



2004년 「국가교통DB구축사업」
대 중 교 통 이 용 실 태 조 사

4

제 출 문

건설교통부장관 귀하

본 보고서를 국가정보화사업 중 「2004년도 국가교통DB구축사업」의
최종보고서로 제출합니다.

2005년 4월

교통개발연구원

원장 강 재 홍

본 『국가교통DB구축사업』은 다음 연구진에 의해 수행되었습니다.

참 여 연 구 진

<교통개발연구원>

- 국가교통DB센터장 : 이상민
- 연구진
 - 연구위원 : 김강수, 신동선
 - 책임연구원 : 신희철, 정경옥, 최정민, 박지형, 김현기, 황유정, 이헌주, 장원재, 유정훈, 정승주, 김태식, 예충열, 김제철
 - 연구원 : 안강기, 조범철, 이창렬, 김최영, 유재광, 신영권, 유소영, 박용일, 정경민, 주용진, 심양주, 최애심, 엄우학, 이향숙, 박정하, 이태신, 오연선, 정소영, 허 겐, 정유진, 정경훈
- 센터관리 및 지원 : 안석, 최순기, 김상곤, 손희진 외

<부문별 사업자>

- 교통시설물조사·교통주제도 및 교통분석용 네트워크 구축
 - 한국공간정보통신 컨소시엄
- DB시스템 구축 및 운영
 - 한국공간정보통신 컨소시엄
- 동북아 지역의 해상수출입화물 교통망 분석
 - 한국해양수산개발원
- 차량속도조사
 - 부산발전연구원, 대전발전연구원, 광주전남발전연구원, 계명대학교, 서울시립대학교
- 대중교통이용실태조사
 - 부산발전연구원, 대전발전연구원, 광주전남발전연구원, 계명대학교
- 수도권 여객 기종점 통행량 자료의 현행화
 - 서울시정개발연구원
- 지방 5개 광역권 여객 기종점 통행량 자료의 현행화
 - 대한교통학회

〈 부문별 보고서 구성 〉

- 제 1권 요약보고서
- 제 2권 교통통계 및 문헌조사
- 제 3권 교통시설물조사·교통주제도 및 교통분석용
네트워크 구축
- 제 4권 대중교통이용실태조사
- 제 5권 차량속도조사
- 제 6권 여객·화물 기종점 통행량 예비조사
- 제 7권 전국 지역간 여객 기종점 통행량 자료의 현행화
- 제 8권 전국 지역간 화물 기종점 통행량 자료의 현행화
- 제 9권 수도권 및 지방 5개 광역권 여객 기종점 통행량
자료의 현행화
- 제10권 수도권 및 지방 5개 광역권 화물 기종점 통행량
자료의 현행화
- 제11권 설·하계·추석 특별연휴기간 중 지역간 통행량
및 통행특성 분석
- 제12권 동북아 지역의 해상수출입화물 교통망 분석
- 제13권 기종점 통행량 자료의 신뢰성 제고방안 연구
- 제14권 DB시스템 구축 및 운영

목 차

요 약

제1장 과업의 개요	1
제1절 과업의 배경 및 목적 / 3	
제2절 과업의 내용 및 범위 / 4	
제2장 일반현황조사	9
제1절 조사개요 / 11	
제2절 버스 일반현황조사 / 15	
제3절 택시 일반현황조사 / 43	
제4절 지하철 일반현황조사 / 46	
제3장 이용자 만족도 조사	53
제1절 버스이용자 만족도 조사개요 / 55	
제2절 버스이용자 만족도 분석 / 67	
제3절 지하철이용자 만족도 조사 / 91	
제4장 이용실태조사	119
제1절 조사개요 / 121	
제2절 시내버스 승·하차 특성 분석 / 135	
제3절 노선별 정류장간 O/D 조사 및 통행목적 분석 / 148	
제5장 결 론	199
제1절 종합 분석 결과 / 201	
부 록	205

표 차 례

<표 1- 1> 대중교통 일반현황조사 항목별 조사내용	5
<표 1- 2> 이용자 만족도 설문조사 항목별 조사내용	5
<표 1- 3> 이용실태조사 항목별 조사내용	6
<표 1- 4> 조사의 시간적 범위	8
<표 1- 5> 조사대상지역의 행정구역(2005년 1월 1일 기준)	8
<표 2- 1> 지역별 일반현황 조사 시기	14
<표 2- 2> 광역시별 인구 및 면적	14
<표 2- 3> 지역별 버스업체 운영특성	15
<표 2- 4> 수도권 버스업체 운영특성	17
<표 2- 5> 경기도 버스업체 운영특성	17
<표 2- 6> 지역별 버스노선 운영특성 총괄	20
<표 2- 7> 서울시 버스노선 운영특성 총괄	21
<표 2- 8> 경기도 버스노선 운영특성 총괄	21
<표 2- 9> 지역별 버스유형별 노선당 차량보유현황	23
<표 2-10> 지역별 버스유형별 시간대별 운행횟수 현황	25
<표 2-11> 지역별 버스유형별 운행횟수 현황	29
<표 2-12> 버스유형별 정류장간 거리현황	30
<표 2-13> 지역별 버스유형별 정류장수 현황	31
<표 2-14> 지역별 버스유형별 정류장수 분포	32
<표 2-15> 지역별 버스유형별 노선연장 현황	35
<표 2-16> 지역별 버스유형별 노선연장분포	36
<표 2-17> 지역별 버스유형별 운행시간 현황	38
<표 2-18> 지역별 버스유형별 운행시간분포	39
<표 2-19> 지역별 버스유형별 배차시간 현황	41
<표 2-20> 지역별 버스유형별 배차시간분포	42
<표 2-21> 지역별 택시업체 운영특성 총괄	43
<표 2-22> 지역별 택시유형별 운행횟수(수송실적) 현황	45
<표 2-23> 지역별 지하철노선별 운영현황 총괄	47

<표 2-24> 지역별 지하철노선별 운행횟수(수송실적) 현황	48
<표 2-25> 지역별 지하철노선별 운영시간 현황	48
<표 2-26> 지역별 중존별 지하철 정류역 분포 현황	49
<표 2-27> 서울시 중존별 지하철 정류역 분포 현황	49
<표 3- 1> 이용자 만족도 설문조사 항목별 조사내용	56
<표 3- 2> 이용자 만족도 조사 전체일정 및 내용(부산)	57
<표 3- 3> 이용자 만족도 조사 인원활용내용(부산)	57
<표 3- 4> 이용자 만족도 조사 조사원 교육내용(부산)	57
<표 3- 5> 이용자 만족도 조사 조사대상 선정(부산)	58
<표 3- 6> 이용자 만족도 조사 일정(부산)	58
<표 3- 7> 이용자 만족도 조사 전체일정 및 내용(울산)	59
<표 3- 8> 이용자 만족도 조사 인원활용내용(울산)	60
<표 3- 9> 이용자 만족도 조사 조사원 교육내용(울산)	60
<표 3-10> 이용자 만족도 조사 조사대상 선정(울산)	60
<표 3-11> 이용자 만족도 조사 일정(울산)	61
<표 3-12> 이용자 만족도 조사 전체일정 및 내용(대전)	62
<표 3-13> 이용자 만족도 조사 인원내용(대전)	62
<표 3-14> 이용자 만족도 조사 조사원 교육내용(대전)	62
<표 3-15> 이용자 만족도 조사 일정(대전)	62
<표 3-16> 이용자 만족도 조사 전체일정 및 내용(광주)	63
<표 3-17> 이용자 만족도 조사 인원활용내용(광주)	64
<표 3-18> 이용자 만족도 조사 조사원 교육내용(광주)	64
<표 3-19> 이용자 만족도 조사 조사대상 선정(광주)	64
<표 3-20> 이용자 만족도 조사 일정(광주)	65
<표 3-21> 이용자 만족도 조사 전체일정 및 내용(대구)	65
<표 3-22> 이용자 만족도 조사 인원활용내용(대구)	66
<표 3-23> 이용자 만족도 조사 조사원 교육내용(대구)	66
<표 3-24> 이용자 만족도 조사 조사대상 선정(대구)	66
<표 3-25> 이용자 만족도 조사 일정(대구)	66
<표 3-26> 지역별 유효 표본율	67
<표 3-27> 총 유효 표본수	67

<표 3-28> 설문응답자 성별 분포	68
<표 3-29> 설문응답자 연령대 분포	69
<표 3-30> 버스 이용횟수	70
<표 3-31> 버스 요금지불 방법	71
<표 3-32> 연령대별 요금지불 방법	72
<표 3-33> 버스정류장 접근시간	74
<표 3-34> 버스정류장에서의 평균 대기시간	75
<표 3-35> 주 이용버스의 평균 지체시간	76
<표 3-36> 버스 운전기사 친절도 수준	77
<표 3-37> 운전행태 및 안전도 수준	78
<표 3-38> 버스정보안내(차내방송, 노선안내도) 서비스 수준	79
<표 3-39> 버스내부시설 및 청결도 수준	81
<표 3-40> 버스 이용시 불편사항(연령대별)	83
<표 3-41> 지역별 버스 이용시 불편사항(연령대별)	84
<표 3-42> 버스 이용시 불편사항(성별)	86
<표 3-43> 버스 개선 필요사항(버스이용자 대상)	88
<표 3-44> 버스 개선 필요사항(버스 이용객 이외)	90
<표 3-45> 서울지하철 만족도 조사내용	92
<표 3-46> 서울지하철 만족도 조사 표본구성	94
<표 3-47> 서울지하철 만족도 조사 응답자 특성	94
<표 3-48> 서울지하철 만족도 조사 결과	99
<표 3-49> 부산지하철 만족도 조사내용	101
<표 3-50> 부산지하철 만족도 조사 응답자 특성	102
<표 3-51> 부산지하철 만족도 조사 결과	106
<표 3-52> 대구지하철 만족도 조사내용	108
<표 3-53> 대구지하철 만족도 조사 표본구성	109
<표 3-54> 대구지하철 만족도 조사 응답자 특성	109
<표 3-55> 대구지하철 만족도 조사결과	112
<표 3-56> 광주지하철 만족도 조사내용	114
<표 3-57> 광주지하철 만족도 조사 표본구성	115
<표 3-58> 광주지하철 만족도 조사 응답자 특성	115

<표 3-59> 광주지하철 만족도 조사결과	118
<표 4- 1> 이용실태조사 항목별 조사내용	122
<표 4- 2> 이용실태조사 전체일정 및 내용(부산)	123
<표 4- 3> 이용실태조사 인원활용내용(부산)	123
<표 4- 4> 이용실태조사 조사원 교육내용(부산)	123
<표 4- 5> 이용실태조사 조사대상 선정(부산)	124
<표 4- 6> 이용실태조사 일정(부산)	124
<표 4- 7> 이용실태조사 전체일정 및 내용(울산)	125
<표 4- 8> 이용실태조사 인원활용내용(울산)	125
<표 4- 9> 이용실태조사 조사원 교육내용(울산)	126
<표 4-10> 이용실태조사 조사대상 선정(울산)	126
<표 4-11> 이용실태조사 일정(울산)	126
<표 4-12> 이용실태조사 전체일정 및 내용(대전)	127
<표 4-13> 이용실태조사 인원내용(대전)	127
<표 4-14> 이용실태조사 조사원 교육내용(대전)	128
<표 4-15> 이용실태조사 조사대상 선정(대전)	128
<표 4-16> 이용실태조사 일정(대전)	128
<표 4-17> 이용실태조사 전체일정 및 내용(광주)	129
<표 4-18> 이용실태조사 인원활용내용(광주)	130
<표 4-19> 이용실태조사 조사원 교육내용(광주)	130
<표 4-20> 이용실태조사 조사대상 선정(광주)	130
<표 4-21> 이용실태조사 일정(광주)	131
<표 4-22> 이용실태조사 전체일정 및 내용(대구)	131
<표 4-23> 이용실태조사 인원활용내용(대구)	132
<표 4-24> 이용실태조사 조사원 교육내용(대구)	132
<표 4-25> 이용실태조사 조사대상 선정(대구)	132
<표 4-26> 이용실태조사 일정(대구)	132
<표 4-27> 지역별 버스유형별 조사 표본수	133
<표 4-28> 지역별버스 유형별 조사 회수율	134
<표 4-29> 지역별 시간대별 평균 승하차인원	136
<표 4-30> 부산광역시 중존별 승·하차인원	137

<표 4-31> 울산광역시 중존별 승·하차인원	138
<표 4-32> 대전광역시 중존별 승·하차 인원	139
<표 4-33> 광주광역시 중존별 승·하차인원	139
<표 4-34> 대구광역시 중존별 승·하차인원	140
<표 4-35> 지역별 버스유형별 평균 정류장 정차시간	141
<표 4-36> 지역별 노선별 평균운행시간 현황	143
<표 4-37> 지역별 노선별 평균운행시간 분포	144
<표 4-38> 지역별 버스유형별 이용자 요금지불 특성	147
<표 4-39> 지역별 버스유형별 승객당 평균통행시간	149
<표 4-40> 지역별 버스유형별 승객당 평균 이동정류장수 특성	150
<표 4-41> 부산광역시 중존별 O/D(시내버스-좌석형)	152
<표 4-42> 부산광역시 중존별 O/D(시내버스-도시형)	155
<표 4-43> 부산광역시 중존별 O/D(마을버스)	158
<표 4-44> 울산광역시 중존별 O/D(시내버스-좌석형)	162
<표 4-45> 울산광역시 중존별 O/D(시내버스-도시형)	164
<표 4-46> 울산광역시 중존별 O/D(시내버스-순환형)	166
<표 4-47> 울산광역시 중존별 O/D(마을버스)	168
<표 4-48> 대전광역시 중존별 O/D(시내버스-좌석형)	171
<표 4-49> 대전광역시 중존별 O/D(시내버스-도시형)	171
<표 4-50> 대전광역시 중존별 O/D(시내버스-순환형)	172
<표 4-51> 대전광역시 중존별 O/D(마을버스)	172
<표 4-52> 광주광역시 중존별 O/D(시내버스-좌석형)	174
<표 4-53> 광주광역시 중존별 O/D(시내버스-도시형)	174
<표 4-54> 광주광역시 중존별 O/D(시내버스-순환형)	175
<표 4-55> 광주광역시 중존별 O/D(마을버스)	175
<표 4-56> 대구광역시 중존별 O/D(시내버스-좌석형)	177
<표 4-57> 대구광역시 중존별 O/D(시내버스-도시형)	178
<표 4-58> 대구광역시 중존별 O/D(시내버스-순환형)	179
<표 4-59> 버스유형별 시간대별 통행목적(부산)	181
<표 4-60> 버스유형별 시간대별 통행목적(울산)	181
<표 4-61> 버스유형별 시간대별 통행목적(대전)	181

<표 4-62> 버스유형별 시간대별 통행목적(광주)	182
<표 4-63> 버스유형별 시간대별 통행목적(대구)	182
<표 4-64> 성별 시간대별 통행목적(부산권)	184
<표 4-65> 성별 시간대별 통행목적(울산)	184
<표 4-66> 성별 시간대별 통행목적(대전)	184
<표 4-67> 성별 시간대별 통행목적(광주)	185
<표 4-68> 성별 시간대별 통행목적(대구)	185
<표 4-69> 직업별 통행목적(부산)	187
<표 4-70> 직업별 통행목적(울산)	188
<표 4-71> 직업별 통행목적(대전)	189
<표 4-72> 직업별 통행목적(광주)	190
<표 4-73> 직업별 통행목적(대구)	191
<표 4-74> 연령대별 시간대별 통행목적(부산)	193
<표 4-75> 연령대별 시간대별 통행목적(울산)	193
<표 4-76> 연령대별 시간대별 통행목적(대전)	194
<표 4-77> 연령대별 시간대별 통행목적(광주)	194
<표 4-78> 연령대별 시간대별 통행목적(대구)	195
<표 4-79> 통행목적별 환승 여부(부산)	196
<표 4-80> 통행목적별 환승 여부(울산)	196
<표 4-81> 통행목적별 환승 여부(대전)	196
<표 4-82> 통행목적별 환승 여부(광주)	197
<표 4-83> 통행목적별 환승 여부(대구)	197

그림차례

<그림 2- 1> 지역별 시간대별 시내버스 운행횟수	28
<그림 2- 2> 지역별 시간대별 마을버스 운행횟수	28
<그림 2- 3> 지역별 정류장수 분포	34
<그림 2- 4> 지역별 시내버스 노선연장분포	37
<그림 2- 5> 지역별 마을버스 노선연장분포	37
<그림 2- 6> 지역별 운행시간 분포	40
<그림 2- 7> 지역별 배차시간분포	42
<그림 2- 8> 지역별 인구 천명당 택시운행대수	45
<그림 2- 9> 부산 지하철노선별 정류역 분포	50
<그림 2-10> 광주 지하철노선별 정류역 분포	51
<그림 2-11> 대구 지하철 노선별 정류역 분포	51
<그림 2-12> 서울 지하철 노선별 정류역 분포	52
<그림 3- 1> 이용자 만족도 조사 진행과정(부산)	56
<그림 3- 2> 이용자 만족도 조사 진행과정(울산)	59
<그림 3- 3> 이용자 만족도 조사 진행과정(대전)	61
<그림 3- 4> 이용자 만족도 조사 진행과정(광주)	63
<그림 3- 5> 이용도 만족도 조사 진행과정(대구)	65
<그림 3- 6> 지역별 설문응답자 연령대 분포	69
<그림 3- 7> 지역별 버스 이용횟수	70
<그림 3- 8> 지역별 버스 요금지불 방법	71
<그림 3- 9> 지역별 연령대별 버스 요금지불 방법	73
<그림 3-10> 지역별 버스정류장 접근시간	74
<그림 3-11> 지역별 버스정류장에서의 평균 대기시간	75
<그림 3-12> 지역별 주 이용버스의 평균 지체시간	76
<그림 3-13> 지역별 버스 운전기사 친절도 수준	77
<그림 3-14> 서울시 버스 운전기사 친절도 수준	77
<그림 3-15> 지역별 버스 운전행태 및 안전도 수준	78
<그림 3-16> 서울시 버스 운전행태 및 안전도 수준	79

<그림 3-17> 지역별 버스정보안내(차내방송, 노선안내도) 서비스 수준	80
<그림 3-18> 서울시 버스정보안내(차내방송, 노선안내도) 서비스 수준	80
<그림 3-19> 지역별 버스내부시설 및 청결도 정도	81
<그림 3-20> 서울시 버스내부시설 및 청결도 정도	81
<그림 3-21> 버스 이용시 불편사항(연령대별)	83
<그림 3-22> 지역별 버스 이용시 불편사항(성별)	87
<그림 3-23> 지역별 버스 개선 필요사항(버스이용객 대상)	88
<그림 3-24> 지역별 버스 개선 필요사항(버스 이용자 이외)	90
<그림 3-25> 서울지하철 만족도 조사방법	92
<그림 3-26> 부산지하철 만족도 조사방법	101
<그림 3-27> 대구지하철 만족도 조사방법	107
<그림 4- 1> 이용실태조사 진행과정(부산)	122
<그림 4- 2> 이용실태조사 진행과정(울산)	125
<그림 4- 3> 이용실태조사 진행과정(대전)	127
<그림 4- 4> 이용실태조사 진행과정(광주)	129
<그림 4- 5> 이용실태조사 진행과정(대구)	131
<그림 4- 6> 버스유형별 평균운행시간분포(부산)	144
<그림 4- 7> 버스유형별 평균운행시간분포(울산)	145
<그림 4- 8> 버스유형별 평균운행시간분포(대전)	145
<그림 4- 9> 버스유형별 평균운행시간분포(광주)	145
<그림 4-10> 버스유형별 평균운행시간분포(대구)	146
<그림 4-11> 지역별 버스이용자 요금수납 특성	147

요약

요 약

1. 과업의 개요

가. 과업의 배경 및 목적

- 대도시 지역의 교통시스템에서 가장 중요한 역할을 수행하는 대중교통수단은 도시철도(지하철)와 버스를 들 수 있으며 특히, 버스가 도시교통에서 차지하는 비중은 그 어느 다른 교통수단보다 크다고 할 수 있음
- 교통계획에서 교통현황자료, 교통만족도 자료, 그리고 교통수요자료는 가장 중요한 기초자료들이며, 도시교통계획 및 정책 수립의 매우 중요한 기초자료라 할 수 있음
- 현재 각 지자체별로 대중교통 관련 조사가 이루어지고 있으나, 각 지자체별로 다른 기준을 사용하고 있거나 조사가 미흡한 실정임
- 위와 같은 배경 하에 본 조사는 전국단위 대중교통 현황조사로서 대중교통 이용 활성화를 위한 이용자 설문분석을 통해 대중교통의 서비스 개선방향을 설정하고, 현황조사를 통해 대중교통 운영현황 및 이용실태에 관한 정책 수립을 위한 기초자료를 확보하는데 그 목적이 있음

나. 과업의 내용 및 범위

1) 과업의 내용

- 일반현황조사
 - 수도권 및 지방 5개 광역권을 대상으로 버스, 택시, 지하철의 일반현황조사를 실시함
 - 일반현황조사는 업체현황조사와 노선현황조사로 구분될 수 있으며, 본 조사자료는 현장조사의 정확한 일정 및 계획을 수립하는데 활용되므로 우선적으로 선행되어야 함
 - 업체현황 조사내용을 항목별로 살펴보면 차고지 현황, 종사자 현황, 노선운행 현황으로 구분되며, 각 항목별 조사내용은 <표 1>과 같음

<표 1> 대중교통 일반현황조사 항목별 조사내용

조사종류		조사항목	
대중교통 일반현황조사 (버스, 택시, 지하철)	차고지 현황	-운수업체명, 차고지 주소 -인가면적(차고지, 부대시설)	-소유형태, 지역, 용도
	종사자 현황	-임원, 사무직, 정비사, 운전기사	
	노선운행현황	-노선 운행업체 및 운행차량대수 -평균 운행소요시간, 연착정도 -1일 배차시간표 -노선거리 및 정류간간 거리 -정류장 위치 및 소속행정동	-노선번호, 노선유형 -1일 평균 수송실적 -평균 배차간격 -기점,종점 -상세노선도

○ 이용자 만족도 조사

- 수도권 및 지방 5개 광역권을 대상으로 버스 만족도 조사를 실시함
- 이용자 만족도 조사의 설문조사 항목은 쾌적성, 접근성, 정류장 시설 및 정보제공, 편리성 등임
- 대중교통 선호도 조사는 대중교통의 선호도 및 기피항목을 조사하며, 그 내용은 <표 2>와 같음
- 지하철이용자 만족도 조사는 현재 지하철이 운행되는 지자체에서 매년 고객만족도사를 실시하고 있으므로, 본 과업에서 추가 조사를 실시하지 않고 각 지자체별 ‘2004년 고객만족도 조사’에 대한 개략적인 설명과 조사결과를 수록함

<표 2> 이용자 만족도 설문조사 항목별 조사내용

조사종류		조사항목	
이용자만족도 설문조사	쾌적성	-소음, 진동, 청소상태, 조명밝기, 냉난방, 혼잡도	
	접근성	-정류장 접근성, 보행환경, 차내 및 차외시간	
	정류장 시설 및 정보제공	-정류장 시설, 노선안내	
	편리성	-대기시간, 속도, 환승 용이성	
	운전행태 및 친절도	-친절, 복장, 운전 및 정차, 안내방송	
	요금수준	-기본요금, 1일 평균 지불요금	
	대중교통 선호도	-대중교통이용 및 실태관련 항목 -대중교통선택, 기피사유, 환승실태 등	

○ 이용실태조사

- 지방 5개 광역권을 대상으로 버스이용실태조사를 실시함
- 이용실태조사의 조사내용은 크게 버스 탑승 승·하차 조사 및 탑승객에 대한 출발지 및 목적지, 통행목적 등을 조사하며 구체적인 조사내용은 아래 <표 3>와 같음

<표 3> 이용실태조사 항목별 조사내용

조사종류		조사항목
이용실태조사	버스 운행실태조사	-노선번호, 노선유형 -정류장 위치/명칭 -노선별 정류장별 도착·출발시각 -노선별 운행횟수
	승·하차 실태조사	-노선별 정류장간 O/D -노선별 정류장별 수송실적 -통행목적

2) 과업의 범위

○ 시간적 범위

- 대중교통이용실태조사는 2004년 12월 27일~2005년 4월 8일에 실시되었으며 조사 부문별로 살펴보면 다음 <표 4>와 같음

<표 4> 조사의 시간적 범위

조사종류		시간적 범위
대중교통이용실태조사	일반현황조사	-부산광역시 : 2004년 12월 27일 ~ 2005년 3월 1일 -울산광역시 : 2005년 2월 1일 ~ 2005년 3월 1일 -대전광역시 : 2005년 1월 3일 ~ 2005년 1월 22일 -광주광역시 : 2004년 12월 16일 ~ 2005년 4월 2일 -대구광역시 : 2005년 1월 3일 ~ 2005년 1월 28일
	이용자 만족도 조사	-부산광역시 : 2005년 1월 24일 ~ 2005년 1월 27일 -울산광역시 : 2005년 2월 23일 ~ 2005년 2월 25일 -대전광역시 : 2005년 1월 20일 ~ 2005년 1월 29일 -광주광역시 : 2005년 1월 26일 ~ 2005년 2월 3일 -대구광역시 : 2005년 1월 17일 ~ 2005년 1월 19일
	이용실태조사	-부산광역시 : 2005년 3월 7일 ~ 2005년 3월 11일(1차) 2005년 3월 16일 ~ 2005년 3월 18일(2차) -울산광역시 : 2005년 3월 3일 ~ 2005년 3월 18일 -대전광역시 : 2005년 3월 3일 ~ 2005년 3월 21일 -광주광역시 : 2005년 3월 22일 ~ 2005년 4월 4일 -대구광역시 : 2005년 1월 17일 ~ 2005년 1월 21일

- 공간적 범위
 - 대중교통이용실태조사는 수도권 및 지방 5개 광역권(부산, 울산, 대전, 광주, 대구)을 대상으로 실시하였으며, 자체 조사를 실시하고 있는 수도권은 기존자료를 이용하는 것을 원칙으로 함

2. 일반현황조사

가. 조사개요

- 일반현황조사는 업체현황조사와 노선현황조사로 구분될 수 있으며, 본 조사자료는 현장조사의 정확한 일정 및 계획을 수립하는데 활용되므로 우선적으로 선행되어야 함. 업체현황에 대한 조사방법은 각 시청 및 구청, 그리고 버스조합에서 보유하고 있는 자료를 먼저 취합하며, 보완적으로 업체를 방문하여 조사함
- 노선현황에 대한 조사 또한 우선적으로 각 시청 및 구청, 버스조합, 버스업체에서 보유하고 있는 노선 일반현황에 대한 자료를 취합하며, 정류장 위치 등이 표시된 상세노선도 등을 보유하지 않은 도시에 대하여는 각 노선에 조사원을 직접 투입하여 운행노선 및 정류장 위치 등을 지도상에 직접 표시함
- 대중교통 일반현황조사는 교통조사지침(건설교통부, 2003년 10월)에서 제시하는 대중교통이용실태조사표의 양식을 이용함
- 일반현황조사 조사시기는 다음 <표 5>와 같음

<표 5> 지역별 일반현황 조사시기

지역	조사시기
부산광역시	2004년 12월 27일~2005년 3월 1일
울산광역시	2005년 2월 1일~2005년 3월 1일
대전광역시	2005년 1월 3일~2005년 1월 22일
광주광역시	2004년 12월 16일~2005년 4월 2일
대구광역시	2005년 1월 3일~2005년 1월 28일

나. 버스 일반현황조사

1) 버스 운송업체현황

- 지방 5개 광역시의 버스업체 운영특성을 총괄적으로 살펴보면 <표 6>에 나타난 바와 같으며, 이를 지역별로 비교해 보면 다음과 같음
- 지역별 버스 업체 수는,
 - 시내버스의 경우 부산이 35개, 울산이 13개, 대전이 14개, 광주가 10개, 대구가 29개로 나타남. 마을버스의 경우 부산이 57개, 울산이 8개, 대전이 3개, 광주가 5개로 나타났으며, 부산은 시내버스보다 마을버스 업체가 많음을 알 수 있음
- 지역별 버스업체 평균차량보유노선은,
 - 부산은 3.7노선, 울산은 6.0노선, 광주는 5.7노선으로 나타남. 대전, 대구는 공동배차제로 운영되어 업체별로 노선수를 정할 수 없음
- 지역별 버스업체 평균차량보유대수는,
 - 부산은 업체당 평균 54.3대, 울산은 18.2대, 대전은 61.3대, 광주는 50.1대, 대구는 61.5대로 나타남
- 서울시 버스업체 운영특성을 살펴보면 <표 7>에 나타난 바와 같이,
 - 업체평균 차량보유대수를 살펴보면, 시내버스가 140.0대, 마을버스가 10.6대로 나타나, 지방 5개 광역권 중 가장 많은 차량보유대수를 보인 대구에 비해 약 2배 이상 높은 수치를 나타냄
 - 정류장 및 승차대 수는 각각 5,868개소와 500개로 나타남

<표 6> 지역별 버스업체 운영특성

지역		업체수 (개)						업체평균 주주수(인)	업체평균 보유노선(개)	업체평균 차량보유대수 (대)
		주식 회사	유한 회사	합자 회사	합명 회사	개인 회사	합계			
부산	시내버스	33	0	0	2	0	35	3.8	4.7	77.7
	마을버스	17	0	0	0	40	57	0.0	2.4	9.0
	전체	50	0	0	2	40	92	1.4	3.7	54.3
울산	시내버스	9	0	0	0	4	13	8.8	8.7	21.8
	마을버스	2	0	0	0	6	8	3.5	1.6	2.1
	전체	11	0	0	0	10	21	6.8	16.0	18.2
대전	시내버스	13	0	0	0	0	13	14.0	공동배차	74.0
	마을버스	3	0	0	0	0	3	5.0	1.0	6.0
	전체	16	0	0	0	0	16	12.3	1.0	61.3
광주	시내버스	1	8	1	0	0	10	8.2	7.7	93.3
	마을버스	1	2	0	0	2	5	0.8	1.6	6.8
	전체	2	10	1	0	2	15	5.7	5.7	50.1
대구	시내버스	29	0	0	0	0	29	11.7	공동배차	61.5
	마을버스									
	전체	29	0	0	0	0	29	11.7	공동배차	61.5

<표 7> 서울시 버스업체 운영특성

지역	유형	업체수	업체평균차량보유대수(대)	총 운전자수(명)
서울	시내버스	58	140.0	19,832
	마을버스 ¹⁾	146	10.6	-
	전체	199	48.6	19,832

출처: 서울특별시 홈페이지(<http://www.seoul.go.kr/>) 교통통계

주: 1) 서울시 마을버스에 대한 자료가 미흡한 관계로 일부 자료만을 수록함

2) 버스노선 일반현황

- 수도권 및 지방 5개 광역시의 시내·마을버스 노선의 운행현황을 총괄적으로 살펴보면 <표 7>~<표 8>에 나타난 바와 같으며, 이를 지역별로 비교해 보면 다음과 같음
- 지역별 노선당 평균차량대수를 살펴보면,
 - 시내버스의 경우 부산이 노선당 14.3대, 울산은 5.1대, 대전은 9.9대, 광주는 12.1대, 대구는 14.3대로 노선당 평균운행대수는 부산과 대구가 가장 많은 것으로 나타남. 울산의 경우 순환형 버스가 노선당 평균 1.7대를 가지고 있어 노선운영에 어려움이 있는 것으로 분석됨
 - 마을버스의 경우 부산이 노선당 3.7대, 울산이 2.1대, 대전이 5.3대, 광주가 4.3대, 대구가 5.2대로 울산이 가장 적은 것으로 나타남
- 지역별 노선당 평균노선연장을 살펴보면,
 - 시내버스의 경우 부산이 40.1km, 울산이 24.0km, 대전이 42.5km, 광주가 23.0km, 대구가 54.0km로 부산, 대전, 대구가 다른 지자체에 비해 노선당 평균노선거리가 약 2배이상 차이나는 것으로 나타남
 - 마을버스의 경우 부산이 10.1km, 울산이 13.8km, 대전이 35.1km, 광주가 15.8km, 대구가 36.5km로 부산과 대구는 마을버스의 노선거리가 시내버스에 비해 상당히 짧고, 대전은 상당히 길게 나타남
 - 서울시 자료를 살펴보면, 간선버스의 평균노선연장이 49.4km로 대구에 비해 약 6km 정도 짧고 광주에 비해 약 26km정도 긴 것으로 나타남. 지선버스의 평균노선연장은 25.0km로 대전 및 대구에 비해 약 10km정도 짧은 것으로 나타남
- 지역별 노선당 평균 정류장수를 살펴보면,
 - 시내버스의 경우 부산이 86.6개, 울산이 90.0개, 대전이 83.0개, 광주가 47.0개, 대구가 117.3개로 대구가 다른 지역에 비해 노선당 평균 정류장수가 월등히 많은 것으로 나타났으며,
 - 마을버스의 경우 부산이 19.0개, 울산이 25.5개, 대전이 49.0개, 광주가 22.0개, 대구가 43.3개로 노선거리 대비 정류장수가 지역별로 큰 차이를 보이지 않은 것으로 나타남

- 지역별 평균운행시간 및 배차시간을 살펴보면,
 - 시내버스의 경우 부산이 평균운행시간 123.2분과 배차시간 20.0분, 울산이 각각 63.7분과 67.7분, 대전이 각각 130.5분과 46.8분, 광주가 각각 68.3분과 46.8분, 대구가 각각 181.5분과 12.9분으로 나타남. 울산은 타 지역에 비해 시내버스 배차시간이 매우 큰 것으로 나타남
 - 마을버스의 경우 부산이 47.1분과 27.5분, 울산이 33.0분과 52.5분, 대전이 120.0분과 20.0분, 광주가 46.3분과 39.7분, 대구가 83.3분과 19.8분으로 나타남. 마을버스의 경우도 울산이 타 지역에 비해 배차시간이 큰 것으로 나타남. 부산 마을버스는 시내버스에 비해 운행시간이 매우 적은 것으로 나타남
 - 서울시 자료를 살펴보면, 간선버스의 경우 평균운행시간이 154.4분, 평균배차시간이 6.5분이며, 지선버스의 경우 평균운행시간이 91.9분, 평균배차시간이 8.9분으로 나타남. 지방 5개 광역권 자료와 비교해 보면, 평균배차시간이 가장 길게 나타난 울산에 비해 약 1/7배, 평균배차시간이 가장 짧게 나타난 대구에 비해 약 1/1.7배 정도로 나타남
- 이상의 결과를 종합해 보면,
 - 시내버스는 도시규모에 비해 노선수가 적은 대구광역시가 타 도시에 비해 노선당 평균운행차량, 노선연장, 평균정류장수, 운행시간은 크고, 배차간격은 짧게 하여 노선당 수송능력을 높인 것으로 나타났으며, 타 지역들 역시 도시 규모와 비례하여 노선수와 이상의 노선운영변수를 가지고 노선당 수송능력을 조절한 것으로 보임
 - 마을버스의 경우 단거리 통행 및 환승 이용객을 위한 마을버스 본래 취지에 맞게 운영되고 있는 노선이 대다수이기는 하지만, 일부 노선은 노선거리나 운행시간 면에서 거의 시내버스에 준하는 운행형태를 보이고 있음

<표 7> 지역별 노선 운영특성 총괄

지역	유형		노선수 (개)	총운행 차량대수 (대)	노선평균 운행차량 (대)	노선평균 정류장수 (대)	평균운행연장		평균운행시간		평균배차간격	
							km/ 노선 ¹⁾	km/ 운행회 ²⁾	분/ 노선 ³⁾	분/ 운행회 ⁴⁾	분/ 노선 ⁵⁾	분/ 운행회 ⁶⁾
부산	시내 버스	좌석형	24	324	13.5	98.6	52.2	51.2	139.3	133.8	24.4	20.1
		도시형	158	2,281	14.4	84.7	38.3	34.4	120.8	108.0	19.3	22.3
		소 계	182	2,605	14.3	86.6	40.1	36.6	123.2	111.4	20.0	22.0
	마을버스		147	538	3.7	19.0	10.1	8.1	47.1	49.9	27.5	21.8
	전체		329	3,143	9.6	56.4	26.7	26.7	89.2	90.0	23.3	21.9
울산	시내 버스	좌 석	11	109	9.9	107.0	34.0	34.8	96.4	93.3	38.3	21.3
		도시형	91	446	4.9	95.5	24.4	24.2	63.3	66.1	73.4	34.7
		순환형	11	19	1.7	29.6	10.8	10.0	33.8	34.6	46.7	37.5
		소 계	113	574	5.1	90.0	24.0	24.9	63.7	68.0	67.7	32.8
	마을버스		13	27	2.1	25.5	13.8	9.5	33.0	22.8	52.5	26.2
	전체		126	601	4.8	79.9	23.0	23.4	60.6	63.8	66.2	32.2
대전	시내 버스	좌 석	12	190	15.8	107.0	59.9	59.4	158.3	157.7	12.7	12.6
		도시형	56	696	12.4	85.0	40.4	39.3	133.9	151.6	28.7	26.6
		순환형	26	47	1.8	67.0	39.0	37.2	110.4	105.8	101.7	100.2
		소 계	94	933	9.9	83.0	42.5	42.7	130.5	150.0	46.8	28.4
	마을버스		3	16	5.3	49.0	35.1	34.1	120.0	120.0	20.0	20.0
	전체		97	949	9.8	82.0	42.3	42.5	130.2	149.2	46.0	28.1
광주	시내 버스	좌석형	2	42	21.0	54.0	36.7	34.0	81.0	80.0	9.8	9.2
		도시형	75	891	11.9	47.0	22.7	23.6	68.0	73.6	40.7	14.6
		소 계	77	933	12.1	47.0	23.0	25.1	68.3	73.8	40.0	14.0
	마을버스		8	34	4.2	22.0	15.8	18.0	46.3	59.3	39.7	28.7
	전체		85	967	11.4	44.6	22.0	23.0	66.3	73.1	40.0	15.0
대구	시내 버스	좌석형	22	49	2.2	127.6	64.7	62.7	195.0	192.4	12.1	9.2
		도시형	52	1034	19.9	119.2	53.4	52.4	187.2	187.4	13.1	10.6
		순환형	14	178	12.7	94.3	39.4	39.2	138.9	138.8	13.5	13.3
		소 계	88	1,708	14.3	117.3	54.0	53.5	181.5	182.5	12.9	10.6
	마을버스		6	31	5.2	43.3	36.5	26.4	83.3	60.1	19.8	14.3
	전체		94	1,739	13.7	112.6	52.9	52.7	175.2	178.7	13.4	10.7

출처: 시내버스운송조합 자료

주: 1) 1), 3), 5)는 각 노선당 평균을 산술평균하여 구하였으며, 2), 4), 6)은 각각 가중평균한 값임

2) 울산: 시내버스중 도시형은 일반버스, 순환형은 지선버스를 의미함

3) 대전: 대전시의 버스는 대전도심과 인접 시·군 지역을 연결해주는 좌석버스, 도심 내부를 운행하는 도시형 버스, 도심과 단절된 외곽지역을 연결해주는 순환버스를 포함한 시내버스와 유성구 자체에서 운행하고 있는 마을버스로 구성

4) 대구: 대구광역시 시내버스 노선 96개(운행대수 1,719대)중 오지노선 8개 노선(운행대수 11대)은 운행 특성을 고려하여 조사대상에서 제외함

<표 8> 서울시 버스노선 운영특성 총괄

지역	유형	노선수 (개)	평균 운행연장 (km/노선)	평균 운행시간 (분/노선)	평균 배차시간 (분/노선) ¹⁾	평균 정류장수 (개소/노선)	평균 승차대 (노선/개)
서울	간선버스	96	49.4	154.4	6.5	61.1	5.2
	지선버스	318	25.0	91.9	8.9	-	-
	전체	414	30.7	123.2	8.3	61.1	5.2

출처: 서울특별시·서울시정개발연구원, “서울시 버스체계개편에 따른 버스운행실태 및 서비스수준 모니터링”, 2005

주: 1) 평균 배차시간(분/노선): 침두시 배차시간 기준

다. 택시 일반현황조사

1) 택시업체 및 운영현황

- 지역별 택시업체 운영특성을 살펴보면 <표 9>에 나타낸 바와 같음
- 부산은 총 100개 업체를 가지고 있으며 대부분이 주식회사임. 울산은 45개, 대전은 76개, 광주 76개, 대구는 100개의 업체를 가지고 있음
- 업체 평균 차량보유대수는 부산이 112.5대로 가장 많으며, 대전이 30.5대로 가장 낮게 나타남

<표 9> 지역별 택시업체 운영특성 총괄

지역	업체수 (개)						업체 평균 주주 수(인)	업체평균 자본금 (천원)	업체평균 차량보유 대수(대)	업체평균보유시설(㎡)					업체평균종사자수(인)			
	주 식 회 사	유 한 회 사	합 자 회 사	합 명 회 사	개 인 회 사	합 계				대지 면적	건물 연상 면적	차고지 면적	정비 공장 면적	세차 장 면적	임 원	사 무 직	운전 기사	정 비 사
부산	97	0	1	0	2	100	49	252,800	112.5	2,104.0	650.0	1,674.0	137.0	54.0	65	45	163.3	45
울산	40	0	3	0	2	45	43	81,294.9	50.5	1,198.2	177.9	987.6	75.6	54.0	49	21	69.8	13
대전 ¹⁾	25	1	50	0	0	76	34	0.0	30.5	1,083.5	213.4	788.3	45.9	46.4	42	0.0	57.0	14
광주 ²⁾	4	31	23	7	1	76	59	140,500.0	46.8	1,345.2	227.7	1,077.0	88.8	47.0	50	40	44.8	06
대구 ³⁾	98	0	7	0	0	100	30	0.0	70.8	1,363.2	488.1	1,200.4	156.2	34.9	39	0.0	79.7	27

주: 1) 대전: 대전시 법인택시 자료

2) 광주: 사무직은 교육훈련담당자, 교통안전 관리자 등이 제외된 인원이며, 정비사는 정비관리자 및 세차원이 제외된 인원임

3) 대구: 총 100개의 업체 중 조사된 70개 업체를 기준(공공기관을 통한 공문서 협조 자료)

2) 택시유형별 1일 운행횟수(수송실적)

- 지역별 택시유형별 운행횟수(수송실적) 현황은 <표 10>에 나타난 바와 같음
- 울산, 대전, 대구 및 서울의 택시 일한현황분석은 자료가 미흡한 관계로 면허대수 및 운행대수에 대한 현황자료만을 수록함
- 부산은 총 면허대수가 24,879대로 1일 총 수송인원은 법인택시가 580,700명, 개인택시가 356,138명으로 대당 1일 평균 수송인원은 평균 52.05명임. 울산은 총 면허대수가 5,392대이며 그 중 법인택시 면허대수는 2,208대, 개인택시는 3,184대로 타 지역에 비해 낮게 나타남. 대전은 총 면허대수가 8,783대로 그 중 법인택시는 3,484대, 개인택시는 5,319대로 대전과 비슷한 면허대수를 보임. 광주는 총 면허대수가 8,282대로 1일 총 수송인원은 법인택시가 155,619명, 개인택시가 95,400명으로 대당 1일 평균 수송인원은 평균 44.51명임. 대구는 총 면허대수가 17,008대로 그 중 법인택시가 6,980대, 개인택시가 10,028대로 나타남. 서울은 총 면허대수가 70,927대로 그 중 법인택시는 23,194대, 개인택시는 47,784대로 나타남
- 인구 천명당 운행대수를 살펴보면, 부산이 1.9대/천명, 울산이 4.9대/천명, 대전이 6.0대/천명, 광주가 4.0대/천명, 대구가 6.6대/천명, 서울이 5.0대/천명으로 나타나, 상대적으로 대전과 대구가 타 지역에 비해 인구당 택시 운행대수가 많은 것으로 나타나, 시민들의 이동수단으로 택시 보급률이 높은 것으로 나타남

<표 10> 지역별 택시유형별 운행횟수(수송실적) 현황

지역	유형	면허대수 (운행대수)	운행대수/인구 (대/천명)	1일 총 수송인원 (명)	대당 1일평균 수송인원(명)	대당 1일평균 운행거리(km)
부산	법인택시	11,174(8,873)	2.4	580,700	65.5	367.5
	개인택시	13,705(9,080)	2.5	356,138	39.2	204.0
	전체	24,879(17,998)	4.9	936,839	52.0	284.6
울산	법인택시	2,208(2,103)	2.0	-	-	-
	개인택시	3,184(3,184)	3.0	-	-	-
	전체	5,392(5,287)	4.9	-	-	-
대전	법인택시	3,484(3,341)	2.3	-	-	-
	개인택시	5,319(5,318)	3.7	-	-	-
	전체	8,783(8,659)	6.0	-	-	-
광주	법인택시	3,511(2,458)	1.8	155,619	63.3	370.4
	개인택시	4,771(3,181)	2.3	95,400	30.0	89.8
	전체	8,282(5,639)	4.0	251,019	44.5	212.1
대구	법인택시	6,980(6,750)	2.7	-	-	-
	개인택시	10,028(10,028)	4.0	-	-	-
	전체	17,008(16,778)	6.6	-	-	-
서울	법인택시	23,130(17,130)	1.7	-	-	-
	개인택시	47,797(33,278)	3.3	-	-	-
	전체	70,927(50,408)	5.0	-	-	-

라. 지하철 일반현황조사

1) 지하철노선 운영현황총괄

- 지하철노선 운영현황총괄은 <표 11>에 나타난 바와 같음
- 지방 5개 광역권 지하철 일반현황조사결과를 살펴보면 다음과 같음
 - 노선 연장은 부산 1호선이 32.5km, 부산 2호선이 38.0km, 광주 1호선이 12.1km, 대구 1호선이 25.9km로 나타남. 광주의 경우 1호선 1구간만 개통된 상태이므로 다른 지역에 비해 노선연장이 짧게 나타남
 - 정류역수를 살펴보면, 부산 1호선이 34개, 부산 2호선이 39개, 광주 1호선이 14개,

대구 1호선이 30개로 대구 1호선이 노선연장에 비해 정류역수가 많은 것으로 나타남

- 운행시간을 살펴보면, 부산 1호선이 62.0분, 부산 2호선이 75.0분, 광주 1호선이 25.0분, 대구 1호선이 50.5분으로 나타남. 배차간격은 첨두시에 부산 1호선이 3.5분으로 가장 짧고, 비첨두시에 광주 1호선이 9.0분으로 가장 길게 나타남. 광주 1호선의 경우 전반적으로 이용승객이 많지 않아 다른 조사지역에 비해 배차시간이 긴 것으로 판단됨

- 서울시 지하철 일반현황조사결과를 살펴보면, 노선연장은 5호선이 52.3km로 가장 길고 2호선의 지선(신도림~까치산)이 6.0km로 가장 짧은 것으로 나타남. 정류역수는 총 263개이며 2호선(순환)과 7호선이 각각 43개, 42개로 가장 많은 것으로 나타남. 운행시간은 연장이 가장 긴 5호선이 83/87분으로 가장 많은 시간이 소요되는 것으로 나타남

<표 11> 지역별 지하철노선별 운영현황 총괄

지역	노선		기점	종점	노선연장(km)	정류역수(개)	운행시간 (편도,분)	배차시간(분)	
								첨두시	비첨두시
부산	1호선		노포동	신평	32.5	34	62.0	3.5	5.5
	2호선		호포	장산	38.0	39	75.0	4.0	6.0
광주	1호선		녹동	상무	12.1	14	25.0	5.0	9.0
대구	1호선		대곡	안심	25.9	30	50.5	5.0	7.0
서울	1호선		서울역	청량리	7.8	9	15.0	3.0	4.0
	2호선	순환	성수	성수	48.8	43	87.0	2.5	5.5
		지선	신설동	성수	5.4	3	8.0	7.0	10.0
			신도림	까치산	6	3	11.0	10.0	10.0
	3호선		지축	수서	35.2	31	62.0	3.0	6.0
	4호선		당고개	남태령	31.7	26	53.0	2.5	5.0
	5호선		상일마천	방화	52.3	51	83.0/87.0	2.5	5.0
	6호선		응암	봉화산	35.1	38	70.0	4.0	6.0
	7호선		장암	온수	46.9	42	87.0	2.5	5.0
	8호선		암사	모란	17.7	17	31.0	4.5	6.0

나. 지하철노선별 1일 운행횟수(수송실적)

- 지역별 지하철노선별 운행횟수(수송실적) 현황을 살펴보면 <표 12>에 나타낸 바와 같음
 - 지방 5개 광역권의 지하철 시간당 운행횟수를 살펴보면, 평일의 경우 광주 1호선이 시간당 15.2회로 가장 적으며, 부산 1호선이 시간당 19.2회로 가장 많은 것으로 나타남. 휴일의 경우 평일에 비해 약 3~5회 감축운행을 하는 것으로 나타났으며, 부산 1호선의 경우 17.2회로 가장 많은 것으로 나타남
 - 서울시 지하철 시간당 운행횟수를 살펴보면, 평일의 경우 2호선이 시간당 53.1회로 가장 많고, 8호선이 시간당 18.2회로 가장 적은 것으로 나타남. 휴일의 경우 평일과 동일한 특징을 보임
- 시간당 수송인원을 살펴보면,
 - 지방 5개 광역권의 지하철 시간당 수송인원을 살펴보면, 부산이 시간당 36.3천명, 대구가 시간당 7.5천명으로 나타남
 - 서울시의 경우 2호선이 시간당 98.9천명으로 가장 많고, 8호선이 시간당 8.1천명으로 가장 적은 것으로 나타남

<표 12> 지역별 지하철노선별 운행횟수(수송실적) 현황

지역	노선	총 운행횟수 ¹⁾		시간당운행횟수(회/시간)		1일 총 수송인원(천명)	시간당 수송인원 (천명/시간)	
		평일	휴일	평일	휴일			
부산	1호선	368	330	19.2	17.2	460	24.0	
	2호선	352	308	18.3	16.0	237	12.3	
	전체	720	638	37.5	33.2	697	36.3	
광주	1호선	282	226	15.2	12.2	-	-	
대구	1호선	332	306	17.9	16.5	139	7.5	
서울	1호선	644	575	33.0	29.5	472	24.2	
	2호선	순환	578	420	29.6	21.5	-	-
		지선	234	206	12.0	10.6	-	-
			224	214	11.5	11.0	-	-
	전체	1,036	840	53.1	43.1	1,928	98.9	
	3호선	440	355	22.6	18.2	727	37.3	
	4호선	530	426	27.2	21.8	856	43.9	
	5호선	495	495	25.4	25.4	595	30.5	
	6호선	373	373	19.1	19.1	247	12.7	
	7호선	439	439	22.5	22.5	539	27.6	
8호선	354	354	18.2	18.2	157	8.1		

출처: 서울지하철공사(<http://smc.seoulsubway.co.kr/>), 서울도시철도공사(<http://www.smrt.co.kr/>)

주: 1) 5호선~8호선 휴일 운행횟수 자료가 미흡한 관계로 평일과 동일한 것으로 가정함

3. 이용자 만족도 조사

가. 조사개요

1) 조사방법

- 이용자 만족도 조사는 수도권 및 지방 5개 광역권(부산, 울산, 대전, 광주, 대구)을 대상으로 실시함. 수도권(서울시)은 2004년 10월 서울 버스이용시민을 대상으로 한 서비스수준 만족도 조사를 실시하였으므로 추가 조사는 실시하지 않고 기존 자료¹⁾를 이용하는 것을 원칙으로 함
- 대중교통 및 승용차 이용자를 대상으로 대중교통 기피사유 및 승용차 선호 이유 등을 조사원이 시내버스정류장 및 시장, 은행 등에서 시내버스 이용자 및 비 이용자를 대상으로 직접 설문조사(면접조사)를 실시함
- 승용차 이용자를 대상으로 대중교통이용에 대한 기피사유 등을 조사함

2) 조사내용

- 대중교통이용자의 선택사유 및 자가용 이용자의 대중교통 이용기피 사유 등에 대하여 대중교통 서비스 평가항목인 쾌적성, 접근성, 정류장 시설 및 정보제공, 편리성 등에 대하여 <표 13>과 같은 내용을 조사함

<표 13> 이용자 만족도 설문조사 항목별 조사내용

조사종류		조사항목
이용자만족도 설문조사	쾌적성	- 소음, 진동, 청소상태, 조명밝기, 냉난방, 혼잡도
	접근성	- 정류장 접근성, 보행환경, 차내 및 차외시간
	정류장 시설 및 정보제공	- 정류장 시설, 노선안내
	편리성	- 대기시간, 속도, 환승 용이성
	운전행태 및 친절도	- 친절, 복장, 운전 및 정차, 안내방송
	요금수준	- 기본요금, 1일 평균 지불요금
	대중교통 선호도	- 대중교통이용 및 실태관련 항목 - 대중교통선택, 기피사유, 환승실태 등

1) 서울특별시·서울시정개발연구원, “서울시 버스체계개편에 따른 버스운행실태 및 서비스수준 모니터링”, 2005

나. 대중교통 서비스 및 이용자 만족도 분석

1) 조사표본

① 총 유효 표본수

- 이용자 만족도 조사 표본수는 <표 14>에 나타난 바와 같이, 부산이 450개 울산이 501개, 대전이 480개, 광주가 566개, 대구가 470개임
- 이 중 유효 표본수는 부산이 438개, 울산이 501개, 대전이 450개, 광주가 554개, 대구가 401개로 광주가 97.9%로 가장 높은 유효 표본율을 보임
- <표 15>은 설문자의 주요 이용교통수단별 유효 표본수를 나타낸 것으로, 전 조사지역에서 버스이용객 300부 이상, 승용차 이용객 100부 이상으로 총 400부 이상을 조사함

<표 14> 지역별 유효 표본율

지역	응답자수(명) 및 비율(%)		
	조사 표본수(개)	유효 표본수(개)	유효 표본율(%)
부산	450	438	97.3
울산 ¹⁾	501	501	100.0
대전	480	450	93.8
광주	566	554	97.9
대구	470	401	85.3

주: 1) 울산: 일대일 설문조사를 실시하였으므로 유효 표본율이 100.0%로 나타남. 따라서, 본문에서는 울산을 제외한 조사지역을 비교한 내용을 작성함

<표 15> 총 유효 표본수

지역	응답자수(명) 및 비율(%)					
	버스		승용차, 택시, 도보, 기타		전체	
	명	%	명	%	명	%
부산	302	68.9	136	31.1	438	100.0
울산	307	61.3	194	38.7	501	100.0
대전	320	71.1	130	28.9	450	100.0
광주	446	80.5	108	19.5	554	100.0
대구	300	74.8	101	25.2	401	100.0

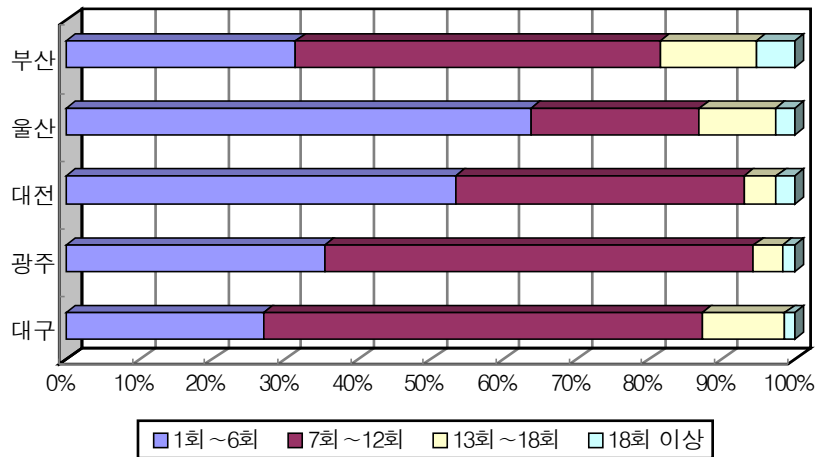
2) 이용자 만족도 조사 결과

① 대중교통이용객의 버스 이용횟수

- 지역별 대중교통 이용객의 1주일 동안 평균 버스 이용횟수는 <표 16>와 같음
- 부산은 7회~12회가 50.0%로 가장 많고, 약 70%의 응답자가 1일 1회 이상 버스를 이용하는 것으로 나타남
- 울산은 1회~6회가 63.8%로 가장 많고, 1일 1회 이상 대중교통을 이용하는 응답자는 36% 정도에 지나지 않는 것으로 나타남. 이는 설문조사 응답자의 연령대가 31~50세가 약 50%에 달하여 대중교통 이용률이 저조하게 나타난 것으로 판단됨
- 대전은 1회~6회가 53.4%로 가장 많고, 응답자의 90%이상이 하루에 1~2회 버스를 이용하는 것으로 나타남
- 광주는 7회~12회가 59.0%로 가장 많고, 응답자의 94.4%가 주 12회 이하로 버스를 이용하는 것으로 나타남
- 대구는 7회~12회가 60.3%로 가장 많고, 70%이상의 응답자가 1일 1회 이상 버스를 이용하는 것으로 나타남
- 전반적으로, 대중교통 이용객 중 58.1%가 1일 1회 이상 버스를 이용하는 것으로 나타남

<표 16> 버스 이용횟수

지역	응답자수(명) 및 비율(%)									
	1회~6회		7회~12회		13회~18회		18회 이상		전체	
	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
부산	95	31.5	151	50.0	40	13.2	16	5.3	302	100.0
울산	196	63.8	71	23.1	32	10.4	8	2.6	307	100.0
대전	171	53.4	127	39.7	14	4.4	8	2.5	320	100.0
광주	158	35.4	263	59.0	18	4.0	7	1.6	446	100.0
대구	81	27.0	181	60.3	34	11.3	4	1.3	300	100.0
전체	701	41.9	793	47.3	138	8.2	43	2.6	1,675	100.0



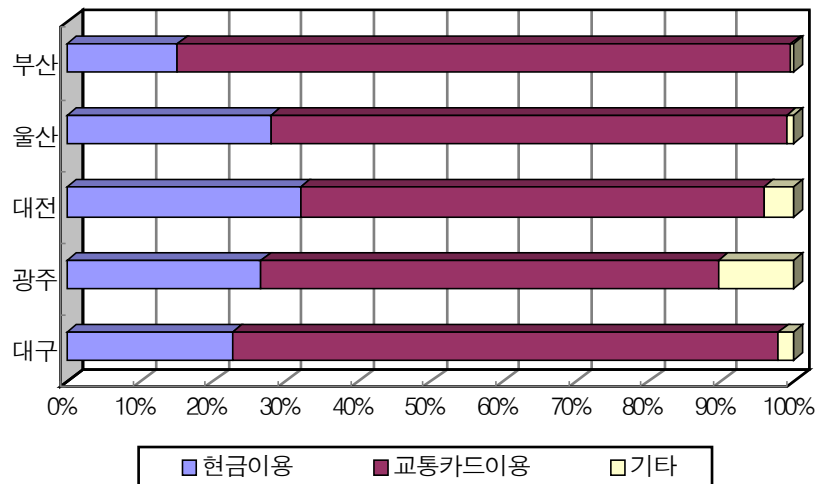
<그림 1> 지역별 버스 이용횟수

② 요금지불 방법

- 버스 요금 지불 방법을 살펴보면, <표 17>에 나타난 바와 같이 교통카드를 이용하는 버스승객이 부산은 255명(84.4%), 울산은 218명(71.0%), 대전은 204명(63.8%), 광주는 282명(63.2%), 대구가 226명(75.3%)로 대부분의 버스이용객들이 교통카드를 이용하는 것으로 나타남
- 전반적으로 교통카드 이용 승객이 70%를 넘는 것으로 나타남. 이는 교통카드 사용방법의 편리함과 교통카드 사용에 의한 환승할인제도 시행에 따른 효과로 판단됨. 그러나 현금이용 승객도 전체의 1/4을 넘는 25.2%를 차지하고 있어 보다 적극적인 교통카드 사용 장려가 필요하다고 판단됨. 특히 중·장년층의 교통카드 사용을 돕는 정책이 필요함

<표 17> 버스 요금지불 방법

지역	응답자(명) 및 비율(%)							
	현금이용		교통카드 이용		기타		전체	
	명	%	명	%	명	%	명	%
부산	46	15.2	255	84.4	1	0.3	302	100.0
울산	86	28.0	218	71.0	3	1.0	307	100.0
대전	103	32.2	204	63.8	13	4.1	320	100.0
광주	119	26.7	282	63.0	45	10.3	446	100.0
대구	68	22.7	226	75.3	6	2.0	300	100.0
전체	422	25.2	1,185	70.7	68	4.1	1,675	100.0



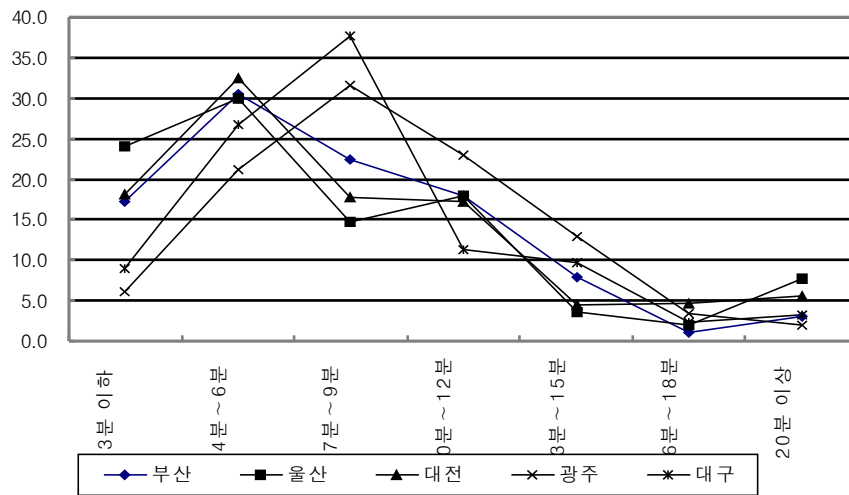
<그림 2> 지역별 버스 요금지불 방법

③ 버스정류장 접근시간

- 버스 정류장까지의 접근시간을 살펴보면 <표 18>에 나타난 바와 같이, 집에서 정류장까지 10분 미만 걸린다는 응답자가 부산은 65.6%, 울산이 68.8%, 대전이 68.3%, 광주가 58.8%, 대구가 73.4%로 버스를 이용하는 승객의 버스정류장까지의 접근성은 양호한 편이라고 판단됨
- 버스정류장까지의 접근시간이 15분 이상이 되는 응답자는 5%~10%를 점유하여 비교적 낮은 비율을 차지함

<표 18> 버스정류장 접근시간

지역	응답자수(명) 및 비율(%)															
	3분 이하		4분~6분		7분~9분		10분~12분		13분~15분		16분~18분		20분 이상		전체	
	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
부산	52	17.2	92	30.5	68	22.5	54	17.9	24	7.9	3	1.0	9	3.0	302	100.0
울산	74	24.1	92	30.0	45	14.7	55	17.9	11	3.6	6	2.0	24	7.8	307	100.0
대전	58	18.1	104	32.5	56	17.7	55	17.2	14	4.4	15	4.7	18	5.6	320	100.0
광주	27	6.1	94	21.1	141	31.6	102	22.9	58	13.0	15	3.4	9	2.0	446	100.0
대구	27	9.0	80	26.7	113	37.7	34	11.3	29	9.7	7	2.3	10	3.3	300	100.0



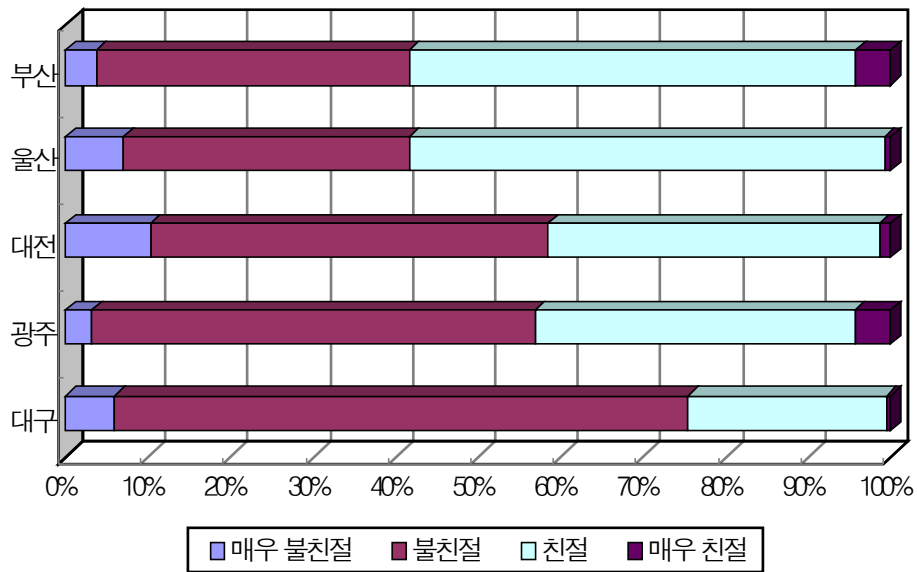
<그림 3> 지역별 버스정류장 접근시간

④ 버스 운전기사 친절도 수준

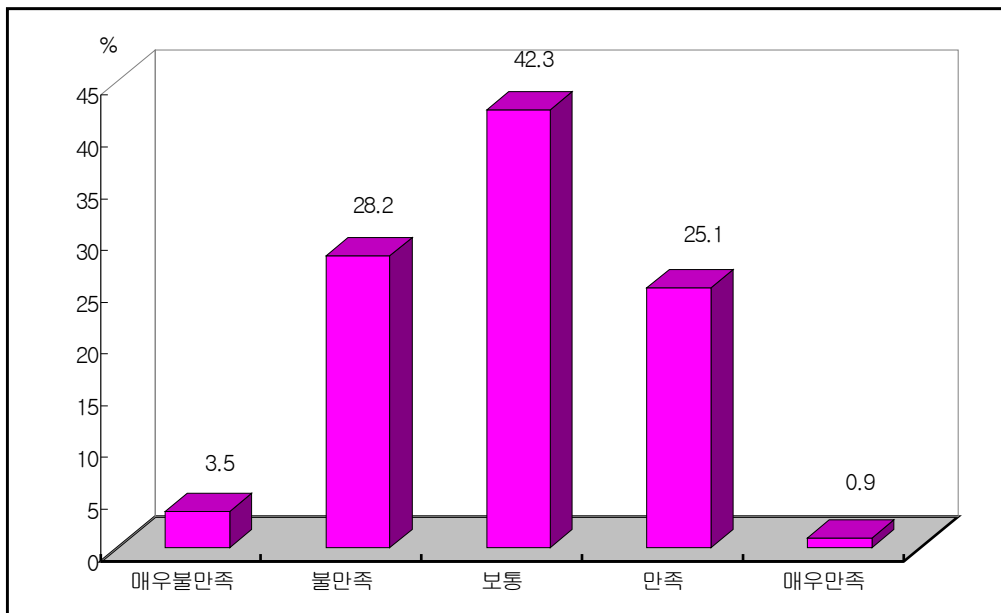
- 버스 운전기사의 친절도는 <표 19>에 나타난 바와 같이, 보통이라고 응답한 비율이 부산은 12명(46.7%), 울산은 180명(58.6%), 대전은 183명(57.2%), 광주는 193명(43.3%), 대구는 134명(44.7%)로 가장 높게 나타남
- 전체적으로 버스운전기사가 친절하다는 응답이 부산은 31.1%, 울산은 24.1%, 대전은 17.8%, 광주는 24.5%, 대구는 13.6%로 부산이 가장 높고 대전이 가장 낮게 나타남
- 서울시의 조사결과를 살펴보면 <그림 5>에 나타난 바와 같이, 불만족이 33.7%, 보통이 42.3%, 만족이 26.0%로 불만족에 대한 응답이 만족한다보다 7.7% 높은 것으로 나타남. 지방 5개 광역권의 조사 결과와 비교해 보면, 버스에 대한 불만족도가 부산 및 울산에 비해 높고, 대전과는 비슷한 수준으로 나타남

<표 19> 버스 운전기사 친절도 수준

지역	응답자수(명) 및 비율(%)											
	매우 불친절		불친절		보통		친절		매우 친절		전체	
	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
부산	6	2.0	61	20.2	141	46.7	87	28.8	7	2.3	302	100.0
울산	9	2.9	44	14.3	180	58.6	73	23.8	1	0.3	307	100.0
대전	14	4.4	66	20.6	183	57.2	55	17.2	2	0.6	320	100.0
광주	8	1.8	136	30.5	193	43.3	98	22.0	11	2.5	446	100.0
대구	10	3.3	115	38.5	134	44.7	40	13.3	1	0.3	300	100.0



<그림 4> 지역별 버스 운전기사 친절도 수준



<그림 5> 서울시 버스 운전기사 친절도 수준²⁾

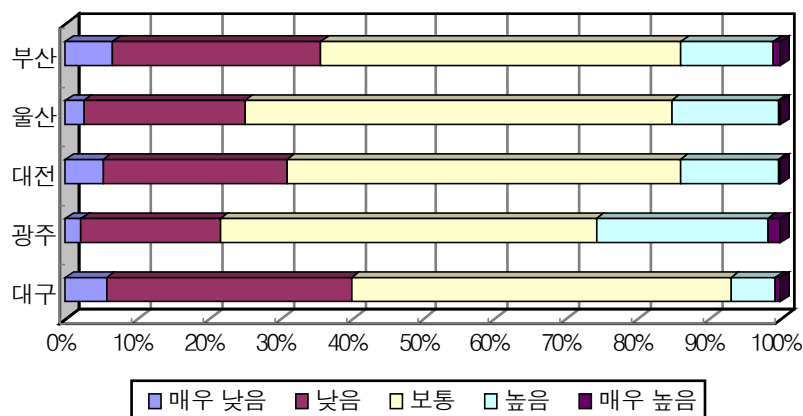
2) 출처: 서울특별시·서울시정개발연구원, “서울시 버스체계개편에 따른 버스운행실태 및 서비스수준 모니터링”, 2005

⑤ 버스 운전행태와 안전운행 수준

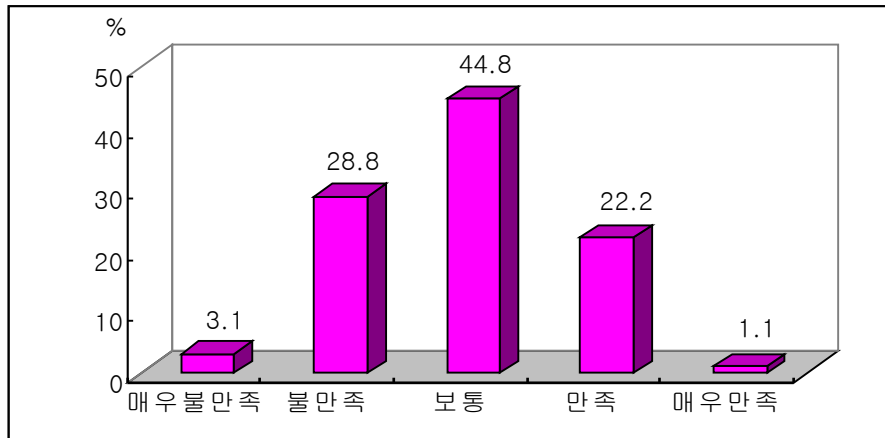
- 버스 운전행태와 안전운행 수준을 살펴보면 <표 20>에 나타난 바와 같이, 보통이라고 응답한 비율이 부산은 50.3%, 울산은 59.6%, 대전은 55.0%, 광주는 52.5%, 대구는 53.0%로 가장 높은 비율을 나타냄
- 전체적으로 운전행태와 안전운행 수준에 만족한다는 응답이 부산은 13.9%, 울산이 15.3%, 대전이 14.1%, 광주가 25.8%, 대구가 7.0%로 광주가 가장 높고 대구가 가장 낮은 것으로 나타남
- 서울시의 조사결과를 살펴보면 <그림 7>에 나타난 바와 같이, 불만족이 31.9%, 보통이 44.8%, 만족이 23.3%로 나타남. 지방 5개 광역권의 조사결과와 비교해보면, 광주를 제외한 지역의 조사결과에 비해 만족한다는 응답비율이 더 높게 나타남

<표 20> 운전행태 및 안전도 수준

지역	응답자수(명) 및 비율(%)											
	매우 낮음		낮음		보통		높음		매우 높음		전체	
	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
부산	20	6.6	88	29.1	152	50.3	39	12.9	2	1.0	302	100.0
울산	8	2.6	69	22.5	183	59.6	46	15.0	1	0.3	307	100.0
대전	17	5.3	82	25.6	176	55.0	44	13.8	1	0.3	320	100.0
광주	10	2.2	87	19.5	234	52.5	107	24.0	8	1.8	446	100.0
대구	17	5.7	103	34.3	159	53.0	19	6.3	2	0.7	300	100.0



<그림 6> 지역별 버스 운전행태 및 안전도 수준



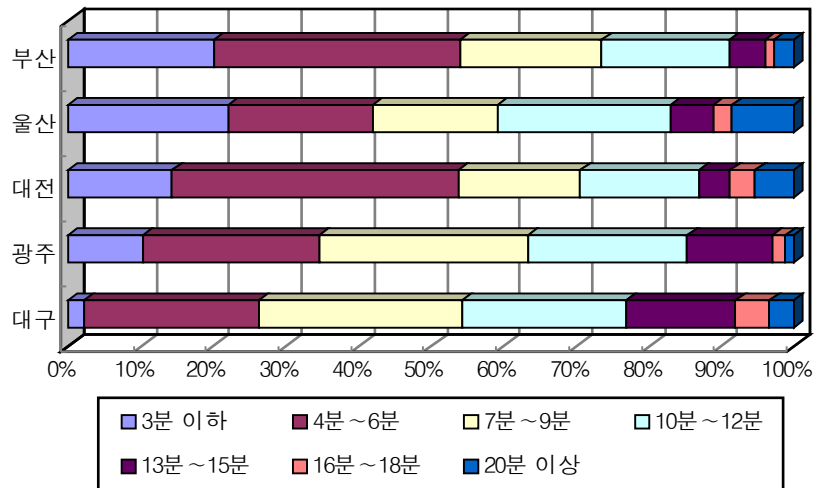
<그림 7> 서울시 버스 운전행태 및 안전도 수준

⑥ 주 이용버스의 평균 지체시간

- 주 이용버스의 평균 지체시간은 버스 이용자가 느끼는 지체정도로서 실제 운영상의 정확한 지체시간을 의미하는 것은 아니며, 버스 서비스 차원의 의미이며, 지역별로 그 정도를 살펴보면 <표 19>에 나타난 바와 같음
- 부산은 버스정류장에서의 평균 대기시간과 비슷한 4~6분(33.8%)이 가장 많고, 울산은 10~12분(23.8%), 대전은 4~6분(39.4%), 광주는 7~9분(28.7%), 대구는 7~9분(28.0%)이 응답이 가장 많은 것으로 나타남
- 대구는 주 이용버스의 평균 지체시간이 13분 이상이라는 응답자가 23.0%로 타 지역에 비해 지체시간이 긴 것으로 나타남. 지체시간이 긴 버스노선에 대한 개선이 필요한 것으로 판단됨

<표 19> 주 이용버스의 평균 지체시간

지역	응답자수(명) 및 비율(%)															
	3분 이하		4분~6분		7분~9분		10분~12분		13분~15분		16분~18분		20분 이상		전체	
	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
부산	61	20.2	102	33.8	59	19.5	53	17.5	15	5.0	4	1.3	8	2.6	302	100.0
울산	68	22.1	61	19.9	53	17.3	73	23.8	18	5.9	8	2.6	26	8.5	307	100.0
대전	46	14.4	126	39.4	56	16.9	54	16.3	14	4.4	11	3.4	17	5.3	320	100.0
광주	46	10.3	109	24.4	128	28.7	98	22.0	52	11.7	8	1.8	5	1.1	446	100.0
대구	7	2.3	72	24.0	84	28.0	68	22.7	45	15.0	14	4.7	10	3.3	300	100.0



<그림 8> 지역별 주 이용버스의 평균 지체시간

⑦ 이용자 선호도 조사

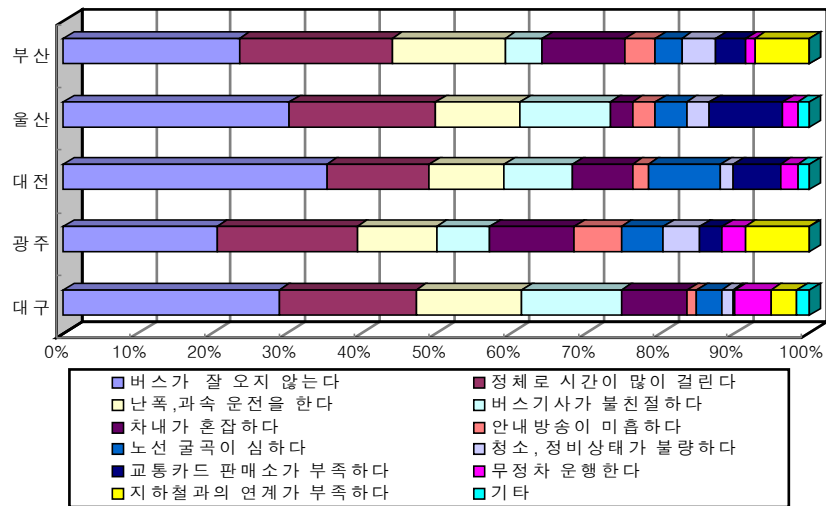
- 시내버스 이용자의 선호도 조사를 실시함에 있어 먼저 주 이용수단이 버스인 응답자에게 연령별·성별에 따른 버스 이용시 불편사항과 시내버스 개선 필요사항에 대해 설문하였으며, 주 이용수단이 승용차인 응답자를 대상으로 어떤 경우에 시내버스를 이용하겠는지에 대하여 설문조사 하였음
- 버스 개선 필요사항(버스이용객 대상)
 - 버스이용객을 대상으로 시내버스 개선 필요사항에 대해 설문조사를 실시한 결과를 요약하면 <표 20>과 같음
 - 부산은 ‘버스의 불규칙한 운행간격’이 23.5%로 가장 높고, 다음으로 ‘정체로 인한 시간과다’가 20.5%, ‘난폭, 과속운전’이 15.2%, ‘차내 혼잡’이 11.1%, ‘지하철과의 연계 부족’이 7.3% 순으로 나타남
 - 울산은 버스 이용시 불편사항과 비슷하게 ‘버스의 불규칙한 운행간격’이 30.3%로 가장 높고, 다음으로 ‘정체로 인한 시간과다’가 16.9%, ‘버스기사 불친절’이 12.1%, ‘난폭, 과속운전’이 11.3%, ‘교통카드 판매소 부족’이 9.87%순으로 나타남
 - 대전은 ‘버스의 불규칙한 운행간격’이 35.3%로 가장 높고, ‘정체로 인한 시간과다’가 13.8%, ‘난폭·과속운전’이 10.0%, ‘노선 굴곡이 심함’이 9.7%, ‘버스기사의 불친절’이 9.2% 순으로 나타남
 - 광주는 ‘버스의 불규칙한 운행간격’이 20.5%로 가장 높고, ‘정체로 인한 시간과다’가 18.8%, ‘차내 혼잡’이 11.30%, ‘난폭, 과속운전’이 10.7%, ‘지하철과의 연계부족’이 8.5% 순으로 나타남

- 대구는 ‘버스의 불규칙한 운행간격’이 28.8%로 가장 높고, ‘정체로 인한 시간과다’가 18.3%, ‘난폭 및 과속운전’이 14.2%, ‘버스기사의 불친절’이 13.3%, ‘차내 혼잡’이 8.8% 순으로 나타남
- 전 지역에서 ‘버스의 불규칙한 운행간격’과 ‘정체로 인한 시간과다’에 대한 개선 요구가 응답자의 40%이상에 달하며, 이는 버스의 정시성에 대한 개선이 시급하다고 판단할 수 있는 근거가 됨
- 울산, 대구의 경우 ‘버스기사의 불친절’에 대한 개선요구가 타 지역에 비해 크게 나타나 버스운전기사 친절교육의 필요성이 있다고 판단됨
- 부산, 광주의 경우 ‘지하철과의 연계 부족’에 대한 요구가 타 지역에 비해 2배 이상인 것으로 나타남. 부산, 광주는 지하철과 버스 연계방안 수립시 보다 신중한 의사결정이 필요할 것이라 판단됨

<표 20> 버스 개선 필요사항(버스이용객 대상)

지역	응답자수(명, %)													
	버스가 잘 오지 않는다		정체로 시간이 많이 걸린다		난폭, 과속 운전을 한다		버스기사가 불친절하다		차내가 혼잡하다		안내방송이 미흡하다		노선 굴곡이 심하다	
	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
부산	142	23.5	124	20.5	92	15.2	30	5.0	67	11.1	24	4.0	22	3.6
울산	186	30.3	120	19.6	69	11.3	74	12.1	18	2.9	19	3.1	26	4.2
대전	226	35.3	88	13.8	64	10.0	59	9.2	51	8.0	14	2.2	62	9.7
광주	183	20.5	168	18.8	95	10.7	63	7.1	101	11.3	56	6.3	50	5.6
대구	173	28.8	110	18.3	85	14.2	80	13.3	53	8.8	8	1.3	20	3.3

지역	응답자수(명, %)											
	청소, 정비상태가 불량하다		교통카드판매소가 부족하다		무정차 운행한다		지하철과의연계가 부족하다		기타		전체	
	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
부산	27	4.5	25	4.1	7	1.2	44	7.3	0	0.0	604	100.0
울산	19	3.1	60	9.8	12	2.0	0	0.0	10	1.6	613	100.0
대전	11	1.7	40	6.3	15	2.3	0	0.0	10	1.6	640	100.0
광주	44	4.9	27	3.0	28	3.1	76	8.5	1	0.1	892	100.0
대구	9	1.5	2	0.3	29	4.8	21	3.5	10	1.7	600	100.0



<그림 9> 지역별 버스 개선 필요사항(버스이용객 대상)

○ 버스 개선 필요사항(버스 이용객 이외)

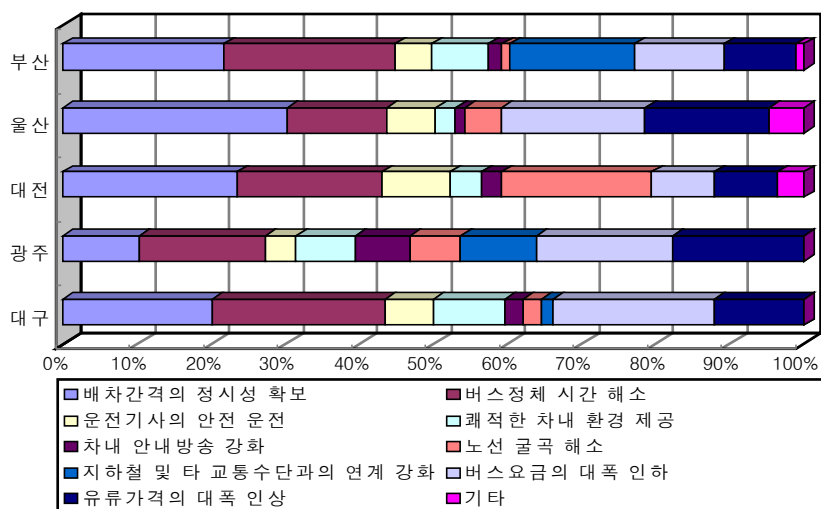
- 버스 이용객 이외의 응답자를 대상으로 버스의 어떤 부분이 개선될 경우 버스를 이용하겠는지에 대해 설문조사를 한 결과 <표 21>에 나타난 바와 같은 결과를 얻음
- 부산은 ‘버스정체 시간 해소’가 23.2%로 가장 높고, 다음으로 ‘배차간격의 정시성 확보’가 21.7%, ‘지하철 및 타 교통수단과의 연계 강화’가 16.9%, ‘버스요금의 대폭 인하’가 12.1%, ‘유류가격의 대폭 인상’이 9.7%, ‘쾌적한 차내 환경 제공’이 7.7% 순으로 나타나, 버스의 운행시간 단축과 지하철 등 타 교통수단과 네트워크가 구축되면 승용차 이용객의 일부분이 버스로 전환할 것이 예상됨
- 울산은 ‘배차간격의 정시성 확보’가 30.2%로 가장 높고, 다음으로 ‘버스요금의 대폭 인하’가 19.4%, ‘유류가격의 대폭 인상’이 16.7%, ‘버스정체 시간 해소’가 13.6%, ‘운전기사의 안전운전’이 6.6% 순으로 나타났으며, 버스요금의 인하와 유류가격의 대폭 인상 항목에 대한 설문은 타 지역에 비해 많은 것으로 나타남
- 대전은 ‘배차간격의 정시성 확보’가 23.5%로 가장 높고, 다음으로 ‘노선 굴곡 해소’가 20.4%, ‘버스정체 시간 해소’가 19.6%, ‘운전기사의 안전운전’이 9.2% 순으로 나타나, 부산과 같이 버스의 운행시간 단축과 지하철 등 타 교통수단과 네트워크가 구축되면 승용차 이용객의 일부분이 버스로 전환할 것이 예상됨
- 광주는 ‘버스요금의 대폭인하’가 18.5%로 가장 높고, 다음으로 ‘유류가격의 대폭 인상’이 17.6%, ‘버스정체 시간 해소’가 17.1%, ‘지하철과의 연계’와 ‘배차간격의 정시성 확보’가 10.2% 순으로 나타나, 대중교통비가 대중교통의 이용 활성화에 큰 영향요인인 것으로 분석됨

- 전반적으로 버스의 정시성 확보 및 정체 시간 감소가 필요하다고 판단됨. 그러나, 현재 버스를 이용하지 않는 응답자의 경우에는 경제적인 측면이 대중교통 이용에 많은 영향을 미치는 것으로 나타나 버스 이용객 응답 결과와는 다소 차이가 있는 것으로 나타남

<표 21> 버스 개선 필요사항(버스 이용객 이외)

지역	응답자수(명, %)											
	배차간격의 정시성 확보		버스정체 시간 해소		운전기사의 안전 운전		쾌적한 차내 환경 제공		차내 안내방송 강화		노선 굴곡 해소	
	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
부산	45	21.7	48	23.2	10	4.8	16	7.7	4	1.9	2	1.0
울산	78	30.2	35	13.6	17	6.6	7	2.7	3	1.2	13	5.0
대전	61	23.5	51	19.6	24	9.2	11	4.2	7	2.7	53	20.4
광주	22	10.2	37	17.1	9	4.2	17	7.9	16	7.4	15	6.9
대구	25	20.2	29	23.4	8	6.5	12	9.7	3	2.4	3	2.4

지역	응답자수(명, %)									
	지하철 및 타교통수단과의 연계 강화		버스요금의 대폭 인하		유류가격의 대폭 인상		기타		전체	
	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
부산	35	16.9	25	12.1	20	9.7	2	1.0	207	100.0
울산	0	0.0	50	19.4	43	16.7	12	4.7	258	100.0
대전	0	0.0	22	8.5	22	8.5	9	3.5	260	100.0
광주	22	10.2	40	18.5	38	17.6	0	0.0	216	100.0
대구	2	1.6	27	21.8	15	12.1	0	0.0	124	100.0



<그림 10> 지역별 버스 개선 필요사항(버스 이용객 이외)

4. 이용실태조사

가. 조사개요

1) 조사방법

- 시내버스 이용실태조사는 이용객의 O/D 및 이용특성, 승·하차 특성을 조사하는 것으로 버스노선별 기종점지 출발을 기준으로 선정된 버스에 조사원이 탑승(2인이 앞문 및 뒷문에 각각 탑승)하여 직접 조사하는 방법을 택함
- 조사는 침두시(08:00~09:00) 및 비침두시(13:00~14:00)에 대하여 조사를 수행하였으며, 이 시간대에 배차차량이 없는 경우에는 가장 근접한 차량에 대하여 조사함
- 이용실태조사는 이용객 O/D 구축 및 승객이용 특성을 조사하는 것과 정류장별 승·하차 특성을 조사하는 것으로 크게 구분함
- 이용객의 정류장간 O/D 구축 및 이용특성을 조사하기 위하여 학생유무, 환승유무, 성별, 연령, 통행목적 등이 기재된 조사표를 설계한 후 앞문의 조사자는 정류장 일련번호가 부여된 조사표를 승차하는 승객에게 필기구와 함께 나누어주고, 뒷문의 조사자가 하차시 회수하여 하차하는 정류장의 일련번호를 기입하는 방법으로 조사를 실시함
- 정류장별 승·하차조사는 조사원이 버스의 앞문과 뒷문에 각 1인씩 탑승하여 앞문의 조사자는 정류장 도착시간, 승차인원, 무정차 통과 정류장 등을 조사하고, 뒷문의 조사자는 정류장 출발시간, 하차인원 등을 조사함
- 대중교통 이용실태조사는 교통조사지침(건설교통부, 2003.10)에서 제시하는 대중교통 이용실태조사표의 양식을 이용함

2) 조사내용

- 대중교통 이용실태조사의 조사내용은 버스 탑승 승·하차 조사 및 탑승객에 대한 출발지 및 목적지, 통행목적 등을 조사함

<표 22> 이용실태조사 항목별 조사내용

조사종류		조사항목
대중교통 이용실태조사	승·하차실태	- 노선번호, 노선유형, 정류장 위치/명칭
		- 노선별 정류장별 도착·출발시각, 노선별 운행횟수
		- 노선별 정류장간 O/D
		- 노선별 정류장별 승·하차 인원, 정류장간 재차인원
		- 통행목적

3) 조사표본수

<표 23> 이용실태조사 조사표본수

지역	유형		운행 노선수	조사시간기준 운행대수(왕복)		표본수(왕복)		표본율(%)	
				오전 첨두시	오후 비첨두시	오전 첨두시	오후 비첨두시	오전 첨두시	오후 비첨두시
부산	시내 버스	좌석형	26	161	166	25	25	15.5	15.1
		도시형	160	1,114	1,007	139	139	12.5	13.8
		소 계	186	1,275	1,173	164	164	12.9	14.0
	마을버스		147	669	635	118	118	17.6	18.6
	전 체		333	1,944	1,808	282	282	14.5	15.6
울산	시내 버스	좌석형	11	38	35	11	11	28.9	31.4
		도시형	91	205	182	91	91	44.4	50.0
		순환형	11	21	20	11	11	52.4	55.0
		소 계	113	264	237	113	113	42.8	47.7
	마을버스		13	28	25	13	13	46.4	52.0
	전 체		126	292	262	126	126	43.2	48.1
대전	시내 버스	좌석형	12	115	112	24	24	20.9	21.4
		도시형	56	495	494	112	112	22.6	22.7
		순환형	26	46	44	52	52	113.0	118.2
		소 계	94	656	650	188	188	28.7	28.9
	마을버스		3	9	9	6	6	66.7	66.7
	전 체		97	665	659	194	194	29.2	29.4
광주	시내 버스	좌석형	2	15	13	2	2	13.3	15.4
		도시형	66	288	266	66	66	22.9	24.8
		순환형	9	19	17	9	9	47.4	52.9
		소 계	77	322	296	77	77	23.9	26.0
	마을버스		7	16	13	7	7	43.8	53.8
	전 체		84	338	309	84	84	24.9	27.2

지역	유형		운행 노선수	조사시간기준 운행대수(왕복)			표본수 (왕복)			표본율 (%)		
				오전 첨두시	오후 비첨두시	오후 첨두시	오전 첨두시	오후 비첨두시	오후 첨두시	오전 첨두시	오후 비첨두시	오후 첨두시
대구	시내 버스	좌석형	22	289	267	289	132	128	132	45.6	47.9	45.6
		도시형	52	575	539	575	300	292	300	52.2	54.2	52.2
		순환형	14	65	47	65	42	38	42	64.6	80.7	64.6
	전 체		88	929	853	929	474	458	474	51.0	53.7	51.0

나. 시내버스 승·하차 특성 분석

1) 지역별 정류장별 통행특성

○ 지역별 시간대별 정류장 평균 승·하차 인원

- 시간대별 정류장 평균 승·하차인원 현황은 <표 24>에 나타낸 바와 같음
- 부산은 오전 첨두시의 경우 정류장 평균 승차인원이 24,080명, 오후 비첨두시의 경우 정류장 평균 승차인원이 13,686명으로 첨두시 승차인원이 비첨두시에 비하여 75.9% 많은 것으로 나타남. 오전 첨두시의 경우 승차인원의 74.9%가 도시형 시내버스를 이용하였고, 오후 비첨두시의 경우 승차인원의 72.9%가 도시형 시내버스를 이용함
- 울산은 오전 첨두시의 경우 정류장 평균 승차인원이 9,532명, 오후 비첨두시의 경우 정류장 평균 승차인원이 5,442명으로 첨두시 승차인원이 비첨두시에 비하여 75.2% 많은 것으로 나타남. 오전 첨두시의 경우 승차인원의 80.5%, 오후 비첨두시의 경우 승차인원의 82.97%가 도시형 시내버스를 이용하는 것으로 나타남
- 대전은 오전 첨두시의 경우 정류장 평균 승차인원이 8,576명, 오후 비첨두시 정류장 평균 승차인원이 4,740명으로 첨두시 승차인원이 비첨두시에 비하여 80.9% 많은 것으로 나타남. 오전 첨두시의 경우 승차인원의 74.9%, 오후 비첨두시의 경우 승차인원의 76.8%가 도시형 시내버스를 이용하는 것으로 나타남
- 광주는 오전 첨두시의 경우 정류장 평균 승차인원이 8,617명, 오후 비첨두시 정류장 평균 승차인원이 4,915명으로 첨두시 승차인원이 비첨두시에 비하여 75.3% 많은 것으로 나타남. 오전 첨두시의 경우 승차인원의 85.3%, 오후 비첨두시의 경우 승차인원의 85.1%가 도시형 시내버스를 이용하는 것으로 나타남
- 대구는 오전 첨두시의 경우 정류장 평균 승차인원이 8,808명, 오후 비첨두시에 5,253명, 오후 첨두시에 9,109명으로 오후 비첨두시에 비해 오전 첨두시 승차인원이 67.7%, 오후 첨두시 승차인원이 73.4% 많은 것으로 나타남
- 전반적으로, 도시형 시내버스의 이용비율이 70% 이상으로 매우 높으며, 부산의 경우 타 지역에 비해 마을버스의 이용비율이 높게 나타남.
- 오전 첨두시 이용 승객수가 오후 비첨두시 승객수에 비해 75%이상 많은 것으로 나타남. 그러나, 제2장 일반현황조사의 지역별 버스유형별 시간대별 운행횟수 현황을 살펴보면 오전 첨두시와 오후 비첨두시의 버스 운행횟수에 큰 차이가 없는 것으로 나타나 시간대별 운행횟수에 대한 재검토가 필요한 것으로 판단됨

<표 24> 지역별 시간대별 평균 승·하차인원

지역	유형		오전 첨두시				오후 비첨두시			
			승차인원		하차인원		승차인원		하차인원	
			명	%	명	%	명	%	명	%
부산	시내 버스	좌석형	1,366	5.7	1,258	5.2	763	5.6	702	5.3
		도시형	18,036	74.9	18,279	76.1	9,972	72.9	9,664	72.7
		소 계	19,402	80.6	19,537	81.3	10,735	78.4	10,366	78.0
	마을버스		4,678	19.4	4,496	18.7	2,951	21.6	2,926	22.0
	전 체		24,080	100.0	24,033	100.0	13,686	100.0	13,292	100.0
울산	시내 버스	좌석형	849	8.9	849	9.0	410	7.5	406	7.5
		도시형	7,673	80.5	7,606	80.4	4,515	83.0	4,497	83.0
		순환형	472	5.0	472	5.0	234	4.3	234	4.3
		소 계	8,994	94.4	8,927	94.4	5,159	94.8	5,137	94.8
	마을버스		538	5.6	534	5.6	283	5.2	281	5.2
	전 체		9,532	100.0	9,461	100.0	5,442	100.0	5,418	100.0
대전	시내 버스	좌석형	1,026	12.0	1,026	12.0	509	10.7	509	10.7
		도시형	6,416	74.9	6,416	74.9	3,642	76.8	3,642	76.8
		순환형	790	9.2	790	9.2	481	10.1	481	10.1
		소 계	8,232	96.1	8,232	96.1	4,632	97.7	4,632	97.7
	마을버스		335	3.9	335	3.9	108	2.3	108	2.3
	전 체		8,576	100.0	8,576	100.0	4,740	100.0	4,740	100.0
광주	시내 버스	좌석형	214	2.5	214	2.5	144	2.9	144	2.9
		도시형	7,350	85.3	7,350	85.3	4,182	85.1	4,182	85.1
		순환형	609	7.1	609	7.1	351	7.1	351	7.1
		소 계	8,173	94.8	8,089	94.8	4,677	95.2	4,677	95.2
	마을버스		444	5.2	444	5.2	238	4.8	238	4.8
	전 체		8,617	100.0	8,533	100.0	4,915	100.0	4,915	100.0
대구	시내 버스	좌석형	1,620	18.4	1,577	18.5	1,130	21.5	1,097	20.4
		도시형	6,146	69.8	5,989	70.2	3,833	73.0	3,989	74.2
		순환형	1,042	11.8	966	11.3	290	5.5	287	5.3
	전 체		8,808	100.0	8,532	100.0	5,253	100.0	5,373	100.0

지역	유형		오전 첨두시				오후 비첨두시				오후 첨두시			
			승차인원		하차인원		승차인원		하차인원		승차인원		하차인원	
			명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
대구	시내 버스	좌석형	1,620	18.4	1,577	18.5	1,130	21.5	1,097	20.4	1,675	18.4	1,654	17.8
		도시형	6,146	69.8	5,989	70.2	3,833	73.0	3,989	74.2	6,453	70.8	6,530	70.2
		순환형	1,042	11.8	966	11.3	290	5.5	287	5.3	981	10.8	1,119	12.0
	전 체		8,808	100.0	8,532	100.0	5,253	100.0	5,373	100.0	9,109	100.0	9,303	100.0

2) 버스유형별 운행 특성

○ 지역별 버스유형별 평균 정류장 정차시간

- 버스유형별 평균 정류장 정차시간 특성을 살펴보면 <표 25>에 나타난 바와 같음
 - 부산은 최소 정차시간은 일반적으로 30초 정도이며, 최대 정차시간은 42분30초로 조사됨.
- 마을버스의 최대 정차시간의 경우 회차 지점에서의 대기시간 때문에 길게 나타남

- 울산은 오전 침두시 최대정차시간이 4분 30초이고 오후 비침두시 최대 정차시간은 도시형 시내버스가 10분 30초로 가장 긴 것으로 나타남. 도시형 버스의 경우 이용 승객이 없는 비침두시의 경우 정류장간 배차 시간 및 종점 도착시각을 맞추기 위해 의도적으로 정류장에서의 정차시간을 길게 하는 경우가 있음
- 대전은 타 지역에 비해 최소정차시간과 최대정차시간간의 편차가 크지 않은 것으로 나타남. 오전 침두시 최대정차시간은 약 2분이고, 오후 비침두시 최대정차시간은 약 3분으로 나타남
- 광주는 도시형과 순환형 버스의 경우 최소정차시간과 최대정차시간간의 편차가 매우 크게 나타남. 오전 침두시 최대정차시간은 2분 30초이고 오후 비침두시 최대정차시간은 40초로 나타남. 버스 전체 평균정차시간의 경우 오전 침두시가 비침두시의 1.6배가량 높은 것으로 나타났는데, 이는 승·하차 인원이 오전 침두시에 많이 몰리기 때문인 것으로 판단됨
- 대구는 오전 침두시 최대정차시간이 15분이고 오후 비침두시 최대정차시간이 5분으로 3배의 차이가 나는 것으로 나타남
- 전반적으로, 도시형 시내버스의 최소정차시간과 최대정차시간의 차이가 심한 것으로 나타남. 특히, 부산과 울산의 경우 오후 비침두시에 그 차이가 더 극심하게 나타남. 이는 오후 비침두시에는 정류장 정차시간을 조절하여 정류장별 도착시간을 맞추는 식의 버스운영을 하고 있는 것으로 바람직하나 다만, 최대정차시간이 기종점이 아닌 경우 문제가 발생할 수 있으므로 정류장간 거리 및 통행시간에 대한 검토가 선행되어야 할 것으로 판단됨

<표 25> 지역별 버스유형별 평균 정류장 정차시간

단위: sec

지역	유형		오전 첨두시			오후 비첨두시		
			최소정차시간	최대정차시간	평균정차시간	최소정차시간	최대정차시간	평균정차시간
부산	시내 버스	좌석형	30	630	37	30	630	36
		도시형	30	750	42	30	810	38
		소 계	30	750	41	30	810	38
		마을버스	30	1,260	41	30	570	30
	전 체	30	1,260	41	30	810	36	
울산	시내 버스	좌석형	12	270	32	16	210	31
		도시형	10	210	30	15	630	31
		순환형	15	210	32	20	210	32
		소 계	10	270	31	15	630	31
	마을버스	10	90	30	25	90	30	
	전 체	10	270	30	15	630	31	
대전	시내 버스	좌석형	2	61	11	2	59	10
		도시형	2	121	13	2	117	12
		순환형	2	105	16	2	172	14
		소 계	2	121	13	2	172	12
	마을버스	3	47	16	3	45	10	
	전 체	2	121	13	2	172	12	
광주	시내 버스	좌석형	3	33	5	2	31	5
		도시형	0	139	6	0	40	4
		순환형	2	121	6	1	31	4
		소 계	0	139	6	0	40	4
	마을버스	2	68	7	1	22	4	
	전 체	0	139	6	0	40	4	

지역	유형		오전 첨두시			오후 비첨두시			오후 첨두시		
			최소정차 시간	최대정차 시간	평균정차 시간	최소정차 시간	최대정차 시간	평균정차 시간	최소정차 시간	최대정차 시간	평균정차 시간
대구	시내 버스	좌석형	1	635	11	1	274	11	1	174	8
		도시형	1	910	11	1	185	11	1	811	9
		순환형	1	170	11	1	62	11	1	160	9
	전 체		1	910	11	1	274	11	1	811	9

3) 요금지불 특성

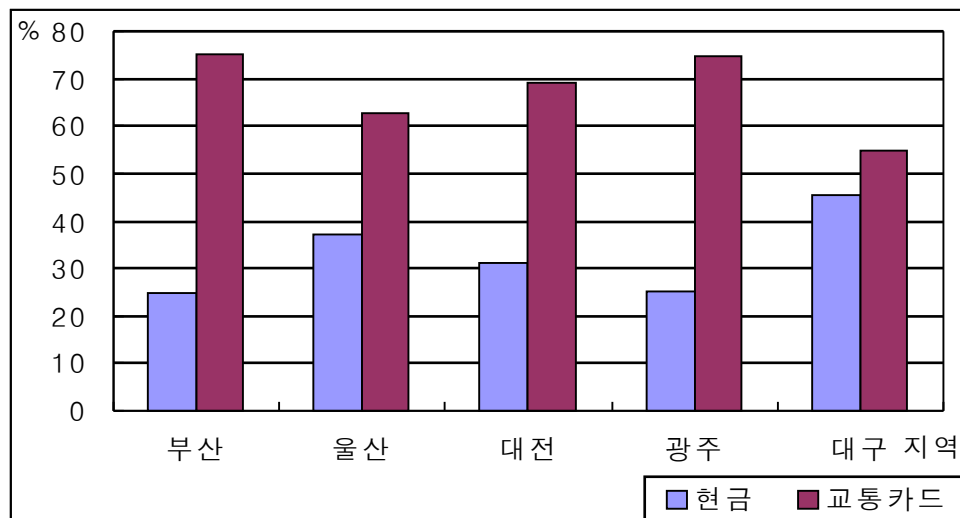
○ 지역별 버스유형별 이용자 요금지불 특성

- 버스유형별 이용자 요금지불 특성을 살펴보면 <표 26>에 나타난 바와 같음
- 부산의 경우 교통카드 이용자가 전체의 75.2%로 버스유형별로 큰 차이가 없는 것으로 나타남
- 울산의 경우 교통카드 이용자가 전체의 62.6%로, 마을버스의 교통카드 이용정도가 10.4%로 매우 낮게 나타남

- 대전의 경우 교통카드 이용자가 전체의 68.9%로 나타남. 좌석형 시내버스의 교통카드 이용이 61.0%로 다른 버스유형에 비해 낮은 이용률을 보임
- 광주의 경우 교통카드 이용자가 전체의 74.9%로 나타남. 도시형 시내버스의 교통카드 이용이 77.8%로 가장 높고, 마을버스가 33.9%로 가장 낮게 나타남
- 대구의 경우 교통카드 이용자가 전체의 54.7%로 타 조사지역에 비해 매우 낮게 나타남. 특히, 마을버스에 대한 조사가 이루어지지 않았음에도 불구하고 교통카드 이용률이 저조하게 나타나 교통카드 이용 장려정책 및 혜택에 대한 검토가 필요하다고 판단됨
- 전반적으로, 마을버스의 교통카드 이용률이 낮은 것으로 나타남. 특히, 울산과 광주의 경우 마을버스 교통카드 이용이 저조한 이유를 파악하고 적절한 대처방안을 모색해 볼 필요성 있음

<표 26> 지역별 버스유형별 이용자 요금지불 특성

지역	유형		현금 지불		교통카드 지불	
			명	%	명	%
부산	시내버스	좌석형	540	25.4	1,589	74.6
		도시형	6,576	23.5	21,432	76.5
		소 계	7,116	23.6	23,021	76.4
	마을버스		2,262	29.7	5,367	70.3
	전 체		9,378	24.8	28,388	75.2
울산	시내버스	좌석형	450	35.7	809	64.3
		도시형	4,122	33.8	8,066	66.2
		순환형	285	40.4	421	59.6
		소 계	4,857	34.3	9,296	65.7
	마을버스		736	89.6	85	10.4
	전 체		5,593	37.4	9,381	62.6
대전	시내버스	좌석형	577	39.0	903	61.0
		도시형	2,933	29.3	7,078	70.7
		순환형	452	35.8	809	64.2
		소 계	3,962	31.1	8,790	68.9
	마을버스		136	30.7	307	69.3
	전 체		4,098	31.1	9,097	68.9
광주	시내버스	좌석형	114	31.8	244	68.2
		도시형	2,550	22.2	8,959	77.8
		순환형	272	28.3	688	71.7
		소 계	2,936	22.9	9,891	77.1
	마을버스		451	66.1	231	33.9
	전 체		3,387	25.1	10,122	74.9
대구	시내버스	좌석형	1,933	43.7	2,492	56.3
		도시형	7,445	45.3	8,987	54.7
		순환형	1,120	48.4	1,193	51.6
	전 체		10,498	45.3	12,672	54.7



<그림 11> 지역별 버스이용자 요금지불 특성

다. 노선별 정류장간 통행량(O/D) 조사 및 통행목적 분석

1) 지역별 중존별 O/D

○ 부산광역시 중존별 O/D

- 좌석형 시내버스의 오후 비침두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 17.2%, 나머지 82.8%는 중존간 이동임. 중존간 O/D분포를 보면, 금정구 내부가 7.97%로 가장 높고, 동래구에서 해운대가 3.16%, 해운대구에서 수영구, 남구에서 수영구가 3.01%, 해운대에서 남구가 2.86%, 해운대구에서 기장군, 해운대구에서 기장군이 2.71%임

<표 27> 부산광역시 중·분별 O/D(시내버스-좌석형)

단위: 명, %

조사 시간대	도착 출발	중구	동구	서구	사하구	영도구	동래구
오전 첨두시	중구	0(0.00)	1(0.09)	0(0.00)	2(0.19)	0(0.00)	0(0.00)
	동구	3(0.28)	0(0.00)	0(0.00)	3(0.28)	0(0.00)	0(0.00)
	서구	0(0.00)	3(0.28)	0(0.00)	5(0.47)	0(0.00)	0(0.00)
	사하구	0(0.00)	11(1.04)	2(0.19)	15(1.42)	0(0.00)	0(0.00)
	영도구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동래구	1(0.09)	2(0.19)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	3(0.28)
	남구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.09)	0(0.00)	3(0.28)
	금정구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	7(0.66)
	연제구	4(0.38)	7(0.66)	2(0.19)	0(0.00)	0(0.00)	3(0.28)
	해운대구	0(0.00)	8(0.76)	0(0.00)	6(0.57)	0(0.00)	19(1.79)
	수영구	2(0.19)	5(0.47)	0(0.00)	4(0.38)	0(0.00)	5(0.47)
	부산진구	3(0.28)	2(0.19)	2(0.19)	18(1.70)	0(0.00)	1(0.09)
	북구	3(0.28)	3(0.28)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	8(0.76)
	사상구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	강서구	1(0.09)	1(0.09)	0(0.00)	4(0.38)	0(0.00)	5(0.47)
	기장군	0(0.00)	2(0.19)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	11(1.04)
	김해	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	양산	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	9(0.85)
	전체	17(0.80)	45(2.12)	6(0.28)	58(2.74)	0(0.00)	74(3.49)
오후 비첨두시	중구	1(0.15)	2(0.30)	2(0.30)	1(0.15)	0(0.00)	0(0.00)
	동구	0(0.00)	1(0.15)	1(0.15)	3(0.45)	0(0.00)	1(0.15)
	서구	0(0.00)	2(0.30)	2(0.30)	2(0.30)	0(0.00)	0(0.00)
	사하구	1(0.15)	2(0.30)	2(0.30)	4(0.60)	0(0.00)	0(0.00)
	영도구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동래구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	5(0.75)
	남구	0(0.00)	1(0.15)	1(0.15)	5(0.75)	0(0.00)	10(1.50)
	금정구	1(0.15)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	6(0.90)
	연제구	2(0.30)	2(0.30)	2(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.15)
	해운대구	3(0.45)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.30)	0(0.00)	7(1.05)
	수영구	3(0.45)	2(0.30)	2(0.30)	1(0.15)	0(0.00)	2(0.30)
	부산진구	2(0.30)	2(0.30)	2(0.30)	14(2.11)	0(0.00)	3(0.45)
	북구	2(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.30)
	사상구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	강서구	1(0.15)	3(0.45)	3(0.45)	20(3.01)	0(0.00)	5(0.75)
	기장군	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	18(2.71)
	김해	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	양산	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.15)
	전체	16(1.12)	17(1.19)	17(1.19)	52(3.65)	0(0.00)	61(4.28)

조사 시간대	도착	남구	금정구	연제구	해운대구	수영구	부산진구
	출발						
오전 첨두시	중구	5(0.47)	0(0.00)	2(0.19)	4(0.38)	0(0.00)	0(0.00)
	동구	7(0.66)	0(0.00)	6(0.57)	12(1.13)	4(0.38)	0(0.00)
	서구	5(0.47)	0(0.00)	3(0.28)	2(0.19)	2(0.19)	2(0.19)
	사하구	18(1.70)	0(0.00)	0(0.00)	4(0.38)	1(0.09)	8(0.76)
	영도구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동래구	16(1.51)	6(0.57)	5(0.47)	17(1.61)	7(0.66)	8(0.76)
	남구	6(0.57)	0(0.00)	11(1.04)	13(1.23)	17(1.61)	0(0.00)
	금정구	5(0.47)	84(7.93)	6(0.57)	4(0.38)	0(0.00)	2(0.19)
	연제구	4(0.38)	0(0.00)	1(0.09)	7(0.66)	1(0.09)	10(0.94)
	해운대구	23(2.17)	18(1.70)	3(0.28)	31(2.93)	22(2.08)	1(0.09)
	수영구	7(0.66)	0(0.00)	8(0.76)	20(1.89)	4(0.38)	1(0.09)
	부산진구	0(0.00)	0(0.00)	1(0.09)	6(0.57)	0(0.00)	4(0.38)
	북구	0(0.00)	8(0.76)	4(0.38)	1(0.09)	0(0.00)	8(0.76)
	사상구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.09)
	강서구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.09)	0(0.00)	3(0.28)
	기장군	3(0.28)	28(2.64)	2(0.19)	35(3.31)	3(0.28)	3(0.28)
	김해	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	양산	0(0.00)	11(0.04)	1(0.09)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	전체	99(4.67)	155(7.32)	53(2.50)	157(7.41)	61(2.88)	51(2.41)
오후 비첨두시	중구	1(0.15)	0(0.00)	1(0.15)	2(0.30)	1(0.15)	0(0.00)
	동구	2(0.30)	0(0.00)	1(0.15)	6(0.90)	2(0.30)	0(0.00)
	서구	1(0.15)	0(0.00)	1(0.15)	2(0.30)	1(0.15)	1(0.15)
	사하구	2(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.15)	2(0.30)	6(0.90)
	영도구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동래구	11(1.65)	5(0.75)	2(0.30)	21(3.16)	2(0.30)	4(0.60)
	남구	15(2.26)	0(0.00)	12(1.80)	8(1.20)	20(3.01)	0(0.00)
	금정구	3(0.45)	53(7.97)	1(0.15)	5(0.75)	2(0.30)	0(0.00)
	연제구	4(0.60)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.30)	2(0.30)	1(0.15)
	해운대구	19(2.86)	8(1.20)	2(0.30)	14(2.11)	3(0.45)	2(0.30)
	수영구	4(0.60)	0(0.00)	0(0.00)	20(3.01)	3(0.45)	0(0.00)
	부산진구	0(0.00)	1(0.15)	2(0.30)	6(0.90)	0(0.00)	4(0.60)
	북구	0(0.00)	0(0.00)	1(0.15)	5(0.75)	0(0.00)	7(1.05)
	사상구	0(0.00)	0(0.00)	1(0.15)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.30)
	강서구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	3(0.45)
	기장군	1(0.15)	18(2.71)	1(0.15)	13(1.95)	6(0.90)	0(0.00)
	김해	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	6(0.90)
	양산	0(0.00)	8(1.20)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	전체	63(4.42)	93(6.53)	25(1.76)	105(7.37)	44(3.09)	36(2.53)

조사 시간대	출발 \ 도착	북구	사상구	강서구	기장군	김해	양산	전체
오전 첨두시	중구	3(0.28)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	17(0.80)
	동구	6(0.57)	1(0.09)	1(0.09)	4(0.38)	0(0.00)	0(0.00)	47(2.22)
	서구	0(0.00)	1(0.09)	3(0.28)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	26(1.23)
	사하구	0(0.00)	0(0.00)	22(2.08)	0(0.00)	1(0.09)	0(0.00)	82(3.87)
	영도구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동래구	9(0.85)	1(0.09)	1(0.09)	6(0.57)	0(0.00)	7(0.66)	89(4.20)
	남구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	3(0.28)	0(0.00)	0(0.00)	54(2.55)
	금정구	1(0.09)	0(0.00)	0(0.00)	23(2.17)	0(0.00)	18(1.70)	150(7.08)
	연제구	6(0.57)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.19)	0(0.00)	3(0.28)	50(2.36)
	해운대구	3(0.28)	0(0.00)	0(0.00)	19(1.79)	0(0.00)	1(0.09)	154(7.27)
	수영구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	4(0.38)	0(0.00)	0(0.00)	60(2.83)
	부산진구	15(1.42)	10(0.94)	5(0.47)	2(0.19)	0(0.00)	0(0.00)	69(3.26)
	북구	21(1.98)	1(0.09)	7(0.66)	0(0.00)	2(0.19)	0(0.00)	66(3.12)
	사상구	12(1.13)	5(0.47)	4(0.38)	0(0.00)	1(0.09)	1(0.09)	24(1.13)
	강서구	8(0.76)	2(0.19)	10(0.94)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	35(1.65)
	기장군	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	13(1.23)	0(0.00)	0(0.00)	100(4.72)
	김해	2(0.19)	2(0.19)	0(0.00)	0(0.00)	4(0.38)	0(0.00)	8(0.38)
	양산	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	7(0.66)	28(1.32)
	전체	86(4.06)	23(1.09)	53(2.50)	76(3.59)	8(0.38)	37(1.75)	2,118(100.00)
오후 비첨두시	중구	2(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	13(0.91)
	동구	2(0.30)	0(0.00)	1(0.15)	1(0.15)	1(0.15)	0(0.00)	22(1.54)
	서구	1(0.15)	0(0.00)	3(0.45)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	16(1.12)
	사하구	0(0.00)	0(0.00)	14(2.11)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	34(2.39)
	영도구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동래구	10(1.50)	0(0.00)	4(0.60)	7(1.05)	1(0.15)	3(0.45)	75(5.27)
	남구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	74(5.20)
	금정구	2(0.30)	0(0.00)	2(0.30)	13(1.95)	1(0.15)	10(1.50)	99(6.95)
	연제구	3(0.45)	1(0.15)	0(0.00)	1(0.15)	0(0.00)	2(0.30)	23(1.62)
	해운대구	4(0.60)	0(0.00)	2(0.30)	18(2.71)	0(0.00)	0(0.00)	84(5.90)
	수영구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	39(2.74)
	부산진구	2(0.30)	0(0.00)	5(0.75)	3(0.45)	6(0.90)	0(0.00)	52(3.65)
	북구	8(1.20)	2(0.30)	4(0.60)	0(0.00)	4(0.60)	0(0.00)	35(2.46)
	사상구	1(0.15)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	3(0.45)	0(0.00)	7(0.49)
	강서구	2(0.30)	5(0.75)	13(1.95)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	55(4.28)
	기장군	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	3(0.45)	0(0.00)	1(0.15)	61(0.91)
	김해	2(0.30)	4(0.60)	1(0.15)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	13(3.86)
	양산	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.15)	10(0.70)
	전체	39(2.74)	12(0.84)	49(3.44)	50(3.51)	16(1.12)	17(1.19)	1,424(100.00)

○ 울산광역시 중존별 O/D

- 좌석형 시내버스의 오전 첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 13.1%, 나머지 86.9%는 중존간 이동임. 중존간 O/D분포를 보면, 남구내에서가 11.0%로 가장 높고, 동구5에서 남구3이 12.3%, 동구5에서 남구2가 11.3%임
- 좌석형 시내버스의 오후 비첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 18.4%, 나머지 81.6%는 중존간 이동임. 중존간 O/D분포를 보면, 남구가 7.8%로 가장 높고, 동구5에서 남구2가 7.8%, 울주10에서 남구2가 5.96%임

<표 28> 울산광역시 중·군별 O/D(시내버스-좌석형)

단위: 명, %

조사 시간대	도착 출발	중구1	남구2	남구3	남구4	동구5	북구6	북구7	북구8	울주9
오전 첨두시	중구1	1(0.20)	3(0.50)	11(1.80)	0(0.00)	2(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.20)	0(0.00)
	남구2	0(0.00)	16(2.60)	26(4.20)	0(0.00)	18(2.90)	2(0.30)	0(0.00)	9(1.50)	0(0.00)
	남구3	0(0.00)	22(3.60)	4(0.60)	0(0.00)	4(0.60)	0(0.00)	0(0.00)	4(0.60)	0(0.00)
	남구4	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동구5	4(0.60)	70(11.30)	76(12.30)	0(0.00)	25(4.00)	0(0.00)	0(0.00)	10(1.60)	0(0.00)
	북구6	0(0.00)	6(1.00)	1(0.20)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.20)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	북구7	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	북구8	0(0.00)	12(1.90)	7(1.10)	0(0.00)	1(0.20)	3(0.50)	0(0.00)	3(0.50)	0(0.00)
	울주9	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주10	5(0.80)	22(3.60)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주11	2(0.30)	8(1.30)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주12	0(0.00)	13(2.10)	23(3.70)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주13	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주14	0(0.00)	20(3.20)	8(1.30)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	경주15	0(0.00)	2(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	양산,금정16	3(0.50)	4(0.60)	4(0.60)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	전체	15(1.21)	198(15.99)	160(12.92)	0(0.00)	50(4.04)	6(0.48)	0(0.00)	27(2.18)	0(0.00)
오후 비첨두시	중구1	0(0.00)	2(0.50)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	남구2	0(0.00)	3(0.80)	12(3.20)	0(0.00)	18(4.80)	10(2.70)	0(0.00)	6(1.60)	0(0.00)
	남구3	1(0.30)	13(3.50)	1(0.30)	0(0.00)	10(2.70)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	남구4	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동구5	1(0.30)	29(7.80)	21(5.60)	0(0.00)	5(1.30)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.30)	0(0.00)
	북구6	0(0.00)	4(1.10)	1(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	4(1.10)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	북구7	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	북구8	0(0.00)	4(1.10)	3(0.80)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	3(0.80)	0(0.00)
	울주9	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주10	3(0.80)	22(5.90)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주11	0(0.00)	9(2.40)	1(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주12	0(0.00)	16(4.30)	11(3.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주13	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주14	0(0.00)	9(2.40)	5(1.30)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	경주15	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	양산,금정16	7(1.90)	15(0.04)	13(3.50)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	전체	12(1.61)	126(16.94)	68(9.14)	0(0.00)	33(4.44)	14(1.88)	0(0.00)	10(1.34)	0(0.00)

조사 시간대	도착 출발	울주10	울주11	울주12	울주13	울주14	경주15	양산,금정16	전체
오전 첨두시	중구1	2(0.30)	2(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	6(1.00)	28(2.26)
	남구2	5(0.80)	3(0.50)	22(3.60)	0(0.00)	4(0.60)	0(0.00)	31(5.00)	136(10.99)
	남구3	0(0.00)	0(0.00)	15(2.40)	0(0.00)	5(0.80)	0(0.00)	23(3.70)	77(6.22)
	남구4	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동구5	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	185(14.94)
	북구6	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	8(0.65)
	북구7	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	북구8	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	26(2.10)
	울주9	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주10	18(2.90)	1(0.20)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	46(3.72)
	울주11	4(0.60)	1(0.20)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	15(1.21)
	울주12	0(0.00)	0(0.00)	8(1.30)	0(0.00)	2(0.30)	0(0.00)	2(0.30)	48(3.88)
	울주13	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주14	0(0.00)	0(0.00)	3(0.50)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	31(2.50)
	경주15	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.16)
	양산,금정16	0(0.00)	1(0.20)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	4(0.60)	17(1.37)
	전체	29(2.37)	9(0.73)	48(3.88)	0(0.00)	11(0.89)	0(0.00)	66(5.33)	1,238(100.00)
오후 비첨두시	중구1	0(0.00)	1(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	5(1.30)	8(1.08)
	남구2	13(3.50)	3(0.80)	18(4.80)	0(0.00)	7(1.90)	1(0.30)	8(2.20)	99(13.31)
	남구3	0(0.00)	0(0.00)	18(4.80)	0(0.00)	4(1.10)	0(0.00)	3(0.80)	50(6.72)
	남구4	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동구5	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	57(7.66)
	북구6	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	9(1.21)
	북구7	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	북구8	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	10(1.34)
	울주9	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주10	9(2.40)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	34(4.57)
	울주11	2(0.50)	1(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.30)	14(1.88)
	울주12	0(0.00)	0(0.00)	5(1.30)	0(0.00)	2(0.50)	0(0.00)	0(0.00)	34(4.57)
	울주13	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주14	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	15(2.02)
	경주15	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	양산,금정16	0(0.00)	1(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.50)	0(0.00)	4(1.10)	42(5.65)
	전체	24(3.23)	6(0.81)	41(5.51)	0(0.00)	16(2.15)	1(0.13)	21(2.82)	744(100.00)

○ 대전광역시 중존별 O/D

- 좌석형 시내버스의 오전 첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 22.6%, 나머지 77.4%는 중존간 이동임. 중존간 O/D분포를 보면, 서구 내부가 11.8%로 가장 높고, 대덕구에서 서구가 9.7%, 유성구에서 동구가 6.7%로 나타남. 외곽지역과의 이동은 서구에서 외곽지역이 4.7%으로 나타남
- 좌석형 시내버스의 오후 비첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 16.8%, 나머지 83.2%는 중존간 이동임. 중존간 O/D분포를 보면, 서구 내부가 6.8%로 가장 높고, 동구에서 서구가 8.2%, 동구에서 유성구가 8.0%로 통행이 많은 것으로 나타남. 외곽지역과의 이동은 동구에서 외곽지역이 5.1%로 통행이 가장 많은 것으로 나타남

<표 29> 대전광역시권 중존별 O/D(시내버스-좌석형)¹⁾

단위: 명, %

조사 시간대	도착 출발	동구	중구	서구	유성구	대덕구	외곽지역	전체
오전 첨두시	동구	31(3.50)	14(1.60)	52(5.90)	36(4.10)	10(1.10)	30(3.40)	173(9.77)
	중구	14(1.60)	5(0.60)	7(0.80)	13(1.50)	18(2.00)	9(1.00)	66(3.73)
	서구	38(4.30)	24(2.70)	104(11.80)	12(1.40)	26(2.90)	42(4.70)	246(13.90)
	유성구	59(6.70)	11(1.20)	11(1.20)	2(0.20)	8(0.90)	4(0.50)	95(5.37)
	대덕구	23(2.60)	51(5.80)	86(9.70)	6(0.70)	57(6.40)	7(0.80)	230(12.99)
	외곽지역	17(1.90)	17(1.90)	20(2.30)	20(2.30)	0(0.00)	1(0.10)	75(4.24)
	전체	182(10.28)	122(6.89)	280(15.82)	89(5.03)	119(6.72)	93(5.25)	1,770(100.00)
오후 비첨두시	동구	21(4.30)	5(1.00)	40(8.20)	39(8.00)	17(3.50)	25(5.10)	147(15.09)
	중구	7(1.40)	1(0.20)	10(2.10)	8(1.60)	9(1.80)	6(1.20)	41(4.21)
	서구	22(4.50)	9(1.80)	33(6.80)	8(1.60)	26(5.30)	13(2.70)	111(11.40)
	유성구	28(5.70)	5(1.00)	9(1.80)	1(0.20)	1(0.20)	5(1.00)	49(5.03)
	대덕구	13(2.70)	23(4.70)	26(5.30)	10(2.10)	21(4.30)	1(0.20)	94(9.65)
	외곽지역	13(2.70)	17(3.50)	4(0.80)	5(1.00)	1(0.20)	5(1.00)	45(4.62)
	전체	104(10.68)	60(6.16)	122(12.53)	71(7.29)	75(7.70)	55(5.65)	974(100.00)

주: 1) 총 1,026명이 탑승한 첨두시 좌석버스의 조사표 회수율은 86.3%임, 총 5,640명이 탑승한 비첨두시 도시형버스의 조사표 회수율은 95.7%임

○ 광주광역시 중존별 O/D

- 좌석형 시내버스의 오전 첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 12.8%, 나머지 87.2%는 중존간 이동임. 중존내부 이동은 광산구내에서가 8.6%로 가장 높고, 중존간 이동은 광산구에서 동구가 12.1%, 광산구에서 북구가 7.9%, 남구에서 동구가 5.7%임. 광산구의 이동이 많은 것은 타 중존에 비해 면적이 넓기 때문인 것으로 판단됨. 외곽지역 이동의 경우 외곽지역에서 동구로의 이동이 15.0%로 매우 높게 나타남

- 좌석형 시내버스의 오후 비침두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 6.6%, 나머지 93.4%는 중존간 이동임. 중존내부 이동은 광산구 내부가 3.3%로 가장 높고, 중존간 이동은 광산구에서 동구가 12.1%, 북구에서 광산구가 8.8%로 나타남. 외곽지역과의 이동은 동구에서 외곽지역이 12.1%, 서구에서 외곽지역이 8.8%로 통행이 많은 것으로 나타남

<표 30> 광주광역시 중존별 O/D(시내버스-좌석형)

단위: 명, %

조사 시간대	도착 출발	동구	서구	남구	북구	광산구	외곽지역	전체
오전 침두시	동구	1(0.70)	5(3.60)	3(2.10)	3(2.10)	7(5.00)	2(1.40)	21(7.50)
	서구	7(5.00)	3(2.10)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	5(3.60)	15(5.36)
	남구	8(5.70)	0(0.00)	0(0.00)	5(3.60)	3(2.10)	0(0.00)	16(5.71)
	북구	1(0.70)	0(0.00)	4(2.90)	0(0.00)	5(3.60)	2(1.40)	12(4.29)
	광산구	17(12.10)	0(0.00)	3(2.10)	11(7.90)	12(8.60)	0(0.00)	43(15.36)
	외곽지역	21(15.00)	6(4.30)	0(0.00)	4(2.90)	0(0.00)	2(1.40)	33(11.79)
	전체	55(19.64)	14(5.00)	10(3.57)	23(8.21)	27(9.64)	11(3.93)	280(100.00)
오후 비침두시	동구	2(2.20)	7(7.70)	6(6.60)	4(4.40)	1(1.10)	1(1.10)	21(11.54)
	서구	6(6.60)	1(1.10)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	8(8.80)	15(8.24)
	남구	5(5.50)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	5(2.75)
	북구	2(2.20)	0(0.00)	2(2.20)	0(0.00)	8(8.80)	2(2.20)	14(7.69)
	광산구	11(12.10)	0(0.00)	0(0.00)	5(5.50)	3(3.30)	0(0.00)	19(10.44)
	외곽지역	11(12.10)	6(6.60)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	17(9.34)
	전체	37(20.33)	14(7.69)	8(4.40)	9(4.95)	12(6.59)	11(6.04)	182(100.00)

○ 대구광역시 중존별 O/D

- 좌석형 시내버스의 오전 침두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 11.8%, 나머지 88.2%는 중존간 이동임. 중존내부 이동은 북구내에서가 3.6%로 가장 높고, 중존간 이동은 달서구에서 북구가 5.0%, 북구에서 달서구가 3.3%임. 외곽지역과의 이동은 북구에서 외곽지역이 3.2%로 통행이 가장 많은 것으로 나타남
- 좌석형 시내버스의 오후 비침두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 11.5%, 나머지 88.5%는 중존간 이동임. 중존내부 이동은 달서구 내부가 2.8%로 가장 높고, 중존간 이동은 북구에서 달서구가 4.5%, 달서구에서 북구가 3.7%로 나타남. 외곽지역과의 이동은 외곽지역에서 북구가 2.7%로 통행이 많은 것으로 나타남

- 좌석형 시내버스의 오후 침두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 11.2%, 나머지 88.8%는 중존간 이동임. 중존내부 이동은 달서구 내에서가 3.0%로 가장 높고, 중존간 이동은 달서구에서 중구가 4.5%, 달서구에서 수성구가 4.0%으로 달서구에서 출발하는 통행이 많은 것으로 나타남. 외곽지역과의 이동은 외곽지역에서 북구가 2.0%로 통행이 가장 많은 것으로 나타남

<표 31> 대구광역시 중존별 O/D(시내버스-좌석형)

단위: 명, %

조사 시간대	도착 출발	남구	달서구	달성군	동구	북구	서구	수성구	중구	외곽	전체
오전 침두시	남구	5(0.35)	25(1.77)	1(0.07)	6(0.43)	10(0.71)	2(0.14)	27(1.92)	6(0.43)	8(0.57)	90(3.19)
	달서구	37(2.63)	43(3.05)	7(0.50)	16(1.14)	71(5.04)	24(1.7)	36(2.56)	32(2.27)	41(2.91)	307(10.89)
	달성군	0(0.00)	7(0.50)	3(0.21)	0(0.00)	4(0.28)	3(0.21)	1(0.07)	4(0.28)	1(0.07)	23(0.82)
	동구	11(0.78)	25(1.77)	1(0.07)	24(1.70)	31(2.20)	9(0.64)	10(0.71)	23(1.63)	19(1.35)	153(5.43)
	북구	23(1.63)	47(3.34)	3(0.21)	19(1.35)	50(3.55)	26(1.85)	14(0.99)	35(2.48)	44(3.12)	261(9.26)
	서구	6(0.43)	32(2.27)	3(0.21)	15(1.06)	12(0.85)	8(0.57)	15(1.06)	6(0.43)	28(1.99)	125(4.43)
	수성구	41(2.91)	46(3.26)	1(0.07)	10(0.71)	19(1.35)	13(0.92)	30(2.13)	33(2.34)	33(2.34)	226(8.01)
	중구	9(0.64)	31(2.20)	6(0.43)	15(1.06)	21(1.49)	4(0.28)	31(2.20)	4(0.28)	28(1.99)	149(5.32)
	외곽	6(0.43)	11(0.78)	0(0.00)	9(0.64)	16(1.14)	6(0.43)	12(0.85)	15(1.06)	0(0.00)	75(2.66)
	전체	138(4.89)	267(9.50)	25(0.89)	114(4.04)	234(8.30)	95(3.37)	176(6.24)	158(5.60)	202(7.16)	2,820(100.00)
오후 비침두시	남구	2(0.21)	15(1.60)	1(0.11)	7(0.75)	9(0.96)	5(0.53)	18(1.92)	4(0.43)	2(0.21)	63(3.36)
	달서구	15(1.6)	26(2.77)	5(0.53)	25(2.67)	35(3.73)	14(1.49)	29(3.09)	33(3.52)	8(0.85)	190(10.13)
	달성군	1(0.11)	4(0.43)	4(0.43)	1(0.11)	4(0.43)	0(0.00)	1(0.11)	5(0.53)	0(0.00)	20(1.07)
	동구	5(0.53)	9(0.96)	2(0.21)	19(2.03)	20(2.13)	17(1.81)	3(0.32)	9(0.96)	2(0.21)	86(4.58)
	북구	10(1.07)	42(4.48)	2(0.21)	32(3.41)	21(2.24)	17(1.81)	16(1.71)	24(2.56)	6(0.64)	170(9.06)
	서구	1(0.11)	17(1.81)	1(0.11)	13(1.39)	12(1.28)	8(0.85)	13(1.39)	5(0.53)	4(0.43)	74(3.94)
	수성구	21(2.24)	22(2.35)	2(0.21)	4(0.43)	8(0.85)	7(0.75)	16(1.71)	23(2.45)	10(1.07)	113(6.02)
	중구	8(0.85)	34(3.62)	6(0.64)	8(0.85)	21(2.24)	8(0.85)	26(2.77)	10(1.07)	12(1.28)	133(7.09)
	외곽	3(0.32)	10(1.07)	1(0.11)	9(0.96)	25(2.67)	10(1.07)	13(1.39)	16(1.71)	2(0.21)	89(4.74)
	전체	66(3.52)	179(9.54)	24(1.28)	118(6.29)	155(8.26)	86(4.58)	135(7.20)	129(6.88)	46(2.45)	1,876(100.00)
오후 침두시	남구	7(0.44)	33(2.08)	0(0.00)	9(0.57)	13(0.82)	3(0.19)	38(2.4)	9(0.57)	2(0.13)	114(3.59)
	달서구	28(1.77)	47(2.96)	13(0.82)	28(1.77)	63(3.97)	32(2.02)	64(4.04)	72(4.54)	6(0.38)	353(11.13)
	달성군	1(0.06)	11(0.69)	3(0.19)	2(0.13)	1(0.06)	4(0.25)	3(0.19)	14(0.88)	1(0.06)	40(1.26)
	동구	7(0.44)	32(2.02)	2(0.13)	29(1.83)	37(2.33)	20(1.26)	9(0.57)	23(1.45)	7(0.44)	166(5.23)
	북구	16(1.01)	60(3.78)	1(0.06)	35(2.21)	38(2.4)	19(1.20)	16(1.01)	33(2.08)	9(0.57)	227(7.16)
	서구	1(0.06)	33(2.08)	1(0.06)	14(0.88)	13(0.82)	11(0.69)	12(0.76)	4(0.25)	4(0.25)	93(2.93)
	수성구	31(1.95)	43(2.71)	2(0.13)	9(0.57)	16(1.01)	18(1.13)	29(1.83)	34(2.14)	9(0.57)	191(6.02)
	중구	6(0.38)	55(3.47)	10(0.63)	24(1.51)	29(1.83)	18(1.13)	82(5.17)	10(0.63)	18(1.13)	252(7.94)
	외곽	5(0.32)	24(1.51)	2(0.13)	19(1.2)	31(1.95)	22(1.39)	14(0.88)	30(1.89)	3(0.19)	150(4.73)
	전체	102(3.22)	338(10.66)	34(1.07)	169(5.33)	241(7.60)	147(4.63)	267(8.42)	229(7.22)	59(1.86)	3,172(100.00)

2) 버스유형별 시간대별 통행목적

○ 버스유형별 시간대별 통행목적은 <표 32>~<표 36>에 나타낸 바와 같음

- 부산의 버스유형별 시간대별 통행목적은 오전 첨두시의 경우 버스이용승객 전체 중 출근이 33.4%로 가장 많고 다음으로 등교가 36.7% 순으로 나타남. 특히, 출근의 경우는 도시형이 35.1%로 가장 많고, 마을버스는 등교가 34.4%로 가장 높게 나타남
- 오후 비첨두시는 버스이용승객 전체는 기타가 27.7%로 가장 높고 다음으로 귀가가 18.1%, 직업관련 업무가 11.2%, 쇼핑이 10.6%, 여가/친교/오락이 10.2% 순으로 나타났음. 마을버스의 경우는 오후 비첨두시에도 귀가가 29.3%로 매우 높게 나타남
- 울산은 오전 첨두시의 경우 버스이용승객 전체 중 등교가 30.2%로 가장 많고 다음으로 출근이 25.7% 순으로 나타남. 특히, 등교의 경우는 순환형이 56.6%로 가장 많고, 마을버스는 등교가 46.3%로 가장 높게 나타남. 오후 비첨두시는 버스이용승객 전체중 기타가 35.5%로 가장 높고 다음으로 귀가가 21.21%, 여가/친교/오락이 10.1%, 쇼핑이 9.9%, 등교가 6.8% 순으로 나타남
- 대전은 오전 첨두시의 경우 버스이용승객 전체 중 출·퇴근이 44.4% 가장 많고 다음으로 등교가 38.9%임. 오후 비첨두시는 버스이용승객의 전체 중 기타 다음으로 등교가 26.7%로 가장 높고 다음으로 직업관련 업무 통행이 15.6%, 출·퇴근통행이 12.2%순으로 나타남
- 광주는 오전 첨두시의 경우 버스이용승객 전체 중 등교가 38.1%로 가장 높고, 이중 좌석형 시내버스를 이용하는 통행은 18.6%로 다른 지역에 비해 낮게 나타남. 오후 비첨두시에는 버스이용승객의 전체 중 등교통행이 14.8%로 기타 다음으로 가장 높게 나타났고, 귀가통행이 13.9%, 직업관련 업무통행과 쇼핑통행이 각각 12.4%순으로 나타남
- 대구는 오전 첨두시의 경우 버스이용승객 전체 중 출근 및 등교통행이 60%이상으로 차지하며, 오후 비첨두시에는 귀가통행과 여가·오락·친교통행이 40%이상을 차지하며, 오후 첨두시에는 귀가통행이 39.1%, 쇼핑통행과 여가·오락·친교통행이 약 16.3%순으로 나타남

<표 32> 버스유형별 시간대별 통행목적(부산광역시)

단위: %

조사 시간대	유형		통행목적								
			출근	등교	귀가	학원	직업관 련업무	업무 후 직장복귀	쇼핑	여가/오락 /친교	기타
오전 첨두시	시내 버스	좌석형	25.5	21.2	6.1	2.6	11.6	1.8	4.7	6.7	19.6
		도시형	36.1	25.4	3.4	2.8	7.6	0.8	4.3	4.1	15.5
		소 계	35.1	25.0	3.6	2.7	8.0	0.9	4.3	4.4	16.0
	마을버스		25.8	34.4	7.2	1.2	4.4	0.6	3.4	5.0	18.2
오후 비첨두시	시내 버스	좌석형	8.04	7.3	16.2	3.1	11.9	3.7	6.9	11.6	31.4
		도시형	6.69	9.9	15.9	3.6	12.1	3.2	11.1	10.1	27.5
		소 계	6.84	9.6	15.9	3.5	12.1	3.3	10.6	10.2	27.9
	마을버스		4.57	8.7	29.3	2.4	6.6	1.5	10.5	9.8	26.7

<표 33> 버스유형별 시간대별 통행목적(울산광역시)

단위: %

조사 시간대	유형		통행목적								
			출근	등교	귀가	학원	직업관 련업무	업무 후 직장복귀	쇼핑	여가/오락 /친교	기타
오전 첨두시	시내 버스	좌석형	35.4	31.6	3.4	1.6	3.1	0.5	4.9	2.6	17.0
		도시형	25.6	26.8	5.1	2.1	5.0	0.7	5.7	5.2	23.9
		순환형	26.3	56.6	0.7	0.3	1.6	0.0	3.6	2.3	8.6
		소 계	26.7	29.0	4.6	1.9	4.6	0.7	5.5	4.7	22.3
	마을버스		11.4	46.3	1.2	0.5	7.2	0.0	8.7	0.5	24.3
오후 비첨두시	시내 버스	좌석형	9.1	7.0	17.7	2.4	11.8	3.5	8.9	9.9	29.6
		도시형	6.2	7.7	21.1	2.3	6.4	1.3	9.0	10.5	35.4
		순환형	5.9	1.5	24.6	0.0	3.4	0.0	21.7	12.8	30.0
		소 계	6.5	7.3	20.9	2.2	6.8	1.5	9.7	10.6	34.6
	마을버스		3.7	0.7	25.6	1.1	2.6	0.4	13.3	3.3	49.3

<표 34> 버스유형별 시간대별 통행목적(대전광역시)

단위: %

조사 시간대	유형		통행목적					기타
			출·퇴근	등교	직업관련 업무	쇼핑	여가/오락 /친교	
오전 첨두시	시내 버스	좌 석	49.0	30.7	4.7	0.1	4.3	11.1
		도시형	50.3	35.0	4.9	0.6	0.2	9.1
		순환형	34.5	33.8	4.8	1.2	1.6	24.1
		소 계	47.9	33.9	4.8	0.6	2.1	10.7
	마을버스		40.9	43.8	4.7	0.0	3.0	7.7
오후 비첨두시	시내 버스	좌 석	17.6	28.9	16.2	5.1	5.6	26.5
		도시형	10.8	24.7	14.9	8.1	9.2	32.3
		순환형	11.7	8.9	14.5	8.7	9.4	46.8
		소 계	11.7	23.4	15.0	7.8	8.8	33.2
	마을버스		12.6	29.9	16.1	0.0	12.6	28.7

<표 35> 버스유형별 시간대별 통행목적(광주광역시권)

단위: %

조사 시간대	유형		통행목적								
			출근	등교	귀가	학원	직업관 련업무	업무후 직장복귀	쇼핑	여가/오락 /친교	기타
오전 첨두시	시내 버스	좌석형	47.9	18.6	4.3	3.6	8.6	0.0	2.1	1.4	13.6
		도시형	37.7	32.1	3.2	3.4	6.1	0.6	2.6	2.9	11.5
		순환형	39.2	21.2	1.8	6.1	10.6	0.7	3.2	5.2	12.2
		소 계	38.1	30.7	3.1	3.6	6.5	0.6	2.6	3.1	11.6
	마을버스		21.2	45.4	2.9	1.3	6.2	0.0	3.6	3.9	15.4
오후 비첨두시	시내 버스	좌석형	5.5	6.6	8.8	3.3	16.5	4.4	11.0	9.9	34.1
		도시형	7.3	13.2	17.7	3.9	10.7	2.1	10.1	9.8	24.7
		순환형	7.8	9.6	11.6	5.2	10.0	1.6	18.5	23.7	16.1
		소 계	3.6	12.7	16.9	4.0	10.9	2.1	10.9	11.0	24.2
	마을버스		5.4	16.8	10.8	1.2	13.8	1.2	13.8	9.0	28.1

<표 36> 버스유형별 시간대별 통행목적(대구광역시권)

단위: %

조사 시간대	유형		통행목적								
			출근	등교	귀가	학원	직업관 련업무	업무후 직장복귀	쇼핑	여가/오락 /친교	기타
오전 첨두시	시내 버스	좌석형	24.0	42.7	1.9	0.1	4.9	4.8	0.5	7.9	13.1
		도시형	20.5	37.0	3.8	0.5	6.8	5.9	1.5	9.9	14.2
		순환형	21.2	39.4	5.8	0.5	5.8	4.8	0.8	9.1	12.6
오후 비첨두시	시내 버스	좌석형	1.4	2.9	24.6	0.6	9.6	5.9	3.4	19.9	31.7
		도시형	0.9	1.3	25.7	1.3	10.9	6.4	4.8	20.9	28.0
		순환형	1.9	0.9	27.5	1.3	13.0	5.7	3.8	19.6	26.3
오후 첨두시	시내 버스	좌석형	1.4	0.3	39.1	0.9	2.1	1.1	11.0	16.0	28.2
		도시형	0.7	0.4	37.9	1.3	1.9	1.0	15.2	16.7	24.9
		순환형	1.6	0.4	41.7	1.6	1.8	1.0	11.4	14.8	25.7

제1장 과업의 개요

제1절 과업의 배경 및 목적

제2절 과업의 내용 및 범위

제1장 과업의 개요

제1절 과업의 배경 및 목적

1. 과업의 배경

- 대도시 지역의 교통시스템에서 가장 중요한 역할을 수행하는 대중교통수단은 도시철도(지하철)와 버스를 들 수 있으며, 버스가 우리나라 도시교통에서 차지하는 비중은 그 어느 다른 교통수단보다 크다고 할 수 있음
- 교통계획에서 교통현황자료, 교통만족도 자료, 그리고 교통수요자료는 가장 중요한 기초자료들이며, 도시교통계획 및 정책 수립의 매우 중요한 기초자료라 할 수 있음
- 현재 각 지자체별로 대중교통 관련 조사가 이루어지고 있으나, 각 지자체별로 다른 기준을 사용하고 있거나 조사가 미흡한 실정임

2. 과업의 목적

- 위와 같은 배경 하에 본 조사는 전국단위 대중교통 현황조사로서 대중교통 이용 활성화를 위한 이용자 설문분석을 통해 대중교통의 서비스 개선방향을 설정하고, 현황조사를 통해 대중교통 운영현황 및 이용실태에 관한 정책 수립을 위한 기초자료를 확보하는데 그 목적이 있음

제2절 과업의 내용 및 범위

1. 과업의 내용

가. 조사내용

1) 일반현황조사

- 수도권 및 지방 5개 광역권을 대상으로 버스, 택시, 지하철의 일반현황조사를 실시함
- 일반현황조사는 업체현황조사와 노선현황조사로 구분될 수 있으며, 본 조사자료는 현장조사의 정확한 일정 및 계획을 수립하는데 활용되므로 우선적으로 선행되어야 함
- 업체현황 조사내용을 항목별로 살펴보면 차고지 현황, 종사자 현황, 노선운행 현황으로 구분되며, 각 항목별 조사내용은 <표 1-1>과 같음
 - 차고지 현황은 업체명, 차고지 주소, 인가면적(차고지, 부대시설), 소유형태(법인, 임대), 지역, 용도, 인가근거 등을 각 업체에 대하여 차고지 주소별로 조사·정리함
 - 종사자 현황은 임원, 사무직, 정비사, 운전기사 등을 각 업체에 대하여 차고지 주소별로 조사·정리함
 - 노선운행 현황은 각 업체에 대하여 운행노선별로 노선번호, 노선유형, 노선운행업체 및 운행차량대수, 1일 평균 수송실적, 평균 운행소요시간(평시, 첨두시), 평균 배차간격, 1일 배차시간표, 차고지 주소, 기종점, 노선거리, 상세노선도, 정류장 위치 및 소속 행정동 등을 조사·정리함
 - 노선현황은 각 노선별 상세 노선도를 작성하여 수치지도와 버스탑승조사시에 활용하기 위한 것이므로, 버스업체에서 보유하고 있는 노선도를 확보한 후 조사원을 직접 투입하여 추가적으로 경유 정류장 위치 등을 보다 상세하게 기입함

<표 1-1> 대중교통 일반현황조사 항목별 조사내용

조사종류		조사항목
대중교통 일반현황조사 (버스,택시,지하철)	차고지 현황	- 운수업체명, 차고지 주소 - 소유형태, 지역, 용도 - 인가면적(차고지, 부대시설)
	종사자 현황	- 임원, 사무직, 정비사, 운전기사
	노선운행현황	- 노선 운행업체 및 운행차량대수 - 노선번호, 노선유형 - 평균 운행소요시간, 연착정도 - 1일 평균 수송실적 - 1일 배차시간표 - 평균 배차간격 - 노선거리 및 정류간간 거리 - 기점,종점 - 정류장 위치 및 소속행정동 - 상세노선도

2) 이용자 만족도 조사

- 수도권 및 지방 5개 광역권을 대상으로 버스 만족도 조사를 실시함
- 버스이용자 만족도 조사는 주요 정류장 및 지하철역에서 대중교통 이용자를 대상으로 직접 설문조사를 실시하여 대중교통이용에 대한 선호이유 등을 조사하여야 하며, 승용차 이용자를 대상으로 대중교통이용에 대한 기피사유 등을 조사하여야 함
- 버스이용자 만족도 조사의 설문조사 항목은 쾌적성, 접근성, 정류장 시설 및 정보제공, 편리성 등이며 그 내용은 <표 1-2>와 같음

<표 1-2> 이용자 만족도 설문조사 항목별 조사내용

조사종류		조사항목
이용자만족도 설문조사	쾌적성	- 소음, 진동, 청소상태, 조명밝기, 냉난방, 혼잡도
	접근성	- 정류장 접근성, 보행환경, 차내 및 차외시간
	정류장 시설 및 정보제공	- 정류장 시설, 노선안내
	편리성	- 대기시간, 속도, 환승 용이성
	운전행태 및 친절도	- 친절, 복장, 운전 및 정차, 안내방송
	요금수준	- 기본요금, 1일 평균 지불요금
	대중교통 선호도	- 대중교통이용 및 실태관련 항목 - 대중교통선택, 기피사유, 환승실태 등

- 지하철이용자 만족도 조사는 현재 지하철이 운행되는 지자체에서 매년 고객만족도사를 실시하고 있으므로, 본 과업에서 추가 조사를 실시하지 않고 각 지자체별 '2004년 고객만족도 조사'에 대한 개략적인 설명과 조사결과를 수록함

3) 이용실태조사

- 지방 5개 광역권을 대상으로 버스 이용실태조사를 실시함
- 이용실태조사는 전 노선에 대하여 일부 표본으로 선정된 버스에 탑승하여 조사하며, 노선별 정류장별 승·하차조사를 하고 탑승객에게 출발지와 목적지(O/D조사) 및 통행 목적을 조사하여야 함
- 정류장별 승·하차조사는 정류장 도착·출발시간, 승·하차인원, 무정차 통과 정류장 등을 조사하며, 노선별 정류장간 O/D조사 및 통행목적조사는 승객들의 노선별 정류장간 O/D를 조사함
- 대중교통 이용실태조사의 조사내용은 크게 버스 탑승 승·하차 조사 및 탑승객에 대한 출발지 및 목적지, 통행목적 등을 조사하며 구체적인 조사내용은 아래 <표 1-3>와 같음

<표 1-3> 이용실태조사 항목별 조사내용

조사종류		조사항목
대중교통 이용실태조사	승·하차실태	<ul style="list-style-type: none"> - 노선번호, 노선유형 - 정류장 위치/명칭 - 노선별 정류장별 도착·출발시간 - 노선별 운행횟수 - 노선별 정류장간 O/D - 노선별 정류장별 승·하차 인원 - 정류장간 재차인원 - 통행목적

나. 분석내용

1) 일반현황조사

- 시내버스 일반현황
 - 시내버스 운송업체 현황(업체수, 보유시설 및 종사자 현황)

- 시내버스노선 일반현황(노선운영현황, 차량보유현황, 운행횟수현황, 정류장간 거리 및 정류장 분포현황, 노선연장 현황, 운행시간 및 배차시간 현황)

- 택시 일반현황

- 택시업체 현황(업체수, 보유시설 및 종사자 현황, 차량보유현황)
- 택시 일반현황(운행횟수현황)

- 지하철 일반현황

- 지하철 현황(차고지 현황, 종사자 현황)
- 지하철노선 일반현황(노선별 운영현황, 운행횟수현황, 운영시간현황, 정류역 분포현황, 운행시간 및 배차시간 현황)

2) 이용자 만족도 조사

- 대중교통이용객의 버스 이용횟수
- 요금지불방법
- 버스의 접근성 및 정시성
- 버스기사의 운전 행태 및 안전도
- 정류장시설 및 쾌적성 수준
- 이용자 선호도 조사

3) 이용실태조사

- 시내버스 승·하차 특성분석
 - 정류장별 승·하차 인원
 - 버스 운행특성(정류장별 정차시간, 무정차 운행, 운행시간, 요금지불 현황)
- 노선별 정류장간 통행량(O/D) 조사 및 통행목적 분석
 - 승객당 평균통행시간 및 이동정류장수 특성
 - 지역별 종존별 통행량(O/D) 및 정류장별 통행량(O/D)
 - 통행목적 분석

2. 과업의 범위

가. 시간적범위

- 대중교통실태조사는 2004년 12월 27일~2005년 4월 8일에 실시되었으며 조사 부문별로 살펴보면 다음 <표 1-4>와 같음

<표 1-4> 조사의 시간적 범위

조사종류		시간적 범위	
대중교통실태조사	일반현황조사	- 부산광역시 : 2004년 12월 27일 ~ 2005년 3월 1일	
		- 울산광역시 : 2005년 2월 1일 ~ 2005년 3월 1일	
		- 대전광역시 : 2005년 1월 3일 ~ 2005년 1월 22일	
		- 광주광역시 : 2004년 12월 16일 ~ 2005년 4월 2일	
		- 대구광역시 : 2005년 1월 3일 ~ 2005년 1월 28일	
	이용자 만족도 조사	- 부산광역시 : 2005년 1월 24일 ~ 2005년 1월 27일	
		- 울산광역시 : 2005년 2월 23일 ~ 2005년 2월 25일	
		- 대전광역시 : 2005년 1월 20일 ~ 2005년 1월 29일	
		- 광주광역시 : 2005년 1월 26일 ~ 2005년 2월 3일	
		- 대구광역시 : 2005년 1월 17일 ~ 2005년 1월 19일	
	이용실태조사	- 부산광역시 : 2005년 3월 7일 ~ 2005년 3월 11일(1차)	
		- 부산광역시 : 2005년 3월 16일 ~ 2005년 3월 18일(2차)	
		- 울산광역시 : 2005년 3월 3일 ~ 2005년 3월 18일	
		- 대전광역시 : 2005년 3월 3일 ~ 2005년 3월 21일	
		- 광주광역시 : 2005년 3월 22일 ~ 2005년 4월 4일	
		- 대구광역시 : 2005년 1월 17일 ~ 2005년 1월 21일	

나. 공간적 범위

- 대중교통이용실태조사는 수도권 및 지방 5개 광역권(부산, 울산, 대전, 광주, 대구)을 대상으로 하였으며, 자체 조사를 실시하고 있는 수도권은 기존자료를 이용하는 것으로 원칙으로 하였음
- 각 광역권별 행정구역 구분 현황은 <표 1-5>와 같음

<표 1-5> 조사대상지역의 행정구역(2005년 1월 1일 기준)

조사대상지역	中 존			小 존		
	시(市)	군(郡)	구(區)	읍(邑)	면(面)	동(洞)
서울특별시	0	0	25	0	0	522
부산광역시	0	1	15	2	3	221
울산광역시	0	1	4	4	8	46
대전광역시	0	0	5	0	0	79
광주광역시	0	0	5	0	0	90
대구광역시	0	1	7	3	6	134

제2장 일반현황조사

제1절 조사개요

제2절 버스 일반현황조사

제3절 택시 일반현황조사

제4절 지하철 일반현황조사

제2장 일반현황조사

제1절 조사개요

1. 조사 목적

- 대중교통 이용 활성화를 위하여 이용자 설문조사 자료에 대한 분석을 통해 대중교통의 서비스 개선방향을 설정하고, 현황조사를 통해 대중교통 운영현황 및 이용실태에 관한 정책 수립을 위한 기초자료를 확보하는데 그 목적이 있음

2. 조사 방법

- 일반현황조사는 수도권 및 지방 5개 광역권(부산, 울산, 대전, 광주, 대구)에 대해 실시함. 수도권(서울시)은 자체조사를 실시하고 있으므로 기존자료를 이용하였으며, 지방 5개 광역권(부산, 울산, 대전, 광주, 대구)은 기존자료를 이용하되 부족한 부분에 대해서는 조사를 실시함
- 일반현황조사는 업체현황조사와 노선현황조사로 구분될 수 있으며, 본 조사자료는 현장조사의 정확한 일정 및 계획을 수립하는데 활용되므로 우선적으로 선행되어야 함. 업체현황에 대한 조사방법은 각 시청 및 구청, 그리고 버스조합에서 보유하고 있는 자료를 먼저 취합하며, 보완적으로 업체를 방문하여 조사함
- 노선현황에 대한 조사 또한 우선적으로 각 시청 및 구청, 버스조합, 버스업체에서 보유하고 있는 노선 일반현황에 대한 자료를 취합하며, 정류장 위치 등이 표시된 상세 노선도 등을 보유하지 않은 도시에 대하여는 각 노선에 조사원을 직접 투입하여 운행 노선 및 정류장 위치 등을 지도상에 직접 표시함
- 대중교통 일반현황조사는 교통조사지침¹⁾에서 제시하는 대중교통이용실태조사표의 일반현황조사 양식을 이용함

1) 건설교통부, “교통조사지침서”, 2004

가. 부산광역시권 조사

- 노선현황에 대한 조사는 부산광역시청 대중교통과에서 보유하고 있는 내부자료 중 노선 일반현황에 대한 자료를 사용
- 버스일반현황조사는 부산광역시청 대중교통과 내부자료와 버스운송조합 협조를 받아 자료 수집함
- 택시일반현황조사는 택시조합의 협조하에 자료 수집함

나. 울산광역시권 조사

- 버스현황에 대한 조사는 울산광역시청 대중교통과에서 보유하고 있는 내부자료와 버스운송사업조합 자료 중 관련 자료를 취합함
- 택시업체 현황조사는 택시사업조합 협조 하에 각 택시회사별로 공문시행하여 이메일 및 팩스로 업체현황을 조사하고 미비한 사항에 대해 방문하여 조사

다. 대전광역시권 조사

- 시내버스 및 법인택시 업체현황조사는 원활한 조사가 이루어 질 수 있도록 대전시청 대중교통과의 협조를 얻어 각 업체에 공문 및 조사표 발송 및 취합함
- 시내버스 노선 및 정류장 현황은 대전시 ITS센터의 버스안내시스템(BIS) 자료를 보완하여 이용함
- 마을버스 노선 및 정류장 현황은 운영 구청 자료 취득함

라. 광주광역시권 조사

- 버스일반현황조사는 광주광역시청 대중교통과 내부자료와 광주광역시버스운송사업조합 협조를 받아 관련 자료를 수집함
- 택시업체 현황조사는 택시조합 협조 하에 각 택시회사별로 공문시행하여 이메일 및 팩스로 업체현황을 조사하고 미비한 사항에 대해 방문하여 조사

마. 대구광역시 조사

- 버스일반현황조사는 대구광역시 시내버스운송조합 및 버스노선안내시스템 (<http://businfo.daegu.go.kr>)에서 협조를 받아 자료 수집함
- 지하철일반현황조사는 지하철공사 협조 하에 자료를 수집하였고, 택시업체현황은 대구광역시청을 통한 공문서 협조 하에 자료 수집함

바. 서울특별시 조사

- 버스, 지하철, 택시 일반현황조사는 서울특별시청 홈페이지 (<http://www.seoul.go.kr>)의 교통통계 자료를 이용함

3. 조사 내용

- 일반현황조사 조사내용은 항목별로 차고지 현황, 종사자 현황, 노선운행 현황으로 구분됨
 - 차고지 현황은 업체명, 차고지 주소, 인가면적(차고지, 부대시설), 소유형태(법인, 임대), 지역, 용도, 인가근거 등을 각 업체에 대하여 차고지 주소별로 조사·정리
 - 종사자 현황은 임원, 사무직, 정비사, 운전기사 등을 각 업체에 대하여 차고지 주소별로 조사·정리
 - 노선운행 현황은 각 업체에 대하여 운행노선별로 노선번호, 노선유형, 노선운행업체 및 운행차량대수, 1일 평균 수송실적, 평균 운행소요시간(평시, 첨두시), 평균 배차간격, 1일 배차시간표, 차고지 주소, 기종점, 노선거리, 상세노선도, 정류장 위치 및 소속 행정동 등을 조사·정리

4. 조사 시기

<표 2-1> 지역별 일반현황 조사 시기

지역	조사 시기
부산광역시	2004년 12월 27일 ~ 2005년 3월 1일
울산광역시	2005년 2월 1일 ~ 2005년 3월 1일
대전광역시	2005년 1월 3일 ~ 2005년 1월 22일
광주광역시	2004년 12월 16일 ~ 2005년 4월 2일
대구광역시	2005년 1월 3일 ~ 2005년 1월 28일

5. 조사 지역 기본특성

- 조사는 부산광역시, 울산광역시, 대전광역시, 광주광역시, 대구광역시에서 실시하였으며, 각 광역시별 기본특성은 다음 <표 2-2>와 같음

<표 2-2> 광역시별 인구 및 면적

지역	인구(명)	면적(km ²)	인구/면적(명/km ²)
서울특별시	10,174,086	605.4	16,805.6
부산광역시	3,691,445	763.3	4,836.2
울산광역시	1,072,867	1,056.6	1,015.4
대전광역시	1,432,296	539.6	2,654.2
광주광역시	1,395,762	501.4	2,784.0
대구광역시	2,529,544	885.7	2,856.0
경기도	10,206,851	10,131.48	1,007.4

출처: 통계청 자료(2003년 기준)

제2절 버스 일반현황조사

1. 버스 운송업체현황

- 수도권 및 지방 5개 광역시의 버스업체 운영특성을 총괄적으로 살펴보면 <표 2-3>~<표 2-4>에 나타난 바와 같으며, 이를 지역별로 비교해 보면 다음과 같음
- 지역별 버스 업체 수는,
 - 시내버스의 경우 부산이 35개, 울산이 13개, 대전이 14개, 광주가 10개, 대구가 29개로 나타남. 마을버스의 경우 부산이 57개, 울산이 8개, 대전이 3개, 광주가 5개로 나타났으며, 부산은 시내버스보다 마을버스 업체가 많음을 알 수 있음
- 지역별 버스업체 평균차량보유노선은,
 - 부산은 3.7노선, 울산은 6.0노선, 광주는 5.7노선으로 나타남. 대전, 대구는 공동배차제로 운영되어 업체별로 노선수를 정할 수 없음
- 지역별 버스업체 평균차량보유대수는,
 - 부산은 업체당 평균 54.3대, 울산은 18.2대, 대전은 61.3대, 광주는 50.1대, 대구는 61.5대로 나타남

<표 2-3> 지역별 버스업체 운영특성

지역		업체수 (개)						업체평균주주수(인)	업체평균보유노선(개)	업체평균차량보유대수(대)
		주식회사	유한회사	합자회사	합명회사	개인회사	합계			
부산	시내버스	33	0	0	2	0	35	3.8	4.7	77.7
	마을버스	17	0	0	0	40	57	0.0	2.4	9.0
	전체	50	0	0	2	40	92	1.4	3.7	54.3
울산	시내버스	9	0	0	0	4	13	8.8	8.7	21.8
	마을버스	2	0	0	0	6	8	3.5	1.6	2.1
	전체	11	0	0	0	10	21	6.8	6.0	18.2
대전	시내버스	13	0	0	0	0	13	14.0	공동배차	74.0
	마을버스	3	0	0	0	0	3	5.0	1.0	6.0
	전체	16	0	0	0	0	16	12.0	1.0	61.3
광주	시내버스	1	8	1	0	0	10	8.2	7.7	93.3
	마을버스	1	2	0	0	2	5	0.8	1.6	6.8
	전체	2	10	1	0	2	15	5.7	5.7	50.1
대구	시내버스	29	0	0	0	0	29	11.7	공동배차	61.5
	마을버스									
	전체	29	0	0	0	0	29	11.7	공동배차	61.5

지역		업체평균보유시설(㎡)					업체평균종사자수(인)				
		대지 면적	건물 연상 면적	차고지 면적	정비 공장 면적	세차장 면적	임원	사무직	운전 기사	정비사	기타
부산 ¹⁾	시내버스	5,712.6	0.0	4,483.4	0.0	0.0	3.1	14.4	162.9	11.3	7.5
	마을버스	470.8	0.0	454.9	0.0	0.0	3.4	1.2	14.1	0.9	0.2
울산	시내버스	9,069.1	595.0	3,088.8	511.7	36.0	3.5	7.6	82.9	4.0	5.1
	마을버스	755.0	45.0	271.5	0.0	0.0	1.4	0.1	4.3	0.0	0.0
대전 ²⁾	시내버스	9,553.0	619.0	6,361.0	318.0	214.0	3.0	9.0	152.0	9.0	0.0
	마을버스	761.0	40.0	613.0	0.0	0.0	3.0	1.0	12.0	1.0	0.0
광주	시내버스	9,008.0	6,255.0	7,427.1	520.1	33.5	2.6	18.3	208.0	15.1	0.0
	마을버스	1,189.2	137.3	455.0	0.0	0.0	1.2	2.0	9.2	1.0	0.0
대구 ³⁾	시내버스	5,123.0	680.9	3,685.0	188.8	85.7	3.0	6.9	132.0	6.9	0.0
	마을버스										

출처: 시내버스운송조합 자료

주: 1) 부산: 마을버스 주식회사 중 12개 업체는 시내버스겸업업체임

2) 대전: 대전시 시내버스 운송조합 내부자료

3) 대구: 광남자동차의 주주수는 167명으로 직원들이 운영 중임. 마을버스는 시내버스 운송업체에서 시내버스와 같이 운행하므로 별도로 분리하지 않음

○ 수도권 버스업체 운영특성을 살펴보면 <표 2-4>에 나타난 바와 같이,

- 업체평균 차량보유대수를 살펴보면, 서울시의 경우 시내버스가 140.0대, 마을버스가 10.6대로 버스운송업체 평균 차량보유대수는 48.9대로 나타남. 경기도의 경우 시내·농어촌 버스가 140.8대, 마을버스가 8.0대로 버스 전체 평균 차량보유대수는 44.1대로 나타남
- 경기도 시군별 업체평균 차량보유대수를 살펴보면 <표 2-5>에 나타난 바와 같이, 업체수는 남양주시가 39개로 가장 많으며, 여주시 외 6개 시도가 1개의 업체를 가지고 있는 것으로 나타남. 업체평균 차량보유대수는 광주시가 646.0대로 가장 많고, 의왕시가 1.9대로 가장 적은 것으로 나타남

<표 2-4> 수도권 버스업체 운영특성

지역	유형	업체수	업체평균차량보유대수(대)	총 운전자수(명)
서울	시내버스	58	140.0	19,832
	마을버스1)	146	10.6	-
	전체	199	48.6	19,832
경기도	시내·농어촌버스	50	140.8	-
	마을버스	134	8.0	-
	전체	184	44.1	-

출처: 서울특별시 홈페이지(<http://www.seoul.go.kr/>) 교통통계

주: 1) 서울시 마을버스에 대한 자료가 미흡한 관계로 일부 자료만을 수록함

<표 2-5> 경기도 버스업체 운영특성

유형	구분	수원	성남	부천	안양	안산	용인	평택	광명	시흥	화성	김포	광주	안성	군포	이천
시내버스	업체수	7	3	3	2	2	1	3	1	1	2	3	2	1	0	0
	업체평균차량대수 ¹⁾	141.9	137.3	161.0	256.0	244.0	255.0	53.7	149.0	55.0	47.0	65.3	646.0	72.0	0	0
마을버스	업체수	4	12	9	7	2	5	4	1	2	2	9	0	0	4	2
	업체평균차량대수	7.3	11.2	10.4	12.4	11.5	17.4	7.8	5.0	11.0	8.0	4.3	0	0	9.5	5.0
전체	업체수	11	15	12	9	4	6	7	2	3	4	12	2	1	4	2
	업체평균차량대수	93.0	36.4	47.8	66.5	127.8	57.0	27.5	75.5	25.7	27.5	19.6	646.0	72.0	9.5	5.0

유형	구분	하남	오산	고양	의정부	남양주	파주	포천	양주	양평	동두천	가평	연천	의왕	여주	과천	구리
시내버스	업체수	1	1	1	3	3	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0
	업체평균차량대수 ¹⁾	162.0	45.0	377.0	110.7	132.3	134.0	46.0	10.5	48.0	35.0	50.0	50.0	0	0	0	0
마을버스	업체수	4	10	21	6	37	29	0	9	0	0	0	0	4	1	1	2
	업체평균차량대수	5.5	1.5	9.7	14.0	6.2	2.9	0	3	0	0	0	0	1.9	5.0	5.0	17.5
전체	업체수	5	11	22	9	39	31	2	11	1	1	1	1	4	1	1	2
	업체평균차량대수	36.8	5.5	26.4	46.2	16.1	11.4	46.0	4.4	48.0	35.0	50.0	50.0	1.9	5.0	5.0	17.5

주: 1) 경기도 시내버스 차량대수 : 시내버스 등록대수 자료 이용(2005년 1월 기준)

2. 버스노선 일반현황

가. 지역별 버스노선 운영현황 총괄

- 수도권 및 지방 5개 광역시의 시내·마을버스 노선의 운행현황을 총괄적으로 살펴보면 <표 2-6>~<표 2-8>에 나타난 바와 같으며, 이를 지역별로 비교해 보면 다음과 같음
- 지역별 노선당 평균차량대수를 살펴보면,
 - 시내버스의 경우 부산이 노선당 14.3대, 울산은 5.1대, 대전은 9.9대, 광주는 12.1대, 대구는 14.3대로 노선당 평균운행대수는 부산과 대구가 가장 많은 것으로 나타남. 울산의 경우 순환형 버스가 노선당 평균 1.7대를 보유하고 있어 노선운영에 어려움이 있는 것으로 분석됨
 - 마을버스의 경우 부산이 노선당 3.7대, 울산이 2.1대, 대전이 5.3대, 광주가 4.3대, 대구가 5.2대로 울산이 가장 적은 것으로 나타남
 - 경기도 노선당 평균등록대수는 시내버스는 평균 6.3대, 마을버스는 8.0대로 나타남. 경기도 시군별 평균등록대수를 살펴보면, 시내버스의 경우 하남시가 1.80대로 가장 많고, 마을버스의 경우 시흥시가 11.0대로 가장 많은 것으로 나타남
- 지역별 노선당 평균노선연장을 살펴보면,
 - 시내버스의 경우 부산이 40.1km, 울산이 24.0km, 대전이 42.5km, 광주가 23.0km, 대구가 54.0km로 부산, 대전, 대구가 다른 지자체에 비해 노선당 평균노선거리가 약 2배이상 차이 나는 것으로 나타남
 - 마을버스의 경우 부산이 10.1km, 울산이 13.8km, 대전이 35.1km, 광주가 15.8km, 대구가 36.5km로 부산과 대구는 마을버스의 노선거리가 시내버스에 비해 상당히 짧고, 대전은 상당히 길게 나타남
 - 서울시 자료를 살펴보면, 간선버스의 평균노선연장이 49.4km로 대구에 비해 약 6km 정도 짧고 광주에 비해 약 26km정도 긴 것으로 나타남. 지선버스의 평균노선연장은 25.0km로 대전 및 대구에 비해 약 10km정도 짧은 것으로 나타남
- 지역별 노선당 평균 정류장수를 살펴보면,
 - 시내버스의 경우 부산이 86.6개, 울산이 90.0개, 대전이 83.0개, 광주가 47.0개, 대구가 117.3개로 대구가 다른 지역에 비해 노선당 평균 정류장수가 월등히 많은 것으

로 나타남

- 마을버스의 경우 부산이 19.0개, 울산이 25.5개, 대전이 49.0개, 광주가 22.0개, 대구가 43.3개로 노선거리 대비 정류장수가 지역별로 큰 차이를 보이지 않은 것으로 나타남

○ 지역별 평균운행시간 및 배차시간을 살펴보면,

- 시내버스의 경우 부산이 평균운행시간 123.2분에 배차시간 20.0분, 울산이 각각 63.7분과 67.7분, 대전이 각각 130.5분과 46.8분, 광주가 각각 68.3분과 46.8분, 대구가 각각 181.5분과 12.9분으로 나타남. 울산은 타 지역에 비해 시내버스 배차시간이 매우 큰 것으로 나타남
- 마을버스의 경우 부산이 47.1분과 27.5분, 울산이 33.0분과 52.5분, 대전이 120.0분과 20.0분, 광주가 46.3분과 39.7분, 대구가 83.3분과 19.8분으로 나타남. 마을버스의 경우도 울산이 타 지역에 비해 배차시간이 큰 것으로 나타남. 부산 마을버스는 시내버스에 비해 운행시간이 매우 적은 것으로 나타남
- 서울시 자료를 살펴보면, 간선버스의 경우 평균운행시간이 154.4분, 평균배차시간이 6.5분이며, 지선버스의 경우 평균운행시간이 91.9분, 평균배차시간이 8.9분으로 나타남. 지방 5개 광역권 자료와 비교해 보면, 평균배차시간이 가장 길게 나타난 울산에 비해 약 1/7배, 평균배차시간이 가장 짧게 나타난 대구에 비해 약 1/1.7배 정도로 나타남

○ 이상의 결과를 종합해 보면,

- 시내버스는 도시규모에 비해 노선수가 적은 대구광역시가 타 도시에 비해 노선당 평균운행차량, 노선연장, 평균정류장수, 운행시간은 크고, 배차간격은 짧게 하여 노선당 수송능력을 높인 것으로 나타났으며, 타 지역들 역시 도시 규모와 비례하여 노선수와 이상의 노선운영변수를 가지고 노선당 수송능력을 조절한 것으로 보임
- 마을버스의 경우 단거리 통행 및 환승 이용객을 위한 마을버스 본래 취지에 맞게 운영되고 있는 노선이 대다수이기는 하지만, 일부 노선은 노선거리나 운행시간 면에서 거의 시내버스에 준하는 운행형태를 보이고 있음

<표 2-6> 지역별 버스노선 운영특성 총괄

지역	유형		노선수 (개)	총운행 대수 (대)	노선평 균운행 차량(대)	노선평균 정류장수 (대)	평균운행연장		평균운행시간		평균배차시간	
							km/ 노선 ¹⁾	km/ 운행회 ²⁾	분/ 노선 ³⁾	분/ 운행회 ⁴⁾	분/ 노선 ⁵⁾	분/ 운행회 ⁶⁾
부산	시내 버스	좌석형	24	324	13.5	98.6	52.2	51.2	139.3	133.8	24.4	20.1
		도시형	158	2,281	14.4	84.7	38.3	34.4	120.8	108.0	19.3	22.3
		소 계	182	2,605	14.3	86.6	40.1	36.6	123.2	111.4	20.0	22.0
		마을버스	147	538	3.7	19.0	10.1	8.1	47.1	49.9	27.5	21.8
	전체		329	3,143	9.6	56.4	26.7	26.7	89.2	90.0	23.3	21.9
울산	시내 버스	좌 석	11	109	9.9	107.0	34.0	34.8	96.4	93.3	38.3	21.3
		도시형	91	446	4.9	95.5	24.4	24.2	63.3	66.1	73.4	34.7
		순환형	11	19	1.7	29.6	10.8	10.0	33.8	34.6	46.7	37.5
		소 계	113	574	5.1	90.0	24.0	24.9	63.7	68.0	67.7	32.8
	마을버스		13	27	2.1	25.5	13.8	9.5	33.0	22.8	52.5	26.2
	전체		126	601	4.8	79.9	23.0	23.4	60.6	63.8	66.2	32.2
대전	시내 버스	좌 석	12	190	15.8	107.0	59.9	59.4	158.3	157.7	12.7	12.6
		도시형	56	696	12.4	85.0	40.4	39.3	133.9	151.6	28.7	26.6
		순환형	26	47	1.8	67.0	39.0	37.2	110.4	105.8	101.7	100.2
		소 계	94	933	9.9	83.0	42.5	42.7	130.5	150.0	46.8	28.4
	마을버스		3	16	5.3	49.0	35.1	34.1	120.0	120.0	20.0	20.0
	전체		97	949	9.8	82.0	42.3	42.5	130.2	149.2	46.0	28.1
광주	시내 버스	좌석형	2	42	21.0	54.0	36.7	34.0	81.0	80.0	9.8	9.2
		도시형	75	891	11.9	47.0	22.7	23.6	68.0	73.6	40.7	14.6
		소 계	77	933	12.1	47.0	23.0	25.1	68.3	73.8	40.0	14.0
	마을버스		8	34	4.2	22.0	15.8	18.0	46.3	59.3	39.7	28.7
	전체		85	967	11.4	44.6	22.0	23.0	66.3	73.1	40.0	15.0
대구	시내 버스	좌석형	22	49	2.2	127.6	64.7	62.7	195.0	192.4	12.1	9.2
		도시형	52	1034	19.9	119.2	53.4	52.4	187.2	187.4	13.1	10.6
		순환형	14	178	12.7	94.3	39.4	39.2	138.9	138.8	13.5	13.3
		소 계	88	1,708	14.3	117.3	54.0	53.5	181.5	182.5	12.9	10.6
	마을버스		6	31	5.2	43.3	36.5	26.4	83.3	60.1	19.8	14.3
	전체		94	1,739	13.7	112.6	52.9	52.7	175.2	178.7	13.4	10.7

출처: 버스운송조합 자료

주: 1) $1) = \sum_i \text{노선의 운행연장} / \text{총 노선수}$ 2) $2) = \sum_i \text{노선의 운행연장} \times \text{운행횟수} / \text{총 운행횟수}$ 3), 5) $= \sum_i \text{노선의 운행 및 배차시간} / \text{총 노선수}$ 4), 6) $= \sum_i \text{노선의 운행 및 배차시간} \times \text{운행횟수} / \text{총 운행횟수}$

2) 울산: 시내버스중 도시형은 일반버스, 순환형은 지선버스를 의미함

3) 대전: 대전시의 버스는 대전도심과 인접 시·군 지역을 연결해주는 좌석버스, 도심 내부를 운행하는 도시형 버스, 도심과 단절된 외곽지역을 연결해주는 순환버스를 포함한 시내버스와 유성구 자체에서 운행하고 있는 마을버스로 구성

4) 대구: 대구광역시 시내버스 노선 96개(운행대수 1,719대) 중 오지노선 8개 노선(운행대수 11대)은 운행 특성을 고려하여 조사대상에서 제외함

<표 2-7> 서울시 버스노선 운영특성 총괄

지역	유형	노선수 (개)	평균 운행연장 (km/노선)	평균 운행시간 (분/노선)	평균 배차시간 (분/노선) ¹⁾	평균 정류장수 (개/노선)	평균 승차대 (개/노선)
서울	간선버스	96	49.4	154.4	6.5	61.1	5.2
	지선버스	318	25.0	91.9	8.9	-	-
	전체	414	30.7	123.2	8.3	61.1	5.2

출처: 서울특별시·서울시정개발연구원, “서울시 버스체계개편에 따른 버스운행실태 및 서비스수준 모니터링”, 2005

주: 1) 평균 배차시간(분/노선): 침두시 배차시간 기준

<표 2-8> 경기도 버스노선 운영특성 총괄

유형	구분	수원	성남	부천	안양	안산	용인	평택	광명	시흥	화성	김포	광주	안성	군포	이천
시 내 버 스	도시형	노선수	122	29	33	31	35	68	94	11	8	32	13	65	94	0
		노선별 평균등록대수	6.0	13.9	13.9	15.6	10.9	2.0	1.7	13.5	6.3	2.2	6.5	10.1	0.77	0
		노선수	10	1	2	0	7	0	0	0	1	4	6	7	0	0
	좌석형	노선별 평균등록대수	12.7	7.0	10.0	0	9.3	0	0	0	5.0	5.8	11.8	4.6	0	0
		노선수	14	1	0	2	3	10	0	0	0	0	3	48	0	0
		노선별 평균등록대수	9.6	3.0	0	14.0	13.3	11.6	0	0	0	0	13.7	12.3	0	0
	좌주형	노선수	146	31	35	33	45	78	94	11	9	36	22	120	94	0
		노선별 평균등록대수	6.8	13.3	13.7	15.5	10.8	3.2	1.7	13.5	6.2	2.6	8.9	10.7	0.8	0
		노선수	4	32	15	16	6	26	14	1	2	10	19	0	0	5
	마을버스	노선별 평균등록대수	7.3	4.2	6.3	5.4	3.8	3.3	2.2	5.0	11.0	1.6	2.1	0	0	7.6
		노선수	150	63	50	49	51	104	108	12	11	46	41	120	94	5
		노선별 평균등록대수	6.8	8.7	11.5	12.2	10.0	3.2	1.8	12.8	7.0	2.4	5.8	10.7	0.8	7.6
	전체	노선수	150	63	50	49	51	104	108	12	11	46	41	120	94	5
		노선별 평균등록대수	6.8	8.7	11.5	12.2	10.0	3.2	1.8	12.8	7.0	2.4	5.8	10.7	0.8	7.6
		노선수	150	63	50	49	51	104	108	12	11	46	41	120	94	5

유형	구분	하남	오산	고양	의정부	남양주	파주	포천	양주	양평군	동두천	가평군	연천군	의왕	여주	과천	구리
시내버스	도시형	노선수	9	20	17	36	42	39	29	11	67	10	32	7	0	0	0
		노선별 평균등록대수	18.0	2.3	5.7	7.8	7.3	6.9	1.9	1.9	0.7	3.5	0.8	4.3	0	0	0
		노선수	0	0	12	7	6	0	7	0	0	0	9	2	0	0	0
	좌석형	노선별 평균등록대수	0	0	16.5	7.1	14.0	0	5.1	0	0	0	3.9	10.0	0	0	0
		노선수	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		노선별 평균등록대수	0	0	13.7	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	좌회형	노선수	9	20	35	43	49	39	36	11	67	10	41	9	0	0	0
		노선별 평균등록대수	18.0	2.3	10.8	7.7	8.1	6.9	2.5	1.9	0.7	3.5	1.5	5.6	0	0	0
		노선수	11	10	53	12	13	16	0	7	0	0	0	9	3	1	5
마을버스	노선별 평균등록대수	2.0	1.5	3.8	7.0	2.8	1.8	0	1.3	0	0	0	0	1.4	1.7	5.0	7.0
		노선수	20	30	88	55	62	55	36	18	67	10	41	9	9	3	1
전체	노선별 평균등록대수	9.2	2.0	6.6	7.5	7.0	5.4	2.5	1.7	0.7	3.5	1.5	5.6	1.4	1.7	5.0	7.0

나. 버스유형별 차량보유현황

- 지역별 버스유형별 노선당 평균차량보유현황을 살펴보면, 시내버스의 경우 대구가 19.5대로 가장 많고 울산이 4.8대로 가장 적게 나타나 도시규모에 비해 노선수가 적은 대구광역시가 가장 높게 나타났으며, 도시규모에 비해 노선수가 많은 울산광역시가 가장 낮게 나타남. 대체로 도시규모에 비례하여 규모가 클수록 노선당 평균차량대수가 많은 것으로 나타남
- 시내버스를 유형별로 구분해 보면 부산을 제외한 대부분의 조사대상 지역에서 좌석형 버스가 도시형 버스에 비해 차량 투입량이 많은 것으로 나타남
- 마을버스의 경우 역시 대구가 5.17대로 가장 많고 울산이 2.1대로 가장 적게 나타남. 조사대상 전 지역에서 마을버스는 노선당 2~5대 수준으로 소규모로 운영됨
- <표 2-9>에 지역별 버스유형별 노선당 차량보유현황을 나타냄

<표 2-9> 지역별 버스유형별 노선당 차량보유현황

지역	유형		노선수 (개)	총 차량대수 (대수)	최소차량대수 (대수)	최대차량대수 (대수)	노선평균차량대수 (대수)
부산	시내 버스	좌석형	24	324	1	27	14.5
		도시형	158	2,281	1	41	15.1
		소 계	182	2,605	1	41	14.8
	마을버스		147	538	1	11	3.7
	전체		329	3,143	1	41	9.9
울산	시내 버스	좌석형	11	109	2	28	9.9
		도시형	91	446	1	29	4.6
		순환형	11	19	1	3	1.7
		소 계	113	574	1	29	4.8
	마을버스		13	27	1	5	2.1
	전체		126	601	1	29	4.6
대전	시내 버스	좌석형	12	190	13	18	16.0
		도시형	56	696	1	27	12.0
		순환형	26	47	1	1	1.0
		소 계	94	933	1	27	10.0
	마을버스		3	16	5	6	5.0
	전체		97	949	1	27	10.0
광주	시내 버스	좌석형	2	42	17	25	21.0
		도시형	75	891	1	31	11.0
		소 계	77	933	1	31	12.0
	마을버스		8	34	1	9	4.0
	전체		85	967	1	31	11.0
대구	시내 버스	좌석형	22	496	3	33	22.8
		도시형	52	1,034	5	37	19.9
		순환형	14	178	10	18	12.7
		소 계	88	1,708	3	37	19.5
	마을버스		6	31	4	6	5.17
	전체		94	1,739	3	37	18.6

다. 버스유형별 1일 운행횟수(수송실적)

- 수송실적은 각 노선의 다양한 운행 특성에 의해 결정되지만, 특히 탑승조사시 조사된 데이터와 해당 노선의 운행횟수는 수송실적에 절대적 영향을 미치게 됨
- 따라서, 보다 정확한 전수화가 이루어지기 위해서는 각 정류장에서의 보다 정확한 노선별, 시간대별 운행횟수가 필수적임. 본 연구에서는 이용실태조사 부분에서 지역별 노선별 표본조사를 실시하여 본 보고서 제4장에 수록하였으며, 본 절에서는 문헌을 통해 획득한 운행횟수 분포 및 현황을 수록함
- <표 2-10>에 지역별 버스유형별 시간대별 운행횟수 현황(왕복 기준)을 나타냄
- 시간당 평균운행횟수와 비교해볼 때, 오전시의 운행횟수는 높고 오후시의 운행횟수는 낮게 나타남. 그러나, 이러한 현상은 <표 2-10>가 기점 출발시각에 기준을 두고 있기 때문에 실제 각 정류장에서의 운행횟수는 평균에 근접할 것으로 보임
- <그림 2-1>는 지역별 시간대별 시내버스 운행횟수를 도식화 한 것임. 부산과 대구는 오전 첨두시와 오후 첨두시에 운행횟수가 증가하는 현상이 뚜렷이 나타남. 울산과 대전의 경우 비첨두시 시내버스 운행횟수가 불필요하게 증가하는 것으로 보이므로 시간대별 시내버스 운행횟수를 일부 수정하여 효율적인 운영이 가능하게끔 하는 것이 필요할 것이라 판단됨
- <그림 2-2>는 지역별 시간대별 마을버스 운행횟수를 도식화 한 것임. 부산을 제외한 나머지 조사지역은 마을버스 운행횟수 현황이 비슷하게 나타남. 부산은 도시공간구조 특성상 중앙로를 중심으로 한 시내버스 장거리 노선이 많이 운행되고, 소단위지역을 중심으로 마을버스를 운행되므로 타 지역에 비해 마을버스의 운행횟수가 많은 편임

