



2004년 「국가교통DB구축사업」  
**수도권 및 지방 5개 광역권**  
**화물 기종점 통행량 자료의 현행화**

10

# 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 범위 / 3	
제3절 과업의 수행과정 / 5	
제4절 기대효과 / 5	
제2장 2001년도 조사자료 분석 .....	7
제1절 2001년 전국교통DB구축사업 물류현황조사 / 9	
제2절 수도권 및 5개 광역권 (대도시권) 사업체 대상 물류현황조사 주요 결과 / 13	
제3절 대도시권 화물자동차통행실태조사 주요결과 / 20	
제3장 전수화 기준 및 방법 정립 .....	29
제1절 전수화 기본 방향 / 31	
제2절 전수화 / 32	
제4장 화물수요 예측 모형 .....	43
제1절 개요 / 45	
제2절 화물 발생/도착 모형 구축 / 45	
제3절 통행 분포 모형 / 59	
제5장 사회·경제적 지표 구축 .....	61
제1절 개요 / 63	
제2절 사회·경제적 지표 구축 / 63	

제6장 2003년 기종점 통행량 구축 ..... 71

제1절 개요 / 73

제2절 존재계 수정 / 73

제3절 화물 발생/도착량 산출 / 78

제4절 화물물동량 및 화물물동량 기종점 통행량 구축 / 79

제7장 분석 결과 ..... 83

제1절 개요 / 85

제2절 품목별 화물물동량 / 85

제3절 년도별 화물물동량 / 96

제4절 톤급별 화물자동차 통행량 / 102

제5절 년도별 화물자동차 통행량 / 115

제6절 권역별 톤급별 화물자동차 평균적재톤수 / 121

제7절 화물 통행 특성 분석 / 122

제8장 결론 및 향후과제 ..... 125

제1절 수도권 및 지방 5개 광역권 화물물동량 / 127

제2절 수도권 및 지방 5개 광역권 화물자동차 통행량 / 129

제3절 유의사항 및 향후과제 / 131

부 록 ..... 133

## 표 차 례

〈표 1- 1〉 수도권의 공간적 범위 .....	4
〈표 1- 2〉 5개 광역권의 공간적 범위 .....	4
〈표 2- 1〉 사업체 대상 물류현황조사의 조사내용 .....	10
〈표 2- 2〉 화물발생중계거점 및 노측조사의 주요 조사내용 .....	10
〈표 2- 3〉 지역별 · 업종별 조사된 사업체수 및 표본율 .....	11
〈표 2- 4〉 화물자동차 조사대수 .....	11
〈표 2- 5〉 적재능력별 화물자동차 조사 차량대수 .....	12
〈표 2- 6〉 대도시권역별 화물자동차 등록대수 및 조사대수 .....	12
〈표 2- 7〉 사업체당 화물자동차 평균 보유 또는 이용대수 .....	13
〈표 2- 8〉 연간물동량의 월별 지역별 입하량 비중 .....	14
〈표 2- 9〉 연간물동량의 월별 지역별 출하량 비중 .....	15
〈표 2-10〉 최근 1개월간 평균 입하건수 .....	15
〈표 2-11〉 최근 1개월간 사업체당 건당 평균 입하량 .....	16
〈표 2-12〉 최근 1개월간 평균 출하건수 .....	16
〈표 2-13〉 최근 1개월간 사업체당 건당 평균 출하량 .....	17
〈표 2-14〉 3일간 평균 입하건수 .....	17
〈표 2-15〉 입하건당 평균 입하량 .....	18
〈표 2-16〉 3일간 평균 출하건수 .....	19
〈표 2-17〉 출하건당 평균 출하량 .....	19
〈표 2-18〉 지역별 화물자동차의 대당 평균 적재 및 공차통행수, 적재 및 공차통행율 .....	20
〈표 2-19〉 통행당 화물자동차의 적재/공차 통행거리 및 통행시간 .....	21
〈표 2-20〉 지역별 화물자동차 적재/공차 운행시간을 및 적재/공차 운행거리율 .....	22
〈표 2-21〉 지역별 화물자동차의 평균운행적재율 및 적재운행효율 .....	23
〈표 2-22〉 대도시권별 적재능력별 화물자동차의 1일 대당 통행수 .....	25
〈표 2-23〉 지역별 적재능력별 평균운행적재율 및 적재운행효율 .....	27

〈표 3- 1〉 전수화 자료 .....	31
〈표 3- 2〉 존 구분 .....	32
〈표 3- 3〉 품목 구분표 .....	33
〈표 3- 4〉 결과 추정(수도권 및 지방 5개 광역권별 화물자동차 톤급별) .....	39
〈표 4- 1〉 농수임산물 상관관계 분석 결과(발생-수도권) .....	46
〈표 4- 2〉 농수임산물 상관관계 분석 결과(도착-수도권) .....	46
〈표 4- 3〉 광산물 상관관계 분석 결과(발생-전국) .....	47
〈표 4- 4〉 광산물 상관관계 분석 결과(도착-전국) .....	47
〈표 4- 5〉 금속공업품 상관관계 분석 결과(발생-수도권) .....	47
〈표 4- 6〉 금속공업품 상관관계 분석 결과(도착-수도권) .....	48
〈표 4- 7〉 화학공업품 상관관계 분석 결과(발생-수도권) .....	48
〈표 4- 8〉 화학공업품 상관관계 분석 결과(도착-수도권) .....	48
〈표 4- 9〉 경공업품 상관관계 분석 결과(발생-수도권) .....	49
〈표 4-10〉 경공업품 상관관계 분석 결과(도착-수도권) .....	49
〈표 4-11〉 잡공업품 상관관계 분석 결과(발생-수도권) .....	49
〈표 4-12〉 잡공업품 상관관계 분석 결과(도착-수도권) .....	50
〈표 4-13〉 기타품 상관관계 분석 결과(발생-수도권) .....	50
〈표 4-14〉 기타품 상관관계 분석 결과(도착-수도권) .....	50
〈표 4-15〉 농수임산물 상관관계 분석 결과(발생-5개 광역권) .....	51
〈표 4-16〉 농수임산물 상관관계 분석 결과(도착-5개 광역권) .....	51
〈표 4-17〉 금속공업품 상관관계 분석 결과(발생-5개 광역권) .....	51
〈표 4-18〉 금속공업품 상관관계 분석 결과(도착-5개 광역권) .....	52
〈표 4-19〉 화학공업품 상관관계 분석 결과(발생-5개 광역권) .....	52
〈표 4-20〉 화학공업품 상관관계 분석 결과(도착-5개 광역권) .....	52
〈표 4-21〉 경공업품 상관관계 분석 결과(발생-5개 광역권) .....	53
〈표 4-22〉 경공업품 상관관계 분석 결과(도착-5개 광역권) .....	53
〈표 4-23〉 잡공업품 상관관계 분석 결과(발생-5개 광역권) .....	53
〈표 4-24〉 잡공업품 상관관계 분석 결과(도착-5개 광역권) .....	54

〈표 4-25〉 기타품 상관관계 분석 결과(발생-5개 광역권) .....	54
〈표 4-26〉 기타품 상관관계 분석 결과(도착-5개 광역권) .....	54
〈표 4-27〉 화물물동량 발생/도착 모형 추정 결과(농수임산물) .....	56
〈표 4-28〉 화물물동량 발생/도착 모형 추정 결과(광산물) .....	56
〈표 4-29〉 화물물동량 발생/도착 모형 추정 결과(금속공업품) .....	56
〈표 4-30〉 화물물동량 발생/도착 모형 추정 결과(화학공업품) .....	57
〈표 4-31〉 화물물동량 발생/도착 모형 추정 결과(경공업품) .....	57
〈표 4-32〉 화물물동량 발생/도착 모형 추정 결과(잡공업품) .....	57
〈표 4-33〉 화물물동량 발생/도착 모형 추정 결과(기타) .....	58
〈표 5- 1〉 주민등록 인구수 .....	64
〈표 5- 2〉 사업체수(6개 품목) .....	64
〈표 5- 3〉 사업체수(잡공업품) .....	65
〈표 5- 4〉 종사자수(6개 품목) .....	66
〈표 5- 5〉 종사자수(금속공업품) .....	66
〈표 5- 6〉 종사자수(화학공업품) .....	66
〈표 5- 7〉 종사자수(잡공업품) .....	67
〈표 5- 8〉 매출액(6개 품목) .....	68
〈표 5- 9〉 매출액(광산물) .....	68
〈표 5-10〉 매출액(금속공업품) .....	68
〈표 5-11〉 매출액(화학공업품) .....	69
〈표 5-12〉 매출액(경공업품) .....	69
〈표 5-13〉 매출액(잡공업품) .....	69
〈표 5-14〉 지역내 총생산 .....	70
〈표 6- 1〉 동변화(분동, 합동, 명칭변경) 내역 .....	74
〈표 6- 2〉동이동 내역 .....	77
〈표 6- 3〉 권역별 존 구분(2003년 기준) .....	78
〈표 7- 1〉 품목별 화물물동량 .....	86
〈표 7- 2〉 수도권역내 품목별 물동량 .....	87

〈표 7- 3〉 2003년 수도권 화물물동량 .....	88
〈표 7- 4〉 부산/울산권역내 품목별 물동량 .....	89
〈표 7- 5〉 2003년 부산/울산권 화물물동량 .....	90
〈표 7- 6〉 대전권역내 품목별 물동량 .....	91
〈표 7- 7〉 2003년 대전권 화물물동량 .....	92
〈표 7- 8〉 대구권역내 품목별 물동량 .....	93
〈표 7- 9〉 2003년 대구권 화물물동량 .....	94
〈표 7-10〉 광주권역내 품목별 물동량 .....	94
〈표 7-11〉 2003년 광주권 화물물동량 .....	95
〈표 7-12〉 목표년도별 화물물동량 .....	96
〈표 7-13〉 수도권 품목별 목표년도별 물동량 .....	97
〈표 7-14〉 부산/울산권 품목별 목표년도별 물동량 .....	98
〈표 7-15〉 대전권 품목별 목표년도별 물동량 .....	99
〈표 7-16〉 대구권 품목별 목표년도별 물동량 .....	100
〈표 7-17〉 광주권 품목별 목표년도별 물동량 .....	101
〈표 7-18〉 톤급별 화물자동차 통행량 .....	102
〈표 7-19〉 수도권역내 톤급별 화물자동차 통행량 .....	103
〈표 7-20〉 2003년 수도권 화물자동차 통행량(1톤이하) .....	104
〈표 7-21〉 2003년 수도권 화물자동차 통행량(1톤초과 8톤미만) .....	104
〈표 7-22〉 2003년 수도권 화물자동차 통행량(8톤이상) .....	104
〈표 7-23〉 부산/울산권역내 톤급별 화물자동차 통행량 .....	105
〈표 7-24〉 2003년 부산/울산권 화물자동차 통행량(1톤이하) .....	106
〈표 7-25〉 2003년 부산/울산권 화물자동차 통행량(1톤초과 8톤미만) .....	106
〈표 7-26〉 2003년 부산/울산권 화물자동차 통행량(8톤이상) .....	106
〈표 7-27〉 대전권역내 톤급별 화물자동차 통행량 .....	107
〈표 7-28〉 2003년 대전권 화물자동차 통행량(1톤이하) .....	108
〈표 7-29〉 2003년 대전권 화물자동차 통행량(1톤초과 8톤미만) .....	108
〈표 7-30〉 2003년 대전권 화물자동차 통행량(8톤이상) .....	109

〈표 7-31〉 대구권역내 톤급별 화물자동차 통행량 .....	110
〈표 7-32〉 2003년 대구권 화물자동차 통행량(1톤이하) .....	111
〈표 7-33〉 2003년 대구권 화물자동차 통행량(1톤초과 8톤미만) .....	111
〈표 7-34〉 2003년 대구권 화물자동차 통행량(8톤이상) .....	112
〈표 7-35〉 광주권역내 톤급별 화물자동차 통행량 .....	113
〈표 7-36〉 2003년 광주권 화물자동차 통행량(1톤이하) .....	114
〈표 7-37〉 2003년 광주권 화물자동차 통행량(1톤초과 8톤미만) .....	114
〈표 7-38〉 2003년 광주권 화물자동차 통행량(8톤이상) .....	114
〈표 7-39〉 목표년도별 화물자동차 통행량 .....	115
〈표 7-40〉 수도권 톤급별 목표년도별 화물자동차 통행량 .....	116
〈표 7-41〉 부산/울산권 톤급별 목표년도별 화물자동차 통행량 .....	117
〈표 7-42〉 대전권 톤급별 목표년도별 화물자동차 통행량 .....	118
〈표 7-43〉 대구권 톤급별 목표년도별 화물자동차 통행량 .....	119
〈표 7-44〉 광주권 톤급별 목표년도별 화물자동차 통행량 .....	120
〈표 7-45〉 권역별 톤급별 화물자동차 평균적재톤수 .....	121
〈표 8- 1〉 품목별 화물물동량 .....	127
〈표 8- 2〉 목표년도별 화물물동량 .....	128
〈표 8- 3〉 톤급별 화물자동차 통행량 .....	129
〈표 8- 4〉 목표년도별 화물자동차 통행량 .....	130

## 그림차례

〈그림 3- 1〉 표본 O/D 구축 과정 .....	37
〈그림 3- 2〉 화물자동차(톤급별) 및 화물물동량(품목별) O/D 전수화 과정 .....	42
〈그림 6- 1〉 화물물동량(품목별) 및 화물물동량(톤급별) O/D 현행화 과정 .....	81
〈그림 7- 1〉 수도권 및 5개 광역권 화물물동량 품목별 비율 .....	86
〈그림 7- 2〉 수도권 화물물동량 품목별 비율 .....	87
〈그림 7- 3〉 부산/울산권 화물물동량 품목별 비율 .....	89
〈그림 7- 4〉 대전권 화물물동량 품목별 비율 .....	91
〈그림 7- 5〉 대구권 화물물동량 품목별 비율 .....	93
〈그림 7- 6〉 광주권 화물물동량 품목별 비율 .....	95
〈그림 7- 7〉 연도별 권역별 물동량 변화 추이 .....	96
〈그림 7- 8〉 연도별 수도권 물동량 변화 추이 .....	97
〈그림 7- 9〉 연도별 부산/울산권 물동량 변화 추이 .....	98
〈그림 7-10〉 연도별 대전권 물동량 변화 추이 .....	99
〈그림 7-11〉 연도별 대구권 물동량 변화 추이 .....	100
〈그림 7-12〉 연도별 광주권 물동량 변화 추이 .....	101
〈그림 7-13〉 수도권 및 5개 광역권 톤급별 화물자동차 통행량 비율 .....	102
〈그림 7-14〉 수도권 톤급별 화물자동차 통행량 비율 .....	103
〈그림 7-15〉 부산/울산권 톤급별 화물자동차 통행량 비율 .....	105
〈그림 7-16〉 대전권 톤급별 화물자동차 통행량 비율 .....	107
〈그림 7-17〉 대구권 톤급별 화물자동차 통행량 비율 .....	110
〈그림 7-18〉 광주권 톤급별 화물자동차 통행량 비율 .....	113
〈그림 7-19〉 연도별 권역별 화물자동차 변화 추이 .....	115
〈그림 7-20〉 연도별 수도권 화물자동차 변화 추이 .....	116
〈그림 7-21〉 연도별 부산/울산권 화물자동차 변화 추이 .....	117
〈그림 7-22〉 연도별 대전권 화물자동차 변화 추이 .....	118



〈그림 7-23〉 연도별 대구권 화물자동차 변화 추이 .....	119
〈그림 7-24〉 연도별 광주권 화물자동차 변화 추이 .....	120
〈그림 7-25〉 수도권 통행배정 결과 .....	122
〈그림 7-26〉 부산/울산권 통행배정결과 .....	123
〈그림 7-27〉 대전권 통행배정결과 .....	123
〈그림 7-28〉 대구권 통행배정결과 .....	124
〈그림 7-29〉 광주권 통행배정결과 .....	124

## 요약

---

## 요 약

### 1. 과업의 개요

#### 가. 과업의 배경 및 목적

- 대도시 화물 기종점 통행량(O/D) 자료는 각종 교통계획 및 물류계획의 효과적인 수립, 시행, 평가를 위해 필수적으로 요구되는 기초자료임
- 특히 수도권 및 지방 5개 광역권으로의 지속적인 인구유입과 그에 따른 통근권 및 생활권 확대에 의해 각종 교통문제가 대도시를 넘어서 광역화 되어가고 있어 대도시 권역에 대한 기종점 통행량 구축이 시급한 실정임
- 이에 따라 건설교통부와 교통개발연구원은 1999년 전국교통DB구축사업을 통하여 부산, 대구, 광주, 대전, 울산광역시 등 5개 대도시의 시외유출입통행조사, 가구통행실태조사, 화물통행실태조사를 시행한 바 있으며 2001년에는 전국 물류현황조사 및 5개 광역시 인접 시군에 대해 가구통행실태조사 및 시외유출입통행조사를 실시하였음
- 또한 조사된 자료를 바탕으로 수도권 및 지방5개 광역권의 현재 (2001년 기준) 및 장래 화물 기종점 통행량을 구축하였음
- 본 과업의 목적은 기존에 구축된 「수도권 및 지방 5개 광역권 화물 O/D 통행량 (2002)」자료에 각종 교통관련 통계 및 지표 (2003. 12)를 반영하여, 2003년 기준으로 수도권 및 지방 5개 광역권 화물 O/D 통행량 자료를 보완·갱신하는 것으로써 각종 교통계획 및 물류계획에 필요한 기초자료 및 분석결과를 제시하여 사회간접자본시설의 배치계획과 대도시권 교통계획수립 및 정책분석에 활용될 수 있도록 하는 것임

#### 나. 과업의 범위

##### 1) 시간적 범위

- 기준년도 : 2003년

##### 2) 공간적 범위

- 수도권 : 서울, 인천, 경기 (1,166개 Zone)

## &lt;표 1&gt; 수도권 지역의 공간적 범위

권역	지역 (시/군 구분)
서울권	서울시
수도권 서부권	인천시, 부천시
수도권 북부권	동두천시, 의정부시, 파주시, 고양시, 김포시, 포천군, 연천군, 양주군
수도권 동부권	구리시, 남양주시, 하남시, 이천시, 광주시, 여주군, 양평군, 가평군
수도권 남부권	성남시, 용인시, 광명시, 과천시, 안양시, 군포시, 의왕시, 시흥시, 안산시, 수원시, 오산시, 평택시, 화성군, 안성시
총 5개 권역	총 1,166개존, 내부존 : 서울, 인천, 경기지역 1,154개, 외부존 : 12개

- 지방 5개 광역시 광역권 : 부산, 대구, 광주, 대전, 울산의 광역시와 인접지역 (부산/울산권 411개존, 대구권 245개존, 광주권 169개존, 대전권 210개존)

## &lt;표 2&gt; 5개 광역권의 공간적 범위

권역	공간적 범위
부산/울산권	부산시, 울산시, 양산시, 김해시, 진해시, 창원시, 마산시, 경주시 (총 411개존, 내부존 : 부산시 226개, 울산시 58개, 그외지역 113개, 외부존 : 14개)
대전권	대전시, 청주시, 논산시, 공주시, 계룡시, 연기군, 금산군, 옥천군, 보은군, 청원군 (총 210개존, 내부존 : 대전시 80개, 그외지역 : 115개, 외부존 : 15개)
대구권	대구시, 경산시, 영천시, 칠곡군, 창녕군, 청도군, 성주군, 고령군, 군위군 (총 245개존, 내부존 : 대구시 143개, 그외지역 : 87개, 외부존 : 15개)
광주권	광주시, 나주시, 화순군, 담양군, 장성군, 함평군 (총 169개존, 내부존 : 광주시 90개, 그외지역 : 64개, 외부존 : 15개)

### 3) 내용적 범위

- 각 지자체 및 통계청의 사회·경제적 지표 자료 수집 및 갱신
- 기존 연구 방법론 검토 및 고찰
- 지역별 화물 통행량 관련 조사자료 수집
- 기종점 통행량 전수화 과정 및 방법론 연구
- 2003년 기준 화물 O/D 통행량 보완·갱신 및 전수화
- 화물물동량 및 화물자동차 통행특성 분석

### 다. 과업의 수행과정

- 수도권 및 5개 광역권 화물수요를 향후 도시교통계획의 신뢰성 있는 자료로 활용될 수 있도록 원내 및 외부전문가의 전문성을 충분히 반영될 수 있도록 과업을 추진
- 교통 전문가들을 통해 과업일정의 적정성, 과업방법의 적정성, 과업성과물에 대한 검증에 따른 의견을 적극적으로 수렴

### 라. 기대효과

- 본 과업을 통하여 제시되는 장래 수도권 및 지방 5개 광역권의 화물수요는 향후 장·단기적 측면에서 국가기간교통망 계획, 중기교통시설 투자계획, 고속도로 및 기타 교통관련 사회간접자본 시설의 배치계획과 대도시권 교통계획수립 및 정책분석에 기초자료로 활용할 수 있음
- 그리고, 화물 기종점 통행량의 흐름을 기반으로 하여 향후 다양한 물류정책 개발을 위해 활용되며, 대도시권의 수배송, 배관, 유통 등의 종합적인 물류기능을 담당하는 물류거점의 적정위치 판단 근거의 기초자료로 활용할 수 있을 것으로 판단됨
- 또한 기존 연구와 비교를 통하여 시간의 흐름에 따른 여객 및 화물통행의 변화추이를 살펴볼 수 있으므로 자료의 신뢰성을 보다 제고할 수 있으며, 장기적인 통행패턴의 변화를 살펴볼 수 있음
- 장래의 화물 O/D 통행량은 각종 교통계획 및 물류계획에 필요한 기초자료로 제시하여, 사회간접자본시설의 배치계획과 대도시권 교통계획수립 및 정책분석에도 활용할 수 있음

## 2. 2001년도 조사자료 분석

### 가. 2001년 전국교통DB구축사업 물류현황조사

#### 1) 조사개요

- 조사기간 : 2001년 6월~12월
- 조사범위 : 서울특별시 및 5개 광역시 (부산, 광주, 대전, 대구, 울산광역시)를 포함한 전국
- 주요 조사내용 : 사업체대상 물류현황조사, 화물발생중계거점 및 도로노측조사

#### 2) 세부조사내용

##### ① 사업체 대상 물류현황조사 (물동량 조사)

- 물류현황조사와 화물자동차통행실태조사 2가지로 구성되어 있으며, 세부적인 조사내용은 다음표와 같음

<표 3> 사업체 대상 물류현황조사의 조사내용

구분		세부조사내용
물류현황조사	일반현황	· 업종, 주요 취급품목, 위치, 종업원수, 매출액 등
	연간수송 경향조사	· 연간 입출하 중량, 월별 입출하중량 및 비율 · 품목별/지역별 입출하중량 · 전월 입출하물동량 및 건수, 3일간 입출하물동량 및 건수
	3일간 물동량조사	· 입출하일, 입출하 품목, 송수하인업종 · 출발도착지 · 출발도착지시설, 중량(톤), 대표수송수단, 소요시간 등
화물자동차 통행특성조사	차량특성	· 업종, 차량형태, 적재능력 등
	통행특성	· 통행일시, 출발지(유형), 출발시간, 도착지(유형), 도착시간, 화물품목, 적재톤수, 통행거리

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003.3

## ② 화물발생중계거점 및 노측조사

- 화물발생중계거점 및 노측조사는 시설물을 대상으로 한 화물자동차통행실태조사와 도로노측조사로 구분됨

<표 4> 화물발생중계거점 및 노측조사의 주요 조사내용

조사	대상지점	조사내용
화물발생중계거점조사	화물터미널, ICD, 철도역, 공항	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1일 화물자동차 통행실태 및 이용실태</li> <li>· 적재품목, 적재상태, 평균적재율</li> <li>· 화물자동차의 업종 및 차종, 출발지 및 목적지 유형</li> </ul>
화물자동차 도로노측조사	고속도로, 산업단지 인근도로	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 적재품목, 적재상태, 평균적재율, 공차율</li> <li>· 시간대별 화물자동차 통행분포</li> <li>· 화물자동차 업종, 차종 및 적재상태</li> </ul>

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003. 3

## 3) 표본율 분석

- 지역별·업종별로 모집단 대비 조사된 사업체수는 산업별로 살펴보면 광업은 부산이 75.0%로 가장 높은 표본율을 보이고 있으며, 도소매업은 인천이 8.6%, 제조업 및 창고업도 인천이 각각 8.7%, 3.8%임

<표 5> 지역별·업종별 조사된 사업체수 및 표본율

구분		광업			도소매업			제조업			창고업		
		모집단 (개)	표본 (개)	표본율 (%)	모집단 (개)	표본 (개)	표본율 (%)	모집단 (개)	표본 (개)	표본율 (%)	모집단 (개)	표본 (개)	표본율 (%)
수도권	서울	49	31	63.3	25,990	568	2.1	19,421	798	4.1	3,744	12	0.3
	인천	33	20	60.6	2,875	248	8.6	7,579	658	8.7	719	27	3.8
	경기	68	26	38.2	9,909	773	7.8	26,783	2,209	8.2	1,799	57	3.2
대전		8	3	37.5	2,317	44	1.9	1,264	55	4.4	301	8	2.7
광주		4	1	25.0	2,303	43	1.9	1,320	63	4.8	447	2	0.5
대구		15	4	26.7	6,112	58	0.9	6,112	107	1.8	580	7	1.2
부산/울산권	부산	4	3	75.0	6,255	92	1.5	8,714	122	1.4	1,652	25	1.5
	울산	7	1	14.3	1,244	21	1.7	1,221	42	3.4	297	1	0.3
총계		188	89	47.3	57,005	1,847	3.2	72,414	4,054	5.6	9,539	139	1.5

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003. 3

모집단 자료 출처: 통계청, “사업체기초통계조사 보고서”, 2000

- 한편, 화물자동차의 조사대수 총 10,114대임. 각 적재능력별 조사 차량대수 및 비율은 다음과 같음. 이중 경기도가 4,090대로 전체 중 40.4%, 서울지역이 14.5%, 인천지역이 12.1%의 순임

<표 6> 화물자동차 조사대수

구분	차량대수(대)	비율(%)	누적차량대수(대)	누적비율(%)
1톤이하	5,664	56	5,664	56
1톤초과 8톤미만	3,639	36	9,303	92
8톤이상	811	8	10,114	100
계	10,114	100	10,114	100

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003.3

- 1톤이하 소형화물차인 경우 경기도가 2,495대로 전체 중 44.1%로 가장 높은 비중을 차지하고 있으며, 1톤초과 8톤미만, 8톤이상도 경기도가 각각 1,343대, 252대로 전체 중 각각 36.9%, 31.1%의 비중을 차지하고 있음

<표 7> 적재능력별 화물자동차 조사 차량대수

단위: 대, %

구분		1톤이하	1톤 8톤	8톤이상	계
수도권	서울	953 (16.8)	436 (12.0)	75 (9.2)	1464 (14.5)
	인천	711 (12.6)	432 (11.9)	79 (9.7)	1222 (12.1)
	경기	2,495 (44.1)	1,343 (36.9)	252 (31.1)	4,090 (40.4)
	소계	4,159 (73.4)	2,211 (60.8)	406 (50.1)	6,776 (67.0)
대전권	대전	115 (2.0)	144 (4.0)	32 (3.9)	291 (2.9)
	대전시외	136 (2.4)	174 (4.8)	34 (4.2)	344 (3.4)
	소계	251 (4.4)	318 (8.7)	66 (8.1)	635 (6.3)
광주권	광주	88 (1.6)	44 (1.2)	20 (2.5)	152 (1.5)
	광주시외	228 (4.0)	151 (4.1)	80 (9.9)	459 (4.5)
	소계	316 (5.6)	195 (5.4)	100 (12.3)	611 (6.0)
대구권	대구	140 (2.5)	92 (2.5)	31 (3.8)	263 (2.6)
	대주시외	325 (5.7)	417 (11.5)	95 (11.7)	837 (8.3)
	소계	465 (8.2)	509 (14.0)	126 (15.5)	1,100 (10.9)
부산/울산권	부산	214 (3.8)	176 (4.8)	71 (8.8)	461 (4.6)
	울산	35 (0.6)	26 (0.7)	11 (1.4)	72 (0.7)
	부산울산시외	224 (4.0)	204 (5.6)	31 (3.8)	459 (4.5)
	소계	473 (8.4)	406 (11.2)	113 (13.9)	992 (9.8)
총계		5,664 (100.0)	3,639 (100.0)	811 (100.0)	10,114 (100.0)

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003.3



- 각 대도시권역별 화물자동차 등록대수와 조사대수의 표본율은 다음과 같음

<표 8> 대도시권역별 화물자동차 등록대수 및 조사대수

구분		1톤이하			1톤 8톤			8톤이상		
		모집단 (대)	표본 (대)	표본율 (%)	모집단 (대)	표본 (대)	표본율 (%)	모집단 (대)	표본 (대)	표본율 (%)
수도권	서울	354,406	953	0.27	17,187	436	2.54	6,694	75	1.12
	인천	117,841	711	0.60	8,154	432	5.30	9,461	79	0.84
	경기	466,399	2,495	0.53	36,762	1,343	3.65	15,434	252	1.63
대전		68,455	115	0.17	3,973	144	3.62	2,633	32	1.22
광주		67,825	88	0.13	4,040	44	1.09	2,715	20	0.74
대구		140,148	140	0.10	8,533	92	1.08	3,616	31	0.86
부산/울산권	부산	155,544	214	0.14	10,253	176	1.72	14,596	71	0.49
	울산	46,630	35	0.08	2,978	26	0.87	4,315	11	0.25
총계		1,417,248	4,751	0.34	91,880	2,693	2.93	59,464	571	0.96

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003.3

모집단 자료 출처: 건설교통부 자동차 관리과, 2001

#### 나. 수도권 및 5개 광역권 (대도시권) 사업체 대상 물류현황조사 주요 결과

##### 1) 화물자동차 이용 현황

- 현재 사업체당 평균 보유하고 있거나 이용하고 있는 화물자동차 차량대수는 업체당 평균 2.11대로 조사되었으며, 업종별로는 창고업이 4.11대, 광업 3.71대, 도소매업 2.25대, 제조업 1.91대의 순으로 나타남

<표 9> 사업체당 화물자동차 평균 보유 또는 이용대수

구분		광업	도소매업	제조업	창고업	평균
수도권	서울	1.86	2.32	2.01	1.60	2.15
	인천	1.68	2.06	1.87	6.56	2.02
	경기	7.81	2.09	1.82	3.90	1.95
대전		3.20	3.38	3.29	8.98	3.82
광주		2.00	2.23	2.48	7.64	2.67
대구		4.00	3.67	2.61	4.86	3.29
부산/울산권	부산	2.67	2.20	2.26	2.98	2.30
	울산	-	2.05	2.91	2.00	2.47
평균		3.71	2.25	1.91	4.11	2.11

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003.3

- 사업체가 보유 또는 이용하고 있는 화물자동차를 적재능력별로 세분하여 살펴보면, 1톤이하인 경우는 사업체당 평균 0.88대로 나타났으며, 업종별로는 창고업 1.62, 도소매업체가 1.03대, 광업 1.03대, 제조업 0.79대의 순으로 나타났음

## 2) 입출하 물동량 현황

### ① 연간 물동량 현황 (입/출하량)

- 대도시권 사업체의 연간 물동량 입출하 현황을 조사한 결과, 입출하 물동량을 기준으로 하여 입하의 경우에는 10월에 8.9%, 5월 8.8%의 순으로 가장 많은 입하비율을 보였으며, 1월 (7.2%)과 2월 (7.4%)이 가장 적은 입하비율을 보이고 있음
- 연간 물동량의 입하비율을 각 대도시권역별로 세분하여 살펴보면 다음과 같음
- 입하의 경우 서울지역의 경우에는 5월, 8월, 9월이 8.56%로 가장 높은 시기로 나타났으며, 반면, 1월과 2월이 7.87%, 7.96%로 가장 낮은 시기로 나타났음. 출하의 경우 울산지역인 경우 12월이 11.03%로 가장높은 시기이며 2월이 7.22%로 가장 낮은 시기임

<표 10> 연간물동량의 월별 지역별 입하량 비중

단위: %

구분	수도권			대전	광주	대구	부산/울산권	
	서울	인천	경기				부산	울산
1월	7.87	7.84	7.32	8.37	8.64	8.52	7.77	8.19
2월	7.96	7.80	7.43	8.05	8.79	7.99	8.05	8.23
3월	8.25	8.52	8.49	8.62	8.64	8.47	8.41	8.29
4월	8.29	8.61	8.96	8.53	8.17	8.33	8.04	8.30
5월	8.56	8.45	9.12	8.39	8.25	8.36	8.85	7.90
6월	8.53	8.47	8.87	7.75	7.78	8.05	9.01	8.39
7월	8.63	8.08	8.52	8.14	7.90	8.29	8.84	8.44
8월	8.56	8.23	8.34	8.09	7.82	8.02	7.99	8.42
9월	8.56	8.49	8.39	8.22	8.12	8.64	7.56	8.50
10월	8.40	8.55	9.07	8.57	8.51	8.50	8.76	8.51
11월	8.31	8.51	8.00	8.61	8.65	8.52	8.16	8.59
12월	8.08	8.45	7.49	8.66	8.72	8.30	8.56	8.22

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003.3

- 출하의 경우는 10월 9.5%, 5월 9.2%의 출하율을 나타냈으며, 1월 (6.7%)과 2월 (6.7%)에 가장 적은 출하비율을 나타내고 있어 10월과 5월이 물동량이 가장 많은 시기임

<표 11> 연간물동량의 월별 지역별 출하량 비중

단위: %

구분	수도권			대전	광주	대구	부산/울산권	
	서울	인천	경기				부산	울산
1월	6.87	7.89	7.17	7.85	8.57	8.41	7.77	7.52
2월	6.77	7.85	7.35	7.64	8.77	7.97	8.06	7.22
3월	9.02	8.53	8.54	9.48	8.80	8.43	8.27	7.76
4월	9.02	8.65	8.89	9.14	8.32	8.28	8.08	8.09
5월	9.26	8.49	9.02	9.68	8.34	8.38	8.73	7.48
6월	9.34	8.53	8.90	6.75	7.82	8.12	9.54	8.37
7월	7.36	8.10	8.59	8.07	7.49	8.29	8.58	7.59
8월	7.28	7.98	8.42	8.20	7.91	8.14	7.92	7.85
9월	9.23	8.50	8.44	7.84	8.10	8.61	7.47	7.59
10월	9.15	8.53	8.76	8.46	8.60	8.55	8.65	9.01
11월	9.12	8.50	8.17	8.48	8.62	8.50	8.37	10.48
12월	7.58	8.45	7.76	8.43	8.67	8.31	8.55	11.03

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003. 3

## ② 최근 1개월간 입출하 현황 (입/출하량)

- 최근 1개월간 평균 입하건수를 파악한 결과, 전체 1월 평균 입하건수는 32.3건으로 조사되었으며, 업종별로는 창고업의 경우가 60.1건으로 가장 높았으며, 다음으로 도소매업이 36.1건, 광업 31.1건, 제조업 29.6건의 순으로 나타났음

<표 12> 최근 1개월간 평균 입하건수

단위: 건

구분		광업	도소매업	제조업	창고업	평균
수도권	서울	25.1	38.5	26.8	32.8	32.5
	인천	40.7	33.3	22.5	35.9	25.9
	경기	29.3	35.4	32.0	74.4	33.9
대전		39.4	33.6	27.3	68.8	33.2
광주		5.0	30.7	22.2	80.0	26.4
대구		22.6	41.3	34.6	90.3	40.1
부산/울산권	부산	68.7	40.4	32.2	55.3	39.5
	울산	-	15.3	62.6	30.0	41.9
평균		31.1	36.1	29.6	60.1	32.3

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003. 3

- 최근 1개월간 입하건수 및 입하량 조사자료에 근거하여 사업체당 건당 전체 평균 입하량은 5.59톤으로 나타났음
- 광업의 경우에는 평균 입하건당 18.4톤, 창고업은 9.51톤, 도소매업체 6.4톤, 제조업 4.77톤의 순으로 나타났음

&lt;표 13&gt; 최근 1개월간 사업체당 건당 평균 입하량

단위: 톤

구분		광업	도소매업	제조업	창고업	평균
수도권	서울	8.9	4.9	3.1	8.4	4.2
	인천	56.2	10.7	6.6	9.9	8.9
	경기	6.8	6.2	4.4	9.4	5.0
대전권		5.8	7.3	5.9	4.1	6.8
광주권		1.0	10.5	6.0	8.0	7.1
대구권		19.8	7.1	2.9	2.6	5.0
부산/울산권	부산	0.8	4.3	10.9	13.5	8.4
	울산	-	4.6	10.9	13.3	8.2
평균		18.4	6.4	4.77	9.51	5.59

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003.3

- 최근 1개월간 평균 출하건수는 전체가 61.6건으로 월평균 입하건수 32.3건보다 1.9배가 많은 것으로 나타났음
- 세부업종별로는 광업의 경우가 112.9건으로 가장 많은 출하건수를 나타냈으며, 다음으로 도소매업체 98.3건, 창고업 89.2건, 제조업 42.8건의 순으로 분석되었음

&lt;표 14&gt; 최근 1개월간 평균 출하건수

단위: 건

구분		광업	도소매업	제조업	창고업	평균
수도권	서울	72.5	80.9	51.9	52.7	65.1
	인천	142.9	77.3	31.4	125.2	46.7
	경기	153.8	129.2	43.1	88.6	67.5
대전		46.6	45.3	29.1	80.0	40.4
광주		5.0	74.6	33.3	160.0	50.1
대구		147.0	88.2	48.9	111.0	70.0
부산/울산권	부산	71.7	60.1	41.1	60.1	52.0
	울산	-	34.8	56.7	100.0	42.9
평균		112.9	98.3	42.8	89.2	61.6

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003.3

- 최근 1개월간 사업체당 건당 전체 평균 출하량은 3.6톤으로 나타났으며, 이는 건당 평균 입하량 5.59톤 보다 낮은 것으로 조사되었음
- 업종별로 광업이 13.4톤, 창고업 5.5톤, 도소매업 3.8톤, 제조업 3.2톤의 순임

&lt;표 15&gt; 최근 1개월간 사업체당 건당 평균 출하량

단위: 톤

구분		광업	도소매업	제조업	창고업	평균
수도권	서울	7.4	2.5	2.3	5.6	3.9
	인천	36.6	6.6	4.8	4.9	6.0
	경기	7.4	4.1	2.8	5.6	3.2
대전		3.3	5.4	3.1	2.0	4.4
광주		1.0	1.8	3.3	2.5	2.8
대구		5.6	3.9	2.7	2.0	3.3
부산/울산권	부산	0.6	2.5	8.5	8.2	6.0
	울산	-	3.1	5.7	3.0	4.6
평균		13.4	3.8	3.2	5.5	3.6

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003.3

## ③ 3일간 입출하 현황 (입/출하량)

- 최근 3일간 입하건수는 평균 5.1건으로 조사되었으며, 업종별로 창고업이 11.9건으로 가장 높았으며 도소매업 6.9건, 제조업 4.0건, 광업 3.8건의 순으로 나타났음
- 지역별로는 대전이 8.6건으로 가장 많은 입하건수를 보인 것으로 조사되었으며, 입하건수가 가장 적은 지역은 인천 4.3건으로 나타났음

&lt;표 16&gt; 3일간 평균 입하건수

단위: 건

구분		광업	도소매업	제조업	창고업	평균
수도권	서울	4.0	10.0	3.7	4.3	6.2
	인천	3.1	5.3	3.5	22.8	4.3
	경기	4.4	5.5	3.9	8.4	4.7
대전		7.0	9.5	7.5	11.7	8.6
광주		1.0	4.9	4.7	10.2	4.8
대구		1.8	6.5	4.9	11.8	6.0
부산/울산권	부산	3.7	4.3	7.8	11.9	6.8
	울산	-	3.2	6.7	7.0	5.0
평균		3.8	6.9	4.0	11.9	5.1

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003.3

- 입하건당 평균 입하량은 6.46톤으로 나타났으며, 이중 인천이 13.82톤으로 가장 높게 나타났는데, 이는 광업의 경우 건당 입하량이 많기 때문인 것으로 판단됨
- 업종별로는 광업의 경우가 건당 99.20톤을 입하하는 것으로 조사되었으며, 창고업의 경우에는 8.21톤, 제조업 5.22톤, 도소매업 4.56톤으로 나타났음

&lt;표 17&gt; 입하건당 평균 입하량

단위: 톤/건

구분		광업	도소매업	제조업	창고업	평균
수도권	서울	7.80	3.84	6.05	9.43	5.11
	인천	330.08	5.71	10.17	13.62	13.82
	경기	66.63	4.55	3.58	5.42	4.66
대전		25.70	5.65	4.35	3.57	5.12
광주		1.00	7.89	4.51	7.77	6.66
대구		42.23	4.16	2.44	3.18	4.17
부산/울산권	부산	2.10	3.84	5.20	11.28	5.85
	울산	-	6.19	7.70	3.33	6.83
평균		99.20	4.56	5.22	8.21	6.46

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003.3

- 출하물동량의 경우에 3일간 평균출하건수는 8.5건으로 나타났으며, 업종별로는 창고업 17.9건으로 가장 많았으며 도소매업 12.9건, 광업 9.4건, 제조업 6.2건으로 나타남
- 광업의 경우에는 평균 입하건수는 3.8건이고 출하건수는 9.4건으로 나타났으며, 도소매업은 입하 6.9건/출하 12.9건, 제조업은 입하 4.0건/출하 6.2건, 창고업은 입하 11.8건/출하 17.9건으로 나타남
- 광업을 비롯하여 전반적으로 도소매업, 제조업 등 모든 업종에서 평균 출하건수가 입하건수보다 많은 것으로 나타났음

&lt;표 18&gt; 3일간 평균 출하건수

단위: 건

구분		광업	도소매업	제조업	창고업	평균
수도권	서울	7.8	14.7	7.5	9.5	10.7
	인천	10.5	7.6	4.0	16.5	5.4
	경기	11.4	13.5	5.9	19.8	8.4
대전		7.0	18.4	9.7	18.2	14.7
광주		2.0	8.6	5.9	5.5	6.8
대구		13.8	19.0	7.1	27.8	12.9
부산/울산권	부산	4.0	7.0	10.7	17.4	9.9
	울산	0.0	10.1	12.7	22.0	10.5
평균		9.4	12.9	6.2	17.9	8.5

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003.3

- 출하건당 평균 출하량은 2.77톤으로 광업 21.64톤, 창고업 4.42톤, 제조업 2.62톤, 도소매업 2.06톤의 순으로 나타났음
- 평균 건당 입하량과 비교하여 보면, 광업의 경우에는 입하 99.20톤/출하 21.64톤으로 커다란 차이가 있는 것으로 나타났으며, 도소매업의 경우에는 입하 4.56톤/출하 2.06톤, 제조업은 5.22톤/2.62톤, 창고업 입하 5.21톤/출하 4.42톤으로 나타남. 따라서, 전반적으로 기업체에서는 대량 입하하여 소량으로 출하하는 형태를 보이고 있는 것으로 분석됨

&lt;표 19&gt; 출하건당 평균 출하량

단위: 톤/건

구분		광업	도소매업	제조업	창고업	평균
수도권	서울	4.23	1.74	3.02	4.92	2.49
	인천	10.26	2.69	3.71	7.17	3.99
	경기	57.81	1.83	2.12	2.83	2.81
대전		13.44	2.85	2.51	1.75	2.82
광주		1.00	3.52	3.38	5.10	3.85
대구		3.20	1.39	1.67	1.50	1.66
부산/울산권	부산	3.17	3.38	2.85	6.60	3.98
	울산	23.00	3.55	5.42	0.65	5.19
평균		21.64	2.06	2.62	4.42	2.77

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003.3

#### 다. 대도시권 화물자동차통행실태조사 주요결과

##### 1) 화물자동차 통행실태 분석결과

- 화물자동차의 1일 통행특성을 살펴보면, 1일 대당 평균 통행수는 2.57회로 나타났으며, 그 중 적재통행은 1.35회, 공차통행은 1.22회로 적재통행율은 53.2%, 공차통행율은 46.7%로 나타났음
- 화물자동차의 통행당 평균 적재통행거리는 53.2km, 공차통행 거리는 41.8km로 분석되었음. 이중 8톤이상의 차량이 각각 142.0km, 88.2km로 적재 및 공차통행 거리가 가장 많은 것으로 분석되었음

- 전체 화물자동차의 평균운행적재율은 73.0%로 나타났으며, 적재율에 운행거리 개념을 추가한 적재운행효율 (Capacity Utilization)은 40.4%로 분석되었음

## 2) 적재능력별 화물자동차 통행실태 분석결과

### ① 적재능력별 적재/공차 통행

- 적재통행, 공차통행과 관련하여 세부적으로 살펴보면, 화물자동차의 1일 대당 적재통행수는 1.35회, 공차통행수는 1.22회로 나타났음
- 화물자동차의 적재능력별 운행특성을 살펴보면 1일통행수는 적재능력과 관계가 없는 것으로 분석됨. 즉, 8톤이상 대형화물차인 경우 2.41회의 통행이 이루어지는 반면 1톤이하 소형화물차인 경우 2.58회, 중형화물차 2.60통행으로 비슷한 통행수를 보임
- 지역별 적재능력별 전체 평균 통행수는 광주권이 2.85회로 가장 높게 나타났음. 1톤이하는 광주권이 2.98회로 가장 높게 나타났으며, 부산/울산권이 2.30회로 가장 낮게 나타남. 1톤초과 8톤미만은 대구권이 2.86회로 가장 높게 나타났으며, 대전권이 2.32회로 가장 낮게 나타남. 8톤이상은 대구권이 2.79회로 가장 높게 나타났으며, 대전권이 2.11회로 가장 낮게 나타남
- 지역별 적재능력별 적재통행율을 살펴보면 1톤이하의 대전권이 60.5%로 가장 높게 나타났으며, 광주권이 44.1%로 가장 낮게 나타남. 1톤초과 8톤미만은 대전권이 62.7%로 가장 높게 나타났으며, 광주권이 45.8%로 가장 낮게 나타남. 8톤이상은 부산/울산권이 62.8%로 가장 높게 나타났으며, 광주권이 41.2%로 가장 낮게 나타남



&lt;표 20&gt; 대도시권별 적재능력별화물자동차의 1일 대당 통행수

구분		합계		적재		공차	
		통행수(회)	%	적재통행수(회)	적재통행율(%)	공차통행수(회)	공차통행율(%)
수도권	1톤이하	2.56	100	1.36	53.6	1.20	46.4
	1톤초과 8톤미만	2.58	100	1.31	52.1	1.28	47.9
	8톤이상	2.31	100	1.23	59.3	1.08	40.7
	소계	2.55	100	1.34	53.5	1.21	46.5
대전권	1톤이하	2.59	100	1.69	60.5	0.90	39.5
	1톤초과 8톤미만	2.32	100	1.49	62.7	0.83	37.3
	8톤이상	2.11	100	1.18	57.1	0.92	42.9
	소계	2.41	100	1.54	61.2	0.87	38.8
광주권	1톤이하	2.98	100	1.30	44.1	1.68	54.9
	1톤초과 8톤미만	2.74	100	1.27	45.8	1.47	52.7
	8톤이상	2.64	100	1.13	41.2	1.51	54.8
	소계	2.85	100	1.26	44.2	1.58	54.2
대구권	1톤이하	2.76	100	1.35	48.4	1.41	51.6
	1톤초과 8톤미만	2.86	100	1.44	51.0	1.42	49.0
	8톤이상	2.79	100	1.45	53.2	1.33	46.8
	소계	2.81	100	1.40	50.2	1.41	49.8
부산/울산권	1톤이하	2.30	100	1.23	53.5	1.07	46.5
	1톤초과 8톤미만	2.46	100	1.34	55.3	1.12	44.7
	8톤이상	2.31	100	1.39	62.8	0.92	37.2
	소계	2.37	100	1.30	55.3	1.07	44.7
전체	1톤이하	2.58	100	1.36	53.0	1.22	47.0
	1톤초과 8톤미만	2.60	100	1.35	52.9	1.25	47.0
	8톤이상	2.41	100	1.27	56.4	1.14	43.1
	소계	2.57	100	1.35	53.2	1.22	46.7

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003.3

## ② 적재능력별 운행 적재율

- 평균운행적재율을 보면, 평균운행적재율은 73.0%으로 이중 8톤이상의 화물자동차가 82.9%로 가장 높고, 1톤이하의 차량은 69.4%로 가장 낮은 것으로 분석되었음
- 적재운행효율은 화물자동차 전체 40.4%로 나타났으며, 8톤이상인 경우가 51.7%로 가장 높게 1톤이하의 경우가 37.6%로 가장 낮게 나타나 8톤이상 대형화물차가 가장 효율적으로 운영되고 있는 것으로 분석됨
- 지역별 적재능력별 평균운행적재율을 살펴보면 1톤이하는 대구외가 83.0%로 가장 높게 나타났으며, 서울이 62.8%로 가장 낮게 나타남. 1톤초과 8톤미만은 대전외가 83.2%로 가장 높게 나타났으며, 대구가 67.5%로 가장 낮게 나타남. 8톤이상은 광주외와 부산이 88.4%로 가장 높게 나타났으며, 광주가 71.3%로 가장 낮게 나타남

- 지역별 적재능력별 적재운행효율을 살펴보면 1톤이하는 대전이 43.4%로 가장 높게 나타났으며, 울산이 28.0%로 가장 낮게 나타남. 1톤초과 8톤미만은 대전이 52.8%로 가장 높게 나타났으며, 광주외가 39.4%로 가장 낮게 나타남. 8톤이상은 부산이 63.4%로 가장 높게 나타났으며, 대전이 40.0%로 가장 낮게 나타남

<표 21> 지역별 적재능력별 평균운행적재율 및 적재운행효율

단위: %

구분		적재율/적재효율	1톤이하	1톤초과 8톤미만	8톤이상	평균
지역						
수도권	수도권	평균적재율	67.9	75.4	83.5	71.3
		적재효율	37.3	41.5	54.3	39.7
	서울	평균적재율	62.8	70.8	82.7	66.2
		적재효율	37.6	45.5	58.6	41.0
	인천	평균적재율	75.2	78.4	83.9	76.9
		적재효율	42.7	43.6	50.0	43.5
대전권	경기	평균적재율	67.8	76.0	83.6	71.5
		적재효율	35.6	39.5	54.4	38.1
	대전권	평균적재율	68.3	81.8	80.5	76.3
		적재효율	40.7	51.7	46.5	46.8
	대전	평균적재율	64.5	80.1	72.7	73.1
		적재효율	43.4	52.8	40.0	47.7
광주권	대전시외	평균적재율	71.5	83.2	87.9	70.4
		적재효율	38.3	50.9	52.7	40.9
	광주권	평균적재율	79.1	78.0	85.0	79.7
		적재효율	38.7	39.7	47.8	40.5
	광주	평균적재율	69.3	74.7	71.3	71.2
		적재효율	35.3	40.9	43.4	38.0
대구권	광주시외	평균적재율	82.9	79.0	88.4	82.6
		적재효율	40.0	39.4	48.9	41.4
	대구권	평균적재율	77.8	76.2	79.7	77.3
		적재효율	38.6	40.4	44.0	40.0
	대구	평균적재율	65.6	67.5	78.4	67.5
		적재효율	34.7	42.7	47.1	38.8
부산/울산권	대구시외	평균적재율	83.0	78.3	80.2	80.3
		적재효율	40.3	39.9	43.0	40.4
	부산/울산권	평균적재율	67.8	76.3	83.7	73.1
		적재효율	37.2	43.0	57.4	41.9
	부산	평균적재율	68.7	78.2	88.4	75.4
		적재효율	38.6	45.5	63.4	45.1
전체	울산	평균적재율	50.8	73.6	77.1	63.0
		적재효율	28.0	45.5	50.7	37.8
	부산울산시외	평균적재율	69.6	75.0	75.4	72.4
		적재효율	37.3	40.5	46.3	39.3
	전체	평균적재율	69.4	76.3	82.9	73.0
		적재효율	37.6	42.3	51.7	40.4

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003. 3

### 3. 전수화 기준 및 방법 정립

#### 가. 전수화 기본방향

- 전수화는 산업분류 (광업, 제조업, 도소매업, 창고업)를 기초로 하며 모집단 자료인 경우 통계청 공식자료인 광공업통계조사보고서 (2000), 도소매업 총조사보고서 (1996), 운수업통계조사보고서 (2000)를 활용함. 즉, 산업분류에 따라 조사된 표본 조사 자료를 모집단 자료와 비교 후 가중 (weighting), 확장 (expansion)시키며 조사자료의 산업별 품목별 입하량과 출하량의 관계를 통해 품목별 물동량을 전수화 함
- 전수화시 본 연구가 수도권 및 지방 5개 광역권 등 대도시권 화물통행을 대상으로 한다는 점에서 화물자동차 중심의 전수화가 바람직하나 조사 화물자동차 표본을 전수화 할 수 있는 모집단 자료가 없는 점을 감안하여 화물물동량 중심으로 전수화함
- 한편, 화물자동차인 경우 조사 표본자료의 화물물동량과 화물자동차 관계를 통해 화물자동차 전수화를 수행함. 즉, 화물자동차 기종점 통행량을 구축하기 위해서는 화물자동차실태조사자료가, 화물물동량 기종점 통행량을 구축하기 위해서는 사업체 대상물류 현황조사자료 (3일간 물동량 조사)가 일반적으로 활용되어지나 본 연구에서는 이를 전부 활용하여 표본 화물 기종점 통행량을 구축하고 화물물동량과 화물자동차 통행량의 관계를 분석함
- 또한 화물통행의 계절별, 월별 변동을 고려하기 위해 표본 기종점 통행량 구축시 조사된 연간 물동량의 월별 업종별 지역별 입하량 비중을 고려함
- 조사 표본 자료는 2001년 전국교통DB구축사업 물류 현황 조사를 기초로 하며 지방 5개 광역시인 경우 조사 표본이 부족한 점을 감안하여 1999년 화물통행실태조사 자료도 활용함

#### 1) 존 및 통행구분

- 수도권 및 지방 5개 광역권의 존을 2001년 기준으로 다음과 같이 구분함

<표 22> 존 구분

구 분	중존 (구/군별)	소존 (행정동별)
수도권	76	1,132
부산/울산권	27	406
대전권	14	204
대구권	16	240
광주권	10	162

- 화물자동차구분인 경우 다음과 같이 3개 차종으로 구분
  - 1톤이하, 1톤초과~8톤미만, 8톤이상
- 화물품목을 다음과 같이 7개로 구분
  - 농수임산품, 광산품, 금속기계공업품, 화학공업품, 경공업품, 잡공업품, 기타

&lt;표 23&gt; 품목 구분표

품 목 대 분 류	품 목 소 분 류
1. 농수임산품	농산물
	임산물
	수산물
	축산물
2. 광 산 품	석탄광물
	석회석광물, 시멘트 및 시멘트 제조품
	원유 및 천연가스채취물
	금속광물
	비금속광물
3. 금속기계공업품	제1차 금속산업광물제품
	조립금속(기계, 장비 제외)
	달리 분류되지 않은 기계·장비
	사무·계산·회계용 기계
	기타 전기기계 및 전기변환장비
	영상·음향·통신장비
	의료·정밀·광학기기 및 시계
	자동차 및 트레일러
	기타 운송장비
4. 화학공업품	코크스·석유정제품 및 핵연료품
	화합물 및 화학제품
	고무 및 플라스틱제품
	비금속광물 제품
5. 경공업품	음식료품
	담배제품
	섬유제품
	의복 및 모피제품
	가죽, 가방, 마구류 및 신발제품
6. 잡공업품	목재 및 나무제품(가구제외)
	출판·인쇄 및 기록매체복제품
	펄프, 종이, 종이제품
7. 기타	재생재료가공품
	가구 및 기타
	달리 분류되지 않은 기타

## 2) 모집단 화물 발생량 추정

- 본 연구의 모집단 자료인 광공업통계조사보고서, 도소매업총조사보고서, 운수업통계조사보고서인 경우 본 연구의 관심사항인 물동량(출하량, 입하량 등)에 대한 정보는 존재하지 않고 사업체의 출하액에 대한 조사만 이루어지고 있음
- 따라서, 이러한 출하액에 대한 정보를 물동량 정보로 전환하여 모집단의 발생량(출하량)을 예측할 필요가 있음
- 모집단 발생량(출하량) 예측식은 조사된 표본 사업체의 산업별(광공업, 도소매업, 창고업) 출하량과 출하액의 관계를 통해 다음과 같이 예측함

$$\text{산업별 모집단의 발생량(출하량)} = \frac{\text{산업별 표본 사업체의 출하량}}{\text{산업별 표본 사업체의 출하액}} \times \text{산업별 모집단 출하액}$$

- 한편, 산업별 모집단의 출하량은 각 대도시권 중존(구)별로 세분화함

## 3) 표본 기종점 통행량 구축

- ① 2001년 전국교통DB구축사업 물류현황조사 자료 중 화물자동차실태조사 자료를 이용하여 1일 표본 기종점 통행량 구축 및 존간 화물자동차 톤급별 평균적재톤수 계산
  - 톤급별 (1톤이하, 1톤초과~8톤미만, 8톤이상) 화물자동차 표본O/D 구축 : ㉠
  - 화물자동차 톤급별 품목별 (농수임산물, 광산물, 잡공업품, 경공업품, 화학공업품, 금속기계공업품, 기타) 화물물동량 표본O/D 구축 : ㉡
  - 존간 화물물동량 (총 품목)과 존간 톤급별 화물자동차 통행량을 이용하여 존간 화물자동차 톤급별 평균적재톤수 산정 : ㉢

$$ALD_{ijk}^{\alpha} = \frac{LD_{ijk}^{\alpha}}{STP_{ijk}^{\alpha}}$$

$ALD_{ijk}^{\alpha}$  :  $\alpha$  지역의  $k$  톤급 화물자동차를 이용하여 존  $i$ 에서  $j$ 로의 평균 적재량

$LD_{ijk}^{\alpha}$  :  $\alpha$  지역의  $k$  톤급 화물자동차를 이용하여 존  $i$ 에서  $j$ 로의 총 적재량

$STP_{ijk}^{\alpha}$  :  $\alpha$  지역의 존  $i$ 에서  $j$ 로의  $k$ 톤급 화물자동차의 총 통행량

- ② 2001년 전국교통구축사업 물류현황조사 자료 중 사업체 대상 물류 현황조사자료 (3일

간 입하/출하량 자료)를 이용하여 화물자동차 톤급별 품목별 화물물동량 표본 O/D 구축

- 즉, 본 연구의 고려 대상이 도시권 물동량인 점을 감안하여 철도, 항공 수단을 제외하고 화물자동차에 의해서만 수송되는 물동량 자료만 추출하여 화물자동차 톤급별 품목별 화물물동량 표본 O/D 구축 : ㉔

$Q_{ijkr}^a$  :  $a$  지역의 존  $i$ 에서  $j$ 로의  $k$  톤급 화물자동차를 이용한

품목  $r$ 의 조사된 1일 물동량 (1차)

- 표본 O/D 구축시 입하량과 출하량을 분리하지 않고 이를 합하여 표본 O/D 구축시 활용. 이때 동일 자료가 표본 O/D 구축 2번이상 활용됨을 방지하기 위하여 입하/출하량 자료에서 출발지, 도착지, 품목, 입하량/출하량이 일치하는 입하/출하량 자료는 표본 O/D 구축시 1번만 사용 (총 81,196 자료중 566개의 자료가 일치. 이중 283개의 자료만 표본 O/D 구축시 활용)

- ③ 화물자동차 실태조사와 3일간 입하/출하량 자료를 이용하여 구축한 화물자동차 톤급별 품목별 화물물동량 표본 O/D를 상호 비교한 후 화물자동차 톤급별 품목별 화물물동량 표본 O/D 보완 및 수정 : ㉕

- 즉, 화물자동차 실태조사와 3일간 입하/출하량 자료를 이용하여 구축한 화물자동차 톤급별 품목별 화물물동량 표본 O/D를 각 기종점별로 비교한 후 물동량이 이 큰 표본 O/D의 기종점 물동량을 사용하여 화물자동차 톤급별 품목별 화물물동량 표본 O/D 보완 및 수정

$Q_{ijkr}^a$  :  $a$  지역의 존  $i$ 에서  $j$ 로의  $k$  톤급 화물자동차를 이용한

품목  $r$ 의 조사된 1일 물동량 (2차)

- ④ 수정된 화물자동차 톤급별 품목별 화물물동량 표본 O/D에 연간물동량의 지역별, 월별, 품목별 입/출하량의 변화를 고려하여 최종 연평균 1일 톤급별 품목별 화물물동량 표본 O/D 구축 : ㉖

- 즉, 조사된 연간 물동량의 지역별 (16개시도), 월별, 업종별 (광업, 도소매업, 제조업, 창고업), 품목별 입/출하량 변화를 연평균 표본 O/D 구축시 반영

- 이때 위의 연간 물동량 변화 자료가 4개 업종 (광업, 도소매업, 제조업, 창고업)으로 조사가 되어 있음을 감안하여 본 연구의 7개 품목을 4개 업종으로 전환하여 표본 O/D 구축에 활용

$$AADQ_{ijkr}^{\alpha} = Q_{ijkr}^{\alpha} \times \mu_r^{\alpha}$$

$AADQ_{ijkr}^{\alpha}$  :  $\alpha$  지역의 존  $i$ 에서  $j$ 로의  $k$  톤급 화물자동차를 이용한 품목  $r$ 의 연평균 1일 물동량

$Q_{ijkr}^{\alpha}$  :  $\alpha$  지역의 존  $i$ 에서  $j$ 로의  $k$  톤급 화물자동차를 이용한 품목  $r$ 의 조사된 1일 물동량 (2차)

$\mu_r^{\alpha}$  :  $\alpha$  지역의 품목  $r$ 의 월별 입출하 비중

- ⑤ 연간 물동량 변화가 반영된 최종 연평균 1일 톤급별 품목별 화물물동량 표본 O/D (㉞)를 이용하여 화물자동차 톤급별 표본O/D 수정 및 보완 : ①

- 즉, 연평균 1일 톤급별 품목별 화물물동량 표본 O/D (㉞)를 위에서 산정된 존간 화물자동차 톤급별 평균적재톤수 (㉟)로 나눈 후 이를 다시 조사 자료의 지역별 평균공차율로 나누어 톤급별 화물자동차 표본O/D 수정 및 보완
- 이때 1일 톤급별 품목별 화물물동량 표본 O/D에 zero cell이 존재하는 경우 발생기준 또는 도착기준 평균 톤급별 품목별 화물물동량 적재톤수를 사용

$$T_{ijk}^{\alpha} = \frac{AADQ_{ijk}^{\alpha} \times u^{\alpha}}{ALD_{ijk}^{\alpha}}$$

$T_{ijk}^{\alpha}$  :  $\alpha$  지역의 존  $i$ 에서  $j$ 로의  $k$ 톤급 화물자동차의 통행량

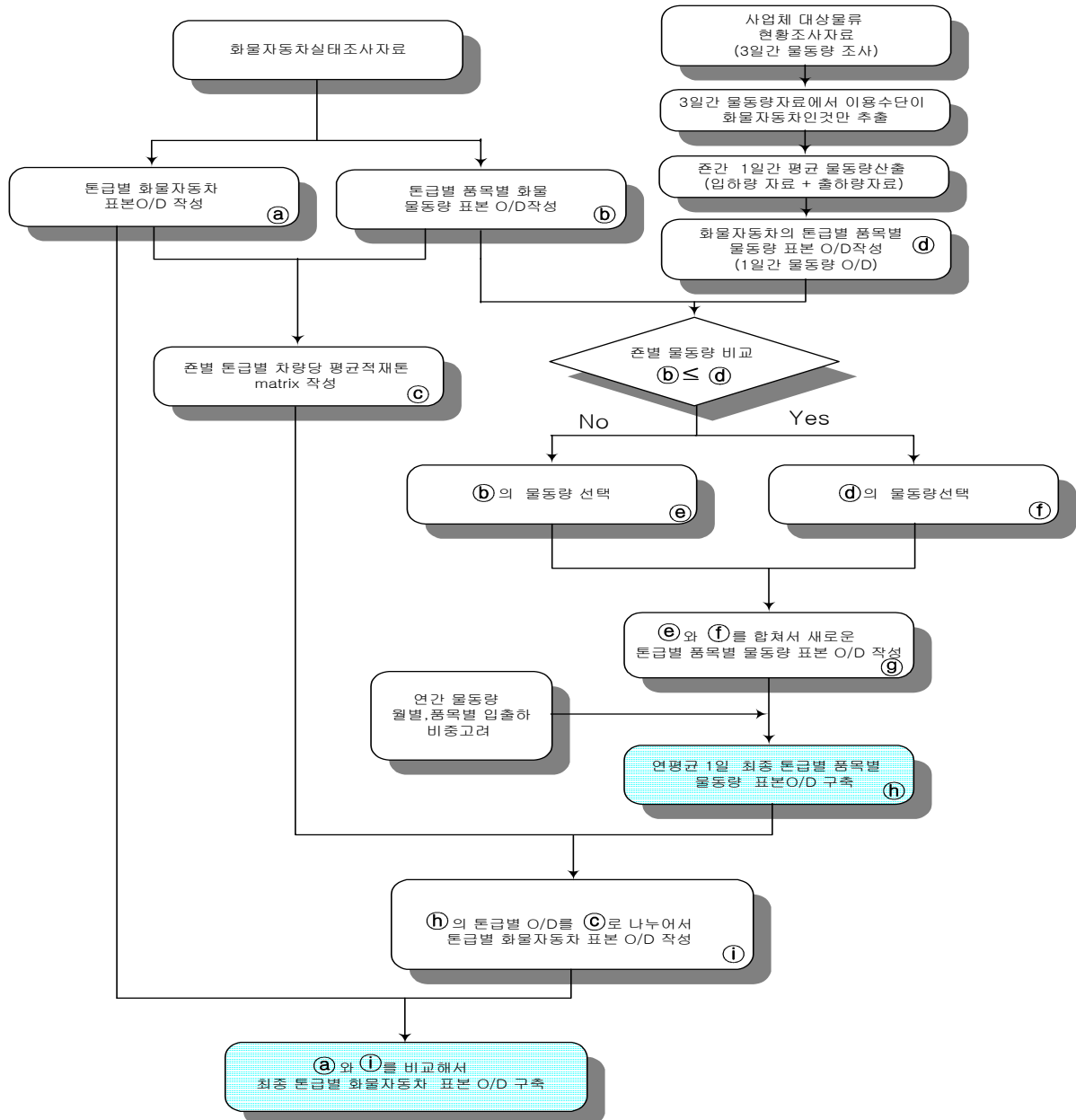
$AADQ_{ijk}^{\alpha}$  :  $\alpha$  지역에서  $k$  톤급 화물자동차를 이용하여 존  $i$ 에서  $j$ 로의 연평균 1일 물동량

$ALD_{ijk}^{\alpha}$  :  $\alpha$  지역의  $k$  톤급 화물자동차를 이용하여 존  $i$ 에서  $j$ 로의 평균 적재량

$u^{\alpha}$  :  $\alpha$  지역의 평균 공차율

- ⑥ 위에서 구한 화물자동차 톤급별 표본O/D (㉟)와 화물자동차실태조사 자료를 이용하여 구축된 화물자동차 톤급별 표본O/D (㉠)를 상호 비교하여 최종 화물자동차 톤급별 표본 O/D 구축

- 즉, 연평균 1일 톤급별 품목별 화물물동량 표본 O/D와 평균적재톤수를 이용하여 구축된 화물자동차 톤급별 표본 O/D (①)와 화물자동차실태조사 자료를 이용하여 구축된 화물자동차 톤급별 표본 O/D (②)를 각 기종점별로 비교한 후 화물자동차 통행량이 큰 표본 O/D의 기종점 화물자동차 통행량을 사용하여 최종 화물자동차 톤급별 표본 O/D 구축
- 표본 O/D 구축과정을 나타내면 다음 <그림 1>과 같음



<그림 1> 표본 O/D 구축과정



## 4) 표본 기종점 통행량을 이용한 모형구축 및 zero cell 보정

- 표본 O/D에 포함되어 있는 zero cell을 보정하기 위해 수도권 및 5개 광역권별 화물자동차 통행분포 모형을 구축함
- 구축되어진 모형은 준별 발생량/도착량이 보전되는 다음과 같은 이중제약 엔트로피 중력모형으로서 통행저항 ( $C_{ij}$ )은 free flow 상에서의 통행시간을 사용하였음

$$T_{ij} = A_i B_j O_i D_j \exp(-\beta C_{ij})$$

여기서,

$T_{ij}$  : 존  $i$ 에서  $j$ 의 통행량

$O_i$  : 존  $i$  발생량 ( $\sum_j T_{ij}$ )

$D_j$  : 존  $j$  도착량 ( $\sum_i T_{ij}$ )

$A_i B_j$  : 존  $i$  발생, 존  $j$  도착 균형계수 파라메타

$$\text{즉, } A_i = \frac{O_i}{\sum_j B_j D_j \exp(-\beta C_{ij})} \quad B_j = \frac{D_j}{\sum_i A_i O_i \exp(-\beta C_{ij})}$$

여기서,

$\beta$  : 통행저항 (시간) 파라메타

$C_{ij}$  : free flow 하에서의 존  $i$ 에서  $j$ 의 통행시간

- 이중제약 엔트로피 중력모형은 화물자동차 톤급별로 추정되었는데 그 결과는 다음과 같음. 모형추정은 EMME/2의 macro 기능을 이용한 Hyman의 방법을 사용함

&lt;표 24&gt; 결과 추정(수도권 및 5개 광역권별 화물자동차 톤급별)

광역별	톤별	$\beta$
수도권	1톤 이하	0.035846
	1톤초과 8톤미만	0.030665
	8톤이상	0.034185
대전권	1톤 이하	0.035667
	1톤초과 8톤미만	0.030484
	8톤이상	0.033171
광주권	1톤 이하	0.054481
	1톤초과 8톤미만	0.041218
	8톤이상	0.041218
대구권	1톤 이하	0.091031
	1톤초과 8톤미만	0.061056
	8톤이상	0.061430
부산/울산권	1톤 이하	0.037010
	1톤초과 8톤미만	0.035848
	8톤이상	0.034728

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003. 3

- 이중제약 중력모형 추정결과 통행시간에 대한 파라메타 값이 양으로 추정되어 합당한 부호를 보여주고 있음. 1톤 이하 화물자동차인 통행시간에 가장 민감하게 반응하는 것으로 분석되었음
- 추정되어진 이중제약 엔트로피 중력모형의 파라메타 값 (  $A_i$ ,  $B_j$ ,  $\beta$  ) 및 통행시간을 이용하여 승용차, 1톤이하, 1톤초과~8톤미만, 8톤이상의 화물자동차 표본 O/D zero cell을 보정하였음
- 보정된 화물자동차 톤급별 표본 O/D 기종점 통행량과 표본조사자료의 평균적재톤수를 이용하여 품목별 화물물동량 zero cell을 보정

## 5) 1차 7개 품목별 화물 발생/도착량 추정

- 산출한 수도권 및 5개 광역권의 구별 품목별 광공업, 도소매업의 출하/입하량과 표본 조사자료의 구별 품목별 광공업, 도소매업의 출하/입하량을 이용하여 품목별 발생량 전수화 계수를 구하고, 이 전수화 계수를 표본 조사의 출하/입하량에 곱하여 구별 품목별 화물물동량을 추정함. 한편, 창고업인 경우 조사시 출하/입하액 대신에 보관료를 기입하였고, 이 보관료는 화물의 출하량과 직접적인 관계가 없어 모집단 (운수업 통계 조사보고서)의 업체수를 활용하여 창고업의 출하/입하량을 예측함

창고업모집단의발생량(출하량)

$$= \frac{\text{창고업 표본 업체수}}{\text{창고업 표본 출하량}} \times \text{창고업 운수업통계조사보고서상 업체수}$$

- 수도권 및 5개 광역권 산업별 구별 발생/도착량 전수화 계수는 부록에 제시되어 있음.
- 한편, 창고업인 경우 산업별 품목구분 자료가 없는 관계로 표본조사자료의 산업별 화물품목별 출하/입하비율을 이용함
- 추정되어진 수도권 및 5개 광역권의 구별 품목별 출하량을 검증함. 즉, 품목별 출하량을 각 구별 사회, 경제적 지표를 이용하여 검증함. 이때 구별 품목별 물동량을 소준단위로 변환하기 위해 전화번호부 등 상에 등재되어있는 소준별 품목별 기업체수를 이용함
- 한편 구축된 소준별 품목별 발생/도착량과 표본 조사자료의 소준별 화물자동차 톤급별 적재톤수, 소준별 품목별 톤급별 물동량 비율을 이용하여 수도권 및 5개광역권 소준별 화물자동차 톤급별 발생/도착량을 추정하고 소준별 사회, 경제적 지표를 이용하여 검증함
- 소준별 화물자동차 톤급별 발생/도착량 및 zero 셀이 보정된 표본 O/D 정보를 이용하여 1차 화물자동차 전수 O/D를 작성함. 즉, 이중제약 Fratar (two-dimensional Fratar model) 모형을 이용하여 1차 전수 O/D를 작성함
- 이중제약 Fratar (two-dimensional Fratar model) 모형식은 다음과 같으며 이중제약 프라타 모형을 사용한 이유는 조사된 표본 조사자료의 정보를 최대한 이용하는 측면과 신뢰성 있게 추정한 준별 화물자동차 톤급별 발생량/도착량을 보전하는데 있음. 이중제약 Fratar (two-dimensional Fratar model) 모형추정은 EMME/2의 macro 기능을 이용한 Hyman의 방법을 사용하여 추정함

$$T_{ij} = A_i B_j O_i D_j t_{ij}$$

여기서,

$t_{ij}$  : 승용차, 1톤이하, 1톤초과~8톤미만, 8톤이상의 화물자동차 각 표본 O/D

#### 6) 2차 화물물동량 추정

- 추정된 소준별 화물자동차 톤급별 1차 전수 O/D 기종점 통행량과 평균적재톤수, 톤급별 품목별 차량 배분 비율을 이용하여 2차 7개 품목별 화물물동량 기종점 통행량 추정 (톤급별 품목별 차량 배분 비율은 부록표에 수록되어있음)

$$T_{ijr} = \sum_{k=1}^3 t_{ijk} \times Aver_{ijk} \times Veh_{ijkr}$$

여기서,

$T_{ijr}$  : r품목의 화물물동량 전수 O/D

$t_{ijk}$  : k톤급의 화물자동차 1차 전수 O/D

$Aver_{ijk}$  : k톤급의 평균적재톤수

$Veh_{ijkr}$  : k톤급 r품목의 차량 배분비율

- 1차 품목별 화물물동량 기종점 통행량에서 추정된 품목별 화물물동량 발생량/도착량을 보전하기위해 이중제약 Fratar (two-dimensional Fratar model) 모형을 이용하여 2차 품목별 화물물동량 기종점 통행량 추정

#### 7) 2차 톤급별 화물자동차 기종점 통행량 추정

- 2차 품목별 화물물동량 기종점통행량과 평균적재톤수, 품목별 톤급별 물동량비율을 이용하여 2차 화물자동차 기종점 통행량 추정 (품목별 톤급별 물동량비율은 부록표에 수록되어있음)

$$T_{ijk} = \sum_{r=1}^7 \frac{M_{ijr} \times \mu_{ijrk}}{Aver_{ijk}}$$

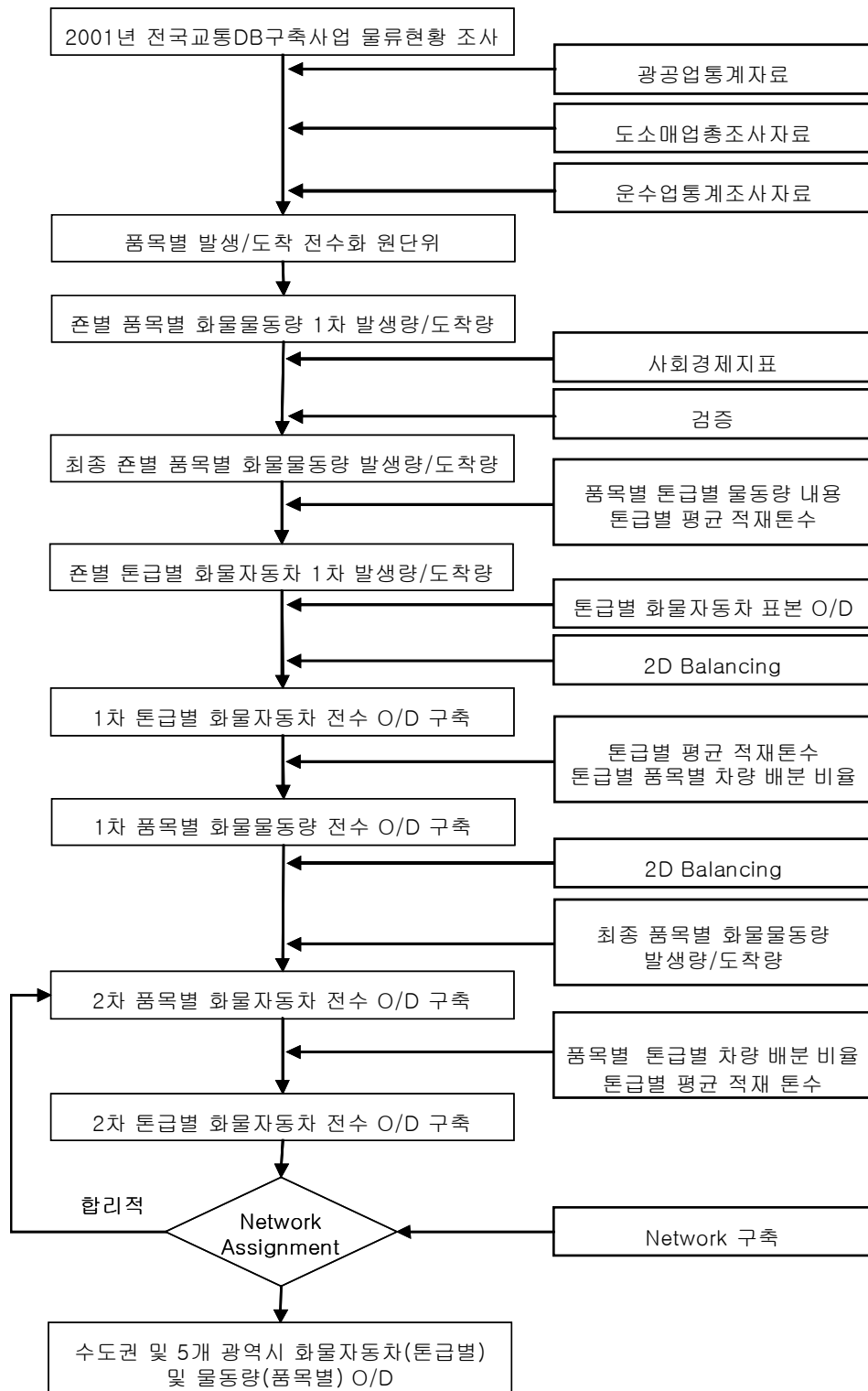
$T_{ijk}$  : k톤급의 화물자동차 2차 전수 O/D

$M_{ijr}$  : r품목의 화물물동량 2차 전수 O/D

$\mu_{ijrk}$  : r품목물동량의 k톤급으로의 물동량 배분비율

$Aver_{ijk}$  : k톤급의 평균적재톤수

- 화물자동차 (톤급별) 및 화물물동량 (품목별) O/D 전수화 과정은 다음 <그림 2>와 같음



<그림 2> 화물자동차 (톤급별) 및 화물물동량 (품목별) O/D 전수화 과정

## 4. 화물수요 예측 모형

### 가. 개요

- 장래 목표년도별 화물수송 수요를 예측하기 위해 전수화된 2001년 화물 발생/도착량과 기종점 통행량 자료 및 사회경제 지표를 활용하여 화물수요 예측 모형을 구축
- 고려되는 화물수송 모형은 화물물동량 발생/도착 모형과 화물물동량 분포 모형이며 화물물동량 추정 모형을 구축한 후 화물자동차 통행을 추정하는 화물기반모형임

### 나. 화물 발생/도착 모형 구축

- 화물물동량 발생/도착 모형은 준별 품목별 화물물동량을 예측하기 위한 모형으로서 2001년 전수화된 화물물동량 발생/도착 자료를 이용하여 각 준의 품목별 물동량 (종속 변수) 과 사회경제지표 (설명변수)의 관계식을 통해 모형을 구축함
- 이때 이용되는 설명변수 즉, 사회경제지표는 모형의 구축 목적, 예를 들어 특정 화물 정책의 도입의 효과 등 세부적이고 특정화된 변수가 필요한 경우 그러한 변수가 사용되어야 하나 본 과업의 목적이 특정 정책을 평가하기 위한 것이 아니라 장래의 화물 수요를 추정하는 일반적인 내용인 점을 감안할 때 보다 예측이 용이한 사회경제지표를 설명변수로 채택
- 또한 화물 모형 구축에 필요한 사회경제지표가 현실적으로 본 과업의 소준인 “동,면” 기준으로 산출되지 않아 중준인 “구, 군” 중심의 모형을 구축한 후 이를 향후 세부준으로 세분함
- 한편 광산품 물동량인 경우 본 과업의 대상지역이 대도시 광역권으로 권역별로 모형구축에 필요한 관측자료가 부족해 전국 단위의 사회경제지표를 이용하여 모형을 구축함

#### 1) 설명변수 선정

- 모형 구축을 위한 설명변수의 선정은 다음과 같은 통계적 절차를 거친 후 선정되었음. 먼저 구축된 중준별 품목별 화물물동량과 인과관계가 높을 것으로 예상되는 사회경제 지표를 수집한 후 각 준별 품목별 화물물동량과 상관 관계를 분석함

- 즉, 준별 품목별 화물물동량과 인과관계가 높을 것으로 예상되는 사회경제 지표로써 준별 인구, 품목별 종사자수 (경공업품, 광산품, 금속공업품, 잡공업품, 화학공업품, 기타(농수임산품제외)), 품목별 사업체수 (경공업품, 광산품, 금속공업품, 잡공업품, 화학공업품, 농수임산품, 기타), 품목별 매출액, 화물자동차 등록대수, GRP 등을 선정하고 각 준별 품목별 화물발생량과 화물도착량과 상관 관계를 분석함. 이때 회귀식 모형의 다중공선성 문제점을 고려하기 위해 각 설명변수별 상관관계도 분석함
- 지역별 품목별 화물 발생/도착량과 상관관계가 낮고 사회경제지표간 상관관계가 높은 사회경제지표는 제외하여 물동량 발생/도착 모형 구축에 활용함

## 2) 화물 발생/도착 모형 정립

- 선정된 설명변수를 이용하여 다양한 형태의 회귀식 모형을 구축한 후 비교·분석하였음. 즉, 고려된 화물발생/도착 모형은 직선식, 대수식, 지수식 회귀모형이며, 모형식의 선정은 조정된  $R^2$  (corrected-  $R^2$ ) 값이 가장 큰 모형식을 선택하였음
- 특히, 회귀모형 추정결과 조정된  $R^2$  값은 높으나, 변수의 부호가 합리적이지 않은 설명변수는 제거하였으며  $t$  값이 유의하지 않다고 판단되는 경우에도 회귀모형의 신뢰성을 높이기 위해 모형식에서 제거하였음
- 모형 구축결과 회귀식 모형중 지수식 회귀모형이 적합하다고 판단되었으며, 지수식 회귀모형을 선택한 후 각 설명변수의 추정계수 추정은 단계별 선택법 (stepwise)을 통해 설명변수를 선정, 추정계수를 추정하였음
- 직선식 :  $T_{ik} (T_{jk}) = \alpha_1 X_1 + \alpha_2 X_2 + \cdots + \alpha_n X_n$
- 대수식 :  $T_{ik} (T_{jk}) = \alpha_0 + \alpha_1 \ln X_1 + \alpha_2 \ln X_2 + \cdots + \alpha_n \ln X_n$
- 지수식 :  $T_{ik} (T_{jk}) = \alpha_0 X_1^{\alpha_1} X_2^{\alpha_2} \cdots X_n^{\alpha_n}$

여기서,

$T_{ik} (T_{jk})$  : 품목  $k$ 의 발생 또는 도착량

$X_1, X_2, \cdots, X_n$  : 사회경제지표 (설명변수)

$\alpha_1, \alpha_2, \cdots, \alpha_n$  : 추정계수

- 한편 구축된 화물물동량 발생/도착 모형이 구축된 화물발생량과 도착량을 가장 잘 재현할 수 있도록 보정계수를 산출함. 즉, 화물물동량 발생/도착 모형을 이용하여 추정된 2001년 화물발생량과 도착량과 전수화된 2001년 화물발생량과 도착량과의 비교를 통해 보정계수를 산출함

#### 다. 통행분포 모형

##### 1) 개요

- 화물 발생/도착 모형으로 추정되는 화물발생 ( $T_{ik}$ ) 및 도착량 ( $T_{jk}$ )을 출발지/도착지 간(O/D) 물동량 ( $T_{ijk}$ )으로 변환하는 통행분포 모형을 구축함
- 통행분포 모형은 일반적으로 중력 모형과 Fratar이 가장 많이 쓰여지나 현재의 광역권 화물물동량분포 패턴이 유지된다는 가정하에서 Fratar방법을 이용하여 통행분포모형을 구축함

##### 2) 모형정립

- Fratar 모형식은 다음과 같으며 현재 물동량 분포패턴의 정보를 최대한 이용하고 신뢰성 있게 추정한 준별 화물물동량 발생량/도착량을 보전함

$$T_{kij} = A_{ki} B_{kj} O_{ki} D_{kj} t_{kij}$$

여기서,

$t_{kij}$  : 2001년 준  $i$ 와 준  $j$ 간 품목  $k$  물동량

$A_{ki}$ ,  $B_{kj}$  : 균형계수 (balancing coefficient)

$T_{kij}$  : 준  $i$ 와 준  $j$ 간 품목  $k$  물동량

$O_{ki}$ ,  $D_{kj}$  : 품목  $k$ 의 준  $i$ 의 발생량, 준  $j$ 의 도착량

##### 3) 모형 추정

- Fratar 모형 추정은 EMME/2를 이용하여 추정하며, 일반적인 추정절차는 다음과 같음 (품목  $k$ 첨자 생략)



$$T_{ij} = \alpha_i \cdot \beta_j \cdot t_{ij}$$

$$\sum_j T_{ij} = O_i$$

$$\sum_i T_{ij} = D_j$$

$$T_{ij} \geq 0$$

여기서,

$t_{ij}$  : 존  $i$ 와  $j$ 간의 물동량

$O_i$  : 존  $i$ 의 발생량

$D_j$  : 존  $j$ 의 도착량

$\alpha, \beta$  : 균형계수 (balancing coefficient)

i) 초기화

$l = 0$  (iteration count)

각  $i$ 에 대해서  $\alpha_i^0 = 1$ , 각  $j$ 에 대해서  $\beta_j^0 = 1$

ii) 균형계수 (Balancing coefficient) 계산

$$\text{각 } i \text{에 대해서, } \alpha_i^{l+1} = \frac{O_i}{\sum_j \beta_j^l \cdot t_{ij}}$$

$$\text{각 } j \text{에 대해서, } \beta_j^{l+1} = \frac{D_j}{\sum_i \alpha_i^l \cdot t_{ij}}$$

iii) Stop

-  $\frac{\alpha_i^{l+1} - \alpha_i^l}{\alpha_i^{l+1}}$  과  $\frac{\beta_j^{l+1} - \beta_j^l}{\beta_j^{l+1}}$  가 미리 정한 Stop criterior 범위 내에 존재

하면 Stop, 아니면 ii)로 재수행

## 5. 사회·경제적 지표 구축 및 분석

- 2001년 화물 발생/도착량을 사회·경제적 지표를 이용하여 2003년 기준으로 현행화하기 위하여 각 지자체 및 통계청의 자료를 수집하여 갱신하였음
- 준별 품목별 화물물동량과 인과관계가 높을 것으로 예상되는 사회·경제적 지표로서 주민등록 인구수, 품목별 사업체수, 품목별 종사자수, 품목별 매출액, 지역내 총생산 (GRDP) 등을 상정하여 구축함
- 사실상 화물 모형구축에 필요한 사회·경제적 지표가 현실적으로 본 과업의 소존인 “동,면” 기준으로 산출되지 않아 인구수를 제외하고는 증존인 “구,군” 중심으로 구축하여 동별로 예측함

### 가. 주민등록 인구수

- 주민등록 인구수는 2003년 12월 기준으로 볼 때, 2001년에 비해 약 1.6%증가하였으며, 다음 <표 25>와 같음
- 수도권이 2.6%로 가장 높은 증가율을 보였으며, 부산/울산권, 대구권, 광주권은 약간의 감소를 보임

<표 25> 주민등록 인구수

		단위: 명, %		
지 역		2001년	2003년	증감율
수도권		22,372,430	22,951,131	2.6
광역권	부산/울산권	6,759,985	6,753,640	-0.1
	대구권	3,207,384	3,194,863	-0.4
	광주권	1,720,293	1,718,138	-0.1
	대전권	2,640,024	2,675,313	1.3
	소계	14,327,686	14,341,954	0.1
합계		36,700,116	37,293,085	1.6

## 나. 사업체수

- 사업체수는 2003년 12월 기준으로 볼 때, 2001년에 비해 약 3.0%증가하였으며, 다음 <표 26>과 같음
- 광주권이 9.6%로 가장 많이 증가하였으며, 대전권 (8.3%), 부산/울산권 (3.0%)의 순으로 나타남
- 사업체수는 농수임산품을 제외한 6개 품목별로 구축되며, 잡공업품 (5개 광역권)의 현행화에 적용됨
- 잡공업품의 사업체수는 전국적으로 2.6% 증가하였으며, 이중 수도권, 대전권, 광주권을 증가하였으나 부산/울산권, 대구권은 약간의 감소를 보임

<표 26> 사업체수

		단위: 개, %		
지역		2001년	2003년	증감율
수도권		62,587	64,202	2.6
광역권	부산/울산권	17,367	17,896	3.0
	대구권	9,483	9,746	2.8
	광주권	2,305	2,527	9.6
	대전권	3,218	3,484	8.3
	소계	32,373	33,653	4.0
합계		94,960	97,855	3.0

## 다. 종사자수

- 품목별 종사자수는 2003년 12월 기준으로 볼 때, 2001년에 비해 약 4.3%증가하였으며, 다음 <표 27>과 같음
- 수도권이 7.7%로 가장 높은 증가율을 보였으며, 부산/울산권과 대구권은 감소를, 광주권, 대전권은 증가를 보임
- 종사자수는 농수임산품을 제외한 6개 품목별로 구축되며, 금속공업품 (수도권), 화학공업품 (5개 광역권), 잡공업품 (수도권)의 현행화에 적용됨
- 금속공업품의 종사자수는 전국적으로 6.9% 증가하였으며, 수도권 (9.3%), 대구권 (7.9%), 광주권 (3.6%)의 순으로 높은 증가율을 보임

- 화학공업품의 종사자수를 살펴보면, 대구권 (21.6%)이 가장 많이 증가하였으며, 광주권 (-4.5%)은 감소한 것으로 나타남
- 잡공업품의 종사자수는 전국적으로 6.3% 증가하였으며, 부산 (-0.2%)만 약간 감소한 것으로 나타남

&lt;표 27&gt; 품목별 종사자수

		단위: 명, %		
지역		2001년	2003년	증감율
수도권		1, 214, 791	1, 308, 665	7. 7
광역권	부산/울산권	537, 411	532, 771	-0. 9
	대구권	188, 812	187, 771	-0. 6
	광주권	57, 413	57, 453	0. 1
	대전권	108, 039	109, 917	1. 7
	소계	891, 675	887, 912	-0. 4
합계		2, 106, 466	2, 196, 577	4. 3

#### 라. 품목별 매출액

- 품목별 매출액은 2003년 12월 기준으로 볼 때, 2001년에 비해 약 13.4% 증가하였으며, 다음 <표 28>과 같음
- 대전권 (19.2%), 수도권 (15.7%), 대구권 (14.8%)의 순으로 높은 증가율을 보였으며, 전체적으로 증가한 것으로 나타남
- 매출액은 농수임산품을 제외한 6개 품목별로 구축되며, 광산품 (전국), 금속공업품 (5개 광역권), 화학공업품 (수도권), 경공업품 (수도권, 5개 광역권), 잡공업품 (5개 광역권)의 현행화에 적용됨
- 광산품의 매출액은 전국적으로 30.0% 증가하였으며, 광주권만 감소한 것으로 나타남
- 금속공업품의 매출액을 살펴보면, 전국적으로 17.0%증가하였으며, 대구권과 대전권은 각각 29.8%, 28.9%의 높은 증가율을 보임
- 화학공업품은 전체 8.5%의 매출액 증가를 보였으며, 광주권 (-6.5%)만 감소한 것으로 나타남
- 경공업품 매출액의 경우, 수도권, 대전권, 광주권은 증가를, 부산/울산권, 대구권은 감소를 보임

- 잡공업품의 매출액은 10%의 증가하였으며, 권역별로 8%~13.5%의 증가를 보임

&lt;표 28&gt; 품목별 매출액

단위: 백만원, %

지역		2001년	2003년	증감율
수도권		428,944,659	496,425,365	15.7
광역권	부산/울산권	283,325,608	309,093,528	9.1
	대전권	44,219,196	52,692,145	19.2
	대구권	46,236,894	53,078,335	14.8
	광주권	19,780,375	21,056,414	6.5
	소계	393,562,073	435,920,422	10.8
합계		822,506,732	932,345,787	13.4

#### 마. 지역내 총생산 (GRDP)

- 지역내 총생산 (GRDP: Gross Regional Domestic Product)은 2003년 12월 기준으로 볼 때, 2001년에 비해 약 29.3%증가하였으며, 다음 <표 29>와 같음
- 수도권이 30.9%로 가장 높은 증가율을 보였으며, 대전권이 22.2%로 가장 낮은 증가율을 보임
- 지역내 총생산은 화학공업품 (5개 광역권), 잡공업품 (5개 광역권), 경공업품 (5개 광역권), 기타품 (수도권)의 현행화에 적용됨

&lt;표 29&gt; 지역내 총생산

단위: 십억원, %

지역		2001년	2003년	증감율
수도권		237,872	311,438	30.9
광역권	부산/울산권	79,395	102,071	28.6
	대구권	25,049	31,142	24.3
	광주권	15,014	19,228	28.1
	대전권	26,764	32,718	22.2
	소계	146,221	185,158	26.6
합계		384,093	496,596	29.3

## 6. 2003년 기준 화물자동차 기종점 통행량 추정

- 2001년 기준으로 구축된 화물물동량 및 자동차 기종점 통행량 자료를 2003년 기준으로 현행화함
- 기 구축된 2001년 화물 O/D에 2003년 존체계 변화와 사회·경제적 지표를 반영하여 2003년 기준의 O/D를 구축함

### 가. 존체계 수정

- 시/군/구단위
  - 2003년 12월 31일 기준, 2001년에 비해 3개의 존이 증가하여 144개 존으로 분석
  - 수원시 영통구가 추가되었으며, 안산시는 상록구와 단원구로 분리됨
  - 논산시 계룡출장소가 계룡시로 승격됨
- 동단위
  - 2003년 12월 31일 기준, 총 2,201개 (수도권 1,166개, 부산/울산권 411개, 대구권 245개, 대전권 210개, 광주권 169개) 존으로 분석
  - 수도권은 33개동이 추가되었으며, 부산/울산권은 5개동, 대전권은 7개동, 대구권은 5개동, 광주권은 8개동이 추가됨
- 최종 존 구분
  - 수도권 및 지방 5개 광역권의 존을 다음 <표 30>과 같이 구분하고 세부존은 부록에 제시되어 있음
  - 총 144개 시/군/구 단위 2,201개 동 단위로 분석

<표 30> 권역별 존 구분 (2003년 기준)

구 분	중존 (시/구/군별)	소존 (동별)
수도권	76	1,166
부산/울산권	27	411
대전권	15	210
대구권	16	245
광주권	10	169

#### 나. 화물 발생/도착량 산출

- 화물물동량 예측모형에 2003년 사회·경제적 지표를 반영한 후, 보정을 통하여 2003년 기준 구별 화물 발생/도착량을 산출
- 사회·경제적 지표로는 주민등록 인구수, 품목별 사업체수, 품목별 종사자수, 품목별 매출액, 지역내 총생산 등이 적용됨
- 품목은 농수임산물, 광삼품, 금속기계공업품, 화학공업품, 경공업품, 잡공업품, 기타 품의 7개 품목으로 구분함
- 수도권과 5개 광역권으로 나누어 산정함
- 구별 화물 발생/도착량을 소준단위 (동별)로 변환하기 위해 소준별 품목별 기업체수를 이용함

#### 다. 화물물동량 및 화물자동차 기종점 통행량 구축

- 산정된 2003년 2,201개 준별 발생/도착량과 2001년 전수 O/D를 이용하여 2003년 화물물동량 전수 O/D를 구축함
- 2001년 전수 O/D를 표본 O/D 정보로 이용하고, 2003년 준별 발생/도착량을 보전하는 이중제약 프라타모형을 적용하여 화물물동량 O/D를 구축함
- Fratar 모형 추정은 EMME/2 program을 이용하여 추정하며, 일반적인 추정절차는 다음과 같음 (품목  $k$ 첨자 생략)

$$T_{ij} = \alpha_i \cdot \beta_j \cdot t_{ij}$$

$$\sum_j T_{ij} = O_i$$

$$\sum_i T_{ij} = D_j$$

$$T_{ij} \geq 0$$

여기서,

$t_{ij}$  : 존  $i$ 와  $j$ 간의 물동량

$O_i$  : 존  $i$ 의 발생량

$D_j$  : 존  $j$ 의 도착량

$\alpha, \beta$  : 균형계수 (balancing coefficient)

## i) 초기화

$$l = 0 \text{ (iteration count)}$$

$$\text{각 } i \text{에 대해서 } \alpha_i^0 = 1, \text{ 각 } j \text{에 대해서 } \beta_j^0 = 1$$

## ii) 균형계수 (Balancing coefficient) 계산

$$\text{각 } i \text{에 대해서, } \alpha_i^{l+1} = \frac{O_i}{\sum_j \beta_j^l \cdot t_{ij}}$$

$$\text{각 } j \text{에 대해서, } \beta_j^{l+1} = \frac{D_j}{\sum_i \alpha_i^l \cdot t_{ij}}$$

## iii) Stop

$$- \frac{\alpha_i^{l+1} - \alpha_i^l}{\alpha_i^{l+1}} \text{과 } \frac{\beta_j^{l+1} - \beta_j^l}{\beta_j^{l+1}} \text{가 미리 정한 Stop criterion 범위 내에 존재}$$

하면 Stop, 아니면 ii)로 재수행

- 구축된 품목별 화물물동량 기종점 통행량에 평균적재톤수, 품목별 톤급별 물동량비율을 적용하여 톤급별 화물자동차의 기종점 통행량 추정

$$T_{ijk} = \sum_{r=1}^7 \frac{M_{ijr} \times \mu_{ijrk}}{Aver_{ijk}}$$

$T_{ijk}$  : k톤급의 화물자동차 2차 전수 O/D

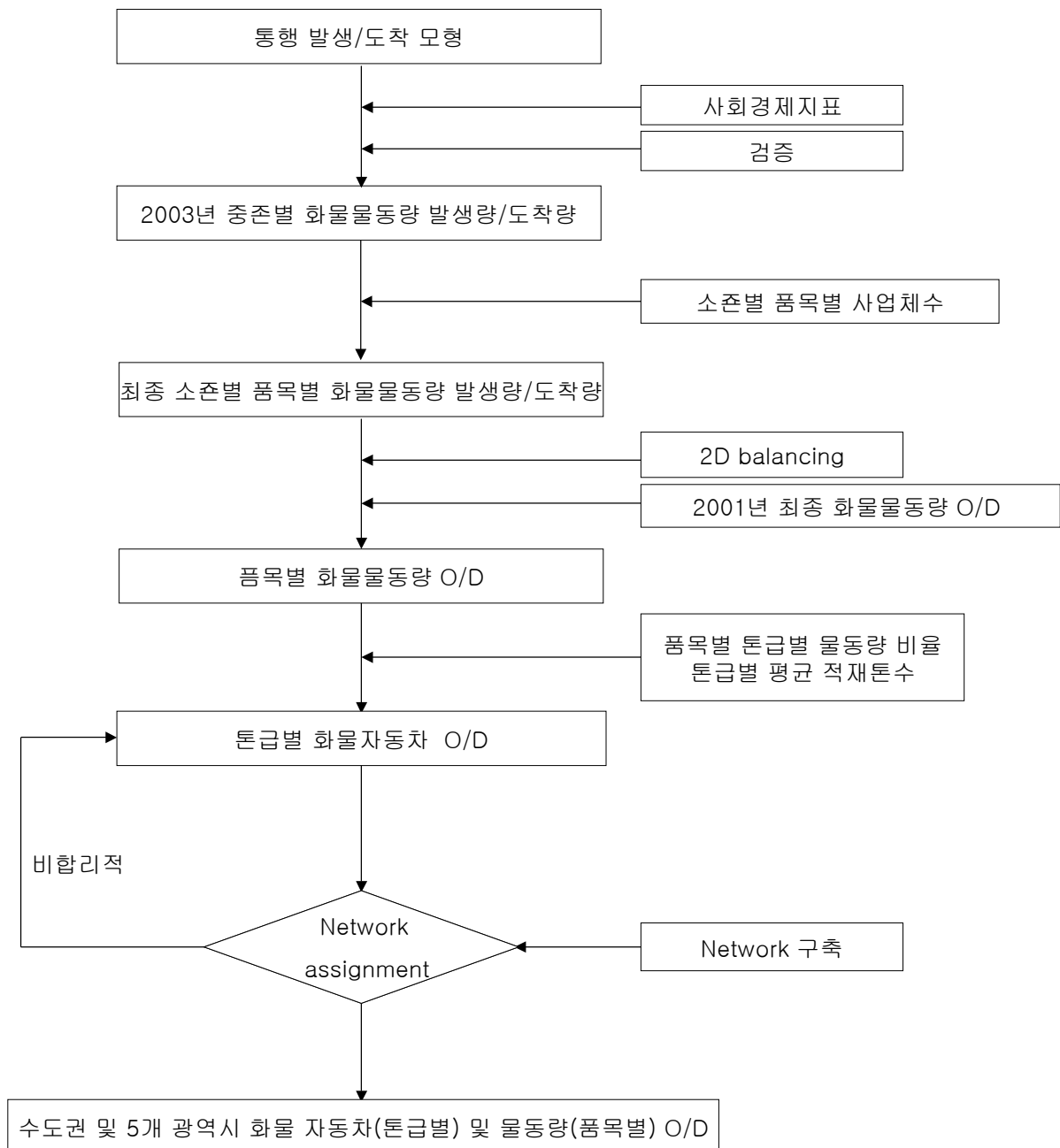
$M_{ijr}$  : r품목의 화물물동량 2차 전수 O/D

$\mu_{ijrk}$  : r품목물동량의 k톤급으로의 물동량 배분비율

$Aver_{ijk}$  : k톤급의 평균적재톤수

- 2003년 화물물동량 (품목별) 및 자동차 (톤급별) O/D 구축 과정은 다음 그림에 나타나 있음





<그림 3> 화물물동량(품목별) 및 화물자동차(톤급별) O/D 현행화 과정

## 7. 분석 결과

### 가. 화물물동량

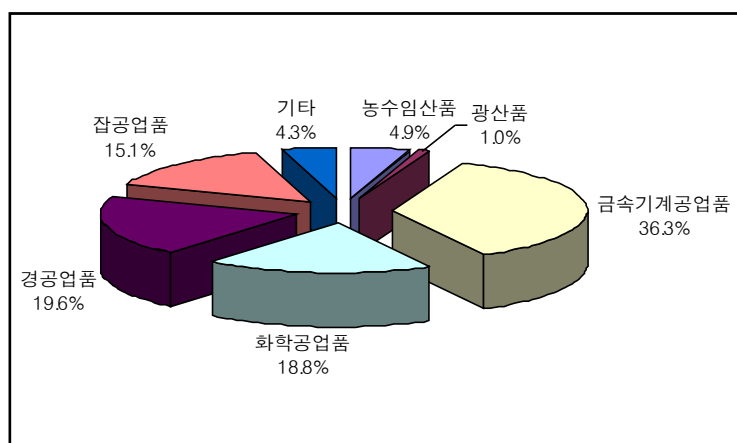
#### 1) 품목별 화물물동량

- 도시 규모에 따라서 화물물동량도 대체로 비례적으로 늘어나는 것으로 분석되었음
- <표 31>은 화물자동차를 이용하여 수송되어지는 품목별 화물물동량을 보여주고 있음. 전체 물동량이 가장 많은 대도시권은 693,588톤/일의 수도권으로 분석되었으며, 다음이 287,272톤/일의 부산/울산권이며, 대전권, 대구권, 광주권 순으로 분석되었음
- 각 대도시권별 화물자동차로 수송되어지는 물동량 중 가장 많은 비중을 차지하는 품목은 금속기계공업품으로 전체 물동량의 36.3%의 높은 비율로 분석되었음. 그 뒤로 경공업품과 화학공업품이 19.6%와 18.8%로 높은 비율을 차지함
- 전국의 권역별 품목별 물동량은 다음 <표 31>과 같으며, 화물물동량 품목별 비율은 <그림 4>에 나타나 있음

<표 31> 품목별 화물물동량

단위: 톤/일, %

구분		농수 임산물	광산품	금속기계 공업품	화학 공업품	경공업품	잡공업품	기타	합계
수도권	물동량	37,979	5,380	244,817	128,630	116,921	130,094	29,768	693,588
	비율	5.5	0.8	35.3	18.5	16.9	18.8	4.3	100.0
부산/ 울산권	물동량	11,709	2,564	131,285	42,242	59,277	30,898	9,297	287,272
	비율	4.1	0.9	45.7	14.7	20.6	10.8	3.2	100.0
대전권	물동량	5,211	1,091	21,513	26,121	21,678	11,507	4,695	91,818
	비율	5.7	1.2	23.4	28.5	23.6	12.5	5.1	100.0
대구권	물동량	2,774	899	23,481	19,646	29,727	7,097	2,125	85,749
	비율	3.2	1.0	27.4	22.9	34.7	8.3	2.5	100.0
광주권	물동량	2,612	1,819	22,439	12,347	11,716	4,754	6,849	62,535
	비율	4.2	2.9	35.9	19.7	18.7	7.6	11.0	100.0
합계	물동량	60,285	11,753	443,535	228,986	239,319	184,350	52,734	1,220,962
	비율	4.9	1.0	36.3	18.8	19.6	15.1	4.3	100.0



<그림 4> 수도권 및 5개 광역권 화물물동량 품목별 비율

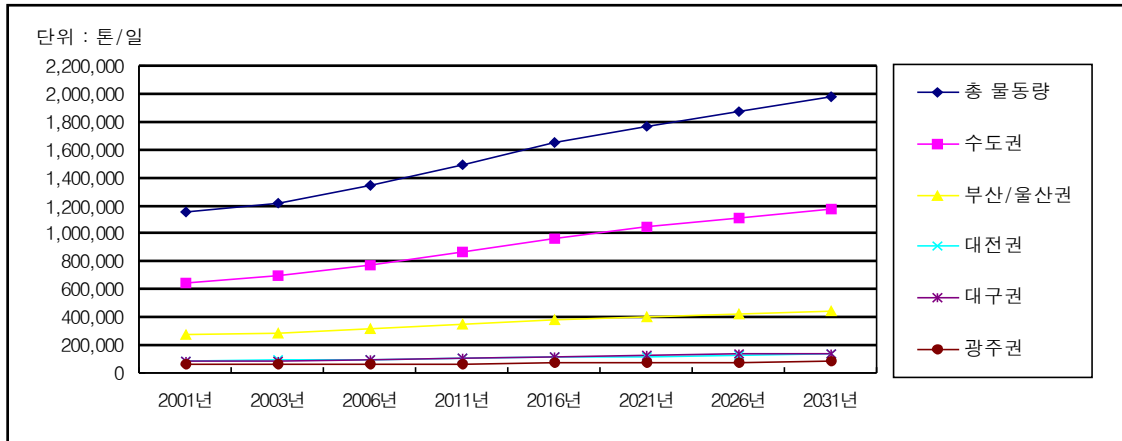
## 2) 목표년도별 화물물동량

- 2003년 기준으로 전체 물동량은 2001년에 비해 5.9%증가하였으며, 수도권 (7.4%), 대구권 (6.5%), 대전권 (6.1%), 광주권 (3.7%), 부산/울산권 (3.4%)의 순으로 높은 증가율을 보임
- 권역별 물동량을 살펴보면, 수도권에서의 물동량이 가장 많은 것으로 나타났으며, 다음으로 부산/울산권, 대전권, 대구권, 광주권의 순서로 나타남. 또한 각 권역권의 1일 화물물동량은 장래로 갈수록 증가하는 추세를 보임

<표 32> 목표년도별 화물물동량

단위: 톤/일

구분	2001년	2003년	2006년	2011년	2016년	2021년	2026년	2031년
수도권	645,794	693,588	770,434	866,895	959,863	1,042,090	1,112,707	1,173,716
부산/울산권	277,702	287,272	316,891	347,806	377,246	404,313	428,115	449,003
대전권	86,562	91,818	97,077	104,792	112,657	120,026	126,629	132,481
대구권	80,494	85,749	92,354	104,055	114,830	124,093	132,389	139,691
광주권	60,309	62,535	64,561	68,054	71,636	74,351	77,412	80,047
합계	1,150,861	1,218,592	1,341,317	1,491,602	1,646,232	1,764,873	1,877,252	1,974,938



<그림 5> 연도별 권역별 물동량 변화 추이

① 수도권

- 수도권의 품목별 물동량 변화를 살펴보면, 2003년 기준으로 2001년에 비해 전체적으로 7.4%의 증가율을 보였으며, 기타 (25.6%), 화학공업품 (18.9%), 금속기계공업품 (7.5%) 등의 순으로 높은 증가율을 보임
- 광산품을 제외하고는 2003년에 2001년에 비해 전체적으로 증가하는 추세임
- 수도권에서는 금속기계공업품이 가장 많은 비중을 차지하며, 광산품이 가장 적은 비중을 차지하는 것으로 나타남

<표 33> 수도권 품목별 목표년도별 물동량

단위: 톤/일								
구분	2001년	2003년	2006년	2011년	2016년	2021년	2026년	2031년
농수임산물	36,561	37,979	38,317	40,514	42,126	43,085	43,604	43,363
광산품	5,726	5,380	8,032	9,156	10,127	10,941	11,601	12,127
금속기계공업품	227,817	244,817	240,569	254,895	263,042	263,335	255,635	242,282
화학공업품	108,198	128,630	178,906	230,843	289,344	352,844	418,013	483,290
경공업품	114,825	116,921	137,026	147,359	155,863	162,800	168,264	172,512
잡공업품	128,964	130,094	131,761	134,893	135,302	132,860	127,287	120,399
기타	23,702	29,768	35,822	49,233	64,060	76,226	88,302	99,743
총물동량	645,794	693,588	770,434	866,895	959,863	1,042,090	1,112,707	1,173,716

## ② 부산/울산권

- 부산/울산권의 품목별 물동량 변화를 살펴보면, 2003년 기준으로 2001년에 비해 전체적으로 3.4%의 증가율을 보였으며, 경공업품, 잡공업품, 광산품의 순으로 높은 증가율을 보이는 것으로 나타남
- 농수임산품과 기타품은 약간의 감소를 보였으며, 나머지 품목들은 증가함
- 부산/울산권에서는 금속기계공업품이 가장 많은 비중을 차지하며, 경공업품, 화학공업품의 순으로 높은 비중을 차지함

<표 34> 부산/울산권 품목별 목표년도별 물동량

단위: 톤/일

구분	2001년	2003년	2006년	2011년	2016년	2021년	2026년	2031년
농수임산품	11,752	11,709	11,735	11,396	11,158	10,866	10,549	10,243
광산품	2,497	2,564	3,502	4,175	4,745	5,195	5,525	5,760
금속기계공업품	129,265	131,285	140,443	146,195	150,130	152,295	153,061	152,857
화학공업품	41,725	42,242	46,910	51,295	55,902	60,545	64,884	69,378
경공업품	54,224	59,277	67,624	80,960	94,622	108,102	120,709	131,995
잡공업품	28,924	30,898	36,571	43,088	49,579	55,822	61,488	66,425
기타	9,314	9,297	10,105	10,698	11,109	11,488	11,900	12,344
총물동량	277,702	287,272	316,891	347,806	377,246	404,313	428,115	449,003

## ③ 대전권

- 대전권의 품목별 물동량 변화를 살펴보면, 2003년 기준으로 2001년에 비해 전체적으로 6.1%의 증가율을 보였으며, 잡공업품 (9.9%), 경공업품 (9.7%), 금속기계공업품 (8.2%) 모두 비슷하게 높은 증가율을 보임
- 광산품을 제외하고는 모든 품목들이 증가하는 것으로 나타남
- 대전권에서는 화학공업품이 가장 많은 비중을 차지하며, 다음으로 경공업품과 금속기계공업품이 높은 비중을 보임

&lt;표 35&gt; 대전권 품목별 목표년도별 물동량

단위: 톤/일

구분	2001년	2003년	2006년	2011년	2016년	2021년	2026년	2031년
농수임산품	5,113	5,211	5,190	5,288	5,329	5,335	5,353	5,380
광산품	1,309	1,091	1,625	1,813	1,974	2,101	2,198	2,269
금속기계공업품	19,848	21,513	21,188	21,829	22,340	22,703	22,982	23,185
화학공업품	25,506	26,121	25,536	25,465	25,535	25,524	25,186	24,733
경공업품	19,764	21,678	25,714	30,377	35,234	40,005	44,592	48,858
잡공업품	10,461	11,507	13,259	15,440	17,672	19,797	21,767	23,506
기타	4,560	4,695	4,566	4,578	4,574	4,560	4,552	4,549
총물동량	86,562	91,818	97,077	104,792	112,657	120,026	126,629	132,481

## ④ 대구권

- 대구권의 품목별 물동량 변화를 살펴보면, 2003년 기준으로 2001년에 비해 전체적으로 6.5%의 증가율을 보였으며, 화학공업품, 잡공업품, 경공업품의 순으로 높은 증가율을 보임
- 농수임산품과 광산품은 약간의 감소를 보였으며, 나머지 품목들은 모두 증가한 것으로 나타남
- 대구권에서는 금속기계공업품과 경공업품이 절반이상 (62.1%)의 비율을 차지함

&lt;표 36&gt; 대구권 품목별 목표년도별 물동량

단위: 톤/일

구분	2001년	2003년	2006년	2011년	2016년	2021년	2026년	2031년
농수임산품	2,780	2,774	3,141	3,418	3,611	3,728	3,836	3,901
광산품	905	899	1,142	1,287	1,410	1,514	1,596	1,660
금속기계공업품	21,788	23,481	24,810	26,717	28,210	29,295	30,212	30,858
화학공업품	18,715	19,646	22,277	24,140	25,330	25,639	25,493	25,264
경공업품	28,017	29,727	32,183	38,356	44,755	51,082	57,174	62,828
잡공업품	6,168	7,097	6,517	7,754	9,017	10,259	11,438	12,519
기타	2,112	2,125	2,284	2,384	2,496	2,576	2,639	2,661
총물동량	80,492	85,749	92,354	104,055	114,830	124,093	132,389	139,691

## ⑤ 광주권

- 광주권의 품목별 물동량 변화를 살펴보면, 2003년 기준으로 2001년에 비해 전체적으로 3.7%의 증가율을 보였으며, 경공업품과 잡공업품이 각각 11.9%로 가장 높은 증가를 보임
- 광산품과 화학공업품은 약간의 감소를 보였으며, 농수임산품은 거의 변화가 없었고, 나머지 품목들은 증가한 것으로 나타남
- 광주권에서는 금속기계공업품이 가장 많은 비중을 차지하며, 다음으로 화학공업품과 경공업품의 순으로 높은 것으로 나타남

&lt;표 37&gt; 광주권 품목별 목표년도별 물동량

단위: 톤/일

구분	2001년	2003년	2006년	2011년	2016년	2021년	2026년	2031년
농수임산품	2,608	2,612	2,321	2,101	1,928	1,792	1,684	1,598
광산품	1,865	1,819	2,277	2,540	2,765	2,893	3,022	3,112
금속기계공업품	21,802	22,439	22,769	23,157	23,454	23,279	23,351	23,365
화학공업품	12,473	12,347	12,188	12,072	11,900	11,831	11,644	11,382
경공업품	10,471	11,716	13,442	16,090	18,848	21,216	23,718	25,993
잡공업품	4,246	4,754	5,265	6,205	7,164	8,005	8,844	9,594
기타	6,843	6,849	6,299	5,890	5,577	5,336	5,148	5,002
총물동량	60,309	62,535	64,561	68,054	71,636	74,351	77,412	80,047

## 나. 화물자동차 통행량

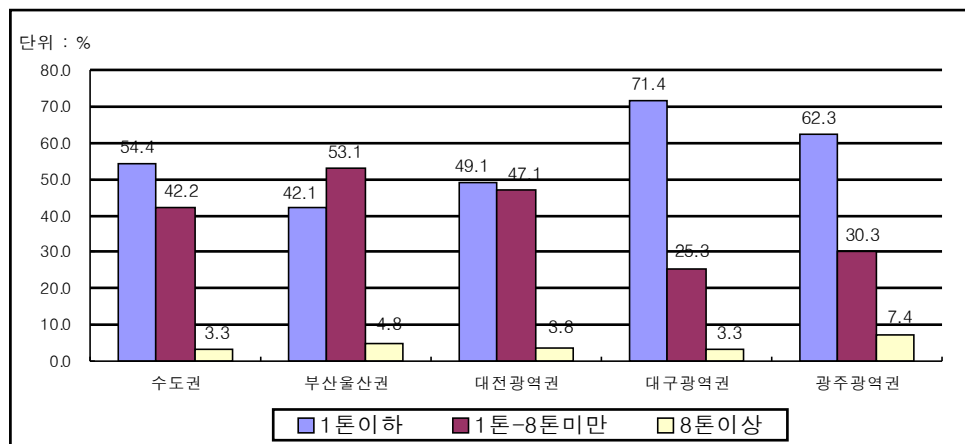
## 1) 톤급별 화물자동차 통행량

- <표 38>을 보면 1톤이하의 화물자동차의 통행수가 가장 많아 전체통행량 중 53.4%를 차지하였으며, 다음으로 1톤초과 8톤미만의 화물자동차의 통행이 42.7%로 전체의 96.1%가 8톤미만의 화물자동차의 통행으로 분석되어짐
- 수도권과 광주권, 대구권, 대전권의 경우 1톤이하의 화물자동차 통행이 가장 많은 반면, 부산/울산권의 경우는 1톤초과 8톤미만의 화물자동차 통행이 많은 것으로 나타남

&lt;표 38&gt; 톤급별 화물자동차 통행량

단위: 대/일, %

구분		1톤이하	1톤초과 8톤미만	8톤이상	합계
수도권	자동차 통행량	494,802	383,579	30,417	908,799
	비율	54.4	42.2	3.3	100.0
부산/울산권	자동차 통행량	114,548	144,393	12,974	271,915
	비율	42.1	53.1	4.8	100.0
대전권	자동차 통행량	41,806	40,084	3,198	85,088
	비율	49.1	47.1	3.8	100.0
대구권	자동차 통행량	70,579	24,963	3,304	98,846
	비율	71.4	25.3	3.3	100.0
광주권	자동차 통행량	51,181	24,931	6,044	82,155
	비율	62.3	30.3	7.4	100.0
합계	자동차 통행량	772,915	617,951	55,938	1,446,804
	비율	53.4	42.7	3.9	100.0



&lt;그림 6&gt; 수도권 및 5개 광역권 톤급별 화물자동차 통행량 비율

## 2) 연도별 화물자동차 통행량

- 화물자동차 통행량의 경우 2003년 기준으로 물동량과 같이 수도권에서의 통행량이 가장 많은 것으로 나타났으며, 다음으로 부산/울산권, 대구권, 대전권, 광주권의 순서로 나타남
- 수도권 및 5개 광역권에서는 2003년 기준으로 2001년에 비해 전체적으로 3.9%의 증가율을 보였으며, 수도권 (9.4%), 대전권 (5.4%), 대구권 (4.1%)의 순으로 높은 증가를 보임

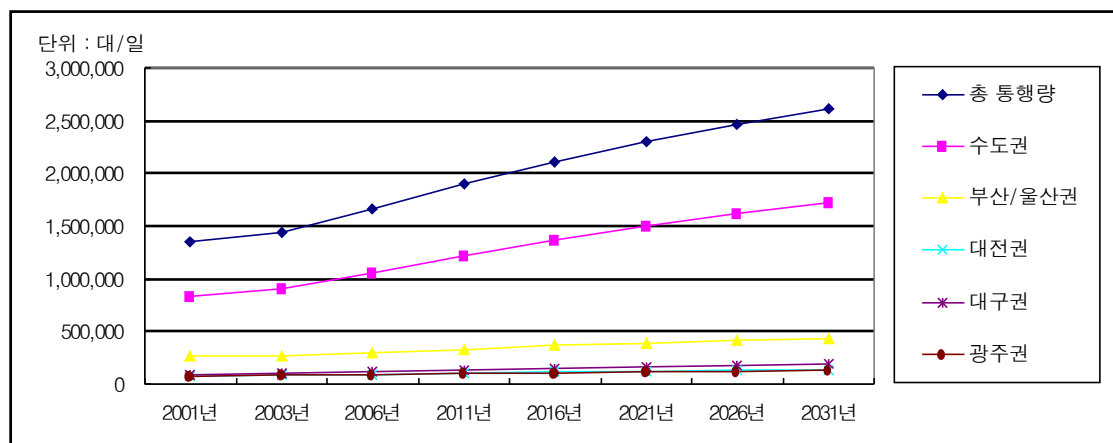


- 각 권역권의 일 화물자동차 통행량은 장래로 갈수록 증가하는 추세를 보이며 다음 <표 39>와 같음

&lt;표 39&gt; 목표년도별 화물자동차 통행량

단위: 대/일

구분	2001년	2003년	2006년	2011년	2016년	2021년	2026년	2031년
수도권	830,503	908,799	1,052,156	1,218,619	1,372,376	1,506,581	1,621,209	1,721,135
부산/울산권	262,802	271,915	303,588	334,098	364,645	390,671	415,600	436,404
대전권	80,759	85,088	94,676	106,614	116,504	125,215	132,742	139,219
대구권	95,014	98,933	113,812	133,677	151,374	166,532	180,084	191,878
광주권	79,072	82,156	92,419	102,473	110,918	116,777	122,533	127,292
합계	1,348,150	1,446,891	1,656,651	1,895,481	2,148,820	2,316,476	2,482,168	2,615,928



&lt;그림 7&gt; 연도별 권역별 화물자동차 변화 추이

## ① 수도권 톤급별 목표년도별 화물자동차 통행량

- 수도권의 톤급별 화물자동차 통행량을 살펴보면, 2003년 기준으로 2001년에 비해 전체 적으로 9.4%의 증가를 보였으며, 1톤이하 화물자동차는 9.9%, 1톤초과 8톤미만 화물 자동차는 9.0%, 8톤이상 화물자동차는 7.3% 증가한 것으로 나타남
- 수도권에서는 2003년 기준으로 1톤이하 화물자동차가 54.5%로 절반이상을 차지하며, 8톤이상 화물자동차는 3.3%임

<표 40> 수도권 목표년도별 톤급별 화물자동차 통행량

단위: 대/일, %

구분	2001년	2003년	2006년	2011년	2016년	2021년	2026년	2031년
1톤이하	450,314	494,802	600,487	712,508	811,151	895,393	965,579	1,026,147
	54.2	54.5	57.1	58.5	59.1	59.4	59.6	59.6
1톤초과 8톤미만	351,835	383,579	421,342	473,929	527,061	575,232	618,230	656,461
	42.3	42.2	40.0	38.9	38.4	38.2	38.1	38.1
8톤이상	28,354	30,417	30,326	32,181	34,163	35,956	37,400	38,527
	3.5	3.3	2.9	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2
합계	830,503	908,799	1,052,156	1,218,619	1,372,376	1,506,581	1,621,209	1,721,135

② 부산/울산권 목표년도별 톤급별 화물자동차 통행량

- 부산/울산권의 톤급별 화물자동차 통행량을 살펴보면, 2003년 기준으로 2001년에 비해 전체적으로 3.5%의 증가를 보였으며, 1톤이하 화물자동차는 2.8%, 1톤초과 8톤미만 화물자동차는 4.0%, 8톤이상 화물자동차는 3.5% 증가한 것으로 나타남
- 부산/울산권에서는 2003년 기준으로 1톤초과 8톤미만 화물자동차가 53.1%로 가장 많은 비중을 차지하며, 1톤이하 화물자동차는 42.1%임

<표 41> 부산/울산권 목표년도별 톤급별 화물자동차 통행량

단위: 대/일, %

구분	2001년	2003년	2006년	2011년	2016년	2021년	2026년	2031년
1톤이하	111,440	114,548	134,163	150,101	164,736	177,838	189,196	199,115
	42.4	42.1	44.2	44.9	45.2	45.5	45.5	45.6
1톤초과 8톤미만	138,831	144,393	154,978	168,857	182,618	195,408	206,747	216,651
	52.8	53.1	51.0	50.5	50.1	50.0	49.7	49.6
8톤이상	12,531	12,974	14,447	15,140	17,291	17,425	19,658	20,638
	4.8	4.8	4.8	4.5	4.7	4.5	4.7	4.7
합계	262,802	271,915	303,588	334,098	364,645	390,671	415,600	436,404

### ③ 대전권 목표년도별 톤급별 화물자동차 총 통행량

- 대전권의 톤급별 화물자동차 통행량을 살펴보면, 2003년 기준으로 2001년에 비해 전체적으로 5.4%의 증가를 보였으며, 1톤이하 화물자동차는 5.6%, 1톤초과 8톤미만 화물자동차는 4.7%, 8톤이상 화물자동차는 10.7% 증가한 것으로 나타남
- 대전권에서는 2003년 기준으로 1톤이하 화물자동차와 1톤초과 8톤미만 화물자동차가 각각 49.1%와 47.1%로 비슷한 비율을 보이는 것으로 분석됨

<표 42> 대전권 목표년도별 톤급별 화물자동차 총 통행량

단위: 대/일, %

구분	2001년	2003년	2006년	2011년	2016년	2021년	2026년	2031년
1톤이하	39,590	41,806	48,602	57,226	63,411	68,558	72,812	76,345
	49.0	49.1	51.3	53.7	54.4	54.8	54.9	54.8
1톤초과 8톤미만	38,279	40,084	43,041	46,312	49,891	53,337	56,495	59,331
	47.4	47.1	45.5	43.4	42.8	42.6	42.6	42.6
8톤이상	2,890	3,198	3,033	3,076	3,202	3,321	3,435	3,543
	3.6	3.8	3.2	2.9	2.7	2.7	2.6	2.5
합계	80,759	85,088	94,676	106,614	116,504	125,215	132,742	139,219

### ④ 대구권 목표년도별 톤급별 화물자동차 통행량

- 대구권의 톤급별 화물자동차 통행량을 살펴보면, 2003년 기준으로 2001년에 비해 전체적으로 4.1%의 증가를 보였으며, 1톤이하 화물자동차는 4.8%, 1톤초과 8톤미만 화물자동차는 2.2%, 8톤이상 화물자동차는 4.7%의 증가율을 보임
- 대구권에서는 2003년 기준으로 1톤이하 화물자동차가 71.5%로 가장 많은 비중을 차지하며, 8톤이상 화물자동차는 3.3%에 불과함

&lt;표 43&gt; 대구권 목표년도별 톤급별 화물자동차 총 통행량

단위: 대/일, %

구분	2001년	2003년	2006년	2011년	2016년	2021년	2026년	2031년
1톤이하	67,493	70,728	83,501	100,250	114,900	127,290	138,270	147,742
	71.0	71.5	73.4	75.0	75.9	76.4	76.8	77.0
1톤초과 8톤미만	24,426	24,963	26,851	29,696	32,525	35,149	37,613	39,847
	25.7	25.2	23.6	22.2	21.5	21.1	20.9	20.8
8톤이상	3,095	3,242	3,460	3,731	3,949	4,093	4,201	4,289
	3.3	3.3	3.0	2.8	2.6	2.5	2.3	2.2
합계	95,014	98,933	113,812	133,677	151,374	166,532	180,084	191,878

## ⑤ 광주권 목표년도별 톤급별 화물자동차 총 통행량

- 광주권의 톤급별 화물자동차 통행량을 살펴보면, 2003년 기준으로 2001년에 비해 전체적으로 3.9%의 증가를 보였으며, 1톤이하 화물자동차는 3.9%, 1톤초과 8톤미만 화물자동차는 4.0%, 8톤이상 화물자동차는 3.6% 증가한 것으로 나타남
- 광주권에서는 2003년 기준으로 1톤이하 화물자동차가 62.3%로 가장 많은 비중을 차지하며, 8톤이상 화물자동차는 7.4%로 다른 권역에 비해 8톤이상 화물자동차 통행량의 비중이 높은 것으로 분석됨

&lt;표 44&gt; 광주권 목표년도별 톤급별 화물자동차 총 통행량

단위: 대/일, %

구분	2001년	2003년	2006년	2011년	2016년	2021년	2026년	2031년
1톤이하	49,276	51,181	60,454	68,756	75,428	79,999	84,276	87,779
	62.3	62.3	65.4	67.1	68.0	68.5	68.8	69.0
1톤초과 8톤미만	23,964	24,931	26,697	28,812	30,723	32,041	33,454	34,621
	30.3	30.3	28.9	28.1	27.7	27.4	27.3	27.2
8톤이상	5,832	6,044	5,268	4,905	4,767	4,736	4,803	4,892
	7.4	7.4	5.7	4.8	4.3	4.1	3.9	3.8
합계	79,072	82,156	92,419	102,473	110,918	116,777	122,533	127,292

#### 다. 권역별 톤급별 화물자동차 평균적재톤수

- 톤급별 화물자동차 적재 톤수는 1톤이하, 1톤초과 8톤미만, 8톤이상 모든 화물차에 대해 대전권의 톤급별 화물자동차의 평균적재톤수가 가장 많은 것으로 나타났으며, 다음으로 부산/울산권과 대구권이 높은 것으로 나타남

<표 45> 권역별 톤급별 화물자동차 평균적재톤수

단위: 톤

구분	1톤이하	1톤초과 8톤미만	8톤이상
수도권	0.32	1.06	5.37
부산/울산권	0.36	1.25	6.46
대구권	0.33	1.29	6.23
광주권	0.31	1.30	4.14
대전권	0.37	1.76	7.80

## 8. 결론 및 향후과제

### 가. 수도권 및 5개 광역권 화물물동량

#### 1) 품목별 화물물동량

- 도시 규모에 따라서 화물물동량도 대체로 비례적으로 늘어나는 것으로 분석되었음
- <표 46>은 화물자동차를 이용하여 수송되어지는 품목별 화물물동량을 보여주고 있음. 전체 물동량이 가장 많은 대도시권은 693,588톤/일의 수도권으로 분석되었으며, 다음이 287,272톤/일의 부산/울산권이며, 대전권, 대구권, 광주권 순으로 분석되었음
- 각 대도시권별 화물자동차로 수송되어지는 물동량 중 가장 많은 비중을 차지하는 품목은 금속기계공업품으로 전체 물동량의 36.3%의 높은 비율로 분석되었음. 그 뒤로 경공업품과 화학공업품이 19.6%와 18.8%로 높은 비율을 차지함

&lt;표 46&gt; 품목별 화물물동량

단위: 톤/일, %

구분		농수 임산물	광산물	금속기계 공업품	화학 공업품	경공업품	잡공업품	기타	합계
수도권	물동량	37,979	5,380	244,817	128,630	116,921	130,094	29,768	693,588
	비율	5.5	0.8	35.3	18.5	16.9	18.8	4.3	100.0
부산/ 울산권	물동량	11,709	2,564	131,285	42,242	59,277	30,898	9,297	287,272
	비율	4.1	0.9	45.7	14.7	20.6	10.8	3.2	100.0
대전권	물동량	5,211	1,091	21,513	26,121	21,678	11,507	4,695	91,818
	비율	5.7	1.2	23.4	28.5	23.6	12.5	5.1	100.0
대구권	물동량	2,774	899	23,481	19,646	29,727	7,097	2,125	85,749
	비율	3.2	1.0	27.4	22.9	34.7	8.3	2.5	100.0
광주권	물동량	2,612	1,819	22,439	12,347	11,716	4,754	6,849	62,535
	비율	4.2	2.9	35.9	19.7	18.7	7.6	11.0	100.0
합계	물동량	60,285	11,753	443,535	228,986	239,319	184,350	52,734	1,220,962
	비율	4.9	1.0	36.3	18.8	19.6	15.1	4.3	100.0

## 2) 년도별 화물물동량

- 2003년 기준으로 전체 물동량은 2001년에 비해 5.9%증가하였으며, 수도권 (7.4%), 대구권 (6.5%), 대전권 (6.1%), 광주권 (3.7%), 부산/울산권 (3.7%)의 순으로 높은 증가율을 보임
- 권역별 물동량을 살펴보면, 수도권에서의 물동량이 가장 많은 것으로 나타났으며, 다음으로 부산/울산권, 대전권, 대구권, 광주권의 순서로 나타남. 또한 각 권역권의 1일 화물물동량은 장래로 갈수록 증가하는 추세를 보임

