

목 차

요 약

제 1 부 조사부문

제1장 조사의 개요	3
제1절 조사의 배경 및 목적 / 5	
제2절 조사의 범위 / 6	
제3절 조사의 수행과정 / 8	
제2장 조사내용 및 방법	11
제1절 시설용도 분류 / 13	
제2절 조사항목 / 19	
제3절 조사방법 / 22	
제4절 조사표 설계 / 25	
제5절 조사표본 선정 / 27	
제6절 조사원 운용 / 33	
제7절 예비조사 / 38	
제8절 본 조사 / 42	
제9절 보완조사 / 79	
제3장 조사자료의 검수 및 입력	81
제1절 조사자료의 검수 / 83	
제2절 조사자료의 입력 / 84	
제3절 조사자료 입력양식 / 87	

제4장	조사의 결론	93
제1절	과업의 성과/	95
제2절	향후추진방향 /	96

제 II 부 기초분석부문

제5장	기초분석의 개요	101
제1절	기초분석의 배경 및 목적 /	103
제2절	기초분석의 범위 /	104
제6장	조사집계자료의 검수	107
제1절	조사집계자료 검수의 개요 /	109
제2절	조사입력자료의 검수 및 보정 /	110
제3절	기본자료의 논리 검수 /	112
제4절	종합자료의 논리 검수 /	117
제5절	분석을 위한 유효데이터 구축 /	119
제7장	동행발생특성분석	125
제1절	사람동행특성분석 /	127
제2절	차량동행특성분석 /	164
제8장	기초분석의 결론	195
제1절	과업의 성과 /	197
제2절	향후추진방향 /	200

부 록

A. 시설물 현황조사표	205
B. 유출입 동행행태조사표	222
C. 유출입 인원조사표	223
D. 유출입 차량조사표	224
E. 주차대수조사표	225
F. 조사 지침서	227
G. 시설물 및 주변현황 조사지 예	244
H. 조사원 배치도 예	245
I. 조사지점별 시설현황	246
J. 지점별 시간대별 사람유출입량	263
K. 지점별 시간대별 차량유출입량	269

표 차례

<표 1- 1>	조사대상지역 구분	6
<표 2- 1>	시설용도분류 및 조사대상시설 용도	16
<표 2- 2>	2000년도 교통유발원단위 조사대상 시설용도	18
<표 2- 3>	조사대상 시설용도별 특성변수	20
<표 2- 4>	조사항목, 목적, 방법	23
<표 2- 5>	시설용도별 조사요일 및 조사시간	24
<표 2- 6>	시설용도별 조사제외 시기	24
<표 2- 7>	시설용도별 조사표본 용도의 선정기준	27
<표 2- 8>	시설용도별 조사표본 규모의 선정기준	29
<표 2- 9>	블럭별 시설용도별 표본수	31
<표 2-10>	블럭별 · 조사요일별 조사단위수	32
<표 2-11>	시설용도별 1일 평균투입인원수	33
<표 2-12>	블럭별 시설용도별 투입인원수	34
<표 2-13>	블럭별 예비조사 현황	38
<표 2-14>	서울지역 최종 조사표본수	43
<표 2-15>	인천지역 최종 조사표본수	43
<표 2-16>	수원지역 최종 조사표본수	44
<표 2-17>	블럭별 시설규모별 조사표본수	47
<표 2-18>	도시별 위치별 조사표본수	48
<표 2-19>	서울특별시 위치별 조사표본수	58
<표 2-20>	인천광역시 위치별 조사표본수	69
<표 2-21>	수원시 위치별 조사표본수	78
<표 6- 1>	조사결과의 자료입력 구분번호 및 내용	109
<표 6- 3>	사람통행 유출입행태 자료의 오류종류	115

<표 6- 4>	종합자료별 참조된 기본자료 내용	117
<표 6- 5>	사람·차량유출입통행량의 평균, 표준편차, 표본수	122
<표 7- 1>	시설용도별 사람유출입 분석대상시간대	127
<표 7- 2>	사람유출입통행량시간대 분포 (평일)	141
<표 7- 3>	사람유출입통행량시간대 분포 (토요일)	145
<표 7- 4>	사람유출입통행량시간대 분포 (일요일)	146
<표 7- 5>	도착수단 구성비 (평일)	148
<표 7- 6>	도착수단 구성비 (토요일)	150
<표 7- 7>	도착수단 구성비 (일요일)	150
<표 7- 8>	근무여부 및 근무/방문지 구성비 (평일)	155
<표 7- 9>	근무여부 및 근무/방문지 구성비 (토요일)	157
<표 7-10>	근무여부 및 근무/방문지 구성비 (일요일)	157
<표 7-11>	주·정차위치 및 회귀유무 구성비 (평일)	161
<표 7-12>	주·정차위치 및 회귀유무 구성비 (토요일)	163
<표 7-13>	주·정차위치 및 회귀유무 구성비 (일요일)	163
<표 7-14>	시설용도별 차량유출입 분석대상시간대	164
<표 7-15>	차량유출입통행량 시간대 분포 (평일)	178
<표 7-16>	차량유출입통행량 시간대 분포 (토요일)	182
<표 7-17>	차량유출입통행량 시간대 분포 (일요일)	183
<표 7-18>	차종별 이용율 분포 (평일)	189
<표 7-19>	차종별 이용율 분포 (토요일)	193
<표 7-20>	차종별 이용율 분포 (일요일)	194
<표 8- 1>	교통유발원단위에 영향을 미치는 요인	200
<표 8- 2>	추진일정표	201

그림 차례

<그림 1- 1>	조사 지역·블럭 구분도	7
<그림 1- 2>	조사수행과정도	10
<그림 2- 1>	도시별 조사표본분포	30
<그림 2- 2>	시설용도별 조사표본분포	30
<그림 2- 3>	조사팀 조직도	35
<그림 2- 4>	조사원 운용개념도 (예시)	36
<그림 2- 5>	조사원교육 전경	37
<그림 2- 6>	아파트- 세대수별 조사표본 비율	45
<그림 2- 7>	사무실- 규모별(연상면적) 조사표본 비율	45
<그림 2- 8>	사무실+은행- 규모별(연상면적) 조사표본 비율	45
<그림 2- 9>	사무실+판매시설- 규모별(연상면적) 조사표본 비율	46
<그림 2-10>	기타일반업무시설- 규모별(연상면적) 조사표본 비율	46
<그림 3- 1>	조사자료 입력과정도	86
<그림 5- 1>	분석과정도	105
<그림 6- 1>	시설물현황자료 검수과정	112
<그림 6- 2>	유출입행태자료 검수과정	114
<그림 6- 3>	번호판 조사자료 검수과정	116
<그림 6- 4>	시설용도별 사람유출입동행량의 상대정도(相對精度)	123
<그림 6- 5>	시설용도별 차량유출입동행량의 상대정도(相對精度)	124
<그림 7- 1>	아파트 시간대별 사람유출입동행량 분포	128
<그림 7- 2>	중합병위 시간대별 사람유출입동행량 분포	129
<그림 7- 3>	대학교 시간대별 사람유출입동행량 분포	129
<그림 7- 4>	교회, 성당 시간대별 사람유출입동행량 분포	130
<그림 7- 5>	사찰 시간대별 사람유출입동행량 분포	131

<그림 7- 6>	사무실 시간대별 사람유출입동행량 분포	131
<그림 7- 7>	사무실+은행 시간대별 사람유출입동행량 분포	132
<그림 7- 8>	사무실+판매시설 시간대별 사람유출입동행량 분포	133
<그림 7- 9>	기타일반업무시설 시간대별 사람유출입동행량 분포	133
<그림 7-10>	청사(시청, 구청) 시간대별 사람유출입동행량 분포	134
<그림 7-11>	우체국, 전신전화국 시간대별 사람유출입동행량 분포	135
<그림 7-12>	정부투자기관 시간대별 사람유출입동행량 분포	135
<그림 7-13>	백화점, 쇼핑센터, 종합상가 시간대별 사람유출입동행량 분포 ..	136
<그림 7-14>	예식장 시간대별 사람유출입동행량 분포	137
<그림 7-15>	영화관, 공연장 시간대별 사람유출입동행량 분포	138
<그림 7-16>	주차장 시간대별 사람유출입동행량 분포	139
<그림 7-17>	도매시장, 유통센터 시간대별 사람유출입동행량 분포	140
<그림 7-18>	도착수단 구성비	147
<그림 7-19>	남녀 구성비	151
<그림 7-20>	연령별 구성비	152
<그림 7-21>	근무형태별 구성비	153
<그림 7-22>	방문지 구성비	154
<그림 7-23>	주차장소 구성비	158
<그림 7-24>	택시하차위치 구성비	159
<그림 7-25>	회귀유무 구성비	160
<그림 7-26>	아파트 시간대별 차량유출입동행량 분포	165
<그림 7-27>	종합병원 시간대별 차량유출입동행량 분포	166
<그림 7-28>	대학교 시간대별 차량유출입동행량 분포	166
<그림 7-29>	교회, 성당 시간대별 차량유출입동행량 분포	167
<그림 7-30>	사찰 시간대별 차량유출입동행량 분포	168
<그림 7-31>	사무실 시간대별 차량유출입동행량 분포	168
<그림 7-32>	사무실+은행 시간대별 차량유출입동행량 분포	169

<그림 7-33>	사무실+판매시설 시간대별 차량유출입동행량 분포	170
<그림 7-34>	기타일반업무시설 시간대별 차량유출입동행량 분포	170
<그림 7-35>	청사(시청, 구청) 시간대별 차량유출입동행량 분포	171
<그림 7-36>	우체국, 전신전화국 시간대별 차량유출입동행량 분포	172
<그림 7-37>	정부투자기관 시간대별 차량유출입동행량 분포	172
<그림 7-38>	백화점, 쇼핑센터, 종합상가 시간대별 차량유출입동행량 분포 ..	173
<그림 7-39>	예식장 시간대별 차량유출입동행량 분포	174
<그림 7-40>	영화관, 공연장 시간대별 차량유출입동행량 분포	175
<그림 7-41>	주차장 시간대별 차량유출입동행량 분포	176
<그림 7-42>	도매시장, 유통센터 시간대별 차량유출입동행량 분포	177
<그림 7-43>	유입차량 차종구성비	185
<그림 7-44>	유출차량 차종구성비	186
<그림 7-45>	유출입차량 차종구성비	188

요 약

1. 과업의 개요

가. 과업의 목적

- 교통계획이나 정책수립 및 평가시 교통수요는 가장 기본이 되는 기초자료임. 교통수요를 산출하기 위해서는 개별 교통유발원(건물)의 교통유발량과 유발특성을 파악하는 것이 중요함.
- 교통유발량은 같은 시설용도일지라도 개별시설물의 내·외생적 특성에 따라 많은 편차가 발생함. 각각의 개별 시설특성을 고려한 교통유발원단위를 산정하기 위해서는 객관적인 기준에 근거한 시설용도별 단위 유발교통량 지표가 필요함. 이들 지표가 대표성을 가지려면 다량의 축적된 조사자료와 산출방법이 필수적임.
- 본 과업의 목적은 ‘1999년 전국교통DB구축사업’(부산, 대구, 광주, 대전, 울산 지역을 대상으로 14개 시설용도조사)의 연속사업으로써, 수도권을 대상으로 주차장, 교회·성당, 사찰 시설용도를 추가한 17개 시설용도에 대한 교통유발특성을 조사하고, 집계하여 시설용도별 표준교통유발원단위 산출을 위한 기초자료를 제공함에 있음.
- 조사된 교통발생원단위는 교통수요관리부문에 있어 교통영향평가제도, 교통유발부담금제도 등에서 객관화된 지표로 활용가능하며, 도시개발계획 및 건축시설계획 등과 같은 시설공급계획에서 다양한 결정함수 산정을 위한 기본지표로 활용됨. 이 밖에 방재계획에 필요한 수요산정 등 그 활용성이 광범위함.

나. 과업의 범위

1) 지역적 범위

- 서울특별시, 인천광역시, 수원시 (<그림 1> 참조)
- 조사의 효율성을 제고하기 위하여 지역 인접성, 지역의 표본 규모 등을 고려하여 <표 1>과 같이 조사블럭을 구분하여 조사를 수행함.

<표 1> 조사대상지역 구분

블록 구분		지 역
서울	서울1	종구, 은평구, 서대문구, 마포구, 용산구, 강북구
	서울2	도봉구, 노원구, 중랑구, 광진구, 성동구, 동대문구, 성북구, 종로구
	서울3	동작구, 영등포구, 구로구, 양천구, 금천구, 강서구, 관악구
	서울4	강남구, 서초구, 강동구, 송파구
인천	인천1	부평구, 계양구, 연수구, 남동구
	인천2	중구, 남구, 동구, 서구
수원	수원1	권선구, 장안구
	수원2	팔달구



a. 서울특별시



b. 인천광역시



c. 수원시

<그림 1> 조사 지역 · 블럭 구분도

2) 시간적 범위

- 조사 기간 : 2000년 6월 ~ 12월
- 조사자료의 기초분석 : 2000년 11월 ~ 2001년 2월

3) 내용적 범위

- 시설용도구분
- 표본조사
 - 시설현황조사 / 유출입교통량조사 / 통행행태조사 / 주차대수조사
- 조사자료의 검수 및 오류수정
- 조사자료의 기초분석
 - 사람통행특성 / 차량통행특성 / 주차특성

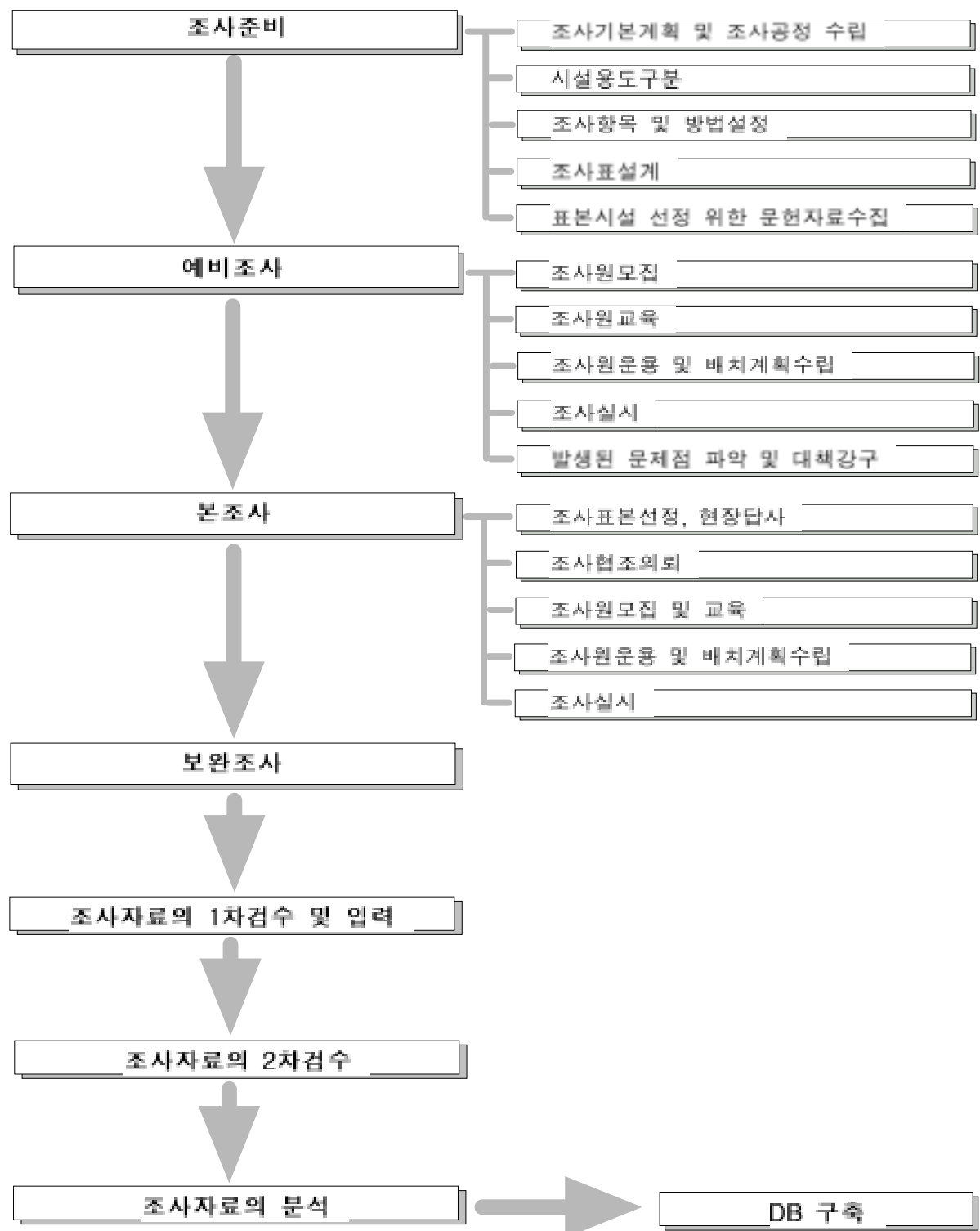
4) 조사대상시설 용도범위

- 대분류 10개, 소분류 17개 용도시설

<표 2> 조사대상 시설용도

대분류	소분류
주 거	아파트
의 료	종합병원
교 육	대학교
종 교	교회, 성당
	사찰
일반업무	사무실
	사무실+은행
	사무실+판매시설
	기타업무시설
공공업무	청사(시청, 구청)
	우체국, 전신전화국
	정부투자기관
판 매	백화점, 쇼핑센터, 종합상가마켓
관람, 집회	예식장
	영화관, 공연장
운 수	주차장
유 통	도매시장, 유통센터

다. 과업의 수행과정



<그림 2> 과업수행 과정도

라. 과업수행일정

구 분	2000 4	5	6	7	8	9	10	11	12	2001 1	2	3
조사준비 및 문헌조사												
예비조사												
본조사												
보완조사												
조사자료 1차검수 및 입력												
조사자료 2차검수 및 오류수정												
기초분석												

2. 교통유발원단위 조사방법과 내용

가. 조사의 개요

1) 시설용도구분

- 16개 대분류, 64개 소분류로 분류

<표 3> 시설용도 구분

대분류	소분류	급변조사대상
주 거	연립, 다세대주택	○
	아파트	
	주거+판매	
	주거+사무	
의 료	기타	○
	종합병원	
교 육	의원, 병원	○
	대학교	
	중고등학교	
	초등학교	
	연구소	
	도서관	
	교육원, 직업훈련원	
	학원(자동차학원제외)	
	자동차학원	
	교회, 성당	○
종 교	사찰	

<표 3> 시설용도 구분 (계속)

대분류	소분류	급변조사대상
문 동	체육관	
	수영장	
	볼링장	
	골프연습장	
	스포츠센터	
일반업무	사무실	○
	은행	
	언론사(방송, 신문, 잡지)	
	사무실+은행	○
	사무실+판매시설	○
공공업무	기타일반업무시설	○
	청사(시청, 구청), 교육위원회	○
	세무서	
	등기소	
	경찰서	
	우체국, 전신전화국	○
	정부투자기관	○
숙 박	소방서	
	여관, 일반호텔	
판 매	관광호텔	
	백화점, 쇼핑센터, 종합상가	○
	소매시장, 슈퍼마켓	
	일반음식점, 유흥음식점	
	자동차 매매장	
관람, 집회	주유소	
	예식장	○
	영화관, 공연장	○
공 장	관람장	
	공장	
운 수	기차역	
	도시철도역	
	공항	
	버스터미널	
	항만	
	주차장	○
	기차역+도시철도역	
	역+판매시설	
유 통	기타	
	도매시장, 유통센터	○
	배송 센터, 창고	
	트럭터미널	
관광, 휴게	복합화물터미널	
	유원지	
	공원, 동·식물원	
전 시	골프장	
	박물관, 미술관	
기 타	이상의 시설이외의 일정규모시설	

2) 조사항목, 목적, 방법

- 조사항목을 조사목적에 부합하도록 설정함.

<표 4> 조사내용, 방법

조사구분	조사내용	조사방법
시설물관련조사	<ul style="list-style-type: none"> - 용도 - 소재지 - 대지면적 - 연상면적(타시설점유면적 구분) - 여객용 주차면수 - 화물전용 주차면수 - 고용자수 - 용도별 고유 특성항목 등 - 시설주변의 대중교통 서비스 공급현황 	<ul style="list-style-type: none"> - 방문조사 <ul style="list-style-type: none"> · 시청, 구청 : 건축물 관리대장 · 건물 : 건물 총무과 - 관측조사
통행발생량조사	<ul style="list-style-type: none"> - 시간대별 사람유출입수 - 시간대별 차량유출입수 - 재차인원 - 번호판조사 - 주차대수 조사 	<ul style="list-style-type: none"> - 관측조사
통행행태조사	<ul style="list-style-type: none"> - 유출입 사람의 성별 및 연령 - 유출입 사람에 대한 이용수단 조사 - 주차(하차)위치 등 	<ul style="list-style-type: none"> - 설문조사

3) 조사시간

- 시설별 교통유발 특성을 반영하여 아래와 같이 시설별로 조사요일, 시간을 설정

<표 5> 조사시간

대분류	소분류	조사요일			조사시간
		평일	토요일	일요일	
주거	아파트	○			07:00~21:00
의료	종합병원	○			07:00~21:00
교육	대학교	○			07:00~21:00
종교	교회, 성당			○	집회시간 1시간 전후
	사찰			○	집회시간 1시간 전후
일반업무	사무실	○			출·퇴근 1시간 전후
	사무실+은행	○			출·퇴근 1시간 전후
	사무실+판매시설	○			출·퇴근 1시간 전후
	기타일반업무시설	○			출·퇴근 1시간 전후
공공업무	청사(시청, 구청)	○			출·퇴근 1시간 전후
	우체국, 전신전화국	○			출·퇴근 1시간 전후
	정부투자기관	○			출·퇴근 1시간 전후
판매	백화점, 쇼핑센터	○	○	○	개·폐점 1시간 전후
관람, 집회	예식장	○	○	○	개·폐점 1시간 전후
	영화관, 공연장	○	○	○	개·폐점 1시간 전후
운수	주차장	○			07:00~21:00
유통	도매시장, 유통센터	○	○	○	07:00~21:00

- 조사결과의 대표성 확보를 위하여 비정상적인 수요가 발생하는 아래와 같은 기간은 조사시기에서 제외함.

<표 6> 시설용도별 조사제외 시기

대분류	조사시설	조사제외 시기
교 육	대학교	방학
종 교	교회, 성당	예식일
	사찰	예식일
일반업무	사무실	휴가철
	사무실+은행	휴가철
	사무실+판매시설	휴가철
	기타일반업무시설	휴가철
판 매	백화점, 쇼핑센터, 종합상가마켓	세일기간, 명절 전후
유 통	도매시장, 유통센터	세일기간, 명절 전후

4) 조사표설계

- 조사표는 조사원 및 피조사자가 인식하기 쉽고, 조사 후 자료 입력이 용이하도록 간단·명료하게 설계하며, 설정된 조사항목들을 모두 포함.
- 조사표는 다음과 같이 5종류로 구성
 - 시설물 현황조사표
 - 유출입통행행태조사표
 - 유출입 인원 조사표
 - 유출입 차량 조사표
 - 주차대수 조사표

나. 조사표본 선정

1) 용도의 선정기준

- 조사표본대상은 단일시설용도를 조사표본대상으로 하는 것을 원칙으로 함.
- 복합시설은 사무실+은행, 사무실+판매시설, 기타일반업무시설로 한정함.

- 단일용도는 건물 총 연상면적의 80%이상 해당용도로 이루어진 시설로 정의하며, 복합시설은 사무실+은행, 사무실+판매시설, 기타일반업무시설의 경우는 주가 되는 사무실의 연상면적이 60~70%, 부가되는 사무실외의 시설이 30~40%를 접하는 시설을 원칙으로 함.

2) 규모의 선정기준

- 시설의 규모 및 위치, 기타 특성에 따라 아래와 같은 기준으로 표본을 선정

<표 7> 조사표본선정 기준

대분류	소분류	선정기준
주 거	아파트	100~500세대, 500~1,000세대, 1,000~2,000세대, 2,000세대이상 범위기준에서 균등하게 선정
의 료	종합병원	블럭별로 큰규모부터 순차적으로 선정
교 육	대학교	블럭별로 큰규모부터 순차적으로 선정
종 교	교회, 성당	블럭별로 큰규모부터 순차적으로 선정
	사찰	블럭별로 큰규모부터 순차적으로 선정
일반업무	사무실	2,500~5,000㎡, 5,000~10,000㎡, 10,000~20,000㎡, 20,000~50,000㎡, 50,000㎡이상 범위 기준에서 균등하게 선정
	사무실+은행	
	사무실+판매시설	
	기타업무시설	
공공업무	청사(시청, 구청)	시청은 반드시 선정, 구청은 임의로 선정
	우체국, 전신전화국	블럭별로 균등하게 선정
	정부투자기관	큰 규모별로 순차적으로 선정
판 매	백화점, 쇼핑센터	블럭별로 업종별로 대, 중, 소규모를 순차적으로 선정
관람, 집회	예식장	블럭별로 대, 중, 소규모별 균등하게 선정
	영화관, 공연장	블럭별로 큰 규모별로 순차적으로 선정
운 수	주차장	블럭별로 큰 규모부터 순차적으로 선정
유 통	도매시장, 유통센터	블럭별로 큰 규모부터 순차적으로 선정

3) 표본선정 방법

- 표본선정은 우선 관련시설물 문헌을 통하여 조사표본물량의 2배수 가량을 선정하고, 현장시설물을 방문하여 조사협조가 가능한 시설물을 선정함.

- 예비표본선정을 위한 자료

- 교통유발부담금 과세대장 / 건축물관리대장 / 아파트대장
- 기타문헌자료(교통영향평가대장, 전화번호부 등)

- 예비표본선정 방법

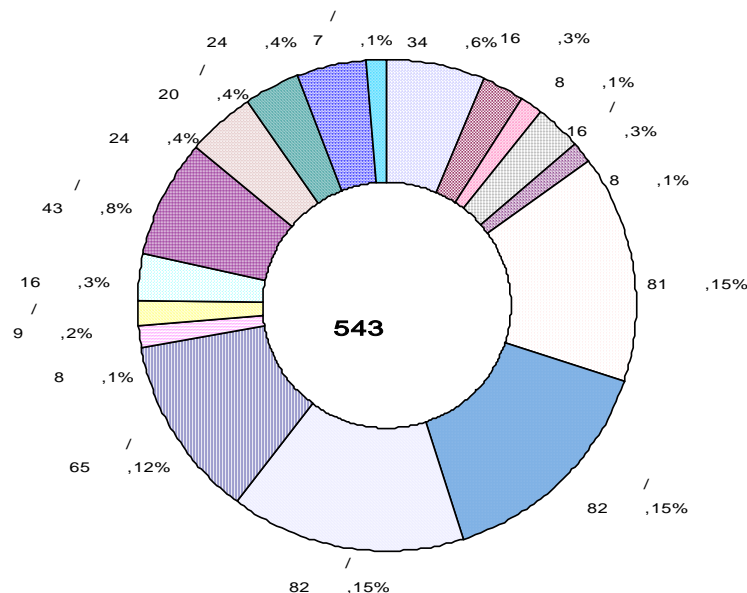
- 예비표본시설물은 규모와 용도의 기준에 따라 교통유발부담금 과세대장과 건축물관리대장, 아파트대장을 통하여 조사표본의 2배수를 선정하여 충분한 유효표본을 확보함.
- 위의 자료에서 추출할 수 없는 시설물은 기타문헌자료를 이용하여 선정함.
- 일반업무시설물 중 단일용도 혹은 복합용도로의 구분은 해당시설물의 교통유발부담금 과세대장의 용도별 면적을 입력하여 시설물의 연상면적 중 각 용도가 차지하는 비율을 계산하여 단일용도 혹은 복합용도를 구분하여 선정함.

- 최종조사표본 선정

- 조사원이 직접 조사협조 공문을 지참하고 시설물을 방문하여 협조 가능한 시설물을 선정함.

4) 조사표본

- 최종적으로 총 543개 표본시설을 조사대상으로 선정하여 조사를 실시



<그림 3> 시설용도별 조사표본분포

<표 8> 불력별 시설규모별 조사표본수

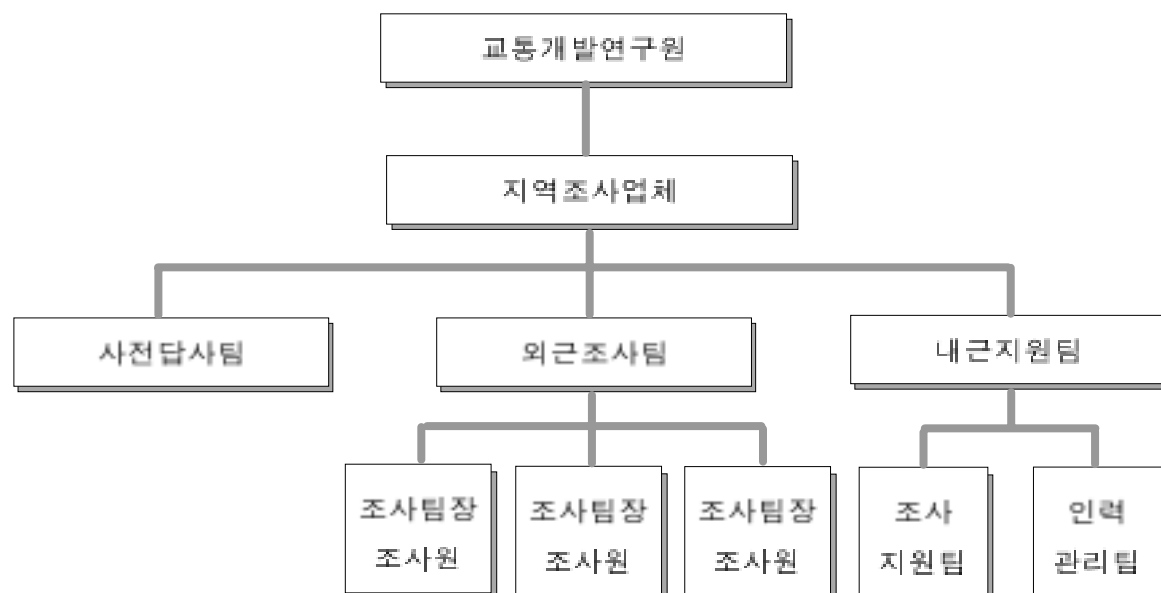
단위: 개소

소분류	분류 카테고리	서울1	서울2	서울3	서울4	인천1	인천2	수원1	수원2	계
아파트	500세대 이하	2	1	1	1	1	1	1	1	9
	500~1,000세대	2	2	1	1	1	1	1	1	10
	1,000~2,000세대	2	-	2	1	1	1	1	1	9
	2,000세대 이상	-	-	-	1	1	2	1	1	6
	소 계	6	3	4	4	4	5	4	4	34
종합병원		2	2	2	2	2	2	2	2	16
대학교		1	1	1	1	1	1	1	1	8
교회, 성당		2	2	2	2	2	2	2	2	16
사찰		1	1	1	1	1	1	1	1	8
사무실	5,000㎡ 이하	1	1	1	1	-	2	9	5	20
	5,000~10,000㎡	1	3	3	2	6	5	2	2	24
	10,000~20,000㎡	2	-	1	1	-	-	-	1	5
	20,000~50,000㎡	2	6	4	3	5	1	-	1	22
	50,000㎡ 이상	4	-	1	3	-	2	-	-	10
	소 계	10	10	10	10	11	10	11	9	81
사무실+은행	5,000㎡ 이하	4	4	4	4	9	8	7	6	46
	5,000~10,000㎡	-	4	1	2	1	2	-	3	13
	10,000~20,000㎡	2	-	1	1	-	-	-	3	7
	20,000~50,000㎡	2	1	3	3	-	-	-	1	10
	50,000㎡ 이상	2	1	1	-	2	-	-	-	6
	소 계	10	10	10	10	12	10	7	13	82
사무실+판매시설	5,000㎡ 이하	4	8	3	-	6	4	8	3	36
	5,000~10,000㎡	3	1	3	1	3	3	2	3	19
	10,000~20,000㎡	3	1	1	3	2	2	-	4	16
	20,000~50,000㎡	-	1	2	4	-	1	-	-	8
	50,000㎡ 이상	-	-	1	2	-	-	-	-	3
	소 계	10	11	10	10	11	10	10	10	82
기타일반 업무시설	5,000㎡ 이하	-	2	2	2	3	1	8	-	18
	5,000~10,000㎡	3	1	2	2	5	2	1	1	17
	10,000~20,000㎡	-	2	-	3	1	5	2	1	14
	20,000~50,000㎡	5	3	4	1	-	-	1	2	16
	50,000㎡ 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소 계	8	8	8	8	9	8	12	4	65
청사(시청, 구청)		1	1	1	1	1	1	1	1	8
우체국, 전신전화국		2	1	1	1	1	1	1	1	9
정부투자기관		2	2	2	2	2	2	3	1	16
백화점, 쇼핑센터, 종합상가마켓		6	6	6	6	6	6	1	6	43
예식장		3	3	3	3	3	3	3	3	24
영화관, 공연장		3	3	3	3	2	2	1	3	20
주차장		3	3	3	3	3	3	4	2	24
도매시장, 유통센터		1	1	1	1	1	1	1	-	7
계		71	68	68	68	72	68	65	63	543
		275				140		128		543

다. 조사원 운용

1) 조사원 조직체계

- 내근지원팀 : 인력모집, 인력배치 등의 인력관리와 조사현장과의 연락 등 원활한 조사를 위한 지원업무 담당
- 외근조사팀장 : 지역별로 선정하여 조사현장을 수시로 점검함. 조사지 배포 및 회수담당하며 수시로 안전 및 조사표 작성을 감독
- 조사 팀장 : 시설별로 전반조, 후반조 각각 1명씩 배치하여 시설현장조사 진행을 점검하고, 결원이 발생하였을 경우나 조사강도가 일부 조사원에게 편중되었을 경우 투입됨.
- 조 사 원 : 부여받은 장소에서 조사임무를 수행함.
- 사전답사팀 : 2개 팀을 운영하여 예비표본으로 선정된 시설물을 현장 답사하여 본조사 가능여부 등을 점검함.



<그림 4> 조사팀 조직도

2) 조사원 운용

- 인력 결손시 즉각적인 대처를 할 수 있도록 예비조사인원을 확보함.
- 조사는 전반조(07:00~14:00), 후반조(14:00~21:00)로 1일 2개조로 구분하여 운영하며, 조사시작 30분전에 조사위치에 배치하여 조사의 단속이 없도록 함.
- 시설규모, 통행자수, 통행차량수, 출입구수에 따라 조사원 배치를 융통적으로 운영함.

3) 조사원 교육

- 지역별로 조사원 교육을 실시하고, 이때에 지역별 조사원 교육내용의 동일성을 유지·확보하기 위하여 조사지침서(<부록F 참조>)를 작성하여 조사원교육에 활용하고, 조사팀장에게 배포, 지참하게 하여 항상 지침서의 내용을 숙지하고 조사를 실시할 수 있도록 함.

4) 투입인원

- 총 약 19,000명·일의 조사원이 투입되었으며, 불력별로는 서울1, 서울2 지역이 약 5,500명·일, 서울3, 인천1, 인천2 지역이 약 6,600명·일, 서울4, 수원1, 수원2 지역이 약 6,900명·일 투입됨.

<표 9> 불력별 투입인원수

단위: 명·일

서울1, 서울2	서울3, 인천1, 인천2	서울4, 수원1, 수원2
5,507	6,664	6,928

라. 조사

1) 예비조사

- 조사진행상의 문제점과 조사방법, 조사표 양식 및 작성 등의 문제 점검에 중점을 두고 실시하였으며, 이들 문제점들을 보완하여 본조사에 적용함.
- 조사기간 : 2000년 9월 1일 ~ 9월 4일
- 조사표본 시설 : 17개의 시설용도 중 사무실용도 3개 시설에 대하여 조사실시

2) 본조사

- 조사기간 : 2000년 9월 18일 ~ 12월 17일
- 조사내용 : 17개 시설용도, 543개 개별건물표본에 대하여 조사 실시

3) 보완조사

- 조사기간 : 2000년 11월 28일 ~ 12월 17일
- 조사내용 : 보완이 필요한 표본에 대하여 조사 실시, 본조사와 병행해서 실시

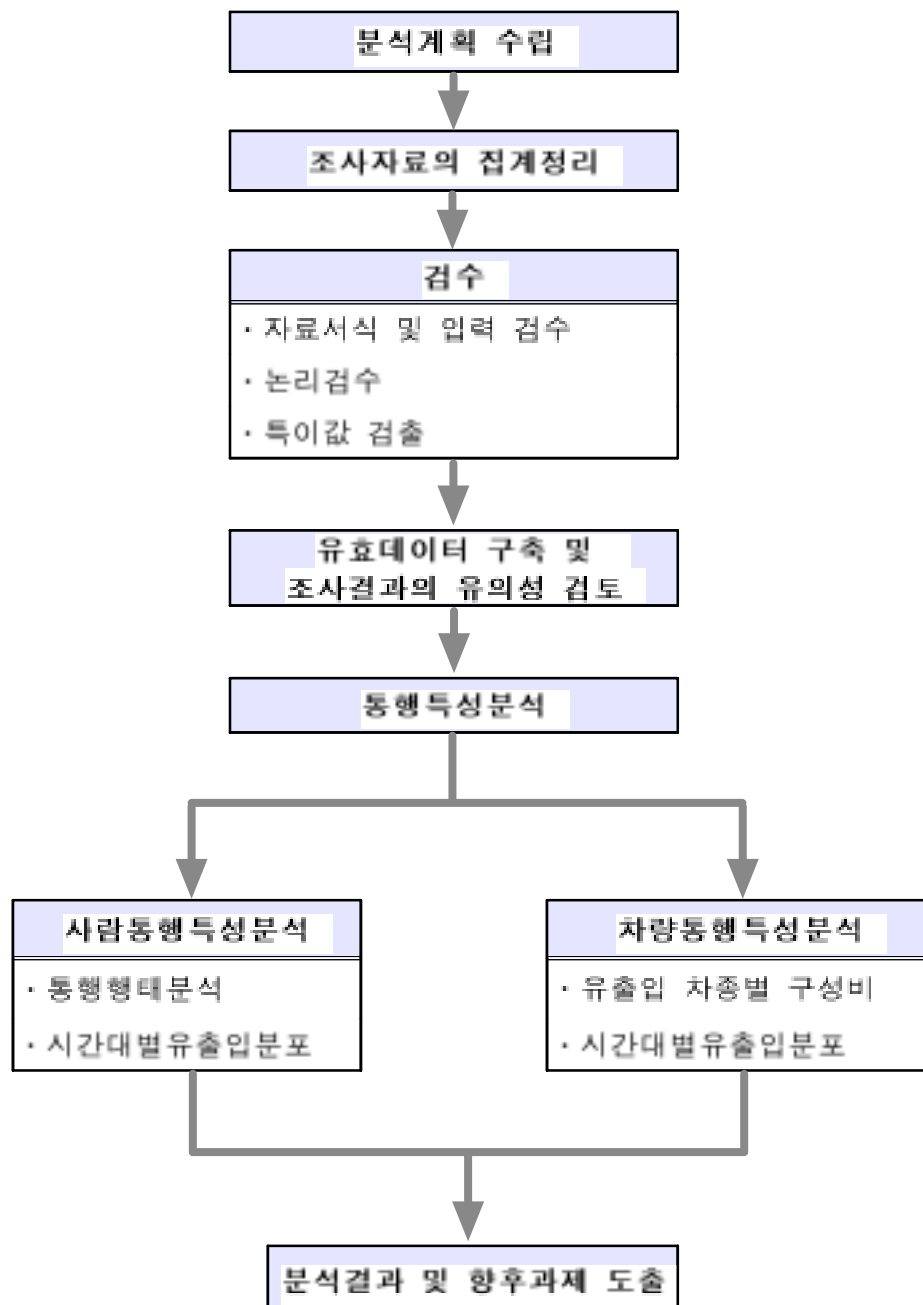
마. 조사자료의 1차검수 및 입력

- 조사된 자료의 기재내용 오류와 논리적인 오류를 찾아내어 조사자료의 완전성을 향상하고, 보완조사가 이루어져야 할 시설과 내용을 선정함.
- 검수가 완료된 조사자료는 엑셀(MS-Excel)형태로 아래와 같이 구분하여 입력함.

- 개별시설물화일
 - 시설현황조사
 - 유출입동행행태조사
 - 유출입행태조사-종합
 - 유출입인원조사-유입
 - 유출입인원조사-유출
 - 유출입인원조사-종합
 - 번호판조사-유입유출
 - 번호판조사-주정차시간
 - 유출입차량조사
 - 유출입차량조사-차종별-유출입교통량
 - 유출입차량조사-시간대별-유출입교통량
 - 주차대수조사
- 교통유발원단위조사집계
- 건축물 대장

바. 조사자료의 기초분석의 목적 및 분석과정

- 서울특별시, 인천광역시, 수원시의 17개 시설용도별로 조사된 자료를 기초로 자료분석의 틀 작성, 자료의 검토, 유효데이터 구축, 동행특성분석을 실시해 상세분석에서 수행될 원단위 산정, 보정계수 산정 등의 기본적인 정보를 도출함.



<그림 5> 분석과정도

사. 조사집계자료의 검수

1) 개 요

- 자료 검수는 자료의 신뢰성 확보와 향후 교통유발원단위산정 및 교통수요예측을 위한 자료의 유효성을 확보하는데 목적을 둠.
- 본 검수에서는 1차검수를 거친 조사집계자료를 토대로 검수를 실시

2) 검수과정

- 자료 검수는 3단계에 걸쳐서 이루어지며 각 단계별 검수 목적, 방법 및 내용은 다음과 같음.

① 1단계 : 자료의 형식 및 서식 검수

- 자료의 형식은 같은 자료항목을 가진 데이터시트의 형식을 통일하는 검수작업으로 기본 형식을 정하고 기본형식을 기초로 데이터시트의 형식을 통일하며, 자료서식은 데이터시트 내 셀서식을 통일하는 것으로 모든 서식을 구분기호가 없는 일반 숫자 또는 문자로 통일하며, 빈셀의 경우 공간이 없는 널(Null)문자로 변환

② 2단계 : 기본자료의 논리 검수

- 기본자료의 논리 검수는 분석에 있어 기본자료의 신뢰성을 확보하는 단계로 이후 수행하는 종합자료 검수의 기본자료를 구축하기 위한 것임.
- 기본자료의 논리 검수는 상호참조 자료의 논리적 결함을 찾는 검수와 조사표 형식을 기준으로 조사표의 항목과 일치하지 않는 탈범위값을 찾는 검수로 구분
- 기본자료의 논리 검수를 통해 탐색된 조사오류 또는 입력오류는 상호참조 또는 건축물 대장을 통해 수정이 가능할 경우 수정하며, 수정이 불가능한 경우 오류표식을 하여 이후 분석과정에서 제외

③ 3단계 : 종합자료의 논리 검수

- 종합자료의 논리 검수는 분석에 있어 종합자료의 신뢰성을 확보하는 단계로 이후 수행하는 종합자료를 이용한 분석에서 유효한 결과를 산정하기 위하여 수행
- 종합자료의 논리 검수는 기본자료 참조의 정확성을 확인하는 검수와 조사결과의 적정성 검수 과정으로 구분

- 종합자료의 논리 검수를 통해 탐색된 조사오류 또는 입력오류는 상호참조를 통해 수정이 가능한 경우 수정하며, 수정이 불가능한 경우 오류표식을 하여 이후 분석과정에서 제외함.