<표 2-10> 지역별 버스유형별 시간대별 운행횟수 현황

단위: 회

지역	유형		05:00～ 06:00	06:00～ 07:00	07:00～ 08:00	08:00～ 09:00	09:00～ 10:00	10:00～ 11:00	11:00～ 12:00
부산	시내 버스	좌석형	203	196	174	161	153	172	169
		도시형	814	1, 213	1, 229	1, 114	986	978	991
		소 계	1, 020	1, 409	1, 403	1, 274	1, 139	1, 150	1, 159
	마을버스		90	621	676	669	662	676	635
	전체		1, 110	2, 030	2, 079	1, 944	1, 801	1, 826	1, 795
울산 ¹⁾	시내 버스	좌석형	58	60	44	60	76	72	28
		도시형	320	310	282	300	410	268	250
		순환형	0	26	42	44	42	46	38
		소 계	378	396	368	404	528	386	316
	마을버스		0	28	50	58	56	48	54
	전체		378	424	418	262	584	434	370
대전 ²⁾	시내 버스	좌석형	41	121	125	115	117	115	122
		도시형	156	525	538	495	519	494	599
		순환형	4	48	45	46	41	44	40
		소 계	201	694	708	656	677	653	761
	마을버스		9	17	20	19	18	18	19
	전체		210	711	728	675	695	671	780
광주 ³⁾	시내 버스	좌석형	0	28	29	30	29	29	26
		도시형	0	674	652	648	631	624	602
		소 계	0	702	681	678	660	653	628
	마을버스		0	16	17	20	18	17	16
	전체		0	718	698	698	678	670	644
대구 ⁴⁾	시내 버스	좌석형	345	522	614	614	614	522	496
		도시형	544	924	1, 012	1, 012	1, 012	924	886
		순환형	248	262	274	274	274	262	244
		소 계	1, 137	1, 708	1, 900	1, 900	1, 900	1, 708	1, 626
	마을버스		0	24	31	31	31	31	31
	전체		1, 137	1, 732	1, 931	1, 931	1, 931	1, 739	1, 657

주: 1) 울산: 시내버스중 도시형은 일반버스, 순환형은 지선버스를 의미함

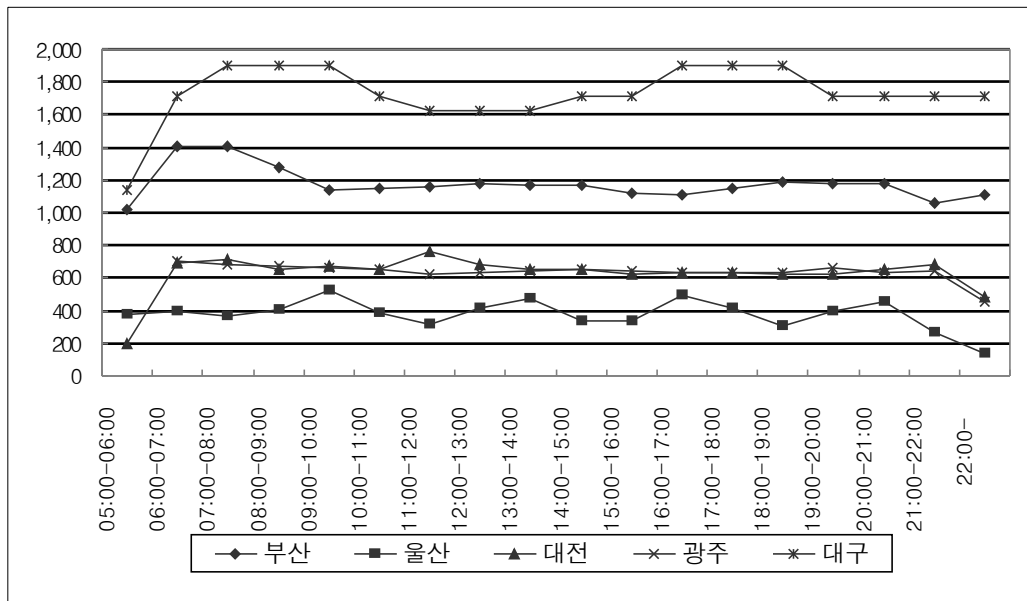
2) 대전: 버스유형별 시간대별 운행횟수는 버스의 출발시간을 기준으로 구분함

3) 광주: 광주광역시 대중교통과, 시내버스운행시간표, 2005.3

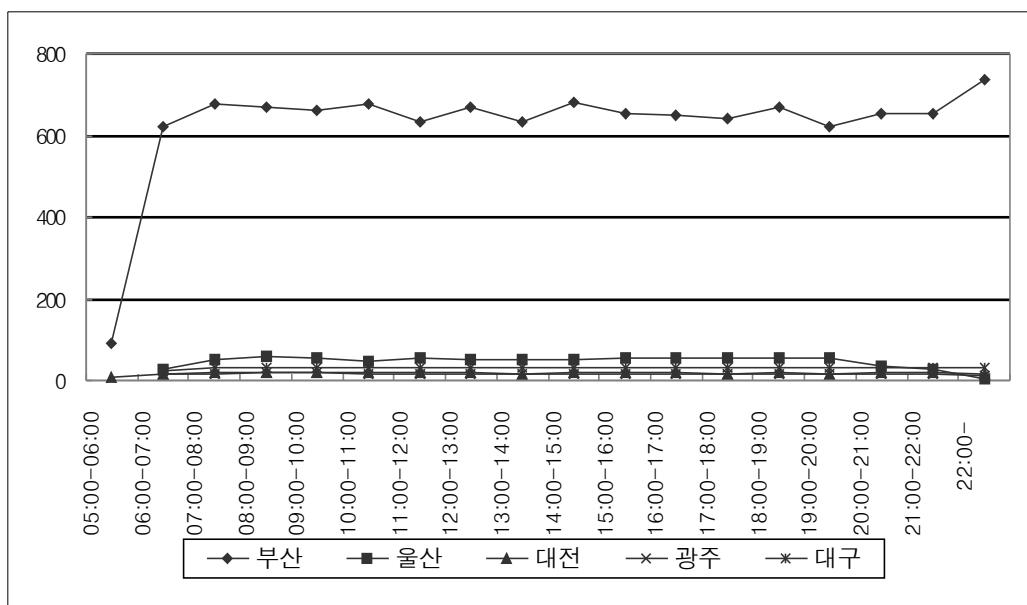
4) 대구: 시내버스운송조합 자료

지역	유형		12:00~ 13:00	13:00~ 14:00	14:00~ 15:00	15:00~ 16:00	16:00~ 17:00	17:00~ 18:00
부산	시내 버스	좌석형	171	166	170	155	150	146
		도시형	1,004	1,007	1,000	969	955	999
		소 계	1,175	1,172	1,170	1,123	1,105	1,144
	마을버스		669	635	683	655	648	641
	전체		1,844	1,808	1,853	1,779	1,753	1,786
울산	시내 버스	좌석형	52	70	32	50	76	46
		도시형	328	364	260	250	374	326
		순환형	38	40	46	40	44	44
		소 계	418	474	338	340	494	416
	마을버스		50	50	50	54	56	56
	전체		468	524	388	394	550	472
대전	시내 버스	좌석형	122	115	119	111	113	113
		도시형	510	492	500	472	475	479
		순환형	47	44	36	40	43	41
		소 계	679	651	655	623	631	633
	마을버스		20	17	19	18	19	17
	전체		699	668	674	641	650	650
광주	시내 버스	좌석형	29	27	27	27	28	26
		도시형	609	617	626	621	604	603
		소 계	638	644	653	648	632	629
	마을버스		15	16	16	16	16	16
	전체		653	660	669	664	648	645
대구	시내 버스	좌석형	496	496	522	522	614	614
		도시형	886	886	924	924	1,012	1,012
		순환형	244	244	262	262	274	274
		소 계	1,626	1,626	1,708	1,708	1,900	1,900
	마을버스		31	31	31	31	31	31
	전체		1,657	1,657	1,739	1,739	1,931	1,931

지역	유형		18:00~ 19:00	19:00~ 20:00	20:00~ 21:00	21:00~ 22:00	22:00 ~	전체
부산	시내 버스	좌석형	149	144	146	141	56	2,822
		도시형	1,042	1,038	1,030	917	1,055	18,344
		소 계	1,191	1,182	1,175	1,058	1,111	21,166
	마을버스		669	621	655	655	738	11,298
	전체		1,860	1,803	1,831	1,713	1,849	32,464
울산	시내 버스	좌석형	26	62	76	24	14	926
		도시형	240	284	356	236	120	5,278
		순환형	40	46	20	4	0	600
		소 계	306	392	452	264	134	6,804
	마을버스		56	54	36	28	2	786
	전체		362	446	488	292	136	7,590
대전	시내 버스	좌석형	108	107	121	122	65	1,972
		도시형	467	475	496	517	380	8,589
		순환형	44	40	41	40	37	644
		소 계	619	622	658	679	482	11,282
	마을버스		18	17	18	18	14	314
	전체		637	639	676	697	496	11,519
광주	시내 버스	좌석형	28	31	28	28	21	470
		도시형	602	629	610	617	435	10,404
		소 계	629	660	638	645	456	10,874
	마을버스		15	16	16	15	11	272
	전체		644	676	654	660	467	11,146
대구	시내 버스	좌석형	614	522	522	522	522	9,693
		도시형	1,012	924	924	924	924	16,666
		순환형	274	262	262	262	262	4,720
		소 계	1,900	1,708	1,708	1,708	1,708	31,079
	마을버스		31	31	31	31	31	520
	전체		1,931	1,739	1,739	1,739	1,739	31,599



<그림 2-1> 지역별 시간대별 시내버스 운행횟수



<그림 2-2> 지역별 시간대별 마을버스 운행횟수

- <표 2-11>에 지역별 버스유형별 1일 운행횟수 현황을 나타냄
- 노선당 시간당 운행횟수를 살펴보면, 부산과 울산의 경우 버스유형별로 큰 차이를 보이지 않았으나, 대전은 순환형 버스, 광주와 대구는 마을버스의 노선당 시간당 운행횟수가 다른 버스유형에 비해 매우 적은 것으로 나타남
- 울산은 타 지역에 비해 전반적으로 운행횟수가 적게 나타남. 이는 울주군까지 운행하는 노선이 많아 배차시간 및 운행시간이 길기 때문임

<표 2-11> 지역별 버스유형별 운행횟수 현황

단위: 회

지역	유형		총 운행횟수	시간당 운행횟수	노선당 시간당 평균 운행횟수
부산 ¹⁾	시내버스	좌석형	2,822	141	5.9
		도시형	18,344	917	5.8
		소 계	21,166	1,058	5.8
	마을버스		11,298	628	4.3
	전체		32,464	1,623	4.9
울산 ²⁾	시내버스	좌석형	463	23	2.1
		도시형	2,639	132	1.5
		순환형	300	15	1.4
		소 계	3,402	170	1.5
	마을버스		393	20	1.5
	전체		3,795	190	1.5
대전 ³⁾	시내버스	좌석형	1,972	110	9.2
		도시형	8,589	477	8.5
		순환형	644	36	1.4
		소 계	11,205	623	6.6
	마을버스		314	18	6.0
	전체		11,519	641	6.6
광주	시내버스	좌석형	239	15	7.5
		도시형	5,680	325	4.3
		소 계	5,919	340	4.4
	마을버스		137	9	1.1
	전체		6,056	348	4.1
대구 ⁴⁾	시내버스	좌석형	2,246	140	6.4
		도시형	4,905	307	5.9
		순환형	1,068	67	4.8
		소 계	8,219	514	5.8
	마을버스		258	16	2.7
	전체		8,476	530	5.6

주: 1) 부산: 시내버스 및 마을버스 운행시간: 20시간

2) 울산: 시내버스 운행시간: 14시간 10분, 마을버스 평균운행시간: 19시간 40분

3) 대전: 시내버스 운행시간: 18시간, 마을버스 평균운행시간: 17시 20분(대전시 교통국 내부자료)

4) 대구: 시내버스 운행시간: 16시간, 마을버스 평균운행시간: 16시간10분(시내버스운송조합 자료)

라. 지역별 버스노선별 정류장간 거리 및 정류장수 현황

- 지역별 노선당 평균 정류장간 거리를 살펴보면, <표 2-12>에 나타난 바와 같이 시내버스의 경우 부산이 0.46km, 울산이 0.55km, 대전이 0.87km, 광주가 0.57km, 대구가 0.45km로 대전이 다른 도시에 비해 평균정류장간 거리가 넓은 것으로 나타남
- 마을버스의 경우 부산이 0.49km, 울산이 1.15km, 대전이 1.01km, 광주가 0.68km, 대구가 0.36km로 울산과 대구 마을버스 정류장간 거리가 시내버스 정류장간 거리의 약 3배 이상 넓은 것으로 나타남

<표 2-12> 버스유형별 정류장간 거리현황

단위: km

지역	유형	최소정류장간 거리	최대정류장간 거리	평균정류장간 거리
부산	시내버스	좌석형	0.10	4.60
		도시형	0.10	4.00
		소 계	0.10	4.60
	마을버스		0.10	5.50
	전체		0.10	5.50
울산 ¹⁾	시내버스	좌석형	0.50	1.23
		도시형	0.38	0.88
		순환형	0.19	0.88
		소 계	0.19	1.23
	마을버스		0.46	2.29
	전체		0.19	2.29
대전	시내버스	좌석형	0.16	1.69
		도시형	0.04	2.13
		순환형	0.05	4.82
		소 계	0.04	4.82
	마을버스		0.10	2.10
	전체		0.04	4.82
광주	시내버스	좌석형	0.14	2.13
		도시형	0.15	1.66
		소 계	0.14	2.13
	마을버스		0.52	0.98
	전체		0.14	2.13
대구 ²⁾	시내버스	좌석형	0.35	4.30
		도시형	0.39	4.45
		순환형	0.35	1.66
		소 계	0.35	4.45
	마을버스		0.29	1.11
	전체		0.29	4.45

주: 1) 울산: 시내버스중 도시형은 일반버스, 순환형은 지선버스를 의미함

2) 대구: 대구광역시 버스노선안내시스템의 Arc GIS map으로 실측

- 지역별 노선당 평균 정류장수를 살펴보면, <표 2-13>에 나타난 바와 같이 시내버스의 경우 부산이 86.6개, 울산이 85.7개, 대전은 83개, 광주는 47개, 대구는 117.3개로 대구가 다른 지역에 비해 월등히 많은 것으로 나타났으나, 노선길이에 대비 시내버스 정류장수는 울산이 더 많은 것으로 나타남
- 마을버스의 경우 부산이 19.0개, 울산이 25.5개, 대전이 49.0개, 광주가 22.0개, 대구가 43.3개로 대전이 노선길이에 비해 부산이 노선거리에 비해 마을버스 정류장수가 많은 것으로 나타남
- <표 2-14>은 각 지역별 버스유형별 정류장수 분포를 나타낸 것이며, <그림 2-3>는 이를 그래프로 도시한 것임
- <그림 2-3>을 보면, 대구광역시를 제외한 나머지 지역은 노선당 정류장수가 80~90개를 중심으로 좌우로 고르게 분포하고 있는 반면, 대구광역시는 노선당 정류장수가 다른 지역에 비해 월등히 많은 120개를 중심으로 분포하고 있음

<표 2-13> 지역별 버스유형별 정류장수 현황

단위: 정류장 수

지역	유형		조사노선수	최소정류장수	최대정류장수	평균정류장수
부산	시내 버스	좌석형	24	23	141	98.6
		도시형	158	7	142	84.7
		소 계	182	7	142	86.6
	마을버스		147	5	58	19.0
	전체		329	5	142	56.4
울산 ¹⁾	시내 버스	좌석형	11	41	157	107.0
		도시형	91	21	146	89.5
		순환형	11	15	59	29.6
		소 계	113	15	157	85.7
	마을버스		13	8	36	25.5
	전체		126	8	157	79.7
대전	시내 버스	좌석형	12	86	124	107.0
		도시형	56	33	121	85.0
		순환형	26	31	97	67.0
		소 계	94	31	124	83.0
	마을버스		3	36	68	49.0
	전체		97	31	124	82.0
광주	시내 버스	좌석형	2	45	62	54.0
		도시형	75	3	80	47.0
		소 계	77	3	80	47.0
	마을버스		8	5	51	22.0
	전체		85	3	80	43.0
대구 ²⁾	시내 버스	좌석형	22	89	169	127.6
		도시형	52	83	180	119.2
		순환형	14	73	115	94.3
		소 계	88	73	180	117.3
	마을버스		6	39	49	43.3
	전체		94	39	180	112.6

주: 1) 울산: 시내버스중 도시형은 일반버스, 순환형은 지선버스를 의미함

2) 대구: 대구광역시 버스노선안내시스템 (<http://businfo.daegu.go.kr>)에서 협조

<표 2-14> 지역별 버스유형별 정류장수 분포

단위: 노선수

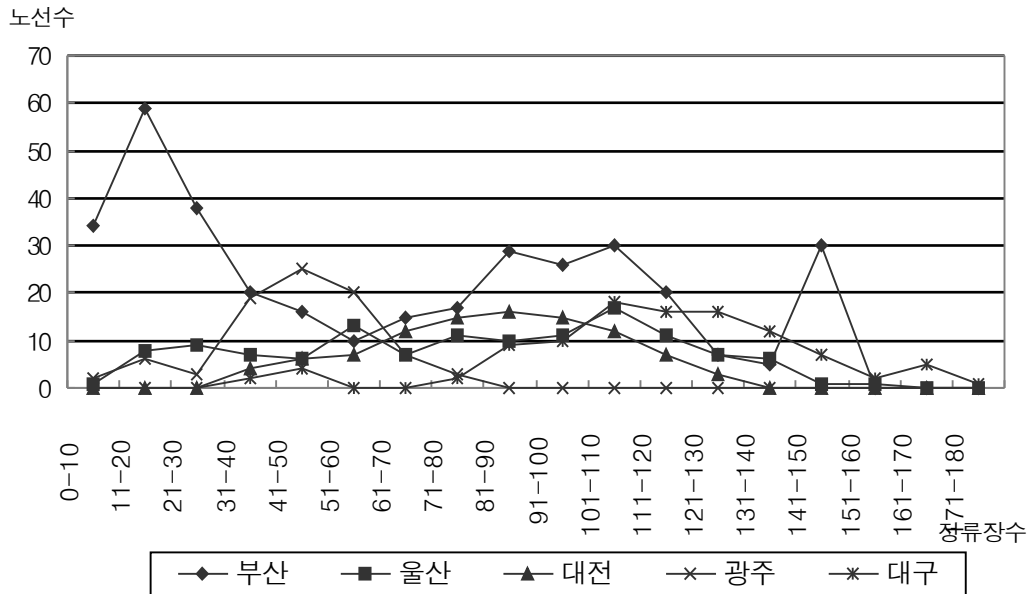
지역	유형		정류장수								
			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90
부산	시내 버스	좌석형	0	0	2	0	0	0	1	1	1
		도시형	1	0	0	8	10	9	14	16	28
		소 계	1	0	2	8	10	9	15	17	29
		마을버스	33	59	36	12	6	1	0	0	0
	전체		34 (10.3%)	59 (17.9%)	38 (11.6%)	20 (6.1%)	16 (4.9%)	10 (3.0%)	15 (4.6%)	17 (5.2%)	29 (8.8%)
울산 ¹⁾	시내 버스	좌석형	0	0	0	0	1	0	0	2	1
		도시형	0	0	2	2	4	11	7	9	9
		순환형	0	5	2	1	1	2	0	0	0
		소 계	0	5	4	3	6	13	7	11	10
	마을버스		1	3	5	4	0	0	0	0	0
	전체		1 (0.8%)	8 (6.3%)	9 (7.1%)	7 (5.6%)	6 (4.8%)	13 (10.3%)	7 (5.6%)	11 (8.7%)	10 (7.9%)
대전	시내 버스	좌석형	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		도시형	0	0	0	1	2	2	8	9	10
		순환형	0	0	0	2	3	5	3	6	5
		소 계	0	0	0	3	5	7	11	15	16
	마을버스		0	0	0	1	1	0	1	0	0
	전체		0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	4 (9.1%)	6 (13.6%)	7 (15.9%)	12 (27.3%)	15 (34.1%)	16 (30.2%)
광주	시내 버스	좌석형	0	0	0	0	1	0	1	0	0
		도시형	1	1	3	18	24	19	6	3	0
		소 계	1	1	3	18	25	19	7	3	0
		마을버스	1	5	0	1	0	1	0	0	0
	전체		1 (1.2%)	6 (7.1%)	3 (3.6%)	19 (22.6%)	25 (29.8%)	20 (23.8%)	7 (8.3%)	3 (3.6%)	0 (0.0%)
대구	시내 버스	좌석형	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		도시형	0	0	0	0	0	0	0	2	4
		순환형	0	0	0	0	0	0	0	-	4
		소 계	0	0	0	0	0	0	0	2	9
	마을버스		0	0	0	2	4	0	0	0	0
	전체		0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (2.1%)	4 (4.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (2.1%)	9 (9.6%)

주: 1) 울산: 시내버스중 도시형은 일반버스, 순환형은 지선버스를 의미함

지역	유형	정류장수									
		91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141-150	151-160	161-170	171-180	전체
부산	시내버스	좌석형	3	7	5	2	1	1	0	0	24
		도시형	23	23	15	5	4	2	0	0	158
		소 계	26	30	20	7	5	3	0	0	182
	마을버스	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147
	전체	26 (7.9%)	30 (9.1%)	20 (6.1%)	7 (2.1%)	5 (1.5%)	3 (0.9%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	329 (100.0%)
울산 ¹⁾	시내버스	좌석형	0	1	2	1	2	0	1	0	11
		도시형	11	16	9	6	4	1	0	0	91
		순환형	0	0	0	0	0	0	0	0	11
		소 계	11	17	11	7	6	1	1	0	113
	마을버스	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	전체	11 (8.7%)	17 (13.5%)	11 (8.7%)	7 (5.6%)	6 (4.8%)	1 (0.8%)	1 (0.8%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	126 (100.0%)
대전 ²⁾	시내버스	좌석형	3	2	4	2	0	0	0	0	12
		도시형	10	10	3	1	0	0	0	0	56
		순환형	2	0	0	0	0	0	0	0	26
		소 계	15	12	7	3	0	0	0	0	94
	마을버스	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	전체	15 (28.3%)	12 (22.7%)	7 (13.2%)	3 (5.7%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	97 (100.0%)
광주	시내버스	좌석형	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		도시형	0	0	0	0	0	0	0	0	75
		소 계	0	0	0	0	0	0	0	0	77
	마을버스	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	전체	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	85 (100.0%)
대구	시내버스	좌석형	2	2	5	0	7	1	1	3	22
		도시형	6	10	10	6	5	6	1	1	52
		순환형	2	6	1	0	0	0	1	0	14
		소 계	10	18	16	16	12	7	2	5	88
	마을버스	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	전체	10 (10.6%)	18 (19.1%)	16 (17.1%)	6 (6.4%)	12 (12.8%)	7 (7.4%)	2 (2.1%)	5 (5.3%)	1 (1.1%)	94 (100.0%)

주: 1) 울산: 시내버스중 도시형은 일반버스, 순환형은 지선버스를 의미함

2) 대전: 정류장수가 120개 이상인 노선은 노선연장이 타 노선에 비해 긴 편이며, 좌석 2개 노선(104번, 509번)과 도시형 1개 노선(162번)이 해당됨



<그림 2-3> 지역별 정류장수 분포

마. 버스노선별 노선연장 분포

- 각 지역별 버스유형별 노선연장은 <표 2-15>에 나타난 바와 같이 시내버스의 경우 부산이 노선당 40.1km, 울산이 24.0km, 대전이 42.5km, 광주가 23.0km, 대구가 54.0km로 대구가 가장 길고 울산과 광주가 짧은 것으로 나타남
- 마을버스의 경우 부산이 10.0km, 울산이 13.8km, 대전이 35.1km, 광주가 15.8km, 대구가 54.0km로 대전과 대구는 상당히 긴 반면, 그 외 지역은 매우 짧은 것으로 나타남
- 부산 마을버스 노선연장은 시내버스 평균 노선연장 대비 1/4정도로 매우 짧고, 대전은 상대적으로 연장이 긴 것으로 나타남
- <표 2-16>과 <그림 2-4>~<그림 2-5>는 각 지역별 버스유형별 노선연장 분포를 나타낸 것으로, 시내버스의 경우 울산과 광주는 타 지역에 비해 짧은 노선연장을 가지고 있고, 대구의 경우 노선연장이 긴 것으로 나타남. 마을버스는 전 조사지역에서 50km이하의 노선연장을 보임

<표 2-15> 지역별 버스유형별 노선연장 현황

지역	유형		노선수(개)	최소노선연장(km)	최대노선연장(km)	평균 노선 · 운행연장	
						km/노선	km/운행회
부산	시내 버스	좌석형	24	15.6	72.0	52.2	51.2
		도시형	158	7.4	182.0	38.3	34.4
		소 계	182	7.4	182.0	40.1	36.6
	마을버스		147	1.5	42.0	10.1	8.1
	전체		329	1.5	182.0	26.7	26.7
울산 ¹⁾	시내 버스	좌석형	11	19.9	50.1	34.0	34.8
		도시형	91	6.8	44.8	24.4	24.3
		순환형	11	5.7	16.8	10.8	10.0
		소 계	113	5.7	50.1	24.0	24.9
	마을버스		13	3.2	32.0	13.8	9.5
	전체		126	3.2	50.1	23.0	23.4
대전	시내 버스	좌석형	12	46.0	81.0	59.9	59.4
		도시형	56	18.0	74.0	40.4	39.3
		순환형	26	16.0	65.0	39.0	37.2
		소 계	94	16.0	81.0	42.5	42.7
	마을버스		3	31.0	40.0	35.1	34.1
	전체		97	16.0	81.0	42.3	42.5
광주	시내 버스	좌석형	2	27.5	45.8	36.7	34.3
		도시형	75	8.1	39.5	22.7	23.6
		소 계	77	8.1	45.8	23.0	25.1
	마을버스		8	7.0	34.0	15.8	18.4
	전체		85	7.0	45.8	23.0	22.2
대구 ²⁾	시내 버스	좌석형	22	39.4	102.1	64.7	62.7
		도시형	52	33.1	86.5	53.4	52.4
		순환형	14	22.5	53.4	39.4	39.2
		소 계	88	22.5	102.1	54.0	53.5
	마을버스		6	29.2	43.2	36.5	26.4
	전체		94	22.5	102.1	52.9	52.7

<표 2-16> 지역별 버스유형별 노선연장분포

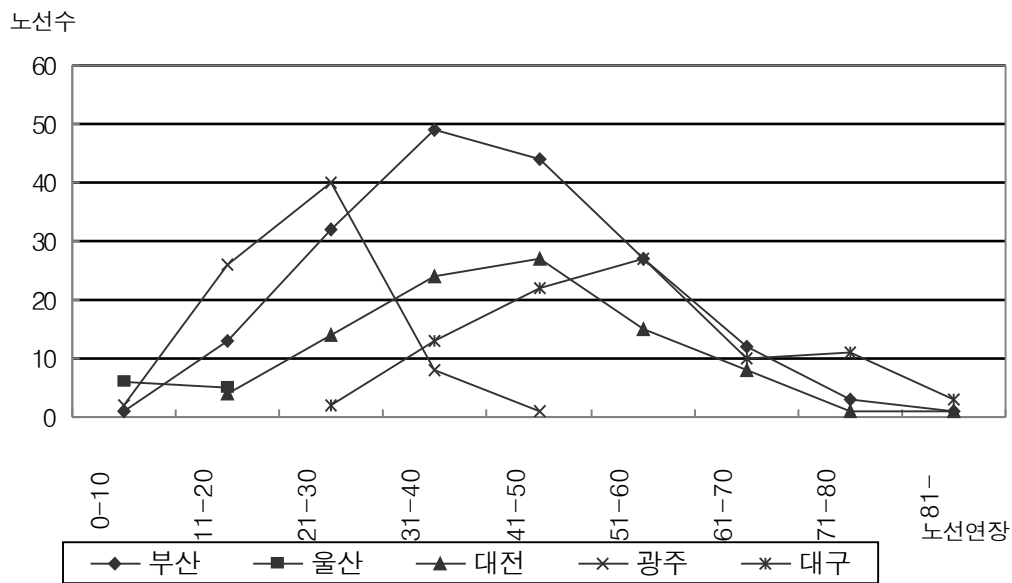
단위: 노선수

지역	유형		0-10km	11-20km	21-30km	31-40km	41-50km	51-60km	61-70km	71-80km	81km이상	전체
부산	시내 버스	좌석형	0	1	2	0	6	7	6	2	0	24
		도시형	1	12	30	49	38	20	6	1	1	158
		소 계	1	13	32	49	44	27	12	3	1	182
		마을버스	96	33	14	2	2	0	0	0	0	147
	전체		97 (29.5%)	46 (14.0%)	46 (14.0%)	51 (15.5%)	46 (14.0%)	27 (8.2%)	12 (3.6%)	3 (0.9%)	1 (0.3%)	329 (100.0%)
울산1)	시내 버스	좌석형	0	1	2	7	1	0	0	0	0	11
		도시형	3	29	44	13	2	0	0	0	0	91
		순환형	6	5	0	0	0	0	0	0	0	11
		소 계	9	35	46	20	3	0	0	0	0	113
	마을버스		6	5	1	1	0	0	0	0	0	13
	전체		15 (11.9%)	40 (31.8%)	47 (37.3%)	21 (16.7%)	3 (2.4%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	126 (100.0%)
대전2)	시내 버스	좌석형	0	0	0	0	1	6	4	0	1	12
		도시형	0	1	10	17	19	5	3	1	0	56
		순환형	0	3	4	7	7	4	1	0	0	26
		소 계	0	4	14	24	27	15	8	1	1	94
	마을버스		0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
	전체		0 (0.0%)	4 (4.1%)	14 (14.5%)	27 (27.8%)	27 (27.8%)	15 (15.5%)	8 (8.3%)	1 (1.0%)	1 (1.0%)	97 (100.0%)
광주	시내 버스	좌석형	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
		도시형	2	26	39	8	0	0	0	0	0	75
		소 계	2	26	40	8	1	0	0	0	0	77
		마을버스		1	5	1	1	0	0	0	0	0
	전체		3 (3.5%)	31 (36.5%)	41 (48.2%)	9 (10.6%)	1 (1.2%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	85 (100.0%)
대구3)	시내 버스	좌석형	0	0	0	1	3	3	6	7	2	22
		도시형	0	0	0	8	13	22	4	4	1	52
		순환형	0	0	2	4	6	2	0	0	0	14
		소 계	0	0	2	13	22	27	10	11	3	88
	마을버스		0	0	1	4	1	0	0	0	0	6
	전체		0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (3.2%)	17 (18.1%)	23 (24.5%)	27 (28.7%)	10 (10.6%)	11 (11.7%)	3 (3.2%)	94 (100.0%)

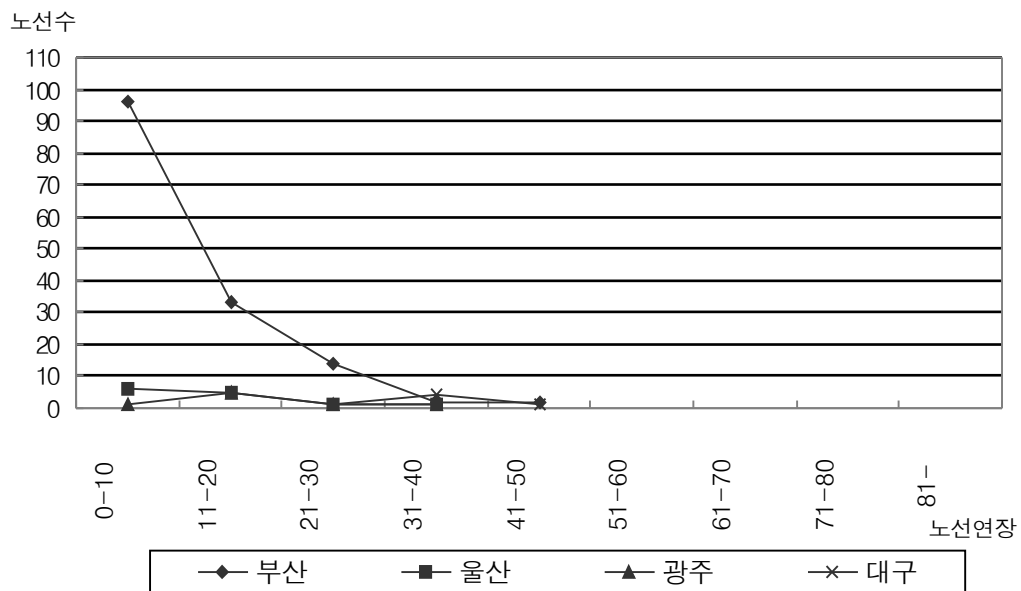
주: 1) 울산: 시내버스중 도시형은 일반버스, 순환형은 지선버스를 의미함

2) 대전: 노선연장이 71km 이상인 노선은 좌석 509번 노선과 도시형 162번 노선임

3) 대구: 시내버스운송조합 자료



<그림 2-4> 지역별 시내버스 노선연장분포



주: 대전의 마을버스는 31-40km구간에 3개 분포함

<그림 2-5> 지역별 마을버스 노선연장분포

바. 버스노선별 운행시간 특성

- 버스유형별 노선당 평균운행시간을 살펴보면 <표 2-17>에 나타난 바와 같이, 시내버스의 경우 부산이 노선당 123.2분, 울산이 63.7분, 대전이 130.5분, 광주가 68.3분, 대구가 181.5분으로 대구가 노선당 평균운행시간이 가장 긴 것으로 나타남. 그러나, 노선연장에 비해 운행시간이 높은 것으로 나타남

<표 2-17> 지역별 버스유형별 운행시간 현황

지역	유형		노선수(개)	최소운행시간(분)	최대운행시간(분)	평균 운행시간	
						분/노선	분/운행회
부산	시내버스	좌석형	24	40	180	139.3	133.8
		도시형	158	15	220	120.8	108.0
		소 계	182	15	220	123.2	111.4
	마을버스		147	15	207	47.1	49.9
	전체		329	15	220	89.2	90.0
울산 ¹⁾	시내버스	좌석형	11	51	140	96.5	93.3
		도시형	91	30	93	63.3	66.2
		순환형	11	22	48	33.8	34.6
		소 계	113	22	140	63.7	68.0
	마을버스		13	10	80	33.0	22.8
	전체		126	10	140	60.6	63.8
대전	시내버스	좌석형	12	130	170	158.3	157.7
		도시형	56	80	180	133.9	151.6
		순환형	26	50	180	110.4	105.8
		소 계	94	50	180	130.5	150.0
	마을버스		3	120	120	120.0	120.0
	전체		97	50	180	130.2	149.2
광주	시내버스	좌석형	2	77	85	81.0	80.0
		도시형	75	45	100	68.0	73.6
		소 계	77	45	100	68.3	73.8
	마을버스		8	25	90	46.3	59.3
	전체		85	25	100	66.3	73.1
대구	시내버스	좌석형	22	156	252	195.0	192.4
		도시형	52	124	272	187.2	187.4
		순환형	14	106	165	138.9	138.8
		소 계	88	106	272	181.5	182.5
	마을버스		6	55	110	83.3	60.1
	전체		94	55	272	175.2	178.7

주: 1) 울산: 시내버스중 도시형은 일반버스, 순환형은 지선버스를 의미함

- 마을버스의 평균 운행시간은 부산이 노선당 47.1분, 울산이 33.0분, 대전이 120.0분, 광주가 46.3분, 대구가 83.3분으로 대전과 대구의 마을버스 운행시간이 타 지역에 비해 매우 긴 것으로 나타남
- 대전 마을버스는 시내버스와 운행시간이 거의 같게 운행되고 있어, 운행시간 측면에서 보면 거의 시내버스에 준하는 운행형태를 보이고 있음
- <표 2-18>과 <그림 2-6>는 지역별 버스유형별 노선당 운행시간 분포를 나타낸 것임

<표 2-18> 지역별 버스유형별 운행시간분포

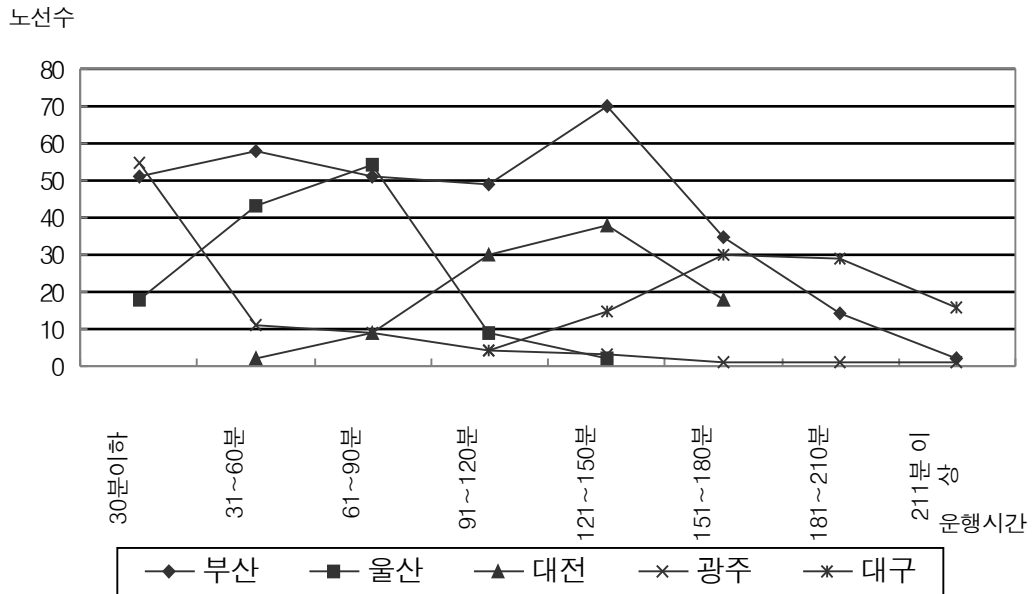
단위: 노선수

지역	유형	30분 이하	31~ 60분	61분~ 90분	91분~ 120분	121분~ 150분	151분~ 180분	181분~ 210분	211분 이상	전체
부산	시내 버스	좌석형	0	1	1	12	9	0	0	24
		도시형	1	9	21	37	52	24	12	158
		소 계	1	10	22	38	64	33	12	182
	마을버스		50	48	29	11	6	2	2	147
	전체		51	58	51	49	70	35	14	329
울산 ¹⁾	시내 버스	좌석형	0	1	5	3	2	0	0	11
		도시형	2	36	47	6	0	0	0	91
		순환형	6	5	0	0	0	0	0	11
		소 계	8	42	52	9	2	0	0	113
	마을버스		10	1	2	0	0	0	0	13
	전체		18	43	54	9	2	0	0	126
대전 ²⁾	시내 버스	좌석형	0	0	0	0	5	7	0	12
		도시형	0	0	7	9	31	9	0	56
		순환형	0	2	2	18	2	2	0	26
		소 계	0	2	9	27	38	18	0	94
	마을버스		0	0	0	3	0	0	0	3
	전체		0	2	9	30	38	18	0	97
광주	시내 버스	좌석형	2	0	0	0	0	0	0	2
		도시형	49	7	9	4	3	1	1	75
		소 계	51	7	9	4	3	1	1	77
	마을버스		4	4	0	0	0	0	0	8
	전체		55	11	9	4	3	1	1	85
대구 ³⁾	시내 버스	좌석형	0	0	0	0	0	7	11	22
		도시형	0	0	0	0	9	14	18	52
		순환형	0	0	0	3	5	6	0	14
		소 계	0	0	0	3	14	27	29	88
	마을버스		0	0	0	1	1	3	0	6
	전체		0	0	0	4	15	30	29	94

주: 1) 울산: 시내버스중 도시형은 일반버스, 순환형은 지선버스를 의미함

2) 대전: 버스운행시간이 1시간이 되지 않는 노선은 순환형 61번, 74번으로 수요가 매우 적음

3) 대구: 시내 버스운송조합 자료



<그림 2-6> 지역별 운행시간 분포

사. 버스노선별 배차시간 특성

- 버스유형별 노선당 평균배차시간을 살펴보면 <표 2-19>에 나타난 바와 같이, 시내버스의 경우 부산이 노선당 20.0분, 울산이 67.7분, 대전이 46.8분, 광주가 40.0분, 대구가 12.9분으로 울산 시내버스의 배차시간이 가장 긴 것으로 나타남
- 울산광역시 시내버스 배차시간이 길게 나타난 것은 울주군 지역으로 운행하는 장거리 노선 중 하루 1대 운행되는 노선이 많은 것에 기인한 것으로 판단됨

<표 2-19> 지역별 버스유형별 배차시간 현황

지역	유형		노선수(개)	최소배차시간(분)	최대배차시간(분)	평균 배차시간	
						분/노선	분/운행회
부산	시내 버스	좌석형	24	6.0	130.0	24.4	20.1
		도시형	158	4.0	250.0	19.3	22.3
		소 계	182	4.0	250.0	20.0	22.0
	마을버스		147	3.0	120.0	27.5	21.8
	전체		329	3.0	250.0	23.3	21.9
울산 ¹⁾	시내 버스	좌석형	11	9.0	128.0	38.3	21.3
		도시형	91	7.5	240.0	73.4	34.7
		순환형	11	15.0	110.0	46.7	37.5
		소 계	113	7.5	240.0	67.7	32.8
	마을버스		13	10.0	120.0	52.5	26.2
	전체		126	7.5	240.0	66.2	32.2
대전 ²⁾	시내 버스	좌석형	12	10.0	16.0	12.7	12.6
		도시형	56	5.0	180.0	28.7	26.6
		순환형	26	25.0	150.0	101.7	100.2
		소 계	94	5.0	180.0	46.8	28.4
	마을버스		3	20.0	20.0	20.0	20.0
	전체		97	5.0	180.0	46.0	28.1
광주	시내 버스	좌석형	2	7.0	12.0	9.8	9.2
		도시형	75	5.0	170.0	40.7	14.6
		소 계	77	5.0	170.0	40.0	14.0
	마을버스		8	15.0	60.0	39.7	28.7
	전체		85	5.0	170.0	40.0	15.0
대구 ³⁾	시내 버스	좌석형	22	7.0	70.0	12.1	9.2
		도시형	52	5.5	24.5	13.1	10.6
		순환형	14	10.5	16.0	13.5	13.3
		소 계	88	5.5	70.0	12.9	10.6
	마을버스		6	13.0	28.0	19.8	14.3
	전체		94	5.5	70.0	13.4	10.7

주: 1) 울산: 시내버스중 도시형은 일반버스, 순환형은 지선버스를 의미함

2) 대전: 마을버스의 배차시간은 3대 모두 20분으로 동일함

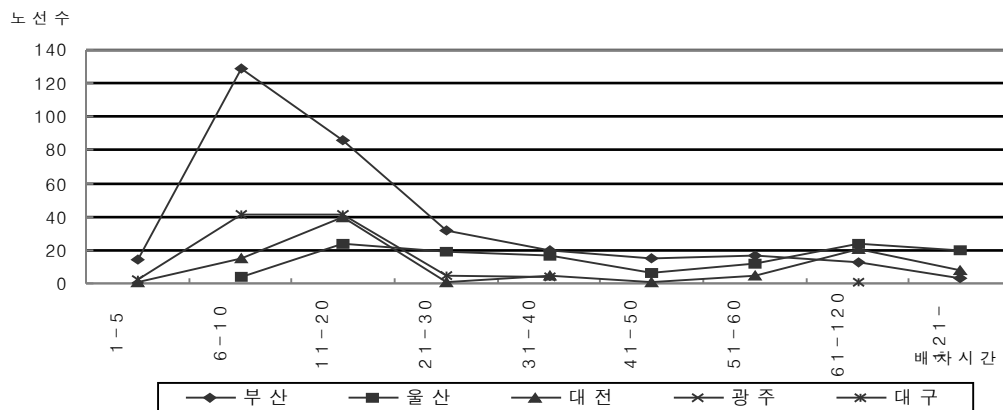
3) 대구: 시내버스운송조합 자료

- <표 2-20>와 <그림 2-7>은 지역별 버스노선별 배차시간 분포를 나타낸 것임
- <그림 2-7>을 보면 부산과 대구광역시는 배차간격 20분 이내에 대다수의 노선이 분포하는 반면, 대전과 울산은 배차시간 1시간 이상인 노선이 전체노선의 25% 이상을 차지하고 있어 노선당 평균 배차시간이 높게 나타남

<표 2-20> 지역별 버스유형별 배차시간분포

단위: 노선수

지역	유형	1분~ 5분	6분~ 10분	11분~ 20분	21분~ 30분	31분~ 40분	41분~ 50분	51분~ 60분	61분~ 120분	121분 이상	전체
부산	시내 버스	좌석형	0	10	7	2	1	2	0	1	24
		도시형	11	75	36	10	10	5	8	1	158
		소 계	11	85	43	12	11	7	8	2	182
	마을버스	3	44	43	20	9	8	9	11	0	147
	전체	14 (4.3%)	129 (39.2%)	86 (26.1%)	32 (9.7%)	20 (6.1%)	15 (4.6%)	17 (5.2%)	13 (4.0%)	3 (0.9%)	329 (100.0%)
울산	시내 버스	좌석형	0	1	3	4	1	0	0	1	9
		도시형	0	2	17	12	10	6	8	17	91
		순환형	0	0	1	2	5	0	1	2	11
		소 계	0	3	21	18	16	6	9	20	111
	마을버스	0	1	3	1	1	0	3	4	0	13
	전체	0 (0.0%)	4 (3.2%)	24 (19.4%)	19 (15.3%)	17 (13.7%)	6 (4.8%)	12 (9.7%)	24 (19.4%)	20 (16.1%)	124 (100.0%)
대전	시내 버스	좌석형	0	1	11	0	0	0	0	0	12
		도시형	1	14	26	0	5	1	3	4	56
		순환형	0	0	0	1	0	2	17	6	26
		소 계	1	15	37	1	5	1	5	21	94
	마을버스	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
	전체	1 (1.0%)	15 (15.5%)	40 (41.2%)	1 (1.0%)	5 (5.2%)	1 (1.0%)	5 (5.2%)	21 (21.6%)	8 (8.2%)	97 (100.0%)
광주	시내 버스	좌석형	0	1	1	0	0	0	0	0	2
		도시형	0	20	24	5	3	3	1	13	75
		소 계	0	21	25	5	3	3	1	13	77
	마을버스	0	0	2	2	0	0	4	0	0	8
	전체	0 (0.0%)	21 (24.7%)	27 (31.8%)	7 (8.2%)	3 (3.5%)	3 (3.5%)	5 (5.9%)	13 (15.3%)	6 (7.1%)	85 (100.0%)
대구	시내 버스	좌석형	0	17	4	0	0	0	1	0	22
		도시형	2	23	21	2	4	0	0	0	52
		순환형	0	1	13	0	0	0	0	0	14
		소 계	2	41	38	2	4	0	1	0	88
	마을버스	0	0	3	3	0	0	0	0	0	6
	전체	2 (2.1%)	41 (43.6%)	41 (43.6%)	5 (5.3%)	4 (4.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (1.1%)	0 (0.0%)	94 (100.0%)



<그림 2-7> 지역별 배차시간분포

제3절 택시 일반현황조사

1. 택시업체 및 운영현황

가. 택시업체 및 운영현황

- 지역별 택시업체 운영특성을 살펴보면 <표 2-21>에 나타난 바와 같음
- 부산은 총 100개 업체를 가지고 있으며 대부분이 주식회사임. 울산은 45개, 대전은 76개, 광주는 76개, 대구는 100개의 업체를 가지고 있음
- 택시업체별 평균 차량보유대수는 부산이 112.5대로 가장 많으며, 대전이 30.5대로 가장 낮게 나타남

<표 2-21> 지역별 택시업체 운영특성 총괄

지역	업 체 수 (개)						업체 평균 주주 수 (인)	업체 평균 자본금 (천원)	업체 평균차 량보유 대수 (대)	업체평균보유시설 (㎡)					업체평균종사자수 (인)			
	주 식 회 사	유 한 회 사	합 자 회 사	합 명 회 사	개 인 회 사	합 계				대지 면적	건물 연상 면적	차고지 면적	정비 공장 면적	세차 장 면적	임 원	사 무 직	운전 기사	정 비 사
부산	97	0	1	0	2	100	4.9	252,803.0	112.5	2,104.0	650.0	1,674.0	137.0	54.0	6.5	4.5	163.3	4.5
울산	40	0	3	0	2	45	4.3	81,294.9	50.5	1,198.2	177.9	987.6	75.6	54.0	4.9	2.1	69.8	1.3
대전 ¹⁾	25	1	50	0	0	76	3.4	0.0	30.5	1,083.5	213.4	793.3	45.9	46.4	4.2	0.0	57.0	1.4
광주 ³⁾	4	31	23	7	1	76	5.9	140,520.0	46.8	1,345.2	227.7	1,077.0	83.8	47.0	5.0	4.0	44.8	0.6
대구 ²⁾	93	0	7	0	0	100	3.0	0.0	70.8	1,363.2	488.1	1,200.4	156.2	34.9	3.9	0.0	79.7	2.7

주: 1) 대전: 대전시 법인택시 자료

2) 대구: 총 100개의 업체 중 조사된 70개 업체를 기준(공공기관을 통한 공문서 협조 자료)

3) 광주: 사무직은 교육훈련담당자, 교통안전 관리자 등이 제외된 인원이며, 정비원은 정비관리자 및 세차원이 제외된 인원임

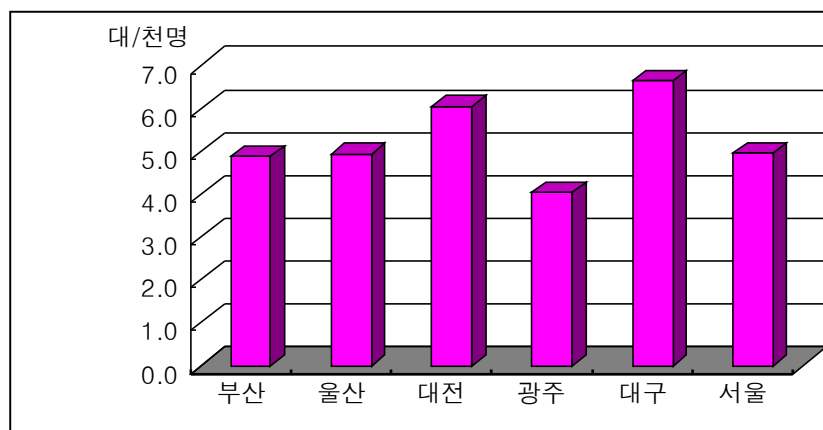
2. 택시 일반현황 분석

가. 택시유형별 1일 운행횟수(수송실적)

- 지역별 택시유형별 운행횟수(수송실적) 현황은 <표 2-22>에 나타낸 바와 같음
- 울산, 대전, 대구 및 서울의 택시 일반현황분석은 자료가 미흡한 관계로 면허대수 및 운행대수에 대한 현황자료만을 수록함
- 부산은 총 면허대수가 24,879대로 1일 총 수송인원은 법인택시가 580,700명, 개인택시가 356,138명으로 대당 1일 평균 수송인원은 평균 52.05명임. 울산은 총 면허대수가 5,392대이며 그 중 법인택시 면허대수는 2,208대, 개인택시는 3,184대로 타 지역에 비해 낮게 나타남. 대전은 총 면허대수가 8,38대로 그 중 법인택시는 3,484대, 개인택시는 5,319대로 대전과 비슷한 면허대수를 보임. 광주는 총 면허대수가 8,282대로 1일 총 수송인원은 법인택시가 155,619명, 개인택시가 95,400명으로 대당 1일 평균 수송인원은 평균 44.51명임. 대구는 총 면허대수가 17,008대로 그 중 법인택시가 6,980대, 개인택시가 10,028대로 나타남. 서울은 총 면허대수가 70,927대로 그 중 법인택시는 23,194대, 개인택시는 47,784대로 나타남
- 인구 천명당 운행대수를 살펴보면, 부산이 1.9대/천명, 울산이 4.9대/천명, 대전이 6.0대/천명, 광주가 4.0대/천명, 대구가 6.6대/천명, 서울이 5.0대/천명으로 나타나, 상대적으로 대전과 대구가 타 지역에 비해 인구당 택시 운행대수가 많은 것으로 나타나, 시민들의 이동수단으로 택시 보급률이 높은 것으로 나타남

<표 2-22> 지역별 택시유형별 운행횟수(수송실적) 현황

지역	유형	면허대수 (운행대수)	운행대수/인구 (대/천명)	1일 총 수송인원 (명)	대당 1일평균 수송인원(명)	대당 1일평균 운행거리(km)
부산	법인택시	11,174 (8,873)	2.4	580,700	65.5	367.5
	개인택시	13,705 (9,080)	2.5	356,138	39.2	204.0
	전체	24,879 (17,998)	4.9	936,839	52.0	284.6
울산	법인택시	2,208 (2,103)	2.0	-	-	-
	개인택시	3,184 (3,184)	3.0	-	-	-
	전체	5,392 (5,287)	4.9	-	-	-
대전	법인택시	3,484 (3,341)	2.3	-	-	-
	개인택시	5,319 (5,318)	3.7	-	-	-
	전체	8,783 (8,659)	6.0	-	-	-
광주	법인택시	3,511 (2,458)	1.8	155,619	63.3	370.4
	개인택시	4,771 (3,181)	2.3	95,400	30.0	89.8
	전체	8,282 (5,639)	4.0	251,019	44.5	212.1
대구	법인택시	6,980 (6,750)	2.7	-	-	-
	개인택시	10,028 (10,028)	4.0	-	-	-
	전체	17,008 (16,778)	6.6	-	-	-
서울	법인택시	23,130 (17,130)	1.7	-	-	-
	개인택시	47,797 (33,278)	3.3	-	-	-
	전체	70,927 (50,408)	5.0	-	-	-



<그림 2-8> 지역별 인구 천명당 택시운행대수

제4절 지하철 일반현황조사

1. 지하철노선 일반현황 분석

가. 지하철노선 운영현황총괄

- 지하철노선 운영현황총괄은 <표 2-23>에 나타난 바와 같음
- 지방 5개 광역권 지하철 일반현황조사결과를 살펴보면 다음과 같음
 - 노선 연장은 부산 1호선이 32.5km, 부산 2호선이 38.0km, 광주 1호선이 12.1km, 대구 1호선이 25.9km로 나타남. 광주의 경우 1호선 1구간만 개통된 상태이므로 다른 지역에 비해 노선연장이 짧게 나타남
 - 정류역수를 살펴보면, 부산 1호선이 34개, 부산 2호선이 39개, 광주 1호선이 14개, 대구 1호선이 30개로 대구 1호선이 노선연장에 비해 정류역수가 많은 것으로 나타남
 - 운행시간을 살펴보면, 부산 1호선이 62.0분, 부산 2호선이 75.0분, 광주 1호선이 25.0분, 대구 1호선이 50.5분으로 나타남. 배차간격은 첨두시에 부산 1호선이 3.5분으로 가장 짧고, 비첨두시에 광주 1호선이 9.0분으로 가장 길게 나타남. 광주 1호선의 경우 전반적으로 이용승객이 많지 않아 다른 조사지역에 비해 배차시간이 긴 것으로 판단됨
- 서울시 지하철 일반현황조사결과를 살펴보면, 노선연장은 5호선이 52.3km로 가장 길고 2호선의 지선(신도림~까치산)이 6.0km로 가장 짧은 것으로 나타남. 정류역수는 총 263개이며 2호선(순환)과 7호선이 각각 43개, 42개로 가장 많은 것으로 나타남. 운행시간은 연장이 가장 긴 5호선이 83/87분으로 가장 많은 시간이 소요되는 것으로 나타남

<표 2-23> 지역별 지하철노선별 운영현황 총괄

지역	노선	기점	종점	노선연장(km)	정류역수(개)	운행시간 (편도,분)	배차시간(분)	
							첨두시	비첨두시
부산	1호선	노포동	신평	32.5	34	62.0	3.5	5.5
	2호선	호포	장산	38.0	39	75.0	4.0	6.0
광주	1호선	녹동	상무	12.1	14	25.0	5.0	9.0
대구	1호선	대곡	안심	25.9	30	50.5	5.0	7.0
서울	1호선	서울역	청량리	7.8	9	15.0	3.0	4.0
	2호선	순환	성수	성수	48.8	43	87.0	2.5
		지선	신설동	성수	5.4	3	8.0	7.0
			신도림	까치산	6	3	11.0	10.0
	3호선	지축	수서	35.2	31	62.0	3.0	6.0
	4호선	당고개	남태령	31.7	26	53.0	2.5	5.0
	5호선	상일마천	방화	52.3	51	83.0/87.0	2.5	5.0
	6호선	응암	봉화산	35.1	38	70.0	4.0	6.0
	7호선	장암	온수	46.9	42	87.0	2.5	5.0
	8호선	암사	모란	17.7	17	31.0	4.5	6.0

나. 지하철노선별 1일 운행횟수(수송실적)

- 지역별 지하철노선별 운행횟수(수송실적) 현황을 살펴보면 <표 2-24>에 나타난 바와 같음
 - 지방 5개 광역권의 지하철 시간당 운행횟수를 살펴보면, 평일의 경우 광주 1호선이 시간당 15.2회로 가장 적으며, 부산 1호선이 시간당 19.2회로 가장 많은 것으로 나타남. 휴일의 경우 평일에 비해 약 3~5회 감축운행을 하는 것으로 나타났으며, 부산 1호선의 경우 17.2회로 가장 많은 것으로 나타남
 - 서울시 지하철 시간당 운행횟수를 살펴보면, 평일의 경우 2호선이 시간당 53.1회로 가장 많고, 8호선이 시간당 18.2회로 가장 적은 것으로 나타남. 휴일의 경우 평일과 동일한 특징을 보임
- 시간당 수송인원을 살펴보면,
 - 지방 5개 광역권의 지하철 시간당 수송인원을 살펴보면, 부산이 시간당 36.3천명, 대구가 시간당 7.5천명으로 나타남
 - 서울시의 경우 2호선이 시간당 98.9천명으로 가장 많고, 8호선이 시간당 8.1천명으로 가장 적은 것으로 나타남

<표 2-24> 지역별 지하철노선별 운행횟수(수송실적) 현황

지역	노선		총 운행횟수		시간당운행횟수(회/시간)		1일 총 수송인원(천명)	시간당 수송인원 (천명/시간)
			평일	휴일	평일	휴일		
부산	1호선		368	330	19.2	17.2	460	24.0
	2호선		352	308	18.3	16.0	237	12.3
	전체		720	638	37.5	33.2	697	36.3
광주 ²⁾	1호선		282	226	15.2	12.2	-	-
대구	1호선		332	306	17.9	16.5	139	7.5
서울 ¹⁾	1호선		644	575	33.0	29.5	472	24.2
	2호선	순환	578	420	29.6	21.5	-	-
		지선	234	206	12.0	10.6	-	-
			224	214	11.5	11.0	-	-
		전체	1,036	840	53.1	43.1	1,928	98.9
	3호선		440	355	22.6	18.2	727	37.3
	4호선		530	426	27.2	21.8	856	43.9
	5호선		495	495	25.4	25.4	595	30.5
	6호선		373	373	19.1	19.1	247	12.7
	7호선		439	439	22.5	22.5	539	27.6
	8호선		354	354	18.2	18.2	157	8.1

출처: 서울지하철공사(<http://smc.seoulsubway.co.kr/>), 서울도시철도공사(<http://www.smrt.co.kr/>)

주: 1) 서울: 5호선~8호선 휴일 운행횟수 자료가 미흡한 관계로 평일과 동일한 것으로 가정함

2) 광주: 현재 1호선 1구간만이 개통된 상황으로 적자운행으로 인해 수송실적을 공개하지 않고 있는 실정
이므로 자료확보가 어려움

다. 지하철 운영시간 현황

- 지역별 지하철노선별 운영시간 현황을 살펴보면 <표 2-25>에 나타난 바와 같음
- 부산의 경우 1호선, 2호선 모두 19.2시간 운영하며, 광주와 대구는 18.5시간 운영하는 것으로 나타남

<표 2-25> 지역별 지하철노선별 운영시간 현황

지역	노선	운영시간대	운영시간(시간)
부산	1호선	5:20 ~ 00:30	19.2
	2호선	5:20 ~ 00:32	19.2
광주	1호선	5:30 ~ 00:00	18.5
대구	1호선	5:30 ~ 00:00	18.5

라. 지하철 정류역 분포(위치)

- 지역별 중존별 지하철 정류역 분포 현황을 살펴보면 <표 2-26>~<표 2-27>에 나타난 바와 같음
 - 부산의 경우 1호선과 2호선의 노선이 중존별로 중복 없이 적절히 분포하는 것으로 나타남. 중존별 정류역 개수를 살펴보면, 1호선의 경우 금정구에 8개로 가장 많으며, 2호선은 북구에 9개로 가장 많음
 - 광주는 아직 1호선 1구간만 개통된 상황이므로, 중존별 정류역 분포가 균등하지 않음. 동구와 서구에 각각 6개의 정류역이 분포되어 있음
 - 대구는 동구에 13개, 달서구와 남구에 각각 6개, 중구에 3개의 정류역이 분포되어 있음
 - 서울은 강남구가 21.5개로 가장 많고, 강북구가 3개로 가장 적은 것으로 나타남
- <그림 2-9>~<그림 2-12>은 지역별 지하철 정류역 분포를 도시화한 것임

<표 2-26> 지역별 중존별 지하철 정류역 분포 현황

단위: 정류역수

지역	노선명	중존 명 (구 명)													전체
		금정구	동래구	연제구	동구	중구	서구	사하구	부산진구	북구	사상구	남구	수영구	해운대구	
부산	1호선	8	3	3	4.5	2	4	5	4.5	0	0	0	0	0	34
	2호선	0	0	0	0	0	0	0	6	9	7	6	5	6	39
	전체	8	3	3	4.5	2	4	4	10.5	9	7	6	5	6	73

지역	노선명	중존 명 (구 명)				전체
		동구	북구	서구	남구	
광주	1호선	6	1	6	1	14

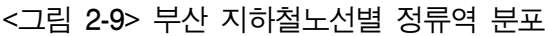
지역	노선명	중존 명 (구 명)					전체
		달서구	남구	중구	북구	동구	
대구	1호선	6	6	3	2	13	30

<표 2-27> 서울시 중존별 지하철 정류역 분포 현황

단위: 정류역수

지역	중존 명 (구 명)												
	강남구	강동구	강서구	강북구	관악구	광진구	구로구	금천구	노원구	도봉구	동대문구	동작구	마포구
서울	21.5	10	9	3	5.3	7	9.8	4	13.5	5	12	7.3	15

지역	중존 명 (구 명)												
	서대문구	성동구	성북구	서초구	송파구	영등포구	용산구	양천구	은평구	종로구	중구	중랑구	전체
서울	5.5	13	9.5	11.5	17	10.5	13	5	9.5	9	13	7	246





<그림 2-11> 대구 지하철 노선별 정류역 분포



<그림 2-12> 서울 지하철 노선별 정류역 분포

제3장 이용자 만족도 조사

제1절 버스이용자 만족도 조사개요

제2절 버스이용자 만족도 조사결과

제3절 지하철이용자 만족도 조사

제3장 이용자 만족도 조사

제1절 버스이용자 만족도 조사개요

1. 조사 목적

- 대중교통 및 승용차 이용자를 대상으로 대중교통 기피사유 및 승용차 선호 이유 등에 대한 설문조사를 실시하여 그 원인을 분석하고, 그 결과를 바탕으로 대중교통 서비스의 질을 개선하는데 그 목적이 있음
- 지방 5개 광역권별로 대중교통 서비스를 비교하여 대중교통 활성화를 유도하고자 함

2. 조사 방법

- 이용자 만족도 조사는 수도권 및 지방 5개 광역권(부산, 울산, 대전, 광주, 대구)을 대상으로 실시함. 수도권(서울시)은 2004년 10월 서울 버스이용시민을 대상으로 한 서비스수준 만족도 조사를 실시하였으므로 추가 조사는 실시하지 않고 기존 자료¹⁾를 이용하는 것을 원칙으로 함²⁾
- 대중교통 및 승용차 이용자를 대상으로 대중교통 기피사유 및 승용차 선호 이유 등을 조사원이 시내버스정류장 및 시장, 은행 등에서 시내버스 이용자 및 비 이용자를 대상으로 직접 설문조사(면접조사)를 실시함
- 승용차 이용자를 대상으로 대중교통이용에 대한 기피사유 등을 조사함

3. 조사 내용

- 대중교통이용자의 선택사유 및 자가용 이용자의 대중교통 이용기피 사유 등에 대하여 대중교통 서비스 평가항목인 쾌적성, 접근성, 정류장 시설 및 정보제공, 편리성 등에 대하여 <표 3-1>과 같은 내용을 조사함

1) 서울특별시·서울시정개발연구원, “서울시 버스체계개편에 따른 버스운행실태 및 서비스수준 모니터링”, 2005

2) 본 과업에서는 대중교통수단 중 버스에 대한 만족도 조사만을 실시함. 택시는 다른 대중교통수단과는 다른 특성을 나타내며 오히려 승용차와 비슷한 특성을 보이므로 만족도 조사에서 제외함. 지하철은 지방 5개 광역권 중 울산과 대전에 개통되지 않은 상태이므로 광역권별 비교가 불가능하므로 제외함

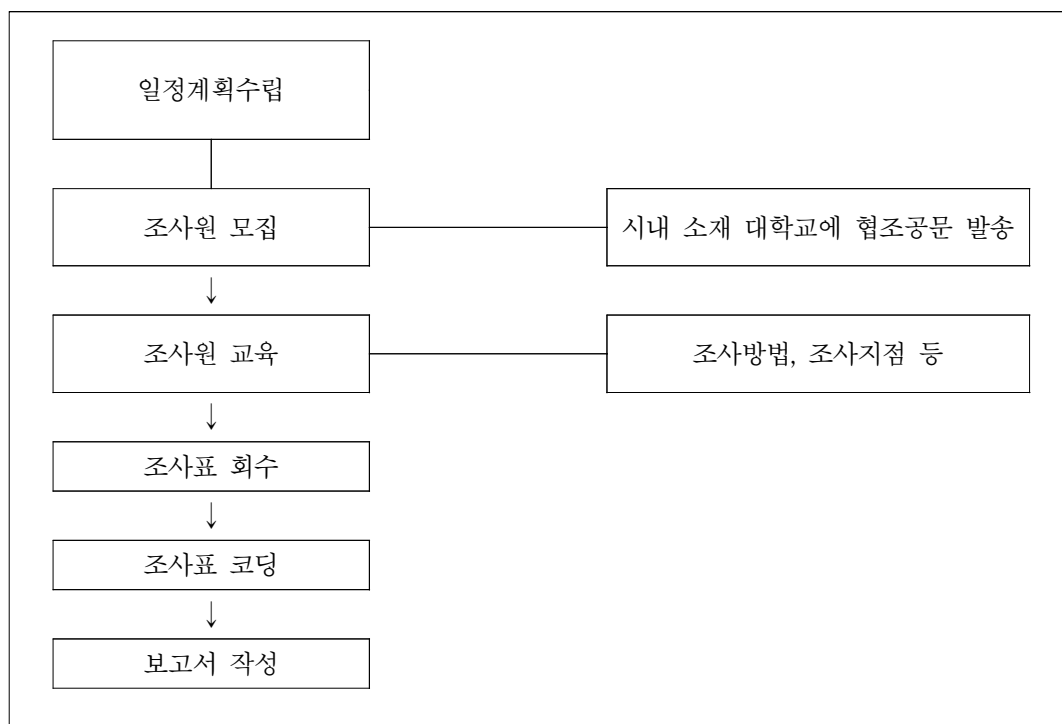
<표 3-1> 이용자 만족도 설문조사 항목별 조사내용

조사종류		조사항목
이용자만족도 설문조사	쾌적성	- 소음, 진동, 청소상태, 조명밝기, 냉난방, 혼잡도
	접근성	- 정류장 접근성, 보행환경, 차내 및 차외시간
	정류장 시설 및 정보제공	- 정류장 시설, 노선안내
	편리성	- 대기시간, 속도, 환승 용이성
	운전행태 및 친절도	- 친절, 복장, 운전 및 정차, 안내방송
	요금수준	- 기본요금, 1일 평균 지불요금
	-	- 대중교통이용 및 실태관련 항목 - 대중교통선택, 기피사유, 환승실태 등

4. 조사진행과정

가. 부산

○ 이용자 만족도 조사 진행과정



<그림 3-1> 이용자 만족도 조사 진행과정(부산)

○ 이용자 만족도 조사 일정 및 내용

<표 3-2> 이용자 만족도 조사 전체일정 및 내용(부산)

지역	조사 일정 및 내용			
	2005년 1/19(수)~1/21(금)	1/24(월)	1/25(화)~1/27(목)	1/28(금)~2/1(화)
부산	조사원 모집	조사원교육	조사실시	조사표 회수 및 조사표코딩

○ 인원활용내용

<표 3-3> 이용자 만족도 조사 인원활용내용(부산)

지역	구분	인원활용
부산	활용 방법	<ul style="list-style-type: none"> - 조사원 모집 방법 및 조사원 조건 · 부산시 소재 대학교 취업보도과(학생과) 등에 조사원모집 협조공문 발송 · 재학생 위주로 조사원 선발 - 조사원 팀 구성 방법 · 2인 1조로 조사원 구성 - 조사원 배치 방법 · 구·군별 주요 버스정류장에 조사인원 배치
	조사 과정	<ul style="list-style-type: none"> - 1차 : 조사 계획 수립(일정, 방법 등) - 2차 : 조사원 교육 - 3차 : 현장조사 - 4차 : 조사자료 코딩
	완료	<ul style="list-style-type: none"> - 코딩작업 투입 인원 : 10명 - 코딩후 재확인 투입 인원 : 5명

○ 조사원교육내용

<표 3-4> 이용자 만족도 조사 조사원 교육내용(부산)

지역	구분	조사원 교육
부산	교육시기	- 2005년 1월 24일(월)
	교육내용	<ul style="list-style-type: none"> - 조사개요(조사 필요성) 설명 - 설문항목 설명 - 조사지점 설명 - 조사방법(인터뷰) 설명 - 기타 사항 설명

○ 조사대상 선정

<표 3-5> 이용자 만족도 조사 조사대상 선정(부산)

지역	구분	조사대상 선정
부산	조사대상	- 버스 이용승객 - 자가용 및 기타 교통수단 이용승객
	선정조건	- 버스정류장 : 주요 주거지주변 정류장, 시내 주요 지역의 정류장 등

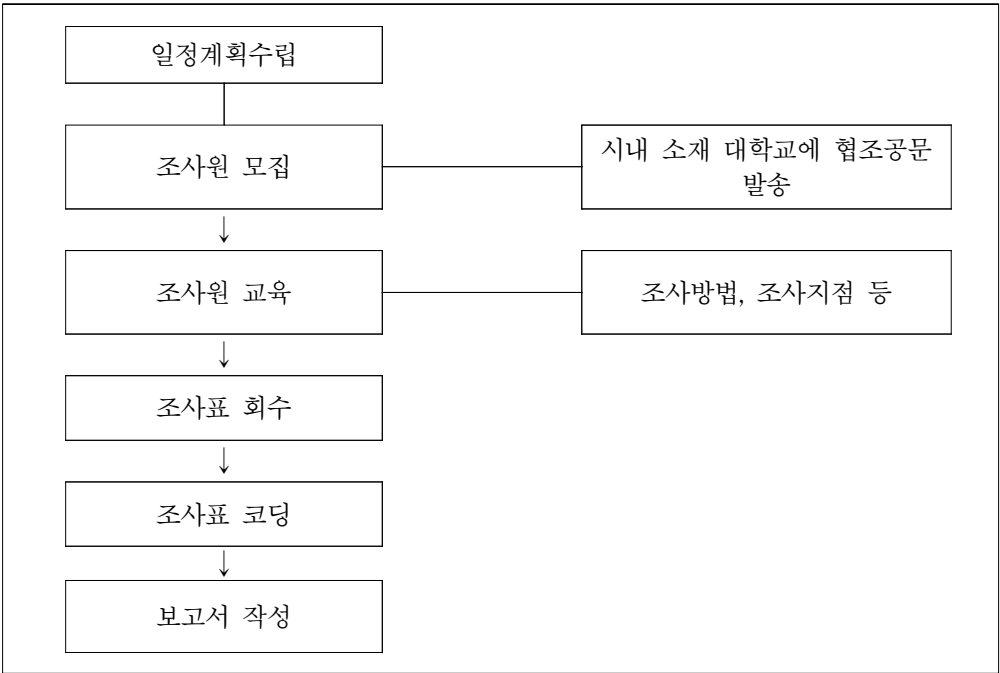
○ 조사 일정

<표 3-6> 이용자 만족도 조사 일정(부산)

지역	조사지역	2005년 1/25(화)		1/26(수)		1/27(목)	
		오전	오후	오전	오후	오전	오후
부산	동구	범일1동	좌천동	범일5동	초량2동		
	부산진구	전포동	부전2동	부암동	가야1동	개금동	
	중구	중앙동	동광동	남포동	대정동		
	남구	용호동	대연1동	문현3동	대연3동	대연5동	
	사상구	괘법동	덕포1동	감전2동	주례1동	학장동	
	해운대구	반여1동	재송동	우동	좌동	중동	
	사하구	장림동	신평동	괴정동	하단동		
	금정구	부곡동	노포동	남산동	장전동	구서동	
	연제구	연산5동	계제동	연산8동	연산6동		
	동래구	안락동	사직동	명륜동	온천동		

나. 울산

○ 이용자 만족도 조사 진행과정



<그림 3-2> 이용자 만족도 조사 진행과정(울산)

○ 조사 일정 및 내용

<표 3-7> 이용자 만족도 조사 전체일정 및 내용(울산)

지역	조사 일정 및 내용			
	2005년 2/18(금)~2/20(일)	2/22(화)	2/23(수)~2/25(금)	2/26(토)~3/2(수)
울산	조사원 모집	조사원교육	조사실시	조사표 회수 및 조사표코딩

○ 인원활용내용

<표 3-8> 이용자 만족도 조사 인원활용내용(울산)

지역	구분	인원활용
울산	활용 방법	<ul style="list-style-type: none"> - 조사원 모집 방법 및 조사원 조건 · 울산시 소재 대학교 취업보도과(학생과) 등에 조사원모집 협조공문 발송 · 재학생 위주로 조사원 선발 - 조사원 팀 구성 방법 · 2인 1조로 조사원 구성 - 조사원 배치 방법 · 구·군별 주요 버스정류장에 조사인원 배치
	조사 과정	<ul style="list-style-type: none"> - 1차 : 조사 계획 수립(일정, 방법 등) - 2차 : 조사원 교육 - 3차 : 현장조사 - 4차 : 조사자료 코딩
	완료	<ul style="list-style-type: none"> - 코딩작업 투입 인원 : 10명 - 코딩후 재확인 투입 인원 : 5명

○ 조사원교육내용

<표 3-9> 이용자 만족도 조사 조사원 교육내용(울산)

지역	구분	조사원 교육
울산	교육시기	- 2005년 2월 22일(화)
	교육내용	<ul style="list-style-type: none"> - 조사개요(조사 필요성) 설명 - 설문항목 설명 - 조사지점 설명 - 조사방법(인터뷰) 설명 - 기타 사항 설명

○ 조사대상 선정

<표 3-10> 이용자 만족도 조사 조사대상 선정(울산)

지역	구분	조사대상 선정
울산	조사대상	<ul style="list-style-type: none"> - 버스 이용승객 - 자가용 및 기타 교통수단 이용승객
	선정조건	- 버스정류장 : 주요 주거지주변 정류장, 시내 주요 지역의 정류장 등

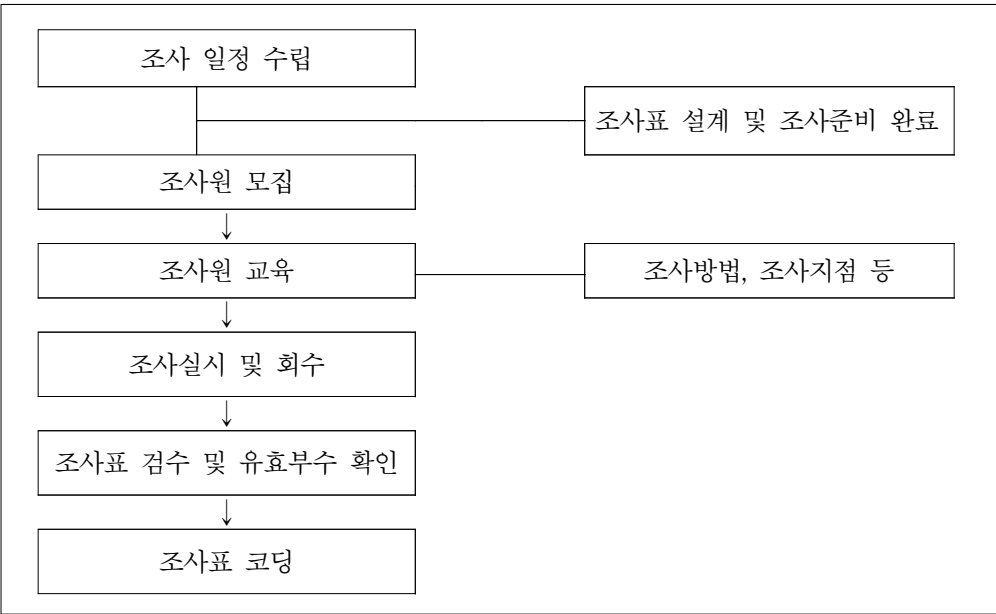
○ 조사 일정

<표 3-11> 이용자 만족도 조사 일정(울산)

지역	조사지역	2005년 2/23(수)		2/24(목)		2/25(금)	
		오전	오후	오전	오후	오전	오후
울산	중구	학성동	반구2동	옥교동	태화동	병영1동	북산2동
	북구	농소2동	강동동	효문동	송정동	염포동	
	남구	신정2동	신정4동	달동	무거2동	옥동	야음2동
	동구	방어동	일산동	화정동	전하2동	남목2동	
	울주군	언양읍	온양읍	웅촌면	두동면	상북면	삼남면

다. 대전

○ 이용자 만족도 조사 진행과정



<그림 3-3> 이용자 만족도 조사 진행과정(대전)

○ 이용자 만족도 조사 일정 및 내용

<표 3-12> 이용자 만족도 조사 전체일정 및 내용(대전)

지역	조사 일정 및 내용					
	2005년 1/17(월)~1/18(화)	1/19(수)	1/20(목)~1/29(토)	1/31(월)	2/1(화)~2/5(토)	2/14(월)~2/18(금)
대전	조사원 모집	조사원 교육	조사실시 및 회수	조사표 검수	조사표 코딩	보고서 작성

- 인원활용내용

<표 3-13> 이용자 만족도 조사 인원내용(대전)

지역	구분	활용 내용
대전	활용 방법	- 대전발전연구원 설문조사 요원 활용 - 2인 1개팀 구성 - 조사일정에 따라 조사원 배치
	조사 과정	- 1차 : 조사준비 - 2차 : 설문조사 실시(1일 4명)
	완료	- 코딩작업(1일 2명) - 코딩검수(1일 2명)

- 조사원 교육내용

<표 3-14> 이용자 만족도 조사 조사원 교육내용(대전)

지역	구분	조사원 교육
대전	교육시기	- 2005년 1월 19일(수)
	교육내용	- 조사방법, 조사일정, 세부 조사내용 설명 및 방법 교육

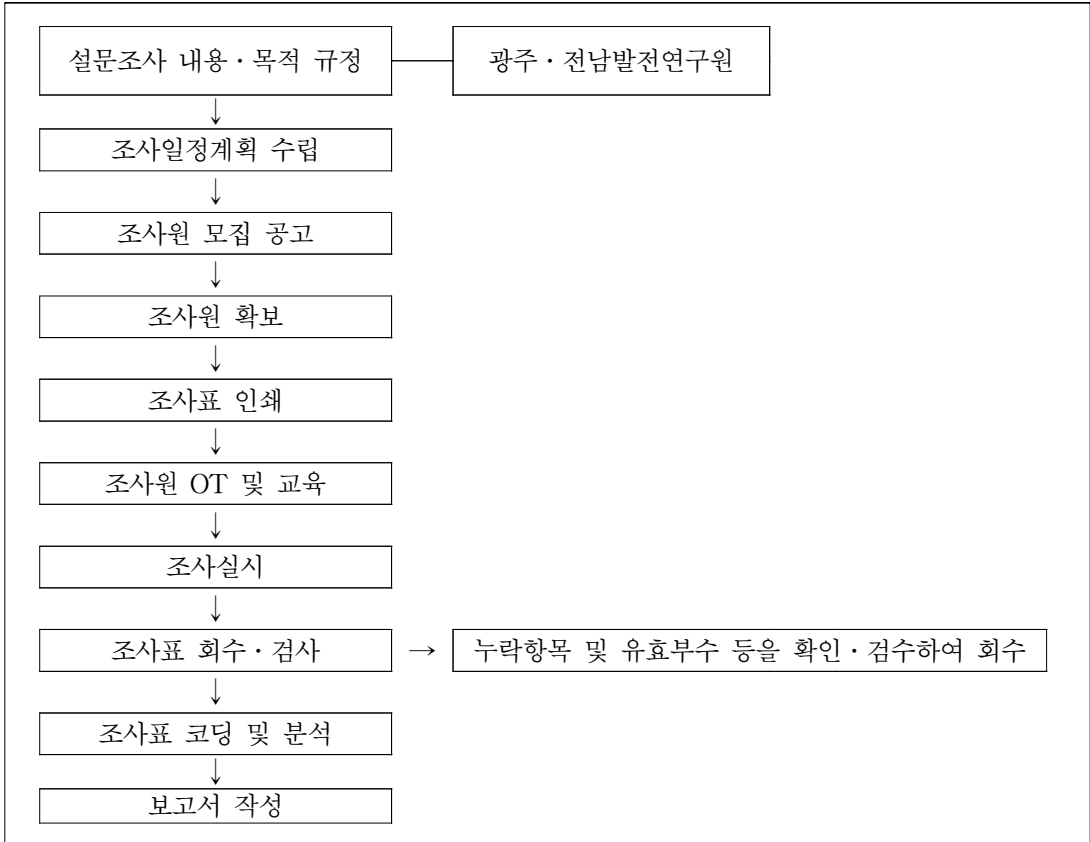
- 조사 일정

<표 3-15> 이용자 만족도 조사 일정(대전)

지역	2005년 1/20(목)	1/21(금)	1/22(토)	1/23(일)	1/24(월)	1/25(화)	1/26(수)	1/27(목)	1/28(금)	1/29(토)
대전	중구	중구	서구	서구	서구	동구	동구	유성구	유성구	대덕구

라. 광주

○ 이용자 만족도 조사 진행과정



<그림 3-4> 이용자 만족도 조사 진행과정(광주)

○ 조사 일정 및 내용

<표 3-16> 이용자 만족도 조사 전체일정 및 내용(광주)

지역	조사 일정 및 내용							
	2005년 1/3(월)~1/12(수)	1/13(목)~1/19(수)	1/20(목)~1/22(토)	1/24(월)~1/25(화)	1/26(수)~1/27(목)	1/31(월)~2/3(목)	2/4(금)~2/6(일)	2/7(월)~2/14(월)
광주	전체 조사계획 수립	조사원 모집	설문지 인쇄	조사원 OT 및 교육	예비조사	조사실시	검수 및 코딩	분석 및 보고서 작성

○ 인원활용내용

<표 3-17> 이용자 만족도 조사 인원활용내용(광주)

지역	구분	활용 내용
광주	활용 방법	<ul style="list-style-type: none"> - 조사원 조건: 광주·전남지역 대학·대학교 휴학생, 졸업생 및 미취업생 - 조사원 모집 방법: 모집공고(벽보) 부착 - 조사원 팀 구성 방법: 설문 이해도 및 성실성을 겸비한 젊은층으로 조사원 구성 - 조사원 배치 방법: 거점지역으로의 접근성을 기준으로 배치
	조사 과정	<ul style="list-style-type: none"> - 1차 : 조사지역에 따른 설문조사작업 배분 - 2차 : 조사원 OT 및 조사방법 교육 - 3차 : 조사실시 - 4차 : 조사지 검수·회수 및 집계
	완료	<ul style="list-style-type: none"> - 코딩작업에 투입된 인원현황: 3일에 걸쳐 연인원 16명 투입 - 코딩후 재확인에 투입된 인원현황: 2일에 걸쳐 연인원 4명 투입

○ 조사원 교육내용

<표 3-18> 이용자 만족도 조사 조사원 교육내용(광주)

지역	구분	조사원 교육
광주	교육시기	- 2005년 1월 24일(월) ~ 2005년 1월 25일(화)
	교육내용	- 대중교통만족도 조사의 목적/조사내용/설문지 작성 및 집계 방법/기타 유의사항

○ 조사대상 선정

<표 3-19> 이용자 만족도 조사 조사대상 선정(광주)

지역	구분	조사대상 선정
광주	조사대상	- 버스이용 및 승용차이용 통근자들이 근무하는 관공서/사무실/은행 등을 중심으로 설문
	선정조건	- 구별 및 동별 인구비율에 따라서 시내 전역에 균등하게 분산되도록 배분

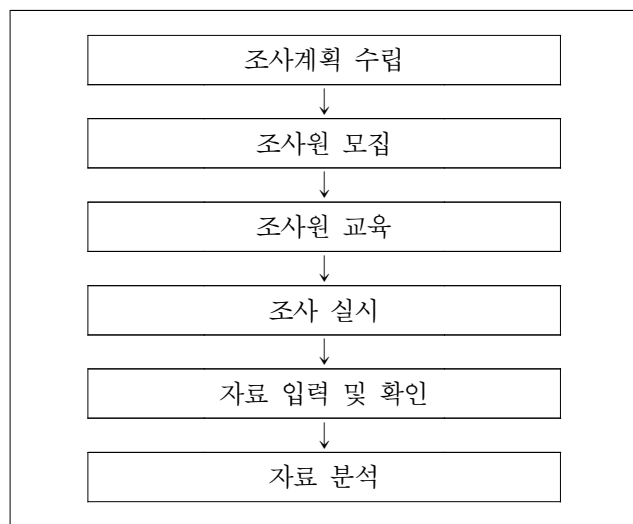
○ 조사 일정

<표 3-20> 이용자 만족도 조사 일정(광주)

지역	유형	2005년 1/31(월)		2/1(화)		2/2(수)		2/3(목)	
		오전 첨두시	오후 비첨두시	오전 첨두시	오후 비첨두시	오전 첨두시	오후 비첨두시	오전 첨두시	오후 비첨두시
광주	좌석형	동구	동구	서구	서구	남구	북구	북구	광산구
	도시형	동구	동구	남구	남구	북구	북구	광산구	광산구

라. 대구

○ 이용자 만족도 조사 진행과정



<그림 3-5> 이용도 만족도 조사 진행과정(대구)

○ 이용자 만족도 조사 일정 및 내용

<표 3-21> 이용자 만족도 조사 전체일정 및 내용(대구)

지역	조사 일정 및 내용						
	2005년 1/3(월)~1/5(수)	1/5(수)~1/7(금)	1/10(월)~1/13(목)	1/14(금)	1/17(월)~1/19(수)	1/20(목)~1/21(금)	1/24(월)~1/28(금)
대구	조사계획 검토	조사지 선정	조사원 모집	조사원 교육	조사 실시	자료 입력 및 확인	자료 분석

○ 인원활용내용

<표 3-22> 이용자 만족도 조사 인원활용내용(대구)

지역	구분	인원활용
대구	활용 방법	<ul style="list-style-type: none"> - 조사원 모집은 설문조사 경험이 있는 자로서 대중교통 관련 지식이 있는 자를 우선적으로 하여 선발 - 사원은 2인 1조로 팀을 구성 (총 14명) - 인구 집중도가 높은 곳을 선정하여 조사원을 배치
	조사 과정	<ul style="list-style-type: none"> - 1차 : 조사계획 검토 및 조사지 선정 - 2차 : 일정에 맞춰 조사원 교육 및 조사원 애로사항 검토 - 3차 : 조사실시 - 4차 : 조사 설문지 수거 및 특이사항 검토
	완료	<ul style="list-style-type: none"> - 설문지 수거 후 설문내용 엑셀로 코딩작업 실시(아르바이트) - 코딩완료 후 코딩내용 재확인(연구원)

○ 조사원 교육내용

<표 3-23> 이용자 만족도 조사 조사원 교육내용(대구)

지역	구분	조사원 교육
대구	교육시기	- 2005년 1월 14일(금)
	교육내용	- 조사목적 및 내용에 대한 교육과 설문조사시 유의사항 및 안전교육

○ 조사대상 선정

<표 3-24> 이용자 만족도 조사 조사대상 선정(대구)

지역	구분	조사대상 선정
대구	조사대상	- 계명대 동문, 동산의료원, 복현오거리, 영남대학병원(대구고교), CBD내 세지역을 선정
	선정조건	- 유동인구가 많고 대중교통관련 시설이 많은 지역을 중심으로 선정

○ 조사 일정

<표 3-25> 이용자 만족도 조사 일정(대구)

지역	조사지역	2005년 1/17(월)		1/18(화)		1/19(수)	
		오 전	오 후	오 전	오 후	오 전	오 후
대구	달서구	계대동문	계대동문	계대동문	계대동문	계대동문	계대동문
	서 구	동산의료원	동산의료원	동산의료원	동산의료원	동산의료원	동산의료원
	북 구	복현오거리	복현오거리	복현오거리	복현오거리	복현오거리	복현오거리
	남 구	영대병원	영대병원	영대병원	영대병원	영대병원	대구고교
	중 구	아카데미	아카데미	아카데미	아카데미	아카데미	아카데미
	중 구	한일극장	한일극장	한일극장	한일극장	한일극장	한일극장
	중 구	중앙시네마	중앙시네마	중앙시네마	중앙시네마	중앙시네마	중앙시네마

제2절 버스이용자 만족도 분석

1. 조사 표본

가. 총 유효 표본수

- 이용자 만족도 조사 표본수는 <표 3-26>에 나타난 바와 같이, 부산이 450개 울산이 501개, 대전이 480개, 광주가 566개, 대구가 470개임
- 이 중 유효 표본수는 부산이 438개, 울산이 501개, 대전이 450개, 광주가 554개, 대구가 401개로 광주가 97.9%로 가장 높은 유효 표본율을 보임
- <표 3-27>는 설문자의 주요 이용교통수단별 유효 표본수를 나타낸 것으로, 전 조사지역에서 버스이용객 300부 이상, 승용차 이용객 100부 이상으로 총 400부 이상을 조사함

<표 3-26> 지역별 유효 표본율

지역	응답자수(명) 및 비율(%)		
	조사 표본수(개)	유효 표본수(개)	유효 표본율(%)
부산	450	438	97.3
울산 ¹⁾	501	501	100.0
대전	480	450	93.8
광주	566	554	97.9
대구	470	401	85.3

주: 1) 울산: 일대일 설문조사를 실시하였으므로 유효 표본율이 100.0%로 나타남. 따라서, 본문에서는 울산을 제외한 조사지역을 비교한 내용을 작성함

<표 3-27> 총 유효 표본수

지역	응답자수(명) 및 비율(%)					
	버스		승용차, 택시, 도보, 기타		전체	
	명	%	명	%	명	%
부산	302	68.9	136	31.1	438	100.0
울산	307	61.3	194	38.7	501	100.0
대전	320	71.1	130	28.9	450	100.0
광주	446	80.5	108	19.5	554	100.0
대구	300	74.8	101	25.2	401	100.0

나. 설문응답자 성별 분포

- 이용자 만족도 설문조사 결과에 성별에 따른 편의를 최소화하기 위해 <표 3-28>과 같이 가능한 성별 구성비의 균형을 유지하도록 함
- 울산은 남자가 32.7%, 여자가 67.3%로 여자응답자 성향에 조사결과가 편중될 우려 있음. 그 외 조사지역은 남녀응답자 비율 차이가 10% 이내임

<표 3-28> 설문응답자 성별 분포

지역	응답자수(명) 및 비율(%)					
	남자		여자		전체	
	명	%	명	%	명	%
부산	241	55.0	197	45.0	438	100.0
울산	164	32.7	337	67.3	501	100.0
대전	208	46.2	242	53.8	450	100.0
광주	331	59.7	223	40.3	554	100.0
대구	198	49.4	203	50.6	401	100.0

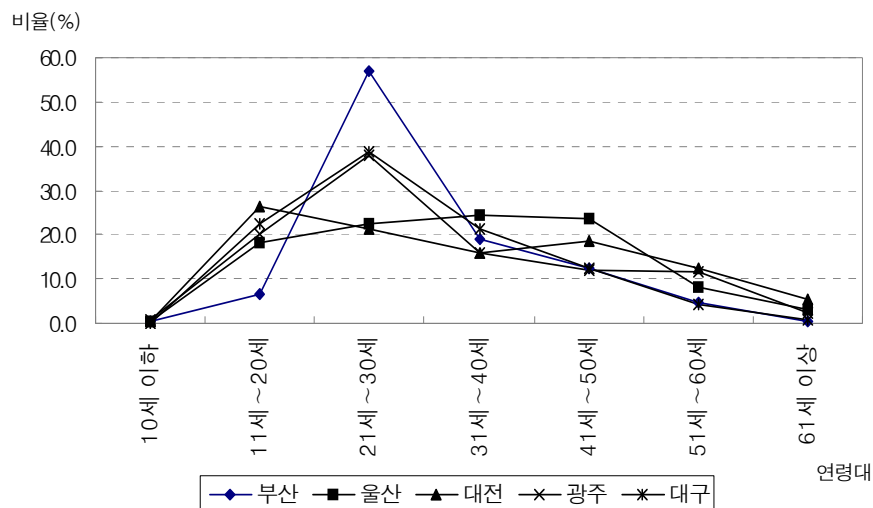
다. 설문응답자 연령대 분포

- 지역별 이용자 만족도 설문응답자의 연령별 분포를 <표 3-29>에 제시함
- 설문응답자의 연령별 분포를 살펴보면, 부산은 20~30세의 응답자가 249명(56.8%)로 가장 많으며 다음으로 31~40세의 응답자가 83명(18.9%), 41~50세의 응답자가 54명(12.3%), 20세 이하의 응답자가 6.4% 순임
- 울산은 31~40세의 응답자 122명(24.4%)로 가장 많으며, 다음으로 41~50세의 응답자가 118명(23.6%), 21~30세의 응답자가 113명(22.6%), 20세 이하의 응답자가 18.6% 순임
- 대전은 11세~20세의 응답자가 118명(26.2%)로 가장 많으며, 21세~30세의 응답자가 96명(21.3%), 41세~50세의 응답자가 84명(18.7%), 31세~40세의 응답자가 72명(16.0%) 순임
- 광주는 21세~30세의 응답자가 210명(37.9%)로 가장 많으며, 11세~20세의 응답자가 111명(20.0%), 31세~40세의 응답자가 87명(15.7%), 41세~50세의 응답자가 66명(11.9%), 51세~60세의 응답자가 64명(11.6%), 61세 이상의 응답자가 12명(2.2%) 순임
- 대구는 21세~30세의 응답자가 155명(38.7%)로 가장 많으며, 11세~20세의 응답자가 90명(22.4%), 31세~40세의 응답자가 86명(21.4%), 41세~50세의 응답자가 50명(12.5%), 51세~60세의 응답자가 17명(4.3%), 61세 이상의 응답자가 3명(0.7%) 순임

- 대전, 광주는 타 지역에 비해 51세 이상 버스이용객에 대한 설문이 많이 이루어져 보다 균형있는 조사가 이루어짐. 부산은 21세~30세 설문자가 절반 이상을 차지해 설문결과가 다소 편중될 가능성 있음

<표 3-29> 설문응답자 연령대 분포

지역	응답자수(명) 및 비율(%)															
	10세 이하		11세~20세		21세~30세		31세~40세		41세~50세		51세~60세		61세 이상		전체	
	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
부산	2	0.5	28	6.4	249	56.8	83	18.9	54	12.3	20	4.6	2	0.5	438	100.0
울산	2	0.4	91	18.2	113	22.6	122	24.4	118	23.6	40	8.0	15	3.0	501	100.0
대전	1	0.2	118	26.2	96	21.3	72	16.0	84	18.7	55	12.2	24	5.3	450	100.0
광주	4	0.7	111	20.0	210	37.9	87	15.7	66	11.9	64	11.6	12	2.2	554	100.0
대구	0	0.0	90	22.4	155	38.7	86	21.4	50	12.5	17	4.3	3	0.7	401	100.0



<그림 3-6> 지역별 설문응답자 연령대 분포

2. 이용자 만족도 조사결과

가. 대중교통이용객의 버스 이용횟수

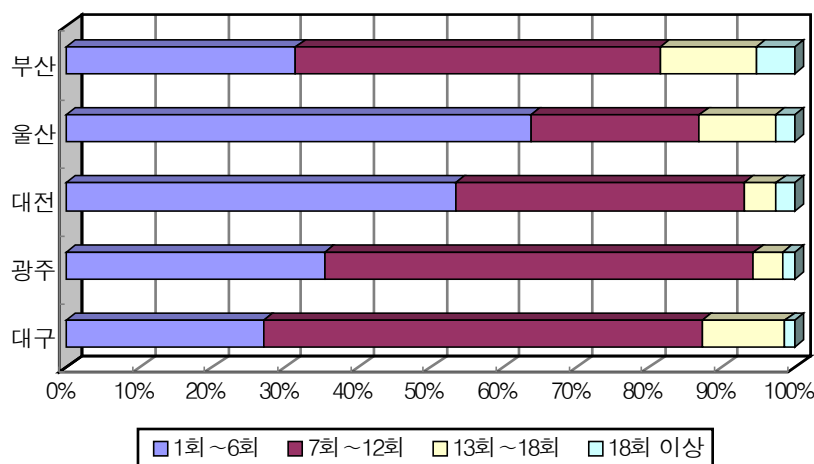
- 지역별 대중교통 이용객의 1주일 동안 평균 버스 이용횟수는 <표 3-30>와 같음
- 부산은 7회~12회가 50.0%로 가장 많고, 약 70%의 응답자가 1일 1회 이상 버스를 이용하는 것으로 나타남

- 울산은 1회~6회가 63.8%로 가장 많고, 1일 1회 이상 대중교통을 이용하는 응답자는 36% 정도에 지나지 않는 것으로 나타남. 이는 설문조사 응답자의 연령대가 31~50세가 약 50%에 달하여 대중교통 이용률이 저조하게 나타난 것으로 판단됨
- 대전은 1회~6회가 53.4%로 가장 많고, 응답자의 90%이상이 하루에 1~2회 버스를 이용하는 것으로 나타남
- 광주는 7회~12회가 59.0%로 가장 많고, 응답자의 94.4%가 주 12회 이하로 버스를 이용하는 것으로 나타남
- 대구는 7회~12회가 60.3%로 가장 많고, 70%이상의 응답자가 1일 1회 이상 버스를 이용하는 것으로 나타남
- 전반적으로, 대중교통 이용객 중 58.1%가 1일 1회 이상 버스를 이용하는 것으로 나타남

<표 3-30> 버스 이용횟수

지역	응답자수(명) 및 비율(%)									
	1회~6회		7회~12회		13회~18회		18회 이상		전체	
	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
부산	95	31.5	151	50.0	40	13.2	16	5.3	302	100.0
울산	196	63.8	71	23.1	32	10.4	8	2.6	307	100.0
대전	171	53.4	127	39.7	14	4.4	8	2.5	320	100.0
광주	158	35.4	263	59.0	18	4.0	7	1.6	446	100.0
대구	81	27.0	181	60.3	34	11.3	4	1.3	300	100.0
전체	701	41.9	793	47.3	138	8.2	43	2.6	1,675	100.0

주: 버스 이용횟수에 대한 설문은 1주일을 기준으로 한 횟수임



<그림 3-7> 지역별 버스 이용횟수

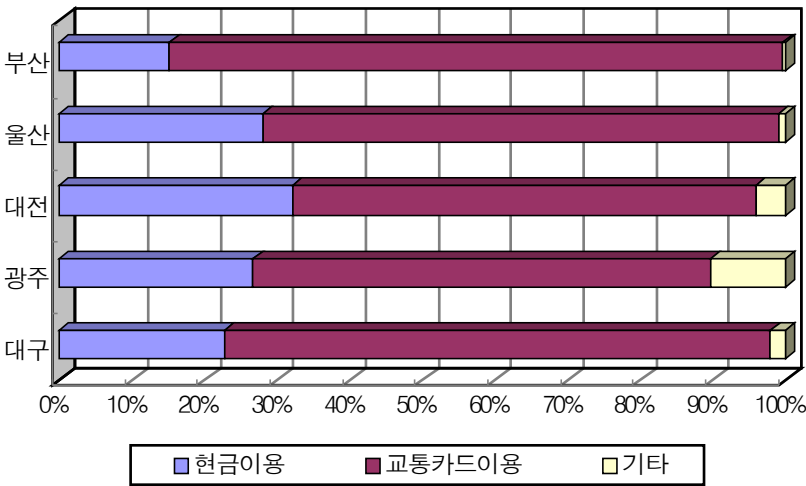
나. 요금지불 방법

○ 버스 요금지불 방법

- 버스 요금지불 방법을 살펴보면, <표 3-31>에 나타난 바와 같이 교통카드를 이용하는 버스승객이 부산은 255명(84.4%), 울산은 218명(71.0%), 대전은 204명(63.8%), 광주 282명(63.2%), 대구가 226명(75.3%)로 대부분의 버스이용객들이 교통카드를 이용하는 것으로 나타남
- 전반적으로 교통카드 이용 승객이 70%를 넘는 것으로 나타남. 이는 교통카드 사용방법의 편리함과 교통카드 사용에 의한 환승할인제도 시행에 따른 효과로 판단됨. 그러나 현금이용 승객도 전체의 1/4을 넘는 25.2%를 차지하고 있어 보다 적극적인 교통카드 사용 장려가 필요하다고 판단됨. 특히 중·장년층의 교통카드 이용을 유도하는 정책이 필요함

<표 3-31> 버스 요금지불 방법

지역	응답자수(명) 및 비율(%)							
	현금이용		교통카드 이용		기타		전체	
	명	%	명	%	명	%	명	%
부산	46	15.2	255	84.4	1	0.3	302	100.0
울산	86	28.0	218	71.0	3	1.0	307	100.0
대전	103	32.2	204	63.8	13	4.1	320	100.0
광주	119	26.7	282	63.0	45	10.3	446	100.0
대구	68	22.7	226	75.3	6	2.0	300	100.0
전체	422	25.2	1,185	70.7	68	4.1	1,675	100.0



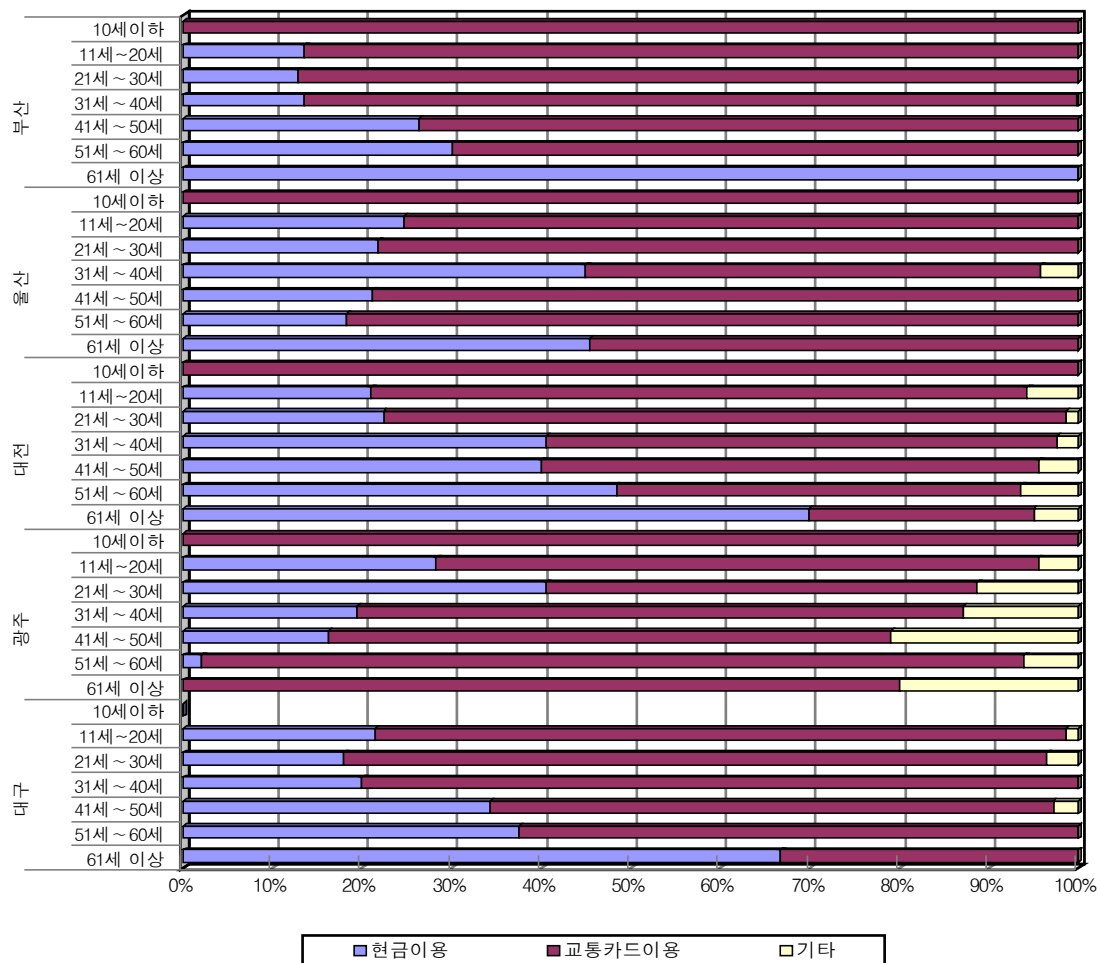
<그림 3-8> 지역별 버스 요금지불 방법

○ 연령대별 요금지불 방법

- 연령대별 요금지불 방법을 살펴보면 <표 3-32>에 나타난 바와 같이, 10,20대의 학생 연령대의 교통카드 사용 비율이 높으며, 연령이 높아질수록 교통카드보다는 현금을 이용하는 비율이 높게 나타남. 특히 대전은 타 지역과 비교하여 41세 후반 버스 이용객의 교통카드 사용 비율이 매우 적은 것으로 나타남

<표 3-32> 연령대별 요금지불 방법

지역		응답자수(명) 및 비율(%)													
		10세 이하		11세~20세		21세~30세		31세~40세		41세~50세		51세~60세		61세 이상	
		명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
부산	현금	0	0.0	3	13.6	24	12.8	6	13.3	9	26.4	3	30.0	1	100.0
	교통카드	2	100.0	19	86.4	164	87.2	38	84.5	25	73.6	7	70.0	0	0.0
	기타	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	전체	2	100.0	22	100.0	188	100.0	45	100.0	34	100.0	10	100.0	1	100.0
울산	현금	0	0.0	17	24.6	17	21.8	31	45.0	12	21.1	4	18.2	5	45.5
	교통카드	1	100.0	52	75.4	61	78.2	35	50.7	45	78.9	18	81.8	6	54.5
	기타	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	전체	1	100.0	69	100.0	78	100.0	69	100.0	57	100.0	22	100.0	11	100.0
대전	현금	0	0.0	22	21.0	17	22.4	17	40.5	18	40.0	15	48.4	14	70.0
	교통카드	1	100.0	77	73.3	58	76.3	24	57.1	25	55.6	14	45.2	5	25.0
	기타	0	0.0	6	5.7	1	1.3	1	2.4	2	4.4	2	6.4	1	5.0
	전체	1	100.0	105	100.0	76	100.0	42	100.0	45	100.0	31	100.0	20	100.0
광주	현금	0	0.0	31	28.2	68	40.5	12	19.4	7	16.3	1	2.1	0	0.0
	교통카드	4	100.0	74	67.3	81	48.2	42	67.7	27	62.8	45	91.8	8	80.0
	기타	0	0.0	5	4.5	19	11.3	8	12.9	9	20.9	3	6.1	2	20.0
	전체	4	100.0	110	100.0	168	100.0	62	100.0	43	100.0	49	100.0	10	100.0
대구	현금	0	0.0	17	21.5	20	17.9	11	20.0	12	34.3	6	37.5	2	66.7
	교통카드	0	0.0	61	77.2	88	78.6	44	80.0	22	62.9	10	62.5	1	33.3
	기타	0	0.0	1	1.3	4	3.5	0	0.0	1	2.8	0	0.0	0	0.0
	전체	0	100.0	79	100.0	112	100.0	55	100.0	35	100.0	16	100.0	3	100.0



<그림 3-9> 지역별 연령대별 버스 요금지불 방법

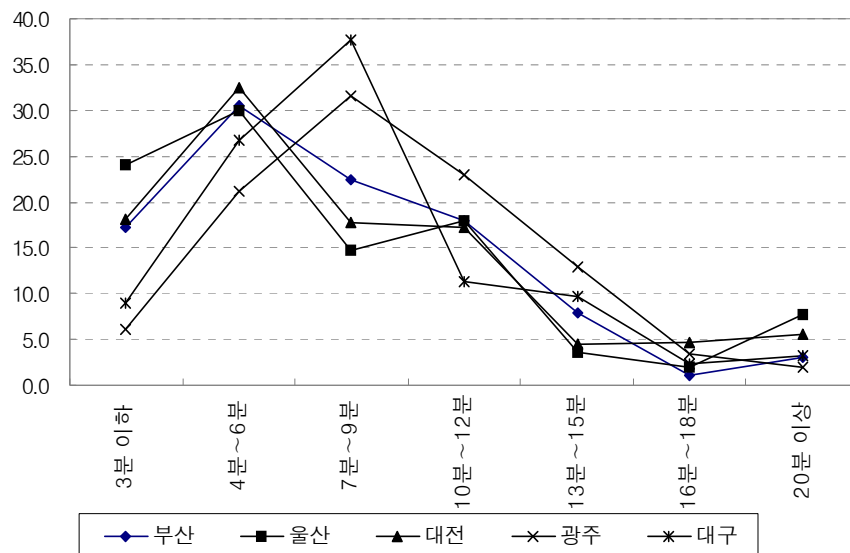
다. 접근성

○ 버스정류장 접근시간

- 버스정류장까지의 접근시간을 살펴보면 <표 3-33>에 나타낸 바와 같이, 집에서 정류장까지 10분 미만 걸린다는 응답자가 부산은 65.6%, 울산이 68.8%, 대전이 68.3%, 광주가 58.8%, 대구가 73.4%로 전반적인 버스정류장까지의 접근성은 비교적 양호한 상태인 것으로 판단됨
- 버스정류장까지의 접근시간이 15분 이상이 되는 응답자는 5~10%를 점유하여 비교적 낮은 비율을 차지함

<표 3-33> 버스정류장 접근시간

지역	응답자수(명) 및 비율(%)															
	3분 이하		4분~6분		7분~9분		10분~12분		13분~15분		16분~18분		20분 이상		전체	
	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
부산	52	17.2	92	30.5	68	22.5	54	17.9	24	7.9	3	1.0	9	3.0	302	100.0
울산	74	24.1	92	30.0	45	14.7	55	17.9	11	3.6	6	2.0	24	7.8	307	100.0
대전	58	18.1	104	32.5	56	17.7	55	17.2	14	4.4	15	4.7	18	5.6	320	100.0
광주	27	6.1	94	21.1	141	31.6	102	22.9	58	13.0	15	3.4	9	2.0	446	100.0
대구	27	9.0	80	26.7	113	37.7	34	11.3	29	9.7	7	2.3	10	3.3	300	100.0



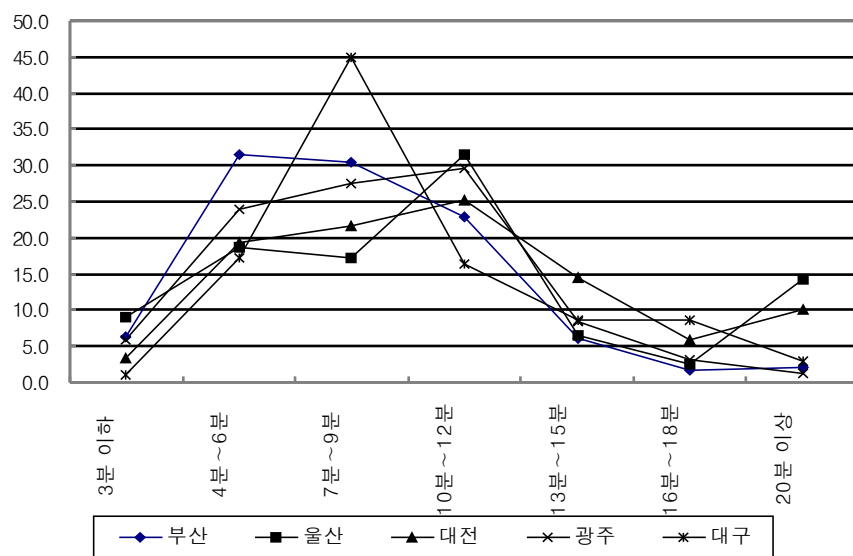
<그림 3-10> 지역별 버스정류장 접근시간

○ 버스정류장에서의 평균 대기시간

- 버스정류장에서의 평균 대기시간을 살펴보면 <표 3-34>에 나타난 바와 같음
- 부산은 4분~6분이 31.5%로 가장 많고, 10분 미만 대기하는 응답자가 68.4%로 높게 나타나 버스 이용 시 평균 대기시간이 다른 지역에 비해 적은 것으로 나타남
- 울산, 대전의 경우 대기시간이 20분 이상이라는 응답자가 10%를 넘어 배차시간이 긴 버스노선에 대한 대책이 필요하다고 판단됨
- 광주는 10분 미만 대기하는 응답자가 57.4%로 평균 대기시간은 비교적 양호한 것으로 파악됨. 그러나 13분 이상 대기하는 응답자도 12.9%를 차지하고 있는 것으로 미루어, 일부 지역과 노선은 개선의 필요성이 있다고 판단됨

<표 3-34> 버스정류장에서의 평균 대기시간

지역	응답자수(명) 및 비율(%)															
	3분 이하		4분~6분		7분~9분		10분~12분		13분~15분		16분~18분		20분 이상		전체	
	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
부산	17	6.4	95	31.5	92	30.5	69	22.8	18	6.0	5	1.7	6	2.0	302	100.0
울산	28	9.1	57	18.6	53	17.3	97	31.6	20	6.5	8	2.6	44	14.3	307	100.0
대전	11	3.4	62	19.4	69	21.6	81	25.3	46	14.4	19	5.9	32	10.0	320	100.0
광주	26	5.8	107	24.0	123	27.6	132	29.6	38	8.5	14	3.1	6	1.3	446	100.0
대구	3	1.0	52	17.3	135	45.0	49	16.3	26	8.7	26	8.7	9	3.0	300	100.0



<그림 3-11> 지역별 버스정류장에서의 평균 대기시간

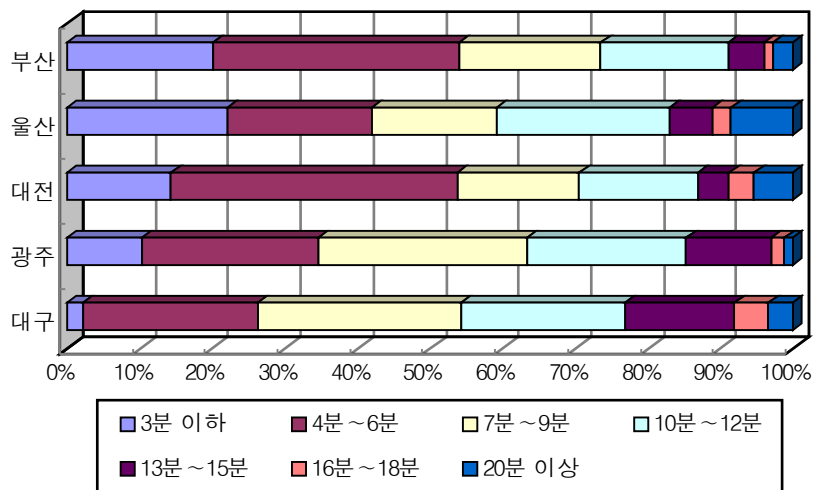
라. 정시성

○ 주 이용버스의 평균 지체시간

- 주 이용버스의 평균 지체시간을 살펴보면 <표 3-35>에 나타난 바와 같음
- 부산은 버스정류장에서의 평균 대기시간과 비슷한 4분~6분(33.8%)이 가장 많고, 울산은 10분~12분(23.8%), 대전은 4분~6분(39.4%), 광주는 7분~9분(28.7%), 대구는 7분~9분(28.0%)이 응답이 가장 많은 것으로 나타남
- 대구는 주 이용버스의 평균 지체시간이 13분 이상이라는 응답자가 23.0%로 타 지역에 비해 지체시간이 긴 것으로 나타남. 지체시간이 긴 버스노선에 대한 개선이 필요하다고 판단됨

<표 3-35> 주 이용버스의 평균 지체시간

지역	응답자수(명) 및 비율(%)															
	3분 이하		4분~6분		7분~9분		10분~12분		13분~15분		16분~18분		20분 이상		전체	
	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
부산	61	20.2	102	33.8	59	19.5	53	17.5	15	5.0	4	1.3	8	2.6	302	100.0
울산	68	22.1	61	19.9	53	17.3	73	23.8	18	5.9	8	2.6	26	8.5	307	100.0
대전	46	14.4	126	39.4	56	16.9	54	16.3	14	4.4	11	3.4	17	5.3	320	100.0
광주	46	10.3	109	24.4	128	28.7	98	22.0	52	11.7	8	1.8	5	1.1	446	100.0
대구	7	2.3	72	24.0	84	28.0	68	22.7	45	15.0	14	4.7	10	3.3	300	100.0



<그림 3-12> 지역별 주 이용버스의 평균 지체시간

마. 운행행태 및 친절도 수준

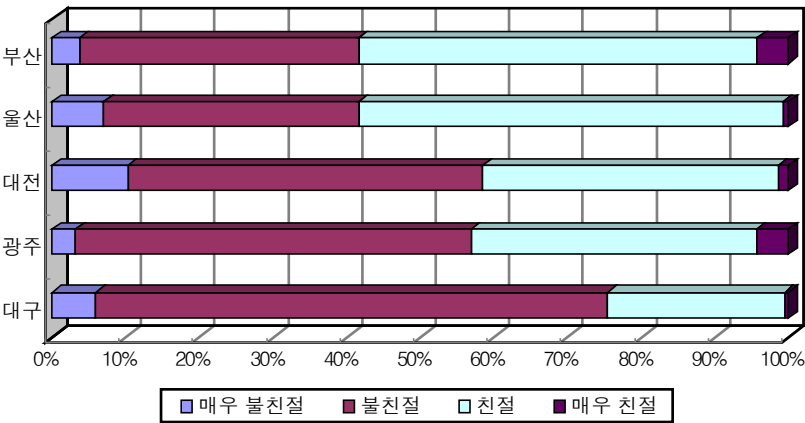
○ 버스 운전기사 친절도 수준

- 버스 운전기사의 친절도는 <표 3-36>에 나타난 바와 같이, 보통이라고 응답한 비율이 부산은 12명(46.7%), 울산은 180명(58.6%), 대전은 183명(57.2%), 광주는 193명(43.3%), 대구는 134명(44.7%)로 가장 높게 나타남
- 전체적으로 버스운전기사가 친절하다는 응답이 부산은 31.1%, 울산은 24.1%, 대전은 17.8%, 광주는 24.5%, 대구는 13.6%로 부산이 가장 높고 광주가 가장 낮게 나타남
- 서울시의 조사결과를 살펴보면 <그림 3-14>에 나타난 바와 같이, 불만족이 33.7%, 보통이 42.3%, 만족이 26.0%로 불만족에 대한 응답이 만족한다보다 7.7% 높은 것

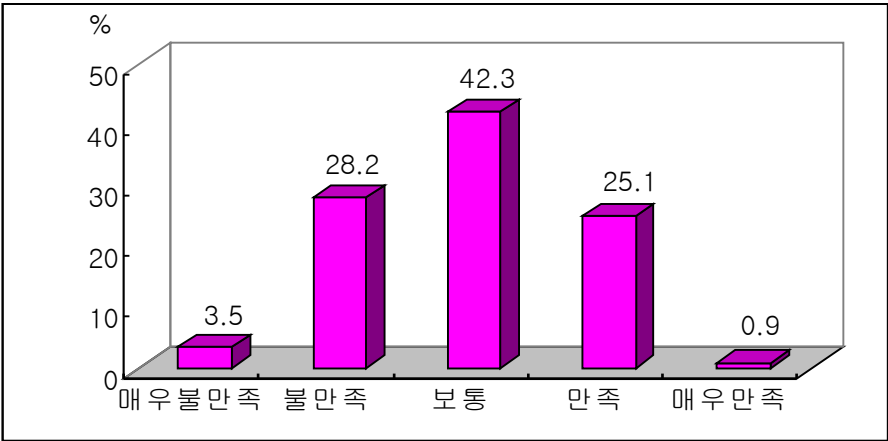
으로 나타남. 지방 5개 광역권의 조사 결과와 비교해 보면, 버스에 대한 불만족도가 부산 및 울산에 비해 높고, 대전과는 비슷한 수준으로 나타남

<표 3-36> 버스 운전기사 친절도 수준

지역	응답자수(명) 및 비율(%)											
	매우 불친절		불친절		보통		친절		매우 친절		전체	
	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
부산	6	2.0	61	20.2	141	46.7	87	28.8	7	2.3	302	100.0
울산	9	2.9	44	14.3	180	58.6	73	23.8	1	0.3	307	100.0
대전	14	4.4	66	20.6	183	57.2	55	17.2	2	0.6	320	100.0
광주	8	1.8	136	30.5	193	43.3	98	22.0	11	2.5	446	100.0
대구	10	3.3	115	38.5	134	44.7	40	13.3	1	0.3	300	100.0



<그림 3-13> 지역별 버스 운전기사 친절도 수준



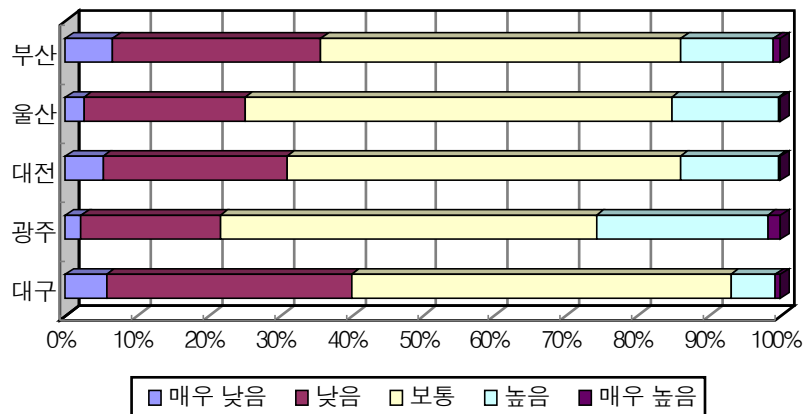
<그림 3-14> 서울시 버스 운전기사 친절도 수준³⁾

○ 버스 운전행태와 안전운행 수준

- 버스 운전행태와 안전운행 수준을 살펴보면 <표 3-37>에 나타난 바와 같이, 보통이라고 응답한 비율이 부산은 50.3%, 울산은 59.6%, 대전은 55.0%, 광주는 52.5%, 대구는 53.0%로 가장 높은 비율을 나타냄
- 전체적으로 운전행태와 안전운행 수준에 만족한다는 응답이 부산은 13.9%, 울산이 15.3%, 대전이 14.1%, 광주가 25.8%, 대구가 7.0%로 광주가 가장 높고 대구가 가장 낮은 것으로 나타남
- 서울시의 조사결과를 살펴보면 <그림 3-16>에 나타난 바와 같이, 불만족이 31.9%, 보통이 44.8%, 만족이 23.3%로 나타남. 지방 5개 광역권의 조사결과와 비교해보면, 광주를 제외한 지역의 조사결과에 비해 만족한다는 응답비율이 더 높게 나타남

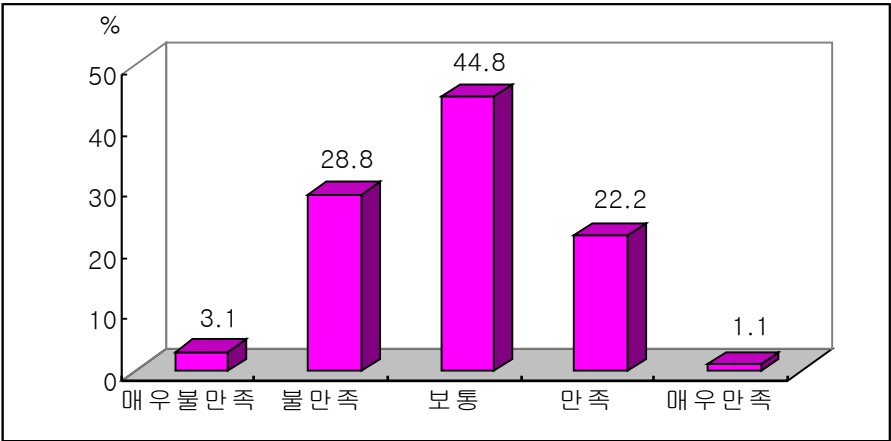
<표 3-37> 운전행태 및 안전도 수준

지역	응답자수(명) 및 비율(%)											
	매우 낮음		낮음		보통		높음		매우 높음		전체	
	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
부산	20	6.6	88	29.1	152	50.3	39	12.9	2	1.0	302	100.0
울산	8	2.6	69	22.5	183	59.6	46	15.0	1	0.3	307	100.0
대전	17	5.3	82	25.6	176	55.0	44	13.8	1	0.3	320	100.0
광주	10	2.2	87	19.5	234	52.5	107	24.0	8	1.8	446	100.0
대구	17	5.7	103	34.3	159	53.0	19	6.3	2	0.7	300	100.0



<그림 3-15> 지역별 버스 운전행태 및 안전도 수준

3) 출처: 서울특별시·서울시정개발연구원, “서울시 버스체계개편에 따른 버스운행실태 및 서비스수준 모니터링”, 2005



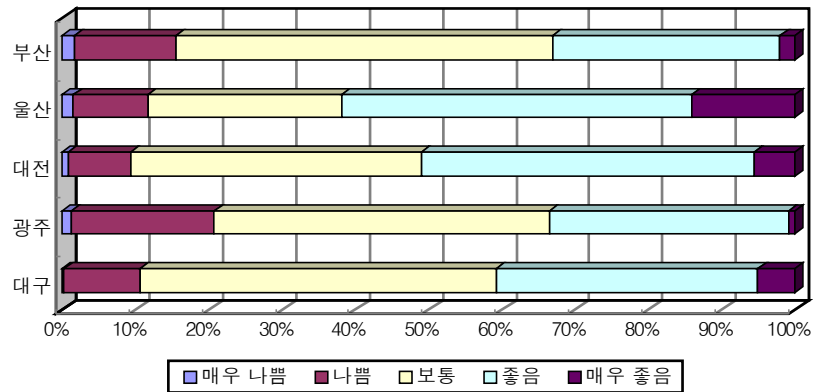
<그림 3-16> 서울시 버스 운전행태 및 안전도 수준

바. 정류장시설 및 쾌적성 수준 조사

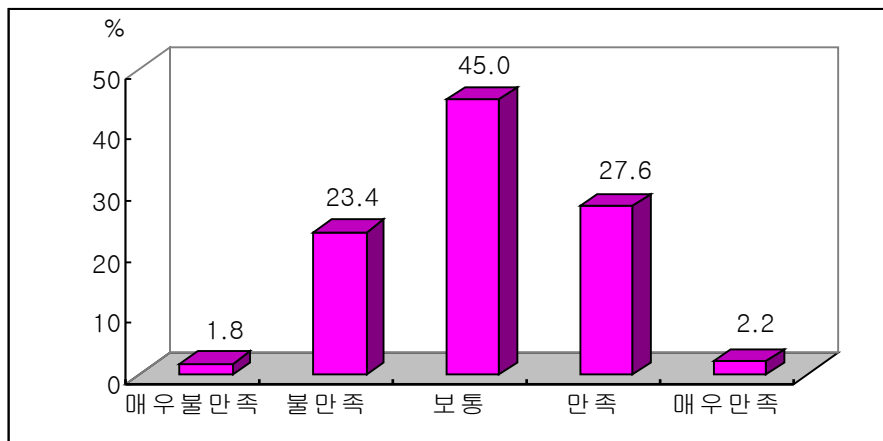
- 버스정보안내(차내방송, 노선안내도) 서비스 수준
 - 버스정보안내(차내방송, 노선안내도) 서비스 수준을 살펴보면 <표 3-38>에 나타난 바와 같이, 서비스 수준가 좋다는 응답이 부산은 33.1%, 울산은 61.9%, 대전은 50.9%, 광주는 33.4%, 대구는 40.7%로 비교적 양호한 상태로 분석됨
 - 서울시 조사결과를 살펴보면 <그림 3-18>에 나타난 바와 같이, 불만족이 24.2%, 보통이 45.0%, 만족이 29.8%로 지방 5개 광역권에 비해 만족(좋음)한다는 응답비율이 다소 낮은 것으로 나타남

<표 3-38> 버스정보안내(차내방송, 노선안내도) 서비스 수준

지역	응답자수(명) 및 비율(%)											
	매우 나쁨		나쁨		보통		좋음		매우 좋음		전체	
	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
부산	5	1.7	42	13.9	155	51.3	94	31.1	6	2.0	302	100.0
울산	5	1.6	31	10.1	81	26.4	147	47.9	43	14.0	307	100.0
대전	3	0.9	27	8.4	127	39.7	145	45.3	18	5.6	320	100.0
광주	6	1.3	87	19.5	204	45.7	145	32.5	4	0.9	446	100.0
대구	1	0.3	31	10.3	146	48.7	107	35.7	15	5.0	300	100.0



<그림 3-17> 지역별 버스정보안내(차내방송, 노선안내도) 서비스 수준



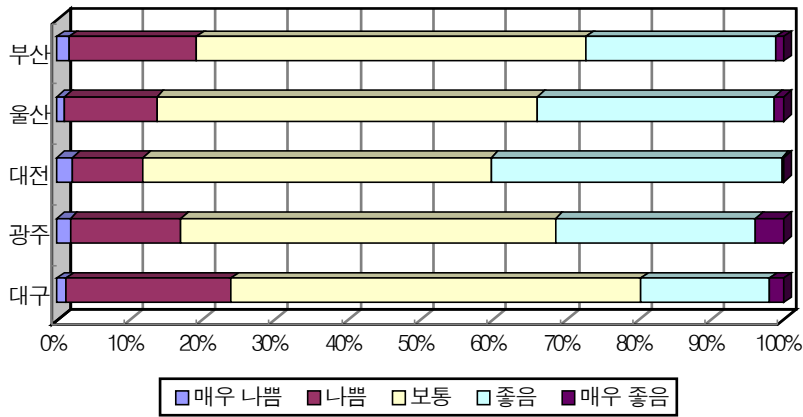
<그림 3-18> 서울시 버스정보안내(차내방송, 노선안내도) 서비스 수준

○ 버스내부시설 및 청결도 수준

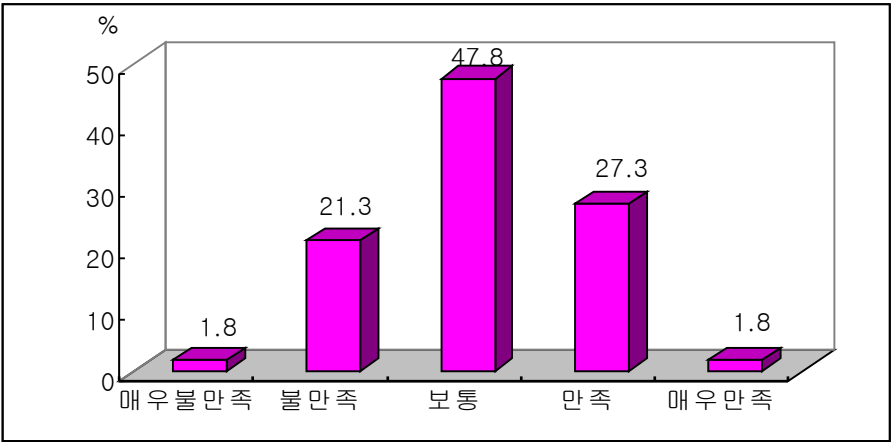
- 버스내부시설 및 청결도 수준을 살펴보면 <표 3-39>에 나타난 것과 같이 보통이라고 응답한 비율이 부산이 53.6%, 울산이 52.4%, 대전이 47.8%, 광주가 51.6%, 대구가 56.3%로 비교적 양호한 상태로 분석됨. 그러나 대구는 불만족하는 응답자가 24.0%로 개선의 여지가 있는 것으로 보여짐
- 서울시 조사결과를 살펴보면 <그림 3-20>에 나타난 바와 같이, 불만족이 22.1%, 보통이 47.7%, 만족이 29.2%로 부산 및 광주와 비슷한 조사결과를 보임. 대구의 경우 만족하는 응답비율이 19.7%로 서울에 비해 10% 이상 낮게 나타남

<표 3-39> 버스내부시설 및 청결도 수준

지역	응답자수(명) 및 비율(%)											
	매우 나쁨		나쁨		보통		좋음		매우 좋음		전체	
	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
부산	5	1.7	53	17.5	162	53.6	79	26.2	3	1.0	302	100.0
울산	3	1.0	39	12.7	161	52.4	100	32.6	4	1.3	307	100.0
대전	7	2.2	31	9.7	153	47.8	128	40.0	1	0.3	320	100.0
광주	8	1.8	68	15.2	230	51.6	123	27.6	17	3.8	446	100.0
대구	4	1.3	68	22.7	169	56.3	53	17.7	6	2.0	300	100.0



<그림 3-19> 지역별 버스내부시설 및 청결도 정도



<그림 3-20> 서울시 버스내부시설 및 청결도 정도

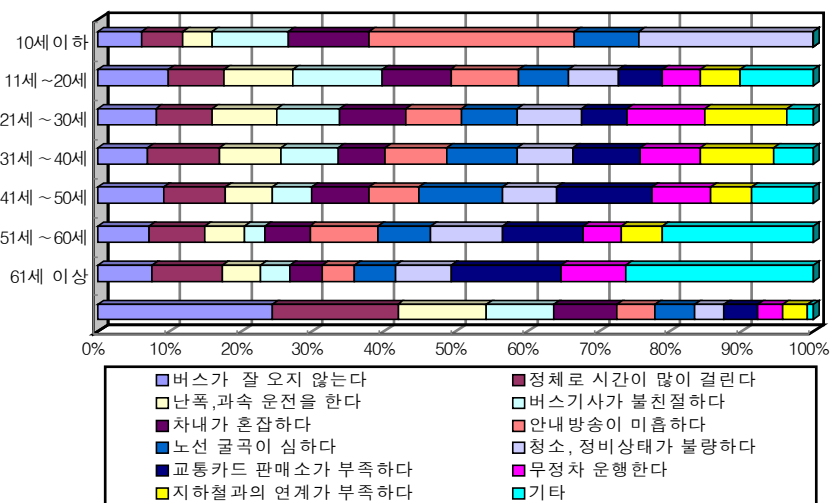
사. 이용자 선호도 조사

- 시내버스 이용객의 선호도 조사를 실시함에 있어 먼저 주 이용수단이 버스인 응답자에게 연령별·성별에 따른 버스 이용시 불편사항과 시내버스 개선 필요사항에 대해 설문하였으며, 주 이용수단이 승용차인 응답자를 대상으로 어떤 경우에 시내버스를 이용하겠는지에 대하여 설문조사 하였음
- 버스 이용시 불편사항(연령대별)
 - 이용자 선호도 조사에서 버스 이용시 불편사항(연령대별)에 대한 조사결과를 다음 <표 3-40>~<표 3-41>에 나타냄
 - 부산은 ‘버스가 잘 오지 않는다’가 21.0%로 가장 높고, 다음으로 ‘정체로 시간이 많이 걸린다’가 20.7%, ‘난폭, 과속운전을 한다’가 15.2%, ‘차내가 혼잡하다’가 8.9%, ‘지하철과의 연계가 부족하다’가 7.0% 순으로 나타남
 - 울산은 ‘버스가 잘 오지 않는다’가 30.3%로 가장 높고, 다음으로 ‘정체로 시간이 많이 걸린다’가 17.8%, ‘난폭, 과속운전을 한다’가 11.3%, ‘버스기사 불친절’이 10.2%, ‘무정차 운행’이 9.7% 순으로 나타남
 - 대전은 ‘버스가 잘 오지 않는다’가 31.1%로 가장 높고, 다음으로 ‘정체로 시간이 많이 걸린다’가 15.6%, ‘난폭, 과속운전을 한다’가 10.3%, ‘노선 굴곡이 심하다’이 10.2%, ‘버스기사가 불친절하다’가 8.6% 순으로 나타남
 - 광주는 ‘버스가 잘 오지 않는다’가 19.2%로 가장 높고, ‘정체로 시간이 많이 걸린다’가 16.8%, ‘난폭, 과속운전을 한다’가 10.0%, ‘차내가 혼잡하다’가 9.9% 순으로 나타남
 - 대구는 ‘버스가 잘 오지 않는다’가 27.5%로 가장 높고, ‘정체로 시간이 많이 걸린다’와 ‘난폭, 과속운전을 한다’가 15.5%, ‘버스기사가 불친절하다’가 13.0% 순으로 나타남
 - 전 조사 지역에서 ‘버스가 잘 오지 않는다’는 불만사항이 가장 높게 나타남. 이는 대부분의 조사지역에서 40대 이하의 청·장년층의 가장 높게 나오는 불만사항이며, ‘정체로 시간이 많이 걸린다’가 그 다음으로 많이 나온 불만사항임. 따라서, 경제활동참가비율이 높은 20대~40대의 버스이용률을 제고하기 위해서는 버스의 정시성을 확보하는 것이 필수적인 요소라고 판단됨
 - 울산, 대구의 경우 대부분의 설문 응답자가 버스의 정시성에 불만을 가지고 있는 것으로 나타나, 이 부분만 해결한다면 대중교통선진문화 정착이 가능할 것이라 판단됨
 - 광주, 대구의 경우 11세~20세와 61세 이상 층에서 ‘난폭 및 과속운전을 한다’는 불만사항이 타 지역에 비해 많은 것으로 나타남. 대중교통 이용시 보호받아야 할 유·소년층과 노년층에서 난폭 및 과속운전에 대한 불만이 나왔으므로 시급한 개선이 요구됨

<표 3-40> 버스 이용시 불편사항(연령대별)

지역	구분	응답자수(명, %)															
		버스가 잘 오지 않는다		정체로 시간이 많이 걸린다		난폭,과속 운전을 한다		버스기사가 불친절하다		차내가 혼잡하다		안내방송이 미흡하다		노선 굴곡이 심하다			
		명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
전체	10세 이하	3	0.4	2	0.3	1	0.2	2	0.6	2	0.7	3	1.7	1	0.5		
	11세~20세	203	25.3	118	20.5	102	25.0	99	32.1	73	24.9	43	24.9	33	18.0		
	21세~30세	292	36.4	204	35.4	167	40.9	120	39.0	122	41.6	60	34.7	64	35.0		
	31세~40세	103	12.8	104	18.0	64	15.7	45	14.6	35	11.9	27	15.6	33	18.0		
	41세~50세	115	14.3	78	13.5	41	10.0	27	8.8	36	12.3	19	11.0	33	18.0		
	51세~60세	64	8.0	49	8.5	25	6.1	10	3.2	20	6.8	18	10.4	15	8.2		
	61세 이상	23	2.9	22	3.8	8	2.0	5	1.6	5	1.7	3	1.7	4	2.2		
	전체	803	24.4	577	17.5	408	12.4	308	9.4	293	8.9	173	5.3	183	5.6		

지역	구분	응답자수(명, %)											
		청소, 정비상태가 불량하다		교통카드 판매소가 부족하다		무정차 운행한다		지하철과의 연계가 부족하다		기타		전체	
		명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
전체	10세 이하	2	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	0.5
	11세~20세	24	17.8	25	16.2	16	13.7	16	14.3	8	26.7	760	23.1
	21세~30세	55	40.7	43	27.9	57	48.7	58	51.8	5	16.7	1247	37.9
	31세~40세	19	14.1	26	16.9	18	15.4	21	18.8	3	10.0	493	15.1
	41세~50세	16	11.9	32	20.8	15	12.8	10	8.9	4	13.3	426	12.9
	51세~60세	15	11.1	19	12.3	7	6.0	7	6.3	7	23.3	256	7.8
	61세 이상	4	3.0	9	5.8	7	3.4	0	0.0	3	10.0	90	2.7
	전체	135	4.1	154	4.7	117	3.6	112	3.4	30	0.9	3293	100.0



<그림 3-21> 버스 이용시 불편사항(연령대별)

<표 3-41> 지역별 버스 이용시 불편사항(연령대별)

지역	구분	응답자수(명, %)													
		버스가 잘 오지 않는다		정체로 시간이 많이 걸린다		난폭,과속 운전을 한다		버스기사가 불친절하다		차내가 혼잡하다		안내방송이 미흡하다		노선 굴곡이 심하다	
		명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
부산	10세 이하	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	11세~20세	9	20.5	8	18.2	3	6.8	0	0.0	4	9.1	7	15.9	3	6.8
	21세~30세	84	22.2	82	21.6	60	15.8	24	6.3	36	9.5	16	4.2	16	4.2
	31세~40세	18	20.7	18	20.7	20	23.0	3	3.4	6	6.9	2	2.3	3	3.4
	41세~50세	11	16.2	12	17.6	7	10.3	2	2.9	7	10.3	5	7.4	6	8.8
	51세~60세	6	30.0	5	25.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	1	5.0	1	5.0
	61세 이상	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	전체	128	21.3	125	20.7	91	15.1	31	5.1	54	9.0	31	5.1	29	4.7
울산	10세 이하	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
	11세~20세	42	30.7	25	18.2	17	12.4	15	10.9	5	3.6	12	8.8	3	2.2
	21세~30세	39	25.0	23	14.7	20	12.8	25	16.0	10	6.4	6	3.8	4	2.6
	31세~40세	5	36.2	24	17.4	12	8.7	14	10.1	3	2.2	6	4.3	7	5.1
	41세~50세	32	28.1	22	19.3	11	9.6	9	7.9	9	7.9	3	2.6	9	7.9
	51세~60세	13	29.5	7	15.9	7	15.9	2	4.5	2	4.5	3	6.8	1	2.3
	61세 이상	8	36.4	8	36.4	2	9.1	0	0.0	1	4.5	0	0.0	0	0.0
	전체	140	22.8	109	17.8	69	11.3	65	10.6	31	5.1	30	4.9	24	3.9
대전	10세 이하	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	11세~20세	78	37.1	28	13.3	21	10.0	29	13.8	22	10.5	2	1.0	8	3.8
	21세~30세	43	28.3	21	13.8	20	13.2	12	7.9	15	9.9	3	2.0	22	14.5
	31세~40세	17	20.2	20	23.8	5	6.0	7	8.3	4	4.8	7	8.3	18	21.4
	41세~50세	26	28.9	12	13.3	9	10.0	5	5.6	6	6.7	5	5.6	12	13.3
	51세~60세	22	35.5	13	21.0	7	11.3	1	1.6	3	4.8	1	1.6	3	4.8
	61세 이상	12	30.0	6	15.0	3	7.5	1	2.5	3	7.5	1	2.5	2	5.0
	전체	199	31.1	100	15.6	66	10.3	55	8.6	53	8.3	19	3.0	65	10.2
광주	10세 이하	1	12.5	2	25.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	3	37.5	1	12.5
	11세~20세	35	15.9	34	15.5	30	13.6	29	13.2	25	11.4	22	10.0	10	4.5
	21세~30세	72	21.4	45	13.4	27	8.0	30	8.9	36	10.7	30	8.9	14	4.2
	31세~40세	27	21.8	21	16.9	13	10.5	8	6.5	10	8.1	12	9.7	4	3.2
	41세~50세	22	25.6	18	20.9	11	12.8	4	4.7	6	7.0	5	5.8	5	5.8
	51세~60세	12	12.2	23	23.5	7	7.1	4	4.1	9	9.2	13	13.3	9	9.2
	61세 이상	2	10.0	7	35.0	1	5.0	4	20.0	1	5.0	2	10.0	0	0.0
	전체	171	19.2	150	16.8	89	10.0	79	8.9	88	9.9	87	9.8	43	4.8
대구	10세 이하	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	11세~20세	39	24.7	23	14.6	31	19.6	26	16.5	17	10.8	0	0.0	9	5.7
	21세~30세	54	24.1	33	14.7	40	17.9	29	12.9	25	11.2	5	2.2	8	3.6
	31세~40세	36	32.7	21	19.1	14	12.7	13	11.8	12	10.9	0	0.0	1	0.9
	41세~50세	24	34.3	14	20.0	3	4.3	7	10.0	8	11.4	1	1.4	1	1.4
	51세~60세	11	34.4	1	3.1	4	12.5	3	9.4	5	15.6	0	0.0	1	3.1
	61세 이상	1	16.7	1	16.7	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3
	전체	165	27.5	93	15.5	93	15.5	78	13.0	67	11.2	6	1.0	22	3.7

지역	구분	응답자수(명, %)											
		청소, 정비상태가 불량하다		교통카드 판매소가 부족하다		무정차 운행한다		지하철과의 연계가 부족하다		기타		전체	
		명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
부산	10세 이하	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0
	11세 ~ 20세	0	0.0	6	13.6	2	4.5	2	4.5	0	0.0	44	100.0
	21세 ~ 30세	18	4.7	8	2.1	12	3.2	23	6.1	0	0.0	379	100.0
	31세 ~ 40세	5	5.7	2	2.3	3	3.4	7	8.0	0	0.0	87	100.0
	41세 ~ 50세	5	7.4	4	5.9	1	1.4	8	11.8	0	0.0	64	100.0
	51세 ~ 60세	2	10.0	2	10.0	0	0.0	2	10.0	0	0.0	20	100.0
	61세 이상	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
	전체	226	5.5	22	3.5	18	3.0	42	7.0	0	0.0	600	100.0
울산	10세 이하	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
	11세 ~ 20세	2	1.5	1	7.3	4	2.9	0	0.0	2	1.5	137	100.0
	21세 ~ 30세	4	2.6	13	8.3	10	6.4	0	0.0	2	1.3	156	100.0
	31세 ~ 40세	3	2.2	16	11.2	3	2.2	0	0.0	0	0.0	138	100.0
	41세 ~ 50세	2	1.8	11	9.6	3	2.6	0	0.0	3	2.6	114	100.0
	51세 ~ 60세	0	0.0	7	15.9	1	2.3	0	0.0	1	2.3	44	100.0
	61세 이상	0	0.0	2	9.1	1	4.5	0	0.0	0	0.0	22	100.0
	전체	11	1.8	50	8.2	22	3.6	0	0.0	8	1.3	613	100.0
대전	10세 이하	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
	11세 ~ 20세	5	2.4	9	4.3	3	1.4	0	0.0	5	2.4	210	100.0
	21세 ~ 30세	3	2.0	8	5.3	4	2.3	0	0.0	1	0.7	152	100.0
	31세 ~ 40세	0	0.0	3	3.6	1	1.2	0	0.0	2	2.4	84	100.0
	41세 ~ 50세	2	2.2	11	12.2	1	1.1	0	0.0	1	1.1	90	100.0
	51세 ~ 60세	1	1.6	6	9.7	4	6.5	0	0.0	1	1.6	62	100.0
	61세 이상	0	0.0	7	17.5	2	5.0	0	0.0	3	7.5	40	100.0
	전체	11	1.7	44	6.9	15	2.3	0	0.0	13	2.0	640	100.0
광주	10세 이하	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	100.0
	11세 ~ 20세	17	7.7	3	1.4	4	1.8	11	5.0	0	0.0	220	100.0
	21세 ~ 30세	23	6.8	13	3.9	22	6.5	24	7.1	0	0.0	336	100.0
	31세 ~ 40세	8	6.5	3	2.4	6	4.8	11	8.9	1	0.8	124	100.0
	41세 ~ 50세	9	10.5	5	5.8	1	1.2	0	0.0	0	0.0	86	100.0
	51세 ~ 60세	12	12.2	4	4.1	0	0.0	5	5.1	0	0.0	98	100.0
	61세 이상	3	15.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	20	100.0
	전체	72	8.1	28	3.1	33	3.7	51	5.7	1	0.1	892	100.0
대구	10세 이하	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	11세 ~ 20세	0	0.0	6	3.8	3	1.9	3	1.9	1	0.6	158	100.0
	21세 ~ 30세	7	3.1	1	0.4	9	4.0	11	4.9	2	0.9	224	100.0
	31세 ~ 40세	3	2.7	2	1.8	5	4.5	3	2.7	0	0.0	110	100.0
	41세 ~ 50세	0	0.0	1	1.4	9	12.9	2	2.9	0	0.0	70	100.0
	51세 ~ 60세	0	0.0	0	0.0	2	6.3	0	0.0	5	15.6	32	100.0
	61세 이상	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	6	100.0
	전체	10	1.7	10	1.7	29	4.8	19	3.2	8	1.3	600	100.0

○ 버스 이용시 불편사항(성별)

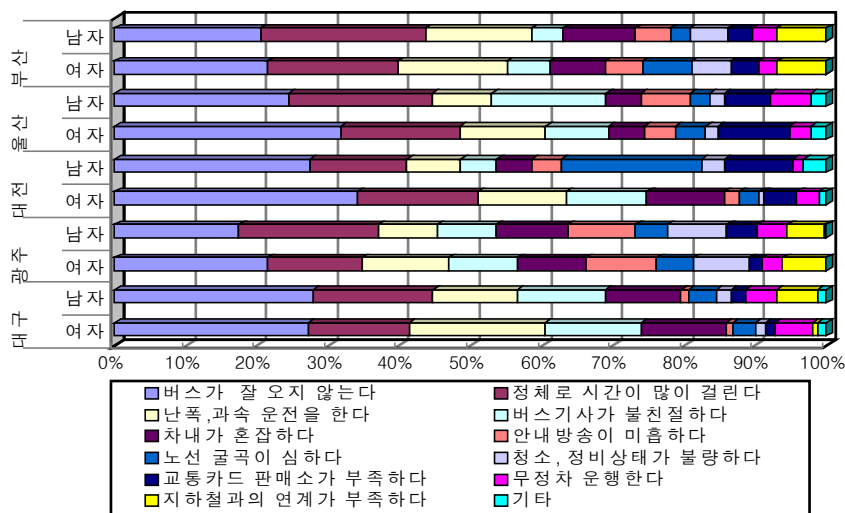
- 버스 이용시 불편사항의 성별 응답 정도는 <표 3-42>에 나타난 바와 같이, 대부분의 조사지역에서 남성은 불편사항에 대해 다양하게 의견이 분산되어 있는 반면, 여성은 ‘버스가 잘 오지 않는다’는 불만사항에 편중되어 나타남
- 부산, 광주 남자 설문자의 경우 ‘정체로 시간이 많이 걸린다’는 불만사항이 가장 많은 것으로 나타남

<표 3-42> 버스 이용시 불편사항(성별)

지역		응답자수(명, %)													
		버스가 잘 오지 않는다		정체로 시간이 많이 걸린다		난폭, 과속 운전을 한다		버스기사가 불친절하다		차내가 혼잡하다		안내방송이 미흡하다		노선 굴곡이 심하다	
		명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
부산	남 자	61	20.5	69	23.2	45	15.1	13	4.4	30	10.1	15	5.0	8	2.7
	여 자	66	21.6	56	18.3	47	15.4	18	5.9	24	7.8	16	5.2	21	6.9
울산	남 자	35	24.5	29	20.3	12	8.4	23	16.1	7	4.9	10	7.0	4	2.8
	여 자	150	31.9	80	17.0	57	12.1	42	8.9	24	5.1	20	4.3	20	4.3
대전	남 자	76	27.3	38	13.7	21	7.6	14	5.0	14	5.0	11	4.0	55	19.8
	여 자	123	34.0	62	17.1	45	12.4	41	11.3	39	10.8	8	2.2	10	2.8
광주	남 자	88	17.4	99	19.6	42	8.3	42	8.3	51	10.1	48	9.5	23	4.5
	여 자	83	21.5	51	13.2	47	12.2	37	9.6	37	9.6	39	10.1	20	5.2
대구	남 자	83	27.9	50	16.8	35	11.7	37	12.4	32	10.7	3	1.0	12	4.0
	여 자	82	27.2	43	14.2	58	19.2	41	13.6	35	11.6	3	1.0	10	3.3

지역		응답자수(명, %)											
		청소, 정비상태가 불량하다		교통카드 판매소가 부족하다		무정차 운행한다		지하철과의 연계가 부족하다		기타		전체	
		명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
부산	남 자	16	5.4	10	3.4	10	3.4	21	7.0	0	0.0	298	100.0
	여 자	17	5.6	12	3.9	8	2.6	21	6.9	0	0.0	306	100.0
울산	남 자	3	2.1	9	6.3	8	5.9	0	0.0	3	2.1	143	100.0
	여 자	8	1.7	50	10.3	14	3.0	0	0.0	5	2.1	470	100.0
대전 ¹⁾	남 자	9	3.2	27	9.7	4	1.4	0	0.0	9	3.2	278	100.0
	여 자	2	0.6	17	4.7	11	3.0	0	0.0	4	1.1	362	100.0
광주	남 자	42	8.3	21	4.2	22	4.3	27	5.3	1	0.2	506	100.0
	여 자	30	7.8	7	1.8	11	2.8	24	6.2	0	0.0	386	100.0
대구	남 자	6	2.0	6	2.0	13	4.4	17	5.7	4	1.3	298	100.0
	여 자	4	1.3	4	1.3	16	5.3	2	0.7	4	1.3	302	100.0

주: 1) 대전: 대중교통을 이용한다고 응답한 남자 139명과 여자 181명을 대상으로 한 설문으로 응답자들은 우선 순위에 따라 두 가지 응답을 하였음



<그림 3-22> 지역별 버스 이용시 불편사항(성별)

○ 버스 개선 필요사항(버스이용자 대상)

- 버스이용자를 대상으로 시내버스 개선 필요사항에 대해 설문조사를 한 결과를 요약하면 <표 3-43>과 같음
- 부산은 ‘버스의 불규칙한 운행간격’이 23.5%로 가장 높고, 다음으로 ‘정체로 인한 시간과다’가 20.5%, ‘난폭, 과속운전’이 15.2%, ‘차내 혼잡’이 11.1%, ‘지하철과의 연계 부족’이 7.3% 순으로 나타남
- 울산은 버스 이용시 불편사항과 비슷하게 ‘버스의 불규칙한 운행간격’이 30.3%로 가장 높고, 다음으로 ‘정체로 인한 시간과다’가 16.9%, ‘버스기사 불친절’이 12.1%, ‘난폭, 과속운전’이 11.3%, ‘교통카드 판매소 부족’이 9.87%순으로 나타남
- 대전은 ‘버스의 불규칙한 운행간격’이 35.3%로 가장 높고, ‘정체로 인한 시간과다’가 13.8%, ‘난폭·과속운전’이 10.0%, ‘노선 굴곡이 심함’이 9.7%, ‘버스기사의 불친절’이 9.2% 순으로 나타남
- 광주는 ‘버스의 불규칙한 운행간격’이 20.5%로 가장 높고, ‘정체로 인한 시간과다’가 18.8%, ‘차내 혼잡’이 11.30%, ‘난폭, 과속운전’이 10.7%, ‘지하철과의 연계부족’이 8.5% 순으로 나타남
- 대구는 ‘버스의 불규칙한 운행간격’이 28.8%로 가장 높고, ‘정체로 인한 시간과다’가 18.3%, ‘난폭 및 과속운전’이 14.2%, ‘버스기사의 불친절’이 13.3%, ‘차내 혼잡’이 8.8% 순으로 나타남
- 전 지역에서 ‘버스의 불규칙한 운행간격’과 ‘정체로 인한 시간과다’에 대한 개선 요구가 응답자의 40%이상에 달하며, 이는 버스의 정시성에 대한 개선이 시급하다고 판단할 수 있는 근거가 됨

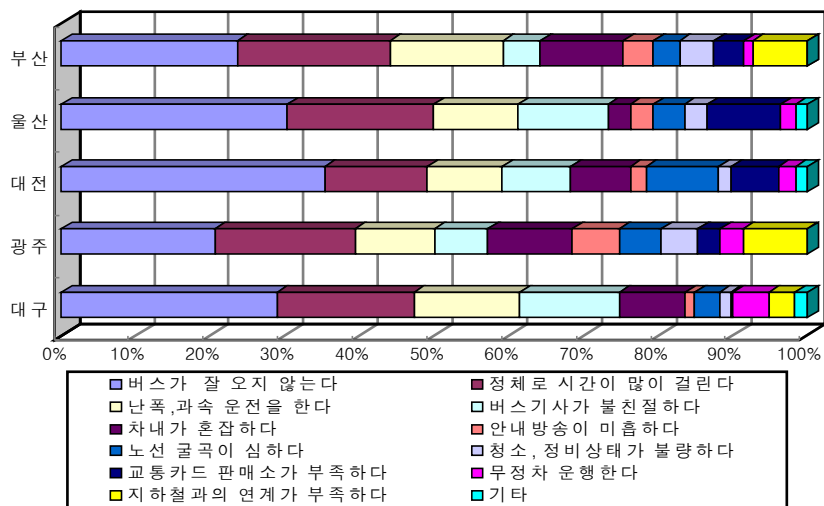
- 울산, 대구의 경우 '버스기사의 불친절'에 대한 개선요구가 타 지역에 비해 크게 나타나 버스운전기사 친절교육의 필요성이 있다고 판단됨
- 부산, 광주의 경우 '지하철과의 연계 부족'에 대한 요구가 타 지역에 비해 2배 이상인 것으로 나타남. 부산, 광주는 지하철과 버스 연계방안 수립시 보다 신중한 의사 결정이 필요할 것이라 판단됨

<표 3-43> 버스 개선 필요사항(버스이용자 대상)¹⁾

지역	응답자수(명, %)													
	버스가 잘 오지 않는다		정체로시간이 많이 걸린다		난폭, 과속 운전을 한다		버스기사가 불친절하다		차내가 혼잡하다		안내방송이 미흡하다		노선 굴곡이 심하다	
	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
부산	142	23.5	124	20.5	92	15.2	30	5.0	67	11.1	24	4.0	22	3.6
울산	186	30.3	120	19.6	69	11.3	74	12.1	18	2.9	19	3.1	26	4.2
대전	226	35.3	88	13.8	64	10.0	59	9.2	51	8.0	14	2.2	62	9.7
광주	183	20.5	168	18.8	95	10.7	63	7.1	101	11.3	56	6.3	50	5.6
대구	173	28.8	110	18.3	85	14.2	80	13.3	53	8.8	8	1.3	20	3.3

지역	응답자수(명, %)											
	청소, 장비상태가 불량하다		교통카드판매소가 부족하다		무정차 운행한다		지하철과의연계가 부족하다		기타		전체	
	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
부산	27	4.5	25	4.1	7	1.2	44	7.3	0	0.0	604	100.0
울산	19	3.1	60	9.8	12	2.0	0	0.0	10	1.6	613	100.0
대전	11	1.7	40	6.3	15	2.3	0	0.0	10	1.6	640	100.0
광주	44	4.9	27	3.0	28	3.1	76	8.5	1	0.1	892	100.0
대구	9	1.5	2	0.3	29	4.8	21	3.5	10	1.7	600	100.0

주: 1) 이용자 만족도 설문 응답자중 <표 3-2>의 '버스'에 해당하는 응답자만 설문하도록 한 항목임



<그림 3-23> 지역별 버스 개선 필요사항(버스이용객 대상)

○ 버스 개선 필요사항(버스 이용자 이외)

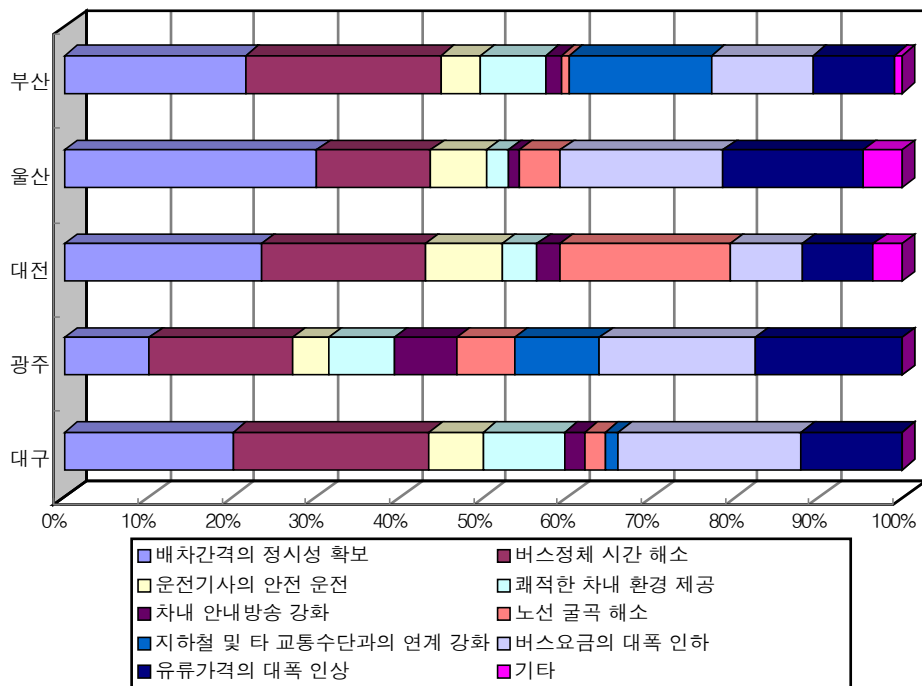
- 버스 이용객 이외의 응답자를 대상으로 버스의 어떤 부분이 개선될 경우 버스를 이용하겠는지에 대해 설문조사를 한 결과를 요약하면 <표 3-44>와 같음
- 부산은 ‘버스정체 시간 해소’가 23.2%로 가장 높고, 다음으로 ‘배차간격의 정시성 확보’가 21.7%, ‘지하철 및 타 교통수단과의 연계 강화’가 16.9%, ‘버스요금의 대폭 인하’가 12.1%, ‘유류가격의 대폭 인상’이 9.7%, ‘쾌적한 차내 환경 제공’이 7.7% 순으로 나타나, 버스의 운행시간 단축과 지하철 등 타 교통수단과 네트워크가 구축되면 승용차 이용객의 일부분이 버스로 전환할 것이 예상됨
- 울산은 ‘배차간격의 정시성 확보’가 30.2%로 가장 높고, 다음으로 ‘버스요금의 대폭 인하’가 19.4%, ‘유류가격의 대폭 인상’이 16.7%, ‘버스정체 시간 해소’가 13.6%, ‘운전기사의 안전 운전’이 6.6% 순으로 나타났으며, 버스요금의 인하와 유류가격의 대폭 인상 항목에 대한 설문이 타 지역에 비해 많은 것으로 나타남
- 대전은 ‘배차간격의 정시성 확보’가 23.5%로 가장 높고, 다음으로 ‘노선 굴곡 해소’가 20.4%, ‘버스정체 시간 해소’가 19.6%, ‘운전기사의 안전운전’이 9.2% 순으로 나타나, 부산과 같이 버스의 운행시간 단축과 지하철 등 타 교통수단과 네트워크가 구축되면 승용차 이용객의 일부분이 버스로 전환할 것이 예상됨
- 광주는 ‘버스요금의 대폭인하’가 18.5%로 가장 높고, 다음으로 ‘유류가격의 대폭 인상’이 17.6%, ‘버스정체 시간 해소’가 17.1%, ‘지하철과의 연계’와 ‘배차간격의 정시성 확보’가 10.2% 순으로 나타나, 대중교통비가 대중교통의 이용 활성화에 큰 영향요인인 것으로 분석됨
- 버스 이용객의 버스개선 필요사항 <표 3-43> 조사결과와 비교해 보면, 전반적으로 버스의 정시성 확보 및 정체 시간 감소가 필요하다고 판단됨. 그러나, 현재 버스를 이용하지 않는 응답자의 경우에는 경제적인 측면이 대중교통 이용에 많은 영향을 미치는 것으로 나타나 버스 이용객 응답 결과와는 다소 차이가 있는 것으로 나타남

<표 3-44> 버스 개선 필요사항(버스 이용객 이외)¹⁾

지역	응답자수(명, %)											
	배차간격의 정시성 확보		버스정체 시간 해소		운전기사의 안전 운전		쾌적한 차내 환경 제공		차내 안내방송 강화		노선 굴곡 해소	
	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
부산	45	21.7	48	23.2	10	4.8	16	7.7	4	1.9	2	1.0
울산	78	30.2	35	13.6	17	6.6	7	2.7	3	1.2	13	5.0
대전	61	23.5	51	19.6	24	9.2	11	4.2	7	2.7	53	20.4
광주	22	10.2	37	17.1	9	4.2	17	7.9	16	7.4	15	6.9
대구	25	20.2	29	23.4	8	6.5	12	9.7	3	2.4	3	2.4

지역	응답자수(명, %)									
	지하철 및 타교통수단과의 연계 강화		버스요금의 대폭 인하		유류가격의 대폭 인상		기타		전체	
	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
부산	35	16.9	25	12.1	20	9.7	2	1.0	207	100.0
울산	0	0.0	50	19.4	43	16.7	12	4.7	258	100.0
대전	0	0.0	22	8.5	22	8.5	9	3.5	260	100.0
광주	22	10.2	40	18.5	38	17.6	0	0.0	216	100.0
대구	2	1.6	27	21.8	15	12.1	0	0.0	124	100.0

주: 1) 이용자 만족도 설문 응답자중 <표 3-2>의 '승용차,택시,도보,기타'에 해당하는 응답자만 설문하도록 한 항목임



<그림 3-24> 지역별 버스 개선 필요사항(버스 이용자 이외)

제3절 지하철이용자 만족도 조사

- 지하철이 개통된 지역(서울, 부산, 대구, 광주)에서는 지하철 서비스 품질개선을 위한 기초자료로 사용하기 위해 매년 지하철 이용자를 대상으로 고객 만족도 조사를 실시하여 조사결과 공개하고 있음. 따라서, 본 연구에서는 지하철 관련 기관별로 기 수행된 2004년 지하철 이용자 만족도 조사 결과를 본 절에 수록하고자 함

1. 서울시 지하철 만족도 조사⁴⁾

- 서울시에서는 시민들에게 보다 나은 서비스를 제공하기 위하여 서울시민을 대상으로 한 만족도 조사를 실시하였으며, 지하철 부분 만족도 조사는 2002년부터 시행 중에 있음

가. 조사개요

1) 조사목적

- 본 조사는 지하철 서비스를 이용하는 서울시민들을 대상으로 지하철 서비스에 대한 품질평가를 측정하여 서울시 지하철 서비스에 대한 시민들의 체감서비스 품질지수인 SSQI(Seoul Service Quality Index) 수준을 평가하고, 운영주체, 호선별로 우수·부진 요인을 파악하여 지하철 서비스 품질수준을 높이기 위한 전략적 방향을 도출함은 물론, 향후 정기적인 조사를 위해 필요한 신뢰도와 타당도가 높은 측정도구를 개발함으로써 지하철 고객서비스 개선에 필요한 기초자료를 제공하는데 그 목적이 있음

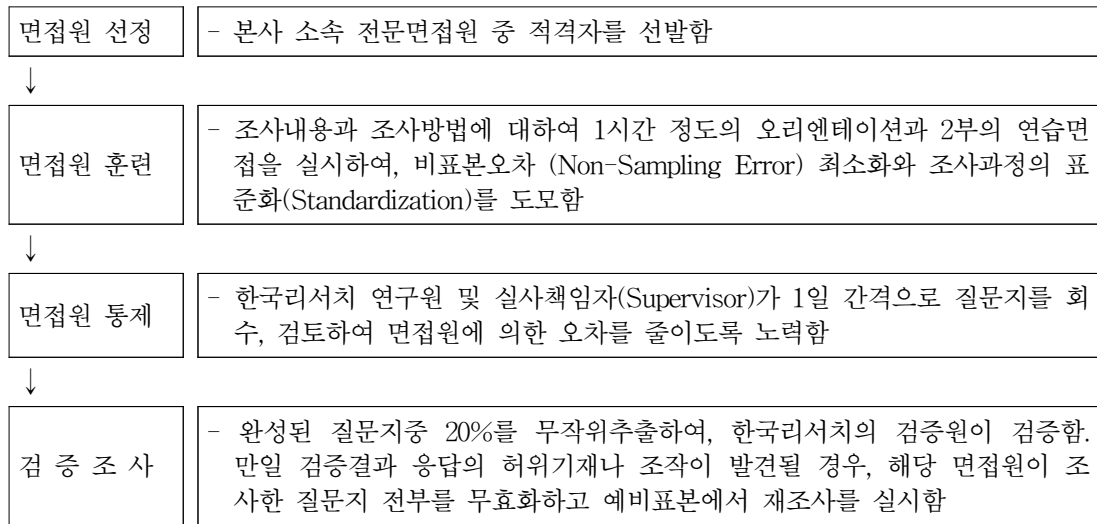
2) 조사범위

- 조사기간 : 2004년 11월 13일~12월 7일(25일간)
- 조사대상 : 만 15세 이상의 서울지하철 승·하차자

3) 조사방법

- 구조화된 설문지(Structured Questionnaire)를 이용하였으며 구체적인 조사방법은 <그림 3-25>와 같음

4) 서울특별시, “2004년 지하철 서비스 품질평가(소비자부문) 조사 보고서”, 2005. 1



<그림 3-25> 서울지하철 만족도 조사방법

4) 조사내용

- 조사내용은 크게 과정품질, 결과품질, 서비스환경품질, 사회품질, 기타사항으로 구분되며 요소별 주요내용은 다음 <표 3-45>와 같음

<표 3-45> 서울지하철 만족도 조사내용

차원 (Dimension)	요소 (Component)	항목
과정품질	신속성	- 지하철 대기시간 - 업무처리 신속성 - 전반적인 신속성
	신뢰성	- 직원의 전문성 - 서비스의 일관성 - 정시운행 - 전반적인 신뢰성
	친절성	- 직원의 친절성 - 직원의 자발성 - 고객욕구 이해도 - 전반적인 친절성
결과품질	욕구충족성	- 목적지 시간 내 도착 - 목적지 안전한 도착 - 전반적인 욕구충족성
	호감성	- 전반적인 호감성

<표 3-45> 서울지하철 만족도 조사내용(계속)

차원 (Dimension)	요소 (Component)	항목
서비스환경 품질	쾌적성	<ul style="list-style-type: none"> - 조용한 정도 - 공기가 깨끗한 정도 - 냉난방 정도 - 청결도 - 전반적인 쾌적성
	편리성	<ul style="list-style-type: none"> - 시설의 설계/운용 - 역사의 위치 - 안내표지 설치 - 지하철 환승이 편리한 정도 - 전반적인 편리성
	심미성	<ul style="list-style-type: none"> - 역사와 열차의 인테리어 - 직원의 용모단정 정도 - 전반적인 심미성
사회품질	공익성	<ul style="list-style-type: none"> - 이용 저조시간대 이용 용이성 - 취약계층 배려 - 전반적인 공익성
	안전성	<ul style="list-style-type: none"> - 안전시설 구비정도 - 직원의 안전노력 - 유사시 대처요령 안내 - 전반적인 안내성
시민지지	서울시 행정에 대한 옹호	- 서울시 행정정책 지지정도
	서울시 거주 의사	- 서울시 거주 의사
시민행복	삶의 질	- 서울시민으로서의 삶의 질 평가
	행복감	- 서울시민으로서 느끼는 행복감

5) 표본구성

- 표본크기는 총 1,600명으로 하였으며, 호선별로 동일하게 200명씩 균등하게 할당함
- 시간대에 따른 차이를 통제하기 위해 하루 중 시간대를 출퇴근 시간대와 평상시간대로, 그리고 날짜도 평일과 주말로 나누어 배분함
 - 평상시간대:출퇴근시간대 = 6:4
 - 평일:주말 = 2:1
- 호선 내 각 역별로 10명씩 할당했으며, 역수가 20개에 미달하는 호선의 경우 역수를 고려하여 추가 할당함
- 각 조사대상 역별로 20세 이하 연령자의 비율을 20%로 제한함

<표 3-46> 서울지하철 만족도 조사 표본구성

호 선	호선별 할당표본수	호선별 조사역 수	역별 할당 인원수
1호선	200	9(서울역~청량리역)	20 or 24
2호선	200	20	10
3호선	200	20	10
4호선	200	20	10
5호선	200	20	10
6호선	200	20	10
7호선	200	20	10
8호선	200	10(북정역 제외)	20
계	1,600	139	-

6) 응답자 특성

<표 3-47> 서울지하철 만족도 조사 응답자 특성

구분		사례수	%
전체		1,600	100.0
성별	남자	774	48.4
	여자	826	51.6
연령별	15~19세	359	22.4
	20대	601	37.6
	30대	322	20.1
	40대	183	11.4
	50대	80	5.0
	60세 이상	55	3.4
교육 수준별	중졸 이하	209	13.1
	고졸	406	25.4
	대재 이상	935	58.4
	모름/무응답	50	3.1
직업별	화이트칼라	495	30.9
	블루칼라	170	10.6
	자영업	118	7.4
	주부	106	6.6
	학생	674	42.1
	무 직/기타	37	2.3
소득별	100만원 미만	30	1.9
	100~200만원 미만	212	13.3
	200~300만원 미만	619	38.7
	300~400만원 미만	489	30.6
	400만원 이상	218	13.6
	모름/무응답	32	2.0

나. 평가방법

1) SSQI(품질지수) 산정 방법

○ 측정항목 점수의 합산방식

- ① 각 구성요소(component)를 평가하는 측정항목은 전반적 속성과 구체적 속성들로 구성됨
- ② 전반적 속성에 대한 측정항목 1개와 2~3개의 구체적 속성에 대한 측정항목들의 합산방식으로 전반적 속성:구체적 속성 = 1:1의 계산방법 사용
- ③ 즉, 전반적 속성 1개의 측정값과 여러 개의 구체적 속성 항목들간의 산술평균값 간에 1:1 합산방식을 사용하고 ½로 평균함

○ 가중치 평가

- ① 가중치 산출 방법 : 개인별 차이를 충분히 반영할 수 있도록 개인별 중요도를 직접 질문하여 평가함
- ② 가중치 반영 방법 : 차원(dimension)별 중요도 및 구성요소(component)별 중요도 평가
- ③ 가중치 측정 : 7점 리커트 척도를 이용하여 측정함

○ 가중치 부과 모형의 가중치 적용방법

- ① 시민 i 의 Component_j 점수 : 100점 만점으로 환산

$$C_{ij} = \frac{1}{2} \left(x_{ic_n} + \frac{1}{Q} \sum_{r=1}^Q x_{ic_{j_r}} \right) \rightarrow C_{ij} = \frac{1}{2} \times \frac{100}{6} \left((x_{ic_n} - 1) + \frac{1}{Q} \sum_{r=1}^Q (x_{ic_{j_r}} - 1) \right)$$

- ② 시민 i 의 Dimension_d 점수 :

$$D_{id} = \sum_{j=1}^p \frac{W_{ic_j}}{\left(\sum_{j=1}^p W_{ic_j} \right)} \times C_{ij}$$

- ③ 시민 i 의 SSQI 점수 :

$$SSQI_i = \sum_{d=1}^4 \frac{W_{id}}{\left(\sum_{d=1}^4 W_{id} \right)} \times D_{id}$$

- ④ 서울시의 SSQI 점수 :

$$SSQI = \frac{1}{n} \times \sum_{i=1}^n SSQI_i$$

i : individual

j : component의 종류 (예 : 신뢰, 신속, 친절)

r : 한 component 내에서 전반적 품질을 제외한 나머지 측정항목들

p : 한 dimension을 구성하는 component의 수

d : dimension

n : 총 응답자 수

다. 조사항목별 결과분석

1) 신속성 구성요소

- ‘전반적인 신속성’에 대한 품질지수는 65.8점으로 나타남
- ‘지하철 대기시간’항목은 상대적으로 높은 반면, ‘업무처리 신속성’은 낮음
- 2003년 대비 ‘전반적인 신속성’은 2.3점 상승한 가운데, ‘지하철 대기시간 항목’은 2.3점, ‘업무처리 신속성 항목’은 1.8점 상승함

2) 신뢰성 구성요소

- ‘전반적인 신뢰성’에 대한 품질지수가 66.6점으로 나타남
- 2004년 신설 항목인 ‘정시운행’이 가장 높은 평가를 받음
- 2003년 대비 ‘전반적인 신뢰성’은 4.5점, ‘직원의 전문성’ 항목은 0.7점, ‘서비스의 일관성’ 항목은 2.9점 상승함

3) 친절성 구성요소

- ‘전반적인 친절성’에 대한 품질지수는 55.9점으로 개선의 여지가 많음
- 친절성 구성요소 항목 중 ‘직원의 친절성’에 대한 품질지수가 가장 높고, 이어서 ‘직원의 자발성’, ‘고객욕구 이해도’의 순임
- 2003년 대비 ‘전반적인 친절성’은 2.8점, ‘직원의 친절성’은 0.9점, ‘직원의 자발성’은 5.7점, ‘고객욕구 이해도’는 3.0점 등 모든 항목에서 상승함

4) 욕구충족성 구성요소

- ‘전반적인 욕구충족성’의 품질지수는 73.3점임
- 2003년 대비 ‘전반적인 욕구충족성’은 1.0점, ‘목적지 시간 내 도착’은 0.1점, ‘목적지 안전한 도착’은 1.3점 등 모든 항목에서 품질지수가 상승함

5) 호감성 구성요소

- 호감성 구성요소는 ‘전반적인 호감성’의 단일 항목으로 측정되었으며, 품질지수는 68.2점임
- 2003년 대비 3.3점 상승함

6) 쾌적성 구성요소

- ‘전반적인 쾌적성’은 59.4점으로 개선의 여지가 많음
- 2004년 신설 항목인 ‘냉난방 정도’가 가장 높은 평가를 받았으며, ‘조용한 정도’와 ‘공기가 깨끗한 정도’는 상대적으로 낮은 평가를 받음
- 2003년 대비 ‘전반적인 쾌적성’은 6.6점, ‘조용한 정도’는 3.2점, ‘공기가 깨끗한 정도’는 4.9점, ‘청결도’항목은 6.7점 등 모든 항목에서 품질지수가 상승함

7) 편리성 구성요소

- ‘전반적인 편리성’이 62.5점으로 나타남
- ‘역사의 위치 찾기 편리한 정도’, ‘시설의 설계/운용’, ‘안내표지 설치’ 등은 63점 내외의 평가를 받음. 2004년 신설 항목인 ‘지하철간 환승이 편리한 정도’는 가장 낮은 평가를 받음. 이를 볼 때, 시민들은 지하철간 환승에 어려움을 가장 많이 느끼고 있는 것으로 판단됨
- 2003년 대비 ‘전반적인 편리성’은 0.7점 하락한 반면, ‘시설의 설계/운용’은 1.6점, ‘역사의 위치 찾기 편리한 정도’는 1.2점, ‘안내표지 설치’는 2.2점 상승함

8) 심미성 구성요소

- ‘전반적인 심미성’은 60.3점으로 나타남
- ‘직원의 용모 단정정도’의 품질지수가 ‘역사와 열차의 인테리어’에 비해 상대적으로 높

은 평가를 받음

- 2003년 대비 ‘전반적인 심미성’은 0.7점 하락함. 한편, ‘역사와 열차의 인테리어’는 0.1점 개선된 반면, ‘직원의 용모 단정정도’ 항목은 0.2점 하락함

9) 공익성 구성요소

- ‘전반적인 공익성’이 56.3점으로 개선의 여지가 많음
- ‘이용저조 시간대의 이용 용이성’의 품질지수는 상대적으로 높은 평가를 받은 반면, ‘노약자 및 장애인 등 취약계층 배려정도’의 품질지수는 낮은 평가를 받음
- 2003년 대비 ‘전반적인 공익성’은 4.4점, ‘이용저조 시간대의 이용용이성’은 2.5점, ‘노약자 및 장애인 등 취약계층 배려정도’는 3.1점 등 모든 항목에서 품질지수가 상승함

10) 안전성 구성요소

- ‘전반적인 안전성’은 56.5점으로 개선의 여지가 많음
- ‘유사시 대처요령 안내정도’, ‘안전시설의 구비 정도’, ‘이용자 안전을 위한 노력 정도’ 등은 비슷한 수준의 평가를 받음
- 2003년 대비 ‘전반적인 안전성’은 3.0점, ‘안전시설의 구비정도’는 4.7점, ‘이용자 안전을 위한 노력정도’는 3.2점, ‘유사시 대처요령 안내정도’는 3.4점 등 모든 항목에서 품질지수가 상승함

라. 조사결과정리

- 항목 전체의 품질지수를 비교해 본 결과, 품질지수가 가장 높은 항목은 ‘목적지 안전한 도착’은 78.8점이고, 품질지수가 가장 낮은 항목은 ‘공기가 깨끗한 정도’은 49.3점임. 이를 볼 때, 시민들은 역사 및 열차의 환기 개선의 필요성을 크게 인식하고 있는 것으로 판단됨
- 2003년 대비 ‘청결도’ 항목이 6.7점 상승하여 가장 크게 개선됨. 반면, ‘직원의 용모단정 정도’ 항목은 유일하게 평가점수가 하락함

<표 3-48> 서울시 지하철 만족도 조사 결과

항목		품질지수				
		(점)			(순위)	
		2003년	2004년	GAP	2003년	2004년
신속성	01. 지하철 대기시간	66.0	68.3	2.3	3	4
	02. 업무처리 신속성	62.0	63.8	1.8	7	9
신뢰성	03. 직원의 전문성	60.1	60.8	0.7	11	15
	04. 서비스의 일관성	59.8	62.7	2.9	12	11
	05. 정시 운행	-	69.3	-	-	3
친절성	06. 직원의 친절성	56.4	57.3	0.9	14	17
	07. 직원의 자발성	47.4	53.1	5.7	22	24
	08. 고객욕구 이해도	47.8	50.8	3.0	21	25
욕구충족성	09. 목적지 시간 내 도착	78.1	78.2	0.1	1	2
	10. 목적지 안전한 도착	77.5	78.8	1.3	2	1
호감성	11. 전반적인 호감성	64.9	68.2	3.3	4	5
쾌적성	12. 조용한 정도	51.0	54.2	3.2	18	22
	13. 공기가 깨끗한 정도	44.4	49.3	4.9	23	26
	14. 냉난방 정도	-	65.6	-	-	6
	15. 청결도	54.9	61.6	6.7	15	14
편리성	16. 시설의 설계·운동	60.7	62.3	1.6	10	13
	17. 역사의 위치	62.9	64.1	1.2	5	8
	18. 안내표지 설치	60.9	63.1	2.2	9	10
	19. 지하철 환승이 편리한 정도	-	55.9	-	-	18
심미성	20. 역사와 열차의 인테리어	57.9	58.0	0.1	13	16
	21. 직원의 용모단정 정도	62.7	62.5	-0.2	6	12
공익성	22. 이용저조 시간대 이용 용이성	61.7	64.2	2.5	8	7
	23. 취약계층 배려	50.1	53.2	3.1	20	23
안전성	24. 안전시설 구비정도	50.4	55.1	4.7	19	20
	25. 직원의 안전노력	51.6	54.8	3.2	17	21
	26. 유사시 대처요령 안내	52.0	55.4	3.4	16	19

2. 부산 지하철 만족도 조사⁵⁾

- 부산교통공단은 2004년 지하철 이용객을 대상으로 지하철 만족도 조사를 실시함

가. 조사개요

1) 조사목적

- 본 조사는 이전 조사의 성과를 이어받아 부산 지하철을 이용하는 부산 시민들을 대상으로 객관적이고 과학적인 조사 방법을 통해 지하철 서비스에 대한 만족도를 측정하여 전반적인 고객만족도(CSI) 수준을 평가하고, 만족/불만족 요인 등을 파악하여, 지하철 고객서비스 개선에 필요한 기초자료를 마련하는 것은 물론 향후 고객만족경영체계의 유지·발전을 위한 전략적 방향을 강구하는데 그 목적이 있음

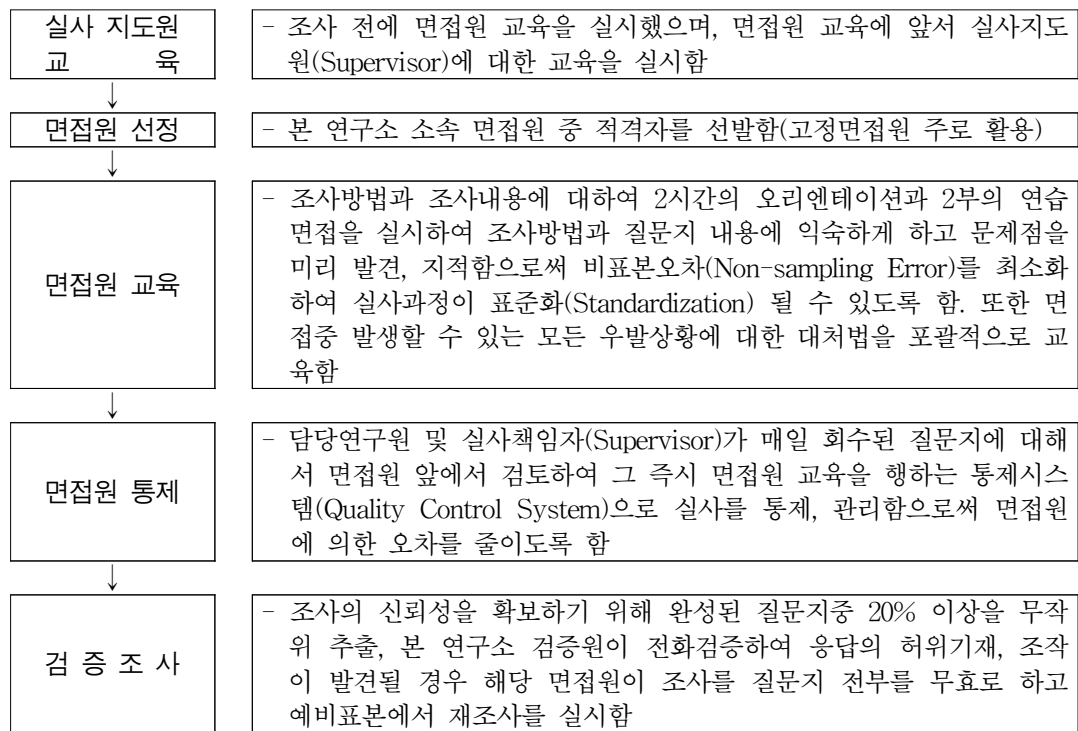
2) 조사범위

- 조사기간 : 2004년 11월 19일~30일(12일간)
- 조사대상 : 부산지하철을 주 3회 이상 이용하는 만 15세 이상의 남녀시민

3) 조사방법

- 조사는 구조화된 설문지(Structured Questionnaire)를 통해 1:1 개별면접조사로 실시되었으며 구체적인 조사방법은 <그림 3-26>와 같음

5) 부산교통공단, “2004년 부산지하철 고객만족도조사”. 2004



<그림 3-26> 부산지하철 만족도 조사방법

4) 조사내용

- 부산지하철 만족도 조사내용은 크게 열차운행, 환승 및 연계, 승차환경, 시설이용의 편리성, 역직원의 서비스, 지하철 안전도로 구분되며, 그 세부항목은 <표 3-49>와 같음

<표 3-49> 부산지하철 만족도 조사내용

차원	항목
열차운행	<ul style="list-style-type: none"> - 열차의 운행간격 - 열차 지체정도 - 지정된 승차위치 정차 - 열차운행 중 소음 - 열차내 안내방송
환승 및 연계	<ul style="list-style-type: none"> - 1·2호선간 환승시 혼잡도 - 1·2호선간 환승시 소요시간 - 1·2호선간 환승시 안내체계 - 타교통수단 연계편리성
승차환경	<ul style="list-style-type: none"> - 열차 내부의 혼잡 정도 - 열차 내부의 청결상태 - 열차 내부의 냉·난방 상태 - 열차 내부의 밝기(조도) - 역사내 공기청결 정도 - 역사 환경 및 청결도