&lt;표 47&gt; 목표년도별 화물물동량

단위: 톤/일

구분	2001년	2003년	2006년	2011년	2016년	2021년	2026년	2031년
수도권	645,794	693,588	770,434	866,895	959,863	1,042,090	1,112,707	1,173,716
부산/울산권	277,702	287,272	316,891	347,806	377,246	404,313	428,115	449,003
대전권	86,562	91,818	97,077	104,792	112,657	120,026	126,629	132,481
대구권	80,494	85,749	92,354	104,055	114,830	124,093	132,389	139,691
광주권	60,309	62,535	64,561	68,054	71,636	74,351	77,412	80,047
합계	1,150,861	1,218,592	1,341,317	1,491,602	1,646,232	1,764,873	1,877,252	1,974,938

## 나. 수도권 및 5개 광역권 화물자동차 통행량

### 1) 톤급별 화물자동차 통행량

- <표 48>을 보면 1톤이하의 화물자동차의 통행수가 가장 많아 전체통행량 중 53.4%를 차지하였으며, 다음으로 1톤초과 8톤미만의 화물자동차의 통행이 42.7%로 전체의 96.1%의 통행이 8톤미만의 화물자동차의 통행으로 분석되어짐
- 수도권과 광주권, 대구권, 대전권의 경우 1톤이하의 화물자동차 통행이 가장 많은 반면 부산/울산권의 경우는 1톤초과 8톤미만의 화물자동차 통행이 많은 것으로 나타남

<표 48> 톤급별 화물자동차 통행량

단위: 대/일, %

구분		1톤이하	1톤초과 8톤미만	8톤이상	합계
수도권	자동차 통행량	494,802	383,579	30,417	908,799
	비율	54.4	42.2	3.3	100.0
부산/울산권	자동차 통행량	114,548	144,393	12,974	271,915
	비율	42.1	53.1	4.8	100.0
대전권	자동차 통행량	41,806	40,084	3,198	85,088
	비율	49.1	47.1	3.8	100.0
대구권	자동차 통행량	70,579	24,963	3,304	98,846
	비율	71.4	25.3	3.3	100.0
광주권	자동차 통행량	51,181	24,931	6,044	82,155
	비율	62.3	30.3	7.4	100.0
합계	자동차 통행량	772,915	617,951	55,938	1,446,804
	비율	53.4	42.7	3.9	100.0

### 2) 연도별 화물자동차 통행량

- 화물자동차 통행량의 경우 물동량과 같이 수도권에서의 통행량이 가장 많은 것으로 나타났으며, 다음으로 부산/울산권, 대구권, 대전권, 광주권의 순으로 나타남
- 수도권 및 5개 광역권에서는 2003년 기준으로 2001년에 비해 전체적으로 3.9%의 증가율을 보였으며, 수도권 (9.4%), 대전권 (5.4%), 대구권 (4.1%)의 순으로 높은 증가를 보임
- 각 권역권의 일 화물자동차 통행량은 장래로 갈수록 증가하는 추세를 보이며 다음 <표 49>와 같음

<표 49> 목표년도별 화물자동차 통행량

단위: 대/일

구분	2001년	2003년	2006년	2011년	2016년	2021년	2026년	2031년
수도권	830,503	908,799	1,052,156	1,218,619	1,372,376	1,506,581	1,621,209	1,721,135
부산/울산권	262,802	271,915	303,588	334,098	364,645	390,671	415,600	436,404
대전권	80,759	85,088	94,676	106,614	116,504	125,215	132,742	139,219
대구권	95,014	98,933	113,812	133,677	151,374	166,532	180,084	191,878
광주권	79,072	82,156	92,419	102,473	110,918	116,777	122,533	127,292
합계	1,348,150	1,446,891	1,656,651	1,895,481	2,143,441	2,305,776	2,472,168	2,615,928

#### 다. 유의 및 참고 사항

- 본 과업에서 분석한 결과는 광역시와 그 생활권에 속하는 주변 시(군)를 포함한 광역권 결과이며 외부권은 포함되지 않았음
- 본 과업은 2001년 구축된 화물 물동량 및 화물자동차 통행량 O/D를 이용하여 2003년 기준으로 현행화하였으며, 2006년~2031년 O/D는 2001년 O/D구축 당시 예측된 자료에 2003년 기준으로 존재계 변화를 적용하였음
- 본 과업에서 제시한 화물수요예측결과는 대도시권 화물수요로서, 화물자동차 단일 수단으로 표현되었으며 (화물자동차는 톤급별로 세분), 각 화물자동차 톤급별 물동량이 7개 품목으로 구분되어 구축되었음
- 본 연구는 구별 발생량을 추정하기 위해 구 단위의 사회경제지표를 반영한 회귀모형 (Regression Model)을 이용하고 있는데, 모형의 관점에서 볼 때 향후 사회경제지표를 시계열적으로 구축하여 그 자료를 발생량 추정에 이용하는 것이 합당하다고 사료됨
- 대도시권 화물 자료와 지역간의 화물 자료의 내부 자료(품목 및 자동차)를 일치시켜서 분석해야 함
- 7개의 품에 대해 동일하게 동별자료를 적용하는 것은 자료를 왜곡시킬 염려가 있음. 예를 들어, 광산품의 경우를 동별로 구축한다는 것은 무의미 하다고 생각되기 때문에, 향후에 조사 및 구축되는 화물 품목에 대해 유사한 자료들을 그룹으로 분류하는 새로운 방법론의 적용이 시급하다고 생각됨
- 해상 및 항공 화물의 분류 및 구축 체계를 대도시권과 지역간의 분류체계로 통일시켜서 구축되어야 함



## 제1장 과업의 개요

---

제1절 과업의 배경 및 목적

제2절 과업의 범위

제3절 과업의 수행과정

제4절 기대효과

## 제1장 과업의 개요

### 제1절 과업의 배경 및 목적

- 대도시 화물 기종점 통행량 (O/D) 자료는 각종 교통계획 및 물류계획의 효과적인 수립, 시행, 평가를 위해 필수적으로 요구되는 기초자료임
- 특히 수도권 및 지방 5개 광역권으로의 지속적인 인구유입과 그에 따른 통근권 및 생활권 확대에 의해 각종 교통문제가 대도시를 넘어서 광역화 되어가고 있어 대도시권역에 대한 기종점 통행량 구축이 시급한 실정임
- 이에 따라 건설교통부와 교통개발연구원은 1999년 전국교통DB구축사업을 통하여 부산, 대구, 광주, 대전, 울산광역시 등 5개 대도시의 시외유출입통행조사, 가구통행실태조사, 화물통행실태조사를 시행한 바 있으며 2001년에는 전국물류현황조사 및 5개 광역시 인접 시군에 대해 가구통행실태조사 및 시외유출입통행조사를 실시하였음
- 또한 조사된 자료를 바탕으로 수도권 및 지방5개 광역권의 현재 (2001년 기준) 및 장래 화물 기종점 통행량을 구축하였음
- 본 과업의 목적은 기존에 구축된 「수도권 및 지방 5개 광역권 화물 O/D 통행량 (2002)」자료에 각종 교통관련 통계 및 지표 (2003. 12)를 반영하여, 2003년 기준으로 수도권 및 지방 5개 광역권 화물 O/D 통행량 자료를 보완·갱신하는 것으로써 각종 교통계획 및 물류계획에 필요한 기초자료 및 분석결과를 제시하여 사회간접자본시설의 배치계획과 대도시권 교통계획수립 및 정책분석에 활용될 수 있도록 하는 것임

### 제2절 과업의 범위

#### 1. 시간적 범위

- 기준년도 : 2003년

#### 2. 공간적 범위

- 수도권 : 서울, 인천, 경기 (1,166개 Zone)

&lt;표 1-1&gt; 수도권 지역의 공간적 범위

권역	지역 (시/군 구분)
서울권	서울시
수도권 서부권	인천시, 부천시
수도권 북부권	동두천시, 의정부시, 파주시, 고양시, 김포시, 포천군, 연천군, 양주군
수도권 동부권	구리시, 남양주시, 하남시, 이천시, 광주시, 여주군, 양평군, 가평군
수도권 남부권	성남시, 용인시, 광명시, 과천시, 안양시, 군포시, 의왕시, 시흥시, 안산시, 수원시, 오산시, 평택시, 화성군, 안성시
총 5개 권역	총 1,166개존, 내부존 : 서울, 인천, 경기지역 1,154개, 외부존 : 12개)

- 지방 5개 광역시 광역권 : 부산, 대구, 광주, 대전, 울산의 광역시와 인접지역 (부산/울산권 411개존, 대구권 245개존, 광주권 169개존, 대전권 210개존)

&lt;표 1-2&gt; 5개 광역권의 공간적 범위

권역	공간적 범위
부산/울산권	부산시, 울산시, 양산시, 김해시, 진해시, 창원시, 마산시, 경주시 (총 411개존, 내부존 : 부산시 226개, 울산시 58개, 그외지역 113개, 외부존 : 14개)
대전권	대전시, 청주시, 논산시, 공주시, 계룡시, 연기군, 금산군, 옥천군, 보은군, 청원군 (총 210개존, 내부존 : 대전시 80개, 그외지역 : 115개, 외부존 : 15개)
대구권	대구시, 경산시, 영천시, 칠곡군, 창녕군, 청도군, 성주군, 고령군, 군위군 (총 245개존, 내부존 : 대구시 143개, 그외지역 : 87개, 외부존 : 15개)
광주권	광주시, 나주시, 화순군, 담양군, 장성군, 함평군 (총 169개존, 내부존 : 광주시 90개, 그외지역 : 64개, 외부존 : 15개)

### 3. 내용적 범위

- 각 지자체 및 통계청의 사회·경제적 지표 자료 수집 및 갱신
- 기존 연구 방법론 검토 및 고찰
- 지역별 화물 통행량 관련 조사자료 수집
- 기종점 통행량 전수화 과정 및 방법론 연구
- 2003년 기준 화물 O/D 통행량 보완·갱신 및 전수화
- 화물물동량 및 화물자동차 통행특성 분석

### 제3절 과업의 수행과정

- 수도권 및 5개 광역권 화물수요를 향후 도시교통계획의 신뢰성 있는 자료로 활용될 수 있도록 원내 및 외부전문가의 전문성을 충분히 반영될 수 있도록 과업을 추진
- 교통 전문가들을 통해 과업일정의 적정성, 과업방법의 적정성, 과업성과물에 대한 검증에 따른 의견을 적극적으로 수렴

### 제4절 기대효과

- 본 과업을 통하여 제시되는 장래 수도권 및 지방 5개 광역권의 화물수요는 향후 장·단기적 측면에서 국가기간교통망 계획, 중기교통시설 투자계획, 고속도로 및 기타 교통관련 사회 간접 자본 시설의 배치계획과 대도시권 교통계획수립 및 정책분석에 기초 자료로 활용할 수 있음
- 그리고, 화물 O/D 통행량의 흐름을 기반으로 하여 향후 다양한 물류정책 개발을 위해 활용되며, 대도시권의 수배송, 배관, 유통 등의 종합적인 물류기능을 담당하는 물류거점의 적정위치 판단 근거의 기초자료로 활용할 수 있을 것으로 판단됨
- 또한 기존 연구와 비교를 통하여 시간의 흐름에 따른 여객 및 화물통행의 변화추이를 살펴볼 수 있으므로 자료의 신뢰성을 보다 제고할 수 있으며, 장기적인 통행패턴의 변화를 살펴볼 수 있음
- 장래의 화물 O/D 통행량은 각종 교통계획 및 물류계획에 필요한 기초자료로 제시하여, 사회간접자본시설의 배치계획과 대도시권 교통계획 수립 및 정책분석에도 활용할 수 있음

## 제2장 2001년도 조사자료 분석

---

제1절 2001년 전국교통DB구축사업  
물류현황조사

제2절 수도권 및 5개 광역권(대도시권)  
사업체 대상 물류현황조사  
주요 결과

제3절 대도시권 화물자동차 통행  
실태조사 주요결과

## 제2장 2001년도 조사자료 분석

### 제1절 2001년 전국교통DB구축사업 물류현황조사

#### 1. 조사개요

- 조사기간 : 2001년 6월~12월
- 조사범위 : 서울특별시 및 5개 광역시 (부산, 광주, 대전, 대구, 울산광역시)를 포함한 전국
- 주요 조사내용 : 사업체대상 물류현황조사, 화물발생중계거점 및 도로노측조사

#### 2. 세부조사내용

##### 가. 조사개요

- 조사기간 : 2001년 6월~12월
- 조사범위 : 서울특별시 및 5개 광역시 (부산, 광주, 대전, 대구, 울산광역시)를 포함한 전국
- 주요 조사내용 : 사업체대상 물류현황조사, 화물발생중계거점 및 도로노측조사

##### 나. 세부조사내용

##### 1) 사업체 대상 물류현황조사 (물동량 조사)

- 물류현황조사와 화물자동차통행실태조사 2가지로 구성되어 있으며, 세부적인 조사내용은 다음표와 같음

&lt;표 2-1&gt; 사업체 대상 물류현황조사의 조사내용

구분		세부조사내용
물류현황조사	일반현황	· 업종, 주요 취급품목, 위치, 종업원수, 매출액 등
	연간수송 경향조사	· 연간 입출하 중량, 월별 입출하중량 및 비율 · 품목별/지역별 입출하중량 · 전월 입출하물동량 및 건수, 3일간 입출하물동량 및 건수
	3일간 물동량조사	· 입출하일, 입출하 품목, 송수하인업종 · 출발도착지 · 출발도착지시설, 중량(톤), 대표수송수단, 소요시간 등
화물자동차 통행특성조사	차량특성	· 업종, 차량형태, 적재능력 등
	통행특성	· 통행일시, 출발지(유형), 출발시간, 도착지(유형), 도착시간, 화물품 목, 적재톤수, 통행거리

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003. 3

## 2) 화물발생중계거점 및 노측조사

- 화물발생중계거점 및 노측조사는 시설물을 대상으로 한 화물자동차통행실태조사와 도로노측조사로 구분됨

&lt;표 2-2&gt; 화물발생중계거점 및 노측조사의 주요 조사내용

조사	대상지점	조사내용
화물발생중계 거점조사	화물터미널, ICD, 철도역, 공항	· 1일 화물자동차 통행실태 및 이용실태 · 적재품목, 적재상태, 평균적재율 · 화물자동차의 업종 및 차종, 출발지 및 목적지 유형
화물자동차 도로노측조사	고속도로, 산업단지 인근도로	· 적재품목, 적재상태, 평균적재율, 공차율 · 시간대별 화물자동차 통행분포 · 화물자동차 업종, 차종 및 적재상태

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003. 3

### 3. 표본율 분석

- 지역별·업종별로 모집단 대비 조사된 사업체수는 산업별로 살펴보면 광업은 부산이 75.0%로 가장 높은 표본율을 보이고 있으며, 도소매업은 인천이 8.6%, 제조업 및 창고업도 인천이 각각 8.7%, 3.8%임

<표 2-3> 지역별·업종별 조사된 사업체수 및 표본율

구분		광업			도소매업			제조업			창고업		
		모집단 (개)	표본 (개)	표본율 (%)	모집단 (개)	표본 (개)	표본율 (%)	모집단 (개)	표본 (개)	표본율 (%)	모집단 (개)	표본 (개)	표본율 (%)
수도권	서울	49	31	63.3	25,990	568	2.1	19,421	798	4.1	3,744	12	0.3
	인천	33	20	60.6	2,875	248	8.6	7,579	658	8.7	719	27	3.8
	경기	68	26	38.2	9,909	773	7.8	26,783	2,209	8.2	1,799	57	3.2
대전		8	3	37.5	2,317	44	1.9	1,264	55	4.4	301	8	2.7
광주		4	1	25.0	2,303	43	1.9	1,320	63	4.8	447	2	0.5
대구		15	4	26.7	6,112	58	0.9	6,112	107	1.8	580	7	1.2
부산/ 울산권	부산	4	3	75.0	6,255	92	1.5	8,714	122	1.4	1,652	25	1.5
	울산	7	1	14.3	1,244	21	1.7	1,221	42	3.4	297	1	0.3
총계		188	89	47.3	57,005	1,847	3.2	72,414	4,054	5.6	9,539	139	1.5

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003.3

모집단 자료 : 통계청, “사업체기초통계조사 보고서”, 2000

- 한편, 화물자동차의 조사대수 총 10,114대임. 각 적재능력별 조사 차량대수 및 비율은 다음과 같음. 이중 경기도가 4,090대로 전체 중 40.4%, 서울지역이 14.5%, 인천지역이 12.1%의 순임

<표 2-4> 화물자동차 조사대수

구분	차량대수(대)	비율(%)	누적차량대수(대)	누적비율(%)
1톤이하	5,664	56	5,664	56
1톤초과 8톤미만	3,639	36	9,303	92
8톤이상	811	8	10,114	100
계	10,114	100	10,114	100

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003.3



- 1톤이하 소형화물차인 경우 경기도가 2,495대로 전체중 44.1%로 가장 높은 비중을 차지하고 있으며, 1톤초과 8톤미만, 8톤이상도 경기도가 각각 1,343대, 252대로 전체중 각각 36.9%, 31.1%의 비중을 차지하고 있음

<표 2-5> 적재능력별 화물자동차 조사 차량대수

단위: 대, %

구분		1톤이하	1톤- 8톤	8톤이상	계
수도권	서울	953 (16.8)	436 (12.0)	75 (9.2)	1464 (14.5)
	인천	711 (12.6)	432 (11.9)	79 (9.7)	1222 (12.1)
	경기	2,495 (44.1)	1,343 (36.9)	252 (31.1)	4,090 (40.4)
	소계	4,159 (73.4)	2,211 (60.8)	406 (50.1)	6,776 (67.0)
대전권	대전	115 (2.0)	144 (4.0)	32 (3.9)	291 (2.9)
	대전시외	136 (2.4)	174 (4.8)	34 (4.2)	344 (3.4)
	소계	251 (4.4)	318 (8.7)	66 (8.1)	635 (6.3)
광주권	광주	88 (1.6)	44 (1.2)	20 (2.5)	152 (1.5)
	광주시외	228 (4.0)	151 (4.1)	80 (9.9)	459 (4.5)
	소계	316 (5.6)	195 (5.4)	100 (12.3)	611 (6.0)
대구권	대구	140 (2.5)	92 (2.5)	31 (3.8)	263 (2.6)
	대주시외	325 (5.7)	417 (11.5)	95 (11.7)	837 (8.3)
	소계	465 (8.2)	509 (14.0)	126 (15.5)	1,100 (10.9)
부산/울산권	부산	214 (3.8)	176 (4.8)	71 (8.8)	461 (4.6)
	울산	35 (0.6)	26 (0.7)	11 (1.4)	72 (0.7)
	부산울산시외	224 (4.0)	204 (5.6)	31 (3.8)	459 (4.5)
	소계	473 (8.4)	406 (11.2)	113 (13.9)	992 (9.8)
총계		5,664 (100.0)	3,639 (100.0)	811 (100.0)	10,114 (100.0)

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003.3

- 각 대도시권역별 화물자동차 등록대수와 조사대수의 표본율은 다음과 같음

<표 2-6> 대도시권역별 화물자동차 등록대수 및 조사대수

구분		1톤이하			1톤- 8톤			8톤이상		
		모집단 (대)	표본 (대)	표본율 (%)	모집단 (대)	표본 (대)	표본율 (%)	모집단 (대)	표본 (대)	표본율 (%)
수도권	서울	354,406	953	0.27	17,187	436	2.54	6,694	75	1.12
	인천	117,841	711	0.60	8,154	432	5.30	9,461	79	0.84
	경기	466,399	2,495	0.53	36,762	1,343	3.65	15,434	252	1.63
대전		68,455	115	0.17	3,973	144	3.62	2,633	32	1.22
광주		67,825	88	0.13	4,040	44	1.09	2,715	20	0.74
대구		140,148	140	0.10	8,533	92	1.08	3,616	31	0.86
부산/	부산	155,544	214	0.14	10,253	176	1.72	14,596	71	0.49
울산권	울산	46,630	35	0.08	2,978	26	0.87	4,315	11	0.25
총계		1,417,248	4,751	0.34	91,880	2,693	2.93	59,464	571	0.96

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003.3

모집단 자료 출처: 건설교통부 자동차 관리과, 2001

## 제2절 수도권 및 5개 광역권 (대도시권) 사업체 대상 물류현황조사 주요 결과

### 1. 화물자동차 이용 현황

- 현재 사업체당 평균 보유하고 있거나 이용하고 있는 화물자동차 차량대수는 업체당 평균 2.11대로 조사되었으며, 업종별로는 창고업이 4.11대, 광업 3.71대, 도소매업 2.25대, 제조업 1.91대의 순으로 나타남

<표 2-7> 사업체당 화물자동차 평균 보유 또는 이용대수

단위: 대

구분		광업	도소매업	제조업	창고업	평균
수도권	서울	1.86	2.32	2.01	1.60	2.15
	인천	1.68	2.06	1.87	6.56	2.02
	경기	7.81	2.09	1.82	3.90	1.95
대전		3.20	3.38	3.29	8.98	3.82
광주		2.00	2.23	2.48	7.64	2.67
대구		4.00	3.67	2.61	4.86	3.29
부산/울산권	부산	2.67	2.20	2.26	2.98	2.30
	울산	-	2.05	2.91	2.00	2.47
평균		3.71	2.25	1.91	4.11	2.11

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003. 3

- 사업체가 보유 또는 이용하고 있는 화물자동차를 적재능력별로 세분하여 살펴보면, 1톤이하인 경우는 사업체당 평균 0.88대로 나타났으며, 업종별로는 창고업 1.62, 도소매업체가 1.03대, 광업 1.03대, 제조업 0.79대의 순으로 나타났음

## 2. 입출하 물동량 현황

### 가. 연간 물동량 현황 (입/출하량)

- 대도시권 사업체의 연간 물동량 입출하 현황을 조사한 결과, 입출하 물동량을 기준으로 하여 입하의 경우에는 10월에 8.9%, 5월 8.8%의 순으로 가장 많은 입하비율을 보였으며, 1월 (7.2%)과 2월 (7.4%)이 가장 적은 입하비율을 보이고 있음
- 연간 물동량의 입하비율을 각 대도시권역별로 세분하여 살펴보면 다음과 같음
- 입하의 경우 서울지역의 경우에는 5월, 8월, 9월이 8.56%로 가장 높은 시기로 나타났으며, 반면, 1월과 2월이 7.87%, 7.96%로 가장 낮은 시기로 나타났음. 출하의 경우 울산지역인 경우 12월이 11.03%로 가장 높은 시기이며, 2월이 7.22%로 가장 낮은 시기로 나타남

<표 2-8> 연간물동량의 월별 지역별 입하량 비중

단위: %

구분	수도권			대전	광주	대구	부산권	
	서울	인천	경기				부산	울산
1월	7.87	7.84	7.32	8.37	8.64	8.52	7.77	8.19
2월	7.96	7.80	7.43	8.05	8.79	7.99	8.05	8.23
3월	8.25	8.52	8.49	8.62	8.64	8.47	8.41	8.29
4월	8.29	8.61	8.96	8.53	8.17	8.33	8.04	8.30
5월	8.56	8.45	9.12	8.39	8.25	8.36	8.85	7.90
6월	8.53	8.47	8.87	7.75	7.78	8.05	9.01	8.39
7월	8.63	8.08	8.52	8.14	7.90	8.29	8.84	8.44
8월	8.56	8.23	8.34	8.09	7.82	8.02	7.99	8.42
9월	8.56	8.49	8.39	8.22	8.12	8.64	7.56	8.50
10월	8.40	8.55	9.07	8.57	8.51	8.50	8.76	8.51
11월	8.31	8.51	8.00	8.61	8.65	8.52	8.16	8.59
12월	8.08	8.45	7.49	8.66	8.72	8.30	8.56	8.22

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003.3

- 출하의 경우는 10월 9.5%, 5월 9.2%의 출하율을 나타냈으며, 1월 (6.7%)과 2월 (6.7%)에 가장 적은 출하비율을 나타내고 있어 10월과 5월이 물동량이 가장 많은 시기임

&lt;표 2-9&gt; 연간물동량의 월별 지역별 출하량 비중

단위: %

구분	수도권			대전	광주	대구	부산권	
	서울	인천	경기				부산	울산
1월	6.87	7.89	7.17	7.85	8.57	8.41	7.77	7.52
2월	6.77	7.85	7.35	7.64	8.77	7.97	8.06	7.22
3월	9.02	8.53	8.54	9.48	8.80	8.43	8.27	7.76
4월	9.02	8.65	8.89	9.14	8.32	8.28	8.08	8.09
5월	9.26	8.49	9.02	9.68	8.34	8.38	8.73	7.48
6월	9.34	8.53	8.90	6.75	7.82	8.12	9.54	8.37
7월	7.36	8.10	8.59	8.07	7.49	8.29	8.58	7.59
8월	7.28	7.98	8.42	8.20	7.91	8.14	7.92	7.85
9월	9.23	8.50	8.44	7.84	8.10	8.61	7.47	7.59
10월	9.15	8.53	8.76	8.46	8.60	8.55	8.65	9.01
11월	9.12	8.50	8.17	8.48	8.62	8.50	8.37	10.48
12월	7.58	8.45	7.76	8.43	8.67	8.31	8.55	11.03

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003. 3

## 나. 최근 1개월간 입출하 현황 (입/출하량)

- 최근 1개월간 평균 입하건수를 파악한 결과, 전체 1월 평균 입하건수는 32.3건으로 조사되었으며, 업종별로는 창고업의 경우가 60.1건으로 가장 높았으며, 다음으로 도소매업이 36.1건, 광업 31.1건, 제조업 29.6건의 순으로 나타났다

&lt;표 2-10&gt; 최근 1개월간 평균 입하건수

단위: 건

구분		광업	도소매업	제조업	창고업	평균
수도권	서울	25.1	38.5	26.8	32.8	32.5
	인천	40.7	33.3	22.5	35.9	25.9
	경기	29.3	35.4	32.0	74.4	33.9
대전		39.4	33.6	27.3	68.8	33.2
광주		5.0	30.7	22.2	80.0	26.4
대구		22.6	41.3	34.6	90.3	40.1
부산/울산권	부산	68.7	40.4	32.2	55.3	39.5
	울산	-	15.3	62.6	30.0	41.9
평균		31.1	36.1	29.6	60.1	32.3

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003. 3

- 최근 1개월간 입하건수 및 입하량 조사자료에 근거하여 사업체당 건당 전체 평균 입하량은 5.59톤으로 나타났다
- 광업의 경우에는 평균 입하건당 18.4톤, 창고업은 9.51톤, 도소매업체 6.4톤, 제조업 4.77톤의 순으로 나타났다

<표 2-11> 최근 1개월간 사업체당 건당 평균 입하량

단위: 톤

구분		광업	도소매업	제조업	창고업	평균
수도권	서울	8.9	4.9	3.1	8.4	4.2
	인천	56.2	10.7	6.6	9.9	8.9
	경기	6.8	6.2	4.4	9.4	5.0
대전권		5.8	7.3	5.9	4.1	6.8
광주권		1.0	10.5	6.0	8.0	7.1
대구권		19.8	7.1	2.9	2.6	5.0
부산/울산권	부산	0.8	4.3	10.9	13.5	8.4
	울산	-	4.6	10.9	13.3	8.2
평균		18.4	6.4	4.77	9.51	5.59

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003.3

- 최근 1개월간 평균 출하건수는 전체가 61.6건으로 월평균 입하건수 32.3건보다 1.9배가 많은 것으로 나타났다
- 세부업종별로는 광업의 경우가 112.9건으로 가장 많은 출하건수를 나타냈으며, 다음으로 도소매업체 98.3건, 창고업 89.2건, 제조업 42.8건의 순으로 분석되었음

<표 2-12> 최근 1개월간 평균 출하건수

단위: 건

구분		광업	도소매업	제조업	창고업	평균
수도권	서울	72.5	80.9	51.9	52.7	65.1
	인천	142.9	77.3	31.4	125.2	46.7
	경기	153.8	129.2	43.1	88.6	67.5
대전		46.6	45.3	29.1	80.0	40.4
광주		5.0	74.6	33.3	160.0	50.1
대구		147.0	88.2	48.9	111.0	70.0
부산/울산권	부산	71.7	60.1	41.1	60.1	52.0
	울산	-	34.8	56.7	100.0	42.9
평균		112.9	98.3	42.8	89.2	61.6

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003.3

- 최근 1개월간 사업체당 건당 전체 평균 출하량은 3.6톤으로 나타났으며, 이는 건당 평균 입하량 5.59톤 보다 낮은 것으로 조사되었음
- 업종별로 광업이 13.4톤, 창고업 5.5톤, 도소매업 3.8톤, 제조업 3.2톤의 순임

&lt;표 2-13&gt; 최근 1개월간 사업체당 건당 평균 출하량

단위: 톤

구분		광업	도소매업	제조업	창고업	평균
수도권	서울	7.4	2.5	2.3	5.6	3.9
	인천	36.6	6.6	4.8	4.9	6.0
	경기	7.4	4.1	2.8	5.6	3.2
대전		3.3	5.4	3.1	2.0	4.4
광주		1.0	1.8	3.3	2.5	2.8
대구		5.6	3.9	2.7	2.0	3.3
부산/울산권	부산	0.6	2.5	8.5	8.2	6.0
	울산	-	3.1	5.7	3.0	4.6
평균		13.4	3.8	3.2	5.5	3.6

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003.3

## 다. 3일간 입출하 현황 (입/출하량)

- 최근 3일간 입하건수는 평균 5.1건으로 조사되었으며, 업종별로 창고업이 11.9건으로 가장 높았으며 도소매업 6.9건, 제조업 4.0건, 광업 3.8건의 순으로 나타났음
- 지역별로는 대전이 8.6건으로 가장 많은 입하건수를 보인 것으로 조사되었으며, 입하건수가 가장 적은 지역은 인천 4.3건으로 나타났음

&lt;표 2-14&gt; 3일간 평균 입하건수

단위: 건

구분		광업	도소매업	제조업	창고업	평균
수도권	서울	4.0	10.0	3.7	4.3	6.2
	인천	3.1	5.3	3.5	22.8	4.3
	경기	4.4	5.5	3.9	8.4	4.7
대전		7.0	9.5	7.5	11.7	8.6
광주		1.0	4.9	4.7	10.2	4.8
대구		1.8	6.5	4.9	11.8	6.0
부산/울산권	부산	3.7	4.3	7.8	11.9	6.8
	울산	-	3.2	6.7	7.0	5.0
평균		3.8	6.9	4.0	11.9	5.1

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003.3

- 입하건당 평균 입하량은 6.46톤으로 나타났으며, 이중 인천이 13.82톤으로 가장 높게 나타났는데, 이는 광업의 경우 건당 입하량이 많기 때문인 것으로 판단됨
- 업종별로는 광업의 경우가 건당 99.20톤을 입하하는 것으로 조사되었으며, 창고업의 경우에는 8.21톤, 제조업 5.22톤, 도소매업 4.56톤으로 나타났음

&lt;표 2-15&gt; 입하건당 평균 입하량

단위: 톤/건

구분		광업	도소매업	제조업	창고업	평균
수도권	서울	7.80	3.84	6.05	9.43	5.11
	인천	330.08	5.71	10.17	13.62	13.82
	경기	66.63	4.55	3.58	5.42	4.66
대전		25.70	5.65	4.35	3.57	5.12
광주		1.00	7.89	4.51	7.77	6.66
대구		42.23	4.16	2.44	3.18	4.17
부산/울산권	부산	2.10	3.84	5.20	11.28	5.85
	울산	-	6.19	7.70	3.33	6.83
평균		99.20	4.56	5.22	8.21	6.46

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003.3

- 출하물동량의 경우에 3일간 평균출하건수는 8.5건으로 나타났으며, 업종별로는 창고업 17.9건으로 가장 많았으며, 도소매업 12.9건, 광업 9.4건, 제조업 6.2건으로 나타남
- 광업의 경우에는 평균 입하건수는 3.8건이고 출하건수는 9.4건으로 나타났으며, 도소매업은 입하 6.9건/출하 12.9건, 제조업은 입하 4.0건/출하 6.2건, 창고업은 입하 11.8건/출하 17.9건으로 나타남
- 광업을 비롯하여 전반적으로 도소매업, 제조업 등 모든 업종에서 평균 출하건수가 입하건수보다 많은 것으로 나타났음

&lt;표 2-16&gt; 3일간 평균 출하건수

단위: 건

구분		광업	도소매업	제조업	창고업	평균
수도권	서울	7.8	14.7	7.5	9.5	10.7
	인천	10.5	7.6	4.0	16.5	5.4
	경기	11.4	13.5	5.9	19.8	8.4
대전		7.0	18.4	9.7	18.2	14.7
광주		2.0	8.6	5.9	5.5	6.8
대구		13.8	19.0	7.1	27.8	12.9
부산/울산권	부산	4.0	7.0	10.7	17.4	9.9
	울산	0.0	10.1	12.7	22.0	10.5
평균		9.4	12.9	6.2	17.9	8.5

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003. 3

- 출하건당 평균 출하량은 2.77톤으로 광업 21.64톤, 창고업 4.42톤, 제조업 2.62톤, 도소매업 2.06톤의 순으로 나타났음
- 평균 건당 입하량과 비교하여 보면, 광업의 경우에는 입하 99.20톤/출하 21.64톤으로 커다란 차이가 있는 것으로 나타났으며, 도소매업의 경우에는 입하 4.56톤/출하 2.06톤, 제조업은 5.22톤/2.62톤, 창고업 입하 5.21톤/출하 4.42톤으로 나타남. 따라서, 전반적으로 기업체에서는 대량 입하하여 소량으로 출하하는 형태를 보이고 있는 것으로 분석됨

&lt;표 2-17&gt; 출하건당 평균 출하량

단위: 톤/건

구분		광업	도소매업	제조업	창고업	평균
수도권	서울	4.23	1.74	3.02	4.92	2.49
	인천	10.26	2.69	3.71	7.17	3.99
	경기	57.81	1.83	2.12	2.83	2.81
대전		13.44	2.85	2.51	1.75	2.82
광주		1.00	3.52	3.38	5.10	3.85
대구		3.20	1.39	1.67	1.50	1.66
부산/울산권	부산	3.17	3.38	2.85	6.60	3.98
	울산	23.00	3.55	5.42	0.65	5.19
평균		21.64	2.06	2.62	4.42	2.77

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003. 3



### 제3절 대도시권 화물자동차통행실태조사 주요결과

#### 1. 화물자동차 통행실태 분석결과

##### 가. 적재/공차통행

- 화물자동차의 1일 통행특성을 살펴보면, 1일 대당 평균 통행수는 2.57회로 나타났으며, 그 중 적재통행은 1.35회, 공차통행은 1.22회로 적재통행율은 53.2%, 공차통행율은 46.7%로 나타났음
- 지역별 1일 대당 평균 통행수를 살펴보면, 광주가 3.01회, 대구외가 2.81회로 가장 많았고, 부산울산의 2.26회, 대전외의 2.28회로 가장 적은 것으로 분석되었음
- 적재통행율은 대전 65.8%, 서울 60.1%의 순으로 높았으며, 가장 낮은 지역은 광주외가 43.3%로 나타남

<표 2-18> 지역별 화물자동차의 대당 평균 적재 및 공차통행수, 적재 및 공차통행율

구분		합계		적재		공차	
		통행수(회)	적재통행율(%)	통행수(회)	적재통행율(%)	통행수(회)	공차통행율(%)
수도권	서울	2.49	100.0	1.53	60.1	0.96	39.9
	인천	2.66	100.0	1.34	53.7	1.32	46.3
	경기	2.55	100.0	1.27	51.0	1.28	49.0
	소계	2.55	100.0	1.34	53.5	1.21	46.5
대전권	대전	2.55	100.0	1.78	65.8	0.77	34.2
	대전외	2.28	100.0	1.34	57.4	0.95	42.6
	소계	2.41	100.0	1.54	61.2	0.87	38.8
광주권	광주	3.01	100.0	1.46	46.9	1.55	50.5
	광주외	2.79	100.0	1.20	43.3	1.59	55.4
	소계	2.85	100.0	1.26	44.2	1.58	54.2
대구권	대구	2.80	100.0	1.55	55.6	1.25	44.4
	대구외	2.81	100.0	1.36	48.5	1.46	51.5
	소계	2.81	100.0	1.40	50.2	1.41	49.8
부산/울산권	부산	2.41	100.0	1.33	56.4	1.09	43.6
	울산	2.76	100.0	1.65	58.2	1.11	41.8
	부산울산외	2.26	100.0	1.21	53.8	1.06	46.2
	소계	2.37	100.0	1.30	55.3	1.07	44.7
전체		2.57	100.0	1.35	53.2	1.22	46.7

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003.3

### 나. 적재/공차 통행거리 및 시간

- 화물자동차의 통행당 평균 적재통행거리는 53.2km, 공차통행거리는 41.8km로 분석되었음. 이중 8톤이상의 차량이 각각 142.0km, 88.2km로 적재 및 공차통행거리가 가장 많은 것으로 분석되었음
- 한편, 통행당 평균 적재통행시간은 80.3분, 공차통행시간은 66.4분으로 나타났음. 거리통행지표와 마찬가지로 8톤이상의 차량이 각각 167.8분, 107.9분으로 가장 많은 것으로 나타남
- 통행당 화물자동차의 평균 적재통행톤수는 1.1톤으로 분석되었음

<표 2-19> 통행당 화물자동차의 적재/공차 통행거리 및 통행시간

구분	적재통행거리 (km)	공차통행거리 (km)	적재통행시간 (분)	공차통행시간 (분)	적재톤수 (톤)
1톤이하	36.0	32.3	63.8	58.8	0.3
1톤초과~8톤미만	61.5	46.9	87.9	69.6	1.3
8톤이상	142.0	88.2	167.8	107.9	6.2
전체	53.2	41.8	80.3	66.4	1.1

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003. 3

- 1일 대당 평균 운행시간<sup>1)</sup>은 189.6분으로 그 중 적재운행시간은 108.4분, 공차운행시간은 81.2분으로 나타남. 즉, 적재운행시간율은 55.5%, 공차운행시간율은 44.5%로 분석됨
- 1일 대당 평균 운행거리는 122.9km로 적재운행거리는 71.8km, 공차운행거리는 51.1km로 나타났으며, 적재운행거리율은 55.9%, 공차운행거리율은 44.1%로 나타남

1) 운행시간이란 화물자동차 한 대가 적재 또는 공차상태로 통행한 모든 통행시간의 합을 말한다. 따라서 운행시간은 다수의 통행이 이루어지는 경우 다수의 통행시간의 합이다. 따라서 통행시간은 화물자동차의 1 통행시간만을 말한다.

$$\text{평균통행시간} = \frac{\text{화물자동차 1대의 총통행시간}}{\text{화물자동차 1대의 총통행수}}$$

- 한편 지역별 적재 및 공차운행시간율과 적재 및 공차운행거리율은 다음 <표 2-20>과 같음. 적재운행시간인 경우 부산 148.7분, 대전 140.6분의 순으로 나타났으며, 공차운행시간은 광주외 114.1분, 대구외 104.1분의 순으로 나타남
- 적재운행거리인 경우 대전외 127.1분, 광주외 106.9분의 순으로 나타났으며, 공차운행거리는 광주외 98.1분 대전외 94.1분의 순으로 나타남

<표 2-20> 지역별 화물자동차 적재/공차 운행시간율 및 적재/공차 운행거리율

구분		적재		공차		적재		공차	
		시간(분)	적재 시간율(%)	시간(분)	공차 시간율(%)	거리(km)	적재 거리율(%)	거리(km)	공차 거리율(%)
수도권	서울	131.9	61.3	74.0	38.7	71.6	61.7	33.3	38.3
	인천	99.9	56.9	76.7	43.1	60.5	57.8	43.0	42.2
	경기	93.4	53.4	75.1	46.6	54.8	54.0	40.0	46.0
	소계	102.9	55.8	75.2	44.2	59.4	56.4	39.1	43.6
대전권	대전	140.6	65.8	96.3	34.2	109.1	66.2	75.1	33.8
	대전외	138.8	58.7	98.4	41.3	127.1	58.3	94.1	41.7
	소계	139.6	62.0	97.4	38.0	118.8	62.0	85.4	38.0
광주권	광주	107.9	53.7	87.0	46.3	90.1	53.1	70.4	46.9
	광주외	119.6	50.0	114.1	50.0	106.9	49.8	98.1	50.2
	소계	116.7	50.9	107.4	49.1	102.7	50.7	91.2	49.3
대구권	대구	120.5	56.3	79.2	43.7	92.3	56.2	58.0	43.8
	대구외	108.8	50.1	104.1	49.9	96.3	50.4	90.1	49.6
	소계	111.6	51.6	98.2	48.4	95.3	51.8	82.4	48.2
부산/ 울산권	부산	148.7	58.7	89.2	41.3	104.6	58.5	59.9	41.5
	울산	98.6	58.5	66.4	41.5	60.3	58.7	41.4	41.3
	부산 울산외	87.8	54.1	66.7	45.9	59.6	53.7	45.8	46.3
	소계	116.9	56.5	77.1	43.5	80.6	56.3	52.1	43.7
전체		108.4	55.5	81.2	44.5	71.8	55.9	51.1	44.1

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003.3

#### 다. 운행적재율 및 적재운행 효율

- 한편, 전체 화물자동차의 평균운행적재율은 73.0%로 나타났으며, 적재율에 운행거리 개념을 추가한 적재운행효율(Capacity Utilization)은 40.4%로 분석되었음
- 지역별 평균운행적재율 및 적재운행효율을 살펴보면<sup>2)</sup> 평균운행적재율은 광주외가 82.6%로 가장 높았으며, 울산이 63.0%로 가장 낮게 나타남
- 적재운행효율은 대전 47.7%, 대전외 46.1%의 순으로 높았으며, 울산외 37.8%로 가장 낮은 것으로 조사되었음

<표 2-21> 지역별 화물자동차의 평균운행적재율 및 적재운행효율

단위: %

구분		평균운행적재율	적재운행효율
수도권	서울	66.2	41.0
	인천	76.9	43.5
	경기	71.5	38.1
	소계	71.3	39.7
대전권	대전	73.1	47.7
	대전외	79.0	46.1
	소계	76.3	46.8
광주권	광주	71.2	38.0
	광주외	82.6	41.4
	소계	79.7	40.5
대구권	대구	67.5	38.8
	대구외	80.3	40.4
	소계	77.3	40.0
부산/울산권	부산	75.4	45.1
	울산	63.0	37.8
	부산울산외	72.4	39.3
	소계	73.1	41.9
전체		73.0	40.4

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003. 3.

$$2) \text{ 평균운행적재율} = \frac{\sum_i LD_i / LTP}{CACP} \times 100, \quad \text{적재운행효율} = \frac{\sum_i (LD_i \times DT_i)}{CACP \times SDT}$$

$LD_i$  : 1일적재운행  $i$ 의 적재톤수,  $LTP$  : 1일 적재운행수

$CACP$  : 화물자동차의 적재능력,  $DT_i$  : 1일 적재운행  $i$ 의 적재운행거리

$SDT$  : 1일 총 운행거리

## 2. 적재능력별 화물자동차 통행실태 분석결과

### 가. 적재능력별 적재/공차 통행

- 적재통행, 공차통행과 관련하여 세부적으로 살펴보면, 화물자동차의 1일 대당 적재통행수는 1.35회, 공차통행수는 1.22회로 나타났음
- 화물자동차의 적재능력별 운행특성을 살펴보면 1일통행수는 적재능력과 관계가 없는 것으로 분석됨. 즉, 8톤이상 대형화물차인 경우 2.41회의 통행이 이루어지는 반면 1톤이하 소형화물차인 경우 2.58회, 중형화물차 2.60통행으로 비슷한 통행수를 보여주고 있음
- 지역별 적재능력별 전체 평균 통행수는 광주권이 2.85회로 가장 높게 나타났음. 1톤이하의 광주권이 2.98회로 가장 높게 나타났으며, 부산/울산권이 2.30회로 가장 낮게 나타남. 1톤초과 8톤미만은 대구권이 2.86회로 가장 높게 나타났으며, 대전권이 2.32회로 가장 낮게 나타남. 8톤이상은 대구권이 2.79회로 가장 높게 나타났으며, 대전권이 2.11회로 가장 낮게 나타남
- 지역별 적재능력별 적재통행율을 살펴보면 1톤이하의 대전권이 60.5%로 가장 높게 나타났으며, 광주권이 44.1%로 가장 낮게 나타남. 1톤초과 8톤미만은 대전권이 62.7%로 가장 높게 나타났으며, 광주권이 45.8%로 가장 낮게 나타남. 8톤이상은 부산/울산권이 62.8%로 가장 높게 나타났으며, 광주권이 41.2%로 가장 낮게 나타남

&lt;표 2-22&gt; 대도시권별 적재능력별화물자동차의 1일 대당 통행수

구분		합계		적재		공차	
		통행수(회)	%	적재통행수(회)	적재통행율(%)	공차통행수(회)	공차통행율(%)
수도권	1톤이하	2.56	100.0	1.36	53.6	1.20	46.4
	1톤초과 8톤미만	2.58	100.0	1.31	52.1	1.28	47.9
	8톤이상	2.31	100.0	1.23	59.3	1.08	40.7
	소계	2.55	100.0	1.34	53.5	1.21	46.5
대전권	1톤이하	2.59	100.0	1.69	60.5	0.90	39.5
	1톤초과 8톤미만	2.32	100.0	1.49	62.7	0.83	37.3
	8톤이상	2.11	100.0	1.18	57.1	0.92	42.9
	소계	2.41	100.0	1.54	61.2	0.87	38.8
광주권	1톤이하	2.98	100.0	1.30	44.1	1.68	54.9
	1톤초과 8톤미만	2.74	100.0	1.27	45.8	1.47	52.7
	8톤이상	2.64	100.0	1.13	41.2	1.51	54.8
	소계	2.85	100.0	1.26	44.2	1.58	54.2
대구권	1톤이하	2.76	100.0	1.35	48.4	1.41	51.6
	1톤초과 8톤미만	2.86	100.0	1.44	51.0	1.42	49.0
	8톤이상	2.79	100.0	1.45	53.2	1.33	46.8
	소계	2.81	100.0	1.40	50.2	1.41	49.8
부산/울산권	1톤이하	2.30	100.0	1.23	53.5	1.07	46.5
	1톤초과 8톤미만	2.46	100.0	1.34	55.3	1.12	44.7
	8톤이상	2.31	100.0	1.39	62.8	0.92	37.2
	소계	2.37	100.0	1.30	55.3	1.07	44.7
전체	1톤이하	2.58	100.0	1.36	53.0	1.22	47.0
	1톤초과 8톤미만	2.60	100.0	1.35	52.9	1.25	47.0
	8톤이상	2.41	100.0	1.27	56.4	1.14	43.1
	소계	2.57	100.0	1.35	53.2	1.22	46.7

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003. 3.

#### 나. 적재능력별 운행 적재율

- 평균운행적재율을 보면, 평균운행적재율은 73.0%으로 이중 8톤이상의 화물자동차가 82.9%로 가장 높고, 1톤이하의 차량은 69.4%로 가장 낮은 것으로 분석되었음
- 적재운행효율은 화물자동차 전체 40.4%로 나타났으며, 8톤이상인 경우가 51.7%로 가장 높게 1톤이하의 경우가 37.6%로 가장 낮게 나타나 8톤이상 대형화물차가 가장 효율적으로 운영되고 있는 것으로 분석됨
- 지역별 적재능력별 평균운행적재율을 살펴보면 1톤이하는 대구외가 83.0%로 가장 높게 나타났으며, 서울이 62.8%로 가장낮게 나타남. 1톤초과 8톤미만은 대전외가 83.2%로 가장 높게 나타났으며, 대구가 67.5%로 가장 낮게 나타남. 8톤이상은 광주외와 부산이 88.4%로 가장 높게 나타났으며, 광주가 71.3%로 가장 낮게 나타남
- 지역별 적재능력별 적재운행효율을 살펴보면 1톤이하는 대전이 43.4%로 가장 높게 나타났으며, 울산이 28.0%로 가장낮게 나타남. 1톤초과 8톤미만은 대전이 52.8%로 가장 높게 나타났으며, 광주외가 39.4%로 가장 낮게 나타남. 8톤이상은 부산이 63.4%로 가장 높게 나타났으며, 대전이 40.0%로 가장 낮게 나타남

&lt;표 2-23&gt; 지역별 적재능력별 평균운행적재율 및 적재운행효율

단위: %

구분		적재율, 적재효율	1톤이하	1톤초과 8톤미만	8톤이상	평균
지역						
수도권	수도권	평균적재율	67.9	75.4	83.5	71.3
		적재효율	37.3	41.5	54.3	39.7
	서울	평균적재율	62.8	70.8	82.7	66.2
		적재효율	37.6	45.5	58.6	41.0
	인천	평균적재율	75.2	78.4	83.9	76.9
		적재효율	42.7	43.6	50.0	43.5
	경기	평균적재율	67.8	76.0	83.6	71.5
		적재효율	35.6	39.5	54.4	38.1
대전권	대전권	평균적재율	68.3	81.8	80.5	76.3
		적재효율	40.7	51.7	46.5	46.8
	대전	평균적재율	64.5	80.1	72.7	73.1
		적재효율	43.4	52.8	40.0	47.7
	대전시외	평균적재율	71.5	83.2	87.9	70.4
		적재효율	38.3	50.9	52.7	40.9
광주권	광주권	평균적재율	79.1	78.0	85.0	79.7
		적재효율	38.7	39.7	47.8	40.5
	광주	평균적재율	69.3	74.7	71.3	71.2
		적재효율	35.3	40.9	43.4	38.0
	광주시외	평균적재율	82.9	79.0	88.4	82.6
		적재효율	40.0	39.4	48.9	41.4
대구권	대구권	평균적재율	77.8	76.2	79.7	77.3
		적재효율	38.6	40.4	44.0	40.0
	대구	평균적재율	65.6	67.5	78.4	67.5
		적재효율	34.7	42.7	47.1	38.8
	대주시외	평균적재율	83.0	78.3	80.2	80.3
		적재효율	40.3	39.9	43.0	40.4
부산/울산권	부산/울산권	평균적재율	67.8	76.3	83.7	73.1
		적재효율	37.2	43.0	57.4	41.9
	부산	평균적재율	68.7	78.2	88.4	75.4
		적재효율	38.6	45.5	63.4	45.1
	울산	평균적재율	50.8	73.6	77.1	63.0
		적재효율	28.0	45.5	50.7	37.8
	부산울산 시외	평균적재율	69.6	75.0	75.4	72.4
		적재효율	37.3	40.5	46.3	39.3
전체		평균적재율	69.4	76.3	82.9	73.0
		적재효율	37.6	42.3	51.7	40.4

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003. 3.



## 제3장 전수화 기준 및 방법 정립

---

### 제1절 전수화 기본 방향

### 제2절 전수화

## 제3장 전수화 기준 및 방법 정립

### 제1절 전수화 기본 방향

- 전수화는 산업분류 (광업, 제조업, 도소매업, 창고업)를 기초로 하며 모집단 자료인 경우 통계청 공식자료인 광공업통계조사보고서 (2000), 도소매업 총조사보고서 (1996), 운수업통계조사보고서 (2000)를 활용함. 즉, 산업분류에 따라 조사된 표본 조사 자료를 모집단 자료와 비교 후 가중 (weighting), 확장 (expansion)시키며 조사자료의 산업별 품목별 입하량과 출하량의 관계를 통해 품목별 물동량을 전수화 함
- 전수화 방법의 경우 본 연구가 수도권 및 지방 5개 광역권 등 대도시권 화물통행을 대상으로 한다는 점에서 화물자동차 중심의 전수화가 바람직하나 조사 화물자동차 표본을 전수화 할 수 있는 모집단 자료가 없는 점을 감안하여 화물물동량 중심으로 전수화 함
- 한편, 화물자동차인 경우 조사 표본자료의 화물물동량과 화물자동차 관계를 통해 화물자동차 전수화를 수행함. 즉, 화물자동차 기종점 통행량을 구축하기 위해서는 화물자동차실태조사자료가, 화물물동량 기종점 통행량을 구축하기 위해서는 사업체 대상물류 현황조사자료 (3일간 물동량 조사)가 일반적으로 활용되어지나 본 연구에서는 이를 전부 활용하여 표본 화물 기종점 통행량을 구축하고 화물물동량과 화물자동차 통행량의 관계를 분석함
- 또한 화물통행의 계절별, 월별 변동을 고려하기 위해 표본 기종점 통행량 구축시 조사된 연간 물동량의 월별 업종별 지역별 입하량 비중을 고려함
- 조사 표본 자료는 2001년 전국교통DB구축사업 물류 현황 조사를 기초로 하며 지방 5개 광역시인 경우 조사 표본이 부족한 점을 감안하여 1999년 화물통행실태조사 자료도 활용함

<표 3-1> 전수화 자료

	표 본	모집단
자료구분	2001년 전국교통DB구축사업 물류 현황 조사 자료 1999년 화물통행실태조사 자료 (지방 5개 광역시)	광공업통계조사보고서 (2000) 도소매업 총조사보고서 (1996) 운수업통계조사보고서 (2000)

## 제2절 전수화

### 1. 존 및 통행구분

- 수도권 및 지방 5개 광역권의 존을 2001년 기준으로 다음과 같이 구분함

<표 3-2> 존 구분

구 분	중존 (구/군별)	소존 (행정동별)
수도권	76	1,132
부산/울산권	27	406
대전권	14	204
대구권	16	240
광주권	10	162

- 화물자동차구분인 경우 다음과 같이 3개 차종으로 구분
  - 1톤이하, 1톤초과~8톤미만, 8톤이상
- 화물품목을 다음과 같이 7개로 구분
  - 농수임산품, 광산품, 금속기계공업품, 화학공업품, 경공업품, 잡공업품, 기타

&lt;표 3-3&gt; 품목 구분표

품 목 대 분 류	품 목 소 분 류
1. 농수임산물	농산물
	임산물
	수산물
	축산물
2. 광 산 품	석탄광물
	석회석광물, 시멘트 및 시멘트 제조품
	원유 및 천연가스채취물
	금속광물
	비금속광물
3. 금속기계공업품	제1차 금속산업광물제품
	조립금속(기계, 장비 제외)
	달리 분류되지 않은 기계·장비
	사무·계산·회계용 기계
	기타 전기기계 및 전기변환장비
	영상·음향·통신장비
	의료·정밀·광학기기 및 시계
	자동차 및 트레일러
	기타 운송장비
4. 화학공업품	코크스·석유정제품 및 핵연료품
	화합물 및 화학제품
	고무 및 플라스틱제품
	비금속광물 제품
5. 경공업품	음식료품
	담배제품
	섬유제품
	의복 및 모피제품
	가죽, 가방, 마구류 및 신발제품
6. 잡공업품	목재 및 나무제품(가구제외)
	출판·인쇄 및 기록매체복제품
	펄프, 종이, 종이제품
7. 기타	재생재료가공품
	가구 및 기타
	달리 분류되지 않은 기타

## 2. 모집단 화물 발생량 추정

- 본 연구의 모집단 자료인 광공업통계조사보고서, 도소매업총조사보고서, 운수업통계조사보고서인 경우 본 연구의 관심사항인 물동량(출하량, 입하량 등)에 대한 정보는 존재하지 않고 사업체의 출하액에 대한 조사만 이루어지고 있음
- 따라서, 이러한 출하액에 대한 정보를 물동량 정보로 전환하여 모집단의 발생량(출하량)을 예측할 필요가 있음
- 모집단 발생량(출하량) 예측식은 조사된 표본 사업체의 산업별(광공업, 도소매업, 창고업) 출하량과 출하액의 관계를 통해 다음과 같이 예측함
- 모집단 발생량(출하량) 예측식은 조사된 표본 사업체의 산업별(광공업, 도소매업, 창고업) 출하량과 출하액의 관계를 통해 다음과 같이 예측함

$$\text{산업별 모집단의 발생량(출하량)} = \frac{\text{산업별 표본 사업체의 출하량}}{\text{산업별 표본 사업체의 출하액}} \times \text{산업별 모집단 출하액}$$

- 한편, 산업별 모집단의 출하량은 각 대도시권 중준(구)별로 세분화함

## 3. 표본 기종점 통행량 구축

가. 2001년 전국교통DB구축사업 물류현황조사 자료 중 화물자동차실태조사 자료를 이용하여 1일 표본 기종점 통행량 구축 및 존간 화물자동차 톤급별 평균적재톤수 계산

- 톤급별 (1톤이하, 1톤초과~8톤미만, 8톤이상) 화물자동차 표본O/D 구축 : ㉠
- 화물자동차 톤급별 품목별 (농수임산물, 광산물, 잡공업품, 경공업품, 화학공업품, 금속기계공업품, 기타) 화물물동량 표본O/D 구축 : ㉡
- 존간 화물물동량 (총 품목) 과 존간 톤급별 화물자동차 통행량을 이용하여 존간 화물자동차 톤급별 평균적재톤수 산정 : ㉢

$$ALD_{ijk}^a = \frac{LD_{ijk}^a}{STP_{ijk}^a}$$

$ALD_{ijk}^a$  :  $a$  지역의  $k$  톤급 화물자동차를 이용하여 존  $i$  에서  $j$  로의 평균 적재량

$LD_{ijk}^a$  :  $a$  지역의  $k$  톤급 화물자동차를 이용하여 존  $i$  에서  $j$  로의 총 적재량

$STP_{ijk}^a$  :  $a$  지역의 존  $i$ 에서  $j$ 로의  $k$ 톤급 화물자동차의 총 통행량

나. 2001년 전국교통구축사업 물류현황조사 자료 중 사업체 대상 물류 현황조사자료 (3일간 입하/출하량 자료)를 이용하여 화물자동차 톤급별 품목별 화물물동량 표본 O/D 구축

- 즉, 본 연구의 고려 대상이 도시권 물동량인 점을 감안하여 철도, 항공 수단을 제외하고 화물자동차에 의해서만 수송되는 물동량 자료만 추출하여 화물자동차 톤급별 품목별 화물물동량 표본 O/D 구축 : ㉔

$Q_{ijkr}^a$  :  $a$  지역의 존  $i$ 에서  $j$ 로의  $k$  톤급 화물자동차를 이용한  
품목  $r$ 의 조사된 1일 물동량 (1차)

- 표본 O/D 구축시 입하량과 출하량을 분리하지 않고 이를 합하여 표본 O/D 구축시 활용. 이때 동일 자료가 표본 O/D 구축 2번이상 활용됨을 방지하기 위하여 입하/출하량 자료에서 출발지, 도착지, 품목, 입하량/출하량이 일치하는 입하/출하량 자료는 표본 O/D 구축시 1번만 사용 (총 81,196 자료중 566개의 자료가 일치. 이중 283개의 자료만 표본 O/D 구축시 활용)

다. 화물자동차실태조사와 3일간 입하/출하량 자료를 이용하여 구축한 화물자동차 톤급별 품목별 화물물동량 표본 O/D를 상호 비교한 후 화물자동차 톤급별 품목별 화물물동량 표본 O/D 보완 및 수정 : ㉕

- 즉, 화물자동차실태조사와 3일간 입하/출하량 자료를 이용하여 구축한 화물자동차 톤급별 품목별 화물물동량 표본 O/D를 각 기종점별로 비교한 후 물동량이 이 큰 표본 O/D의 기종점 물동량을 사용하여 화물자동차 톤급별 품목별 화물물동량 표본 O/D 보완 및 수정

$Q_{ijkr}^a$  :  $a$  지역의 존  $i$ 에서  $j$ 로의  $k$  톤급 화물자동차를 이용한  
품목  $r$ 의 조사된 1일 물동량 (2차)

라. 수정된 화물자동차 톤급별 품목별 화물물동량 표본 O/D에 연간물동량의 지역별, 월별, 품목별 입/출하량의 변화를 고려하여 최종 연평균 1일 톤급별 품목별 화물물동량 표본 O/D 구축 : ㉖

- 즉, 조사된 연간 물동량의 지역별 (16개시도), 월별, 업종별 (광업, 도소매업, 제조업, 창고업), 품목별 입/출하량 변화를 연평균 표본 O/D 구축시 반영

- 이때 위의 연간 물동량 변화 자료가 4개 업종 (광업, 도소매업, 제조업, 창고업)으로 조사가 되어 있음을 감안하여 본 연구의 7개 품목을 4개 업종으로 전환하여 표본 O/D 구축에 활용

$$AADQ_{ijkr}^a = Q_{ijkr}^a \times \mu_r^a$$

$AADQ_{ijkr}^a$  :  $a$  지역의 존  $i$ 에서  $j$ 로의  $k$  톤급 화물자동차를 이용한 품목  $r$ 의 연평균 1일 물동량

$Q_{ijkr}^a$  :  $a$  지역의 존  $i$ 에서  $j$ 로의  $k$  톤급 화물자동차를 이용한 품목  $r$ 의 조사된 1일 물동량 (2차)

$\mu_r^a$  :  $a$  지역의 품목  $r$ 의 월별 입출하 비중

마. 연간 물동량 변화가 반영된 최종 연평균 1일 톤급별 품목별 화물물동량 표본 O/D (㉞)를 이용하여 화물자동차 톤급별 표본O/D 수정 및 보완 : ㉟

- 즉, 연평균 1일 톤급별 품목별 화물물동량 표본 O/D (㉞)를 위에서 산정된 존간 화물자동차 톤급별 평균적재톤수 (㉚)로 나눈 후 이를 다시 조사 자료의 지역별 평균공차율로 나누어 톤급별 화물자동차 표본O/D 수정 및 보완
- 이때 1일 톤급별 품목별 화물물동량 표본 O/D에 zero cell이 존재하는 경우 발생기준 또는 도착기준 평균 톤급별 품목별 화물물동량 적재톤수를 사용

$$T_{ijk}^a = \frac{AADQ_{ijk}^a \times u^a}{ALD_{ijk}^a}$$

$T_{ijk}^a$  :  $a$  지역의 존  $i$ 에서  $j$ 로의  $k$ 톤급 화물자동차의 통행량

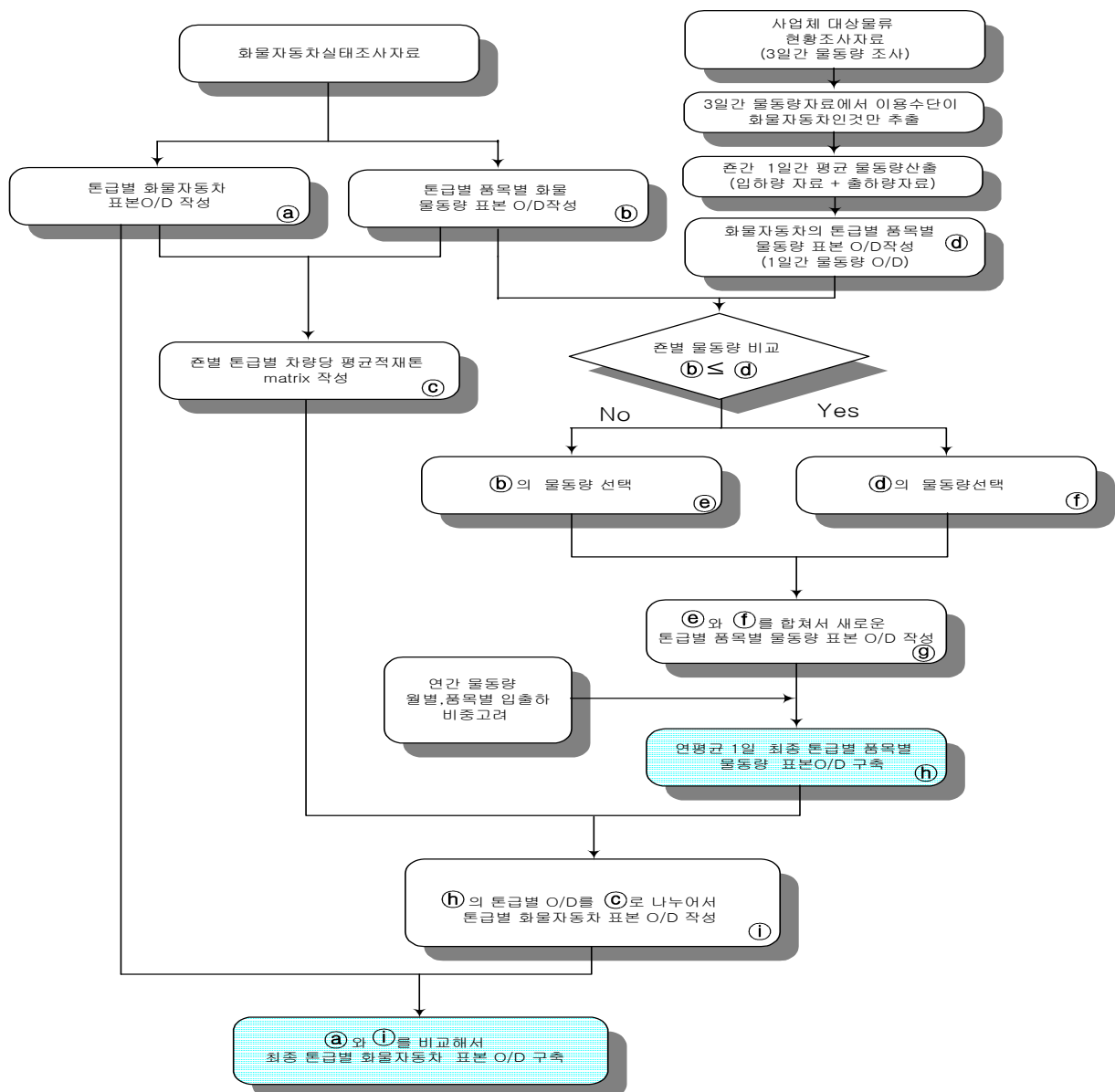
$AADQ_{ijk}^a$  :  $a$  지역에서  $k$  톤급 화물자동차를 이용하여 존  $i$ 에서  $j$ 로의 연평균 1일 물동량

$ALD_{ijk}^a$  :  $a$  지역의  $k$  톤급 화물자동차를 이용하여 존  $i$ 에서  $j$ 로의 평균 적재량

$u^a$  :  $a$  지역의 평균 공차율

바. 위에서 구한 화물자동차 톤급별 표본O/D (㉟)와 화물자동차실태조사 자료를 이용하여 구축된 화물자동차 톤급별 표본O/D (㉠)를 상호 비교하여 최종 화물자동차 톤급별 표본 O/D 구축

- 즉, 연평균 1일 톤급별 품목별 화물물동량 표본 O/D와 평균적재톤수를 이용하여 구축된 화물자동차 톤급별 표본 O/D (①)와 화물자동차실태조사 자료를 이용하여 구축된 화물자동차 톤급별 표본 O/D (②)를 각 기종점별로 비교한 후 화물자동차 통행량이 큰 표본 O/D의 기종점 화물자동차 통행량을 사용하여 최종 화물자동차 톤급별 표본 O/D 구축
- 표본 O/D 구축 과정을 나타내면 다음 <그림 3-1>과 같음



<그림 3-1> 표본 O/D 구축 과정



#### 4. 표본 기종점 통행량을 이용한 모형 구축 및 zero cell 보정

- 표본 O/D에 포함되어 있는 zero cell을 보정하기 위해 수도권 및 5개 광역권별 화물자동차 통행분포 모형을 구축함
- 구축되어진 모형은 존별 발생량/도착량이 보전되는 다음과 같은 이중제약 엔트로피 중력모형으로서 통행저항(  $C_{ij}$  )은 free flow 상에서의 통행시간을 사용하였음

$$T_{ij} = A_i B_j O_i D_j \exp(-\beta C_{ij})$$

여기서,

$T_{ij}$  : 존  $i$ 에서  $j$ 의 통행량

$O_i$  : 존  $i$  발생량 ( $\sum_j T_{ij}$ )

$D_j$  : 존  $j$  도착량( $\sum_i T_{ij}$ )

$A_i B_j$  : 존  $i$  발생, 존  $j$  도착 균형계수 파라메타

$$\text{즉, } A_i = \frac{O_i}{\sum_j B_j D_j \exp(-\beta C_{ij})} \quad B_j = \frac{D_j}{\sum_i A_i O_i \exp(-\beta C_{ij})}$$

여기서,

$\beta$  : 통행저항 (시간) 파라메타

$C_{ij}$  : free flow 하에서의 존  $i$ 에서  $j$ 의 통행시간

- 이중제약 엔트로피 중력모형은 화물자동차 톤급별로 추정되었는데 그 결과는 다음과 같음. 모형추정은 EMME/2의 macro 기능을 이용한 Hyman의 방법을 사용함

&lt;표 3-4&gt; 결과 추정 (수도권 및 지방 5개 광역권별 화물자동차 톤급별)

광역별	톤별	
수도권	1톤이하	0.035846
	1톤초과 8톤미만	0.030665
	8톤이상	0.034185
대전권	1톤이하	0.035667
	1톤초과 8톤미만	0.030484
	8톤이상	0.033171
광주권	1톤이하	0.054481
	1톤초과 8톤미만	0.041218
	8톤이상	0.041218
대구권	1톤이하	0.091031
	1톤초과 8톤미만	0.061056
	8톤이상	0.061430
부산/울산권	1톤이하	0.037010
	1톤초과 8톤미만	0.035848
	8톤이상	0.034728

출처: 교통개발연구원, “수도권 및 지방 5개 광역권 화물통행량 분석”, 2003. 3

- 이중제약 중력모형 추정결과 통행시간에 대한 파라메타 값이 양으로 추정되어 합당한 부호를 보여주고 있음. 1톤이하 화물자동차인 통행시간에 가장 민감하게 반응하는 것으로 분석되었음
- 추정되어진 이중제약 엔트로피 중력모형의 파라메타 값 (  $A_i$ ,  $B_j$ ,  $\beta$  ) 및 통행시간을 이용하여 승용차, 1톤이하, 1톤초과~8톤미만, 8톤이상의 화물자동차 표본 O/D zero cell을 보정하였음
- 보정된 화물자동차 톤급별 표본 O/D 기종점 통행량과 표본조사자료의 평균적재톤수를 이용하여 품목별 화물물동량 zero cell을 보정

## 5. 1차 7개 품목별 화물 발생/도착량 추정

- 산출한 수도권 및 5개 광역권의 구별 품목별 광공업, 도소매업의 출하/입하량과 표본 조사자료의 구별 품목별 광공업, 도소매업의 출하/입하량을 이용하여 품목별 발생량 전수화 계수를 구하고, 이 전수화 계수를 표본 조사의 출하/입하량에 곱하여 구별 품목별 화물물동량을 추정함. 한편, 창고업인 경우 조사시 출하/입하액 대신에 보관료를 기입하였고, 이 보관료는 화물의 출하량과 직접적인 관계가 없어 모집단 (운수업 통계 조사보고서)의 업체수를 활용하여 창고업의 출하/입하량을 예측함

$$\begin{aligned} & \text{창고업모집단의발생량(출하량)} \\ &= \frac{\text{창고업 표본 업체수}}{\text{창고업 표본 출하량}} \times \text{창고업 운수업통계조사보고서상 업체수} \end{aligned}$$

- 수도권 및 5개 광역권 산업별 구별 발생/도착량 전수화 계수는 부록에 제시되어 있음
- 한편, 창고업인 경우 산업별 품목구분 자료가 없는 관계로 표본조사자료의 산업별 화물품목별 출하/입하비율을 이용함
- 추정되어진 수도권 및 5개 광역권의 구별 품목별 출하량을 검증함. 즉, 품목별 출하량을 각 구별 사회, 경제적 지표를 이용하여 검증함. 이때 구별 품목별 물동량을 소존 단위로 변환하기 위해 전화번호부 등 상에 등재되어있는 소존별 품목별 기업체수를 이용함
- 한편 구축된 소존별 품목별 발생/도착량과 표본 조사자료의 소존별 화물자동차 톤급별 적재톤수, 소존별 품목별 톤급별 물동량 비율을 이용하여 수도권 및 5개 광역권 소존별 화물자동차 톤급별 발생/도착량을 추정하고 소존별 사회, 경제적 지표를 이용하여 검증함
- 소존별 화물자동차 톤급별 발생/도착량 및 zero 셀이 보정된 표본 O/D 정보를 이용하여 1차 화물자동차 전수 O/D를 작성함. 즉, 이중제약 Fratar (two-dimensional Fratar model) 모형을 이용하여 1차 전수 O/D를 작성함
- 이중제약 Fratar (two-dimensional Fratar model) 모형식은 다음과 같으며 이중제약 프라타 모형을 사용한 이유는 조사된 표본 조사자료의 정보를 최대한 이용하는 측면과 신뢰성 있게 추정한 존별 화물자동차 톤급별 발생량/도착량을 보전하는데 있음. 이중제약 Fratar (two-dimensional Fratar model) 모형추정은 EMME/2의 macro 기능을 이용한 Hyman의 방법을 사용하여 추정함

$$T_{ij} = A_i B_j O_i D_j t_{ij}$$

여기서,

$t_{ij}$  : 승용차, 1톤이하, 1톤초과~8톤미만, 8톤이상의 화물자동차 각 표본 O/D

## 6. 2차 화물물동량 추정

- 추정된 소준별 화물자동차 톤급별 1차 전수 O/D 기종점 통행량과 평균적재톤수, 톤급별 품목별 차량 배분 비율을 이용하여 2차 7개 품목별 화물물동량 기종점 통행량 추정 (톤급별 품목별 차량 배분 비율은 부록표에 수록되어있음)

$$T_{ijr} = \sum_{k=1}^3 t_{ijk} \times Aver_{ijk} \times Veh_{ijkr}$$

여기서,

$T_{ijr}$  : r품목의 화물물동량 전수 O/D

$t_{ijk}$  : k톤급의 화물자동차 1차 전수 O/D

$Aver_{ijk}$  : k톤급의 평균적재톤수

$Veh_{ijkr}$  : k톤급 r품목의 차량 배분비율

- 1차 품목별 화물물동량 기종점 통행량에서 추정된 품목별 화물물동량 발생량/도착량을 보전하기위해 이중제약 Fratar (two-dimensional Fratar model) 모형을 이용하여 2차 품목별 화물물동량 기종점 통행량 추정7. 2차 톤급별 화물자동차 기종점 통행량 추정
- 2차 품목별 화물물동량 기종점통행량과 평균적재톤수, 품목별 톤급별 물동량비율을 이용하여 2차 화물자동차 기종점 통행량 추정 (품목별 톤급별 물동량비율은 부록표에 수록되어있음)

$$T_{ijk} = \sum_{r=1}^7 \frac{M_{ijr} \times \mu_{ijrk}}{Aver_{ijk}}$$

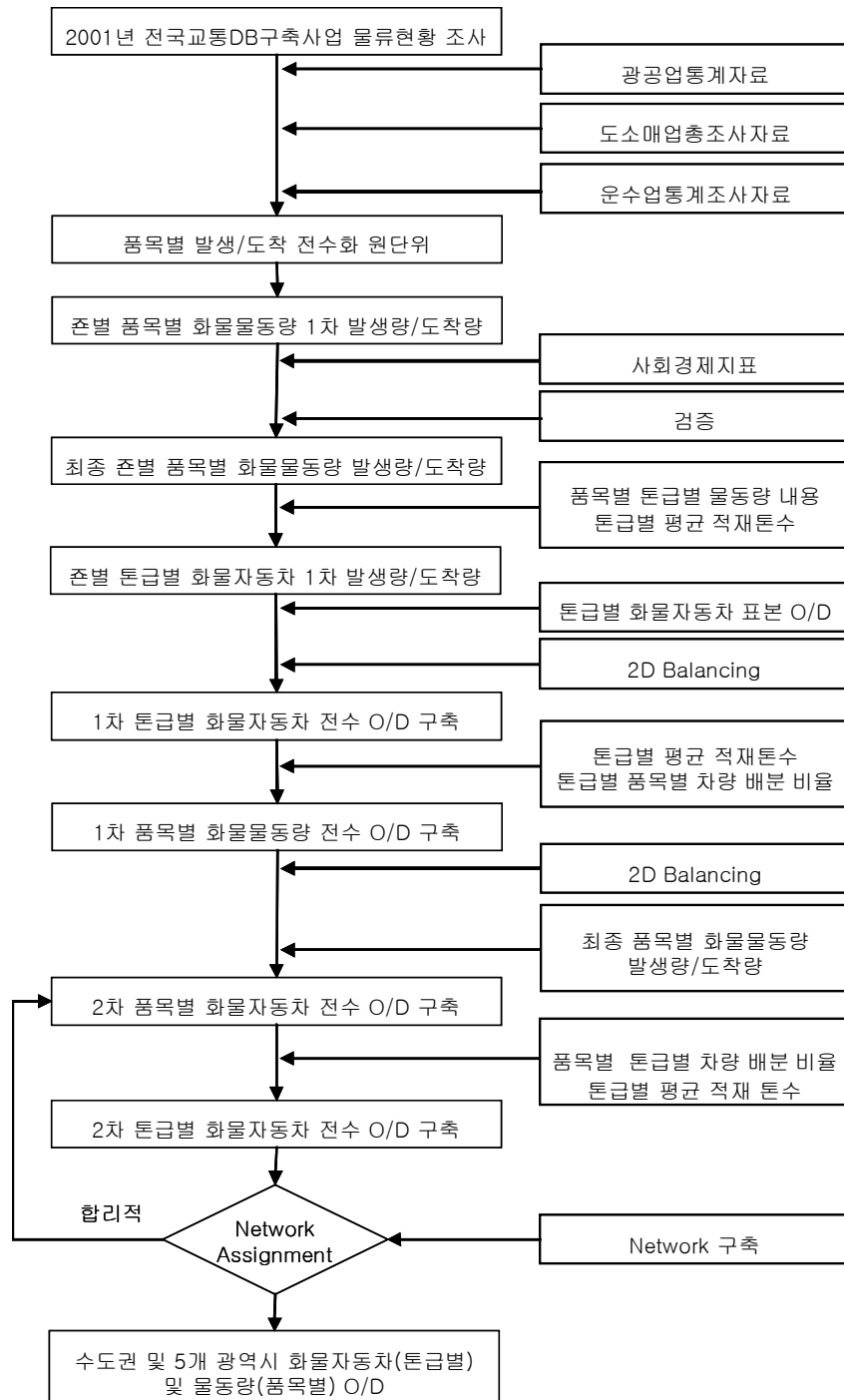
$T_{ijk}$  : k톤급의 화물자동차 2차 전수 O/D

$M_{ijr}$  : r품목의 화물물동량 2차 전수 O/D

$\mu_{ijrk}$  : r품목물동량의 k톤급으로의 물동량 배분비율

$Aver_{ijk}$  : k톤급의 평균적재톤수

- 화물자동차 (톤급별) 및 화물물동량 (품목별) O/D 전수화 과정은 다음 <그림 3-2>에 나타나 있음



<그림 3-2> 화물자동차 (톤급별) 및 화물물동량 (품목별) O/D 전수화 과정

## 제4장 화물수요 예측 모형

---

제1절 개요

제2절 화물 발생/도착 모형 구축

제3절 통행 분포 모형

## 제4장 화물수요 예측 모형

### 제1절 개요

- 장래 목표년도별 화물수송 수요를 예측하기 위해 전수화된 2001년 화물 발생/도착량과 기종점 통행량 자료 및 사회경제 지표를 활용하여 화물수요 예측 모형을 구축
- 고려되는 화물수송 모형은 화물물동량 발생/도착 모형과 화물물동량 분포 모형이며 화물물동량 추정 모형을 구축한 후 화물자동차 통행을 추정하는 화물기반모형임

### 제2절 화물 발생/도착 모형 구축

- 화물물동량 발생/도착 모형은 준별 품목별 화물물동량을 예측하기 위한 모형으로서 2001년 전수화된 화물물동량 발생/도착 자료를 이용하여 각 준의 품목별 물동량 (종속 변수) 과 사회경제지표 (설명변수) 의 관계식을 통해 모형을 구축함
- 이때 이용되는 설명변수 즉, 사회경제지표는 모형의 구축 목적, 예를 들어 특정 화물 정책의 도입의 효과 등 세부적이고 특정화된 변수가 필요한 경우 그러한 변수가 사용되어져야 하나 본 과업의 목적이 특정 정책을 평가하기 위한 것이 아니라 장래의 화물 수요를 추정하는 일반적인 내용인 점을 감안할 때 보다 예측이 용이한 사회경제지표를 설명변수로 채택
- 또한 화물 모형 구축에 필요한 사회경제지표가 현실적으로 본 과업의 소준인 “동,면” 기준으로 산출되지 않아 중준인 “구, 군” 중심의 모형을 구축한 후 이를 향후 세부준으로 세분함
- 한편 광산품 물동량의 경우 본 과업의 대상지역이 대도시 광역권으로 권역별로 모형 구축에 필요한 관측자료가 부족해 전국 단위의 사회경제지표를 이용하여 모형을 구축함

## 1. 설명변수 선정

- 모형 구축을 위한 설명변수의 선정은 다음과 같은 통계적 절차를 거친 후 선정되었음.  
먼저 구축된 종준별 품목별 화물물동량과 인과관계가 높을 것으로 예상되는 사회경제 지표를 수집한 후 각 준별 품목별 화물물동량과 상관 관계를 분석함
- 즉, 준별 품목별 화물물동량과 인과관계가 높을 것으로 예상되는 사회경제 지표로써 준별 인구, 품목별 종사자수 (경공업품, 광산품, 금속공업품, 잡공업품, 화학공업품, 기타(농수임산품제외)), 품목별 사업체수 (경공업품, 광산품, 금속공업품, 잡공업품, 화학공업품, 농수임산품, 기타), 품목별 매출액, 화물자동차 등록대수, GRP 등을 선정하고 각 준별 품목별 화물 발생량, 화물 도착량과 상관 관계를 분석함. 이때 회귀식 모형의 다중공선성 문제점을 고려하기 위해 각 설명변수별 상관관계도 분석함
- 지역별 품목별 화물 발생/도착량과 상관관계가 낮고 사회경제지표간 상관관계가 높은 사회경제지표는 제외하여 물동량 발생/도착 모형 구축에 활용함

<표 4-1> 농수임산품 상관관계 분석 결과(발생-수도권)

구분	화물차수	인구	GRP	사업체수	화물 발생량
화물차수	1	0.72593	0.58079	-0.10265	0.422
인구	0.72593	1	0.17462	-0.5577	0.34767
사업체수	0.58079	0.17462	1	0.34097	0.17454
GRP	-0.10265	-0.5577	0.34097	1	-0.21984
화물 발생량	0.422	0.34767	0.17454	-0.21984	1

주: 2001년 자료 이용

<표 4-2> 농수임산품 상관관계 분석 결과(도착-수도권)

구분	화물차수	인구	GRP	사업체수	화물 도착량
화물차수	1	0.72593	0.58079	-0.10265	0.45539
인구	0.72593	1	0.17462	-0.5577	0.52857
사업체수	0.58079	0.17462	1	0.34097	0.09764
GRP	-0.10265	-0.5577	0.34097	1	-0.39089
화물 도착량	0.45539	0.52857	0.09764	-0.39089	1

주: 2001년 자료 이용



&lt;표 4-3&gt; 광산품 상관관계 분석 결과(발생-전국)

구분	화물차수	인구	사업체수	종사자수	매출액	GRP	화물 발생량
화물차수	1	0.94619	-0.12592	-0.11704	-0.00021	0.8836	-0.04521
인구	0.94619	1	-0.20741	-0.19248	-0.10906	0.91027	-0.13931
사업체수	-0.12592	-0.20741	1	0.8923	0.71054	-0.02588	0.36262
종사자수	-0.11704	-0.19248	0.8923	1	0.8781	-0.00311	0.45707
매출액	-0.00021	-0.10906	0.71054	0.8781	1	0.08357	0.51772
GRP	0.8836	0.91027	-0.02588	-0.00311	0.08357	1	0.15057
화물 발생량	-0.04521	-0.13931	0.36262	0.45707	0.51772	0.15057	1

주: 1) 2001년 자료 이용

2) 광산품의 경우 모형 구축에 필요한 관측물동량 자료가 부족해 전국단위로 물동량 발생/도착 모형을 구축

&lt;표 4-4&gt; 광산품 상관관계 분석 결과(도착-전국)

구분	화물차수	인구	사업체수	종사자수	매출액	GRP	화물 도착량
화물차수	1	0.94619	-0.12592	-0.11704	-0.00021	0.8836	-0.13227
인구	0.94619	1	-0.20741	-0.19248	-0.10906	0.91027	-0.15544
사업체수	-0.12592	-0.20741	1	0.8923	0.71054	-0.02588	0.58041
종사자수	-0.11704	-0.19248	0.8923	1	0.8781	-0.00311	0.79355
매출액	-0.00021	-0.10906	0.71054	0.8781	1	0.08357	0.84016
GRP	0.8836	0.91027	-0.02588	-0.00311	0.08357	1	-0.07667
화물 도착량	-0.13227	-0.15544	0.58041	0.79355	0.84016	-0.07667	1

주: 1) 2001년 자료 이용

2) 광산품의 경우 모형 구축에 필요한 관측물동량 자료가 부족해 전국단위로 물동량 발생/도착 모형을 구축

&lt;표 4-5&gt; 금속공업품 상관관계 분석 결과(발생-수도권)

구분	화물차수	인구	사업체수	종사자수	매출액	GRP	화물 발생량
화물차수	1	0.43701	0.26605	0.28036	0.18956	0.32411	0.20589
인구	0.43701	1	0.10767	0.12574	0.10728	0.40785	0.07753
사업체수	0.26605	0.10767	1	0.84342	0.51531	0.21693	0.48496
종사자수	0.28036	0.12574	0.84342	1	0.87004	0.28345	0.61455
매출액	0.18956	0.10728	0.51531	0.87004	1	0.28836	0.53655
GRP	0.32411	0.40785	0.21693	0.28345	0.28836	1	0.25492
화물 발생량	0.20589	0.07753	0.48496	0.61455	0.53655	0.25492	1

주: 2001년 자료 이용

&lt;표 4-6&gt; 금속공업품 상관관계 분석 결과(도착-수도권)

구분	화물차수	인구	사업체수	종사자수	매출액	GRP	화물 도착량
화물차수	1	0.43701	0.26605	0.28036	0.18956	0.32411	0.19673
인구	0.43701	1	0.10767	0.12574	0.10728	0.40785	-0.00934
사업체수	0.26605	0.10767	1	0.84342	0.51531	0.21693	0.37739
종사자수	0.28036	0.12574	0.84342	1	0.87004	0.28345	0.44252
매출액	0.18956	0.10728	0.51531	0.87004	1	0.28836	0.3763
GRP	0.32411	0.40785	0.21693	0.28345	0.28836	1	0.22878
화물 도착량	0.19673	-0.00934	0.37739	0.44252	0.3763	0.22878	1

주: 2001년 자료 이용

&lt;표 4-7&gt; 화학공업품 상관관계 분석 결과(발생-수도권)

구분	화물차수	인구	사업체수	종사자수	매출액	GRP	화물 발생량
화물차수	1	0.45425	0.29386	0.34155	0.31897	0.33919	-0.11543
인구	0.45425	1	-0.04462	0.04649	0.09613	0.45463	0.05644
사업체수	0.29386	-0.04462	1	0.89728	0.73367	0.141	0.20988
종사자수	0.34155	0.04649	0.89728	1	0.83974	0.2328	0.16645
매출액	0.31897	0.09613	0.73367	0.83974	1	0.21589	0.3794
GRP	0.33919	0.45463	0.141	0.2328	0.21589	1	0.08447
화물 발생량	-0.11543	0.05644	0.20988	0.16645	0.3794	0.08447	1

주: 2001년 자료 이용

&lt;표 4-8&gt; 화학공업품 상관관계 분석 결과(도착-수도권)

구분	화물차수	인구	사업체수	종사자수	매출액	GRP	화물 도착량
화물차수	1	0.45425	0.29386	0.34155	0.31897	0.33919	-0.08511
인구	0.45425	1	-0.04462	0.04649	0.09613	0.45463	0.13735
사업체수	0.29386	-0.04462	1	0.89728	0.73367	0.141	0.1855
종사자수	0.34155	0.04649	0.89728	1	0.83974	0.2328	0.13153
매출액	0.31897	0.09613	0.73367	0.83974	1	0.21589	0.3086
GRP	0.33919	0.45463	0.141	0.2328	0.21589	1	0.10918
화물 도착량	-0.08511	0.13735	0.1855	0.13153	0.3086	0.10918	1

주: 2001년 자료 이용

&lt;표 4-9&gt; 경공업품 상관관계 분석 결과(발생-수도권)

구분	화물차수	인구	사업체수	종사자수	매출액	GRP	화물 발생량
화물차수	1	0.4616	0.08007	0.20685	0.2583	0.34284	0.17349
인구	0.4616	1	0.01945	0.03042	0.0065	0.45297	0.0385
사업체수	0.08007	0.01945	1	0.80478	0.4678	0.11545	0.31671
종사자수	0.20685	0.03042	0.80478	1	0.82859	0.21124	0.49957
매출액	0.2583	0.0065	0.4678	0.82859	1	0.25136	0.61994
GRP	0.34284	0.45297	0.11545	0.21124	0.25136	1	0.1515
화물 발생량	0.17349	0.0385	0.31671	0.49957	0.61994	0.1515	1

주: 2001년 자료 이용

&lt;표 4-10&gt; 경공업품 상관관계 분석 결과(도착-수도권)

구분	화물차수	인구	사업체수	종사자수	매출액	GRP	화물 도착량
화물차수	1	0.4616	0.08007	0.20685	0.2583	0.34284	0.12775
인구	0.4616	1	0.01945	0.03042	0.0065	0.45297	-0.01432
사업체수	0.08007	0.01945	1	0.80478	0.4678	0.11545	0.18844
종사자수	0.20685	0.03042	0.80478	1	0.82859	0.21124	0.37322
매출액	0.2583	0.0065	0.4678	0.82859	1	0.25136	0.57251
GRP	0.34284	0.45297	0.11545	0.21124	0.25136	1	0.02274
화물 도착량	0.12775	-0.01432	0.18844	0.37322	0.57251	0.02274	1

주: 2001년 자료 이용

&lt;표 4-11&gt; 잡공업품 상관관계 분석 결과(발생-수도권)

구분	화물차수	인구	사업체수	종사자수	매출액	GRP	화물 발생량
화물차수	1	0.48189	0.05957	0.17165	0.19642	0.36391	0.01445
인구	0.48189	1	0.12609	0.24413	0.20774	0.46093	-0.0742
사업체수	0.05957	0.12609	1	0.89643	0.75762	0.42321	0.12816
종사자수	0.17165	0.24413	0.89643	1	0.91822	0.57602	0.21504
매출액	0.19642	0.20774	0.75762	0.91822	1	0.69917	0.21198
GRP	0.36391	0.46093	0.42321	0.57602	0.69917	1	0.03133
화물 발생량	0.01445	-0.0742	0.12816	0.21504	0.21198	0.03133	1

주: 2001년 자료 이용

&lt;표 4-12&gt; 잡공업품 상관관계 분석 결과(도착-수도권)

구분	화물차수	인구	사업체수	종사자수	매출액	GRP	화물 도착량
화물차수	1	0.48189	0.05957	0.17165	0.19642	0.36391	0.2445
인구	0.48189	1	0.12609	0.24413	0.20774	0.46093	0.25172
사업체수	0.05957	0.12609	1	0.89643	0.75762	0.42321	0.41831
종사자수	0.17165	0.24413	0.89643	1	0.91822	0.57602	0.58173
매출액	0.19642	0.20774	0.75762	0.91822	1	0.69917	0.54647
GRP	0.36391	0.46093	0.42321	0.57602	0.69917	1	0.34034
화물 도착량	0.2445	0.25172	0.41831	0.58173	0.54647	0.34034	1

주: 2001년 자료 이용

&lt;표 4-13&gt; 기타품 상관관계 분석 결과(발생-수도권)

구분	화물차수	인구	사업체수	종사자수	매출액	GRP	화물 발생량
화물차수	1	0.4986	0.28867	0.31777	0.24919	0.37777	-0.04762
인구	0.4986	1	0.19048	0.19097	0.15523	0.47797	0.23623
사업체수	0.28867	0.19048	1	0.85221	0.59971	0.41109	0.24969
종사자수	0.31777	0.19097	0.85221	1	0.89733	0.39307	0.22278
매출액	0.24919	0.15523	0.59971	0.89733	1	0.36723	0.15747
GRP	0.37777	0.47797	0.41109	0.39307	0.36723	1	0.35414
화물 발생량	-0.04762	0.23623	0.24969	0.22278	0.15747	0.35414	1

주: 2001년 자료 이용

&lt;표 4-14&gt; 기타품 상관관계 분석 결과(도착-수도권)

구분	화물차수	인구	사업체수	종사자수	매출액	GRP	화물 도착량
화물차수	1	0.4986	0.28867	0.31777	0.24919	0.37777	0.02042
인구	0.4986	1	0.19048	0.19097	0.15523	0.47797	0.31998
사업체수	0.28867	0.19048	1	0.85221	0.59971	0.41109	0.2098
종사자수	0.31777	0.19097	0.85221	1	0.89733	0.39307	0.11959
매출액	0.24919	0.15523	0.59971	0.89733	1	0.36723	0.09148
GRP	0.37777	0.47797	0.41109	0.39307	0.36723	1	0.60586
화물 도착량	0.02042	0.31998	0.2098	0.11959	0.09148	0.60586	1

주: 2001년 자료 이용

&lt;표 4-15&gt; 농수임산물 상관관계 분석 결과(발생-5개 광역권)

구분	화물차수	인구	사업체수	GRP	화물 발생량
화물차수	1	0.87873	-0.34347	-0.17965	0.58724
인구	0.87873	1	-0.37542	-0.37785	0.62726
사업체수	-0.34347	-0.37542	1	-0.0567	-0.17461
GRP	-0.17965	-0.37785	-0.0567	1	-0.28799
화물 발생량	0.58724	0.62726	-0.17461	-0.28799	1

주: 2001년 자료 이용

&lt;표 4-16&gt; 농수임산물 상관관계 분석 결과(도착-5개 광역권)

구분	화물차수	인구	사업체수	GRP	화물 도착량
화물차수	1	0.87873	-0.34347	-0.17965	0.62051
인구	0.87873	1	-0.37542	-0.37785	0.69501
사업체수	-0.34347	-0.37542	1	-0.0567	-0.11358
GRP	-0.17965	-0.37785	-0.0567	1	-0.4133
화물 도착량	0.62051	0.69501	-0.11358	-0.4133	1

주: 2001년 자료 이용

&lt;표 4-17&gt; 금속공업품 상관관계 분석 결과(발생-5개 광역권)

구분	화물차수	인구	사업체수	종사자수	매출액	GRP	화물 발생량
화물차수	1	0.80861	0.56523	0.34448	0.1975	0.54212	0.32201
인구	0.80861	1	0.46067	0.38854	0.27456	0.65211	0.39938
사업체수	0.56523	0.46067	1	0.67392	0.45798	0.45571	0.43375
종사자수	0.34448	0.38854	0.67392	1	0.93352	0.65613	0.68494
매출액	0.1975	0.27456	0.45798	0.93352	1	0.63651	0.70935
GRP	0.54212	0.65211	0.45571	0.65613	0.63651	1	0.68123
화물 발생량	0.32201	0.39938	0.43375	0.68494	0.70935	0.68123	1

주: 2001년 자료 이용

&lt;표 4-18&gt; 금속공업품 상관관계 분석 결과(도착-5개 광역권)

구분	화물차수	인구	사업체수	종사자수	매출액	GRP	화물 도착량
화물차수	1	0.80861	0.56523	0.34448	0.1975	0.54212	0.2429
인구	0.80861	1	0.46067	0.38854	0.27456	0.65211	0.32335
사업체수	0.56523	0.46067	1	0.67392	0.45798	0.45571	0.40139
종사자수	0.34448	0.38854	0.67392	1	0.93352	0.65613	0.75862
매출액	0.1975	0.27456	0.45798	0.93352	1	0.63651	0.84821
GRP	0.54212	0.65211	0.45571	0.65613	0.63651	1	0.6471
화물 도착량	0.2429	0.32335	0.40139	0.75862	0.84821	0.6471	1

주: 2001년 자료 이용

&lt;표 4-19&gt; 화학공업품 상관관계 분석 결과(발생-5개 광역권)

구분	화물차수	인구	사업체수	종사자수	매출액	GRP	화물 발생량
화물차수	1	0.84748	0.4545	0.28935	0.12135	0.61099	0.04761
인구	0.84748	1	0.23253	0.19412	0.1052	0.6926	0.13593
사업체수	0.4545	0.23253	1	0.65802	0.1695	0.34026	0.30543
종사자수	0.28935	0.19412	0.65802	1	0.7713	0.61313	0.47969
매출액	0.12135	0.1052	0.1695	0.7713	1	0.58693	0.40285
GRP	0.61099	0.6926	0.34026	0.61313	0.58693	1	0.349
화물 발생량	0.04761	0.13593	0.30543	0.47969	0.40285	0.349	1

주: 2001년 자료 이용

&lt;표 4-20&gt; 화학공업품 상관관계 분석 결과(도착-5개 광역권)

구분	화물차수	인구	사업체수	종사자수	매출액	GRP	화물 도착량
화물차수	1	0.84748	0.4545	0.28935	0.12135	0.61099	0.34575
인구	0.84748	1	0.23253	0.19412	0.1052	0.6926	0.41667
사업체수	0.4545	0.23253	1	0.65802	0.1695	0.34026	0.22807
종사자수	0.28935	0.19412	0.65802	1	0.7713	0.61313	0.12808
매출액	0.12135	0.1052	0.1695	0.7713	1	0.58693	-0.02562
GRP	0.61099	0.6926	0.34026	0.61313	0.58693	1	0.3252
화물 도착량	0.34575	0.41667	0.22807	0.12808	-0.02562	0.3252	1

주: 2001년 자료 이용

&lt;표 4-21&gt; 경공업품 상관관계 분석 결과(발생-5개 광역권)

구분	화물차수	인구	사업체수	종사자수	매출액	GRP	화물 발생량
화물차수	1	0.812	0.44462	0.37848	0.38531	0.54052	0.42691
인구	0.812	1	0.29798	0.32779	0.29723	0.64891	0.28218
사업체수	0.44462	0.29798	1	0.88414	0.75309	0.0921	0.45113
종사자수	0.37848	0.32779	0.88414	1	0.89676	0.16133	0.43811
매출액	0.38531	0.29723	0.75309	0.89676	1	0.2521	0.59401
GRP	0.54052	0.64891	0.0921	0.16133	0.2521	1	0.2971
화물 발생량	0.42691	0.28218	0.45113	0.43811	0.59401	0.2971	1

주: 2001년 자료 이용

&lt;표 4-22&gt; 경공업품 상관관계 분석 결과(도착-5개 광역권)

구분	화물차수	인구	사업체수	종사자수	매출액	GRP	화물 도착량
화물차수	1	0.812	0.44462	0.37848	0.38531	0.54052	0.47266
인구	0.812	1	0.29798	0.32779	0.29723	0.64891	0.43407
사업체수	0.44462	0.29798	1	0.88414	0.75309	0.0921	0.40895
종사자수	0.37848	0.32779	0.88414	1	0.89676	0.16133	0.43065
매출액	0.38531	0.29723	0.75309	0.89676	1	0.2521	0.57432
GRP	0.54052	0.64891	0.0921	0.16133	0.2521	1	0.45054
화물 도착량	0.47266	0.43407	0.40895	0.43065	0.57432	0.45054	1

주: 2001년 자료 이용

&lt;표 4-23&gt; 잡공업품 상관관계 분석 결과(발생-5개 광역권)

구분	화물차수	인구	사업체수	종사자수	매출액	GRP	화물 발생량
화물차수	1	0.79432	0.32174	0.30653	0.31834	0.49754	0.21615
인구	0.79432	1	0.37312	0.39473	0.36268	0.61368	0.30795
사업체수	0.32174	0.37312	1	0.94799	0.82373	0.2082	0.06828
종사자수	0.30653	0.39473	0.94799	1	0.90924	0.20283	0.09236
매출액	0.31834	0.36268	0.82373	0.90924	1	0.27713	0.12298
GRP	0.49754	0.61368	0.2082	0.20283	0.27713	1	0.24045
화물 발생량	0.21615	0.30795	0.06828	0.09236	0.12298	0.24045	1

주: 2001년 자료 이용

&lt;표 4-24&gt; 잡공업품 상관관계 분석 결과(도착-5개 광역권)

구분	화물차수	인구	사업체수	종사자수	매출액	GRP	화물 도착량
화물차수	1	0.79432	0.32174	0.30653	0.31834	0.49754	0.15332
인구	0.79432	1	0.37312	0.39473	0.36268	0.61368	0.18582
사업체수	0.32174	0.37312	1	0.94799	0.82373	0.2082	0.06195
종사자수	0.30653	0.39473	0.94799	1	0.90924	0.20283	0.01991
매출액	0.31834	0.36268	0.82373	0.90924	1	0.27713	0.01592
GRP	0.49754	0.61368	0.2082	0.20283	0.27713	1	0.19701
화물 도착량	0.15332	0.18582	0.06195	0.01991	0.01592	0.19701	1

주: 2001년 자료 이용

&lt;표 4-25&gt; 기타품 상관관계 분석 결과(발생-5개 광역권)

구분	화물차수	인구	사업체수	종사자수	매출액	GRP	화물 발생량
화물차수	1	0.80861	0.05394	0.16614	0.07921	0.54212	0.62518
인구	0.80861	1	-0.01044	0.02963	0.0217	0.65211	0.62519
사업체수	0.05394	-0.01044	1	0.71911	0.28894	-0.01832	-0.12981
종사자수	0.16614	0.02963	0.71911	1	0.72317	0.2111	-0.12371
매출액	0.07921	0.0217	0.28894	0.72317	1	0.33702	-0.12757
GRP	0.54212	0.65211	-0.01832	0.2111	0.33702	1	0.42421
화물 발생량	0.62518	0.62519	-0.12981	-0.12371	-0.12757	0.42421	1

주: 2001년 자료 이용

&lt;표 4-26&gt; 기타품 상관관계 분석 결과(도착-5개 광역권)

구분	화물차수	인구	사업체수	종사자수	매출액	GRP	화물 도착량
화물차수	1	0.80861	0.05394	0.16614	0.07921	0.54212	0.33807
인구	0.80861	1	-0.01044	0.02963	0.0217	0.65211	0.33986
사업체수	0.05394	-0.01044	1	0.71911	0.28894	-0.01832	-0.17096
종사자수	0.16614	0.02963	0.71911	1	0.72317	0.2111	-0.13291
매출액	0.07921	0.0217	0.28894	0.72317	1	0.33702	-0.1082
GRP	0.54212	0.65211	-0.01832	0.2111	0.33702	1	0.25432
화물 도착량	0.33807	0.33986	-0.17096	-0.13291	-0.1082	0.25432	1

주: 2001년 자료 이용



## 2. 화물 발생/도착 모형 정립

- 선정된 설명변수를 이용하여 다양한 형태의 회귀식 모형을 구축한 후 비교·분석하였음. 즉, 고려된 화물발생/도착 모형은 직선식, 대수식, 지수식 회귀모형이며, 모형식의 선정은 조정된  $R^2$  (corrected-  $R^2$ ) 값이 가장 큰 모형식을 선택하였음
- 특히, 회귀모형 추정결과 조정된  $R^2$  값은 높으나, 변수의 부호가 합리적이지 않은 설명변수는 제거하였으며  $t$  값이 유의하지 않다고 판단되는 경우에도 회귀모형의 신뢰성을 높이기 위해 모형식에서 제거하였음
- 모형 구축결과 회귀식 모형중 지수식 회귀모형이 적합하다고 판단되었으며, 지수식 회귀모형을 선택한 후 각 설명변수의 추정계수 추정은 단계별 선택법 (stepwise)을 통해 설명변수를 선정, 추정계수를 추정하였음
- 직선식 :  $T_{ik} (T_{jk}) = \alpha_1 X_1 + \alpha_2 X_2 + \cdots + \alpha_n X_n$
- 대수식 :  $T_{ik} (T_{jk}) = \alpha_0 + \alpha_1 \ln X_1 + \alpha_2 \ln X_2 + \cdots + \alpha_n \ln X_n$
- 지수식 :  $T_{ik} (T_{jk}) = \alpha_0 X_1^{\alpha_1} X_2^{\alpha_2} \cdots X_n^{\alpha_n}$

여기서,

$T_{ik} (T_{jk})$  : 품목  $k$ 의 발생 또는 도착량

$X_1, X_2, \cdots, X_n$  : 사회경제지표 (설명변수)

$\alpha_1, \alpha_2, \cdots, \alpha_n$  : 추정계수

## 3. 품목별 화물 발생/도착 모형

- 품목별로 추정된 각 설명변수의 계수는 <표 4-27>에서 <표 4-33>과 같음
- 전반적인 추정결과 품목별, 지역별로  $R^2$ 가 비교적 낮아 모형의 추정력이 떨어지는 문제점이 있지만, 변수의 적합성을 판단하는  $t$ -통계량과 조사된 자료특성을 감안한다면 비교적 양호하다고 판단됨
- 한편 구축된 화물물동량 발생/도착 모형이 구축된 화물 발생량과 도착량을 가장 잘 재현할 수 있도록 보정계수를 산출함. 즉, 화물물동량 발생/도착 모형을 이용하여 추정된 2001년 화물 발생/도착량과 전수화된 2001년 화물 발생량과 도착량과의 비교를 통해 보정계수를 산출함

&lt;표 4-27&gt; 화물물동량 발생/도착 모형 추정 결과(농수임산물)

지역	구분	상수	인구	품목별 종사자	품목별 사업체수	품목별 매출액	GRP	$R^2$
수도권	발생	-12.2929 (-5.0087)	1.4497 (7.2051)	- -	- -	- -	- -	0.7997
	도착	-6.2556 (-2.8494)	0.9999 (5.5557)	- -	- -	- -	- -	0.7036
5개 광역권	발생	-13.3902 (-4.1860)	1.4830 (5.5935)	- -	- -	- -	- -	0.5105
	도착	-10.1581 (-4.7518)	1.3443 (7.5866)	- -	- -	- -	- -	0.6574

주: 2001년 자료 이용

&lt;표 4-28&gt; 화물물동량 발생/도착 모형 추정 결과(광산품)

지역	구분	상수	인구	품목별 종사자	품목별 사업체수	품목별 매출액	GRP	$R^2$
전국	발생	-2.8389	-	-	-	0.8213	-	0.2716
	(t값)	(-1.2480)	-	-	-	(3.3449)	-	
	도착	-6.9823	-	-	-	1.2942	-	0.4720
	(t값)	(2.4055)	-	-	-	(0.2587)	-	

주: 2001년 자료 이용

&lt;표 4-29&gt; 화물물동량 발생/도착 모형 추정 결과(금속공업품)

지역	구분	상수	인구	품목별 종사자	품목별 사업체수	품목별 매출액	GRP	$R^2$
수도권	발생	-0.0876 (-0.1151)	- -	0.8685 (9.3410)	- -	- -	- -	0.6007
	도착	1.5381 (2.0016)	- -	0.7337 (7.8189)	- -	- -	- -	0.5132
5개 광역권	발생	-5.3201 (-2.6376)	0.7031 (3.9846)	- -	- -	0.3097 (5.5286)	- -	0.5168
	도착	-3.6016 (-2.0337)	0.6432 (4.1514)	- -	- -	0.2716 (5.5206)	- -	0.5243

주: 2001년 자료 이용

&lt;표 4-30&gt; 화물물동량 발생/도착 모형 추정 결과 (화학공업품)

지역	구분	상수	인구	품목별 종사자	품목별 사업체수	품목별 매출액	GRP	$R^2$
수도권	발생	0.3555 (0.1640)	-0.4804 (-2.0845)	- -	- -	0.3664 (6.3815)	0.9807 (4.2971)	0.5789
	도착	0.1563 (0.1263)	- -	- -	- -	0.1095 (2.0827)	0.7596 (5.0691)	0.3445
5개 광역시권	발생	-0.7753 (-0.3578)	0.3654 (2.0557)	0.4464 (4.8345)	- -	- -	- -	0.3479
	도착	-0.8581 (-0.5194)	0.6964 (5.0870)	- -	- -	- -	- -	0.3123

주: 2001년 자료 이용

&lt;표 4-31&gt; 화물물동량 발생/도착 모형 추정 결과 (경공업품)

지역	구분	상수	인구	품목별 종사자	품목별 사업체수	품목별 매출액	GRP	$R^2$
수도권	발생	0.7824 (0.8116)	- -	- -	- -	0.4951 (6.2514)	- -	0.3905
	도착	2.4950 (3.4652)	- -	- -	- -	0.4084 (6.9028)	- -	0.4386
5개 광역시권	발생	-2.3108 (-2.0030)	- -	- -	- -	0.3863 (6.5384)	0.5954 (4.1593)	0.5399
	도착	-0.6897 (-0.6498)	- -	- -	- -	0.3098 (5.6990)	0.5794 (4.3996)	0.5059

주: 2001년 자료 이용

&lt;표 4-32&gt; 화물물동량 발생/도착 모형 추정 결과 (잡공업품)

지역	구분	상수	인구	품목별 종사자	품목별 사업체수	품목별 매출액	GRP	$R^2$
수도권	발생	6.1774 (2.0704)	-0.5271 (-1.8695)	0.8644 (6.3227)	- -	- -	- -	0.4339
	도착	1.8281 (2.4749)	- -	0.6478 (6.8719)	- -	- -	- -	0.4324
5개 광역시권	발생	-2.8475 (-1.9858)	- -	- -	- -	0.4589 (4.3317)	0.5035 (2.4001)	0.4374
	도착	-0.1648 (-0.1090)	- -	- -	0.5049 (3.6827)	- -	0.5913 (2.6621)	0.3911

주: 2001년 자료 이용

&lt;표 4-33&gt; 화물물동량 발생/도착 모형 추정 결과(기타)

지역	구분	상수	인구	품목별 종사자	품목별 사업체수	품목별 매출액	GRP	$R^2$
수도권	발생 ( $t$ 값)	-5.9319 (-4.0479)	- -	- -	- -	- -	1.3735 (7.4113)	0.4362
	도착 ( $t$ 값)	-2.0138 (-2.0694)	- -	- -	- -	- -	0.9572 (7.7427)	0.4544
5개 광역권	발생 ( $t$ 값)	-11.9179 (-6.6101)	1.4179 (9.4860)	- -	- -	- -	- -	0.5844
	도착 ( $t$ 값)	-11.6841 (-4.3296)	1.3897 (6.2230)	- -	- -	- -	- -	0.3807

주: 2001년 자료 이용

## 제3절 통행 분포 모형

### 1. 개요

- 화물발생/도착 모형으로 추정되는 화물발생 ( $T_{ik}$ ) 및 도착량 ( $T_{jk}$ )을 출발지/도착지간 (O/D) 물동량 ( $T_{ijk}$ )으로 변환하는 통행분포 모형을 구축함
- 통행분포 모형은 일반적으로 중력 모형과 Fratar이 가장 많이 쓰여지나 현재의 광역권 화물물동량분포 패턴이 유지된다는 가정하에서 Fratar방법을 이용하여 통행분포모형을 구축함

### 2. 모형 정립

- Fratar 모형식은 다음과 같으며 현재 물동량 분포패턴의 정보를 최대한 이용하고 신뢰성 있게 추정한 준별 화물물동량 발생/도착량을 보전함

$$T_{kij} = A_{ki} B_{kj} O_{ki} D_{kj} t_{kij}$$

여기서,

$t_{kij}$  : 2001년 준  $i$ 와 준  $j$ 간 품목  $k$  물동량

$A_{ki}$ ,  $B_{kj}$  : 균형계수 (balancing coefficient)

$T_{kij}$  : 준  $i$ 와 준  $j$ 간 품목  $k$  물동량

$O_{ki}$ ,  $D_{kj}$  : 품목  $k$ 의 준  $i$ 의 발생량, 준  $j$ 의 도착량

### 3. 모형 추정

- Fratar 모형 추정은 EMME/2를 이용하여 추정하며, 일반적인 추정절차는 다음과 같음 (품목  $k$ 첨자 생략)

$$T_{ij} = \alpha_i \cdot \beta_j \cdot t_{ij}$$

$$\sum_j T_{ij} = O_i$$

$$\sum_i T_{ij} = D_j$$

$$T_{ij} \geq 0$$

여기서,

$t_{ij}$  : 존  $i$ 와  $j$ 간의 물동량

$O_i$  : 존  $i$ 의 발생량

$D_j$  : 존  $j$ 의 도착량

$\alpha, \beta$  : 균형계수 (balancing coefficient)

i) 초기화

$$l = 0 \text{ (iteration count)}$$

각  $i$ 에 대해서  $\alpha_i^0 = 1$ , 각  $j$ 에 대해서  $\beta_j^0 = 1$

ii) 균형계수 (Balancing coefficient) 계산

$$\text{각 } i \text{에 대해서, } \alpha_i^{l+1} = \frac{O_i}{\sum_j \beta_j^l \cdot t_{ij}}$$

$$\text{각 } j \text{에 대해서, } \beta_j^{l+1} = \frac{D_j}{\sum_i \alpha_i^l \cdot t_{ij}}$$

iii) Stop

-  $\frac{\alpha_i^{l+1} - \alpha_i^l}{\alpha_i^{l+1}}$  과  $\frac{\beta_j^{l+1} - \beta_j^l}{\beta_j^{l+1}}$  가 미리 정한 Stop criterior 범위 내에 존재하면 Stop, 아니면 ii)로 재수행

## 제5장 사회경제적 지표 구축

---

### 제1절 개요

### 제2절 사회경제적 지표 구축

## 제5장 사회경제적 지표 구축

### 제1절 개요

- 2001년 화물 발생/도착량을 사회·경제적 지표를 이용하여 2003년 기준으로 현행화하기 위하여 각 지자체 및 통계청의 자료를 수집하여 갱신하였음
- 준별 품목별 화물물동량과 인과관계가 높을 것으로 예상되는 사회·경제적 지표로서 주민등록 인구수, 품목별 사업체수, 품목별 종사자수, 품목별 매출액, 지역내 총생산(GRDP) 등을 상정하여 구축함
- 사실상 화물 모형구축에 필요한 사회·경제적 지표가 현실적으로 본 과업의 소준인 “동,면” 기준으로 산출되지 않아 인구수를 제외하고는 중준인 “구,군” 중심으로 구축하여 동별로 예측함

### 제2절 사회경제적 지표 구축

#### 1. 주민등록 인구수

- 주민등록 인구수는 2003년 12월 기준으로 볼 때, 2001년에 비해 약 1.6%증가하였으며, 다음 <표 5-1>과 같음
- 수도권이 2.6%로 가장 높은 증가율을 보였으며, 부산/울산권, 대구권, 광주권은 감소를 보임
- 주민등록 인구수는 농수임산품(수도권, 5개 광역권), 금속공업품(5개 광역권), 화학공업품(품수도권, 5개 광역권), 잡공업품(수도권), 기타품(5개 광역권)의 현행화에 적용됨



&lt;표 5-1&gt; 주민등록 인구수

단위: 명, %

지역		2001년	2003년	증감율
수도권		22,372,430	22,951,131	2.6
광역권	부산/울산권	6,759,985	6,753,640	-0.1
	대전권	2,640,024	2,675,313	1.3
	대구권	3,207,384	3,194,863	-0.4
	광주권	1,720,293	1,718,138	-0.1
	소계	14,327,686	14,341,954	0.1
합계		36,700,116	37,293,085	1.6

## 2. 사업체수

- 사업체수는 2003년 12월 기준으로 볼 때, 2001년에 비해 약 3.0%증가하였으며, 다음 <표 5-2>와 같음
- 광주권이 9.6%로 가장 많이 증가하였으며, 대전권 (8.3%), 부산/울산권 (3.0%)의 순으로 나타남
- 사업체수는 농수임산품을 제외한 6개 품목별로 구축되며, 잡공업품 (5개 광역권)의 현행화에 적용됨
- 잡공업품의 사업체수는 전국적으로 2.6% 증가하였으며, 이중 수도권, 대전권, 광주권은 증가하였으나 부산/울산권, 대구권은 약간의 감소를 보임

&lt;표 5-2&gt; 사업체수(6개 품목)

단위: 개, %

지역		2001년	2003년	증감율
수도권		62,587	64,202	2.6
광역권	부산/울산권	17,367	17,896	3.0
	대전권	3,218	3,484	8.3
	대구권	9,483	9,746	2.8
	광주권	2,305	2,527	9.6
	소계	32,373	33,653	4.0
합계		94,960	97,855	3.0

&lt;표 5-3&gt; 사업체수 (잡공업품)

단위: 개, %

지역		2001년	2003년	증감율
수도권		7,376	7,603	3.1
광역시	부산/울산권	1,124	1,097	-2.4
	대전권	308	336	9.1
	대구권	578	575	-0.5
	광주권	251	279	11.2
	소계	2,261	2,287	1.1
합계		9,637	9,890	2.6

### 3. 종사자수

- 종사자수는 2003년 12월 기준으로 볼 때, 2001년에 비해 약 4.3%증가하였으며, 다음 <표 5-4>와 같음
- 수도권이 7.7%로 가장 높은 증가율을 보였으며, 부산/울산권과 대구권은 감소를, 광주권, 대전권은 증가를 보임
- 종사자수는 농수임산품을 제외한 6개 품목별로 구축되며, 금속공업품 (수도권), 화학공업품 (5개 광역권), 잡공업품 (수도권)의 현행화에 적용됨
- 금속공업품의 종사자수는 전국적으로 6.9% 증가하였으며, 수도권 (9.3%), 대구권 (7.9%), 광주권 (3.6%)의 순으로 높은 증가율을 보임
- 화학공업품의 종사자수를 살펴보면, 대구권 (21.6%)이 가장 많이 증가하였으며, 광주권 (-4.5%)은 감소한 것으로 나타남
- 잡공업품의 종사자수는 전국적으로 6.3% 증가하였으며, 부산 (-0.2%)만 약간 감소한 것으로 나타남

&lt;표 5-4&gt; 종사자수(6개 품목)

단위: 명, %

지역		2001년	2003년	증감율
수도권		1, 214, 791	1, 308, 665	7.7
광역권	부산/울산권	537, 411	532, 771	-0.9
	대전권	108, 039	109, 917	1.7
	대구권	188, 812	187, 771	-0.6
	광주권	57, 413	57, 453	0.1
	소계	891, 675	887, 912	-0.4
합계		2, 106, 466	2, 196, 577	4.3

&lt;표 5-5&gt; 종사자수(금속공업품)

단위: 명, %

지역		2001년	2003년	증감율
수도권		613, 197	670, 287	9.3
광역권	부산/울산권	340, 118	351, 174	3.3
	대전권	47, 085	48, 374	2.7
	대구권	79, 527	85, 839	7.9
	광주권	29, 718	30, 788	3.6
	소계	496, 448	516, 175	4.0
합계		1, 109, 645	1, 186, 462	6.9

&lt;표 5-6&gt; 종사자수(화학공업품)

단위: 명, %

지역		2001년	2003년	증감율
수도권		160, 982	171, 756	6.7
광역권	부산/울산권	70, 713	72, 623	2.7
	대전권	22, 572	24, 498	8.5
	대구권	17, 550	21, 349	21.6
	광주권	11, 490	10, 973	-4.5
	소계	122, 325	129, 443	5.8
합계		283, 307	301, 199	6.3

&lt;표 5-7&gt; 종사자수(잡공업품)

		단위: 명, %		
지역		2001년	2003년	증감율
수도권		119,044	128,137	7.6
광역권	부산/울산권	15,847	15,816	-0.2
	대전권	8,461	8,966	6.0
	대구권	9,167	9,607	4.8
	광주권	3,720	4,014	7.9
	소계	37,195	38,403	3.2
합계		156,239	166,540	6.6

#### 4. 매출액

- 매출액은 2003년 12월 기준으로 볼 때, 2001년에 비해 약 13.4%증가하였으며, 다음 <표 5-8>과 같음
- 대전권 (19.2%), 수도권 (15.7%), 대구권 (14.8%)의 순으로 높은 증가율을 보였으며, 전체적으로 증가한 것으로 나타남
- 매출액은 농수임산품을 제외한 6개 품목별로 구축되며, 광산품(전국), 금속공업품(5개 광역권), 화학공업품(수도권), 경공업품(수도권, 5개 광역권), 잡공업품(5개 광역권)의 현행화에 적용됨
- 광산품의 매출액은 전국적으로 30.0% 증가하였으며, 광주권만 감소한 것으로 나타남
- 금속공업품의 매출액을 살펴보면, 전국적으로 17.0%증가하였으며, 대구권과 대전권은 각각 29.8%, 28.9%의 높은 증가율을 보임
- 화학공업품은 전체 8.5%의 매출액 증가를 보였으며, 광주권 (-6.5%)만 감소한 것으로 나타남
- 경공업품 매출액의 경우, 수도권, 대전권, 광주권은 증가를, 부산/울산권, 대구권은 감소를 보임
- 잡공업품의 매출액은 10%의 증가하였으며, 권역별로 8%~13.5%의 증가를 보임

&lt;표 5-8&gt; 매출액(6개 품목)

단위: 백만원, %

지역		2001년	2003년	증감율
수도권		428,944,659	496,425,365	15.7
광역권	부산/울산권	283,325,608	309,093,528	9.1
	대전권	44,219,196	52,692,145	19.2
	대구권	46,236,894	53,078,335	14.8
	광주권	19,780,375	21,056,414	6.5
	소계	393,562,073	435,920,422	10.8
합계		822,506,732	932,345,787	13.4

&lt;표 5-9&gt; 매출액(광산품)

단위: 백만원, %

지역		2001년	2003년	증감율
수도권		324,349	400,531	23.5
광역권	부산/울산권	66,500	113,404	70.5
	대전권	57,234	64,377	12.5
	대구권	43,976	80,451	82.9
	광주권	27,241	16,324	-40.1
	소계	194,951	274,556	40.8
합계		519,300	675,087	30.0

&lt;표 5-10&gt; 매출액(금속공업품)

단위: 백만원, %

지역		2001년	2003년	증감율
수도권		122,744,625	144,473,440	17.7
광역권	부산/울산권	86,800,904	98,746,380	13.8
	대전권	8,179,809	10,544,587	28.9
	대구권	10,198,942	13,242,850	29.8
	광주권	5,503,461	6,090,357	10.7
	소계	110,683,116	128,624,174	16.2
합계		233,427,741	273,097,614	17.0

&lt;표 5-11&gt; 매출액(화학공업품)

단위: 백만원, %

지역		2001년	2003년	증감율
수도권		31,564,126	35,050,923	11.0
광역권	부산/울산권	40,829,939	41,848,384	2.5
	대전권	6,079,438	7,584,895	24.8
	대구권	2,407,621	3,597,730	49.4
	광주권	2,136,578	1,998,723	-6.5
	소계	51,453,576	55,029,732	7.0
합계		83,017,702	90,080,655	8.5

&lt;표 5-12&gt; 매출액(경공업품)

단위: 백만원, %

지역		2001년	2003년	증감율
수도권		37,387,869	39,523,688	5.7
광역권	부산/울산권	10,916,019	10,375,133	-5.0
	대전권	5,224,359	5,285,583	1.2
	대구권	8,925,429	7,881,112	-11.7
	광주권	1,719,642	1,776,161	3.3
	소계	26,785,449	25,317,989	-5.5
합계		64,173,318	64,841,677	1.0

&lt;표 5-13&gt; 매출액(잡공업품)

단위: 백만원, %

지역		2001년	2003년	증감율
수도권		16,065,791	17,610,339	9.6
광역권	부산/울산권	2,152,581	2,324,110	8.0
	대전권	2,410,538	2,714,792	12.6
	대구권	1,280,837	1,434,554	12.0
	광주권	381,272	432,671	13.5
	소계	6,225,228	6,906,127	10.9
합계		22,291,019	24,516,466	10.0

## 5. 지역내 총생산 (GRDP)

- 지역내 총생산 (GRDP: Gross Regional Domestic Product)은 2003년 12월 기준으로 볼 때, 2001년에 비해 약 29.3%증가하였으며, 다음 <표 5-14>와 같음
- 수도권이 30.9%로 가장 높은 증가율을 보였으며, 대전권이 22.2%로 가장 낮은 증가율을 보임
- 지역내 총생산은 화학공업품 (5개 광역권), 잡공업품 (5개 광역권), 경공업품 (5개 광역권), 기타품 (수도권)의 현행화에 적용됨

<표 5-14> 지역내 총생산

단위: 십억원, %

지역		2001년	2003년	증감율
수도권		237,872	311,438	30.9
광역권	부산/울산권	79,395	102,071	28.6
	대구권	25,049	31,142	24.3
	광주권	15,014	19,228	28.1
	대전권	26,764	32,718	22.2
	소계	146,221	185,158	26.6
합계		384,093	496,596	29.3

## **제6장 2003년 기종점 통행량 구축**

---

**제1절 개요**

**제2절 존체계 수정**

**제3절 화물 발생/도착량 산출**

**제4절 화물물동량 및 화물물동량  
기종점 통행량 구축**



## 제6장 2003년 기종점 통행량 구축

### 제1절 개요

- 2001년 기준으로 구축된 화물물동량 및 자동차 기종점 통행량 자료를 2003년 기준으로 현행화함
- 기 구축된 2001년 화물 O/D에 2003년 존체계 변화와 사회·경제적 지표를 반영하여 2003년 기준의 O/D를 구축함

### 제2절 존체계 수정

#### 1. 존체계 변화

- 시/군/구단위
  - 2003년 12월 31일 기준, 2001년에 비해 3개의 존이 증가하여 144개 존으로 분석
  - 수원시 영통구가 추가되었으며, 안산시는 상록구와 단원구로 분리됨
  - 논산시 계룡출장소가 계룡시로 승격됨
- 동단위
  - 2003년 12월 31일 기준, 총 2,201개 (수도권 1,166개, 부산/울산권 411개, 대구권 245개, 대전권 210개, 광주권 169개) 존으로 분석
  - 수도권은 33개동이 추가되었으며, 부산/울산권은 5개동, 대전권은 7개동, 대구권은 5개동, 광주권은 8개동이 추가됨
  - 분동, 합동, 이동 또는 명칭이 변화된 동 내역은 다음 <표 6-1>과 같음

&lt;표 6-1&gt; 동변화 (분동, 합동, 명칭변경) 내역

시	구	분/합동		명칭변경	
		변경전	변경후	변경전	변경후
부산광역시	북구	화명동	화명1동 화명2동 화명3동		
	해운대구	좌동	좌제1동 좌제2동 좌제3동 좌제4동		
대구광역시	북구	칠곡1동	태전2동 구암동	태전동 칠곡2동	태전1동 관문동
		칠곡3동	읍내동 동천동		
	달서구	장기동	장기동 용산1동 용산2동		
		이곡동	이곡1동 이곡2동		
인천광역시	연수구	옥련동	옥련1동 옥련2동		
				청량동	동춘3동
	계양구	계산3동	계산3동 계산4동		
	서구	검단동	검단1동 검단2동		
광주광역시	동구	지원동	지원1동 지원2동		
		학1동 학2동	학동		
	서구	상무1동	상무1동 치평동		
	서구	서창동	서창동 금호동 풍암동		
	북구	서산동	삼각동 일곡동		
	광산구	비아동	비아동 첨단1동 첨단2동		
		신가동	신가동 운남동		

&lt;표 6-1&gt; 동변화(분동, 합동, 명칭변경) 내역(계속)

시	구	분/합동		명칭변경	
		변경전	변경후	변경전	변경후
대전광역시	서구	가수원동	가수원동 관저동		
	유성구	온천2동	온천2동 노은동		
		회덕2동	비래동 송촌동	회덕1동	회덕동
울산광역시	울주군			온양면 범서면	온양읍 범서읍
수원시	장안구	정자1동	정자1동 정자3동		
		조원동	조원1동 조원2동		
		구운동	구운동 금호동		
		권선동	권선1동 권선2동		
		매탄3동	매탄3동 태장동		
		영통동	영통1동 영통2동		
의정부시		호원동	호원1동 호원2동		
		송산동	송산1동 송산2동		
부천시	원미구	상1동	상1동 상2동 상3동		
평택시				안중면	안중읍
안산시	단원구	고잔1동	고잔1동 호수동		
고양시	덕양구	행신1동	행신1동 행신3동		
	일산구	일산1동	일산1동 탄현동		
남양주시				화도면 오남면	화도읍 오남읍
시흥시		정왕2동	정왕2동 정왕3동 정왕4동		

&lt;표 6-1&gt; 동변화 (분동, 합동, 명칭변경) 내역(계속)

시	구	분/합동		명칭변경	
		변경전	변경후	변경전	변경후
용인시		수지읍	풍덕천1동 풍덕천2동 죽전1동 죽전2동 동천동 상현동 성북동		
파주시				교하면 조리면	교하읍 조리읍
이천시		창전동	창전동 증포동		
안성시				공도면	공도읍
김포시		김포3동	사우동 풍무동		
화성시				우정면 남양면	우정읍 남양동
광주시				오포면	오포읍
		광주읍	경안동 송정동 광남동		
양주시				양주군 백석면	양주시 백석읍
		양주읍	양주1동 양주2동		
		회천읍	회천1동 회천2동 회천3동 회천4동		
포천시		포천읍	포천동 선단동		
청주시	상당구	용암·용정 ·밤서동	용암1동 용암2동		
칠곡군				북삼면	북삼읍
계룡출장소			두마면 남선면 금암동		

&lt;표 6-2&gt; 동이동 내역

도	시	변경전		변경후	
		시/군/구	동	시/군/구	동
경기도	수원시	장안구	신안동	팔달구	신안동
			화서1동		화서1동
			화서2동		화서2동
		권선구	매교동		매교동
			매산동		매산동
			고등동		고등동
		팔달구	매탄1동	영통구	매탄1동
			매탄2동		매탄2동
			매탄3동		매탄3동
			매탄4동		매탄4동
			원천동		원천동
			이의동		이의동
			영통1동		영통1동
			영통2동		영통2동
			태장동		태장동
경기도	안산시		일동	상록구	일동
			사1동		사1동
			사2동		사2동
			본오1동		본오1동
			본오2동		본오2동
			본오3동		본오3동
			부곡동		부곡동
			월피동		월피동
			성포동		성포동
			반월동		반월동
			안산동		안산동
			와동	단원구	와동
			고잔1동		고잔1동
			고잔2동		고잔2동
			호수동		호수동
			원곡본동		원곡본동
			원곡1동		원곡1동
			원곡2동		원곡2동
			초지동		초지동
			선부1동		선부1동
			선부2동		선부2동
			선부3동		선부3동
			대부동		대부동

## 2. 최종 존 구분

- 수도권 및 지방 5개 광역권의 존을 다음 <표 6-3>과 같이 구분하고, 세부존은 부록에 제시되어 있음
- 총 144개 시/군/구 단위 2,201개 동 단위로 분석

<표 6-3> 권역별 존 구분 (2003년 기준)

구 분	중존 (시/군/군별)	소존 (동별)
수도권	76	1,166
부산/울산권	27	411
대전권	15	210
대구권	16	245
광주권	10	169

### 제3절 화물 발생/도착량 산출

- 화물물동량 예측모형에 2003년 사회·경제적 지표를 반영한 후, 보정을 통하여 2003년 기준 구별 화물 발생량/도착량을 산출
- 사회·경제적 지표로는 주민등록 인구수, 품목별 사업체수, 품목별 종사자수, 품목별 매출액, 지역내 총생산 등이 적용됨
- 품목은 농수임산물, 광삼품, 금속기계공업품, 화학공업품, 경공업품, 잡공업품, 기타 품의 7개 품목으로 구분함
- 수도권과 5개 광역권으로 나누어 산정함
- 구별 화물 발생량/도착량을 소존단위 (동별)로 변환하기 위해 소존별 품목별 기업체수를 이용함

#### 제4절 화물물동량 및 화물물동량 기종점 통행량 구축

- 산정된 2003년 2,201개 존별 발생/도착량과 2001년 전수 O/D를 이용하여 2003년 화물물동량 전수 O/D를 구축함
- 2001년 전수 O/D를 표본 O/D 정보로 이용하고, 2003년 존별 발생/도착량을 보전하는 이중제약 프라타모형을 적용하여 화물물동량 O/D를 구축함
- Fratar 모형 추정은 EMME/2 program을 이용하여 추정하며, 일반적인 추정절차는 다음과 같음 (품목  $k$ 점자 생략)

$$T_{ij} = \alpha_i \cdot \beta_j \cdot t_{ij}$$

$$\sum_j T_{ij} = O_i$$

$$\sum_i T_{ij} = D_j$$

$$T_{ij} \geq 0$$

여기서,

$t_{ij}$  : 존  $i$ 와  $j$ 간의 물동량

$O_i$  : 존  $i$ 의 발생량

$D_j$  : 존  $j$ 의 도착량

$\alpha, \beta$  : 균형계수 (balancing coefficient)

i) 초기화

$$l = 0 \text{ (iteration count)}$$

각  $i$ 에 대해서  $\alpha_i^0 = 1$ , 각  $j$ 에 대해서  $\beta_j^0 = 1$

ii) 균형계수 (Balancing coefficient) 계산

$$\text{각 } i \text{에 대해서, } \alpha_i^{l+1} = \frac{O_i}{\sum_j \beta_j^l \cdot t_{ij}}$$

$$\text{각 } j \text{에 대해서, } \beta_j^{l+1} = \frac{D_j}{\sum_i \alpha_i^l \cdot t_{ij}}$$

iii) Stop

-  $\frac{\alpha_i^{l+1} - \alpha_i^l}{\alpha_i^{l+1}}$  과  $\frac{\beta_i^{l+1} - \beta_i^l}{\beta_i^{l+1}}$  가 미리 정한 Stop criterior 범위 내에 존재하면 Stop, 아니면 ii)로 재수행