3. 통행발생특성분석 (기초분석결과)

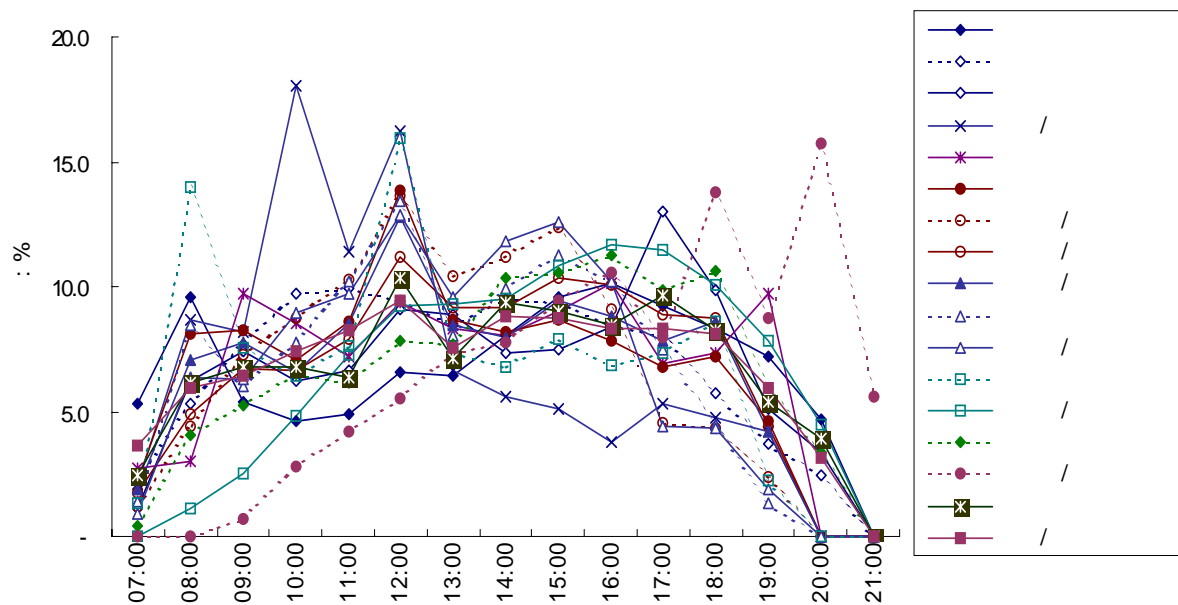
가. 사람유출입통행량의 시간대 분포

- 유출입하는 인원의 시간대별 유출입통행량을 백분비로 산정하여, 용도별·지역별로 구분하고, 평일, 토요일, 일요일로 구분하여 분석함.
- 인원유출입 분석대상시간대는 다음과 같이 산정함.

<표 10> 시설용도별 사람유출입 분석대상시간대

대분류	표본시설	분석대상시간
주 거	아파트	07:00 ~ 21:00
의 료	종합병원	07:00 ~ 21:00
교 육	대학교	07:00 ~ 21:00
종 교	교회, 성당	07:00 ~ 20:00
	사찰	07:00 ~ 20:00
일반업무	사무실	07:00 ~ 20:00
	사무실+은행	07:00 ~ 20:00
	사무실+판매시설	07:00 ~ 20:00
	기타일반업무시설	07:00 ~ 20:00
공공업무	청사(시청, 구청)	07:00 ~ 20:00
	우체국, 전신전화국	07:00 ~ 20:00
	정부투자기관	07:00 ~ 20:00
판 매	백화점, 쇼핑센터	08:00 ~ 21:00
관람, 집회	예식장	07:00 ~ 21:00
	영화관, 공연장	09:00 ~ 22:00
운 수	주차장	07:00 ~ 21:00
유 통	도매시장, 유통센터	07:00 ~ 21:00

- 7시부터 21시까지 분석대상시간을 선정한 용도시설은 아파트, 종합병원, 대학교, 음식점, 주차장, 도매/유통센터이며, 7시부터 20시까지의 시간으로 분석한 시설은 교회/성당, 사찰, 사무실, 사무실/은행, 사무실/판매시설, 사무실/기타, 청사, 우체국/전신전화국, 정부투자기관으로서 주로 종교 및 업무시설이며, 백화점/쇼핑센터의 경우는 8시부터 21시까지, 그리고 영화관/공연장의 경우는 용도의 특성상 9시부터 22시까지로 분석대상시간을 설정함.
- 해당시설의 유출입 인원의 그래프에서 시간은 시간대를 의미함.



<그림 6> 시설용도별 사람유출입통행량 시간대 분포

<표 11> 사람유출입통행량 시간대 분포 (평일)

단위: %

시설 종도	지역	표본수	07~08			08~09			09~10			10~11			11~12			12~13			13~14			14~15		
			유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
아파트	서울	17	2.3	8.9	5.9	4.5	10.8	10.7	3.8	7.4	5.7	4.0	5.7	4.9	5.0	5.5	5.3	7.0	5.8	6.3	7.5	5.3	6.3	7.8	6.4	7.1
	인천	9	1.5	6.5	4.0	3.5	16.1	9.9	3.1	7.5	5.3	3.5	5.4	4.5	4.3	4.8	4.5	8.0	5.7	6.9	6.5	5.8	6.2	9.8	7.4	8.6
	수원	8	2.1	8.0	5.5	3.5	10.4	6.9	3.0	6.4	4.6	3.4	5.2	4.3	4.1	5.2	4.6	7.1	6.4	6.7	8.2	6.0	7.1	10.6	8.0	9.4
	합계	34	2.0	8.3	5.3	4.0	14.6	9.6	3.4	7.2	5.4	3.7	5.5	4.6	4.6	5.2	4.9	7.3	5.9	6.5	7.4	5.6	6.5	9.0	7.0	8.0
종합 병원	서울	8	3.2	1.5	2.4	7.0	3.0	5.1	9.3	4.9	7.2	10.9	8.7	9.9	10.2	10.8	10.5	9.3	10.6	9.9	10.7	7.8	9.3	10.0	9.7	9.9
	인천	4	2.6	1.4	2.1	7.4	5.0	6.3	11.2	7.8	9.6	9.6	10.9	10.2	9.4	8.5	9.0	7.3	10.1	8.7	8.4	8.7	8.6	8.2	8.0	8.1
	수원	4	2.8	1.6	2.2	6.4	3.2	4.9	8.2	5.0	6.7	9.8	7.9	8.9	8.7	10.5	9.6	7.6	10.8	9.1	7.1	6.4	6.7	11.3	9.1	10.2
	합계	16	3.0	1.5	2.3	6.9	3.5	5.3	9.5	5.6	7.7	10.3	9.1	9.7	9.6	10.1	9.9	8.4	10.5	9.4	9.3	7.7	8.5	9.9	9.1	9.5
대학교	서울	4	2.3	0.5	1.5	11.2	0.9	6.7	11.4	1.0	6.7	10.2	1.6	6.3	7.1	4.3	5.8	9.8	9.8	9.6	10.3	8.7	9.5	6.5	9.2	7.6
	인천	2	1.6	0.5	1.1	9.6	1.3	5.9	14.1	1.5	8.3	10.4	2.6	6.8	7.3	7.6	7.4	9.2	10.4	9.8	9.3	8.7	9.0	9.3	5.2	7.4
	수원	2	0.6	0.2	0.4	11.1	0.5	5.5	14.9	1.4	7.8	9.1	2.3	5.6	10.0	5.5	7.6	8.3	6.5	7.3	9.1	5.9	7.4	7.7	6.0	6.8
	합계	8	1.7	0.4	1.1	10.8	0.9	6.2	13.0	1.2	7.4	10.0	2.0	6.2	7.9	5.4	6.6	9.3	9.1	9.1	9.8	8.0	8.8	7.5	7.4	7.3
교회/ 성당	서울	8	0.9	2.9	1.5	10.4	2.1	9.6	11.2	3.6	7.7	19.4	13.7	17.2	12.4	10.4	11.5	8.2	23.0	15.4	7.7	7.2	7.3	4.4	7.7	5.9
	인천	4	0.9	4.0	2.4	9.6	1.9	5.8	14.6	6.0	10.4	15.6	13.7	14.5	18.3	6.0	12.3	5.7	29.8	17.5	4.4	9.8	7.0	2.9	6.8	4.9
	수원	4	0.8	4.9	2.9	19.2	0.5	9.8	8.9	5.0	6.9	31.2	15.2	23.4	11.9	7.6	10.1	1.8	31.9	16.5	3.7	6.1	4.8	4.4	7.4	5.8
	합계	16	0.9	3.7	2.1	14.9	1.6	8.7	11.5	4.6	8.2	21.4	14.1	18.1	13.7	8.6	11.4	6.0	26.9	16.2	5.9	7.6	6.6	4.0	7.4	5.6
사찰	서울	4	0.9	1.3	1.1	2.2	2.5	2.3	16.8	3.3	11.4	10.0	2.2	6.5	4.2	3.5	3.7	6.0	13.4	8.8	5.5	11.8	8.5	5.6	8.7	7.5
	인천	2	1.0	1.0	1.0	4.9	4.3	4.6	15.6	5.0	10.3	12.7	4.7	8.7	8.4	20.1	14.2	8.1	5.9	7.0	10.4	4.8	7.7	9.8	8.3	9.0
	수원	2	11.8	2.3	7.9	2.2	3.5	2.7	10.8	0.6	5.9	14.4	10.8	12.3	8.4	5.3	7.1	7.4	20.3	13.0	6.6	10.9	8.7	7.3	9.2	8.1
	합계	8	3.6	1.5	2.7	2.9	3.2	3.0	15.0	3.1	9.7	11.8	5.0	8.5	6.3	8.1	7.2	6.9	13.2	9.4	7.0	9.8	8.3	7.1	8.7	8.0
사무실	서울	40	3.9	1.0	2.5	15.0	2.2	9.0	9.6	4.3	7.1	6.1	6.1	6.1	6.7	9.3	7.9	15.3	19.1	17.0	9.9	7.9	8.9	7.4	7.9	7.6
	인천	21	2.9	0.9	2.0	10.5	1.3	6.1	14.0	4.6	9.5	7.6	9.6	8.5	7.6	11.6	9.6	10.8	13.0	11.9	9.6	8.1	9.0	9.0	9.0	9.0
	수원	20	3.0	0.7	1.8	12.9	3.3	8.4	11.4	6.9	9.3	7.0	7.8	7.3	7.9	10.3	9.1	7.1	12.2	9.7	8.1	7.3	7.8	8.9	8.0	8.4
	합계	81	3.4	0.9	2.2	13.3	2.2	8.1	11.2	5.0	8.2	6.7	7.4	7.0	7.2	10.2	8.6	12.1	15.8	13.9	9.4	7.8	8.7	8.2	8.2	8.2
사무실/ 은행	서울	40	2.2	0.4	1.3	8.6	1.5	5.3	10.5	4.8	7.9	7.9	7.7	7.8	8.5	11.4	9.9	14.5	15.8	15.1	11.2	9.3	10.3	10.5	10.4	10.4
	인천	22	2.0	0.3	1.2	5.2	1.3	3.4	7.7	5.1	6.5	10.2	8.7	9.4	10.9	10.9	10.9	11.9	13.5	12.6	10.5	11.2	10.9	12.7	12.8	12.8
	수원	20	1.7	0.2	1.0	5.6	1.4	3.7	8.0	5.7	7.0	10.0	9.7	9.9	9.9	11.1	10.3	11.1	13.0	11.8	10.6	10.0	10.3	11.0	10.7	10.9
	합계	82	2.0	0.3	1.2	7.0	1.5	4.4	9.2	5.1	7.3	9.0	8.5	8.7	9.5	11.2	10.3	13.0	14.5	13.7	10.9	10.0	10.5	11.2	11.1	11.2
사무실/ 면역	서울	41	2.5	0.7	1.7	8.6	2.3	5.7	9.0	4.6	6.9	7.7	6.6	7.2	8.0	8.4	8.2	11.8	13.9	12.8	9.6	9.7	9.7	9.2	9.2	9.2
	인천	21	1.9	0.6	1.3	4.0	1.6	2.9	8.1	3.7	6.0	6.8	5.4	6.2	7.4	8.9	8.1	8.6	9.3	8.9	9.5	9.1	9.3	8.3	9.8	9.0
	수원	20	3.8	0.4	2.3	8.6	1.7	5.5	8.9	5.1	7.1	6.8	5.5	6.1	7.0	7.4	7.2	9.4	11.6	10.3	7.1	9.3	8.1	8.6	10.0	9.2
	합계	82	2.7	0.6	1.7	7.4	2.0	4.9	8.8	4.5	6.7	7.2	6.0	6.7	7.6	8.3	7.9	10.4	12.2	11.2	9.0	9.4	9.2	8.8	9.5	9.1

<표 11> 사람유출입동행량 시간대 분포 (평일) (계속)

단위: %

시설 종도	지역	15-16			16-17			17-18			18-19			19-20			20-21			21-22			계		
		유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
아파트	서울	11.0	7.7	9.2	11.7	8.0	9.7	9.6	7.6	8.6	10.5	7.0	8.6	9.2	5.3	7.1	6.0	3.4	4.6	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	11.1	8.4	9.7	12.7	8.1	10.4	10.6	8.4	9.5	10.2	6.2	8.2	9.3	6.0	7.6	5.8	3.8	4.8	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	11.0	9.2	10.2	12.0	9.3	10.8	11.5	8.8	10.2	9.2	6.5	7.9	8.5	5.4	6.9	5.8	4.0	4.9	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	11.0	8.2	9.6	12.1	8.4	10.1	10.3	8.1	9.2	10.1	6.6	8.3	9.0	5.5	7.2	5.9	3.6	4.7	-	-	-	100.0	100.0	100.0
종합 빌딩	서울	8.4	10.8	9.5	6.7	9.4	8.0	5.3	10.7	7.9	4.3	6.9	5.5	2.1	2.6	2.3	2.5	2.6	2.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	8.6	9.4	9.0	7.8	9.2	8.4	7.1	8.9	7.9	4.4	5.5	5.0	5.7	4.1	4.9	2.4	2.5	2.4	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	8.8	9.9	9.3	9.0	10.1	9.5	7.0	10.1	8.5	5.9	7.9	6.9	5.0	5.5	5.2	2.4	2.0	2.3	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	8.5	10.2	9.3	7.5	9.5	8.5	6.2	10.1	8.1	4.7	6.8	5.7	3.7	3.7	3.7	2.4	2.4	2.4	-	-	-	100.0	100.0	100.0
대학교	서울	5.3	9.2	7.1	5.5	13.4	9.2	7.0	17.0	11.7	7.8	13.6	10.4	3.6	5.5	4.3	2.1	5.2	3.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	5.1	9.0	6.9	4.6	9.7	7.0	7.0	15.3	10.8	7.7	13.4	10.3	3.4	9.4	6.1	1.5	5.5	3.3	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	7.1	10.2	8.7	5.4	10.6	8.1	9.8	24.7	17.6	3.2	13.1	8.4	2.7	8.3	5.7	1.0	4.8	3.0	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	5.7	9.4	7.5	5.2	11.8	8.4	7.7	18.5	13.0	6.6	13.4	9.9	3.3	7.2	5.1	1.7	5.1	3.3	-	-	-	100.0	100.0	100.0
교회/ 성당	서울	3.4	8.6	5.5	2.3	6.4	4.1	6.0	3.1	4.7	5.2	5.9	5.3	3.6	5.4	4.3	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	5.7	3.2	4.3	5.1	4.6	4.8	2.8	7.8	5.5	10.3	2.0	6.3	4.2	4.4	4.3	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	6.6	3.9	5.1	2.5	2.1	2.3	2.1	10.5	6.4	2.4	1.6	2.0	4.7	3.4	4.0	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	4.8	6.1	5.1	3.1	4.9	3.8	4.2	6.1	5.3	5.8	3.9	4.7	4.0	4.6	4.2	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
사찰	서울	5.1	19.2	11.7	7.5	10.9	9.5	4.0	10.2	7.9	8.2	11.9	11.3	24.0	1.1	9.9	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	4.4	8.5	6.4	3.3	29.2	16.0	1.1	5.1	3.1	0.6	0.4	0.5	19.7	2.8	11.3	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	4.6	8.2	6.2	6.1	4.3	5.4	7.1	10.5	8.7	4.6	8.4	6.4	8.6	5.8	7.7	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	4.8	13.7	9.0	6.1	13.8	10.1	4.1	9.0	6.9	5.4	8.1	7.4	19.1	2.7	9.7	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
사무실	서울	7.5	8.9	8.2	6.7	8.2	7.4	4.8	7.5	6.1	4.3	11.6	7.8	2.9	6.1	4.4	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	8.4	10.5	9.4	7.7	8.6	8.1	5.2	7.6	6.4	3.1	8.4	5.6	3.5	6.6	5.0	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	8.5	9.4	8.8	9.0	7.9	8.4	7.4	10.1	8.7	5.3	10.4	7.6	3.4	5.9	4.6	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	8.0	9.4	8.6	7.5	8.2	7.8	5.6	8.2	6.8	4.2	10.5	7.2	3.2	6.2	4.6	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
사무실/ 은행	서울	10.2	12.4	11.2	7.9	10.2	8.9	3.7	5.4	4.4	2.9	7.4	5.0	1.5	3.3	2.4	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	13.3	13.1	13.2	8.3	10.5	9.4	3.2	4.6	3.8	2.5	4.5	3.5	1.5	3.4	2.4	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	13.2	14.3	13.8	9.1	9.2	9.2	4.9	6.1	5.5	3.3	5.0	4.1	1.6	3.6	2.5	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	11.8	13.0	12.4	8.3	10.0	9.1	3.8	5.3	4.5	2.9	6.0	4.4	1.5	3.4	2.4	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
사무실/ 판매	서울	9.4	10.4	9.9	8.8	10.0	9.3	7.0	9.0	8.0	5.6	10.0	7.7	2.8	5.1	3.9	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	11.1	10.9	11.0	11.2	11.9	11.6	9.9	10.5	10.2	9.3	11.2	10.2	3.8	7.0	5.3	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	9.9	11.7	10.8	8.9	11.7	10.0	9.2	9.2	9.4	8.4	10.1	9.3	3.3	6.2	4.6	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	9.9	10.8	10.4	9.4	10.9	10.1	8.3	9.5	8.9	7.3	10.3	8.7	3.2	5.8	4.4	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0

<표 11> 사람유출입통행량 시간대 분포 (평일) (계속)

단위: %

시설 종도	지역	표본수	07~08			08~09			09~10			10~11			11~12			12~13			13~14			14~15		
			유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
사무실/ 기타	서울	32	3.1	0.8	2.0	12.5	2.7	7.9	9.9	4.0	7.0	6.0	6.5	6.2	7.2	10.2	8.6	13.0	16.2	14.5	9.2	7.4	8.3	8.9	8.4	8.7
	인천	17	2.9	0.8	1.9	6.9	1.7	4.4	12.7	3.7	8.5	8.0	7.7	7.8	8.7	11.2	9.9	9.5	11.2	10.3	11.1	8.1	9.7	7.9	8.2	8.0
	수원	16	2.8	0.7	1.8	13.4	2.2	8.1	12.2	4.6	8.5	5.6	6.0	5.8	5.6	8.5	7.0	10.0	14.2	12.0	8.1	6.9	7.5	6.6	6.4	6.5
	합계	65	2.9	0.7	1.9	11.3	2.3	7.0	11.2	4.0	7.8	6.4	6.7	6.6	7.2	10.0	8.6	11.3	14.4	12.8	9.4	7.5	8.5	8.1	7.9	8.0
집사	서울	4	3.0	0.3	1.7	13.0	2.3	7.8	6.5	5.2	5.9	8.8	8.2	8.5	10.0	12.0	10.9	14.3	12.2	13.3	8.1	9.2	8.6	10.5	11.0	10.1
	인천	2	3.0	0.3	1.7	17.3	1.8	9.8	5.5	4.5	5.0	8.3	6.4	7.4	6.1	10.7	8.3	13.5	14.4	13.9	9.3	8.5	8.9	10.0	9.6	9.8
	수원	2	0.8	0.2	0.5	14.2	2.1	8.4	6.7	8.4	7.4	6.3	7.1	6.6	8.0	13.2	10.6	14.4	12.3	13.2	5.8	6.2	6.0	12.4	3.5	8.4
	합계	8	2.4	0.3	1.4	14.4	2.1	8.5	6.3	5.8	6.0	8.1	7.5	7.8	8.5	12.0	10.2	14.1	12.8	13.4	7.8	8.3	8.0	10.8	8.8	9.9
우체국/ 전신 전화국	서울	5	1.6	0.4	1.0	11.5	2.3	7.1	6.1	5.1	5.6	9.9	8.4	9.7	8.1	11.2	10.1	14.1	12.9	13.5	9.0	9.0	8.0	10.9	11.2	11.1
	인천	2	1.6	0.3	1.0	4.2	0.6	2.4	8.6	6.0	7.3	10.2	8.0	9.1	10.9	9.8	10.3	12.4	12.2	12.3	12.7	12.8	12.7	14.3	16.0	15.1
	수원	2	0.7	0.5	0.6	16.6	1.3	8.5	8.0	5.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.7	8.3	8.0	9.5	13.9	11.8	7.2	8.4	7.8	11.0	10.3	10.1
	합계	9	1.4	0.4	0.9	11.0	1.7	6.4	7.1	5.5	6.3	9.3	8.6	9.0	8.2	10.3	9.7	12.7	13.0	12.9	9.4	9.7	8.6	11.7	12.0	11.1
정부 투자 기관	서울	8	1.3	0.2	0.8	26.4	1.5	15.1	11.4	4.4	8.4	6.2	4.7	5.5	7.3	8.1	8.0	12.8	16.7	14.5	7.8	6.5	7.3	6.3	7.9	7.0
	인천	3	1.4	0.1	0.8	14.2	2.0	8.3	5.0	6.7	5.7	6.6	5.7	6.1	8.2	8.6	8.3	13.0	13.0	12.8	12.4	10.3	11.2	9.9	9.8	9.7
	수원	4	4.5	0.6	2.8	24.5	5.7	16.0	9.9	4.2	7.3	10.1	6.7	8.6	5.9	6.5	6.2	20.1	22.6	21.1	4.3	4.9	4.6	4.4	4.3	4.4
	합계	15	2.2	0.3	1.3	23.5	2.7	14.0	9.7	4.8	7.6	7.3	5.4	6.4	7.1	8.3	7.6	14.8	17.5	15.9	7.8	6.8	7.4	6.5	7.3	6.8
백화점/ 쇼핑센터	서울	24	-	-	-	1.7	0.4	1.1	3.5	1.0	2.3	6.5	3.0	5.0	7.8	6.5	7.1	9.5	8.9	9.2	9.1	9.3	9.1	9.1	9.3	9.2
	인천	12	-	-	-	1.5	0.5	1.1	3.6	1.9	2.8	5.3	3.7	4.6	7.9	7.1	7.5	8.9	8.8	8.8	9.7	10.1	9.8	9.9	10.5	10.1
	수원	7	-	-	-	1.6	0.5	1.1	3.7	1.3	2.6	6.0	3.2	4.6	7.9	6.6	7.2	10.3	9.3	9.8	9.0	9.0	9.0	7.7	9.5	9.7
	합계	43	-	-	-	1.7	0.5	1.1	3.6	1.3	2.5	6.1	3.2	4.8	7.8	6.7	7.3	9.5	9.0	9.2	9.2	9.5	9.3	9.5	9.6	9.5
예식장	서울	12	0.6	0.1	0.3	7.8	1.9	4.7	7.2	4.2	5.7	9.8	6.6	8.3	8.5	7.3	7.9	9.9	8.1	9.0	7.5	9.4	8.4	9.7	9.6	9.7
	인천	6	0.2	0.0	0.1	2.2	0.7	1.4	7.6	2.6	5.0	6.0	3.2	4.5	3.5	4.4	3.8	4.9	10.5	7.5	10.5	6.0	8.1	11.2	7.2	8.7
	수원	6	1.5	0.2	0.9	8.7	1.7	5.4	6.6	2.5	4.7	5.9	3.8	4.8	4.5	5.7	5.0	5.8	6.0	5.9	6.0	5.5	5.7	13.5	13.5	13.1
	합계	24	0.7	0.1	0.4	6.6	1.5	4.1	7.1	3.4	5.3	7.9	5.1	6.5	6.3	6.2	6.2	7.6	8.2	7.9	7.9	7.6	7.7	11.0	10.0	10.4
영화관/ 공연장	서울	12	-	-	-	-	-	-	1.1	0.6	0.9	3.6	1.4	2.6	5.8	2.1	4.1	6.0	5.1	5.6	8.4	6.8	7.7	7.6	7.0	7.1
	인천	4	-	-	-	-	-	-	0.4	0.3	0.4	4.4	2.6	3.6	5.8	4.5	5.2	6.5	4.9	5.8	7.7	5.9	6.9	10.1	8.1	9.2
	수원	4	-	-	-	-	-	-	0.4	0.2	0.3	3.2	1.6	2.6	4.3	2.6	3.6	5.7	4.1	4.9	6.3	6.9	6.5	9.0	6.6	8.0
	합계	20	-	-	-	-	-	-	0.8	0.5	0.7	3.7	1.7	2.8	5.5	2.7	4.2	6.0	4.9	5.5	7.9	6.6	7.3	8.4	7.1	7.7
주차장	서울	6	3.5	2.7	2.2	4.6	9.2	7.5	6.1	6.0	6.2	6.6	5.0	5.9	6.6	7.0	7.0	7.9	7.6	7.8	7.7	6.9	7.3	10.2	6.9	8.5
	인천	6	3.5	3.0	2.4	8.3	2.7	5.4	6.1	5.7	6.0	6.1	5.9	6.2	6.1	5.7	6.0	11.3	14.8	13.4	5.9	4.0	4.9	11.7	10.2	11.1
	수원	6	3.1	2.0	2.7	5.0	5.6	5.6	7.6	8.8	8.1	6.8	10.5	8.3	6.6	4.6	6.0	8.5	11.0	9.8	10.3	8.1	8.2	8.6	8.7	8.6
	합계	18	3.4	2.6	2.4	6.0	5.8	6.1	6.6	6.9	6.8	6.5	7.1	6.8	6.5	5.8	6.4	9.2	11.1	10.3	8.0	6.3	7.1	10.2	8.6	9.4
도매/ 유통 센터	서울	4	2.5	2.2	2.4	5.7	4.2	5.0	5.9	4.7	5.3	6.6	6.0	6.3	7.8	7.7	7.7	8.5	8.1	8.3	7.7	6.2	6.9	8.3	7.9	8.1
	인천	2	5.6	4.9	5.2	8.7	7.9	8.2	7.6	7.5	7.5	9.8	7.3	8.4	7.6	6.3	6.8	11.0	11.2	11.0	8.1	8.3	8.6	8.3	12.7	10.1
	수원	1	4.3	6.4	5.5	4.9	5.2	5.1	7.7	8.2	8.6	9.4	10.1	9.8	14.3	12.2	13.1	13.0	8.3	10.9	7.6	8.2	7.9	8.4	6.7	7.4
	합계	7	3.7	3.6	3.6	6.5	5.4	5.9	6.7	6.2	6.4	7.9	7.0	7.4	8.7	7.9	8.3	9.9	9.2	9.5	8.1	7.1	7.6	8.6	9.1	8.8

<표 11> 사람유출입통행량 시간대 분포 (평일) (계속)

단위: %

시설 종도	지역	15-16			16-17			17-18			18-19			19-20			20-21			21-22			계		
		유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
사무실/ 기타	서울	8.7	8.8	8.8	7.9	8.1	8.5	5.4	7.7	6.5	4.6	12.5	8.4	2.7	4.7	3.6	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	8.6	10.0	8.5	8.5	12.7	10.4	6.2	8.6	7.8	5.6	8.2	7.3	3.5	5.6	4.5	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	7.9	8.6	8.7	7.5	8.1	7.8	8.1	13.2	10.5	8.2	13.2	10.6	3.9	6.3	5.1	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	8.0	10.0	8.4	7.9	9.8	8.8	6.3	9.5	7.9	5.7	11.8	8.6	3.2	5.3	4.2	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
점사	서울	8.4	11.1	10.2	8.0	10.4	8.7	5.5	8.0	6.8	1.4	7.7	4.5	0.4	2.3	1.3	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	12.4	13.4	12.9	10.7	10.5	10.6	2.1	12.4	7.1	1.4	5.3	3.3	0.4	2.3	1.3	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	11.2	12.0	11.6	10.2	11.8	10.9	8.1	10.6	8.3	1.6	10.2	5.7	0.4	2.4	1.3	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	10.6	11.9	11.2	9.8	10.8	10.2	5.3	9.8	7.5	1.4	7.8	4.5	0.4	2.3	1.3	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
우체국/ 전선 전화국	서울	13.0	11.9	12.5	8.1	11.5	10.3	3.1	4.8	3.9	1.6	7.4	4.3	1.0	2.8	1.9	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	13.4	12.9	13.1	8.1	8.8	8.4	2.3	5.0	3.6	0.4	4.9	2.7	1.0	2.8	1.9	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	11.3	13.2	12.3	12.3	11.3	11.8	5.0	7.6	6.4	2.5	8.5	6.2	1.1	2.6	1.9	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	12.7	12.4	12.6	8.6	10.9	10.2	3.4	5.5	4.4	1.5	7.3	4.4	1.0	2.8	1.9	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
정부 투자 기관	서울	6.3	6.8	6.5	5.0	7.8	6.4	5.3	10.9	7.8	3.2	19.4	10.4	0.7	4.2	2.3	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	11.5	8.5	10.4	10.5	8.2	9.8	3.9	14.7	8.1	2.9	5.9	5.4	0.6	4.7	2.5	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	6.2	12.8	8.0	5.1	6.1	5.6	3.4	6.5	4.8	1.1	15.1	7.5	0.5	3.9	2.0	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	7.3	8.8	7.9	6.1	7.6	6.8	4.5	10.5	7.3	2.6	15.6	8.6	0.6	4.2	2.3	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
백화점/ 쇼핑 센터	서울	10.7	10.9	10.8	12.0	12.2	12.0	10.8	12.8	11.7	8.7	11.3	10.5	6.5	8.5	7.9	3.0	4.9	4.0	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	10.8	10.5	10.7	10.9	11.7	11.2	11.1	11.5	11.3	8.8	10.1	8.5	7.2	8.1	7.7	4.2	5.6	4.9	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	11.2	11.0	11.1	11.4	10.8	11.1	8.8	12.3	11.0	8.7	10.5	8.6	6.4	8.1	7.7	4.2	6.9	5.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	10.9	10.8	10.8	11.6	11.8	11.7	10.7	12.4	11.5	8.3	10.8	10.1	6.7	8.1	7.8	3.5	5.4	4.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
예식장	서울	8.7	8.5	8.7	11.0	8.1	10.1	8.3	7.8	7.9	7.7	10.1	8.9	2.0	9.9	6.0	0.3	6.5	3.4	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	8.4	13.9	10.8	11.4	11.4	11.7	14.8	8.2	12.8	15.4	13.6	15.5	3.9	11.7	7.2	0.0	6.3	2.8	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	14.6	8.7	12.2	15.3	11.3	13.3	8.7	13.1	10.8	6.3	12.4	8.3	2.6	6.7	4.7	0.1	7.9	3.9	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	10.6	10.7	10.6	12.1	10.2	11.3	10.0	9.2	8.9	8.3	11.6	10.6	2.6	9.5	6.0	0.2	6.8	3.4	-	-	-	100.0	100.0	100.0
영화관/ 공연장	서울	8.3	11.1	10.0	11.5	11.4	11.0	7.0	6.0	6.5	12.1	17.6	14.4	6.7	6.8	6.6	17.8	15.6	17.7	3.0	8.5	5.6	100.0	100.0	100.0
	인천	8.9	8.4	8.7	8.5	8.6	8.0	11.0	11.7	11.3	15.3	12.2	13.8	10.4	11.7	11.1	8.4	14.5	11.1	1.7	4.6	2.9	100.0	100.0	100.0
	수원	8.1	6.7	7.4	11.5	10.3	10.9	8.4	7.9	8.8	11.7	11.3	11.8	10.3	15.5	12.6	13.7	14.9	14.3	6.2	11.4	8.4	100.0	100.0	100.0
	합계	8.2	8.8	8.4	10.9	10.8	10.6	8.3	7.5	7.9	12.7	15.3	13.8	8.2	9.5	8.7	15.1	15.2	15.7	3.4	8.3	5.6	100.0	100.0	100.0
주차장	서울	8.6	7.8	8.8	8.6	8.4	8.0	8.7	8.5	8.1	11.8	10.7	11.1	4.9	6.0	5.4	3.2	5.2	4.3	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	8.1	8.4	8.7	7.5	8.9	8.3	13.3	11.4	12.4	5.8	7.3	6.5	3.4	6.3	5.0	1.8	5.5	3.8	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	10.8	8.0	8.6	6.8	8.8	7.9	8.3	6.7	7.4	8.3	6.1	7.0	6.3	5.5	5.8	2.9	4.5	3.8	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	8.8	8.4	8.0	7.6	9.0	8.4	10.1	9.2	8.7	8.6	8.1	8.2	4.8	6.0	5.4	2.6	5.1	3.9	-	-	-	100.0	100.0	100.0
도매/ 유통 센터	서울	8.0	12.1	10.5	8.9	10.7	10.3	8.5	8.9	8.7	8.5	10.7	10.1	5.8	5.5	5.6	3.1	4.1	3.6	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	6.4	5.7	5.9	3.6	5.4	4.5	6.3	6.6	6.4	5.7	5.5	5.6	6.4	6.9	7.8	2.8	3.9	3.3	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	7.7	7.0	7.3	7.3	8.5	7.9	6.1	6.6	6.4	5.0	5.4	5.2	2.9	4.3	3.7	1.2	0.9	1.0	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	8.1	8.5	8.7	7.8	8.9	8.3	8.1	8.5	8.3	7.8	8.4	8.1	5.6	5.7	6.0	2.7	3.6	3.1	-	-	-	100.0	100.0	100.0

<표 12> 사람유출입통행량 시간대 분포 (토요일)

단위: %

시설 종도	지역	표본수	07~08			08~09			09~10			10~11			11~12			12~13			13~14			14~15		
			유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
백화점/ 쇼핑센터	서울	24	-	-	-	1.3	0.4	0.8		0.9	2.1	4.8	2.9	3.9	6.9	5.9	6.4	8.7	8.1	8.4	8.7	8.0	8.4	10.8	10.2	10.5
	인천	12	-	-	-	1.4	0.4	0.9	3.6	1.5	2.6	5.4	4.1	4.8	8.0	6.9	7.4	8.8	8.2	8.5	10.5	8.4	10.0	10.9	10.0	10.5
	수원	7	-	-	-	1.1	0.2	0.7	2.7	0.7	1.7	5.6	2.8	4.3	7.9	5.5	6.8	8.4	8.2	8.3	9.6	8.2	8.5	11.0	9.6	10.4
	합계	43	-	-	-	1.3	0.3	0.8	3.2	1.0	2.2	5.1	3.2	4.2	7.4	6.1	6.8	9.0	8.4	8.7	9.9	8.2	8.6	10.9	10.1	10.5
예식장	서울	12	0.3	0.2	0.3	1.4	1.0	1.2	1.3	1.3	1.3	2.3	1.9	2.1	6.5	2.8	4.6	20.4	6.5	13.5	22.1	16.0	18.9	15.6	19.8	17.7
	인천	6	0.3	0.2	0.3	1.6	0.5	1.0	5.5	0.9	3.0	2.5	1.1	1.8	3.3	1.3	2.3	10.0	7.2	8.9	25.7	5.7	15.2	16.9	17.7	17.0
	수원	6	0.4	0.1	0.3	2.9	0.8	1.9	2.7	0.8	1.8	4.1	2.5	3.3	4.9	2.9	3.9	13.9	5.9	9.6	21.6	11.0	16.2	19.7	18.8	19.1
	합계	24	0.3	0.2	0.3	1.8	0.8	1.3	2.7	1.1	1.9	2.8	1.8	2.3	5.3	2.5	3.8	16.1	6.5	11.4	22.9	12.2	17.3	17.0	19.0	17.9
영화관/ 공연장	서울	12	-	-	-	-	-	-	0.7	0.3	0.5	3.5	5.2	4.1	5.2	2.9	4.2	3.8	4.0	3.9	6.8	4.5	5.7	11.8	5.5	8.7
	인천	4	-	-	-	-	-	-	1.4	0.4	1.0	11.6	0.9	6.5	2.3	11.4	6.7	3.9	3.6	3.8	6.9	3.9	5.6	10.1	5.4	8.2
	수원	4	-	-	-	-	-	-	0.5	0.2	0.4	3.0	3.9	3.6	1.7	3.1	2.5	3.5	4.1	3.7	5.4	3.8	4.7	12.8	6.5	9.9
	합계	20	-	-	-	-	-	-	0.8	0.3	0.6	5.0	4.1	4.5	3.9	4.6	4.3	3.8	3.9	3.9	6.5	4.2	5.5	11.7	5.7	8.8
도매/ 유통센터	서울	4	3.3	2.3	2.8	5.8	3.5	4.6	5.5	4.7	5.1	7.4	6.8	7.1	7.5	7.5	7.5	7.8	8.0	7.9	7.9	8.8	8.4	8.0	8.5	8.3
	인천	2	6.5	5.8	6.1	4.3	5.2	4.6	3.8	5.6	4.7	7.1	6.2	6.6	7.4	7.4	7.3	10.2	8.6	9.3	7.2	6.9	6.9	8.1	9.1	8.5
	수원	1	5.0	4.0	4.5	5.6	6.8	6.2	11.4	10.0	10.7	7.9	8.2	8.6	7.1	7.5	7.3	10.4	8.7	8.5	7.6	7.9	7.8	7.2	6.1	6.6
	합계	7	4.5	3.6	4.0	5.3	4.5	4.8	5.9	5.7	5.8	7.4	6.9	7.1	7.4	7.5	7.4	8.8	8.3	8.5	7.7	8.1	7.9	7.9	8.3	8.1

<표 12> 사람유출입통행량 시간대 분포 (토요일) (계속)

단위: %

시설 종도	지역	15~16			16~17			17~18			18~19			19~20			20~21			21~22			계		
		유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
백화점/ 쇼핑센터	서울	11.6	11.7	11.6	12.2	12.8	12.5	11.9	12.8	12.4	10.1	11.4	10.8	6.2	8.4	7.8	2.5	4.5	3.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	11.2	11.9	11.5	10.7	12.0	11.4	8.9	11.7	10.8	8.5	10.0	9.2	6.0	6.8	6.4	4.0	6.0	5.0	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	10.9	10.6	10.7	10.8	11.7	11.2	10.3	12.4	11.3	8.6	12.5	10.9	7.3	10.2	8.6	4.9	6.3	5.6	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	11.4	11.6	11.4	11.6	12.4	12.0	11.1	12.4	11.7	8.6	11.2	10.4	6.3	8.8	7.5	3.3	5.2	4.2	-	-	-	100.0	100.0	100.0
예식장	서울	7.9	17.5	12.7	5.8	8.8	7.4	7.7	5.7	6.7	6.3	4.7	5.5	2.1	7.1	4.6	0.3	6.7	3.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	6.4	20.5	13.5	3.6	18.4	11.2	8.4	4.6	7.3	12.6	5.3	9.2	2.1	10.0	6.0	0.2	6.4	3.3	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	7.4	18.9	13.5	5.1	8.0	7.1	4.9	4.3	4.5	7.3	8.5	7.8	4.3	8.8	6.7	0.8	7.8	4.3	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	7.4	18.6	13.1	5.1	11.3	8.3	7.4	5.1	6.3	8.1	5.8	7.0	2.6	8.3	5.5	0.4	6.9	3.6	-	-	-	100.0	100.0	100.0
영화관/ 공연장	서울	11.6	7.4	8.7	13.7	11.2	12.8	8.1	10.3	9.5	15.7	19.8	17.8	5.2	6.4	5.7	10.8	17.9	14.0	2.1	4.6	3.3	100.0	100.0	100.0
	인천	8.8	7.4	8.8	11.1	10.7	10.9	8.1	12.5	10.5	12.0	13.2	12.6	8.4	11.9	9.8	10.6	13.1	11.6	2.8	5.7	4.0	100.0	100.0	100.0
	수원	9.4	4.8	7.4	16.0	19.6	17.5	8.9	9.6	8.1	13.8	15.7	15.1	8.4	12.9	10.0	11.9	11.4	11.9	4.6	4.4	4.5	100.0	100.0	100.0
	합계	10.8	6.9	8.1	13.6	12.8	13.3	8.1	10.6	9.6	14.6	17.6	16.2	6.5	8.8	7.4	11.0	15.6	13.1	2.7	4.8	3.7	100.0	100.0	100.0
도매/ 유통 센터	서울	8.8	8.7	8.3	11.6	11.0	11.3	10.1	10.9	10.5	8.0	10.2	8.6	4.7	4.4	4.5	2.6	3.7	3.1	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	11.6	8.9	10.6	7.3	7.6	7.5	8.1	8.0	8.0	9.4	8.6	9.4	6.2	6.3	7.3	2.8	3.8	3.3	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	8.1	8.4	8.8	8.4	10.3	8.4	7.9	8.9	8.4	6.8	6.0	6.4	4.3	3.3	3.8	2.4	1.9	2.2	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	9.5	8.7	9.6	8.9	9.9	9.8	9.2	9.8	9.5	8.8	9.4	9.1	5.1	4.8	5.2	2.6	3.5	3.0	-	-	-	100.0	100.0	100.0

<표 13> 사람유출입동행량 시간대 분포 (일요일)

단위: %

시설 종도	지역	동원수	07~08			08~09			09~10			10~11			11~12			12~13			13~14			14~15		
			유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
백화점/ 쇼핑 센터	서울	24	-	-	-	1.4	0.3	0.8	2.4	0.4	1.5	3.5	1.8	2.7	5.5	4.0	4.8	7.9	6.1	7.1	10.3	8.9	8.6	11.2	11.3	11.3
	인천	12	-	-	-	1.3	0.3	0.8	2.9	1.4	2.2	3.7	2.3	3.0	6.0	4.8	5.4	8.5	7.4	7.9	8.4	8.2	8.3	10.8	10.5	10.7
	수원	7	-	-	-	1.1	0.3	0.7	2.3	0.7	1.5	3.2	1.7	2.5	5.8	4.3	5.0	8.3	6.4	7.4	8.8	8.3	8.1	11.9	10.8	11.4
	합계	43	-	-	-	1.3	0.3	0.8	2.5	0.7	1.7	3.5	1.9	2.7	5.7	4.3	5.0	8.2	6.5	7.4	10.0	8.9	8.4	11.2	11.0	11.1
예식장	서울	12	0.4	0.2	0.3	0.9	0.3	0.6	1.9	0.6	1.3	5.7	1.5	3.5	17.7	5.2	11.2	25.6	14.8	20.0	21.2	21.3	21.2	12.4	20.7	16.7
	인천	6	0.3	0.2	0.3	1.7	0.5	1.0	2.0	0.3	1.1	8.3	1.4	4.5	16.1	3.3	8.5	24.9	14.8	19.9	17.1	18.3	18.2	8.7	21.7	15.0
	수원	6	0.5	0.3	0.4	0.7	0.3	0.5	1.3	0.7	1.1	4.6	3.1	4.3	20.3	4.8	11.8	26.7	21.8	24.2	20.7	20.5	20.0	12.5	17.5	15.6
	합계	24	0.4	0.2	0.3	1.1	0.4	0.7	1.8	0.6	1.2	6.1	1.9	3.9	17.9	4.6	10.9	25.7	16.6	21.0	20.0	20.6	20.2	11.5	20.2	16.1
영화관/ 공연장	서울	12	-	-	-	-	-	-	0.6	0.5	0.5	2.2	0.7	1.5	2.5	1.2	1.9	5.5	3.2	4.4	8.3	4.6	6.5	11.1	7.9	8.6
	인천	4	-	-	-	-	-	-	0.7	0.3	0.6	1.8	0.5	1.3	3.1	1.0	2.2	7.8	3.7	6.0	5.4	3.0	4.3	13.4	8.6	11.2
	수원	4	-	-	-	-	-	-	0.5	0.3	0.4	1.8	0.8	1.5	1.4	2.8	1.9	5.1	2.9	4.3	5.0	5.6	4.9	13.8	7.7	11.0
	합계	20	-	-	-	-	-	-	0.6	0.4	0.5	2.0	0.7	1.4	2.4	1.5	1.9	5.9	3.2	4.7	7.1	4.5	5.8	12.1	8.0	10.3
도매/ 유통 센터	서울	4	2.2	1.5	1.9	3.8	2.6	3.2	4.1	3.6	3.8	4.9	3.9	4.5	4.6	4.6	4.6	7.4	6.2	6.8	8.6	7.3	7.9	9.5	8.1	8.8
	인천	2	5.5	5.3	5.3	4.0	3.0	3.5	5.0	4.5	4.7	4.5	3.3	3.9	5.9	5.0	5.4	5.9	5.5	5.6	8.2	8.2	8.6	8.6	10.5	8.9
	수원	1	4.7	4.3	4.5	3.2	2.5	2.8	7.9	5.9	6.9	7.7	6.7	7.2	7.7	6.7	7.2	8.0	8.9	8.9	8.5	8.5	8.5	8.9	10.4	8.6
	합계	7	3.5	3.0	3.2	3.8	2.7	3.2	4.9	4.2	4.5	5.2	4.2	4.7	5.4	5.0	5.2	7.1	6.5	6.8	8.5	8.0	8.2	8.5	8.1	8.3

<표 13> 사람유출입동행량 시간대 분포 (일요일) (계속)

단위: %

시설 종도	지역	15~16			16~17			17~18			18~19			19~20			20~21			21~22			계		
		유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
백화점/ 쇼핑 센터	서울	12.8	12.5	12.6	13.3	13.7	13.5	13.0	14.3	13.6	10.5	12.9	11.7	5.5	8.6	7.0	2.6	5.2	3.9	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	13.4	12.4	12.9	12.7	14.3	13.5	11.8	13.7	12.7	8.2	11.3	10.2	6.4	8.6	8.0	4.0	6.2	5.1	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	13.4	12.4	12.9	12.7	14.3	13.5	11.8	13.7	12.7	8.2	11.3	10.2	6.4	8.6	8.0	4.0	6.2	5.1	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	12.6	12.4	12.5	13.2	13.4	13.3	12.7	14.1	13.4	10.0	12.0	11.0	5.9	8.7	7.2	3.3	5.7	4.4	-	-	-	100.0	100.0	100.0
예식장	서울	5.2	13.1	8.2	2.0	4.7	3.5	1.0	1.8	1.5	4.0	4.0	4.0	1.4	5.4	3.5	0.5	6.4	3.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	2.9	7.7	5.3	3.3	3.9	3.6	5.0	3.1	4.1	7.8	6.9	7.3	1.8	10.3	6.2	0.2	6.5	3.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	4.3	10.2	7.4	1.6	3.5	2.5	1.3	1.7	1.5	4.0	5.1	4.6	0.9	4.3	2.7	0.5	5.9	3.4	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	4.4	11.0	7.8	2.3	4.2	3.3	2.1	2.1	2.1	4.9	5.0	5.0	1.4	6.3	4.0	0.4	6.3	3.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
영화관/ 공연장	서울	12.6	8.4	11.1	17.9	14.7	16.3	8.8	8.9	9.3	14.7	23.1	18.8	4.6	3.7	4.2	8.1	17.4	12.5	2.1	4.7	3.3	100.0	100.0	100.0
	인천	12.4	8.9	10.8	11.4	8.1	10.5	11.6	15.8	13.4	11.6	13.9	12.6	8.7	15.5	11.7	8.3	11.7	8.7	3.8	7.9	5.6	100.0	100.0	100.0
	수원	8.1	7.9	7.5	18.6	16.6	18.3	11.2	12.0	11.0	15.5	17.6	16.8	7.1	10.5	8.0	8.2	12.1	10.8	2.5	3.1	3.0	100.0	100.0	100.0
	합계	11.7	8.0	10.3	16.8	14.0	15.6	10.5	10.9	10.5	14.2	20.1	17.2	5.9	7.4	6.4	8.3	15.2	11.6	2.5	5.0	3.7	100.0	100.0	100.0
도매/ 유통 센터	서울	11.2	14.3	12.7	11.7	12.3	12.0	11.9	13.3	12.6	10.0	10.9	10.4	6.6	7.2	6.9	3.4	4.3	3.8	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	11.6	11.5	11.5	12.6	12.3	12.4	11.5	11.2	11.3	8.2	8.4	8.7	4.5	5.3	5.9	2.9	4.1	3.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	9.7	11.3	10.5	10.1	10.1	10.1	7.6	8.8	8.1	7.4	8.5	7.9	5.7	3.9	4.8	2.8	2.6	2.7	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	11.1	13.1	12.0	11.8	12.0	11.8	11.2	12.1	11.6	8.1	10.1	8.6	5.9	6.2	6.3	3.2	4.0	3.6	-	-	-	100.0	100.0	100.0

나. 사람통행형태 특성분석

- 유출입 통행형태조사로서 사람의 통행형태별 특성을 각 항목별로 백분비를 산정하여, 용도별로 구분하고, 평일, 토요일, 일요일로 구분하여 분석함.