<표 3-49> 부산지하철 만족도 조사내용(계속)

차원	항목
시설이용의 편리성	<ul style="list-style-type: none"> - 에스컬레이터 이용의 편리성 - 화장실 이용환경 및 청결상태 - 역사내 의자 이용의 편리성 - 승차권 판매기 이용의 편리성 - 역사 주변지역 및 역사내 편의시설 안내표지의 편리성 - 장애인 시설 이용의 편리성 - 역사내 문화행사
역직원의 서비스	<ul style="list-style-type: none"> - 역 직원의 용모 및 복장 - 역 직원이 친절하게 응대하는 태도 - 직원을 통한 승차권 구입시 승차권 발매의 신속성 - 역사내 안내방송

5) 표본구성

- 표본크기는 부산지하철 1호선과 2호선 30개 역별로 각 20명을 설문조사하여 총 600명이며, 표본추출방법으로는 유희적 추출법(Purposive Sampling)을 적용함
- 시간대별에 따른 차이를 통제하기 위해 하루 중 시간대를 출퇴근시간대, 평상시간대, 그리고 요일도 평일과 주말로 나누어 조사를 실시함

6) 응답자 특성

<표 3-50> 부산지하철 만족도 조사 응답자 특성

구분		사례수	%
전체		600	100.0
성별	남자	300	50.0
	여자	300	50.0
연령별	15~20세	91	15.2
	20대	281	46.8
	30대	104	17.3
	40대	62	10.3
	50대 이상	62	10.3
교육 수준별	중졸 이하	27	4.5
	고재/고졸	225	37.5
	대재 이상	348	58.0
직업별	자영업	46	7.7
	블루 칼라	84	14.0
	화이트 칼라	149	24.8
	가정주부	54	9.0
	학생	243	40.5
	무직/기 타	24	4.0

<표 3-50> 부산지하철 만족도 조사 응답자 특성(계속)

구분		사례수	%
소득 수준별	100 만원 미만	10	1.7
	100~199 만원	83	13.8
	200~299 만원	328	54.7
	300~399 만원	117	19.5
	400 만원 이상	62	10.3
요일별	평일	419	69.8
	토요일	141	23.5
	일요일	40	6.7
이용 시간대별	출퇴근 시간대	181	30.2
	평상 시간대	419	69.8
이용 횟수별	3~55회	162	27.0
	6~9회	107	17.8
	10~13회	224	37.3
	14회 이상	107	17.8
승차 시간별	10분 이하	54	9.0
	11~20분	178	29.7
	21~30분	198	33.0
	31분 이상	170	28.3

나. 평가방법

1) 고객만족도(CSI) 지수 산출방법

○ 척도(Scale)

- 만족도 측정을 위해 각 지표별로 5점 척도를 사용하고 이를 100점 만점으로 환산하여 서비스 만족도를 계산함

· 항목별 만족도 : 매우 불만족(1점), 약간 불만족(2점), 보통(3점), 약간 만족(4점), 매우 만족(5점)

· 100점 환산법 : $25 \times \sum_{i=1}^n (X_i - 1)$ X_i : 항목별 만족도

○ 만족도 산출방법

- ① 항목만족도 : 해당 차원에 영향을 미치는 평가항목의 만족도로 5점 척도를 100점으로 환산하여 산술평균함
- ② 차원만족도 : 종합만족도에 영향을 미치는 차원의 만족도

$$Y_i = 25 \times \sum_{j=1}^n (X_{ij} - 1) \times m_j$$

Y_i = 차원만족도

X_{ij} = 항목만족도

m_j = 항목가중치

n = 항목수

※ $\sum_{i=1}^n m_i = 1$: 항목별 가중치의 합은 1임

다. 조사항목별 결과분석

1) 열차운행 차원

- 만족도 최하위 항목은 ‘열차의 운행중 소음’ 41.3점이나, 2003년 대비 가장 높은 상승을 보임
- 열차운행 차원에 속한 각 항목들의 만족도를 2003년과 비교해 본 결과, 최대 상승 항목은 ‘열차 운행 중 소음’이고, 최대 하락 항목은 ‘지정위치 정차’임

2) 환승 및 연계 차원

- 만족도 최하위 항목은 ‘1·2호선 환승시 혼잡도’ 38.0점으로 2003년 대비 가장 높은 하락을 보임
- 환승 및 연계 차원에 속한 각 항목들의 만족도를 2003년과 비교해 본 결과, 상승항목은 없으며, 최대 하락 항목은 ‘1·2호선 환승시 혼잡도’임

3) 승차환경 차원

- 만족도 최하위 항목은 ‘역사내 공기청결’ 48.0점으로 2003년과 동일한 결과를 보임
- 지하철 이용환경 차원에 속한 각 항목들의 만족도를 2003년과 비교해 본 결과, 상승항목은 없으며, 최대 하락 항목은 ‘역사 환경 및 청결도’임

4) 시설이용의 편리성 차원

- 만족도 최하위 항목은 ‘장애인 시설 이용’ 44.7점으로 2003년과 동일한 결과를 보임
- 시설이용의 편리성 차원에 속한 각 항목들의 만족도를 2003년과 비교해 본 결과, 최대 상승 항목은 ‘역사내 문화행사’이고, 최대 하락 항목은 ‘승차권 판매기 이용’임

5) 역직원의 서비스 차원

- 만족도 최하위 항목은 ‘역직원의 친절한 응대태도’ 57.4점으로 2003년과 동일한 결과를 보임
- 역 직원의 서비스 차원에 속한 각 항목들의 만족도를 2003년과 비교해 본 결과, 상승 항목은 없으며, 최대 하락 항목은 ‘직원 통한 승차권 발매의 신속성’임

6) 지하철 안전도 차원

- 만족도 최하위 항목은 ‘유사시 대처요령 안내’ 51.3점으로 2003년과 동일한 결과를 보임
- 지하철 안전도 차원에 속한 각 항목들의 만족도를 2003년과 비교해 본 결과, 최대 상승 항목은 ‘승하차시 안전도’이고, 최대 하락 항목은 ‘유사시 대처요령 안내’임

라. 조사결과정리

- 항목 전체의 만족도를 비교해 본 결과, 만족도 상위 3위 항목은 ‘지정위치 정차’ 71.0점, ‘열차의 운행간격’, ‘열차지체정도’ 각각 67.8점이며, 만족도 하위 3위 항목은 ‘1·2호선 환승시 혼잡도’ 38.0점, ‘운행 중 소음’ 41.3점, ‘장애인시설 이용’ 44.7점으로 나타남
- 2003년 대비 ‘역사내 문화행사’ 항목이 6.8점 상승하여 가장 크게 개선됨. 반면, ‘1·2호선 환승시 혼잡도’ 항목은 8.5점 하락함

<표 3-51> 부산지하철 만족도 조사 결과

항목		만족도				
		(점)			(순위)	
		2003년	2004년	GAP	2003년	2004년
평균		-	56.2	-	-	-
열차운행	01. 열차의 운행간격	68.0	67.8	-0.2	3	2
	02. 열차지체정도	68.7	67.8	-0.9	2	2
	03. 지정위치정차	72.8	71.0	-1.8	1	1
	04. 운행중 소음	39.2	41.3	2.1	29	30
	05. 열차내 안내방송	60.3	62.0	1.7	12	7
환승 및 연계	06. 1·2호선 환승시 혼잡도	46.5	38.0	-8.5	26	31
	07. 1·2호선 환승시간	52.2	45.4	-6.8	24	28
	08. 1·2호선 환승시 안내체계	53.1	47.2	-5.9	23	27
	09. 교통수단 연계편리	57.8	52.2	-5.6	16	23
승차환경	10. 열차내부 혼잡도	56.5	55.5	-1.0	18	18
	11. 열차내 청결상태	62.8	62.0	-0.8	8	7
	12. 열차내 냉난방	64.7	62.8	-1.9	6	6
	13. 열차내부 밝기	67.9	65.4	-2.5	4	4
	14. 역사내 공기청결	49.0	48.0	-1.0	25	25
	15. 역사환경 및 청결도	58.7	55.9	-2.8	14	17
시설이용의 편리성	16. 에스컬레이터 이용	55.1	57.3	2.2	20	16
	17. 화장실 이용	54.8	54.6	-0.2	21	20
	18. 역사내 의자이용	60.1	59.9	-0.2	13	12
	19. 승차권 판매기 이용	61.7	60.5	-1.2	10	11
	20. 역사내외 안내표지	55.2	55.2	0.0	19	19
	21. 장애인 시설이용	43.6	44.7	1.1	27	29
	22. 역사내 문화행사	40.9	47.7	6.8	28	26
역직원의 서비스	23. 역직원의 용모 및 복장	64.0	63.3	-0.7	7	5
	24. 역직원의 친절한 응대태도	58.4	57.4	-1.0	15	15
	25. 직원통한 승차권 발매의 신속성	65.7	61.6	-4.1	5	9
	26. 역사내 안내방송	61.3	59.9	-1.4	11	12
지하철 안전도	27. 승하차시 안전도	57.5	57.8	0.3	17	14
	28. 타교통수단 대비 안전도	62.5	61.6	-0.9	9	9
	29. 유사시 대처요령 안내	53.7	51.3	-2.4	22	24
	30. 열차내 안전시설 구비정도	-	54.4	-	-	21
	31. 역사내 안전시설 구비정도	-	52.9	-	-	22

3. 대구 지하철 만족도 조사⁶⁾

가. 조사개요

1) 조사목적

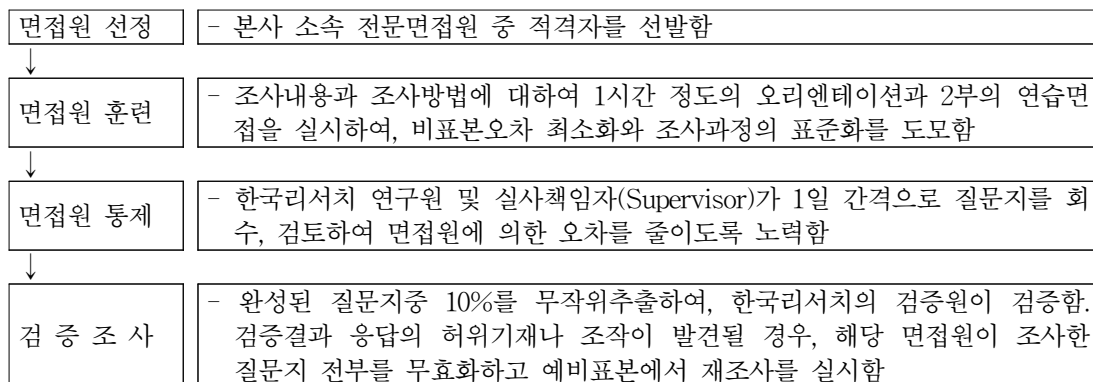
- 본 조사는 2001년, 2002년, 2003년 조사의 성과에 이어 대구 지하철 서비스를 이용하는 고객(대구시민)을 대상으로 지하철 서비스에 대한 만족도를 측정하여, 전반적인 고객만족 수준을 평가하고, 대구지하철 서비스 이용 고객들이 체감하고 있는 불편 및 개선사항에 대한 객관적 의견을 적극 수렴하여 서비스의 우수/열세 요인을 파악, 고객서비스를 보다 나은 수준으로 개선하는데 필요한 기초자료를 제공함에 그 목적이 있음
- 객관적인 평가자료를 분석하고 개선방안을 모색하여 서비스 경쟁체제를 구축함으로써 대구지하철을 이용하는 고객들의 만족도를 높이기 위한 방향을 설정하고자 함

2) 조사범위

- 조사기간 : 2004년 12월 16일~22일(7일간)
- 조사대상 : 대구지하철을 주 교통수단으로 이용하는 15세 이상 이용객

3) 조사방법

- 구조화된 설문지(Structured Questionnaire)를 이용하여 1:1 개별면접(Face to Face Interview)를 실시함
- 구체적인 조사방법은 다음 <그림 3-27>과 같음



<그림 3-27> 대구지하철 만족도 조사방법

6) 대구광역시 지하철공사, “2004년 지하철 고객만족도 조사”, 2004.12

4) 조사내용

- 대구지하철 만족도 조사 내용은 크게 지하철운행, 지하철과 타교통수단 연계성, 지하철 승차환경, 지하철 시설이용 편리성, 역직원 서비스, 지하철 안전성으로 구분되며, 세부항목은 <표 3-52>와 같음

<표 3-52> 대구지하철 만족도 조사내용

차원	항목
지하철 운행	<ul style="list-style-type: none"> - 열차운행 간격 - 열차의 정시도착 - 요금대비 운행서비스 수준 - 열차운행 소음정도 - 열차운행시간
지하철과 타 교통수단 연계성	<ul style="list-style-type: none"> - 타 교통수단과의 연계 거리 및 시간 - 타 교통수단 이용을 위한 안내체계 - 연계되는 타 교통수단의 종류 및 노선 - 타 교통수단과의 연계 편의시설
지하철 승차환경	<ul style="list-style-type: none"> - 열차 내부 청결상태(바닥/좌석) - 열차 내부의 냉·난방 - 열차 내 안내방송 - 열차내부의 밝기(조도) - 지하철 역사 내 공기 청결 - 지하철 역사 환경 및 청결
지하철 시설이용 편리성	<ul style="list-style-type: none"> - 시설 안내 표지판 및 안내체계 - 화장실 환경 및 청결상태 - 역사 내 의자 이용의 편리성 - 승차권 자동발매기 이용 편리성 - 역사주변 지역에 대한 안내정도 - 장애인 편의시설 설치 - 역사 내 문화공간 이용 및 문화행사
역직원 서비스	<ul style="list-style-type: none"> - 승차권 구입시 역직원의 발매태도 - 승차권 구입시 역직원의 발매 신속성 - 지하철 역사 내 안내방송 - 질문, 요구시 역직원의 친절한 응대
지하철 안전성	<ul style="list-style-type: none"> - 열차 승·하차시 안전성 - 유사시 대처요령에 대한 안내(안내방송 등) - 타 교통수단 대비 안전성 - 안전시설 구비 정도(소화기, 대피시설 안내) - 승강장 안내요원의 안전사고 방지활동

5) 표본구성

- 총 표본크기는 714개로 유의적 할당추출 방법에 의해 sampling함
- 표본오차는 95% 신뢰수준에 $\pm 3.67\%$ 이며, 지하철 구간별 표본수는 <표 3-53>과 같음

<표 3-53> 대구지하철 만족도 조사 표본구성

구분	역수	표본수(개)	비율(%)
계	30	714	100.0
대곡~월촌	5	141	19.7
송현~현충로	5	113	15.8
영대~중앙로	5	179	25.1
대구역~큰고개	5	137	19.2
아양교~용계	5	66	9.2
율하~안심	5	78	10.9

6) 응답자 특성

<표 3-54> 대구지하철 만족도 조사 응답자 특성

구분		사례수	%
전체		714	100.0
성별	남자	356	49.9
	여자	358	50.1
연령별	15~19세	206	28.9
	20대	323	45.2
	30대	76	10.6
	40대	48	6.7
	50세 이상	61	8.5
직업별	화이트 칼라	194	27.2
	블루 칼라	27	3.8
	자영업	35	4.9
	주부	42	5.9
	학생	393	55.0
	무직/기타	23	3.2
소득별	저 소득층	198	27.7
	중산층	385	53.9
	고 소득층	121	16.9
	모름/무응답	10	1.4

나. 평가방법

1) 척도

- 만족도 측정을 위해 각 항목별로 5점 척도(scale)를 사용하고 5점 척도의 각 점수를 100점 만점으로 환산하여 서비스 만족도를 계산함
- 항목별 만족도 : 매우 불만족(1점), 불만족(2점), 보통(3점), 만족(4점), 매우 만족(5점)
- 100 점 환산법 : 매우 불만족(1점)×0점, 불만족(2점)×25점, 보통(3점)×50점, 만족(4점)×75점, 매우 만족(5점)×100점

2) 만족도 산출방식

- 항목별 만족도 : 항목에 대한 만족도의 100점 환산점수로서 점수 산출방식은 다음과 같음

$$\text{항목별 만족도} = [(\sum \text{각 항목에 대한 개별응답자의 전반적인 만족도} / \text{전체응답자}) - 1] \times 25$$

다. 조사항목별 결과분석

1) 지하철 운행 차원

- 열차운행 차원의 전반적인 만족도 점수는 70.8점으로 2003년 69.6점에 비해 1.2점 증가함
- 2003년 조사 대비, ‘운행간격’과 ‘정시도착’은 0.4점, ‘운행소음’은 1.0점, ‘운행시간’은 1.4점 증가 등으로 소폭이나마 상승하였으나, ‘서비스 수준’은 0.1점 감소한 것으로 분석됨

2) 타 교통수단과의 연계성 차원

- 타 교통수단 연계성의 전반적인 만족도 점수는 64.4점으로 2003년 61.5점에 비해 2.9점 증가함
- 2003년 조사 대비, ‘연계 거리 및 시간’은 2.4점, ‘안내체계’는 2.1점, ‘연계교통 종류 및 노선’은 2.9점, ‘편의시설’은 2.3점 증가하여 전체 4개 항목 모두가 소폭이나마 증가한 것으로 분석됨

3) 지하철 승차환경 차원

- 지하철 승차환경의 전반적인 만족도 점수는 69.8점으로 2003년 68.7점에 비해 1.1점 증가함

- 2003년 조사 대비, ‘열차 내부청결’은 3.5점, ‘안내방송’은 3.4점, ‘내부밝기’는 2.3점, ‘역사청결’은 0.7점 증가하여 4개 항목은 상승세를 보인 반면, ‘냉난방’ 항목은 2003년과 차이가 없었으며, ‘공기 청결’은 오히려 0.4점 감소한 것으로 분석됨

4) 시설 이용 편리성 차원

- 시설 이용 편리성의 전반적인 만족도 점수는 63.2점으로 2003년 60.2점에 비해 3.0점 증가함
- 2003년 조사 대비, ‘승차권 판매기 편리성’은 2.7점 감소한 반면, ‘안내체계’는 2.7점, ‘화장실 청결성’은 0.7점, ‘의자이용 편리성’은 0.6점, ‘역사주변 안내 정도’는 1.4점, ‘장애인 편의시설’은 3.5점 증가한 것으로 분석됨

5) 지하철 역 직원 서비스 차원

- 역직원의 서비스에 대한 전반적인 만족도 점수는 59.3점으로 2003년 61.0점에 비해 1.7점 감소함
- 2003년 조사 대비, ‘지하철 역사 내 안내방송’은 1.5점 증가한 것에 반해, ‘발매태도’는 3.6점, ‘발매 신속성’은 0.5점, ‘친절응대’는 1.7점 감소한 것으로 분석됨

6) 지하철 안전성 차원

- 지하철 안전성의 전반적인 만족도 점수는 63.2점으로 2003년 60.2점에 비해 3.0점 증가함
- 2003년 조사 대비, 전 항목이 상승한 가운데, ‘승하차시 안전성’은 3.6점, ‘유사시 대처 요령 안내’은 1.4점, ‘안전시설 구비’는 4.7점 상승하였으며, 이번 조사 신설 항목인 ‘타 교통수단 대비 안전성’은 63.3점, ‘안전사고 방지활동’은 57.9점으로 나타남

라. 조사결과정리

- 대구지하철 이용자 만족도 조사 결과, ‘열차운행 형태’ 만족도가 70.8점으로 가장 높게 나타났으며, 그 다음으로 ‘승차환경’이 69.8점, ‘타 교통수단 연계’가 64.4점, ‘시설이용 편의성과 안전성’이 각각 63.2점, ‘역직원 서비스’가 59.3점 순으로 분석됨
- 2003년 조사 대비 만족도 점수가 상승한 부분은 ‘열차운행’ (+1.2점), ‘타 교통연계’ (+2.9점), ‘승차환경’ (+1.1점), ‘시설이용 편리성’ (+3.0점), ‘안전성’ (+4.6점)으로 나타났으며, 하락한 부분은 ‘직원서비스’ (-1.7점)임. 특히 ‘타 교통수단 연계’ 부분은 매년 만족도가 상승하고 있는 반면, ‘직원서비스’의 경우는 매년 하락하고 있어 원인 파악과 이에 따른 대처 방안이 시급한 것으로 사료됨

<표 3-55> 대구지하철 만족도 조사결과

차원	항목	만족도				
		(점)			(순위)	
		2003년	2004년	GAP	2003년	2004년
지하철 운행	01. 열차운행 간격	73.5	73.9	0.4	3	5
	02. 열차의 정시도착	76.4	76.8	0.4	2	1
	03. 요금대비 운행서비스 수준	69.4	69.3	-0.1	7	8
	04. 열차운행 소음정도	52.4	53.4	1.0	27	29
	05. 열차운행시간	58.9	60.3	1.4	23	22
지하철과 타 교통수단 연계성	06. 타 교통수단과의 연계 거리 및 시간	67.2	69.6	2.4	9	7
	07. 타 교통수단 이용을 위한 안내체계	60.0	62.1	1.1	18	20
	08. 연계되는 타 교통수단의 종류 및 노선	56.3	59.2	2.9	26	23
	09. 타 교통수단과의 연계 편의시설	56.5	58.8	2.3	25	24
지하철 승차환경	10. 열차 내부 청결상태(바닥/좌석)	72.7	76.2	3.5	4	3
	11. 열차 내부의 냉·난방	76.8	76.8	0.0	1	1
	12. 열차 안내방송	70.8	74.2	3.4	6	4
	13. 열차내부의 밝기(조도)	71.1	73.4	2.3	5	6
	14. 지하철 역사 내 공기 청결	58.5	58.1	-0.4	24	25
	15. 지하철 역사 환경 및 청결	65.9	66.6	0.7	12	11
지하철 시설이용 편리성	16. 시설 안내 표지판 및 안내체계	66.1	68.8	2.7	11	9
	17. 화장실 환경 및 청결상태	67.1	67.8	0.7	10	10
	18. 역사 내 의자 이용의 편리성	62.7	63.3	0.6	15	18
	19. 승차권 자동발매기 이용 편리성	67.5	64.8	-2.7	8	14
	20. 역사주변 지역에 대한 안내정도	59.5	60.9	1.4	20	21
	21. 장애인 편의시설 설치	49.0	52.5	3.5	29	30
	22. 역사 내 문화공간 이용 및 문화행사	51.7	51.2	-0.5	28	31
역직원 서비스	23. 승차권 구입시 역직원의 발매태도	59.7	56.1	-3.6	19	28
	24. 승차권 구입시 역직원의 발매 신속성	65.2	64.7	-0.5	13	15
	25. 지하철 역사 내 안내방송	64.5	66.0	1.5	14	12
	26. 질문, 요구시 역직원의 친절함 응대	59.3	57.6	-1.7	22	27
지하철 안전성	27. 열차 승·하차시 안전성	61.9	65.5	3.6	16	13
	28. 유사시 대처요령에 대한 안내(안내방송 등)	60.8	62.2	1.4	17	19
	29. 타 교통수단 대비 안전성	-	64.2	-	-	16
	30. 안전시설 구비 정도(소화기, 대피시설 안내)	59.4	64.1	4.7	21	17
	31. 승강장 안내요원의 안전사고 방지활동	-	57.9	-	-	26

4. 광주지하철 만족도 조사⁷⁾

가. 조사개요

1) 조사목적

- 본 조사는 2004년 광주광역시 지하철 이용고객의 눈을 통해 광주지하철에 대한 체감만족을 측정하는 계기를 마련하기 위해 기획되었으며, 2004년 개통한 광주지하철이 도심 교통의 중축으로 자리 잡기 위해서 고객 의견을 수렴하여 지하철 서비스의 질적 향상과 향후 경영목표와 방향성을 제시하는데 그 목적이 있음

2) 조사범위

- 조사기간 : 2004년 12월 24일~30일(7일간)
- 조사대상 : 광주시 지하철 1호선 1구간을 주된 교통수단으로 이용하는 15세 이상 광주시민

3) 조사방법

- 광주광역시 지하철 14개 역사에서 구조화된 설문지를 이용한 자기기입식 면접조사를 실시함

4) 조사내용

- 열차 및 역사의 물리적 서비스, 인적서비스에 대한 이용고객의 체감만족도를 조사하고, 이용고객의 제언과 개선사항을 체계적으로 수집함
- 조사항목별 세부내용은 <표 3-56>과 같음

7) 광주광역시도시철도공사, “2004년도 광주 지하철 고객만족도 조사”, 2004

<표 3-56> 광주지하철 만족도 조사내용

차원	항목
열차운행	<ul style="list-style-type: none"> - 배차간격 및 운행시각 - 도착과 출발 정시운행 - 지정된 위치 정차 - 진입과 출발 안전성 - 운행중 소음과 흔들림
지하철 역사환경	<ul style="list-style-type: none"> - 역사내 청결상태 - 역사내 조명상태 - 역사내 공기 환풍정도 - 화장실 청결 및 관리상태
열차 내부환경	<ul style="list-style-type: none"> - 열차내 안내방송 - 열차내부 바닥 및 좌석 청결상태 - 열차내부 냉난방상태 - 열차내부 밝기정도
지하철 시설이용 서비스	<ul style="list-style-type: none"> - 승차권 자판기 이용편리성 - 게이트 이용편리성 - 노약자장애인 편의시설 - 대기역자 휴게시설 - 문화시설 문화공간 - 역 주변 안내도 - 안내표지 및 체계
직원의 서비스	<ul style="list-style-type: none"> - 역직원의 고객대응 - 역직원 용모복장 - 승차권 판매 직원서비스 - 역사내 안내방송서비스
지하철 안전 서비스	<ul style="list-style-type: none"> - 열차내 안전시설 활용성 - 역사내 안전시설비치 - 승강장 안내요원 활동 - 유사시 승객 대처요령 홍보 - 승하차 안전성
환승 및 연계 체계 서비스	<ul style="list-style-type: none"> - 다른교통수단과 환승안내체계 - 다른교통수단과 연계 편리성

5) 표본구성

- 총 표본수는 700명이며, 비례할당 무작위표본추출법을 이용하여 표본을 추출하였으며, 표본오차는 95% 신뢰수준에서 $\pm 3.7\%$ 임
- 구체적인 표본구성은 <표 3-57>과 같으며, 지하철 역별 일평균 수송인원 비율을 고려하여 역별 표본수를 달리하였으며, 평일과 주말 표본수는 비슷한 수준을 유지하게끔 조사함

<표 3-57> 광주지하철 만족도 조사 표본구성

이용역	조사표본					
	평일		휴일		전체	
	사례수	%	사례수	%	사례수	%
상무	72	15.8	43	17.9	115	16.5
호남대입구	33	7.2	14	5.8	47	6.7
쌍촌	32	7.0	20	8.2	52	7.4
화정	26	5.6	13	5.1	39	5.4
농성	18	3.8	9	3.9	27	3.9
돌고개	14	3.1	6	2.7	20	2.9
양동시장	21	4.6	9	3.5	30	4.2
금남로5가	29	6.5	14	5.8	43	6.2
금남로4가	52	11.5	29	11.7	81	11.6
도청	73	16.0	42	17.5	115	16.5
남광주	38	8.4	13	5.3	51	7.4
중심사입구	24	5.1	13	5.6	37	5.3
소태	21	4.7	16	6.4	37	5.3
녹동	4	0.8	2	0.6	6	0.7
전체	457	65.3	243	34.7	700	100.0

6) 응답자 특성

<표 3-58> 광주지하철 만족도 조사 응답자 특성

구분		사례수	%
전체		700	100.0
성별	남	336	48.0
	여	364	52.0
연령별	10대	107	15.3
	20대	259	37.0
	30대	118	16.9
	40대	83	11.9
	50대	59	8.4
	60대 이상	74	10.6
직업별	중고등학생	103	14.7
	대학생	137	19.6
	사무직	78	11.1
	전문자유직	69	9.9
	주부	67	9.6
	서비스업	59	8.4
	무직	43	6.1
	자영업	42	6.0
	생산기술직	16	2.3
	경영관리직	15	2.1
	단순근로직	13	1.9
	기타	58	8.3

나. 평가방법

- 고객 만족도는 R.Likert도를 이용하여 100점 만점으로 환산한 값임
 - 매우 불만족 : 0점
 - 불만 : 25점
 - 보통 : 50점
 - 만족 : 75점
 - 매우 만족 : 100점

다. 조사항목별 결과분석

1) 열차운행 서비스

- 열차운행 서비스와 관련된 만족도 점수는 71.3점으로 조사됨
- ‘차량의 진입과 출발시 안전성’ 항목에 대한 만족도 수준은 74.7점으로 가장 높으며, ‘운행 중 소음과 흔들림’에 대한 만족도는 62.2점으로 상대적으로 낮게 나타남

2) 역사 환경 서비스

- 지하철 역사의 환경에 대한 만족도 점수는 75.3점으로 우수한 평가를 받은 것으로 분석됨
- ‘역사내 청결상태’ 항목은 79.5점으로 높은 만족도를 나타내는 반면, ‘역사내 공기 환풍 정도’ 항목의 만족도는 69.1점으로 다른 항목에 비해 낮은 만족도를 보임

3) 열차 내부환경 서비스

- 열차 내부환경에 대한 만족도 점수는 76.4점으로 대체로 만족하는 것으로 분석됨
- ‘냉난방 상태’ 항목은 79.7점으로 만족도가 상대적으로 높으며, ‘열차내 안내방송’은 72.7점으로 낮게 분석됨

4) 편의시설이용 서비스

- 편의시설 이용 서비스에 대한 만족도 점수는 64.5점으로 다른 차원에 비해 상대적으로 낮아 해당항목에 대한 검토가 요구됨

- ‘게이트 이용편리성’은 68.0점으로 가장 높으며, ‘역 주변 안내도’에 대한 만족도는 61.4점으로 다른 항목에 비해 낮게 나타남

5) 역직원 서비스

- 역직원 서비스에 대한 만족도 점수는 65.2점으로 전체 만족도인 67.7점보다 낮은 결과는 보임
- ‘역사내 안내방송’항목은 68.4점으로 비교적 만족하고 있으나, ‘역직원의 고객응대태도’에 대한 만족도는 63.4점으로 낮게 나타남

6) 지하철 안전 서비스

- 지하철 안전서비스에 대한 만족도는 65.6점으로 전체 만족도보다 낮은 결과를 보임
- ‘승하차 안전성’항목의 만족도는 70.5점으로 다른 항목에 비해 매우 높은 만족도를 보인 반면, ‘승강장 안내요원의 안전과 관련한 활동’에 대한 만족도는 61.6점으로 매우 낮게 나타남

7) 타 교통수단 연계 및 환승 서비스

- 타 교통수단 연계 및 환승 서비스에 대한 만족도는 55.8점으로 다른 차원에 비해 매우 낮게 나타남
- ‘다른 교통수단과 환승 안내체계’는 55.5점, ‘다른 교통수단과 연계 편리성’은 56.2점으로 낮게 나타남. 이는 현재 광주지하철은 1호선 1구간만이 개통되어 운행되고 있는 상황에서 완전한 서비스 제공이 어려운 결과라 판단됨

라. 조사결과정리

- 광주지하철 고객만족 증진을 위해서 중점적인 개선전략으로 접근할 분야는 ‘역직원의 서비스’와 ‘지하철 안전 서비스’차원으로 집약됨. 이 두 가지 차원의 만족도는 각각 65.2점, 65.6점으로 상대적으로 낮은 영역으로 포함돼 고객만족을 위한 전략의 대상이 됨. ‘연계 및 환승 서비스’, ‘편의시설 및 공간 서비스’에 대한 만족도는 각각 55.8점, 64.5점으로 매우 낮게 나타났으나, 이 차원은 광주지하철의 미 개통 구간이 운행되면 서 양질의 서비스 제공이 가능할 것으로 보임

<표 3-59> 광주지하철 만족도 조사결과

차원	항목	만족도	
		(점)	(순위)
열차운행 서비스	01. 배차간격 및 운행시각	71.3	11
	02. 정시도착과 정시출발 운행	74.4	8
	03. 지정된 승차위치 정차	73.9	9
	04. 열차진입과 출발의 안전	74.7	7
	05. 열차운행 중 소음과 흔들림	62.2	27
역사 환경 서비스	06. 역사 청결상태	79.5	2
	07. 역사내 조명상태	76.4	4
	08. 역사내 공기 환풍 정도	69.1	13
	09. 화장실 청결 및 관리 상태	76.2	5
열차환경 서비스	10. 열차내 안내방송	72.1	10
	11. 열차내부 바닥 및 좌석 청결상태	78.4	3
	12. 열차 내부의 냉난방 상태	79.7	1
	13. 열차 내부의 밝기	75.5	6
편의시설 이용 서비스	14. 승차권 자동판매기 이용편리성	67.7	16
	15. 개표기(게이트) 이용편리성	68.0	15
	16. 노약자 및 장애인을 위한 편의시설	63.4	24
	17. 대기외자 및 휴게시설 편리성	64.3	21
	18. 역사내 문화 시설 및 공간	64.1	22
	19. 역주변 안내도	61.4	29
	20. 안내표지 및 체계	62.5	26
역직원 서비스	21. 역직원의 고객응대 친절	63.4	24
	22. 역직원의 용모와 복장	64.5	20
	23. 창구직원의 승차권 판매 서비스	64.7	19
	24. 역사내 안내방송	68.4	14
지하철 안전 서비스	25. 열차내 안전시설 활용성	66.2	17
	26. 역사내 안전시설 비치	65.7	18
	27. 승강장 안내요원의 활동	61.6	28
	28. 유사시 승객대처 요령의 홍보	64.1	22
	29. 승하차의 안전성	70.5	12
타 교통수단 연계 및 환승 서비스	30. 다른교통수단과 환승 안내체계	55.5	31
	31. 다른 교통수단 연계의 편리성	56.2	30

제4장 이용실태조사

제1절 조사개요

제2절 시내버스 승하차 특성 분석

제3절 노선별 정류장간 O/D 조사 및 통행
목적 분석

제4장 이용실태조사

제1절 조사개요

1. 조사 목적

- 대중교통 이용실태조사를 통해 정류장간 O/D 및 승하차 조사를 실시하여 이용승객의 통행특성을 파악하여 대중교통 정책 수립에 기초자료로 이용하고자 함

2. 조사 방법

- 시내버스 이용실태조사는 이용객의 O/D 및 이용특성, 승·하차 특성을 조사하는 것으로 버스노선별 기종점지 출발을 기준으로 선정된 버스에 조사원이 탑승(2인이 앞문 및 뒷문에 각각 탑승)하여 직접 조사하는 방법을 택함
- 조사는 첨두시(08:00~09:00) 및 비첨두시(13:00~14:00)에 대하여 조사를 수행하였으며, 이 시간대에 배차차량이 없는 경우에는 가장 근접한 차량에 대하여 조사함
- 이용실태조사는 이용객 O/D 구축 및 승객이용 특성을 조사하는 것과 정류장별 승·하차 특성을 조사하는 것으로 크게 구분
- 이용객의 정류장간 O/D 구축 및 이용특성을 조사하기 위하여 학생유무, 환승유무, 성별, 연령, 통행목적 등이 기재된 조사표를 설계한 후 앞문의 조사자는 정류장 일련번호가 부여된 조사표를 승차하는 승객에게 필기구와 함께 나누어주고, 뒷문의 조사자가 하차시 회수하여 하차하는 정류장의 일련번호를 기입하는 방법으로 조사를 실시함
- 정류장별 승·하차조사는 조사원이 버스의 앞문과 뒷문에 각 1인씩 탑승하여 앞문의 조사자는 정류장 도착시간, 승차인원, 무정차 통과 정류장 등을 조사하고, 뒷문의 조사자는 정류장 출발시간, 하차인원 등을 조사
- 대중교통 이용실태조사는 교통조사지침(건설교통부, 2003년 10월)에서 제시하는 대중교통이용실태조사표의 양식을 이용

3. 조사 내용

- 이용실태조사의 조사내용은 버스 탑승 승·하차 조사 및 탑승객에 대한 출발지 및 목적지, 통행목적 등을 조사

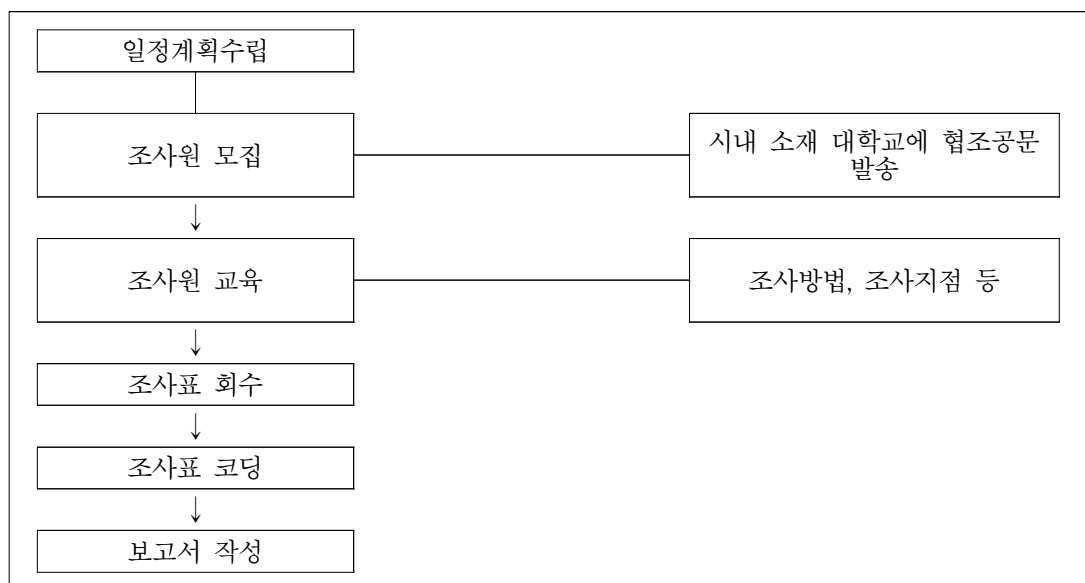
<표 4-1> 이용실태조사 항목별 조사내용

조사종류		조사항목
이용실태조사	승·하차실태	<ul style="list-style-type: none"> - 노선번호, 노선유형 - 정류장 위치/명칭 - 노선별 정류장별 도착·출발시각, 노선별 운행횟수 - 노선별 정류장간 O/D - 노선별 정류장별 승·하차 인원 - 정류장간 재차인원, 통행목적

4. 조사진행과정

가. 부산

- 이용실태조사 일정 및 내용



<그림 4-1> 이용실태조사 진행과정(부산)

○ 이용실태조사 일정 및 내용

<표 4-2> 이용실태조사 전체일정 및 내용(부산)

지역	조사 일정 및 내용				
	2005년 2/23(수)~3/2(수)	3/4(금)~3/5(토)	3/7(월)~3/11(금)	3/16(수)~3/18(금)	3/12(토)~3/26(토)
부산	조사원 모집	조사원교육	1차 조사실시	2차 보완조사	조사표 회수 및 조사표코딩

○ 인원활용내용

<표 4-3> 이용실태조사 인원활용내용(부산)

지역	구분	인원활용
부산	활용 방법	<ul style="list-style-type: none"> - 조사원 모집 방법 및 조사원 조건 · 부산시 소재 대학교 취업보도과(학생과) 등에 조사원모집 협조공문 발송 · 재학생 위주로 조사원 선발 - 조사원 팀 구성 방법 · 2인 1조로 조사원 구성 - 조사원 배치 방법 · 버스정류장 기종점에 조사인원 배치
	조사 과정	<ul style="list-style-type: none"> - 1차 : 조사 계획 수립(일정, 방법 등) - 2차 : 조사원 교육 - 3차 : 현장조사 - 4차 : 조사자료 코딩
	완료	<ul style="list-style-type: none"> - 시내버스 총 투입인원 : 1,128명 - 마을버스 총 투입인원 : 280명

○ 조사원교육내용

<표 4-4> 이용실태조사 조사원 교육내용(부산)

지역	구분	조사원 교육
부산	교육시기	2005년 3월 4일(금) ~ 3월 5일(토)
	교육내용	<ul style="list-style-type: none"> - 조사개요(조사 필요성) 설명 - 설문항목 설명 - 버스기종점 지점 설명 - 조사방법 설명 - 기타 사항 설명

○ 조사대상 선정

<표 4-5> 이용실태조사 조사대상 선정(부산)

지역	구분	조사대상 선정
부산광역시	조사대상	<ul style="list-style-type: none"> - 부산시 시내버스(총187개 노선 중 165개 노선조사)및 마을버스(총147개 노선 중 111개 노선조사) - 정류장 위치 및 명칭 - 버스이용승객
	선정조건	<ul style="list-style-type: none"> - 시내버스의 경우 <ul style="list-style-type: none"> · 차량운행대수가 3대 미만으로 과업지시상의 조사시간과 배차시간이 상이하여 조사대상에서 제외함 · 버스운수업체의 사정상 운행하지 않는 노선 제외함 - 마을버스의 경우 <ul style="list-style-type: none"> · 마을버스 업체의 차량보유대수가 3대미만인 경우 1일 동안 운행횟수가 3~4회에 따른 조사시간 및 배차시간의 조정이 어려워 조사대상에서 제외함 · 마을버스운수업체의 사정상 운행하지 않는 노선 제외함

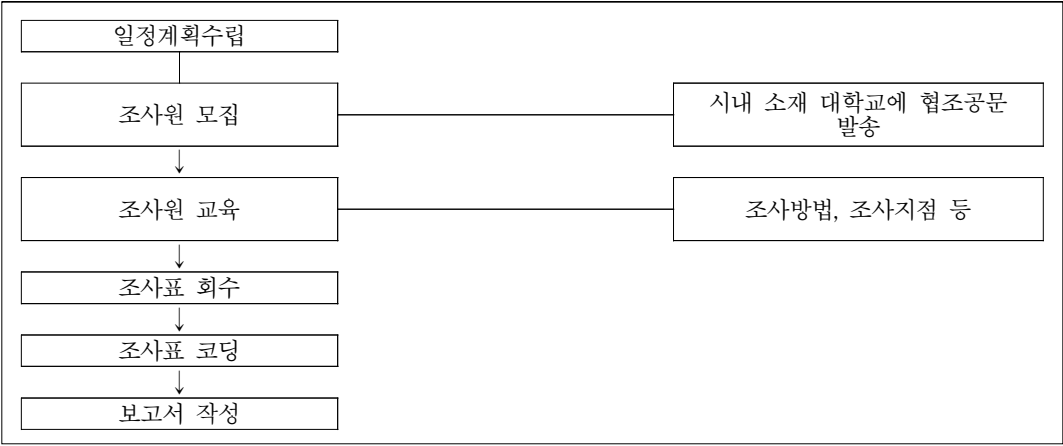
○ 조사 일정

<표 4-6> 이용실태조사 일정(부산)

지역	구분	3/7(월)	3/8(화)	3/9(수)
부산	시내버스 1차조사	2, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 29-1, 30, 31, 31-1, 33, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 47, 48, 49-1, 50, 51, 51-1, 52, 57, 57-1, 58, 58-1, 59-1, 61, 62, 63, 67, 68, 68-1, 70, 71, 73, 77, 80, 80-1, 81, 82, 83, 83-1, 85, 86, 87, 88, 88-1, 89, 90, 93, 96, 98, 99	100, 100-1, 101, 101-1, 103, 106, 108, 108-1, 109, 110-1, 111, 111-2, 112, 113, 115-1, 120, 121, 123, 126, 127, 128, 128-1, 129, 129-1, 129-2, 130, 130-1, 131-1, 133, 134, 135, 138, 138-1, 139, 140, 141, 142, 144, 147, 148, 155, 157-1, 159, 160, 161, 167, 169, 169-1, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 186, 188, 189, 189-1, 190	200-1, 202, 203, 210, 239, 240, 247, 300, 301, 301-1, 302, 305, 306, 307, 309, 338, 501, 503, 504, 506, 507, 508, 520, 583, 586
	시내버스 2차조사	3/16(수) 70, 17-1, 2, 58-1, 123, 68-1, 169, 48-1, 31, 48, 520	3/17(목) 58, 13, 309, 128-1, 301, 23, 26, 93, 37, 73, 129	3/18(금) 305, 302, 148, 31-1, 181, 51, 111, 169-1, 155, 51
	마을버스 1차조사	3/10(목) 강서2, 강서5, 강서7, 강서12, 강서13, 금정1, 금정3, 금정6, 기정1, 기정3, 기정5, 남구3, 남구6, 남구8, 남구8-1, 남구10, 동구1-1, 동구3, 동래3, 동래5, 동래7, 동래10-1, 부산진1, 부산진2, 부산진3-1, 부산진6, 부산진10, 부산진12, 부산진15, 북구1, 북구6, 사상1, 사상5, 사하1, 사하2-1, 사하6, 사하8, 사하15, 서구3, 서구5, 연제1, 연제3, 영도2, 영도7, 영도8-1, 영도9, 해운대3, 해운대5, 해운대6, 해운대8	3/11(금) 강서3, 강서9, 강서10, 강서15, 강서17, 금정2-1, 금정2-2, 금정5, 기정6, 기정8, 남구1, 남구2, 남구2-2, 남구5, 남구9, 동구2, 동래1, 동래2, 동래6, 동래8-1, 동래8, 부산진5, 부산진6-1, 부산진7, 부산진8, 부산진9, 부산진13, 북구5, 북구7, 사상2, 사상2-1, 사상3, 사상7, 사하2, 사하5, 사하7, 사하10, 사하4, 서구1, 서구2-2, 수영2, 연제2, 연제7, 영도1, 영도5, 영도8, 중구1, 해운대6, 해운대7, 해운대9, 해운대10-1	
	마을버스 2차조사	3/15(화) 기정8-1	3/16(수) 기정10	3/17(목) 부산진11, 사하4, 연제3, 연제6
				3/18(금) 금정7, 기정9, 북구2, 북구3

나. 울산

○ 이용실태조사 진행과정



<그림 4-2> 이용실태조사 진행과정(울산)

○ 이용실태조사 일정 및 내용

<표 4-7> 이용실태조사 전체일정 및 내용(울산)

지역	조사 일정 및 내용				
	2005년 2/23(수)~3/1(화)	3/2(수)	3/3(목)~3/14(월)	3/17(목)~3/18(금)	3/15(화)~3/26(토)
울산	조사원 모집	조사원교육	1차 조사실시	2차 보완조사	조사표 회수 및 조사표코딩

○ 인원활용내용

<표 4-8> 이용실태조사 인원활용내용(울산)

지역	구분	인원활용
울산	활용 방법	- 조사원 모집 방법 및 조사원 조건 · 울산시 협조하에 각 구별 자원봉사센터에 조사원모집 협조공문 발송 · 조사원 선발 - 조사원 팀 구성 방법 · 2인 1조로 조사원 구성 - 조사원 배치 방법 · 버스정류장 기종점에 조사인원 배치
	조사 과정	- 1차 : 조사 계획 수립(일정, 방법 등) - 2차 : 조사원 교육 - 3차 : 현장조사 - 4차 : 조사자료 코딩
	완료	- 시내버스 총 투입인원 : 376명 - 마을버스 총 투입인원 : 36명

○ 조사원 교육내용

<표 4-9> 이용실태조사 조사원 교육내용(울산)

지역	구분	조사원 교육
울산	교육시기	2005년 3월 2일(수)
	교육내용	<ul style="list-style-type: none"> - 조사개요(조사 필요성) 설명 - 설문항목 설명 - 버스기종점 지점 설명 - 조사방법 설명 - 기타 사항 설명

○ 조사대상 선정

<표 4-10> 이용실태조사 조사대상 선정(울산)

지역	구분	조사대상 선정
울산	조사대상	<ul style="list-style-type: none"> - 울산시 시내버스 및 마을버스 - 정류장 위치 및 명칭 - 버스이용승객

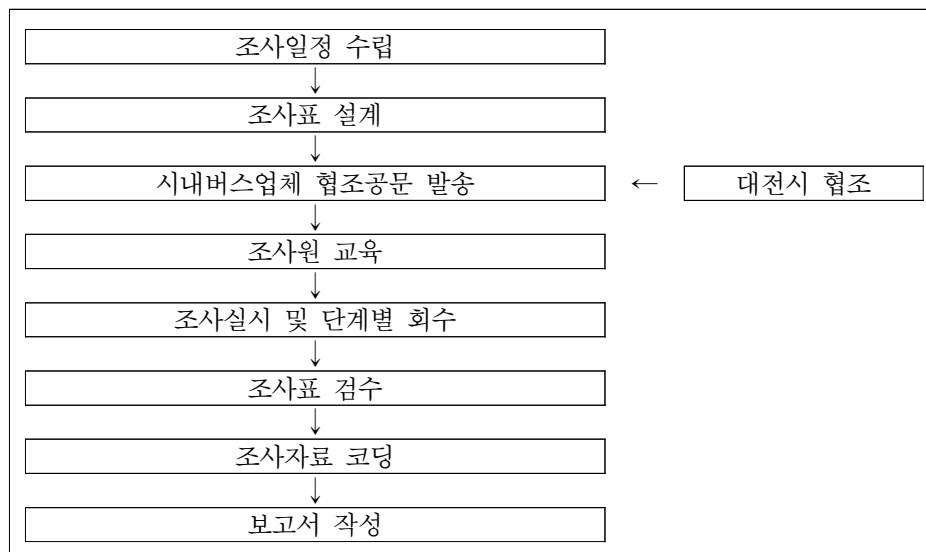
○ 조사 일정

<표 4-11> 이용실태조사 일정(울산)

지역	조사지역	2005년 3/3(목)~3/14(월)	3/17(목)~3/18(금)
울산	전지역	1차 조사실시	2차 보완조사 실시

다. 대전

○ 이용실태조사 진행과정



<그림 4-3> 이용실태조사 진행과정(대전)

○ 이용실태조사 일정 및 내용

<표 4-12> 이용실태조사 전체일정 및 내용(대전)

지역	조사 일정 및 내용						
	2005년 2/22(화)~2/23(수)	2/24(목)~2/25(금)	3/1(화)	3/3(목)~3/21(월)	3/18(금)~3/22(화)	3/16(수)~3/23(수)	3/24(목)~3/25(금)
대전	조사표 설계	협조공문 발송	조사원 교육	조사실시 및 단계별 회수	조사표 검수	조사자료 코딩	보고서 작성

○ 인원활용내용

<표 4-13> 이용실태조사 인원내용(대전)

지역	구분	활용 내용
대전	활용 방법	- 대전발전연구원 설문조사 요원 활용 - 1인 2개조로 팀구성 - 버스노선 편도기준 1일 1팀 배치
	조사 과정	- 1차 : 조사준비(1일 6인) - 2차 : 조사실시(1일 32인)
	완료	- 코딩작업(5명) - 코딩검수(5명)

○ 조사원 교육내용

<표 4-14> 이용실태조사 조사원 교육내용(대전)

지역	구분	조사원 교육
대전	교육시기	- 2005년 3월 1일(화)
	교육내용	- 조사시간, 조사일정, 대중교통 이용실태조사방법, 승하차 실태조사 방법 등

○ 조사대상 선정

<표 4-15> 이용실태조사 조사대상 선정(대전)

지역	구분	조사대상 선정
대전	조사대상	- 총 버스 노선에 대해 조사 실시 (좌석형: 12개 노선, 도시형: 56개 노선, 순환형: 26개 노선, 마을버스: 3개 노선)

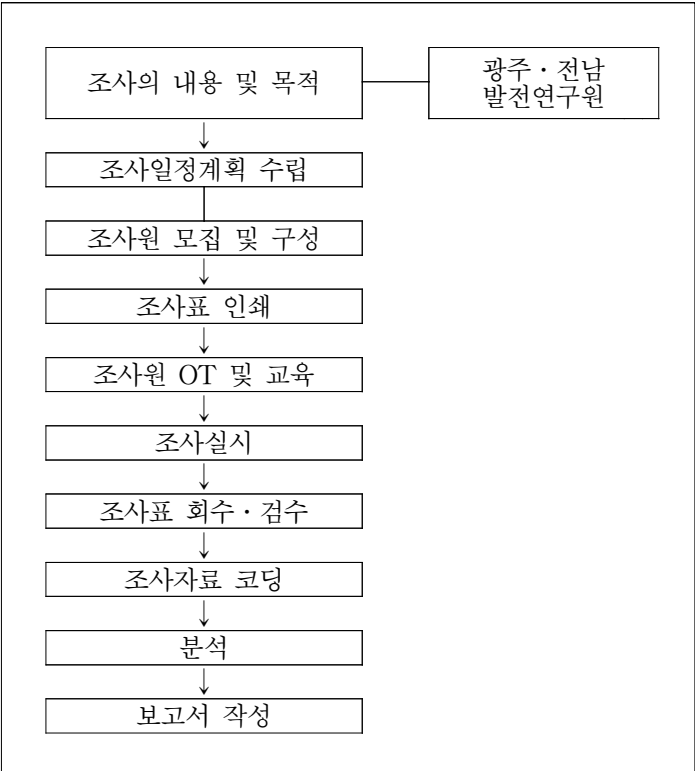
○ 조사 일정

<표 4-16> 이용실태조사 일정(대전)

지역	3/3(목)	3/4(금)	3/7(월)	3/8(화)	3/9(수)	3/10(목)	3/11(금)	3/14(월)	3/15(화)	3/16(수)	3/17(목)	3/18(금)	3/21(월)
대전	순환	순환	순환	순환	좌석	좌석	도시형	도시형	도시형	도시형	도시형	도시형	도시형
	14	31	47	71	107	704-1	120	170	221	321	722	810	888
	21	32	50	74	201	도시형	130	180	222	510	723	813	
	23	41	51	마을	501	110	132	185	223	510-1	724	828	
	24	42	60	1	509	111	133	190	230	513	725	829	
	25	43	61	3	701	111-1	140	212	310	640	726	841	
	26	45	62	5	702	112	160	215	310-1	711	735	850	
	27	46	63	좌석	703	113	161	216	315	715	740	851	
	30	46-1	70	102 103 104	704	115 116	162	220	320	720	750	860	

라. 광주

○ 이용실태조사 진행과정



<그림 4-4> 이용실태조사 진행과정(광주)

○ 이용실태조사 일정 및 내용

<표 4-17> 이용실태조사 전체일정 및 내용(광주)

지역	조사 일정 및 내용								
	2008년 1/14(금)~1/31(월)	2/1(화)~2/12(목)	2/21(월)~2/12(목)	3/9(수)~3/12(목)	3/18(금)~3/19(토)	3/21(월)~4/4(월)	3/28(토)~4/4(월)	4/5(화)~4/10(일)	4/11(월)~4/12(화)
광주	조사일정 계획수립	현장조사 자료수집	조사원모집	조사표인쇄	조사원교육	조사실시	자료코딩	분석	보고서작성

○ 인원활용내용

<표 4-18> 이용실태조사 인원활용내용(광주)

지역	구분	활용 내용
광주	활용 방법	<ul style="list-style-type: none"> - 조사원 조건: 광주·전남지역 대학 휴학생, 졸업생 및 미취업생, 대중교통 이용자 - 조사원 모집 방법: 대학 홈페이지 게시판 및 모집공고(벽보) 부착 - 조사원 팀 구성 방법: 조사 이해 및 대중교통 이용 빈도를 고려하여 2인 1팀 구성 - 조사원 배치 방법: 기종점지 및 거주지와의 접근성 고려하여 편도기준 1일 1팀
	조사 과정	<ul style="list-style-type: none"> - 1차: 조사 일정계획 수립(1일 2명) - 2차: 현장조사 준비단계(1일 7명) - 3차: 조사실시 (1일 30명) - 4차: 조사표 검수·회수 (1일 6명)
	완료	<ul style="list-style-type: none"> - 코딩작업에 투입된 인원현황: 8명 - 코딩 후 재확인에 투입된 인원현황: 6명

○ 조사원 교육내용

<표 4-19> 이용실태조사 조사원 교육내용(광주)

지역	구분	조사원 교육
광주	교육시기	- 2005년 3월 18일(금)~3월 19일(토)
	교육내용	- 대중교통실태조사의 목적 및 내용/승하차조사 및 버스승객조사 방법/기타 유의사항

○ 조사대상 선정

<표 4-20> 이용실태조사 조사대상 선정(광주)

지역	구분	조사대상 선정
광주	조사대상	- 도시형 버스 75개 노선, 좌석버스 2개 노선, 마을버스 7개 노선
	선정조건	- 전체 운행노선의 오전 침두 및 오후 비침두시 표본 운행차량

○ 조사 일정

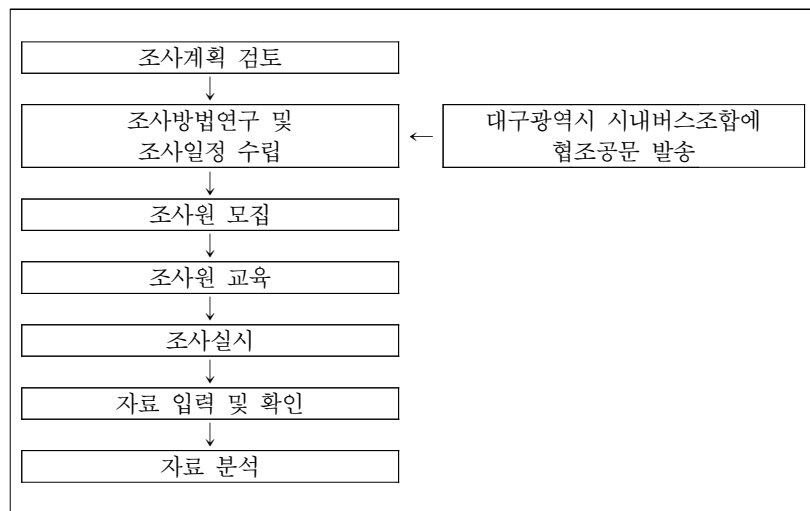
<표 4-21> 이용실태조사 일정(광주)

구분	3/21(월)	3/22(화)	3/23(수)	3/24(목)	3/25(금)	3/28(월)	3/29(화)	3/30(수)	3/31(목)	4/1(금)	4/4(월)
노선수	9개	7개	9개	9개	8개	7개	7개	8개	7개	7개	6개

구분	3/21(월)	3/22(화)	3/23(수)	3/24(목)	3/25(금)	3/28(월)	3/29(화)	3/30(수)	3/31(목)	4/1(금)	4/4(월)
노선번호	3	1	5	19	37	2	11	13	72	7	2-1
	8	26	6	22	52	14	32	102	106	10	71
	9	35	27	23	117	16	39	103	108	50	75
	12	53	29	25	120	28	90	114	113	70	78
	15	118	30	36	222	31	91	121	126	77	101
	17	555	34	51	666	33	111	125	583	105 109	251
	20	2002	38	60	771	80	122	518	745		
	24		88	385	777			1187			
	55		387	1001							

마. 대구

○ 이용실태조사 진행과정



<그림 4-5> 이용실태조사 진행과정(대구)

○ 이용실태조사 일정 및 내용

<표 4-22> 이용실태조사 전체일정 및 내용(대구)

지역	조사 일정 및 내용						
	2005년 1/3(월)~1/5(수)	1/5(수)~1/7(금)	1/10(월)~1/13(목)	1/14(금)	1/17(월), 1/21(금)	1/24(월)~1/29(토)	2/1(화)~2/18(금)
대구	조사계획 검토	조사방법 연구	조사원 모집	조사원 교육	조사	자료 입력 및 확인	자료 분석

○ 인원활용내용

<표 4-23> 이용실태조사 인원활용내용(대구)

지역	구분	활용 내용
대구	활용 방법	<ul style="list-style-type: none"> - 조사원 모집은 각종 아르바이트 관련 게시판을 이용하여 모집 - 조사원 선정은 설문조사 및 교통관련 조사의 경험이 있는 자로서, 대중교통에 대한 기본적인 지식이 있는 자를 우선으로 선발 - 조사원은 한 노선당 2인 1조로 구성 (총 79개 노선, 154명), 1개조가 한 노선에 대하여 오전 첨두시, 오후 비첨두시, 오후 첨두시에 대하여 조사 실시 - 조사원 배치 방법은 앞문과 뒷문에 1인씩 탑승 - 승하차조사와 동시에 기종점 조사도 실시
	조사 과정	<ul style="list-style-type: none"> - 1차 : 조사계획검토 - 2차 : 조사방법 연구 및 조사일정 수립 - 3차 : 조사원 모집 - 4차 : 조사원교육 - 5차 : 2005년 1월 17일(월)과 1월 21일(금)의 2일에 걸쳐 조사 실시

○ 조사원 교육내용

<표 4-24> 이용실태조사 조사원 교육내용(대구)

지역	구분	조사원 교육
대구	교육시기	- 2005년 1월 14일(화) (일괄 교육)
	교육내용	<ul style="list-style-type: none"> - 조사방법 및 내용 교육 - 각 노선별 특징 및 조사시 유의 사항 설명 - 기종점 조사시 유의 사항과 조사원 기록사항의 기록내용 교육 - 안전사고 발생 시 대처요령 - 자료 코딩 시 유의사항 교육

○ 조사대상 선정

<표 4-25> 이용실태조사 조사대상 선정(대구)

지역	구분	조사대상 선정
대구	조사대상	<ul style="list-style-type: none"> - 총 79개 노선 (좌석형 22, 도시형 50, 순환형 7개 노선) - 마을버스에 대한 이용실태조사는 제외함
	선정조건	- 총 88개 노선 중 같은 기종점을 분리 운행하는 9개 노선을 제외

○ 조사 일정

<표 4-26> 이용실태조사 일정(대구)

지역	유형	2005년 1/17(월)			2005년 1/21(금)		
		오전 첨두시	오후 비첨두시	오후 첨두시	오전 첨두시	오후 비첨두시	오후 첨두시
대구	좌석형	11개 노선	11개 노선	11개 노선	11개 노선	11개 노선	11개 노선
	도시형	25개 노선	25개 노선	25개 노선	25개 노선	25개 노선	25개 노선
	순환형	4개 노선	4개 노선	4개 노선	3개 노선	3개 노선	3개 노선

5. 조사 표본수

<표 4-27> 지역별 버스유형별 조사 표본수

지역	유형		운행 노선수	조사시간기준 운행대수(왕복)		표본수(왕복)		표본율(%)	
				오전 첨두시	오후비 첨두시	오전 첨두시	오후비 첨두시	오전 첨두시	오후비 첨두시
부산	시내 버스	좌석형	26	161	166	25	25	15.5	15.1
		도시형	160	1,114	1,007	139	139	12.5	13.8
		소 계	186	1,275	1,173	164	164	12.9	14.0
	마을버스		147	669	635	118	118	17.6	18.6
	전 체		333	1,944	1,808	282	282	14.5	15.6
울산	시내 버스	좌석형	11	38	35	11	11	28.9	31.4
		도시형	91	205	182	91	91	44.4	50.0
		순환형	11	21	20	11	11	52.4	55.0
		소 계	113	264	237	113	113	42.8	47.7
	마을버스		13	28	25	13	13	46.4	52.0
	전 체		126	292	262	126	126	43.2	48.1
대전	시내 버스	좌석형	12	115	112	24	24	20.9	21.4
		도시형	56	495	494	112	112	22.6	22.7
		순환형	26	46	44	52	52	113.0	118.2
		소 계	94	656	650	188	188	28.7	28.9
	마을버스		3	9	9	6	6	66.7	66.7
	전 체		97	665	659	194	194	29.2	29.4
광주	시내 버스	좌석형	2	15	13	2	2	13.3	15.4
		도시형	66	288	266	66	66	22.9	24.8
		순환형	9	19	17	9	9	47.4	52.9
		소 계	77	322	296	77	77	23.9	26.0
	마을버스		7	16	13	7	7	43.8	53.8
	전 체		84	338	309	84	84	24.9	27.2

지역	유형		운행 노선수	조사시간기준 운행대수(왕복)			표본수 (왕복)			표본율 (%)		
				오전 첨두시	오후비 첨두시	오후 첨두시	오전 첨두시	오후비 첨두시	오후 첨두시	오전 첨두시	오후비 첨두시	오후 첨두시
대구	시내 버스	좌석형	22	289	267	289	132	128	132	45.6	47.9	45.6
		도시형	52	575	539	575	300	292	300	52.2	54.2	52.2
		순환형	14	65	47	65	42	38	42	64.6	80.7	64.6
	전 체		88	929	853	929	474	458	474	51.0	53.7	51.0

6. 조사 회수율

<표 4-28> 지역별버스 유형별 조사 회수율

단위: 명, %

지역	유형		조사시간기준 승차인원(왕복)		조사인원(왕복)		회수(조사)율	
			오전 첨두시	오후 비첨두시	오전 첨두시	오후 비첨두시	오전 첨두시	오후 비첨두시
부산	시내 버스	좌석형	1,366	763	1,059	732	77.5	95.9
		도시형	18,036	10,735	9,379	6,634	52.0	61.8
		소 계	19,402	11,498	10,438	7,366	53.8	64.1
	마을버스		4,678	2,951	3,007	2,184	64.3	74.0
	전 체		24,080	14,449	13,445	9,550	55.8	66.1
울산	시내 버스	좌석형	849	410	618	372	72.8	90.7
		도시형	7,073	4,515	4,471	3,161	63.2	70.0
		순환형	472	234	304	203	64.4	86.8
		소 계	8,394	5,159	5,393	3,736	64.2	72.4
	마을버스		538	283	404	270	75.1	95.4
	전 체		8,932	5,442	5,797	4,006	64.9	73.6
대전	시내 버스	좌석형	1,026	509	738	380	71.9	74.7
		도시형	6,416	3,642	4,147	2,580	64.6	70.8
		순환형	790	481	524	338	66.3	70.3
		소 계	8,232	4,632	5,409	3,298	65.7	71.2
	마을버스		335	108	230	80	58.7	74.1
	전 체		8,576	4,740	5,478	3,572	65.8	71.3
광주	시내 버스	좌석형	214	144	76	48	35.5	33.3
		도시형	7,350	4,182	3,384	2,077	46.0	49.7
		순환형	609	351	301	144	49.4	41.0
		소 계	8,173	4,677	3,761	2,269	46.0	48.5
	마을버스		444	238	271	128	61.0	53.8
	전 체		8,617	4,915	4,032	2,397	46.8	48.8

지역	유형		조사시간기준 승차인원(왕복)			조사인원(왕복)			회수(조사)율		
			오전 첨두시	오후비 첨두시	오후 첨두시	오전 첨두시	오후비 첨두시	오후 첨두시	오전 첨두시	오후비 첨두시	오후 첨두시
대구	시내 버스	좌석형	1,620	1,130	1,675	674	635	735	41.6	56.2	43.9
		도시형	6,146	3,833	6,453	2,173	1,739	2,988	35.4	45.4	46.3
		순환형	1,042	290	981	269	214	338	25.8	73.8	34.5
	전 체		8,808	5,253	9,109	3,116	2,587	4,061	35.4	49.3	44.6

제2절 시내버스 승하차 특성 분석

1. 지역별 정류장별 통행특성

- 지역별 시간대별 정류장 평균 승하차 인원
 - 시간대별 정류장 평균 승하차인원 현황은 <표 4-29>에 나타난 바와 같음
 - 부산은 오전 첨두시의 경우 정류장 평균 승차인원이 24,080명, 오후 비첨두시의 경우 정류장 평균 승차인원이 13,686명으로 첨두시 승차인원이 비첨두시에 비하여 75.9% 많은 것으로 나타남. 오전 첨두시의 경우 승차인원의 74.9%가 도시형 시내버스를 이용하였고, 오후 비첨두시의 경우 승차인원의 72.9%가 도시형 시내버스를 이용함
 - 울산은 오전 첨두시의 경우 정류장 평균 승차인원이 9,532명, 오후 비첨두시의 경우 정류장 평균 승차인원이 5,442명으로 첨두시 승차인원이 비첨두시에 비하여 75.2% 많은 것으로 나타남. 오전 첨두시의 경우 승차인원의 80.5%, 오후 비첨두시의 경우 승차인원의 82.97%가 도시형 시내버스를 이용하는 것으로 나타남
 - 대전은 오전 첨두시의 경우 정류장 평균 승차인원이 8,576명, 오후 비첨두시 정류장 평균 승차인원이 4,740명으로 첨두시 승차인원이 비첨두시에 비하여 80.9% 많은 것으로 나타남. 오전 첨두시의 경우 승차인원의 74.9%, 오후 비첨두시의 경우 승차인원의 76.8%가 도시형 시내버스를 이용하는 것으로 나타남
 - 광주에 오전 첨두시의 경우 정류장 평균 승차인원이 8,617명, 오후 비첨두시 정류장 평균 승차인원이 4,915명으로 첨두시 승차인원이 비첨두시에 비하여 75.3% 많은 것으로 나타남. 오전 첨두시의 경우 승차인원의 85.3%, 오후 비첨두시의 경우 승차인원의 85.1%가 도시형 시내버스를 이용하는 것으로 나타남
 - 대구는 오전 첨두시의 경우 정류장 평균 승차인원이 8,808명, 오후 비첨두시에 5,253명, 오후 첨두시에 9,109명으로 오후 비첨두시에 비해 오전 첨두시 승차인원이 67.7%, 오후 첨두시 승차인원이 73.4% 많은 것으로 나타남
 - 전반적으로, 도시형 시내버스의 이용비율이 70% 이상으로 매우 높으며, 부산의 경우 타 지역에 비해 마을버스의 이용비율이 높게 나타남
 - 오전 첨두시 이용 승객수가 오후 비첨두시 승객수에 비해 75%이상 많은 것으로 나타남. 그러나, 제 2장 일반현황조사의 <표 2-6> 지역별 버스유형별 시간대별 운행횟수 현황을 살펴보면 오전 첨두시와 오후 비첨두시의 버스 운행횟수에 큰 차이가 없는 것으로 나타나 시간대별 운행횟수에 대한 재검토가 필요한 것으로 판단됨

<표 4-29> 지역별 시간대별 평균 승하차인원

지역	유형		오전 첨두시				오후 비첨두시			
			승차인원		하차인원		승차인원		하차인원	
			명	%	명	%	명	%	명	%
부산	시내 버스	좌석형	1,366	5.7	1,258	5.2	763	5.6	702	5.3
		도시형	18,036	74.9	18,279	76.1	9,972	72.9	9,664	72.7
		소 계	19,402	80.6	19,537	81.3	10,735	78.4	10,366	78.0
	마을버스		4,678	19.4	4,496	18.7	2,951	21.6	2,926	22.0
	전 체		24,080	100.0	24,033	100.0	13,686	100.0	13,292	100.0
울산	시내 버스	좌석형	849	8.9	849	9.0	410	7.5	406	7.5
		도시형	7,673	80.5	7,606	80.4	4,515	83.0	4,497	83.0
		순환형	472	5.0	472	5.0	234	4.3	234	4.3
		소 계	8,994	94.4	8,927	94.4	5,159	94.8	5,137	94.8
	마을버스		538	5.6	534	5.6	283	5.2	281	5.2
	전 체		9,532	100.0	9,461	100.0	5,442	100.0	5,418	100.0
대전	시내 버스	좌석형	1,026	12.0	1,026	12.0	509	10.7	509	10.7
		도시형	6,416	74.9	6,416	74.9	3,642	76.8	3,642	76.8
		순환형	790	9.2	790	9.2	481	10.1	481	10.1
		소 계	8,232	96.1	8,232	96.1	4,632	97.7	4,632	97.7
	마을버스		335	3.9	335	3.9	108	2.3	108	2.3
	전 체		8,576	100.0	8,576	100.0	4,740	100.0	4,740	100.0
광주	시내 버스	좌석형	214	2.5	214	2.5	144	2.9	144	2.9
		도시형	7,350	85.3	7,350	85.3	4,182	85.1	4,182	85.1
		순환형	609	7.1	609	7.1	351	7.1	351	7.1
		소 계	8,173	94.8	8,089	94.8	4,677	95.2	4,677	95.2
	마을버스		444	5.2	444	5.2	238	4.8	238	4.8
	전 체		8,617	100.0	8,533	100.0	4,915	100.0	4,915	100.0
대구	시내 버스	좌석형	1,620	18.4	1,577	18.5	1,130	21.5	1,097	20.4
		도시형	6,146	69.8	5,989	70.2	3,833	73.0	3,989	74.2
		순환형	1,042	11.8	966	11.3	290	5.5	287	5.3
	전 체		8,808	100.0	8,532	100.0	5,253	100.0	5,373	100.0

지역	유형		오전 첨두시				오후 비첨두시				오후 첨두시			
			승차인원		하차인원		승차인원		하차인원		승차인원		하차인원	
			명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
대구	시내 버스	좌석형	1,620	18.4	1,577	18.5	1,130	21.5	1,097	20.4	1,675	18.4	1,654	17.8
		도시형	6,146	69.8	5,989	70.2	3,833	73.0	3,989	74.2	6,453	70.8	6,530	70.2
		순환형	1,042	11.8	966	11.3	290	5.5	287	5.3	981	10.8	1,119	12.0
	전 체		8,808	100.0	8,532	100.0	5,253	100.0	5,373	100.0	9,109	100.0	9,303	100.0

○ 부산광역시 중존별 승·하차인원

- 부산광역시 중존별 승·하차인원 비율을 살펴보면 <표 4-30>에 나타난 바와 같이 오전 첨두시의 승차인원은 부산진구가 12.8%로 가장 높으며 하차인원은 부산진구가 14.8%로 가장 높은 것으로 나타나, 오전 첨두시에는 부산진구의 이동이 가장 많은 것으로 나타남. 오전 비첨두시 승차인원 역시 부산진구에서의 승·하차인원이 13.7%, 15.1%로 가장 높게 나타나 오후 비첨두시에도 부산진구의 이동이 가장 많은 것으로 나타남.
- 부산광역시의 경우 부산진구가 인구 이동이 가장 많은 것으로 판단할 수 있으며, 오전 첨두시와 오후 비첨두시의 하차인원 역시 부산진구가 가장 많은 것으로 보아 부산진구가 주거지역과 업무지역이 밀집되어 있는 것을 알 수 있음. 실제로 부산진구 내 서면지역에 대거 아파트 단지와 상업지역이 밀집되어 있음

<표 4-30> 부산광역시 중존별 승·하차인원

단위: %

지역	시간	인원	중구	동구	서구	사하구	영도구
부산	오전 첨두시	승차인원	2.5	4.9	4.4	8.1	7.5
		하차인원	4.5	5.7	3.9	7.4	5.9
	오후 비첨두시	승차인원	3.6	5.4	4.5	8.8	6.2
		하차인원	3.9	5.4	4.0	9.2	5.8

지역	시간	인원	동래구	남구	금정구	연제구	해운대구
부산	오전 첨두시	승차인원	8.7	8.0	6.4	4.5	9.4
		하차인원	8.8	8.5	7.9	4.4	8.2
	오후 비첨두시	승차인원	8.3	6.4	6.4	4.7	8.4
		하차인원	8.5	7.1	6.7	3.8	7.8

지역	시간	인원	수영구	부산진구	북구	사상구	강서구
부산	오전 첨두시	승차인원	4.4	12.8	5.4	7.2	1.3
		하차인원	3.3	14.8	4.7	6.4	1.5
	오후 비첨두시	승차인원	4.1	13.7	6.1	7.6	1.8
		하차인원	3.3	15.1	5.8	6.7	1.9

지역	시간	인원	기장군	김해	양산	전체
부산	오전 첨두시	승차인원	3.2	0.8	0.5	100.0
		하차인원	3.2	0.5	0.5	100.0
	오후 비첨두시	승차인원	3.2	0.6	0.4	100.0
		하차인원	3.6	0.7	0.5	100.0

○ 울산광역시 중존별 승·하차인원

- 울산광역시 중존별 승·하차 인원비율을 살펴보면 <표 4-31>에 나타난 바와 같이 오전 침두시 승차인원의 경우 남구가 2,880명(30.2%)으로 가장 많고 하차인원 역시 남구가 3,844명(40.7%)로 가장 많이 나타남. 하차인원이 상대적으로 많은 것으로 보아 남구내에 업무지역이 많은 것으로 판단됨
- 오후 비침두시에도 오전 침두시와 같은 패턴으로 이동이 나타남. 남구가 승차인원 1,891명(34.8%), 하차인원 1,991명(36.8%)로 가장 높게 나타남
- 울주군은 오전 침두시 승차인원이 하차인원에 비해 많은 것으로 보아 주거지역의 비중이 높은 것으로 판단됨

<표 4-31> 울산광역시 중존별 승·하차인원

단위: %

지역	시간	인원	중구1	남구2	남구3	남구4	동구5	북구6
울산	오전 침두시	승차인원	25.0	18.7	8.6	2.9	11.9	4.0
		하차인원	21.5	24.9	14.5	1.2	10.1	3.6
	오후 비침두시	승차인원	21.0	22.5	10.5	1.8	8.6	4.9
		하차인원	20.7	23.8	11.7	1.3	8.8	5.2

지역	시간	인원	북구7	북구8	울주9	울주10	울주11	울주12
울산	오전 침두시	승차인원	0.8	6.2	2.0	3.1	4.2	4.9
		하차인원	0.9	5.3	0.8	2.7	3.1	5.1
	오후 비침두시	승차인원	0.8	4.7	2.2	4.4	3.9	7.4
		하차인원	0.7	4.7	1.3	4.0	3.7	7.6

지역	시간	인원	울주13	울주14	경주15	양산, 부산16	전체
울산	오전 침두시	승차인원	1.4	5.3	0.3	0.7	100.0
		하차인원	0.9	2.8	0.4	2.0	100.0
	오후 비침두시	승차인원	1.1	3.2	0.5	2.5	100.0
		하차인원	1.4	3.5	0.3	1.4	100.0

○ 대전광역시 중존별 승·하차인원

- 대전광역시 중존별 승·하차인원 비율을 살펴보면 <표 4-32>에 나타난 바와 같이, 오전 침두시 승차인원의 경우 서구가 2,417명(28.2%)로 가장 높고 하차인원 역시 서구가 2,026명(23.6%)로 가장 높게 나타남. 동구는 하차인원이 승차인원에 비해 많은 것으로 보아 업무지역이나 교육시설이 타 지역에 비해 많은 것으로 판단됨
- 오후 비침두시도 오전 침두시와 같이 서구에서의 승·하차 인원이 많음
- 대전광역시는 전반적으로 구별 승·하차 인원 비율이 고르게 분포하는 것으로 나타남

<표 4-32> 대전광역시 중존별 승·하차 인원

단위: %

지역	시간	인원	동구	중구	서구	유성구
대전	오전 첨두시	승차인원	15.4	19.1	28.2	18.9
		하차인원	22.1	21.5	23.6	20.6
	오후 비첨두시	승차인원	17.4	15.1	28.6	24.2
		하차인원	16.4	21.0	25.5	23.5

지역	시간	인원	대덕구	외곽지역	전체
대전	오전 첨두시	승차인원	15.1	3.5	100.0
		하차인원	10.1	2.2	100.0
	오후 비첨두시	승차인원	10.9	3.8	100.0
		하차인원	9.9	3.8	100.0

○ 광주광역시 중존별 승·하차인원

- 광주시 중존별 승·하차 인원 비율을 살펴보면 <표 4-33>에 나타난 바와 같이 광산구, 북구, 서구의 승·하차 인원이 20% 이상으로 높게 나타남. 이 지역은 인구규모가 큰 지역으로서 타 중존에 비해 이동 인구가 많음

<표 4-33> 광주광역시 중존별 승·하차인원

단위: %

지역	시간	인원	동구	서구	남구	북구	광산구
광주	오전 첨두시	승차인원	10.6	22.0	5.7	25.4	27.4
		하차인원	10.9	21.9	6.1	25.9	26.4
	오후 비첨두시	승차인원	13.4	21.4	5.1	24.6	29.0
		하차인원	13.7	21.3	5.3	24.6	28.5

지역	시간	인원	나주시	담양군	장성군	화순군	전체
광주	오전 첨두시	승차인원	1.4	2.8	0.2	4.6	100.0
		하차인원	1.2	2.8	0.2	4.6	100.0
	오후 비첨두시	승차인원	1.1	1.9	0.3	3.2	100.0
		하차인원	1.1	2.0	0.3	3.3	100.0

○ 대구광역시 중존별 승·하차인원

- 대구광역시 중존별 승·하차 인원 비율을 살펴보면 <표 4-34>에 나타난 바와 같이, 오전 첨두시 승·하차인원의 경우 달서구, 수성구가 약 20%로 높게 나타남
- 오후 첨두시 하차인원의 경우 달서구와 수성구가 각각 20.7%와 17.2%로 높게 나타난 것으로 보아 달서구와 수성구에 주거지역이 타 지역에 비해 많은 것으로 판단됨

<표 4-34> 대구광역시 중·분별 승·하차인원

단위: %

지역	시간	인원	남구	달서구	달성군	동구	북구
대구	오전 첨두시	승차인원	6.7	19.4	3.0	13.7	15.5
		하차인원	7.6	17.8	2.4	11.0	16.5
	오후 비첨두시	승차인원	8.5	19.3	2.5	11.6	14.8
		하차인원	8.8	18.2	2.0	10.5	14.0
	오후 첨두시	승차인원	9.0	18.6	2.8	11.3	15.1
		하차인원	8.1	20.7	3.2	10.7	16.0

지역	시간	인원	서구	수성구	중구	외곽	전체
대구	오전 첨두시	승차인원	10.9	19.0	5.7	6.1	100.0
		하차인원	7.7	16.0	15.6	5.4	100.0
	오후 비첨두시	승차인원	10.3	15.1	12.3	5.7	100.0
		하차인원	9.6	13.4	16.5	7.1	100.0
	오후 첨두시	승차인원	8.4	16.1	13.3	5.3	100.0
		하차인원	8.5	17.2	11.1	4.5	100.0

2. 버스유형별 운행 특성

○ 지역별 버스유형별 평균 정류장 정차시간

- 부산은 최소 정차시간은 일반적으로 30초 정도이며, 최대 정차시간은 42분 30초로 조사됨. 마을버스의 최대 정차시간의 경우 회차 지점에서의 대기시간 때문에 길게 나타남
- 울산은 오전 첨두시 최대정차시간이 4분 30초이고 오후 비첨두시 최대 정차시간은 도시형 시내버스가 10분 30초로 가장 긴 것으로 나타남. 도시형 버스의 경우 이용 승객이 없는 비첨두시의 경우 정류장간 배차 시간 및 종점 도착시각을 맞추기 위해 의도적으로 정류장에서의 정차시간을 길게 하는 경우가 있음
- 대전은 타 지역에 비해 최소정차시간과 최대정차시간간의 편차가 크지 않은 것으로 나타남. 오전 첨두시 최대정차시간은 약 2분이고, 오후 비첨두시 최대정차시간은 약 3분으로 나타남
- 광주는 도시형과 순환형 버스의 경우 최소정차시간과 최대정차시간간의 편차가 매우 크게 나타남. 오전 첨두시 최대정차시간은 2분 30초이고 오후 비첨두시 최대정차시간은 40초로 나타남. 버스 전체 평균정차시간의 경우 오전 첨두시가 비첨두시의 1.6배 가량 높은 것으로 조사되었으나, 이는 승·하차 인원이 오전 첨두시에 많이 몰리기 때문인 것으로 판단됨
- 대구는 오전 첨두시 최대정차시간이 15분이고 오후 비첨두시 최대정차시간이 5분으로 3배의 차이가 나는 것으로 나타남

- 전반적으로 도시형 시내버스의 최소정차시간과 최대정차시간의 차이가 큰 것으로 나타남. 특히, 부산과 울산의 경우 오후 비첨두시에 그 차이가 더 극심하게 나타남. 이는 오후 비첨두시에는 정류장 정차시간을 조절하여 정류장별 도착시간을 맞추는 식의 버스운영을 하고 있는 결과라고 판단됨. 이 문제를 해결하기 위해서는 정류장간 거리 및 통행시간에 대한 검토가 필요한 것으로 보여짐

<표 4-35> 지역별 버스유형별 평균 정류장 정차시간

단위: sec

지역	유형		오전 첨두시			오후 비첨두시		
			최소 정차시간	최대 정차시간	평균 정차시간	최소 정차시간	최대 정차시간	평균 정차시간
부산	시내 버스	좌석형	30	630	37	30	630	36
		도시형	30	750	42	30	810	38
		소 계	30	750	41	30	810	38
		마을버스	30	1,260	41	30	570	30
	전 체		30	1,260	41	30	810	36
울산	시내 버스	좌석형	12	270	32	16	210	31
		도시형	10	210	30	15	630	31
		순환형	15	210	32	20	210	32
		소 계	10	270	31	15	630	31
	마을버스		10	90	30	25	90	30
	전 체		10	270	30	15	630	31
대전	시내 버스	좌석형	2	61	11	2	59	10
		도시형	2	121	13	2	117	12
		순환형	2	105	16	2	172	14
		소 계	2	121	13	2	172	12
	마을버스		3	47	16	3	45	10
	전 체		2	121	13	2	171	12
광주	시내 버스	좌석형	2	33	5	2	31	5
		도시형	1	139	6	0	40	4
		순환형	2	121	6	1	31	4
		소 계	1	139	6	1	40	4
	마을버스		2	68	7	1	22	4
	전 체		1	139	6	0	40	4

지역	유형		오전 첨두시			오후 비첨두시			오후 첨두시		
			최소 정차시간	최대 정차시간	평균 정차시간	최소 정차시간	최대 정차시간	평균 정차시간	최소 정차시간	최대 정차시간	평균 정차시간
대구	시내 버스	좌석형	1	635	11	1	274	11	1	174	8
		도시형	1	910	11	1	185	11	1	811	9
		순환형	1	170	11	1	62	11	1	160	9
	전 체	1	910	11	1	274	11	1	811	9	

○ 지역별 노선별 평균운행시간 현황

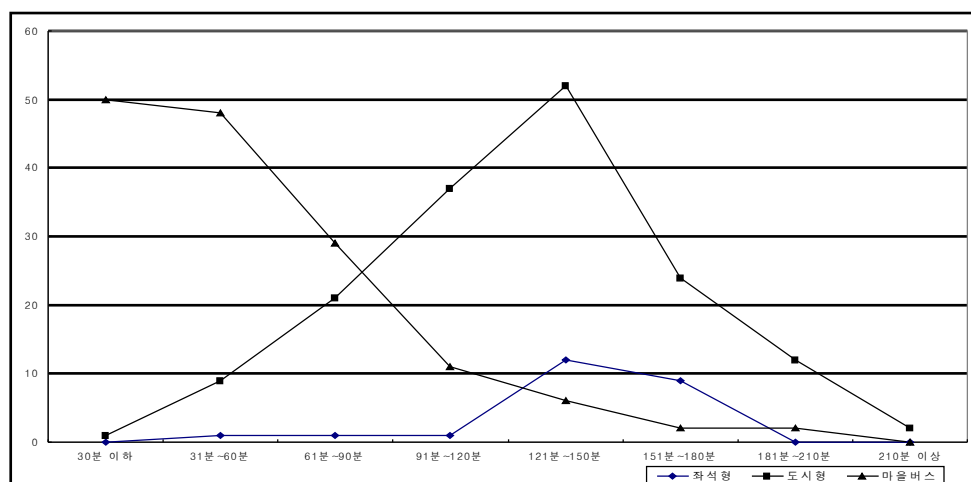
- 지역별 노선별 평균운행시간 현황은 <표 4-36>에 나타난 바와 같음. 이는 제2장 일반 현황조사 <표 2-13> 지역별 버스유형별 운행시간 현황과 비교·분석함
- 부산의 좌석형 시내버스의 평균 운행시간은 139.3분, 도시형은 120.8분, 마을버스는 47.10분으로 나타남
- 울산의 노선별 평균 운행시간은 좌석형 시내버스가 노선당 72.0분으로 가장 길고 마을버스가 28.1분으로 가장 짧은 것으로 나타남. <표 2-13>과 비교해보면, 모든 유형의 버스의 실제 운행시간이 더 짧은 것으로 나타나 버스의 정시성이 확보되지 않음을 알 수 있음. 특히, 좌석형 시내버스의 경우 20분 이상 단축된 것으로 나타나 버스 이용자의 불편이 예상됨
- 대전의 노선별 평균 운행시간은 좌석형 시내버스가 148.5분으로 가장 길고 순환형 시내버스가 77.6분으로 가장 짧은 것으로 나타남. 전체적으로 실제 운행시간이 약 15분 정도 단축되어 운행하고 있는 것으로 나타남. 특히 순환형 시내버스의 정시성에 문제가 있는 것으로 나타남
- 광주의 노선별 평균운행시간은 좌석형 시내버스가 77.9분, 도시형 시내버스가 64.2분으로 가장 길고, 순환형 시내버스가 55.2분으로 가장 짧게 나타남. <표 2-14> 지역별 버스유형별 운행시간분포와 비교해 본 결과, 운행시간이 120~210분인 도시형 시내버스 노선 5개가 실제로는 운행시간 120분 이하로 운행함을 알 수 있음
- 대구의 노선별 평균운행시간은 좌석형 시내버스가 170.4분으로 가장 길고, 순환형 시내버스가 130.7분으로 가장 짧게 나타남. 전체적으로 실제 운행시간이 약 16분 정도 단축되어 운행되고 있으며, 특히 좌석형 시내버스의 운행시간이 25분 단축되어 운영되고 있음
- 전반적으로 버스 운행시간이 단축되어 운영되고 있으며 운행시간이 150분 이상인 노선의 경우 그 정도가 심한 것으로 나타남

<표 4-36> 지역별 노선별 평균운행시간 현황

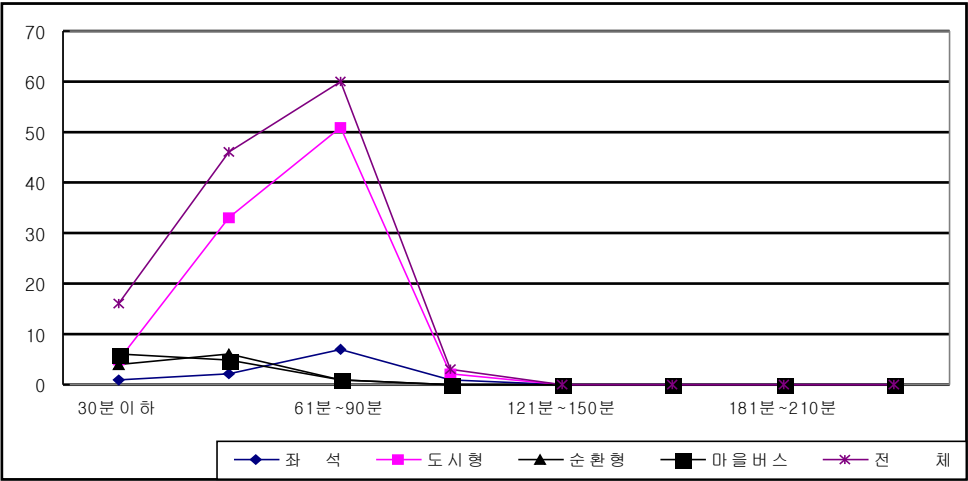
지역	유형		노선수(개)	최소운행시간(분)	최대운행시간(분)	평균 운행시간	
						분/노선	분/운행회
부산	시내 버스	좌석형	24	40	180	139.3	133.8
		도시형	158	15	220	120.8	108.0
		소 계	182	15	220	123.2	111.4
	마을버스		147	15	207	47.1	49.9
	전 체		329	15	220	89.2	90.0
울산	시내 버스	좌석형	11	38	105	72.0	62.4
		도시형	91	14	100	60.9	69.0
		순환형	11	24	46	34.8	58.5
		소 계	113	14	105	59.4	67.2
	마을버스		13	6	66	28.1	31.1
	전 체		126	6	105	56.2	63.8
대전	시내 버스	좌석형	12	118	195	148.5	147.1
		도시형	56	38	158	119.1	116.8
		순환형	26	38	136	77.6	74.5
		소 계	94	38	195	115.1	106.0
	마을버스		3	81	106	116.3	94.2
	전 체		97	38	195	115.7	105.8
광주	시내 버스	좌석형	2	73	83	77.9	77.9
		도시형	66	25	122	64.2	67.3
		순환형	9	4	111	55.2	73.0
		소 계	77	4	122	63.5	68.2
	마을버스		7	21	82	47.0	35.2
	전 체		84	4	122	62.2	67.5
대구	시내 버스	좌석형	22	117	219	170.4	168.5
		도시형	52	96	270	170.6	170.7
		순환형	14	91	172	130.7	130.4
	전 체		88	91	270	164.2	163.7

<표 4-37> 지역별 노선별 평균운행시간 분포

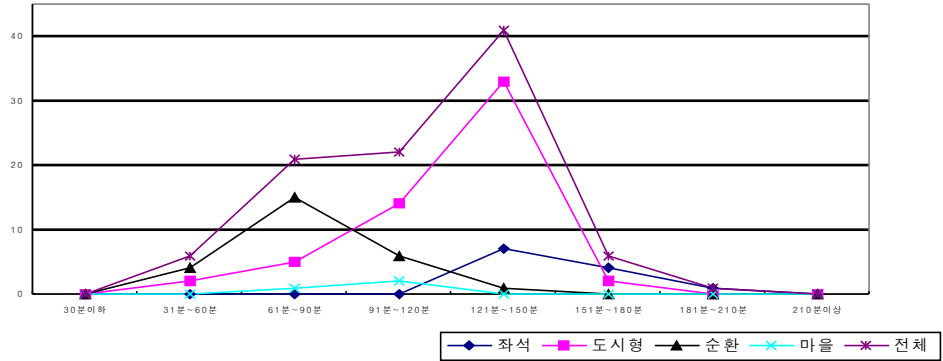
지역	유형	30분 이하	31분~ 60분	61분~ 90분	91분~ 120분	121분~ 150분	151분~ 180분	181분~ 210분	210분 이상	전체
부산	시내 버스	좌석형	0	1	1	12	9	0	0	24
		도시형	1	9	21	37	52	24	12	158
		소 계	1	10	22	38	64	33	12	182
	마을버스	50	48	29	11	6	2	2	0	147
	전 체	51	58	51	49	70	35	14	2	329
울산	시내 버스	좌석형	1	2	7	1	0	0	0	11
		도시형	5	33	51	2	0	0	0	91
		순환형	4	6	1	0	0	0	0	11
		소 계	10	41	59	3	0	0	0	113
	마을버스	6	5	1	0	0	0	0	0	12
대전	시내 버스	좌석형	0	0	0	0	7	4	1	12
		도시형	0	2	5	14	33	2	0	56
		순환형	0	4	15	6	1	0	0	26
		소 계	0	6	20	20	0	0	0	94
	마을버스	0	0	1	2	0	0	0	0	3
광주	시내 버스	좌석형	0	0	2	0	0	0	0	2
		도시형	0	26	37	3	0	0	0	66
		순환형	2	3	3	1	0	0	0	9
		소 계	2	29	42	4	0	0	0	77
	마을버스	1	4	2	0	0	0	0	0	7
대구	시내 버스	좌석형	0	0	0	0	2	14	5	22
		도시형	0	0	0	0	15	16	18	52
		순환형	0	0	0	6	4	4	0	14
		소 계	0	0	0	6	21	34	23	88



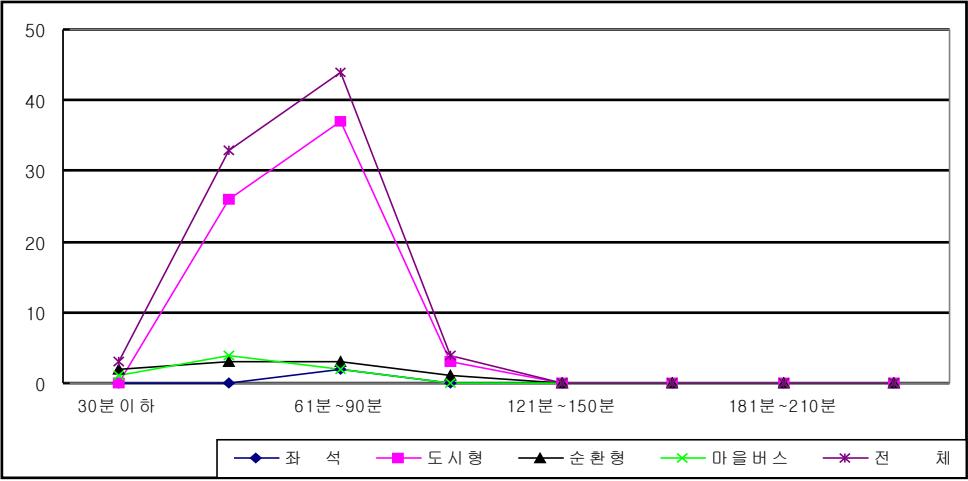
<그림 4-6> 버스유형별 평균운행시간분포(부산광역시)



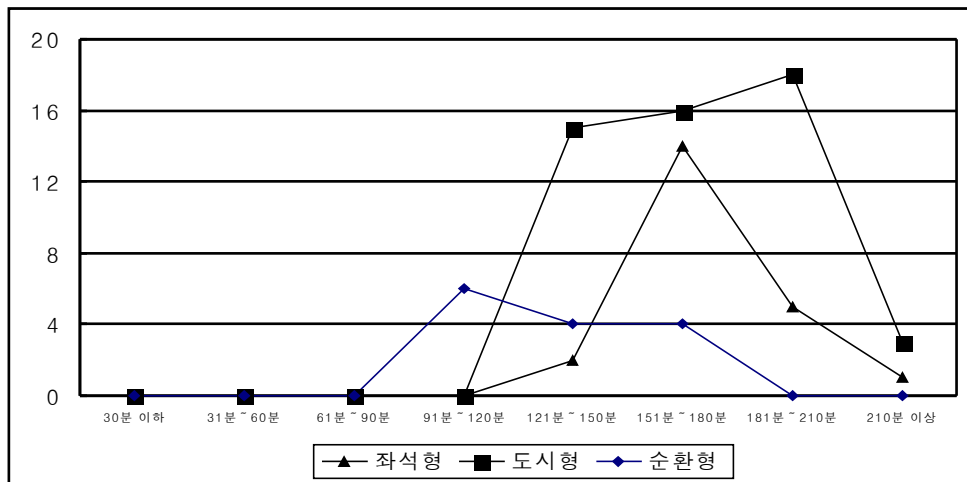
<그림 4-7> 버스유형별 평균운행시간분포(울산광역시)



<그림 4-8> 버스유형별 평균운행시간분포(대전광역시)



<그림 4-9> 버스유형별 평균운행시간분포(광주광역시)



<그림 4-10> 버스유형별 평균운행시간분포(대구광역시)

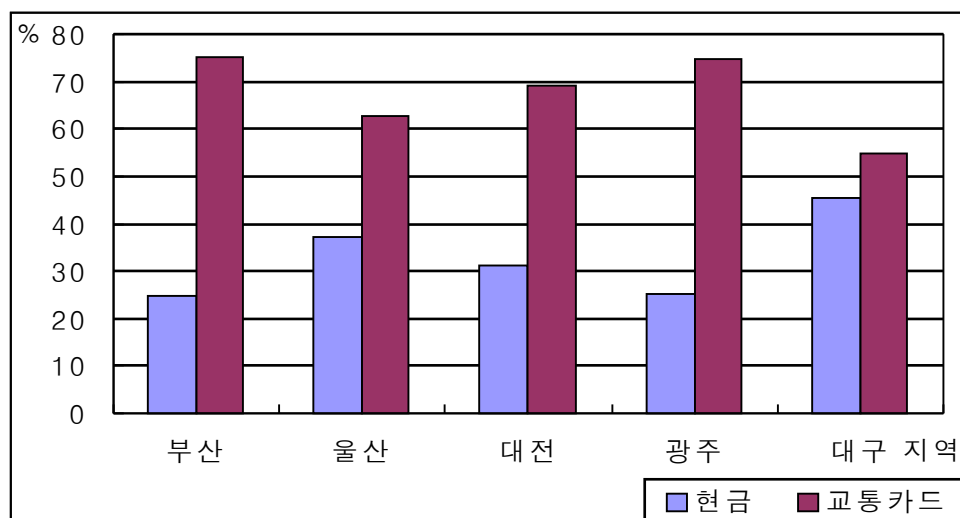
3. 요금지불 특성

○ 지역별 버스유형별 이용자 요금지불 특성

- 지역별 버스유형별 이용자 요금지불 특성을 살펴보면 <표 4-38>에 나타난 바와 같음
- 부산의 경우 교통카드 이용자가 전체의 75.2%로 버스유형별로 큰 차이가 없는 것으로 나타남
- 울산의 경우 교통카드 이용자가 전체의 62.6%로, 마을버스의 교통카드 이용정도가 10.4%로 매우 낮게 나타남
- 대전의 경우 교통카드 이용자가 전체의 68.9%로 나타남. 좌석형 시내버스의 교통카드 이용이 61.0%로 다른 버스유형에 비해 낮은 이용률을 보임
- 광주의 경우 교통카드 이용자가 전체의 74.9%로 나타남. 도시형 시내버스의 교통카드 이용이 77.8%로 가장 높고, 마을버스가 33.9%로 가장 낮게 나타남
- 대구의 경우 교통카드 이용자가 전체의 54.7%로 타 조사지역에 비해 매우 낮게 나타남. 특히, 마을버스에 대한 조사가 이루어지지 않았음에도 불구하고 교통카드 이용률이 저조하게 나타나 교통카드 이용 장려정책 및 혜택에 대한 검토가 필요하다고 판단됨
- 전반적으로, 마을버스의 교통카드 이용률이 낮은 것으로 나타남. 특히, 울산과 광주의 경우 마을버스 교통카드 이용이 저조한 이유를 파악하고 적절한 대처방안을 모색해 볼 필요성 있음

<표 4-38> 지역별 버스유형별 이용자 요금지불 특성

지역	유형		현금 수납		교통카드 이용	
			명	%	명	%
부산	시내 버스	좌석형	540	25.4	1,589	74.6
		도시형	6,576	23.5	21,432	76.5
		소 계	7,116	23.6	23,021	76.4
	마을버스		2,262	29.7	5,367	70.3
	전 체		9,378	24.8	28,388	75.2
울산	시내 버스	좌석형	450	35.7	809	64.3
		도시형	4,122	33.8	8,066	66.2
		순환형	285	40.4	421	59.6
		소 계	4,857	34.3	9,296	65.7
	마을버스		736	89.6	85	10.4
	전 체		5,593	37.4	9,381	62.6
대전	시내 버스	좌석형	577	39.0	903	61.0
		도시형	2,933	29.3	7,078	70.7
		순환형	452	35.8	809	64.2
		소 계	3,962	31.1	8,790	68.9
	마을버스		136	30.7	307	69.3
	전 체		4,098	31.1	9,097	68.9
광주	시내 버스	좌석형	114	31.8	244	68.2
		도시형	2,550	22.2	8,959	77.8
		순환형	272	28.3	688	71.7
		소 계	2,936	22.9	9,891	77.1
	마을버스		451	66.1	231	33.9
	전 체		3,387	25.1	10,122	74.9
대구	시내 버스	좌석형	1,933	43.7	2,492	56.3
		도시형	7,445	45.3	8,987	54.7
		순환형	1,120	48.4	1,193	51.6
	전 체		10,498	45.3	12,672	54.7



<그림 4-11> 지역별 버스이용자 요금수납 특성

제3절 노선별 정류장간 O/D 조사 및 통행목적 분석

1. 승객당 평균통행시간 특성

○ 지역별 버스유형별 승객당 평균통행시간 특성

- 지역별 버스유형별 승객당 평균통행시간 특성을 살펴보면 <표 4-39>에 나타난 바와 같음
- 부산의 경우 오전 첨두시 승객당 평균통행시간은 평균 37.2분이고 좌석형 시내버스의 평균통행시간이 59.7분으로 가장 길게 나타남. 오후 비첨두시는 평균 37.6분으로 첨두시와 큰 차이가 없는 것으로 나타났고, 버스 유형에 상관없이 오후 비첨두시의 평균통행시간이 더 길게 나타남
- 울산의 경우 오전 첨두시 승객당 평균통행시간은 평균 21.4분이고 좌석형 시내버스의 평균통행시간이 38.8분으로 가장 길게 나타남. 오후 비첨두시는 평균 21.8분으로 첨두시와 큰 차이가 없는 것으로 나타남
- 대전의 경우 오전 첨두시 승객당 평균통행시간은 평균 23.6분이고 좌석형 시내버스의 평균통행시간이 27.5분으로 가장 길게 나타남. 오후 비첨두시 승객당 평균통행시간은 평균 19.7분으로 첨두시에 비해 약 23% 감소하는 것으로 나타남
- 광주의 경우 오전 첨두시 승객당 평균통행시간은 평균 20.6분이고 좌석형 시내버스의 평균통행시간이 31.3분으로 가장 길게 나타남. 오후 비첨두시 승객당 평균통행시간은 평균 17.4분으로 첨두시와 큰 차이가 없는 것으로 나타남
- 대구의 경우 오전 첨두시 승객당 평균통행시간은 평균 28.7분이고 좌석형 시내버스의 평균통행시간이 36.8분으로 가장 길게 나타남. 오후 비첨두시는 평균 27.5분이고 좌석형 시내버스가 33.6분으로 가장 길게 나타남. 오후 첨두시는 평균 28.8분이고 좌석형 시내버스가 37.2분으로 가장 길게 나타남
- 전반적으로, 순환형 시내버스와 마을버스의 승객당 평균통행시간이 가장 짧은 것으로 나타났고, 부산의 승객당 평균통행시간은 30~40분으로 나타났으며, 그 외 지역의 평균통행시간은 20~30분으로 나타남

<표 4-39> 지역별 버스유형별 승객당 평균통행시간

단위: 분

지역	유형		오전 첨두시	오후 비첨두시	
부산	시내 버스	좌석형	59.7	65.8	
		도시형	40.0	43.7	
		소 계	42.0	45.9	
	마을버스		21.0	39.0	
	전 체		37.2	44.3	
울산	시내 버스	좌석형	38.8	37.6	
		도시형	20.2	21.2	
		순환형	14.1	12.1	
		소 계	22.1	22.5	
	마을버스		13.4	12.3	
	전 체		21.4	21.8	
대전	시내 버스	좌석형	27.5	31.1	
		도시형	21.1	19.7	
		순환형	17.2	18.3	
		소 계	21.9	23.0	
	마을버스		25.2	16.3	
	전 체		23.6	19.7	
광주	시내 버스	좌석형	31.3	21.9	
		도시형	20.7	17.3	
		순환형	19.7	17.8	
		소 계	20.9	17.8	
	마을버스		16.7	16.9	
	전 체		20.6	17.4	

지역	유형		오전 첨두시	오후 비첨두시	오후 첨두시
대구	시내 버스	좌석형	36.8	33.9	37.2
		도시형	27.8	27.2	27.7
		순환형	19.2	18.8	19.4
	전 체		83.8	79.9	84.3

2. 이동정류장수 특성

○ 지역별 버스유형별 승객당 평균 이동정류장수 특성

- 지역별 버스유형별 승객당 평균 이동정류장수 특성은 <표 4-40>에 나타낸 바와 같음
- 부산의 경우 오전 첨두시의 평균 이동정류장수는 29개, 오후 비첨두시는 31개로 비첨두시에 이동정류장수가 더 증가하는 것으로 나타남. 마을버스의 경우 평균 이동정류장수가 14개로 가장 낮게 나타남
- 울산의 경우 오전 첨두시의 평균 이동정류장수는 15.5개, 오후 비첨두시는 15.0개로 첨두와 비첨두시의 차이가 거의 없는 것으로 나타남. 순환형 시내버스의 평균 이동정류장수는 8개로 마을버스보다 적은 것으로 나타남

- 대전의 경우 오전 첨두시의 평균 이동정류장수는 12.9개, 오후 비첨두시는 12.5개로 큰 차이가 없게 나타났으며, 마을버스를 제외한 모든 버스의 평균 이동정류장수가 오후 비첨두시에 더 증가하는 것으로 나타남
- 광주의 경우 오전 첨두시의 평균 이동정류장수는 12.6개, 오후 비첨두시는 12.4개로 큰 차이가 없게 나타났으며, 버스 유형별로 대체로 비슷한 수준으로 조사됨
- 대구의 경우 오전 첨두시의 평균 이동정류장수는 20.2개, 오후 비첨두시는 20.0개, 오후 첨두시는 20.5개로 첨두시와 비첨두시의 차이가 거의 없는 것으로 나타났으며, 오전 첨두시에 비해 오후 첨두시의 평균 이동정류장수가 더 많은 것으로 나타남
- 전반적으로 마을버스의 승객당 평균 이동정류장수가 다른 버스유형에 비해 적은 편이며, 부산을 제외한 타 지역에서는 비첨두시에 평균 이동정류장수가 감소하는 것으로 나타남

<표 4-40> 지역별 버스유형별 승객당 평균 이동정류장수 특성

단위: 정류장 수

지역	유형		오전 첨두시	오후 비첨두시	
부산	시내 버스	좌석형	39.0	43.0	
		도시형	32.0	35.0	
		소 계	33.0	36.0	
	마을버스		14.0	16.0	
	전 체		29.0	31.0	
울산	시내 버스	좌석형	28.0	30.0	
		도시형	15.0	15.0	
		순환형	8.0	8.0	
		소 계	15.6	15.8	
	마을버스		11.0	10.0	
	전 체		15.5	15.0	
대전	시내 버스	좌석형	17.8	22.1	
		도시형	13.0	13.9	
		순환형	14.0	16.3	
		소 계	14.9	17.4	
			10.9	7.5	
	전 체		12.9	12.5	
광주	시내 버스	좌석형	18.6	14.8	
		도시형	12.8	12.5	
		순환형	11.6	11.7	
		소 계	12.8	12.5	
	마을버스		9.3	11.0	
	전 체		12.6	12.4	
지역	유형		오전 첨두시	오후 비첨두시	오후 첨두시
대구	시내 버스	좌석형	28.1	26.2	28.8
		도시형	17.1	17.7	17.3
		순환형	19.2	18.8	19.6
	전 체		20.2	20.0	20.5

3. 지역별 중존별 O/D

○ 부산광역시 중존별 O/D

- 좌석형 시내버스의 오후 비첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 17.2%, 나머지 82.8%는 중존간 이동임. 중존간 O/D분포를 보면, 금정구 내부가 7.97%로 가장 높고, 동래구에서 해운대가 3.16%, 해운대구에서 수영구, 남구에서 수영구가 3.01%, 해운대에서 남구가 2.86%, 해운대구에서 기장군, 해운대구에서 기장군이 2.71%임
- 도시형 시내버스의 오전 첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 34.7%, 나머지 65.3%는 중존간 이동임. 중존간 O/D분포를 보면, 부산진구 내부가 5.97%로 가장 높고, 다음으로 해운대구 내부가 3.64%, 영도구 내부가 3.44%, 남구 내부가 3.41%이며, 영도구에서 중구가 2.93%, 해운대구에서 동래구, 남구에서 부산진구가 2.08%임
- 도시형 시내버스의 오후 비첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 31.3%, 나머지 68.7%는 중존간 이동임. 중존간 O/D분포를 보면, 부산진구 내부가 6.20%로 가장 높고, 다음으로 해운대구 내부가 3.09%, 남구 내부가 2.92%, 금정구 내부가 2.88%이며, 사상구에서 부산진구가 2.07%, 영도에서 중구, 해운대구에서 동래구가 2.08%, 남구에서 부산진구가 1.67%임
- 마을버스의 오전 첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 85.2%, 나머지 14.8%는 중존간 이동임. 중존간 O/D분포를 보면, 부산진구 내부가 9.88%로 가장 높고, 다음으로 사하구 내부가 9.68%, 기장군 내부가 9.41%, 동래구 내부가 7.12%이며, 사하구에서 강서구가 2.49%, 강서구에서 사하구가 1.30%, 북구에서 강서구가 1.16%, 수영구에서 연제구가 0.90%임
- 마을버스의 오후 비첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 83.1%, 나머지 16.9%는 중존간 이동임. 중존간 O/D분포를 보면, 부산진구 내부가 11.90%로 가장 높고, 다음으로 사하구 내부가 11.63%, 기장군 내부가 9.52%, 사상구 내부가 6.50%이며, 사하구에서 강서구가 1.92%, 강서구에서 사하구가 1.79%임

<표 4-41> 부산광역시권 중존별 O/D(시내버스-좌석형)

단위: 명, %

조사 시간대	도착 출발	중구	동구	서구	사하구	영도구	동래구
오전 첨두시	중구	0(0.00)	1(0.09)	0(0.00)	2(0.19)	0(0.00)	0(0.00)
	동구	3(0.28)	0(0.00)	0(0.00)	3(0.28)	0(0.00)	0(0.00)
	서구	0(0.00)	3(0.28)	0(0.00)	5(0.47)	0(0.00)	0(0.00)
	사하구	0(0.00)	11(1.04)	2(0.19)	15(1.42)	0(0.00)	0(0.00)
	영도구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동래구	1(0.09)	2(0.19)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	3(0.28)
	남구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.09)	0(0.00)	3(0.28)
	금정구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	7(0.66)
	연제구	4(0.38)	7(0.66)	2(0.19)	0(0.00)	0(0.00)	3(0.28)
	해운대구	0(0.00)	8(0.76)	0(0.00)	6(0.57)	0(0.00)	19(1.79)
	수영구	2(0.19)	5(0.47)	0(0.00)	4(0.38)	0(0.00)	5(0.47)
	부산진구	3(0.28)	2(0.19)	2(0.19)	18(1.70)	0(0.00)	1(0.09)
	북구	3(0.28)	3(0.28)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	8(0.76)
	사상구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	강서구	1(0.09)	1(0.09)	0(0.00)	4(0.38)	0(0.00)	5(0.47)
	기장군	0(0.00)	2(0.19)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	11(1.04)
	김해	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	양산	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	9(0.85)
	전체	17(0.80)	45(2.12)	6(0.28)	58(2.74)	0(0.00)	74(3.49)
오후비 첨두시	중구	1(0.15)	2(0.30)	2(0.30)	1(0.15)	0(0.00)	0(0.00)
	동구	0(0.00)	1(0.15)	1(0.15)	3(0.45)	0(0.00)	1(0.15)
	서구	0(0.00)	2(0.30)	2(0.30)	2(0.30)	0(0.00)	0(0.00)
	사하구	1(0.15)	2(0.30)	2(0.30)	4(0.60)	0(0.00)	0(0.00)
	영도구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동래구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	5(0.75)
	남구	0(0.00)	1(0.15)	1(0.15)	5(0.75)	0(0.00)	10(1.50)
	금정구	1(0.15)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	6(0.90)
	연제구	2(0.30)	2(0.30)	2(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.15)
	해운대구	3(0.45)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.30)	0(0.00)	7(1.05)
	수영구	3(0.45)	2(0.30)	2(0.30)	1(0.15)	0(0.00)	2(0.30)
	부산진구	2(0.30)	2(0.30)	2(0.30)	14(2.11)	0(0.00)	3(0.45)
	북구	2(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.30)
	사상구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	강서구	1(0.15)	3(0.45)	3(0.45)	20(3.01)	0(0.00)	5(0.75)
	기장군	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	18(2.71)
	김해	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	양산	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.15)
	전체	16(1.12)	17(1.19)	17(1.19)	52(3.65)	0(0.00)	61(4.28)

조사 시간대	도착 출발	남구	금정구	연제구	해운대구	수영구	부산진구
오전 첨두시	중구	5(0.47)	0(0.00)	2(0.19)	4(0.38)	0(0.00)	0(0.00)
	동구	7(0.66)	0(0.00)	6(0.57)	12(1.13)	4(0.38)	0(0.00)
	서구	5(0.47)	0(0.00)	3(0.28)	2(0.19)	2(0.19)	2(0.19)
	사하구	18(1.70)	0(0.00)	0(0.00)	4(0.38)	1(0.09)	8(0.76)
	영도구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동래구	16(1.51)	6(0.57)	5(0.47)	17(1.61)	7(0.66)	8(0.76)
	남구	6(0.57)	0(0.00)	11(1.04)	13(1.23)	17(1.61)	0(0.00)
	금정구	5(0.47)	84(7.93)	6(0.57)	4(0.38)	0(0.00)	2(0.19)
	연제구	4(0.38)	0(0.00)	1(0.09)	7(0.66)	1(0.09)	10(0.94)
	해운대구	23(2.17)	18(1.70)	3(0.28)	31(2.93)	22(2.08)	1(0.09)
	수영구	7(0.66)	0(0.00)	8(0.76)	20(1.89)	4(0.38)	1(0.09)
	부산진구	0(0.00)	0(0.00)	1(0.09)	6(0.57)	0(0.00)	4(0.38)
	북구	0(0.00)	8(0.76)	4(0.38)	1(0.09)	0(0.00)	8(0.76)
	사상구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.09)
	강서구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.09)	0(0.00)	3(0.28)
	기장군	3(0.28)	28(2.64)	2(0.19)	35(3.31)	3(0.28)	3(0.28)
	김해	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	양산	0(0.00)	11(0.04)	1(0.09)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	전체	99(4.67)	155(7.32)	53(2.50)	157(7.41)	61(2.88)	51(2.41)
오후비 첨두시	중구	1(0.15)	0(0.00)	1(0.15)	2(0.30)	1(0.15)	0(0.00)
	동구	2(0.30)	0(0.00)	1(0.15)	6(0.90)	2(0.30)	0(0.00)
	서구	1(0.15)	0(0.00)	1(0.15)	2(0.30)	1(0.15)	1(0.15)
	사하구	2(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.15)	2(0.30)	6(0.90)
	영도구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동래구	11(1.65)	5(0.75)	2(0.30)	21(3.16)	2(0.30)	4(0.60)
	남구	15(2.26)	0(0.00)	12(1.80)	8(1.20)	20(3.01)	0(0.00)
	금정구	3(0.45)	53(7.97)	1(0.15)	5(0.75)	2(0.30)	0(0.00)
	연제구	4(0.60)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.30)	2(0.30)	1(0.15)
	해운대구	19(2.86)	8(1.20)	2(0.30)	14(2.11)	3(0.45)	2(0.30)
	수영구	4(0.60)	0(0.00)	0(0.00)	20(3.01)	3(0.45)	0(0.00)
	부산진구	0(0.00)	1(0.15)	2(0.30)	6(0.90)	0(0.00)	4(0.60)
	북구	0(0.00)	0(0.00)	1(0.15)	5(0.75)	0(0.00)	7(1.05)
	사상구	0(0.00)	0(0.00)	1(0.15)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.30)
	강서구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	3(0.45)
	기장군	1(0.15)	18(2.71)	1(0.15)	13(1.95)	6(0.90)	0(0.00)
	김해	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	6(0.90)
	양산	0(0.00)	8(1.20)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	전체	63(4.42)	93(6.53)	25(1.76)	105(7.37)	44(3.09)	36(2.53)

조사 시간대	도착		북구	사상구	강서구	기장군	김해	양산	전체
	출발								
오전 첨두시	중구		3(0.28)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	17(0.80)
	동구		6(0.57)	1(0.09)	1(0.09)	4(0.38)	0(0.00)	0(0.00)	47(2.22)
	서구		0(0.00)	1(0.09)	3(0.28)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	26(1.23)
	사하구		0(0.00)	0(0.00)	22(2.08)	0(0.00)	1(0.09)	0(0.00)	82(3.87)
	영도구		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동래구		9(0.85)	1(0.09)	1(0.09)	6(0.57)	0(0.00)	7(0.66)	89(4.20)
	남구		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	3(0.28)	0(0.00)	0(0.00)	54(2.55)
	금정구		1(0.09)	0(0.00)	0(0.00)	23(2.17)	0(0.00)	18(1.70)	150(7.08)
	연제구		6(0.57)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.19)	0(0.00)	3(0.28)	50(2.36)
	해운대구		3(0.28)	0(0.00)	0(0.00)	19(1.79)	0(0.00)	1(0.09)	154(7.27)
	수영구		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	4(0.38)	0(0.00)	0(0.00)	60(2.83)
	부산진구		15(1.42)	10(0.94)	5(0.47)	2(0.19)	0(0.00)	0(0.00)	69(3.26)
	북구		21(1.98)	1(0.09)	7(0.66)	0(0.00)	2(0.19)	0(0.00)	66(3.12)
	사상구		12(1.13)	5(0.47)	4(0.38)	0(0.00)	1(0.09)	1(0.09)	24(1.13)
	강서구		8(0.76)	2(0.19)	10(0.94)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	35(1.65)
	기장군		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	13(1.23)	0(0.00)	0(0.00)	100(4.72)
	김해		2(0.19)	2(0.19)	0(0.00)	0(0.00)	4(0.38)	0(0.00)	8(0.38)
	양산		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	7(0.66)	28(1.32)
	전체		86(4.06)	23(1.09)	53(2.50)	76(3.59)	8(0.38)	37(1.75)	2,118(100.00)
오후비 첨두시	중구		2(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	13(0.91)
	동구		2(0.30)	0(0.00)	1(0.15)	1(0.15)	1(0.15)	0(0.00)	22(1.54)
	서구		1(0.15)	0(0.00)	3(0.45)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	16(1.12)
	사하구		0(0.00)	0(0.00)	14(2.11)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	34(2.39)
	영도구		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동래구		10(1.50)	0(0.00)	4(0.60)	7(1.05)	1(0.15)	3(0.45)	75(5.27)
	남구		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	74(5.20)
	금정구		2(0.30)	0(0.00)	2(0.30)	13(1.95)	1(0.15)	10(1.50)	99(6.95)
	연제구		3(0.45)	1(0.15)	0(0.00)	1(0.15)	0(0.00)	2(0.30)	23(1.62)
	해운대구		4(0.60)	0(0.00)	2(0.30)	18(2.71)	0(0.00)	0(0.00)	84(5.90)
	수영구		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	39(2.74)
	부산진구		2(0.30)	0(0.00)	5(0.75)	3(0.45)	6(0.90)	0(0.00)	52(3.65)
	북구		8(1.20)	2(0.30)	4(0.60)	0(0.00)	4(0.60)	0(0.00)	35(2.46)
	사상구		1(0.15)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	3(0.45)	0(0.00)	7(0.49)
	강서구		2(0.30)	5(0.75)	13(1.95)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	55(4.28)
	기장군		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	3(0.45)	0(0.00)	1(0.15)	61(0.91)
	김해		2(0.30)	4(0.60)	1(0.15)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	13(3.86)
	양산		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.15)	10(0.70)
	전체		39(2.74)	12(0.84)	49(3.44)	50(3.51)	16(1.12)	17(1.19)	1,424(100.00)

<표 4-42> 부산광역시권 중존별 O/D(시내버스-도시형)

단위: 명, %

조사 시간대	도착 출발	중구	동구	서구	사하구	영도구	동래구
오전 첨두시	중구	36(0.39)	52(0.56)	52(0.56)	25(0.26)	72(0.76)	3(0.03)
	동구	75(0.80)	94(1.00)	33(0.35)	3(0.03)	137(1.46)	20(0.22)
	서구	101(1.07)	44(0.47)	145(1.54)	67(0.72)	64(0.68)	2(0.02)
	사하구	39(0.41)	24(0.25)	71(0.75)	256(2.73)	14(0.15)	0(0.00)
	영도구	275(2.93)	131(1.39)	63(0.67)	48(0.51)	333(3.55)	1(0.01)
	동래구	2(0.02)	14(0.15)	1(0.01)	0(0.00)	4(0.05)	169(1.80)
	남구	39(0.41)	102(1.08)	8(0.08)	8(0.08)	15(0.16)	8(0.08)
	금정구	1(0.01)	1(0.01)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.01)	59(0.63)
	연제구	8(0.08)	10(0.10)	0(0.00)	8(0.08)	2(0.02)	76(0.81)
	해운대구	4(0.05)	18(0.19)	2(0.02)	9(0.09)	0(0.00)	195(2.08)
	수영구	5(0.06)	30(0.32)	3(0.03)	3(0.03)	0(0.00)	32(0.34)
	부산진구	52(0.56)	92(0.98)	8(0.08)	36(0.39)	2(0.02)	67(0.72)
	북구	0(0.00)	1(0.01)	2(0.02)	11(0.11)	0(0.00)	51(0.55)
	사상구	16(0.17)	16(0.17)	19(0.21)	62(0.66)	14(0.15)	20(0.22)
	강서구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	5(0.06)	0(0.00)	1(0.01)
	기장군	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.02)
	김해	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.02)	0(0.00)	0(0.00)
	양산	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	3(0.03)
	전체	653(3.48)	629(3.36)	407(2.17)	543(2.90)	658(3.51)	709(3.78)
오후비 첨두시	중구	20(0.30)	36(0.54)	36(0.54)	20(0.30)	79(1.19)	3(0.05)
	동구	28(0.42)	64(0.96)	21(0.32)	11(0.17)	52(0.78)	12(0.18)
	서구	63(0.95)	26(0.39)	126(1.90)	36(0.54)	31(0.47)	0(0.00)
	사하구	29(0.44)	7(0.11)	45(0.68)	175(2.64)	12(0.18)	0(0.00)
	영도구	116(1.75)	52(0.78)	42(0.63)	14(0.21)	17(2.58)	0(0.00)
	동래구	2(0.03)	15(0.23)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.03)	126(1.90)
	남구	19(0.29)	89(1.34)	17(0.26)	2(0.03)	7(0.11)	12(0.18)
	금정구	1(0.02)	1(0.02)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.02)	67(1.01)
	연제구	5(0.08)	18(0.27)	0(0.00)	1(0.02)	0(0.00)	77(1.16)
	해운대구	8(0.12)	16(0.24)	1(0.02)	0(0.00)	0(0.00)	116(1.75)
	수영구	10(0.15)	23(0.35)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	23(0.35)
	부산진구	22(0.33)	61(0.92)	13(0.20)	5(0.08)	8(0.12)	54(0.81)
	북구	2(0.03)	1(0.02)	13(0.20)	6(0.09)	0(0.00)	46(0.69)
	사상구	19(0.29)	7(0.11)	19(0.29)	50(0.75)	12(0.18)	18(0.27)
	강서구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	10(0.15)	0(0.00)	0(0.00)
	기장군	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.02)
	김해	3(0.05)	0(0.00)	0(0.00)	10(0.15)	0(0.00)	0(0.00)
	양산	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.03)
	전체	347(2.65)	416(3.18)	333(2.54)	340(2.60)	221(1.69)	557(4.25)

조사 시간대	도착 출발	남구	금정구	연제구	해운대구	수영구	부산진구
	출발	남구	금정구	연제구	해운대구	수영구	부산진구
오전 첨두시	중구	40(0.42)	0(0.00)	4(0.05)	6(0.07)	5(0.06)	33(0.35)
	동구	91(0.97)	2(0.02)	16(0.17)	6(0.07)	19(0.21)	107(1.14)
	서구	31(0.33)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.01)	4(0.05)	47(0.50)
	사하구	11(0.11)	0(0.00)	3(0.03)	4(0.05)	2(0.02)	22(0.24)
	영도구	22(0.24)	0(0.00)	1(0.01)	3(0.03)	3(0.03)	27(0.29)
	동래구	31(0.33)	124(1.32)	34(0.37)	120(1.28)	18(0.19)	91(0.97)
	남구	320(3.41)	3(0.03)	11(0.11)	22(0.24)	70(0.74)	195(2.08)
	금정구	9(0.09)	223(2.37)	24(0.25)	21(0.23)	3(0.03)	15(0.16)
	연제구	26(0.27)	51(0.55)	69(0.73)	67(0.72)	46(0.49)	93(0.99)
	해운대구	41(0.43)	46(0.49)	32(0.34)	342(3.64)	71(0.75)	39(0.41)
	수영구	65(0.70)	10(0.10)	36(0.39)	73(0.78)	87(0.92)	131(1.39)
	부산진구	123(1.31)	22(0.24)	81(0.87)	37(0.40)	55(0.58)	560(5.97)
	북구	0(0.00)	15(0.16)	1(0.01)	4(0.05)	0(0.00)	35(0.38)
	사상구	16(0.17)	9(0.09)	9(0.09)	2(0.02)	6(0.07)	115(1.22)
	강서구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	기장군	0(0.00)	5(0.06)	0(0.00)	27(0.29)	0(0.00)	1(0.01)
	김해	0(0.00)	0(0.007)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	9(0.09)
	양산	0(0.00)	16(0.17)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	전체	826(4.41)	526(2.81)	321(1.71)	735(3.92)	389(2.08)	1520(8.11)
오후비 첨두시	중구	33(0.50)	0(0.00)	2(0.03)	1(0.02)	2(0.03)	31(0.47)
	동구	72(1.09)	2(0.03)	17(0.26)	5(0.08)	13(0.20)	84(1.27)
	서구	14(0.21)	0(0.00)	2(0.03)	2(0.03)	4(0.06)	26(0.39)
	사하구	3(0.05)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	13(0.20)
	영도구	7(0.11)	1(0.02)	4(0.06)	3(0.05)	2(0.03)	20(0.30)
	동래구	21(0.32)	83(1.25)	59(0.89)	74(1.12)	14(0.21)	54(0.81)
	남구	194(2.92)	75(0.11)	9(0.14)	17(0.26)	44(0.66)	111(1.67)
	금정구	10(0.15)	191(2.88)	10(0.15)	18(0.27)	7(0.11)	14(0.21)
	연제구	26(0.39)	32(0.48)	55(0.83)	42(0.63)	36(0.54)	63(0.95)
	해운대구	46(0.69)	31(0.47)	22(0.33)	205(3.09)	38(0.57)	29(0.44)
	수영구	70(1.06)	8(0.12)	29(0.44)	63(0.95)	78(1.18)	83(1.25)
	부산진구	104(1.57)	13(0.20)	75(1.13)	33(0.50)	66(0.99)	411(6.20)
	북구	0(0.00)	7(0.11)	3(0.05)	4(0.06)	1(0.02)	36(0.54)
	사상구	10(0.15)	2(0.03)	10(0.15)	4(0.06)	6(0.09)	137(2.07)
	강서구	0(0.00)	0(0.00)	3(0.05)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	기장군	0(0.00)	9(0.14)	0(0.00)	16(0.24)	0(0.00)	0(0.00)
	김해	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	양산	0(0.00)	9(0.14)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	전체	610(4.66)	463(3.54)	300(2.29)	487(3.72)	321(2.37)	1112(8.49)

조사 시간대	도착 출발	북구	사상구	강서구	기장군	김해	양산	전체
오전 첨두시	중구	2(0.02)	11(0.11)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	341(1.82)
	동구	5(0.06)	21(0.23)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	629(3.36)
	서구	1(0.01)	18(0.19)	0(0.00)	4(0.05)	0(0.00)	0(0.00)	529(2.82)
	사하구	5(0.06)	76(0.81)	21(0.23)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	548(2.92)
	영도구	0(0.00)	12(0.13)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	919(4.90)
	동래구	47(0.50)	15(0.16)	4(0.05)	13(0.14)	0(0.00)	4(0.05)	691(3.69)
	남구	0(0.00)	19(0.21)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	820(4.38)
	금정구	9(0.09)	2(0.02)	1(0.01)	11(0.11)	0(0.00)	10(0.10)	390(2.08)
	연제구	4(0.05)	12(0.13)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	472(2.52)
	해운대구	9(0.09)	3(0.03)	0(0.00)	66(0.71)	0(0.00)	0(0.00)	877(4.68)
	수영구	0(0.00)	2(0.02)	0(0.00)	3(0.03)	0(0.00)	0(0.00)	480(2.56)
	부산진구	26(0.27)	132(1.40)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1,293(6.90)
	북구	261(2.79)	77(0.82)	20(0.22)	0(0.00)	1(0.01)	0(0.00)	479(2.56)
	사상구	104(1.11)	242(2.58)	13(0.14)	2(0.02)	3(0.03)	0(0.00)	668(3.56)
	강서구	13(0.14)	6(0.07)	22(0.24)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	47(0.25)
	기장군	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	57(0.61)	0(0.00)	0(0.00)	92(0.49)
	김해	0(0.00)	10(0.10)	0(0.00)	0(0.00)	51(0.55)	0(0.00)	72(0.38)
	양산	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.02)	0(0.00)	3(0.03)	24(0.13)
	전체	486(2.59)	658(3.51)	81(0.43)	158(0.84)	55(0.29)	17(0.09)	18,742(100.00)
오후비 첨두시	중구	0(0.00)	8(0.12)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	271(2.07)
	동구	4(0.06)	14(0.21)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	399(3.05)
	서구	0(0.00)	17(0.26)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.02)	0(0.00)	348(2.66)
	사하구	3(0.05)	59(0.89)	4(0.06)	0(0.00)	5(0.08)	0(0.00)	355(2.71)
	영도구	0(0.00)	6(0.09)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	284(2.17)
	동래구	41(0.62)	15(0.23)	2(0.03)	11(0.17)	2(0.03)	0(0.00)	521(3.98)
	남구	0(0.00)	8(0.12)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	604(4.61)
	금정구	6(0.09)	0(0.00)	0(0.00)	4(0.06)	0(0.00)	12(0.18)	342(2.61)
	연제구	4(0.06)	9(0.14)	0(0.00)	1(0.02)	0(0.00)	0(0.00)	369(2.82)
	해운대구	3(0.05)	3(0.05)	0(0.00)	40(0.60)	0(0.00)	0(0.00)	558(4.26)
	수영구	0(0.00)	11(0.17)	0(0.00)	2(0.03)	0(0.00)	0(0.00)	400(3.05)
	부산진구	22(0.33)	103(1.55)	0(0.00)	1(0.02)	2(0.03)	0(0.00)	993(7.58)
	북구	188(2.83)	74(1.12)	13(0.20)	0(0.00)	14(0.21)	0(0.00)	408(3.12)
	사상구	83(1.25)	172(2.59)	1(0.02)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	550(4.20)
	강서구	11(0.17)	3(0.05)	10(0.15)	0(0.00)	8(0.12)	0(0.00)	45(0.34)
	기장군	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	27(0.41)	0(0.00)	0(0.00)	53(0.40)
	김해	8(0.12)	3(0.05)	1(0.02)	0(0.00)	7(0.11)	0(0.00)	32(0.24)
	양산	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	5(0.08)	16(0.12)
	전체	373(2.85)	505(3.86)	31(0.24)	86(0.66)	39(0.30)	17(0.13)	13,096(100.00)

<표 4-43> 부산광역시 중·동·서·사하·영도·동래구 O/D(마을버스)

단위: 명, %

조사 시간대	도착 출발	중구	동구	서구	사하구	영도구	동래구
오전 첨두시	중구	36(1.20)	0(0.00)	1(0.03)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동구	0(0.00)	87(2.89)	0(0.00)	1(0.03)	0(0.00)	0(0.00)
	서구	10(0.33)	0(0.00)	45(1.50)	2(0.07)	0(0.00)	0(0.00)
	사하구	3(0.10)	0(0.00)	13(0.43)	291(9.68)	0(0.00)	0(0.00)
	영도구	6(0.20)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	211(7.02)	0(0.00)
	동래구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	214(7.12)
	남구	0(0.00)	14(0.47)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	금정구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	3(0.10)
	연제구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	9(0.30)
	해운대구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	18(0.60)
	수영구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	부산진구	0(0.00)	5(0.17)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	11(0.37)
	북구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	사상구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.03)
	강서구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	39(1.30)	0(0.00)	0(0.00)
	기장군	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	양산	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	전체	55(0.91)	106(1.76)	59(0.98)	333(5.54)	211(3.51)	256(4.26)
오후비 첨두시	중구	14(0.64)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	3(0.14)	0(0.00)
	동구	0(0.00)	44(2.01)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	서구	3(0.14)	0(0.00)	56(2.56)	3(0.14)	0(0.00)	0(0.00)
	사하구	1(0.05)	0(0.00)	3(0.14)	254(11.63)	0(0.00)	0(0.00)
	영도구	3(0.14)	0(0.00)	0(0.00)	30(1.37)	104(4.76)	0(0.00)
	동래구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	163(7.46)
	남구	0(0.00)	6(0.27)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	금정구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.09)
	연제구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	8(0.37)
	해운대구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	9(0.41)
	수영구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	부산진구	0(0.00)	5(0.23)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	4(0.18)
	북구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	4(0.18)	0(0.00)	0(0.00)
	사상구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	강서구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	39(1.79)	0(0.00)	0(0.00)
	기장군	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	양산	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	전체	21(1.41)	55(1.51)	59(8.44)	330(2.74)	107(4.76)	186(4.12)

조사 시간대	도착	남구	금정구	연제구	해운대구	수영구	부산진구
	출발						
오전 첨두시	중구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동구	5(0.17)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.07)
	서구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	사하구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	영도구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동래구	0(0.00)	13(0.43)	11(0.37)	1(0.03)	0(0.00)	11(0.30)
	남구	226(7.52)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	15(0.50)	0(0.00)
	금정구	0(0.00)	176(5.85)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	연제구	0(0.00)	0(0.00)	92(3.06)	0(0.00)	5(0.17)	5(0.17)
	해운대구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	147(4.89)	0(0.00)	0(0.00)
	수영구	14(0.47)	0(0.00)	27(0.90)	0(0.00)	29(0.96)	2(0.07)
	부산진구	7(0.23)	0(0.00)	1(0.03)	0(0.00)	0(0.00)	297(9.88)
	북구	0(0.00)	2(0.07)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	사상구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	15(0.50)
	강서구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	기장군	0(0.00)	13(0.43)	0(0.00)	11(0.37)	0(0.00)	0(0.00)
	양산	0(0.00)	5(0.17)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	전체	252(4.19)	209(3.48)	131(2.18)	159(2.64)	49(0.81)	332(5.52)
오후비 첨두시	중구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동구	10(0.46)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	4(0.18)
	서구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	사하구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	영도구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동래구	0(0.00)	1(0.05)	6(0.27)	1(0.05)	0(0.00)	6(0.27)
	남구	137(6.27)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	20(0.92)	9(0.41)
	금정구	0(0.00)	70(3.21)	0(0.00)	6(0.27)	0(0.00)	0(0.00)
	연제구	0(0.00)	0(0.00)	42(1.92)	0(0.00)	10(0.46)	8(0.37)
	해운대구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	131(6.00)	0(0.00)	0(0.00)
	수영구	14(0.64)	0(0.00)	5(0.23)	0(0.00)	22(1.01)	1(0.05)
	부산진구	0(0.00)	0(0.00)	2(0.09)	0(0.00)	0(0.00)	260(11.90)
	북구	0(0.00)	3(0.14)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	사상구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	22(1.01)
	강서구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	기장군	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	10(0.46)	0(0.00)	0(0.00)
	양산	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	전체	161(4.11)	74(1.89)	55(1.41)	148(3.79)	52(1.33)	310(7.93)

조사 시간대	도착 출발	북구	사상구	강서구	기장군	양산	전체
오전 첨두시	중구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	37(0.62)
	동구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	95(1.58)
	서구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	57(0.95)
	사하구	3(0.10)	0(0.00)	75(2.49)	0(0.00)	0(0.00)	385(6.40)
	영도구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	217(3.61)
	동래구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	250(4.16)
	남구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	255(4.24)
	금정구	5(0.17)	0(0.00)	0(0.00)	10(0.33)	2(0.07)	196(3.26)
	연제구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	111(1.85)
	해운대구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	25(0.83)	0(0.00)	190(3.16)
	수영구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	72(1.20)
	부산진구	0(0.00)	18(0.60)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	339(5.64)
	북구	149(4.96)	0(0.00)	35(1.16)	0(0.00)	0(0.00)	186(3.09)
	사상구	0(0.00)	174(5.79)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	190(3.16)
	강서구	14(0.47)	0(0.00)	58(1.93)	0(0.00)	0(0.00)	111(1.85)
	기장군	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	283(9.41)	2(0.07)	309(5.14)
	양산	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.07)	0(0.00)	7(0.12)
	전체	171(2.84)	192(3.19)	168(2.79)	320(5.32)	4(0.07)	6,014(100.00)
오후비 첨두시	중구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	17(0.43)
	동구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	58(1.48)
	서구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	62(1.59)
	사하구	4(0.18)	0(0.00)	42(1.92)	0(0.00)	0(0.00)	304(7.77)
	영도구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	137(3.50)
	동래구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	177(4.53)
	남구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	172(4.40)
	금정구	3(0.14)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	81(2.07)
	연제구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	68(1.74)
	해운대구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	140(3.58)
	수영구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	42(1.07)
	부산진구	0(0.00)	13(0.60)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	284(7.26)
	북구	128(5.86)	0(0.00)	7(0.32)	0(0.00)	0(0.00)	142(3.63)
	사상구	0(0.00)	142(6.50)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	164(4.19)
	강서구	18(0.82)	0(0.00)	40(1.83)	0(0.00)	0(0.00)	97(2.48)
	기장군	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	10(0.26)
	양산	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	전체	153(3.91)	155(3.96)	89(2.28)	0(0.00)	0(0.00)	3,910(100.00)

○ 울산광역시 중존별 O/D

- 좌석형 시내버스의 첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 13.1%, 나머지 86.9%는 중존간 이동임. 중존간 O/D분포를 보면, 남구 내부가 11.0%로 가장 높고, 동구5에서 남구3이 12.3%, 동구5에서 남구2가 11.3%임
- 좌석형 시내버스의 오후 비첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 18.4%, 나머지 81.6%는 중존간 이동임. 중존간 O/D분포를 보면, 남구 내부가 7.8%로 가장 높고, 동구5에서 남구2가 7.8%, 울주10에서 남구2가 5.96%임
- 도시형 시내버스의 오전 첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존 내부 이동이 38.0%, 나머지 62.0%는 중존간 이동임. 중존간 O/D분포를 보면, 중구 내부가 9.10%로 가장 높고, 남구2 내부가 7.0%, 동구5 내부가 6.5%임
- 도시형 시내버스의 오후 비첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 35.8%, 나머지 64.2%는 중존간 이동임. 중존간 O/D분포를 보면, 중구 내부가 8.9%로 가장 높고, 남구 내부가 7.3%, 남구에서 중구가 5.7%임
- 마을버스의 오전 첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 69.20%, 나머지 30.8%는 중존간 이동임. 중존간 O/D분포를 보면, 중구 내부가 36.90%로 가장 높고, 다음으로 동구 내부가 16.10%, 울주10 내부가 6.90%임
- 마을버스의 오후 비첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 83.3%, 나머지 16.7%는 중존간 이동임. 중존간 O/D분포를 보면, 중구 내부가 34.8%로 가장 높고, 다음으로 동구 내부가 23.0%, 울주10 내부가 12.2%임

<표 4-44> 울산광역시 중·분별 O/D(시내버스-좌석형)

단위: 명, %

조사 시간대	도착 출발	중구1	남구2	남구3	남구4	동구5	북구6	북구7	북구8	울주9
오전 첨두시	중구1	1(0.20)	3(0.50)	11(1.80)	0(0.00)	2(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.20)	0(0.00)
	남구2	0(0.00)	16(2.60)	26(4.20)	0(0.00)	18(2.90)	2(0.30)	0(0.00)	9(1.50)	0(0.00)
	남구3	0(0.00)	22(3.60)	4(0.60)	0(0.00)	4(0.60)	0(0.00)	0(0.00)	4(0.60)	0(0.00)
	남구4	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동구5	4(0.60)	70(11.30)	76(12.30)	0(0.00)	25(4.00)	0(0.00)	0(0.00)	10(1.60)	0(0.00)
	북구6	0(0.00)	6(1.00)	1(0.20)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.20)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	북구7	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	북구8	0(0.00)	12(1.90)	7(1.10)	0(0.00)	1(0.20)	3(0.50)	0(0.00)	3(0.50)	0(0.00)
	울주9	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주10	5(0.80)	22(3.60)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주11	2(0.30)	8(1.30)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주12	0(0.00)	13(2.10)	23(3.70)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주13	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주14	0(0.00)	20(3.20)	8(1.30)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	경주15	0(0.00)	2(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	양산,금정16	3(0.50)	4(0.60)	4(0.60)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
오후비 첨두시	전체	15(1.21)	198(15.99)	160(12.92)	0(0.00)	50(4.04)	6(0.48)	0(0.00)	27(2.18)	0(0.00)
	중구1	0(0.00)	2(0.50)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	남구2	0(0.00)	3(0.80)	12(3.20)	0(0.00)	18(4.80)	10(2.70)	0(0.00)	6(1.60)	0(0.00)
	남구3	1(0.30)	13(3.50)	1(0.30)	0(0.00)	10(2.70)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	남구4	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동구5	1(0.30)	29(7.80)	21(5.60)	0(0.00)	5(1.30)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.30)	0(0.00)
	북구6	0(0.00)	4(1.10)	1(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	4(1.10)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	북구7	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	북구8	0(0.00)	4(1.10)	3(0.80)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	3(0.80)	0(0.00)
	울주9	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주10	3(0.80)	22(5.90)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주11	0(0.00)	9(2.40)	1(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주12	0(0.00)	16(4.30)	11(3.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주13	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주14	0(0.00)	9(2.40)	5(1.30)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	경주15	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	양산,금정16	7(1.90)	15(0.04)	13(3.50)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	전체	12(1.61)	126(16.94)	68(9.14)	0(0.00)	33(4.44)	14(1.88)	0(0.00)	10(1.34)	0(0.00)

조사 시간대	출발	도착							
		울주10	울주11	울주12	울주13	울주14	경주15	양산,금정16	전체
오전 첨두시	중구1	2(0.30)	2(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	6(1.00)	28(2.26)
	남구2	5(0.80)	3(0.50)	22(3.60)	0(0.00)	4(0.60)	0(0.00)	31(5.00)	136(10.99)
	남구3	0(0.00)	0(0.00)	15(2.40)	0(0.00)	5(0.80)	0(0.00)	23(3.70)	77(6.22)
	남구4	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동구5	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	185(14.94)
	북구6	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	8(0.65)
	북구7	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	북구8	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	26(2.10)
	울주9	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주10	18(2.90)	1(0.20)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	46(3.72)
	울주11	4(0.60)	1(0.20)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	15(1.21)
	울주12	0(0.00)	0(0.00)	8(1.30)	0(0.00)	2(0.30)	0(0.00)	2(0.30)	48(3.88)
	울주13	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주14	0(0.00)	0(0.00)	3(0.50)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	31(2.50)
	경주15	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.16)
	양산,금정16	0(0.00)	1(0.20)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	4(0.60)	17(1.37)
	전체	29(2.37)	9(0.73)	48(3.88)	0(0.00)	11(0.89)	0(0.00)	66(5.33)	1,238(100.00)
오후비 첨두시	중구1	0(0.00)	1(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	5(1.30)	8(1.08)
	남구2	13(3.50)	3(0.80)	18(4.80)	0(0.00)	7(1.90)	1(0.30)	8(2.20)	99(13.31)
	남구3	0(0.00)	0(0.00)	18(4.80)	0(0.00)	4(1.10)	0(0.00)	3(0.80)	50(6.72)
	남구4	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동구5	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	57(7.66)
	북구6	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	9(1.21)
	북구7	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	북구8	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	10(1.34)
	울주9	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주10	9(2.40)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	34(4.57)
	울주11	2(0.50)	1(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.30)	14(1.88)
	울주12	0(0.00)	0(0.00)	5(1.30)	0(0.00)	2(0.50)	0(0.00)	0(0.00)	34(4.57)
	울주13	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주14	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	15(2.02)
	경주15	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	양산,금정16	0(0.00)	1(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.50)	0(0.00)	4(1.10)	42(5.65)
	전체	24(3.23)	6(0.81)	41(5.51)	0(0.00)	16(2.15)	1(0.13)	21(2.82)	744(100.00)

<표 4-45> 울산광역시 중·중·중 O/D(시내버스-도시형)

단위: 명, %

조사 시간대	도착 출발	중구1	남구2	남구3	남구4	동구5	북구6	북구7	북구8	울주9
오전 첨두시	중구1	408(9.10)	212(4.70)	102(2.30)	16(0.40)	70(1.60)	34(0.80)	26(0.60)	82(1.80)	3(0.10)
	남구2	184(4.10)	314(7.00)	158(3.50)	43(1.00)	22(0.50)	13(0.30)	0(0.00)	24(0.50)	9(0.20)
	남구3	124(2.80)	119(2.70)	135(3.00)	4(0.10)	5(0.10)	2(0.00)	0(0.00)	2(0.00)	0(0.00)
	남구4	21(0.50)	87(1.90)	13(0.30)	53(1.20)	1(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	3(0.10)	0(0.00)
	동구5	37(0.80)	42(0.90)	14(0.30)	0(0.00)	290(6.50)	7(0.20)	5(0.10)	47(1.10)	0(0.00)
	북구6	42(0.90)	20(0.40)	5(0.10)	0(0.00)	10(0.20)	53(1.20)	0(0.00)	35(0.80)	0(0.00)
	북구7	21(0.50)	2(0.00)	1(0.00)	0(0.00)	5(0.10)	0(0.00)	14(0.30)	2(0.00)	0(0.00)
	북구8	89(2.00)	28(0.60)	8(0.20)	4(0.10)	51(1.10)	30(0.70)	3(0.10)	47(1.10)	1(0.00)
	울주9	2(0.00)	43(1.00)	2(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	7(0.20)
	울주10	12(0.30)	25(0.60)	18(0.40)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.00)
	울주11	14(0.30)	77(1.70)	43(1.00)	1(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.00)	2(0.00)
	울주12	14(0.30)	4(0.10)	1(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주13	6(0.10)	0(0.00)	1(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주14	52(1.20)	59(1.30)	35(0.80)	0(0.00)	5(0.10)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.00)	1(0.00)
	경주15	2(0.00)	1(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.00)	6(0.10)	0(0.00)	4(0.10)	0(0.00)
	양산,금정16	3(0.10)	3(0.10)	8(0.20)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	전체	1,031(11.28)	1,036(11.33)	644(7.04)	121(1.32)	461(5.04)	145(1.59)	48(0.53)	248(2.71)	24(0.26)
오후비 첨두시	중구1	281(8.90)	154(4.90)	41(1.30)	6(0.20)	50(1.60)	41(1.30)	8(0.30)	61(1.90)	5(0.20)
	남구2	181(5.70)	231(7.30)	121(3.80)	13(0.40)	20(0.60)	17(0.50)	2(0.10)	31(1.00)	15(0.50)
	남구3	59(1.90)	118(3.70)	88(2.80)	7(0.20)	0(0.00)	1(0.00)	0(0.00)	3(0.10)	4(0.10)
	남구4	11(0.30)	24(0.80)	4(0.10)	31(1.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.00)	0(0.00)
	동구5	52(1.60)	26(0.80)	3(0.10)	0(0.00)	154(4.90)	6(0.20)	2(0.10)	51(1.60)	0(0.00)
	북구6	16(0.50)	23(0.70)	4(0.10)	0(0.00)	4(0.10)	60(1.90)	0(0.00)	22(0.70)	0(0.00)
	북구7	9(0.30)	1(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	7(0.20)	0(0.00)	6(0.20)	1(0.00)	0(0.00)
	북구8	54(1.70)	24(0.80)	5(0.20)	0(0.00)	31(1.00)	27(0.90)	1(0.00)	28(0.90)	1(0.00)
	울주9	7(0.20)	39(1.20)	2(0.10)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	5(0.20)
	울주10	6(0.20)	32(1.00)	8(0.30)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	3(0.10)
	울주11	8(0.30)	48(1.50)	27(0.90)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주12	3(0.10)	5(0.20)	1(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주13	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주14	24(0.80)	18(0.60)	25(0.8)	0(0.00)	1(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.00)	0(0.00)
	경주15	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	5(0.20)	0(0.00)	6(0.20)	0(0.00)
	양산,금정16	12(0.40)	6(0.20)	5(0.20)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	전체	723(11.44)	749(11.85)	334(5.28)	57(0.90)	267(4.22)	157(2.48)	19(0.30)	205(3.24)	33(0.52)

조사 시간대	도착 출발	울주10	울주11	울주12	울주13	울주14	경주15	양산,금정16	전체
오전 첨두시	중구1	11(0.20)	21(0.50)	11(0.20)	5(0.10)	52(1.20)	1(0.00)	32(0.70)	1,086(11.88)
	남구2	21(0.50)	47(1.10)	20(0.40)	0(0.00)	35(0.80)	0(0.00)	1(0.00)	891(9.75)
	남구3	5(0.10)	26(0.60)	1(0.00)	1(0.00)	13(0.30)	0(0.00)	5(0.10)	442(4.83)
	남구4	0(0.00)	4(0.10)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	182(1.99)
	동구5	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.00)	5(0.10)	0(0.00)	448(4.90)
	북구6	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	6(0.10)	0(0.00)	171(1.87)
	북구7	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	45(0.49)
	북구8	1(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	3(0.10)	0(0.00)	265(2.90)
	울주9	0(0.00)	9(0.20)	0(0.00)	0(0.00)	3(0.10)	0(0.00)	0(0.00)	66(0.72)
	울주10	48(1.10)	7(0.20)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	111(1.21)
	울주11	2(0.00)	31(0.70)	1(0.00)	0(0.00)	1(0.00)	0(0.00)	2(0.00)	175(1.91)
	울주12	0(0.00)	0(0.00)	217(4.90)	15(0.30)	2(0.00)	0(0.00)	3(0.10)	256(2.80)
	울주13	0(0.00)	0(0.00)	45(1.00)	28(0.60)	2(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	82(0.90)
	울주14	0(0.00)	0(0.00)	9(0.20)	2(0.00)	47(1.10)	0(0.00)	0(0.00)	311(3.40)
	경주15	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	15(0.16)
	양산,금정16	0(0.00)	6(0.10)	3(0.10)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.00)	25(0.27)
	전체	88(0.96)	151(1.65)	307(3.36)	51(0.56)	156(1.71)	15(0.16)	45(0.49)	9,142(100.00)
오후비 첨두시	중구1	10(0.30)	14(0.40)	10(0.30)	9(0.30)	43(1.40)	1(0.00)	3(0.10)	737(11.66)
	남구2	33(1.00)	39(1.20)	14(0.40)	0(0.00)	30(0.90)	0(0.00)	3(0.10)	750(11.86)
	남구3	0(0.00)	23(0.70)	1(0.00)	0(0.00)	30(0.90)	0(0.00)	2(0.10)	336(5.31)
	남구4	0(0.00)	4(0.10)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	75(1.19)
	동구5	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.00)	2(0.10)	0(0.00)	297(4.70)
	북구6	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	4(0.10)	0(0.00)	133(2.10)
	북구7	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	24(0.38)
	북구8	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.00)	0(0.00)	172(2.72)
	울주9	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	53(0.84)
	울주10	54(1.70)	6(0.20)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	109(1.72)
	울주11	3(0.10)	26(0.80)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.10)	0(0.00)	2(0.10)	116(1.83)
	울주12	0(0.00)	0(0.00)	141(4.50)	37(1.20)	3(0.10)	0(0.00)	6(0.20)	196(3.10)
	울주13	0(0.00)	0(0.00)	18(0.60)	6(0.20)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	24(0.38)
	울주14	0(0.00)	0(0.00)	6(0.20)	0(0.00)	16(0.50)	0(0.00)	0(0.00)	91(1.44)
	경주15	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.00)	0(0.00)	12(0.19)
	양산,금정16	0(0.00)	10(0.30)	2(0.10)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.00)	36(0.57)
	전체	100(1.58)	122(1.93)	192(3.04)	52(0.82)	125(1.98)	9(0.14)	17(0.27)	6,322(100.00)

<표 4-46> 울산광역시 중·분별 O/D(시내버스-순환형)

단위: 명, %

조사 시간대	도착 출발	중구1	남구2	남구3	남구4	동구5	북구6	북구7	북구8	울주9
오전 첨두시	중구1	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	11(3.60)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	남구2	0(0.00)	83(27.30)	9(3.00)	2(0.70)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.70)	0(0.00)
	남구3	0(0.00)	11(3.60)	3(1.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	남구4	0(0.00)	9(3.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동구5	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	북구6	2(0.70)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	66(21.70)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	북구7	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	16(5.30)	0(0.00)	0(0.00)
	북구8	0(0.00)	5(1.60)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	41(13.50)	0(0.00)
	울주9	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주10	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주11	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주12	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주13	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주14	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	경주15	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	양산,금정16	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	전체	2(0.32)	108(17.48)	12(1.94)	2(0.32)	0(0.00)	77(12.46)	16(2.59)	47(7.61)	0(0.00)
오후비 첨두시	중구1	3(1.50)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	5(2.50)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	남구2	0(0.00)	58(28.60)	3(1.50)	5(2.50)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	8(3.90)	0(0.00)
	남구3	0(0.00)	0(0.00)	2(1.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	남구4	0(0.00)	5(2.50)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동구5	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	북구6	4(2.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	48(23.60)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	북구7	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	14(6.90)	0(0.00)	0(0.00)
	북구8	0(0.00)	6(3.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.50)	0(0.00)
	울주9	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주10	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주11	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주12	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주13	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주14	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	경주15	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	양산,금정16	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	전체	7(1.72)	69(17.00)	5(1.23)	5(1.23)	0(0.00)	53(13.05)	14(3.45)	9(2.22)	0(0.00)

조사 시간대	도착	출발	울주10	울주11	울주12	울주13	울주14	경주15	양산,금정16	전체
오전 첨두시	중구1		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	11(1.72)
	남구2		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	96(15.05)
	남구3		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	18(2.82)
	남구4		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	9(1.41)
	동구5		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	10(1.57)
	북구6		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	68(10.66)
	북구7		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	16(2.51)
	북구8		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	46(7.21)
	울주9		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주10		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.16)
	울주11		0(0.00)	28(9.2)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	28(4.39)
	울주12		0(0.00)	0(0.00)	16(5.3)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	16(2.51)
	울주13		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주14		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	경주15		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	양산,금정16		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	전체		0(0.00)	28(4.55)	16(2.59)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	638(100.00)
오후비 첨두시	중구1		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	8(1.97)
	남구2		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	74(18.23)
	남구3		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.49)
	남구4		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	5(1.23)
	동구5		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	북구6		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	52(12.81)
	북구7		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	14(3.45)
	북구8		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	7(1.72)
	울주9		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주10		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주11		0(0.00)	22(10.8)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	22(5.42)
	울주12		0(0.00)	0(0.00)	19(9.4)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	19(4.68)
	울주13		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주14		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	경주15		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	양산,금정16		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	전체		0(0.00)	22(5.42)	19(4.68)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	406(100.00)

<표 4-47> 울산광역시 중·군별 O/D(마을버스)

단위: 명, %

조사 시간대	도착 출발	중구1	남구2	남구3	남구4	동구5	북구6	북구7	북구8	울주9
오전 첨두시	중구1	149(36.90)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	남구2	0(0.00)	0(0.00)	1(0.20)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	남구3	0(0.00)	0(0.00)	5(1.20)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	남구4	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동구5	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	65(16.10)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	북구6	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	북구7	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	북구8	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주9	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	11(2.70)
	울주10	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	10(2.50)
	울주11	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주12	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주13	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주14	0(0.00)	2(0.50)	15(3.70)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	경주15	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	양산,금정16	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	전체	149(18.44)	2(0.25)	21(2.60)	0(0.00)	65(8.04)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	21(2.60)
오후비 첨두시	중구1	94(34.80)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	남구2	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	남구3	0(0.00)	0(0.00)	14(5.20)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	남구4	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동구5	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	62(23.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	북구6	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	북구7	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	북구8	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주9	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	3(1.10)
	울주10	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	10(3.70)
	울주11	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주12	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주13	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주14	0(0.00)	0(0.00)	1(0.40)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	경주15	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	양산,금정16	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	전체	94(17.41)	0(0.00)	15(2.78)	0(0.00)	62(11.48)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	13(2.41)

조사 시간대	도착	출발	울주10	울주11	울주12	울주13	울주14	경주15	양산,금정16	전체
오전 첨두시	중구1		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	149(18.44)
	남구2		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.12)
	남구3		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	5(0.62)
	남구4		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동구5		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	65(8.04)
	북구6		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	북구7		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	북구8		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주9		46(11.40)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	57(7.05)
	울주10		28(6.90)	0(0.00)	4(1.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	42(5.20)
	울주11		0(0.00)	21(5.20)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	23(5.70)	44(5.45)
	울주12		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	5(1.20)	5(0.62)
	울주13		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주14		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	17(2.10)
	경주15		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	양산,금정16		0(0.00)	16(4.00)	2(0.50)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.20)	19(2.35)
	전체		74(9.16)	37(4.58)	6(0.74)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	29(3.59)	808(100.00)
오후비 첨두시	중구1		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	94(17.41)
	남구2		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	남구3		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	14(2.59)
	남구4		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	동구5		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	62(11.48)
	북구6		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	북구7		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	북구8		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주9		13(4.80)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	16(2.96)
	울주10		33(12.20)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	43(7.96)
	울주11		0(0.00)	13(4.80)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	7(2.60)	20(3.70)
	울주12		0(0.00)	0(0.00)	3(1.10)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.40)	4(0.74)
	울주13		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	울주14		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.19)
	경주15		0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	양산,금정16		0(0.00)	11(4.10)	2(0.70)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	3(1.10)	16(2.96)
	전체		46(8.52)	24(4.44)	5(0.93)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	11(2.04)	540(100.00)

○ 대전광역시 중존별 O/D

- 좌석형 시내버스의 첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 22.6%, 나머지 77.4%는 중존간 이동임. 중존간 O/D분포를 보면, 서구 내부가 11.8%로 가장 높고, 대덕구에서 서구가 9.7%, 유성구에서 동구가 6.7%로 나타남. 외곽지역과의 이동은 서구에서 외곽지역이 4.7%으로 나타남
- 좌석형 시내버스의 오후 비첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 16.8%, 나머지 83.2%는 중존간 이동임. 중존간 O/D분포를 보면, 서구 내부가 6.8%로 가장 높고, 동구에서 서구가 8.2%, 동구에서 유성구가 8.0%로 통행이 많은 것으로 나타남. 외곽지역과의 이동은 동구에서 외곽지역이 5.1%로 통행이 가장 많은 것으로 나타남
- 도시형 시내버스의 오전 첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존 내부 이동이 35.6%, 나머지 64.4%는 중존간 이동임. 중존간 O/D분포를 보면, 서구 내부가 9.9%로 가장 높고, 다음으로 중구 내부가 8.0%이며, 서구에서 중구가 8.0%, 서구에서 유성구가 6.5%임
- 도시형 시내버스의 오후 비첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 33.5%, 나머지 66.5%는 중존간 이동임. 중존간 O/D분포를 보면, 서구 내부가 9.8%로 가장 높고, 다음으로 동구 내부가 9.2%, 중구 내부가 6.6%이며, 동구에서 중구가 7.6%, 서구에서 중구가 6.5%, 중구에서 서구가 6.2%로 나타남
- 순환형 시내버스의 오전 첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존 내부 이동이 50.0%, 나머지 50.0%는 중존간 이동임. 중존간 O/D분포를 보면, 서구 내부가 16.5%로 가장 높고, 다음으로 유성구 내부가 12.5%이며, 서구에서 유성구가 9.1%, 중구에서 유성구가 3.7%임. 외곽지역과의 이동은 대덕구에서 외곽지역이 6.9%로 통행이 가장 많은 것으로 나타남
- 순환형 시내버스의 오후 비첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 63.7%, 나머지 36.3%는 중존간 이동임. 중존간 O/D분포를 보면, 유성구 내부가 16.0%로 가장 높고, 다음으로 서구 내부가 14.5%, 동구 내부가 13.3%이며, 중구 내부가 8.9%로 나타남. 외곽지역과의 이동은 동구에서 외곽지역이 8.9%로 통행이 가장 많은 것으로 나타남
- 대전광역시 마을버스는 유성구 내부만 운행하는 노선임. 첨두시와 비첨두시의 O/D는 약 3배 차이가 나는 것으로 나타남

<표 4-48> 대전광역시권 중준별 O/D(시내버스-좌석형)¹⁾

단위: 명, %

조사 시간대	도착 출발	동구	중구	서구	유성구	대덕구	외곽지역	전체
오전 첨두시	동구	31(3.50)	14(1.60)	52(5.90)	36(4.10)	10(1.10)	30(3.40)	173(9.77)
	중구	14(1.60)	5(0.60)	7(0.80)	13(1.50)	18(2.00)	9(1.00)	66(3.73)
	서구	38(4.30)	24(2.70)	104(11.80)	12(1.40)	26(2.90)	42(4.70)	246(13.90)
	유성구	59(6.70)	11(1.20)	11(1.20)	2(0.20)	8(0.90)	4(0.50)	95(5.37)
	대덕구	23(2.60)	51(5.80)	86(9.70)	6(0.70)	57(6.40)	7(0.80)	230(12.99)
	외곽지역	17(1.90)	17(1.90)	20(2.30)	20(2.30)	0(0.00)	1(0.10)	75(4.24)
	전체	182(10.28)	122(6.89)	280(15.82)	89(5.03)	119(6.72)	93(5.25)	1,770(100.00)
오후비 첨두시	동구	21(4.30)	5(1.00)	40(8.20)	39(8.00)	17(3.50)	25(5.10)	147(15.09)
	중구	7(1.40)	1(0.20)	10(2.10)	8(1.60)	9(1.80)	6(1.20)	41(4.21)
	서구	22(4.50)	9(1.80)	33(6.80)	8(1.60)	26(5.30)	13(2.70)	111(11.40)
	유성구	28(5.70)	5(1.00)	9(1.80)	1(0.20)	1(0.20)	5(1.00)	49(5.03)
	대덕구	13(2.70)	23(4.70)	26(5.30)	10(2.10)	21(4.30)	1(0.20)	94(9.65)
	외곽지역	13(2.70)	17(3.50)	4(0.80)	5(1.00)	1(0.20)	5(1.00)	45(4.62)
	전체	104(10.68)	60(6.16)	122(12.53)	71(7.29)	75(7.70)	55(5.65)	974(100.00)

주: 1) 총 1,026명이 탑승한 첨두시 좌석 버스의 조사표 수거율은 86.3%임, 총 5,640명이 탑승한 첨두시 도시형 버스의 조사표 수거율은 95.7%임

<표 4-49> 대전광역시권 중준별 O/D(시내버스-도시형)¹⁾

단위: 명, %

조사 시간대	도착 출발	동구	중구	서구	유성구	대덕구	외곽지역	전체
오전 첨두시	동구	431(7.60)	273(4.80)	155(2.70)	73(1.30)	133(2.40)	10(0.20)	1,075(9.53)
	중구	294(5.20)	449(8.00)	334(5.90)	148(2.60)	62(1.10)	20(0.40)	1,307(11.59)
	서구	194(3.40)	449(8.00)	557(9.90)	369(6.50)	72(1.30)	4(0.10)	1,645(14.58)
	유성구	29(0.50)	72(1.30)	213(3.80)	306(5.40)	86(1.50)	5(0.10)	711(6.30)
	대덕구	211(3.70)	130(2.30)	80(1.40)	122(2.20)	240(4.30)	2(0.10)	785(6.96)
	외곽지역	35(0.60)	38(0.70)	3(0.10)	17(0.30)	3(0.10)	21(0.40)	117(1.04)
	전체	1,194(10.59)	1,411(12.51)	1,342(11.90)	1,035(9.18)	596(5.28)	62(0.55)	11,280(100.00)
오후비 첨두시	동구	322(39.00)	267(32.40)	96(11.60)	38(4.60)	78(9.50)	24(2.90)	825(11.78)
	중구	203(26.10)	231(29.40)	216(27.80)	79(10.20)	36(4.60)	12(1.50)	777(11.09)
	서구	134(14.20)	229(24.20)	343(36.30)	202(21.40)	36(3.80)	1(0.10)	945(13.49)
	유성구	45(8.60)	70(13.40)	185(35.30)	152(29.00)	61(11.60)	11(2.10)	524(7.48)
	대덕구	109(31.70)	54(15.70)	25(7.30)	50(14.50)	104(30.20)	2(0.60)	344(4.91)
	외곽지역	33(37.50)	12(13.60)	1(1.10)	18(20.50)	2(2.30)	22(25.00)	88(1.26)
	전체	846(12.08)	863(12.32)	866(12.36)	539(7.69)	317(4.52)	72(1.03)	7,006(100.0)

주: 1) 총 3,503명이 탑승한 비첨두시 도시형버스의 조사표 수거율은 82.3%임, 총 3,503명이 탑승한 비첨두시 도시형버스의 조사표 수거율은 97.7%임

<표 4-50> 대전광역시 중·군별 O/D(시내버스-순환형)¹⁾

단위: 명, %

조사 시간대	도착 출발	동구	중구	서구	유성구	대덕구	외곽지역	전체
오전 첨두시	동구	72(11.10)	9(1.40)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.30)	7(1.10)	90(6.92)
	중구	6(0.90)	40(6.20)	5(0.80)	24(3.70)	0(0.00)	12(1.80)	87(6.69)
	서구	0(0.00)	15(2.30)	107(16.50)	59(9.10)	0(0.00)	16(2.50)	197(15.15)
	유성구	0(0.00)	6(0.90)	13(2.00)	81(12.50)	6(0.90)	5(0.80)	111(8.54)
	대덕구	1(0.20)	0(0.00)	0(0.00)	3(0.50)	0(0.00)	45(6.90)	49(3.77)
	외곽지역	44(6.80)	11(1.70)	19(2.90)	18(2.80)	0(0.00)	24(3.70)	116(8.92)
	전체	123(9.46)	81(6.23)	144(11.08)	185(14.23)	8(0.62)	109(8.38)	1,300(100.00)
오후비 첨두시	동구	61(13.00)	6(1.30)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.40)	42(8.90)	111(8.54)
	중구	8(1.70)	42(8.90)	3(0.60)	0(0.00)	0(0.00)	4(0.90)	57(4.38)
	서구	0(0.00)	16(3.40)	68(14.50)	8(1.70)	0(0.00)	14(3.00)	106(8.15)
	유성구	0(0.00)	2(0.40)	12(2.60)	75(16.00)	0(0.00)	8(1.70)	97(7.46)
	대덕구	1(0.20)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	39(8.30)	0(0.00)	40(3.08)
	외곽지역	9(1.90)	18(3.80)	12(2.60)	6(1.30)	0(0.00)	14(3.00)	59(4.54)
	전체	79(8.40)	84(8.94)	95(10.11)	89(9.47)	41(4.36)	82(8.72)	940(100.00)

주: 1) 총 790명이 탑승한 첨두시 순환형버스의 조사표 수거율은 82.3%임, 총 481명이 탑승한 비첨두시 순환형 버스의 조사표 수거율은 97.7%임

<표 4-51> 대전광역시 중·군별 O/D(마을버스)

단위: 명, %

조사 시간대	도착 출발	동구	중구	서구	유성구	대덕구	외곽지역	전체
오전 첨두시	동구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	중구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	서구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	유성구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	320(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	320(50.00)
	대덕구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	외곽지역	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	전체	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	320(50.00)	0(0.00)	0(0.00)	640(100.00)
오후비 첨두시	동구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	중구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	서구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	유성구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	101(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	101(50.00)
	대덕구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	외곽지역	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	전체	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	101(50.00)	0(0.00)	0(0.00)	202(100.00)

○ 광주광역시 중존별 O/D

- 좌석형 시내버스의 첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 12.8%, 나머지 87.2%는 중존간 이동임. 중존내부 이동은 광산구내에서가 8.6%로 가장 높고, 중존간 이동은 광산구에서 동구가 12.1%, 광산구에서 북구가 7.9%, 남구에서 동구가 5.7%임. 광산구의 이동이 많은 것은 타 중존에 비해 면적이 넓기 때문인 것으로 판단됨. 외곽지역 이동의 경우 외곽지역에서 동구로의 이동이 15.0%로 매우 높게 나타남
- 좌석형 시내버스의 오후 비첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 6.6%, 나머지 93.4%는 중존간 이동임. 중존내부 이동은 광산구 내부가 3.3%로 가장 높고, 중존간 이동은 광산구에서 동구가 12.1%, 북구에서 광산구가 8.8%로 나타남. 외곽지역과의 이동은 동구에서 외곽지역이 12.1%, 서구에서 외곽지역이 8.8%로 통행이 많은 것으로 나타남
- 도시형 시내버스의 오전 첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 41.1%, 나머지 58.9%는 중존간 이동임. 중존내부 이동은 북구 내부가 15.5%로 가장 높고, 다음으로 광산구 내부가 9.5%, 서구 내부가 8.0%임, 중존간 이동은 북구에서 동구가 6.2%, 광산구에서 북구가 4.5%로 통행이 많은 것으로 나타남. 외곽지역과의 이동은 거의 없는 것으로 나타남
- 도시형 시내버스의 오후 비첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 37.5%, 나머지 62.5%는 중존간 이동임. 중존내부 이동은 북구 내부가 12.7%로 가장 높고, 다음으로 광산구 내부가 8.2%, 서구 내부가 7.5%, 동구 내부가 4.3%로 나타남. 중존간 이동은 북구에서 동구가 7.0%, 동구에서 북구가 5.5%로 통행이 많은 것으로 나타남. 외곽지역과의 이동은 거의 없는 것으로 나타남
- 순환형 시내버스의 오전 첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 60.4%, 나머지 39.6%는 중존간 이동임. 중존내부 이동은 북구 내부가 43.5%로 매우 높게 나타남. 중존간 이동은 북구에서 동구가 15.5%로 통행이 많은 것으로 나타남. 외곽지역과의 이동은 외곽지역에서 북구가 8.1%로 나타남
- 순환형 시내버스의 오후 비첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 47.7%, 나머지 52.3%는 중존간 이동임. 중존내부 이동은 북구 내부가 34.5%로 가장 높고, 다음으로 동구 내부가 8.4%로 나타남. 중존간 이동은 북구에서 동구가 16.5%, 동구에서 북구가 10.0%로 통행이 많은 것으로 나타남. 외곽지역과의 이동은 외곽지역에서 북구로 6.87%, 외곽지역에서 동구로 6.4%의 통행이 있는 것으로 나타남

- 마을버스의 오전 첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 99.0%, 나머지 1.0%는 중존간 이동임. 중존 내부 이동은 광산구 내부가 73.2%로 가장 높고, 다음으로 서구 내부가 25.8%임. 중존간 이동은 광산구에서 서구가 0.7%임. 광주광역시 마을버스는 거의 광산구와 서구의 통행만 있는 것으로 나타남
- 마을버스의 오후 비첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 95.2%, 나머지 4.8%는 중존간 이동임. 중존내부 이동은 광산구 내부가 80.2%로 가장 높고, 다음으로 서구 내부가 15.0%이며, 중존간 이동은 서구에서 동구, 광산구에서 남구가 1.2%의 통행이 있는 것으로 나타남. 외곽지역과의 이동은 서구에서 외곽지역이 1.2%로 나타남

<표 4-52> 광주광역시권 중존별 O/D(시내버스-좌석형)

단위: 명, %

조사 시간대	도착 출발	동구	서구	남구	북구	광산구	외곽지역	전체
오전 첨두시	동구	1(0.70)	5(3.60)	3(2.10)	3(2.10)	7(5.00)	2(1.40)	21(7.50)
	서구	7(5.00)	3(2.10)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	5(3.60)	15(5.36)
	남구	8(5.70)	0(0.00)	0(0.00)	5(3.60)	3(2.10)	0(0.00)	16(5.71)
	북구	1(0.70)	0(0.00)	4(2.90)	0(0.00)	5(3.60)	2(1.40)	12(4.29)
	광산구	17(12.10)	0(0.00)	3(2.10)	11(7.90)	12(8.60)	0(0.00)	43(15.36)
	외곽지역	21(15.00)	6(4.30)	0(0.00)	4(2.90)	0(0.00)	2(1.40)	33(11.79)
	전체	55(19.64)	14(5.00)	10(3.57)	23(8.21)	27(9.64)	11(3.93)	280(100.00)
오후비 첨두시	동구	2(2.20)	7(7.70)	6(6.60)	4(4.40)	1(1.10)	1(1.10)	21(11.54)
	서구	6(6.60)	1(1.10)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	8(8.80)	15(8.24)
	남구	5(5.50)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	5(2.75)
	북구	2(2.20)	0(0.00)	2(2.20)	0(0.00)	8(8.80)	2(2.20)	14(7.69)
	광산구	11(12.10)	0(0.00)	0(0.00)	5(5.50)	3(3.30)	0(0.00)	19(10.44)
	외곽지역	11(12.10)	6(6.60)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	17(9.34)
	전체	37(20.33)	14(7.69)	8(4.40)	9(4.95)	12(6.59)	11(6.04)	182(100.00)

<표 4-53> 광주광역시권 중존별 O/D(시내버스-도시형)

단위: 명, %

조사 시간대	도착 출발	동구	서구	남구	북구	광산구	외곽지역	전체
오전 첨두시	동구	154(3.50)	45(1.0)	84(1.9)	166(3.8)	41(0.9)	33(0.8)	523(5.96)
	서구	150(3.40)	352(8.0)	119(2.7)	163(3.7)	99(2.3)	4(0.1)	887(10.11)
	남구	170(3.90)	134(3.1)	183(4.2)	134(3.1)	24(0.5)	1(0.0)	646(7.36)
	북구	270(6.20)	150(3.4)	72(1.6)	678(15.5)	154(3.5)	4(0.1)	1,328(15.14)
	광산구	109(2.50)	125(2.8)	36(0.8)	198(4.5)	416(9.5)	14(0.3)	898(10.23)
	외곽지역	25(0.60)	2(0.0)	2(0.0)	16(0.4)	31(0.7)	29(0.7)	105(1.20)
	전체	878(10.01)	808(9.21)	496(5.65)	1,355(15.44)	765(8.72)	85(0.97)	8,774(100.00)
오후비 첨두시	동구	114(4.30)	51(1.9)	98(3.7)	147(5.5)	50(1.9)	13(0.5)	473(8.82)
	서구	74(2.80)	201(7.5)	97(3.6)	85(3.2)	70(2.6)	4(0.1)	531(9.90)
	남구	81(3.00)	84(3.1)	110(4.1)	44(1.6)	13(0.5)	1(0.0)	333(6.21)
	북구	187(7.00)	109(4.1)	56(2.1)	340(12.7)	102(3.8)	3(0.1)	797(14.86)
	광산구	76(2.80)	61(2.3)	27(1.0)	122(4.6)	219(8.2)	1(0.0)	506(9.44)
	외곽지역	8(0.30)	0(0.0)	2(0.1)	6(0.2)	5(0.2)	20(0.7)	41(0.76)
	전체	540(10.07)	506(9.44)	390(7.27)	744(13.88)	459(8.56)	42(0.78)	5,362(100.00)

<표 4-54> 광주광역시권 중존별 O/D(시내버스-순환형)

단위: 명, %

조사 시간대	도착 출발	동구	서구	남구	북구	광산구	외곽지역	전체
오전 첨두시	동구	43(9.70)	0(0.00)	1(0.20)	19(4.30)	0(0.00)	1(0.20)	64(7.21)
	서구	0(0.00)	1(0.20)	0(0.00)	3(0.70)	0(0.00)	0(0.00)	4(0.45)
	남구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	북구	69(15.50)	7(1.60)	5(1.10)	193(43.50)	6(1.40)	2(0.50)	282(31.76)
	광산구	2(0.50)	1(0.20)	0(0.00)	10(2.30)	24(5.40)	0(0.00)	37(4.17)
	외곽지역	13(2.90)	0(0.00)	1(0.20)	36(8.10)	0(0.00)	7(1.60)	57(6.42)
	전체	127(14.30)	9(1.01)	7(0.79)	261(29.39)	30(3.38)	10(1.13)	888(100.00)
오후비 첨두시	동구	21(8.04)	0(0.00)	0(0.00)	25(10.00)	0(0.00)	2(0.80)	48(9.64)
	서구	1(0.40)	1(0.40)	1(0.40)	2(0.80)	0(0.00)	0(0.00)	5(1.00)
	남구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.40)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.20)
	북구	41(16.50)	3(1.20)	0(0.00)	86(34.50)	8(3.20)	7(2.80)	145(29.12)
	광산구	2(0.80)	2(0.80)	0(0.00)	2(0.80)	9(3.60)	0(0.00)	15(3.01)
	외곽지역	16(6.40)	0(0.00)	0(0.00)	17(6.80)	0(0.00)	2(0.80)	35(7.03)
	전체	81(16.27)	6(1.20)	1(0.20)	133(26.71)	17(3.41)	11(2.21)	498(100.00)

<표 4-55> 광주광역시권 중존별 O/D(마을버스)

단위: 명, %

조사 시간대	도착 출발	동구	서구	남구	북구	광산구	외곽지역	전체
오전 첨두시	동구	0(0.00)	0 (0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	서구	0(0.00)	79(25.80)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	79(12.91)
	남구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	북구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	광산구	0(0.00)	2(0.70)	1(0.30)	0(0.00)	224(73.20)	0(0.00)	227(37.09)
	외곽지역	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	전체	0(0.00)	81(13.24)	1(0.16)	0(0.00)	224(36.60)	0(0.00)	612(100.00)
오후비 첨두시	동구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.60)	0(0.00)	1(0.30)
	서구	2(1.20)	25(15.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	2(1.20)	29(8.68)
	남구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	북구	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	광산구	0(0.00)	1(0.60)	2(1.20)	0(0.00)	134(80.20)	0(0.00)	137(41.02)
	외곽지역	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	전체	2(0.60)	26(7.78)	2(0.60)	0(0.00)	135(40.42)	2(0.60)	334(100.00)

○ 대구광역시 중존별 O/D

- 좌석형 시내버스의 오전 첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 11.8%, 나머지 88.2%는 중존간 이동임. 중존내부 이동은 북구내에서가 3.6%로 가장 높고, 중존간 이동은 달서구에서 북구가 5.0%, 북구에서 달서구가 3.3%임. 외곽지역과의 이동은 북구에서 외곽지역이 3.2%로 통행이 가장 많은 것으로 나타남
- 좌석형 시내버스의 오후 비첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 11.5%, 나머지 88.5%는 중존간 이동임. 중존내부 이동은 달서구 내부가 2.8%로 가장 높고, 중존간 이동은 북구에서 달서구가 4.5%, 달서구에서 북구가 3.7%로 나타남. 외곽지역과의 이동은 외곽지역에서 북구가 2.7%로 통행이 많은 것으로 나타남
- 좌석형 시내버스의 오후 첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 11.2%, 나머지 88.8%는 중존간 이동임. 중존내부 이동은 달서구 내에서가 3.0%로 가장 높고, 중존간 이동은 달서구에서 중구가 4.5%, 달서구에서 수성구가 4.0%으로 달서구에서 출발하는 통행이 많은 것으로 나타남. 외곽지역과의 이동은 외곽지역에서 북구가 2.0%로 통행이 가장 많은 것으로 나타남
- 도시형 시내버스의 오전 첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 26.4%, 나머지 73.6%는 중존간 이동임. 중존내부 이동은 수성구 내부가 8.5%로 가장 높고, 중존간 이동은 달서구에서 중구가 2.9%, 동구에서 북구가 2.8%로 통행이 많은 것으로 나타남. 외곽지역과의 이동은 동구에서 외곽지역이 1.1%로 나타남
- 도시형 시내버스의 오후 비첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 19.6%, 나머지 80.4%는 중존간 이동임. 중존내부 이동은 달서구 내부가 5.7%로 가장 높고, 중존간 이동은 중구에서 수성구가 4.5%, 중구에서 달서구가 3.8%로 통행이 많은 것으로 나타남. 외곽지역과의 이동은 외곽지역에서 수성구가 0.7%의 통행이 있음
- 도시형 시내버스의 오후 첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 20.4%, 나머지 79.6%는 중존간 이동임. 중존내부 이동은 수성구 내부가 4.8%로 가장 높고, 중존간 이동은 중구에서 수성구가 4.3%, 달서구에서 중구가 4.0%로 통행이 많은 것으로 나타남. 외곽지역과의 이동은 외곽지역에서 동구로 0.5%의 통행이 있는 것으로 나타남
- 순환형 시내버스의 오전 첨두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 19.2%, 나머지 80.8%는 중존간 이동임. 중존내부 이동은 수성구 내부가 8.6%로 가장 높고, 북구 내부가 4.0%로 나타남. 중존간 이동은 수성구에서 남구가 5.6%로 가장 높고, 달서구에서 북구가 5.0%, 서구에서 북구가 4.6%로 나타남. 외곽지역과의 이동은 외곽지역에서 북구가 0.8%로 나타났고, 전반적으로 외곽지역으로의 이동이 거의 없는 것으로 나타남

- 순환형 시내버스의 오후 비침두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 8.3%, 나머지 91.7%는 중존간 이동임. 중존내부 이동은 북구 내부가 4.8%로 가장 높고, 다음으로 남구 내부가 2.9%로 나타남. 중존간 이동은 남구에서 수성구가 7.3%로 가장 높고, 북구에서 서구가 4.8%, 수성구에서 남구가 4.4%로 나타남. 외곽지역과의 이동은 없음
- 순환형 시내버스의 오후 침두시 중존별 O/D분포에서는 중존내부 이동이 21.0%, 나머지 79.0%는 중존간 이동임. 중존내부 이동은 수성구 내부가 6.2%로 가장 높고 남구 내부가 4.8%로 나타남. 중존간 이동은 수성구에서 남구가 4.4%, 달서구에서 수성구가 4.0%, 달서구에서 남구가 3.6%로 나타남. 외곽지역과의 이동은 외곽지역에서 달서구로 0.2%의 통행 이외에는 없는 것으로 나타남

<표 4-56> 대구광역시권 중존별 O/D(시내버스-좌석형)