- 구축된 품목별 화물물동량 기종점 통행량에 평균적재톤수, 품목별 톤급별 물동량비율을 적용하여 톤급별 화물자동차의 기종점 통행량 추정

$$T_{ijk} = \sum_{r=1}^7 \frac{M_{ijr} \times \mu_{ijrk}}{Aver_{ijk}}$$

$T_{ijk}$  : k톤급의 화물자동차 2차 전수 O/D

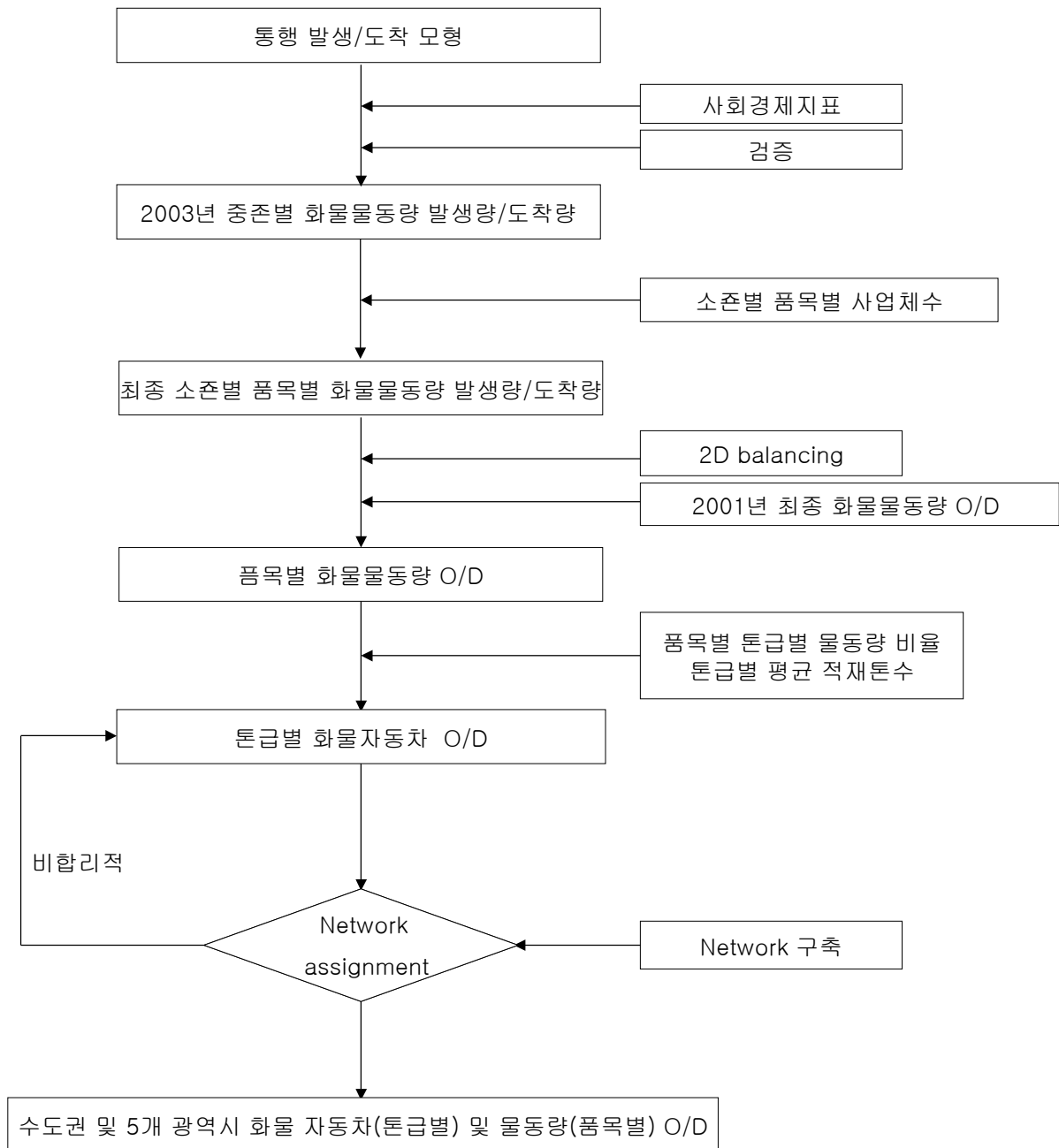
$M_{ijr}$  : r품목의 화물물동량 2차 전수 O/D

$\mu_{ijrk}$  : r품목물동량의 k톤급으로의 물동량 배분비율

$Aver_{ijk}$  : k톤급의 평균적재톤수

- 2003년 화물물동량 (품목별) 및 화물자동차 (톤급별) O/D 구축 과정은 다음 그림에 나타나 있음





<그림 6-1> 화물물동량(품목별) 및 화물물동량(톤급별) O/D 현행화 과정

## 제7장 분석 결과

---

제1절 개요

제2절 품목별 화물물동량

제3절 년도별 화물물동량

제4절 톤급별 화물자동차 통행량

제5절 년도별 화물자동차 통행량

제6절 권역별 톤급별 화물자동차  
평균적재톤수

제7절 화물 통행 특성 분석

## 제7장 분석 결과

### 제1절 개요

- 대도시 권역별로 품목별 화물물동량과 톤급별 화물자동차 통행량을 분석하고 화물자동차 평균적재톤수를 살펴봄
- 본 단원에서 제시하는 전수화 결과는 외부권은 포함하지 않은 광역권 내부의 주요 분석 결과임
- 2003년 기준으로 현행화하였으며, 2006년~2031년 예측자료는 2001년 화물 O/D 구축 시 예측된 자료임

### 제2절 품목별 화물물동량

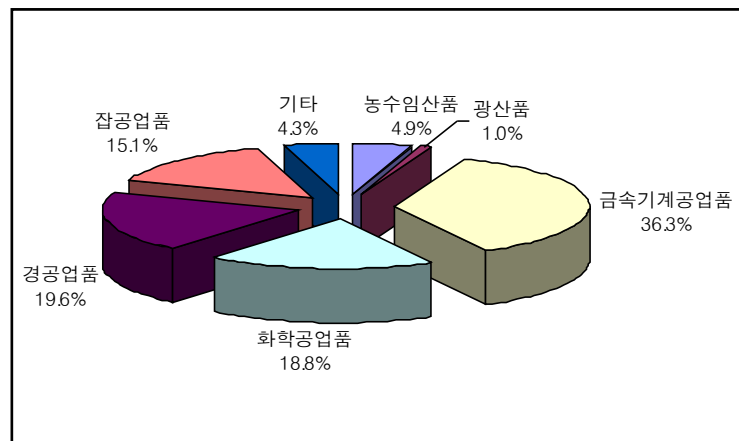
#### 1. 수도권 및 5개 광역권

- 도시 규모에 따라서 화물물동량도 대체로 비례적으로 늘어나는 것으로 분석되었음
- <표 7-1>은 화물자동차를 이용하여 수송되어지는 품목별 화물물동량을 보여주고 있음. 전체 물동량이 가장 많은 대도시권은 693,588톤/일의 수도권으로 분석되었으며, 다음이 287,272톤/일의 부산/울산권이며, 대전권, 대구권, 광주권의 순으로 분석되었음
- 각 대도시권별 화물자동차로 수송되어지는 물동량 중 가장 많은 비중을 차지하는 품목은 금속기계공업품으로 전체 물동량의 36.3%의 높은 비율로 분석되었음. 그 뒤로 경공업품과 화학공업품이 19.6%와 18.8%로 높은 비율을 차지함
- 전국의 권역별 품목별 물동량은 다음 <표 7-1>과 같으며 화물물동량 품목별 비율은 <그림 7-1>에 나타나 있음

&lt;표 7-1&gt; 품목별 화물물동량

단위: 톤/일, %

구분		농수 임산물	광산물	금속기계공 업품	화학 공업품	경공업품	잡공업품	기타	합계
수도권	물동량	37,979	5,380	244,817	128,630	116,921	130,094	29,768	693,588
	비율	5.5	0.8	35.3	18.5	16.9	18.8	4.3	100.0
부산/ 울산권	물동량	11,709	2,564	131,285	42,242	59,277	30,898	9,297	287,272
	비율	4.1	0.9	45.7	14.7	20.6	10.8	3.2	100.0
대전권	물동량	5,211	1,091	21,513	26,121	21,678	11,507	4,695	91,818
	비율	5.7	1.2	23.4	28.5	23.6	12.5	5.1	100.0
대구권	물동량	2,774	899	23,481	19,646	29,727	7,097	2,125	85,749
	비율	3.2	1.0	27.4	22.9	34.7	8.3	2.5	100.0
광주권	물동량	2,612	1,819	22,439	12,347	11,716	4,754	6,849	62,535
	비율	4.2	2.9	35.9	19.7	18.7	7.6	11.0	100.0
합계	물동량	60,285	11,753	443,535	228,986	239,319	184,350	52,734	1,220,962
	비율	4.9	1.0	36.3	18.8	19.6	15.1	4.3	100.0



&lt;그림 7-1&gt; 수도권 및 5개 광역권 화물물동량 품목별 비율

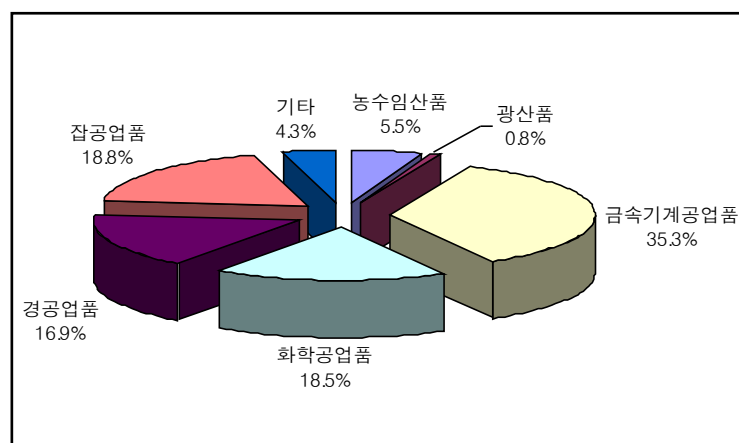
## 2. 수도권

- 수도권은 금속공업품 (35.3%)의 물동량이 가장 많으며, 다음으로 잡공업품 (18.8%), 화학공업품 (18.5%), 경공업품 (16.9%)의 순으로 나타남
- 수도권 권역별로 살펴보면, 금속공업품의 경우 수도권 남부권이 91,245톤/일로 가장 많았으며, 잡공업품의 경우는 수도권 서부권이 62,998톤/일로 가장 많음
- 수도권역내 품목별 물동량은 다음 <표 7-2>와 같으며, 화물물동량 품목별 비율은 <그림 7-2>에 나타나 있음

<표 7-2> 수도권역내 품목별 물동량

단위: 톤/일

구분	농수 임산물	광산물	금속 공업품	화학 공업품	경공업품	잡공업품	기타	총 물동량
서울권	20,235	994	73,617	22,711	28,965	47,898	12,488	206,908
수도권서부권	4,727	731	56,231	17,193	27,186	62,998	4,095	173,296
수도권북부권	1,950	863	10,936	25,475	13,560	4,436	1,224	58,312
수도권동부권	2,595	788	12,788	8,313	11,099	5,539	781	42,025
수도권남부권	8,472	2,004	91,245	54,938	36,111	9,223	11,180	213,047
합 계	37,979	5,380	244,817	128,630	116,921	130,094	29,768	693,588



<그림 7-2> 수도권 화물물동량 품목별 비율

- 수도권의 지역내 물동량 O/D를 살펴보면 수도권남부권 물동량의 이동이 30.7%로 가장 많으며, 다음 <표 7-3>에 나타나 있음

<표 7-3> 2003년 수도권 화물물동량

단위: 톤/일

구분	서울권	수도권서부권	수도권북부권	수도권동부권	수도권남부권	합계
서울권	117,355	26,286	14,888	10,310	38,069	206,908
수도권서부권	42,166	69,719	14,378	7,661	39,372	173,296
수도권북부권	16,110	11,308	18,806	3,555	8,533	58,312
수도권동부권	9,214	2,560	2,649	13,682	13,919	42,024
수도권남부권	44,400	31,702	8,761	19,054	109,130	213,047
합계	229,245	141,575	59,482	54,262	209,023	693,587

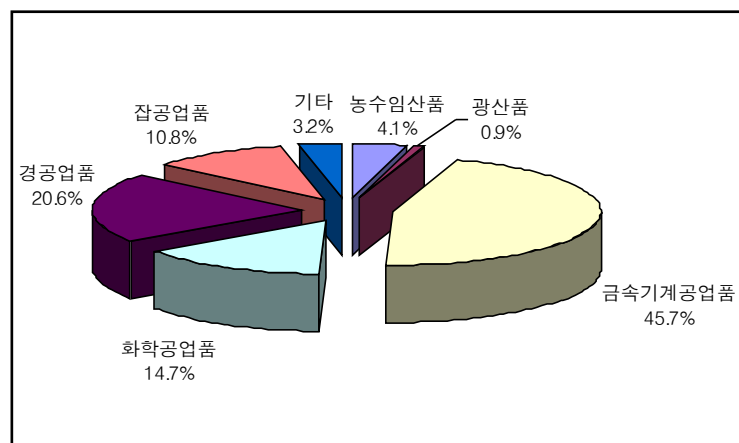
### 3. 부산/울산권

- 부산/울산권은 금속공업품 (45.7%)의 물동량이 가장 많으며, 다음으로 경공업품 (20.6%)과 화학공업품 (14.7%)의 순으로 나타남
- 금속공업품의 비중이 다른 지역에 비해 매우 높은 것으로 나타남
- 부산/울산권의 물동량은 금속공업품, 화학공업품, 경공업품이 81.0%로 거의 대부분의 비중을 차지하고 있음
- 금속공업품의 경우는 울산광역시에서 50,274톤/일로 가장 많으며, 화학공업품과 경공업품의 경우는 부산광역시에서 각각 20,114톤/일, 21,791톤/일로 물동량이 가장 많은 것으로 나타남
- 부산/울산권역내 품목별 물동량은 다음 <표 7-4>와 같으며, 화물물동량의 품목별 비율은 <그림 7-3>에 나타나 있음

&lt;표 7-4&gt; 부산/울산권역내 품목별 물동량

단위: 톤/일

구분	농수임 산물	광산물	금속 공업품	화학 공업품	경공업품	잡공업품	기타	총물동량
부산시	7,237	1,348	39,135	20,114	21,791	16,634	5,622	111,879
울산시	913	833	50,274	10,288	9,882	3,502	1,257	76,949
경주시	740	5	3,465	67	3,064	1,336	537	9,213
창원	717	310	12,968	762	2,590	1,043	487	18,877
마산	1,138	46	9,270	2,491	5,634	3,743	662	22,985
진해	83	8	6,285	2,604	1,434	135	41	10,590
김해	812	14	7,485	4,423	10,255	2,926	455	26,371
양산	69	-	2,404	1,493	4,627	1,580	236	10,409
합 계	11,709	2,564	131,286	42,242	59,277	30,899	9,297	287,273



&lt;그림 7-3&gt; 부산/울산권 화물물동량 품목별 비율

- 부산/울산권의 지역내 물동량 O/D를 살펴보면 부산광역시 물동량의 이동이 38.9%로 가장 많으며, 다음 <표 7-5>에 나타나 있음

&lt;표 7-5&gt; 2003년 부산/울산권 화물물동량

단위: 톤/일

구분	부산시	울산시	경주시	창원시	마산시	진해시	김해시	양산시	합계
부산시	64,199	10,425	593	8,852	9,378	8,255	7,182	2,994	111,879
울산시	11,740	55,231	2,756	2,142	1,822	31	1,675	1,553	76,949
경주시	1,318	5,150	1,129	206	650	10	131	619	9,213
창원시	4,667	1,483	36	8,748	2,770	113	950	109	18,877
마산시	6,504	607	23	4,230	7,472	63	4,006	80	22,985
진해시	7,993	520	5	765	296	62	931	18	10,590
김해시	8,776	2,347	48	2,450	6,841	1,006	3,830	1,074	26,371
양산시	3,673	1,899	1,130	395	701	3	1,844	763	10,409
합계	108,870	77,662	5,720	27,787	29,930	9,543	20,548	7,210	287,272

#### 4. 대전권

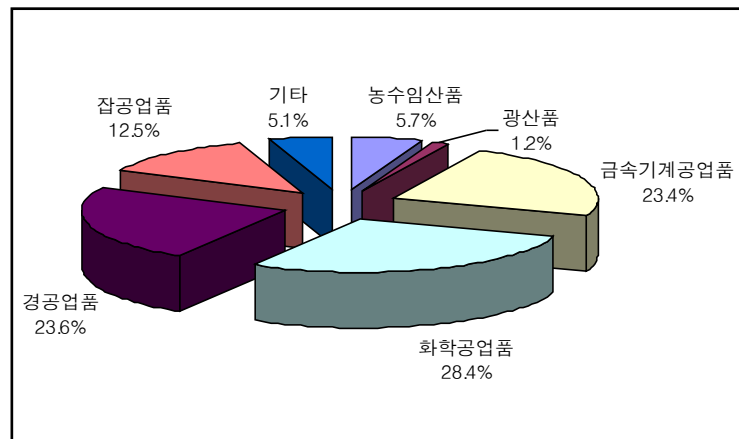
- 대전권 물동량은 금속공업품 (23.4%), 화학공업품 (28.4%), 경공업품 (23.6%) 세개의 품목이 거의 비슷하게 많은 비율을 차지함
- 금속공업품의 물동량은 대전광역시 9,630톤/일로 가장 많으며, 화학공업품과 경공업품도 각각 12,048톤/일과 8,469톤/일로 가장 많음
- 대전권역내 품목별 물동량은 다음 <표 7-6>과 같으며, 화물물동량 품목별 비율은 <그림 7-4>에 나타나 있음



&lt;표 7-6&gt; 대전권역내 품목별 물동량

단위: 톤/일

구분	농수 임산물	광산품	금속기계 공업품	화학 공업품	경공업품	잡공업품	기타	총물동량
대전시	3,115	400	9,630	12,048	8,469	7,985	3,020	44,668
청주시	846	74	5,970	5,332	1,555	2,159	783	16,721
청원군	138	171	3,167	3,481	3,807	302	13	11,078
보은군	176	-	219	168	129	35	14	741
옥천군	120	-	710	202	568	195	37	1,833
공주시	194	61	619	2,571	2,909	127	91	6,572
논산시	271	14	359	542	2,419	249	533	4,388
금산군	148	157	385	550	414	96	87	1,836
연기군	145	214	428	1,126	1,202	346	58	3,519
계룡시	58	-	25	100	207	14	60	463
합 계	5,211	1,091	21,512	26,120	21,679	11,508	4,696	91,819



&lt;그림 7-4&gt; 대전권 화물물동량 품목별 비율

- 대전권의 지역내 물동량 O/D를 살펴보면 대전광역시 물동량의 이동이 50.5%로 가장 많으며, 다음 <표 7-7>에 나타나 있음

&lt;표 7-7&gt; 2003년 대전권 화물물동량

단위: 톤/일

구분	대전시	청주시	청원군	보은군	옥천군	공주시	논산시	계룡시	금산군	연기군	합계
대전시	31,562	5,356	2,300	71	1,179	1,287	2,234	262	874	1,240	46,366
청주시	7,750	10,625	3,863	197	322	1,592	188	58	70	1,437	26,101
청원군	133	321	59	102	20	5	4	0	75	22	741
보은군	794	86	222	4	527	7	8	135	41	9	1,833
옥천군	2,043	1,761	1,056	3	23	654	511	91	23	405	6,572
공주시	2,600	139	129	2	46	190	1,011	0	52	219	4,388
논산시	1,153	216	83	44	43	19	56	165	24	32	1,836
금산군	1,077	792	782	10	22	166	90	67	4	509	3,519
연기군	118	0	104	0	77	1	0	0	37	127	463
합계	47,231	19,296	8,597	433	2,259	3,919	4,103	779	1,200	4,000	91,818

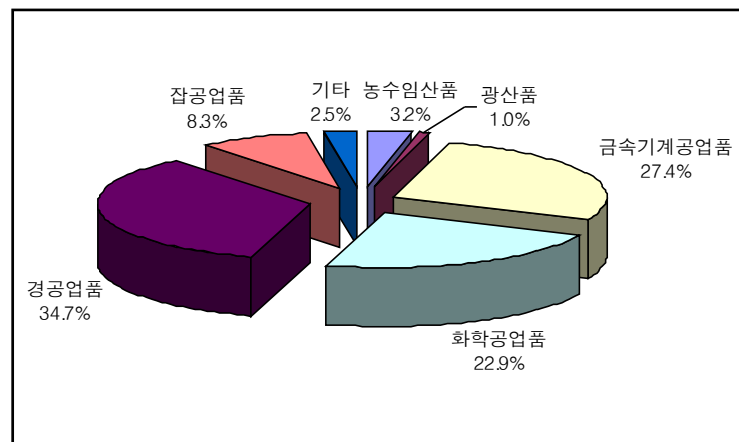
## 5. 대구권

- 대구권은 경공업품 (34.7%)의 물동량이 가장 많으며, 다음으로 금속공업품 (27.4%), 화학공업품 (22.9%)의 순으로 나타남
- 경공업품의 물동량은 대구광역시 21,290톤/일로 가장 많으며, 금속공업품과 화학공업품도 각각 14,042톤/일과 10,285톤/일로 가장 많음
- 대구권역내 품목별 물동량은 다음 <표 7-8>과 같으며, 화물물동량 품목별 비율은 <그림 7-5>에 나타나 있음

&lt;표 7-8&gt; 대구권역내 품목별 물동량

단위: 톤/일

구분	농수 임산물	광산품	금속 공업품	화학 공업품	경공업품	잡공업품	기타	총물동량
대구시	2,607	765	14,042	10,285	21,290	5,645	1,525	56,158
영천시	51	-	1,092	754	1,820	98	4	3,820
경산시	68	-	3,899	1,047	2,376	721	567	8,680
군위군	5	-	688	155	382	4	0	1,234
청도군	9	-	654	98	231	19	8	1,020
고령군	6	-	549	821	450	83	0	1,910
성주군	3	25	209	178	562	11	4	992
칠곡군	20	94	2,033	5,238	2,359	490	14	10,248
창녕군	5	14	314	1,070	256	26	2	1,688
합 계	2,774	899	23,481	19,646	29,727	7,097	2,125	85,749



&lt;그림 7-5&gt; 대구권 화물물동량 품목별 비율

- 대구권의 지역내 물동량 O/D를 살펴보면 대구광역시 물동량의 이동이 65.5%로 가장 많으며, 다음 <표 7-9>에 나타나 있음

&lt;표 7-9&gt; 2003년 대구권 화물물동량

단위: 톤/일

구분	대구시	영천시	경산시	군위군	청도군	고령군	성주군	칠곡군	창녕군	합계
대구시	46,708	761	4,343	84	335	530	160	2,992	245	56,158
영천시	1,457	621	1,330	56	72	17	39	212	17	3,820
경산시	4,488	572	2,711	23	301	18	94	468	6	8,680
군위군	664	71	99	63	3	4	5	325	1	1,234
청도군	309	42	381	0	149	1	0	36	101	1,020
고령군	1,424	31	34	2	3	185	21	123	85	1,910
성주군	554	65	63	22	1	63	18	206	0	992
칠곡군	4,678	320	276	143	28	60	113	4,600	29	10,248
창녕군	779	5	18	0	118	487	0	64	216	1,688
합계	61,061	2,487	9,256	394	1,008	1,365	450	9,027	701	85,749

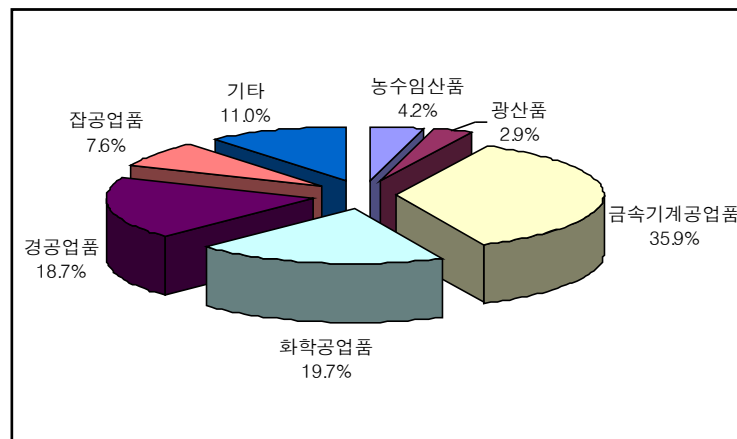
## 6. 광주권

- 광주권은 금속공업품 (35.9%)의 물동량이 가장 많으며, 다음으로 화학공업품 (19.7%), 경공업품 (18.7%)의 순으로 나타남
- 금속공업품의 경우는 광주광역시 20,229톤/일로 가장 많으며, 화학공업품과 경공업품의 경우도 광주광역시가 각각 7,433톤/일, 7,644톤/일로 물동량이 가장 많은 것으로 나타남
- 광주권역내 품목별 물동량은 다음 <표 7-10>과 같으며, 화물물동량 품목별 비율은 <그림 7-6>에 나타나 있음

&lt;표 7-10&gt; 광주권역내 품목별 물동량

단위: 톤/일

구분	농수 임산물	광산품	금속 공업품	화학 공업품	경공업품	잡공업품	기타품	총 물동량
광주시	2,334	1,035	20,229	7,433	7,644	3,434	6,374	48,483
나주시	134	554	1,181	2,275	1,756	529	165	6,593
장성군	94	-	376	184	806	31	74	1,564
함평군	21	-	160	1,587	248	26	35	2,077
화순군	10	212	175	608	206	302	82	1,595
담양군	20	18	319	259	1,056	431	120	2,223
합 계	2,613	1,819	22,440	12,346	11,716	4,753	6,850	62,535



<그림 7-6> 광주권 화물물동량 품목별 비율

- 광주의 지역내 물동량 O/D를 살펴보면 광주시 물동량의 이동이 77.5%로 매우 많은 비중을 차지하며, 다음 <표 7-11>에 나타나 있음

<표 7-11> 2003년 광주권 화물물동량

단위: 톤/일

구분	광주시	나주시	장성군	함평군	화순군	담양군	합계
광주시	41,104	4,052	652	597	569	1,509	48,483
나주시	3,622	1,863	95	497	458	58	6,593
장성군	898	91	327	85	9	155	1,564
함평군	780	622	65	582	17	11	2,077
화순군	953	493	3	24	86	35	1,595
담양군	1,593	94	150	30	30	326	2,223
합계	48,950	7,215	1,291	1,815	1,170	2,095	62,535

### 제3절 연도별 화물물동량

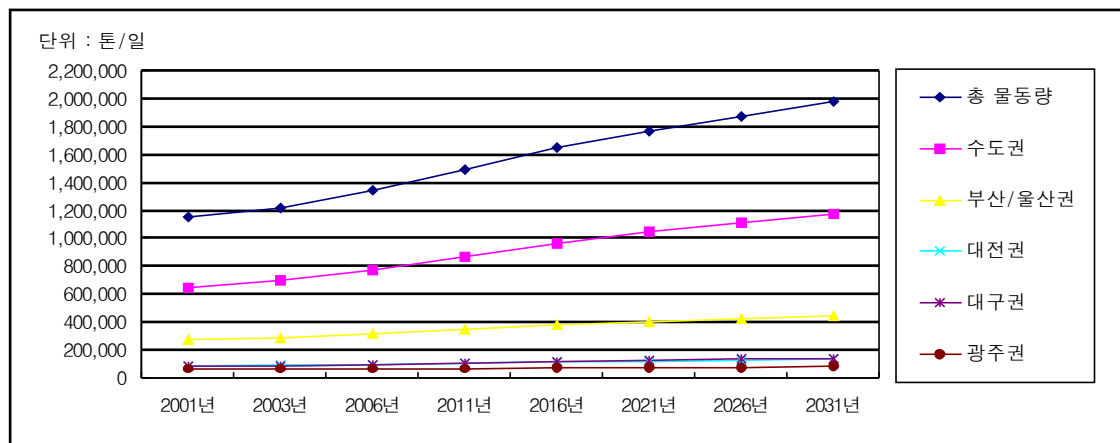
#### 1. 수도권 및 5개 광역권

- 2003년 기준으로 전체 물동량은 2001년에 비해 5.9%증가하였으며, 수도권 (7.4%), 대구권 (6.5%), 대전권 (6.1%), 광주권 (3.7%), 부산/울산권 (3.4%)의 순으로 높은 증가율을 보임
- 권역별 물동량을 살펴보면, 수도권에서의 물동량이 가장 많은 것으로 나타났으며, 다음으로 부산/울산권, 대전권, 대구권, 광주권의 순서로 나타남. 또한 각 권역권의 1일 화물물동량은 장래로 갈수록 증가하는 추세를 보임

<표 7-12> 목표연도별 화물물동량

단위: 톤/일

구분	2001년	2003년	2006년	2011년	2016년	2021년	2026년	2031년
수도권	645,794	693,588	770,434	866,895	959,863	1,042,090	1,112,707	1,173,716
부산/울산권	277,702	287,272	316,891	347,806	377,246	404,313	428,115	449,003
대전권	86,562	91,818	97,077	104,792	112,657	120,026	126,629	132,481
대구권	80,494	85,749	92,354	104,055	114,830	124,093	132,389	139,691
광주권	60,309	62,535	64,561	68,054	71,636	74,351	77,412	80,047
합계	1,150,861	1,218,592	1,341,317	1,491,602	1,646,232	1,764,873	1,877,252	1,974,938



<그림 7-7> 연도별 권역별 물동량 변화 추이

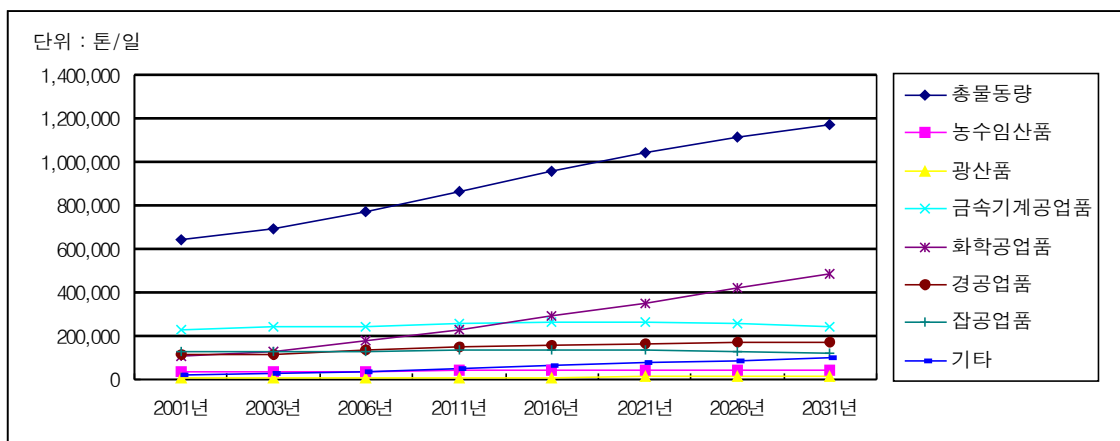
## 2. 수도권

- 수도권의 품목별 물동량 변화를 살펴보면, 2003년 기준으로 2001년에 비해 전체적으로 7.4%의 증가율을 보였으며, 기타 (25.6%), 화학공업품 (18.9%), 금속기계공업품 (7.5%)의 순으로 높은 증가율을 보임
- 광산품을 제외하고는 2003년에 2001년에 비해 전체적으로 증가하는 추세임
- 수도권에서는 금속기계공업품이 가장 많은 비중을 차지하며, 광산품이 가장 적은 비중을 차지하는 것으로 나타남

<표 7-13> 수도권 품목별 목표년도별 물동량

단위: 톤/일

구분	2001년	2003년	2006년	2011년	2016년	2021년	2026년	2031년
농수임산물	36,561	37,979	38,317	40,514	42,126	43,085	43,604	43,363
광산품	5,726	5,380	8,032	9,156	10,127	10,941	11,601	12,127
금속기계공업품	227,817	244,817	240,569	254,895	263,042	263,335	255,635	242,282
화학공업품	108,198	128,630	178,906	230,843	289,344	352,844	418,013	483,290
경공업품	114,825	116,921	137,026	147,359	155,863	162,800	168,264	172,512
잡공업품	128,964	130,094	131,761	134,893	135,302	132,860	127,287	120,399
기타	23,702	29,768	35,822	49,233	64,060	76,226	88,302	99,743
총물동량	645,794	693,588	770,434	866,895	959,863	1,042,090	1,112,707	1,173,716



<그림 7-8> 연도별 수도권 물동량 변화 추이

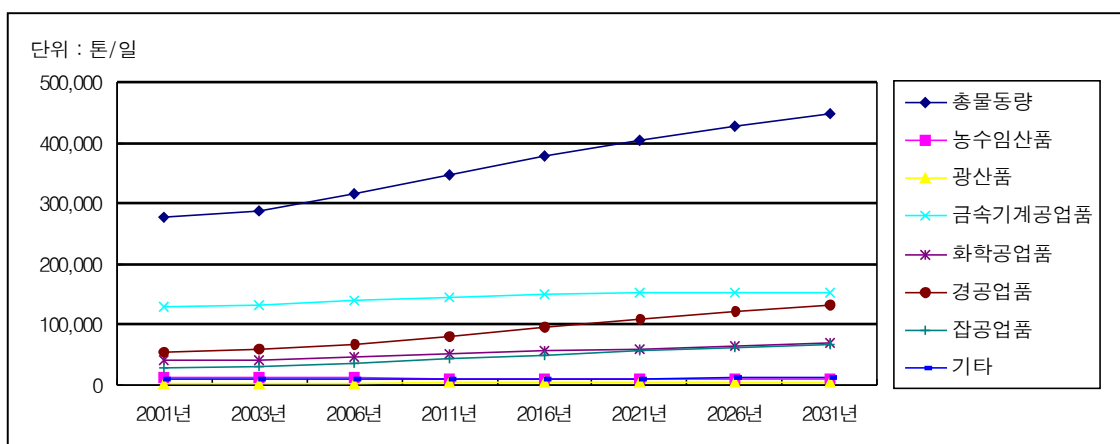
### 3. 부산/울산권

- 부산권의 품목별 물동량 변화를 살펴보면, 2003년 기준으로 2001년에 비해 전체적으로 3.4%의 증가율을 보였으며, 경공업품 (9.3%), 잡공업품 (6.9%), 광산품 (2.7%)의 순으로 높은 증가율을 보이는 것으로 나타남
- 농수임산품과 기타품은 약간의 감소를 보였으며, 나머지 품목들은 증가함
- 부산/울산권에서는 금속기계공업품이 가장 많은 비중을 차지하며, 경공업품, 화학공업품의 순으로 높은 비중을 차지함

<표 7-14> 부산/울산권 품목별 목표년도별 물동량

단위: 톤/일

구분	2001년	2003년	2006년	2011년	2016년	2021년	2026년	2031년
농수임산품	11,752	11,709	11,735	11,396	11,158	10,866	10,549	10,243
광산품	2,497	2,564	3,502	4,175	4,745	5,195	5,525	5,760
금속기계공업품	129,265	131,285	140,443	146,195	150,130	152,295	153,061	152,857
화학공업품	41,725	42,242	46,910	51,295	55,902	60,545	64,884	69,378
경공업품	54,224	59,277	67,624	80,960	94,622	108,102	120,709	131,995
잡공업품	28,924	30,898	36,571	43,088	49,579	55,822	61,488	66,425
기타	9,314	9,297	10,105	10,698	11,109	11,488	11,900	12,344
총물동량	277,702	287,272	316,891	347,806	377,246	404,313	428,115	449,003



<그림 7-9> 연도별 부산/울산권 물동량 변화 추이



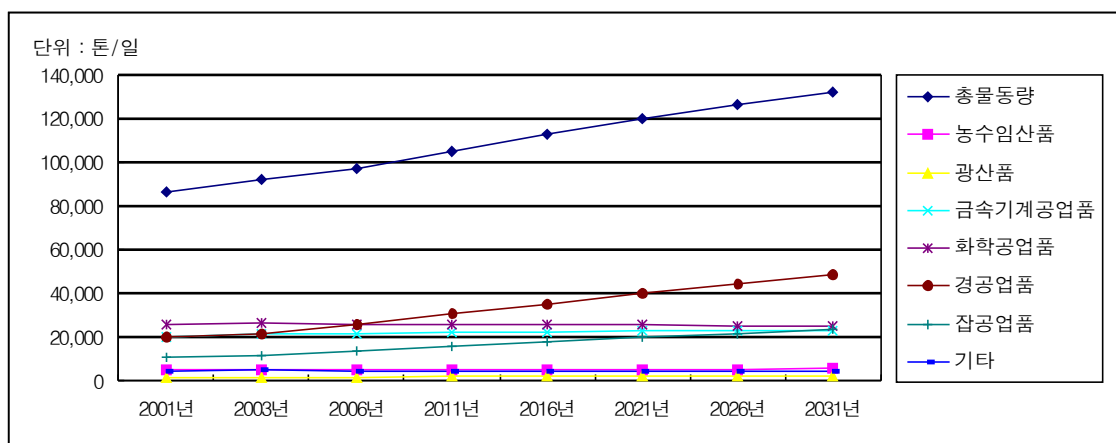
#### 4. 대전권

- 대전권의 품목별 물동량 변화를 살펴보면, 2003년 기준으로 2001년에 비해 전체적으로 6.1%의 증가율을 보였으며, 잡공업품 (9.9%), 경공업품 (9.7%), 금속기계공업품 (8.2%) 모두 비슷하게 높은 증가율을 보임
- 광산품을 제외하고는 모든 품목들이 증가하는 것으로 나타남
- 대전권에서는 화학공업품이 가장 많은 비중을 차지하며, 다음으로 경공업품과 금속기계공업품이 높은 비중을 보임

<표 7-15> 대전권 품목별 목표년도별 물동량

단위: 톤/일

구분	2001년	2003년	2006년	2011년	2016년	2021년	2026년	2031년
농수임산품	5,113	5,211	5,190	5,288	5,329	5,335	5,353	5,380
광산품	1,309	1,091	1,625	1,813	1,974	2,101	2,198	2,269
금속기계공업품	19,848	21,513	21,188	21,829	22,340	22,703	22,982	23,185
화학공업품	25,506	26,121	25,536	25,465	25,535	25,524	25,186	24,733
경공업품	19,764	21,678	25,714	30,377	35,234	40,005	44,592	48,858
잡공업품	10,461	11,507	13,259	15,440	17,672	19,797	21,767	23,506
기타	4,560	4,695	4,566	4,578	4,574	4,560	4,552	4,549
총물동량	86,562	91,818	97,077	104,792	112,657	120,026	126,629	132,481



<그림 7-10> 연도별 대전권 물동량 변화 추이

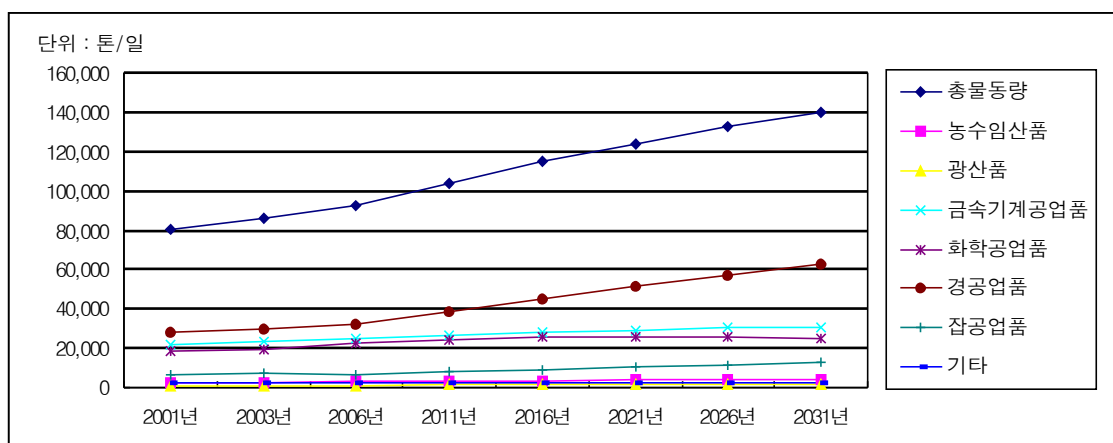
## 5. 대구권

- 대구권의 품목별 물동량 변화를 살펴보면, 2003년 기준으로 2001년에 비해 전체적으로 6.5%의 증가율을 보였으며. 잡공업품 (15.1%), 금속기계공업품 (7.8%), 경공업품 (6.1%)의 순으로 높은 증가율을 보임
- 농수임산품과 광산품은 약간의 감소를 보였으며, 나머지 품목들은 모두 증가한 것으로 나타남
- 대구권에서는 금속기계공업품과 경공업품이 절반이상 (62.1%)의 비율을 차지함

<표 7-16> 대구권 품목별 목표년도별 물동량

단위: 톤/일

구분	2001년	2003년	2006년	2011년	2016년	2021년	2026년	2031년
농수임산품	2,780	2,774	3,141	3,418	3,611	3,728	3,836	3,901
광산품	905	899	1,142	1,287	1,410	1,514	1,596	1,660
금속기계공업품	21,788	23,481	24,810	26,717	28,210	29,295	30,212	30,858
화학공업품	18,715	19,646	22,277	24,140	25,330	25,639	25,493	25,264
경공업품	28,017	29,727	32,183	38,356	44,755	51,082	57,174	62,828
잡공업품	6,168	7,097	6,517	7,754	9,017	10,259	11,438	12,519
기타	2,112	2,125	2,284	2,384	2,496	2,576	2,639	2,661
총물동량	80,492	85,749	92,354	104,055	114,830	124,093	132,389	139,691



<그림 7-11> 연도별 대구권 물동량 변화 추이

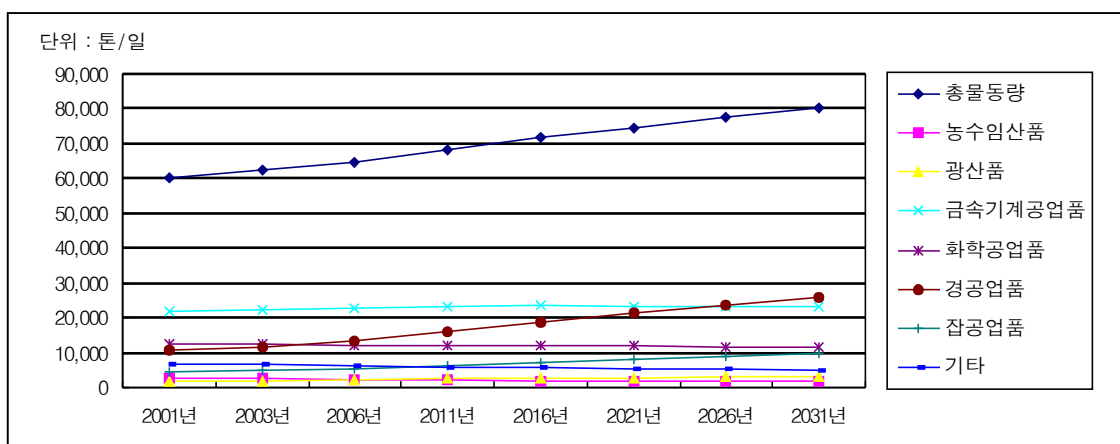
## 6. 광주권

- 광주권의 품목별 물동량 변화를 살펴보면, 2003년 기준으로 2001년에 비해 전체적으로 3.7%의 증가율을 보였으며, 경공업품과 잡공업품이 각각 11.9%로 가장 높은 증가를 보임
- 광산품과 화학공업품은 약간의 감소를 보였으며, 농수임산품은 거의 변화가 없었고, 나머지 품목들은 증가한 것으로 나타남
- 광주권에서는 금속기계공업품이 가장 많은 비중을 차지하며, 다음으로 화학공업품과 경공업품의 순으로 높은 것으로 나타남

<표 7-17> 광주권 품목별 목표년도별 물동량

단위: 톤/일

구분	2001년	2003년	2006년	2011년	2016년	2021년	2026년	2031년
농수임산품	2,608	2,612	2,321	2,101	1,928	1,792	1,684	1,598
광산품	1,865	1,819	2,277	2,540	2,765	2,893	3,022	3,112
금속기계공업품	21,802	22,439	22,769	23,157	23,454	23,279	23,351	23,365
화학공업품	12,473	12,347	12,188	12,072	11,900	11,831	11,644	11,382
경공업품	10,471	11,716	13,442	16,090	18,848	21,216	23,718	25,993
잡공업품	4,246	4,754	5,265	6,205	7,164	8,005	8,844	9,594
기타	6,843	6,849	6,299	5,890	5,577	5,336	5,148	5,002
총물동량	60,309	62,535	64,561	68,054	71,636	74,351	77,412	80,047



<그림 7-12> 연도별 광주권 물동량 변화 추이

## 제4절 톤급별 화물자동차 통행량

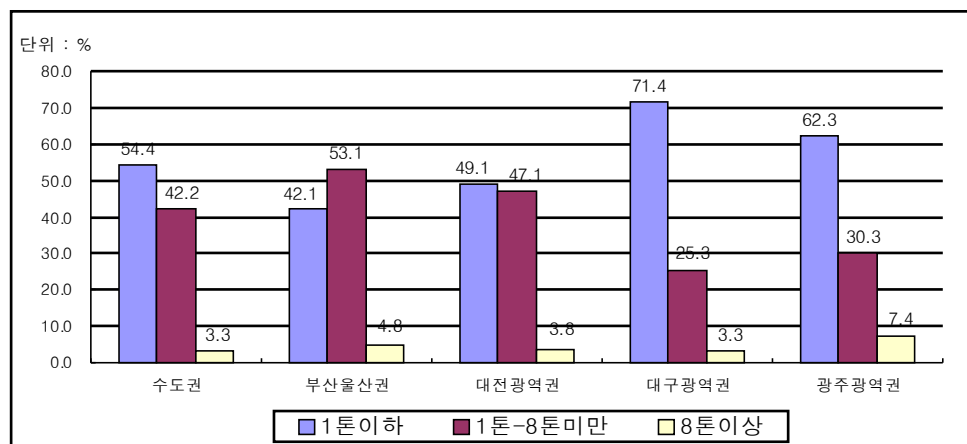
### 1. 수도권 및 5개 광역권

- <표 7-18>을 보면 1톤이하의 화물자동차의 통행수가 가장 많아 전체통행량 중 53.4%를 차지하였으며, 다음으로 1톤초과 8톤미만의 화물자동차의 통행이 42.7%로 전체의 96.1%가 8톤미만의 화물자동차의 통행으로 분석되어짐
- 수도권과 광주권, 대구권, 대전권의 경우 1톤이하의 화물자동차 통행이 가장 많은 반면, 부산/울산권의 경우는 1톤초과 8톤미만의 화물자동차 통행이 많은 것으로 나타남

<표 7-18> 톤급별 화물자동차 통행량

단위: 대/일, %

구분		1톤이하	1톤초과 8톤미만	8톤이상	합계
수도권	자동차 통행량	494,802	383,579	30,417	908,799
	비율	54.4	42.2	3.3	100.0
부산/울산권	자동차 통행량	114,548	144,393	12,974	271,915
	비율	42.1	53.1	4.8	100.0
대전권	자동차 통행량	41,806	40,084	3,198	85,088
	비율	49.1	47.1	3.8	100.0
대구권	자동차 통행량	70,579	24,963	3,304	98,846
	비율	71.4	25.3	3.3	100.0
광주권	자동차 통행량	51,181	24,931	6,044	82,155
	비율	62.3	30.3	7.4	100.0
합계	자동차 통행량	772,915	617,951	55,938	1,446,804
	비율	53.4	42.7	3.9	100.0



<그림 7-13> 수도권 및 5개 광역권 톤급별 화물자동차 통행량 비율

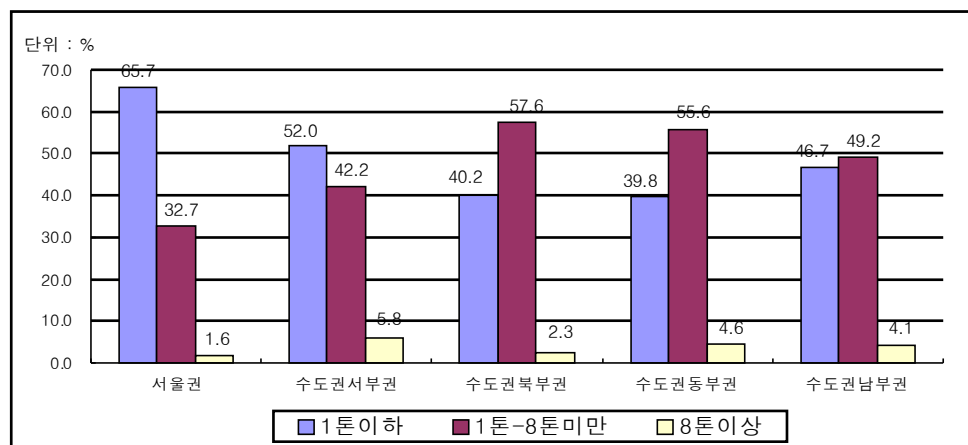
## 2. 수도권

- 수도권은 1톤이하 화물자동차 통행이 전체의 54.4%를 차지하며, 1톤초과 8톤미만은 42.2%, 8톤이상은 3.3%임
- 수도권역내 화물자동차 통행량을 살펴보면, 1톤이하와 1톤초과 8톤미만의 화물자동차의 서울권의 통행량이 가장 많으나, 8톤이상의 화물자동차 통행의 경우 수도권 남부권과 서부권이 많은 것으로 나타남
- 수도권역내 자동차 통행량은 다음 <표 7-19>와 같음

<표 7-19> 수도권역내 톤급별 화물자동차 통행량

단위: 대/일

구분	1톤이하	1톤초과 8톤미만	8톤이상	총통행량
서울권	238,386	118,769	5,948	363,103
수도권서부권	92,679	75,311	10,399	178,389
수도권북부권	28,283	40,542	1,616	70,441
수도권동부권	17,743	24,796	2,028	44,567
수도권남부권	117,711	124,161	10,426	252,298
합 계	494,802	383,579	30,417	908,798



<그림 7-14> 수도권 톤급별 화물자동차 통행량 비율

- 수도권의 지역내 자동차 통행량 O/D는 다음 <표 7-20>~<표 7-22>에 나타나 있음

&lt;표 7-20&gt; 2003년 수도권 화물자동차 통행량(1톤이하)

단위: 대/일

구분	서울권	수도권서부권	수도권북부권	수도권동부권	수도권남부권	합계
서울권	139,865	28,640	17,860	11,834	40,188	238,387
수도권서부권	23,563	35,997	7,775	2,573	22,770	92,678
수도권북부권	7,969	4,814	9,298	1,857	4,344	28,282
수도권동부권	3,489	840	1,056	6,874	5,485	17,744
수도권남부권	24,979	16,140	4,227	8,694	63,672	117,712
합계	199,865	86,431	40,216	31,832	136,459	494,803

&lt;표 7-21&gt; 2003년 수도권 화물자동차 통행량(1톤초과 8톤미만)

단위: 대/일

구분	서울권	수도권서부권	수도권북부권	수도권동부권	수도권남부권	합계
서울권	64,259	15,738	9,133	6,226	23,414	118,770
수도권서부권	18,564	28,840	6,560	2,198	19,150	75,312
수도권북부권	11,079	8,055	13,429	2,266	5,712	40,541
수도권동부권	5,882	1,280	1,873	8,765	6,996	24,796
수도권남부권	25,827	16,305	4,939	11,687	65,404	124,162
합계	125,611	70,218	35,934	31,142	120,676	383,580

&lt;표 7-22&gt; 2003년 수도권 화물자동차 통행량(8톤이상)

단위: 대/일

구분	서울권	수도권서부권	수도권북부권	수도권동부권	수도권남부권	합계
서울권	3,608	760	347	218	1,016	5,949
수도권서부권	2,489	4,313	869	631	2,097	10,399
수도권북부권	450	336	504	87	239	1,616
수도권동부권	373	144	107	408	995	2,027
수도권남부권	2,194	1,957	505	935	4,837	10,428
합계	9,114	7,510	2,332	2,279	9,184	30,419

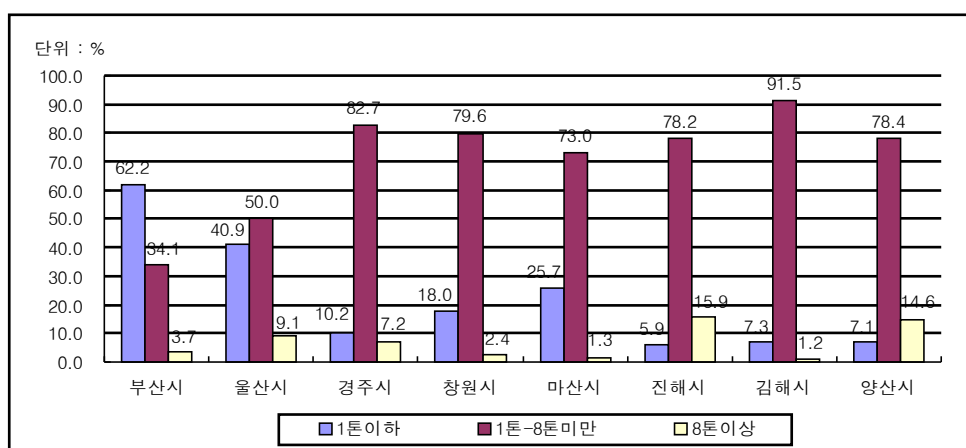
### 3. 부산/울산권

- 부산/울산권은 1톤이하 화물자동차 통행이 전체의 42.1%, 1톤초과 8톤미만은 53.1%, 8톤이상은 4.8%로 1톤초과 8톤미만의 자동차가 가장 많은 비중을 차지하는 것으로 나타남
- 부산/울산권의 화물자동차 통행량을 살펴보면 1톤이하, 1톤초과 8톤미만의 화물자동차의 경우 부산광역시, 울산광역시의 순으로 나타났으며, 8톤 이상의 경우는 울산광역시, 부산광역시의 순으로 나타남
- 부산/울산권역내 자동차 통행량은 다음 <표 7-23>과 같음

<표 7-23> 부산/울산권역내 톤급별 화물자동차 통행량

단위: 대/일

구분	1톤이하	1톤초과 8톤미만	8톤이상	총통행량
부산시	78,483	43,039	4,715	126,237
울산시	22,377	27,347	4,948	54,672
경주시	618	5,017	434	6,069
창원시	3,814	16,868	500	21,182
마산시	6,547	18,627	325	25,499
진해시	295	3,936	802	5,033
김해시	1,962	24,525	315	26,802
양산시	453	5,034	935	6,422
합 계	114,548	144,393	12,974	271,915



<그림 7-15> 부산/울산권 톤급별 화물자동차 통행량 비율

- 부산/울산권의 지역내 자동차 통행량 O/D는 다음 <표 7-24>~<표 7-26>에 나타나 있음

&lt;표 7-24&gt; 2003년 부산/울산권 화물자동차 통행량(1톤이하)

단위: 대/일

구분	부산시	울산시	경주시	창원	마산	진해	김해	양산	합계
부산시	45,730	6,257	481	4,865	5,988	9,609	3,910	1,643	78,483
울산시	2,294	18,241	419	389	511	7	193	323	22,377
경주시	81	352	70	13	47	1	8	46	618
창원시	917	372	8	1,710	567	17	198	23	3,814
마산시	1,912	183	7	1,211	2,146	21	1,047	21	6,547
진해시	224	14	0	20	8	2	27	0	295
김해시	684	192	4	190	467	65	277	84	1,962
양산시	169	82	55	16	31	0	71	30	453
합 계	52,010	25,692	1,044	8,414	9,765	9,721	5,732	2,170	114,548

&lt;표 7-25&gt; 2003년 부산/울산권 화물자동차 통행량(1톤초과 8톤미만)

단위: 대/일

구분	부산시	울산시	경주시	창원	마산	진해	김해	양산	합계
부산시	22,637	4,417	297	4,012	4,184	2,488	3,656	1,347	43,039
울산시	4,282	19,253	1,067	816	677	12	718	522	27,347
경주시	730	2,723	586	107	425	5	71	370	5,017
창원시	3,988	1,311	33	7,904	2,580	84	869	99	16,868
마산시	4,950	500	20	3,444	6,587	52	3,003	71	18,627
진해시	2,998	186	2	251	111	19	362	7	3,936
김해시	8,106	2,192	50	2,389	5,873	707	4,190	1,018	24,525
양산시	1,758	898	696	177	361	1	785	358	5,034
합 계	49,450	31,479	2,750	19,101	20,798	3,370	13,653	3,791	144,393

&lt;표 7-26&gt; 2003년 부산/울산권 화물자동차 통행량(8톤이상)

단위: 대/일

구분	부산시	울산시	경주시	창원	마산	진해	김해	양산	합계
부산시	3,009	357	11	311	340	334	241	111	4,715
울산시	749	3,579	161	136	110	2	107	103	4,948
경주시	60	270	45	10	18	1	6	25	434
창원시	121	43	1	239	64	3	26	3	500
마산시	98	10	0	67	88	1	59	1	325
진해시	616	36	0	54	21	4	69	1	802
김해시	105	39	1	36	66	10	50	10	315
양산시	312	189	58	41	52	0	204	78	935
합 계	5,071	4,524	277	894	759	355	763	332	12,974



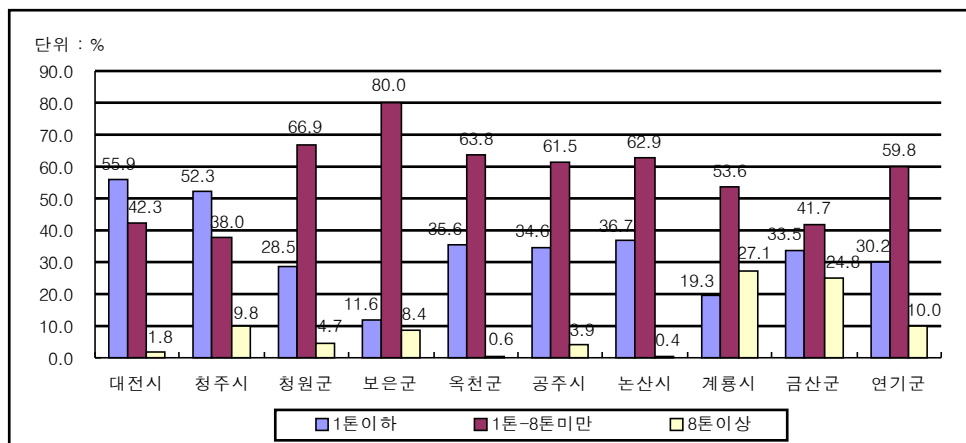
#### 4. 대전권

- 대전권은 1톤이하 화물자동차 통행이 전체의 49.1%, 1톤초과 8톤 미만은 47.1%로 거의 비슷한 비율을 차지하며, 8톤이상은 3.8%로 나타남
- 대전권 화물자동차 통행량을 살펴보면 1톤이하, 1톤초과 8톤미만의 화물자동차 통행의 경우 대전광역시와 가장 많았으나, 8톤 이상의 경우 청주시가 가장 큼
- 대전권역내 자동차 통행량은 다음 <표 7-27>과 같음

<표 7-27> 대전권역내 톤급별 화물자동차 통행량

단위: 대/일

구분	1톤이하	1톤초과 8톤미만	8톤이상	총통행량
대전시	27,947	21,158	884	49,989
청주시	6,781	4,924	1,269	12,974
청원군	2,230	5,236	366	7,832
보은군	47	323	34	404
옥천군	712	1,276	12	2,000
공주시	1,611	2,867	182	4,660
논산시	1,628	2,795	19	4,442
금산군	280	348	207	835
연기군	535	1,059	177	1,771
계룡시	35	97	49	181
합 계	41,806	40,084	3,198	85,088



<그림 7-16> 대전권 톤급별 화물자동차 통행량 비율

○ 대전권의 지역내 자동차 통행량 O/D는 다음 <표 7-28>~<표7-30>에 나타나 있음

<표 7-28> 2003년 대전권 화물자동차 통행량(1톤이하)

단위: 대/일

구분	대전시	청주시	청원군	보은군	옥천군	공주시	논산시	금산군	계룡시	연기군	합계
대전시	20,346	2,494	972	30	759	713	1,527	341	690	75	27,947
청주시	1,730	3,470	916	65	57	304	31	8	200	0	6,781
청원군	647	753	466	13	35	102	19	11	178	6	2,230
보은군	8	20	4	6	1	0	0	5	1	0	47
옥천군	345	33	66	2	185	2	2	18	3	57	712
공주시	489	464	256	1	6	152	115	5	99	26	1,611
논산시	1,021	51	43	1	15	63	345	14	75	0	1,628
계룡시	179	35	8	7	6	1	9	3	4	26	280
금산군	179	117	115	3	3	22	11	1	74	9	535
연기군	9	0	9	0	6	0	0	3	8	0	35
합계	24,953	7,437	2,856	128	1,073	1,359	2,060	409	1,331	200	41,806

<표 7-29> 2003년 대전권 화물자동차 통행량(1톤초과 8톤미만)

단위: 대/일

구분	대전시	청주시	청원군	보은군	옥천군	공주시	논산시	금산군	계룡시	연기군	합계
대전시	15,088	1,870	880	25	595	606	1,092	353	544	106	21,158
청주시	1,385	2,288	677	46	52	287	26	5	159	0	4,924
청원군	1,523	2,048	840	35	71	281	46	24	341	26	5,236
보은군	57	130	28	50	9	2	2	34	10	0	323
옥천군	550	52	151	4	397	6	7	26	7	77	1,276
공주시	977	654	494	1	10	287	221	10	174	39	2,867
논산시	1,589	98	96	1	36	124	660	54	136	0	2,795
계룡시	218	37	11	10	10	3	12	5	6	37	348
금산군	318	220	252	4	6	49	30	1	162	17	1,059
연기군	23	0	23	0	16	0	0	8	26	0	97
합계	21,727	7,399	3,452	175	1,201	1,645	2,096	522	1,565	303	40,084

&lt;표 7-30&gt; 2003년 대전권 화물자동차 통행량(8톤이상)

단위: 대/일

구분	대전시	청주시	청원군	보은군	옥천군	공주시	논산시	금산군	계룡시	연기군	합계
대전시	575	140	44	1	15	19	19	32	20	19	884
청주시	374	607	132	10	11	84	6	1	43	0	1,269
청원군	115	118	70	2	5	18	3	2	32	2	366
보은군	6	17	2	3	1	0	0	3	1	0	34
옥천군	6	1	1	0	3	0	0	0	0	1	12
공주시	60	50	27	0	1	17	12	1	11	3	182
논산시	12	1	0	0	0	1	4	0	1	0	19
계룡시	131	25	11	5	5	2	6	3	4	16	207
금산군	59	39	37	0	1	7	4	0	26	3	177
연기군	13	0	10	0	8	0	0	4	14	0	49
합계	1,353	998	336	22	48	148	54	45	151	44	3,198

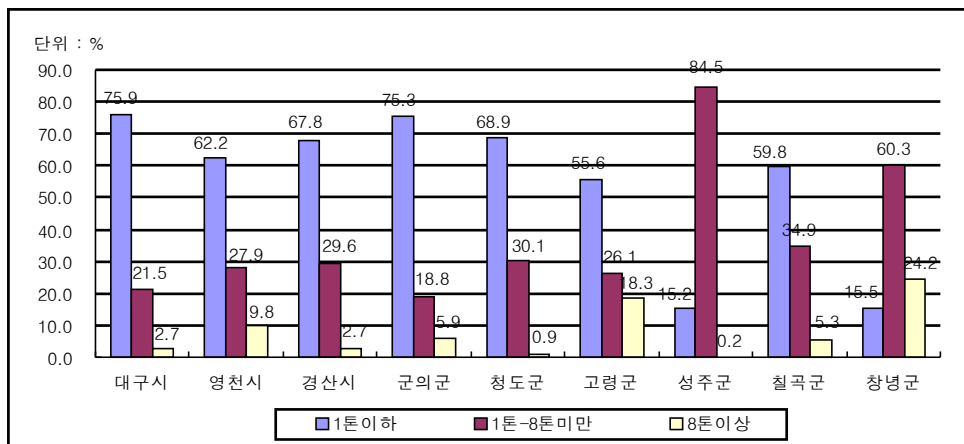
## 5. 대구권

- 대구권은 1톤이하 화물자동차 통행이 전체의 71.4%로 가장 많은 비중을 차지하며, 1톤초과 8톤 미만은 25.3%, 8톤이상은 3.3%로 나타남
- 대구권 화물자동차 통행량은 대구광역시, 경산시, 칠곡군의 순으로 많은 것으로 나타남
- 성주군과 창녕군의 경우 1톤초과 8톤미만의 화물자동차 통행량이 1톤미만 보다 많은 것으로 나타남
- 대구권역내 자동차 통행량은 다음 <표 7-31>과 같음

&lt;표 7-31&gt; 대구권역내 톤급별 화물자동차 통행량

단위: 대/일

구분	1톤이하	1톤초과 8톤미만	8톤이상	총통행량
대구시	55,725	15,768	1,957	73,450
영천시	1,736	779	274	2,789
경산시	5,845	2,550	232	8,627
군위군	990	247	77	1,314
청도군	584	255	8	847
고령군	549	258	181	988
성주군	357	1,979	5	2,341
칠곡군	4,691	2,734	413	7,838
창녕군	101	393	158	652
합 계	70,579	24,963	3,304	98,846



&lt;그림 7-17&gt; 대구권 톤급별 화물자동차 통행량 비율

- 대구권의 지역내 자동차 통행량 O/D는 다음 <표 7-32>~<표 7-34>에 나타나 있음

&lt;표 7-32&gt; 2003년 대구권 화물자동차 통행량(1톤이하)

단위: 대/일

구분	대구시	영천시	경산시	군위군	청도군	고령군	성주군	칠곡군	창녕군	합계
대구시	46,750	673	4,830	89	261	345	127	2,513	137	55,725
영천시	657	283	618	28	42	12	19	69	9	1,736
경산시	2,918	374	1,981	21	199	13	64	271	4	5,845
군위군	535	54	81	47	2	3	4	263	1	990
청도군	168	27	235	0	78	1	0	16	60	584
고령군	421	9	12	1	1	51	8	29	17	549
성주군	201	24	23	8	0	21	7	72	0	357
칠곡군	2,304	154	149	77	17	29	70	1,877	14	4,691
창녕군	43	0	1	0	9	33	0	3	12	101
합계	53,997	1,598	7,930	271	608	507	299	5,113	254	70,579

&lt;표 7-33&gt; 2003년 대구권 화물자동차 통행량(1톤초과 8톤미만)

단위: 대/일

구분	대구시	영천시	경산시	군위군	청도군	고령군	성주군	칠곡군	창녕군	합계
대구시	13,252	191	1,178	28	85	131	49	782	72	15,768
영천시	299	115	289	13	13	5	7	34	4	779
경산시	1,431	147	728	6	82	5	24	125	2	2,550
군위군	139	13	20	12	1	1	1	60	0	247
청도군	70	12	103	0	33	0	0	8	28	255
고령군	197	4	5	0	0	24	4	15	9	258
성주군	468	17	111	354	1	572	24	431	0	1,979
칠곡군	1,466	78	80	40	8	15	45	995	7	2,734
창녕군	175	1	6	0	28	117	0	13	54	393
합계	17,496	578	2,520	453	252	870	155	2,463	176	24,963

&lt;표 7-34&gt; 2003년 대구권 화물자동차 통행량(8톤이상)

단위: 대/일

구분	대구시	영천시	경산시	군위군	청도군	고령군	성주군	칠곡군	창녕군	합계
대구시	1,615	43	131	2	9	23	3	123	8	1,957
영천시	105	51	78	3	4	1	2	28	1	274
경산시	135	20	54	0	7	0	2	12	0	232
군위군	41	5	6	3	0	0	0	21	0	77
청도군	2	0	3	0	1	0	0	0	1	8
고령군	139	2	3	0	0	15	2	11	9	181
성주군	2	0	0	0	0	0	0	1	0	5
칠곡군	157	14	7	4	1	2	2	226	1	413
창녕군	73	0	1	0	10	45	0	8	20	158
합계	2,271	136	283	13	33	87	11	431	40	3,304

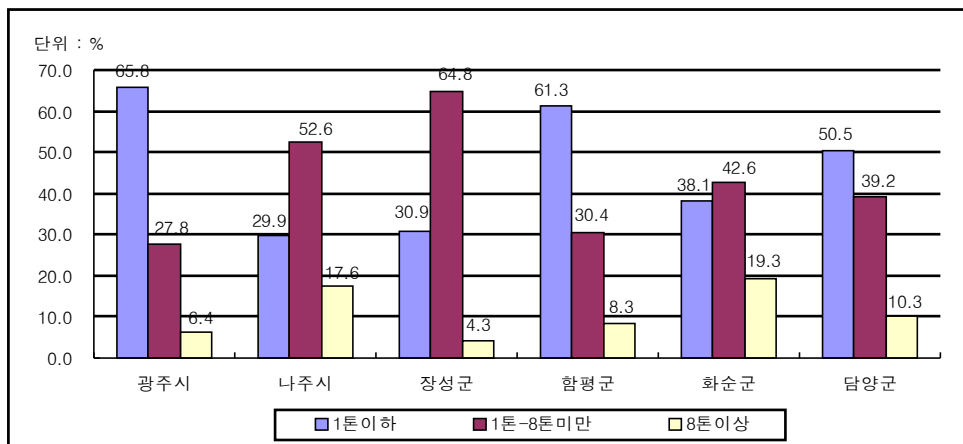
## 6. 광주권

- 광주권은 1톤이하 화물자동차 통행이 전체의 62.3%로 가장 많은 비중을 차지하며, 1톤초과 8톤 미만은 30.3%, 8톤이상은 7.4%로 나타남
- 광주권 화물자동차 통행량은 광주광역시, 나주시, 함평군의 순으로 많은 것으로 나타남
- 나주시, 장성군, 화순군의 경우 1톤이하 화물자동차의 통행량에 비해 1톤초과 8톤미만의 화물자동차 통행량이 많은 것으로 나타남
- 광주권역내 자동차 통행량은 다음 <표 7-35>와 같음

&lt;표 7-35&gt; 광주권역내 톤급별 화물자동차 통행량

단위: 대/일

구분	1톤이하	1톤초과 8톤미만	8톤이상	총통행량
광주시	46,389	19,615	4,505	70,509
나주시	1,345	2,368	791	4,504
장성군	378	794	53	1,225
함평군	1,499	743	203	2,445
화순군	561	627	285	1,473
담양군	1,009	783	206	1,998
합 계	51,181	24,931	6,044	82,156



&lt;그림 7-18&gt; 광주권 톤급별 화물자동차 통행량 비율

- 광주권의 지역내 자동차 통행량 O/D는 다음 <표 7-36>~<표 7-38>에 나타나 있음

&lt;표 7-36&gt; 2003년 광주권 화물자동차 통행량(1톤이하)

단위: 대/일

구분	광주시	나주시	장성군	함평군	화순군	담양군	합계
광주시	40,439	2,732	591	396	624	1,608	46,389
나주시	729	365	25	105	106	15	1,345
장성군	214	14	115	13	2	20	378
함평군	585	462	58	373	13	9	1,499
화순군	350	147	1	7	38	17	561
담양군	719	40	73	13	14	149	1,009
합계	43,035	3,760	863	907	797	1,818	51,181

&lt;표 7-37&gt; 2003년 광주권 화물자동차 통행량(1톤초과 8톤미만)

단위: 대/일

구분	광주시	나주시	장성군	함평군	화순군	담양군	합계
광주시	16,438	1,953	310	267	192	455	19,615
나주시	1,230	732	37	188	157	24	2,368
장성군	475	50	149	51	4	65	794
함평군	279	225	22	206	7	4	743
화순군	371	182	2	7	46	20	627
담양군	551	37	53	11	11	121	783
합계	19,344	3,178	572	730	418	689	24,931

&lt;표 7-38&gt; 2003년 광주권 화물자동차 통행량(8톤이상)

단위: 대/일

구분	광주시	나주시	장성군	함평군	화순군	담양군	합계
광주시	3,792	368	47	68	59	172	4,505
나주시	450	209	13	60	55	5	791
장성군	32	4	7	4	0	6	53
함평군	77	61	5	57	2	1	203
화순군	168	92	1	4	14	6	285
담양군	152	9	12	3	2	28	206
합계	4,670	742	84	197	132	218	6,044



## 제5절 연도별 화물자동차 통행량

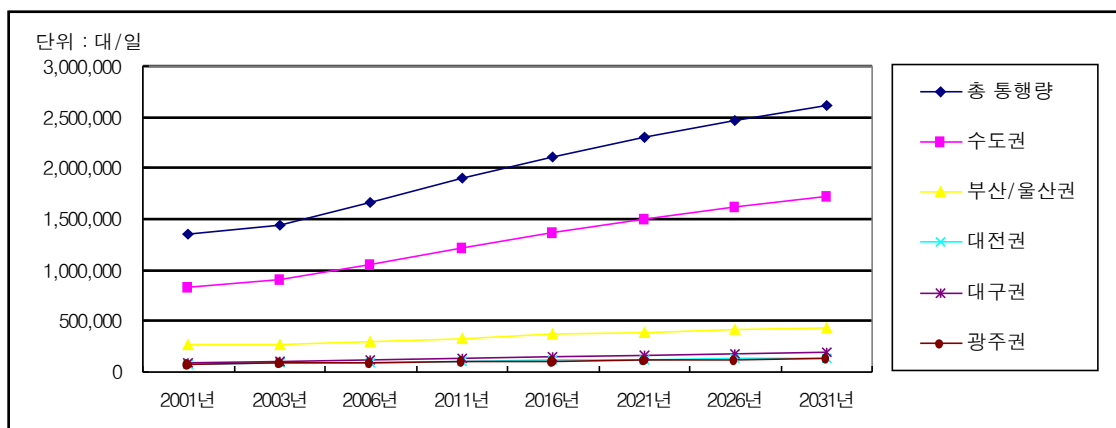
### 1. 수도권 및 5개 광역권

- 화물자동차 통행량의 경우 2003년 기준으로 물동량과 같이 수도권에서의 통행량이 가장 많은 것으로 나타났으며, 다음으로 부산/울산권, 대구권, 대전권, 광주권의 순서로 나타남
- 수도권 및 5개 광역권에서는 2003년 기준으로 2001년에 비해 전체적으로 3.9%의 증가율을 보였으며, 수도권 (9.4%), 대전권 (5.4%), 대구권 (4.1%)의 순으로 높은 증가를 보임
- 각 권역권의 일 화물자동차 통행량은 장래로 갈수록 증가하는 추세를 보이며, 다음 <표 7-39>와 같음

<표 7-39> 목표연도별 화물자동차 통행량

단위: 대/일

구분	2001년	2003년	2006년	2011년	2016년	2021년	2026년	2031년
수도권	830,503	908,799	1,052,156	1,218,619	1,372,376	1,506,581	1,621,209	1,721,135
부산/울산권	262,802	271,915	303,588	334,098	364,645	390,671	415,600	436,404
대전권	80,759	85,088	94,676	106,614	116,504	125,215	132,742	139,219
대구권	95,014	98,933	113,812	133,677	151,374	166,532	180,084	191,878
광주권	79,072	82,156	92,419	102,473	110,918	116,777	122,533	127,292
합계	1,348,150	1,446,891	1,656,651	1,895,481	2,148,821	2,305,776	2,472,168	2,615,928



<그림 7-19> 연도별 권역별 화물자동차 변화 추이

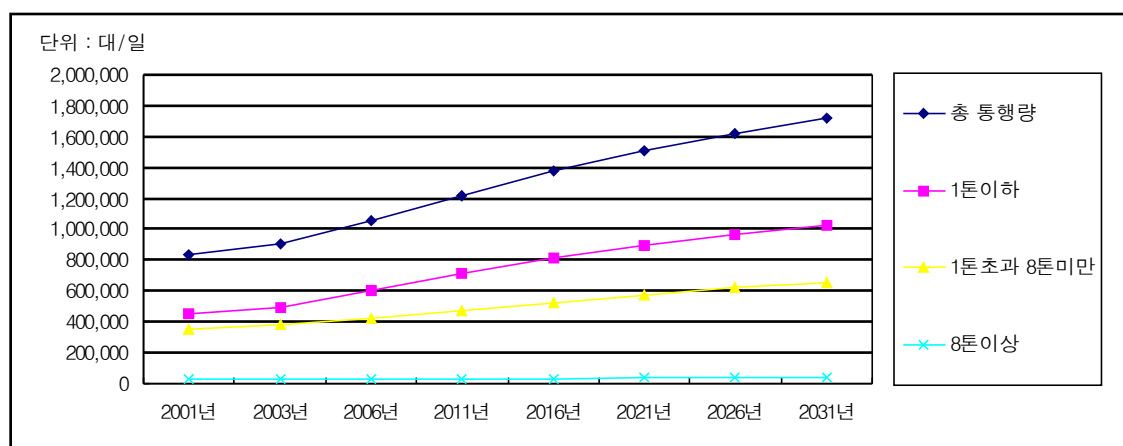
## 2. 수도권

- 수도권의 톤급별 화물자동차 통행량을 살펴보면, 2003년 기준으로 2001년에 비해 전체적으로 9.4%의 증가를 보였으며, 1톤이하 화물자동차는 9.9%, 1톤초과 8톤미만 화물자동차는 9.0%, 8톤이상 화물자동차는 7.3% 증가한 것으로 나타남
- 수도권에서는 2003년 기준으로 1톤이하 화물자동차가 54.5%로 절반이상을 차지하며, 8톤이상 화물자동차는 3.3%임

<표 7-40> 수도권 톤급별 목표년도별 화물자동차 통행량

단위: 대/일, %

구분	2001년	2003년	2006년	2011년	2016년	2021년	2026년	2031년
1톤이하	450,314	494,802	600,487	712,508	811,151	895,393	965,579	1,026,147
	54.2	54.5	57.1	58.5	59.1	59.4	59.6	59.6
1톤초과 8톤미만	351,835	383,579	421,342	473,929	527,061	575,232	618,230	656,461
	42.3	42.2	40.0	38.9	38.4	38.2	38.1	38.1
8톤이상	28,354	30,417	30,326	32,181	34,163	35,956	37,400	38,527
	3.5	3.3	2.9	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2
합계	830,503	908,799	1,052,156	1,218,619	1,372,376	1,506,581	1,621,209	1,721,135



<그림 7-20> 연도별 수도권 화물자동차 변화 추이

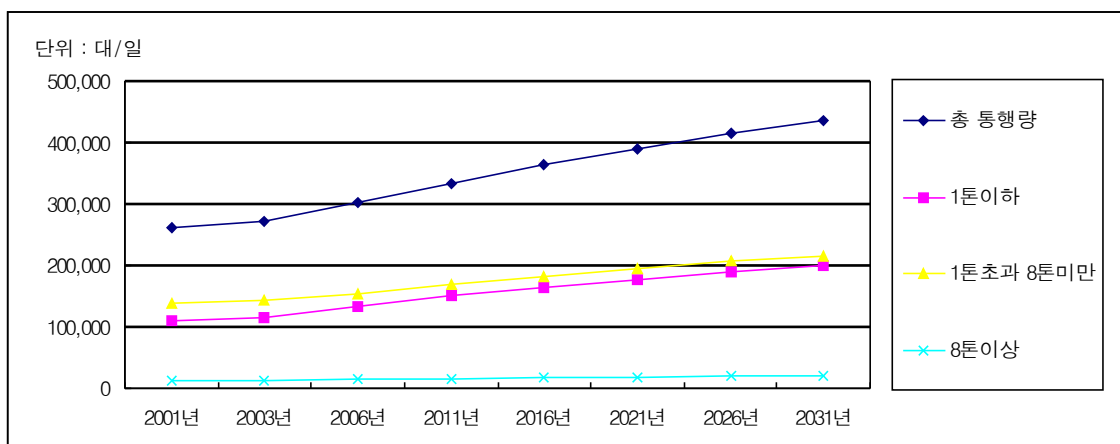
### 3. 부산/울산권

- 부산/울산권의 톤급별 화물자동차 통행량을 살펴보면, 2003년 기준으로 2001년에 비해 전체적으로 3.5%의 증가를 보였으며, 1톤이하 화물자동차는 2.8%, 1톤초과 8톤미만 화물자동차는 4.0%, 8톤이상 화물자동차는 3.5% 증가한 것으로 나타남
- 부산/울산권에서는 2003년 기준으로 1톤초과 8톤미만 화물자동차가 53.1%로 가장 많은 비중을 차지하며, 1톤이하 화물자동차는 42.1%임

<표 7-41> 부산/울산권 톤급별 목표년도별 화물자동차 통행량

단위: 대/일, %

구분	2001년	2003년	2006년	2011년	2016년	2021년	2026년	2031년
1톤이하	111,440	114,548	134,163	150,101	164,736	177,838	189,196	199,115
	42.4	42.1	44.2	44.9	45.2	45.5	45.5	45.6
1톤초과 8톤미만	138,831	144,393	154,978	168,857	182,618	195,408	206,747	216,651
	52.8	53.1	51.0	50.5	50.1	50.0	49.7	49.6
8톤이상	12,531	12,974	14,447	15,140	17,291	17,425	19,658	20,638
	4.8	4.8	4.8	4.5	4.7	4.5	4.7	4.7
합계	262,802	271,915	303,588	334,098	364,645	390,671	415,600	436,404



<그림 7-21> 연도별 부산/울산권 화물자동차 변화 추이

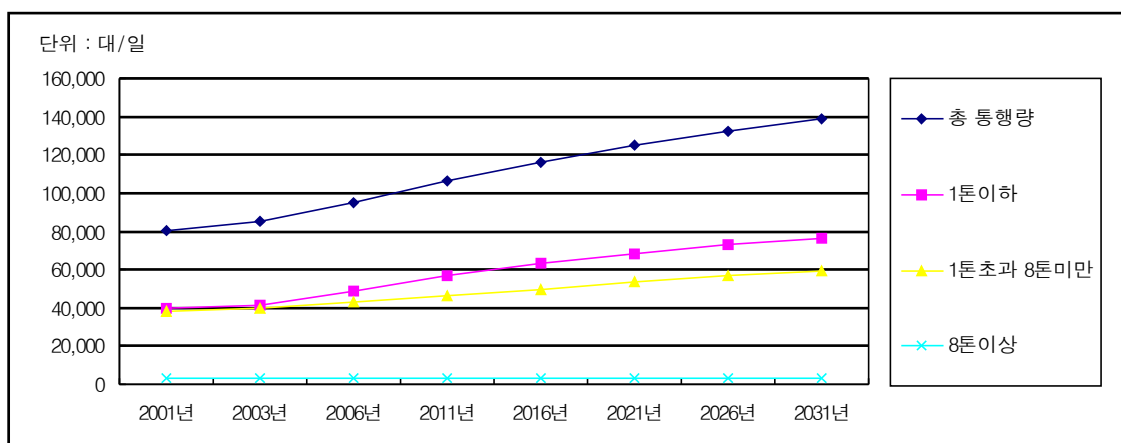
#### 4. 대전권

- 대전권의 톤급별 화물자동차 통행량을 살펴보면, 2003년 기준으로 2001년에 비해 전체적으로 5.4%의 증가를 보였으며, 1톤이하 화물자동차는 5.6%, 1톤초과 8톤미만 화물자동차는 4.7%, 8톤이상 화물자동차는 10.7% 증가한 것으로 나타남
- 대전권에서는 2003년 기준으로 1톤이하 화물자동차와 1톤초과 8톤미만 화물자동차가 각각 49.1%와 47.1%로 비슷한 비율을 보이는 것으로 분석됨

<표 7-42> 대전권 톤급별 목표년도별 화물자동차 통행량

단위: 대/일, %

구분	2001년	2003년	2006년	2011년	2016년	2021년	2026년	2031년
1톤이하	39,590	41,806	48,602	57,226	63,411	68,558	72,812	76,345
	49.0	49.1	51.3	53.7	54.4	54.8	54.9	54.8
1톤초과 8톤미만	38,279	40,084	43,041	46,312	49,891	53,337	56,495	59,331
	47.4	47.1	45.5	43.4	42.8	42.6	42.6	42.6
8톤이상	2,890	3,198	3,033	3,076	3,202	3,321	3,435	3,543
	3.6	3.8	3.2	2.9	2.7	2.7	2.6	2.5
합계	80,759	85,088	94,676	106,614	116,504	125,215	132,742	139,219



<그림 7-22> 연도별 대전권 화물자동차 변화 추이

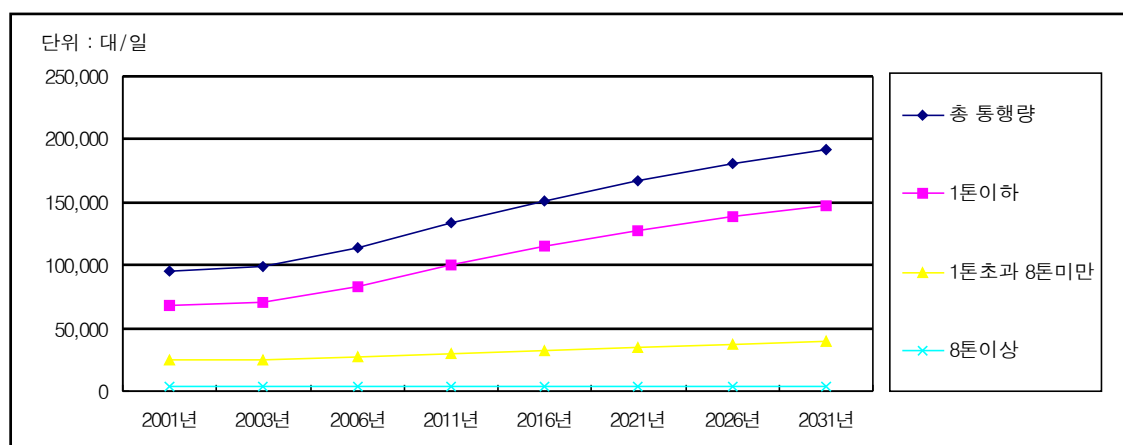
## 5. 대구권

- 대구권의 톤급별 화물자동차 통행량을 살펴보면, 2003년 기준으로 2001년에 비해 전체적으로 4.1%의 증가를 보였으며, 1톤이하 화물자동차는 4.8%, 1톤초과 8톤미만 화물자동차는 2.2%, 8톤이상 화물자동차는 4.7%의 증가율을 보임
- 대구권에서는 2003년 기준으로 1톤이하 화물자동차가 71.5%로 가장 많은 비중을 차지하며, 8톤이상 화물자동차는 3.3%에 불과함

<표 7-43> 대구권 톤급별 목표년도별 화물자동차 통행량

단위: 대/일, %

구분	2001년	2003년	2006년	2011년	2016년	2021년	2026년	2031년
1톤이하	67,493	70,728	83,501	100,250	114,900	127,290	138,270	147,742
	71.0	71.5	73.4	75.0	75.9	76.4	76.8	77.0
1톤초과 8톤미만	24,426	24,963	26,851	29,696	32,525	35,149	37,613	39,847
	25.7	25.2	23.6	22.2	21.5	21.1	20.9	20.8
8톤이상	3,095	3,242	3,460	3,731	3,949	4,093	4,201	4,289
	3.3	3.3	3.0	2.8	2.6	2.5	2.3	2.2
합계	95,014	98,933	113,812	133,677	151,374	166,532	180,084	191,878



<그림 7-23> 연도별 대구권 화물자동차 변화 추이

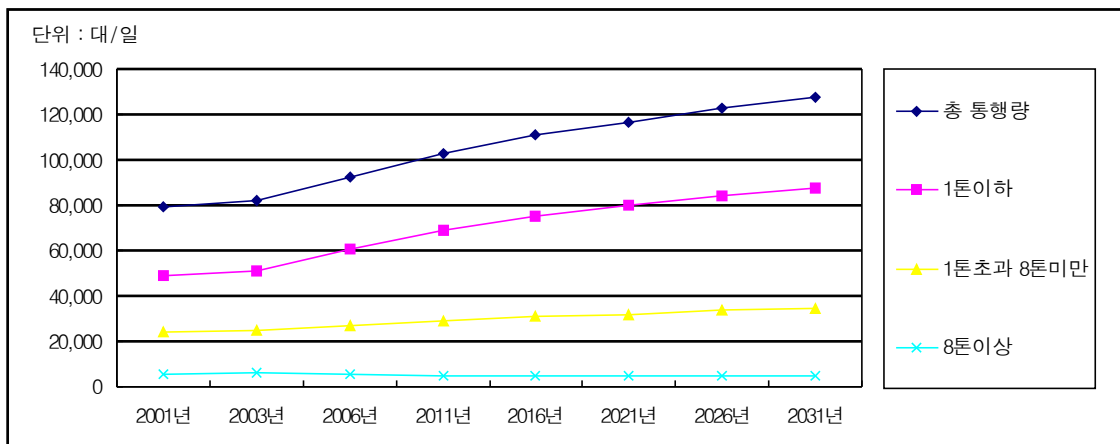
## 6. 광주권

- 광주권의 톤급별 화물자동차 통행량을 살펴보면, 2003년 기준으로 2001년에 비해 전체적으로 3.9%의 증가를 보였으며, 1톤이하 화물자동차는 3.9%, 1톤초과 8톤미만 화물자동차는 4.0%, 8톤이상 화물자동차는 3.6% 증가한 것으로 나타남
- 광주권에서는 2003년 기준으로 1톤이하 화물자동차가 62.3%로 가장 많은 비중을 차지하며, 8톤이상 화물자동차는 7.4%로 다른 권역에 비해 8톤이상 화물자동차 통행량의 비중이 높은 것으로 분석됨

<표 7-44> 광주권 톤급별 목표년도별 화물자동차 통행량

단위: 대/일, %

구분	2001년	2003년	2006년	2011년	2016년	2021년	2026년	2031년
1톤이하	49,276	51,181	60,454	68,756	75,428	79,999	84,276	87,779
	62.3	62.3	65.4	67.1	68.0	68.5	68.8	69.0
1톤초과 8톤미만	23,964	24,931	26,697	28,812	30,723	32,041	33,454	34,621
	30.3	30.3	28.9	28.1	27.7	27.4	27.3	27.2
8톤이상	5,832	6,044	5,268	4,905	4,767	4,736	4,803	4,892
	7.4	7.4	5.7	4.8	4.3	4.1	3.9	3.8
합계	79,072	82,156	92,419	102,473	110,918	116,777	122,533	127,292



<그림 7-24> 연도별 광주권 화물자동차 변화 추이

## 제6절 권역별 톤급별 화물자동차 평균적재톤수

- 톤급별 화물자동차 적재 톤수는 1톤이하, 1톤초과 8톤미만, 8톤이상 모든 화물차에 대해 대전권의 톤급별 화물자동차의 평균적재톤수가 가장 많은 것으로 나타났으며, 다음으로 부산/울산권과 대구권이 높은 것으로 나타남

<표 7-45> 권역별 톤급별 화물자동차 평균적재톤수

단위: 톤

구분	1톤이하	1톤초과 8톤미만	8톤이상
수도권	0.32	1.06	5.37
부산/울산권	0.36	1.25	6.46
대구권	0.33	1.29	6.23
광주권	0.31	1.30	4.14
대전권	0.37	1.76	7.80

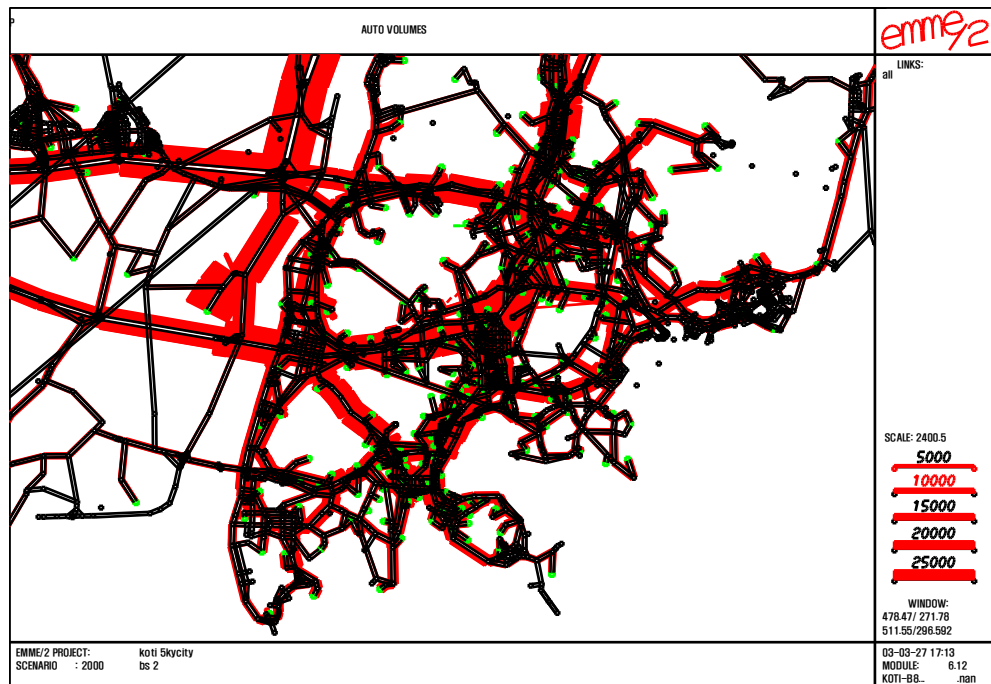
## 제7절 화물 통행 특성 분석

- 구축된 광역권내 기종점 통행량을 이용하여 통행배정을 실시함
- 도로화물 통행배정은 화물자동차만을 대상으로 최단통행시간 경로를 선택하여 배정되었으며, 교통망 평형배정모형을 적용함
- 본 연구에서는 emme/2 program을 이용하여 도로화물 통행배정을 하였으며, 통행발생 및 분포자료를 검증하는데 활용함



<그림 7-25> 수도권 통행배정 결과

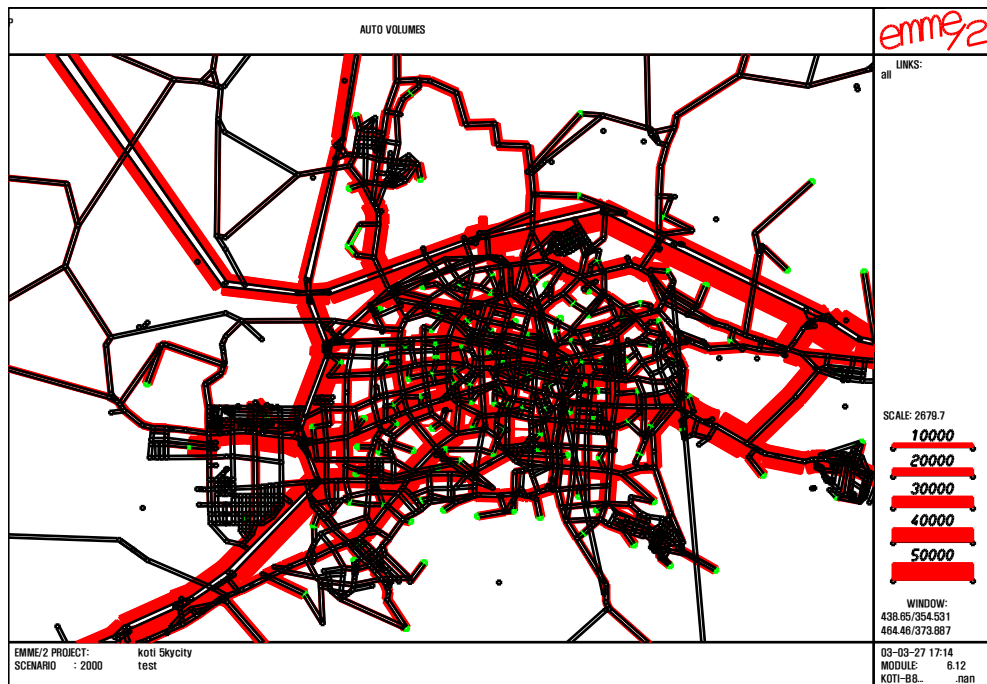




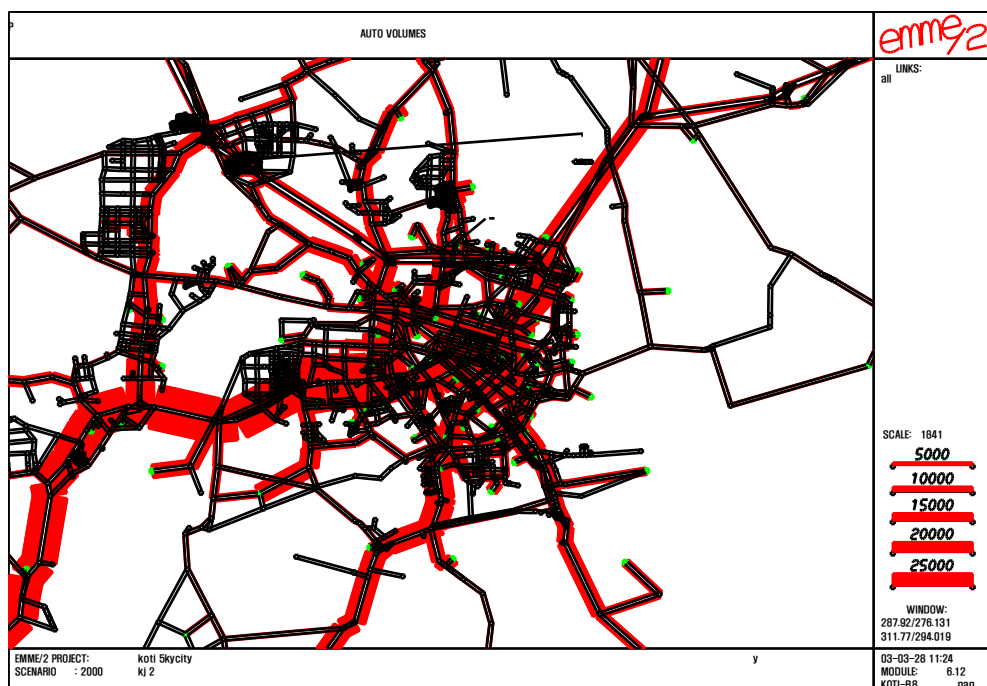
&lt;그림 7-26&gt; 부산/울산권 통행배정결과



&lt;그림 7-27&gt; 대전권 통행배정결과



<그림 7-28> 대구권 통행배정결과



<그림 7-29> 광주권 통행배정결과

## 제8장 결론 및 향후과제

---

제1절 수도권 및 지방 5개 광역권 화물  
물동량

제2절 수도권 및 지방 5개 광역권  
화물자동차 통행량

제3절 유의사항 및 향후과제

## 제8장 결론 및 유의사항

### 제1절 수도권 및 지방 5개 광역권 화물물동량

#### 1. 품목별 화물물동량

- 도시 규모에 따라서 화물물동량도 대체로 비례적으로 늘어나는 것으로 분석되었음
- <표 8-1>은 화물자동차를 이용하여 수송되어지는 품목별 화물물동량을 보여주고 있음.  
전체 물동량이 가장 큰 대도시권은 693,588톤/일의 수도권으로 분석되었으며, 다음이 287,272톤/일의 부산/울산권이며, 대전권, 대구권, 광주권 순으로 분석되었음
- 각 대도시권별 화물자동차로 수송되어지는 물동량 중 가장 큰 비중을 차지하는 품목은 금속기계공업품으로 전체 물동량의 36.3%의 높은 비율로 분석되었음. 그 뒤로 경공업품과 화학공업품이 19.6%와 18.8%로 높은 비율을 차지함

<표 8-1> 품목별 화물물동량

단위: 톤/일, %

구분		농수 임산물	광산물	금속기계 공업품	화학 공업품	경공업품	잡공업품	기타	합계
수도권	물동량	37,979	5,380	244,817	128,630	116,921	130,094	29,768	693,588
	비율	5.5	0.8	35.3	18.5	16.9	18.8	4.3	100.0
부산/ 울산권	물동량	11,709	2,564	131,285	42,242	59,277	30,898	9,297	287,272
	비율	4.1	0.9	45.7	14.7	20.6	10.8	3.2	100.0
대전권	물동량	5,211	1,091	21,513	26,121	21,678	11,507	4,695	91,818
	비율	5.7	1.2	23.4	28.5	23.6	12.5	5.1	100.0
대구권	물동량	2,774	899	23,481	19,646	29,727	7,097	2,125	85,749
	비율	3.2	1.0	27.4	22.9	34.7	8.3	2.5	100.0
광주권	물동량	2,612	1,819	22,439	12,347	11,716	4,754	6,849	62,535
	비율	4.2	2.9	35.9	19.7	18.7	7.6	11.0	100.0
합계	물동량	60,285	11,753	443,535	228,986	239,319	184,350	52,734	1,220,962
	비율	4.9	1.0	36.3	18.8	19.6	15.1	4.3	100.0

## 2. 년도별 화물물동량

- 2003년 기준으로 전체 물동량은 2001년에 비해 5.9% 증가하였으며, 수도권 (7.4%), 대구권 (6.5%), 대전권 (6.1%), 광주권 (3.7%), 부산/울산권 (3.4%)의 순으로 높은 증가율을 보임
- 권역별 물동량을 살펴보면, 수도권에서의 물동량이 가장 많은 것으로 나타났으며, 다음으로 부산/울산권, 대전권, 대구권, 광주권의 순서로 나타남. 또한 각 권역권의 1일 화물물동량은 장래로 갈수록 증가하는 추세를 보임

<표 8-2> 목표년도별 화물물동량

단위: 톤/일

구분	2001년	2003년	2006년	2011년	2016년	2021년	2026년	2031년
수도권	645,794	693,588	770,434	866,895	959,863	1,042,090	1,112,707	1,173,716
부산/울산권	277,702	287,272	316,891	347,806	377,246	404,313	428,115	449,003
대전권	86,562	91,818	97,077	104,792	112,657	120,026	126,629	132,481
대구권	80,494	85,749	92,354	104,055	114,830	124,093	132,389	139,691
광주권	60,309	62,535	64,561	68,054	71,636	74,351	77,412	80,047
합계	1,150,861	1,218,592	1,341,317	1,491,602	1,646,232	1,764,873	1,877,252	1,974,938

## 제2절 수도권 및 지방 5개 광역권 화물자동차 통행량

### 1. 톤급별 화물자동차 통행량

- <표 8-3>을 보면 1톤이하의 화물자동차의 통행수가 가장 많아 전체통행량 중 53.4%를 차지하였으며, 다음으로 1톤초과 8톤 미만의 화물자동차의 통행이 42.7%로 전체의 96.1%가 8톤미만의 화물자동차의 통행으로 분석되어짐
- 수도권과 광주권, 대구권, 대전권의 경우 1톤이하의 화물자동차 통행이 가장 많은 반면 부산/울산권의 경우는 1톤초과 8톤미만의 화물자동차 통행이 많은 것으로 나타남

<표 8-3> 톤급별 화물자동차 통행량

단위: 대/일, %

구분		1톤이하	1톤초과 8톤미만	8톤이상	합계
수도권	자동차 통행량	494,802	383,579	30,417	908,799
	비율	54.4	42.2	3.3	100.0
부산/울산권	자동차 통행량	114,548	144,393	12,974	271,915
	비율	42.1	53.1	4.8	100.0
대전권	자동차 통행량	41,806	40,084	3,198	85,088
	비율	49.1	47.1	3.8	100.0
대구권	자동차 통행량	70,579	24,963	3,304	98,846
	비율	71.4	25.3	3.3	100.0
광주권	자동차 통행량	51,181	24,931	6,044	82,155
	비율	62.3	30.3	7.4	100.0
합계	자동차 통행량	772,915	617,951	55,938	1,446,804
	비율	53.4	42.7	3.9	100.0

## 2. 년도별 화물자동차 통행량

- 화물자동차 통행량의 경우 2003년 기준으로 물동량과 같이 수도권에서의 통행량이 가장 많은 것으로 나타났으며, 다음으로 부산/울산권, 대구권, 대전권, 광주권의 순으로 나타남.
- 수도권 및 5개 광역권에서는 2003년 기준으로 2001년에 비해 전체적으로 3.9%의 증가율을 보였으며, 수도권 (9.4%), 대전권 (5.4%), 대구권 (4.1%)의 순으로 높은 증가를 보임
- 각 권역권의 일 화물자동차 통행량은 장래로 갈수록 증가하는 추세를 보이며, 다음 <표 8-4>와 같음

<표 8-4> 목표년도별 화물자동차 통행량

단위: 대/일

구분	2001년	2003년	2006년	2011년	2016년	2021년	2026년	2031년
수도권	830,503	908,799	1,052,156	1,218,619	1,372,376	1,506,581	1,621,209	1,721,135
부산/울산권	262,802	271,915	303,588	334,098	364,645	390,671	415,600	436,404
대전권	80,759	85,088	94,676	106,614	116,504	125,215	132,742	139,219
대구권	95,014	98,933	113,812	133,677	151,374	166,532	180,084	191,878
광주권	79,072	82,156	92,419	102,473	110,918	116,777	122,533	127,292
합계	1,348,150	1,446,891	1,656,651	1,895,481	743,441	2,305,776	2,472,168	2,615,928

### 제3절 유의사항 및 향후과제

- 본 과업에서 분석한 결과는 광역시와 그 생활권에 속하는 주변 시(군)를 포함한 광역권 결과이며, 외부권은 포함되지 않았음
- 본 과업은 2001년 구축된 화물물동량 및 화물자동차 통행량 O/D를 이용하여 2003년 기준으로 현행화하였으며, 2006년~2031년 O/D는 2001년 O/D구축 당시 예측된 자료에 2003년 기준으로 존재계 변화를 적용하였음
- 본 과업에서 제시한 화물수요예측결과는 대도시권 화물수요로서, 화물자동차 단일 수단으로 표현되었으며 (화물자동차는 톤급별로 세분), 각 화물자동차 톤급별 물동량이 7개 품목으로 구분되어 구축되었음
- 본 연구는 구별 발생량을 추정하기 위해 구 단위의 사회경제지표를 반영한 회귀모형 (Regression Model)을 이용하고 있는데, 모형의 관점에서 볼 때 향후 사회경제지표를 시계열적으로 구축하여 그 자료를 발생량 추정에 이용하는 것이 합당하다고 사료됨
- 대도시권 화물 자료와 지역간의 화물 자료의 내부 자료(품목 및 자동차)를 일치시켜서 분석해야 함
- 7개의 품에 대해 동일하게 동별자료를 적용하는 것은 자료를 왜곡시킬 염려가 있음. 예를 들어, 광산품의 경우를 동별로 구축한다는 것은 무의미 하다고 생각되기 때문에, 향후에 조사 및 구축되는 화물 품목에 대해 유사한 자료들을 그룹으로 분류하는 새로운 방법론의 적용이 시급하다고 생각됨
- 해상 및 항공 화물의 분류 및 구축 체계를 대도시권과 지역간의 분류체계로 통일시켜서 구축되어야 함



## 부 록

---

A. 수도권 및 5개 광역권 세부존 구분

B. 사회경제지표

C. 수도권 및 지방 5개 광역권 화물물동량  
및 화물자동차 통행량

## A 수도권 및 5개 광역권 세부존 구분

<표 1> 수도권의 존 구분

중존	존코드	존번호	행정동	중존	존코드	존번호	행정동	중존	존코드	존번호	행정동
종로구	1101051	1	청운동	성동구	1103059	43	용문동	동대문구	1105061	85	구의2동
	1101052	2	효자동		1103060	44	한강로1동		1105062	86	구의3동
	1101053	3	사직동		1103061	45	한강로2동		1105063	87	광장동
	1101054	4	삼청동		1103062	46	한강로3동		1105064	88	자양1동
	1101055	5	부암동		1103063	47	이촌1동		1105065	89	자양2동
	1101056	6	평창동		1103064	48	이촌2동		1105066	90	자양3동
	1101057	7	무악동		1103065	49	이태원1동		1106051	91	신설동
	1101058	8	교남동		1103066	50	이태원2동		1106052	92	용두1동
	1101060	9	가회동		1103067	51	한남1동		1106053	93	용두2동
	1101061	10	종로1,2,3,4가동		1103068	52	한남2동		1106054	94	제기1동
	1101063	11	종로5,6가동		1103069	53	서빙고동		1106055	95	제기2동
	1101064	12	이화동		1103070	54	보광동		1106056	96	전농1동
	1101065	13	혜화동		1104051	55	왕십리1동		1106057	97	전농2동
	1101066	14	명륜3가동		1104052	56	왕십리2동		1106058	98	전농3동
	1101067	15	창신1동		1104053	57	도선동		1106059	99	전농4동
	1101068	16	창신2동		1104054	58	마장동		1106060	100	답십리1동
	1101069	17	창신3동		1104055	59	사근동		1106061	101	답십리2동
	1101070	18	송인1동		1104056	60	행당1동		1106062	102	답십리3동
	1101071	19	송인2동		1104057	61	행당2동		1106063	103	답십리4동
중구	1102052	20	소공동	광진구	1104058	62	응봉동	종랑구	1106064	104	답십리5동
	1102054	21	회현동		1104059	63	금호1가동		1106065	105	장안1동
	1102055	22	명동		1104060	64	금호2가동		1106066	106	장안2동
	1102057	23	필동		1104061	65	금호3가동		1106067	107	장안3동
	1102058	24	장충동		1104062	66	금호4가동		1106068	108	장안4동
	1102059	25	광희동		1104063	67	옥수1동		1106069	109	청량리1동
	1102060	26	을지로3·4·5가동		1104064	68	옥수2동		1106070	110	청량리2동
	1102061	27	신당1동		1104065	69	성수1가1동		1106071	111	회기동
	1102062	28	신당2동		1104066	70	성수1가2동		1106072	112	휘경1동
	1102063	29	신당3동		1104067	71	성수2가1동		1106073	113	휘경2동
	1102064	30	신당4동		1104068	72	성수2가3동		1106074	114	이문1동
	1102065	31	신당5동		1104069	73	송정동		1106075	115	이문2동
	1102066	32	신당6동		1104070	74	용답동		1106076	116	이문3동
	1102067	33	황학동		1105051	75	노유1동		1107051	117	면목1동
	1102068	34	중림동		1105052	76	노유2동		1107052	118	면목2동
용산구	1103051	35	후암동		1105053	77	화양동		1107053	119	면목3동
	1103052	36	용산2가동		1105054	78	군자동		1107054	120	면목4동
	1103053	37	남영동		1105055	79	종곡1동		1107055	121	면목5동
	1103054	38	청파1동		1105056	80	종곡2동		1107056	122	면목6동
	1103055	39	청파2동		1105057	81	종곡3동		1107057	123	면목7동
	1103056	40	원효로1동		1105058	82	종곡4동		1107058	124	면목8동
	1103057	41	원효로2동		1105059	83	능동		1107059	125	상봉1동
	1103058	42	효창동		1105060	84	구의1동		1107060	126	상봉2동

중존	존코드	존번호	행정동	중존	존코드	존번호	행정동	중존	존코드	존번호	행정동
성북구	1107061	127	중화1동		1109053	169	미아3동		1111063	211	중계3동
	1107062	128	중화2동		1109054	170	미아4동		1111064	212	중계4동
	1107063	129	중화3동		1109055	171	미아5동		1111065	213	상계1동
	1107064	130	묵1동		1109056	172	미아6.7동		1111066	214	상계2동
	1107065	131	묵2동		1109058	173	미아8동		1111067	215	상계3동
	1107066	132	망우1동		1109059	174	미아9동		1111068	216	상계4동
	1107067	133	망우2동		1109060	175	번1동		1111069	217	상계5동
	1107068	134	망우3동		1109061	176	번2동		1111070	218	상계6동
	1107069	135	신내1동		1109062	177	번3동		1111071	219	상계7동
	1107070	136	신내2동		1109063	178	수유1동		1111072	220	상계8동
	1108051	137	성북1동		1109064	179	수유2동		1111073	221	상계9동
	1108052	138	성북2동		1109065	180	수유3동		1111074	222	상계10동
	1108053	139	동소문동	도봉구	1109066	181	수유4동	은평구	1112051	223	녹번동
	1108054	140	삼선1동		1109067	182	수유5동		1112052	224	불광1동
	1108055	141	삼선2동		1109068	183	수유6동		1112053	225	불광2동
	1108056	142	동선1동		1110051	184	쌍문1동		1112054	226	불광3동
	1108057	143	동선2동		1110052	185	쌍문2동		1112055	227	갈현1동
	1108058	144	돈암1동		1110053	186	쌍문3동		1112056	228	갈현2동
	1108059	145	돈암2동		1110054	187	쌍문4동		1112057	229	구산동
	1108060	146	안암동		1110055	188	방학1동		1112058	230	대조동
	1108061	147	보문동		1110056	189	방학2동		1112059	231	응암1동
	1108062	148	정능1동		1110057	190	방학3동		1112060	232	응암2동
	1108063	149	정능2동		1110058	191	방학4동		1112061	233	응암3동
	1108064	150	정능3동		1110059	192	창1동		1112062	234	응암4동
	1108065	151	정능4동		1110060	193	창2동		1112063	235	역촌1동
	1108066	152	길음1동		1110061	194	창3동		1112064	236	역촌2동
	1108067	153	길음2동		1110062	195	창4동		1112065	237	신사1동
	1108068	154	길음3동		1110063	196	창5동		1112066	238	신사2동
	1108069	155	종암1동		1110064	197	도봉1동	서대문구	1112067	239	증산동
	1108070	156	종암2동		1110065	198	도봉2동		1112068	240	수색동
	1108071	157	월곡1동	노원구	1111051	199	월계1동		1112069	241	진관내동
	1108072	158	월곡2동		1111052	200	월계2동		1112070	242	진관외동
	1108073	159	월곡3동		1111053	201	월계3동		1113051	243	충정로동
	1108074	160	월곡4동		1111054	202	월계4동		1113052	244	천연동
	1108075	161	상월곡동		1111055	203	공릉1동		1113054	245	북아현1동
	1108076	162	장위1동		1111056	204	공릉2동		1113055	246	북아현2동
	1108077	163	장위2동		1111057	205	공릉3동		1113056	247	북아현3동
	1108078	164	장위3동		1111058	206	하계1동		1113057	248	대신동
	1108079	165	석관1동		1111059	207	하계2동		1113058	249	창천동
	1108080	166	석관2동		1111060	208	중계본동		1113059	250	연희1동
강북구	1109051	167	미아1동		1111061	209	중계1동		1113060	251	연희2동
	1109052	168	미아2동		1111062	210	중계2동		1113061	252	연희3동

중존	존코드	존번호	행정동	중존	존코드	존번호	행정동	중존	존코드	존번호	행정동
	1113062	253	홍제1동		1115058	295	신월2동		1117058	337	구로본동
	1113063	254	홍제2동		1115059	296	신월3동		1117059	338	가리봉1동
	1113064	255	홍제3동		1115060	297	신월4동		1117060	339	가리봉2동
	1113065	256	홍제4동		1115061	298	신월5동		1117061	340	고척1동
	1113066	257	홍은1동		1115062	299	신월6동		1117062	341	고척2동
	1113067	258	홍은2동		1115063	300	신월7동		1117063	342	개봉1동
	1113068	259	홍은3동		1115064	301	신정1동		1117064	343	개봉2동
	1113069	260	남가좌1동		1115065	302	신정2동		1117065	344	개봉3동
	1113070	261	남가좌2동		1115066	303	신정3동		1117066	345	개봉본동
	1113071	262	북가좌1동		1115067	304	신정4동		1117067	346	오류1동
	1113072	263	북가좌2동		1115068	305	신정5동		1117068	347	오류2동
마포구	1114051	264	아현1동		1115069	306	신정6동		1117069	348	수궁동
	1114052	265	아현2동		1115070	307	신정7동		1118051	349	가산동
	1114053	266	아현3동	강서구	1116051	308	염창동	금천구	1118052	350	독산1동
	1114054	267	공덕1동		1116052	309	등촌1동		1118053	351	독산2동
	1114055	268	공덕2동		1116053	310	등촌2동		1118054	352	독산3동
	1114056	269	신공덕동		1116054	311	등촌3동		1118055	353	독산4동
	1114057	270	도화1동		1116055	312	화곡본동		1118056	354	독산본동
	1114058	271	도화2동		1116056	313	화곡1동		1118057	355	시흥1동
	1114059	272	용강동		1116057	314	화곡2동		1118058	356	시흥2동
	1114060	273	대흥동		1116058	315	화곡3동		1118059	357	시흥3동
	1114061	274	염리동		1116059	316	화곡4동		1118060	358	시흥4동
	1114062	275	노고산동		1116060	317	화곡5동		1118061	359	시흥5동
	1114063	276	신수동		1116061	318	화곡6동		1118062	360	시흥본동
	1114064	277	창전동		1116062	319	화곡7동	영등포구	1119051	361	영등포1동
	1114065	278	상수동		1116063	320	화곡8동		1119052	362	영등포2동
	1114066	279	서교동		1116064	321	가양1동		1119053	363	영등포3동
	1114067	280	동교동		1116065	322	가양2동		1119054	364	여의도동
	1114068	281	합정동		1116066	323	가양3동		1119055	365	당산1동
	1114069	282	망원1동		1116067	324	발산1동		1119056	366	당산2동
	1114070	283	망원2동		1116068	325	발산2동		1119057	367	도림1동
	1114071	284	연남동		1116069	326	공향동		1119058	368	도림2동
	1114072	285	성산1동		1116070	327	방화1동		1119059	369	문래1동
	1114073	286	성산2동		1116071	328	방화2동		1119060	370	문래2동
	1114074	287	상암동		1116072	329	방화3동		1119061	371	양평1동
양천구	1115051	288	목1동	구로구	1117051	330	신도림동		1119062	372	양평2동
	1115052	289	목2동		1117052	331	구로1동		1119063	373	신길1동
	1115053	290	목3동		1117053	332	구로2동		1119064	374	신길2동
	1115054	291	목4동		1117054	333	구로3동		1119065	375	신길3동
	1115055	292	목5동		1117055	334	구로4동		1119066	376	신길4동
	1115056	293	목6동		1117056	335	구로5동		1119067	377	신길5동
	1115057	294	신월1동		1117057	336	구로6동		1119068	378	신길6동

중존	존코드	존번호	행정동	중존	존코드	존번호	행정동	중존	존코드	존번호	행정동
동작구	1119069	379	신길7동	서초구	1121069	421	신림5동	송파구	1123066	463	도곡1동
	1119070	380	대림1동		1121070	422	신림6동		1123067	464	도곡2동
	1119071	381	대림2동		1121071	423	신림7동		1123068	465	개포1동
	1119072	382	대림3동		1121072	424	신림8동		1123069	466	개포2동
	1120051	383	노량진1동		1121073	425	신림9동		1123070	467	개포3동
	1120052	384	노량진2동		1121074	426	신림10동		1123071	468	개포4동
	1120053	385	상도1동		1121075	427	신림11동		1123072	469	일원본동
	1120054	386	상도2동		1121076	428	신림12동		1123073	470	일원1동
	1120055	387	상도3동		1121077	429	신림13동		1123074	471	일원2동
	1120056	388	상도4동		1122051	430	서초1동		1123075	472	수서동
	1120057	389	상도5동		1122052	431	서초2동		1123076	473	세곡동
	1120058	390	본동		1122053	432	서초3동		1124051	474	풍납1동
	1120059	391	흑석1동		1122054	433	서초4동		1124052	475	풍납2동
	1120060	392	흑석2동		1122055	434	잠원동		1124053	476	거여1동
	1120061	393	흑석3동		1122056	435	반포본동		1124054	477	거여2동
	1120062	394	동작동		1122057	436	반포1동		1124055	478	마천1동
	1120063	395	사당1동		1122058	437	반포2동		1124056	479	마천2동
	1120064	396	사당2동		1122059	438	반포3동		1124057	480	방이1동
	1120065	397	사당3동		1122060	439	반포4동		1124058	481	방이2동
	1120066	398	사당4동		1122061	440	방배본동		1124059	482	오륜동
관악구	1120067	399	사당5동	강남구	1122062	441	방배1동	강동구	1124060	483	오금동
	1120068	400	대방동		1122063	442	방배2동		1124061	484	송파1동
	1120069	401	신대방1동		1122064	443	방배3동		1124062	485	송파2동
	1120070	402	신대방2동		1122065	444	방배4동		1124063	486	석촌동
	1121051	403	봉천본동		1122066	445	양재1동		1124064	487	삼전동
	1121052	404	봉천1동		1122067	446	양재2동		1124065	488	가락본동
	1121053	405	봉천2동		1122068	447	내곡동		1124066	489	가락1동
	1121054	406	봉천3동		1123051	448	신사동		1124067	490	가락2동
	1121055	407	봉천4동		1123052	449	논현1동		1124068	491	문정1동
	1121056	408	봉천5동		1123053	450	논현2동		1124069	492	문정2동
	1121057	409	봉천6동		1123054	451	압구정1동		1124070	501	장지동
	1121058	410	봉천7동		1123055	452	압구정2동		1124071	493	잠실본동
	1121059	411	봉천8동		1123056	453	청담1동		1124072	494	잠실1동
	1121060	412	봉천9동		1123057	454	청담2동		1124073	495	잠실2동
	1121061	413	봉천10동		1123058	455	삼성1동		1124074	496	잠실3동
	1121062	414	봉천11동		1123059	456	삼성2동		1124075	497	잠실4동
	1121063	415	남현동		1123060	457	대치1동		1124076	498	잠실5동
	1121064	416	신림본동		1123061	458	대치2동		1124077	499	잠실6동
	1121065	417	신림1동		1123062	459	대치3동		1124078	500	잠실7동
	1121066	418	신림2동		1123063	460	대치4동		1125051	502	강일동
	1121067	419	신림3동		1123064	461	역삼1동		1125052	503	상일동
	1121068	420	신림4동		1123065	462	역삼2동		1125053	504	명일1동

중존	존코드	존번호	행정동	중존	존코드	존번호	행정동	중존	존코드	존번호	행정동
	1125054	505	명일2동		2303055	548	용현1동		2305064	591	만수6동
	1125055	506	고덕1동		2303056	549	용현2동		2305065	592	장수서창동
	1125056	507	고덕2동		2303057	550	용현3동		2305067	593	남촌도림동
	1125057	508	암사1동		2303058	551	용현4동		2305069	594	논현고잔동
	1125058	509	암사2동		2303059	552	용현5동	부평구	2306051	595	부평1동
	1125059	510	암사3동		2303060	553	학익1동		2306052	596	부평2동
	1125060	511	암사4동		2303061	554	학익2동		2306053	597	부평3동
	1125061	512	천호1동		2303062	555	도화1동		2306054	598	부평4동
	1125062	513	천호2동		2303063	556	도화2동		2306055	599	부평5동
	1125063	514	천호3동		2303064	557	도화3동		2306056	600	부평6동
	1125064	515	천호4동		2303065	558	주안1동		2306057	601	산곡1동
	1125065	516	성내1동		2303066	559	주안2동		2306058	602	산곡2동
	1125066	517	성내2동		2303067	560	주안3동		2306059	603	산곡3동
	1125067	518	성내3동		2303068	561	주안4동		2306060	604	산곡4동
	1125068	519	길1동		2303069	562	주안5동		2306061	605	청천1동
	1125069	520	길2동		2303070	563	주안6동		2306062	606	청천2동
	1125070	521	둔촌1동		2303071	564	주안7동		2306063	607	갈산1동
	1125071	522	둔촌2동		2303072	565	주안8동		2306064	608	갈산2동
인천 중구	2301052	523	연안동	연수구	2303073	566	관교동		2306065	609	삼산동
	2301053	524	신포동		2303074	567	문학동		2306066	610	부개1동
동구	2301054	525	신흥동		2304051	568	옥련1동		2306067	611	부개2동
	2301056	526	도원동		2304052	569	선학동		2306068	612	부개3동
	2301057	527	율목동		2304053	570	연수1동		2306069	613	일신동
	2301058	528	동인천동		2304054	571	연수2동		2306070	614	십정1동
	2301060	529	북성동		2304055	572	연수3동		2306071	615	십정2동
	2301061	530	송월동		2304056	573	청학동	계양구	2307051	616	효성1동
	2301062	531	영종동		2304057	574	동춘1동		2307052	617	효성2동
	2301063	532	용유동		2304058	575	동춘2동		2307053	618	계산1동
	2302051	533	만석동		2304059	576	동춘3동		2307054	619	계산2동
	2302052	534	화수1.화평동		2304060	577	옥련2동		2307055	620	계산3동
남구	2302053	535	화수2동	남동구	2305051	578	구월1동	서구	2307056	621	작전1동
	2302055	536	송현1.2동		2305052	579	구월2동		2307057	622	작전2동
	2302057	537	송현3동		2305053	580	구월3동		2307058	623	작전서운동
	2302058	538	송림1동		2305054	581	구월4동		2307060	624	계양1동
	2302059	539	송림2동		2305055	582	간석1동		2307061	625	계양2동
	2302060	540	송림3.5동		2305056	583	간석2동		2307062	626	계산4동
	2302061	541	송림4동		2305057	584	간석3동		2308051	627	검암경서동
	2302063	542	송림6동		2305058	585	간석4동		2308053	628	연희동
	2302064	543	금창동		2305059	586	만수1동		2308054	629	가정1동
	2303051	544	송의1동		2305060	587	만수2동		2308055	630	가정2동
	2303052	545	송의2동		2305061	588	만수3동		2308056	631	가정3동
	2303053	546	송의3동		2305062	589	만수4동		2308057	632	신현원창동
	2303054	547	송의4동		2305063	590	만수5동		2308058	633	석남1동

중존	존코드	존번호	행정동	중존	존코드	존번호	행정동	중존	존코드	존번호	행정동
	2308059	634	석남2동		3101253	658	세류2동	중원구	3102165	700	고등동
	2308060	635	석남3동		3101254	659	세류3동		3102166	701	시흥동
	2308062	636	가좌1동		3101255	660	평동		3102251	702	성남동
	2308063	637	가좌2동		3101256	661	서둔동		3102252	703	중동
	2308064	638	가좌3동		3101257	662	구운동		3102253	704	금광1동
	2308065	639	가좌4동		3101260	663	권선1동		3102254	705	금광2동
	2308066	640	검단1동		3101261	664	곡선동		3102255	706	은행1동
강화군	2308067	641	검단2동		3101262	665	입북동	분당구	3102256	707	은행2동
	2331011	642	강화읍		3101263	666	금호동		3102257	708	상대원1동
	2331031	642	선원면		3101264	667	권선2동		3102258	709	상대원2동
	2331032	642	불은면		3101367	668	매교동		3102259	710	상대원3동
	2331033	642	길상면		3101368	669	매산동		3102260	711	하대원동
	2331034	642	화도읍		3101369	670	고등동		3102351	712	분당동
	2331035	642	양도면	팔달구	3101351	671	팔달동		3102352	713	수내3동
옹진군	2331036	642	내가면		3101352	672	남향동		3102353	714	수내1동
	2331037	642	하점면		3101353	673	지동		3102354	715	수내2동
	2331038	642	양사면		3101354	674	우만1동		3102355	716	정자2동
	2331039	642	송해면		3101355	675	우만2동		3102356	717	정자3동
	2331040	642	교동면		3101356	676	인계동		3102357	718	정자1동
	2331041	642	삼산면		3101451	677	매탄1동		3102358	719	서현1동
수원시 장안구	2331042	642	서도면		3101452	678	매탄2동	의정부 시	3102359	720	서현2동
	2332031	643	북도면		3101453	679	매탄3동		3102360	721	이매1동
	2332032	643	연평면		3101454	680	매탄4동		3102361	722	이매2동
	2332033	643	백령면		3101455	681	원천동		3102362	723	야탑1동
	2332034	643	대청면		3101456	682	이의동		3102363	724	야탑3동
	2332035	643	덕적면		3101457	683	영통1동		3102364	725	야탑2동
	2332036	643	자월면		3101458	684	영통2동		3102365	726	판교동
수원시 장안구	2332037	643	영흥면	성남시 수정구	3101459	685	태장동		3102366	727	금곡동
	3101154	644	파장동		3102151	686	신흥1동		3102367	728	구미동
	3101155	645	율천동		3102152	687	신흥2동		3102368	729	운중동
	3101156	646	정자1동		3102153	688	신흥3동		3103051	730	의정부1동
	3101157	647	정자2동		3102154	689	태평1동		3103052	731	의정부2동
	3101158	648	영화동		3102155	690	태평2동		3103053	732	의정부3동
	3101159	649	송죽동		3102156	691	태평3동		3103055	733	호원1동
권선구	3101160	650	조원1동		3102157	692	태평4동		3103056	734	장암동
	3101161	651	연무동		3102158	693	수진1동		3103057	735	신곡1동
	3101162	652	정자3동		3102159	694	수진2동		3103058	736	신곡2동
	3101163	653	조원2동		3102160	695	단대동		3103059	737	송산1동
	3101366	654	신안동		3102161	696	산성동		3103060	738	자금동
	3101370	655	화서1동		3102162	697	양지동		3103061	739	가능1동
	3101371	656	화서2동		3102163	698	북정동		3103062	740	가능2동
권선구	3101252	657	세류1동		3102164	699	신촌동		3103063	741	가능3동

중존	존코드	존번호	행정동	중존	존코드	존번호	행정동	중존	존코드	존번호	행정동
안양 만안구	3103064	742	녹양동		3105159	784	춘의동	평택시	3106064	826	하안3동
	3103065	743	호원2동		3105160	785	도당동		3106065	827	하안4동
	3103066	744	송산2동		3105161	786	약대동		3106066	828	소하1동
	3104151	745	안양1동		3105162	787	중동		3106067	829	소하2동
	3104152	746	안양2동		3105163	788	중1동		3106068	830	학온동
	3104153	747	안양3동		3105164	789	중2동		3107011	831	팽성읍
	3104154	748	안양4동		3105165	790	중3동		3107012	839	안중읍
	3104155	749	안양5동		3105166	795	중4동		3107031	832	진위면
	3104156	750	안양6동		3105167	791	상동		3107032	833	서탄면
	3104157	751	안양7동		3105168	792	상1동		3107033	834	고덕면
동안구	3104158	752	안양8동	소사구	3105169	793	상2동		3107034	835	오성면
	3104159	753	안양9동		3105170	794	상3동		3107035	836	청북면
	3104160	754	석수1동		3105251	796	심곡본1동		3107036	837	포승면
	3104161	755	석수2동		3105252	797	심곡본동		3107037	838	현덕면
	3104162	756	석수3동		3105253	798	소사본1동		3107051	840	중앙동
	3104163	757	박달1동		3105254	799	소사본2동		3107052	841	서정동
	3104164	758	박달2동		3105255	800	소사본3동		3107053	842	송탄동
	3104251	759	비산1동		3105256	801	범박동		3107055	843	지산동
	3104252	760	비산2동		3105257	802	괴안동		3107056	844	송북동
	3104253	761	비산3동		3105258	803	역곡3동		3107057	845	신장1동
	3104254	762	부흥동	오정구	3105259	804	송내1동		3107058	846	신장2동
	3104255	763	달안동		3105260	805	송내2동		3107059	847	신평동
	3104256	764	관양1동		3105351	806	성곡동		3107060	848	원평동
	3104257	765	관양2동		3105352	807	원종1동		3107061	849	통북동
	3104258	766	부림동		3105353	808	원종2동		3107062	850	비전1동
	3104259	767	평촌동		3105354	809	고강본동		3107063	851	비전2동
	3104260	768	평안동		3105355	810	고강1동		3107064	852	세교동
	3104261	769	귀인동		3105356	811	오정동	동두천시	3108051	853	생연1동
	3104262	770	호계1동		3105357	812	신흥동		3108052	854	생연2동
	3104263	771	호계2동	광명시	3106051	813	광명1동		3108053	855	중앙동
부천 원미구	3104264	772	호계3동		3106052	814	광명2동		3108055	856	보산동
	3104265	773	범계동		3106053	815	광명3동		3108056	857	불현동
	3104266	774	신촌동		3106054	816	광명4동		3108058	858	소요동
	3104267	775	갈산동		3106055	817	광명5동		3108060	859	상패동
	3105151	776	심곡1동		3106056	818	광명6동	안산시	3109151	860	일동
	3105152	777	심곡2동		3106057	819	광명7동		3109152	861	사1동
	3105153	778	심곡3동		3106058	820	철산1동		3109153	862	사2동
	3105154	779	원미1동		3106059	821	철산2동		3109154	863	본오1동
	3105155	780	원미2동		3106060	822	철산3동		3109155	864	본오2동
	3105156	781	소사동		3106061	823	철산4동		3109156	865	본오3동
	3105157	782	역곡1동		3106062	824	하안1동		3109157	866	부곡동
	3105158	783	역곡2동		3106063	825	하안2동		3109158	867	월피동