1) 도착수단구성비

- 도착교통수단으로서 자가용(승용차, 승합차)을 이용하는 경우가 주차장(68.4%), 정부투자기관(47.0%), 교회/성당(39.9%)의 순으로 높게 나타나며, 대중교통(버스, 지하철/철도)의 경우 영화관/공연장(61.5%), 대학교(52.0%), 사무실(39.5%)이 높게 나타남.

<표 14> 도착수단 구성비 (평일)

단위: %

시설용도	지역	표본수	도착수단								
			승용차	승합차	화물차	택시	버스	지하철/철도	서울버스	2륜차	도보
아파트	서울	17	22.2	3.8	2.3	3.1	16.1	14.7	2.6	4.6	30.6
	인천	9	25.5	6.3	4.2	4.7	19.3	10.9	7.2	3.4	18.4
	수원	8	28.5	5.0	3.3	4.8	23.5	1.3	2.5	5.3	25.9
	전체	34	24.6	4.7	3.1	3.9	18.7	10.5	3.8	4.4	26.3
종합병원	서울	8	22.9	3.3	0.8	18.3	21.0	19.3	5.1	0.5	8.7
	인천	4	41.1	4.4	0.7	15.9	21.6	4.9	1.6	-	9.7
	수원	4	39.0	4.3	1.9	12.9	23.8	1.2	1.1	1.6	14.4
	전체	16	31.5	3.8	1.1	16.4	21.9	11.2	3.2	0.7	10.4
대학교	서울	4	15.1	2.0	2.1	2.6	27.8	28.6	1.9	4.9	15.2
	인천	2	13.7	3.6	1.8	2.3	29.0	26.3	6.4	4.5	12.4
	수원	2	21.2	2.4	1.1	7.5	35.0	4.9	14.6	4.4	8.8
	전체	8	16.2	2.5	1.8	3.7	29.9	22.1	6.2	4.7	12.9
교회/성당	서울	8	32.0	3.2	1.1	5.5	12.4	14.6	3.2	2.8	25.3
	인천	4	47.7	2.4	0.3	5.2	7.4	2.2	1.4	1.9	31.4
	수원	4	28.4	11.0	0.4	4.9	13.5	-	1.9	0.4	39.5
	전체	16	35.0	4.9	0.7	5.3	11.4	7.8	2.4	2.0	30.4
사찰	서울	4	36.6	4.0	-	6.8	22.7	1.9	5.0	1.1	21.8
	인천	2	27.4	-	2.6	3.9	23.3	10.5	1.3	1.3	29.7
	수원	2	26.8	2.3	-	2.6	30.9	-	-	2.2	35.2
	전체	8	31.9	2.6	0.6	5.0	24.9	3.6	2.8	1.4	27.2
사무실	서울	40	24.7	3.3	1.7	4.2	19.3	28.5	0.8	3.0	14.5
	인천	21	42.1	3.0	1.0	6.9	26.1	8.7	0.6	1.4	10.1
	수원	20	37.3	4.7	4.4	5.6	27.2	0.4	1.0	2.9	16.5
	전체	81	32.3	3.6	2.2	5.2	23.0	16.4	0.8	2.6	13.9
사무실/은행	서울	40	23.4	2.9	0.9	3.7	17.0	21.2	0.2	2.4	28.3
	인천	22	39.5	3.0	2.1	5.4	19.3	6.7	0.4	2.4	21.2
	수원	20	32.5	2.8	2.2	2.8	26.0	0.4	0.3	3.1	30.0
	전체	82	29.9	2.9	1.6	3.9	19.8	12.3	0.3	2.5	26.8
사무실/판매	서울	41	23.1	3.5	3.1	3.5	20.0	20.6	1.3	4.6	20.1
	인천	21	28.8	1.7	1.0	4.9	21.5	6.4	1.9	0.9	33.0
	수원	20	34.3	4.9	6.6	2.5	22.1	0.7	1.5	3.7	23.7
	전체	82	27.3	3.4	3.4	3.6	20.9	12.1	1.5	3.4	24.3

<표 14> 도착수단 구성비 (평일) (계속)

단위: %

시설용도	지역	도착수단								
		승용차	승합차	화물차	택시	버스	지하철 /철도	셔틀 버스	2륜차	도보
사무실/기타	32	26.6	2.9	1.7	3.2	20.2	28.3	0.3	2.7	14.1
	17	39.5	2.1	1.1	4.0	22.5	8.6	2.1	1.5	18.7
	16	38.6	4.1	4.0	5.3	28.0	1.2	0.1	2.2	16.5
	65	32.9	3.0	2.1	3.9	22.7	16.5	0.7	2.2	15.9
청사	서울	23.7	3.8	2.1	3.6	18.6	33.4	2.6	1.7	10.7
	인천	44.6	6.5	1.9	7.4	23.9	3.7	0.5	1.9	9.7
	수원	42.1	2.2	4.1	6.2	25.3	-	-	10.2	9.8
	전체	33.5	4.1	2.6	5.2	21.6	17.6	1.4	3.9	10.2
우체국/전신전화국	서울	18.5	2.7	2.0	6.1	14.1	23.6	-	4.3	28.6
	인천	39.7	3.4	0.6	3.3	24.8	9.5	-	1.3	17.4
	수원	29.3	3.2	4.0	9.4	33.5	-	2.0	3.0	15.5
	전체	25.6	3.0	2.2	6.2	20.8	15.2	0.5	3.3	23.2
정부투자기관	서울	30.6	2.2	1.0	2.7	17.1	33.0	0.3	3.5	9.6
	인천	64.2	2.8	3.6	-	10.5	4.2	-	1.3	13.4
	수원	50.9	4.5	1.3	2.7	15.4	8.9	-	3.4	12.7
	전체	44.1	2.9	1.7	2.0	15.0	19.8	0.1	2.9	11.3
백화점/쇼핑센터	서울	22.5	2.3	0.9	4.7	16.8	21.4	16.0	1.0	14.5
	인천	29.9	3.8	1.5	5.5	16.3	4.3	12.6	0.8	25.2
	수원	21.1	1.3	0.8	5.2	30.9	0.1	13.3	0.4	26.9
	전체	24.3	2.5	1.0	5.0	19.0	13.2	14.6	0.8	19.5
예식장	서울	27.8	4.2	2.5	3.3	19.9	22.2	0.4	4.3	15.4
	인천	35.8	5.0	3.4	4.1	16.6	13.3	1.4	2.3	18.1
	수원	47.2	2.0	1.9	2.5	21.3	4.4	7.5	0.9	12.1
	전체	34.6	3.8	2.6	3.3	19.5	15.5	2.4	2.9	15.3
영화관/공연장	서울	9.3	0.5	0.2	6.0	33.6	37.4	0.2	0.7	12.1
	인천	16.8	1.8	1.8	1.7	22.3	19.4	-	1.0	35.3
	수원	24.4	0.2	0.6	3.7	51.2	1.6	-	1.3	17.1
	전체	13.9	0.7	0.6	4.7	34.9	26.6	0.1	0.9	17.7
주차장	서울	47.4	22.5	1.1	0.6	4.1	10.9	-	0.3	13.1
	인천	68.2	6.1	6.5	-	11.3	2.2	-	1.4	4.2
	수원	54.9	6.7	6.4	5.3	12.9	0.7	0.7	2.0	10.5
	전체	58.7	9.6	5.4	2.2	10.5	3.3	0.3	1.4	8.5
도매/유통센터	서울	14.3	5.4	6.2	5.1	17.9	7.3	0.4	4.8	38.5
	인천	22.7	10.5	19.5	4.5	12.7	0.9	-	4.5	24.5
	수원	46.4	6.4	20.8	4.0	7.2	-	-	7.2	8.0
	전체	21.3	7.0	12.1	4.8	14.9	4.4	0.2	5.0	30.2

<표 15> 도착수단 구성비 (토요일)

단위: %

시설용도	지역	표본수	도착수단								
			승용차	승합차	화물차	택시	버스	지하철/ 철도	서울 버스	2륜차	도보
백화점/ 쇼핑센터	서울	24	26.6	2.5	1.4	4.9	15.9	18.1	17.1	1.0	12.4
	인천	12	32.9	3.7	1.0	4.6	17.0	4.9	10.3	0.6	24.9
	수원	7	39.8	5.8	0.5	8.4	18.8	1.7	11.8	0.3	12.9
	전체	43	30.5	3.4	1.1	5.4	16.7	11.8	14.3	0.7	16.0
예식장	서울	12	33.6	5.6	1.2	6.4	20.6	24.8	0.0	1.4	6.3
	인천	6	48.3	7.0	4.6	6.2	16.2	5.2	0.2	0.7	11.7
	수원	6	45.1	7.6	2.0	5.0	17.7	3.6	0.1	0.8	18.1
	전체	24	40.2	6.4	2.3	6.0	18.8	14.6	0.1	1.0	10.6
영화관/ 공연장	서울	12	12.9	0.6	0.1	7.8	29.4	38.8	0.6	0.8	9.0
	인천	4	17.5	1.5	1.2	9.9	30.4	23.7	-	0.3	15.4
	수원	4	23.7	0.3	0.3	9.6	53.2	0.8	-	0.4	11.6
	전체	20	16.0	0.7	0.3	8.6	34.4	28.2	0.4	0.6	10.8
도매/ 유통센터	서울	4	12.6	4.4	7.9	1.4	16.6	11.4	-	4.2	41.5
	인천	2	20.9	6.1	16.6	2.6	20.9	3.5	-	6.0	23.3
	수원	1	41.1	16.0	8.6	12.6	21.1	-	-	0.6	-
	전체	7	19.0	6.5	10.5	3.4	18.5	7.5	-	4.2	30.4

<표 16> 도착수단 구성비 (일요일)

단위: %

시설용도	지역	표본수	도착수단								
			승용차	승합차	화물차	택시	버스	지하철/ 철도	서울 버스	2륜차	도보
백화점/ 쇼핑센터	서울	24	31.4	2.9	0.7	4.7	16.5	17.6	14.5	0.8	11.1
	인천	12	39.9	5.1	1.9	3.2	9.4	3.6	12.2	0.6	23.9
	수원	7	49.4	5.0	0.8	10.9	13.2	1.5	10.4	0.4	8.3
	전체	43	36.7	3.9	1.0	5.3	14.0	11.1	13.2	0.7	14.2
예식장	서울	12	32.8	7.3	1.1	11.2	20.9	21.5	0.9	0.9	3.4
	인천	6	45.8	3.7	1.6	6.4	19.2	18.4	2.0	-	2.8
	수원	6	50.1	9.7	0.2	6.3	20.4	5.4	0.9	0.5	6.5
	전체	24	40.4	7.0	1.0	8.8	20.4	16.7	1.2	0.6	4.0
영화관/ 공연장	서울	12	13.0	0.7	-	7.8	29.3	40.2	0.6	0.1	8.3
	인천	4	19.8	0.3	-	6.0	42.1	27.7	-	-	4.1
	수원	4	31.4	3.8	-	10.9	39.0	1.8	0.2	-	12.9
	전체	20	18.0	1.3	-	8.1	33.8	30.0	0.4	0.1	8.4
도매/ 유통센터	서울	4	26.2	4.9	3.8	4.4	11.8	5.2	-	0.9	42.8
	인천	2	31.1	4.0	7.1	3.1	21.4	1.6	-	3.9	27.7
	수원	1	36.8	15.8	18.4	2.6	14.5	-	-	3.3	8.6
	전체	7	29.1	6.2	6.9	3.8	14.9	3.4	-	2.1	33.6

2) 근무여부 및 근무/방문지 구성비

- 근무/방문지 구성비를 살펴보면, 사무실을 방문하는 비율은 정부투자기관(74.1%)이 높게 나타나며, 은행의 경우는 사무실/은행(61.9%), 판매시설의 경우는 백화점/쇼핑센터(82.5%)가 단연 높은 비율이 보임.

<표 17> 근무여부 및 근무/방문지 구성비 (평일)

단위: %

시설용도	지역	근무여부		근무/방문지			
		근무	비근무	사무실	은행	판매시설	기타
아파트	서울	67.3	32.7	1.7	1.7	5.4	91.2
	인천	68.9	31.1	19.4	0.5	14.1	66.1
	수원	62.2	37.8	2.7	0.1	13.8	83.3
	전체	66.5	33.5	6.6	1.0	9.7	82.7
종합병원	서울	15.7	84.3	0.1	0.3	0.1	99.6
	인천	14.9	85.1	-	-	25.0	75.0
	수원	24.4	75.6	0.5	0.2	0.3	99.0
	전체	17.7	82.3	0.2	0.2	6.3	93.3
대학교	서울	68.0	32.0	25.0	-	-	75.0
	인천	61.0	39.0	48.1	0.5	0.9	50.5
	수원	83.1	16.9	5.2	-	2.7	92.1
	전체	70.0	30.0	25.8	0.1	0.9	73.1
교회/성당	서울	3.5	96.5	-	0.1	-	99.9
	인천	8.2	91.8	-	0.8	-	99.2
	수원	19.8	80.2	-	-	-	100.0
	전체	8.7	91.3	-	0.2	-	99.8
사찰	서울	10.4	89.6	-	-	-	100.0
	인천	2.6	97.4	-	-	-	100.0
	수원	14.5	85.5	21.0	-	-	79.0
	전체	9.5	90.5	5.3	-	-	94.7
사무실	서울	55.1	44.9	72.1	13.6	3.3	11.0
	인천	47.4	52.6	78.6	10.0	1.5	9.9
	수원	44.5	55.5	65.0	0.1	11.1	23.9
	전체	50.5	49.5	72.1	9.3	4.7	13.9
사무실/은행	서울	35.0	65.0	22.2	62.8	2.6	12.5
	인천	24.7	75.3	19.7	68.2	-	12.1
	수원	27.2	72.8	23.9	53.2	2.7	20.2
	전체	30.3	69.7	21.9	61.9	1.9	14.3
사무실/판매	서울	43.5	56.5	48.1	9.6	19.7	22.6
	인천	25.9	74.1	27.3	8.8	22.3	41.6
	수원	41.3	58.7	37.7	5.0	20.1	37.2
	전체	38.5	61.5	40.2	8.3	20.5	31.0
사무실/기타	서울	57.1	42.9	49.8	15.0	4.4	30.8
	인천	42.8	57.2	47.4	9.0	5.2	38.5
	수원	49.0	51.0	34.8	3.9	13.1	48.2
	전체	51.4	48.6	45.5	10.7	6.7	37.1

<표 17> 근무여부 및 근무/방문지 구성비 (평일) (계속)

단위: %

시설용도	지역	근무여부		근무방문지			
		근무	비근무	사무실	은행	판매시설	기타
청사	서울	37.8	62.2	36.3	1.3	0.4	62.0
	인천	19.0	81.0	92.6	2.3	-	5.0
	수원	33.6	66.4	94.3	-	0.6	5.1
	전체	32.1	67.9	64.9	1.2	0.3	33.6
우체국/ 전신전화국	서울	20.3	79.7	17.4	0.2	0.7	81.7
	인천	36.7	63.3	100.0	-	-	-
	수원	27.7	72.3	1.0	0.3	1.2	97.5
	전체	25.6	74.4	32.1	0.2	0.7	67.0
정부투자기관	서울	54.4	45.6	74.0	2.1	0.5	23.4
	인천	66.5	33.5	72.5	-	2.5	25.0
	수원	62.6	37.4	76.2	14.1	1.8	7.9
	전체	59.5	40.5	74.1	4.6	1.3	20.0
백화점/쇼핑센터	서울	16.7	83.3	1.8	11.0	81.8	5.4
	인천	10.4	89.6	8.6	4.8	81.6	5.0
	수원	26.6	73.4	1.6	2.7	86.7	9.0
	전체	16.5	83.5	3.7	7.9	82.5	5.9
예식장	서울	33.8	66.2	1.8	-	-	98.2
	인천	29.7	70.3	10.1	2.2	-	87.8
	수원	40.3	59.7	0.7	-	7.1	92.1
	전체	34.4	65.6	3.6	0.5	1.8	94.1
영화관/공연장	서울	16.7	83.3	1.4	1.6	10.8	86.3
	인천	4.8	95.2	-	-	-	100.0
	수원	14.8	85.2	1.3	-	40.9	57.8
	전체	13.9	86.1	1.1	1.0	14.6	83.3
주차장	서울	5.4	94.6	0.6	1.9	1.6	95.8
	인천	39.3	60.7	17.1	1.1	10.2	71.6
	수원	11.0	89.0	3.4	2.1	25.5	69.1
	전체	21.2	78.8	8.3	1.7	14.6	75.4
도매/유통센터	서울	22.3	77.7	-	-	92.0	8.0
	인천	12.3	87.7	50.0	-	50.0	-
	수원	13.6	86.4	-	-	-	100.0
	전체	18.2	81.8	14.3	-	66.8	18.9

<표 17> 근무여부 및 근무/방문지 구성비 (평일) (계속)

단위: %

시설용도	지역	근무여부		근무방문지			
		근무	비근무	사무실	은행	판매시설	기타
청사	서울	37.8	62.2	36.3	1.3	0.4	62.0
	인천	19.0	81.0	92.6	2.3	-	5.0
	수원	33.6	66.4	94.3	-	0.6	5.1
	전체	32.1	67.9	64.9	1.2	0.3	33.6
우체국/ 전신전화국	서울	20.3	79.7	17.4	0.2	0.7	81.7
	인천	36.7	63.3	100.0	-	-	-
	수원	27.7	72.3	1.0	0.3	1.2	97.5
	전체	25.6	74.4	32.1	0.2	0.7	67.0
정부투자기관	서울	54.4	45.6	74.0	2.1	0.5	23.4
	인천	66.5	33.5	72.5	-	2.5	25.0
	수원	62.6	37.4	76.2	14.1	1.8	7.9
	전체	59.5	40.5	74.1	4.6	1.3	20.0
백화점/쇼핑센터	서울	16.7	83.3	1.8	11.0	81.8	5.4
	인천	10.4	89.6	8.6	4.8	81.6	5.0
	수원	26.6	73.4	1.6	2.7	86.7	9.0
	전체	16.5	83.5	3.7	7.9	82.5	5.9
예식장	서울	33.8	66.2	1.8	-	-	98.2
	인천	29.7	70.3	10.1	2.2	-	87.8
	수원	40.3	59.7	0.7	-	7.1	92.1
	전체	34.4	65.6	3.6	0.5	1.8	94.1
영화관/공연장	서울	16.7	83.3	1.4	1.6	10.8	86.3
	인천	4.8	95.2	-	-	-	100.0
	수원	14.8	85.2	1.3	-	40.9	57.8
	전체	13.9	86.1	1.1	1.0	14.6	83.3
주차장	서울	5.4	94.6	0.6	1.9	1.6	95.8
	인천	39.3	60.7	17.1	1.1	10.2	71.6
	수원	11.0	89.0	3.4	2.1	25.5	69.1
	전체	21.2	78.8	8.3	1.7	14.6	75.4
도매/유통센터	서울	22.3	77.7	-	-	92.0	8.0
	인천	12.3	87.7	50.0	-	50.0	-
	수원	13.6	86.4	-	-	-	100.0
	전체	18.2	81.8	14.3	-	66.8	18.9

<표 18> 근무여부 및 근무/방문지 구성비 (토요일)

단위: %

시설용도	지역	근무여부		근무방문지			
		근무	비근무	사무실	은행	판매시설	기타
백화점/쇼핑센터	서울	11.7	88.3	1.0	9.4	86.5	3.0
	인천	13.6	86.4	8.6	5.2	81.3	4.9
	수원	9.7	90.3	0.7	0.1	98.1	1.1
	전체	11.9	88.1	3.1	6.7	87.0	3.2
예식장	서울	11.7	88.3	0.3	0.5	8.5	90.7
	인천	6.1	93.9	0.9	-	0.3	98.9
	수원	14.3	85.7	2.8	0.1	10.9	86.3
	전체	10.9	89.1	1.1	0.3	7.0	91.6
영화관/공연장	서울	4.7	95.3	0.7	0.4	1.0	97.9
	인천	6.7	93.3	-	-	-	100.0
	수원	3.3	96.7	0.5	0.2	16.9	82.4
	전체	4.8	95.2	0.5	0.3	4.0	95.2
도매/유통센터	서울	16.1	83.9	-	0.5	87.0	12.4
	인천	10.4	89.6	50.0	-	50.0	-
	수원	13.1	86.9	-	-	-	100.0
	전체	14.1	85.9	14.3	0.3	64.0	21.4

<표 19> 근무여부 및 근무/방문지 구성비 (일요일)

단위: %

시설용도	지역	근무여부		근무방문지			
		근무	비근무	사무실	은행	판매시설	기타
백화점/쇼핑센터	서울	14.0	86.0	1.2	4.5	83.1	11.3
	인천	8.1	91.9	8.3	10.4	69.3	12.0
	수원	7.6	92.4	0.4	0.1	99.0	0.5
	전체	11.3	88.7	3.0	5.4	81.8	9.7
예식장	서울	9.0	91.0	0.6	-	-	99.4
	인천	1.2	98.8	-	-	-	100.0
	수원	9.9	90.1	0.4	0.1	0.2	99.3
	전체	7.3	92.7	0.4	0.0	0.1	99.5
영화관/공연장	서울	6.4	93.6	1.8	0.3	2.5	95.4
	인천	2.7	97.3	-	-	-	100.0
	수원	4.9	95.1	0.5	2.2	16.4	80.9
	전체	5.3	94.7	1.2	0.6	4.7	93.4
도매/유통센터	서울	10.4	89.6	-	-	83.6	16.4
	인천	11.1	88.9	50.0	-	50.0	-
	수원	17.8	82.2	-	-	-	100.0
	전체	11.7	88.3	14.3	-	62.0	23.7

3) 주·정차위치 및 회귀유무 구성비

- 시설내 주차는 백화점/쇼핑센터(88.4%)이 높았으며, 시설외 주차는 도매/유통센터(30.8%)가 높게 나타나며, 지정외 주차는 영화관/공연장(16.9%)이 높게 나타남.

<표 20> 주·정차위치 및 회귀유무 구성비 (평일)

단위: %

시설용도	지역	주차위치			택시하차위치		회귀유무	
		시설내	시설외	지정외	시설내	시설외	유	무
아파트	서울	85.9	8.4	5.7	38.1	61.9	63.9	36.1
	인천	91.3	4.6	4.1	49.9	50.1	56.1	43.9
	수원	81.1	14.5	4.4	8.8	91.2	68.8	31.2
	전체	86.2	8.8	5.0	34.0	66.0	63.0	37.0
종합병원	서울	86.8	8.1	5.1	72.8	27.2	86.7	13.3
	인천	81.0	19.0	-	35.7	64.3	90.8	9.2
	수원	82.0	17.5	0.5	54.2	45.8	91.3	8.7
	전체	84.2	13.2	2.7	58.9	41.1	88.9	11.1
대학교	서울	87.4	-	12.6	44.4	55.6	69.7	30.3
	인천	92.1	7.9	-	50.0	50.0	66.6	33.4
	수원	83.3	15.2	1.4	21.4	78.6	88.0	12.0
	전체	87.6	5.8	6.6	39.5	60.5	73.5	26.5
교회/성당	서울	70.6	24.6	4.8	12.9	87.1	85.0	15.0
	인천	89.1	3.0	7.9	16.7	83.3	78.6	21.4
	수원	56.8	40.6	2.6	-	100.0	93.8	6.2
	전체	71.8	23.2	5.0	10.9	89.1	85.6	14.4
사찰	서울	70.7	26.4	2.9	15.0	85.0	81.1	18.9
	인천	75.0	20.8	4.2	-	100.0	94.8	5.2
	수원	75.6	18.7	5.7	25.0	75.0	93.6	6.4
	전체	73.0	23.1	3.9	13.6	86.4	87.7	12.3
사무실	서울	78.4	13.6	8.0	7.6	92.4	76.2	23.8
	인천	66.9	23.6	9.5	5.0	95.0	62.2	37.8
	수원	62.6	32.3	5.1	1.3	98.8	77.3	22.7
	전체	71.5	20.8	7.7	5.5	94.5	72.8	27.2
사무실/은행	서울	72.2	17.5	10.3	6.1	93.9	70.2	29.8
	인천	58.2	28.2	13.6	7.9	92.1	76.0	24.0
	수원	74.0	20.1	5.9	3.3	96.7	74.5	25.5
	전체	68.9	21.0	10.1	6.0	94.0	72.8	27.2
사무실/판매	서울	74.7	16.3	8.9	6.9	93.1	73.5	26.5
	인천	60.3	23.0	16.7	3.1	96.9	68.6	31.4
	수원	67.6	22.3	10.0	5.9	94.1	78.3	21.7
	전체	69.3	19.5	11.2	5.8	94.2	73.4	26.6
사무실/기타	서울	78.7	14.0	7.2	3.3	96.7	73.8	26.2
	인천	60.6	23.3	16.1	1.7	98.3	73.1	26.9
	수원	65.1	19.5	15.4	6.0	94.0	70.6	29.4
	전체	70.6	17.8	11.6	3.5	96.5	72.8	27.2

<표 20> 주·정차위치 및 회귀유무 구성비 (평일) (계속)

단위: %

시설용도	지역	주차위치			택시화차위치		회귀유무	
		시설내	시설외	지정외	시설내	시설외	유	무
정사	서울	87.3	7.0	5.6	16.7	83.3	82.8	17.2
	인천	90.6	9.4	-	10.0	90.0	70.6	29.4
	수원	86.8	12.6	0.6	-	100.0	73.9	26.1
	전체	88.0	9.0	2.9	10.0	90.0	77.5	22.5
무체국/전신전화국	서울	51.1	32.9	16.0	4.0	96.0	74.5	25.5
	인천	67.9	25.6	6.5	-	100.0	82.6	17.4
	수원	77.3	8.4	14.3	3.1	96.9	67.5	32.5
	전체	60.7	25.8	13.5	3.3	96.7	74.8	25.2
정부투자기관	서울	89.1	8.5	2.4	26.3	73.7	77.7	22.3
	인천	67.6	30.1	2.2	-	-	84.5	15.5
	수원	86.2	11.7	2.1	-	100.0	82.9	17.1
	전체	83.0	14.7	2.3	19.7	80.3	80.7	19.3
백화점/쇼핑센터	서울	91.1	7.5	1.4	11.1	88.9	79.9	20.1
	인천	81.6	12.3	6.1	5.4	94.6	80.9	19.1
	수원	91.1	6.3	2.7	-	100.0	85.4	14.6
	전체	88.4	8.6	2.9	7.8	92.2	81.1	18.9
예식장	서울	78.8	13.1	8.1	4.2	95.8	71.5	28.5
	인천	67.8	29.4	2.8	25.0	75.0	72.4	27.6
	수원	81.1	16.6	2.3	-	100.0	70.2	29.8
	전체	76.6	18.1	5.3	7.9	92.1	71.4	28.6
영화관/공연장	서울	38.2	34.6	27.2	3.4	96.6	53.1	46.9
	인천	75.0	25.0	-	25.0	75.0	68.9	31.1
	수원	85.0	12.4	2.7	3.0	97.0	62.7	37.3
	전체	54.9	28.3	16.9	5.8	94.2	58.1	41.9
주차장	서울	64.9	33.9	1.2	-	100.0	63.3	36.7
	인천	87.4	12.6	-	-	-	69.3	30.7
	수원	78.4	16.0	5.6	12.7	87.3	59.0	41.0
	전체	79.3	18.2	2.5	7.6	92.4	64.0	36.0
도매/유통센터	서울	63.8	27.3	9.0	12.5	87.5	76.2	23.8
	인천	48.9	51.1	-	-	100.0	65.5	34.5
	수원	88.0	4.3	7.6	-	100.0	84.0	16.0
	전체	63.0	30.8	6.2	8.3	91.7	74.2	25.8

<표 21> 주·정차위치 및 회귀유무 구성비 (토요일)

단위: %

시설용도	지역	주차위치			택시하차위치		회귀유무	
		시설내	시설외	지정외	시설내	시설외	유	무
백화점/쇼핑센터	서울	90.9	8.1	1.0	11.2	88.8	75.3	24.7
	인천	72.0	17.5	10.5	3.1	96.9	80.8	19.2
	수원	79.2	15.6	5.2	1.0	99.0	79.1	20.9
	전체	83.7	11.9	4.3	7.6	92.4	77.5	22.5
예식장	서울	73.6	23.4	3.0	8.4	91.6	71.7	28.3
	인천	76.7	22.5	0.8	5.6	94.4	67.5	32.5
	수원	71.8	25.3	3.0	-	100.0	81.4	18.6
	전체	73.9	23.6	2.4	5.9	94.1	73.1	26.9
영화관/공연장	서울	44.7	36.2	19.1	0.6	99.4	45.4	54.6
	인천	70.3	22.9	6.8	2.2	97.8	65.5	34.5
	수원	87.5	9.9	2.6	3.1	96.9	59.3	40.7
	전체	58.4	28.3	13.3	1.4	98.6	52.2	47.8
도매/유통센터	서울	79.8	9.5	10.7	30.0	70.0	79.8	20.2
	인천	7.1	92.9	-	-	100.0	65.4	34.6
	수원	99.1	0.9	-	-	100.0	84.6	15.4
	전체	61.8	32.1	6.1	12.0	88.0	76.4	23.6

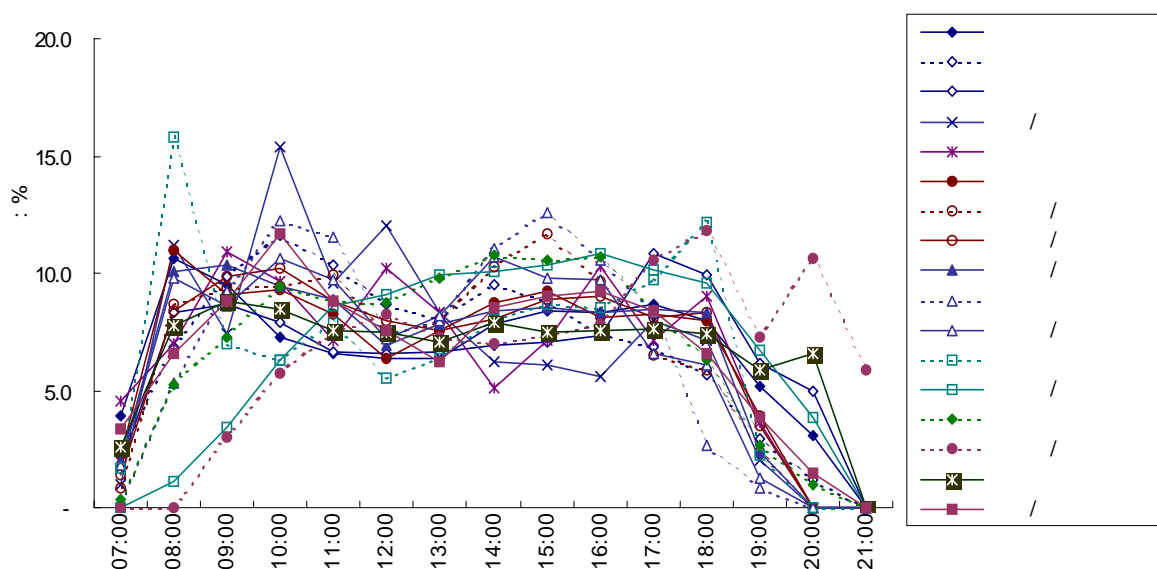
<표 22> 주·정차위치 및 회귀유무 구성비 (일요일)

단위: %

시설용도	지역	주차위치			택시하차위치		회기유무	
		시설내	시설외	지정외	시설내	시설외	유	무
백화점/쇼핑센터	서울	93.4	5.9	0.7	12.8	87.2	76.2	23.8
	인천	74.0	15.9	10.1	2.1	97.9	84.0	16.0
	수원	89.5	6.2	4.3	2.8	97.2	79.9	20.1
	전체	87.4	8.7	3.9	8.3	91.7	79.0	21.0
예식장	서울	72.6	24.2	3.3	7.7	92.3	69.0	31.0
	인천	63.9	14.9	21.2	-	100.0	67.7	32.3
	수원	72.5	23.2	4.4	-	100.0	82.5	17.5
	전체	70.4	21.6	8.0	4.0	96.0	72.1	27.9
영화관/공연장	서울	32.1	42.9	25.0	1.9	98.1	48.8	51.2
	인천	79.8	11.3	8.8	-	100.0	51.4	48.6
	수원	88.1	10.1	1.8	-	100.0	59.3	40.7
	전체	52.9	30.0	17.1	1.2	98.8	51.4	48.6
도매/유통센터	서울	89.9	3.5	6.7	30.0	70.0	88.0	12.0
	인천	-	100.0	-	-	100.0	72.2	27.8
	수원	94.4	3.7	1.9	-	100.0	61.8	38.2
	전체	75.7	19.6	4.7	15.0	85.0	79.8	20.2

다. 차량유출입통행량의 시간대 분포

- 유출입하는 차량의 시간대별 유출입통행량을 백분비를 산정하여, 용도별·지역별로 구분하고, 평일, 토요일, 일요일로 구분하여 분석함.
- 차량유출입 분석대상시간대는 사람유출입 분석대상시간대와 동일하게 설정함.
- 7시부터 21시까지 분석시간을 선정한 시설용도는 아파트, 종합병원, 대학교, 음식점, 주차장, 도매/유통센터이며, 7시부터 20시까지의 시간으로 분석한 시설용도는 교회/성당, 사찰, 사무실, 사무실/은행, 사무실/판매시설, 사무실/기타, 청사, 우체국/전신전화국, 정부투자기관으로서 주로 종교 및 업무시설이며, 백화점/쇼핑센터의 경우는 8시부터 21시까지, 그리고 영화관/공연장의 경우는 용도의 특성상 9시부터 22시까지로 분석시간을 설정함.
- 해당시설의 유출입 차량의 그래프에서 시간은 시간대를 의미함.



<그림 7> 시설용도별 차량유출입통행량 시간대 분포

<표 23> 차량유출입통행량 시간대 분포 (평일)

단위: %

시설 종도	지역	포천수	7~8			8~9			9~10			10~11			11~12			12~13			13~14			14~15		
			유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
아파트	서울	17	2.3	6.3	4.4	6.4	14.1	10.5	6.6	11.0	8.9	6.1	8.2	7.2	6.6	6.7	6.6	6.5	5.8	6.2	6.4	6.2	6.3	7.4	7.0	7.2
	인천	9	1.0	3.1	2.1	7.1	13.4	10.4	9.3	12.0	10.7	7.9	8.5	8.2	7.8	6.9	7.3	7.8	7.2	7.5	6.6	7.1	6.9	8.9	9.0	8.9
	수원	8	1.6	7.7	4.8	5.8	16.7	11.2	6.4	12.4	9.4	4.9	7.7	6.2	5.4	6.0	5.7	5.8	5.1	5.4	5.9	5.6	5.8	8.4	7.3	7.9
	합계	34	1.8	5.8	3.9	6.5	14.5	10.6	7.3	11.6	9.5	6.3	8.2	7.3	6.6	6.6	6.6	6.7	6.0	6.4	6.3	6.3	6.3	8.1	7.6	7.8
종합 형편	서울	8	3.4	1.5	2.4	8.6	4.3	6.4	11.5	6.6	9.0	12.6	9.9	11.3	10.2	11.2	10.7	7.3	9.9	8.6	9.1	8.2	8.7	10.4	10.6	10.5
	인천	4	2.4	0.6	1.5	6.2	4.0	5.1	15.7	10.1	12.9	14.1	12.0	13.0	9.5	10.2	9.9	8.5	11.9	10.2	9.7	6.9	8.2	11.8	8.6	10.1
	수원	4	5.7	1.7	2.8	26.6	6.7	9.4	11.9	5.3	8.6	9.8	10.0	10.8	6.2	11.5	10.1	4.3	8.2	7.2	4.7	7.4	6.6	6.6	6.0	6.8
	합계	16	3.7	1.3	2.3	12.5	4.8	6.8	12.7	7.1	9.9	12.3	10.5	11.6	9.0	11.0	10.3	6.8	10.0	8.7	8.2	7.7	8.0	9.8	9.0	9.5
대학교	서울	4	3.6	1.0	2.4	9.3	3.6	6.7	11.0	5.5	8.5	10.7	6.2	8.6	6.3	6.4	6.4	6.5	7.3	6.8	7.7	7.1	7.4	7.3	7.4	7.3
	인천	2	2.2	0.3	1.3	18.8	4.1	11.8	18.2	5.5	12.1	11.8	5.3	8.7	7.6	7.2	7.4	6.0	6.5	6.2	4.2	5.1	4.7	5.9	7.2	6.5
	수원	2	2.1	0.4	1.2	13.1	3.5	8.1	6.0	4.9	5.7	8.1	3.9	5.9	7.0	5.9	6.5	6.1	6.9	6.5	7.2	7.0	7.1	6.8	6.6	6.7
	합계	8	2.9	0.7	1.8	12.6	3.7	8.3	11.5	5.4	8.7	10.3	5.4	7.9	6.8	6.5	6.6	6.2	7.0	6.6	6.7	6.6	6.6	6.8	7.1	7.0
교회/ 성당	서울	8	1.4	0.4	0.9	17.5	5.6	11.7	8.7	3.2	5.9	15.9	11.6	13.9	10.6	8.7	9.7	4.6	17.5	10.7	5.5	10.9	8.1	5.3	10.4	7.7
	인천	4	2.7	0.4	1.6	12.0	6.8	9.7	10.4	8.3	9.7	18.7	13.1	16.3	15.5	2.9	10.1	9.1	28.2	17.3	4.5	13.0	8.3	3.0	6.4	4.5
	수원	4	0.9	-	0.5	15.4	7.1	11.7	9.8	5.8	8.1	21.0	13.6	17.4	7.6	8.2	9.0	1.4	23.9	9.4	5.2	13.0	8.9	7.2	3.6	5.1
	합계	16	1.6	0.3	1.0	15.6	6.3	11.2	9.4	5.1	7.4	17.9	12.5	15.4	11.1	7.1	9.6	4.9	21.8	12.0	5.2	11.9	8.3	5.2	7.7	6.2
사찰	서울	4	5.6	4.4	5.0	4.4	4.7	4.6	7.5	5.6	6.6	12.1	7.1	9.7	5.6	4.6	5.1	15.6	6.8	11.3	8.2	10.1	9.2	6.9	7.3	7.0
	인천	2	3.9	1.6	2.7	13.2	7.4	10.3	26.3	14.8	20.4	9.1	8.7	8.9	10.5	10.6	10.6	9.5	13.6	11.4	6.0	6.4	6.2	4.0	3.6	3.8
	수원	2	10.1	0.8	5.4	4.5	12.0	8.4	12.6	6.9	10.0	10.2	10.5	10.4	9.8	5.3	7.6	6.3	7.7	6.8	3.8	13.8	8.6	1.1	4.5	2.7
	합계	8	6.3	2.8	4.5	6.6	7.2	7.0	13.5	8.2	10.9	10.8	8.4	9.7	7.9	6.3	7.1	11.8	8.7	10.2	6.5	10.1	8.3	4.7	5.7	5.1
사무실	서울	39	4.0	0.8	2.4	19.0	2.5	11.6	11.5	6.8	9.3	9.2	9.1	9.2	7.4	9.0	8.1	5.9	6.5	6.2	7.2	7.7	7.5	8.4	8.8	8.6
	인천	21	2.7	0.3	1.5	19.8	1.4	11.0	14.7	4.2	9.8	7.7	10.6	9.0	6.3	11.3	8.7	6.3	7.5	6.9	7.2	9.0	8.1	7.5	9.7	8.5
	수원	20	4.5	0.2	2.4	17.7	1.4	9.9	8.4	7.2	8.0	9.4	10.3	9.8	7.8	8.2	7.9	5.0	7.8	6.3	6.5	8.1	7.2	8.4	9.7	9.1
	합계	80	3.8	0.5	2.2	18.9	1.9	11.0	11.6	6.2	9.1	8.8	9.8	9.3	7.2	9.4	8.2	5.8	7.1	6.4	7.0	8.1	7.6	8.2	9.3	8.7
사무실/ 온라인	서울	37	1.6	0.1	0.9	16.5	1.9	9.7	12.8	5.8	9.5	9.5	8.7	9.1	8.5	10.2	9.3	6.7	6.7	6.7	7.3	8.4	7.8	9.3	9.6	9.5
	인천	22	0.8	0.1	0.5	11.1	1.8	6.8	12.6	6.4	9.8	10.3	9.8	10.1	10.3	10.9	10.5	7.3	8.3	7.8	8.2	9.7	8.9	10.6	13.0	11.7
	수원	18	2.2	0.1	1.2	14.9	3.1	9.1	10.7	6.4	8.5	10.1	9.2	9.4	9.2	11.9	10.5	9.3	7.5	8.5	7.4	6.3	6.9	9.9	10.6	10.3
	합계	77	1.5	0.1	0.9	14.6	2.2	8.7	12.2	6.1	9.4	9.9	9.2	9.5	9.2	10.8	9.9	7.5	7.3	7.4	7.6	8.3	7.9	9.8	10.8	10.3
사무실/ 판매	서울	38	2.4	0.3	1.4	15.0	2.9	9.3	12.2	6.1	9.5	11.1	8.4	9.7	7.6	9.0	8.3	6.8	7.4	7.1	6.2	9.0	7.5	7.0	9.6	8.2
	인천	19	1.5	0.0	0.8	9.4	3.7	6.8	13.5	5.7	9.9	10.2	10.8	10.6	8.8	10.4	9.2	6.7	8.9	7.9	7.9	8.7	8.2	7.0	9.0	7.9
	수원	20	4.7	0.2	1.9	12.4	4.4	8.0	13.8	8.9	10.5	10.5	10.7	10.8	9.4	10.3	9.5	7.2	11.3	9.5	7.7	6.3	7.0	7.2	7.8	7.7
	합계	77	2.8	0.2	1.4	12.9	3.5	8.4	12.9	6.7	9.9	10.7	9.6	10.2	8.4	9.7	8.8	6.9	8.8	7.9	7.0	8.2	7.5	7.1	9.0	8.0