단위: 명, %

조사 시간대	도착 출발	남구	달서구	달성군	동구	북구	서구	수성구	중구	외곽	전체
오전 침두시	남구	5(0.35)	25(1.77)	1(0.07)	6(0.43)	10(0.71)	2(0.14)	27(1.92)	6(0.43)	8(0.57)	90(3.19)
	달서구	37(2.63)	43(3.05)	7(0.50)	16(1.14)	71(5.04)	24(1.7)	36(2.56)	32(2.27)	41(2.91)	307(10.89)
	달성군	0(0.00)	7(0.50)	3(0.21)	0(0.00)	4(0.28)	3(0.21)	1(0.07)	4(0.28)	1(0.07)	23(0.82)
	동구	11(0.78)	25(1.77)	1(0.07)	24(1.7)	31(2.20)	9(0.64)	10(0.71)	23(1.63)	19(1.35)	153(5.43)
	북구	23(1.63)	47(3.34)	3(0.21)	19(1.35)	50(3.55)	26(1.85)	14(0.99)	35(2.48)	44(3.12)	261(9.26)
	서구	6(0.43)	32(2.27)	3(0.21)	15(1.06)	12(0.85)	8(0.57)	15(1.06)	6(0.43)	28(1.99)	125(4.43)
	수성구	41(2.91)	46(3.26)	1(0.07)	10(0.71)	19(1.35)	13(0.92)	30(2.13)	33(2.34)	33(2.34)	226(8.01)
	중구	9(0.64)	31(2.20)	6(0.43)	15(1.06)	21(1.49)	4(0.28)	31(2.20)	4(0.28)	28(1.99)	149(5.32)
	외곽	6(0.43)	11(0.78)	0(0.00)	9(0.64)	16(1.14)	6(0.43)	12(0.85)	15(1.06)	0(0.00)	75(2.66)
	전체	138(4.89)	267(9.50)	25(0.89)	114(4.04)	234(8.30)	95(3.37)	176(6.24)	158(5.60)	202(7.16)	2,820(100.0)
오후비 침두시	남구	2(0.21)	15(1.60)	1(0.11)	7(0.75)	9(0.96)	5(0.53)	18(1.92)	4(0.43)	2(0.21)	63(3.36)
	달서구	15(1.6)	26(2.77)	5(0.53)	25(2.67)	35(3.73)	14(1.49)	29(3.09)	33(3.52)	8(0.85)	190(10.13)
	달성군	1(0.11)	4(0.43)	4(0.43)	1(0.11)	4(0.43)	0(0.00)	1(0.11)	5(0.53)	0(0.00)	20(1.07)
	동구	5(0.53)	9(0.96)	2(0.21)	19(2.03)	20(2.13)	17(1.81)	3(0.32)	9(0.96)	2(0.21)	86(4.58)
	북구	10(1.07)	42(4.48)	2(0.21)	32(3.41)	21(2.24)	17(1.81)	16(1.71)	24(2.56)	6(0.64)	170(9.06)
	서구	1(0.11)	17(1.81)	1(0.11)	13(1.39)	12(1.28)	8(0.85)	13(1.39)	5(0.53)	4(0.43)	74(3.94)
	수성구	21(2.24)	22(2.35)	2(0.21)	4(0.43)	8(0.85)	7(0.75)	16(1.71)	23(2.45)	10(1.07)	113(6.02)
	중구	8(0.85)	34(3.62)	6(0.64)	8(0.85)	21(2.24)	8(0.85)	26(2.77)	10(1.07)	12(1.28)	133(7.09)
	외곽	3(0.32)	10(1.07)	1(0.11)	9(0.96)	25(2.67)	10(1.07)	13(1.39)	16(1.71)	2(0.21)	89(4.74)
	전체	66(3.52)	179(9.54)	24(1.28)	118(6.29)	155(8.26)	86(4.58)	135(7.20)	129(6.88)	46(2.45)	1,876(100.0)
오후 침두시	남구	7(0.44)	33(2.08)	0(0.00)	9(0.57)	13(0.82)	3(0.19)	38(2.4)	9(0.57)	2(0.13)	114(3.59)
	달서구	28(1.77)	47(2.96)	13(0.82)	28(1.77)	63(3.97)	32(2.02)	64(4.04)	72(4.54)	6(0.38)	353(11.13)
	달성군	1(0.06)	11(0.69)	3(0.19)	2(0.13)	1(0.06)	4(0.25)	3(0.19)	14(0.88)	1(0.06)	40(1.26)
	동구	7(0.44)	32(2.02)	2(0.13)	29(1.83)	37(2.33)	20(1.26)	9(0.57)	23(1.45)	7(0.44)	166(5.23)
	북구	16(1.01)	60(3.78)	1(0.06)	35(2.21)	38(2.4)	19(1.20)	16(1.01)	33(2.08)	9(0.57)	227(7.16)
	서구	1(0.06)	33(2.08)	1(0.06)	14(0.88)	13(0.82)	11(0.69)	12(0.76)	4(0.25)	4(0.25)	93(2.93)
	수성구	31(1.95)	43(2.71)	2(0.13)	9(0.57)	16(1.01)	18(1.13)	29(1.83)	34(2.14)	9(0.57)	191(6.02)
	중구	6(0.38)	55(3.47)	10(0.63)	24(1.51)	29(1.83)	18(1.13)	82(5.17)	10(0.63)	18(1.13)	252(7.94)
	외곽	5(0.32)	24(1.51)	2(0.13)	19(1.2)	31(1.95)	22(1.39)	14(0.88)	30(1.89)	3(0.19)	150(4.73)
	전체	102(3.22)	338(10.66)	34(1.07)	169(5.33)	241(7.60)	147(4.63)	267(8.42)	229(7.22)	59(1.86)	3,172(100.0)

<표 4-57> 대구광역시 중·분별 O/D(시내버스-도시형)

단위: 명, %

조사 시간대	도착 출발	남구	달서구	달성군	동구	북구	서구	수성구	중구	외곽	전체
오전 첨두시	남구	33(0.95)	60(1.72)	12(0.34)	21(0.60)	32(0.92)	15(0.43)	45(1.29)	91(2.61)	7(0.20)	316(4.52)
	달서구	76(2.18)	167(4.78)	34(0.97)	24(0.69)	41(1.17)	59(1.69)	28(0.8)	101(2.89)	2(0.06)	532(7.62)
	달성군	18(0.52)	65(1.86)	26(0.74)	8(0.23)	3(0.09)	6(0.17)	15(0.43)	20(0.57)	2(0.06)	163(2.33)
	동구	19(0.54)	38(1.09)	4(0.11)	124(3.55)	99(2.84)	31(0.89)	72(2.06)	64(1.83)	37(1.06)	488(6.99)
	북구	36(1.03)	41(1.17)	1(0.03)	53(1.52)	141(4.04)	41(1.17)	58(1.66)	67(1.92)	8(0.23)	446(6.39)
	서구	24(0.69)	96(2.75)	6(0.17)	30(0.86)	44(1.26)	73(2.09)	29(0.83)	53(1.52)	5(0.14)	360(5.15)
	수성구	49(1.40)	19(0.54)	9(0.26)	50(1.43)	46(1.32)	23(0.66)	295(8.45)	102(2.92)	49(1.40)	642(9.19)
	중구	57(1.63)	86(2.46)	24(0.69)	39(1.12)	57(1.63)	48(1.37)	97(2.78)	58(1.66)	14(0.40)	480(6.87)
	외곽	3(0.09)	6(0.17)	0(0.00)	20(0.57)	5(0.14)	4(0.11)	19(0.54)	5(0.14)	3(0.09)	65(0.93)
	전체	315(4.51)	578(8.28)	116(1.66)	369(5.28)	468(6.70)	300(4.30)	658(9.42)	56(8.03)	127(1.82)	6,984(100.0)
오후비 첨두시	남구	14(0.50)	58(2.08)	14(0.50)	14(0.50)	28(1.00)	25(0.89)	37(1.32)	53(1.90)	2(0.07)	245(4.38)
	달서구	56(2)	159(5.69)	44(1.57)	24(0.86)	40(1.43)	66(2.36)	20(0.72)	101(3.61)	1(0.04)	511(9.14)
	달성군	7(0.25)	28(1.00)	16(0.57)	5(0.18)	5(0.18)	11(0.39)	5(0.18)	20(0.72)	0(0.00)	97(1.74)
	동구	23(0.82)	23(0.82)	7(0.25)	75(2.68)	51(1.82)	27(0.97)	38(1.36)	59(2.11)	4(0.14)	307(5.49)
	북구	22(0.79)	44(1.57)	9(0.32)	64(2.29)	73(2.61)	41(1.47)	34(1.22)	55(1.97)	2(0.07)	344(6.15)
	서구	27(0.97)	73(2.61)	12(0.43)	35(1.25)	47(1.68)	53(1.90)	26(0.93)	34(1.22)	1(0.04)	308(5.51)
	수성구	21(0.75)	24(0.86)	8(0.29)	49(1.75)	31(1.11)	25(0.89)	123(4.40)	65(2.33)	13(0.47)	359(6.42)
	중구	65(2.33)	106(3.79)	40(1.43)	70(2.5)	53(1.9)	70(2.50)	126(4.51)	35(1.25)	2(0.07)	567(10.14)
	외곽	3(0.11)	3(0.11)	0(0.00)	17(0.61)	6(0.21)	1(0.04)	20(0.72)	6(0.21)	1(0.04)	57(1.02)
	전체	238(4.26)	518(9.27)	150(2.68)	353(6.31)	334(5.97)	319(5.71)	429(7.67)	428(7.66)	26(0.47)	5,590(100.0)
오후 첨두시	남구	34(0.67)	93(1.82)	13(0.25)	27(0.53)	51(1.00)	44(0.86)	52(1.02)	91(1.78)	2(0.04)	407(3.99)
	달서구	113(2.21)	220(4.31)	96(1.88)	47(0.92)	66(1.29)	148(2.90)	29(0.57)	204(4.00)	2(0.04)	925(9.07)
	달성군	28(0.55)	69(1.35)	21(0.41)	7(0.14)	9(0.18)	37(0.73)	11(0.22)	63(1.23)	0(0.00)	245(2.40)
	동구	29(0.57)	35(0.69)	7(0.14)	127(2.49)	102(2.00)	49(0.96)	80(1.57)	97(1.90)	9(0.18)	535(5.24)
	북구	42(0.82)	60(1.18)	8(0.16)	94(1.84)	201(3.94)	95(1.86)	56(1.10)	144(2.82)	4(0.08)	704(6.90)
	서구	28(0.55)	129(2.53)	21(0.41)	46(0.90)	60(1.18)	124(2.43)	44(0.86)	85(1.67)	0(0.00)	537(5.26)
	수성구	47(0.92)	18(0.35)	12(0.24)	90(1.76)	72(1.41)	58(1.14)	244(4.78)	139(2.72)	16(0.31)	696(6.82)
	중구	114(2.23)	162(3.18)	50(0.98)	121(2.37)	80(1.57)	146(2.86)	218(4.27)	68(1.33)	11(0.22)	970(9.51)
	외곽	3(0.06)	0(0.00)	1(0.02)	27(0.53)	4(0.08)	1(0.02)	23(0.45)	20(0.39)	4(0.08)	83(0.81)
	전체	438(4.29)	786(7.70)	229(2.24)	586(5.74)	645(6.32)	702(6.88)	757(7.42)	911(8.93)	48(0.47)	10,204(100.0)

<표 4-58> 대구광역시 중·분별 O/D(시내버스-순환형)

단위: 명, %

조사 시간대	도착 출발	남구	달서구	달성군	동구	북구	서구	수성구	중구	외곽	전체
오전 첨두시	남구	13(3.28)	5(1.26)	0(0.00)	3(0.76)	7(1.77)	7(1.77)	14(3.54)	4(1.01)	0(0.00)	53(6.69)
	달서구	11(2.78)	3(0.76)	1(0.25)	7(1.77)	20(5.05)	7(1.77)	7(1.77)	3(0.76)	0(0.00)	59(7.45)
	달성군	1(0.25)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.25)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.25)
	동구	3(0.76)	3(0.76)	0(0.00)	0(0.00)	9(2.27)	4(1.01)	15(3.79)	2(0.51)	0(0.00)	36(4.55)
	북구	7(1.77)	10(2.53)	2(0.51)	14(3.54)	16(4.04)	8(2.02)	11(2.78)	2(0.51)	2(0.51)	72(9.09)
	서구	8(2.02)	5(1.26)	1(0.25)	2(0.51)	18(4.55)	5(1.26)	3(0.76)	2(0.51)	0(0.00)	44(5.56)
	수성구	22(5.56)	14(3.54)	0(0.00)	7(1.77)	10(2.53)	5(1.26)	34(8.59)	8(2.02)	0(0.00)	100(12.63)
	중구	3(0.76)	1(0.25)	0(0.00)	2(0.51)	3(0.76)	3(0.76)	9(2.27)	5(1.26)	0(0.00)	26(3.28)
	외곽	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	3(0.76)	1(0.25)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	4(0.51)
	전체	68(8.59)	41(5.18)	4(0.51)	35(4.42)	86(10.86)	40(5.05)	94(11.87)	26(3.28)	2(0.25)	792(100.0)
오후비 첨두시	남구	9(2.86)	7(2.22)	0(0.00)	7(2.22)	3(0.95)	7(2.22)	23(7.30)	2(0.63)	0(0.00)	58(9.21)
	달서구	11(3.49)	5(1.59)	0(0.00)	2(0.63)	3(0.95)	7(2.22)	8(2.54)	1(0.32)	0(0.00)	37(5.87)
	달성군	1(0.32)	1(0.32)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.63)	0(0.00)	1(0.32)	0(0.00)	0(0.00)	5(0.79)
	동구	6(1.90)	1(0.32)	0(0.00)	1(0.32)	8(2.54)	2(0.63)	7(2.22)	2(0.63)	0(0.00)	27(4.29)
	북구	3(0.95)	8(2.54)	0(0.00)	12(3.81)	15(4.76)	15(4.76)	12(3.81)	3(0.95)	0(0.00)	68(10.79)
	서구	9(2.86)	7(2.22)	0(0.00)	1(0.32)	10(3.17)	3(0.95)	3(0.95)	2(0.63)	0(0.00)	35(5.56)
	수성구	14(4.44)	10(3.17)	1(0.32)	12(3.81)	5(1.59)	8(2.54)	6(1.90)	3(0.95)	0(0.00)	59(9.37)
	중구	0(0.00)	6(1.90)	0(0.00)	4(1.27)	4(1.27)	4(1.27)	6(1.90)	2(0.63)	0(0.00)	26(4.13)
	외곽	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	전체	53(8.41)	45(7.14)	1(0.16)	39(6.19)	50(7.94)	46(7.30)	66(10.48)	15(2.38)	0(0.00)	630(100.0)
오후 첨두시	남구	24(4.79)	18(3.59)	0(0.00)	3(0.60)	5(1.00)	11(2.20)	20(3.99)	1(0.20)	0(0.00)	82(8.18)
	달서구	18(3.59)	10(2.00)	2(0.40)	5(1.00)	9(1.80)	18(3.59)	9(1.80)	6(1.20)	0(0.00)	77(7.68)
	달성군	1(0.20)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.40)	0(0.00)	3(0.30)
	동구	5(1.00)	7(1.40)	1(0.20)	3(0.60)	11(2.20)	2(0.40)	10(2.00)	3(0.60)	0(0.00)	42(4.19)
	북구	5(1.00)	6(1.20)	2(0.40)	10(2.00)	22(4.39)	14(2.79)	16(3.19)	7(1.40)	0(0.00)	82(8.18)
	서구	12(2.40)	11(2.20)	1(0.20)	5(1.00)	14(2.79)	11(2.20)	8(1.60)	3(0.60)	1(0.20)	66(6.59)
	수성구	22(4.39)	11(2.20)	2(0.40)	15(2.99)	6(1.20)	4(0.80)	31(6.19)	16(3.19)	0(0.00)	107(10.68)
	중구	5(1.00)	3(0.60)	1(0.20)	3(0.60)	4(0.80)	3(0.60)	17(3.39)	4(0.80)	0(0.00)	40(3.99)
	외곽	0(0.00)	1(0.20)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	1(0.20)	0(0.00)	0(0.00)	2(0.20)
	전체	92(9.18)	67(6.69)	9(0.90)	44(4.39)	71(7.09)	63(6.29)	112(11.18)	42(4.19)	1(0.10)	1,002(100.0)

4. 통행목적

가. 버스유형별 시간대별 통행목적

- 버스유형별 시간대별 통행목적은 <표 4-59>~<표 4-63>에 나타난 바와 같음
- 부산의 버스유형별 시간대별 통행목적은 오전 첨두시의 경우 버스이용승객 전체 중 출근이 33.4%로 가장 많고 다음으로 등교가 36.7% 순으로 나타남. 특히, 출근의 경우는 도시형이 35.1%로 가장 많고, 마을버스는 등교가 34.4%로 가장 높게 나타남. 오후 비첨두시는 버스이용승객 전체는 기타가 27.7%로 가장 높고 다음으로 귀가가 18.1%, 직업관련 업무가 11.2%, 쇼핑이 10.6%, 여가/친교/오락이 10.2% 순으로 나타났다. 마을버스의 경우는 오후 비첨두시에도 귀가가 29.3%로 매우 높게 나타남
- 울산은 오전 첨두시의 경우 버스이용승객 전체 중 등교가 30.2%로 가장 많고 다음으로 출근이 25.7% 순으로 나타남. 특히, 등교의 경우는 순환형이 56.6%로 가장 많고, 마을버스는 등교가 46.3%로 가장 높게 나타남. 오후 비첨두시는 버스이용승객 전체중 기타가 35.5%로 가장 높고 다음으로 귀가가 21.21%, 여가/친교/오락이 10.1%, 쇼핑이 9.9%, 등교가 6.8% 순으로 나타남
- 대전은 오전 첨두시의 경우 버스이용승객 전체 중 출·퇴근이 44.4%로 가장 많고 다음으로 등교가 38.9%임. 오후 비첨두시는 버스이용승객의 전체 중 기타 다음으로 등교가 26.7%로 가장 높고 다음으로 직업관련 업무 통행이 15.6%, 출·퇴근통행이 12.2% 순으로 나타남
- 광주는 오전 첨두시의 경우 버스이용승객 전체 중 등교가 38.1%로 가장 높고, 이중 좌석형 시내버스를 이용하는 통행은 18.6%로 다른 지역에 비해 낮게 나타남. 오후 비첨두시에는 버스이용승객의 전체 중 등교통행이 14.8%로 기타 다음으로 가장 높게 나타났고, 귀가통행이 13.9%, 직업관련 업무통행과 쇼핑통행이 각각 12.4% 순으로 나타남
- 대구는 오전 첨두시의 경우 버스이용승객 전체 중 출근 및 등교통행이 60% 이상으로 차지하며, 오후 비첨두시에는 귀가통행과 여가·오락·친교통행이 40%이상을 차지하며, 오후 첨두시에는 귀가통행이 39.1%, 쇼핑통행과 여가·오락·친교통행이 약 16.3% 순으로 나타남

<표 4-59> 버스유형별 시간대별 통행목적(부산광역권)

단위: %

조사 시간대	유형		통행목적								
			출근	등교	귀가	학원	직업관 련업무	업무 후 직장복귀	쇼핑	여가 /오락 /친교	기타
오전 첨두시	시내 버스	좌석형	25.5	21.2	6.1	2.6	11.6	1.8	4.7	6.7	19.6
		도시형	36.1	25.4	3.4	2.8	7.6	0.8	4.3	4.1	15.5
		소 계	35.1	25.0	3.6	2.7	8.0	0.9	4.3	4.4	16.0
	마을버스		25.8	34.4	7.2	1.2	4.4	0.6	3.4	5.0	18.2
오후 비첨두시	시내 버스	좌석형	8.04	7.3	16.2	3.1	11.9	3.7	6.9	11.6	31.4
		도시형	6.69	9.9	15.9	3.6	12.1	3.2	11.1	10.1	27.5
		소 계	6.84	9.6	15.9	3.5	12.1	3.3	10.6	10.2	27.9
	마을버스		4.57	8.7	29.3	2.4	6.6	1.5	10.5	9.8	26.7

<표 4-60> 버스유형별 시간대별 통행목적(울산광역권)

단위: %

조사 시간대	유형		통행목적								
			출근	등교	귀가	학원	직업관 련업무	업무 후 직장복귀	쇼핑	여가 /오락 /친교	기타
오전 첨두시	시내 버스	좌석형	35.4	31.6	3.4	1.6	3.1	0.5	4.9	2.6	17.0
		도시형	25.6	26.8	5.1	2.1	5.0	0.7	5.7	5.2	23.9
		순환형	26.3	56.6	0.7	0.3	1.6	0.0	3.6	2.3	8.6
		소 계	26.7	29.0	4.6	1.9	4.6	0.7	5.5	4.7	22.3
	마을버스		11.4	46.3	1.2	0.5	7.2	0.0	8.7	0.5	24.3
오후 비첨두시	시내 버스	좌석형	9.1	7.0	17.7	2.4	11.8	3.5	8.9	9.9	29.6
		도시형	6.2	7.7	21.1	2.3	6.4	1.3	9.0	10.5	35.4
		순환형	5.9	1.5	24.6	0.0	3.4	0.0	21.7	12.8	30.0
		소 계	6.5	7.3	20.9	2.2	6.8	1.5	9.7	10.6	34.6
	마을버스		3.7	0.7	25.6	1.1	2.6	0.4	13.3	3.3	49.3

<표 4-61> 버스유형별 시간대별 통행목적(대전광역권)

단위: %

조사 시간대	유형		통행목적					기타
			출·퇴근	등교	직업관련업 무	쇼핑	여가/오락 /친교	
오전 첨두시	시내 버스	좌 석	49.0	30.7	4.7	0.1	4.3	11.1
		도시형	50.3	35.0	4.9	0.6	0.2	9.1
		순환형	34.5	33.8	4.8	1.2	1.6	24.1
		소 계	47.9	33.9	4.8	0.6	2.1	10.7
	마을버스		40.9	43.8	4.7	0.0	3.0	7.7
오후 비첨두시	시내 버스	좌 석	17.6	28.9	16.2	5.1	5.6	26.5
		도시형	10.8	24.7	14.9	8.1	9.2	32.3
		순환형	11.7	8.9	14.5	8.7	9.4	46.8
		소 계	11.7	23.4	15.0	7.8	8.8	33.2
	마을버스		12.6	29.9	16.1	0.0	12.6	28.7

<표 4-62> 버스유형별 시간대별 통행목적(광주광역시권)

단위: %

조사 시간대	유형		통행목적								
			출근	등교	귀가	학원	직업관 련업무	업무 후 직장복귀	쇼핑	여가/ 오락 /친교	기타
오전 첨두시	시내 버스	좌석형	47.9	18.6	4.3	3.6	8.6	0.0	2.1	1.4	13.6
		도시형	37.7	32.1	3.2	3.4	6.1	0.6	2.6	2.9	11.5
		순환형	39.2	21.2	1.8	6.1	10.6	0.7	3.2	5.2	12.2
		소 계	38.1	30.7	3.1	3.6	6.5	0.6	2.6	3.1	11.6
	마을버스		21.2	45.4	2.9	1.3	6.2	0.0	3.6	3.9	15.4
오후 비첨두시	시내 버스	좌석형	5.5	6.6	8.8	3.3	16.5	4.4	11.0	9.9	34.1
		도시형	7.3	13.2	17.7	3.9	10.7	2.1	10.1	9.8	24.7
		순환형	7.8	9.6	11.6	5.2	10.0	1.6	18.5	23.7	16.1
		소 계	3.6	12.7	16.9	4.0	10.9	2.1	10.9	11.0	24.2
	마을버스		5.4	16.8	10.8	1.2	13.8	1.2	13.8	9.0	28.1

<표 4-63> 버스유형별 시간대별 통행목적(대구광역시권)

단위: %

조사 시간대	유형		통행목적								
			출근	등교	귀가	학원	직업관 련업무	업무 후 직장복귀	쇼핑	여가/오락 /친교	기타
오전 첨두시	시내 버스	좌석형	24.0	42.7	1.9	0.1	4.9	4.8	0.5	7.9	13.1
		도시형	20.5	37.0	3.8	0.5	6.8	5.9	1.5	9.9	14.2
		순환형	21.2	39.4	5.8	0.5	5.8	4.8	0.8	9.1	12.6
오후 비첨두시	시내 버스	좌석형	1.4	2.9	24.6	0.6	9.6	5.9	3.4	19.9	31.7
		도시형	0.9	1.3	25.7	1.3	10.9	6.4	4.8	20.9	28.0
		순환형	1.9	0.9	27.5	1.3	13.0	5.7	3.8	19.6	26.3
오후 첨두시	시내 버스	좌석형	1.4	0.3	39.1	0.9	2.1	1.1	11.0	16.0	28.2
		도시형	0.7	0.4	37.9	1.3	1.9	1.0	15.2	16.7	24.9
		순환형	1.6	0.4	41.7	1.6	1.8	1.0	11.4	14.8	25.7

나. 성별 시간대별 통행목적

- 지역별 성별 시간대별 통행목적은 <표 4-64>~<표 4-68>에 나타난 바와 같음
- 부산은 오전 첨두시의 경우 성별에 관계없이 출근과 등교가 많은 것으로 나타남. 오후 비첨두시의 경우 여성은 직업관련 업무, 귀가가 18.9%, 15.4%로 많으며, 남자의 경우 귀가와 쇼핑이 19.7%, 15.1%로 많음

- 울산은 오전 침두시의 경우 성별에 관계없이 출근과 등교가 대부분을 차지하고 남자의 쇼핑통행이 7.4%로 나타남. 오후 비침두시의 경우 여자 이용객은 귀가와 직업관련 업무통행이 21.2%와 12.3%로 많이 나타났고, 남자 이용객의 경우 귀가가 21.3%, 쇼핑이 12.9%, 여가가 11.0%순으로 나타남
- 대전은 오전 침두시의 경우 성별에 관계없이 약 50%의 통행이 출근을 위한 것으로 나타남. 오후 비침두시의 경우 여자 이용객은 등교와 직업관련 업무통행이 30.9%, 18.2%로 높게 나타났으며, 남자 이용객은 등교가 19.7%, 출퇴근이 13.8%로 나타남
- 광주는 오전 침두시의 경우 여자 이용객은 출근과 등교가 39.2%와 27.4%로 높게 나타났으며, 남자 이용객도 출근과 등교 통행이 대부분으로 나타남. 오후 비침두시의 경우 여자 이용객은 귀가 17.1%, 쇼핑 14.1%로 쇼핑 통행이 남자 이용객에 비해 많은 것으로 나타남. 남자 이용객은 등교 및 귀가 통행이 31.7%로 나타남
- 대구는 오전 침두시의 경우 여자 이용객은 출근 통행이 22.8%, 등교가 31.5%로 나타남. 남자 이용객은 출근이 19.6%, 등교가 48.7%로 나타나 여자 이용객의 출근 통행이 더 많은 것으로 나타남. 오후 비침두시의 경우 여자 이용객은 귀가가 26.4%, 여가·오락·친교가 20.6%이고, 남자 이용객은 귀가가 24.0%, 여가·오락·친교가 20.5%로 나타남. 오후 침두시의 경우 여자 이용객은 귀가가 36.8%, 쇼핑이 17.7%이고 남자 이용객은 귀가가 41.8%, 여가·오락·친교가 17.0%로 여성 이용객의 쇼핑 통행이 오후 침두시에 급증하는 것으로 나타남
- 전반적으로 오전 침두시에는 출근 및 등교 통행이 50%이상을 차지하고, 직업관련 업무도 상당한 것으로 나타났으며 울산을 제외한 조사지역은 여성 이용객의 출근통행이 더 많은 것으로 나타남. 오후 비침두시의 경우 초등학생들의 귀가 통행이 많고, 그 외 여가·오락·친교 통행이 많이 나타났으며, 대구를 제외한 지역은 남자 이용객의 쇼핑 통행이 상당 부분을 차지하고 있음. 오후 침두시는 귀가 통행이 많으며 여자 이용객의 쇼핑통행이 많은 것으로 나타남

<표 4-64> 성별 시간대별 통행목적(부산광역시권)

단위: %

조사 시간대	유형		통행목적								
			출근	등교	귀가	학원	직업관 련업무	업무 후 직장복귀	쇼핑	여가/오 락/친교	기타
오전 첨두시	여자	명	2,600	2,216	302	142	704	80	107	216	872
		%	35.9	30.6	4.2	2.0	9.7	1.1	1.5	3.0	12.0
	남자	명	3,049	2,304	409	275	547	58	593	546	1,898
		%	31.5	23.8	4.2	2.8	5.7	0.6	6.1	5.6	19.6
오후 비첨두시	여자	명	338	541	734	184	896	260	132	417	1,250
		%	7.1	11.4	15.4	3.9	18.9	5.5	2.8	8.8	26.3
	남자	명	503	692	1,626	249	558	128	1,246	904	2,356
		%	6.1	8.4	19.7	3.0	6.8	1.5	15.1	10.9	28.5

<표 4-65> 성별 시간대별 통행목적(울산광역시권)

단위: %

조사 시간대	유형		통행목적								
			출근	등교	귀가	학원	직업관 련업무	업무 후 직장복귀	쇼핑	여가/오 락/친교	기타
오전 첨두시	여자	명	343	851	102	39	118	17	41	51	326
		%	18.2	45.1	5.4	2.1	6.3	0.9	2.2	2.7	17.3
	남자	명	1,145	901	153	66	157	19	290	205	970
		%	29.3	23.1	3.9	1.7	4.0	0.5	7.4	5.2	24.8
오후 비첨두시	여자	명	60	126	239	39	139	32	26	88	381
		%	5.3	11.2	21.2	3.5	12.3	2.8	2.3	7.8	33.7
	남자	명	193	147	612	46	122	24	372	317	1,043
		%	6.7	5.1	21.3	1.6	4.2	0.8	12.9	11.0	36.3

<표 4-66> 성별 시간대별 통행목적(대전광역시권)

단위: %

구분	유형		통행목적					
			출·퇴근	등교	직업관련 업무	쇼핑	여가/오락 /친교	기타
오전 첨두시	여자	명	2,095	1,014	160	24	94	416
		%	55.1	26.7	4.2	0.6	2.5	10.9
	남자	명	719	1,010	123	7	32	211
		%	34.2	48.0	5.9	0.3	1.5	10.0
오후 비첨두시	여자	명	96	384	226	53	90	393
		%	7.7	30.9	18.2	4.3	7.2	31.6
	남자	명	326	464	316	223	230	802
		%	13.8	19.7	13.4	9.4	9.7	34.0

<표 4-67> 성별 시간대별 통행목적(광주광역시권)

단위: %

조사 시간대	유형		통행목적								
			출근	등교	귀가	학원	직업관 련업무	업무 후 직장복귀	쇼핑	여가/오 락/친교	기타
오전 첨두시	여자	명	1,226	857	84	126	157	16	124	117	417
		%	39.2	27.4	2.7	4.0	5.0	0.5	4.0	3.7	13.3
	남자	명	724	789	76	57	185	13	17	44	195
		%	34.5	37.6	3.6	2.7	8.8	0.6	0.8	2.1	9.3
오후 비첨두시	여자	명	149	219	338	78	147	31	280	233	504
		%	7.5	11.1	17.1	3.9	7.4	1.6	14.1	11.8	25.5
	남자	명	80	180	190	42	197	34	68	112	266
		%	6.8	15.4	16.3	3.6	16.9	2.9	5.8	9.6	22.8

<표 4-68> 성별 시간대별 통행목적(대구광역시권)

단위: %

조사 시간대	유형		통행목적								
			출근	등교	귀가	학원	직업관 련업무	업무 후 직장복귀	쇼핑	여가/오 락/친교	기타
오전 첨두시	여자	명	701	967	125	10	170	173	56	353	517
		%	22.8	31.5	4.1	0.3	5.5	5.6	1.8	11.5	16.8
	남자	명	436	1,083	57	13	158	119	5	140	214
		%	19.6	48.7	2.6	0.6	7.1	5.4	0.2	6.3	9.6
오후 비첨두시	여자	명	26	29	694	26	215	150	150	541	796
		%	1.0	1.1	26.4	1.0	8.2	5.7	5.7	20.6	30.3
	남자	명	17	38	341	19	220	101	29	291	366
		%	1.2	2.7	24.0	1.3	15.5	7.1	2.0	20.5	25.7
오후 첨두시	여자	명	34	11	1,759	52	73	33	848	771	1,204
		%	0.7	0.2	36.8	1.1	1.5	0.7	17.7	16.1	25.2
	남자	명	31	15	1,004	38	64	41	159	408	644
		%	1.3	0.6	41.8	1.6	2.7	1.7	6.6	17.0	26.8

다. 직업별 통행목적

- 직업별 통행목적을 살펴보면 <표 4-69>~<표 4-73>에 나타낸 바와 같음
- 부산은 오전 첨두시의 경우 회사원/공무원은 83.7%가 출근 통행이며, 초중고등학생과 대학생은 97.1%와 72.9%가 등교통행이며, 가정주부의 경우 쇼핑과 여가·오락·친교 통행이 40%를 넘는 것으로 나타남. 오후 비첨두시의 경우 직업관련 업무통행이 많으며, 가정주부는 쇼핑 통행이 24.4%로 높게 나타남
- 울산은 오전 첨두시의 경우 회사원/공무원은 출근통행이 83.6%로 가장 높게 나타났고, 가정주부와 무직인 사람은 쇼핑통행과 여가·오락·친교 통행이 30% 이상을 차지함. 오후 비첨두시의 경우 회사원/공무원과 전문직/기술직의 경우 출근 통행이 33% 이상을 차지했으며, 농업/어업/임업/광업/일용직은 귀가 통행이 32.4%로 나타남. 대학생의 경우 등교 통행이 46.3%로 높게 나타남. 가정주부와 무직의 경우 귀가통행이 24.0%와 20.2%로 나타남
- 대전은 오전 첨두시의 경우 대부분의 이용객이 출·퇴근을 위한 통행이었으며, 가정주부와 무직인 경우 각각 20.0%와 50.0%의 통행이 여가·오락·친교 통행으로 나타남. 오후 비첨두시의 경우 서비스직의 경우 직업관련 업무통행이 66.7%로 높게 나타났으며, 가정주부의 쇼핑통행이 28.6%로 다른 직업에 비해 높게 나타남
- 광주는 오전 첨두시의 경우 출근 및 등교통행이 대부분 이지만, 무직의 경우 학원통행이 18.3%로 타 지역에 비해 높게 나타남. 오후 비첨두시의 경우 직업관련 업무가 대부분이며 농버/어업/임업/광업/일용직과 가정주부의 경우 쇼핑통행이 25%가 넘는 것으로 나타남
- 대구는 오전 첨두시의 경우 출근 및 등교통행이 많으며, 가정주부와 무직은 여가·오락·친교통행이 각각 29.3%, 36.5%로 높게 나타남. 오후 비첨두시의 경우 회사원·공무원과 전문직·기술직의 경우 직업관련 업무통행이 각각 31.7%, 36.4%로 높게 나타났으며, 초중고등학생의 경우 귀가통행과 학원통행이 각각 37.2%와 23.5%로 높게 나타남. 오후 첨두시의 경우 대부분 귀가통행이고, 여가통행이 그 다음으로 많은 것으로 나타남
- 전반적으로 오전 첨두시에는 출근 및 등교 통행이 많으며, 무직 및 가정주부의 경우 쇼핑과 여가/오락/친교 통행이 많은 것으로 나타남. 오후 비첨두시의 경우 직업관련 업무통행이 많으며, 대학(원)생의 경우 등교통행이 많음. 가정주부 및 무직의 경우 시간대와 상관없이 쇼핑과 여가/오락/친교 통행이 대부분으로 나타남

<표 4-69> 직업별 통행목적(부산광역시)

단위: %

조사 시간대	유형	통행목적								
		출근	등교	귀가	학원	직업관 련업무	업무 후 직장복귀	쇼핑	여가/오 락/친교	기타
오전 첨두시	회사원/공무원	83.4	0.0	1.3	0.1	10.1	0.9	0.0	0.5	3.6
	전문직/기술직	66.3	4.4	3.3	0.9	15.0	1.3	0.0	1.2	7.6
	농업/어업/임업/ 광업/일용직	36.1	0.0	6.2	0.0	21.4	2.6	6.9	2.9	24.0
	생산/운수/건설업/ 상업(자영업 포함)	55.1	0.0	4.1	0.0	18.5	2.6	3.1	1.4	15.3
	서비스직	65.1	2.1	4.3	0.7	14.7	1.4	2.4	2.0	7.3
	초중고학생		97.1		1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
	대학(원)생	3.5	72.9	3.1	7.4	0.0	0.0	1.8	4.4	6.9
	가정주부	4.3	1.0		1.0	0.0	0.4	20.1	22.5	50.8
	무직	0.0	0.0	10.9	5.6	0.0	0.0	8.1	21.7	53.6
	기타	38.1	2.4	5.8	9.4	5.8	0.0	3.1	5.0	30.5
오후 비첨두시	회사원/공무원	19.9	1.0	8.9	0.9	36.1	11.8	2.2	2.6	16.5
	전문직/기술직	20.1	5.0	9.5	1.0	31.9	10.1	4.3	3.9	14.2
	농업/어업/임업/ 광업/일용직	6.8	0.6	21.6	1.4	23.6	4.0	6.5	6.8	28.7
	생산/운수/건설업/ 상업(자영업포함)	11.7	0.8	10.7	0.6	29.3	6.1	5.6	3.8	31.5
	서비스직	21.6	1.4	8.2	1.4	27.6	6.3	6.4	6.6	20.4
	초중고학생	0.0	0.0	70.5	14.6	0.0	0.0	3.0	5.5	6.4
	대학(원)생	2.1	38.5	17.6	7.9	0.0	0.0	5.2	14.6	14.1
	가정주부	0.0	0.0	25.3	0.7	0.0	0.0	24.4	11.8	37.7
	무직	0.0	0.0	23.5	9.1	0.0	0.0	6.7	17.7	43.0
	기타	10.4	2.0	10.2	4.7	8.9	3.2	3.7	11.7	45.2

<표 4-70> 직업별 통행목적(울산광역시)

단위: %

조사 시간대	유형	통행목적								
		출근	등교	귀가	학원	직업관 련업무	업무 후 직장복귀	쇼핑	여가/오 락/친교	기타
오전 첨두시	회사원/공무원	83.6	0.6	6.2	0.2	4.3	1.2	0.1	0.4	3.2
	전문직/기술직	73.4	1.3	4.4	2.2	13.5	0.9	0.4	0.9	3.1
	농업/어업/임업/ 광업/일용직	20.9	0.3	9.6	0.0	9.6	0.0	10.3	1.3	47.8
	생산/운수/건설업/ 상업(자영업 포함)	46.5	1.5	6.1	0.0	21.2	2.0	4.5	1.5	16.7
	서비스직	69.9	0.8	2.2	0.5	16.1	1.1	0.8	1.6	7.0
	초중고학생	0.6	97.2	0.8	0.8	0.1	0.0	0.0	0.1	0.5
	대학(원)생	3.6	82.1	1.9	5.6	0.7	0.1	0.4	1.7	3.9
	가정주부	3.8	0.2	6.4	1.3	2.7	0.8	17.5	12.7	54.5
	무직	2.4	0.6	5.9	3.8	2.7	0.3	11.5	13.0	59.8
	기타	28.0	4.0	4.4	7.1	10.2	0.9	3.1	3.6	38.7
오후 비첨두시	회사원/공무원	33.5	0.0	14.5	0.4	22.6	5.2	2.4	4.8	16.5
	전문직/기술직	33.1	0.7	7.6	0.7	32.4	8.3	1.4	3.4	12.4
	농업/어업/임업/ 광업/일용직	1.1	0.5	32.4	0.0	4.3	3.2	8.5	3.7	46.3
	생산/운수/건설업/ 상업(자영업포함)	8.3	0.0	10.3	0.0	32.7	3.2	1.3	6.4	37.8
	서비스직	34.2	0.0	7.9	1.0	23.3	4.0	5.0	5.9	18.8
	초중고학생	0.8	19.5	42.9	12.0	0.0	0.0	0.8	11.3	12.8
	대학(원)생	1.5	46.3	19.9	6.3	2.1	0.2	3.2	8.7	11.8
	가정주부	0.2	0.1	24.0	0.7	1.2	0.3	17.3	12.7	43.6
	무직	0.2	0.0	20.2	2.2	2.0	0.7	6.1	13.0	55.6
	기타	17.2	0.0	16.6	6.2	6.9	1.4	1.4	6.9	43.4

<표 4-71> 직업별 통행목적(대전광역시)

단위: %

조사 시간대	유형	통행목적					
		출·퇴근	등교	직업관련 업무	쇼핑	여가/오락 /친교	기타
오전 첨두시	회사원/공무원	98.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
	전문직/기술직	93.3	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7
	농업/어업/임업/ 광업/일용직	50.0	0.0	25.0	0.0	25.0	0.0
	생산/운수/건설업/ 상업(자영업 포함)	80.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0
	서비스직	91.7	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0
	초중고학생	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	대학(원)생	5.9	70.6	0.0	0.0	0.0	23.5
	가정주부	20.0	0.0	10.0	10.0	20.0	40.0
	무직	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0
	기타	50.0	0.0	25.0	0.0	0.0	25.0
오후 비첨두시	회사원/공무원	62.5	0.0	12.5	0.0	0.0	25.0
	전문직/기술직	87.5	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0
	농업/어업/임업/ 광업/일용직	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7
	생산/운수/건설업/ 상업(자영업포함)	40.0	0.0	40.0	0.0	0.0	20.0
	서비스직	33.3	0.0	66.7	0.0	0.0	0.0
	초중고학생	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	대학(원)생	15.8	52.6	0.0	10.5	21.1	0.0
	가정주부	10.7	0.0	0.0	28.6	35.7	25.0
	무직	0.0	0.0	20.0	0.0	20.0	60.0
	기타	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7

<표 4-72> 직업별 통행목적(광주광역시)

단위: %

조사 시간대	유형	통행목적								
		출근	등교	귀가	학원	직업관 련업무	업무 후 직장 복귀	쇼핑	여가/오 락/친교	기타
오전 첨두시	회사원/공무원	89.1	0.7	1.4	0.3	4.6	1.3	0.0	0.8	1.7
	전문직/기술직	74.6	1.1	3.3	0.9	11.5	1.0	0.7	1.9	5.1
	농업/어업/임업/ 광업/일용직	23.4	2.6	6.3	0.9	11.6	0.0	23.3	2.5	29.5
	생산/운수/건설업/ 상업(자영업 포함)	56.3	3.1	2.7	0.4	23.2	0.2	1.5	2.8	9.8
	서비스직	69.8	0.7	5.1	1.1	14.3	0.9	1.5	0.7	5.9
	초중고학생	0.4	95.5	0.4	1.1	0.7	0.0	0.0	1.0	0.9
	대학(원)생	3.4	82.6	2.8	5.3	0.6	0.0	0.5	1.5	3.3
	가정주부	8.0	0.9	5.5	3.2	4.9	0.6	16.4	15.4	45.2
	무직	5.0	4.7	4.3	18.3	6.1	0.0	6.4	13.8	41.5
	기타	26.0	3.4	2.5	11.5	11.7	0.0	1.2	2.6	41.2
오후 비첨두시	회사원/공무원	30.0	1.2	8.5	0.0	34.9	6.9	2.3	3.0	13.2
	전문직/기술직	22.9	1.7	7.3	1.2	32.5	8.1	4.3	3.7	18.3
	농업/어업/임업/ 광업/일용직	3.7	0.0	8.2	0.0	6.7	0.1	28.8	12.1	40.5
	생산/운수/건설업/ 상업(자영업포함)	12.9	1.2	10.6	0.7	26.0	7.2	10.3	9.8	21.2
	서비스직	20.4	0.7	6.2	0.2	37.5	5.0	3.5	8.0	18.4
	초중고학생	1.9	26.3	45.4	9.5	0.0	0.5	4.3	6.4	5.7
	대학(원)생	2.3	45.9	17.2	7.1	1.9	0.0	6.0	9.3	10.3
	가정주부	1.0	0.4	17.6	1.0	3.5	0.5	25.1	12.0	38.8
	무직	0.5	1.5	15.0	8.5	5.9	0.6	8.2	22.2	37.6
	기타	13.8	0.6	11.1	8.0	7.8	2.6	5.5	13.0	37.6

<표 4-73> 직업별 통행목적(대구광역시)

단위: %

조사 시간대	유형	통행목적								
		출근	등교	귀가	학원	직업관 련업무	업무 후 직장복귀	쇼핑	여가/오 락/친교	기타
오전 첨두시	회사원/공무원	66.4	0.0	1.1	0.0	11.6	13.2	0.2	2.4	5.2
	전문직/기술직	16.7	0.0	0.0	0.0	16.7	16.7	0.0	16.7	33.3
	농업/어업/임업/ 광업/일용직	1.0	0.0	15.4	0.0	7.7	40.4	1.0	15.4	19.2
	생산/운수/건설업/ 상업(자영업 포함)	35.6	0.7	3.2	0.0	33.3	12.7	0.5	4.5	9.5
	서비스직	66.3	1.2	0.5	0.0	8.2	13.2	0.0	4.1	6.5
	초중고학생	0.0	96.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
	대학(원)생	1.1	76.8	2.8	0.3	0.0	0.0	0.7	7.8	10.6
	가정주부	7.3	3.6	9.5	0.0	4.3	0.0	4.6	29.3	41.3
	무직	0.0	0.0	11.6	0.0	0.0	0.0	4.3	36.5	47.6
	기타	46.7	4.9	3.3	0.0	11.5	16.5	1.1	6.0	9.9
오후 비첨두시	회사원/공무원	0.2	0.0	17.2	0.0	31.7	24.4	1.4	13.8	11.3
	전문직/기술직	9.1	0.0	13.6	0.0	36.4	4.5	0.0	9.1	27.3
	농업/어업/임업/ 광업/일용직	0.0	0.0	26.2	0.0	8.3	16.7	1.8	23.8	23.2
	생산/운수/건설업/ 상업(자영업포함)	3.5	0.0	13.1	0.0	40.3	15.7	1.1	10.9	15.5
	서비스직	5.7	0.0	15.9	0.0	24.7	16.7	1.8	11.9	23.3
	초중고학생	0.0	0.0	37.2	23.5	0.0	0.0	0.0	17.5	21.9
	대학(원)생	0.0	9.0	19.9	0.3	0.1	0.0	3.0	25.3	42.4
	가정주부	0.4	0.0	33.5	0.0	2.2	0.0	8.6	22.5	32.9
	무직	0.0	0.0	31.3	0.0	0.0	0.0	6.2	29.1	33.3
	기타	6.3	0.0	26.1	0.0	26.8	12.0	1.4	10.6	16.9
오후 첨두시	회사원/공무원	1.9	0.5	37.2	0.0	9.8	5.8	9.1	15.6	20.2
	전문직/기술직	0.0	0.0	29.0	0.0	6.5	0.0	3.2	12.9	48.4
	농업/어업/임업/ 광업/일용직	0.0	0.0	39.1	0.0	0.5	4.7	16.3	24.2	15.3
	생산/운수/건설업/ 상업(자영업포함)	3.6	0.3	34.1	0.0	17.4	5.7	6.3	12.0	20.7
	서비스직	11.1	0.0	34.0	0.0	7.8	6.6	7.4	10.2	23.0
	초중고학생	0.0	0.0	35.9	8.3	0.0	0.0	5.9	19.0	30.9
	대학(원)생	0.2	1.8	39.7	0.1	0.0	0.0	9.8	15.5	32.8
	가정주부	0.1	0.0	38.6	0.0	0.2	0.0	21.3	16.4	23.4
	무직	0.0	0.0	42.7	0.1	0.0	0.0	16.0	18.0	23.2
	기타	7.1	0.0	37.9	0.0	6.0	2.2	14.3	9.3	23.1

라. 연령대별 시간대별 통행목적

- 연령대별 시간대별 통행목적을 살펴보면 <표 4-74>~<표 4-78>에 나타난 바와 같음
- 부산의 경우 오전 첨두시를 살펴보면 20세 이하의 버스 이용객의 90%정도가 등교통행을 하고, 31세~60세는 출근통행이 대부분을 차지함. 61세 이상은 여가·오락·친교통행이 14.9%로 가장 높게 나타남. 오후 비첨두시에는 31세~50세를 제외한 연령대는 귀가통행이 주를 이루고, 41세~50세는 쇼핑이 17.3%로 높게 나타남
- 울산의 경우 오전 첨두시를 살펴보면 20세 이하의 등교통행, 21세~60세는 출근통행, 61세 이상은 쇼핑통행이 주를 이루고 있음. 오후 비첨두시에는 21세~30세는 등교통행이 21.5%로 주를 이루었으며, 그외 연령대는 모두 귀가통행이 가장 높게 나타남
- 대전의 경우 오전 첨두시의 연령대별 통행목적을 살펴보면 10세 이하와 11세~20세의 95%이상이 등교를 목적으로 하고있고, 21세~60세까지는 대부분 출·퇴근을 목적으로 버스를 이용하며, 특히 21세~30세의 통행목적은 출·퇴근과 등교, 업무 등으로 다양하게 나타남. 오후 비첨두시에는 출·퇴근과 등교를 목적으로 하는 비율이 낮아지고 업무, 쇼핑, 여가를 목적으로 하는 통행이 증가하며, 21세~60세는 직업관련업무를 목적으로 통행하는 비율이, 61세 이상은 쇼핑을 목적으로 하는 비율이 가장 높음
- 광주의 경우 오전 첨두시를 살펴보면, 30세 이하의 등교통행, 31세 이상은 출근통행이 대부분으로 나타남. 61세 이상은 출근통행 이외에도 쇼핑 과 여가·오락·친교통행이 13.9%와 11.5%로 높게 나타남. 오후 비첨두시에는 대부분의 연령대에서 귀가통행이 주를 이루며, 31세~40세는 직업관련 업무통행이 19.6%로 높으며, 41세~50세는 쇼핑통행이 16.1%로 나타남
- 대구의 경우 오전 첨두시를 살펴보면, 30세 이하의 등교통행이 대부분이고, 그외 연령대는 출근통행이 대부분임. 오후 비첨두시의 경우 전 연령대에서 귀가통행이 많으며, 11세~20세의 경우 학원통행이 22.1%로 높게 나타남. 오후 첨두시의 경우 역시 귀가통행이 대부분이며, 쇼핑통행과 여가·오락·친교통행이 약 30%를 차지함
- 전반적으로, 오전 첨두시에는 출근 및 등교 통행이 대부분을 차지함. 오후 비첨두시에는 귀가통행이 주를 이루며, 중·장년층의 쇼핑 및 여가·오락·친교통행이 많으며, 청년층의 등교통행이 많음

<표 4-74> 연령대별 시간대별 통행목적(부산광역시권)

단위: %

조사 시간대	유형	통행목적								
		출근	등교	귀가	학원	직업관 련업무	업무 후 직장 복귀	쇼핑	여가/오락 /친교	기타
오전 첨두시	10세 이하	0.0	91.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1
	11세 ~ 20세	2.6	89.7	1.5	2.4	0.7	0.1	0.5	0.8	1.7
	21세 ~ 30세	34.7	38.1	3.1	5.4	5.3	0.6	1.9	3.7	7.2
	31세 ~ 40세	56.0	1.3	3.4	0.8	12.3	1.2	4.6	2.9	17.4
	41세 ~ 50세	43.5	0.0	5.3	0.2	11.8	1.3	8.1	5.0	24.7
	51세 ~ 60세	29.1	0.0	7.0	0.3	8.7	0.6	7.8	9.3	37.2
	61세 이상	10.8	0.0	14.5	0.1	4.7	0.8	7.2	14.9	46.9
오후 비첨두시	10세 이하	0.0	0.0	70.2	6.1	0.0	0.0	2.6	4.4	16.7
	11세 ~ 20세	1.7	13.9	42.3	11.7	0.9	0.3	3.6	8.8	66.8
	21세 ~ 30세	8.1	14.6	23.9	7.7	8.2	2.6	5.8	12.8	16.2
	31세 ~ 40세	9.2	1.4	14.5	1.3	19.1	5.0	12.3	7.5	29.7
	41세 ~ 50세	6.8	0.9	16.9	0.4	14.3	3.4	17.3	7.8	32.2
	51세 ~ 60세	4.6	0.0	19.9	0.0	10.4	2.2	12.6	10.5	39.8
	61세 이상	1.8	0.0	29.9	0.0	2.6	1.2	6.7	14.3	43.5

<표 4-75> 연령대별 시간대별 통행목적(울산광역시권)

단위: %

조사 시간대	유형	통행목적								
		출근	등교	귀가	학원	직업관 련업무	업무 후 직장 복귀	쇼핑	여가/오락 /친교	기타
오전 첨두시	10세 이하	0.0	83.8	2.7	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1
	11세 ~ 20세	1.6	95.0	1.0	1.1	0.2	0.0	0.1	0.4	0.6
	21세 ~ 30세	44.0	31.9	3.4	4.6	4.7	0.6	1.3	2.0	7.5
	31세 ~ 40세	43.4	0.7	5.5	1.6	9.1	1.6	8.4	6.1	23.6
	41세 ~ 50세	40.0	0.4	4.3	0.5	8.9	0.9	6.0	7.4	31.6
	51세 ~ 60세	17.5	0.3	7.1	0.3	7.1	1.0	12.9	8.0	46.0
	61세 이상	4.4	0.3	9.0	0.0	1.9	0.3	15.6	8.6	59.9
오후 비첨두시	10세 이하	0.0	3.2	41.9	6.5	0.0	0.0	9.7	3.2	35.5
	11세 ~ 20세	2.4	32.5	35.4	10.0	1.0	0.0	0.5	10.0	8.1
	21세 ~ 30세	12.8	21.5	15.1	4.9	8.4	1.5	5.2	8.4	22.2
	31세 ~ 40세	8.6	0.3	19.1	1.2	9.5	1.8	16.1	8.9	34.6
	41세 ~ 50세	7.0	0.0	16.3	1.0	8.5	1.5	14.6	12.7	38.4
	51세 ~ 60세	2.4	0.0	20.2	0.1	6.9	1.5	10.6	10.6	47.6
	61세 이상	0.4	0.1	32.3	0.0	1.0	1.1	7.6	10.4	47.0

<표 4-76> 연령대별 시간대별 통행목적(대전광역시권)

단위: %

구분	유형	통행목적					
		출·퇴근	등교	직업관련업무	쇼핑	여가/오락/친교	기타
오전 첨두시	10세 이하	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11세~20세	2.3	95.4	0.0	0.0	0.0	2.3
	21세~30세	43.7	25.7	26.9	0.1	0.5	3.2
	31세~40세	80.7	1.7	7.3	0.7	2.1	7.6
	41세~50세	75.4	1.3	8.5	0.7	4.3	9.7
	51세~60세	54.0	0.9	9.6	2.9	4.9	27.8
	61세 이상	18.7	1.6	10.0	1.4	10.3	58.0
오후 비첨두시	10세 이하	0.0	89.4	0.0	0.0	0.0	10.6
	11세~20세	0.7	87.6	0.0	0.0	0.0	11.7
	21세~30세	17.0	41.2	12.7	5.8	4.0	19.3
	31세~40세	20.7	1.3	25.8	14.0	7.1	31.1
	41세~50세	17.9	0.8	26.0	10.6	17.5	27.2
	51세~60세	10.6	0.4	15.8	9.0	14.0	50.2
	61세 이상	1.6	0.3	13.2	8.5	13.7	62.6

<표 4-77> 연령대별 시간대별 통행목적(광주광역시권)

단위: %

조사 시간대	유형	통행목적								
		출근	등교	귀가	학원	직업관 련업무	업무 후 직장 복귀	쇼핑	여가/오락 /친교	기타
오전 첨두시	10세 이하	0.0	87.5	0.0	3.1	3.1	3.1	0.0	0.0	3.1
	11세~20세	4.5	85.7	0.9	4.2	1.1	0.2	0.0	1.2	2.1
	21세~30세	37.8	40.1	3.1	5.6	4.7	0.5	1.0	1.6	5.6
	31세~40세	60.5	2.8	2.7	1.9	11.6	1.1	3.5	3.5	12.5
	41세~50세	50.9	1.9	3.7	0.7	12.1	0.1	5.1	3.9	21.6
	51세~60세	38.0	1.1	6.5	0.8	6.5	0.8	5.9	9.3	31.0
	61세 이상	15.9	1.4	5.3	0.0	6.7	0.5	13.9	11.5	44.7
오후 비첨두시	10세 이하	0.0	5.9	52.9	11.8	0.0	0.0	0.0	11.8	17.6
	11세~20세	2.5	29.7	33.0	9.3	1.4	0.0	5.0	10.8	8.2
	21세~30세	10.1	26.7	14.4	7.1	8.6	2.2	7.2	10.1	13.7
	31세~40세	10.1	1.3	13.6	1.5	19.6	3.7	13.0	10.1	27.2
	41세~50세	6.4	0.9	14.1	0.0	14.5	2.7	16.1	10.2	35.1
	51세~60세	4.4	0.6	16.8	1.1	11.3	1.1	13.8	13.2	37.7
	61세 이상	1.4	2.1	19.1	0.7	5.7	0.7	15.6	14.9	39.7

<표 4-78> 연령대별 시간대별 통행목적(대구광역시권)

단위: %

조사 시간대	유형	통행목적								
		출근	등교	귀가	학원	직업관 련업무	업무 후 직장 복귀	쇼핑	여가/오락 /친교	기타
오전 첨두시	10세 이하	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11세 ~20세	0.3	95.4	0.2	2.1	0.0	0.0	0.0	0.1	1.8
	21세 ~30세	21.2	52.7	2.3	0.1	2.7	4.0	0.6	6.8	9.6
	31세 ~40세	42.1	2.0	3.6	0.2	11.8	8.2	1.2	11.8	19.3
	41세 ~50세	37.1	2.4	4.6	0.0	14.7	8.9	2.0	13.0	17.3
	51세 ~60세	29.7	1.9	5.3	0.0	12.9	10.1	2.3	13.6	24.2
	61세 이상	12.0	0.4	10.1	0.0	9.0	9.9	3.4	24.3	30.9
오후 비첨두시	10세 이하	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11세 ~20세	0.0	2.6	34.9	22.1	0.0	0.0	0.0	16.9	23.6
	21세 ~30세	1.4	5.5	20.2	0.2	7.0	7.1	2.6	21.6	34.2
	31세 ~40세	1.7	0.2	26.1	0.0	15.6	6.8	5.2	18.8	25.6
	41세 ~50세	1.8	0.0	24.7	0.0	15.9	6.5	4.6	19.1	27.4
	51세 ~60세	0.6	0.0	27.0	0.0	16.6	7.4	5.2	18.5	24.7
	61세 이상	0.2	0.0	29.4	0.0	6.2	4.8	6.4	24.0	29.0
오후 첨두시	10세 이하	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11세 ~20세	0.0	0.1	36.1	8.2	0.0	0.0	6.2	18.7	30.7
	21세 ~30세	1.7	1.3	37.8	0.1	2.2	1.3	10.1	15.6	30.0
	31세 ~40세	1.5	0.2	37.3	0.0	3.1	1.5	18.8	14.7	22.9
	41세 ~50세	1.5	0.0	39.3	0.0	2.6	0.7	18.0	15.5	22.2
	51세 ~60세	0.5	0.1	39.0	0.0	2.7	1.4	16.6	15.9	23.7
	61세 이상	0.1	0.0	40.6	0.1	1.1	1.1	17.0	17.7	22.2

마. 통행목적별 환승여부

- 통행목적별 환승 여부를 살펴보면 <표 4-79>~<표 4-83>에 나타난 바와 같음
- 부산은 오전 첨두시의 경우 직업관련 업무통행, 업무 후 직장복귀통행, 출근통행의 환승률이 30%에 달하는 것으로 나타남. 오후 비첨두시의 경우 출근, 등교, 업무 후 직장복귀 통행의 환승률이 30% 정도 나타났으며, 오전 첨두시와 큰 차이를 보이지 않음
- 울산은 오전 첨두시의 경우 직업관련 업무통행의 환승률이 18.5%로 높게 나타났으며, 오후 비첨두시의 경우 출근, 등교, 직업관련 업무통행이 각각 30.0%, 27.8%, 23.4%로 높게 나타남
- 대전은 오전 첨두시의 경우 여가·오락·친교 통행의 환승률이 17.5%로 가장 높게 나타났으며, 오후 비첨두시의 경우 등교 통행의 환승률이 33.0% 높게 나타남
- 광주는 오전 첨두시의 경우 업무 후 직장복귀통행의 환승률이 32.7%로 가장 높게 나타났으며, 직업관련업무, 출근, 등교 통행의 환승률도 약 30%정도 나타남. 오후 비첨두시의 경우 오전 첨두시에 비해 환승률이 약 10% 정도 증가하는 것으로 나타남. 특히, 학원통행 환승률이 15.1% 증가함

- 대구는 오전 첨두시의 경우 출근과 등교통행의 환승률이 각각 20.2%와 15.2%로 높게 나타났으며, 오후 비첨두시의 경우 출근과 등교통행의 환승률이 27.9%와 34.3%로 높게 나타남

<표 4-79> 통행목적별 환승 여부(부산광역시권)

조사 시간대	유형		통행목적									
			출근	등교	귀가	학원	직업관 련업무	업무 후 직장 복귀	쇼핑	여가/오락 /친교	기타	전체
오전 첨두시	환승합	명	1,622	1,003	106	116	363	42	119	175	585	4,131
		%	28.7	22.2	14.6	27.8	29.0	29.4	17.0	23.0	21.1	24.4
	환승안함	명	4,036	3,515	618	301	888	101	579	587	2,184	12,809
		%	71.3	77.8	85.4	72.2	71.0	70.6	83.0	77.0	78.9	75.6
오후 비첨두시	환승합	명	300	410	363	115	418	111	249	329	728	3,023
		%	36.8	33.8	15.4	26.6	28.7	30.0	18.1	24.9	20.2	23.4
	환승안함	명	516	802	1,997	317	1,037	259	1,127	992	2,874	9,921
		%	63.2	66.2	84.6	73.4	71.3	70.0	81.9	75.1	79.8	76.6

<표 4-80> 통행목적별 환승 여부(울산광역시권)

조사 시간대	유형		통행목적									
			출근	등교	귀가	학원	직업관 련업무	업무 후 직장 복귀	쇼핑	여가/오락 /친교	기타	전체
오전 첨두시	환승합	명	211	217	21	16	51	5	36	36	151	744
		%	14.2	12.4	8.2	15.2	18.5	13.9	10.9	14.1	11.6	12.8
	환승안함	명	1,277	1,536	234	89	224	31	295	220	1,147	5,053
		%	85.8	87.6	91.8	84.8	81.5	86.1	89.1	85.9	88.4	87.2
오후 비첨두시	환승합	명	76	76	70	13	61	6	44	58	152	556
		%	13.7	13.7	12.6	2.3	11.0	1.1	7.9	10.4	27.3	13.9
	환승안함	명	177	197	781	72	200	50	354	346	1,271	3,448
		%	5.1	5.7	22.7	2.1	5.8	1.5	10.3	10.0	36.9	86.1

<표 4-81> 통행목적별 환승 여부(대전광역시권)

조사 시간대	유형		통행목적						
			출·퇴근	등교	직업관련 업무	쇼핑	여가/오락 /친교	기타	전체
오전 첨두시	환승합	명	380	322	48	5	22	86	863
		%	13.5	15.9	17.0	16.1	17.5	13.7	14.6
	환승안함	명	2,436	1,702	235	26	104	541	5,044
		%	86.5	84.1	83.0	83.9	82.5	86.3	85.4
오후 비첨두시	환승합	명	70	173	103	21	45	126	538
		%	9.4	33.0	19.0	7.6	14.1	10.5	14.9
	환승안함	명	676	352	439	255	275	1,069	3,066
		%	90.6	67.0	81.0	92.4	85.9	89.5	85.1

<표 4-82> 통행목적별 환승 여부(광주광역시권)

조사 시간대	유형		통행목적									
			출근	등교	귀가	학원	직업관 련업무	업무 후 직장 복귀	쇼핑	여가/오락 /친교	기타	전체
오전 첨두시	환승합	명	584	462	42	47	112	11	29	32	178	1,497
		%	29.9	28.1	26.3	25.7	32.7	37.9	20.6	19.9	29.1	28.7
	환승안함	명	1366	1184	118	136	230	18	112	129	434	3,727
		%	70.1	71.9	73.8	74.3	67.3	62.1	79.4	80.1	70.9	71.3
오후 비첨두시	환승합	명	90	134	130	49	112	21	87	94	209	926
		%	39.2	33.6	24.6	40.8	32.6	32.	25.0	27.2	27.1	29.4
	환승안함	명	139	265	398	71	232	44	261	251	561	2,222
		%	60.7	66.4	75.4	59.2	67.4	67.7	75.0	72.8	72.9	70.6

<표 4-83> 통행목적별 환승 여부(대구광역시권)

조사 시간대	유형		통행목적									
			출근	등교	귀가	학원	직업관 련업무	업무 후 직장 복귀	쇼핑	여가/오락 /친교	기타	전체
오전 첨두시	환승합	명	230	311	12	0	20	10	6	26	70	685
		%	20.2	15.2	6.6	0.0	6.1	3.4	9.8	5.3	9.6	12.9
	환승안함	명	907	1739	170	23	308	282	55	467	661	4,612
		%	79.8	84.8	93.4	100.0	93.9	96.6	90.2	94.7	90.4	87.1
오후 비첨두시	환승합	명	12	23	61	3	31	9	19	70	100	328
		%	27.9	34.3	5.9	6.7	7.1	3.6	10.7	8.4	8.6	8.1
	환승안함	명	31	44	974	42	404	242	159	762	1,062	3,720
		%	72.1	65.7	94.1	93.3	92.9	96.4	89.3	91.6	91.4	91.9
오후 첨두시	환승합	명	13	6	169	1	12	1	85	89	148	524
		%	20.1	23.1	6.1	1.1	8.8	1.4	8.4	7.5	8.0	7.3
	환승안함	명	52	20	2,594	89	125	73	922	1,090	1,700	6,665
		%	80.0	76.9	93.9	98.9	91.2	98.6	91.6	92.5	92.0	92.7

제5장 결 론

제1절 종합 분석 결과

제2절 한계점 및 향후 추진과제

제5장 결 론

제1절 종합 분석 결과

- 본 보고서는 교통정책 및 계획수립에 있어 대도시 대중교통 이용실태를 파악하기 위해 전국단위 대중교통 현황조사를 실시하여 대중교통이용 활성화를 위한 이용자 설문분석을 통해 대중교통의 서비스 개선방향을 설정하고 현황조사를 통해 대중교통 운영현황 및 이용실태에 관한 정책 수립을 위한 기초자료를 확보하는데 그 목적이 있음

1. 일반현황조사

- 일반현황조사는 업체현황조사와 노선현황조사로 구분하여 버스, 지하철, 택시에 대해 수도권(서울시) 및 지방 5개 광역권(부산, 울산, 대전, 광주, 대구)을 대상으로 조사를 실시함
- 버스 일반현황조사는 노선당 평균차량대수, 평균노선연장, 정류장수, 운행시간 및 배차시간에 대해 조사하였으며, 버스유형별 차량보유현황 및 1일 운행횟수에 대해 조사를 실시함. 조사 결과는 다음과 같음
 - 시내버스의 경우 도시규모에 비해 노선수가 적은 대구광역시는 타 도시에 비해 노선당 평균운행차량, 노선연장, 평균정류장수, 운행시간은 많고, 배차시간은 짧게 하여 노선당 수송능력을 높인 것으로 나타남
 - 타 지역은 도시규모에 비례하여 노선수와 이상의 노선운영변수를 가지고 노선당 수송능력을 조절한 것으로 나타남
 - 마을버스의 경우 단거리 통행 및 환승 이용객을 위한 마을버스 본래 취지에 맞게 운영되고 있는 노선이 대다수이지만, 일부 노선은 노선길이나 운행시간 면에서 거의 시내버스에 준하는 운행행태를 보임
 - 특히, 대구의 경우 시내버스가 광역권역까지 운행하는 경우가 많아 운행시간이 2시간 이상이 전체 약 90%이상으로 시내버스와 광역권 버스의 구별이 없는 것으로 나타남. 그러나, 평균배차시간이 30분 이하인 노선이 98.9%로 버스 이용에 불편은 없을 것이라 판단됨. 이에 반해 울산은 노선별 평균배차시간이 120분 이상인 노선이 전체의 16.1%로 다른 지역에 비해 많은 것으로 나타나 버스개편 정책 고려가 필요하다고 판단됨

- 택시와 지하철 일반현황조사는 택시업체현황 및 운영현황에 대한 조사를 실시함
 - 택시와 지하철에 대한 기초자료가 현재 거의 없는 실정으로 이번 일반현황조사에서도 많은 자료를 구축하지 못했음
 - 추후 보다 택시와 지하철에 대한 자료구축을 위한 노력이 필요하다고 판단됨

2. 이용자 만족도 조사

- 이용자 만족도 조사는 대중교통이용자의 선택사유 및 자가용 이용자의 대중교통 이용 기피 사유 등에 대하여 설문조사를 실시함
- 조사결과, 전반적으로 대중교통 서비스 항목에는 만족하는 것으로 나타났으나, 아직까지 버스의 정시성 및 접근성 부분에서는 다소 문제가 있는 것으로 나타남
 - 버스 요금지불 특성을 살펴보면, 전 지역에서 60%이상의 버스 이용자가 교통카드를 이용하는 것으로 나타남. 특히, 부산의 경우 전체 버스 이용자의 84%이상이 교통카드를 이용하는 것으로 나타남. 이는 교통카드 이용의 편리함 및 환승할인제도의 효과라고 판단됨. 그러나, 전 조사지역에서 중·장년층의 교통카드 이용이 50%이하로 나타나 중·장년층의 교통카드 이용을 유도하는 정책이 필요하다고 판단됨
 - 버스 이용 불편사항 및 개선사항에 대한 설문조사 결과를 살펴보면, 전 지역에서 버스 정시성 확보 및 버스 지체시간 해소에 대한 요구가 가장 많은 것으로 나타남. 그 외에 광주와 부산의 경우 지하철 및 타 교통수단과의 연계방안에 대한 요구가 10% 이상으로 나타나, 대중교통 운행정책 수립시 타 교통수단과의 연계부분에 대한 고려가 충분히 이루어져야 한다고 판단됨

3. 이용실태조사

- 이용실태조사는 조사원이 노선별로 탑승하여 이용객의 O/D 및 이용특성, 승하차 특성을 조사함
- 버스 승하차 특성 분석은 지역별 정류장별 통행특성 및 버스 운행특성을 파악하였으며, 노선별 정류장간 O/D 조사 및 통행목적 분석은 승객당 평균통행시간 특성, 이동정류장수 특성, 지역별 중존별 O/D, 지역별 정류장별 O/D, 통행목적 등을 파악함
 - 지방 5개 광역권(부산, 울산, 대전, 광주, 대구)의 중존별 승·하차 인원을 파악함

- 버스유형별 운행특성을 파악하여 일반현황조사에서 구축된 기초자료와 비교해본 결과, 평균 정류장 정차시간은 광주의 경우 매우 짧은 것으로 나타났으며, 정류장에서 승객 승하차에 상관없이 일정시간을 정차하여 버스운행의 정시성을 확보하는데 다소 무리가 있음을 알 수 있었음
 - 평균운행시간의 경우 일반현황조사에서 조사된 운행시간보다 단축되어 운영되어지고 있으며, 이는 운행시간이 150분 이상인 노선의 경우 그 정도가 심한 것으로 나타남. 이는 이용자 만족도 조사에서 버스 이용객들의 불편사항으로 ‘버스의 정시성 확보’가 가장 많은 %를 차지한 원인이라고 볼 수 있음
 - 통행목적을 살펴보면, 오전 첨두시(08:00~09:00)에는 출근 및 등교 통행이 많았으며, 오후 비첨두시(13:00~14:00)에는 직업관련 업무 통행과 귀가통행, 그리고 여가·오락·친교 관련 통행이 많이 나타남
- 본 조사를 통해 지역별 정류장별 O/D를 구축함으로써 버스 노선개편사업에 보다 유용하고 정확한 자료를 제공할 수 있게됨

제2절 한계점 및 향후 추진과제

- 본 연구는 대중교통에 대한 일반현황조사, 이용자 만족도 조사, 이용실태조사를 실시하였으며, 그 한계점은 다음과 같음
- 지자체, 업체에서 제공되는 버스노선의 일반현황이 실제 운행현황과 상이한 부분이 많아 조사수행에 어려움이 발생함
 - 이용실태조사를 오전 첨두시와 오후 비첨두시 각 1시간만을 조사하였으므로 버스이용 승객의 대표지로 이용하기에는 다소 문제가 있음
- 위와 같은 한계점을 극복하기 위한 향후 추진과제는 다음과 같음
- 대중교통조사는 시간대별 조사를 실시하기 보다 24시간 정기적인 조사를 통해 연도별 및 지역별 추이파악이 필요하며, 조사 결과를 전수화 함
 - 향후, 계절적 변화요인, 시간적 변화요인, 사회여건에 의한 변화요인 및 지역별 특성(지역별 버스운영특성 등)을 감안한 조사 및 자료구축이 필요하며 부분별 세부적인 조사매뉴얼의 보완이 필요함

부 록

- A. 대중교통이용실태조사 sheet
- B. 이용자 만족도 조사 설문결과
- C. 정류장별 위치정보
- D. 노선별 수송실적(이용실태조사)
- E. 정류장별 수송실적(이용실태조사)

A 대중교통이용실태조사 sheet

1. 일반현황조사 sheet

버스운수업체운영실태조사표

조사 일시: 년 월 일 자료기준일: 년 월 일 조사자: 인

일반현황

업 체 명		법인형태	
대표자 성명		자 본 금	
주 소	주 사무소/차고지	☎	
	부 사무소/차고지(1)	☎	
	부 사무소/차고지(2)	☎	
	부 사무소/차고지(3)	☎	

시설규모(㎡)

자가 보유 면적		대지면적	건물연면적	차고지면적	정비공장면적	세차장면적	기타면적
	주 사무소/차고지						
	부 사무소/차고지(1)						
	부 사무소/차고지(2)						
	부 사무소/차고지(3)						
임 대 면 적	소 계						
		대지면적	건물연면적	차고지면적	정비공장면적	세차장면적	기타면적
	주 사무소/차고지						
	부 사무소/차고지(1)						
	부 사무소/차고지(2)						
	부 사무소/차고지(3)						
	소 계						

규모(종사자)

	임 원	사무직	운전기사	정비사	기 타
주 사무소/차고지					
부 사무소/차고지(1)					
부 사무소/차고지(2)					
부 사무소/차고지(3)					
소 계					

보유노선 및 차량대수

(노선구분: 도시형, 좌석, 직행, 완행)

노선번호	차고지위치	노선구분	보유차량대수	운행차량대수	기 점	종 점
소계	-	-			-	-

철도운영실태조사표

조사 일시: 년 월 일 자료기준일: 년 월 일 조사자: 인

일반현황

업 체 명		법인형태	
대표자 성명		자 본 금	
주 소	주 사무소/차고지		
	부 사무소/차고지(1)		
	부 사무소/차고지(2)		
	부 사무소/차고지(3)		

시설규모(㎡)

자가 보유 면적		대지면적	건물연면적	차고지면적	정비공장면적	세차장면적	기타면적
	주 사무소/차고지						
	부 사무소/차고지(1)						
	부 사무소/차고지(2)						
	부 사무소/차고지(3)						
	소 계						
임대 면적		대지면적	건물연면적	차고지면적	정비공장면적	세차장면적	기타면적
	주 사무소/차고지						
	부 사무소/차고지(1)						
	부 사무소/차고지(2)						
	부 사무소/차고지(3)						
	소 계						

규모(종사자)

	임 원	사무직	운전기사	정비사	기 타
주 사무소/차고지					
부 사무소/차고지(1)					
부 사무소/차고지(2)					
부 사무소/차고지(3)					
소 계					

보유노선 및 차량대수

노선번호	차고지위치	노선구분	보유차량대수	운행차량대수	기 점	종 점
소계	-	-			-	-

택시운수업체운영실태조사표

조사 일시: 년 월 일

자료기준일: 2000년 월 일

조사자: 인

업체명				법인형태		
대표자		주주수(명)		자본금		
주 소						
주 사무소/차고지					Tel)	
부 사무소/차고지 (1)					Tel)	
부 사무소/차고지 (2)					Tel)	
부 사무소/차고지 (3)					Tel)	
시설 규모(㎡)	건물	대지	주차장	정비공장	세차장	기타
주 사무소/차고지						
부 사무소/차고지 (1)						
부 사무소/차고지 (2)						
부 사무소/차고지 (3)						
소 계						
차량보유대수 및 종사원 근무 현황						
차량 및 종사자 규모	차량대수 (대)	필요 운전기사(명)	현재 근무 운전기사(명)	임원수 및 관리자(명)	정비사 (명)	기 타 (명)
주 사무소/차고지						
부 사무소/차고지 (1)						
부 사무소/차고지 (2)						
부 사무소/차고지 (3)						
소 계						
기타 특기 사항)						
<p>첨부 요구 자료 : 상기의 사무소/차고지 위치를 표기한 1 : 10,000 지도 첨부 요망</p>						

작성요령) 각 운수회사별로 1매씩 작성

버스노선운영실태조사표

조사 일시: 년 ____월 ____일 자료기준일: 년 ____월 ____일 조사자: _____인

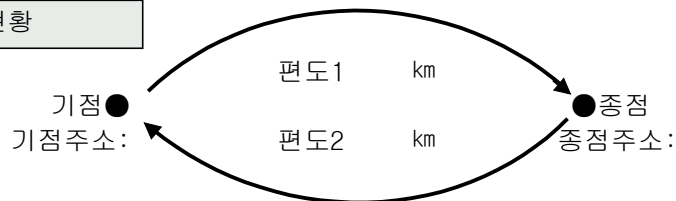
일반현황

노선번호		버스유형	도시□ 좌석□ 직행□ 완행□
운수회사명		운행차량대수	(대)

운행실적현황

1일 평균 대당 운행회수	(회/일대)	1일 대당 운임총액	
1일 평균 대당 수송인원	(인/일대)	(원)	
1일 평균 운행소요시간(첨두시)	(분)	평균배차간격(첨두시)	(분)
1일 평균 운행소요시간(평시)	(분)	평균배차간격(평시)	(분)

노선현황



경유지	거리(km)	소속행정동	경유지	거리(km)	소속행정동	경유지	거리(km)	소속행정동
1,			21,			41,		
2,			22,			42,		
3,			23,			43,		
4,			24,			44,		
5,			25,			45,		
6,			26,			46,		
7,			27,			47,		
8,			28,			48,		
9,			29,			49,		
10,			30,			50,		
11,			31,			51,		
12,			32,			52,		
13,			33,			53,		
14,			34,			54,		
15,			35,			55,		
16,			36,			56,		
17,			37,			57,		
18,			38,			58,		
19,			39,			59,		
20,			40,			이하 정류장은 다음 장에 표시		

첨부요구자료) ① 상기의 노선 기·종점 및 정류장이 표기된 1:25,000 지도
② 1일 배차시간표(첫차부터 막차까지)

- 작성요령: 1. 각 노선 별로 1매씩 작성(정류장수가 초과하는 경우는 그 이상 작성).
2. 1일 대당 평균 수송실적 및 운행회수는 과거(가능한 최근월 기준) 1개월을 평균한 값.
3. 1일 평균 운행시간 및 배차간격은 과거(가능한 한 최근월 기준) 1개월을 실적을 첨두시(07시~09시)와 평시(09시~18시)로 구분한 평균치.
4. 소속행정동 기재시 시외유출입버스인 경우에는 소속 시/군/구까지 명기.

2. 이용자 만족도 조사 sheet

버스 이용자 만족도 설문조사

안녕하십니까?

저희 연구원은 도로, 철도, 항공 등 교통과 관련된 분야의 정책연구를 수행하여 국가교통정책 수립에 기여하기 위한 국책연구기관입니다.

저희 연구원에서는 2004년 국가교통DB구축사업과 관련하여, 대중교통 이용자의 만족도를 파악하기 위해 설문조사를 수행하고 있습니다. 대중교통 및 승용차 이용자를 대상으로 대중교통 기피사유 및 승용차 선호이유 등을 설문조사하여 대중교통의 서비스 질을 개선하기 위함입니다.

귀하의 의견은 저희 연구에 매우 중요한 자료가 될 것입니다. 바쁘시더라도 저희가 준비한 버스 이용자 만족도 설문에 응답하여 주시면 감사하겠습니다.

본 설문은 연구 이외의 목적으로는 사용되지 않을 것을 약속드리며, 귀중한 시간을 할애하여 응답하여 주신데 대해 깊은 감사를 드립니다.

2004년 12월
교통개발연구원
신희철 책임연구원(031-910-3081)

월 일 시 분 ()정류장 방향 :	→	(버스안, 정류장)
-----------	-----------	---	------------

■ 다음 설문에 대하여 밑줄친 부분은 해당사항을 기입해 주시고, 기타 부분은 해당되는 번호에 ○ 또는 √ 표시하여 주시기 바랍니다

1. 평소에 출퇴근이나 외출시 주로 이용하시는 교통수단은?

- ① 승용차 ② 버스 ③ 지하철 ④ 택시 ⑤ 도보 ⑥ 기타

☞ 문1의 ①에 대답하신 분만 문14로 가시오 나머지는 문2로 가십시오.

2. 1주일 동안 버스이용 회수는? (주 회)

3. 자주 이용하는 버스의 종류는?

- ① 마을버스 ② 시내버스 ③ 좌석버스 ④ 직행좌석 ⑤ 기타

4. 요금지불 방법은?

- ① 현금 이용 ② 교통카드 이용 ③ 기타

◆ 접근성 수준 조사

5. 집에서 버스정류장까지 접근시간은?

- ① 3분 이하 ② 4분~6분 ③ 7분~9분 ④ 10분~12분 ⑤ 13분~15분 ⑥ 16분~18분
⑦ 20분 이상

6. 버스를 타실 때 정류장에서 평균 대기시간은?

- ① 3분 이하 ② 4분~6분 ③ 7분~9분 ④ 10분~12분 ⑤ 13분~15분 ⑥ 16분~18분
⑦ 20분 이상

◆ 정시성 수준 조사

7. 귀하가 자주 이용하시는 버스의 배차시간이 평소에 비해 평균 몇 분 정도 지체(delay)된다고 생각하십니까?

- ① 3분 이하 ② 4분~6분 ③ 7분~9분 ④ 10분~12분 ⑤ 13분~15분 ⑥ 16분~18분
⑦ 20분 이상

◆ 운행행태 및 친절도 수준 조사

8. 인사와 태도, 승객문의에 대한 답변, 승하차 배려 등 운전기사 친절도에 대한 의견은?

- ① 매우 불친절 ② 불친절 ③ 보통 ④ 친절 ⑤ 매우 친절

9. 출발, 정지, 운행속도, 차선변경, 법규준수 등 버스 운전행태와 안전운행 수준에 대한 의견은?

- ① 매우 낮음 ② 낮음 ③ 보통 ④ 높음 ⑤ 매우 높음

◆ 정류장시설 및 쾌적성 수준 조사

10. 차량내 안내방송과 버스정류장의 노선안내도 등 정보안내의 서비스에 대한 의견은?

- ① 매우 나쁨 ② 나쁨 ③ 보통 ④ 좋음 ⑤ 매우 좋음

11. 시내버스 이용시 좌석, 손잡이 등 버스내부시설과 청소상태에 대한 의견은?

- ① 매우 나쁨 ② 나쁨 ③ 보통 ④ 좋음 ⑤ 매우 좋음

◆ 이용자 선호도 조사

12. 버스를 이용하시면서 가장 불만족스러운 점은(우선순위에 따라 두 가지 기입)?

(), ()

- ① 버스가 잘 오지 않는다 ② 정체로 시간이 많이 걸린다 ③ 난폭, 과속운전을 한다
④ 버스기사가 불친절하다 ⑤ 차내가 혼잡하다 ⑥ 안내방송이 미흡하다
⑦ 노선 굴곡이 심하다 ⑧ 청소, 정비상태가 불량하다 ⑨ 교통카드 판매소가 부족하다
⑩ 무정차 운행한다 ⑪ 지하철과의 연계가 부족하다 ⑫ 기타()

13. 버스서비스 중 시급히 개선해야 할 항목은(우선 순위에 따라 두 가지 기입)?

(), ()

- ① 버스의 불규칙한 운행간격 ② 정체로 인한 시간과다 ③ 난폭, 과속운전
④ 버스기사의 불친절 ⑤ 차내 혼잡 ⑥ 안내방송 미흡
⑦ 노선 굴곡이 심함 ⑧ 청소, 정비상태 불량 ⑨ 교통카드 판매소 부족
⑩ 무정차 운행 ⑪ 지하철과의 연계 부족 ⑫ 기타()

☞ 13번 문항까지 체크한 이용자는 15번으로 가십시오.

14. 주로 이용하시는 교통수단이 승용차라면, 귀하께서는 아래의 항목 중 어떠한 경우일 때 버스를 이용하시겠습니까(우선 순위에 따라 두 가지 기입)?

(), ()

- ① 배차간격의 정시성 확보 ② 버스정체 시간 해소 ③ 운전기사의 안전 운전
④ 쾌적한 차내 환경 제공 ⑤ 차내 안내방송 강화 ⑥ 노선 굴곡 해소
⑦ 지하철 및 타 교통수단과의 연계 강화 ⑧ 버스요금의 대폭 인하
⑨ 요금가격의 대폭 인상 ⑩ 기타()

※ 이용자 일반사항

15. 성별

- ① 남자 ② 여자

16. 나이

- ① 10세 이하 ② 11세 ~ 20세 ③ 21세 ~ 30세 ④ 31세 ~ 40세
 ⑤ 41세 ~ 50세 ⑥ 51세 ~ 60세 ⑦ 61세 이상

17. 직업

- ① 회사원/공무원 ② 전문직/기술직 ③ 농업/어업/임업/광업/일용직
 ④ 생산/운수/건설업/상업(자영업 포함) ⑤ 서비스직 ⑥ 초·중·고 학생
 ⑦ 대학(원)생 ⑧ 가정주부 ⑨ 무직
 ⑩ 기타 ()

18. 승용차 보유 유무

- ① 예 ② 아니오

19. 월평균 소득수준

- ① 50만원 이하 ② 60만원 ~ 100만원 ③ 110만원 ~ 150만원
 ④ 160만원 ~ 200만원 ⑤ 210만원 ~ 250만원 ⑥ 260만원 ~ 300만원
 ⑦ 310만원 ~ 350만원 ⑧ 360만원 이상

- 설문에 응해 주셔서 대단히 감사합니다 -

3. 이용실태조사 sheet

<p>시내버스 탑승 승·하차 조사표</p>

조사일자		년		월		일		요일(오전, 오후)		조사원		좌석·도시형		앞문·뒷문	
노선번호				소속업체						구 분		좌석·도시형			
출발지점(기점)				시/군/구				동		출발시각		시 분			
도착지점(종점)				시/군/구				동		도착시각		시 분			
일련번호	정류소명	정류소 코드번호	도착시간		출발시간		승차 인원	현금승차 인원	하차 인원	무정차 표기					
			시	분	시	분									
1/38															
2/39															
3/40															
4/41															
5/42															
6/43															
7/44															
8/45															
9/46															
10/47															
11/48															
12/49															
13/50															
14/51															
15/52															
16/53															
17/54															
18/55															
19/56															
20/57															
21/58															
22/59															
23/60															
24/61															
25/62															
26/63															
27/64															
28/65															
29/66															
30/67															
31/68															
32/69															
33/70															
34/71															
35/72															
36/73															
37/74															

※ 마지막 정류장은 출발시각 대신 도착시각을 기재해주시요.

마지막 정류장 다음 칸에 조사표 마지막번호를 기재해주시요.

버스 기·종점 조사표

안녕하십니까?

금번 건설교통부와 교통개발연구원에서는 시민의 대중교통 이용실태를 파악하여 국가교통정책 수립에 반영하고자 통행실태조사를 실시하고 있습니다. 조사된 자료는 장래 교통정책 결정에 중요한 기초자료로 활용되어 교통문제를 해결하는 밑거름이 된다는 생각으로 성심껏 답변하여 주시길 부탁드립니다.

교통개발연구원 신희철 박사

□ 버스 이용객 기록사항

※ 해당하는 칸에 ○표나 √ 표를 하여 주십시오.

1. 통행목적

- ① 출근 ② 등교 ③ 귀가 ④ 학원가려고 ⑤ 직업관련 업무
⑥ 업무를 마치고 직장으로 복귀 ⑦ 물건을 사러(쇼핑)
⑧ 여가/오락/친교 ⑨ 기타(가정관련업무/개인용무)

2. 갈아타기 여부

- ① 갈아탈 것임 ② 아니오

3. 성별

- ① 남 ② 여

4. 나이

- ① 10세 이하 ② 11세 ~ 20세 ③ 21세 ~ 30세 ④ 31세 ~ 40세
⑤ 41세 ~ 50세 ⑥ 51세 ~ 60세 ⑦ 61세 이상

5. 직업

- ① 회사원/공무원 ② 전문직/기술직 ③ 농업/어업/임업/광업/일용직
④ 생산/운수/건설업/상업(자영업 포함) ⑤ 서비스직 ⑥ 초·중·고 학생
⑦ 대학(원)생 ⑧ 가정주부 ⑨ 무직 ⑩ 기타 ()

- 설문에 협조해 주셔서 대단히 감사합니다 -

□ 조사원 기록사항

노선번호	_____	조사일자	_____년 _____월 _____일
승차시각	(오전/오후) _____시 _____분	조사원	앞문 : _____ 뒷문 : _____

1. 승차 정류장명(코드번호) (앞문 조사원이 기록할 것) : _____

2. 하차 정류장명(코드번호) (뒷문 조사원이 기록할 것) : _____

B. 이용자 만족도 조사 설문결과

1. 부산광역시 이용자 만족도 조사 설문결과

버스 이용자																								
일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	방향	문제																			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
1	05-1-25	8:04	보림극장	부산역	02	02	01	02	01	04	04	04	03	02	03	08	11	08	11	01	05	09	02	01
2	05-1-25	8:21	보림극장	부산역	02	03	02	02	01	04	03	03	03	03	01	02	01	02	01	04	02	02	04	
3	05-1-25	8:36	보림극장	부산역	02	04	02	02	02	04	02	02	03	03	02	01	02	01	02	01	04	01	02	05
4	05-1-25	8:51	보림극장	부산역	02	05	02	02	03	04	01	02	02	03	03	01	02	01	02	02	03	01	02	03
5	05-1-25	9:16	보림극장	부산역	02	06	02	02	02	04	02	02	02	03	02	01	02	01	02	02	02	06	02	01
6	05-1-25	9:27	보림극장	부산역	02	02	02	01	05	04	02	03	03	03	03	01	03	01	03	01	03	05	02	03
7	05-1-25	9:32	보림극장	부산역	02	03	02	02	03	04	02	03	02	03	03	02	03	02	03	02	03	01	02	03
8	05-1-25	9:45	보림극장	부산역	02	04	02	02	03	02	01	02	02	03	03	02	03	02	03	02	04	04	02	06
9	05-1-25	8:12	문전교차로	서면	02	05	02	02	05	05	02	03	02	03	03	01	02	01	02	01	04	01	01	04
10	05-1-25	8:36	문전교차로	서면	02	06	02	02	03	06	03	03	03	03	03	01	02	01	02	02	03	01	02	04
11	05-1-25	8:45	문전교차로	서면	02	07	02	01	03	04	01	02	03	03	03	02	03	02	03	02	04	08	02	01
12	05-1-25	8:57	문전교차로	서면	02	08	02	02	04	04	02	03	03	03	03	01	02	01	02	01	03	02	02	04
13	05-1-25	9:05	문전교차로	서면	02	09	01	02	04	04	02	02	03	03	02	01	02	01	02	02	02	06	02	01
14	05-1-25	9:13	문전교차로	서면	02	10	01	02	04	03	01	03	03	03	02	02	06	02	06	01	02	06	02	01
15	05-1-25	9:19	문전교차로	서면	02	11	01	02	02	04	04	02	03	02	02	01	04	01	04	01	05	04	02	04
16	05-1-25	9:25	문전교차로	서면	02	12	01	01	03	05	05	02	03	02	02	01	02	01	02	02	05	08	02	01
17	05-1-25	8:05	중앙동	부산역	02	07	01	02	01	04	05	02	03	03	02	01	06	01	06	02	05	08	02	01
18	05-1-25	8:13	중앙동	부산역	02	08	01	02	02	06	04	02	02	03	02	01	08	01	08	02	04	08	02	01
19	05-1-25	8:26	중앙동	부산역	02	09	02	02	02	03	04	04	02	03	04	09	07	05	07	01	02	06	02	01
20	05-1-25	8:31	중앙동	부산역	02	10	02	02	01	03	04	04	03	03	04	09	07	09	01	02	03	07	02	01
21	05-1-25	8:45	중앙동	부산역	02	11	02	02	05	04	02	03	02	03	03	02	03	01	02	01	05	02	02	04
22	05-1-25	8:53	중앙동	부산역	02	12	02	02	04	03	04	04	03	03	04	05	09	02	03	02	03	07	02	01
23	05-1-25	9:03	중앙동	부산역	02	07	02	02	04	03	05	02	02	03	03	03	01	04	09	01	03	07	02	01
24	05-1-25	9:10	중앙동	부산역	02	08	02	01	04	02	03	04	03	03	04	09	03	09	01	02	02	07	02	01
25	05-1-25	8:12	용문중학	대연동	02	09	02	02	03	02	03	02	02	03	02	05	11	05	11	02	04	01	02	02
26	05-1-25	8:21	용문중학	대연동	02	10	02	01	03	02	02	04	03	03	03	02	07	02	07	02	05	08	02	01
27	05-1-25	8:30	용문중학	대연동	02	12	02	02	04	04	03	03	03	03	03	05	07	01	05	02	03	07	02	01
28	05-1-25	8:42	용문중학	대연동	02	11	02	02	01	02	02	02	02	03	02	05	11	05	11	02	03	07	02	01
29	05-1-25	8:57	용문중학	대연동	02	13	02	02	03	02	02	02	02	03	02	02	05	02	07	02	03	07	02	01
30	05-1-25	9:12	용문중학	대연동	02	18	02	02	02	03	03	03	02	03	03	02	03	02	03	02	04	05	02	03

버스 이용자																								
일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	방향	문제																			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
31	05-1-25	9:25	용문중학	대연동	02	16	02	02	01	03	04	04	03	04	03	01	06	01	11	02	06	08	02	02
32	05-1-25	9:36	용문중학	대연동	02	14	02	02	02	04	05	03	02	03	03	01	02	01	02	01	06	04	02	05
33	05-1-25	8:05	서부테크	구포	02	17	02	02	04	04	05	03	03	03	03	02	08	01	02	01	06	01	01	07
34	05-1-25	8:12	서부테크	구포	02	15	02	02	03	03	03	04	02	03	03	03	07	03	07	02	05	01	01	02
35	05-1-25	8:19	서부테크	구포	02	02	02	01	05	03	03	04	04	03	03	08	11	08	11	02	04	02	02	03
36	05-1-25	8:03	서부테크	구포	02	02	02	01	01	03	02	03	04	04	03	02	03	02	03	01	03	07	02	01
37	05-1-25	8:37	서부테크	구포	02	02	02	01	01	04	04	04	04	03	04	01	02	01	02	02	06	08	02	05
38	05-1-25	8:46	서부테크	구포	02	02	02	02	07	02	02	02	02	03	04	02	05	02	11	02	03	07	02	01
39	05-1-25	8:55	서부테크	구포	02	02	02	01	02	02	01	02	01	03	03	03	04	03	04	01	03	07	01	01
40	05-1-25	9:10	서부테크	구포	02	02	02	01	02	03	01	04	03	04	04	05	06	02	03	01	05	02	01	05
41	05-1-25	8:11	재송삼익아파트	동래	02	02	02	01	02	03	01	04	03	04	04	05	06	02	03	01	05	02	01	05
42	05-1-25	8:28	재송삼익아파트	동래	02	03	01	01	04	04	03	03	03	02	03	01	06	01	06	01	03	07	02	01
43	05-1-25	8:25	재송삼익아파트	동래	02	03	01	02	06	07	03	03	03	01	03	06	01	06	01	01	03	07	02	01
44	05-1-25	8:31	재송삼익아파트	동래	02	03	02	02	01	01	02	05	04	04	04	02	09	02	09	01	02	06	02	01
45	05-1-25	8:40	재송삼익아파트	동래	02	03	03	02	04	05	03	04	03	04	03	07	11	07	11	01	05	01	01	04
46	05-1-25	8:48	재송삼익아파트	동래	02	03	02	02	03	03	02	03	03	04	03	01	02	01	02	01	03	07	02	02
47	05-1-25	8:55	재송삼익아파트	동래	02	03	01	01	01	04	04	02	03	01	01	06	01	06	01	02	04	01	02	04
48	05-1-25	8:59	재송삼익아파트	동래	02	03	03	02	03	03	03	04	02	03	03	01	03	01	03	02	05	08	02	05
49	05-1-25	8:25	장림전화국	과정	02	03	02	01	06	04	02	02	02	04	02	01	03	01	03	01	05	01	01	05
50	05-1-25	8:38	장림전화국	과정	02	03	02	01	05	04	01	03	02	04	03	02	05	02	05	01	05	04	01	04
51	05-1-25	8:50	장림전화국	과정	02	03	02	02	07	04	01	03	03	04	04	02	05	02	05	02	05	08	02	01
52	05-1-25	9:12	장림전화국	과정	02	03	01	01	04	05	02	03	04	03	03	09	01	07	03	01	03	07	02	02
53	05-1-25	9:35	장림전화국	과정	02	04	01	01	02	04	04	04	03	03	03	03	08	03	08	02	07	09	02	01
54	05-1-25	9:42	장림전화국	과정	02	04	02	02	03	04	02	03	02	03	03	01	11	01	11	02	05	08	02	01
55	05-1-25	9:55	장림전화국	과정	02	04	02	02	01	02	01	03	03	04	03	02	05	02	05	01	03	02	01	04
56	05-1-25	10:06	장림전화국	과정	02	04	02	02	02	02	02	02	03	04	03	02	03	05	06	02	03	07	02	02
57	05-1-25	8:11	부곡동	동래	02	04	02	02	03	03	03	04	01	04	04	01	05	01	05	01	03	07	02	01
58	05-1-25	8:29	부곡동	동래	02	04	01	01	01	01	01	04	04	04	04	07	08	07	08	02	06	08	02	02
59	05-1-25	8:25	부곡동	동래	02	04	02	02	03	04	05	02	01	01	02	01	02	01	02	01	03	07	02	03
60	05-1-25	8:32	부곡동	동래	02	04	02	02	03	02	02	03	02	04	03	01	03	01	03	02	04	05	02	04
61	05-1-25	8:45	부곡동	동래	02	04	03	02	04	03	03	04	01	03	03	02	03	02	03	02	04	05	02	03
62	05-1-25	8:52	부곡동	동래	02	04	01	02	04	03	03	04	03	04	04	01	02	01	02	02	05	08	02	05

버스 이용자																								
일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	방향	문제																			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
63	05-1-25	9:02	부곡동	동대	02	04	01	02	02	03	03	04	03	04	03	01	02	01	02	02	03	09	02	01
64	05-1-25	9:11	부곡동	동대	02	05	02	02	05	02	02	04	03	04	04	01	02	01	02	02	04	01	02	03
65	05-1-25	9:25	부곡동	동대	02	05	01	02	05	03	02	04	03	02	03	01	06	01	06	02	02	06	02	01
66	05-1-25	8:12	시청앞	서면	02	05	02	01	07	02	02	04	04	04	04	02	05	02	05	02	03	05	02	03
67	05-1-25	8:35	시청앞	서면	02	05	01	01	02	02	01	03	03	03	03	01	11	01	11	02	04	08	02	01
68	05-1-25	8:52	시청앞	서면	02	05	01	02	01	03	02	02	02	02	02	01	04	01	04	02	04	08	02	01
69	05-1-25	9:12	시청앞	서면	02	05	02	02	05	02	02	04	03	04	04	01	02	01	02	01	03	07	02	01
70	05-1-25	8:06	충렬사	해운대	02	05	02	02	03	02	01	03	01	04	03	03	01	01	03	02	04	05	02	03
71	05-1-25	8:17	충렬사	해운대	02	05	01	02	03	04	03	03	04	04	04	01	11	01	11	01	04	01	02	04
72	05-1-25	8:26	충렬사	해운대	02	05	01	02	02	03	02	04	04	04	04	02	11	02	11	01	02	07	02	01
73	05-1-25	8:41	충렬사	해운대	02	05	01	02	01	01	01	03	03	02	03	07	11	05	07	01	03	07	02	01
74	05-1-25	8:52	충렬사	해운대	02	05	01	02	02	02	04	04	04	04	04	02	11	02	11	01	03	07	02	01
75	05-1-25	9:11	충렬사	해운대	02	05	01	02	01	02	01	04	04	04	03	02	03	02	03	02	03	07	02	01
76	05-1-25	9:25	충렬사	해운대	02	05	01	01	01	02	01	03	03	04	04	02	03	02	03	02	03	07	02	01
77	05-1-25	9:32	충렬사	해운대	02	05	03	02	02	04	02	03	01	03	03	03	09	03	09	02	03	05	02	02
78	05-1-25	13:02	좌천역	부산역	02	05	01	01	04	04	03	03	03	03	03	01	03	01	03	02	04	08	02	05
79	05-1-25	13:13	좌천역	부산역	02	05	02	02	04	03	01	03	03	04	04	02	03	02	03	02	04	08	02	01
80	05-1-25	13:20	좌천역	부산역	02	05	02	01	02	03	01	04	04	04	03	02	05	02	05	01	05	01	01	04
81	05-1-25	13:26	좌천역	부산역	02	05	02	01	01	04	05	03	02	04	04	03	10	01	03	01	04	09	01	01
82	05-1-25	13:35	좌천역	부산역	02	05	02	02	03	02	03	02	02	03	03	01	05	02	04	02	03	07	02	03
83	05-1-25	13:42	좌천역	부산역	02	05	02	02	01	02	02	03	03	04	02	02	04	04	02	02	03	07	02	01
84	05-1-25	13:53	좌천역	부산역	02	05	02	02	01	02	02	03	03	04	02	02	04	04	02	02	03	07	02	01
85	05-1-25	14:06	좌천역	부산역	02	05	02	02	03	03	02	03	03	02	02	06	10	01	06	01	03	02	02	03
86	05-1-25	13:30	부전역	서면	02	06	02	02	01	02	04	04	03	04	04	02	11	02	11	01	03	07	02	01
87	05-1-25	13:46	부전역	서면	02	06	02	02	04	04	04	03	03	02	03	05	08	05	08	01	03	07	02	01
88	05-1-25	13:56	부전역	서면	02	06	01	02	03	05	04	04	04	03	03	08	11	08	11	02	03	05	02	03
89	05-1-25	14:08	부전역	서면	02	06	02	02	03	03	04	03	03	02	03	06	08	06	08	01	03	09	02	01
90	05-1-25	13:02	보수사거리	부산역	02	06	02	02	04	01	01	03	02	02	02	08	03	03	08	02	04	10	02	03
91	05-1-25	13:11	보수사거리	부산역	02	06	02	02	02	02	02	02	01	04	03	01	07	04	11	02	03	01	02	04
92	05-1-25	13:19	보수사거리	부산역	02	06	02	02	05	03	02	03	03	03	03	02	11	02	11	01	03	07	02	01
93	05-1-25	13:27	보수사거리	부산역	02	06	02	02	02	03	03	03	03	03	03	01	03	01	03	02	03	05	02	02
94	05-1-25	13:38	보수사거리	부산역	02	06	02	02	03	02	03	05	05	05	05	04	08	01	05	02	01	06	02	01
95	05-1-25	13:50	보수사거리	부산역	02	06	02	02	03	02	04	04	03	03	04	02	11	05	11	01	06	09	01	01

버스 이용자																									
일련 번호	조사년·월·일	사분	정류장명	방향	문제																				
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19			
96	05-1-25	14:06	보수사거리	부산역	02	06	01	02	01	02	02	03	02	02	03	08	03	08	01	03	07	02	01		
97	05-1-25	14:25	보수사거리	부산역	02	06	02	01	05	04	04	01	01	01	01	10	01	10	02	03	07	02	01		
98	05-1-25	13:35	대연사거리	수영	02	06	02	02	07	01	01	04	02	04	04	02	06	02	06	02	05	05	02	02	
99	05-1-25	13:52	대연사거리	수영	02	06	01	02	03	04	03	04	02	02	02	01	06	01	06	02	03	07	02	01	
100	05-1-25	14:08	대연사거리	수영	02	06	02	02	03	03	03	02	01	03	03	01	04	06	11	02	03	08	02	02	
101	05-1-25	14:20	대연사거리	수영	02	06	02	01	04	01	01	03	02	02	01	08	10	08	06	01	03	07	02	01	
102	05-1-25	14:29	대연사거리	수영	02	06	02	02	02	02	02	03	03	03	03	03	09	03	09	02	05	05	02	02	
103	05-1-25	14:35	대연사거리	수영	02	06	02	02	03	03	04	03	03	04	04	01	02	01	02	02	03	07	02	02	
104	05-1-25	14:46	대연사거리	수영	02	06	01	01	04	05	05	04	03	03	03	06	10	06	10	02	02	06	02	01	
105	05-1-25	14:55	대연사거리	수영	02	06	02	02	05	03	03	03	02	03	04	11	03	11	03	01	03	07	02	01	
106	05-1-25	13:05	산라대입구	주례	02	06	02	02	03	03	03	04	04	04	04	07	02	05	08	01	03	07	02	01	
107	05-1-25	13:15	산라대입구	주례	02	06	02	02	02	07	02	03	03	04	04	10	05	01	11	02	02	06	02	01	
108	05-1-25	13:30	산라대입구	주례	02	06	02	02	01	03	03	02	02	02	02	01	06	02	04	02	02	06	02	01	
109	05-1-25	13:45	산라대입구	주례	02	06	01	01	02	03	03	03	02	03	04	06	01	07	05	01	02	07	02	01	
110	05-1-25	13:55	산라대입구	주례	02	06	01	02	04	05	02	04	02	03	04	08	03	05	02	02	03	07	02	02	
111	05-1-25	14:10	산라대입구	주례	02	07	02	02	04	02	03	03	03	03	03	11	02	11	02	01	03	07	02	01	
112	05-1-25	14:25	산라대입구	주례	02	07	02	02	02	01	01	02	02	03	02	02	08	03	08	01	04	01	02	05	
113	05-1-25	14:40	산라대입구	주례	02	07	02	02	03	02	01	04	04	04	03	09	11	09	11	01	03	05	02	02	
114	05-1-25	13:01	재송평아파트	동래	02	07	02	02	01	03	02	04	03	03	03	03	05	01	04	01	03	07	02	01	
115	05-1-25	13:09	재송평아파트	동래	02	07	01	02	02	03	02	02	03	03	03	04	11	04	11	01	05	02	01	06	
116	05-1-25	13:15	재송평아파트	동래	02	07	02	02	04	02	03	03	03	04	03	01	08	01	09	02	03	05	02	02	
117	05-1-25	13:23	재송평아파트	동래	02	07	02	02	02	02	02	03	02	03	03	03	11	03	02	02	04	05	02	02	
118	05-1-25	13:31	재송평아파트	동래	02	07	02	01	03	05	03	02	02	03	03	01	04	01	04	02	03	05	01	02	
119	05-1-25	13:38	재송평아파트	동래	02	07	02	02	02	03	03	03	03	03	03	04	01	02	01	02	01	03	01	01	04
120	05-1-25	13:46	재송평아파트	동래	02	07	02	02	04	03	06	03	03	03	02	02	07	02	07	02	03	07	02	01	
121	05-1-25	13:52	재송평아파트	동래	02	07	02	01	05	03	01	04	03	03	03	02	10	02	10	01	03	07	02	01	
122	05-1-25	13:12	신명	과정	02	07	02	02	02	02	02	04	02	03	03	02	05	02	05	02	03	07	02	01	
123	05-1-25	13:25	신명	과정	02	07	02	01	04	03	04	02	02	03	03	01	04	01	05	02	03	07	02	01	
124	05-1-25	13:33	신명	과정	02	07	02	02	02	03	04	03	02	03	03	01	03	02	03	01	03	07	02	01	
125	05-1-25	13:52	신명	과정	02	07	02	02	05	01	03	04	03	04	04	03	02	03	02	01	04	02	02	04	
126	05-1-25	14:10	신명	과정	02	07	01	02	04	05	03	04	03	02	02	02	04	05	01	02	03	07	02	01	
127	05-1-25	14:21	신명	과정	02	07	02	02	03	02	01	04	03	01	03	02	11	01	02	01	04	02	02	07	
128	05-1-25	14:33	신명	과정	02	08	02	02	03	04	03	03	03	03	04	03	03	08	05	08	01	03	07	02	01

버스 이용자																								
일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	방향	문제																			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
129	05-1-25	14:45	신평	과정	02	08	02	01	01	02	02	03	02	03	04	05	02	05	02	01	03	09	02	02
130	05-1-25	13:20	노포동차기널	남산동	02	08	02	02	01	02	02	03	02	03	03	05	04	04	01	01	03	07	02	01
131	05-1-25	13:32	노포동차기널	남산동	02	08	01	02	02	03	02	03	03	03	03	05	03	05	01	03	07	02	01	
132	05-1-25	13:45	노포동차기널	남산동	02	08	01	02	03	04	03	02	03	02	02	01	02	05	09	02	03	05	02	03
133	05-1-25	15:53	노포동차기널	남산동	02	08	01	01	03	04	02	03	04	04	04	01	05	01	02	02	03	07	02	01
134	05-1-25	14:10	노포동차기널	남산동	02	08	02	02	02	03	03	03	04	03	04	01	04	03	05	01	03	07	02	02
135	05-1-25	14:21	노포동차기널	남산동	02	08	03	02	03	03	02	04	03	03	03	03	11	03	11	02	03	05	02	03
136	05-1-25	14:35	노포동차기널	남산동	02	08	02	02	04	04	02	04	03	04	04	02	05	02	05	02	03	07	02	01
137	05-1-25	14:50	노포동차기널	남산동	02	08	02	02	02	03	01	03	03	03	04	11	05	04	05	02	03	07	02	01
138	05-1-25	13:01	거제동사무소	동래	02	08	02	02	05	04	03	04	04	03	03	01	03	05	08	02	03	07	02	01
139	05-1-25	13:12	거제동사무소	동래	02	08	02	02	04	04	04	04	03	04	03	10	03	08	10	01	04	05	01	02
140	05-1-25	13:20	거제동사무소	동래	02	08	02	02	04	03	02	03	02	03	02	02	03	02	03	02	03	10	02	03
141	05-1-25	13:28	거제동사무소	동래	02	09	02	02	03	03	02	03	02	03	02	02	03	02	03	01	03	07	02	01
142	05-1-25	13:35	거제동사무소	동래	02	09	02	02	04	03	04	03	03	03	03	02	11	02	11	01	03	07	02	01
143	05-1-25	13:43	거제동사무소	동래	02	09	02	02	04	02	02	02	02	03	03	02	05	02	05	02	04	02	02	05
144	05-1-25	13:51	거제동사무소	동래	02	09	02	02	04	07	07	03	03	03	03	01	02	01	11	02	03	07	02	01
145	05-1-25	13:58	거제동사무소	동래	02	10	02	02	03	02	05	03	03	03	03	01	05	01	05	01	02	06	02	01
146	05-1-25	13:14	사직사거리	동래	02	10	02	02	04	03	04	04	03	04	03	03	08	03	08	01	03	07	02	01
147	05-1-25	13:25	사직사거리	동래	02	10	02	01	04	04	04	03	03	03	03	08	09	09	08	01	03	07	02	01
148	05-1-25	13:40	사직사거리	동래	02	10	02	02	03	04	04	03	02	04	02	03	08	01	03	01	05	04	02	03
149	05-1-25	13:56	사직사거리	동래	02	10	02	02	02	02	04	03	03	03	03	02	03	01	03	02	03	07	02	01
150	05-1-25	14:12	사직사거리	동래	02	10	01	02	02	03	04	02	01	03	02	03	04	03	04	01	03	07	02	01
151	05-1-25	14:20	사직사거리	동래	02	10	02	01	05	03	01	03	02	03	03	03	11	03	11	01	03	07	02	01
152	05-1-25	14:28	사직사거리	동래	02	10	02	02	03	02	01	03	03	03	04	03	11	06	11	01	03	07	02	02
153	05-1-25	14:32	사직사거리	동래	02	10	02	02	03	02	01	03	03	03	03	07	11	03	11	02	05	08	02	05
154	05-1-26	8:06	자성대	진시장	02	10	02	02	02	02	02	04	03	03	03	01	02	02	11	02	05	10	02	02
155	05-1-26	8:25	자성대	진시장	02	10	01	02	03	03	02	04	03	03	04	07	10	01	10	01	03	07	02	01
156	05-1-26	8:34	자성대	진시장	02	10	02	02	07	04	01	03	03	04	03	02	05	01	02	02	03	07	02	01
157	05-1-26	8:55	자성대	진시장	02	10	01	02	01	01	01	03	03	02	02	06	11	06	11	02	03	05	02	02
158	05-1-26	8:25	부암교차로	서면	02	10	02	01	02	04	02	03	02	03	03	03	05	03	05	02	03	07	02	01
159	05-1-26	8:32	부암교차로	서면	02	10	02	02	03	04	02	02	03	02	03	05	01	04	09	01	03	07	02	01
160	05-1-26	8:40	부암교차로	서면	02	10	02	02	02	04	03	03	03	04	03	01	05	02	07	01	03	05	01	04
161	05-1-26	8:55	부암교차로	서면	02	10	02	02	02	03	04	04	03	04	03	01	02	01	02	01	03	07	02	01
162	05-1-26	9:10	부암교차로	서면	02	10	02	02	02	02	02	03	03	03	03	01	03	01	03	02	04	08	02	02

버스 이용자																								
일련 번호	조사년·월·일	사분	정류장명	방향	문제																			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
163	05-1-26	9:19	부암교차로	서면	02	10	01	02	02	02	01	04	03	03	04	05	07	07	05	02	03	07	02	01
164	05-1-26	9:30	부암교차로	서면	02	10	01	02	02	02	01	04	03	04	04	01	07	07	02	02	04	08	02	03
165	05-1-26	9:40	부암교차로	서면	02	10	01	02	01	02	02	04	03	03	03	02	03	01	02	02	04	08	02	02
166	05-1-26	8:10	충무동	부산역	02	10	02	01	02	02	02	03	03	04	04	05	06	01	02	02	03	05	02	02
167	05-1-26	8:18	충무동	부산역	02	10	02	02	02	03	04	03	02	02	03	01	03	01	03	02	03	07	02	01
168	05-1-26	8:30	충무동	부산역	02	10	02	02	03	04	04	02	01	03	02	03	01	01	03	02	03	01	01	03
169	05-1-26	8:43	충무동	부산역	02	10	01	02	02	02	02	03	03	03	02	01	07	01	03	02	03	07	02	01
170	05-1-26	8:10	문현교차로	자성대	02	10	01	02	04	03	02	02	02	02	03	03	07	03	06	02	03	07	02	01
171	05-1-26	8:21	문현교차로	자성대	02	10	02	02	01	02	02	04	04	03	04	02	11	02	11	02	03	07	02	01
172	05-1-26	8:30	문현교차로	자성대	02	10	02	02	05	03	02	04	05	05	05	02	03	05	11	01	03	07	02	01
173	05-1-26	8:42	문현교차로	자성대	02	10	02	02	04	02	01	04	03	03	03	02	09	02	09	01	03	07	02	01
174	05-1-26	8:50	문현교차로	자성대	02	10	01	02	02	02	01	05	04	04	04	06	07	06	07	02	02	06	02	01
175	05-1-26	9:12	문현교차로	자성대	02	10	02	02	02	05	03	03	03	04	04	01	03	01	03	02	03	07	02	01
176	05-1-26	9:28	문현교차로	자성대	02	10	02	02	02	03	03	04	03	04	03	03	05	03	05	02	03	07	02	01
177	05-1-26	9:36	문현교차로	자성대	02	10	02	02	02	02	02	03	03	04	03	01	02	01	02	01	03	07	02	01
178	05-1-26	8:01	감전교회	주례	02	10	02	01	02	01	01	03	03	04	04	02	09	02	09	02	05	08	02	05
179	05-1-26	8:13	감전교회	주례	02	10	02	02	04	03	03	03	03	04	04	01	02	01	02	01	03	07	02	01
180	05-1-26	8:24	감전교회	주례	02	10	02	02	02	02	03	04	03	03	03	01	02	01	02	01	03	07	02	01
181	05-1-26	8:30	감전교회	주례	02	10	02	02	04	04	07	02	03	04	03	01	05	01	05	01	03	07	02	01
182	05-1-26	8:45	감전교회	주례	02	10	02	01	02	07	07	02	02	03	03	01	02	01	02	01	07	04	01	03
183	05-1-26	8:56	감전교회	주례	02	10	02	02	02	04	04	01	01	02	02	01	03	01	03	01	03	07	02	01
184	05-1-26	9:11	감전교회	주례	02	10	02	02	03	04	04	03	03	03	03	01	02	01	02	02	03	07	02	01
185	05-1-26	9:20	감전교회	주례	02	10	02	02	02	04	07	02	02	03	02	01	03	01	03	01	03	07	02	01
186	05-1-26	8:20	벡스코	수영	02	10	01	02	04	04	03	03	04	03	04	02	04	01	08	01	03	07	02	01
187	05-1-26	8:32	벡스코	수영	02	10	02	02	03	04	04	03	03	03	03	01	02	01	03	01	03	07	02	01
188	05-1-26	8:40	벡스코	수영	02	10	02	02	03	01	04	02	02	02	02	02	03	02	03	01	03	07	02	01
189	05-1-26	8:55	벡스코	수영	02	10	02	02	02	02	03	05	02	03	03	05	06	02	11	01	03	07	02	01
190	05-1-26	8:08	과정시장	하단	02	10	02	02	04	03	02	05	04	05	04	01	02	01	02	01	03	07	02	01
191	05-1-26	8:20	과정시장	하단	02	10	02	01	03	02	01	03	03	03	03	04	11	01	04	02	03	07	02	02
192	05-1-26	8:32	과정시장	하단	02	10	02	02	05	03	02	02	02	03	02	03	04	03	04	01	04	02	02	05
193	05-1-26	8:48	과정시장	하단	02	10	02	02	03	02	05	03	03	03	03	01	05	01	05	01	02	06	02	01
194	05-1-26	8:55	과정시장	하단	02	10	02	02	04	05	02	04	02	03	03	01	03	01	03	01	03	07	02	01
195	05-1-26	9:15	과정시장	하단	02	10	02	02	02	03	01	03	02	03	04	07	06	04	03	01	03	07	02	01

버스 이용자																								
일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	방향	문제																			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
196	05-1-26	9:20	과정시장	하단	02	10	02	02	03	03	02	04	04	04	04	01	03	02	05	02	05	01	01	02
197	05-1-26	9:36	과정시장	하단	02	10	02	02	04	03	02	05	04	05	04	01	02	01	02	02	04	09	02	05
198	05-1-26	8:05	남산동역	동래	02	10	02	02	02	02	02	03	03	02	02	02	10	02	05	01	04	05	01	04
199	05-1-26	8:13	남산동역	동래	02	10	02	01	05	03	02	02	03	02	03	02	04	01	05	02	03	07	02	01
200	05-1-26	8:21	남산동역	동래	02	10	02	02	02	04	02	03	02	04	04	02	10	05	02	02	03	07	02	01
201	05-1-26	8:29	남산동역	동래	02	10	02	02	04	03	02	03	02	02	03	11	07	05	03	02	04	02	01	06
202	05-1-26	8:40	남산동역	동래	02	10	02	02	07	02	02	04	02	03	02	03	02	03	02	01	04	10	02	03
203	05-1-26	8:48	남산동역	동래	02	10	02	02	02	02	06	03	03	03	02	03	04	01	03	02	03	01	02	03
204	05-1-26	8:55	남산동역	동래	02	10	02	02	05	04	05	03	03	03	03	01	02	01	05	02	03	07	02	01
205	05-1-26	9:07	남산동역	동래	02	12	02	02	02	02	03	03	02	04	02	05	08	05	08	01	05	01	01	04
206	05-1-26	8:12	한양아파트	망미동	02	12	02	02	02	03	02	03	03	04	03	01	02	01	02	01	03	07	02	01
207	05-1-26	8:25	한양아파트	망미동	02	12	01	02	05	06	06	04	03	02	03	07	11	07	11	02	05	08	02	03
208	05-1-26	8:36	한양아파트	망미동	02	12	02	02	07	03	02	03	03	02	03	01	06	01	02	02	03	07	02	01
209	05-1-26	8:45	한양아파트	망미동	02	12	02	02	03	02	02	02	02	03	03	03	01	04	03	02	03	07	02	01
210	05-1-26	8:55	한양아파트	망미동	02	12	01	02	01	01	01	04	03	03	03	02	03	02	03	01	03	07	02	01
211	05-1-26	9:12	한양아파트	망미동	02	12	02	02	02	03	01	03	03	03	03	02	03	02	03	01	02	06	02	01
212	05-1-26	9:30	한양아파트	망미동	02	12	02	02	01	02	02	02	01	03	03	03	10	03	04	01	03	01	02	03
213	05-1-26	9:45	한양아파트	망미동	02	12	02	02	02	02	01	03	03	03	03	02	11	03	09	02	05	08	02	02
214	05-1-26	8:20	명륜동역	연산동	02	12	02	02	03	04	02	03	03	03	03	01	09	01	09	01	05	01	01	04
215	05-1-26	8:35	명륜동역	연산동	02	12	02	02	02	03	02	03	03	04	03	01	02	01	02	01	03	07	02	01
216	05-1-26	8:50	명륜동역	연산동	02	12	02	01	01	04	01	04	03	05	04	01	02	02	05	01	03	07	02	01
217	05-1-26	9:12	명륜동역	연산동	02	12	02	02	01	02	02	03	03	04	03	03	10	01	07	02	03	07	02	01
218	05-1-26	9:25	명륜동역	연산동	02	12	02	02	02	04	02	03	03	04	04	02	07	01	02	01	03	07	02	02
219	05-1-26	9:36	명륜동역	연산동	02	12	02	02	01	02	02	04	04	03	04	02	07	02	07	01	03	07	02	01
220	05-1-26	9:45	명륜동역	연산동	02	12	02	02	02	02	01	03	03	04	04	03	10	07	10	02	03	05	01	02
221	05-1-26	9:56	명륜동역	연산동	02	12	02	02	03	02	01	03	03	04	03	07	10	01	10	02	03	05	02	02
222	05-1-26	13:01	부산역	남포동	02	12	02	02	07	03	03	03	02	03	03	01	02	01	05	02	03	05	02	03
223	05-1-26	13:09	부산역	남포동	02	12	02	02	04	03	01	02	02	03	02	05	03	04	05	01	04	05	02	05
224	05-1-26	13:18	부산역	남포동	02	12	01	02	04	04	01	03	04	04	04	01	02	02	08	02	03	05	02	03
225	05-1-26	13:25	부산역	남포동	02	12	02	02	02	02	02	02	02	02	03	02	09	01	09	01	02	06	02	01
226	05-1-26	13:33	부산역	남포동	02	12	01	02	03	02	01	04	03	03	03	05	06	05	06	01	02	06	02	01
227	05-1-26	13:40	부산역	남포동	02	12	01	02	03	02	01	04	04	03	03	07	11	07	11	02	02	06	02	01
228	05-1-26	13:48	부산역	남포동	02	12	02	02	02	01	02	02	02	03	02	02	08	01	09	02	03	02	02	03
229	05-1-26	13:56	부산역	남포동	02	12	02	02	04	02	03	03	03	03	03	01	03	01	03	01	03	07	02	01

버스 이용자																								
일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	방향	문제																			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
230	05-1-26	13:11	동의대입구	서면	02	12	02	02	04	02	02	04	03	04	04	02	03	02	03	01	03	07	02	01
231	05-1-26	13:25	동의대입구	서면	02	12	02	02	02	04	03	04	04	04	04	01	03	01	03	01	03	07	02	01
232	05-1-26	13:30	동의대입구	서면	02	12	02	02	03	02	02	04	03	03	04	07	09	09	07	02	05	05	01	03
233	05-1-26	13:36	동의대입구	서면	02	12	02	02	01	02	01	03	02	03	01	01	04	04	08	02	03	07	02	01
234	05-1-26	13:47	동의대입구	서면	02	12	02	02	06	03	04	03	02	04	03	01	04	01	03	02	03	05	02	03
235	05-1-26	13:55	동의대입구	서면	02	12	02	02	03	02	03	04	04	04	04	01	04	01	03	01	03	07	01	01
236	05-1-26	14:10	동의대입구	서면	02	12	02	02	02	02	01	04	04	04	04	01	05	01	02	01	03	07	02	01
237	05-1-26	14:16	동의대입구	서면	02	12	02	02	03	04	04	03	04	02	02	01	04	01	02	02	03	07	02	01
238	05-1-26	13:05	미문화원	대신동	02	12	02	02	03	02	03	03	02	04	03	10	08	04	03	02	05	08	01	01
239	05-1-26	13:14	미문화원	대신동	02	12	03	02	04	03	04	03	03	03	03	01	03	02	03	02	03	01	02	04
240	05-1-26	13:22	미문화원	대신동	02	12	02	01	01	02	02	02	02	04	04	02	05	05	02	01	03	01	02	01
241	05-1-26	13:35	미문화원	대신동	02	12	02	02	01	05	05	01	01	03	04	01	03	01	03	01	03	05	02	03
242	05-1-26	13:48	미문화원	대신동	02	12	02	01	01	02	02	02	02	04	04	02	05	05	02	01	03	01	02	01
243	05-1-26	14:02	미문화원	대신동	02	12	02	02	01	05	05	01	01	03	04	01	03	01	03	01	03	05	02	03
244	05-1-26	14:15	미문화원	대신동	02	13	02	02	02	03	02	03	03	04	03	01	02	01	05	01	03	07	02	01
245	05-1-26	14:25	미문화원	대신동	02	14	02	02	04	02	01	02	03	04	02	04	09	04	09	01	03	05	02	02
246	05-1-26	13:35	못골시장	문현동	02	14	02	02	02	02	04	04	04	04	03	01	09	01	09	02	06	05	02	02
247	05-1-26	13:50	못골시장	문현동	02	14	02	02	02	02	03	03	03	03	03	05	06	05	06	01	03	07	02	04
248	05-1-26	14:12	못골시장	문현동	02	14	02	02	03	02	01	03	03	03	03	09	11	09	11	02	06	08	02	05
249	05-1-26	14:22	못골시장	문현동	02	14	02	02	02	02	02	03	03	02	04	11	02	05	11	02	03	07	02	02
250	05-1-26	14:35	못골시장	문현동	02	14	03	02	01	06	07	01	02	03	01	04	08	01	02	02	03	07	02	01
251	05-1-26	14:47	못골시장	문현동	02	14	02	02	01	03	02	04	03	03	04	03	05	03	05	02	03	07	02	01
252	05-1-26	14:55	못골시장	문현동	02	14	02	02	02	02	02	03	02	02	03	06	07	01	06	02	04	08	01	08
253	05-1-26	15:06	못골시장	문현동	02	14	02	02	02	05	04	02	01	03	02	01	02	01	04	02	03	07	02	01
254	05-1-26	13:15	주례동사무소	서면	02	14	02	02	02	04	03	02	02	04	03	03	04	03	04	02	03	09	02	02
255	05-1-26	13:23	주례동사무소	서면	02	14	02	02	02	02	02	04	04	04	04	09	05	09	05	02	04	05	02	03
256	05-1-26	13:32	주례동사무소	서면	02	14	01	02	04	02	03	04	04	04	04	01	03	01	05	01	03	07	02	01
257	05-1-26	13:41	주례동사무소	서면	02	14	02	02	05	04	02	04	04	04	03	01	09	01	09	02	04	08	02	02
258	05-1-26	13:53	주례동사무소	서면	02	14	02	02	03	03	05	02	02	03	03	02	04	02	03	01	03	02	02	02
259	05-1-26	14:15	주례동사무소	서면	02	14	03	02	03	03	02	03	02	03	03	03	06	03	06	02	03	02	02	03
260	05-1-26	14:30	주례동사무소	서면	02	14	02	02	02	03	02	03	02	02	02	02	06	05	02	01	03	07	02	01
261	05-1-26	14:45	주례동사무소	서면	02	14	02	02	01	06	04	03	02	03	02	01	09	01	07	02	02	07	02	01
262	05-1-26	13:15	스편지	수영	02	14	02	02	01	03	02	03	03	03	03	02	08	01	03	01	03	07	02	01
263	05-1-26	13:23	스편지	수영	02	15	01	02	01	04	02	02	03	03	04	01	04	01	04	02	03	07	02	01

버스 이용자																								
일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	방향	문제																			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
264	05-1-26	13:30	스편지	수영	02	15	02	02	02	01	01	03	03	04	03	05	08	05	08	01	05	04	02	04
265	05-1-26	13:38	스편지	수영	02	15	02	02	01	03	02	03	03	02	03	01	10	01	02	01	03	07	02	01
266	05-1-26	13:48	스편지	수영	02	15	02	02	02	03	03	03	03	03	02	01	05	01	05	02	03	05	02	03
267	05-1-26	13:55	스편지	수영	02	15	01	01	03	07	07	03	03	02	02	01	02	01	02	01	05	03	02	03
268	05-1-26	14:08	스편지	수영	02	15	01	02	01	04	07	04	04	03	03	05	01	05	01	01	06	09	02	02
269	05-1-26	14:18	스편지	수영	02	15	02	02	01	04	04	03	03	03	03	02	01	02	01	01	03	07	02	01
270	05-1-26	13:11	하단오거리	당리	02	15	01	02	03	04	04	03	03	03	03	01	03	01	03	01	03	07	02	01
271	05-1-26	13:18	하단오거리	당리	02	15	02	02	05	05	03	03	03	04	04	01	03	01	03	02	03	07	02	01
272	05-1-26	13:25	하단오거리	당리	02	15	02	02	02	03	01	04	03	03	03	05	10	05	01	01	03	07	01	02
273	05-1-26	13:37	하단오거리	당리	02	15	02	02	03	01	01	04	03	04	03	02	11	02	11	02	03	07	02	03
274	05-1-26	13:50	하단오거리	당리	02	16	02	02	02	03	06	03	02	03	03	02	03	02	03	01	03	07	02	01
275	05-1-26	13:58	하단오거리	당리	02	17	02	02	02	03	01	03	03	03	03	05	04	09	01	01	04	08	02	02
276	05-1-26	14:10	하단오거리	당리	02	18	02	02	05	02	01	03	02	03	03	03	05	03	05	02	04	05	01	03
277	05-1-26	14:25	하단오거리	당리	02	18	02	02	03	02	01	04	03	04	04	03	09	03	09	01	02	06	02	01
278	05-1-26	13:10	부산대	동래	02	20	03	03	07	01	01	03	03	04	04	03	05	01	03	01	03	07	02	01
279	05-1-26	13:23	부산대	동래	02	20	02	02	04	04	04	04	04	03	03	11	06	05	06	01	05	04	01	06
280	05-1-26	13:38	부산대	동래	02	20	02	02	02	03	03	03	01	03	03	03	01	03	01	01	03	07	02	01
281	05-1-26	13:50	부산대	동래	02	20	01	02	04	03	02	04	03	04	03	07	08	01	05	02	03	07	02	01
282	05-1-26	13:02	연산동	사청	02	20	02	01	01	02	02	03	02	03	04	01	02	01	02	01	03	07	02	01
283	05-1-26	13:14	연산동	사청	02	20	02	02	01	03	03	02	02	03	03	01	02	01	02	01	03	01	01	04
284	05-1-26	13:23	연산동	사청	02	20	01	02	01	05	04	02	02	02	03	01	03	01	03	01	03	07	02	01
285	05-1-26	13:30	연산동	사청	02	20	01	02	04	07	04	02	02	02	02	02	01	02	01	01	04	04	01	05
286	05-1-26	13:37	연산동	사청	02	20	02	02	01	04	04	02	02	04	03	01	03	01	03	01	04	04	01	04
287	05-1-26	13:50	연산동	사청	02	20	02	02	02	05	04	02	02	03	03	01	04	01	04	01	03	07	02	01
288	05-1-26	13:55	연산동	사청	02	20	02	02	02	03	05	02	02	03	03	01	02	01	02	02	03	05	02	02
289	05-1-26	14:08	연산동	사청	02	20	02	02	02	04	07	01	01	03	02	01	02	01	02	01	02	06	02	01
290	05-1-26	14:15	온천역	구서동	02	20	02	02	02	02	01	02	02	02	03	02	06	05	07	02	03	01	02	04
291	05-1-26	14:23	온천역	구서동	02	20	02	02	02	03	04	03	04	04	02	02	08	01	02	02	03	01	02	04
292	05-1-26	14:30	온천역	구서동	02	21	02	02	02	03	02	03	01	02	03	02	11	02	11	01	03	07	01	01
293	05-1-26	14:41	온천역	구서동	02	25	02	02	01	02	04	04	03	04	04	01	06	01	02	02	03	05	02	04
294	05-1-27	8:12	개금삼거리	서면	02	06	02	02	01	02	04	04	03	04	04	02	11	02	11	01	03	07	02	01
295	05-1-27	8:30	개금삼거리	서면	02	06	02	02	04	04	04	03	03	02	03	05	08	05	08	01	03	07	02	01
296	05-1-27	8:45	개금삼거리	서면	02	06	01	02	03	05	04	04	04	03	03	08	11	08	11	02	03	05	02	03
297	05-1-27	8:30	남천동	해운대	02	06	02	02	03	03	04	03	03	02	03	06	08	06	08	01	03	09	02	01
298	05-1-27	8:40	남천동	해운대	02	06	02	02	04	01	01	03	02	02	02	08	03	03	08	02	04	10	02	03
299	05-1-27	8:12	압곡삼거리	주례	02	06	02	02	02	02	02	02	01	04	03	01	07	04	11	02	03	01	02	04
300	05-1-27	8:20	압곡삼거리	주례	02	06	02	02	05	03	02	03	03	03	03	02	11	02	11	01	03	07	02	01
301	05-1-27	8:04	구서시장	부산대	02	06	02	02	02	03	03	03	03	03	03	01	03	01	03	02	03	05	02	02
302	05-1-27	8:15	구서시장	부산대	02	06	02	02	03	02	03	05	05	05	05	04	08	01	05	02	01	06	02	01

승용차 이용자												
일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	방향	문제							
					1	14		15	16	17	18	19
1	05-1-25	8:31	보림극장	부산역	01	02	08	02	03	01	01	05
2	05-1-25	8:46	보림극장	부산역	01	02	08	01	06	04	01	06
3	05-1-25	8:22	문전교차로	서면	01	02	08	01	05	01	01	04
4	05-1-25	8:28	문전교차로	서면	01	01	07	01	03	07	01	08
5	05-1-25	8:45	중앙동	부산역	01	09	04	01	03	01	01	03
6	05-1-25	8:53	중앙동	부산역	01	08	07	01	03	01	01	03
7	05-1-25	8:10	용문중학	대연동	01	01	04	01	03	07	01	01
8	05-1-25	8:28	용문중학	대연동	01	01	07	02	05	01	01	02
9	05-1-25	8:35	사부대입구	구포	01	01	08	01	05	04	01	04
10	05-1-25	8:44	사부대입구	구포	01	02	08	01	04	01	01	05
11	05-1-25	8:13	재송삼익아파트	동래	01	07	09	01	03	07	01	01
12	05-1-25	8:32	재송삼익아파트	동래	01	07	09	01	03	07	01	01
13	05-1-25	8:11	장림전화국	과정	01	07	09	01	03	07	01	01
14	05-1-25	8:15	장림전화국	과정	01	07	02	02	03	07	01	03
15	05-1-25	8:07	부곡동	동래	01	02	07	02	04	08	01	01
16	05-1-25	8:23	부곡동	동래	01	02	07	02	05	05	01	06
17	05-1-25	8:21	사창앞	서면	01	02	07	02	05	04	01	07
18	05-1-25	8:40	사창앞	서면	01	01	02	01	03	07	01	01
19	05-1-25	8:22	충렬사	해운대	01	10	02	01	03	07	01	01
20	05-1-25	8:43	충렬사	해운대	01	07	04	01	6	04	01	07
21	05-1-25	8:08	좌천역	부산역	01	07	03	01	6	03	01	06
22	05-1-25	8:17	좌천역	부산역	01	04	01	02	04	05	01	03
23	05-1-25	8:32	부전역	서면	01	08	04	01	03	07	01	01
24	05-1-25	8:47	부전역	서면	01	01	02	01	04	04	01	05
25	05-1-25	8:53	보수사거리	부산역	01	01	08	01	03	02	01	04
26	05-1-25	9:08	보수사거리	부산역	01	01	04	01	6	02	01	06
27	05-1-25	8:15	대연사거리	수영	01	02	08	01	04	01	01	05
28	05-1-25	8:24	대연사거리	수영	01	03	04	02	04	05	01	05
29	05-1-25	8:11	신대대입구	주례	01	07	09	01	05	04	01	04
30	05-1-25	8:24	신대대입구	주례	01	09	07	01	03	07	01	01
31	05-1-25	8:58	재송7단지아파트	동래	01	08	09	01	03	07	01	03
32	05-1-25	9:12	재송7단지아파트	동래	01	09	07	01	05	02	01	05
33	05-1-25	8:25	신평	과정	01	07	08	01	6	04	01	05
34	05-1-25	8:35	신평	과정	01	01	09	01	03	07	01	01

승용차 이용자												
일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	방향	문제							
					1	14		15	16	17	18	19
35	05-1-25	8:43	노포동차널	남산동	01	07	09	02	03	01	01	03
36	05-1-25	8:54	노포동차널	남산동	01	06	09	01	03	05	01	03
37	05-1-25	8:13	거제동사무소	동래	01	01	09	02	03	07	01	02
38	05-1-25	8:34	거제동사무소	동래	01	04	07	02	03	01	01	03
39	05-1-25	8:35	사직사거리	동래	01	01	02	01	04	01	01	05
40	05-1-25	8:47	사직사거리	동래	01	02	07	01	04	01	01	05
41	05-1-26	8:12	자성대	진시장	01	01	07	01	04	01	01	04
42	05-1-26	8:19	자성대	진시장	01	01	02	01	03	07	02	01
43	05-1-26	8:24	부암교차로	서면	01	01	07	01	6	04	01	08
44	05-1-26	8:31	부암교차로	서면	01	04	08	01	03	07	01	01
45	05-1-26	8:15	충무동	부산역	01	01	02	01	03	07	01	01
46	05-1-26	8:19	충무동	부산역	01	01	02	01	04	02	01	05
47	05-1-26	8:23	문현교차로	자성대	01	02	01	01	04	01	01	05
48	05-1-26	8:35	문현교차로	자성대	01	02	04	01	05	04	01	07
49	05-1-26	8:55	김전교회	주례	01	02	03	01	03	01	01	04
50	05-1-26	9:12	김전교회	주례	01	01	02	01	04	02	01	05
51	05-1-26	8:32	백스코	수영	01	02	05	02	05	04	01	04
52	05-1-26	8:45	백스코	수영	01	01	02	02	04	04	01	05
53	05-1-26	8:25	과정시장	하단	01	03	04	02	04	05	01	06
54	05-1-26	8:40	과정시장	하단	01	02	08	01	03	07	01	01
55	05-1-26	8:12	남산동역	동래	01	02	09	02	03	07	01	01
56	05-1-26	8:30	남산동역	동래	01	01	09	01	03	07	01	01
57	05-1-26	8:25	한양아파트	망미동	01	02	09	01	03	01	01	03
58	05-1-26	8:50	한양아파트	망미동	01	02	08	01	03	07	01	02
59	05-1-26	8:12	명륜동역	연산동	01	02	09	01	04	04	01	06
60	05-1-26	8:34	명륜동역	연산동	01	02	01	01	03	07	01	01
61	05-1-26	8:25	부산역	남포동	01	02	05	01	05	01	01	06
62	05-1-26	8:40	부산역	남포동	01	01	02	01	03	02	01	04
63	05-1-26	8:23	동야대입구	서면	01	03	01	01	04	05	01	05
64	05-1-26	8:36	동야대입구	서면	01	03	07	01	03	01	01	03
65	05-1-26	8:45	미문화원	대신동	01	01	07	01	6	04	01	04
66	05-1-26	8:58	미문화원	대신동	01	01	07	01	04	02	01	06
67	05-1-26	8:15	못골시장	문현동	01	04	07	01	05	04	01	04

승용차 이용자												
일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	방향	문제							
					1	14		15	16	17	18	19
68	05-1-26	8:21	못골시장	문현동	01	01	02	01	03	02	01	03
69	05-1-26	8:26	주례동사무소	서면	01	02	08	01	03	07	02	02
70	05-1-26	8:42	주례동사무소	서면	01	01	02	01	03	07	01	01
71	05-1-26	8:11	스편지	수영	01	01	05	01	03	07	01	01
72	05-1-26	8:32	스편지	수영	01	02	04	01	03	07	01	02
73	05-1-26	8:11	하단오거리	당리	01	01	02	02	05	05	01	03
74	05-1-26	8:25	하단오거리	당리	01	01	02	02	04	08	01	01
75	05-1-26	8:15	부산대	동래	01	01	02	01	04	01	01	05
76	05-1-26	8:34	부산대	동래	01	01	03	02	05	08	02	01
77	05-1-26	8:14	연산동	사정	01	01	06	01	04	04	01	03
78	05-1-26	8:26	연산동	사정	01	01	04	02	04	01	01	06
79	05-1-26	8:16	온천역	구서동	01	02	07	02	04	08	01	05
80	05-1-26	8:27	온천역	구서동	01	02	03	02	05	08	01	05
81	05-1-27	8:34	온천역	구서동	01	02	07	01	05	04	01	08
82	05-1-27	8:12	개금삼거리	서면	01	02	03	02	05	08	01	06
83	05-1-27	8:23	개금삼거리	서면	01	02	04	01	05	01	01	05
84	05-1-27	8:36	개금삼거리	서면	01	05	09	01	03	07	02	01
85	05-1-27	8:56	개금삼거리	서면	01	01	07	01	03	03	01	03
86	05-1-27	9:08	개금삼거리	서면	01	07	03	01	03	04	01	03
87	05-1-27	8:27	남천동	해운대	01	02	04	01	6	04	01	06
88	05-1-27	8:23	남천동	해운대	01	08	01	02	04	08	02	02
89	05-1-27	8:33	남천동	해운대	01	01	10	01	04	02	01	05
90	05-1-27	8:47	남천동	해운대	01	01	08	01	04	02	01	06
91	05-1-27	8:51	남천동	해운대	01	02	08	01	03	07	01	02
92	05-1-27	8:58	압곡삼거리	주례	01	08	01	02	03	02	01	05
93	05-1-27	9:07	압곡삼거리	주례	01	08	09	02	05	08	01	03
94	05-1-27	8:11	동백역	수영	01	08	02	01	06	05	01	07
95	05-1-27	8:19	동백역	수영	01	09	08	01	05	01	01	05
96	05-1-27	8:25	동백역	수영	01	01	02	01	03	01	01	04
97	05-1-27	8:38	동백역	수영	01	08	07	02	03	07	01	02
98	05-1-27	8:48	동백역	수영	01	09	08	02	03	01	01	03
99	05-1-27	8:55	동백역	수영	01	08	07	02	02	07	02	01
100	05-1-27	8:32	구서시장	부산대	01	02	01	01	04	01	01	03
101	05-1-27	8:47	구서시장	부산대	01	07	07	01	03	02	01	03
102	05-1-27	8:55	구서시장	부산대	01	01	07	01	04	10	01	06
103	05-1-27	9:13	구서시장	부산대	01	01	02	01	04	02	01	05
104	05-1-27	9:26	구서시장	부산대	01	01	07	01	04	01	01	04

그 외 이용자
(택시, 도보, 지하철 기타)

일련 번호	조사년·월·일	사분	정류장명	방향	문제																			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
1	05-1-25	8:25	시청	서면	03	05	03	02	03	02	03	03	03	05	02	05	12	01	03	02	03	07	02	01
2	05-1-25	8:36	시청	서면	03	02	01	02	02	05	04	03	02	02	03	02	08	02	01	02	04	01	02	03
3	05-1-25	8:44	시청	서면	03	10	05	02	03	01	01	05	05	05	03	02	01	02	01	01	04	02	02	03
4	05-1-25	8:56	시청	서면	03	04	02	01	01	02	03	03	03	03	04	03	01	01	03	02	02	06	02	01
5	05-1-25	14:02	부전	시청	03	06	02	02	02	01	01	03	02	03	04	01	05	01	02	02	03	07	02	02
6	05-1-25	14:15	부전	시청	03	02	02	02	04	04	04	03	03	04	03	02	03	02	03	02	04	10	02	02
7	05-1-25	14:21	부전	시청	03	02	02	02	04	07	04	03	03	04	04	02	06	02	05	01	07	10	01	03
8	05-1-25	14:32	부전	시청	03	02	02	02	07	04	01	02	03	03	03	02	06	02	03	01	03	09	02	01
9	05-1-26	8:11	범일동	부산역	03	02	02	02	06	03	05	02	03	03	03	03	05	03	05	02	02	06	02	01
10	05-1-26	8:18	범일동	부산역	03	03	01	02	03	02	03	02	02	02	02	01	03	02	03	02	02	05	02	03
11	05-1-26	8:30	범일동	부산역	03	01	01	01	05	04	02	02	01	02	03	01	10	01	02	02	03	05	02	03
12	05-1-26	8:43	범일동	부산역	03	03	02	02	05	05	03	03	02	03	02	11	09	01	11	02	03	02	02	03
13	05-1-26	8:30	남포동	부산역	03	01	02	02	02	02	01	04	03	04	02	02	05	02	05	02	03	07	02	03
14	05-1-26	8:38	남포동	부산역	03	05	01	02	02	03	06	02	03	02	02	01	02	02	03	02	02	07	02	01
15	05-1-26	8:46	남포동	부산역	03	02	02	02	02	02	05	03	02	02	02	03	02	03	02	02	03	01	02	03
16	05-1-26	8:57	남포동	부산역	03	05	01	02	02	02	01	02	01	01	02	03	08	01	03	01	04	02	02	04
17	05-1-26	8:11	벡스코	수영	03	02	02	02	03	05	04	02	01	01	01	11	11	04	11	01	04	02	02	05
18	05-1-26	8:19	벡스코	수영	03	02	04	01	01	02	01	04	03	04	03	05	12	05	03	02	03	02	02	03
19	05-1-26	8:24	벡스코	수영	03	14	02	02	01	02	02	03	03	03	02	02	01	02	01	01	04	01	02	04
20	05-1-26	8:41	벡스코	수영	04	01	02	01	01	02	01	03	02	03	03	03	11	11	03	01	06	04	02	08
21	05-1-26	13:47	부산대	서면	04	04	02	02	07	07	04	03	03	02	03	01	06	01	06	02	03	07	02	02
22	05-1-26	14:12	부산대	서면	04	02	02	02	05	03	05	02	02	03	03	03	05	01	03	01	04	01	02	04
23	05-1-26	14:25	부산대	서면	04	01	01	01	04	03	05	01	02	03	02	03	08	01	03	01	03	05	02	03
24	05-1-26	14:36	부산대	서면	04	02	02	02	05	04	06	02	02	02	02	03	05	02	03	01	04	02	02	06
25	05-1-26	14:25	온천장	서면	05	03	02	02	02	04	04	01	01	01	01	01	03	02	01	01	03	07	02	01
26	05-1-26	14:37	온천장	서면	05	01	01	02	06	05	06	02	02	02	02	01	11	01	11	01	02	06	02	01
27	05-1-26	14:53	온천장	서면	05	03	02	02	01	04	05	03	03	03	02	07	11	07	11	02	05	05	02	03
28	05-1-26	15:08	온천장	서면	05	04	02	01	03	04	04	04	03	04	03	03	11	02	08	01	04	02	02	05
29	05-1-27	8:56	남천동	해운대	05	02	02	02	04	04	02	02	02	02	02	02	04	01	02	02	04	02	02	06
30	05-1-27	9:09	남천동	해운대	06	02	03	01	04	05	04	04	01	03	03	02	01	02	05	01	03	07	02	02
31	05-1-27	9:15	남천동	해운대	06	02	02	02	05	04	03	04	04	03	03	02	11	02	11	01	03	05	02	03
32	05-1-27	9:26	남천동	해운대	06	04	02	02	04	05	03	04	02	04	03	01	03	01	03	01	03	07	02	03

2. 울산광역시권 이용자 만족도 조사 설문결과

일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	방향	문제																			
					버스 이용자																			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
1	05-2-23	8:00	학생공원	북정동	02	05	02	02	02	03	02	03	03	04	03	01	05	01	05	02	03	08	02	01
2	05-2-23	8:02	학생공원	북정동	02	02	02	01	02	04	02	02	01	05	03	02	04	01	04	02	02	06	02	01
3	05-2-23	8:04	학생공원	북정동	02	06	02	02	02	03	04	02	02	03	03	01	09	02	09	02	02	06	02	01
4	05-2-23	8:06	학생공원	북정동	02	04	02	01	02	03	01	03	04	04	04	02	06	02	12	01	02	07	02	01
5	05-2-23	8:11	학생공원	북정동	02	14	02	01	01	04	05	02	02	05	02	03	04	03	04	02	02	06	02	01
6	05-2-23	8:15	학생공원	북정동	02	03	02	02	01	03	04	03	03	03	03	01	09	01	09	02	02	06	02	01
7	05-2-23	8:19	학생공원	북정동	02	06	02	02	01	01	01	03	03	03	03	02	06	02	06	02	02	06	02	01
8	05-2-23	8:20	학생공원	북정동	02	10	02	02	04	01	01	03	02	01	03	06	02	06	02	01	02	06	02	01
9	05-2-23	8:22	학생공원	북정동	02	06	02	02	04	01	01	03	03	02	02	02	06	02	06	01	02	07	02	01
10	05-2-23	8:27	학생공원	북정동	02	08	02	02	07	02	01	02	02	02	03	03	02	03	02	02	02	06	02	01
11	05-2-23	13:22	병영시장	효문사거리	02	12	02	02	02	06	04	02	02	04	04	01	02	01	02	02	04	08	02	01
12	05-2-23	13:24	병영시장	효문사거리	02	02	01	02	02	02	01	04	03	04	04	02	06	02	06	02	04	08	02	01
13	05-2-23	13:28	병영시장	효문사거리	02	10	02	02	03	06	04	03	03	03	03	01	02	01	02	01	07	09	02	01
14	05-2-23	13:29	병영시장	효문사거리	02	10	02	02	02	02	05	03	04	04	02	01	02	01	02	01	03	07	02	01
15	05-2-23	13:28	병영시장	효문사거리	02	12	02	02	04	05	02	02	03	04	02	02	04	02	04	01	03	07	02	01
16	05-2-23	13:36	병영시장	효문사거리	02	01	02	02	01	07	04	03	02	03	02	03	06	01	03	02	05	08	01	07
17	05-2-23	13:37	병영시장	효문사거리	02	01	02	01	02	05	03	02	02	02	03	03	06	03	04	02	06	05	01	02
18	05-2-23	13:48	병영시장	효문사거리	02	05	02	02	07	07	06	01	02	02	03	03	04	03	04	02	03	07	02	01
19	05-2-23	13:52	병영시장	효문사거리	02	07	02	01	07	07	07	04	03	05	04	02	04	02	09	02	05	08	02	01
20	05-2-23	13:54	병영시장	효문사거리	02	30	02	01	03	02	01	03	03	03	03	03	09	04	03	02	06	05	02	02
21	05-2-24	9:22	역전시장	흙골리	02	02	02	01	06	04	02	03	03	04	04	02	06	05	06	01	03	07	02	01
22	05-2-24	9:24	역전시장	흙골리	02	07	02	02	04	04	01	03	03	04	04	01	03	02	03	02	03	07	02	01
23	05-2-24	9:33	역전시장	흙골리	02	03	02	01	04	03	01	03	03	03	03	01	02	02	03	02	07	08	02	01
24	05-2-24	9:50	역전시장	흙골리	02	01	02	01	02	04	01	03	03	03	04	01	03	02	03	02	04	08	02	01
25	05-2-24	10:00	역전시장	흙골리	02	05	02	02	07	02	02	03	04	03	04	01	05	09	04	02	01	06	02	01
26	05-2-24	10:02	역전시장	흙골리	02	04	02	01	01	04	01	03	03	04	04	04	03	04	02	02	02	06	02	01
27	05-2-24	10:03	역전시장	흙골리	02	07	02	02	07	07	07	03	04	04	04	01	06	01	10	02	02	07	02	01
28	05-2-24	10:05	역전시장	흙골리	02	07	02	01	04	04	04	03	02	03	03	01	03	03	01	01	03	07	02	01
29	05-2-24	10:06	역전시장	흙골리	02	07	02	01	04	04	01	04	04	04	03	02	03	02	03	02	07	08	02	01
30	05-2-24	10:15	역전시장	흙골리	02	04	02	01	02	05	04	03	03	04	01	01	02	02	08	01	05	05	02	07
31	05-2-24	15:25	우정시장	중구형	02	05	02	01	06	05	07	02	03	03	03	01	04	04	08	01	03	09	02	01
32	05-2-24	15:27	우정시장	중구형	02	01	02	01	03	04	01	03	03	03	03	01	02	01	02	02	04	08	02	01
33	05-2-24	15:32	우정시장	중구형	02	04	02	02	04	03	03	03	03	03	03	04	05	01	02	02	05	08	02	01
34	05-2-24	15:38	우정시장	중구형	02	07	02	02	05	04	05	02	03	03	03	04	09	01	04	02	05	08	02	01
35	05-2-24	15:42	우정시장	중구형	02	05	02	02	04	04	04	02	02	04	04	03	05	01	02	02	05	08	02	01
36	05-2-24	15:55	우정시장	중구형	02	07	02	02	07	04	04	03	03	02	04	03	06	02	03	02	06	08	02	01
37	05-2-24	15:57	우정시장	중구형	02	05	02	02	02	02	02	03	04	05	04	04	05	04	01	01	02	06	02	01
38	05-2-24	15:58	우정시장	중구형	02	05	02	02	02	04	07	01	03	04	03	01	05	01	02	02	05	08	02	01
39	05-2-24	15:59	우정시장	중구형	02	05	02	02	03	04	02	02	02	03	03	01	03	01	02	01	03	07	02	01
40	05-2-24	16:02	우정시장	중구형	02	10	02	02	02	07	06	03	03	03	03	01	09	01	12	02	04	01	02	02
41	05-2-24	14:02	태화시장	사계답사거리	02	02	02	01	02	05	03	04	03	04	04	02	09	02	11	02	04	08	02	01
42	05-2-24	14:08	태화시장	사계답사거리	02	10	02	02	01	02	02	03	03	04	03	05	08	05	08	01	03	07	02	01
43	05-2-24	14:16	태화시장	사계답사거리	02	14	02	02	07	05	05	01	02	02	02	04	09	04	06	01	03	05	02	02
44	05-2-24	14:26	태화시장	사계답사거리	02	03	02	02	02	03	04	04	03	05	03	01	02	01	02	02	03	08	02	01
45	05-2-24	14:28	태화시장	사계답사거리	02	05	02	02	01	07	02	03	02	05	03	01	06	01	02	02	02	06	02	01
46	05-2-24	14:30	태화시장	사계답사거리	02	07	03	02	02	04	03	03	03	05	04	09	04	09	04	02	04	08	02	01
47	05-2-24	14:32	태화시장	사계답사거리	02	05	02	03	02	02	01	04	03	02	03	01	10	01	12	02	04	08	02	01

버스 이용자																								
일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	방향	문제																			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
48	05-2-24	14:34	태화시장	시계탑사거리	02	04	02	01	01	04	03	03	03	03	03	01	06	01	03	02	04	08	02	01
49	05-2-24	14:38	태화시장	시계탑사거리	02	04	02	02	01	07	05	03	03	04	02	01	10	01	09	01	02	06	02	01
50	05-2-24	14:42	태화시장	시계탑사거리	02	04	02	02	01	07	05	03	03	04	02	01	09	01	09	01	02	06	02	01
51	05-2-25	9:02	병영동사거리앞	효문사거리	02	03	02	02	02	04	01	03	02	04	03	12	04	03	04	02	05	08	02	01
52	05-2-25	9:03	병영동사거리앞	효문사거리	02	07	01	02	01	01	01	04	04	02	04	12	12	12	12	02	05	08	02	01
53	05-2-25	9:22	병영동사거리앞	효문사거리	02	10	02	02	02	07	07	03	04	04	04	12	01	09	12	01	02	07	02	01
54	05-2-25	9:25	병영동사거리앞	효문사거리	02	02	03	01	02	04	01	03	03	02	02	08	01	01	09	02	04	08	02	01
55	05-2-25	9:40	병영동사거리앞	효문사거리	02	10	02	02	02	04	03	03	03	03	02	01	08	01	08	01	03	07	02	01
56	05-2-25	9:52	병영동사거리앞	효문사거리	02	14	02	01	03	04	04	03	02	02	03	01	06	01	06	02	03	07	02	01
57	05-2-25	9:58	병영동사거리앞	효문사거리	02	10	01	02	02	03	04	03	04	03	03	01	05	01	05	02	02	07	02	01
58	05-2-25	10:02	병영동사거리앞	효문사거리	02	10	01	02	02	02	01	03	03	03	03	03	09	04	01	02	02	07	02	01
59	05-2-25	10:05	병영동사거리앞	효문사거리	02	04	02	02	02	04	04	02	01	04	03	03	04	04	03	02	03	10	02	01
60	05-2-25	10:08	병영동사거리앞	효문사거리	02	06	02	01	01	04	03	03	03	02	03	07	01	07	01	02	04	08	02	01
61	05-2-25	13:11	울산중학교	태화시장	02	03	02	02	03	05	04	02	02	03	03	01	04	01	04	02	03	01	02	03
62	05-2-25	13:18	울산중학교	태화시장	02	06	02	02	03	05	04	01	01	03	02	02	04	03	01	01	02	07	02	01
63	05-2-25	13:22	울산중학교	태화시장	02	05	03	01	07	05	04	03	03	03	02	02	09	09	02	02	03	07	02	01
64	05-2-25	13:42	울산중학교	태화시장	02	04	02	01	04	04	01	03	03	03	03	04	01	04	01	01	03	01	02	02
65	05-2-25	13:55	울산중학교	태화시장	02	18	02	02	02	03	02	03	03	03	03	03	07	03	07	02	05	08	02	01
66	05-2-25	13:56	울산중학교	태화시장	02	14	02	02	04	05	01	04	02	04	04	01	03	01	03	02	04	08	02	01
67	05-2-25	14:02	울산중학교	태화시장	02	05	03	02	02	07	07	03	02	04	04	01	07	01	07	02	04	10	02	04
68	05-2-25	14:05	울산중학교	태화시장	02	05	02	01	02	04	02	02	04	03	03	02	05	02	05	01	03	07	02	01
69	05-2-25	14:08	울산중학교	태화시장	02	05	02	02	04	04	02	02	03	04	04	04	10	10	04	02	03	07	02	01
70	05-2-25	14:12	울산중학교	태화시장	02	05	02	02	04	04	02	04	02	04	04	01	10	01	10	02	03	07	02	01
71	05-2-23	10:12	원동현대아파트앞	한국까르푸	02	14	02	02	05	04	02	03	03	04	04	10	01	10	01	02	02	06	02	01
72	05-2-23	10:25	원동현대아파트앞	한국까르푸	02	03	02	02	05	02	03	03	02	04	04	01	03	01	03	02	06	08	02	01
73	05-2-23	10:29	원동현대아파트앞	한국까르푸	02	07	02	02	03	04	04	04	04	04	04	01	07	01	09	02	05	08	02	01
74	05-2-23	10:31	원동현대아파트앞	한국까르푸	02	02	02	01	05	04	01	02	02	03	04	03	04	03	04	02	03	07	02	01
75	05-2-23	10:22	원동현대아파트앞	한국까르푸	02	04	02	02	04	04	01	03	02	03	04	02	03	02	03	02	03	07	02	01
76	05-2-23	10:28	원동현대아파트앞	한국까르푸	02	14	02	02	02	07	01	02	02	04	03	03	01	03	01	02	04	05	02	04
77	05-2-23	10:35	원동현대아파트앞	한국까르푸	02	03	02	02	04	07	04	03	03	04	04	01	07	01	07	02	06	08	02	01
78	05-2-23	10:37	원동현대아파트앞	한국까르푸	02	03	02	02	01	02	02	04	04	04	04	07	09	01	07	02	05	08	02	01
79	05-2-23	10:45	원동현대아파트앞	한국까르푸	02	09	02	01	07	03	06	03	03	04	03	01	07	07	01	02	03	07	02	01
80	05-2-23	10:22	원동현대아파트앞	한국까르푸	02	04	02	01	03	04	02	03	03	04	03	01	07	07	02	02	03	07	02	01
81	05-2-23	12:03	정자	대안	02	01	02	01	02	07	03	04	03	04	02	01	02	01	02	02	05	08	02	01
82	05-2-23	12:08	정자	대안	02	05	03	02	01	04	01	04	04	04	04	01	02	01	02	02	04	05	02	03
83	05-2-23	12:10	정자	대안	02	05	02	02	03	02	04	03	03	04	04	01	04	01	04	02	04	08	02	01
84	05-2-23	12:15	정자	대안	02	14	02	02	04	03	04	03	02	04	04	04	07	04	07	02	03	08	02	01
85	05-2-23	12:18	정자	대안	02	02	02	01	01	02	01	03	03	04	04	02	07	01	02	02	04	08	02	01
86	05-2-23	12:19	정자	대안	02	02	02	02	03	03	04	02	02	03	03	01	02	01	02	02	02	06	02	01
87	05-2-23	12:25	정자	대안	02	06	02	02	02	03	04	04	03	05	03	07	08	08	09	02	02	06	02	01
88	05-2-23	12:28	정자	대안	02	02	02	01	03	04	02	03	03	05	03	01	02	01	02	01	02	06	02	01
89	05-2-23	12:35	정자	대안	02	06	02	02	02	04	04	03	03	05	02	01	09	01	02	02	02	06	02	01
90	05-2-23	12:45	정자	대안	02	04	02	02	02	03	04	03	03	05	04	01	02	04	02	02	05	08	02	01
91	05-2-24	9:00	효문사거리	삼일교	02	02	02	02	02	04	05	04	03	05	03	01	02	01	04	02	05	05	02	02
92	05-2-24	9:13	효문사거리	삼일교	02	04	01	01	01	01	01	05	04	05	04	05	09	05	09	02	05	04	02	02
93	05-2-24	9:14	효문사거리	삼일교	02	02	02	02	05	04	04	04	03	05	03	06	01	06	01	02	04	08	02	01
94	05-2-24	9:22	효문사거리	삼일교	02	04	02	02	03	03	04	04	03	05	03	02	01	03	09	02	03	08	02	01

버스 이용자																								
일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	방향	문제																			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
95	05-2-24	9:33	효문사거리	삼일교	02	10	02	02	02	03	04	04	03	05	03	04	10	04	10	01	04	04	02	02
96	05-2-24	9:44	효문사거리	삼일교	02	02	02	02	06	04	04	04	03	05	04	05	06	05	06	02	05	08	02	01
97	05-2-24	9:48	효문사거리	삼일교	02	10	02	02	04	04	05	04	03	05	03	02	01	02	01	02	02	06	02	01
98	05-2-24	9:52	효문사거리	삼일교	02	02	01	01	02	01	01	02	02	04	03	07	04	04	07	02	04	08	02	01
99	05-2-24	9:53	효문사거리	삼일교	02	04	03	02	04	05	04	03	03	04	03	01	03	01	07	02	03	08	02	03
100	05-2-24	9:54	효문사거리	삼일교	02	05	02	02	05	03	03	02	02	04	03	02	10	01	02	01	02	06	02	01
101	05-2-24	14:15	울산공항앞	경주	02	05	02	02	02	04	05	03	02	03	03	02	03	04	02	01	06	04	02	05
102	05-2-24	14:19	울산공항앞	경주	02	14	02	02	04	04	05	03	02	04	03	01	09	09	01	01	06	01	02	04
103	05-2-24	14:25	울산공항앞	경주	02	01	03	01	01	04	04	03	03	04	04	02	07	02	10	01	03	07	02	01
104	05-2-24	14:26	울산공항앞	경주	02	02	02	01	01	07	04	03	03	03	03	01	02	01	02	01	02	07	02	01
105	05-2-24	14:28	울산공항앞	경주	02	06	02	02	04	04	03	03	03	04	04	05	10	04	10	02	05	05	01	02
106	05-2-24	14:35	울산공항앞	경주	02	01	02	02	01	07	07	03	03	04	04	05	10	05	01	02	06	08	02	01
107	05-2-24	14:26	울산공항앞	경주	02	06	02	02	03	03	02	03	01	04	03	01	09	03	09	02	06	08	02	01
108	05-2-24	14:27	울산공항앞	경주	02	20	02	02	01	02	07	02	03	03	03	03	01	01	04	02	03	02	02	02
109	05-2-24	14:28	울산공항앞	경주	02	03	02	01	03	03	04	03	03	04	04	05	10	01	09	02	07	08	02	01
110	05-2-24	14:45	울산공항앞	경주	02	20	02	02	02	04	02	03	03	04	02	05	08	05	08	02	03	07	02	01
111	05-2-25	9:02	염포초등학교앞	남북리동	02	04	02	02	03	05	04	03	03	05	03	01	09	09	01	01	03	02	02	05
112	05-2-25	9:22	염포초등학교앞	남북리동	02	06	02	01	01	04	04	03	02	04	03	01	02	01	10	02	03	07	02	01
113	05-2-25	9:25	염포초등학교앞	남북리동	02	12	02	01	02	04	04	03	04	04	02	01	08	01	08	02	02	06	02	01
114	05-2-25	9:26	염포초등학교앞	남북리동	02	03	02	01	03	07	07	03	03	04	03	01	09	01	09	02	04	08	02	01
115	05-2-25	9:32	염포초등학교앞	남북리동	02	05	02	02	04	02	01	03	03	03	03	04	10	04	01	01	02	06	02	01
116	05-2-25	9:35	염포초등학교앞	남북리동	02	11	03	02	03	04	03	04	03	03	02	06	09	09	01	01	03	05	02	05
117	05-2-25	9:40	염포초등학교앞	남북리동	02	01	02	02	07	07	04	03	04	02	01	01	02	07	02	02	04	08	02	01
118	05-2-25	9:42	염포초등학교앞	남북리동	02	06	01	02	02	04	01	03	03	04	02	09	01	09	01	02	02	06	02	01
119	05-2-25	9:43	염포초등학교앞	남북리동	02	14	02	02	01	03	02	03	02	03	03	05	03	01	04	02	03	01	02	02
120	05-2-25	9:45	염포초등학교앞	남북리동	02	14	02	02	03	03	06	03	03	04	04	09	01	09	01	02	07	08	02	01
121	05-2-23	9:12	공업탑	신북리역	02	10	03	02	02	04	02	03	02	04	02	01	02	01	02	01	03	02	01	05
122	05-2-23	9:13	공업탑	신북리역	02	10	02	02	02	03	02	03	04	03	04	01	10	01	05	01	03	07	02	01
123	05-2-23	9:14	공업탑	신북리역	02	09	02	02	03	02	02	03	02	03	04	09	01	01	08	02	05	08	02	01
124	05-2-23	9:16	공업탑	신북리역	02	02	02	01	01	02	02	03	03	04	04	01	09	01	09	02	07	08	02	01
125	05-2-23	9:17	공업탑	신북리역	02	01	02	02	02	04	07	02	03	04	03	01	02	01	02	02	07	08	02	01
126	05-2-23	9:18	공업탑	신북리역	02	06	02	02	03	02	02	03	03	04	04	01	09	01	09	02	03	07	02	01
127	05-2-23	9:20	공업탑	신북리역	02	12	01	02	01	01	01	04	02	04	04	05	09	05	09	02	03	07	02	01
128	05-2-23	9:23	공업탑	신북리역	02	03	02	02	02	03	04	03	03	04	04	02	09	02	09	02	03	08	02	01
129	05-2-23	9:25	공업탑	신북리역	02	01	02	01	04	01	01	03	03	03	02	02	06	02	01	02	03	08	02	01
130	05-2-23	9:27	공업탑	신북리역	02	04	02	02	04	02	03	03	01	01	02	02	03	02	07	02	04	08	02	01
131	05-2-23	9:28	신정고등학교앞	상남리교차	02	02	03	02	02	01	03	03	03	04	03	01	03	03	04	02	05	02	02	01
132	05-2-23	9:30	신정고등학교앞	상남리교차	02	03	02	01	01	02	01	03	03	03	03	02	04	02	03	02	04	08	01	01
133	05-2-23	9:33	신정고등학교앞	상남리교차	02	28	03	02	02	06	06	03	02	04	03	01	03	01	03	02	05	04	01	08
134	05-2-23	9:34	신정고등학교앞	상남리교차	02	07	02	02	02	03	02	03	03	04	04	01	02	01	02	02	03	01	02	03
135	05-2-23	9:35	신정고등학교앞	상남리교차	02	14	02	02	03	05	02	03	03	03	03	03	04	03	04	01	03	02	02	03
136	05-2-23	9:44	신정고등학교앞	상남리교차	02	03	02	02	04	07	02	04	03	04	03	01	02	01	02	02	05	08	02	01
137	05-2-23	9:45	신정고등학교앞	상남리교차	02	03	03	02	02	07	02	04	04	04	04	01	02	01	02	02	03	08	02	01
138	05-2-23	9:50	신정고등학교앞	상남리교차	02	20	03	02	02	04	01	04	03	02	03	03	06	06	03	01	03	04	02	07
139	05-2-23	9:55	신정고등학교앞	상남리교차	02	20	03	02	02	04	01	04	03	02	03	03	06	06	03	01	03	04	02	07
140	05-2-23	9:56	신정고등학교앞	상남리교차	02	14	02	02	03	04	04	03	02	03	01	03	09	01	03	02	04	05	02	03
141	05-2-23	14:32	동서사거리	변전소	02	05	02	01	01	04	04	03	03	04	04	01	03	01	03	01	04	02	02	04

일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	방향	문제																			
					버스 이용자																			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
142	05-2-23	14:34	동서사거리	변전소	02	14	02	01	03	05	02	03	03	04	04	01	05	01	04	02	05	08	02	01
143	05-2-23	14:25	동서사거리	변전소	02	10	02	02	02	04	02	04	04	04	03	01	09	01	09	02	06	08	02	01
144	05-2-23	14:32	동서사거리	변전소	02	16	02	01	02	04	02	03	03	02	03	03	01	01	02	02	05	08	02	01
145	05-2-23	15:25	동서사거리	변전소	02	03	02	02	01	04	04	03	03	04	03	01	08	01	08	02	04	08	02	01
146	05-2-23	15:27	동서사거리	변전소	02	02	02	02	02	04	04	03	03	04	02	01	08	01	04	02	04	08	02	01
147	05-2-23	15:30	동서사거리	변전소	02	02	02	02	03	07	07	02	03	04	03	01	03	01	04	02	04	08	02	01
148	05-2-23	15:33	동서사거리	변전소	02	02	02	02	03	02	01	03	03	04	03	01	09	01	09	02	03	08	02	01
149	05-2-23	15:36	동서사거리	변전소	02	20	02	02	07	04	03	03	03	04	04	01	09	01	09	02	03	01	02	03
150	05-2-23	15:59	동서사거리	변전소	02	07	03	02	05	02	02	02	03	04	04	03	04	03	04	02	04	08	02	01
151	05-2-24	8:22	달동사거리	태화교리	02	04	02	02	04	05	05	04	04	04	04	01	02	01	02	02	05	08	02	01
152	05-2-24	8:13	달동사거리	태화교리	02	02	03	01	07	03	02	04	04	04	04	01	09	01	09	02	05	08	02	01
153	05-2-24	8:24	달동사거리	태화교리	02	03	03	01	04	04	06	04	03	04	04	01	09	01	09	02	02	07	02	01
154	05-2-24	8:30	달동사거리	태화교리	02	02	02	01	07	07	01	03	04	04	04	03	04	03	04	02	04	08	02	01
155	05-2-24	9:00	달동사거리	태화교리	02	02	02	01	02	02	02	03	04	04	04	01	02	01	02	02	05	08	02	01
156	05-2-24	9:12	달동사거리	태화교리	02	03	02	02	02	04	02	04	04	04	04	02	09	01	09	02	05	08	02	01
157	05-2-24	9:13	달동사거리	태화교리	02	02	03	01	04	04	02	02	02	02	03	01	04	01	04	02	03	08	02	01
158	05-2-24	9:15	달동사거리	태화교리	02	04	03	02	03	02	01	03	04	04	04	02	04	02	04	02	03	05	02	03
159	05-2-24	9:25	달동사거리	태화교리	02	04	02	02	02	03	04	03	03	04	03	01	02	01	02	02	06	08	02	01
160	05-2-24	9:27	달동사거리	태화교리	02	04	01	02	01	03	02	02	03	03	03	01	06	01	02	02	02	06	02	01
161	05-2-24	13:16	신복교리	울산차소	02	03	03	02	01	04	03	03	03	04	04	04	07	04	07	02	05	08	02	01
162	05-2-24	13:18	신복교리	울산차소	02	01	02	01	03	07	04	04	03	03	03	05	06	06	08	02	04	08	02	01
163	05-2-24	13:22	신복교리	울산차소	02	10	02	01	07	07	04	03	02	04	03	01	02	02	03	02	03	08	02	01
164	05-2-24	13:24	신복교리	울산차소	02	10	02	02	03	04	02	03	02	04	02	01	03	01	04	02	02	06	02	01
165	05-2-24	13:29	신복교리	울산차소	02	05	02	02	04	07	03	03	04	04	04	02	09	02	09	01	06	04	02	08
166	05-2-24	13:32	신복교리	울산차소	02	20	02	02	03	07	03	04	04	04	04	01	12	01	12	02	06	08	02	01
167	05-2-24	13:45	신복교리	울산차소	02	04	03	01	01	02	07	04	03	03	03	01	02	01	02	01	07	09	02	01
168	05-2-24	13:46	신복교리	울산차소	02	14	02	02	07	02	02	03	03	04	04	03	10	03	07	02	05	08	02	01
169	05-2-24	14:52	신복교리	울산차소	02	12	02	02	02	02	04	03	04	04	03	01	02	02	03	02	02	06	02	01
170	05-2-24	14:55	신복교리	울산차소	02	10	02	02	03	02	04	03	03	04	04	01	09	01	09	02	02	07	02	01
171	05-2-25	9:22	공원묘지입구	공업탑	02	04	02	01	04	02	04	04	04	04	04	01	02	01	02	02	04	08	02	01
172	05-2-25	9:23	공원묘지입구	공업탑	02	04	02	02	02	07	04	03	03	04	04	01	09	01	09	02	04	08	02	01
173	05-2-25	9:24	공원묘지입구	공업탑	02	04	02	02	04	07	03	03	02	04	03	01	03	01	03	02	05	01	02	04
174	05-2-25	9:28	공원묘지입구	공업탑	02	10	02	02	02	02	02	03	03	04	03	01	03	01	03	02	02	06	02	01
175	05-2-25	9:31	공원묘지입구	공업탑	02	01	02	01	02	03	01	03	03	04	03	01	02	01	02	02	02	06	02	01
176	05-2-25	9:25	공원묘지입구	공업탑	02	10	02	02	01	02	01	02	02	04	05	04	02	04	01	01	03	01	01	06
177	05-2-25	9:34	공원묘지입구	공업탑	02	10	02	02	02	03	03	04	03	04	03	01	04	01	03	01	03	01	02	04
178	05-2-25	9:38	공원묘지입구	공업탑	02	10	02	02	01	01	01	04	04	04	04	09	02	09	02	02	05	02	01	04
179	05-2-25	9:42	공원묘지입구	공업탑	02	02	02	02	03	04	03	03	04	03	03	02	04	02	01	02	04	08	02	01
180	05-2-25	9:45	공원묘지입구	공업탑	02	06	03	02	02	04	05	02	02	03	02	01	04	01	02	02	04	01	02	02
181	05-2-25	14:08	현대홈타운	세이브존	02	05	02	02	01	02	03	03	02	04	03	01	05	01	09	02	03	07	02	01
182	05-2-25	14:08	현대홈타운	세이브존	02	10	04	02	06	06	03	02	02	04	05	04	10	04	10	01	03	07	02	01
183	05-2-25	14:09	현대홈타운	세이브존	02	04	02	01	02	03	01	04	03	04	04	01	09	01	04	02	04	08	02	01
184	05-2-25	14:12	현대홈타운	세이브존	02	02	02	01	01	01	01	03	03	03	03	03	04	02	03	02	03	07	02	01
185	05-2-25	14:17	현대홈타운	세이브존	02	14	02	02	04	03	03	03	03	04	04	02	10	01	03	01	03	09	02	01
186	05-2-25	14:19	현대홈타운	세이브존	02	14	02	01	07	07	04	03	05	03	03	01	03	01	02	01	02	06	02	01
187	05-2-25	14:25	현대홈타운	세이브존	02	02	02	02	02	03	02	02	03	04	03	01	10	04	09	02	03	08	02	01
188	05-2-25	14:26	현대홈타운	세이브존	02	14	02	01	05	03	03	02	03	03	02	04	01	01	04	02	02	06	02	01

일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	방향	버스 이용자																			
					문제																			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
189	05-2-25	14:32	현대홈타운	세이브존	02	14	02	02	03	04	02	02	02	02	03	03	04	04	12	02	02	06	02	01
190	05-2-23	10:11	방어진	동구청	02	04	02	02	01	01	01	03	03	04	04	01	02	01	02	02	06	08	02	01
191	05-2-23	10:22	방어진	동구청	02	07	02	02	07	01	01	04	03	04	04	01	02	01	02	02	07	08	02	01
192	05-2-23	10:24	방어진	동구청	02	02	01	01	01	02	01	03	03	03	03	01	04	04	05	01	02	06	02	01
193	05-2-23	10:28	방어진	동구청	02	03	02	02	07	04	02	04	02	03	02	01	05	02	08	01	02	06	02	01
194	05-2-23	10:30	방어진	동구청	02	01	02	02	02	04	01	03	03	04	03	01	02	02	05	02	06	08	02	01
195	05-2-23	10:32	방어진	동구청	02	06	02	02	04	07	07	04	04	04	04	01	02	01	02	02	06	08	02	01
196	05-2-23	10:34	방어진	동구청	02	05	02	01	01	02	02	01	01	03	03	03	04	04	03	02	04	08	02	01
197	05-2-23	10:42	방어진	동구청	02	01	02	02	03	04	05	03	02	03	02	01	03	03	07	02	04	08	02	01
198	05-2-23	10:48	방어진	동구청	02	03	02	02	04	06	07	02	02	03	03	01	02	01	03	02	04	08	02	01
199	05-2-23	10:51	방어진	동구청	02	02	02	02	05	04	01	03	03	03	03	02	05	01	02	01	03	07	02	01
200	05-2-23	10:01	송정타워앞	문재사거리	02	03	02	02	01	04	04	02	02	04	03	01	03	01	03	02	03	07	02	01
201	05-2-23	10:03	송정타워앞	문재사거리	02	07	02	02	04	04	03	03	03	04	04	03	04	03	04	01	03	07	02	01
202	05-2-23	10:12	송정타워앞	문재사거리	02	02	02	02	02	04	02	03	03	04	04	02	04	02	04	02	05	08	02	01
203	05-2-23	10:13	송정타워앞	문재사거리	02	03	02	01	01	07	03	03	03	04	03	02	10	01	03	02	05	08	02	01
204	05-2-23	10:18	송정타워앞	문재사거리	02	01	02	02	01	07	07	03	03	04	04	01	09	01	09	02	05	08	02	01
205	05-2-23	10:19	송정타워앞	문재사거리	02	05	02	02	02	02	03	04	04	03	04	11	12	07	04	01	03	07	02	01
206	05-2-23	10:23	송정타워앞	문재사거리	02	01	01	02	02	04	07	03	03	03	03	01	09	01	06	02	04	08	02	01
207	05-2-23	13:52	현대중전기앞	방어진	02	03	02	02	07	07	04	03	01	03	03	04	12	04	10	01	03	07	02	01
208	05-2-23	13:58	현대중전기앞	방어진	02	05	02	03	05	07	07	01	01	03	02	01	03	01	03	02	04	10	02	04
209	05-2-23	14:02	현대중전기앞	방어진	02	03	02	02	01	04	04	03	03	04	03	01	04	01	04	02	05	08	02	01
210	05-2-23	14:05	현대중전기앞	방어진	02	05	02	02	05	01	01	04	04	04	04	05	09	02	09	02	03	08	02	01
211	05-2-23	14:08	현대중전기앞	방어진	02	03	02	02	04	04	07	02	02	04	04	01	04	04	09	01	03	07	02	01
212	05-2-23	14:15	현대중전기앞	방어진	02	14	02	02	03	06	07	04	04	05	05	02	03	02	03	02	07	01	02	02
213	05-2-23	14:25	현대중전기앞	방어진	02	14	02	02	01	02	04	03	03	05	04	03	10	01	03	02	03	07	02	01
214	05-2-23	14:33	현대중전기앞	방어진	02	14	02	02	01	07	07	03	02	04	03	01	04	01	04	02	02	06	02	01
215	05-2-23	14:34	현대중전기앞	방어진	02	14	02	01	04	07	07	03	02	04	04	01	05	01	07	02	05	01	01	02
216	05-2-23	14:35	현대중전기앞	방어진	02	02	02	02	04	04	07	04	03	04	04	03	09	01	02	02	06	08	02	01
217	05-2-24	10:22	화정주공아파트앞	동구청	02	03	02	02	04	04	07	03	03	03	03	01	02	01	02	02	05	08	02	01
218	05-2-24	10:13	화정주공아파트앞	동구청	02	06	02	01	04	02	03	02	02	04	02	03	10	01	03	01	03	07	02	01
219	05-2-24	10:14	화정주공아파트앞	동구청	02	02	02	02	02	07	07	04	04	04	04	01	02	02	09	02	03	01	02	02
220	05-2-24	10:24	화정주공아파트앞	동구청	02	05	02	02	03	02	07	03	03	04	04	01	05	04	07	02	06	08	02	01
221	05-2-24	10:25	화정주공아파트앞	동구청	02	14	02	02	02	04	01	02	03	04	04	01	04	02	09	01	02	06	02	01
222	05-2-24	10:28	화정주공아파트앞	동구청	02	01	02	01	02	01	01	03	03	04	04	01	07	02	09	02	04	08	01	01
223	05-2-24	10:32	화정주공아파트앞	동구청	02	14	02	02	01	04	02	03	02	04	04	03	10	03	10	02	03	07	02	01
224	05-2-24	10:35	화정주공아파트앞	동구청	02	05	02	01	04	04	01	03	03	04	02	02	09	03	05	02	06	08	02	01
225	05-2-24	10:42	화정주공아파트앞	동구청	02	02	01	01	02	03	03	04	03	04	04	01	04	04	01	02	02	06	02	01
226	05-2-24	10:47	화정주공아파트앞	동구청	02	14	02	02	07	06	06	04	04	03	04	01	02	02	09	01	07	01	02	02
227	05-2-24	14:02	남호리아파트앞	화암	02	02	01	01	01	01	01	04	03	05	03	05	01	05	02	02	04	08	02	01
228	05-2-24	14:03	남호리아파트앞	화암	02	02	02	02	02	02	03	03	03	04	03	02	01	02	01	02	04	01	02	02
229	05-2-24	14:08	남호리아파트앞	화암	02	04	02	01	04	04	02	04	03	03	03	01	09	01	09	02	04	08	02	01
230	05-2-24	14:12	남호리아파트앞	화암	02	04	02	02	02	04	03	04	04	05	03	04	01	08	04	02	06	08	02	01
231	05-2-24	14:16	남호리아파트앞	화암	02	10	02	02	02	02	02	02	03	03	03	01	04	01	04	01	02	06	02	01
232	05-2-24	14:25	남호리아파트앞	화암	02	10	02	02	01	02	03	04	03	05	03	05	03	03	08	02	02	06	02	01
233	05-2-24	14:27	남호리아파트앞	화암	02	10	02	02	01	03	04	04	03	05	03	09	01	01	09	02	05	04	02	02
234	05-2-24	14:29	남호리아파트앞	화암	02	04	02	02	01	03	05	03	03	05	03	01	02	01	02	02	05	08	02	01
235	05-2-24	14:33	남호리아파트앞	화암	02	10	02	02	04	05	04	03	03	05	03	08	07	08	07	02	05	08	02	01

일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	방향	문제																			
					버스 이용자																			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
236	05-2-24	14:35	남호2단지아파트앞	화암	02	10	02	02	01	02	02	04	04	04	03	01	09	01	09	02	03	07	02	01
237	05-2-24	14:39	남호2단지아파트앞	화암	02	02	02	01	01	03	02	03	03	04	03	01	02	01	02	02	04	01	02	02
238	05-2-25	9:48	남목2동	남구청	02	04	02	01	01	02	03	03	03	04	03	07	09	07	09	02	04	08	02	01
239	05-2-25	9:50	남목2동	남구청	02	04	02	02	01	01	02	04	03	03	02	01	07	01	07	02	05	08	02	01
240	05-2-25	10:00	남목2동	남구청	02	14	02	01	03	03	04	03	03	03	04	01	09	01	04	01	04	01	01	06
241	05-2-25	10:03	남목2동	남구청	02	02	02	02	01	03	04	03	03	05	03	02	01	02	01	02	05	08	02	02
242	05-2-25	10:05	남목2동	남구청	02	02	02	02	01	04	03	03	03	05	03	01	02	01	02	02	05	08	02	02
243	05-2-25	10:09	남목2동	남구청	02	04	02	01	02	02	03	04	03	04	04	01	02	01	04	02	04	08	02	01
244	05-2-25	10:12	남목2동	남구청	02	06	02	02	04	01	01	03	03	02	03	03	02	03	02	02	06	02	01	
245	05-2-25	10:13	남목2동	남구청	02	10	02	02	03	04	03	03	03	02	03	01	02	01	02	02	04	05	02	03
246	05-2-25	10:22	남목2동	남구청	02	06	02	02	06	04	03	03	03	01	03	07	01	07	01	01	02	06	02	01
247	05-2-25	10:24	남목2동	남구청	02	02	02	02	04	03	01	03	03	02	02	02	04	02	01	02	04	08	02	01
248	05-2-23	8:22	안양정류장	석남사	02	02	02	01	04	07	04	03	03	03	03	02	01	01	02	02	06	02	01	
249	05-2-23	8:25	안양정류장	석남사	02	01	02	01	03	05	04	03	02	02	03	07	01	07	01	02	04	08	02	01
250	05-2-23	8:29	안양정류장	석남사	02	10	02	02	02	01	01	03	03	03	03	02	03	02	01	01	02	06	02	01
251	05-2-23	8:34	안양정류장	석남사	02	06	03	02	04	04	02	04	02	02	03	03	02	03	02	01	02	06	02	01
252	05-2-23	8:34	안양정류장	석남사	02	08	02	02	04	02	01	03	02	02	03	06	09	06	09	02	04	05	02	03
253	05-2-23	8:36	안양정류장	석남사	02	10	02	02	02	01	03	01	02	05	02	01	10	01	08	02	02	07	02	01
254	05-2-23	8:37	안양정류장	석남사	02	03	03	02	01	03	02	03	03	03	03	02	03	01	04	02	05	08	01	01
255	05-2-23	8:36	안양정류장	석남사	02	02	03	02	01	06	04	03	03	03	03	01	02	01	02	02	04	08	01	01
256	05-2-23	8:40	안양정류장	석남사	02	03	02	02	02	03	04	03	03	03	03	04	05	05	06	01	05	01	02	05
257	05-2-23	8:51	안양정류장	석남사	02	14	02	02	03	01	01	04	03	04	03	01	04	02	09	02	03	07	02	01
258	05-2-23	15:01	울산문천	남창	02	02	02	01	04	03	03	04	04	04	04	01	07	01	10	01	05	01	01	04
259	05-2-23	15:03	울산문천	남창	02	02	02	01	03	03	04	03	03	04	03	01	02	01	02	01	04	04	02	03
260	05-2-23	15:11	울산문천	남창	02	10	02	02	01	07	04	03	03	03	03	01	12	01	03	02	02	07	02	01
261	05-2-23	15:08	울산문천	남창	02	04	02	01	02	03	01	03	04	04	04	02	06	02	12	01	02	07	02	01
262	05-2-23	15:09	울산문천	남창	02	14	02	01	01	04	05	02	02	05	02	03	04	03	04	02	02	06	02	01
263	05-2-23	16:08	울산문천	남창	02	03	02	02	01	03	04	03	03	03	03	01	09	01	09	02	02	06	02	01
264	05-2-23	16:10	울산문천	남창	02	06	02	02	01	01	01	03	03	03	03	02	06	02	06	02	02	06	02	01
265	05-2-23	16:12	울산문천	남창	02	10	02	02	04	01	01	03	02	01	03	06	02	06	02	01	02	06	02	01
266	05-2-23	16:18	울산문천	남창	02	06	02	02	04	01	01	03	03	02	02	02	06	02	06	01	02	07	02	01
267	05-2-23	16:12	울산문천	남창	02	08	02	02	07	02	01	02	02	02	03	03	02	03	02	02	06	02	01	
268	05-2-24	8:11	부전기도원	강촌	02	01	02	02	01	07	04	03	02	03	02	03	06	01	03	02	05	08	01	07
269	05-2-24	8:12	부전기도원	강촌	02	01	02	01	02	05	03	02	02	02	03	03	06	03	04	02	06	05	01	02
270	05-2-24	8:16	부전기도원	강촌	02	05	02	02	07	07	06	01	02	02	03	03	04	03	04	02	03	07	02	01
271	05-2-24	8:17	부전기도원	강촌	02	07	02	01	07	07	07	04	03	05	04	02	04	02	09	02	05	08	02	01
272	05-2-24	8:52	부전기도원	강촌	02	10	02	02	01	02	02	03	03	04	03	05	08	05	08	01	03	07	02	01
273	05-2-24	8:55	부전기도원	강촌	02	14	02	02	07	05	05	01	02	02	02	04	09	04	06	01	03	05	02	02
274	05-2-24	9:23	부전기도원	강촌	02	03	02	02	02	03	04	04	03	05	03	01	02	01	02	02	03	08	02	01
275	05-2-24	9:25	부전기도원	강촌	02	05	02	02	01	07	02	03	02	05	03	01	06	01	02	02	02	06	02	01
276	05-2-24	9:43	부전기도원	강촌	02	07	03	02	02	04	03	03	03	05	04	09	04	09	04	02	04	08	02	01
277	05-2-24	9:51	부전기도원	강촌	02	05	02	03	02	02	01	04	03	02	03	01	10	01	12	02	04	08	02	01
278	05-2-24	13:12	반구대입구	봉계	02	04	02	01	01	04	03	03	03	03	03	01	06	01	03	02	04	08	02	01
279	05-2-24	13:15	반구대입구	봉계	02	04	02	02	01	01	02	04	03	03	02	01	07	01	07	02	05	08	02	01
280	05-2-24	13:19	반구대입구	봉계	02	14	02	01	03	03	04	03	03	03	04	01	09	01	04	01	04	01	01	06
281	05-2-24	13:17	반구대입구	봉계	02	02	02	02	01	03	04	03	03	05	03	02	01	02	01	02	05	08	02	02
282	05-2-24	13:19	반구대입구	봉계	02	02	02	02	01	04	03	03	03	05	03	01	02	01	02	02	05	08	02	02