중존	존코드	존번호	행정동	중존	존코드	존번호	행정동	중존	존코드	존번호	행정동
고양시 덕양구	3109162	868	성 포 동	과천시	3110259	910	마두2동	시흥시	3114054	952	신장동
	3109171	869	반월동		3110260	911	주엽1동		3114055	953	세마동
	3109173	870	안산동		3110261	912	주엽2동		3114056	954	초평동
	3109259	871	와동		3110262	913	대 화동		3115051	955	대야동
	3109260	872	고잔1동		3110263	914	장항1동		3115052	956	신천동
	3109261	873	고잔2동		3110264	915	장항2동		3115053	957	신현동
	3109263	874	원곡본동		3110265	916	고봉동		3115054	958	은행동
	3109264	875	원곡1동		3110266	917	송포동		3115055	959	매화동
	3109265	876	원곡2동		3110267	918	송산동		3115056	960	목감동
	3109266	877	초지동		3110268	919	탄현동		3115057	961	군자동
	3109268	878	선부1동		3111051	920	중앙동		3115058	962	정왕 1동
	3109269	879	선부2동		3111052	921	갈현동		3115059	963	과림동
	3109270	880	선부3동		3111053	922	별양동		3115060	964	연성동
	3109272	881	대부동		3111054	923	부림동		3115061	965	정왕 2동
	3109273	882	호수동		3111055	924	과천동		3115062	966	정왕 3동
고양시 덕양구	3110151	883	주교동	구리시	3111056	925	문원동	군포시	3115063	967	정왕 4동
	3110152	884	원신동		3112051	926	갈매동		3116051	968	군포1동
	3110153	885	흥도동		3112052	927	동구동		3116052	969	군포2동
	3110154	886	성사1동		3112053	928	인창동		3116054	970	산본1동
	3110155	887	성사2동		3112054	929	교문1동		3116055	971	산본2동
	3110156	888	효자동		3112055	930	교문2동		3116056	972	금정동
	3110157	889	신도동		3112056	931	수택1동		3116057	973	재궁동
	3110158	890	창릉동		3112057	932	수택2동		3116058	974	오금동
	3110159	891	고양동		3112058	933	수택3동		3116059	975	수리동
	3110160	892	관산동	남양주 시	3113011	934	와부읍	의왕시	3116060	976	궁내동
	3110161	893	능곡동		3113012	935	진접읍		3116061	977	광정동
	3110162	894	화정1동		3113013	936	화도읍		3116062	978	대야동
	3110163	895	화정2동		3113014	937	진건면		3117051	979	고천동
	3110164	896	행주동		3113015	938	오남읍		3117052	980	부곡동
	3110165	897	행신1동		3113031	939	별내면		3117053	981	오전동
	3110166	898	행신2동		3113032	940	퇴계원면		3117054	982	내손1동
	3110167	899	화전동		3113034	941	수동면		3117055	983	내손2동
	3110168	900	대덕동		3113035	942	조안면		3117056	984	청계동
	3110169	901	행신3동		3113051	943	호평동	하남시	3118051	985	천현동
일산구	3110251	902	식사동		3113052	944	평내동		3118052	986	신장1동
	3110252	903	일산1동		3113053	945	금곡동		3118053	987	신장2동
	3110253	904	일산2동		3113054	946	양정동		3118054	988	덕풍1동
	3110254	905	일산3동		3113055	947	지금동		3118055	989	덕풍2동
	3110255	906	일산4동		3113056	948	도농동		3118056	990	덕풍3동
	3110256	907	풍산동	오산시	3114051	949	중앙동		3118057	991	풍산동
	3110257	908	백석동		3114052	950	대원동		3118058	992	감북동
	3110258	909	마두1동		3114053	951	남촌동		3118059	993	춘궁동

중존	존코드	존번호	행정동	중존	존코드	존번호	행정동	중존	존코드	존번호	행정동
용인시	3118060	994	초이동	양주시	3121037	1036	설성면	광주군	3125011	1078	오포읍
	3119011	995	기흥읍		3121038	1037	율면		3125051	1079	경안동
	3119013	996	구성읍		3121051	1038	창전동		3125052	1080	송정동
	3119031	997	포곡면		3121052	1039	종리동		3125053	1081	광남동
	3119032	998	모현면		3121053	1040	관고동		3134032	1082	초월면
	3119034	999	남사면		3121054	1041	증포동		3134033	1083	실촌면
	3119035	1000	이동면		3126011	1042	백석읍		3134034	1084	도척면
	3119036	1001	원삼면		3126031	1043	은현면		3134035	1085	퇴촌면
	3119037	1002	백암면		3126032	1044	남면		3134036	1086	남종면
	3119038	1003	양지면		3126033	1045	광적면		3134037	1087	중부면
	3119051	1004	중앙동		3126034	1046	장흥면	연천군	3135011	1088	연천읍
	3119052	1005	역삼동		3126051	1047	양주1동		3135012	1089	전곡읍
	3119053	1006	유림동		3126052	1048	양주2동		3135031	1090	군남면
	3119054	1007	동부동		3126053	1049	회천1동		3135032	1091	청산면
	3119055	1008	풍덕천1동		3126054	1050	회천2동		3135033	1092	백학면
	3119056	1009	풍덕천2동		3126055	1051	회천3동		3135034	1093	미산면
	3119057	1010	죽전1동		3126056	1052	회천4동		3135035	1094	왕징면
	3119058	1011	죽전2동	여주군	3132011	1053	여주읍		3135036	1095	신서면
	3119059	1012	동천동		3132031	1054	점동면		3135037	1096	중면
	3119060	1013	상현동		3132032	1055	가남면		3135038	1097	장남면
	3119061	1014	성북동		3132033	1056	능서면	포천시	3127051	1098	포천동
파주시	3120011	1015	문산읍		3132034	1057	흥천면		3127052	1099	선단동
	3120012	1016	파주읍		3132035	1058	금사면		3136012	1100	소흘읍
	3120013	1017	법원읍		3132036	1059	산북면		3136031	1101	군내면
	3120014	1018	교하읍		3132037	1060	대신면		3136032	1102	내촌면
	3120015	1019	조리읍		3132038	1061	북내면		3136033	1103	가산면
	3120031	1020	월롱면		3132039	1062	강천면		3136034	1104	신북면
	3120032	1021	탄현면	화성시	3124013	1063	우정읍		3136035	1105	창수면
	3120035	1022	광탄면		3124051	1064	남양동		3136036	1106	영중면
	3120036	1023	파평면		3133011	1065	태안읍		3136037	1107	일동면
	3120037	1024	적성면		3133012	1066	봉담읍		3136038	1108	이동면
	3120038	1025	군내면		3133031	1067	매송면		3136039	1109	영북면
	3120051	1026	금촌1동		3133033	1068	비봉면		3136040	1110	관인면
	3120052	1027	금촌2동		3133035	1069	마도면		3136041	1111	화현면
이천시	3121011	1028	장호원읍		3133036	1070	송산면	가평군	3137011	1112	가평읍
	3121012	1029	부발읍		3133037	1071	서신면		3137031	1113	설악면
	3121031	1030	신둔면		3133038	1072	팔탄면		3137032	1114	외서면
	3121032	1031	백사면		3133039	1073	장안면		3137033	1115	상면
	3121033	1032	호법면		3133041	1074	향남면		3137034	1116	하면
	3121034	1033	마장면		3133042	1075	양감면		3137035	1117	북면
	3121035	1034	대월면		3133043	1076	정남면	양평군	3138011	1118	양평읍
	3121036	1035	모가면		3133044	1077	동탄면		3138031	1119	강상면

중존	존코드	존번호	행정동	중존	존코드	존번호	행정동	중존	존코드	존번호	행정동
	3138032	1120	강하면		3122036	1136	양성면		3123052	1152	김포2동
	3138033	1121	양서면		3122038	1137	원곡면		3123053	1153	사우동
	3138034	1122	옥천면		3122039	1138	일죽면		3123054	1154	풍무동
	3138035	1123	서중면		3122040	1139	죽산면	외부존	3200000	1155	강원도
	3138036	1124	단월면		3122041	1140	삼죽면		3300000	1156	충청북도
	3138037	1125	청운면		3122042	1141	고삼면		3400000	1157	충청남도
	3138038	1126	양동면		3122051	1142	안성1동		2500000	1158	대전광역시
	3138039	1127	지제면		3122052	1143	안성2동		3500000	1159	전라북도
	3138040	1128	용문면		3122053	1144	안성3동		3600000	1160	전라남도
	3138041	1129	개군면	김포시	3123031	1145	고촌면		2400000	1161	광주광역시
안성시	3122011	1130	공도읍		3123032	1146	양촌면		3700000	1162	경상북도
	3122031	1131	보개면		3123033	1147	통진면		3800000	1163	경상남도
	3122032	1132	금광면		3123034	1148	대곶면		2200000	1164	대구광역시
	3122033	1133	서운면		3123035	1149	월곶면		2100000	1165	부산광역시
	3122034	1134	미양면		3123036	1150	하성면		2600000	1166	울산광역시
	3122035	1135	대덕면		3123051	1151	김포1동				

&lt;표 2&gt; 부산/울산권 존 구분

중존	존코드	존번호	행정동	중존	존코드	존번호	행정동	중존	존코드	존번호	행정동
부산시 중구	2101051	1	중앙동	부산시 영도구	2104053	42	남항동		2106053	83	명륜1동
	2101052	2	동광동		2104054	43	영선1동		2106054	84	명륜2동
	2101053	3	대청동		2104055	44	영선2동		2106055	85	온천1동
	2101054	4	보수동		2104056	45	신선1동		2106056	86	온천2동
	2101056	5	부평동		2104057	46	신선2동		2106057	87	온천3동
	2101057	6	광복동		2104058	47	신선3동		2106058	88	사직1동
	2101058	7	남포동		2104059	48	봉래1동		2106059	89	사직2동
	2101059	8	영주1동		2104061	49	봉래3동		2106060	90	사직3동
	2101060	9	영주2동		2104062	50	봉래4동		2106061	91	안락1동
부산시 서구	2102051	10	동대신1동	부산시 부산진구	2104063	51	청학1동	부산시 남구	2106062	92	안락2동
	2102052	11	동대신2동		2104064	52	청학2동		2106063	93	명장1동
	2102053	12	동대신3동		2104065	53	동삼1동		2106064	94	명장2동
	2102054	13	서대신1동		2104066	54	동삼2동		2107051	95	대연1동
	2102055	14	서대신2동		2104067	55	동삼3동		2107052	96	대연2동
	2102056	15	서대신3동		2105051	56	부전1동		2107053	97	대연3동
	2102057	16	서대신4동		2105052	57	부전2동		2107054	98	대연4동
	2102059	17	부민동		2105053	58	범전동		2107055	99	대연5동
	2102061	18	아미동		2105054	59	연지동		2107056	100	대연6동
	2102063	19	초장동		2105055	60	초읍동		2107057	101	용호1동
	2102064	20	충무동		2105056	61	양정1동		2107058	102	용호2동
	2102065	21	남부민1동		2105057	62	양정2동		2107059	103	용호3동
	2102066	22	남부민2동		2105060	63	전포1동		2107060	104	용호4동
	2102067	23	남부민3동		2105061	64	전포2동		2107061	105	용당동
	2102068	24	암남동		2105062	65	전포3동		2107062	106	감만1동
부산시 동구	2103051	25	초량1동		2105064	66	부암1동	부산시 북구	2107063	107	감만2동
	2103052	26	초량2동		2105066	67	부암3동		2107064	108	우암1동
	2103053	27	초량3동		2105067	68	당감1동		2107065	109	우암2동
	2103054	28	초량4동		2105068	69	당감2동		2107066	110	문현1동
	2103055	29	초량6동		2105069	70	당감3동		2107067	111	문현2동
	2103056	30	수정1동		2105070	71	당감4동		2107068	112	문현3동
	2103057	31	수정2동		2105071	72	가야1동		2107069	113	문현4동
	2103058	32	수정3동		2105072	73	가야2동		2108051	114	구포1동
	2103059	33	수정4동		2105073	74	가야3동		2108052	115	구포2동
	2103060	34	수정5동		2105074	75	개금1동		2108053	116	구포3동
	2103061	35	좌천1동		2105075	76	개금2동		2108054	117	금곡동
	2103064	36	좌천4동		2105076	77	개금3동		2108055	118	화명동
	2103065	37	범일1동		2105077	78	범천1동		2108062	119	화명2동
	2103066	38	범일2동		2105078	79	범천2동		2108063	120	화명3동
	2103067	39	범일4동		2105079	80	범천4동		2108056	121	덕천1동
	2103068	40	범일5동	부산시 동래구	2106051	81	수민동		2108057	122	덕천2동
	2103069	41	범일6동		2106052	82	복산동		2108058	123	덕천3동

중존	존코드	존번호	행정동	중존	존코드	존번호	행정동	중존	존코드	존번호	행정동
부산시 해운대구	2108059	124	만덕1동	부산시 강서구	2111057	165	부곡1동	부산시 사상구	2114059	206	광안4동
	2108060	125	만덕2동		2111058	166	부곡2동		2114060	207	민락동
	2108061	126	만덕3동		2111059	167	부곡3동		2115051	208	삼락동
	2109051	127	우1동		2111060	168	부곡4동		2115052	209	모라1동
	2109052	128	우2동		2111061	169	장전1동		2115053	210	모라2동
	2109053	129	중1동		2111062	170	장전2동		2115054	211	모라3동
	2109054	130	중2동		2111063	171	장전3동		2115055	212	덕포1동
	2109066	131	좌제1동		2111064	172	선두구동		2115056	213	덕포2동
	2109067	132	좌제2동		2111067	173	청룡노포동		2115057	214	괘법동
	2109068	133	좌제3동		2111068	174	남산동		2115058	215	감전1동
	2109069	134	좌제4동		2111069	175	구서1동		2115059	216	감전2동
	2109056	135	송정동		2111070	176	구서2동		2115060	217	주례1동
	2109057	136	반여1동		2111071	177	금성동		2115061	218	주례2동
	2109058	137	반여2동		2112051	178	대저1동		2115062	219	주례3동
	2109059	138	반여3동		2112052	179	대저2동		2115063	220	학장동
	2109061	139	반송1동		2112053	180	강동동		2115064	221	엄궁동
	2109062	140	반송2동		2112054	181	명지동	부산시 기장군	2131011	222	기장읍
	2109063	141	반송3동		2112055	182	가락동		2131012	223	장안읍
	2109064	142	재송1동		2112056	183	녹산동		2131031	224	일광면
	2109065	143	재송2동		2112057	184	천가동		2131032	225	정관면
									2131033	226	철마면
부산시 사하구	2110051	144	괴정1동	부산시 연제구	2113051	185	거제1동	울산시 중구	2601051	227	학성동
	2110052	145	괴정2동		2113052	186	거제2동		2601052	228	반구1동
	2110053	146	괴정3동		2113053	187	거제3동		2601053	229	반구2동
	2110054	147	괴정4동		2113054	188	거제4동		2601054	230	복산1동
	2110055	148	당리동		2113055	189	연산1동		2601054	230	복산1동
	2110056	149	하단1동		2113056	190	연산2동		2601055	231	복산2동
	2110057	150	하단2동		2113057	191	연산3동		2601056	232	북정동
	2110058	151	신평1동		2113058	192	연산4동		2601057	233	옥교동
	2110059	152	신평2동		2113059	193	연산5동		2601058	234	성남동
	2110060	153	장림1동		2113060	194	연산6동		2601059	235	우정동
	2110061	154	장림2동		2113061	195	연산7동		2601060	236	태화동
	2110062	155	다대1동		2113062	196	연산8동		2601061	237	다운동
	2110063	156	다대2동		2113063	197	연산9동		2601062	238	병영1동
	2110064	157	구평동	부산시 수영구	2114051	198	남천1동		2601063	239	병영2동
	2110065	158	감천1동		2114052	199	남천2동		2601064	240	약사동
	2110066	159	감천2동		2114053	200	수영동	울산시 남구	2602051	241	신정1동
	2111051	160	서1동		2114054	201	망미1동		2602052	242	신정2동
	2111052	161	서2동		2114055	202	망미2동		2602053	243	신정3동
부산시 금정구	2111053	162	서3동		2114056	203	광안1동		2602054	244	신정4동
	2111054	163	서4동		2114057	204	광안2동		2602055	245	신정5동
	2111055	164	금사동		2114058	205	광안3동		2602056	246	달동

중존	존코드	존번호	행정동	중존	존코드	존번호	행정동	중존	존코드	존번호	행정동
	2602057	247	삼산동		3702014	288	외동읍		3802034	329	진전면
	2602058	248	무거1동		3702031	289	양북면		3802051	330	현동
	2602059	249	무거2동		3702032	290	양남면		3802052	331	가포동
	2602060	250	옥동		3702033	291	내남면		3802053	332	월명동
	2602061	251	아음1.장생포동		3702034	292	산내면		3802054	333	문화동
	2602062	252	아음2동		3702035	293	서면		3802055	334	반월동
	2602063	253	아음3동		3702036	294	현곡면		3802056	335	중앙동
	2602064	254	선암동		3702037	295	강동면		3802057	336	완월동
울산시 동구	2603051	255	방어동		3702038	296	천북면		3802058	337	자산동
	2603052	256	일산동		3702051	297	중부동		3802059	338	동서동
	2603053	257	화정동		3702052	298	성동동		3802060	339	성호동
	2603054	258	대송동		3702053	299	황오동		3802061	340	교방동
	2603055	259	전하1동		3702055	300	성건동		3802062	341	노산동
	2603056	260	전하2동		3702056	301	탑정동		3802063	342	오동동
	2603057	261	전하3동		3702057	302	황남동		3802064	343	합포동
	2603058	262	남목1동		3702058	303	월성동		3802065	344	산호동
울산시 북구	2603059	263	남목2동		3702059	304	선도동		3802066	345	회원1동
	2603060	264	남목3동		3702062	305	용강동		3802067	346	회원2동
	2604051	265	농소1동		3702063	306	황성동		3802068	347	석전1동
	2604052	266	농소2동		3702064	307	동천동		3802069	348	석전2동
	2604053	267	농소3동		3702066	308	불국동		3802070	349	회성동
	2604054	268	강동동		3702067	309	보덕동		3802071	350	양덕1동
	2604056	269	효문동	창원시	3801011	310	동읍		3802072	351	양덕2동
	2604057	270	송정동		3801031	311	북면		3802073	352	합성1동
울산시 울주군	2604058	271	양정동		3801032	312	대산면		3802074	353	합성2동
	2604059	272	염포동		3801051	313	의창동		3802075	354	구암1동
	2631011	273	온산읍		3801052	314	팔룡동		3802076	355	구암2동
	2631012	274	연양읍		3801053	315	명곡동		3802077	356	봉암동
	2631031	275	서생면		3801054	316	봉림동	진해시	3804051	357	중앙동
	2631013	276	온양면		3801055	317	반송동		3804052	358	태평동
	2631033	277	청량면		3801056	318	중앙동		3804053	359	충무동
	2631034	278	웅천면		3801057	319	웅지동		3804054	360	여좌동
경주시	2631014	279	범서면		3801058	320	상남동		3804055	361	태백동
	2631036	280	두동면		3801059	321	사파동		3804056	362	경화동
	2631037	281	두서면		3801060	322	가음정동		3804057	363	병암동
	2631038	282	상북면		3801061	323	성주동		3804058	364	석동
	2631039	283	삼남면		3801062	324	웅남동		3804059	365	이동
	2631040	284	삼동면	마산시	3802011	325	내서읍		3804060	366	자은동
	3702011	285	감포읍		3802031	326	구산면		3804061	367	덕산동
	3702012	286	안강읍		3802032	327	진동면		3804062	368	풍호동
	3702013	287	건천읍		3802033	328	진북면		3804064	369	웅천동

중존	존코드	존번호	행정동	중존	존코드	존번호	행정동
진해시	3804065	370	웅동1동	양산시	3810031	391	동면
	3804066	371	웅동2동		3810032	392	원동면
김해시	3807011	372	진영읍		3810033	393	상북면
	3807031	373	장유면		3810034	394	하북면
	3807032	374	주촌면		3810051	395	중앙동
	3807033	375	진례면		3810052	396	삼성동
	3807034	376	한림면		3810053	397	강서동
	3807035	377	생림면	외부존	1100000	398	서울특별시
	3807036	378	상동면		2200000	399	대구광역시
	3807037	379	대동면		2300000	400	인천광역시
	3807051	380	동상동		2500000	401	광주광역시
	3807052	381	회현동		2600000	402	대전광역시
	3807053	382	부원동		3100000	403	경기도
	3807054	383	내외동		3200000	404	강원도
	3807055	384	북부동		3300000	405	충청북도
	3807056	385	칠산서부동		3400000	406	충청남도
	3807058	386	활천동		3500000	407	전라북도
	3807059	387	삼안동		3600000	408	전라남도
	3807060	388	불암동		3700000	409	경상북도
양산시	3810011	389	웅상읍		3800000	410	경상남도
	3810012	390	물금읍		3900000	411	제주도

&lt;표 3&gt; 대전권의 존 구분

중존	코드	존번호	행정동	중존	코드	존번호	행정동	중존	코드	존번호	행정동
동구	2501051	1	중앙동		2503054	42	정림동		3301159	83	내덕1동
	2501052	2	인동		2503055	43	변동		3301160	84	내덕2동
	2501053	3	효동		2503056	44	용문동		3301161	85	율량·사천동
	2501054	4	신흥동		2503057	45	탄방동		3301162	86	탑·대성동
	2501055	5	관암1동		2503058	46	삼천동		3301163	87	영운동
	2501056	6	관암2동		2503059	47	둔산1동		3301164	88	금천동
	2501057	7	용운동		2503060	48	둔산2동		3301165	89	용담·명암·산성동
	2501058	8	대신동		2503061	49	괴정동		3301166	90	용암1동
	2501059	9	대동		2503062	50	가장동		3301168	91	용암2동
	2501060	10	자양동		2503063	51	내동		3301167	92	오근장동
	2501062	11	소제동		2503064	52	갈마1동	홍덕구	3301251	93	사직1동
	2501063	12	가양1동		2503065	53	갈마2동		3301252	94	사직2동
	2501064	13	가양2동		2503066	54	월평1동		3301253	95	사창동
	2501065	14	용전동		2503067	55	월평2동		3301254	96	모충동
	2501066	15	성남1동		2503068	56	월평3동		3301255	97	운천·신봉동
	2501067	16	성남2동		2503069	57	만년동		3301256	98	산미·분장동
	2501068	17	홍도동		2503070	58	가수원동		3301257	99	수곡1동
	2501069	18	삼성1동		2503072	59	관저동		3301258	100	수곡2동
	2501070	19	삼성2동		2503071	60	기성동		3301259	101	성화·개신·죽림동
	2501073	20	대청동	유성구	2504051	61	진잠동		3301260	102	북대1동
	2501075	21	산내동		2504053	62	온천1동		3301261	103	북대2동
					2504059	63	노은동		3301262	104	가경동
중구	2502051	22	은행선화동		2504054	64	온천2동		3301263	105	봉명1동
	2502053	23	목동		2504055	65	신성동		3301264	106	봉명2·송정동
	2502054	24	중촌동		2504057	66	전민동		3301265	107	강서1동
	2502055	25	대흥동		2504058	67	구죽동		3301266	108	강서2동
	2502056	26	문창동	대덕구	2505051	68	오정동	청원군	3331031	109	남성면
	2502057	27	석교동		2505052	69	대화동		3331032	110	미원면
	2502058	28	대사동		2505053	70	회덕동		3331033	111	가덕면
	2502059	29	부사동		2505054	71	비래동		3331034	112	남일면
	2502060	30	용두동		2505062	72	송촌동		3331035	113	남이면
	2502062	31	오류동		2505055	73	종리동		3331036	114	문의면
	2502063	32	태평1동		2505056	74	법1동		3331037	115	현도면
	2502064	33	태평2동		2505057	75	법2동		3331038	116	부용면
	2502065	34	유천1동		2505058	76	신탄진동		3331039	117	강내면
	2502066	35	유천2동		2505059	77	석봉동		3331040	118	강외면
	2502067	36	문화1동		2505060	78	덕암동		3331041	119	옥산면
	2502068	37	문화2동		2505061	79	목상동		3331042	120	오창면
	2502069	38	산성동	상당구	3301151	80	중앙동	보은군	3331043	121	북이면
서구	2503051	39	복수동		3301152	81	성안동		3331011	122	내수읍
	2503052	40	도마1동		3301158	82	우암동		3332011	123	보은읍
	2503053	41	도마2동								



중존	코드	존번호	행정동	중존	코드	존번호	행정동	중존	코드	존번호	행정동
	3332031	124	내속리면	논산시	3406011	160	강경읍	외부존	1100000	196	서울특별시
	3332032	125	외속리면		3406012	161	연무읍		2100000	197	부산광역시
	3332033	126	마로면		3406031	162	성동면		2200000	198	대구광역시
	3332034	127	탄부면		3406032	163	광석면		2300000	199	인천광역시
	3332035	128	삼승면		3406033	164	노성면		2400000	200	광주광역시
	3332036	129	수한면		3406034	165	상월면		2600000	201	울산광역시
	3332037	130	회남면		3406035	166	부적면		3100000	202	경기도
	3332038	131	회북면		3406036	167	연산면		3200000	203	강원도
	3332039	132	내북면		3406037	168	벌곡면		3300000	204	충청북도
	3332040	133	산외면		3406038	169	양촌면		3400000	205	충청남도
옥천군	3333011	134	옥천읍		3406039	170	가야곡면		3500000	206	전라북도
	3333031	135	동이면		3406040	171	은진면		3600000	207	전라남도
	3333032	136	안남면		3406041	172	채운면		3700000	208	경상북도
	3333033	137	안내면		3406051	173	취암동		3800000	209	경상남도
	3333034	138	청성면		3406052	174	부창동		3900000	210	제주도
	3333035	139	청산면	계룡시	3407031	175	두마면				
	3333036	140	이원면		3407032	176	남선면				
	3333037	141	군서면		3407051	177	금암동				
	3333038	142	군북면	금산군	3431011	178	금산읍				
	3402011	143	유구읍		3431031	179	금성면				
	3402031	144	이인면		3431032	180	제원면				
	3402032	145	탄천면		3431033	181	부리면				
	3402033	146	계룡면		3431034	182	군북면				
	3402034	147	반포면		3431035	183	남일면				
	3402035	148	장기면		3431036	184	남이면				
	3402036	149	의당면		3431037	185	진산면				
	3402037	150	정안면		3431038	186	복수면				
	3402038	151	우성면		3431039	187	추부면				
공주시	3402039	152	사곡면	연기군	3432011	188	조치원읍				
	3402040	153	신흥면		3432031	189	동면				
	3402051	154	중학동		3432032	190	서면				
	3402053	155	산성동		3432033	191	남면				
	3402054	156	웅진동		3432034	192	금남면				
	3402055	157	금학동		3432035	193	전의면				
	3402056	158	옥룡동		3432036	194	전동면				
	3402057	159	신관동		3432037	195	소정면				

&lt;표 4&gt; 대구권의 존 구분

중존	코드	존번호	행정동	중존	코드	존번호	행정동	중존	코드	존번호	행정동
중구	2201051	1	동인1,2,4가동		2205065	42	북현1동		2202055	83	신암5동
	2201052	2	동인3가동		2205066	43	북현2동		2202056	84	신천1,2동
	2201054	3	삼덕동		2205067	44	대현1동		2202058	85	신천3동
	2201056	4	성내1동		2205068	45	대현2동		2202059	86	신천4동
	2201059	5	성내2동		2205070	46	검단동		2202060	87	효목1동
	2201061	6	성내3동		2205071	47	무태조야동		2202061	88	효목2동
	2201062	7	대신동		2205074	48	태전2동		2202062	89	도평동
	2201064	8	남산1동		2205079	49	구암동		2202063	90	불로·봉무동
	2201065	9	남산2동		2205075	50	관문동		2202065	91	지저동
	2201066	10	남산3동		2205076	51	읍내동		2202066	92	동촌동
	2201067	11	남산4동		2205080	52	동천동		2202068	93	방촌동
	2201068	12	대봉1동		2205077	53	관음동		2202069	94	해안동
	2201069	13	대봉2동		2205078	54	태전1동		2202071	95	공산동
서구	2203051	14	내당1동	달서구	2207051	55	성당1동	남구	2202073	96	안심1동
	2203052	15	내당2·3동		2207052	56	성당2동		2202074	97	안심2동
	2203053	16	내당4동		2207053	57	두류1동		2202075	98	안심3,4동
	2203054	17	비산1동		2207054	58	두류2동		2204051	99	이천동
	2203055	18	비산2·3동		2207055	59	두류3동		2204053	100	봉덕1동
	2203056	19	비산4동		2207056	60	본리동		2204054	101	봉덕2동
	2203057	20	비산5동		2207057	61	감삼동		2204055	102	봉덕3동
	2203058	21	비산6동		2207058	62	죽전동		2204056	103	대명1동
	2203059	22	비산7동		2207059	63	장기동		2204057	104	대명2동
	2203060	23	평리1동		2207072	64	용산1동		2204058	105	대명3동
	2203061	24	평리2동		2207073	65	용산2동		2204059	106	대명4동
	2203062	25	평리3동		2207060	66	이곡1동		2204060	107	대명5동
	2203063	26	평리4동		2207074	67	이곡2동		2204061	108	대명6동
	2203064	27	평리5동		2207061	68	신당동		2204064	109	대명9동
	2203065	28	평리6동		2207062	69	월성1동		2204065	110	대명10동
	2203066	29	상중이동		2207063	70	월성2동		2204066	111	대명11동
	2203068	30	원대동		2207064	71	진천동	수성구	2206051	112	범어1동
북구	2205051	31	고성동		2207065	72	상인1동		2206052	113	범어2동
	2205052	32	철성동		2207066	73	상인2동		2206053	114	범어3동
	2205055	33	침산1동		2207067	74	상인3동		2206054	115	범어4동
	2205056	34	침산2동		2207068	75	도원동		2206055	116	만촌1동
	2205057	35	침산3동		2207069	76	송현1동		2206056	117	만촌2동
	2205058	36	노원1·2동		2207070	77	송현2동		2206057	118	만촌3동
	2205059	37	노원3동		2207071	78	본동		2206058	119	수성1가동
	2205061	38	산격1동	동구	2202051	79	신암1동		2206059	120	수성2·3가동
	2205062	39	산격2동		2202052	80	신암2동		2206060	121	수성4가동
	2205063	40	산격3동		2202053	81	신암3동		2206061	122	황금1동
	2205064	41	산격4동		2202054	82	신암4동		2206062	123	황금2동

중존	코드	존번호	행정동	중존	코드	존번호	행정동	중존	코드	존번호	행정동
달성군	2206063	124	중동	군위군	3710035	166	압량면	칠곡군	3738039	208	월항면
	2206064	125	상동		3710036	167	남천면		3739011	209	왜관읍
	2206065	126	파동		3710051	168	중앙동		3739012	210	북삼읍
	2206066	127	두산동		3710052	169	동부동		3739031	211	지천면
	2206067	128	지산1동		3710053	170	서부동		3739032	212	동명면
	2206068	129	지산2동		3710054	171	남부동		3739033	213	가산면
	2206069	130	범물1동		3710055	172	북부동		3739034	214	석적면
	2206070	131	범물2동		3710056	173	중앙동		3739036	215	약목면
	2206071	132	고산1동		3731011	174	군위읍		3739037	216	기산면
	2206072	133	고산2동		3731031	175	소보면	창녕군	3833011	217	창녕읍
	2206073	134	고산3동		3731032	176	효령면		3833012	218	남지읍
	2231011	135	화원읍		3731033	177	부계면		3833031	219	고암면
	2231012	136	논공읍		3731034	178	우보면		3833032	220	성산면
	2231013	137	다사읍		3731035	179	의흥면		3833033	221	대합면
	2231031	138	가창면		3731036	180	산성면		3833034	222	이방면
	2231032	139	하빈면		3731037	181	고로면		3833035	223	유어면
	2231033	140	옥포면	청도군	3736011	182	화양읍		3833036	224	대지면
	2231034	141	현풍면		3736012	183	청도읍		3833037	225	계성면
	2231035	142	유가면		3736031	184	각남면		3833038	226	영산면
	2231036	143	구지면		3736032	185	풍각면		3833039	227	장마면
영천시	3707011	144	금호읍		3736033	186	각북면		3833040	228	도천면
	3707031	145	청통면		3736034	187	이서면		3833041	229	길곡면
	3707032	146	신녕면		3736035	188	운문면		3833042	230	부곡면
	3707033	147	화산면		3736036	189	금천면	외부존	1100000	231	서울특별시
	3707034	148	화북면		3736037	190	매전면		2100000	232	부산광역시
	3707035	149	화남면	고령군	3737011	191	고령읍		2300000	233	인천광역시
	3707036	150	자양면		3737031	192	덕곡면		2400000	234	광주광역시
	3707037	151	임고면		3737032	193	운수면		2500000	235	대전광역시
	3707038	152	고경면		3737033	194	성산면		2600000	236	울산광역시
	3707039	153	북안면		3737034	195	다산면		3100000	237	경기도
	3707040	154	대창면		3737035	196	개진면		3200000	238	강원도
	3707051	155	동부동		3737036	197	우곡면		3300000	239	충청북도
	3707052	156	중앙동		3737037	198	쌍림면		3400000	240	충청남도
	3707053	157	서부동	성주군	3738011	199	성주읍		3500000	241	전라북도
	3707054	158	완산동		3738031	200	선남면		3600000	242	전라남도
	3707055	159	남부동		3738032	201	용암면		3700000	243	경상북도
경산시	3710011	160	하양읍		3738033	202	수륜면		3800000	244	경상남도
	3710012	161	진량읍		3738034	203	가천면		3900000	245	제주도
	3710031	162	와촌면		3738035	204	금수면				
	3710032	163	자인면		3738036	205	대가면				
	3710033	164	용성면		3738037	206	벽진면				
	3710034	165	남산면		3738038	207	초전면				

&lt;표 5&gt; 광주권의 존 구분

중존	코드	존번호	행정동	중존	코드	존번호	행정동	중존	코드	존번호	행정동
동구	2401051	1	충장동	북구	2403067	42	송암동	나주시	2405062	83	신가동
	2401054	2	동명동		2403068	43	봉선1동		2405071	84	운남동
	2401056	3	계림1동		2403069	44	봉선2동		2405063	85	하남동
	2401058	4	계림2동		2403070	45	대촌동		2405064	86	임곡동
	2401059	5	산수1동		2404051	46	중흥1동		2405065	87	동곡동
	2401061	6	산수2동		2404052	47	중흥2동		2405066	88	평동
	2401062	7	지산1동		2404053	48	중흥3동		2405067	89	삼도동
	2401063	8	지산2동		2404054	49	중앙동		2405068	90	본량동
	2401064	9	서남동		2404055	50	임동		3604011	91	남평읍
	2401068	10	학동		2404056	51	신안동		3604031	92	세지면
	2401071	11	학운동		2404057	52	용봉동		3604032	93	왕곡면
	2401072	12	지원1동		2404058	53	운암1동		3604033	94	반남면
	2401073	13	지원2동		2404059	54	운암2동		3604034	95	공산면
서구	2402051	14	양동	광산구	2404060	55	운암3동	장성군	3604035	96	동강면
	2402053	15	양3동		2404061	56	동림동		3604036	97	다시면
	2402054	16	농성1동		2404062	57	우산동		3604037	98	문평면
	2402055	17	농성2동		2404063	58	풍향동		3604038	99	노안면
	2402056	18	광천동		2404064	59	문화동		3604039	100	금천면
	2402057	19	유덕동		2404065	60	문흥1동		3604040	101	산포면
	2402058	20	상무1동		2404066	61	문흥2동		3604041	102	다도면
	2402066	21	치평동		2404067	62	두암1동		3604042	103	봉황면
	2402059	22	상무2동		2404068	63	두암2동		3604051	104	송월동
	2402060	23	화정1동		2404069	64	두암3동		3604052	105	영강동
	2402061	24	화정2동		2404070	65	삼각동		3604054	106	금남동
	2402062	25	화정3동		2404078	66	일곡동		3604055	107	성북동
	2402063	26	화정4동		2404071	67	매곡동		3604058	108	영산동
	2402064	27	서창동		2404072	68	오치1동		3604060	109	이창동
	2402065	28	금호동		2404073	69	오치2동	함평군	3645011	110	장성읍
남구	2402067	29	풍암동		2404074	70	석곡동		3645031	111	진원면
	2403051	30	양림동		2404077	71	건국동		3645032	112	남면
	2403052	31	방림1동		2405051	72	송정1동		3645033	113	동화면
	2403053	32	방림2동		2405052	73	송정2동		3645034	114	삼서면
	2403054	33	사직동		2405054	74	도산동		3645035	115	삼계면
	2403057	34	월산동		2405055	75	신흥동		3645036	116	황룡면
	2403060	35	월산4동		2405056	76	어룡동		3645037	117	서삼면
	2403061	36	월산5동		2405058	77	우산동		3645038	118	북일면
	2403062	37	백운1동		2405059	78	월곡1동		3645039	119	북이면
	2403063	38	백운2동		2405060	79	월곡2동		3645040	120	북하면
	2403064	39	주월1동		2405061	80	비아동		3643011	121	함평읍
	2403065	40	주월2동		2405069	81	첨단1동		3643031	122	손불면
	2403066	41	효덕동		2405070	82	첨단2동		3643032	123	신광면

중존	코드	존번호	행정동	중존	코드	존번호	행정동
	3643033	124	학교면	외부존	1100000	155	서울특별시
	3643034	125	엄다면		2100000	156	부산광역시
	3643035	126	대동면		2200000	157	대구광역시
	3643036	127	나산면		2300000	158	인천광역시
	3643037	128	해보면		2500000	159	대전광역시
	3643038	129	월야면		2600000	160	울산광역시
화순군	3637011	130	화순읍		3100000	161	경기도
	3637031	131	한천면		3200000	162	강원도
	3637032	132	춘양면		3300000	163	충청북도
	3637033	133	청풍면		3400000	164	충청남도
	3637034	134	이양면		3500000	165	전라북도
	3637035	135	능주면		3600000	166	전라남도
	3637036	136	도곡면		3700000	167	경상북도
	3637037	137	도암면		3800000	168	경상남도
	3637038	138	이서면		3900000	169	제주도
	3637039	139	북면				
	3637040	140	동북면				
	3637041	141	남면				
	3637042	142	동면				
담양군	3631011	143	담양읍				
	3631031	144	봉산면				
	3631032	145	고서면				
	3631033	146	남면				
	3631034	147	창평면				
	3631035	148	대덕면				
	3631036	149	무정면				
	3631037	150	금성면				
	3631038	151	용면				
	3631039	152	월산면				
	3631040	153	수북면				
	3631041	154	대전면				

## B. 사회경제지표

## 1. 주민등록 인구수

&lt;표 6&gt; 주민등록 인구수

단위: 명

존	행정구역	2001년	2003년	존	행정구역	2001년	2003년
1	서울	10,263,336	10,174,086	41	강릉시	231,943	229,073
2	부산	3,770,536	3,691,445	42	동해시	103,570	101,764
3	대구	2,525,109	2,529,544	43	태백시	56,193	53,948
4	인천	2,564,598	2,570,194	44	속초시	90,231	89,047
5	광주	1,383,765	1,395,762	45	삼척시	79,770	75,759
6	대전	1,403,164	1,432,296	46	홍천군	74,019	71,351
7	울산	1,055,618	1,072,867	47	횡성군	45,496	44,306
8	수원시	974,866	1,032,944	48	영월군	52,101	44,027
9	성남시	932,780	962,048	49	평창군	46,478	46,375
10	의정부시	367,171	394,803	50	정선군	49,048	46,225
11	안양시	591,670	604,505	51	철원군	52,072	50,212
12	부천시	781,091	844,256	52	화천군	24,965	24,540
13	광명시	336,309	336,083	53	양구군	23,198	21,995
14	평택시	358,263	364,979	54	인제군	33,092	32,092
15	동두천시	74,266	74,735	55	고성군	34,643	32,739
16	안산시	590,598	651,625	56	양양군	30,180	29,480
17	고양시	811,467	865,077	57	청주시	592,504	615,155
18	과천시	71,201	70,324	58	충주시	215,249	209,138
19	구리시	184,816	192,947	59	제천시	144,968	140,676
20	남양주시	375,041	403,755	60	청원군	124,181	121,235
21	오산시	114,540	118,167	61	보은군	42,082	38,973
22	시흥시	337,402	368,223	62	옥천군	59,515	57,505
23	군포시	269,080	273,765	63	영동군	57,184	54,036
24	의왕시	124,191	143,388	64	증평군	31,392	31,310
25	하남시	123,659	128,326	65	진천군	60,309	59,724
26	용인시	451,670	575,255	66	괴산군	43,126	40,411
27	파주시	224,658	237,658	67	음성군	87,289	85,771
28	이천시	187,274	190,753	68	단양군	38,721	35,701
29	안성시	141,605	151,522	69	천안시	432,534	456,501
30	김포시	180,404	203,391	70	공주시	133,978	130,957
31	화성시	210,524	236,226	71	보령시	116,306	110,380
32	광주시	152,878	191,466	72	아산시	186,469	193,122
33	양주시	135,748	148,062	73	서산시	150,116	151,818
34	포천시	146,272	150,240	74	논산시	140,287	135,719
35	여주군	104,648	104,030	75	계룡시	-	-
36	연천군	51,655	49,508	76	금산군	62,985	60,740
37	가평군	56,045	55,060	77	연기군	81,328	82,733
38	양평군	82,704	83,730	78	부여군	90,373	85,275
39	춘천시	251,142	253,363	79	서천군	72,787	67,414
40	원주시	274,266	280,738	80	청양군	40,029	36,992

존	행정구역	2001년	2003년	존	행정구역	2001년	2003년
81	홍성군	93,558	94,658	125	구미시	344,159	355,629
82	예산군	100,289	95,029	126	영주시	128,707	123,806
83	태안군	67,878	63,930	127	영천시	117,991	112,423
84	당진군	120,445	116,477	128	상주시	122,047	115,337
85	전주시	622,283	618,819	129	문경시	89,091	81,258
86	군산시	276,717	268,639	130	경산시	215,995	216,240
87	익산시	334,757	325,238	131	군위군	34,055	29,762
88	정읍시	151,813	155,319	132	의성군	73,872	68,372
89	남원시	103,977	101,950	133	청송군	33,517	31,313
90	김제시	115,244	110,710	134	영양군	22,172	20,772
91	완주군	86,719	83,649	135	영덕군	49,593	46,965
92	진안군	32,635	30,475	136	청도군	51,268	50,141
93	무주군	30,333	26,716	137	고령군	36,796	34,942
94	장수군	30,445	29,445	138	성주군	50,380	48,655
95	임실군	37,439	34,283	139	칠곡군	104,743	105,843
96	순창군	33,892	31,482	140	예천군	58,081	53,649
97	고창군	74,286	69,639	141	봉화군	41,364	39,439
98	부안군	75,914	68,066	142	울진군	65,688	61,031
99	목포시	245,344	241,460	143	울릉군	9,944	9,245
100	여수시	320,146	310,350	144	창원시	524,068	510,439
101	순천시	271,734	269,843	145	마산시	433,135	429,612
102	나주시	105,832	101,708	146	진주시	339,906	337,319
103	광양시	138,238	136,484	147	진해시	134,660	150,308
104	담양군	53,268	50,933	148	통영시	135,547	133,420
105	곡선군	38,767	35,297	149	사천시	119,305	114,556
106	구례군	32,948	30,509	150	김해시	353,768	407,368
107	고흥군	95,864	91,518	151	밀양시	122,999	117,732
108	보성군	59,417	55,983	152	거제시	178,980	186,208
109	화순군	79,219	76,123	153	양산시	200,694	210,424
110	장흥군	51,738	47,837	154	의령군	33,494	32,766
111	강진군	50,846	44,743	155	함안군	65,368	63,435
112	해남군	96,445	89,981	156	창녕군	71,047	67,313
113	영암군	64,391	63,267	157	고성군	62,097	58,642
114	무안군	68,904	63,681	158	남해군	57,916	54,392
115	함평군	43,522	42,119	159	하동군	60,298	58,010
116	영광군	70,120	64,148	160	산청군	39,863	37,783
117	장성군	54,687	51,493	161	함양군	45,184	42,760
118	완도군	65,397	61,145	162	거창군	68,574	66,370
119	진도군	41,139	38,382	163	합천군	59,599	60,160
120	신안군	51,342	50,726	164	제주시	284,498	292,124
121	포항시	515,039	508,850	165	서귀포시	85,129	83,275
122	경주시	287,506	281,177	166	북제주군	100,017	101,828
123	김천시	150,858	150,306	167	남제주군	77,245	75,070
124	안동시	181,838	175,677				

## 2. 사업체수(잡공업품)

<표 7> 사업체수-잡공업품

단위: 개

존	행정구역	2001년	2003년	존	행정구역	2001년	2003년
1	서울	3,798	4,107	41	강릉시	30	34
2	부산	689	621	42	동해시	4	7
3	대구	418	401	43	태백시	3	3
4	인천	750	822	44	속초시	5	3
5	광주	147	201	45	삼척시	6	5
6	대전	129	131	46	홍천군	8	7
7	울산	84	95	47	횡성군	6	5
8	수원시	71	60	48	영월군	3	2
9	성남시	36	44	49	평창군	7	8
10	의정부시	14	10	50	정선군	1	1
11	안양시	66	63	51	철원군	2	-
12	부천시	149	137	52	화천군	-	-
13	광명시	10	13	53	양구군	-	-
14	평택시	60	60	54	인제군	2	1
15	동두천시	4	4	55	고성군	1	1
16	안산시	237	215	56	양양군	1	1
17	고양시	237	215	57	청주시	55	60
18	과천시	14	12	58	충주시	19	17
19	구리시	13	6	59	제천시	16	14
20	남양주시	115	120	60	청원군	59	68
21	오산시	17	16	61	보은군	4	3
22	시흥시	109	104	62	옥천군	11	11
23	군포시	57	77	63	영동군	5	4
24	의왕시	31	24	64	증평군	5	3
25	하남시	38	38	65	진천군	8	8
26	용인시	148	166	66	괴산군	3	1
27	파주시	141	206	67	음성군	21	33
28	이천시	24	26	68	단양군	5	3
29	안성시	32	45	69	천안시	74	89
30	김포시	181	219	70	공주시	11	13
31	화성시	144	202	71	보령시	6	9
32	광주시	192	161	72	아산시	30	27
33	양주시	87	94	73	서산시	5	8
34	포천시	87	99	74	논산시	11	15
35	여주군	15	17	75	계룡시	-	-
36	연천군	119	-	76	금산군	12	19
37	가평군	14	14	77	연기군	16	16
38	양평군	7	9	78	부여군	7	7
39	춘천시	18	19	79	서천군	8	9
40	원주시	38	45	80	청양군	2	4



존	행정구역	2001년	2003년	존	행정구역	2001년	2003년
81	홍성군	8	7	125	구미시	48	52
82	예산군	4	7	126	영주시	12	16
83	태안군	1	1	127	영천시	20	24
84	당진군	7	5	128	상주시	6	6
85	전주시	54	59	129	문경시	8	8
86	군산시	71	68	130	경산시	50	52
87	익산시	23	23	131	군위군	7	3
88	정읍시	22	20	132	의성군	2	1
89	남원시	59	60	133	청송군	1	2
90	김제시	13	18	134	영양군	-	-
91	완주군	13	9	135	영덕군	6	1
92	진안군	3	4	136	청도군	1	1
93	무주군	-	-	137	고령군	14	15
94	장수군	1	2	138	성주군	7	10
95	임실군	9	6	139	칠곡군	53	61
96	순창군	2	2	140	예천군	4	2
97	고창군	-	2	141	봉화군	2	2
98	부안군	-	2	142	울진군	-	2
99	목포시	19	19	143	울릉군	-	-
100	여수시	14	14	144	창원시	68	81
101	순천시	18	17	145	마산시	36	41
102	나주시	24	20	146	진주시	35	32
103	광양시	4	6	147	진해시	3	3
104	담양군	49	34	148	통영시	8	9
105	곡선군	4	4	149	사천시	9	7
106	구례군	3	2	150	김해시	141	155
107	고흥군	2	3	151	밀양시	9	8
108	보성군	4	1	152	거제시	3	7
109	화순군	14	12	153	양산시	77	75
110	장흥군	4	4	154	의령군	7	6
111	강진군	2	3	155	함안군	22	32
112	해남군	2	2	156	창녕군	8	8
113	영암군	4	2	157	고성군	8	5
114	무안군	12	7	158	남해군	3	2
115	함평군	7	5	159	하동군	5	-
116	영광군	3	4	160	산청군	3	3
117	장성군	10	7	161	함양군	3	3
118	완도군	0	1	162	거창군	4	3
119	진도군	4	3	163	합천군	2	2
120	신안군	-	-	164	제주시	29	23
121	포항시	28	28	165	서귀포시	5	3
122	경주시	26	26	166	북제주군	10	9
123	김천시	15	17	167	남제주군	3	2
124	안동시	15	19				

## 3. 종사자수

&lt;표 8&gt; 종사자수-금속공업품

단위: 명

존	행정구역	2001년	2003년	존	행정구역	2001년	2003년
1	서울	71,815	73,768	41	강릉시	665	628
2	부산	79,936	83,294	42	동해시	175	266
3	대구	55,602	1,443	43	태백시	-	-
4	인천	124,924	137,944	44	속초시	84	35
5	광주	26,828	27,952	45	삼척시	109	39
6	대전	13,997	14,194	46	홍천군	345	448
7	울산	102,229	97,425	47	횡성군	368	253
8	수원시	33,610	31,517	48	영월군	-	137
9	성남시	11,907	14,348	49	평창군	-	-
10	의정부시	938	1,376	50	정선군	-	-
11	안양시	19,210	18,507	51	철원군	39	46
12	부천시	42,987	38,479	52	화천군	-	-
13	광명시	9,094	9,446	53	양구군	-	-
14	평택시	26,039	33,979	54	인제군	-	-
15	동두천시	508	400	55	고성군	-	-
16	안산시	54,880	59,965	56	양양군	-	35
17	고양시	5,243	5,667	57	청주시	15,110	14,864
18	과천시	-	-	58	충주시	3,343	3,333
19	구리시	818	644	59	제천시	1,055	898
20	남양주시	4,446	4,817	60	청원군	6,424	7,954
21	오산시	5,339	5,473	61	보은군	355	500
22	시흥시	37,799	44,965	62	옥천군	2,520	2,376
23	군포시	14,047	15,471	63	영동군	-	659
24	의왕시	3,367	3,946	64	증평군	689	716
25	하남시	1,566	1,655	65	진천군	6,167	7,870
26	용인시	31,419	35,051	66	괴산군	376	124
27	파주시	8,309	10,574	67	음성군	6,479	6,439
28	이천시	20,272	18,441	68	단양군	-	-
29	안성시	6,636	8,917	69	천안시	28,412	36,592
30	김포시	15,363	18,506	70	공주시	1,586	1,426
31	화성시	43,171	56,071	71	보령시	744	1,079
32	광주시	7,323	7,529	72	아산시	21,142	22,233
33	양주시	6,864	7,034	73	서산시	997	1,776
34	포천시	4,195	4,658	74	논산시	845	918
35	여주군	1,081	1,020	75	계룡시	-	-
36	연천군	-	-	76	금산군	1,067	1,170
37	가평군	27	49	77	연기군	5,181	4,972
38	양평군	-	70	78	부여군	64	46
39	춘천시	405	604	79	서천군	230	350
40	원주시	5,440	6,173	80	청양군	64	144

존	행정구역	2001년	2003년	존	행정구역	2001년	2003년
81	홍성군	191	131	125	구미시	45,729	55,227
82	예산군	1,176	1,811	126	영주시	727	803
83	태안군	-	-	127	영천시	4,314	4,925
84	당진군	3,629	3,510	128	상주시	610	286
85	전주시	975	1,193	129	문경시	56	157
86	군산시	5,567	6,011	130	경산시	7,944	8,422
87	익산시	6,862	6,549	131	군위군	205	280
88	정읍시	2,340	2,452	132	의성군	-	43
89	남원시	299	260	133	청송군	-	-
90	김제시	1,897	2,211	134	영양군	-	-
91	완주군	4,923	5,226	135	영덕군	-	44
92	진안군	-	-	136	청도군	-	291
93	무주군	-	-	137	고령군	1,776	2,007
94	장수군	-	-	138	성주군	493	572
95	임실군	53	-	139	칠곡군	7,873	9,828
96	순창군	-	-	140	예천군	-	-
97	고창군	-	42	141	봉화군	767	821
98	부안군	-	29	142	울진군	-	-
99	목포시	737	913	143	울릉군	-	-
100	여수시	1,217	1,302	144	창원시	79,539	87,402
101	순천시	1,192	1,608	145	마산시	18,208	16,534
102	나주시	295	295	146	진주시	4,345	6,049
103	광양시	9,284	9,117	147	진해시	4,953	5,117
104	담양군	804	825	148	통영시	1,340	2,620
105	곡선군	-	36	149	사천시	4,400	4,295
106	구례군	-	-	150	김해시	24,948	28,193
107	고흥군	136	145	151	밀양시	1,329	1,526
108	보성군	51	-	152	거제시	27,135	30,589
109	화순군	371	375	153	양산시	14,616	16,627
110	장흥군	-	-	154	의령군	525	517
111	강진군	-	-	155	함안군	5,553	5,955
112	해남군	113	109	156	창녕군	1,320	1,515
113	영암군	8,317	6,637	157	고성군	1,101	910
114	무안군	208	232	158	남해군	183	58
115	함평군	137	137	159	하동군	-	-
116	영광군	-	-	160	산청군	-	54
117	장성군	1,283	1,204	161	함양군	77	44
118	완도군	86	52	162	거창군	-	20
119	진도군	23	-	163	합천군	-	27
120	신안군	-	-	164	제주시	269	328
121	포항시	24,062	22,268	165	서귀포시	-	81
122	경주시	15,689	16,582	166	북제주군	70	106
123	김천시	3,990	4,176	167	남제주군	27	-
124	안동시	206	247				

&lt;표 9&gt; 종사자수-화학공업품

단위: 명

존	행정구역	2001년	2003년	존	행정구역	2001년	2003년
1	서울	9,988	10,101	41	강릉시	1,170	1,176
2	부산	15,210	15,725	42	동해시	629	597
3	대구	9,712	10,380	43	태백시	134	129
4	인천	25,007	27,233	44	속초시	33	-
5	광주	7,069	7,135	45	삼척시	679	741
6	대전	6,690	6,725	46	홍천군	213	154
7	울산	25,880	24,424	47	횡성군	569	700
8	수원시	5,817	5,241	48	영월군	733	712
9	성남시	1,511	1,373	49	평창군	401	340
10	의정부시	126	138	50	정선군	249	332
11	안양시	3,288	3,946	51	철원군	155	156
12	부천시	13,026	14,339	52	화천군	18	22
13	광명시	479	530	53	양구군	39	63
14	평택시	6,073	6,337	54	인제군	55	52
15	동두천시	190	26	55	고성군	114	140
16	안산시	16,768	17,007	56	양양군	67	131
17	고양시	2,282	2,747	57	청주시	5,636	5,549
18	과천시	-	-	58	충주시	2,126	2,154
19	구리시	195	196	59	제천시	1,254	1,167
20	남양주시	1,915	2,204	60	청원군	3,141	4,055
21	오산시	1,355	667	61	보은군	236	299
22	시흥시	9,463	10,458	62	옥천군	709	730
23	군포시	4,510	4,757	63	영동군	418	406
24	의왕시	1,589	1,733	64	증평군	437	434
25	하남시	811	971	65	진천군	4,166	4,012
26	용인시	7,933	8,053	66	괴산군	812	820
27	파주시	3,697	4,106	67	음성군	6,037	6,329
28	이천시	2,532	2,172	68	단양군	1,716	1,659
29	안성시	4,224	4,819	69	천안시	8,311	7,834
30	김포시	6,138	7,152	70	공주시	764	1,058
31	화성시	16,616	19,141	71	보령시	650	586
32	광주시	3,760	4,146	72	아산시	4,532	6,329
33	양주시	4,024	4,328	73	서산시	3,360	3,038
34	포천시	4,124	4,584	74	논산시	1,348	1,422
35	여주군	3,047	2,578	75	계룡시	-	-
36	연천군	187	282	76	금산군	1,871	1,907
37	가평군	207	171	77	연기군	2,177	2,753
38	양평군	100	220	78	부여군	637	662
39	춘천시	745	759	79	서천군	461	441
40	원주시	1,725	2,113	80	청양군	777	766

존	행정구역	2001년	2003년	존	행정구역	2001년	2003년
81	홍성군	750	814	125	구미시	15,685	13,732
82	예산군	1,080	1,357	126	영주시	572	512
83	태안군	55	45	127	영천시	945	1,242
84	당진군	1,256	2,019	128	상주시	475	567
85	전주시	1,656	1,634	129	문경시	290	482
86	군산시	2,993	3,319	130	경산시	2,033	2,553
87	익산시	3,853	3,890	131	군위군	273	333
88	정읍시	723	835	132	의성군	562	630
89	남원시	471	419	133	청송군	75	78
90	김제시	1,002	1,216	134	영양군	144	50
91	완주군	2,011	2,051	135	영덕군	39	89
92	진안군	70	105	136	청도군	244	279
93	무주군	81	93	137	고령군	585	498
94	장수군	86	104	138	성주군	609	658
95	임실군	182	192	139	칠곡군	2,818	4,993
96	순창군	58	63	140	예천군	235	275
97	고창군	151	185	141	봉화군	131	152
98	부안군	228	200	142	울진군	56	107
99	목포시	899	417	143	울릉군	-	-
100	여수시	10,938	10,162	144	창원시	3,320	3,917
101	순천시	408	507	145	마산시	1,842	1,853
102	나주시	1,688	1,399	146	진주시	1,555	1,641
103	광양시	1,886	1,688	147	진해시	1,061	1,056
104	담양군	1,008	807	148	통영시	120	203
105	곡선군	2,159	87	149	사천시	520	426
106	구례군	63	63	150	김해시	8,995	11,333
107	고흥군	133	128	151	밀양시	772	687
108	보성군	247	145	152	거제시	131	169
109	화순군	615	572	153	양산시	11,697	11,962
110	장흥군	101	94	154	의령군	108	97
111	강진군	149	161	155	함안군	1,306	1,680
112	해남군	153	169	156	창녕군	331	413
113	영암군	563	571	157	고성군	392	654
114	무안군	622	686	158	남해군	154	64
115	함평군	512	426	159	하동군	142	181
116	영광군	173	138	160	산청군	252	278
117	장성군	598	634	161	함양군	369	421
118	완도군	136	110	162	거창군	201	252
119	진도군	83	76	163	합천군	644	562
120	신안군	-	-	164	제주시	282	268
121	포항시	3,589	3,553	165	서귀포시	44	58
122	경주시	2,708	2,353	166	북제주군	580	619
123	김천시	2,348	2,582	167	남제주군	216	184
124	안동시	541	530				

&lt;표 10&gt; 종사자수-잡공업품

단위: 명

존	행정구역	2001년	2003년	존	행정구역	2001년	2003년
1	서울	62,483	68,526	41	강릉시	263	263
2	부산	8,338	7,723	42	동해시	29	52
3	대구	6,025	6,156	43	태백시	-	-
4	인천	12,826	13,221	44	속초시	28	-
5	광주	2,563	3,032	45	삼척시	15	38
6	대전	3,073	3,141	46	홍천군	60	45
7	울산	1,819	1,992	47	횡성군	49	29
8	수원시	1,296	1,041	48	영월군	-	-
9	성남시	1,952	1,541	49	평창군	59	82
10	의정부시	270	162	50	정선군	-	-
11	안양시	1,500	1,185	51	철원군	-	-
12	부천시	1,849	1,787	52	화천군	-	-
13	광명시	71	121	53	양구군	-	-
14	평택시	2,233	2,205	54	인제군	-	-
15	동두천시	-	36	55	고성군	-	-
16	안산시	6,435	5,505	56	양양군	-	-
17	고양시	4,627	5,270	57	청주시	1,232	1,368
18	과천시	161	200	58	충주시	249	193
19	구리시	163	47	59	제천시	204	190
20	남양주시	1,063	1,094	60	청원군	2,738	3,041
21	오산시	985	1,182	61	보은군	-	-
22	시흥시	2,073	2,267	62	옥천군	135	153
23	군포시	1,380	1,714	63	영동군	47	32
24	의왕시	502	332	64	증평군	159	-
25	하남시	452	461	65	진천군	145	100
26	용인시	2,822	3,166	66	괴산군	-	-
27	파주시	2,803	3,817	67	음성군	439	730
28	이천시	339	431	68	단양군	82	-
29	안성시	555	1,010	69	천안시	1,899	2,129
30	김포시	2,565	3,071	70	공주시	182	177
31	화성시	2,799	3,522	71	보령시	27	73
32	광주시	2,341	2,337	72	아산시	1,071	956
33	양주시	1,123	1,385	73	서산시	30	45
34	포천시	948	1,034	74	논산시	68	160
35	여주군	303	260	75	계룡시	-	-
36	연천군	-	-	76	금산군	170	184
37	가평군	108	114	77	연기군	863	742
38	양평군	17	93	78	부여군	34	40
39	춘천시	568	561	79	서천군	69	444
40	원주시	597	576	80	청양군	-	-

존	행정구역	2001년	2003년	존	행정구역	2001년	2003년
81	홍성군	54	30	125	구미시	1,332	1,368
82	예산군	45	92	126	영주시	64	114
83	태안군	-	-	127	영천시	210	295
84	당진군	37	37	128	상주시	15	59
85	전주시	2,146	2,255	129	문경시	81	120
86	군산시	1,726	1,545	130	경산시	1,672	1,681
87	익산시	419	437	131	군위군	80	-
88	정읍시	453	482	132	의성군	-	-
89	남원시	465	454	133	청송군	-	-
90	김제시	428	491	134	영양군	-	-
91	완주군	319	175	135	영덕군	-	-
92	진안군	-	-	136	청도군	-	-
93	무주군	-	-	137	고령군	156	183
94	장수군	-	-	138	성주군	35	82
95	임실군	73	41	139	칠곡군	963	1,143
96	순창군	-	-	140	예천군	16	-
97	고창군	-	-	141	봉화군	-	-
98	부안군	-	-	142	울진군	-	-
99	목포시	276	234	143	울릉군	-	-
100	여수시	142	163	144	창원시	1,294	1,312
101	순천시	218	146	145	마산시	686	786
102	나주시	235	220	146	진주시	1,507	1,382
103	광양시	26	26	147	진해시	23	31
104	담양군	592	472	148	통영시	65	71
105	곡선군	33	51	149	사천시	35	28
106	구례군	-	-	150	김해시	1,740	2,033
107	고흥군	-	-	151	밀양시	101	84
108	보성군	-	-	152	거제시	-	50
109	화순군	141	126	153	양산시	1,684	1,628
110	장흥군	22	26	154	의령군	179	74
111	강진군	-	-	155	함안군	381	438
112	해남군	-	-	156	창녕군	26	67
113	영암군	284	-	157	고성군	40	22
114	무안군	120	38	158	남해군	30	-
115	함평군	62	36	159	하동군	22	-
116	영광군	-	-	160	산청군	-	-
117	장성군	127	128	161	함양군	-	-
118	완도군	-	-	162	거창군	21	-
119	진도군	20	-	163	합천군	-	-
120	신안군	-	-	164	제주시	654	576
121	포항시	542	562	165	서귀포시	19	-
122	경주시	263	311	166	북제주군	149	152
123	김천시	567	627	167	남제주군	-	-
124	안동시	173	215				

## 4. 매출액

&lt;표 11&gt; 매출액-광산품

단위: 백만원

존	행정구역	2001년	2003년	존	행정구역	2001년	2003년
1	서울	-	-	41	강릉시	13,024	18,130
2	부산	-	-	42	동해시	35,647	-
3	대구	4,188	6,534	43	태백시	92,683	111,626
4	인천	142,743	181,147	44	속초시	-	-
5	광주	-	-	45	삼척시	171,666	218,479
6	대전	5,258	-	46	홍천군	-	-
7	울산	27,201	41,705	47	횡성군	-	-
8	수원시	-	-	48	영월군	59,874	60,304
9	성남시	-	-	49	평창군	3,951	4,940
10	의정부시	-	-	50	정선군	79,524	69,027
11	안양시	-	-	51	철원군	-	-
12	부천시	-	-	52	화천군	-	-
13	광명시	-	-	53	양구군	-	-
14	평택시	-	39,865	54	인제군	-	-
15	동두천시	-	-	55	고성군	-	-
16	안산시	-	-	56	양양군	9,893	17,611
17	고양시	-	-	57	청주시	-	-
18	과천시	-	-	58	충주시	15,357	29,899
19	구리시	-	-	59	제천시	15,080	16,468
20	남양주시	10,175	12,398	60	청원군	23,202	29,460
21	오산시	-	-	61	보은군	-	-
22	시흥시	-	-	62	옥천군	-	-
23	군포시	-	-	63	영동군	9,583	8,146
24	의왕시	-	-	64	증평군	-	-
25	하남시	-	-	65	진천군	-	-
26	용인시	17,409	19,902	66	괴산군	10,110	11,817
27	파주시	-	-	67	음성군	6,866	10,517
28	이천시	-	-	68	단양군	28,139	26,406
29	안성시	18,967	17,535	69	천안시		0
30	김포시		4,365	70	공주시	5,324	14,708
31	화성시	58,104	42,072	71	보령시	12,971	19,164
32	광주시	25,132	-	72	아산시	28,092	32,367
33	양주시	14,724	42,437	73	서산시	10,483	18,911
34	포천시	28,436	28,614	74	논산시	-	-
35	여주군	-	-	75	계룡시	-	-
36	연천군	-	-	76	금산군	17,239	14,533
37	가평군	8,659	12,196	77	연기군	6,211	5,676
38	양평군	-	-	78	부여군	10,329	5,229
39	춘천시	13,772	20,623	79	서천군	-	9,890
40	원주시	9,597	15,652	80	청양군	-	-



존	행정구역	2001년	2003년	존	행정구역	2001년	2003년
81	홍성군	-	10,922	125	구미시	8,420	4,723
82	예산군	-	-	126	영주시	5,915	10,272
83	태안군	3,370	2,020	127	영천시	-	12,413
84	당진군	10,296	14,215	128	상주시	-	-
85	전주시	-	-	129	문경시	4,544	-
86	군산시	20,641	11,105	130	경산시	11,776	15,995
87	익산시	21,084	33,315	131	군위군	-	-
88	정읍시	5,065	5,135	132	의성군	-	-
89	남원시	6,839	-	133	청송군	-	3,360
90	김제시	-	-	134	영양군	-	-
91	완주군	2,790	-	135	영덕군	-	5,658
92	진안군	4,757	-	136	청도군	-	-
93	무주군	-	-	137	고령군	-	24,605
94	장수군	-	-	138	성주군	9,457	7,590
95	임실군	-	-	139	칠곡군	14,992	15,752
96	순창군	-	-	140	예천군	-	-
97	고창군	3,052	-	141	봉화군	-	1,412
98	부안군	5,566	4,608	142	울진군	38,610	27,298
99	목포시	18,774	9,784	143	울릉군	-	-
100	여수시	4,729	5,062	144	창원시	-	4,697
101	순천시	-	6,477	145	마산시	-	-
102	나주시	11,757	13,606	146	진주시	10,192	9,087
103	광양시	-	6,737	147	진해시	-	-
104	담양군	6,752	-	148	통영시	-	-
105	곡선군	-	-	149	사천시	3,722	-
106	구례군	-	-	150	김해시	18,522	26,663
107	고흥군	4,202	5,363	151	밀양시	-	-
108	보성군	-	-	152	거제시	-	-
109	화순군	8,732	2,718	153	양산시	15,463	29,774
110	장흥군	-	-	154	의령군	-	-
111	강진군	-	-	155	함안군	-	-
112	해남군	7,840	7,863	156	창녕군	3,563	4,096
113	영암군	-	-	157	고성군	-	-
114	무안군	-	-	158	남해군	-	-
115	함평군	-	-	159	하동군	-	-
116	영광군	-	-	160	산청군	3,213	5,462
117	장성군	-	-	161	함양군	-	-
118	완도군	-	-	162	거창군	7,146	10,709
119	진도군	-	-	163	합천군	-	-
120	신안군	2,556	2,287	164	제주시	-	-
121	포항시	28,414	7,288	165	서귀포시	-	-
122	경주시	5,314	10,565	166	북제주군	5,707	10,272
123	김천시	5,893	14,602	167	남제주군	13,610	18,486
124	안동시	13,454	8,996				

&lt;표 12&gt; 매출액-금속공업품

단위: 백만원

존	행정구역	2001년	2003년	존	행정구역	2001년	2003년
1	서울	10,878,552	13,710,620	41	강릉시	43,185	56,623
2	부산	10,878,620	13,556,277	42	동해시	8,172	23,847
3	대구	6,993,037	8,913,629	43	태백시	-	-
4	인천	19,302,585	23,129,577	44	속초시	5,303	1,903
5	광주	5,181,728	5,719,531	45	삼척시	4,127	2,301
6	대전	2,178,038	2,553,388	46	홍천군	239,310	157,258
7	울산	38,633,351	41,997,193	47	횡성군	39,463	36,269
8	수원시	13,342,121	11,074,854	48	영월군	-	16,483
9	성남시	2,031,005	2,858,396	49	평창군	-	-
10	의정부시	84,588	181,167	50	정선군	-	-
11	안양시	3,548,065	3,458,736	51	철원군	3,045	5,722
12	부천시	4,745,497	4,763,055	52	화천군	-	-
13	광명시	3,719,135	4,014,481	53	양구군	-	-
14	평택시	9,291,046	11,624,060	54	인제군	-	-
15	동두천시	67,787	66,090	55	고성군	-	-
16	안산시	11,730,934	11,716,368	56	양양군	-	4,063
17	고양시	525,144	687,079	57	청주시	2,827,385	4,074,052
18	과천시	-	-	58	충주시	497,175	542,344
19	구리시	63,696	56,615	59	제천시	128,711	79,059
20	남양주시	371,125	483,670	60	청원군	1,118,935	1,809,409
21	오산시	957,738	1,389,714	61	보은군	86,505	84,443
22	시흥시	5,521,854	7,138,435	62	옥천군	547,956	420,090
23	군포시	2,162,774	2,591,316	63	영동군	-	101,591
24	의왕시	370,157	500,716	64	증평군	164,014	183,347
25	하남시	138,246	167,831	65	진천군	1,220,778	1,739,562
26	용인시	11,316,379	15,527,758	66	괴산군	70,646	49,199
27	파주시	953,613	1,517,102	67	음성군	1,157,022	1,473,824
28	이천시	5,743,591	5,887,557	68	단양군	-	-
29	안성시	1,038,828	1,684,440	69	천안시	6,817,752	12,590,988
30	김포시	2,427,514	3,591,859	70	공주시	281,349	334,782
31	화성시	9,936,161	13,978,830	71	보령시	106,506	227,377
32	광주시	996,856	960,701	72	아산시	8,343,725	10,495,750
33	양주시	806,344	923,430	73	서산시	359,104	732,891
34	포천시	537,687	617,092	74	논산시	93,278	149,911
35	여주군	133,728	163,092	75	계룡시	-	-
36	연천군	-	-	76	금산군	121,943	127,459
37	가평군	1,875	3,699	77	연기군	924,420	991,053
38	양평군	-	5,100	78	부여군	5,961	4,633
39	춘천시	38,114	63,305	79	서천군	17,157	36,109
40	원주시	1,023,158	1,150,457	80	청양군	6,983	15,171

존	행정구역	2001년	2003년	존	행정구역	2001년	2003년
81	홍성군	46,685	22,548	125	구미시	24,337,892	34,567,754
82	예산군	201,606	400,968	126	영주시	355,633	384,460
83	태안군	-	-	127	영천시	783,256	1,021,438
84	당진군	1,527,161	1,968,653	128	상주시	18,726	18,102
85	전주시	-	224,551	129	문경시	4,540	45,903
86	군산시	1,904,868	2,619,606	130	경산시	1,144,131	1,396,598
87	익산시	988,944	1,064,411	131	군위군	38,626	57,613
88	정읍시	369,107	358,905	132	의성군	-	2,808
89	남원시	26,518	28,777	133	청송군	-	-
90	김제시	209,455	254,870	134	영양군	-	-
91	완주군	1,496,302	2,122,757	135	영덕군	-	15,143
92	진안군	-	-	136	청도군	-	64,893
93	무주군	-	-	137	고령군	201,029	280,538
94	장수군	-	-	138	성주군	78,316	75,781
95	임실군	4,356	-	139	칠곡군	683,109	1,113,519
96	순창군	-	-	140	예천군	-	-
97	고창군	-	2,263	141	봉화군	152,518	272,647
98	부안군	-	759	142	울진군	-	-
99	목포시	66,105	104,379	143	울릉군	-	-
100	여수시	112,566	132,546	144	창원시	21,250,782	25,597,707
101	순천시	815,363	1,319,673	145	마산시	6,608,044	5,835,982
102	나주시	27,870	27,292	146	진주시	393,895	924,397
103	광양시	5,529,367	7,159,222	147	진해시	1,023,429	1,097,169
104	담양군	93,136	121,040	148	통영시	145,052	492,588
105	곡선군	-	4,387	149	사천시	989,607	1,303,392
106	구례군	-	-	150	김해시	3,700,481	4,579,286
107	고흥군	7,217	9,561	151	밀양시	187,444	209,416
108	보성군	3,941	-	152	거제시	6,569,123	8,266,238
109	화순군	45,287	58,723	153	양산시	2,137,442	2,690,205
110	장흥군	-	-	154	의령군	99,892	128,496
111	강진군	-	-	155	함안군	816,414	1,086,780
112	해남군	8,658	10,398	156	창녕군	277,438	318,841
113	영암군	1,237,715	1,467,395	157	고성군	100,812	131,108
114	무안군	20,485	18,491	158	남해군	13,638	2,781
115	함평군	8,788	11,907	159	하동군	-	-
116	영광군	-	-	160	산청군	-	6,077
117	장성군	146,652	151,864	161	함양군	5,387	4,309
118	완도군	5,239	2,762	162	거창군	-	1,561
119	진도군	1,429	-	163	합천군	-	1,979
120	신안군	-	-	164	제주시	19,202	23,992
121	포항시	12,884,549	14,785,254	165	서귀포시	-	7,803
122	경주시	2,568,755	3,392,561	166	북제주군	4,603	8,031
123	김천시	590,175	651,895	167	남제주군	2,714	-
124	안동시	20,788	25,564				

&lt;표 13&gt; 매출액-화학공업품

단위: 백만원

존	행정구역	2001년	2003년	존	행정구역	2001년	2003년
1	서울	1,552,861	2,004,705	41	강릉시	451,207	360,061
2	부산	1,930,024	2,251,695	42	동해시	424,855	458,427
3	대구	1,415,487	1,636,708	43	태백시	24,257	30,950
4	인천	7,245,185	6,529,799	44	속초시	4,975	-
5	광주	1,151,026	1,155,326	45	삼척시	472,579	341,566
6	대전	2,211,875	2,360,854	46	홍천군	34,808	33,198
7	울산	34,303,565	34,082,169	47	횡성군	112,011	89,514
8	수원시	1,375,351	1,401,567	48	영월군	408,653	469,745
9	성남시	265,978	212,691	49	평창군	50,261	54,883
10	의정부시	10,965	15,160	50	정선군	38,048	90,910
11	안양시	822,945	997,541	51	철원군	25,412	24,867
12	부천시	1,601,175	1,930,113	52	화천군	6,632	13,530
13	광명시	61,205	69,092	53	양구군	9,618	13,688
14	평택시	943,915	1,327,573	54	인제군	16,391	17,992
15	동두천시	40,096	2,921	55	고성군	19,539	46,921
16	안산시	3,496,422	4,035,147	56	양양군	17,301	46,701
17	고양시	276,155	454,185	57	청주시	1,871,276	2,343,763
18	과천시	-	-	58	충주시	590,355	602,993
19	구리시	27,749	24,065	59	제천시	248,004	250,281
20	남양주시	303,956	409,765	60	청원군	694,813	993,400
21	오산시	240,122	156,687	61	보은군	45,108	54,726
22	시흥시	2,375,587	2,266,358	62	옥천군	88,868	97,941
23	군포시	716,475	822,352	63	영동군	59,322	82,186
24	의왕시	295,584	276,030	64	증평군	42,176	47,781
25	하남시	179,411	228,931	65	진천군	844,718	846,615
26	용인시	2,174,365	2,315,482	66	괴산군	93,373	105,018
27	파주시	553,867	679,650	67	음성군	1,220,943	1,485,839
28	이천시	328,534	329,035	68	단양군	930,064	1,069,356
29	안성시	805,081	1,162,601	69	천안시	2,018,214	1,891,759
30	김포시	795,291	986,193	70	공주시	178,571	229,189
31	화성시	2,805,319	3,762,728	71	보령시	65,099	87,391
32	광주시	585,020	737,070	72	아산시	775,339	1,529,604
33	양주시	584,964	670,165	73	서산시	4,243,612	5,233,874
34	포천시	570,553	679,142	74	논산시	135,799	162,423
35	여주군	443,149	458,756	75	계룡시	-	-
36	연천군	36,363	29,916	76	금산군	461,747	697,325
37	가평군	31,037	33,328	77	연기군	391,381	645,274
38	양평군	19,446	42,175	78	부여군	160,332	182,489
39	춘천시	73,697	96,417	79	서천군	85,113	97,391
40	원주시	255,652	397,173	80	청양군	311,930	331,016

존	행정구역	2001년	2003년	존	행정구역	2001년	2003년
81	홍성군	92,203	93,843	125	구미시	4,961,620	4,952,517
82	예산군	155,965	199,139	126	영주시	76,205	68,109
83	태안군	23,563	15,383	127	영천시	111,288	165,680
84	당진군	279,514	514,614	128	상주시	71,301	88,805
85	전주시	-	739,745	129	문경시	58,731	77,693
86	군산시	1,159,944	1,151,240	130	경산시	232,222	326,281
87	익산시	1,191,205	1,494,481	131	군위군	31,080	42,666
88	정읍시	96,120	112,953	132	의성군	77,613	87,733
89	남원시	69,706	59,090	133	청송군	11,597	12,309
90	김제시	107,319	137,133	134	영양군	12,748	10,465
91	완주군	587,883	767,594	135	영덕군	9,883	20,702
92	진안군	15,013	17,875	136	청도군	33,205	37,575
93	무주군	12,718	22,834	137	고령군	83,628	81,046
94	장수군	13,483	15,942	138	성주군	67,450	97,164
95	임실군	23,434	25,158	139	칠곡군	385,816	1,136,676
96	순창군	9,034	10,482	140	예천군	35,787	38,204
97	고창군	23,940	30,156	141	봉화군	13,173	25,903
98	부안군	35,639	27,776	142	울진군	13,198	34,829
99	목포시	58,235	41,422	143	울릉군	-	-
100	여수시	11,741,705	14,023,641	144	창원시	508,336	645,500
101	순천시	64,859	100,292	145	마산시	306,497	329,891
102	나주시	646,983	451,611	146	진주시	212,413	224,028
103	광양시	602,408	757,879	147	진해시	264,127	344,988
104	담양군	107,428	125,158	148	통영시	27,240	41,971
105	곡선군	456,882	20,815	149	사천시	54,042	64,316
106	구례군	10,418	11,878	150	김해시	1,297,099	1,739,608
107	고흥군	24,154	27,802	151	밀양시	73,592	73,751
108	보성군	27,992	28,590	152	거제시	33,248	52,802
109	화순군	71,337	69,207	153	양산시	1,790,287	1,997,478
110	장흥군	16,954	17,194	154	의령군	10,734	18,878
111	강진군	26,187	28,599	155	함안군	220,605	447,748
112	해남군	39,132	41,402	156	창녕군	47,445	73,934
113	영암군	105,202	176,515	157	고성군	66,022	74,680
114	무안군	65,330	66,112	158	남해군	14,562	14,329
115	함평군	49,981	51,394	159	하동군	26,514	59,415
116	영광군	31,519	24,459	160	산청군	28,910	31,612
117	장성군	109,823	146,027	161	함양군	27,979	34,956
118	완도군	13,395	10,330	162	거창군	29,494	47,352
119	진도군	18,050	11,175	163	합천군	51,223	49,593
120	신안군	-	-	164	제주시	37,503	53,029
121	포항시	992,185	938,419	165	서귀포시	15,483	16,303
122	경주시	430,004	457,055	166	북제주군	83,872	107,957
123	김천시	1,006,892	1,212,928	167	남제주군	41,318	34,573
124	안동시	90,858	94,816				

&lt;표 14&gt; 매출액-경공업품

단위: 백만원

존	행정구역	2001년	2003년	존	행정구역	2001년	2003년
1	서울	14,101,643	15,836,123	41	강릉시	253,680	246,710
2	부산	5,721,148	4,992,399	42	동해시	45,397	52,683
3	대구	5,237,937	4,794,579	43	태백시	10,224	8,562
4	인천	4,158,343	4,225,550	44	속초시	39,122	38,763
5	광주	1,067,517	1,071,495	45	삼척시	10,589	13,803
6	대전	1,234,704	818,362	46	홍천군	270,595	312,170
7	울산	819,170	771,107	47	횡성군	267,980	263,326
8	수원시	231,047	196,521	48	영월군	9,314	22,639
9	성남시	971,562	1,035,933	49	평창군	18,511	29,799
10	의정부시	94,251	103,617	50	정선군	7,169	16,075
11	안양시	854,823	614,283	51	철원군	152,905	192,761
12	부천시	465,492	530,258	52	화천군	5,603	3,942
13	광명시	63,258	61,520	53	양구군	8,541	8,458
14	평택시	1,438,011	1,533,470	54	인제군	19,049	15,313
15	동두천시	308,587	342,229	55	고성군	62,800	60,011
16	안산시	2,817,153	2,789,145	56	양양군	35,686	48,868
17	고양시	262,227	241,792	57	청주시	1,197,149	1,366,094
18	과천시	-	-	58	충주시	173,352	214,272
19	구리시	143,007	128,310	59	제천시	42,225	50,560
20	남양주시	385,572	404,820	60	청원군	948,678	965,384
21	오산시	68,035	73,563	61	보은군	40,641	46,063
22	시흥시	556,520	559,131	62	옥천군	207,158	207,823
23	군포시	452,035	523,375	63	영동군	88,736	83,304
24	의왕시	270,216	238,765	64	증평군	67,681	87,779
25	하남시	101,021	139,782	65	진천군	620,796	710,476
26	용인시	1,221,720	1,300,786	66	괴산군	121,305	98,425
27	파주시	482,265	514,143	67	음성군	870,885	1,040,505
28	이천시	1,740,801	1,743,255	68	단양군	-	22,283
29	안성시	1,096,678	1,243,355	69	천안시	1,909,046	2,113,882
30	김포시	303,453	303,009	70	공주시	663,804	557,003
31	화성시	650,681	720,536	71	보령시	138,717	164,005
32	광주시	1,005,553	1,098,226	72	아산시	639,190	667,957
33	양주시	1,583,664	1,326,700	73	서산시	74,392	104,641
34	포천시	866,101	1,030,738	74	논산시	652,285	833,500
35	여주군	488,558	422,062	75	계룡시	-	10,247
36	연천군	145,979	173,148	76	금산군	97,571	141,644
37	가평군	44,643	46,223	77	연기군	182,369	349,710
38	양평군	14,970	23,320	78	부여군	327,461	362,541
39	춘천시	76,136	71,248	79	서천군	132,404	158,070
40	원주시	255,774	352,559	80	청양군	49,648	104,596

존	행정구역	2001년	2003년	존	행정구역	2001년	2003년
81	홍성군	61,395	113,226	125	구미시	1,330,598	1,316,809
82	예산군	62,068	63,246	126	영주시	126,890	154,389
83	태안군	24,170	27,895	127	영천시	483,502	426,081
84	당진군	143,814	143,557	128	상주시	76,847	112,384
85	전주시	419,857	370,342	129	문경시	41,463	37,987
86	군산시	600,445	662,853	130	경산시	1,578,472	1,450,103
87	익산시	1,071,027	1,007,160	131	군위군	102,093	167,607
88	정읍시	220,849	280,193	132	의성군	181,145	155,458
89	남원시	113,617	133,051	133	청송군	8,380	13,719
90	김제시	516,785	535,617	134	영양군	-	-
91	완주군	305,919	484,928	135	영덕군	78,283	80,210
92	진안군	14,700	17,550	136	청도군	58,271	66,937
93	무주군	3,780	5,274	137	고령군	172,602	203,635
94	장수군	32,647	19,715	138	성주군	255,551	200,138
95	임실군	134,000	128,740	139	칠곡군	943,843	463,001
96	순창군	105,277	137,065	140	예천군	77,323	70,871
97	고창군	78,126	93,275	141	봉화군	8,408	12,006
98	부안군	126,660	153,603	142	울진군	45,777	31,760
99	목포시	326,346	270,082	143	울릉군		22,126
100	여수시	155,545	153,252	144	창원시	431,984	394,097
101	순천시	86,754	80,757	145	마산시	457,875	546,031
102	나주시	338,685	312,276	146	진주시	191,697	196,344
103	광양시	28,834	15,452	147	진해시	285,786	267,160
104	담양군	105,816	96,212	148	통영시	170,836	114,366
105	곡선군	-	-	149	사천시	149,253	170,324
106	구례군	8,221	4,475	150	김해시	1,119,250	1,150,433
107	고흥군	56,917	65,715	151	밀양시	224,606	223,944
108	보성군	82,111	121,007	152	거제시	121,691	101,168
109	화순군	65,018	106,715	153	양산시	1,604,084	1,789,600
110	장흥군	44,978	49,606	154	의령군	63,323	44,975
111	강진군	117,460	107,599	155	함안군	412,125	419,505
112	해남군	166,079	204,094	156	창녕군	93,158	109,031
113	영암군	194,284	179,815	157	고성군	137,848	166,256
114	무안군	89,451	126,896	158	남해군	16,106	8,771
115	함평군	53,205	68,285	159	하동군	46,724	45,856
116	영광군	48,750	98,332	160	산청군	15,434	24,224
117	장성군	89,401	121,178	161	함양군	42,454	79,215
118	완도군	115,607	115,147	162	거창군	72,999	103,547
119	진도군	26,020	19,194	163	합천군	85,935	84,313
120	신안군	18,836	14,974	164	제주시	44,072	67,732
121	포항시	116,490	168,811	165	서귀포시	3,694	4,788
122	경주시	476,722	464,306	166	북제주군	108,612	168,483
123	김천시	187,346	235,394	167	남제주군	102,526	111,435
124	안동시	111,741	151,367				

&lt;표 15&gt; 매출액-잡공업품

단위: 백만원

존	행정구역	2001년	2003년	존	행정구역	2001년	2003년
1	서울	7,644,001	8,709,805	41	강릉시	11,043	17,624
2	부산	797,033	788,320	42	동해시	1,040	3,682
3	대구	881,743	954,476	43	태백시	-	-
4	인천	1,769,711	1,855,254	44	속초시	986	-
5	광주	229,609	282,619	45	삼척시	664	3,038
6	대전	865,282	996,462	46	홍천군	8,495	7,163
7	울산	615,076	696,373	47	횡성군	2,637	4,519
8	수원시	90,029	77,365	48	영월군	-	-
9	성남시	194,570	178,487	49	평창군	7,655	9,295
10	의정부시	12,264	12,738	50	정선군	-	-
11	안양시	211,506	191,099	51	철원군	-	-
12	부천시	223,674	168,038	52	화천군	-	-
13	광명시	4,445	5,847	53	양구군	-	-
14	평택시	585,677	567,754	54	인제군	-	-
15	동두천시	-	1,922	55	고성군	-	-
16	안산시	1,411,704	1,271,271	56	양양군	-	-
17	고양시	359,321	435,442	57	청주시	86,756	105,989
18	과천시	12,521	14,249	58	충주시	31,718	15,940
19	구리시	11,945	3,564	59	제천시	12,920	13,200
20	남양주시	91,779	107,294	60	청원군	1,157,421	1,286,644
21	오산시	351,507	346,562	61	보은군	-	-
22	시흥시	507,351	493,311	62	옥천군	19,652	22,518
23	군포시	270,744	261,565	63	영동군	3,679	4,110
24	의왕시	81,720	42,176	64	증평군	29,588	-
25	하남시	77,794	71,224	65	진천군	22,590	21,143
26	용인시	388,617	520,115	66	괴산군	-	-
27	파주시	345,612	473,380	67	음성군	63,037	94,551
28	이천시	50,157	62,726	68	단양군	10,933	-
29	안성시	83,271	139,646	69	천안시	482,062	720,805
30	김포시	297,624	407,305	70	공주시	43,660	30,519
31	화성시	379,841	502,729	71	보령시	1,080	6,230
32	광주시	309,287	343,314	72	아산시	266,298	262,890
33	양주시	129,381	162,069	73	서산시	955	1,974
34	포천시	105,290	105,168	74	논산시	5,746	14,876
35	여주군	57,286	67,092	75	계룡시	-	-
36	연천군	-	-	76	금산군	22,804	29,212
37	가평군	6,412	6,962	77	연기군	209,217	228,572
38	양평군	750	4,866	78	부여군	1,472	1,794
39	춘천시	30,506	34,388	79	서천군	3,732	695,522
40	원주시	47,680	48,223	80	청양군	-	-



존	행정구역	2001년	2003년	존	행정구역	2001년	2003년
81	홍성군	2,750	2,589	125	구미시	159,559	255,838
82	예산군	6,181	19,054	126	영주시	2,902	7,050
83	태안군	-	-	127	영천시	31,598	33,033
84	당진군	1,355	1,545	128	상주시	356	24,186
85	전주시	795,706	762,437	129	문경시	6,902	13,531
86	군산시	415,603	387,516	130	경산시	218,885	280,782
87	익산시	118,913	156,982	131	군위군	7,685	-
88	정읍시	70,538	101,966	132	의성군	-	-
89	남원시	17,362	29,216	133	청송군	-	-
90	김제시	74,261	72,053	134	영양군	-	-
91	완주군	35,831	19,485	135	영덕군	-	-
92	진안군	-	-	136	청도군	-	-
93	무주군	-	-	137	고령군	26,197	24,987
94	장수군	-	-	138	성주군	3,063	9,664
95	임실군	5,799	4,969	139	칠곡군	109,957	120,981
96	순창군	-	-	140	예천군	1,150	-
97	고창군	-	-	141	봉화군	-	-
98	부안군	-	-	142	울진군	-	-
99	목포시	15,360	13,167	143	울릉군	-	-
100	여수시	13,373	16,513	144	창원시	87,890	103,153
101	순천시	16,751	10,732	145	마산시	56,003	81,400
102	나주시	27,207	32,220	146	진주시	561,474	611,991
103	광양시	1,603	1,889	147	진해시	394	699
104	담양군	85,922	85,579	148	통영시	2,834	2,423
105	곡선군	2,364	4,439	149	사천시	1,936	1,797
106	구례군	-	-	150	김해시	227,812	264,261
107	고흥군	-	-	151	밀양시	7,703	10,276
108	보성군	-	-	152	거제시	-	2,857
109	화순군	13,227	9,057	153	양산시	348,331	353,982
110	장흥군	2,021	1,635	154	의령군	35,714	10,230
111	강진군	-	-	155	함안군	77,821	97,939
112	해남군	-	-	156	창녕군	1,709	10,631
113	영암군	182,820	-	157	고성군	3,345	1,660
114	무안군	8,324	5,107	158	남해군	637	-
115	함평군	6,949	3,953	159	하동군	1,100	-
116	영광군	-	-	160	산청군	-	-
117	장성군	18,358	19,243	161	함양군	-	-
118	완도군	-	-	162	거창군	1,011	-
119	진도군	313	-	163	합천군	-	-
120	신안군	-	-	164	제주시	34,596	35,040
121	포항시	25,692	36,521	165	서귀포시	841	-
122	경주시	20,042	35,922	166	북제주군	27,882	25,535
123	김천시	125,847	144,748	167	남제주군	-	-
124	안동시	8,245	11,251				

## 5. 지역내 총생산(GRDP)

<표 16> 지역내 총생산

단위: 십억원

존	행정구역	2001년	2003년	존	행정구역	2001년	2003년
1	서울	109,306	146,045	41	강릉시	1,944	2,544
2	부산	30,305	39,081	42	동해시	855	1,119
3	대구	17,196	20,757	43	태백시	479	626
4	인천	22,378	31,065	44	속초시	836	1,094
5	광주	11,425	14,519	45	삼척시	680	890
6	대전	11,631	13,794	46	홍천군	516	676
7	울산	25,494	31,812	47	횡성군	384	502
8	수원시	10,536	13,328	48	영월군	386	506
9	성남시	7,889	9,980	49	평창군	366	479
10	의정부시	2,962	3,747	50	정선군	425	557
11	안양시	6,920	8,754	51	철원군	333	435
12	부천시	9,094	11,504	52	화천군	188	246
13	광명시	2,531	3,201	53	양구군	173	227
14	평택시	4,727	5,979	54	인제군	245	321
15	동두천시	869	1,099	55	고성군	274	358
16	안산시	8,799	11,130	56	양양군	293	383
17	고양시	6,080	7,691	57	청주시	7,296	8,617
18	과천시	1,316	1,665	58	충주시	2,424	2,863
19	구리시	1,592	2,014	59	제천시	1,660	1,961
20	남양주시	2,643	3,343	60	청원군	1,349	1,594
21	오산시	1,280	1,620	61	보은군	470	555
22	시흥시	4,680	5,921	62	옥천군	704	831
23	군포시	2,846	3,601	63	영동군	612	722
24	의왕시	1,171	1,481	64	증평군	356	421
25	하남시	1,139	1,440	65	진천군	1,071	1,265
26	용인시	5,777	7,308	66	괴산군	417	493
27	파주시	2,407	3,044	67	음성군	1,510	1,784
28	이천시	2,706	3,423	68	단양군	485	572
29	안성시	1,694	2,143	69	천안시	6,216	8,570
30	김포시	2,629	3,326	70	공주시	1,555	2,144
31	화성시	2,192	2,773	71	보령시	1,233	1,701
32	광주시	1,223	1,548	72	아산시	2,826	3,896
33	양주시	4,377	5,537	73	서산시	1,776	2,449
34	포천시	1,915	2,423	74	논산시	1,577	2,175
35	여주군	508	642	75	계룡시	839	1,157
36	연천군	2,360	2,986	76	금산군	1,260	1,738
37	가평군	595	753	77	연기군	921	1,270
38	양평군	731	925	78	부여군	807	1,113
39	춘천시	2,088	2,733	79	서천군	427	589
40	원주시	2,419	3,166	80	청양군	1,100	1,517

존	행정구역	2001년	2003년	존	행정구역	2001년	2003년
81	홍성군	1,006	1,388	125	구미시	6,235	8,246
82	예산군	635	876	126	영주시	1,254	1,658
83	태안군	1,389	1,915	127	영천시	1,302	1,722
84	당진군	181	250	128	상주시	1,055	1,395
85	전주시	5,410	6,461	129	문경시	712	942
86	군산시	2,612	3,119	130	경산시	2,770	3,664
87	익산시	3,193	3,813	131	군위군	294	388
88	정읍시	1,106	1,321	132	의성군	631	835
89	남원시	869	1,038	133	청송군	340	450
90	김제시	830	992	134	영양군	173	228
91	완주군	771	921	135	영덕군	456	603
92	진안군	233	278	136	청도군	440	582
93	무주군	245	293	137	고령군	466	616
94	장수군	196	234	138	성주군	455	602
95	임실군	257	307	139	칠곡군	1,524	2,015
96	순창군	253	302	140	예천군	435	576
97	고창군	497	594	141	봉화군	351	464
98	부안군	558	666	142	울진군	672	889
99	목포시	3,250	4,264	143	울릉군	153	202
100	여수시	4,433	5,816	144	창원시	7,371	9,738
101	순천시	3,086	4,048	145	마산시	4,815	6,361
102	나주시	1,243	1,631	146	진주시	3,354	4,432
103	광양시	2,162	2,836	147	진해시	1,135	1,499
104	담양군	662	868	148	통영시	1,288	1,702
105	곡선군	443	581	149	사천시	1,124	1,485
106	구례군	387	507	150	김해시	3,900	5,153
107	고흥군	809	1,062	151	밀양시	1,006	1,328
108	보성군	638	837	152	거제시	2,455	3,244
109	화순군	741	972	153	양산시	2,775	3,666
110	장흥군	580	761	154	의령군	267	353
111	강진군	516	677	155	함안군	745	984
112	해남군	942	1,235	156	창녕군	601	794
113	영암군	920	1,207	157	고성군	555	733
114	무안군	699	917	158	남해군	426	563
115	함평군	393	516	159	하동군	538	710
116	영광군	949	1,245	160	산청군	300	396
117	장성군	550	722	161	함양군	342	452
118	완도군	1,230	1,613	162	거창군	537	710
119	진도군	367	481	163	합천군	449	593
120	신안군	426	559	164	제주시	2,875	3,741
121	포항시	7,003	9,262	165	서귀포시	797	1,037
122	경주시	3,599	4,760	166	북제주군	670	871
123	김천시	1,496	1,979	167	남제주군	468	608
124	안동시	1,807	2,390				

## C. 수도권 및 지방 5개 광역권 화물물동량 및 화물자동차 통행량

## 1. 화물물동량

## ○ 수도권

&lt;표 17&gt; 수도권 화물물동량 (2001년)

단위: 톤/일

구분		서울특별시																
		종로구	중구	용산구	성동구	광진구	동대문구	중랑구	성북구	강북구	도봉구	노원구	은평구	서대문구	마포구	양천구	강서구	
서울특별시	종로구	57	103	83	96	49	123	75	16	18	32	25	27	19	102	65	62	
	중구	76	1,212	181	249	91	93	99	32	31	120	88	51	134	217	108	101	
	용산구	106	1,213	15,093	98	86	61	656	19	68	131	320	116	75	184	309	187	
	성동구	42	319	106	211	47	116	138	10	39	68	21	162	336	279	33	178	
	광진구	46	148	45	32	325	45	66	7	6	32	19	56	82	255	4	6	
	동대문구	162	1,110	253	215	118	741	249	45	28	200	55	114	230	393	15	54	
	중랑구	39	492	1,766	81	56	110	5,591	19	29	66	238	33	51	181	10	11	
	성북구	9	38	25	9	5	15	31	27	7	12	23	3	4	32	20	12	
	강북구	16	67	71	23	19	120	151	13	285	175	75	6	9	21	142	6	
	도봉구	18	121	233	41	25	44	106	18	55	1,145	45	11	4	204	8	15	
	노원구	8	45	447	11	10	10	179	5	21	66	148	23	139	666	1	3	
	은평구	46	68	56	61	129	24	58	5	9	17	36	227	69	71	10	8	
	서대문구	11	123	35	134	47	86	50	2	8	12	75	21	187	158	14	17	
	마포구	133	934	583	202	189	197	373	40	11	387	184	38	382	2,773	9	178	
	양천구	116	225	376	85	5	9	18	53	16	12	4	8	13	11	197	126	
	강서구	57	168	151	17	12	29	14	9	3	17	7	5	17	38	45	182	
	구로구	48	94	316	26	15	22	113	4	4	24	14	104	23	23	39	21	
	금천구	57	627	1,464	72	20	66	534	13	5	100	38	90	424	331	52	142	
	영등포구	75	260	473	457	62	73	159	74	9	42	26	38	24	93	53	52	
	동작구	14	42	12	21	8	36	116	89	1	3	6	14	18	16	20	13	
	관악구	20	23	1	57	7	19	33	9	0	0	0	6	17	1	13	30	
	서초구	27	100	66	114	37	74	228	163	89	286	119	45	99	42	209	150	
강남구	102	370	578	63	28	45	400	46	28	98	250	139	89	89	52	42		
송파구	108	305	324	77	68	65	93	89	118	125	97	9	99	177	39	21		
강동구	15	47	194	7	31	9	17	5	2	9	29	1	3	4	1	3		
인천광역시	중구	218	815	370	159	46	133	55	34	13	151	9	105	106	342	310	118	
	동구	11	238	406	15	6	12	109	2	2	18	10	14	9	24	17	21	
	남구	16	112	315	41	7	40	52	2	2	24	27	11	14	51	81	123	
	연수구	1	3	3	1	1	2	2	0	13	1	1	1	1	2	22	31	
	남동구	29	211	967	53	13	26	179	4	4	38	22	24	18	98	71	296	
	부평구	31	254	633	111	19	72	144	6	5	34	26	74	18	483	34	45	
	계양구	25	38	54	16	12	25	35	4	5	44	8	95	28	49	34	32	
	서구	44	200	518	50	25	57	186	6	12	129	24	75	83	374	50	116	
	강화군	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	0	0	
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	수원시	장안구	2	5	4	28	3	3	3	1	1	1	2	1	1	5	2	1
		권선구	22	40	35	30	19	25	20	8	21	8	12	6	27	21	4	7
		팔달구	14	69	230	20	6	10	100	4	3	10	11	6	1	13	14	14
성남시	수정구	9	182	41	6	3	40	26	2	1	4	10	1	2	5	0	1	
	중원구	135	735	276	213	114	920	495	19	15	84	421	19	29	76	28	43	
분당구	33	32	92	284	334	76	151	10	27	25	27	12	19	45	9	21		

구분		서울특별시															
		종로구	중구	용산구	성동구	광진구	동대문구	중랑구	성북구	강북구	도봉구	노원구	은평구	서대문구	마포구	양천구	강서구
의정부시		62	200	108	284	30	48	177	22	17	155	53	27	9	11	111	12
안양 시	만안구	6	29	323	8	4	5	26	1	5	5	6	2	1	5	17	47
	동안구	5	23	229	5	4	6	8	1	1	4	2	4	2	11	38	67
부천 시	원미구	14	64	192	21	11	14	89	3	3	15	14	52	29	49	34	36
	소사구	12	80	371	17	7	12	43	2	2	11	8	13	10	241	17	37
	오정구	16	68	576	18	12	21	51	4	4	25	14	37	20	30	26	130
광명시		11	42	572	19	3	11	70	1	1	7	13	63	39	7	6	6
평택시		28	126	263	39	68	50	183	6	6	45	23	32	5	22	15	19
동두천시		15	7	5	4	83	459	12	157	2	19	4	14	13	6	2	2
안산시		36	111	544	49	25	43	207	11	23	41	49	49	13	49	424	385
고양시	덕양구	17	48	123	15	3	23	23	23	13	18	100	4	4	8	4	6
	일산구	141	896	1,090	85	45	74	66	472	127	66	430	59	34	95	35	73
과천시		1	4	2	2	2	1	2	0	0	1	1	0	0	6	1	2
구리시		17	38	124	17	33	19	118	2	7	25	30	14	3	8	2	13
남양주시		63	75	76	146	31	60	219	12	5	97	27	15	20	20	5	9
오산시		18	43	119	21	9	79	53	5	3	12	8	6	2	6	12	4
시흥시		16	32	394	29	4	8	53	2	1	20	6	6	2	45	77	66
군포시		5	28	336	9	6	10	25	1	2	9	10	31	2	14	80	5
의왕시		4	16	41	6	2	5	4	0	1	10	1	2	5	5	2	2
하남시		91	36	66	15	23	8	13	58	20	11	4	10	1	3	3	1
용인시		44	200	446	61	99	43	227	6	6	47	25	27	8	48	46	34
파주시		13	75	176	13	7	19	53	30	58	47	31	10	14	74	104	23
이천시		12	31	92	20	10	48	66	5	2	18	9	9	2	6	5	8
양주시		163	71	68	107	39	155	259	27	77	242	114	62	35	32	25	52
여주군		10	16	17	11	4	17	56	2	1	7	5	7	1	4	7	5
화성시		40	145	454	71	45	41	229	4	4	26	26	26	5	19	21	13
광주군		17	117	275	99	16	38	150	6	3	126	21	12	6	20	28	7
연천군		14	7	2	28	1	32	37	11	8	7	2	16	3	1	1	2
포천시		25	194	101	114	22	55	688	78	53	81	76	24	6	29	5	8
가평군		1	5	5	15	10	12	9	24	10	25	12	4	1	3	12	1
양평군		2	9	3	4	5	12	26	8	1	55	34	1	0	1	1	1
안성시		6	30	23	10	47	9	22	1	1	8	6	2	2	7	9	18
김포시		25	110	788	16	13	48	41	3	9	27	14	13	12	83	25	144
합계		2,946	14,161	34,877	4,859	2,817	5,154	14,406	1,901	1,489	5,059	3,722	2,442	3,216	8,912	3,342	3,724

구분		서울특별시									인천광역시							
		구로구	금천구	영등포구	동작구	관악구	서초구	강남구	송파구	강동구	중구	동구	남구	연수구	남동구	부평구	계양구	
서울특별시	총로구	37	44	85	5	51	27	64	75	65	12	6	15	1	15	49	17	
	중구	75	349	258	91	101	97	180	205	79	154	18	52	2	80	91	33	
	용산구	462	1,551	515	38	13	102	839	403	111	28	93	214	2	99	195	45	
	성동구	44	107	705	16	144	42	103	92	63	23	9	25	2	41	123	14	
	광진구	9	24	64	32	21	24	27	188	66	7	3	6	0	31	19	10	
	동대문구	33	249	489	206	328	312	99	539	102	3	253	77	1	77	100	37	
	중랑구	119	461	136	125	31	30	350	37	78	5	38	68	0	38	141	24	
	성북구	11	24	96	67	30	104	48	157	26	2	1	3	0	3	4	1	
	강북구	25	9	23	3	2	27	62	118	34	3	2	7	0	12	12	9	
	도봉구	18	32	40	6	2	17	123	276	45	11	6	10	0	13	19	40	
	노원구	7	29	11	2	1	133	119	116	12	4	3	8	0	4	5	4	
	은평구	85	206	102	19	25	42	167	36	10	6	74	14	1	15	58	110	
	서대문구	10	129	58	16	30	101	64	141	13	0	2	9	0	12	14	47	
	마포구	26	705	614	40	33	150	131	816	44	19	12	104	1	113	534	169	
	양천구	56	188	81	35	10	48	168	115	7	99	20	106	16	47	99	30	
	강서구	37	317	115	26	47	166	97	63	11	13	11	72	37	133	54	51	
	구로구	196	603	325	10	8	18	111	26	18	256	174	212	1	90	116	47	
	금천구	878	6,994	584	19	27	253	766	391	35	69	252	389	5	403	555	109	
	영등포구	280	1,124	781	34	21	186	225	468	45	295	256	1,016	118	1,136	909	78	
	동작구	13	52	110	59	2	20	43	379	11	21	2	9	3	62	18	21	
	관악구	1	3	12	1	1	1	8	101	3	97	24	230	2	53	97	14	
	서초구	75	180	117	35	8	78	124	190	80	88	7	24	2	135	98	22	
	강남구	121	747	350	30	38	53	858	367	58	237	33	57	1	52	71	23	
	송파구	21	179	440	469	65	350	330	3,434	105	39	9	80	1	97	82	59	
	강동구	4	20	26	13	6	11	47	171	90	23	2	2	0	5	7	9	
인천광역시	중구	313	2,268	1,812	68	1,600	880	98	802	45	2,399	1,053	4,936	130	3,492	2,905	484	
	동구	208	555	220	5	28	11	151	78	15	99	3,496	487	5	516	316	109	
	남구	197	589	1,100	14	480	27	67	66	10	103	252	1,182	27	488	558	98	
	연수구	3	10	156	0	9	1	2	2	1	5	6	23	45	44	20	7	
	남동구	310	1,885	1,526	57	460	111	207	68	19	164	514	1,249	32	2,414	996	150	
	부평구	322	1,302	1,253	76	193	71	220	62	24	115	367	1,092	10	575	2,162	618	
	계양구	75	150	283	45	11	11	54	11	43	99	134	65	4	148	501	1,222	
	서구	185	1,706	816	24	69	43	168	269	56	70	471	682	24	891	756	661	
	강화군	36	0	197	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	13	0	0	
수원시	장안구	12	13	4	1	2	3	4	12	16	210	4	204	0	10	77	3	
	권선구	106	126	39	35	30	79	105	743	17	290	25	495	127	350	105	24	
	팔달구	111	536	51	10	8	23	227	80	23	574	56	808	27	661	67	19	
성남시	수정구	3	25	14	1	9	13	22	20	8	0	1	3	0	4	4	2	
	중원구	124	217	236	62	91	166	361	961	240	82	23	272	7	213	194	41	
	분당구	25	88	19	14	33	21	88	114	75	6	8	18	3	37	42	14	
의정부시		80	129	58	6	2	15	78	56	51	48	28	73	3	45	63	54	
안양시	만안구	37	351	87	38	1	23	220	121	22	9	35	27	1	33	53	25	
	동안구	16	48	24	42	1	37	69	121	11	843	36	252	1	16	437	46	
	원미구	101	362	107	144	14	61	83	44	12	35	74	118	17	140	183	50	
부천시	소사구	82	195	112	105	87	19	48	38	14	33	48	164	4	100	156	49	
	오정구	121	273	119	12	8	14	151	39	24	21	51	92	2	102	124	80	
	광명시	85	405	121	5	1	14	69	23	6	5	39	51	1	82	82	27	
평택시		225	690	120	13	5	681	612	578	68	697	80	173	2	137	405	107	
동두천시		3	8	71	1	0	1	13	58	114	9	2	2	0	4	6	6	
안산시		277	1,550	645	92	134	57	317	81	59	408	256	422	19	331	457	167	
고양시	덕양구	12	88	22	20	52	48	13	23	3	241	7	282	6	181	65	9	
	일산구	228	214	212	275	9	95	217	59	32	555	48	1,377	305	863	200	61	
과천시		2	6	4	1	0	1	5	24	1	0	1	2	0	3	2	1	
구리시		13	58	36	4	1	14	85	290	37	5	5	30	0	16	19	5	
남양주시		23	55	84	17	2	39	119	79	40	10	6	20	1	21	25	14	
오산시		56	351	262	4	1	27	160	84	51	75	148	70	5	46	69	21	
시흥시		144	484	201	10	201	10	89	10	8	310	88	191	12	176	120	27	
군포시		61	127	29	6	2	18	51	40	23	13	96	26	1	25	64	57	
의왕시		5	13	10	4	0	4	27	22	11	829	2	63	0	9	119	4	
하남시		6	15	10	1	1	9	51	125	45	15	1	8	1	7	7	2	
용인시		251	1,179	148	27	29	129	332	197	108	197	69	303	8	177	353	46	
파주시		39	176	66	25	1	9	95	29	12	178	29	182	1	33	253	38	
이천시		22	89	28	22	2	215	59	73	442	15	15	100	1	92	42	18	
양주시		43	97	135	8	2	18	91	62	120	255	25	73	1	69	95	82	
여주군		16	29	16	1	0	8	72	35	11	315	3	24	2	23	31	6	
화성시		615	1,990	284	14	13	19	415	58	34	1,034	186	293	4	216	582	86	
광주군		44	628	105	4	6	173	143	189	56	341	22	60	1	43	46	17	
연천군		2	3	3	0	0	11	2	3	22	4	1	2	0	3	4	2	
포천시		56	102	96	3	2	17	135	122	44	90	18	104	0	21	34	19	
가평군		5	8	9	0	0	3	20	28	11	84	1	2	0	2	2	1	
양평군		7	12	6	1	0	5	16	42	8	1	23	3	0	4	4	2	
안성시		16	48	21	3	1	25	56	252	87	111	6	18	9	24	29	7	
김포시		115	290	158	9	20	9	57	20	41	427	63	132	2	125	137	89	
합계		7,477	33,863	17,266	2,723	4,662	5,674	10,892	15,218	3,426	12,939	9,230	19,065	1,047	15,788	16,438	5,694	

구분		인천광역시			수원시			성남시			의정부시	안양시		부천시			광명시
		서구	강화군	옹진군	장안구	권선구	팔달구	수정구	중원구	분당구		만안구	동안구	원미구	소사구	오정구	
서울특별시	종로구	36	1	0	2	13	6	27	373	1	72	11	7	20	11	32	40
	중구	87	0	0	4	27	59	51	1,132	4	350	15	28	49	45	82	44
	용산구	214	114	0	11	44	34	43	569	11	138	265	124	639	737	661	395
	성동구	82	0	0	2	24	56	4	324	137	195	6	11	33	22	26	35
	광진구	30	0	0	1	9	5	3	100	35	75	3	7	14	7	16	10
	동대문구	165	0	0	3	27	7	159	577	4	105	10	13	29	58	49	116
	중랑구	95	0	0	2	12	14	14	412	46	162	19	10	179	62	91	34
	성북구	7	0	0	3	7	1	0	13	0	5	2	1	9	3	5	4
	강북구	25	0	0	1	10	4	1	159	1	59	21	3	13	6	20	11
	도봉구	50	0	0	1	4	6	2	100	1	359	4	3	16	8	24	5
	노원구	11	0	0	0	1	1	10	186	0	69	2	2	12	4	8	3
	은평구	66	0	0	1	12	3	1	39	2	23	3	9	82	35	76	141
	서대문구	115	7	0	2	7	1	3	30	1	28	4	2	25	17	21	148
	마포구	931	26	0	2	18	6	5	47	2	40	7	11	171	293	79	160
	양천구	104	0	0	6	6	10	1	43	1	30	23	72	57	27	78	12
	강서구	102	0	0	1	7	3	1	53	2	25	33	11	55	21	50	19
	구로구	256	0	0	14	57	14	1	150	2	94	26	13	155	66	113	121
	금천구	1,445	0	0	9	51	127	24	143	23	78	262	98	707	290	335	305
	영등포구	707	795	0	3	16	14	5	239	2	63	97	20	223	81	122	41
	동작구	41	0	0	0	49	7	3	119	1	4	20	25	20	82	5	5
	관악구	32	0	0	8	26	8	3	88	7	0	0	0	31	8	2	1
	서초구	48	0	0	4	92	133	4	1,042	2	75	24	93	43	16	59	74
	강남구	105	0	0	6	40	226	6	396	6	123	69	45	185	50	106	31
	송파구	77	0	0	3	194	158	40	681	10	220	78	44	53	27	23	24
	강동구	9	0	0	0	3	24	1	42	1	20	3	11	5	3	4	2
인천광역시	중구	5,971	0	0	404	393	346	21	53	10	290	53	1,549	174	539	174	192
	동구	1,065	0	40	15	18	59	2	175	2	50	42	91	289	189	252	49
	남구	647	0	57	85	282	487	2	226	2	27	16	503	214	207	124	75
	연수구	82	0	0	0	18	18	0	4	0	2	1	1	12	5	5	8
	남동구	1,138	0	30	18	592	744	4	265	3	58	75	66	1,053	325	309	229
	부평구	971	0	0	108	126	40	3	243	2	108	44	288	650	268	296	112
	계양구	1,280	0	0	2	13	32	1	50	1	124	224	86	124	129	121	19
	서구	5,626	0	0	99	46	26	5	208	7	222	277	407	367	431	278	177
	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	260	0	0	0	0	0	1
수원시	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	장안구	108	0	0	9	33	16	0	65	0	3	2	3	25	8	13	14
	권선구	68	0	0	52	1,512	150	4	74	8	30	17	34	48	133	21	122
성남시	팔달구	108	0	0	28	237	272	2	174	4	27	29	32	231	281	85	367
	수정구	9	0	0	1	5	1	5	283	2	5	9	1	5	5	4	4
	중원구	199	0	0	21	47	84	49	17,608	22	129	281	69	190	51	155	45
의정부시	분당구	145	0	0	10	169	46	26	210	660	26	10	26	58	28	98	190
	의정부시	150	820	0	2	16	21	17	300	2	2,961	6	18	96	24	245	11
안양시	만안구	289	0	0	1	10	11	37	338	1	22	49	182	50	20	63	21
	동안구	419	0	0	1	14	5	1	28	1	6	37	52	31	9	22	11
	원미구	189	0	0	17	17	15	2	297	3	105	21	16	726	429	329	47
부천시	소사구	169	0	0	4	114	120	2	133	1	26	14	10	366	730	197	34
	오정구	271	0	0	8	18	16	2	167	4	62	12	10	442	197	842	57
	광명시	108	0	0	9	27	273	1	44	1	16	18	19	136	52	61	825
평택시		334	0	0	10	65	174	19	340	28	104	491	99	369	228	108	61
동두천시		18	0	0	3	2	2	0	11	0	124	0	1	25	3	9	3
안산시		811	1,005	0	16	134	115	23	1,475	60	111	74	89	428	298	395	193
고양시	덕양구	62	0	0	0	1	1	0	52	0	57	1	1	23	6	14	16
	일산구	268	0	0	4	5	10	1	867	1	134	15	10	190	124	203	287
과천시		4	0	0	0	1	1	0	13	0	1	0	0	2	3	1	2
구리시		26	0	0	0	8	4	2	61	3	39	3	2	18	16	9	8
남양주시		52	0	0	2	6	10	3	427	1	280	21	8	23	47	60	7
오산시		77	0	0	16	97	106	2	209	3	379	25	39	78	87	31	19
시흥시		142	9	0	6	18	129	1	136	70	42	13	29	248	106	92	54
군포시		605	0	0	2	19	12	1	111	2	16	57	9	42	21	36	21
의왕시		150	0	0	1	14	4	0	63	0	5	10	3	6	3	5	2
하남시		10	0	0	52	38	109	1	130	0	20	75	28	20	2	7	2
용인시		262	0	0	19	137	104	14	1,339	54	94	57	94	209	69	118	71
파주시		989	0	0	1	2	4	1	111	1	118	4	9	374	113	57	14
이천시		58	0	0	22	20	49	6	187	7	55	82	131	64	16	21	10
양주시		222	27	0	1	13	12	3	339	3	958	5	30	72	33	66	25
여주군		26	0	0	2	11	24	2	192	2	11	3	28	14	5	10	6
화성시		1,026	0	0	12	121	206	5	803	5	49	118	99	617	136	211	115
광주군		139	0	0	3	28	36	30	221	6	76	15	54	78	24	26	16
연천군		7	0	0	0	1	1	0	7	0	39	0	1	2	1	1	0
포천시		69	0	0	1	3	7	8	244	1	344	5	15	108	19	34	10
가평군		5	0	0	0	1	1	0	10	0	17	0	6	2	1	1	1
양평군		7	0	0	0	5	15	1	121	0	24	1	1	26	1	3	1
안성시		83	0	0	4	9	13	4	519	5	8	21	247	29	9	26	51
김포시		483	0	0	1	6	28	1	66	5	153	11	14	118	49	98	39
합계		29,784	2,803	127	1,161	5,224	4,883	721	36,051	1,295	10,221	3,343	5,168	11,294	7,454	7,422	5,420

구분		평택시	동두천시	안산시	고양시		파천시	구리시	남양주시	오산시	시흥시	군포시	의왕시	하남시	용인시	파주시	이천시
					덕양구	일산구											
서울특별시	종로구	33	27	32	17	85	1	16	20	11	6	18	3	25	35	17	27
	중구	31	15	65	7	210	5	32	94	13	13	18	11	9	136	64	47
	용산구	30	9	344	21	355	1	42	66	60	94	65	63	45	231	273	90
	성동구	19	19	61	11	27	40	25	191	19	14	11	5	48	58	35	50
	광진구	21	174	23	1	33	6	44	23	8	4	8	1	12	32	9	27
	동대문구	38	725	107	45	72	1	113	327	76	6	19	4	12	113	65	111
	중랑구	28	18	159	9	32	1	74	154	30	35	27	2	7	148	40	89
	성북구	1	101	8	31	203	0	4	9	1	1	2	0	40	13	38	2
	강북구	9	8	14	3	202	1	7	21	5	2	6	1	30	83	83	16
	도봉구	26	35	32	44	48	1	13	48	16	8	10	2	10	29	78	59
	노원구	4	4	11	19	30	0	5	13	3	2	6	0	1	19	24	27
	은평구	4	14	32	4	61	0	26	24	3	5	18	1	13	12	23	5
	서대문구	3	102	11	6	13	1	9	8	1	1	2	1	0	14	40	2
	마포구	23	58	95	9	147	3	38	41	3	15	15	1	7	56	77	9
	양천구	14	4	589	2	57	6	4	53	18	80	80	4	6	36	170	28
	강서구	11	9	700	3	43	1	19	10	4	142	7	8	1	18	66	19
	구로구	69	9	183	7	226	23	13	29	29	73	89	11	3	115	64	83
	금천구	177	38	962	92	199	3	75	95	151	458	161	9	9	861	526	194
	영등포구	37	55	826	21	208	3	40	38	22	140	49	9	4	113	77	49
	동작구	1	0	97	12	88	0	6	2	3	11	9	1	1	5	11	9
	관악구	1	0	246	21	3	0	0	0	0	2	1	0	3	4	0	0
	서초구	846	5	60	76	62	2	31	30	86	17	54	5	58	125	15	177
	강남구	296	7	189	3	131	2	95	101	58	43	50	14	25	276	43	110
	송파구	532	15	51	5	26	12	358	45	167	7	69	12	39	58	17	160
	강동구	7	22	14	0	4	10	20	9	7	2	7	4	10	21	23	91
인천광역시	중구	373	121	1,412	435	1,763	3	55	289	265	334	110	856	129	1,116	326	703
	동구	41	10	394	28	133	1	11	20	43	140	47	33	3	183	69	82
	남구	164	16	421	12	1,028	1	16	31	30	172	41	75	4	330	259	32
	연수구	2	1	13	1	133	0	1	1	2	15	2	0	0	24	2	3
	남동구	240	21	851	162	1,250	3	26	96	75	634	61	75	30	244	142	145
	부평구	292	20	654	13	193	2	22	43	67	211	243	95	6	362	397	118
	계양구	65	14	194	9	59	2	5	21	34	58	35	4	2	58	54	83
	서구	144	67	567	35	275	3	41	90	52	140	761	136	43	295	1,350	116
	강화군	0	0	384	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수원시	장안구	9	0	34	0	6	0	1	3	24	5	4	1	5	25	1	17
	권선구	139	5	114	2	8	1	16	7	70	20	32	9	38	131	3	39
	팔달구	96	4	341	1	44	2	18	67	219	494	52	9	16	566	18	194
성남시	수정구	13	2	44	0	4	0	3	6	5	2	3	0	1	18	2	7
	중원구	745	12	881	6	373	8	53	221	345	71	59	51	91	1,711	61	153
	분당구	57	37	223	5	16	4	46	22	25	56	71	4	4	154	5	45
의정부시		38	119	177	6	94	2	43	237	61	163	15	92	26	93	99	181
안양시	만안구	336	2	97	1	19	1	3	35	73	38	57	5	11	192	7	170
	동안구	241	37	72	1	9	0	8	7	9	40	11	4	27	43	3	232
	원미구	41	6	285	4	89	1	19	17	25	228	26	5	3	116	158	43
부천시	소사구	22	6	185	28	92	6	10	13	44	143	26	3	3	66	63	70
	오정구	60	9	183	4	110	1	20	18	20	42	19	4	2	116	81	106
	광명시	77	3	142	14	194	4	22	8	13	95	26	1	1	48	11	21
평택시		3,021	16	1,051	3	57	473	34	69	609	145	166	9	445	474	30	437
동두천시		4	93	7	2	11	0	23	13	7	6	2	0	3	6	19	12
안산시		352	24	4,467	7	148	5	48	100	805	727	194	59	24	607	85	2,475
고양시	덕양구	5	4	13	69	282	0	9	8	2	39	2	1	4	7	34	3
	일산구	48	16	132	69	5,478	3	37	151	8	461	15	9	11	200	329	62
파천시		37	0	4	0	3	6	3	1	5	1	1	0	0	2	1	1
구리시		10	23	27	2	34	1	1,003	88	7	8	6	1	5	30	11	49
남양주시		29	35	54	2	166	1	86	691	45	14	8	5	32	72	47	162
오산시		289	15	616	1	91	1	8	153	1,202	278	42	21	67	328	11	289
시흥시		142	5	414	32	645	3	9	21	171	334	26	17	7	192	81	2,505
군포시		49	5	97	1	50	1	6	32	24	16	175	5	2	64	7	106
의왕시		24	72	35	0	16	0	2	7	7	5	8	4	1	47	2	15
하남시		295	57	21	15	12	0	9	30	211	7	2	3	79	27	4	15
용인시		417	14	594	3	362	4	40	333	325	595	120	27	123	2,191	36	481
파주시		14	44	72	8	208	1	17	40	9	46	8	4	2	24	788	22
이천시		73	7	1,749	1	90	2	72	195	309	2,259	72	12	9	190	9	2,605
양주시		60	281	226	11	281	3	46	178	34	64	22	4	19	73	347	744
여주군		43	3	67	0	25	0	24	55	36	20	5	6	21	277	6	258
화성시		378	15	1,310	4	153	2	30	91	1,462	403	260	34	40	937	85	559
광주군		109	19	485	1	33	1	34	179	98	104	49	37	65	348	20	355
연천군		7	13	7	10	35	1	3	8	2	1	0	0	3	4	8	7
포천시		22	73	191	10	546	1	49	243	22	21	10	2	9	108	67	102
가평군		4	6	6	0	4	0	8	24	2	2	1	0	1	7	6	37
양평군		71	3	12	0	10	0	8	20	5	2	2	1	2	23	9	48
안성시		156	2	466	1	23	1	11	21	34	105	19	3	23	141	6	54
김포시		43	16	1,292	5	214	1	9	24	17	790	16	2	2	150	71	171
합계		11,153	2,846	25,992	1,490	17,433	681	3,172	5,474	7,749	10,748	3,729	1,896	1,859	15,024	7,103	15,610



구분		양주시	여주군	화성시	광주군	연천군	포천시	가평군	양평군	안성시	김포시	합계
서울특별시	종로구	141	38	23	95	2	51	1	4	9	29	2,937
	중구	210	19	44	64	2	147	2	9	16	68	8,071
	용산구	313	27	481	121	2	145	2	71	23	483	30,887
	성동구	214	25	68	157	26	169	3	13	10	22	5,945
	광진구	76	60	10	43	0	33	14	5	12	10	2,708
	동대문구	223	20	36	372	4	428	49	27	12	125	11,337
	종랑구	577	45	212	132	41	624	5	132	22	42	14,287
	성북구	45	1	6	59	26	62	8	14	1	2	1,584
	강북구	113	7	7	9	3	53	17	3	6	9	2,598
	도봉구	224	28	13	152	2	46	8	35	19	25	4,339
	노원구	103	4	12	38	1	72	3	81	3	10	3,041
	은평구	63	19	25	33	8	61	2	3	2	11	2,827
	서대문구	27	1	3	7	1	25	0	1	1	26	2,339
	마포구	68	49	29	129	3	87	2	5	5	236	13,128
	양천구	51	24	35	23	2	10	1	2	9	97	4,266
	강서구	45	6	11	39	0	11	9	2	4	104	3,688
	구로구	155	104	628	115	1	39	2	11	19	104	6,379
	금천구	399	55	999	472	2	106	6	49	101	434	26,287
	영등포구	279	49	206	57	1	139	3	11	21	296	14,115
	동작구	2	2	14	4	1	2	0	1	1	5	1,922
관악구	1	4	14	1	0	2	0	0	0	12	1,410	
서초구	43	33	145	61	1	21	1	6	87	19	6,880	
강남구	171	132	561	148	1	110	4	35	93	78	9,682	
송파구	48	25	26	68	1	70	11	21	409	44	11,501	
강동구	43	50	25	15	0	24	2	23	29	9	1,409	
인천광역시	중구	160	819	834	2,686	58	73	33	16	31	1,001	50,438
	동구	169	56	266	68	1	51	3	35	20	147	11,600
	남구	137	83	306	92	1	94	3	9	12	151	12,644
	연수구	4	2	4	3	0	1	0	0	1	6	792
	남동구	338	44	978	165	2	509	3	39	261	321	23,838
	부평구	321	55	1,696	106	2	80	2	21	60	387	19,173
	계양구	347	132	73	42	2	30	2	5	30	171	7,098
	서구	862	55	994	176	2	112	5	18	39	482	23,874
	강화군	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	911
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
수원시	장안구	5	7	14	5	0	2	0	1	8	3	1,112
	권선구	9	35	206	28	1	5	2	12	12	7	6,222
성남시	팔달구	105	111	801	152	1	54	2	61	59	37	9,205
	수정구	9	5	11	62	0	15	1	2	24	2	1,040
의정부시	중원구	673	289	288	309	10	716	12	63	268	51	33,376
	분당구	28	48	30	33	1	9	11	16	14	17	4,478
안양시	외정부시	1,245	209	83	164	30	486	29	25	29	104	10,648
	만안구	33	37	112	71	0	11	1	6	104	29	4,113
부천시	동안구	42	34	27	131	0	9	1	2	197	9	4,241
	원미구	150	18	305	144	1	63	1	13	14	89	6,259
	소사구	68	17	325	39	1	18	2	5	10	64	5,385
	오정구	134	21	97	28	1	32	1	6	21	110	5,635
광명시		65	19	97	24	0	14	1	6	8	120	4,507
평택시		241	197	1,788	325	1	71	5	127	538	65	18,351
동두천시		160	8	3	11	9	33	3	91	3	9	1,835
안산시		597	209	1,596	1,293	8	111	7	56	607	970	28,131
고양시	덕양구	73	3	4	3	3	23	0	1	2	21	2,350
	일산구	1,302	23	55	60	11	703	2	7	15	156	20,014
과천시		2	1	2	2	0	2	0	0	2	1	181
구리시		100	11	23	93	1	36	4	11	17	9	2,892
남양주시		399	88	50	290	5	311	14	23	20	86	5,112
오산시		59	221	1,021	162	3	67	2	19	116	25	8,103
시흥시		746	48	843	80	2	28	1	13	69	820	11,182
군포시		32	19	168	89	0	12	1	6	101	15	3,246
의왕시		10	11	47	68	0	3	0	1	11	4	1,893
하남시		133	36	30	27	2	52	1	3	68	3	2,299
용인시		237	426	991	796	3	82	9	93	173	273	16,307
파주시		494	15	60	30	3	77	3	8	8	67	5,775
이천시		77	384	329	232	1	33	4	67	109	65	11,258
양주시		3,524	85	41	118	244	592	19	22	41	304	11,893
여주군		50	1,373	143	108	4	86	3	19	29	26	3,781
화성시		618	199	3,703	705	1	82	4	64	123	197	21,991
광주군		151	213	225	1,000	3	71	28	69	57	45	7,365
연천군		244	9	1	8	47	11	1	3	1	10	736
포천시		1,258	109	61	101	5	1,090	11	38	14	46	7,494
가평군		42	15	7	26	1	16	12	10	12	2	620
양평군		35	88	6	27	2	15	6	199	63	2	1,164
안성시		46	70	103	67	0	16	1	48	419	10	3,783
김포시		160	61	81	62	2	82	2	4	29	426	7,869
합계		19,325	6,841	22,557	12,720	609	8,618	412	1,920	4,775	9,260	645,794

&lt;표 18&gt; 수도권 화물물동량 (2003년)

단위: 톤/일

구분		서울특별시																
		종로구	중구	용산구	성동구	광진구	동대문구	종랑구	성북구	강북구	도봉구	노원구	은평구	서대문구	마포구	양천구	강서구	
서울특별시	종로구	162	239	146	175	61	233	105	30	33	58	37	36	51	313	104	73	
	중구	189	1,376	241	314	123	142	131	47	53	129	103	69	178	291	176	140	
	용산구	155	1,170	14,602	63	88	58	617	24	92	137	384	111	72	212	366	142	
	성동구	68	344	87	209	61	134	103	9	26	65	17	132	332	362	45	195	
	광진구	43	183	54	41	546	59	75	7	7	30	22	49	40	71	4	7	
	동대문구	315	1,113	251	229	119	812	280	47	28	191	46	120	211	377	14	51	
	종랑구	70	475	1,882	50	62	122	5,216	17	27	54	211	35	48	148	8	8	
	성북구	16	30	18	7	7	15	22	28	8	13	28	3	4	31	13	14	
	강북구	34	90	86	25	24	124	128	18	224	161	83	7	10	31	84	6	
	도봉구	51	137	184	38	26	56	100	18	60	1,122	52	13	5	186	7	13	
	노원구	31	65	457	25	53	42	243	12	75	102	354	37	125	159	2	10	
	은평구	68	64	54	45	63	20	46	5	6	13	40	214	97	102	21	7	
	서대문구	23	121	40	129	29	63	72	3	11	11	84	38	194	194	26	20	
	마포구	223	973	584	246	67	213	314	33	11	400	71	41	308	3,119	13	165	
	양천구	210	215	349	77	5	10	13	47	15	10	3	7	14	13	149	99	
	강서구	66	160	121	23	12	27	11	9	3	14	6	5	19	47	25	164	
	구로구	118	113	314	29	21	29	100	6	5	25	16	98	35	33	45	23	
	금천구	105	687	1,552	65	23	70	452	17	6	104	37	127	378	395	55	134	
	영등포구	147	307	445	523	73	109	156	77	17	45	25	40	23	105	71	53	
	동작구	14	42	11	25	6	49	155	59	1	3	7	15	14	19	22	11	
	관악구	27	45	1	77	3	25	40	8	0	0	0	16	15	5	11	31	
	서초구	57	114	67	91	39	149	291	158	134	323	146	58	141	61	224	204	
강남구	213	474	572	76	56	73	391	45	53	132	292	142	197	168	69	55		
인천광역시	송파구	131	301	272	58	67	74	104	101	122	130	94	11	129	173	27	23	
	강동구	22	46	160	6	31	9	13	5	2	7	25	1	6	5	1	2	
	중구	363	875	356	177	44	143	65	32	13	157	10	98	105	384	315	127	
	동구	21	261	391	12	6	14	92	2	2	17	10	14	9	26	16	18	
	남구	27	120	314	37	9	50	47	3	3	23	24	12	15	59	88	109	
	연수구	2	4	4	1	1	1	2	0	11	1	0	1	1	3	20	35	
	남동구	43	215	982	43	19	27	155	5	4	37	20	25	19	112	100	187	
	부평구	53	249	623	97	20	86	123	6	5	31	22	67	18	532	31	44	
	계양구	61	43	45	15	11	31	28	4	5	41	8	136	30	76	29	25	
	서구	84	239	579	55	32	62	191	7	11	131	25	77	71	447	55	137	
수원시	강화군	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	0	0	
	용진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	장안구	5	8	6	29	5	3	4	2	1	2	3	1	1	3	1	1	
	권선구	28	48	32	32	28	23	21	7	21	7	9	7	25	36	6	8	
성남시	팔달구	21	79	198	14	8	11	85	4	3	8	11	7	2	16	7	17	
	영통구	12	49	200	7	5	6	61	4	1	5	6	4	2	3	14	6	
	수정구	14	184	42	6	4	33	16	3	1	3	8	1	2	6	0	1	
	중원구	272	906	389	227	161	877	839	30	27	85	414	27	41	87	31	53	
안양시	분당구	50	59	137	239	166	75	130	18	18	18	22	12	21	80	26	22	
	의정부시	144	319	127	301	30	65	181	34	23	163	61	33	12	15	102	11	
	만안구	10	28	277	8	4	6	20	1	13	4	4	2	1	5	33	53	
	동안구	10	21	184	5	8	7	6	1	1	3	2	4	2	13	45	81	
부천시	원미구	27	69	163	19	15	17	61	4	4	15	12	55	30	71	29	46	
	소사구	18	89	303	14	8	12	33	2	2	10	7	15	10	287	14	36	
	오정구	41	83	666	18	15	25	45	4	5	24	13	37	36	38	28	124	
안산시	광명시	23	46	617	12	4	10	59	1	1	6	11	57	39	12	6	6	
	평택시	70	126	233	30	64	63	147	6	6	41	20	24	5	26	13	16	
	동두천시	45	9	4	4	78	451	10	128	2	17	4	19	16	11	1	2	
	상록구	5	12	17	5	4	5	8	6	1	2	2	8	2	9	116	88	
고양시	단원구	62	99	505	37	27	42	171	8	19	37	46	33	11	49	295	257	
	덕양구	24	66	125	24	4	45	27	15	20	18	110	6	6	11	5	6	
	일산구	280	967	913	110	74	106	79	483	132	80	332	92	50	112	33	91	
경기도	과천시	1	10	2	3	1	2	2	0	0	1	1	0	1	7	1	5	
	구리시	19	37	133	15	38	18	98	2	7	22	29	15	3	9	2	10	
	남양주시	170	84	112	192	39	66	208	13	7	98	30	23	32	22	5	9	
	오산시	37	54	114	18	10	75	44	5	3	12	7	5	2	7	10	4	
	시흥시	42	44	436	30	7	11	58	3	2	21	7	9	3	52	74	64	
	군포시	13	39	384	10	8	13	26	2	2	9	11	38	3	17	111	6	
	의왕시	9	18	58	5	2	5	6	0	1	8	1	4	6	6	2	2	
	하남시	101	53	85	12	19	7	9	50	22	8	3	10	1	2	3	1	
	용인시	79	260	448	58	119	51	220	10	7	52	85	30	9	47	53	50	
	파주시	30	104	215	13	8	27	56	36	55	46	47	12	20	107	151	29	
	이천시	25	26	32	16	10	52	29	6	2	17	6	7	2	6	4	5	
	양주시	22	19	9	30	11	24	57	6	14	24	19	12	12	13	4	10	
	여주군	3	3	4	2	1	4	8	0	0	1	1	4	0	1	1	1	
	화성시	80	169	468	63	48	40	216	5	4	27	26	24	6	23	32	12	
	광주군	29	111	281	93	16	59	98	8	2	116	23	8	5	19	17	6	
	연천군	57	15	4	79	3	57	99	15	24	14	8	29	5	2	3	3	
	충청도	포천시	70	241	124	129	33	83	786	88	55	84	81	46	8	39	5	9
가평군		13	30	21	91	81	117	40	112	49	103	101	39	7	29	30	7	
양평군		13	45	43	11	19	29	192	17	2	165	112	2	2	7	2	3	
안성시		45	65	40	26	142	39	48	6	6	34	13	4	5	20	18	44	
김포시		32	74	240	12	14	31	15	2	9	12	10	8	12	50	13	101	
합계		5,260	15,659	34,235	5,126	3,143	5,817	14,191	2,032	1,647	5,139	4,013	2,625	3,372	9,629	3,578	3,635	