<표 23> 차량유출입통행량 시간대 분포 (평일) (계속)

단위: %

시설종도	지역	15~16			16~17			17~18			18~19			19~20			20~21			21~22			계		
		유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
아파트	서울	8.7	8.0	8.3	9.3	7.4	8.3	10.4	7.0	8.6	10.8	6.6	8.6	7.6	3.4	5.4	4.7	2.2	3.4	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	9.1	9.1	9.1	9.4	8.3	8.8	10.6	7.0	8.8	6.6	5.0	5.7	4.8	2.1	3.4	2.9	1.2	2.0	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	8.6	6.7	7.7	8.9	6.8	7.9	10.8	6.2	8.5	13.2	5.8	9.4	8.8	4.4	6.6	5.6	1.8	3.6	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	8.8	8.0	8.4	9.2	7.5	8.3	10.6	6.8	8.6	10.2	6.0	8.0	7.2	3.3	5.2	4.5	1.8	3.1	-	-	-	100.0	100.0	100.0
종합병원	서울	8.3	11.3	9.8	6.5	8.7	7.6	5.1	8.6	6.9	3.9	5.3	4.6	2.3	2.6	2.5	0.9	1.3	1.1	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	7.8	8.5	8.2	5.3	7.9	6.6	4.3	7.8	6.1	3.0	7.8	5.4	1.3	3.1	2.2	0.5	0.6	0.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	6.4	7.5	7.5	5.3	8.3	7.9	3.7	9.4	7.7	3.9	10.2	7.9	2.6	5.6	4.6	2.3	2.2	2.1	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	7.7	9.7	8.8	5.9	8.4	7.4	4.5	8.6	6.9	3.7	7.1	5.7	2.1	3.5	2.9	1.1	1.4	1.2	-	-	-	100.0	100.0	100.0
대학교	서울	6.6	8.6	8.0	5.5	9.2	7.2	9.0	9.0	9.0	10.1	9.1	8.6	4.4	7.8	6.0	2.1	10.9	6.2	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	5.0	6.8	5.8	4.7	8.7	6.6	6.5	14.7	10.4	5.0	15.4	10.0	3.1	7.3	5.1	1.1	5.9	3.4	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	5.4	7.5	6.4	7.4	9.4	8.5	14.0	16.1	15.2	8.6	11.4	10.5	5.5	9.8	7.6	1.9	6.7	4.2	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	5.9	8.4	7.1	5.8	9.1	7.4	9.6	12.2	10.9	8.7	11.3	9.9	4.3	8.2	6.2	1.8	8.6	5.0	-	-	-	100.0	100.0	100.0
교회/성당	서울	4.4	9.0	6.6	4.3	8.3	6.3	9.8	4.2	7.0	9.9	7.1	8.9	2.1	3.2	2.7	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	2.7	5.8	4.0	3.8	5.2	4.4	11.0	6.2	8.7	5.9	2.2	4.4	0.7	1.4	1.0	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	7.0	6.9	7.2	2.2	7.9	5.4	12.2	3.2	9.3	9.5	2.4	6.4	0.6	4.5	1.7	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	4.6	7.7	6.1	3.6	7.4	5.6	10.7	4.4	8.0	8.8	4.7	7.2	1.4	3.1	2.0	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
사찰	서울	7.0	8.4	8.2	5.7	17.8	11.6	9.0	6.9	7.9	11.5	11.2	11.3	1.0	4.1	2.5	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	3.5	6.1	4.8	4.6	13.5	9.2	5.3	7.8	6.6	2.9	3.1	3.0	1.1	2.9	2.0	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	12.2	2.4	7.3	7.7	9.2	8.7	9.8	2.0	6.1	8.4	13.0	10.6	3.5	11.8	7.5	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	7.4	6.8	7.1	5.9	14.6	10.3	8.3	5.9	7.1	8.6	9.6	9.0	1.7	5.7	3.6	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
사무실	서울	7.5	9.9	8.5	7.7	9.0	8.3	6.3	10.7	8.2	4.2	13.1	8.4	1.6	6.2	3.7	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	8.5	11.7	10.0	8.3	7.2	7.8	7.2	10.8	8.9	3.0	12.1	7.4	0.8	4.1	2.3	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	8.8	10.9	9.7	8.3	7.9	8.1	7.2	8.2	7.6	6.5	9.4	7.8	1.6	10.7	6.1	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	8.1	10.6	9.2	8.0	8.2	8.1	6.7	10.1	8.2	4.5	11.9	8.0	1.4	6.8	3.9	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
사무실/은행	서울	9.4	12.4	10.8	8.9	10.3	9.6	5.1	10.1	7.4	3.4	10.8	6.9	0.9	4.9	2.8	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	12.0	12.9	12.4	9.0	11.4	10.2	4.7	7.1	5.9	2.5	6.3	4.2	0.5	2.4	1.3	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	10.8	14.0	12.6	6.6	12.2	9.3	4.4	6.0	5.3	3.3	8.4	5.8	1.1	4.4	2.8	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	10.5	12.9	11.7	8.4	11.0	9.7	4.9	8.3	6.5	3.1	9.0	5.9	0.8	4.0	2.4	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
사무실/판매	서울	8.9	9.1	8.9	8.1	10.3	9.0	7.8	9.5	8.5	4.5	12.9	8.6	2.3	5.5	3.8	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	8.6	8.6	8.7	10.7	7.9	9.4	7.5	9.9	8.7	7.2	12.0	9.4	1.0	4.3	2.4	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	7.7	9.5	8.9	8.2	8.2	8.5	5.2	7.6	6.7	4.1	9.3	6.9	1.7	5.6	3.9	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	8.5	9.1	8.9	8.8	9.1	9.0	7.0	9.1	8.1	5.1	11.7	8.4	1.8	5.2	3.5	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0

<표 23> 차량유출입통행량 시간대 분포 (평일) (계속)

단위: %

시설종도	지역	포문수	7~8			8~9			9~10			10~11			11~12			12~13			13~14			14~15		
			유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
사무실/ 기타	서울	32	3.4	0.3	2.0	17.9	3.1	10.9	13.2	6.5	10.1	8.1	8.4	8.3	7.8	10.7	8.1	5.2	7.2	6.2	6.7	8.2	7.4	8.7	8.0	8.9
	인천	17	2.3	0.1	1.3	12.0	1.3	6.9	14.4	5.2	10.4	8.3	8.0	8.6	8.7	8.1	8.8	7.5	8.6	8.6	8.0	12.0	8.7	7.8	8.8	8.7
	수원	15	5.0	0.5	3.0	19.0	3.9	12.0	13.9	7.2	10.9	8.7	13.5	10.8	7.5	10.5	8.5	5.8	7.4	6.8	5.7	7.7	6.5	5.4	8.8	6.9
	합계	64	3.5	0.3	2.0	16.5	2.8	10.1	13.7	6.3	10.3	8.0	10.2	8.5	8.0	10.2	8.9	6.0	7.9	6.9	6.8	8.1	7.8	7.7	8.2	8.4
점사	서울	4	0.4	0.3	0.4	6.5	3.0	4.8	8.5	7.6	8.6	12.1	11.7	11.9	8.9	10.7	10.3	6.6	6.9	6.7	8.1	8.3	8.2	12.1	11.4	11.7
	인천	2	0.3	0.1	0.2	15.5	3.6	8.8	8.3	6.4	7.4	10.7	10.3	10.5	10.7	12.2	11.4	8.6	8.5	8.6	8.1	8.4	8.7	11.0	10.5	10.8
	수원	2	0.3	0.2	0.2	2.8	0.8	1.8	11.9	12.5	12.2	14.3	14.9	14.6	14.2	13.9	14.1	8.1	7.1	7.6	4.5	5.1	4.8	10.1	10.0	10.0
	합계	8	0.3	0.2	0.3	7.8	2.6	5.3	9.8	8.5	9.2	12.3	12.2	12.2	11.2	11.9	11.5	7.4	7.4	7.4	7.7	8.3	8.0	11.3	10.8	11.1
우체국/ 전선 전화국	서울	5	3.9	0.2	2.2	14.0	2.8	8.8	8.0	9.6	8.3	8.7	11.2	10.4	8.5	8.6	8.7	7.5	6.8	7.1	7.6	8.1	8.3	8.8	10.0	8.4
	인천	2	1.8	-	0.9	8.5	4.9	6.7	8.9	8.4	8.2	10.8	16.5	13.6	12.8	5.1	8.1	5.2	7.0	6.1	10.5	8.4	8.4	15.7	13.8	14.7
	수원	2	2.9	0.6	1.9	24.0	3.2	15.2	6.3	6.6	6.4	6.4	10.7	8.2	10.4	10.6	10.5	7.6	8.3	8.3	6.1	7.8	6.8	8.3	10.6	8.8
	합계	9	3.2	0.2	1.8	15.0	3.4	9.8	8.4	8.9	8.6	8.2	12.3	10.6	10.5	8.9	8.7	7.0	7.4	7.2	7.9	8.7	8.2	10.5	11.0	10.7
정부 투자 기관	서울	8	2.1	0.6	1.4	28.9	3.2	16.8	8.2	6.3	7.3	6.6	8.3	7.4	8.7	8.6	8.5	5.1	5.4	5.1	5.5	6.9	6.1	7.5	8.4	7.9
	인천	3	1.9	0.9	1.4	26.7	0.5	13.4	8.9	10.8	9.8	4.1	3.6	3.9	7.9	4.9	6.4	5.8	6.8	6.3	7.1	6.7	6.9	10.5	8.1	8.3
	수원	4	2.2	2.3	2.5	27.2	1.0	15.7	4.3	4.7	4.4	5.4	6.6	5.8	7.2	8.1	7.7	6.0	5.3	5.6	5.7	7.4	6.4	5.8	8.5	7.4
	합계	15	2.1	1.1	1.7	28.5	2.1	15.8	7.3	6.8	7.0	5.8	6.9	6.3	8.1	7.7	7.9	5.5	5.6	5.5	5.9	7.0	6.3	7.6	8.6	8.1
백화점/ 쇼핑센터	서울	23	-	-	-	1.6	0.6	1.2	4.6	2.1	3.5	8.1	4.0	6.6	11.2	7.1	8.2	10.8	8.6	8.7	8.9	10.0	8.9	10.0	10.2	10.0
	인천	12	-	-	-	1.6	0.3	1.0	4.7	3.1	3.9	7.3	4.7	6.1	8.5	7.0	8.3	8.9	7.5	8.2	8.8	10.6	10.2	10.2	10.6	10.4
	수원	7	-	-	-	1.4	0.4	0.9	3.2	1.6	2.5	7.3	3.8	5.6	8.6	6.2	7.5	8.9	7.8	8.4	8.3	8.8	8.5	8.6	8.3	8.5
	합계	42	-	-	-	1.6	0.4	1.1	4.4	2.3	3.4	8.3	4.2	6.3	10.3	6.9	8.6	8.9	8.2	8.1	8.8	10.1	8.9	10.0	10.2	10.0
예식장	서울	12	0.3	0.0	0.2	6.8	3.7	5.2	10.4	3.7	7.2	8.3	8.4	8.3	8.0	8.5	8.7	8.4	7.7	8.5	6.2	8.2	7.8	11.0	11.4	11.3
	인천	6	0.3	-	0.1	3.3	5.1	4.2	7.7	3.0	5.3	11.9	8.3	10.5	8.0	8.7	8.3	11.6	8.8	9.8	12.1	14.2	13.0	8.3	8.6	8.5
	수원	6	1.8	-	1.0	10.8	1.5	6.5	11.7	6.2	8.4	7.1	10.8	8.7	8.9	10.5	8.5	8.5	7.2	8.1	8.2	12.1	10.4	11.0	10.8	10.9
	합계	24	0.7	0.0	0.4	6.9	3.5	5.3	10.1	4.1	7.3	8.4	8.7	8.5	8.7	8.1	8.8	8.7	7.8	8.7	8.4	11.2	8.8	10.5	10.8	10.8
영화관/ 공연장	서울	8	-	-	-	-	-	-	7.8	1.8	5.0	7.7	3.0	5.4	6.8	7.4	7.3	7.5	8.2	7.8	7.9	5.9	7.0	7.0	4.0	5.5
	인천	4	-	-	-	-	-	-	1.7	0.4	1.1	8.4	6.9	8.1	8.8	7.1	8.1	7.0	5.2	6.1	8.6	10.7	10.2	14.4	7.2	10.7
	수원	4	-	-	-	-	-	-	1.6	0.1	0.9	6.9	0.6	4.0	8.1	6.0	7.2	14.1	8.8	11.5	2.1	7.8	4.9	7.5	5.3	6.4
	합계	16	-	-	-	-	-	-	4.7	1.0	3.0	7.9	3.4	5.7	7.6	7.0	7.5	8.0	7.6	8.3	6.9	7.5	7.3	8.9	5.1	7.0
주거장	서울	12	4.4	2.1	3.4	13.5	3.7	8.9	11.1	5.2	8.4	8.3	6.9	7.6	7.3	6.7	7.0	6.6	7.8	7.2	5.0	8.5	6.7	6.2	7.6	6.9
	인천	6	2.4	1.2	1.9	7.5	2.7	5.2	8.7	7.3	8.0	10.2	8.3	8.4	8.7	7.4	8.0	7.2	8.0	7.9	5.1	7.4	6.1	8.8	8.6	8.3
	수원	6	2.4	0.8	1.7	11.0	4.3	8.0	13.4	6.7	10.2	8.8	8.0	8.3	7.6	8.6	8.1	8.9	5.1	7.7	7.4	10.7	8.9	6.7	10.4	8.4
	합계	24	3.4	1.5	2.6	11.3	3.6	7.8	11.1	6.1	8.8	8.1	7.8	8.5	7.7	7.3	7.5	7.5	7.4	7.5	5.6	8.8	7.1	7.3	8.6	7.9
도매/ 유통센터	서울	4	3.2	4.0	4.0	6.5	6.4	6.3	10.1	7.1	8.8	8.8	10.5	10.3	7.2	8.4	7.8	6.6	6.7	6.5	7.4	5.8	6.5	8.7	8.1	8.9
	인천	2	5.0	0.6	2.8	10.4	4.1	7.0	10.7	5.3	7.9	18.8	10.5	14.6	11.3	10.5	10.8	8.5	8.1	8.3	4.1	5.4	4.9	7.8	8.1	8.6
	수원	1	2.5	1.7	2.1	7.2	6.6	6.9	11.1	8.9	10.5	10.9	11.2	11.1	8.5	8.6	8.1	7.8	8.8	8.3	7.9	7.6	7.7	7.6	6.6	7.1
	합계	7	3.6	2.7	3.4	7.7	5.8	6.6	10.4	7.0	8.8	12.5	10.6	11.7	8.5	8.2	8.8	7.6	7.7	7.6	6.5	5.9	6.2	8.3	8.7	8.5

<표 23> 차량유출입통행량 시간대 분포 (평일) (계속)

단위: %

시설종도	지역	15~16			16~17			17~18			18~19			19~20			20~21			21~22			계		
		유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
사무실/ 기타	서울	7.9	8.8	8.4	7.6	8.6	8.1	7.2	8.5	8.3	4.1	14.4	8.9	1.4	4.2	2.7	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	8.9	10.1	9.5	9.1	9.5	9.2	7.1	11.4	9.1	5.1	10.7	7.8	0.8	2.3	1.5	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	8.2	6.7	7.8	7.3	8.2	7.9	6.5	10.0	8.3	3.9	12.1	7.9	2.1	3.6	2.8	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	8.3	8.7	8.5	7.9	8.7	8.3	7.0	10.1	8.5	4.3	12.9	8.3	1.4	3.6	2.4	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
철도	서울	11.9	13.4	12.7	8.9	10.5	9.7	8.4	8.8	8.6	3.3	5.3	4.3	1.4	1.0	1.2	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	12.3	12.5	12.4	9.3	11.9	10.5	3.7	12.4	7.8	0.8	1.6	1.2	0.6	0.4	0.5	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	12.0	13.1	12.6	13.1	11.8	12.5	7.4	9.0	8.2	0.8	1.2	1.0	0.5	0.2	0.3	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	12.1	13.1	12.6	10.0	11.2	10.6	7.0	9.7	8.3	2.1	3.4	2.7	1.0	0.6	0.8	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
우체국/ 전신 전화국	서울	10.0	11.0	10.4	9.5	10.8	10.1	6.4	7.1	6.7	3.8	9.8	6.7	0.2	1.9	1.0	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	6.5	8.9	8.2	9.5	11.4	10.4	6.6	4.8	5.7	2.9	7.4	5.1	0.2	1.5	0.8	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	10.2	9.2	9.7	7.5	9.0	8.2	6.8	7.3	7.0	1.0	11.7	5.6	1.5	3.5	2.3	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	9.3	10.3	9.8	9.0	10.6	9.7	6.5	6.6	6.5	3.0	9.7	6.1	0.5	2.1	1.2	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
정부 투자 기관	서울	7.2	7.6	7.4	7.3	7.9	7.7	7.3	10.3	8.8	3.7	22.5	13.2	0.7	4.1	2.4	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	10.5	9.9	10.3	7.5	7.4	7.4	7.3	22.4	15.0	1.7	14.6	8.3	0.2	3.3	1.8	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	10.5	10.2	10.1	11.4	11.5	11.2	7.6	8.2	7.8	6.3	20.8	13.2	0.5	4.3	2.3	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	8.8	8.7	8.7	8.4	8.8	8.6	7.4	12.2	9.7	4.0	20.5	12.2	0.6	4.0	2.2	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
백화점/ 쇼핑센터	서울	10.3	10.9	10.6	9.5	11.9	10.6	8.9	11.2	10.1	7.7	10.8	9.1	4.5	8.4	6.3	1.9	4.3	3.1	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	9.0	10.8	9.9	10.4	11.7	11.0	9.5	10.5	10.0	9.0	10.6	9.8	5.9	7.2	6.5	4.1	5.4	4.7	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	11.3	9.9	10.6	11.3	11.1	11.2	10.8	10.5	10.6	7.3	13.8	10.5	6.5	10.4	8.2	4.5	5.6	5.0	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	10.1	10.7	10.4	10.1	11.7	10.8	9.4	10.9	10.2	8.0	11.2	9.6	5.2	8.4	6.7	3.0	4.8	3.9	-	-	-	100.0	100.0	100.0
예식장	서울	9.3	15.3	12.4	10.5	11.8	11.2	8.7	7.2	7.9	5.2	7.4	6.2	2.6	3.6	2.9	1.4	1.1	1.2	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	8.6	8.4	8.7	9.3	13.5	11.6	12.2	7.8	10.1	4.9	8.7	6.9	0.6	2.5	1.6	0.3	0.5	0.4	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	8.1	9.3	8.7	9.3	8.5	8.8	7.1	8.6	7.8	2.8	9.5	5.9	3.2	3.1	3.2	0.6	2.1	1.3	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	8.8	12.1	10.5	9.9	11.4	10.7	9.2	7.7	8.4	4.5	8.2	6.3	2.2	3.2	2.7	0.9	1.2	1.0	-	-	-	100.0	100.0	100.0
영화관/ 공연장	서울	10.1	6.9	8.4	5.2	9.1	7.1	7.7	10.9	9.3	12.7	15.3	14.2	7.5	6.9	7.1	9.3	12.6	10.7	2.8	7.9	5.3	100.0	100.0	100.0
	인천	8.7	8.5	8.3	6.2	9.3	7.6	9.5	13.6	11.5	6.1	7.3	6.9	9.6	4.5	7.0	6.8	11.2	9.1	2.3	8.0	5.3	100.0	100.0	100.0
	수원	5.0	3.2	4.2	10.1	8.9	9.4	10.9	14.1	12.1	9.3	15.4	12.1	6.2	9.1	7.8	14.4	9.1	11.9	3.8	11.5	7.5	100.0	100.0	100.0
	합계	8.5	6.4	7.3	6.7	9.1	7.9	9.0	12.4	10.5	10.2	13.3	11.8	7.7	6.9	7.3	9.9	11.4	10.6	2.9	8.8	5.8	100.0	100.0	100.0
주차장	서울	7.4	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	6.1	7.8	6.8	6.2	11.1	8.4	3.6	8.9	6.0	7.4	8.4	8.3	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	8.0	6.8	7.5	8.5	11.0	9.6	10.8	9.8	10.4	6.2	9.0	7.5	3.1	6.6	4.7	3.9	5.0	4.4	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	5.8	10.4	7.9	6.1	6.5	6.3	5.7	7.1	6.4	4.9	5.6	5.2	5.6	8.0	6.7	3.6	6.8	5.2	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	7.1	8.0	7.5	7.2	7.9	7.5	7.2	8.1	7.6	5.9	9.2	7.4	3.9	8.1	5.9	5.6	7.7	6.6	-	-	-	100.0	100.0	100.0
도매/ 유통센터	서울	7.2	10.7	8.7	11.5	7.7	9.7	8.7	9.2	8.8	7.3	8.2	7.8	3.9	4.2	3.9	1.8	2.0	1.9	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	6.3	12.2	9.4	6.1	10.8	8.5	5.4	9.8	7.6	2.9	6.5	4.6	1.1	5.7	3.5	0.5	0.5	0.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	9.3	9.6	9.5	9.0	7.8	8.4	7.8	8.4	8.1	5.2	6.0	5.6	3.9	4.5	4.2	1.2	1.7	1.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	7.3	11.0	9.0	9.6	8.6	9.2	7.6	9.2	8.4	5.8	7.4	6.6	3.1	4.7	3.8	1.3	1.6	1.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0

<표 24> 차량유출입통행량 시간대 분포 (토요일)

단위: %

시설종도	지역	표본수	7~8			8~9			9~10			10~11			11~12			12~13			13~14			14~15		
			유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
백화점/ 쇼핑센터	서울	23	-	-	-	0.8	0.4	0.6	3.7	2.0	2.9	8.3	4.3	6.3	10.3	8.5	9.4	10.2	9.2	9.7	10.4	9.8	10.1	9.6	10.0	9.8
	인천	12	-	-	-	0.6	0.2	0.4	4.4	2.4	3.4	8.9	5.0	7.1	10.0	8.3	9.2	10.3	10.3	10.3	10.4	9.5	9.9	10.4	10.7	10.5
	수원	7	-	-	-	0.5	0.2	0.3	3.1	1.5	2.2	6.4	3.5	4.9	8.8	6.9	7.8	8.9	7.9	8.4	8.4	8.9	9.1	10.8	9.2	10.0
	합계	42	-	-	-	0.7	0.3	0.5	3.8	2.0	2.9	8.2	4.4	6.3	10.0	8.2	9.1	10.0	9.3	9.7	10.2	9.6	9.9	10.0	10.1	10.0
예식장	서울	12	0.2	-	0.1	2.8	1.3	2.1	2.5	3.1	2.8	5.0	4.7	4.7	8.9	4.7	7.0	16.6	6.6	12.0	13.0	11.9	12.4	12.0	16.9	14.3
	인천	6	0.1	-	0.1	3.0	1.9	2.6	5.7	3.7	4.8	8.0	5.6	6.8	10.6	6.1	8.4	18.2	8.1	13.4	17.7	14.4	16.4	7.5	14.2	10.5
	수원	6	2.3	-	1.1	6.1	0.1	3.1	7.6	3.0	5.3	8.1	5.3	6.6	8.7	6.2	7.5	15.7	3.1	9.5	9.1	11.0	10.1	15.1	14.8	14.9
	합계	24	0.7	-	0.4	3.7	1.1	2.5	4.6	3.2	3.9	6.5	5.1	5.7	9.3	5.4	7.5	16.8	6.1	11.7	13.2	12.3	12.8	11.7	15.7	13.5
영화관/ 공연장	서울	8	-	-	-	-	-	-	3.9	0.6	2.0	12.8	6.4	9.5	7.3	3.8	5.3	3.8	8.6	6.3	3.1	4.7	4.0	10.1	8.1	8.1
	인천	4	-	-	-	-	-	-	3.2	0.3	1.9	8.4	2.5	5.8	6.7	4.8	5.7	6.2	6.2	6.2	9.1	7.2	8.1	7.2	8.8	8.0
	수원	4	-	-	-	-	-	-	2.0	0.4	1.2	4.9	2.2	3.7	6.2	7.1	6.6	10.0	7.2	8.8	6.3	7.6	6.9	12.2	5.7	8.3
	합계	16	-	-	-	-	-	-	3.3	0.5	1.8	8.7	4.4	7.1	6.9	4.9	5.7	5.9	7.6	6.9	5.4	6.1	5.8	8.9	7.6	8.9
도매/ 유통센터	서울	4	4.8	3.4	4.2	8.3	7.3	7.9	6.4	6.4	6.4	13.1	9.9	11.7	10.8	12.7	11.6	5.8	7.5	6.5	9.0	9.5	9.3	7.0	9.7	8.2
	인천	2	5.5	1.4	3.5	8.2	7.5	7.8	11.8	5.2	8.6	13.0	6.7	10.0	8.2	9.2	8.7	8.1	11.8	9.9	10.4	10.7	10.5	12.1	14.5	13.3
	수원	1	4.6	1.1	2.5	2.9	1.7	2.1	12.8	10.4	11.1	12.8	11.3	11.7	11.1	9.6	10.0	1.2	3.5	2.8	7.6	8.8	8.4	9.9	10.1	10.0
	합계	7	5.0	2.5	3.7	7.5	6.6	7.0	8.8	6.6	7.7	13.0	9.2	11.2	10.1	11.3	10.6	5.8	8.2	7.0	9.2	9.8	9.5	8.9	11.1	9.9

<표 24> 차량유출입통행량 시간대 분포 (토요일) (계속)

단위: %

시설종도	지역	15~16			16~17			17~18			18~19			19~20			20~21			21~22			계		
		유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
백화점/ 쇼핑센터	서울	10.2	9.7	9.9	10.6	10.9	10.7	11.1	11.3	11.2	8.1	10.5	9.3	4.9	9.2	7.0	1.9	4.3	3.1	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	10.3	10.5	10.4	9.8	10.3	10.0	8.6	9.7	9.2	7.0	8.5	7.7	5.3	7.9	6.6	4.1	6.7	5.3	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	12.7	11.6	12.1	12.6	12.4	12.5	10.5	12.1	11.3	8.2	11.3	9.8	5.4	8.6	7.1	2.9	5.9	4.4	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	10.6	10.3	10.4	10.7	11.0	10.8	10.3	10.9	10.7	7.8	10.0	8.9	5.1	8.7	6.9	2.7	5.3	3.9	-	-	-	100.0	100.0	100.0
예식장	서울	9.4	17.4	13.3	8.1	12.2	10.0	10.3	9.6	9.9	8.4	5.7	7.1	2.2	3.9	2.9	0.6	2.2	1.3	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	4.2	14.9	9.2	4.2	15.6	9.3	8.5	3.9	6.4	10.2	7.9	9.3	1.8	2.8	2.2	0.2	0.9	0.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	8.8	20.5	14.7	4.5	8.5	6.5	5.9	6.5	6.3	5.0	14.5	9.7	2.2	5.0	3.6	1.0	1.3	1.2	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	7.9	17.5	12.6	6.2	12.1	8.0	8.7	7.4	8.1	8.0	8.4	8.3	2.1	3.9	2.9	0.6	1.6	1.1	-	-	-	100.0	100.0	100.0
영화관/ 공연장	서울	12.6	5.3	8.8	8.3	12.7	10.7	8.6	15.6	12.7	5.9	8.6	7.9	9.7	10.5	9.9	8.6	8.3	9.1	3.2	5.8	4.5	100.0	100.0	100.0
	인천	10.4	7.4	9.1	10.7	7.2	9.1	9.1	10.9	9.9	9.1	16.7	12.5	7.2	10.3	8.6	9.9	12.6	11.2	3.0	5.1	4.0	100.0	100.0	100.0
	수원	10.5	5.8	8.4	11.5	10.3	11.0	8.4	12.1	10.0	4.2	19.6	11.1	8.9	6.7	7.9	10.2	8.4	9.4	4.7	7.0	5.6	100.0	100.0	100.0
	합계	11.5	6.0	8.8	9.7	10.7	10.4	9.2	13.5	11.3	6.3	13.9	9.8	8.9	9.5	9.1	9.8	9.4	9.7	3.5	5.9	4.7	100.0	100.0	100.0
도매/ 유통센터	서울	10.1	5.3	7.9	10.7	9.0	9.8	5.3	4.9	5.1	5.4	8.3	6.7	2.5	3.4	2.9	0.8	2.7	1.7	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	8.2	6.6	7.5	7.2	11.9	9.5	3.3	3.8	3.5	2.5	5.6	4.0	1.0	4.7	2.8	0.4	0.5	0.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	6.3	10.1	8.9	10.8	10.7	10.7	8.8	10.4	9.9	7.7	8.2	8.0	2.8	3.6	3.4	0.8	0.4	0.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	8.0	6.4	7.9	9.7	10.1	9.9	5.2	5.3	5.3	4.9	7.5	6.1	2.1	3.8	2.9	0.7	1.8	1.2	-	-	-	100.0	100.0	100.0

<표 25> 차량유출입통행량 시간대 분포 (일요일)

단위: %

시설종도	지역	표본수	7-8			8-9			9-10			10-11			11-12			12-13			13-14			14-15		
			유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
백화점/ 쇼핑센터	서울	23	-	-	-	0.8	0.4	0.5	2.0	1.1	1.6	5.9	2.5	4.3	8.0	5.5	7.3	10.8	7.5	9.2	11.2	8.1	10.2	10.7	10.0	10.3
	인천	12	-	-	-	0.6	0.2	0.4	3.3	1.4	2.4	5.9	3.4	4.7	9.3	5.6	7.6	10.5	8.2	9.4	12.0	11.9	11.9	12.7	13.2	12.8
	수원	7	-	-	-	0.6	0.3	0.4	2.1	1.0	1.5	5.1	2.2	3.6	8.0	5.1	6.5	10.1	6.7	8.4	12.0	10.1	11.0	13.1	12.7	12.9
	합계	42	-	-	-	0.7	0.3	0.5	2.4	1.2	1.8	5.8	2.7	4.3	8.9	5.5	7.3	10.6	7.6	9.1	11.5	10.1	10.8	11.7	11.3	11.5
예식장	서울	12	0.3	-	0.2	2.9	1.8	2.4	4.1	3.0	3.5	8.8	3.4	6.1	23.7	5.1	14.5	18.5	10.2	14.5	16.1	18.1	17.1	10.4	20.8	15.5
	인천	6	0.2	-	0.1	3.1	1.2	2.4	3.6	4.2	3.9	11.3	4.1	8.0	18.5	8.6	14.2	12.3	11.7	12.0	12.7	10.3	11.6	11.2	14.2	12.5
	수원	6	0.9	0.1	0.5	3.3	0.5	1.9	5.8	1.8	3.7	17.2	2.2	9.5	18.5	5.8	12.1	14.0	19.3	16.8	10.1	15.2	12.7	13.4	18.0	15.9
	합계	24	0.4	0.0	0.2	3.1	1.3	2.3	4.4	3.0	3.7	11.5	3.3	7.4	21.1	6.4	13.8	15.9	12.8	14.4	13.8	15.4	14.6	11.4	18.4	14.8
영화관/ 공연장	서울	8	-	-	-	-	-	-	5.2	0.2	2.9	8.1	4.0	6.2	6.1	4.2	5.1	8.3	4.4	6.7	7.8	6.4	7.0	10.0	3.4	6.9
	인천	4	-	-	-	-	-	-	2.7	0.1	1.5	4.2	2.8	3.5	6.9	2.9	5.1	7.1	1.0	4.2	10.2	4.7	7.5	14.7	4.9	10.3
	수원	4	-	-	-	-	-	-	2.5	0.3	1.6	5.8	1.7	4.0	6.6	2.1	4.6	8.1	4.9	6.7	9.4	7.9	8.7	11.5	9.5	10.6
	합계	16	-	-	-	-	-	-	3.9	0.2	2.2	6.5	3.1	5.0	6.4	3.3	5.0	8.0	3.7	6.1	8.8	6.3	7.6	11.6	5.3	8.7
도매/ 유통센터	서울	4	5.5	2.5	3.9	5.7	4.8	5.2	6.3	7.5	6.9	4.6	8.7	6.9	9.2	9.4	9.5	8.6	7.7	8.2	6.7	6.9	6.8	7.7	8.1	7.9
	인천	2	2.7	2.4	2.6	3.6	3.3	3.4	14.3	4.5	11.5	24.7	4.4	18.8	5.5	5.3	5.4	6.0	5.0	5.5	5.2	30.5	12.5	4.8	5.4	5.1
	수원	1	2.8	1.5	2.5	2.4	3.8	3.1	10.5	11.9	11.2	14.2	15.0	14.5	9.0	9.4	9.1	5.7	6.3	6.0	5.6	8.2	6.9	8.1	10.6	8.3
	합계	7	4.3	2.3	3.3	4.6	4.3	4.4	9.2	7.3	8.8	11.7	8.4	11.4	8.1	8.2	8.3	7.4	6.7	7.1	6.1	13.8	8.4	6.9	7.7	7.3

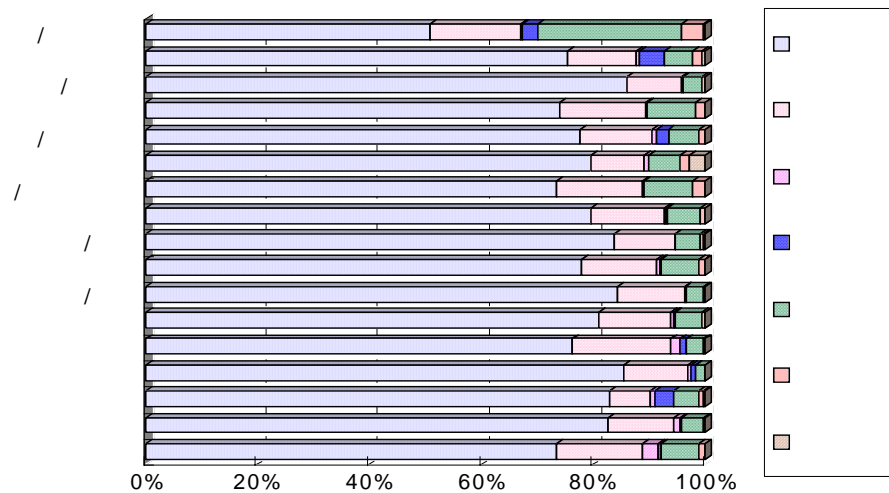
<표 25> 차량유출입통행량 시간대 분포 (일요일) (계속)

단위: %

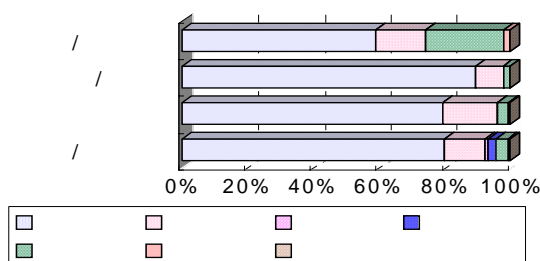
시설종도	지역	15-16			16-17			17-18			18-19			19-20			20-21			21-22			계		
		유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
백화점/ 쇼핑센터	서울	12.0	11.7	11.9	12.0	12.8	12.4	11.2	12.6	11.8	8.6	11.6	10.0	4.4	10.3	7.2	1.5	4.9	3.1	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	11.3	12.2	11.7	10.5	11.9	11.2	8.6	11.7	10.1	6.7	8.8	7.7	5.0	6.3	5.6	3.7	5.2	4.4	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	11.3	13.5	12.4	12.1	12.9	12.5	10.8	11.3	11.1	8.1	11.4	9.7	4.0	7.4	5.8	2.7	5.4	4.1	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	11.7	12.1	11.9	11.6	12.6	12.1	10.4	12.1	11.2	7.9	10.8	9.3	4.5	8.7	6.5	2.3	5.1	3.7	-	-	-	100.0	100.0	100.0
예식장	서울	5.2	15.9	10.4	3.2	8.7	5.9	2.7	5.8	4.3	2.5	3.9	3.2	1.1	2.4	1.7	0.4	1.0	0.7	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	8.6	12.2	10.2	5.6	11.2	8.2	6.0	9.1	7.5	5.6	8.6	7.0	1.1	2.6	1.8	0.2	1.0	0.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	8.6	11.6	10.1	3.8	9.3	6.5	1.6	8.4	4.9	1.3	3.5	2.4	0.6	2.4	1.5	0.8	2.0	1.4	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	6.9	13.9	10.3	4.0	9.5	6.6	3.3	7.3	5.2	3.0	5.0	4.0	1.0	2.4	1.7	0.4	1.2	0.8	-	-	-	100.0	100.0	100.0
영화관/ 공연장	서울	11.5	8.9	10.3	8.9	12.1	10.8	8.8	6.7	8.6	11.4	14.3	13.1	5.2	13.3	8.7	2.4	14.9	7.7	4.4	7.2	5.9	100.0	100.0	100.0
	인천	9.4	11.0	10.2	8.5	8.7	8.7	13.6	22.0	17.2	5.3	12.7	8.9	7.6	12.2	9.7	5.0	7.4	6.1	4.9	8.8	7.1	100.0	100.0	100.0
	수원	6.4	6.1	6.2	8.5	13.8	10.9	12.2	14.6	13.2	9.1	8.2	8.8	8.2	13.8	10.7	10.0	10.2	10.1	1.6	6.9	3.9	100.0	100.0	100.0
	합계	9.7	8.7	9.2	9.2	11.7	10.3	11.3	12.5	11.9	9.3	12.4	11.0	6.5	13.1	9.5	4.9	11.8	7.9	3.8	7.7	5.7	100.0	100.0	100.0
도매/ 유통센터	서울	9.0	9.5	9.1	11.8	8.6	10.1	11.1	8.7	9.7	8.3	7.3	7.7	3.9	6.3	5.0	1.7	4.0	2.8	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	5.0	4.6	4.8	24.3	29.5	26.8	0.0	0.0	0.0	2.5	2.7	2.6	1.0	1.8	1.4	0.4	0.6	0.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	10.3	8.2	9.2	9.7	7.0	8.3	10.9	4.6	7.7	6.6	9.2	7.8	3.3	3.0	3.1	0.8	1.3	1.1	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	8.0	7.9	7.9	15.1	14.3	14.3	7.9	5.6	6.7	6.4	6.3	6.3	3.0	4.5	3.7	1.2	2.6	1.9	-	-	-	100.0	100.0	100.0

라. 시설용도별 유출입통행차량의 차종별 구성비

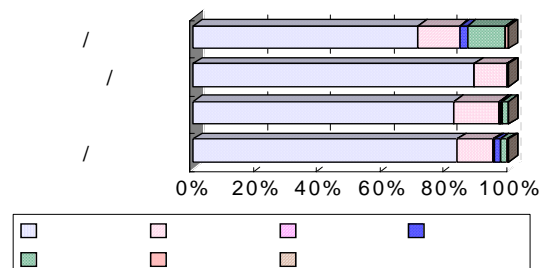
- 차량통행 행태를 분석하기 위해 유출입하는 차량의 차종별 백분비를 산정하여, 유출입별, 14개 시설용도별, 차종별 평균 백분비를 산정함.
- 유출입차종 구성비를 살펴보면, 자가용(승용차, 승합차)의 비율은 교회/성당(96.9%), 사무실/은행(96.2%), 영화관/공연장(95.8%)의 순으로, 버스(소형버스, 대형버스)는 주차장(5.0%), 대학교(4.3%), 아파트(3.3%)의 순으로 높고, 화물차(소형화물, 대형화물)는 도매/유통센터(29.9%), 우체국/전신전화국(11.0%), 예식장(10.3%)의 순으로 높음.



a. 평일



b. 토요일



c. 일요일

<그림 8> 유출입차량 차종구성비

<표 26> 차종별 이용율 분포 (평일)