버스 이용자																								
일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	방향	문제																			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
283	05-2-24	13:27	반구대입구	북계	02	04	02	01	02	02	03	04	03	04	04	01	02	01	04	02	04	08	02	01
284	05-2-24	13:32	반구대입구	북계	02	06	02	02	04	01	01	03	03	02	03	03	02	03	02	02	02	06	02	01
285	05-2-24	13:34	반구대입구	북계	02	10	02	02	03	04	03	03	03	02	03	01	02	01	02	02	04	05	02	03
286	05-2-24	13:36	반구대입구	북계	02	06	02	02	06	04	03	03	03	01	03	07	01	07	01	01	02	06	02	01
287	05-2-24	13:38	반구대입구	북계	02	10	02	02	03	02	04	03	03	04	04	01	09	01	09	02	02	07	02	01
288	05-2-25	8:52	등억	안양온천	02	04	02	01	04	02	04	04	04	04	04	01	02	01	02	02	04	08	02	01
289	05-2-25	8:53	등억	안양온천	02	04	02	02	02	07	04	03	03	04	04	01	09	01	09	02	04	08	02	01
290	05-2-25	8:58	등억	안양온천	02	04	02	02	04	07	03	03	02	04	03	01	03	01	03	02	05	01	02	04
291	05-2-25	9:05	등억	안양온천	02	10	02	02	02	02	02	03	03	04	03	01	03	01	03	02	02	06	02	01
292	05-2-25	9:08	등억	안양온천	02	01	02	01	02	03	01	03	03	04	03	01	02	01	02	02	02	06	02	01
293	05-2-25	9:11	등억	안양온천	02	10	02	02	01	02	01	02	02	04	05	04	02	04	01	01	03	01	01	06
294	05-2-25	9:13	등억	안양온천	02	10	02	02	02	03	03	04	03	04	03	01	04	01	03	01	03	01	02	04
295	05-2-25	9:14	등억	안양온천	02	10	02	02	01	01	01	04	04	04	04	09	02	09	02	02	05	02	01	04
296	05-2-25	9:17	등억	안양온천	02	02	02	02	03	04	03	03	04	03	03	02	04	02	01	02	04	08	02	01
297	05-2-25	9:25	등억	안양온천	02	06	03	02	02	04	05	02	02	03	02	01	04	01	02	02	04	01	02	02
298	05-2-25	13:02	안양병원	메가마트	02	02	01	01	01	01	01	04	03	05	03	05	01	05	02	02	04	08	02	01
299	05-2-25	13:04	안양병원	메가마트	02	02	02	02	02	02	03	03	03	04	03	02	01	02	01	02	04	01	02	02
300	05-2-25	13:08	안양병원	메가마트	02	04	02	01	04	04	02	04	03	03	03	01	09	01	09	02	04	08	02	01
301	05-2-25	13:12	안양병원	메가마트	02	04	02	02	02	04	03	04	04	05	03	04	01	08	04	02	06	08	02	01
302	05-2-25	13:15	안양병원	메가마트	02	10	02	02	02	02	02	02	03	03	03	01	04	01	04	01	02	06	02	01
303	05-2-25	13:16	안양병원	메가마트	02	10	02	02	01	02	03	04	03	05	03	05	03	03	08	02	02	06	02	01
304	05-2-25	13:18	안양병원	메가마트	02	10	02	02	01	03	04	04	03	05	03	09	01	01	09	02	05	04	02	02
305	05-2-25	13:20	안양병원	메가마트	02	04	02	02	01	03	05	03	03	05	03	01	02	01	02	02	05	08	02	01
306	05-2-25	13:22	안양병원	메가마트	02	10	02	02	04	05	04	03	03	05	03	08	07	08	07	02	05	08	02	01
307	05-2-25	13:23	안양병원	메가마트	02	10	02	02	01	02	02	04	04	04	03	01	09	01	09	02	03	07	02	01

일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	방향	승용차 이용자							
					문제							
					1	14		15	16	17	18	19
1	05-2-23	8:02	화성공원	북정동	01	01	02	01	03	07	01	01
2	05-2-23	8:04	화성공원	북정동	01	01	04	02	04	08	01	01
3	05-2-23	8:11	화성공원	북정동	01	09	08	01	04	01	01	04
4	05-2-23	8:16	화성공원	북정동	01	01	04	01	05	01	01	06
5	05-2-23	8:19	화성공원	북정동	01	10	09	02	04	08	01	01
6	05-2-23	13:12	병영시장	효문사거리	01	01	08	02	04	08	01	01
7	05-2-23	13:15	병영시장	효문사거리	01	01	06	02	05	08	02	01
8	05-2-23	13:16	병영시장	효문사거리	01	01	06	02	04	08	01	01
9	05-2-23	13:18	병영시장	효문사거리	01	01	08	02	06	08	02	01
10	05-2-23	13:22	병영시장	효문사거리	01	01	08	02	05	08	02	01
11	05-2-24	8:11	역전시장	흙골라스	01	02	06	01	04	04	01	07
12	05-2-24	8:23	역전시장	흙골라스	01	02	03	02	06	08	02	01
13	05-2-24	8:24	역전시장	흙골라스	01	02	08	02	04	08	02	01
14	05-2-24	8:25	역전시장	흙골라스	01	08	09	01	05	01	01	06
15	05-2-24	8:30	역전시장	흙골라스	01	01	06	02	04	08	02	01
16	05-2-24	13:29	우정시장	중구형	01	09	02	02	04	08	01	01
17	05-2-24	13:33	우정시장	중구형	01	08	02	02	03	09	02	01
18	05-2-24	13:35	우정시장	중구형	01	08	01	02	05	08	02	01
19	05-2-24	12:05	태화시장	시계탑사거리	01	01	02	02	06	08	02	01
20	05-2-24	12:07	태화시장	시계탑사거리	01	03	02	02	03	08	01	01
21	05-2-25	9:11	병영동사무소앞	효문사거리	01	02	01	02	03	07	02	01
22	05-2-25	9:13	병영동사무소앞	효문사거리	01	01	02	02	04	05	01	04
23	05-2-25	9:15	병영동사무소앞	효문사거리	01	02	01	02	03	02	02	03
24	05-2-25	9:17	병영동사무소앞	효문사거리	01	02	01	02	05	08	02	01
25	05-2-25	9:20	병영동사무소앞	효문사거리	01	01	08	02	05	08	02	01
26	05-2-25	13:09	울산중학교	태화시장	01	06	01	02	06	08	02	01
27	05-2-25	13:11	울산중학교	태화시장	01	01	02	01	05	04	01	08
28	05-2-25	13:22	울산중학교	태화시장	01	08	01	02	06	08	01	01
29	05-2-25	13:55	울산중학교	태화시장	01	02	01	01	04	04	01	07
30	05-2-25	14:01	울산중학교	태화시장	01	03	08	02	07	08	02	01
31	05-2-23	9:22	원동한대파트앞	한국까르푸	01	08	01	02	03	07	02	01
32	05-2-23	9:24	원동한대파트앞	한국까르푸	01	01	02	01	04	01	01	05
33	05-2-23	9:26	원동한대파트앞	한국까르푸	01	01	02	02	05	08	02	01
34	05-2-23	10:02	원동한대파트앞	한국까르푸	01	02	08	01	04	01	01	06
35	05-2-23	10:05	원동한대파트앞	한국까르푸	01	01	08	02	06	08	01	01
36	05-2-23	13:52	정자	대안	01	01	02	02	04	08	02	01
37	05-2-23	13:55	정자	대안	01	08	03	02	04	08	02	01
38	05-2-23	13:58	정자	대안	01	01	04	02	05	08	02	01
39	05-2-23	14:02	정자	대안	01	01	08	01	03	09	01	01
40	05-2-23	14:05	정자	대안	01	08	04	02	06	08	02	01
41	05-2-23	14:55	정자	대안	01	01	03	01	05	01	01	07
42	05-2-24	9:05	효문사거리	삼일교	01	02	08	02	03	07	02	01
43	05-2-24	9:08	효문사거리	삼일교	01	10	10	02	04	05	01	04
44	05-2-24	9:13	효문사거리	삼일교	01	01	05	02	04	10	01	03
45	05-2-24	9:17	효문사거리	삼일교	01	01	03	02	03	05	01	03
46	05-2-24	9:20	효문사거리	삼일교	01	04	09	02	04	08	02	01
47	05-2-24	14:06	울산공항앞	경주	01	03	02	02	04	08	02	01
48	05-2-24	14:18	울산공항앞	경주	01	02	08	01	05	02	01	08
49	05-2-24	14:26	울산공항앞	경주	01	01	09	01	04	04	01	06
50	05-2-24	14:33	울산공항앞	경주	01	02	08	01	05	02	01	08

일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	방향	승용차 이용자							
					문제							
					1	14		15	16	17	18	19
51	05-2-24	14:35	울산공항앞	경주	01	01	08	01	03	07	02	01
52	05-2-25	8:22	염포초등학교앞	남쪽1동	01	01	08	02	06	08	02	01
53	05-2-25	8:25	염포초등학교앞	남쪽1동	01	01	08	02	04	08	02	01
54	05-2-25	8:30	염포초등학교앞	남쪽1동	01	01	06	01	05	04	01	07
55	05-2-25	8:33	염포초등학교앞	남쪽1동	01	03	04	01	06	02	01	08
56	05-2-25	8:35	염포초등학교앞	남쪽1동	01	02	04	02	05	08	02	01
57	05-2-23	8:12	공업탑	신복로1리	01	01	02	01	03	07	02	01
58	05-2-23	8:13	공업탑	신복로1리	01	01	03	02	07	08	02	01
59	05-2-23	8:27	공업탑	신복로1리	01	01	08	02	04	08	02	01
60	05-2-23	8:33	신정고등학교앞	상남포차	01	01	08	02	05	08	02	01
61	05-2-23	8:35	신정고등학교앞	상남포차	01	01	09	02	03	09	01	01
62	05-2-23	13:12	동서사거리	변전소	01	01	08	02	04	08	01	01
63	05-2-23	13:13	동서사거리	변전소	01	01	08	02	04	08	01	01
64	05-2-23	13:18	동서사거리	변전소	01	01	09	02	05	08	01	01
65	05-2-23	13:26	동서사거리	변전소	01	01	03	01	03	01	01	03
66	05-2-23	13:28	동서사거리	변전소	01	08	03	01	05	01	01	06
67	05-2-24	9:11	달동사거리	태화로1리	01	01	09	01	03	01	01	03
68	05-2-24	9:25	달동사거리	태화로1리	01	01	08	02	04	04	01	03
69	05-2-24	9:27	달동사거리	태화로1리	01	01	08	02	05	04	01	03
70	05-2-24	9:30	달동사거리	태화로1리	01	01	02	01	03	01	01	08
71	05-2-24	9:33	달동사거리	태화로1리	01	01	09	02	05	01	01	02
72	05-2-24	12:28	신복로1리	울산차소	01	01	09	01	04	01	01	08
73	05-2-24	12:32	신복로1리	울산차소	01	01	08	02	04	08	01	01
74	05-2-24	13:34	신복로1리	울산차소	01	08	09	01	07	09	01	01
75	05-2-24	13:38	신복로1리	울산차소	01	09	01	02	04	01	01	03
76	05-2-24	13:42	신복로1리	울산차소	01	08	02	02	05	08	01	01
77	05-2-25	7:22	공원보자입구	공업탑	01	01	08	02	05	04	01	06
78	05-2-25	7:25	공원보자입구	공업탑	01	01	08	02	04	01	01	07
79	05-2-25	7:30	공원보자입구	공업탑	01	10	09	01	03	01	01	03
80	05-2-25	7:35	공원보자입구	공업탑	01	01	09	01	03	01	01	04
81	05-2-25	7:36	공원보자입구	공업탑	01	06	09	01	03	04	01	04
82	05-2-25	13:51	현대홈타운	새이브존	01	10	09	01	04	01	01	05
83	05-2-25	13:53	현대홈타운	새이브존	01	01	09	02	04	08	01	01
84	05-2-25	13:16	현대홈타운	새이브존	01	01	08	01	05	04	01	08
85	05-2-25	13:19	현대홈타운	새이브존	01	09	02	02	04	01	01	03
86	05-2-25	13:25	현대홈타운	새이브존	01	10	09	02	04	08	01	01
87	05-2-23	8:12	방어진	동구청	01	10	09	02	04	08	01	01
88	05-2-23	8:13	방어진	동구청	01	09	02	01	03	01	01	06
89	05-2-23	8:55	송정타워앞	문재사거리	01	10	09	02	05	08	01	01
90	05-2-23	8:57	송정타워앞	문재사거리	01	10	08	01	03	01	01	04
91	05-2-23	13:01	현대중전기앞	방어진	01	01	08	02	03	01	01	08
92	05-2-23	13:02	현대중전기앞	방어진	01	01	09	02	03	01	01	03
93	05-2-23	13:04	현대중전기앞	방어진	01	10	09	01	04	01	01	05
94	05-2-23	13:05	현대중전기앞	방어진	01	01	09	01	05	01	01	08
95	05-2-24	8:32	화정주공아파트앞	동구청	01	09	08	01	03	07	01	01
96	05-2-24	8:33	화정주공아파트앞	동구청	01	01	09	01	05	01	01	06
97	05-2-24	8:45	화정주공아파트앞	동구청	01	01	08	02	04	08	01	01
98	05-2-24	8:46	화정주공아파트앞	동구청	01	01	09	02	04	05	01	03
99	05-2-24	13:25	남호2리아파트앞	화암	01	09	08	02	06	08	01	02
100	05-2-24	13:33	남호2리아파트앞	화암	01	09	01	01	03	07	01	01

승용차 이용자												
일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	방향	문제							
					1	14		15	16	17	18	19
101	05-2-24	13:41	남호그린아파트앞	회암	01	09	08	01	05	01	01	06
102	05-2-24	13:48	남호그린아파트앞	회암	01	09	08	02	03	08	01	02
103	05-2-25	8:50	남목2동	남구청	01	09	01	02	05	08	01	02
104	05-2-25	8:55	남목2동	남구청	01	01	09	02	04	08	02	06
105	05-2-25	8:56	남목2동	남구청	01	09	08	02	05	08	01	01
106	05-2-25	8:59	남목2동	남구청	01	09	02	02	04	08	01	08
107	05-2-23	10:02	연양정류장	석남사	01	01	09	01	06	01	01	05
108	05-2-23	10:05	연양정류장	석남사	01	02	06	01	04	01	01	06
109	05-2-23	10:09	연양정류장	석남사	01	01	03	01	05	01	01	06
110	05-2-23	10:12	연양정류장	석남사	01	02	06	01	04	01	01	07
111	05-2-23	13:22	울산온천	남창	01	01	08	01	03	01	01	03
112	05-2-23	13:35	울산온천	남창	01	01	06	01	05	01	01	06
113	05-2-23	13:27	울산온천	남창	01	03	01	01	05	01	01	05
114	05-2-23	13:26	울산온천	남창	01	01	03	01	05	01	01	05
115	05-2-24	11:02	부전기도원	강촌	01	01	10	02	04	08	02	01
116	05-2-24	11:03	부전기도원	강촌	01	02	03	02	03	02	01	07
117	05-2-24	11:04	부전기도원	강촌	01	03	01	01	03	01	01	04
118	05-2-24	11:05	부전기도원	강촌	01	08	02	02	04	02	01	06
119	05-2-24	14:02	반구대입구	봉계	01	08	09	02	04	08	01	01
120	05-2-24	14:05	반구대입구	봉계	01	06	05	02	04	08	02	01
121	05-2-24	14:27	반구대입구	봉계	01	02	08	02	05	10	02	03
122	05-2-24	14:33	반구대입구	봉계	01	06	08	02	04	05	01	03
123	05-2-25	8:15	등억	연양온천	01	06	01	02	03	04	01	04
124	05-2-25	8:17	등억	연양온천	01	01	02	01	05	02	01	08
125	05-2-25	8:19	등억	연양온천	01	01	05	01	05	05	01	04
126	05-2-25	8:25	등억	연양온천	01	09	10	01	05	01	01	07
127	05-2-25	14:35	연양병원	메가마트	01	08	09	02	04	08	01	01
128	05-2-25	14:37	연양병원	메가마트	01	03	09	02	05	08	01	01
129	05-2-25	13:52	연양병원	메가마트	01	01	09	01	05	01	01	08

그 외 이용자
(택시, 도보, 지하철 기타)

일련 번호	조사년·월·일	사분	정류장명	방향	문제																			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
1	05-2-23	9:02	학생공원	북정동	04	08	02	02	03	03	04	04	03	04	03	01	10	01	10	02	03	01	02	02
2	05-2-23	9:05	학생공원	북정동	04	02	02	02	03	03	04	04	03	05	03	01	02	03	02	01	03	07	02	01
3	05-2-23	9:08	학생공원	북정동	04	03	01	01	01	01	02	05	03	05	03	02	05	02	05	02	06	08	02	02
4	05-2-23	13:25	병영시장	효문사거리	04	01	02	02	01	07	02	03	04	04	03	01	09	09	01	02	04	08	02	01
5	05-2-23	13:27	병영시장	효문사거리	04	02	01	02	03	03	04	04	03	04	03	08	09	08	09	01	02	06	02	01
6	05-2-23	13:30	병영시장	효문사거리	04	02	02	01	04	03	05	04	02	05	03	02	01	02	09	02	02	06	02	01
7	05-2-24	9:23	역전시장	흙플러스	04	02	04	01	01	04	01	03	03	03	04	02	10	05	01	01	03	07	02	01
8	05-2-24	9:26	역전시장	흙플러스	04	01	02	01	02	02	04	02	03	04	03	01	04	01	04	02	05	08	02	01
9	05-2-24	9:30	역전시장	흙플러스	04	02	02	01	02	03	01	04	03	03	04	01	02	01	03	02	05	08	02	01
10	05-2-24	13:25	우정시장	중구청	04	02	05	01	04	06	01	03	02	04	03	01	02	01	02	02	03	01	02	03
11	05-2-24	13:34	우정시장	중구청	04	05	02	01	01	03	02	04	03	03	03	01	04	01	04	02	05	08	02	01
12	05-2-24	13:45	태화시장	사계탐사거리	04	01	03	02	06	04	04	02	02	01	01	01	02	01	02	02	04	08	02	01
13	05-2-24	13:46	태화시장	사계탐사거리	04	02	03	02	06	04	04	02	02	02	02	01	02	01	02	02	03	08	02	01
14	05-2-24	13:48	태화시장	사계탐사거리	04	00	02	02	02	01	01	04	03	04	04	03	02	03	02	01	06	04	02	05
15	05-2-25	9:31	병영1동사무소앞	효문사거리	04	00	02	02	02	07	06	02	03	05	03	02	01	02	01	01	05	04	01	05
16	05-2-25	9:35	병영1동사무소앞	효문사거리	04	04	02	01	03	02	01	05	03	01	03	04	01	04	09	01	02	06	02	01
17	05-2-25	9:45	병영1동사무소앞	효문사거리	05	02	02	01	01	04	05	03	02	05	03	01	02	01	02	01	07	09	02	01
18	05-2-25	14:06	울산중학교	태화시장	05	01	02	01	03	05	04	04	04	03	03	07	01	01	07	02	05	08	02	01
19	05-2-25	14:08	울산중학교	태화시장	05	01	02	01	02	02	01	03	02	04	03	05	02	07	01	01	02	06	02	01
20	05-2-25	14:22	울산중학교	태화시장	05	04	01	01	02	04	04	03	02	04	03	01	11	05	11	01	02	06	02	01
21	05-2-23	9:52	원동현대아파트앞	한국까르푸	05	03	02	01	04	05	03	02	03	03	04	01	04	01	04	01	03	06	02	01
22	05-2-23	9:53	원동현대아파트앞	한국까르푸	05	01	02	01	01	02	01	03	03	03	03	03	04	01	04	02	04	02	02	03
23	05-2-23	9:42	원동현대아파트앞	한국까르푸	05	02	02	02	02	01	01	03	03	01	02	02	06	05	06	02	04	08	02	01
24	05-2-23	14:42	정자	대안	05	01	02	02	04	03	02	03	03	02	02	03	04	03	04	01	04	04	01	08
25	05-2-23	14:49	정자	대안	05	00	02	02	02	03	02	03	04	04	03	04	09	04	02	02	05	10	01	02
26	05-2-23	15:00	정자	대안	05	06	02	02	01	03	04	05	03	05	04	02	08	02	08	02	06	08	02	01
27	05-2-24	10:02	효문사거리	삼일교	05	04	01	01	01	01	01	05	04	05	04	05	03	05	03	01	05	04	02	02
28	05-2-24	10:04	효문사거리	삼일교	05	12	02	02	02	03	01	04	01	05	01	01	09	01	09	02	02	07	02	01
29	05-2-24	10:08	효문사거리	삼일교	05	02	02	01	01	02	02	01	03	05	03	01	03	04	03	02	02	07	02	01
30	05-2-24	14:08	울산공향앞	경주	05	10	01	02	01	02	02	03	02	05	03	01	03	01	03	01	02	06	02	01
31	05-2-24	14:12	울산공향앞	경주	05	10	02	02	01	04	03	02	03	05	04	01	04	04	09	02	02	06	02	01
32	05-2-25	9:56	염포초등학교앞	남목1동	05	02	02	01	02	01	02	03	03	03	03	02	03	02	03	01	05	04	01	04

그 외 이용자
(택시, 도보, 지하철 기타)

일련 번호	조사년·월·일	사분	정류장명	방향	문제																			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
33	05-2-25	9:58	염포초등학교앞	남쪽동	05	01	02	01	02	02	03	03	03	04	03	01	02	02	10	01	05	04	01	05
34	05-2-23	10:04	공업탑	신북로거리	05	00	02	02	01	03	03	04	04	04	03	02	07	02	07	02	05	04	02	06
35	05-2-23	10:16	신정고등학교앞	상남로거리	05	08	02	02	01	04	01	02	03	04	02	01	05	01	04	02	02	06	02	01
36	05-2-23	14:52	동서사거리	변전소	05	01	02	01	01	01	02	04	04	04	04	02	05	02	05	01	05	04	02	04
37	05-2-23	14:53	동서사거리	변전소	05	04	02	01	03	02	02	04	04	04	04	03	05	04	12	02	01	06	02	01
38	05-2-24	10:05	달동사거리	태화로거리	06	02	02	01	02	01	01	03	02	01	03	01	06	01	02	01	05	04	01	08
39	05-2-24	10:07	달동사거리	태화로거리	06	01	02	02	04	03	02	03	03	01	03	02	06	02	06	01	05	04	01	08
40	05-2-24	13:45	신북로거리	울산거점소	06	01	02	01	02	01	01	03	03	03	03	02	05	02	05	01	06	04	01	05
41	05-2-24	13:47	신북로거리	울산거점소	06	01	02	01	04	03	02	03	02	02	02	02	07	02	07	02	05	08	02	01
42	05-2-25	9:22	공원보지입구	공업탑	06	01	02	01	04	04	02	02	02	01	03	01	02	01	02	01	05	04	01	08
43	05-2-25	9:25	공원보지입구	공업탑	06	05	01	02	05	01	02	03	02	02	03	01	05	01	08	01	02	06	02	01
44	05-2-25	13:13	현대홈타운	세이브존	06	02	02	01	01	02	03	04	03	05	03	08	09	08	09	01	05	01	01	05
45	05-2-23	9:25	방어진	동구청	06	07	02	02	05	02	01	04	04	05	05	01	04	02	07	01	02	07	02	01
46	05-2-23	9:28	송정타워앞	문제사거리	06	08	02	02	04	03	04	05	03	05	04	08	09	08	09	01	06	04	02	04
47	05-2-23	14:56	현대중전기앞	방어진	06	10	02	02	02	03	04	04	03	05	03	02	08	02	08	01	06	04	02	06
48	05-2-23	14:59	현대중전기앞	방어진	06	00	01	01	03	04	06	03	03	04	03	10	01	10	01	01	05	04	02	03
49	05-2-24	9:25	화정주공아파트앞	동구청	06	03	02	01	01	02	01	03	03	02	02	04	05	04	05	01	05	04	01	08
50	05-2-24	9:33	화정주공아파트앞	동구청	06	04	02	02	04	03	04	04	03	05	03	02	08	02	08	02	05	08	02	01
51	05-2-24	13:44	남호고교아파트앞	화암	06	02	02	01	03	03	03	05	04	04	04	03	04	04	03	01	02	06	02	01
52	05-2-24	13:46	남호고교아파트앞	화암	06	06	02	02	01	02	01	03	03	05	02	06	04	01	03	01	02	06	02	01
53	05-2-25	10:32	남목2동	남구청	06	06	02	02	03	02	02	05	03	05	03	03	09	01	04	01	02	06	02	01
54	05-2-25	10:35	남목2동	남구청	06	10	02	01	05	03	04	04	02	05	03	05	01	04	08	01	02	06	02	01
55	05-2-23	8:52	안양정류장	석남사	06	12	02	02	04	04	05	04	03	05	03	02	04	04	02	01	05	04	02	07
56	05-2-23	8:55	안양정류장	석남사	06	08	02	02	01	01	02	02	03	05	01	01	04	01	04	01	02	06	02	01
57	05-2-23	13:06	울산온천	남창	06	12	02	02	01	03	04	04	03	05	03	08	02	08	02	01	06	04	02	07
58	05-2-23	13:08	울산온천	남창	06	12	02	02	02	01	04	03	03	05	03	02	08	08	09	01	02	06	02	01
59	05-2-24	9:45	부전기도원	강촌	06	07	02	01	01	02	02	04	04	04	04	01	02	01	02	01	02	06	02	01
60	05-2-24	9:47	부전기도원	강촌	06	00	05	03	04	02	03	03	03	03	03	02	12	05	04	01	05	10	02	02
61	05-2-24	15:02	반구대입구	봉계	06	05	02	01	01	02	02	02	02	03	03	04	02	04	02	01	02	06	02	01
62	05-2-24	5:06	반구대입구	봉계	06	03	02	01	02	03	03	04	04	04	04	02	09	08	02	01	05	04	01	05
63	05-2-25	9:11	등억	안양온천	06	02	02	01	01	02	02	03	02	03	02	01	02	01	02	01	02	06	02	01
64	05-2-25	9:13	등억	안양온천	06	04	02	02	01	03	04	04	03	05	04	01	04	01	04	01	02	06	02	01
65	05-2-25	14:14	안양병원	메가마트	06	00	02	02	02	03	02	04	03	04	03	01	10	01	10	01	04	04	02	06

3. 대전광역시 이용자 만족도 조사 설문결과

일련 번호	조사년월일	정류장명	방향	문제																			
				버스 이용자																			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
1	05-1-20	보문산앞	보문산 중앙교	2	12	2	2	3	4	2	2	2	3	2	1	9	1	9	2	2	6	2	1
2	05-1-20	석교리출소앞	석교동 보문거리	2	5	2	2	2	7	2	2	3	3	3	1	2	1	2	2	2	6	2	1
3	05-1-20	중촌동	중촌동 은행동	2	12	2	2	1	3	2	2	2	3	2	1	8	3	1	2	3	1	2	3
4	05-1-20	대서동	대서동 창탄여고	2	15	2	1	1	4	2	2	2	4	3	1	2	1	2	2	2	6	2	1
5	05-1-20	태평월드앞	산내 유성	2	24	2	2	4	4	3	3	3	3	3	1	7	1	7	2	3	1	2	2
6	05-1-20	나트마파트자차앞	나트마파트 남대전교	2	12	2	2	1	4	2	2	4	3	4	9	10	9	2	1	2	6	2	1
7	05-1-20	동산교앞	동산교앞 은행동	2	4	2	2	2	2	1	3	4	4	3	2	4	4	9	1	3	7	2	1
8	05-1-20	보문거리	보문거리 석교동	2	3	2	1	2	5	1	2	2	4	4	4	12	1	4	1	2	6	2	1
9	05-1-20	대전중앙	대전중 충남교	2	6	2	1	1	4	2	2	4	3	4	1	4	1	4	2	2	6	2	1
10	05-1-20	옥계동	옥계동 남대전교	2	12	2	2	2	4	4	2	2	1	3	1	3	1	3	1	2	6	2	1
11	05-1-20	옥계동	옥계동 남대전교	2	6	2	3	3	4	5	3	3	4	3	1	7	1	7	1	2	6	2	1
12	05-1-21	충청남도 교육청앞	문화동 남대전교	2	12	2	2	2	3	4	3	4	4	3	1	12	2	8	1	2	6	2	1
13	05-1-20	한소망교회앞	한소망교회 남대전교	2	12	2	2	1	2	1	2	3	4	2	1	2	1	2	1	2	6	2	1
14	05-1-20	남대전교앞	남대전교 유천동	2	12	2	1	3	3	1	3	4	5	4	1	2	1	2	1	2	6	2	1
15	05-1-20	동산중교앞	동산중 남대전교	2	12	2	2	4	2	2	1	1	3	3	1	4	1	4	1	2	6	2	1
16	05-1-20	중촌리출소앞	중촌리출소앞 대전역	2	4	2	1	1	2	1	3	2	2	3	1	3	1	3	1	2	6	2	1
17	05-1-20	신성동	신성동 중구청	2	12	2	2	4	3	3	3	2	2	2	1	4	1	4	1	2	6	2	1
18	05-1-20	보문거리	대전역 보문거리	2	4	2	1	1	4	3	3	2	3	2	1	9	3	9	2	7	8	2	1
19	05-1-20	석교동	석교동 은행동	2	4	2	1	4	4	4	4	3	3	4	1	9	7	1	2	7	8	2	1
20	05-1-20	호동	호동 대흥동	2	3	2	1	2	1	3	4	2	3	3	1	7	1	7	2	6	8	2	6
21	05-1-20	태평동	태평동 유천동	2	20	2	2	2	3	2	3	3	2	3	1	2	1	4	2	6	5	2	2
22	05-1-20	문창동	문창동 대전역	2	1	2	1	7	4	5	3	3	4	3	1	2	1	10	2	6	8	2	1
23	05-1-20	석교동	옥계동 대전역	2	1	2	1	1	4	3	3	3	3	2	5	6	1	5	2	6	8	2	1
24	05-1-20	옥계동	은행동 옥계동	2	10	2	3	2	6	6	2	2	4	3	1	9	1	4	2	6	9	2	1
25	05-1-20	석교리출소앞	석교동 보문산	2	4	2	1	4	4	3	3	3	3	3	1	9	7	1	2	5	8	2	1
26	05-1-20	대흥동	대흥동 무시동	2	12	2	2	4	5	2	3	2	3	4	1	6	2	6	2	5	3	2	2
27	05-1-21	충청남도 교육청앞	선화동 비대동	2	10	2	2	2	3	1	2	1	3	4	3	4	3	1	2	5	3	2	2
28	05-1-20	석교동	석교동 무시동	2	10	2	2	3	4	3	2	4	3	3	1	2	1	2	2	5	8	2	1
29	05-1-20	중촌4가	롯데백화점 중촌동	2	4	2	1	1	5	2	3	3	4	4	1	2	1	2	2	5	8	2	1
30	05-1-20	옥계동 종점앞	옥계동 무시동	2	6	2	3	1	2	2	3	2	4	3	3	4	1	3	2	5	8	2	1
31	05-1-20	문창동	문창동 용전동	2	3	3	1	6	5	5	4	3	3	4	5	2	1	2	2	4	8	2	1
32	05-1-20	석교초등학교앞	석교동 은행동	2	3	2	1	4	4	3	4	3	3	4	1	2	2	9	2	4	8	2	1
33	05-1-21	선화동	선화동 석교동	2	10	2	2	2	5	2	3	3	4	4	7	2	7	2	2	4	1	1	4
34	05-1-21	목동	목동 하소동	2	6	3	2	6	6	4	4	4	2	3	6	9	6	9	2	4	4	2	4
35	05-1-21	석교동	석교동 무시동	2	4	2	2	4	4	3	2	4	3	3	1	2	1	2	2	4	4	1	4
36	05-1-21	중촌육교	중촌동 전민동	2	12	2	2	3	6	3	2	3	4	4	5	1	1	2	2	3	1	2	3
37	05-1-21	태평동	한밭대 태평동	2	7	2	1	2	3	2	3	2	4	3	3	4	1	4	2	3	7	2	1
38	05-1-21	태평동 삼부아트앞	한밭대 태평동	2	14	2	2	7	4	2	2	2	5	4	3	4	3	1	2	3	7	2	1
39	05-1-21	선화동	충남대 선화동	2	12	2	2	7	4	2	4	3	3	3	1	7	1	7	2	3	7	2	1
40	05-1-21	호동	충남대 호동	2	10	2	2	5	4	3	4	3	3	3	1	2	2	1	2	3	7	2	1
41	05-1-21	목동가	우송대 목동가	2	10	2	2	1	2	2	3	2	3	3	1	3	1	3	2	3	7	2	1
42	05-1-21	호동	도마동 호동	2	8	2	2	4	6	4	3	3	3	3	1	7	1	2	2	3	7	2	1
43	05-1-21	석교동	석교동 대전세무서	2	12	2	2	2	7	4	2	3	2	3	1	4	1	10	2	3	7	2	1
44	05-1-21	문화초등학교앞	문화동 천동	2	10	2	2	3	2	2	3	3	4	4	1	4	1	6	2	3	1	2	2
45	05-1-21	창탄여고앞	창탄여고 삼성거리	2	5	2	1	2	5	4	3	3	4	3	2	1	1	2	2	2	6	2	1
46	05-1-21	충대병원앞	충대병원 창탄여고	2	12	2	2	2	2	2	4	4	5	4	1	9	1	9	2	2	6	2	1
47	05-1-21	호동	호동 창탄여고	2	10	2	1	2	3	2	2	3	2	3	1	4	3	4	2	2	6	2	1

일련 번호	조사년월일	정류장명	방향	문제																			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
48	05-1-21	동산중고앞	문화동, 창단여고	2	10	2	2	2	1	2	3	1	3	2	3	9	3	9	2	2	6	2	1
49	05-1-21	이안경원앞	은행동, 창단여고	2	10	2	1	4	3	1	3	2	2	3	1	4	1	4	2	2	6	2	1
50	05-1-21	충청남도 교육청앞	교육청, 창단여고	2	10	2	2	1	1	1	3	2	3	2	1	3	1	8	2	2	6	2	1
51	05-1-21	태평동	버드내, 중부경찰서	2	12	2	2	6	1	1	3	3	4	4	2	5	1	5	2	2	6	2	1
52	05-1-20	대성동 퇴마	퇴마, 응봉정	2	10	2	1	4	3	2	3	4	4	3	1	3	1	3	2	2	6	2	1
53	05-1-21	문화동 주광다지앞	문화동주광다지, 중구청	2	12	2	2	3	2	1	2	2	4	4	5	4	1	4	2	2	6	2	1
54	05-1-21	신성교회앞	신성교회, 중구청	2	12	2	2	2	2	7	2	2	2	4	1	7	1	7	2	2	6	2	1
55	05-1-21	관암동	관암동, 대전역	2	2	2	1	2	3	2	3	3	3	3	2	6	1	4	2	4	8	2	5
56	05-1-21	대상동	구도동, 대전역	3	5	2	2	2	2	1	4	3	3	3	1	8	1	2	2	5	4	2	5
57	05-1-21	천동 아파트앞	천동, 은행동	2	5	2	1	3	4	3	3	3	3	3	1	2	9	7	2	5	8	1	1
58	05-1-22	대상동	마전, 유성구청	2	3	3	2	3	4	5	3	3	3	4	4	6	4	6	2	5	4	2	4
59	05-1-22	고산사입구앞	산내, 대전역	2	3	2	2	2	4	3	3	3	4	4	1	7	7	2	2	5	8	2	1
60	05-1-22	고산사입구앞	고산사입구, 은행동	2	3	2	2	2	3	1	3	3	3	4	3	9	1	9	2	5	8	2	1
61	05-1-22	대상동	구도동, 대전역	2	4	2	2	1	4	1	3	3	3	3	7	6	4	6	2	4	8	2	1
62	05-1-22	고산사입구앞	고산사입구, 은행동	2	6	2	1	2	3	1	2	2	3	4	1	4	1	4	2	4	8	2	1
63	05-1-22	산내초등학교 앞	산내동, 창단여고	2	6	2	2	5	3	2	3	2	2	2	4	3	4	3	2	2	6	2	1
64	05-1-21	홍도육교	홍도육교, 창단여고	2	14	2	2	3	4	1	3	2	3	2	1	3	4	1	2	2	6	2	1
65	05-1-22	동구보건소앞	동구보건소, 부시동	2	10	2	1	5	5	2	2	3	2	3	1	4	2	1	2	2	6	2	1
66	05-1-22	가양동	가양동, 효동	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	3	1	3	1	2	4	8	2	1
67	05-1-22	효동	효동, 은행동	2	4	2	2	3	2	3	3	3	3	3	1	6	6	1	2	5	8	2	1
68	05-1-22	천동사무소앞	천동, 용전동	2	5	2	2	4	4	4	2	3	3	4	1	2	1	6	2	4	8	2	1
69	05-1-22	고산사입구앞	고산사입구, 대전역	2	6	2	2	3	5	5	3	3	4	4	4	7	7	9	2	7	8	2	1
70	05-1-22	대별동	산내, 목동	2	10	2	3	4	3	2	3	2	2	3	1	12	1	4	2	7	9	2	1
71	05-1-22	인동	구도동, 대전역	2	1	2	1	3	4	3	3	1	4	3	2	3	1	3	2	6	8	1	1
72	05-1-22	고산사입구앞	고산사입구, 대전역	2	9	2	1	1	2	2	3	3	4	3	1	2	4	3	2	6	5	2	3
73	05-1-22	솔방마을앞	솔방마을, 부시동	2	10	2	3	5	4	3	3	3	4	4	1	3	1	3	2	2	6	2	1
74	05-1-22	대상동	옥계동, 다솔아파트	2	12	2	2	1	4	2	3	2	4	3	8	2	1	8	2	3	7	2	1
75	05-1-22	대별동	산내, 배재대	2	20	2	2	4	3	3	2	2	2	3	1	5	1	5	2	3	7	2	1
76	05-1-22	대상동	대상동, 공동	2	5	2	2	2	5	2	3	3	3	3	1	2	1	2	2	3	7	2	1
77	05-1-22	고산사입구앞	중부대, 은행동	2	12	2	2	6	3	2	3	2	3	3	3	4	3	4	2	3	7	2	1
78	05-1-21	우송정남대앞	유성, 동구	2	10	3	2	7	3	5	3	3	4	3	1	10	1	10	2	3	1	2	4
79	05-1-22	고산사입구앞	충새입구, 고산사입구	2	5	2	2	1	3	2	4	4	5	4	2	1	1	5	2	3	7	2	1
80	05-1-22	대상동	대상동, 석교동	2	3	2	1	2	7	7	3	3	5	4	1	9	1	9	1	7	5	2	2
81	05-1-22	중촌동	중촌동, 대전대	2	4	3	1	2	7	6	1	3	3	3	1	3	1	2	1	3	9	2	1
82	05-1-22	태평아파트앞	태평아파트, 대전역	2	20	2	2	1	2	2	2	1	3	3	4	3	4	5	1	3	10	2	1
83	05-1-22	상상동	상상동, 한밭대	2	10	2	2	1	2	1	4	3	4	4	2	7	3	5	1	3	7	2	1
84	05-1-22	상상동	상상동, 한밭대	2	4	2	1	4	4	1	4	4	4	4	1	9	1	9	1	3	7	2	1
85	05-1-22	태평동	한밭대, 상상동	2	12	2	2	5	6	3	3	3	3	4	1	6	1	6	1	3	7	2	1
86	05-1-22	효동	효동, 해천대	2	10	2	2	3	4	4	4	4	4	4	1	9	1	9	1	3	7	2	1
87	05-1-22	부시동	신흥동, 부시동	2	7	2	2	2	2	2	4	3	2	3	7	1	1	7	1	3	7	2	1
88	05-1-23	중촌동	우송대, 중촌동	2	5	2	2	2	2	4	3	2	2	3	5	3	3	5	1	3	7	2	1
89	05-1-20	사대대전역앞	사대대전역, 원동	2	12	2	1	4	2	2	3	3	3	4	1	10	1	2	1	3	7	2	1
90	05-1-23	효동	가양동, 효동	2	4	2	1	4	5	4	3	3	3	4	7	1	7	1	1	4	3	2	3
91	05-1-23	효동우체국앞	효동, 시청	2	12	2	1	4	2	2	4	4	4	4	2	7	1	7	1	4	1	1	5
92	05-1-23	중구청	중구청, 옥계동	2	6	2	2	1	5	2	4	4	4	4	1	7	1	7	1	4	1	1	5
93	05-1-23	부시동거리	부시동, 상소동	2	6	3	2	5	6	4	3	2	4	4	3	1	1	3	1	5	4	1	5
94	05-1-23	대흥동	대흥동, 탄방동	2	12	2	1	5	3	2	4	4	4	4	7	9	1	7	1	5	5	1	3
95	05-1-23	효동	효동, 대흥동	2	4	2	2	3	2	2	2	3	4	3	1	9	1	5	1	5	4	1	3
96	05-1-23	목동가	목동, 내동	2	6	2	2	2	5	2	3	3	4	4	1	2	1	7	1	5	1	1	5

일련 번호	조사년월일	정류장명	방향	문제																			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
97	05-1-23	목양미읍앞	중촌동 도청	2	12	2	2	2	5	2	4	3	4	4	1	2	1	2	1	6	1	1	7
98	05-1-23	석교동	석교동, 하소동	2	7	3	1	5	4	4	3	2	3	4	1	3	1	3	1	6	4	1	8
99	05-1-23	충무체육관앞	충무체육관 대전역	2	4	2	1	4	3	2	4	4	4	4	12	3	12	3	1	7	9	2	1
100	05-1-23	대시동	대시동, 옥계동	2	3	2	1	2	7	7	3	3	5	4	1	9	1	9	1	7	3	2	2
101	05-1-23	목동	목동 대전역	2	2	2	2	1	2	2	4	2	4	4	2	1	3	1	1	7	9	1	1
102	05-1-23	상소3동	상소3동, 부시동	2	12	3	2	6	5	2	3	3	3	2	1	8	1	8	2	2	6	2	1
103	05-1-23	구도동	구도동 청난여고	2	10	2	2	1	4	5	2	2	2	3	1	4	1	4	2	2	6	2	1
104	05-1-23	솔향미읍앞	솔향미읍 부시동	2	10	2	2	5	7	3	3	3	4	4	1	3	1	3	2	2	6	2	1
105	05-1-23	관향미읍앞	관향미읍 교내생명	2	8	2	2	1	4	1	2	1	3	2	3	4	3	9	2	2	6	2	1
106	05-1-23	동향미읍앞	동향미읍 교내생명	2	6	2	2	1	2	2	3	3	4	3	1	2	1	2	2	2	6	2	1
107	05-1-23	홍동	홍동 대흥동천곡앞	2	12	2	2	1	3	2	3	3	2	2	1	4	1	4	2	2	6	2	1
108	05-1-23	원동	원동 부시동	2	14	2	1	3	4	3	2	3	4	3	1	5	1	2	2	2	6	2	1
109	05-1-23	대동	대동 우송대	2	2	2	1	2	2	2	3	3	2	2	2	6	2	5	2	3	7	2	1
110	05-1-23	가오동주공아파트앞	가오동주공아파트, 용운동	2	10	2	2	6	5	4	3	3	3	3	12	1	1	12	1	4	4	2	3
111	05-1-23	효동한대아파트앞	효동한대아파트, 은행동	2	4	2	2	6	5	7	4	3	4	4	6	2	2	1	1	4	9	2	1
112	05-1-23	천동주공아파트앞	천동주공아파트, 오정동	2	5	2	2	3	4	4	4	3	4	3	6	7	1	7	1	4	3	1	2
113	05-1-23	천동주공아파트앞	천동주공아파트 대전역	2	3	2	2	3	5	6	3	3	4	3	1	4	7	1	1	4	4	2	3
114	05-1-24	교사앞	교사, 중촌동	2	3	2	2	2	2	2	3	2	3	2	7	9	7	1	1	5	9	2	1
115	05-1-24	교사입구앞	교사, 대전역	2	2	2	1	1	1	1	3	3	4	3	4	10	4	10	1	5	9	2	1
116	05-1-24	대동	대동 둔산동	2	5	3	2	4	4	5	3	3	3	3	1	7	1	7	1	5	3	2	3
117	05-1-24	천동	천동 가오동	2	4	2	2	4	5	4	3	2	3	3	1	3	1	2	1	6	3	1	3
118	05-1-24	용운동	용운동 남대전고	2	12	2	2	1	4	4	1	2	3	1	1	3	1	8	1	2	6	2	1
119	05-1-20	남대전고앞	남대전고, 신흥동	2	10	2	2	4	3	2	3	3	2	2	1	5	1	5	1	2	6	2	4
120	05-1-24	관암동	관암동 남대전고	2	12	2	2	2	5	6	2	1	3	3	1	4	1	4	1	2	6	2	1
121	05-1-20	관암동	관암동 남대전고	2	6	2	2	1	5	2	3	3	3	3	1	9	1	9	1	2	6	2	1
122	05-1-24	인동	인동거리 남대전고	2	2	2	3	1	3	2	3	3	2	3	1	2	1	2	1	2	6	2	1
123	05-1-24	남대전고	남대전고 대성동	2	6	2	2	4	4	2	3	2	3	4	1	7	1	10	1	2	6	2	1
124	05-1-24	우송장대앞	우송대, 삼성생명	2	6	2	2	3	3	2	3	2	3	3	3	4	3	4	2	2	6	2	1
125	05-1-20	남대전고앞	대시동, 용운동	2	6	2	2	2	4	3	2	2	3	1	1	2	1	2	1	2	6	2	1
126	05-1-24	석교출소앞	석교출소, 충채 앞	2	10	2	2	4	5	4	3	4	4	4	7	5	7	5	1	3	7	2	1
127	05-1-24	우송대	우송대, 모동	2	3	2	1	1	4	5	3	3	3	3	7	3	3	1	1	3	7	2	1
128	05-1-24	우송대	우송대, 모동	2	4	2	1	7	3	3	3	3	3	3	1	5	1	2	1	3	7	2	1
129	05-1-24	자오동	자오동 대전역	2	2	2	3	2	2	2	3	2	4	4	3	7	7	3	1	3	7	2	1
130	05-1-24	대전방송(TJB)앞	대전방송(TJB), 대화동	2	3	2	2	4	4	4	4	2	3	3	7	1	7	1	1	3	4	2	3
131	05-1-24	용운동	용운동, 우송대	2	2	3	1	1	4	2	3	2	4	3	1	3	1	3	1	3	7	2	1
132	05-1-24	모동	모동 대전역	2	4	2	1	3	2	1	4	4	4	4	9	5	9	5	2	7	4	2	3
133	05-1-24	모대거리	모동 장암동	2	4	2	1	4	3	1	3	3	3	4	5	9	9	5	2	7	9	2	1
134	05-1-24	모동	모동 신흥동	2	4	2	1	4	2	3	4	3	4	4	9	3	9	3	2	7	9	2	1
135	05-1-24	모시장앞	모시장 경남아파트	2	2	2	2	6	7	7	3	3	4	3	1	2	3	2	2	6	8	2	1
136	05-1-24	모대거리	모동 과정동	2	3	2	1	1	2	1	3	4	4	4	3	2	3	1	2	6	8	2	1
137	05-1-24	모동	모동 대전역	2	4	2	1	2	1	1	4	4	5	5	9	12	9	12	2	6	4	2	3
138	05-1-24	모동	모동 교사입구	2	2	2	2	1	3	2	3	3	3	3	1	9	1	9	2	6	8	2	1
139	05-1-24	갈매개	갈매개 탄방동	2	2	3	1	3	3	1	4	3	4	3	1	2	1	2	2	5	8	2	1
140	05-1-24	만년동	만년동 신탄진	2	2	3	1	2	2	2	3	3	4	4	9	1	2	9	2	5	8	1	6
141	05-1-24	갈매도서관앞	갈매도서관 모동	2	4	2	2	2	2	2	3	3	3	3	1	7	1	7	2	5	8	2	1
142	05-1-24	내동초등학교앞	내동 갈매거리	2	4	2	2	2	3	2	3	3	4	4	1	5	1	5	2	5	8	2	1
143	05-1-24	갈매개	갈매개 신흥동	2	2	2	1	2	3	3	3	4	5	4	1	9	1	9	2	5	8	2	1
144	05-1-24	갈매개	갈매개 은행동	2	4	2	2	3	2	2	3	3	4	3	3	7	3	7	2	5	8	2	1
145	05-1-20	갈매동	갈매동 문화동	2	6	2	2	7	4	4	3	3	3	4	1	5	1	2	2	4	8	1	2

일련 번호	조사년월일	정류장명	방향	문제																			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
146	05-1-24	백년예식장앞	백년예식장 가정동	2	2	2	1	4	3	3	3	3	4	3	1	7	1	7	2	4	8	2	1
147	05-1-24	시정앞	시정, 도마동	2	4	2	1	2	7	2	3	3	4	3	4	9	7	4	2	4	8	1	1
148	05-1-24	한민시장앞	한민시장 은행동	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	1	5	1	5	2	3	7	2	1
149	05-1-24	사무농협 앞	사무농협 배제대	2	8	2	2	3	2	2	3	4	4	4	2	5	5	10	2	3	7	2	1
150	05-1-24	여성화관앞	여성화관 타임월드	2	4	2	1	3	2	2	4	3	3	2	1	3	6	10	2	3	7	2	1
151	05-1-24	개나리아파트앞	개나리아파트 목원대	2	4	2	2	2	2	2	4	3	2	3	5	7	5	7	2	3	7	2	1
152	05-1-25	둔산동	둔산동, 은행동	2	7	2	2	4	7	4	3	2	4	3	1	2	1	7	2	3	1	2	2
153	05-1-25	도마거리	도마동, 한림아파트	2	6	2	1	4	2	1	4	3	4	4	2	9	2	9	2	3	7	2	1
154	05-1-25	가정동	가정동, 선화동	2	2	2	1	2	2	2	3	3	3	3	7	3	3	7	2	3	8	2	1
155	05-1-22	갈마교개	갈마교개, 목동거리	2	3	2	2	1	2	2	3	3	4	3	2	9	1	9	2	3	7	2	1
156	05-1-25	변동거리	변동거리, 갈마동	2	14	2	2	2	6	5	2	1	3	4	1	3	9	1	2	2	6	2	1
157	05-1-25	갈마초등학교앞	갈마초등학교, 갈마동	2	12	2	2	4	7	4	2	4	3	2	1	2	1	2	2	2	6	2	1
158	05-1-25	한밭초등학교앞	한밭초등학교, 갈마동	2	7	2	2	2	7	7	3	3	4	4	1	9	1	4	2	2	6	2	1
159	05-1-25	한밭교 앞	갈마동, 월평동	2	12	2	2	4	5	2	2	3	2	3	5	8	5	8	2	2	6	2	1
160	05-1-25	나래아파트앞	나래아파트, 갈마동	2	12	2	2	2	3	3	2	3	5	4	1	4	1	4	2	2	6	2	1
161	05-1-25	나래아파트앞	나래아파트, 한밭교	2	12	2	2	1	4	2	3	3	4	4	1	2	1	2	2	2	6	2	1
162	05-1-25	과정동	과정동, 갈마동	2	12	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	5	3	5	2	2	6	2	1
163	05-1-25	도마동	도마동, 청천여고	2	8	2	2	2	3	1	3	3	3	3	5	6	5	6	2	2	6	2	1
164	05-1-25	도마동	도마동, 남대전교	2	7	2	2	2	3	1	1	1	2	2	1	3	1	3	2	2	6	2	1
165	05-1-25	도마동	도마동, 부시동	2	7	2	2	1	7	7	1	1	3	3	1	4	1	4	2	2	6	2	1
166	05-1-25	갈마아파트앞	갈마아파트, 둔산여고	2	10	2	2	5	6	6	2	3	3	4	2	4	2	4	2	2	6	2	1
167	05-1-25	도마시장앞	도마시장 은행동	2	2	2	1	2	2	2	4	4	3	4	2	3	2	3	1	7	9	1	1
168	05-1-25	도마시장앞	도마시장 복수동	2	2	2	2	4	5	2	4	4	4	4	2	12	1	2	1	7	9	2	1
169	05-1-25	도마시장앞	도마시장 용전동	2	6	2	2	6	5	4	4	3	4	4	2	1	2	1	1	6	4	2	5
170	05-1-25	도마거리	도마거리, 대전역	2	5	2	1	3	7	4	3	2	4	4	1	3	3	1	1	6	3	1	3
171	05-1-25	농도원거리	농도원거리, 대전역	2	5	2	2	4	3	1	2	2	4	4	3	10	3	4	1	6	3	1	1
172	05-1-25	도마동	도마동, 진잠	2	4	2	2	2	3	2	3	3	3	3	1	7	1	2	1	6	9	2	1
173	05-1-25	도마시장앞	도마시장 은행동	2	3	2	1	3	4	2	2	2	3	3	1	9	3	4	1	6	3	2	3
174	05-1-25	도마거리	도마거리, 둔산동	2	12	2	3	2	2	1	4	4	4	4	12	9	12	9	1	5	4	1	4
175	05-1-25	도마거리	도마거리, 유천동	2	4	2	1	2	3	2	3	3	4	3	2	6	2	1	1	5	4	2	4
176	05-1-25	도마시장앞	도마시장 자양동	2	14	2	1	6	1	1	3	2	4	4	7	3	3	7	1	5	4	2	4
177	05-1-25	갈마도서관앞	갈마도서관, 시정	2	6	2	2	2	2	2	3	3	3	3	1	5	1	5	1	5	1	1	4
178	05-1-25	장림동	장림동, 용전동	2	8	2	2	4	5	5	4	3	4	4	1	5	1	2	1	5	4	2	6
179	05-1-25	도마시장앞	도마시장 세이백화점	2	5	2	1	1	1	1	2	2	3	3	4	3	4	3	1	4	4	2	4
180	05-1-25	도마동	도마동, 산내	2	4	2	2	7	4	2	2	2	4	2	4	3	4	8	1	4	3	1	3
181	05-1-25	도마거리	도마거리, 용문동	2	3	2	1	3	3	1	4	3	4	4	2	6	1	2	1	4	5	2	3
182	05-1-25	갈마교개	갈마동, 유천동	2	12	2	1	1	4	3	2	3	4	4	1	2	1	4	1	4	1	2	4
183	05-1-25	갈마동	갈마동, 한밭대	2	6	2	1	3	5	4	3	3	3	3	1	6	1	2	1	3	7	2	1
184	05-1-25	경성리마을아파트앞	경성리마을아파트, 은행동	2	8	2	2	3	2	2	4	2	4	4	5	7	5	2	1	3	7	2	1
185	05-1-25	갈마도서관앞	갈마도서관, 유성	2	10	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	5	3	5	1	3	1	2	3
186	05-1-25	충남고앞	충남고, 타임월드	2	6	2	2	2	2	2	3	2	4	4	2	7	2	5	2	3	7	2	
187	05-1-25	용문동	용문동, 한밭대	2	6	2	2	1	5	2	3	3	5	3	1	2	1	5	1	3	7	2	2
188	05-1-26	경남아파트앞	경남아파트, 대전역	2	4	2	1	2	3	2	2	2	4	3	7	1	7	5	1	3	7	2	1
189	05-1-26	갈마도서관앞	갈마도서관, 유성	2	4	2	1	3	3	3	3	3	4	3	5	9	5	9	1	3	7	2	1
190	05-1-26	나래아파트앞	나래아파트, 갈마동	2	10	2	2	3	2	3	3	3	4	4	1	7	1	7	1	2	6	2	1
191	05-1-23	한민시장앞	한민시장, 갈마중학교	2	5	2	2	2	3	2	3	2	4	4	1	5	1	5	1	2	6	2	1
192	05-1-26	롯데리아 앞	갈마동, 둔산동	2	6	2	1	4	7	3	1	2	4	3	4	5	4	2	1	2	6	2	1
193	05-1-26	갈마동	갈마동, 탄방동	2	10	2	2	3	2	2	3	3	4	3	1	5	1	5	1	2	6	2	1
194	05-1-26	갈마교개	갈마교개, 목동아파트	2	12	2	2	3	2	2	3	3	3	3	1	3	1	3	1	1	6	2	1

일련 번호	조사년월일	정류장명	방향	버스 이용자																			
				문제																			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
195	05-1-26	갈마초등학교앞	갈마초등학교 갈마동	2	12	2	1	4	3	1	2	3	3	2	1	2	1	2	6	2	1		
196	05-1-26	서부농협 앞	서부농협 중앙고	2	10	2	2	2	2	1	2	2	4	4	2	5	2	5	1	2	6	2	1
197	05-1-26	나리마을아파트앞	나리마을아파트 갈마중	2	10	2	2	1	4	1	2	3	3	3	2	1	2	1	2	6	2	1	
198	05-1-26	황살아파트앞	황살아파트 갈마동	2	10	2	2	2	3	2	4	2	5	4	1	12	1	5	1	2	6	2	1
199	05-1-26	중도앞보앞	중도앞보앞 교차로앞	2	3	2	1	3	1	1	3	3	5	4	2	5	2	5	1	2	6	2	1
200	05-1-26	신탄진	신탄진 구죽	2	6	2	2	2	7	6	3	3	3	3	6	5	6	5	1	7	9	2	1
201	05-1-22	야야밭당앞	둔산동 갈마동	2	14	2	2	2	6	3	3	3	3	3	12	2	12	9	1	2	6	2	1
202	05-1-26	신탄진역앞	신탄진역 충매병원	2	2	2	2	2	7	4	5	5	5	2	1	5	1	12	1	6	10	2	1
203	05-1-26	오장거리	오장거리 태닐	2	10	2	2	4	6	4	3	3	4	2	2	5	5	2	1	6	3	2	2
204	05-1-26	신탄진	신탄진 은행동	2	3	2	1	2	5	2	3	3	4	3	2	5	2	5	1	5	2	2	4
205	05-1-26	신탄진역앞	신탄진역 둔산	2	6	3	2	3	5	3	3	3	3	3	1	2	7	1	1	5	4	1	4
206	05-1-26	산비마을앞	산비마을 중구청	2	12	2	2	3	5	2	4	4	4	3	2	7	1	2	1	5	1	1	5
207	05-1-26	가오동	사내 용운동	2	5	2	2	7	5	2	3	3	3	3	1	2	2	3	2	5	8	1	2
208	05-1-21	신내초등학교앞	신내초등학교 부시동	2	20	2	1	2	4	1	2	3	3	4	1	4	1	4	2	2	6	2	1
209	05-1-26	유전동	유전동 교보생명	2	5	2	2	2	4	2	3	2	4	3	1	3	1	2	2	2	6	2	1
210	05-1-26	제일포차앞	제일포차 경찰청	2	12	2	2	1	3	2	2	1	4	3	1	9	1	9	2	2	6	2	1
211	05-1-26	충남중앙	충남중 대교거리	2	14	2	1	2	6	3	1	1	3	4	1	4	4	3	2	2	6	2	1
212	05-1-26	대흥동	대흥동 부시동	2	6	2	2	3	4	2	3	3	4	4	1	2	1	2	2	2	6	2	1
213	05-1-26	버드나리아파트앞	버드나리아파트 사내	2	4	2	2	2	4	3	3	3	3	3	1	2	1	2	1	2	6	2	1
214	05-1-26	대시동	대시동 창탄여고	2	3	2	2	1	3	1	2	3	4	3	1	5	1	5	2	2	6	2	1
215	05-1-26	산내거리	구도동 도내동	2	1	2	1	3	5	2	4	3	4	4	4	2	4	2	2	5	8	1	1
216	05-1-26	대성동	교사입구 삼성생명	2	1	2	1	1	2	2	3	3	3	3	1	2	10	6	2	5	8	2	1
217	05-1-26	충청남도 교육청앞	충청교육청 남대전고	2	6	2	2	1	5	3	3	3	2	4	1	2	1	2	2	2	6	2	1
218	05-1-26	대시동	대시동 창탄여고	2	8	2	2	2	2	2	3	3	3	3	1	5	1	5	2	2	6	2	1
219	05-1-26	대별동	대별동 삼성생명	2	1	2	1	7	4	4	3	3	4	4	1	9	1	3	2	5	8	2	1
220	05-1-26	삼성거리	창탄여고 삼성거리	2	6	2	2	5	1	7	2	2	2	1	1	8	1	2	2	2	6	2	1
221	05-1-23	인동 장로교회앞	인동 은행동	2	14	2	1	2	7	5	1	1	3	3	1	4	1	4	2	2	6	2	1
222	05-1-26	구도동	구도동 창탄여고	2	7	2	2	1	3	2	3	3	4	3	1	4	4	10	2	2	6	2	1
223	05-1-26	미전	미전 남대전고	2	12	3	3	1	6	3	3	2	4	2	1	2	1	2	1	2	6	2	1
224	05-1-26	용전동사무소앞	용전동사무소 성대거리	2	10	2	2	1	2	2	2	2	4	4	3	2	3	1	2	2	6	2	1
225	05-1-26	중리아파트앞	사내 탄방동	2	12	2	1	4	2	2	3	4	4	4	7	6	7	1	1	4	1	1	4
226	05-1-26	송촌동	송촌동 용전동	2	5	2	2	4	3	2	4	3	4	4	7	2	1	7	1	4	2	1	4
227	05-1-26	오정동	오정동 구방마을	2	12	3	2	4	5	2	4	4	4	4	2	7	1	2	1	4	1	2	5
228	05-1-26	송촌동	송촌동 대흥동	2	12	2	2	2	5	2	4	4	4	3	7	2	7	1	1	4	1	1	5
229	05-1-27	동부경찰서거리앞	법동 신탄진	2	10	2	2	6	4	4	3	2	3	3	3	4	3	4	1	3	7	2	1
230	05-1-27	한남대앞	한남대 신회동	2	5	2	2	2	4	2	4	3	4	4	1	2	1	7	1	3	7	2	1
231	05-1-27	송촌동	송촌동 우송대	2	5	2	2	2	4	3	3	2	4	3	2	10	1	10	1	3	7	2	1
232	05-1-27	읍내동	읍내동 태일빌드	2	6	2	2	2	4	4	3	3	4	3	7	5	7	5	1	3	7	2	1
233	05-1-27	신탄진	신탄진 대전역	2	4	2	2	2	4	2	2	3	3	3	7	2	7	1	1	3	7	2	1
234	05-1-27	읍내동	읍내동 중앙고	2	3	2	1	2	2	3	1	3	2	4	1	4	1	2	1	2	6	2	1
235	05-1-27	산비마을앞	산비마을 중앙고	2	12	2	3	1	4	7	3	3	4	2	1	5	1	5	1	2	6	2	1
236	05-1-27	법동	법동 동아공고	2	12	2	1	6	6	4	2	3	5	1	1	4	1	4	1	2	6	2	1
237	05-1-27	법동	법동 동아공고	2	6	2	2	2	4	4	1	2	3	2	1	5	1	5	1	2	6	2	1
238	05-1-27	읍내동	읍내동 은행동	2	7	2	3	2	5	6	2	3	3	3	1	2	1	2	1	2	6	2	1
239	05-1-27	읍내동	읍내동 중앙고	2	10	2	2	2	4	4	3	3	4	3	7	5	7	5	1	2	6	2	1
240	05-1-27	산비마을대지앞	산비마을 동아공고	2	12	2	2	1	2	2	3	4	4	4	7	6	6	7	1	2	6	2	1
241	05-1-27	산비마을앞	산비마을 중앙고	2	20	2	2	2	4	5	2	3	3	3	1	4	1	4	1	2	6	2	1
242	05-1-27	한마음아파트앞	한마음아파트 대전역	2	4	2	2	2	6	3	3	2	4	4	2	7	2	7	1	2	6	2	1
243	05-1-27	신탄진역앞	신탄진역 대전역	2	10	3	1	7	7	7	4	3	4	4	1	2	1	12	2	7	8	2	1

일련 번호	조사년·월·일	정류장명	방향	문제																			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
244	05-1-27	낭장마을앞	낭장마을, 신탄진역	2	12	2	2	4	6	4	3	4	4	3	1	2	1	10	2	7	1	2	2
245	05-1-27	한미음아파트앞	한미음아파트, 대전역	2	4	2	2	2	3	2	2	3	3	3	1	2	1	2	2	6	8	2	1
246	05-1-27	대화동	둘다예식장 엑스포코아	2	12	2	2	4	2	2	3	3	3	4	9	4	9	4	2	6	3	2	2
247	05-1-27	용정초등학교앞	용정초등학교, 은행동	2	2	3	1	7	7	7	3	2	3	3	1	10	2	1	2	6	8	2	1
248	05-1-27	대화동	대화동, 삼성동	2	3	2	1	6	4	4	3	3	3	3	2	7	7	1	2	6	8	2	1
249	05-1-27	송강마을앞	송강마을, 신탄진역	2	12	2	2	2	5	2	3	4	5	1	8	9	8	1	2	6	8	2	1
250	05-1-27	낭장마을앞	낭장마을, 시내	2	2	3	1	4	7	6	3	4	3	3	1	10	1	10	2	6	3	2	2
251	05-1-27	산비마을단지앞	산비마을, 보문5거리	2	2	2	1	1	2	2	3	4	4	4	7	6	6	7	2	5	2	1	3
252	05-1-27	읍내동	읍내동, 은행동	2	2	2	1	2	4	4	3	3	4	3	5	7	5	7	2	5	8	1	1
253	05-1-27	중리동영자아파트앞	중리동영자아파트, 갈매동	2	2	2	2	6	5	6	2	2	4	4	1	2	1	4	2	4	8	2	1
254	05-1-27	중리동영자아파트앞	중리동영자아파트, 대동	2	4	2	2	4	5	5	3	3	3	3	2	7	7	1	2	4	8	1	1
255	05-1-27	신탄진역앞	신탄진역, 은행동	2	12	2	2	3	5	2	3	3	4	3	2	5	1	7	2	4	4	2	3
256	05-1-27	은행동	은행동, 변동	2	12	2	2	4	6	3	3	2	4	4	7	9	1	4	2	3	7	2	1
257	05-1-27	한남대앞	한남대, 가양동	2	8	2	2	3	4	4	3	3	4	3	5	1	5	1	2	3	7	2	1
258	05-1-27	신탄진역	신탄진역, 은행동	2	4	2	2	2	4	1	3	3	4	4	1	2	1	2	2	3	1	2	2
259	05-1-27	한미음아파트앞	한미음아파트, 도리동	2	6	2	2	2	7	4	2	2	4	4	1	5	1	5	2	3	7	2	1
260	05-1-28	삼익소월아파트앞	삼익소월아파트, 충내	2	10	2	2	2	6	4	4	4	4	4	1	7	1	7	2	3	3	2	3
261	05-1-28	그로타워앞	그로타워, 대전역	2	12	2	2	1	2	2	3	2	4	4	5	7	5	7	2	3	7	2	1
262	05-1-28	신탄진역앞	신탄진역, 교보문고	2	12	3	2	5	3	1	3	2	4	1	3	8	1	12	2	2	6	2	1
263	05-1-28	중리동	중리동, 도청	2	6	2	2	2	6	2	3	3	4	3	1	9	1	9	2	2	6	2	1
264	05-1-28	중리거리앞	중리거리, 중구청	2	8	2	2	2	3	1	3	3	3	4	3	1	1	3	2	2	6	2	1
265	05-1-28	그로타워앞	그로타워, 대전역교	2	12	2	2	2	3	2	3	3	4	3	2	5	5	7	2	2	6	2	1
266	05-1-28	신탄진 한일병원앞	한일병원, 교보생명	2	12	3	2	7	3	2	3	3	3	3	4	10	1	9	2	2	6	2	1
267	05-1-28	신탄진	신탄진, 중구청	2	6	2	2	3	4	2	4	2	5	4	1	12	1	5	2	2	6	2	1
268	05-1-28	신탄진역앞	신탄진역, 대전역	2	14	2	2	2	7	2	2	3	4	3	3	5	3	4	2	2	6	2	1
269	05-1-28	유성	유성, 갈매동	2	10	2	2	2	3	2	3	3	4	3	2	5	3	5	2	2	6	2	1
270	05-1-28	시외버스터미널앞	시외버스터미널, 노은동	2	12	2	2	3	7	3	2	2	3	3	1	4	2	4	2	2	6	2	1
271	05-1-28	엑스포아파트앞	전민동, 은행동	2	12	2	1	3	3	2	3	3	4	3	10	1	4	1	2	2	6	2	1
272	05-1-28	엑스포아파트앞	전민동, 은행동	2	6	2	1	5	4	2	3	3	3	3	5	2	5	2	2	2	6	2	1
273	05-1-28	온천동사무소앞	유성, 우송정남대	2	10	3	2	7	5	2	3	2	3	3	3	10	2	3	2	3	7	2	1
274	05-1-28	장대동	장대동, 둔산동	2	3	2	2	1	4	2	3	2	4	3	3	2	2	3	2	3	8	1	1
275	05-1-21	한밭대앞	한밭대, 공동	2	10	2	2	3	4	3	3	3	3	3	3	1	3	1	1	3	7	2	1
276	05-1-28	한밭대앞	한밭대, 오정동	2	14	2	1	1	4	3	2	2	3	3	1	7	1	4	2	3	7	2	1
277	05-1-28	한밭대앞	한밭대, 유성	2	10	2	2	4	4	4	3	2	3	4	1	7	1	3	2	3	7	2	1
278	05-1-28	전민동	전민동, 민년동	2	7	2	2	3	3	1	3	2	3	4	1	3	1	3	2	3	2	2	3
279	05-1-28	전민동	전민동, 중촌동	2	6	2	2	3	3	3	3	3	4	4	1	8	7	8	2	3	1	2	3
280	05-1-28	엑스포아파트앞	엑스포아파트, 갈매동	2	12	2	2	4	1	7	2	2	4	3	1	4	1	4	2	3	2	2	2
281	05-1-21	한밭대앞	한밭대, 호동	2	15	2	2	2	3	2	3	3	4	3	2	9	2	9	2	3	7	2	1
282	05-1-28	장대동	장대동, 은행동	2	2	2	1	2	3	2	3	3	2	3	7	10	1	4	2	4	8	2	1
283	05-1-28	장대동	장대동, 노은동	2	3	2	1	4	4	4	3	3	3	3	1	2	7	1	2	4	8	1	1
284	05-1-28	장대동	장대동, 롯데	2	4	2	3	7	3	2	3	3	4	3	5	9	9	1	2	4	1	1	2
285	05-1-28	엑스포아파트앞	엑스포아파트, 은행동	2	3	2	2	3	3	4	3	3	3	3	1	7	7	1	2	4	1	2	3
286	05-1-28	전민동	전민동, 삼전동	2	2	2	2	3	5	4	3	3	4	4	4	3	4	3	2	4	8	2	1
287	05-1-28	엑스포아파트앞	엑스포아파트, 대동	2	2	2	2	3	3	2	3	4	4	3	7	2	1	7	2	4	5	2	3
288	05-1-28	장대동	장대동, 시내	2	6	2	2	1	4	3	3	3	3	4	3	8	1	2	2	5	8	2	1
289	05-1-28	장대동	장대동, 오류동	2	2	2	2	7	3	3	2	2	3	3	3	5	1	3	2	5	8	2	7
290	05-1-29	장대동	장대동, 대평리	2	10	3	2	2	7	7	3	3	4	4	3	1	3	1	2	5	4	2	3
291	05-1-29	장대동	장대동, 대전역	2	3	3	1	1	7	6	3	3	4	3	7	1	7	1	2	4	4	1	3
292	05-1-29	원신흥동	원신흥동, 유성	2	3	2	2	1	3	3	3	3	4	4	7	9	4	9	2	5	8	1	3

버스 이용자																							
일련 번호	조사년·월·일	정류장명	방향	문제																			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
293	05-1-29	전민동	전민동, 용문동	2	8	2	1	4	3	4	3	3	4	4	2	1	2	9	2	6	8	2	3
294	05-1-29	시외버스차널앞	시외버스차널 관저동	2	4	2	2	3	7	6	3	2	3	4	1	10	1	10	2	6	8	2	1
295	05-1-29	시외버스차널앞	시외버스차널 건양대	2	3	2	1	7	5	4	3	3	3	4	1	10	1	10	2	7	8	2	1
296	05-1-29	시외버스차널앞	시외버스차널 구죽	2	12	2	2	2	4	3	1	1	1	1	3	4	1	3	1	2	6	2	8
297	05-1-29	유성	유성, 대평리	2	6	3	2	7	7	7	3	3	4	2	1	8	1	8	1	2	6	2	1
298	05-1-29	유성	유성, 은행동	2	12	2	2	2	7	7	5	4	5	4	1	9	1	2	1	2	6	2	1
299	05-1-29	유성	유성, 구죽	2	14	1	1	1	4	2	2	3	3	4	1	2	1	2	1	2	6	2	1
300	05-1-29	노은동	노은동, 진잠	2	28	1	2	2	4	4	1	1	1	4	1	4	1	3	1	2	6	2	1
301	05-1-29	노은동	노은동, 월명동	2	12	2	2	1	5	2	2	3	4	3	1	7	1	5	1	2	6	2	1
302	05-1-21	한밭대앞	한밭대, 유성	2	20	2	2	7	4	4	4	3	3	4	1	5	1	5	1	2	7	2	1
303	05-1-29	한밭대앞	한밭대, 둔산동	2	4	2	1	3	2	3	3	3	4	3	1	2	1	2	1	3	7	2	1
304	05-1-29	장대동거리	한밭대, 장대동거리	2	10	2	2	4	3	3	2	2	4	4	1	4	1	4	1	3	7	2	1
305	05-1-29	한밭대앞	한밭대, 둔산동	2	5	2	2	3	3	2	2	2	3	2	1	4	1	8	1	3	7	1	1
306	05-1-29	엑스포코아앞	엑스포코아, 은행동	2	4	2	2	2	3	2	4	3	3	3	2	7	7	2	1	3	7	2	1
307	05-1-29	한밭대앞	한밭대, 둔산동	2	6	2	2	2	2	1	2	2	4	2	3	12	1	12	1	3	7	2	1
308	05-1-29	한밭대앞	한밭대, 유성	2	2	2	1	6	4	4	1	1	4	3	4	3	4	1	1	3	7	1	2
309	05-1-29	한밭대앞	한밭대, 충남대	2	3	2	2	5	7	1	3	3	3	4	1	9	1	9	1	3	7	2	1
310	05-1-29	송강아파트앞	송강아파트, 관저동	2	12	2	2	2	6	3	4	4	4	4	7	1	7	2	1	4	4	2	4
311	05-1-29	장대동	장대동, 유천동	2	12	2	2	4	7	4	4	3	4	3	7	2	7	1	1	4	5	2	4
312	05-1-29	장대동	장대동, 노은동	2	2	2	1	2	4	4	1	1	2	2	4	3	1	4	1	4	4	2	2
313	05-1-29	봉명동	봉명동, 대전역	2	4	2	1	4	2	1	4	4	3	4	2	12	3	12	1	4	4	2	4
314	05-1-29	노은 농수산물앞	노은동, 산내	2	4	2	1	3	2	1	3	3	5	4	1	9	9	3	1	5	4	2	4
315	05-1-29	시외버스차널앞	시외버스차널 문화동	2	14	2	1	2	5	4	3	4	3	4	7	1	7	1	1	5	4	2	3
316	05-1-29	시외버스차널앞	시외버스차널 시청	2	3	2	3	4	4	4	3	2	3	3	1	3	1	2	1	6	9	2	1
317	05-1-29	시외버스차널앞	시외버스차널 송강	2	10	1	1	1	7	7	4	4	3	4	1	2	1	2	1	6	3	2	4
318	05-1-29	장대동	장대동, 신탄진	2	1	2	1	3	4	4	3	3	4	4	7	1	7	1	1	7	4	2	1
319	05-1-29	엑스포코아앞	엑스포코아, 대전역	2	3	2	1	2	5	4	4	4	4	4	1	2	1	2	1	7	9	1	1
320	05-1-29	장대동	장대동, 대평리	2	2	2	1	4	7	7	4	3	3	3	1	10	1	10	1	7	3	2	2

승용차 이용자									
일련 번호	조사년월일	문제							
		1	14		15	16	17	18	19
321	05-1-20	1	9	8	2	7	2	1	7
322	05-1-20	1	3	4	1	2	7	2	1
323	05-1-20	1	9	2	1	5	4	1	6
324	05-1-20	1	9	2	2	5	2	1	4
325	05-1-20	1	6	2	2	6	4	1	4
326	05-1-20	1	1	2	1	4	4	1	4
327	05-1-20	1	1	3	1	2	2	1	3
328	05-1-20	1	1	2	2	3	8	1	1
329	05-1-20	1	1	6	2	6	8	1	8
330	05-1-20	1	9	2	2	5	2	1	5
331	05-1-21	1	6	9	2	5	8	1	1
332	05-1-21	1	9	10	2	5	2	1	6
333	05-1-21	1	2	6	2	5	5	1	7
334	05-1-21	1	1	2	2	4	1	1	5
335	05-1-21	1	9	2	2	4	2	1	3
336	05-1-21	1	6	1	2	4	8	2	1
337	05-1-21	1	3	4	2	4	4	1	2
338	05-1-21	1	1	2	2	3	1	1	4
339	05-1-21	1	3	2	1	6	4	1	7
340	05-1-22	1	9	10	1	5	1	1	5
341	05-1-22	1	6	2	1	5	1	1	6
342	05-1-22	1	6	1	1	4	1	1	5
343	05-1-22	1	8	6	1	3	7	2	1
344	05-1-22	1	1	2	2	6	5	1	6
345	05-1-22	1	4	9	2	6	2	1	7
346	05-1-22	1	1	6	2	5	4	1	4
347	05-1-22	1	6	2	2	5	8	1	1
348	05-1-22	1	4	5	2	5	4	1	7
349	05-1-22	1	2	8	2	5	5	1	6
350	05-1-22	1	9	6	2	5	5	1	3
351	05-1-22	1	1	6	2	4	4	1	5
352	05-1-22	1	1	2	2	4	4	1	4
353	05-1-23	1	2	9	2	4	5	1	4
354	05-1-23	1	9	6	2	4	8	1	1
355	05-1-23	1	6	9	2	3	1	1	3
356	05-1-23	1	3	4	2	3	2	1	7
357	05-1-23	1	1	5	2	3	5	1	4
358	05-1-23	1	6	2	2	2	6	2	1
359	05-1-23	1	6	9	1	6	5	1	6
360	05-1-23	1	2	5	1	6	4	1	7
361	05-1-23	1	2	6	1	6	1	1	7
362	05-1-23	1	1	2	1	4	1	1	5
363	05-1-23	1	4	8	1	4	1	1	3
364	05-1-23	1	8	1	1	3	7	2	1
365	05-1-23	1	1	6	1	2	6	2	1
366	05-1-23	1	1	4	1	5	5	1	4
367	05-1-23	1	6	1	1	5	2	1	8
368	05-1-24	1	6	3	1	5	1	1	5
369	05-1-24	1	1	2	1	6	5	1	2
370	05-1-24	1	1	3	2	6	8	1	1

일련 번호	조사년월일	승용차 이용자							
		문제							
		1	14		15	16	17	18	19
371	05-1-24	1	1	3	2	5	8	1	1
372	05-1-24	1	6	8	2	5	8	1	1
373	05-1-24	1	4	2	2	5	8	1	7
374	05-1-25	1	3	6	2	5	5	1	3
375	05-1-25	1	6	3	2	5	7	1	1
376	05-1-25	1	1	2	2	4	8	1	1
377	05-1-25	1	1	6	2	4	8	1	1
378	05-1-25	1	6	2	1	6	4	1	7
379	05-1-25	1	2	6	1	6	1	1	6
380	05-1-25	1	3	9	1	6	4	1	7
381	05-1-25	1	1	6	1	5	4	1	4
382	05-1-25	1	6	2	1	5	4	1	6
383	05-1-26	1	1	8	1	5	4	1	7
384	05-1-26	1	2	6	1	5	2	1	6
385	05-1-26	1	1	2	1	4	1	1	4
386	05-1-26	1	6	2	1	4	1	1	5
387	05-1-26	1	2	9	1	4	4	2	5
388	05-1-26	1	1	8	1	3	2	1	6
389	05-1-26	1	6	2	1	3	5	1	4
390	05-1-26	1	2	1	1	2	6	2	1
391	05-1-27	1	3	6	2	4	1	1	4
392	05-1-27	1	1	2	2	3	8	1	1
393	05-1-27	1	1	3	2	2	6	2	1
394	05-1-27	1	1	10	2	6	3	1	2
395	05-1-27	1	6	5	2	5	8	1	1
396	05-1-27	1	3	6	2	5	4	1	4
397	05-1-27	1	5	6	2	5	2	1	3
398	05-1-27	1	10	9	2	3	1	1	3
399	05-1-27	1	8	3	2	3	8	2	1
400	05-1-27	1	5	6	1	6	5	1	6
401	05-1-27	1	10	9	1	6	2	1	4
402	05-1-27	1	6	1	1	6	3	1	3
403	05-1-27	1	10	9	1	5	4	1	5
404	05-1-28	1	10	8	1	5	1	1	6
405	05-1-28	1	6	3	1	5	1	1	6
406	05-1-28	1	6	9	1	5	2	1	5
407	05-1-28	1	6	2	1	4	1	1	3
408	05-1-28	1	10	9	1	4	1	1	5
409	05-1-28	1	1	6	1	4	5	1	4
410	05-1-28	1	1	9	2	3	8	1	1
411	05-1-28	1	2	6	1	4	1	1	4
412	05-1-28	1	6	1	1	6	4	1	5
413	05-1-28	1	1	6	1	6	4	1	6
414	05-1-28	1	2	6	1	5	2	1	7
415	05-1-28	1	8	1	1	3	7	1	7
416	05-1-28	1	2	1	1	5	2	1	8
417	05-1-28	1	1	2	1	4	4	1	5
418	05-1-28	1	1	3	1	3	7	1	2
419	05-1-29	1	1	6	1	4	1	1	5
420	05-1-29	1	6	1	2	6	4	2	3

승용차 이용자									
일련번호	조사년월일	문제							
		1	14		15	16	17	18	19
421	05-1-29	1	1	6	2	6	4	1	4
422	05-1-29	1	1	2	2	5	1	1	4
423	05-1-29	1	2	8	1	3	7	1	1
424	05-1-29	1	1	2	2	5	8	1	1
425	05-1-29	1	1	2	1	3	7	1	2
426	05-1-29	1	3	4	2	4	4	1	3
427	05-1-29	1	1	3	2	4	8	1	1
428	05-1-29	1	6	2	2	4	1	1	5
429	05-1-29	1	3	8	2	3	1	1	4

그 외 이용자 (택시, 도보, 지하철, 기타)									
일련번호	조사년월일	문제							
		1	14		15	16	17	18	19
430	05-1-21	4	6	8	1	5	2	1	5
431	05-1-20	5	1	4	1	3	7	2	1
432	05-1-21	5	1	3	1	6	5	2	2
433	05-1-22	5	1	2	1	6	5	2	2
434	05-1-24	5	1	3	2	5	8	2	1
435	05-1-24	5	7	1	1	6	5	2	2
436	05-1-25	5	2	5	1	7	5	2	2
437	05-1-27	5	1	7	2	4	1	1	6
438	05-1-28	5	4	7	2	2	6	2	1
439	05-1-28	5	2	7	1	2	7	2	1
440	05-1-29	5	1	7	1	2	6	2	1
441	05-1-29	5	1	3	2	2	6	2	1
442	05-1-29	5	8	10	2	2	6	2	1
443	05-1-20	6	6	1	1	4	4	2	4
444	05-1-22	6	2	1	2	3	4	2	3
445	05-1-23	6	1	2	1	5	4	2	3
446	05-1-23	6	1	6	1	2	6	2	1
447	05-1-25	6	3	8	1	2	6	2	1
448	05-1-26	6	2	1	1	4	5	2	4
449	05-1-26	6	2	8	1	7	9	2	2
450	05-1-28	6	8	1	1	7	9	2	1

4. 광주광역시권 이용자 만족도 조사 설문결과

일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	문제																				
				버스 이용자																				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19			
1	05-2-2	9:00	상공회의소	2	1	3	1	3	3	4	4	3	4	3	1	5	1	7	1	3	2	2	3	
2	05-2-2	9:00	상공회의소	2	1	2	1	2	1	3	4	4	3	4	2	3	2	5	1	3	7	2	1	
3	05-2-2	9:00	상공회의소	2	1	2	1	1	4	4	4	3	3	4	1	5	1	2	1	3	7	2	1	
4	05-2-2	9:05	상공회의소	2	1	3	1	4	2	4	3	4	3	4	1	5	2	7	1	2	6	2	1	
5	05-2-2	9:05	상공회의소	2	1	2	1	1	2	3	4	5	3	4	3	9	2	5	1	2	6	2	1	
6	05-2-2	9:10	상공회의소	2	1	2	1	2	3	4	3	5	3	4	1	3	3	5	1	2	6	2	1	
7	05-2-2	9:10	상공회의소	2	1	2	1	4	4	2	4	3	3	5	3	5	3	7	1	2	6	2	1	
8	05-2-2	9:10	상공회의소	2	1	2	1	4	3	2	4	3	2	4	1	5	1	3	1	3	7	2	2	
9	05-2-2	9:35	시교육청	2	2	3	1	2	2	1	3	3	2	4	2	9	2	7	1	6	3	2	3	
10	05-2-2	9:35	시교육청	2	2	2	1	4	3	3	3	3	2	4	1	5	3	5	1	3	4	2	3	
11	05-2-2	9:35	시교육청	2	2	2	1	4	3	2	3	4	2	3	2	6	3	5	1	5	9	2	1	
12	05-2-2	9:40	시교육청	2	2	3	1	3	2	4	3	3	2	2	1	6	1	3	1	3	3	2	2	
13	05-2-2	9:45	시교육청	2	2	3	1	4	3	5	3	4	4	4	1	9	1	2	1	2	6	2	1	
14	05-2-2	9:45	시교육청	2	2	2	1	2	3	2	4	5	5	5	4	9	5	7	1	3	1	2	3	
15	05-2-2	9:50	시교육청	2	2	2	1	2	3	1	3	5	3	3	3	5	3	4	1	3	7	2	1	
16	05-2-2	9:50	시교육청	2	2	2	1	2	3	3	4	4	4	3	1	9	2	5	1	3	3	2	2	
17	05-2-2	10:20	염주체육관	2	2	3	1	4	3	1	3	3	3	3	1	4	1	6	1	3	7	2	1	
18	05-2-2	10:20	염주체육관	2	2	2	1	4	3	5	4	2	4	4	1	5	1	6	2	3	1	2	2	
19	05-2-2	10:20	염주체육관	2	2	2	1	5	4	2	3	3	3	4	3	5	3	5	2	2	6	2	1	
20	05-2-2	10:20	염주체육관	2	2	2	1	3	5	5	2	2	2	3	1	3	1	3	2	2	2	2	1	
21	05-2-2	10:20	염주체육관	2	2	2	1	3	6	3	3	3	3	3	5	6	1	6	2	3	7	2	1	
22	05-2-2	10:20	염주체육관	2	2	2	1	2	2	4	2	2	2	3	6	7	3	6	2	3	7	2	1	
23	05-2-2	10:25	염주체육관	2	2	2	1	3	3	2	3	3	4	3	5	9	5	9	1	3	7	2	1	
24	05-2-2	10:25	염주체육관	2	2	1	1	3	2	2	3	2	4	3	2	7	2	7	1	3	10	2	2	
25	05-2-2	10:25	염주체육관	2	2	3	1	3	2	3	5	4	5	5	2	7	2	11	2	3	7	2	1	
26	05-2-2	10:25	염주체육관	2	2	2	1	3	2	2	4	3	4	4	5	7	7	10	2	4	9	2	1	
27	05-2-2	10:30	염주체육관	2	3	2	1	1	1	1	4	4	4	4	10	11	10	11	2	4	8	2	1	
28	05-2-2	10:30	염주체육관	2	3	2	1	2	2	1	3	2	4	2	2	10	2	10	1	3	7	2	1	
29	05-2-2	10:30	염주체육관	2	3	2	1	4	4	3	4	3	2	4	1	3	1	5	2	3	2	2	2	
30	05-2-2	10:30	염주체육관	2	3	2	1	2	4	4	3	3	4	4	1	2	1	2	1	2	6	2	1	
31	05-2-2	10:30	염주체육관	2	3	2	1	2	4	4	4	4	4	4	1	5	1	5	1	3	7	2	1	
32	05-2-2	11:11	버스노마널	2	3	2	1	3	5	5	3	3	3	3	1	7	1	2	1	3	7	2	1	
33	05-2-2	11:10	버스노마널	2	3	3	1	2	3	3	3	3	4	4	1	2	1	2	2	3	1	2	3	
34	05-2-2	11:10	버스노마널	2	3	2	1	1	4	4	4	4	4	4	3	11	3	8	1	4	4	2	3	
35	05-2-2	11:10	버스노마널	2	3	2	1	2	5	4	3	3	4	4	9	10	1	2	1	3	5	2	3	
36	05-2-2	11:10	버스노마널	2	3	2	1	5	3	2	3	3	4	4	1	2	1	11	2	2	6	2	1	
37	05-2-2	11:10	버스노마널	2	3	2	1	7	3	3	3	3	2	3	3	4	5	4	5	2	2	6	2	1
38	05-2-2	11:15	버스노마널	2	3	3	1	7	3	2	2	3	3	2	4	6	1	11	2	3	7	2	1	
39	05-2-2	11:20	버스노마널	2	3	2	1	3	4	4	3	3	3	3	1	5	1	5	2	2	6	2	1	
40	05-2-2	11:15	버스노마널	2	3	3	1	6	3	3	2	2	4	4	3	4	4	5	1	2	6	2	1	
41	05-2-2	11:15	버스노마널	2	4	2	1	3	6	3	4	4	4	4	1	11	1	11	2	3	1	2	2	
42	05-2-2	11:20	버스노마널	2	4	2	1	3	3	2	2	3	3	3	1	2	1	11	2	3	7	2	1	
43	05-2-2	11:45	송원대학	2	4	2	1	3	4	2	2	3	2	3	4	11	4	11	1	3	7	2	1	
44	05-2-2	11:45	송원대학	2	4	2	1	4	2	2	3	3	2	3	6	11	1	11	2	2	6	2	1	
45	05-2-2	11:45	송원대학	2	4	2	1	3	2	3	3	3	3	3	1	2	2	7	1	5	3	1	2	
46	05-2-2	11:45	송원대학	2	4	2	1	2	4	2	3	4	3	3	2	9	2	9	1	5	4	1	3	
47	05-2-2	11:50	송원대학	2	4	2	1	5	2	3	3	3	2	3	1	11	1	11	1	2	6	2	1	

일련 번호	조사년·월·일	사분	정류장명	버스 이용자																			
				문제																			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
48	05-2-2	11:50	송원대학	2	4	2	1	3	4	3	3	3	3	3	1	2	4	5	1	5	1	1	2
49	05-2-2	11:55	송원대학	2	4	2	1	4	5	5	3	3	2	2	1	10	2	7	1	3	7	2	1
50	05-2-2	11:55	송원대학	2	4	2	1	3	4	4	3	3	3	3	4	10	4	10	1	3	7	2	1
51	05-2-2	13:20	송원대학	2	4	2	1	3	2	3	3	3	3	3	1	2	1	3	1	3	1	2	2
52	05-2-2	13:20	송원대학	2	4	2	1	3	3	3	3	2	2	3	3	6	3	6	1	2	6	2	1
53	05-2-2	13:30	신세계백화점	2	4	2	1	3	4	2	2	3	3	4	4	5	1	2	2	4	3	1	3
54	05-2-2	13:30	신세계백화점	2	4	2	1	3	2	2	3	4	2	4	4	6	3	6	2	3	7	2	2
55	05-2-2	13:30	신세계백화점	2	4	2	1	3	5	3	3	4	2	2	5	6	1	5	1	3	1	2	2
56	05-2-2	13:50	서구청	2	4	2	1	2	2	3	2	2	2	2	3	4	3	5	2	3	2	2	3
57	05-2-2	13:50	서구청	2	4	2	1	3	2	3	3	3	3	3	1	2	1	2	2	3	2	2	2
58	05-2-2	13:55	서구청	2	4	2	1	3	3	2	3	3	4	4	1	2	1	5	1	2	6	2	1
59	05-2-2	13:50	서구청	2	4	3	1	5	4	3	3	3	4	3	1	5	1	2	2	2	6	2	1
60	05-2-2	13:55	서구청	2	4	2	1	4	3	5	3	2	2	3	1	6	4	6	2	3	7	2	1
61	05-2-2	13:55	서구청	2	4	2	1	5	2	3	3	4	2	3	1	6	1	2	1	3	1	2	2
62	05-2-2	13:55	서구청	2	4	2	1	6	3	2	3	3	4	3	1	2	1	11	2	3	7	2	1
63	05-2-2	13:55	서구청	2	4	2	1	5	2	3	3	3	2	3	1	11	2	11	1	2	6	2	1
64	05-2-2	14:30	서부서	2	4	2	1	5	3	2	4	4	2	3	6	11	1	2	1	2	6	2	1
65	05-2-2	14:30	서부서	2	4	2	1	1	4	3	3	3	3	4	1	2	1	3	1	3	7	2	1
66	05-2-2	14:35	서부서	2	4	2	1	2	2	1	4	4	4	4	2	11	2	11	2	3	7	2	1
67	05-2-2	14:35	서부서	2	4	2	1	2	1	1	2	2	3	3	2	10	2	10	2	3	7	2	1
68	05-2-2	14:40	서부서	2	5	2	1	1	5	2	4	4	4	3	1	11	1	7	1	3	7	2	1
69	05-2-2	14:40	서부서	2	5	2	1	3	2	1	3	3	3	3	1	11	2	11	1	4	2	1	2
70	05-2-2	15:30	양동시장	2	5	2	1	2	1	1	3	3	2	3	5	8	5	8	2	3	7	2	1
71	05-2-2	15:30	양동시장	2	5	2	1	3	2	2	3	2	3	3	4	10	4	10	1	3	9	2	1
72	05-2-2	15:30	양동시장	2	5	2	1	3	3	4	3	3	4	3	1	3	1	3	2	4	8	2	1
73	05-2-2	15:30	양동시장	2	5	2	1	2	1	1	3	4	4	4	3	10	3	10	2	5	8	2	1
74	05-2-2	15:35	양동시장	2	5	2	1	2	1	2	3	2	3	3	2	10	2	10	1	3	7	2	1
75	05-2-2	15:40	양동시장	2	5	2	1	2	2	1	3	3	2	2	2	5	2	5	1	3	7	2	2
76	05-2-2	16:00	북개도로	2	5	2	1	4	4	5	3	4	4	4	1	4	1	4	2	4	8	2	1
77	05-2-2	16:00	북개도로	2	5	2	1	3	2	2	4	4	4	3	2	10	2	10	2	3	7	2	1
78	05-2-2	16:00	북개도로	2	5	2	1	2	2	2	3	2	4	2	5	11	5	11	1	3	7	2	1
79	05-2-2	16:00	북개도로	2	5	2	1	3	2	2	3	3	3	3	1	2	1	2	2	3	7	2	1
80	05-2-2	16:00	북개도로	2	5	2	1	1	1	1	4	4	4	4	2	5	2	5	1	4	1	2	3
81	05-2-2	16:00	북개도로	2	5	2	1	2	2	1	4	3	4	3	2	10	2	10	1	3	7	2	1
82	05-2-2	16:20	아세아극장	2	5	2	1	3	4	1	3	3	3	2	5	10	5	10	2	3	7	2	1
83	05-2-2	16:20	아세아극장	2	5	2	1	2	3	2	3	3	3	3	2	5	2	5	2	3	5	2	3
84	05-2-2	16:20	아세아극장	2	5	2	1	2	1	1	4	4	4	4	5	11	5	11	1	3	1	2	2
85	05-2-2	16:20	아세아극장	2	5	2	1	2	1	1	4	3	4	2	8	10	8	10	1	3	7	2	1
86	05-2-2	16:20	아세아극장	2	5	2	1	2	2	2	4	3	4	3	10	11	10	11	1	3	1	2	3
87	05-2-1	10:00	월산5동	2	5	2	1	5	5	5	3	3	3	3	1	2	1	2	1	4	9	2	1
88	05-2-1	10:00	월산5동	2	5	2	1	4	3	5	3	3	2	3	2	5	3	4	2	4	8	2	1
89	05-2-1	10:00	월산5동	2	5	2	1	3	4	4	2	2	4	4	1	7	3	5	2	5	8	2	2
90	05-2-1	10:00	월산5동	2	5	2	1	4	3	5	2	2	3	3	3	4	3	4	2	3	7	2	1
91	05-2-1	10:30	백운광장	2	5	2	2	3	4	3	3	3	3	3	7	11	5	6	2	3	1	2	3
92	05-2-1	10:30	백운광장	2	5	2	2	3	4	4	3	3	3	3	1	7	3	4	1	4	2	2	4
93	05-2-1	10:30	백운광장	2	6	2	2	5	3	2	4	4	3	3	1	2	1	6	2	4	1	2	3
94	05-2-1	10:30	백운광장	2	6	2	2	3	4	4	4	3	4	4	1	6	2	4	2	3	7	2	1

일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	버스 이용자																			
				문제																			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
95	05-2-1	10:30	백운광장	2	6	2	2	6	3	4	4	4	2	2	6	8	3	4	1	2	7	2	1
96	05-2-1	10:35	백운광장	2	6	3	2	4	3	5	3	3	3	3	3	4	1	11	1	3	3	2	2
97	05-2-1	10:35	백운광장	2	6	2	2	5	3	5	2	3	3	2	4	8	3	4	2	3	7	2	1
98	05-2-1	10:35	백운광장	2	6	2	2	5	2	4	3	3	4	3	1	2	1	11	2	5	2	2	2
99	05-2-1	11:00	국제호텔	2	6	2	2	5	3	3	2	2	4	4	3	4	3	4	2	2	6	2	1
100	05-2-1	11:00	국제호텔	2	6	2	2	4	4	3	3	2	3	3	3	4	1	3	1	2	6	2	1
101	05-2-1	11:00	국제호텔	2	6	2	2	4	3	3	4	4	2	2	6	8	1	11	2	3	7	2	1
102	05-2-1	11:00	국제호텔	2	6	2	2	3	4	2	3	3	2	3	5	8	1	2	2	3	2	2	2
103	05-2-1	11:00	국제호텔	2	6	3	2	3	2	4	3	3	2	3	5	8	1	11	1	3	2	2	2
104	05-2-1	11:00	국제호텔	2	7	2	2	3	2	3	3	3	2	2	6	8	1	11	1	3	3	2	2
105	05-2-1	11:25	남구청	2	7	2	2	3	3	2	3	2	3	3	4	5	1	11	1	3	1	2	2
106	05-2-1	11:25	남구청	2	7	2	2	4	2	4	3	2	2	2	3	4	5	6	2	2	6	2	1
107	05-2-1	11:25	남구청	2	7	2	2	3	1	4	2	3	3	3	1	2	1	11	2	2	6	2	1
108	05-2-1	11:25	남구청	2	7	2	2	4	2	2	4	3	2	3	6	11	1	2	2	2	6	2	1
109	05-2-1	11:25	남구청	2	7	2	2	3	1	3	2	3	3	3	1	2	1	11	2	2	6	2	1
110	05-2-1	11:25	남구청	2	7	2	2	3	2	3	4	4	2	2	5	6	1	11	1	2	6	2	1
111	05-2-1	11:25	남구청	2	7	2	2	4	2	3	3	3	4	4	1	2	1	2	1	2	6	2	1
112	05-2-1	11:50	봉선동	2	7	2	2	5	2	2	2	2	3	3	1	11	3	4	1	3	7	2	2
113	05-2-1	11:50	봉선동	2	7	2	2	3	3	5	2	2	3	3	3	4	3	4	1	3	7	2	1
114	05-2-1	11:50	봉선동	2	7	2	2	2	2	5	3	3	3	3	1	11	1	11	2	3	7	2	1
115	05-2-1	11:50	봉선동	2	7	2	2	4	3	2	3	3	3	3	3	4	1	2	2	2	6	2	1
116	05-2-1	11:50	봉선동	2	7	2	2	5	4	3	2	3	4	4	3	4	1	11	2	2	7	2	1
117	05-2-1	13:00	방림거리	2	7	2	2	4	3	5	3	4	2	3	1	2	1	11	1	3	4	2	2
118	05-2-1	13:00	방림거리	2	7	3	2	3	2	4	3	4	3	4	2	9	1	11	1	3	7	2	1
119	05-2-1	13:00	방림거리	2	7	2	2	5	4	3	4	4	4	3	1	2	1	11	1	2	6	2	1
120	05-2-1	13:00	방림거리	2	7	2	2	3	4	3	3	4	2	3	1	7	2	7	1	3	5	2	2
121	05-2-1	13:00	방림거리	2	7	2	2	2	5	4	4	4	3	3	1	2	1	2	1	3	2	2	3
122	05-2-1	13:45	대광여고	2	7	2	2	4	3	4	4	3	4	4	1	9	1	7	1	3	1	2	3
123	05-2-1	13:45	대광여고	2	7	2	2	2	4	3	4	3	3	2	1	2	1	2	1	3	1	2	2
124	05-2-1	13:45	대광여고	2	7	2	2	5	2	4	4	4	4	4	1	7	2	7	1	3	1	2	3
125	05-2-1	13:45	대광여고	2	7	2	2	3	4	3	3	4	4	4	1	9	5	7	1	3	4	2	2
126	05-2-1	13:45	대광여고	2	7	2	2	2	5	3	3	4	4	4	1	9	5	7	1	3	5	2	2
127	05-2-1	13:45	대광여고	2	7	3	2	4	2	3	2	3	3	3	4	9	4	7	1	3	2	2	2
128	05-2-1	13:45	대광여고	2	7	2	2	5	3	3	4	3	3	3	3	5	1	11	2	2	6	2	1
129	05-2-1	14:10	대광여고	2	8	2	2	6	4	3	3	3	4	4	1	2	1	11	1	2	6	2	1
130	05-2-2	18:00	충파	2	8	2	2	2	3	4	3	2	3	3	1	3	1	3	2	4	1	2	3
131	05-1-28	15:30	오차동	2	8	2	2	3	3	2	2	2	3	4	1	2	1	5	1	4	1	2	3
132	05-1-28	15:30	오차동	2	8	2	2	1	2	1	3	2	4	4	1	5	1	12	1	3	1	2	4
133	05-1-28	15:20	오차동	2	8	2	2	3	2	1	3	2	3	4	5	9	5	9	1	3	5	2	3
134	05-1-28	15:10	오차동	2	8	2	2	3	2	2	3	3	3	3	1	5	1	5	2	3	7	2	1
135	05-1-28	14:10	문흥동	2	8	2	2	2	4	3	3	4	4	4	1	5	1	2	1	5	1	1	5
136	05-1-28	13:10	증심사	2	8	2	2	5	5	4	3	3	4	3	5	7	1	5	2	4	1	2	3
137	05-1-28	12:40	도청	2	8	2	2	3	5	3	2	2	3	3	1	5	1	5	2	3	1	2	3
138	05-2-3	12:50	도청	2	8	2	2	2	4	5	3	3	4	3	1	11	1	11	2	3	1	2	2
139	05-1-28	13:30	도청	2	8	2	2	2	4	4	3	3	2	3	1	3	1	3	2	3	1	2	2
140	05-1-28	14:10	대광여고	2	8	2	2	3	2	2	3	3	3	4	1	2	1	11	2	2	6	2	1
141	05-1-28	14:10	대광여고	2	8	2	2	7	3	2	3	3	3	3	1	2	1	2	2	3	7	2	3

일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	버스 이용자																			
				문제																			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
142	05-1-28	14:10	대성여고	2	8	2	2	3	4	3	4	3	2	2	6	8	3	4	1	2	6	2	1
143	05-1-28	14:10	대성여고	2	8	2	2	4	3	4	2	3	3	3	3	11	1	2	2	2	6	2	1
144	05-1-28	14:42	동성고	2	8	2	2	4	2	1	2	2	3	3	1	11	2	11	2	3	7	2	1
145	05-1-28	14:42	동성고	2	8	2	2	1	1	1	3	3	3	3	6	10	6	10	2	2	6	2	1
146	05-1-28	14:42	동성고	2	8	2	2	2	3	1	3	2	4	3	2	10	2	10	2	3	7	2	1
147	05-1-28	14:42	동성고	2	8	2	2	3	2	2	3	3	3	3	4	10	4	10	1	4	4	2	3
148	05-1-28	14:42	동성고	2	8	2	2	5	4	3	2	3	3	2	4	8	4	8	1	3	5	2	2
149	05-1-28	15:20	광주대입구	2	8	2	2	1	2	4	3	2	3	3	2	11	1	11	2	3	7	2	1
150	05-1-28	15:20	광주대입구	2	8	2	2	2	1	1	3	3	3	4	2	11	2	11	1	3	7	2	2
151	05-1-28	15:20	광주대입구	2	8	2	2	2	1	1	4	4	4	3	2	11	2	11	1	4	1	2	3
152	05-1-28	15:20	광주대입구	2	8	2	2	2	2	1	4	2	4	2	4	8	4	8	2	3	7	2	1
153	05-1-28	15:20	광주대입구	2	8	2	2	2	1	1	3	3	4	2	8	10	8	10	1	4	1	2	3
154	05-1-28	15:20	광주대입구	2	8	2	2	2	3	1	3	3	3	3	5	10	5	10	1	3	7	2	1
155	05-1-28	16:15	백야본예식장	2	8	2	2	5	5	4	2	3	2	2	1	10	1	10	1	4	2	2	3
156	05-1-28	16:15	백야본예식장	2	8	2	2	2	1	1	4	4	4	4	5	11	5	11	1	3	1	1	3
157	05-1-28	16:15	백야본예식장	2	8	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	7	2	2
158	05-1-28	16:15	백야본예식장	2	8	2	2	3	2	3	3	2	3	3	10	11	10	11	1	3	7	2	1
159	05-1-28	16:15	백야본예식장	2	8	2	2	2	2	4	4	3	4	4	1	10	1	10	2	3	7	2	1
160	05-1-28	16:15	백야본예식장	2	8	2	2	2	4	4	3	3	3	3	1	10	1	10	1	2	6	2	1
161	05-1-31	19:30	조대입구	2	8	2	2	6	3	4	2	2	3	3	3	4	4	5	1	2	6	2	1
162	05-1-31	19:30	조대입구	2	8	2	2	3	6	3	2	3	4	4	3	4	5	6	2	3	1	2	2
163	05-1-31	19:30	조대입구	2	8	2	2	5	4	3	4	4	4	4	1	11	5	11	2	3	2	2	2
164	05-1-31	19:30	조대입구	2	8	2	2	5	4	2	3	3	3	3	1	11	5	11	1	2	6	2	1
165	05-1-31	19:30	조대입구	2	8	2	2	5	4	2	3	3	3	3	3	4	5	6	2	2	7	2	1
166	05-1-31	19:25	조대입구	2	8	2	2	3	5	4	3	3	3	3	3	4	5	11	2	2	6	2	1
167	05-1-31	19:17	조대입구	2	8	2	2	4	2	5	4	4	2	3	6	8	3	4	1	3	1	2	2
168	05-1-31	19:15	조대입구	2	8	2	2	3	4	4	2	3	3	3	1	4	1	11	2	2	6	2	1
169	05-1-31	19:10	조대입구	2	8	2	2	2	3	4	4	3	2	2	6	8	1	2	1	2	6	2	1
170	05-1-31	19:10	조대입구	2	8	2	2	2	4	2	2	2	3	3	3	4	1	2	2	2	6	2	1
171	05-1-31	19:10	조대입구	2	8	2	2	5	2	3	3	3	3	3	1	11	1	2	2	3	2	2	2
172	05-1-31	19:10	조대입구	2	8	2	2	6	4	3	3	2	3	3	3	4	1	11	2	2	6	2	1
173	05-1-31	19:07	조대입구	2	8	2	2	3	3	4	3	3	2	2	5	6	1	3	1	3	2	2	2
174	05-1-31	18:55	조대입구	2	9	2	2	2	6	3	2	2	3	3	3	4	1	11	1	2	7	2	1
175	05-1-31	18:55	조대입구	2	9	2	2	3	3	4	3	3	4	4	1	11	1	11	1	3	2	2	2
176	05-1-31	18:52	조대입구	2	9	3	2	6	4	3	3	3	3	3	1	11	1	2	2	2	6	2	1
177	05-1-31	18:48	조대입구	2	9	2	2	5	4	2	3	2	3	3	3	6	3	4	1	4	1	1	3
178	05-1-31	18:48	조대입구	2	9	2	2	5	4	2	3	3	3	4	3	4	1	11	2	2	6	2	1
179	05-1-31	18:45	조대입구	2	9	2	2	6	4	2	4	4	3	3	6	8	3	4	1	3	1	2	2
180	05-1-31	18:40	조대입구	2	9	2	2	5	4	2	2	3	3	3	3	4	1	4	1	4	2	2	3
181	05-1-31	18:40	조대입구	2	9	2	2	3	6	4	3	3	4	4	1	11	1	3	2	3	2	2	2
182	05-1-31	18:40	조대입구	2	9	2	2	5	4	3	2	2	3	3	3	4	1	11	1	2	6	2	1
183	05-1-31	18:40	조대입구	2	9	2	2	5	3	3	3	3	3	3	1	11	1	2	1	2	6	2	1
184	05-1-31	18:34	조대입구	2	9	2	2	5	3	2	4	3	2	3	6	11	1	11	2	3	3	2	2
185	05-1-31	18:34	조대입구	2	9	2	2	5	3	2	3	3	3	3	1	11	1	2	1	3	2	2	2
186	05-1-31	18:34	조대입구	2	9	2	2	6	4	3	3	3	3	2	6	8	1	11	2	2	6	2	1
187	05-1-31	18:31	조대입구	2	9	2	2	5	3	3	3	3	4	4	3	4	5	11	1	2	7	2	1
188	05-1-31	18:30	조대입구	2	9	2	2	4	3	5	3	3	3	3	3	4	4	5	2	3	7	2	1

일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	버스 이용자																			
				문제																			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
189	05-1-31	18:20	조대입구	2	9	2	2	5	4	3	2	3	2	2	6	8	3	4	1	2	6	2	1
190	05-1-31	18:15	조대입구	2	9	2	2	2	2	1	3	3	2	2	6	8	1	2	1	2	6	2	1
191	05-1-31	18:15	조대입구	2	9	2	2	2	3	2	4	4	4	4	1	11	5	11	2	4	2	2	2
192	05-1-31	18:12	조대입구	2	10	2	2	4	2	3	2	3	4	4	3	4	4	5	2	3	3	2	2
193	05-1-31	18:11	조대입구	2	10	2	2	4	2	3	2	3	3	3	3	4	1	2	2	3	2	2	2
194	05-1-31	18:11	조대입구	2	10	2	2	4	2	2	4	3	3	3	1	11	1	2	2	4	1	2	2
195	05-1-31	18:10	조대입구	2	10	2	2	5	2	3	3	2	4	4	3	6	1	11	2	2	6	2	1
196	05-1-31	18:06	조대입구	2	10	3	2	2	3	2	4	4	3	3	6	8	1	11	1	3	5	2	2
197	05-1-31	18:06	조대입구	2	10	2	2	2	2	5	2	2	3	3	3	4	1	11	1	2	6	2	1
198	05-1-31	18:04	조대입구	2	10	2	2	6	3	1	3	3	3	3	3	4	3	4	2	2	6	2	1
199	05-2-2	16:15	송정서초교	2	10	2	2	2	4	3	3	3	3	3	1	10	1	11	2	4	2	1	6
200	05-2-2	17:50	신동사거리	2	10	3	2	2	5	3	3	4	4	3	1	9	1	9	2	3	2	2	3
201	05-2-2	16:50	신동사거리	2	10	2	2	4	4	4	3	3	3	3	3	9	1	9	2	5	3	2	1
202	05-2-2	14:10	송정지역	2	10	2	2	4	2	2	3	2	3	3	1	2	1	2	2	4	8	2	3
203	05-2-2	15:00	장암마을	2	10	2	2	6	2	2	3	4	4	4	5	9	1	7	2	6	8	1	3
204	05-2-2	13:55	광산구청	2	10	2	2	3	3	3	3	3	4	3	6	11	2	9	2	4	5	2	4
205	05-2-2	14:55	송정지역	2	10	2	2	3	2	2	3	4	4	3	1	6	5	11	2	4	9	2	2
206	05-2-2	15:20	역전	2	10	3	2	4	4	4	3	3	4	3	1	11	1	11	2	6	4	1	3
207	05-2-2	14:15	상무지구	2	10	2	2	3	3	2	3	3	3	3	1	3	1	2	2	4	8	1	4
208	05-2-2	17:30	광산구청	2	10	2	2	5	4	6	3	3	3	3	5	11	1	9	2	4	4	2	3
209	05-2-2	13:35	도산비출소	2	10	2	2	2	4	4	4	3	2	3	6	2	6	5	2	3	9	2	1
210	05-2-3	14:38	송정지역	2	10	2	2	3	4	5	3	2	2	3	1	7	5	6	1	3	7	2	1
211	05-2-2	13:41	광산구청	2	10	5	2	6	7	1	2	4	3	3	8	9	8	9	2	2	6	2	1
212	05-2-2	15:15	금호아파트	2	10	2	2	2	2	1	4	3	4	4	7	11	7	2	2	6	2	1	5
213	05-2-2	15:15	금호아파트	2	10	2	2	4	2	3	2	1	2	3	2	8	5	11	1	2	6	2	1
214	05-2-2	15:10	송정지역	2	10	2	2	3	4	3	2	2	3	4	3	5	2	3	2	4	8	1	1
215	05-2-2	18:41	광산구청	2	10	2	2	1	3	4	2	3	3	3	4	8	4	8	1	2	6	2	1
216	05-2-2	15:10	공원입구	2	10	2	2	7	2	2	3	1	3	3	4	6	2	6	1	2	9	2	1
217	05-2-2	15:20	우산동사무소	2	10	5	2	1	4	1	3	3	4	4	3	10	3	10	2	3	7	2	1
218	05-2-2	14:16	송정지역	2	10	5	2	1	4	3	2	2	3	1	2	4	2	4	1	2	6	2	1
219	05-2-2	14:10	광산구청	2	10	2	2	4	7	4	3	3	4	3	1	11	1	11	1	2	6	2	1
220	05-2-2	14:00	광산구청	2	10	2	2	2	6	4	3	4	5	4	1	2	3	8	2	2	6	2	1
221	05-2-2	13:55	광산구청	2	10	2	2	3	4	2	2	1	1	1	2	5	2	6	2	3	2	2	3
222	05-2-2	13:20	송정지역	2	10	2	2	1	4	1	3	3	3	3	6	8	3	8	1	3	4	2	3
223	05-2-2	13:40	송정지역	2	10	2	2	2	3	2	2	1	2	3	1	4	1	5	2	4	8	1	6
224	05-2-2	13:40	송정지역	2	10	2	2	1	5	2	3	2	1	3	6	7	1	7	1	2	6	2	1
225	05-2-2	13:50	송정지역	2	10	2	2	2	4	1	3	3	3	3	3	8	3	4	2	3	7	2	1
226	05-2-2	13:55	송정지역	2	10	2	2	5	5	4	3	3	3	3	3	4	3	4	2	2	7	2	1
227	05-2-3	15:10	참단	2	10	2	2	2	4	2	3	3	3	3	1	2	1	2	1	3	9	2	1
228	05-2-2	12:20	참단	2	10	1	2	1	2	4	3	3	2	3	1	6	1	6	2	4	8	1	5
229	05-2-2	14:20	참단	2	10	2	2	7	4	2	2	2	3	3	1	11	1	11	1	4	4	2	3
230	05-2-2	14:46	참단	2	10	2	2	2	4	2	2	2	3	3	1	4	1	4	2	2	7	2	2
231	05-2-2	14:20	바이중	2	10	2	2	2	4	3	3	3	3	3	1	5	1	5	2	4	8	2	3
232	05-2-2	14:40	호반아파트	2	10	2	2	3	3	3	3	2	1	3	3	11	3	11	2	4	1	2	2
233	05-2-2	15:40	과원	2	10	2	2	1	3	3	2	3	4	4	1	8	4	8	1	2	6	2	1
234	05-2-2	19:10	송정서초교	2	10	2	2	3	2	2	4	4	3	2	6	8	6	8	1	4	5	1	4
235	05-2-2	15:40	과원	2	10	2	2	2	2	4	4	2	3	4	1	8	2	7	2	2	6	2	1

버스 이용자																							
일련 번호	조사년·월·일	사분	정류장명	문제																			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
236	05-2-2	16:20	송정서초교	2	10	2	2	5	4	4	4	3	3	4	1	6	1	3	2	4	5	2	3
237	05-2-2	15:40	과기원	2	10	2	2	2	3	3	2	2	3	2	1	7	1	7	1	2	6	2	1
238	05-2-2	15:20	참신동아파트	2	10	2	2	3	4	3	1	4	2	3	1	8	2	6	1	2	2	2	2
239	05-2-2	16:20	송정서초교	2	10	2	2	4	3	4	2	4	4	3	4	7	4	8	1	3	2	2	4
240	05-2-2	15:30	과기원	2	10	3	2	4	3	4	5	4	3	2	2	6	3	11	2	1	6	2	1
241	05-2-2	16:30	송정역	2	10	2	2	4	5	6	4	3	2	3	6	8	6	8	1	6	10	1	5
242	05-2-2	12:50	호반아파트	2	10	3	2	3	4	2	4	3	4	5	2	8	2	6	2	6	5	2	2
243	05-2-2	13:55	장암마을	2	10	2	2	4	3	4	3	4	4	5	1	4	1	4	2	3	4	2	4
244	05-2-2	15:30	바이중	2	10	4	2	3	4	2	5	4	3	4	3	6	2	5	2	5	3	2	3
245	05-2-2	13:30	과기원	2	10	4	2	7	7	3	4	2	3	5	3	5	2	6	1	6	3	2	5
246	05-2-2	14:50	도산비출소	2	10	2	2	3	2	2	3	2	4	4	3	4	3	10	1	7	9	1	1
247	05-2-2	13:25	신동사거리	2	10	2	2	5	4	3	2	3	2	3	4	6	4	6	2	2	6	2	1
248	05-2-2	15:20	바이생빌출소	2	10	2	2	3	2	4	5	4	2	3	1	7	2	6	1	3	3	1	4
249	05-2-2	18:50	신동사거리	2	10	2	2	5	4	6	4	4	4	3	1	8	1	8	1	6	4	1	5
250	05-2-2	18:40	송정서초교	2	10	2	2	4	3	2	2	3	3	2	3	4	3	4	1	5	5	1	5
251	05-2-2	14:30	바이중	2	10	3	2	4	5	3	4	2	3	4	2	5	1	9	1	4	5	1	3
252	05-2-2	14:20	장암마을	2	10	2	2	2	2	1	3	3	2	1	8	9	6	8	1	5	1	1	3
253	05-2-2	16:03	과기원	2	10	2	2	2	3	4	4	3	2	3	6	8	2	5	2	4	5	1	5
254	05-2-2	11:10	신동사거리	2	10	2	2	4	3	5	5	4	4	4	1	11	2	11	1	6	8	2	4
255	05-2-2	13:40	전남대사거리	2	10	2	2	3	4	3	3	4	3	2	2	5	2	4	2	2	7	2	1
256	05-2-2	11:10	전남대후문	2	10	2	2	3	3	2	3	4	2	3	5	6	1	5	2	2	7	2	1
257	05-2-2	14:30	전남대후문	2	10	1	2	6	5	6	2	2	3	2	1	4	2	3	2	5	3	2	2
258	05-2-2	14:20	도선사	2	10	3	2	2	1	3	1	2	3	4	2	7	2	4	1	2	6	2	1
259	05-2-2	12:30	도선사	2	10	2	2	3	2	3	3	2	3	4	2	10	2	7	1	3	2	1	5
260	05-2-2	14:20	전남대후문	2	10	4	2	3	2	4	2	3	4	3	2	7	7	8	1	2	6	2	1
261	05-2-2	14:20	오차한전	2	10	3	2	4	2	4	2	3	4	3	2	6	2	8	1	3	5	1	6
262	05-2-2	13:40	문흥대인	2	10	3	2	2	4	3	2	3	4	2	5	10	1	2	2	2	8	1	1
263	05-2-2	13:40	문흥대인	2	10	2	2	3	4	2	2	3	2	3	3	5	3	6	1	3	5	1	5
264	05-2-2	17:20	도선사	2	10	4	2	4	2	4	2	4	5	2	5	6	2	5	2	6	2	1	7
265	05-2-2	13:25	도선사	2	10	3	2	4	6	3	2	3	4	3	2	10	2	7	1	4	5	1	5
266	05-2-2	16:15	문흥대인	2	10	2	2	4	3	5	2	3	4	3	2	6	2	3	1	6	2	2	5
267	05-2-2	14:25	전대사대부고	2	10	3	2	3	4	2	2	4	3	2	3	6	2	3	1	3	5	1	4
268	05-2-2	14:20	대신파크	2	10	3	2	4	3	2	3	4	2	3	2	3	7	11	1	4	5	1	5
269	05-2-1	14:30	오차한전	2	10	4	2	4	3	5	2	3	4	2	2	3	2	7	2	4	3	2	3
270	05-2-1	14:30	도선사	2	10	3	2	4	5	2	1	4	2	3	2	5	2	5	1	2	5	2	2
271	05-2-1	14:30	도선사	2	10	4	2	4	1	2	4	2	3	5	2	7	5	9	1	6	2	2	6
272	05-2-1	17:10	문흥대인	2	10	2	2	3	2	4	2	3	4	3	2	7	1	6	1	2	3	2	3
273	05-2-1	12:30	북구청	2	10	3	2	4	3	2	2	4	3	5	3	6	2	5	1	6	5	2	2
274	05-2-1	13:15	오차한전	2	10	3	2	3	4	6	4	5	2	4	3	6	3	6	1	4	2	1	6
275	05-2-1	15:30	도선사	2	10	2	2	2	3	4	2	3	2	4	5	11	6	8	1	2	5	1	5
276	05-2-1	15:45	대신파크	2	10	3	2	4	3	5	3	3	4	3	1	7	3	5	1	6	3	1	7
277	05-2-1	15:25	전대사대부고	2	10	3	2	5	4	3	2	4	4	2	2	8	1	6	1	7	5	2	8
278	05-2-1	15:10	전대사대부고	2	11	3	2	3	4	5	3	4	3	4	2	4	5	7	1	6	5	1	5
279	05-2-1	15:45	장등동	2	11	2	2	5	6	4	3	2	3	4	1	2	1	2	1	5	9	2	1
280	05-2-1	14:50	도선사	2	11	2	2	2	3	1	2	3	3	4	2	5	2	9	1	2	6	2	1
281	05-2-1	15:20	오차한전	2	11	2	2	7	4	4	4	4	4	3	2	6	3	6	1	6	5	2	3
282	05-2-1	15:20	도선사	2	11	1	2	2	3	2	5	4	3	2	1	4	1	3	1	3	3	2	3

버스 이용자																							
일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	문제																			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
283	05-2-1	15:20	도산사	2	11	3	2	3	2	4	2	3	4	3	2	8	3	6	1	3	7	2	1
284	05-2-1	14:30	도산사	2	11	3	2	4	5	2	3	4	2	3	2	6	3	6	1	2	5	2	2
285	05-2-1	13:35	도산사	2	11	3	2	4	3	4	2	3	3	4	2	7	5	7	1	6	3	1	5
286	05-2-1	15:25	대산파크	2	11	3	2	3	4	3	2	3	3	2	3	5	2	5	1	5	1	1	5
287	05-2-1	16:20	북구청	2	11	3	2	3	2	4	3	4	3	2	2	8	2	3	1	3	2	2	3
288	05-2-1	12:50	북구청	2	11	3	2	4	3	5	2	3	4	3	2	8	5	7	1	6	3	1	5
289	05-2-1	14:30	도산사	2	11	3	2	3	2	4	2	3	4	3	2	6	2	3	2	6	5	1	5
290	05-2-1	12:30	북구청	2	11	3	2	5	6	5	2	4	3	4	6	8	2	3	2	3	2	1	5
291	05-2-1	15:55	도산사	2	11	3	2	5	4	3	2	3	4	3	5	6	2	5	1	6	5	1	5
292	05-2-1	17:25	오차한전	2	11	3	2	4	5	3	1	3	4	3	2	6	6	7	1	6	2	2	6
293	05-2-1	14:15	비안날데	2	11	3	2	3	2	5	2	3	4	2	5	7	2	4	1	5	5	2	2
294	05-2-1	15:30	도산사	2	11	3	2	4	5	3	2	1	4	5	2	4	6	8	1	6	1	1	7
295	05-2-1	13:20	비안날데	2	11	3	2	3	5	2	1	4	3	2	6	8	2	6	1	4	9	2	1
296	05-2-1	12:50	비안날데	2	12	2	2	4	3	4	2	1	4	3	2	8	5	7	2	4	5	2	5
297	05-2-1	14:30	북구청	2	12	3	2	3	4	2	4	3	2	3	2	5	3	5	2	3	7	2	1
298	05-2-1	14:30	북구청	2	12	3	2	3	5	4	2	1	3	4	2	6	1	2	1	2	6	2	1
299	05-2-1	15:30	북구청	2	12	4	2	1	1	4	2	3	4	3	2	8	2	3	2	4	8	2	1
300	05-2-1	14:30	도산사	2	12	2	2	3	3	2	2	3	4	3	2	8	3	5	1	2	6	2	1
301	05-2-1	12:30	도산사	2	12	4	2	3	4	2	3	2	4	4	2	4	5	6	1	4	7	1	1
302	05-2-1	16:30	전대사대부고	2	12	2	2	3	6	3	3	2	3	3	1	3	3	4	2	5	8	1	4
303	05-2-1	17:10	전남대후문	2	12	2	2	1	4	3	4	4	3	3	2	11	2	1	2	3	7	2	1
304	05-2-1	13:30	북부서	2	12	1	2	4	5	2	4	3	3	3	1	6	6	9	2	4	3	1	2
305	05-2-1	15:00	동산대	2	12	2	2	2	4	4	2	2	3	3	3	7	1	4	2	5	6	2	3
306	05-2-1	14:40	비안날데	2	12	2	2	4	5	4	3	3	3	3	2	7	1	2	2	4	1	2	3
307	05-2-1	13:20	오차한전	2	12	2	2	4	3	3	3	3	3	3	3	6	3	4	2	6	4	2	3
308	05-2-1	15:40	북부서	2	12	3	2	3	3	5	4	3	3	3	1	6	3	6	2	6	8	1	4
309	05-2-1	14:25	오차한전	2	12	2	2	3	2	3	2	2	4	5	4	7	2	8	2	2	7	2	1
310	05-2-1	15:55	북구청	2	12	2	2	3	2	2	2	3	4	4	3	7	7	9	2	3	7	2	1
311	05-2-1	13:30	도산사	2	12	2	2	4	3	3	4	3	4	4	1	3	2	3	1	3	1	2	4
312	05-2-1	12:50	비안날데	2	12	3	2	3	4	5	2	3	4	3	2	8	2	6	1	3	4	1	6
313	05-2-1	15:15	문화예술회관	2	12	2	2	3	2	4	2	2	3	3	1	3	3	4	1	3	7	2	1
314	05-2-1	15:15	전대사거리	2	12	2	2	1	2	1	5	4	4	3	7	10	5	7	1	3	2	2	5
315	05-2-1	17:10	전남대후문	2	12	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	7	9	2	2	7	2	1
316	05-2-1	12:20	장등동	2	12	3	2	4	4	2	2	3	1	4	2	6	2	7	1	4	5	2	6
317	05-2-1	15:30	도산사	2	12	2	2	3	4	2	2	1	4	3	2	4	2	4	1	5	2	1	8
318	05-2-1	14:30	비안날데	2	12	2	2	4	2	3	3	2	4	2	6	8	2	3	1	3	2	2	3
319	05-2-1	14:30	북구청	2	12	4	2	4	4	4	3	4	2	3	1	8	2	4	1	7	1	1	7
320	05-2-1	14:20	도산사	2	12	3	2	4	2	3	2	4	3	4	3	5	2	5	1	6	2	1	7
321	05-2-1	15:30	전남대후문	2	12	4	2	7	3	2	2	4	2	4	2	9	7	9	1	4	3	1	6
322	05-2-1	12:40	전남대후문	2	12	4	2	3	4	2	2	4	3	5	2	7	7	9	1	2	9	2	1
323	05-2-1	14:30	장등동	2	12	2	2	3	4	2	2	3	4	2	2	8	6	11	1	6	1	1	4
324	05-2-1	12:20	도산사	2	12	4	2	4	3	4	3	3	3	3	5	6	2	3	1	3	2	1	6
325	05-2-1	15:25	전대후문	2	12	5	2	5	4	5	3	4	3	2	7	8	6	8	2	6	8	2	1
326	05-2-1	14:15	장등동	2	12	2	2	3	4	2	2	3	4	2	5	6	3	7	1	2	6	2	1
327	05-2-1	13:45	전대사대부고	2	12	2	2	2	5	7	3	3	3	4	6	9	1	2	2	5	8	2	2
328	05-2-1	16:40	비안날데	2	12	2	2	4	3	3	4	3	3	5	1	2	6	10	1	5	4	2	4
329	05-2-1	18:10	전대후문	2	12	2	2	2	3	3	3	3	4	3	1	8	1	8	2	2	5	2	1

버스 이용자																							
일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	문제																			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
330	05-2-1	14:15	장등동	2	12	2	3	2	7	4	2	1	2	4	1	3	1	8	1	5	4	1	7
331	05-2-1	11:50	북구청	2	12	3	3	4	3	5	2	3	4	5	3	8	2	5	1	5	2	2	5
332	05-2-1	12:30	문흥리아파트	2	12	4	3	3	4	2	2	4	3	4	2	8	3	9	1	4	3	2	5
333	05-2-1	11:50	전남대후문	2	12	4	3	3	5	2	2	3	4	5	3	5	1	4	1	2	6	2	1
334	05-2-1	14:30	도선사	2	12	3	3	2	3	4	2	3	3	4	2	6	3	11	2	7	4	1	6
335	05-2-1	14:00	북구청	2	12	3	3	4	3	5	2	4	3	4	2	4	2	7	1	7	5	1	8
336	05-2-1	12:20	도선사	2	12	2	3	3	4	2	5	3	4	2	2	5	2	5	1	2	5	2	2
337	05-2-1	14:25	문화예술회관	2	12	3	3	4	5	4	2	3	4	3	2	8	5	7	1	2	5	2	2
338	05-2-1	13:51	전대후문	2	13	2	3	5	4	3	3	3	3	3	5	9	3	9	2	3	7	2	1
339	05-2-1	15:50	전대후문	2	13	2	3	2	1	1	5	4	4	3	5	8	5	8	2	5	8	1	5
340	05-2-1	15:35	전대후문	2	14	3	3	5	4	3	2	3	4	4	1	4	4	3	2	3	1	1	5
341	05-2-1	14:25	비엔날레	2	14	3	3	3	2	4	2	3	3	4	2	8	5	6	1	6	5	1	5
342	05-2-1	12:40	비엔날레	2	14	3	3	4	3	5	2	4	2	3	3	5	2	6	1	6	5	2	2
343	05-2-1	15:30	도선사	2	14	2	3	7	7	3	4	3	4	3	2	4	5	7	1	2	6	2	1
344	05-2-1	13:50	중앙여고	2	14	2	3	4	4	5	4	3	3	3	1	1	1	9	1	3	9	2	1
345	05-2-1	18:00	전대후문	2	14	2	3	2	4	3	3	3	3	3	2	5	2	5	2	3	5	2	2
346	05-2-1	14:40	오차한전	2	14	2	3	5	5	5	4	4	4	4	1	6	5	1	2	6	8	2	1
347	05-2-1	19:20	화정동	2	14	2	3	3	2	1	3	2	3	4	1	9	1	2	2	4	8	2	3
348	05-2-1	14:10	전대후문	2	14	2	3	5	1	2	3	2	3	3	4	6	1	3	1	3	2	1	5
349	05-2-1	14:41	오차한전	2	14	2	3	4	5	5	4	3	4	4	9	11	1	11	1	6	4	2	3
464	05-1-28	9:50	청암아파트	2	14	2	3	1	1	1	3	3	3	4	1	6	1	2	1	5	1	1	7
465	05-1-28	10:10	운암	2	15	2	3	2	3	4	3	3	3	3	1	12	1	2	1	4	1	2	6
466	05-1-28	10:15	31사단	2	15	2	3	2	4	4	3	3	3	3	1	3	5	8	2	3	7	2	1
467	05-1-28	10:30	운암	2	17	2	3	2	2	3	3	2	3	2	1	6	1	6	2	3	1	2	3
468	05-1-28	11:30	운암	2	18	2	3	4	6	7	2	2	4	3	1	2	1	2	1	3	7	2	1
469	05-1-28	13:10	도청	2	19	2	3	4	4	4	2	2	3	3	1	3	1	3	2	3	2	2	3
470	05-1-28	13:00	도청	2	20	2	3	3	3	1	3	2	4	4	7	3	7	3	2	3	1	2	3
471	05-1-28	14:30	도청	2	26	2	3	4	4	4	2	2	3	3	1	2	1	2	2	5	2	1	5
472	05-1-28	15:50	도청	2	30	2	3	4	7	7	4	3	3	3	1	2	1	2	2	4	1	1	4
473	05-1-28	19:40	오치	2	34	2	3	1	2	2	3	3	3	3	6	8	1	8	2	4	5	2	2
474	05-1-28	13:00	오치	2	38	2	3	1	6	5	1	3	4	3	1	4	1	4	1	3	7	2	1

승용차 이용자											
일련 번호	조사년·월·일	사분	정류장명	문제							
				1	14		15	16	17	18	19
350	05-2-2	13:30	바이중	1	5	9	2	4	5	1	5
351	05-2-2	12:50	바이중	1	3	6	1	2	2	1	2
352	05-2-2	15:10	과거원	1	1	7	1	6	3	2	4
353	05-2-2	14:40	바이중	1	2	8	1	6	2	1	7
354	05-2-2	16:15	송정피출소	1	3	8	1	5	1	1	4
355	05-2-2	17:30	송정피출소	1	2	4	1	7	3	1	5
356	05-2-2	15:40	현리파트	1	2	7	2	5	4	1	6
357	05-2-2	15:18	월곡중	1	1	4	2	5	8	1	2
358	05-2-1	15:50	북구청	1	2	8	1	3	1	1	3
359	05-2-1	15:50	북구청	1	2	3	1	7	4	1	4
360	05-2-1	15:25	오차한전	1	5	6	2	3	2	2	5
361	05-2-1	15:15	도선사	1	5	8	2	3	3	1	5
362	05-2-1	15:30	도선사	1	5	8	1	6	1	1	5
363	05-2-1	13:30	전대후문	1	5	6	1	4	4	1	6
364	05-2-1	15:15	문화리인	1	4	6	1	3	5	1	6
365	05-2-1	15:50	북구청	1	4	6	1	5	5	1	4
366	05-2-1	15:10	전대후문	1	1	4	2	6	8	1	4
367	05-2-1	11:10	전대후문	1	3	8	2	3	2	1	4
368	05-2-1	15:50	북구청	1	3	4	2	5	8	1	3
369	05-2-1	18:30	문화예술회관	1	2	3	1	6	4	1	7
370	05-2-1	18:30	문화예술회관	1	2	8	2	6	8	1	4
371	05-2-1	17:45	오차한전	1	5	6	1	3	5	1	5
372	05-2-1	15:20	북구청	1	4	5	1	3	2	1	6
373	05-2-1	14:20	전대사거리		4	8	1	6	1	1	6
374	05-2-1	12:50	비안날레	1	3	7	1	6	5	1	5
375	05-2-1	14:30	비안날레	1	5	8	1	3	5	1	8
376	05-2-1	15:05	오차한전	1	5	6	1	6	2	1	8
377	05-2-1	12:40	북구청	1	2	4	2	6	1	2	5
378	05-2-1	13:45	비안날레	1	6	9	1	6	2	1	6
379	05-2-1	15:00	오차한전	1	2	5	2	6	8	1	3
380	05-2-1	11:50	전대후문	1	2	8	1	5	4	1	8
463	05-2-1	10:00	월산5동	1	8	9	1	5	1	1	4
478	05-1-28	9:30	오차한전	1	2	2	1	4	1	1	8
479	05-1-28	9:55	비안날레	1	7	1	1	5	1	1	8

승용차 이용자											
일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	문제							
				1	14		15	16	17	18	19
480	05-1-28	10:30	도선사	1	4	9	2	4	1	1	5
481	05-1-28	11:10	비엔날레	1	1	8	1	5	1	1	8
482	05-1-28	11:30	비엔날레	1	1	2	1	4	1	1	3
484	05-1-28	14:00	북구청	1	1	2	1	4	2	1	7
485	05-1-28	15:00	북구청	1	6	2	1	5	2	1	8
486	05-1-28	16:05	북구청	1	2	4	1	4	2	1	6
487	05-1-28	17:00	도선사	1	6	2	2	5	2	1	4
488	05-1-28	17:00	도선사	1	1	2	1	6	1	1	5
489	05-2-2	10:00	전대사대부고	1	1	9	1	4	4	1	4
490	05-2-2	10:00	전남대후문	1	2	8	2	4	8	1	2
491	05-2-2	10:00	북부서	1	7	8	1	5	4	4	4
492	05-2-2	10:00	동산대	1	7	8	2	3	5	1	4
493	05-2-2	10:00	비엔날레	1	8	9	1	3	4	1	5
494	05-2-2	10:00	오치한전	1	2	9	2	4	1	1	5
495	05-2-2	10:03	북부서	1	1	7	1	5	1	1	5
496	05-2-2	10:03	오치한전	1	8	9	2	3	3	1	4
497	05-2-2	10:03	호반아파트	1	7	8	1	5	1	1	3
498	05-2-2	10:10	장암마을	1	8	9	2	3	5	1	3
499	05-2-2	10:10	바이중	1	8	9	1	5	4	1	7
500	05-2-2	10:10	과거원	1	2	9	1	4	2	1	5
501	05-2-2	10:10	도선파출소	1	3	8	2	3	1	1	3
502	05-2-2	10:10	신동사거리	1	2	9	2	3	1	1	2
503	05-2-2	10:14	바이소방출소	1	1	9	1	3	7	1	3
504	05-2-2	10:15	신동사거리	1	1	3	1	4	7	1	1
505	05-2-2	10:18	송정서초교	1	7	8	1	3	7	1	1
506	05-2-2	10:18	바이중	1	1	9	1	5	3	1	5
507	05-2-2	10:22	장암마을	1	8	9	2	4	1	1	6
508	05-2-2	10:25	과거원	1	2	7	2	3	1	1	5
509	05-2-2	10:25	신동사거리	1	8	9	1	3	1	1	4
510	05-2-2	10:25	전남대사거리	1	2	9	1	5	1	1	5
511	05-2-2	11:00	전남대후문	1	7	9	1	3	7	1	2
512	05-2-2	11:06	전남대후문	1	1	2	1	3	2	1	4
513	05-2-2	11:30	도선사	1	2	7	2	3	1	1	4

승용차 이용자											
일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	문제							
				1	14		15	16	17	18	19
514	05-2-2	11:30	도선사	1	1	2	2	4	8	1	2
515	05-2-2	13:11	전남대후문	1	7	8	2	4	8	1	1
516	05-2-2	13:11	오차한전	1	2	7	1	4	3	1	4
517	05-2-2	13:11	문흥대인	1	6	7	1	3	2	1	3
518	05-2-2	13:11	문흥대인	1	2	8	1	3	2	1	3
519	05-2-2	13:15	도선사	1	2	5	1	4	1	1	3
520	05-2-2	13:15	도선사	1	4	9	1	3	1	1	4
521	05-2-2	13:15	문흥대인	1	2	8	1	3	1	1	4
522	05-2-2	13:20	전대사대부고	1	8	9	1	3	1	1	3
523	05-2-2	13:20	대신파크	1	1	2	1	3	9	1	1
524	05-2-2	13:20	오차한전	1	8	9	2	3	5	2	3
525	05-2-2	13:24	도선사	1	7	8	1	3	1	1	3
526	05-2-2	13:24	도선사	1	5	7	1	4	3	1	5
527	05-2-2	13:24	문흥대인	1	2	8	2	3	5	2	2
528	05-2-2	14:00	북구청	1	2	9	1	3	1	2	2
529	05-2-2	14:00	오차한전	1	5	6	1	5	1	1	6
530	05-2-2	14:10	도선사	1	1	9	1	4	2	1	5
531	05-2-2	14:20	대신파크	1	4	8	1	3	7	1	2
532	05-2-2	14:20	전대사대부고	1	2	5	1	6	3	1	4
533	05-2-2	14:25	오차한전	1	4	6	1	5	4	1	5
534	05-2-2	14:30	도선사	1	4	9	1	3	7	1	1
535	05-2-2	14:30	도선사	1	5	6	1	6	3	1	5
536	05-2-2	14:40	전대후문	1	1	8	1	5	4	1	4
537	05-2-2	14:40	문흥대인	1	4	7	1	4	3	1	4
538	05-2-2	14:45	북구청	1	2	9	1	4	1	1	5
539	05-2-2	14:45	전대후문	1	8	9	1	4	5	1	4
540	05-2-2	14:45	전대후문	1	1	9	1	3	7	1	1
541	05-2-2	14:45	북구청	1	4	9	1	3	1	1	3
542	05-2-2	14:45	문화예술화관	1	8	9	2	3	1	1	3
543	05-2-2	14:50	문화예술화관	1	1	9	1	3	4	1	4
544	05-2-2	14:50	도선사	1	5	6	1	4	1	1	4
545	05-2-2	15:05	전대사대부고	1	7	9	1	4	2	1	5
546	05-2-2	15:05	전남대후문	1	1	7	1	4	1	1	4
547	05-2-2	15:05	비아중	1	8	9	1	5	1	1	5
548	05-2-2	15:20	송정파출소	1	8	9	1	5	1	1	6
549	05-2-2	15:20	송정파출소	1	8	9	1	3	7	1	1
550	05-2-2	15:20	호반아파트	1	7	9	1	5	3	1	6
551	05-2-2	15:30	월곡중	1	8	9	2	3	5	1	3
552	05-2-2	15:30	북구청	1	2	9	1	3	1	1	5
553	05-2-2	15:30	북구청	1	8	9	1	3	7	1	1
554	05-2-2	15:30	오차한전	1	1	7	1	3	1	1	4

그 외 이용자
(택시, 도보, 지하철, 기타)

일련 번호	조사년·월·일	사분	정류장명	문제																			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
381	05-2-2	15:30	바이중	3	37	3	2	2	4	3	4	2	3	4	1	8	1	8	1	3	5	2	2
382	05-2-2	15:55	신동사거리	4	3	1	1	6	5	7	4	3	4	2	1	8	1	8	2	6	3	2	3
383	05-2-2	15:50	참신동아아파트	5	1	3	2	3	2	4	4	3	2	4	2	8	2	5	2	5	4	2	6
384	05-2-2	15:15	참신동아아파트	6	9	3	1	2	3	4	2	3	4	3	2	5	1	6	2	7	4	1	7
385	05-2-2	16:10	과기원	4	7	2	3	3	4	3	2	3	4	5	2	5	3	7	1	4	5	1	5
386	05-2-2	13:20	호반아파트	3	7	2	2	3	2	4	2	4	3	2	2	6	2	5	1	1	6	2	1
387	05-2-2	14:30	바이중	5	7	2	3	3	4	3	5	4	1	1	1	5	4	8	2	2	6	2	1
388	05-2-2	15:30	바이중	3	7	3	2	3	4	3	3	3	4	2	2	8	2	9	2	5	1	2	5
389	05-2-2	15:30	과기원	4	9	4	2	3	4	2	4	5	4	2	1	7	2	9	2	1	6	2	1
390	05-2-2	14:25	과기원	4	9	2	3	4	3	2	4	5	3	4	2	8	1	9	1	6	5	2	5
391	05-2-2	12:30	바이중	3	9	3	3	4	5	3	5	4	3	4	2	5	5	8	2	2	6	2	1
392	05-2-2	13:40	바이중	5	7	2	3	4	3	4	2	3	4	3	2	8	2	8	2	2	6	2	1
393	05-2-2	16:10	참신동아아파트	4	9	2	3	5	4	3	2	3	4	2	2	8	1	8	2	2	6	2	1
394	05-2-2	16:45	장암마을	3	7	2	2	4	4	3	4	3	3	5	6	1	3	1	2	5	4	2	3
395	05-2-2	15:30	바이상방파출소	4	7	2	3	4	3	4	3	4	2	3	1	6	2	11	1	3	5	2	3
396	05-2-1	14:45	과기원	3	4	2	1	4	3	5	3	2	2	3	1	5	1	2	1	5	8	2	2
397	05-2-1	14:30	도선사	3	3	2	3	5	4	3	4	3	4	3	1	7	2	8	2	6	2	1	6
398	05-2-1	13:15	장등동	5	2	1	2	4	3	2	4	3	4	2	2	7	2	4	1	6	2	2	6
399	05-2-1	11:20	장등동	6	1	2	1	2	2	1	3	3	3	5	5	10	2	5	1	2	6	2	1
400	05-2-1	14:40	비안날레	3	7	3	2	3	2	4	2	3	4	2	5	6	2	5	1	2	4	2	2
401	05-2-1	12:40	북구청	3	7	3	2	4	3	6	2	3	4	2	5	6	2	3	2	1	2	1	5
402	05-2-1	15:30	비안날레	3	1	3	2	3	4	5	2	2	3	4	2	4	5	8	1	7	3	1	7
403	05-2-1	14:50	비안날레	3	2	2	3	2	3	5	2	3	4	3	2	8	2	7	1	6	3	1	5
404	05-2-1	15:25	대신파크	3	1	2	2	3	2	3	3	4	2	3	2	4	2	4	1	7	5	1	7
405	05-2-1	14:30	북구청	3	7	3	2	3	4	4	2	4	3	2	1	5	3	5	1	2	6	2	1
406	05-2-1	13:30	전남대후문	3	4	3	2	3	4	5	2	4	2	3	5	7	2	5	1	6	2	1	5
407	05-2-1	14:45	오차현전	5	2	1	1	6	5	6	4	4	3	2	1	8	1	2	2	6	4	2	2
408	05-2-1	15:55	전대사거리	4	6	2	2	3	3	2	3	3	2	1	5	9	2	7	1	3	7	2	1
409	05-2-1	15:45	전대사거리	3	5	3	1	4	3	5	4	3	2	2	1	5	1	8	1	6	3	2	4
410	05-2-1	16:10	비안날레	4	3	2	2	3	3	2	2	4	3	2	1	8	1	5	2	5	3	2	2
411	05-2-1	12:30	비안날레	3	1	2	2	3	4	5	2	3	3	4	2	5	5	7	1	2	3	1	2
412	05-2-1	16:20	북구청	3	4	3	2	3	4	5	2	3	4	3	3	5	2	5	2	6	5	2	2
413	05-2-1	12:20	북구청	5	1	3	2	3	4	5	3	4	3	4	2	1	3	9	1	6	2	1	5

그 외 이용자
(택시, 도보, 지하철, 기타)

일련 번호	조사년·월·일	사분	정류장명	문제																			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
414	05-2-1	13:20	북구청	3	7	3	2	4	3	5	2	4	3	4	2	6	3	5	1	6	2	2	5
415	05-2-1	12:20	북구청	3	7	3	2	4	2	4	2	4	3	3	2	6	3	10	1	6	5	2	5
416	05-2-1	14:20	북구청	4	1	3	2	5	3	4	2	4	3	4	2	4	2	8	1	6	3	1	8
417	05-2-1	13:40	북구청	4	1	2	1	2	4	3	2	4	3	4	2	4	2	8	1	6	5	1	5
418	05-2-1	15:20	오차한전	4	1	2	2	1	1	1	2	3	3	4	2	6	3	6	1	2	6	2	1
419	05-2-1	14:30	장등동	3	2	2	2	4	3	2	4	3	4	3	2	11	2	6	1	6	5	2	2
420	05-2-1	13:10	전대후문	6	4	3	1	2	2	3	3	3	4	4	2	7	1	3	1	2	1	2	2
421	05-2-1	12:20	전대후문	4	1	2	1	5	4	3	3	2	3	3	1	8	1	8	1	5	4	2	4
422	05-2-1	16:30	전대후문	6	3	4	1	5	4	3	3	4	4	3	5	10	7	8	1	3	5	2	5
423	05-2-1	14:50	바엔날레	3	1	3	2	3	4	2	1	3	4	2	2	1	5	6	1	5	1	1	5
424	05-2-1	14:30	장등동	3	3	3	2	3	4	2	3	4	2	3	2	6	2	7	1	3	4	1	5
425	05-2-1	14:30	도선사	6	1	2	2	3	2	4	2	3	4	3	2	7	5	8	1	2	5	2	3
426	05-2-1	15:30	도선사	5	1	2	2	3	2	3	3	2	4	3	2	5	2	7	1	3	1	1	5
427	05-2-1	13:20	전남대사거리	3	5	2	3	5	5	4	4	3	2	3	6	8	6	8	2	3	1	2	5
428	05-2-2	15:30	호반아파트	4	9	2	3	4	3	2	3	4	3	4	2	8	1	8	2	3	5	2	5
429	05-2-2	15:30	과기원	5	7	3	2	4	3	3	4	3	4	3	1	7	2	9	2	5	2	2	5
430	05-2-2	16:30	라인아파트	4	9	3	2	3	4	2	4	3	2	3	3	9	2	9	1	5	2	2	2
431	05-2-2	15:40	과기원	4	14	3	2	2	3	5	4	3	3	1	1	7	2	6	2	5	5	1	7
432	05-2-2	14:40	참산동아파트	3	9	3	2	5	6	4	4	5	3	2	2	8	2	6	2	3	5	2	3
433	05-2-2	14:40	참산동아파트	4	1	2	1	1	1	1	4	3	2	3	2	8	2	11	2	6	8	2	1
434	05-2-2	15:20	호반아파트	4	9	2	3	3	4	3	2	3	2	4	3	9	2	11	1	6	9	2	1
435	05-2-2	18:20	도산비출소	3	4	1	1	5	4	6	4	4	3	3	1	6	1	8	2	7	9	2	1
436	05-2-2	15:35	광산구청	4	7	4	2	5	6	7	3	4	4	4	3	4	1	4	1	5	4	1	4
437	05-2-2	15:20	바이산병마출소	3	11	2	3	3	2	4	2	3	2	3	2	8	2	5	2	5	5	2	3
438	05-2-2	15:30	바이중	5	7	2	3	2	4	3	3	2	3	4	1	7	1	9	2	6	3	1	4
439	05-2-2	15:30	바이중	4	7	4	2	3	2	4	3	2	4	3	1	7	2	5	2	2	6	2	1
440	05-2-2	14:40	바이중	4	2	2	2	3	4	3	4	3	2	1	2	8	2	9	1	7	5	2	8
441	05-2-2	15:30	과기원	5	3	2	2	3	2	3	1	1	1	1	2	5	2	6	1	5	4	1	3
442	05-2-2	15:40	과기원	4	7	3	2	4	3	5	3	2	3	4	2	8	2	4	1	5	2	2	4

5. 대구광역시 이용자 만족도 조사 설문결과

일련 번호	조사년월일	시분	정류장명	방향	문제																	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19
1	2005-01-17	20:10	대구교	대구교사북정류장	02	12	02	02	02	04	06	02	03	04	03	02	04	01	02	06	02	01
2	2005-01-17	20:35	대구교	대구교두류동	02	12	02	01	07	06	05	03	03	02	03	01	02	01	03	07	01	01
3	2005-01-17	20:35	대구교	대구교배동	02	14	02	01	04	04	05	01	01	04	03	04	02	01	03	07	02	01
4	2005-01-17	20:30	대구교	대구교대동	02	06	03	01	02	04	03	03	03	03	03	03	07	03	07	02	07	08
5	2005-01-17	20:20	영광원캐리	영광원캐리기흥행원	02	04	02	01	04	02	02	03	03	04	02	03	05	03	05	02	04	08
6	2005-01-17	20:00	영광원캐리	영광원캐리감동	02	14	03	02	02	03	04	02	03	04	03	01	02	01	02	01	05	04
7	2005-01-17	20:00	영광원캐리	영광원캐리도정	02	08	02	02	02	03	04	04	03	04	03	01	02	01	02	01	04	02
8	2005-01-17	20:05	영광원캐리	영광원캐리상동	02	12	03	02	06	03	03	03	03	04	03	03	01	02	01	02	02	04
9	2005-01-17	20:25	영광원캐리	영광원캐리죽전동	02	12	03	02	02	03	04	04	03	04	03	01	05	01	05	01	04	05
10	2005-01-17	20:15	영광원캐리	영광원캐리대호원	02	10	02	02	02	07	06	02	02	03	03	04	05	04	05	01	02	06
11	2005-01-17	20:10	영광원캐리	영광원캐리사북정류장	02	12	02	02	02	02	02	04	03	03	03	02	05	02	05	01	02	06
12	2005-01-17	20:25	영광원캐리	영광원캐리창고	02	10	02	02	02	04	06	04	03	04	03	01	07	01	02	02	05	04
13	2005-01-17	20:30	영광원캐리	영광원캐리용동	02	08	02	02	02	03	04	03	03	04	03	02	11	02	05	01	04	02
14	2005-01-17	20:30	영광원캐리	영광원캐리상서	02	02	02	02	06	03	05	04	03	03	04	02	10	02	10	01	03	07
15	2005-01-17	21:35	영광원캐리	영광원캐리장동	02	10	02	02	02	04	04	02	03	04	02	02	03	02	03	01	03	07
16	2005-01-17	20:55	영광원캐리	영광원캐리둘마유치원	02	06	02	01	02	03	02	03	03	04	04	01	02	01	02	02	02	06
17	2005-01-17	20:25	영광원캐리	영광원캐리창고캐리	02	01	02	01	02	04	04	03	03	03	03	07	11	07	11	01	03	07
18	2005-01-17	20:30	영광원캐리	영광원캐리상서	02	12	02	02	02	04	05	03	03	04	03	01	02	01	02	01	07	09
19	2005-01-17	20:55	영광원캐리	영광원캐리분리캐리	02	07	02	02	02	02	03	02	03	02	02	01	04	01	02	01	02	06
20	2005-01-17	21:00	영광원캐리	영광원캐리감동캐리	02	08	03	02	02	04	04	03	02	04	02	01	04	01	04	01	03	07
21	2005-01-17	21:30	영광원캐리	영광원캐리상서	02	10	02	01	02	03	03	02	03	03	03	05	10	05	10	02	03	01
22	2005-01-17	21:05	영광원캐리	영광원캐리영남위	02	16	03	02	02	06	07	03	02	03	03	01	03	01	03	02	03	07
23	2005-01-17	20:30	영광원캐리	영광원캐리상동	02	07	02	01	02	03	07	03	03	03	02	01	10	01	10	01	03	05
24	2005-01-17	20:35	영광원캐리	영광원캐리용동	02	08	03	02	04	04	04	02	02	03	03	01	02	01	02	02	03	02
25	2005-01-17	20:40	영광원캐리	영광원캐리합천원	02	02	02	01	02	03	05	02	02	03	03	03	01	03	08	01	02	06
26	2005-01-17	20:45	영광원캐리	영광원캐리상서	02	08	02	02	02	03	04	02	03	03	02	01	02	01	02	02	02	06
27	2005-01-17	21:05	영광원캐리	영광원캐리상계명대	02	12	02	02	02	03	03	03	03	04	03	02	04	02	12	02	04	05
28	2005-01-17	20:40	영광원캐리	영광원캐리봉동	02	14	02	01	02	03	03	02	03	03	03	09	11	01	11	01	02	06
29	2005-01-17	20:50	영광원캐리	영광원캐리경산	02	12	03	03	04	06	05	03	04	04	03	01	09	01	02	01	02	06
30	2005-01-17	20:55	영광원캐리	영광원캐리상계명대	02	10	02	02	02	04	04	03	03	03	03	01	04	01	04	02	05	08
31	2005-01-17	20:50	영광원캐리	영광원캐리상계명대	02	12	03	02	02	04	05	04	04	03	03	01	02	01	02	01	04	05
32	2005-01-17	20:55	영광원캐리	영광원캐리회원	02	10	02	01	04	04	04	03	03	04	03	01	02	01	02	02	03	07
33	2005-01-17	20:55	영광원캐리	영광원캐리대동	02	06	02	01	02	06	05	04	03	04	04	01	07	02	07	02	02	06
34	2005-01-17	21:10	영광원캐리	영광원캐리노동	02	12	02	01	03	06	05	03	04	04	03	01	02	01	02	01	05	01
35	2005-01-17	20:20	영광원캐리	영광원캐리상서	02	04	02	01	03	06	05	03	02	04	03	01	05	01	05	01	04	02
36	2005-01-17	20:05	영광원캐리	영광원캐리찰각장	02	12	02	02	03	03	04	04	04	03	03	01	02	01	02	02	05	10
37	2005-01-17	20:00	영광원캐리	영광원캐리시원	02	08	02	02	03	02	03	04	01	03	03	01	02	01	02	01	04	02
38	2005-01-17	20:05	영광원캐리	영광원캐리상동	02	12	03	02	05	04	03	03	03	03	03	01	05	01	02	02	04	01
39	2005-01-17	20:25	영광원캐리	영광원캐리죽전동	02	10	03	02	03	03	02	02	03	04	04	01	03	03	04	01	04	05
40	2005-01-17	20:15	영광원캐리	영광원캐리포스호텔	02	10	03	02	02	06	06	02	02	04	03	10	07	04	11	01	02	06

버스 이용자																				
일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	방향	문제															
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17
41	2005-01-17	20:10	영대병원네거리	영대병원네거리 서부정류장	02	12	02	02	03	02	02	03	02	03	03	01	02	10	11	01
42	2005-01-17	20:25	영대병원네거리	영대병원네거리, MBC네거리	02	10	02	02	02	04	05	03	03	03	04	04	05	01	04	02
43	2005-01-17	21:05	영대병원네거리	영대병원네거리 성서역대	02	10	02	02	02	03	03	03	03	03	04	03	02	04	02	12
44	2005-01-17	20:40	영대병원네거리	영대병원네거리, 칠곡	02	11	03	01	03	03	03	03	03	03	03	02	11	01	11	01
45	2005-01-17	20:50	영대병원네거리	영대병원네거리, 경산	02	12	02	02	02	06	05	03	04	04	03	01	09	01	02	01
46	2005-01-17	20:55	영대병원네거리	영대병원네거리 서부정류장	02	12	02	02	03	04	04	03	03	03	03	01	04	01	02	02
47	2005-01-17	20:50	영대병원네거리	영대병원네거리, 송현동	02	11	02	02	04	04	05	03	04	03	03	01	02	01	02	01
48	2005-01-17	20:55	영대병원네거리	영대병원네거리, 화원	02	09	02	01	05	04	03	03	03	04	03	01	02	01	02	02
49	2005-01-17	20:55	영대병원네거리	영대병원네거리, 대명동	02	07	03	01	03	06	05	04	03	04	04	02	07	02	07	02
50	2005-01-17	21:10	영대병원네거리	영대병원네거리, 노원동	02	13	02	01	03	06	05	03	04	04	03	01	02	01	02	01
51	2005-01-17	20:20	영대병원네거리	영대병원네거리, 성서	02	06	02	01	04	06	05	03	02	04	03	01	03	01	05	01
52	2005-01-18	17:15	한일극장	한일극장, 노원동	02	03	02	01	04	03	04	04	03	03	02	05	11	01	02	02
53	2005-01-18	17:00	한일극장	한일극장, 대구대	02	24	02	01	07	03	04	02	02	03	03	03	04	03	04	02
54	2005-01-18	17:35	한일극장	한일극장, 범물동	02	10	03	02	03	07	06	04	04	03	03	01	11	01	02	01
55	2005-01-18	16:30	한일극장	한일극장 성서	02	10	02	02	06	03	04	03	01	02	02	01	04	01	04	01
56	2005-01-18	16:40	한일극장	한일극장, 반곡개	02	14	02	02	03	03	04	03	03	03	04	01	05	01	08	02
57	2005-01-18	16:50	한일극장	한일극장, 민촌동	02	04	02	02	03	07	05	03	03	03	03	01	12	01	12	02
58	2005-01-18	16:35	한일극장	한일극장, 북부정류장	02	04	02	01	04	03	04	02	02	04	02	04	08	01	07	01
59	2005-01-18	16:50	한일극장	한일극장, 비산네거리	02	02	02	02	03	04	05	03	03	05	04	01	03	01	03	02
60	2005-01-18	16:35	한일극장	한일극장, 침산동	02	12	02	02	03	03	01	02	05	05	02	03	07	02	11	02
61	2005-01-18	16:40	한일극장	한일극장, 동구청	02	08	02	02	03	03	03	03	03	03	03	01	02	01	02	01
62	2005-01-18	16:45	한일극장	한일극장, 본리동	02	12	02	02	03	04	04	02	03	03	03	02	06	01	06	01
63	2005-01-18	16:40	한일극장	한일극장, 범야동	02	07	02	02	03	03	01	03	03	03	02	02	10	08	02	02
64	2005-01-18	16:55	한일극장	한일극장, 동성로	02	04	02	01	03	02	03	03	03	04	04	10	07	10	03	02
65	2005-01-18	16:55	한일극장	한일극장, 북한주공단지	02	01	02	01	04	07	05	04	03	05	03	01	12	01	12	02
66	2005-01-18	17:00	한일극장	한일극장 성서	02	02	02	02	03	02	04	03	02	03	02	07	11	05	03	01
67	2005-01-18	17:05	한일극장	한일극장 성서	02	02	02	02	03	02	02	04	04	04	03	01	02	03	10	02
68	2005-01-18	17:15	한일극장	한일극장, 황금APT	02	07	02	01	03	02	02	05	03	04	03	06	10	04	10	02
69	2005-01-18	17:25	한일극장	한일극장, 자산동	02	12	03	02	04	03	05	04	02	03	02	03	05	03	05	01
70	2005-01-18	17:00	한일극장	한일극장, 사지	02	12	02	02	03	01	05	02	02	02	03	03	09	04	05	01
71	2005-01-18	17:40	한일극장	한일극장, 범물동	02	08	03	01	03	03	04	04	03	04	02	01	10	01	05	02
72	2005-01-18	16:30	한일극장	한일극장, 평리동	02	06	02	01	03	03	04	03	03	03	03	01	05	01	05	02
73	2005-01-18	16:30	한일극장	한일극장, 서구청	02	12	02	02	03	02	02	03	03	02	03	01	05	01	05	01
74	2005-01-18	16:40	한일극장	한일극장, 칠곡	02	12	02	02	03	03	03	03	03	03	03	01	05	01	05	01
75	2005-01-18	16:35	한일극장	한일극장, 본리동	02	06	02	02	03	02	04	02	01	02	02	01	04	01	04	01
76	2005-01-18	17:00	한일극장	한일극장 성서	02	12	02	02	03	01	02	02	03	04	04	01	05	01	05	01
77	2005-01-18	17:50	한일극장	한일극장, 자산동	02	07	03	01	03	03	03	03	03	04	03	11	02	11	02	01
78	2005-01-18	16:20	한일극장	한일극장, 상인역	02	12	02	02	04	04	06	02	02	03	02	01	04	01	04	01
79	2005-01-18	16:10	한일극장	한일극장, 대명동	02	12	02	02	03	04	04	03	03	04	03	02	05	02	05	02
80	2005-01-18	16:05	한일극장	한일극장, 칠곡	02	04	03	02	02	03	04	03	03	03	03	01	04	01	04	02
81	2005-01-18	16:00	한일극장	한일극장, 반곡개	02	10	02	02	06	06	04	02	03	03	03	01	05	01	05	02
82	2005-01-18	16:07	한일극장	한일극장, 민촌	02	02	02	01	03	02	03	03	03	03	04	10	05	05	02	02
83	2005-01-18	16:00	한일극장	한일극장, 침산동	02	07	03	02	03	06	06	02	03	03	03	01	02	01	02	01
84	2005-01-18	16:50	한일극장	한일극장, 감산네거리	02	06	02	01	06	04	04	04	03	02	02	01	05	01	05	02
85	2005-01-18	16:30	한일극장	한일극장, 노원동	02	01	02	01	02	02	02	04	03	03	03	01	02	01	02	02
86	2005-01-18	20:10	한일극장	한일극장, 서부정류장	02	12	02	02	03	04	06	02	03	04	03	02	04	02	04	01
87	2005-01-18	16:35	한일극장	한일극장, 남부정류장	02	04	02	02	05	03	03	04	02	04	02	01	02	01	07	01

버스 이용자																				
일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	방향	문제															
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17
88	2005-01-18	16:50	한일극장	한일극장 계곡오거리	02	04	02	02	02	03	02	03	03	05	04	02	06	01	03	02
89	2005-01-18	16:35	한일극장	한일극장 침산동	02	14	02	02	04	02	01	04	05	04	02	01	02	02	11	02
90	2005-01-18	16:40	한일극장	한일극장 동구청	02	10	02	02	02	04	02	03	02	03	03	01	02	01	02	01
91	2005-01-18	16:30	한일극장	한일극장 노원동	02	01	02	01	02	02	02	04	03	03	03	01	02	01	02	05
92	2005-01-18	20:10	한일극장	한일극장 서부정류장	02	12	02	02	03	04	06	02	03	04	03	02	04	02	04	01
93	2005-01-18	17:15	한일극장	한일극장 노원동	02	12	02	02	04	03	04	04	03	03	02	03	11	01	02	05
94	2005-01-18	17:00	한일극장	한일극장 대곡대	02	22	02	02	07	02	04	02	02	03	03	01	04	03	04	02
95	2005-01-18	17:35	한일극장	한일극장 범포동	02	12	02	02	06	06	05	04	04	03	03	03	04	02	12	01
96	2005-01-18	16:30	한일극장	한일극장 성서	02	11	02	02	04	04	04	03	01	03	03	04	08	01	11	01
97	2005-01-18	16:45	한일극장	한일극장 반곡개	02	16	03	01	03	04	03	03	03	03	04	01	03	01	04	02
98	2005-01-18	16:50	한일극장	한일극장 민촌동	02	06	02	02	02	06	04	03	03	04	03	04	12	03	04	02
99	2005-01-18	16:45	한일극장	한일극장 본래가거리	02	10	02	02	03	01	03	03	04	04	03	02	06	01	06	01
100	2005-01-17	18:10	복현오거리	복현오거리, 칠곡	02	12	02	02	03	04	04	03	03	03	03	01	02	01	02	04
101	2005-01-17	18:10	복현오거리	복현오거리, 정동고동	02	04	02	01	03	03	03	04	03	04	03	01	03	01	03	02
102	2005-01-17	18:15	복현오거리	복현오거리, 아양교	02	04	02	01	02	02	03	03	03	04	04	10	07	10	07	02
103	2005-01-17	18:15	복현오거리	복현오거리, 산전동	02	06	02	02	03	03	03	03	03	04	04	01	02	01	02	01
104	2005-01-17	18:30	복현오거리	복현오거리, 민촌동	02	10	02	02	04	02	03	03	04	04	03	04	05	01	02	01
105	2005-01-17	18:20	복현오거리	복현오거리, 파타마병원	02	06	02	01	03	04	04	03	03	03	03	01	10	01	10	02
106	2005-01-17	18:25	복현오거리	복현오거리, 동구청	02	10	03	02	03	04	04	03	03	04	03	01	02	01	02	01
107	2005-01-17	18:40	복현오거리	복현오거리, 반야월	02	14	02	02	02	03	05	03	03	04	04	01	02	01	02	02
108	2005-01-17	18:25	복현오거리	복현오거리, 수성구	02	06	02	01	03	03	03	04	03	03	03	10	02	10	02	05
109	2005-01-17	18:25	복현오거리	복현오거리, 방촌	02	14	03	02	02	02	01	03	03	03	03	05	10	05	10	01
110	2005-01-17	18:30	복현오거리	복현오거리, 갑대동	02	06	02	02	02	02	03	03	03	03	03	05	10	05	10	01
111	2005-01-17	18:25	복현오거리	복현오거리, 반야월	02	04	03	01	03	04	04	03	03	03	03	01	05	01	05	01
112	2005-01-17	18:35	복현오거리	복현오거리, 파타마병원	02	12	01	02	02	03	05	04	03	04	02	02	03	02	03	01
113	2005-01-17	18:30	복현오거리	복현오거리, 방촌	02	10	02	02	02	02	02	04	03	04	04	05	07	05	07	02
114	2005-01-17	18:30	복현오거리	복현오거리, 동구청	02	14	02	02	03	04	05	03	03	03	03	01	05	01	05	02
115	2005-01-17	18:30	복현오거리	복현오거리, 북부정류장	02	12	02	01	07	06	04	03	02	03	02	01	05	01	05	01
116	2005-01-17	19:05	복현오거리	복현오거리, 동부정류장	02	12	02	02	02	07	07	03	03	04	04	01	05	01	05	02
117	2005-01-17	17:50	복현오거리	복현오거리, 파타마병원	02	04	02	01	03	03	05	02	02	03	02	03	08	03	08	02
118	2005-01-17	18:40	복현오거리	복현오거리, 동대구	02	05	02	02	03	03	04	02	02	02	02	01	02	01	02	01
119	2005-01-17	19:05	복현오거리	복현오거리, 아양교	02	12	02	02	03	02	04	02	03	03	02	01	03	01	03	02
120	2005-01-17	19:00	복현오거리	복현오거리, 용산동	02	06	03	01	02	03	04	04	03	03	04	01	03	01	03	02
121	2005-01-17	18:35	복현오거리	복현오거리, 민촌동	02	06	03	02	04	06	07	03	03	03	03	05	01	01	03	02
122	2005-01-17	18:30	복현오거리	복현오거리, 동구청	02	05	02	02	02	02	02	02	02	02	02	04	09	04	09	02
123	2005-01-17	19:30	복현오거리	복현오거리, 경매동문	02	12	02	02	02	03	03	03	03	03	04	01	02	01	02	01
124	2005-01-17	19:00	복현오거리	복현오거리, 산암동	02	05	02	02	07	07	07	03	03	03	03	01	02	01	02	02
125	2005-01-17	19:00	복현오거리	복현오거리, 갑대동	02	12	02	02	04	03	05	01	02	04	04	01	04	01	04	02
126	2005-01-17	18:50	복현오거리	복현오거리, 칠곡	02	05	03	01	04	03	04	03	04	03	03	01	06	01	06	02
127	2005-01-17	18:45	복현오거리	복현오거리, 방촌	02	12	02	02	05	03	03	03	03	04	03	01	04	01	04	02
128	2005-01-17	18:40	복현오거리	복현오거리, 방촌	02	12	02	02	07	04	06	04	03	04	04	12	12	04	01	06
129	2005-01-17	18:35	복현오거리	복현오거리, 수성구	02	12	02	02	02	02	02	03	03	03	03	01	05	01	05	01
130	2005-01-17	17:10	복현오거리	복현오거리, 파타마병원	02	05	02	02	02	03	02	03	03	03	03	01	02	01	05	02
131	2005-01-17	19:00	복현오거리	복현오거리, 정동고동	02	10	02	02	02	03	05	03	03	04	02	02	05	02	05	02
132	2005-01-17	18:45	복현오거리	복현오거리, 구암동	02	12	03	02	07	06	05	02	02	02	02	01	03	01	03	02
133	2005-01-17	18:45	복현오거리	복현오거리, 갑대동	02	16	02	02	02	06	04	04	04	04	04	01	05	01	05	01
134	2005-01-17	18:40	복현오거리	복현오거리, 반야월	02	12	02	02	07	06	05	03	03	05	04	02	03	02	03	02

버스 이용자																								
일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	방향	문제																			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
135	2005-01-17	19:10	북현오거리	북현오거리야영교	02	07	02	02	02	02	01	03	03	04	03	02	05	02	05	01	02	06	02	01
136	2005-01-17	18:30	북현오거리	북현오거리야영교하판	02	17	02	02	02	03	05	02	03	02	02	01	05	01	05	02	02	06	02	01
137	2005-01-17	18:30	북현오거리	북현오거리방촌	02	05	02	02	03	03	03	01	02	03	03	01	03	01	04	02	03	05	02	03
138	2005-01-17	18:35	북현오거리	북현오거리수성구	02	14	02	02	05	06	05	04	03	04	04	01	02	01	02	02	05	02	02	02
139	2005-01-17	16:35	북현오거리	북현오거리산전동	02	20	02	02	02	04	06	03	03	03	03	01	08	01	08	02	04	01	02	03
140	2005-01-17	18:10	북현오거리	북현오거리동구청	02	12	03	02	01	03	03	03	03	03	03	02	09	02	01	01	04	01	01	04
141	2005-01-17	18:15	북현오거리	북현오거리야영교	02	04	02	01	02	04	03	03	03	04	04	05	10	01	03	02	06	10	02	01
142	2005-01-17	18:20	북현오거리	북현오거리산동	02	06	02	02	03	04	03	03	03	04	04	05	10	01	02	01	05	04	02	01
143	2005-01-17	18:30	북현오거리	북현오거리민촌동	02	12	02	02	04	05	04	03	04	04	03	01	05	01	02	01	03	07	02	01
144	2005-01-17	18:20	북현오거리	북현오거리파타야공원	02	08	02	02	02	03	02	03	03	03	03	05	09	01	10	02	05	05	02	02
145	2005-01-17	18:10	북현오거리	북현오거리철곡	02	12	02	02	03	04	04	03	03	03	03	01	02	01	02	02	04	05	02	02
146	2005-01-17	18:10	북현오거리	북현오거리경주계곡교	02	04	02	01	03	03	03	04	03	04	03	01	03	01	03	02	04	08	02	01
147	2005-01-17	18:40	북현오거리	북현오거리반야월	02	12	02	01	03	03	03	03	03	04	04	01	02	01	02	02	03	07	02	01
148	2005-01-17	18:25	북현오거리	북현오거리진전동	02	08	02	02	02	03	02	04	03	03	03	10	02	10	02	02	05	05	02	02
149	2005-01-17	18:25	북현오거리	북현오거리방촌	02	16	03	02	02	04	02	03	02	03	03	05	10	05	10	01	04	10	02	04
150	2005-01-17	18:30	북현오거리	북현오거리갑동	02	06	02	01	03	04	03	03	02	03	03	09	10	05	10	01	04	04	02	03
151	2005-01-17	18:25	북현오거리	북현오거리수성못	02	08	03	01	02	02	03	03	03	03	03	01	05	01	05	01	06	09	02	01
152	2005-01-17	17:30	동산의료원	동산의료원 황금동	02	12	02	02	03	04	04	03	03	03	03	01	03	01	03	01	03	05	02	02
153	2005-01-17	17:38	동산의료원	동산의료원 상탑파트	02	04	02	02	01	03	03	03	03	04	03	01	03	01	03	01	04	02	01	04
154	2005-01-17	17:40	동산의료원	동산의료원 한남극장	02	06	02	02	03	03	03	04	03	04	03	03	04	03	04	02	02	05	02	01
155	2005-01-17	18:20	동산의료원	동산의료원 안자탕	02	12	02	02	01	02	03	03	03	04	03	01	03	01	03	01	02	06	02	01
156	2005-01-17	18:25	동산의료원	동산의료원 구남시장	02	12	02	02	01	02	02	03	03	03	03	03	07	03	07	01	02	06	02	01
157	2005-01-17	18:40	동산의료원	동산의료원 7호점장	02	04	02	02	01	02	02	03	02	04	03	01	04	01	04	01	04	02	01	03
158	2005-01-17	19:10	동산의료원	동산의료원 새문동중앙	02	02	02	02	01	03	05	03	03	04	03	01	03	01	03	02	06	08	02	01
159	2005-01-17	19:19	동산의료원	동산의료원 장미마을을	02	12	02	02	05	03	02	03	02	04	05	01	02	01	02	02	02	06	02	01
160	2005-01-17	19:24	동산의료원	동산의료원 명성웨딩	02	06	02	01	03	05	03	02	03	05	03	01	04	01	04	02	05	08	02	01
161	2005-01-17	19:30	동산의료원	동산의료원 사지	02	10	03	01	03	05	05	03	03	04	04	03	05	02	10	01	03	07	02	01
162	2005-01-17	19:41	동산의료원	동산의료원 철곡	02	02	03	01	05	03	03	03	02	02	02	02	05	05	08	01	03	07	01	01
163	2005-01-17	19:44	동산의료원	동산의료원 북현동	02	12	02	02	03	05	02	02	03	04	04	01	02	01	02	01	02	06	02	01
164	2005-01-17	19:49	동산의료원	동산의료원, 서부정류장	02	06	02	02	05	03	02	02	02	03	04	01	02	01	02	02	05	08	02	01
165	2005-01-17	19:55	동산의료원	동산의료원 광장교차	02	12	02	02	02	03	02	04	02	04	04	05	09	01	02	02	02	06	02	01
166	2005-01-17	19:59	동산의료원	동산의료원 양계병원	02	04	02	01	02	03	02	02	02	04	03	01	04	01	04	02	04	08	02	01
167	2005-01-17	20:09	동산의료원	동산의료원 사지청	02	08	02	02	05	03	01	02	03	05	04	01	03	01	02	01	06	05	02	04
168	2005-01-17	20:15	동산의료원	동산의료원 대구역	02	04	02	02	02	03	03	03	03	03	03	01	10	01	10	02	03	05	02	02
169	2005-01-17	20:16	동산의료원	동산의료원, 대자연맨션	02	12	02	02	05	05	02	02	03	05	05	01	10	01	10	01	05	04	02	05
170	2005-01-17	20:22	동산의료원	동산의료원, 앞산네거리	02	12	02	02	02	03	02	02	03	05	05	04	05	04	05	02	02	06	02	01
171	2005-01-17	20:30	동산의료원	동산의료원 삼차거리	02	10	02	02	02	03	04	02	02	03	03	01	03	01	03	02	02	06	02	01
172	2005-01-17	20:31	동산의료원	동산의료원, 문리네거리	02	10	03	02	02	03	02	02	03	03	04	01	02	01	02	01	05	04	02	04
173	2005-01-17	20:36	동산의료원	동산의료원 구병원	02	12	02	02	02	02	02	04	03	05	05	03	05	03	05	01	02	06	02	01
174	2005-01-17	20:43	동산의료원	동산의료원 남구청	02	12	02	02	02	03	02	02	02	03	04	01	02	01	02	01	04	04	02	04
175	2005-01-17	20:52	동산의료원	동산의료원 팔각시장	02	08	02	02	02	05	02	02	03	04	04	01	07	01	07	01	04	04	02	05
176	2005-01-17	20:59	동산의료원	동산의료원 메가박스	02	12	02	02	02	03	02	02	02	03	04	01	04	01	04	01	03	07	02	02
177	2005-01-18	17:28	동산의료원	동산의료원 포스코호텔	02	12	02	02	02	05	03	02	02	04	03	01	02	01	02	02	02	06	02	01
178	2005-01-18	17:39	동산의료원	동산의료원 남부경찰청	02	14	02	02	02	03	02	02	02	02	04	01	02	01	02	01	03	01	02	05
179	2005-01-18	17:45	동산의료원	동산의료원 한남극장	02	10	02	02	02	02	02	02	01	04	03	04	05	04	05	02	03	01	02	04
180	2005-01-18	17:51	동산의료원	동산의료원 사내	02	12	02	02	02	02	02	02	04	05	03	03	05	03	05	01	02	06	02	01
181	2005-01-18	17:56	동산의료원	동산의료원, 한마음타운	02	03	02	02	05	05	05	04	02	04	03	01	10	01	10	02	05	08	02	01

버스 이용자																					
일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	방향	문제																
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18
182	2005-01-18	18:03	동산의료원	동산의료원, 원내오거리	02	06	03	03	02	03	04	03	02	04	04	07	10	07	10	01	03
183	2005-01-18	18:08	동산의료원	동산의료원 시민회관	02	04	02	01	02	02	02	03	03	04	03	02	05	02	05	02	03
184	2005-01-18	18:15	동산의료원	동산의료원 경계북문	02	12	02	02	02	03	03	04	02	04	04	01	02	01	02	01	03
185	2005-01-18	18:19	동산의료원	동산의료원, 서부정류장	02	12	02	02	02	03	03	03	03	03	03	01	03	01	03	02	03
186	2005-01-18	18:24	동산의료원	동산의료원 사규형	02	12	02	02	03	06	06	03	03	04	03	01	02	01	02	02	04
187	2005-01-18	18:38	동산의료원	동산의료원 한일무장	02	08	02	02	03	02	02	03	03	04	03	02	03	02	03	02	01
188	2005-01-18	19:04	동산의료원	동산의료원, 감삼네거리	02	14	02	02	03	02	02	03	03	04	03	03	07	03	09	01	03
189	2005-01-18	19:17	동산의료원	동산의료원 수영교	02	04	02	02	01	03	03	02	03	04	03	03	04	03	04	01	03
190	2005-01-18	19:58	동산의료원	동산의료원 MC대리	02	04	02	03	03	02	02	02	03	04	02	03	04	03	04	02	05
191	2005-01-18	20:06	동산의료원	동산의료원 조영철	02	12	02	02	03	02	02	02	02	03	02	01	04	01	04	01	06
192	2005-01-18	20:13	동산의료원	동산의료원 경신교	02	12	02	02	03	03	02	02	03	02	02	01	04	01	04	01	04
193	2005-01-18	20:24	동산의료원	동산의료원, 살내체육관	02	12	02	02	03	03	02	03	04	03	04	01	03	01	03	02	03
194	2005-01-18	20:38	동산의료원	동산의료원, 회원삼거리	02	12	02	02	03	03	02	03	02	04	04	01	03	01	03	02	04
195	2005-01-18	20:53	동산의료원	동산의료원 기계공고	02	06	03	02	03	03	02	02	04	03	04	01	03	01	03	01	04
196	2005-01-17	19:55	동산의료원	동산의료원, 두산오거리	02	12	02	01	03	04	03	04	02	04	04	05	09	01	10	02	02
197	2005-01-17	17:05	동산의료원	동산의료원 영계병원	02	05	02	02	02	03	03	02	03	04	03	01	04	01	02	02	04
198	2005-01-17	20:11	동산의료원	동산의료원 사규형	02	08	03	02	04	03	02	02	03	05	04	01	03	01	02	01	06
199	2005-01-17	20:15	동산의료원	동산의료원 대구역	02	11	02	03	03	03	02	03	03	03	03	01	10	10	02	02	03
200	2005-01-17	20:16	동산의료원	동산의료원, 죽전네거리	02	12	02	01	04	04	03	02	03	04	05	01	10	01	10	01	05
201	2005-01-17	20:22	동산의료원	동산의료원, 대자연맨션	02	14	02	01	03	04	03	02	03	03	05	04	05	04	05	02	02
202	2005-01-17	20:35	동산의료원	동산의료원 살내대리	02	12	02	02	03	05	05	02	02	04	03	01	03	01	03	02	02
203	2005-01-17	18:00	아카데미	아카데미, 살내타운	02	10	02	02	03	03	02	02	02	03	02	03	04	03	04	02	03
204	2005-01-17	18:00	아카데미	아카데미, 북현오거리	02	10	02	02	03	02	02	02	02	03	02	03	04	03	04	02	03
205	2005-01-17	18:30	아카데미	아카데미, 두재	02	12	03	02	05	03	03	02	02	03	03	03	04	03	04	02	02
206	2005-01-17	18:30	아카데미	아카데미, 경채	02	12	02	02	03	02	02	02	02	03	02	03	04	03	04	02	02
207	2005-01-17	18:30	아카데미	아카데미, 경채	02	12	02	02	03	03	03	02	03	03	02	03	04	03	04	02	02
208	2005-01-18	17:30	아카데미	아카데미, 칠곡	02	10	03	02	05	02	03	03	02	03	04	03	11	03	04	01	03
209	2005-01-18	17:30	아카데미	아카데미, 강변북로	02	10	02	02	03	03	02	02	02	03	03	03	04	03	04	02	03
210	2005-01-18	17:30	아카데미	아카데미, 칠곡차장	02	12	02	02	01	02	03	02	02	03	03	03	04	04	11	01	03
211	2005-01-18	18:30	아카데미	아카데미, 칠곡	02	10	02	02	03	03	03	02	02	03	03	03	11	03	11	01	03
212	2005-01-18	18:30	아카데미	아카데미, 칠곡	02	15	02	02	01	05	04	01	01	01	01	01	03	01	03	01	02
213	2005-01-18	19:00	아카데미	아카데미, 경채	02	12	02	02	05	03	02	01	02	03	02	03	04	03	04	02	02
214	2005-01-18	19:00	아카데미	아카데미, 북현오거리	02	12	02	02	05	03	02	02	01	03	02	03	05	03	05	02	02
215	2005-01-18	19:30	아카데미	아카데미, 유촌단지	02	12	02	02	01	03	03	02	02	03	03	01	02	01	02	01	02
216	2005-01-18	19:30	아카데미	아카데미, 팔공산	02	10	02	02	03	05	04	01	01	03	02	03	04	03	04	02	03
217	2005-01-18	20:10	아카데미	아카데미, 흙골마을	02	12	02	02	03	03	02	02	02	02	02	03	04	03	04	02	02
218	2005-01-18	20:10	아카데미	아카데미, 북현오거리	02	12	02	02	05	03	02	01	02	03	02	03	04	03	04	02	02
219	2005-01-18	20:10	아카데미	아카데미, 경채	02	12	02	02	03	02	02	02	02	02	02	03	04	03	04	02	02
220	2005-01-18	20:45	아카데미	아카데미, 반월	02	07	02	01	03	03	02	02	02	03	01	03	08	03	08	02	04
221	2005-01-18	20:45	아카데미	아카데미, 중리동	02	14	02	02	03	03	04	02	02	03	02	04	05	04	05	01	02
222	2005-01-18	17:30	아카데미	아카데미, 남대리	02	11	03	02	06	04	03	03	02	04	04	03	11	01	02	01	03
223	2005-01-18	19:30	아카데미	아카데미, 유촌단지	02	12	02	02	01	03	03	02	02	03	03	01	02	01	02	01	02
224	2005-01-18	17:30	아카데미	아카데미, 죽전대거리	02	10	02	02	03	04	03	02	02	03	03	03	04	01	02	02	03
225	2005-01-18	17:30	아카데미	아카데미, 칠곡차장	02	12	02	02	02	04	03	02	02	03	03	03	04	04	11	01	03
226	2005-01-18	19:00	아카데미	아카데미, 경채	02	12	02	02	05	03	02	01	02	03	02	03	04	03	04	02	02
227	2005-01-18	19:00	아카데미	아카데미, 북현오거리	02	12	02	02	05	03	02	02	01	03	02	03	05	03	05	02	02
228	2005-01-17	18:27	아카데미	아카데미, 두재	02	13	03	01	03	03	03	02	02	05	03	01	07	02	12	02	02