구분		서울특별시									인천광역시						
		구로구	금천구	영등포구	동작구	관악구	서초구	강남구	송파구	강동구	중구	동구	남구	연수구	남동구	부평구	계양구
서울특별시	총로구	46	74	155	8	52	79	136	119	95	16	9	23	2	28	50	29
	중구	105	432	303	98	120	164	282	249	115	188	25	61	4	96	103	45
	용산구	488	1,777	506	25	15	117	916	483	91	23	97	208	3	102	226	36
	성동구	34	93	783	17	184	52	109	97	59	23	8	22	2	39	120	13
	광진구	14	28	65	19	23	44	41	192	65	7	3	7	1	41	19	10
	동대문구	34	241	469	230	360	352	135	518	109	4	243	72	2	78	98	36
	중랑구	131	497	138	103	47	48	339	32	56	6	39	60	1	39	140	20
	성북구	8	19	82	41	38	116	46	178	16	2	1	3	0	3	4	1
	강북구	27	12	26	3	3	51	80	171	29	2	3	7	1	14	12	10
	도봉구	24	36	42	5	3	30	134	279	39	8	6	8	0	13	17	40
	노원구	14	35	17	3	2	141	137	55	21	11	4	13	1	7	11	6
	은평구	133	200	108	19	44	73	176	43	8	5	64	12	1	13	61	145
	서대문구	16	140	57	14	36	142	108	128	14	1	2	9	1	12	14	46
	마포구	26	722	629	46	41	194	203	814	49	24	12	104	2	119	561	177
	양천구	59	186	75	49	14	80	204	115	6	56	18	94	14	52	93	28
	강서구	37	262	101	49	65	194	99	62	8	14	10	84	33	118	49	43
	구로구	248	612	322	12	13	39	128	29	19	324	176	197	3	95	137	54
	금천구	889	7,095	621	22	32	312	735	370	35	58	256	358	7	436	638	102
	영등포구	359	1,048	850	36	28	277	358	494	49	307	272	1,381	100	1,236	1,099	87
	동작구	10	49	102	65	3	23	57	361	9	17	2	11	4	61	18	24
	관악구	2	5	10	2	2	2	22	99	2	85	24	211	2	52	91	22
	서초구	131	173	125	29	15	119	155	230	101	114	7	26	3	159	104	22
	강남구	147	842	466	36	65	98	853	388	77	285	31	54	3	62	84	27
	송파구	21	152	439	426	68	319	289	3,285	89	51	10	74	1	98	87	56
	강동구	3	17	22	15	6	16	42	158	63	32	1	2	0	4	6	8
인천광역시	중구	332	2,286	1,899	69	1,417	909	142	819	61	2,573	1,051	4,186	106	3,379	2,922	514
	동구	253	585	230	5	34	14	135	75	13	88	3,305	428	6	543	348	110
	남구	231	606	1,097	15	526	36	78	65	10	107	249	1,148	41	534	626	97
	연수구	4	12	142	0	9	1	2	2	1	6	6	26	38	52	19	6
	남동구	342	1,894	1,446	48	474	146	212	72	18	157	508	1,214	54	2,528	1,061	135
	부평구	331	1,301	1,357	54	176	96	210	60	20	111	369	972	14	634	2,410	562
	계양구	92	145	291	83	13	21	54	13	34	106	131	54	4	149	470	1,351
	서구	259	1,853	945	31	59	61	232	283	58	75	517	703	38	998	865	674
	강화군	5	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	12	0	0
수원시	장안구	24	19	6	2	5	10	12	39	9	181	9	228	1	13	92	3
	권선구	60	72	39	29	42	102	126	708	18	125	23	551	94	341	139	25
	팔달구	95	575	61	9	6	27	340	93	13	711	58	605	14	477	96	18
	영통구	82	505	33	12	23	41	152	82	28	63	33	645	33	833	40	9
성남시	수정구	3	22	13	1	19	19	26	21	7	0	1	3	0	4	4	1
	중원구	136	259	265	67	133	336	573	940	234	88	30	252	15	232	218	56
	분당구	42	118	39	26	38	44	139	167	57	13	9	28	6	46	48	15
의정부시		93	161	71	6	4	18	105	79	50	43	31	71	3	50	69	61
안양시	만안구	35	311	76	34	1	38	264	122	17	12	33	22	3	35	53	40
	동안구	18	35	22	39	2	58	65	171	14	842	37	324	2	15	487	45
부천시	원미구	90	282	107	168	22	75	78	47	12	34	58	96	27	163	180	51
	소사구	77	173	104	110	107	31	49	34	11	29	43	141	6	101	150	42
	오정구	205	276	134	15	13	26	228	41	21	23	50	88	3	110	132	83
광명시		91	408	128	5	2	23	64	23	5	5	38	46	1	84	88	25
평택시		241	782	118	10	8	725	676	570	62	916	74	228	2	136	448	101
동두천시		3	8	92	1	0	2	16	70	100	10	2	2	0	4	6	6
안산시	상록구	37	65	100	61	56	38	12	12	6	5	8	14	2	22	53	78
	단원구	285	1,487	655	66	113	53	317	80	53	200	240	372	24	330	461	134
고양시	덕양구	20	91	31	34	58	76	17	22	3	269	11	330	5	182	75	9
	일산구	306	258	283	357	18	166	402	81	37	406	65	1,501	260	926	225	94
과천시		3	5	4	1	0	2	5	21	1	0	1	2	0	3	3	1
구리시		12	53	37	4	1	18	80	268	31	6	5	31	1	16	19	4
남양주시		27	60	91	15	2	66	200	90	39	10	6	18	1	24	26	15
오산시		54	325	337	4	2	36	210	75	42	60	168	63	5	46	73	21
시흥시		186	642	379	13	192	19	123	16	8	250	108	227	31	215	172	30
군포시		75	146	39	6	3	40	92	56	21	15	118	31	2	33	79	89
의왕시		10	16	10	4	1	7	48	27	11	832	3	63	1	10	121	4
하남시		5	13	9	1	1	25	49	130	33	12	1	5	1	6	5	3
용인시		238	1,478	153	32	45	286	453	282	82	176	65	347	18	228	278	48
파주시		56	211	86	21	2	14	116	31	11	218	45	353	1	38	406	37
이천시		15	45	24	21	4	281	66	112	328	13	9	64	1	71	31	17
양주시		9	14	51	1	1	6	20	27	20	2	3	12	0	16	17	7
여주군		3	7	3	0	0	2	12	13	2	124	1	3	1	5	5	1
화성시		866	1,745	317	15	22	36	476	65	36	963	236	361	6	218	746	155
광주군		35	594	109	4	8	213	171	202	50	333	17	46	2	39	42	15
연천군		5	6	5	0	0	25	6	6	36	11	1	6	1	6	8	4
포천시		71	132	121	4	3	27	200	144	55	128	22	103	1	28	45	24
기평군		46	33	48	2	1	24	87	141	34	433	3	13	1	13	12	5
양평군		28	122	23	2	1	16	79	171	21	2	133	10	0	13	14	7
안성시		39	100	62	8	5	89	208	384	258	152	19	27	23	61	65	43
김포시		62	113	110	7	22	12	42	19	17	379	19	97	3	96	84	38
합계		8,640	35,184	18,351	2,893	4,972	7,514	13,247	16,019	3,327	12,973	9,287	19,262	1,084	17,093	17,871	5,998

구분		인천광역시			수원시				성남시			의정부시	안양시		부천시		
		서구	강화군	옹진군	장안구	권선구	팔달구	영통구	수정구	중원구	분당구		만안구	동안구	원미구	소사구	오정구
서울특별시	종로구	64	0	0	6	25	10	15	18	476	4	125	19	14	33	20	46
	중구	102	0	0	17	48	100	32	61	1,326	16	396	25	34	69	57	104
	용산구	228	0	0	28	48	27	58	51	609	22	143	230	135	578	629	726
	성동구	81	0	0	3	20	34	62	4	358	158	160	5	10	27	20	25
	광진구	31	0	0	3	10	7	8	8	131	99	60	5	12	18	8	19
	동대문구	162	0	0	4	29	7	13	108	490	6	142	10	14	28	58	51
	중랑구	100	0	0	5	10	12	23	17	502	33	167	20	10	156	54	92
	성북구	7	0	0	9	11	1	1	1	9	1	5	2	2	6	3	4
	강북구	24	0	0	2	12	3	15	2	128	2	66	26	3	14	6	19
	도봉구	50	0	0	1	4	5	8	2	93	2	400	3	2	17	8	27
	노원구	27	0	0	2	15	3	4	22	157	5	101	4	5	16	7	14
	은평구	67	0	0	1	12	3	3	1	29	1	20	4	13	73	33	65
	서대문구	115	0	0	5	13	1	2	4	23	1	19	4	2	27	15	21
	마포구	1,059	1	0	7	17	7	12	5	41	4	44	7	13	166	304	83
	양천구	95	0	0	10	6	9	9	1	32	1	30	17	57	47	26	70
	강서구	89	0	0	1	8	3	5	1	45	6	20	31	15	47	19	45
	구로구	303	0	0	29	46	16	18	2	140	4	121	31	15	143	65	122
	금천구	1,507	0	0	20	43	110	178	23	222	39	95	247	101	601	269	350
	영등포구	873	8	0	5	18	16	29	5	214	5	87	124	25	238	78	132
	동작구	49	0	0	1	43	10	10	3	113	3	5	22	27	28	71	5
	관악구	72	0	0	8	27	5	22	6	72	9	0	1	0	35	5	2
	서초구	51	0	0	8	103	43	394	5	1,072	6	96	32	113	44	16	73
	강남구	142	0	0	18	53	219	237	11	572	19	178	94	75	162	47	114
	송파구	77	0	0	7	186	134	203	41	722	26	229	62	54	64	29	25
	강동구	8	0	0	1	3	8	58	1	32	2	16	3	13	5	2	4
인천광역시	중구	6,284	0	0	250	305	653	105	18	60	15	324	35	1,238	176	551	219
	동구	1,161	0	5	22	19	56	21	2	191	3	57	39	86	255	173	251
	남구	684	0	2	126	189	578	188	2	203	4	28	18	503	195	195	127
	연수구	80	0	0	0	9	2	40	0	3	0	2	2	1	12	4	5
	남동구	1,189	0	0	39	554	420	1,382	4	289	7	65	80	68	863	300	316
	부평구	1,021	0	0	126	144	57	83	3	217	5	111	47	326	618	248	294
	계양구	1,318	0	0	3	10	15	70	1	54	2	140	211	83	115	114	130
	서구	5,978	0	0	135	34	40	37	6	221	11	248	256	430	403	432	327
수원시	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	장안구	143	0	0	31	43	30	39	1	74	1	3	3	6	41	10	21
	권선구	65	0	0	83	1,308	231	108	8	82	12	41	22	42	49	87	20
	팔달구	119	0	0	66	218	265	234	3	161	8	30	31	30	137	307	94
	영통구	60	0	0	18	214	234	141	1	105	3	17	16	17	236	122	39
	수정구	8	0	0	1	4	1	2	7	254	3	6	11	1	4	4	3
	중원구	198	0	0	59	81	88	158	151	14,824	85	173	348	122	230	62	160
성남시	분당구	118	0	0	10	135	55	25	42	199	597	28	12	27	63	26	99
	의정부시	177	25	0	3	14	25	20	22	391	3	3,640	7	14	113	26	255
안양시	만안구	209	0	0	3	12	12	14	32	332	1	22	36	143	40	17	46
	동안구	391	0	0	3	11	6	5	1	51	1	4	37	56	32	7	18
부천시	원미구	183	0	0	32	18	18	31	3	309	8	128	21	24	631	348	297
	소사구	156	0	0	8	97	168	22	2	108	2	26	15	11	327	731	178
	오정구	276	0	0	16	21	13	36	3	160	8	67	14	13	436	175	939
광명시		118	0	0	27	18	307	55	1	46	2	18	17	16	121	45	62
평택시		331	0	0	16	50	128	301	15	360	45	115	370	73	301	211	108
동두천시		17	0	0	4	1	1	3	0	9	1	163	0	1	31	2	11
안산시	상록구	224	0	0	6	65	7	6	24	983	2	36	6	6	28	11	60
	단원구	641	47	0	23	70	136	52	9	550	88	96	71	80	372	261	307
고양시	덕양구	57	0	0	1	2	1	2	1	47	1	51	2	1	25	6	15
	일산구	290	0	0	12	11	11	31	5	782	5	174	37	21	247	141	225
과천시		5	0	0	0	1	1	1	0	9	1	1	1	1	3	5	1
구리시		24	0	0	1	6	6	4	2	59	5	41	3	2	17	14	9
남양주시		51	0	0	4	8	11	14	5	354	4	296	44	12	25	41	59
오산시		77	0	0	28	80	112	57	3	206	4	364	29	30	66	70	32
시흥시		195	0	0	13	20	42	388	2	179	114	55	17	33	265	104	121
군포시		712	0	0	5	25	13	23	2	151	4	19	65	13	47	23	38
의왕시		144	0	0	2	15	5	5	1	61	1	4	10	4	8	3	5
하남시		8	0	0	79	56	11	293	1	68	1	21	81	40	12	2	5
용인시		268	0	0	36	169	119	118	15	1,091	97	97	88	101	204	65	124
파주시		1,258	0	0	1	2	5	5	1	113	1	129	5	9	507	169	66
이천시		46	0	0	25	16	43	33	6	150	10	60	72	103	28	10	17
양주시		28	0	0	1	2	2	3	1	92	1	53	1	3	16	6	11
여주군		5	0	0	1	5	5	2	1	14	2	3	1	5	3	1	1
화성시		1,319	0	0	29	113	243	286	12	781	11	62	135	101	690	127	283
광주군		117	0	0	4	24	34	25	20	228	10	77	13	62	59	19	24
연천군		11	0	0	1	3	3	1	0	19	0	69	1	3	5	2	3
포천시		88	0	0	3	3	7	20	15	279	3	465	7	17	105	22	43
가평군		20	0	0	2	3	5	7	3	210	2	45	3	16	10	4	8
양평군		33	0	0	2	27	27	235	2	106	5	115	5	3	162	8	11
안성시		297	0	0	19	39	39	155	11	801	36	90	109	334	58	24	73
김포시		186	0	0	2	3	17	9	1	126	4	75	8	19	66	22	61
합계		31,766	81	7	1,576	5,090	5,096	6,310	872	33,769	1,707	10,719	3,482	5,113	11,092	7,202	7,858

구분		광명시	평택시	동두천시	안산시		고양시		과천시	구리시	남양주시	오산시	시흥시	군포시	의왕시	하남시	용인시
					상록구	단원구	덕양구	일산구									
서울특별시	종로구	55	51	56	20	51	26	104	2	24	35	17	11	36	6	43	76
	중구	71	43	21	35	75	20	219	14	32	107	15	19	29	16	16	147
	용산구	375	44	8	34	466	29	302	2	36	70	57	100	77	92	42	220
	성동구	33	21	24	19	56	31	26	42	22	177	16	12	12	6	37	50
	광진구	11	23	191	4	26	2	34	3	47	31	8	5	10	2	16	35
	동대문구	111	42	736	8	122	52	69	3	101	324	96	7	24	4	15	93
	중랑구	32	35	17	31	200	14	36	1	61	176	29	38	32	3	8	160
	성북구	5	1	127	1	6	17	149	0	3	9	1	1	2	0	36	22
	강북구	9	9	9	2	14	7	160	2	8	30	4	2	7	1	43	76
	도봉구	6	24	46	3	35	21	23	2	10	54	15	9	11	2	13	43
	노원구	16	7	21	4	18	28	19	1	10	22	4	4	16	1	4	26
	은평구	133	4	11	14	20	10	48	0	20	20	3	5	21	1	12	11
	서대문구	108	3	45	2	12	10	10	1	8	8	1	1	3	1	0	10
	마포구	170	26	71	9	114	13	164	7	34	46	4	23	18	1	9	33
	양천구	11	13	5	478	308	3	38	6	4	47	15	78	76	5	10	34
	강서구	17	10	10	407	309	4	31	1	16	10	3	156	7	7	1	23
	구로구	131	94	11	30	222	13	198	40	11	34	33	82	106	18	4	129
	금천구	307	304	43	86	1,356	108	240	5	66	107	220	492	209	15	12	815
	영등포구	44	47	60	236	920	31	170	5	37	43	25	174	55	11	5	120
	동작구	5	1	1	56	89	13	77	0	5	2	3	15	9	1	2	24
	관악구	1	2	0	62	211	24	2	0	0	0	0	11	1	0	1	3
	서초구	107	836	6	28	58	88	58	3	32	34	111	21	73	6	95	174
	강남구	42	373	12	31	246	7	146	4	93	134	56	44	76	26	32	302
	송파구	27	550	19	32	56	7	38	18	367	64	140	9	73	12	42	64
	강동구	2	6	19	2	14	0	3	11	17	8	6	2	7	4	7	19
인천광역시	중구	200	378	151	123	1,558	333	1,913	6	52	324	307	382	145	689	146	1,141
	동구	48	53	11	32	510	32	126	2	10	22	47	159	56	41	3	175
	남구	99	246	19	30	508	19	886	2	15	32	30	182	61	109	4	369
	연수구	6	2	1	2	14	1	133	0	1	1	2	14	2	1	0	23
	남동구	230	322	21	77	1,107	197	1,119	5	22	95	77	644	82	116	36	279
	부평구	106	362	22	144	851	25	162	3	19	49	65	223	247	132	7	376
	계양구	17	67	19	115	196	9	64	3	4	26	32	60	54	5	3	57
	서구	167	179	80	201	739	66	271	6	39	111	59	182	922	166	46	327
	강화군	0	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수원시	장안구	21	10	1	78	35	0	6	0	1	4	39	11	6	2	11	30
	권선구	116	152	7	96	84	3	9	2	15	10	71	27	35	15	76	169
	팔달구	307	92	3	43	478	2	38	3	18	107	185	170	50	11	23	690
	영통구	237	125	2	33	200	1	10	1	8	18	266	852	69	9	13	199
성남시	수정구	3	12	2	40	20	0	3	0	2	6	7	2	3	0	1	12
	중원구	54	545	9	1,656	433	19	277	14	67	233	346	89	114	66	103	1,590
	분당구	183	68	40	75	177	7	18	7	49	32	23	104	67	5	4	173
의정부시		13	43	166	86	196	7	106	3	39	280	67	179	19	112	36	111
안양시	만안구	18	320	2	16	106	1	15	1	3	44	68	34	66	7	21	182
	동안구	10	264	39	16	67	2	15	1	6	7	7	33	14	5	29	34
부천시	원미구	41	64	6	34	319	9	79	2	17	18	22	244	33	9	4	112
	소사구	29	25	6	21	225	39	68	13	10	14	34	143	30	4	3	60
	오정구	53	70	11	29	202	8	96	2	17	21	19	46	25	5	3	142
광명시		853	135	3	44	169	20	212	4	17	10	13	106	33	2	1	51
평택시		61	3,498	17	49	1,444	4	58	446	27	73	573	177	201	12	511	460
동두천시		3	4	112	1	7	2	10	0	23	15	5	8	2	0	3	7
안산시	상록구	39	10	2	23	173	1	5	1	2	5	7	17	13	33	1	33
	단원구	129	638	23	261	5,389	10	134	8	39	102	685	762	211	49	28	659
고양시	덕양구	20	5	4	2	12	122	301	1	9	8	2	34	3	1	5	10
	일산구	391	61	11	16	146	177	4,463	5	71	173	10	588	43	11	15	336
과천시		3	45	1	1	4	0	2	14	3	1	5	1	1	0	0	2
구리시		7	11	26	5	30	2	44	1	970	112	6	8	6	1	5	21
남양주시		8	32	40	9	59	5	153	2	103	781	48	17	13	6	39	79
오산시		15	330	14	36	661	1	70	2	7	134	1,124	327	53	29	76	384
시흥시		63	181	7	52	695	27	715	3	12	29	261	538	42	25	10	328
군포시		21	61	7	17	134	2	68	2	6	34	25	20	235	8	3	81
의왕시		3	34	55	4	44	0	15	1	2	8	6	11	11	5	2	56
하남시		2	323	44	3	17	11	6	0	9	22	233	8	3	3	70	21
용인시		73	398	14	163	643	7	551	6	40	307	300	796	182	31	145	2,361
파주시		16	16	52	15	90	16	207	1	17	47	9	59	10	6	3	35
이천시		6	68	8	336	1,649	1	87	3	31	172	252	2,511	65	14	10	170
양주시		5	8	31	2	28	4	62	1	15	31	2	15	4	1	4	15
여주군		2	8	1	5	11	0	2	0	5	6	10	4	1	1	3	48
화성시		122	550	14	511	1,540	7	250	3	28	93	1,331	404	349	52	57	1,023
광주군		13	114	20	412	199	2	30	2	26	165	82	103	54	56	63	300
연천군		1	14	24	1	21	19	77	2	7	18	5	4	1	1	9	13
포천시		12	31	84	7	256	33	723	1	56	289	27	43	15	3	16	159
가평군		4	19	16	4	32	2	57	1	35	145	7	9	6	2	10	48
양평군		8	232	22	5	70	1	11	1	18	64	22	16	11	2	5	78
안성시		116	607	14	735	1,124	2	30	13	13	60	206	404	110	10	83	356
김포시		13	37	5	8	853	6	357	1	5	19	6	677	9	3	2	100
합계		5,793	13,435	2,850	7,303	28,585	1,838	16,475	772	3,072	5,968	7,912	12,770	4,777	2,113	2,252	16,188

구분	파주시	이천시	양주시	여주군	화성시	광주군	연천군	포천시	가평군	양평군	안성시	김포시	합계	
서울특별시	종로구	36	46	12	4	34	162	20	124	18	27	39	60	4,841
	중구	89	59	18	2	55	70	8	203	17	81	77	87	10,116
	용산구	315	80	4	2	486	123	38	152	24	120	184	286	30,686
	성동구	37	45	33	2	59	175	71	181	37	68	30	19	6,150
	광진구	11	26	10	4	12	45	2	53	75	21	26	15	2,983
	동대문구	73	120	29	2	41	365	16	506	145	299	43	69	11,819
	충랑구	55	79	5	3	223	137	174	738	65	334	119	28	14,161
	성북구	26	2	9	0	4	51	56	75	46	16	2	1	1,541
	강북구	85	16	14	0	7	10	17	91	87	10	15	15	2,653
	도봉구	82	58	7	1	14	154	7	59	101	142	27	37	4,376
	노원구	29	37	12	1	14	31	23	78	44	103	12	18	3,245
	은평구	23	4	7	3	24	28	79	73	8	7	7	9	2,893
	서대문구	45	2	5	0	3	7	10	21	1	8	4	15	2,391
	마포구	92	11	16	2	32	135	13	85	6	66	24	117	13,609
	양천구	192	24	2	1	30	22	10	9	10	5	19	123	4,362
	강서구	66	13	7	1	8	32	2	10	54	9	9	86	3,580
	구로구	90	85	6	13	1,066	123	10	39	26	23	68	124	7,293
	금천구	649	191	12	5	1,009	520	45	108	51	141	494	249	27,836
	영등포구	82	60	19	2	233	60	5	145	38	32	63	320	15,094
	동작구	12	5	0	0	14	4	1	2	1	3	2	4	2,003
인천광역시	관악구	0	0	0	0	14	1	0	2	0	0	1	11	1,547
	서초구	18	268	4	2	139	66	3	26	17	43	231	26	8,395
	강남구	62	120	9	21	565	171	11	114	35	69	583	71	11,921
	송파구	24	249	16	3	26	71	1	65	107	116	743	42	12,123
	강동구	16	86	5	4	22	12	1	28	18	43	36	9	1,294
	중구	400	738	24	82	917	2,859	115	85	104	286	107	562	50,283
	동구	79	75	3	3	283	74	18	60	32	89	79	118	11,661
	남구	264	28	9	9	353	100	15	109	22	37	67	103	13,171
	연수구	2	3	0	0	5	3	1	1	1	1	2	6	802
	남동구	189	121	11	4	870	173	29	480	31	87	1,055	232	25,585
	부평구	542	103	10	3	2,198	111	33	78	26	48	297	307	20,527
	계양구	67	81	11	7	77	42	33	35	31	15	49	248	7,287
	서구	1,539	121	39	4	1,353	205	20	129	48	80	153	443	26,105
	강화군	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	162
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	장안구	1	16	1	1	18	5	0	3	2	4	28	3	1,506
	권선구	5	40	3	7	185	29	4	5	8	17	29	9	6,212
	팔달구	27	167	2	5	761	163	23	34	32	311	185	25	9,342
	영통구	8	101	1	8	672	97	11	56	17	35	303	23	7,592
수원시	수정구	2	6	1	1	12	55	0	12	5	7	73	2	1,061
	중원구	70	179	66	24	325	366	31	611	295	200	1,372	106	34,298
	분당구	7	49	16	15	37	42	5	11	17	19	34	30	4,674
의정부시		147	188	17	17	100	191	235	594	428	111	61	166	10,984
안양시	만안구	8	151	1	4	105	73	1	9	9	10	417	31	4,201
	동안구	3	188	4	4	20	118	1	6	6	7	407	8	4,508
	월미구	176	45	8	1	364	141	8	60	10	25	59	92	6,183
부천시	소사구	76	130	4	1	197	36	6	17	34	12	36	62	5,252
	오정구	93	103	8	1	146	29	5	34	16	16	71	166	6,261
광명시		15	20	2	2	103	26	3	14	8	11	34	53	4,757
평택시		36	410	8	11	1,743	366	19	72	82	610	1,461	71	20,909
동두천시		23	10	10	0	3	12	31	37	33	153	5	12	1,896
안산시	상록구	3	656	1	3	84	353	1	3	3	4	682	6	4,484
	단원구	108	1,713	18	14	1,407	650	125	110	85	115	1,798	827	25,465
	덕양구	41	3	9	0	4	3	16	28	5	3	7	35	2,641
고양시	일산구	391	68	151	2	45	67	36	669	37	26	94	382	19,791
과천시		1	2	0	0	2	2	2	1	1	1	11	1	224
구리시		12	35	8	1	23	89	7	32	29	26	51	6	2,809
남양주시		51	210	37	10	64	311	23	321	149	94	75	120	5,582
오산시		14	279	1	11	925	171	27	65	36	48	303	28	8,254
시흥시		135	2,435	54	4	945	128	35	35	26	29	784	635	13,251
군포시		10	91	2	2	193	119	1	15	15	18	282	21	4,168
의왕시		3	13	1	1	64	63	1	3	4	4	45	6	2,028
하남시		3	14	14	2	17	24	7	103	9	9	268	3	2,606
용인시		53	478	13	28	954	623	28	83	146	237	580	276	17,890
파주시		1,044	20	26	1	50	34	28	91	44	24	23	79	6,933
이천시		10	2,338	2	19	714	193	6	52	155	139	187	113	11,272
양주시		58	47	68	1	5	11	47	78	21	10	14	76	1,368
여주군		1	59	1	20	36	24	4	10	6	21	16	5	570
화성시		99	840	29	15	3,967	650	28	88	52	115	1,025	129	25,071
광주군		22	311	4	12	448	927	33	65	252	255	150	36	7,642
연천군		21	13	26	1	3	14	356	27	34	30	4	22	1,425
포천시		101	119	52	8	80	129	68	1,363	196	155	70	58	8,214
가평군		35	139	19	4	28	88	31	104	721	120	202	15	4,003
양평군		35	171	4	15	55	167	50	81	290	3,359	696	10	7,542
안성시		22	555	6	21	268	289	3	38	78	505	3,254	52	13,153
김포시		52	40	11	2	34	19	15	58	8	5	41	325	5,061
합계		8,307	15,400	1,070	490	25,393	13,037	2,245	9,062	4,720	9,324	19,897	7,986	693,589

&lt;표 19&gt; 수도권 화물물동량 (2003년)-농수임산물

단위: 톤/일

구분	서울특별시																
	종로구	중구	용산구	성동구	광진구	동대문구	종로구	성북구	강북구	도봉구	노원구	은평구	서대문구	마포구	양천구	강서구	
서울특별시	종로구	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	
	중구	9	269	7	9	7	6	6	3	3	5	11	6	3	5	19	
	용산구	3	27	61	3	1	1	2	0	2	3	17	1	1	4	29	
	성동구	5	9	1	15	1	2	1	1	1	1	4	1	1	8	1	
	광진구	4	20	1	3	44	4	7	1	1	3	4	16	4	7	0	
	동대문구	3	5	1	3	2	7	3	1	1	1	2	1	6	2	0	
	종로구	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	
	성북구	1	6	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	8	2	1	
	강북구	0	1	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	1	
	도봉구	0	2	2	1	0	0	1	0	0	6	1	1	0	1	0	
	노원구	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	0	0	1	0	0	
	은평구	14	7	1	3	8	1	3	1	2	3	20	4	4	5	1	
	서대문구	1	8	0	2	4	15	5	0	0	1	8	4	8	2	2	
	마포구	8	17	5	10	6	8	18	5	1	13	21	2	2	35	1	
	양천구	10	35	44	5	0	0	0	8	4	0	0	2	1	0	8	
	강서구	5	15	14	1	2	4	2	1	1	2	2	1	1	3	1	
	구로구	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	
	금천구	4	9	38	3	1	2	3	1	1	2	2	11	11	1	3	
	영등포구	18	43	6	45	18	8	10	19	3	7	7	13	3	11	4	
	동작구	12	24	5	17	5	9	70	33	1	2	4	9	2	5	11	
	관악구	7	18	0	7	1	1	6	2	0	0	0	6	1	0	2	
	서초구	7	15	2	10	3	9	21	29	27	12	22	15	12	10	37	
	강남구	28	61	19	12	9	8	12	8	9	26	49	50	17	25	14	
인천광역시	송파구	70	247	122	32	52	44	71	50	80	69	81	9	11	71	19	
	강동구	8	14	15	1	10	2	2	2	0	1	10	0	1	1	0	
	중구	2	3	1	4	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	7	
	동구	1	7	0	1	0	0	3	0	0	0	1	1	0	1	0	
	남구	1	3	1	2	0	1	1	0	0	1	1	0	1	2	4	
	연수구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	
	남동구	5	6	2	9	1	1	0	1	0	1	0	2	0	0	4	
	부평구	2	6	1	2	1	2	1	0	0	1	1	6	0	40	1	
	계양구	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	23	1	8	0	
	서구	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	6	4	16	0	
	강화군	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	장안구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	권선구	10	21	4	18	7	3	3	2	7	2	2	6	2	2	1	
	팔달구	3	6	1	4	2	1	1	2	1	1	1	0	5	1	1	
	영통구	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	수정구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	중원구	16	62	38	10	4	83	16	1	1	4	11	2	1	3	1	
	분당구	1	4	10	5	3	1	3	0	0	1	1	0	0	1	0	
수원시	외정부시	26	38	2	36	2	1	1	2	1	1	0	3	2	0	1	
	안양시	만안구	2	2	28	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	
	만안구	1	1	26	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7	
	부천시	원미구	2	8	15	2	1	2	0	1	2	1	9	3	6	1	
	소사구	2	6	13	2	1	1	1	0	0	1	1	3	1	32	1	
	오정구	1	5	19	1	1	1	1	0	0	1	1	6	1	1	5	
	광명시	1	4	4	0	0	1	1	0	0	1	1	9	2	1	0	
	평택시	1	3	0	1	3	2	1	0	0	1	1	1	0	2	0	
	동두천시	6	1	0	0	4	20	1	19	0	1	0	2	1	0	0	
	안산시	상록구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
	단원구	2	2	1	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	20	6	
	고양시	덕양구	4	16	8	1	1	5	2	3	8	5	28	1	1	0	
	일산구	5	26	14	1	1	1	1	19	5	1	10	3	1	1	0	
	과천시	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	
	구리시	7	16	42	8	17	8	26	1	4	11	19	10	1	3	1	
	남양주시	9	3	8	7	2	1	4	1	0	5	1	2	1	0	0	
	오산시	2	2	1	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	시흥시	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7	
	군포시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	
	의왕시	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
	하남시	5	4	3	1	1	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	
	용인시	2	5	2	4	5	1	1	1	0	1	7	1	0	2	0	
	파주시	1	10	2	1	0	1	1	4	3	7	2	1	0	2	9	
	이천시	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	양주시	1	1	0	1	1	1	2	1	1	2	3	1	1	2	1	
	여주군	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	
	화성시	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	광주군	1	2	9	4	1	1	1	0	0	2	1	0	0	0	0	
	연천군	3	1	0	19	0	2	5	1	3	0	2	6	1	0	0	
	포천시	1	8	0	3	2	2	18	4	12	3	4	2	0	0	0	
	가평군	1	2	0	2	6	7	2	9	5	13	5	2	1	3	1	
	양평군	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	3	0	0	0	0	
	안성시	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	김포시	1	3	8	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	5	
	합계	350	1,155	609	351	246	286	352	246	192	230	358	287	119	357	245	

구분		서울특별시									인천광역시							
		구로구	금천구	영등포구	동작구	관악구	서초구	강남구	송파구	강동구	중구	동구	남구	연수구	남동구	부평구	계양구	
서울특별시	총로구	0	0	2	0	0	1	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	
	중구	5	12	20	58	5	12	17	76	4	1	2	2	1	10	5	1	
	용산구	6	50	6	3	0	4	9	172	1	1	0	1	0	3	2	0	
	성동구	1	3	28	1	5	5	4	13	1	2	0	1	1	4	2	0	
	광진구	1	3	16	7	5	8	7	108	4	0	0	1	0	4	3	0	
	동대문구	0	2	5	5	1	4	3	22	1	0	0	1	0	2	1	0	
	중랑구	0	0	0	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
	성북구	0	1	29	26	6	32	19	106	1	0	0	0	0	1	1	0	
	강북구	0	0	0	0	0	1	2	16	0	0	0	0	0	0	0	0	
	도봉구	0	1	1	0	0	0	3	33	0	0	0	0	0	0	0	0	
	노원구	0	0	0	0	0	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
	은평구	10	11	38	7	18	18	64	20	1	1	9	1	0	3	15	7	
	서대문구	4	8	7	4	2	29	25	46	2	0	0	0	0	1	1	3	
	마포구	2	36	39	10	1	12	45	70	2	1	1	2	0	6	25	4	
	양천구	2	18	7	7	0	13	17	33	0	3	0	2	6	5	3	0	
	강서구	5	17	22	10	6	39	17	40	1	1	1	4	27	20	8	5	
	구로구	1	3	4	1	0	1	1	4	0	1	1	1	1	0	2	1	
	금천구	8	262	18	5	1	21	50	65	1	3	2	5	2	19	13	2	
	영등포구	34	42	186	24	4	102	56	203	4	6	20	39	94	171	120	5	
	동작구	7	22	76	60	2	18	47	321	3	15	1	6	3	44	15	9	
	관악구	0	0	2	1	0	1	15	74	0	10	17	52	1	19	50	5	
인천광역시	서초구	18	42	31	9	1	34	21	156	9	10	1	3	1	16	17	1	
	강남구	11	91	104	25	22	27	98	280	10	2	1	4	1	15	10	2	
	송파구	13	110	341	396	42	282	253	3,173	46	27	8	63	1	86	66	16	
	강동구	0	4	5	7	1	7	12	85	15	0	0	0	0	2	1	1	
	중구	3	8	9	2	3	12	2	15	0	30	9	16	8	29	9	2	
	동구	6	6	22	1	10	1	2	12	0	3	7	10	1	16	7	1	
	남구	10	11	49	5	21	3	3	16	0	9	5	29	6	30	28	3	
	연수구	0	0	131	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	
	남동구	7	17	50	26	13	6	3	6	0	43	5	27	20	109	33	2	
	부평구	2	8	85	8	35	7	5	20	0	5	3	11	3	34	62	7	
수원시	계양구	8	2	11	0	1	1	0	1	0	4	1	2	1	6	4	2	
	서구	1	45	5	0	2	1	11	1	0	8	6	5	2	14	6	2	
	강화군	3	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	용진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	
	장안구	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	
	권선구	15	30	23	25	12	76	66	619	2	18	7	76	38	125	42	4	
	팔달구	2	31	7	5	1	11	19	74	2	79	1	26	4	72	8	1	
	영통구	1	21	1	4	3	19	9	44	1	5	0	12	11	68	1	0	
	수정구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	중원구	2	11	17	7	2	28	23	475	5	3	1	4	1	21	12	1	
성남시	분당구	0	11	6	2	2	2	7	54	3	0	0	1	0	3	2	0	
	의정부시	2	4	2	0	0	4	3	15	0	5	2	10	2	8	5	1	
	안양시	만안구	3	5	3	29	0	9	64	54	0	7	1	3	2	9	20	2
	동안구	5	2	2	24	0	3	8	96	6	88	7	53	0	2	79	1	
	부천시	원미구	3	11	15	134	2	34	7	31	1	3	2	5	10	22	32	2
	소사구	3	8	18	50	2	5	4	21	1	5	2	8	2	21	16	2	
	오정구	4	4	11	4	1	2	7	17	0	1	1	2	0	12	5	1	
	광명시	1	5	6	1	0	5	2	17	0	0	0	1	0	9	8	1	
	평택시	2	10	5	1	0	34	23	117	1	11	1	3	0	6	24	1	
	동두천시	0	0	6	0	0	0	2	10	5	0	0	0	0	1	0	0	
안산시	상록구	0	1	29	37	17	21	0	5	0	1	0	0	0	1	4	1	
	단원구	2	6	15	0	16	3	1	3	0	7	1	5	3	15	7	0	
	고양시	덕양구	3	9	7	8	10	11	3	18	0	22	2	8	3	20	25	1
	일산구	6	8	11	9	1	2	6	18	0	10	1	19	83	23	4	1	
	과천시	1	2	2	0	0	1	2	19	0	0	0	0	0	2	1	0	
	구리시	2	11	21	4	1	11	30	248	14	5	1	16	0	10	9	1	
	남양주시	0	2	2	1	0	8	13	27	1	1	0	0	0	2	1	0	
	오산시	1	4	2	0	0	3	6	37	0	3	9	2	1	6	2	0	
	시흥시	2	7	13	4	10	5	2	1	0	7	1	8	4	9	3	0	
	군포시	0	1	1	0	0	1	2	6	0	0	0	0	0	1	1	1	
의왕시	의왕시	0	0	0	2	0	0	1	9	0	38	0	3	0	1	22	0	
	하남시	0	0	0	0	0	2	3	28	0	0	0	0	0	1	0	0	
	용인시	3	13	6	2	3	18	18	55	1	3	1	7	2	9	15	1	
	파주시	1	2	6	6	0	1	2	11	0	0	2	2	0	2	29	1	
	이천시	0	1	1	0	0	23	6	33	2	1	0	2	0	4	1	0	
	양주시	0	1	3	0	0	1	2	15	1	0	0	1	0	2	1	0	
	여주군	0	1	0	0	0	1	1	7	0	1	0	0	0	2	1	0	
	화성시	12	4	4	2	1	1	3	19	0	4	1	1	0	4	29	2	
	광주군	0	7	2	0	0	7	6	20	0	1	0	1	0	3	1	0	
	연천군	0	1	1	0	0	6	0	3	1	1	0	0	0	1	1	0	
포천시	포천시	0	1	3	1	0	1	3	51	2	0	0	3	0	1	1	0	
	기평군	1	1	12	0	0	5	10	53	1	0	0	0	0	2	1	0	
	양평군	0	1	0	0	0	0	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
	안성시	0	1	1	0	0	1	5	28	1	0	0	0	1	1	2	0	
	김포시	1	6	7	3	1	1	1	6	0	1	0	2	0	6	2	1	
	합계	248	1,076	1,627	1,074	294	1,066	1,186	7,564	158	515	146	573	352	1,178	922	107	



구분		인천광역시			수원시				성남시			의정부시	안양시		부천시		
		서구	강화군	옹진군	장안구	권선구	팔달구	영통구	수정구	중원구	분당구		만안구	동안구	원미구	소사구	오정구
서울특별시	종로구	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	중구	2	0	0	0	12	17	1	8	77	1	41	3	3	8	3	4
	용산구	1	0	0	0	3	2	0	22	24	2	2	17	8	14	7	4
	성동구	1	0	0	0	6	5	38	0	35	7	7	1	1	2	1	0
	광진구	2	0	0	0	2	2	1	4	7	3	6	1	1	3	1	1
	동대문구	1	0	0	0	1	1	0	5	25	0	11	0	0	1	1	0
	중랑구	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	성북구	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	강북구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	도봉구	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	노원구	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	은평구	5	0	0	0	2	1	0	0	2	0	2	1	4	10	6	7
	서대문구	12	0	0	0	1	0	0	0	2	0	6	1	0	10	1	2
	마포구	11	1	0	1	2	3	5	0	5	0	4	2	1	48	23	3
	양천구	2	0	0	0	2	1	0	0	1	0	1	1	9	3	1	1
	강서구	6	0	0	0	2	1	1	0	6	0	3	11	1	16	3	4
	구로구	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	2	2	1	0
	금천구	63	0	0	0	8	9	19	1	6	2	2	3	3	11	5	2
	영등포구	37	8	0	0	8	5	3	2	22	1	4	14	7	31	17	9
	동작구	12	0	0	0	39	9	7	1	107	1	4	21	22	25	51	2
	관악구	17	0	0	2	15	3	7	4	22	1	0	0	0	17	1	0
	서초구	4	0	0	0	71	18	75	1	53	1	17	6	10	16	3	4
	강남구	9	0	0	1	21	34	21	2	35	4	6	19	9	18	5	4
	송파구	43	0	0	4	145	113	97	35	565	17	73	57	35	58	24	15
	강동구	1	0	0	0	1	4	10	0	8	0	2	2	7	2	1	0
인천광역시	중구	6	0	0	2	12	14	6	0	1	1	2	2	21	8	5	1
	동구	14	0	5	1	6	12	0	0	2	0	1	1	14	5	2	1
	남구	9	0	2	2	31	69	17	0	4	0	1	1	50	8	10	1
	연수구	1	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	남동구	35	0	0	1	125	31	92	0	1	0	3	12	5	22	11	1
	부평구	12	0	0	1	40	14	2	0	4	0	2	2	46	19	6	2
	계양구	2	0	0	0	2	1	16	0	0	0	1	21	5	2	1	0
	서구	13	0	0	15	3	2	0	0	0	0	1	32	10	3	2	0
수원시	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	장안구	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	권선구	9	0	0	11	286	94	55	2	18	1	7	9	9	22	49	2
	팔달구	4	0	0	2	62	36	16	1	8	1	1	3	2	8	44	1
	영통구	1	0	0	0	107	27	4	0	2	0	0	0	0	11	15	0
	수정구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중원구	5	0	0	0	16	10	2	13	99	3	7	31	5	10	4	2
성남시	분당구	1	0	0	0	1	4	0	3	10	7	1	1	0	5	1	2
의정부시		5	25	0	0	7	4	1	5	75	0	40	1	1	4	2	0
안양시	만안구	36	0	0	0	9	5	1	9	51	0	1	2	41	3	2	8
	동안구	60	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	11	11	14	1	1
부천시	원미구	8	0	0	5	5	6	1	1	6	1	8	3	8	103	49	5
	소사구	7	0	0	0	43	56	2	0	3	0	1	3	2	38	114	4
	오정구	4	0	0	0	1	1	0	0	2	1	1	1	1	15	7	11
광명시		2	0	0	1	2	9	3	0	2	0	0	1	3	4	1	1
평택시		7	0	0	0	4	3	2	0	7	3	1	9	1	4	16	1
동두천시		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	4	0	0
안산시	상록구	11	0	0	0	2	1	0	7	204	0	0	0	0	0	0	3
	단원구	4	47	0	0	13	7	1	0	24	1	1	2	1	12	3	0
고양시	덕양구	8	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	0	0	9	2	1
	일산구	3	0	0	0	1	1	0	0	2	0	2	1	1	5	4	1
과천시		1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	2	2	0
구리시		6	0	0	0	4	4	1	2	25	2	14	2	1	8	8	2
남양주시		1	0	0	0	2	1	0	0	3	0	5	2	1	1	2	1
오산시		1	0	0	0	22	11	2	0	3	0	10	1	1	2	2	0
시흥시		1	0	0	1	5	3	11	0	0	6	2	1	1	6	2	0
군포시		3	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
의왕시		1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
하남시		0	0	0	1	6	2	12	0	1	0	1	2	2	1	0	0
용인시		2	0	0	0	46	8	3	1	17	2	1	5	4	5	2	1
파주시		17	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	39	6	1
이천시		0	0	0	0	3	2	0	1	1	0	0	5	5	1	0	0
양주시		1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0	2	1	0
여주군		0	0	0	0	3	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0
화성시		11	0	0	0	6	5	2	2	13	0	0	1	1	3	1	2
광주군		1	0	0	0	9	3	1	0	8	1	1	1	3	2	1	0
연천군		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0
포천시		1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	8	0	0	2	0	0
가평군		1	0	0	0	1	1	0	0	4	0	3	0	0	1	0	0
양평군		0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0
안성시		3	0	0	0	1	1	1	0	7	0	0	3	4	2	0	0
김포시		3	0	0	0	1	1	0	0	1	0	4	1	0	3	1	1
합계		549	81	7	56	1,236	683	559	136	1,626	72	380	332	382	714	530	122

구분		광명시	평택시	동두천시	안산시		고양시		파천시	구리시	남양주시	오산시	시흥시	군포시	의왕시	하남시	용인시
					상록구	단원구	덕양구	일산구									
서울특별시	종로구	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	중구	8	1	0	3	1	2	5	0	11	1	1	1	2	0	1	5
	용산구	10	0	0	1	1	5	12	0	4	1	1	0	1	2	1	1
	성동구	0	0	0	1	1	1	1	2	2	4	1	1	0	0	1	2
	광진구	1	2	6	1	1	0	3	1	22	1	0	0	1	0	3	2
	동대문구	1	1	7	0	0	3	1	0	6	1	1	0	0	0	0	1
	중랑구	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	성북구	0	0	22	0	0	3	23	0	2	1	0	0	0	0	7	3
	강북구	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	도봉구	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	노원구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	은평구	15	0	1	3	1	1	8	0	13	1	0	0	1	0	4	1
	서대문구	3	0	4	0	0	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0
	마포구	4	2	1	1	1	1	6	0	7	1	0	4	1	0	0	1
	양천구	0	0	0	32	12	0	1	0	1	1	0	1	17	0	0	1
	강서구	1	1	0	40	45	1	4	0	10	1	0	8	1	0	0	2
	구로구	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	금천구	3	3	0	4	4	3	7	0	8	1	10	4	6	0	0	4
	영등포구	5	3	5	20	56	4	19	1	26	2	1	3	7	1	1	5
	동작구	2	1	0	40	38	4	22	0	5	1	3	13	5	1	2	17
	관악구	0	1	0	26	68	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	서초구	17	24	0	15	3	5	3	0	19	2	6	3	10	1	8	12
	강남구	2	25	1	8	5	2	25	1	41	8	13	1	8	4	7	17
	송파구	17	76	7	27	27	6	27	8	356	28	56	4	50	6	10	34
	강동구	0	1	4	1	1	0	1	7	13	1	0	0	2	2	1	1
인천광역시	중구	0	1	0	5	4	1	11	0	0	0	2	3	2	15	1	3
	동구	1	2	0	1	2	10	4	0	2	0	1	1	1	12	0	2
	남구	1	9	0	3	5	2	12	0	2	0	1	2	2	10	0	23
	연수구	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	남동구	1	0	0	11	11	5	67	1	0	1	5	9	1	19	4	7
	부평구	2	17	0	8	8	3	5	0	3	0	1	1	2	9	0	9
	계양구	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	1	7	0	0	1
	서구	0	0	0	9	1	4	0	0	0	0	1	1	15	0	0	7
	강화군	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수원시	장안구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	권선구	10	13	0	21	24	1	2	0	11	3	27	7	6	3	16	61
	팔달구	15	3	0	5	5	0	4	0	7	2	5	2	2	1	4	19
	영통구	25	1	0	4	1	0	0	0	2	0	1	14	1	0	1	2
성남시	수정구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중원구	3	8	1	184	14	1	2	1	24	3	5	1	3	1	2	11
	분당구	1	2	0	2	3	0	1	0	12	1	0	9	1	0	0	4
의정부시		0	0	1	16	2	1	1	0	1	13	2	1	0	8	3	4
안양시	만안구	0	3	0	3	3	0	0	0	0	0	2	2	1	1	4	9
	동안구	0	1	0	1	5	0	3	0	1	0	0	1	2	0	1	1
부천시	원미구	2	3	0	3	26	1	3	0	8	1	1	12	2	2	0	6
	소사구	1	1	0	3	5	1	4	1	5	0	2	6	2	0	0	2
	오정구	1	1	0	1	1	0	2	0	6	0	0	0	1	0	0	1
광명시		29	10	0	5	1	2	16	0	10	0	0	1	1	0	0	1
평택시		2	23	0	2	5	0	1	2	7	1	4	2	2	0	1	2
동두천시		0	0	3	0	0	0	1	0	11	0	0	0	0	0	0	0
안산시	상록구	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0
	단원구	0	0	0	6	16	0	1	0	0	0	19	3	1	1	1	3
고양시	덕양구	3	0	1	1	1	12	14	0	7	1	0	1	0	0	0	0
	일산구	11	0	0	1	1	3	36	0	16	1	0	7	1	0	0	1
파천시		0	4	0	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0
구리시		2	4	5	3	3	1	21	1	846	19	1	1	2	0	1	4
남양주시		0	0	1	1	1	0	1	0	21	15	1	0	0	0	1	1
오산시		0	2	0	3	3	0	6	0	1	4	13	2	1	1	3	5
시흥시		0	0	0	2	2	1	11	0	0	0	3	4	0	0	0	3
군포시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
의왕시		0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
하남시		0	1	3	0	0	0	0	0	1	0	7	0	0	0	2	0
용인시		1	4	0	3	3	0	4	0	7	4	3	13	2	0	3	28
파주시		0	0	1	1	0	1	6	0	4	1	0	0	0	0	0	1
이천시		0	1	0	15	52	0	1	0	8	1	6	10	2	1	0	2
양주시		0	0	1	0	0	0	2	0	7	1	0	0	0	0	0	0
여주군		0	1	0	1	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	4
화성시		1	2	0	10	1	0	1	0	1	0	13	0	2	4	0	1
광주군		0	1	0	36	4	0	1	0	3	1	1	0	3	4	2	3
연천군		0	0	1	0	0	1	10	0	2	1	0	0	0	0	0	1
포천시		0	0	1	0	1	2	14	0	11	3	0	0	0	0	0	1
가평군		0	1	1	1	1	0	2	0	12	3	0	0	0	0	0	1
양평군		0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
안성시		0	2	0	13	12	0	0	0	2	0	0	1	1	0	0	1
김포시		0	0	0	0	31	0	2	0	1	0	0	8	0	0	0	1
합계		202	265	83	613	540	106	473	32	1,623	135	225	168	181	122	99	348

구분	파주시	이천시	양주시	여주군	화성시	광주군	연천군	포천시	가평군	양평군	안성시	김포시	합계	
서울특별시	종로구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	
	중구	3	1	1	0	1	1	0	5	1	1	0	842	
	용산구	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	573	
	성동구	1	1	1	0	1	2	6	1	1	1	0	262	
	광진구	0	0	1	0	0	2	0	4	9	2	1	381	
	동대문구	0	1	2	0	0	1	0	3	1	1	0	164	
	중랑구	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	13	
	성북구	1	0	3	0	0	20	5	12	2	2	0	360	
	강북구	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	30	
	도봉구	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	59	
	노원구	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	16	
	은평구	1	0	1	1	0	1	2	6	1	0	0	397	
	서대문구	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	245	
	마포구	2	0	2	0	1	2	1	1	0	1	5	561	
	양천구	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	336	
	강서구	6	0	3	0	0	2	0	1	3	1	0	487	
	구로구	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	52	
	금천구	2	1	1	0	2	11	0	0	1	1	5	791	
	영등포구	5	1	2	0	12	2	0	3	2	2	12	1,707	
	동작구	3	2	0	0	3	2	1	1	1	0	3	1,333	
	관악구	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	496	
	서초구	1	3	1	0	10	3	0	1	1	6	4	1,060	
	강남구	3	11	1	1	8	4	0	2	5	6	7	2,466	
	송파구	12	48	13	1	12	20	1	33	44	63	31	8,274	
	강동구	3	5	2	1	1	0	0	9	1	6	2	309	
인천광역시	중구	1	1	0	0	3	1	0	0	0	0	1	311	
	동구	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	227	
	남구	3	1	0	1	3	1	0	2	0	0	2	532	
	연수구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201	
	남동구	12	3	0	1	3	3	1	0	1	0	3	908	
	부평구	18	0	0	0	24	1	0	0	0	2	5	628	
	계양구	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	1	153	
	서구	4	0	0	0	9	0	0	0	0	0	1	272	
	강화군	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	70	
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	장안구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
	권선구	1	9	1	2	38	11	1	1	3	4	2	2,120	
수원시	팔달구	0	2	0	0	5	3	0	0	1	14	1	663	
	영통구	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	426	
	수정구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
성남시	중원구	1	3	2	0	7	7	0	8	16	5	7	1,394	
	분당구	0	1	0	0	1	2	0	0	1	2	1	203	
	외정부시	3	2	1	2	1	3	4	0	3	1	0	421	
안양시	만안구	0	6	0	2	1	6	0	0	0	5	0	471	
	동안구	0	19	0	1	0	14	0	0	0	1	8	573	
	월미구	20	1	1	0	2	5	0	1	0	2	0	685	
부천시	소사구	6	1	0	0	1	1	0	0	2	0	0	556	
	오정구	1	3	0	0	2	0	0	0	0	0	2	183	
	광명시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	190	
동두천시	평택시	0	1	1	0	5	3	0	0	1	8	3	387	
	동두천시	1	0	1	0	0	0	1	1	0	4	0	112	
	상록구	0	29	0	0	0	24	0	0	0	0	1	432	
안산시	단원구	1	41	0	0	2	1	0	0	0	0	30	360	
	덕양구	3	0	2	0	0	0	1	1	0	0	1	310	
	일산구	2	1	2	0	0	1	0	8	0	0	1	404	
고양시	과천시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	
	구리시	3	14	4	0	1	15	1	4	6	6	2	1,610	
	남양주시	1	5	1	0	0	2	0	2	4	1	0	182	
오산시	오산시	0	2	0	0	3	2	0	0	1	0	0	197	
	시흥시	0	6	0	0	5	1	0	0	0	0	1	181	
	군포시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	
의왕시	의왕시	0	0	0	0	5	3	0	0	0	0	0	99	
	하남시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	99	
	용인시	0	3	0	1	2	6	0	0	2	2	1	378	
파주시	파주시	10	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	207	
	이천시	0	4	0	1	8	1	0	0	1	6	0	216	
	양주시	3	0	4	0	0	0	1	1	1	0	1	80	
여주군	여주군	0	4	0	2	0	1	1	1	1	0	0	51	
	화성시	0	4	0	0	2	3	0	0	0	1	0	188	
	광주군	0	2	0	0	1	4	0	1	1	2	0	173	
연천군	연천군	1	0	1	0	0	3	7	0	1	2	0	94	
	포천시	1	0	1	0	0	0	0	6	2	9	0	201	
	가평군	7	9	1	0	0	1	1	2	25	5	3	229	
양평군	양평군	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	35	
	안성시	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	6	112	
	김포시	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	122	
합계		164	250	60	20	198	201	40	131	148	182	99	135	37,979

&lt;표 20&gt; 수도권 화물물동량 (2003년)-광산품

단위: 톤/일

구분	서울특별시																
	종로구	중구	용산구	성동구	광진구	동대문구	종로구	성북구	강북구	도봉구	노원구	은평구	서대문구	마포구	양천구	강서구	
서울특별시	종로구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	중구	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	용산구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	성동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	광진구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	동대문구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	종로구	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	성북구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	강북구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	도봉구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	노원구	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	
	은평구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	서대문구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	마포구	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	양천구	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	강서구	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	구로구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	금천구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	영등포구	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	동작구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	관악구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	서초구	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	
	강남구	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
	송파구	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	강동구	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
인천광역시	중구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	남구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	연수구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	남동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	부평구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	계양구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	서구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
수원시	장안구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	권선구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	팔달구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	영통구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
성남시	수정구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	중원구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	분당구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
외정부시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
안양시	만안구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	동안구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
부천시	원미구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	소사구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	오정구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
광명시	광명시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	평택시	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
동두천시	동두천시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	상록구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
안산시	단원구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	덕양구	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
고양시	일산구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	과천시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
구리시	구리시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	남양주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
오산시	오산시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	시흥시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
군포시	군포시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	의왕시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
하남시	하남시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	용인시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
파주시	파주시	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	이천시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
양주시	양주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	여주군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
화성시	화성시	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	광주군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
연천군	연천군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	포천시	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
가평군	가평군	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	양평군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
안성시	안성시	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	김포시	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
합계		2	43	2	1	0	0	3	1	0	0	3	0	0	2	2	

구분		서울특별시								인천광역시							
		구로구	금천구	영등포구	동작구	관악구	서초구	강남구	송파구	강동구	중구	동구	남구	연수구	남동구	부평구	계양구
서울특별시	총로구	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
	중구	0	0	3	0	0	1	18	0	1	175	0	0	0	0	0	1
	용산구	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	성동구	0	0	3	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0
	광진구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	동대문구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중랑구	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	성북구	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	강북구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	도봉구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	노원구	0	0	1	0	0	9	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0
	은평구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	서대문구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	마포구	0	0	0	0	0	0	6	0	0	18	0	0	0	0	0	0
	양천구	0	0	0	0	0	1	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0
	강서구	0	0	0	0	0	0	1	0	0	10	0	0	0	0	0	1
	구로구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	금천구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	영등포구	0	0	1	0	0	0	5	0	0	28	0	0	0	0	0	0
	동작구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	관악구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	서초구	0	1	1	0	0	0	5	0	1	82	0	0	0	0	0	0
	강남구	0	0	13	0	0	1	30	0	0	271	0	0	0	0	0	0
	송파구	0	0	3	0	0	1	3	0	0	16	0	0	0	0	0	0
	강동구	0	0	0	0	0	0	5	0	1	31	0	0	0	0	0	0
인천광역시	중구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	735	0	0	0	0	0	0
	동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	남구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	연수구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	남동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
	부평구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계양구	0	0	0	0	0	0	2	0	0	71	0	0	0	0	0	2
	서구	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
수원시	강화군	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	용진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	장안구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	권선구	0	0	0	0	0	0	7	0	0	14	0	0	0	0	0	0
	팔달구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	영통구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	수정구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중원구	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7	0	0	0	0	0	0
성남시	분당구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의정부시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
안양시	만안구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	동안구	0	0	0	0	0	0	2	0	0	209	0	0	0	0	0	0
부천시	원미구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	소사구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	오정구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0
광명시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
평택시		0	0	1	0	0	11	17	0	0	246	0	0	0	0	0	1
동두천시		0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0
안산시	상록구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	단원구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고양시	덕양구	0	0	0	0	0	0	1	0	0	15	0	0	0	0	0	0
	일산구	0	0	0	0	0	0	1	0	0	19	0	0	0	0	0	0
과천시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
구리시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
남양주시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
오산시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
시흥시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
군포시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0
의왕시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0
하남시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
용인시		0	0	0	0	0	0	6	0	0	71	0	0	0	0	0	0
파주시		0	0	7	0	0	0	2	0	0	94	0	0	0	0	0	0
이천시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
양주시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
여주군		0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	0	0	0	0	0	0
화성시		0	0	1	0	0	0	6	0	0	545	0	0	0	0	0	1
광주군		0	0	0	0	0	0	6	0	0	314	0	0	0	0	0	0
연천군		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
포천시		0	0	2	0	0	0	12	1	1	125	0	0	0	0	0	1
기평군		0	0	2	0	0	0	25	0	0	430	0	0	0	0	0	0
양평군		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
안성시		0	0	1	0	0	0	8	0	0	143	0	0	0	0	0	1
김포시		0	0	1	0	0	0	3	0	0	357	0	0	0	0	0	1
합계		0	1	71	0	0	27	184	2	4	4,235	0	0	0	0	0	8

구분		인천광역시			수원시				성남시			의정부시	안양시		부천시		
		서구	강화군	옹진군	장안구	권선구	팔달구	영통구	수정구	중원구	분당구		만안구	동안구	원미구	소사구	오정구
서울특별시	종로구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중구	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	0	0	0
	용산구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	성동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	광진구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	동대문구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중랑구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	성북구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	강북구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	도봉구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	노원구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	은평구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	서대문구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	마포구	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	양천구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	강서구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	구로구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	금천구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	영등포구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	동작구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	관악구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	서초구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0
	강남구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
	송파구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	강동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
인천광역시	중구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	남구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	연수구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	남동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	부평구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계양구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	서구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수원시	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	장안구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	권선구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
성남시	팔달구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	영통구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	수정구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중원구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의정부시	분당구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	의정부시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
안양시	만안구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	동안구	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0
부천시	원미구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	소사구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	오정구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
광명시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
영등포구		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
동두천시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
안산시	상록구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	단원구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고양시	덕양구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	일산구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
과천시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
구리시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
남양주시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
오산시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
시흥시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
군포시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의왕시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
하남시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
용인시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
파주시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
이천시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
양주시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
여주군		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
화성시		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0
광주군		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
연천군		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
포천시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
가평군		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
양평군		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
안성시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153	0	0	0
김포시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
합계		6	0	0	0	1	0	0	0	3	0	1	2	266	1	0	1



구분	파주시	이천시	양주시	여주군	화성시	광주군	연천군	포천시	가평군	양평군	안성시	김포시	합계
서울특별시	종로구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	중구	0	0	0	0	4	2	0	0	0	1	3	230
	용산구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	성동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	광진구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	동대문구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중랑구	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6
	성북구	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4
	강북구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	도봉구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	노원구	0	0	0	0	1	1	0	3	0	0	1	41
	은평구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	서대문구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	마포구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	32
	양천구	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	강서구	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16
	구로구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	금천구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	영등포구	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	38
	동작구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	관악구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	서초구	0	0	0	0	9	7	0	0	0	0	1	134
	강남구	1	0	0	0	5	12	0	0	0	13	4	370
	송파구	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	29
	강동구	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	53
인천광역시	중구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	735
	동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	남구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	연수구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	남동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	부평구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계양구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	77
	서구	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8
	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	장안구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	권선구	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	25
수원시	팔달구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	영통구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	수정구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
성남시	중원구	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	10
	분당구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	외정부시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
안양시	만안구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	동안구	0	0	0	0	1	0	0	0	0	34	1	266
	월미구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
부천시	소사구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	오정구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	광명시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
평택시	평택시	0	0	0	0	28	8	0	0	0	8	3	360
	동두천시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	상록구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
안산시	단원구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	덕양구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	18
	일산구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	23
고양시	과천시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	구리시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	남양주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
오산시	오산시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	시흥시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	군포시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
의왕시	의왕시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	하남시	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7
	용인시	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	83
파주시	파주시	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	118
	이천시	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	양주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
여주군	여주군	0	0	0	0	6	1	0	1	0	0	0	129
	화성시	0	0	0	0	15	22	0	0	0	1	6	636
	광주군	0	0	0	0	9	7	0	0	0	0	0	341
연천군	연천군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	포천시	1	0	0	0	3	4	0	6	0	1	4	174
	가평군	1	0	0	0	6	21	0	1	0	1	5	513
양평군	양평군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	안성시	0	0	0	0	13	4	0	0	0	56	1	392
	김포시	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	21	389
합계		12	1	0	0	108	96	0	14	0	117	63	5,380



&lt;표 21&gt; 수도권 화물물동량 (2003년)-금속기계공업품

단위: 톤/일

구분	서울특별시																
	종로구	중구	용산구	성동구	광진구	동대문구	종로구	성북구	강북구	도봉구	노원구	은평구	서대문구	마포구	양천구	강서구	
서울특별시	종로구	3	13	45	6	0	2	35	1	0	1	3	3	0	1	3	0
	중구	1	19	50	2	0	1	31	1	0	0	3	3	0	1	3	0
	용산구	56	589	14,226	22	17	14	584	7	11	20	239	84	7	16	106	12
	성동구	4	38	48	4	1	2	58	0	1	3	27	1	3	1	2	2
	광진구	1	7	21	0	1	0	11	0	0	0	1	2	0	0	0	0
	동대문구	2	12	25	1	0	5	44	0	0	0	2	4	0	0	0	0
	종로구	23	396	1,758	21	11	20	4,763	7	5	11	159	29	6	12	3	2
	성북구	1	5	10	0	0	0	12	1	0	0	5	1	0	0	4	0
	강북구	0	1	6	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	도봉구	0	3	25	0	0	0	13	0	0	2	2	0	0	0	0	0
	노원구	1	16	315	1	1	1	114	1	1	3	75	5	2	3	0	0
	은평구	2	13	33	3	1	1	25	0	0	0	4	49	2	1	2	0
	서대문구	0	2	5	0	0	0	16	0	0	0	3	1	0	0	1	0
	마포구	0	3	10	1	0	0	102	0	0	0	1	1	0	1	0	0
	양천구	14	30	156	2	0	0	7	2	0	0	1	2	0	0	10	2
	강서구	1	6	12	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	구로구	6	35	270	3	1	1	78	1	0	1	7	31	1	1	9	1
	금천구	22	213	1,305	10	3	6	411	4	1	7	26	58	10	11	29	8
	영등포구	7	49	337	37	1	3	94	4	0	1	5	12	1	2	5	1
	동작구	0	2	4	0	0	1	70	3	0	0	1	0	0	0	3	0
	관악구	0	3	0	2	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	서초구	1	6	30	1	0	1	123	3	0	2	11	3	1	0	4	1
인천광역시	강남구	22	178	482	9	2	5	336	6	2	8	112	51	8	6	11	2
	송파구	0	1	15	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	강동구	1	3	93	0	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0
	중구	0	1	8	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	동구	4	96	359	2	1	1	74	1	0	1	6	8	1	1	5	1
	남구	4	25	277	3	0	3	36	0	0	1	12	5	0	1	21	9
	연수구	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3
	남동구	10	91	861	6	2	3	139	1	1	3	13	15	1	4	29	25
	부평구	11	116	577	19	1	9	106	1	0	2	12	28	1	21	8	3
	계양구	2	7	33	1	0	0	12	0	0	0	2	14	1	1	1	0
수원시	서구	7	45	481	4	1	2	140	1	0	4	9	22	2	6	9	3
	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	용진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	장안구	0	1	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	권선구	0	1	7	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	팔달구	7	57	193	4	1	2	79	1	1	2	7	5	0	2	3	3
	영통구	4	36	193	2	1	1	56	1	0	1	4	3	0	1	6	1
	수정구	0	11	15	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	중원구	4	39	120	3	1	9	523	0	0	1	10	2	0	1	1	0
	분당구	0	4	42	6	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부천시	외정부시	9	105	110	40	1	2	119	3	1	5	24	18	1	1	12	0
	만안구	1	11	208	1	0	0	16	0	1	0	2	1	0	0	2	3
	동안구	1	2	83	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	1
	원미구	3	22	125	2	1	1	47	0	0	1	4	24	2	2	4	2
	소사구	2	17	238	1	0	0	23	0	0	0	2	4	0	4	2	1
광명시	오정구	2	18	492	1	0	1	27	0	0	1	3	11	1	1	2	4
	광명시	5	30	561	3	0	2	52	0	0	1	6	40	5	1	2	1
	평택시	8	57	216	4	4	3	119	1	0	2	10	15	1	1	2	1
	동두천시	2	1	3	0	3	20	4	14	0	0	0	6	0	0	0	0
	상록구	0	4	14	0	0	0	5	0	0	0	1	3	0	0	24	2
고양시	단원구	12	44	474	6	2	4	148	2	2	3	26	21	1	3	81	14
	덕양구	0	2	18	0	0	0	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0
	일산구	2	30	231	0	0	0	10	8	0	0	12	3	0	0	0	0
과천시	과천시	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	구리시	2	8	76	1	1	1	58	0	0	1	5	3	0	0	0	0
	남양주시	5	10	42	6	1	1	89	1	0	1	4	3	0	0	0	0
	오산시	5	23	103	2	0	5	35	1	0	1	3	3	0	0	2	0
	시흥시	7	27	424	6	1	1	52	1	0	3	4	6	0	13	22	5
안산시	군포시	1	10	346	1	0	0	17	0	0	0	3	20	0	0	16	0
	의왕시	0	1	26	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	하남시	4	4	13	0	0	0	4	5	0	0	0	1	0	0	0	0
	용인시	9	70	371	6	3	2	175	1	0	3	11	13	1	2	7	1
	파주시	3	28	143	1	0	2	41	7	3	2	19	6	0	2	20	1
화성시	이천시	1	4	19	0	0	0	12	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	양주시	0	1	4	0	0	0	8	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	여주군	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	화성시	19	119	456	17	5	7	202	2	1	6	18	20	1	3	13	2
	광주군	3	26	196	7	1	8	75	1	0	4	11	4	0	0	2	0
포천시	연천군	0	0	1	0	0	0	30	0	1	0	0	2	0	0	0	0
	포천시	6	111	115	20	2	6	546	10	2	7	45	13	1	2	1	1
	가평군	1	4	16	4	1	6	20	7	1	4	15	6	0	0	2	0
	양평군	1	15	38	1	1	1	143	2	0	7	28	1	0	0	0	0
	안성시	1	6	23	1	0	0	15	0	0	0	1	1	0	0	0	0
김포시	김포시	1	6	122	0	0	0	5	0	0	0	1	1	0	0	0	1
	합계	337	2,989	27,759	306	78	166	10,259	116	36	124	1,006	721	62	130	497	125

구분		서울특별시									인천광역시						
		구로구	금천구	영등포구	동작구	관악구	서초구	강남구	송파구	강동구	중구	동구	남구	연수구	남동구	부평구	계양구
서울특별시	종로구	8	27	11	0	0	1	19	1	1	1	3	4	0	2	5	1
	중구	12	38	7	0	0	1	19	0	0	0	4	3	0	2	4	1
	용산구	418	1,401	350	5	2	41	817	16	21	14	92	180	1	68	182	18
	성동구	15	41	87	0	4	1	33	0	1	2	4	4	0	4	32	1
	광진구	2	7	3	0	0	1	4	0	0	0	1	1	0	1	1	0
	동대문구	5	14	8	1	0	2	10	0	0	0	41	3	0	1	2	0
	중랑구	119	470	106	16	7	20	311	6	10	2	36	56	0	28	102	7
	성북구	4	12	12	1	3	7	10	1	0	0	1	1	0	1	1	0
	강북구	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	도봉구	2	5	1	0	0	0	10	0	0	0	1	1	0	0	1	0
	노원구	5	26	5	0	0	7	54	1	1	0	2	6	0	1	3	0
	은평구	48	93	19	1	1	2	54	0	0	1	18	4	0	2	17	20
	서대문구	1	4	1	0	0	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	마포구	1	11	2	0	0	0	4	0	0	0	1	1	0	0	4	0
	양천구	26	100	21	0	0	3	58	1	0	5	9	34	1	6	23	1
	강서구	3	47	9	0	0	2	16	0	0	0	2	5	0	9	2	0
	구로구	153	506	108	1	1	4	66	1	1	84	81	85	0	30	54	6
	금천구	779	5,495	270	3	4	29	548	6	5	38	225	227	2	192	318	31
	영등포구	183	826	168	1	0	14	124	5	1	35	175	398	1	105	207	6
	동작구	2	10	1	0	0	0	5	0	0	1	0	1	0	0	1	1
	관악구	0	1	0	0	0	0	1	0	0	13	2	32	0	1	7	1
	서초구	13	35	5	0	0	1	22	0	1	4	2	3	0	8	10	0
	강남구	104	611	139	1	2	11	502	6	5	4	25	31	0	22	41	6
	송파구	1	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	강동구	1	7	3	0	0	0	10	2	1	0	1	1	0	0	1	0
인천광역시	중구	14	19	9	0	1	2	4	0	0	45	26	20	1	5	8	1
	동구	202	502	92	0	4	3	108	3	1	42	3,016	292	2	247	211	22
	남구	149	426	398	2	39	2	43	1	1	30	194	534	5	107	211	17
	연수구	2	7	3	0	0	0	1	0	0	1	3	6	2	5	4	0
	남동구	273	1,595	660	5	16	23	158	3	3	52	444	692	13	969	570	42
	부평구	257	1,069	447	6	35	21	153	2	2	36	308	620	3	200	1,221	124
	계양구	28	74	30	1	0	1	16	0	0	2	36	21	0	14	78	35
	서구	165	1,171	163	1	5	3	107	3	2	19	347	283	5	177	252	82
	강화군	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
수원시	장안구	7	9	1	0	0	0	2	0	0	29	5	74	0	1	26	0
	권선구	4	13	1	0	0	0	6	1	0	13	3	30	0	7	8	0
	팔달구	84	513	41	0	0	7	263	4	2	194	52	434	5	267	67	6
	영통구	72	423	24	2	3	5	117	5	4	32	31	528	9	460	30	3
성남시	수정구	1	7	1	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중원구	20	98	16	0	5	3	48	2	2	2	10	24	0	8	15	1
	분당구	2	28	1	0	0	0	10	0	0	0	1	1	0	1	1	0
의정부시		57	117	19	0	0	2	57	2	1	8	18	46	0	12	26	4
안양시	만안구	22	261	43	1	0	2	108	4	1	1	27	11	0	10	15	3
	동안구	4	18	3	0	0	1	16	0	0	191	18	23	0	1	74	2
부천시	원미구	53	229	38	1	1	6	38	1	1	6	43	47	1	40	60	7
	소사구	45	126	30	2	1	3	23	0	1	5	27	65	0	17	47	5
	오정구	68	199	27	0	0	1	95	0	1	2	30	33	0	18	36	5
광명시		76	376	84	1	0	8	52	1	1	2	34	37	0	47	56	6
평택시		184	568	47	1	0	168	421	25	3	101	56	108	0	49	243	8
동두천시		1	3	3	0	0	0	2	4	4	0	1	1	0	0	1	0
안산시	상록구	23	54	31	2	3	2	6	0	0	1	6	6	0	6	17	6
	단원구	220	1,334	324	4	5	10	235	4	4	78	206	257	4	141	264	28
고양시	덕양구	2	24	2	0	1	2	2	0	0	28	3	39	0	12	3	0
	일산구	27	45	8	1	0	1	12	0	0	9	7	125	3	32	8	1
과천시		1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
구리시		8	36	7	0	0	1	35	1	1	0	3	8	0	2	5	1
남양주시		10	33	10	0	0	2	46	1	1	1	3	4	0	2	4	1
오산시		38	258	143	0	0	8	131	5	3	16	107	44	1	17	39	2
시흥시		151	594	292	2	36	3	94	2	1	118	97	168	9	114	117	9
군포시		32	111	11	0	0	2	39	1	1	1	80	13	0	7	29	8
의왕시		2	6	1	0	0	0	10	0	0	149	1	15	0	1	12	0
하남시		2	6	1	0	0	1	7	1	1	0	1	1	0	1	1	0
용인시		172	970	60	1	1	22	231	7	5	15	51	148	2	62	111	7
파주시		30	165	22	1	0	1	69	1	0	39	34	138	0	11	130	4
이천시		5	23	3	0	0	21	15	1	5	1	3	5	0	3	4	0
양주시		1	4	2	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	1	1	0
여주군		2	4	1	0	0	0	3	0	0	1	1	1	0	1	1	0
화성시		713	1,631	231	3	5	11	387	6	6	259	212	222	2	134	532	55
광주군		26	333	23	0	0	30	105	4	2	7	12	26	0	10	14	2
연천군		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
포천시		53	113	46	0	0	3	117	5	3	1	18	78	0	11	22	4
기평군		12	21	4	0	0	1	15	1	1	0	2	3	0	2	2	0
양평군		17	85	7	0	0	2	30	2	1	1	77	6	0	4	6	1
안성시		8	41	5	0	0	6	24	6	4	0	5	5	1	5	9	1
김포시		12	33	7	0	0	0	5	0	0	2	8	14	0	6	8	1
합계		5,260	23,567	4,760	68	190	537	6,182	152	115	1,740	6,389	6,338	77	3,729	5,621	610

구분	인천광역시			수원시				성남시			의정부시	안양시		부천시			
	서구	강화군	옹진군	장안구	권선구	팔달구	영통구	수정구	중원구	분당구		만안구	동안구	원미구	소사구	오정구	
서울특별시	종로구	4	0	0	0	0	1	1	0	9	0	5	4	1	9	3	6
	중구	3	0	0	1	0	3	1	1	13	0	23	2	1	9	3	6
	용산구	167	0	0	19	12	20	39	10	262	10	69	191	87	529	542	555
	성동구	10	0	0	0	0	8	2	0	20	15	15	2	1	13	4	6
	광진구	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	1	3	1	2
	동대문구	3	0	0	0	0	0	0	1	18	0	3	2	0	6	2	3
	중랑구	72	0	0	4	2	8	14	6	322	12	66	17	7	147	47	77
	성북구	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	3	1	2
	강북구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	도봉구	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	2	0	1
	노원구	4	0	0	0	0	0	1	1	30	0	10	1	0	8	2	4
	은평구	19	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	1	2	37	10	23
	서대문구	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	2
	마포구	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	2
	양천구	19	0	0	1	0	2	1	0	2	0	2	6	10	23	8	20
	강서구	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	5	0	6	1	4
	구로구	130	0	0	5	3	5	4	0	18	1	25	19	5	98	35	59
	금천구	616	0	0	13	9	73	70	6	96	15	45	218	61	543	162	264
	영등포구	116	0	0	1	1	2	4	0	15	0	7	51	4	144	26	44
	동작구	15	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	2	2	1
	관악구	4	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	7	0	0
	서초구	3	0	0	0	0	2	56	0	27	0	3	3	6	7	2	8
	강남구	63	0	0	4	2	101	124	2	84	3	64	34	20	113	28	70
	송파구	1	0	0	0	0	1	6	0	2	0	2	0	0	1	0	0
	강동구	1	0	0	0	0	0	15	0	2	0	1	0	1	2	1	1
인천광역시	중구	9	0	0	11	0	11	7	0	1	0	1	1	19	7	2	2
	동구	579	0	0	12	3	30	10	0	76	1	15	27	37	219	103	179
	남구	190	0	0	30	26	302	89	0	26	1	10	10	147	140	93	65
	연수구	8	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	1	1
	남동구	591	0	0	18	100	312	880	1	65	3	30	53	34	729	196	228
	부평구	475	0	0	52	23	23	21	1	46	1	30	33	135	497	151	186
	계양구	147	0	0	0	0	1	4	0	4	0	3	46	6	45	25	22
	서구	1,366	0	0	18	2	12	10	1	28	2	39	123	96	284	146	140
	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수원시	장안구	21	0	0	1	0	2	2	0	1	0	0	1	1	9	2	3
	권선구	2	0	0	2	1	4	2	0	2	0	2	1	1	4	2	1
	팔달구	89	0	0	38	26	164	123	1	51	5	13	24	19	105	224	78
	영통구	45	0	0	10	33	153	56	1	32	1	8	13	11	189	90	32
성남시	수정구	1	0	0	0	0	0	0	0	13	0	1	2	0	1	1	1
	중원구	20	0	0	1	2	5	4	3	93	3	10	79	3	35	8	13
	분당구	2	0	0	0	0	5	0	0	4	3	1	0	0	5	1	4
의정부시		48	0	0	1	1	6	3	2	67	1	350	3	5	65	11	75
안양시	만안구	72	0	0	1	1	3	4	5	33	0	4	20	42	26	9	18
	동안구	57	0	0	0	0	1	1	0	2	0	1	6	3	8	2	5
부천시	원미구	68	0	0	6	1	4	5	0	32	1	23	9	4	369	155	118
	소사구	48	0	0	2	3	36	4	0	8	0	4	6	2	181	230	81
	오정구	61	0	0	2	1	3	4	0	8	1	6	5	2	227	67	309
광명시		72	0	0	22	6	273	36	0	13	1	6	13	6	103	35	45
평택시		127	0	0	7	7	45	69	2	82	8	15	205	22	244	85	54
동두천시		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	1	3
안산시	상록구	81	0	0	1	1	1	1	1	166	0	13	2	1	18	5	26
	단원구	339	0	0	9	10	72	22	2	128	21	27	47	39	300	174	200
고양시	덕양구	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	1	1
	일산구	13	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	1	1	18	10	8
과천시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
구리시		8	0	0	0	0	1	1	0	7	1	9	1	0	8	4	4
남양주시		8	0	0	0	0	2	1	0	8	0	41	23	1	9	13	15
오산시		31	0	0	11	6	40	14	0	48	1	83	19	13	50	42	16
시흥시		124	0	0	5	3	25	217	1	34	32	21	13	18	219	86	87
군포시		255	0	0	1	1	3	4	0	12	0	2	29	3	30	9	15
의왕시		9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	2	1	1
하남시		1	0	0	13	3	1	31	0	2	0	2	16	5	3	0	1
용인시		109	0	0	13	26	47	31	4	148	22	20	36	36	140	37	64
파주시		381	0	0	0	0	2	1	0	8	0	19	3	2	313	77	31
이천시		5	0	0	1	1	3	6	0	8	2	2	17	18	14	3	3
양주시		2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	1	1
여주군		1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0
화성시		1,046	0	0	17	32	180	159	3	242	5	33	118	45	626	109	227
광주군		29	0	0	1	2	14	7	2	46	2	12	8	15	43	9	12
연천군		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
포천시		42	0	0	1	1	3	6	3	29	1	116	4	5	72	13	24
가평군		4	0	0	0	0	1	1	0	5	0	7	1	0	4	1	2
양평군		11	0	0	1	1	11	154	0	17	1	12	3	1	122	4	5
안성시		31	0	0	1	1	2	16	0	37	2	2	13	15	12	4	8
김포시		18	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3	1	1	16	4	7
합계		7,919	0	0	359	351	2,034	2,349	62	2,565	180	1,360	1,597	1,021	7,247	3,124	3,579

구분		광명시	평택시	동두천시	안산시		고양시		과천시	구리시	남양주시	오산시	시흥시	군포시	의왕시	하남시	용인시
					상록구	단원구	덕양구	일산구									
서울특별시	종로구	4	2	0	1	12	1	3	0	2	2	2	3	3	0	1	7
	중구	8	1	0	2	7	0	2	0	1	3	1	3	1	0	0	7
	용산구	268	29	2	29	423	7	91	0	25	43	46	93	58	43	11	181
	성동구	7	2	0	3	18	1	2	1	3	16	4	6	2	0	1	12
	광진구	0	0	5	0	3	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	3
	동대문구	5	1	4	0	7	2	1	0	2	9	4	1	1	0	0	10
	중랑구	25	20	3	21	179	7	21	0	50	112	20	35	23	2	4	133
	성북구	0	0	13	0	3	4	19	0	0	2	0	1	0	0	6	5
	강북구	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	도봉구	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1
	노원구	1	1	0	1	9	2	4	0	2	5	1	2	2	0	0	11
	은평구	27	1	0	2	11	1	4	0	2	4	1	3	7	0	1	4
	서대문구	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	마포구	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1
	양천구	4	1	0	165	88	0	2	0	1	9	4	38	11	0	1	9
	강서구	1	0	0	34	20	0	0	0	0	0	57	0	0	0	0	2
	구로구	69	20	1	15	146	2	20	0	6	11	14	60	27	2	1	66
	금천구	190	116	3	61	1,084	27	52	0	25	42	171	452	131	7	5	587
	영등포구	16	6	1	122	492	4	13	0	4	7	6	115	12	2	0	28
	동작구	1	0	0	9	18	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	2
	관악구	0	0	0	5	31	2	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0
	서초구	9	71	0	1	10	5	1	0	1	1	17	5	2	0	3	12
	강남구	18	148	1	11	184	1	23	0	28	58	28	35	34	6	6	166
	송파구	0	12	0	0	2	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	1
	강동구	0	0	1	0	5	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	3
인천광역시	중구	1	3	0	2	20	1	8	0	0	1	5	20	1	22	0	7
	동구	34	21	1	22	381	10	39	0	5	9	29	135	33	9	1	127
	남구	35	69	1	13	299	2	140	0	3	7	20	146	18	35	1	146
	연수구	1	0	0	0	6	0	21	0	0	0	0	7	0	0	0	6
	남동구	138	135	2	46	878	42	271	0	12	35	55	558	54	43	9	183
	부평구	66	168	2	65	628	5	29	0	9	19	40	183	156	53	2	194
	계양구	6	6	0	25	46	1	3	0	1	2	3	19	4	0	0	9
	서구	53	38	2	97	391	6	27	0	10	21	26	127	288	35	7	131
	강화군	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수원시	장안구	7	1	0	11	13	0	0	0	0	0	12	4	1	0	1	5
	권선구	2	4	0	6	12	0	0	0	0	0	5	4	1	0	2	21
	팔달구	253	50	1	30	420	1	8	0	10	77	135	155	34	4	10	533
	영통구	143	73	0	21	179	1	3	0	5	12	232	725	48	4	5	155
성남시	수정구	0	1	0	7	3	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3
	중원구	6	24	0	341	96	0	2	0	5	10	58	19	9	1	1	150
	분당구	1	2	0	1	37	0	0	0	2	2	1	32	2	0	0	22
의정부시		7	6	5	44	84	2	17	0	20	69	18	115	4	15	4	44
안양시	만안구	13	80	0	5	67	0	2	0	2	22	47	21	34	1	5	81
	동안구	1	54	1	2	29	0	1	0	1	1	2	18	2	0	3	8
부천시	원미구	17	14	0	13	190	1	7	0	4	5	11	185	12	1	1	47
	소사구	12	4	0	8	129	8	6	0	2	3	13	99	8	0	0	25
	오정구	19	9	0	10	92	1	5	0	4	3	5	25	5	0	0	37
광명시		568	48	0	25	139	13	80	0	5	5	8	95	18	1	0	37
평택시		38	1,296	1	26	824	1	8	15	12	22	184	134	71	3	147	221
동두천시		0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1
안산시	상록구	6	3	0	4	103	0	1	0	1	2	3	11	3	2	0	19
	단원구	84	232	2	150	4,297	4	26	0	24	43	444	649	120	12	7	395
고양시	덕양구	6	0	0	0	3	5	3	0	0	0	0	12	0	0	0	1
	일산구	47	1	0	1	19	3	25	0	2	3	1	101	1	0	0	15
과천시		0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
구리시		2	3	1	1	20	0	5	0	58	36	3	6	2	0	1	10
남양주시		2	3	1	1	21	0	4	0	15	80	13	8	2	0	2	14
오산시		8	77	2	18	448	0	7	0	4	44	560	258	21	7	22	168
시흥시		45	91	1	34	586	16	189	1	8	16	216	481	27	9	3	238
군포시		6	10	0	5	77	0	2	0	2	8	8	12	69	1	0	27
의왕시		0	1	3	0	10	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	7
하남시		0	50	5	0	6	0	0	0	2	2	81	3	1	0	3	3
용인시		45	107	1	101	424	1	29	0	16	77	147	594	66	5	30	857
파주시		8	3	2	6	54	2	26	0	5	12	3	46	3	3	0	12
이천시		1	3	0	116	806	0	1	0	9	31	104	1,860	10	1	1	28
양주시		0	0	0	0	4	0	0	0	1	1	0	4	0	0	0	1
여주군		0	1	0	1	5	0	0	0	0	1	4	2	0	0	0	12
화성시		102	277	3	328	1,372	4	115	0	22	60	1,038	367	250	21	22	800
광주군		7	19	1	253	105	0	4	0	8	39	37	86	21	10	10	129
연천군		0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0
포천시		8	9	7	4	169	2	78	0	25	98	14	33	7	1	2	78
가평군		1	2	1	1	14	0	2	0	5	15	3	4	1	0	1	9
양평군		3	45	2	2	41	0	2	0	8	17	8	12	4	0	1	33
안성시		36	21	0	157	238	0	1	0	2	3	13	264	8	0	5	33
김포시		2	1	0	1	316	0	3	0	1	1	1	408	1	0	0	16
합계		2,500	3,496	82	2,487	16,866	202	1,460	19	483	1,243	3,937	8,976	1,739	362	351	6,347

구분	파주시	이천시	양주시	여주군	화성시	광주군	연천군	포천시	가평군	양평군	안성시	김포시	합계	
서울특별시	종로구	2	2	0	0	15	8	4	10	1	3	6	2	335
	중구	2	4	0	0	13	3	1	33	0	3	5	1	369
	용산구	231	52	0	1	471	90	35	132	16	88	162	132	24,901
	성동구	3	7	0	0	37	15	23	39	4	8	8	1	744
	광진구	0	1	0	0	3	2	0	5	1	1	2	0	110
	동대문구	1	2	0	0	9	7	5	30	20	4	3	2	349
	충랑구	39	38	1	1	214	89	105	506	31	207	100	11	11,312
	성북구	8	1	0	0	3	13	21	29	24	4	1	0	264
	강북구	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	24
	도봉구	1	0	0	0	2	3	1	3	1	2	1	0	97
	노원구	5	5	0	0	10	13	14	39	6	35	5	1	886
	은평구	6	1	0	0	19	13	53	20	2	2	4	1	703
	서대문구	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	79
	마포구	0	0	0	0	3	1	0	1	0	0	1	0	168
	양천구	31	2	0	0	21	6	6	3	1	1	4	7	1,024
	강서구	2	1	0	0	3	1	0	1	3	0	1	1	269
	구로구	34	11	0	1	782	64	8	21	6	12	32	20	3,482
	금천구	246	99	1	2	955	205	42	70	30	62	309	67	17,523
	영등포구	14	6	0	0	165	14	3	61	5	9	20	28	4,374
	동작구	2	1	0	0	7	0	0	1	0	0	1	0	178
	관악구	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	1	149
	서초구	1	13	0	0	30	4	1	3	1	2	23	0	619
	강남구	25	61	0	2	477	96	8	77	13	38	311	15	5,334
	송파구	0	4	0	0	2	1	0	2	2	1	27	0	102
	강동구	2	11	0	0	13	2	0	4	2	7	9	0	221
인천광역시	중구	1	2	0	0	66	4	5	0	0	0	1	1	414
	동구	33	20	0	1	260	36	16	34	14	32	51	29	7,984
	남구	74	14	0	1	275	28	12	55	9	10	34	19	5,144
	연수구	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	1	0	109
	남동구	87	54	0	1	803	87	25	257	16	47	639	62	14,497
	부평구	245	31	0	1	2,028	54	28	50	10	24	216	82	11,479
	계양구	5	3	0	0	44	5	26	7	1	2	7	7	942
	서구	458	28	1	0	1,098	48	14	51	12	21	64	58	8,896
	강화군	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	12
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	장안구	0	1	0	0	10	1	0	1	0	1	5	0	278
	권선구	0	2	0	0	58	3	1	1	0	2	4	0	248
수원시	팔달구	19	71	0	2	718	133	21	28	18	247	143	8	6,390
	영통구	5	63	0	2	641	82	10	49	9	27	211	8	5,442
	수정구	0	1	0	0	6	8	0	2	0	1	16	0	120
성남시	중원구	4	17	0	0	102	73	7	70	14	23	102	2	2,380
	분당구	0	5	0	0	14	6	0	1	1	2	3	0	272
	외정부시	30	17	1	1	78	60	159	226	48	29	20	15	2,592
안양시	만안구	3	54	0	0	88	35	1	5	2	5	215	5	1,780
	동안구	0	61	0	0	13	12	1	1	1	1	102	0	845
부천시	원미구	73	17	0	0	289	62	6	31	3	11	25	12	2,645
	소사구	18	46	0	0	159	14	4	7	10	4	14	7	1,898
	오정구	16	27	0	0	120	8	3	11	2	5	20	7	2,210
광명시		9	8	0	0	96	18	3	11	4	8	23	24	3,366
평택시		12	70	0	1	1,344	128	15	39	16	229	774	9	9,034
동두천시		2	0	0	0	1	1	9	6	1	66	1	0	183
안산시	상록구	1	232	0	0	73	245	1	2	1	2	397	1	1,644
	단원구	51	757	1	3	1,274	368	108	71	32	66	1,076	212	15,854
고양시	덕양구	1	0	0	0	2	0	1	2	0	0	1	0	201
	일산구	16	7	0	0	9	9	4	22	1	2	3	5	930
과천시		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	16
구리시		4	8	0	0	19	37	5	17	10	10	30	1	597
남양주시		6	79	0	0	41	58	11	73	17	17	13	6	887
오산시		4	43	0	2	797	81	20	42	8	23	167	4	4,200
시흥시		81	1,882	2	1	872	98	31	27	13	22	618	218	9,083
군포시		2	18	0	0	151	22	1	6	2	6	103	2	1,656
의왕시		0	1	0	0	31	7	0	0	0	0	5	0	313
하남시		0	2	0	0	10	6	3	30	1	2	33	0	377
용인시		14	107	0	3	798	313	21	41	26	105	263	37	7,499
파주시		297	4	0	0	39	12	19	42	9	9	9	9	2,394
이천시		1	450	0	1	570	19	3	9	10	16	32	0	4,294
양주시		2	1	0	0	2	1	8	5	1	1	1	2	72
여주군		0	14	0	1	22	5	1	2	1	3	4	1	106
화성시		64	620	1	5	3,782	520	25	72	32	92	810	57	19,002
광주군		5	53	0	2	405	264	27	28	73	75	73	4	2,864
연천군		1	0	0	0	1	1	36	1	1	1	0	0	88
포천시		39	52	1	1	67	58	54	745	64	57	33	9	3,390
가평군		4	76	0	0	15	21	15	26	160	31	56	1	640
양평군		13	28	0	1	45	59	32	34	72	1,377	366	1	3,025
안성시		1	15	0	0	118	41	1	5	3	101	443	1	1,824
김포시		4	1	0	0	17	2	8	8	1	1	2	9	1,088
합계		2,361	5,380	12	40	20,727	3,802	1,127	3,339	896	3,307	8,262	1,227	244,817

&lt;표 22&gt; 수도권 화물물동량 (2003년)-화학공업품

단위: 톤/일

구분	서울특별시																
	종로구	중구	용산구	성동구	광진구	동대문구	종로구	성북구	강북구	도봉구	노원구	은평구	서대문구	마포구	양천구	강서구	
서울특별시	종로구	31	43	11	55	19	43	16	6	7	8	12	10	8	37	15	
	중구	61	247	53	110	59	49	51	15	21	25	52	26	44	58	45	
	용산구	12	55	45	8	22	6	8	3	13	9	53	7	8	20	15	
	성동구	9	27	3	28	15	17	9	1	3	4	4	21	20	25	21	
	광진구	9	43	4	11	113	9	13	2	1	4	8	9	11	9	2	
	동대문구	15	21	5	8	13	25	37	4	2	3	7	8	9	5	3	
	종로구	2	10	10	2	3	4	24	0	2	1	4	1	5	8	0	
	성북구	1	2	2	1	0	1	1	1	0	0	4	0	0	1	2	
	강북구	8	45	28	10	7	38	46	3	35	44	43	2	3	6	19	
	도봉구	1	5	3	2	1	1	4	1	2	17	5	2	0	7	1	
	노원구	2	5	25	3	3	2	10	1	4	8	33	2	6	12	1	
	은평구	10	9	2	13	14	3	3	1	1	2	13	20	11	7	2	
	서대문구	2	10	4	12	6	4	6	0	1	1	18	6	18	5	3	
	마포구	8	13	6	9	4	7	18	1	0	6	10	2	3	25	5	
	양천구	46	49	50	20	2	2	2	6	1	1	1	3	3	35	34	
	강서구	7	13	12	5	2	4	1	1	0	1	1	1	2	10	27	
	구로구	20	25	14	9	6	6	7	2	1	4	4	17	6	7	9	
	금천구	8	23	17	5	4	5	6	1	1	4	3	8	10	10	8	
	영등포구	24	47	24	138	17	25	14	10	2	4	6	6	4	17	14	
	동작구	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	
	관악구	11	16	0	49	1	13	12	2	0	0	0	3	5	0	14	
	서초구	22	30	10	21	11	20	82	34	53	41	66	14	36	13	74	
인천광역시	강남구	55	106	26	23	17	20	20	12	11	33	69	22	65	46	24	
	송파구	12	7	32	3	2	3	4	9	9	3	6	0	2	8	1	
	강동구	2	2	4	1	3	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	
	중구	3	1	2	1	1	2	2	1	0	0	0	1	0	1	7	
	동구	2	14	3	1	1	1	2	0	0	1	1	1	1	2	3	
	남구	9	17	7	9	4	13	4	1	1	3	5	2	2	6	21	
	연수구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	남동구	11	29	30	10	8	7	7	1	1	7	5	3	3	17	47	
	부평구	11	28	7	18	6	19	5	1	1	4	4	14	3	73	13	
	계양구	3	4	1	2	1	2	1	0	0	2	1	5	4	6	3	
수원시	서구	14	25	13	10	7	9	13	1	2	12	7	11	8	34	26	
	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	용진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	장안구	2	5	1	20	2	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	
	권선구	1	4	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	
	팔달구	4	9	2	3	2	2	2	1	1	1	2	1	1	4	6	
	영통구	3	8	3	2	2	2	2	1	0	1	1	0	1	1	4	
	수정구	5	25	7	2	1	7	2	1	0	1	3	0	0	1	0	
	중원구	223	757	212	198	146	670	259	25	23	64	372	23	38	74	27	
	분당구	1	6	2	18	10	1	3	0	0	1	1	0	0	1	0	
부천시	외정부시	6	13	1	34	2	2	3	2	1	3	3	2	1	1	3	
	만안구	3	9	27	2	3	2	2	0	7	1	2	1	1	2	28	
	동안구	4	5	13	2	3	3	1	0	0	1	1	0	2	13	20	
	원미구	10	21	11	9	7	6	7	2	1	4	5	12	10	19	19	
	소사구	6	28	20	5	3	4	4	1	1	2	3	6	3	80	16	
	오정구	13	28	72	8	7	7	7	1	2	5	6	12	9	12	49	
	광명시	4	5	32	3	1	2	2	0	0	1	2	3	8	2	2	
	평택시	10	13	2	5	23	7	5	1	1	3	3	2	1	4	4	
	동두천시	4	1	0	0	11	23	1	15	0	1	1	4	1	0	0	
	안산시	상록구	1	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	8	
고양시	단원구	14	13	9	11	10	10	8	2	4	5	13	5	3	9	60	
	덕양구	10	39	80	11	2	24	9	5	3	6	62	3	4	5	2	
	일산구	251	831	581	104	68	93	64	411	109	64	283	78	45	93	85	
	과천시	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	구리시	3	3	2	2	8	2	4	0	1	1	3	1	0	1	1	
	남양주시	120	35	41	93	25	36	62	6	4	34	20	12	9	7	6	
	오산시	3	9	2	3	1	20	1	1	0	1	1	0	0	1	1	
	시흥시	12	9	4	12	3	4	3	1	1	5	2	1	1	15	31	
	군포시	3	10	5	4	3	3	3	1	1	2	3	3	1	3	17	
	의왕시	5	10	24	2	1	2	1	0	0	4	1	2	1	2	1	
화성시	하남시	72	28	51	7	15	4	3	24	9	2	2	6	0	1	2	
	용인시	26	123	28	27	58	16	19	5	3	13	61	11	4	18	24	
	파주시	7	16	36	4	3	7	5	7	12	7	18	2	4	16	36	
	이천시	3	5	2	3	2	3	3	1	0	1	2	2	0	1	1	
	양주시	13	12	3	22	7	13	34	3	9	11	12	7	8	4	2	
	여주군	1	1	0	1	0	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	
	화성시	27	25	6	27	17	14	7	1	2	7	5	3	2	7	9	
	광주군	3	6	12	12	3	11	3	1	0	4	4	1	0	1	1	
	연천군	21	9	2	40	2	16	34	3	18	4	3	15	3	1	2	
	포천시	18	51	4	44	16	26	136	41	13	17	21	21	4	8	2	
김포시	가평군	9	15	3	62	59	73	14	57	29	44	72	24	4	18	19	
	양평군	1	5	1	2	5	4	9	2	0	25	40	0	0	1	0	
	안성시	7	17	3	7	53	6	7	2	1	4	5	1	1	4	6	
	김포시	23	43	56	9	11	22	8	2	7	6	7	6	5	25	9	
	합계	1,378	3,221	1,812	1,415	967	1,506	1,170	744	437	605	1,491	496	474	921	778	

구분		서울특별시									인천광역시						
		구로구	금천구	영등포구	동작구	관악구	서초구	강남구	송파구	강동구	중구	동구	남구	연수구	남동구	부평구	계양구
서울특별시	총로구	10	7	48	2	11	37	54	28	24	4	1	8	1	7	8	3
	중구	47	65	74	17	15	71	153	51	38	7	7	26	2	36	36	11
	용산구	19	22	20	4	1	15	39	64	9	3	1	6	1	6	9	2
	성동구	5	4	90	2	15	8	25	6	6	7	0	3	0	6	13	1
	광진구	3	3	12	4	2	13	13	22	10	1	0	3	0	7	4	1
	동대문구	5	3	9	6	8	11	14	7	7	1	31	3	0	3	4	1
	중랑구	1	1	2	2	1	4	3	2	1	0	0	1	0	1	2	0
	성북구	0	0	7	1	2	19	4	7	1	0	0	0	0	0	0	0
	강북구	10	3	9	1	1	20	32	74	7	1	1	4	0	5	5	2
	도봉구	1	1	1	0	0	2	11	7	1	0	0	1	0	1	1	1
	노원구	1	1	1	0	0	21	11	6	1	0	0	1	0	1	1	0
	은평구	7	10	16	2	7	11	28	2	1	1	3	2	0	2	9	12
	서대문구	2	2	3	2	4	20	29	4	2	0	0	1	0	1	1	5
	마포구	2	10	10	1	1	4	14	5	1	1	0	6	0	2	10	2
	양천구	12	18	15	6	2	30	51	24	1	16	2	13	3	10	27	3
	강서구	7	15	9	8	7	29	15	2	1	1	1	4	1	16	6	4
	구로구	36	25	51	3	4	15	25	10	3	23	17	45	1	22	24	6
	금천구	42	65	17	2	2	10	33	10	3	7	2	17	1	21	25	6
	영등포구	46	43	95	3	3	101	106	62	6	32	21	127	1	108	96	9
	동작구	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1
	관악구	1	2	3	1	1	1	5	17	1	43	4	50	0	12	15	8
	서초구	51	23	30	8	2	33	55	30	28	5	1	11	1	16	33	4
인천광역시	강남구	16	33	113	4	12	28	128	40	17	4	1	11	1	12	14	6
	송파구	1	2	11	4	4	17	8	10	4	2	0	3	0	2	2	2
	강동구	0	0	1	1	1	1	3	6	3	0	0	0	0	0	0	0
	중구	7	3	5	1	8	11	3	2	1	81	7	26	6	15	10	2
	동구	11	5	10	0	9	2	7	7	1	13	53	28	2	37	19	5
	남구	39	28	152	4	119	9	17	6	3	45	14	213	13	84	99	21
	연수구	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	5	2	0
	남동구	32	53	117	7	24	41	29	11	5	44	17	148	17	395	120	24
	부평구	28	26	107	5	51	37	25	7	3	27	10	147	5	90	249	55
	계양구	5	4	18	1	1	5	5	2	1	2	3	9	1	13	33	30
수원시	서구	26	54	80	5	17	10	41	27	10	15	18	103	12	128	92	70
	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	용진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
	장안구	5	5	3	1	4	8	8	35	3	101	2	104	0	7	27	1
	권선구	2	3	2	1	3	5	10	20	1	40	1	37	2	21	26	2
성남시	팔달구	4	8	5	1	1	7	42	11	3	79	1	37	4	49	10	2
	영통구	5	16	4	5	12	15	18	25	13	20	1	75	2	143	5	1
	수정구	1	6	2	0	8	6	8	8	2	0	0	1	0	1	1	0
의정부시	충원구	106	130	208	53	78	294	481	432	188	71	15	218	13	190	176	41
	분당구	1	6	2	1	3	2	8	5	1	0	0	1	0	1	1	0
안양시	의정부시	2	1	2	0	0	2	4	6	1	3	0	3	0	2	3	1
	만안구	5	23	14	1	1	21	75	48	5	1	1	6	0	9	10	4
	동안구	3	3	4	1	0	22	21	21	2	111	2	52	1	4	63	3
부천시	원미구	17	17	26	13	7	25	22	8	4	14	4	31	13	53	36	12
	소사구	15	11	20	21	36	14	15	4	3	12	3	35	2	29	39	9
	오정구	44	26	36	3	5	13	75	9	6	5	5	35	1	39	39	16
광명시	광명시	4	7	11	1	0	4	5	2	1	1	1	4	0	13	7	3
	평택시	22	30	9	1	1	151	82	96	5	16	2	36	1	23	46	6
동두천시	동두천시	0	0	5	0	0	0	3	5	8	1	0	0	0	0	1	0
	상록구	4	2	17	5	8	7	2	2	2	1	0	2	0	6	22	3
안산시	단원구	25	34	75	13	9	20	43	19	8	68	7	61	10	68	68	19
	덕양구	10	21	14	13	29	44	10	3	2	135	4	150	0	80	31	4
	일산구	221	162	238	311	17	159	375	59	33	280	51	670	124	700	201	80
과천시	과천시	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	구리시	1	1	2	0	0	2	7	4	4	0	0	3	0	1	1	0
남양주시	남양주시	12	11	31	10	1	34	116	25	18	6	1	10	1	12	12	5
	오산시	3	3	48	0	0	8	47	8	3	9	9	6	1	5	7	1
시흥시	시흥시	20	17	48	4	85	7	20	7	2	91	3	39	14	48	27	5
	군포시	22	8	8	2	1	16	30	17	3	2	7	10	1	11	11	7
의왕시	의왕시	4	4	4	1	0	4	29	8	2	353	1	21	1	5	35	2
	하남시	2	2	3	0	0	16	31	56	17	5	0	3	1	3	3	1
용인시	용인시	45	94	33	20	17	104	126	84	21	74	4	95	12	71	101	11
	파주시	7	9	11	5	0	6	20	5	2	33	2	94	0	9	52	5
이천시	이천시	2	2	2	2	0	132	20	29	22	3	0	14	1	11	4	1
	양주시	6	5	28	1	0	4	14	8	13	1	1	8	0	10	10	4
여주시	여주시	1	1	1	0	0	1	5	3	1	2	0	1	0	1	1	0
	화성시	71	38	30	5	9	14	61	20	10	107	8	69	3	38	93	40
광주군	광주군	2	10	5	0	0	35	18	12	4	4	0	4	1	3	3	1
	연천군	3	2	2	0	0	16	4	2	9	7	0	4	1	3	4	1
포천시	포천시	10	6	22	1	1	12	47	46	18	1	1	14	0	9	10	6
	기평군	10	7	19	1	0	13	34	50	20	3	1	8	1	7	6	3
양평군	양평군	3	2	2	0	0	6	29	29	2	0	2	1	0	2	1	1
	안성시	8	11	11	2	1	37	105	157	49	1	2	11	2	15	16	4
김포시	김포시	39	34	64	2	15	9	29	9	10	17	6	70	3	67	56	20
	합계	1,236	1,310	2,205	608	691	1,928	3,087	1,952	720	2,066	363	3,067	286	2,832	2,229	623

구분		인천광역시			수원시				성남시			의정부시	안양시		부천시		
		서구	강화군	옹진군	장안구	권선구	팔달구	영통구	수정구	중원구	분당구		만안구	동안구	원미구	소사구	오정구
서울특별시	종로구	6	0	0	3	2	2	5	3	367	1	14	6	5	9	3	13
	중구	20	0	0	13	8	45	20	14	1,147	4	64	11	13	37	13	53
	용산구	5	0	0	4	2	1	7	4	229	2	3	9	14	15	11	41
	성동구	5	0	0	1	1	9	6	1	222	28	7	1	2	5	1	4
	광진구	3	0	0	1	1	1	2	2	102	14	3	1	5	6	1	5
	동대문구	3	0	0	1	1	1	2	5	263	0	7	1	1	4	1	4
	중랑구	1	0	0	0	0	0	1	1	58	0	1	0	0	1	0	1
	성북구	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
	강북구	4	0	0	1	1	1	8	1	111	0	4	5	1	7	2	8
	도봉구	1	0	0	0	0	0	0	0	22	0	1	0	0	1	0	1
	노원구	1	0	0	0	0	0	0	1	52	0	3	0	0	1	0	1
	은평구	5	0	0	0	0	0	1	0	21	0	1	0	1	8	6	14
	서대문구	11	0	0	1	0	0	1	0	18	0	1	0	0	4	1	4
	마포구	13	0	0	1	0	1	2	0	20	0	1	0	0	15	5	4
	양천구	11	0	0	5	1	2	3	0	24	0	1	4	19	10	4	22
	강서구	6	0	0	1	1	0	2	0	33	0	1	5	1	10	1	10
	구로구	29	0	0	10	5	2	5	1	103	1	6	5	4	20	6	21
	금천구	34	0	0	3	3	5	25	4	99	4	2	10	11	21	5	16
	영등포구	50	0	0	2	2	1	9	1	146	1	2	31	5	26	7	24
	동작구	1	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	1	0
	관악구	20	0	0	4	3	1	13	0	46	1	0	0	0	5	3	1
	서초구	9	0	0	5	15	10	165	1	759	1	9	11	44	14	3	22
	강남구	16	0	0	9	5	47	71	3	421	3	7	27	23	17	4	21
	송파구	2	0	0	2	1	9	37	1	94	1	7	2	5	2	0	2
	강동구	0	0	0	0	0	0	9	0	14	0	0	0	1	0	0	0
인천광역시	중구	7	0	0	24	2	20	30	0	7	1	1	1	29	5	2	2
	동구	35	0	0	3	2	5	3	0	73	0	1	2	17	9	4	11
	남구	57	0	0	73	27	79	56	1	165	1	3	4	165	33	20	30
	연수구	4	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	3	0	0
	남동구	90	0	0	13	59	35	244	1	209	2	4	10	22	70	19	42
	부평구	72	0	0	15	22	6	37	1	143	1	4	5	82	41	15	35
	계양구	40	0	0	1	1	1	5	0	24	0	1	10	3	11	4	9
	서구	361	0	0	43	2	7	13	1	162	1	11	40	95	48	23	50
	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수원시	장안구	64	0	0	20	6	9	28	0	69	0	0	2	3	15	2	13
	권선구	2	0	0	11	8	7	11	0	42	0	2	1	3	4	3	2
	팔달구	7	0	0	17	12	19	42	0	91	1	1	2	6	16	7	7
	영통구	4	0	0	6	18	26	38	0	66	1	1	2	5	32	10	4
성남시	수정구	1	0	0	0	0	0	1	1	209	1	1	1	0	1	0	1
	중원구	143	0	0	56	55	63	140	119	14,491	64	62	200	110	177	44	133
	분당구	1	0	0	0	0	3	1	1	53	6	0	0	0	2	0	2
의정부시		3	0	0	0	0	1	1	1	52	0	24	0	1	2	1	5
안양시	만안구	25	0	0	2	1	2	5	4	196	1	1	7	42	7	2	12
	동안구	38	0	0	1	1	1	2	0	44	0	1	12	10	6	1	6
부천시	원미구	28	0	0	15	3	4	19	1	255	2	6	5	8	86	45	91
	소사구	24	0	0	5	12	32	12	1	90	0	2	4	5	64	112	47
	오정구	46	0	0	10	3	3	17	1	136	2	4	4	5	119	31	277
광명시		8	0	0	2	1	5	11	0	27	0	1	1	1	7	2	6
평택시		26	0	0	4	3	5	43	3	182	5	2	14	7	14	35	9
동두천시		1	0	0	1	0	0	0	0	5	0	2	0	0	1	0	1
안산시	상록구	8	0	0	1	1	1	1	1	442	0	4	1	1	3	1	14
	단원구	46	0	0	9	10	19	13	2	338	12	4	9	23	31	19	32
고양시	덕양구	27	0	0	0	1	1	1	1	43	0	17	1	1	12	2	9
	일산구	239	0	0	11	8	9	29	5	775	4	102	33	18	219	117	206
과천시		1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
구리시		1	0	0	0	0	0	1	0	24	0	1	0	0	1	0	1
남양주시		15	0	0	3	3	5	10	2	330	2	40	14	8	12	13	31
오산시		3	0	0	4	4	7	7	0	96	0	10	2	6	4	3	2
시흥시		18	0	0	6	3	6	55	1	129	35	6	2	9	26	6	19
군포시		80	0	0	3	3	2	9	1	123	1	1	11	4	9	3	8
의왕시		53	0	0	2	3	2	3	0	57	1	1	4	3	4	1	3
하남시		3	0	0	46	17	6	211	1	63	0	6	54	20	7	1	3
용인시		47	0	0	17	26	32	47	4	836	21	9	23	45	38	10	28
파주시		179	0	0	0	0	1	1	0	90	0	5	1	3	90	17	14
이천시		3	0	0	4	2	4	7	1	90	2	1	8	36	4	1	2
양주시		12	0	0	0	1	1	2	1	87	1	14	1	2	10	3	8
여주군		1	0	0	0	1	1	1	0	11	1	0	0	2	1	0	0
화성시		104	0	0	9	20	27	84	5	490	2	4	10	17	44	8	29
광주군		3	0	0	1	1	3	3	3	121	1	1	1	10	3	1	2
연천군		4	0	0	0	1	1	1	0	17	0	8	0	2	3	1	2
포천시		12	0	0	1	1	2	10	7	231	1	31	1	4	24	3	10
가평군		8	0	0	1	1	3	6	3	199	1	14	1	3	5	2	5
양평군		2	0	0	0	2	4	44	0	66	0	2	1	1	18	0	1
안성시		31	0	0	7	4	5	28	4	532	5	2	43	71	19	4	17
김포시		84	0	0	2	2	13	7	1	120	3	30	5	16	41	11	42
합계		2,323	0	0	519	399	626	1,733	218	26,483	242	587	682	1,081	1,635	685	1,575



구분		광명시	평택시	동두천시	안산시		고양시		과천시	구리시	남양주시	오산시	시흥시	군포시	의왕시	하남시	용인시
					상록구	단원구	덕양구	일산구									
서울특별시	종로구	3	13	0	2	7	9	56	0	2	8	2	2	4	3	20	26
	중구	8	21	0	13	17	11	162	5	5	34	4	9	9	13	6	87
	용산구	9	3	0	1	6	8	86	0	1	6	1	2	4	24	7	14
	성동구	2	3	0	1	4	7	12	7	1	22	1	1	2	1	7	10
	광진구	1	6	4	1	4	1	20	1	4	8	1	1	2	1	7	11
	동대문구	2	4	2	1	4	8	11	0	2	16	11	1	1	1	1	11
	중랑구	0	1	0	0	1	1	6	0	1	4	0	0	0	0	0	2
	성북구	0	0	1	0	0	1	41	0	0	1	0	0	0	0	5	5
	강북구	1	3	0	1	3	3	105	1	2	11	1	1	2	1	14	36
	도봉구	0	1	0	0	1	1	5	0	0	2	0	0	0	0	1	3
	노원구	0	1	0	0	1	7	7	0	1	3	0	0	0	0	1	3
	은평구	6	1	0	1	2	3	22	0	1	6	0	0	1	0	4	3
	서대문구	3	1	0	0	1	1	5	0	0	1	0	0	0	0	0	5
	마포구	3	1	0	0	2	0	14	0	0	1	0	2	1	0	1	3
	양천구	1	3	0	73	31	1	25	0	0	12	1	11	7	2	2	10
	강서구	1	2	0	56	19	1	14	0	1	2	0	22	1	3	0	9
	구로구	9	14	0	4	19	5	86	2	2	8	2	7	16	4	1	32
	금천구	5	42	0	4	20	8	43	1	1	5	11	10	9	3	2	33
	영등포구	4	8	0	46	67	11	82	1	2	8	1	14	5	4	1	24
	동작구	0	0	0	1	1	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	관악구	0	1	0	23	71	8	2	0	0	0	0	1	0	0	1	2
	서초구	20	172	0	7	14	15	38	1	3	12	10	7	29	3	21	67
	강남구	2	102	0	4	19	2	79	1	7	41	3	3	9	11	14	76
	송파구	0	69	0	1	2	0	4	2	1	4	7	1	2	1	4	7
	강동구	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
인천광역시	중구	1	7	0	4	9	5	94	0	0	1	3	6	1	34	2	11
	동구	1	4	0	2	11	6	59	0	0	2	2	4	2	10	1	10
	남구	4	132	0	6	73	6	532	1	1	6	3	21	24	47	2	134
	연수구	0	0	0	0	1	0	11	0	0	0	0	3	0	0	0	4
	남동구	15	80	0	9	59	66	662	2	2	18	5	25	10	50	14	51
	부평구	5	62	0	48	43	6	84	1	1	7	3	11	10	29	2	74
	계양구	1	5	0	2	6	2	16	0	0	2	0	3	1	1	0	5
	서구	8	38	0	17	47	22	133	1	3	16	3	11	98	47	9	67
	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수원시	장안구	2	5	0	47	8	0	5	0	0	2	13	4	2	1	8	17
	권선구	1	22	0	3	8	0	3	0	0	1	3	2	2	3	21	28
	팔달구	11	13	0	4	16	0	24	0	1	14	6	5	4	3	5	68
	영통구	49	18	0	4	9	0	6	0	1	3	8	44	3	3	5	26
성남시	수정구	0	4	0	4	4	0	2	0	0	2	3	0	1	0	0	5
	중원구	39	427	1	996	279	17	267	12	36	200	177	61	87	56	93	1,336
	분당구	0	9	0	1	9	0	2	0	1	2	0	17	1	0	0	16
의정부시		0	1	0	7	6	1	25	0	1	11	1	3	0	11	2	5
안양시	만안구	4	41	0	6	11	1	10	1	1	15	3	4	8	3	8	65
	동안구	1	53	0	2	10	1	8	0	1	2	1	7	3	2	11	16
부천시	원미구	4	28	0	8	32	5	58	1	2	7	3	23	6	4	2	42
	소사구	3	9	0	4	26	10	45	2	1	4	4	15	5	2	1	19
	오정구	11	19	0	10	29	4	69	1	3	7	2	7	5	2	1	55
광명시		30	43	0	6	6	2	62	0	1	1	0	3	4	1	0	6
평택시		5	297	0	4	88	1	21	33	2	9	19	9	11	2	41	45
동두천시		0	0	0	0	0	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	1
안산시	상록구	1	2	0	1	11	0	3	0	0	1	1	2	1	3	0	6
	단원구	7	76	0	34	381	3	70	2	4	19	54	49	15	12	10	101
고양시	덕양구	5	3	0	1	6	80	255	0	1	5	0	10	1	0	4	7
	일산구	247	57	2	14	111	156	4,282	4	52	161	7	406	39	10	14	306
과천시		0	10	0	0	1	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	1
구리시		0	2	0	0	1	0	15	0	8	13	0	0	1	0	1	3
남양주시		2	17	1	4	18	3	136	1	24	387	13	5	6	4	25	45
오산시		1	36	0	4	36	0	48	0	0	14	39	5	3	5	6	33
시흥시		5	44	0	8	44	6	389	1	1	7	5	22	4	12	4	60
군포시		2	16	0	3	10	1	58	1	1	7	2	2	28	4	1	20
의왕시		1	22	1	2	9	0	12	0	1	4	2	4	4	4	1	37
하남시		0	145	2	2	6	6	5	0	3	12	65	4	1	2	49	13
용인시		9	139	0	33	75	4	395	2	6	143	33	122	25	17	47	745
파주시		1	4	0	2	8	7	122	0	2	10	1	4	2	2	1	12
이천시		1	7	0	65	80	0	32	0	4	27	28	205	7	4	3	26
양주시		1	5	1	1	16	3	56	0	4	22	1	9	2	1	4	12
여주군		0	2	0	1	2	0	1	0	1	3	2	1	0	1	1	17
화성시		6	130	0	63	81	2	114	1	2	16	104	17	32	16	23	141
광주군		0	13	0	11	6	0	8	0	1	12	3	3	2	6	12	30
연천군		0	8	1	1	9	13	49	0	2	9	1	2	0	1	5	9
포천시		1	10	1	1	43	26	445	1	8	100	2	5	3	2	9	38
가평군		1	12	1	2	12	1	51	1	11	93	3	3	4	2	8	30
양평군		0	27	0	1	3	0	5	0	1	8	1	1	1	0	1	9
안성시		39	119	0	201	174	1	17	6	3	15	11	71	19	4	34	101
김포시		6	28	0	6	298	5	337	1	2	13	2	226	5	2	2	71
합계		611	2,720	22	1,890	2,543	581	10,044	99	233	1,648	700	1,557	596	496	612	4,459

구분	파주시	이천시	양주시	여주군	화성시	광주군	연천군	포천시	가평군	양평군	안성시	김포시	합계	
서울특별시	종로구	8	1	5	1	5	8	7	39	2	3	12	20	1,295
	중구	33	9	11	1	18	5	4	70	5	14	47	36	3,747
	용산구	18	1	2	0	4	1	1	5	1	2	8	37	1,153
	성동구	4	1	10	0	8	2	5	34	3	3	7	3	861
	광진구	2	1	4	1	2	2	0	18	19	3	10	4	631
	동대문구	4	1	4	0	2	5	1	58	20	5	6	6	758
	중랑구	1	0	1	1	1	0	4	56	1	10	2	1	251
	성북구	4	0	1	0	0	3	3	19	4	1	0	0	157
	강북구	23	1	8	0	2	1	9	60	11	3	7	5	976
	도봉구	1	0	1	0	0	1	0	2	1	5	1	1	132
	노원구	4	1	4	0	1	1	1	8	3	5	2	1	273
	은평구	4	0	2	1	1	1	6	21	1	1	2	2	370
	서대문구	2	0	1	0	1	0	3	5	0	0	1	3	251
	마포구	4	0	1	0	2	1	1	3	0	0	2	4	292
	양천구	42	1	1	0	3	1	1	2	1	1	6	22	850
	강서구	12	1	2	0	1	1	0	2	11	1	3	17	466
	구로구	15	2	4	2	98	8	1	7	3	2	16	25	1,071
	금천구	20	3	3	1	9	4	1	4	2	2	34	26	930
	영등포구	13	1	13	0	10	2	0	19	3	3	14	63	1,943
	동작구	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	관악구	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	1	7	517
	서초구	5	60	3	1	35	4	1	11	3	13	112	9	2,668
	강남구	14	8	4	6	32	15	1	19	5	8	190	20	2,375
	송파구	2	5	1	0	2	1	0	5	4	3	151	5	620
	강동구	2	3	1	0	1	0	0	3	1	2	5	1	82
인천광역시	중구	1	1	0	1	12	1	2	1	1	0	2	7	543
	동구	4	1	1	0	3	1	0	4	2	1	6	11	549
	남구	67	2	4	3	54	3	2	23	5	2	20	39	2,908
	연수구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	52
	남동구	30	5	7	1	34	4	2	98	4	5	144	78	3,592
	부평구	62	2	5	1	63	2	2	9	2	3	37	71	2,205
	계양구	3	0	2	0	2	0	1	3	1	1	4	13	352
	서구	287	3	14	1	68	3	1	17	5	4	34	92	2,815
	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	장안구	1	1	0	0	5	1	0	2	1	1	17	2	728
	권선구	1	1	0	1	24	1	0	1	1	1	7	1	422
수원시	팔달구	2	3	1	1	15	3	1	3	2	32	21	5	799
	영통구	1	3	1	4	17	3	1	5	2	4	49	5	881
	수정구	0	1	0	0	4	4	0	3	1	1	27	1	382
성남시	중원구	58	60	64	22	197	162	21	486	149	144	1,141	89	28,383
	분당구	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	4	2	217
	외정부시	4	1	4	3	1	1	4	21	4	2	2	6	324
안양시	만안구	2	6	1	1	8	5	0	2	2	1	108	11	957
	동안구	1	20	2	1	3	10	0	1	1	1	117	3	780
	월미구	37	3	6	1	31	7	1	16	2	4	23	39	1,419
부천시	소사구	24	6	2	0	13	2	1	5	5	2	13	26	1,113
	오정구	35	11	6	0	10	2	1	11	3	3	29	48	1,642
광명시		2	0	1	0	2	1	0	1	1	1	5	7	381
평택시		3	6	5	2	60	8	1	6	4	35	138	8	1,823
동두천시		2	0	2	0	0	0	3	4	1	4	1	1	122
안산시	상록구	1	40	0	0	4	6	0	1	0	0	118	2	798
	단원구	17	52	12	4	57	16	7	14	9	7	247	185	2,800
고양시	덕양구	29	0	6	0	2	1	12	20	2	1	5	23	1,415
	일산구	327	23	145	2	34	26	30	584	30	22	88	353	16,176
과천시		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8	0	47
구리시		1	1	2	0	1	2	0	4	3	1	10	1	158
남양주시		22	27	31	7	15	30	8	140	61	22	43	69	2,469
오산시		1	3	1	2	22	3	1	4	2	3	26	3	653
시흥시		23	167	43	1	19	5	2	5	3	3	147	252	2,164
군포시		2	5	1	0	14	3	0	4	2	3	50	6	720
의왕시		1	1	1	0	22	9	0	2	1	1	31	3	842
하남시		2	2	12	2	5	4	3	53	4	2	188	2	1,402
용인시		20	21	11	13	82	57	4	22	17	26	176	93	4,886
파주시		192	1	16	0	4	1	2	18	5	2	6	20	1,291
이천시		1	54	1	4	43	5	1	17	4	14	32	3	1,104
양주시		37	8	54	0	3	2	20	56	12	4	12	60	825
여주군		0	6	0	10	4	2	1	4	2	3	7	2	120
화성시		16	45	24	5	89	16	1	9	6	7	155	26	2,779
광주군		1	3	1	2	5	11	1	5	11	6	15	3	486
연천군		9	1	20	1	2	2	172	14	9	14	2	8	634
포천시		25	7	41	5	5	6	8	311	33	41	23	20	2,183
가평군		16	17	16	3	6	11	12	60	301	40	130	8	1,793
양평군		3	2	2	2	2	3	4	16	19	189	164	1	781
안성시		4	10	4	4	29	11	0	10	7	131	1,127	10	3,499
김포시		34	4	10	1	13	4	6	39	4	2	30	216	2,506
합계		1,647	735	667	129	1,349	525	388	2,604	844	883	5,426	2,249	128,630

&lt;표 23&gt; 수도권 화물물동량 (2003년)-경공업품

단위: 톤/일

구분	서울특별시																	
	종로구	중구	용산구	성동구	광진구	동대문구	종로구	성북구	강북구	도봉구	노원구	은평구	서대문구	마포구	양천구	강서구		
서울특별시	종로구	75	51	45	50	17	83	24	11	13	28	8	6	1	20	60	12	
	중구	61	70	18	40	14	27	17	12	7	26	11	4	2	10	69	8	
	용산구	59	67	38	7	20	17	12	11	31	56	54	2	1	8	131	28	
	성동구	22	21	3	27	17	38	12	2	5	16	3	9	2	21	24	23	
	광진구	18	34	7	11	116	24	20	2	2	14	4	4	1	4	2	1	
	동대문구	57	23	9	11	17	122	30	14	3	18	6	3	3	5	5	5	
	종로구	34	35	62	16	24	63	300	6	11	33	25	2	4	31	4	3	
	성북구	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	3	0	
	강북구	16	19	25	6	6	43	45	5	76	88	15	1	0	3	52	1	
	도봉구	46	69	104	26	18	46	68	14	44	927	37	6	1	83	6	9	
	노원구	8	9	45	3	5	7	25	2	10	45	36	3	3	19	1	1	
	은평구	4	2	1	4	5	2	2	0	0	2	2	3	1	3	7	0	
	서대문구	1	1	0	2	1	2	3	0	0	0	3	1	0	1	5	0	
	마포구	17	6	4	10	4	7	32	1	0	23	4	0	0	11	2	3	
	양천구	114	60	49	33	2	6	3	29	9	7	1	1	1	2	89	32	
	강서구	17	11	14	3	2	7	2	2	0	3	1	0	0	2	11	17	
	구로구	72	28	15	8	8	15	10	2	2	16	3	29	3	5	19	7	
	금천구	15	34	19	4	3	9	7	2	1	13	2	3	2	3	10	9	
	영등포구	74	74	28	151	31	48	29	32	5	24	5	4	1	14	47	14	
	동작구	0	0	0	0	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	5	0	
	관악구	0	0	0	2	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	
	서초구	17	15	7	18	15	54	47	64	26	151	26	3	1	3	93	24	
인천광역시	강남구	51	21	10	6	6	14	9	7	4	38	18	2	2	5	14	5	
	송파구	20	5	22	4	5	11	10	20	21	34	2	0	0	7	4	1	
	강동구	6	7	7	2	10	4	3	1	1	3	6	0	0	0	1	1	
	중구	63	20	15	14	10	25	22	9	3	17	3	3	1	6	165	10	
	동구	11	42	8	3	3	7	10	1	1	8	2	1	0	2	8	5	
	남구	2	1	1	2	1	4	1	0	0	2	1	0	0	0	22	5	
	연수구	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	10	4	
	남동구	7	5	11	3	2	4	3	1	1	6	1	0	0	2	30	15	
	부평구	21	14	6	22	6	25	7	2	2	12	3	6	0	77	13	8	
	계양구	53	22	8	10	9	26	14	3	4	36	5	77	8	31	25	18	
수원시	서구	27	13	6	8	6	17	12	2	2	29	3	4	1	23	23	15	
	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	용진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	장안구	1	1	0	4	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	
	권선구	2	2	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	
	팔달구	7	6	1	2	2	4	3	1	1	4	1	0	0	1	2	6	
	영통구	4	3	2	1	1	2	2	1	0	2	0	0	0	0	4	1	
	수정구	2	5	2	0	0	5	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
	중원구	26	26	14	11	8	97	36	2	2	14	19	1	0	2	3	2	
	분당구	2	2	2	16	8	2	4	0	0	2	0	0	0	0	1	0	
부천시	외정부시	94	116	10	156	23	54	53	26	18	140	30	8	2	6	75	8	
	만안구	4	3	8	1	1	3	2	0	6	3	1	0	0	1	16	7	
	동안구	2	1	7	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	13	3	
	원미구	8	5	3	3	3	5	3	1	1	6	1	2	1	4	9	6	
	소사구	6	10	8	2	2	4	3	1	1	4	1	1	0	17	5	4	
	오정구	18	12	22	5	5	12	7	2	2	13	2	3	1	4	14	33	
	광명시	8	4	12	2	1	4	2	0	0	4	1	2	1	1	3	2	
	평택시	44	28	9	14	22	42	19	4	4	30	6	3	0	6	9	8	
	동두천시	27	3	1	1	32	271	4	54	1	11	1	3	1	1	1	1	
	상록구	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	36	7	
고양시	단원구	26	9	6	8	9	18	10	3	7	18	5	2	0	4	107	42	
	덕양구	4	3	3	2	0	6	3	3	1	6	6	0	0	1	1	1	
	일산구	12	13	22	3	2	5	2	27	6	12	19	1	0	2	2	2	
	과천시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	구리시	2	1	1	1	4	2	3	0	0	3	1	0	0	0	0	0	
	남양주시	15	5	7	9	5	13	29	3	1	26	3	1	0	1	1	1	
	오산시	24	13	5	7	5	36	6	3	1	9	2	1	0	2	7	2	
	시흥시	19	3	3	5	2	4	2	1	0	10	1	0	0	3	19	10	
	군포시	6	5	21	2	2	5	3	1	1	5	2	4	0	1	60	1	
	의왕시	2	2	3	1	0	1	2	0	0	3	0	0	0	0	1	0	
화성시	하남시	13	3	11	1	2	1	1	12	5	3	0	0	0	0	1	0	
	용인시	34	19	10	12	36	22	19	3	2	22	4	1	0	3	19	12	
	파주시	14	11	13	3	3	12	6	15	21	18	7	1	0	7	74	7	
	이천시	20	10	4	8	6	43	12	4	1	14	3	3	0	2	3	3	
	양주시	4	1	0	1	1	2	6	1	1	4	2	0	0	0	0	1	
	여주군	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	화성시	26	7	2	10	19	11	4	1	1	10	1	0	0	2	7	2	
	광주군	15	13	12	21	8	18	11	5	1	60	5	1	0	1	12	2	
	연천군	30	3	1	15	1	35	25	8	2	8	2	4	1	0	1	1	
	포천시	40	12	2	50	9	29	46	26	15	36	7	2	0	3	2	2	
김포시	가평군	2	1	0	9	12	16	2	27	5	23	4	1	0	2	5	0	
	양평군	8	7	1	4	8	13	31	7	1	72	31	0	0	1	1	1	
	안성시	33	21	7	12	51	25	20	3	3	26	5	1	0	4	11	17	
	김포시	6	4	12	1	1	6	2	0	1	3	1	0	0	3	3	12	
	합계	1,599	1,174	834	912	677	1,590	1,165	505	399	2,295	463	221	47	488	1,490	491	