단위: %

시설 종도	지역	표본수	류업								류출							
			승용차	승합차	소형 버스	대형 버스	소형 화물	중형 화물	대형 화물	계	승용차	승합차	소형 버스	대형 버스	소형 화물	중형 화물	대형 화물	계
아파트	서울	17.0	74.9	13.5	2.8	0.4	7.4	0.9	0.1	100.0	75.7	14.3	2.5	0.4	6.3	0.8	0.0	100.0
	인천	9.0	69.4	17.8	3.2	0.7	6.8	2.1	0.1	100.0	71.1	16.6	2.8	0.8	6.0	2.7	0.1	100.0
	수원	8.0	73.3	15.7	3.3	0.5	6.2	0.7	0.3	100.0	72.8	16.8	3.1	0.4	6.4	0.4	0.1	100.0
	전체	34.0	73.1	15.2	3.0	0.5	6.9	1.2	0.1	100.0	73.8	15.5	2.7	0.5	6.2	1.2	0.1	100.0
종합 병원	서울	8.0	83.8	11.2	1.5	0.3	2.8	0.4	0.1	100.0	83.0	11.9	1.7	0.8	2.4	0.1	0.1	100.0
	인천	4.0	82.8	12.2	1.2	0.2	3.5	0.1	0.0	100.0	82.0	11.6	0.9	0.2	5.0	0.2	-	100.0
	수원	4.0	81.6	10.3	0.1	0.1	8.0	0.1	0.0	100.0	82.5	11.2	0.1	0.2	5.7	0.2	0.0	100.0
	전체	16.0	83.0	11.2	1.1	0.2	4.3	0.2	0.1	100.0	82.6	11.7	1.1	0.5	3.9	0.2	0.1	100.0
대학교	서울	4.0	86.1	5.7	1.7	1.1	4.5	0.6	0.2	100.0	82.9	7.3	2.3	2.4	4.0	0.5	0.6	100.0
	인천	2.0	85.1	6.0	0.2	3.2	4.5	0.9	0.1	100.0	80.8	9.4	-	2.9	4.4	2.3	0.1	100.0
	수원	2.0	80.0	8.0	0.0	5.9	3.6	2.4	0.1	100.0	79.2	7.7	0.2	6.5	4.9	0.9	0.7	100.0
	전체	8.0	84.3	6.4	0.9	2.8	4.3	1.1	0.2	100.0	81.5	7.9	1.2	3.5	4.3	1.1	0.5	100.0
교회/성 당	서울	8.0	88.7	8.2	0.2	0.4	2.1	0.2	0.0	100.0	87.7	9.6	0.1	0.4	2.2	0.1	-	100.0
	인천	4.0	85.6	9.9	1.2	1.0	1.9	0.5	-	100.0	85.8	9.4	0.9	1.7	1.8	0.4	-	100.0
	수원	4.0	82.2	16.0	0.6	0.7	0.5	-	-	100.0	75.7	22.1	1.3	0.3	0.5	-	-	100.0
	전체	16.0	86.3	10.6	0.5	0.6	1.6	0.2	0.0	100.0	84.2	12.7	0.6	0.7	1.7	0.1	-	100.0
사찰	서울	4.0	82.7	11.5	-	1.5	4.2	-	0.0	100.0	78.9	14.6	0.0	0.6	5.8	0.0	-	100.0
	인천	2.0	76.9	19.4	0.3	0.5	0.9	1.3	0.7	100.0	86.5	10.8	-	0.5	1.4	0.9	-	100.0
	수원	2.0	41.5	49.5	6.3	2.1	0.7	-	-	100.0	81.8	8.8	6.3	2.1	1.1	-	-	100.0
	전체	8.0	71.0	23.0	1.6	1.4	2.5	0.3	0.2	100.0	81.5	12.2	1.6	0.9	3.5	0.2	-	100.0
사무실	서울	38.0	82.4	12.4	0.2	0.0	3.7	1.1	0.1	100.0	81.0	12.8	0.3	0.2	4.7	0.9	0.1	100.0
	인천	21.0	87.3	8.1	1.7	0.2	2.3	0.4	-	100.0	87.5	7.9	1.7	0.1	2.6	0.3	-	100.0
	수원	20.0	71.3	18.8	0.2	-	9.3	0.3	-	100.0	73.6	17.9	0.1	-	8.0	0.4	-	100.0
	전체	80.0	80.9	12.9	0.6	0.1	4.7	0.7	0.1	100.0	80.8	12.8	0.6	0.1	5.0	0.6	0.1	100.0
사무실/ 은행	서울	37.0	83.7	12.5	0.5	0.1	2.9	0.3	0.0	100.0	82.2	13.8	0.2	0.1	3.3	0.3	0.0	100.0
	인천	22.0	84.7	11.8	-	0.0	3.1	0.4	-	100.0	84.9	11.5	0.1	-	2.9	0.6	-	100.0
	수원	18.0	87.1	8.8	0.2	0.0	3.8	0.1	-	100.0	87.0	8.8	0.2	0.0	3.9	0.1	0.1	100.0
	전체	77.0	84.8	11.4	0.3	0.0	3.2	0.3	0.0	100.0	84.1	11.9	0.2	0.0	3.4	0.4	0.0	100.0
사무실/ 판매	서울	38.0	78.4	14.5	0.2	0.0	6.4	0.5	0.1	100.0	78.2	14.8	0.2	0.1	5.9	0.7	0.1	100.0
	인천	19.0	81.1	10.7	1.9	-	5.0	1.3	-	100.0	78.1	12.1	1.8	-	5.8	2.1	-	100.0
	수원	20.0	75.8	12.8	0.4	-	9.4	1.0	0.6	100.0	72.8	15.3	0.2	0.2	9.9	0.8	0.9	100.0
	전체	77.0	78.4	13.1	0.7	0.0	6.8	0.8	0.2	100.0	76.8	14.3	0.6	0.1	6.9	1.1	0.3	100.0
사무실/ 기타	서울	32.0	82.8	11.3	0.2	0.0	5.0	0.5	0.2	100.0	81.6	12.7	0.0	0.1	4.9	0.5	0.2	100.0
	인천	17.0	86.1	10.6	-	0.1	2.6	0.6	0.1	100.0	85.3	10.9	-	0.2	3.1	0.5	0.0	100.0
	수원	15.0	85.7	8.0	0.0	0.0	5.2	0.6	0.5	100.0	83.9	8.0	0.1	0.0	5.9	0.8	1.2	100.0
	전체	64.0	84.3	10.3	0.1	0.1	4.4	0.6	0.2	100.0	83.1	11.1	0.0	0.1	4.7	0.5	0.4	100.0

<표 26> 차종별 이용율 분포 (평일) (계속)

단위: %

시설용도	지역	류입 + 류출							
		승용차	승합차	소형버스	대형버스	소형화물	중형화물	대형화물	계
아파트	서울	75.3	14.0	2.6	0.4	6.8	0.8	0.1	100.0
	인천	70.3	17.1	3.0	0.7	6.3	2.4	0.1	100.0
	수원	73.0	16.3	3.2	0.5	6.4	0.6	0.2	100.0
	전체	73.4	15.4	2.8	0.5	6.6	1.2	0.1	100.0
종합병원	서울	83.4	11.6	1.6	0.5	2.6	0.3	0.1	100.0
	인천	82.3	11.9	1.1	0.2	4.3	0.1	0.0	100.0
	수원	81.6	11.1	0.1	0.2	6.7	0.2	0.0	100.0
	전체	82.7	11.5	1.1	0.4	4.0	0.2	0.1	100.0
대학교	서울	84.7	6.4	2.0	1.7	4.2	0.6	0.4	100.0
	인천	83.1	7.6	0.1	3.1	4.5	1.6	0.1	100.0
	수원	79.5	7.7	0.2	6.4	4.6	1.1	0.6	100.0
	전체	83.0	7.0	1.0	3.2	4.4	0.9	0.4	100.0
교회/성당	서울	88.1	8.9	0.2	0.4	2.2	0.1	0.0	100.0
	인천	85.7	9.7	1.1	1.3	1.8	0.5	-	100.0
	수원	79.3	16.9	0.9	0.5	0.4	-	-	100.0
	전체	85.3	11.6	0.6	0.6	1.7	0.2	0.0	100.0
사찰	서울	80.8	13.0	0.0	1.1	5.0	0.0	0.0	100.0
	인천	81.6	15.2	0.1	0.5	1.2	1.1	0.3	100.0
	수원	61.5	29.2	6.3	2.1	0.9	-	-	100.0
	전체	76.2	17.6	1.6	1.2	3.0	0.3	0.1	100.0
사무실	서울	81.9	12.7	0.3	0.1	4.0	1.0	0.1	100.0
	인천	87.4	8.0	1.7	0.1	2.4	0.3	-	100.0
	수원	72.3	16.5	0.1	-	6.7	0.4	-	100.0
	전체	80.9	12.9	0.6	0.1	4.8	0.6	0.1	100.0
사무실/은행	서울	82.9	13.3	0.4	0.1	3.1	0.3	0.0	100.0
	인천	84.6	11.7	0.0	0.0	3.0	0.5	-	100.0
	수원	87.0	8.8	0.2	0.0	3.8	0.1	0.0	100.0
	전체	84.4	11.8	0.2	0.0	3.2	0.3	0.0	100.0
사무실/판매	서울	78.4	14.6	0.2	0.0	6.1	0.6	0.1	100.0
	인천	80.0	11.3	1.9	-	5.4	1.5	-	100.0
	수원	74.5	13.7	0.3	0.1	8.7	1.0	0.7	100.0
	전체	77.8	13.5	0.6	0.0	6.9	0.9	0.2	100.0
사무실/기타	서울	82.2	12.0	0.1	0.0	4.9	0.5	0.2	100.0
	인천	85.6	10.7	-	0.2	2.8	0.5	0.1	100.0
	수원	85.1	8.0	0.0	0.0	5.4	0.7	0.8	100.0
	전체	83.8	10.7	0.1	0.1	4.5	0.5	0.3	100.0

<표 26> 차종별 이용율 분포 (평일) (계속)

단위: %

시설 종도	지역	표준수	류입								류출							
			승용차	승합차	소형 버스	대형 버스	소형 화물	중형 화물	대형 화물	계	승용차	승합차	소형 버스	대형 버스	소형 화물	중형 화물	대형 화물	계
청사	서울	4.0	77.0	14.7	0.3	0.8	5.9	1.3	-	100.0	75.2	15.2	0.5	0.8	7.1	1.1	0.0	100.0
	인천	2.0	84.1	10.6	0.1	0.1	3.8	1.2	0.1	100.0	81.5	12.8	0.3	0.2	4.3	0.9	-	100.0
	수원	2.0	83.9	9.6	-	0.2	6.2	0.2	-	100.0	82.7	11.3	-	-	5.9	0.2	-	100.0
	전체	8.0	80.5	12.4	0.2	0.5	5.4	1.0	0.0	100.0	78.7	13.6	0.3	0.4	6.1	0.8	0.0	100.0
부채국/ 전선 전화국	서울	5.0	68.4	18.7	-	0.1	9.4	3.0	0.4	100.0	67.1	19.7	0.2	-	9.9	3.1	0.1	100.0
	인천	2.0	82.5	8.3	1.3	-	4.5	3.4	-	100.0	79.3	12.7	-	0.2	6.9	0.9	-	100.0
	수원	2.0	82.1	9.3	0.1	-	8.1	0.4	-	100.0	76.8	12.6	0.2	-	10.4	-	-	100.0
	전체	9.0	74.6	14.3	0.3	0.0	8.0	2.5	0.2	100.0	72.0	16.6	0.1	0.0	9.3	1.9	0.0	100.0
정부 투자 기관	서울	8.0	80.7	9.7	1.9	0.1	5.9	1.6	0.1	100.0	80.0	10.9	0.2	0.1	7.7	0.8	0.3	100.0
	인천	3.0	68.8	5.4	0.1	0.0	5.8	6.5	13.5	100.0	59.2	15.1	0.0	0.1	8.2	3.3	14.1	100.0
	수원	4.0	91.3	6.4	-	-	1.2	1.1	-	100.0	88.3	8.2	0.8	-	2.7	-	-	100.0
	전체	15.0	81.1	8.0	1.0	0.0	4.6	2.4	2.8	100.0	78.1	11.0	0.3	0.1	6.5	1.1	3.0	100.0
박물관/ 쇼핑센터	서울	23.0	76.5	13.4	1.0	2.3	5.5	1.1	0.1	100.0	77.7	11.8	0.9	3.1	5.4	1.0	0.0	100.0
	인천	12.0	77.0	14.7	0.9	1.8	4.7	0.9	0.1	100.0	76.5	14.8	0.7	2.1	4.8	1.1	0.1	100.0
	수원	7.0	81.1	9.7	0.1	0.4	7.7	0.9	0.1	100.0	80.7	10.4	0.5	0.1	7.3	1.1	0.0	100.0
	전체	42.0	77.4	13.2	0.8	1.9	5.6	1.0	0.1	100.0	77.9	12.4	0.8	2.3	5.5	1.0	0.0	100.0
여식장	서울	12.0	71.7	16.3	0.0	-	10.1	1.7	0.1	100.0	71.4	16.4	0.3	-	10.0	2.0	0.0	100.0
	인천	6.0	69.9	20.4	-	1.8	4.8	3.1	-	100.0	71.7	18.1	-	-	5.9	4.3	-	100.0
	수원	6.0	83.1	9.3	-	-	7.6	-	-	100.0	80.0	11.1	-	-	8.9	-	-	100.0
	전체	24.0	74.1	15.6	0.0	0.4	8.2	1.6	0.0	100.0	73.6	15.5	0.1	-	8.7	2.1	0.0	100.0
영화관/ 공연장	서울	8.0	92.0	5.4	-	-	2.6	-	-	100.0	91.5	6.2	-	-	2.3	-	-	100.0
	인천	4.0	79.8	13.2	0.0	-	3.9	3.1	-	100.0	74.3	20.2	0.0	-	3.5	2.0	-	100.0
	수원	4.0	78.9	14.8	0.7	-	5.5	0.1	-	100.0	87.9	7.2	0.1	-	4.8	0.1	-	100.0
	전체	16.0	85.7	9.7	0.2	-	3.6	0.8	-	100.0	86.3	9.9	0.0	-	3.2	0.5	-	100.0
주차장	서울	12.0	76.4	15.9	0.7	2.8	2.8	1.3	0.1	100.0	76.1	14.5	1.2	3.2	3.4	0.6	0.9	100.0
	인천	6.0	76.7	8.0	0.2	2.7	7.5	4.4	0.6	100.0	72.4	9.9	0.2	1.2	10.2	5.7	0.4	100.0
	수원	6.0	73.7	11.0	0.3	9.0	4.8	0.4	0.9	100.0	75.0	8.8	0.3	9.8	5.6	0.1	0.4	100.0
	전체	24.0	75.8	12.7	0.5	4.3	4.5	1.8	0.4	100.0	74.9	11.9	0.7	4.4	5.6	1.8	0.7	100.0
도매/ 유통센터	서울	4.0	52.2	16.2	0.2	0.1	24.3	6.6	0.4	100.0	47.8	19.9	0.0	0.1	25.1	6.6	0.4	100.0
	인천	2.0	50.2	14.7	0.1	20.0	13.8	1.1	0.2	100.0	49.3	13.2	0.0	-	36.6	0.7	0.2	100.0
	수원	1.0	54.3	16.5	0.0	0.0	28.1	0.5	0.6	100.0	52.4	15.8	0.1	0.0	31.0	0.2	0.4	100.0
	전체	7.0	51.9	15.8	0.1	5.8	21.8	4.1	0.4	100.0	48.9	17.4	0.0	0.1	29.2	4.0	0.4	100.0

<표 26> 차종별 이용율 분포 (평일) (계속)

단위: %

시설종도	지 역	표본수	유입 + 유출							
			승용차	승합차	소형버스	대형버스	소형화물	중형화물	대형화물	계
청사	서울	4.0	76.1	14.9	0.4	0.8	6.5	1.2	0.0	100.0
	인천	2.0	82.9	11.6	0.2	0.1	4.0	1.1	0.1	100.0
	수원	2.0	83.3	10.4	-	0.1	6.0	0.2	-	100.0
	전체	8.0	79.6	13.0	0.3	0.4	5.8	0.9	0.0	100.0
부채국/전신전화국	서울	5.0	67.7	18.2	0.1	0.0	9.7	3.1	0.2	100.0
	인천	2.0	81.0	10.4	0.7	0.1	5.7	2.2	-	100.0
	수원	2.0	79.9	10.7	0.1	-	8.1	0.3	-	100.0
	전체	9.0	73.3	15.4	0.2	0.0	8.6	2.2	0.1	100.0
정부투자기관	서울	8.0	80.4	10.3	1.0	0.1	6.8	1.2	0.2	100.0
	인천	3.0	63.8	10.5	0.1	0.1	6.9	4.9	13.7	100.0
	수원	4.0	89.9	7.2	0.4	-	1.9	0.5	-	100.0
	전체	15.0	79.6	9.5	0.7	0.0	5.5	1.8	2.9	100.0
백화점/쇼핑센터	서울	23.0	77.0	12.7	1.0	2.7	5.4	1.1	0.1	100.0
	인천	12.0	76.7	14.8	0.8	2.0	4.7	1.0	0.1	100.0
	수원	7.0	80.7	10.1	0.3	0.3	7.6	1.0	0.1	100.0
	전체	42.0	77.6	12.9	0.8	2.1	5.6	1.0	0.1	100.0
예식장	서울	12.0	71.6	16.3	0.1	-	10.1	1.8	0.1	100.0
	인천	6.0	70.8	19.3	-	0.8	5.4	3.7	-	100.0
	수원	6.0	81.6	10.1	-	-	8.3	-	-	100.0
	전체	24.0	73.9	15.5	0.1	0.2	8.4	1.8	0.0	100.0
영화관/공연장	서울	8.0	91.8	5.7	-	-	2.5	-	-	100.0
	인천	4.0	77.1	16.6	0.0	-	3.7	2.5	-	100.0
	수원	4.0	83.2	11.1	0.4	-	5.1	0.1	-	100.0
	전체	16.0	86.0	9.8	0.1	-	3.4	0.7	-	100.0
주차장	서울	12.0	76.2	15.3	1.0	3.1	3.1	0.9	0.5	100.0
	인천	6.0	74.9	8.8	0.2	2.1	8.6	4.9	0.5	100.0
	수원	6.0	74.3	9.9	0.3	9.5	5.1	0.2	0.7	100.0
	전체	24.0	75.4	12.3	0.6	4.4	5.0	1.8	0.6	100.0
도매/유통센터	서울	4.0	50.6	17.7	0.1	0.1	24.5	6.5	0.4	100.0
	인천	2.0	49.7	13.8	0.0	10.0	25.4	0.8	0.2	100.0
	수원	1.0	53.3	16.2	0.1	0.0	29.6	0.3	0.5	100.0
	전체	7.0	50.7	16.3	0.1	2.9	25.5	4.0	0.4	100.0

<표 27> 차종별 이용율 분포 (토요일)

단위: %

시설 종도	지역	표본수	류입								류출							
			승용차	승합차	소형 버스	대형 버스	소형 화물	중형 화물	대형 화물	계	승용차	승합차	소형 버스	대형 버스	소형 화물	중형 화물	대형 화물	계
백화점/ 쇼핑센터	서울	23.0	79.8	11.8	1.3	2.2	4.0	0.7	0.1	100.0	78.7	11.6	1.1	3.7	3.9	1.0	0.0	100.0
	인천	12.0	80.7	12.5	0.7	1.9	3.5	0.7	0.0	100.0	78.8	14.0	0.9	2.1	3.3	0.8	0.0	100.0
	수원	7.0	82.1	12.7	0.5	0.2	3.5	0.9	0.1	100.0	82.4	12.5	0.5	0.1	3.5	1.1	0.1	100.0
	전체	42.0	80.5	12.1	1.0	1.8	3.8	0.8	0.1	100.0	79.4	12.4	0.9	2.6	3.7	1.0	0.0	100.0
예식장	서울	12.0	78.5	16.6	0.1	0.2	3.4	1.0	0.1	100.0	80.6	15.8	0.2	-	2.5	0.8	0.1	100.0
	인천	6.0	76.5	19.4	-	0.1	3.5	0.5	-	100.0	76.1	19.4	-	0.1	3.7	0.6	-	100.0
	수원	6.0	82.6	13.0	0.1	0.8	2.3	1.1	-	100.0	82.8	14.0	0.1	0.5	2.4	0.2	-	100.0
	전체	24.0	79.1	16.4	0.1	0.3	3.2	0.9	0.0	100.0	80.1	16.3	0.1	0.1	2.8	0.6	0.0	100.0
영화관/ 공연장	서울	8.0	91.0	7.8	-	-	1.2	-	-	100.0	94.7	4.3	-	-	0.9	-	-	100.0
	인천	4.0	83.7	13.3	-	-	2.6	0.3	0.0	100.0	83.3	13.0	-	-	3.3	0.4	0.0	100.0
	수원	4.0	88.3	8.2	-	-	3.5	0.1	-	100.0	87.8	8.0	-	-	4.0	0.1	-	100.0
	전체	16.0	88.5	9.3	-	-	2.1	0.1	0.0	100.0	90.1	7.4	-	-	2.3	0.1	0.0	100.0
도매/ 유통센터	서울	4.0	58.4	16.2	0.0	0.0	23.0	2.2	0.2	100.0	57.1	14.7	0.0	0.0	25.0	2.8	0.4	100.0
	인천	2.0	64.8	10.7	0.0	-	23.7	0.8	0.1	100.0	63.6	8.4	0.0	0.0	27.2	0.4	0.3	100.0
	수원	1.0	58.4	25.5	0.4	0.1	14.0	1.4	0.1	100.0	52.2	25.5	0.2	0.0	21.2	0.9	-	100.0
	전체	7.0	60.2	15.9	0.1	0.0	21.9	1.7	0.2	100.0	58.2	14.4	0.1	0.0	25.1	1.9	0.3	100.0

<표 27> 차종별 이용율 분포 (토요일) (계속)

단위: %

시설종도	지역	표본수	류입 + 류출							
			승용차	승합차	소형버스	대형버스	소형화물	중형화물	대형화물	계
백화점/쇼핑센터	서울	23.0	79.3	11.6	1.2	3.0	3.9	0.9	0.1	100.0
	인천	12.0	79.7	13.2	0.8	2.0	3.4	0.8	0.0	100.0
	수원	7.0	82.3	12.6	0.5	0.1	3.5	1.0	0.1	100.0
	전체	42.0	79.9	12.2	1.0	2.2	3.7	0.9	0.1	100.0
예식장	서울	12.0	79.6	16.1	0.2	0.1	3.0	0.9	0.1	100.0
	인천	6.0	76.3	19.4	-	0.1	3.6	0.5	-	100.0
	수원	6.0	82.7	13.5	0.1	0.6	2.4	0.7	-	100.0
	전체	24.0	79.6	16.3	0.1	0.2	3.0	0.8	0.0	100.0
영화관/공연장	서울	8.0	92.8	6.1	-	-	1.0	-	-	100.0
	인천	4.0	83.5	13.2	-	-	2.9	0.3	0.0	100.0
	수원	4.0	88.1	8.1	-	-	3.7	0.1	-	100.0
	전체	16.0	89.3	8.4	-	-	2.2	0.1	0.0	100.0
도매/유통센터	서울	4.0	57.6	15.5	0.0	0.0	24.0	2.5	0.3	100.0
	인천	2.0	64.2	8.4	0.0	0.0	25.5	0.6	0.2	100.0
	수원	1.0	54.0	25.5	0.3	0.1	19.0	1.1	0.0	100.0
	전체	7.0	59.0	15.2	0.1	0.0	23.8	1.7	0.2	100.0

<표 28> 차종별 이용율 분포 (일요일)

단위: %

시설종도	지역	표본수	류입								류출							
			승용차	승합차	소형 버스	대형 버스	소형 화물	중형 화물	대형 화물	계	승용차	승합차	소형 버스	대형 버스	소형 화물	중형 화물	대형 화물	계
박물관/ 소형 센터	서울	23.0	85.1	10.2	0.5	1.8	2.0	0.4	0.0	100.0	85.2	9.4	0.7	2.0	2.4	0.3	0.0	100.0
	인천	12.0	81.7	12.1	0.9	1.9	2.7	0.7	0.1	100.0	81.0	13.0	0.9	2.0	2.5	0.6	-	100.0
	수원	7.0	81.9	14.9	0.3	0.0	2.3	0.5	0.1	100.0	83.9	12.6	0.5	0.0	2.4	0.5	0.1	100.0
	전체	42.0	83.6	11.5	0.6	1.5	2.2	0.5	0.0	100.0	83.8	11.0	0.7	1.7	2.4	0.4	0.0	100.0
역시장	서울	12.0	82.7	15.0	0.1	0.2	1.5	0.5	-	100.0	83.1	14.5	-	0.0	1.9	0.4	-	100.0
	인천	6.0	76.4	19.6	0.1	1.3	2.5	-	-	100.0	76.6	19.3	0.2	0.7	3.2	-	-	100.0
	수원	6.0	87.4	9.8	-	1.0	1.7	0.1	-	100.0	87.0	10.0	0.1	1.1	1.6	0.3	-	100.0
	전체	24.0	82.3	14.8	0.1	0.7	1.8	0.3	-	100.0	82.5	14.6	0.1	0.5	2.1	0.3	-	100.0
영화관/ 공연장	서울	8.0	87.9	11.7	-	-	0.4	-	-	100.0	85.2	14.5	-	-	0.3	-	-	100.0
	인천	4.0	91.7	7.5	-	-	0.7	0.1	-	100.0	88.7	10.5	0.0	-	0.7	0.0	0.0	100.0
	수원	4.0	91.0	8.0	-	0.0	0.9	0.0	-	100.0	93.7	5.3	-	-	0.9	0.0	-	100.0
	전체	16.0	89.6	9.7	-	0.0	0.6	0.0	-	100.0	88.2	11.2	0.0	-	0.6	0.0	0.0	100.0
도매/ 유통 센터	서울	4.0	71.1	14.3	0.1	0.0	12.6	1.2	0.6	100.0	74.7	13.2	0.1	0.0	10.7	0.8	0.4	100.0
	인천	2.0	68.5	8.3	0.0	12.5	9.8	0.8	0.2	100.0	79.3	8.9	0.1	0.0	10.9	0.7	0.1	100.0
	수원	1.0	63.7	19.6	0.1	0.1	15.3	1.0	0.4	100.0	60.3	20.7	0.1	-	17.4	1.2	0.3	100.0
	전체	7.0	69.3	13.4	0.1	3.6	12.2	1.1	0.4	100.0	73.9	13.1	0.1	0.0	11.7	0.9	0.3	100.0

<표 28> 차종별 이용율 분포 (일요일) (계속)

단위: %

시설종도	지역	표본수	류입 + 류출							
			승용차	승합차	소형버스	대형버스	소형화물	중형화물	대형화물	계
박물관/소형센터	서울	23.0	85.1	9.8	0.6	1.9	2.2	0.4	0.0	100.0
	인천	12.0	81.3	12.6	0.9	2.0	2.6	0.6	0.0	100.0
	수원	7.0	82.9	13.7	0.4	0.0	2.3	0.5	0.1	100.0
	전체	42.0	83.7	11.3	0.6	1.6	2.3	0.5	0.0	100.0
역시장	서울	12.0	82.9	14.8	0.0	0.1	1.7	0.5	-	100.0
	인천	6.0	76.5	19.5	0.1	1.0	2.8	-	-	100.0
	수원	6.0	87.2	9.8	0.0	1.0	1.6	0.2	-	100.0
	전체	24.0	82.4	14.7	0.1	0.6	2.0	0.3	-	100.0
영화관/공연장	서울	8.0	86.9	12.7	-	-	0.4	-	-	100.0
	인천	4.0	90.3	8.9	0.0	-	0.7	0.1	0.0	100.0
	수원	4.0	92.2	6.8	-	0.0	0.9	0.0	-	100.0
	전체	16.0	89.1	10.3	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	100.0
도매/유통센터	서울	4.0	72.9	13.9	0.1	0.0	11.5	1.0	0.5	100.0
	인천	2.0	71.8	8.6	0.0	8.3	10.3	0.8	0.1	100.0
	수원	1.0	62.0	20.1	0.1	0.0	16.4	1.1	0.3	100.0
	전체	7.0	71.0	13.3	0.1	2.4	11.9	1.0	0.4	100.0

4. 결론

가. 과업의 성과

- 기본분류체계, 조사표, 조사지침 등 표준조사체계를 구축하였음.
- 총 17개 시설용도에 대하여 일별 731개 표본에 대한 조사를 실시하여 기초자료를 확보함. 1999년 건설교통부가 주관하고 교통개발연구원이 수행한 '1999년 전국교통DB구축사업' 중 유발원단위조사에서 구축된 자료를 포함하여 총 7대 대도시를 대상으로 1,500개의 표본을 확보하여 시설용도별 교통유발원단위를 활용할 수 있는 기반을 구축함.
- 일별 총 조사표본수 731개 시설에 대한 조사를 실시하여, 약 19,000명에게 고용기회를 부여함.
- 시설용도별 조사결과의 상대정도(相對精度)는 사찰의 경우에 있어 사람유출입통행량이 64.5%, 차량이 102.7% 정도로 목표정도(目標精度)에는 도달하고 있지 못하나 그 밖의 시설용도는 20% 전후의 상대정도(相對精度)로 대체로 양호할 것으로 평가됨.

나. 문제점 및 향후 추진방향

- 조사원 운용상의 효율성 제고를 위하여 공공근로 조사원 외에 조사에 적합한 조사원을 고용할 수 있도록 고용 및 예산제도의 개선이 필요.
- 조사 대상 시설이 조사에 협조할 수 있도록 국가차원의 조사협조의무에 대한 법적, 제도적 장치마련
- 조사팀 구성시 조사원의 개인별 여건을 고려하여 오전과 오후에 고정적으로 조사가 가능한 팀을 구성하여 조사당일 조사원 부족으로 인한 조사누락을 방지토록 함.
- 조사대상지역의 주민과 시설물의 업주들에게 충분한 홍보 및 설명을 실시하여 조사에 관한 새로운 의식을 고취시켜, 원활한 협조가 이루어질 수 있도록 여건조성이 필요함.
- 집계방법, 기초분석방법개발 등의 외국사례 참고 및 기초연구 필요

다. 향후일정

- 본 기초분석에 대한 상세분석은 2001년 4월에 실시하여 2002년 3월에 종료 예정임.

- 사람·차량유발원단위 산정 : 시설용도별, 지역별, 요일별
- 사람·차량유발원단위 특성 : 내·외생적 요인의 영향과악 등
- 사람·차량동행특성 : 시간대별 유출입량 및 구성비, 동행차종구성비, 동행목적 등
- 주·정차특성 : 주차위치 및 택시하차위치, 주차시간 등

- 상세분석의 추진일정은 아래에 있는 <표 29>와 같음.

[illegible]

제 1 부 조사부문

제 1 장 조사의 개요

제 2 장 조사내용 및 방법

제 3 장 조사자료의 검수 및 입력

제 4 장 조사의 결론

제 1장 조사의 개요

제 1절 조사의 배경 및 목적

제 2절 조사의 범위

제 3절 조사의 수행과정

제1절 조사의 배경 및 목적

- 교통유발량은 같은 시설용도일지라도 개별시설물의 내·외생적 특성에 따라 많은 편차가 발생하므로, 각각의 개별 시설특성을 고려한 교통유발원단위를 산정하기 위해서는 객관적인 기준에 근거한 시설용도별 단위 유발교통량 지표가 필요함.
- 미국의 경우, ITE에서는 각 단체, 지방정부, 용역회사 등에서 조사된 자료를 수집하여, 지속적인 보완을 통해 신뢰성이 확보된 자료를 구축을 하여 『Trip Generation』을 발간하고 있으며, 시설용도에 있어서도 보다 세부적으로 구분하고 있어 유발원단위 적용에 있어 신중함을 보이고 있음.
- 우리나라의 경우 지역적 특성과 개별시설에 따른 특성 등을 고려한 유발원단위의 분석이 요구되고 있어, 보다 많은 자료의 수집이 요구되고 있음.
- 1999년도에 『전국교통DB구축사업』의 일환으로 5개 광역시(부산, 대구, 광주, 대전, 울산)를 대상으로 14개 시설용도에 대하여 교통유발원단위를 조사하였음.
- 위와 같은 배경하에 본 조사의 목적은 교통수요분석에 필요한 교통유발원 시설의 사람과 차량의 유출입동행량 및 통행특성자료를 수집·집계하여 분석에 필요한 기초자료를 축적·제공함에 있음.
- 조사된 교통유발원단위는 교통수요관리부문에 있어 교통영향평가제도, 교통유발부담금제도 등에서 객관화된 지표로 활용가능하며, 도시개발계획 및 건축시설계획 등과 같은 시설공급계획에서 다양한 결정함수 산정을 위한 기본지표로 활용될 수 있고, 이밖에 방재계획에 필요한 수요산정 등에서 유용하게 활용될 수 있음.

제2절 조사의 범위

1. 지역적 범위

- 서울특별시, 인천광역시, 수원시(<그림 1-1> 참조)
- 효율적인 조사관리를 위하여 행정구역을 기준으로 지역의 안정성, 표본규모 등을 고려하여 조사대상지역을 서울 4개 블록, 인천 2개 블록, 수원 2개 블록으로 구분함.

<표 1-1> 조사대상지역 구분

블록 구분		해 당 지 역
서울	서울1	종구, 은평구, 서대문구, 마포구, 용산구, 강북구
	서울2	도봉구, 노원구, 중랑구, 광진구, 성동구, 동대문구, 성북구, 종로구
	서울3	동작구, 영등포구, 구로구, 양천구, 금천구, 강서구, 관악구
	서울4	강남구, 서초구, 강동구, 송파구
인천	인천1	부평구, 계양구, 연수구, 남동구
	인천2	중구, 남구, 동구, 서구
수원	수원1	권선구, 장안구
	수원2	팔달구

2. 시간적 범위

- 조사기간 : 2000년 9월 ~ 12월 (4개월)
- 조사기간 중 시설용도별 비정상적인 수요가 발생하는 요일은 제외하여 조사함.(<표 2-6> 참조)
- 조사내용 : 표본선정자료를 수집하여 시설용도별·블록별로 분류 선정하여, 예비조사를 실시 후 본조사를 실시하여 조사된 자료를 분석함.

3. 조사대상 용도시설

- 시설용도분류는 기존의 대분류 16개, 소분류 64개 분류를 기본원칙으로 함.(<표 2-1> 참조)
- 본 조사에서는 대분류 10개, 소분류 17개 시설용도를 조사대상으로 설정함.(<표 2-2> 참조)
 - ※ 1999년 14개 시설용도에 교회·성당, 사찰, 주차장의 3개 시설용도를 추가.



a. 서울특별시



b. 인천광역시



c. 수원시

<그림 1-1> 조사 지역·블럭 구분도

제3절 조사의 수행과정

1. 조사준비

- 조사 전반에 걸친 조사 일련의 과정을 설계하며, 그 세부항목으로는 조사대상을 선정, 조사방법 및 조사시기 설정, 조사표를 작성, 조사원의 모집, 조사협조를 위한 서류 및 협의실시 등 조사에 필요한 사항을 준비함.
- 조사시설용도를 설정한 후 해당 시설용도의 표본시설 선정을 위해 해당 시설용도들의 제반 현황자료를 수집하여, 각 선정기준별로 구분하여 표본시설을 설정함.

2. 예비조사

- 본조사를 실시하기 전에 조사시 야기될 문제점을 파악하고 대비하기 위해 예비조사를 실시함.
- 예비조사를 통하여 조사방법, 조사표 양식, 조사원의 배치 및 운용계획 등을 재검토하여 보완함.

3. 본조사

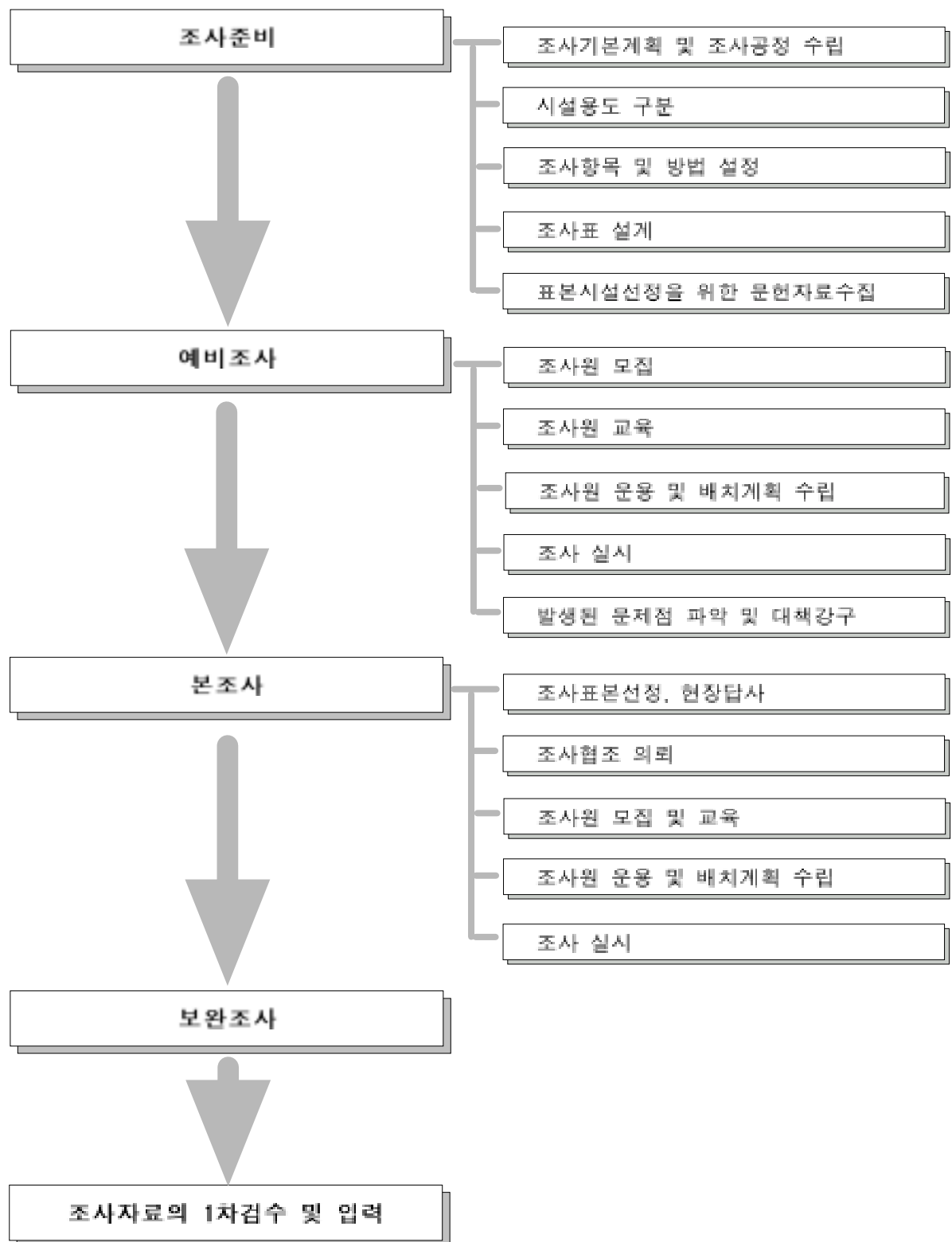
- 조사준비단계에서 조사된 시설들 가운데 조사목적과 선정기준에 적합한 조사협조가 가능한 시설을 대상으로 조사표본을 선정함. 예비조사시에 발생한 문제점을 보완하여 조사방법, 조사표양식과 조사원 운용계획을 재수립하여 본조사를 실시함.
- 본조사시 표본으로 선정된 조사시설물들을 미리 방문하여 해당표본시설이 과연 본 조사에 부합되는지를 판단하고, 조사협조를 득하여 조사여부를 결정함.

4. 보완조사

- 조사진행상 부적절한 조사원배치, 조사시간 등으로 인하여 조사결과에 악영향을 끼칠 소지가 있어 보완이 필요한 표본과 추가적으로 조사가 필요하다고 판단된 표본시설에 대해 보완조사를 실시함.

5. 조사자료의 1차 검수 및 입력

- 현장조사 후 조사자료 회수시 조사팀장이 조사표 오기를 검수하며, 회수된 조사표는 조사상황실 내부검수팀에 의한 재검수를 통해 유효한 표본과 보완을 요하는 표본, 분석 표본으로 사용할 수 없는 표본을 분리함.
- 입력 후 발견된 입력오류는 조사표를 찾아 수정조치 함.
- 최종 유효표본으로 선정된 표본의 자료들을 입력형식에 따라 최종 입력·정리함.



<그림 1-2> 조사수행과정도

제2장 조사내용 및 방법

제1절 시설용도 분류

제2절 조사항목

제3절 조사방법

제4절 조사표 설계

제5절 조사표본 선정

제6절 조사원 운용

제7절 예비조사

제8절 본조사

제9절 보완조사

제1절 시설용도 분류

1. 용도구분의 기본원칙

- 자료수집의 한계와 예산의 제약 상 시설용도를 다음과 같은 기본원칙에 입각하여 분류함.
 - 동일 대분류 내의 소분류는 가급적 동일 변수로 설명될 수 있도록 분류
 - 소분류 내에서 건물의 입지가 교외이거나 특수한 시설(예 : 군사시설, 묘지관련 시설 등), 통행량이 미미한 시설(예: 단독주택, 여인숙)은 제외
 - 유사기능시설이라도 통행패턴이 다를 경우는 별도 구분.(예 : 초등학교·중고등학교·대학교, 교회·사찰 등)
 - 복합시설은 별도분류(예 : 사무실+은행, 사무실+판매시설 등)
 - 관련법규에서 작성된 유발원단위자료가 효율적으로 활용될 수 있도록 용도 구분

2. 용도 구분

- 기본원칙에 근거하여 시설용도를 총 16개의 대분류, 64개의 소분류로 구분하며, 분류된 시설의 내용은 다음과 같음.(<표 2-1> 참조)

1) 주거시설

주거시설에는 단독주택, 공동주택, 기숙사 등이 있으나, 현실적으로 이러한 주택의 형태 이외에도 주거와 다른 용도가 복합되어 있는 경우가 상당히 많아 이에 대한 통행패턴이 다르게 나타날 것이므로, 우선 주택을 전용과 복합으로 분류하고, 전용주거시설에는 비교적 발생교통량이 많은 연립주택과 다세대주택 그리고 아파트를 포함시켰고, 복합주거시설에는 주거+판매, 주거+사무의 형태로 이를 분류하였고 별도의 복합용도 주거시설은 기타항목으로 분류함.

2) 교육시설

교육시설에는 학교와 학원 그리고 교육관련시설로 분류할 수 있는데, 이 중학교 시설의 경우는 학교 유형에 따라 통행패턴이 크게 차이가 날 것이므로, 대학교와 중·고등학교 그리고 초등학교로 분류하고, 교육관련시설은 연구소와 도서관으로 분류함. 교육시설 중 학원의 경우, 현재 그 수가 증가하는 추세이고 발생교통량도 많으므로 일반학원과 자동차관련학원으로 구분하고 별도 교육원과 직업훈련소로 구분함.

3) 종교시설

종교시설에는 교회, 성당, 사찰 등이 있으나, 이들 시설물은 침묵 요일이 평일이 아닌 일요일이어서 타 시설에 비해 교통량의 발생이 타 교통수단에 상승작용을 하지 않으나, 그 시설이 대규모일 경우 침묵시 교통의 발생·집중율이 타 시설에 비해 매우 높고 개인교통수단의 이용률이 높아 이에 대한 정확한 유발원단위의 산정이 필요할 것으로 판단되어, 시설의 입지 분포를 감안하여 교회와 성당, 그리고 사찰로 분류함.

4) 운동시설

운동시설은 관람석이 없거나 바닥면적 합계가 1,000㎡미만인 시설이기 때문에 발생교통량의 정도가 매우 적을 것으로 생각되나 현실적으로 골프연습장이나 스포츠센터 그리고 볼링장의 경우 총 통행량이 점점 증가하는 추세이므로 이에 대한 발생교통량의 산정은 매우 의의 있는 일이라 생각됨. 또한 경기와 절기에 따라서 발생교통량의 변화가 심한 경기장과 수영장도 포함하여, 운동시설은 체육관, 수영장, 볼링장, 골프연습장과 스포츠센터 등으로 세분함.

5) 업무시설

업무시설은 일반업무시설과 공공업무시설로 구분되는데, 특히 일반업무시설은 현실적으로 복합용도의 시설이 많아 이에 대한 별도의 구분이 필요함. 일반업무시설은 전용시설과 복합시설로 구분하고, 전용시설에는 사무실, 은행 그리고 방송국, 잡지사 등의 언론사로 구분함. 복합시설은 그 형태에 따라 사무실+은행과 사무실+판매시설로 구분함. 공공업무시설의 경우 대부분의 시설이 민원을 상대하므로 대부분 통행량이 지속적이고 정기적인 통행패턴으로 나타날 것이므로 그 규모와 성격에 따라 청사(시청이나 구청), 세무서와 등기소, 경찰서, 우체국과 전신전화국, 정부투자기관, 소방서로 분류함.

6) 숙박시설

숙박시설에는 일반호텔과 관광호텔, 그리고 비교적 규모가 작은 여관, 여인숙 등이 있으나 비교적 규모가 크고 단위면적당 발생교통량이 많을 것으로 예상되는 여관과 일반호텔을 같은 분류항목에 포함시켰고, 통행패턴이 일반 호텔이나 여관과는 다른 관광호텔을 별도로 분류함.

7) 판매시설

판매시설에는 도매시장과 소매시장, 상점, 백화점, 쇼핑센터, 슈퍼마켓, 일반유흥음식점, 유흥음식점, 자동차매매장, 주유소 등을 포함함.

8) 관람집회시설

관람집회시설은 비교적 단위면적당 발생교통량이 많고, 이용교통수단 중 개인교통수단의 비율이 높고, 첨두시간의 집중률이 타 시설에 비해 매우 높아 이에 대한 정확한 산출이 필요함.

9) 공장시설

공장시설은 대부분 도심이나 부도심보다는 외곽지역에 입지하고 있고, 대부분 소규모의 제조공장 등이 많으므로, 일정규모이상 단위면적당 발생교통량이 많은 대규모의 공장만을 대상시설로 분류하는 것이 바람직할 것으로 생각되어 단일항목으로 분류함.

10) 운송시설

운송시설은 운송수단에 따라서 역과 터미널, 공항과 항만으로 분류할 수가 있고, 역은 다시 철도역과 도시철도역으로 분류되는데, 역은 도시철도역+철도역의 복합형태로 되어 있는 곳도 있으며, 판매시설과 복합되어 있는 경우도 있음. 운송시설은 통행발생 정도가 매우 높고 대부분 시설이 대규모이기 때문에 이에 대한 정확한 발생교통량의 산정이 필요하여 전용시설과 복합시설로 분류한 후, 운송수단과 시설물의 성격에 따라 세분류함.

11) 유통시설

유통시설은 판매시설의 도매시장과 창고시설의 창고와 배송센터, 그리고 운수시설 중 화물을 취급하는 터미널을 중심으로 별도로 분류함.

12) 관광·휴게시설

관광·휴식시설은 유원지와 동·식물원, 그리고 공원으로 분류하며, 골프장도 이에 포함시킴. 그 이유는 대부분 이러한 시설물들이 도심이나 부도심에 위치하고 있는 것이 아니라 외곽지역에 입지하고 있고 대부분 첨두시간의 발생교통량이 매우 높으므로 이에 대한 별도의 분석이 필요하기 때문임.