버스 이용자																				
일련 번호	조사년월 일	사분	정류장명	방향	문제															
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17
229	2005-01-17	18:35	아카데미	아카데미, 경대	02	11	02	02	02	02	02	02	02	05	02	01	02	03	04	02
230	2005-01-17	18:31	아카데미	아카데미, 경대	02	12	02	02	03	03	01	02	03	03	02	01	05	03	04	02
231	2005-01-17	18:15	중앙시네마	중앙시네마, 가항	02	05	03	02	01	03	04	02	02	02	02	03	02	03	01	06
232	2005-01-18	18:35	중앙시네마	중앙시네마, 중동	02	12	02	02	02	03	03	03	03	03	03	11	10	11	01	03
233	2005-01-18	18:10	중앙시네마	중앙시네마, 대원교	02	09	03	02	05	04	05	02	02	03	02	01	04	01	04	01
234	2005-01-18	18:00	중앙시네마	중앙시네마, 중부생서	02	11	02	02	03	04	03	02	02	03	02	03	07	03	04	02
235	2005-01-17	19:00	중앙시네마	중앙시네마, 대학로자	02	12	02	02	03	03	02	02	02	03	03	03	04	03	04	02
236	2005-01-17	19:00	중앙시네마	중앙시네마, 대원교	02	16	02	02	03	05	04	02	02	02	02	02	03	02	04	01
237	2005-01-17	19:00	중앙시네마	중앙시네마, 남부정류장	02	12	02	02	05	03	02	02	03	03	03	03	05	03	05	02
238	2005-01-18	18:00	중앙시네마	중앙시네마, 봉선동	02	10	02	02	03	02	03	03	03	03	03	03	11	10	11	01
239	2005-01-18	18:00	중앙시네마	중앙시네마, 대원교	02	07	03	02	05	05	07	02	02	03	02	01	04	01	04	01
240	2005-01-18	18:00	중앙시네마	중앙시네마, 중부생서	02	12	02	02	05	03	03	02	02	03	02	03	04	03	04	02
241	2005-01-18	18:45	중앙시네마	중앙시네마, 자선동	02	12	03	02	03	03	03	02	02	02	02	02	03	02	03	01
242	2005-01-18	18:45	중앙시네마	중앙시네마, 대원교	02	12	02	02	03	03	02	02	02	03	02	03	03	04	08	02
243	2005-01-18	19:15	중앙시네마	중앙시네마, 황금동	02	10	02	02	05	02	04	02	02	03	03	03	04	03	11	01
244	2005-01-18	20:00	중앙시네마	중앙시네마, 남부정류장	02	10	02	02	05	05	04	01	01	02	02	03	11	03	11	01
245	2005-01-18	20:30	중앙시네마	중앙시네마, 시지	02	07	02	02	05	03	03	02	02	03	01	03	04	03	04	02
246	2005-01-18	20:30	중앙시네마	중앙시네마, 시지	02	12	02	02	03	03	04	02	02	04	03	04	11	01	04	01
247	2005-01-18	20:30	중앙시네마	중앙시네마, 달구령	02	12	02	02	01	03	03	03	02	03	03	03	11	03	11	01
248	2005-01-18	20:30	중앙시네마	중앙시네마, 수성동아	02	10	02	02	03	05	04	02	02	02	02	05	10	01	05	01
249	2005-01-17	19:00	중앙시네마	중앙시네마, 대학로자	02	14	02	02	02	05	02	02	02	04	03	01	02	03	04	02
250	2005-01-18	19:15	중앙시네마	중앙시네마, 황금동	02	10	02	02	05	02	04	02	02	03	03	03	04	03	11	01
251	2005-01-17	19:00	중앙시네마	중앙시네마, 경복고	02	12	02	01	04	04	02	02	02	04	03	03	05	01	06	02
252	2005-01-18	16:25	계대동문	계대동문, 시내	02	02	02	01	03	03	05	02	02	03	03	01	12	01	12	02
253	2005-01-18	19:02	계대동문	계대동문, 창구아트	02	14	02	02	01	03	03	03	03	04	03	04	01	01	12	01
254	2005-01-18	21:00	계대동문	계대동문, 원대오거리	02	11	03	01	01	05	04	02	02	02	03	01	04	01	04	01
255	2005-01-19	10:30	계대동문	계대동문, 상인동	02	05	02	01	07	05	07	03	02	03	04	01	04	01	02	01
256	2005-01-19	10:30	계대동문	계대동문, 칠곡	02	10	03	02	07	03	03	03	03	04	02	01	02	01	06	01
257	2005-01-19	10:35	계대동문	계대동문, 상인동	02	05	02	01	01	07	03	02	03	03	03	01	07	01	07	01
258	2005-01-19	10:45	계대동문	계대동문, 서대문자연사박물관	02	14	02	02	03	03	03	03	03	03	03	01	04	02	04	01
259	2005-01-19	10:50	계대동문	계대동문, 죽전대거리	02	10	02	02	03	02	02	02	01	02	01	08	12	05	06	01
260	2005-01-19	10:50	계대동문	계대동문, 대명동	02	17	02	02	01	06	05	02	02	03	02	01	04	01	04	01
261	2005-01-19	11:00	계대동문	계대동문, 시내	02	14	02	02	03	05	04	01	03	04	03	01	02	01	04	02
262	2005-01-19	11:20	계대동문	계대동문, 월성동	02	03	03	02	03	06	07	03	02	04	03	01	11	01	11	01
263	2005-01-19	11:30	계대동문	계대동문, 칠곡	02	10	03	02	03	02	04	03	01	04	03	02	07	02	01	03
264	2005-01-19	12:00	계대동문	계대동문, 원대오거리	02	08	03	02	03	05	04	03	02	02	03	01	05	01	12	02
265	2005-01-19	12:00	계대동문	계대동문, 칠곡	02	14	02	02	03	02	03	02	02	03	03	01	04	01	14	01
266	2005-01-19	13:00	계대동문	계대동문, 법률동	02	10	05	02	03	03	03	03	03	03	03	02	01	02	01	02
267	2005-01-19	13:00	계대동문	계대동문, 상인동	02	08	02	02	05	06	05	02	02	04	04	01	02	01	02	01
268	2005-01-19	13:02	계대동문	계대동문, 자선동	02	14	03	02	03	03	04	02	03	03	02	05	08	02	08	02
269	2005-01-19	13:05	계대동문	계대동문, 제일고	02	04	02	01	03	05	05	02	02	03	03	01	05	05	07	01
270	2005-01-19	13:05	계대동문	계대동문, 이곡동	02	05	02	02	01	03	05	02	01	04	03	04	12	01	12	01
271	2005-01-19	13:10	계대동문	계대동문, 파마병원	02	08	02	02	03	05	05	03	03	02	03	01	10	01	10	01
272	2005-01-19	13:20	계대동문	계대동문, 자선동	02	10	03	02	01	06	06	04	02	03	04	01	02	02	03	02
273	2005-01-19	13:30	계대동문	계대동문, 봉선동	02	06	02	02	03	03	03	03	03	03	03	02	01	04	01	04
274	2005-01-19	13:30	계대동문	계대동문, 앞산	02	10	02	02	01	03	04	03	01	02	02	02	03	02	03	02
275	2005-01-19	13:40	계대동문	계대동문, 대명동계대	02	12	03	01	03	05	04	03	03	04	03	03	10	03	10	02

버스 이용자

일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	방향	문제																			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
276	2005-01-19	13:50	계대동문	계대동문, 송현동	02	07	02	02	03	03	04	03	03	03	04	01	10	01	10	02	02	06	02	01
277	2005-01-19	13:50	계대동문	계대동문, 서구청	02	06	02	02	01	02	03	02	02	02	03	01	02	01	02	01	03	07	02	01
278	2005-01-19	14:00	계대동문	계대동문, 동아역	02	10	02	02	05	03	03	03	03	03	03	01	02	01	11	01	03	07	02	01
279	2005-01-19	14:00	계대동문	계대동문, 황금동	02	06	03	02	03	03	02	02	02	02	03	08	11	04	11	01	03	07	02	01
280	2005-01-19	14:10	계대동문	계대동문, 복현오거리	02	14	02	02	03	03	04	03	03	03	03	02	05	02	05	02	03	07	02	01
281	2005-01-19	14:20	계대동문	계대동문, 자산동	02	02	02	01	04	07	07	03	02	03	02	05	07	02	07	01	02	06	02	01
282	2005-01-19	14:30	계대동문	계대동문, 칠곡자구	02	21	03	02	01	05	05	03	03	04	03	01	02	02	04	01	03	07	02	01
283	2005-01-19	15:05	계대동문	계대동문, 시내	02	03	02	02	05	02	02	02	02	03	03	03	04	03	04	02	02	06	02	01
284	2005-01-19	15:05	계대동문	계대동문, 시내	02	03	02	02	01	05	02	02	01	03	03	02	03	02	03	02	02	06	02	01
285	2005-01-19	15:15	계대동문	계대동문, 북구청류상	02	12	02	02	01	03	03	03	03	04	04	06	07	06	07	01	03	07	02	01
286	2005-01-19	15:30	계대동문	계대동문, 시내	02	04	02	02	04	05	05	03	03	04	03	01	04	01	04	02	04	08	02	01
287	2005-01-19	15:50	계대동문	계대동문, 송현동	02	06	02	02	01	03	06	02	02	03	03	01	03	01	03	02	03	07	02	01
288	2005-01-19	15:55	계대동문	계대동문, 시내	02	01	02	01	04	03	04	03	02	03	03	03	04	03	04	02	02	06	02	01
289	2005-01-19	19:40	계대동문	계대동문, 서구청	02	10	02	02	01	03	04	02	03	05	03	03	05	03	06	02	03	07	02	01
290	2005-01-19	19:40	계대동문	계대동문, 효목동	02	10	02	02	04	03	03	02	03	04	03	01	04	01	04	02	02	06	02	01
291	2005-01-19	19:40	계대동문	계대동문, 본리동	02	08	02	02	04	03	03	03	03	02	02	05	08	02	07	01	03	07	02	01
292	2005-01-19	20:11	계대동문	계대동문, 상인동	02	15	02	03	04	03	03	03	03	03	03	01	04	01	04	01	03	07	02	01
293	2005-01-19	22:17	계대동문	계대동문, 동아소공원	02	18	02	02	01	03	02	02	01	04	03	01	03	01	03	02	03	07	02	01
294	2005-01-19	22:17	계대동문	계대동문, 송현동	02	07	02	02	04	02	02	03	02	04	04	01	03	01	03	02	03	08	02	02
295	2005-01-19	14:10	계대동문	계대동문, 복현오거리	02	14	02	02	03	03	04	03	03	03	03	02	05	02	05	02	03	07	02	01
296	2005-01-19	14:20	계대동문	계대동문, 효목동	02	02	02	01	04	07	07	03	02	03	02	05	07	02	07	01	02	06	02	01
297	2005-01-19	19:40	계대동문	계대동문, 자산동	02	10	02	02	04	03	03	02	03	04	03	01	04	01	04	02	02	06	02	01
298	2005-01-19	19:40	계대동문	계대동문, 본리동	02	08	02	02	04	03	03	03	03	02	02	05	08	02	07	01	03	07	02	01
299	2005-01-19	20:11	계대동문	계대동문, 시청	02	15	02	03	04	03	03	03	03	03	03	01	04	01	04	01	03	07	02	01
300	2005-01-19	13:15	계대동문	계대동문, 제일고	02	06	02	01	03	03	03	02	02	03	03	01	05	05	07	01	03	07	02	02

승용차 이용자												
일련 번호	조사년·월·일	사·분	정류장명	방향	문제							
					1	14		15	16	17	18	19
1	2005-01-17	20:15	영대병원네거리	영대병원네거리 경대	01	02	09	02	04	01	01	03
2	2005-01-17	20:25	영대병원네거리	영대병원네거리 영진로교차	01	08	09	01	04	01	01	04
3	2005-01-17	20:00	영대병원네거리	영대병원네거리 법률동	01	01	02	01	03	07	01	01
4	2005-01-17	20:30	영대병원네거리	영대병원네거리 서부정류장	01	01	09	01	03	07	01	01
5	2005-01-17	20:35	영대병원네거리	영대병원네거리 동성로	01	02	08	01	04	04	01	05
6	2005-01-17	21:00	영대병원네거리	영대병원네거리 김삼동	01	02	08	02	04	05	01	04
7	2005-01-18	16:01	영대병원네거리	영대병원네거리 자산동	01	04	05	01	05	04	01	04
8	2005-01-17	18:30	영대병원네거리	영대병원네거리 대명동	01	01	02	01	04	04	01	05
9	2005-01-18	16:01	영대병원네거리	영대병원네거리 자산동	01	02	08	01	04	02	01	05
10	2005-01-17	18:30	영대병원네거리	영대병원네거리 대명동	01	01	08	02	03	07	02	01
11	2005-01-18	17:15	한일극장	한일극장 동산병원	01	01	02	02	03	02	01	04
12	2005-01-18	16:25	한일극장	한일극장 밤아동	01	01	08	01	05	04	01	04
13	2005-01-18	16:50	한일극장	한일극장 김삼네거리	01	08	09	02	03	01	02	02
14	2005-01-18	16:45	한일극장	한일극장 밤아동	01	08	07	01	05	02	01	04
15	2005-01-18	16:50	한일극장	한일극장 황금동	01	01	08	02	02	06	02	01
16	2005-01-18	17:25	한일극장	한일극장 성서계대	01	02	08	02	04	05	01	03
17	2005-01-18	17:35	한일극장	한일극장 반교개	01	02	08	01	04	02	01	05
18	2005-01-18	16:45	한일극장	한일극장 퀸스로드	01	01	08	02	02	06	02	01
19	2005-01-18	17:35	한일극장	한일극장 자산동	01	01	08	02	04	01	01	04
20	2005-01-18	17:50	한일극장	한일극장 자산동	01	02	04	01	03	02	01	03
21	2005-01-18	16:01	한일극장	한일극장 서부정류장	01	02	09	01	04	01	01	04
22	2005-01-18	17:35	한일극장	한일극장 사지	01	06	08	02	05	08	01	01
23	2005-01-18	16:45	한일극장	한일극장 송현동	01	02	09	01	04	01	01	04
24	2005-01-18	17:35	한일극장	한일극장 성서	01	01	03	02	05	04	01	05
25	2005-01-18	18:10	한일극장	한일극장 칠성동	01	01	09	01	04	01	01	04
26	2005-01-17	20:48	한일극장	한일극장 민촌동	01	08	01	02	03	01	02	02
27	2005-01-17	16:45	한일극장	한일극장 송현동	01	08	07	01	04	02	01	04
28	2005-01-17	17:35	한일극장	한일극장 성서	01	01	08	02	03	07	01	01
29	2005-01-17	18:10	한일극장	한일극장 칠성동	01	04	08	02	03	02	01	03
30	2005-01-17	19:24	한일극장	한일극장 중동	01	02	03	01	04	01	01	06
31	2005-01-17	18:30	북현오거리	북현오거리 사지	01	08	09	02	04	08	01	01
32	2005-01-17	19:05	북현오거리	북현오거리 동대구역	01	01	02	01	04	02	01	06
33	2005-01-17	18:40	북현오거리	북현오거리 신천	01	06	08	02	05	08	01	01

승용차 이용자												
일련 번호	조사년·월·일	사·분	정류장명	방향	문제							
					1	14		15	16	17	18	19
34	2005-01-17	18:10	북현오거리	북현오거리, 칠곡	01	02	09	01	04	01	01	04
35	2005-01-18	17:50	북현오거리	한일극장 칠곡	01	01	02	02	04	08	01	05
36	2005-01-17	19:05	북현오거리	북현오거리, 시지	01	02	03	01	05	04	01	05
37	2005-01-17	17:50	북현오거리	한일극장 칠곡	01	02	08	02	04	05	01	03
38	2005-01-17	19:05	북현오거리	북현오거리, 시지	01	01	08	02	04	01	01	04
39	2005-01-17	19:24	동산의료원	동산의료원 상계환우가스	01	01	03	02	05	04	01	05
40	2005-01-17	19:37	동산의료원	동산의료원 북부종합부동산	01	01	02	02	04	08	01	05
41	2005-01-17	20:05	동산의료원	동산의료원 대구은행본점	01	01	02	01	05	04	01	04
42	2005-01-17	20:27	동산의료원	동산의료원 북대우병원(상계)	01	01	02	01	04	04	01	05
43	2005-01-17	20:48	동산의료원	동산의료원, 동대구역	01	02	03	01	05	04	01	05
44	2005-01-18	17:34	동산의료원	동산의료원, 시지	01	01	02	02	03	02	01	05
45	2005-01-18	18:40	동산의료원	동산의료원, 성서	01	02	04	01	03	02	01	03
46	2005-01-17	20:05	동산의료원	동산의료원, 화원	01	04	04	02	03	07	01	01
47	2005-01-17	20:27	동산의료원	동산의료원, 지산동	01	09	02	01	04	04	01	05
48	2005-01-17	18:40	동산의료원	동산의료원, 성서	01	01	02	02	03	02	01	05
49	2005-01-18	20:10	아카데미	아카데미, 경대	01	09	02	01	05	04	01	05
50	2005-01-18	18:45	아카데미	아카데미, 북현오거리	01	01	09	01	03	07	01	01
51	2005-01-17	18:15	중앙시네마	중앙시네마, 대명교차	01	04	04	02	03	02	01	03
52	2005-01-17	18:15	중앙시네마	중앙시네마, 성서	01	02	03	01	05	01	01	06
53	2005-01-18	18:45	중앙시네마	중앙시네마, 지산동	01	04	05	02	03	01	01	03
54	2005-01-18	19:50	중앙시네마	중앙시네마, 성서	01	04	05	02	03	07	01	01
55	2005-01-17	20:48	중앙시네마	중앙시네마, 민촌동	01	03	04	01	03	07	01	01
56	2005-01-18	17:34	중앙시네마	중앙시네마, 대명동	01	01	09	02	04	04	01	04
57	2005-01-17	18:15	중앙시네마	중앙시네마, 효목동	01	08	08	01	03	07	01	01
58	2005-01-19	16:00	계대동문	계대동문, 광장교차	01	03	04	01	03	07	01	01
59	2005-01-19	19:20	계대동문	계대동문, 시내	01	01	09	02	04	04	01	04
60	2005-01-19	19:40	계대동문	계대동문, 계대동문, 논공	01	08	09	01	03	07	01	01
61	2005-01-18	19:50	계대동문	계대동문, 지산동	01	02	08	01	04	04	01	05
62	2005-01-17	19:37	계대동문	계대동문, 월촌	01	06	08	02	04	05	01	04

그 외 이용자
(택시, 도보, 지하철 기타)

일련 번호	조사년월일	사분	정류장명	방향	문제																		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	
1	2005-01-17	20:10	대구고교	대구고교 비산동	03	02	03	02	04	03	04	03	03	04	03	01	05	01	05	02	05	02	02
2	2005-01-17	20:15	영대병원내거리	영대병원내거리 우남역	03	04	03	01	04	04	04	03	03	04	03	02	04	02	04	01	02	06	02
3	2005-01-17	20:10	영대병원내거리	영대병원내거리 성서	03	04	02	01	02	02	03	02	02	04	03	01	02	01	02	01	06	10	02
4	2005-01-17	20:20	영대병원내거리	영대병원내거리 경부채	03	06	02	01	02	04	05	03	03	03	04	05	10	03	07	02	03	07	02
5	2005-01-17	20:25	영대병원내거리	영대병원내거리 경부채문	03	14	02	01	04	06	06	02	03	04	02	02	04	02	04	01	02	06	02
6	2005-01-17	20:40	영대병원내거리	영대병원내거리 광장교차	03	14	02	02	02	04	04	02	03	03	03	01	04	01	04	01	03	07	02
7	2005-01-17	20:45	영대병원내거리	영대병원내거리 대곡	03	10	02	01	02	02	07	04	03	04	03	02	05	02	05	02	03	07	02
8	2005-01-17	20:40	영대병원내거리	영대병원내거리 광장교차	03	14	02	02	02	04	03	02	02	03	03	01	04	01	04	01	03	07	02
9	2005-01-17	20:45	영대병원내거리	영대병원내거리 대곡	03	10	02	01	03	02	07	04	03	04	03	02	05	02	05	02	03	07	02
10	2005-01-18	16:30	한일극장	한일극장 앞산	03	07	02	01	03	03	04	03	02	03	03	01	02	01	02	01	03	07	02
11	2005-01-18	17:30	한일극장	한일극장 대구대	03	07	03	01	03	02	02	02	02	03	03	05	02	05	02	02	03	07	02
12	2005-01-18	16:15	한일극장	한일극장 칠곡	03	02	03	01	04	04	05	03	02	03	04	08	11	02	04	02	05	05	02
13	2005-01-18	16:30	한일극장	한일극장 앞산	03	07	02	01	03	04	02	03	03	03	03	01	02	02	02	01	03	07	02
14	2005-01-17	18:15	북현오거리	북현오거리, 방천동	03	06	02	02	03	02	03	04	03	03	03	01	02	01	02	02	05	08	02
15	2005-01-17	19:10	북현오거리	북현오거리, 방천동	03	04	02	02	02	03	05	03	03	04	03	03	09	03	09	02	02	06	02
16	2005-01-17	18:03	아카데미	아카데미, 성서	03	05	02	01	03	03	03	02	02	02	02	03	04	03	04	02	02	06	02
17	2005-01-17	18:30	아카데미	아카데미, 신암육교	03	01	02	01	03	02	04	02	02	04	04	10	11	10	11	01	03	07	02
18	2005-01-18	18:30	아카데미	아카데미, 홈플러스	03	12	03	01	03	01	03	02	03	03	02	03	04	03	04	02	03	04	02
19	2005-01-18	19:00	아카데미	아카데미, 경망여고	03	02	02	01	03	03	04	03	02	03	03	03	04	02	04	01	04	01	02
20	2005-01-17	18:30	아카데미	아카데미, 신암육교	03	01	02	01	04	02	03	02	03	04	04	10	11	08	10	01	03	07	02
21	2005-01-18	18:30	아카데미	아카데미, 홈플러스	03	12	03	01	03	03	03	02	02	03	02	03	04	02	04	02	03	04	02
22	2005-01-17	19:00	중앙시네마	중앙시네마 성서	03	02	02	02	03	03	02	02	01	03	02	03	11	04	11	01	03	05	02
23	2005-01-18	18:00	중앙시네마	중앙시네마 본리동	03	03	03	01	02	02	04	02	03	03	03	03	04	04	05	02	02	06	02
24	2005-01-17	19:00	중앙시네마	중앙시네마 성서	03	02	02	02	04	05	01	02	02	03	02	03	11	02	11	01	03	05	02
25	2005-01-18	18:00	중앙시네마	중앙시네마 본리동	03	03	03	01	03	03	02	02	02	03	03	03	04	04	05	02	02	06	02
26	2005-01-17	18:35	북현오거리	북현오거리, 수성구	04	02	02	03	05	03	04	02	03	04	04	01	04	01	04	02	04	08	01
27	2005-01-17	18:50	북현오거리	북현오거리, 감단동	04	06	02	02	03	03	07	02	01	03	01	01	03	01	03	02	03	02	02
28	2005-01-18	19:00	아카데미	아카데미, 성서	04	04	03	02	01	03	03	02	01	03	03	02	03	03	04	01	04	04	01
29	2005-01-18	19:50	중앙시네마	중앙시네마 법률동	04	03	02	02	01	05	06	02	02	03	02	01	08	01	02	01	04	05	02
30	2005-01-19	10:45	계대동문	계대동문, 서구청	04	02	03	01	01	07	06	01	01	03	02	01	04	01	04	01	03	01	01
31	2005-01-17	20:40	영대병원내거리	영대병원내거리 광장교차	05	02	02	01	02	06	05	03	03	03	03	01	02	01	02	02	02	03	02
32	2005-01-18	17:00	한일극장	한일극장 계대동	05	02	02	02	03	03	05	02	02	03	02	02	10	02	04	01	03	07	02
33	2005-01-17	18:35	북현오거리	북현오거리 파마병원	05	03	02	02	06	07	07	03	02	03	03	01	02	01	10	02	03	07	02
34	2005-01-17	18:00	아카데미	아카데미, 칠곡	05	10	02	01	03	03	02	02	02	03	02	03	06	03	06	02	02	06	02
35	2005-01-18	19:50	중앙시네마	중앙시네마 대륜고	05	03	02	01	03	03	02	02	02	03	02	03	04	03	04	02	03	05	02
36	2005-01-18	20:00	중앙시네마	중앙시네마 남구청	05	06	02	02	03	02	02	03	03	03	03	03	04	03	04	02	03	01	02
37	2005-01-18	16:25	계대동문	계대동문, 시내	05	02	02	01	03	03	04	02	03	03	03	01	03	01	03	02	02	06	02
38	2005-01-19	11:10	계대동문	계대동문, 시내	05	01	02	01	01	03	05	03	02	04	03	01	03	01	03	02	03	07	02
39	2005-01-19	22:17	계대동문	계대동문, 상인동	05	02	02	01	04	07	07	02	02	04	03	01	02	01	02	01	03	07	02

C. 정류장별 위치정보

1. 부산광역시 정류장별 위치정보

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
다대포	부산광역시	사하구	다대1동	604051-0102-10
다대1동사무소	부산광역시	사하구	다대1동	604051-1603-10
다대농협	부산광역시	사하구	다대1동	604051-1403-10
다대우신아파트	부산광역시	사하구	다대1동	604051-1103-10
다대자유아파트	부산광역시	사하구	다대1동	604051-1003-10
다대포해수욕장	부산광역시	사하구	다대1동	604051-0903-10
다대대우아파트	부산광역시	사하구	다대1동	604051-0402-10
다대대우아파트	부산광역시	사하구	다대1동	604051-0703-10
다대대우아파트	부산광역시	사하구	다대1동	604051-0302-10
다대포해수욕장	부산광역시	사하구	다대1동	604051-0604-10
다대5지구	부산광역시	사하구	다대1동	604051-0202-10
다대소방소	부산광역시	사하구	다대1동	604051-1204-10
다대수협	부산광역시	사하구	다대1동	604051-1304-10
다대새마을금고	부산광역시	사하구	다대1동	604051-1504-10
다대초등학교	부산광역시	사하구	다대1동	604051-1704-10
물운대아파트	부산광역시	사하구	다대1동	604051-0802-10
공원	부산광역시	강서구	녹산동	618210-3402-10
용원	부산광역시	기타	기타	645510-0104-10
동문철강	부산광역시	강서구	녹산동	618210-2603-10
(주)태광	부산광역시	강서구	녹산동	618210-2803-10
광명인크	부산광역시	강서구	녹산동	618210-2901-10
녹산선착장	부산광역시	강서구	녹산동	618210-3101-10
중소기업지원센터	부산광역시	강서구	녹산동	618210-3001-10
청용금속	부산광역시	강서구	녹산동	618210-1404-10
은진텔레콤	부산광역시	강서구	녹산동	618210-3302-10
태일	부산광역시	강서구	녹산동	618210-2703-10
국제업무단지	부산광역시	강서구	녹산동	618210-3201-10
광성화성	부산광역시	강서구	녹산동	618210-1302-10
동성기공	부산광역시	강서구	녹산동	618210-2402-10
원스타	부산광역시	강서구	녹산동	618210-2502-10
송정마을입구	부산광역시	강서구	녹산동	618210-2302-10
동양기업	부산광역시	강서구	녹산동	618210-1504-10
용원입구	부산광역시	기타	기타	645500-0101-10
검문소	부산광역시	기타	기타	645500-0301-10
송정	부산광역시	강서구	녹산동	618270-0103-10
새마을	부산광역시	기타	기타	645500-0202-10
오리엔탈정공	부산광역시	강서구	녹산동	618210-3501-10
(주)화창	부산광역시	강서구	녹산동	618210-1002-10
녹산하수처리장	부산광역시	강서구	녹산동	618210-0902-10
삼성전기	부산광역시	강서구	녹산동	618210-1102-10
녹산공단관리사무실	부산광역시	강서구	녹산동	618210-1202-10
삼성서비스코너	부산광역시	강서구	녹산동	618210-1704-10
삼성자동차후문	부산광역시	강서구	녹산동	618210-1604-10

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
삼성지동차정문	부산광역시	강서구	녹산동	618210-0702-10
삼성지동차후문	부산광역시	강서구	녹산동	618210-0802-10
삼성출고사무소	부산광역시	강서구	녹산동	618210-1804-10
현진소재	부산광역시	강서구	녹산동	618210-2102-10
대한제강	부산광역시	강서구	녹산동	618210-1902-10
삼성전기후문	부산광역시	강서구	녹산동	618210-2002-10
유통업무단지	부산광역시	강서구	녹산동	618210-2202-10
성고개	부산광역시	강서구	녹산동	618210-0602-10
사암	부산광역시	강서구	녹산동	618210-0402-10
녹산	부산광역시	강서구	녹산동	618210-0302-10
녹산중	부산광역시	강서구	녹산동	618210-0203-10
산양마을	부산광역시	강서구	녹산동	618210-0502-10
범방	부산광역시	강서구	녹산동	618240-0303-10
세산삼거리	부산광역시	강서구	녹산동	618220-0103-10
사구	부산광역시	강서구	녹산동	618240-0203-10
조만포	부산광역시	강서구	녹산동	618240-0103-10
명지주거단지	부산광역시	강서구	명지동	618200-0102-10
전등	부산광역시	강서구	명지동	618200-0203-10
녹산파출소	부산광역시	강서구	녹산동	618210-0103-10
순아	부산광역시	강서구	명지동	618200-1602-10
강서경찰서	부산광역시	강서구	명지동	618200-1502-10
순아	부산광역시	강서구	명지동	618200-1702-10
영강	부산광역시	강서구	명지동	618200-0403-10
진동	부산광역시	강서구	명지동	618200-0303-10
진목	부산광역시	강서구	명지동	618200-1002-10
명지	부산광역시	강서구	명지동	618200-0802-10
사차등	부산광역시	강서구	명지동	618200-1402-10
경일중학교	부산광역시	강서구	명지동	618200-1102-10
신포	부산광역시	강서구	명지동	618200-0903-10
명지새동네	부산광역시	강서구	명지동	618200-0702-10
경일중학교	부산광역시	강서구	명지동	618200-1204-10
진목삼거리	부산광역시	강서구	명지동	618200-1304-10
명지새동네	부산광역시	강서구	명지동	618200-0504-10
명지시장	부산광역시	강서구	명지동	618200-0604-10
신평지하철역	부산광역시	사하구	신평2동	604032-0503-10
동성화학	부산광역시	사하구	신평1동	604031-0503-10
신평입구	부산광역시	사하구	괴정4동	604084-0504-10
괴정신익빌라	부산광역시	사하구	괴정4동	604084-0401-10
사남초등학교	부산광역시	사하구	괴정4동	604084-0301-10
신평놀이터	부산광역시	사하구	신평1동	604031-1802-10
사하경찰서	부산광역시	사하구	신평1동	604031-2004-10
장립초등학교	부산광역시	사하구	장립1동	604041-0302-10
영남중학교	부산광역시	사하구	장립2동	604042-0404-10
장립현대아파트	부산광역시	사하구	장립2동	604042-0304-10
한성기업	부산광역시	사하구	장립2동	604042-0204-10
주공2지구	부산광역시	사하구	다대2동	604052-0504-10
다대삼환아파트	부산광역시	사하구	다대2동	604052-0304-10
다대현대아파트	부산광역시	사하구	다대2동	604052-0103-10
신평	부산광역시	사하구	신평1동	604031-0204-10

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
사하소방서	부산광역시	사하구	신평1동	604031-1401-10
자동차검사장	부산광역시	사하구	장림1동	604041-0402-10
롯데마그넷	부산광역시	사하구	장림1동	604041-0502-10
제일전기	부산광역시	사하구	신평2동	604032-0802-10
삼창목재	부산광역시	사하구	신평2동	604032-0103-10
장림시장	부산광역시	사하구	장림1동	604041-0103-10
장림1동사무소	부산광역시	사하구	장림1동	604041-0201-10
장림우체국	부산광역시	사하구	장림2동	604042-1001-10
주공1지구	부산광역시	사하구	다대1동	604051-1803-10
동성화학	부산광역시	사하구	신평2동	604032-0404-10
신평동	부산광역시	사하구	신평1동	604031-1002-10
신평동	부산광역시	사하구	신평1동	604031-0404-10
럭키무지개아파트	부산광역시	사하구	신평1동	604031-0701-10
사하소방서	부산광역시	사하구	신평1동	604031-0304-10
한보철강	부산광역시	사하구	구평동	604060-0101-10
대동중고등학교	부산광역시	사하구	장림2동	604042-0701-10
사하경찰서	부산광역시	사하구	장림2동	604042-0904-10
장림삼거리	부산광역시	사하구	장림2동	604042-0504-10
주공2지구	부산광역시	사하구	다대2동	604052-0403-10
다대3지구	부산광역시	사하구	다대2동	604052-0203-10
신평	부산광역시	사하구	신평1동	604031-2404-10
동원냉장	부산광역시	사하구	신평1동	604031-2304-10
남부주유소	부산광역시	사하구	신평2동	604032-0303-10
한국주철관	부산광역시	사하구	신평2동	604032-0203-10
사하경찰서	부산광역시	사하구	신평1동	604031-2102-10
한빛은행	부산광역시	사하구	신평1동	604031-1502-10
한국기계	부산광역시	사하구	신평1동	604031-1202-10
신평삼거리	부산광역시	사하구	신평1동	604031-1702-10
제일제당	부산광역시	사하구	장림2동	604042-0804-10
장림주유소	부산광역시	사하구	장림2동	604042-0604-10
장림조흥은행	부산광역시	사하구	장림2동	604042-1102-10
삼진냉장	부산광역시	사하구	신평1동	604031-1302-10
동성화학	부산광역시	사하구	신평1동	604031-1102-10
미화당농수산	부산광역시	사하구	신평1동	604031-1904-10
신평배고개	부산광역시	사하구	신평1동	604031-0104-10
장림	부산광역시	사하구	신평1동	604031-2202-10
동성화학	부산광역시	사하구	신평1동	604031-0601-10
삼진냉장	부산광역시	사하구	신평1동	604031-0801-10
신평	부산광역시	사하구	신평1동	604031-1601-10
새공단주유소	부산광역시	사하구	신평1동	604031-0902-10
성보냉장	부산광역시	사하구	장림2동	604042-0104-10
가락타운2, 3지구	부산광역시	사하구	하단1동	604021-0403-10
구한국화이바	부산광역시	사하구	신평2동	604032-0703-10
동산유지	부산광역시	사하구	하단2동	604022-1604-10
남영아파트	부산광역시	사하구	하단2동	604022-1802-10
을숙도휴게소	부산광역시	사하구	하단2동	604022-0102-10
하구독입구	부산광역시	사하구	하단2동	604022-0202-10
염막2구	부산광역시	강서구	대저2동	618142-0104-10
송백	부산광역시	강서구	대저2동	618142-0204-10

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
동차	부산광역시	강서구	대저2동	618142-0304-10
염막	부산광역시	강서구	대저2동	618142-0404-10
가락타운115동	부산광역시	사하구	하단2동	604022-0704-10
가락타운104동	부산광역시	사하구	하단2동	604022-0604-10
강변아파트	부산광역시	사하구	하단1동	604021-0304-10
가락타운2, 3지구	부산광역시	사하구	하단1동	604021-0204-10
하남초등학교	부산광역시	사하구	하단1동	604021-0102-10
하단	부산광역시	사하구	하단2동	604022-1704-10
하단뱃머리	부산광역시	사하구	하단2동	604022-0804-10
산남초등학교	부산광역시	사하구	신평2동	604032-0603-10
괴정삼익아파트	부산광역시	사하구	괴정4동	604084-0202-10
사하전화국	부산광역시	사하구	괴정4동	604084-0102-10
당리중학교	부산광역시	사하구	당리동	604010-0704-10
사하구청	부산광역시	사하구	당리동	604010-0604-10
낙동초등학교	부산광역시	사하구	당리동	604010-0504-10
서한병원	부산광역시	사하구	당리동	604010-0104-10
하단교차로	부산광역시	사하구	하단1동	604021-0803-10
하단1동사무소	부산광역시	사하구	하단1동	604021-0603-10
하단교차로	부산광역시	사하구	당리동	604010-0403-10
동아대학교	부산광역시	사하구	하단2동	604022-1504-10
엄궁력키아파트	부산광역시	사상구	엄궁동	617030-0803-10
엄궁삼거리	부산광역시	사상구	엄궁동	617030-0704-10
엄궁동사무소	부산광역시	사상구	엄궁동	617030-0203-10
남태평양호텔	부산광역시	사상구	엄궁동	617030-0104-10
엄궁삼거리	부산광역시	사상구	엄궁동	617030-0503-10
하단교차로	부산광역시	사하구	하단2동	604022-0502-10
하단교차로	부산광역시	사하구	하단2동	604022-0904-10
에덴공원	부산광역시	사하구	하단2동	604022-1203-10
엄궁대림아파트	부산광역시	사상구	엄궁동	617030-1402-10
엄궁코오롱아파트정문	부산광역시	사상구	엄궁동	617030-1303-10
엄궁코오롱아파트후문	부산광역시	사상구	엄궁동	617030-1203-10
엄궁아파트	부산광역시	사상구	엄궁동	617030-1601-10
엄궁초등학교	부산광역시	사상구	엄궁동	617030-1503-10
신엄궁대동아파트	부산광역시	사상구	엄궁동	617030-1103-10
엄궁한신아파트후문	부산광역시	사상구	엄궁동	617030-1002-10
엄궁한신아파트정문	부산광역시	사상구	엄궁동	617030-0902-10
엄궁화물터미널	부산광역시	사상구	엄궁동	617030-1801-10
엄궁동사무소	부산광역시	사상구	엄궁동	617030-0604-10
엄궁농산물시장	부산광역시	사상구	엄궁동	617030-0304-10
농산물서비스동앞	부산광역시	사상구	엄궁동	617030-2304-10
농협	부산광역시	사상구	엄궁동	617030-2404-10
동아대입구	부산광역시	사하구	하단2동	604022-1304-10
광로주유소	부산광역시	사하구	하단2동	604022-0302-10
하단전철역	부산광역시	사하구	하단2동	604022-0402-10
동아대입구	부산광역시	사하구	하단2동	604022-1404-10
에덴공원입구	부산광역시	사하구	하단2동	604022-1104-10
하단오거리	부산광역시	사하구	당리동	604010-0304-10
하단오거리	부산광역시	사하구	하단2동	604022-1004-10
하단시장	부산광역시	사하구	당리동	604010-0204-10

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
태평양중고자동차매매시장	부산광역시	사상구	감전1동	617051-0104-10
엄궁삼거리	부산광역시	사상구	학장동	617020-2104-10
엄궁다리	부산광역시	사상구	엄궁동	617030-1704-10
엄궁동	부산광역시	사상구	엄궁동	617030-0404-10
하단오거리	부산광역시	사하구	하단1동	604021-0903-10
하단초등학교	부산광역시	사하구	하단1동	604021-0504-10
엄궁농산물시장	부산광역시	사상구	엄궁동	617030-2204-10
농산물서비스동	부산광역시	사상구	엄궁동	617030-2504-10
농산물주유소	부산광역시	사상구	엄궁동	617030-2602-10
철강단지	부산광역시	사상구	엄궁동	617030-2102-10
부산청과	부산광역시	사상구	엄궁동	617030-2004-10
대진아파트	부산광역시	사하구	하단1동	604021-0703-10
엄궁농산물농협앞	부산광역시	사상구	엄궁동	617030-1903-10
해포초등학교	부산광역시	강서구	가락동	618350-0104-10
부산산업과학고등학교	부산광역시	강서구	가락동	618350-0304-10
죽림	부산광역시	강서구	가락동	618330-0104-10
통전	부산광역시	강서구	가락동	618350-0204-10
용동	부산광역시	강서구	가락동	618330-0304-10
가락동사무소	부산광역시	강서구	가락동	618330-0204-10
금호	부산광역시	강서구	대저2동	618142-0804-10
국내선	부산광역시	강서구	대저2동	618142-2503-10
국제선	부산광역시	강서구	대저2동	618142-2403-10
금호부락	부산광역시	강서구	대저2동	618142-1004-10
서부인터체인지	부산광역시	강서구	대저2동	618142-0904-10
맥도	부산광역시	강서구	대저2동	618142-0704-10
작지교회앞	부산광역시	강서구	대저2동	618142-0504-10
작지	부산광역시	강서구	대저2동	618142-0604-10
새벽청과시장	부산광역시	사상구	감전1동	617051-1504-10
학장사거리	부산광역시	사상구	감전2동	617052-0202-10
사상서부시외버스터미널	부산광역시	사상구	패법동	617060-1502-10
감전동입구	부산광역시	사상구	패법동	617060-0904-10
감전교회	부산광역시	사상구	패법동	617060-0703-10
감전동의환은행	부산광역시	사상구	패법동	617060-0804-10
태화철재	부산광역시	사상구	감전2동	617052-0302-10
대양주유소	부산광역시	사상구	감전1동	617051-1404-10
사상초등학교	부산광역시	사상구	덕포2동	617042-0104-10
덕포시장	부산광역시	사상구	덕포2동	617042-0304-10
사상서부시외버스터미널	부산광역시	사상구	패법동	617060-1103-10
사상초등학교	부산광역시	사상구	패법동	617060-1203-10
감전동시장	부산광역시	사상구	감전2동	617052-2003-10
감전교회	부산광역시	사상구	패법동	617060-0602-10
사상구청	부산광역시	사상구	감전2동	617052-1102-10
새벽청과시장	부산광역시	사상구	감전1동	617051-1603-10
제일약국	부산광역시	사상구	감전1동	617051-2002-10

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
럭키수퍼	부산광역시	사상구	감전1동	617051-2101-10
감전교회	부산광역시	사상구	감전1동	617051-1704-10
감전1동	부산광역시	사상구	감전1동	617051-1902-10
(주)세원	부산광역시	사상구	학장동	617020-1601-10
학장과출소	부산광역시	사상구	학장동	617020-1403-10
학장여자중학교	부산광역시	사상구	학장동	617020-1104-10
반도보라아파트	부산광역시	사상구	학장동	617020-1003-10
엄궁중학교	부산광역시	사상구	학장동	617020-0904-10
학장삼성아파트	부산광역시	사상구	학장동	617020-1304-10
주물공단입구	부산광역시	사상구	학장동	617020-2802-10
학장동입구	부산광역시	사상구	감전2동	617052-0101-10
학장동입구	부산광역시	사상구	감전1동	617051-2202-10
르네시떼	부산광역시	사상구	괘법동	617060-1602-10
사상역	부산광역시	사상구	괘법동	617060-1301-10
대원예식장	부산광역시	사상구	덕포2동	617042-0204-10
감전동신한은행	부산광역시	사상구	괘법동	617060-1003-10
감전동수문앞	부산광역시	사상구	감전1동	617051-0903-10
감전1동	부산광역시	사상구	감전1동	617051-0603-10
사니케이	부산광역시	사상구	감전1동	617051-0503-10
감전동이마트	부산광역시	사상구	감전1동	617051-0404-10
엄궁정비	부산광역시	사상구	감전1동	617051-0303-10
극동기계	부산광역시	사상구	학장동	617020-2504-10
금성주물공장	부산광역시	사상구	학장동	617020-2304-10
동신목재	부산광역시	사상구	학장동	617020-2204-10
대남철강	부산광역시	사상구	학장동	617020-2404-10
대우서비스	부산광역시	사상구	학장동	617020-2701-10
낙동대교입구	부산광역시	사상구	감전1동	617051-1204-10
낙동대교입구	부산광역시	사상구	감전1동	617051-1104-10
르네시떼앞	부산광역시	사상구	괘법동	617060-0304-10
동원아파트	부산광역시	사상구	괘법동	617060-0404-10
삼락강변체육공원	부산광역시	사상구	괘법동	617060-0504-10
한신아파트	부산광역시	사상구	괘법동	617060-1701-10
산업용품상가	부산광역시	사상구	감전1동	617051-1004-10
한신아파트	부산광역시	사상구	괘법동	617060-0204-10
르네시떼앞	부산광역시	사상구	괘법동	617060-2003-10
삼락강변체육공원	부산광역시	사상구	삼락동	617070-0103-10
감전수문앞	부산광역시	사상구	괘법동	617060-0104-10
감전1동	부산광역시	사상구	감전1동	617051-0804-10
위생처리조합	부산광역시	사상구	감전1동	617051-0204-10
사니케이	부산광역시	사상구	감전1동	617051-0704-10
태양산업	부산광역시	사상구	감전1동	617051-1304-10
학장동입구	부산광역시	사상구	학장동	617020-2003-10
학장초등학교	부산광역시	사상구	학장동	617020-1903-10
한결의원	부산광역시	사상구	학장동	617020-1504-10
청파아파트	부산광역시	사상구	학장동	617020-1204-10
진흥물산	부산광역시	사상구	학장동	617020-2902-10
우정산업	부산광역시	사상구	학장동	617020-2604-10
덕포동	부산광역시	사상구	덕포2동	617042-0403-10
대학당약국	부산광역시	사상구	감전1동	617051-1801-10

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
공항파출소	부산광역시	강서구	대저2동	618142-1702-10
덕두초등학교	부산광역시	강서구	대저2동	618142-1602-10
공항입구	부산광역시	강서구	대저2동	618142-2003-10
신소마을	부산광역시	강서구	대저2동	618142-1304-10
공군부대	부산광역시	강서구	대저2동	618142-1803-10
새동네	부산광역시	강서구	대저2동	618142-2103-10
덕두	부산광역시	강서구	대저2동	618142-1204-10
공항입구	부산광역시	강서구	대저2동	618142-1903-10
국내선청사	부산광역시	강서구	대저2동	618142-2303-10
국제선청사	부산광역시	강서구	대저2동	618142-2203-10
공항입구	부산광역시	강서구	대저2동	618142-1502-10
동방부락	부산광역시	강서구	대저2동	618142-1104-10
공항	부산광역시	강서구	대저2동	618142-2603-10
오양아파트	부산광역시	사상구	덕포1동	617041-0802-10
근로청소년회관	부산광역시	사상구	덕포1동	617041-0703-10
북부자동차학원	부산광역시	사상구	삼락동	617070-0801-10
모라동부산은행	부산광역시	사상구	모라1동	617081-0103-10
신덕삼거리	부산광역시	강서구	대저1동	618141-2103-10
신덕	부산광역시	강서구	대저1동	618141-2203-10
등구	부산광역시	강서구	대저2동	618142-1404-10
청기와주유소	부산광역시	사상구	삼락동	617070-0504-10
삼락동	부산광역시	사상구	삼락동	617070-0704-10
삼광주유소	부산광역시	사상구	삼락동	617070-0603-10
덕포초등학교	부산광역시	사상구	덕포1동	617041-0901-10
북부운전면허시험장	부산광역시	사상구	덕포1동	617041-0603-10
덕포2동사무소	부산광역시	사상구	덕포1동	617041-0503-10
서부주유소	부산광역시	사상구	삼락동	617070-0404-10
삼락동사무소	부산광역시	사상구	삼락동	617070-0304-10
사상경찰서	부산광역시	사상구	덕포1동	617041-1002-10
사상경찰서	부산광역시	사상구	덕포1동	617041-0403-10
삼락강변체육공원	부산광역시	사상구	삼락동	617070-0204-10
식만	부산광역시	강서구	가락동	618340-0104-10
시만	부산광역시	강서구	가락동	618340-0204-10
분도	부산광역시	기타	기타	621210-0203-10
불암	부산광역시	기타	기타	621210-0102-10
선암다리	부산광역시	강서구	강동동	618300-0504-10
가락동입구	부산광역시	기타	기타	621210-0302-10
대사리2구	부산광역시	강서구	강동동	618300-0304-10
대사리1구	부산광역시	강서구	강동동	618300-0404-10
부산교도소	부산광역시	강서구	대저1동	618141-1902-10
평강	부산광역시	강서구	대저1동	618141-2002-10
대사리3구	부산광역시	강서구	강동동	618300-0104-10
강서복지회관	부산광역시	강서구	대저1동	618141-1702-10
중리입구	부산광역시	강서구	대저1동	618141-1802-10
원예시험장	부산광역시	강서구	강동동	618300-0204-10
강서체육공원	부산광역시	강서구	대저1동	618141-1402-10
대저사거리	부산광역시	강서구	대저1동	618141-0804-10
북부소방대저파출소	부산광역시	강서구	대저1동	618141-1202-10

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
수로다리	부산광역시	강서구	대저1동	618141-1502-10
낙동중학교	부산광역시	강서구	대저1동	618141-1602-10
강서구청	부산광역시	강서구	대저1동	618141-1104-10
대저1동	부산광역시	강서구	대저1동	618141-0904-10
대저동	부산광역시	강서구	대저1동	618141-1004-10
대저동	부산광역시	강서구	대저1동	618141-1302-10
연산교차로	부산광역시	연제구	연산4동	611084-0404-10
초량6동사무소	부산광역시	동구	초량6동	601016-0604-10
새마을금고	부산광역시	동구	초량6동	601016-0504-10
부산우체국	부산광역시	중구	중앙동	600013-0102-10
감천1. 2. 3부두	부산광역시	서구	암남동	602030-1804-10
동양테미콘	부산광역시	사하구	감천1동	604071-0804-10
동양글로벌냉장	부산광역시	서구	암남동	602030-1904-10
한일냉장	부산광역시	사하구	감천1동	604071-0904-10
동영월드프라자	부산광역시	서구	암남동	602030-1704-10
삼풍아파트	부산광역시	사하구	괴정1동	604081-0504-10
감천삼거리	부산광역시	사하구	감천1동	604071-0104-10
구평고개	부산광역시	사하구	구평동	604060-0404-10
화신아파트	부산광역시	사하구	구평동	604060-0304-10
구평초등학교	부산광역시	사하구	구평동	604060-0204-10
감천삼거리	부산광역시	사하구	괴정1동	604081-0604-10
괴정성당	부산광역시	사하구	괴정1동	604081-0404-10
감천초등학교	부산광역시	사하구	감천1동	604071-0704-10
감천사거리	부산광역시	사하구	감천1동	604071-0504-10
남성한빛가든	부산광역시	사하구	감천1동	604071-0604-10
삼성여고	부산광역시	사하구	감천1동	604071-0204-10
부일전자공고	부산광역시	사하구	감천1동	604071-0304-10
감천화력발전소	부산광역시	사하구	감천1동	604071-0404-10
감천2동	부산광역시	사하구	감천2동	604072-0104-10
영합의원	부산광역시	사하구	감천1동	604071-1104-10
감천우체국	부산광역시	사하구	감천1동	604071-1004-10
송도우체국	부산광역시	서구	암남동	602030-0602-10
공원휴게소	부산광역시	서구	암남동	602030-1303-10
암남공원	부산광역시	서구	암남동	602030-1403-10
모지포마을입구	부산광역시	서구	암남동	602030-1504-10
모지포마을	부산광역시	서구	암남동	602030-1604-10
남부민동등대앞	부산광역시	서구	남부민3동	602023-0404-10
송도해수욕장	부산광역시	서구	암남동	602030-0903-10
대립아파트	부산광역시	서구	남부민3동	602023-0103-10
총무쇼핑	부산광역시	서구	남부민1동	602021-0303-10
암남동사무소	부산광역시	서구	암남동	602030-0203-10
송도초등학교	부산광역시	서구	암남동	602030-0703-10
예비군훈련장	부산광역시	서구	암남동	602030-1003-10
송도혜성아파트	부산광역시	서구	암남동	602030-1103-10
서구청	부산광역시	서구	총무동	602011-0103-10
공동어시장	부산광역시	서구	남부민1동	602021-0203-10
자갈치시장	부산광역시	중구	남포동	600044-0301-10
신동아시장	부산광역시	중구	남포동	600045-0401-10
남부민동	부산광역시	서구	남부민3동	602023-0304-10

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
송도교회	부산광역시	서구	암남동	602030-0402-10
서구청	부산광역시	서구	충무동	602011-0401-10
서구청	부산광역시	서구	충무동	602011-0502-10
서구청	부산광역시	서구	충무동	602011-0602-10
남부민곡각지	부산광역시	서구	남부민2동	602022-0504-10
남부민초등학교	부산광역시	서구	남부민1동	602021-0504-10
남부민동입구	부산광역시	서구	남부민1동	602021-0604-10
남부민우체국	부산광역시	서구	남부민2동	602022-0704-10
부산정보디자인고	부산광역시	서구	남부민3동	602023-0504-10
송도신익아파트	부산광역시	서구	암남동	602030-2003-10
송도입구	부산광역시	서구	암남동	602030-2204-10
고신의료원	부산광역시	서구	암남동	602030-2402-10
구호병원	부산광역시	서구	암남동	602030-2502-10
송도입구	부산광역시	서구	암남동	602030-2104-10
복음병원	부산광역시	서구	암남동	602030-2302-10
남부민커브	부산광역시	서구	남부민2동	602022-0604-10
남부민시장입구	부산광역시	서구	남부민1동	602021-0704-10
자갈치시장입구	부산광역시	서구	충무동	602011-0301-10
서구청	부산광역시	서구	충무동	602011-0201-10
남포동	부산광역시	중구	남포동	600044-0401-10
자갈치시장	부산광역시	중구	남포동	600045-0301-10
남부2동사무소	부산광역시	서구	남부민2동	602022-0204-10
남부민경로당	부산광역시	서구	남부민2동	602022-0304-10
동천아파트	부산광역시	서구	남부민2동	602022-0404-10
대원사입구	부산광역시	서구	남부민1동	602021-1004-10
초장동	부산광역시	서구	초장동	602040-0104-10
초장중학교	부산광역시	서구	초장동	602040-0204-10
하동상회	부산광역시	서구	초장동	602040-0304-10
자갈치지하철역	부산광역시	중구	남포동	600046-0102-10
현대아파트	부산광역시	서구	암남동	602030-1203-10
송도교차로	부산광역시	서구	암남동	602030-0301-10
송도파출소	부산광역시	서구	암남동	602030-0103-10
남부민동등대	부산광역시	서구	남부민3동	602023-0203-10
수산센타	부산광역시	서구	남부민1동	602021-0104-10
충무동청과시장	부산광역시	서구	남부민1동	602021-0404-10
송도	부산광역시	서구	암남동	602030-0803-10
송도고개	부산광역시	서구	암남동	602030-0502-10
삼삼슈퍼	부산광역시	서구	남부민1동	602021-0904-10
남부민동	부산광역시	서구	남부민2동	602022-0104-10
대원사	부산광역시	서구	남부민1동	602021-1104-10
동천아파트	부산광역시	서구	남부민1동	602021-0804-10
자갈치	부산광역시	중구	남포동	600044-0201-10
부영아파트	부산광역시	사하구	괴정2동	604082-0704-10
괴정초등학교	부산광역시	사하구	괴정3동	604083-0404-10
괴정시장	부산광역시	사하구	괴정3동	604083-0204-10
괴정사거리	부산광역시	사하구	괴정1동	604081-0202-10
괴정자유아파트	부산광역시	사하구	괴정1동	604081-0101-10
광민약국	부산광역시	서구	서대신2동	602092-1104-10
민들레맨션	부산광역시	서구	서대신2동	602092-0904-10

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
대티고개	부산광역시	사하구	괴정2동	604082-0503-10
괴정2동사무소	부산광역시	사하구	괴정2동	604082-0403-10
대티지하철역	부산광역시	사하구	괴정2동	604082-0304-10
괴정초등학교	부산광역시	사하구	괴정2동	604082-0103-10
신세화백화점	부산광역시	사하구	괴정1동	604081-0304-10
괴정사거리	부산광역시	사하구	괴정3동	604083-0104-10
대티터널입구	부산광역시	사하구	괴정2동	604082-0604-10
서대신자유아파트	부산광역시	서구	서대신2동	602092-1003-10
괴정초등학교	부산광역시	사하구	괴정2동	604082-0203-10
동주대입구	부산광역시	사하구	괴정3동	604083-0303-10
백산기념관	부산광역시	기타	기타	600024-0102-10
서대신교차로	부산광역시	서구	서대신2동	602092-0402-10
남포동	부산광역시	중구	남포동	600044-0102-10
서대신교차로	부산광역시	서구	서대신2동	602092-0803-10
충무동	부산광역시	중구	부평동	600072-0103-10
보수초등학교	부산광역시	중구	보수동	600081-0203-10
서부교회	부산광역시	서구	동대신1동	602101-0604-10
경남학원	부산광역시	서구	동대신3동	602103-0103-10
구덕운동장	부산광역시	서구	서대신3동	602093-0504-10
부평시장	부산광역시	중구	부평동	600072-0403-10
서대신교차로	부산광역시	서구	서대신3동	602093-0304-10
서부경찰서	부산광역시	서구	서대신2동	602092-0604-10
충무동육교	부산광역시	중구	부평동	600072-0203-10
서대신동	부산광역시	서구	서대신2동	602092-0202-10
위생병원	부산광역시	서구	서대신3동	602093-0604-10
구덕초등학교	부산광역시	서구	서대신4동	602093-1204-10
동아대학교부속병원	부산광역시	서구	동대신3동	602103-0804-10
서여자고등학교	부산광역시	서구	동대신2동	602102-0404-10
동대신동	부산광역시	서구	동대신1동	602101-0504-10
토성동	부산광역시	서구	충무동	602055-0104-10
까치고개	부산광역시	서구	아미동	602062-0504-10
아미동교회	부산광역시	서구	아미동	602062-0404-10
아미약국	부산광역시	서구	아미동	602062-0304-10
양성슈퍼	부산광역시	서구	아미동	602062-0202-10
아미파출소	부산광역시	서구	아미동	602062-0102-10
대학병원	부산광역시	서구	아미동	602061-0102-10
부평동	부산광역시	중구	부평동	600072-0304-10
동아대입구	부산광역시	서구	동대신3동	602103-0504-10
서대신교차로	부산광역시	서구	서대신2동	602092-0704-10
경남상고	부산광역시	서구	서대신3동	602093-0404-10
대신여중	부산광역시	서구	동대신2동	602102-0104-10
락서암	부산광역시	서구	동대신1동	602101-0104-10
동대신동고개	부산광역시	서구	동대신2동	602102-0304-10
해광고등학교	부산광역시	중구	보수동	600081-0504-10
보수아파트	부산광역시	중구	보수동	600081-0404-10
대청곡각지	부산광역시	중구	대청동	600094-0301-10
보수동	부산광역시	중구	보수동	600081-0104-10
동아아파트	부산광역시	중구	영주2동	600112-1304-10

2. 울산광역시 정류장별 위치정보

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
개곡마을	경상남도	양산시	동면	716062-1149
개곡마을	경상남도	양산시	동면	716062-1164
동면우체국앞	경상남도	양산시	동면	716062-1153
동면우체국앞	경상남도	양산시	동면	716062-1160
영천초등학교앞	경상남도	양산시	동면	716062-1152
영천초등학교앞	경상남도	양산시	동면	716062-1161
임곡마을	경상남도	양산시	동면	716062-1148
임곡마을	경상남도	양산시	동면	716062-1165
임기마을	경상남도	양산시	동면	716062-1151
임기마을	경상남도	양산시	동면	716062-1162
창기마을	경상남도	양산시	동면	716062-1150
창기마을	경상남도	양산시	동면	716062-1163
강촌	경상남도	양산시	웅상읍	716060-3350
강촌	경상남도	양산시	웅상읍	716060-3365
개운중학교	경상남도	양산시	웅상읍	716060-3356
개운중학교	경상남도	양산시	웅상읍	716060-3359
덕계다리	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1141
덕계다리	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1172
덕계사거리	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1142
덕계사거리	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1171
덕계시장앞	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1145
덕계시장앞	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1168
덕계출장소앞	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1143
덕계출장소앞	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1170
동전맨션	경상남도	양산시	웅상읍	716060-3041
동전맨션	경상남도	양산시	웅상읍	716060-3042
명곡마을	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1135
명곡마을	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1177
무지개폭포입구	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1144
무지개폭포입구	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1169
백동마을	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1134
백동마을	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1178
베스트폴	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1133
베스트폴	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1179
북부마을	경상남도	양산시	웅상읍	716060-3353
북부마을	경상남도	양산시	웅상읍	716060-3362
삼용마을	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1129
삼용마을	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1184
삼호주유소앞	경상남도	양산시	웅상읍	716060-3354
서창대진아파트	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1113
서창대진아파트	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1126
서창마을	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1130
서창마을	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1183
서창장	경상남도	양산시	웅상읍	716060-3355
서창장	경상남도	양산시	웅상읍	716060-3361
소주공단입구	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1117
소주공단입구	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1124
소주마을입구	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1114
소주마을입구	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1125

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
신명마을	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1140
신명마을	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1173
양산병원입구	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1136
영산대학교	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1120
영산대학교	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1121
용당마을	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1127
용당마을	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1186
용당입구	경상남도	양산시	웅상읍	716060-3351
용당입구	경상남도	양산시	웅상읍	716060-3364
웅비공업지구	경상남도	양산시	웅상읍	716060-2205
웅비공업지구	경상남도	양산시	웅상읍	716060-2206
웅상도서관	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1138
웅상도서관	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1175
웅상병원	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1132
웅상병원	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1180
웅상병원	경상남도	양산시	웅상읍	716060-3357
웅상병원	경상남도	양산시	웅상읍	716060-3358
월평고개	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1146
월평고개	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1167
월평삼거리	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1147
월평삼거리	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1166
제일은행	경상남도	양산시	웅상읍	716060-3360
제일은행앞	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1182
제일은행앞	경상남도	양산시	웅상읍	716060-3040
주남마을	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1119
주남마을	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1122
주남마을입구	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1118
주남마을입구	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1123
주진마을	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1137
주진마을	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1176
편들	경상남도	양산시	웅상읍	716060-3352
편들	경상남도	양산시	웅상읍	716060-3363
편들마을	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1128
편들마을	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1185
한창제지앞	경상남도	양산시	웅상읍	716060-2201
한창제지앞	경상남도	양산시	웅상읍	716060-2202
해인병원	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1139
해인병원	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1174
효암고등학교앞	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1131
효암고등학교앞	경상남도	양산시	웅상읍	716060-1181
신평	경상남도	양산시	하북면	716061-3070
신평	경상남도	양산시	하북면	716061-3071
통도사	경상남도	양산시	하북면	716061-2841
통도사	경상남도	양산시	하북면	716061-2842
통도사	경상남도	양산시	하북면	716061-3297
통도사	경상남도	양산시	하북면	716061-3304
모화	경상북도	경주시	외동읍	615059-0700
모화	경상북도	경주시	외동읍	615059-0702
성도아파트입구	경상북도	경주시	외동읍	615059-1996
성도아파트입구	경상북도	경주시	외동읍	615059-1997
태화방직앞	경상북도	경주시	외동읍	615059-2101
태화방직앞	경상북도	경주시	외동읍	615059-2102
태화종교앞	경상북도	경주시	외동읍	615059-2103
태화종교앞	경상북도	경주시	외동읍	615059-2104

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
노포동역	부산광역시	금정구	노포동	716063-1115
노포동역	부산광역시	금정구	노포동	716063-1116
부산컨트리클럽입구	부산광역시	금정구	노포동	716063-1155
부산컨트리클럽입구	부산광역시	금정구	노포동	716063-1158
두구동입구	부산광역시	금정구	선두구동	716064-1154
두구동입구	부산광역시	금정구	선두구동	716064-1159
다운교	울산광역시	중구	다운동	101011-1902
다운교	울산광역시	중구	다운동	101011-1903
다운동사무소앞	울산광역시	중구	다운동	101011-1904
다운동사무소앞	울산광역시	중구	다운동	101011-1905
다운동아아파트앞	울산광역시	중구	다운동	101011-2137
다운동아아파트앞	울산광역시	중구	다운동	101011-2852
다운삼성아파트앞	울산광역시	중구	다운동	101011-1906
다운삼성아파트앞	울산광역시	중구	다운동	101011-1907
다운시영아파트앞	울산광역시	중구	다운동	101011-1908
다운시영아파트앞	울산광역시	중구	다운동	101011-1909
다운종점	울산광역시	중구	다운동	101011-1910
다운종점	울산광역시	중구	다운동	101011-1911
다운과출소앞	울산광역시	중구	다운동	101011-2136
다운과출소앞	울산광역시	중구	다운동	101011-3004
말미	울산광역시	중구	다운동	101011-1940
말미	울산광역시	중구	다운동	101011-2138
삼호교앞	울산광역시	중구	다운동	101011-2134
삼호교앞	울산광역시	중구	다운동	101011-2135
제일중학교앞	울산광역시	중구	다운동	101011-2132
제일중학교앞	울산광역시	중구	다운동	101011-2133
중앙고입구	울산광역시	중구	다운동	101011-2785
중앙고입구	울산광역시	중구	다운동	101011-2786
화성여중앞	울산광역시	중구	다운동	101011-2107
화성여중앞	울산광역시	중구	다운동	101011-2131
공설운동장앞	울산광역시	중구	반구1동	101002-1201
공설운동장앞	울산광역시	중구	반구1동	101002-1202
반구1동사무소앞	울산광역시	중구	반구1동	101002-1336
화성초등학교앞	울산광역시	중구	반구1동	101002-1690
화성초등학교앞	울산광역시	중구	반구1동	101002-1691
동여중앞	울산광역시	중구	반구2동	101003-1932
동여중앞	울산광역시	중구	반구2동	101003-1933
병영사거리	울산광역시	중구	반구2동	101003-1353
병영시장	울산광역시	중구	반구2동	101003-1976
병영시장	울산광역시	중구	반구2동	101003-2127
북울산전화국앞	울산광역시	중구	반구2동	101003-2818
북울산전화국앞	울산광역시	중구	반구2동	101003-2819
삼성아파트앞	울산광역시	중구	반구2동	101003-1388
삼성아파트앞	울산광역시	중구	반구2동	101003-1389
삼성홈플러스앞	울산광역시	중구	반구2동	101003-1393
새울산시장앞	울산광역시	중구	반구2동	101003-1415
울산여중앞	울산광역시	중구	반구2동	101003-2815
울산여중앞	울산광역시	중구	반구2동	101003-2816
평산초등학교앞	울산광역시	중구	반구2동	101003-1673
평산초등학교앞	울산광역시	중구	반구2동	101003-1674
병영1동사무소앞	울산광역시	중구	병영1동	101012-1352
병영교회	울산광역시	중구	병영1동	101012-3129
병영교회	울산광역시	중구	병영1동	101012-3149
병영농협	울산광역시	중구	병영1동	101012-3150

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
병영사거리	울산광역시	중구	병영1동	101012-1354
병영성	울산광역시	중구	병영1동	101012-3130
병영성	울산광역시	중구	병영1동	101012-3148
병영시장	울산광역시	중구	병영1동	101012-3132
산전마을	울산광역시	중구	병영1동	101012-1378
산전마을	울산광역시	중구	병영1동	101012-1379
서동	울산광역시	중구	병영1동	101012-3131
서동	울산광역시	중구	병영1동	101012-3147
중부경찰서	울산광역시	중구	병영1동	101012-2749
현대골든아파트앞	울산광역시	중구	병영1동	101012-1713
현대골든아파트앞	울산광역시	중구	병영1동	101012-1714
현대아파트앞	울산광역시	중구	병영1동	101012-3133
기능대학앞	울산광역시	중구	병영2동	101013-1218
기능대학앞	울산광역시	중구	병영2동	101013-1219
병영2동	울산광역시	중구	병영2동	101013-1974
병영2동	울산광역시	중구	병영2동	101013-1975
산전교앞	울산광역시	중구	병영2동	101013-1376
산전교앞	울산광역시	중구	병영2동	101013-1377
삼익세라믹앞	울산광역시	중구	병영2동	101013-1982
삼익세라믹앞	울산광역시	중구	병영2동	101013-2125
삼일교	울산광역시	중구	병영2동	101013-1983
삼일교	울산광역시	중구	병영2동	101013-2124
서동	울산광역시	중구	병영2동	101013-3036
서동	울산광역시	중구	병영2동	101013-3037
개비고개	울산광역시	중구	북산1동	101004-2821
동덕현대아파트	울산광역시	중구	북산1동	101004-3224
동덕현대아파트	울산광역시	중구	북산1동	101004-3225
동덕현대아파트앞	울산광역시	중구	북산1동	101004-1294
동덕현대아파트앞	울산광역시	중구	북산1동	101004-1295
북산파출소앞	울산광역시	중구	북산1동	101004-2807
빅할인마트	울산광역시	중구	북산1동	101004-3226
성신고등학교	울산광역시	중구	북산1동	101004-3229
울산mbc앞	울산광역시	중구	북산1동	101004-2051
장미아파트	울산광역시	중구	북산1동	101004-3227
장미아파트앞	울산광역시	중구	북산1동	101004-1619
장미아파트앞	울산광역시	중구	북산1동	101004-1620
청송민물매운탕	울산광역시	중구	북산1동	101004-3228
남운럭키아파트	울산광역시	중구	북산2동	101005-3238
남운럭키아파트	울산광역시	중구	북산2동	101005-3262
남운럭키아파트	울산광역시	중구	북산2동	101005-3279
남운아파트앞	울산광역시	중구	북산2동	101005-1240
남운아파트앞	울산광역시	중구	북산2동	101005-1241
동중학교	울산광역시	중구	북산2동	101005-3503
동중학교	울산광역시	중구	북산2동	101005-3524
병영	울산광역시	중구	북산2동	101005-3504
병영	울산광역시	중구	북산2동	101005-3523
삼성홈플러스	울산광역시	중구	북산2동	101005-3239
삼성홈플러스	울산광역시	중구	북산2동	101005-3505
삼성홈플러스	울산광역시	중구	북산2동	101005-3522
삼성홈플러스앞	울산광역시	중구	북산2동	101005-1392
새울산시장앞	울산광역시	중구	북산2동	101005-1414
서울마트	울산광역시	중구	북산2동	101005-3223
서울마트	울산광역시	중구	북산2동	101005-3277
성지마트	울산광역시	중구	북산2동	101005-3278

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
울산중학교	울산광역시	중구	북산2동	101005-3222
울산중학교	울산광역시	중구	북산2동	101005-3276
울산mbc앞	울산광역시	중구	북산2동	101005-2052
이동목살골목	울산광역시	중구	북산2동	101005-3240
이동목살골목	울산광역시	중구	북산2동	101005-3257
인삼병원	울산광역시	중구	북산2동	101005-3283
중구청앞	울산광역시	중구	북산2동	101005-1644
평산	울산광역시	중구	북산2동	101005-3502
평산	울산광역시	중구	북산2동	101005-3525
화성여고	울산광역시	중구	북산2동	101005-3281
해화유치원	울산광역시	중구	북산2동	101005-2817
홈플러스	울산광역시	중구	북산2동	101005-3282
교동목살	울산광역시	중구	북정동	101006-3234
궁도장	울산광역시	중구	북정동	101006-2775
궁도장	울산광역시	중구	북정동	101006-2776
내약사	울산광역시	중구	북정동	101006-3500
내약사	울산광역시	중구	북정동	101006-3527
백양사앞	울산광역시	중구	북정동	101006-2768
백양사앞	울산광역시	중구	북정동	101006-2769
백양사입구	울산광역시	중구	북정동	101006-1339
백양사입구	울산광역시	중구	북정동	101006-1340
북동	울산광역시	중구	북정동	101006-3501
북동	울산광역시	중구	북정동	101006-3526
북울산변전소앞	울산광역시	중구	북정동	101006-2766
북울산변전소앞	울산광역시	중구	북정동	101006-2767
북정아파트앞	울산광역시	중구	북정동	101006-1367
북정아파트앞	울산광역시	중구	북정동	101006-1368
성안	울산광역시	중구	북정동	101006-3497
성안	울산광역시	중구	북정동	101006-3530
성안금호아파트앞	울산광역시	중구	북정동	101006-2774
성안입구	울산광역시	중구	북정동	101006-2777
성안입구	울산광역시	중구	북정동	101006-2778
성안청구아파트앞	울산광역시	중구	북정동	101006-2765
성안청구아파트앞	울산광역시	중구	북정동	101006-2879
소방사거리	울산광역시	중구	북정동	101006-3217
소방사거리	울산광역시	중구	북정동	101006-3271
시계탑	울산광역시	중구	북정동	101006-3218
시계탑사거리	울산광역시	중구	북정동	101006-3272
신한아파트앞	울산광역시	중구	북정동	101006-2770
신한아파트앞	울산광역시	중구	북정동	101006-2771
에이스마트	울산광역시	중구	북정동	101006-3216
지적공사앞	울산광역시	중구	북정동	101006-2772
지적공사앞	울산광역시	중구	북정동	101006-2773
청수탕	울산광역시	중구	북정동	101006-3235
철암	울산광역시	중구	북정동	101006-3499
철암	울산광역시	중구	북정동	101006-3528
향교삼거리	울산광역시	중구	북정동	101006-3215
향교삼거리	울산광역시	중구	북정동	101006-3236
향교앞	울산광역시	중구	북정동	101006-1711
향교앞	울산광역시	중구	북정동	101006-1712
황암	울산광역시	중구	북정동	101006-3498
황암	울산광역시	중구	북정동	101006-3529
국민은행	울산광역시	중구	성남동	101008-3219
국민은행	울산광역시	중구	성남동	101008-3233

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
국민은행	울산광역시	중구	성남동	101008-3270
성남동	울산광역시	중구	성남동	101008-1429
성남동	울산광역시	중구	성남동	101008-1430
성남동	울산광역시	중구	성남동	101008-2987
성남프라자앞	울산광역시	중구	성남동	101008-2789
성남프라자앞	울산광역시	중구	성남동	101008-2853
우정동사무소	울산광역시	중구	성남동	101008-2787
울산초등학교앞	울산광역시	중구	성남동	101008-2790
주택은행	울산광역시	중구	성남동	101008-3287
청수탕	울산광역시	중구	성남동	101008-3288
코리아나호텔앞	울산광역시	중구	성남동	101008-1659
코리아나호텔앞	울산광역시	중구	성남동	101008-3017
크레존	울산광역시	중구	성남동	101008-3232
크레존	울산광역시	중구	성남동	101008-3286
동중학교앞	울산광역시	중구	약사동	101014-1934
동중학교앞	울산광역시	중구	약사동	101014-2126
동중학교앞	울산광역시	중구	약사동	101014-2860
동중학교입구	울산광역시	중구	약사동	101014-1935
약사동사무소앞	울산광역시	중구	약사동	101014-2011
약사동사무소앞	울산광역시	중구	약사동	101014-2012
중구청	울산광역시	중구	약사동	101014-3280
중구청앞	울산광역시	중구	약사동	101014-1643
구역전시장앞	울산광역시	중구	옥교동	101007-2795
국민은행	울산광역시	중구	옥교동	101007-3273
국민은행앞	울산광역시	중구	옥교동	101007-3259
남운학성타운앞	울산광역시	중구	옥교동	101007-2803
번영교입구	울산광역시	중구	옥교동	101007-2794
복산성당앞	울산광역시	중구	옥교동	101007-2805
성안입구	울산광역시	중구	옥교동	101007-3508
성안입구	울산광역시	중구	옥교동	101007-3519
신중양시장	울산광역시	중구	옥교동	101007-2797
신중양시장	울산광역시	중구	옥교동	101007-2798
역전시장	울산광역시	중구	옥교동	101007-2820
역전시장	울산광역시	중구	옥교동	101007-3221
역전시장	울산광역시	중구	옥교동	101007-3260
역전시장	울산광역시	중구	옥교동	101007-3275
역전시장	울산광역시	중구	옥교동	101007-3506
역전시장	울산광역시	중구	옥교동	101007-3521
역전시장1	울산광역시	중구	옥교동	101007-3261
옥교동	울산광역시	중구	옥교동	101007-2791
옥교동사무소	울산광역시	중구	옥교동	101007-3231
옥교동사무소	울산광역시	중구	옥교동	101007-3258
옥교동사무소	울산광역시	중구	옥교동	101007-3285
옥교동사무소앞	울산광역시	중구	옥교동	101007-2806
울산교회	울산광역시	중구	옥교동	101007-3230
울산교회	울산광역시	중구	옥교동	101007-3284
월마트	울산광역시	중구	옥교동	101007-2799
월마트	울산광역시	중구	옥교동	101007-2800
제일아파트	울산광역시	중구	옥교동	101007-3507
제일아파트	울산광역시	중구	옥교동	101007-3520
제일아파트앞	울산광역시	중구	옥교동	101007-2804
중앙시장	울산광역시	중구	옥교동	101007-2793
중앙시장	울산광역시	중구	옥교동	101007-3016
중앙시장사거리	울산광역시	중구	옥교동	101007-3220

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
중앙시장사거리	울산광역시	중구	옥교동	101007-3274
코코타운앞	울산광역시	중구	옥교동	101007-2128
코코타운앞	울산광역시	중구	옥교동	101007-2129
풍적맨션앞	울산광역시	중구	옥교동	101007-1681
풍적맨션앞	울산광역시	중구	옥교동	101007-1682
학성배수장	울산광역시	중구	옥교동	101007-1688
학성배수장앞	울산광역시	중구	옥교동	101007-1689
한국건강관리협회앞	울산광역시	중구	옥교동	101007-2802
강원마트	울산광역시	중구	우정동	101009-3290
늘봄아파트	울산광역시	중구	우정동	101009-3213
늘봄아파트	울산광역시	중구	우정동	101009-3237
늘봄아파트앞	울산광역시	중구	우정동	101009-2779
늘봄아파트앞	울산광역시	중구	우정동	101009-2780
대성미니마트	울산광역시	중구	우정동	101009-3289
선경1차	울산광역시	중구	우정동	101009-3214
선경2차아파트	울산광역시	중구	우정동	101009-3267
선경2차아파트	울산광역시	중구	우정동	101009-3292
수협	울산광역시	중구	우정동	101009-3269
우정동	울산광역시	중구	우정동	101009-3241
우정동	울산광역시	중구	우정동	101009-3256
우정동	울산광역시	중구	우정동	101009-3268
우정동1	울산광역시	중구	우정동	101009-3242
우정동1	울산광역시	중구	우정동	101009-3255
우정선경아파트	울산광역시	중구	우정동	101009-3244
우정선경아파트	울산광역시	중구	우정동	101009-3253
우정선경아파트	울산광역시	중구	우정동	101009-3509
우정선경아파트	울산광역시	중구	우정동	101009-3518
우정선경아파트1	울산광역시	중구	우정동	101009-3243
우정선경아파트1	울산광역시	중구	우정동	101009-3254
우정선경아파트앞	울산광역시	중구	우정동	101009-1566
우정선경아파트앞	울산광역시	중구	우정동	101009-1567
우정시장	울산광역시	중구	우정동	101009-1569
우정시장	울산광역시	중구	우정동	101009-3245
우정시장	울산광역시	중구	우정동	101009-3252
우정지하도앞	울산광역시	중구	우정동	101009-1570
우정지하도앞	울산광역시	중구	우정동	101009-1571
우정지하도앞	울산광역시	중구	우정동	101009-2986
울산수퍼	울산광역시	중구	우정동	101009-3291
경동탕	울산광역시	중구	태화동	101010-3264
경동탕	울산광역시	중구	태화동	101010-3295
길촌	울산광역시	중구	태화동	101010-3512
길촌	울산광역시	중구	태화동	101010-3515
길촌입구	울산광역시	중구	태화동	101010-2781
길촌입구	울산광역시	중구	태화동	101010-2782
동강병원앞	울산광역시	중구	태화동	101010-1930
동강병원앞	울산광역시	중구	태화동	101010-1931
동덕현대아파트	울산광역시	중구	태화동	101010-3265
동덕현대아파트	울산광역시	중구	태화동	101010-3294
로얄예식장앞	울산광역시	중구	태화동	101010-2130
우정시장	울산광역시	중구	태화동	101010-1568
울산예식장앞	울산광역시	중구	태화동	101010-2049
원유곡	울산광역시	중구	태화동	101010-2783
원유곡	울산광역시	중구	태화동	101010-2784
원유곡마을회관	울산광역시	중구	태화동	6101010-3248

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
원유곡마을회관	울산광역시	중구	태화동	101010-3249
유곡동	울산광역시	중구	태화동	101010-3247
유곡동	울산광역시	중구	태화동	101010-3250
유곡동	울산광역시	중구	태화동	101010-3263
유곡동	울산광역시	중구	태화동	101010-3296
유곡동	울산광역시	중구	태화동	101010-3511
유곡동	울산광역시	중구	태화동	101010-3516
유곡중학교	울산광역시	중구	태화동	101010-3246
유곡중학교	울산광역시	중구	태화동	101010-3251
태화동	울산광역시	중구	태화동	101010-2099
태화동	울산광역시	중구	태화동	101010-2100
태화시장	울산광역시	중구	태화동	101010-3266
태화시장	울산광역시	중구	태화동	101010-3293
태화시장	울산광역시	중구	태화동	101010-3510
태화시장	울산광역시	중구	태화동	101010-3517
풍암	울산광역시	중구	태화동	101010-3513
풍암	울산광역시	중구	태화동	101010-3514
반구1동사무소앞	울산광역시	중구	학성동	101001-1335
옥성초등학교앞	울산광역시	중구	학성동	101001-1549
옥성초등학교앞	울산광역시	중구	학성동	101001-1550
학남	울산광역시	중구	학성동	101001-1684
학남	울산광역시	중구	학성동	101001-1685
학성공원	울산광역시	중구	학성동	101001-1686
학성공원	울산광역시	중구	학성동	101001-1687
학성공원	울산광역시	중구	학성동	101001-2808
학성공원	울산광역시	중구	학성동	101001-2809
개당	울산광역시	울주군	두동면	513054-2464
개당	울산광역시	울주군	두동면	513054-2465
구량천전	울산광역시	울주군	두동면	513054-2430
구량천전	울산광역시	울주군	두동면	513054-2431
당산	울산광역시	울주군	두동면	513054-2481
당산	울산광역시	울주군	두동면	513054-2482
당산중리	울산광역시	울주군	두동면	513054-2483
당산중리	울산광역시	울주군	두동면	513054-2484
당지	울산광역시	울주군	두동면	513054-2498
당지	울산광역시	울주군	두동면	513054-2874
두동농공단지	울산광역시	울주군	두동면	513054-2466
두동농공단지	울산광역시	울주군	두동면	513054-3035
두동대밀	울산광역시	울주군	두동면	513054-2487
두동대밀	울산광역시	울주군	두동면	513054-2488
두동면사무소	울산광역시	울주군	두동면	513054-2489
두동면사무소	울산광역시	울주군	두동면	513054-2490
두동양지	울산광역시	울주군	두동면	513054-2497
두동양지	울산광역시	울주군	두동면	513054-2870
못안	울산광역시	울주군	두동면	513054-2480
못안	울산광역시	울주군	두동면	513054-3039
박재상유적지	울산광역시	울주군	두동면	513054-2500
박재상유적지	울산광역시	울주군	두동면	513054-2872
반구대입구	울산광역시	울주군	두동면	513054-2398
반구대입구	울산광역시	울주군	두동면	513054-2399
봉계	울산광역시	울주군	두동면	513054-2463
봉계	울산광역시	울주군	두동면	513054-2833
봉월초등학교	울산광역시	울주군	두동면	513054-2467
봉월초등학교	울산광역시	울주군	두동면	513054-2468

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
비조	울산광역시	울주군	두동면	513054-2518
비조	울산광역시	울주군	두동면	513054-2875
삼정청수암입구	울산광역시	울주군	두동면	513054-2493
삼정청수암입구	울산광역시	울주군	두동면	513054-2494
상리	울산광역시	울주군	두동면	513054-2509
상리	울산광역시	울주군	두동면	513054-2510
상월평	울산광역시	울주군	두동면	513054-2477
상월평	울산광역시	울주군	두동면	513054-2478
상월평입구	울산광역시	울주군	두동면	513054-2475
상월평입구	울산광역시	울주군	두동면	513054-2476
송정	울산광역시	울주군	두동면	513054-2429
신기	울산광역시	울주군	두동면	513054-2504
신기	울산광역시	울주군	두동면	513054-2877
아래하리	울산광역시	울주군	두동면	513054-2515
아래하리	울산광역시	울주군	두동면	513054-2516
양수정	울산광역시	울주군	두동면	513054-2491
양수정	울산광역시	울주군	두동면	513054-2492
웃밭	울산광역시	울주군	두동면	513054-2501
웃밭	울산광역시	울주군	두동면	513054-2871
월평회관	울산광역시	울주군	두동면	513054-2471
월평회관	울산광역시	울주군	두동면	513054-2472
유지터	울산광역시	울주군	두동면	513054-2479
유지터	울산광역시	울주군	두동면	513054-3038
은편삼거리	울산광역시	울주군	두동면	513054-2505
은편삼거리	울산광역시	울주군	두동면	513054-2506
은편중리	울산광역시	울주군	두동면	513054-2507
은편중리	울산광역시	울주군	두동면	513054-2508
장성	울산광역시	울주군	두동면	513054-2511
장성	울산광역시	울주군	두동면	513054-2512
주원마을	울산광역시	울주군	두동면	513054-2485
주원마을	울산광역시	울주군	두동면	513054-2486
중비조	울산광역시	울주군	두동면	513054-2517
중비조	울산광역시	울주군	두동면	513054-2876
하리	울산광역시	울주군	두동면	513054-2513
하리	울산광역시	울주군	두동면	513054-2514
하월평	울산광역시	울주군	두동면	513054-2469
하월평	울산광역시	울주군	두동면	513054-2470
하월평입구	울산광역시	울주군	두동면	513054-2473
하월평입구	울산광역시	울주군	두동면	513054-2474
흥골	울산광역시	울주군	두동면	513054-2495
흥골	울산광역시	울주군	두동면	513054-2496
화전교회	울산광역시	울주군	두동면	513054-2499
화전교회	울산광역시	울주군	두동면	513054-2873
갈음정	울산광역시	울주군	두서면	513055-2459
갈음정	울산광역시	울주군	두서면	513055-2460
고속지하도	울산광역시	울주군	두서면	513055-2447
고속지하도	울산광역시	울주군	두서면	513055-2448
대정	울산광역시	울주군	두서면	513055-2434
대정	울산광역시	울주군	두서면	513055-2435
두광중학교	울산광역시	울주군	두서면	513055-2449
두광중학교	울산광역시	울주군	두서면	513055-2450
두동입구	울산광역시	울주군	두서면	513055-2445
두동입구	울산광역시	울주군	두서면	513055-2446
두동입구	울산광역시	울주군	두서면	513055-2953

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
두서농공단지	울산광역시	울주군	두서면	513055-2455
두서농공단지	울산광역시	울주군	두서면	513055-2456
미호	울산광역시	울주군	두서면	513055-2457
미호	울산광역시	울주군	두서면	513055-2458
방말	울산광역시	울주군	두서면	513055-2432
방말	울산광역시	울주군	두서면	513055-2433
상차리	울산광역시	울주군	두서면	513055-2444
상차리	울산광역시	울주군	두서면	513055-2832
서하	울산광역시	울주군	두서면	513055-2436
서하	울산광역시	울주군	두서면	513055-2437
송정	울산광역시	울주군	두서면	513055-2442
유촌입구	울산광역시	울주군	두서면	513055-2453
유촌입구	울산광역시	울주군	두서면	513055-2454
인보	울산광역시	울주군	두서면	513055-2438
인보	울산광역시	울주군	두서면	513055-2439
전읍	울산광역시	울주군	두서면	513055-2451
전읍	울산광역시	울주군	두서면	513055-2452
중리	울산광역시	울주군	두서면	513055-2407
중리	울산광역시	울주군	두서면	513055-2408
중차리	울산광역시	울주군	두서면	513055-2406
중차리	울산광역시	울주군	두서면	513055-2443
진현	울산광역시	울주군	두서면	513055-2396
진현	울산광역시	울주군	두서면	513055-2397
하차리	울산광역시	울주군	두서면	513055-2440
하차리	울산광역시	울주군	두서면	513055-2441
활천입구	울산광역시	울주군	두서면	513055-2461
활천입구	울산광역시	울주군	두서면	513055-2462
강변그린빌	울산광역시	울주군	범서읍	514053-3305
강변그린빌	울산광역시	울주군	범서읍	514053-3337
개안사입구	울산광역시	울주군	범서읍	514053-1870
개안사입구	울산광역시	울주군	범서읍	514053-1871
구룡회관	울산광역시	울주군	범서읍	514053-1887
구룡회관	울산광역시	울주군	범서읍	514053-1888
구룡	울산광역시	울주군	범서읍	514053-1889
구룡	울산광역시	울주군	범서읍	514053-1890
구영리입구	울산광역시	울주군	범서읍	514053-2531
구영리입구	울산광역시	울주군	범서읍	514053-2532
구영리입구	울산광역시	울주군	범서읍	514053-2878
굴화마을	울산광역시	울주군	범서읍	514053-1891
굴화마을	울산광역시	울주군	범서읍	514053-1892
굴화주공아파트	울산광역시	울주군	범서읍	514053-3306
굴화주공아파트앞	울산광역시	울주군	범서읍	514053-1893
굴화주공아파트앞	울산광역시	울주군	범서읍	514053-1894
내사	울산광역시	울주군	범서읍	514053-1897
내사	울산광역시	울주군	범서읍	514053-1898
녹동(종점)	울산광역시	울주군	범서읍	514053-1899
대신회관	울산광역시	울주군	범서읍	514053-1920
대신회관	울산광역시	울주군	범서읍	514053-1921
들꽃학습원	울산광역시	울주군	범서읍	514053-1938
들꽃학습원	울산광역시	울주군	범서읍	514053-1939
망성	울산광역시	울주군	범서읍	514053-2523
망성	울산광역시	울주군	범서읍	514053-2524
망성교	울산광역시	울주군	범서읍	514053-2525
망성교	울산광역시	울주군	범서읍	514053-2526

3. 대전광역시 정류장별 위치정보

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
금탄동 기점	대전광역시	유성구	구죽동	1
대동	대전광역시	유성구	구죽동	2
대동금탄동입구	대전광역시	유성구	구죽동	3
대동2통	대전광역시	유성구	구죽동	4
대동2통	대전광역시	유성구	구죽동	5
대동	대전광역시	유성구	구죽동	6
대동	대전광역시	유성구	구죽동	7
대동보건소	대전광역시	유성구	구죽동	8
대동보건소	대전광역시	유성구	구죽동	9
대동금탄동입구	대전광역시	유성구	구죽동	10
대동금탄동입구	대전광역시	유성구	구죽동	11
신동리	대전광역시	유성구	구죽동	12
신동리	대전광역시	유성구	구죽동	13
신동2통	대전광역시	유성구	구죽동	14
신동2통	대전광역시	유성구	구죽동	15
신동1통	대전광역시	유성구	구죽동	16
신동1통	대전광역시	유성구	구죽동	17
고랫뜰	대전광역시	유성구	구죽동	18
고랫뜰	대전광역시	유성구	구죽동	19
금고동	대전광역시	유성구	구죽동	20
금고동	대전광역시	유성구	구죽동	21
금고1통	대전광역시	유성구	구죽동	22
금고1통	대전광역시	유성구	구죽동	23
매립장	대전광역시	유성구	구죽동	24
매립장	대전광역시	유성구	구죽동	25
금고2통	대전광역시	유성구	구죽동	26
금고2통	대전광역시	유성구	구죽동	27
봉산동기점	대전광역시	유성구	구죽동	28
봉산3통, 협진운수앞	대전광역시	유성구	구죽동	29
협진운수	대전광역시	유성구	구죽동	30
구죽동	대전광역시	유성구	구죽동	31
구죽동	대전광역시	유성구	구죽동	32
구룡	대전광역시	유성구	구죽동	33
구룡2통	대전광역시	유성구	구죽동	34
구룡2통	대전광역시	유성구	구죽동	35
구룡2통	대전광역시	유성구	구죽동	36
둔곡동새마을회관	대전광역시	유성구	구죽동	37
둔곡동새마을회관	대전광역시	유성구	구죽동	38
둔곡동새마을회관	대전광역시	유성구	구죽동	39
둔곡동새마을회관	대전광역시	유성구	구죽동	40
달전리	대전광역시	유성구	구죽동	41
봉산동B	대전광역시	유성구	구죽동	42
봉산동A	대전광역시	유성구	구죽동	43
송강종합상가	대전광역시	유성구	구죽동	44
송강종합상가	대전광역시	유성구	구죽동	45
구죽농협	대전광역시	유성구	구죽동	46
구죽농협	대전광역시	유성구	구죽동	47
송강초등학교	대전광역시	유성구	구죽동	48
송강초등학교	대전광역시	유성구	구죽동	49

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
송강초등학교	대전광역시	유성구	구죽동	50
한솔아파트	대전광역시	유성구	구죽동	51
송강그린아파트	대전광역시	유성구	구죽동	52
한마을아파트후문	대전광역시	유성구	구죽동	53
한마을아파트	대전광역시	유성구	구죽동	54
한마을아파트후문	대전광역시	유성구	구죽동	55
현대부동산	대전광역시	유성구	구죽동	56
현대부동산	대전광역시	유성구	구죽동	57
농업기술센터	대전광역시	유성구	구죽동	58
농업기술센터	대전광역시	유성구	구죽동	59
노인회관B	대전광역시	유성구	구죽동	60
노인회관	대전광역시	유성구	구죽동	61
관평2통B	대전광역시	유성구	구죽동	62
관평2통A	대전광역시	유성구	구죽동	63
중일고교A	대전광역시	유성구	구죽동	64
중일고교B	대전광역시	유성구	구죽동	65
봉산동A	대전광역시	유성구	구죽동	66
봉산동B	대전광역시	유성구	구죽동	67
대전첨단산업진흥재단B	대전광역시	유성구	구죽동	68
대전첨단산업진흥재단A	대전광역시	유성구	구죽동	69
탑립3통	대전광역시	유성구	구죽동	70
탑립3통	대전광역시	유성구	구죽동	71
탑립2통	대전광역시	유성구	구죽동	72
탑립2통	대전광역시	유성구	구죽동	73
탑립1통산의절	대전광역시	유성구	구죽동	74
탑립1통산의절	대전광역시	유성구	구죽동	75
탑립1통	대전광역시	유성구	구죽동	76
탑립육교	대전광역시	유성구	구죽동	77
탑립육교	대전광역시	유성구	구죽동	78
대덕밸리IC A	대전광역시	유성구	구죽동	79
대덕밸리IC B	대전광역시	유성구	구죽동	80
탑립3통	대전광역시	유성구	구죽동	81
서당골고개	대전광역시	유성구	구죽동	82
날망집앞	대전광역시	유성구	구죽동	83
날망집앞	대전광역시	유성구	구죽동	84
대덕정수장B	대전광역시	유성구	구죽동	85
대덕정수장A	대전광역시	유성구	구죽동	86
탑립동기점	대전광역시	유성구	구죽동	87
정보통신대학원	대전광역시	유성구	전민동	91
정보통신대학원	대전광역시	유성구	전민동	92
로그 하우스	대전광역시	유성구	전민동	93
로그 하우스	대전광역시	유성구	전민동	94
연구단지체육공원입구B	대전광역시	유성구	전민동	95
연구단지체육공원입구A	대전광역시	유성구	전민동	96
수자원공사연구원B	대전광역시	유성구	전민동	97
수자원공사연구원A	대전광역시	유성구	전민동	98
수자원공사	대전광역시	유성구	전민동	99
수자원공사	대전광역시	유성구	전민동	100
전민동 구 종점	대전광역시	유성구	전민동	101
전민동 구 종점	대전광역시	유성구	전민동	102
청구아파트	대전광역시	유성구	전민동	103
전민네거리	대전광역시	유성구	전민동	104
전민중학교	대전광역시	유성구	전민동	105

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
전민중학교	대전광역시	유성구	전민동	106
전민중학교	대전광역시	유성구	전민동	107
엑스포코아	대전광역시	유성구	전민동	108
엑스포코아	대전광역시	유성구	전민동	109
전민초등학교	대전광역시	유성구	전민동	110
전민초등학교	대전광역시	유성구	전민동	111
전민네거리	대전광역시	유성구	전민동	112
세종아파트	대전광역시	유성구	전민동	113
세종아파트	대전광역시	유성구	전민동	114
세종아파트	대전광역시	유성구	전민동	115
세종아파트	대전광역시	유성구	전민동	116
전민동사무소	대전광역시	유성구	전민동	117
전민동사무소	대전광역시	유성구	전민동	118
전민동사무소	대전광역시	유성구	전민동	119
엑스포아파트	대전광역시	유성구	전민동	120
엑스포아파트	대전광역시	유성구	전민동	121
문지삼거리	대전광역시	유성구	전민동	123
문지삼거리	대전광역시	유성구	전민동	124
문지삼거리	대전광역시	유성구	전민동	125
한국정보통신대학교	대전광역시	유성구	전민동	126
한국정보통신대학교	대전광역시	유성구	전민동	127
전력연구원	대전광역시	유성구	전민동	128
전력연구원	대전광역시	유성구	전민동	129
원촌동	대전광역시	유성구	전민동	130
원촌동	대전광역시	유성구	전민동	131
산업정보교	대전광역시	유성구	전민동	132
대전전자고등학교	대전광역시	유성구	신성동	135
대전전자고등학교	대전광역시	유성구	신성동	136
화암네거리A	대전광역시	유성구	신성동	137
화암 네거리C	대전광역시	유성구	신성동	138
화암 네거리D	대전광역시	유성구	신성동	139
화암 네거리B	대전광역시	유성구	신성동	140
방현동B	대전광역시	유성구	신성동	141
방현동A	대전광역시	유성구	신성동	142
공무원교육원A	대전광역시	유성구	신성동	143
공무원교육원B	대전광역시	유성구	신성동	144
충열사A	대전광역시	유성구	신성동	145
충열사B	대전광역시	유성구	신성동	146
자운대 입구A	대전광역시	유성구	신성동	147
자운대 입구B	대전광역시	유성구	신성동	148
자운동기점	대전광역시	유성구	신성동	149
통신학교	대전광역시	유성구	신성동	150
통신학교입구	대전광역시	유성구	신성동	151
육군지도창	대전광역시	유성구	신성동	152
자운3교	대전광역시	유성구	신성동	153
수운교입구	대전광역시	유성구	신성동	154
신흥초교	대전광역시	유성구	신성동	155
자운대 군인아파트	대전광역시	유성구	신성동	156
우주통신연구소	대전광역시	유성구	신성동	157
충대 동물병원	대전광역시	유성구	신성동	158
유성구노인복지관	대전광역시	유성구	신성동	159
담배인삼연구소	대전광역시	유성구	신성동	160
성덕중학교	대전광역시	유성구	신성동	161

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
성덕중학교	대전광역시	유성구	신성동	162
신성동사무소	대전광역시	유성구	신성동	163
신성동사무소	대전광역시	유성구	신성동	164
신성동 돈황식당	대전광역시	유성구	신성동	165
신성동 돈황식당	대전광역시	유성구	신성동	166
애경연구소	대전광역시	유성구	신성동	167
애경연구소	대전광역시	유성구	신성동	168
탄동 농협	대전광역시	유성구	신성동	169
탄동 농협	대전광역시	유성구	신성동	170
신성동 태고당	대전광역시	유성구	신성동	171
신성동 태고당	대전광역시	유성구	신성동	172
하나아파트 110동	대전광역시	유성구	신성동	173
하나아파트 110동	대전광역시	유성구	신성동	174
하나아파트 101동	대전광역시	유성구	신성동	175
하나아파트 101동	대전광역시	유성구	신성동	176
신성동	대전광역시	유성구	신성동	177
한화그룹종합연구소	대전광역시	유성구	신성동	178
한화그룹종합연구소	대전광역시	유성구	신성동	179
시민전문대A	대전광역시	유성구	신성동	180
시민전문대B	대전광역시	유성구	신성동	181
한국화학연구원	대전광역시	유성구	신성동	182
한국화학연구소	대전광역시	유성구	신성동	183
북대전전화국	대전광역시	유성구	신성동	184
LG생활건강 기술연구원	대전광역시	유성구	신성동	185
다름고개삼거리	대전광역시	유성구	신성동	186
대덕대학C	대전광역시	유성구	신성동	187
대덕대학A	대전광역시	유성구	신성동	188
대덕대학B	대전광역시	유성구	신성동	189
한국타이어종합연구소	대전광역시	유성구	신성동	190
중소기업청	대전광역시	유성구	신성동	191
한국기계연구원	대전광역시	유성구	신성동	192
한국기계연구원	대전광역시	유성구	신성동	193
한국전자통신연구원	대전광역시	유성구	신성동	194
한국전자통신연구원	대전광역시	유성구	신성동	195
한국표준과학연구소	대전광역시	유성구	신성동	196
한국표준과학연구소	대전광역시	유성구	신성동	197
삼영사 연구소	대전광역시	유성구	신성동	198
삼양사 연구소	대전광역시	유성구	신성동	199
화암동 꽃바위동네	대전광역시	유성구	신성동	200
화암동 꽃바위동네	대전광역시	유성구	신성동	201
대덕터널입구	대전광역시	유성구	신성동	202
도룡동 공영주차장	대전광역시	유성구	신성동	203
도룡동 공영주차장	대전광역시	유성구	신성동	204
도룡동 주공아파트	대전광역시	유성구	신성동	205
도룡파출소	대전광역시	유성구	신성동	206
도룡동 현대아파트	대전광역시	유성구	신성동	207
도룡동 현대아파트	대전광역시	유성구	신성동	208
공동관리아파트	대전광역시	유성구	신성동	209
공동관리아파트	대전광역시	유성구	신성동	210
대덕중학교	대전광역시	유성구	신성동	211
대덕중학교	대전광역시	유성구	신성동	212
엑스포과학공원	대전광역시	유성구	신성동	213
엑스포과학공원	대전광역시	유성구	신성동	214

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
국립과학관 주차장	대전광역시	유성구	신성동	215
국립과학관 주차장	대전광역시	유성구	신성동	216
국립중앙과학관A	대전광역시	유성구	신성동	217
엑스포남문	대전광역시	유성구	신성동	218
무역전시관	대전광역시	유성구	신성동	219
MBC문화방송	대전광역시	유성구	신성동	220
MBC문화방송	대전광역시	유성구	신성동	221
국립중앙과학관B	대전광역시	유성구	신성동	222
국립과학관 정문	대전광역시	유성구	신성동	223
국립과학관 정문	대전광역시	유성구	온천2동	224
보건환경연구원	대전광역시	유성구	온천2동	225
도룡동 주공아파트	대전광역시	유성구	온천2동	226
대전지방기상청A	대전광역시	유성구	온천2동	227
대전지방기상청B	대전광역시	유성구	온천2동	228
구성삼거리A	대전광역시	유성구	온천2동	229
구성삼거리B	대전광역시	유성구	온천2동	230
과학기술원후문A	대전광역시	유성구	온천2동	231
과학기술원후문B	대전광역시	유성구	온천2동	232
한국생명과학연구원	대전광역시	유성구	온천2동	233
화폐박물관	대전광역시	유성구	온천2동	234
한국항공우주연구원	대전광역시	유성구	온천2동	235
한국지질기술연구원	대전광역시	유성구	온천2동	236
충대운동장	대전광역시	유성구	온천2동	237
충대운동장	대전광역시	유성구	온천2동	238
충대서문	대전광역시	유성구	온천2동	239
충대서문	대전광역시	유성구	온천2동	240
궁동네거리A	대전광역시	유성구	온천2동	241
궁동네거리B	대전광역시	유성구	온천2동	242
농업기반공사	대전광역시	유성구	온천2동	243
죽동	대전광역시	유성구	온천2동	244
죽동	대전광역시	유성구	온천2동	245
유성전화국A	대전광역시	유성구	온천2동	246
유성전화국B	대전광역시	유성구	온천2동	247
유성시장	대전광역시	유성구	온천2동	248
유성시장	대전광역시	유성구	온천2동	249
천양원A	대전광역시	유성구	온천2동	250
천양원B	대전광역시	유성구	온천2동	251
유성고속터미널	대전광역시	유성구	온천2동	252
유성고속터미널	대전광역시	유성구	온천2동	253
동일 한의원	대전광역시	유성구	온천2동	254
동일 한의원	대전광역시	유성구	온천2동	256
궁동네거리	대전광역시	유성구	온천2동	257
장대초교B	대전광역시	유성구	온천2동	258
장대초교A	대전광역시	유성구	온천2동	259
충남대학교	대전광역시	유성구	온천2동	260
충남대학교	대전광역시	유성구	온천2동	261
충남대학교	대전광역시	유성구	온천2동	262
다솔아파트	대전광역시	유성구	온천2동	263
다솔아파트	대전광역시	유성구	온천2동	264
충대 문화사	대전광역시	유성구	온천2동	265
궁동A	대전광역시	유성구	온천2동	267
대덕제일교회	대전광역시	유성구	온천2동	268
궁동B	대전광역시	유성구	온천2동	269

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
엘립기획	대전광역시	유성구	온천2동	270
충대 문화사	대전광역시	유성구	온천2동	271
충대농대입구	대전광역시	유성구	온천2동	272
한빛아파트B	대전광역시	유성구	온천2동	273
한빛아파트A	대전광역시	유성구	온천2동	274
월드동물병원	대전광역시	유성구	온천2동	275
유성구청 후문	대전광역시	유성구	온천2동	276
한빛아파트 130동	대전광역시	유성구	온천2동	277
사또식당	대전광역시	유성구	온천2동	278
한국과학기술원A	대전광역시	유성구	온천2동	279
한국과학기술원B	대전광역시	유성구	온천2동	280
한빛아파트 125동	대전광역시	유성구	온천2동	281
한빛아파트130동	대전광역시	유성구	온천2동	282
한빛 프라자	대전광역시	유성구	온천2동	283
유성구청 후문	대전광역시	유성구	온천2동	284
안산교A	대전광역시	유성구	노은동	285
안산교B	대전광역시	유성구	노은동	286
안산기점	대전광역시	유성구	노은동	287
안산1통B	대전광역시	유성구	노은동	288
안산1통A	대전광역시	유성구	노은동	289
국방과학연구소A	대전광역시	유성구	노은동	290
국방과학연구소B	대전광역시	유성구	노은동	291
외삼동A	대전광역시	유성구	노은동	292
외삼동B	대전광역시	유성구	노은동	293
외삼삼거리A	대전광역시	유성구	노은동	294
외삼삼거리B	대전광역시	유성구	노은동	295
반석동삼거리A	대전광역시	유성구	노은동	296
교육사A	대전광역시	유성구	노은동	297
교육사B	대전광역시	유성구	노은동	298
반석동삼거리B	대전광역시	유성구	노은동	299
반석2통	대전광역시	유성구	노은동	300
반석2통	대전광역시	유성구	노은동	301
교육사령부	대전광역시	유성구	노은동	302
교육사령부	대전광역시	유성구	노은동	303
반석동기점	대전광역시	유성구	노은동	304
침례신학대학교	대전광역시	유성구	노은동	305
지족동B	대전광역시	유성구	노은동	306
지족동A	대전광역시	유성구	노은동	307
유성여고B	대전광역시	유성구	노은동	308
유성여고A	대전광역시	유성구	노은동	309
열매마을아파트	대전광역시	유성구	노은동	310
열매마을아파트	대전광역시	유성구	노은동	311
지족고등학교	대전광역시	유성구	노은동	312
지족고등학교	대전광역시	유성구	노은동	313
노은네거리B	대전광역시	유성구	노은동	314
노은네거리A	대전광역시	유성구	노은동	315
노은농수산시장A	대전광역시	유성구	노은동	316
노은농수산시장B	대전광역시	유성구	노은동	317
국립현충원B	대전광역시	유성구	노은동	318
국립현충원A	대전광역시	유성구	노은동	319
유성컨트리클럽B	대전광역시	유성구	노은동	320
유성컨트리클럽A	대전광역시	유성구	노은동	321
장동B	대전광역시	유성구	노은동	322

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
장동A	대전광역시	유성구	노은동	323
신흥연수원A	대전광역시	유성구	온천1동	325
신흥연수원B	대전광역시	유성구	온천1동	326
삼성화재연수원A	대전광역시	유성구	온천1동	327
삼성화재연수원B	대전광역시	유성구	온천1동	328
한밭대학교기점	대전광역시	유성구	온천1동	329
유스호스텔A	대전광역시	유성구	온천1동	330
유스호스텔B	대전광역시	유성구	온천1동	331
학하교A	대전광역시	유성구	온천1동	332
학하교B	대전광역시	유성구	온천1동	333
복용동A	대전광역시	유성구	온천1동	334
복용동B	대전광역시	유성구	온천1동	335
복용2통B	대전광역시	유성구	온천1동	336
복용2통A	대전광역시	유성구	온천1동	337
덕고개B	대전광역시	유성구	온천1동	338
덕고개A	대전광역시	유성구	온천1동	339
유성중학교A	대전광역시	유성구	온천1동	340
유성중학교B	대전광역시	유성구	온천1동	341
유성중학교C	대전광역시	유성구	온천1동	342
유성중학교D	대전광역시	유성구	온천1동	343
금성농장B	대전광역시	유성구	온천1동	345
금성농장A	대전광역시	유성구	온천1동	346
구암교네거리B	대전광역시	유성구	온천1동	347
구암교네거리A	대전광역시	유성구	온천1동	348
구암교네거리C	대전광역시	유성구	온천1동	349
시외버스터미널	대전광역시	유성구	온천1동	350
시외버스터미널	대전광역시	유성구	온천1동	351
시외버스터미널	대전광역시	유성구	온천1동	352
국민은행	대전광역시	유성구	온천1동	353
리베라호텔	대전광역시	유성구	온천1동	354
유성네거리A	대전광역시	유성구	온천1동	355
유성파출소	대전광역시	유성구	온천1동	356
리베라 정문	대전광역시	유성구	온천1동	357
리베라 정문	대전광역시	유성구	온천1동	358
아드리아 호텔	대전광역시	유성구	온천1동	360
현대리조트	대전광역시	유성구	온천1동	361
현대리조트	대전광역시	유성구	온천1동	362
한진오피스텔	대전광역시	유성구	온천1동	363
흥인호텔	대전광역시	유성구	온천1동	364
유성파출소A	대전광역시	유성구	온천1동	365
유성파출소B	대전광역시	유성구	온천1동	366
유성네거리B	대전광역시	유성구	온천1동	367
봉명동F	대전광역시	유성구	온천1동	368
유성네거리C	대전광역시	유성구	온천1동	369
봉명동E	대전광역시	유성구	온천1동	370
봉명동A	대전광역시	유성구	온천1동	371
봉명동B	대전광역시	유성구	온천1동	372
봉명동C	대전광역시	유성구	온천1동	373
봉명동D	대전광역시	유성구	온천1동	374
농촌진흥원A	대전광역시	유성구	온천1동	375
농촌진흥원B	대전광역시	유성구	온천1동	376
신흥교A	대전광역시	유성구	온천1동	377
신흥교B	대전광역시	유성구	온천1동	378

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
신흥교C	대전광역시	유성구	온천1동	379
원신흥동A	대전광역시	유성구	온천1동	380
원신흥동B	대전광역시	유성구	온천1동	381
압촌	대전광역시	유성구	온천1동	382
흥도초교	대전광역시	유성구	온천1동	383
목원대입구	대전광역시	유성구	온천1동	384
용계동	대전광역시	유성구	온천1동	385
유성고등학교 후문	대전광역시	유성구	온천1동	386
유성생명과학고	대전광역시	유성구	온천1동	387
유성생명과학고	대전광역시	유성구	온천1동	388
원불교 유성교당	대전광역시	유성구	온천1동	389
방송통신대학	대전광역시	유성구	온천1동	390
원불교 유성교당	대전광역시	유성구	온천1동	391
방송통신대학	대전광역시	유성구	온천1동	392
유성고등학교	대전광역시	유성구	온천1동	393
유성고등학교	대전광역시	유성구	온천1동	394
희락돌솔밥	대전광역시	유성구	온천1동	395
희락돌솔밥	대전광역시	유성구	온천1동	396
휴양소B	대전광역시	유성구	온천1동	397
휴양소A	대전광역시	유성구	온천1동	398
까르푸유성점	대전광역시	유성구	온천1동	399
삼진아파트	대전광역시	유성구	진잠동	401
한배미뜰	대전광역시	유성구	진잠동	402
송정 소징이	대전광역시	유성구	진잠동	403
엄사리	대전광역시	유성구	진잠동	404
송정동	대전광역시	유성구	진잠동	405
연화동	대전광역시	유성구	진잠동	406
송정1통	대전광역시	유성구	진잠동	407
송정1통	대전광역시	유성구	진잠동	408
송정2통	대전광역시	유성구	진잠동	409
송정2통	대전광역시	유성구	진잠동	410
세동입구	대전광역시	유성구	진잠동	411
세동입구	대전광역시	유성구	진잠동	412
방동1통	대전광역시	유성구	진잠동	413
사봉	대전광역시	유성구	진잠동	414
사봉	대전광역시	유성구	진잠동	415
세동2통	대전광역시	유성구	진잠동	416
세동2통	대전광역시	유성구	진잠동	417
구억들	대전광역시	유성구	진잠동	419
구억들	대전광역시	유성구	진잠동	420
중세동	대전광역시	유성구	진잠동	421
삼박골	대전광역시	유성구	진잠동	422
삼박골	대전광역시	유성구	진잠동	423
돌마루	대전광역시	유성구	진잠동	424
돌마루	대전광역시	유성구	진잠동	425
양새터골	대전광역시	유성구	진잠동	426
양새터골	대전광역시	유성구	진잠동	427
감골	대전광역시	유성구	진잠동	428
감골	대전광역시	유성구	진잠동	429
세동기점	대전광역시	유성구	진잠동	430
두계삼거리	대전광역시	유성구	진잠동	431
두계삼거리	대전광역시	유성구	진잠동	432
두계삼거리	대전광역시	유성구	진잠동	433

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
알로에농장	대전광역시	유성구	진잠동	434
알로에농장	대전광역시	유성구	진잠동	435
삿갓집	대전광역시	유성구	진잠동	436
삿갓집	대전광역시	유성구	진잠동	437
방동3통	대전광역시	유성구	진잠동	438
영고개	대전광역시	유성구	진잠동	439
영고개	대전광역시	유성구	진잠동	440
방동4, 5통	대전광역시	유성구	진잠동	441
방동4, 5통	대전광역시	유성구	진잠동	442
방동대교	대전광역시	유성구	진잠동	443
방동저수지	대전광역시	유성구	진잠동	444
성북동입구	대전광역시	유성구	진잠동	445
성북4통	대전광역시	유성구	진잠동	446
방동저수지	대전광역시	유성구	진잠동	447
방동새운네	대전광역시	유성구	진잠동	448
방동새운네	대전광역시	유성구	진잠동	449
방동5통	대전광역시	유성구	진잠동	450
방동5통	대전광역시	유성구	진잠동	451
성북3통회관B	대전광역시	유성구	진잠동	452
성북3통회관A	대전광역시	유성구	진잠동	453
성북3통A	대전광역시	유성구	진잠동	454
성북3통B	대전광역시	유성구	진잠동	456
성북2통	대전광역시	유성구	진잠동	457
성북2통	대전광역시	유성구	진잠동	458
성북동	대전광역시	유성구	진잠동	459
성북동	대전광역시	유성구	진잠동	460
봉덕사입구	대전광역시	유성구	진잠동	461
봉덕사입구	대전광역시	유성구	진잠동	462
성북1통	대전광역시	유성구	진잠동	463
성북1통	대전광역시	유성구	진잠동	464
성북동기점	대전광역시	유성구	진잠동	465
광수사입구A	대전광역시	유성구	진잠동	466
광수사입구B	대전광역시	유성구	진잠동	467
학하동A	대전광역시	유성구	진잠동	468
학하동B	대전광역시	유성구	진잠동	469
학하교A	대전광역시	유성구	진잠동	470
학하교B	대전광역시	유성구	진잠동	471
자광사A	대전광역시	유성구	진잠동	472
자광사B	대전광역시	유성구	진잠동	473
학하초교A	대전광역시	유성구	진잠동	474
학하초교B	대전광역시	유성구	진잠동	475
신생병원A	대전광역시	유성구	진잠동	476
신생병원B	대전광역시	유성구	진잠동	477
계산 A	대전광역시	유성구	진잠동	478
계산동B	대전광역시	유성구	진잠동	479
진미식품A	대전광역시	유성구	진잠동	480
진미식품B	대전광역시	유성구	진잠동	481
대정동A	대전광역시	유성구	진잠동	482
대정동B	대전광역시	유성구	진잠동	483
교촌양묘장A	대전광역시	유성구	진잠동	484
교촌양묘장B	대전광역시	유성구	진잠동	485
교촌동A	대전광역시	유성구	진잠동	486
교촌동B	대전광역시	유성구	진잠동	487

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
대전교도소입구 37A	대전광역시	유성구	진잠동	488
대전교도소입구 37B	대전광역시	유성구	진잠동	489
진잠향교	대전광역시	유성구	진잠동	490
진잠향교	대전광역시	유성구	진잠동	491
진잠상포	대전광역시	유성구	진잠동	492
진잠상포	대전광역시	유성구	진잠동	493
원내동	대전광역시	유성구	진잠동	494
원내동	대전광역시	유성구	진잠동	495
진잠동사무소	대전광역시	유성구	진잠동	496
진잠동사무소	대전광역시	유성구	진잠동	497
진잠중학교	대전광역시	유성구	진잠동	498
진잠중학교	대전광역시	유성구	진잠동	499
서대전	대전광역시	유성구	진잠동	500
서대전IC	대전광역시	유성구	진잠동	501
서일고기점	대전광역시	유성구	진잠동	502
진잠타운아파트A	대전광역시	유성구	진잠동	503
진잠타운아파트B	대전광역시	유성구	진잠동	504
한아름아파트	대전광역시	유성구	진잠동	505
샘물타운 상가	대전광역시	유성구	진잠동	506
샘물타운 상가	대전광역시	유성구	진잠동	507
샘물타운아파트A	대전광역시	유성구	진잠동	508
샘물타운아파트B	대전광역시	유성구	진잠동	509
샘물타운	대전광역시	유성구	진잠동	510
진잠초교	대전광역시	유성구	진잠동	511
교도소	대전광역시	유성구	진잠동	512
용계동	대전광역시	유성구	진잠동	513
용계2통	대전광역시	유성구	진잠동	514
장수마을	대전광역시	유성구	진잠동	515
롯데마트	대전광역시	서구	관저동	522
구봉마을5단지	대전광역시	서구	관저동	523
구봉삼거리B	대전광역시	서구	관저동	524
신선마을아파트	대전광역시	서구	관저동	525
관저주유소	대전광역시	서구	관저동	526
구봉전화국	대전광역시	서구	관저동	527
원앙2단지	대전광역시	서구	관저동	528
대자연아파트A	대전광역시	서구	관저동	529
대자연아파트B	대전광역시	서구	관저동	530
원앙아파트	대전광역시	서구	관저동	531
대자연아파트 후문	대전광역시	서구	관저동	532
건양대병원	대전광역시	서구	관저동	533
관저중학교	대전광역시	서구	관저동	534
건양대병원네거리A	대전광역시	서구	관저동	535
건양대병원네거리B	대전광역시	서구	관저동	536
누리울12단지A	대전광역시	서구	관저동	537
누리울12단지B	대전광역시	서구	관저동	538
누리울13단지B	대전광역시	서구	관저동	539
누리울13단지A	대전광역시	서구	관저동	540
구봉마을8단지A	대전광역시	서구	관저동	541
구봉마을9단지	대전광역시	서구	관저동	542
구봉마을7단지A	대전광역시	서구	관저동	543
금동초교B	대전광역시	서구	관저동	544
구봉마을7단지B	대전광역시	서구	관저동	545
구봉마을8단지B	대전광역시	서구	관저동	546

4. 광주광역시권 정류장별 위치정보

정류장명	행정시(도)	행정구(동)	행정동(면·읍)	정류장ID
광산구청	광주광역시	광산구	송정동	501-0072
광산구청	광주광역시	광산구	송정동	501-0073
상전	광주광역시	광산구	송정동	501-0751
상전	광주광역시	광산구	송정동	501-0752
송정공원입구	광주광역시	광산구	송정동	501-0864
송정공원입구	광주광역시	광산구	송정동	501-0865
송정대덕아파트	광주광역시	광산구	송정동	501-0866
송정대덕아파트	광주광역시	광산구	송정동	501-0867
송정리역	광주광역시	광산구	송정동	501-0868
송정리역	광주광역시	광산구	송정동	501-0869
송정모아아파트	광주광역시	광산구	송정동	501-0870
송정모아아파트	광주광역시	광산구	송정동	501-0871
송정시장	광주광역시	광산구	송정동	501-0874
상전	광주광역시	광산구	송정동	501-0875
송정리역	광주광역시	광산구	송정동	501-0926
영광통	광주광역시	광산구	어룡동	501-1034
영광통사거리	광주광역시	광산구	송정동	501-1036
영광통사거리	광주광역시	광산구	송정동	501-1328
5일시장	광주광역시	광산구	송정동	501-2002
국민연금	광주광역시	광산구	송정동	501-2030
광산약국	광주광역시	광산구	송정동	501-2020
송정리역	광주광역시	광산구	송정동	501-2148
광산구청	광주광역시	광산구	송정동	501-2018
호산병원	광주광역시	광산구	송정동	501-2324
호산병원	광주광역시	광산구	송정동	501-2325
광산구청	광주광역시	광산구	송정동	501-2019
송정리역	광주광역시	광산구	송정동	501-2149
광산약국	광주광역시	광산구	송정동	501-2021
송정역	광주광역시	광산구	송정동	501-2152
송정역	광주광역시	광산구	송정동	501-2153
라인2차후문	광주광역시	광산구	송정동	501-2086
구청	광주광역시	광산구	송정동	501-2028
구청	광주광역시	광산구	송정동	501-2029
라인2차후문	광주광역시	광산구	송정동	501-2087
공군부대	광주광역시	광산구	도산동	502-0055
공군부대	광주광역시	광산구	도산동	502-0056
송정초교	광주광역시	광산구	도산동	502-0076
도산동	광주광역시	광산구	도산동	502-0324
도산동	광주광역시	광산구	도산동	502-0325
도산파출소	광주광역시	광산구	도산동	502-0326
도산파출소	광주광역시	광산구	도산동	502-0327
송정서초교	광주광역시	광산구	도산동	502-0872
송정서초교	광주광역시	광산구	도산동	502-0873
송정초교	광주광역시	광산구	도산동	502-0876
송정초교	광주광역시	광산구	도산동	502-0877
송정호반아파트	광주광역시	광산구	도산동	502-0881
송정호반아파트	광주광역시	광산구	도산동	502-0882
파랑새예식장	광주광역시	광산구	도산동	502-1476
공군부대	광주광역시	광산구	도산동	502-1670
파랑새예식장	광주광역시	광산구	도산동	502-1477

정류장명	행정시(도)	행정구(동)	행정동(면·읍)	정류장ID
공군부대후문	광주광역시	광산구	도산동	502-2008
파랑새예식장	광주광역시	광산구	도산동	502-2284
송정서초교	광주광역시	광산구	도산동	502-2150
도산파출소	광주광역시	광산구	도산동	502-2072
송정서초교	광주광역시	광산구	도산동	502-2151
도산파출소	광주광역시	광산구	도산동	502-2073
공군부대후문	광주광역시	광산구	도산동	502-2009
도산동	광주광역시	광산구	도산동	502-2070
도산동	광주광역시	광산구	도산동	502-2071
공항입구	광주광역시	광산구	신흥동	503-0061
공항입구	광주광역시	광산구	신흥동	503-0062
광주공항	광주광역시	광산구	신흥동	503-0088
광주공항	광주광역시	광산구	신흥동	503-0089
광주여대	광주광역시	광산구	신흥동	503-0103
광주여대	광주광역시	광산구	신흥동	503-0104
구아촌	광주광역시	광산구	신흥동	503-0143
구아촌	광주광역시	광산구	신흥동	503-0144
금호아파트	광주광역시	광산구	문화동	503-0185
송정파출소	광주광역시	광산구	신흥동	503-0878
송정파출소	광주광역시	광산구	신흥동	503-0879
송정파출소	광주광역시	광산구	신흥동	503-0880
송정I.C	광주광역시	광산구	신흥동	503-0883
송정I.C	광주광역시	광산구	신흥동	503-0884
신광	광주광역시	광산구	평동	503-0917
신광	광주광역시	광산구	평동	503-0918
신아촌	광주광역시	광산구	신흥동	503-0943
신아촌	광주광역시	광산구	신흥동	503-0944
신아촌입구	광주광역시	광산구	신흥동	503-0945
신아촌입구	광주광역시	광산구	신흥동	503-0946
이리랑고개	광주광역시	광산구	신흥동	503-0973
이리랑고개	광주광역시	광산구	신흥동	503-0974
장암마을	광주광역시	광산구	신흥동	503-1275
장암마을	광주광역시	광산구	신흥동	503-1276
전남롤러스케이트장	광주광역시	광산구	신흥동	503-1301
전남롤러스케이트장	광주광역시	광산구	신흥동	503-1302
하남주공	광주광역시	광산구	신흥동	503-1528
하남주공	광주광역시	광산구	신흥동	503-1529
광산중	광주광역시	광산구	월곡동	503-1660
광산중	광주광역시	광산구	월곡동	503-1661
금호아파트입구	광주광역시	광산구	신흥동	503-1684
금호아파트입구	광주광역시	광산구	신흥동	503-1685
송정파출소	광주광역시	광산구	신흥동	503-3208
금호아파트	광주광역시	광산구	문화동	503-0184
금호아파트	광주광역시	광산구	문화동	503-0186
광주여대	광주광역시	광산구	신흥동	503-2022
우산동사무소입구	광주광역시	광산구	신흥동	503-2198
시영1차	광주광역시	광산구	신흥동	503-2162
시영2차	광주광역시	광산구	신흥동	503-2164
시영2차	광주광역시	광산구	신흥동	503-2165
시영1차	광주광역시	광산구	신흥동	503-2163
광주시공무원교육원	광주광역시	광산구	여룡동	504-0099
금호타이어	광주광역시	광산구	여룡동	504-0191
금호타이어	광주광역시	광산구	여룡동	504-0192
광주여대	광주광역시	광산구	신흥동	503-2023

정류장명	행정시(도)	행정구(동)	행정동(면·읍)	정류장ID
라인아파트후문	광주광역시	광산구	어룡동	504-0424
라인아파트후문	광주광역시	광산구	어룡동	504-0425
보문고	광주광역시	광산구	어룡동	504-0589
보문고	광주광역시	광산구	어룡동	504-0590
서리아파트	광주광역시	광산구	어룡동	504-0783
서리아파트	광주광역시	광산구	어룡동	504-0784
서봉입구	광주광역시	광산구	어룡동	504-0791
서봉입구	광주광역시	광산구	어룡동	504-0792
선암	광주광역시	광산구	어룡동	504-0827
선암	광주광역시	광산구	어룡동	504-0828
송산교	광주광역시	광산구	어룡동	504-0850
송산교	광주광역시	광산구	어룡동	504-0852
송산교	광주광역시	광산구	어룡동	504-0853
송운주택	광주광역시	광산구	어룡동	504-0860
금호타이어	광주광역시	광산구	어룡동	504-0861
영광통	광주광역시	광산구	어룡동	504-1034
영광통	광주광역시	광산구	어룡동	504-1035
용봉정	광주광역시	광산구	어룡동	504-1079
선암	광주광역시	광산구	어룡동	504-1080
정광고입구	광주광역시	광산구	어룡동	504-1317
정광고입구	광주광역시	광산구	어룡동	504-1318
중앙유치원	광주광역시	광산구	어룡동	504-1357
중앙유치원	광주광역시	광산구	어룡동	504-1358
호남대광산캠퍼스	광주광역시	광산구	어룡동	504-1600
보문고	광주광역시	광산구	어룡동	504-1601
스위트밸리	광주광역시	광산구	어룡동	504-1722
스위트밸리	광주광역시	광산구	어룡동	504-1723
내방골	광주광역시	광산구	어룡동	504-1742
소촌라인	광주광역시	광산구	어룡동	504-1951
중앙초교	광주광역시	광산구	어룡동	504-3214
백암골	광주광역시	광산구	어룡동	504-3215
영광통	광주광역시	광산구	어룡동	504-2188
금호타이어정문	광주광역시	광산구	어룡동	504-2048
가천아파트	광주광역시	광산구	어룡동	504-2006
민방위교육장	광주광역시	광산구	어룡동	504-2098
정광중교교	광주광역시	광산구	어룡동	504-2254
소촌라인후문	광주광역시	광산구	어룡동	504-2144
소촌라인정문	광주광역시	광산구	어룡동	504-2142
영광통	광주광역시	광산구	어룡동	504-2189
영광통	광주광역시	광산구	어룡동	504-188
공원입구	광주광역시	광산구	어룡동	504-2012
보양아파트	광주광역시	광산구	어룡동	504-2102
육교입구	광주광역시	광산구	어룡동	504-2232
소촌라인2차	광주광역시	광산구	어룡동	504-2140
금호훼미리	광주광역시	광산구	어룡동	504-2050
금호훼미리	광주광역시	광산구	어룡동	504-2051
소촌라인2차	광주광역시	광산구	어룡동	504-2141
보양아파트	광주광역시	광산구	어룡동	504-2103
광주여대	광주광역시	광산구	신흥동	506-0104
운남9단지	광주광역시	광산구	월곡동	506-1131
운남9단지	광주광역시	광산구	월곡동	506-1132
월곡1동	광주광역시	광산구	월곡동	506-1171
월곡1동	광주광역시	광산구	월곡동	506-1172
공원입구	광주광역시	광산구	어룡동	504-2013

정류장명	행정시(도)	행정구(동)	행정동(면·읍)	정류장ID
월곡시장	광주광역시	광산구	월곡동	506-1173
월곡시장	광주광역시	광산구	월곡동	506-1174
하남동중	광주광역시	광산구	월곡동	506-1528
하남동중	광주광역시	광산구	월곡동	506-1529
광산중	광주광역시	광산구	월곡동	506-1660
광산중	광주광역시	광산구	월곡동	506-1661
영천중학교	광주광역시	광산구	월곡동	506-3010
영천대교	광주광역시	광산구	월곡동	506-3013
일신아파트	광주광역시	광산구	월곡동	506-3067
하남동중	광주광역시	광산구	월곡동	506-3211
일신아파트	광주광역시	광산구	월곡동	506-3216
하남동중	광주광역시	광산구	월곡동	506-2304
금호아파트정문	광주광역시	광산구	월곡동	506-2046
일신아파트	광주광역시	광산구	월곡동	506-2236
월곡시장	광주광역시	광산구	월곡동	506-2222
태양아파트입구	광주광역시	광산구	월곡동	506-2282
성심병원	광주광역시	광산구	월곡동	506-2136
산정동	광주광역시	광산구	월곡동	506-2122
월곡2동사거리	광주광역시	광산구	월곡동	506-2218
월곡2동사무소입구	광주광역시	광산구	월곡동	506-2220
월곡2동사거리	광주광역시	광산구	월곡동	506-2219
산정동	광주광역시	광산구	월곡동	506-2123
성심병원	광주광역시	광산구	월곡동	506-2137
동원촌	광주광역시	광산구	비아동	507-0390
동원촌	광주광역시	광산구	비아동	507-0391
비아농협	광주광역시	광산구	비아동	507-0647
비아농협	광주광역시	광산구	비아동	507-0648
비아소방파출소	광주광역시	광산구	비아동	507-0649
비아소방파출소	광주광역시	광산구	비아동	507-0650
수완동	광주광역시	광산구	비아동	507-0895
수완동	광주광역시	광산구	비아동	507-0896
월정	광주광역시	광산구	비아동	507-1201
월정	광주광역시	광산구	비아동	507-1202
월정	광주광역시	광산구	비아동	507-1203
월정	광주광역시	광산구	비아동	507-1204
자동차매매단지	광주광역시	광산구	서창동	507-1255
자동차매매단지	광주광역시	광산구	서창동	507-1256
중소기업센터	광주광역시	광산구	비아동	507-1355
중소기업센터	광주광역시	광산구	비아동	507-1356
중흥아파트	광주광역시	광산구	비아동	507-1373
중흥아파트	광주광역시	광산구	비아동	507-1374
동원촌	광주광역시	광산구	비아동	507-1391
첨단신동아아파트	광주광역시	광산구	비아동	507-1442
첨단신동아아파트	광주광역시	광산구	비아동	507-1443
한국전자공업	광주광역시	광산구	비아동	507-1568
한국전자공업	광주광역시	광산구	비아동	507-1569
호반아파트	광주광역시	광산구	유덕동	507-1612
호반아파트	광주광역시	광산구	유덕동	507-1613
3공단주유소	광주광역시	광산구	비아동	507-2000
도촌교	광주광역시	광산구	하남동	507-2074
비아중흥아파트	광주광역시	광산구	비아동	507-2118
비아소방서	광주광역시	광산구	비아동	507-2114
비아동사무소	광주광역시	광산구	비아동	507-2112
부대입구	광주광역시	광산구	비아동	507-1876

정류장명	행정시(도)	행정구(동)	행정동(면·읍)	정류장ID
과기원	광주광역시	광산구	건국동	508-0063
과기원	광주광역시	광산구	건국동	508-0064
과기원	광주광역시	광산구	건국동	508-0065
교통공원	광주광역시	광산구	건국동	508-0136
대우아파트	광주광역시	광산구	첨단동	508-0280
대우아파트	광주광역시	광산구	첨단동	508-0281
대창운수	광주광역시	광산구	건국동	508-0300
대창운수	광주광역시	광산구	건국동	508-0301
롯데마트	광주광역시	광산구	첨단동	508-0434
롯데마트	광주광역시	광산구	첨단동	508-0435
무양서원	광주광역시	광산구	첨단동	508-0512
무양서원	광주광역시	광산구	첨단동	508-0513
무양서원입구	광주광역시	광산구	첨단동	508-0514
무양서원입구	광주광역시	광산구	첨단동	508-0515
방송통신대입구	광주광역시	광산구	첨단동	508-0564
방송통신대입구	광주광역시	광산구	첨단동	508-0565
보훈병원	광주광역시	광산구	첨단동	508-0593
보훈병원	광주광역시	광산구	첨단동	508-0594
보훈병원	광주광역시	광산구	첨단동	508-0595
보훈병원후문	광주광역시	광산구	첨단동	508-0596
봉산중	광주광역시	광산구	첨단동	508-0619
봉산중	광주광역시	광산구	첨단동	508-0620
비아신협	광주광역시	광산구	첨단동	508-0651
비아신협	광주광역시	광산구	첨단동	508-0652
비아중	광주광역시	광산구	첨단동	508-0653
비아중	광주광역시	광산구	첨단동	508-0654
상무라인대주아파트	광주광역시	광산구	유덕동	508-0726
우리은행	광주광역시	광산구	첨단동	508-1102
우리은행	광주광역시	광산구	첨단동	508-1103
우산동사무소	광주광역시	광산구	우산동	508-1112
우산동사무소	광주광역시	광산구	우산동	508-1113
우산시영1단지	광주광역시	광산구	우산동	508-1114
우산시영1단지	광주광역시	광산구	우산동	508-1115
우산시영2단지	광주광역시	광산구	우산동	508-1116
우산시영2단지	광주광역시	광산구	우산동	508-1117
우산시영2단지	광주광역시	광산구	우산동	508-1118
우산시영2단지	광주광역시	광산구	우산동	508-1119
우산주공	광주광역시	광산구	우산동	508-1120
우산주공	광주광역시	광산구	우산동	508-1121
우산시영2단지	광주광역시	광산구	우산동	508-1128
전자공고	광주광역시	광산구	첨단동	508-1313
전자공고	광주광역시	광산구	첨단동	508-1314
첨단	광주광역시	광산구	첨단동	508-1428
첨단	광주광역시	광산구	첨단동	508-1429
첨단남양아파트	광주광역시	광산구	첨단동	508-1430
첨단남양아파트	광주광역시	광산구	첨단동	508-1431
첨단라인6차	광주광역시	광산구	첨단동	508-1432
첨단라인6차	광주광역시	광산구	첨단동	508-1433
첨단라인아파트	광주광역시	광산구	첨단동	508-1435
첨단라인아파트사거리	광주광역시	광산구	첨단동	508-1436
첨단라인아파트사거리	광주광역시	광산구	첨단동	508-1437
첨단모아아파트	광주광역시	광산구	첨단동	508-1438
첨단모아아파트	광주광역시	광산구	첨단동	508-1439
첨단라인아파트	광주광역시	광산구	첨단동	508-1434

정류장명	행정시(도)	행정구(동)	행정동(면·읍)	정류장D
첨단부영아파트	광주광역시	광산구	첨단동	508-1440
첨단부영아파트	광주광역시	광산구	첨단동	508-1441
첨단호반3차아파트	광주광역시	광산구	첨단동	508-1445
첨단호반3차아파트	광주광역시	광산구	첨단동	508-1446
첨단호반3차	광주광역시	광산구	첨단동	508-1447
첨단호반3차입구	광주광역시	광산구	첨단동	508-1448
교통방송국사거리	광주광역시	광산구	첨단동	508-1667
문산초교	광주광역시	광산구	첨단동	508-1825
전자공고	광주광역시	광산구	첨단동	508-1884
전자공고	광주광역시	광산구	첨단동	508-1885
산업인력공단사거리	광주광역시	광산구	첨단동	508-1897
하남주공아파트	광주광역시	광산구	우산동	508-3010
우산아파트	광주광역시	광산구	우산동	508-3028
우산아파트	광주광역시	광산구	우산동	508-3029
우산동사무소	광주광역시	광산구	우산동	508-3030
우산주공	광주광역시	광산구	우산동	508-3031
현대자동차운전학원	광주광역시	광산구	첨단동	508-3157
우산동사무소	광주광역시	광산구	우산동	508-3213
금호아파트	광주광역시	광산구	문화동	508-0186
우산시영아파트	광주광역시	광산구	우산동	508-2200
하남주공아파트	광주광역시	광산구	우산동	508-2306
광주은행경양로지점	광주광역시	광산구	계림동	508-2024
호남병원	광주광역시	광산구	우산동	508-2320
한성2차아파트	광주광역시	광산구	우산동	508-2310
신동아아파트	광주광역시	광산구	첨단동	508-2172
비아중	광주광역시	광산구	첨단동	508-2116
과기원	광주광역시	광산구	건국동	508-2014
킴마트	광주광역시	광산구	첨단동	508-2280
첨단금호타운	광주광역시	광산구	첨단동	508-2272
성원아파트	광주광역시	광산구	첨단동	508-2138
라인8차아파트	광주광역시	광산구	첨단동	508-2088
한국방통대	광주광역시	광산구	첨단동	508-2308
남부대학교	광주광역시	광산구	첨단동	508-2058
전자공고	광주광역시	광산구	첨단동	508-2252
봉산마을	광주광역시	광산구	첨단동	508-2106
롯데마트	광주광역시	광산구	첨단동	508-3222
국민연금	광주광역시	광산구	송정동	508-2030
하남동중	광주광역시	광산구	월곡동	508-2304
금호아파트정문	광주광역시	광산구	월곡동	508-2046
우산주공	광주광역시	광산구	우산동	508-2202
다사랑교회	광주광역시	광산구	첨단동	508-2062
첨단봉산마을	광주광역시	광산구	첨단동	508-3234
보훈병원	광주광역시	광산구	첨단동	508-0954
남양아파트	광주광역시	광산구	금호풍암동	508-2060
송덕고	광주광역시	광산구	첨단동	508-2158
첨단라인아파트2차	광주광역시	광산구	첨단동	508-2274
기산아파트	광주광역시	광산구	첨단동	508-2056
쌍용아파트	광주광역시	광산구	첨단동	508-2182
교통방송	광주광역시	광산구	첨단동	508-2026
첨단	광주광역시	광산구	첨단동	508-2270
첨단	광주광역시	광산구	첨단동	508-2271
교통방송	광주광역시	광산구	첨단동	508-2027
쌍암공원	광주광역시	광산구	첨단동	508-2179
쌍암공원	광주광역시	광산구	첨단동	508-2178

정류장명	행정시(도)	행정구(동)	행정동(면·읍)	정류장D
쌍용아파트	광주광역시	광산구	첨단동	508-2183
기산아파트	광주광역시	광산구	첨단동	508-2057
첨단라인아파트2차	광주광역시	광산구	첨단동	508-2275
송덕고	광주광역시	광산구	첨단동	508-2159
남양아파트	광주광역시	광산구	금호풍암동	508-2061
첨단봉산마을	광주광역시	광산구	첨단동	508-3235
전자공고	광주광역시	광산구	첨단동	508-2253
우산동사무소입구	광주광역시	광산구	신흥동	508-2199
우산주공	광주광역시	광산구	우산동	508-2203
극락역입구	광주광역시	광산구	신가동	509-0160
극락역입구	광주광역시	광산구	신가동	509-0161
금구초교	광주광역시	광산구	신가동	509-0483
목련마을	광주광역시	광산구	신가동	509-0484
목련마을8단지	광주광역시	광산구	신가동	509-0485
목련마을8단지	광주광역시	광산구	신가동	509-0486
빈촌	광주광역시	광산구	신가동	509-0554
빈촌	광주광역시	광산구	신가동	509-0555
보건대입구	광주광역시	광산구	신가동	509-0587
보건대입구	광주광역시	광산구	신가동	509-0588
산동교	광주광역시	광산구	신가동	509-0660
산동교	광주광역시	광산구	신가동	509-0661
삼성아파트	광주광역시	광산구	신가동	509-0691
삼성아파트	광주광역시	광산구	신가동	509-0692
선광학교입구	광주광역시	광산구	신가동	509-0823
선광학교입구	광주광역시	광산구	신가동	509-0824
신가동	광주광역시	광산구	신가동	509-0911
신가동	광주광역시	광산구	신가동	509-0912
신가부영아파트	광주광역시	광산구	신가동	509-0913
신가중학교	광주광역시	광산구	신가동	509-0915
신가중학교	광주광역시	광산구	신가동	509-0916
신창동	광주광역시	광산구	신가동	509-0955
신창동	광주광역시	광산구	신가동	509-0956
전남공고입구	광주광역시	광산구	신가동	509-1283
전남공고입구	광주광역시	광산구	신가동	509-1284
진흥고	광주광역시	광산구	신가동	509-1419
진흥고	광주광역시	광산구	신가동	509-1420
극락역입구	광주광역시	광산구	신가동	509-1679
금구농협	광주광역시	광산구	신가동	509-1680
금구농협	광주광역시	광산구	신가동	509-1681
금구농협	광주광역시	광산구	신가동	509-1690
목련마을 입구	광주광역시	광산구	신가동	509-1818
목련마을6단지	광주광역시	광산구	신가동	509-1820
목련마을6단지	광주광역시	광산구	신가동	509-1821
전남공고입구	광주광역시	광산구	신가동	509-1885
삼성아파트 입구	광주광역시	광산구	신가동	509-1904
삼성아파트 후문	광주광역시	광산구	신가동	509-1906
신가부영아파트	광주광역시	광산구	신가동	509-1914
신가부영	광주광역시	광산구	신가동	509-1966
신가사거리	광주광역시	광산구	신가동	509-1968
신가사거리	광주광역시	광산구	신가동	509-1969
신가우미	광주광역시	광산구	신가동	509-1970
신가우미	광주광역시	광산구	신가동	509-1971
신가주공아파트	광주광역시	광산구	신가동	509-1972
신가부영	광주광역시	광산구	신가동	509-1967

정류장명	행정시(도)	행정구(동)	행정동(면·읍)	정류장D
신가주공아파트	광주광역시	광산구	신가동	509-1973
신가중학교	광주광역시	광산구	신가동	509-1974
신가중	광주광역시	광산구	신가동	509-1975
운남중	광주광역시	광산구	신가동	509-3036
진흥고	광주광역시	광산구	신가동	509-3198
진흥고	광주광역시	광산구	신가동	509-3199
삼성아파트	광주광역시	광산구	신가동	509-2124
위마트	광주광역시	광산구	신가동	509-2228
신가사거리	광주광역시	광산구	신가동	509-2168
운남주공5단지육교	광주광역시	광산구	신가동	509-2204
운남초등입구	광주광역시	광산구	신가동	509-2206
운남주공10단지입구	광주광역시	광산구	신가동	509-3236
운암주공8단지	광주광역시	광산구	신가동	509-3232
신가동	광주광역시	광산구	신가동	509-2166
극락강주유소	광주광역시	광산구	신가동	509-2034
신가중흥파크	광주광역시	광산구	신가동	509-2170
장례예식장	광주광역시	광산구	신가동	509-2240
산동교	광주광역시	광산구	신가동	509-2120
천지회관	광주광역시	광산구	신가동	509-2268
보건전문대	광주광역시	광산구	신가동	509-2100
전남공고	광주광역시	광산구	신가동	509-2250
굴다리	광주광역시	광산구	신가동	509-2032
운남주공10단지입구	광주광역시	광산구	신가동	509-3230
굴다리	광주광역시	광산구	신가동	509-2033
전남공고	광주광역시	광산구	신가동	509-2251
보건전문대	광주광역시	광산구	신가동	509-2101
천지회관	광주광역시	광산구	신가동	509-2269
산동교	광주광역시	광산구	신가동	509-2121
장례예식장	광주광역시	광산구	신가동	509-2241
신가중흥파크	광주광역시	광산구	신가동	509-2171
극락강주유소	광주광역시	광산구	신가동	509-2035
신가동	광주광역시	광산구	신가동	509-2167
운암주공8단지	광주광역시	광산구	신가동	509-3233
운남주공10단지입구	광주광역시	광산구	신가동	509-3237
경방	광주광역시	광산구	하남동	510-0033
경방	광주광역시	광산구	하남동	510-0034
금호전기	광주광역시	광산구	하남동	510-0187
금호전기	광주광역시	광산구	하남동	510-0188
남선산업	광주광역시	광산구	송암동	510-0232
남선산업	광주광역시	광산구	송암동	510-0233
단전	광주광역시	광산구	하남동	510-0256
단전	광주광역시	광산구	하남동	510-0257
도촌교	광주광역시	광산구	하남동	510-0336
도촌교	광주광역시	광산구	하남동	510-0337
로케트건전지	광주광역시	광산구	하남동	510-0432
로케트건전지	광주광역시	광산구	하남동	510-0433
목장	광주광역시	광산구	하남동	510-0487
목장	광주광역시	광산구	하남동	510-0488
삼성전자	광주광역시	광산구	하남동	510-0693
삼영특수강	광주광역시	광산구	하남동	510-0699
삼영특수강	광주광역시	광산구	하남동	510-0700
새한철강	광주광역시	광산구	하남동	510-0761
새한철강	광주광역시	광산구	하남동	510-0762
단전	광주광역시	광산구	하남동	510-0527

정류장명	행정시(도)	행정구(동)	행정동(면·읍)	정류장ID
성일합섬	광주광역시	광산구	하남동	510-0835
성일합섬	광주광역시	광산구	하남동	510-0836
세방전기	광주광역시	광산구	하남동	510-0840
세방전기	광주광역시	광산구	하남동	510-0841
신완	광주광역시	광산구	하남동	510-0949
신완	광주광역시	광산구	하남동	510-0950
안청	광주광역시	광산구	하남동	510-0979
안청	광주광역시	광산구	하남동	510-0980
안청농협	광주광역시	광산구	하남동	510-0981
안청농협	광주광역시	광산구	하남동	510-0982
오선동	광주광역시	광산구	하남동	510-1040
오선동	광주광역시	광산구	하남동	510-1041
원예농협	광주광역시	광산구	하남동	510-1163
원예농협	광주광역시	광산구	하남동	510-1164
장덕동	광주광역시	광산구	하남동	510-1261
장덕동	광주광역시	광산구	하남동	510-1262
장수동	광주광역시	광산구	하남동	510-1271
장수동	광주광역시	광산구	하남동	510-1272
장수지하도	광주광역시	광산구	하남동	510-1273
장수지하도	광주광역시	광산구	하남동	510-1274
정우화학	광주광역시	광산구	하남동	510-1319
정우화학	광주광역시	광산구	하남동	510-1320
중앙일보	광주광역시	광산구	하남동	510-1359
중앙일보	광주광역시	광산구	하남동	510-1360
지상정밀	광주광역시	광산구	하남동	510-1401
지상정밀	광주광역시	광산구	하남동	510-1402
진곡	광주광역시	광산구	하남동	510-1409
진곡	광주광역시	광산구	하남동	510-1410
진곡1	광주광역시	광산구	하남동	510-1411
진곡1	광주광역시	광산구	하남동	510-1412
진곡2	광주광역시	광산구	하남동	510-1413
진곡2	광주광역시	광산구	하남동	510-1414
하남북초교	광주광역시	광산구	하남동	510-1526
하남북초교	광주광역시	광산구	하남동	510-1527
하남철강	광주광역시	광산구	하남동	510-1530
하남철강	광주광역시	광산구	하남동	510-1531
하남파출소	광주광역시	광산구	하남동	510-1532
하남파출소	광주광역시	광산구	하남동	510-1533
한국알프스	광주광역시	광산구	하남동	510-1566
한국알프스	광주광역시	광산구	하남동	510-1567
해피랜드유치원	광주광역시	광산구	하남동	510-1580
해피랜드유치원	광주광역시	광산구	하남동	510-1581
호남사니	광주광역시	광산구	하남동	510-1606
호남사니	광주광역시	광산구	하남동	510-1607
흑석사거리	광주광역시	광산구	하남동	510-1645
흑석사거리	광주광역시	광산구	하남동	510-1646
흑석사거리	광주광역시	광산구	하남동	510-1647
흑석사거리	광주광역시	광산구	하남동	510-1648
흑석사거리	광주광역시	광산구	하남동	510-1650
흑석사거리	광주광역시	광산구	하남동	510-2326
장덕동	광주광역시	광산구	하남동	510-2238
공단4번도로	광주광역시	광산구	하남동	510-2010
대우전자	광주광역시	광산구	하남동	510-2068
흑석사거리	광주광역시	광산구	하남동	510-1649

정류장명	행정시(도)	행정구(동)	행정동(면·읍)	정류장D
대립식품	광주광역시	광산구	하남동	510-2064
대우자동차하남정비센터	광주광역시	광산구	하남동	510-2066
7번도로	광주광역시	광산구	하남동	510-2004
신일스텐	광주광역시	광산구	하남동	510-3218
대하정밀	광주광역시	광산구	하남동	510-3220
덕립기업	광주광역시	광산구	하남동	510-3216
가정	광주광역시	광산구	임곡동	511-0016
가정	광주광역시	광산구	임곡동	511-0017
광일고	광주광역시	광산구	임곡동	511-0080
광일고	광주광역시	광산구	임곡동	511-0081
광일고	광주광역시	광산구	임곡동	511-0083
연동삼거리	광주광역시	광산구	임곡동	511-0114
방혜	광주광역시	광산구	임곡동	511-0566
방혜	광주광역시	광산구	임곡동	511-0567
벽과정	광주광역시	광산구	임곡동	511-0583
벽과정	광주광역시	광산구	임곡동	511-0584
보화촌	광주광역시	광산구	임곡동	511-0591
보화촌	광주광역시	광산구	임곡동	511-0592
비사동	광주광역시	광산구	임곡동	511-0645
비사동	광주광역시	광산구	임곡동	511-0646
산막	광주광역시	광산구	임곡동	511-0662
산막	광주광역시	광산구	임곡동	511-0663
삼화교	광주광역시	광산구	임곡동	511-0713
삼화교	광주광역시	광산구	임곡동	511-0714
성내	광주광역시	광산구	임곡동	511-0820
성내	광주광역시	광산구	임곡동	511-0829
성내	광주광역시	광산구	임곡동	511-0830
신동사거리	광주광역시	광산구	임곡동	511-0925
신동사거리	광주광역시	광산구	임곡동	511-0926
신등	광주광역시	광산구	임곡동	511-0927
신등	광주광역시	광산구	임곡동	511-0928
연계	광주광역시	광산구	임곡동	511-1006
연계	광주광역시	광산구	임곡동	511-1007
연계삼거리	광주광역시	광산구	임곡동	511-1008
연계삼거리	광주광역시	광산구	임곡동	511-1009
연동	광주광역시	광산구	임곡동	511-1010
연동	광주광역시	광산구	임곡동	511-1011
연동	광주광역시	광산구	임곡동	511-1012
연동	광주광역시	광산구	임곡동	511-1013
연동삼거리	광주광역시	광산구	임곡동	511-1014
연동삼거리	광주광역시	광산구	임곡동	511-1015
와산	광주광역시	광산구	임곡동	511-1054
와산	광주광역시	광산구	임곡동	511-1055
원임곡	광주광역시	광산구	임곡동	511-1165
원임곡	광주광역시	광산구	임곡동	511-1166
임곡	광주광역시	광산구	임곡동	511-1239
임곡	광주광역시	광산구	임곡동	511-1240
임곡역	광주광역시	광산구	임곡동	511-1243
임곡정수장	광주광역시	광산구	임곡동	511-1245
임곡정수장	광주광역시	광산구	임곡동	511-1246
직업훈련원	광주광역시	광산구	임곡동	511-1407
직업훈련원	광주광역시	광산구	임곡동	511-1408
창암	광주광역시	광산구	임곡동	511-1423
임곡역	광주광역시	광산구	임곡동	511-1244

5. 대구광역시 정류장별 위치정보

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
성서한국통신	대구광역시	달서구	신당동	300001
성서한국통신2	대구광역시	달서구	신당동	300002
계명문화대	대구광역시	달서구	신당동	300003
계명문화대2	대구광역시	달서구	신당동	300004
계명대학교동문	대구광역시	달서구	신당동	300005
성서종합시장	대구광역시	달서구	신당동	300006
성서종합시장2	대구광역시	달서구	신당동	300007
계명대학교동문2	대구광역시	달서구	신당동	300008
계명대학교동문3	대구광역시	달서구	신당동	300009
계명대학교정문	대구광역시	달서구	신당동	300012
계명대학교정문2	대구광역시	달서구	신당동	300013
계명대학교정문3	대구광역시	달서구	신당동	300015
세원정공	대구광역시	달서구	신당동	300017
세원정공2	대구광역시	달서구	신당동	300018
삼성중공업	대구광역시	달서구	신당동	300019
삼성중공업2	대구광역시	달서구	신당동	300020
대구비철금속협업단지2	대구광역시	달서구	신당동	300022
호림동	대구광역시	달서구	신당동	300023
(주)한미	대구광역시	달서구	신당동	300024
(주)한미2	대구광역시	달서구	신당동	300025
신당초등학교	대구광역시	달서구	신당동	300026
신당초등학교2	대구광역시	달서구	신당동	300027
북부농산물도매시장	대구광역시	북구	철곡2동	300028
태전평안맨션	대구광역시	북구	태전동	300029
태전평안맨션2	대구광역시	북구	태전동	300030
태전두성타운	대구광역시	북구	태전동	300031
태전두성타운2	대구광역시	북구	태전동	300032
태현초등학교	대구광역시	북구	태전동	300033
태현초등학교2	대구광역시	북구	태전동	300034
철곡대백맨션	대구광역시	북구	태전동	300035
철곡대백맨션2	대구광역시	북구	태전동	300036
델타클럽	대구광역시	북구	관음동	300037
델타클럽2	대구광역시	북구	관음동	300038
철곡한라타운2	대구광역시	북구	관음동	300040
관음변전소	대구광역시	북구	관음동	300041
관음변전소2	대구광역시	북구	관음동	300042
철곡우방타운 (종점)	대구광역시	북구	철곡3동	300045
대구과학대학	대구광역시	북구	태전동	300053
대구과학대학2	대구광역시	북구	태전동	300054
대구보건대학	대구광역시	북구	태전동	300055
대구보건대학2	대구광역시	북구	태전동	300056
팔공산맥	대구광역시	북구	태전동	300057
태전파출소	대구광역시	북구	철곡1동	300059
태전파출소2	대구광역시	북구	태전동	300060
팔공산주유소	대구광역시	북구	철곡1동	300061
팔공산주유소2	대구광역시	북구	태전동	300062
철곡서한맨션	대구광역시	북구	관음동	300063
철곡한신아파트	대구광역시	북구	태전동	300064
철곡롯데아파트	대구광역시	북구	관음동	300065

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
칠곡롯데아파트2	대구광역시	북구	태전동	300066
서남시장	대구광역시	달서구	죽전동	300067
서남시장2	대구광역시	달서구	감삼동	300068
서부공고	대구광역시	서구	내당4동	300069
서부공고2	대구광역시	달서구	죽전동	300070
코오롱맨션	대구광역시	서구	내당4동	300071
코오롱맨션2	대구광역시	서구	내당4동	300072
내당광명아파트	대구광역시	서구	내당4동	300073
중리광명맨션	대구광역시	서구	내당4동	300074
중리광명맨션2	대구광역시	서구	상중이동	300075
퀵스로드동편	대구광역시	서구	상중이동	300076
퀵스로드동편2	대구광역시	서구	상중이동	300077
중리주공아파트	대구광역시	서구	상중이동	300078
중리주공아파트2	대구광역시	서구	상중이동	300079
섬유개발연구원	대구광역시	서구	상중이동	300080
섬유개발연구원2	대구광역시	서구	상중이동	300081
중리아파트	대구광역시	서구	상중이동	300082
중리아파트2	대구광역시	서구	상중이동	300083
서구문화회관	대구광역시	서구	평리5동	300084
서구문화회관2	대구광역시	서구	상중이동	300085
평리파출소	대구광역시	서구	평리5동	300086
평리명성아파트	대구광역시	서구	평리6동	300087
평리명성아파트2	대구광역시	서구	상중이동	300088
삼성자동차학원	대구광역시	서구	상중이동	300089
삼성자동차학원2	대구광역시	서구	상중이동	300090
이현삼거리	대구광역시	서구	상중이동	300091
이현삼거리2	대구광역시	서구	상중이동	300092
이현자동차검사소	대구광역시	서구	상중이동	300093
이현자동차검사소2	대구광역시	서구	상중이동	300094
삼성물산	대구광역시	서구	상중이동	300099
이현파출소	대구광역시	서구	상중이동	300100
이현파출소2	대구광역시	서구	상중이동	300101
대구중공업	대구광역시	서구	상중이동	300103
대구중공업2	대구광역시	서구	상중이동	300104
기업은행죽전동지점	대구광역시	달서구	죽전동	300105
농협연수원2	대구광역시	달서구	죽전동	300108
대구의료원	대구광역시	서구	상중이동	300109
대구의료원2	대구광역시	서구	상중이동	300110
퀵스로드1	대구광역시	서구	내당4동	300111
퀵스로드2	대구광역시	서구	내당4동	300112
고려자동차정비	대구광역시	달서구	죽전동	300113
고려자동차정비2	대구광역시	달서구	장기동	300114
용산서한화성타운	대구광역시	달서구	장기동	300115
용산서한화성타운2	대구광역시	달서구	장기동	300116
용산지하차도북편	대구광역시	달서구	장기동	300117
용산지하차도남편	대구광역시	달서구	장기동	300118
성서보성타운2차	대구광역시	달서구	장기동	300119
성서보성타운2차2	대구광역시	달서구	장기동	300120
대백한라무지개타운	대구광역시	달서구	이곡동	300121
대백한라무지개타운2	대구광역시	달서구	이곡동	300122
성서푸른마을	대구광역시	달서구	이곡동	300123

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
성서서한2차	대구광역시	달서구	이곡동	300124
성서동서서한타운	대구광역시	달서구	이곡동	300125
성서동서서한타운2	대구광역시	달서구	이곡동	300126
신당동사무소	대구광역시	달서구	신당동	300127
신당동사무소2	대구광역시	달서구	신당동	300128
성서주공2단지	대구광역시	달서구	신당동	300129
성서주공2단지2	대구광역시	달서구	신당동	300130
보성화성타운	대구광역시	달서구	이곡동	300131
보성화성타운2	대구광역시	달서구	이곡동	300132
성서우방타운	대구광역시	달서구	이곡동	300133
성서우방타운2	대구광역시	달서구	이곡동	300134
성서우체국	대구광역시	달서구	이곡동	300135
성서우체국2	대구광역시	달서구	이곡동	300136
성지한샘타운	대구광역시	달서구	이곡동	300137
성지한샘타운2	대구광역시	달서구	이곡동	300138
동서화성타운	대구광역시	달서구	이곡동	300139
동서화성타운2	대구광역시	달서구	이곡동	300140
성서3차동서타운	대구광역시	달서구	이곡동	300141
성서3차동서타운2	대구광역시	달서구	이곡동	300142
성서주공아파트7단지	대구광역시	달서구	이곡동	300143
성서주공아파트7단지2	대구광역시	달서구	장기동	300144
용산동한마음타운	대구광역시	달서구	장기동	300145
용산동한마음타운2	대구광역시	달서구	이곡동	300146
영남우방타운	대구광역시	달서구	장기동	300147
영남우방타운2	대구광역시	달서구	장기동	300148
성서청구타운	대구광역시	달서구	장기동	300149
성서청구타운2	대구광역시	달서구	장기동	300150
대백창신한리타운	대구광역시	달서구	이곡동	300151
대백창신한리타운2	대구광역시	달서구	이곡동	300152
조흥은행대구지점	대구광역시	달서구	이곡동	300153
조흥은행대구지점2	대구광역시	달서구	이곡동	300154
이곡동사무소	대구광역시	달서구	이곡동	300155
이곡동사무소2	대구광역시	달서구	이곡동	300156
성서초등학교	대구광역시	달서구	이곡동	300157
성서초등학교2	대구광역시	달서구	이곡동	300158
성진직물	대구광역시	달서구	장기동	300159
삼주창신아파트	대구광역시	달서구	장기동	300160
삼주창신아파트2	대구광역시	달서구	장기동	300161
성서중학교	대구광역시	달서구	장기동	300162
성서중학교2	대구광역시	달서구	장기동	300163
홈플러스성서점	대구광역시	달서구	장기동	300164
홈플러스성서점2	대구광역시	달서구	장기동	300165
성당자동차학원	대구광역시	달서구	감삼동	300166
성당자동차학원2	대구광역시	달서구	장기동	300167
징병검사장입구	대구광역시	달서구	감삼동	300168
징병검사장입구2	대구광역시	달서구	죽전동	300169
구병원	대구광역시	달서구	감삼동	300170
구병원2	대구광역시	달서구	죽전동	300171
한국주유소	대구광역시	달서구	감삼동	300173
본리파출소	대구광역시	달서구	본리동	300174
본리파출소2	대구광역시	달서구	본리동	300175

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
덕인초등학교	대구광역시	달서구	분리동	300176
덕인초등학교2	대구광역시	달서구	분리동	300177
화진예식장	대구광역시	달서구	분동	300178
분리여중	대구광역시	달서구	분동	300179
분리여중2	대구광역시	달서구	분리동	300180
그린맨션2차	대구광역시	달서구	분동	300181
그린맨션2차2	대구광역시	달서구	분리동	300182
화진예식장2	대구광역시	달서구	분리동	300183
성당보성아파트	대구광역시	달서구	분리동	300184
성당보성아파트2	대구광역시	달서구	분리동	300185
제일여자정보산업고 교	대구광역시	달서구	성당2동	300187
제일여자정보산업고 교2	대구광역시	달서구	분리동	300188
달서시영아파트2	대구광역시	달서구	성당2동	300190
달서신시영아파트	대구광역시	달서구	성당2동	300191
달서신시영아파트2	대구광역시	달서구	감삼동	300192
감삼중학교	대구광역시	달서구	성당2동	300193
감삼중학교2	대구광역시	달서구	감삼동	300194
감삼초등학교	대구광역시	달서구	성당2동	300195
감삼초등학교2	대구광역시	달서구	감삼동	300196
두류정수사업소2	대구광역시	달서구	두류3동	300198
두류정수사업소3	대구광역시	달서구	감삼동	300199
서대구세무소	대구광역시	달서구	두류3동	300200
성당주공아파트	대구광역시	달서구	분리동	300201
성당주공아파트2	대구광역시	달서구	분리동	300202
분리초등학교	대구광역시	달서구	분리동	300203
분리초등학교2	대구광역시	달서구	분리동	300204
우진교통	대구광역시	달서구	분동	300205
우진교통2	대구광역시	달서구	분리동	300206
남부자동차종합시장	대구광역시	달서구	월성2동	300207
남부자동차종합시장2	대구광역시	달서구	월성2동	300208
경희강재	대구광역시	달서구	월성2동	300209
경희강재2	대구광역시	달서구	월성2동	300210
성서자동차검사소	대구광역시	달서구	장기동	300211
한국산업인력공단	대구광역시	달서구	이곡동	300212
한국산업인력공단2	대구광역시	달서구	장기동	300213
금복주	대구광역시	달서구	이곡동	300214
금복주2	대구광역시	달서구	장기동	300215
아세아시멘트	대구광역시	달서구	장기동	300216
아세아시멘트2	대구광역시	달서구	장기동	300217
무창정밀	대구광역시	달서구	장기동	300218
내일교회	대구광역시	달서구	장기동	300220
내일교회2	대구광역시	달서구	장기동	300221
달서소방파출소	대구광역시	달서구	이곡동	300222
달서소방파출소2	대구광역시	달서구	이곡동	300223
삼보택시	대구광역시	달서구	이곡동	300224
삼보택시2	대구광역시	달서구	이곡동	300225
성서공단회관	대구광역시	달서구	이곡동	300226
현대자동차하차장	대구광역시	달서구	이곡동	300228
현대자동차하차장2	대구광역시	달서구	이곡동	300229
협성농산	대구광역시	달서구	월성2동	300230
한국산업인력공단3	대구광역시	달서구	월성2동	300231

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
한국산업인력공단4	대구광역시	달서구	이곡동	300232
협성농산2	대구광역시	달서구	이곡동	300233
구마장비소	대구광역시	달서구	본동	300234
본동신협	대구광역시	달서구	본동	300235
본동신협2	대구광역시	달서구	본동	300236
본리공원	대구광역시	달서구	본동	300237
달서구청	대구광역시	달서구	월성2동	300238
달서구청2	대구광역시	달서구	월성1동	300239
국민은행월성동지점	대구광역시	달서구	월성1동	300240
국민은행월성동지점2	대구광역시	달서구	월성2동	300241
월성주공2단지	대구광역시	달서구	월성2동	300242
월성주공2단지2	대구광역시	달서구	월성1동	300243
학산중학교	대구광역시	달서구	월성2동	300244
월성2동사무소	대구광역시	달서구	월성2동	300245
월성2동사무소2	대구광역시	달서구	월성2동	300246
월성주공4단지	대구광역시	달서구	월성2동	300247
월성주공4단지2	대구광역시	달서구	월성2동	300248
달성군농업기술센터	대구광역시	달서구	상인1동	300272
달성군농업기술센터2	대구광역시	달서구	상인2동	300273
월배역	대구광역시	달서구	진천동	300274
월배역2	대구광역시	달서구	상인2동	300275
월배시장	대구광역시	달서구	진천동	300276
월배시장2	대구광역시	달서구	진천동	300277
대천동새마을금고	대구광역시	달서구	진천동	300278
월성1동사무소	대구광역시	달서구	월성1동	300281
월성1동사무소2	대구광역시	달서구	월성1동	300282
보성은하타운	대구광역시	달서구	상인1동	300287
보성은하타운2	대구광역시	달서구	상인1동	300288
달서공고	대구광역시	달서구	상인1동	300289
달서공고2	대구광역시	달서구	월성1동	300290
진천역	대구광역시	달서구	진천동	300291
진천역2	대구광역시	달서구	진천동	300292
유천교	대구광역시	달서구	진천동	300293
유천교2	대구광역시	달서구	진천동	300294
금강맨션	대구광역시	달성군	화원읍	300295
금강맨션2	대구광역시	달서구	진천동	300296
동국고등학교	대구광역시	달서구	진천동	300297
진천청구타운	대구광역시	달서구	진천동	300298
진천청구타운2	대구광역시	달서구	진천동	300299
진월초등학교	대구광역시	달서구	진천동	300300
진월초등학교2	대구광역시	달서구	진천동	300301
대곡주공8단지	대구광역시	달서구	도원동	300302
대곡주공8단지2	대구광역시	달서구	도원동	300303
교대부속초등학교	대구광역시	달서구	도원동	300304
교대부속초등학교2	대구광역시	달서구	도원동	300305
별메마을아파트	대구광역시	달서구	도원동	300306
별메마을아파트2	대구광역시	달서구	도원동	300307
대곡강산타운	대구광역시	달서구	도원동	300308
대곡강산타운2	대구광역시	달서구	도원동	300309
대곡중학교	대구광역시	달서구	도원동	300310
대곡중학교2	대구광역시	달서구	도원동	300311

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
대곡사계절타운	대구광역시	달서구	도원동	300312
대곡사계절타운2	대구광역시	달서구	도원동	300313
대곡주공1단지	대구광역시	달서구	도원동	300314
대곡주공1단지2	대구광역시	달서구	도원동	300315
기업은행대곡지점	대구광역시	달서구	도원동	300316
기업은행대곡지점2	대구광역시	달서구	도원동	300317
월배여중	대구광역시	달서구	상인2동	300318
월배여중2	대구광역시	달서구	상인2동	300319
상인삼미타운	대구광역시	달서구	상인2동	300320
상인삼미타운2	대구광역시	달서구	상인2동	300321
상인현대맨션	대구광역시	달서구	상인2동	300322
상인현대맨션2	대구광역시	달서구	상인1동	300323
상인초등학교	대구광역시	달서구	상인2동	300324
영남직업전문학교	대구광역시	수성구	황금2동	300325
상인초등학교2	대구광역시	달서구	상인2동	300326
보성산호타운	대구광역시	달서구	상인2동	300327
보성산호타운2	대구광역시	달서구	상인2동	300328
진천청자맨션	대구광역시	달서구	상인2동	300329
진천청자맨션2	대구광역시	달서구	상인2동	300330
상인보라맨션	대구광역시	달서구	상인2동	300331
상인보라맨션2	대구광역시	달서구	상인2동	300332
상인삼우빌딩프라자	대구광역시	달서구	상인2동	300333
월배농협대덕지점	대구광역시	달서구	상인3동	300334
상인한서타운	대구광역시	달서구	상인1동	300335
상인청구타운2	대구광역시	달서구	상인1동	300337
월촌초등학교2	대구광역시	달서구	상인1동	300339
칠곡3차보성타운	대구광역시	북구	칠곡3동	300340
칠곡3차보성타운2	대구광역시	북구	칠곡3동	300341
동호동2	대구광역시	북구	칠곡3동	300343
경북공무원교육원	대구광역시	북구	칠곡3동	300344
경북공무원교육원2	대구광역시	북구	칠곡3동	300346
신도시주유소	대구광역시	북구	칠곡1동	300349
신도시주유소2	대구광역시	북구	칠곡1동	300350
대구병원	대구광역시	북구	칠곡1동	300351
대구병원2	대구광역시	북구	칠곡1동	300352
우성1급정비공장	대구광역시	북구	칠곡1동	300353
태전초등학교	대구광역시	북구	칠곡1동	300356
태전초등학교2	대구광역시	북구	태전동	300357
대구은행칠곡지점	대구광역시	북구	칠곡3동	300358
대구은행칠곡지점2	대구광역시	북구	관음동	300359
안일정신요양원	대구광역시	북구	칠곡3동	300360
안일정신요양원2	대구광역시	북구	관음동	300361
칠곡시장	대구광역시	북구	칠곡3동	300362
칠곡시장2	대구광역시	북구	칠곡3동	300363
칠곡농협	대구광역시	북구	칠곡3동	300364
칠곡중학교	대구광역시	북구	칠곡3동	300365
칠곡한서타운	대구광역시	북구	칠곡3동	300366
칠곡한서타운2	대구광역시	북구	칠곡3동	300367
농협강북지소	대구광역시	북구	칠곡3동	300372
농협강북지소2	대구광역시	북구	칠곡3동	300373
럭키APT	대구광역시	북구	칠곡3동	300374

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
럭키APT2	대구광역시	북구	칠곡3동	300375
한하아파트 (종점)	대구광역시	북구	칠곡3동	300376
한양공작맨션	대구광역시	북구	칠곡3동	300377
한양공작맨션2	대구광역시	북구	칠곡3동	300378
한양코스모시아파트	대구광역시	북구	칠곡3동	300379
칠곡에덴타운	대구광역시	북구	칠곡3동	300381
칠곡에덴타운2	대구광역시	북구	칠곡1동	300382
농어촌진흥공사	대구광역시	북구	칠곡1동	300383
농어촌진흥공사2	대구광역시	북구	칠곡3동	300384
칠곡화성타운	대구광역시	북구	칠곡1동	300385
칠곡화성타운2	대구광역시	북구	칠곡3동	300386
칠곡청구타운	대구광역시	북구	칠곡1동	300387
칠곡청구타운2	대구광역시	북구	칠곡1동	300388
구암초등학교	대구광역시	북구	칠곡1동	300389
구암초등학교2	대구광역시	북구	칠곡1동	300390
칠곡동서타운	대구광역시	북구	칠곡1동	300393
칠곡동서타운2	대구광역시	북구	칠곡1동	300394
제2영남교회	대구광역시	북구	칠곡1동	300395
제2영남교회2	대구광역시	북구	칠곡1동	300396
운전면허시험장	대구광역시	북구	칠곡1동	300397
운전면허시험장2	대구광역시	북구	칠곡1동	300398
금성제지공업	대구광역시	북구	칠곡1동	300399
금성제지공업2	대구광역시	북구	칠곡1동	300400
내당4동축협	대구광역시	달서구	두류3동	300401
내당4동축협2	대구광역시	서구	내당4동	300402
광장타운	대구광역시	서구	내당4동	300403
광장타운2	대구광역시	달서구	두류3동	300404
달성고등학교	대구광역시	서구	내당4동	300405
달성고등학교2	대구광역시	달서구	두류3동	300406
의료보험관리공단	대구광역시	달서구	두류3동	300407
의료보험관리공단2	대구광역시	달서구	두류2동	300408
우방랜드	대구광역시	달서구	두류2동	300409
우방랜드2	대구광역시	달서구	두류3동	300410
내당삼익맨션	대구광역시	서구	내당1동	300411
내당삼익맨션2	대구광역시	서구	내당4동	300412
평리청구타운	대구광역시	서구	평리4동	300413
평리청구타운2	대구광역시	서구	평리4동	300414
개인택시LPG충전소	대구광역시	서구	평리4동	300415
개인택시LPG충전소2	대구광역시	서구	평리4동	300416
대구기능대학	대구광역시	서구	평리3동	300417
대구기능대학2	대구광역시	서구	평리5동	300418
서구시장	대구광역시	서구	평리3동	300419
서부여중	대구광역시	서구	평리3동	300421
서부여중2	대구광역시	서구	평리6동	300422
북부정류장	대구광역시	서구	비산7동	300423
조흥은행비산동지점	대구광역시	서구	비산7동	300424
조흥은행비산동지점2	대구광역시	서구	비산7동	300425
비산7동우체국	대구광역시	서구	비산7동	300427
비산7동우체국2	대구광역시	서구	비산7동	300428
기업은행비산동지점	대구광역시	서구	비산7동	300429
팔달시장	대구광역시	북구	노원3동	300430

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
노원소방파출소	대구광역시	북구	노원3동	300431
노원소방파출소2	대구광역시	북구	노원3동	300432
삼립산업	대구광역시	북구	노원3동	300433
삼립산업2	대구광역시	북구	노원3동	300434
국민은행노원지점	대구광역시	북구	노원3동	300435
국민은행노원지점2	대구광역시	북구	노원3동	300436
노원네거리대구은행	대구광역시	북구	노원3동	300437
노원네거리대구은행2	대구광역시	북구	침산1동	300438
노원네거리공단세차장	대구광역시	북구	노원3동	300439
노원네거리공단세차장2	대구광역시	북구	침산1동	300440
한국염공	대구광역시	북구	침산1동	300441
한국염공2	대구광역시	북구	노원3동	300442
성산모직	대구광역시	북구	노원1·2동	300443
성산모직2	대구광역시	북구	노원1·2동	300444
외환은행노원지점2	대구광역시	북구	노원1·2동	300446
제일은행원대지점	대구광역시	북구	노원3동	300447
제일은행원대지점2	대구광역시	서구	원대동	300448
금성예식장	대구광역시	북구	노원3동	300449
금성예식장2	대구광역시	서구	원대동	300450
만복예식장	대구광역시	북구	노원3동	300451
만복예식장2	대구광역시	서구	비산5동	300452
삼익뉴타운	대구광역시	서구	내당4동	300453
삼익뉴타운2	대구광역시	서구	내당4동	300454
진달래아파트	대구광역시	서구	상중이동	300455
진달래아파트2	대구광역시	서구	평리4동	300456
평리광명맨션	대구광역시	서구	평리5동	300457
평리6동사무소	대구광역시	서구	평리5동	300459
평리6동사무소2	대구광역시	서구	평리6동	300460
서부고등학교	대구광역시	서구	평리3동	300461
서부고등학교2	대구광역시	서구	평리3동	300462
평리1동사무소	대구광역시	서구	평리1동	300464
서구청	대구광역시	서구	평리3동	300465
서구청2	대구광역시	서구	평리4동	300466
신평리주유소2	대구광역시	서구	내당1동	300469
내당1동우체국2	대구광역시	서구	내당1동	300471
평리2동사무소	대구광역시	서구	평리4동	300472
평리2동사무소2	대구광역시	서구	평리2동	300473
황제맨션	대구광역시	서구	내당1동	300474
황제맨션2	대구광역시	서구	내당1동	300475
구) 황제예식장	대구광역시	서구	내당1동	300476
구) 황제예식장2	대구광역시	서구	내당1동	300477
구) 황제예식장3	대구광역시	달서구	두류2동	300478
구) 황제예식장4	대구광역시	서구	내당1동	300479
반고개내당교회	대구광역시	달서구	두류2동	300480
반고개내당교회2	대구광역시	서구	내당2·3동	300481
내당초등학교	대구광역시	달서구	두류1동	300482
내당초등학교2	대구광역시	달서구	두류1동	300483
대명시장	대구광역시	남구	대명3·7동	300484
대명시장2	대구광역시	중구	남산4동	300485
계명대학교대명캠퍼스	대구광역시	남구	대명3·7동	300486
계명대학교대명캠퍼스2	대구광역시	남구	대명3·7동	300487

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
구계명문화대	대구광역시	남구	대명3.7동	300488
구계명문화대2	대구광역시	남구	대명3.7동	300489
구남여자경영정보고등학교	대구광역시	달서구	두류1동	300490
구남여자경영정보고등학교2	대구광역시	남구	대명3.7동	300491
서남맨션	대구광역시	달서구	두류1동	300492
범어교회	대구광역시	수성구	범어1동	300493
성남초등학교	대구광역시	달서구	성당1동	300494
성남초등학교2	대구광역시	달서구	성당1동	300495
우방랜드후문	대구광역시	달서구	두류2동	300498
우방랜드후문2	대구광역시	달서구	두류2동	300499
새길시장	대구광역시	서구	내당2.3동	300500
롯데마트	대구광역시	서구	내당2.3동	300501
롯데마트2	대구광역시	서구	비산4동	300502
한국전력서대구지점	대구광역시	서구	비산4동	300503
한국전력서대구지점2	대구광역시	서구	비산4동	300504
서부시장	대구광역시	서구	비산2.3동	300506
서부시장2	대구광역시	서구	비산6동	300507
서부시장3	대구광역시	서구	비산6동	300508
북비산파출소	대구광역시	서구	비산6동	300509
북비산파출소2	대구광역시	서구	비산2.3동	300510
북비산파출소3	대구광역시	서구	비산6동	300511
북비산파출소4	대구광역시	서구	비산2.3동	300512
비산6동사무소2	대구광역시	서구	비산6동	300514
서대구전화국	대구광역시	서구	평리2동	300517
서대구전화국2	대구광역시	서구	평리2동	300518
달서교회	대구광역시	서구	평리2동	300519
달서교회2	대구광역시	서구	비산4동	300520
서도초등학교2	대구광역시	서구	내당2.3동	300522
크리스탈호텔	대구광역시	달서구	두류1동	300523
크리스탈호텔2	대구광역시	중구	대신동	300524
중부소방서	대구광역시	중구	남산4동	300525
중부소방서2	대구광역시	중구	대신동	300526
동산호텔	대구광역시	중구	남산2동	300528
동산호텔2	대구광역시	중구	성내2동	300529
동아쇼핑	대구광역시	중구	남산2동	300530
동아쇼핑2	대구광역시	중구	성내2동	300531
사대부속초등학교	대구광역시	중구	성내1동	300532
사대부속초등학교2	대구광역시	중구	성내1동	300533
사대부속초등학교3	대구광역시	중구	성내1동	300534
성내1동성광교회	대구광역시	중구	남산1동	300535
성내1동성광교회2	대구광역시	중구	남산2동	300536
남문시장	대구광역시	중구	남산1동	300537
남문시장2	대구광역시	중구	남산1동	300538
명덕역경북여고	대구광역시	중구	남산1동	300539
명덕역경북여고2	대구광역시	중구	남산1동	300540
경북여상	대구광역시	남구	대명2.8동	300541
경북여상2	대구광역시	남구	대명2.8동	300542
남산1동농협	대구광역시	남구	대명2.8동	300543
남산1동농협2	대구광역시	남구	대명2.8동	300544
상아맨션	대구광역시	남구	이천동	300545
상아맨션2	대구광역시	남구	이천동	300546

정류장명	행정시(도)	행정구(시)	행정동(읍·면)	정류장ID
명덕초등학교	대구광역시	중구	남산1동	300547
명덕초등학교2	대구광역시	남구	대명2.8동	300548
프린스호텔	대구광역시	중구	남산2동	300549
프린스호텔2	대구광역시	남구	대명2.8동	300550
경북공고	대구광역시	중구	남산3동	300551
경북공고2	대구광역시	중구	남산4동	300552
경북공고3	대구광역시	중구	남산4동	300553
남산초등학교	대구광역시	중구	남산2동	300554
남산초등학교2	대구광역시	중구	남산4동	300555
남산2동사무소	대구광역시	중구	남산2동	300556
남문아파트	대구광역시	중구	남산1동	300558
향교	대구광역시	중구	남산1동	300560
향교	대구광역시	중구	남산1동	300561
제일극장	대구광역시	중구	성내1동	300562
제일극장2	대구광역시	중구	성내2동	300563
하나은행	대구광역시	중구	성내1동	300564
중앙시네마	대구광역시	중구	성내2동	300565
중앙시네마2	대구광역시	중구	성내1동	300566
중앙로역	대구광역시	중구	성내1동	300567
중앙로역2	대구광역시	중구	성내2동	300568
대구극장	대구광역시	중구	성내1동	300569
대구극장2	대구광역시	중구	성내2동	300570
대구세무서	대구광역시	중구	성내2동	300571
대구세무서2	대구광역시	중구	성내3동	300572
대구은행북성로지점	대구광역시	중구	성내3동	300573
조흥은행서성로지점	대구광역시	중구	성내2동	300574
전매청아파트	대구광역시	중구	성내3동	300576
장기초록나라	대구광역시	달서구	장기동	300577
전매청아파트2	대구광역시	중구	성내3동	300578
달성공원	대구광역시	중구	성내3동	300579
비산지하도농협	대구광역시	서구	비산2·3동	300580
동산병원	대구광역시	중구	성내2동	300581
동산병원2	대구광역시	중구	대신동	300582
구) 경일교통	대구광역시	달서구	장기동	300583
동산병원3	대구광역시	중구	성내2동	300584
대신동광명맨션	대구광역시	중구	대신동	300585
서문시장5지구	대구광역시	중구	대신동	300586
대구제일고등학교	대구광역시	서구	비산4동	300587
대구제일고등학교2	대구광역시	서구	비산4동	300588
대구제일고등학교3	대구광역시	서구	비산4동	300589
삼성예식장	대구광역시	서구	비산4동	300590
삼성예식장2	대구광역시	서구	내당2·3동	300591
삼성예식장3	대구광역시	서구	내당2·3동	300592
삼성예식장4	대구광역시	서구	내당2·3동	300593
섬유회관	대구광역시	중구	성내2동	300594
섬유회관2	대구광역시	중구	성내3동	300595
섬유회관3	대구광역시	중구	성내2동	300596
곽병원	대구광역시	중구	성내2동	300597
곽병원2	대구광역시	중구	성내2동	300598
곽병원3	대구광역시	중구	성내2동	300599
곽병원4	대구광역시	중구	성내2동	300600

D. 노선별 수송실적(이용실태조사)

1. 부산광역시 노선별 수송실적

노선번호	버스유형	기점	종점	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
0002	도시형	다대포	구덕운동장	133	134	63	61
0005	도시형	상공회의소	좌동신시가지	67	76	31	43
0006	도시형	괴정초등학교	봉래동	101	127	45	44
0007	도시형	고신대학교	종점 (원우아파트)	140	137	47	53
0008	도시형	태종대	서부시외버스터미널	146	153	82	83
0009	도시형	봉래동	봉래동	89	119	36	34
0011	도시형	영선위교차로	영선로타리	188	188	106	108
0013	도시형	태종대	태종대	104	104	91	93
0015	도시형	금곡동	금곡동	203	184	118	75
0016	도시형	엄궁한신2차아파트	엄궁	164	169	65	58
0017	도시형	감천2동	감천2동	134	136	64	58
0020	도시형	서면	서면태화백화점	148	148	66	67
0021	도시형	구부산백화점	구부산백화점	175	175	55	54
0022	도시형	백운포고개	백운포고개	190	192	82	87
0023	도시형	당감동	당감동	165	156	46	43
0024	도시형	서면	서면	81	77	73	67
0025	도시형	용당동	용당동	128	128	85	85
0026	도시형	충무동	신성여객감만동기점	39	44	19	19
0027	도시형	백운포고개	차고종착지	117	117	118	118
0029	도시형	신리삼거리	신리삼거리	191	222	43	39
0030	도시형	태종대	태종대	85	88	64	64
0031	도시형	모라주공아파트	모라주공아파트	251	247	109	112
0033	도시형	초읍	초읍	111	117	115	112
0035	도시형	남부민동	남부민동	108	109	79	79
0036	도시형	태광산업	구서주공아파트	141	151	74	68
0037	좌석형	롯데백화점동래지점	롯데백화점동래지점	84	81	40	40
0038	도시형	좌동신시가지	좌동신시가지	196	167	92	90
0040	도시형	구덕운동장	구덕운동장	164	190	104	116