구분		서울특별시									인천광역시						
		구로구	금천구	영등포구	동작구	관악구	서초구	강남구	송파구	강동구	중구	동구	남구	연수구	남동구	부평구	계양구
서울특별시	종로구	11	19	43	4	11	7	31	7	37	5	4	2	0	7	14	20
	중구	25	70	40	10	12	5	22	6	41	3	5	1	0	7	9	20
	용산구	33	72	42	10	2	5	20	17	40	4	3	2	0	5	9	11
	성동구	6	8	114	10	27	3	12	4	25	7	2	1	0	5	18	7
	광진구	5	7	18	6	9	6	9	6	36	2	1	1	0	9	5	7
	동대문구	8	11	18	29	9	12	12	6	19	2	36	1	0	3	6	9
	중랑구	8	18	21	70	35	10	18	8	38	1	2	1	0	6	23	11
	성북구	0	0	2	3	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
	강북구	10	5	11	2	1	14	12	31	17	1	1	1	0	4	4	7
	도봉구	19	23	30	4	2	9	100	137	36	7	4	3	0	9	12	37
	노원구	1	3	4	2	0	28	14	7	7	0	1	1	0	1	1	3
	은평구	26	18	8	3	1	2	4	1	1	0	11	0	0	1	3	38
	서대문구	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	6
	마포구	2	11	14	1	0	1	4	2	3	1	1	0	0	1	14	9
	양천구	16	33	22	34	7	18	71	25	5	19	6	18	1	17	29	21
	강서구	7	33	13	15	14	8	18	1	3	1	2	3	0	14	5	16
	구로구	42	57	107	7	4	9	22	5	12	205	62	13	0	28	40	38
	금천구	27	110	23	4	2	9	23	4	8	7	6	2	0	16	23	24
	영등포구	79	96	212	8	9	27	50	57	34	201	48	55	0	299	232	61
	동작구	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4
	관악구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1	0	3	1	4
	서초구	39	23	25	9	5	7	22	9	47	13	2	2	0	17	16	14
	강남구	6	36	49	3	6	4	32	8	26	2	2	1	0	4	5	9
	송파구	3	6	39	13	5	5	10	11	23	6	1	1	0	3	5	28
	강동구	1	3	9	5	2	2	7	13	31	0	0	0	0	1	1	6
인천광역시	중구	167	100	313	13	381	44	22	18	28	1,315	186	107	5	221	125	149
	동구	27	27	36	2	5	2	12	5	8	29	158	25	0	85	43	67
	남구	7	9	35	2	13	0	1	0	1	15	6	5	1	9	13	14
	연수구	1	1	1	0	1	0	0	0	0	2	1	1	1	6	3	3
	남동구	15	31	99	5	59	4	6	2	5	12	16	11	0	97	55	31
	부평구	34	68	277	35	22	7	15	3	10	39	32	28	0	97	271	278
	계양구	48	59	198	80	10	10	29	7	32	27	87	13	0	101	308	1,241
	서구	34	99	257	15	7	3	22	9	22	22	60	18	1	108	86	312
	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수원시	장안구	7	4	1	1	1	1	1	1	2	37	2	23	0	2	19	2
	권선구	3	7	3	1	4	1	2	5	2	21	2	33	0	37	10	6
	팔달구	4	19	7	1	2	2	13	2	6	327	3	43	0	50	9	8
	영통구	3	38	4	2	5	1	5	5	8	5	1	20	1	137	3	4
성남시	수정구	1	2	2	0	1	1	3	1	2	0	0	0	0	0	0	1
	중원구	8	15	18	6	41	6	17	13	37	4	4	3	0	10	11	12
	분당구	1	12	2	4	6	1	4	5	4	0	1	0	0	1	1	2
의정부시		30	33	40	5	3	7	38	32	46	25	10	5	0	22	29	54
안양시	만안구	4	16	12	3	1	3	15	6	10	2	4	1	0	5	7	30
	동안구	1	2	2	3	0	2	4	1	1	179	4	3	0	1	13	26
부천시	원미구	9	14	15	12	5	4	5	2	5	6	6	2	0	21	20	24
	소사구	9	12	16	27	41	2	4	1	5	6	7	5	0	11	18	20
	오정구	70	29	37	6	3	3	29	3	12	8	12	4	0	23	30	55
광명시		7	14	19	2	1	2	4	1	3	2	3	1	0	8	10	14
평택시		27	159	42	7	4	205	117	175	49	538	14	10	0	44	100	81
동두천시		2	2	65	0	0	0	6	21	70	4	1	0	0	2	2	5
안산시	상록구	1	2	5	4	4	1	1	0	1	1	1	0	0	2	2	61
	단원구	27	50	85	24	15	5	22	10	33	39	20	8	0	44	49	73
고양시	덕양구	3	18	5	11	7	5	1	0	1	50	1	16	0	25	6	3
	일산구	37	9	16	28	0	1	4	1	3	80	4	41	3	46	6	9
과천시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
구리시		1	1	1	1	0	0	2	1	5	0	0	0	0	0	1	1
남양주시		3	5	11	3	0	3	11	3	13	2	1	0	0	2	3	6
오산시		10	50	110	3	1	7	20	8	31	30	38	4	0	14	19	17
시흥시		8	15	17	3	26	1	4	2	4	21	6	3	0	24	13	14
군포시		10	17	11	3	1	4	12	5	13	2	22	1	0	7	28	62
의왕시		3	2	3	1	0	0	6	3	7	228	1	5	0	1	21	2
하남시		1	2	2	0	0	1	5	9	12	1	0	0	0	1	1	1
용인시		14	183	28	8	11	26	48	23	46	12	8	26	0	25	22	27
파주시		15	17	17	8	1	2	17	3	6	46	5	9	0	7	36	23
이천시		7	15	14	16	3	57	22	20	290	6	5	24	0	47	18	15
양주시		1	1	3	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	1	1	2
여주군		0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1
화성시		44	47	23	5	3	2	11	4	17	41	13	4	0	16	41	49
광주군		6	77	27	2	3	50	15	17	32	8	3	2	0	7	7	10
연천군		1	2	2	0	0	1	1	1	24	3	1	0	0	1	2	3
포천시		6	6	15	1	1	3	15	12	25	1	2	2	0	4	5	11
기평군		19	1	2	0	0	1	1	9	5	0	0	0	0	1	1	1
양평군		6	21	7	1	0	3	12	17	14	1	40	1	0	4	3	5
안성시		19	37	34	6	3	21	54	105	188	7	11	4	2	28	27	35
김포시		9	14	15	1	5	1	3	1	6	3	3	2	0	7	8	14
합계		1,139	2,025	2,819	609	864	692	1,171	934	1,636	3,702	1,000	620	17	1,870	1,977	3,286

구분		인천광역시			수원시				성남시			의정부시	안양시		부천시		
		서구	강화군	옹진군	장안구	권선구	팔달구	영통구	수정구	중원구	분당구		만안구	동안구	원미구	소사구	오정구
서울특별시	종로구	24	0	0	1	3	5	7	5	86	1	90	5	3	8	5	17
	중구	17	0	0	1	3	31	9	4	62	1	204	5	2	7	6	19
	용산구	16	0	0	2	5	3	9	4	79	2	59	7	7	12	14	81
	성동구	13	0	0	0	2	10	12	0	58	22	86	1	1	3	2	6
	광진구	11	0	0	1	1	2	4	1	16	3	47	1	1	4	2	7
	동대문구	12	0	0	0	1	2	7	3	86	0	77	2	1	4	3	9
	중랑구	17	0	0	1	1	3	7	5	113	3	96	1	1	5	4	11
	성북구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	강북구	10	0	0	0	1	1	5	0	12	0	58	12	0	3	2	8
	도봉구	37	0	0	1	2	5	8	1	64	1	388	3	1	12	5	23
	노원구	4	0	0	0	0	1	1	1	39	0	60	1	0	1	1	3
	은평구	13	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8	0	1	2	2	5
	서대문구	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1
	마포구	44	0	0	0	0	0	2	0	2	0	9	0	0	3	4	4
	양천구	44	0	0	3	1	4	4	0	5	0	26	5	15	9	9	25
	강서구	13	0	0	0	1	1	2	0	4	1	12	2	1	5	2	10
	구로구	99	0	0	10	9	7	8	1	16	1	83	5	2	17	13	34
	금천구	94	0	0	1	5	20	53	1	11	4	31	5	3	10	7	19
	영등포구	526	0	0	1	3	6	12	1	28	1	72	21	4	26	15	46
	동작구	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	관악구	11	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0
	서초구	16	0	0	1	4	10	84	1	199	1	63	7	12	5	3	24
	강남구	15	0	0	1	1	25	11	1	20	1	88	3	3	5	2	9
	송파구	10	0	0	1	5	11	53	1	41	1	96	2	3	2	1	4
	강동구	3	0	0	0	0	2	18	0	7	0	12	0	0	1	1	2
인천광역시	중구	325	0	0	101	43	492	50	1	28	2	162	11	280	51	34	67
	동구	223	0	0	4	4	9	8	0	34	1	38	6	7	17	24	41
	남구	24	0	0	1	7	41	14	0	3	0	7	1	7	3	5	5
	연수구	17	0	0	0	0	0	4	0	1	0	1	0	0	1	1	1
	남동구	74	0	0	2	70	29	137	0	8	1	21	3	1	17	8	17
	부평구	173	0	0	25	25	11	20	1	20	1	68	4	15	39	23	48
	계양구	1,019	0	0	2	5	12	46	1	26	1	134	126	53	54	74	95
	서구	903	0	0	27	2	10	10	1	19	1	159	29	49	32	45	62
	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수원시	장안구	39	0	0	2	2	8	6	0	3	0	2	0	1	2	1	3
	권선구	4	0	0	4	10	13	7	0	4	0	20	1	1	1	3	2
	팔달구	17	0	0	5	21	37	50	0	11	1	14	2	1	5	23	7
	영통구	8	0	0	2	18	26	34	0	6	0	8	1	1	4	5	3
성남시	수정구	1	0	0	0	0	0	0	0	13	0	3	2	0	0	0	1
	중원구	24	0	0	1	4	8	11	9	132	7	93	31	2	7	4	11
	분당구	4	0	0	0	0	9	1	0	8	6	6	0	0	1	1	5
의정부시		103	0	0	1	4	14	15	9	193	2	3,169	3	4	40	10	168
안양시	만안구	63	0	0	0	1	3	4	10	51	0	16	7	14	3	3	7
	동안구	72	0	0	0	0	1	1	0	2	0	2	2	1	1	0	2
부천시	원미구	38	0	0	2	1	3	5	0	13	1	78	2	1	44	46	55
	소사구	33	0	0	1	11	34	4	0	6	0	17	2	1	27	106	29
	오정구	101	0	0	3	4	6	13	1	13	1	54	3	2	57	37	256
광명시		23	0	0	1	1	15	4	0	4	0	11	2	2	5	4	9
평택시		131	0	0	4	18	72	181	5	84	9	95	131	27	35	64	40
동두천시		8	0	0	2	0	1	2	0	3	0	145	0	0	18	1	5
안산시	상록구	52	0	0	0	1	1	1	1	61	0	7	0	0	1	1	6
	단원구	116	0	0	3	9	32	15	2	48	9	61	8	6	20	23	52
고양시	덕양구	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	24	0	0	1	1	2
	일산구	15	0	0	0	0	1	1	0	2	0	60	1	0	3	4	6
과천시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
구리시		2	0	0	0	0	0	1	0	2	0	13	0	0	0	0	1
남양주시		9	0	0	0	1	2	3	1	10	0	185	3	1	2	5	7
오산시		32	0	0	9	20	51	33	1	51	1	250	6	6	8	18	12
시흥시		29	0	0	1	2	7	91	0	13	4	24	1	2	9	5	12
군포시		248	0	0	1	2	5	9	0	13	1	15	13	2	5	6	9
의왕시		43	0	0	0	3	1	2	0	3	0	3	4	0	1	1	1
하남시		2	0	0	7	6	2	36	0	2	0	10	7	4	1	0	1
용인시		64	0	0	3	33	29	36	3	81	21	63	17	6	17	8	26
파주시		389	0	0	0	0	2	2	0	12	0	97	1	1	42	22	16
이천시		31	0	0	19	5	32	19	2	49	4	56	39	25	9	5	11
양주시		3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	27	0	0	1	0	1
여주군		1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0
화성시		94	0	0	1	13	25	36	1	28	1	23	5	3	11	5	18
광주군		29	0	0	1	4	13	14	4	46	3	57	2	7	9	3	7
연천군		5	0	0	0	0	1	1	0	2	0	56	0	0	1	1	1
포천시		17	0	0	0	1	2	4	4	14	0	293	1	1	5	3	7
가평군		2	0	0	0	0	1	1	0	2	0	18	0	0	0	0	1
양평군		11	0	0	0	4	10	31	1	19	1	92	2	0	16	2	4
안성시		191	0	0	9	12	27	104	4	211	8	83	41	48	22	12	42
김포시		42	0	0	0	0	2	1	0	3	1	37	1	0	5	3	9
합계		5,927	0	0	269	417	1,249	1,382	92	2,314	136	7,545	608	644	795	750	1,556

구분	광명시	평택시	동두천시	안산시		고양시		파천시	구리시	남양주시	오산시	시흥시	군포시	의왕시	하남시	용인시	
				상록구	단원구	덕양구	일산구										
서울특별시	종로구	1	22	33	10	21	3	16	1	2	15	12	4	17	3	12	34
	중구	2	11	5	4	15	1	17	4	1	13	8	3	9	1	5	20
	용산구	5	8	2	1	16	3	60	1	0	8	8	3	9	16	8	16
	성동구	1	8	5	3	12	1	4	22	1	19	9	3	4	4	6	12
	광진구	1	12	128	1	13	0	7	1	3	13	6	2	4	1	5	15
	동대문구	1	10	113	1	16	2	5	1	1	27	47	2	6	1	2	15
	중랑구	1	13	7	4	17	4	6	1	2	45	8	3	7	1	4	23
	성북구	0	0	9	0	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	2	1
	강북구	0	5	4	1	8	1	33	1	1	14	3	1	3	0	17	31
	도봉구	1	21	30	2	29	17	15	2	3	40	14	8	10	1	12	36
	노원구	0	3	3	0	4	4	3	0	0	6	2	1	5	0	1	6
	은평구	1	1	1	1	2	0	1	0	0	3	1	0	4	0	1	1
	서대문구	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	마포구	1	2	1	0	4	0	7	0	0	1	1	2	1	0	1	2
	양천구	1	8	3	169	138	1	8	5	0	20	10	26	37	2	7	12
	강서구	0	3	1	58	33	0	3	0	0	2	2	12	2	2	0	4
	구로구	7	54	6	5	46	3	77	36	1	11	16	12	52	11	2	26
	금천구	3	94	3	3	42	9	15	2	1	7	22	11	16	3	2	124
	영등포구	4	26	29	33	158	6	43	3	1	18	16	27	23	4	3	30
	동작구	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	관악구	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	서초구	6	410	2	3	20	14	9	1	1	10	73	5	23	2	21	59
	강남구	1	64	2	1	20	0	9	1	1	13	9	2	9	3	3	24
	송파구	1	228	3	1	13	0	3	2	1	12	59	2	13	3	21	13
	강동구	0	3	9	0	5	0	1	4	1	4	3	1	3	1	4	5
인천광역시	중구	4	203	8	19	271	50	490	2	1	19	182	140	59	369	26	136
	동구	2	22	4	4	76	2	14	1	0	6	15	15	17	8	1	24
	남구	1	16	1	1	15	0	23	0	0	1	3	4	3	6	0	27
	연수구	0	1	0	0	3	0	18	0	0	0	1	2	1	0	0	2
	남동구	2	80	2	2	41	11	29	1	0	6	10	21	8	2	4	14
	부평구	4	101	6	12	92	2	22	2	1	10	20	20	72	35	2	29
	계양구	5	53	16	77	136	5	42	3	1	21	28	37	41	4	3	41
	서구	4	58	13	27	100	6	35	3	1	19	25	24	310	39	18	45
	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수원시	장안구	1	4	0	6	7	0	1	0	0	1	13	2	2	0	1	7
	권선구	1	28	0	2	11	0	1	0	0	1	16	2	3	1	7	25
	팔달구	9	25	2	2	35	0	2	2	0	14	38	7	9	4	5	68
	영통구	6	30	1	3	10	0	1	0	0	3	22	58	16	2	2	16
성남시	수정구	0	2	0	1	5	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	2
	중원구	2	81	5	101	39	0	5	2	1	17	104	6	14	8	6	84
	분당구	0	9	1	1	12	0	1	0	0	3	3	5	4	0	0	28
의정부시		2	35	128	10	99	3	55	3	8	158	46	58	13	75	26	54
안양시	만안구	1	181	1	2	22	0	2	1	0	6	16	7	23	3	3	23
	동안구	0	109	5	1	9	0	1	0	0	1	2	4	2	2	4	5
부천시	원미구	1	15	2	3	45	1	7	1	0	4	7	19	8	2	1	12
	소사구	1	9	2	2	32	6	8	8	0	3	14	13	12	1	1	11
	오정구	3	36	5	4	63	1	15	1	1	7	12	12	11	2	1	42
광명시		31	33	1	3	19	2	46	3	0	2	4	6	7	1	0	7
평택시		5	1,726	11	12	458	1	25	343	2	33	360	28	106	6	299	161
동두천시		0	3	53	0	4	1	4	0	1	8	3	4	1	0	2	4
안산시	상록구	0	2	0	1	22	0	0	0	0	1	2	1	1	10	0	5
	단원구	5	232	10	22	400	1	22	5	2	22	149	47	42	19	8	89
고양시	덕양구	2	1	1	0	3	6	18	0	0	2	1	8	1	0	1	1
	일산구	17	3	3	0	8	3	51	0	0	6	2	53	2	0	1	7
파천시		0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
구리시		0	2	3	0	2	0	1	0	2	14	1	0	1	0	1	2
남양주시		0	8	11	1	11	0	6	1	5	123	19	3	3	1	7	11
오산시		1	204	7	7	163	0	7	1	1	59	494	57	24	15	38	145
시흥시		1	36	3	3	47	1	88	1	0	4	31	24	7	4	3	16
군포시		1	28	2	3	32	0	4	1	0	10	14	4	92	3	1	25
의왕시		0	8	32	1	17	0	2	0	0	1	3	4	5	1	0	8
하남시		0	87	12	0	4	1	0	0	0	4	61	1	1	1	14	3
용인시		2	121	7	12	104	1	71	3	2	53	113	41	76	8	54	500
파주시		1	7	20	2	19	2	33	1	1	13	5	7	4	1	1	8
이천시		1	54	6	113	539	0	47	2	4	95	108	364	42	7	6	106
양주시		0	1	5	0	5	0	2	0	0	3	1	1	0	0	0	1
여주군		0	2	0	1	2	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	6
화성시		1	115	6	74	63	1	13	1	1	11	162	15	48	10	8	55
광주군		1	63	6	54	41	0	9	2	1	44	39	11	19	28	27	64
연천군		0	5	16	0	10	3	14	1	1	6	3	1	1	1	3	3
포천시		0	10	36	1	34	1	128	1	2	53	10	4	4	1	4	38
가평군		0	2	3	0	3	0	1	0	1	9	2	1	1	0	1	3
양평군		0	120	12	1	19	0	3	1	1	23	12	3	5	1	3	27
안성시		12	427	9	292	549	1	10	6	2	35	177	58	70	5	31	199
김포시		1	6	2	1	64	0	11	0	0	3	2	15	2	0	0	12
합계		174	5,411	876	1,185	4,400	182	1,740	490	65	1,235	2,685	1,344	1,446	744	763	2,709

구분	파주시	이천시	양주시	여주군	화성시	광주군	연천군	포천시	가평군	양평군	안성시	김포시	합계	
서울특별시	종로구	15	41	0	1	10	99	7	60	15	9	17	31	1,497
	중구	16	38	0	0	10	13	2	28	10	8	14	33	1,331
	용산구	24	25	0	0	7	9	1	6	6	6	10	89	1,464
	성동구	7	30	1	1	7	27	16	46	23	7	9	9	1,002
	광진구	5	23	0	3	5	22	1	18	45	7	11	10	849
	동대문구	8	95	0	0	6	19	4	61	49	10	10	20	1,250
	충랑구	12	40	1	1	7	39	51	86	31	60	15	15	1,693
	성북구	2	1	0	0	0	3	6	2	10	1	0	0	72
	강북구	47	15	0	0	4	7	5	17	66	5	7	9	940
	도봉구	73	56	2	1	11	126	6	46	98	102	23	35	3,300
	노원구	13	26	0	0	2	11	3	14	25	33	3	9	582
	은평구	3	2	0	0	1	1	5	3	3	1	1	2	224
	서대문구	1	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	2	60
	마포구	3	3	0	0	2	3	0	5	1	1	2	13	315
	양천구	99	21	0	1	5	10	2	4	8	2	8	85	1,621
	강서구	15	8	0	0	2	6	1	2	28	1	2	37	522
	구로구	35	70	0	5	149	40	1	10	17	6	19	74	1,984
	금천구	59	57	0	1	17	21	1	5	12	5	70	72	1,361
	영등포구	34	50	1	1	41	28	1	38	28	10	25	193	3,684
	동작구	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	37
	관악구	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	53
	서초구	7	179	0	1	41	21	1	7	12	7	74	14	2,263
	강남구	12	34	0	3	32	19	1	8	11	6	49	19	942
	송파구	4	181	0	1	7	16	0	14	49	9	327	21	1,560
	강동구	8	63	0	2	7	5	0	8	14	14	15	5	360
인천광역시	중구	40	467	0	11	231	103	35	11	51	12	34	218	8,416
	동구	22	52	0	1	14	16	1	14	15	20	18	68	1,514
	남구	9	7	0	1	4	3	0	6	4	1	3	13	440
	연수구	1	2	0	0	1	1	0	0	1	0	1	3	98
	남동구	13	51	0	1	14	11	1	30	7	4	88	55	1,430
	부평구	90	67	0	1	57	19	2	9	13	6	27	122	2,749
	계양구	54	78	6	7	27	34	6	24	29	10	36	221	5,288
	서구	304	75	1	1	81	31	2	17	26	9	31	197	4,118
	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	장안구	0	13	0	0	3	3	0	1	1	1	6	1	253
	권선구	1	19	0	0	20	6	0	1	2	2	6	2	374
수원시	팔달구	5	90	0	1	20	23	1	3	11	17	19	11	1,151
	영통구	1	34	0	2	12	12	0	2	5	3	42	10	670
	수정구	0	4	0	0	1	7	0	2	3	1	11	1	94
성남시	중원구	7	98	0	2	17	95	2	42	112	20	118	13	1,812
	분당구	1	19	0	0	2	12	0	1	5	2	4	4	243
	의정부시	101	168	5	9	20	106	65	326	367	59	37	138	7,101
안양시	만안구	3	83	0	1	8	23	0	2	5	2	86	15	875
	동안구	1	71	0	1	1	14	0	1	3	1	79	2	669
	월미구	23	24	0	0	35	46	1	8	5	5	9	33	814
부천시	소사구	18	73	0	0	18	8	1	3	15	2	7	23	811
	오정구	33	61	0	1	12	13	1	8	11	5	19	100	1,509
광명시		4	11	0	1	4	6	0	2	4	2	5	19	440
평택시		17	329	1	6	282	170	3	22	60	246	508	49	7,984
동두천시		15	10	1	0	1	7	15	20	30	53	3	9	1,026
안산시	상록구	1	326	0	0	2	43	0	0	1	1	120	2	804
	단원구	25	787	1	4	57	92	8	16	41	17	370	277	3,947
고양시	덕양구	6	2	0	0	1	1	1	3	2	1	1	8	298
	일산구	28	35	0	0	1	17	1	31	4	1	2	18	803
과천시		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
구리시		1	9	0	0	1	8	0	2	9	2	5	2	119
남양주시		9	80	1	1	5	63	2	47	60	12	14	37	953
오산시		7	229	0	7	95	72	5	16	26	19	104	20	2,804
시흥시		26	344	1	1	40	16	2	3	9	3	16	117	1,282
군포시		4	65	0	1	23	68	0	4	10	5	98	12	1,158
의왕시		1	10	0	0	5	11	0	1	2	1	6	2	485
하남시		1	10	0	0	2	6	1	7	4	1	33	1	419
용인시		13	337	0	8	57	124	2	14	96	47	120	132	3,245
파주시		349	15	1	1	6	10	4	19	28	5	6	43	1,618
이천시		7	1,787	0	11	59	127	2	24	136	74	116	108	4,943
양주시		7	33	0	0	0	2	6	6	7	1	1	9	162
여주군		0	31	0	3	2	4	0	2	3	2	3	2	80
화성시		15	159	1	2	63	50	1	5	14	7	49	35	1,669
광주군		7	235	0	5	16	218	4	15	152	53	44	24	1,828
연천군		9	11	1	0	1	6	123	10	23	9	1	13	519
포천시		23	58	1	2	4	29	6	194	94	16	11	22	1,525
가평군		4	31	0	0	1	8	2	6	215	9	8	2	485
양평군		12	136	0	7	7	58	9	15	187	870	142	7	2,191
안성시		14	521	1	12	99	179	1	20	67	249	1,517	38	6,227
김포시		8	34	0	0	3	6	1	6	4	1	7	69	508
합계		1,841	8,249	33	133	1,804	2,532	433	1,505	2,535	2,193	4,701	3,121	116,921

&lt;표 24&gt; 수도권 화물물동량 (2003년)-잡공업품

단위: 톤/일

구분	서울특별시																
	종로구	중구	용산구	성동구	광진구	동대문구	종로구	성북구	강북구	도봉구	노원구	은평구	서대문구	마포구	양천구	강서구	
서울특별시	종로구	17	107	29	38	4	33	7	2	2	18	2	9	22	157	5	16
	중구	39	735	97	131	24	42	18	8	5	69	9	20	106	177	12	73
	용산구	17	414	206	19	13	13	6	1	8	47	8	13	47	129	29	66
	성동구	20	237	26	112	15	48	14	2	6	41	3	54	288	242	9	122
	광진구	3	63	13	7	23	6	4	0	0	6	1	5	9	27	0	1
	동대문구	183	1,032	195	191	59	513	122	12	12	163	19	83	168	325	6	37
	종로구	2	26	32	5	3	9	23	0	1	7	2	1	21	46	0	1
	성북구	2	11	1	1	0	1	1	1	0	5	0	0	1	7	1	2
	강북구	1	15	6	1	0	7	3	0	4	13	1	0	1	4	1	0
	도봉구	2	56	44	6	2	4	6	1	3	151	2	2	3	70	0	2
	노원구	1	8	17	2	1	2	3	0	2	13	5	1	15	12	0	1
	은평구	9	24	5	8	3	3	2	0	0	5	1	33	20	28	1	1
	서대문구	7	91	20	86	5	14	19	1	2	8	12	14	91	127	6	11
	마포구	154	907	526	196	32	163	100	12	5	346	19	28	272	2,716	6	134
	양천구	12	36	43	9	0	1	0	1	0	2	0	1	5	5	2	17
	강서구	20	108	63	10	2	6	2	1	0	8	1	2	13	24	3	71
	구로구	4	15	7	4	1	1	1	0	0	3	0	5	13	8	1	2
	금천구	54	406	171	41	10	46	24	8	3	78	4	45	337	351	7	102
	영등포구	13	89	42	132	3	16	6	5	1	8	1	3	10	48	1	6
	동작구	1	15	2	7	1	26	2	6	0	1	0	4	8	12	2	5
	관악구	0	1	0	6	0	2	1	1	0	0	0	0	3	0	0	1
	서초구	5	42	11	31	3	40	7	8	5	106	8	17	60	25	10	63
인천광역시	강남구	14	85	18	9	2	7	3	1	1	12	6	10	43	33	1	6
	송파구	12	38	71	14	3	10	9	5	4	23	1	1	113	76	1	3
	강동구	3	17	35	2	2	1	1	0	0	1	1	0	4	2	0	0
	중구	294	849	330	158	33	114	34	21	9	140	6	94	103	375	135	115
	동구	3	100	20	4	1	3	4	0	0	6	0	3	6	19	1	8
	남구	9	73	24	18	2	25	4	1	1	17	3	4	11	46	20	63
	연수구	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	12
	남동구	9	83	72	15	4	10	5	1	1	19	1	4	13	77	8	86
	부평구	7	83	29	33	3	20	3	1	1	12	1	10	12	286	2	15
	계양구	1	7	2	1	0	1	0	0	0	3	0	9	12	22	0	2
수원시	서구	22	148	68	24	8	23	16	1	2	82	3	24	44	293	6	74
	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	용진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	장안구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	권선구	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
	팔달구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	영통구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	수정구	4	137	17	3	0	7	3	0	0	1	0	0	1	3	0	0
	중원구	2	19	4	4	1	7	2	0	0	2	0	0	1	4	0	1
	분당구	0	8	6	12	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
부천시	외정부시	5	45	3	27	1	3	2	0	1	15	1	2	5	6	9	1
	만안구	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8
	동안구	2	11	43	2	1	2	1	0	0	2	0	1	1	7	4	39
	원미구	1	11	5	2	1	1	1	0	0	2	0	4	6	25	0	6
	소사구	2	26	21	3	1	2	1	0	0	3	0	1	5	118	0	8
	오정구	4	19	54	2	1	2	1	0	0	4	0	3	19	14	1	24
	광명시	1	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	10	2	0	0
	평택시	2	21	5	4	1	4	2	0	0	6	0	2	2	9	0	2
	동두천시	4	3	1	1	3	38	1	6	0	4	0	3	4	4	0	0
	상록구	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	10
고양시	단원구	5	30	11	7	2	7	3	0	1	10	2	3	6	26	16	118
	덕양구	1	4	13	6	0	3	0	1	1	1	2	0	0	1	0	0
	일산구	6	63	54	1	0	2	0	8	2	2	6	2	2	7	0	1
	과천시	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	구리시	2	8	10	2	2	3	2	0	0	5	1	1	1	3	0	1
	남양주시	17	31	13	73	3	12	17	1	1	30	1	4	20	12	0	2
	오산시	1	5	1	1	0	7	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0
	시흥시	1	4	3	3	0	1	0	0	0	2	0	0	1	7	1	11
	군포시	1	12	5	2	0	1	1	0	0	2	0	1	1	6	4	1
	의왕시	1	4	4	1	0	1	0	0	0	1	0	0	4	3	0	0
안산시	하남시	4	14	6	3	1	1	0	4	2	2	0	1	0	1	0	0
	용인시	5	40	34	8	5	6	3	0	0	13	1	2	4	16	1	9
	파주시	3	29	20	3	1	3	2	3	5	12	1	2	13	71	8	12
	이천시	1	6	6	4	0	3	1	0	0	2	0	1	1	2	0	1
	양주시	2	4	1	3	0	3	2	0	0	6	0	2	2	3	0	2
	여주군	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	화성시	3	14	3	6	1	3	1	0	0	3	0	1	1	6	1	1
	광주군	6	63	52	48	3	20	7	1	1	46	2	3	4	16	2	3
	연천군	2	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	포천시	3	54	4	11	2	17	33	5	9	20	2	6	3	21	0	2
안성시	가평군	1	6	1	13	2	11	1	8	2	19	2	3	2	5	1	1
	양평군	1	16	2	3	1	6	3	0	0	51	3	0	1	4	0	1
	안성시	1	16	3	3	7	2	1	0	0	3	0	1	2	6	0	5
	김포시	2	18	42	1	1	3	1	0	0	2	0	1	6	20	0	7
	합계	1,031	6,678	2,681	1,578	301	1,391	540	136	105	1,684	144	551	2,005	6,201	326	1,396



구분		서울특별시									인천광역시						
		구로구	금천구	영등포구	동작구	관악구	서초구	강남구	송파구	강동구	중구	동구	남구	연수구	남동구	부평구	계양구
서울특별시	종로구	2	18	43	1	18	22	11	53	12	0	1	7	0	9	13	2
	중구	6	237	153	11	78	66	39	110	20	0	5	26	0	39	46	10
	용산구	5	229	82	4	8	43	21	208	13	0	2	18	0	18	22	4
	성동구	2	36	440	3	118	32	23	70	17	0	2	11	0	20	49	4
	광진구	0	6	11	1	4	5	2	42	4	0	0	2	0	14	4	1
	동대문구	8	210	420	175	333	298	85	469	70	0	114	61	0	67	81	22
	중랑구	0	6	6	2	2	9	2	10	2	0	0	1	0	2	7	1
	성북구	0	3	19	5	20	33	2	44	1	0	0	1	0	1	1	0
	강북구	0	1	3	0	0	6	1	22	1	0	0	1	0	1	1	0
	도봉구	1	7	9	0	1	18	5	93	2	0	0	2	0	3	4	2
	노원구	0	2	3	0	0	29	3	10	1	0	0	1	0	1	1	0
	은평구	6	59	23	4	5	27	14	9	1	0	12	2	0	3	11	45
	서대문구	1	121	40	3	25	60	21	74	8	0	1	6	0	8	9	26
	마포구	10	641	546	30	32	169	111	720	34	1	9	90	0	104	488	147
	양천구	1	16	9	1	5	12	5	26	0	0	1	24	1	13	9	1
	강서구	3	143	45	16	33	104	23	19	3	0	2	63	3	51	26	16
	구로구	1	17	44	0	1	6	3	7	1	2	3	33	0	7	11	1
	금천구	22	1,160	291	9	23	240	79	284	18	1	20	105	1	187	254	40
	영등포구	6	38	183	1	11	29	9	155	3	3	6	754	2	532	433	5
	동작구	0	16	21	2	1	4	3	37	2	0	0	4	0	15	2	8
	관악구	0	1	4	0	0	0	0	3	0	1	0	42	0	5	8	2
	서초구	4	48	32	2	5	39	17	30	7	0	1	5	0	99	26	2
	강남구	1	63	35	1	11	12	16	39	6	0	1	4	0	6	7	2
	송파구	1	31	41	11	14	11	9	85	11	0	1	5	0	6	11	7
	강동구	0	2	3	1	3	5	2	41	8	0	0	0	0	1	1	1
인천광역시	중구	140	2,156	1,562	53	1,020	839	110	784	32	360	823	4,016	85	3,108	2,769	361
	동구	4	44	70	1	5	6	5	48	2	0	60	67	0	150	65	14
	남구	7	130	458	3	308	21	11	41	4	2	28	344	5	295	262	39
	연수구	0	3	5	0	4	1	0	1	0	0	1	10	1	16	6	1
	남동구	7	195	513	5	352	71	14	49	5	1	23	324	1	900	267	33
	부평구	4	126	431	1	22	20	10	26	3	1	14	154	1	194	575	88
	계양구	1	7	29	1	1	4	1	3	1	0	3	6	0	13	39	28
	서구	11	457	405	9	11	37	32	230	15	1	67	248	1	525	381	159
	강화군	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	5	0	0
수원시	장안구	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	19	0	0	15	0
	권선구	0	9	2	0	8	2	0	12	0	0	4	287	0	95	13	0
	팔달구	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	58	0	29	1	0	
	영통구	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	8	0	0
성남시	수정구	0	7	7	0	4	4	2	9	1	0	0	1	0	2	1	0
	중원구	0	4	5	0	8	5	2	16	2	0	0	2	0	3	3	0
	분당구	0	8	1	0	1	1	1	10	0	0	0	0	0	1	1	0
외정부시		1	6	7	0	0	3	2	22	1	0	1	6	0	4	6	1
안양시	만안구	0	6	4	0	0	3	2	11	0	0	0	1	0	2	2	2
	동안구	1	10	10	6	1	25	5	49	1	31	3	185	0	5	246	7
부천시	원미구	1	10	11	4	6	5	1	5	1	0	1	6	0	21	25	2
	소사구	1	15	20	5	23	5	2	7	1	0	3	21	0	19	24	4
	오정구	4	16	21	1	3	5	12	10	1	0	2	10	0	15	18	4
광명시		0	3	3	0	0	3	0	1	0	0	0	1	0	2	5	0
평택시		1	14	13	0	1	140	8	139	2	0	1	68	0	12	26	3
안산시	동두천시	0	1	12	0	0	0	1	22	5	0	0	1	0	1	1	0
	상록구	0	2	5	2	14	2	0	1	0	0	0	1	0	1	2	2
	단원구	3	60	126	16	65	13	9	41	5	1	5	34	0	54	66	11
고양시	덕양구	0	16	2	1	7	9	0	0	0	13	1	108	0	30	8	0
	일산구	7	34	8	6	0	3	2	3	1	4	0	629	34	106	4	1
과천시		0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0
구리시		0	3	5	0	0	3	3	13	3	0	0	2	0	2	2	1
남양주시		1	10	36	2	1	19	11	33	5	0	1	3	0	5	6	2
오산시		0	5	25	0	0	4	1	13	1	0	3	2	0	3	3	0
시흥시		0	8	8	0	30	1	1	3	0	0	1	6	0	13	8	1
군포시		1	8	8	1	1	11	2	22	1	0	3	4	0	5	6	8
의왕시		0	3	2	0	0	2	1	7	0	48	0	18	0	2	29	0
하남시		0	2	2	0	0	4	3	32	2	0	0	1	0	1	1	0
용인시		1	215	25	1	13	110	18	109	7	0	2	62	0	56	26	3
파주시		2	16	21	2	1	4	5	10	1	5	2	107	0	8	158	3
이천시		0	4	3	2	0	44	2	27	2	0	0	5	0	5	3	1
양주시		0	2	14	0	0	1	1	4	1	0	0	1	0	2	2	1
여주군		0	1	1	0	0	1	1	3	0	0	0	1	0	1	1	0
화성시		9	21	25	1	1	5	3	14	2	2	1	61	0	18	41	7
광주군		1	165	51	1	5	87	21	146	11	0	2	14	0	16	17	3
연천군		0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
포천시		1	6	34	0	1	8	6	29	6	0	0	5	0	4	5	2
가평군		3	3	9	0	0	4	1	26	4	0	0	1	0	2	2	1
양평군		1	12	6	0	0	4	2	111	2	0	9	2	0	3	3	1
안성시		0	8	8	0	1	19	5	66	4	0	1	4	5	7	7	1
김포시		1	26	15	0	1	2	1	4	1	0	1	9	0	10	10	2
합계		292	6,973	6,535	410	2,670	2,838	823	4,872	384	481	1,248	8,184	142	6,990	6,683	1,145

구분		인천광역시			수원시				성남시			의정부시	안양시		부천시		
		서구	강화군	옹진군	장안구	권선구	팔달구	영통구	수정구	중원구	분당구		만안구	동안구	원미구	소사구	오정구
서울특별시	종로구	16	0	0	0	1	0	0	2	4	0	5	1	2	1	6	4
	중구	51	0	0	1	5	1	0	25	16	3	54	2	6	4	27	18
	용산구	31	0	0	1	4	0	0	8	6	3	9	2	14	4	50	37
	성동구	45	0	0	0	3	1	1	2	10	25	40	1	3	2	10	6
	광진구	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1
	동대문구	132	0	0	1	8	1	1	72	77	2	37	3	8	8	49	30
	중랑구	4	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	1	1
	성북구	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	강북구	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	도봉구	8	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	0	0	0	2	1
	노원구	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0
	은평구	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	6	4	6
	서대문구	50	0	0	1	1	0	0	1	1	0	3	1	1	4	11	7
	마포구	916	0	0	1	5	1	2	4	10	2	22	2	7	71	255	60
	양천구	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	4	2
	강서구	50	0	0	0	1	0	0	0	1	1	3	4	7	4	9	12
	구로구	19	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	5	2
	금천구	681	0	0	2	13	3	3	9	9	8	15	8	20	15	88	47
	영등포구	114	0	0	0	1	0	0	1	1	0	2	3	2	4	10	6
	동작구	16	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	2	0	13	1
	관악구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	서초구	13	0	0	0	2	0	4	1	17	1	3	1	24	1	4	7
	강남구	15	0	0	0	1	0	0	1	2	1	6	0	3	1	3	3
	송파구	17	0	0	0	7	0	4	3	7	3	44	1	6	1	3	2
	강동구	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
인천광역시	중구	5,934	0	0	110	244	113	10	17	24	11	159	21	882	105	508	148
	동구	288	0	0	2	2	0	0	0	4	0	2	1	11	3	37	17
	남구	374	0	0	18	61	73	4	1	4	1	6	1	112	8	59	22
	연수구	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	남동구	373	0	0	3	140	10	15	1	4	1	6	2	4	18	60	24
	부평구	249	0	0	30	20	1	1	1	2	1	7	1	39	14	47	18
	계양구	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	1	7	2
	서구	2,925	0	0	11	3	2	1	2	6	2	25	12	125	16	176	54
	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수원시	장안구	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	권선구	2	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	팔달구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	영통구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
성남시	수정구	3	0	0	0	0	0	0	1	5	0	1	2	0	0	2	0
	중원구	5	0	0	0	1	0	0	3	3	1	1	2	0	0	1	1
	분당구	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1
의정부시		15	0	0	0	0	0	0	1	2	0	43	0	1	1	2	2
안양시	만안구	13	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	4	0	1	1
	동안구	125	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	3	1	2	3
부천시	원미구	20	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	4	29	10
	소사구	34	0	0	0	7	2	0	1	1	0	1	0	1	5	120	10
	오정구	41	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	4	22	45
광명시		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
평택시		29	0	0	0	3	0	1	4	2	1	1	3	3	1	6	2
동두천시		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1
안산시	상록구	9	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	1	1
	단원구	111	0	0	1	4	1	0	1	4	15	3	1	5	4	32	16
고양시	덕양구	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	일산구	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	1
과천시		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
구리시		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1
남양주시		16	0	0	0	1	0	0	1	2	0	21	1	1	1	6	4
오산시		4	0	0	1	1	0	0	0	1	0	9	0	1	0	2	0
시흥시		12	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	1	1	3	1
군포시		79	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	3	1
의왕시		30	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
하남시		2	0	0	8	5	0	1	0	0	0	1	2	6	0	0	0
용인시		35	0	0	1	11	1	0	2	5	5	2	5	4	2	6	4
파주시		237	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	2	9	37	4
이천시		6	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	10	0	1	1
양주시		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1
여주군		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화성시		40	0	0	0	3	1	0	1	2	0	1	0	1	1	3	4
광주군		54	0	0	1	5	1	0	10	6	2	6	1	23	2	6	3
연천군		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
포천시		13	0	0	0	0	0	0	1	1	0	12	0	1	1	3	2
가평군		5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0
양평군		7	0	0	0	1	0	1	0	1	0	6	0	0	2	1	1
안성시		21	0	0	1	1	0	1	1	6	1	1	1	15	1	3	2
김포시		37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	3	2
합계		13,489	0	0	196	577	216	52	186	262	98	593	91	1,375	334	1,757	665

구분		광명시	평택시	동두천시	안산시		고양시		파천시	구리시	남양주시	오산시	시흥시	군포시	의왕시	하남시	용인시
					상록구	단원구	덕양구	일산구									
서울특별시	종로구	15	3	14	1	9	5	17	0	12	8	0	0	3	0	8	5
	중구	27	8	11	4	32	4	30	4	14	54	1	1	5	0	3	25
	용산구	49	4	4	1	19	4	48	0	6	12	0	1	3	6	14	7
	성동구	8	7	13	3	20	15	8	3	14	110	1	1	3	1	19	12
	광진구	1	1	12	0	3	0	2	0	7	6	0	0	0	0	1	2
	동대문구	61	25	538	4	91	23	47	2	85	262	28	2	12	1	9	54
	중랑구	1	1	2	1	2	1	1	0	4	11	0	0	0	0	0	1
	성북구	0	0	31	0	1	3	30	0	0	4	0	0	0	0	8	1
	강북구	0	0	1	0	1	0	4	0	1	2	0	0	0	0	0	0
	도봉구	1	1	11	0	3	1	2	0	5	9	0	0	0	0	1	3
	노원구	0	0	2	0	1	1	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0
	은평구	26	1	4	2	3	1	3	0	3	5	0	0	1	0	1	1
	서대문구	52	1	14	0	8	4	3	0	3	5	0	0	1	0	0	2
	마포구	110	19	61	5	101	10	131	5	26	42	1	10	11	1	7	24
	양천구	1	1	1	13	28	0	2	0	1	5	0	1	1	0	0	1
	강서구	5	3	6	142	178	1	8	0	5	5	0	35	1	1	0	5
	구로구	7	3	2	1	7	1	8	0	1	2	0	0	1	0	0	3
	금천구	95	47	36	12	204	59	122	2	31	53	6	13	45	2	3	63
	영등포구	5	3	20	7	114	4	11	0	4	6	0	2	5	0	0	33
	동작구	1	0	0	2	16	7	31	0	0	1	0	1	2	0	0	1
	관악구	0	0	0	1	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	서초구	25	125	2	2	10	42	6	0	7	8	2	0	4	0	38	6
	강남구	2	14	3	1	8	1	5	0	6	11	0	0	2	0	1	8
	송파구	4	128	6	1	11	0	3	3	8	18	9	1	4	1	4	7
	강동구	0	1	3	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1
인천광역시	중구	192	163	143	93	1,254	274	1,310	4	51	303	115	212	83	246	117	984
	동구	7	5	5	2	38	3	9	0	3	5	1	4	3	1	0	12
	남구	23	16	15	5	112	7	171	1	8	17	1	6	10	8	1	31
	연수구	1	0	0	0	3	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	남동구	41	21	15	5	113	61	80	2	8	35	1	22	7	1	5	22
	부평구	17	10	11	5	71	9	21	0	5	11	1	3	5	5	1	69
	계양구	2	2	2	3	6	1	2	0	1	2	0	0	1	0	0	1
	서구	47	36	52	23	182	20	64	1	23	53	2	9	135	33	6	71
	강화군	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수원시	장안구	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	권선구	3	3	0	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
	팔달구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	영통구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
성남시	수정구	0	3	1	9	4	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	2
	중원구	1	4	1	10	4	0	1	0	2	3	1	0	1	0	0	7
	분당구	0	1	0	0	11	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	2
의정부시		1	1	26	1	4	1	6	0	6	28	0	1	0	2	1	4
안양시	만안구	1	15	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1	3
	동안구	1	42	20	1	11	0	1	0	2	2	0	1	2	0	8	4
부천시	원미구	2	2	1	1	16	1	2	0	1	2	0	1	1	0	0	4
	소사구	4	2	3	1	27	10	4	0	2	3	1	2	1	0	0	3
	오정구	5	3	3	1	13	1	4	0	3	3	0	1	1	0	0	5
광명시		20	0	0	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
평택시		3	108	4	1	60	0	3	36	4	8	2	1	6	0	13	27
동두천시		0	0	22	0	1	1	1	0	5	3	0	0	0	0	0	1
안산시	상록구	1	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
	단원구	13	93	8	9	263	1	11	1	9	17	6	5	10	2	2	66
고양시	덕양구	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	일산구	40	0	2	0	6	2	46	0	1	2	0	15	0	0	0	4
파천시		0	18	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
구리시		1	1	10	0	3	0	1	0	42	26	0	0	0	0	0	2
남양주시		2	4	23	1	9	1	5	0	35	169	2	0	1	0	3	8
오산시		0	4	2	0	7	0	1	0	1	12	2	1	1	0	2	30
시흥시		1	3	1	1	11	1	27	0	1	1	1	1	0	0	0	10
군포시		2	4	2	1	11	0	1	0	1	7	0	0	9	0	0	6
의왕시		1	2	14	0	6	0	1	0	1	2	0	0	2	0	0	2
하남시		0	33	18	0	1	3	0	0	2	3	15	0	0	0	2	1
용인시		5	23	5	4	34	1	48	0	8	28	2	23	8	1	11	218
파주시		2	1	22	3	7	2	17	0	4	10	0	1	1	0	0	2
이천시		1	3	1	13	123	0	4	0	5	16	2	32	1	0	0	7
양주시		1	1	12	0	2	0	1	0	2	4	0	0	0	0	0	1
여주군		0	2	1	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	7
화성시		3	15	2	14	17	0	5	0	2	6	7	1	4	1	2	20
광주군		4	16	13	53	42	1	9	0	13	69	2	2	9	8	12	74
연천군		0	0	3	0	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
포천시		1	2	33	0	9	1	54	0	9	34	0	0	1	0	1	3
가평군		1	1	9	0	3	0	1	0	6	23	0	0	0	0	0	3
양평군		1	31	5	0	6	0	1	0	5	15	0	0	1	0	0	7
안성시		5	20	2	28	108	0	1	0	2	5	1	6	3	0	5	14
김포시		4	1	2	0	142	0	5	0	1	2	0	19	0	0	0	1
합계		955	1,113	1,311	491	3,672	590	2,480	70	522	1,582	215	441	409	323	314	2,016

구분		파주시	이천시	양주시	여주군	화성시	광주군	연천군	포천시	가평군	양평군	안성시	김포시	합계	
서울특별시	종로구	10	1	2	0	2	45	1	13	0	12	2	4	912	
	중구	33	6	4	0	8	46	0	64	1	54	9	11	3,081	
	용산구	37	2	1	0	4	22	0	9	1	22	4	20	2,175	
	성동구	22	5	12	1	5	129	5	57	5	49	6	4	2,745	
	광진구	2	1	1	0	1	16	0	6	0	7	1	1	345	
	동대문구	59	20	16	1	22	333	3	345	51	278	23	38	8,395	
	충랑구	3	0	1	0	0	8	0	78	0	55	1	1	413	
	성북구	8	0	1	0	0	11	1	10	2	4	0	0	277	
	강북구	5	0	0	0	0	2	1	9	1	2	0	0	127	
	도봉구	6	1	2	0	1	23	0	8	1	30	1	1	626	
	노원구	2	1	0	0	0	4	0	6	1	18	0	1	182	
	은평구	8	0	1	0	1	12	3	19	0	3	1	1	494	
	서대문구	39	1	1	0	1	6	1	13	0	7	1	5	1,161	
	마포구	81	7	10	1	22	129	6	70	3	63	18	83	11,160	
	양천구	10	0	0	0	1	5	0	1	0	1	1	4	358	
	강서구	27	3	2	0	2	22	0	5	7	6	2	16	1,458	
	구로구	4	1	0	0	22	10	0	2	0	2	1	2	308	
	금천구	319	31	7	2	27	280	1	29	6	71	77	76	7,053	
	영등포구	17	1	2	0	3	14	0	23	1	8	2	18	2,996	
	동작구	6	1	0	0	3	2	0	1	0	1	0	0	316	
	관악구	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	105	
	서초구	4	12	0	0	13	28	0	4	0	15	14	2	1,200	
	강남구	6	2	1	1	8	24	0	6	1	10	7	4	616	
	송파구	5	8	1	0	2	32	0	11	6	40	176	4	1,215	
	강동구	2	3	1	0	1	4	0	3	1	14	4	0	183	
인천광역시	중구	357	266	24	70	605	2,749	73	73	52	274	70	335	39,802	
	동구	18	2	1	0	4	21	0	8	1	34	4	9	1,287	
	남구	110	5	3	4	17	66	1	23	3	23	10	28	3,747	
	연수구	1	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	141	
	남동구	46	7	3	1	14	67	0	94	2	31	175	31	4,737	
	부평구	125	3	2	1	23	35	0	9	1	15	13	23	3,106	
	계양구	3	0	1	0	1	4	0	2	0	2	1	3	325	
	서구	442	13	16	1	87	122	1	42	4	47	22	76	8,410	
	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
	수원시	장안구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
		권선구	0	0	0	0	3	5	0	0	0	1	1	0	477
팔달구		0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	100	
영통구		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	
성남시	수정구	1	1	0	0	1	34	0	4	1	5	18	0	317	
	중원구	1	1	0	0	1	28	0	5	2	7	4	0	200	
	분당구	0	0	0	1	0	6	0	0	0	2	0	0	90	
외정부시		9	1	3	2	1	21	1	18	6	19	1	2	421	
안양시	만안구	0	1	0	0	0	4	0	0	0	1	3	0	116	
	동안구	1	11	1	1	2	66	0	2	1	4	49	2	1,073	
부천시	원미구	20	1	0	0	4	21	0	3	0	3	1	2	318	
	소사구	10	3	0	0	4	12	0	2	1	4	2	3	623	
	오정구	8	1	1	0	2	6	0	3	0	4	2	6	460	
광명시		0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	79	
평택시		3	3	1	1	18	48	0	4	1	85	25	2	1,007	
동두천시		4	0	2	0	0	3	1	5	1	24	0	1	196	
안산시	상록구	0	4	0	0	1	24	0	0	0	1	22	0	123	
	단원구	14	60	3	1	14	170	1	9	2	24	86	83	1,932	
고양시	덕양구	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	247	
	일산구	17	1	1	0	0	15	0	22	0	1	0	1	1,187	
과천시		0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	46	
구리시		3	2	1	0	0	26	0	4	1	7	3	1	222	
남양주시		12	19	3	1	3	158	1	55	7	42	5	6	998	
오산시		1	1	0	0	4	13	0	2	0	3	3	0	189	
시흥시		4	8	1	0	6	8	0	1	0	2	2	19	244	
군포시		1	1	0	0	3	26	0	1	0	4	23	1	310	
의왕시		1	0	0	0	1	33	0	1	0	2	2	0	237	
하남시		1	0	1	0	0	8	0	12	0	3	10	0	224	
용인시		5	9	1	2	11	120	0	6	4	57	18	10	1,537	
파주시		184	1	4	0	1	10	0	11	1	7	1	4	1,118	
이천시		1	32	0	1	33	41	0	2	3	28	5	1	504	
양주시		7	1	3	0	0	5	1	9	1	3	0	3	123	
여주군		0	4	0	3	1	12	0	1	0	12	2	1	70	
화성시		3	9	1	0	10	38	0	2	0	7	6	2	486	
광주군		8	18	2	3	11	424	1	16	14	120	17	5	1,898	
연천군		1	0	1	0	0	2	3	1	0	4	0	0	37	
포천시		12	2	6	1	1	32	0	98	3	32	2	2	669	
가평군		4	6	1	0	1	25	0	9	19	35	4	1	297	
양평군		6	3	1	2	1	46	2	15	6	881	22	1	1,326	
안성시		2	4	0	1	5	52	0	3	1	22	73	1	602	
김포시		5	1	0	0	1	7	0	4	0	1	1	8	438	
합계		2,163	606	153	105	1,044	5,819	112	1,371	226	2,656	1,060	970	130,094	

&lt;표 25&gt; 수도권 화물물동량 (2003년)-기타

단위: 톤/일

구분		서울특별시																
		종로구	중구	용산구	성동구	광진구	동대문구	종랑구	성북구	강북구	도봉구	노원구	은평구	서대문구	마포구	양천구	강서구	
서울특별시	종로구	36	23	17	26	21	71	23	10	11	3	12	8	20	97	14	30	
	중구	18	26	16	23	19	18	9	9	17	3	17	10	24	42	8	5	
	용산구	9	19	27	5	15	7	6	2	27	3	14	4	8	35	15	14	
	성동구	8	12	4	22	12	28	9	2	11	3	3	17	20	63	4	25	
	광진구	9	16	8	10	249	17	18	2	3	4	4	12	15	24	1	2	
	동대문구	55	19	17	15	28	140	45	16	10	4	10	20	25	41	2	5	
	종랑구	9	8	19	7	21	26	105	4	9	3	21	3	14	51	1	2	
	성북구	10	5	4	4	5	11	7	23	7	5	16	2	3	15	2	9	
	강북구	8	11	20	7	10	35	31	10	107	16	23	3	5	18	11	2	
	도봉구	2	3	8	3	4	4	9	2	10	19	5	4	1	26	0	1	
	노원구	20	25	55	16	45	31	90	8	59	32	201	26	98	113	1	7	
	은평구	29	9	13	14	32	11	11	3	5	3	17	89	60	60	3	3	
	서대문구	12	10	10	27	14	29	22	2	8	1	40	13	77	59	7	6	
	마포구	37	27	33	19	21	29	45	14	5	13	17	9	31	331	3	19	
	양천구	14	4	6	6	1	1	1	2	1	0	0	1	4	2	6	11	
	강서구	16	7	6	4	3	6	2	3	1	1	1	1	3	8	5	29	
	구로구	15	5	8	5	5	5	4	1	2	1	1	13	11	12	3	4	
	금천구	2	3	3	1	2	2	2	2	1	1	1	2	8	9	1	4	
	영등포구	11	5	8	21	4	10	3	9	6	1	1	1	4	13	3	3	
	동작구	0	1	0	0	1	10	10	14	0	0	1	2	4	1	1	1	
	관악구	8	6	0	12	1	6	3	4	0	0	0	6	6	5	1	11	
	서초구	6	5	7	12	6	26	10	20	23	13	12	6	32	9	8	16	
강남구	44	20	18	17	19	20	11	11	26	15	38	7	62	52	7	8		
인천광역시	송파구	16	3	9	6	6	6	7	16	9	2	3	1	3	12	1	1	
	강동구	3	2	5	1	8	2	1	1	1	0	4	0	0	2	0	0	
	중구	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	
	동구	1	2	2	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	2	0	1	
	남구	2	1	4	3	2	5	1	0	1	1	2	1	1	5	3	7	
	연수구	1	1	1	1	1	1	1	0	9	0	0	0	1	2	2	7	
	남동구	2	2	6	1	2	2	1	0	1	1	1	1	1	11	2	14	
	부평구	4	3	3	4	3	11	2	1	1	1	1	3	2	35	1	4	
	계양구	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	7	4	7	1	1	
	서구	13	7	9	8	10	12	10	2	4	5	4	11	14	76	6	19	
수원시	강화군	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
	용진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	장안구	1	1	1	4	2	1	1	1	0	0	1	0	1	2	0	0	
	권선구	14	16	20	12	19	18	14	5	12	3	5	4	17	32	3	6	
	팔달구	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	1	3	0	1	
성남시	영통구	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	
	수정구	4	7	3	2	2	14	2	2	1	0	3	0	1	2	0	0	
	중원구	2	2	2	1	2	12	3	0	1	0	1	0	1	3	0	0	
부천시	분당구	46	35	76	181	143	70	110	17	17	14	20	11	21	77	25	21	
	외정부시	4	3	1	8	2	3	3	1	2	1	3	2	2	2	2	1	
	만안구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	동안구	2	1	13	1	3	2	1	0	0	1	0	0	1	4	4	17	
	원미구	3	2	4	2	3	3	2	1	1	1	1	4	8	17	2	8	
안산시	소사구	1	3	4	1	1	2	1	0	1	0	0	1	1	36	1	2	
	오정구	2	2	8	1	2	3	2	1	1	1	1	2	5	7	1	10	
	광명시	4	1	5	3	1	3	1	0	0	0	2	2	13	4	1	1	
	평택시	5	2	2	2	10	5	2	0	1	1	1	2	1	4	0	1	
	동두천시	2	1	1	1	25	81	2	19	1	2	1	1	9	5	0	1	
고양시	상록구	3	4	2	3	3	3	2	5	1	1	1	3	2	7	40	39	
	단원구	4	2	3	3	4	4	2	1	5	1	1	2	2	8	11	30	
	덕양구	5	2	4	3	1	7	1	3	7	1	8	1	1	4	0	1	
기타	일산구	5	4	12	2	3	3	2	11	10	1	3	5	3	9	1	2	
	파천시	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	1	
	구리시	4	1	2	2	6	4	5	0	2	1	1	1	1	2	0	1	
	남양주시	3	1	2	3	3	4	8	1	1	2	1	1	2	2	0	1	
	오산시	2	2	2	2	2	6	1	1	1	0	1	1	1	3	0	1	
	시흥시	2	1	2	4	1	2	1	1	0	1	0	1	1	8	5	9	
	군포시	2	2	6	2	3	3	2	0	1	1	2	10	1	7	10	1	
	의왕시	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
	하남시	2	0	1	0	1	1	1	3	5	0	0	0	0	0	0	0	
	용인시	2	3	4	2	12	4	3	1	1	1	2	1	1	6	2	3	
	파주시	2	2	1	1	1	2	1	2	12	1	2	1	2	9	3	1	
	이천시	1	1	1	1	1	2	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	
	양주시	2	1	1	3	2	4	5	1	3	1	1	1	1	3	0	1	
	여주군	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	화성시	3	2	2	3	5	5	2	1	1	1	1	1	1	5	1	1	
	광주군	1	1	1	2	1	2	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	
	연천군	1	0	0	2	0	4	4	3	1	0	0	2	1	0	0	0	
	포천시	1	1	0	1	2	4	7	2	5	1	1	1	1	5	0	0	
	가평군	0	0	0	1	2	4	1	5	6	1	3	2	0	2	1	0	
	양평군	1	1	1	2	3	5	6	4	1	7	8	0	1	2	0	1	
안성시	4	3	2	3	29	5	4	1	1	1	2	1	2	6	1	6		
김포시	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		
합계		563	399	537	563	874	877	701	284	477	201	548	349	666	1,531	240	442	

구분		서울특별시									인천광역시						
		구로구	금천구	영등포구	동작구	관악구	서초구	강남구	송파구	강동구	중구	동구	남구	연수구	남동구	부평구	계양구
서울특별시	종로구	17	2	8	1	11	10	21	26	20	1	1	3	1	3	9	2
	중구	10	9	6	2	10	9	14	6	11	1	3	3	1	3	4	2
	용산구	8	4	6	1	1	10	10	7	7	1	1	2	1	2	3	1
	성동구	5	1	21	1	14	4	11	4	9	1	0	1	1	2	6	1
	광진구	4	1	5	2	2	12	6	14	11	3	0	2	0	6	3	1
	동대문구	8	2	9	14	8	25	12	14	11	1	20	3	1	3	4	2
	중랑구	3	1	2	12	3	5	4	5	4	0	0	1	0	2	5	1
	성북구	3	2	12	6	6	23	12	19	11	1	0	1	0	1	1	1
	강북구	5	1	3	0	1	10	32	29	5	1	1	2	0	3	2	1
	도봉구	2	1	1	0	0	2	4	8	1	1	0	1	0	1	1	1
	노원구	6	3	4	1	1	45	44	28	12	1	1	4	1	3	5	2
	은평구	35	8	5	3	13	14	12	12	3	1	11	3	1	3	6	22
	서대문구	9	3	5	4	3	31	23	4	2	0	1	2	1	2	3	5
	마포구	9	12	19	4	7	8	20	18	7	3	1	6	1	5	19	15
	양천구	3	1	1	1	0	3	2	5	0	1	0	2	2	1	2	1
	강서구	12	8	3	2	4	10	10	2	1	1	1	5	3	9	4	2
	구로구	16	4	8	0	2	4	10	3	2	7	13	20	1	6	8	2
	금천구	12	4	1	0	1	3	3	2	1	1	1	2	1	3	5	1
	영등포구	11	4	6	0	1	4	7	13	2	2	1	8	2	23	10	1
	동작구	1	0	2	1	0	0	1	2	2	0	0	0	0	2	0	1
	관악구	1	0	1	1	1	0	1	3	1	9	1	34	1	13	9	3
	서초구	6	2	2	0	1	5	13	5	8	1	0	2	1	3	3	1
	강남구	10	8	14	3	11	16	48	16	12	2	1	4	1	4	6	3
	송파구	2	1	3	2	3	3	4	8	5	1	0	2	0	1	3	3
	강동구	0	0	1	0	0	1	4	11	5	0	0	0	0	0	1	0
인천광역시	중구	2	0	1	0	4	1	1	1	0	8	1	1	1	1	1	0
	동구	4	0	1	0	2	0	1	1	0	1	12	5	1	8	3	1
	남구	20	2	6	0	28	1	2	1	1	5	4	24	12	10	14	5
	연수구	2	1	1	0	1	1	1	1	0	2	1	7	33	18	5	2
	남동구	9	4	7	0	10	3	3	2	1	2	3	13	3	58	17	3
	부평구	7	4	9	0	11	4	3	2	1	3	3	14	2	19	32	9
	계양구	2	1	5	0	1	1	1	1	0	1	1	2	1	2	9	13
	서구	23	27	34	1	18	6	18	14	9	7	19	46	16	46	48	50
	강화군	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수원시	장안구	5	1	0	0	1	1	1	1	4	13	1	7	0	2	4	0
	권선구	35	9	7	2	14	18	34	52	13	19	6	87	54	56	40	13
	팔달구	1	2	1	2	1	1	3	1	1	29	0	8	1	11	2	0
	영통구	1	8	0	0	0	1	2	2	1	1	0	7	10	16	1	0
성남시	수정구	1	0	1	0	6	8	8	3	2	0	0	1	0	1	1	0
	중원구	1	0	1	0	1	1	2	2	2	0	0	1	0	1	1	0
	분당구	38	52	26	20	27	38	110	93	48	12	7	25	6	39	41	12
의정부시		1	0	1	0	0	1	1	2	1	1	0	1	0	1	1	0
안양시	만안구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	동안구	3	1	1	4	0	6	8	3	4	33	2	9	1	2	12	6
부천시	원미구	7	2	2	3	1	3	4	2	1	1	1	5	2	6	8	3
	소사구	4	1	2	5	3	1	1	1	1	1	1	7	1	3	6	2
	오정구	15	1	2	0	1	2	9	1	1	1	1	4	1	4	5	2
광명시		3	2	4	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	5	3	2
평택시		5	1	1	0	1	18	9	18	2	4	1	3	1	2	8	1
동두천시		1	0	2	0	0	0	2	7	8	1	0	1	0	1	1	0
안산시	상록구	9	4	13	11	10	5	3	3	3	1	1	4	1	6	7	6
	단원구	8	3	31	10	2	3	7	3	4	9	2	7	5	8	8	3
고양시	덕양구	2	3	1	2	4	5	1	0	0	6	0	9	1	16	2	1
	일산구	7	1	2	2	0	1	3	1	1	5	1	17	13	18	3	1
과천시		1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
구리시		1	0	1	0	0	1	4	2	4	0	0	2	0	1	1	0
남양주시		1	0	1	0	0	1	3	2	2	0	0	0	0	0	1	0
오산시		2	5	9	0	0	6	4	4	4	2	2	5	1	2	3	1
시흥시		4	1	2	0	6	1	2	1	1	7	1	4	3	8	5	1
군포시		12	1	1	1	0	7	7	6	3	1	5	3	1	3	4	2
의왕시		0	0	0	0	0	0	1	1	1	9	0	2	0	0	2	0
하남시		0	0	0	0	0	1	1	5	2	0	0	0	0	0	0	0
용인시		3	3	1	0	1	7	7	5	2	1	0	10	2	4	3	1
파주시		2	1	1	0	0	1	2	1	1	1	0	3	0	1	2	1
이천시		1	0	0	0	0	5	1	2	7	0	0	14	0	2	1	0
양주시		1	0	2	0	0	1	1	1	2	0	0	1	0	1	1	1
여주군		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화성시		18	3	3	0	3	2	5	3	2	5	1	4	1	7	11	3
광주군		0	1	1	0	0	5	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0
연천군		0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
포천시		1	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	2	0	0	1	0
기평군		2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
양평군		2	1	1	0	0	2	3	5	2	0	5	1	0	1	1	0
안성시		3	2	2	0	0	5	8	22	11	1	1	3	13	4	5	1
김포시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
합계		465	233	334	123	263	427	615	543	309	233	142	481	211	496	440	218

구분		인천광역시			수원시				성남시			의정부시	안양시		부천시		
		서구	강화군	옹진군	장안구	권선구	팔달구	영통구	수정구	중원구	분당구		만안구	동안구	원미구	소사구	오정구
서울특별시	종로구	14	0	0	2	19	2	2	7	10	2	11	3	3	5	4	5
	중구	9	0	0	2	18	3	2	10	10	6	11	2	2	4	5	5
	용산구	7	0	0	2	23	1	2	3	9	4	2	5	4	4	6	9
	성동구	8	0	0	1	9	2	3	1	13	62	5	1	2	2	2	2
	광진구	8	0	0	1	7	2	1	2	4	77	3	1	4	3	2	3
	동대문구	12	0	0	1	18	2	2	24	20	3	7	2	3	5	3	5
	중랑구	6	0	0	1	6	1	1	5	7	17	3	1	1	2	2	2
	성북구	4	0	0	5	10	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2
	강북구	7	0	0	1	10	1	2	1	3	1	4	9	1	3	2	3
	도봉구	3	0	0	0	2	0	0	0	2	1	4	0	0	1	1	1
	노원구	16	0	0	1	14	2	2	19	34	4	27	2	3	5	3	5
	은평구	15	0	0	1	10	1	1	1	2	1	4	2	2	9	6	10
	서대문구	22	0	0	4	11	1	1	3	2	1	4	2	1	7	2	6
	마포구	69	0	0	5	11	2	2	1	4	2	8	2	3	25	17	10
	양천구	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	1
	강서구	12	0	0	0	4	1	1	0	1	4	1	3	5	6	2	5
	구로구	25	0	0	4	27	1	1	1	2	2	3	2	3	6	5	6
	금천구	18	0	0	1	6	1	9	1	1	6	1	1	4	2	2	2
	영등포구	30	0	0	1	5	1	1	1	1	1	1	5	3	7	3	3
	동작구	1	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	1	2	1	3	0
	관악구	20	0	0	2	8	0	1	2	1	7	0	0	0	5	1	0
	서초구	6	0	0	1	12	3	10	1	17	3	2	3	15	2	2	9
	강남구	24	0	0	3	23	11	10	4	10	8	7	10	12	8	4	6
	송파구	4	0	0	1	28	2	7	2	14	4	7	1	3	1	1	1
	강동구	1	0	0	0	1	0	6	1	1	1	1	0	2	0	0	0
인천광역시	중구	3	0	0	3	4	3	1	0	0	1	0	0	7	0	0	0
	동구	21	0	0	1	3	0	0	0	2	0	0	2	1	1	2	2
	남구	30	0	0	3	38	14	8	0	1	1	1	1	22	4	8	4
	연수구	33	0	0	0	8	1	16	0	1	0	0	1	1	2	2	2
	남동구	27	0	0	2	59	3	14	0	2	1	1	1	2	7	5	4
	부평구	41	0	0	3	16	2	2	0	2	1	2	1	10	8	6	5
	계양구	41	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	5	9	2	3	2
	서구	410	0	0	21	22	7	3	2	6	5	13	19	54	21	40	22
	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수원시	장안구	16	0	0	7	34	10	4	0	1	1	0	1	2	16	3	2
	권선구	45	0	0	54	1,000	113	34	6	17	11	10	10	27	18	27	13
	팔달구	3	0	0	3	97	9	2	0	1	1	0	1	1	3	8	1
	영통구	2	0	0	1	39	3	9	0	1	1	0	0	1	1	1	1
성남시	수정구	2	0	0	0	4	1	1	3	15	2	1	5	1	1	1	1
	중원구	2	0	0	0	4	1	1	4	7	8	1	4	1	1	1	1
	분당구	107	0	0	10	133	34	22	38	124	573	21	10	26	49	24	84
의정부시		4	0	0	0	2	0	0	4	2	0	14	0	1	1	1	4
안양시	만안구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	동안구	39	0	0	1	7	2	1	0	1	1	0	5	11	3	1	2
부천시	원미구	21	0	0	3	8	1	1	1	2	2	10	2	3	26	26	18
	소사구	11	0	0	1	21	9	1	0	1	1	1	1	1	12	51	5
	오정구	24	0	0	1	12	1	1	0	1	4	1	1	2	14	11	40
광명시		10	0	0	2	8	4	1	0	1	1	0	1	5	2	2	2
평택시		10	0	0	1	16	3	6	1	3	19	1	9	3	3	5	2
동두천시		3	0	0	1	1	0	0	0	1	0	6	0	0	1	0	1
안산시	상록구	63	0	0	5	61	3	2	13	106	2	13	3	4	7	4	10
	단원구	25	0	0	1	25	4	2	2	10	30	2	5	8	6	10	7
고양시	덕양구	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	1	1	1
	일산구	10	0	0	0	2	0	0	0	1	1	3	1	1	2	3	2
과천시		2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0
구리시		2	0	0	0	2	0	0	0	1	2	2	0	0	1	1	1
남양주시		2	0	0	0	2	0	0	0	1	1	6	1	1	1	2	2
오산시		5	0	0	3	28	3	2	1	8	2	2	2	3	2	3	1
시흥시		10	0	0	1	7	1	14	0	2	36	1	0	2	4	3	3
군포시		46	0	0	1	17	2	2	1	2	2	1	10	3	3	3	4
의왕시		9	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
하남시		1	0	0	5	18	0	2	0	0	0	0	1	3	0	0	0
용인시		11	0	0	1	28	3	2	1	4	26	1	2	4	2	2	2
파주시		56	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	15	11	2
이천시		2	0	0	1	5	1	1	1	1	2	1	1	8	1	1	0
양주시		4	0	0	0	1	0	0	0	1	0	4	0	1	1	1	1
여주군		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
화성시		22	0	0	1	39	5	5	1	6	2	1	1	5	5	2	4
광주군		1	0	0	0	2	0	0	1	1	2	0	0	1	0	0	0
연천군		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
포천시		2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	5	0	0	1	0	0
가평군		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
양평군		3	0	0	0	19	1	5	1	3	3	2	0	1	4	1	1
안성시		20	0	0	1	21	4	7	2	8	20	2	9	28	3	2	3
김포시		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
합계		1,552	0	0	177	2,109	288	236	178	517	981	253	172	345	367	356	360

구분		광명시	평택시	동두천시	안산시		고양시		파천시	구리시	남양주시	오산시	시흥시	군포시	의왕시	하남시	용인시
					상록구	단원구	덕양구	일산구									
서울특별시	종로구	32	11	9	6	3	9	11	0	6	2	1	2	9	1	2	3
	중구	19	1	4	9	2	2	4	1	1	2	1	1	3	0	1	2
	용산구	33	1	1	2	2	2	5	0	1	1	1	1	3	2	1	1
	성동구	16	1	5	7	2	5	1	9	1	7	1	1	2	0	1	1
	광진구	8	2	36	2	2	1	3	1	10	2	1	1	2	0	1	2
	동대문구	42	2	73	3	4	15	4	0	5	9	5	1	4	1	2	3
	중랑구	6	1	5	4	2	2	2	0	4	4	1	1	2	0	0	1
	성북구	4	0	51	1	1	7	27	0	1	2	0	0	1	0	8	7
	강북구	7	1	5	1	2	4	17	0	3	2	0	1	2	0	12	7
	도봉구	3	0	5	1	1	2	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1
	노원구	14	2	17	3	3	15	4	1	6	6	1	2	8	0	2	6
	은평구	59	1	5	5	2	4	9	0	2	2	1	1	8	0	1	1
	서대문구	45	1	27	1	2	3	2	0	1	1	0	1	2	1	0	1
	마포구	52	2	8	3	4	2	7	1	2	1	1	3	4	0	1	2
	양천구	3	0	1	27	11	0	1	0	0	2	0	2	3	0	0	0
	강서구	9	1	2	77	15	1	2	0	1	0	0	22	1	1	0	1
	구로구	39	3	3	5	4	2	6	1	1	1	1	3	9	1	0	2
	금천구	12	2	1	2	3	2	1	0	1	0	1	2	2	0	0	4
	영등포구	11	1	4	7	33	3	3	0	1	1	0	13	3	0	0	1
	동작구	1	0	0	5	15	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	관악구	1	0	0	6	16	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	서초구	29	29	2	2	2	6	2	0	2	1	4	1	5	0	3	4
	강남구	17	17	5	7	9	2	5	1	10	4	2	2	15	2	1	6
	송파구	5	36	2	2	1	0	1	2	1	2	6	1	4	1	2	1
	강동구	1	0	2	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0
인천광역시	중구	2	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	3	0	0
	동구	3	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	남구	35	4	2	3	4	2	9	0	0	0	1	4	4	3	0	8
	연수구	5	0	1	1	2	0	18	0	0	0	0	2	1	0	0	1
	남동구	34	5	2	4	5	12	10	0	1	1	1	8	3	1	0	1
	부평구	13	4	3	6	8	1	3	0	1	1	1	4	3	1	0	1
	계양구	4	1	1	3	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	서구	56	9	14	28	18	8	12	1	3	3	2	11	77	13	5	6
	강화군	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수원시	용진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	장안구	11	1	0	14	7	0	0	0	0	0	2	1	1	0	1	1
	권선구	100	83	6	63	28	2	3	2	4	4	21	13	24	7	29	32
	팔달구	18	1	0	1	2	0	0	0	0	1	1	1	2	0	0	1
	영통구	14	2	0	2	1	0	0	0	0	0	3	12	1	0	0	1
성남시	수정구	2	1	1	20	4	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1
	중원구	4	1	1	23	1	0	0	0	1	1	2	1	1	0	0	2
	분당구	181	45	39	71	106	6	14	6	33	24	18	40	60	5	3	102
의정부시		2	0	7	7	1	1	2	0	2	2	0	2	1	1	0	0
안양시	만안구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	동안구	7	6	12	9	4	1	1	0	1	1	1	2	3	1	2	2
부천시	원미구	15	2	2	6	10	1	2	0	1	1	1	4	3	0	0	1
	소사구	8	1	1	3	6	4	2	1	0	0	1	9	2	0	0	1
	오정구	14	2	2	3	3	1	2	0	1	0	0	2	2	0	0	3
광명시		175	2	1	5	2	1	2	0	0	0	0	3	3	0	0	0
평택시		8	27	2	4	11	0	1	17	1	1	4	3	6	0	11	3
동두천시		2	0	34	0	0	0	1	0	4	1	0	3	0	0	0	1
안산시	상록구	31	2	1	16	32	1	1	0	1	1	1	4	7	8	0	3
	단원구	19	5	2	40	33	1	2	1	1	1	13	9	24	3	1	5
고양시	덕양구	4	0	2	0	1	17	9	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	일산구	28	0	4	1	2	10	23	0	1	1	0	7	1	0	0	2
파천시		2	8	0	1	1	0	0	7	0	0	3	0	1	0	0	0
구리시		2	1	7	1	1	0	1	0	15	5	0	0	1	0	0	1
남양주시		2	0	4	1	1	0	1	0	4	7	1	1	1	0	1	1
오산시		5	8	3	4	4	0	1	0	1	1	15	4	4	2	5	3
시흥시		10	6	2	5	6	2	12	0	1	0	5	6	4	1	0	1
군포시		10	2	2	5	5	0	1	0	1	1	1	1	37	1	0	2
의왕시		1	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
하남시		0	7	5	0	0	1	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0
용인시		11	5	2	10	3	0	5	0	1	2	2	4	5	0	1	12
파주시		4	0	7	1	1	1	3	0	1	1	0	1	1	0	0	0
이천시		2	1	1	14	49	0	2	0	1	2	5	39	3	1	0	1
양주시		2	0	11	0	1	1	1	0	1	1	0	2	1	0	0	0
여주군		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화성시		10	9	2	23	5	0	2	0	1	1	8	4	14	1	2	5
광주군		1	1	1	6	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1
연천군		0	0	4	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
포천시		1	0	6	0	1	0	4	0	1	2	0	0	0	0	0	1
가평군		1	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
양평군		3	7	3	1	1	0	1	0	2	2	1	1	1	0	0	1
안성시		25	12	3	44	44	1	1	1	2	2	4	5	9	1	8	6
김포시		0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
합계		1,352	385	476	637	564	175	276	62	148	125	150	280	406	66	111	274



구분		파주시	이천시	양주시	여주군	화성시	광주군	연천군	포천시	가평군	양평군	안성시	김포시	합계	
서울특별시	종로구	1	1	4	2	1	1	1	3		1	1	2	773	
	중구	1	1	2	0	1	0	1	4	0	1	1	3	516	
	용산구	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	3	415	
	성동구	1	1	9	0	2	1	15	4	1	1	1	1	528	
	광진구	1	1	4	0	1	1	1	1	1	1	1	1	667	
	동대문구	1	2	7	0	2	1	3	10	5	2	1	4	904	
	중랑구	1	1	3	0	1	0	15	10	1	3	1	1	472	
	성북구	3	0	5	0	0	1	21	4	4	4	0	1	408	
	강북구	10	1	5	0	1	0	2	3	9	1	1	1	556	
	도봉구	1	0	2	0	0	0	1	1	0	2	0	1	162	
	노원구	3	4	7	1	1	1	5	8	9	12	2	6	1,265	
	은평구	2	0	4	1	2	1	11	3	1	0	1	2	703	
	서대문구	2	0	2	0	1	0	2	1	0	0	0	3	594	
	마포구	2	1	3	1	2	0	4	4	0	0	1	9	1,081	
	양천구	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	157	
	강서구	2	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	5	363	
	구로구	1	1	1	4	10	1	1	1	0	0	1	3	394	
	금천구	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	2	177	
	영등포구	1	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	5	351	
	동작구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	
	관악구	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	228	
	서초구	0	2	1	0	2	0	0	1	0	1	4	1	451	
	강남구	2	4	2	8	3	1	1	2	1	2	8	6	818	
	송파구	0	3	1	0	1	0	0	1	1	1	31	2	323	
	강동구	0	1	1	1	0	0	0	1	1	2	0	0	87	
인천광역시	중구	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	63	
	동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	101	
	남구	1	0	1	1	2	0	0	2	0	0	1	3	399	
	연수구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	202	
	남동구	1	1	1	0	2	0	0	2	0	0	8	4	417	
	부평구	1	1	1	0	2	0	1	0	0	0	1	4	360	
	계양구	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	150	
	서구	44	2	7	1	9	1	2	2	1	1	3	19	1,587	
	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	수원시	장안구	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	197
		권선구	1	9	3	4	41	3	2	2	2	7	9	4	2,545
팔달구		0	1	0	0	3	0	0	0	0	1	1	0	238	
영통구		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	159	
성남시	수정구	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	0	148	
	중원구	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	120	
	분당구	5	24	15	13	19	16	5	7	10	11	21	24	3,650	
외정부시		1	0	3	0	0	0	2	4	1	0	0	1	122	
안양시	만안구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	동안구	0	7	2	1	1	3	0	0	0	0	19	1	301	
부천시	원미구	4	1	1	0	3	1	0	1	0	0	1	3	300	
	소사구	1	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0	2	252	
	오정구	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	4	250	
광명시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	300	
평택시		0	2	1	1	6	1	0	0	0	7	6	1	315	
동두천시		1	0	5	0	0	0	4	1	1	2	0	1	250	
안산시	상록구	0	24	1	2	5	13	0	0	0	0	24	1	683	
	단원구	1	17	2	1	3	2	1	1	1	0	19	39	574	
고양시	덕양구	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	153	
	일산구	2	2	3	0	0	1	1	1	0	0	0	2	268	
과천시		0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	47	
구리시		0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	102	
남양주시		0	1	2	0	0	1	1	3	1	0	0	1	95	
오산시		0	1	0	1	5	1	1	1	0	0	3	1	212	
시흥시		1	29	6	0	3	0	1	0	0	0	2	19	291	
군포시		0	2	1	0	2	1	0	0	0	0	7	1	288	
의왕시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	
하남시		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	79	
용인시		0	2	1	1	3	1	0	0	1	1	2	3	261	
파주시		11	0	3	0	0	0	1	1	0	0	0	1	188	
이천시		0	11	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	209	
양주시		2	4	7	0	0	0	11	1	1	0	0	3	107	
여주군		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	
화성시		0	2	2	2	6	1	0	0	0	0	2	3	311	
광주군		0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	51	
연천군		0	0	3	0	0	0	16	0	0	1	0	0	54	
포천시		0	0	2	0	0	0	1	3	1	0	0	0	73	
가평군		0	1	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	47	
양평군		1	2	1	3	1	1	2	1	5	34	3	0	184	
안성시		0	5	1	4	4	2	0	1	1	2	34	1	496	
김포시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
합계		120	180	146	64	162	63	146	100	72	104	233	220	29,768	





















## ○ 대전권

&lt;표 35&gt; 대전권 화물물동량(2001년)

단위: 톤/일

O	D	대전광역시					청주시		청원군	보은군	옥천군	공주시	논산시	금산군	연기군	합계
		동구	중구	서구	유성구	대덕구	상당구	흥덕구								
대전광역시	동구	2,686	955	1,063	368	705	74	230	260	4	187	143	163	19	70	6,926
	중구	365	1,193	575	294	558	58	114	159	4	83	136	457	14	98	4,107
	서구	741	1,145	5,541	859	2,287	209	547	521	34	458	414	687	85	325	13,854
	유성구	126	1,214	579	2,967	973	153	927	347	5	137	240	227	100	392	8,387
	대덕구	360	645	1,339	630	4,055	310	1,255	629	33	212	283	236	357	290	10,633
청주시	상당구	43	36	64	17	164	368	372	304	8	12	14	5	2	28	1,436
	흥덕구	224	365	422	894	2,151	1,285	4,958	1,616	167	159	1,064	52	9	436	13,801
청원군		139	322	485	657	1,539	690	2,661	2,407	40	177	628	87	21	672	10,525
보은군		8	22	24	18	55	88	174	63	152	23	5	3	47	22	704
옥천군		138	137	190	106	225	9	72	78	3	756	6	53	40	8	1,821
공주시		126	441	466	508	694	92	1,402	1,321	3	36	518	366	5	288	6,264
논산시		97	396	1,140	220	433	23	68	145	2	110	110	685	58	241	3,728
금산군		32	49	134	231	626	56	148	97	18	26	14	86	9	32	1,556
연기군		61	108	236	211	457	91	580	417	5	26	114	100	2	413	2,821
합계		5,143	7,029	12,258	7,980	14,923	3,504	13,505	8,364	477	2,402	3,690	3,208	766	3,315	86,562

&lt;표 36&gt; 대전권 화물물동량(2003년)

단위: 톤/일

O	D	대전광역시					청주시		청원군	보은군	옥천군	공주시	논산시	금산군	연기군	계룡시	합계
		동구	중구	서구	유성구	대덕구	상당구	흥덕구									
대전광역시	동구	2,629	924	1,070	386	689	85	251	235	4	233	154	171	58	76	31	6,995
	중구	365	1,154	583	321	576	66	128	152	4	104	153	544	22	100	0	4,271
	서구	761	1,249	5,137	898	2,054	223	600	461	26	491	439	1,022	150	381	0	13,893
	유성구	128	1,204	588	3,104	990	184	1,005	328	2	152	249	270	83	348	0	8,635
	대덕구	371	700	1,152	597	3,564	346	1,555	802	24	188	271	219	559	295	231	10,873
청주시	상당구	52	45	70	25	173	410	505	324	11	10	21	8	3	41	0	1,698
	흥덕구	258	404	451	999	2,302	1,393	5,609	1,669	140	152	1,053	76	14	504	0	15,023
청원군		210	398	414	732	1,583	717	2,906	2,194	57	170	539	112	57	933	58	11,078
보은군		8	22	26	20	56	108	214	59	102	20	5	4	75	22	0	741
옥천군		152	158	176	90	218	9	77	222	4	527	7	8	41	9	135	1,833
공주시		105	477	392	488	581	134	1,627	1,056	3	23	654	511	23	405	91	6,572
논산시		121	615	1,220	249	395	44	94	129	2	46	190	1,011	52	219	0	4,388
금산군		43	47	145	215	702	55	161	83	44	43	19	56	24	32	165	1,836
연기군		82	122	243	223	406	108	685	782	10	22	166	90	4	509	67	3,519
계룡시		11	0	0	0	107	0	0	104	0	77	1	0	37	127	0	463
합계		5,297	7,520	11,666	8,348	14,397	3,880	15,416	8,597	433	2,259	3,919	4,103	1,200	4,000	779	91,818

&lt;표 37&gt; 대전권 화물물동량(2003년)-농수임산물

단위: 톤/일

O	D	대전광역시					청주시		청원군	보은군	옥천군	공주시	논산시	금산군	연기군	계룡시	합계
		동구	중구	서구	유성구	대덕구	상당구	홍덕구									
대전광역시	동구	77	48	38	49	121	13	26	2	1	9	7	8	1	3	2	404
	중구	27	102	40	50	127	13	23	1	1	7	18	61	1	10	0	480
	서구	19	44	109	56	78	10	30	1	0	8	18	25	2	8	0	410
	유성구	31	38	37	104	90	10	58	1	0	7	9	11	2	9	0	407
	대덕구	63	108	72	114	700	64	204	4	2	7	16	13	15	18	14	1,413
청주시	상당구	0	0	0	1	3	4	5	0	1	0	0	0	0	0	0	15
	홍덕구	9	14	17	38	229	123	342	6	5	1	26	3	0	17	0	831
	청원군	8	4	3	10	37	16	41	3	1	1	6	1	0	7	0	138
	보은군	4	6	4	5	17	66	42	2	9	5	2	1	10	5	0	176
	옥천군	15	16	11	19	28	2	6	1	0	12	0	1	0	0	10	120
	공주시	7	17	13	25	30	10	54	3	0	0	14	10	0	10	2	194
	논산시	11	54	63	40	34	7	9	1	0	2	9	34	2	6	0	271
	금산군	5	2	6	13	66	13	20	0	9	2	3	3	0	1	5	148
	연기군	3	5	7	13	38	9	37	3	1	0	4	5	0	19	1	145
	계룡시	2	0	0	0	32	0	0	0	0	10	0	0	2	11	0	58
	합계	281	459	421	536	1,629	360	896	28	31	70	132	174	36	125	34	5,211

&lt;표 38&gt; 대전권 화물물동량(2003년)-광산물

단위: 톤/일

O	D	대전광역시					청주시		청원군	보은군	옥천군	공주시	논산시	금산군	연기군	계룡시	합계
		동구	중구	서구	유성구	대덕구	상당구	홍덕구									
대전광역시	동구	1	1	4	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	13
	중구	1	12	16	0	2	0	1	8	0	0	6	2	0	9	0	57
	서구	3	17	132	0	11	0	4	23	0	0	9	6	1	43	0	250
	유성구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	대덕구	1	4	22	0	19	1	5	15	0	0	3	0	3	6	0	80
청주시	상당구	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	홍덕구	0	1	4	0	2	0	14	29	0	0	10	0	0	10	0	71
	청원군	2	4	27	0	9	1	15	66	0	0	10	0	0	37	0	171
	보은군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	옥천군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	공주시	0	7	10	0	1	0	14	17	0	0	4	1	1	6	0	61
	논산시	0	1	10	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	14
	금산군	0	1	29	0	58	0	11	46	0	0	5	2	0	5	0	157
	연기군	1	6	64	0	7	0	18	59	0	0	8	1	0	50	0	214
	계룡시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	합계	11	55	319	0	111	2	83	268	0	0	57	13	5	168	0	1,091

&lt;표 39&gt; 대전권 화물물동량 (2003년)-금속기계공업품

단위: 톤/일

O	D	대전광역시					청주시		청원군	보은군	옥천군	공주시	논산시	금산군	연기군	계룡시	합계
		동구	중구	서구	유성구	대덕구	상당구	흥덕구									
대전광역시	동구	30	23	36	8	105	7	15	11	1	38	4	3	2	2	0	286
	중구	10	98	75	15	215	12	26	20	1	34	22	45	4	9	0	587
	서구	76	304	1,507	153	1,242	120	260	125	16	218	53	207	44	43	0	4,368
	유성구	7	25	46	24	155	9	68	17	1	21	4	10	4	7	0	398
	대덕구	63	232	416	102	1,810	159	517	262	16	74	32	47	204	42	15	3,990
청주시	상당구	4	12	24	8	122	239	287	124	5	8	4	2	1	9	0	851
	흥덕구	24	79	154	91	1,219	507	1,932	628	94	67	211	20	6	88	0	5,119
	청원군	38	76	114	85	711	270	995	594	28	82	53	17	18	82	4	3,167
	보은군	1	4	7	2	23	14	56	12	73	8	1	1	14	3	0	219
	옥천군	32	42	58	17	107	5	21	94	2	292	1	2	20	1	17	710
	공주시	7	51	33	10	88	9	259	98	0	3	14	30	1	13	2	619
	논산시	3	49	125	12	69	8	11	9	0	6	4	56	2	4	0	359
	금산군	5	4	23	12	233	12	35	9	10	16	0	8	5	2	9	385
	연기군	3	11	22	9	102	22	109	102	5	6	7	5	1	24	2	428
	계룡시	0	0	0	0	7	0	0	5	0	8	0	0	2	2	0	25
	합계	305	1,008	2,642	546	6,209	1,393	4,592	2,110	254	880	411	452	329	332	49	21,513

&lt;표 40&gt; 대전권 화물물동량 (2003년)-화학공업품

단위: 톤/일

O	D	대전광역시					청주시		청원군	보은군	옥천군	공주시	논산시	금산군	연기군	계룡시	합계
		동구	중구	서구	유성구	대덕구	상당구	흥덕구									
대전광역시	동구	5	150	56	224	84	19	31	58	0	23	26	19	11	11	1	718
	중구	1	342	43	215	100	17	27	37	0	17	60	129	3	30	0	1,022
	서구	2	312	395	543	141	41	74	57	0	38	101	144	14	80	0	1,943
	유성구	10	1,092	391	2,953	650	158	728	263	0	86	181	209	61	287	0	7,068
	대덕구	1	196	59	321	218	81	151	90	0	8	29	26	47	39	31	1,298
청주시	상당구	0	4	1	10	8	35	24	23	0	0	4	0	0	7	0	117
	흥덕구	2	185	64	769	398	601	1,921	606	4	14	411	23	2	215	0	5,215
	청원군	5	241	63	546	267	356	801	623	2	24	191	28	9	308	17	3,481
	보은군	0	9	8	13	7	22	63	15	2	3	1	1	18	7	0	168
	옥천군	2	31	10	43	15	2	5	22	0	34	1	1	10	1	23	202
	공주시	1	310	116	372	151	99	584	339	0	4	246	133	2	148	64	2,571
	논산시	0	178	65	131	26	15	10	13	0	4	13	68	4	14	0	542
	금산군	1	33	25	170	145	21	42	12	1	8	6	14	10	7	54	550
	연기군	0	62	35	187	73	52	187	282	0	2	48	18	0	161	18	1,126
	계룡시	0	0	0	0	31	0	0	24	0	10	0	0	4	31	0	100
	합계	31	3,144	1,331	6,497	2,314	1,519	4,649	2,463	10	276	1,321	815	194	1,346	209	26,121

&lt;표 41&gt; 대전권 화물물동량(2003년)-경공업품

단위: 톤/일

O	D	대전광역시					청주시		청원군	보은군	옥천군	공주시	논산시	금산군	연기군	계룡시	합계
		동구	중구	서구	유성구	대덕구	상당구	흥덕구									
대전광역시	동구	135	29	124	22	207	4	39	68	1	98	75	36	14	33	0	885
	중구	5	13	29	2	39	1	6	10	0	28	21	36	1	16	0	208
	서구	109	82	1,371	55	476	12	133	157	7	194	229	397	43	178	0	3,443
	유성구	15	10	54	11	79	1	82	25	0	36	52	24	8	41	0	438
	대덕구	135	94	489	50	775	21	576	375	6	96	188	120	238	183	150	3,496
청주시	상당구	2	1	6	1	17	9	45	42	3	1	9	2	0	18	0	156
	흥덕구	12	8	50	17	241	26	418	217	16	52	219	16	2	107	0	1,400
	청원군	91	37	177	85	529	63	981	892	24	54	269	64	29	474	36	3,807
	보은군	1	1	5	0	7	3	30	26	16	4	2	1	26	6	0	129
	옥천군	47	36	64	9	59	0	34	82	0	148	4	4	8	5	66	568
	공주시	76	68	206	79	302	13	614	580	2	16	368	326	19	220	21	2,909
	논산시	47	132	745	53	254	5	57	82	1	31	155	626	41	189	0	2,419
	금산군	8	2	34	14	161	3	36	12	21	16	2	21	6	13	65	414
	연기군	14	11	63	9	156	11	233	292	3	12	91	54	2	221	31	1,202
	계룡시	0	0	0	0	29	0	0	42	0	41	0	0	21	74	0	207
	합계	696	523	3,416	407	3,332	173	3,284	2,902	101	827	1,683	1,726	460	1,779	370	21,678

&lt;표 42&gt; 대전권 화물물동량(2003년)-잡공업품

단위: 톤/일

O	D	대전광역시					청주시		청원군	보은군	옥천군	공주시	논산시	금산군	연기군	계룡시	합계
		동구	중구	서구	유성구	대덕구	상당구	흥덕구									
대전광역시	동구	2,180	585	691	65	128	23	118	20	1	55	36	50	23	22	3	4,000
	중구	251	382	257	15	40	5	25	6	0	15	11	92	5	16	0	1,120
	서구	466	339	1,212	42	54	12	62	5	1	27	17	89	28	19	0	2,372
	유성구	34	17	29	3	5	1	26	0	0	2	1	2	5	3	0	127
	대덕구	85	41	62	4	26	3	79	4	1	3	2	3	41	4	8	366
청주시	상당구	38	18	26	2	9	43	85	7	1	1	2	1	1	5	0	238
	흥덕구	198	102	142	47	186	78	871	39	19	16	149	9	3	62	0	1,921
	청원군	66	34	28	5	30	10	71	10	1	9	10	2	1	25	0	302
	보은군	2	1	1	0	1	1	20	0	1	1	0	0	5	1	0	35
	옥천군	53	30	31	2	9	1	11	2	0	40	0	1	2	1	14	195
	공주시	8	9	8	1	4	1	71	8	0	0	6	4	0	7	1	127
	논산시	29	94	76	2	2	1	2	0	0	1	4	35	1	2	0	249
	금산군	17	4	15	3	29	2	13	1	2	1	1	2	1	3	3	96
	연기군	58	26	48	5	28	10	93	17	1	2	7	6	1	31	12	346
	계룡시	0	0	0	0	3	0	0	0	0	5	0	0	1	5	0	14
	합계	3,485	1,682	2,628	195	553	191	1,547	121	29	176	246	294	118	204	40	11,507

&lt;표 43&gt; 대전권 화물물동량 (2003년)-기타

단위: 톤/일

O	D	대전광역시					청주시		청원군	보은군	옥천군	공주시	논산시	금산군	연기군	계룡시	합계
		동구	중구	서구	유성구	대덕구	상당구	흥덕구									
대전광역시	동구	200	89	120	19	43	19	21	72	0	10	6	55	6	3	25	689
	중구	70	206	122	24	53	17	19	69	0	4	16	179	7	10	0	797
	서구	87	151	411	49	52	28	37	93	1	6	11	154	17	10	0	1,107
	유성구	31	23	31	10	11	5	43	21	0	2	1	14	3	2	0	197
	대덕구	22	26	32	6	16	16	23	51	0	1	2	9	12	2	12	231
청주시	상당구	8	9	13	4	13	79	57	127	1	0	2	3	0	2	0	318
	흥덕구	13	14	20	38	27	57	110	145	2	1	26	6	1	5	0	465
	청원군	1	0	0	1	1	1	2	6	0	0	0	0	0	0	0	13
	보은군	1	1	1	0	0	2	3	3	2	0	0	0	1	0	0	14
	옥천군	3	3	1	0	1	0	1	21	0	1	0	0	0	0	5	37
	공주시	5	16	7	1	4	2	30	12	0	0	2	8	0	1	1	91
	논산시	31	108	136	10	10	8	6	23	0	2	3	192	2	3	0	533
	금산군	6	2	14	4	11	3	5	4	1	0	0	5	1	0	30	87
	연기군	2	3	4	1	2	3	7	28	0	0	1	2	0	3	3	58
	계룡시	9	0	0	0	6	0	0	32	0	3	0	0	7	3	0	60
	합계	487	650	912	167	249	242	365	706	8	31	71	629	58	45	77	4,695

## ○ 대구권

&lt;표 44&gt; 대구권 화물물동량(2001년)

단위: 톤/일

O	D	대구광역시								영천시	경산시	군위군	청도군	고령군	성주군	칠곡군	창녕군	합계
		중구	동구	서구	남구	북구	수성구	달서구	달성군									
대구광역시	중구	3,033	373	489	192	184	186	218	749	15	378	1	3	11	4	411	3	6,250
	동구	1,089	1,005	954	384	244	266	382	931	95	413	3	6	16	39	304	7	6,137
	서구	1,520	1,094	3,443	1,225	533	232	535	1,457	121	1,057	9	42	42	18	754	16	12,099
	남구	442	383	1,966	1,194	308	245	761	689	49	364	15	43	206	52	581	46	7,341
	북구	762	190	277	229	448	74	69	160	51	362	1	4	3	1	65	1	2,696
	수성구	313	103	202	242	25	406	93	109	3	186	0	5	2	3	24	12	1,726
	달서구	852	511	1,786	1,251	125	92	851	645	299	715	1	4	56	2	180	12	7,382
	달성군	1,069	1,204	2,017	545	140	120	492	2,579	61	549	3	7	56	30	701	75	9,648
영천시		79	102	366	193	242	9	305	126	562	1,270	11	31	8	31	166	8	3,508
경산시		756	483	1,153	410	210	90	603	330	530	2,430	4	78	11	166	503	5	7,762
군위군		18	28	305	195	19	5	7	26	54	91	39	1	3	5	317	1	1,115
청도군		18	23	39	87	17	8	16	16	31	269	0	31	0	0	29	64	648
고령군		171	84	255	437	19	29	85	239	36	34	1	1	169	20	148	72	1,801
성주군		24	106	58	226	4	14	2	119	54	70	8	0	58	18	220	0	983
칠곡군		1,003	471	1,583	522	133	45	138	787	307	284	104	9	41	101	4,240	26	9,793
창녕군		29	32	71	132	6	85	23	310	3	20	0	96	494	0	62	238	1,601
합계		11,177	6,192	14,965	7,463	2,655	1,906	4,579	9,273	2,271	8,492	201	359	1,177	492	8,705	586	80,492

&lt;표 45&gt; 대구권 화물물동량(2003년)

단위: 톤/일

O	D	대구광역시								영천시	경산시	군위군	청도군	고령군	성주군	칠곡군	창녕군	합계
		중구	서구	북구	달서구	동구	남구	수성구	달성군									
대구광역시	중구	2,949	403	528	213	179	159	229	853	17	444	2	6	20	4	399	4	6,410
	서구	1,060	1,051	957	458	262	231	406	960	100	445	7	17	38	47	297	10	6,346
	북구	1,501	1,083	3,601	1,596	605	220	589	1,394	171	1,172	36	92	64	17	726	23	12,890
	달서구	614	450	2,337	1,563	369	214	836	874	63	421	23	150	207	48	637	46	8,853
	동구	651	177	272	271	454	61	69	131	70	374	4	14	4	1	67	1	2,620
	남구	335	91	207	297	29	274	76	116	3	167	0	21	4	2	20	18	1,659
	수성구	841	509	1,861	1,328	122	85	776	578	269	721	2	15	71	1	211	7	7,396
	달성군	1,163	1,146	2,101	712	157	125	507	2,440	68	600	10	20	122	39	636	138	9,985
영천시		84	85	386	194	261	10	322	114	621	1,330	56	72	17	39	212	17	3,820
경산시		924	475	1,310	488	235	80	606	369	572	2,711	23	301	18	94	468	6	8,680
군위군		19	31	337	215	20	3	7	32	71	99	63	3	4	5	325	1	1,234
청도군		18	24	51	134	23	8	28	23	42	381	0	149	1	0	36	101	1,020
고령군		173	84	279	483	20	32	88	265	31	34	2	3	185	21	123	85	1,910
성주군		22	105	62	231	4	12	2	116	65	63	22	1	63	18	206	0	992
칠곡군		978	427	1,407	630	159	54	167	856	320	276	143	28	60	113	4,600	29	10,248
창녕군		29	28	109	153	8	77	26	350	5	18	0	118	487	0	64	216	1,688
합계		11,361	6,171	15,806	8,966	2,909	1,645	4,733	9,470	2,487	9,256	394	1,008	1,365	450	9,027	701	85,749



&lt;표 46&gt; 대구권 화물물동량(2003년)-농수임산물

단위: 톤/일

O	D	대구광역시								영천시	경산시	군위군	청도군	고령군	성주군	칠곡군	창녕군	합계
		중구	서구	북구	달서구	동구	남구	수성구	달성군									
대구광역시	중구	30	10	20	2	11	12	4	12	0	5	0	0	0	0	1	0	107
	서구	30	61	71	11	32	15	15	13	1	7	0	0	0	0	3	0	260
	북구	137	121	1,015	38	203	45	74	37	1	41	0	2	0	0	15	0	1,730
	달서구	9	10	37	8	12	14	6	7	0	3	0	0	0	0	1	0	108
	동구	12	5	24	2	61	5	4	2	0	4	0	0	0	0	0	0	119
	남구	24	10	33	9	8	67	11	7	0	5	0	0	0	0	0	0	173
	수성구	9	5	23	2	13	4	20	2	1	4	0	0	0	0	0	0	84
	달성군	5	5	6	1	1	1	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	25
	영천시	2	1	8	1	11	1	5	1	3	17	0	1	0	0	1	0	51
대구광역시	경산시	12	5	17	1	7	2	4	1	1	16	0	1	0	0	1	0	68
	군위군	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	청도군	0	0	2	0	1	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	9
	고령군	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	성주군	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	3
	칠곡군	2	2	6	1	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	4	0	20
	창녕군	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	5
	합계	273	237	1,268	78	363	167	146	89	8	106	1	5	2	2	28	1	2,774

&lt;표 47&gt; 대구권 화물물동량(2003년)-광산물

단위: 톤/일

O	D	대구광역시								영천시	경산시	군위군	청도군	고령군	성주군	칠곡군	창녕군	합계
		중구	서구	북구	달서구	동구	남구	수성구	달성군									
대구광역시	중구	5	4	0	21	2	0	20	6	0	1	0	0	0	0	5	0	65
	서구	3	2	0	10	2	0	10	1	0	1	0	0	0	1	3	0	33
	북구	1	0	0	6	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	14
	달서구	18	5	6	126	9	0	79	2	0	3	0	0	0	3	23	1	275
	동구	4	6	1	20	9	0	9	0	0	4	0	0	0	0	3	0	54
	남구	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	수성구	19	12	7	157	4	0	91	1	0	9	0	0	0	0	4	0	305
	달성군	1	2	0	7	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	2	1	17
	영천시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
대구광역시	경산시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	군위군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	청도군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	고령군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	성주군	0	1	0	17	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	0	25
	칠곡군	7	2	2	24	2	0	6	0	0	1	0	0	0	2	49	0	94
	창녕군	0	0	0	6	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	3	1	14
	합계	59	34	17	397	29	0	222	15	0	20	0	0	0	6	97	3	899

&lt;표 48&gt; 대구권 화물물동량(2003년)-금속기계공업품

단위: 톤/일

O	D	대구광역시								영천시	경산시	군위군	청도군	고령군	성주군	칠곡군	창녕군	합계
		중구	서구	북구	달서구	동구	남구	수성구	달성군									
대구광역시	중구	0	2	2	3	1	1	2	3	0	4	0	0	0	0	3	0	22
	서구	6	135	155	150	38	32	101	42	10	97	0	7	7	5	67	1	855
	북구	11	227	942	1,023	158	37	245	196	40	470	4	47	32	5	259	8	3,705
	달서구	15	205	1,461	1,112	184	83	504	266	29	273	10	131	153	23	369	25	4,844
	동구	4	24	55	112	85	8	16	11	7	65	0	6	1	0	22	0	416
	남구	11	45	110	223	11	96	41	33	1	87	0	18	2	1	13	4	698
	수성구	11	171	625	685	34	10	269	109	75	330	1	11	36	1	91	3	2,462
	달성군	8	87	303	192	17	8	106	56	5	128	0	8	18	3	83	19	1,040
영천시		1	11	99	70	35	1	114	8	130	468	4	45	3	4	94	3	1,092
경산시		27	168	691	352	99	23	289	70	227	1,367	2	242	12	53	276	2	3,899
군위군		1	14	167	180	9	1	5	8	25	54	19	2	3	2	196	0	688
청도군		1	10	29	104	12	3	13	5	23	265	0	129	1	0	25	35	654
고령군		4	15	83	225	4	2	30	23	10	17	0	2	69	9	39	16	549
성주군		0	9	10	81	1	1	1	11	5	20	1	0	18	3	49	0	209
칠곡군		14	82	313	296	32	5	58	68	62	109	29	20	23	32	886	5	2,033
창녕군		0	2	15	45	1	3	2	38	0	5	0	48	102	0	6	47	314
합계		114	1,209	5,061	4,852	718	315	1,796	946	650	3,760	72	717	481	142	2,481	168	23,481

&lt;표 49&gt; 대구권 화물물동량(2003년)-화학공업품

단위: 톤/일

O	D	대구광역시								영천시	경산시	군위군	청도군	고령군	성주군	칠곡군	창녕군	합계
		중구	서구	북구	달서구	동구	남구	수성구	달성군									
대구광역시	중구	210	56	146	66	75	95	155	294	6	83	0	1	12	0	259	1	1,459
	서구	121	121	193	74	88	94	205	137	27	30	0	0	8	2	82	2	1,184
	북구	67	54	262	190	52	85	154	132	42	34	3	1	12	1	159	6	1,255
	달서구	54	32	439	103	88	57	196	85	15	12	1	2	28	1	149	10	1,271
	동구	55	16	32	38	70	26	10	15	14	16	0	1	1	0	12	0	307
	남구	15	2	15	8	2	33	5	7	0	2	0	0	0	0	1	5	97
	수성구	306	232	949	411	39	56	278	324	151	184	1	1	32	0	92	3	3,060
	달성군	282	109	459	77	57	66	298	83	8	29	0	1	15	2	147	18	1,652
영천시		9	7	74	17	62	4	152	9	194	140	11	1	3	1	69	2	754
경산시		130	34	197	28	59	33	258	38	153	68	3	3	1	2	39	1	1,047
군위군		3	2	36	12	3	1	1	2	21	8	6	0	0	0	61	0	155
청도군		4	2	6	8	4	3	4	2	5	13	0	1	0	0	4	42	98
고령군		77	22	145	196	12	27	53	59	17	4	1	0	85	3	63	58	821
성주군		3	10	20	31	1	6	1	15	14	5	0	0	20	1	49	0	178
칠곡군		395	106	769	193	82	39	86	227	179	44	43	2	25	10	3,020	16	5,238
창녕군		15	19	79	91	7	64	21	219	4	9	0	53	307	0	49	132	1,070
합계		1,746	825	3,821	1,543	702	689	1,878	1,649	851	681	70	66	550	23	4,256	295	19,646

&lt;표 50&gt; 대구권 화물물동량(2003년)-경공업품

단위: 톤/일

O	D	대구광역시								영천시	경산시	군위군	청도군	고령군	성주군	칠곡군	창녕군	합계
		중구	서구	북구	달서구	동구	남구	수성구	달성군									
대구광역시	중구	785	311	334	103	71	35	33	503	11	185	2	6	8	4	98	2	2,490
	서구	635	708	521	190	90	72	56	757	59	224	6	9	22	39	129	7	3,524
	북구	440	642	1282	287	146	40	76	987	84	400	29	41	19	11	225	9	4,719
	달서구	181	184	359	152	59	39	34	496	19	80	11	18	25	20	77	10	1,766
	동구	135	112	128	70	138	16	13	97	46	91	3	6	2	1	18	1	876
	남구	73	31	38	42	5	50	9	62	1	35	0	2	1	1	3	8	360
	수성구	73	72	202	48	17	8	48	127	34	69	1	2	2	1	12	1	717
	달성군	672	926	1304	402	72	45	92	2285	54	353	9	12	90	34	388	98	6,838
영천시		47	65	202	104	152	4	47	96	292	644	41	25	11	33	45	12	1,820
경산시		258	252	364	85	51	15	39	252	177	642	18	55	5	38	123	3	2,376
군위군		13	15	130	24	7	1	1	22	24	37	38	0	1	2	66	0	382
청도군		8	12	13	22	6	1	9	15	14	84	0	19	0	0	5	24	231
고령군		36	39	47	59	3	2	4	175	4	11	1	1	31	9	15	11	450
성주군		14	84	32	100	2	4	1	86	46	35	20	0	24	14	98	0	562
칠곡군		259	228	302	114	36	7	13	552	78	98	71	6	11	69	508	7	2,359
창녕군		4	6	12	10	0	9	0	86	0	3	0	16	71	0	4	35	256
합계		3,632	3,689	5,270	1,811	857	347	476	6,599	942	2,989	251	218	323	277	1,815	230	29,727

&lt;표 51&gt; 대구권 화물물동량(2003년)-잡공업품

단위: 톤/일

O	D	대구광역시								영천시	경산시	군위군	청도군	고령군	성주군	칠곡군	창녕군	합계
		중구	서구	북구	달서구	동구	남구	수성구	달성군									
대구광역시	중구	1913	15	16	3	7	13	11	29	0	77	0	0	0	0	21	0	2,104
	서구	261	19	7	2	5	13	14	4	0	14	0	0	0	0	7	0	346
	북구	840	32	59	7	20	10	26	31	0	43	0	0	0	0	45	0	1,113
	달서구	335	10	19	5	10	16	11	10	0	10	0	0	0	0	11	0	438
	동구	434	11	12	4	23	3	10	3	0	40	0	0	0	0	6	0	546
	남구	211	3	7	2	1	18	9	5	0	15	0	0	0	0	2	0	273
	수성구	419	15	36	4	9	6	56	10	1	33	0	0	0	0	9	0	598
	달성군	188	9	7	1	1	2	2	4	0	6	0	0	0	0	5	0	227
영천시		26	1	3	1	2	0	4	1	1	58	0	0	0	0	2	0	98
경산시		488	12	20	2	6	3	10	4	2	160	0	0	0	0	14	0	721
군위군		2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
청도군		6	0	0	0	1	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	1	19
고령군		56	6	2	2	0	1	1	6	0	1	0	0	1	0	6	0	83
성주군		5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	11
칠곡군		300	8	15	2	4	2	4	6	1	18	0	0	0	0	130	0	490
창녕군		9	0	1	0	0	1	0	4	0	1	0	0	6	0	1	1	26
합계		5,491	142	204	35	89	87	160	119	5	488	0	1	10	0	263	2	7,097

&lt;표 52&gt; 대구권 화물물동량 (2003년)-기타

단위: 톤/일

O	D	대구광역시								영천시	경산시	군위군	청도군	고령군	성주군	칠곡군	창녕군	합계
		중구	서구	북구	달서구	동구	남구	수성구	달성군									
대구광역시	중구	6	3	10	16	12	4	4	7	0	89	0	0	0	0	12	0	163
	서구	3	6	9	21	7	5	5	4	2	73	0	0	0	0	7	0	143
	북구	6	6	42	45	24	3	9	11	2	183	0	0	0	0	22	0	354
	달서구	3	3	16	56	8	6	5	7	0	41	0	0	0	0	7	0	152
	동구	8	3	21	25	69	4	6	3	3	153	0	0	0	0	5	0	301
	남구	2	1	3	13	2	10	1	2	0	22	0	0	0	0	1	0	56
	수성구	3	2	18	20	6	1	13	4	7	92	0	0	0	0	3	0	169
	달성군	6	7	22	32	7	3	5	9	1	82	0	0	0	0	12	1	186
	영천시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4
	경산시	8	3	21	21	13	4	7	5	12	457	0	0	0	1	15	0	567
	군위군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	청도군	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	8
	고령군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	성주군	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	4
	칠곡군	1	0	2	1	1	0	0	1	0	5	0	0	0	0	3	0	14
	창녕군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	합계	46	34	165	251	150	41	55	53	30	1,211	0	1	0	1	86	2	2,125

## ○ 광주권

&lt;표 53&gt; 광주권 화물물동량 (2001년)

단위: 톤/일

O \ D		광주광역시					나주시	장성군	함평군	화순군	담양군	합계
		동구	서구	남구	북구	광산구						
광주광역시	동구	879	948	58	949	701	332	10	36	123	612	4,648
	서구	505	3,442	479	2,727	1,601	997	31	141	85	251	10,258
	남구	45	308	346	501	2,167	284	7	85	26	125	3,894
	북구	446	2,846	632	3,744	1,738	398	193	35	172	214	10,420
	광산구	320	3,216	2,039	2,996	,5985	1,858	321	281	68	330	17,413
나주시		401	943	305	469	1,452	1,849	84	503	430	72	6,508
장성군		7	82	16	447	236	84	350	57	3	165	1,446
함평군		38	187	27	154	302	600	82	621	14	14	2,040
화순군		156	148	105	323	152	441	3	27	111	43	1,511
담양군		129	408	230	522	292	102	138	29	25	297	2,172
합계		2926	12,529	4,237	12,832	14,627	6,944	1,221	1,815	1,056	2,124	60,309

&lt;표 54&gt; 광주권 화물물동량 (2003년)

단위: 톤/일

O \ D		광주광역시					나주시	장성군	함평군	화순군	담양군	합계
		동구	서구	남구	북구	광산구						
광주광역시	동구	909	969	73	961	753	297	6	58	151	514	4,691
	서구	606	3,482	470	2,740	1,798	933	36	136	92	262	10,554
	남구	49	275	350	518	2,178	277	8	81	50	166	3,953
	북구	465	3,010	564	3,981	1,891	415	264	36	206	251	11,083
	광산구	387	3,230	2,055	3,222	6,169	2,130	338	287	70	316	18,202
나주시		475	948	281	454	1,464	1,863	95	497	458	58	6,593
장성군		8	86	16	508	279	91	327	85	9	155	1,564
함평군		36	206	27	147	364	622	65	582	17	11	2,077
화순군		163	161	104	364	160	493	3	24	86	35	1,595
담양군		172	400	180	552	290	94	150	30	30	326	2,223
합계		3,269	12,769	4,119	13,448	15,345	7,215	1,291	1,815	1,170	2,095	62,535

&lt;표 55&gt; 광주권 화물물동량 (2003년)-농수임산물

단위: 톤/일

O \ D		광주광역시					나주시	장성군	함평군	화순군	담양군	합계
		동구	서구	남구	북구	광산구						
광주광역시	동구	15	34	1	70	24	3	0	0	4	3	154
	서구	28	87	10	231	62	12	1	2	4	6	442
	남구	2	5	4	31	27	1	0	0	1	2	73
	북구	64	357	59	856	143	13	24	2	17	8	1,544
	광산구	7	12	12	72	10	7	1	0	0	0	121
나주시		20	28	7	17	37	10	6	3	5	0	134
장성군		0	3	1	75	5	5	1	1	0	2	94
함평군		1	4	0	5	3	5	1	3	0	0	21
화순군		1	1	0	6	0	1	0	0	0	0	10
담양군		2	6	1	9	1	0	0	0	0	0	20
합계		140	538	96	1,372	311	57	35	11	30	21	2,612

&lt;표 56&gt; 광주권 화물물동량(2003년)-광산품

단위: 톤/일

O	D	광주광역시					나주시	장성군	함평군	화순군	담양군	합계
		동구	서구	남구	북구	광산구						
광주광역시	동구	18	0	0	19	25	8	0	0	4	1	75
	서구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	남구	4	0	25	11	83	22	0	0	0	1	147
	북구	19	0	15	105	90	24	0	0	3	3	259
	광산구	12	0	68	91	251	129	0	0	1	1	554
나주시		16	0	19	36	204	251	0	0	28	1	554
장성군		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
함평군		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화순군		29	0	18	34	25	101	0	0	4	1	212
담양군		1	0	7	5	2	2	0	0	0	1	18
합계		98	0	152	301	681	538	0	0	40	9	1,819

&lt;표 57&gt; 광주권 화물물동량(2003년)-금속기계공업품

단위: 톤/일

O	D	광주광역시					나주시	장성군	함평군	화순군	담양군	합계
		동구	서구	남구	북구	광산구						
광주광역시	동구	8	56	1	16	30	15	0	0	2	6	133
	서구	154	2,485	155	914	973	563	17	26	28	83	5,398
	남구	9	157	61	90	925	135	2	2	12	30	1,423
	북구	62	1,519	128	573	623	208	63	5	39	55	3,273
	광산구	107	2,444	899	1,211	3,484	1,423	207	76	23	127	10,001
나주시		38	224	39	43	250	505	21	19	36	5	1,181
장성군		2	43	2	74	109	36	77	5	1	26	376
함평군		1	25	0	4	48	61	8	11	0	1	160
화순군		7	44	5	25	17	71	0	1	3	2	175
담양군		11	119	20	48	52	24	23	1	1	20	319
합계		398	7,117	1,309	3,000	6,511	3,041	418	146	145	355	22,439

&lt;표 58&gt; 광주권 화물물동량(2003년)-화학공업품

단위: 톤/일

O	D	광주광역시					나주시	장성군	함평군	화순군	담양군	합계
		동구	서구	남구	북구	광산구						
광주광역시	동구	149	328	16	293	231	173	1	47	37	41	1,318
	서구	173	367	102	652	289	205	6	55	19	26	1,893
	남구	7	36	71	133	351	69	1	6	10	23	707
	북구	53	221	90	367	145	45	28	7	32	12	1,002
	광산구	79	294	493	764	410	309	26	108	10	20	2,513
나주시		198	397	151	166	508	463	22	215	150	6	2,275
장성군		1	8	2	108	21	15	8	15	1	5	184
함평군		31	160	12	125	254	449	35	499	14	7	1,587
화순군		53	60	41	158	69	188	1	13	21	4	608
담양군		21	54	32	87	25	14	5	7	2	14	259
합계		765	1,923	1,011	2,853	2,304	1,931	134	971	296	159	12,347

&lt;표 59&gt; 광주권 화물물동량(2003년)-경공업품

단위: 톤/일

O	D	광주광역시					나주시	장성군	함평군	화순군	담양군	합계
		동구	서구	남구	북구	광산구						
광주광역시	동구	11	24	2	32	30	11	0	2	7	12	130
	서구	62	297	104	531	298	133	10	45	24	82	1,586
	남구	4	37	100	138	450	41	4	64	18	44	900
	북구	62	462	119	929	464	103	123	19	79	129	2,490
	광산구	30	215	273	518	1,052	193	73	80	17	87	2,537
나주시		62	222	44	148	349	490	35	224	156	26	1,756
장성군		4	27	10	216	119	33	219	60	6	111	806
함평군		1	12	11	10	35	99	16	60	2	2	248
화순군		9	15	13	49	16	87	1	4	8	5	206
담양군		39	145	72	303	158	44	102	19	12	162	1,056
합계		283	1,455	748	2,874	2,972	1,235	581	578	329	660	11,716

&lt;표 60&gt; 광주권 화물물동량(2003년)-잡공업품

단위: 톤/일

O	D	광주광역시					나주시	장성군	함평군	화순군	담양군	합계
		동구	서구	남구	북구	광산구						
광주광역시	동구	519	323	36	222	172	74	4	7	87	425	1,869
	서구	89	60	32	70	47	13	2	6	14	54	386
	남구	12	13	33	21	76	4	1	5	6	48	219
	북구	42	42	14	62	27	5	9	1	23	26	251
	광산구	74	77	98	102	207	37	18	15	15	66	710
나주시		125	50	11	23	65	120	4	33	79	19	529
장성군		1	1	0	7	4	0	8	2	0	7	31
함평군		1	2	1	1	6	4	3	7	0	1	26
화순군		51	32	13	64	21	40	1	6	50	24	302
담양군		85	59	34	56	32	8	15	3	15	124	431
합계		999	659	272	629	656	306	65	84	290	794	4,754

&lt;표 61&gt; 광주권 화물물동량(2003년)-기타

단위: 톤/일

O	D	광주광역시					나주시	장성군	함평군	화순군	담양군	합계
		동구	서구	남구	북구	광산구						
광주광역시	동구	190	205	16	309	240	12	1	1	11	26	1,011
	서구	100	186	68	342	129	7	1	2	3	11	849
	남구	11	27	56	94	265	5	0	5	3	17	483
	북구	163	410	139	1,088	398	17	18	2	12	18	2,265
	광산구	78	190	212	462	755	32	12	8	4	13	1,766
나주시		17	26	9	22	51	24	6	3	4	1	165
장성군		1	3	1	28	21	1	13	1	0	4	74
함평군		1	3	2	3	18	3	2	2	0	0	35
화순군		12	9	14	28	11	5	0	1	1	1	82
담양군		13	17	15	43	20	1	5	0	0	5	120
합계		585	1,077	532	2,419	1,910	107	58	26	40	97	6,849

## 2. 톤급별 화물자동차 통행량

### ○ 수도권 톤급별

<표 62> 수도권 1톤이하 화물자동차 통행량(2001년)

단위: 대/일

구분		서울특별시															
		종로구	중구	용산구	성동구	광진구	동대문구	종로구	성북구	강북구	도봉구	노원구	은평구	서대문구	마포구	양천구	강서구
서울특별시	종로구	70	190	198	238	74	204	174	39	35	70	51	44	43	224	96	81
	중구	174	2,312	379	510	142	201	222	71	58	222	152	139	299	465	176	210
	용산구	144	1,353	19,184	121	84	74	864	22	67	163	351	172	100	254	322	217
	성동구	39	337	116	189	37	99	151	9	34	71	19	139	302	297	31	146
	광진구	44	188	51	48	558	61	93	10	6	42	29	57	88	251	4	7
	동대문구	231	1,741	332	298	147	1,056	333	42	32	284	67	171	257	500	14	81
	종로구	54	714	2,740	136	74	140	7,868	29	31	89	402	60	57	155	13	14
	성북구	10	46	33	11	4	15	43	30	6	19	37	4	4	27	22	12
	강북구	27	141	119	39	31	149	246	21	476	399	96	10	14	35	193	11
	도봉구	16	125	176	36	21	39	91	15	47	1,059	41	7	5	175	7	14
	노원구	11	68	639	19	13	17	315	6	35	104	259	23	116	445	2	7
	은평구	66	128	108	79	139	31	88	6	10	22	45	305	90	105	14	10
	서대문구	17	226	67	242	66	129	89	3	12	22	113	33	312	319	25	30
	마포구	159	1,199	924	261	151	245	411	47	12	610	156	45	529	3,639	14	215
	양천구	30	51	106	22	1	2	6	10	4	3	1	2	3	3	56	37
	강서구	31	103	112	11	7	19	10	6	1	13	5	4	13	30	27	118
	구로구	29	70	327	21	11	15	106	3	3	17	12	67	13	17	30	15
	금천구	34	325	945	47	12	48	347	8	3	75	24	53	268	246	28	107
	영등포구	83	375	769	469	58	100	214	62	10	47	28	37	32	135	65	55
	동작구	15	61	19	24	9	42	139	98	1	4	7	21	21	28	27	18
	관악구	7	8	0	29	3	10	18	4	0	0	0	2	8	0	6	14
	서초구	23	101	75	198	51	57	156	92	65	283	97	50	73	38	181	138
	강남구	107	447	829	78	32	50	628	42	23	91	209	171	80	84	54	48
송파구	52	170	284	77	44	35	51	49	55	70	49	5	70	105	13	10	
강동구	16	63	299	9	31	12	27	7	2	12	42	2	4	6	1	4	
인천광역시	중구	12	46	21	9	3	9	5	2	1	8	1	6	7	20	20	7
	동구	7	172	314	11	4	8	85	2	1	12	8	11	6	17	12	14
	남구	11	95	220	23	5	31	42	1	2	19	16	9	11	41	59	88
	연수구	1	3	3	1	1	1	2	0	12	1	0	0	1	2	17	13
	남동구	17	155	647	34	8	17	142	3	2	26	17	18	13	69	46	211
	부평구	19	161	493	78	12	36	105	4	3	21	17	42	11	333	21	27
	계양구	17	25	44	11	7	15	26	2	3	27	5	74	25	35	21	20
	서구	21	113	282	26	11	27	111	3	5	70	12	35	36	185	22	60
	강화군	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0
	홍천군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수원시	장안구	2	4	4	25	2	2	3	1	0	1	2	0	0	3	1	1
	권선구	13	24	29	17	13	24	19	6	14	7	11	5	18	20	3	6
	팔달구	5	33	112	7	2	4	49	2	1	4	5	3	0	3	6	5
	수정구	10	260	58	7	4	42	34	2	1	5	11	1	2	7	1	2
성남시	중원구	136	729	303	210	110	866	544	19	15	79	422	19	31	84	27	41
	분당구	7	8	36	61	66	16	37	2	6	6	6	3	4	10	2	4
의정부시		34	138	87	147	19	33	161	14	10	111	43	20	6	8	72	9
안양시	만안구	4	22	310	6	3	4	24	1	4	4	4	2	1	4	11	28
	동안구	3	14	207	3	3	4	6	0	1	3	1	4	2	8	24	35
부천시	원미구	13	63	220	21	9	13	96	3	2	13	14	53	26	51	33	30
	소사구	11	84	395	16	7	12	49	2	2	12	9	14	12	242	18	34
	오정구	12	62	549	15	9	16	48	3	3	20	11	36	18	26	19	86
광명시		5	25	375	11	2	5	45	1	1	3	8	31	19	4	3	3
광명시		8	42	91	12	16	14	61	2	2	12	7	8	2	7	4	6
동두천시		3	2	1	1	14	90	3	33	0	4	1	3	3	1	0	0
안산시		13	47	256	19	9	16	96	5	7	17	21	23	5	19	157	114
고양시	덕양구	8	24	74	8	2	12	12	11	6	9	39	2	2	4	2	3
	일산구	75	326	509	32	17	34	29	258	90	27	204	23	14	40	17	32
과천시		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
구리시		6	16	56	7	12	7	55	1	2	10	12	6	1	3	1	5
남양주시		22	32	32	55	14	24	84	3	2	36	11	6	8	9	2	3
오산시		4	10	32	4	2	23	14	1	1	3	2	1	0	1	3	1
시흥시		2	5	53	3	1	1	8	0	0	3	1	1	0	3	9	6
군포시		5	38	229	9	5	9	32	1	2	8	10	44	2	13	111	5
의왕시		1	2	6	1	0	1	1	0	0	2	0	0	1	1	0	0
하남시		11	6	11	2	3	2	3	10	4	3	1	1	0	1	1	0
용인시		19	98	222	27	40	17	115	3	2	19	11	11	4	24	21	15
파주시		4	28	76	5	2	6	22	10	20	15	9	4	6	31	37	9
이천시		4	12	40	7	4	18	24	2	1	7	3	4	1	2	2	3
양주시		49	31	31	40	14	47	91	8	19	86	40	23	14	13	9	18
여주군		1	1	1	1	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
화성시		17	74	250	39	21	17	124	2	1	14	13	15	2	9	9	6
광주군		6	47	100	36	5	17	61	2	1	48	9	6	2	7	7	3
연천군		1	0	0	2	0	2	3	1	1	1	0	1	0	0	0	0
포천시		12	126	62	52	11	29	515	48	32	39	39	16	5	18	2	4
가평군		0	1	1	4	2	3	2	6	2	7	4	1	0	1	2	0
양평군		2	6	2	3	3	8	15	6	0	40	19	0	0	1	1	1
안성시		3	14	12	5	16	4	12	0	0	4	3	1	1	3	4	6
김포시		10	55	450	7	5	20	20	1	3	12	5	6	6	34	11	64
합계		2,137	13,816	36,139	4,332	2,316	4,459	15,726	1,213	1,313	4,668	3,378	2,213	3,129	9,000	2,270	2,646