13) 전시시설

전시시설은 박물관과 미술관으로 분류하며, 이러한 시설은 관광·휴게시설과 성격이 유사하여 대부분 첨두시간의 발생교통량이 매우 많음.

14) 기타시설

기타시설에는 이상에서 구분한 시설 이외에도 일정규모, 예를 들면 교통영향평가대상사업규모 등과 같이 어떠한 시설이 일정규모 이상이 되면 그 시설물은 용도와 관계없이 발생교통량의 정도가 매우 높을 것으로 판단되어 별도의 항목으로 취급하고자 분류함.

<표 2-1> 시설용도분류 및 조사대상시설 용도

대분류	소분류
주 거	연립, 다세대주택
	아파트
	주거+판매
	주거+사무
	기타
의 료	종합병원
	의원, 병원
교 육	대학교
	중고등학교
	초등학교
	연구소
	도서관
	교육원, 직업훈련원
	학원(자동차학원제외)
	자동차학원
	교회, 성당
종 교	사찰
운 동	체육관
	수영장
	볼링장
	골프연습장
	스포츠센터
일반업무	사무실
	은행
	언론사(방송, 신문, 잡지)
	사무실+은행
	사무실+판매시설
	기타일반업무시설

<표 2-1> 시설용도분류 및 조사대상시설 용도 (계속)

대분류	소분류
공공업무	청사(시청, 구청), 교육위원회
	세무서
	등기소
	경찰서
	우체국, 전신전화국
	정부투자기관
	소방서
숙박	여관, 일반호텔
	관광호텔
판매	백화점, 쇼핑센터, 종합상가마켓
	소매시장, 슈퍼마켓
	일반음식점, 유흥음식점
	자동차매매장
	주유소
관람, 집회	예식장
	영화관, 공연장
	관람장
공장	공장
운수	기차역
	도시철도역
	공항
	버스터미널
	항만
	주차장
	기차역+도시철도역
	역+판매시설
	기타
유통	도매시장, 유통센터
	배송센터, 창고
	트럭터미널
	복합화물터미널
관광, 휴게	유원지
	공원, 동·식물원
	골프장
전시	박물관, 미술관
기타	이상의 시설이외의 일정규모시설

- 본 조사에서는 전년도 14개 시설용도와 함께, 조사의 필요성이 대두되는 3개의 시설용도를 추가하여 소분류 17개 시설용도를 조사대상으로 함. (<표 2-2>참조)

<표 2-2> 2000년도 교통유발원 단위 조사대상 시설용도

대분류	소분류
주 거	아파트
의 료	종합병원
교 육	대학교
종 교	교회, 성당
	사찰
일반업무	사무실
	사무실+은행
	사무실+판매시설
	기타일반업무시설
공공업무	청사(시청, 구청), 교육위원회
	우체국, 통신전화국
	정부투자기관
판 매	백화점, 쇼핑센터, 종합상가마켓
관람, 집회	예식장
	영화관, 공연장
운 수	주차장
유 통	도매시장, 유통센터

제2절 조사항목

- 조사는 크게 조사의 대상이 되는 시설물 현황을 조사하는 시설물관련 조사와 조사대상에서 발생하는 교통량을 조사하는 교통량관련 조사, 조사대상을 이용하는 사람들에 대한 통행행태 설문조사로 나누어지며, 조사항목은 교통유발원단위산정을 위하여 직접적으로 필요한 항목에만 국한하지 않고 각 시설의 내·외생적 특성을 포함할 수 있게 고려하여 설정함.

1. 시설물 관련조사

- 시설물 관련조사는 시설물 현황을 조사하는 것으로 이들 자료는 유발원단위 작성시 설명변수로 활용됨.
- 시설물의 교통유발량에 직·간접적으로 영향을 미치는 많은 항목 가운데 본 조사의 목적에 적합하며 계량화가 가능하고 객관적인 조사가 가능한 항목을 조사항목으로 선정함.
- 주요 조사항목 및 내용은 아래와 같음.

주요 조사항목	내 용
시설용도	조사대상 시설에 해당되는 용도
소재지	건물이 위치하고 있는 시, 구, 동, 번지 및 전화번호, 건물이 위치한 지역의 토지이용특성, 교통여건 등 교통유발에 영향을 미치는 간접적인 설명변수로 사용됨.
건물의 특성	대지면적, 건물의 연상면적, 주차면수(자주식, 기계식), 조업주차시설의 유무 및 면수, 용도별 고유특성변수
고용자수	상근 고용자수와 비상근 고용자수
시설물주변의 대중교통 서비스 공급현황	조사대상 시설물을 중심으로 도보로의 이용이 가능한 반경 500m안에 있는 대중교통수단(버스, 지하철, 철도)의 정류장수 및 노선수를 조사하여, 유발원단위 작성시 설명변수로 활용함.

- 용도별 고유특성변수란 건축물의 제원이나 고용자수 이외에 각 시설물의 규모를 판단할 수 있는 고유의 항목을 말하며, 교통유발원단위산정의 원단위 지표로 활용됨. 각 시설용도별 특성변수는 <표 2-3>과 같음.

<표 2-3> 조사대상 시설용도별 특성변수

대분류	표본시설	고유특성변수
주 거	아파트	가구수
의 료	종합병원	병상수
교 육	대학교	학생수
종 교	교회, 성당	신자수
	사찰	불자수
일반업무	사무실	-
	사무실+은행	-
	사무실+판매시설	-
	기타일반업무시설	-
공공업무	청사(시청, 구청)	창구수
	우체국, 전신전화국	창구수
	정부투자기관	-
판 매	백화점, 쇼핑센터, 종합상가마켓	점포수
관람, 집회	예식장	좌석수, 예식홀수
	영화관, 공연장	좌석수, 관람장수
운 수	주차장	-
유 통	도매시장, 유통센터	-

2. 교통량관련조사

- 교통량관련조사는 시설물로 인해 유발되는 교통량을 조사하는 것으로 통행유발원단위, 평균제차인원, 평균주차시간 등을 산출하기 위한 조사로 원단위 산정시 종속변수로 활용됨.
- 유출입교통량조사의 대상은 사람통행과 차량통행으로 구분됨.

- 유발교통량은 시설물을 목적지 또는 출발지로 하는 교통량을 말함. 즉, 정확한 의미의 차량유발교통량은 시설물의 부지로 진출입하는 교통량뿐만 아니라, 시설물 밖에 주차한 후 시설물을 이용하는 자가용(승용차, 승합차, 화물차) 동행량과 시설물 밖에서 하차한 택시(또는 셔틀버스) 교통량을 포함한 교통량임.
- 주요 조사항목 및 내용은 아래와 같음.

주요 조사항목	내 용
유출입 사람수	조사시설에 유출입하는 인원을 조사
유출입 차량대수	조사시설에 유출입하는 차량을 조사
차종	조사시설에 유출입하는 차량의 차종을 조사
재차인원 및 적재량	조사시설에 유출입하는 차량 중 승용차, 승합차, 택시는 재차인원을 조사하며, 화물차는 적재량을 조사
번호판	조사시설에 유출입하는 차량의 번호판을 조사하며, 주차시간 계산에 활용됨.
주차대수	조사대상 시설물에 주·정차되어 있는 차량대수를 조사

3. 동행행태조사

- 동행발생량의 보정을 위하여 동행행태조사를 실시하며 각각의 주요 조사항목 및 내용은 아래와 같음.

주요 조사항목	내 용
이용자의 성별 및 연령	이용자의 성별 및 연령을 조사
이용자의 동행목적	이용자의 방문지를 조사
이용교통수단	출발·도착시 이용교통수단을 조사
차량 이용자의 주차·하차 위치	차량 이용자의 주차·하차 위치를 조사
차량 이용자의 재차인원	자가용이용자의 경우 운전자를 포함한 총 승차인원을 조사하며, 택시 이용자의 경우 택시운전자를 제외한 동승자수를 조사
출발지로의 회귀여부	조사시설물로 오기 전 장소로 회귀하는지 그 여부를 조사

제3절 조사방법

1. 시설물관련조사

- 가장 최근의 건물현황과 기존 문서로는 조사 불가능한 고용자수 등을 조사하기 위하여 시설물 현황조사를 실시하며, 조사시 시설물을 관리하는 부서(건물총무과 또는 관리실)를 방문하여 자료협조를 받아 작성함. 또한 각 구청을 방문하여 건축물 관리대장의 내용도 같이 조사함. 이렇게 함으로써 각 층별 연상면적 이외에 옥내 주차장, 화장실, 기계실, 전기실 등 건물유지를 위해 필요한 부대시설 면적을 파악 가능하게됨. 부대면적으로 임대면적(GLA)을 산출할 수 있게 되고, 이는 판매시설이 설명변수로 사용될 수 있는 등 자료활용의 폭을 넓힐 수 있도록 함.
- 시설주변의 대중교통서비스공급수준 현황조사는 버스, 지하철, 철도역의 위치 및 노선을 대상으로 조사자가 반경 500m 지역을 직접 도보로 현장답사 확인하여 조사함.

2. 교통량관련조사

- 조사에 앞서 조사원 개인의 조사위치와 임무 부여 및 그 내용을 주지시킨 후, 설정된 조사위치(출입구)에 조사원을 배치하여 시간대별 유출입인원과 차량대수를 조사함.
- 유출입인원조사의 경우 15분 간격으로 인원수를 기입하며, 유출입 차량의 경우 5분 간격으로 차량대수를 기입하도록 하여 조사상의 편의를 도모함과 동시에 양질의 자료를 확보토록 함.
- 시간대별 유출입인원, 시간대별 유출입차량의 현황 파악은 전수조사이므로 조사가 단속(斷續)되지 않도록 함.
- 주차대수조사는 30분 간격으로 지정된 조사지역을 순회하며 주차되어있는 차량대수를 조사함.

3. 통행행태조사

- 조사원이 이용자통행실태설문지를 이용해 현장에서 직접 시설물 이용자에게 설문조사함. 또한 시간대별 조사표본 편중을 방지하기 위하여 조사원 1인이 5분당 1장을 조사토록 하며 표본을 확보를 위하여 조사표본율은 통행 수요량의 정도에 따라 시설물 이용자수의 3~5%를 조사표본으로 함.

- 무작위 조사이며, 가능하면 성별, 연령을 고려하여 균등하게 조사함.
- 조사항목, 목적, 방법을 요약하면 아래 <표 2-4>와 같음.

<표 2-4> 조사내용, 방법

조사구분	조사 내용	조사 방법
시설물 관련조사	<ul style="list-style-type: none"> - 용도 - 소재지 - 대지면적 - 연상면적(타시설점유면적 구분) - 여객용 주차면수 - 화물전용 주차면수 - 고용자수 - 용도별 고유 특성항목 등 - 시설주변의 대중교통 서비스 공급현황 	<ul style="list-style-type: none"> - 방문조사 <ul style="list-style-type: none"> · 시·구청 : 건축물 관리대장 · 건물: 건물 총무과 - 관측조사
통행발생량 관련조사	<ul style="list-style-type: none"> - 시간대별 사람유출입수 - 시간대별 차량유출입수 - 재차인원 - 번호판조사 - 주차대수조사 	<ul style="list-style-type: none"> - 관측조사
통행형태조사	<ul style="list-style-type: none"> - 유출입 사람의 성별 및 연령 - 유출입 사람에 대한 이용수단 조사 - 주차(하차)위치 등 	<ul style="list-style-type: none"> - 설문조사

4. 조사시간 선정

- 시설용도별 교통유발 특성을 반영, 시설용도별로 조사요일, 시간을 설정함.
- 일별로 통행특성의 차이를 보이는 판매시설(백화점/쇼핑센터), 관람·집회시설(예식장, 영화관/공연장), 유통시설(도매/유통센터)시설은 평일, 토요일, 일요일 각각 1일씩 3일 조사를 실시하며, 이외의 시설에 대하여서는 평일 1일 조사를 실시하되 종교시설(교회/성당, 사찰)의 경우 주말 1일 조사를 실시함.
- 조사시간은 아파트, 종합병원, 대학교는 07:00~21:00, 일반업무시설과 공공업무시설은 출퇴근 1시간전후, 판매와 관람·집회용도시시설은 개점, 폐점 한시간 전후를 조사시간으로 함.

- 단, 복합시설의 경우 건물의 주용도시설의 조사시간을 따르며, 24시간 영업을 하는 시설에 대하여서는 07:00~21:00까지 조사를 원칙으로 함.

<표 2-5> 시설용도별 조사요일 및 조사시간

대분류	표본시설	조사요일			조사시간
		평일	토요일	일요일	
주 거	아파트	○			07:00~21:00
의 료	종합병원	○			07:00~21:00
교 육	대학교	○			07:00~21:00
종 교	교회, 성당			○	집회시간 1시간 전후
	사찰			○	집회시간 1시간 전후
일반업무	사무실	○			출·퇴근 1시간 전후
	사무실+은행	○			출·퇴근 1시간 전후
	사무실+판매시설	○			출·퇴근 1시간 전후
	기타일반업무시설	○			출·퇴근 1시간 전후
공공업무	청사(시청, 구청)	○			출·퇴근 1시간 전후
	우체국, 전신전화국	○			출·퇴근 1시간 전후
	정부투자기관	○			출·퇴근 1시간 전후
판 매	백화점, 쇼핑센터	○	○	○	개·폐점 1시간 전후
관람, 집회	예식장	○	○	○	개·폐점 1시간 전후
	영화관, 공연장	○	○	○	개·폐점 1시간 전후
운 수	주차장	○			07:00~21:00
유 통	도매시장, 유통센터	○	○	○	07:00~21:00

- 조사함에 있어 비정상적인 수요가 발생하는 기간은 조사시기에서 제외함.

<표 2-6> 시설용도별 조사제외 시기

대분류	조사시설	조사제외 시기
교 육	대학교	방학
종 교	교회, 성당	예식일
	사찰	예식일
일반업무	사무실	휴가철
	사무실+은행	휴가철
	사무실+판매시설	휴가철
	기타일반업무시설	휴가철
판 매	백화점, 쇼핑센터, 종합상가마켓	세일기간, 명절전후
유 통	도매시장, 유통센터	세일기간, 명절전후

제4절 조사표 설계

- 조사표는 공공근로사업에 투입되는 조사원 및 응답자가 인식하기 쉽고, 조사 후 자료입력이 용이하도록 간단·명료하게 설계하며, 설정된 조사항목들을 모두 포함하도록 함.
- 조사표는 아래와 같이 5종류로 구성됨.
 - 시설물현황조사표
 - 유출입통행행태조사표
 - 유출입인원조사표
 - 유출입차량조사표
 - 주차대수조사표

1. 시설물현황조사표

- 시설물 현황조사는 건물의 시설용도별 일반현황 및 특성변수, 반경 500m 이내의 건물 주변 대중교통서비스 공급수준, 셔틀버스의 운행상태, 주차장현황 등의 항목을 포함함.
- 17개 시설용도별로 조사표를 작성하였으며, 시설물 현황조사표와 함께 별도로 시·구청에서 입수한 개별 시설의 건축물대장과 조사원이 조사한 시설물의 출입구와 건물 주변의 버스, 지하철, 철도의 역과 노선수 현황도를 작성 첨부하여 보다 구체적이고 세부적인 현황파악이 가능하도록 하여 조사자료의 활용성을 높임.
- 조사표양식은 <부록A> 참조

2. 유출입통행행태조사표

- 유출입통행행태조사표는 시설을 유출입하는 이용자들에게 조사원이 직접 설문하여 기입하기 때문에 가능하면 질문내용을 간결하게 하고 기입이 편리하도록 구성함.
- 성별, 연령, 근무지 및 방문지, 출발·도착 이용교통수단, 주차·하차장소, 재차인원, 출발지로의 회귀여부 등이 조사됨.
- 조사표양식은 <부록B> 참조

3. 유출입인원조사표

- 양질의 자료를 확보하기 위해, 시설을 유출입하는 이용자들의 인원수를 15분 간격으

로 기입하도록 하여, 조사기입이 용이하게 하였음.

- 조사표양식은 <부록C> 참조

4. 유출입차량조사표

- 차량의 유출입시간, 유출입차량의 번호판 끝 4자리 숫자, 차종, 제차 및 적재량을 기재토록 함.
- 조사표양식은 <부록D> 참조

5. 주차대수 조사표

- 30분 간격으로 주차시설에 주차되어 있는 차량대수를 기재토록 함.
- 조사표양식은 <부록E> 참조

제5절 조사표본 선정

1. 표본선정의 기준

- 조사 표본대상은 단일시설용도를 조사표본대상으로 하는 것을 원칙으로 함.
- 복합시설은 사무실+은행, 사무실+판매시설, 기타일반업무시설로 한정함.
- 단일용도는 건물 총 연상면적의 80%이상 해당용도로 이루어진 시설로 정의하며, 복합시설은 사무실+은행, 사무실+판매시설, 기타일반업무시설의 경우는 주가 되는 사무실의 연상면적이 60~70%, 부가되는 사무실외의 시설이 30~40%를 점하는 시설을 원칙으로 함.

<표 2-7> 시설용도별 조사표본 용도의 선정기준

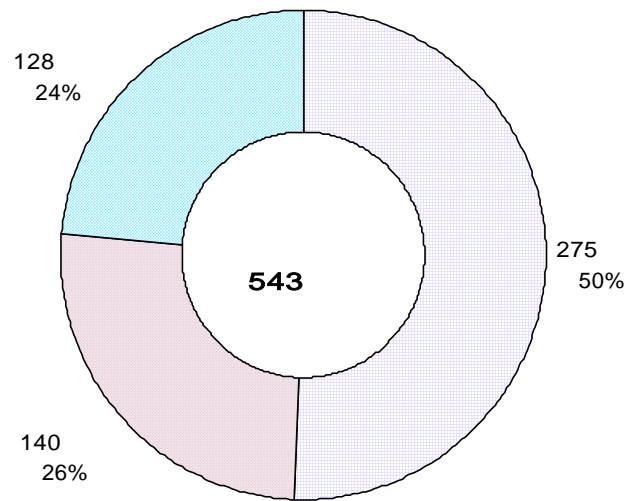
대분류	소분류	선정기준
주 거	아파트	80%이상 단일용도
의 료	종합병원	80%이상 단일용도
교 육	대학교	80%이상 단일용도
종 교	교회, 성당	80%이상 단일용도
	사찰	80%이상 단일용도
일반업무	사무실	연상면적 80%이상인 사무실인 단일건물
	사무실+은행	연상면적 60~70% 사무실, 잔여면적이 은행인 단일건물
	사무실+판매시설	연상면적 60~70% 사무실, 잔여면적이 판매시설인 단일건물
	기타일반업무시설	연상면적 60~70% 사무실, 잔여면적이 기타시설인 단일건물
공공업무	청사(시청, 구청)	80%이상 단일용도
	우체국, 전신전화국	80%이상 단일용도
	정부투자기관	80%이상 단일용도
판 매	백화점, 쇼핑센터, 종합상가마켓	80%이상 단일용도
관람, 집회	예식장	80%이상 단일용도
	영화관, 공연장	80%이상 단일용도
운 수	주차장	80%이상 단일용도, 민자로 건설된 유료주차장
유 통	도매·유통센터	80%이상 단일용도

- 시설의 규모 및 위치, 기타 특성에 따라 아래와 같은 기준으로 표본선정을 함.
 - 시설규모 : 연상면적(아파트는 세대수)을 기준으로 규모별로 균등하게 선정
 - 위 치 : 같은 용도 시설을 해당도시의 블록별로 균등하게 표본을 선정하여, 각 도시의 구별 토지이용현황, 기타지표현황자료를 기초로 시설의 위치적 특성을 반영할 수 있도록 함.
- 일반업무시설물은 5개의 카테고리($2,500\text{m}^2 \sim 5,000\text{m}^2$, $5,000 \sim 10,000\text{m}^2$, $10,000 \sim 20,000\text{m}^2$, $20,000 \sim 50,000\text{m}^2$, $50,000\text{m}^2$ 이상)로 구분하여 각 기준에 부합되는 시설물을 표본으로 선정함.
- 아파트는 아파트대장상의 세대수를 기준으로 4개의 카테고리(100~500세대, 500~1,000세대, 1,000~2,000세대, 2,000세대이상)로 구분하여 각 기준에 부합되는 시설물을 표본으로 선정하였으며, 블록별로 균등하게 분포되도록 선정함.
- 종합병원, 대학교, 교회/성당, 사찰, 청사(시청, 구청), 우체국/전신전화국, 백화점/쇼핑센터/종합상가마켓, 음식점, 영화관/공연장, 주차장, 도매시장/유통센터는 도시별 블록별로 우선 순위로 고려한 후 규모의 크기 순으로 선정함.
- 잔여용도의 시설물 중 정부투자기관은 규모를 우선 순위로 고려한 다음 블록별로 균등하게 배분함.

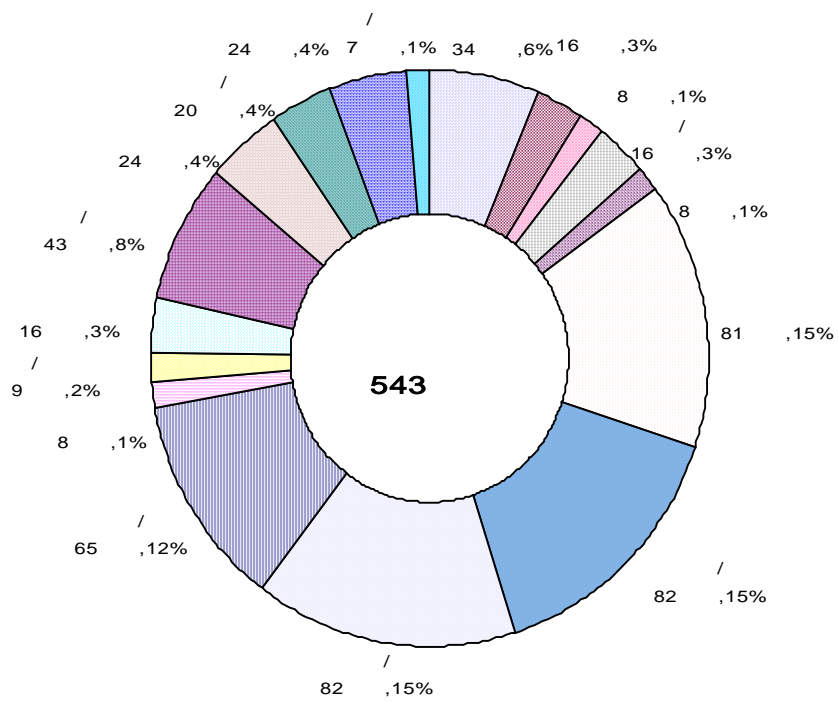
<표 2-8> 시설용도별 조사표본 규모의 선정기준

대분류	소분류	선정기준
주 거	아파트	100~500세대, 500~1,000세대, 1,000~2,000세대, 2,000세대 이상 범위기준에서 균등하게 선정
의 료	종합병원	블럭별로 큰 규모부터 순차적으로 선정
교 육	대학교	블럭별로 큰 규모부터 순차적으로 선정
종 교	교회, 성당	블럭별로 큰 규모부터 순차적으로 선정
	사찰	블럭별로 큰 규모부터 순차적으로 선정
일반업무	사무실	2,500~5,000㎡, 5,000~10,000㎡, 10,000~20,000㎡ 이 상 범위 기준에서 균등하게 선정
	사무실+은행	
	사무실+판매시설	
	기타일반업무시설	
공공업무	청사(시청, 구청)	시청은 반드시 선정, 구청은 임의로 선정
	우체국, 전신전화국	블럭별로 균등하게 선정
	정부투자기관	큰 규모별로 순차적으로 선정
판 매	백화점, 쇼핑센터, 종합상가마켓	블럭별로 업종별로 대,중,소규모를 순차적으로 선정
관람, 집회	예식장	블럭별로 대,중,소규모별 균등하게 선정
	영화관, 공연장	블럭별로 큰 규모부터 순차적으로 선정
운 수	주차장	블럭별로 큰 규모부터 순차적으로 선정
유 통	도매·유통센터	블럭별로 큰 규모부터 순차적으로 선정

- 총 표본수는 543개이며, 블럭별로 균등하게 배분함.
- 시설용도별 조사표본수 배분은 학교, 관공서 등 개별 표본시설이 비교적 동질의 교통 유발특성을 가진 시설은 조사표본수를 적게 하며, 업무시설, 판매시설과 같이 시설자체특성 및 주변여건에 따라 현저한 교통량 발생의 차이를 보이는 시설은 조사값의 대표성을 확보하기 위하여 가능한 한 다수 조사함.



<그림 2-1> 도시별 조사표본분포



<그림 2-2> 시설용도별 조사표본분포

- 표본시설수는 1차 설정시 2배수 이상의 예비표본을 선정하여 충분한 유효표본수를 확보하고, 이들 가운데 표본선정 기준을 고려하고, 조사협조가 가능한 시설을 조사대상으로 최종 조사표본을 선정함.
- 블럭별 조사표본수는 <표 2-9>와 같으며, 소분류의 시설용도에 따른 조사기간의 차이로 블럭별 조사항목에 따른 조사일수를 구분하면 <표 2-10>과 같음.

<표 2-9> 블럭별 시설용도별 표본수

단위: 개소

소분류 \ 지역	서울1	서울2	서울3	서울4	인천1	인천2	수원1	수원2	계
아파트	6	3	4	4	4	5	4	4	34
종합병원	2	2	2	2	2	2	2	2	16
대학교	1	1	1	1	1	1	1	1	8
교회/성당	2	2	2	2	2	2	2	2	16
사찰	1	1	1	1	1	1	1	1	8
사무실	10	10	10	10	11	10	11	9	81
사무실/은행	10	10	10	10	12	10	7	13	82
사무실/판매	10	11	10	10	11	10	10	10	82
사무실/기타	8	8	8	8	9	8	12	4	65
청사	1	1	1	1	1	1	1	1	8
우체국/전신전화국	2	1	1	1	1	1	1	1	9
정부투자기관	2	2	2	2	2	2	3	1	16
백화점/쇼핑센터	6	6	6	6	6	6	1	6	43
예식장	3	3	3	3	3	3	3	3	24
영화관/공연장	3	3	3	3	2	2	1	3	20
주차장	3	3	3	3	3	3	4	2	24
도매/유통센터	1	1	1	1	1	1	1	-	7
계	71	68	68	68	72	68	65	63	543

<표 2-10> 불력별·조사요일별 조사단위수

단위: 개소

지역 \ 요 일	평 일	토요일	일요일	계
서 울 1	71	13	13	97
서 울 2	68	13	13	94
서 울 3	68	13	13	94
서 울 4	68	13	13	94
인 천 1	72	12	12	96
인 천 2	68	12	12	92
수 원 1	65	6	6	77
수 원 2	63	12	12	87
계	543	94	94	731

2. 표본선정 방법

- 표본선정은 우선 관련시설물 문헌을 통하여 조사표본물량의 2배수 가량을 선정하고, 현장시설물을 방문하여 조사협조가 가능한 시설물을 선정함.
- 예비표본선정을 위한 자료
 - 교통유발부담금 과세대장 / 건축물관리대장 / 아파트대장
 - 기타문헌자료(교통영향평가대장, 전화번호부 등)
- 예비표본선정 방법
 - 예비표본시설물은 규모와 용도의 기준에 따라 교통유발부담금 과세대장과 건축물관리대장, 아파트대장을 통하여 조사표본의 2배수를 선정하여 충분한 유효표본을 확보함.
 - 위의 자료에서 추출할 수 없는 시설물은 기타문헌자료를 이용하여 선정함.
 - 일반업무시설물 중 단일용도 혹은 복합용도로의 구분은 해당시설물의 교통유발부담금 과세대장의 용도별 면적을 입력하여 시설물의 연상면적 중 각 용도가 차지하는 비율을 계산하여 단일용도 혹은 복합용도를 구분하여 선정함.
- 최종조사표본 선정
 - 조사원이 직접 조사협조 공문을 지참하고 시설물을 방문하여 협조 가능한 시설물을 선정함.

제6절 조사원 운용

1. 조사인력 투입

가. 조사원 배치 및 배분

- 도시별 표본수에 따라 소요인력을 배분하였으며, 소요인력은 총 약 19,000명·일의 범위에서 블록별, 시설별로 배분함.
- 소요인원은 조사표본의 용도, 규모, 출입구의 구조, 유출입 인원 및 차량의 규모 등 현장여건에 따라 상이하므로 조사표본의 여건에 따라 배분함.
- 조사표본의 시설용도에 따른 평균투입인원은 <표 2-11>과 같음.
- 또한 같은 시설용도라 할지라도 조사표본의 여건에 따라 실제 조사투입인원에는 다소 차이가 있음.

<표 2-11> 시설용도별 1일 평균투입인원수

단위: 명·일·지점

소분류	평균투입인원	소분류	평균투입인원
아파트	28	청사(시청, 구청)	20
종합병원	19	우체국, 전신전화국	15
대학교	22	정부투자기관	14
교회, 성당	18	백화점, 쇼핑센터, 종합상가마켓	27
사찰	10	예식장	14
사무실	14	영화관, 공연장	12
사무실+은행	14	주차장	12
사무실+판매시설	15	도매시장, 유통센터	41
기타일반업무시설	15	-	-

주: 1일 투입인원은 1일 2개소(전반조, 후반조)를 합한 인원수임.

- 블록별 시설용도별 투입인원은 <표 2-12>와 같음.

<표 2-12> 블록별 시설용도별 투입인원수

단위: 명·일

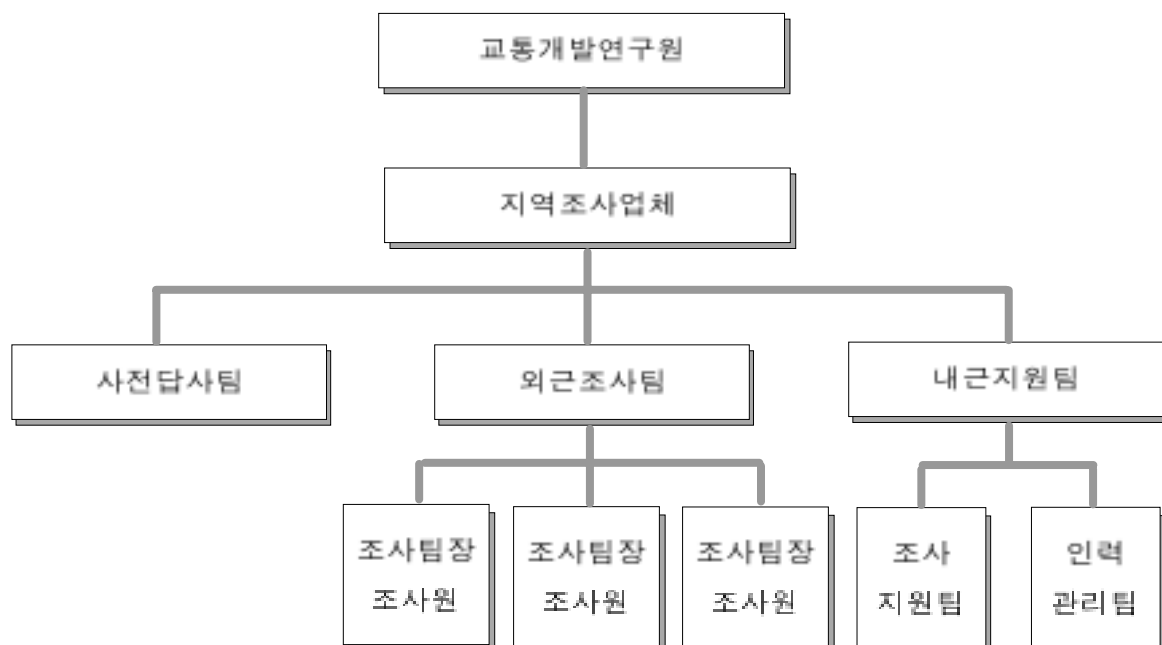
소분류	서울1	서울2	서울3	서울4	인천1	인천2	수원1	수원2	계
아파트	207	77	99	102	54	220	108	82	949
종합병원	30	26	46	57	48	42	24	31	304
대학교	20	21	12	37	30	30	11	11	172
교회, 성당	45	43	60	36	28	35	24	21	292
사찰	8	12	12	6	12	11	10	12	83
사무실	184	150	136	168	132	124	115	117	1,126
사무실+은행	159	154	148	144	147	134	76	148	1,110
사무실+판매시설	175	152	152	193	151	138	117	152	1,230
기타일반업무시설	133	126	109	121	129	127	133	72	950
청사(시청, 구청)	29	24	16	34	22	14	12	12	163
우체국, 전신전화국	38	13	10	17	14	16	11	12	131
정부투자기관	31	34	22	38	26	27	35	12	225
백화점, 쇼핑센터, 종합상가마켓	522	533	492	585	406	477	66	406	3,487
예식장	175	137	106	141	122	108	100	105	994
영화관, 공연장	80	120	127	62	114	95	30	99	727
주차장	42	36	37	25	41	35	45	24	285
도매시장, 유통센터	71	40	436	100	108	38	68	-	861
계	1,949	1,698	2,020	1,866	1,584	1,671	985	1,316	13,089

주: 조사원수는 내근, 겸수인원을 제외한 외근 인원수임.

2. 조사원 조직 및 운용

가. 조사원 조직체계

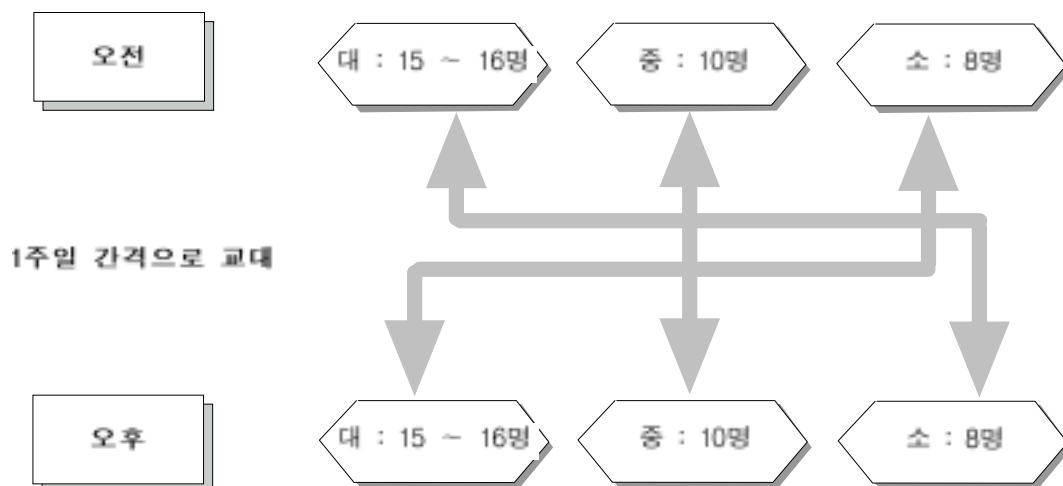
- 원활한 조사를 위하여 조사팀체계를 구성하여 운영하도록 하며, 도시별·블럭별 여건에 맞게 유동성 있게 운영함. 도시별·블럭별 여건상 다소 차이는 있지만 기본적인 조직체계 및 역할은 아래와 같음.
 - 내근지원팀 : 인력모집, 인력배치 등의 인력관리와 조사현장과의 연락 등 원활한 조사를 위한 지원업무 담당
 - 외근조사팀장 : 블럭별로 선정하여 조사현장을 수시로 점검하고, 조사표의 배포 및 회수를 담당하며 수시로 안전 및 조사표 작성을 감독
 - 조사팀장 : 시설별로 전반조, 후반조 각각 1명씩 배치하여 시설현장조사 진행을 점검하고, 결원이 발생하였을 경우나 조사의 강도가 일부 조사원에게 편중되었을 경우 투입됨.
 - 조사원 : 부여받은 장소에서 조사임무를 수행함.
 - 사전답사팀 : 2개 팀을 운영하여 예비표본으로 선정된 시설물을 현장을 답사하여 본조사 가능여부 등을 점검함.



<그림 2-3> 조사팀 조직도

나. 조사원 운용방안

- 인력 결손시 즉각적인 대처를 할 수 있도록 예비조사인원을 확보함.
- 조사는 전반조(07:00~14:00), 후반조(14:00~21:00)로 구분하여 운영하며, 조사 시작 30분전에 조사위치에 배치하여 조사의 단속이 없도록 함.
- 각 시설별 투입조사원수는 시설규모에 따라 결정되므로 투입인원 규모별로 대, 중, 소로 나누어서 이들 조사원그룹을 1주일 간격으로 서로 교체할 수 있도록 조를 편성하여 업무량의 편중을 최소화함.
- 각 조사원에게 고유번호를 부여하여, 일자·시간별 조사지점에 현장 배치하도록 함.
- 시설규모, 동행자수, 동행차량수, 출입구수에 따라 조사원 배치를 융통성 있게 운영함.



<그림 2-4> 조사원 운용개념도 (예시)

다. 조사원 교육

- 신뢰성이 있는 자료를 얻기 위해서는 조사원의 교육이 매우 중요함. 특히, 본 사업은 공공근로자를 대상으로 하였기 때문에 모집된 조사원의 경력, 능력, 나이 등이 다양하며, 전문성도 낮아 기본적으로 철저한 교육을 실시하며, 수시로 부족한 인원이 충원될 때마다 개별교육을 실시함.

- 조사용역 업체와 지역이 상이한 관계로 조사 내용이 다를 수 있어 불력별 조사 교육 내용의 동일성을 유지하는 것이 중요함.
- 위와 같은 배경 아래 본 과업에서는 조사원의 조사에 대한 이해를 도모하고, 불력별 동일한 교육이 이루어질 수 있도록 하기 위하여 조사지침서를 작성하여 조사원교육에 활용하고 조사팀장에게 배포, 지침하게 하여 항상 지침서의 내용을 숙지하고 조사를 실시할 수 있도록 함.
- 조사지침서의 내용은 본 사업의 의의, 유용성과 조사목적, 근무태도, 연락처, 조사표 작성요령, 차량구분도 등을 쉽고 자세하게 설명함. (자세한 내용은 <부록 F> 조사지침서 참조)



<그림 2-5> 조사원교육 전경

제7절 예비조사

1. 조사 개요

- 예비조사는 본조사를 수행하기 이전에 조사의 시행착오를 없애고, 조사의 효율성을 높이기 위하여 실시함.
- 본 예비조사에서는 조사진행상의 문제점과 조사방법, 조사표 양식 및 작성 등의 문제점 등의 점검에 중점을 두고 실시하였으며, 이들 문제점들을 보완하여 본조사에 적용함.
- 조사지역 : 서울특별시
- 조사기간 : 2000년 9월 1일 ~ 9월 4일
- 조사시간 : 07:00~21:00, 전반조(07:00~14:00), 후반조(14:00~21:00) 2개조로 구성
- 조사표본 시설 : 17개의 시설용도 중 사무실용도 3개 시설에 대하여 조사를 실시

<표 2-13> 불력별 예비조사 현황

불력	시설명	용도(소분류)	연상면적(㎡)	소재지
서울2	(주)현대건설	사무실	106,111	종로구
서울3	근로복지회관	사무실	16,978	영등포구
서울4	아태빌딩	사무실	15,847	서초구

2. 조사내용

가. 시설물 현황조사

- 시설물의 소재지
- 시설물의 용도
- 고용자수
- 시설물의 특성 : 부지면적, 연상면적, 주차면수, 주차시설의 유무 등
- 기타 시설물의 특성변수 등

나. 유출입통행행태조사

- 통행목적
- 통행수단
- 하차 및 주차장소 등

다. 유출입인원조사

- 시간대별 유출입인원수

라. 유출입차량조사

- 시간대별 유출입차량대수
- 승차인원/적재상태 등

마. 주차대수조사

- 시간대별 주차차량대수

3. 조사방법

가. 시설물 현황조사

- 조사자 중 현장팀장이 직접 시설물의 총무과나 관리부서를 방문하여 면접조사를 실시하였으며, 이 중 일부항목 즉, 주변의 대중교통 운행현황, 정류장 현황 및 철도역 관련 항목 등은 현장팀장이 직접 현장을 확인하여 조사하도록 함.
- 상황실에서는 이 때 현장조사를 위하여 시설물을 중심으로 한 주변의 현황이 나타나 있고 반경 500m가 표시된 도면을 조사원에게 전달하여 조사에 차질이 없도록 함.

나. 유출입통행행태조사

- 조사원이 직접 현장에서 해당 조사시설물을 이용하는 이용자에게 설문조사를 실시함.

다. 유출입인원/차량조사

- 조사원을 보행출입구와 차량출입구에 각각 배치하여 시간대별 유출입인원/차량을 목측조사함.

마. 주차대수조사

- 조사원이 지정된 주차장소를 30분 간격으로 주차되어 있는 차량대수를 목측조사함.

4. 예비조사시 나타난 문제점

가. 조사방법상의 문제

- 시설물현황조사시 사람과 차량이 가장 많이 유출입되는 출입구를 파악하는 등 해당 조사시설물의 시간대별, 출입구별 동행특성을 고려해 면밀한 조사원 운용계획(투입인력 및 배치계획)을 수립해야함.
- 모자, 명찰 등 교통조사원임을 알리는 복장을 갖추지 않아 통행자들이 조사나 조사원들에 대해 의문과 반감이 생기는 경우가 발생함.
- 일부 조사원들의 조사표에 대한 이해부족과 조사능력의 부재로 원활한 조사에 어려움을 겪는 경우가 발생함.
- 박차(泊車)조사시 해당건물 관리실 직원들의 통제가 심함. 안전사고 및 차량파손 등의 우려로 매우 비협조적임.

나. 기타 문제

- 점심 및 저녁시간이 할애되지 않는 것에 대해 조사원들의 불만이 많음.
- 유출입인원, 유출입차량 조사시 조사가 되어지는 사람과 차량의 명확한 지침이 필요

5. 보완사항

가. 조사방법의 보완

- 시설물 현황조사시에 사람과 차량이 가장 많이 유출입되는 출입구를 파악하고, 시간대별 출입구별 동행특성을 고려하여 면밀한 조사원 운용계획(투입인력 및 배치계획)을 수립
- 시간대별 유출입 특성에 따른 조사원의 탄력적 배치를 하도록 함. 즉 출근시간대에는 유입차량과 유입인원을 조사하는 인원을 충분히 배치하고, 점심시간과 퇴근시간대에는 유출차량과 유출인원 조사에 인원을 여유 있게 배치하여 조사하도록 함.

- 조사시에 교통조사원임을 알리는 모자, 명찰 등 복장을 갖춰 통행자들이 조사나 조사원들에 대해 의문과 반감이 발생하지 않도록 함.
- 이브 조사의뢰도어 조사의뢰에 대한 시제브조과 조사의뢰이 브게근 의하원 조사의뢰 시거오을 겪는 경우가 발생되므로, 철저한 조사원 교육을 통해 조사내용을 숙지시키는 한편 조사표 작성요령에 대한 이해도를 높여 원활한 조사가 되도록 함.
- 조사의 특성상 인원 및 차량 유출입 조사는 단속이 있어서는 정확한 교통량을 산출하기 불가능하므로 연속적인 조사가 이루어져야 함. 휴식시간을 확보하기 위하여 조사시설마다 연속조사가 불필요한 조사시설의 조사원 및 대중교통시설조사원을 1명 이상씩 배치하여 본연의 임무를 수행하면서 간헐적으로 휴식이 필요한 조사원을 대신하여 조사하도록 함.
- 조사량이 많지 않을 경우에는 같은 조사를 하는 조사원이 자리를 이석할 경우 잠시 조사를 대신하여 주도록 함.
- 조사의 효율상 사무실인 경우 퇴근시간 이후 사람유출입과 차량유출입이 없다고 판단될시 조사를 마치게 하여 조사원들의 사기를 향상시켜 양질의 자료를 얻도록 함.
- 통행이용실태 설문조사의 응답률을 높이기 위하여, 우선 조사원들의 복장과 조사태도에 대한 재교육을 실시함(내용은 <부록 F> 조사지침서 참조). 조사원의 조사책임감을 부여하고, 유효표본을 확보하기 위하여 조사원 1인당 1시간에 10장의 유효조사표를 작성하도록 하고, 시설별로 유출입인원수에 따라 유출입인원수의 3~5%를 조사목표물량으로 하고 이에 맞게 조사원을 투입하도록 함.