노선번호	버스유형	기점	종점	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
0041	도시형	민락동	충무동	36	36	25	25
0042	좌석형	연산9동	연산9동	56	55	38	39
0043	도시형	민주공원	민주공원	207	207	113	114
0044	도시형	반여3동	반여3동	189	180	79	77
0047	도시형	재송볼링장	재송볼링장	101	112	53	53
0048	도시형	노포동 종합버스터미널	조만포	63	62	53	48
0050	도시형	법원검찰청	법원검찰청	178	207	84	88
0051	도시형	구서동	대우자동차	92	88	95	94
0052	도시형	수정4동	수정4동	129	127	68	68
0057	도시형	부산진시장	부산진시장	91	83	91	44
0058	도시형	동아대	에덴공원	47	49	20	12
0061	도시형	사상시외버스터미널	사상역	244	254	83	80
0062	도시형	민락동	민락동	139	139	56	48
0063	도시형	부산은행	부산은행	120	117	96	93
0067	도시형	남태평양호텔	남태평양호텔	107	103	84	84
0068	도시형	동아대학교	동아대입구	172	194	68	62
0070	도시형	원우 아파트	민주 공원 입구	98	98	25	25
0071	도시형	원우아파트	종점	133	125	85	63
0073	도시형	동래 지하철	정관	95	100	38	45
0077	도시형	감전동	장전지하철역	196	208	80	80
0080	도시형	부산진시장	부산진시장	140	137	70	71
0081	도시형	어린이대공원	초읍	196	207	83	89
0082	도시형	전포화신아파트	화신아파트	164	164	62	62
0083	도시형	민락동	부전역	138	136	64	58
0085	도시형	모라주공아파트	모라주공아파트	132	131	72	70
0086	도시형	망미주공아파트	연제예식장	188	187	126	118
0087	도시형	망미주공아파트	종점 (연산9동)	181	184	105	107
0088	도시형	태종대온천	태종대	153	151	140	141
0089	도시형	서동	서동	111	121	54	59
0090	도시형	범어사입구	범어사입구	7	7	23	23
0093	도시형	당감동	당감동	84	82	44	41
0096	도시형	다대포	다대대우아파트	117	116	75	75
0098	좌석형	롯데백화점	도시계발공사	66	64	59	55
0099	도시형	진시장	부산진시장	212	229	75	77
0100	도시형	송정해수욕장	송정해수욕장	164	165	66	68
0101	도시형	대연사거리	대연사거리	173	169	50	48
0103	도시형	성보냉장	성보냉장	91	99	117	123
0106	도시형	롯데백화점	롯데백화점	59	57	26	29
0108	도시형	엄궁농산물시장	엄궁농산물시장	113	123	74	72
0109	도시형	영선동	영선동	86	91	56	54

노선번호	버스유형	기점	종점	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
0111	도시형	구포기점	구포3동	126	130	82	75
0112	도시형	문전시장	문전시장	153	153	101	101
0113	도시형	삼진냉장	삼진냉장	86	101	59	65
0120	도시형	농산물서비스동	농산물서비스동	153	135	63	67
0121	도시형	금곡동	금곡동	152	125	52	56
0123	도시형	서구청	서구청	146	114	104	74
0126	도시형	낙동고등학교	덕포영업소	143	150	107	118
0127	도시형	덕천교차로	강서구청	141	93	64	43
0128	좌석형	부산진시장	부산진시장	82	56	103	59
0129	도시형	대진버스주차장	반송	96	102	78	75
0130	도시형	부산대정문	구산동	28	25	55	40
0131	도시형	구부산백화점	구부산백화점	173	172	70	71
0133	도시형	초읍	어린이대공원	144	140	106	96
0134	도시형	용당	용당	151	141	39	38
0135	도시형	한국해양대입구	해양대본관	84	84	32	39
0138	도시형	문현초등학교	문현초등학교	245	248	132	126
0139	도시형	송덕주유소	송덕주유소	114	121	82	86
0140	도시형	서부경찰서	서대신교차로	221	211	111	107
0141	도시형	당감동	당감동	132	143	113	115
0142	좌석형	서면	서면	51	70	32	29
0144	도시형	부산대정문	부곡대우아파트	105	93	26	25
0147	도시형	금정세무서	금정세무서	56	50	45	45
0148	도시형	북구청	북구청	157	146	88	88
0155	좌석형	서동	서1동새마을금고	65	76	34	41
0155	도시형	용당	동명대	87	174	112	108
0159	도시형	하단 전철역	하단전철역	50	40	9	9
0160	도시형	문전시장	문전시장	97	92	66	66
0161	도시형	신평	신평	147	158	142	160
0167	도시형	구덕고교	축산물도매시장	85	133	54	56
0169	도시형	당감4동기점	주공2지구	107	108	64	60
0171	도시형	개원초등학교	국제백양아파트	147	148	54	53
0178	도시형	동래초등학교	동래초등학교	33	32	23	27
0179	도시형	회동동	회동동	152	158	103	105
0180	도시형	해운대역	해운대역	125	79	78	64
0181	도시형	수영교차로	수영교차로	156	146	74	68
0182	도시형	교리	기장	38	36	22	20
0183	좌석형	부산대학교정문	부산대정문	77	42	32	34
0186	도시형	사상시의외버스터미널	서부터미널	95	105	60	65

2. 울산광역시 노선별 수송실적

노선번호	버스유형	기점	종점	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
0101	도시형	방어진	방어진	92	89	29	29
0102	도시형	방어진	방어진	63	63	43	43
0103	도시형	방어진	방어진	78	77	68	74
0104	도시형	울리차고지	울리차고지	191	181	60	59
0106	도시형	아음주공	아음주공	145	143	81	81
0107	도시형	삼산(울산여객)	삼산(울산여객)	121	121	71	71
0111	도시형	벽산유토피아	벽산유토피아	80	80	9	9
0112	도시형	방어진	방어진	176	174	56	56
0113	도시형	방어진	방어진	43	43	28	28
0114	도시형	울리차고지	울리차고지	108	108	47	47
0116	도시형	방어진	방어진	97	96	48	47
0117	도시형	울산역1	울산역2	43	43	48	48
0121	도시형	꽃바위아파트	꽃바위아파트	93	82	13	13
0123	도시형	천상종점	천상종점	103	103	70	70
0126	도시형	변전소	변전소	196	196	74	73
0127	도시형	울산역1	울산역2	156	156	89	89
0131	도시형	벽산유토피아	벽산유토피아	6	6	5	5
0137	도시형	울산역앞	울산역2	65	65	20	20
0203	도시형	다운종점	다운종점	139	139	25	25
0204	도시형	장백아파트	장백아파트	52	52	-	-
0205	도시형	연암	연암	123	116	75	67
0206	도시형	연암	연암	52	52	24	24
0208	도시형	연암	연암	16	16	-	-
0215	도시형	연암	연암	68	69	62	62
0216	도시형	연암	연암	139	139	49	47
0225	도시형	연암	연암	93	93	71	71
0226	도시형	제5부두앞	제5부두앞	56	56	36	36
0236	도시형	변전소	변전소	33	33	4	4
0246	도시형	장생포	장생포	63	63	18	18
0256	도시형	연암	연암	166	169	52	49
0266	도시형	연암	연암	124	142	73	70
0303	도시형	언양정류장	언양정류장	14	14	5	5
0307	도시형	천상종점	천상종점	156	156	82	82
0308	도시형	언양정류장	언양정류장	50	50	29	29
0313	도시형	언양정류장	언양정류장	32	32	41	41
0317	도시형	천상종점	천상종점	104	95	35	35
0318	도시형	언양정류장	언양정류장	55	55	47	47
0323	도시형	언양정류장	언양정류장	38	38	38	38
0327	도시형	언양정류장	언양정류장	110	110	71	71
0328	도시형	언양정류장	언양정류장	18	18	12	12
0337	도시형	울산역앞	울산역앞	96	96	58	56

노선번호	버스유형	기점	종점	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
0338	도시형	메가마트	메가마트	51	51	41	41
0348	도시형	메가마트	메가마트	43	43	34	34
0368	도시형	메가마트	메가마트	41	39	35	33
0401	도시형	꽃바위아파트	꽃바위아파트	182	182	142	142
0402	도시형	율리차고지	율리차고지	148	142	97	92
0403	도시형	천상종점	천상종점	180	178	52	51
0404	도시형	율리차고지	율리차고지	44	44	30	30
0405	도시형	율리차고지	율리차고지	79	79	44	44
0406	도시형	장생포	장생포	48	48	31	31
0407	도시형	율리차고지	율리차고지	99	93	32	32
0411	도시형	율리차고지	율리차고지	118	118	90	90
0412	도시형	율리차고지	율리차고지	111	111	168	168
0413	도시형	다운종점	다운종점	219	214	69	69
0415	도시형	삼일여고앞	삼일여고앞	89	88	16	16
0416	도시형	율리차고지	율리차고지	10	10	3	3
0417	도시형	율리차고지	율리차고지	70	70	46	46
0421	도시형	율리차고지	율리차고지	73	73	36	36
0422	도시형	율리차고지	율리차고지	123	121	62	62
0426	도시형	율리차고지	율리차고지	122	121	43	43
0427	도시형	율리차고지	율리차고지	3	3	15	15
0432	도시형	율리차고지	율리차고지	129	129	83	83
0442	도시형	율리차고지	율리차고지	56	56	92	93
0452	도시형	율리차고지	율리차고지	99	90	86	87
0462	도시형	연암	연암	35	35	27	26
0472	도시형	합동공업사앞	합동공업사앞	58	58	55	54
0503	도시형	동백아파트앞	동백아파트앞	114	112	56	59
0507	도시형	울산역앞	울산역2	113	113	116	116
0517	도시형	울산역1	울산역앞	52	52	33	33
0527	도시형	무궁화아파트	무궁화아파트	112	110	77	77
0537	도시형	삼산(울산여객)	삼산(울산여객)	37	37	26	26
0702	도시형	울산역1	울산역2	25	25	28	28
0704	도시형	울산역2	울산역앞	42	40	76	74
0705	도시형	삼산(울산여객)	삼산(울산여객)	133	121	72	67
0708	도시형	울산역앞	울산역앞	137	138	70	70
0712	도시형	삼산(울산여객)	삼산(울산여객)	59	59	45	44
0714	도시형	울산역1	울산역2	128	128	104	104
0715	도시형	삼산(울산여객)	삼산(울산여객)	51	62	47	57
0718	도시형	울산역앞	울산역앞	40	40	82	82
0722	도시형	삼산(울산여객)	삼산(울산여객)	24	24	34	34
0724	도시형	삼산(울산여객)	삼산(울산여객)	48	48	44	45
0728	도시형	울산역1	울산역2	25	25	27	27
0732	도시형	삼산(울산여객)	삼산(울산여객)	116	116	36	36
0734	도시형	율리차고지	율리차고지	62	61	39	39
0744	도시형	울산역1	울산역2	21	21	36	36
0802	도시형	서동	서동	134	134	50	50

노선번호	버스유형	기점	종점	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
0807	도시형	울산역앞	울산역앞	103	102	81	81
0808	도시형	성안청구아파트앞	성안청구아파트앞	26	26	26	25
0817	도시형	울산역앞	울산역앞	114	114	75	75
0827	도시형	울산역1	울산역2	74	73	40	40
0921	순환형	옥동중학교	옥동중학교	42	42	7	7
0922	순환형	세이브존	세이브존	28	28	12	12
0923	순환형	현대백화점앞	현대백화점앞	61	61	51	51
0924	순환형	세양청구아파트	세양청구아파트	39	39	13	13
0941	순환형	매곡	아남아파트앞	78	78	25	25
0942	순환형	병영사거리	병영사거리	71	71	38	38
0943	순환형	신명종점1	신명종점1	16	16	14	14
0945	순환형	평창리비에르2차	평창리비에르2차	64	64	15	15
0951	순환형	율리	율리	30	30	12	12
0952	순환형	율리	율리	9	9	13	13
0953	순환형	메가마트	메가마트	34	34	34	34
1104	좌석형	방어진	방어진	102	102	35	35
1114	좌석형	율리차고지	율리차고지	61	61	24	23
1124	좌석형	꽃바위아파트	꽃바위아파트	91	91	10	10
1127	좌석형	울산역1	울산역2	81	81	84	84
1401	좌석형	방어진	방어진	70	70	32	32
1402	좌석형	율리차고지	율리차고지	61	61	31	31
1703	좌석형	시외고속버스터미널	시외고속버스터미널	93	93	40	40
1705	좌석형	울산역1	울산역앞	43	43	33	30
1713	좌석형	시외고속버스터미널	시외고속버스터미널	71	71	52	52
1715	좌석형	서생역	서생역	63	63	24	24
1723	좌석형	시외고속버스터미널	시외고속버스터미널	113	113	45	45
검단1	마을버스	신암	신암	84	84	26	26
검단2	마을버스	신암	신암	20	18	9	9
동구1	마을버스	예술관	예술관	66	64	58	58
동구2	마을버스	등대	등대	24	24	13	13
무거교통	마을버스	강변그린빌	강변그린빌	49	49	19	19
방기	마을버스	통도사	통도사	7	7	8	6
상대고산	마을버스	동백아파트	동백아파트	68	68	21	21
서남여객1	마을버스	우주아파트	우주아파트	49	49	45	45
서남여객2	마을버스	덕신1	덕신1	6	6	1	1
성안1	마을버스	늘봄아파트	늘봄아파트	42	42	11	11
성안2	마을버스	남운력키아파트	남운력키아파트	17	17	28	28
성안3	마을버스	유곡동	유곡동	41	41	16	16
약사	마을버스	성안	성안	65	65	28	28

3. 대전광역시 노선별 수송실적

노선번호	버스유형	기점	종점	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
102	좌석형	대한통운마트	동학사	50	50	16	16
102	좌석형	동학사	대한통운마트	22	22	12	12
103	좌석형	한밭대학교	대전대학교	53	53	31	31
103	좌석형	대전대학교	한밭대학교	81	81	34	34
104	좌석형	비래동	대평리	39	39	21	21
104	좌석형	대평리	비래동	60	60	23	23
107	좌석형	목원대학교	옥계동	26	26	11	11
107	좌석형	옥계동	목원대학교	61	61	15	15
201	좌석형	신도안A	비래동	53	53	22	22
201	좌석형	비래동	신도안A	26	26	9	9
501	좌석형	마전	와동	14	14	7	7
501	좌석형	와동	마전	39	39	11	11
509	좌석형	자운동	마전	25	25	23	23
509	좌석형	마전	자운동	43	43	12	12
701	좌석형	신탄진역	대전동물원	40	40	18	18
701	좌석형	대전동물원	신탄진역	26	26	12	12
702	좌석형	갈마고개	봉산동	28	28	12	12
702	좌석형	봉산동	갈마고개	22	22	13	13
703	좌석형	정립공원	봉산동	32	32	27	27
703	좌석형	봉산동	정립공원	39	39	27	27
704	좌석형	신탄진	서일고	78	78	30	30
704	좌석형	서일고	신탄진	34	34	17	17
704-1	좌석형	신탄진	서일고	65	65	24	24
704-1	좌석형	서일고	신탄진	70	70	22	22
110	도시형	한밭대학교	원동	80	80	22	22
110	도시형	원동	한밭대학교	93	93	81	81
111	도시형	효동	충대농대	85	85	44	44
111	도시형	충대농대	효동	44	44	56	56
111-1	도시형	충무체육관	안산	103	103	45	45
111-1	도시형	안산	충무체육관	63	63	53	53
112	도시형	자운동	충무체육관	42	42	32	32
112	도시형	충무체육관	자운동	94	94	17	17
113	도시형	충무체육관	충대농대	77	77	52	52
113	도시형	충대농대	충무체육관	61	61	37	37
115	도시형	한밭대학교	한밭도서관	72	72	56	56
115	도시형	한밭도서관	한밭대학교	69	69	73	73
116	도시형	서대전여고	구도동	75	75	21	21
116	도시형	구도동	서대전여고	43	43	26	26

노선번호	버스유형	기점	종점	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
120	도시형	목원대학교	신흥동사무소	65	65	47	47
120	도시형	신흥동사무소	목원대학교	46	46	28	28
130	도시형	목원대학교	옥계동	35	35	47	47
130	도시형	옥계동	목원대학교	144	144	37	37
132	도시형	목원대학교	보훈병원	33	33	16	16
132	도시형	보훈병원	목원대학교	47	47	12	12
133	도시형	담배인삼공사	한밭대학교	107	107	36	36
133	도시형	한밭대학교	담배인삼공사	53	53	52	52
140	도시형	안산	중앙시장	84	84	96	96
140	도시형	중앙시장	안산	53	53	53	53
160	도시형	원동	서일고	38	38	19	19
160	도시형	서일고	원동	12	12	6	6
161	도시형	한밭대학교	비래동	29	29	10	10
161	도시형	비래동	한밭대학교	17	17	13	13
162	도시형	신도안A	자운동	48	48	14	14
162	도시형	자운동	신도안A	17	17	10	10
170	도시형	원동	용계동	16	16	18	18
170	도시형	용계동	원동	23	23	14	14
180	도시형	자운동	대전대학교	72	72	31	31
180	도시형	대전대학교	자운동	63	63	35	35
185	도시형	봉산동	동구보건소	52	52	35	35
185	도시형	동구보건소	봉산동	59	59	29	29
190	도시형	충대농대	명석고	116	116	31	31
190	도시형	명석고	충대농대	122	122	19	19
212	도시형	코스모스A	대한통운마트	36	36	15	15
212	도시형	대한통운마트	코스모스A	75	75	18	18
215	도시형	교육청	서일고	25	25	25	25
215	도시형	서일고	교육청	69	69	42	42
216	도시형	대정동	서부농협	19	19	24	24
216	도시형	서부농협	대정동	37	37	15	15
220	도시형	서일고	대덕구청	89	89	38	38
220	도시형	대덕구청	서일고	68	68	82	82
221	도시형	관암주공A	서일고	53	53	47	47
221	도시형	서일고	관암주공A	68	68	56	56
222	도시형	관암동	충대농대	82	82	34	34
222	도시형	충대농대	관암동	49	49	28	28
223	도시형	대정동	비래동	86	86	19	19
223	도시형	비래동	대정동	61	61	29	29
230	도시형	장안동	비래동	61	61	23	23
230	도시형	비래동	장안동	21	21	18	18

노선번호	버스유형	기점	종점	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
310	도시형	대한통운마트	장수마을	107	107	58	58
310	도시형	장수마	대한통운마트	92	92	50	50
310-1	도시형	한빛고	대한통운마트	117	117	57	57
310-1	도시형	대한통운마트	한빛고	77	77	43	43
315	도시형	교육청	장수마을	17	17	10	10
315	도시형	장수마을	교육청	69	69	35	35
320	도시형	곡남리	비래동	50	50	11	11
320	도시형	비래동	곡남리	18	18	21	21
321	도시형	비래동	진산	23	23	16	16
321	도시형	진산	비래동	68	68	10	10
510	도시형	구도동	대성고	73	73	46	46
510	도시형	대성고	구도동	35	35	26	26
510-1	도시형	구도동	중촌주공A	39	39	20	20
510-1	도시형	중촌주공A	구도동	39	39	14	14
513	도시형	탑립동	옥계동	70	70	47	47
513	도시형	옥계동	탑립동	61	61	28	28
640	도시형	고속버스T. M.	옥천	22	22	42	42
640	도시형	옥천	고속버스T. M.	52	52	53	53
711	도시형	구도동	전민동	63	63	23	23
711	도시형	전민동	구도동	46	46	48	48
715	도시형	대덕대학	비래동	28	28	28	28
715	도시형	비래동	대덕대학	117	117	20	20
720	도시형	담배인삼공사	대전대학교	42	42	16	16
720	도시형	대전대학교	담배인삼공사	38	38	23	23
722	도시형	신탄진	달전리	9	9	7	7
722	도시형	달전리	신탄진	10	10	2	2
723	도시형	신탄진	금탄동	9	9	12	12
723	도시형	금탄동	신탄진	26	26	5	5
724	도시형	봉산동	부사동	81	81	44	44
724	도시형	부사동	봉산동	63	63	35	35
725	도시형	보훈병원	대평리	27	27	24	24
725	도시형	대평리	보훈병원	32	32	28	28
726	도시형	동신고	와동	45	45	45	45
726	도시형	와동	동신고	66	66	36	36
735	도시형	갈마A	와동	16	16	12	12
735	도시형	와동	갈마A	34	34	8	8
740	도시형	와동	동구청	54	54	20	20
740	도시형	동구청	와동	33	33	24	24
750	도시형	대전동물원	탑립동	109	109	41	41
750	도시형	탑립동	대전동물원	60	60	39	39

노선번호	버스유형	기점	종점	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
810	도시형	비래동	서여고	37	37	26	26
810	도시형	서여고	비래동	63	63	41	41
813	도시형	대전동물원	동춘당	113	113	55	55
813	도시형	동춘당	대전동물원	57	57	17	17
828	도시형	동신고	서여고	66	66	18	18
828	도시형	서여고	동신고	48	48	34	34
829	도시형	서여고	동신고	51	51	18	18
829	도시형	동신고	서여고	105	105	25	25
841	도시형	서부T. M	동부T. M	26	26	49	49
841	도시형	동부T. M	서부T. M	36	36	64	64
850	도시형	대한통운마트	혜천대학	62	62	20	20
850	도시형	혜천대학	대한통운마트	39	39	51	51
851	도시형	대한통운마트	갈마고개	82	82	39	39
851	도시형	갈마고개	대한통운마트	117	117	45	45
860	도시형	월평주공A	비래동	77	77	63	63
860	도시형	비래동	월평주공A	63	63	66	66
888	도시형	탑립동	사정공원	30	30	24	24
888	도시형	사정공원	탑립동	56	56	24	24
14	순환형	탑립동	반석동	32	32	7	7
14	순환형	반석동	탑립동	35	35	11	11
21	순환형	서부T. M.	벌곡	14	14	10	10
21	순환형	벌곡	서부T. M.	37	37	17	17
23	순환형	서부T. M.	원정동	2	2	7	7
23	순환형	원정동	서부T. M.	21	21	4	4
24	순환형	서부T. M.	우명동	9	9	5	5
24	순환형	우명동	서부T. M.	18	18	13	13
25	순환형	서부T. M.	봉곡동	1	1	4	4
25	순환형	봉곡동	서부T. M.	19	19	4	4
26	순환형	서부T. M.	평촌동	5	5	14	14
26	순환형	평촌동	서부T. M.	10	10	5	5
27	순환형	서부T. M.	등골	3	3	3	3
27	순환형	등골	서부T. M.	6	6	3	3
30	순환형	한밭도서관	구도동	10	10	13	13
30	순환형	구도동	한밭도서관	17	17	13	13
31	순환형	서부T. M.	동구청	24	24	4	4
31	순환형	동구청	서부T. M.	15	15	21	21
32	순환형	서부T. M.	백암리	1	1	19	19
32	순환형	백암리	서부T. M.	19	19	0	0

노선번호	버스유형	기점	종점	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
41	순환형	서부T. M.	성북동	10	10	13	13
41	순환형	성북동	서부T. M.	17	17	12	12
42	순환형	서부T. M.	세동	0	0	13	13
42	순환형	세동	서부T. M.	19	19	12	12
43	순환형	서부T. M.	입암리	43	43	12	12
43	순환형	입암리	서부T. M.	14	14	4	4
45	순환형	서부T. M.	도곡리	44	44	10	10
45	순환형	도곡리	서부T. M.	20	20	8	8
46	순환형	서부T. M.	신도안A	41	41	6	6
46	순환형	신도안A	서부T. M.	16	16	2	2
46-1	순환형	서부T. M.	신도안A	21	21	6	6
46-1	순환형	신도안A	서부T. M.	17	17	12	12
47	순환형	서부T. M.	농소리	4	4	6	6
47	순환형	농소리	서부T. M.	3	3	13	13
50	순환형	충무체육관	마전	15	15	16	16
50	순환형	마전	충무체육관	13	13	7	7
51	순환형	충무체육관	이사동	1	1	8	8
51	순환형	이사동	충무체육관	28	28	5	5
60	순환형	충무체육관	직동	5	5	9	9
60	순환형	직동	충무체육관	24	24	11	11
61	순환형	동신고	냉천골	0	0	1	1
61	순환형	냉천골	동신고	2	2	0	0
62	순환형	충무체육관	향곡리	4	4	16	16
62	순환형	향곡리	충무체육관	27	27	7	7
63	순환형	충무체육관	회남	9	9	30	30
63	순환형	회남	충무체육관	26	26	18	18
70	순환형	봉산동	대청댐	9	9	1	1
70	순환형	대청댐	봉산동	18	18	8	8
71	순환형	동신고	신탄진역	5	5	21	21
71	순환형	신탄진역	동신고	13	13	4	4
74	순환형	대한통운마트	장동	7	7	6	6
74	순환형	장동	대한통운마트	17	17	7	7
1	마을버스	청구A	월드동물병원	52	52	52	34
1	마을버스	월드동물병원	청구A	47	47	47	5
3	마을버스	자운대	한아름A	35	35	35	14
3	마을버스	한아름A	자운대	59	59	59	28
5	마을버스	유성고	봉산동	60	60	60	15
5	마을버스	봉산동	유성고	82	82	82	12

4. 광주광역시권 노선별 수송실적

노선번호	버스유형	기점	종점	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				하차인원	승차인원	하차인원	하차인원
0001	도시형	녹동	첨단	173	173	79	79
0002	도시형	장등동	봉선동	59	59	22	22
0003	도시형	장등동	노대	94	94	49	49
0005	도시형	도산동	봉선동	133	133	57	57
0006	도시형	운수연구원입구	도산동	166	166	110	110
0007	도시형	매월동	용전	91	91	46	46
0008	도시형	장등동	도동	112	112	48	48
0009	도시형	살레시오고	덕흥동	98	98	69	69
0011	도시형	녹동	신가부영	37	37	20	20
0012	도시형	소태역	살레시오고	65	65	28	28
0013	도시형	하철석	양동시장역	74	74	23	23
0014	도시형	유촌	롯데백화점	65	65	58	58
0015	도시형	증심사	원광대한방병원	62	62	51	51
0016	도시형	첨단	양유교	47	47	37	37
0017	도시형	상무지구	선교	228	228	91	91
0019	도시형	살레시오고	지산유원지	98	98	82	82
0020	도시형	장등동	서광주역	253	253	73	73
0022	도시형	녹동	매월동	119	119	75	75
0023	도시형	첨단	도산동	111	111	48	48
0024	도시형	장등동	인성고	140	140	81	81
0025	도시형	첨단	죽곡1	197	197	155	155
0026	도시형	태령	양유교	112	112	41	41
0027	도시형	증심사	전남교육원	147	147	116	116
0029	도시형	첨단	남부서	190	190	143	143
0030	도시형	매월동	도산동	165	165	132	132
0031	도시형	첨단	와산	30	30	24	24
0032	도시형	광천동	연계삼거리	36	36	28	28
0033	도시형	구소	양동시장	20	20	13	13
0034	도시형	운수연구원입구	매월동	214	214	175	175
0035	도시형	녹동	첨단	117	117	79	79
0036	도시형	매월동	라인아파트후문	222	222	130	130
0037	도시형	매월동	전남교육원	138	138	59	59
0038	도시형	매월동	장등동	223	223	122	122
0039	도시형	첨단	염주체육관	68	68	47	47
0050	도시형	송산유원지	신가부영아파트	95	95	59	59
0051	도시형	살레시오고	매월동	198	198	96	96
0052	도시형	증심사	금호아파트	57	57	58	58
0053	도시형	도산동	장등동	257	257	130	130
0060	도시형	장등동	송산유원지	151	151	146	146
0080	도시형	전남학숙	비엔날레전시장	120	120	26	26
0088	도시형	첨단	광천동	174	174	98	98
0090	도시형	도산동	와산	20	20	14	14

노선번호	버스유형	기점	종점	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				하차인원	승차인원	하차인원	하차인원
0091	도시형	매월동	학승	21	21	13	13
0101	도시형	월정	경신여고	113	113	8	8
0103	도시형	공원묘지입구	서방시장	46	46	28	28
0105	도시형	광주공항	도덕동	5	5	6	6
0106	도시형	용동	삼도남초교	27	27	35	35
0108	도시형	평산리	롯데백화점	54	54	28	28
0109	도시형	용봉	양유교	97	97	33	33
0113	도시형	도산동	임곡	33	33	15	15
0114	도시형	상무지구	선교	41	41	31	31
0118	도시형	평동농협	첨단	131	131	72	72
0120	도시형	도산동	보강	83	83	40	40
0121	도시형	신가부영	비아농협	11	11	9	9
0125	도시형	선교	도청역	22	22	22	22
0126	도시형	살레시오고	월정	100	100	50	50
0385	도시형	매월동	신가부영아파트	100	100	64	64
0387	도시형	첨단	매월동	124	124	64	64
0518	도시형	매월동	북초교	128	128	101	101
0555	도시형	증심사	나주터미널	134	134	85	85
0583	도시형	도산동	서광주역	122	122	61	61
0666	도시형	상무지구	용전	269	269	106	106
0771	도시형	첨단	증심사	190	190	100	100
0777	도시형	송산유원지	지산유원지	126	126	68	68
1001	도시형	송산유원지	증심사	133	133	72	72
2002	도시형	장등동	상무우미아파트	64	64	33	33
0070	마을버스	평동공단	롯데마트	62	62	34	34
0071	마을버스	두산	호산병원	42	42	42	42
0072	마을버스	서호	호산병원	39	39	14	14
0075	마을버스	도산동	첨단	106	106	76	76
0077	마을버스	연산동	호산병원	31	31	18	18
0078	마을버스	지정동	호산병원	40	40	18	18
0002-1	마을버스	풍암동	금호쌍용아파트후문	124	124	36	36
0010	순환형	삼소동입구	대인광장	65	65	40	42
0028	순환형	동립삼익	동립삼익	134	134	74	65
0055	순환형	장등동	각화동	164	164	88	98
0102	순환형	아영장	아영장	96	96	46	46
0111	순환형	내남	카톨릭센타	39	39	17	17
0122	순환형	장등동	충효동	34	34	26	24
0251	순환형	등촌	석공사무소	6	6	5	5
0745	순환형	연재동현대아파트	연재동현대아파트	49	49	23	22
1187	순환형	무등산	도청	22	22	32	32
0117	좌석형	상무지구	선교	106	106	81	81
0222	좌석형	도산동	봉선동삼익아파트	108	108	63	63

5. 대구광역시 노선별 수송실적

노선번호	버스유형	기점	종점	오전 첨두시 (06:30~10:00)		오후 비첨두시 (11:30~15:00)		오후 첨두시 (16:30~20:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
104	좌석형	2202071	2204055	73	73	112	113	70	70
105	좌석형	2202071	2207061	74	74	34	34	63	63
131	좌석형	2202071	2201056	74	76	33	27	72	58
306	좌석형	2207068	2205074	112	111	76	73	136	121
309	좌석형	3710055	2203059	54	53	54	44	58	58
402	좌석형	2206069	2207061	71	71	88	88	65	65
407	좌석형	3739032	2206069	33	46	36	40	50	62
508	좌석형	2207061	3710011	96	96	99	99	49	49
509	좌석형	2231013	3710055	71	70	52	40	82	81
518	좌석형	2207059	3710011	33	34	41	41	55	55
527	좌석형	2231013	3739032	80	81	63	63	82	92
549	좌석형	2206071	2207061	85	57	46	46	85	85
564	좌석형	2206073	2231013	79	63	52	52	95	95
600	좌석형	3737011	2201059	28	29	11	11	14	14
601	좌석형	2231034	2202060	70	64	0	0	89	92
608	좌석형	3737034	2202075	54	54	19	19	52	52
649	좌석형	2207068	3710035	86	85	49	49	106	108
704	좌석형	2231031	2205074	85	88	52	52	91	90
708	좌석형	2205076	3710011	63	64	52	59	51	50
719	좌석형	3710055	2205076	62	49	58	43	55	55
726	좌석형	2205077	2207068	67	68	30	31	102	88
840	좌석형	2201059	3710011	92	94	73	73	88	89
936	좌석형	2206071	2207068	78	77	0	0	65	62
106	도시형	2207063	2202060	159	157	63	63	209	192
156	도시형	2207063	2202069	85	85	66	66	104	98
204	도시형	2231031	2203066	107	95	80	80	86	86
242	도시형	2206069	2207059	92	92	105	105	125	112
301	도시형	2205075	2202074	116	116	60	60	99	98
305	도시형	2205062	2207061	198	184	89	87	157	146
349	도시형	2205070	2206071	140	136	73	73	162	161
356	도시형	2207068	2205071	167	147	73	73	93	93
401	도시형	2202071	2206070	0	20	0	13	126	154
403	도시형	2206073	2205071	63	115	56	56	122	129
405	도시형	2231013	2206065	159	150	135	124	179	231
425	도시형	2231013	2206057	156	132	163	148	193	195
427	도시형	3739032	2206057	194	148	68	68	178	184
435	도시형	2207061	2206065	101	101	54	58	90	90
439	도시형	2231031	2205071	104	80	60	60	133	99
449	도시형	3710035	2206065	117	134	71	54	136	120
504	도시형	2206057	2207061	91	92	103	104	227	227
506	도시형	2207068	2207060	132	135	72	72	161	165
514	도시형	2231013	2206069	181	135	125	139	136	141

노선번호	버스유형	기점	종점	오전 첨두시 (06:30~10:00)		오후 비첨두시 (11:30~15:00)		오후 첨두시 (16:30~20:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
524	도시형	2206057	2207061	125	179	111	168	123	175
535	도시형	2231013	2205062	147	147	108	107	200	201
603	도시형	2205071	2207071	139	139	144	144	178	178
609	도시형	3710055	2207063	130	128	78	78	126	122
613	도시형	2205062	2207063	98	98	122	120	138	138
618	도시형	2202075	2207064	212	213	86	84	112	108
623	도시형	2205070	2207064	172	173	128	127	173	150
628	도시형	2207068	2202075	133	131	0	0	173	171
636	도시형	2231011	2205062	126	172	70	116	130	132
650	도시형	2205052	2231011	71	85	45	45	70	82
655	도시형	2231012	2231013	167	152	118	117	225	241
665	도시형	2207061	2231011	210	182	93	98	135	139
717	도시형	2205076	2202059	131	131	68	67	119	124
718	도시형	2202075	2205076	164	165	116	117	164	163
723	도시형	2205070	2205076	127	130	38	38	100	100
724	도시형	2206071	2205077	156	156	112	112	125	125
730	도시형	2204055	2205076	49	49	90	96	84	87
750	도시형	2205077	2204058	79	79	79	79	70	70
808	도시형	2204058	3710011	124	104	81	84	91	85
814	도시형	2206070	3710011	114	114	46	46	119	109
836	도시형	2231012	2202075	123	124	0	0	206	204
890	도시형	2201059	3710011	114	108	0	0	83	83
900	도시형	2206071	2201059	57	73	28	29	53	53
903	도시형	2206071	2203059	117	107	58	73	127	130
906	도시형	3710055	2207063	149	148	96	101	140	151
909	도시형	3710035	2201062	136	125	71	71	109	109
910	도시형	2206071	2204064	156	147	171	144	166	165
929	도시형	2206071	2205062	126	105	56	55	101	112
939	도시형	3710055	2205057	136	95	79	76	130	122
980	도시형	3710055	2201056	127	107	93	110	86	104
303	순환형	2205070	2205070	108	90	90	86	129	139
404	순환형	2206069	2206069	140	129	0	0	129	147
424	순환형	2231031	2231031	257	210	0	0	234	263
434	순환형	2206069	2206069	131	144	0	0	156	181
454	순환형	2206071	2206071	63	48	30	32	56	74
616	순환형	2207068	2207068	90	90	53	53	62	95
646	순환형	2207062	2207062	122	124	49	49	96	96

E. 정류장별 수송실적(이용실태조사)

1. 부산광역시권 정류장별 수송실적

시군구 (중소)	행정동 (소속)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
600	011	영주동	600011-0102-12	11	5	4	8
600	011	영도경찰서	600011-0504-12	0	2	1	0
600	012	영주동	600012-1003-10	1	0	0	0
600	013	부산우체국	600013-0102-10	2	2	1	1
600	014	부산본부세관	600014-0103-12	2	0	1	0
600	014	장기신용은행	600014-0203-12	1	4	2	0
600	014	중앙동	600014-0303-12	0	0	0	2
600	014	광산병원	600014-0403-10	0	1	0	0
600	014	중앙동	600014-0503-10	0	15	0	10
600	014	중앙동	600014-0503-12	2	36	9	7
600	014	중앙동	600014-0504-10	1	7	0	1
600	014	중앙동	600014-0603-12	0	6	0	1
600	014	중부경찰서	600014-0604-10	0	7	0	0
600	014	중앙동	600014-0604-12	8	10	2	0
600	014	중앙동	600014-0704-10	6	1	5	0
600	014	중앙동	600014-0804-10	1	0	0	0
600	014	중부 경찰서	600014-0804-12	0	0	2	3
600	014	중부경찰서	600014-0903-10	1	17	3	2
600	014	중부경찰서	600014-0903-12	1	1	0	0
600	014	중부경찰서	600014-0903-20	0	1	0	0
600	014	중부경찰서	600014-0904-10	3	6	2	0
600	014	중부 경찰서	600014-0904-12	0	11	3	6
600	014	영주동	600014-1003-10	2	7	0	0
600	014	부산역	600014-1003-12	6	0	5	6
600	014	영주동	600014-1004-10	5	14	3	0
600	014	영주동	600014-1004-12	7	38	5	6
600	014	중부경찰서	600014-1104-12	0	0	4	0
600	014	부산세관	600014-1203-12	1	8	0	0
600	014	영주동	600014-1204-12	1	0	0	0
600	014	세관앞	600014-1304-12	2	2	4	0
600	014	세관앞	600014-1403-10	1	5	0	1
600	014	2부두	600014-1503-10	0	0	0	0
600	014	2부두	600014-1504-12	1	0	0	0
600	015	연안여객부두	600015-0104-12	8	0	0	0
600	015	연안여객부두	600015-0203-10	0	2	2	1
600	015	연안여객부두	600015-0203-12	6	15	5	4
600	015	연안여객부두	600015-0204-10	0	7	0	0
600	015	연안 여객 부두	600015-0204-12	0	4	0	5
600	016	부산테파트	600016-0103-10	6	7	9	3
600	016	부산 데파트	600016-0103-12	0	0	0	2
600	016	연안여객부두	600016-0104-10	0	0	0	0
600	016	부산테파트	600016-0104-12	0	1	0	0
600	016	연안여객부두	600016-0204-10	1	3	3	4

사군구 (중촌)	행정동 (소촌)	정류장명	정류장ID	오전 참두시 (08:00~09:00)		오후 비참두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
600	016	연안여객	600016-0204-12	0	3	8	5
600	016	연안여객부두	600016-0303-12	0	0	0	3
600	016	연안여객부두	600016-0304-12	0	1	0	3
600	016	부산테파트	600016-0403-12	1	3	2	0
600	016	연안여객부두	600016-0404-10	0	3	2	2
600	016	연안부두입구	600016-0404-12	0	0	2	0
600	017	영도대교	600017-0103-10	0	2	0	0
600	017	영도대교	600017-0103-12	1	2	22	15
600	017	영도대교	600017-0104-10	3	22	6	12
600	017	영도대교	600017-0104-12	20	30	11	15
600	017	영도대교	600017-0104-13	1	4	0	0
600	024	백산기념관	600024-0102-10	10	4	3	5
600	025	메리놀병원	600025-0103-10	0	0	0	1
600	025	메리놀병원	600025-0103-12	0	0	0	0
600	025	메리놀병원	600025-0104-10	0	5	0	6
600	025	중구청-메리놀병원	600025-0104-12	1	5	4	1
600	025	거북맨션	600025-0203-10	1	5	0	0
600	026	거북맨션	600026-0204-10	0	0	1	1
600	044	남포동	600044-0101-10	1	0	0	0
600	044	남포동	600044-0101-12	4	0	4	0
600	044	남포동	600044-0102-10	4	18	6	12
600	044	남포동	600044-0102-12	1	0	37	70
600	044	남포동	600044-0102-20	0	6	0	0
600	044	자갈치	600044-0201-10	0	0	0	0
600	044	자갈치시장	600044-0201-12	1	1	1	1
600	044	자갈치 시장	600044-0301-10	0	0	2	0
600	044	자갈치	600044-0301-12	1	0	34	9
600	044	부산테파트	600044-0401-12	4	0	0	0
600	045	남포동	600045-0101-10	1	2	5	3
600	045	남포동	600045-0102-10	6	7	0	0
600	045	남포동	600045-0102-12	6	7	2	10
600	045	극장앞	600045-0202-12	1	8	2	0
600	045	자갈치	600045-0301-12	5	2	1	2
600	045	2부두	600045-0401-12	2	0	9	0
600	046	자갈치지하철역	600046-0102-12	0	2	1	7
600	072	충무동	600072-0103-10	0	2	1	0
600	072	서구청	600072-0103-12	4	4	0	0
600	072	서구청	600072-0104-12	0	3	0	0
600	072	서구청	600072-0203-10	1	4	2	4
600	072	서구청	600072-0203-12	10	5	1	0
600	072	서구청	600072-0204-12	4	2	1	3
600	072	부평시장	600072-0303-10	0	2	4	2
600	072	부평동	600072-0303-12	3	0	2	1
600	072	부평동	600072-0304-12	0	0	6	0
600	072	부평시장	600072-0403-10	6	9	9	16
600	072	부평동	600072-0403-12	0	1	1	9
600	072	부평동	600072-0404-12	1	0	20	4

시군구 (중소)	행정동 (소)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
600	081	보수초등학교	600081-0103-12	0	1	0	0
600	081	보수초등학교	600081-0203-10	0	1	1	0
600	081	보수초등학교	600081-0203-12	3	6	1	1
600	081	보수초등학교	600081-0204-12	17	10	5	3
600	081	중구사회복지관	600081-0304-10	0	0	0	1
600	081	보수 아파트	600081-0403-10	0	0	1	2
600	081	보수아파트	600081-0404-10	5	1	0	0
600	081	해광고교	600081-0503-10	0	0	0	0
600	081	해광고	600081-0503-12	0	1	0	1
600	081	해광고교	600081-0504-10	1	0	0	0
600	082	보수동사거리	600082-0201-10	5	0	2	0
600	082	보수동사거리	600082-0201-12	22	8	0	0
600	082	보수동사거리	600082-0202-10	0	4	1	1
600	082	보수사거리	600082-0202-12	6	0	0	3
600	091	대청동	600091-0102-10	0	2	2	2
600	091	벽산기념관	600091-0201-12	0	0	0	0
600	091	국제시장입구	600091-0301-12	0	1	10	0
600	091	제일은행앞	600091-0302-12	0	0	3	0
600	091	중구사회복지관	600091-0303-12	5	4	0	0
600	091	해광고등학교	600091-0503-10	2	4	0	2
600	092	국제시장입구	600092-0101-10	0	0	0	0
600	092	국제시장	600092-0101-12	0	3	0	0
600	092	국제시장입구	600092-0102-10	0	4	7	0
600	092	국제시장	600092-0102-12	0	1	1	0
600	093	대청동	600093-0101-12	21	10	13	1
600	093	국제시장	600093-0102-10	0	5	3	9
600	094	카톨릭센타	600094-0103-10	0	0	1	0
600	094	카톨릭센타	600094-0104-10	5	1	1	0
600	094	카톨릭센터	600094-0203-10	0	9	0	6
600	094	카톨릭센터	600094-0204-10	0	0	1	3
600	094	대청곡각지	600094-0301-10	0	0	0	0
600	094	대청 곡각지	600094-0301-12	0	1	0	1
600	094	대청곡각지	600094-0302-10	0	0	2	0
600	094	대청곡각지	600094-0302-12	0	0	0	0
600	110	부산디지털고	600110-0103-10	0	0	2	0
600	111	영주동	600111-0101-10	1	6	1	0
600	111	영주동	600111-0102-10	0	0	1	0
600	111	대한항공	600111-0102-12	3	0	0	0
600	111	영주터널입구	600111-0301-10	3	0	1	0
600	111	영주터널입구	600111-0302-10	0	3	0	0
600	111	코모도호텔	600111-0404-10	1	9	0	0
600	111	영주신호대	600111-0603-10	0	0	4	0
600	111	영주삼거리	600111-0703-10	5	4	2	1
600	111	영주삼거리	600111-0704-10	1	0	2	1
600	111	영주삼거리	600111-0704-12	0	1	0	0
600	112	부산디지털고	600112-0103-10	0	2	0	0
600	112	부산디지털고	600112-0103-12	0	0	0	0

시군구 (중소)	행정동 (소)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
600	112	부산 디지털고	600112-0104-12	0	1	1	2
600	112	청운맨션	600112-0203-10	0	0	0	0
600	112	청운 아파트	600112-0204-10	0	0	2	4
600	112	부산디지털고	600112-0304-10	0	0	0	1
600	112	동주파크맨션	600112-0403-10	2	0	1	0
600	112	동주파크맨션	600112-0404-10	0	0	0	0
600	112	동아 아파트	600112-0404-12	0	0	0	0
600	112	동주파크맨션	600112-0503-10	0	6	0	0
600	112	동주파크맨션	600112-0504-10	2	1	1	1
600	112	민주공원입구	600112-0603-10	1	3	0	4
600	112	민주공원입구	600112-0603-12	2	0	0	0
600	112	민주 공원 입구	600112-0604-10	0	1	1	1
600	112	부산디지털고	600112-0903-10	0	0	2	0
600	112	부산디지털고	600112-0904-10	1	2	0	0
600	112	거북맨션	600112-1003-10	3	0	0	0
600	112	거북맨션	600112-1004-10	0	0	0	1
600	112	거북맨션	600112-1004-12	0	0	0	0
600	112	부산디지털고	600112-1103-10	2	0	0	0
600	112	부산디지털고	600112-1104-10	1	2	0	3
600	112	부산디지털고	600112-1104-12	2	0	0	1
600	112	금호아파트	600112-1203-10	2	0	0	1
600	112	금호아파트	600112-1204-10	0	2	1	2
600	112	금호아파트	600112-1204-12	2	0	1	4
600	112	동아아파트	600112-1303-10	5	0	3	1
600	112	동아아파트	600112-1303-12	4	0	0	0
600	112	동아아파트	600112-1304-10	2	1	2	5
600	112	3호동	600112-1402-10	0	0	1	0
600	112	민주공원	600112-1603-10	2	12	0	6
600	112	민주공원	600112-1604-10	6	0	4	0
600	112	삼호동	600112-1704-10	0	0	0	1
600	162	목화관광호텔	600162-2301-10	1	0	0	0
600	711	대동병원	600711-0302-12	0	5	0	5
601	012	동일파크맨션	601012-0101-10	2	4	0	3
601	012	동일파크맨션	601012-0102-10	12	4	2	2
601	012	화신맨션	601012-0201-10	1	0	0	1
601	012	화신맨션	601012-0202-10	1	0	0	0
601	012	부산역	601012-0303-12	0	4	0	3
601	012	부산역	601012-0304-10	4	2	14	0
601	012	부산역	601012-0304-12	27	31	11	19
601	012	국민은행	601012-0502-10	0	0	0	2
601	012	부산역	601012-0503-12	0	0	1	1
601	012	부산역	601012-0504-12	0	14	1	7
601	012	초량	601012-0603-10	3	14	4	0
601	012	초량1동파출소	601012-0703-10	2	0	0	0
601	012	초량1동파출소	601012-0704-10	1	1	3	0
601	012	부산고교	601012-0804-10	0	0	4	2
601	012	부산고	601012-0901-10	9	0	3	7

시군구 (중소)	행정동 (소)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
601	012	부산고교	601012-0901-12	2	2	0	1
601	012	부산고등학교	601012-0902-10	0	0	0	0
601	012	부산고	601012-0902-12	0	0	1	0
601	012	초량어린이집	601012-1001-10	2	0	0	5
601	012	초량어린이집	601012-1002-10	6	2	0	0
601	012	초량어린이집	601012-1002-12	0	0	0	0
601	012	YMC아파트	601012-2204-12	0	0	0	0
601	013	제2부두	601013-0103-10	0	0	0	0
601	013	중앙부두	601013-0104-12	0	1	0	0
601	013	3부두	601013-0203-10	1	0	0	0
601	013	3부두	601013-0204-12	1	2	1	0
601	013	4부두	601013-0303-10	1	0	0	0
601	013	4부두	601013-0304-10	0	0	0	0
601	013	4부두	601013-0304-12	1	2	0	0
601	013	제4부두	601013-0403-10	0	0	0	0
601	013	항만소방서	601013-0404-12	2	6	0	0
601	013	부산역	601013-0503-10	11	40	21	13
601	013	부산역	601013-0503-12	6	1	61	36
601	013	부산역	601013-0503-20	0	1	0	3
601	013	부산역	601013-0504-10	13	36	6	14
601	013	부산역	601013-0504-12	39	63	37	36
601	013	초량시장입구	601013-0603-10	1	3	1	1
601	013	초량3동	601013-0603-12	0	0	0	0
601	013	초량시장입구	601013-0604-10	3	1	4	4
601	013	구침례병원	601013-0904-10	0	0	0	0
601	013	체육사	601013-1002-10	1	2	1	0
601	013	부산고등학교	601013-1103-10	1	1	3	1
601	013	성분도병원	601013-1204-10	0	2	1	3
601	013	성분도병원	601013-1303-10	2	1	0	1
601	013	구침례병원정문	601013-1401-10	0	0	0	1
601	013	초량	601013-1503-10	0	3	0	0
601	013	초량교차로	601013-1503-12	1	3	1	0
601	013	초량	601013-1603-10	4	7	0	1
601	013	초량	601013-1603-12	1	1	3	7
601	013	구침례병원	601013-1703-10	0	4	0	1
601	013	초량	601013-1803-12	0	2	0	1
601	013	프랑스문화원	601013-1903-10	0	2	1	2
601	013	구침례병원	601013-1903-12	2	0	1	4
601	013	구침례병원	601013-1904-10	0	2	0	3
601	013	구침례병원	601013-1904-12	16	22	0	1
601	013	초량시장	601013-2004-10	0	1	1	0
601	013	구침례병원후문	601013-2104-10	0	0	0	0
601	013	고관입구	601013-2203-12	1	8	9	8
601	013	YMC아파트	601013-2204-12	14	26	1	0
601	013	고관입구	601013-2303-10	1	4	0	0
601	013	고관입구	601013-2303-12	2	1	1	0
601	013	고관입구	601013-2304-10	2	3	1	5

시군구 (중소)	행정동 (소)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
601	013	고관입구	601013-2304-12	6	2	2	0
601	013	YMC아파트	601013-2404-12	0	0	0	0
601	014	해룡약국	601014-0101-12	12	1	1	0
601	014	해룡약국	601014-0102-12	5	0	0	0
601	014	부산컴퓨터과학고	601014-0301-12	19	2	1	0
601	014	부산컴퓨터과학고	601014-0302-12	1	4	3	1
601	014	금수사	601014-0403-10	1	0	2	1
601	014	금수사	601014-0403-12	2	0	1	0
601	014	금수사	601014-0404-10	2	0	1	0
601	016	부산컴퓨터과학고후문	601016-0103-10	2	1	0	0
601	016	컴퓨터과학고	601016-0103-12	1	2	0	0
601	016	부산컴퓨터과학고후문	601016-0104-10	1	0	0	1
601	016	부산컴퓨터과학고	601016-0104-12	0	1	0	5
601	016	초량6동	601016-0203-12	0	1	1	0
601	016	초량6동	601016-0304-10	4	0	1	0
601	016	초량6동	601016-0403-10	2	0	2	0
601	016	초량6동	601016-0403-12	3	0	0	0
601	016	초량6동	601016-0404-10	2	2	0	2
601	016	초량6동사무소	601016-0503-10	2	0	0	0
601	016	초량6동 동사무소	601016-0603-10	0	1	1	2
601	016	초량6동사무소	601016-0604-10	2	2	0	2
601	016	초량6동사무소	601016-0604-12	0	1	0	0
601	030	엄궁농산물농협앞	601030-1903-12	0	0	1	0
601	031	구침례병원	601031-0103-10	1	2	0	0
601	031	구침례병원	601031-0104-12	2	2	3	7
601	031	중앙초등학교	601031-0202-10	2	1	0	1
601	032	고관입구	601032-0103-10	3	1	2	2
601	032	고관입구	601032-0103-12	3	9	0	0
601	032	진시장	601032-0104-10	4	1	3	0
601	032	고관입구	601032-0303-10	2	2	0	0
601	032	고관아파트	601032-0303-12	6	6	4	8
601	032	고관입구	601032-0304-10	1	0	0	0
601	032	고관입구	601032-0304-12	1	0	0	0
601	032	부산진역	601032-0403-12	1	1	22	33
601	032	부산진역	601032-0404-10	0	1	2	0
601	032	부산진	601032-0404-12	1	1	28	18
601	032	부산진역	601032-0404-20	0	0	1	0
601	032	좌천동	601032-0504-10	0	1	0	0
601	032	봉생병원	601032-0603-10	4	15	1	10
601	032	수정시장	601032-0703-10	0	1	0	0
601	032	수정시장	601032-0704-12	1	0	2	0
601	033	수정아파트	601033-0103-10	0	1	1	1
601	033	수정아파트	601033-0103-12	1	0	1	0
601	033	수정아파트	601033-0104-10	0	0	2	2
601	033	수정아파트	601033-0104-12	6	0	0	0
601	033	수정3동	601033-0203-10	4	0	1	0
601	033	수정3동	601033-0204-10	9	0	0	1

시군구 (중소)	행정동 (소)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
601	033	수정3동	601033-0303-10	0	2	0	2
601	033	수정3동	601033-0304-10	5	1	0	1
601	033	망향파출소	601033-0304-12	1	0	0	0
601	034	초량6동사무소	601034-0101-12	6	0	0	1
601	034	초량6동사무소	601034-0102-10	0	0	0	1
601	034	초량6동사무소	601034-0202-12	4	0	1	0
601	034	덕림아파트	601034-0301-10	1	0	0	0
601	034	덕림아파트	601034-0302-10	2	3	1	0
601	034	덕림아파트	601034-0302-12	1	1	0	2
601	034	수정4동	601034-0401-10	0	1	0	0
601	034	수정4동	601034-0402-10	10	0	3	0
601	034	덕림아파트	601034-0501-10	2	1	0	0
601	034	덕림아파트	601034-0501-12	2	0	1	3
601	034	덕림아파트	601034-0502-10	1	1	2	0
601	034	수정아파트	601034-0601-10	5	0	0	2
601	034	수정아파트	601034-0602-10	2	0	3	7
601	034	수정시장입구	601034-0703-10	0	1	2	2
601	035	동여중	601035-0103-10	10	1	7	3
601	035	동여중	601035-0104-10	3	0	1	1
601	035	동여중	601035-0104-12	4	0	3	1
601	035	수성초등학교	601035-0203-10	30	0	8	1
601	035	수성초등학교	601035-0204-12	10	8	1	1
601	035	수정삼거리	601035-0303-10	1	2	0	1
601	035	수정3거리	601035-0304-10	4	0	1	0
601	035	수정삼거리	601035-0403-12	0	1	1	1
601	035	수정삼거리	601035-0404-10	3	0	0	0
601	035	좌천동 농심가 슈퍼	601035-0503-10	1	1	1	0
601	035	좌천동농심가슈퍼	601035-0503-12	0	0	0	1
601	035	좌천동농심가슈퍼	601035-0504-10	20	0	0	0
601	035	좌천농심가슈퍼	601035-0504-12	0	0	3	0
601	035	수정성당입구	601035-0603-10	0	0	0	0
601	035	수정5동	601035-0703-10	2	0	0	0
601	035	수정동	601035-0704-10	5	0	5	3
601	035	수정5동	601035-0704-12	1	0	1	1
601	035	수정삼거리	601035-0803-10	2	0	1	0
601	035	수정5동삼거리	601035-0804-10	6	0	4	0
601	035	수정삼거리	601035-0804-12	4	0	0	0
601	051	좌천동	601051-0104-10	0	0	0	0
601	051	좌천동	601051-0104-12	0	0	0	0
601	051	좌천동가구시장	601051-0203-10	0	0	0	0
601	051	법일동	601051-0203-12	9	6	1	1
601	051	법일동	601051-0204-10	1	1	6	4
601	051	좌천동가구거리	601051-0204-12	0	0	0	0
601	051	좌천동가구거리	601051-0303-10	1	1	0	0
601	051	좌천동가구거리	601051-0304-10	0	2	1	0
601	051	좌천동가구거리	601051-0404-10	0	1	0	0
601	051	수정초등학교	601051-0503-10	3	1	1	7

시군구 (중견)	행정동 (소견)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
601	051	수정초등학교	601051-0504-10	8	3	1	0
601	061	보림극장	601061-0103-10	0	1	0	2
601	061	보림극장	601061-0103-12	1	2	11	10
601	061	보림극장	601061-0104-10	5	5	3	2
601	062	부산진시장	601062-0103-10	4	10	8	6
601	062	부산진시장	601062-0103-12	4	17	4	1
601	062	부산진시장	601062-0104-10	0	3	1	3
601	062	부산은행	601062-0104-12	2	0	20	27
601	062	진시장	601062-0204-10	4	2	4	4
601	062	진시장	601062-0204-12	0	6	2	1
601	062	부산은행본점	601062-0304-10	0	4	1	6
601	062	부산진소방서	601062-0404-12	12	21	5	8
601	062	부산은행본점	601062-0504-10	0	13	2	4
601	062	부산은행본점	601062-0504-12	0	2	7	6
601	062	부산진소방서	601062-0604-12	2	1	1	0
601	062	범일동지하철역	601062-0703-10	1	3	1	2
601	062	범일동지하철역	601062-0703-12	0	0	0	0
601	062	부산진소방서	601062-0804-10	0	1	1	1
601	062	부산진소방서	601062-0904-10	0	0	0	0
601	062	부산진소방서	601062-0904-12	0	0	1	0
601	062	부산진소방서	601062-1004-10	2	3	0	1
601	062	범일동지하철역	601062-1103-10	1	1	2	0
601	062	자유시장	601062-1203-10	5	3	9	21
601	062	자유시장	601062-1203-12	0	10	15	9
601	062	자유시장	601062-1203-55	5	0	6	1
601	062	자유시장	601062-1204-10	0	9	2	6
601	062	자유시장	601062-1204-12	0	1	2	3
601	062	시민회관	601062-1303-10	0	0	3	0
601	062	시민회관	601062-1303-12	2	15	7	4
601	062	시민회관	601062-1304-10	1	3	0	2
601	062	시민회관	601062-1304-12	0	2	0	0
601	062	시민회관	601062-1403-10	0	3	0	0
601	062	영남예식장	601062-1601-10	2	4	2	2
601	062	영남예식장	601062-1601-12	8	17	11	2
601	062	자성대	601062-1701-12	0	3	1	0
601	062	자성대	601062-1702-12	1	9	0	3
601	062	국제호텔	601062-1801-12	0	7	0	0
601	062	자성대	601062-1901-10	1	5	0	0
601	062	자성대	601062-1902-10	7	27	4	6
601	062	자성대	601062-1902-12	7	8	3	3
601	062	자성대	601062-1920-12	0	2	1	1
601	062	범일전화국	601062-2002-12	0	0	0	0
601	062	자성대	601062-2101-12	0	4	4	1
601	062	자성대	601062-2102-10	1	1	1	1
601	062	자성대	601062-2201-10	1	0	0	0
601	062	자성대	601062-2201-12	5	3	0	1
601	062	자성대	601062-2202-12	1	1	0	0

시군구 (중소)	행정동 (소)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
601	062	하모니웨딩타운	601062-2401-10	0	0	0	0
601	064	범일초등학교	601064-0103-10	1	1	2	2
601	064	범일초등학교	601064-0103-12	0	0	1	2
601	064	범일초등학교	601064-0104-10	0	1	2	0
601	064	범일초등학교	601064-0104-12	0	0	1	0
601	064	범일초등학교	601064-0104-13	1	0	0	0
601	064	교회앞	601064-0203-10	0	1	0	0
601	064	교회앞	601064-0203-12	0	0	0	1
601	064	서광교회	601064-0204-10	0	1	0	0
601	064	교회앞	601064-0204-13	0	1	3	0
601	064	아름빌아파트	601064-0403-10	2	1	2	2
601	064	아름빌아파트	601064-0404-12	13	1	5	0
601	064	보림극장	601064-0604-12	1	6	0	2
601	064	동원아파트PT	601064-0703-10	3	0	2	0
601	064	보림극장	601064-0703-12	0	3	2	0
601	064	보림극장	601064-0704-10	1	0	2	3
601	064	보림극장	601064-0704-12	2	6	7	1
601	064	법곡파출소	601064-0802-12	1	0	1	0
601	065	한국컨테이너부두공단	601065-0103-10	1	3	0	0
601	065	한국컨테이너부두공단	601065-0104-10	1	4	0	0
601	065	컨테이너부두	601065-0104-12	1	0	0	0
601	065	좌천3동	601065-0203-10	2	3	0	0
601	065	좌천3동	601065-0204-12	2	0	0	1
601	065	대양산업	601065-0301-10	0	0	0	0
601	065	대양산업	601065-0301-12	3	0	0	0
601	065	대양산업	601065-0302-10	2	0	1	1
601	065	보급창	601065-0403-10	1	0	1	1
601	065	자성대	601065-0501-10	0	4	1	3
601	065	자성대	601065-0502-12	4	0	1	3
601	066	성북고개	601066-0103-12	5	5	2	6
601	066	성북고개	601066-0104-12	34	3	3	7
601	066	범일초등학교	601066-0203-10	2	0	0	0
601	066	범일초등학교	601066-0203-12	3	0	3	0
601	066	범일초등학교	601066-0204-12	5	0	1	5
601	066	삼화약국	601066-0303-10	0	1	0	0
601	066	삼화약국	601066-0303-12	3	0	0	0
601	066	삼화약국	601066-0304-12	4	1	0	3
601	066	안창마을입구	601066-0403-12	2	0	1	0
601	066	안창마을입구	601066-0404-10	0	0	0	0
601	261	기린	601261-1303-12	0	1	0	1
602	010	초장중학교	602010-0203-10	0	0	0	0
602	011	충무교차로	602011-0103-10	0	6	2	2
602	011	서구청	602011-0103-12	1	7	0	2
602	011	충무동	602011-0104-10	6	3	0	0
602	011	서구청	602011-0104-12	2	1	0	2
602	011	충무동	602011-0201-12	3	1	5	3
602	011	충무동교차로	602011-0202-12	1	0	1	0

시군구 (중소)	행정동 (소)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
602	011	자갈치입구	602011-0301-10	1	6	3	12
602	011	자갈치입구	602011-0301-12	0	0	1	2
602	011	자갈치입구	602011-0401-10	1	0	2	4
602	011	충무동	602011-0401-12	3	11	8	4
602	011	충무동	602011-0402-12	5	0	3	0
602	011	서구청	602011-0501-12	0	0	1	0
602	011	충무교차로	602011-0502-10	6	0	0	0
602	011	서구청	602011-0502-12	1	0	0	0
602	011	서구청	602011-0601-10	2	1	0	0
602	011	서구청	602011-0601-12	0	6	4	2
602	011	충무동교차로	602011-0602-10	14	4	2	2
602	011	서구청	602011-0602-12	6	3	5	1
602	012	주공아파트	602012-0204-12	0	0	0	0
602	021	공동어시장	602021-0103-12	0	1	0	1
602	021	공동어시장	602021-0104-12	0	2	0	0
602	021	공동어시장	602021-0203-10	1	10	1	1
602	021	공동어시장	602021-0203-12	2	4	0	0
602	021	공동어시장	602021-0204-12	1	3	6	2
602	021	충무쇼핑	602021-0301-12	1	2	1	0
602	021	충무쇼핑	602021-0303-10	1	9	1	1
602	02-	충무쇼핑	60202-10303-12	2	4	1	0
602	021	충무쇼핑	602021-0303-12	0	8	2	2
602	021	충무쇼핑	602021-0304-12	3	2	0	0
602	021	충무쇼핑	602021-0404-12	3	0	0	0
602	021	남부민초등학교	602021-0503-12	4	2	10	5
602	021	남부민초등학교	602021-0504-10	5	9	2	0
602	021	남부민초등학교	602021-0504-12	5	2	0	0
602	021	남부민동입구	602021-0603-12	2	1	3	4
602	021	남부민동입구	602021-0604-12	0	1	2	1
602	021	남부민시장입구	602021-0703-10	2	7	1	0
602	021	남부민시장입구	602021-0703-12	0	4	8	10
602	021	남부민시장입구	602021-0704-10	5	2	0	0
602	021	남부민시장	602021-0704-12	0	1	0	0
602	021	동천아파트	602021-0803-10	0	0	2	0
602	021	동천아파트	602021-0804-12	2	0	1	0
602	021	대원사입구	602021-1003-12	0	1	0	0
602	021	대원사입구	602021-1004-12	5	0	0	2
602	021	대원사	602021-1103-10	0	0	1	0
602	021	대원사	602021-1104-12	0	0	1	0
602	021	대진아파트	602021-1203-12	0	0	0	0
602	021	대진아파트	602021-1204-12	2	0	2	1
602	022	남부민동	602022-0103-10	0	4	4	2
602	022	남부민동	602022-0103-12	0	2	0	5
602	022	남부민동	602022-0104-10	27	2	22	0
602	022	남부2동사무소	602022-0203-10	0	1	0	1
602	022	남부민2동사무소	602022-0203-12	0	0	0	0
602	022	남부민2동사무소	602022-0204-10	0	0	1	0

사군구 (중좌)	행정동 (소좌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
602	022	남부민경로당	602022-0303-10	0	0	2	1
602	022	남부민경로당	602022-0303-12	0	0	0	1
602	022	남부민경로당	602022-0304-12	5	0	0	0
602	022	동천아파트	602022-0403-12	0	0	0	1
602	022	동천아파트	602022-0404-12	3	0	4	0
602	022	남부민곡각지	602022-0503-10	1	10	0	1
602	022	남부민곡각지	602022-0504-10	9	2	5	1
602	022	남부민곡각지	602022-0603-12	3	1	3	4
602	022	남부민곡각지	602022-0604-10	3	1	0	0
602	022	남부민곡각지	602022-0604-12	0	0	0	1
602	022	남부민우체국	602022-0703-12	2	3	4	4
602	022	남부민우체국	602022-0704-10	13	2	3	2
602	023	대림아파트	602023-0103-10	2	3	0	0
602	023	대림아파트	602023-0103-12	2	1	0	4
602	023	대림아파트	602023-0104-10	2	1	3	0
602	023	대림아파트	602023-0104-12	7	1	1	0
602	023	남부민동	602023-0303-12	0	5	4	1
602	023	남부민동	602023-0304-12	8	2	2	2
602	023	부산정보디자인고	602023-0503-12	2	6	2	8
602	023	부산정보디자인고	602023-0504-10	6	4	1	0
602	023	부산정보디자인고	602023-0504-12	22	31	0	2
602	023	성모병원입구	602023-1303-12	1	25	0	1
602	030	암남동사무소	602030-0103-10	0	0	0	0
602	030	암남동사무소	602030-0104-10	1	0	5	2
602	030	대림아파트	602030-0104-12	5	3	6	3
602	030	암남동사무소	602030-0203-10	0	1	0	0
602	030	암남동사무소	602030-0203-12	0	1	1	3
602	030	암남동	602030-0204-12	0	0	4	0
602	030	송도교차로	602030-0301-12	10	0	1	0
602	030	송도교회	602030-0401-12	7	0	3	2
602	030	송도교회	602030-0402-12	2	2	0	0
602	030	남부민동	602030-0404-12	2	0	2	0
602	030	송도초등학교	602030-0703-10	3	9	1	4
602	030	송도초등	602030-0703-12	0	0	3	0
602	030	송도초등학교	602030-0704-12	26	5	3	0
602	030	송도해수욕장	602030-0903-12	1	4	0	4
602	030	송도해수욕장	602030-0904-12	9	0	7	1
602	030	예비군훈련장	602030-1003-10	0	0	0	0
602	030	예비군훈련장	602030-1003-12	0	3	0	0
602	030	예비군훈련소	602030-1004-12	1	0	0	0
602	030	송도혜성아파트	602030-1103-10	1	0	3	0
602	030	송도혜성아파트	602030-1103-12	0	0	2	2
602	030	혜성아파트	602030-1104-10	2	0	0	0
602	030	송도혜성아파트	602030-1104-12	8	0	0	0
602	030	현대아파트	602030-1203-10	0	2	0	0
602	030	현대아파트	602030-1203-12	0	0	0	0
602	030	현대아파트	602030-1204-12	0	0	0	0

시군구 (중소)	행정동 (소)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
602	030	휴게소	602030-1303-10	0	1	0	1
602	030	공원휴게소	602030-1303-12	0	0	0	0
602	030	공원휴게소	602030-1304-12	0	0	0	0
602	030	암남고원	602030-1403-10	0	2	1	0
602	030	암남공원	602030-1403-12	0	0	2	0
602	030	암남공원	602030-1404-12	0	0	1	0
602	030	모지포마을입구	602030-1503-10	0	0	0	0
602	030	모지포마을입구	602030-1503-12	0	0	1	0
602	030	모지포마을입구	602030-1504-10	0	0	0	1
602	030	모지포마을입구	602030-1504-12	0	0	0	2
602	030	모지포마을입구	602030-1603-10	4	0	3	0
602	030	모지포마을	602030-1603-12	0	1	0	1
602	030	모지포마을	602030-1604-10	0	7	0	1
602	030	동영골드	602030-1703-12	1	0	0	0
602	030	동영골드프라자	602030-1704-10	0	1	0	0
602	030	갑천123동	602030-1803-12	0	0	0	0
602	030	갑천1, 2, 3부두	602030-1804-10	0	1	0	0
602	030	동양글로벌냉장	602030-1903-12	0	0	0	0
602	030	동양글로벌냉장	602030-1904-10	0	0	0	0
602	030	송도신익아파트	602030-2003-10	1	0	5	0
602	030	송도신익아파트	602030-2003-12	4	4	1	5
602	030	송도신익아파트	602030-2004-12	1	0	2	1
602	030	송도입구	602030-2103-10	2	1	2	0
602	030	송도입구	602030-2104-12	2	2	2	3
602	030	송도입구	602030-2104-13	1	2	0	2
602	030	송도입구	602030-2203-12	5	3	0	0
602	030	송도입구	602030-2204-12	1	2	0	0
602	030	고신의료원	602030-2301-12	3	6	5	1
602	030	고신의료원	602030-2302-12	1	3	4	2
602	030	고신의료원	602030-2402-12	0	5	1	1
602	030	고신의료원	602030-2410-12	3	5	1	1
602	030	구호병원	602030-2501-10	4	0	3	0
602	030	구호병원	602030-2501-12	13	4	7	7
602	030	복음병원	602030-2502-10	4	2	0	0
602	030	구호병원	602030-2502-12	1	2	2	2
602	030	구호병원	602030-2502-13	2	3	0	0
602	040	초장동	602040-0103-10	0	0	0	1
602	040	초장동	602040-0103-12	0	0	0	0
602	040	초장동	602040-0104-10	3	0	0	0
602	040	초장중학교	602040-0203-12	0	0	0	3
602	040	초장중학교	602040-0204-10	2	0	6	0
602	040	하동상회	602040-0303-10	1	0	0	0
602	040	하동상회	602040-0303-12	0	0	0	0
602	040	하동상회	602040-0304-10	1	0	0	0
602	053	부산대학병원	602053-0103-10	7	1	0	0
602	053	부산대학병원	602053-0103-12	3	0	7	8
602	053	부산대학병원	602053-0104-12	0	2	11	8

사군구 (중좌)	행정동 (소좌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
602	053	부산대학병원	602053-0104-20	0	2	0	0
602	055	토성동	602055-0103-12	0	7	1	0
602	055	토성동	602055-0104-10	2	2	2	0
602	055	토성동	602055-0104-12	1	0	1	1
602	055	부산대학병원	602055-0203-10	2	0	5	0
602	061	대학병원	602061-0101-12	1	16	5	3
602	061	대학병원	602061-0102-10	0	4	0	0
602	061	대학병원	602061-0102-12	4	4	3	6
602	061	아미동입구	602061-0201-12	1	3	0	1
602	061	아미동입구	602061-0202-10	1	0	1	0
602	061	아미파출소	602061-0303-12	0	0	0	0
602	061	아미파출소	602061-0303-13	0	1	2	1
602	061	아미파출소	602061-0304-12	10	1	0	1
602	061	아미초등학교	602061-0403-10	0	1	0	0
602	061	아미초등학교	602061-0403-12	0	0	0	0
602	061	아미초등학교	602061-0404-10	2	0	1	0
602	062	아미파출소	602062-0101-12	2	2	0	0
602	062	아미파출소	602062-0102-10	0	0	0	0
602	062	양성슈퍼	602062-0201-12	1	2	0	0
602	062	양성슈퍼	602062-0202-10	0	0	0	3
602	062	아미약국	602062-0303-12	6	0	0	0
602	062	까치새길입구	602062-0304-10	0	0	0	2
602	062	아미동교회	602062-0403-10	10	0	0	0
602	062	아미동교회	602062-0404-10	0	0	0	1
602	062	까치고개	602062-0503-13	12	0	0	0
602	062	까치고개	602062-0504-10	0	0	0	2
602	071	동아대부민캠퍼스	602071-0103-12	2	0	1	0
602	071	감만동	602071-0503-10	0	5	0	6
602	072	동아대부민캠퍼스	602072-0103-12	0	1	1	0
602	072	동아대부민캠퍼스	602072-0104-12	7	14	3	2
602	073	영락교회	602073-0101-10	2	0	0	0
602	073	영락교회	602073-0101-12	20	11	8	1
602	073	영락교회	602073-0102-10	2	6	0	3
602	073	영락교회	602073-0102-12	5	1	4	6
602	073	영락교회	602073-0103-12	1	0	1	0
602	082	광민약국	602082-1104-12	1	2	0	0
602	091	대신교차로	602091-0103-12	0	0	0	0
602	092	서대신동시장	602092-0101-12	5	4	3	1
602	092	서대신동시장	602092-0102-12	0	0	0	0
602	092	서대신동시장	602092-0201-12	2	1	0	0
602	092	서대신동시장	602092-0301-12	11	7	8	2
602	092	서대신동시장	602092-0301-55	0	0	0	1
602	092	서대시장	602092-0302-10	0	0	0	0
602	092	서대신동시장	602092-0302-12	3	6	2	1
602	092	서부경찰서	602092-0503-12	2	5	0	1
602	092	서부경찰서	602092-0603-12	3	2	0	1
602	092	서부경찰서	602092-0703-10	0	0	1	0

시군구 (중소)	행정동 (소)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
602	092	서대신교차로	602092-0703-12	3	1	2	5
602	092	서부경찰서	602092-0703-55	0	1	0	1
602	092	대신교차로	602092-0803-10	2	0	1	0
602	092	서대교차로	602092-0803-12	0	0	5	1
602	092	서대신교차로	602092-0804-12	0	1	0	3
602	092	민들레맨션	602092-0903-10	0	0	0	0
602	092	민들레맨션	602092-0903-12	3	0	0	0
602	092	민들레맨션	602092-0904-12	2	4	2	0
602	092	광민약국	602092-1103-10	1	1	0	0
602	092	광민약국	602092-1104-12	1	2	0	1
602	092	대신동	602092-1204-10	4	0	0	0
602	093	구덕운동장	602093-0204-10	2	2	0	4
602	093	경남은행	602093-0204-12	2	2	1	2
602	093	서대신교차로	602093-0303-12	0	0	0	0
602	093	서대신교차로	602093-0304-10	0	0	0	0
602	093	서대신교차로	602093-0304-12	6	2	1	0
602	093	경남상고	602093-0403-10	2	0	0	0
602	093	경남상고	602093-0403-12	10	1	0	0
602	093	경남상고	602093-0403-55	1	3	0	1
602	093	경남상고	602093-0404-12	11	13	2	1
602	093	구덕운동장	602093-0503-10	2	1	3	0
602	093	구덕운동장	602093-0503-12	7	14	10	3
602	093	구덕운동장	602093-0504-10	9	6	3	2
602	093	구덕운동장	602093-0504-12	2	11	2	4
602	093	위생병원	602093-0603-12	3	1	1	3
602	093	위생병원	602093-0604-10	4	5	4	2
602	093	광림약국	602093-0703-10	1	1	1	0
602	093	광림약국	602093-0704-10	0	0	0	0
602	093	대신중학교	602093-0704-12	0	0	0	0
602	093	삼거리	602093-0803-12	2	0	0	0
602	093	삼거리	602093-0804-10	0	1	0	0
602	093	서부교육청	602093-0903-12	16	0	1	0
602	093	서부교육청	602093-0904-10	0	0	0	1
602	093	광성공고	602093-1003-12	11	0	3	0
602	093	경성전자정보고	602093-1004-10	0	0	0	1
602	093	구덕운동장	602093-1101-12	1	1	0	0
602	093	구덕초교	602093-1203-12	2	0	8	11
602	093	구덕초등학교	602093-1204-12	0	14	1	3
602	101	락서암	602101-0103-10	1	1	3	2
602	101	락서암	602101-0104-10	0	2	0	1
602	101	대신여중	602101-0203-10	0	0	0	0
602	101	대신여중	602101-0204-10	1	1	0	1
602	101	화랑초등학교	602101-0403-12	2	3	0	2
602	101	화랑초등학교	602101-0404-10	6	0	0	0
602	101	화랑초등학교	602101-0404-12	0	0	1	0
602	101	서구청	602101-0501-12	0	0	0	0
602	101	화랑초교	602101-0503-12	0	0	0	0

시군구 (중소)	행정동 (소)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
602	101	서부교회	602101-0603-12	2	10	20	9
602	101	서부교회	602101-0604-12	1	3	6	10
602	101	동대교차로	602101-0703-10	0	0	0	0
602	101	동대신동교차로	602101-0703-12	0	0	1	2
602	101	동대시장	602101-0801-10	0	0	2	0
602	101	동대시장	602101-0801-12	1	0	0	0
602	101	동대신동시장	602101-0802-12	0	0	0	0
602	101	동대시장	602101-0901-12	4	1	2	0
602	102	대신여중	602102-0103-10	7	2	1	2
602	102	대신여중	602102-0104-10	3	1	1	1
602	102	동대신2동사무소	602102-0203-12	2	0	0	0
602	102	동대신2동	602102-0204-12	5	0	3	1
602	102	동대교개	602102-0303-10	0	4	0	1
602	102	동대교개	602102-0304-10	1	0	1	0
602	102	서여고	602102-0403-12	4	23	2	7
602	102	서여고	602102-0404-12	0	1	1	0
602	103	경남학원	602103-0103-10	3	0	1	1
602	103	경남학원	602103-0103-12	5	1	3	5
602	103	경남학원	602103-0104-12	9	4	7	4
602	103	구덕 운동장	602103-0301-10	2	2	1	1
602	103	동아대부속병원	602103-0403-10	0	0	0	0
602	103	동아대부속병원	602103-0403-12	8	11	5	5
602	103	동아대 부속병원	602103-0404-10	0	3	2	0
602	103	동아대부속병원	602103-0404-12	5	2	2	8
602	103	동신초등학교	602103-0603-12	2	5	4	2
602	103	동신초등학교	602103-0604-12	2	0	0	3
602	103	구덕운동장	602103-0703-12	6	2	5	9
602	103	구덕운동장	602103-0704-12	3	3	9	0
602	103	동아대부속병원	602103-0803-12	0	14	5	1
602	103	동아대학부속병원	602103-0804-10	4	0	1	0
602	103	동아대부속병원	602103-0804-12	17	2	0	2
602	103	구덕운동장	602103-0904-12	1	3	0	1
603	023	부산정보디자인고	603023-0504-12	0	0	0	2
603	023	남부경찰서	603023-1102-12	1	1	1	4
603	391	장전어린이놀이터	603391-0803-12	1	3	0	1
604	010	사하전화국	604010-0101-12	0	0	0	0
604	010	하단으뜸병원	604010-0104-10	5	2	2	3
604	010	하단으뜸병원	604010-0104-12	3	10	1	2
604	010	하단교차로	604010-0203-12	3	5	6	2
604	010	하단교차로	604010-0303-10	0	0	4	0
604	010	하단교차로	604010-0303-12	1	3	0	2
604	010	하단교차로	604010-0304-10	0	1	0	4
604	010	하단교차로	604010-0403-12	3	2	2	3
604	010	하단교차로	604010-0404-10	0	2	0	2
604	010	낙동초등학교	604010-0504-10	1	4	2	2
604	010	낙동초등학교	604010-0504-12	3	2	2	0
604	010	사하구청	604010-0603-12	9	20	7	5

시군구 (중소)	행정동 (소)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
604	010	사하구청	604010-0603-13	0	3	0	2
604	010	사하구청	604010-0604-10	13	4	1	0
604	010	사하구청	604010-0604-12	5	19	0	0
604	010	당리중학교	604010-0703-12	8	5	4	2
604	010	당리중	604010-0704-10	3	2	1	0
604	010	당리중학교	604010-0704-12	8	16	2	3
604	010	하단으뜸병원	604010-0804-10	3	1	3	1
604	012	하단교차로	604012-0303-10	14	0	2	0
604	012	사하구청	604012-0603-10	4	0	0	0
604	021	하남초등학교	604021-0101-10	0	2	0	0
604	021	하남초등학교	604021-0102-12	3	1	2	0
604	021	가락타운104동	604021-0303-10	1	0	0	1
604	021	강변아파트	604021-0304-10	0	0	0	0
604	021	가락타운23지구	604021-0403-10	0	2	1	7
604	021	가락타운23지구	604021-0403-12	0	2	1	4
604	021	가락타운23지구	604021-0404-10	6	3	6	0
604	021	가락23단지	604021-0404-12	1	0	1	0
604	021	하단1동사무소	604021-0603-10	0	0	1	3
604	021	하단1동사무소	604021-0603-12	3	1	0	0
604	021	하단1동사무소	604021-0604-10	1	1	1	1
604	021	하단1동사무소	604021-0604-12	2	1	1	2
604	021	하단1동사무소	604021-0703-10	0	0	1	1
604	021	하단1동사무소	604021-0704-10	3	3	3	0
604	021	산공회의소	604021-0801-10	0	1	0	0
604	021	하단교차로	604021-0803-10	16	3	10	2
604	021	하단교차로	604021-0803-12	0	6	0	0
604	021	하단교차로	604021-0804-12	2	3	1	0
604	021	하단교차로	604021-0903-10	0	4	0	3
604	021	하단교차로	604021-0903-12	4	7	1	7
604	021	하단교차로	604021-0904-12	1	1	1	1
604	021	다대수협	604021-1304-10	1	8	2	2
604	022	을숙도휴게소	604022-0101-12	0	0	0	0
604	022	을숙도휴게소	604022-0102-12	0	0	0	0
604	022	을숙도	604022-0102-13	1	0	0	0
604	022	광로주유소	604022-0202-12	10	3	1	0
604	022	광로주유소	604022-0202-55	3	0	1	0
604	022	광로주유소	604022-0301-12	0	0	0	0
604	022	하단 전철역	604022-0401-12	7	0	0	5
604	022	하단전철역	604022-0402-10	0	3	0	0
604	022	하단지하철역	604022-0402-12	30	7	9	5
604	022	하단지하철	604022-0402-55	16	1	9	2
604	022	하단지하철	604022-0501-12	8	0	3	0
604	022	하단교차로	604022-0502-12	0	2	0	4
604	022	가락타운104동	604022-0604-12	4	6	1	1
604	022	가락타운115동	604022-0703-10	2	0	0	2
604	022	가락타운115동	604022-0704-10	2	0	0	0
604	022	하단교차로	604022-0904-10	0	4	0	0

시군구 (중소)	행정동 (소)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
604	022	하단교차로	604022-0904-12	1	2	0	0
604	022	하단교차로	604022-1004-10	6	7	3	2
604	022	하단 교차로	604022-1004-12	0	0	1	2
604	022	에덴공원	604022-1103-12	3	1	1	1
604	022	에덴공원	604022-1104-10	1	6	0	2
604	022	에덴공원입구	604022-1104-12	0	0	0	0
604	022	에덴공원	604022-1203-10	5	0	1	0
604	022	에덴공원	604022-1203-12	4	7	4	11
604	022	에덴공원	604022-1204-10	0	2	0	1
604	022	에덴공원	604022-1204-12	28	26	8	17
604	022	동아대	604022-1303-10	4	0	0	0
604	022	동아대입구	604022-1303-12	1	16	2	7
604	022	동아대입구	604022-1304-12	6	11	0	2
604	022	동아대입구	604022-1401-12	6	17	4	4
604	022	동아대입구	604022-1403-12	3	9	4	11
604	022	동아대	604022-1403-55	4	0	1	0
604	022	동아대입구	604022-1404-12	4	17	6	4
604	022	동아대	604022-1503-12	4	12	8	40
604	022	동아대	604022-1503-55	1	0	1	0
604	022	동아대학교입구	604022-1504-10	6	3	0	2
604	022	동아대입구	604022-1504-12	3	5	6	2
604	022	동산삼거리	604022-1603-12	4	1	1	2
604	022	동산삼거리	604022-1604-10	0	0	0	0
604	022	동산삼거리	604022-1604-12	4	7	0	0
604	022	하단	604022-1703-12	6	0	0	0
604	022	남영아파트	604022-1801-10	7	0	2	0
604	022	남영아파트	604022-1802-12	0	0	0	0
604	022	을숙도초등학교	604022-1904-10	0	2	2	1
604	022	하단SK뷰아파트	604022-2003-12	2	3	0	0
604	031	신평고개	604031-0103-12	0	0	1	0
604	031	신평배고개	604031-0104-10	0	8	1	0
604	031	신평배고개	604031-0104-55	1	0	1	0
604	031	신평	604031-0203-12	2	3	1	29
604	031	신평	604031-0204-10	5	2	5	0
604	031	신평	604031-0204-55	2	0	1	0
604	031	사하소방서	604031-0304-10	9	1	11	0
604	031	사하소방소	604031-0304-55	1	0	1	0
604	031	석빙고	604031-0503-10	0	4	0	0
604	031	동성화학	604031-0601-12	0	2	0	7
604	031	동성화학	604031-0602-12	2	0	1	1
604	031	럭키무지개아파트	604031-0701-12	0	1	0	0
604	031	럭키무지개아파트	604031-0702-12	1	0	5	0
604	031	삼진냉장	604031-0801-10	0	5	0	0
604	031	삼진맨션	604031-0801-12	0	2	0	0
604	031	삼진냉장	604031-0802-10	4	4	5	1
604	031	삼진냉장	604031-0902-12	8	0	2	0
604	031	동성화학	604031-1102-12	0	0	0	0

시군구 (중좌)	행정동 (소좌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
604	031	동성화학	604031-1201-12	4	3	1	2
604	031	삼진냉장	604031-1302-12	0	0	2	0
604	031	사하소방서	604031-1401-10	0	1	0	9
604	031	사하소방서	604031-1401-12	0	5	0	2
604	031	삼진냉장	604031-1501-12	0	0	1	2
604	031	신평놀이터	604031-1701-12	2	1	0	3
604	031	신평삼거리	604031-1702-12	0	0	2	0
604	031	신평놀이터	604031-1801-12	2	3	3	12
604	031	신평놀이터	604031-1802-10	28	0	10	2
604	031	신평놀이터	604031-1802-12	21	3	2	4
604	031	신평놀이터	604031-1802-55	1	0	1	0
604	031	사하경찰서	604031-1903-12	0	1	0	4
604	031	미화당	604031-1904-10	20	0	2	0
604	031	미화당농수산	604031-1904-12	0	0	0	0
604	031	사하경찰서	604031-2003-12	0	2	1	2
604	031	사하경찰서	604031-2004-10	0	1	0	0
604	031	사하경찰서	604031-2004-13	1	0	2	1
604	031	사하경찰서	604031-2004-55	1	0	1	0
604	031	사하경찰서	604031-2102-12	0	0	0	0
604	031	장립	604031-2201-10	0	3	0	3
604	031	장립	604031-2201-12	0	2	0	0
604	031	장립	604031-2202-10	7	0	3	0
604	031	동원냉장	604031-2303-10	2	0	0	0
604	031	동원냉장	604031-2304-10	0	0	0	3
604	031	신동중고차매매	604031-2304-12	0	2	0	1
604	031	신평	604031-2403-10	0	0	0	0
604	031	신평	604031-2404-12	0	1	0	6
604	032	삼창목재	604032-0103-12	0	0	0	2
604	032	관음사입구	604032-0104-12	2	0	0	0
604	032	삼창목재	604032-0104-55	1	0	1	0
604	032	당감1동과출소	604032-0140-12	1	1	0	1
604	032	한국주철관	604032-0203-10	0	0	0	0
604	032	한국주철관	604032-0203-12	0	1	0	0
604	032	한국주철관	604032-0204-10	0	0	0	0
604	032	삼창목재	604032-0204-12	2	5	1	2
604	032	남부주유소	604032-0303-10	0	0	0	0
604	032	남부주유소	604032-0303-12	0	0	0	0
604	032	남부주유소	604032-0304-10	0	0	0	0
604	032	남부주유소	604032-0304-12	3	1	0	2
604	032	석빙고	604032-0403-10	0	1	0	0
604	032	동성화학	604032-0404-10	14	8	1	8
604	032	신남지하철역	604032-0503-12	5	2	0	3
604	032	신평지하철역	604032-0504-12	6	11	6	7
604	032	산남초등학교	604032-0603-12	0	0	1	3
604	032	산남초등학교	604032-0604-12	4	4	5	5
604	032	진남초등학교	604032-0704-12	1	0	0	0
604	032	제일전기	604032-0801-55	1	0	1	0

시군구 (중소)	행정동 (소)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
604	032	제일전기	604032-0802-12	0	0	0	0
604	041	장림시장	604041-0103-10	3	2	0	1
604	041	장림시장	604041-0103-12	7	15	4	9
604	041	장림시장	604041-0104-12	2	0	9	6
604	041	장림시장	604041-0104-55	1	0	1	0
604	041	장림중소기업은행	604041-0201-10	1	1	0	0
604	041	기업은행	604041-0201-12	1	0	0	0
604	041	장림중소기업은행	604041-0202-10	0	1	0	0
604	041	장림중소기업	604041-0202-12	3	2	3	3
604	041	장림중소기업은행	604041-0202-55	1	0	1	0
604	041	장림삼거리	604041-0301-10	0	3	2	2
604	041	장림초등학교	604041-0301-12	1	0	0	0
604	041	장림초등학교	604041-0302-12	2	0	2	2
604	041	장림초	604041-0302-55	1	0	1	0
604	041	장림초등학교	604041-0305-12	4	1	0	0
604	041	자동차검사장	604041-0402-12	0	1	0	0
604	041	롯데마트	604041-0501-20	1	0	1	0
604	041	장림우체국	604041-1002-12	1	0	2	4
604	042	성보냉장	604042-0103-10	0	2	0	1
604	042	성보냉장	604042-0104-10	5	0	0	0
604	042	한성기업	604042-0203-10	0	0	1	0
604	042	한성기업	604042-0203-12	0	8	0	3
604	042	한국주철관	604042-0204-10	0	0	0	0
604	042	한성기업	604042-0204-12	10	1	2	1
604	042	장림현대아파트	604042-0303-10	0	0	0	0
604	042	장림현대아파트	604042-0303-12	2	8	1	4
604	042	장림현대	604042-0304-10	2	0	1	0
604	042	장림현대아파트	604042-0304-12	15	5	7	1
604	042	영남중학교	604042-0403-10	0	0	0	0
604	042	영남중학교	604042-0403-12	0	3	0	3
604	042	영남중	604042-0404-10	2	0	2	0
604	042	영남중	604042-0404-12	1	0	4	6
604	042	장림삼거리	604042-0503-12	5	10	0	4
604	042	장림삼거리	604042-0504-10	1	1	1	0
604	042	장림삼거리	604042-0504-12	5	0	1	2
604	042	장림삼거리	604042-0504-13	2	0	0	0
604	042	장림주유소	604042-0604-12	1	0	1	0
604	042	대동중고등학교	604042-0702-12	1	2	6	4
604	042	제일제당	604042-0803-12	2	1	1	4
604	042	제일제당	604042-0804-10	1	0	2	1
604	042	사하경찰서	604042-0904-10	3	3	1	4
604	042	장림우체국	604042-1001-10	0	0	0	0
604	042	장림우체국	604042-1001-12	0	3	0	0
604	042	장림우체국	604042-1002-12	5	0	2	4
604	042	장림우체국	604042-1002-55	1	0	1	0
604	042	장림우체국	604042-1101-12	0	0	0	0
604	051	다대포	604051-0101-12	0	0	1	0

시군구 (중소)	행정동 (소)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
604	051	다대포	604051-0102-12	0	1	0	1
604	051	다대대우아파트	604051-0104-10	5	0	3	0
604	051	대우아파트	604051-0201-10	2	0	1	0
604	051	대우아파트	604051-0301-12	2	0	2	0
604	051	다대대우아파트	604051-0401-12	0	0	1	0
604	051	다대대우아파트	604051-0402-12	0	1	0	4
604	051	좌천동가구거리	604051-0403-10	2	0	0	0
604	051	다대해수욕장	604051-0603-12	0	2	0	2
604	051	다대해수욕장	604051-0604-12	3	0	3	0
604	051	다대대우아파트	604051-0703-10	0	0	0	3
604	051	대우아파트	604051-0703-12	0	0	0	0
604	051	다대대우아파트	604051-0704-12	0	0	3	0
604	051	몰운대아파트	604051-0801-10	4	0	1	0
604	051	몰운대아파트	604051-0801-12	0	0	1	0
604	051	몰운대아파트	604051-0802-10	0	1	0	1
604	051	몰운대아파트	604051-0802-12	0	1	0	1
604	051	다대해수욕장	604051-0903-10	0	0	0	0
604	051	다대해수욕장	604051-0903-12	0	0	0	2
604	051	다대해수욕장	604051-0904-10	0	0	0	0
604	051	다대해수욕장	604051-0904-12	0	0	1	0
604	051	다대자유아파트	604051-1003-12	1	3	1	5
604	051	다대자유아파트	604051-1004-12	6	0	1	0
604	051	다대우신아파트	604051-1103-12	0	2	1	3
604	051	다대우신아파트	604051-1104-55	2	0	1	0
604	051	다대회센터	604051-1204-10	5	0	0	2
604	051	다대회센터	604051-1204-13	0	0	2	0
604	051	다대수협	604051-1304-10	13	2	10	2
604	051	다대농협	604051-1403-10	0	1	1	1
604	051	다대농협	604051-1403-12	1	4	0	7
604	051	다대농협	604051-1404-20	1	0	2	0
604	051	다대새마을금고	604051-1504-12	0	0	6	0
604	051	다대새마을금고	604051-1504-13	1	1	0	0
604	051	다대1동사무소	604051-1603-12	0	1	0	0
604	051	다대1동사무소	604051-1604-20	1	0	1	0
604	051	다대초등학교	604051-1704-10	5	0	4	2
604	051	다대1동사무소	604051-1803-10	0	0	0	0
604	051	주공1지구	604051-1803-12	0	1	0	1
604	051	다대주공1지구	604051-1804-12	2	0	4	2
604	052	다대현대아파트	604052-0103-12	2	10	2	6
604	052	다대현대아파트	604052-0104-12	6	0	2	0
604	052	다대현대아파트	604052-0104-55	3	0	2	0
604	052	다대3지구	604052-0203-12	0	9	0	8
604	052	다대삼환아파트	604052-0303-10	0	1	1	0
604	052	다대삼환아파트	604052-0304-12	6	0	2	0
604	052	다대삼환아파트PT	604052-0304-55	14	0	1	0
604	052	주공2지구	604052-0403-12	1	1	0	3
604	052	주공2지구	604052-0503-10	1	0	0	0

시군구 (중소)	행정동 (소)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
604	052	주공2지구	604052-0503-12	0	5	1	3
604	052	주공2지구	604052-0504-12	5	2	1	0
604	052	주공 2지구	604052-0504-55	3	0	3	0
604	057	사하전화국	604057-0102-12	1	3	0	1
604	060	YK스틸	604060-0101-12	6	0	0	0
604	060	YK스틸	604060-0101-55	1	1	1	0
604	060	한보철강	604060-0102-12	3	8	0	3
604	060	구평초등학교	604060-0203-10	0	2	0	0
604	060	구평초등학교	604060-0203-13	2	0	0	0
604	060	구평초등학교	604060-0204-12	4	1	4	12
604	060	화신아파트	604060-0303-12	1	1	1	3
604	060	화신아파트	604060-0304-10	1	2	0	0
604	060	화신아파트	604060-0304-12	2	1	3	0
604	060	구평고개	604060-0403-12	2	15	3	8
604	060	구평고개	604060-0404-10	1	0	1	0
604	060	구평고개	604060-0404-12	3	0	0	0
604	060	부산진구청	604060-0504-10	2	1	2	1
604	060	대동중고교	604060-0702-12	1	3	0	0
604	061	괴정사거리	604061-0202-12	0	0	0	0
604	062	자유시장	604062-1203-12	1	2	0	2
604	064	괴정신익빌라	604064-0402-12	0	0	0	0
604	071	감천삼거리	604071-0103-12	3	7	5	2
604	071	감천삼거리	604071-0104-12	0	0	0	0
604	071	삼성여고	604071-0203-12	10	3	8	5
604	071	삼성여고	604071-0204-10	5	6	0	5
604	071	삼성여고	604071-0204-12	3	11	3	0
604	071	삼성여고	604071-0204-13	4	4	2	0
604	071	부일전자공고	604071-0303-12	3	11	2	5
604	071	부일전자공고	604071-0304-12	2	3	3	4
604	071	감천발전소입구	604071-0404-12	5	2	5	4
604	071	감천사거리	604071-0503-10	3	0	0	0
604	071	감천사거리	604071-0503-12	0	0	4	3
604	071	감천사거리	604071-0504-12	1	5	0	1
604	071	남성한빛가든	604071-0603-10	4	2	0	0
604	071	남성한빛가든	604071-0603-12	17	2	0	1
604	071	남성한빛가든	604071-0604-12	2	8	3	7
604	071	감천초등학교	604071-0703-10	1	0	1	0
604	071	감천초등학교	604071-0703-12	8	2	1	0
604	071	감천초등학교	604071-0704-12	4	2	5	3
604	071	동양테미콘	604071-0803-10	0	0	0	0
604	071	동양테미콘	604071-0804-10	0	3	0	0
604	071	한일냉장	604071-0903-12	2	0	1	0
604	071	한일냉장	604071-0904-10	0	1	0	1
604	071	영합의원	604071-1103-10	4	0	0	0
604	071	영합의원	604071-1103-12	5	0	5	0
604	071	영합의원	604071-1104-12	0	2	0	2
604	071	감천항동편부두	604071-1204-10	0	1	0	0

시군구 (중소)	행정동 (소)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
604	071	감천우체국	604071-1204-12	0	1	0	1
604	072	감천2동	604072-0103-12	19	0	2	0
604	072	감천2동	604072-0104-10	18	0	9	0
604	072	감천2동	604072-0104-12	0	0	0	10
604	081	괴정자유아파트	604081-0101-10	9	3	4	0
604	081	괴정자유아파트	604081-0101-12	4	6	4	3
604	081	괴정자유아파트	604081-0102-10	0	3	3	0
604	081	괴정자유아파트	604081-0102-12	13	11	0	2
604	081	삼익아파트	604081-0202-10	2	1	1	1
604	081	괴정사거리	604081-0202-12	2	5	3	2
604	081	신세화백화점	604081-0303-12	11	2	5	1
604	081	신세화백화점	604081-0304-12	3	6	2	6
604	081	괴정성당	604081-0403-10	13	0	1	0
604	081	삼풍아파트	604081-0503-10	2	4	1	3
604	081	감천 삼거리	604081-0603-12	0	2	0	0
604	081	감천사거리	604081-0604-10	5	4	2	1
604	081	감천삼거리	604081-0604-12	3	3	1	0
604	082	괴정초	604082-0103-10	4	0	3	1
604	082	괴정초등학교	604082-0103-12	8	7	3	3
604	082	괴정초등학교	604082-0104-12	2	15	3	2
604	082	괴정초등학교	604082-0203-12	0	2	1	1
604	082	괴정초등학교	604082-0204-12	0	1	0	0
604	082	대티지하철역	604082-0303-10	2	2	0	0
604	082	대티지하철역	604082-0304-10	2	1	1	3
604	082	괴정2동파출소	604082-0403-10	5	0	1	1
604	082	괴정2동파출소	604082-0404-10	5	1	0	0
604	082	대티고개	604082-0503-10	1	2	2	2
604	082	대티고개	604082-0504-10	5	3	2	0
604	082	대티터널입구	604082-0604-12	1	0	0	2
604	082	부영아파트	604082-0703-12	11	0	6	6
604	082	부영아파트	604082-0704-10	1	0	0	0
604	082	부영아파트	604082-0704-12	4	2	3	1
604	083	괴정사거리	604083-0103-12	0	0	3	4
604	083	괴정시장	604083-0203-12	20	7	12	11
604	083	괴정시장	604083-0204-12	28	29	10	23
604	083	괴정초등학교	604083-0403-12	18	13	7	8
604	083	괴정초등학교	604083-0404-12	3	7	0	0
604	083	괴정초	604083-0404-55	1	0	0	0
604	084	사하전화국	604084-0101-12	12	4	26	3
604	084	사하전화국	604084-0102-12	22	10	8	4
604	084	괴정삼익아파트	604084-0201-12	3	2	5	0
604	084	괴정삼익아파트	604084-0202-10	0	1	3	0
604	084	괴정삼익아파트	604084-0202-12	9	3	0	0
604	084	괴정삼익아파트	604084-0204-10	2	0	0	0
604	084	사남초등학교	604084-0301-10	4	2	0	0
604	084	사남초	604084-0301-55	1	0	1	0
604	084	사남초등학교	604084-0302-12	0	9	1	2

E-b 울산광역시 권 정류장별 수송실적

시군구 (중좌)	행정동 (소좌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
101	001	반구1동사무소앞	101001-1335	27	6	14	6
101	001	옥성초등학교앞	101001-1549	24	9	8	6
101	001	옥성초등학교앞	101001-1550	12	11	1	2
101	001	학남	101001-1684	19	3	2	6
101	001	학남	101001-1685	18	5	7	2
101	001	학성공원	101001-1686	68	39	34	14
101	001	학성공원	101001-1687	60	41	17	16
101	001	학성공원	101001-2808	40	106	13	31
101	001	학성공원	101001-2809	33	21	16	20
101	002	공설운동장앞	101002-1201	8	7	3	6
101	002	공설운동장앞	101002-1202	6	12	5	6
101	002	반구1동사무소앞	101002-1336	21	4	7	1
101	002	학성초등학교앞	101002-1690	10	16	6	12
101	002	학성초등학교앞	101002-1691	48	13	30	10
101	003	병영사거리	101003-1353	69	17	55	11
101	003	삼성아파트앞	101003-1388	10	42	6	2
101	003	삼성아파트앞	101003-1389	1	10	2	2
101	003	삼성힐폴러스앞	101003-1393	6	28	2	12
101	003	새울산시장앞	101003-1415	7	9	3	1
101	003	평산초등학교앞	101003-1673	7	0	0	2
101	003	평산초등학교앞	101003-1674	0	0	1	1
101	003	동여중앞	101003-1932	1	0	0	0
101	003	동여중앞	101003-1933	0	0	0	0
101	003	병영시장	101003-1976	0	9	0	5
101	003	병영시장	101003-2127	3	2	0	5
101	003	울산여중앞	101003-2815	9	16	3	4
101	003	울산여중앞	101003-2816	13	3	6	6
101	003	북울산전화국앞	101003-2818	18	0	10	4
101	003	북울산전화국앞	101003-2819	9	11	0	10
101	004	동덕현대아파트앞	101004-1294	3	1	3	0
101	004	동덕현대아파트앞	101004-1295	2	4	1	1
101	004	장미아파트앞	101004-1619	6	0	0	2
101	004	장미아파트앞	101004-1620	6	5	1	1
101	004	울산mbc앞	101004-2051	0	2	0	0
101	004	복산파출소앞	101004-2807	1	1	1	0
101	004	개비고개	101004-2821	1	0	0	0
101	004	동덕현대아파트	101004-3224	0	3	0	3
101	004	동덕현대아파트	101004-3225	11	0	1	0
101	004	빅할인마트	101004-3226	4	0	0	0
101	004	장미아파트	101004-3227	2	0	0	0
101	004	청송민물매운탕	101004-3228	2	0	0	1
101	004	성신고등학교	101004-3229	0	0	2	0
101	005	남운아파트앞	101005-1240	1	1	3	4

사군구 (중촌)	행정동 (소촌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
101	005	남운아파트앞	101005-1241	4	0	3	0
101	005	삼성홈플러스앞	101005-1392	21	42	17	7
101	005	새울산시장앞	101005-1414	25	5	17	2
101	005	중구청앞	101005-1644	15	56	2	3
101	005	울산mbc앞	101005-2052	3	1	0	0
101	005	혜화유치원	101005-2817	2	1	0	1
101	005	울산중학교	101005-3222	0	11	0	0
101	005	서울마트	101005-3223	1	0	0	0
101	005	남운럭키아파트	101005-3238	2	0	1	0
101	005	삼성홈플러스	101005-3239	4	2	2	1
101	005	이동목살골목	101005-3240	3	0	0	1
101	005	이동목살골목	101005-3257	3	1	1	6
101	005	남운럭키아파트	101005-3262	0	1	0	10
101	005	울산중학교	101005-3276	3	3	0	0
101	005	서울마트	101005-3277	0	1	0	0
101	005	성지마트	101005-3278	0	0	0	0
101	005	남운럭키아파트	101005-3279	3	1	2	0
101	005	학성여고	101005-3281	0	4	0	0
101	005	홈플러스	101005-3282	3	1	4	3
101	005	인삼병원	101005-3283	0	0	1	0
101	005	평산	101005-3502	3	0	0	0
101	005	동중학교	101005-3503	2	1	1	2
101	005	병영	101005-3504	1	3	0	0
101	005	삼성홈플러스	101005-3505	4	4	4	2
101	005	삼성홈플러스	101005-3522	5	3	4	0
101	005	병영	101005-3523	0	0	0	0
101	005	동중학교	101005-3524	2	3	1	2
101	005	평산	101005-3525	1	0	0	0
101	006	백양사입구	101006-1339	1	3	1	3
101	006	백양사입구	101006-1340	3	6	1	1
101	006	북정아파트앞	101006-1367	0	0	1	0
101	006	북정아파트앞	101006-1368	2	3	0	0
101	006	향교앞	101006-1711	12	2	8	3
101	006	향교앞	101006-1712	5	3	3	3
101	006	성안청구아파트앞	101006-2765	0	1	0	8
101	006	북울산변전소앞	101006-2766	5	0	4	0
101	006	북울산변전소앞	101006-2767	0	7	0	2
101	006	백양사앞	101006-2768	0	4	0	1
101	006	백양사앞	101006-2769	0	0	3	0
101	006	신한아파트앞	101006-2770	1	0	1	0
101	006	신한아파트앞	101006-2771	1	5	1	1
101	006	지적공사앞	101006-2772	2	3	0	9
101	006	지적공사앞	101006-2773	3	0	2	1
101	006	성안금호아파트앞	101006-2774	15	4	2	0
101	006	궁도장	101006-2775	1	0	0	0
101	006	궁도장	101006-2776	0	0	0	0
101	006	성안입구	101006-2777	3	0	0	1

사군구 (중촌)	행정동 (소촌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
101	006	성안입구	101006-2778	1	2	1	1
101	006	성안청구아파트앞	101006-2879	15	0	9	0
101	006	향교삼거리	101006-3215	1	0	2	0
101	006	에이스마트	101006-3216	1	0	1	0
101	006	소방사거리	101006-3217	1	0	0	0
101	006	시계탑	101006-3218	0	1	1	1
101	006	교동목살	101006-3234	1	0	0	0
101	006	청수탕	101006-3235	2	1	0	0
101	006	향교삼거리	101006-3236	0	1	0	0
101	006	소방사거리	101006-3271	0	0	0	1
101	006	시계탑사거리	101006-3272	0	0	0	1
101	006	성안	101006-3497	1	0	2	0
101	006	황암	101006-3498	4	0	0	0
101	006	철암	101006-3499	2	0	1	0
101	006	내약사	101006-3500	7	0	2	0
101	006	북동	101006-3501	1	5	0	0
101	006	북동	101006-3526	1	0	0	0
101	006	내약사	101006-3527	3	2	2	1
101	006	철암	101006-3528	0	0	0	2
101	006	황암	101006-3529	0	4	0	2
101	006	성안	101006-3530	0	6	0	3
101	007	풍적맨션앞	101007-1681	8	8	4	6
101	007	풍적맨션앞	101007-1682	26	13	12	8
101	007	학성배수장	101007-1688	5	0	0	4
101	007	학성배수장앞	101007-1689	3	1	0	5
101	007	코코타운앞	101007-2128	1	4	0	0
101	007	코코타운앞	101007-2129	1	1	0	1
101	007	옥교동	101007-2791	24	64	40	44
101	007	중앙시장	101007-2793	4	21	2	16
101	007	번영교입구	101007-2794	0	4	0	0
101	007	구역전시장앞	101007-2795	18	17	19	13
101	007	신중앙시장	101007-2797	0	0	0	1
101	007	신중앙시장	101007-2798	4	10	3	6
101	007	월마트	101007-2799	0	0	1	1
101	007	월마트	101007-2800	11	10	5	3
101	007	한국건강관리협회앞	101007-2802	27	19	20	9
101	007	남운화성타운앞	101007-2803	2	1	1	3
101	007	제일아파트앞	101007-2804	1	1	0	0
101	007	복산성당앞	101007-2805	0	1	0	4
101	007	옥교동사무소앞	101007-2806	1	0	0	2
101	007	역전시장	101007-2820	6	9	5	5
101	007	중앙시장	101007-3016	0	0	0	3
101	007	중앙시장사거리	101007-3220	0	3	0	0
101	007	역전시장	101007-3221	2	0	0	2
101	007	울산교회	101007-3230	2	5	0	0
101	007	옥교동사무소	101007-3231	0	10	1	0
101	007	옥교동사무소	101007-3258	0	2	1	0

사군구 (중촌)	행정동 (소촌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
101	007	국민은행앞	101007-3259	0	1	1	1
101	007	역전시장	101007-3260	0	1	2	3
101	007	역전시장1	101007-3261	0	0	0	0
101	007	국민은행	101007-3273	1	0	0	0
101	007	중앙시장사거리	101007-3274	0	1	0	0
101	007	역전시장	101007-3275	0	0	0	1
101	007	울산교회	101007-3284	4	1	1	1
101	007	육교동사무소	101007-3285	1	1	1	0
101	007	역전시장	101007-3506	0	0	0	0
101	007	제일아파트	101007-3507	1	3	1	1
101	007	성안입구	101007-3508	0	0	0	3
101	007	성안입구	101007-3519	1	0	0	0
101	007	제일아파트	101007-3520	3	2	1	0
101	007	역전시장	101007-3521	1	4	0	2
101	008	성남동	101008-1429	15	31	5	29
101	008	성남동	101008-1430	60	57	57	57
101	008	코리아나호텔앞	101008-1659	3	10	5	3
101	008	우정동사무소	101008-2787	0	0	0	0
101	008	성남프라자앞	101008-2789	20	42	21	66
101	008	울산초등학교앞	101008-2790	0	5	0	2
101	008	성남프라자앞	101008-2853	0	0	0	0
101	008	성남동	101008-2987	14	22	18	15
101	008	코리아나호텔앞	101008-3017	0	0	0	0
101	008	국민은행	101008-3219	0	0	1	0
101	008	크레존	101008-3232	0	2	0	2
101	008	국민은행	101008-3233	0	1	1	0
101	008	국민은행	101008-3270	3	3	0	0
101	008	크레존	101008-3286	4	1	3	0
101	008	주택은행	101008-3287	3	1	0	1
101	008	청수탕	101008-3288	1	0	0	0
101	009	우정선경아파트앞	101009-1566	7	0	11	0
101	009	우정선경아파트앞	101009-1567	20	5	1	1
101	009	우정시장	101009-1569	7	4	8	7
101	009	우정지하도앞	101009-1570	29	15	9	15
101	009	우정지하도앞	101009-1571	36	32	23	27
101	009	늘봄아파트앞	101009-2779	0	0	0	1
101	009	늘봄아파트앞	101009-2780	0	0	0	0
101	009	우정지하도앞	101009-2986	24	54	19	46
101	009	늘봄아파트	101009-3213	2	0	1	0
101	009	선경1차	101009-3214	10	0	0	0
101	009	늘봄아파트	101009-3237	0	4	0	2
101	009	우정동	101009-3241	0	0	0	0
101	009	우정동1	101009-3242	0	0	3	1
101	009	우정선경아파트1	101009-3243	0	3	0	0
101	009	우정선경아파트	101009-3244	0	0	2	3
101	009	우정시장	101009-3245	0	1	0	0
101	009	우정시장	101009-3252	1	0	3	0

사군구 (중촌)	행정동 (소촌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
101	009	우정선경아파트	101009-3253	1	0	6	0
101	009	우정선경아파트1	101009-3254	0	0	0	0
101	009	우정동1	101009-3255	0	0	1	0
101	009	우정동	101009-3256	0	0	0	0
101	009	선경2차아파트	101009-3267	2	0	1	0
101	009	우정동	101009-3268	1	1	0	0
101	009	수협	101009-3269	1	0	0	0
101	009	대성미니마트	101009-3289	0	0	0	0
101	009	강원마트	101009-3290	0	1	0	0
101	009	울산수퍼	101009-3291	0	0	0	2
101	009	선경2차아파트	101009-3292	3	1	0	3
101	009	우정선경아파트	101009-3509	2	4	1	0
101	009	우정선경아파트	101009-3518	5	2	1	1
101	010	우정시장	101010-1568	18	20	11	4
101	010	동강병원앞	101010-1930	35	27	12	14
101	010	동강병원앞	101010-1931	53	34	21	8
101	010	울산예식장앞	101010-2049	109	25	81	26
101	010	태화동	101010-2099	60	25	20	5
101	010	태화동	101010-2100	41	24	10	32
101	010	로알예식장앞	101010-2130	26	85	17	49
101	010	길촌입구	101010-2781	0	0	0	0
101	010	길촌입구	101010-2782	1	1	0	0
101	010	원유곡	101010-2783	0	0	0	0
101	010	원유곡	101010-2784	0	0	1	1
101	010	유곡중학교	101010-3246	1	3	0	0
101	010	유곡동	101010-3247	1	1	0	1
101	010	원유곡마을회관	101010-3248	0	1	0	1
101	010	원유곡마을회관	101010-3249	0	0	0	0
101	010	유곡동	101010-3250	1	0	2	0
101	010	유곡중학교	101010-3251	0	0	3	0
101	010	유곡동	101010-3263	2	0	0	0
101	010	경동탕	101010-3264	2	0	0	0
101	010	동덕현대아파트	101010-3265	2	0	0	0
101	010	태화시장	101010-3266	0	0	3	0
101	010	태화시장	101010-3293	1	0	0	0
101	010	동덕현대아파트	101010-3294	0	2	0	0
101	010	경동탕	101010-3295	0	0	0	0
101	010	유곡동	101010-3296	0	18	0	3
101	010	태화시장	101010-3510	1	5	1	0
101	010	유곡동	101010-3511	0	0	0	2
101	010	길촌	101010-3512	7	1	0	1
101	010	풍암	101010-3513	0	10	0	2
101	010	풍암	101010-3514	3	0	2	0
101	010	길촌	101010-3515	1	0	1	0
101	010	유곡동	101010-3516	2	3	0	0
101	010	태화시장	101010-3517	1	0	3	2
101	011	다운교	101011-1902	0	0	0	0

사군구 (중촌)	행정동 (소촌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
101	011	다운교	101011-1903	0	0	0	0
101	011	다운동사무소앞	101011-1904	17	6	17	6
101	011	다운동사무소앞	101011-1905	0	9	2	6
101	011	다운삼성아파트앞	101011-1906	0	8	2	11
101	011	다운삼성아파트앞	101011-1907	40	1	12	3
101	011	다운시영아파트앞	101011-1908	91	2	18	3
101	011	다운시영아파트앞	101011-1909	1	3	3	13
101	011	다운종점	101011-1910	78	1	6	3
101	011	다운종점	101011-1911	0	3	0	6
101	011	말미	101011-1940	0	1	0	0
101	011	화성여중앞	101011-2107	44	104	17	8
101	011	화성여중앞	101011-2131	19	23	9	23
101	011	제일중학교앞	101011-2132	12	72	10	20
101	011	제일중학교앞	101011-2133	31	115	18	8
101	011	삼호교앞	101011-2134	29	24	12	25
101	011	삼호교앞	101011-2135	67	28	18	8
101	011	다운과출소앞	101011-2136	34	0	5	0
101	011	다운동아아파트앞	101011-2137	0	0	0	0
101	011	말미	101011-2138	0	0	0	0
101	011	중앙고입구	101011-2785	0	0	0	0
101	011	중앙고입구	101011-2786	0	0	0	0
101	011	다운동아아파트앞	101011-2852	0	0	0	1
101	011	다운과출소앞	101011-3004	0	0	0	0
101	012	병영1동사무소앞	101012-1352	45	8	25	8
101	012	병영사거리	101012-1354	13	31	14	25
101	012	산전마을	101012-1378	19	0	7	5
101	012	산전마을	101012-1379	4	8	1	5
101	012	현대골든아파트앞	101012-1713	38	2	7	3
101	012	현대골든아파트앞	101012-1714	3	4	5	4
101	012	중부경찰서	101012-2749	0	3	0	0
101	012	병영교회	101012-3129	3	0	1	3
101	012	병영성	101012-3130	3	0	1	0
101	012	서동	101012-3131	3	0	0	1
101	012	병영시장	101012-3132	1	1	1	0
101	012	현대아파트앞	101012-3133	3	0	0	6
101	012	서동	101012-3147	0	6	1	0
101	012	병영성	101012-3148	0	0	0	0
101	012	병영교회	101012-3149	0	1	0	0
101	012	병영농협	101012-3150	0	1	0	0
101	013	기능대학앞	101013-1218	1	26	0	4
101	013	기능대학앞	101013-1219	22	4	10	4
101	013	산전교앞	101013-1376	12	4	2	2
101	013	산전교앞	101013-1377	1	1	0	5
101	013	병영2동	101013-1974	41	0	8	0
101	013	병영2동	101013-1975	4	5	2	5
101	013	삼익세라믹앞	101013-1982	5	3	0	5
101	013	삼일교	101013-1983	54	1	8	1

사군구 (중촌)	행정동 (소촌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
101	013	삼일교	101013-2124	6	14	3	3
101	013	삼익세라믹앞	101013-2125	12	0	5	0
101	013	서동	101013-3036	0	0	0	0
101	013	서동	101013-3037	5	0	1	0
101	014	중구청앞	101014-1643	9	4	1	3
101	014	동중학교앞	101014-1934	5	0	1	0
101	014	동중학교입구	101014-1935	5	8	1	0
101	014	약사동사무소앞	101014-2011	0	0	1	2
101	014	약사동사무소앞	101014-2012	2	0	1	0
101	014	동중학교앞	101014-2126	0	5	0	0
101	014	동중학교앞	101014-2860	11	26	5	0
101	014	중구청	101014-3280	1	0	0	0
202	015	남산사앞	202015-1239	0	0	0	0
202	015	시청앞	202015-1323	10	21	9	9
202	015	시청앞	202015-1464	36	57	31	23
202	015	신정파출소앞	202015-1485	5	8	2	6
202	015	크로비아파트앞	202015-1660	0	0	0	0
202	015	크로비아파트앞	202015-1661	0	1	0	1
202	015	태화로타리	202015-1662	0	6	0	2
202	015	태화로타리	202015-1663	1	0	0	0
202	015	태화로타리	202015-1664	9	8	8	8
202	015	태화로타리	202015-1665	1	9	2	7
202	015	태화호텔앞	202015-1672	3	2	0	0
202	015	신정파출소앞	202015-1776	4	14	5	5
202	015	울산여고	202015-3098	0	19	0	0
202	015	새마을금고	202015-3099	6	0	0	0
202	015	평화시장	202015-3100	3	0	0	0
202	015	옥련아파트	202015-3101	0	0	0	0
202	015	푸른아파트	202015-3102	3	0	0	0
202	016	신정여중앞	202016-1187	10	4	1	10
202	016	공업탑	202016-1203	52	149	35	50
202	016	공업탑	202016-1204	188	81	112	45
202	016	삼일여고앞	202016-1394	11	2	4	11
202	016	삼일여고앞	202016-1395	30	6	7	9
202	016	서여자중학교앞	202016-1425	12	24	11	4
202	016	달동사거리	202016-1473	12	32	10	24
202	016	신정고등학교앞	202016-1478	20	20	16	19
202	016	신정고등학교앞	202016-1479	42	70	23	18
202	016	우주그린아파트앞	202016-1572	5	0	0	0
202	016	우주그린아파트앞	202016-1573	0	1	1	1
202	016	한라웨미리아파트앞	202016-1698	29	6	6	5
202	016	산업은행앞	202016-1777	3	10	6	4
202	016	산업은행앞	202016-1778	6	6	7	3
202	016	공업탑	202016-1780	4	42	4	24
202	016	공업탑	202016-1781	3	5	6	5
202	016	울산여상앞	202016-1782	30	34	39	9
202	016	울산여상앞	202016-1783	0	68	6	42

사군구 (중촌)	행정동 (소촌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
202	016	달동사거리	202016-1796	5	20	3	10
202	016	신정여중앞	202016-1808	9	3	5	0
202	016	동서아파트	202016-3093	1	0	1	0
202	016	올림푸스아파트4동	202016-3094	4	0	1	0
202	016	올림푸스아파트1동	202016-3095	0	1	0	0
202	016	중앙병원	202016-3096	1	3	0	0
202	016	공업탑	202016-3097	1	0	3	2
202	016	신정2동사무소	202016-3114	0	2	0	2
202	016	우신고등학교	202016-3319	4	3	0	0
202	017	경남은행월평지소	202017-1194	0	0	0	0
202	017	시청앞	202017-1465	25	41	27	30
202	017	시청앞	202017-1466	3	17	7	3
202	017	신정3동배수문	202017-1475	0	0	0	0
202	017	신정3동배수문	202017-1476	0	0	0	0
202	017	신정시장앞	202017-1480	38	78	31	30
202	017	신정시장앞	202017-1481	46	45	32	42
202	017	신정시장앞	202017-1482	23	36	13	15
202	017	신정시장앞	202017-1483	8	1	12	0
202	017	월봉초등학교앞	202017-1609	0	0	0	0
202	017	태화로타리	202017-1666	36	39	16	18
202	017	태화로타리	202017-1667	39	15	40	22
202	017	태화로타리	202017-1668	0	0	0	0
202	017	한국노총	202017-1795	0	0	0	0
202	017	태화로타리	202017-1798	8	1	2	3
202	017	태화로타리	202017-1799	29	12	6	7
202	017	태화로타리	202017-1800	0	0	0	2
202	017	교육청앞	202017-1801	0	0	0	0
202	017	상공회의소앞	202017-1805	0	0	0	0
202	017	팔등로	202017-3109	7	1	1	0
202	017	경남은행	202017-3110	6	0	0	0
202	017	태원사택	202017-3111	2	0	0	0
202	017	울산교육청	202017-3112	4	0	0	0
202	017	시청	202017-3113	1	2	2	1
202	017	동남빌딩	202017-3122	0	2	0	0
202	018	공업탑	202018-1205	101	201	72	103
202	018	공업탑	202018-1206	33	104	30	33
202	018	남부경찰서앞	202018-1235	3	1	4	0
202	018	태화중학교앞	202018-1671	0	0	0	0
202	018	올림푸스아파트앞	202018-1784	0	0	0	2
202	018	동서사거리	202018-1785	10	3	3	2
202	018	동서사거리	202018-1786	4	9	2	4
202	018	태화중학교앞	202018-1787	0	0	0	0
202	018	태화중학교앞	202018-1788	0	0	0	0
202	019	울산병원앞	202019-1589	0	1	1	0
202	019	태화여중앞	202019-1669	0	0	0	0
202	019	한전앞	202019-1702	0	0	0	0
202	019	K. B. S방송국앞	202019-1766	0	20	3	4

사군구 (중촌)	행정동 (소촌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
202	019	신정5동사무소앞	202019-1803	0	0	0	3
202	019	신정5동사무소	202019-3123	0	0	0	1
202	019	울산병원	202019-3124	0	3	0	0
202	020	고속버스터미널앞	202020-1197	3	37	7	32
202	020	굿모닝병원앞	202020-1212	16	40	7	31
202	020	굿모닝병원앞	202020-1213	37	18	11	4
202	020	남구청앞	202020-1229	0	0	0	0
202	020	달동주공아파트앞	202020-1265	62	21	44	11
202	020	달동주공앞	202020-1268	1	1	2	0
202	020	달동주공앞	202020-1269	7	12	0	0
202	020	롯데마트	202020-1317	17	41	13	14
202	020	롯데마트	202020-1318	19	10	20	16
202	020	목화예식장앞	202020-1324	9	27	4	24
202	020	목화예식장앞	202020-1325	23	10	25	5
202	020	문화예술회관앞	202020-1333	0	0	0	0
202	020	문화예술회관앞	202020-1334	0	0	0	1
202	020	번영사거리	202020-1345	0	4	0	2
202	020	번영사거리	202020-1346	0	0	2	0
202	020	삼산선경아파트앞	202020-1385	0	0	0	0
202	020	시외고속버스터미널	202020-1458	12	106	19	100
202	020	시외버스터미널앞	202020-1460	0	3	0	0
202	020	달동사거리	202020-1474	3	3	4	7
202	020	올림푸스백화점	202020-1558	1	0	0	0
202	020	우방아파트앞	202020-1562	0	1	0	2
202	020	우방아파트앞	202020-1563	0	0	1	0
202	020	태화중학교앞	202020-1670	0	0	0	0
202	020	현대백화점앞	202020-1718	23	79	23	43
202	020	현대백화점앞	202020-1719	49	34	72	20
202	020	현대해상앞	202020-1739	28	21	21	4
202	020	현대해상앞	202020-1740	9	35	8	13
202	020	달동주공아파트앞	202020-1794	15	25	10	17
202	020	달동사거리	202020-1797	21	25	28	15
202	020	송의빌딩	202020-2989	0	0	1	0
202	020	동평중학교	202020-2990	0	1	2	0
202	020	동평중학교	202020-3002	2	1	1	2
202	020	송의빌딩	202020-3003	0	0	0	1
202	020	롯데백화점	202020-3052	0	14	0	13
202	020	롯데마트	202020-3115	0	2	2	1
202	020	태화중학교	202020-3116	0	13	0	0
202	020	우방아파트	202020-3117	0	1	1	0
202	020	금호아파트	202020-3119	0	0	0	0
202	020	삼성아파트	202020-3120	3	1	2	0
202	020	달동파출소	202020-3121	1	0	0	0
202	021	고속버스터미널앞	202021-1198	13	16	14	13
202	021	공구월드앞	202021-1199	4	0	2	0
202	021	공구월드앞	202021-1200	0	2	0	0
202	021	남구문화원앞	202021-1224	0	1	0	0

사군구 (중촌)	행정동 (소촌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
202	021	남구보건소앞	202021-1225	4	1	0	0
202	021	남구보건소앞	202021-1226	0	0	2	2
202	021	남구청	202021-1227	0	0	0	2
202	021	남구청앞	202021-1228	0	0	1	0
202	021	남부소방서앞	202021-1236	3	0	0	0
202	021	남부소방서앞	202021-1237	0	0	0	0
202	021	남울산우체국	202021-1242	0	1	0	3
202	021	농수산물도매시장앞	202021-1258	18	28	7	6
202	021	농수산물도매시장앞	202021-1259	2	20	1	15
202	021	시외고속버스터미널	202021-1320	48	69	66	31
202	021	문화예술회관앞	202021-1332	5	0	1	0
202	021	백합초등학교앞	202021-1341	2	0	0	0
202	021	백합초등학교앞	202021-1342	0	2	0	0
202	021	보람병원입구	202021-1359	1	74	0	19
202	021	보람병원입구	202021-1360	10	4	10	1
202	021	삼산(울산여객)	202021-1382	3	0	1	0
202	021	삼산(울산여객)	202021-1383	0	3	0	4
202	021	삼산선경아파트앞	202021-1384	4	1	0	2
202	021	삼산현대아파트앞	202021-1386	2	0	0	0
202	021	삼산현대아파트앞	202021-1387	1	0	0	0
202	021	세양청구아파트	202021-1439	0	4	0	8
202	021	세양청구아파트	202021-1440	39	0	8	0
202	027	중앙중학교앞	202027-1646	21	0	1	1
202	027	수암시장앞	202027-1789	29	9	22	5
202	027	아음주공	202027-2880	2	1	2	1
202	027	동부아파트104동	202027-2993	0	0	0	1
202	027	동부아파트204동	202027-2994	0	0	1	0
202	027	동부아파트104동	202027-2998	0	0	0	0
202	027	동부아파트204동	202027-2999	7	1	1	0
203	022	구삼호교앞	203022-1210	0	8	2	2
203	022	남산사앞	203022-1238	0	0	2	0
203	022	무거북개천	203022-1326	0	0	3	0
203	022	무거북개천	203022-1328	7	0	0	1
203	022	문수병원	203022-1331	6	11	1	5
203	022	산호아파트앞	203022-1380	7	15	4	1
203	022	산호아파트앞	203022-1381	16	3	3	1
203	022	삼호	203022-1397	1	5	0	4
203	022	삼호	203022-1398	31	3	4	1
203	022	삼호시영아파트앞	203022-1399	7	2	2	1
203	022	삼호시영아파트앞	203022-1400	5	0	0	1
203	022	삼호주공아파트앞	203022-1401	9	2	3	0
203	022	삼호주공아파트앞	203022-1402	3	7	4	7
203	022	삼호주공아파트후문	203022-1403	2	0	0	1
203	022	삼호주공아파트후문	203022-1404	2	2	2	1
203	022	삼호중학교앞	203022-1405	4	6	0	4
203	022	삼호중학교앞	203022-1406	16	17	10	1
203	022	삼호지하차도	203022-1407	4	12	5	1

사군구 (중촌)	행정동 (소촌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
203	022	삼호지하차도	203022-1408	7	1	10	4
203	022	옥현주공아파트앞	203022-1554	0	13	2	20
203	022	옥현초등학교앞	203022-1555	2	0	0	0
203	022	옥현초등학교앞	203022-1556	3	1	1	3
203	022	임협협동조합	203022-1616	0	0	2	2
203	022	임협협동조합	203022-1617	0	3	0	0
203	022	정광사앞	203022-1629	2	0	1	1
203	022	정광사앞	203022-1630	9	0	4	0
203	022	정광사약수터앞	203022-1631	4	2	1	0
203	022	정광사약수터앞	203022-1632	2	0	0	0
203	022	MS병원	203022-1769	5	7	7	3
203	022	구삼호교앞	203022-3028	4	0	1	1
203	022	문수병원	203022-3307	0	1	0	0
203	022	삼섬디지털프라자	203022-3308	0	0	0	0
203	022	산호아파트	203022-3309	0	0	3	0
203	022	아람마트	203022-3310	0	0	2	0
203	022	아람마트	203022-3332	0	1	0	0
203	022	대로사우나	203022-3333	0	3	0	2
203	022	삼섬디지털프라자	203022-3334	0	2	0	3
203	022	산호아파트	203022-3335	0	0	0	0
203	022	부성타워	203022-3336	0	0	0	0
203	023	문수경기장앞	203023-1329	5	35	2	36
203	023	문수경기장앞	203023-1330	36	10	6	4
203	023	신북로타리	203023-1468	51	64	40	56
203	023	신북로타리	203023-1470	78	56	36	28
203	023	옥현주공3단지	203023-1551	0	7	1	2
203	023	옥현주공3단지	203023-1552	0	4	0	0
203	023	옥현주공아파트앞	203023-1553	16	7	19	3
203	023	울산과학대학앞	203023-1580	3	190	12	71
203	023	울산과학대학앞	203023-1581	72	39	55	14
203	023	울산대학교앞	203023-1586	6	365	7	123
203	023	울산대학교앞	203023-1587	29	53	69	27
203	023	울산상고입구	203023-1590	6	45	8	30
203	023	울산상고입구	203023-1591	52	9	28	8
203	023	문수구장북문입구	203023-1949	0	0	0	0
203	023	신세대아파트	203023-3311	0	0	0	1
203	023	신북현대아파트	203023-3312	0	0	4	0
203	023	신북초등학교	203023-3313	0	0	0	3
203	023	무거시장	203023-3314	0	0	1	0
203	023	옥현주공1단지	203023-3315	0	0	0	0
203	023	옥현주공2단지	203023-3316	0	0	0	0
203	023	옥현주공3단지	203023-3317	0	0	0	6
203	023	문수중학교	203023-3318	3	33	0	0
203	023	협성현대아파트	203023-3320	1	0	1	1
203	023	울산과학대후문	203023-3321	1	0	0	0
203	023	울산과학대정문	203023-3322	1	0	0	0
203	023	옥현주공3단지	203023-3323	2	0	0	0

사군구 (중촌)	행정동 (소촌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
203	023	옥현주공2단지	203023-3324	0	1	0	0
203	023	옥현주공1단지	203023-3325	0	0	0	0
203	023	무거시장	203023-3326	0	0	0	1
203	023	쌍용하나빌리지	203023-3327	1	1	0	0
203	023	신복초등학교	203023-3328	0	0	0	0
203	023	무거초등학교	203023-3329	2	1	1	0
203	023	한라아파트	203023-3330	0	0	4	0
203	023	무거2동사무소	203023-3331	0	0	0	0
203	024	공원묘지입구	203024-1208	1	7	2	1
203	024	공원묘지입구	203024-1209	3	7	6	2
203	024	덕히검문소앞	203024-1283	1	4	1	1
203	024	덕히검문소앞	203024-1284	2	4	1	0
203	024	두왕다리	203024-1313	1	0	0	0
203	024	두왕다리	203024-1314	0	1	3	4
203	024	법원	203024-1347	42	47	23	29
203	024	법원앞	203024-1348	73	43	36	32
203	024	상개동새마을아파트앞	203024-1411	4	7	3	4
203	024	상개동새마을아파트앞	203024-1412	7	3	9	1
203	024	서광아파트입구	203024-1418	5	20	0	3
203	024	성광여고앞	203024-1427	7	11	10	0
203	024	성광여고앞	203024-1428	2	29	0	1
203	024	옥동중학교	203024-1542	3	12	1	0
203	024	옥동중학교앞	203024-1543	11	13	6	6
203	024	옥동초등학교	203024-1544	36	28	14	22
203	024	울주군청앞	203024-1599	44	27	39	12
203	024	울주군청앞	203024-1600	24	40	25	22
203	024	SK공장앞	203024-1770	0	0	0	0
203	024	서광아파트입구	203024-1809	12	4	16	0
203	024	옥동중앞	203024-3043	0	0	0	2
203	024	옥동중학교	203024-3081	2	0	2	0
203	024	옥서초등학교앞	203024-3082	0	0	0	0
203	024	천호탕앞	203024-3083	0	0	0	0
203	024	서강파크	203024-3084	1	0	0	0
203	024	옥동현대아파트	203024-3085	6	0	0	0
203	024	청암현대아파트	203024-3086	4	0	0	0
203	024	상아파크	203024-3087	3	0	0	0
203	024	대륙현대2차아파트	203024-3088	5	0	0	0
203	024	도성아파트	203024-3089	2	1	0	2
203	024	신정중학교	203024-3090	0	0	0	0
203	024	울주군청	203024-3091	0	2	0	0
203	024	대공원	203024-3092	0	0	0	0
203	024	청암현대아파트	203024-3103	0	9	0	1
203	024	옥동현대아파트	203024-3104	0	0	0	0
203	024	서강파크	203024-3105	0	0	0	0
203	024	천호탕앞	203024-3106	0	1	0	0
203	024	옥서초등학교앞	203024-3107	0	0	0	0
203	024	옥동중학교	203024-3108	0	6	0	2

사군구 (중촌)	행정동 (소촌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
204	025	대일마을	204025-1276	0	4	0	0
204	025	대일마을	204025-1277	0	0	0	0
204	025	동양나이론입구	204025-1307	0	0	0	0
204	025	동양나이론입구	204025-1308	0	1	0	0
204	025	변전소	204025-1349	0	5	1	4
204	025	변전소	204025-1351	28	2	4	0
204	025	보건환경연구원앞	204025-1356	6	1	0	0
204	025	보라아파트앞	204025-1357	0	4	0	0
204	025	보라아파트앞	204025-1358	2	0	0	0
204	025	부두노조앞	204025-1363	0	0	0	0
204	025	부두노조앞	204025-1364	0	2	0	3
204	025	삼성정밀화학앞	204025-1390	0	0	0	0
204	025	삼성정밀화학앞	204025-1391	0	0	0	0
204	025	세관통선장앞	204025-1437	1	0	3	0
204	025	세관통선장앞	204025-1438	0	0	0	2
202	021	세양청구아파트입구	202021-1441	2	10	0	2
202	021	세이브존	202021-1442	4	0	4	0
202	021	이마트앞	202021-1457	1	11	0	16
202	021	시외버스터미널앞	202021-1461	0	0	0	2
202	021	울산경찰청앞	202021-1576	1	0	0	0
202	021	울산경찰청앞	202021-1577	0	0	0	2
202	021	울산역1	202021-1595	9	0	1	0
202	021	울산역2	202021-1596	0	1	0	3
202	021	울산역앞	202021-1597	8	15	7	6
202	021	울산역앞	202021-1598	5	2	3	4
202	021	차량등록사업소입구	202021-1649	7	23	1	11
202	021	차량등록사업소입구	202021-1650	15	5	8	0
202	021	평창3차아파트	202021-1675	0	34	0	0
202	021	평창3차아파트	202021-1676	0	0	0	0
202	021	K. B. S방송국앞	202021-1765	9	1	4	0
202	021	통계청	202021-1807	0	1	0	0
202	021	이마트앞	202021-2883	1	0	0	0
202	021	롯데백화점	202021-3051	10	5	10	0
202	021	세이브존	202021-3125	0	1	0	5
202	026	금호아파트앞	202026-1216	0	0	0	0
202	026	금호아파트앞	202026-1217	0	0	0	0
202	026	대현초등학교앞	202026-1278	38	3	9	4
202	026	동부아파트입구	202026-1302	48	4	14	5
202	026	동부아파트입구	202026-1303	2	16	2	11
202	026	보건환경연구원앞	202026-1355	0	0	0	0
202	026	신정현대홈타운앞	202026-1488	3	0	8	1
202	026	신정현대홈타운앞	202026-1489	0	0	0	8
202	026	야음2동사무소앞	202026-1506	6	9	3	3
202	026	수암시장앞	202026-1790	6	15	0	17
202	026	울산세관	202026-2991	3	2	0	1
202	026	삼성홈플러스(남구지점)	202026-2992	2	3	1	3
202	026	삼성홈플러스(남구지점)	202026-3000	3	1	2	1

사군구 (중촌)	행정동 (소촌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
202	026	울산세관	202026-3001	3	1	1	0
202	026	현대홈타운	202026-3118	0	0	0	2
202	027	아음주공	202027-1509	0	0	0	0
202	027	아음주공	202027-1511	10	0	5	0
202	027	아음주공아파트앞	202027-1512	18	0	3	1
202	027	아음주공아파트앞	202027-1513	0	1	1	4
202	027	중앙중학교앞	202027-1645	0	1	0	3
204	025	송원산업앞	204025-1448	0	1	0	0
204	025	송원산업앞	204025-1449	0	0	0	0
204	025	쌍용양회앞	204025-1500	0	1	1	0
204	025	쌍용양회앞	204025-1501	0	0	0	0
204	025	아음1동사무소앞	204025-1504	15	0	6	0
204	025	아음1동사무소앞	204025-1505	4	7	1	5
204	025	아음시장앞	204025-1507	14	17	6	11
204	025	아음시장앞	204025-1508	57	8	23	8
204	025	아음체육관앞	204025-1514	7	10	5	2
204	025	아음체육관앞	204025-1515	54	0	13	3
204	025	양죽마을	204025-1520	0	0	2	0
204	025	양죽마을	204025-1521	0	1	0	0
204	025	여천2교	204025-1522	0	0	0	0
204	025	여천2교	204025-1523	0	0	0	0
204	025	여천동	204025-1524	0	0	0	0
204	025	여천동	204025-1525	0	0	0	0
204	025	여천오거리	204025-1526	0	0	0	0
204	025	여천오거리	204025-1527	6	0	0	0
204	025	여천초등학교앞	204025-1528	1	1	0	0
204	025	여천초등학교앞	204025-1529	0	0	0	0
204	025	자동차검사소앞	204025-1618	0	1	1	0
204	025	장생포	204025-1621	3	0	2	0
204	025	장생포	204025-1622	0	3	0	4
204	025	장생포파출소앞	204025-1623	4	0	2	0
204	025	장생포파출소앞	204025-1624	0	6	0	1
204	025	제3, 4부두입구	204025-1635	0	1	0	0
204	025	제3, 4부두입구	204025-1636	0	0	0	0
204	025	제5부두앞	204025-1637	0	1	0	1
204	025	제5부두앞	204025-1638	0	0	1	0
204	025	주식회사조비앞	204025-1641	0	0	0	0
204	025	주식회사조비앞	204025-1642	0	0	0	0
204	025	해군부대앞	204025-1705	2	0	0	0
204	025	해군부대앞	204025-1706	0	3	0	2
204	025	해양공원	204025-1707	0	0	3	0
204	025	해양공원	204025-1708	0	4	0	2
204	025	해양수산청앞	204025-1709	0	6	0	1
204	025	해양수산청앞	204025-1710	0	0	2	0
204	025	현대모비스울산공장앞	204025-1715	2	0	0	1
204	025	현대모비스울산공장앞	204025-1716	0	0	0	0
204	025	현대문화아파트앞	204025-1717	0	3	0	1

사군구 (중촌)	행정동 (소촌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
204	025	직업전문학교	204025-2830	0	0	0	0
204	025	직업전문학교	204025-2831	0	0	0	0
204	028	가압장입구	204028-1188	0	0	1	0
204	028	가압장입구	204028-1189	0	0	0	0
204	028	개운포성지입구	204028-1192	0	0	0	0
204	028	개운포성지입구	204028-1193	0	0	0	0
204	028	명동마을	204028-1322	1	0	0	0
204	028	삼일여고앞	204028-1396	0	1	0	1
204	028	상개동	204028-1409	0	5	0	1
204	028	상개동	204028-1410	1	1	1	0
204	028	선암동	204028-1426	1	0	0	1
204	028	성진지오텍앞	204028-1435	0	0	0	0
204	028	성진지오텍앞	204028-1436	0	0	0	0
204	028	신한비료앞	204028-1492	0	0	0	0
204	028	신한비료앞	204028-1493	0	0	0	0
204	028	용연	204028-1561	0	2	0	2
204	028	처용암입구	204028-1653	0	2	0	0
204	028	처용암입구	204028-1654	1	0	0	0
204	028	한실청실맨션앞	204028-1701	6	0	2	0
204	028	황암마을	204028-1754	0	1	0	0
204	028	황암마을	204028-1755	0	0	1	0
204	028	SK공장앞	204028-1771	0	0	0	0
204	028	SK케미칼앞	204028-1772	0	0	1	0
204	028	SK케미칼앞	204028-1773	0	3	0	0
204	028	SK후문앞	204028-1810	0	0	0	0
204	028	SK후문앞	204028-1811	0	0	0	0
204	028	SK정문앞	204028-1812	0	0	0	0
204	028	SK정문앞	204028-1813	2	0	1	0
204	028	선암동	204028-1814	3	0	0	1
204	028	태광산업앞	204028-1815	0	1	0	0
204	028	태광산업앞	204028-1816	0	0	0	0
204	028	명동마을	204028-1817	0	0	0	0
204	028	부곡동	204028-1818	0	0	1	0
204	028	부곡동	204028-1819	0	1	0	0
204	028	석유화학단지입구	204028-1820	0	0	0	0
204	028	석유화학단지입구	204028-1821	0	1	0	0
204	028	삼일여고앞	204028-2881	52	0	6	0
204	028	용연	204028-2893	0	0	3	0
204	028	풍산금속사택	204028-2995	0	2	0	4
204	028	삼익세라믹앞	204028-2996	0	1	0	8
204	028	풍산금속사택	204028-2997	1	0	3	0
305	029	꽃바위아파트	305029-1220	10	4	3	2
305	029	꽃바위아파트	305029-1221	14	2	6	3
305	029	방어진	305029-1337	0	11	0	8
305	029	방어진	305029-1338	42	0	9	0
305	029	비치타운앞	305029-1371	0	5	0	3
305	029	비치타운앞	305029-1372	23	0	2	0

사군구 (중·소)	행정동 (소·중)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
305	029	송정타워앞	305029-1451	0	5	0	9
305	029	송정타워앞	305029-1452	27	1	5	2
305	029	우성현대아파트앞	305029-1564	0	3	0	7
305	029	우성현대아파트앞	305029-1565	17	0	7	0
305	029	울기등대입구	305029-1574	43	2	19	0
305	029	울기등대입구	305029-1575	0	14	0	8
305	029	제일교회앞	305029-1639	9	0	1	1
305	029	제일교회앞	305029-1640	0	0	0	6
305	029	화암	305029-1748	0	3	0	1
305	029	화암	305029-1749	10	0	4	0
305	029	미포해양개발앞	305029-2649	0	0	0	0
305	029	문현관앞	305029-2650	0	0	0	0
305	029	문재사거리	305029-2651	3	4	0	2
305	029	문재사거리	305029-2652	8	0	2	0
305	029	서남구수협앞	305029-2653	9	5	0	3
305	029	서남구수협앞	305029-2654	7	2	0	1
305	029	신진파크앞	305029-2655	8	2	0	0
305	029	화진초등학교앞	305029-2656	3	1	0	0
305	029	화진초등학교앞	305029-2657	0	2	0	1
305	029	해맞이아파트	305029-2843	0	0	0	0
305	029	해맞이아파트	305029-2844	0	0	0	0
305	029	일산새마을금고앞	305029-2850	0	2	0	1
305	029	일산새마을금고앞	305029-2851	0	0	0	0
305	029	대한의원	305029-3438	0	0	0	3
305	029	새마을금고	305029-3439	0	1	0	1
305	029	제일교회	305029-3440	0	0	0	0
305	029	지성약국	305029-3441	0	1	0	0
305	029	농협본점	305029-3442	0	1	0	0
305	029	새모범약국	305029-3443	0	0	0	0
305	029	섬끝마을	305029-3444	0	0	0	1
305	029	섬끝마을	305029-3445	1	0	6	0
305	029	새모범약국	305029-3446	0	0	0	1
305	029	농협본점	305029-3447	0	0	2	0
305	029	지성약국	305029-3448	2	0	3	0
305	029	제일교회	305029-3449	5	0	1	1
305	029	새마을금고	305029-3450	1	0	5	0
305	029	대한의원	305029-3451	2	0	0	1
305	029	등대	305029-3477	2	0	2	0
305	029	등대사거리	305029-3478	1	0	0	0
305	029	한전	305029-3479	0	0	0	0
305	029	한전	305029-3493	0	0	0	0
305	029	등대사거리	305029-3494	0	0	0	0
305	029	등대	305029-3495	0	2	0	0
305	030	번덕마을	305030-1343	0	12	1	5
305	030	번덕마을	305030-1344	34	18	6	2
305	030	일산해수욕장	305030-1615	41	0	17	0
305	030	현대중전기앞	305030-1733	0	22	1	7

사군구 (중소)	행정동 (소)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
305	030	현대중전기앞	305030-1734	12	6	6	2
305	030	명덕여중앞	305030-2668	0	0	0	0
305	030	먹자골목	305030-3425	0	0	0	0
305	030	미도로복집	305030-3426	0	0	0	3
305	030	방고앞	305030-3427	0	4	2	0
305	030	생고	305030-3428	0	1	0	0
305	030	생고	305030-3460	0	0	2	1
305	030	방고앞	305030-3461	0	0	0	0
305	030	먹자골목	305030-3462	1	0	1	0
305	030	마을금고	305030-3463	2	2	2	0
305	030	마을금고	305030-3486	0	1	0	0
305	030	먹자골목	305030-3487	0	0	0	0
305	031	울산과학대학앞	305031-1582	7	16	1	5
305	031	울산과학대학앞	305031-1583	22	1	2	2
305	031	일산해수욕장	305031-1614	1	19	1	12
305	031	화정주공아파트앞	305031-1752	36	12	15	2
305	031	화정주공아파트앞	305031-1753	4	111	4	28
305	031	울산과학대학앞	305031-2658	0	0	0	3
305	031	울산과학대학앞	305031-2659	1	0	6	0
305	031	화진여중앞	305031-2661	1	1	10	0
305	031	화진여중앞	305031-2662	1	4	0	0
305	031	월정사입구	305031-2663	0	1	0	0
305	031	일산해수욕장입구	305031-2664	0	0	0	2
305	031	일산해수욕장입구	305031-2665	0	0	0	0
305	031	해동맨션앞	305031-2677	0	0	0	0
305	031	신진파크앞	305031-2678	0	0	0	0
305	031	해동맨션앞	305031-2854	6	2	0	0
305	031	대송고	305031-3429	0	4	0	0
305	031	대송중	305031-3430	0	2	0	0
305	031	과학대	305031-3434	0	0	0	0
305	031	주공아파트	305031-3435	0	2	0	1
305	031	화진중학교	305031-3436	0	11	0	0
305	031	동천수영장	305031-3437	0	1	0	0
305	031	동천수영장	305031-3452	4	0	0	0
305	031	우리마트	305031-3453	0	0	1	0
305	031	주공아파트	305031-3454	2	0	1	0
305	031	파라다이스아파트	305031-3455	3	1	2	0
305	031	대송중	305031-3459	0	0	0	0
305	031	화정동사무소	305031-3480	0	0	0	0
305	031	월봉시장	305031-3481	1	0	0	0
305	031	파라다이스아파트	305031-3489	0	0	0	1
305	031	우리마트	305031-3490	0	0	0	0
305	031	월봉시장	305031-3491	0	0	0	0
305	031	화정동사무소	305031-3492	0	0	0	0
305	032	금강아파트앞	305032-1214	1	2	2	7
305	032	금강아파트앞	305032-1215	18	12	3	0
305	032	동구청앞	305032-1292	6	34	2	10

사군구 (중소)	행정동 (소)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
305	032	동구청앞	305032-1293	5	11	1	0
305	032	화진여중앞	305032-2660	0	1	0	0
305	032	월정사입구	305032-2666	1	2	0	0
305	032	명덕여중앞	305032-2667	0	1	0	0
305	032	대송동사무소	305032-3431	3	0	0	2
305	032	드림마트	305032-3432	0	0	0	2
305	032	마을금고	305032-3433	0	1	2	6
305	032	마을금고	305032-3456	1	2	1	1
305	032	드림마트	305032-3457	5	0	0	1
305	032	대송동사무소	305032-3458	5	2	4	0
305	032	농수산물시장	305032-3482	1	0	1	0
305	032	농수산물시장	305032-3488	0	0	0	0
305	033	전하파출소앞	305033-1627	2	4	2	4
305	033	전하파출소앞	305033-1628	6	7	1	2
305	033	한마음회관앞	305033-1699	4	11	5	4
305	033	한마음회관앞	305033-1700	11	12	4	3
305	033	현대중공업앞	305033-1731	12	25	20	8
305	034	남호그린아파트앞	305034-1244	10	8	6	5
305	034	남호그린아파트앞	305034-1245	18	1	1	4
305	034	동울산우체국앞	305034-1309	7	23	4	9
305	034	동울산우체국앞	305034-1310	46	5	16	4
305	034	사천세대단지앞	305034-1373	30	1	9	1
305	034	사천세대단지앞	305034-1374	2	3	0	2
305	034	전하시장앞	305034-1625	0	3	2	6
305	034	전하시장앞	305034-1626	5	0	4	1
305	034	만세대단지	305034-2672	6	2	0	0
305	034	동울산시장앞	305034-2673	0	4	0	0
305	034	만세대단지	305034-2674	0	0	0	0
305	034	현대한마음아파트앞	305034-2675	2	0	0	0
305	034	현대한마음아파트앞	305034-2676	1	0	0	1
305	034	예술관	305034-3414	8	0	0	0
305	034	대학병원	305034-3415	0	0	2	0
305	034	한마음	305034-3416	7	0	1	2
305	034	전하후생관	305034-3417	6	0	2	0
305	034	동울산시장	305034-3418	3	0	0	1
305	034	한빛은행	305034-3419	0	2	4	1
305	034	보건소	305034-3420	0	1	6	3
305	034	보건소	305034-3468	0	4	1	2
305	034	한빛은행	305034-3469	1	3	2	7
305	034	보영약국	305034-3470	5	0	0	2
305	034	전하후생관	305034-3471	3	3	1	0
305	034	대경넥스빌	305034-3472	0	3	0	0
305	034	한마음	305034-3473	0	1	0	4
305	034	대학병원	305034-3474	0	5	0	5
305	034	현대백화점	305034-3475	0	17	2	14
305	034	예술관	305034-3476	0	5	0	0
305	034	대경넥스빌	305034-3483	0	0	2	0

사군구 (중·소)	행정동 (소·중)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
305	034	전하후생관	305034-3484	1	0	0	1
305	034	보영약국	305034-3485	0	0	2	0
305	035	동부경찰서앞	305035-1296	1	5	5	14
305	035	동부경찰서앞	305035-1297	23	3	13	2
305	035	일산아파트앞	305035-1612	2	5	0	7
305	035	일산아파트앞	305035-1613	14	2	3	1
305	035	한라타워앞	305035-1696	2	1	2	4
305	035	한라타워앞	305035-1697	18	3	5	1
305	035	삼창파크앞	305035-2669	3	2	1	0
305	035	동울산시장앞	305035-2670	9	2	0	2
305	035	동울산시장	305035-2671	0	0	0	0
305	035	동부경찰서	305035-3421	6	1	2	0
305	035	전하3동	305035-3422	1	0	4	0
305	035	한성유통	305035-3423	1	0	0	0
305	035	중전기복개천	305035-3424	0	0	0	0
305	035	중전기복개천	305035-3464	0	0	1	0
305	035	한성유통	305035-3465	0	0	1	0
305	035	목원숲불	305035-3466	4	3	0	0
305	035	동부경찰서	305035-3467	2	1	0	2
305	035	목원숲불	305035-3496	0	0	0	1
305	036	남목1동	305036-1230	34	46	41	38
305	036	남목1동	305036-1231	104	83	37	39
305	036	남목1동사무소	305036-1232	3	10	1	1
305	036	비석골	305036-1369	0	0	0	4
305	036	비석골	305036-1370	0	0	1	0
305	036	정수장	305036-2072	0	0	0	0
305	036	정수장	305036-2073	0	0	0	0
305	036	한국프레지알	305036-2627	3	37	1	1
305	036	한국프레지알	305036-2628	3	8	0	3
305	036	벽산유토피아	305036-2632	24	0	1	0
305	036	남목농협앞	305036-2845	0	0	0	0
305	036	남목농협앞	305036-2846	0	1	0	0
305	036	남목1동사무소	305036-2988	25	19	0	0
305	036	남목1동사무소앞	305036-2988	0	1	0	0
305	037	남목2동	305037-1233	0	16	0	3
305	037	남목2동	305037-1234	5	9	6	0
305	037	녹수초등학교앞	305037-1250	7	2	0	2
305	037	녹수초등학교앞	305037-1251	3	3	1	6
305	037	동부도서관앞	305037-1298	6	1	7	1
305	037	동부도서관앞	305037-1299	0	6	1	1
305	037	서부패밀리아파트앞	305037-1419	11	17	5	13
305	037	서부패밀리아파트앞	305037-1420	45	3	14	2
305	037	현대중·고등학교앞	305037-1727	10	5	4	2
305	037	현대중·고등학교앞	305037-1728	12	14	3	1
305	037	현대중공업미포문앞	305037-1729	4	6	4	2
305	037	현대중공업미포문앞	305037-1730	8	4	7	0
305	037	현대중공업앞	305037-1732	6	42	7	24

사군구 (중·소)	행정동 (소·중)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
305	037	현대청운고앞	305037-1735	3	20	1	4
305	037	현대청운고앞	305037-1736	1	3	0	1
305	038	주전해수욕장	305038-2608	0	1	0	1
305	038	주전해수욕장	305038-2609	0	0	2	0
305	038	주전새마을앞	305038-2610	1	0	1	0
305	038	주전새마을앞	305038-2611	0	1	0	1
305	038	어린이자연학습원입구	305038-2612	0	2	0	0
305	038	어린이자연학습원입구	305038-2613	2	0	1	0
305	038	주전초등학교앞	305038-2614	0	5	1	1
305	038	주전초등학교앞	305038-2615	1	2	3	0
305	038	주전큰마을	305038-2616	2	0	1	0
305	038	주전큰마을	305038-2617	0	0	0	0
305	038	봉대산공원입구	305038-2618	7	0	0	0
305	038	봉대산공원입구	305038-2619	0	2	0	0
305	038	쇠평마을	305038-2620	0	0	0	0
305	038	쇠평마을	305038-2621	1	0	0	0
305	038	남목3동사무소앞	305038-2622	4	1	0	2
305	038	남목3동사무소앞	305038-2623	4	2	0	4
305	038	남목파출소앞	305038-2624	16	8	1	6
305	038	남목파출소앞	305038-2625	18	4	3	9
305	038	목화맨션앞	305038-2630	0	0	0	0
305	038	목화맨션앞	305038-2631	8	0	1	0
305	038	동부초등학교	305038-2828	0	0	0	0
406	039	농소1동사무소앞	406039-1252	10	11	10	10
406	039	농소1동사무소앞	406039-1253	7	16	23	10
406	039	농소운동장	406039-1254	1	0	1	2
406	039	농소운동장	406039-1255	2	1	0	1
406	039	농소중학교앞	406039-1256	12	17	8	12
406	039	농소중학교앞	406039-1257	8	46	14	17
406	039	시장2리	406039-1462	11	7	6	9
406	039	시장2리	406039-1463	5	12	2	11
406	039	신천	406039-1490	23	35	21	32
406	039	신천	406039-1491	51	21	32	21
406	039	원지마을	406039-1605	0	0	1	1
406	039	원지마을	406039-1606	1	0	1	0
406	039	원지마을입구	406039-1607	1	1	1	1
406	039	원지마을입구	406039-1608	1	1	4	0
406	039	차일마을	406039-1651	1	0	1	1
406	039	차일마을	406039-1652	1	0	0	1
406	039	매곡마을회관앞	406039-2700	4	0	0	0
406	039	매곡마을회관앞	406039-2701	0	0	1	0
406	039	현대으뜸타운앞	406039-2702	0	1	0	3
406	039	병영농협	406039-2703	2	0	1	0
406	039	현대으뜸타운앞	406039-2703	17	1		
406	039	매곡	406039-2704	2	0	1	0
406	039	대하그린파크앞	406039-2705	12	0	2	0
406	039	대하그린파크앞	406039-2706	0	1	0	1

사군구 (중소)	행정동 (소)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
406	039	매곡	406039-2882	0	0	0	1
406	039	석이마을	406039-3134	1	4	0	0
406	039	창좌	406039-3144	0	0	0	3
406	039	상해마을	406039-3145	1	0	3	0
406	039	장현마을	406039-3146	8	1	0	0
406	040	냉천마을	406040-1248	1	7	0	8
406	040	냉천마을	406040-1249	5	3	5	3
406	040	원동현대아파트앞	406040-1603	0	1	0	1
406	040	원동현대아파트앞	406040-1604	0	0	0	0
406	040	하리신천지타운앞	406040-1694	13	3	8	7
406	040	하리신천지타운앞	406040-1695	7	8	3	9
406	040	메이리학교앞	406040-1944	2	0	1	0
406	040	메이리학교앞	406040-1945	0	0	0	4
406	040	신천삼거리	406040-2005	0	0	0	0
406	040	신천삼거리	406040-2006	1	0	0	2
406	040	약수마을	406040-2013	7	0	3	0
406	040	약수마을	406040-2014	3	3	1	6
406	040	이화마을	406040-2059	13	0	19	1
406	040	이화마을	406040-2060	0	9	3	11
406	040	화정마을	406040-2110	3	0	6	3
406	040	화정마을	406040-2111	2	7	2	5
406	040	약수제일아파트앞	406040-2121	8	1	4	1
406	040	매곡입구	406040-2694	0	0	0	3
406	040	매곡입구	406040-2695	0	4	0	0
406	040	신천교회앞	406040-2696	0	2	1	0
406	040	신천교회앞	406040-2697	0	0	2	0
406	040	매곡현대아파트앞	406040-2698	0	3	0	3
406	040	매곡현대아파트앞	406040-2699	14	0	3	0
406	040	농소2동사무소	406040-3126	1	0	0	0
406	041	쌍용아진그린타운1차	406041-1494	0	3	0	2
406	041	쌍용아진그린타운1차	406041-1495	4	0	4	1
406	041	쌍용아진그린타운2차	406041-1496	10	2	9	1
406	041	쌍용아진그린타운2차	406041-1497	1	55	1	7
406	041	쌍용아진그린타운3차	406041-1498	3	6	8	9
406	041	쌍용아진그린타운3차	406041-1499	2	0	5	0
406	041	한국까르푸앞	406041-1692	0	3	2	10
406	041	한국까르푸앞	406041-1693	2	4	3	3
406	041	천곡	406041-2681	2	3	0	1
406	041	천곡회관앞	406041-2682	0	1	0	1
406	041	천곡회관앞	406041-2683	1	0	0	0
406	041	아남아파트앞	406041-2684	13	3	10	7
406	041	대동아파트앞	406041-2685	25	0	11	0
406	041	대동아파트앞	406041-2686	0	7	0	14
406	041	천곡마을입구	406041-2687	0	2	0	1
406	041	천곡마을입구	406041-2688	1	0	2	0
406	041	일지리버아파트입구	406041-2689	0	0	0	0
406	041	일지리버아파트입구	406041-2690	9	0	0	0

사군구 (중소)	행정동 (소)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
406	041	천곡9반	406041-2691	0	0	0	0
406	041	천곡9반	406041-2692	0	0	0	0
406	041	광산사택	406041-2693	0	0	0	0
406	041	쇠꽃마을	406041-2707	0	1	0	0
406	041	쇠꽃마을	406041-2708	0	0	0	0
406	041	달천입구	406041-2709	1	0	0	0
406	041	달천입구	406041-2710	0	1	0	1
406	041	달천회관앞	406041-2711	0	0	0	1
406	041	달천회관앞	406041-2712	5	0	2	0
406	041	진덕골	406041-2713	0	1	0	3
406	041	진덕골	406041-2714	3	0	1	0
406	041	가대1반	406041-2715	0	0	0	0
406	041	가대1반	406041-2716	0	0	0	0
406	041	숫고개	406041-2717	0	0	0	0
406	041	숫고개	406041-2718	0	0	0	0
406	041	가대입구	406041-2719	0	0	1	0
406	041	가대입구	406041-2720	0	0	0	3
406	041	가대구회관앞	406041-2721	2	0	0	0
406	041	가대구회관앞	406041-2722	0	0	0	3
406	041	가대회관앞	406041-2723	1	0	2	0
406	041	가대회관앞	406041-2724	0	0	0	0
406	041	농서초등학교앞	406041-2725	0	8	0	0
406	041	농서초등학교앞	406041-2726	0	0	0	0
406	041	양지마을	406041-2727	0	0	0	0
406	041	양지마을	406041-2728	3	0	0	0
406	041	상안마을	406041-2729	0	0	0	0
406	041	상안마을	406041-2730	0	0	0	0
406	041	신답마을	406041-2731	0	0	0	0
406	041	신답마을	406041-2732	0	1	0	0
406	041	주연동	406041-2735	6	0	0	0
406	041	주연동	406041-2736	0	2	0	4
406	041	천곡마을입구	406041-2897	0	1	0	1
406	041	천곡마을입구	406041-2898	0	0	0	0
406	041	광산사택	406041-2900	0	0	0	0
406	041	광산사택	406041-3127	0	2	0	0
406	041	천곡9반	406041-3128	1	0	0	0
406	041	그린카운티아파트	406041-3135	0	0	0	2
406	041	새꽃마을	406041-3136	0	2	0	0
406	041	달천농공단지입구	406041-3137	1	6	0	0
406	041	샛터	406041-3138	0	0	0	1
406	041	동산	406041-3139	0	0	0	0
406	041	동산	406041-3140	6	0	0	0
406	041	샛터	406041-3141	8	0	2	0
406	041	그린카운티아파트	406041-3142	9	1	7	0
406	041	그린카운티아파트앞	406041-3143	1	0	1	0
407	042	대안	407042-2564	3	1	2	0
407	042	신명종점	407042-2565	0	2	1	2

E-c 대전광역시 정류장별 수송실적

시군구 (중점)	행정동 (소점)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
대전시 유성구	구즉동	금탄동 기점	1	14	0	0	3
대전시 유성구	구즉동	대동	2	3	0	3	0
대전시 유성구	구즉동	대동금탄동입구	3	0	0	0	0
대전시 유성구	구즉동	대동2통	4	1	0	0	0
대전시 유성구	구즉동	대동2통	5	0	0	0	1
대전시 유성구	구즉동	대동	6	5	0	1	0
대전시 유성구	구즉동	대동	7	0	0	0	3
대전시 유성구	구즉동	대동보건소	8	0	0	0	0
대전시 유성구	구즉동	대동보건소	9	0	2	0	1
대전시 유성구	구즉동	대동금탄동입구	10	0	0	0	0
대전시 유성구	구즉동	대동금탄동입구	11	0	0	0	0
대전시 유성구	구즉동	신동리	12	1	0	0	0
대전시 유성구	구즉동	신동리	13	6	0	2	0
대전시 유성구	구즉동	신동2통	14	0	0	0	2
대전시 유성구	구즉동	신동2통	15	7	0	2	0
대전시 유성구	구즉동	신동1통	16	1	1	0	5
대전시 유성구	구즉동	신동1통	17	4	0	3	0
대전시 유성구	구즉동	고랫밭	18	1	1	0	0
대전시 유성구	구즉동	고랫밭	19	2	0	1	0
대전시 유성구	구즉동	금고동	20	1	0	2	0
대전시 유성구	구즉동	금고동	21	0	1	0	0
대전시 유성구	구즉동	금고1통	22	0	0	0	0
대전시 유성구	구즉동	금고1통	23	1	2	1	0
대전시 유성구	구즉동	매립장	24	1	6	1	0
대전시 유성구	구즉동	매립장	25	0	0	1	0
대전시 유성구	구즉동	금고2통	26	0	0	3	0
대전시 유성구	구즉동	금고2통	27	1	0	0	2
대전시 유성구	구즉동	봉산동기점	28	21	0	3	0
대전시 유성구	구즉동	협진운수	29	14	0	2	0
대전시 유성구	구즉동	협진운수	30	0	1	2	0
대전시 유성구	구즉동	구즉동	31	16	18	4	11
대전시 유성구	구즉동	구즉동	32	0	4	0	4
대전시 유성구	구즉동	구룡	33	0	0	0	0
대전시 유성구	구즉동	구룡2통	34	0	0	1	3
대전시 유성구	구즉동	구룡2통	35	0	1	1	0
대전시 유성구	구즉동	구룡2통	36	0	1	0	2
대전시 유성구	구즉동	둔곡동새마을회관	37	2	0	0	0
대전시 유성구	구즉동	둔곡동새마을회관	38	0	2	0	0
대전시 유성구	구즉동	둔곡동새마을회관	39	1	0	0	0
대전시 유성구	구즉동	둔곡동새마을회관	40	1	0	0	0
대전시 유성구	구즉동	달전리	41	6	0	1	1
대전시 유성구	구즉동	봉산동B	42	3	4	2	2
대전시 유성구	구즉동	봉산동A	43	6	7	6	0

시군구 (중좌)	행정동 (소좌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
대전시 유성구	구즉동	송강종합상가	44	4	13	12	7
대전시 유성구	구즉동	송강종합상가	45	13	6	4	10
대전시 유성구	구즉동	구즉농협	46	2	18	3	3
대전시 유성구	구즉동	구즉농협	47	48	2	12	22
대전시 유성구	구즉동	송강초등학교	48	10	0	1	0
대전시 유성구	구즉동	송강초등학교	49	1	0	1	0
대전시 유성구	구즉동	송강초등학교	50	7	0	6	0
대전시 유성구	구즉동	한솔아파트	51	0	2	2	4
대전시 유성구	구즉동	송강그린아파트	52	16	1	2	0
대전시 유성구	구즉동	한마을아파트후문	53	0	4	0	5
대전시 유성구	구즉동	한마을아파트	54	3	1	3	0
대전시 유성구	구즉동	한마을아파트후문	55	1	3	0	1
대전시 유성구	구즉동	현대부동산	56	9		0	0
대전시 유성구	구즉동	현대부동산	57	0	2	0	0
대전시 유성구	구즉동	농업기술센터	58	1	2	0	0
대전시 유성구	구즉동	농업기술센터	59	1	0	0	0
대전시 유성구	구즉동	노인회관B	60	1	0	3	0
대전시 유성구	구즉동	노인회관	61	1	0	1	0
대전시 유성구	구즉동	관평2통B	62	1	0	0	0
대전시 유성구	구즉동	관평2통A	63	1	0	0	0
대전시 유성구	구즉동	중일고교A	64	2	0	0	0
대전시 유성구	구즉동	중일고교B	65	1	1	0	0
대전시 유성구	구즉동	봉산동A	66	0	0	1	0
대전시 유성구	구즉동	봉산동B	67	2	1	1	0
대전시 유성구	구즉동	첨단산업진흥재단B	68	1	0	2	0
대전시 유성구	구즉동	첨단산업진흥재단A	69	2	1	1	0
대전시 유성구	구즉동	탑립3통	70	0	0	2	0
대전시 유성구	구즉동	탑립3통	71	1	0	1	1
대전시 유성구	구즉동	탑립2통	72	2	0	1	1
대전시 유성구	구즉동	탑립2통	73	2	0	0	0
대전시 유성구	구즉동	탑립1통산의절	74	1	0	0	0
대전시 유성구	구즉동	탑립1통산의절	75	1	0	0	0
대전시 유성구	구즉동	탑립1통	76	1	0	1	0
대전시 유성구	구즉동	탑립육교	77	0	0	0	0
대전시 유성구	구즉동	탑립육교	78	0	0	0	0
대전시 유성구	구즉동	대덕밸리IC A	79	1	3	0	2
대전시 유성구	구즉동	대덕밸리IC B	80	2	0	0	0
대전시 유성구	구즉동	탑립3통	81	2	0	0	0
대전시 유성구	구즉동	서당골고개	82	0	0	0	0
대전시 유성구	구즉동	날망집앞	83	2	0	2	0
대전시 유성구	구즉동	날망집앞	84	0	3	0	0
대전시 유성구	구즉동	대덕정수장A	86	0	0	0	0
대전시 유성구	구즉동	탑립동기점	87	6	0	3	0
대전시 유성구	전민동	정보통신대학원	91	0	3	1	0
대전시 유성구	전민동	정보통신대학원	92	0	0	0	0
대전시 유성구	전민동	로그 하우스	93	0	1	1	0
대전시 유성구	전민동	로그 하우스	94	0	0	0	0

시군구 (중좌)	행정동 (소좌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
대전시 유성구	전민동	연구단지체육공원B	95	1	2	1	0
대전시 유성구	전민동	연구단지체육공원A	96	1	1	2	1
대전시 유성구	전민동	수자원공사연구원B	97	0	0	0	0
대전시 유성구	전민동	수자원공사연구원A	98	0	1	1	0
대전시 유성구	전민동	수자원공사	99	0	0	0	0
대전시 유성구	전민동	수자원공사	100	0	1	0	1
대전시 유성구	전민동	전민동 구 종점	101	3	1	3	0
대전시 유성구	전민동	전민동 구 종점	102	0	1	0	0
대전시 유성구	전민동	청구아파트	103	8	0	1	2
대전시 유성구	전민동	전민네거리	104	21	0	10	0
대전시 유성구	전민동	전민중학교	105	0	19	0	9
대전시 유성구	전민동	전민중학교	106	0	0	0	0
대전시 유성구	전민동	전민중학교	107	8	0	2	0
대전시 유성구	전민동	엑스포코아	108	9	0	0	0
대전시 유성구	전민동	엑스포코아	109	0	11	0	8
대전시 유성구	전민동	전민초등학교	110	4	0	1	0
대전시 유성구	전민동	전민초등학교	111	0	2	0	1
대전시 유성구	전민동	전민네거리	112	6	0	0	2
대전시 유성구	전민동	세종아파트	113	3	1	0	0
대전시 유성구	전민동	세종아파트	114	2	2	1	1
대전시 유성구	전민동	세종아파트	115	0	2	0	0
대전시 유성구	전민동	세종아파트	116	1	0	1	0
대전시 유성구	전민동	전민동사무소	117	2	1	0	0
대전시 유성구	전민동	전민동사무소	118	2	0	0	0
대전시 유성구	전민동	전민동사무소	119	2	4	3	1
대전시 유성구	전민동	엑스포아파트	120	30	4	7	
대전시 유성구	전민동	엑스포아파트	121	0	9	0	5
대전시 유성구	전민동	문지삼거리	123	0	2	0	0
대전시 유성구	전민동	문지삼거리	124	2	0	0	0
대전시 유성구	전민동	문지삼거리	125	2	0	0	0
대전시 유성구	전민동	한국정보통신대학교	126	0	2	0	0
대전시 유성구	전민동	한국정보통신대학교	127	0	7	0	1
대전시 유성구	전민동	전력연구원	128	0	4	0	0
대전시 유성구	전민동	전력연구원	129	0	6	1	0
대전시 유성구	전민동	원촌동	130	3	1	0	0
대전시 유성구	전민동	원촌동	131	4	0	0	0
대전시 유성구	전민동	산업정보고	132	0	0	0	0
대전시 유성구	신성동	대전전자고등학교	135	3	26	1	1
대전시 유성구	신성동	대전전자고등학교	136	1	28	0	1
대전시 유성구	신성동	화암네거리A	137	1	1	0	0
대전시 유성구	신성동	화암 네거리C	138	0	1	0	0
대전시 유성구	신성동	화암 네거리D	139	0	1	0	0
대전시 유성구	신성동	화암 네거리B	140	0	1	0	0
대전시 유성구	신성동	방현동B	141	0	0	0	0
대전시 유성구	신성동	방현동A	142	0	0	0	0
대전시 유성구	신성동	공무원교육원A	143	0	1	0	0
대전시 유성구	신성동	공무원교육원B	144	1	0	0	0

시군구 (중좌)	행정동 (소좌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
대전시 유성구	신성동	충열사A	145	0	1	0	0
대전시 유성구	신성동	충열사B	146	0	1	0	0
대전시 유성구	신성동	자운대 입구A	147	1	15	0	3
대전시 유성구	신성동	자운대 입구B	148	1	0	0	0
대전시 유성구	신성동	자운동기점	149	15	1	4	0
대전시 유성구	신성동	통신학교	150	0	0	0	0
대전시 유성구	신성동	통신학교입구	151	0	0	0	0
대전시 유성구	신성동	육군지도창	152	0	0	0	0
대전시 유성구	신성동	자운3교	153	0	0	0	2
대전시 유성구	신성동	수운교입구	154	0	2	0	0
대전시 유성구	신성동	신흥초교	155	0	3	0	2
대전시 유성구	신성동	자운대 군인아파트	156	26	10	5	10
대전시 유성구	신성동	우주통신연구소	157	2	1	2	0
대전시 유성구	신성동	충대 동물병원	158	0	2	0	0
대전시 유성구	신성동	유성구노인복지관	159	1	0	1	0
대전시 유성구	신성동	담배인삼연구소	160	0	2	2	1
대전시 유성구	신성동	성덕중학교	161	3	2	2	0
대전시 유성구	신성동	성덕중학교	162	4	13	4	1
대전시 유성구	신성동	신성동사무소	163	6	3	1	0
대전시 유성구	신성동	신성동사무소	164	0	0	0	0
대전시 유성구	신성동	신성동 돈황식당	165	1	3	1	1
대전시 유성구	신성동	신성동 돈황식당	166	0	0	0	0
대전시 유성구	신성동	애경연구소	167	0	1	0	0
대전시 유성구	신성동	애경연구소	168	0	0	0	0
대전시 유성구	신성동	탄동 농협	169	0	3	0	3
대전시 유성구	신성동	탄동 농협	170	2	0	1	0
대전시 유성구	신성동	신성동 태고당	171	0	2	0	2
대전시 유성구	신성동	신성동 태고당	172	1	5	0	1
대전시 유성구	신성동	하나아파트 110동	173	5	1	0	0
대전시 유성구	신성동	하나아파트 110동	174	1	0	0	0
대전시 유성구	신성동	하나아파트 101동	175	0	0	0	0
대전시 유성구	신성동	하나아파트 101동	176	16	3	2	2
대전시 유성구	신성동	신성동	177	9	0	3	4
대전시 유성구	신성동	한화그룹종합연구소	178	2	0	1	1
대전시 유성구	신성동	한화그룹종합연구소	179	1	6	1	0
대전시 유성구	신성동	시민천문대A	180	3	1	1	0
대전시 유성구	신성동	시민천문대B	181	0	1	0	1
대전시 유성구	신성동	한국화학연구원	182	0	6	0	0
대전시 유성구	신성동	한국화학연구소	183	0	1	1	0
대전시 유성구	신성동	북대전전화국	184	0	5	0	2
대전시 유성구	신성동	LG생활건강연구원	185	0	5	0	0
대전시 유성구	신성동	다름고개삼거리	186	0	4	0	0
대전시 유성구	신성동	대덕대학C	187	7	35	15	1
대전시 유성구	신성동	대덕대학A	188	1	55	21	15
대전시 유성구	신성동	대덕대학B	189	17	5	20	3
대전시 유성구	신성동	한국타이어종합연구소	190	0	0	0	0
대전시 유성구	신성동	중소기업청	191	0	0	0	1

시군구 (중좌)	행정동 (소좌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
대전시 유성구	신성동	한국기계연구원	192	0	4	0	0
대전시 유성구	신성동	한국기계연구원	193	0	4	0	1
대전시 유성구	신성동	한국전자통신연구원	194	0	0	0	1
대전시 유성구	신성동	한국전자통신연구원	195	0	1	0	0
대전시 유성구	신성동	한국표준과학연구소	196	1	0	1	0
대전시 유성구	신성동	한국표준과학연구소	197	1	1	0	0
대전시 유성구	신성동	삼영사 연구소	198	0	1	0	0
대전시 유성구	신성동	삼양사 연구소	199	0	2	0	0
대전시 유성구	신성동	화압동 꽃바위동네	200	0	3	0	0
대전시 유성구	신성동	화압동 꽃바위동네	201	0	8	0	0
대전시 유성구	신성동	대덕터널입구	202	0	3	0	0
대전시 유성구	신성동	도룡동 공영주차장	203	1	5	1	0
대전시 유성구	신성동	도룡동 공영주차장	204	5	8	0	0
대전시 유성구	신성동	도룡동 주공아파트	205	1	0	0	1
대전시 유성구	신성동	도룡과출소	206	1	1	0	3
대전시 유성구	신성동	도룡동 현대아파트	207	1	4	0	0
대전시 유성구	신성동	도룡동 현대아파트	208	1	1	0	0
대전시 유성구	신성동	공동관리아파트	209	2	0	0	0
대전시 유성구	신성동	공동관리아파트	210	0	3	0	1
대전시 유성구	신성동	대덕중학교	211	1	22	0	1
대전시 유성구	신성동	대덕중학교	212	0	6	3	0
대전시 유성구	신성동	엑스포과학공원	213	1	1	0	0
대전시 유성구	신성동	엑스포과학공원	214	1	5	0	4
대전시 유성구	신성동	국립과학관 주차장	215	2	3	0	0
대전시 유성구	신성동	국립과학관 주차장	216	2	5	0	0
대전시 유성구	신성동	국립중앙과학관A	217	0	0	0	0
대전시 유성구	신성동	엑스포남문	218	0	0	0	0
대전시 유성구	신성동	무역전시관	219	0	0	0	0
대전시 유성구	신성동	MBC문화방송	220	0	0	0	0
대전시 유성구	신성동	MBC문화방송	221	0	0	0	0
대전시 유성구	신성동	국립중앙과학관B	222	0	0	0	2
대전시 유성구	신성동	국립과학관 정문	223	0	1	1	0
대전시 유성구	온천2동	국립과학관 정문	224	3	2	0	0
대전시 유성구	온천2동	보건환경연구원	225	0	0	0	0
대전시 유성구	온천2동	도룡동 주공아파트	226	0	0	0	0
대전시 유성구	온천2동	대전지방기상청A	227	0	1	0	0
대전시 유성구	온천2동	대전지방기상청B	228	0	0	0	0
대전시 유성구	온천2동	구성삼거리A	229	1	0	0	0
대전시 유성구	온천2동	구성삼거리B	230	0	0	0	0
대전시 유성구	온천2동	과학기술원후문A	231	0	1	0	0
대전시 유성구	온천2동	과학기술원후문B	232	0	9	0	0
대전시 유성구	온천2동	한국생명과학연구원	233	0	0	0	0
대전시 유성구	온천2동	화폐박물관	234	0	5	0	0
대전시 유성구	온천2동	한국항공우주연구원	235	0	1	0	0
대전시 유성구	온천2동	한국지질기술연구원	236	0	4	0	0
대전시 유성구	온천2동	충대운동장	237	0	0	0	0
대전시 유성구	온천2동	충대운동장	238	0	0	0	0

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (8:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
대전시 유성구	온천2동	충대서문	239	0	36	1	15
대전시 유성구	온천2동	충대서문	240	6	46	7	2
대전시 유성구	온천2동	궁동네거리A	241	0	0	0	0
대전시 유성구	온천2동	궁동네거리B	242	8	3	2	0
대전시 유성구	온천2동	농업기반공사	243	1	2	0	0
대전시 유성구	온천2동	죽동	244	1	0	1	1
대전시 유성구	온천2동	죽동	245	1	0	0	0
대전시 유성구	온천2동	유성전화국A	246	0	1	0	1
대전시 유성구	온천2동	유성전화국B	247	1	5	0	0
대전시 유성구	온천2동	유성시장	248	15	3	12	5
대전시 유성구	온천2동	유성시장	249	6	5	5	9
대전시 유성구	온천2동	천양원A	250	0	10	1	2
대전시 유성구	온천2동	천양원B	251	0	1	0	0
대전시 유성구	온천2동	유성고속터미널	252	2	6	2	3
대전시 유성구	온천2동	유성고속터미널	253	4	7	2	1
대전시 유성구	온천2동	동일 한의원	254	7	9	6	3
대전시 유성구	온천2동	동일 한의원	256	17	3	7	3
대전시 유성구	온천2동	궁동네거리	257	2	2	4	0
대전시 유성구	온천2동	장대초교B	258	0	4	0	1
대전시 유성구	온천2동	장대초교A	259	8	0	4	1
대전시 유성구	온천2동	충남대학교	260	45	75	39	27
대전시 유성구	온천2동	충남대학교	261	38	122	55	58
대전시 유성구	온천2동	충남대학교	262	1	1	1	0
대전시 유성구	온천2동	다솔아파트	263	0	28	0	5
대전시 유성구	온천2동	다솔아파트	264	7	68	2	32
대전시 유성구	온천2동	충대 문화사	265	8	2	2	2
대전시 유성구	온천2동	궁동A	267	4	1	4	2
대전시 유성구	온천2동	대덕제일교회	268	3	2	0	2
대전시 유성구	온천2동	궁동B	269	5	5	0	4
대전시 유성구	온천2동	엘림기획	270	3	1	1	1
대전시 유성구	온천2동	충대 문화사	271	8	7	0	2
대전시 유성구	온천2동	충대농대입구	272	3	0	0	3
대전시 유성구	온천2동	한빛아파트B	273	0	10	0	12
대전시 유성구	온천2동	한빛아파트A	274	9	0	11	0
대전시 유성구	온천2동	월드동물병원	275	1	7	3	2
대전시 유성구	온천2동	유성구청 후문	276	2	1	1	1
대전시 유성구	온천2동	한빛아파트 130동	277	0	0	0	0
대전시 유성구	온천2동	사또식당	278	5	5	2	1
대전시 유성구	온천2동	한국과학기술원A	279	0	5	0	1
대전시 유성구	온천2동	한국과학기술원B	280	1	3	4	1
대전시 유성구	온천2동	한빛아파트 125동	281	6	0	2	0
대전시 유성구	온천2동	한빛아파트130동	282	5	0	0	0
대전시 유성구	온천2동	한빛 프라자	283	1	0	0	0
대전시 유성구	온천2동	유성구청 후문	284	5	10	3	3
대전시 유성구	노은동	안산교A	285	0	0	0	0
대전시 유성구	노은동	안산교B	286	0	0	0	0
대전시 유성구	노은동	안산기점	287	3	0	1	0

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
대전시 유성구	노은동	안산1통B	288	1	1	0	1
대전시 유성구	노은동	안산1통A	289	1	0	1	0
대전시 유성구	노은동	국방과학연구소A	290	0	0	0	0
대전시 유성구	노은동	국방과학연구소B	291	3	0	0	0
대전시 유성구	노은동	외삼동A	292	0	0	0	0
대전시 유성구	노은동	외삼동B	293	0	0	0	0
대전시 유성구	노은동	외삼삼거리A	294	0	3	0	4
대전시 유성구	노은동	외삼삼거리B	295	2	0	0	0
대전시 유성구	노은동	반석동삼거리A	296	0	4	0	2
대전시 유성구	노은동	교육사A	297	7	3	6	0
대전시 유성구	노은동	교육사B	298	2	0	1	0
대전시 유성구	노은동	반석동삼거리B	299	0	0	0	0
대전시 유성구	노은동	반석2통	300	0	0	0	1
대전시 유성구	노은동	반석2통	301	2	0	0	0
대전시 유성구	노은동	교육사령부	302	0	0	0	2
대전시 유성구	노은동	교육사령부	303	3	0	0	0
대전시 유성구	노은동	반석동기점	304	1	0	1	1
대전시 유성구	노은동	침례신학대학교	305	0	5	0	0
대전시 유성구	노은동	지족동B	306	0	1	0	1
대전시 유성구	노은동	지족동A	307	8	2	7	0
대전시 유성구	노은동	유성여고B	308	1	3	0	0
대전시 유성구	노은동	유성여고A	309	2	1	6	0
대전시 유성구	노은동	열매마을아파트	310	9	2	8	1
대전시 유성구	노은동	열매마을아파트	311	2	4	0	8
대전시 유성구	노은동	지족고등학교	312	0	20	0	5
대전시 유성구	노은동	지족고등학교	313	7	2	4	1
대전시 유성구	노은동	노은네거리B	314	12	7	5	0
대전시 유성구	노은동	노은네거리A	315	3	7	0	6
대전시 유성구	노은동	노은농수산시장A	316	0	9	1	0
대전시 유성구	노은동	노은농수산시장B	317	3	2	7	1
대전시 유성구	노은동	국립현충원B	318	0	0	0	1
대전시 유성구	노은동	국립현충원A	319	0	0	0	0
대전시 유성구	노은동	유성컨트리클럽B	320	0	2	0	0
대전시 유성구	노은동	유성컨트리클럽A	321	0	0	1	0
대전시 유성구	노은동	장동B	322	0	1	0	0
대전시 유성구	노은동	장동A	323	0	0	0	0
대전시 유성구	온천1동	신협연수원A	325	0	1	0	1
대전시 유성구	온천1동	신협연수원B	326	2	1	2	1
대전시 유성구	온천1동	삼성화재연수원A	327	0	6	0	3
대전시 유성구	온천1동	삼성화재연수원B	328	1	0	10	0
대전시 유성구	온천1동	한밭대학교기점	329	4	78	21	101
대전시 유성구	온천1동	유스호스텔A	330	0	0	0	0
대전시 유성구	온천1동	유스호스텔B	331	0	0	1	0
대전시 유성구	온천1동	학하교A	332	0	0	2	0
대전시 유성구	온천1동	학하교B	333	0	1	0	1
대전시 유성구	온천1동	복용동A	334	0	0	0	0
대전시 유성구	온천1동	복용동B	335	2	2	1	0