구분		서울특별시								인천광역시							
		구로구	금천구	영등포구	동작구	관악구	서초구	강남구	송파구	강동구	중구	동구	남구	연수구	남동구	부평구	계양구
서울특별시	종로구	52	119	168	9	63	48	138	120	98	21	13	37	2	34	77	38
	중구	116	737	594	96	184	185	309	393	145	171	37	117	4	171	197	67
	용산구	692	20,63	708	39	16	98	902	369	118	33	128	314	2	126	270	58
	성동구	48	113	762	14	165	39	115	88	60	17	9	26	1	37	124	13
	광진구	12	35	77	35	26	32	36	270	80	6	4	9	0	32	23	13
	동대문구	52	377	672	251	446	497	135	760	143	3	319	101	1	112	133	50
	중랑구	221	798	238	181	25	48	710	55	104	6	68	147	0	60	183	35
	성북구	16	28	94	52	33	106	47	136	26	2	2	4	0	4	5	2
	강북구	40	18	43	5	3	43	87	188	56	4	4	13	0	20	22	16
	도봉구	16	28	38	5	2	14	103	249	38	9	5	10	0	12	18	31
	노원구	14	72	23	3	1	137	133	93	20	3	6	16	0	7	11	6
	은평구	125	324	135	21	24	52	236	49	13	7	133	24	1	21	71	189
	서대문구	18	253	107	23	58	181	109	234	24	1	3	17	0	23	26	84
	마포구	33	890	871	49	45	203	149	964	47	13	16	151	1	153	781	248
	양천구	19	60	24	8	3	11	49	25	2	26	6	26	2	13	30	8
	강서구	32	247	80	18	38	129	62	47	8	6	9	60	24	105	41	34
	구로구	192	577	233	7	5	12	95	19	13	165	115	147	1	65	99	33
	금천구	530	4204	387	10	18	202	453	209	21	44	155	251	3	252	386	68
	영등포구	330	1363	996	30	27	169	251	534	51	258	310	1,181	90	1,357	1,058	83
	동작구	16	101	110	57	3	24	53	415	13	27	3	14	3	81	23	28
	관악구	1	2	8	1	1	0	3	33	3	52	6	123	1	35	37	9
	서초구	61	183	98	26	11	58	123	122	67	39	6	24	1	150	93	19
	강남구	163	930	393	29	37	62	1,043	376	63	152	47	76	1	64	94	27
	송파구	11	152	293	159	32	137	155	1,441	60	15	5	30	0	43	42	36
	강동구	6	32	38	15	8	15	66	241	125	19	2	4	0	7	10	10
인천광역시	중구	21	128	126	5	137	45	7	49	4	134	60	269	7	197	160	28
	동구	175	480	166	3	14	7	122	57	10	75	3,244	382	3	381	252	74
	남구	129	467	792	9	321	19	53	44	7	73	186	859	15	383	380	92
	연수구	3	9	18	0	3	1	1	1	1	4	4	16	35	29	14	6
	남동구	216	1,462	1,145	45	356	104	157	47	13	94	386	943	16	1,929	711	102
	부평구	229	923	889	56	107	34	164	32	15	71	259	740	5	394	1,654	389
	계양구	48	119	159	24	8	8	36	8	25	41	97	49	2	103	328	935
	서구	90	1147	424	11	30	23	87	156	25	29	292	416	14	541	388	463
	강화군	15	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	0	0
수원시	장안구	7	13	4	1	1	2	4	8	8	142	4	270	0	9	53	3
	권선구	71	94	20	17	23	37	59	270	16	239	19	549	121	300	70	24
	팔달구	53	243	22	4	3	6	99	16	9	204	27	381	9	251	28	8
	수정구	4	43	16	1	11	24	33	25	13	0	2	4	0	5	6	2
성남시	중원구	126	227	231	44	89	146	353	800	223	82	24	222	7	220	197	39
	분당구	6	26	5	4	8	5	20	29	17	2	2	4	1	9	10	3
의정부시		62	99	41	4	2	8	61	35	35	30	20	50	1	28	43	37
안양시	만안구	31	256	65	9	1	16	156	80	18	6	40	23	1	25	33	15
	동안구	9	35	14	11	1	18	34	59	5	489	23	146	1	10	273	23
부천시	원미구	113	406	107	88	13	39	81	30	11	33	83	127	11	134	163	46
	소사구	82	243	105	69	93	18	52	28	12	33	55	202	3	100	159	54
	오정구	97	263	115	9	6	12	149	29	17	13	48	87	1	86	107	63
광명시		58	318	57	2	0	8	40	8	3	3	26	31	0	47	51	15
광택시		68	228	37	4	1	190	240	200	18	130	26	55	0	44	121	33
동두천시		1	2	13	0	0	0	3	13	23	2	0	1	0	1	1	1
안산시		119	731	245	25	42	21	141	32	19	106	118	202	5	132	184	75
고양시	덕양구	7	48	11	9	28	27	7	10	2	136	4	175	2	104	35	5
	일산구	165	101	90	146	4	74	78	21	13	221	18	628	151	364	87	25
과천시		0	1	1	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	1	0	0
구리시		6	28	14	2	0	5	38	109	12	2	3	12	0	6	8	2
남양주시		10	25	33	5	1	12	43	29	15	5	3	9	0	9	10	5
오산시		14	100	84	1	0	6	42	13	14	16	36	16	1	10	15	5
시흥시		21	78	24	1	15	1	14	1	1	45	14	27	1	20	18	4
군포시		61	161	34	6	2	19	52	39	17	6	110	32	1	27	49	48
의왕시		1	2	2	0	0	1	5	3	2	136	0	9	0	1	16	1
하남시		1	3	2	0	0	2	9	16	7	2	0	1	0	1	1	0
용인시		109	645	75	11	10	55	160	85	45	48	36	146	3	87	168	20
파주시		18	71	24	7	0	3	45	9	4	38	12	67	0	12	85	13
이천시		8	35	11	8	1	68	21	17	157	5	6	35	0	35	16	7
양주시		18	45	68	3	1	7	37	25	38	55	10	32	0	26	35	27
여주군		1	2	1	0	0	0	4	2	1	5	0	2	0	2	2	1
화성시		334	1204	135	5	6	9	209	20	15	351	110	168	2	110	354	45
광주군		20	214	42	1	2	37	64	78	19	37	9	23	0	16	18	6
연천군		0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
포천시		35	62	59	2	1	10	75	62	22	31	11	54	0	12	19	10
가평군		2	2	2	0	0	1	4	8	2	8	0	1	0	0	0	0
양평군		4	10	4	1	0	3	9	24	5	1	19	2	0	3	3	1
안성시		8	26	10	1	0	11	29	142	37	18	3	9	4	11	14	3
김포시		54	148	82	3	10	4	25	9	15	66	31	69	1	60	64	37
합계		5,545	24,683	12,871	1,801	2,624	3,648	8,685	10,212	2,387	4,371	6,895	10,470	567	9,267	10,257	4,000

구분		인천광역시			수원시			성남시			의정부시	안양시		부천시			광명시
		서구	강화군	옹진군	장안구	권선구	팔달구	수정구	중원구	분당구		만안구	동안구	원미구	소사구	오정구	
서울특별시	종로구	74	1	0	4	28	14	31	738	2	119	29	16	48	26	68	51
	중구	194	0	0	8	46	116	63	2140	6	644	31	49	101	99	180	88
	용산구	288	111	0	14	42	42	39	610	11	198	229	189	807	1,146	725	495
	성동구	80	0	0	1	17	49	4	331	126	196	5	10	35	23	25	28
	광진구	37	0	0	2	9	6	4	152	44	93	4	12	20	9	24	8
	동대문구	233	0	0	3	28	7	198	719	6	124	14	17	40	85	68	123
	중랑구	149	0	0	4	14	21	21	539	24	213	35	16	345	110	167	54
	성북구	10	0	0	4	6	1	0	16	0	7	3	1	12	4	7	5
	강북구	43	0	0	2	14	8	2	301	1	104	35	4	24	10	35	14
	도봉구	46	0	0	1	3	5	1	125	1	279	3	2	15	7	20	4
	노원구	22	0	0	0	2	2	8	185	1	142	3	2	24	7	15	5
	은평구	87	0	0	1	13	3	1	62	2	38	5	12	130	66	149	170
	서대문구	180	10	0	3	9	1	5	56	1	44	6	2	40	31	37	231
	마포구	1,167	38	0	2	18	7	7	57	2	48	8	13	218	364	104	198
	양천구	30	0	0	2	1	3	0	11	0	8	5	19	19	8	23	3
	강서구	79	0	0	0	3	2	1	38	1	18	26	8	40	16	36	12
	구로구	166	0	0	8	26	11	1	115	1	71	23	9	141	56	94	99
	금천구	863	0	0	5	25	85	11	76	12	49	152	54	412	183	220	208
	영등포구	822	1,017	0	3	14	15	5	275	2	67	103	20	328	97	147	50
	동작구	70	0	0	0	57	8	4	122	1	4	20	25	25	93	7	8
	관악구	14	0	0	3	7	3	1	41	2	0	0	0	14	4	2	0
	서초구	44	0	0	5	53	146	3	777	2	57	23	89	35	14	57	64
	강남구	136	0	0	6	35	239	7	497	6	135	78	44	248	69	151	40
	송파구	44	0	0	2	88	84	25	307	5	123	31	20	25	14	12	12
	강동구	13	0	0	0	3	29	1	55	1	26	4	11	8	4	6	2
인천광역시	중구	329	0	0	38	26	22	1	3	1	18	3	123	10	30	11	11
	동구	848	0	19	10	9	44	1	121	1	34	36	56	245	146	198	40
	남구	540	0	35	50	174	340	2	134	1	21	12	305	167	125	96	49
	연수구	69	0	0	0	10	7	0	3	0	2	1	1	7	4	4	7
	남동구	791	0	15	10	374	545	3	175	2	39	53	35	768	236	241	171
	부평구	639	0	0	79	64	25	2	146	1	68	30	154	486	186	205	78
	계양구	742	0	0	1	7	22	1	33	1	76	225	81	94	92	79	13
	서구	2,789	0	0	35	16	12	2	103	3	95	140	221	212	190	149	83
	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수원시	장안구	49	0	0	8	29	15	0	52	0	3	1	3	19	7	8	12
	권선구	60	0	0	38	1,460	107	3	62	7	30	13	24	37	75	21	100
	팔달구	49	0	0	10	55	123	1	64	2	11	13	13	112	100	39	149
성남시	수정구	11	0	0	1	6	2	6	360	2	7	11	1	7	6	5	4
	중원구	185	0	0	22	37	82	46	19,837	19	120	260	70	188	51	162	49
	분당구	32	0	0	2	35	9	5	59	136	7	2	5	13	6	21	39
의정부부시		107	439	0	1	7	14	12	206	1	1736	4	13	77	17	139	8
안양시	만안구	152	0	0	1	5	8	21	298	0	15	41	115	44	18	38	20
	동안구	305	0	0	1	7	3	0	16	1	4	24	16	16	6	14	7
부천시	원미구	183	0	0	14	12	15	2	276	2	82	21	16	864	469	361	43
	소사구	185	0	0	4	105	116	2	139	1	24	16	10	421	631	230	44
	오정구	231	0	0	7	12	13	1	141	3	48	10	8	410	225	836	43
광명시		65	0	0	6	14	176	0	25	0	9	11	12	83	34	39	453
평택시		107	0	0	3	16	56	8	102	6	28	166	32	113	83	32	19
동두천시		4	0	0	1	0	0	0	2	0	25	0	0	5	1	2	0
안산시		332	350	0	6	41	47	8	607	20	40	30	33	185	122	162	84
고양시	덕양구	33	0	0	0	1	1	0	29	0	25	1	0	12	3	8	8
	일산구	107	0	0	2	2	4	1	373	0	49	6	4	83	48	88	147
과천시		1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0
구리시		11	0	0	0	3	1	1	24	1	15	1	1	8	7	4	3
남양주시		22	0	0	1	2	4	1	166	0	95	5	4	10	18	28	3
오산시		19	0	0	3	17	23	0	51	1	126	7	9	19	19	8	5
시흥시		20	1	0	1	2	16	0	15	6	6	2	4	31	14	14	8
군포시		520	0	0	2	14	10	1	116	2	14	77	9	47	23	39	20
의왕시		25	0	0	0	2	1	0	8	0	1	1	0	1	0	1	0
하남시		2	0	0	9	6	22	0	22	0	3	16	5	3	0	1	0
용인시		124	0	0	8	56	48	6	556	19	38	28	40	100	35	55	36
파주시		292	0	0	0	1	1	0	39	0	40	2	3	141	37	20	5
이천시		22	0	0	7	6	19	2	60	3	21	31	38	21	6	8	3
양주시		81	6	0	1	3	4	1	151	1	307	2	8	28	12	25	8
여주군		2	0	0	0	0	1	0	11	0	1	0	1	1	0	1	0
화성시		454	0	0	6	51	94	2	363	2	23	66	41	359	74	113	59
광주군		45	0	0	1	8	14	7	71	2	28	6	18	32	10	10	7
연천군		1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
포천시		39	0	0	0	2	4	4	134	1	154	3	7	63	11	19	6
가평군		1	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	1	0	0	0	0
양평군		5	0	0	0	4	9	0	89	0	12	1	1	12	1	2	1
안성시		39	0	0	2	3	5	2	218	1	4	9	70	13	4	11	44
김포시		219	0	0	1	2	12	0	29	2	69	5	4	58	24	43	19
합계		15,776	1,973	69	475	3,265	3,003	597	33,842	512	6,493	2,270	2,261	8,780	5,756	5,969	3,877

구분	평택시	동두천시	안산시	고양시		과천시	구리시	남양주시	오산시	시흥시	군포시	의왕시	하남시	용인시	파주시	이천시	
				덕양구	일산구												
서울특별시	종로구	68	37	71	23	130	2	34	38	24	15	41	7	34	88	35	57
	중구	64	35	141	14	439	7	59	156	27	27	42	23	19	280	130	97
	용산구	41	13	467	20	403	1	55	90	80	130	82	64	55	306	279	120
	성동구	17	18	79	11	26	34	24	207	17	15	10	4	39	59	43	40
	광진구	24	195	31	1	46	6	58	34	10	4	9	2	16	46	12	36
	동대문구	50	855	151	57	94	2	155	501	87	7	24	5	18	203	92	96
	중랑구	37	24	267	9	46	1	117	236	45	57	45	3	10	242	68	131
	성북구	2	105	12	33	233	0	4	12	2	2	2	0	48	17	48	3
	강북구	17	13	25	5	269	2	10	38	8	4	10	2	45	122	117	28
	도봉구	22	27	29	33	47	1	13	44	14	8	9	1	10	26	65	51
	노원구	7	9	22	18	34	0	11	24	5	5	9	0	2	29	31	42
	은평구	6	17	44	6	68	0	22	34	5	8	33	1	21	20	36	9
	서대문구	5	90	21	9	23	1	15	16	1	2	4	1	1	28	79	3
	마포구	29	80	128	11	179	3	48	57	3	16	18	2	10	71	105	12
	양천구	4	1	177	1	15	1	1	18	5	27	19	1	2	11	37	8
	강서구	8	7	514	2	32	0	12	8	3	98	4	5	0	13	51	13
	구로구	50	7	155	4	151	13	11	25	24	64	68	7	2	96	46	47
	금천구	94	27	573	39	157	1	47	63	96	284	95	5	6	740	421	109
	영등포구	40	62	971	25	246	3	37	42	24	171	55	10	4	143	95	53
	동작구	2	1	151	17	118	1	7	3	3	12	13	1	1	7	20	17
	관악구	1	0	148	8	2	0	0	0	0	1	0	0	1	3	0	0
	서초구	785	4	52	47	71	1	21	32	77	14	34	6	34	114	14	141
	강남구	327	9	264	4	145	2	108	124	67	60	58	15	25	341	64	145
	송파구	257	9	32	2	14	5	138	32	86	4	35	6	23	34	11	70
	강동구	9	25	20	0	6	11	26	13	9	3	11	4	12	26	26	114
인천광역시	중구	30	7	81	34	134	0	3	16	17	20	6	74	7	63	18	45
	동구	28	7	319	21	103	1	8	16	33	121	36	16	2	155	55	55
	남구	102	13	378	9	687	1	12	24	22	159	29	46	3	411	164	25
	연수구	2	1	11	0	53	0	0	1	1	13	2	0	0	22	1	3
	남동구	255	15	649	142	899	3	19	72	53	455	47	27	18	179	117	100
	부평구	204	13	457	9	119	1	14	29	45	131	175	56	4	271	285	74
	계양구	38	9	130	5	39	1	4	14	22	42	23	2	1	38	35	52
	서구	62	35	306	14	148	1	23	49	26	78	336	64	41	133	1,023	55
	강화군	0	0	170	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수원시	장안구	9	0	35	0	5	0	0	3	27	5	4	1	4	20	1	17
	권선구	120	5	94	1	6	1	8	6	48	15	29	7	40	103	3	32
	팔달구	43	2	159	0	13	1	7	31	97	258	23	3	6	222	9	80
	수정구	14	2	60	0	5	0	3	7	5	2	4	0	1	25	2	9
성남시	중원구	731	11	877	6	359	7	45	213	360	70	59	54	70	1,599	59	146
	분당구	12	8	65	1	4	1	11	6	6	16	17	1	1	48	1	13
	외정부시	26	82	163	4	58	1	30	161	42	111	10	51	17	71	70	123
안양시	만안구	291	1	75	1	14	1	3	29	93	32	47	4	6	138	6	138
	동안구	157	27	43	1	6	0	4	4	6	19	7	2	14	36	2	162
	원미구	37	5	294	4	84	1	14	17	26	267	25	5	3	130	152	40
부천시	소사구	23	6	211	22	88	5	9	14	32	180	25	3	3	74	81	86
	오정구	51	7	149	3	92	1	18	15	16	36	15	3	2	100	65	95
광명시	45	1	90	9	97	2	10	5	8	62	16	1	0	27	7	12	
평택시	737	4	370	1	19	95	11	21	182	46	54	2	123	145	9	119	
동두천시	1	17	1	0	3	0	4	3	2	1	0	0	0	1	4	2	
안산시	143	10	2018	3	52	2	22	43	246	460	77	23	9	254	36	908	
고양시	덕양구	3	2	7	44	152	0	4	4	1	23	1	0	2	4	20	2
	일산구	20	6	57	30	2,219	1	13	63	3	285	6	4	4	72	133	26
과천시	9	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
구리시	4	9	12	1	15	0	407	39	3	4	2	0	2	14	5	20	
남양주시	11	14	23	1	67	0	29	245	12	6	3	2	14	30	18	67	
오산시	75	5	187	0	13	0	2	30	288	75	12	4	18	77	2	67	
시흥시	11	1	57	3	62	0	1	3	22	55	3	1	1	24	13	270	
군포시	48	5	113	1	41	1	6	51	21	19	248	4	2	69	7	96	
의왕시	4	12	5	0	2	0	0	1	1	1	1	1	0	6	0	2	
하남시	67	11	4	4	2	0	2	6	62	1	0	0	15	5	1	3	
용인시	157	6	296	1	143	1	26	122	157	264	48	11	51	1105	17	224	
파주시	5	17	29	3	77	0	6	16	3	21	3	2	1	9	282	8	
이천시	27	3	587	0	29	1	19	66	116	918	25	3	3	73	4	942	
양주시	22	93	76	4	119	1	18	71	12	38	8	1	7	29	124	378	
여주군	3	0	5	0	1	0	1	3	3	2	0	0	1	20	0	24	
화성시	170	8	752	2	75	1	16	48	663	234	131	16	17	448	49	330	
광주군	41	8	256	1	10	0	14	83	40	52	22	10	17	128	8	129	
연천군	1	1	1	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	
포천시	11	39	148	7	315	0	28	124	12	14	5	1	5	57	37	54	
가평군	1	1	1	0	1	0	2	5	1	0	0	0	0	1	1	8	
양평군	31	2	8	0	8	0	4	14	3	2	1	0	1	16	10	28	
안성시	65	1	201	0	12	1	6	12	14	38	8	1	21	64	3	27	
김포시	17	7	649	2	94	0	4	11	7	422	7	1	1	72	34	56	
합계	5,926	2,207	15,224	793	9,542	238	1,925	3,662	3,583	6,115	2,331	685	996	9,655	4,898	6,591	

구분		양주시	여주군	화성시	광주군	연천군	포천시	가평군	양평군	안성시	김포시	합계
서울특별시	종로구	264	96	61	155	3	92	2	11	19	71	5,598
	중구	442	42	88	130	5	288	3	20	32	195	15,825
	용산구	437	34	638	166	2	194	3	90	30	442	38,616
	성동구	231	22	83	148	26	195	3	16	8	22	5,979
	광진구	96	113	15	66	1	53	17	7	15	14	3,580
	동대문구	284	23	52	552	7	571	59	35	14	210	15,508
	중랑구	860	51	399	196	84	803	6	234	31	66	21,235
	성북구	63	1	10	43	23	74	9	11	1	3	1,718
	강북구	218	13	12	17	5	92	20	5	11	16	4,288
	도봉구	182	24	12	136	2	42	6	33	16	23	3,840
	노원구	169	7	24	49	1	164	5	81	5	22	3,817
	은평구	114	18	47	35	11	97	2	5	3	19	4,096
	서대문구	48	2	6	13	1	52	1	2	2	46	3,992
	마포구	92	52	41	189	4	101	3	6	6	309	17,057
	양천구	15	7	12	7	1	3	0	1	2	31	1,191
	강서구	34	4	8	28	0	9	7	1	3	88	2,680
	구로구	139	74	490	130	1	34	1	10	14	81	5,097
	금천구	250	34	643	301	1	68	4	30	76	270	16,550
	영등포구	326	56	240	70	1	125	3	14	22	332	16,760
	동작구	4	2	26	6	0	3	0	1	1	5	2,368
	관악구	0	2	8	1	0	1	0	0	0	7	698
	서초구	40	28	124	55	1	21	1	5	84	17	5,948
	강남구	236	138	830	174	1	144	4	47	88	110	11,752
	송파구	31	16	16	52	0	39	6	11	374	28	5,870
	인천광역시	강동구	57	56	39	21	0	31	3	29	39	14
중구		9	48	59	146	3	4	2	1	2	55	3,063
동구		140	41	229	54	1	40	2	25	13	114	9,573
남구		110	77	255	77	1	117	2	8	9	125	9,416
연수구		3	2	4	3	0	1	0	0	1	5	448
남동구		252	27	717	120	1	247	2	30	131	219	17,404
부평구		222	34	1,279	75	1	56	1	15	31	265	13,374
계양구		230	93	55	28	1	21	1	3	19	106	4,826
서구		501	25	512	102	1	64	3	11	18	253	13,090
강화군		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	363
옹진군		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
수원시		장안구	4	7	13	5	0	2	0	1	7	3
	권선구	9	26	191	23	1	5	2	16	11	6	4,998
	팔달구	50	42	375	68	0	22	1	29	25	17	3,926
성남시	수정구	13	5	16	109	0	19	1	4	36	2	1,405
	중원구	693	288	309	298	11	726	11	66	258	49	35,161
의정부시	분당구	8	12	9	11	0	3	2	4	4	6	1,062
	의정부시	868	116	61	116	19	297	18	19	20	84	6,887
안양시	만안구	29	18	109	60	0	9	0	5	69	27	3,184
	동안구	34	22	20	89	0	7	1	1	78	7	2,637
부천시	원미구	164	19	340	156	1	67	1	14	13	86	6,465
	소사구	78	17	512	47	1	21	2	6	11	69	5,782
	오정구	119	16	97	24	1	29	1	5	17	88	5,089
	광명시	43	10	65	15	0	9	0	4	4	79	2,757
	평택시	79	52	660	101	0	23	1	40	137	19	5,512
	동두천시	37	2	1	2	2	8	0	25	1	2	378
	안산시	227	78	722	811	3	50	3	26	220	380	11,914
고양시	덕양구	43	1	3	2	1	13	0	1	1	11	1,294
	일산구	518	9	30	25	4	320	1	3	6	64	8,748
	과천시	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	구리시	48	4	12	43	0	17	2	5	6	4	1,202
	남양주시	164	36	23	128	2	117	6	10	7	37	1,990
	오산시	15	49	292	39	1	22	1	5	32	6	2,099
	시흥시	120	6	112	13	0	4	0	2	7	99	1,413
	군포시	37	16	150	73	0	14	1	8	83	16	3,209
	의왕시	1	2	7	13	0	1	0	0	2	1	300
	하남시	23	6	7	6	0	9	0	1	14	1	446
	용인시	114	188	482	373	1	39	4	48	77	150	7,607
	파주시	194	5	20	12	1	31	1	3	3	25	2,052
	이천시	29	142	133	90	0	12	2	23	39	27	4,120
	양주시	1,348	29	18	44	81	234	7	9	14	145	4,527
	여주군	3	74	11	9	0	5	0	1	2	2	227
	화성시	400	89	2,322	399	0	44	2	34	63	118	11,829
	광주군	67	76	98	406	1	28	14	32	20	15	2,777
	연천군	22	1	0	1	3	1	0	0	0	1	59
	포천시	737	55	36	59	3	787	6	23	7	26	4,513
	가평군	8	3	1	5	0	4	2	2	3	0	128
	양평군	25	59	4	18	1	10	5	134	36	2	756
	안성시	28	37	45	29	0	9	1	25	159	5	1,655
	김포시	74	29	43	30	1	45	1	2	14	186	3,684
	합계	12,575	2,904	14,382	7,096	332	6,910	279	1,435	2,625	5,447	450,314

&lt;표 63&gt; 수도권 1톤이하 화물자동차 통행량(2003년)

단위: 대/일

구분		서울특별시															
		종로구	중구	용산구	성동구	광진구	동대문구	종량구	성북구	강북구	도봉구	노원구	은평구	서대문구	마포구	양천구	강서구
서울특별시	종로구	337	484	313	444	127	399	232	70	66	131	72	63	105	655	165	116
	중구	441	2,764	524	649	199	293	297	101	89	264	189	172	386	582	295	305
	용산구	209	1,332	20,701	77	85	71	810	30	84	175	424	165	95	294	381	168
	성동구	65	352	93	191	49	110	110	8	25	66	15	117	293	364	43	157
	광진구	54	231	86	60	718	88	106	11	8	42	31	53	55	93	5	9
	동대문구	429	1,828	386	317	145	1,085	382	45	34	273	61	175	253	505	16	78
	종량구	94	694	2,941	73	80	144	7,584	25	47	71	355	61	56	144	10	10
	성북구	20	36	25	8	8	17	32	34	10	21	50	4	5	29	15	14
	강북구	57	185	152	45	38	154	216	26	392	356	102	11	15	46	114	11
	도봉구	44	142	137	33	21	49	84	15	55	1,011	46	8	5	168	6	12
	노원구	42	92	718	36	54	55	371	14	104	140	525	34	100	146	3	16
	은평구	110	119	102	61	87	29	68	7	9	18	49	362	129	142	29	10
	서대문구	37	237	75	232	46	98	123	5	16	20	137	59	315	337	45	37
	마포구	281	1,361	901	322	75	277	427	38	12	624	73	48	442	4,405	17	198
	양천구	55	51	100	19	1	3	4	9	3	3	1	2	4	4	42	28
	강서구	43	102	95	17	7	17	8	5	2	11	4	4	13	36	15	111
	구로구	80	82	311	21	14	19	91	4	3	18	13	61	18	22	33	17
	금천구	60	399	963	42	13	48	290	9	3	77	22	68	230	280	28	99
	영등포구	164	445	763	561	74	152	214	65	17	51	27	37	30	137	94	56
	동작구	15	61	16	32	7	58	201	61	1	4	8	21	19	32	30	15
	관악구	12	19	1	43	2	14	25	4	0	0	0	9	7	2	5	14
인천광역시	서초구	50	114	73	138	50	93	196	93	101	324	135	70	103	50	213	193
	강남구	248	587	820	86	57	80	623	50	43	125	247	186	182	176	71	62
	송파구	72	158	219	41	41	39	56	61	58	74	49	5	88	104	9	11
	강동구	26	62	253	9	30	12	21	7	2	9	35	2	10	7	1	4
	중구	21	49	20	10	3	10	6	2	1	9	1	5	7	22	20	8
	동구	14	186	309	8	4	9	74	2	1	12	7	11	7	19	11	13
	남구	20	99	213	21	6	37	38	2	2	19	15	9	12	47	63	76
	연수구	2	3	3	1	1	1	2	0	10	1	0	1	1	3	14	15
	남동구	27	157	777	27	12	17	122	3	3	25	15	18	13	75	63	128
	부평구	33	156	487	66	12	41	90	4	3	20	15	38	12	363	19	26
수원시	계양구	40	30	37	10	7	19	20	2	3	25	6	103	26	51	18	16
	서구	38	135	319	27	14	30	114	3	5	72	13	38	37	219	25	71
	강화군	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0
	용진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	장안구	4	7	6	24	4	3	4	1	1	1	2	1	1	3	1	1
	권선구	20	33	29	19	23	21	19	6	13	5	8	5	18	34	4	7
	팔달구	9	35	97	5	4	5	42	2	1	3	5	3	1	6	3	7
	영통구	5	27	107	3	2	3	35	2	0	2	3	2	1	1	6	3
	수정구	16	249	64	7	4	37	19	3	1	4	9	1	2	7	1	2
	중원구	272	905	427	227	159	843	1,069	30	28	80	405	27	44	97	30	51
부산광역시	분당구	11	16	45	53	36	15	31	4	4	4	5	2	4	17	5	5
	외정부시	88	219	102	153	19	44	164	19	14	116	46	25	8	10	68	7
	만안구	7	22	280	5	3	4	18	1	8	3	3	2	1	4	21	32
	동안구	7	15	175	3	5	5	4	1	1	2	1	4	2	9	27	42
	원미구	25	69	187	17	13	15	65	4	3	13	12	52	26	69	28	42
	소사구	18	94	334	15	7	12	40	2	2	11	7	16	12	296	14	34
	오정구	31	73	654	15	11	19	42	3	4	19	11	35	34	32	21	83
	광명시	12	28	418	6	2	5	38	1	1	3	7	29	23	6	4	3
	평택시	18	43	84	9	16	18	51	2	2	12	6	7	2	8	4	5
	동두천시	9	2	1	1	15	92	2	25	0	4	1	5	3	2	0	0
안산시	상록구	2	6	9	2	2	2	4	4	1	1	1	4	1	4	43	21
	단원구	23	40	234	13	10	16	78	3	7	14	20	13	4	19	108	85
고양시	덕양구	12	33	75	12	2	24	15	7	8	10	46	3	3	6	2	3
	일산구	163	381	447	39	28	49	32	260	82	31	147	35	20	44	13	36
파천시	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
구리시	7	16	63	6	13	7	45	1	2	9	11	7	1	4	1	4	
남양주시	59	37	45	71	17	26	80	4	3	36	12	8	12	9	2	4	
오산시	8	12	30	3	2	22	12	1	1	3	2	1	1	2	2	1	
시흥시	5	6	59	3	1	1	9	0	0	3	1	1	0	4	8	6	
군포시	12	51	277	10	7	12	32	2	2	9	10	54	3	17	153	6	
의왕시	1	3	10	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	
하남시	13	10	13	2	3	1	2	9	4	2	1	1	0	1	1	0	
용인시	36	141	226	25	47	23	110	5	3	24	52	14	4	24	26	24	
파주시	10	40	97	5	3	8	25	13	19	15	17	5	8	44	55	12	
이천시	9	10	14	6	3	20	11	2	1	6	2	3	1	2	2	2	
양주시	9	10	5	12	5	10	20	2	4	11	8	5	7	5	2	4	
여주군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
화성시	34	87	261	33	22	19	119	2	2	14	13	14	3	10	13	6	
광주군	10	42	96	34	5	28	42	3	1	43	12	4	2	7	5	2	
연천군	4	1	0	6	0	4	9	1	2	1	1	2	0	0	0	0	
포천시	32	153	76	57	16	44	598	54	32	41	43	30	5	22	3	5	
가평군	3	7	6	23	17	27	11	30	9	28	37	14	2	10	6	2	
양평군	8	30	37	7	10	16	142	13	1	121	68	2	1	5	1	2	
안성시	18	28	22	11	42	16	23	2	2	15	6	2	2	8	8	14	
김포시	14	37	160	6	6	13	7	1	3	5	4	4	6	20	6	45	
합계	4,283	15,769	38,199	4,673	2,667	5,094	16,103	1,336	1,482	4,816	3,784	2,458	3,340	10,427	2,614	2,707	

구분		서울특별시								인천광역시							
		구로구	금천구	영등포구	동작구	관악구	서초구	강남구	송파구	강동구	중구	동구	남구	연수구	남동구	부평구	계양구
서울특별시	종로구	88	192	325	16	90	138	287	231	147	28	21	57	4	64	100	63
	중구	216	938	667	243	220	344	537	472	202	210	49	132	8	200	221	87
	용산구	640	2,380	696	28	18	117	965	442	99	27	133	314	3	133	320	48
	성동구	32	97	838	16	221	49	116	92	55	16	8	22	2	36	122	12
	광진구	20	40	82	25	29	59	57	324	80	7	4	11	1	41	27	14
	동대문구	52	345	657	289	497	480	182	732	153	4	298	103	2	114	139	47
	중랑구	247	853	242	126	36	76	679	43	72	8	70	127	1	63	190	28
	성북구	11	21	77	29	45	141	41	151	17	2	2	4	0	3	5	2
	강북구	42	22	47	6	5	83	125	283	48	4	5	12	1	23	21	18
	도봉구	21	32	39	4	2	25	116	269	33	7	5	9	0	12	16	31
	노원구	23	84	31	4	3	140	158	67	30	8	7	19	1	12	18	9
	은평구	219	319	134	21	46	90	261	65	11	6	119	20	2	19	83	279
	서대문구	25	275	105	22	69	247	194	217	27	1	3	17	1	23	26	89
	마포구	29	900	872	58	53	265	251	985	51	17	16	146	2	160	832	254
	양천구	19	59	22	13	4	20	58	25	2	14	6	23	2	15	29	8
	강서구	27	203	76	35	52	141	66	47	6	6	7	71	22	95	38	31
	구로구	200	561	239	8	10	25	102	20	13	207	114	144	2	71	117	37
	금천구	524	4,074	404	12	21	245	423	199	21	36	157	227	4	266	438	62
	영등포구	414	1,281	1,046	32	33	275	384	589	59	276	325	1,641	76	1,480	1,326	96
	동작구	12	94	113	65	4	28	67	405	10	20	2	16	3	78	22	33
	관악구	1	3	7	1	1	1	7	30	1	43	8	113	1	31	34	17
	서초구	113	190	100	22	22	97	150	141	83	49	6	25	2	182	101	19
	강남구	185	1,053	513	35	63	114	1,068	421	82	200	43	70	3	77	111	31
	송파구	11	108	296	171	35	134	157	1,414	51	20	5	27	1	42	44	33
	강동구	5	27	33	16	8	21	62	225	96	26	2	3	0	6	8	10
인천광역시	중구	25	128	131	5	116	46	10	49	5	129	60	232	5	189	160	31
	동구	217	516	178	3	19	10	110	57	8	67	3,085	343	4	409	285	73
	남구	156	476	801	8	360	25	68	45	7	78	188	904	28	418	429	91
	연수구	4	11	18	0	3	1	2	2	1	5	5	23	32	38	15	6
	남동구	274	1,464	1,076	40	373	128	157	48	12	89	378	872	30	1,940	761	89
	부평구	233	929	980	38	105	60	155	32	12	71	269	685	8	441	1,781	338
	계양구	62	111	169	50	10	17	36	9	20	43	97	41	2	106	331	838
	서구	134	1,234	513	14	26	33	114	162	26	33	325	422	24	622	470	463
	강화군	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	5	0	0
수원시	장안구	15	21	5	2	3	8	12	26	6	132	9	299	1	11	62	3
	권선구	45	57	22	14	40	59	92	296	17	85	19	650	85	327	103	28
	팔달구	45	280	28	4	3	10	152	20	5	368	28	315	4	218	45	8
	영통구	42	220	17	5	11	14	71	24	11	22	20	392	11	345	21	4
성남시	수정구	4	40	15	2	26	33	35	25	11	0	1	3	0	5	5	2
	증원구	138	265	261	65	128	322	570	806	236	85	31	259	15	234	221	53
	분당구	9	35	9	6	9	10	30	41	12	3	2	6	1	11	11	3
의정부시		71	123	50	4	3	11	81	50	34	27	23	49	1	33	49	41
안양시	만안구	29	319	57	9	1	27	186	72	14	7	31	18	1	25	33	22
	동안구	10	26	15	14	1	45	39	74	6	497	24	201	1	10	326	24
부천시	원미구	95	309	105	110	20	54	75	31	11	31	63	101	18	164	157	46
	소사구	89	220	110	79	116	29	54	26	11	29	49	162	5	100	158	44
	오정구	157	261	115	11	11	21	229	32	16	15	47	81	2	94	117	65
광명시		61	284	77	2	1	13	39	10	3	3	25	29	0	49	57	14
평택시		74	267	37	3	2	209	261	193	17	178	25	71	1	45	140	32
동두천시		1	2	17	0	0	0	4	15	20	2	0	1	0	1	1	1
안산시	상록구	14	38	27	10	14	12	5	3	2	2	4	6	1	8	14	53
	단원구	124	680	255	20	41	20	135	31	18	76	110	161	7	131	197	53
고양시	덕양구	11	50	16	17	32	43	9	10	2	154	6	204	2	104	40	5
	일산구	211	108	115	185	8	117	155	30	15	141	25	676	120	348	94	37
과천시		1	1	1	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	1	1	0
구리시		6	26	15	2	0	7	36	101	11	2	2	13	0	6	8	2
남양주시		12	27	36	5	1	25	69	33	15	5	3	8	1	10	11	5
오산시		14	93	108	1	1	9	55	12	12	13	41	14	1	10	20	5
시흥시		28	103	45	1	15	2	19	2	1	34	17	34	4	25	25	4
군포시		86	179	48	8	3	41	97	57	16	7	133	36	1	36	63	72
의왕시		2	3	2	0	0	1	7	3	2	140	1	10	0	1	16	1
하남시		1	3	2	0	0	4	9	16	6	1	0	1	0	1	1	0
용인시		139	821	78	15	15	124	217	114	35	66	35	183	9	121	135	23
파주시		24	93	32	6	1	5	57	10	4	49	21	132	0	15	143	13
이천시		6	19	9	8	2	90	22	25	117	4	3	21	0	27	12	6
양주시		4	7	33	1	0	3	10	12	7	1	1	5	0	7	8	3
여주군		0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
화성시		452	1,004	151	6	11	17	238	24	17	321	145	215	3	114	467	83
광주군		16	199	42	1	2	44	71	82	17	35	7	17	1	14	16	5
연천군		0	1	0	0	0	2	1	0	3	1	0	0	0	0	1	0
포천시		44	80	74	2	2	16	119	74	29	43	13	54	0	16	26	12
기평군		16	9	10	0	0	6	18	44	6	44	1	4	0	3	3	1
양평군		18	113	17	1	1	12	52	112	12	1	133	8	0	10	11	4
안성시		17	54	26	3	2	39	125	224	97	31	9	13	8	26	29	17
김포시		29	59	54	2	11	6	19	8	7	71	9	47	2	44	41	17
합계		6,435	25,514	13,667	2,077	3,133	5,176	10,637	11,059	2,418	4,477	6,936	11,372	579	10,162	11,503	4,095

구분		인천광역시			수원시				성남시			의정부시	안양시		부천시		
		서구	강화군	옹진군	장안구	권선구	팔달구	영통구	수정구	중원구	분당구		만안구	동안구	원미구	소사구	오정구
서울특별시	종로구	132	0	0	13	53	21	33	27	918	8	229	48	29	78	46	103
	중구	221	0	0	29	81	200	64	80	2,509	21	725	49	67	140	120	227
	용산구	312	0	0	36	49	34	70	45	691	21	208	197	192	717	974	802
	성동구	79	0	0	2	15	31	49	4	379	148	166	5	9	26	20	24
	광진구	41	0	0	4	12	10	10	10	207	125	79	6	21	27	11	29
	동대문구	229	0	0	5	31	7	13	161	678	7	162	14	18	37	85	71
	중랑구	162	0	0	9	12	20	34	23	842	22	234	37	17	296	95	168
	성북구	10	0	0	11	13	1	2	1	12	1	6	3	2	9	3	6
	강북구	41	0	0	3	15	5	28	3	239	2	118	41	5	25	10	34
	도봉구	46	0	0	1	3	5	7	1	116	1	333	3	2	16	7	23
	노원구	43	0	0	2	18	4	6	17	190	7	184	6	5	29	11	23
	은평구	92	0	0	2	16	3	4	2	48	2	32	6	20	119	64	131
	서대문구	196	1	0	8	16	2	3	6	43	1	31	6	4	42	28	37
	마포구	1,306	1	0	5	17	7	15	6	51	4	52	7	14	201	376	108
	양천구	28	0	0	3	1	3	3	0	9	0	8	4	14	15	8	21
	강서구	71	0	0	1	4	2	3	1	34	3	14	23	10	33	15	32
	구로구	250	0	0	16	23	12	13	2	109	3	91	26	10	125	53	99
	금천구	900	0	0	11	20	65	115	10	117	22	60	151	58	348	167	224
	영등포구	1,057	6	0	7	17	16	33	5	249	5	98	136	25	359	91	157
	동작구	83	0	0	1	49	10	15	4	115	4	5	22	27	32	83	6
	관악구	34	0	0	3	8	2	10	2	34	3	0	0	0	17	3	1
	서초구	45	0	0	9	64	31	472	4	828	4	73	28	129	34	15	68
	강남구	169	0	0	19	45	223	343	12	738	21	187	99	78	213	62	158
	송파구	43	0	0	4	82	69	117	28	348	13	125	27	27	29	14	13
	강동구	11	0	0	1	3	11	69	2	46	2	21	4	14	7	3	5
인천광역시	중구	344	0	0	21	17	49	7	1	4	1	21	2	94	11	31	15
	동구	939	0	1	18	10	42	16	1	137	2	39	32	60	217	133	200
	남구	557	0	1	78	126	389	128	2	123	3	21	13	291	154	117	99
	연수구	70	0	0	0	6	1	12	0	2	0	2	1	1	7	4	4
	남동구	827	0	0	22	339	295	1,024	3	195	5	43	55	37	686	220	242
	부평구	681	0	0	97	78	35	47	2	135	3	71	31	186	453	176	206
	계양구	800	0	0	2	6	10	50	1	37	1	86	205	69	84	77	85
	서구	3,041	0	0	53	13	19	18	3	110	5	109	131	258	233	195	177
	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수원시	장안구	61	0	0	32	53	30	33	1	62	1	3	3	5	30	9	12
	권선구	55	0	0	64	1,052	152	73	7	73	10	42	16	31	37	51	20
	팔달구	56	0	0	30	129	113	101	1	71	4	13	15	13	65	119	45
	영통구	32	0	0	8	55	117	61	1	47	1	8	9	8	112	51	21
성남시	수정구	9	0	0	1	4	1	3	8	340	3	8	13	2	5	5	4
	중원구	188	0	0	60	70	85	155	146	17,034	84	162	328	125	225	61	168
	분당구	26	0	0	2	27	11	6	9	56	123	7	3	6	13	6	21
의정부시		126	4	0	2	6	15	13	16	281	2	2,374	5	10	95	18	147
안양시	만안구	113	0	0	2	6	8	11	20	304	1	15	31	104	34	14	29
	동안구	310	0	0	2	6	4	3	1	36	1	3	21	21	15	5	12
부천시	원미구	177	0	0	28	13	15	32	3	286	6	96	20	20	616	319	278
	소사구	173	0	0	8	98	160	25	3	114	2	26	17	11	371	691	213
	오정구	234	0	0	16	15	11	29	2	137	6	52	12	10	372	166	851
광명시		75	0	0	18	9	213	37	0	28	1	10	11	11	76	29	39
평택시		111	0	0	5	13	46	84	6	112	9	31	126	25	94	79	33
동두천시		4	0	0	1	0	0	1	0	2	0	33	0	0	6	1	3
안산시	상록구	104	0	0	4	23	3	2	8	437	1	11	3	3	15	5	20
	단원구	262	5	0	9	20	54	20	3	200	33	37	29	31	158	105	130
고양시	덕양구	29	0	0	0	1	1	1	1	26	0	23	1	1	13	3	8
	일산구	114	0	0	5	4	4	13	2	321	2	64	15	8	103	54	93
과천시		1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0
구리시		11	0	0	0	2	2	1	1	24	2	16	1	1	8	6	4
남양주시		22	0	0	2	3	5	6	2	139	1	101	11	6	11	20	27
오산시		19	0	0	6	14	24	13	1	53	1	121	9	7	16	15	8
시흥시		28	0	0	1	2	6	43	0	20	9	8	3	5	38	14	18
군포시		641	0	0	5	18	13	22	2	159	3	17	75	13	59	24	41
의왕시		26	0	0	0	2	1	1	0	8	0	1	2	1	1	1	1
하남시		2	0	0	14	10	2	51	0	11	0	4	16	7	2	0	1
용인시		136	0	0	16	64	54	54	6	464	37	45	41	41	102	33	61
파주시		395	0	0	0	1	2	2	0	40	1	45	2	4	211	57	25
이천시		18	0	0	9	4	16	12	2	51	4	23	26	33	10	4	7
양주시		13	0	0	0	1	1	1	0	45	1	21	1	1	7	2	5
여주군		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
화성시		566	0	0	15	47	113	134	6	376	5	30	78	41	418	70	149
광주군		38	0	0	2	6	13	8	5	77	3	28	5	21	24	8	9
연천군		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0
포천시		50	0	0	1	2	4	10	7	156	2	210	4	9	58	13	24
가평군		5	0	0	0	1	1	2	1	54	1	13	1	2	3	1	2
양평군		23	0	0	1	17	14	202	1	74	3	61	4	2	89	6	8
안성시		123	0	0	11	11	16	47	4	293	9	39	41	112	24	11	26
김포시		88	0	0	1	1	7	4	0	57	2	37	3	9	31	11	28
합계		17,319	17	2	878	3,068	2,965	4,146	741	32,366	839	7,478	2,413	2,550	8,382	5,402	6,186

구분		광명시	평택시	동두천시	안산시		고양시		파천시	구리시	남양주시	오산시	시흥시	군포시	의왕시	하남시	용인시
					상록구	단원구	덕양구	일산구									
서울특별시	종로구	82	109	75	30	121	44	163	4	63	67	35	25	81	14	58	203
	중구	136	88	46	93	165	38	462	20	60	179	32	39	67	33	31	303
	용산구	479	61	11	44	638	28	351	2	49	95	77	139	100	97	52	294
	성동구	25	19	22	17	56	33	25	36	21	193	14	12	11	5	35	49
	광진구	12	27	239	5	37	3	48	3	61	47	10	6	13	3	22	53
	동대문구	123	55	882	10	175	62	90	4	137	489	109	9	32	5	24	160
	중랑구	53	53	21	45	357	14	53	2	96	274	46	63	55	5	12	256
	성북구	6	2	132	1	9	20	182	0	3	11	1	2	2	0	49	20
	강북구	12	17	15	4	25	11	208	3	12	51	8	4	12	2	64	119
	도봉구	5	21	41	2	32	16	22	2	11	49	13	9	10	2	12	38
	노원구	21	11	30	5	34	30	28	1	17	43	7	8	21	1	5	37
	은평구	194	6	14	21	36	17	55	1	17	29	4	8	40	1	19	17
	서대문구	185	5	46	3	23	15	19	1	13	15	1	2	5	2	1	19
	마포구	203	32	97	10	155	16	201	9	43	64	4	23	23	2	13	43
	양천구	3	4	1	143	92	1	11	2	1	16	5	26	18	2	3	10
	강서구	11	7	8	272	236	3	24	1	11	8	2	123	4	5	1	16
	구로구	95	68	7	23	219	8	131	23	10	28	28	74	80	11	3	107
	금천구	204	154	30	51	785	49	185	3	41	70	139	300	144	9	7	654
	영등포구	51	53	65	304	1,077	37	204	5	34	49	28	218	62	13	6	160
	동작구	7	2	1	69	165	17	111	1	6	3	3	15	13	1	2	29
	관악구	0	1	0	25	139	10	1	0	0	0	0	11	0	0	1	2
	서초구	92	796	5	14	54	58	54	2	21	36	103	17	46	6	56	150
	강남구	47	475	13	34	334	8	163	4	102	159	64	60	84	29	33	366
	송파구	13	276	11	14	34	3	18	9	153	46	72	5	37	5	25	37
	강동구	3	8	22	2	20	1	5	12	22	12	7	3	11	5	8	22
인천광역시	중구	11	30	8	7	90	25	147	0	3	18	19	23	9	57	8	63
	동구	40	39	8	25	426	21	99	1	8	17	38	138	45	20	3	152
	남구	57	147	15	21	452	13	601	2	11	25	22	164	44	64	3	394
	연수구	5	2	1	2	13	1	56	0	0	1	2	12	2	0	0	21
	남동구	164	343	14	53	849	169	809	4	16	69	54	467	62	46	21	203
	부평구	75	263	14	86	612	16	102	2	12	33	45	160	180	83	4	283
	계양구	12	40	11	72	135	7	42	2	3	17	21	43	36	3	2	38
	서구	86	81	42	102	422	27	135	3	23	60	30	104	437	81	43	154
	강화군	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수원시	장안구	18	9	1	78	33	0	6	0	1	4	44	11	5	2	8	29
	권선구	95	130	6	67	71	2	7	2	7	7	46	19	31	14	99	111
	팔달구	139	43	1	19	228	1	12	1	6	50	85	80	23	5	9	294
	영통구	101	69	1	15	114	0	5	0	4	9	131	471	34	4	7	105
성남시	수정구	3	16	2	54	23	0	4	0	3	8	7	2	4	1	1	17
	중원구	57	533	8	1,768	451	19	269	13	59	224	368	89	112	70	105	1,658
	분당구	37	18	9	20	57	1	4	2	11	8	6	31	16	1	1	49
의정부시		9	30	113	50	194	5	67	2	27	192	46	122	13	65	24	84
안양시	만안구	18	293	1	10	90	1	11	1	2	35	87	30	58	5	11	133
	동안구	6	179	28	10	46	1	9	0	3	5	5	16	9	4	15	27
부천시	원미구	37	62	5	34	335	9	76	2	12	17	23	283	32	8	4	118
	소사구	34	26	6	21	274	32	65	11	9	15	34	186	31	4	3	67
	오정구	42	61	8	22	182	6	81	2	15	18	15	42	20	4	2	124
광명시		483	85	2	24	112	12	112	2	8	6	8	71	21	1	1	30
평택시		20	925	5	15	554	1	20	94	9	23	178	56	72	4	140	145
동두천시		0	1	21	0	2	0	2	0	4	3	1	2	0	0	1	2
안산시	상록구	17	4	1	12	81	0	2	0	1	2	3	8	6	13	0	17
	단원구	55	265	9	93	2,429	4	48	3	17	42	219	342	87	17	11	281
고양시	덕양구	12	3	2	1	7	65	156	0	4	5	1	20	2	0	2	6
	일산구	205	24	4	6	62	75	1,776	2	23	69	4	357	17	4	6	139
파천시		0	10	0	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0
구리시		3	5	10	2	15	1	21	0	382	51	3	4	3	0	2	10
남양주시		3	12	16	4	26	2	63	1	34	301	18	8	5	2	17	34
오산시		4	88	4	8	202	0	10	1	2	27	269	90	15	6	21	87
시흥시		9	16	1	8	108	2	65	0	2	4	31	88	6	2	1	41
군포시		20	66	6	17	168	2	54	2	7	51	24	24	236	7	3	90
의왕시		0	5	10	1	7	0	2	0	0	1	1	2	2	1	0	8
하남시		0	70	9	0	3	3	1	0	2	4	73	1	1	0	12	4
용인시		37	166	7	82	337	3	238	2	25	119	151	354	73	13	57	1,203
파주시		6	6	20	6	38	6	77	0	6	19	3	27	4	3	1	14
이천시		2	25	3	105	559	0	29	1	8	58	94	1,022	22	4	4	65
양주시		2	4	12	1	12	2	29	0	7	15	1	10	2	0	2	8
여주군		0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4
화성시		67	264	7	288	897	4	140	1	15	50	604	237	180	26	23	513
광주군		5	43	7	224	81	1	9	1	10	74	33	48	25	15	17	112
연천군		0	1	2	0	2	2	7	0	1	1	0	0	0	0	1	1
포천시		7	17	44	4	197	23	421	1	32	150	15	27	8	2	10	86
가평군		1	5	4	1	9	0	14	0	8	39	2	2	2	1	3	13
양평군		5	112	15	4	54	1	7	1	13	45	14	13	8	1	3	56
안성시		97	227	7	315	443	1	15	5	7	31	75	163	40	4	69	156
김포시		7	15	2	4	421	3	155	0	2	9	3	342	4	1	1	47
합계		4,175	7,223	2,363	4,998	16,962	1,112	8,892	318	1,864	4,065	3,766	7,016	3,009	921	1,316	10,457



구분		파주시	이천시	양주시	여주군	화성시	광주군	연천군	포천시	가평군	양평군	안성시	김포시	합계
서울특별시	종로구	73	95	19	11	87	265	32	212	32	64	90	137	9,656
	중구	178	118	36	4	112	154	17	408	33	179	160	230	20,244
	용산구	331	107	5	2	649	170	50	205	35	152	250	264	40,544
	성동구	44	46	33	2	72	163	87	205	33	79	29	16	6,129
	광진구	16	35	12	7	18	73	2	92	99	32	38	21	4,094
	동대문구	104	105	34	3	59	542	25	698	177	429	60	105	16,326
	중랑구	102	119	5	3	416	206	347	903	90	662	212	40	21,726
	성북구	33	2	9	0	7	35	60	84	65	13	4	2	1,709
	강북구	118	28	24	1	13	18	28	154	125	19	28	27	4,382
	도봉구	68	49	6	1	13	137	6	53	83	148	24	32	3,921
	노원구	39	56	16	1	29	46	31	174	85	123	22	34	4,559
	은평구	43	7	10	3	51	63	148	106	8	12	13	13	4,515
	서대문구	89	3	8	0	6	13	11	45	2	15	7	24	4,162
	마포구	127	14	19	3	45	199	15	101	7	92	33	142	18,298
	양천구	42	7	1	0	11	7	4	3	3	2	6	38	1,219
	강서구	52	9	5	0	6	24	1	8	37	7	7	68	2,612
	구로구	73	48	5	8	885	138	9	33	20	19	56	88	5,800
	금천구	513	105	7	3	633	326	31	68	30	91	367	140	17,148
	영등포구	101	68	23	2	272	75	7	169	42	41	77	345	18,060
	동작구	22	10	1	0	25	6	1	3	1	5	3	4	2,530
	관악구	0	0	0	0	8	1	0	1	0	0	1	6	779
서초구	17	210	4	2	126	59	3	25	14	38	242	23	7,368	
강남구	90	164	10	19	858	202	14	148	42	91	627	88	14,401	
송파구	15	102	7	1	15	51	1	38	56	64	730	26	6,434	
강동구	19	111	6	5	36	18	1	37	23	55	54	12	1,772	
인천광역시	중구	22	48	1	5	64	154	7	5	6	16	7	33	3,015
	동구	63	51	2	2	247	59	16	46	25	62	63	82	9,709
	남구	176	22	6	8	285	83	12	138	14	31	53	78	9,800
	연수구	2	2	0	0	5	3	1	1	1	1	2	5	477
	남동구	175	81	7	3	666	125	21	230	21	65	584	157	18,680
	부평구	398	65	6	2	1,609	79	25	55	17	34	171	200	14,349
	계양구	43	51	7	5	61	28	23	23	19	10	33	155	4,806
	서구	1,245	55	20	2	722	120	11	73	23	47	84	205	14,570
	강화군	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	45
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
수원시	장안구	1	16	0	1	18	5	0	3	2	3	25	3	1,337
	권선구	4	32	3	5	161	21	3	5	5	20	30	8	4,897
	팔달구	11	69	1	2	408	75	10	17	14	138	89	13	4,376
	영통구	4	49	0	3	383	54	5	28	9	19	162	11	3,757
성남시	수정구	2	7	1	1	16	97	0	14	6	10	125	2	1,461
	중원구	68	172	67	25	340	393	35	621	275	202	1,337	100	36,708
	분당구	2	14	3	3	13	13	1	3	4	5	9	9	1,119
외정부시		102	127	11	9	73	135	177	369	271	76	44	122	7,420
안양시	만안구	6	122	1	1	88	59	1	8	7	9	329	28	3,400
	동안구	2	132	3	2	15	82	1	5	4	5	187	6	2,860
부천시	원미구	170	43	7	1	381	147	9	64	9	26	62	89	6,002
	소사구	76	171	4	1	300	44	7	19	32	15	42	64	5,699
	오정구	75	93	7	1	153	26	4	30	13	14	60	129	5,520
광명시		10	11	1	1	70	17	2	9	5	7	22	32	2,974
평택시		11	113	3	3	684	118	7	24	23	177	460	19	6,511
안산시	동두천시	5	2	2	0	1	3	7	8	7	40	1	3	393
	상록구	1	246	0	1	41	276	0	2	1	2	271	2	1,967
	단원구	46	640	6	5	644	288	58	48	35	51	707	300	10,586
고양시	덕양구	25	1	5	0	3	2	9	14	3	2	4	20	1,443
	일산구	152	29	57	1	19	28	15	300	14	11	38	149	8,578
과천시		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	42
구리시		6	14	3	0	12	41	3	15	12	12	24	3	1,166
남양주시		20	89	15	4	29	136	12	121	58	42	29	49	2,185
오산시		3	65	0	3	262	42	7	21	8	11	83	6	2,157
시흥시		21	261	7	1	123	19	6	6	4	5	88	68	1,652
군포시		10	82	2	1	222	92	2	18	14	21	263	20	4,160
의왕시		0	2	0	0	11	12	0	1	1	1	7	1	327
하남시		1	3	2	0	4	5	1	16	2	2	58	1	499
용인시		28	247	7	13	482	309	15	42	64	122	300	156	8,720
파주시		409	7	9	0	23	14	13	38	16	10	9	27	2,574
이천시		4	903	1	7	276	75	2	18	57	49	70	46	4,193
양주시		25	26	28	0	3	6	17	35	9	5	7	47	631
여주군		0	5	0	1	3	2	0	1	1	2	1	0	34
화성시		58	509	16	7	2,199	384	15	47	27	61	590	70	13,261
광주군		9	106	2	4	137	372	17	26	123	119	60	11	2,840
연천군		2	1	2	0	0	1	30	2	3	3	0	2	115
포천시		56	66	30	5	48	76	40	797	103	102	40	30	4,798
가평군		10	36	4	1	7	19	9	26	147	29	52	3	930
양평군		31	103	3	10	46	129	47	56	225	2,842	581	6	5,897
안성시		10	238	4	9	141	118	1	19	36	221	1,263	22	5,440
김포시		25	13	5	1	17	10	11	31	4	3	21	138	2,331
합계		5,932	6,857	671	243	15,963	7,387	1,646	7,471	2,911	7,190	11,684	4,653	494,802

&lt;표 64&gt; 수도권 1톤초과 8톤미만 화물자동차 통행량(2001년)

단위: 대/일

구분		서울특별시																
		종로구	중구	용산구	성동구	광진구	동대문구	종량구	성북구	강북구	도봉구	노원구	은평구	서대문구	마포구	양천구	강서구	
서울특별시	종로구	49	56	57	44	45	67	47	9	15	20	13	24	9	53	48	43	
	중구	29	386	62	88	34	37	37	13	12	43	34	20	45	76	43	36	
	용산구	24	233	3,082	20	19	15	128	5	20	30	70	24	14	38	68	46	
	성동구	21	146	51	100	25	60	68	6	24	43	12	85	146	127	18	81	
	광진구	34	118	38	23	303	40	59	7	5	27	16	38	53	171	3	5	
	동대문구	76	513	113	106	61	385	127	19	16	93	33	48	152	216	7	26	
	종량구	30	301	1,096	60	56	97	4,239	14	22	54	174	22	34	135	9	9	
	성북구	3	10	10	3	2	9	12	17	4	4	6	1	2	10	8	5	
	강북구	8	30	34	11	10	62	74	8	157	97	35	3	5	11	74	3	
	도봉구	17	101	172	51	23	42	101	18	53	1,099	47	9	4	147	8	14	
	노원구	6	30	291	7	5	7	120	3	18	44	82	16	98	503	1	3	
	은평구	21	27	26	38	90	16	29	3	7	8	22	123	54	36	7	5	
	서대문구	5	42	13	72	24	57	21	1	5	5	33	9	100	57	6	7	
	마포구	75	618	385	118	112	149	245	24	8	166	175	22	247	1,342	8	103	
	양천구	90	105	186	52	3	6	12	31	10	8	2	4	6	8	127	95	
	강서구	51	135	115	15	14	30	13	8	3	15	7	4	19	34	53	172	
	구로구	28	52	175	15	9	13	68	3	2	14	8	60	14	12	25	12	
	금천구	34	398	1,052	46	12	41	396	7	3	61	26	55	246	201	42	92	
	영등포구	59	170	379	316	38	52	128	48	7	30	17	19	16	69	41	34	
	동작구	6	19	6	10	5	19	52	47	0	1	3	7	10	5	10	6	
	관악구	10	8	0	31	4	10	16	4	0	0	0	2	11	0	7	19	
서초구	15	60	42	65	24	37	100	88	45	167	68	25	70	22	125	98		
인천광역시	강남구	93	343	565	64	29	43	476	41	20	71	150	138	78	63	57	58	
	송파구	62	127	217	58	38	33	39	53	82	66	47	4	61	106	14	9	
	강동구	9	40	115	5	20	7	13	5	2	7	21	1	2	3	1	3	
	중구	20	74	33	15	5	15	9	4	2	14	1	9	11	31	37	11	
	동구	7	202	208	9	4	9	60	2	2	12	6	8	6	14	12	14	
	남구	6	42	121	19	3	19	20	1	1	9	12	4	6	20	39	56	
	연수구	0	1	1	0	0	1	1	0	7	0	0	0	0	1	6	6	
	남동구	19	173	718	36	10	19	123	3	3	26	15	17	13	76	52	188	
	부평구	18	111	298	46	9	35	70	3	3	17	13	37	8	220	18	22	
	계양구	17	23	30	10	8	16	21	2	3	29	5	58	18	30	21	19	
수원시	서구	27	114	282	29	15	35	110	4	8	78	14	48	54	242	30	70	
	강화군	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	
	용진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	장안구	1	1	1	6	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
	권선구	7	10	17	9	8	15	10	4	9	4	7	3	10	13	1	4	
성남시	팔달구	8	37	119	9	4	6	54	3	1	6	6	3	1	4	8	10	
	수정구	8	114	24	4	3	31	14	2	1	3	9	1	1	4	0	1	
	중원구	80	402	179	124	70	584	277	11	9	52	242	11	16	44	16	25	
의정부시	분당구	28	23	72	280	293	67	138	9	24	22	24	10	17	38	8	18	
	의정부시	29	95	52	140	18	30	103	14	10	100	24	11	4	6	51	8	
	만안구	3	17	121	4	3	3	16	1	3	3	3	1	1	2	9	22	
	동안구	2	7	86	2	2	3	3	0	1	1	1	1	1	4	19	25	
	원미구	7	29	82	8	5	7	41	1	2	7	6	23	15	22	14	17	
부천시	소사구	8	45	194	10	5	8	31	2	2	7	5	8	6	124	11	32	
	오정구	9	36	293	10	7	12	27	2	3	14	7	23	11	16	15	42	
	광명시	8	27	398	15	2	10	48	1	1	4	10	39	28	5	4	4	
	평택시	22	101	198	32	41	42	138	5	5	38	18	26	4	17	12	16	
	동두천시	14	4	3	2	67	352	8	114	2	13	2	10	10	3	1	1	
고양시	안산시	20	53	278	26	16	29	109	9	16	25	28	36	8	27	209	203	
	덕양구	12	35	92	10	2	15	20	16	8	12	64	3	3	5	3	4	
	일산구	96	617	732	57	33	53	49	283	84	48	287	51	26	74	27	52	
과천시	과천시	1	4	2	2	2	1	2	0	0	1	1	0	0	6	1	1	
	구리시	16	38	131	19	28	22	125	2	8	28	32	11	3	9	2	14	
남양주시	남양주시	52	68	71	122	26	50	204	14	5	89	24	15	18	17	5	7	
	오산시	6	13	35	7	4	25	17	2	2	5	3	2	1	2	5	2	
시흥시	시흥시	8	15	316	24	2	4	25	1	1	10	3	3	1	20	43	33	
	군포시	5	22	202	7	5	9	21	1	2	8	7	18	2	11	59	4	
의왕시	의왕시	1	3	8	2	1	1	2	0	0	2	0	0	1	1	1	1	
	하남시	22	9	18	4	6	3	4	18	9	3	1	2	0	1	1	0	
용인시	용인시	26	114	292	42	97	31	133	4	4	32	16	22	5	28	49	27	
	파주시	11	61	128	11	6	17	44	28	38	37	27	9	10	60	71	17	
이천시	이천시	6	15	34	8	6	38	28	2	1	10	4	4	1	3	3	4	
	양주시	132	66	70	140	38	130	204	23	55	222	103	94	36	31	25	48	
여주군	여주군	3	4	6	3	1	5	19	0	0	2	1	2	0	1	2	1	
	화성시	18	64	205	33	26	21	103	2	2	16	12	13	2	10	10	6	
광주군	광주군	7	49	116	44	7	15	67	3	1	60	8	4	2	8	14	3	
	연천군	6	2	1	5	0	14	14	6	3	2	1	6	1	0	0	1	
포천시	포천시	19	120	57	81	15	37	450	57	37	52	37	15	4	20	3	5	
	가평군	1	3	3	12	7	10	6	20	8	29	8	3	1	2	7	1	
양평군	양평군	1	4	2	2	3	8	17	4	0	31	23	0	0	1	0	1	
	안성시	5	24	18	8	37	7	17	1	1	7	5	1	2	6	10	12	
김포시	김포시	21	83	669	13	11	38	34	3	9	24	10	12	9	53	26	102	
	합계	1,700	7,240	15,300	2,920	1,964	3,238	9,654	1,167	932	3,390	2,235	1,445	1,874	4,784	1,770	2,144	

구분		서울특별시									인천광역시						
		구로구	금천구	영등포구	동작구	관악구	서초구	강남구	송파구	강동구	중구	동구	남구	연수구	남동구	부평구	계양구
서울특별시	총로구	21	21	42	3	29	14	28	36	37	5	3	7	0	8	28	11
	중구	30	126	92	33	36	34	64	66	30	56	8	18	1	28	32	13
	용산구	93	304	104	8	3	19	152	59	29	6	18	42	0	19	39	10
	성동구	22	49	342	8	79	20	47	42	38	11	4	12	1	19	50	7
	광진구	8	18	44	21	13	14	20	148	56	4	2	5	0	22	14	8
	동대문구	17	104	238	99	153	142	47	262	52	2	92	36	1	36	46	19
	중랑구	81	343	94	87	20	21	247	29	63	4	27	43	0	27	88	19
	성북구	4	7	32	24	9	29	14	38	13	1	0	1	0	1	1	1
	강북구	12	4	11	1	1	13	35	55	17	1	1	3	0	6	6	5
	도봉구	16	28	37	5	2	13	94	200	43	9	6	9	0	12	18	41
	노원구	4	20	8	1	0	90	78	85	8	3	2	5	0	2	4	3
	은평구	47	75	43	9	7	20	51	11	5	2	50	7	0	7	23	56
	서대문구	5	42	21	7	11	34	23	48	8	0	1	4	0	5	6	18
	마포구	15	457	313	18	18	79	63	384	28	14	7	52	1	63	250	81
	양천구	38	111	44	19	6	23	96	28	5	60	13	62	8	29	50	21
	강서구	29	211	113	22	36	118	76	51	10	16	10	66	37	102	48	43
	구로구	105	326	182	6	4	10	61	13	11	163	107	129	1	51	66	26
	금천구	544	4082	369	11	16	147	489	219	22	49	184	270	3	281	368	75
	영등포구	243	693	525	20	17	94	137	303	33	158	134	580	46	769	771	52
	동작구	6	30	48	25	1	9	19	162	5	9	1	4	1	29	8	10
	관악구	0	1	6	0	0	0	2	32	2	50	6	103	1	20	38	4
	서초구	38	92	61	19	6	39	63	80	50	38	4	14	1	80	55	15
인천광역시	강남구	131	619	276	25	26	49	795	328	53	246	35	57	2	49	68	26
	송파구	9	115	184	232	29	144	168	1,432	56	18	4	29	0	38	37	32
	강동구	3	17	23	8	4	7	41	123	69	19	1	2	0	4	5	9
	중구	36	208	193	8	198	73	11	75	7	333	113	437	13	333	275	52
	동구	115	326	125	4	16	6	106	40	12	62	1,853	349	3	379	211	73
	남구	95	217	482	6	217	9	25	21	4	37	95	417	12	162	184	38
	연수구	1	2	8	0	2	0	0	0	0	1	1	6	21	9	6	3
	남동구	213	1,286	979	26	280	67	134	47	14	113	338	920	17	1,575	610	123
	부평구	137	604	640	46	96	38	91	22	13	56	178	563	4	257	1,071	260
	계양구	48	86	175	28	6	7	29	6	24	51	87	38	2	92	291	769
수원시	서구	101	1061	529	19	49	25	95	161	35	39	251	371	11	498	449	351
	강화군	19	0	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	용진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7	0	0
성남시	장안구	3	3	1	0	0	0	1	2	5	49	1	28	0	1	15	1
	권선구	26	56	8	7	10	15	18	98	9	172	12	161	69	130	44	11
	팔달구	58	282	27	4	3	7	118	20	13	204	31	366	10	297	36	12
외정부시	수정구	2	14	12	1	5	8	25	15	6	0	1	2	0	3	3	1
	중원구	71	124	139	36	55	118	207	491	147	50	14	153	4	115	114	26
	분당구	21	71	14	12	28	19	60	82	65	6	7	15	3	32	36	12
안양시	외정부시	42	63	33	4	1	6	40	32	33	27	14	26	1	21	34	34
	만안구	21	207	52	9	1	13	96	71	20	4	16	15	0	18	22	13
	동안구	5	17	8	10	0	11	22	27	4	240	14	86	1	5	140	22
부천시	원미구	45	161	49	38	8	32	34	14	6	17	33	53	7	57	84	25
	소사구	69	128	70	47	48	14	31	19	11	25	32	88	3	65	111	32
	오정구	57	142	63	7	4	8	82	18	14	11	30	50	1	55	68	48
광명시	광명시	57	280	96	3	1	8	45	10	4	3	28	34	0	62	51	20
	평택시	122	519	95	11	4	567	496	477	58	395	60	121	1	108	245	90
	동두천시	2	5	44	0	0	1	8	38	88	5	1	2	0	3	4	4
안산시	안산시	137	755	295	38	51	33	162	38	39	118	129	211	10	167	233	111
	덕양구	8	58	14	13	35	32	8	12	2	171	4	194	3	117	44	6
	일산구	165	174	164	181	6	63	174	39	24	469	30	1016	178	612	143	46
고양시	과천시	2	6	4	0	0	1	5	22	1	0	1	2	0	3	2	1
	구리시	15	66	39	4	1	14	94	292	43	5	6	31	0	17	21	5
	남양주시	19	48	71	14	1	37	96	61	35	8	5	16	1	18	21	12
오산시	오산시	17	95	91	2	0	11	55	21	21	25	39	23	1	14	22	9
	시흥시	78	234	94	3	94	4	40	5	4	144	43	93	6	133	63	17
	군포시	28	105	24	5	2	12	43	38	19	8	58	21	1	21	46	54
의왕시	의왕시	1	4	3	1	0	1	5	8	6	198	1	23	0	2	49	2
	하남시	2	4	3	0	0	2	14	15	11	3	0	2	0	2	2	1
	용인시	138	901	92	17	17	67	199	101	64	90	44	260	7	143	202	33
파주시	파주시	37	152	57	20	1	6	71	19	11	138	25	189	0	28	162	36
	이천시	10	37	13	9	1	110	23	22	164	7	7	56	0	63	20	10
	양주시	41	92	124	8	1	15	81	57	116	251	24	61	1	77	89	82
여주시	여주시	5	9	5	0	0	2	20	9	4	29	1	6	0	6	10	3
	화성시	296	776	135	7	6	8	179	21	18	356	97	143	2	105	352	45
	광주군	18	274	45	2	3	52	53	68	27	69	9	25	1	17	19	8
연천군	연천군	0	1	1	0	0	2	1	1	11	1	0	1	0	1	1	1
	포천시	36	57	65	2	1	10	85	78	29	64	10	58	0	12	20	12
	가평군	3	5	5	0	0	3	17	17	5	43	1	2	0	1	1	1
양평군	양평군	4	6	3	1	0	3	7	23	4	0	7	1	0	2	2	1
	안성시	12	37	17	2	1	20	43	201	71	72	5	14	11	19	28	5
	김포시	96	220	148	9	18	7	46	15	30	199	52	87	1	89	122	82
합계		4,054	17,869	8,686	1,375	1,801	2,750	6,208	7,206	2,095	5,316	4,533	8,400	514	7,666	7,897	3,209

구분		인천광역시			수원시			성남시			의정부시	안양시		부천시			광명시
		서구	강화군	옹진군	장안구	권선구	팔달구	수정구	중원구	분당구		만안구	동안구	원미구	소사구	오정구	
서울특별시	종로구	24	0	0	1	8	4	20	241	1	47	5	5	10	6	16	23
	중구	32	0	0	2	10	23	18	437	2	140	5	11	18	16	31	21
	용산구	44	33	0	3	11	7	7	117	3	34	46	26	121	147	141	74
	성동구	41	0	0	1	14	32	2	187	81	107	3	6	16	11	13	19
	광진구	24	0	0	1	8	4	2	77	21	56	2	7	10	6	14	9
	동대문구	80	0	0	1	16	4	111	297	3	54	5	6	15	27	25	64
	중랑구	73	0	0	2	11	11	10	292	33	141	13	7	118	41	63	27
	성북구	3	0	0	1	3	1	0	4	0	2	1	1	3	1	2	2
	강북구	13	0	0	1	7	2	1	68	1	31	10	1	6	3	10	6
	도봉구	48	0	0	1	4	5	1	79	1	342	3	2	15	7	22	4
	노원구	8	0	0	0	1	1	7	130	0	56	1	2	7	2	5	2
	은평구	44	0	0	1	8	1	0	18	1	13	2	4	40	20	31	76
	서대문구	88	3	0	1	5	0	1	13	0	12	1	1	11	6	9	71
	마포구	430	29	0	1	14	7	3	29	2	23	4	8	82	185	45	81
	양천구	71	0	0	3	4	8	0	25	0	23	13	42	43	15	40	8
	강서구	89	0	0	1	6	4	1	50	2	23	23	9	49	18	47	17
	구로구	174	0	0	9	22	8	1	81	1	72	14	7	87	38	63	69
	금천구	904	0	0	6	33	86	17	98	16	53	213	74	522	196	234	202
	영등포구	492	1,006	0	2	10	9	3	161	1	47	66	14	164	52	83	28
	동작구	20	0	0	0	22	3	1	55	0	2	8	11	9	37	3	3
	관악구	16	0	0	3	12	4	1	38	5	0	0	0	12	4	1	0
	서초구	31	0	0	3	35	82	2	854	2	44	15	47	22	10	37	39
강남구	118	0	0	5	31	109	7	398	5	180	54	36	181	51	99	30	
송파구	36	0	0	2	71	97	25	249	4	92	28	23	23	12	11	10	
강동구	7	0	0	0	2	14	1	29	1	16	2	7	4	2	3	1	
인천광역시	중구	559	0	0	61	43	56	2	6	1	35	6	197	17	49	19	18
	동구	622	0	41	10	12	20	1	131	1	37	23	49	172	120	175	30
	남구	246	0	26	43	132	225	1	77	1	11	6	186	88	103	50	36
	연수구	35	0	0	0	8	7	0	1	0	1	0	0	2	1	2	4
	남동구	810	0	38	14	339	443	3	189	2	42	54	42	657	223	218	156
	부평구	449	0	0	60	64	19	1	121	1	55	21	127	311	126	146	57
	계양구	563	0	0	1	8	18	1	30	1	77	140	60	73	70	73	12
	서구	3,535	0	0	62	31	16	3	122	4	136	189	283	211	279	168	108
	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수원시	장안구	24	0	0	2	12	3	0	8	0	1	0	1	7	2	2	5
	권선구	38	0	0	24	835	65	2	27	5	15	7	16	18	39	12	77
	팔달구	64	0	0	12	93	140	1	84	2	18	16	17	116	135	49	180
성남시	수정구	7	0	0	0	6	1	5	195	2	4	5	1	4	4	3	4
	중원구	112	0	0	13	24	48	30	10424	15	85	208	39	108	30	98	24
	분당구	126	0	0	9	147	44	22	169	542	23	9	23	43	24	138	167
안양시	외정부시	85	408	0	1	6	12	7	129	1	2082	3	9	49	13	109	6
	만안구	134	0	0	1	4	6	14	156	0	15	28	79	28	12	29	14
부천시	동안구	157	0	0	1	7	2	0	9	0	3	12	13	9	3	8	6
	원미구	91	0	0	8	8	7	1	116	1	51	9	7	301	189	154	24
	소사구	122	0	0	3	47	61	1	87	1	18	9	7	222	443	137	22
	오정구	153	0	0	5	12	9	1	89	4	35	6	6	237	97	532	35
광명시		78	0	0	6	18	177	0	29	1	11	12	13	92	37	42	533
평택시		267	0	0	8	54	146	23	266	16	86	407	79	290	186	81	48
동두천시		12	0	0	2	1	1	0	7	0	94	0	1	16	2	7	2
안산시		491	542	0	11	91	62	17	786	40	73	40	49	215	157	186	158
고양시	덕양구	56	0	0	0	1	1	0	34	0	37	1	1	17	4	10	12
	일산구	204	0	0	3	4	7	1	628	1	156	10	7	137	96	150	189
파천시		5	0	0	0	2	1	0	13	0	1	0	0	2	3	1	3
구리시		31	0	0	0	8	4	2	65	3	46	3	2	20	17	10	10
남양주시		45	0	0	1	5	8	3	366	1	259	27	6	19	33	54	6
오산시		30	0	0	7	38	37	1	60	2	131	8	13	23	29	11	9
시흥시		83	4	0	3	10	72	1	76	39	22	7	18	156	56	46	29
군포시		405	0	0	2	20	10	1	85	2	14	53	8	36	17	29	19
의왕시		30	0	0	0	10	1	0	12	0	2	6	1	2	1	1	1
하남시		3	0	0	18	16	23	0	32	0	6	22	9	6	1	2	1
용인시		190	0	0	12	69	73	7	797	26	68	34	50	132	44	65	59
파주시		723	0	0	0	2	4	1	79	1	108	4	6	252	78	53	12
이천시		29	0	0	14	11	26	4	79	3	30	25	52	26	7	11	5
양주시		220	17	0	1	11	12	3	319	3	901	5	39	64	30	65	24
여주군		8	0	0	1	2	6	1	54	1	4	1	8	4	2	3	2
화성시		308	0	0	6	65	93	2	337	3	25	53	42	287	63	100	57
광주군		66	0	0	1	11	16	16	91	2	35	6	17	32	10	12	7
연천군		2	0	0	0	0	0	0	2	0	17	0	0	1	0	0	0
포천시		41	0	0	1	2	4	6	165	1	186	3	11	78	11	20	6
가평군		3	0	0	0	1	1	0	6	0	12	0	3	1	1	1	1
양평군		4	0	0	0	3	8	0	63	0	14	1	0	8	1	2	0
안성시		59	0	0	3	7	11	4	423	4	7	16	197	23	7	20	41
김포시		428	0	0	1	6	25	1	58	3	133	8	10	104	43	86	36
합계		14,660	2,044	105	480	2,670	2,556	432	21,132	922	6,982	2,045	2,162	6,304	3,811	4,242	3,142

구분	평택시	동두천시	안산시	고양시		과천시	구리시	남양주시	오산시	시흥시	군포시	의왕시	하남시	용인시	파주시	이천시	
				덕양구	일산구												
서울특별시	종로구	17	22	21	12	44	1	9	14	8	4	10	2	9	20	10	20
	중구	12	6	24	3	76	2	10	34	5	5	7	4	4	49	24	20
	용산구	7	2	68	4	74	0	8	14	13	19	14	14	10	47	53	21
	성동구	10	10	31	5	14	22	11	94	11	7	6	2	29	32	17	28
	광진구	16	138	19	1	19	4	25	19	7	3	6	1	11	23	7	23
	동대문구	19	365	52	24	35	1	55	172	31	3	10	2	5	55	29	57
	중랑구	23	16	112	6	28	1	52	113	22	25	20	2	5	107	30	70
	성북구	0	37	3	14	85	0	1	3	0	0	1	0	13	6	12	1
	강북구	4	4	7	2	93	1	3	10	2	1	3	0	15	38	41	8
	도봉구	25	33	31	32	39	1	13	46	15	9	10	1	9	28	64	57
	노원구	3	3	7	14	22	0	3	9	2	2	4	0	1	12	16	21
	은평구	2	9	16	3	31	0	8	11	2	3	9	0	7	6	12	3
	서대문구	1	51	5	3	6	0	4	3	0	1	1	0	0	5	13	1
	마포구	14	39	55	5	76	1	20	23	2	9	12	1	3	32	40	6
	양천구	10	3	363	1	41	4	2	58	14	44	41	3	4	29	101	23
	강서구	10	8	516	2	42	1	16	9	4	106	7	6	1	18	52	19
	구로구	41	5	101	4	133	15	7	19	17	45	57	7	2	68	39	53
	금천구	136	24	712	59	122	2	46	63	113	355	110	6	6	537	290	120
	영등포구	27	31	514	12	128	2	23	24	16	77	35	6	3	94	64	37
	동작구	1	0	50	5	44	0	3	1	1	5	5	0	1	2	5	6
	관악구	1	0	85	9	1	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0
	서초구	532	3	35	68	36	1	14	17	55	9	23	3	55	71	9	109
	강남구	163	7	199	3	114	2	86	78	50	44	59	11	36	271	36	91
	송파구	273	7	26	2	12	6	143	23	107	4	39	7	20	31	9	88
	강동구	6	12	12	0	3	6	12	7	4	2	6	2	5	15	14	63
인천광역시	중구	54	11	148	51	207	0	5	26	38	40	14	132	13	110	30	97
	동구	29	7	258	14	66	1	6	13	29	83	30	24	2	108	41	63
	남구	75	6	163	5	375	0	5	11	13	71	17	34	1	109	115	14
	연수구	1	0	4	0	23	0	0	0	1	5	1	0	0	6	0	1
	남동구	163	15	606	103	800	2	18	63	55	560	43	41	19	173	88	102
	부평구	164	10	299	6	100	1	10	19	35	102	128	46	3	130	188	70
	계양구	40	9	118	6	36	1	3	13	21	37	22	2	1	35	33	52
	서구	91	39	341	22	153	2	23	52	31	76	557	99	14	175	948	69
	강화군	0	0	214	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수원시	장안구	2	0	9	0	1	0	0	1	7	1	1	0	1	4	0	5
	권선구	63	3	51	1	3	1	4	3	22	8	18	4	12	40	1	14
	팔달구	57	2	195	1	25	1	8	43	113	226	27	5	8	253	8	116
성남시	수정구	8	2	26	0	3	0	2	4	2	1	3	0	0	11	1	6
	중원구	431	7	515	3	216	5	30	130	322	40	37	27	51	628	37	105
	분당구	52	33	191	4	13	3	36	18	21	46	66	3	4	98	4	38
의정부시		23	86	114	3	61	1	21	109	36	95	9	55	15	52	58	118
안양시	만안구	212	1	56	0	11	1	2	23	51	21	38	3	4	110	4	92
	동안구	98	21	31	0	4	0	3	3	5	16	5	2	10	12	1	92
	원미구	20	3	118	2	41	1	7	8	12	109	13	2	2	51	70	22
부천시	소사구	15	5	111	16	57	4	7	8	42	91	14	2	2	50	37	42
	오정구	33	5	101	2	59	1	12	10	11	22	11	2	1	61	48	61
광명시		52	2	108	10	121	3	10	6	9	71	16	1	1	33	8	15
평택시		2,506	13	840	2	46	405	26	54	483	107	158	7	404	375	23	363
동두천시		3	65	5	1	7	0	11	9	5	4	1	0	2	4	13	8
안산시		187	15	2,616	4	74	3	25	55	405	421	108	51	12	346	46	1,387
고양시	덕양구	3	3	9	44	186	0	5	5	1	27	2	0	2	4	22	2
	일산구	36	12	98	45	4,663	2	26	108	6	300	12	6	8	141	236	44
과천시		49	0	4	0	3	6	3	1	8	1	1	0	0	2	1	1
구리시		11	23	31	2	29	1	914	98	8	9	7	1	4	41	12	50
남양주시		26	31	50	2	128	1	65	692	36	12	7	4	27	61	41	142
오산시		115	6	186	0	22	1	3	54	449	75	16	8	22	111	4	119
시흥시		76	3	293	17	277	1	5	10	95	189	13	6	4	96	34	1309
군포시		38	4	83	1	32	1	4	22	23	14	258	5	1	59	6	89
의왕시		6	13	17	0	2	0	0	2	3	2	3	1	0	10	1	6
하남시		88	15	6	4	3	0	2	9	82	2	1	1	22	8	1	6
용인시		267	10	400	2	141	2	24	216	274	385	73	17	62	1472	27	343
파주시		13	36	64	6	173	1	12	31	8	33	7	3	2	20	711	20
이천시		39	4	731	0	43	1	21	59	240	1043	35	5	4	89	5	1787
양주시		59	259	270	11	279	3	42	172	33	57	19	3	25	70	321	658
여주군		15	1	21	0	7	0	8	16	13	6	2	2	5	77	2	115
화성시		215	10	634	2	80	1	13	44	609	204	125	17	17	425	37	285
광주군		46	8	177	1	15	1	13	68	44	42	18	19	33	149	8	170
연천군		2	5	2	4	8	0	1	3	1	0	0	0	1	1	3	3
포천시		14	48	130	7	348	0	27	159	15	12	6	1	6	56	40	71
가평군		2	3	4	0	2	0	4	13	2	1	1	0	1	4	4	28
양평군		49	2	6	0	5	0	4	10	3	1	1	0	1	13	4	26
안성시		120	2	397	0	19	1	8	17	24	83	15	2	17	95	5	46
김포시		39	14	1,058	4	177	1	7	19	15	623	14	2	2	87	60	127
합계		7,061	1,706	14,971	702	10,462	534	2,062	3,372	4,263	6,164	2,468	728	1,103	7,666	4,373	9,343

구분		양주시	여주군	화성시	광주군	연천군	포천시	가평군	양평군	안성시	김포시	합계	
서울특별시	종로구	72	20	11	94	1	40	1	2	7	15	1,789	
	중구	71	7	16	23	1	55	1	4	6	26	2,924	
	용산구	61	7	93	25	0	28	0	14	5	94	6,247	
	성동구	104	14	32	73	18	91	2	6	5	11	2,987	
	광진구	55	29	8	28	0	23	8	4	10	8	2,071	
	동대문구	111	10	17	173	2	196	25	14	6	60	5,574	
	중랑구	393	35	142	93	28	398	4	83	18	31	10,243	
	성북구	14	1	2	14	10	19	3	6	0	1	551	
	강북구	56	3	3	4	2	23	10	2	3	4	1,296	
	도봉구	245	27	12	113	2	43	6	26	18	24	3,904	
	노원구	70	3	8	25	1	49	2	54	2	8	2,112	
	은평구	29	16	10	13	4	25	1	2	1	6	1,414	
	서대문구	11	1	1	2	0	9	0	0	0	9	1,043	
	마포구	37	33	14	72	2	43	1	3	3	118	7,249	
	양천구	34	19	25	18	2	6	1	1	6	102	2,613	
	강서구	41	6	10	34	0	10	8	2	4	76	3,027	
	구로구	86	40	362	67	0	21	1	6	11	57	3,678	
	금천구	282	39	718	280	1	72	4	36	67	302	17,001	
	영등포구	182	47	107	41	1	128	2	8	15	117	9,875	
	동작구	1	1	7	2	0	1	0	0	0	2	892	
	관악구	0	3	9	1	0	1	0	0	0	8	608	
	서초구	26	20	89	35	0	13	1	3	59	14	4,224	
	강남구	170	130	426	122	1	133	3	35	65	59	8,769	
	송파구	26	16	14	36	0	38	6	10	364	23	5,557	
	인천광역시	강동구	31	50	22	11	0	16	1	9	16	7	1,010
중구		17	94	96	238	6	7	3	1	5	90	5,256	
동구		104	34	156	43	1	32	2	18	15	95	6,969	
남구		52	33	142	36	0	32	1	4	5	63	5,013	
연수구		1	1	1	1	0	0	0	0	0	2	197	
남동구		240	33	692	119	1	320	2	26	322	237	16,305	
부평구		154	27	879	50	1	38	1	10	30	236	9,298	
계양구		236	81	43	26	1	18	1	3	19	111	4,145	
서구		348	33	662	104	1	65	3	10	23	279	14,572	
강화군		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	478	
옹진군		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
수원시		장안구	1	2	2	1	0	0	0	0	2	1	232
		권선구	4	13	70	8	0	2	1	6	5	3	2,517
성남시		팔달구	59	66	424	89	1	28	1	34	34	21	4,536
		수정구	7	4	8	57	0	12	0	2	13	1	735
충청남도	충원구	405	169	167	176	6	422	7	38	161	31	19,428	
	분당구	23	47	25	27	1	8	10	14	12	16	3,848	
의정부시		892	133	42	93	19	182	11	13	18	63	6,350	
안양시	만안구	21	13	66	54	0	6	0	3	58	21	2,183	
	동안구	28	16	10	48	0	4	1	1	78	3	1,491	
부천시	원미구	72	10	115	43	0	27	0	5	7	41	2,718	
	소사구	47	13	121	28	1	12	2	3	7	46	3,253	
오정구		73	12	51	16	0	17	1	3	13	60	3,097	
광명시		44	12	67	17	0	9	0	4	5	80	3,064	
평택시		179	163	1477	224	1	55	4	102	447	50	14,559	
동두천시		108	5	2	8	6	22	2	67	2	6	1,323	
안산시		310	127	789	834	4	58	4	29	350	449	15,246	
고양시	덕양구	49	2	3	2	1	15	0	1	1	15	1,605	
	월산구	1,005	17	42	44	9	495	2	5	11	117	15,133	
과천시		3	1	2	2	1	2	0	0	2	1	199	
구리시		117	12	27	103	1	40	5	13	14	10	2,947	
남양주시		347	76	42	248	4	261	12	20	17	71	4,508	
오산시		20	91	300	56	1	19	1	6	47	9	2,718	
시흥시		292	31	365	43	1	12	1	6	33	409	5,810	
군포시		26	18	136	76	0	10	1	5	73	13	2,565	
의왕시		3	4	8	14	0	1	0	0	4	1	498	
하남시		33	10	8	9	1	15	0	1	23	1	655	
용인시		151	323	609	471	2	51	8	65	124	130	10,572	
파주시		389	15	44	25	3	61	3	6	7	61	4,600	
이천시		35	207	129	107	1	18	2	31	60	34	5,771	
양주시		3,059	84	38	112	163	498	19	21	40	262	10,831	
여주군		15	392	45	36	1	30	1	6	10	12	1,095	
화성시		427	97	2,180	285	1	37	2	29	67	77	10,447	
광주군		62	100	96	419	1	29	10	27	27	22	3,029	
연천군		57	3	0	3	16	4	0	1	0	5	231	
포천시		759	79	36	66	3	665	7	22	9	29	4,700	
가평군		26	10	4	16	1	10	8	6	16	1	420	
양평군		18	46	3	13	1	8	3	166	41	1	695	
안성시		38	59	80	53	0	13	1	38	351	7	3,031	
김포시		132	51	60	60	2	63	1	3	24	364	6,293	
합계		12,693	3,446	12,527	6,002	342	5,218	238	1,205	3,326	4,838	351,835	

&lt;표 65&gt; 수도권 1톤초과 8톤미만 화물자동차 통행량(2003년)

단위: 대/일

구분		서울특별시																
		종로구	중구	용산구	성동구	광진구	동대문구	종량구	성북구	강북구	도봉구	노원구	은평구	서대문구	마포구	양천구	강서구	
서울특별시	종로구	106	147	111	86	38	142	69	18	25	35	23	31	25	200	79	51	
	중구	77	451	88	117	51	58	51	20	23	47	44	28	64	114	72	52	
	용산구	39	231	2,975	14	22	15	122	7	29	34	80	23	15	50	82	34	
	성동구	37	166	43	103	34	70	52	6	16	41	9	61	140	178	26	93	
	광진구	35	155	48	30	519	58	69	7	6	26	19	39	24	47	3	6	
	동대문구	159	525	117	112	66	473	141	26	16	89	29	54	111	182	6	25	
	중랑구	56	302	1,198	41	67	114	4,076	13	21	45	165	24	33	120	7	6	
	성북구	8	10	7	3	4	10	10	26	4	6	8	1	2	12	4	8	
	강북구	18	43	43	13	13	65	60	12	124	84	40	4	5	17	43	3	
	도봉구	50	117	139	37	25	54	98	17	63	1,116	50	11	5	140	7	13	
	노원구	26	47	308	20	39	34	188	9	71	72	282	28	92	126	2	9	
	은평구	38	28	27	24	32	13	23	3	4	6	26	118	99	65	15	4	
	서대문구	11	43	16	66	14	45	31	2	6	4	40	20	99	75	12	8	
	마포구	135	653	370	145	40	143	212	20	8	176	46	24	224	1,695	11	99	
	양천구	170	104	175	46	4	8	10	28	8	8	2	4	8	11	120	78	
	강서구	62	132	93	24	14	27	10	9	3	13	6	5	20	42	30	176	
	구로구	63	64	179	18	13	18	62	4	3	15	10	54	24	20	28	15	
	금천구	64	439	1,122	40	15	43	333	9	4	64	25	77	219	243	44	88	
	영등포구	115	251	368	380	52	104	133	54	17	36	17	21	18	85	63	37	
	동작구	6	20	5	11	3	27	76	33	1	1	5	8	7	10	11	5	
	관악구	15	20	1	41	2	15	22	5	0	0	0	5	9	4	6	19	
	서초구	35	71	44	52	28	79	117	89	75	193	81	35	116	33	145	131	
	강남구	213	430	594	79	61	77	487	49	43	100	205	152	208	130	86	76	
송파구	81	123	176	37	39	39	44	55	82	67	45	5	79	117	10	10		
강동구	13	41	101	5	23	8	11	5	2	6	20	1	4	5	1	2		
인천광역시	중구	37	80	32	17	5	17	11	4	2	15	1	9	10	36	39	12	
	동구	15	225	200	8	4	10	51	2	2	12	6	8	6	17	11	13	
	남구	11	48	126	17	4	25	18	1	1	9	11	5	6	24	42	49	
	연수구	1	1	1	0	0	1	1	0	6	0	0	0	0	1	6	8	
	남동구	30	155	743	29	15	20	105	3	3	25	14	17	14	90	75	122	
	부평구	29	111	296	55	10	43	59	3	3	16	11	33	9	254	16	22	
	계양구	40	26	25	9	7	19	17	2	3	26	5	89	20	50	18	15	
	서구	51	137	328	33	20	38	113	4	7	79	15	49	44	293	34	83	
	강화군	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
수원시	장안구	1	1	1	7	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	
	권선구	11	16	15	10	13	13	11	3	8	3	4	3	10	22	2	5	
	팔달구	13	45	113	7	5	7	48	2	2	5	6	4	1	6	5	12	
	영통구	6	22	84	3	3	3	27	2	1	2	3	2	1	2	6	3	
성남시	수정구	12	120	28	5	4	25	9	3	1	2	7	1	1	5	0	1	
	중원구	157	496	275	131	97	561	425	17	16	52	251	16	23	51	18	31	
	분당구	44	45	108	222	144	68	115	16	16	16	20	10	19	70	22	20	
외정부시		82	159	67	172	19	43	109	22	15	106	32	13	5	9	40	7	
안양시	만안구	6	17	109	4	3	4	12	1	9	3	2	1	1	3	17	24	
	동안구	4	7	75	2	4	3	2	0	0	1	1	1	1	6	19	30	
부천시	원미구	14	33	70	9	8	9	28	2	2	8	6	25	15	34	15	23	
	소사구	13	50	161	9	5	8	23	2	2	6	4	8	6	151	9	30	
오정구		22	44	341	10	8	15	24	2	3	14	7	23	20	22	16	57	
광명시		17	31	435	10	3	9	40	1	1	4	9	36	29	9	4	4	
평택시		53	103	176	26	41	54	112	5	5	35	16	19	5	22	11	14	
안산시	동두천시	31	6	3	2	64	361	7	94	1	12	2	14	13	7	1	1	
	상록구	4	10	13	5	4	5	7	8	2	2	2	11	3	10	73	49	
고양시	단원구	35	46	251	19	16	25	87	4	12	21	24	17	6	26	147	127	
	덕양구	17	46	95	16	3	28	28	10	14	12	78	4	4	8	3	4	
일산구		190	662	624	72	55	73	59	296	89	57	223	82	40	85	24	69	
파천시		2	12	2	3	2	2	2	0	0	1	1	0	1	8	1	4	
구리시		18	40	141	17	41	21	102	2	8	25	30	13	3	11	2	11	
남양주시		150	73	107	163	33	57	195	15	6	94	26	24	29	19	5	8	
오산시		15	16	34	6	4	26	14	2	1	5	3	2	1	4	4	2	
시흥시		22	22	341	26	4	6	28	2	1	10	4	4	2	25	40	33	
군포시		12	29	236	8	7	11	20	2	2	8	8	23	3	14	87	5	
의왕시		2	3	11	2	1	1	3	0	0	2	0	1	1	1	1	1	
하남시		24	13	23	3	5	2	3	16	10	3	1	2	0	1	1	0	
용인시		54	172	312	41	120	40	163	7	5	38	65	22	6	32	53	44	
파주시		27	89	163	11	7	24	47	34	39	37	40	11	14	80	104	21	
이천시		13	13	15	7	5	24	15	3	1	9	3	3	1	3	2	2	
양주시		20	19	11	43	11	26	42	5	10	23	16	18	11	13	4	10	
여주군		1	1	1	0	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	
화성시		38	77	216	31	27	22	99	2	2	18	12	12	3	12	16	6	
광주군		13	47	119	40	7	23	43	4	1	56	9	3	2	8	9	3	
연천군		24	5	1	17	1	23	36	8	9	5	2	11	2	1	1	1	
포천시		51	147	71	93	22	56	520	65	40	54	41	28	5	27	3	6	
가평군		9	19	14	73	61	95	25	94	35	114	75	29	5	22	20	5	
양평군		7	18	20	5	11	18	134	9	1	98	81	1	1	4	1	2	
안성시		39	54	32	22	119	33	39	5	5	30	11	4	5	17	20	31	
김포시		25	50	209	9	9	23	11	2	7	9	7	6	9	31	10	70	
합계		3,138	8,268	15,217	3,070	2,273	3,756	9,597	1,306	1,060	3,464	2,470	1,546	2,065	5,361	1,971	2,145	

구분		서울특별시										인천광역시						
		구로구	금천구	영등포구	동작구	관악구	서초구	강남구	송파구	강동구	중구	동구	남구	연수구	남동구	부평구	계양구	
서울특별시	종로구	28	37	75	5	30	46	85	53	51	8	5	12	1	16	27	19	
	중구	43	161	111	32	46	61	106	84	48	70	12	22	1	35	38	18	
	용산구	99	352	104	6	3	24	169	74	24	5	19	42	1	20	46	8	
	성동구	18	44	390	9	106	26	55	46	37	11	4	11	1	18	55	7	
	광진구	12	21	46	12	15	26	32	163	56	5	3	6	1	31	15	9	
	동대문구	19	103	233	109	168	165	62	255	55	2	91	34	1	37	45	18	
	중랑구	92	380	98	84	31	34	253	26	45	5	27	39	1	29	90	16	
	성북구	4	6	26	10	15	37	13	40	9	1	0	1	0	1	2	1	
	강북구	14	6	12	2	2	25	42	81	17	1	1	3	0	8	6	5	
	도봉구	23	32	40	4	2	23	105	213	37	7	5	7	0	12	17	42	
	노원구	10	25	13	2	2	96	93	39	16	8	3	8	1	5	8	5	
	은평구	63	77	46	9	16	33	59	17	4	2	43	6	1	6	24	65	
	서대문구	9	46	21	6	13	52	41	45	8	0	1	4	0	5	6	17	
	마포구	17	476	326	22	25	104	101	389	33	16	7	54	1	68	264	88	
	양천구	41	112	43	28	9	40	121	37	5	36	12	57	7	33	48	20	
	강서구	31	239	101	41	53	143	81	52	8	15	10	82	35	94	44	37	
	구로구	139	331	185	7	7	23	74	16	12	218	112	121	2	56	80	33	
	금천구	544	4,770	407	12	20	184	472	210	22	41	186	248	4	307	435	71	
	영등포구	336	661	611	22	27	163	216	351	41	174	144	779	42	892	1,010	67	
	동작구	5	28	45	28	1	10	25	160	5	7	1	5	2	29	8	12	
	인천광역시	관악구	1	2	5	1	2	1	7	30	1	49	8	106	1	23	36	7
서초구		73	90	65	15	11	64	84	116	65	52	4	15	1	97	60	15	
강남구		171	703	359	30	50	100	940	371	74	286	33	56	3	61	83	32	
송파구		10	88	185	221	31	141	143	1,374	50	25	4	27	1	38	40	31	
강동구		3	15	21	9	4	11	40	119	57	27	1	2	0	3	4	9	
중구		47	213	204	7	172	75	17	76	10	326	113	370	10	328	277	58	
동구		142	344	133	3	19	9	95	39	10	56	1,760	302	4	399	235	74	
남구		101	222	484	5	241	12	29	22	4	38	90	410	22	180	204	38	
연수구		2	3	8	0	2	0	1	1	0	2	2	8	18	15	6	3	
남동구		227	1,244	917	24	292	98	142	48	14	105	369	880	31	1,664	653	105	
부평구		152	598	713	31	80	52	88	22	11	52	177	513	7	272	1,181	248	
계양구		57	85	188	59	8	13	30	8	20	58	86	32	2	94	271	815	
서구		139	1,158	634	21	42	36	138	170	36	45	289	394	19	550	518	349	
강화군		2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
옹진군		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	0	0	
장안구		5	3	1	0	1	2	2	4	3	41	1	23	0	2	17	1	
권선구		26	29	10	6	17	25	36	109	10	40	9	180	45	112	69	12	
팔달구		55	307	32	3	3	11	186	20	8	304	33	259	4	249	48	12	
영통구		34	215	15	4	10	12	62	22	12	26	15	284	15	343	18	4	
수원시		수정구	3	13	12	1	13	12	35	17	6	0	1	2	0	3	3	1
성남시		중원구	79	147	156	38	83	232	327	494	144	51	18	142	8	128	125	34
	분당구	37	94	31	23	32	38	107	129	49	14	8	25	5	41	40	13	
외정부시		53	85	42	4	3	9	59	48	34	26	17	26	1	25	39	40	
안양시	만안구	21	187	44	8	1	23	116	63	15	4	17	12	1	19	22	22	
	동안구	6	13	8	10	1	18	23	36	5	232	13	109	1	5	166	22	
부천시	원미구	43	128	48	46	13	41	35	16	6	17	27	44	12	77	81	26	
	소사구	57	112	66	52	61	25	33	18	9	22	28	102	4	67	107	28	
오정구		103	149	71	8	7	14	138	20	13	12	27	47	2	59	73	49	
광명시		64	288	103	3	1	14	43	11	4	4	27	32	1	65	56	19	
평택시		130	602	95	9	6	609	555	489	52	525	55	145	1	108	282	87	
안산시	동두천시	2	5	59	0	0	1	10	49	77	6	1	2	0	3	4	4	
	상록구	25	48	43	18	26	26	9	6	5	4	6	11	2	17	29	79	
고양시	단원구	145	734	303	32	45	26	163	38	34	103	123	183	12	162	233	80	
	덕양구	15	58	20	22	39	52	11	13	2	196	8	231	3	122	55	6	
일산구		218	194	202	235	13	112	309	56	28	350	52	1,125	151	610	162	70	
과천시		3	6	5	1	0	2	5	20	1	0	1	2	0	4	3	1	
구리시		14	61	39	4	1	18	103	266	35	6	5	33	1	16	21	5	
남양주시		23	53	78	13	2	61	167	70	34	8	6	15	1	20	22	13	
오산시		17	91	117	1	1	15	75	18	18	21	44	19	2	14	23	9	
시흥시		96	308	182	4	92	8	54	8	4	120	53	108	13	157	88	19	
군포시		53	117	31	5	3	27	90	59	17	9	75	24	2	27	55	90	
의왕시		3	4	3	1	0	1	9	9	6	206	1	23	0	2	44	2	
하남시		1	4	3	0	0	6	15	27	10	2	0	1	0	2	1	1	
용인시		148	1,081	97	21	27	150	291	133	49	102	44	316	15	188	163	36	
파주시		55	197	73	19	1	10	126	21	10	181	37	380	1	33	271	36	
이천시		8	23	12	9	2	145	26	35	128	6	5	41	1	35	16	9	
양주시		9	14	45	1	1	5	20	25	23	2	3	11	0	18	17	8	
여주군		1	2	1	0	0	1	4	3	1	11	0	1	0	1	2	1	
화성시		413	762	142	7	11	16	206	24	20	353	138	185	3	106	463	85	
광주군		15	264	48	2	4	116	59	73	24	65	7	19	1	16	17	7	
연천군		2	2	2	0	0	6	2	1	18	3	0	2	0	2	2	2	
포천시		46	75	82	2	2	17	131	93	37	96	12	73	0	17	26	16	
가평군		36	21	31	1	0	27	73	96	19	235	2	9	0	8	7	4	
양평군		17	57	11	1	1	9	33	107	11	1	67	4	0	6	7	4	
안성시		31	80	52	7	4	70	167	305	219	108	16	22	31	50	52	36	
김포시		49	81	88	5	12	9	31	12	11	182	14	65	2	69	64	31	
합계		4,833	19,381	9,359	1,503	2,082	3,944	7,900	7,810	2,091	5,447	4,634	8,993	560	8,438	8,823	3,360	



구분		인천광역시			수원시				성남시			의정부시	안양시		부천시		
		서구	강화군	옹진군	장안구	권선구	팔달구	영통구	수정구	중원구	분당구		만안구	동안구	원미구	소사구	오정구
서울특별시	종로구	42	0	0	3	17	7	9	15	330	4	81	9	8	18	11	26
	중구	39	0	0	7	21	40	13	24	522	7	164	10	13	26	22	41
	용산구	47	0	0	6	14	6	12	8	128	5	35	40	28	111	126	156
	성동구	42	0	0	1	13	19	34	3	222	91	87	3	6	14	10	13
	광진구	26	0	0	2	10	6	7	4	103	86	47	3	13	14	7	17
	동대문구	80	0	0	2	17	4	7	75	248	3	74	6	7	15	28	26
	중랑구	76	0	0	4	9	9	17	13	359	23	145	14	7	105	37	65
	성북구	3	0	0	4	6	1	1	0	3	0	2	1	1	2	1	2
	강북구	13	0	0	1	8	2	8	1	55	1	35	14	2	7	3	10
	도봉구	49	0	0	1	4	5	8	1	113	2	381	3	2	16	8	25
	노원구	22	0	0	1	13	3	3	18	111	4	87	3	4	11	5	10
	은평구	46	0	0	1	7	1	1	1	14	1	11	2	5	36	22	28
	서대문구	78	0	0	3	8	1	1	2	10	1	8	2	1	12	6	10
	마포구	534	1	0	5	13	4	14	3	26	3	28	4	9	84	193	48
	양천구	69	0	0	4	4	7	8	0	20	1	24	10	31	37	15	38
	강서구	79	0	0	1	7	3	6	1	45	9	19	24	13	42	17	43
	구로구	217	0	0	18	25	9	11	1	77	3	94	18	9	84	37	70
	금천구	956	0	0	14	28	76	120	16	156	27	65	190	74	441	180	245
	영등포구	728	7	0	4	14	11	21	4	149	4	74	97	20	187	53	96
	동작구	25	0	0	0	19	4	5	2	52	2	2	10	12	12	33	2
	관악구	41	0	0	4	16	2	12	3	32	7	0	0	0	15	3	1
	서초구	34	0	0	5	46	21	283	3	876	4	57	19	62	23	10	46
	강남구	173	0	0	16	53	84	345	15	598	20	269	74	56	163	50	110
	송파구	37	0	0	4	72	68	144	26	270	12	96	25	29	27	13	13
	강동구	7	0	0	1	3	8	28	1	25	2	14	2	9	4	2	3
인천광역시	중구	597	0	0	34	31	109	14	2	8	2	41	4	143	19	51	26
	동구	616	0	3	16	12	20	13	1	145	2	41	21	45	152	108	174
	남구	277	0	0	57	92	262	83	1	70	2	12	7	193	75	90	50
	연수구	36	0	0	0	4	1	11	0	1	0	1	1	1	3	2	2
	남동구	809	0	0	29	335	251	832	3	202	5	47	57	45	535	199	219
	부평구	473	0	0	69	66	24	38	2	109	3	57	22	144	299	114	145
	계양구	669	0	0	2	7	10	40	1	33	1	87	137	59	71	63	80
	서구	3,592	0	0	83	22	24	23	3	130	7	164	179	304	234	279	193
	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수원시	장안구	32	0	0	5	12	9	5	0	9	0	1	1	1	12	3	4
	권선구	34	0	0	40	633	120	34	4	29	7	22	8	19	18	26	11
	팔달구	72	0	0	30	148	134	133	1	81	6	20	18	17	69	148	56
	영통구	28	0	0	8	71	97	68	1	44	1	9	7	8	107	43	18
성남시	수정구	6	0	0	1	5	1	2	8	188	2	4	8	1	3	4	3
	중원구	112	0	0	35	42	50	94	93	8,791	61	112	259	68	129	36	100
	분당구	103	0	0	9	119	51	22	36	161	508	25	10	24	46	23	145
의정부시		104	5	0	2	6	14	11	10	174	2	2,515	4	7	62	14	117
안양시	만안구	103	0	0	2	4	6	9	15	154	1	15	23	64	23	9	23
	동안구	150	0	0	1	6	3	2	0	16	1	2	13	16	9	3	6
부천시	원미구	89	0	0	15	9	8	15	2	126	3	62	10	10	245	172	130
	소사구	113	0	0	5	37	80	12	1	71	1	18	10	8	219	428	124
	오정구	163	0	0	11	14	8	22	2	86	6	40	8	7	227	100	538
광명시		86	0	0	18	14	201	36	1	32	1	13	12	12	84	32	43
평택시		263	0	0	13	43	107	255	18	282	26	96	309	58	237	174	81
동두천시		12	0	0	3	1	1	2	0	6	0	125	0	1	19	2	8
안산시	상록구	193	0	0	8	76	6	5	23	603	3	27	5	7	23	10	36
	단원구	333	6	0	12	39	72	27	5	244	50	60	37	41	181	132	136
고양시	덕양구	54	0	0	0	1	1	1	1	32	1	34	1	1	20	4	10
	일산구	221	0	0	8	8	8	23	4	571	4	143	26	15	180	109	168
과천시		5	0	0	0	2	1	1	0	9	1	1	1	1	3	5	1
구리시		28	0	0	1	7	7	4	3	63	7	48	3	3	19	15	10
남양주시		45	0	0	4	7	9	12	4	306	3	277	60	10	22	30	54
오산시		30	0	0	11	32	38	22	1	60	2	128	9	10	20	24	12
시흥시		110	0	0	6	11	23	214	1	101	57	28	9	20	161	55	60
군포시		501	0	0	4	30	12	18	2	110	4	17	64	12	38	18	30
의왕시		31	0	0	0	11	1	1	0	12	0	2	5	1	2	1	1
하남시		3	0	0	29	25	3	63	0	16	0	7	24	13	4	1	2
용인시		211	0	0	23	82	81	83	8	679	50	73	50	57	146	43	73
파주시		917	0	0	1	2	4	4	1	82	1	119	5	6	341	112	62
이천시		25	0	0	16	9	22	22	4	66	4	34	22	39	14	5	10
양주시		29	0	0	1	2	2	3	1	92	1	61	1	4	14	5	12
여주군		2	0	0	0	1	1	1	0	4	1	1	0	2	1	0	1
화성시		394	0	0	13	62	102	126	6	335	5	31	62	42	332	60	138
광주군		56	0	0	2	10	15	12	11	96	4	37	5	18	26	8	11
연천군		4	0	0	0	1	1	0	0	6	0	27	0	1	2	1	1
포천시		52	0	0	2	2	5	11	11	187	2	247	4	11	76	13	26
가평군		13	0	0	1	2	3	5	2	136	1	32	2	10	6	3	5
양평군		15	0	0	1	16	14	139	1	53	3	74	3	1	49	4	5
안성시		225	0	0	16	34	33	131	11	657	31	79	90	282	48	20	60
김포시		157	0	0	2	2	13	7	1	104	3	58	5	13	53	17	49
합계		15,653	18	3	757	2,652	2,462	3,827	543	20,106	1,207	7,077	2,196	2,290	6,179	3,705	4,407

구분		광명시	평택시	동두천시	안산시		고양시		과천시	구리시	남양주시	오산시	시흥시	군포시	의왕시	하남시	용인시
					상록구	단원구	덕양구	일산구									
서울특별시	종로구	31	27	60	22	30	21	59	2	13	25	13	7	21	4	15	41
	중구	37	17	9	15	28	8	81	6	11	39	6	7	12	5	7	52
	용산구	75	9	2	7	93	6	65	0	7	14	12	20	16	20	10	45
	성동구	18	11	14	14	28	15	13	24	10	87	9	6	7	3	19	27
	광진구	10	19	172	4	21	2	21	2	28	26	7	4	8	2	15	25
	동대문구	58	21	381	5	59	28	33	2	53	173	40	4	13	2	7	46
	중랑구	25	28	16	22	142	10	34	1	45	133	22	28	24	3	6	114
	성북구	3	1	57	1	2	7	73	0	1	3	0	1	1	0	12	9
	강북구	5	5	5	1	7	4	76	1	4	14	2	1	4	1	23	37
	도봉구	6	23	45	3	34	17	22	2	10	52	14	10	11	2	11	38
	노원구	14	5	19	3	13	21	14	1	8	17	3	3	13	1	3	21
	은평구	63	2	6	6	10	8	22	0	6	10	1	3	10	0	6	6
	서대문구	46	1	21	1	5	6	5	0	3	3	0	1	2	1	0	4
	마포구	89	16	49	6	66	8	86	4	19	27	3	15	14	1	4	20
	양천구	9	9	4	287	197	2	28	4	2	52	13	45	38	4	6	28
	강서구	17	9	9	312	231	3	28	1	14	9	3	116	7	6	1	26
	구로구	83	57	7	17	125	8	120	27	6	22	19	51	69	11	2	76
	금천구	205	238	27	60	1,029	69	148	3	41	71	170	366	145	10	8	522
	영등포구	35	37	36	162	607	18	117	4	22	30	20	100	41	7	4	101
	동작구	2	1	0	27	59	6	42	0	2	1	1	6	5	1	1	11
	관악구	1	1	0	27	79	13	1	0	0	0	0	5	0	0	1	2
	서초구	66	526	4	9	37	82	34	2	15	19	74	11	31	3	95	97
	강남구	46	226	12	40	257	8	133	4	89	104	50	47	98	22	47	292
	송파구	13	292	10	14	28	3	17	11	144	32	89	5	42	7	25	33
	강동구	2	5	11	1	13	0	3	7	10	7	4	2	7	3	4	14
인천광역시	중구	19	54	14	12	167	36	225	1	5	29	42	47	19	100	15	108
	동구	30	35	8	19	328	15	63	1	6	14	32	96	35	29	2	103
	남구	55	109	8	11	192	7	317	1	5	12	13	77	24	48	2	120
	연수구	3	1	1	1	4	0	24	0	0	0	1	5	1	0	0	6
	남동구	160	214	15	51	771	124	718	3	15	62	54	536	57	68	23	192
	부평구	54	194	11	76	382	12	85	2	8	25	34	108	129	63	3	132
	계양구	11	41	12	75	120	6	39	2	2	16	20	39	34	3	2	35
	서구	101	114	47	140	419	44	158	4	22	65	34	100	675	123	16	201
	강화군	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수원시	장안구	7	2	0	21	7	0	1	0	0	1	10	2	1	0	2	5
	권선구	72	69	4	43	32	1	4	1	4	4	21	10	18	7	30	46
	팔달구	157	57	2	23	280	1	22	2	8	71	114	101	30	7	10	312
	영통구	94	62	1	14	90	0	5	0	3	8	128	354	31	4	6	90
성남시	수정구	3	7	2	28	13	0	2	0	2	4	2	1	3	0	1	9
	중원구	30	324	6	974	260	11	160	8	39	137	313	50	70	37	58	893
	분당구	163	64	36	72	150	6	15	6	37	28	20	84	61	5	4	127
의정부시		7	28	123	68	130	4	71	2	20	141	40	109	12	66	23	64
안양시	만안구	13	206	1	9	61	1	9	1	2	26	47	20	45	4	6	105
	동안구	6	105	22	10	27	1	5	0	2	3	3	13	6	3	11	11
부천시	원미구	21	31	3	18	136	4	37	1	6	9	11	118	16	4	2	50
	소사구	19	16	5	16	130	22	43	8	7	9	32	88	18	3	2	46
	오정구	31	40	6	15	112	4	52	1	8	12	11	25	14	3	2	79
광명시		555	95	2	32	116	13	137	3	8	7	9	79	21	2	1	35
평택시		48	2,885	15	39	1,176	3	48	383	21	58	450	134	188	10	475	357
동두천시		2	3	79	1	5	2	7	0	11	10	3	5	1	0	2	5
안산시	상록구	57	8	2	26	109	1	4	1	2	4	6	13	14	40	1	32
	단원구	70	336	14	144	2,648	5	68	5	19	53	345	386	107	27	15	335
고양시	덕양구	15	4	3	1	9	81	198	0	5	6	1	24	2	0	3	7
	일산구	267	46	9	12	108	119	3,266	4	52	125	7	387	34	8	11	238
과천시		3	60	1	1	4	0	2	17	3	1	9	1	2	0	0	2
구리시		9	13	26	6	35	2	36	1	899	126	7	10	7	1	5	24
남양주시		7	29	35	7	53	4	113	2	77	718	38	15	11	5	33	69
오산시		7	125	6	12	200	1	17	1	2	47	424	87	19	11	24	131
시흥시		32	94	4	27	351	14	307	2	7	14	144	264	21	10	6	164
군포시		18	45	5	14	116	2	47	2	5	23	23	17	308	7	2	68
의왕시		1	8	11	1	21	0	2	0	0	2	2	5	3	1	0	9
하남시		1	98	14	1	5	5	2	0	2	7	95	2	1	1	18	6
용인시		61	260	11	117	441	5	236	4	23	203	264	455	129	21	83	1,634
파주시		14	14	43	10	82	12	180	1	12	38	8	42	9	5	2	30
이천시		3	37	5	146	679	0	43	1	10	61	202	1,159	33	6	5	87
양주시		5	8	30	2	36	4	66	1	14	32	2	14	3	1	6	16
여주군		1	3	0	2	4	0	1	0	1	2	4	1	1	0	1	15
화성시		65	267	11	266	806	3	121	2	13	46	561	216	166	26	26	463
광주군		6	47	9	134	85	1	14	1	10	64	38	45	20	30	33	131
연천군		0	4	10	0	6	8	17	1	2	6	2	1	0	0	3	4
포천시		7	19	53	4	173	23	499	1	31	190	18	28	10	2	11	92
가평군		3	12	10	2	21	1	36	1	20	95	5	6	4	1	7	31
양평군		4	171	11	3	32	1	5	1	8	29	11	7	6	1	2	37
안성시		97	495	12	858	901	2	25	11	10	51	169	326	93	8	64	290
김포시		11	29	4	6	668	5	289	1	4	15	5	524	7	2	2	73
합계		3,378	8,573	1,732	4,630	15,922	984	9,112	595	2,031	3,675	4,411	7,097	3,155	917	1,389	8,800

	구분	파주시	이천시	양주시	여주군	화성시	광주군	연천군	포천시	가평군	양평군	안성시	김포시	합계
서울특별시	종로구	20	35	6	2	18	158	10	92	15	15	23	34	3,082
	중구	35	25	7	1	21	25	3	87	7	29	29	35	3,832
	용산구	62	18	1	0	95	25	8	30	5	23	37	65	6,260
	성동구	18	26	18	1	29	82	61	100	20	31	15	10	3,183
	광진구	9	22	7	2	9	28	2	34	47	16	21	13	2,461
	동대문구	34	62	15	1	19	171	9	238	76	134	21	36	5,856
	충랑구	43	63	5	2	153	99	113	486	54	212	85	24	10,409
	성북구	8	1	4	0	2	12	23	22	16	5	1	1	576
	강북구	43	8	8	0	3	5	10	41	45	5	7	7	1,340
	도봉구	68	56	7	1	13	125	8	56	89	106	26	36	4,017
	노원구	20	30	10	1	10	20	13	57	35	66	9	16	2,424
	은평구	12	2	4	3	10	11	32	37	5	3	4	5	1,459
	서대문구	15	1	2	0	1	2	4	8	0	3	2	6	1,048
	마포구	49	7	9	2	16	76	8	43	4	38	13	63	7,715
	양천구	116	20	1	1	23	18	9	6	8	4	11	137	2,780
	강서구	53	13	6	1	8	28	2	9	52	8	9	65	3,084
	구로구	55	54	4	5	604	73	6	22	15	13	38	71	4,330
	금천구	364	117	7	4	725	308	32	74	37	95	334	170	18,724
	영등포구	68	52	12	2	148	48	4	144	31	25	49	200	10,877
	동작구	6	3	0	0	7	2	0	1	1	1	1	2	968
	관악구	0	0	0	0	9	0	0	1	0	0	1	8	726
서초구	12	161	2	1	86	45	2	16	11	23	148	19	5,271	
강남구	52	100	9	21	430	140	12	141	33	69	410	58	11,316	
송파구	13	134	7	2	13	37	1	37	68	62	670	24	6,077	
강동구	10	61	3	4	20	10	0	20	11	19	19	7	955	
인천광역시	중구	38	100	2	8	106	254	13	9	13	25	13	63	5,244
	동구	47	59	2	2	172	46	11	36	30	47	51	84	6,984
	남구	117	12	3	4	161	39	6	37	8	14	26	43	5,235
	연수구	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	2	209
	남동구	120	86	8	3	668	121	22	303	22	59	1,226	180	17,718
	부평구	262	61	5	2	1,163	51	16	38	13	22	133	185	9,995
	계양구	41	51	7	5	45	26	18	21	19	9	30	155	4,331
	서구	1,096	73	24	3	919	116	12	75	28	46	88	266	16,110
	강화군	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	52
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
수원시	장안구	0	4	0	0	3	1	0	1	0	1	4	1	289
	권선구	2	14	2	3	63	7	2	2	3	7	13	4	2,373
	팔달구	13	103	1	3	436	99	14	20	21	168	108	15	4,941
	영통구	4	51	1	3	300	45	5	26	8	15	133	11	3,260
성남시	수정구	1	6	1	1	8	36	0	10	5	6	39	1	767
	중원구	42	118	40	14	185	213	19	365	176	119	836	63	20,367
	분당구	6	42	14	14	31	35	4	10	14	16	29	29	4,042
외정부시		89	128	10	10	55	114	135	252	196	56	37	110	6,551
안양시	만안구	5	92	1	1	62	53	1	6	6	6	229	24	2,275
	동안구	1	76	2	2	8	43	1	2	3	2	149	3	1,566
부천시	원미구	81	23	4	1	149	42	4	29	5	11	28	47	2,747
	소사구	45	71	3	1	91	26	5	11	34	8	24	48	3,229
	오정구	55	59	5	1	77	16	3	18	9	9	40	94	3,449
광명시		11	14	1	1	71	19	2	10	6	7	24	38	3,276
평택시		28	345	6	9	1,511	277	12	57	67	507	1,176	58	16,750
안산시	동두천시	16	7	7	0	2	8	21	25	23	117	3	9	1,396
	상록구	2	442	1	2	71	272	1	2	2	3	366	5	3,070
고양시	단원구	57	857	9	8	710	320	66	57	50	58	915	423	12,755
	덕양구	28	2	6	0	3	2	9	19	3	2	5	27	1,846
	일산구	282	50	117	2	33	50	27	477	28	20	70	289	14,206
과천시		1	3	1	0	2	3	3	2	1	1	14	1	262
구리시		14	37	9	1	26	97	8	36	35	30	41	7	2,877
남양주시		44	181	32	9	56	267	20	271	136	80	65	100	4,907
오산시		5	118	1	5	267	60	8	20	15	16	102	11	2,758
시흥시		57	1,274	19	2	412	67	23	16	13	13	380	319	6,791
군포시		8	91	2	1	223	103	1	12	12	15	198	18	3,399
의왕시		1	5	0	0	11	13	0	1	2	1	11	2	527
하남시		1	6	3	1	5	8	2	28	3	3	103	1	788
용인시		41	346	9	22	666	375	21	56	133	174	386	154	12,020
파주시		980	19	20	1	41	29	23	74	39	19	20	74	5,693
이천시		5	1,676	1	10	257	96	3	36	118	69	99	61	5,819
양주시		55	42	62	1	5	11	30	73	23	10	15	68	1,339
여주군		0	26	0	6	12	8	1	4	2	7	5	2	164
화성시		47	441	22	7	1,821	305	13	41	26	53	514	54	11,634
광주군		9	154	2	5	222	389	13	27	101	99	66	19	3,204
연천군		7	5	7	0	1	4	116	9	12	11	1	10	481
포천시		60	85	33	6	47	84	36	809	118	98	43	39	5,213
가평군		23	111	12	3	18	54	23	66	447	77	284	10	2,868
양평군		17	86	2	8	25	76	27	47	147	1,863	416	5	4,171
안성시		18	492	5	18	216	241	2	33	67	416	2,653	44	11,043
김포시		39	25	8	1	24	18	14	45	7	4	37	258	3,817
합계		5,104	9,239	679	263	13,930	6,187	1,183	5,420	2,933	5,424	13,227	4,643	383,580

&lt;표 66&gt; 수도권 8톤이상 화물자동차 통행량(2001년)

단위: 대/일

		서울특별시															
		종로구	중구	용산구	성동구	광진구	동대문구	중랑구	성북구	강북구	도봉구	노원구	은평구	서대문구	마포구	양천구	강서구
서울특별시	종로구	1	3	2	3	1	3	2	0	0	1	1	1	1	3	2	1
	중구	2	34	3	4	2	2	2	1	1	2	2	1	2	3	2	2
	용산구	8	91	1,030	7	6	4	45	1	4	9	24	8	6	14	24	14
	성동구	1	11	3	7	1	3	4	0	1	2	1	4	11	8	1	6
	광진구	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
	동대문구	3	20	4	4	2	12	4	1	0	3	1	2	4	6	0	1
	중랑구	0	1	5	0	0	0	15	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	성북구	0	3	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	2	1	1
	강북구	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0
	도봉구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	노원구	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	은평구	4	3	2	2	2	1	2	0	0	1	1	8	2	2	0	0
	서대문구	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	2	1	0	0
	마포구	2	9	5	2	1	2	3	0	0	4	2	0	3	28	0	2
	양천구	6	15	25	4	0	0	1	3	1	1	0	1	1	1	9	6
	강서구	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	구로구	1	3	9	1	0	0	3	0	0	1	0	3	1	1	1	1
	금천구	2	15	35	2	1	2	16	0	0	2	1	2	11	9	1	4
	영등포구	2	6	7	8	2	1	3	2	0	1	1	2	1	2	1	1
	동작구	0	1	0	1	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	관악구	1	2	0	3	0	1	2	1	0	0	0	0	1	0	1	1
인천광역시	서초구	1	4	2	3	1	2	7	5	4	6	4	2	3	2	7	4
	강남구	2	5	4	1	1	1	3	0	0	2	4	4	1	1	1	1
	송파구	3	11	9	2	2	2	3	2	3	3	4	0	1	4	1	1
	강동구	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중구	27	106	46	20	6	17	7	4	2	18	1	13	14	44	39	16
	동구	0	8	20	1	0	0	5	0	0	1	0	1	0	1	0	1
	남구	1	5	14	2	0	2	2	0	0	1	1	0	1	2	4	6
	연수구	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4
	남동구	2	7	23	3	0	1	5	0	0	1	1	1	1	3	2	7
	부평구	1	9	21	4	1	2	5	0	0	1	1	3	1	20	1	2
	계양구	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0
	서구	1	5	11	1	0	1	5	0	0	4	0	2	2	9	1	3
	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수원시	장안구	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	권선구	2	4	1	3	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0
	팔달구	2	8	25	3	1	1	11	0	0	1	1	1	0	1	1	1
성남시	수정구	0	5	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중원구	3	17	6	4	2	20	9	0	0	2	8	0	1	2	1	1
	분당구	0	0	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의정부시		4	10	4	14	1	1	7	1	1	5	2	1	0	0	4	0
안양시	만안구	0	1	16	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3
	동안구	0	2	17	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3	4
	월미구	0	2	5	1	0	0	2	0	0	0	0	2	1	1	1	1
부천시	소사구	0	2	9	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	0	1
	오정구	0	1	7	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
광명시		0	1	10	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0
평택시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
동두천시		1	0	0	0	1	9	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
고양시	안산시	3	9	49	4	2	3	18	1	1	3	4	3	1	4	29	24
	덕양구	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
	일산구	4	29	31	3	1	2	2	12	4	2	14	2	1	3	1	2
과천시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
구리시		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
남양주시		2	2	2	3	1	1	5	0	0	2	1	0	1	0	0	0
오산시		2	6	17	3	1	10	7	1	0	1	1	1	0	1	1	1
시흥시		1	2	28	2	0	0	3	0	0	1	0	0	0	4	5	5
군포시		0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
의왕시		1	2	6	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0
하남시		9	4	7	2	2	1	1	6	2	1	0	1	0	0	0	0
용인시		1	6	13	2	3	1	7	0	0	1	1	1	0	2	1	1
파주시		0	3	4	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	2	2	1
이천시		1	3	6	2	1	3	7	1	0	2	1	1	0	1	0	1
양주시		0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
여주군		1	2	2	1	1	2	7	0	0	1	1	1	0	1	1	1
화성시		2	8	22	3	2	2	11	0	0	1	1	1	0	1	1	1
광주군		1	5	12	3	1	1	5	0	0	5	1	0	0	1	1	0
연천군		1	1	0	4	0	2	4	1	1	1	0	2	0	0	0	0
포천시		0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
가평군		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
양평군		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
안성시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
김포시		1	3	23	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	2	1	3
합계		119	526	1,620	153	60	131	271	57	34	104	99	85	80	206	161	138

		서울특별시										인천광역시						
		구로구	금천구	영등포구	동작구	관악구	서초구	강남구	송파구	강동구	중구	동구	남구	연수구	남동구	부평구	계양구	
서울특별시	종로구	1	1	3	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	1	0		
	중구	2	6	5	8	2	2	5	7	1	11	0	1	0	2	2		
	용산구	32	111	37	3	1	8	58	43	7	2	6	15	0	7	14		
	성동구	1	3	25	0	4	2	4	4	2	1	0	1	0	1	3		
	광진구	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0		
	동대문구	1	4	9	4	6	6	2	11	2	0	4	1	0	1	2		
	중랑구	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
	성북구	1	1	6	5	2	8	3	14	1	0	0	0	0	0	0		
	강북구	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
	도봉구	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
	노원구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	은평구	3	7	6	1	2	2	12	3	0	0	3	1	0	1	3		
	서대문구	0	1	1	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0		
	마포구	0	8	8	1	0	2	3	11	1	1	0	1	0	1	6		
	양천구	3	11	5	2	1	4	10	9	0	6	1	6	1	3	5		
	강서구	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0		
	구로구	5	16	9	0	0	1	3	1	0	6	4	5	0	2	3		
	금천구	21	170	15	1	1	5	21	16	1	2	6	9	0	12	14		
	영등포구	6	17	22	2	0	10	6	20	1	6	4	19	9	26	21		
	동작구	0	1	3	2	0	1	1	13	0	1	0	0	0	2	1		
	관악구	0	0	1	0	0	0	1	11	0	5	3	15	0	4	8		
	서초구	3	8	5	2	0	4	5	15	2	7	0	1	0	5	4		
	강남구	1	8	5	1	1	1	11	14	1	9	0	1	0	1	1		
	송파구	1	5	15	18	2	16	13	146	3	2	0	3	0	4	4		
	강동구	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0		
인천광역시	중구	42	289	258	10	240	122	13	103	6	327	146	651	17	472	388		
	동구	6	18	9	0	1	1	5	4	0	3	97	16	0	17	11		
	남구	8	24	60	1	27	1	3	4	0	5	9	53	1	25	21		
	연수구	0	1	25	0	1	0	0	0	0	1	1	3	3	5	3		
	남동구	9	56	39	4	12	4	6	3	0	10	13	39	3	80	34		
	부평구	10	41	50	2	9	3	7	4	1	4	11	40	1	21	75		
	계양구	2	2	3	0	0	0	1	0	0	4	1	1	0	2	4		
	서구	4	35	17	0	1	1	5	9	1	2	10	17	1	23	17		
	강화군	2	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
	장안구	1	1	0	0	0	0	0	1	1	21	0	23	0	1	7		
	권선구	4	10	4	4	3	10	11	84	1	18	1	33	8	30	9		
	팔달구	12	58	6	1	1	3	27	15	2	44	6	58	3	64	8		
성남시	수정구	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0		
	중원구	2	4	5	2	2	4	8	47	5	2	0	5	0	6	4		
부천시	분당구	0	1	1	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0		
	외정부시	3	5	2	0	0	1	3	3	1	2	1	4	0	2	3		
안양시	만안구	2	14	4	4	0	2	15	10	1	1	1	1	0	2	4		
	동안구	1	3	2	5	0	3	6	13	1	78	2	21	0	1	37		
부천시	원미구	2	9	4	11	0	5	3	4	0	1	2	3	2	5	6		
	소사구	2	5	4	6	2	1	2	3	0	1	1	5	0	4	5		
부천시	오정구	1	3	2	0	0	0	2	2	0	1	1	1	0	2	2		
	광명시	2	7	2	0	0	1	1	2	0	0	1	1	0	2	2		
광명시	평택시	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0		
	동두천시	0	0	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0		
안산시	안산시	23	137	51	7	12	5	28	8	4	55	23	39	2	30	47		
	덕양구	0	1	1	0	1	1	0	1	0	4	0	4	0	3	2		
고양시	일산구	7	6	6	8	0	3	6	3	1	17	1	37	13	25	6		
	과천시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
구리시	구리시	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0		
	남양주시	1	1	2	0	0	1	3	3	1	0	0	0	0	1	1		
오산시	오산시	8	45	43	0	0	3	21	12	7	9	17	9	1	6	10		
	시흥시	8	32	15	1	17	1	6	1	0	21	6	13	1	13	10		
군포시	군포시	1	2	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1		
	의왕시	1	2	1	1	0	1	3	5	2	104	0	11	0	1	24		
하남시	하남시	1	2	1	0	0	1	7	13	4	2	0	1	0	1	1		
	용인시	8	33	5	1	1	5	11	7	2	12	2	9	0	6	9		
파주시	파주시	1	4	2	1	0	0	2	2	0	9	1	5	0	1	7		
	이천시	2	8	3	1	0	22	6	9	36	2	1	5	0	14	5		
양주시	양주시	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	0	0	0	0	0		
	여주군	2	4	2	0	0	1	10	5	1	57	0	3	0	3	4		
화성시	화성시	30	94	16	1	1	1	21	5	1	94	9	15	0	11	28		
	광주군	1	30	4	0	0	6	5	8	2	28	1	2	0	2	2		
연천군	연천군	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0		
	포천시	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0		
가평군	가평군	0	0	0	0	0	0	1	1	0	5	0	0	0	0	0		
	양평군	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
안성시	안성시	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0		
	김포시	3	7	4	0	0	0	2	1	1	36	2	4	0	3	4		
합계		296	1,379	854	124	357	293	423	761	114	1,047	404	1,217	69	961	894		