나. 조사표양식의 보완

- 원활한 조사를 하기 위해 조사원들이 조사내용이나 조사표 등에 대해 이해를 높일 수 있도록 조사지침서를 재작성함.
- 유출입차량조사의 보완자료로서 주차대수조사표를 작성하여 조사 보완함.

다. 기타 보완

- 조사원의 조사표 이해를 위하여 본조사 조사원 교육시 철저히 설명을 하도록 하고, 전문성이 있는 조사요원을 선발하여 블럭별로 외근조사팀장(현장감독관)을 운영하여 수시로 조사현장을 순회하면서 조사내용 및 방법을 점검하고 교육을 실시함.

- 각 도시의 시청관계자와 자문회의를 하여, 조사의 취지, 방법 등을 설명하고 협조를 구하였으며, 아울러 표본으로 선정된 각 시설물별로 각 지역 시청공문과 주관부서의 공문을 발송하여 조사협조를 요청함.
- 사전답사시 해당시설의 시설이용현황, 분양현황 등을 충분히 조사토록 하고 추후 본 조사시 시설물의 총무과 및 관리실에서 협조를 득하고자 할 때 재확인을 통하여 조사의 문제점이 발생하지 않도록 함.

제8절 본 조사

1. 사전답사

- 해당 시설물을 조사하기에 앞서 현장점검을 통하여 조사가가능성을 타진하며, 인원 및 배치계획 등을 수립하여 원활한 조사가 수행되도록 사전에 철저한 준비를 함.
- 해당 시설용도의 선정기준과 규모의 기준에 부합되는 예비표본시설물을 대상으로 사전답사를 실시함.
- 사전답사시 조사원은 시설물의 위치와 여건 등을 파악하여 실제 조사가 가능한지를 확인하며, 미리 협조공문을 방문 전에 해당 시설에 보내어 간략히 설명한 후 해당시설의 총무과나 관리소를 방문하여 협조공문을 제출하며, 시설물의 관리자에게 조사 목적, 조사일시 및 방법, 투입인원 등을 설명한 후 조사의 동의를 구함.
- 조사의 가능성이 타진되면 시설물의 출입구 확인, 주차장여부 등 현장 스케치 및 현장 사진촬영 등을 하여 조사교육과 조사원 개인의 위치 및 임무 부여시 활용함. (<부록G> 참조)
- 정확한 조사를 위하여 미리 조사자의 배치가능지점을 타진함. (<부록 G>, <부록 H> 참조)

2. 조사표본 선정

- 표본선정기준 및 방법에 의해 선정된 예비표본 중 사전답사 및 조사협조 등을 통하여 최종조사표본을 선정함.
- 총 543개 시설이 표본으로 선정되었으며, 도시별, 용도별, 요일별 표본수는 <표 2-14> ~ <표 2-16>과 같음.

<표 2-14> 서울지역 최종 조사표본수

단위: 개소

대분류	소분류	조사표본		
		평 일	토요일	일요일
주 거	아파트	17	-	-
의 료	종합병원	8	-	-
교 육	대학교	4	-	-
종 교	교회, 성당	8	-	-
	사찰	4	-	-
일반업무	사무실	40	-	-
	사무실+은행	40	-	-
	사무실+판매시설	41	-	-
	기타	32	-	-
공공업무	청사(시청, 구청)	4	-	-
	무체국, 전신전화국	5	-	-
	정부투자기관	8	-	-
관 매	백화점, 쇼핑센터	24	24	24
관람, 집회	예식장	12	12	12
	관람장, 공연장	12	12	12
운 수	주차장	12	-	-
유 통	도매시장, 유통센터	4	4	4
계		275	52	52

<표 2-15> 인천지역 최종 조사표본수

단위: 개소

대분류	소분류	조사표본		
		평 일	토요일	일요일
주 거	아파트	9	-	-
의 료	종합병원	4	-	-
교 육	대학교	2	-	-
종 교	교회, 성당	4	-	-
	사찰	2	-	-
일반업무	사무실	21	-	-
	사무실+은행	22	-	-
	사무실+판매시설	21	-	-
	기타	17	-	-
공공업무	청사(시청, 구청)	2	-	-
	무체국, 전신전화국	2	-	-
	정부투자기관	4	-	-
관 매	백화점, 쇼핑센터	12	12	12
관람, 집회	예식장	6	6	6
	관람장, 공연장	4	4	4
운 수	주차장	6	-	-
유 통	도매시장, 유통센터	2	2	2
계		140	24	24

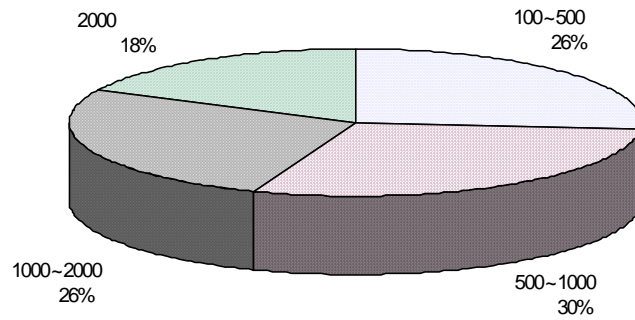
<표 2-16> 수원지역 최종 조사표본수

단위: 개소

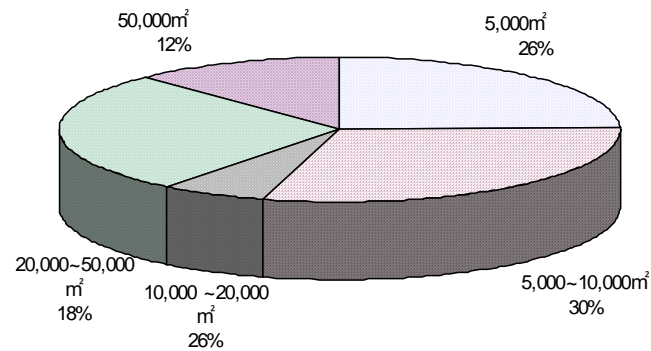
대분류	소분류	조사표본		
		평 일	토요일	일요일
주 거	아파트	8	-	-
의 료	종합병원	4	-	-
교 육	대학교	2	-	-
종 교	교회, 성당	4	-	-
	사찰	2	-	-
일반업무	사무실	20	-	-
	사무실+은행	20	-	-
	사무실+판매시설	20	-	-
	기타	16	-	-
공공업무	청사(시장, 구청)	2	-	-
	우체국, 전신전화국	2	-	-
	정부투자기관	4	-	-
판 매	백화점, 쇼핑센터	7	7	7
관람, 집회	예식장	6	6	6
	관람장, 공연장	4	4	4
운 수	주차장	6	-	-
유 통	도매시장, 유통센터	1	1	1
계		128	18	18

3. 조사표본

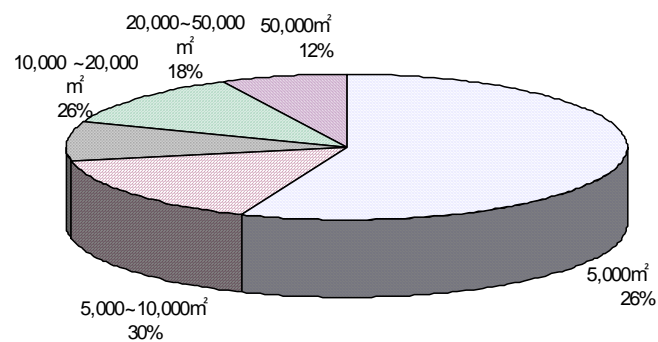
- 각 블럭별 조사표본 목록은 <부록 I>와 같음.
- 조사표본 중 아파트, 사무실, 사무실+은행, 사무실+판매시설, 기타일반업무시설과 같이 규모의 카테고리로 분류하여 표본으로 선정된 시설물의 카테고리내의 규모별 비율은 <그림 2-6> ~ <그림 2-10>과 같음.
- 각 지역 조사표본의 시설규모와 위치적 분포현황은 <표 2-17>, <표 2-18>과 같음.



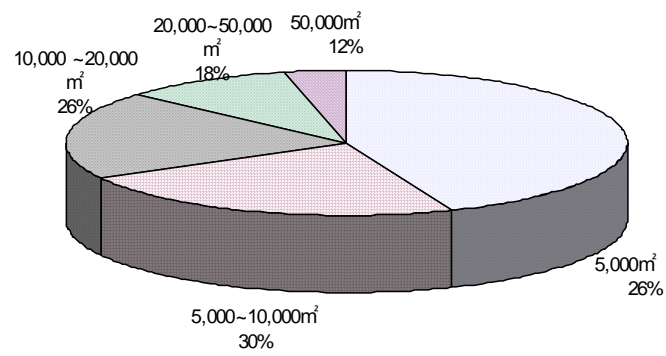
<그림 2-6> 아파트- 세대수별 조사표본 비율



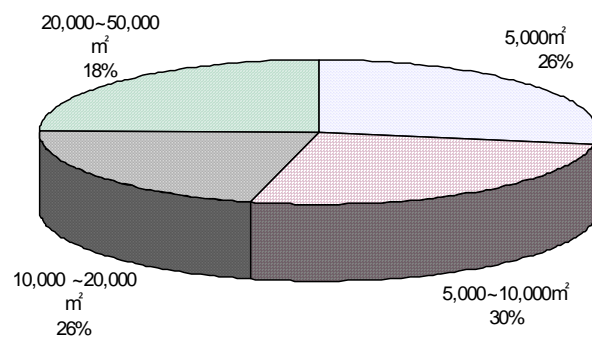
<그림 2-7> 사무실- 규모별(연상면적) 조사표본 비율



<그림 2-8> 사무실+은행- 규모별(연상면적) 조사표본 비율



<그림 2-9> 사무실+판매시설- 규모별(연상면적) 조사표본 비율



<그림 2-10> 기타일반업무시설- 규모별(연상면적) 조사표본 비율

<표 2-17> 블록별 시설규모별 조사표본수

단위: 개소

소분류	분류 카테고리	서울1	서울2	서울3	서울4	인천1	인천2	수원1	수원2	계
아파트	500세대 이하	2	1	1	1	1	1	1	1	9
	500~1,000세대	2	2	1	1	1	1	1	1	10
	1,000~2,000세대	2	-	2	1	1	1	1	1	9
	2,000세대 이상	-	-	-	1	1	2	1	1	6
	소 계	6	3	4	4	4	5	4	4	34
종합병원		2	2	2	2	2	2	2	2	16
대학교		1	1	1	1	1	1	1	1	8
교회, 성당		2	2	2	2	2	2	2	2	16
사찰		1	1	1	1	1	1	1	1	8
사무실	5,000㎡ 이하	1	1	1	1	-	2	9	5	20
	5,000~10,000㎡	1	3	3	2	6	5	2	2	24
	10,000~20,000㎡	2	-	1	1	-	-	-	1	5
	20,000~50,000㎡	2	6	4	3	5	1	-	1	22
	50,000㎡ 이상	4	-	1	3	-	2	-	-	10
	소 계	10	10	10	10	11	10	11	9	81
사무실+은행	5,000㎡ 이하	4	4	4	4	9	8	7	6	46
	5,000~10,000㎡	-	4	1	2	1	2	-	3	13
	10,000~20,000㎡	2	-	1	1	-	-	-	3	7
	20,000~50,000㎡	2	1	3	3	-	-	-	1	10
	50,000㎡ 이상	2	1	1	-	2	-	-	-	6
	소 계	10	10	10	10	12	10	7	13	82
사무실+판매시설	5,000㎡ 이하	4	8	3	-	6	4	8	3	36
	5,000~10,000㎡	3	1	3	1	3	3	2	3	19
	10,000~20,000㎡	3	1	1	3	2	2	-	4	16
	20,000~50,000㎡	-	1	2	4	-	1	-	-	8
	50,000㎡ 이상	-	-	1	2	-	-	-	-	3
	소 계	10	11	10	10	11	10	10	10	82
기타일반 업무시설	5,000㎡ 이하	-	2	2	2	3	1	8	-	18
	5,000~10,000㎡	3	1	2	2	5	2	1	1	17
	10,000~20,000㎡	-	2	-	3	1	5	2	1	14
	20,000~50,000㎡	5	3	4	1	-	-	1	2	16
	50,000㎡ 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소 계	8	8	8	8	9	8	12	4	65
청사(시청, 구청)		1	1	1	1	1	1	1	1	8
우체국, 전신전화국		2	1	1	1	1	1	1	1	9
정부투자기관		2	2	2	2	2	2	3	1	16
백화점, 쇼핑센터, 종합상가마켓		6	6	6	6	6	6	1	6	43
예식장		3	3	3	3	3	3	3	3	24
영화관, 공연장		3	3	3	3	2	2	1	3	20
주차장		3	3	3	3	3	3	4	2	24
도매시장, 유통센터		1	1	1	1	1	1	1	-	7
계		71	68	68	68	72	68	65	63	543

<표 2-18> 도시별 위치별 조사표본수

단위: 개소

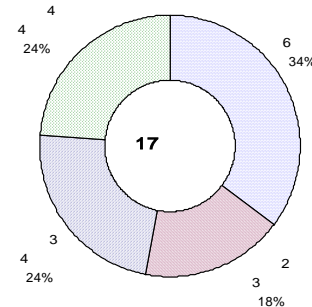
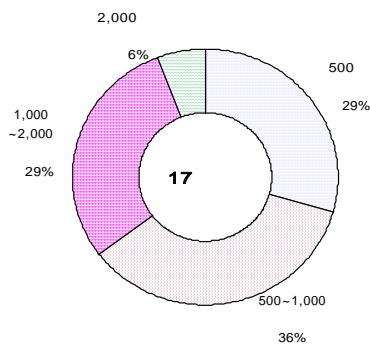
지역	시설 종도	아 파 트	중 합 병 원	대 학 교	교회 / 성당	사 찰	사 무 실	사무실 + 은행	사무실 + 판매	사무실 + 기타	청 사	우 체 국	정부 투자 기관	백 화 점	예 식 장	영 화 관	주 차 장	도매 시장	계
서울	강남	1	1	-	1	-	3	1	2	2	-	-	1	3	1	3	1	-	20
	강동	2	1	-	-	-	1	2	-	2	-	1	-	3	1	-	-	-	13
	강북	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3
	강서	1	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	6
	관악	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	6
	광진	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	1	1	-	-	-	6
	구로	-	1	-	-	-	-	1	4	3	-	-	1	2	-	-	1	-	13
	금천	1	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6
	노원	2	1	-	-	-	1	5	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	11
	도봉	1	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	6
	동대문	-	-	-	-	-	2	1	2	1	-	-	-	3	1	-	-	-	10
	동작	-	-	1	-	-	2	1	-	1	-	-	1	1	-	-	-	1	8
	마포	1	-	1	1	-	1	-	1	3	-	-	1	-	-	-	1	-	10
	서대문	-	-	-	-	-	1	-	3	2	-	-	-	2	1	1	-	-	10
	서초	-	-	1	-	1	3	1	4	3	1	-	-	-	1	-	1	-	16
	성동	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3
	성북	1	1	-	-	1	1	1	2	-	-	-	-	1	-	1	1	1	11
	송파	1	-	-	1	-	3	6	4	1	-	-	1	-	-	-	1	1	19
	양천	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
인천	영등포	1	1	-	1	-	4	6	5	2	-	-	-	2	1	2	2	-	27
	용산	1	-	-	-	-	4	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	8
	은평	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	3
	종로	-	1	1	2	-	5	2	2	3	1	-	2	-	-	2	2	-	23
	중	2	1	-	1	-	3	10	4	3	1	1	1	3	-	1	1	-	32
	중랑	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	3
	소계	17	8	4	8	4	40	40	41	32	4	5	8	24	12	12	12	4	275
	계양	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-	-	2	-	7
	남	3	-	1	-	1	8	5	7	8	-	-	1	1	2	1	-	-	38
	남동	1	1	-	-	1	7	6	4	4	1	1	-	1	2	1	-	1	31
	동	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	4
	부평	3	1	-	2	-	4	5	6	3	-	-	-	3	1	1	1	-	30
	서	1	1	-	-	-	-	1	3	-	1	1	-	2	-	-	3	1	14
	연수	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	4
수원	중	-	1	-	2	-	2	3	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-	12
	소계	9	4	2	4	2	21	22	21	17	2	2	4	12	6	4	6	2	140
	권선	1	1	-	-	-	4	5	4	8	1	-	2	-	2	1	3	1	33
	장안	3	1	1	2	1	7	2	6	4	-	1	1	1	1	-	1	-	32
총 계	팔달	4	2	1	2	1	9	13	10	4	1	1	1	6	3	3	2	-	63
	소계	8	4	2	4	2	20	20	20	16	2	2	4	7	6	4	6	1	128
총 계		34	16	8	16	8	81	82	82	65	8	9	16	43	24	20	24	7	543

4. 각 시설용도별 조사표본의 분포 현황

가. 서울특별시

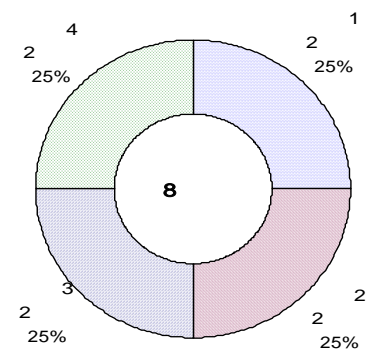
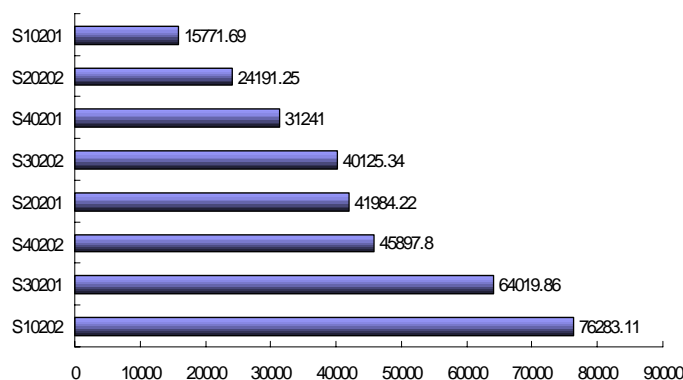
1) 아파트

- 서울지역에서는 아파트를 17개 시설을 표본으로 선정하였으며, 500세대 이하의 아파트는 5개, 500~1,000세대는 6개, 1,000~2,000세대 5개와 2,000세대 이상은 1개 시설물에 대해 조사를 실시함.
- 블록별 분포를 살펴보면 서울1 지역이 6개소, 서울2 지역 3개소, 서울3 지역 4개소, 서울4 지역 4개소로 고르게 조사시설물이 분포되어 있음.



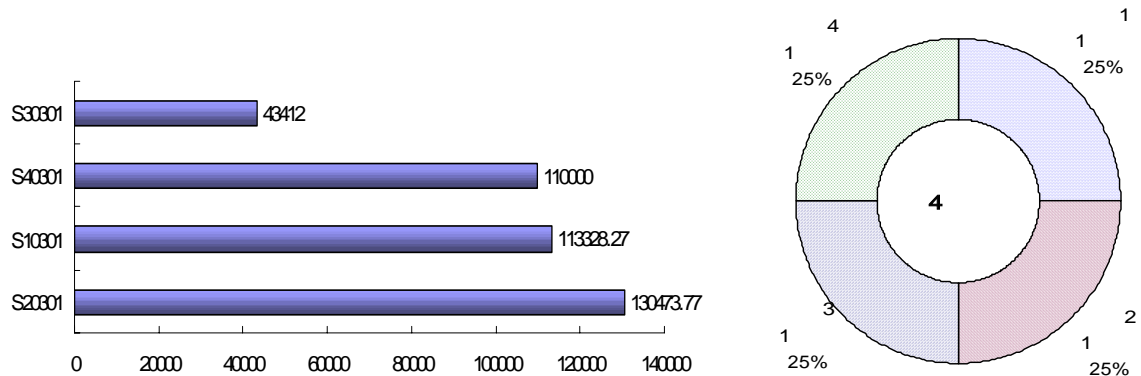
2) 종합병원

- 종합병원을 연상면적이 큰 순으로 구분해 보면, S10202가 76,283.11㎡으로 가장 크고, S10201이 15,771.69㎡로 가장 작은 것으로 나타났음. 전체적으로 고른 연상면적의 시설물이 대상으로 선정되어 있음.
- 블록별 표본수를 살펴보면, 서울1, 서울2, 서울3, 서울4 지역 모두가 4개씩의 시설물을 대상으로 하여, 균등한 표본수를 보이고 있음.



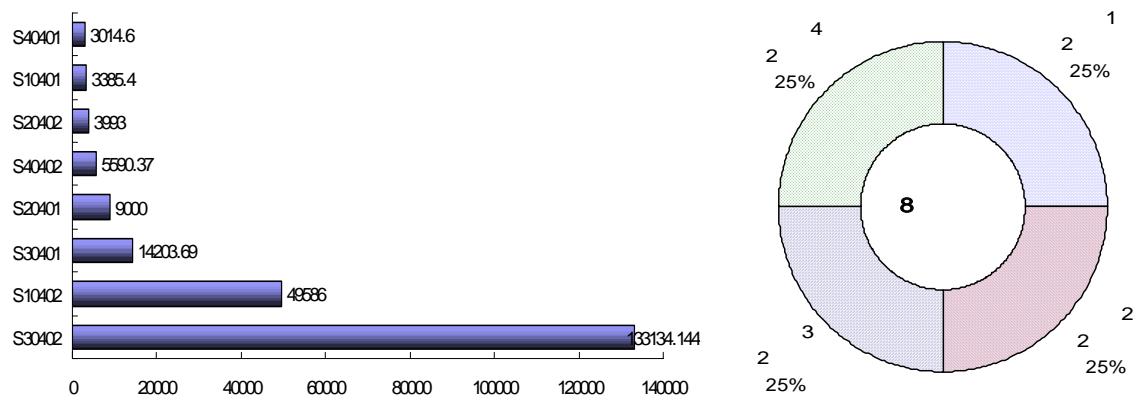
3) 대학교

- 연상면적을 기준으로 큰 규모순으로 선정하였으며, 각 블록별로 1개씩을 선정하였음. 연상면적에 있어 1개 시설만이 큰 격차를 보이고 있음.



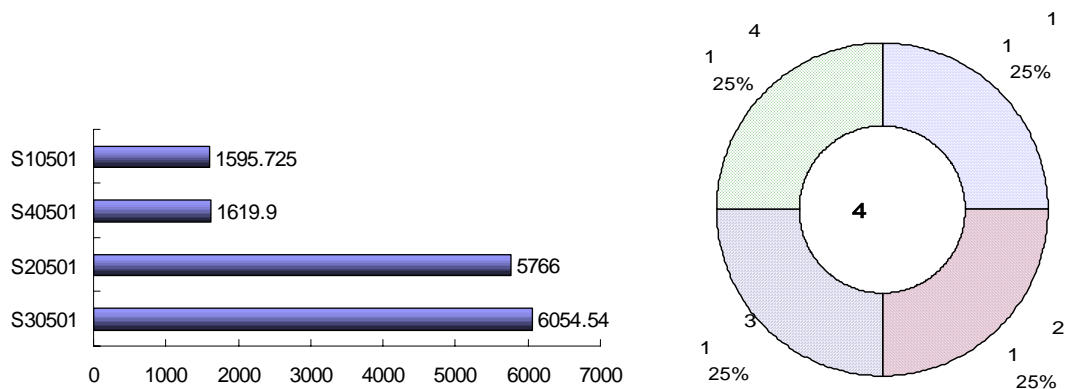
4) 교회, 성당

- 블록별로 큰 규모순으로 선정하였으며, 각 블록별로 2개씩을 선정하였음. 가장 큰 교회의 경우 연상면적이 133,134.14㎡이고, 가장 작은 시설물인 경우 연상면적이 3,014.6㎡이어서 큰 차이를 보이고 있음.
- 아울러 교회/성당의 연상면적은 인가하지 않은 가건물 면적이 많아 실제로 큰 규모의 시설이나 건축물관리대상상 작은 규모의 시설이 혼재하고 있는 점을 고려할 필요가 있음.



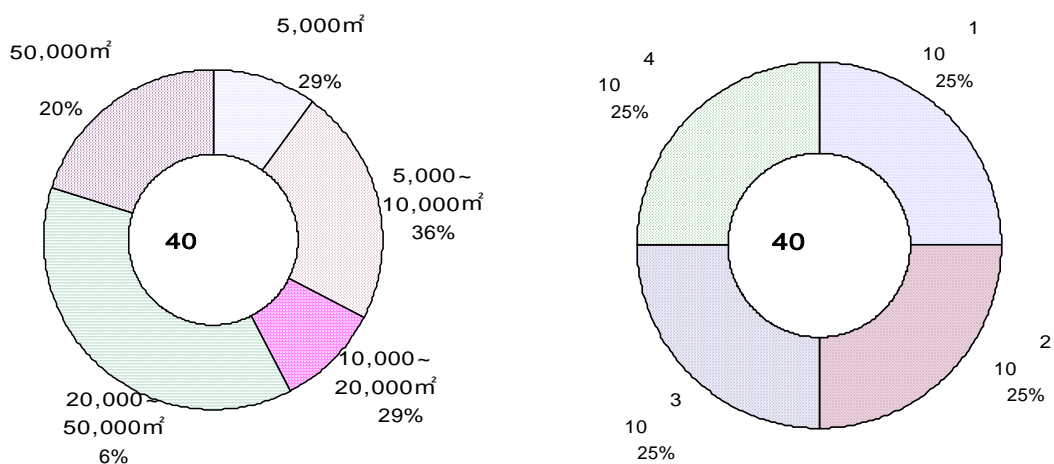
5) 사찰

- 블록별로 큰 규모 순으로 선정하였으며, 각 블록별로 1개씩을 선정하였음. 가장 큰 사찰의 경우 연상면적이 6,054.54㎡이고, 가장 작은 시설물인 경우 연상면적이 1,595.73㎡으로 나타남.
- 각 블록별로 균등한 표본수를 보이고 있으며, 연상면적의 경우에 있어서 큰 경우와 작은 경우 2가지로 분류되고 있음.



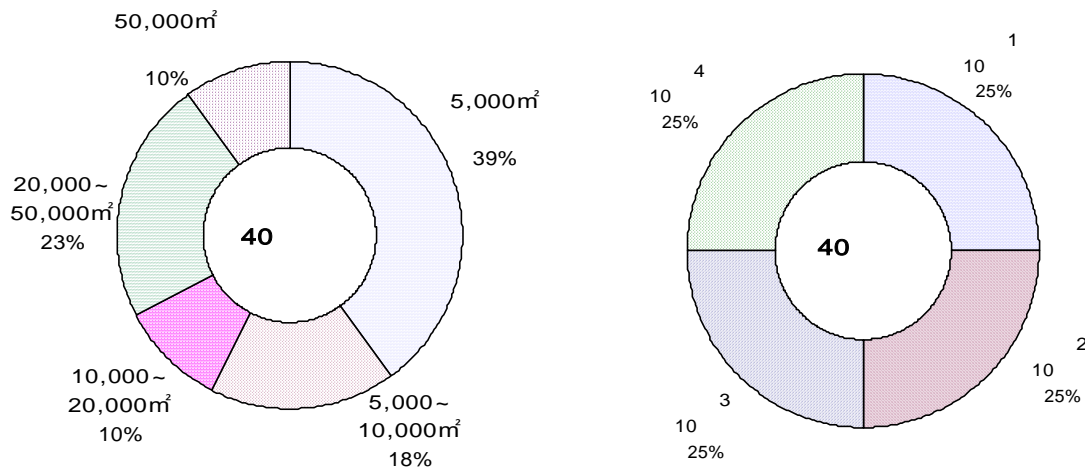
6) 사무실

- 조사표본으로 선정된 시설물을 연상면적 규모로 구분하면 5,000㎡이하 4개, 5,000~10,000㎡ 9개, 10,000~20,000㎡ 4개, 20,000~50,000㎡ 15개 시설을 조사하며, 50,000㎡ 이상은 8개 시설을 조사함. 블록별 분포를 살펴보면, 서울1, 서울2, 서울3, 서울4 지역에 고르게 10개소씩 조사함.



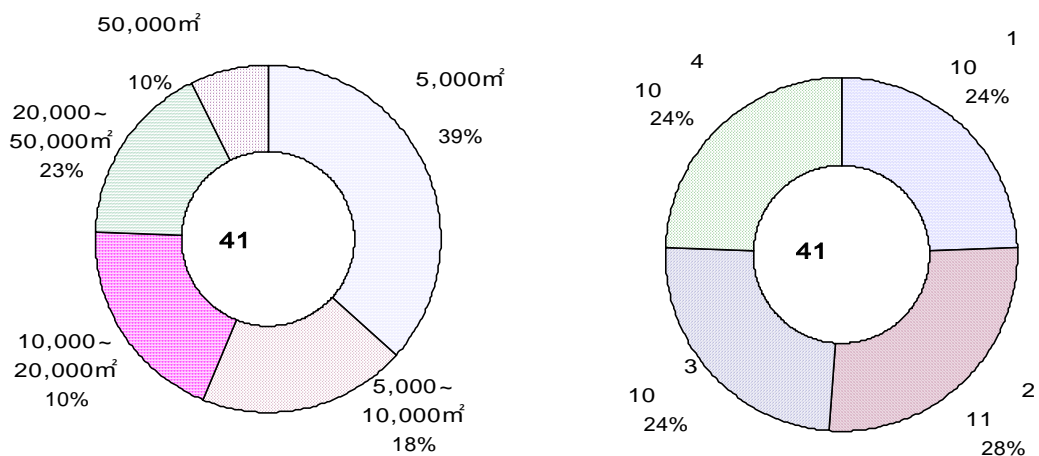
7) 사무실 + 은행

- 조사표본으로 선정된 시설물을 연상면적 규모로 구분하면 5,000㎡이하 16개, 5,001~10,000㎡ 7개, 10,001~20,000㎡ 4개, 20,001~50,000㎡ 9개의 시설을 조사하며, 50,000㎡이상은 4개 시설을 조사함. 블럭별 분포를 살펴보면, 서울1, 서울2, 서울3, 서울4 지역에 고르게 10개소씩 조사함.



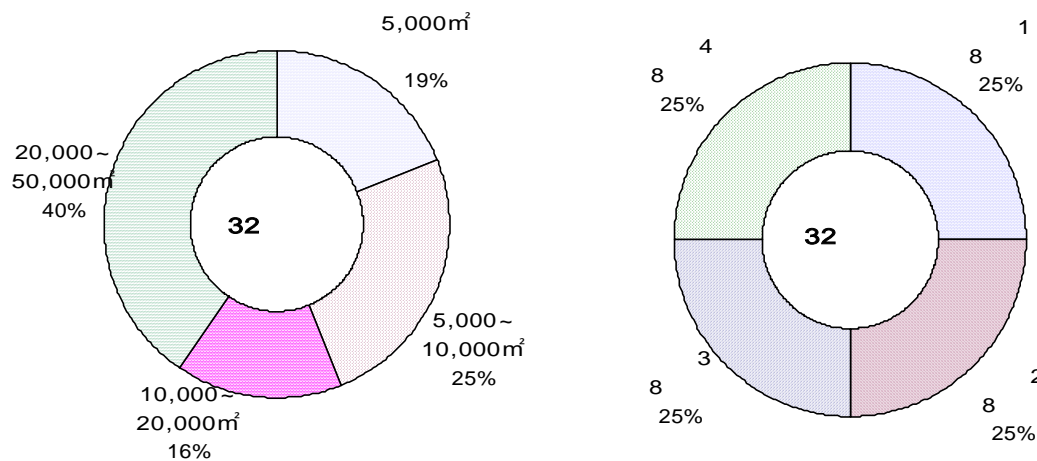
8) 사무실 + 판매

- 조사표본으로 선정된 시설물을 연상면적 규모로 구분하면 5,000㎡이하 15개, 5,000~10,000㎡ 8개, 10,000~20,000㎡ 8개, 20,000~50,000㎡ 7개를 조사하며, 50,000㎡이상은 3개를 조사함. 블럭별 분포를 살펴보면, 서울2는 11개소를 조사하며, 서울1, 서울3, 서울4 지역은 10개소씩 조사함.



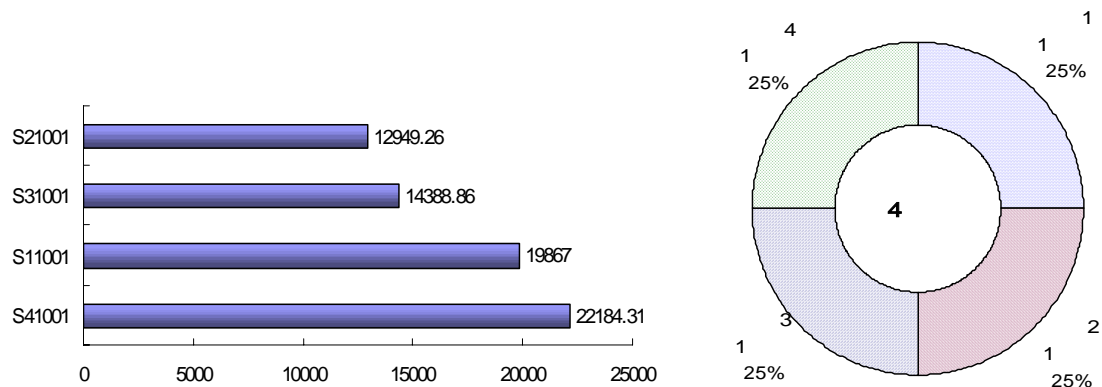
9) 사무실 + 기타

- 조사표본으로 선정된 시설물을 연상면적 규모로 구분하면 5,000㎡이하 6개, 5,000~10,000㎡ 8개, 10,000~20,000㎡ 5개, 20,000~50,000㎡ 13개를 조사하며, 50,000㎡이상 시설물은 없음. 블록별 분포를 살펴보면, 서울1, 서울2, 서울3, 서울4 지역 모두 동일하게 8개소씩 조사함.



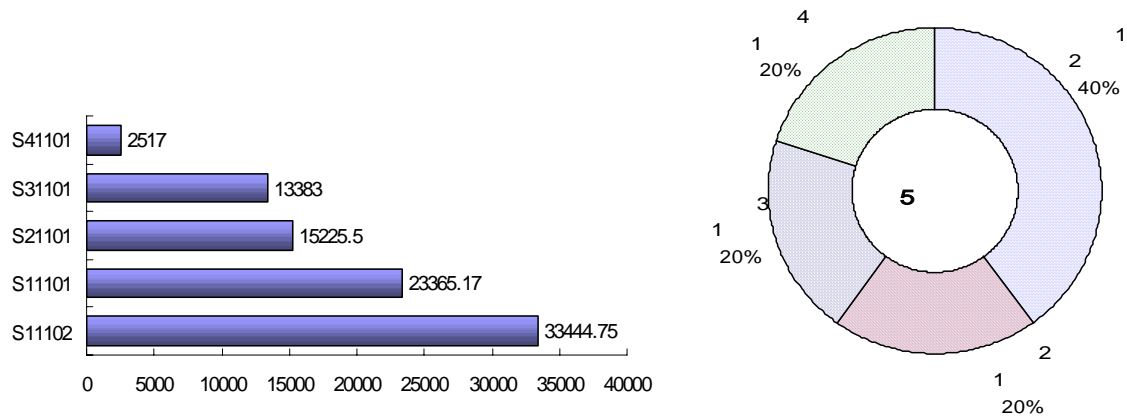
10) 청사(시청, 구청)

- 시청은 반드시 선정하였고, 블록별로 구청은 1개씩을 임의로 선정함. 연상면적을 기준으로 살펴보면, S41001이 22,184.31㎡로 가장 큰 규모이고, S21001이 12,949.26㎡로 가장 작은 규모를 보임.



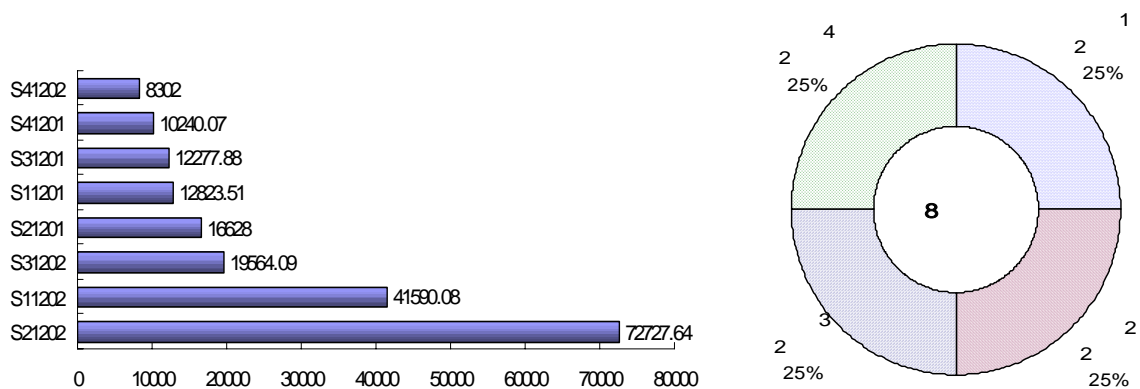
11) 우체국, 전신전화국

- 우체국, 전신전화국은 총 5개소를 조사대상으로 하며, 연상면적 순으로 살펴보면 S11102가 33,444.75㎡로 가장 큰 규모, S41101이 2,517.00㎡로 가장 작은 규모를 보임. 블록별로는 서울1지혜이 9개소 11대지 서울2 서울3 서울4지혜이 각각 1개소씩을 조사함.



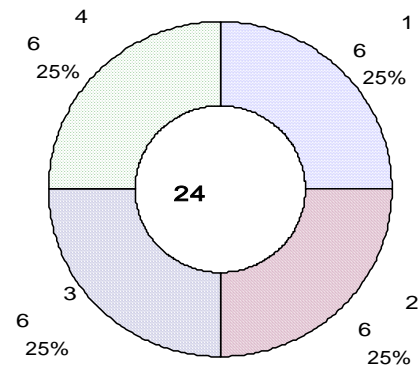
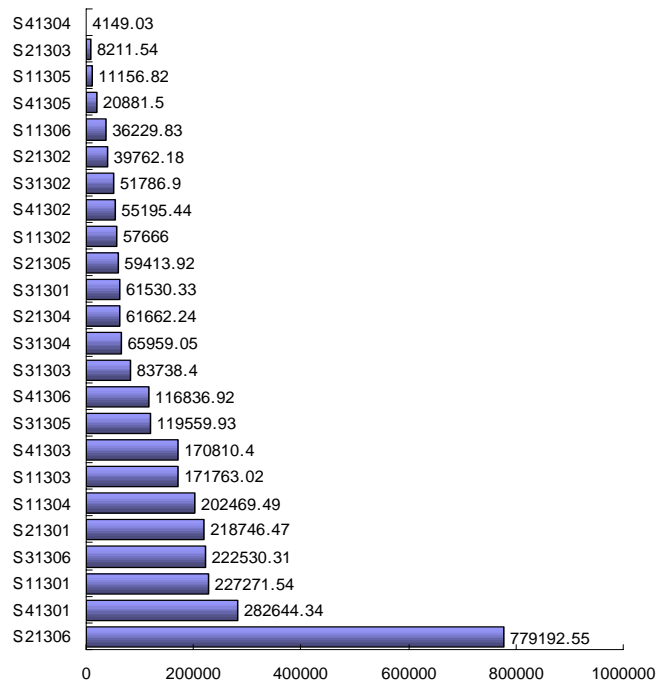
12) 정부투자기관

- 연상면적 순으로 살펴보면 S21202가 72,727.64㎡로 가장 큰 규모이고, S41202가 8,302.00㎡로 가장 작은 규모로 나타났음. 블록별로 표본수는 동일하게 각 블록마다 2개소씩 조사함.



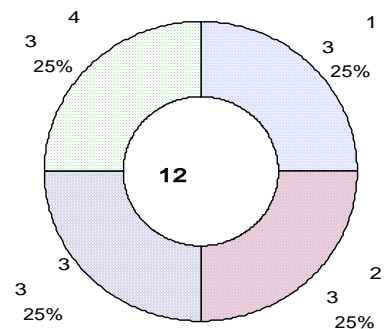
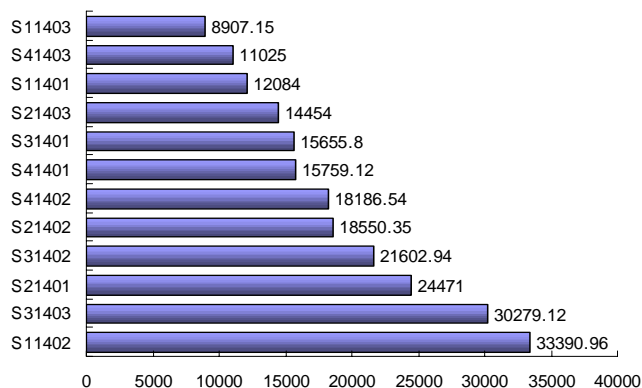
13) 백화점, 쇼핑센터

- 백화점·쇼핑센터의 경우 블럭별 연상면적 대·중·소별로 선정하며, 연상면적을 살펴보면 S21306이 779,192.55㎡로 가장 큰 규모, S41304가 4,149.03㎡로 가장 작은 규모를 보임. S21306을 제외하고, 전체적으로 대·중·소별로 균등하게 선정되었고, 블럭별로 동일하게 6개씩을 조사함.



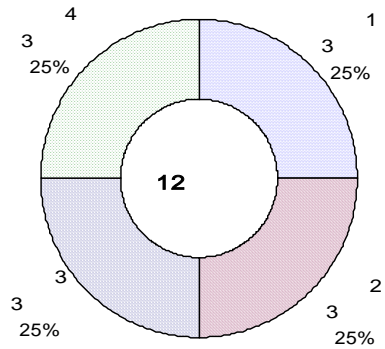
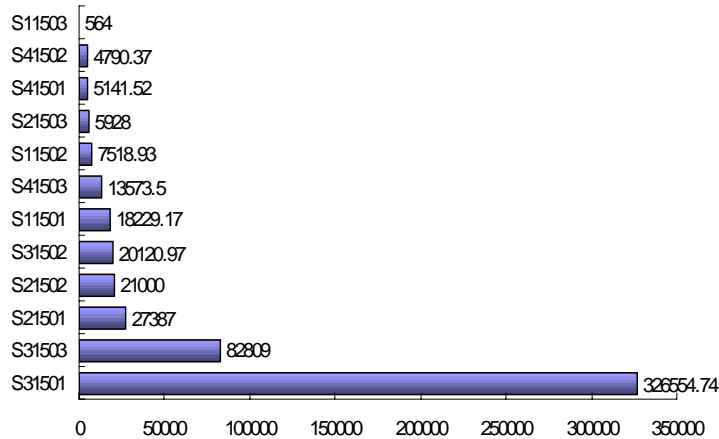
14) 음식점

- 음식점의 경우도 백화점의 경우와 마찬가지로 블럭별로 연상면적 대·중·소별로 선정하며, 연상면적을 살펴보면 S11402가 33,390.96㎡로 가장 큰 규모, S11403이 8,907.15㎡로 가장 작은 규모를 보이며, 블럭별로 균등하게 3개씩을 조사함.



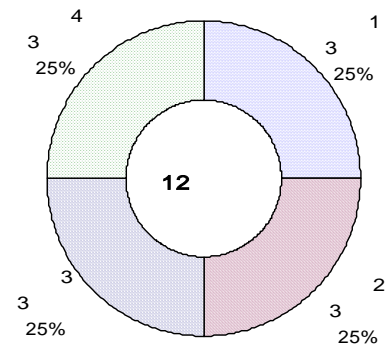
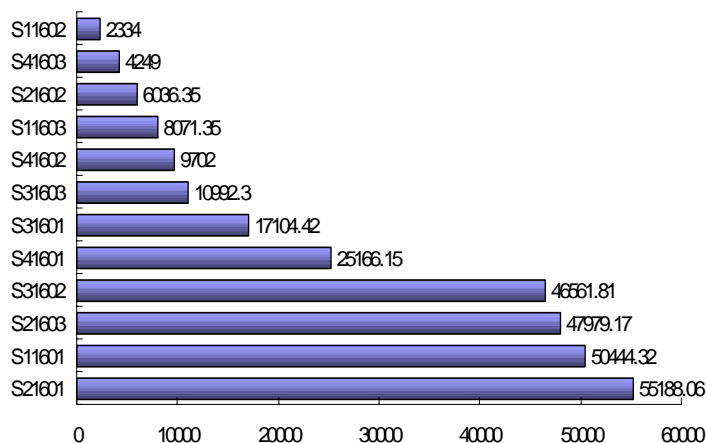
15) 영화관, 공연장

- 영화관/관람장의 경우는 블록별로 연상면적 큰 규모 순으로 선정하며, 연상면적을 살펴보면 S31501이 326,554.74㎡로 가장 큰 규모, S11503이 564.00㎡로 가장 작은 규모를 보임. 블록별로 서울1, 서울2, 서울3, 서울4 지역에 각 3개소씩 조사함.