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
대전시 유성구	온천1동	복용2통B	336	1	2	0	0
대전시 유성구	온천1동	복용2통A	337	7	1	1	1
대전시 유성구	온천1동	덕고개B	338	0	0	0	0
대전시 유성구	온천1동	덕고개A	339	0	0	0	0
대전시 유성구	온천1동	유성중학교A	340	0	0	0	0
대전시 유성구	온천1동	유성중학교B	341	2	3	1	1
대전시 유성구	온천1동	유성중학교C	342	2	5	0	0
대전시 유성구	온천1동	유성중학교D	343	0	4	0	0
대전시 유성구	온천1동	금성농장B	345	1	0	1	1
대전시 유성구	온천1동	금성농장A	346	3	1	0	0
대전시 유성구	온천1동	구암교네거리B	347	0	0	1	0
대전시 유성구	온천1동	구암교네거리A	348	0	2	2	0
대전시 유성구	온천1동	구암교네거리C	349	0	0	0	0
대전시 유성구	온천1동	시외버스터미널	350	5	25	8	14
대전시 유성구	온천1동	시외버스터미널	351	4	10	6	17
대전시 유성구	온천1동	시외버스터미널	352	8	1	0	1
대전시 유성구	온천1동	국민은행	353	18	14	7	5
대전시 유성구	온천1동	리베라호텔	354	13	16	10	7
대전시 유성구	온천1동	유성네거리A	355	5	1	3	0
대전시 유성구	온천1동	유성과출소	356	0	0	0	0
대전시 유성구	온천1동	리베라 정문	357	2	1	0	0
대전시 유성구	온천1동	리베라 정문	358	1	0	0	1
대전시 유성구	온천1동	아드리아 호텔	360	1	1	1	2
대전시 유성구	온천1동	현대리조트	361	2	4	0	3
대전시 유성구	온천1동	현대리조트	362	11	2	5	2
대전시 유성구	온천1동	한진오피스텔	363	24	6	12	1
대전시 유성구	온천1동	흥인호텔	364	5	2	6	3
대전시 유성구	온천1동	유성과출소A	365	9	9	4	2
대전시 유성구	온천1동	유성과출소B	366	5	24	9	7
대전시 유성구	온천1동	유성네거리B	367	4	10	5	5
대전시 유성구	온천1동	봉명동F	368	0	6	1	0
대전시 유성구	온천1동	유성네거리C	369	3	6	0	1
대전시 유성구	온천1동	봉명동E	370	1	0	0	0
대전시 유성구	온천1동	봉명동A	371	0	3	0	1
대전시 유성구	온천1동	봉명동B	372	4	0	0	0
대전시 유성구	온천1동	봉명동C	373	0	0	0	4
대전시 유성구	온천1동	봉명동D	374	1	0	1	0
대전시 유성구	온천1동	농촌진흥원A	375	0	1	0	0
대전시 유성구	온천1동	농촌진흥원B	376	1	1	3	0
대전시 유성구	온천1동	신흥교A	377	0	0	0	0
대전시 유성구	온천1동	신흥교B	378	2	0	2	0
대전시 유성구	온천1동	신흥교C	379	1	6	0	0
대전시 유성구	온천1동	원신흥동A	380	0	0	0	0
대전시 유성구	온천1동	원신흥동B	381	5	0	1	0
대전시 유성구	온천1동	압촌	382	0	2	0	0
대전시 유성구	온천1동	흥도초교	383	1	0	0	0
대전시 유성구	온천1동	목원대입구	384	0	0	0	1

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
대전시 유성구	온천1동	용계동	385	0	0	0	1
대전시 유성구	온천1동	유성고등학교 후문	386	6	1	1	1
대전시 유성구	온천1동	유성생명과학고	387	6	0	0	0
대전시 유성구	온천1동	유성생명과학고	388	0	30	0	1
대전시 유성구	온천1동	원불교 유성교당	389	1	2	1	1
대전시 유성구	온천1동	방송통신대학	390	13	21	5	1
대전시 유성구	온천1동	원불교 유성교당	391	8	0	5	0
대전시 유성구	온천1동	방송통신대학	392	12	5	2	3
대전시 유성구	온천1동	유성고등학교	393	18	12	2	5
대전시 유성구	온천1동	유성고등학교	394	4	11	5	4
대전시 유성구	온천1동	희라돌솔밭	395	3	0	0	0
대전시 유성구	온천1동	희라돌솔밭	396	0	0	0	0
대전시 유성구	온천1동	휴양소B	397	0	12	2	14
대전시 유성구	온천1동	휴양소A	398	8	1	4	0
대전시 유성구	온천1동	까르푸유성점	399	6	2	5	1
대전시 유성구	진잠동	삼진아파트	401	6	0	1	0
대전시 유성구	진잠동	한배미뜰	402	0	1	0	0
대전시 유성구	진잠동	송정 소장이	403	0	0	0	2
대전시 유성구	진잠동	업사리	404	0	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	송정동	405	0	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	연화동	406	0	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	송정1통	407	0	1	0	0
대전시 유성구	진잠동	송정1통	408	2	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	송정2통	409	0	0	1	0
대전시 유성구	진잠동	송정2통	410	3	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	세동입구	411	4	1	0	0
대전시 유성구	진잠동	세동입구	412	1	0	0	1
대전시 유성구	진잠동	방동1통	413	1	1	1	0
대전시 유성구	진잠동	사봉	414	0	0	1	0
대전시 유성구	진잠동	사봉	415	0	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	세동2통	416	0	0	1	0
대전시 유성구	진잠동	세동2통	417	0	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	구억들	419	0	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	구억들	420	0	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	중세동	421	0	0	0	6
대전시 유성구	진잠동	삼박골	422	5	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	삼박골	423	0	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	돌마루	424	0	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	돌마루	425	0	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	양새터골	426	1	0	1	1
대전시 유성구	진잠동	양새터골	427	0	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	감골	428	0	0	1	0
대전시 유성구	진잠동	감골	429	0	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	세동기점	430	2	0	6	5
대전시 유성구	진잠동	두계삼거리	431	0	1	0	0
대전시 유성구	진잠동	두계삼거리	432	1	2	0	3
대전시 유성구	진잠동	두계삼거리	433	10	0	0	0

시군구 (중좌)	행정동 (소좌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
대전시 유성구	진잠동	알로에농장	434	0	0	0	2
대전시 유성구	진잠동	알로에농장	435	3	0	1	0
대전시 유성구	진잠동	삿갓집	436	0	1	0	4
대전시 유성구	진잠동	삿갓집	437	3	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	방동3통	438	3	1	2	0
대전시 유성구	진잠동	영고개	439	0	0	0	3
대전시 유성구	진잠동	영고개	440	1	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	방동4, 5통	441	2	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	방동4, 5통	442	0	0	0	3
대전시 유성구	진잠동	방동대교	443	1	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	방동저수지	444	0	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	성북동입구	445	0	0	1	0
대전시 유성구	진잠동	성북4통	446	2	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	방동저수지	447	0	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	방동새운네	448	2	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	방동새운네	449	0	0	0	1
대전시 유성구	진잠동	방동5통	450	0	8	0	0
대전시 유성구	진잠동	방동5통	451	0	0	0	2
대전시 유성구	진잠동	성북3통회관B	452	0	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	성북3통회관A	453	0	0	0	3
대전시 유성구	진잠동	성북3통A	454	2	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	성북3통B	456	0	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	성북2통	457	0	0	6	0
대전시 유성구	진잠동	성북2통	458	0	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	성북동	459	0	0	0	4
대전시 유성구	진잠동	성북동	460	5	0	1	0
대전시 유성구	진잠동	봉덕사입구	461	1	0	1	0
대전시 유성구	진잠동	봉덕사입구	462	0	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	성북1통	463	3	0	1	0
대전시 유성구	진잠동	성북1통	464	0	0	0	2
대전시 유성구	진잠동	성북동기점	465	0	3	3	0
대전시 유성구	진잠동	광수사입구A	466	4	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	광수사입구B	467	0	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	학하동A	468	4	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	학하동B	469	0	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	학하교A	470	0	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	학하교B	471	0	1	2	0
대전시 유성구	진잠동	자광사A	472	4	1	0	0
대전시 유성구	진잠동	자광사B	473	0	3	0	1
대전시 유성구	진잠동	학하초교A	474	0	1	0	0
대전시 유성구	진잠동	학하초교B	475	1	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	신생병원A	476	0	1	0	0
대전시 유성구	진잠동	신생병원B	477	0	1	0	2
대전시 유성구	진잠동	계산 A	478	0	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	계산동B	479	0	0	2	0
대전시 유성구	진잠동	진미식품A	480	2	3	1	4
대전시 유성구	진잠동	진미식품B	481	7	0	1	0

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
대전시 유성구	진잠동	대정동A	482	1	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	대정동B	483	0	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	교촌양묘장A	484	2	0	0	1
대전시 유성구	진잠동	교촌양묘장B	485	5	2	0	1
대전시 유성구	진잠동	교촌동A	486	3	0	1	0
대전시 유성구	진잠동	교촌동B	487	1	0	1	0
대전시 유성구	진잠동	대전교도소3가A	488	0	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	대전교도소3가B	489	2	4	3	4
대전시 유성구	진잠동	진잠향교	490	0	1	0	1
대전시 유성구	진잠동	진잠향교	491	1	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	진잠상포	492	3	3	0	0
대전시 유성구	진잠동	진잠상포	493	6	0	4	0
대전시 유성구	진잠동	원내동	494	14	58	37	12
대전시 유성구	진잠동	원내동	495	25	35	15	26
대전시 유성구	진잠동	진잠동사무소	496	0	5	6	3
대전시 유성구	진잠동	진잠동사무소	497	7	0	3	4
대전시 유성구	진잠동	진잠중학교	498	4	21	1	2
대전시 유성구	진잠동	진잠중학교	499	5	18	4	0
대전시 유성구	진잠동	서대전	500	1	2	0	3
대전시 유성구	진잠동	서대전IC	501	0	11	1	0
대전시 유성구	진잠동	서일고기집	502	2	1	3	0
대전시 유성구	진잠동	진잠타운아파트A	503	1	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	진잠타운아파트B	504	0	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	한아름아파트	505	17	5	3	2
대전시 유성구	진잠동	샘물타운 상가	506	0	6	0	3
대전시 유성구	진잠동	샘물타운 상가	507	10	0	2	0
대전시 유성구	진잠동	샘물타운아파트A	508	11	9	0	9
대전시 유성구	진잠동	샘물타운아파트B	509	0	2	6	1
대전시 유성구	진잠동	샘물타운	510	0	0	0	1
대전시 유성구	진잠동	진잠초교	511	3	1	3	0
대전시 유성구	진잠동	교도소	512	9	1	1	2
대전시 유성구	진잠동	용계동	513	8	0	2	5
대전시 유성구	진잠동	용계2통	514	0	0	0	0
대전시 유성구	진잠동	장수마을	515	4	0	0	0
대전시 서구	관저동	롯데마트	522	5	13	9	7
대전시 서구	관저동	구봉마을5단지	523	11	0	3	0
대전시 서구	관저동	구봉삼거리B	524	0	8	0	1
대전시 서구	관저동	신선마을아파트	525	11	4	7	3
대전시 서구	관저동	관저주유소	526	3	6	5	3
대전시 서구	관저동	구봉전화국	527	0	2	0	1
대전시 서구	관저동	원앙2단지	528	5	3	1	0
대전시 서구	관저동	대자연아파트A	529	3	0	0	2
대전시 서구	관저동	대자연아파트B	530	9	3	6	1
대전시 서구	관저동	원앙아파트	531	0	0	0	2
대전시 서구	관저동	대자연아파트 후문	532	17	2	2	1
대전시 서구	관저동	건양대병원	533	0	5	0	4
대전시 서구	관저동	관저중학교	534	2	1	3	1

시군구 (중좌)	행정동 (소좌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
대전시 서구	관저동	건양대병원네거리A	535	5	15	0	15
대전시 서구	관저동	건양대병원네거리B	536	28	6	15	3
대전시 서구	관저동	느리울12단지A	537	0	2	0	4
대전시 서구	관저동	느리울12단지B	538	4	2	2	0
대전시 서구	관저동	느리울13단지B	539	0	0	0	2
대전시 서구	관저동	느리울13단지A	540	9	1	1	0
대전시 서구	관저동	구봉마을8단지A	541	0	0	0	3
대전시 서구	관저동	구봉마을9단지	542	4	0	0	0
대전시 서구	관저동	구봉마을7단지A	543	13	0	1	0
대전시 서구	관저동	금동초교B	544	0	0	0	2
대전시 서구	관저동	구봉마을7단지B	545	0	5	0	6
대전시 서구	관저동	구봉마을8단지B	546	12	0	3	0
대전시 서구	관저동	봉우초교B	547	0	1	0	0
대전시 서구	관저동	봉우초교A	548	5	0	7	0
대전시 서구	관저동	신선마을아파트	549	0	1	0	1
대전시 서구	관저동	신선암	550	2	0	1	0
대전시 서구	관저동	구봉삼거리A	551	5	3	2	0
대전시 서구	관저동	관저지하차도	552	9	1	2	0
대전시 서구	관저동	관저골다리	553	0	2	0	0
대전시 서구	기성동	봉곡동기점	555	4	0	0	1
대전시 서구	기성동	봉곡1통	556	0	0	0	0
대전시 서구	기성동	봉곡1통	557	1	0	0	1
대전시 서구	기성동	봉곡	558	0	0	0	0
대전시 서구	기성동	봉곡	559	0	0	0	0
대전시 서구	기성동	대추벌	560	1	0	0	0
대전시 서구	기성동	대추벌	561	0	0	0	0
대전시 서구	기성동	수영장	562	1	0	0	0
대전시 서구	기성동	수영장	563	0	0	0	0
대전시 서구	기성동	흑석리역B	564	0	4	0	0
대전시 서구	기성동	흑석리역A	565	0	0	0	0
대전시 서구	기성동	흑석네거리A	566	2	15	1	13
대전시 서구	기성동	흑석네거리B	567	14	10	20	4
대전시 서구	기성동	기성농협	568	0	0	3	0
대전시 서구	기성동	기성중학교	569	0	0	0	0
대전시 서구	기성동	매노동A	570	0	0	0	3
대전시 서구	기성동	매노동B	571	1	0	0	0
대전시 서구	기성동	발갑미A	572	8	0	0	0
대전시 서구	기성동	발갑미B	573	0	0	2	0
대전시 서구	기성동	산직동	574	1	1	0	2
대전시 서구	기성동	토목골	575	4	1	4	0
대전시 서구	기성동	울바위A	576	0	0	0	1
대전시 서구	기성동	울바위B	577	4	0	0	0
대전시 서구	기성동	장안동A	578	0	0	0	0
대전시 서구	기성동	장안동B	579	0	0	0	0
대전시 서구	기성동	삼신당A	580	0	0	0	0
대전시 서구	기성동	삼신당B	581	0	0	1	0
대전시 서구	기성동	우애당A	582	0	0	0	0

시군구 (중좌)	행정동 (소좌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
대전시 서구	기성동	우애당B	583	0	0	2	0
대전시 서구	기성동	통일농원입구A	584	0	0	0	0
대전시 서구	기성동	통일농원입구B	585	0	0	0	0
대전시 서구	기성동	장안동C	586	0	0	0	2
대전시 서구	기성동	장안동D	587	2	0	3	0
대전시 서구	기성동	장안동기점	589	0	1	0	3
대전시 서구	기성동	신양리	590	0	0	0	0
대전시 서구	기성동	신양리	591	0	0	0	0
대전시 서구	기성동	조동1리	592	5	0	1	0
대전시 서구	기성동	조동1리	593	0	1	1	0
대전시 서구	기성동	어곡교	594	1	0	0	0
대전시 서구	기성동	어곡교	595	0	1	0	0
대전시 서구	기성동	오동, 영골	596	0	2	0	0
대전시 서구	기성동	오동, 영골	597	1	0	1	0
대전시 서구	기성동	영골	598	0	0	0	0
대전시 서구	기성동	영골	599	0	0	0	0
대전시 서구	기성동	장전	600	0	1	0	0
대전시 서구	기성동	장전	601	0	0	2	0
대전시 서구	기성동	평촌1통	602	0	0	0	0
대전시 서구	기성동	평촌동기점	603	8	0	1	0
대전시 서구	기성동	평촌	604	0	0	3	0
대전시 서구	기성동	평촌	605	0	3	0	0
대전시 서구	기성동	평촌2통	606	0	0	0	1
대전시 서구	기성동	평촌	607	0	0	0	0
대전시 서구	기성동	용촌교	608	0	1	0	4
대전시 서구	기성동	용촌교	609	0	1	0	0
대전시 서구	기성동	용촌2통	610	7	0	0	0
대전시 서구	기성동	용촌2통	611	0	0	0	1
대전시 서구	기성동	원정역	612	2	0	0	0
대전시 서구	기성동	원정역	613	0	0	0	1
대전시 서구	기성동	원정동기점	614	4	0	0	0
대전시 서구	기성동	용촌1통	615	0	0	0	1
대전시 서구	기성동	용촌1통	616	0	0	0	0
대전시 서구	기성동	야실	617	0	0	0	0
대전시 서구	기성동	야실	618	2	0	0	0
대전시 서구	기성동	사기접골	619	0	1	0	1
대전시 서구	기성동	사기접골	620	4	0	1	0
대전시 서구	기성동	새터	621	0	0	0	0
대전시 서구	기성동	새터	622	2	0	0	0
대전시 서구	기성동	기성초등학교	623	1	0	2	0
대전시 서구	기성동	기성초등학교	624	0	0	0	1
대전시 서구	기성동	사진개	625	1	0	0	3
대전시 서구	기성동	사진개	626	5	0	0	0
대전시 서구	기성동	장평보유원지	627	1	0	2	0
대전시 서구	기성동	장평보유원지	628	3	0	2	0
대전시 서구	기성동	노루벌	629	0	0	0	0
대전시 서구	기성동	노루벌	630	1	0	1	0

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
대전시 서구	기성동	등골기점	631	3	1	0	2
대전시 서구	기성동	우명동기점	632	0	2	0	1
대전시 서구	기성동	우명동	633	0	0	0	1
대전시 서구	기성동	우명2구	634	0	0	0	0
대전시 서구	가수원동	상보안	635	1	0	0	0
대전시 서구	가수원동	상보안	636	0	0	0	0
대전시 서구	가수원동	공설묘지	637	0	0	2	0
대전시 서구	가수원동	공설묘지	638	0	0	0	0
대전시 서구	가수원동	벌말	639	0	0	0	1
대전시 서구	가수원동	벌말	640	2	0	0	0
대전시 서구	가수원동	괴곡과선교	641	0	0	0	0
대전시 서구	가수원동	괴곡과선교	642	2	0	1	0
대전시 서구	가수원동	괴곡동, 고리골	643	0	0	1	0
대전시 서구	가수원동	괴곡동, 고리골	644	0	0	1	0
대전시 서구	가수원동	LG정유저유소	645	0	0	1	1
대전시 서구	가수원동	은하아파트A	646	0	1	0	1
대전시 서구	가수원동	은하아파트B	647	6	0	3	1
대전시 서구	가수원동	가수원중학교A	648	0	0	0	0
대전시 서구	가수원동	가수원중학교B	649	0	1	0	0
대전시 서구	가수원동	가수원역A	650	2	2	2	1
대전시 서구	가수원동	가수원역B	651	2	5	0	0
대전시 서구	가수원동	가수원동A	652	0	0	0	0
대전시 서구	가수원동	가수원동B	653	3	0	0	0
대전시 서구	가수원동	가수원도서관A	654	0	0	0	3
대전시 서구	가수원동	가수원도서관B	655	0	4	0	0
대전시 서구	가수원동	동방여고A	656	6	4	8	0
대전시 서구	가수원동	동방여고B	657	1	5	0	4
대전시 서구	가수원동	가수원육교A	658	25	9	7	19
대전시 서구	가수원동	가수원육교B	659	49	15	13	5
대전시 서구	가수원동	가수원네거리A	670	0	0	0	0
대전시 서구	가수원동	가수원네거리B	671	2	17	0	6
대전시 서구	가수원동	가수원교A	672	0	1	0	2
대전시 서구	가수원동	가수원교B	673	0	2	0	0
대전시 서구	가수원동	가수원농협	674	0	0	0	0
대전시 서구	가수원동	용소터	675	0	0	0	1
대전시 서구	가수원동	가수원동	676	0	0	0	0
대전시 서구	가수원동	도안동C	677	0	0	0	0
대전시 서구	가수원동	도안동B	678	0	0	0	0
대전시 서구	가수원동	도안동A	679	1	0	1	0
대전시 서구	가수원동	도안2통	680	0	0	0	0
대전시 서구	가수원동	도안동D	681	0	0	0	0
대전시 서구	가수원동	도안동E	682	1	0	0	0
대전시 서구	가수원동	목원대	683	11	109	38	32
대전시 서구	가수원동	목원대입구A	684	2	0	3	0
대전시 서구	가수원동	목원대입구B	685	0	3	1	3
대전시 서구	가수원동	읍지마을A	686	1	0	0	0
대전시 서구	가수원동	읍지마을B	687	0	1	0	0

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
대전시 서구	가수원동	양지마을A	688	4	0	0	0
대전시 서구	가수원동	양지마을B	689	0	0	0	1
대전시 서구	가수원동	목원대입구C	690	7	0	3	0
대전시 서구	가수원동	목원대입구D	691	0	0	0	0
대전시 서구	가수원동	용소단	692	0	0	0	0
대전시 서구	가수원동	충진교통	693	0	0	1	0
대전시 서구	가수원동	가수원네거리C	694	0	1	0	4
대전시 서구	가수원동	가수원네거리D	695	3	0	6	1
대전시 서구	정림동	올바위	701	0	0	0	0
대전시 서구	정림동	정림삼거리	702	31	10	14	7
대전시 서구	정림동	정림동	703	18	16	9	5
대전시 서구	정림동	정림동	704	15	2	9	0
대전시 서구	정림동	그랜드예식장	705	3	1	2	0
대전시 서구	정림동	그랜드예식장	706	0	1	0	1
대전시 서구	정림동	정림초등학교	707	0	3	2	7
대전시 서구	정림동	정림초등학교	708	6	0	2	0
대전시 서구	정림동	우성아파트	709	0	0	0	2
대전시 서구	정림동	올바위	710	3	0	0	0
대전시 서구	정림동	우성아파트	711	15	2	2	0
대전시 서구	정림동	백목련아파트	712	1	0	0	1
대전시 서구	정림동	코스모스아파트	713	9	2	5	2
대전시 서구	정림동	윗정림	714	0	0	1	0
대전시 서구	정림동	윗정림	715	0	0	0	0
대전시 서구	정림동	모세골	716	0	0	0	0
대전시 서구	정림동	모세골	717	0	0	0	0
대전시 서구	정림동	사냥골	718	0	0	0	0
대전시 서구	정림동	사냥골	719	0	0	0	0
대전시 서구	정림동	반지리	720	0	0	0	0
대전시 서구	정림동	반지리	721	0	0	0	0
대전시 서구	정림동	선골	722	0	0	0	1
대전시 서구	정림동	선골	723	0	0	1	0
대전시 서구	복수동	해천대학	725	2	10	1	3
대전시 서구	복수동	해천대학	726	16	10	3	3
대전시 서구	복수동	해천대학	727	8	8	9	0
대전시 서구	복수동	복수동사무소	728	0	3	0	1
대전시 서구	복수동	목화아파트	729	0	0	0	5
대전시 서구	복수동	목화아파트	730	4	1	2	1
대전시 서구	복수동	정림동고개	731	10	13	2	9
대전시 서구	복수동	신원상가	732	38	24	13	8
대전시 서구	복수동	정림동고개	733	17	2	5	3
대전시 서구	복수동	북중고등학교	734	1	2	4	0
대전시 서구	도마1동	북중고등학교	735	8	2	0	0
대전시 서구	도마1동	도마네거리A	737	2	3	0	11
대전시 서구	도마1동	도마네거리B	738	6	7	3	0
대전시 서구	도마1동	도마교	739	7	1	3	1
대전시 서구	도마1동	변동초등학교	740	5	1	1	5
대전시 서구	도마1동	도마시장	741	11	14	6	8

시군구 (중촌)	행정동 (소촌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
대전시 서구	도마1동	도마시장	742	30	3	23	5
대전시 서구	도마1동	도마네거리	743	28	25	7	30
대전시 서구	도마1동	도마네거리	744	20	4	15	7
대전시 서구	도마1동	신원상가	745	28	12	7	5
대전시 서구	도마1동	서부교육청A	746	7	7	5	8
대전시 서구	도마1동	서부교육청B	747	7	2	10	2
대전시 서구	도마1동	농도원네거리B	748	1	5	2	2
대전시 서구	도마1동	농도원네거리A	749	14	5	0	2
대전시 서구	도마1동	농도원B	750	0	2	2	2
대전시 서구	도마1동	농도원A	751	12	3	4	0
대전시 서구	도마1동	조달청네거리A	752	0	1	0	1
대전시 서구	도마1동	도마중학교	753	0	2	1	1
대전시 서구	도마1동	조달청네거리B	754	6	0	1	0
대전시 서구	도마1동	조달청	755	0	0	0	0
대전시 서구	도마1동	도마중학교	756	4	3	2	1
대전시 서구	도마1동	배재대학교입구	757	5	4	0	2
대전시 서구	도마1동	배재대학교입구	758	7	1	0	0
대전시 서구	도마1동	북중고개	759	2	0	4	1
대전시 서구	도마2동	공굴안	761	0	4	0	0
대전시 서구	도마2동	공굴안	762	4	4	1	4
대전시 서구	도마2동	복음 양지아파트	763	10	0	5	4
대전시 서구	도마2동	복음 양지아파트	764	8	6	7	6
대전시 서구	도마2동	조달청입구	765	13	0	6	1
대전시 서구	도마2동	경남아파트	766	5	16	5	9
대전시 서구	도마2동	경남아파트	767	26	10	17	15
대전시 서구	도마2동	여성회관	768	19	13	9	7
대전시 서구	도마2동	서대전여고	769	11	5	6	7
대전시 서구	도마2동	서대전여고	770	7	10	2	3
대전시 서구	도마2동	내동고개	771	4	1	2	2
대전시 서구	도마2동	내동고개	772	6	0	2	0
대전시 서구	도마2동	변동중학교	773	5	6	3	4
대전시 서구	도마2동	귀빈장네거리	774	7	3	4	0
대전시 서구	변동	목운주택입구	775	0	1	2	0
대전시 서구	변동	목운주택입구	776	7	0	0	0
대전시 서구	변동	내동네거리	777	7	1	2	0
대전시 서구	변동	변동변전소	778	0	0	0	0
대전시 서구	변동	내동초등학교입구	779	3	2	1	1
대전시 서구	변동	내동초등학교입구	780	9	3	0	1
대전시 서구	변동	변동오거리	781	1	7	3	2
대전시 서구	변동	변동오거리	782	15	6	3	5
대전시 서구	변동	변동네거리A	783	11	2	8	2
대전시 서구	변동	변동네거리B	784	1	8	2	2
대전시 서구	변동	향우네거리A	785	2	8	1	8
대전시 서구	변동	향우네거리B	786	4	4	5	3
대전시 서구	변동	변동시장B	787	1	0	2	1
대전시 서구	변동	변동시장A	789	0	1	0	0
대전시 서구	변동	변동초등학교A	790	0	0	0	0

시군구 (중권)	행정동 (소권)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
대전시 서구	변동	변동초등학교B	791	5	0	0	0
대전시 서구	가장동	맑은아침아파트	801	7	3	0	8
대전시 서구	가장동	가장네거리A	802	2	2	6	1
대전시 서구	가장동	가장네거리B	803	6	0	1	3
대전시 서구	가장동	가장교	804	5	2	7	1
대전시 서구	가장동	가장교	805	3	3	2	2
대전시 서구	가장동	가장네거리C	806	10	8	7	2
대전시 서구	가장동	가장네거리D	807	1	3	5	3
대전시 서구	가장동	내동중학교	808	17	6	8	5
대전시 서구	가장동	한민시장	809	21	2	5	3
대전시 서구	가장동	한민시장	810	8	8	3	10
대전시 서구	내동	롯데아파트A	811	1	1	1	2
대전시 서구	내동	롯데아파트B	812	1	9	0	6
대전시 서구	내동	안골네거리C	813		0	0	0
대전시 서구	내동	안골네거리A	814	7	0	2	1
대전시 서구	내동	안골네거리B	815	9	1	1	0
대전시 서구	내동	코오롱아파트B	816	1	5	1	2
대전시 서구	내동	코오롱아파트A	817	0	0	1	2
대전시 서구	내동	내동중학교A	818	0	0	0	0
대전시 서구	내동	내동중학교B	819	4	3	3	1
대전시 서구	내동	서우아파트	820	5	0	3	0
대전시 서구	내동	서중학교입구	821	1	2	0	1
대전시 서구	내동	봉산중학교	823	9	3	7	1
대전시 서구	내동	내동네거리	824	1	4	4	3
대전시 서구	내동	내동초등학교입구	825	2	0	0	1
대전시 서구	괴정동	KT인재개발원	826	11	2	2	1
대전시 서구	괴정동	KT인재개발원	827	10	10	0	3
대전시 서구	괴정동	괴정네거리	828	4	4	5	3
대전시 서구	괴정동	괴정네거리	829	14	5	3	3
대전시 서구	괴정동	괴정네거리	830	0	2	0	7
대전시 서구	괴정동	괴정네거리	831	2	0	1	1
대전시 서구	괴정동	괴정동사무소	832	1	0	0	3
대전시 서구	괴정동	괴정동사무소	833	3	0	2	2
대전시 서구	괴정동	서대전전화국입구	834	3	0	1	0
대전시 서구	괴정동	서대전전화국입구	835	0	3	0	0
대전시 서구	괴정동	백운초등학교	836	0	11	3	0
대전시 서구	괴정동	예지중고등학교	837	0	2	3	0
대전시 서구	괴정동	롯데백화점	838	14	12	37	15
대전시 서구	괴정동	탄방네거리	839	11	10	9	2
대전시 서구	용문동	나르매아파트2단지A	841	6	2	1	3
대전시 서구	용문동	서부농협용문지점A	842	1	2	2	1
대전시 서구	용문동	서부농협용문지점B	843	8	6	1	6
대전시 서구	용문동	장미아파트	844	2	25	0	3
대전시 서구	용문동	용문네거리	845	8	9	8	6
대전시 서구	용문동	롯데백화점A	846	15	35	22	19
대전시 서구	용문동	둔산전자타운B	847	5	7	1	0
대전시 서구	용문동	둔산전자타운A	848	2	2	2	1

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
대전시 서구	용문동	용문네거리	849	17	10	9	7
대전시 서구	용문동	용문동사무소	850	20	1	9	7
대전시 서구	용문동	용문동파출소A	851	4	2		2
대전시 서구	용문동	용문동파출소B	852	4	4	5	4
대전시 서구	탄방동	탄방주공아파트B	855	4	0	0	0
대전시 서구	탄방동	탄방주공아파트A	856	0	1	1	0
대전시 서구	탄방동	도산서원B	857	1	1	1	0
대전시 서구	탄방동	도산서원A	858	1	1	0	1
대전시 서구	탄방동	남선공원네거리A	859	3	2	0	0
대전시 서구	탄방동	남선공원네거리B	860	10	3	6	1
대전시 서구	탄방동	탄방소방서	861	7	3	2	0
대전시 서구	탄방동	공작아파트	862	4	3	0	2
대전시 서구	탄방동	한가람아파트B	863	7	5	3	3
대전시 서구	탄방동	한가람아파트A	864	4	3	4	1
대전시 서구	탄방동	한우리아파트B	865	5	22	6	7
대전시 서구	탄방동	한우리아파트A	866	2	13	3	7
대전시 서구	탄방동	유승기업사	867	4	2	4	2
대전시 서구	탄방동	개나리아파트A	868	8	8	4	1
대전시 서구	탄방동	서부농협본점	869	16	24	7	14
대전시 서구	삼천동	한밭초등학교	871	18	10	7	5
대전시 서구	삼천동	한밭초등학교	872	19	12	10	5
대전시 서구	삼천동	문정초등학교B	873	4	24	4	5
대전시 서구	삼천동	문정초등학교A	874	9	13	4	6
대전시 서구	삼천동	청솔아파트A	875	13	2	10	1
대전시 서구	삼천동	청솔아파트B	876	5	13	8	13
대전시 서구	삼천동	보라삼거리	877	4	1	3	0
대전시 서구	삼천동	남선공원종합체육관A	878	8	3	0	1
대전시 서구	삼천동	남선공원종합체육관B	879	12	0	4	1
대전시 서구	갈마1동	갈마초등학교A	881	1	0	3	2
대전시 서구	갈마1동	갈마초등학교B	882	0	3	0	6
대전시 서구	갈마1동	갈마네거리A	883	30	15	12	8
대전시 서구	갈마1동	갈마1동사무소	884	23	3	12	8
대전시 서구	갈마1동	갈마네거리B	885	0	0	0	0
대전시 서구	갈마1동	동산아파트A	886	12	5	2	0
대전시 서구	갈마1동	갈마육교	887	11	4	2	3
대전시 서구	갈마1동	동산아파트B	888	20	5	4	2
대전시 서구	갈마1동	백년예식장	889	5	3	1	1
대전시 서구	갈마1동	그린웨딩홀B	890	1	2	1	0
대전시 서구	갈마1동	그린웨딩홀A	891	1	1	1	0
대전시 서구	갈마1동	서부소방서	892	6	1	0	2
대전시 서구	갈마1동	한밭고, 갈마중 입구	893	14	15	3	2
대전시 서구	갈마1동	상수도사업본부B	894	0	1	2	0
대전시 서구	갈마1동	상수도사업본부A	895	4	1	1	0
대전시 서구	갈마1동	갈마아파트	896	7	3	2	2
대전시 서구	갈마1동	갈마도서관B	897	4	1	0	1
대전시 서구	갈마1동	갈마도서관A	898	1	1	3	4
대전시 서구	갈마2동	갈마고개	901	7	0	16	1

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
대전시 서구	갈마2동	갈마아파트	902	13	7	6	4
대전시 서구	갈마2동	푸른아파트	903	1	3	2	8
대전시 서구	갈마2동	갈마2동사무소	904	5	1	3	1
대전시 서구	갈마2동	경성큰마을아파트	905	4	6	1	1
대전시 서구	갈마2동	큰마을아파트A	906	23	19	15	6
대전시 서구	갈마2동	큰마을아파트B	907	5	4	1	0
대전시 서구	월평1동	성십병원A	908	11	2	3	9
대전시 서구	월평1동	성십병원B	909	1	9	0	4
대전시 서구	월평3동	월평타운	910	0	8	2	5
대전시 서구	월평3동	대전일보사A	911	14	1	11	1
대전시 서구	월평3동	대전일보사B	912	16	18	9	6
대전시 서구	월평3동	은평공원	913	14	4	3	8
대전시 서구	월평3동	은평공원	914	17	10	3	4
대전시 서구	월평2동	전원, 진달래아파트	915	34	3	13	5
대전시 서구	월평2동	하나로아파트	916	13	4	1	5
대전시 서구	월평2동	진달래아파트	917	1	0	0	0
대전시 서구	월평2동	서대전고등학교	918	0	2	0	3
대전시 서구	월평2동	황실타운아파트	919	15	11	7	3
대전시 서구	월평2동	누리아파트A	920	20	3	6	9
대전시 서구	월평2동	누리아파트B	921	6	1	2	0
대전시 서구	월평2동	무지개아파트A	922	1	4	1	3
대전시 서구	월평2동	무지개아파트B	923	6	1	3	9
대전시 서구	월평2동	샬레아파트	924	10	11	8	3
대전시 서구	월평2동	선사유적지	925	2	3	2	2
대전시 서구	월평2동	백합네거리	926	0	3	0	4
대전시 서구	월평2동	한아름아파트	927	2	0	4	0
대전시 서구	월평2동	성룡초등학교B	928	4	2	0	2
대전시 서구	월평2동	성룡초등학교A	929	15	5	5	3
대전시 서구	월평2동	월평주공아파트B	930	18	0	14	11
대전시 서구	월평2동	월평주공아파트A	931	1	1	2	0
대전시 서구	둔산2동	무궁화아파트	935	4	2	4	0
대전시 서구	둔산2동	정부대전청사서문	936	2	1	2	3
대전시 서구	둔산2동	선사유적지	937	1	4	2	2
대전시 서구	둔산2동	정부대전청사남문	938	3	11	2	3
대전시 서구	둔산2동	정부대전청사남문	939	0	9	0	2
대전시 서구	둔산2동	정부대전청사남문	940	1	3	0	1
대전시 서구	둔산2동	둔산경찰서A	941	4	4	2	0
대전시 서구	둔산2동	둔산경찰서B	942	2	6	5	0
대전시 서구	둔산2동	이마트B	943	1	6	2	5
대전시 서구	둔산2동	이마트A	944	0	6	1	6
대전시 서구	둔산2동	파랑새아파트	945	3	0	1	2
대전시 서구	둔산2동	향촌아파트A	946	4	2	0	5
대전시 서구	둔산2동	갈마공원	947	1	0	0	0
대전시 서구	둔산2동	향촌아파트B	948	1	0	0	0
대전시 서구	둔산2동	둔산여고B	949	0	0	0	1
대전시 서구	둔산2동	둔산여고A	950	0	1	0	1
대전시 서구	둔산2동	계룡로네거리	951	7	17	13	4

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
대전시 서구	둔산2동	은하수네거리A	952	4	4	3	3
대전시 서구	둔산2동	타임월드B	953	5	9	13	7
대전시 서구	둔산2동	타임월드A	954	2	14	4	14
대전시 서구	둔산2동	계룡로네거리	956	0	0	0	5
대전시 서구	둔산2동	은하수네거리C	959	2	14	17	7
대전시 서구	둔산2동	은하수네거리B	960	3	46	11	32
대전시 서구	둔산2동	하나로텔레콤	961	4	6	6	3
대전시 서구	둔산2동	아이빌딩	962	2	10	2	6
대전시 서구	둔산2동	파랑새네거리	963	3	37	11	10
대전시 서구	둔산2동	둔산2동사무소A	964	0	14	5	4
대전시 서구	둔산2동	둔산2동사무소B	965	4	2	5	3
대전시 서구	둔산2동	서구청A	966	0	0	0	1
대전시 서구	둔산2동	서구청B	967	0	11	0	2
대전시 서구	둔산2동	교육청, 시청환승지	968	3	22	5	6
대전시 서구	둔산2동	시교육청	969	4	9	2	2
대전시 서구	둔산2동	대전광역시청	970	1	15	1	4
대전시 서구	둔산2동	둔산초교B	971	0	1	0	1
대전시 서구	둔산2동	둔산초교A	972	1	2	1	1
대전시 서구	둔산2동	녹원아파트	973	5	12	0	4
대전시 서구	둔산2동	개나리아파트	974	4	7	0	1
대전시 서구	둔산2동	둔산한방병원	975	18	18	9	7
대전시 서구	둔산2동	스타게이트시네몰	976	2	14	1	1
대전시 서구	둔산1동	한가람아파트A	980	2	0	0	0
대전시 서구	둔산1동	한가람아파트B	981	7	0	1	2
대전시 서구	둔산1동	충남고교A	982	0	5	0	1
대전시 서구	둔산1동	목련아파트	983	0	4	0	2
대전시 서구	둔산1동	크로바네거리	984	1	24	3	15
대전시 서구	둔산1동	현대아이텔	985	3	12	3	10
대전시 서구	둔산1동	목련아파트B	986	3	9	3	8
대전시 서구	둔산1동	크로바아파트	987	7	5	6	3
대전시 서구	둔산1동	한마루아파트	989	0	4	0	0
대전시 서구	둔산1동	햇님아파트	990	6	4	0	0
대전시 서구	둔산1동	법원A	991	0	0	0	3
대전시 서구	둔산1동	법원B	992	0	0	0	0
대전시 서구	둔산1동	법원C	993	1	3	1	5
대전시 서구	둔산1동	법원D	994	1	4	1	0
대전시 서구	둔산1동	사학연금회관	995	0	0	0	0
대전시 서구	둔산1동	동지아파트	996	0	0	0	3
대전시 서구	둔산1동	대한주택공사A	997	2	2	0	4
대전시 서구	둔산1동	대한주택공사B	998	0	0	0	0
대전시 서구	둔산1동	정부대전청사동문	999	4	4	3	0
대전시 서구	둔산1동	샘머리아파트	1000	1	7	0	0
대전시 서구	둔산1동	꿈나무아파트	1001	2	7	1	4
대전시 서구	둔산1동	동지아파트	1002	8	5	5	5
대전시 서구	둔산1동	삼천중학교A	1003	17	4	5	3
대전시 서구	둔산1동	삼천중학교B	1004	8	7	5	4
대전시 서구	둔산1동	수정타운아파트	1005	7	12	2	1

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
대전시 서구	둔산1동	가람아파트	1006	8	2	7	4
대전시 서구	만년동	평송수련원	1011	0	1	0	0
대전시 서구	만년동	대전문화예술의전당A	1012	0	4	1	0
대전시 서구	만년동	대전문화예술의전당B	1013	0	6	0	1
대전시 서구	만년동	만년동	1014	0	0	1	0
대전시 서구	만년동	주공아파트	1015	0	1	0	0
대전시 서구	만년동	만년고교	1016	2	0	0	0
대전시 서구	만년동	강변아파트	1017	1	0	1	0
대전시 서구	만년동	만년초교	1018	4	0	0	0
대전시 서구	만년동	서구보건소앞	1019	23	11	11	7
대전시 서구	만년동	서구보건소앞	1020	9	35	7	16
대전시 중구	중촌동	중촌주공아파트2단지	1031	9	2	8	2
대전시 중구	중촌동	중촌주공아파트2단지	1032	0	0	0	0
대전시 중구	중촌동	중촌아파트	1033	13	0	5	0
대전시 중구	중촌동	중촌아파트	1034	4	2	1	2
대전시 중구	중촌동	중앙중고등학교	1035	12	6	6	3
대전시 중구	중촌동	중촌동사무소	1036	2	1	2	10
대전시 중구	중촌동	중촌네거리	1037	10	4	9	4
대전시 중구	중촌동	중촌네거리	1038	2	8	4	7
대전시 중구	중촌동	목동네거리	1039	11	1	6	1
대전시 중구	중촌동	목동네거리	1040	0	5	0	3
대전시 중구	중촌동	선병원	1041	0	3	0	5
대전시 중구	중촌동	선병원	1042	9	1	1	0
대전시 중구	중촌동	중촌주공3단지	1043	2	0	0	0
대전시 중구	중촌동	중촌동금호아파트	1044	0	1	0	1
대전시 중구	중촌동	중촌동금호아파트	1045	4	0	0	0
대전시 중구	중촌동	중촌주공아파트2단지	1046	0	0	0	1
대전시 중구	중촌동	목양초등학교	1047	0	0	0	0
대전시 중구	중촌동	대성고등학교	1048	4	0	3	0
대전시 중구	목동	목동네거리	1051	14	21	4	1
대전시 중구	목동	한사랑아파트	1052	9	11	7	8
대전시 중구	목동	대성고등학교	1053	8	22	2	4
대전시 중구	목동	충남여자고등학교	1054	1	4	4	6
대전시 중구	태평1동	유등마을아파트	1055	6	1	1	0
대전시 중구	태평1동	유등마을아파트	1056	7	1	3	2
대전시 중구	태평1동	목련웨딩홀	1057	0	0	0	1
대전시 중구	태평1동	태평동성당	1058	2	1	1	0
대전시 중구	태평1동	푸른빛아파트	1059	6	1	2	0
대전시 중구	태평1동	푸른빛아파트	1060	2	2	0	2
대전시 중구	태평1동	태평1동사무소	1061	1	2	0	1
대전시 중구	태평1동	태평오거리	1062	0	0	0	0
대전시 중구	태평1동	태평오거리	1063	1	0	1	0
대전시 중구	태평1동	태평1동사무소	1064	6	2	8	1
대전시 중구	태평1동	태평시장	1065	0	0	4	1
대전시 중구	태평1동	삼부아파트	1066	11	4	4	3
대전시 중구	태평1동	삼부아파트	1067	5	1	4	3
대전시 중구	태평1동	태평초등학교	1068	0	0	0	3

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
대전시 중구	태평1동	태평초등학교	1069	0	0	1	0
대전시 중구	태평1동	태평주공아파트	1070	1	2	1	4
대전시 중구	태평1동	태평주공아파트	1071	5	0	2	0
대전시 중구	태평1동	시영아파트, 서대전역	1072	4	0	2	0
대전시 중구	태평1동	시영아파트, 서대전역	1073	13	1	1	0
대전시 중구	태평2동	태평오거리	1075	6	3	4	1
대전시 중구	태평2동	태평오거리	1076	12	1	11	4
대전시 중구	태평2동	태평교	1077	4	1	0	0
대전시 중구	태평2동	버드내아파트	1078	1	0	0	0
대전시 중구	태평2동	버드내아파트	1079	1	8	2	8
대전시 중구	태평2동	버드내아파트	1080	3	2	3	1
대전시 중구	유천1동	버드내아파트	1081	10	1	4	12
대전시 중구	유천1동	버드내아파트	1082	19	10	6	1
대전시 중구	유천1동	서부터미널	1083	6	29	13	34
대전시 중구	유천1동	서부터미널	1084	31	1	2	0
대전시 중구	유천1동	서부종합상가	1085	0	0	0	0
대전시 중구	유천1동	서부네거리	1086	9	5	4	3
대전시 중구	유천2동	유천네거리	1091	0	1	1	2
대전시 중구	유천2동	유천네거리	1092	9	3	4	4
대전시 중구	유천2동	서대전농협유천지점	1093	8	7	4	7
대전시 중구	유천2동	유천시장	1094	7	9	7	1
대전시 중구	유천2동	유천동현대아파트	1095	14	10	6	10
대전시 중구	유천2동	서대전육교	1096	28	13	12	8
대전시 중구	유천2동	유천2동	1097	11	3	3	1
대전시 중구	유천2동	유천2동	1098	1	0	0	2
대전시 중구	문화1동	서대전역	1100	15	19	24	20
대전시 중구	문화1동	서대전역	1101	18	19	11	26
대전시 중구	문화1동	서대전네거리	1102	13	38	22	14
대전시 중구	문화1동	서대전네거리	1103	0	14	4	12
대전시 중구	문화1동	시민회관	1104	23	16	25	10
대전시 중구	문화1동	시민회관	1105	11	28	8	26
대전시 중구	문화1동	서대전전화국	1106	0	15	1	4
대전시 중구	문화1동	충남대학교병원	1107	6	26	6	9
대전시 중구	문화1동	충남대학교병원	1108	11	37	10	14
대전시 중구	문화1동	충청남도교육청	1109	1	5	3	2
대전시 중구	문화1동	충청남도교육청	1110	7	31	4	4
대전시 중구	문화1동	동산중고등학교	1111	4	20	6	5
대전시 중구	문화1동	동산중고등학교	1112	23	38	6	6
대전시 중구	문화2동	대전여자정보고등학교	1115	2	0	3	0
대전시 중구	문화2동	한밭도서관후문	1116	0	0	0	0
대전시 중구	문화2동	한밭도서관	1117	7	10	6	6
대전시 중구	문화2동	한밭도서관	1118	7	20	7	1
대전시 중구	문화2동	한밭도서관	1119	0	2	0	1
대전시 중구	문화2동	문화2동	1120	2	0	0	1
대전시 중구	문화2동	문화동, 주공3단지후문	1121	1	0	0	0
대전시 중구	문화2동	대문초등학교입구	1122	1	28	2	0
대전시 중구	문화2동	대문초등학교입구	1123	0	0	0	0

E-d 광주광역시 정류장별 수송실적

시군구 (중좌)	행정동 (소좌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
1	01	금남로4가	101-0166	4	32	8	19
1	01	금남로4가	101-0167	3	13	7	11
1	01	금남로5가역	101-0168	6	56	22	30
1	01	금남로5가역	101-0169	10	48	8	19
1	01	금남로5가역	101-0170	5	12	11	14
1	01	통계천	101-0282	0	0	0	0
1	01	대인파출소	101-0290	5	7	9	6
1	01	대인파출소	101-0291	6	6	1	12
1	01	도청	101-0332	12	23	29	20
1	01	도청	101-0333	4	14	7	1
1	01	도청	101-0334	18	62	36	33
1	01	도청	101-0335	9	67	27	54
1	01	동부소방서	101-0376	3	14	2	19
1	01	동부소방서	101-0377	6	22	12	23
1	01	롯데백화점	101-0436	4	26	12	21
1	01	롯데백화점	101-0437	12	14	17	8
1	01	예술의거리입구	101-1038	2	49	19	17
1	01	예술의거리입구	101-1039	19	55	24	28
1	01	한국은행	101-1262	2	2	2	3
1	01	천교	101-1425	4	2	0	2
1	01	충과	101-1455	21	39	29	21
1	01	충과	101-1456	12	71	42	71
1	01	충과	101-1457	8	26	11	16
1	01	카톨릭센터	101-1468	0	4	0	0
1	01	카톨릭센터	101-1469	0	13	2	4
1	01	현대극장	101-1586	0	4	0	0
1	02	도청	102-0334	1	0	0	0
1	02	동구노인복지회관	102-0348	2	5	3	4
1	02	동구노인복지회관	102-0349	1	4	6	4
1	02	살레시오여고	102-0676	0	0	0	2
1	02	살레시오여고	102-0677	0	8	0	2
1	02	살레시오여고	102-0678	13	38	18	14
1	02	살레시오여고	102-0679	7	44	12	18
1	02	살레시오여고	102-0680	1	5	3	1
1	02	지산사거리	102-1393	13	14	3	10
1	02	지산사거리	102-1394	16	24	12	5
1	02	굿모닝가구백화점	102-1676	0	0	0	0
1	02	굿모닝가구백화점	102-1677	0	0	0	0
1	03	계림사거리	103-0041	10	26	5	8
1	03	계림사거리	103-0042	23	14	8	7
1	03	계림초교후문	103-0043	2	2	0	0
1	03	계림초교후문	103-0044	0	0	1	2
1	03	광주고	103-0082	15	15	8	7

시군구 (중좌)	행정동 (소좌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
1	03	광주고	103-0083	18	11	10	11
1	03	광주은행경양로지점	103-0115	18	14	7	5
1	03	광주은행경양로지점	103-0116	9	14	5	4
1	03	대인시장	103-0288	12	27	24	15
1	03	대인시장	103-0289	21	20	12	22
1	04	장원유치원	104-0127	8	1	1	3
1	04	동진맨션	104-0392	3	3	2	1
1	04	동진맨션	104-0393	3	1	1	0
1	04	두압타운	104-0410	4	3	9	5
1	04	두압타운	104-0411	8	1	2	0
1	04	두압타운입구	104-0412	9	4	5	1
1	04	두압타운입구	104-0413	14	3	5	0
1	04	두압타운입구	104-0414	0	0	0	0
1	04	두압타운입구	104-0415	0	1	6	3
1	04	무등파크	104-0506	0	0	0	0
1	04	무등파크	104-0507	0	0	0	0
1	04	백림치과	104-0568	0	3	3	1
1	04	백림치과	104-0569	0	1	1	9
1	04	산수오거리	104-0666	18	8	11	8
1	04	산수오거리	104-0667	13	5	4	7
1	04	산수오거리	104-0668	2	0	2	4
1	04	산수오거리	104-0669	3	0	7	0
1	04	산장	104-0675	0	2	0	0
1	04	장원유치원	104-1277	3	2	1	0
1	04	장원유치원	104-1278	1	0	1	3
1	04	장원초교	104-1279	1	5	3	6
1	04	장원초교	104-1280	9	0	3	0
1	04	전망대	104-1311	0	0	0	0
1	04	전망대	104-1312	3	0	4	0
1	04	호남맨션	104-1604	2	2	1	1
1	04	호남맨션	104-1605	8	1	0	1
1	05	농장다리	105-0254	2	0	1	0
1	05	농장다리	105-0255	11	4	18	10
1	05	동산마을입구	105-0378	2	0	2	0
1	05	동산마을입구	105-0379	0	0	0	0
1	05	동산아파트	105-0380	2	0	1	3
1	05	동산아파트	105-0381	6	1	3	7
1	05	동산초교	105-0382	2	4	1	6
1	05	동산초교	105-0383	5	2	4	0
1	05	매일시장입구	105-0464	2	3	0	0
1	05	매일시장입구	105-0465	4	0	0	1
1	05	법원	105-0571	0	5	2	4
1	05	법원	105-0581	2	8	5	2
1	05	법원	105-0582	3	10	3	2
1	05	신양파크호텔	105-0947	0	0	0	1
1	05	신양파크호텔	105-0948	0	0	3	0
1	05	지산2동사무소	105-1390	4	4	1	1

시군구 (중좌)	행정동 (소좌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
1	03	광주고	103-0083	18	11	10	11
1	03	광주은행경양로지점	103-0115	18	14	7	5
1	03	광주은행경양로지점	103-0116	9	14	5	4
1	03	대인시장	103-0288	12	27	24	15
1	03	대인시장	103-0289	21	20	12	22
1	04	장원유치원	104-0127	8	1	1	3
1	04	동진맨션	104-0392	3	3	2	1
1	04	동진맨션	104-0393	3	1	1	0
1	04	두압타운	104-0410	4	3	9	5
1	04	두압타운	104-0411	8	1	2	0
1	04	두압타운입구	104-0412	9	4	5	1
1	04	두압타운입구	104-0413	14	3	5	0
1	04	두압타운입구	104-0414	0	0	0	0
1	04	두압타운입구	104-0415	0	1	6	3
1	04	무등파크	104-0506	0	0	0	0
1	04	무등파크	104-0507	0	0	0	0
1	04	백림치과	104-0568	0	3	3	1
1	04	백림치과	104-0569	0	1	1	9
1	04	산수오거리	104-0666	18	8	11	8
1	04	산수오거리	104-0667	13	5	4	7
1	04	산수오거리	104-0668	2	0	2	4
1	04	산수오거리	104-0669	3	0	7	0
1	04	산장	104-0675	0	2	0	0
1	04	장원유치원	104-1277	3	2	1	0
1	04	장원유치원	104-1278	1	0	1	3
1	04	장원초교	104-1279	1	5	3	6
1	04	장원초교	104-1280	9	0	3	0
1	04	전망대	104-1311	0	0	0	0
1	04	전망대	104-1312	3	0	4	0
1	04	호남맨션	104-1604	2	2	1	1
1	04	호남맨션	104-1605	8	1	0	1
1	05	농장다리	105-0254	2	0	1	0
1	05	농장다리	105-0255	11	4	18	10
1	05	동산마을입구	105-0378	2	0	2	0
1	05	동산마을입구	105-0379	0	0	0	0
1	05	동산아파트	105-0380	2	0	1	3
1	05	동산아파트	105-0381	6	1	3	7
1	05	동산초교	105-0382	2	4	1	6
1	05	동산초교	105-0383	5	2	4	0
1	05	매일시장입구	105-0464	2	3	0	0
1	05	매일시장입구	105-0465	4	0	0	1
1	05	법원	105-0571	0	5	2	4
1	05	법원	105-0581	2	8	5	2
1	05	법원	105-0582	3	10	3	2
1	05	신양파크호텔	105-0947	0	0	0	1
1	05	신양파크호텔	105-0948	0	0	3	0
1	05	지산2동사무소	105-1390	4	4	1	1

시군구 (중소)	행정동 (소)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
1	05	지산유원지	105-1395	0	5	0	9
1	05	지산유원지	105-1396	1	0	3	0
1	06	동구청	106-0334	0	8	2	1
1	06	동구청	106-0350	16	54	17	23
1	06	동구청	106-0351	27	68	16	20
1	06	동구청	106-0352	4	2	0	0
1	06	동구청	106-0353	0	3	0	0
1	06	전남대병원오거리	106-1289	28	23	23	14
1	06	전남대병원오거리	106-1290	23	36	20	9
1	06	전남여고입구	106-1305	4	29	3	11
1	06	전남여고	106-1306	2	2	6	1
1	06	조선대	106-1327	4	73	23	27
1	06	조선대	106-1328	6	83	9	23
1	06	조선대	106-1329	0	33	1	3
1	06	조선대입구	106-1330	6	42	3	3
1	07	금동시장	107-0175	0	1	0	0
1	07	금동시장	107-0176	0	1	0	0
1	07	남광주사거리	107-0219	11	10	0	4
1	07	남광주사거리	107-0220	2	3	2	0
1	07	남광주시장	107-0221	0	0	1	0
1	07	남선교회	107-0228	8	7	3	10
1	07	남선교회	107-0229	10	7	4	5
1	07	무등파크	107-0504	15	0	6	1
1	07	무등파크	107-0505	6	0	2	0
1	07	무등파크	107-0506	0	0	0	2
1	07	무등파크	107-0507	3	1	0	2
1	07	백화아파트	107-0580	0	0	0	0
1	07	삼익세라믹	107-0705	9	12	5	9
1	07	삼익세라믹	107-0706	11	3	2	4
1	07	전남교육원	107-1285	0	13	0	0
1	07	전남교육원	107-1286	0	0	1	0
1	07	전남대병원	107-1287	18	50	17	32
1	07	전남대병원	107-1288	25	50	31	24
1	07	학강교	107-1544	0	1	0	0
1	07	학강교	107-1545	0	3	0	0
1	07	학동삼거리	107-1550	32	16	22	14
1	07	학동삼거리	107-1551	26	31	6	11
1	07	학동시장	107-1552	15	8	16	11
1	07	학동시장	107-1553	12	29	9	14
1	07	홍림교	107-1614	4	2	4	1
1	07	홍림교	107-1615	7	4	0	3
1	07	남광주	107-1718	0	0	0	0
1	07	남광주사거리	107-1720	0	0	2	0
1	07	남광주사거리	107-1721	0	2	0	1
1	07	평화맨션	107-3139	0	0	0	2
1	08	성촌	108-0838	0	0	0	0
1	08	성촌	108-0839	0	1	0	0

시군구 (중좌)	행정동 (소좌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
1	08	연진회미술원	108-1018	3	1	3	0
1	08	연진회미술원	108-1019	2	4	0	1
1	08	운림중	108-1137	11	1	13	4
1	08	운림중	108-1138	3	5	3	3
1	08	운림중	108-1139	0	1	0	0
1	08	증심사	108-1381	1	15	20	6
1	08	증심사	108-1382	0	20	0	2
1	08	학운초교	108-1558	0	0	0	0
1	08	학운초교	108-1559	0	0	0	0
1	09	가야농원	109-0015	0	0	0	0
1	09	광주정보학교	109-0121	0	1	1	0
1	09	광주정보학교	109-0122	0	3	1	1
1	09	나협회	109-0213	5	1	10	1
1	09	나협회	109-0214	5	3	1	3
1	09	남계	109-0215	0	1	1	2
1	09	남계	109-0216	0	0	1	1
1	09	남선산업	109-0231	1	1	0	0
1	09	남초교	109-0234	16	3	3	0
1	09	남초교	109-0235	4	5	2	7
1	09	내남	109-0236	10	0	3	0
1	09	내남	109-0237	0	0	0	0
1	09	내지	109-0238	0	0	0	0
1	09	내지	109-0239	0	0	1	0
1	09	녹동	109-0242	7	1	3	0
1	09	녹동	109-0243	1	1	0	6
1	09	무등중	109-0502	9	7	10	0
1	09	무등중	109-0503	2	9	1	5
1	09	빛고을복지회관	109-0659	0	0	0	0
1	09	선교	109-0825	1	0	0	0
1	09	선교	109-0826	139	1	18	0
1	09	소태역	109-0842	30	4	9	7
1	09	소태역	109-0843	3	20	6	6
1	09	용연정수장	109-1092	0	0	0	0
1	09	용연정수장	109-1093	0	2	0	0
1	09	전등	109-1309	4	0	0	0
1	09	전등	109-1310	0	1	0	3
1	09	주남	109-1337	1	0	0	0
1	09	주남	109-1338	1	1	0	0
2	01	닭전머리	201-0260	0	0	2	1
2	01	닭전머리	201-0261	0	0	2	1
2	01	돌고개역	201-0340	29	10	15	17
2	01	돌고개역	201-0341	33	27	9	17
2	01	복개상가	201-0597	1	1	3	0
2	01	복개상가	201-0598	0	19	2	5
2	01	양1동사무소	201-0985	9	0	0	0
2	01	양1동사무소	201-0986	0	8	0	9
2	01	양동삼익아파트	201-0991	6	5	5	2

시군구 (중좌)	행정동 (소좌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
2	01	양동시장	201-0992	24	30	22	19
2	01	양동시장	201-0993	12	12	15	11
2	01	양동시장	201-0994	9	9	17	17
2	01	양동시장	201-0995	49	18	17	10
2	01	우진아파트	201-1123	5	0	3	0
2	01	우진아파트	201-1124	1	6	1	8
2	01	양유교	201-1994	4	2	0	2
2	02	건강협회	202-0026	12	20	2	9
2	02	건강협회	202-0027	12	12	5	5
2	02	광천초교	202-0125	6	3	2	2
2	02	광천초교	202-0126	4	2	2	1
2	02	농성1동사무소	202-0248	5	3	3	4
2	02	농성1동사무소	202-0249	4	1	1	2
2	02	농성과출소	202-0250	0	0	0	1
2	02	농성과출소	202-0251	0	4	1	1
2	02	발산	202-0556	0	0	0	0
2	02	발산	202-0557	2	0	1	0
2	02	상공회의소	202-0715	8	13	6	5
2	02	상공회의소	202-0716	8	15	2	3
2	02	상록회관	202-0717	2	2	1	1
2	02	상록회관	202-0718	0	2	2	0
2	02	서광주한전	202-0775	10	8	5	1
2	02	서광주한전	202-0776	2	0	0	0
2	02	서구청	202-0781	7	6	5	2
2	02	서구청	202-0782	11	16	6	4
2	02	서부경찰서	202-0793	2	6	0	2
2	02	서부경찰서	202-0794	2	2	3	0
2	02	서부경찰서	202-0795	6	4	3	0
2	02	서부경찰서	202-0796	6	3	2	2
2	02	발산2	202-1840	0	0	0	0
2	02	발산교	202-1841	1	0	0	0
2	02	발산2	202-1843	3	0	1	0
2	02	발산교	202-1844	0	0	0	0
2	03	광천터미널	203-0127	33	83	31	53
2	03	광천터미널	203-0128	24	63	44	33
2	03	광천파출소	203-0129	17	43	5	13
2	03	광천파출소	203-0130	21	14	19	9
2	03	진성아파트	203-0416	1	0	0	0
2	03	송원대학	203-0862	1	3	4	1
2	03	송원대학	203-0863	12	2	1	3
2	03	신세계백화점	203-0929	4	46	17	17
2	03	신세계백화점	203-0930	19	43	21	24
2	03	진성아파트	203-1415	0	2	0	2
2	03	진성아파트	203-1416	3	3	0	0
2	03	현대자동차	203-1598	6	15	10	8
2	03	현대자동차	203-1599	17	9	6	9
2	04	5. 18기념공원	204-0007	1	3	1	0

시군구 (중소)	행정동 (소)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
2	04	5.18기념공원	204-0008	15	7	0	4
2	04	5.18기념공원	204-0009	1	0	1	0
2	04	5.18기념공원	204-0010	0	0	0	0
2	04	카톨릭대후문	204-0020	0	10	0	0
2	04	카톨릭대후문	204-0021	3	4	0	2
2	04	계수	204-0045	3	1	0	0
2	04	계수	204-0046	2	2	0	1
2	04	광명하이츠후문	204-0068	1	3	0	0
2	04	광명하이츠후문	204-0069	2	0	1	1
2	04	광천동	204-0123	1	3	1	2
2	04	광천동	204-0124	1	1	0	0
2	04	극락노인정	204-0158	0	1	0	3
2	04	극락노인정	204-0159	7	0	2	0
2	04	극락초교	204-0162	0	0	0	2
2	04	극락초교	204-0163	4	0	0	0
2	04	금호초교	204-0189	3	1	0	0
2	04	금호초교	204-0190	0	1	2	1
2	04	기아산업	204-0203	0	6	5	1
2	04	기아산업	204-0204	2	5	4	0
2	04	기아차정문	204-0205	6	6	2	2
2	04	기아차정문	204-0206	6	5	6	1
2	04	기아차중문	204-0207	0	5	0	2
2	04	기아차중문	204-0208	1	6	0	0
2	04	모아제일아파트	204-0477	5	1	1	0
2	04	모아제일아파트	204-0478	0	0	0	0
2	04	모아제일입구	204-0479	9	6	5	1
2	04	모아제일입구	204-0480	5	3	5	4
2	04	백일초교	204-0578	4	6	1	7
2	04	광명하이츠후문	204-0608	2	0	0	0
2	04	광명하이츠후문	204-0609	3	0	0	2
2	04	삼우아파트	204-0701	0	3	0	0
2	04	삼우아파트	204-0702	3	0	0	1
2	04	상무1동사무소	204-0719	7	4	1	2
2	04	상무1동사무소	204-0720	7	1	0	0
2	04	상무대우아파트	204-0723	33	2	10	15
2	04	상무대우아파트	204-0724	2	13	1	5
2	04	상무라인대주아파트	204-0725	10	5	2	0
2	04	상무라인대주아파트	204-0726	3	0	3	1
2	04	상무병원	204-0727	3	3	0	2
2	04	상무병원	204-0728	2	15	5	8
2	04	상무쌍용금호아파트	204-0729	7	4	4	2
2	04	상무쌍용금호아파트	204-0730	3	3	0	1
2	04	상무우미아파트	204-0733	0	0	1	0
2	04	상무우미아파트	204-0734	2	2	1	0
2	04	상무중흥아파트	204-0737	10	0	0	0
2	04	상무중흥아파트	204-0738	0	0	0	0
2	04	상무중흥아파트	204-0739	4	1	4	0

시군구 (중좌)	행정동 (소좌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
2	04	상무중흥아파트	204-0740	5	12	1	3
2	04	상무지구	204-0741	1	0	0	0
2	04	상무지구	204-0742	0	0	0	2
2	04	상무지구입구	204-0743	12	16	6	11
2	04	상무지구입구	204-0744	13	13	8	4
2	04	서광주세무서	204-0771	11	4	3	0
2	04	서광주세무서	204-0772	6	9	0	3
2	04	솔피타운	204-0847	5	0	0	0
2	04	시청	204-0909	2	22	4	3
2	04	시청	204-0910	5	42	4	15
2	04	쌍촌시영아파트	204-0967	28	6	5	5
2	04	쌍촌시영아파트	204-0968	21	4	4	5
2	04	쌍촌현대아파트	204-0971	1	2	0	0
2	04	쌍촌현대아파트	204-0972	0	0	0	1
2	04	여성발전센터	204-1004	0	5	0	0
2	04	여성발전센터	204-1005	0	0	3	0
2	04	운전동	204-1151	10	11	9	9
2	04	운전동	204-1152	13	9	4	1
2	04	운전저수지	204-1153	13	5	6	4
2	04	운전저수지	204-1154	4	24	2	9
2	04	운전초교	204-1155	14	5	1	1
2	04	운전초교	204-1156	6	15	4	5
2	04	유촌교	204-1215	0	0	0	0
2	04	운전동	204-1252	0	6	0	2
2	04	치평중	204-1462	0	0	0	1
2	04	치평중	204-1463	2	7	2	2
2	04	한국병원	204-1564	4	6	3	2
2	04	한국병원	204-1565	5	6	3	1
2	04	해태아파트	204-1576	1	2	0	2
2	04	해태아파트	204-1577	3	4	1	2
2	04	호반아파트	204-1611	6	0	1	0
2	04	호반아파트	204-1612	0	3	0	2
2	04	덕흥동	204-1776	0	0	0	4
2	04	상무주공아파트	204-1923	0	3	0	4
2	04	금호대우아파트	204-2042	1	0	0	0
2	04	금호쌍용아파트후문	204-2044	0	5	0	0
2	04	동명중	204-2076	0	4	0	2
2	04	라인동산아파트	204-2090	0	0	0	0
2	04	마그넷마트	204-2094	0	0	1	1
2	04	상무고	204-2126	0	0	0	0
2	04	신시청사	204-2174	0	0	0	2
2	04	쌍용금호아파트	204-2180	0	0	0	2
2	04	운전동	204-2208	1	15	0	3
2	04	이마트	204-2234	0	0	2	1
2	04	치평동동사무소	204-2276	2	1	0	1
2	04	현대아파트	204-2314	0	2	1	0
2	04	호남대캠퍼스	204-2317	0	0	1	2

시군구 (중소)	행정동 (소)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
2	04	호반아파트후문	204-2322	1	0	0	0
2	05	농업기반공사	205-0252	0	1	0	0
2	05	농업기반공사	205-0253	0	0	0	0
2	05	상무금호아파트	205-0721	3	2	0	2
2	05	상무금호아파트	205-0722	1	0	1	0
2	05	상무중	205-0735	7	11	1	2
2	05	상무중	205-0736	7	19	4	0
2	05	상무한국아파트	205-0745	7	1	0	0
2	05	상무한국아파트	205-0746	3	2	1	3
2	05	상무한신아파트	205-0747	15	2	4	0
2	05	상무한신아파트	205-0748	1	2	0	3
2	05	쌍촌역	205-0969	5	5	2	9
2	05	쌍촌역	205-0970	5	6	3	0
2	05	호남대입구역	205-1602	3	22	11	6
2	05	호남대입구역	205-1603	3	7	8	5
2	05	호기정	205-2210	0	0	0	0
2	06	광덕고	206-0066	8	4	8	4
2	06	광덕고	206-0067	9	4	2	3
2	06	광주시교육청	206-0101	0	2	4	1
2	06	광주시교육청	206-0102	2	3	0	0
2	06	럭키아파트	206-0430	1	2	2	0
2	06	럭키아파트	206-0431	0	0	0	2
2	06	백일초교	206-0579	12	7	2	3
2	06	서석고	206-0801	16	18	7	7
2	06	서석고	206-0802	6	4	5	7
2	06	염주맨션	206-1024	14	3	0	2
2	06	염주맨션	206-1025	15	6	7	6
2	06	염주사거리	206-1026	0	2	5	7
2	06	염주사거리	206-1027	15	9	11	4
2	06	염주사거리	206-1028	12	6	5	7
2	06	염주사거리	206-1029	2	4	0	2
2	06	염주주공	206-1030	4	1	0	0
2	06	염주주공	206-1031	8	1	4	1
2	06	염주체육관	206-1032	6	4	6	2
2	06	염주체육관	206-1033	5	1	1	3
2	06	잣등	206-1281	5	3	1	1
2	06	잣등	206-1282	8	4	0	1
2	06	잣등	206-1284	1	0	0	0
2	06	주월초교	206-1345	13	4	3	3
2	06	주월초교	206-1346	18	8	10	2
2	06	현대아파트	206-1596	2	3	1	4
2	06	현대아파트	206-1597	2	2	0	1
2	06	화정남초교	206-1624	9	2	3	7
2	06	화정남초교	206-1625	13	7	5	1
2	06	화정역	206-1626	13	4	5	7
2	06	화정역	206-1627	13	10	5	2
2	06	화정주공	206-1628	1	3	2	2

사군구 (중점)	행정동 (소점)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
2	06	화정주공	206-1629	9	3	5	2
2	06	화정중	206-1630	2	2	1	0
2	06	화정중	206-1631	10	1	5	3
2	06	화정중흥파크	206-1632	7	2	2	0
2	06	화정중흥파크	206-1633	12	20	7	7
2	06	화정중흥파크	206-1634	13	5	7	7
2	07	(구) 종축장	207-0001	2	4	0	0
2	07	(구) 종축장	207-0002	3	3	7	0
2	07	공구단지	207-0051	0	0	0	0
2	07	공구단지	207-0052	0	0	0	0
2	07	공구단지	207-0053	0	0	0	0
2	07	공구단지입구	207-0054	0	4	0	2
2	07	구룡	207-0137	0	1	0	0
2	07	구룡	207-0138	0	0	0	0
2	07	도호	207-0338	0	0	0	0
2	07	도호	207-0339	0	0	0	2
2	07	동하	207-0398	7	0	3	1
2	07	동하	207-0399	1	0	0	0
2	07	마북동	207-0442	6	2	2	2
2	07	마북동	207-0443	0	0	3	1
2	07	마산	207-0444	0	0	2	0
2	07	마산	207-0445	0	1	0	1
2	07	매월동	207-0462	4	0	0	1
2	07	매월동	207-0463	0	0	1	0
2	07	문춘	207-0524	1	0	0	0
2	07	문춘	207-0525	0	0	0	0
2	07	불암	207-0643	1	0	0	0
2	07	불암	207-0644	1	0	0	0
2	07	상무역	207-0731	8	13	7	12
2	07	상무역	207-0732	4	14	3	11
2	07	서광주역	207-0773	0	0	0	1
2	07	서광주역	207-0774	0	0	1	0
2	07	서부농수산물도매시장	207-0797	0	0	0	0
2	07	서부농수산물도매시장	207-0798	0	0	0	3
2	07	서창농협	207-0803	0	0	0	1
2	07	서창농협	207-0804	1	1	1	0
2	07	서창동사무소	207-0805	3	2	2	0
2	07	서창동사무소	207-0806	2	0	1	0
2	07	서창입구	207-0807	3	10	4	10
2	07	서창입구	207-0808	1	9	0	0
2	07	서창파출소	207-0809	19	0	4	1
2	07	서창파출소	207-0810	7	11	2	1
2	07	용두입구	207-1063	1	0	2	0
2	07	용두입구	207-1064	3	1	0	2
2	07	월암	207-1195	5	0	1	0
2	07	월암	207-1196	2	0	1	0
2	07	자동차매매단지	207-1257	0	0	0	0

시군구 (중소)	행정동 (소)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
2	07	자동차매매단지	207-1258	0	0	0	0
2	07	절골입구	207-1315	0	0	2	0
2	07	절골입구	207-1316	0	0	0	0
2	07	잭스코	207-1325	2	3	2	0
2	07	잭스코	207-1326	0	0	0	0
2	07	중촌	207-1363	0	0	0	0
2	07	중촌	207-1364	1	0	0	0
2	07	화산	207-1618	1	0	0	0
2	07	화산	207-1619	0	0	3	1
2	07	화웨이공판장	207-1635	1	5	2	4
2	07	화웨이공판장	207-1636	0	8	0	1
2	07	마현	207-1808	0	0	0	0
2	07	신룡	207-1982	2	0	0	1
2	08	금호도개공아파트	208-0179	7	4	1	7
2	08	금호도개공아파트	208-0180	3	0	1	1
2	08	금호시영아파트	208-0181	23	7	1	7
2	08	금호시영아파트	208-0182	15	6	8	6
2	08	금호한국아파트	208-0193	9	7	3	5
2	08	금호한국아파트	208-0194	11	2	0	1
2	08	기독교방송국	208-0197	11	6	5	7
2	08	기독교방송국	208-0198	14	7	2	6
2	08	동부센트레빌아파트	208-0374	0	2	1	0
2	08	동부센트레빌아파트	208-0375	2	0	3	1
2	08	마재대주아파트	208-0448	22	1	5	2
2	08	마재대주아파트	208-0449	14	4	1	3
2	08	마재대주아파트	208-0450	0	1	0	1
2	08	마재대주아파트	208-0451	2	0	0	0
2	08	마재부영아파트	208-0452	1	1	4	1
2	08	마재부영아파트	208-0453	3	1	0	3
2	08	서구문화센터	208-0779	15	4	7	9
2	08	서구문화센터	208-0780	17	17	7	8
2	08	신암마을	208-0941	7	1	4	2
2	08	신암마을	208-0942	9	0	2	0
2	08	운리마을	208-1133	0	0	1	0
2	08	운리마을	208-1134	3	1	0	1
2	08	운리초교입구	208-1135	0	1	0	1
2	08	운리초교입구	208-1136	0	0	1	0
2	08	원광대한방병원	208-1157	2	1	0	3
2	08	원광대한방병원	208-1158	0	11	4	2
2	08	월드컵경기장	208-1175	3	1	0	0
2	08	월드컵경기장	208-1176	2	0	0	1
2	08	종원임대아파트	208-1331	0	4	1	4
2	08	종원임대아파트	208-1332	0	0	0	0
2	08	풍암교	208-1500	0	1	0	2
2	08	풍암교	208-1501	0	0	0	0
2	08	풍암금호아파트	208-1502	4	2	2	2
2	08	풍암금호아파트	208-1503	9	2	2	7

시군구 (중좌)	행정동 (소좌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
2	08	풍암모아아파트	208-1504	9	3	0	0
2	08	풍암모아아파트	208-1505	15	2	8	2
2	08	풍암우미아파트	208-1506	9	4	3	0
2	08	풍암우미아파트	208-1507	8	11	7	7
2	08	풍암저수지	208-1508	0	2	0	1
2	08	풍암저수지	208-1509	1	3	0	0
2	08	풍암전원교회	208-1510	6	0	0	2
2	08	풍암전원교회	208-1511	2	7	1	3
2	08	풍암지구	208-1512	0	0	4	0
2	08	풍암지구	208-1513	2	0	3	2
2	08	풍암지구	208-1514	2	2	2	2
2	08	풍암지구	208-1515	7	6	6	3
2	08	풍암저수지	208-1516	0	1	0	0
2	08	풍암지구	208-1517	3	11	1	0
2	08	풍암한국아파트	208-1518	16	2	3	2
2	08	풍암한국아파트	208-1519	21	13	2	0
2	08	풍암한신아파트	208-1520	4	7	3	3
2	08	풍암한신아파트	208-1521	11	10	7	1
2	08	화계	208-1616	4	2	0	0
2	08	화계	208-1617	1	3	1	1
2	08	금호동사무소	208-1683	2	0	0	0
2	08	독산입구	208-1782	0	0	0	0
2	08	모아아파트	208-1815	9	1	1	0
2	08	금호1, 2지구	208-2040	20	7	4	0
2	08	남양아파트	208-2060	3	0	0	0
2	08	동부아파트	208-2078	31	0	3	0
2	08	서구문화센터	208-2132	1	0	2	1
2	08	시내버스종점 (고가도 밑)	208-2160	0	0	0	0
2	08	신암초등학교	208-2176	2	0	0	0
2	08	종원아파트	208-2260	0	0	0	0
2	08	풍암2지구 (마재마을)	208-2298	2	30	0	0
2	08	풍암동 (신암마을)	208-2300	0	0	1	0
2	10	봉학	210-0627	0	2	1	2
2	10	봉학	210-0628	0	0	0	0
2	10	용두동	210-1061	0	0	0	0
2	10	용두동	210-1062	0	0	0	0
3	01	기독병원	301-0199	0	12	6	6
3	01	기독병원	301-0200	2	6	0	0
3	01	학강초교	301-1546	4	0	1	0
3	01	학강초교	301-1547	2	0	0	0
3	02	남광교	302-0217	2	5	5	6
3	02	남광교	302-0218	12	1	8	0
3	02	방림교	302-0560	0	0	0	0
3	02	방림교	302-0561	1	0	0	0
3	02	방림삼거리	302-0562	2	4	0	1
3	02	방림삼거리	302-0563	5	11	5	1
3	02	성진아파트	302-0837	0	0	0	0

시군구 (중소)	행정동 (소)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
3	02	송림주택	302-0838	0	1	0	4
3	02	송림주택	302-0848	1	1	0	1
3	02	송림주택	302-0849	9	0	5	1
3	02	우영아파트	302-1122	0	0	0	0
3	02	학림교	302-1554	2	3	0	2
3	02	학림교	302-1555	1	1	2	0
3	03	남구청	303-0224	6	2	1	2
3	03	남구청	303-0225	2	6	0	4
3	03	대화아파트	303-0308	1	2	0	1
3	03	대화아파트	303-0309	25	2	6	0
3	03	대화아파트	303-0310	0	2	0	2
3	03	대화아파트	303-0311	32	0	7	0
3	03	라인광장	303-0418	1	2	1	3
3	03	라인광장	303-0419	11	2	6	0
3	03	라인호천아파트	303-0426	2	3	1	8
3	03	라인호천아파트	303-0427	18	11	12	0
3	03	모아2차아파트	303-0475	2	3	3	7
3	03	모아2차아파트	303-0476	16	2	8	1
3	03	봉선1동사무소	303-0621	0	7	0	0
3	03	봉선1동사무소	303-0622	8	0	5	0
3	03	봉선동	303-0623	0	6	2	9
3	03	봉선동	303-0624	15	1	1	2
3	03	삼익아파트	303-0707	0	6	0	5
3	03	삼익아파트	303-0708	7	1	2	4
3	03	인애원	303-1225	0	3	0	4
3	03	인애원	303-1226	3	0	1	0
3	03	남부서	303-1734	0	4	0	6
3	03	봉선중	303-1870	0	2	0	0
3	03	봉선파출소	303-1874	0	0	1	2
3	03	봉선파출소	303-1875	0	0	1	0
3	04	광주공원	304-0086	0	0	0	0
3	04	광주공원	304-0087	3	2	1	2
3	04	대성초교	304-0274	7	7	7	2
3	04	대성초교	304-0275	8	1	1	1
3	04	향교입구	304-1582	0	0	0	0
3	04	향교입구	304-1583	2	0	0	0
3	04	KBC광주방송	304-1651	5	9	6	12
3	04	KBC광주방송	304-1652	6	8	1	2
3	04	중앙대교	304-3102	1	3	0	0
3	04	중앙대교	304-3103	0	2	0	1
3	05	까치고개	305-0209	26	5	5	4
3	05	까치고개	305-0210	6	1	6	3
3	05	대성사거리	305-0270	10	12	6	8
3	05	대성사거리	305-0271	7	8	10	10
3	05	명지맨션	305-0472	1	2	1	3
3	05	무진중	305-0516	0	0	0	0
3	05	무진중	305-0517	1	0	1	0

시군구 (중소)	행정동 (소)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
3	05	백운초교	305-0576	3	8	3	1
3	05	백운초교	305-0577	0	1	0	1
3	05	신우아파트	305-0953	23	14	10	20
3	05	신우아파트	305-0954	27	9	11	7
3	05	월산4동	305-1183	14	7	7	7
3	05	월산4동	305-1184	21	7	4	5
3	05	월산5동	305-1185	19	9	4	9
3	05	월산5동	305-1186	38	12	11	2
3	05	월산사거리	305-1189	2	3	1	1
3	05	월산사거리	305-1190	1	4	3	3
3	05	월산초교	305-1191	3	0	0	1
3	05	월산초교	305-1192	3	2	0	0
3	06	남광주전화국	306-0222	3	2	0	0
3	06	남광주전화국	306-0223	1	0	0	0
3	06	동신대한방병원	306-0388	0	1	0	0
3	06	동신대한방병원	306-0389	1	2	2	3
3	06	백운광장	306-0572	19	31	11	14
3	06	백운광장	306-0573	32	13	13	9
3	06	백운우체국	306-0574	14	11	7	3
3	06	백운우체국	306-0575	9	20	7	11
3	06	백운초교	306-0576	8	10	10	4
3	06	백운초교	306-0577	10	8	10	5
3	06	서광중	306-0777	4	1	1	0
3	06	서광중	306-0778	2	3	0	0
3	06	석산고	306-0817	3	3	0	0
3	06	석산고	306-0818	7	3	1	0
3	06	프라도호텔	306-1525	0	0	2	0
3	07	국제호텔	307-0155	1	0	2	0
3	07	국제호텔	307-0156	0	0	0	0
3	07	국제호텔	307-0157	0	1	0	0
3	07	금당중	307-0173	1	1	0	1
3	07	금당중	307-0174	2	0	0	0
3	07	대광역고	307-0262	18	22	16	13
3	07	대광역고	307-0263	14	16	16	13
3	07	대동고	307-0264	5	11	1	3
3	07	대동고	307-0265	2	2	0	3
3	07	무등시장	307-0498	2	3	5	2
3	07	무등시장	307-0499	7	1	3	3
3	07	무등시장입구	307-0500	11	12	6	6
3	07	무등시장입구	307-0501	14	7	7	5
3	07	월산마을	307-1187	7	1	3	5
3	07	월산마을	307-1188	8	5	8	2
3	07	장미아파트	307-1269	17	6	5	13
3	07	장미아파트	307-1270	14	7	8	8
3	07	재석초교	307-1323	0	4	0	4
3	07	재석초교	307-1324	8	0	3	0
3	07	주월주택단지	307-1341	21	8	9	11

시군구 (중좌)	행정동 (소좌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
3	07	주월주택단지	307-1342	25	14	11	8
3	07	주월중입구	307-1343	1	7	1	3
3	07	주월중입구	307-1344	7	31	4	0
3	07	용정마을	307-3024	0	0	1	0
3	07	제일맨션	307-3085	0	0	0	0
3	07	제일아파트	307-3087	2	0	0	0
3	08	광주대	308-0090	5	3	1	2
3	08	광주대	308-0091	1	3	1	0
3	08	광주대입구	308-0092	14	82	15	47
3	08	광주대입구	308-0093	19	56	17	30
3	08	구암	308-0141	0	0	0	0
3	08	구암	308-0142	5	1	0	0
3	08	노대	308-0240	0	1	0	0
3	08	노대	308-0241	0	1	0	0
3	08	대성여고	308-0271	0	1	0	0
3	08	대성여고	308-0272	34	11	17	13
3	08	대성여고	308-0273	37	24	8	23
3	08	대주아파트	308-0296	2	1	0	4
3	08	대주아파트	308-0297	16	2	1	0
3	08	대주아파트	308-0298	34	11	8	16
3	08	대주아파트	308-0299	26	7	12	13
3	08	동성고	308-0384	19	36	6	5
3	08	동성고	308-0385	48	23	7	4
3	08	동성고	308-0386	0	0	0	6
3	08	전남화숙	308-1882	8	0	8	0
3	08	효덕초교	308-3188	1	0	0	0
3	09	남선산업	309-0230	5	0	2	4
3	09	남선산업	309-0231	7	3	3	6
3	09	동명회	309-0370	0	1	3	2
3	09	동명회	309-0371	1	5	0	1
3	09	백악관예식장	309-0570	7	14	9	0
3	09	백악관예식장	309-0571	19	0	3	1
3	09	송암공단	309-0856	1	0	4	2
3	09	송암공단	309-0857	5	1	1	1
3	09	송암공단입구	309-0858	7	2	2	1
3	09	송암공단입구	309-0859	8	8	1	1
3	09	인성고	309-1223	2	5	5	3
3	09	인성고	309-1224	5	8	0	1
3	09	향등	309-1584	2	0	0	0
3	09	향등	309-1585	2	1	2	2
3	09	송암	309-1956	0	0	0	1
3	09	임정	309-3072	0	0	0	0
3	10	계동	310-0039	2	0	0	0
3	10	계동	310-0040	0	0	0	0
3	10	농막	310-0244	2	4	1	1
3	10	농막	310-0245	0	0	1	0
3	10	대촌	310-0302	5	0	5	1

시군구 (중좌)	행정동 (소좌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
3	10	대촌	310-0303	0	4	0	3
3	10	대촌주조장	310-0306	0	0	1	0
3	10	대촌주조장	310-0307	0	0	0	0
3	10	도금	310-0316	4	0	0	0
3	10	도금	310-0317	0	2	0	1
3	10	무학초교	310-0518	3	1	0	0
3	10	무학초교	310-0519	0	0	0	0
3	10	복수	310-0603	1	0	0	0
3	10	복수	310-0604	1	0	0	0
3	10	상지석	310-0753	4	0	2	0
3	10	상지석	310-0754	0	0	0	0
3	10	상촌	310-0755	0	0	0	0
3	10	상촌	310-0756	1	0	0	0
3	10	상촌	310-0757	2	0	0	0
3	10	상촌	310-0758	0	0	0	0
3	10	상칠석	310-0759	4	0	0	0
3	10	상칠석	310-0760	0	1	0	0
3	10	석교삼거리	310-0815	0	4	0	0
3	10	석교삼거리	310-0816	0	3	0	2
3	10	승촌	310-0903	0	0	3	0
3	10	승촌	310-0904	0	0	0	0
3	10	승촌주택단지	310-0905	0	0	2	0
3	10	승촌주택단지	310-0906	0	2	0	1
3	10	시산	310-0907	0	1	0	0
3	10	시산	310-0908	0	2	0	0
3	10	양과동	310-0989	2	0	1	0
3	10	양과동	310-0990	2	0	0	1
3	10	양촌	310-0996	4	0	1	0
3	10	양촌	310-0997	0	0	0	0
3	10	여전	310-1000	0	0	0	0
3	10	여전	310-1001	7	3	0	0
3	10	원산	310-1161	3	0	0	0
3	10	원산	310-1162	1	0	0	3
3	10	월성	310-1193	0	0	0	0
3	10	월성	310-1194	0	0	0	0
3	10	유촌	310-1213	4	0	2	0
3	10	유촌	310-1214	0	0	0	0
3	10	이장1동	310-1219	1	0	1	1
3	10	이장1동	310-1220	1	0	0	0
3	10	이장2동	310-1221	3	0	3	0
3	10	이장2동	310-1222	0	0	0	0
3	10	지동	310-1383	1	0	2	1
3	10	지동	310-1384	0	0	0	0
3	10	지산	310-1385	0	0	0	0
3	10	지산	310-1386	0	0	0	0
3	10	지석사거리	310-1403	4	0	2	2
3	10	지석사거리	310-1404	0	1	0	0

사군구 (중좌)	행정동 (소좌)	정류장명	정류장D	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
3	10	포충사	310-1496	0	0	2	0
3	10	포충사	310-1497	0	8	0	2
3	10	하지석	310-1536	1	1	0	0
3	10	하지석	310-1537	1	0	1	0
3	10	하촌	310-1538	3	1	1	0
3	10	하촌	310-1539	1	1	0	0
3	10	하철석	310-1540	7	0	4	0
3	10	하철석	310-1541	0	0	0	0
3	10	학승	310-1556	2	0	0	1
3	10	학승	310-1557	0	2	1	0
3	10	학촌	310-1560	1	0	1	0
3	10	학촌	310-1561	0	0	0	0
3	10	화장	310-1622	3	2	1	0
3	10	화장	310-1623	2	1	0	1
3	10	구소	310-1674	0	0	0	0
3	10	미곡처리장	310-1832	0	0	0	0
4	01	광주역육교	401-0111	1	1	1	3
4	01	광주역육교	401-0112	1	1	2	2
4	01	광호예식장	401-0131	1	5	0	1
4	01	광호예식장	401-0132	2	0	0	0
4	01	문병원	401-0520	5	5	6	5
4	01	북구청	401-0632	0	7	1	1
4	01	북구청	401-0633	12	38	6	17
4	01	북구청	401-0634	7	18	11	10
4	01	북구청	401-0636	0	0	0	0
4	01	문병원	401-0689	1	9	3	3
4	01	삼성병원	401-0690	0	0	1	0
4	01	순복음교회	401-0901	6	9	8	5
4	01	순복음교회	401-0902	10	13	4	4
4	01	전남대후문	401-1298	0	4	0	0
4	01	중흥1동사무소	401-1365	1	1	1	0
4	01	중흥1동사무소	401-1366	0	1	1	0
4	01	중흥삼거리	401-1367	1	0	0	0
4	01	중흥삼거리	401-1368	0	0	0	0
4	01	중흥시장	401-1369	8	1	2	1
4	01	중흥시장	401-1370	1	6	0	0
4	01	중흥신협	401-1371	0	5	4	2
4	01	중흥신협	401-1372	10	6	6	10
4	01	중흥천주교	401-1375	1	1	1	1
4	01	중흥천주교	401-1376	2	0	0	1
4	01	중흥파출소	401-1377	5	5	0	4
4	01	중흥파출소	401-1378	3	2	0	0
4	01	중흥신협	401-1381	4	1	1	0
4	01	해광맨션	401-1574	3	2	1	3
4	01	해광맨션	401-1575	3	1	0	1
4	01	효동초교	401-1641	5	0	4	1
4	01	효동초교	401-1642	1	2	0	3

시군구 (중좌)	행정동 (소좌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
4	01	삼성생명	401-1903	0	0	0	4
4	01	평화시장	401-3202	1	0	0	0
4	02	광주일고	402-0117	12	8	1	3
4	02	광주일고	402-0118	4	18	1	2
4	02	광주일고	402-0119	1	12	1	0
4	02	광주일고	402-0120	9	29	13	11
4	02	대인광장	402-0282	3	3	1	0
4	02	대인광장	402-0283	0	0	1	0
4	02	대인광장	402-0284	2	4	2	0
4	02	대인광장	402-0285	0	1	0	6
4	02	대인광장	402-0286	2	0	0	0
4	02	대인광장	402-0287	0	1	1	1
4	02	복성중	402-0639	10	8	7	7
4	02	복성중	402-0640	1	10	8	5
4	02	수창초교	402-0897	3	16	2	2
4	02	광주일고	402-0898	2	0	1	1
4	02	수창초교후문	402-0899	1	0	0	0
4	02	수창초교후문	402-0900	2	3	0	0
4	02	광주일고	402-0975	0	5	0	0
4	02	아세아극장	402-0976	7	23	4	13
4	02	요한병원	402-1056	0	0	0	0
4	02	평화맨션	402-1494	6	3	1	3
4	02	평화맨션	402-1495	9	4	6	3
4	02	요한병원	402-1806	0	0	0	0
4	02	요한병원	402-1807	4	1	1	0
4	03	무등경기장입구	403-0492	2	2	3	4
4	03	무등경기장입구	403-0493	8	9	2	4
4	03	임동농협	403-1247	9	6	8	8
4	03	임동농협	403-1248	7	2	4	1
4	03	임동사무소	403-1249	2	1	4	6
4	03	임동사무소	403-1250	6	2	0	2
4	03	임동오거리	403-1251	1	6	2	0
4	03	임동오거리	403-1252	0	2	1	0
4	03	전남방직	403-1303	0	0	2	1
4	03	전남방직	403-1304	13	0	0	0
4	03	한전창고	403-1572	2	2	1	1
4	03	한전창고	403-1573	0	0	2	2
4	03	한전창고	403-3152	0	0	0	0
4	04	광주역	404-0105	3	7	0	0
4	04	광주역	404-0106	0	1	0	0
4	04	광주역	404-0107	1	4	0	0
4	04	광주역	404-0108	3	0	2	0
4	04	광주역	404-0109	12	32	16	14
4	04	광주역	404-0110	7	37	14	30
4	04	무등경기장	404-0489	2	0	1	0
4	04	북광주수협	404-0629	0	5	0	0
4	04	북광주수협	404-0630	1	2	0	0

시군구 (중소)	행정동 (소)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
4	04	신안교	404-0931	0	3	0	0
4	04	신안교	404-0932	1	1	0	0
4	04	신안교	404-0933	9	5	5	2
4	04	신안교	404-0934	5	7	3	4
4	04	신안교	404-0935	2	9	0	0
4	04	신안교	404-0936	6	6	2	2
4	04	신안동사무소	404-0937	10	3	9	1
4	04	신안동사무소	404-0938	9	20	1	3
4	04	신안사거리	404-0939	20	34	4	13
4	04	신안사거리	404-0940	13	30	15	5
4	04	용봉초교	404-1083	7	1	4	1
4	04	용봉초교	404-1084	7	6	9	2
4	04	전남대사거리	404-1291	8	26	0	6
4	04	전남대사거리	404-1292	1	5	4	6
4	04	전남대사거리	404-1293	16	32	5	13
4	04	전남대사거리	404-1294	20	33	11	8
4	04	전남대사거리	404-1295	3	15	10	8
4	04	전남대사거리	404-1296	12	40	7	11
4	04	중흥파크	404-1379	14	21	14	4
4	04	중흥파크	404-1380	19	29	8	7
4	04	칠성부락	404-1466	1	0	3	1
4	04	칠성부락	404-1467	0	4	0	0
4	04	코카콜라	404-1470	3	2	0	1
4	04	코카콜라	404-1471	1	8	2	4
4	04	태봉새마을금고	404-1474	2	7	1	1
4	04	태봉새마을금고	404-1475	2	5	1	2
4	04	현대백화점	404-1588	1	16	4	9
4	04	현대백화점	404-1589	4	6	3	5
4	04	보훈회관	404-1865	0	0	0	0
4	04	일진화물	404-3070	0	1	0	0
4	05	국민주택	405-0145	3	4	0	1
4	05	국민주택	405-0146	1	1	0	1
4	05	국민주택	405-0147	1	0	0	2
4	05	국민주택	405-0148	8	0	4	2
4	05	대신파크	405-0276	32	18	6	6
4	05	대신파크	405-0277	14	14	10	8
4	05	비엔날레입구	405-0655	0	0	0	0
4	05	비엔날레입구	405-0656	0	0	0	0
4	05	비엔날레전시장	405-0657	4	8	0	2
4	05	비엔날레	405-0658	0	1	0	1
4	05	삼원맨션	405-0703	5	1	8	0
4	05	삼원맨션	405-0704	0	0	1	3
4	05	성산맨션	405-0833	1	0	5	7
4	05	성산맨션	405-0834	3	2	3	1
4	05	성산맨션	405-0836	0	1	0	0
4	05	오치초교	405-1046	3	5	11	0
4	05	오치초교	405-1047	9	2	7	6

시군구 (중좌)	행정동 (소좌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
4	05	용봉3교	405-1069	5	9	2	7
4	05	용봉3교	405-1070	9	3	1	2
4	05	용봉모아아파트	405-1071	0	2	0	2
4	05	용봉모아아파트	405-1072	4	0	0	0
4	05	용봉모아아파트	405-1073	3	1	0	0
4	05	용봉모아아파트	405-1074	2	0	1	0
4	05	용봉모아아파트	405-1075	0	1	0	0
4	05	용봉모아아파트	405-1076	0	0	0	0
4	05	용봉현대아파트	405-1085	1	0	1	0
4	05	용봉현대아파트	405-1086	0	0	1	0
4	05	유창허니문	405-1209	9	11	3	1
4	05	유창허니문	405-1210	0	1	0	0
4	05	유창허니문	405-1211	9	7	0	0
4	05	유창허니문	405-1212	1	1	0	3
4	05	전남대후문	405-1297	7	35	11	22
4	05	전남대후문	405-1298	9	40	16	27
4	05	전남대후문	405-1299	3	8	9	6
4	05	전남대후문위	405-1300	11	35	10	24
4	05	전대사대부중	405-1307	0	4	1	0
4	05	전대사대부중	405-1308	1	1	0	1
4	05	중외마을	405-1361	3	8	0	8
4	05	중외마을	405-1362	1	0	3	2
4	05	트윈팬션	405-3132	0	0	0	0
4	06	경신여고	406-0036	0	0	0	0
4	06	경신여고	406-0037	26	13	5	6
4	06	경신여고	406-0038	18	24	6	7
4	06	광암교입구	406-0078	5	4	0	1
4	06	광암교입구	406-0079	8	11	1	3
4	06	동림주공	406-0368	25	3	11	6
4	06	동림주공	406-0369	12	5	6	7
4	06	마당고개	406-0440	0	0	1	1
4	06	마당고개	406-0441	0	1	1	0
4	06	무등경기장	406-0489	14	8	7	5
4	06	무등경기장	406-0490	9	8	5	6
4	06	무등경기장	406-0491	3	5	3	2
4	06	무등경기장	406-0492	3	0	2	1
4	06	문화예술회관	406-0530	19	22	11	15
4	06	문화예술회관	406-0531	30	40	15	37
4	06	문화예술회관후문	406-0532	2	1	3	2
4	06	문화예술회관후문	406-0533	7	4	6	1
4	06	복지회관	406-0605	15	4	5	2
4	06	복지회관	406-0606	10	4	0	6
4	06	서강정보대	406-0767	0	3	2	2
4	06	서강정보대	406-0768	1	5	3	3
4	06	성보의원	406-0831	4	7	4	1
4	06	성보의원	406-0832	0	0	2	2
4	06	엠마우스복지관과중양여고	406-1002	8	8	6	6

시군구 (중좌)	행정동 (소좌)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
4	06	엠마우스복지관과중양여고	406-1003	24	15	4	3
4	06	우미아파트	406-1104	30	2	10	11
4	06	우미아파트	406-1105	9	13	3	10
4	06	우미아파트	406-1106	0	0	0	0
4	06	우미아파트	406-1107	0	1	0	1
4	06	우미아파트	406-1108	6	11	1	1
4	06	우미아파트	406-1109	3	4	2	4
4	06	운암1단지	406-1141	3	1	1	3
4	06	운암1단지	406-1142	6	4	3	4
4	06	운암3단지	406-1143	43	16	23	12
4	06	운암3단지	406-1144	31	20	14	18
4	06	운암시장	406-1145	9	8	4	1
4	06	운암시장	406-1146	19	23	6	7
4	06	운암중	406-1147	32	11	15	8
4	06	운암중	406-1148	12	17	7	9
4	06	운암초교	406-1149	7	0	0	0
4	06	운암초교	406-1150	5	0	0	1
4	06	제2광천교	406-1321	1	0	0	0
4	06	제2광천교	406-1322	1	1	2	2
4	06	청명아파트	406-1449	8	22	3	3
4	06	청명아파트	406-1450	17	15	7	5
4	06	체육고	406-1451	0	17	2	2
4	06	체육고	406-1452	13	12	5	4
4	07	광신대교	407-0074	1	5	0	0
4	07	광신대교	407-0075	0	0	0	2
4	07	동림교	407-0360	0	0	0	0
4	07	동림교	407-0361	0	0	0	0
4	07	동림삼익	407-0364	55	5	14	2
4	07	동림삼익	407-0365	23	3	9	4
4	07	동림삼익아파트입구	407-0366	4	10	2	4
4	07	동림삼익아파트입구	407-0367	0	10	1	3
4	07	서강정보대입구	407-0769	5	22	5	0
4	07	서강정보대입구	407-0770	5	19	4	6
4	07	죽림2	407-1351	0	1	0	1
4	07	죽림2	407-1352	0	1	0	0
4	07	굿모닝가구백화점	407-1676	0	0	0	0
4	07	굿모닝가구백화점	407-1677	0	0	0	0
4	07	상무직업전문학교	407-1926	0	0	1	0
4	07	상무직업전문학교	407-1927	18	10	0	0
4	08	동성고	408-0387	4	5	0	0
4	08	말바우시장	408-0454	16	12	18	15
4	08	말바우시장	408-0455	24	12	16	19
4	08	말바우시장	408-0456	12	19	12	16
4	08	말바우시장	408-0457	6	3	14	15
4	08	무등도서관	408-0494	20	13	12	9
4	08	무등도서관	408-0495	17	25	17	13
4	08	문화여중	408-0528	4	5	2	2

시군구 (중소)	행정동 (소)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (08:00~09:00)		오후 비첨두시 (13:00~14:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
4	08	문화여중	408-0529	23	6	3	4
4	08	우산1파출소	408-1110	8	15	13	2
4	08	우산1파출소	408-1111	2	9	9	2
4	08	평화맨션	408-1495	0	0	0	0
4	08	현대아파트	408-1592	0	0	0	0
4	08	현대아파트	408-1593	0	0	0	0
4	09	교육대	409-0133	4	14	9	10
4	09	교육대	409-0134	5	13	1	3
4	09	동성고	409-0386	0	9	0	2
4	09	동신고	409-0387	7	5	9	8
4	09	두산복합상가	409-0402	3	1	3	0
4	09	두산복합상가	409-0403	4	0	2	7
4	09	두암주공아파트입구	409-0406	8	5	6	4
4	09	두암주공아파트입구	409-0407	8	0	5	5
4	09	백림약국	409-0568	5	0	4	0
4	09	서방사거리	409-0785	5	7	3	10
4	09	서방사거리	409-0786	16	11	11	2
4	09	서방사거리	409-0787	5	7	12	4
4	09	서방사거리	409-0788	13	7	5	6
4	09	서방시장	409-0789	15	37	17	19
4	09	서방시장	409-0790	36	7	21	12
4	09	풍향시장	409-1522	4	1	6	2
4	09	풍향시장	409-1523	5	6	3	2
4	09	풍향시장	409-3196	0	0	1	3
4	09	풍향시장	409-3197	0	0	0	0
4	10	각화초교	410-0022	0	2	0	0
4	10	각화초교	410-0023	6	0	2	0
4	10	금호아파트	410-0183	16	2	6	5
4	10	금호아파트	410-0184	25	3	4	5
4	10	금호아파트	410-0185	12	2	3	7
4	10	금호아파트	410-0186	0	0	1	3
4	10	농산물공판장	410-0246	7	13	13	15
4	10	농산물공판장	410-0247	12	13	7	4
4	10	도동고개	410-0320	6	2	0	1
4	10	도동고개	410-0321	2	2	0	2
4	10	도선사	410-0328	0	0	0	2
4	10	도선사	410-0329	0	0	2	1
4	10	동광주진입로	410-0346	3	1	1	2
4	10	동광주진입로	410-0347	4	6	1	1
4	10	도선사	410-0386	0	0	0	0
4	10	등촌	410-0416	4	1	3	2
4	10	라인동산아파트	410-0420	24	1	4	0
4	10	라인동산아파트	410-0421	6	1	2	1
4	10	라인동산아파트	410-0422	25	1	11	0
4	10	라인동산아파트	410-0423	0	6	1	3
4	10	무등파크맨션	410-0508	11	5	5	5
4	10	무등파크맨션	410-0509	12	2	0	1

E-e 대구광역시 정류장별 수송실적

시군구 (중점)	행정동 (소점)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (06:30~10:00)		오후 비첨두시 (11:30~15:00)		오후 첨두시 (16:30~20:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
달서구	신당동	성서한국통신	300001	3	1	5	1	3	0
달서구	신당동	성서한국통신2	300002	0	2	0	4	0	8
달서구	신당동	계명문화대	300003	2	20	4	3	9	4
달서구	신당동	계명문화대2	300004	0	26	2	12	2	7
달서구	신당동	계명대학교동문	300005	0	1	1	7	6	5
달서구	신당동	성서종합시장	300006	12	3	19	0	34	18
달서구	신당동	성서종합시장2	300007	1	15	7	14	16	20
달서구	신당동	계명대학교동문2	300008	4	60	5	24	4	26
달서구	신당동	계명대학교동문3	300009	3	23	19	8	28	11
달서구	신당동	계명대학교정문	300012	1	2	0	0	0	0
달서구	신당동	계명대학교정문2	300013	3	19	3	19	1	8
달서구	신당동	계명대학교정문3	300015	7	6	20	4	46	1
달서구	신당동	세원정공	300017	0	4	0	0	0	1
달서구	신당동	세원정공2	300018	0	1	1	0	0	1
달서구	신당동	삼성중공업	300019	0	3	0	0	0	3
달서구	신당동	삼성중공업2	300020	0	0	1	0	4	0
달서구	신당동	대구비철급속협업단지2	300022	2	0	0	0	4	0
달서구	신당동	호림동	300023	0	6	0	0	0	2
달서구	신당동	쥬한미	300024	0	7	0	0	0	0
달서구	신당동	쥬한미2	300025	0	0	0	0	1	0
달서구	신당동	신당초등학교	300026	4	10	3	0	11	4
달서구	신당동	신당초등학교2	300027	0	0	1	5	2	5
북구	칠곡동	북부농산물도매시장	300028	1	6	2	8	0	10
북구	태전동	태전평안맨션	300029	0	6	0	2	0	4
북구	태전동	태전평안맨션2	300030	17	4	7	7	5	7
북구	태전동	태전두성타운	300031	11	1	5	0	5	4
북구	태전동	태전두성타운2	300032	0	8	2	2	0	4
북구	태전동	태현초등학교	300033	0	12	0	5	0	10
북구	태전동	태현초등학교2	300034	1	7	4	0	1	6
북구	태전동	칠곡대백맨션	300035	0	0	0	1	0	0
북구	태전동	칠곡대백맨션2	300036	9	0	1	0	3	0
북구	관음동	델타클럽	300037	0	1	0	12	0	3
북구	관음동	델타클럽2	300038	23	0	19	0	17	0
북구	관음동	칠곡한라타운2	300040	2	0	1	0	0	0
북구	관음동	관음변전소	300041	0	0	0	3	0	1
북구	관음동	관음변전소2	300042	1	0	0	0	6	0
북구	칠곡동	칠곡우방타운 (중점)	300045	2	1	2	2	5	4
북구	태전동	대구과학대학	300053	1	5	0	0	2	0
북구	태전동	대구과학대학2	300054	1	6	0	0	0	4
북구	태전동	대구보건대학	300055	0	3	1	0	4	0
북구	태전동	대구보건대학2	300056	0	21	0	5	1	1
북구	태전동	팔공산맥	300057	2	15	0	1	0	1
북구	칠곡동	태전파출소	300059	2	7	4	11	1	18

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (06:30~10:00)		오후 비첨두시 (11:30~15:00)		오후 첨두시 (16:30~20:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
북구	대전동	대전파출소2	300060	14	6	18	1	12	5
북구	철곡동	팔공산주유소	300061	1	16	0	5	1	20
북구	대전동	팔공산주유소2	300062	14	2	15	3	41	8
북구	관음동	칠곡서한맨션	300063	5	4	2	4	2	13
북구	대전동	칠곡한신아파트	300064	7	0	3	0	5	0
북구	관음동	칠곡롯데아파트	300065	0	3	0	2	1	6
북구	대전동	칠곡롯데아파트2	300066	2	0	1	0	1	0
달서구	죽전동	서남시장	300067	20	12	5	13	25	28
달서구	감삼동	서남시장2	300068	19	7	14	8	16	17
서구	내당동	서부공고	300069	3	3	2	3	4	6
달서구	죽전동	서부공고2	300070	4	5	0	0	1	6
서구	내당동	코오롱맨션	300071	1	5	0	1	7	2
서구	내당동	코오롱맨션2	300072	3	4	2	0	3	2
서구	내당동	내당광명아파트	300073	4	2	2	2	1	5
서구	내당동	중리광명맨션	300074	10	0	6	2	9	9
서구	상중동	중리광명맨션2	300075	4	2	2	9	2	6
서구	상중동	퀵스로드동편	300076	1	4	0	0	1	0
서구	상중동	퀵스로드동편2	300077	1	0	4	0	4	3
서구	상중동	중리주공아파트	300078	4	6	2	4	2	11
서구	상중동	중리주공아파트2	300079	6	2	5	1	5	4
서구	상중동	섬유개발연구원	300080	7	9	2	1	2	7
서구	상중동	섬유개발연구원2	300081	0	0	3	0	4	6
서구	상중동	중리아파트	300082	7	1	2	0	4	0
서구	상중동	중리아파트2	300083	2	1	0	0	0	5
서구	평리동	서구문화회관	300084	0	2	0	0	2	0
서구	상중동	서구문화회관2	300085	1	2	1	1	1	2
서구	평리동	평현파출소	300086	3	0	0	1	0	4
서구	평리동	평리명성아파트	300087	3	0	0	0	0	3
서구	상중동	평리명성아파트2	300088	4	1	1	2	1	0
서구	상중동	삼성자동차학원	300089	1	1	1	2	0	0
서구	상중동	삼성자동차학원2	300090	2	2	1	0	2	0
서구	상중동	이현삼거리	300091	5	7	3	5	1	1
서구	상중동	이현삼거리2	300092	1	2	0	0	6	0
서구	상중동	이현자동차검사소	300093	0	0	0	1	0	0
서구	상중동	이현자동차검사소2	300094	0	2	0	0	1	0
서구	상중동	삼성물산	300099	0	0	1	0	0	0
서구	상중동	이현파출소	300100	0	0	0	2	1	1
서구	상중동	이현파출소2	300101	3	0	0	0	0	0
서구	상중동	대구중공업	300103	0	0	0	2	0	0
서구	상중동	대구중공업2	300104	1	1	0	0	1	0
달서구	죽전동	기업은행죽전동지점	300105	0	1	0	2	2	5
달서구	죽전동	농협연수원2	300108	0	0	0	0	1	0
서구	상중동	대구의료원	300109	2	3	5	3	3	0
서구	상중동	대구의료원2	300110	2	2	1	5	0	0
서구	내당동	퀵스로드1	300111	1	1	0	2	0	1
서구	내당동	퀵스로드2	300112	1	0	0	0	0	0
달서구	죽전동	고려자동차정비	300113	0	0	0	1	0	0

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (06:30~10:00)		오후 비첨두시 (11:30~15:00)		오후 첨두시 (16:30~20:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
달서구	장기동	고려자동차정비2	300114	1	0	1	0	2	2
달서구	장기동	용산서한화성타운	300115	4	8	0	3	4	11
달서구	장기동	용산서한화성타운2	300116	6	2	11	1	1	2
달서구	장기동	용산지하차도북편	300117	5	11	0	4	4	6
달서구	장기동	용산지하차도남편	300118	3	0	9	1	12	7
달서구	장기동	성서보성타운2차	300119	5	2	0	5	1	6
달서구	장기동	성서보성타운2차2	300120	6	1	8	0	2	13
달서구	이곡동	대백한라무지개타운	300121	2	1	0	3	1	9
달서구	이곡동	대백한라무지개타운2	300122	0	0	2	1	5	0
달서구	이곡동	성서푸른마을	300123	0	3	1	2	1	5
달서구	이곡동	성서서한2차	300124	3	1	3	0	2	0
달서구	이곡동	성서동서서한타운	300125	0	1	0	3	0	8
달서구	이곡동	성서동서서한타운2	300126	3	0	0	0	4	0
달서구	신당동	신당동사무소	300127	0	0	0	3	1	2
달서구	신당동	신당동사무소2	300128	4	0	3	0	3	0
달서구	신당동	성서주공2단지	300129	1	14	3	9	7	31
달서구	신당동	성서주공2단지2	300130	33	3	13	3	16	5
달서구	이곡동	보성화성타운	300131	13	11	15	6	15	17
달서구	이곡동	보성화성타운2	300132	2	5	5	3	6	12
달서구	이곡동	성서우방타운	300133	34	2	4	4	16	3
달서구	이곡동	성서우방타운2	300134	6	13	5	14	5	18
달서구	이곡동	성서우체국	300135	1	0	4	0	2	0
달서구	이곡동	성서우체국2	300136	0	5	0	1	0	0
달서구	이곡동	성지한샘타운	300137	1	0	1	0	1	0
달서구	이곡동	성지한샘타운2	300138	0	0	0	1	0	0
달서구	이곡동	동서화성타운	300139	16	3	6	2	13	17
달서구	이곡동	동서화성타운2	300140	1	14	2	10	4	17
달서구	이곡동	성서3차동서타운	300141	16	13	4	4	9	10
달서구	이곡동	성서3차동서타운2	300142	6	5	4	7	6	21
달서구	이곡동	성서주공아파트7단지	300143	11	4	5	2	2	5
달서구	장기동	성서주공아파트7단지2	300144	4	2	1	8	13	19
달서구	장기동	용산동한마음타운	300145	0	0	1	1	0	2
달서구	이곡동	용산동한마음타운2	300146	1	0	1	0	2	2
달서구	장기동	영남우방타운	300147	1	0	1	0	0	0
달서구	장기동	영남우방타운2	300148	0	4	0	0	0	1
달서구	장기동	성서청구타운	300149	2	0	1	0	0	0
달서구	장기동	성서청구타운2	300150	1	1	0	1	0	6
달서구	이곡동	대백창신한라타운	300151	18	8	8	2	15	0
달서구	이곡동	대백창신한라타운2	300152	2	6	0	7	2	10
달서구	이곡동	조흥은행대구지점	300153	5	2	3	0	8	0
달서구	이곡동	조흥은행대구지점2	300154	0	14	0	9	0	11
달서구	이곡동	이곡동사무소	300155	7	1	3	4	9	0
달서구	이곡동	이곡동사무소2	300156	0	8	0	5	3	6
달서구	이곡동	성서초등학교	300157	0	5	0	0	0	8
달서구	이곡동	성서초등학교2	300158	5	2	7	1	6	2
달서구	장기동	성진직물	300159	20	5	13	4	6	13
달서구	장기동	삼주창신아파트	300160	4	3	3	9	4	19

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (06:30~10:00)		오후 비첨두시 (11:30~15:00)		오후 첨두시 (16:30~20:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
달서구	장기동	삼주창신아파트2	300161	18	0	11	2	8	8
달서구	장기동	성서중학교	300162	3	8	0	10	15	18
달서구	장기동	성서중학교2	300163	7	11	5	2	2	5
달서구	장기동	홈플러스성서점	300164	14	14	29	7	19	27
달서구	장기동	홈플러스성서점2	300165	14	9	5	21	18	31
달서구	감삼동	성당자동차학원	300166	27	9	20	7	27	7
달서구	장기동	성당자동차학원2	300167	8	8	5	17	9	15
달서구	감삼동	징병검사장입구	300168	20	9	11	8	13	7
달서구	죽전동	징병검사장입구2	300169	0	19	6	7	13	26
달서구	감삼동	구병원	300170	26	15	24	9	17	15
달서구	죽전동	구병원2	300171	16	13	7	15	16	21
달서구	감삼동	한국주유소	300173	6	0	2	0	0	2
달서구	본리동	본리파출소	300174	5	5	0	2	4	9
달서구	본리동	본리파출소2	300175	6	0	2	2	2	1
달서구	본리동	덕인초등학교	300176	6	14	4	4	8	12
달서구	본리동	덕인초등학교2	300177	2	1	1	0	4	1
달서구	본동	화진예식장	300178	7	1	1	0	1	0
달서구	본동	본리여중	300179	4	1	4	0	6	1
달서구	본리동	본리여중2	300180	3	4	2	3	1	3
달서구	본동	그린맨션2차	300181	2	2	2	3	5	1
달서구	본리동	그린맨션2차2	300182	1	10	4	3	9	4
달서구	본리동	화진예식장2	300183	0	2	0	2	1	4
달서구	본리동	성당보성아파트	300184	9	3	1	0	1	10
달서구	본리동	성당보성아파트2	300185	10	4	4	4	7	20
달서구	성남동	제일여자정보산업고교	300187	9	11	6	7	4	11
달서구	본리동	제일여자정보산업고교2	300188	4	0	3	4	5	0
달서구	성남동	달서시영아파트2	300190	3	0	1	1	1	0
달서구	성남동	달서신시영아파트	300191	18	7	6	7	10	17
달서구	감삼동	달서신시영아파트2	300192	12	3	2	2	7	9
달서구	성남동	감삼중학교	300193	7	17	2	2	11	2
달서구	감삼동	감삼중학교2	300194	6	6	4	6	8	2
달서구	성남동	감삼초등학교	300195	8	21	4	6	6	8
달서구	감삼동	감삼초등학교2	300196	13	14	0	1	9	6
달서구	두류동	두류정수사업소2	300198	4	9	2	1	6	4
달서구	감삼동	두류정수사업소3	300199	6	6	5	5	10	7
달서구	두류동	서대구세무소	300200	8	5	4	4	13	5
달서구	본리동	성당주공아파트	300201	6	0	2	0	0	10
달서구	본리동	성당주공아파트2	300202	12	1	8	3	18	6
달서구	본리동	본리초등학교	300203	9	5	4	8	3	14
달서구	본리동	본리초등학교2	300204	3	1	0	1	2	0
달서구	본동	우진교통	300205	5	2	2	1	0	2
달서구	본리동	우진교통2	300206	2	2	0	2	0	0
달서구	월성동	남부자동차종합시장	300207	1	3	0	1	1	3
달서구	월성동	남부자동차종합시장2	300208	1	0	0	1	2	1
달서구	월성동	경희강재	300209	3	2	0	3	1	2
달서구	월성동	경희강재2	300210	1	0	1	0	4	0
달서구	장기동	성서자동차검사소	300211	4	10	0	0	1	2

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (06:30~10:00)		오후 비첨두시 (11:30~15:00)		오후 첨두시 (16:30~20:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
달서구	이곡동	한국산업인력공단	300212	1	1	1	0	4	0
달서구	장기동	한국산업인력공단2	300213	0	2	0	0	1	0
달서구	이곡동	금복주	300214	0	0	0	0	3	0
달서구	장기동	금복주2	300215	0	4	0	0	0	2
달서구	장기동	아세아시멘트	300216	0	1	0	0	0	0
달서구	장기동	아세아시멘트2	300217	0	0	0	0	1	0
달서구	장기동	무창정밀	300218	0	1	0	0	0	0
달서구	장기동	내일교회	300220	0	0	0	1	0	0
달서구	장기동	내일교회2	300221	0	0	0	0	1	0
달서구	이곡동	달서소방파출소	300222	0	1	1	0	0	0
달서구	이곡동	달서소방파출소2	300223	1	5	0	3	0	2
달서구	이곡동	삼보택시	300224	0	0	0	0	1	0
달서구	이곡동	삼보택시2	300225	0	1	0	0	0	0
달서구	이곡동	성서공단회관	300226	0	0	0	0	1	0
달서구	이곡동	현대자동차하치장	300228	0	0	0	0	4	0
달서구	이곡동	현대자동차하치장2	300229	0	2	0	0	0	0
달서구	월성동	협성농산	300230	1	0	0	0	2	0
달서구	월성동	한국산업인력공단3	300231	1	0	0	0	1	0
달서구	이곡동	한국산업인력공단4	300232	0	1	0	0	0	0
달서구	이곡동	협성농산2	300233	0	6	0	0	0	0
달서구	본동	구마정비소	300234	1	0	0	1	0	2
달서구	본동	본동신협	300235	0	3	1	0	0	2
달서구	본동	본동신협2	300236	3	1	3	0	2	0
달서구	본동	본리공원	300237	4	3	0	4	4	8
달서구	월성동	달서구청	300238	5	1	1	4	1	17
달서구	월성동	달서구청2	300239	3	0	7	2	8	0
달서구	월성동	국민은행월성동지점	300240	7	0	4	3	4	0
달서구	월성동	국민은행월성동지점2	300241	0	2	0	10	0	7
달서구	월성동	월성주공2단지	300242	17	6	8	6	15	11
달서구	월성동	월성주공2단지2	300243	4	0	5	0	3	6
달서구	월성동	화산중학교	300244	2	12	1	2	2	4
달서구	월성동	월성2동사무소	300245	24	9	11	4	12	7
달서구	월성동	월성2동사무소2	300246	13	14	5	7	4	8
달서구	월성동	월성주공4단지	300247	32	18	14	2	16	9
달서구	월성동	월성주공4단지2	300248	14	8	11	4	5	10
달서구	상인동	달성군농업기술센터	300272	1	4	2	2	7	7
달서구	상인동	달성군농업기술센터2	300273	12	12	2	5	5	0
달서구	진천동	월배역	300274	0	4	0	2	1	9
달서구	상인동	월배역2	300275	4	3	2	2	10	6
달서구	진천동	월배시장	300276	7	16	2	4	13	15
달서구	진천동	월배시장2	300277	8	11	4	12	13	27
달서구	진천동	대천동새마을금고	300278	3	2	0	0	2	2
달서구	월성동	월성1동사무소	300281	2	0	3	0	0	0
달서구	월성동	월성1동사무소2	300282	0	1	0	1	0	1
달서구	상인동	보성은하타운	300287	4	0	1	0	10	0
달서구	상인동	보성은하타운2	300288	0	0	0	0	0	3
달서구	상인동	달서공고	300289	6	0	0	1	22	0

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (06:30~10:00)		오후 비첨두시 (11:30~15:00)		오후 첨두시 (16:30~20:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
달서구	월성동	달서공고2	300290	0	0	0	0	0	0
달서구	진천동	진천역	300291	2	10	1	0	6	5
달서구	진천동	진천역2	300292	13	4	6	4	9	12
달서구	진천동	유천교	300293	0	10	1	6	4	7
달서구	진천동	유천교2	300294	18	3	3	1	5	5
달성군	화원읍	금강맨션	300295	3	8	5	4	5	7
달서구	진천동	금강맨션2	300296	9	13	0	3	6	3
달서구	진천동	동국고등학교	300297	8	9	1	5	9	11
달서구	진천동	진천청구타운	300298	3	0	1	0	0	0
달서구	진천동	진천청구타운2	300299	0	3	0	0	0	1
달서구	진천동	진월초등학교	300300	1	0	1	0	0	0
달서구	진천동	진월초등학교2	300301	0	0	0	0	0	1
달서구	도원동	대곡주공8단지	300302	21	6	16	3	5	2
달서구	도원동	대곡주공8단지2	300303	5	8	2	8	1	7
달서구	도원동	교대부속초등학교	300304	2	2	1	0	0	0
달서구	도원동	교대부속초등학교2	300305	0	0	2	1	2	4
달서구	도원동	별메마을아파트	300306	17	1	8	0	2	0
달서구	도원동	별메마을아파트2	300307	2	1	2	10	0	7
달서구	도원동	대곡강산타운	300308	11	1	2	1	4	3
달서구	도원동	대곡강산타운2	300309	1	1	3	4	2	9
달서구	도원동	대곡중학교	300310	17	5	4	0	4	0
달서구	도원동	대곡중학교2	300311	1	3	0	0	1	2
달서구	도원동	대곡사계절타운	300312	10	6	8	0	19	1
달서구	도원동	대곡사계절타운2	300313	1	9	3	11	0	14
달서구	도원동	대곡주공1단지	300314	14	3	10	0	9	0
달서구	도원동	대곡주공1단지2	300315	1	2	2	8	0	12
달서구	도원동	기업은행대곡지점	300316	10	0	6	5	1	0
달서구	도원동	기업은행대곡지점2	300317	0	4	0	0	0	9
달서구	상인동	월배여중	300318	20	15	5	2	3	0
달서구	상인동	월배여중2	300319	0	7	1	1	0	5
달서구	상인동	상인삼미타운	300320	9	0	0	0	0	1
달서구	상인동	상인삼미타운2	300321	1	6	1	2	4	5
달서구	상인동	상인현대맨션	300322	0	10	0	0	5	8
달서구	상인동	상인현대맨션2	300323	16	7	3	2	15	4
달서구	상인동	상인초등학교	300324	0	1	0	2	1	12
수성구	황남동	영남직업전문학교	300325	2	1	1	0	3	0
달서구	상인동	상인초등학교2	300326	22	0	2	1	2	0
달서구	상인동	보성산호타운	300327	9	0	2	1	1	0
달서구	상인동	보성산호타운2	300328	4	2	1	1	1	3
달서구	상인동	진천청자맨션	300329	8	0	9	0	5	1
달서구	상인동	진천청자맨션2	300330	0	3	0	2	3	9
달서구	상인동	상인보라맨션	300331	0	5	0	1	0	6
달서구	상인동	상인보라맨션2	300332	7	0	2	0	8	0
달서구	상인동	상인삼우볼링프라자	300333	0	0	0	2	0	1
달서구	상인동	월배농협대덕지점	300334	2	0	0	1	2	3
달서구	상인동	상인한서타운	300335	0	1	0	0	4	3
달서구	상인동	상인청구타운2	300337	0	0	0	0	2	4

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (06:30~10:00)		오후 비첨두시 (11:30~15:00)		오후 첨두시 (16:30~20:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
달서구	상인동	월촌초등학교2	300339	2	0	0	0	0	0
북구	칠곡동	칠곡3차보성타운	300340	0	1	0	1	0	6
북구	칠곡동	칠곡3차보성타운2	300341	1	0	1	0	0	0
북구	칠곡동	동호동2	300343	3	0	2	0	1	0
북구	칠곡동	경북공무원교육원	300344	0	0	0	0	0	2
북구	칠곡동	경북공무원교육원2	300346	0	0	0	0	2	0
북구	칠곡동	신도시주유소	300349	1	3	0	1	1	1
북구	칠곡동	신도시주유소2	300350	2	0	2	3	1	0
북구	칠곡동	대구병원	300351	2	10	4	8	3	21
북구	칠곡동	대구병원2	300352	22	4	15	4	12	8
북구	칠곡동	우성1급정비공장	300353	2	6	0	5	4	20
북구	칠곡동	태전초등학교	300356	1	10	5	11	2	8
북구	태전동	태전초등학교2	300357	23	0	19	4	34	2
북구	칠곡동	대구은행철곡지점	300358	3	6	2	5	5	16
북구	관음동	대구은행철곡지점2	300359	10	4	3	3	2	6
북구	칠곡동	안일정신요양원	300360	2	12	0	6	2	6
북구	관음동	안일정신요양원2	300361	9	8	1	1	7	6
북구	칠곡동	칠곡시장	300362	1	4	0	6	0	6
북구	칠곡동	칠곡시장2	300363	14	2	4	0	11	4
북구	칠곡동	칠곡농협	300364	0	5	0	5	2	7
북구	칠곡동	칠곡중학교	300365	9	1	4	1	8	1
북구	칠곡동	칠곡한서타운	300366	0	1	0	2	0	2
북구	칠곡동	칠곡한서타운2	300367	4	0	1	1	5	2
북구	칠곡동	농협강북지소	300372	0	2	0	2	0	0
북구	칠곡동	농협강북지소2	300373	2	0	2	0	6	2
북구	칠곡동	럭키APT	300374	0	0	0	0	0	1
북구	칠곡동	럭키APT2	300375	0	0	2	0	0	0
북구	칠곡동	한하아파트(종점)	300376	5	7	0	1	1	3
북구	칠곡동	한양공작맨션	300377	0	0	0	0	0	0
북구	칠곡동	한양공작맨션2	300378	0	0	0	1	0	6
북구	칠곡동	한양코스모스아파트	300379	0	0	0	0	0	0
북구	칠곡동	칠곡에덴타운	300381	11	4	0	4	3	5
북구	칠곡동	칠곡에덴타운2	300382	8	2	4	2	6	1
북구	칠곡동	농어촌진흥공사	300383	12	3	8	0	5	4
북구	칠곡동	농어촌진흥공사2	300384	14	6	2	7	5	12
북구	칠곡동	칠곡화성타운	300385	4	0	0	0	5	13
북구	칠곡동	칠곡화성타운2	300386	2	1	1	7	1	14
북구	칠곡동	칠곡청구타운	300387	0	1	0	5	2	7
북구	칠곡동	칠곡청구타운2	300388	13	0	1	0	3	0
북구	칠곡동	구암초등학교	300389	6	1	1	0	2	1
북구	칠곡동	구암초등학교2	300390	1	3	0	2	1	7
북구	칠곡동	칠곡동서타운	300393	0	0	0	1	0	0
북구	칠곡동	칠곡동서타운2	300394	0	0	0	1	0	0
북구	칠곡동	제2영남교회	300395	1	3	0	0	1	0
북구	칠곡동	제2영남교회2	300396	0	5	0	3	1	7
북구	칠곡동	운전면허시험장	300397	10	1	11	0	10	0
북구	칠곡동	운전면허시험장2	300398	0	14	0	14	3	1

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (06:30~10:00)		오후 비첨두시 (11:30~15:00)		오후 첨두시 (16:30~20:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
북구	철곡동	금성제지공업	300399	1	8	5	0	5	3
북구	철곡동	금성제지공업2	300400	0	14	1	4	4	15
달서구	두류동	내당4동축협	300401	41	19	15	9	17	10
서구	내당동	내당4동축협2	300402	3	6	6	9	9	11
서구	내당동	광장타운	300403	14	18	5	22	32	44
달서구	두류동	광장타운2	300404	35	26	29	6	27	19
서구	내당동	달성고등학교	300405	5	14	5	0	1	13
달서구	두류동	달성고등학교2	300406	9	7	14	6	16	7
달서구	두류동	의료보험관리공단	300407	1	0	2	0	0	2
달서구	두류동	의료보험관리공단2	300408	1	1	0	1	0	0
달서구	두류동	우방랜드	300409	1	2	0	0	0	1
달서구	두류동	우방랜드2	300410	1	0	1	0	2	2
서구	내당동	내당삼익맨션	300411	9	5	10	4	1	9
서구	내당동	내당삼익맨션2	300412	5	4	9	7	14	8
서구	평리동	평리청구타운	300413	26	9	11	9	6	8
서구	평리동	평리청구타운2	300414	10	8	1	5	2	6
서구	평리동	개인택시LPG충전소	300415	12	6	3	4	1	5
서구	평리동	개인택시LPG충전소2	300416	3	3	1	1	0	1
서구	평리동	대구기능대학	300417	14	9	8	6	14	14
서구	평리동	대구기능대학2	300418	8	7	6	6	12	12
서구	평리동	서구시장	300419	2	7	3	6	1	10
서구	평리동	서부여중	300421	12	20	0	1	1	4
서구	평리동	서부여중2	300422	3	3	0	0	0	3
서구	비산동	북부정류장	300423	43	47	31	35	44	55
서구	비산동	조흥은행비산동지점	300424	25	19	19	11	12	10
서구	비산동	조흥은행비산동지점2	300425	16	15	3	3	19	8
서구	비산동	비산7동우체국	300427	12	6	7	9	3	18
서구	비산동	비산7동우체국2	300428	11	9	5	3	6	4
서구	비산동	기업은행비산동지점	300429	7	0	1	0	0	0
북구	노원동	팔달시장	300430	2	8	4	1	3	2
북구	노원동	노원소방파출소	300431	4	5	3	4	2	1
북구	노원동	노원소방파출소2	300432	0	8	0	3	3	3
북구	노원동	삼립산업	300433	2	6	3	1	4	4
북구	노원동	삼립산업2	300434	2	6	2	2	4	2
북구	노원동	국민은행노원지점	300435	4	14	2	1	8	0
북구	노원동	국민은행노원지점2	300436	4	11	1	0	7	3
북구	노원동	노원네거리대구은행	300437	2	0	1	0	4	0
북구	노원동	노원네거리대구은행2	300438	0	11	1	1	0	2
북구	노원동	노원네거리공단세차장	300439	0	0	3	0	0	0
북구	노원동	노원네거리공단세차장2	300440	0	0	0	0	0	2
북구	노원동	한국염공	300441	0	1	0	0	0	0
북구	노원동	한국염공2	300442	4	0	0	0	1	0
북구	노원2동	성산모직	300443	1	0	0	0	0	0
북구	노원2동	성산모직2	300444	1	1	0	1	0	1
북구	노원2동	외환은행노원지점2	300446	1	1	0	0	0	0
북구	노원동	제일은행원대지점	300447	7	11	2	9	14	18
서구	원대동	제일은행원대지점2	300448	10	9	6	5	4	3

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (06:30~10:00)		오후 비첨두시 (11:30~15:00)		오후 첨두시 (16:30~20:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
북구	노원3동	금성예식장	300449	7	6	11	8	7	16
서구	원대동	금성예식장2	300450	26	8	11	6	32	12
북구	노원3동	만복예식장	300451	4	12	7	9	9	16
서구	비산5동	만복예식장2	300452	25	9	4	3	11	5
서구	내당1동	삼익뉴타운	300453	9	10	8	0	15	1
서구	내당1동	삼익뉴타운2	300454	2	0	0	5	1	2
서구	상중이동	진달래아파트	300455	5	5	0	3	7	2
서구	평리4동	진달래아파트2	300456	1	2	0	0	1	1
서구	평리5동	평리광명맨션	300457	2	0	0	0	0	0
서구	평리5동	평리6동사무소	300459	2	0	1	0	0	0
서구	평리6동	평리6동사무소2	300460	0	0	0	3	1	1
서구	평리3동	서부고등학교	300461	6	2	4	0	9	6
서구	평리3동	서부고등학교2	300462	1	2	0	5	0	2
서구	평리1동	평리1동사무소	300464	1	1	4	0	1	2
서구	평리3동	서구청	300465	22	25	11	20	36	39
서구	평리4동	서구청2	300466	22	6	20	10	19	16
서구	내당동	신평리주유소2	300469	2	1	0	0	3	5
서구	내당동	내당1동우체국2	300471	3	0	1	2	1	3
서구	평리4동	평리2동사무소	300472	0	1	0	0	0	0
서구	평리2동	평리2동사무소2	300473	8	3	0	0	3	11
서구	내당동	황제맨션	300474	15	2	0	0	0	4
서구	내당동	황제맨션2	300475	1	2	0	0	2	1
서구	내당동	구 황제예식장	300476	0	0	0	0	0	2
서구	내당동	구 황제예식장2	300477	8	4	0	0	1	4
달서구	두류2동	구 황제예식장3	300478	6	16	15	5	15	3
서구	내당동	구 황제예식장4	300479	19	9	7	12	11	29
달서구	두류2동	반고개내당교회	300480	7	9	13	9	15	13
서구	내당3동	반고개내당교회2	300481	18	16	7	4	11	14
달서구	두류1동	내당초등학교	300482	8	9	3	4	14	12
달서구	두류1동	내당초등학교2	300483	3	14	3	6	5	5
남구	대명3동	대명시장	300484	10	14	8	10	14	21
중구	남산4동	대명시장2	300485	17	17	12	10	25	13
남구	대명3동	계명대학교대명캠퍼스	300486	5	14	4	9	14	23
남구	대명3동	계명대학교대명캠퍼스2	300487	17	16	8	14	22	8
남구	대명3동	구계명문화대	300488	1	13	3	9	5	14
남구	대명3동	구계명문화대2	300489	5	14	8	6	18	11
달서구	두류1동	구남여자경영정보고등학교	300490	0	12	4	2	9	9
남구	대명3동	구남여자경영정보고등학교2	300491	8	15	0	6	19	7
달서구	두류1동	서남맨션	300492	6	10	3	8	7	6
수성구	범어1동	범어교회	300493	3	3	3	0	2	9
달서구	성당1동	성남초등학교	300494	0	0	0	0	2	1
달서구	성당1동	성남초등학교2	300495	0	0	0	0	0	2
달서구	두류2동	우방랜드후문	300498	7	2	0	0	0	5
달서구	두류2동	우방랜드후문2	300499	0	0	0	0	0	1
서구	내당3동	새길시장	300500	12	7	5	2	4	8
서구	내당3동	롯데마트	300501	16	7	4	7	14	17
서구	비산4동	롯데마트2	300502	12	8	5	5	11	10

시군구 (중첩)	행정동 (소첩)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (06:30~10:00)		오후 비첨두시 (11:30~15:00)		오후 첨두시 (16:30~20:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
서구	비산4동	한국전력서대구지점	300503	7	3	6	3	8	4
서구	비산4동	한국전력서대구지점2	300504	32	5	7	4	7	14
서구	비산3동	서부시장	300506	18	7	7	7	8	17
서구	비산6동	서부시장2	300507	3	3	0	0	5	4
서구	비산6동	서부시장3	300508	11	0	4	2	10	2
서구	비산6동	북비산과출소	300509	11	1	1	0	7	1
서구	비산3동	북비산과출소2	300510	0	2	1	2	2	2
서구	비산6동	북비산과출소3	300511	10	2	11	1	8	2
서구	비산3동	북비산과출소4	300512	23	9	4	10	4	8
서구	비산6동	비산6동사무소2	300514	0	0	4	2	0	4
서구	광의2동	서대구전화국	300517	13	8	7	3	4	2
서구	광의2동	서대구전화국2	300518	12	1	8	8	12	16
서구	광의2동	달서교회	300519	14	4	5	7	1	12
서구	비산4동	달서교회2	300520	12	5	7	10	2	11
서구	내성3동	서도초등학교2	300522	2	2	1	1	1	0
달서구	두류동	크리스탈호텔	300523	3	2	3	0	1	0
중구	대신동	크리스탈호텔2	300524	4	4	1	0	0	0
중구	남산4동	중부소방서	300525	2	6	0	4	0	1
중구	대신동	중부소방서2	300526	3	2	1	2	9	4
중구	남산2동	동산호텔	300528	3	10	2	5	10	2
중구	성내2동	동산호텔2	300529	4	9	2	4	11	9
중구	남산2동	동아쇼핑	300530	9	15	15	8	10	9
중구	성내2동	동아쇼핑2	300531	6	39	29	20	19	24
중구	성내2동	사대부속초등학교	300532	13	20	16	9	23	17
중구	성내2동	사대부속초등학교2	300533	1	16	1	9	8	5
중구	성내2동	사대부속초등학교3	300534	4	47	5	13	23	34
중구	남산2동	성내1동성광교회	300535	5	18	14	9	15	4
중구	남산2동	성내1동성광교회2	300536	3	18	5	7	7	3
중구	남산2동	남문시장	300537	1	10	6	7	14	8
중구	남산2동	남문시장2	300538	8	41	14	8	37	25
중구	남산2동	명덕역경북여고	300539	20	18	8	9	17	11
중구	남산2동	명덕역경북여고2	300540	7	10	3	7	6	7
남구	대명2.8동	경북여상	300541	2	4	1	3	8	10
남구	대명2.8동	경북여상2	300542	2	5	2	1	16	9
남구	대명2.8동	남산1동농협	300543	3	21	10	5	24	12
남구	대명2.8동	남산1동농협2	300544	5	16	3	13	4	21
남구	이천동	상아맨션	300545	12	7	8	2	4	8
남구	이천동	상아맨션2	300546	4	2	2	4	6	7
중구	남산2동	명덕초등학교	300547	21	22	5	9	28	31
남구	대명2.8동	명덕초등학교2	300548	2	10	1	2	2	4
중구	남산2동	프린스호텔	300549	5	5	1	3	1	5
남구	대명2.8동	프린스호텔2	300550	9	6	4	4	16	15
중구	남산2동	경북공고	300551	6	5	4	3	7	7
중구	남산2동	경북공고2	300552	3	3	1	3	1	2
중구	남산2동	경북공고3	300553	3	2	3	1	4	10
중구	남산2동	남산초등학교	300554	4	8	3	8	10	5
중구	남산2동	남산초등학교2	300555	5	10	7	9	6	11

시군구 (중소)	행정동 (소)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (06:30~10:00)		오후 비첨두시 (11:30~15:00)		오후 첨두시 (16:30~20:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
중구	남산2동	남산2동사무소	300556	1	1	0	0	0	1
중구	남산1동	남문아파트	300558	0	0	0	0	0	1
중구	남산1동	향교	300560	2	2	0	0	1	2
중구	남산1동	향교	300561	0	1	1	0	1	0
중구	성내1동	제일극장	300562	2	20	17	7	28	9
중구	성내2동	제일극장2	300563	8	70	20	55	58	83
중구	성내1동	하나은행	300564	14	21	12	35	11	34
중구	성내2동	중앙시네마	300565	2	28	5	25	14	27
중구	성내1동	중앙시네마2	300566	2	11	15	5	17	4
중구	성내1동	중앙로역	300567	0	20	11	21	30	11
중구	성내2동	중앙로역2	300568	1	8	0	14	12	16
중구	성내1동	대구극장	300569	8	6	10	8	3	13
중구	성내2동	대구극장2	300570	3	20	3	29	10	21
중구	성내2동	대구세무서	300571	0	1	2	1	0	0
중구	성내3동	대구세무서2	300572	0	1	0	2	1	3
중구	성내3동	대구은행북성로지점	300573	0	1	1	2	1	1
중구	성내2동	조흥은행서성로지점	300574	1	1	1	2	4	0
중구	성내3동	전매청아파트	300576	2	4	3	1	1	0
달서구	장기동	장기초록나라	300577	1	0	0	2	0	0
중구	성내3동	전매청아파트2	300578	0	0	0	0	3	0
중구	성내3동	달성공원	300579	7	6	3	5	13	6
서구	비산3동	비산지하도농협	300580	5	5	0	3	4	5
중구	성내2동	동산병원	300581	2	20	9	3	7	1
중구	대신동	동산병원2	300582	20	22	23	28	28	24
달서구	장기동	구) 경일교통	300583	0	0	0	0	0	1
중구	성내2동	동산병원3	300584	5	28	12	17	9	10
중구	대신동	대신동광명맨션	300585	6	0	0	0	1	1
중구	대신동	서문시장5지구	300586	6	8	3	0	6	7
서구	비산4동	대구제일고등학교	300587	1	0	0	0	0	0
서구	비산4동	대구제일고등학교2	300588	13	6	10	11	22	11
서구	비산4동	대구제일고등학교3	300589	29	31	12	14	21	34
서구	비산4동	삼성예식장	300590	0	8	19	14	5	4
서구	비산3동	삼성예식장2	300591	13	18	27	31	43	19
서구	비산3동	삼성예식장3	300592	12	13	9	14	22	4
서구	비산3동	삼성예식장4	300593	4	3	6	7	16	1
중구	성내2동	섬유회관	300594	11	67	22	30	41	24
중구	성내3동	섬유회관2	300595	5	5	6	5	10	3
중구	성내2동	섬유회관3	300596	11	33	22	16	31	11
중구	성내2동	광병원	300597	0	8	2	5	1	1
중구	성내2동	광병원2	300598	0	6	1	3	8	1
중구	성내2동	광병원3	300599	4	22	6	18	10	11
중구	성내2동	광병원4	300600	1	7	15	4	5	2
중구	성내2동	만경관	300601	4	12	1	7	23	19
중구	성내2동	만경관2	300602	1	8	3	6	13	8
중구	성내1동	한일극장	300603	9	21	34	31	52	53
중구	성내1동	한일극장2	300604	6	17	21	44	35	42
중구	성내1동	밀리오레	300605	10	12	14	9	19	26

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (06:30~10:00)		오후 비첨두시 (11:30~15:00)		오후 첨두시 (16:30~20:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
중구	성내1동	밀리오레2	300606	2	33	7	39	29	30
서구	평리6동	대구은행평리동지점	300607	0	1	0	0	1	3
서구	평리6동	대구은행평리동지점2	300608	0	0	0	0	1	0
서구	평리3동	서부중학교	300609	16	8	3	4	11	4
서구	평리3동	서부중학교2	300610	2	0	0	0	0	0
서구	평리3동	평리여자중학교	300611	9	1	8	3	5	3
서구	평리3동	평리여자중학교2	300612	0	2	3	2	0	0
서구	평리1동	비산초등학교	300613	9	1	4	0	6	7
서구	평리1동	비산초등학교2	300614	5	2	5	1	3	3
서구	비산6동	서대구중앙교회	300615	4	1	7	1	3	1
서구	비산1동	서대구중앙교회2	300616	2	0	2	1	0	0
서구	비산3동	엠펜이어호텔	300617	9	3	10	7	1	5
서구	비산3동	엠펜이어호텔2	300618	4	1	0	0	2	1
중구	성내3동	적십자혈액원	300619	1	1	0	0	4	2
중구	성내3동	적십자혈액원2	300620	2	2	2	2	1	0
중구	성내3동	도원아파트	300621	3	5	3	2	2	9
중구	성내3동	도원아파트2	300622	0	0	0	0	2	2
중구	성내3동	도원아파트3	300623	0	0	1	0	0	1
중구	성내2동	대구역시민회관	300625	11	22	3	30	7	14
중구	성내2동	대구역시민회관2	300626	7	9	9	1	21	8
북구	칠성동	대구은행통일로지점	300627	9	4	4	2	17	14
북구	칠성동	대구은행통일로지점2	300628	5	14	6	8	12	25
북구	고성동	도시개발공사	300629	1	0	1	1	0	5
북구	칠성동	삼성홈플러스	300630	2	4	10	12	16	13
북구	칠성동	삼성홈플러스2	300631	9	12	3	4	12	8
북구	침산2동	침산삼익맨션	300632	2	0	0	0	2	11
북구	침산2동	침산삼익맨션2	300633	11	4	3	2	3	1
북구	침산2동	침산소방파출소	300634	0	3	0	1	0	0
북구	침산2동	침산소방파출소2	300635	2	1	0	0	0	0
북구	침산3동	침산중학교	300636	7	0	0	0	2	5
북구	침산3동	침산중학교2	300637	2	3	0	1	5	0
북구	노원2동	북대구세무서	300638	4	6	1	2	8	4
북구	침산3동	북대구세무서2	300639	7	15	1	1	0	4
북구	노원2동	북부경찰서2	300640	5	0	0	0	4	2
서구	원대동	원대금류타운	300641	4	1	2	0	4	0
북구	고성동	원대금류타운2	300642	1	4	0	0	2	6
서구	원대동	고성아파트	300643	7	2	2	1	6	7
북구	고성동	고성아파트2	300644	3	0	0	0	5	10
북구	고성동	역후파출소2	300646	0	3	1	1	1	0
북구	칠성동	북부소방서	300648	3	1	2	3	0	0
북구	칠성동	시민운동장축구장	300650	0	0	0	0	2	3
북구	고성동	시민운동장축구장2	300651	0	2	0	2	1	0
북구	칠성동	메가박스	300652	0	4	0	1	6	3
북구	칠성동	메가박스2	300653	0	4	0	0	3	1
북구	고성동	도시개발공사2	300654	1	0	1	0	1	0
북구	고성동	북부도서관	300655	1	4	4	2	2	1
북구	고성동	북부도서관2	300656	2	2	0	2	3	4

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (06:30~10:00)		오후 비첨두시 (11:30~15:00)		오후 첨두시 (16:30~20:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
북구	노원3동	노원동사무소	300657	0	1	1	0	3	1
서구	원대동	노원동사무소2	300658	0	5	1	0	0	1
북구	노원3동	갑을기계	300659	0	0	0	0	0	1
서구	원대동	갑을기계2	300660	1	2	2	0	2	3
서구	비산5동	수정맨션	300661	1	0	3	0	0	0
서구	비산5동	경북기공사	300662	4	0	2	0	0	0
서구	원대동	원대파출소	300663	1	2	2	0	2	0
서구	원대동	원대파출소2	300664	0	1	0	0	1	3
서구	원대동	달성초등학교	300665	2	6	0	0	1	4
서구	원대동	달성초등학교2	300666	3	0	0	1	5	3
북구	고성동	한국전기통신공사	300667	0	0	1	1	1	2
북구	고성동	한국전기통신공사2	300668	6	2	2	0	4	1
북구	고성동	시민운동장야구장	300669	2	5	0	0	0	3
북구	고성동	시민운동장야구장2	300670	4	3	0	2	3	1
서구	비산5동	비산지하도농협2	300671	15	1	5	4	8	4
서구	원대동	원대시장	300672	8	6	0	9	2	12
서구	원대동	원대시장2	300673	2	1	2	1	0	0
서구	원대동	원대시장3	300674	9	6	3	4	3	9
북구	노원2동	북침산파출소	300675	11	1	1	2	4	2
북구	노원2동	북침산파출소2	300676	1	1	1	5	1	1
북구	침산3동	침산초등학교	300677	0	0	0	0	2	0
북구	침산3동	침산초등학교2	300678	1	15	0	0	1	1
북구	침산3동	북대구등기소2	300680	2	1	1	0	0	0
북구	침산3동	선학맨션	300681	1	0	0	0	0	0
북구	침산3동	명성웨딩	300682	6	0	1	0	4	3
북구	침산3동	명성웨딩2	300683	3	1	0	0	4	1
북구	침산2동	침산변전소	300684	9	5	7	1	6	1
북구	침산2동	침산변전소2	300685	1	1	4	1	4	14
북구	산격1동	산격1동사무소	300686	6	4	3	4	4	5
북구	산격1동	산격1동사무소2	300687	6	4	3	4	9	11
북구	산격1동	경북도청	300688	1	3	0	4	3	2
북구	산격1동	경북도청2	300689	3	4	1	2	1	6
북구	산격1동	성북시장	300690	16	4	2	0	3	10
북구	산격1동	성북시장2	300691	1	1	1	0	2	9
북구	산격1동	산격문화회관	300692	13	2	4	3	1	6
북구	산격1동	산격문화회관2	300693	4	8	1	6	1	5
북구	산격1동	산격주공아파트	300694	31	7	4	2	6	17
북구	산격1동	산격주공아파트2	300695	17	12	4	5	11	21
북구	산격1동	산격주유소	300696	4	1	0	2	1	1
북구	산격1동	산격주유소2	300697	0	0	1	0	0	0
북구	침산3동	침산우체국	300698	1	0	1	0	8	0
북구	침산3동	침산우체국2	300699	2	1	0	0	0	1
북구	침산3동	무림제지	300700	1	6	5	3	2	0
북구	침산3동	무림제지2	300701	0	0	0	1	0	1
북구	침산3동	무림제지3	300702	1	1	0	0	0	0
북구	침산3동	침산3동파출소	300703	0	3	0	0	0	2
북구	침산1동	경상여고	300704	3	6	1	2	7	1

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (06:30~10:00)		오후 비첨두시 (11:30~15:00)		오후 첨두시 (16:30~20:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
북구	침산동	경상여고2	300705	2	5	4	0	5	4
북구	침산동	한신가스충전소	300706	0	7	1	1	0	0
북구	침산동	한신가스충전소2	300707	2	3	1	0	6	2
북구	침산동	한국산업안전공단	300708	0	12	0	2	6	4
북구	침산동	한국산업안전공단2	300709	1	10	1	2	1	0
북구	노원2동	서대구고속터미널	300710	0	2	2	3	4	1
서구	비산동	서대구고속터미널2	300711	2	8	0	0	11	5
북구	노원2동	월마트	300712	0	5	2	6	0	0
서구	비산동	월마트2	300713	2	3	6	4	4	6
북구	노원3동	팔달교신진콘크리트	300714	6	9	4	4	8	5
서구	비산동	팔달교신진콘크리트2	300715	1	9	6	5	5	4
북구	칠곡동	팔달자동차학원	300716	3	8	4	13	7	19
북구	칠곡동	팔달자동차학원2	300717	22	10	7	5	10	7
달서구	상당동	금봉네거리	300718	5	1	2	2	4	0
달서구	상당동	달서시영아파트3	300719	13	2	5	4	2	9
달서구	상당동	남중학교	300720	23	15	2	9	10	21
달서구	상당동	남중학교2	300721	11	3	3	3	6	5
달서구	상당동	남중학교3	300722	11	4	3	1	3	6
달서구	상당동	그린맨션1차	300723	1	4	3	7	4	15
달서구	송현동	그린맨션1차2	300724	6	2	10	1	3	0
달서구	송현동	서부정류장	300725	4	11	11	14	13	18
달서구	송현동	서부정류장2	300726	21	21	15	9	22	35
달서구	송현동	서부정류장3	300727	4	1	1	8	0	2
달서구	송현동	서부정류장4	300728	9	23	15	26	53	45
남구	대명1동	서부정류장5	300729	21	31	14	15	29	22
달서구	송현동	달성군청	300730	4	3	1	7	7	7
남구	대명1동	달성군청2	300731	10	11	5	13	6	2
달서구	송현동	송현제립타운	300732	0	1	2	1	0	1
달서구	송현동	송현제립타운2	300733	3	0	0	5	2	5
달서구	송현동	가야기독병원	300734	2	2	2	4	4	11
달서구	송현동	가야기독병원2	300735	8	8	3	3	6	15
달서구	송현동	송현역	300736	5	4	2	7	15	15
달서구	송현동	송현역2	300737	9	5	1	1	5	8
달서구	송현동	창경주유소	300738	3	0	1	2	6	4
달서구	송현동	앞산청구제네스	300739	14	5	3	0	3	4
달서구	송현동	앞산청구제네스2	300740	5	7	0	6	5	19
달서구	상인1동	대서초등학교	300750	0	0	0	1	0	5
달서구	송현동	청소년수련원2	300751	0	0	1	0	0	5
달서구	상인3동	상인목민교회	300752	4	0	3	0	0	1
달서구	상인3동	월곡초등학교	300754	0	2	3	1	0	4
달서구	상인3동	월곡초등학교2	300755	9	5	0	2	3	1
달서구	상인3동	상인비둘기아파트	300756	5	3	4	4	1	16
달서구	상인3동	상인비둘기아파트2	300757	21	11	4	3	26	3
달서구	상인3동	상인은행아파트	300758	5	0	2	6	5	3
달서구	상인3동	상인은행아파트2	300759	16	8	4	0	6	5
달서구	도원동	보훈병원	300760	0	0	0	4	0	2
달서구	도원동	보훈병원2	300761	3	0	8	0	7	0

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (06:30~10:00)		오후 비첨두시 (11:30~15:00)		오후 첨두시 (16:30~20:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
달서구	상인동	상인장미아파트	300762	6	0	0	0	5	3
달서구	상인동	상인장미아파트2	300763	10	1	0	3	0	12
남구	대명9동	대덕문화전당	300765	0	0	1	7	0	0
남구	대명11동	빨래터	300767	0	0	1	0	0	2
남구	대명3동	남대구세무서	300768	5	3	9	5	3	2
남구	대명10동	대구은행성명지점	300769	10	16	3	9	12	28
남구	대명11동	대구은행성명지점2	300770	10	11	9	6	10	5
남구	대명11동	성명소방파출소	300771	3	6	0	4	0	4
남구	대명11동	성명소방파출소2	300773	1	0	0	0	0	0
남구	대명11동	한마음주유소	300774	2	0	1	0	1	0
남구	대명11동	한마음주유소2	300775	2	0	0	0	0	0
남구	대명3동	대명6동사무소	300776	3	0	2	0	0	0
남구	대명3동	대명6동사무소2	300777	3	0	0	0	4	4
남구	대명3동	대덕천주교회	300779	1	0	0	0	0	0
남구	대명3동	대덕골프연습장2	300780	0	0	3	0	3	0
남구	대명3동	고려신경과병원	300781	0	0	1	7	0	2
남구	대명3동	고려신경과병원2	300782	1	0	2	0	1	0
남구	대명3동	대덕천주교회2	300783	1	2	1	3	3	4
남구	대명9동	대구전화건설국	300784	0	0	0	0	2	0
남구	대명3동	대구전화건설국2	300785	0	1	0	0	0	1
남구	대명10동	남대구세무서2	300786	4	3	1	6	4	7
남구	대명3동	대명초등학교	300787	5	5	1	11	1	16
남구	대명10동	대명초등학교2	300788	3	4	4	0	6	8
남구	대명3동	남대구전화국	300789	13	3	8	9	7	6
남구	대명3동	남대구전화국2	300790	7	11	6	4	3	8
남구	대명3동	국민은행안지랑지점	300791	9	20	16	15	29	9
남구	대명3동	국민은행안지랑지점2	300792	12	7	6	15	5	24
남구	대명3동	대명9동파출소2	300793	2	1	0	0	3	3
남구	대명3동	앞산파크빌	300794	0	1	0	0	0	1
남구	대명3동	대건빌딩	300795	0	2	0	0	0	2
남구	대명3동	룸비니유치원	300797	0	0	2	1	4	5
남구	대명3동	대덕식당	300802	9	1	8	1	6	0
남구	대명3동	대덕식당2	300805	0	3	0	1	0	3
남구	대명3동	대명여중2	300806	0	2	0	1	2	3
남구	대명3동	남부도서관	300807	0	1	0	2	0	0
남구	대명3동	충훈탑2	300809	1	2	0	2	1	3
남구	대명3동	앞산공원주차장	300810	0	0	0	2	0	0
남구	대명10동	대구여성병원	300811	4	1	2	2	1	2
남구	대명10동	대구여성병원2	300812	1	2	3	2	5	3
남구	대명10동	남대구등기소	300813	4	0	3	0	3	4
남구	대명10동	남대구등기소2	300814	2	1	4	1	2	6
남구	대명4동	가톨릭병원	300815	3	2	2	3	6	7
남구	대명4동	가톨릭병원2	300816	2	5	5	5	5	9
달서구	상당동	대구LPG충전소	300817	4	2	4	0	3	4
달서구	상당동	대구LPG충전소2	300818	2	0	0	2	0	5
남구	대명10동	성당1동사무소	300819	5	3	3	6	10	3
달서구	상당동	성당1동사무소2	300820	0	4	0	4	1	11

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (06:30~10:00)		오후 비첨두시 (11:30~15:00)		오후 첨두시 (16:30~20:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
남구	대평1동	문화예술회관	300821	6	7	3	3	9	0
달서구	상당1동	문화예술회관2	300822	3	9	2	5	5	11
남구	대평4동	두류수영장	300823	18	16	5	11	28	12
달서구	상당1동	두류수영장2	300825	3	7	7	7	5	10
남구	대평1동	불교회서부문화회관	300826	8	9	1	3	2	5
달서구	상당1동	불교회서부문화회관2	300827	5	5	8	4	9	8
남구	대평1동	성당시장	300828	12	8	5	10	21	20
남구	대평1동	성당시장2	300829	7	9	4	5	8	8
달서구	상당1동	성당시장3	300830	7	15	10	9	33	28
남구	대평3동	서남맨션2	300831	10	9	4	3	11	9
남구	대평4동	남산주유소	300832	0	3	1	0	7	1
남구	대평4동	남산주유소2	300833	2	1	2	2	0	5
남구	대평3동	계명대학교대평캠퍼스후문	300834	2	1	0	0	1	0
남구	대평3동	계명대학교대평캠퍼스후문2	300835	0	5	1	1	1	3
남구	대평3동	대덕시장	300836	3	14	2	3	15	10
남구	대평3동	대덕시장2	300837	3	15	5	5	5	1
남구	대평1동	앞산관광호텔	300838	5	11	5	5	10	9
남구	대평1동	앞산관광호텔2	300839	5	6	10	8	16	1
남구	대평1동	대구교통방송	300840	2	3	1	1	1	5
남구	대평1동	대구교통방송2	300841	5	1	8	1	10	4
남구	대평1동	현충로역	300842	6	2	5	6	5	3
남구	대평1동	현충로역2	300843	10	3	1	6	7	20
남구	대평1동	남부경찰서	300844	5	17	10	4	13	3
남구	대평1동	남부경찰서2	300845	2	0	3	3	3	10
남구	대평1동	영대병원역대평5동사무소	300846	3	0	2	0	4	6
남구	봉곡1동	대구고등학교	300848	15	25	13	9	19	13
남구	대평1동	대구고등학교2	300849	14	10	11	15	14	15
남구	대평2동	교대역대구교육대학교	300850	9	18	5	3	13	12
남구	대평2동	교대역대구교육대학교2	300851	9	10	6	7	21	9
남구	봉곡3동	기업은행봉곡동지점	300852	5	0	3	3	7	6
남구	봉곡3동	기업은행봉곡동지점2	300853	14	4	15	3	21	12
남구	봉곡3동	남구청	300854	3	5	0	7	0	7
남구	봉곡3동	대덕맨션	300855	2	0	3	0	1	3
남구	봉곡3동	신영맨션2	300860	0	0	1	0	0	0
북구	북현2동	코스트코홈세일	300861	2	12	0	2	0	13
북구	산격2동	코스트코홈세일2	300862	13	2	3	0	19	3
북구	북현2동	검단유성아파트	300863	0	7	3	11	0	17
북구	검단동	검단유성아파트2	300864	11	4	3	0	16	2
북구	검단동	성광고등학교	300865	0	6	0	2	0	5
북구	검단동	성광고등학교2	300866	10	3	9	7	34	0
북구	검단동	(주)성안	300867	0	0	0	0	0	3
북구	검단동	(주)성안2	300868	5	0	0	1	1	0
북구	검단동	검단상가아파트2	300869	3	0	3	0	1	0
북구	검단동	민들레아파트(종점)	300870	12	2	8	1	11	6
동구	불로봉동	불로동우체국	300871	2	1	5	0	5	23
동구	불로봉동	불로동우체국2	300872	30	4	3	3	11	5
동구	불로봉동	불로천주교회	300873	2	0	0	1	0	3

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (06:30~10:00)		오후 비첨두시 (11:30~15:00)		오후 첨두시 (16:30~20:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
동구	북로북동	북로천주교회2	300874	10	2	1	2	5	4
동구	북로북동	봉무레포츠평원2	300876	0	0	5	0	5	0
동구	북로북동	원불교	300877	0	1	1	4	0	1
동구	북로북동	원불교2	300878	1	1	0	0	3	0
동구	북로북동	봉무동	300879	0	1	0	0	1	2
북구	칠곡동	북부농산물도매시장2	300880	5	4	5	4	5	10
서구	상동	고려정비	300881	0	1	0	0	1	0
달서구	월산동	성서자동차검사소2	300882	0	1	1	0	6	0
서구	내당동	경운초등학교	300883	1	0	1	3	0	2
서구	내당동	경운초등학교2	300884	1	0	2	3	0	3
북구	검단동	우일축산약품	300887	1	9	0	1	0	8
북구	산격2동	종합유통단지전자관	300888	0	11	0	1	1	0
동구	북로북동	봉무동2	300890	3	0	1	1	6	0
동구	북로북동	과군제삼거리	300891	4	1	0	0	0	0
동구	북로북동	과군제삼거리2	300892	1	1	0	1	2	1
동구	공산동	공산동사무소	300893	2	1	2	0	2	2
동구	공산동	공산동사무소2	300894	6	0	0	1	0	0
동구	공산동	팔공보성아파트	300895	0	0	0	5	0	6
동구	공산동	팔공보성아파트2	300896	4	1	2	2	2	2
중구	대봉1동	사대부고	300897	12	32	7	2	24	9
중구	삼덕동	경북대학교사범대학부설고등학교	300898	2	33	2	15	13	11
중구	삼덕동	수성간호학원	300900	4	13	8	4	4	12
중구	대봉1동	방천시장	300901	3	6	6	9	8	5
수성구	수성1동	경북간호학원2	300902	9	3	4	7	1	12
수성구	수성1동	수성삼우타운	300903	14	18	10	7	16	10
수성구	수성1동	수성삼우타운2	300904	8	11	9	13	9	13
수성구	수성3동	농협수성동지점	300905	11	9	5	14	11	7
수성구	수성4동	농협수성동지점2	300906	16	12	7	4	10	20
수성구	밤에동	신세계예식장	300907	8	13	7	10	11	12
수성구	밤에동	신세계예식장2	300908	13	14	9	8	20	9
중구	대봉동	수성경찰서	300909	6	5	8	4	6	8
수성구	밤에동	수성구청	300910	15	32	9	12	25	14
수성구	밤에동	수성구청2	300911	7	8	5	9	5	10
수성구	밤에동	수성경찰서2	300912	19	8	9	5	13	3
수성구	밤에동	대구은행만촌지점	300913	9	10	5	10	10	17
수성구	밤에동	대구은행만촌지점2	300914	30	4	12	2	14	15
수성구	밤에동	한국관	300915	7	11	4	10	6	18
수성구	밤에동	한국관2	300916	16	6	13	4	26	14
수성구	만촌3동	남부정류장	300917	17	18	17	11	12	39
수성구	만촌3동	남부정류장2	300918	14	39	10	4	26	13
수성구	만촌3동	남부정류장3	300919	11	13	14	10	9	24
수성구	만촌3동	만촌신용조합	300920	13	5	5	1	11	5
수성구	만촌3동	만촌신용조합2	300921	2	18	1	3	3	4
수성구	밤에동	경신고등학교	300922	17	11	5	4	18	15
수성구	밤에동	경신고등학교2	300923	7	17	1	13	3	13
수성구	만촌3동	AID차관아파트	300924	0	1	0	0	0	0
수성구	만촌2동	청구시장	300925	0	0	0	0	0	4

시군구 (중소)	행정동 (소)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (06:30~10:00)		오후 비첨두시 (11:30~15:00)		오후 첨두시 (16:30~20:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
수성구	만촌2동	만촌천주교회	300926	0	0	0	0	0	2
수성구	만촌2동	만촌천주교회2	300927	3	1	0	0	0	0
수성구	만촌2동	만촌그린빌라	300928	0	0	0	0	0	0
수성구	만촌2동	동원초등학교	300930	3	1	0	0	1	3
수성구	만촌2동	동원초등학교2	300931	0	1	0	4	1	1
수성구	범어2동	범어2동과출소	300932	2	0	2	0	0	0
수성구	범어2동	범어2동과출소2	300933	2	2	0	1	1	2
수성구	범어2동	농축산물판매장	300934	0	0	0	3	0	0
수성구	범어2동	농축산물판매장2	300935	1	1	3	1	0	2
수성구	범어2동	그랜드호텔	300936	7	1	3	0	5	3
수성구	범어2동	그랜드호텔2	300937	0	5	0	1	3	3
수성구	범어2동	범어공전맨션	300938	2	5	1	0	8	8
수성구	범어2동	범어교회2	300939	17	7	11	1	8	5
수성구	범어2동	범어교회3	300940	2	2	1	2	1	2
수성구	수성3동	동대구농협	300941	18	3	6	2	12	5
수성구	수성3동	동대구농협2	300942	7	4	1	2	8	6
수성구	수성3동	수성시장	300943	18	2	14	6	17	15
수성구	수성3동	수성시장2	300944	4	4	2	7	4	4
수성구	수성7동	동성초등학교	300945	8	1	1	3	5	5
수성구	수성7동	한가람타운	300946	19	19	12	8	33	12
수성구	수성7동	한가람타운2	300947	5	5	0	7	12	9
남구	이천동	대백프라자	300948	15	34	19	11	35	7
남구	이천동	대백프라자2	300949	6	8	11	15	11	10
남구	이천동	미8군정문	300950	1	0	1	0	1	1
남구	이천동	미8군정문2	300951	2	0	1	1	1	1
남구	이천동	대봉천주교회	300952	10	9	9	1	7	3
남구	이천동	대봉천주교회2	300953	4	5	5	2	7	4
남구	이천동	상수도중남부사업소2	300955	2	0	0	0	0	0
중구	대량동	건들바위	300956	0	0	0	0	1	0
중구	성내동	가구골목	300958	4	3	9	1	10	0
중구	성내동	가구골목2	300959	4	0	0	0	3	3
중구	성내동	유신학원	300960	0	9	8	2	1	1
중구	대량동	청구타운	300961	2	1	0	2	0	1
중구	대량동	청구타운2	300962	1	3	2	1	3	0
중구	대량동	청운맨션	300963	2	2	2	2	1	1
중구	대량동	청운맨션2	300964	0	5	2	5	3	4
중구	대량동	대봉도서관	300965	3	5	0	2	3	4
중구	대량동	대봉도서관2	300966	0	0	0	0	0	1
중구	대량동	대구맨션	300967	0	3	0	0	3	1
중구	대량동	대구맨션2	300968	1	2	0	2	3	1
중구	삼덕동	삼덕성당	300969	2	9	1	8	6	10
중구	삼덕동	삼덕성당2	300970	0	1	7	1	3	0
중구	동1.2.4동	국채보상공원	300971	4	17	3	13	20	8
중구	삼덕동	경북대학교병원	300972	10	20	12	9	17	10
중구	삼덕동	경북대학교병원2	300973	7	19	17	13	23	19
중구	동1.2.4동	중구청	300974	7	18	6	4	20	9
중구	동1.2.4동	중구청2	300975	12	22	5	7	21	12

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (06:30~10:00)		오후 비첨두시 (11:30~15:00)		오후 첨두시 (16:30~20:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
중구	동1.247동	동인초등학교	300976	5	7	1	2	13	8
중구	동1.247동	동인초등학교2	300977	8	7	3	2	3	8
수성구	범야동	중앙경영정보고등학교	300978	7	11	9	11	15	21
동구	신천1.2동	중앙경영정보고등학교2	300979	25	5	8	4	28	12
수성구	수성4동	중앙경영정보고등학교3	300980	1	1	0	0	8	1
동구	신천3동	청구고등학교	300981	6	28	6	5	4	5
수성구	범야동	청구고등학교2	300982	12	12	7	11	8	11
수성구	범야동	대구문화방송	300983	8	18	5	8	8	6
수성구	범야동	대구문화방송2	300984	2	5	5	5	6	5
수성구	범야동	법원	300985	10	42	6	7	12	13
수성구	범야동	법원2	300986	4	5	11	3	22	3
수성구	범야동	신천시장	300987	7	4	2	1	5	5
수성구	범야동	신천시장2	300988	2	2	0	1	1	0
수성구	수성4동	수성4가동사무소	300989	3	6	1	1	1	2
수성구	수성4동	수성4가동사무소2	300990	0	0	0	0	0	2
수성구	수성37동	동일초등학교	300991	2	7	2	1	5	3
수성구	수성37동	수성시장3	300993	1	7	5	5	5	8
수성구	수성37동	수성천주교회	300995	1	0	0	0	0	0
수성구	수성4동	우방신세계타운	300996	0	0	0	0	0	0
북구	신력동	대구우편집중국	300997	0	2	0	0	0	3
수성구	수성4동	남산여자고등학교	300998	0	8	0	0	0	0
북구	신력동	엑스코	300999	0	3	0	4	0	3
수성구	수성4동	인제기독병원	301000	0	0	0	0	0	0
수성구	수성4동	중앙경영정보고등학교4	301001	1	0	0	0	0	0
수성구	수성4동	중앙경영정보고등학교5	301002	0	0	0	0	3	0
중구	성내동	시청2	301004	0	0	0	1	0	0
중구	성내동	대구역	301005	17	38	21	20	36	16
중구	성내동	대구역2	301006	10	7	13	11	24	20
중구	성내동	교통시장	301007	4	3	2	1	6	2
중구	동1.247동	태평상가	301008	0	11	1	8	5	2
중구	동1.247동	태평상가2	301009	0	4	1	3	1	4
중구	동1.247동	태평상가3	301010	2	2	3	1	0	2
중구	동1.247동	대구고시학원	301011	0	4	0	0	0	0
중구	동인8동	동남맨션	301013	7	0	0	0	1	3
동구	신천1.2동	신천주공아파트	301015	9	5	1	4	2	2
동구	신천3동	역전시장	301018	7	3	1	2	2	5
동구	신천3동	역전시장2	301019	1	1	0	2	0	2
동구	신천3동	남부노동사무소	301020	3	0	0	0	0	0
동구	신천3동	구)KBS방송국	301021	1	0	0	1	0	0
동구	신천3동	구)KBS방송국2	301022	10	2	1	0	2	4
동구	신천3동	성명맨션	301023	0	0	0	0	0	1
동구	신천1.2동	신천3동파출소	301024	1	5	0	3	6	11
동구	신천1.2동	신천3동파출소2	301025	3	3	9	0	9	5
동구	신천3동	영남건설	301026	6	1	0	2	0	8
동구	신천3동	영남건설2	301027	3	0	1	0	0	1
동구	신천3동	신천초등학교	301028	0	1	0	0	0	2
동구	신천1.2동	동부농축산물관매장	301030	1	0	0	4	2	5

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (06:30~10:00)		오후 비첨두시 (11:30~15:00)		오후 첨두시 (16:30~20:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
동구	산천1동	동부농축산물판매장2	301031	2	5	3	1	2	2
동구	산천3동	지적공사	301032	4	2	1	3	4	2
동구	산천3동	지적공사2	301033	4	4	1	2	2	4
동구	산천4동	고속터미널한진고속	301034	15	30	6	15	22	26
동구	산천4동	고속터미널한진고속2	301035	28	30	16	23	36	24
동구	효목2동	구) 조달청	301036	4	1	1	0	1	8
동구	효목2동	구) 조달청2	301037	0	1	3	0	0	1
동구	효목2동	청기와주유소	301038	13	1	1	0	7	1
동구	효목2동	효목네거리	301039	13	0	6	5	6	2
수성구	만촌1동	만촌주유소	301040	11	1	1	0	1	5
수성구	만촌1동	만촌주유소2	301041	0	4	0	2	0	3
수성구	만촌1동	만촌1동사무소	301042	11	4	0	1	1	1
수성구	만촌1동	만촌1동사무소2	301043	3	5	0	1	0	2
수성구	만촌2동	청구시장2	301046	0	0	0	0	0	1
수성구	만촌2동	청구시장3	301047	5	0	0	0	1	0
수성구	만촌2동	청구시장4	301048	1	2	0	0	0	0
북구	산천2동	종합유통단지섬유제품관	301049	6	2	1	1	2	0
수성구	범어2동	동원초등학교3	301050	3	0	1	0	1	2
수성구	범어2동	새범어아파트	301051	3	3	1	1	4	4
수성구	범어2동	새범어아파트2	301052	4	0	2	1	2	2
수성구	범어2동	대명식당	301053	0	0	0	2	1	0
수성구	범어2동	대명식당2	301054	6	0	3	0	3	2
수성구	만촌1동	범어신협	301055	0	8	1	1	1	0
수성구	범어2동	범어신협2	301056	1	2	0	1	1	0
수성구	만촌1동	우방만촌하이츠	301057	2	15	6	10	3	4
동구	산천4동	우방만촌하이츠2	301058	13	18	10	5	16	11
수성구	만촌1동	동산맨션	301059	4	4	2	7	3	4
동구	산천4동	동산맨션2	301060	5	6	2	1	2	4
수성구	만촌1동	효목도서관	301061	12	2	8	4	9	5
동구	효목2동	효목도서관2	301062	12	8	1	3	6	7
수성구	만촌1동	효목초등학교	301063	18	5	4	6	10	13
동구	효목2동	효목초등학교2	301064	15	12	4	2	7	6
수성구	만촌1동	동부여자중학교	301065	1	0	0	0	3	2
수성구	만촌1동	동부여자중학교2	301066	7	0	1	0	8	3
수성구	만촌1동	송이어린이집	301067	0	0	0	0	0	2
수성구	만촌1동	송이어린이집2	301068	7	2	0	1	1	2
동구	효목2동	동구시장	301069	27	5	5	1	13	9
동구	효목2동	동구시장2	301070	12	5	0	5	4	10
동구	효목2동	효목2동사무소	301072	7	6	4	0	11	11
동구	효목2동	효목2동사무소2	301073	7	3	2	1	14	5
동구	산천4동	경북아파트	301074	8	11	5	6	3	16
동구	산천4동	경북아파트2	301075	8	7	4	1	8	3
동구	산천4동	동부정류장	301076	21	11	15	18	22	17
동구	효목2동	동부정류장2	301077	18	16	10	11	11	19
동구	산천4동	영남일보	301078	0	3	0	0	0	0
동구	산천3동	영남일보2	301079	1	0	0	0	0	0
동구	산천4동	귀빈예식장	301080	0	3	0	0	0	0

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (06:30~10:00)		오후 비첨두시 (11:30~15:00)		오후 첨두시 (16:30~20:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
동구	산천동	귀빈예식장2	301081	0	2	0	0	0	0
동구	산천동	동부소방소	301082	0	0	0	0	0	0
동구	산천동	동부소방소2	301083	0	0	0	0	2	0
동구	산합동	동대구역	301084	10	15	13	9	30	11
동구	산합동	동대구역2	301085	21	14	15	14	18	28
동구	산합동	동대구맨션	301086	5	7	2	7	7	12
동구	산합동	제일아파트	301087	3	0	2	0	1	0
동구	산합동	제일아파트2	301088	0	1	0	0	0	3
동구	산합동	신암전화국	301089	10	7	7	3	4	3
동구	산합동	신암전화국2	301090	17	9	4	8	9	15
동구	산합동	큰고개성당	301091	3	1	2	2	9	6
동구	산합동	큰고개성당2	301092	8	1	0	4	3	10
동구	산합동	큰고개역신암4동사무소	301093	0	0	3	0	8	7
동구	산합동	용마운수	301095	0	1	2	0	2	1
동구	산합동	용마운수2	301096	0	1	0	0	0	0
동구	산합동	동대구역볼링타운	301097	0	5	2	0	1	3
동구	산합동	동대구역볼링타운	301098	3	0	0	0	0	0
동구	산합동	동대구신경외과	301099	7	6	2	0	6	3
동구	산합동	동대구신경외과2	301100	0	3	6	6	4	11
동구	산합동	신성초등학교	301101	3	1	0	0	2	1
동구	산합동	신성초등학교2	301102	4	10	1	4	5	6
동구	산합동	신암보성아파트	301103	0	0	0	0	0	0
동구	산합동	신암보성아파트2	301104	0	0	0	0	0	0
동구	산합동	복현광명아파트	301105	9	10	0	3	0	6
동구	산합동	복현광명아파트2	301106	2	7	5	0	8	2
북구	북현동	에머랄드호텔	301107	9	12	4	4	17	17
북구	북현동	에머랄드호텔2	301108	4	12	2	5	7	13
북구	북현동	영진전문대학	301109	8	9	3	7	9	14
북구	북현동	영진전문대학2	301110	14	29	8	7	16	12
북구	북현동	배성LPG충전소	301111	10	18	11	1	19	6
북구	산격동	대동초등학교	301112	7	11	2	2	9	18
북구	산격동	대동초등학교2	301113	6	3	3	1	6	4
북구	산격동	산격대우아파트	301114	25	12	10	2	26	36
북구	산격동	산격대우아파트2	301115	18	27	16	7	34	41
북구	산격동	산격여자중학교	301116	9	2	0	1	1	2
북구	산격동	산격여자중학교2	301117	7	14	0	0	2	0
북구	산격동	종합유통단지산업용재관	301118	0	11	0	0	0	1
북구	산격동	종합유통단지전자도매상가	301119	0	1	2	0	0	4
북구	산격동	공산수원지사무소	301120	1	0	0	0	2	1
북구	산격동	공산수원지사무소2	301121	5	7	0	0	2	2
북구	산격동	국민은행산격지점	301122	16	0	7	3	2	4
북구	산격동	국민은행산격지점2	301123	8	1	5	5	10	14
북구	산격동	산격초등학교	301124	11	1	5	1	2	8
북구	산격동	산격초등학교2	301125	7	6	3	4	3	8
북구	산격동	대도시장	301126	2	3	3	2	3	0
북구	산격동	대도시장2	301127	0	1	1	0	0	4
북구	산격동	태일자동차부품정비	301129	3	19	0	3	2	2

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (06:30~10:00)		오후 비첨두시 (11:30~15:00)		오후 첨두시 (16:30~20:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
북구	산격동	경북노인회관	301130	7	1	1	0	4	1
북구	산격동	경북노인회관2	301131	1	18	3	4	1	2
북구	침산동	산격청구맨션	301132	7	0	10	0	6	9
북구	침산동	산격청구맨션2	301133	1	7	1	0	2	11
북구	산격동	실내체육관	301134	5	2	2	0	2	9
북구	산격동	실내체육관2	301135	7	4	2	1	4	3
북구	침산동	기독교방송국	301136	3	2	4	1	2	2
북구	침산동	기독교방송국2	301137	0	5	1	5	1	2
북구	산격동	종합유선지역개발사업센터	301138	1	3	1	0	1	1
북구	산격동	엑스코2	301139	0	0	0	0	2	0
북구	침산동	새한맨션	301140	0	1	2	0	2	2
북구	침산동	경북대학교후문	301141	9	7	5	2	23	8
북구	대현동	경북대학교후문2	301142	3	8	3	7	7	10
북구	침산동	경대교	301143	0	1	0	0	1	1
북구	침산동	경대교2	301144	2	2	1	2	0	0
북구	칠성동	칠성시장교밀금성아파트	301145	2	0	1	0	0	1
북구	칠성동	칠성시장교밀금성아파트2	301146	1	0	1	0	2	0
북구	칠성동	칠성시장전자상가수협	301147	1	9	0	7	3	10
북구	칠성동	칠성시장전자상가수협2	301148	1	1	1	0	15	2
북구	칠성동	칠성시장청과시장농협	301149	0	5	2	0	1	0
북구	칠성동	칠성시장청과시장농협2	301150	0	1	0	2	0	1
북구	칠성동	양지아파트	301151	0	0	1	1	0	0
북구	칠성동	양지아파트2	301152	2	0	0	0	8	1
중구	동인동	동인파출소	301153	8	18	12	10	19	12
중구	동인동	동인파출소2	301154	7	8	3	2	10	4
북구	칠성동	칠성시장	301155	4	16	7	23	18	20
북구	칠성동	칠성시장2	301156	16	32	28	14	28	22
북구	칠성동	대성시장	301157	2	3	0	1	1	1
동구	산압동	농협중앙회	301158	12	18	14	8	4	8
북구	대현동	농협중앙회2	301159	7	5	7	0	9	8
동구	산압동	강남약국	301160	23	33	12	22	25	18
북구	대현동	강남약국2	301161	7	7	9	6	8	21
북구	대현동	강남약국3	301162	21	22	10	11	24	20
동구	산압동	강남약국4	301163	6	4	1	4	2	2
동구	산압동	순복음동대구교회	301166	7	1	1	1	7	5
동구	산압동	순복음동대구교회2	301167	2	3	7	4	6	7
동구	산압동	순복음동대구교회3	301168	3	0	1	0	0	3
동구	산압동	궁전예식장	301169	11	5	15	5	2	6
동구	산압동	궁전예식장2	301170	24	20	13	13	22	17
동구	산압동	파티마병원	301171	14	17	10	7	11	14
동구	산압동	파티마병원2	301172	11	13	8	12	24	21
북구	대현동	대현소방파출소	301173	9	3	0	4	6	1
북구	대현동	대현소방파출소3	301175	6	1	1	2	1	3
북구	대현동	진성빌라	301176	4	1	1	1	1	1
북구	대현동	진성빌라2	301177	1	1	0	0	1	2
북구	대현동	진성빌라3	301178	2	1	0	0	2	7
북구	산격동	휴먼광고	301179	1	1	1	0	2	3

시군구 (중편)	행정동 (소편)	정류장명	정류장ID	오전 첨두시 (06:30~10:00)		오후 비첨두시 (11:30~15:00)		오후 첨두시 (16:30~20:00)	
				승차인원	하차인원	승차인원	하차인원	승차인원	하차인원
북구	산격동	경북대학교북문	301180	5	36	10	26	9	43
북구	산격동	경북대학교북문2	301181	15	21	25	4	42	15
북구	산격동	북현우체국	301182	4	20	5	2	4	13
북구	산격동	북현우체국2	301183	26	6	11	2	18	3
북구	북한동	동서영남타운	301184	6	5	2	5	0	5
북구	북한동	건영아파트	301185	1	4	1	7	2	7
북구	산격동	건영아파트2	301186	21	20	11	3	3	9
북구	북한동	북현대백맨션	301187	0	3	0	5	2	4
북구	산격동	북현대백맨션2	301188	7	1	6	2	4	2
북구	북한동	북현오거리조흥은행	301189	0	0	0	1	0	1
북구	북한동	북중학교	301190	2	0	0	2	3	2
북구	북한동	북중학교2	301191	2	1	1	2	2	6
북구	북한동	북현주공단지사마을금고	301192	6	4	0	3	5	1
북구	북한동	북현주공단지사마을금고2	301193	2	2	2	3	0	10
북구	북한동	영진전문대	301194	6	15	11	7	13	5
북구	북한동	영진전문대2	301195	2	18	10	12	9	9
동구	산남동	광명은하아파트	301196	5	6	4	3	3	1
동구	산남동	광명은하아파트2	301197	2	2	0	3	3	8
동구	산남동	경대아파트	301198	11	14	6	3	14	7
동구	산남동	경대아파트2	301199	5	1	6	5	6	8
동구	산남동	경북대학교정문	301200	1	18	3	1	9	8
북구	대현동	경북대학교정문2	301201	7	10	2	2	12	5
동구	산남동	신암초등학교	301202	1	0	0	1	2	2
동구	효동동	동구청	301203	18	13	9	8	11	4
동구	산남동	동구청2	301204	24	12	6	2	25	17
동구	효동동	아양교역	301206	6	8	7	6	8	7
동구	산남동	아양교역	301207	17	8	6	6	19	9
동구	효동동	아양교회	301208	0	0	0	0	0	3
동구	효동동	아양교회	301209	2	0	0	0	1	0
동구	효동동	효동초등학교	301210	1	1	0	0	1	1
동구	효동동	효동초등학교2	301211	1	0	0	0	0	0
동구	효동동	우방맨션	301212	1	0	0	0	0	1
동구	효동동	우방맨션2	301213	0	0	0	0	1	0
동구	동촌동	동촌중앙교회	301216	0	0	0	0	0	0
동구	동촌동	이양교	301218	6	4	8	2	5	5
동구	동촌동	이양교2	301219	10	5	2	5	11	5
동구	동촌동	입석여중	301220	1	4	2	2	2	2
동구	동촌동	입석여중2	301221	6	13	5	1	9	3
동구	지저동	장산아파트 (강산)	301223	4	1	0	2	2	6
동구	지저동	자산아파트 (강산)	301224	1	0	0	2	0	1
동구	지저동	공항시장	301225	0	0	0	0	1	2
동구	지저동	공항시장2	301226	0	0	1	0	1	0
동구	지저동	팔공아파트	301227	0	0	2	2	9	4
동구	지저동	팔공아파트2	301228	1	0	3	1	0	0
동구	지저동	대구공항	301229	8	10	4	4	2	3
동구	지저동	대구공항2	301230	2	5	7	2	3	8
동구	지저동	불로삼거리	301231	0	1	3	3	0	1

※ 모든 조사자료 및 기초분석자료는 추후 웹상으로 제공할 예정입니다