		인천광역시			수원시			성남시			외정부시	안양시		부천시			광명시
		서구	강화군	옹진군	장안구	권선구	팔달구	수정구	중원구	분당구		만안구	동안구	원미구	소사구	오정구	
서 북 부 시	종로구	1	0	0	0	0	0	0	15	0	2	0	0	1	0	1	1
	중구	1	0	0	0	1	1	1	24	0	6	0	1	1	1	2	1
	용산구	15	6	0	1	3	2	4	47	1	9	18	9	45	51	45	29
	성동구	3	0	0	0	1	3	0	11	3	5	0	0	1	1	1	1
	광진구	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	동대문구	3	0	0	0	0	0	2	12	0	2	0	0	1	1	1	1
	중랑구	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	성북구	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	강북구	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	도봉구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	노원구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	은평구	2	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	3	2	3	4
	서대문구	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	마포구	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	4	1	2
	양천구	5	0	0	0	0	0	0	3	0	1	1	4	3	1	4	1
	강서구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	구로구	6	0	0	0	1	0	0	5	0	2	1	0	4	2	3	3
	금천구	38	0	0	0	2	3	1	4	0	2	6	3	17	7	7	7
	영등포구	10	7	0	0	1	0	0	6	0	1	2	1	5	2	2	1
	동작구	1	0	0	0	2	0	0	4	0	0	1	1	1	2	0	0
	관악구	2	0	0	1	3	1	0	7	0	0	0	0	3	0	0	0
	서초구	1	0	0	0	8	6	0	34	0	3	1	4	2	1	2	3
	강남구	1	0	0	0	1	3	0	5	0	1	1	1	2	1	1	0
	송파구	2	0	0	0	7	5	2	25	0	3	3	1	2	1	1	1
	강동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인 전 관 외 시	중구	793	0	0	57	51	46	3	7	1	33	7	224	23	68	23	24
	동구	31	0	1	0	1	2	0	6	0	1	1	4	9	7	7	2
	남구	28	0	3	4	16	26	0	11	0	1	1	22	9	10	5	3
	연수구	14	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1
	남동구	33	0	1	1	25	21	0	10	0	2	3	3	27	10	8	7
	부평구	31	0	0	4	6	1	0	10	0	3	1	13	22	9	9	3
	계양구	8	0	0	0	0	1	0	1	0	1	3	1	1	1	1	0
	서구	110	0	0	2	1	1	0	7	0	3	6	7	8	9	6	3
	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 원 시	장안구	11	0	0	1	2	2	0	8	0	0	0	0	2	1	1	1
	권선구	3	0	0	3	69	9	0	6	0	2	1	2	4	13	1	5
	팔달구	12	0	0	3	28	28	0	24	0	3	4	3	19	20	10	36
	수정구	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0
성 남 시	중원구	4	0	0	0	2	2	1	337	0	2	6	1	4	1	3	1
	분당구	1	0	0	0	1	0	0	3	2	0	0	0	1	0	1	1
	외정부시	5	21	0	0	1	1	1	17	0	82	0	1	4	1	8	0
안 양 시	만안구	15	0	0	0	1	1	3	19	0	1	2	12	2	1	4	1
	동안구	29	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	6	3	1	2	0
부 천 시	원미구	4	0	0	1	1	0	0	10	0	2	1	0	19	13	7	1
	소사구	4	0	0	0	5	3	0	4	0	1	0	0	11	22	5	1
	오정구	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	6	2	10	1
광명시		2	0	0	0	1	5	0	1	0	0	0	0	0	3	1	14
광택시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
동두천시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0
안산시		56	58	0	1	8	10	2	121	2	7	6	7	35	25	30	12
고 양 시	덕양구	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0
	일산구	7	0	0	0	0	0	0	25	0	3	0	0	6	3	6	8
과천시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
구리시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
남양주시		1	0	0	0	0	0	0	11	0	4	0	0	1	1	1	0
오산시		10	0	0	2	11	13	0	36	0	47	4	5	11	10	4	2
시흥시		9	0	0	1	1	8	0	10	5	2	1	2	18	7	6	3
군포시		7	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0
의왕시		11	0	0	0	2	1	0	9	0	1	2	0	1	0	1	0
하남시		1	0	0	6	4	12	0	15	0	2	9	3	2	0	1	0
용인시		7	0	0	1	3	3	0	51	1	2	2	3	7	2	4	2
파주시		20	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	10	3	1	0
이천시		5	0	0	1	2	6	0	23	0	5	6	11	6	1	2	1
양주시		1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0
여주군		3	0	0	0	2	3	0	28	0	1	0	4	2	1	1	1
화성시		49	0	0	1	5	10	0	44	0	2	6	7	30	7	10	5
광주군		5	0	0	0	2	1	1	10	0	2	0	3	3	1	1	1
연천군		1	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0
포천시		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
가평군		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
양평군		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
안성시		0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0
김포시		11	0	0	0	0	1	0	2	0	3	0	1	3	1	2	1
합계		1,449	93	5	92	283	246	27	1103	20	280	113	378	411	330	258	197

		평택시	동두천시	안산시	고양시		과천시	구리시	남양주시	오산시	시흥시	군포시	의왕시	하남시	용인시	파주시	이천시
					덕양구	일산구											
서 북 부 시	종로구	1	1	1	0	3	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1
	중구	0	0	1	0	4	0	1	1	0	0	0	0	0	2	1	1
	용산구	2	1	24	2	28	0	3	5	4	7	4	5	3	16	20	6
	성동구	1	1	2	0	1	1	1	6	0	0	0	0	1	2	1	1
	광진구	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	동대문구	1	12	2	1	1	0	2	6	1	0	0	0	0	2	1	1
	중랑구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	성북구	0	6	0	1	11	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0
	강북구	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	도봉구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	노원구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	은평구	0	0	1	0	3	0	2	1	0	0	0	0	1	0	1	0
	서대문구	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	마포구	0	1	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	양천구	1	0	30	0	4	0	0	2	1	4	5	0	0	2	9	1
	강서구	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	구로구	2	0	5	0	7	0	0	1	1	2	2	0	0	3	2	2
	금천구	4	1	23	2	4	0	3	2	5	13	3	0	0	13	9	4
	영등포구	1	1	14	0	5	0	2	1	0	2	1	0	0	2	1	1
	동작구	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	관악구	0	0	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	서초구	20	0	2	2	2	0	2	1	2	1	2	0	2	4	0	3
	강남구	3	0	1	0	2	0	2	1	1	0	1	0	1	2	0	1
	송파구	7	0	1	0	1	0	15	1	3	0	2	0	1	1	0	3
	강동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인 제 시	중구	51	16	187	65	255	0	7	35	30	42	14	120	16	142	41	69
	동구	1	0	12	1	5	0	1	1	1	4	1	2	0	5	2	2
	남구	9	1	18	1	59	0	1	1	1	7	2	4	0	11	14	1
	연수구	0	0	1	0	16	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0
	남동구	5	1	24	4	49	0	1	3	3	15	2	4	1	7	5	4
	부평구	9	1	21	0	8	0	1	1	2	6	7	4	0	12	14	3
	계양구	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
	서구	3	1	12	1	7	0	1	2	1	3	10	2	1	6	24	2
	강화군	0	0	19	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 원 시	장안구	1	0	3	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	1
	권선구	6	0	7	0	1	0	2	0	5	1	2	1	3	8	0	2
	팔달구	9	0	40	0	4	0	3	10	20	42	5	1	2	52	2	15
	수정구	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
성 남 시	중원구	13	0	18	0	7	0	2	4	5	1	1	1	2	30	1	2
	분당구	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0
	외정부시	1	4	7	0	3	0	2	9	2	6	0	4	1	3	3	5
안양시	만안구	12	0	4	0	1	0	0	2	3	2	2	0	1	9	0	7
	동안구	13	2	5	0	1	0	1	0	1	3	1	0	2	3	0	16
	원미구	1	0	7	0	3	0	1	0	1	6	1	0	0	3	5	1
부천시	소사구	1	0	4	1	3	0	1	0	1	3	1	0	0	2	2	1
	오정구	1	0	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1
광명시		2	0	2	0	4	0	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0
평택시		2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
동두천시		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
안산시		28	2	386	1	15	0	4	9	59	56	12	4	2	52	8	172
고양시	덕양구	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	일산구	1	0	4	2	164	0	2	4	0	13	0	0	0	6	9	1
과천시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
구리시		0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
남양주시		1	1	1	0	4	0	3	14	1	0	0	0	1	2	1	3
오산시		39	2	101	0	12	0	1	18	138	33	6	2	7	42	1	33
시흥시		9	0	27	2	52	0	1	1	12	22	1	1	0	14	5	185
군포시		1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1
의왕시		3	8	5	0	2	0	0	1	1	1	1	1	0	6	0	2
하남시		33	6	2	2	1	0	1	3	23	1	0	0	9	3	0	1
용인시		13	0	17	0	13	0	1	11	8	19	4	1	4	69	1	11
파주시		0	1	1	0	6	0	1	1	0	1	0	0	0	0	16	0
이천시		7	1	159	0	13	0	7	15	25	292	6	1	1	16	1	189
양주시		0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
여주군		6	0	9	0	3	0	3	7	4	2	1	1	3	33	1	30
화성시		19	1	61	0	9	0	2	4	67	19	12	2	2	47	4	24
광주군		3	1	13	0	1	0	1	5	3	3	1	1	2	12	1	10
연천군		0	1	1	1	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
포천시		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
가평군		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
양평군		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
안성시		1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
김포시		1	0	35	0	7	0	0	1	0	17	0	0	0	4	2	2
합계		345	78	1,352	96	826	6	105	200	439	658	120	164	75	662	219	825

		양주시	여주군	화성시	광주군	연천군	포천시	가평군	양평군	안성시	김포시	합계
서 북 부 시	종로구	4	1	1	2	0	1	0	0	0	1	84
	중구	3	0	1	1	0	2	0	0	0	1	183
	용산구	22	2	33	9	0	10	0	5	1	33	2,175
	성동구	6	1	2	5	1	5	0	0	0	1	185
	광진구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	동대문구	4	0	1	6	0	8	1	0	0	2	194
	중랑구	2	0	1	0	0	2	0	0	0	0	38
	성북구	2	0	0	4	1	3	0	1	0	0	96
	강북구	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	도봉구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	노원구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	은평구	3	1	1	2	0	2	0	0	0	0	117
	서대문구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	마포구	1	0	0	1	0	1	0	0	0	3	144
	양천구	3	1	2	1	0	0	0	0	0	3	234
	강서구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	구로구	4	2	17	3	0	1	0	0	0	3	167
	금천구	9	1	23	11	0	2	0	1	2	12	644
	영등포구	4	1	3	1	0	2	0	0	0	5	296
	동작구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	관악구	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
	서초구	1	1	5	2	0	1	0	0	2	0	237
	강남구	1	1	4	1	0	1	0	0	1	1	128
	송파구	1	0	0	1	0	2	0	1	4	1	385
	강동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
인 천 관 외 시	중구	20	97	114	329	7	10	4	2	4	131	6,693
	동구	5	1	8	2	0	2	0	2	1	5	368
	남구	6	3	13	4	0	3	0	0	0	7	594
	연수구	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	99
	남동구	9	1	23	5	0	12	0	1	5	9	710
	부평구	10	2	56	3	0	3	0	1	2	13	659
	계양구	2	1	1	0	0	0	0	0	0	2	62
	서구	28	1	19	5	0	3	0	0	1	10	505
	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	장안구	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	107
	권선구	1	2	13	2	0	0	0	0	1	0	425
수 원 시	팔달구	13	10	83	16	0	5	0	7	5	4	902
	수정구	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	28
	중원구	12	5	5	5	0	13	0	1	4	1	672
성 남 시	분당구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
	외정부시	41	8	3	6	1	16	1	1	1	4	365
안양시	만안구	1	2	5	3	0	0	0	0	4	1	208
	동안구	3	2	2	10	0	1	0	0	16	1	334
부천시	원미구	4	0	7	2	0	2	0	0	0	2	184
	소사구	2	0	6	1	0	0	0	0	0	1	152
	오정구	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	71
광명시		1	0	2	0	0	0	0	0	0	2	86
평택시		0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	15
동두천시		3	0	0	0	0	1	0	2	0	0	41
안산시		59	16	142	78	1	11	1	5	38	73	2,260
고양시	덕양구	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	일산구	39	1	2	1	0	21	0	0	0	4	591
과천시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
구리시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
남양주시		9	2	1	5	0	7	0	0	0	2	113
오산시		8	25	156	20	0	12	0	2	15	3	1083
시흥시		46	3	61	5	0	2	0	1	5	62	791
군포시		0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	40
의왕시		1	1	3	7	0	0	0	0	1	1	244
하남시		16	4	3	3	0	6	0	0	7	0	253
용인시		7	12	31	21	0	3	0	3	4	8	505
파주시		11	0	1	1	0	2	0	0	0	1	136
이천시		7	32	22	20	0	3	0	6	10	9	1,056
양주시		12	0	0	0	1	2	0	0	0	1	39
여주군		7	192	18	14	1	11	0	2	4	4	518
화성시		30	10	183	38	0	4	0	3	6	9	1,118
광주군		5	6	7	34	0	3	1	2	2	2	275
연천군		21	1	0	1	5	1	0	0	0	1	67
포천시		3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	18
가평군		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	16
양평군		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5
안성시		0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	20
김포시		4	1	2	2	0	2	0	0	1	11	225
합계		524	458	1,096	699	21	209	12	57	157	455	28,354



&lt;표 67&gt; 수도권 8톤이상 화물자동차 통행량(2003년)

단위: 대/일

구분		서울특별시															
		종로구	중구	용산구	성동구	광진구	동대문구	종로구	성북구	강북구	도봉구	노원구	은평구	서대문구	마포구	양천구	강서구
서울특별시	종로구	4	8	4	5	2	6	3	1	1	2	1	1	1	9	3	2
	중구	4	37	4	5	2	2	3	1	1	2	2	2	3	4	3	3
	용산구	10	89	1,020	5	6	4	44	2	6	10	30	8	6	16	29	11
	성동구	2	12	3	7	2	4	3	0	1	2	1	4	11	10	1	6
	광진구	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	동대문구	5	20	4	4	2	12	4	1	0	3	1	2	4	6	0	1
	종로구	0	1	5	0	0	0	15	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	성북구	1	2	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	2	1	1
	강북구	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0
	도봉구	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	노원구	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	은평구	5	3	2	2	2	1	2	0	0	1	1	8	3	2	1	0
	서대문구	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	2	1	0	0
	마포구	2	10	6	3	1	2	4	1	0	5	2	1	3	32	0	2
	양천구	11	15	23	4	0	0	1	3	1	0	0	1	1	1	7	5
	강서구	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	구로구	3	4	9	1	1	1	3	0	0	1	0	3	1	1	1	1
	금천구	3	17	38	2	1	2	13	0	0	2	1	4	10	11	1	4
	영등포구	3	7	7	10	2	2	3	2	0	1	1	2	1	2	1	2
	동작구	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0
	관악구	2	3	0	4	0	1	2	1	0	0	0	1	1	0	1	2
	서초구	2	4	2	3	1	3	8	5	5	6	5	2	4	2	7	7
	강남구	2	6	5	1	1	1	3	1	1	2	4	3	2	2	1	1
	송파구	3	12	7	2	2	2	3	2	4	3	4	0	1	4	1	1
	강동구	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인천광역시	중구	44	114	45	22	6	18	9	4	2	19	1	12	14	50	40	17
	동구	1	8	19	0	0	0	4	0	0	1	0	1	0	1	1	1
	남구	1	6	14	2	0	2	2	0	0	1	1	1	1	3	4	6
	연수구	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4
	남동구	2	7	23	2	1	1	4	0	0	1	1	1	1	3	3	5
	부평구	2	9	21	4	1	3	4	0	0	1	1	3	1	22	1	2
	계양구	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0
	서구	2	6	13	1	1	1	5	0	0	4	1	2	2	10	1	4
	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수원시	장안구	1	1	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	권선구	2	4	1	3	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0
	팔달구	3	9	25	2	1	1	11	1	0	1	1	1	0	2	1	2
	영통구	1	3	13	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0
성남시	수정구	0	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중원구	6	21	8	5	3	20	16	1	1	2	9	1	1	2	1	1
	분당구	0	1	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
외정부시		7	16	5	14	1	2	7	1	1	5	2	1	1	1	4	0
안양시	만안구	1	1	14	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	4
	동안구	1	2	14	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5
부천시	원미구	1	3	5	1	1	1	2	0	0	1	0	2	1	2	1	2
	소사구	1	2	7	1	0	0	1	0	0	0	1	0	8	0	1	1
오정구		1	1	9	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	2
광명시		0	1	11	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0
평택시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
동두천시		1	0	0	0	2	9	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0
안산시	상록구	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	5
	단원구	5	9	47	4	3	4	16	1	1	3	5	3	1	4	21	19
고양시	덕양구	0	2	2	0	0	1	1	0	1	0	3	0	0	0	0	0
	일산구	9	32	26	3	2	3	2	14	4	2	11	3	1	3	1	3
파천시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
구리시		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
남양주시		4	2	4	5	1	2	5	0	0	2	1	1	1	1	0	0
오산시		4	7	16	2	1	13	6	1	0	1	1	1	0	1	1	0
시흥시		2	3	31	2	0	1	4	0	0	1	1	1	0	4	5	5
군포시		0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0
의왕시		1	3	8	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0
하남시		10	7	10	1	2	1	1	6	2	1	0	1	0	0	0	0
용인시		3	9	14	2	4	2	7	0	0	2	3	1	0	2	2	2
파주시		1	4	5	0	0	1	1	1	1	2	1	0	1	3	4	1
이천시		3	3	2	1	1	3	3	1	0	2	1	1	0	1	0	0
양주시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
여주군		0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화성시		5	9	23	3	2	2	11	0	0	1	1	1	0	1	2	1
광주군		1	5	14	3	1	2	3	0	0	5	1	0	0	1	1	0
연천군		5	2	0	10	0	5	11	1	3	1	1	3	1	0	0	0
포천시		0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
가평군		0	1	0	2	2	2	1	2	1	2	2	1	0	1	1	0
양평군		0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
안성시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
김포시		1	3	8	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	4
합계		194	577	1,614	165	69	151	271	62	43	110	110	92	85	237	171	146

구분		서울특별시								인천광역시							
		구로구	금천구	영등포구	동작구	관악구	서초구	강남구	송파구	강동구	중구	동구	남구	연수구	남동구	부평구	계양구
서울특별시	총로구	1	2	5	0	2	3	4	4	3	1	0	1	0	1	1	1
	중구	2	7	6	8	2	3	6	8	2	13	0	1	0	2	2	1
	용산구	35	131	36	2	1	9	67	56	6	2	7	15	0	8	16	3
	성동구	1	3	28	1	5	2	4	4	2	1	0	1	0	2	3	0
	광진구	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	동대문구	1	4	9	4	6	6	2	10	2	0	4	1	0	1	2	1
	중랑구	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	성북구	0	1	7	4	2	9	4	19	1	0	0	0	0	0	0	0
	강북구	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	도봉구	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	노원구	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	은평구	4	7	7	1	3	4	12	3	0	1	3	1	0	1	4	7
	서대문구	0	1	1	0	0	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	마포구	0	9	8	1	0	3	4	13	1	1	0	1	0	2	7	2
	양천구	3	11	4	3	1	6	12	9	0	4	1	5	1	3	5	1
	강서구	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	구로구	7	17	9	0	0	1	4	1	0	8	5	6	0	3	4	1
	금천구	21	172	16	1	1	7	20	15	1	2	6	9	0	13	17	3
	영등포구	7	16	24	2	1	11	9	20	1	6	5	26	8	26	23	1
	동작구	0	1	3	2	0	1	2	14	0	1	0	0	0	2	1	1
	관악구	0	0	1	0	0	0	2	12	0	5	2	13	0	3	8	1
	서초구	4	7	6	1	0	6	6	18	3	10	0	1	0	5	4	1
	강남구	1	9	7	1	1	2	11	13	1	11	0	1	0	1	1	0
	송파구	1	5	16	17	2	14	12	144	2	3	0	3	0	4	4	1
	강동구	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0
인천광역시	중구	44	291	270	10	213	126	19	105	8	368	145	552	14	456	390	67
	동구	8	19	9	0	2	1	4	4	0	3	98	14	0	18	12	4
	남구	12	25	59	1	29	2	3	4	0	5	10	54	2	28	24	4
	연수구	0	2	24	0	1	0	0	0	0	1	1	4	3	5	3	1
	남동구	10	56	39	3	12	5	6	3	1	10	14	40	4	84	36	4
	부평구	11	42	51	2	9	4	7	4	1	4	12	37	1	23	85	16
	계양구	2	2	3	0	0	0	1	0	0	4	1	1	0	2	4	7
	서구	5	40	20	1	1	2	6	9	1	3	12	18	1	26	20	12
	강화군	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
수원시	장안구	2	2	1	0	1	1	1	5	1	21	1	29	0	1	10	0
	권선구	3	6	4	4	3	12	12	82	1	9	2	35	7	28	11	1
	팔달구	12	70	8	1	1	4	45	17	1	54	7	45	2	63	12	2
	영통구	5	34	2	1	2	5	11	9	2	5	2	46	2	54	3	1
성남시	수정구	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	증원구	3	5	6	2	2	8	12	43	5	2	1	5	0	6	5	1
	분당구	0	2	1	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	1	0	0
의정부시		4	7	3	0	0	1	4	4	1	2	1	4	0	2	3	2
안양시	만안구	2	13	4	4	0	3	18	11	1	1	1	1	0	2	5	2
	동안구	2	3	2	5	0	5	6	20	1	87	3	29	0	1	42	2
부천시	원미구	2	8	4	14	1	6	3	4	0	1	2	3	2	6	7	1
	소사구	2	4	4	6	2	1	2	3	0	1	1	4	0	4	5	1
	오정구	2	4	2	0	0	1	3	1	0	1	1	1	0	2	2	1
광명시		2	8	3	0	0	1	1	2	0	0	1	1	0	2	2	0
평택시		0	1	0	0	0	1	1	1	0	2	0	0	0	0	1	0
동두천시		0	0	2	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0
안산시	상록구	3	4	10	7	5	3	1	1	0	0	1	1	0	2	5	3
	단원구	25	136	51	4	9	6	29	8	4	19	22	36	2	32	44	11
고양시	덕양구	0	1	1	1	1	1	0	1	0	5	0	5	0	3	2	0
	일산구	9	8	9	12	1	6	12	3	1	13	2	40	13	28	7	3
과천시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
구리시		0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
남양주시		1	1	2	0	0	3	5	4	1	0	0	1	0	1	1	0
오산시		7	42	56	1	0	5	29	12	6	7	21	9	1	6	11	2
시흥시		12	42	29	1	16	2	8	1	0	18	7	16	2	16	12	2
군포시		1	2	1	0	0	1	2	1	0	1	1	1	0	1	1	1
의왕시		1	2	2	1	0	1	7	6	2	110	1	12	0	1	24	1
하남시		1	1	1	0	0	3	6	14	3	2	0	1	0	1	1	0
용인시		8	44	5	1	2	13	17	15	2	11	2	12	1	8	8	1
파주시		1	5	3	1	0	0	3	2	0	11	1	9	0	1	11	1
이천시		1	4	2	1	1	29	7	14	28	1	1	3	0	11	4	2
양주시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
여주군		0	1	0	0	0	0	2	2	0	24	0	0	0	1	1	0
화성시		42	85	18	1	1	2	25	6	2	96	12	19	0	11	38	7
광주군		1	29	5	0	0	8	8	9	2	29	1	2	0	2	2	0
연천군		1	1	1	0	0	3	1	1	3	1	0	1	0	1	1	0
포천시		0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0
기평군		1	1	2	0	0	1	3	5	1	27	0	0	0	0	0	0
양평군		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
안성시		0	0	0	0	0	0	1	2	1	3	0	0	0	0	0	0
김포시		2	3	4	1	1	1	2	1	1	34	1	4	0	4	3	1
합계		340	1,462	918	137	347	363	518	826	108	1,064	420	1,178	71	1,021	955	189

구분		인천광역시			수원시				성남시			의정부시	안양시		부천시		
		서구	강화군	옹진군	장안구	권선구	팔달구	영통구	수정구	중원구	분당구		만안구	동안구	원미구	소사구	오정구
서울특별시	종로구	2	0	0	0	0	0	0	0	18	0	3	1	0	1	1	1
	중구	2	0	0	0	1	2	1	1	28	0	7	1	1	2	1	2
	용산구	16	0	0	2	3	2	4	6	51	2	9	18	10	42	45	51
	성동구	3	0	0	0	1	2	3	0	12	4	5	0	0	1	1	1
	광진구	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	동대문구	3	0	0	0	0	0	0	2	11	0	3	0	0	1	1	1
	중랑구	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	성북구	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	강북구	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	도봉구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	노원구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	은평구	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	3	2	3
	서대문구	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	마포구	12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	5	4	1
	양천구	4	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	1	4	3	1	4
	강서구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	구로구	7	0	0	1	1	0	0	0	5	0	3	1	1	4	2	3
	금천구	40	0	0	1	2	3	5	1	7	1	2	5	3	15	7	8
	영등포구	11	1	0	0	1	1	1	0	6	0	1	3	1	5	2	2
	동작구	1	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	1	1	1	2	0
	관악구	4	0	0	1	2	0	2	1	6	0	0	0	0	3	0	0
	서초구	1	0	0	0	8	2	15	0	34	0	3	1	4	2	1	2
	강남구	1	0	0	0	1	3	3	0	7	0	1	1	1	2	1	1
	송파구	2	0	0	0	6	5	5	2	26	1	4	3	2	3	1	1
	강동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인천광역시	중구	833	0	0	36	38	89	15	2	8	2	37	4	182	23	69	29
	동구	34	0	1	1	1	2	1	0	7	0	2	1	4	9	7	8
	남구	30	0	0	7	12	35	11	0	10	0	1	1	28	9	10	6
	연수구	14	0	0	0	1	0	5	0	1	0	0	0	0	1	1	1
	남동구	35	0	0	1	22	13	38	0	11	0	2	3	2	24	9	9
	부평구	33	0	0	4	8	3	3	0	9	0	3	2	15	22	8	10
	계양구	8	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	2	1	2	1	1
	서구	127	0	0	3	1	1	1	0	7	0	4	6	8	10	9	7
수원시	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	장안구	15	0	0	4	3	2	5	0	9	0	0	0	1	4	1	2
	권선구	3	0	0	4	61	16	9	0	6	0	3	2	2	4	8	1
성남시	팔달구	15	0	0	6	21	31	31	0	23	1	3	4	4	17	23	12
	영통구	4	0	0	1	20	17	8	0	8	0	1	1	1	12	9	2
	수정구	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
	중원구	4	0	0	1	2	2	3	3	290	2	3	8	3	5	1	3
의정부시	분당구	1	0	0	0	1	1	0	0	3	3	0	0	0	1	0	1
	의정부시	6	3	0	0	1	1	1	1	23	0	101	0	1	5	1	9
안양시	만안구	13	0	0	0	1	1	1	2	18	0	1	2	9	2	1	3
	동안구	29	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	3	7	3	1	1
부천시	원미구	5	0	0	1	1	1	1	0	11	0	3	1	1	20	12	7
	소사구	4	0	0	0	5	6	1	0	4	0	1	1	0	11	24	4
	오정구	3	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1	0	0	6	2	11
광명시		2	0	0	1	0	6	1	0	1	0	0	0	0	2	1	1
평택시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
동두천시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0
안산시	상록구	12	0	0	0	2	0	0	1	73	0	2	0	0	2	1	5
	단원구	51	7	0	2	6	12	5	1	58	5	7	6	7	34	23	25
고양시	덕양구	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0
	일산구	8	0	0	0	0	0	1	0	24	0	4	1	1	8	4	7
과천시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
구리시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
남양주시		1	0	0	0	0	0	0	0	9	0	4	1	0	1	1	1
오산시		10	0	0	3	10	14	7	0	35	1	61	5	4	9	9	4
시흥시		12	0	0	1	1	3	26	0	14	8	3	1	2	19	7	8
군포시		10	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0	1
의왕시		12	0	0	0	2	1	1	0	9	0	1	2	1	1	0	1
하남시		1	0	0	9	6	1	32	0	8	0	2	10	5	1	0	1
용인시		8	0	0	1	7	4	4	1	41	2	2	4	4	7	2	4
파주시		26	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	13	4	1
이천시		4	0	0	2	2	5	3	1	20	1	5	5	9	3	1	2
양주시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
여주군		1	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0
화성시		67	0	0	2	5	13	15	1	44	1	3	7	8	34	6	14
광주군		4	0	0	0	2	1	1	1	10	0	2	0	4	2	1	1
연천군		1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	0	0	1	0	0
포천시		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
가평군		0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	1	0	0	0
양평군		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
안성시		1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0
김포시		6	0	0	0	0	1	0	0	5	0	3	0	1	3	1	2
합계		1,564	11	1	99	273	307	271	31	1,058	38	329	122	350	423	329	285

구분		광명시	평택시	동두천시	안산시		고양시		파천시	구리시	남양주시	오산시	시흥시	군포시	의왕시	하남시	용인시
					상록구	단원구	덕양구	일산구									
서울특별시	종로구	1	1	1	0	1	1	4	0	1	1	0	0	1	0	2	2
	중구	1	1	0	1	1	0	4	0	1	2	0	0	1	0	0	3
	용산구	27	3	1	2	33	3	25	0	3	5	4	7	5	7	3	16
	성동구	1	1	1	1	2	1	1	1	1	6	0	0	0	0	1	2
	광진구	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	동대문구	2	1	12	0	2	1	1	0	2	6	1	0	0	0	0	2
	중랑구	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	성북구	0	0	7	0	0	1	10	0	0	1	0	0	0	0	2	1
	강북구	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	도봉구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	노원구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	은평구	4	0	0	1	1	0	3	0	2	1	0	0	1	0	1	0
	서대문구	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	마포구	2	0	1	0	1	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	양천구	1	1	0	27	16	0	2	0	0	2	1	4	5	0	0	2
	강서구	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	구로구	3	2	0	1	6	0	6	1	0	1	1	2	3	0	0	4
	금천구	7	7	1	2	32	3	5	0	2	3	8	13	5	0	0	13
	영등포구	1	1	1	6	16	1	4	0	2	1	0	2	1	0	0	2
	동작구	0	0	0	2	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	관악구	0	0	0	5	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	서초구	3	19	0	2	2	2	2	0	2	1	2	1	2	0	3	6
	강남구	0	4	0	1	2	0	2	0	2	1	1	0	1	0	1	3
	송파구	1	7	0	1	1	0	1	0	16	2	3	0	2	0	1	2
	강동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인천광역시	중구	25	52	19	15	208	50	278	1	7	39	35	48	19	97	18	138
	동구	2	2	0	1	16	2	5	0	1	1	1	5	2	2	0	6
	남구	4	15	1	1	22	1	51	0	1	1	1	8	3	7	0	14
	연수구	0	0	0	0	2	0	17	0	0	0	0	3	0	0	0	3
	남동구	7	8	1	4	31	5	45	0	1	4	3	16	2	4	1	9
	부평구	3	13	1	6	28	1	7	0	1	2	2	7	7	5	0	13
	계양구	0	1	0	1	2	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1
	서구	3	4	2	4	17	2	7	0	1	3	1	4	14	3	1	8
	강화군	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수원시	장안구	2	1	0	6	3	0	1	0	0	0	3	1	1	0	1	3
	권선구	5	7	0	5	7	0	1	0	2	1	5	2	2	1	5	12
	팔달구	32	11	0	6	59	0	4	0	3	17	22	21	6	1	2	65
	영통구	18	7	0	2	12	0	1	0	1	1	12	60	4	1	1	12
성남시	수정구	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중원구	1	11	0	37	8	0	5	0	3	4	5	2	2	1	2	29
	분당구	1	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	2
의정부시		1	1	5	5	7	0	4	0	2	11	2	7	1	5	1	4
안양시	만안구	1	13	0	1	5	0	1	0	0	2	3	2	3	0	1	10
	동안구	0	17	2	1	5	0	1	0	1	1	0	2	1	0	2	3
부천시	원미구	1	2	0	1	9	0	3	0	1	1	1	7	1	0	0	3
	소사구	1	1	0	1	5	1	2	0	1	0	1	3	1	0	0	2
	오정구	1	1	0	0	2	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	2
광명시		15	3	0	1	3	1	5	0	1	0	0	2	1	0	0	1
평택시		0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
동두천시		0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
안산시	상록구	1	1	0	1	10	0	0	0	0	0	1	1	1	2	0	2
	단원구	11	47	2	21	440	1	13	1	4	10	52	68	15	4	3	59
고양시	덕양구	0	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	일산구	12	2	0	1	4	5	139	0	3	5	0	18	1	0	0	10
파천시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
구리시		0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
남양주시		0	1	1	0	1	0	4	0	4	18	1	0	0	0	1	2
오산시		2	46	2	5	108	0	10	0	1	16	138	39	8	3	9	49
시흥시		4	12	0	3	45	2	57	0	1	2	18	34	3	2	1	24
군포시		0	1	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	3	0	0	1
의왕시		0	5	6	1	7	0	2	0	0	1	1	2	1	1	0	7
하남시		0	36	5	0	2	1	1	0	1	2	26	1	0	0	7	2
용인시		2	13	0	4	19	0	19	0	2	11	8	29	6	1	5	77
파주시		0	0	1	0	2	0	6	0	1	1	0	1	0	0	0	1
이천시		0	6	1	25	153	0	13	0	3	12	21	339	6	1	1	15
양주시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
여주시		0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	6
화성시		6	28	1	25	74	0	14	0	2	5	62	20	17	3	4	52
광주군		1	4	1	12	7	0	1	0	1	5	2	4	2	2	2	11
연천군		0	1	2	0	2	2	9	0	1	2	0	0	0	0	1	2
포천시		0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
가평군		0	0	0	0	1	0	1	0	1	3	0	0	0	0	0	1
양평군		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
안성시		0	1	0	2	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
김포시		1	1	0	0	30	0	13	0	0	1	0	18	0	0	0	4
합계		218	427	82	253	1,503	96	826	9	102	216	454	811	160	160	87	724

구분		파주시	이천시	양주시	여주군	화성시	광주군	연천군	포천시	가평군	양평군	안성시	김포시	합계
서울특별시	종로구	1	1	0	0	1	4	1	4	0	1	1	2	140
	중구	2	1	0	0	1	1	0	3	0	1	1	2	218
	용산구	23	5	0	0	34	9	3	11	2	9	13	20	2,220
	성동구	1	1	1	0	2	6	2	5	1	2	1	1	198
	광진구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	동대문구	1	1	1	0	1	6	0	9	2	5	1	1	203
	충랑구	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	0	0	39
	성북구	1	0	1	0	0	5	3	5	2	1	0	0	103
	강북구	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	18
	도봉구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	노원구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	은평구	1	0	0	0	1	2	2	3	0	0	0	0	126
	서대문구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	마포구	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	161
	양천구	10	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	4	243
	강서구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	구로구	2	2	0	0	31	3	0	1	1	1	2	3	195
	금천구	11	4	0	0	23	13	1	3	1	4	10	7	687
	영등포구	1	1	1	0	4	1	0	2	1	1	1	5	317
	동작구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
	관악구	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	108
	서초구	1	5	0	0	5	2	0	1	0	2	6	1	280
	강남구	1	1	0	0	4	2	0	1	0	1	5	1	150
	송파구	1	3	1	0	1	1	0	2	2	3	6	1	399
	강동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
인천광역시	중구	50	79	3	10	125	351	14	11	11	35	14	73	6,685
	동구	2	2	0	0	9	2	1	2	1	5	2	3	382
	남구	15	1	0	0	16	4	1	3	1	2	3	5	645
	연수구	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	105
	남동구	6	3	0	0	22	5	1	12	1	2	24	7	772
	부평구	19	3	0	0	74	4	1	3	1	2	10	10	720
	계양구	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	66
	서구	29	2	1	0	28	6	1	3	1	2	4	8	571
	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
수원시	장안구	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	3	0	160
	권선구	0	2	0	0	13	2	0	0	1	1	2	1	428
	팔달구	2	15	0	1	91	20	3	4	4	40	23	3	1,051
	영통구	1	5	0	1	41	6	1	3	1	2	20	1	503
성남시	수정구	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	30
	중원구	1	2	1	1	6	6	1	11	5	4	27	2	706
	분당구	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40
외정부시		5	5	1	1	4	7	9	20	14	4	2	6	392
안양시	만안구	0	6	0	0	5	4	0	0	0	0	20	1	225
	동안구	0	14	0	0	1	10	0	0	0	1	35	1	385
부천시	원미구	6	1	0	0	8	2	0	2	0	1	2	3	200
	소사구	2	1	0	0	4	1	0	0	1	0	1	2	156
	오정구	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	2	82
광명시		0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	95
평택시		0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	19
동두천시		1	0	0	0	0	0	1	1	1	4	0	0	44
안산시	상록구	0	40	0	0	6	17	0	0	0	0	45	0	287
	단원구	10	125	2	1	131	52	12	11	7	11	136	59	2,135
고양시	덕양구	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	일산구	11	1	5	0	1	2	1	21	1	1	3	11	600
과천시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
구리시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
남양주시		1	4	1	0	2	6	1	7	3	2	2	3	131
오산시		2	32	0	1	142	22	4	11	4	6	44	3	1,148
시흥시		8	179	4	0	65	8	2	2	2	2	61	49	938
군포시		0	1	0	0	3	1	0	0	0	0	4	0	57
의왕시		0	2	0	0	6	7	0	1	1	1	6	1	276
하남시		0	1	2	0	2	2	1	13	1	1	32	0	292
용인시		2	12	1	1	30	18	1	3	4	8	19	9	592
파주시		22	0	1	0	1	1	1	2	1	1	1	2	169
이천시		1	172	0	2	45	16	1	5	10	14	18	15	1,086
양주시		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
여주군		0	7	0	3	5	3	1	1	1	3	2	1	82
화성시		5	39	2	1	200	34	1	4	2	6	52	7	1,311
광주군		1	9	0	0	15	32	1	2	5	8	5	1	294
연천군		2	1	3	0	0	1	36	3	3	3	0	2	143
포천시		0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	20
가평군		1	2	0	0	1	2	1	2	12	2	4	1	100
양평군		0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	2	0	22
안성시		0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	10	0	41
김포시		2	1	0	0	1	1	1	2	0	0	1	13	195
합계		272	800	37	26	1,222	716	107	227	115	216	694	355	30,417















## ○ 대전권

&lt;표 74&gt; 대전권 1톤이하 화물자동차 통행량(2001년)

단위: 대/일

O	D	대전광역시					청주시		청원군	보은군	옥천군	공주시	논산시	금산군	연기군	합계
		동구	중구	서구	유성구	대덕구	상당구	흥덕구								
대전광역시	동구	1,647	610	625	197	415	41	134	126	2	104	75	93	10	39	4,120
	중구	345	942	480	192	390	41	85	98	3	65	96	351	9	68	3,166
	서구	619	900	4,268	552	1,706	154	416	326	24	340	241	462	55	199	10,264
	유성구	127	1,071	525	2,846	794	140	830	320	5	136	206	202	91	340	7,633
	대덕구	71	138	293	106	842	72	290	128	8	50	50	46	71	54	2,218
청주시	상당구	49	43	85	18	226	459	441	362	9	16	18	5	2	35	1,768
	흥덕구	60	96	126	174	737	375	1,519	492	63	51	295	14	3	131	4,137
청원군		27	58	88	102	379	145	563	506	12	42	144	15	5	140	2,227
보은군		0	1	2	1	3	6	12	4	10	1	0	0	3	1	46
옥천군		56	55	87	48	100	3	28	23	1	217	2	23	19	2	665
공주시		24	100	125	113	185	25	361	308	1	9	125	88	1	70	1,533
논산시		31	159	439	86	126	9	23	43	1	26	35	261	13	54	1,306
금산군		5	5	17	28	101	8	22	10	2	4	1	13	1	4	220
연기군		13	15	28	35	82	13	83	56	1	4	14	12	0	62	420
합계		3,074	4,194	7,188	4,496	6,087	1,491	4,807	2,802	143	1,066	1,303	1,587	283	1,200	39,722

&lt;표 75&gt; 대전권 1톤이하 화물자동차 통행량(2003년)

단위: 대/일

O	D	대전광역시					청주시		청원군	보은군	옥천군	공주시	논산시	금산군	연기군	계룡시	합계
		동구	중구	서구	유성구	대덕구	상당구	흥덕구									
대전광역시	동구	1,590	602	635	209	404	48	149	119	2	127	83	103	31	43	16	4,162
	중구	349	882	483	207	402	47	96	94	3	76	107	412	17	68	0	3,244
	서구	640	992	3,929	610	1,543	163	459	293	17	350	262	733	101	232	0	10,324
	유성구	125	1,070	540	2,803	958	169	915	302	2	162	214	238	82	293	0	7,874
	대덕구	80	151	254	100	784	77	371	164	6	44	48	41	110	55	59	2,343
청주시	상당구	61	52	88	28	226	539	704	384	11	13	24	9	3	48	0	2,191
	흥덕구	72	109	133	200	761	414	1,814	531	54	44	280	22	4	152	0	4,590
청원군		46	70	75	114	341	151	603	466	13	35	102	19	11	178	6	2,230
보은군		0	1	2	1	3	6	14	4	6	1	0	0	5	1	0	47
옥천군		63	64	80	42	96	3	29	66	2	185	2	2	18	3	57	712
공주시		19	108	104	109	148	36	428	256	1	6	152	115	5	99	26	1,611
논산시		41	263	490	99	129	18	33	43	1	15	63	345	14	75	0	1,628
금산군		7	6	20	27	119	9	26	8	7	6	1	9	3	4	26	280
연기군		18	18	30	37	76	16	101	115	3	3	22	11	1	74	9	535
계룡시		1	0	0	0	7	0	0	9	0	6	0	0	3	8	0	35
합계		3,115	4,389	6,861	4,588	5,999	1,696	5,741	2,856	128	1,073	1,359	2,060	409	1,331	200	41,806

&lt;표 76&gt; 대전권 1톤초과 8톤미만 화물자동차 통행량(2001년)

단위: 대/일

O \ D		대전광역시					청주시		청원군	보은군	옥천군	공주시	논산시	금산군	연기군	합계
		동구	중구	서구	유성구	대덕구	상당구	흥덕구								
대전광역시	동구	1,361	488	533	171	330	35	112	126	2	138	90	68	10	35	3,499
	중구	236	848	378	167	364	34	67	95	2	45	68	203	9	61	2,576
	서구	392	600	3,745	477	1,307	114	341	305	17	245	224	368	40	182	8,356
	유성구	38	415	213	1,030	368	56	349	126	2	55	83	79	41	139	2,993
	대덕구	158	221	525	189	1,581	83	462	215	10	81	104	87	118	100	3,932
청주시	상당구	11	12	21	6	57	174	120	117	3	5	5	2	1	10	545
	흥덕구	48	92	120	233	656	402	1,457	527	46	48	274	15	3	119	4,040
청원군		51	122	223	397	613	269	1,521	982	17	72	278	40	8	249	4,842
보은군		3	9	11	8	24	32	71	30	72	10	2	1	20	9	302
옥천군		73	83	162	64	157	6	42	94	2	448	5	31	22	6	1,196
공주시		88	234	230	205	315	34	518	614	1	15	222	145	2	121	2,742
논산시		81	220	628	125	310	17	47	102	1	46	74	456	32	91	2,228
금산군		6	7	23	43	116	9	25	13	3	5	2	19	2	5	277
연기군		15	30	61	65	159	23	211	118	2	8	33	35	0	145	905
합계		2,560	3,380	6,873	3,180	6,356	1,287	5,341	3,464	180	1,221	1,463	1,549	306	1,273	38,435

&lt;표 77&gt; 대전권 1톤초과 8톤미만 화물자동차 통행량(2003년)

단위: 대/일

O \ D		대전광역시					청주시		청원군	보은군	옥천군	공주시	논산시	금산군	연기군	계룡시	합계
		동구	중구	서구	유성구	대덕구	상당구	흥덕구									
대전광역시	동구	1,232	458	528	180	337	41	123	117	2	147	97	73	34	39	14	3,423
	중구	237	776	385	187	356	40	77	102	2	56	80	266	13	64	0	2,639
	서구	404	664	3,323	535	1,176	124	365	282	13	257	241	582	73	216	0	8,255
	유성구	42	418	211	1,070	362	66	374	117	1	64	85	91	34	120	0	3,055
	대덕구	126	235	440	179	1,228	94	565	262	7	71	103	80	199	106	91	3,786
청주시	상당구	14	15	23	9	60	181	158	125	5	4	7	4	1	15	0	620
	흥덕구	58	104	138	263	701	431	1,518	552	41	48	280	23	4	144	0	4,305
청원군		72	152	173	473	653	284	1,764	840	35	71	281	46	24	341	26	5,236
보은군		3	9	12	8	25	42	88	28	50	9	2	2	34	10	0	323
옥천군		84	96	160	57	153	7	45	151	4	397	6	7	26	7	77	1,276
공주시		74	255	202	194	250	50	604	494	1	10	287	221	10	174	39	2,867
논산시		118	334	662	142	333	33	65	96	1	36	124	660	54	136	0	2,795
금산군		7	8	26	38	140	9	28	11	10	10	3	12	5	6	37	348
연기군		20	33	62	69	134	27	193	252	4	6	49	30	1	162	17	1,059
계룡시		2	0	0	0	20	0	0	23	0	16	0	0	8	26	0	97
합계		2,494	3,557	6,344	3,403	5,929	1,429	5,970	3,452	175	1,201	1,645	2,096	522	1,565	303	40,084

&lt;표 78&gt; 대전권 8톤이상 화물자동차 통행량(2001년)

단위: 대/일

O \ D		대전광역시					청주시		청원군	보은군	옥천군	공주시	논산시	금산군	연기군	합계
		동구	중구	서구	유성구	대덕구	상당구	흥덕구								
대전광역시	동구	38	16	15	8	13	1	4	4	0	3	2	2	0	1	109
	중구	2	5	3	1	2	0	0	0	0	0	1	2	0	0	17
	서구	2	3	12	2	4	0	1	1	0	1	1	1	0	1	30
	유성구	1	5	2	12	4	1	4	1	0	0	1	1	0	1	33
	대덕구	26	53	75	45	251	21	86	33	2	11	15	14	21	16	668
청주시	상당구	3	2	3	1	7	15	16	11	0	1	1	0	0	1	60
	흥덕구	23	33	34	78	160	103	401	114	12	11	83	4	1	37	1,093
청원군		5	13	17	26	45	25	86	79	1	5	20	3	1	24	349
보은군		0	1	1	1	2	5	8	2	6	1	0	0	2	1	32
옥천군		1	1	1	1	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	12
공주시		3	15	12	17	17	3	40	32	0	1	14	10	0	8	173
논산시		1	2	4	1	11	0	0	3	0	7	0	2	3	16	52
금산군		4	6	16	27	69	6	17	12	2	3	2	9	1	4	177
연기군		4	6	14	12	21	5	30	21	0	1	5	5	0	19	143
합계		112	161	210	233	608	186	694	314	23	48	145	54	30	129	2,947

&lt;표 79&gt; 대전권 8톤이상 화물자동차 통행량(2003년)

단위: 대/일

O \ D		대전광역시					청주시		청원군	보은군	옥천군	공주시	논산시	금산군	연기군	계룡시	합계
		동구	중구	서구	유성구	대덕구	상당구	흥덕구									
대전광역시	동구	37	15	16	9	13	2	4	3	0	3	2	2	1	1	0	110
	중구	2	5	3	1	2	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	18
	서구	2	3	12	2	4	0	1	1	0	1	1	2	0	1	0	31
	유성구	1	5	2	13	4	1	4	1	0	1	1	1	0	1	0	34
	대덕구	28	55	69	44	227	24	103	39	1	10	14	12	31	16	18	691
청주시	상당구	3	2	4	1	7	18	23	12	1	0	1	0	0	2	0	75
	흥덕구	25	35	37	87	172	112	456	120	10	10	83	6	1	41	0	1,194
청원군		8	16	14	29	47	26	92	70	2	5	18	3	2	32	2	366
보은군		0	1	1	1	3	7	10	2	3	1	0	0	3	1	0	34
옥천군		1	1	1	1	1	0	1	1	0	3	0	0	0	0	1	12
공주시		2	16	11	17	15	5	46	27	0	1	17	12	1	11	3	182
논산시		1	4	5	2	2	0	0	0	0	0	1	4	0	1	0	19
금산군		5	6	17	26	77	6	18	11	5	5	2	6	3	4	16	207
연기군		5	7	16	13	18	6	34	37	0	1	7	4	0	26	3	177
계룡시		1	0	0	0	12	0	0	10	0	8	0	0	4	14	0	49
합계		123	173	207	245	605	206	792	336	22	48	148	54	45	151	44	3,198

## ○ 대구권

&lt;표 80&gt; 대구권 1톤이하 화물자동차 통행량(2001년)

단위: 대/일

O	D	대구광역시								영천시	경산시	군위군	청도군	고령군	성주군	칠곡군	창녕군	합계
		중구	동구	서구	남구	북구	수성구	달서구	달성군									
대구광역시	중구	6,338	847	1,121	381	334	315	362	1,515	32	838	2	6	21	9	691	5	12,817
	동구	798	839	765	286	190	207	259	682	107	353	2	4	10	31	194	4	4,732
	서구	1,989	1,586	6,271	1,443	761	317	655	1,837	156	1,504	14	42	47	25	846	18	17,511
	남구	302	295	1,264	839	193	190	471	537	34	280	10	29	119	36	359	30	4,987
	북구	1,046	302	486	341	728	98	112	256	75	579	1	5	4	2	98	1	4,134
	수성구	241	88	196	205	26	460	85	98	2	169	0	4	2	2	19	7	1,605
	달서구	472	278	996	629	102	54	522	331	172	556	1	3	23	1	88	5	4,233
	달성군	351	492	719	187	43	34	112	975	21	204	1	3	18	12	224	23	3,419
	영천시	41	60	171	116	98	4	85	70	257	587	5	19	5	16	60	3	1,596
합계	경산시	459	342	803	271	147	58	346	243	349	2,051	4	54	8	109	284	3	5,531
	군위군	15	22	269	133	18	3	5	24	39	68	25	1	2	4	252	1	880
	청도군	10	13	23	44	9	5	10	10	22	164	0	21	0	0	13	37	382
	고령군	43	27	61	113	4	5	15	105	8	11	0	0	63	7	33	13	507
	성주군	8	41	23	75	1	5	1	44	20	26	3	0	19	7	77	0	349
	칠곡군	448	258	732	304	62	20	62	437	141	157	48	6	19	62	1953	11	4,719
	창녕군	2	2	5	6	0	5	1	19	0	1	0	6	29	0	3	10	91
	합계	12,564	5,491	13,904	5,372	2,717	1,781	3104	7182	1433	7547	116	203	390	322	5195	171	67,493

&lt;표 81&gt; 대구권 1톤이하 화물자동차 통행량(2003년)

단위: 대/일

O	D	대구광역시								영천시	경산시	군위군	청도군	고령군	성주군	칠곡군	창녕군	합계
		중구	서구	북구	달서구	동구	남구	수성구	달성군									
대구광역시	중구	6,135	877	1,189	435	346	285	394	1,696	37	988	6	14	41	11	698	9	13,160
	서구	765	867	737	332	214	179	276	697	98	379	5	12	26	37	194	7	4,825
	북구	1,964	1,565	6,384	1,818	1,001	292	726	1,779	198	1,631	50	84	71	24	803	26	18,414
	달서구	403	347	1,508	1,042	238	166	522	667	44	319	17	97	127	35	391	32	5,954
	동구	901	279	472	403	775	81	111	214	97	612	6	21	6	2	100	2	4,081
	남구	252	83	210	248	36	328	73	106	2	150	0	16	3	2	17	11	1,536
	수성구	457	270	1,032	672	106	47	473	301	172	526	1	10	28	1	107	3	4,207
	달성군	380	477	736	255	50	38	118	923	24	225	4	8	42	16	204	48	3,549
	영천시	41	50	185	116	104	5	95	62	283	618	28	42	12	19	69	9	1,736
합계	경산시	531	337	892	321	167	50	340	281	374	1,981	21	199	13	64	271	4	5,845
	군위군	17	28	285	150	18	2	5	30	54	81	47	2	3	4	263	1	990
	청도군	10	14	28	69	13	4	17	13	27	235	0	78	1	0	16	60	584
	고령군	43	30	67	138	5	5	16	118	9	12	1	1	51	8	29	17	549
	성주군	8	41	23	80	2	4	1	43	24	23	8	0	21	7	72	0	357
	칠곡군	448	243	629	313	75	23	76	498	154	149	77	17	29	70	1,877	14	4,691
	창녕군	2	2	6	7	0	4	1	21	0	1	0	9	33	0	3	12	101
	합계	12,355	5,508	14,381	6,398	3,149	1,512	3,245	7,449	1,598	7,930	271	608	507	299	5,113	254	70,579

&lt;표 82&gt; 대구권 1톤초과 8톤미만 화물자동차 통행량(2001년)

단위: 대/일

O	D	대구광역시								영천시	경산시	군위군	청도군	고령군	성주군	칠곡군	창녕군	합계
		중구	동구	서구	남구	북구	수성구	달서구	달성군									
대구광역시	중구	1,053	130	169	59	41	35	52	225	5	89	0	1	3	1	144	1	2,010
	동구	516	476	497	174	90	141	156	389	55	275	1	3	7	15	152	3	2,951
	서구	493	337	1,015	361	124	44	128	339	34	251	3	12	17	5	203	7	3,372
	남구	133	114	576	313	82	65	218	229	12	93	6	9	63	15	130	11	2,070
	북구	219	44	69	54	116	18	17	35	11	76	0	1	1	0	15	0	676
	수성구	102	30	60	87	7	100	28	32	1	57	0	1	1	1	7	4	519
	달서구	134	68	224	171	17	10	95	76	32	110	0	1	6	0	19	1	964
	달성군	268	307	519	135	30	24	96	757	15	132	1	2	14	7	122	20	2,449
영천시		19	26	83	50	55	2	49	30	109	285	2	6	2	5	27	1	751
경산시		216	146	419	134	59	26	189	96	131	694	1	21	3	32	131	1	2,301
군위군		4	7	61	44	3	1	1	6	9	20	8	0	1	1	58	0	225
청도군		5	5	9	19	4	2	4	4	9	69	0	7	0	0	8	18	162
고령군		21	13	27	56	2	3	7	39	4	6	0	0	27	3	16	7	230
성주군		58	102	113	98	10	7	3	81	18	119	142	0	648	21	478	0	1,900
칠곡군		368	146	463	158	42	11	51	220	74	75	27	2	10	32	1,792	6	3,476
창녕군		9	9	21	25	1	16	4	86	1	6	0	18	114	0	12	49	372
합계		3,618	1,959	4,325	1,938	683	506	1,097	2,645	520	2,358	192	84	918	139	3,314	130	24,426

&lt;표 83&gt; 대구권 1톤초과 8톤미만 화물자동차 통행량(2003년)

단위: 대/일

O	D	대구광역시								영천시	경산시	군위군	청도군	고령군	성주군	칠곡군	창녕군	합계
		중구	서구	북구	달서구	동구	남구	수성구	달성군									
대구광역시	중구	1,058	152	178	72	43	34	61	259	6	114	1	2	5	2	115	1	2,103
	서구	509	486	498	204	97	133	170	390	57	289	4	8	16	18	153	5	3,035
	북구	493	267	1,002	435	134	42	142	330	46	276	10	28	22	5	209	8	3,450
	달서구	199	136	687	418	98	57	241	293	15	110	9	31	46	14	147	12	2,514
	동구	189	42	71	65	115	15	16	29	16	81	1	3	2	0	15	0	659
	남구	108	26	59	96	8	67	24	34	1	51	0	6	1	1	6	5	493
	수성구	131	68	232	186	16	9	89	70	33	111	0	2	7	0	25	1	981
	달성군	296	295	520	180	34	26	101	716	17	146	2	5	33	10	112	39	2,533
영천시		21	21	71	51	56	2	53	25	115	289	13	13	5	7	34	4	779
경산시		268	142	469	147	67	23	185	128	147	728	6	82	5	24	125	2	2,550
군위군		4	7	68	46	4	1	1	8	13	20	12	1	1	1	60	0	247
청도군		5	6	12	29	5	2	7	5	12	103	0	33	0	0	8	28	255
고령군		23	14	31	65	2	3	8	51	4	5	0	0	24	4	15	9	258
성주군		54	89	113	113	12	8	4	75	17	111	354	1	572	24	431	0	1,979
칠곡군		375	153	365	206	49	13	66	239	78	80	40	8	15	45	995	7	2,734
창녕군		8	7	28	29	2	14	4	82	1	6	0	28	117	0	13	54	393
합계		3,740	1,912	4,405	2,345	741	448	1,172	2,733	578	2,520	453	252	870	155	2,463	176	24,963



&lt;표 84&gt; 대구권 8톤이상 화물자동차 통행량(2001년)

단위: 대/일

O	D	대구광역시								영천시	경산시	군위군	청도군	고령군	성주군	칠곡군	창녕군	합계
		중구	동구	서구	남구	북구	수성구	달서구	달성군									
대구광역시	중구	36	5	8	5	5	7	9	15	0	6	0	0	0	0	16	0	112
	동구	11	10	12	5	4	7	10	8	1	5	0	0	0	0	5	0	79
	서구	31	22	69	42	13	10	23	31	4	26	0	1	2	0	30	1	304
	남구	11	10	74	40	12	9	32	17	2	10	0	1	8	1	25	2	255
	북구	4	1	1	2	3	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	16
	수성구	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6
	달서구	74	53	191	128	11	10	87	70	33	61	0	0	6	0	20	1	746
	달성군	43	34	83	20	8	9	35	51	2	16	0	0	2	1	28	3	335
	영천시	5	5	28	14	13	1	25	7	49	76	1	1	1	2	20	1	248
합계	경산시	18	12	33	11	7	4	27	7	19	50	0	2	0	4	14	0	209
	군위군	1	2	18	14	1	0	0	1	4	6	2	0	0	0	20	0	71
	청도군	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	5
	고령군	22	7	30	37	2	4	14	14	3	3	0	0	13	2	14	7	174
	성주군	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5
	칠곡군	30	11	52	18	5	2	6	21	16	7	4	0	2	2	200	1	377
	창녕군	2	3	6	12	1	8	2	28	0	2	0	10	48	0	8	24	155
	합계	289	175	607	352	86	73	272	271	134	269	9	16	83	14	402	43	3,095

&lt;표 85&gt; 대구권 8톤이상 화물자동차 통행량(2003년)

단위: 대/일

O	D	대구광역시								영천시	경산시	군위군	청도군	고령군	성주군	칠곡군	창녕군	합계
		중구	서구	북구	달서구	동구	남구	수성구	달성군									
대구광역시	중구	37	5	10	5	5	6	9	20	0	7	0	0	1	0	15	0	120
	서구	11	10	13	6	5	6	11	10	2	5	0	0	1	0	5	0	85
	북구	32	21	77	55	13	10	25	31	7	27	1	3	3	0	28	1	333
	달서구	15	12	89	51	15	8	36	22	2	11	1	5	8	1	26	2	302
	동구	3	1	1	2	3	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	15
	남구	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	수성구	76	53	202	136	10	10	78	62	29	63	0	1	8	0	22	1	751
	달성군	46	31	90	25	9	8	35	48	2	16	0	1	4	1	25	4	345
	영천시	5	5	32	14	16	1	27	6	51	78	3	4	1	2	28	1	274
합계	경산시	23	10	40	13	8	4	29	8	20	54	0	7	0	2	12	0	232
	군위군	1	2	20	15	1	0	0	1	5	6	3	0	0	0	21	0	77
	청도군	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	1	8
	고령군	24	6	33	40	2	4	15	15	2	3	0	0	15	2	11	9	181
	성주군	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5
	칠곡군	32	11	55	21	6	3	7	22	14	7	4	1	2	2	226	1	413
	창녕군	2	3	11	14	1	8	3	31	0	1	0	10	45	0	8	20	158
	합계	308	170	675	399	94	70	275	279	136	283	13	33	87	11	431	40	3,304

## ○ 광주권

&lt;표 86&gt; 광주권 1톤이하 화물자동차 통행량(2001년)

단위: 대/일

O \ D		광주광역시					나주시	장성군	함평군	화순군	담양군	합계
		동구	서구	남구	북구	광산구						
광주광역시	동구	1,046	1,027	70	1,045	772	220	13	29	124	701	5,046
	서구	565	3,894	613	3,311	2,106	1,157	37	132	98	334	12,246
	남구	26	132	170	303	984	128	3	45	12	66	1,868
	북구	751	4,536	999	6,684	2,766	584	270	53	222	326	17,192
	광산구	183	1,441	961	1,760	2,806	686	148	113	45	257	8,400
나주시		76	193	57	95	293	370	23	109	77	18	1,310
장성군		3	19	3	102	52	13	125	8	1	21	347
함평군		27	137	28	111	239	425	69	389	10	11	1,446
화순군		52	62	41	109	53	113	1	8	47	21	507
담양군		59	168	100	230	131	44	66	12	11	147	969
합계		2,786	11,608	3,041	13,752	10,201	3,741	755	898	647	1,902	49,331

&lt;표 87&gt; 광주권 1톤이하 화물자동차 통행량(2003년)

단위: 대/일

O \ D		광주광역시					나주시	장성군	함평군	화순군	담양군	합계
		동구	서구	남구	북구	광산구						
광주광역시	동구	1,135	1,036	85	1,089	807	208	8	41	147	570	5,126
	서구	679	3,910	598	3,330	2,212	1,062	43	143	114	355	12,447
	남구	27	121	178	304	956	124	4	42	24	90	1,869
	북구	801	4,709	862	7,063	2,999	598	374	55	291	364	18,116
	광산구	240	1,428	936	1,809	3,125	740	162	114	48	228	8,831
나주시		97	190	54	93	296	365	25	105	106	15	1,345
장성군		3	21	3	122	65	14	115	13	2	20	378
함평군		25	144	30	104	282	462	58	373	13	9	1,499
화순군		57	61	42	134	56	147	1	7	38	17	561
담양군		79	174	77	254	136	40	73	13	14	149	1,009
합계		3,143	11,792	2,865	14,303	10,932	3,760	863	907	797	1,818	51,181

&lt;표 88&gt; 광주권 1톤초과 8톤미만 화물자동차 통행량(2001년)

단위: 대/일

O \ D		광주광역시					나주시	장성군	함평군	화순군	담양군	합계
		동구	서구	남구	북구	광산구						
광주광역시	동구	29	30	2	25	19	11	0	1	5	26	148
	서구	98	894	133	628	480	332	8	39	23	68	2,704
	남구	30	190	250	343	1,157	178	5	55	17	74	2,299
	북구	144	1,121	220	1,203	631	181	80	14	72	80	3,747
	광산구	180	2,013	1,097	1,602	3,363	1,113	187	162	38	175	9,930
나주시		114	345	102	142	498	742	33	194	134	29	2,332
장성군		3	42	9	244	127	46	157	34	1	69	732
함평군		14	69	9	56	103	223	29	219	5	5	732
화순군		45	66	36	118	69	151	2	8	54	25	573
담양군		44	148	72	182	106	39	41	10	9	118	770
합계		701	4,919	1,930	4,543	6,552	3,015	541	737	361	669	23,969

&lt;표 89&gt; 광주권 1톤초과 8톤미만 화물자동차 통행량(2003년)

단위: 대/일

O \ D		광주광역시					나주시	장성군	함평군	화순군	담양군	합계
		동구	서구	남구	북구	광산구						
광주광역시	동구	32	32	3	27	22	10	0	1	6	23	157
	서구	117	902	131	635	541	309	10	36	26	75	2,781
	남구	33	175	248	364	1,186	174	5	53	36	95	2,368
	북구	157	1,205	199	1,299	683	191	102	14	86	93	4,029
	광산구	219	1,967	1,120	1,738	3,405	1,269	193	162	38	169	10,280
나주시		138	348	94	141	509	732	37	188	157	24	2,368
장성군		4	44	10	273	144	50	149	51	4	65	794
함평군		13	76	9	54	127	225	22	206	7	4	743
화순군		50	72	35	140	73	182	2	7	46	20	627
담양군		63	141	57	189	102	37	53	11	11	121	783
합계		826	4,963	1,905	4,859	6,791	3,178	572	730	418	689	24,931

&lt;표 90&gt; 광주권 8톤이상 화물자동차 통행량(2001년)

단위: 대/일

O \ D		광주광역시					나주시	장성군	함평군	화순군	담양군	합계
		동구	서구	남구	북구	광산구						
광주광역시	동구	204	204	13	212	146	70	2	11	23	110	995
	서구	65	449	61	361	208	129	4	19	11	37	1,344
	남구	1	4	6	8	31	4	0	1	0	2	56
	북구	33	169	46	261	120	29	13	3	13	15	700
	광산구	24	200	148	238	430	130	22	21	5	25	1,243
나주시		39	130	41	47	191	197	12	59	55	7	779
장성군		0	2	1	17	8	3	7	3	0	7	48
함평군		4	18	3	17	27	60	7	61	1	1	200
화순군		22	24	19	62	29	84	1	5	18	7	271
담양군		11	37	21	54	29	10	12	3	2	26	204
합계		402	1,237	358	1,277	1,218	715	79	187	128	236	5,838

&lt;표 91&gt; 광주권 8톤이상 화물자동차 통행량(2003년)

단위: 대/일

O \ D		광주광역시					나주시	장성군	함평군	화순군	담양군	합계
		동구	서구	남구	북구	광산구						
광주광역시	동구	211	209	15	206	158	63	1	24	28	92	1,007
	서구	78	459	61	363	236	122	5	18	12	38	1,392
	남구	1	3	6	8	32	4	0	1	1	2	58
	북구	34	181	41	279	131	31	17	3	14	17	747
	광산구	28	203	148	256	446	148	23	22	5	23	1,301
나주시		46	126	39	46	194	209	13	60	55	5	791
장성군		0	2	1	19	9	4	7	4	0	6	53
함평군		4	20	3	16	33	61	5	57	2	1	203
화순군		24	27	19	68	30	92	1	4	14	6	285
담양군		14	37	17	56	28	9	12	3	2	28	206
합계		438	1,267	349	1,318	1,298	742	84	197	132	218	6,044

○ 부산/울산권

<표 26> 부산/울산권 화물물동량(2001년)

단위: 톤/일

O	D	부산광역시															울산광역시					경주시	창원시	마산시	진해시	김해시	양산시	합계	
		중구	서구	동구	영도구	진구	동래구	남구	북구	해운대구	사하구	금정구	강서구	연제구	수영구	사상구	기장군	중구	남구	동구	북구								울주군
부 산 광 역 시	중구	1,042	1,714	541	299	703	181	224	863	371	254	937	1,175	180	38	375	192	15	280	89	213	207	33	693	610	2,934	272	66	14,498
	서구	182	4,229	56	141	262	572	14	429	479	233	197	4	65	7	186	45	8	12	20	45	42	7	253	780	2,291	243	26	10,829
	동구	189	187	1,174	188	370	122	199	382	717	260	119	818	71	55	817	386	55	54	154	219	198	23	463	777	15	407	265	8,686
	영도구	478	370	77	574	219	801	7	997	675	116	862	5	16	5	123	9	8	10	32	448	60	9	586	219	9	67	25	6,807
	진구	238	328	302	184	2,352	459	65	229	82	280	38	194	45	20	805	82	18	41	99	742	283	30	561	381	19	1,395	1,232	10,504
	동래구	95	1,121	62	322	367	908	15	111	59	302	86	3	105	20	231	128	10	109	13	153	142	22	238	398	3	380	217	5,621
	남구	50	157	446	93	103	109	150	337	108	86	42	1,338	20	29	139	84	3	59	46	126	54	9	97	114	2	57	26	3,883
	북구	530	890	77	447	37	153	34	730	5	29	7	1	46	7	78	3	2	6	2	14	44	2	109	1,295	89	146	19	4,801
	해운대구	126	702	238	547	140	273	194	46	163	64	57	2	46	136	257	22	6	116	25	72	231	43	143	377	21	194	158	4,399
	사하구	358	428	202	230	773	848	41	128	76	1,022	56	79	224	247	742	63	23	83	62	828	667	80	2,778	1,003	74	1,946	113	13,174
	금정구	1,280	507	33	939	35	43	7	9	133	18	85	3	11	4	39	17	2	79	115	32	1,035	6	50	91	1	121	114	4,808
	강서구	1,272	10	109	7	220	11	583	7	1	30	12	3	2	10	46	2	1	1	2	38	74	2	321	1,781	18	33	29	4,626
	연제구	35	127	68	139	90	162	14	27	28	301	10	2	172	6	171	65	2	11	13	13	12	5	98	155	1	248	54	2,028
	수영구	22	41	38	18	97	32	22	88	26	185	11	21	9	74	148	13	2	13	11	41	98	7	178	254	1	75	18	1,544
	사상구	134	248	111	90	502	199	25	83	140	206	37	21	48	70	890	25	14	23	40	222	631	20	1,967	657	2,336	526	117	9,381
	기장군	153	25	112	6	171	126	3	13	29	9	13	2	12	5	43	44	107	129	455	44	39	100	45	125	0	129	17	1,956
울 산 광 역 시	중구	16	96	25	25	69	74	8	11	19	100	12	1	6	10	91	94	1,419	413	754	1,880	535	102	105	184	2	25	92	6,169
	남구	92	299	755	82	188	131	191	88	314	223	115	2	122	35	419	62	380	3,316	1,613	2,143	1,605	264	482	592	5	424	538	14,483
	동구	12	48	87	34	292	48	18	5	39	83	9	1	42	6	100	318	162	343	5,362	3,790	1,725	207	141	115	4	57	54	13,099
	북구	57	32	73	40	136	321	11	18	32	56	35	4	15	9	194	61	612	353	856	4,056	1,141	438	277	224	10	169	114	9,346
	울주군	112	74	2,161	151	370	483	377	239	505	343	231	15	119	149	348	292	282	1,676	3,355	6,076	9,564	2,245	914	693	19	714	377	31,882
경주시		63	363	40	54	94	198	14	63	182	42	36	6	39	8	267	103	767	339	409	1,188	2,625	1,670	228	898	12	119	631	10,458
창원시		97	245	120	177	409	227	52	153	74	609	49	76	228	28	1,701	34	26	47	290	675	507	45	8,280	2,744	138	723	70	17,821
마산시		117	529	63	114	183	403	29	882	35	152	58	3,240	20	22	724	28	16	33	55	320	167	31	4,337	8,247	78	41,86	57	24,128
진해시		2,933	2,742	13	21	69	23	1	56	2	388	2	9	1	1	1,827	5	4	183	27	144	81	6	616	298	65	754	10	10,281
김해시		201	846	189	113	1,542	1,369	9	218	546	1,096	163	25	193	40	1,257	103	24	144	56	1,190	683	79	2,463	6,050	917	3,385	871	23,772
양산시		86	136	176	62	668	638	24	292	387	78	132	13	84	19	276	137	379	487	55	571	399	372	357	687	4	1,641	564	8,726
합계		9,971	16,494	7,346	5,099	10,463	8,915	2,330	6,501	5,229	6,563	3,409	7,064	1,941	1,062	12,296	2,416	4,350	8,358	14,009	25,284	22,849	5,856	26,778	29,750	9,068	18,436	5,873	277,708

<표 27> 부산/울산권 화물물동량(2003년)

단위: 톤/일

O	D	부산광역시																울산광역시					경주시	창원시	마산시	진해시	김해시	양산시	합계
		중구	서구	동구	영도구	진구	동래구	남구	북구	해운대구	사하구	금정구	강서구	연제구	수영구	사상구	기장군	중구	남구	동구	북구	울주군							
부산광역시	중구	1,495	1,629	475	277	635	192	217	892	392	302	937	1,210	182	27	397	171	18	278	78	216	170	23	748	562	2,701	344	91	14,659
	서구	212	3,880	57	98	253	541	55	515	460	261	207	7	59	8	170	42	10	28	33	39	30	8	235	785	2,716	253	45	11,007
	동구	246	199	1,194	134	345	126	288	412	642	257	101	860	74	44	760	368	60	71	136	212	157	17	494	729	14	470	344	8,754
	영도구	583	321	156	377	192	725	28	1,170	565	138	776	9	13	3	115	9	9	14	36	449	63	7	514	179	7	76	38	6,572
	진구	264	340	240	114	2,259	497	88	282	83	242	36	260	42	16	778	105	23	74	88	715	232	21	594	324	15	1,546	1,277	10,555
	동래구	107	1,061	53	420	282	843	26	103	59	386	82	4	109	14	244	125	12	125	11	126	179	12	220	396	2	431	308	5,740
	남구	63	149	364	76	83	112	172	306	114	106	40	1,366	19	22	139	120	4	58	49	145	46	7	124	106	1	59	36	3,886
	북구	602	973	152	508	33	139	62	738	4	35	8	1	52	11	87	3	3	6	1	5	50	1	117	1,247	69	138	32	5,077
	해운대구	130	735	179	648	112	232	144	43	163	76	52	3	42	65	273	24	8	101	17	49	204	23	165	299	27	237	239	4,290
	사하구	436	439	217	140	732	949	56	155	81	1,179	57	127	242	224	711	85	28	80	55	787	356	59	3,006	887	55	2,373	149	13,665
	금정구	1,089	699	152	979	32	43	23	9	103	23	77	5	11	5	38	15	3	61	99	29	892	3	50	80	0	116	155	4,791
	강서구	1,302	8	390	4	227	10	740	6	1	25	8	5	2	13	44	1	2	1	2	33	35	1	445	2,530	10	31	23	5,899
	연제구	35	94	61	95	70	171	14	25	24	306	10	4	156	4	162	60	3	9	12	12	10	3	94	143	1	242	66	1,886
	수영구	23	32	35	12	87	29	30	77	22	179	10	19	9	53	141	13	3	11	9	34	91	3	171	214	1	79	29	1,416
	사상구	149	243	82	68	522	197	35	113	128	182	34	36	47	49	880	26	18	24	31	189	624	13	1,839	806	2,633	601	146	9,715
울산광역시	기장군	115	16	282	3	146	90	14	11	13	7	10	1	13	11	44	30	117	130	2,096	42	57	391	38	92	0	186	17	3,972
	중구	18	74	18	13	56	66	10	8	15	62	10	2	4	6	75	87	1,583	577	748	1,775	641	76	91	120	2	26	114	6,277
	남구	117	257	617	55	164	129	190	98	310	216	100	3	115	28	410	66	479	3,690	1,546	2,383	1,720	204	528	603	4	498	651	15,181
	동구	19	55	97	21	282	54	24	8	45	92	11	2	58	5	120	391	206	410	5,063	3,814	1,692	165	176	135	3	86	80	13,114
	북구	82	36	60	25	126	407	13	25	31	61	37	8	16	7	193	84	710	377	795	4,220	1,326	350	284	211	7	206	164	9,861
	울주군	163	84	1,739	101	351	637	327	278	576	373	236	27	140	112	386	312	377	1,654	2,662	6,498	10,286	1,961	1,062	752	15	859	544	32,512
	경주시	58	270	27	34	74	167	24	53	169	39	32	14	35	6	219	98	766	467	357	1,078	2,482	1,129	206	650	10	131	619	9,214
	창원시	146	268	106	111	440	273	68	221	84	723	52	133	205	20	1,775	42	34	61	280	692	416	36	8,748	2,770	113	950	109	18,876
	마산시	145	494	54	76	174	421	42	837	32	168	61	3,279	19	12	660	29	21	44	60	303	178	23	4,230	7,472	63	4,006	80	22,983
	진해시	2,248	2,856	14	14	108	32	2	84	2	384	2	19	2	1	2,219	6	6	197	28	178	111	5	765	296	62	931	18	10,590
	김해시	258	811	243	85	1,994	1,471	28	256	468	1,259	175	43	245	28	1,309	103	35	202	54	1,220	835	48	2,450	6,841	1,006	3,830	1,074	26,371
	양산시	111	148	149	54	770	754	27	346	411	99	196	23	87	18	317	163	341	451	58	607	441	1,130	395	701	3	1,844	763	10,407
	합계	10,217	16,170	7,214	4,541	10,550	9,310	2,745	7,073	4,996	7,180	3,354	7,469	1,997	809	12,665	2,579	4,879	9,202	14,407	25,850	23,325	5,720	27,787	29,930	9,543	20,548	7,210	287,272

<표 28> 부산울산권 화물물동량(2003년)-농수임산물

단위: 톤/일

O	D	부산광역시																울산광역시					경주시	창원시	마산시	진해시	김해시	양산시	합계
		중구	서구	동구	영도구	진구	동래구	남구	북구	해운대구	사하구	금정구	강서구	연제구	수영구	사상구	기장군	중구	남구	동구	북구	울주군							
부산광역시	중구	0	3	0	0	2	0	0	1	1	0	1	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	23
	서구	32	1,181	7	25	52	84	15	80	68	1	28	0	6	2	54	5	2	3	2	1	0	1	23	27	189	26	1	1,915
	동구	1	3	4	2	6	1	3	4	7	0	1	14	0	0	8	3	0	1	0	0	0	0	2	1	0	1	1	63
	영도구	7	8	0	4	4	2	1	19	8	0	5	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	4	1	0	0	0	69
	진구	55	172	36	25	603	64	23	60	35	1	7	3	15	6	253	14	3	16	4	13	6	3	64	39	2	239	74	1,835
	동래구	1	35	0	3	11	13	0	2	1	0	1	0	2	1	11	1	0	2	0	1	0	0	2	2	0	7	3	99
	남구	1	7	6	2	8	2	3	12	4	0	1	24	1	1	5	1	0	1	1	1	0	0	2	1	0	1	0	85
	북구	11	55	14	8	0	1	5	4	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	5	6	1	2	0	116
	해운대구	19	319	42	104	55	25	21	9	44	0	4	1	8	16	85	2	2	25	3	7	11	3	26	14	15	35	34	929
	사하구	14	65	6	7	39	33	3	9	8	1	1	1	21	27	83	2	1	3	1	3	3	1	74	21	2	58	2	489
	금정구	22	10	24	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	64
	강서구	2	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	22
	연제구	1	10	2	3	11	8	0	2	1	1	0	0	6	0	11	1	0	0	1	1	0	0	3	2	0	28	2	94
	수영구	0	1	1	0	4	1	1	2	1	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0	1	0	4	1	0	2	0	30
	사상구	26	136	16	19	147	26	9	34	41	1	6	2	8	12	188	6	3	7	2	8	28	2	299	54	155	116	9	1,360
울산광역시	기장군	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	14	0	0	0	0	0	33
	중구	0	5	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	13	14	3	6	1	1	1	1	0	0	1	55
	남구	3	28	13	4	26	7	10	7	43	0	28	0	3	2	30	1	23	260	48	67	27	11	32	9	0	13	20	715
	동구	0	3	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	5	1	6	15	5	5	1	3	0	0	0	0	50
	북구	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	3	1	6	1	1	1	0	0	1	0	22
	울주군	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	4	2	3	3	39	1	0	0	1	0	58
경주시		6	78	4	8	22	22	4	9	36	0	2	6	4	1	46	9	54	50	25	56	91	116	25	16	5	16	24	735
창원시		5	38	3	6	22	7	7	50	7	0	1	4	12	4	204	1	1	3	1	3	2	1	224	76	3	30	1	716
마산시		8	149	3	5	17	21	5	45	3	0	3	80	2	1	50	1	1	3	1	2	1	1	168	343	5	218	1	1,137
진해시		19	44	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	5	0	83
김해시		5	53	2	3	153	34	1	17	17	1	4	2	23	1	74	3	1	2	1	11	11	1	71	233	13	68	10	815
양산시		0	1	2	0	5	3	0	1	3	0	0	0	0	0	3	0	3	4	0	1	0	37	1	1	0	3	1	69
합계		241	2,407	195	235	1,196	355	114	367	331	6	95	145	115	78	1,142	55	113	412	126	197	197	233	1,035	863	397	872	186	11,709

<표 29> 부산/울산권 화물물동량(2003년)-광산품

단위: 톤/일

O	D	부산광역시																울산광역시					경주시	창원시	마산시	진해시	김해시	양산시	합계
		중구	서구	동구	영도구	진구	동래구	남구	북구	해운대구	사하구	금정구	강서구	연제구	수영구	사상구	기장군	중구	남구	동구	북구	울주군							
부 산 관 역 시	중구	0	34	10	0	17	30	38	19	38	4	5	27	137	0	35	0	1	8	0	0	0	3	249	33	1	3	0	692
	서구	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	12
	동구	0	1	16	0	3	1	6	1	20	1	0	43	9	0	3	0	0	1	0	0	0	0	15	2	0	2	0	124
	영도구	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	-
	진구	0	0	1	0	1	0	1	1	3	0	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	15
	동래구	0	0	1	0	1	3	0	0	2	0	0	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9	1	0	1	0	24
	남구	0	0	3	0	0	1	2	0	2	0	0	14	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0	34
	북구	48	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	59
	해운대구	0	0	16	0	2	3	6	0	14	0	0	1	16	0	5	0	0	2	0	0	0	0	15	1	3	1	0	85
	사하구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	6
	금정구	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	6
	강서구	0	0	91	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	116
	연제구	0	1	8	0	4	3	4	1	10	10	0	3	34	0	6	0	0	1	0	0	0	0	40	3	0	3	0	131
	수영구	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	-
	사상구	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14	1	5	0	0	31
울 산 관 역 시	기장군	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	-
	중구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	남구	0	0	3	0	0	0	1	0	4	0	0	0	6	0	1	0	0	21	0	0	0	1	6	1	0	0	0	44
	동구	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	-
	북구	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	-
경 주 시	울주군	0	0	107	0	9	22	33	8	113	3	4	16	70	0	17	0	3	83	0	3	10	26	227	20	3	10	0	787
	경주시	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	5
	창원시	0	0	3	0	1	1	1	1	3	0	0	8	65	0	15	0	0	0	0	0	0	0	197	11	1	2	0	309
	마산시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	20	5	0	3	0	46
	진해시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	7
	김해시	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	2	0	0	14
	양산시	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	-
	합계	50	38	267	0	39	66	96	31	232	20	11	131	356	0	91	0	5	118	0	4	11	31	820	100	20	27	0	2,564



<표 30> 부산/울산권 화물물동량(2003년)-금속기계공업품

단위: 톤/일

O	D	부산광역시																울산광역시					경주시	창원시	마산시	진해시	김해시	양산시	합계
		중구	서구	동구	영도구	진구	동래구	남구	북구	해운대구	사하구	금정구	강서구	연제구	수영구	사상구	기장군	중구	남구	동구	북구	울주군							
부산광역시	중구	410	187	86	77	324	70	21	95	7	113	220	410	1	3	68	2	9	65	69	179	112	8	217	56	1,237	51	20	4,117
	서구	58	458	18	35	139	214	4	22	16	132	40	6	2	1	37	1	6	6	29	35	24	3	136	58	1,167	64	22	2,733
	동구	33	21	182	43	165	58	33	64	29	96	18	532	1	5	117	16	28	18	119	177	124	9	205	43	9	53	123	2,321
	영도구	285	104	88	217	159	598	2	356	113	92	450	8	1	1	61	2	8	5	34	346	55	5	339	56	6	36	18	3,445
	진구	113	51	111	61	1,406	356	23	33	7	196	11	246	3	4	293	35	17	22	81	671	208	15	430	99	13	722	764	5,991
	동래구	12	85	7	158	138	174	1	2	1	126	3	2	2	1	28	4	5	12	9	89	106	3	64	32	2	54	59	1,179
	남구	3	4	41	16	33	30	8	22	2	30	1	413	0	1	14	1	1	7	37	105	18	1	25	5	1	4	4	827
	북구	29	66	22	188	1	2	15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	22	0	4	20	8	4	0	0	384
	해운대구	5	22	11	193	9	13	4	0	1	14	1	0	0	2	14	0	1	3	6	19	57	1	12	2	2	4	15	411
	사하구	176	111	109	82	603	711	24	21	16	824	14	116	27	47	325	6	22	39	53	750	283	46	2,164	239	52	1,055	82	7,997
	금정구	310	141	23	417	10	7	0	0	2	3	3	2	0	0	3	0	1	6	73	17	435	1	10	3	0	16	52	1,535
	강서구	543	2	127	3	203	7	175	0	0	16	2	5	0	5	31	0	1	1	2	33	22	1	169	376	9	18	13	1,764
	연제구	0	1	1	2	4	3	0	0	0	14	0	0	0	0	1	0	0	0	3	3	1	0	2	1	0	4	2	42
	수영구	3	2	7	3	35	8	3	0	1	63	1	13	0	6	43	1	1	1	7	27	43	1	57	8	1	8	7	350
	사상구	31	21	25	26	254	99	6	3	5	85	5	31	1	14	113	2	10	6	27	170	541	7	731	240	1,468	207	54	4,182
울산광역시	기장군	1	0	10	0	39	7	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	3	1,607	24	5	122	6	1	0	22	1	1,852
	중구	11	25	12	9	49	50	3	1	3	51	3	2	1	2	40	3	1,328	267	728	1,682	598	58	75	24	2	15	71	5,113
	남구	13	23	136	13	60	52	21	2	5	94	14	2	1	2	55	3	158	862	1,327	1,840	1,283	83	184	35	3	79	151	6,501
	동구	10	17	51	14	247	43	11	0	8	63	4	2	8	2	75	150	164	254	4,804	3,675	1,579	141	131	29	3	50	53	11,588
	북구	26	6	16	12	93	248	3	1	2	36	9	7	1	1	82	9	439	130	750	3,760	1,142	196	188	42	7	69	75	7,350
	울주군	38	8	379	35	224	368	56	12	29	146	43	9	3	10	98	58	204	462	2,461	5,307	8,174	725	407	80	10	227	150	19,723
	경주시	8	10	5	8	25	34	1	0	2	10	1	2	0	0	27	19	369	38	292	815	1,292	223	64	17	4	19	179	3,464
	창원시	93	84	74	72	337	216	22	25	11	601	25	55	14	7	875	12	30	30	268	671	367	28	6,991	1,278	107	606	69	12,968
	마산시	57	76	24	35	127	201	7	80	2	100	8	1,738	1	2	271	3	15	11	56	277	145	12	2,765	1,705	53	1,473	28	9,272
	진해시	1,243	1,150	11	12	104	29	1	31	1	293	1	17	0	1	1,488	2	5	93	28	175	109	5	698	197	61	515	13	6,283
	김해시	41	90	34	17	1,059	583	1	6	5	417	17	24	9	2	323	4	16	30	45	897	343	13	937	1,536	279	600	160	7,488
	양산시	13	7	25	8	306	217	1	9	13	20	32	9	2	1	39	7	153	39	44	423	216	314	106	24	3	296	80	2,407
	합계	3,565	2,772	1,634	1,756	6,154	4,401	449	787	278	3,632	927	3,653	80	116	4,523	342	2,993	2,409	12,957	22,167	17,307	2,021	17,118	6,205	4,508	6,270	2,261	131,285

<표 31> 부산/울산권 화물물동량(2003년)-화학공업품

단위: 톤/일

O	D	부산광역시																울산광역시					경주시	창원시	마산시	진해시	김해시	양산시	합계
		중구	서구	동구	영도구	진구	동래구	남구	북구	해운대구	사하구	금정구	강서구	연제구	수영구	사상구	기장군	중구	남구	동구	북구	울주군							
부 산 광 역 시	중구	628	502	283	84	166	13	41	352	118	65	196	255	21	13	149	46	4	72	1	15	9	3	105	113	848	121	20	4,243
	서구	35	388	17	5	17	11	8	43	95	16	20	0	18	2	16	3	1	1	0	1	0	0	13	33	682	23	2	1,450
	동구	159	124	850	71	110	23	170	193	449	94	51	164	44	31	478	292	15	38	7	28	18	5	182	165	4	310	115	4,190
	영도구	100	46	56	38	7	10	5	250	85	8	73	0	5	1	19	2	1	1	0	17	1	0	22	17	0	12	3	779
	진구	30	41	54	7	96	9	13	62	12	13	3	4	9	3	86	23	1	3	0	14	2	1	30	34	0	217	168	935
	동래구	26	217	24	78	29	38	4	21	9	46	5	0	27	3	50	17	2	5	0	5	14	1	26	36	0	80	30	793
	남구	16	41	233	23	14	13	40	64	29	24	4	372	6	11	47	46	1	7	2	11	4	1	25	23	0	34	8	1,099
	북구	32	77	59	106	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	24	13	3	0	319
	해운대구	1	5	3	9	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	27
	사하구	121	98	76	18	47	40	11	37	19	104	7	1	109	93	176	11	2	6	0	15	10	3	310	125	1	547	18	2,005
	금정구	269	229	88	251	9	3	2	2	43	4	18	0	3	1	15	3	1	6	7	3	32	0	11	14	0	27	22	1,063
	강서구	99	0	105	0	0	0	116	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	70	0	0	0	397
	연제구	11	36	28	27	11	13	2	3	3	50	1	0	27	1	33	19	1	1	1	3	1	0	12	14	0	44	17	359
수영구	1	2	4	0	2	0	1	2	1	11	0	0	1	4	10	2	0	0	0	0	1	0	5	2	0	3	1	53	
사상구	31	30	24	7	30	5	4	15	23	22	6	1	7	12	102	5	2	1	0	5	10	1	299	213	692	135	26	1,708	
기장군	56	5	222	1	72	21	13	3	2	2	3	0	5	9	21	16	32	6	74	9	2	24	18	17	0	58	6	697	
울 산 광 역 시	중구	1	4	1	0	1	0	1	0	1	2	0	0	0	0	3	3	22	11	1	6	1	1	1	2	0	1	3	66
	남구	72	135	366	26	49	21	92	23	196	57	20	0	57	18	179	44	202	838	64	326	198	59	213	246	1	290	251	4,043
	동구	3	9	30	3	11	1	4	1	14	8	1	0	24	2	27	71	16	35	39	69	28	7	20	9	0	15	10	457
	북구	41	17	36	7	20	43	5	13	15	12	7	0	10	4	80	32	127	54	12	189	36	40	54	56	0	91	36	1,037
	울주군	72	32	954	31	70	73	123	68	240	82	82	0	43	67	201	129	84	313	66	455	500	184	192	160	1	308	152	4,682
경주시		1	2	1	0	1	1	0	0	2	0	0	0	1	0	3	3	10	2	0	4	12	4	2	2	0	3	11	65
창원시		13	20	13	3	11	2	3	31	4	23	2	0	31	3	190	3	1	2	0	3	1	0	174	155	0	70	3	761
마산시		22	44	14	4	7	13	4	106	3	8	5	279	3	2	160	4	1	1	0	3	1	1	219	794	1	786	4	2,489
진해시		657	1,069	2	1	2	1	0	23	0	39	0	0	1	0	549	2	0	4	0	1	0	0	28	40	0	183	1	2,603
김해시		87	227	76	13	308	83	6	81	42	136	18	1	63	6	488	19	6	23	1	65	21	3	353	1,192	257	795	56	4,426
양산시		30	25	55	8	167	42	3	57	98	10	24	0	29	6	74	37	87	50	1	25	11	63	48	47	0	439	58	1,494
합계		2,615	3,426	3,675	821	1,258	479	671	1,452	1,505	834	547	1,077	544	295	3,159	831	618	1,479	277	1,272	914	400	2,368	3,604	2,502	4,596	1,021	42,242

**<표 32> 부산/울산권 화물물동량(2003년)-경공업품**

단위: 톤/일

O	D	부산광역시																울산광역시					경주시	창원시	마산시	진해시	김해시	양산시	합계
		중구	서구	동구	영도구	진구	동래구	남구	북구	해운대구	사하구	금정구	강서구	연제구	수영구	사상구	기장군	중구	남구	동구	북구	울주군							
부산광역시	중구	207	625	40	101	73	51	85	210	197	65	366	383	5	5	41	100	3	98	4	20	46	8	133	80	555	133	43	3,677
	서구	36	995	4	24	17	119	25	44	219	50	34	1	5	2	15	29	1	14	1	2	5	3	36	46	627	83	17	2,454
	동구	8	9	11	7	6	8	51	15	97	9	6	50	1	1	40	35	1	5	1	4	7	1	20	11	0	23	73	500
	영도구	136	126	6	105	12	94	19	319	338	28	173	1	2	1	17	6	1	7	1	79	7	2	118	27	0	24	15	1,664
	진구	31	48	14	17	72	42	20	42	23	16	8	3	3	1	29	19	1	27	1	14	15	3	46	29	0	217	188	929
	동래구	42	522	10	167	58	435	19	33	40	149	48	2	18	4	67	98	4	96	2	30	56	8	91	82	0	242	187	2,510
	남구	26	77	43	28	15	49	94	141	69	38	29	439	2	5	26	66	1	38	6	25	23	4	55	23	0	17	21	1,360
	북구	15	25	2	39	0	4	21	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	18	0	8	23	14	8	2	184
	해운대구	60	256	49	307	16	123	85	12	91	32	27	1	5	18	84	21	3	48	4	19	126	15	75	34	4	121	154	1,790
	사하구	58	100	9	29	15	109	12	28	31	131	27	7	13	24	46	65	2	27	1	18	54	7	329	85	0	460	39	1,726
	금정구	307	243	10	261	7	24	20	3	51	14	34	3	2	3	10	11	1	43	13	8	358	2	22	16	0	51	68	1,585
	강서구	259	1	14	0	2	0	302	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	0	112	306	1	2	2	1,012
울산광역시	연제구	6	20	3	31	8	48	3	5	6	83	3	0	10	1	11	22	1	4	2	4	6	1	15	11	0	69	21	394
	수영구	9	17	5	6	22	11	20	17	15	47	5	3	2	19	23	9	1	7	1	6	37	2	55	30	0	37	17	423
	사상구	8	19	2	7	11	13	5	13	24	23	6	1	1	1	24	4	1	5	0	4	34	2	188	31	277	66	36	806
	기장군	11	3	21	1	6	30	1	1	5	2	3	0	0	0	4	9	42	106	202	7	47	196	6	6	0	64	7	780
	중구	3	20	1	2	2	7	4	1	8	3	2	0	0	1	4	52	89	204	8	73	37	14	8	7	0	6	29	585
	남구	6	22	21	6	4	14	25	19	38	20	24	0	2	1	9	10	25	1,066	32	95	155	28	41	18	0	60	145	1,886
	동구	2	9	2	2	4	3	5	1	17	7	2	0	4	0	4	100	8	76	86	49	59	12	11	4	0	10	11	488
	북구	8	9	3	5	5	88	4	4	12	9	13	1	1	1	12	41	107	160	18	244	133	100	28	20	0	36	44	1,106
	울주군	36	30	181	31	23	123	101	122	182	102	70	2	9	19	44	119	59	709	95	673	1,469	859	184	98	0	271	209	5,820
	경주시	16	87	4	11	7	42	14	10	109	13	12	3	4	1	27	46	163	281	20	170	933	581	60	51	0	60	338	3,063
	창원시	25	105	7	26	46	39	24	88	54	68	17	55	25	5	255	24	2	21	9	15	44	7	925	455	1	216	33	2,591
	마산시	43	188	7	29	13	149	22	206	22	47	38	795	4	5	67	20	3	28	2	20	30	9	879	1,767	3	1,194	44	5,634
진해시	288	547	0	2	1	2	0	21	1	48	0	1	0	0	148	2	0	97	0	2	2	0	32	31	0	204	4	1,433	
김해시	108	367	109	50	283	607	21	108	384	515	111	15	58	13	312	76	10	140	7	242	456	29	950	1,965	430	2,094	794	10,254	
양산시	47	85	25	34	132	392	22	136	270	46	85	11	19	6	131	112	53	313	9	149	200	575	178	132	0	934	532	4,628	
합계		1,800	4,554	603	1,329	860	2,629	1,024	1,605	2,303	1,566	1,142	1,776	196	139	1,447	1,097	579	3,621	527	1,972	4,361	2,468	4,605	5,388	1,915	6,700	3,071	59,277

<표 33> 부산/울산권 화물물동량(2003년)-잡공업품

단위: 톤/일

O	D	부산광역시															울산광역시					경주시	창원시	마산시	진해시	김해시	양산시	합계	
		중구	서구	동구	영도구	진구	동래구	남구	북구	해운대구	사하구	금정구	강서구	연제구	수영구	사상구	기장군	중구	남구	동구	북구								울주군
부산광역시	중구	147	220	45	5	25	12	9	158	7	33	66	75	4	2	13	0	1	8	2	1	2	1	28	257	12	26	5	1,164
	서구	26	699	9	7	20	75	1	316	16	52	65	0	4	1	14	1	1	3	1	0	1	0	20	609	41	43	2	2,027
	동구	41	41	124	10	50	32	14	129	25	53	24	52	12	6	77	8	15	5	9	3	6	1	67	504	0	80	27	1,415
	영도구	40	32	5	8	8	16	0	197	14	8	48	0	2	0	4	0	0	0	0	3	0	0	27	77	0	3	1	493
	진구	14	21	19	3	58	18	2	79	2	9	5	2	3	1	15	1	1	2	1	1	1	0	13	116	0	55	19	461
	동래구	12	148	10	6	29	108	1	40	3	34	21	0	22	3	21	1	1	7	1	1	3	0	20	233	0	36	10	771
	남구	7	12	27	3	5	7	4	45	2	7	3	48	1	2	4	1	0	1	1	1	1	0	5	47	0	2	1	237
	북구	422	718	45	134	31	126	15	723	3	33	8	1	43	10	67	2	3	5	1	3	8	1	94	1,163	30	118	29	3,836
	해운대구	33	102	51	28	27	62	14	22	10	20	15	0	9	23	40	1	2	14	3	2	8	3	33	244	3	71	23	863
	사하구	51	62	16	4	22	31	2	56	3	106	6	1	17	11	27	1	1	4	1	1	7	1	78	407	0	227	8	1,151
	금정구	103	61	6	23	5	7	0	4	3	2	17	0	4	0	5	0	0	2	2	0	53	0	5	46	0	19	7	374
	강서구	219	5	37	1	11	3	51	6	0	9	5	0	1	3	11	0	0	0	0	0	5	0	140	1,572	1	11	8	2,099
울산광역시	연제구	5	10	8	7	19	48	0	11	1	64	3	0	26	1	17	2	1	1	1	1	1	0	10	99	0	45	6	387
	수영구	8	9	16	2	22	9	2	53	2	37	3	2	4	17	28	1	1	1	1	1	10	0	47	171	0	27	4	478
	사상구	5	17	6	2	13	10	0	36	2	15	6	1	2	1	21	0	1	1	0	0	5	0	101	158	18	22	8	451
	기장군	14	6	13	0	13	20	0	7	5	2	4	0	5	1	5	1	19	9	165	1	1	21	6	66	0	37	2	423
	중구	2	17	2	1	3	5	0	5	1	2	3	0	1	1	4	1	108	43	6	4	3	2	4	84	0	2	3	307
	남구	10	33	45	2	12	18	7	44	7	24	9	0	8	2	23	1	41	273	46	23	44	9	30	264	0	46	58	1,079
	동구	3	17	13	1	12	5	2	5	3	13	3	0	11	1	6	46	14	27	105	13	20	4	9	92	0	10	6	441
	북구	4	3	5	1	5	19	0	6	1	4	7	0	2	1	6	1	29	15	12	16	14	10	11	91	0	9	7	279
	울주군	17	13	116	4	23	50	12	66	8	39	34	0	14	15	22	5	26	77	36	57	128	113	51	393	0	43	33	1,395
	경주시	11	74	10	5	12	50	1	31	10	11	13	2	7	1	23	3	124	44	15	19	131	106	34	538	0	24	37	1,336
	창원시	3	14	3	1	18	4	0	22	1	9	2	11	10	1	52	0	0	1	2	0	1	0	146	723	0	15	1	1,040
	마산시	6	25	4	1	4	22	0	391	1	8	6	226	2	1	9	0	1	1	0	0	1	0	102	2,678	0	250	2	3,741
진해시	17	42	0	0	0	0	0	7	0	4	0	0	0	0	9	0	0	3	0	0	0	0	3	28	0	22	0	135	
김해시	12	69	18	2	90	146	0	42	14	174	23	1	37	4	47	1	2	3	1	5	4	1	111	1,827	24	220	51	2,929	
양산시	17	28	42	4	119	77	1	139	12	21	46	2	21	3	45	4	28	30	5	9	14	119	56	493	0	156	88	1,579	
합계		1,249	2,501	697	263	655	979	139	2,641	157	792	446	427	270	112	613	81	420	580	415	167	472	394	1,251	12,978	131	1,621	447	30,898

<표 34> 부산/울산권 화물물동량(2003년)-기타

단위: 톤/일

O	D	부산광역시															울산광역시					경주시	창원시	마산시	진해시	김해시	양산시	합계	
		중구	서구	동구	영도구	진구	동래구	남구	북구	해운대구	사하구	금정구	강서구	연제구	수영구	사상구	기장군	중구	남구	동구	북구								울주군
부산광역시	중구	102	58	12	9	27	16	22	57	25	22	84	52	14	3	90	23	1	27	1	1	1	1	15	24	43	8	2	740
	서구	23	159	1	2	7	39	1	11	37	11	20	0	22	1	34	4	0	1	0	0	0	0	6	12	10	14	1	416
	동구	4	1	8	1	5	2	11	5	14	4	2	4	6	1	38	13	0	2	1	0	0	0	3	4	0	2	4	135
	영도구	16	4	1	4	2	5	1	30	7	3	27	0	2	0	12	0	0	0	0	2	0	0	5	2	0	1	0	124
	진구	21	5	4	1	24	8	7	6	2	6	2	0	7	1	101	13	0	3	0	1	0	0	8	7	0	95	65	387
	동래구	15	53	1	9	15	71	1	4	4	31	4	0	33	2	67	5	0	4	0	1	0	0	8	10	0	10	19	367
	남구	9	7	12	4	7	12	20	22	5	8	2	56	7	3	43	4	0	4	1	1	0	0	5	6	0	2	1	241
	북구	46	32	6	34	1	7	6	5	0	1	0	0	6	0	15	1	0	0	0	0	1	0	3	10	0	4	0	178
	해운대구	13	30	7	7	4	6	13	0	2	9	4	0	3	6	41	0	0	8	0	0	0	0	2	3	0	4	13	175
	사하구	16	4	2	1	6	24	3	4	4	13	1	0	54	21	55	1	0	2	0	0	0	1	47	10	0	27	1	297
	금정구	77	16	1	23	1	1	0	0	3	0	4	0	1	0	4	0	0	4	4	0	12	0	1	1	0	1	6	160
	강서구	179	0	13	0	11	0	89	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	19	170	0	0	0	485
	연제구	12	17	10	24	14	48	4	4	2	85	2	0	53	1	84	17	1	2	4	1	0	0	11	13	0	48	18	475
울산광역시	수영구	1	0	2	0	2	1	3	2	1	20	0	0	2	6	27	0	0	1	0	0	0	0	4	2	0	3	0	77
	사상구	48	20	8	7	67	43	11	13	24	36	5	0	26	9	431	8	2	5	1	2	5	1	207	110	18	53	13	1,173
	기장군	33	1	10	0	16	12	0	1	1	1	0	0	3	0	13	4	22	6	35	0	0	14	2	3	0	4	1	183
	중구	2	3	1	0	2	2	1	0	2	4	1	0	2	1	18	27	23	37	3	3	1	2	2	3	0	1	7	148
	남구	13	15	33	3	13	17	34	4	16	22	5	0	40	4	114	6	30	370	29	32	12	13	23	29	0	10	26	913
경주시	동구	0	0	1	0	5	1	2	0	1	2	0	0	11	0	7	18	2	12	14	4	1	1	2	1	0	1	1	87
	북구	1	0	1	0	1	7	1	0	1	1	0	0	1	0	12	1	5	14	2	5	1	3	2	2	0	1	1	63
	울주군	0	0	1	0	1	1	1	2	3	1	1	0	1	1	3	0	0	6	2	1	2	16	1	1	0	1	0	46
	경주시	15	18	2	2	9	18	4	3	10	5	3	0	19	1	93	17	45	51	6	14	21	98	19	25	0	9	30	537
	창원시	7	5	2	1	6	5	11	4	4	22	5	0	47	1	184	1	0	3	1	0	0	0	91	72	0	11	1	484
마산시	마산시	10	11	1	1	4	15	4	9	1	5	2	148	5	1	101	1	0	2	0	0	0	0	75	181	0	83	1	661
	진해시	23	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	40
	김해시	6	5	2	0	101	18	0	3	4	17	2	0	55	2	64	1	0	4	0	1	0	0	22	89	1	52	6	455
	양산시	4	2	1	2	40	23	0	4	15	2	8	0	16	2	26	3	17	16	0	1	0	21	6	5	0	17	4	235
	합계	696	473	142	137	389	401	252	191	189	330	186	261	435	70	1,691	171	152	583	104	72	62	173	590	791	71	463	223	9,297

○ 부산/울산권

<표 68> 부산/울산권 1톤이하 화물자동차 통행량(2001년)

단위: 대/일

O	D	부산광역시																울산광역시					경주시	창원시	마산시	진해시	김해시	양산시	합계
		중구	서구	동구	영도구	진구	동래구	남구	북구	해운대구	사하구	금정구	강서구	연제구	수영구	사상구	기장군	중구	남구	동구	북구	울주군							
부산광역시	중구	334	608	170	101	230	62	74	308	131	82	324	406	58	12	115	67	5	95	28	70	68	11	230	247	1,111	94	23	5,064
	서구	514	11,729	147	387	711	1,526	39	1,100	1,272	588	510	12	194	21	509	149	22	34	58	136	139	20	705	2,228	5,789	756	77	29,372
	동구	30	31	163	28	56	21	29	70	103	40	20	139	10	8	129	62	7	7	20	33	29	3	71	149	2	62	38	1,360
	영도구	388	330	62	529	204	751	6	925	603	99	778	5	17	4	110	8	7	9	30	409	55	8	518	210	8	62	21	6,156
	진구	122	181	207	104	1,284	247	35	133	45	173	21	101	23	11	433	47	10	22	55	374	159	16	310	220	10	706	627	5,676
	동래구	95	1,284	62	354	417	918	15	122	54	321	100	3	102	10	198	111	11	136	13	150	144	22	239	417	3	319	247	5,867
	남구	7	14	47	9	10	11	19	33	13	9	4	110	2	3	13	7	0	6	5	14	7	1	10	13	0	6	3	376
	북구	309	501	22	247	19	93	11	337	2	11	4	0	24	4	39	1	1	2	1	7	5	1	59	847	34	67	10	2,658
	해운대구	4	31	11	26	6	13	9	2	7	2	3	0	2	8	11	1	0	5	1	3	10	2	6	20	1	9	7	200
	사하구	170	199	103	113	380	405	21	61	36	493	22	34	104	114	359	27	11	37	32	395	326	41	1,349	494	36	800	57	6,219
	금정구	921	422	29	801	35	39	6	8	109	16	34	3	10	4	24	20	2	67	93	27	577	5	42	86	0	111	110	3,601
	강서구	200	2	18	1	40	2	127	2	0	6	2	1	0	3	10	0	0	0	0	8	13	0	70	391	3	7	6	912
	연제구	16	59	32	69	43	79	7	14	13	133	5	1	67	3	77	31	1	5	7	6	6	2	46	78	0	108	26	934
	수영구	4	8	8	3	18	6	5	17	5	31	2	3	2	18	25	2	0	3	2	7	18	1	35	64	0	14	3	304
	사상구	84	154	74	57	318	123	16	53	97	140	23	15	30	37	532	14	9	15	27	146	481	13	1,190	451	1,461	360	76	5,996
	기장군	109	17	96	3	33	55	3	9	21	4	5	1	8	3	18	21	82	95	349	10	22	95	15	70	0	15	6	1,165
울산광역시	중구	29	176	52	42	128	118	16	23	33	108	21	2	9	15	144	146	3,021	675	1,370	3,605	1,043	193	183	388	4	46	114	11,704
	남구	16	51	130	13	19	22	13	7	57	49	26	0	21	5	54	12	64	415	220	438	206	43	63	116	1	36	82	2,179
	동구	5	24	35	13	83	19	7	3	17	40	4	0	16	2	39	130	62	139	2,107	1,474	644	75	54	57	2	19	21	5,091
	북구	6	4	8	5	15	41	1	2	4	6	4	1	2	1	21	7	80	39	91	497	135	68	32	27	1	19	13	1,130
	울주군	7	4	131	9	22	29	23	16	30	17	14	1	6	8	19	18	17	97	175	343	547	147	53	43	1	43	23	1,843
경주시		4	26	2	4	6	14	1	4	9	3	2	0	2	0	14	7	56	20	26	76	187	104	14	65	1	7	47	701
창원시		20	49	31	42	99	52	10	15	13	117	9	17	29	6	329	6	6	11	82	163	126	10	1,619	562	21	151	15	3,610
마산시		32	189	16	34	55	171	7	271	8	44	14	902	5	5	179	7	5	9	16	99	50	9	1,242	2,369	26	1,094	15	6,873
진해시		82	76	0	1	2	1	0	2	0	12	0	0	0	0	51	0	0	5	1	4	2	0	16	8	2	22	0	287
김해시		14	69	13	9	120	130	1	15	36	84	11	2	12	3	89	7	2	9	5	107	51	6	191	413	59	245	68	1,771
양산시		3	6	6	2	28	33	1	14	22	3	7	1	3	1	11	6	15	23	2	25	17	18	14	30	0	63	22	376
합계		3,525	16,244	1,675	3,006	4,381	4,981	502	3,566	2,740	2,631	1,969	1,760	758	309	3,552	914	3,496	1,980	4,816	8,626	5,067	914	8,376	10,063	8,576	5,241	1,757	111,425

<표 69> 부산/울산권 1톤이하 화물자동차 통행량(2003년)

단위: 대/일

O	D	부산광역시																울산광역시					경주시	창원시	마산시	진해시	김해시	양산시	합계
		중구	서구	동구	영도구	진구	동래구	남구	북구	해운대구	사하구	금정구	강서구	연제구	수영구	사상구	기장군	중구	남구	동구	북구	울주군							
부산광역시	중구	479	578	149	94	208	66	72	319	140	97	324	418	59	8	122	60	6	95	25	71	56	8	248	228	1,023	118	32	5,101
	서구	599	10,762	147	268	685	1,444	145	1,322	1,208	661	534	21	175	22	466	139	28	78	92	119	100	23	655	2,243	6,865	788	133	29,722
	동구	39	33	166	20	52	22	42	76	92	40	17	146	10	6	120	59	8	9	18	32	23	2	76	140	2	72	49	1,370
	영도구	473	286	126	347	179	680	25	1,086	509	118	700	9	13	3	102	9	9	13	33	410	58	7	455	171	6	70	31	5,929
	진구	135	188	164	64	1,233	268	47	160	45	149	20	135	21	9	418	60	13	39	49	360	130	12	328	187	8	782	650	5,677
	동래구	108	1,215	53	462	320	852	28	112	54	411	96	5	105	7	208	109	13	155	12	124	182	12	221	415	2	362	350	5,992
	남구	9	13	38	7	8	11	22	31	14	11	4	112	2	2	13	10	0	6	5	16	6	1	13	12	0	6	4	377
	북구	350	547	49	279	16	80	22	316	1	13	4	0	24	5	41	1	1	2	1	2	6	1	61	778	27	59	16	2,703
	해운대구	4	33	8	31	5	11	7	2	7	2	3	0	2	4	12	1	0	4	1	2	9	1	7	16	1	11	11	193
	사하구	207	204	111	69	360	453	28	74	38	568	22	55	113	103	344	37	13	36	29	375	174	30	1,460	437	27	976	75	6,419
	금정구	784	583	133	834	32	39	20	9	84	21	31	5	10	5	24	17	3	52	81	24	498	3	42	76	0	106	150	3,665
	강서구	205	2	65	0	41	2	161	2	0	5	1	2	0	4	10	0	0	0	0	7	6	0	97	555	2	7	5	1,177
	연제구	16	44	29	47	34	83	7	14	11	135	5	2	61	2	73	29	1	5	7	5	5	1	44	72	0	105	32	868
	수영구	4	6	7	2	16	5	7	15	4	30	2	3	2	13	24	2	0	2	2	6	17	1	34	54	0	15	5	277
	사상구	93	151	55	43	330	121	22	75	92	123	21	26	29	26	526	15	12	16	21	125	476	8	1,112	553	1,646	411	95	6,223
울산광역시	기장군	81	11	243	2	28	39	14	7	9	3	4	1	8	7	18	14	89	96	1,611	10	32	372	13	51	0	22	6	2,791
	중구	32	135	37	22	105	105	21	18	27	68	17	3	7	9	118	136	3,370	942	1,360	3,405	1,249	144	158	253	3	48	141	11,931
	남구	20	44	106	9	16	22	13	4	56	47	22	0	20	4	53	13	80	462	211	487	221	33	69	118	1	42	99	2,271
	동구	8	27	39	8	80	21	9	4	20	45	5	0	22	2	47	160	79	166	1,990	1,483	632	60	67	67	2	29	31	5,103
	북구	9	5	7	3	14	52	1	3	4	7	4	2	2	1	21	10	93	42	85	517	157	54	33	26	1	23	19	1,190
경주시	울주군	10	5	105	6	21	38	20	19	34	19	14	2	7	6	21	19	23	96	139	367	588	128	62	47	1	52	33	1,881
	경주시	4	19	1	3	5	12	2	3	8	3	2	0	2	0	11	7	56	28	23	69	177	70	13	47	1	8	46	618
	창원시	30	54	27	26	106	63	13	23	15	139	10	30	26	4	343	7	8	14	79	167	103	8	1,710	567	17	198	23	3,814
	마산시	40	177	14	23	52	178	10	257	7	48	15	913	5	3	163	7	6	12	18	94	53	7	1,211	2,146	21	1,047	21	6,547
	진해시	63	79	0	1	3	1	0	3	0	12	0	0	0	0	62	0	0	5	1	5	3	0	20	8	2	27	0	295
	김해시	18	66	17	7	155	140	3	18	31	97	12	3	15	2	93	7	3	13	5	110	62	4	190	467	65	277	84	1,962
	양산시	4	7	5	2	32	39	1	17	23	4	10	2	3	1	13	7	13	21	2	27	19	55	16	31	0	71	30	453
	합계	3,824	15,272	1,902	2,677	4,137	4,848	762	3,988	2,536	2,876	1,898	1,893	743	256	3,464	934	3,927	2,409	5,897	8,419	5,040	1,044	8,414	9,765	9,721	5,732	2,170	114,548

<표 70> 부산/울산권 1톤초과 8톤미만 화물자동차 통행량(2001년)

단위: 대/일

O	D	부산광역시																울산광역시					경주시	창원시	마산시	전해시	김해시	양산시	합계
		중구	서구	동구	영도구	진구	동래구	남구	북구	해운대구	사하구	금정구	강서구	연제구	수영구	사상구	기장군	중구	남구	동구	북구	울주군							
부산광역시	중구	133	290	79	50	116	32	39	156	66	36	164	204	29	6	59	34	2	49	14	34	33	6	114	121	577	54	12	2,512
	서구	24	446	6	16	31	66	2	42	49	24	23	0	7	1	21	5	1	1	2	5	4	1	28	87	221	25	3	1,142
	동구	50	52	272	46	91	33	48	113	175	63	33	227	17	13	216	107	12	12	32	53	47	6	116	234	3	105	59	2,235
	영도구	135	136	28	193	77	328	3	427	284	37	368	2	5	2	46	3	3	3	10	178	20	3	168	79	3	23	8	2,572
	진구	107	166	129	86	1,194	181	29	91	40	126	18	106	21	9	367	41	8	19	41	354	123	13	254	189	8	757	598	5,076
	동래구	39	692	22	236	208	418	4	51	20	134	49	1	44	7	79	40	5	28	5	61	55	9	97	179	1	175	130	2,791
	남구	1	4	9	2	2	3	4	8	3	3	1	29	0	1	3	2	0	1	1	2	1	0	2	3	0	1	1	86
	북구	362	604	42	295	24	87	15	464	2	16	4	0	32	5	46	2	1	3	1	7	28	1	66	812	53	107	12	3,093
	해운대구	46	311	78	230	58	118	83	19	66	24	16	1	21	29	99	9	2	48	9	23	94	18	52	151	4	85	73	1,768
	사하구	209	239	99	117	424	494	22	55	42	526	29	42	129	146	394	37	12	52	30	439	380	45	1,609	558	41	1,158	63	7,388
	금정구	459	193	12	357	13	16	3	3	50	7	31	1	4	2	16	6	1	30	42	12	396	2	19	35	0	45	44	1,801
	강서구	489	5	43	3	95	5	259	3	1	13	6	1	1	4	20	1	1	1	1	16	26	1	134	806	7	15	13	1,970
	연제구	17	55	37	58	42	79	8	13	15	163	5	1	78	3	89	29	1	5	4	6	6	3	48	78	0	139	25	1,008
	수영구	9	18	15	7	39	13	8	40	10	72	5	8	3	31	59	6	1	5	4	15	34	3	65	115	1	31	7	625
	사상구	81	146	65	52	309	115	16	52	84	120	25	11	29	40	597	16	9	14	24	130	226	12	1,119	372	1,433	317	65	5,477
울산광역시	기장군	86	14	63	3	96	70	2	7	16	5	7	1	7	3	25	25	61	76	253	24	22	55	25	69	0	72	9	1,097
	중구	4	24	6	6	17	19	2	3	5	27	3	0	1	3	22	22	366	105	189	432	136	24	26	47	1	6	23	1,519
	남구	20	72	180	19	47	32	48	25	58	52	29	0	19	8	84	14	89	888	392	510	451	66	130	139	1	81	133	3,587
	동구	2	12	17	6	38	10	3	1	9	17	2	0	9	1	21	79	30	66	1,074	659	261	35	25	27	1	9	9	2,423
	북구	33	19	43	23	74	222	7	11	20	31	24	2	8	5	102	37	376	225	468	2,421	624	324	153	132	5	96	65	5,549
경주시	울주군	47	32	912	63	154	204	160	121	211	139	121	7	51	47	137	124	119	743	1,333	2,683	3,937	789	395	309	8	420	149	13,412
	경주시	33	223	21	30	46	115	7	40	107	23	22	3	16	4	130	59	438	169	190	579	1,504	859	120	587	6	66	376	5,775
	창원시	88	219	104	161	364	205	48	129	60	567	44	63	156	26	1,372	29	23	43	239	615	421	40	7,555	2,538	102	663	63	15,939
	마산시	99	459	55	96	152	381	25	678	33	129	53	2,278	17	20	542	25	13	30	39	264	143	27	3,576	7,224	64	3,135	51	19,609
	전해시	1,065	1,065	4	7	22	8	0	25	1	141	1	3	1	0	658	2	1	79	8	47	29	2	202	111	24	294	4	3,804
	김해시	206	831	188	117	1,306	1,405	8	199	468	907	161	27	188	38	1113	105	24	122	43	1,191	592	83	2,384	5,459	665	3,770	816	22,418
	양산시	39	64	74	27	290	319	14	133	205	36	84	6	33	9	132	62	171	323	22	233	172	233	160	357	2	700	267	4,166
	합계	3,885	6,390	2,602	2,305	5,328	4,979	866	2,910	2,098	3,437	1,326	3,028	929	463	6,452	921	1,770	3,143	4,470	10,995	9,763	2659	18,644	20,819	3,232	12,348	3,078	138,841



<표 71> 부산/울산권 1톤초과 8톤미만 화물자동차 통행량(2003년)

단위: 대/일

O	D	부산광역시															울산광역시					경주시	창원시	마산시	진해시	김해시	양산시	합계	
		중구	서구	동구	영도구	진구	동래구	남구	북구	해운대구	사하구	금정구	강서구	연제구	수영구	사상구	기장군	중구	남구	동구	북구								울주군
부 산 광 역 시	중구	200	276	72	48	106	34	37	162	70	43	167	214	30	4	63	31	3	48	13	34	28	4	125	112	536	70	16	2,546
	서구	27	412	6	11	33	62	6	52	48	27	23	1	6	1	19	4	1	3	4	4	3	1	26	88	263	26	5	1,162
	동구	65	55	282	33	86	34	73	120	157	65	28	241	18	10	201	103	13	15	29	51	37	4	125	223	4	120	75	2,267
	영도구	167	118	62	124	67	296	12	499	236	44	331	3	4	1	42	3	3	5	12	179	22	3	150	65	2	25	12	2,487
	진구	114	169	105	53	1,144	192	38	116	36	108	17	139	19	7	346	53	10	49	37	335	98	9	266	160	6	833	616	5,075
	동래구	43	653	19	331	149	371	11	47	21	171	46	2	45	5	81	44	6	31	4	50	62	5	89	202	1	196	188	2,873
	남구	1	4	8	2	2	3	4	7	3	3	1	31	0	0	3	3	0	1	1	2	1	0	3	3	0	1	1	88
	북구	412	658	81	330	22	80	28	415	2	19	5	1	35	7	52	2	2	3	1	3	32	1	73	817	41	75	20	3,217
	해운대구	49	326	64	263	44	101	61	17	66	28	15	1	19	14	108	9	3	43	7	16	82	10	62	117	5	104	111	1,745
	사하구	254	248	106	72	397	551	30	67	46	625	29	67	138	133	363	43	15	48	27	424	187	33	1,715	497	30	1,520	81	7,746
	금정구	397	272	53	376	12	16	9	4	39	9	29	2	5	2	15	5	1	24	37	11	351	1	19	31	0	46	62	1,828
	강서구	524	4	153	2	97	5	333	3	0	12	4	2	1	6	20	0	1	0	1	14	13	1	180	1,201	4	14	11	2,606
	연제구	17	41	33	39	33	78	7	11	12	165	5	2	73	2	85	28	1	5	4	6	5	1	47	72	0	138	33	943
	수영구	9	14	14	5	35	12	11	35	9	71	4	8	4	23	57	5	1	4	3	13	32	1	58	97	0	32	12	569
	사상구	88	144	49	38	314	114	23	72	77	107	23	19	28	28	542	15	10	15	19	112	323	8	1,053	449	1,594	352	96	5,712
	기장군	65	9	160	2	81	50	8	6	7	4	5	1	7	6	25	17	66	77	1,123	23	31	216	21	51	0	103	9	2,173
울 산 광 역 시	중구	4	18	5	3	13	17	3	2	4	17	2	0	1	2	18	20	408	149	183	408	160	18	22	30	0	6	29	1,542
	남구	26	62	148	13	41	32	48	27	57	51	25	1	19	6	85	15	111	997	354	550	545	50	143	143	1	98	163	3,811
	동구	4	13	20	4	36	11	4	2	10	19	2	0	13	1	26	98	38	78	1,041	668	233	28	30	33	1	14	14	2,441
	북구	47	21	35	14	69	283	8	15	19	34	26	4	9	4	102	53	434	237	454	2,470	726	240	158	126	4	117	94	5,803
	울주군	69	38	735	42	148	263	138	140	240	153	124	13	60	36	156	133	162	735	1,059	2,860	4,191	731	463	345	6	484	222	13,746
경주시		30	164	14	19	36	96	13	33	99	21	19	8	14	3	105	55	435	249	152	480	1,407	586	107	425	5	71	370	5,016
창원시		133	239	93	101	391	246	62	187	67	679	47	112	142	19	1,434	36	31	55	226	628	370	33	7,904	2,580	84	869	99	16,867
마산시		122	426	47	65	143	394	36	638	29	142	57	2,304	16	11	496	26	17	39	48	248	148	20	3,444	6,587	52	3,003	71	18,629
진해시		840	1,115	5	5	32	11	1	36	1	141	1	6	1	0	801	3	2	85	8	57	33	2	251	111	19	362	7	3,936
김해시		263	810	228	89	1,736	1,481	29	239	409	1,067	172	47	240	26	1,165	106	35	153	45	1,233	725	50	2,389	5,873	707	4,190	1,018	24,525
양산시		50	70	64	24	342	380	14	159	222	45	107	10	38	8	152	74	156	279	24	246	192	696	177	361	1	785	358	5,034
합계		4,020	6,379	2,661	2,108	5,609	5,213	1,047	3,111	1,986	3,870	1,314	3,239	985	365	6,562	984	1,965	3,427	4,916	11,125	10,037	2,752	19,100	20,799	3,366	13,654	3,793	144,387

<표 72> 부산/울산권 8톤이상 화물자동차 통행량(2001년)

단위: 대/일

O	D	부산광역시																울산광역시					경주시	창원시	마산시	진해시	김해시	양산시	합계
		중구	서구	동구	영도구	진구	동래구	남구	북구	해운대구	사하구	금정구	강서구	연제구	수영구	사상구	기장군	중구	남구	동구	북구	울주군							
부산광역시	중구	119	170	61	30	70	18	24	80	37	29	88	110	18	4	40	18	1	27	10	22	22	3	69	57	278	28	7	1,441
	서구	1	28	0	1	2	4	0	2	3	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	4	16	2	0	72
	동구	15	15	89	15	30	10	16	31	55	21	10	70	6	4	68	33	4	4	11	18	16	2	37	56	1	32	22	689
	영도구	13	10	2	16	6	22	0	25	17	3	24	0	0	0	4	0	0	0	1	13	2	0	16	5	0	2	1	184
	진구	6	8	7	5	59	12	2	4	2	8	1	5	1	1	21	2	0	1	3	20	8	1	15	9	1	37	28	266
	동래구	1	12	1	4	4	10	0	1	1	4	1	0	1	0	3	1	0	1	0	2	2	0	3	4	0	4	2	62
	남구	5	20	44	11	12	13	16	43	11	10	5	172	2	3	16	11	0	5	4	13	6	1	11	13	0	7	3	456
	북구	5	7	1	5	0	1	1	7	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	11	1	2	0	46
	해운대구	8	46	15	37	9	18	12	3	10	4	4	0	3	9	17	1	0	8	2	5	15	3	9	21	1	11	10	280
	사하구	7	10	4	5	19	17	1	2	1	23	1	2	5	5	17	1	1	2	1	21	13	1	62	20	2	51	2	296
	금정구	54	20	1	35	2	2	0	0	5	1	3	0	0	0	2	1	0	3	5	1	45	0	2	3	0	5	5	195
	강서구	56	1	7	1	19	1	40	0	0	2	1	0	0	1	3	0	0	0	0	3	4	0	19	87	1	2	2	252
	연제구	1	4	2	6	3	6	0	1	1	8	0	0	5	0	6	3	0	0	1	0	0	0	4	4	0	7	2	67
	수영구	1	3	2	1	6	2	1	5	1	12	1	1	1	4	10	1	0	1	1	3	6	0	8	13	0	5	1	88
	사상구	3	4	2	2	10	4	1	1	3	4	1	0	1	1	19	0	0	0	1	4	11	0	41	11	47	10	2	185
울산광역시	기장군	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	1	0	1	0	1	0	13
	중구	1	3	1	1	2	3	0	0	1	5	0	0	0	0	4	3	49	13	26	68	19	3	4	5	0	1	3	216
	남구	8	26	69	8	17	12	17	7	30	20	10	0	12	3	39	6	35	292	146	193	142	24	44	51	0	38	47	1,295
	동구	1	4	10	3	22	5	2	0	5	8	1	0	7	1	10	25	16	33	514	389	165	19	14	10	0	5	5	1,275
	북구	2	1	2	1	5	8	0	1	1	2	1	0	0	0	7	2	18	8	29	110	38	10	10	7	0	6	4	273
경주시	울주군	6	4	108	8	20	26	21	13	27	17	13	1	7	8	19	17	15	92	175	350	544	127	50	35	1	39	21	1,766
	경주시	3	15	2	3	5	9	1	2	4	2	1	0	2	0	15	7	51	16	26	72	109	66	11	24	1	5	26	479
	창원시	3	5	3	5	11	6	1	3	1	19	1	2	6	1	44	1	1	1	8	21	14	1	223	67	4	19	2	473
	마산시	2	7	1	2	3	6	0	8	0	2	1	51	0	0	14	0	0	0	1	5	3	0	69	95	1	61	1	335
	진해시	215	209	1	1	5	2	0	4	0	30	0	1	0	0	145	0	0	13	2	11	5	0	44	21	4	56	1	769
	김해시	3	8	2	2	21	13	0	2	4	12	1	0	3	0	17	1	0	2	1	24	7	1	35	59	8	43	8	281
	양산시	10	12	25	6	84	42	1	19	20	6	9	2	8	2	22	12	23	28	8	80	44	22	38	52	1	192	25	793
	합계	550	653	464	213	447	271	159	265	242	255	180	418	91	49	562	148	218	552	977	1,449	1,239	288	840	745	370	672	230	12,545

<표 73> 부산/울산권 8톤이상 화물자동차 통행량(2003년)

단위: 대/일

O	D	부산광역시																울산광역시					경주시	창원시	마산시	진해시	김해시	양산시	합계
		중구	서구	동구	영도구	진구	동래구	남구	북구	해운대구	사하구	금정구	강서구	연제구	수영구	사상구	기장군	중구	남구	동구	북구	울주군							
부산광역시	중구	167	162	52	27	63	19	23	82	39	34	87	113	18	3	42	16	2	27	9	22	18	2	75	53	255	36	9	1,455
	서구	1	26	0	1	2	4	0	3	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	4	20	2	0	72
	동구	20	16	93	11	27	10	23	34	50	21	8	74	6	3	63	33	4	6	10	17	13	1	39	52	1	36	29	700
	영도구	16	8	4	10	5	20	1	31	15	4	21	0	0	0	3	0	0	0	1	13	2	0	14	4	0	2	1	175
	진구	7	8	6	3	57	13	2	6	2	7	1	7	1	0	20	3	1	2	2	19	6	1	16	7	0	43	29	269
	동래구	1	12	1	5	3	9	0	1	1	4	1	0	1	0	3	1	0	1	0	2	2	0	2	4	0	5	3	62
	남구	7	19	36	9	9	13	18	39	12	13	5	175	2	2	15	15	0	6	4	15	5	1	13	12	0	7	4	456
	북구	6	9	3	6	0	1	1	7	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	11	1	2	0	51
	해운대구	8	49	11	44	7	15	9	3	10	5	3	0	3	4	17	1	1	7	1	3	13	1	10	17	2	14	16	274
	사하구	9	10	4	3	19	19	1	3	2	26	1	3	6	5	16	2	1	2	1	19	8	1	64	17	1	64	3	310
	금정구	46	30	8	38	1	2	1	0	4	1	3	0	0	0	2	1	0	2	4	1	38	0	2	3	0	5	7	199
	강서구	60	1	25	0	19	1	53	0	0	2	1	0	0	1	3	0	0	0	0	2	2	0	23	126	1	2	2	324
	연제구	1	3	2	4	2	6	0	1	1	8	0	0	5	0	6	2	0	0	1	0	0	0	3	4	0	7	2	58
울산광역시	수영구	1	2	2	1	5	2	2	4	1	12	1	1	1	3	9	1	0	1	0	2	6	0	7	11	0	5	2	82
	사상구	3	4	2	1	11	4	1	2	2	3	1	1	1	1	19	1	0	0	1	4	10	0	38	14	53	12	3	192
	기장군	1	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	14	0	0	2	0	1	0	1	0	25
	중구	1	2	1	0	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	3	3	55	21	26	64	22	3	3	3	0	1	4	220
	남구	11	23	56	5	15	11	17	8	30	19	9	0	11	3	38	6	44	323	139	215	154	18	48	51	0	45	57	1,356
경주시	동구	2	5	12	2	21	6	2	1	6	9	1	0	9	0	12	31	21	39	476	393	155	15	17	12	0	7	8	1,262
	북구	3	1	2	1	4	9	0	1	1	2	1	0	1	0	7	2	20	9	26	125	47	9	10	6	0	7	5	299
	울주군	9	4	88	5	19	36	18	15	31	19	13	2	8	6	21	18	20	90	139	372	581	116	58	37	1	47	29	1,802
	합계	3	11	1	2	4	7	1	2	4	2	1	1	2	0	12	7	47	22	29	68	105	45	10	18	1	6	25	436
창원시	창원시	4	6	3	3	12	8	2	4	2	22	1	3	5	0	45	1	1	2	8	21	12	1	239	64	3	26	3	501
	마산시	2	7	1	1	3	6	1	9	0	3	1	52	0	0	12	0	0	1	1	5	3	0	67	88	1	59	1	324
	진해시	168	221	1	1	7	2	0	6	0	29	0	1	0	0	178	0	0	14	2	13	7	0	54	21	4	69	1	799
	김해시	4	8	2	1	28	15	0	3	4	14	2	1	4	0	18	1	1	3	1	25	9	1	36	66	10	50	10	317
양산시	양산시	12	13	19	6	89	50	2	24	22	10	12	3	8	2	24	14	21	28	8	83	50	58	41	52	0	204	78	933
	합계	572	661	437	191	437	292	181	289	240	274	175	437	94	36	593	162	242	606	903	1,505	1,268	277	894	759	355	763	332	12,974