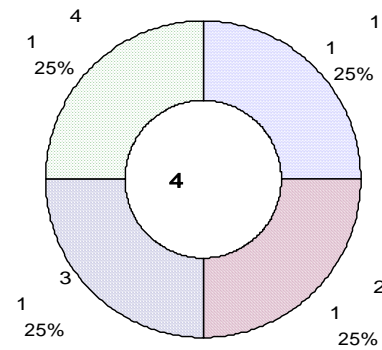
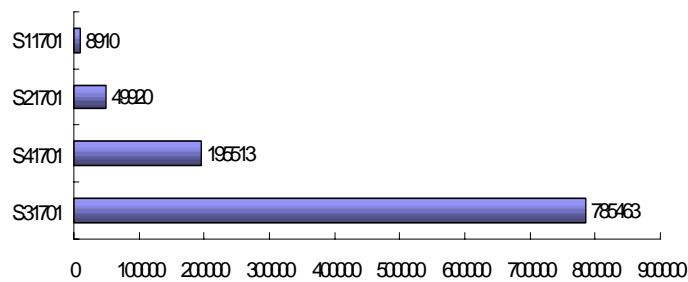
16) 주차장

- 주차장의 경우도 예식장의 경우와 같이 블록별로 연상면적 큰 규모순으로 선정하며, 연상면적을 살펴보면 S21701이 55,188.06㎡로 가장 큰 규모, 마포주차장이 2,334.00㎡로 가장 작은 규모를 보임. 블록별로 균등하게 3개소씩 조사함.



17) 도매시장, 유통센터

- 도매/유통센터의 경우 불려별로 연상면적 큰 규모 순으로 선정하며, 연상면적을 살펴 보면 S31701이 785,463㎡로 가장 큰 규모, S11701가 8,910.00㎡으로 가장 작은 규모를 보임. 서울1, 서울2, 서울3, 서울4 지역 각각 균등하게 1개소씩 조사함.



<표 2-19> 서울특별시 위치별 조사표본수

단위: 개소

소분류	분류 카테고리	강남	강동	강북	강서	관악	광진	구로	금천	노원	도봉	동대문	동작	마포	서대문	서초
아파트	500세대이하	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
	500~1,000세대	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-
	1,000~2,000세대	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,000세대이상	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소 계	1	2	1	1	1	-	-	1	2	1	-	-	1	-	-
종합병원		1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
대학교		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1
교회, 성당		1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
사찰		-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
사무실	5,000㎡이하	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	5,000~10,000㎡	-	1	-	1	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1
	10,000~20,000㎡	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20,000~50,000㎡	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1
	50,000㎡이상	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
	소 계	3	1	1	2	-	-	-	1	1	-	2	2	1	1	3
사무실 + 은행	5,000㎡이하	-	1	-	-	-	-	-	2	2	1	-	1	-	-	1
	5,000~10,000㎡	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	1	-	-	-	-
	10,000~20,000㎡	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20,000~50,000㎡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50,000㎡이상	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소 계	1	2	-	-	-	-	1	2	5	1	1	1	-	-	1
사무실 + 판매	5,000㎡이하	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-
	5,000~10,000㎡	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
	10,000~20,000㎡	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-
	20,000~50,000㎡	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	50,000㎡이상	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1
	소 계	2	-	-	-	-	2	4	1	1	-	2	-	1	3	4
기타 일반 업무 시설	5,000㎡이하	-	1	-	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1
	5,000~10,000㎡	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	1	-
	10,000~20,000㎡	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-
	20,000~50,000㎡	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2
	50,000㎡이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소 계	2	2	-	2	-	1	3	-	-	2	1	1	3	2	3
청사(시청, 구청)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
우체국, 전신전화국		-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정부투자기관		1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-
백화점, 쇼핑센터		3	3	-	1	-	1	2	-	1	1	3	1	-	2	-
예식장		1	1	1	-	1	1	-	1	-	-	1	-	-	1	1
영화관, 공연장		3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
주차장		1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1
도매시장, 유통센터		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
계		20	13	3	6	6	6	13	6	11	6	10	8	10	10	16

<표 2-19> 서울특별시 위치별 조사표본수 (계속)

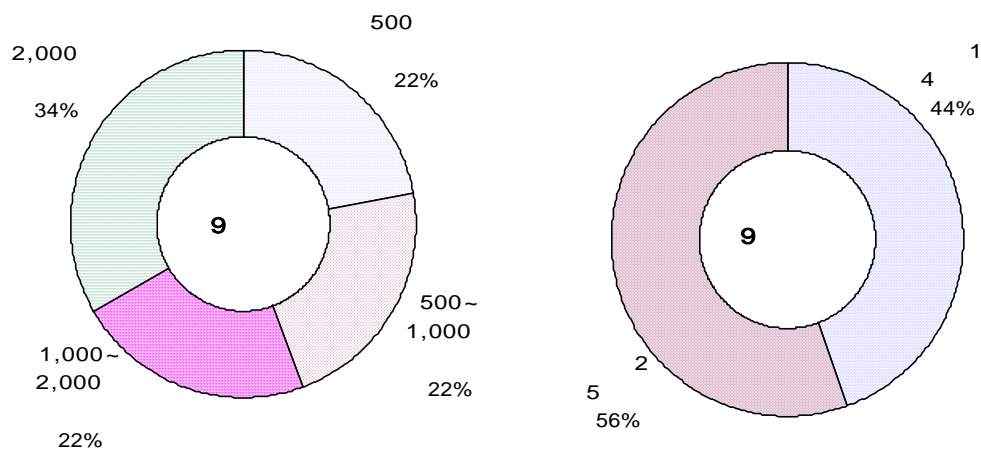
단위: 개소

소분류	분류 카테고리	성동	성북	송파	양천	영등포	용산	은평	종로	중	중랑	계
아파트	500세대 이하	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	5
	500~1,000세대	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	6
	1,000~2,000세대	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	5
	2,000세대 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	소 계	-	1	1	-	1	1	-	-	2	-	17
종합병원		-	1	-	-	1	-	-	1	1	-	8
대학교		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4
교회, 성당		-	-	1	-	1	-	-	2	1	-	8
사찰		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4
사무실	5,000㎡ 이하	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	4
	5,000~10,000㎡	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	9
	10,000~20,000㎡	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	4
	20,000~50,000㎡	-	-	1	-	2	1	-	5	-	-	15
	50,000㎡ 이상	-	-	-	-	1	1	-	-	2	-	8
	소 계	1	1	3	1	4	4	-	5	3	-	40
사무실 + 은행	5,000㎡ 이하	-	-	2	-	1	-	-	1	4	-	16
	5,000~10,000㎡	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	7
	10,000~20,000㎡	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	4
	20,000~50,000㎡	-	1	3	-	3	-	-	-	2	-	9
	50,000㎡ 이상	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	4
	소 계	-	1	6	-	6	-	-	2	10	-	40
사무실 + 판매	5,000㎡ 이하	-	2	2	-	-	-	1	1	3	1	15
	5,000~10,000㎡	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	8
	10,000~20,000㎡	-	-	1	-	1	-	-	1	1	-	8
	20,000~50,000㎡	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	7
	50,000㎡ 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	소 계	1	2	4	-	5	1	1	2	4	1	41
기타 일반 업무 시설	5,000㎡ 이하	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
	5,000~10,000㎡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
	10,000~20,000㎡	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	5
	20,000~50,000㎡	-	-	1	-	-	-	-	3	3	-	13
	50,000㎡ 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소 계	-	-	1	-	2	-	-	3	3	1	32
청사(시청, 구청)		-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	4
우체국, 전신전화국		-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	5
정부투자기관		-	-	1	-	-	-	-	2	1	-	8
백화점, 쇼핑센터		-	1	-	-	2	-	-	-	3	-	24
음식점		-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	12
영화관, 공연장		-	1	-	-	2	-	1	2	1	-	12
주차장		1	1	1	-	2	-	-	2	1	-	12
도매시장, 유통센터		-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	4
계		3	11	19	2	27	8	3	23	32	3	275

나. 인천광역시

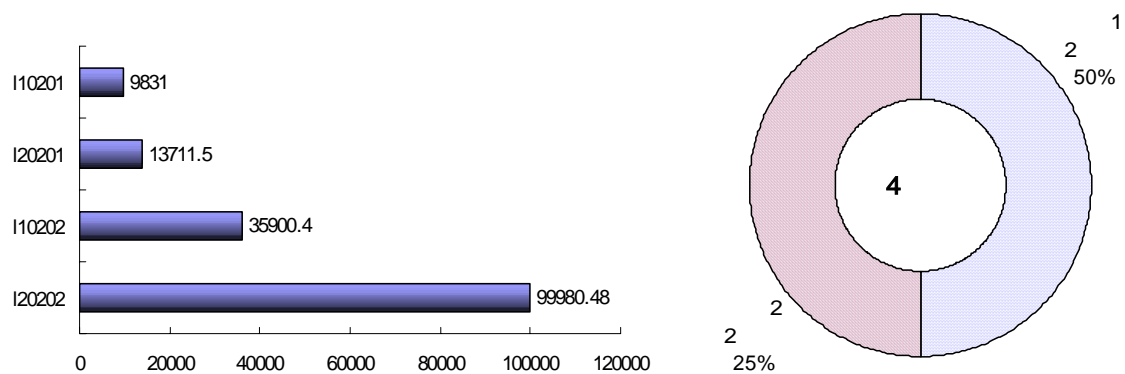
1) 아파트

- 인천지역에서는 아파트 9개 시설을 표본으로 선정하며, 500세대 이하의 아파트는 2개, 500~1,000세대는 2개, 1,000~2,000세대 2개와 2,000세대 이상은 3개 시설물에 대해 조사를 실시함. 인천1 지역에는 4개, 인천2 지역에는 5개 시설을 조사함.



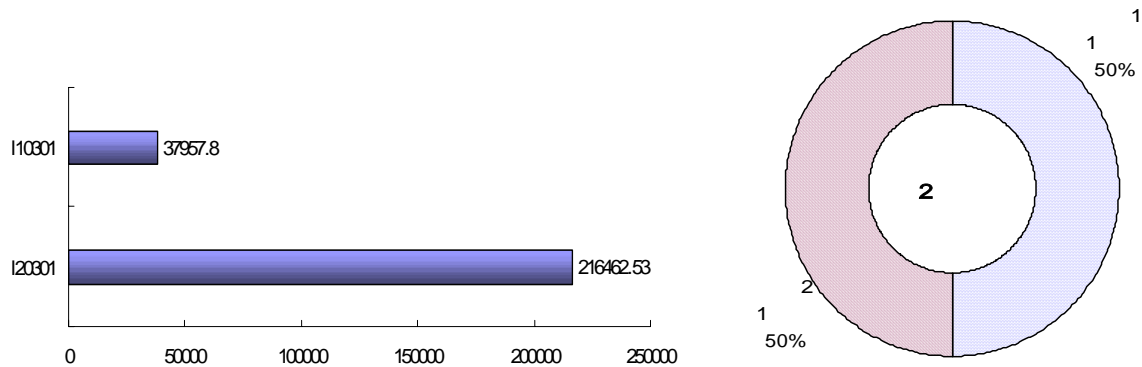
2) 종합병원

- 종합병원은 블록별로 규모가 큰 규모부터 순차적으로 선정하며, 연상면적이 큰 순으로 구분하여 보면, I20202이 연상면적 99,980.48㎡로 가장 크고, I10201이 9,831.00㎡로 가장 작은 것으로 나타났으며, 인천1 지역과 인천2 지역에 2개소씩을 선정함.



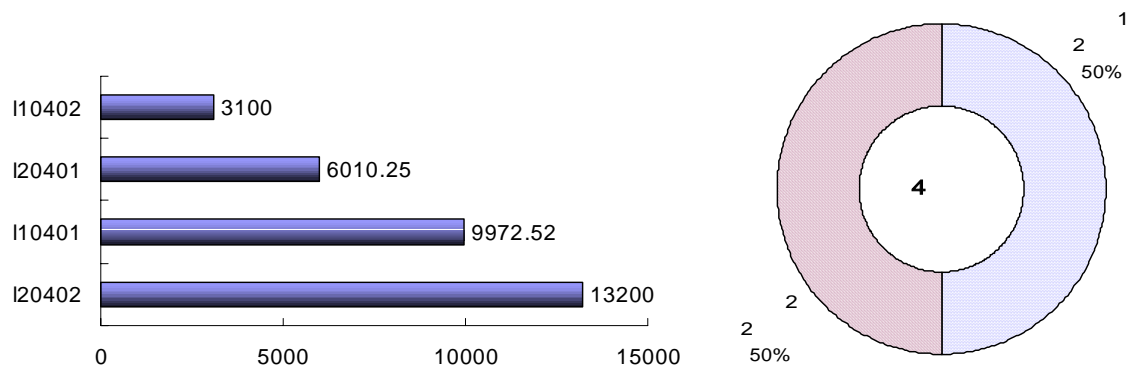
3) 대학교

- 블럭별로 연상면적을 기준으로 큰 규모 순으로 선정하며, 각 블럭별로 1개씩을 선정. I20301의 연상면적 규모는 216,462.53㎡이고, I10301은 37,957.80㎡규모의 시설임.



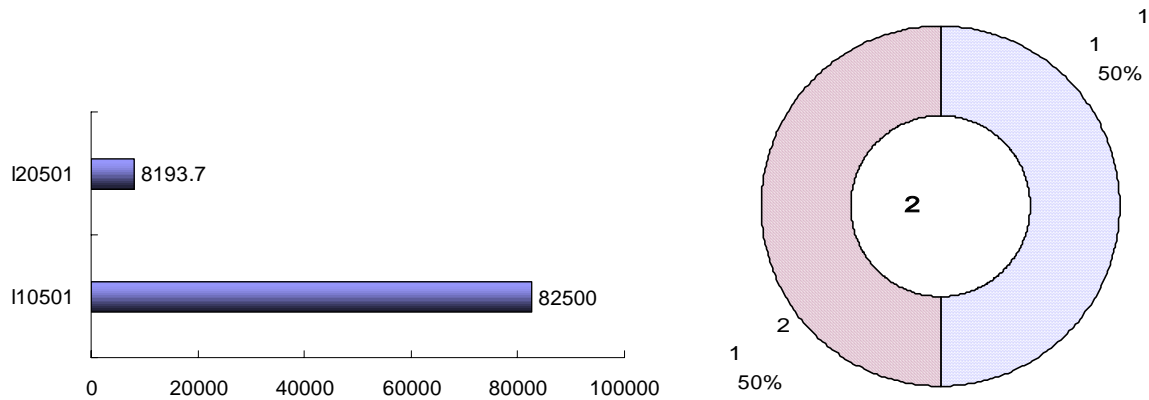
4) 교회, 성당

- 블럭별로 큰 규모 순으로 선정하며, 인천1, 인천2 지역에 2개소씩을 선정. 가장 큰 교회의 경우 연상면적이 132,000.00㎡이고, 가장 작은 시설물인 경우 연상면적이 3,100.00㎡으로 나타났음.



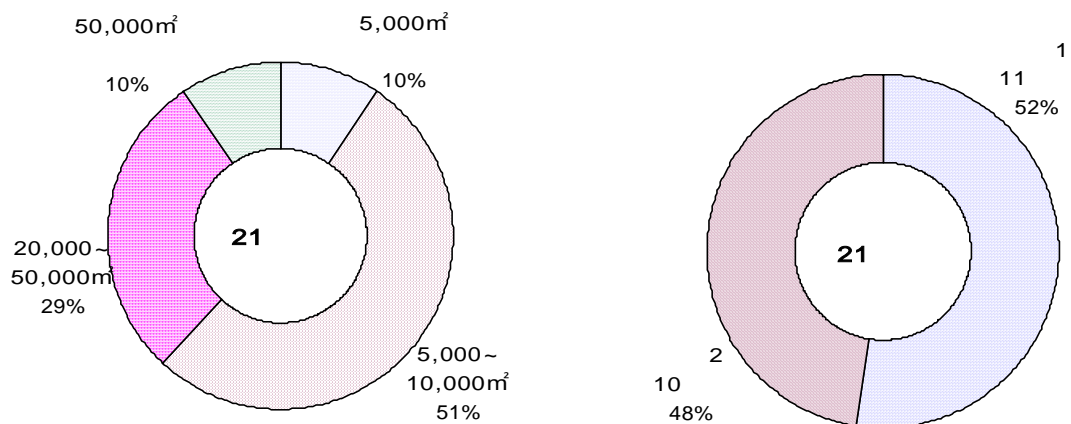
5) 사찰

- 블럭별로 큰 규모 순으로 선정하며, 인천1, 인천2 지역에 각각 1개씩을 선정. I10501의 경우 연상면적이 82,500.00㎡이고, I20501인 경우 연상면적이 8,193.70㎡로 나타남.



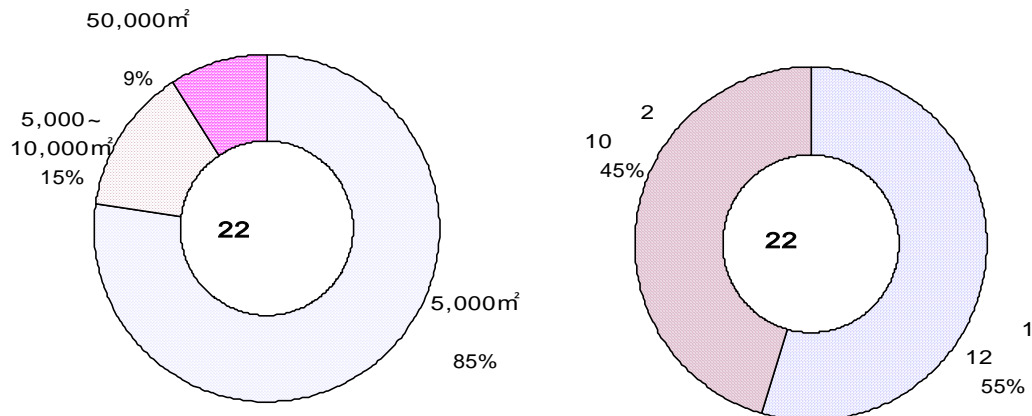
6) 사무실

- 조사표본으로 선정된 시설물을 연상면적 규모로 구분하면 5,000㎡이하 2개소, 5,000~10,000㎡ 11개소, 10,000~20,000㎡ 4개소, 50,000㎡이상은 2개소를 조사. 20,000~50,000㎡는 표본수가 없음.
- 블럭별 분포를 살펴보면, 인천1 지역은 11개 시설을, 인천2 지역은 10개 시설을 조사함.



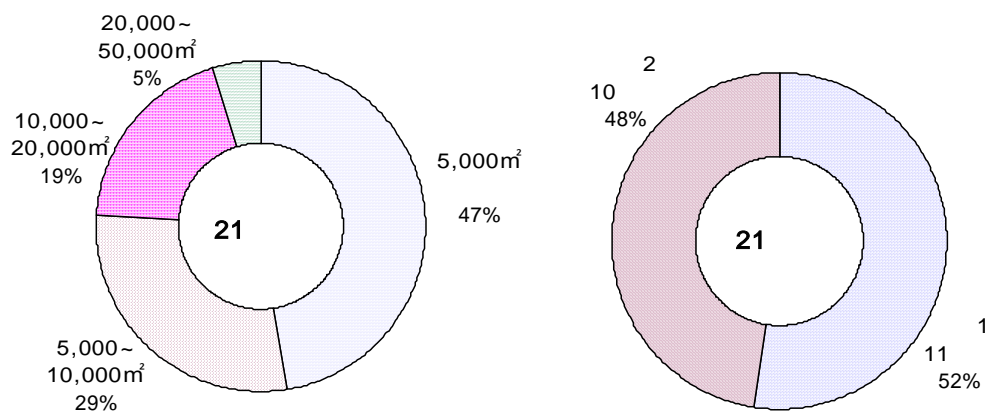
7) 사무실 + 은행

- 조사표본으로 선정된 시설물을 연상면적 규모로 구분하면 5,000㎡이하 17개소, 5,000~10,000㎡ 3개소, 50,000㎡이상은 2개소를 조사함. 10,000~20,000㎡와 20,000~50,000㎡규모의 시설은 표본수가 없음. 블록별 분포를 살펴보면, 인천1 지역에 12개소, 인천2 지역에 10개소를 조사함.



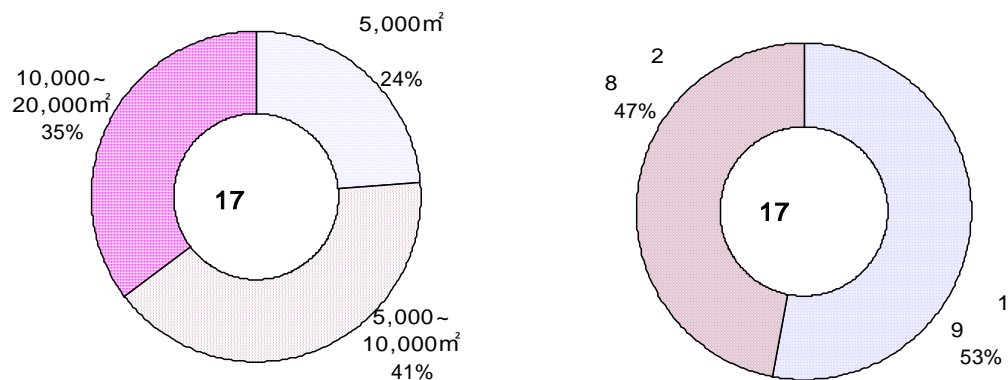
8) 사무실 + 판매

- 조사표본으로 선정된 시설물을 연상면적 규모로 구분하면 5,000㎡이하 10개, 5,000~10,000㎡ 6개, 10,000~20,000㎡ 4개, 20,000~50,000㎡ 1개를 조사하며, 50,000㎡이상은 조사표본이 없음. 블록별 분포를 살펴보면, 인천1 지역에 11개소, 인천2 지역에 10개소를 조사함.



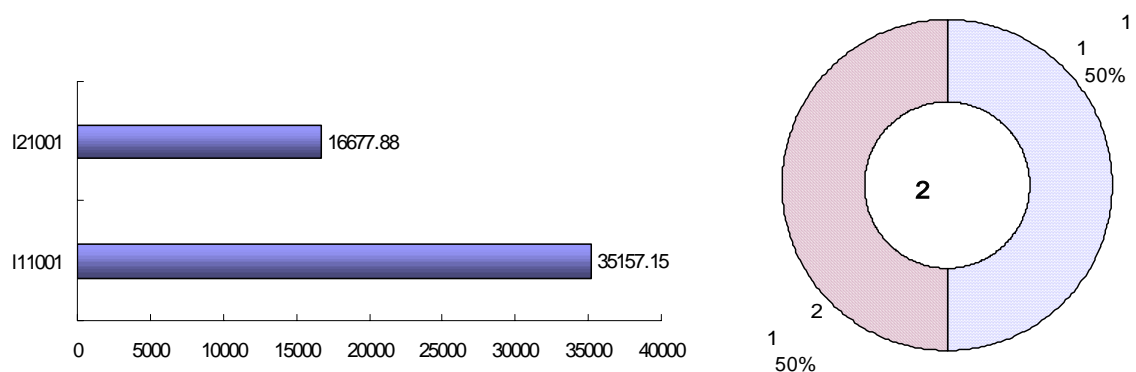
9) 사무실 + 기타

- 조사표본으로 선정된 시설물을 연상면적 규모로 구분하면 5,000㎡이하 4개, 5,000~10,000㎡ 7개, 10,000~20,000㎡ 6개를 조사하며, 규모 20,000~50,000㎡의 시설물과 50,000㎡이상 시설물은 없음. 블록별 분포를 살펴보면, 인천1이 9개소를 조사하며, 인천2 지역에서는 8개소를 조사함.



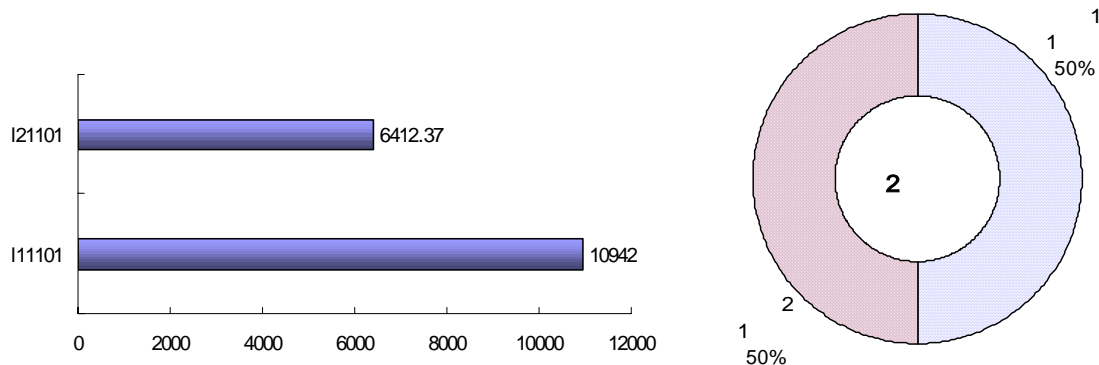
10) 청사(시청, 구청)

- 시청은 반드시 선정하였고, 블록별로 1개씩을 임의로 선정. 연상면적을 기준으로 살펴보면, I11001은 연상면적이 35,157.15㎡의 규모였으며, I21001의 경우는 16,677.88㎡의 규모로 나타남.



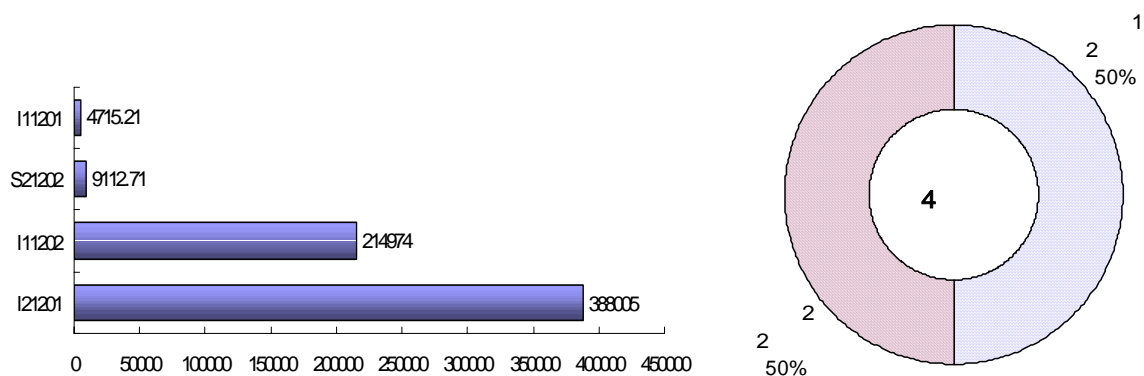
11) 우체국, 전신전화국

- 우체국, 전신전화국은 인천1 지역, 인천2 지역에 1개소씩을 조사대상으로 하며, 연상면적을 살펴보면 I11101이 10,942.00㎡의 규모로 나타났으며, I21101은 6,412.37㎡의 규모로 나타남.



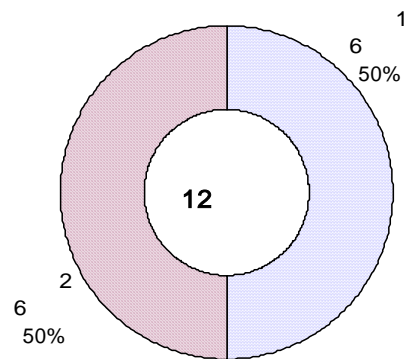
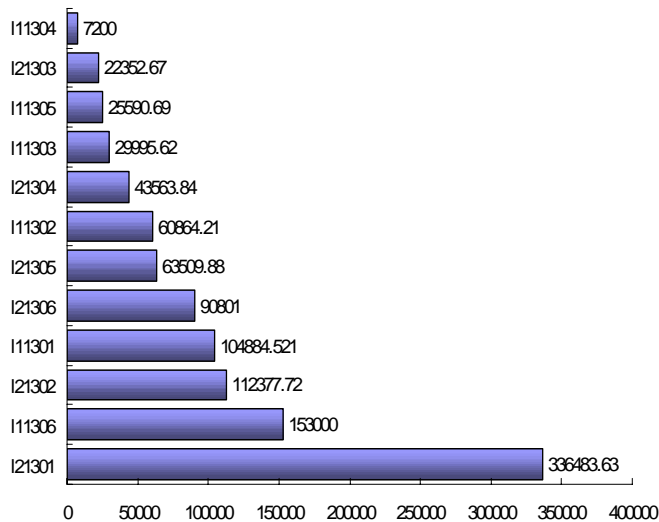
12) 정부투자기관

- 연상면적 순으로 살펴보면 I21201이 388,005.00㎡로 가장 큰 규모로 나타났으며, I11201은 4,715.21㎡로 가장 작은 규모로 나타났음. 블럭별 표본수는 동일하게 인천1, 인천2 지역에 2개소씩 조사함.



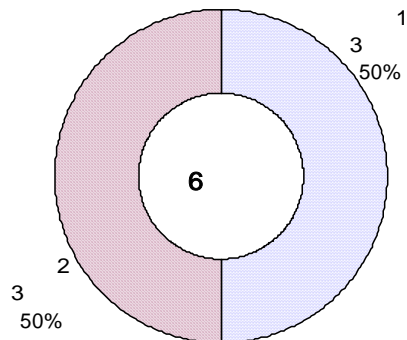
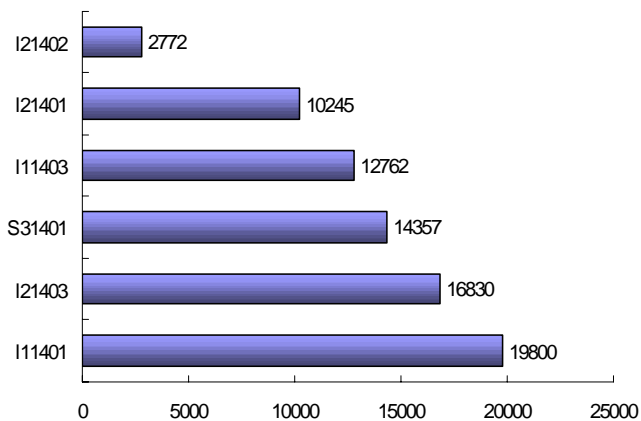
13) 백화점, 쇼핑센터

- 백화점/쇼핑센터는 블럭별 연상면적 대·중·소별로 선정하였으며, 연상면적을 살펴보면 I21301이 연상면적 336,483.63㎡로 가장 큰 규모였으며, I11304가 7,200.00㎡로 가장 작은 규모로 나타났음. 서울지역과 마찬가지로 I21301을 제외하고, 전체적으로 대·중·소별로 균등하게 선정되었고, 인천1, 인천2 지역에 동일하게 6개소씩을 조사함.



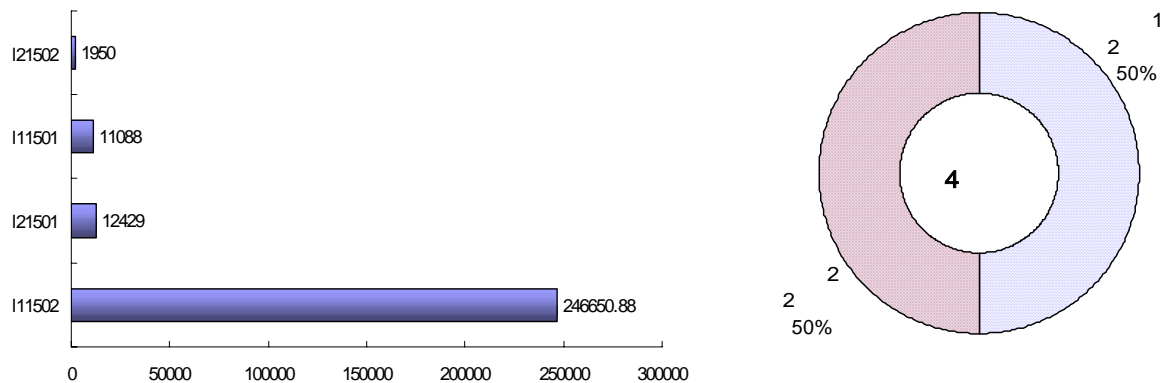
14) 음식점

- 음식점은 블럭별로 연상면적 대·중·소별로 선정하였으며, 연상면적을 살펴보면 I11401이 19,800.00㎡로 가장 큰 규모였으며, I21402은 2,772.00㎡로 가장 작은 규모로 나타났음, 조사표본수는 인천1, 인천2 지역에 균등하게 3개소씩 조사함.



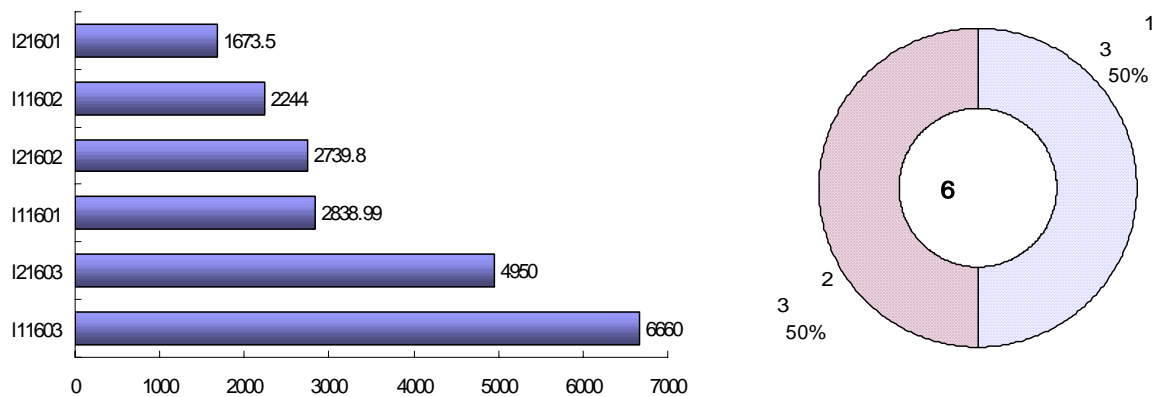
15) 영화관, 공연장

- 영화관/관람장은 연상면적 큰 규모 순으로 선정하였으며, 연상면적을 살펴보면 I11502가 연상면적 246,650.88㎡로 가장 큰 규모였으며, I21502는 1950.00㎡로 가장 작은 규모로 나타났음. 블록별로 인천1, 인천2 지역에 각 2개소씩 조사함.



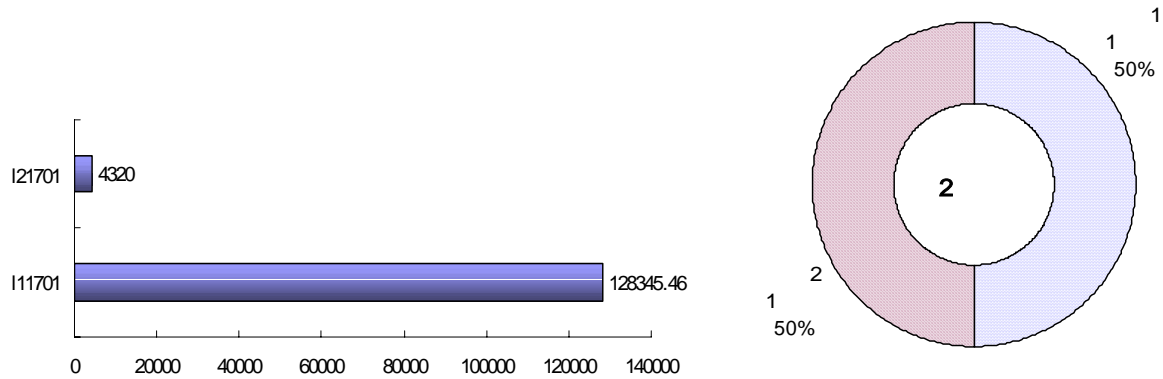
16) 주차장

- 주차장은 블록별로 연상면적 큰 규모 순으로 선정하였으며, 연상면적을 살펴보면 I11603이 연상면적이 6,660.00㎡로 가장 큰 규모였고, I21601이 1,673.50㎡로 가장 작은 규모로 나타났으며, 고른 면적분포를 보이고있음. 블록별로 인천1, 인천2 지역에 각각 3개소씩 조사함.



17) 도매시장, 유통센터

- 도매/유통센터의 경우 블록별로 연상면적 큰 규모 순으로 선정하였으며, 연상면적을 살펴보면 I11701이 785,463㎡로 가장 큰 규모였으며, I21701은 8,910.00㎡으로 가장 작은 규모였으며, 인천1, 인천2 지역에 각각 균등하게 1개소씩 조사함.



<표 2-20> 인천광역시 위치별 조사표본수

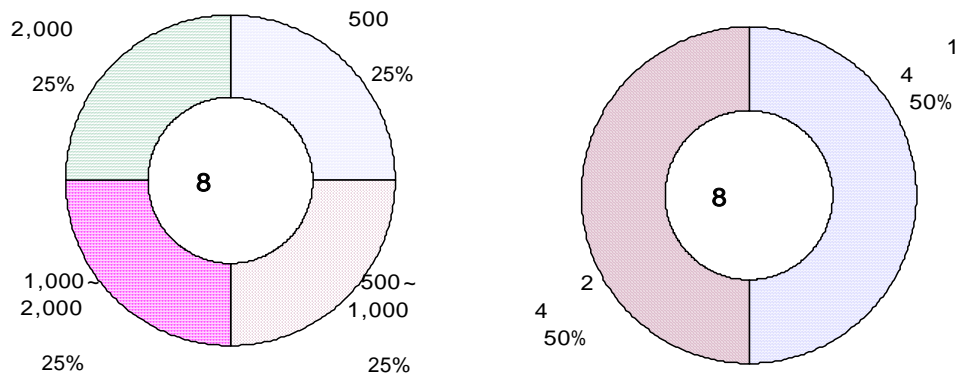
단위: 개소

소분류	분류 카테고리	계양	남	남동	동	부평	서	연수	중	계
아파트	500세대 이하	-	1	1	-	-	-	-	-	2
	500~1,000세대	-	-	-	-	1	1	-	-	2
	1,000~2,000세대	-	-	-	1	1	-	-	-	2
	2,000세대 이상	-	2	-	-	1	-	-	-	3
	소 계	-	3	1	1	3	1	-	-	9
종합병원		-	-	1	-	1	1	-	1	4
대학교		1	1	-	-	-	-	-	-	2
교회, 성당		-	-	-	-	2	-	-	2	4
사찰		-	1	1	-	-	-	-	-	2
사무실	5,000㎡ 이하	-	1	-	-	-	-	-	1	2
	5,000~10,000㎡	-	4	3	-	3	-	-	1	11
	10,000~20,000㎡	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20,000~50,000㎡	-	1	4	-	1	-	-	-	6
	50,000㎡ 이상	-	2	-	-	-	-	-	-	2
	소 계	-	8	7	-	4	-	-	2	21
사무실 + 은행	5,000㎡ 이하	1	3	4	1	4	1	-	3	17
	5,000~10,000㎡	-	2	-	-	1	-	-	-	3
	10,000~20,000㎡	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20,000~50,000㎡	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50,000㎡ 이상	-	-	2	-	-	-	-	-	2
	소 계	1	5	6	1	5	1	-	3	22
사무실 + 판매	5,000㎡ 이하	-	3	2	-	3	1	1	-	10
	5,000~10,000㎡	-	1	-	-	3	2	-	-	6
	10,000~20,000㎡	-	2	2	-	-	-	-	-	4
	20,000~50,000㎡	-	1	-	-	-	-	-	-	1
	50,000㎡ 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소 계	-	7	4	-	6	3	1	-	21
기타 일반 업무 시설	5,000㎡ 이하	-	1	3	-	-	-	-	-	4
	5,000~10,000㎡	-	2	1	-	3	-	1	-	7
	10,000~20,000㎡	-	5	-	-	-	-	1	-	6
	20,000~50,000㎡	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50,000㎡ 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소 계	-	8	4	-	3	-	2	-	17
청사(시청, 구청)		-	-	1	-	-	1	-	-	2
우체국, 전신전화국		-	-	1	-	-	1	-	-	2
정부투자기관		1	1	-	-	-	-	1	1	4
백화점, 쇼핑센터		2	1	1	1	3	2	-	2	12
음식점		-	2	2	1	1	-	-	-	6
영화관, 공연장		-	1	1	-	1	-	-	1	4
주차장		2	-	-	-	1	3	-	-	6
도매시장, 유통센터		-	-	1	-	-	1	-	-	2
계		7	38	31	4	30	14	4	12	140

다. 수원시

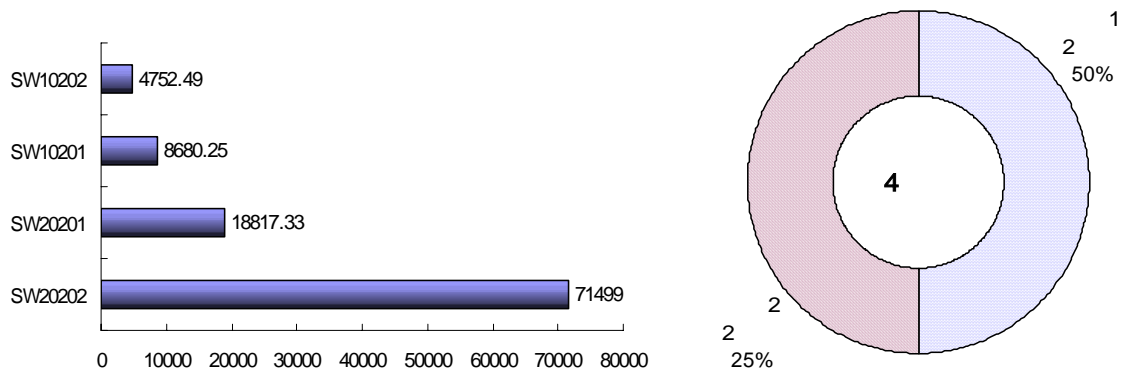
1) 아파트

- 수원지역에서는 아파트 8개소를 표본으로 선정하였으며, 500세대이하의 아파트는 2개, 500~1,000세대는 2개, 1,000~2,000세대 2개와 2,000세대 이상은 2개 시설물에 대해 조사를 실시함. 블록별 분포를 살펴보면 수원1, 수원2 지역에 각각 4개소씩을 조사함.



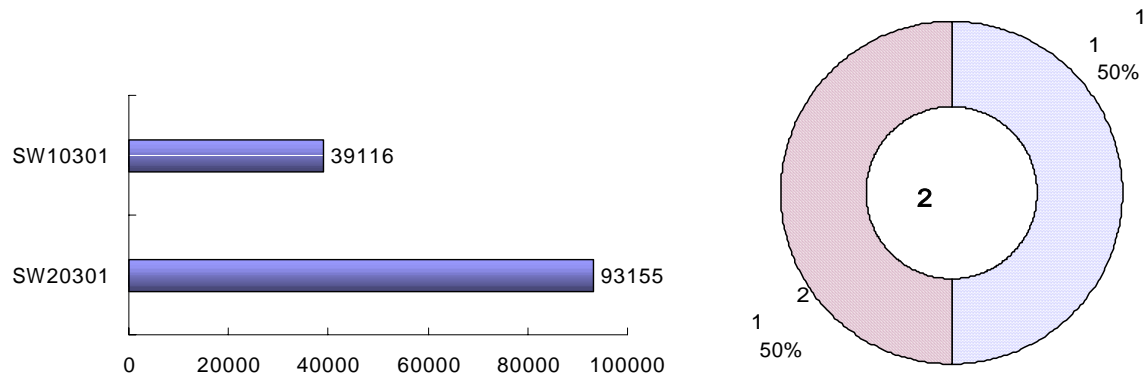
2) 종합병원

- 종합병원은 블록별로 규모가 큰 규모부터 순차적으로 선정했으며, 연상면적이 큰 순으로 구분하여보면, SW20202의 연상면적이 71,499.00㎡로 가장 크고, SW10202는 4,752.49㎡로 가장 작은 것으로 나타났으며, 수원1, 수원2 지역에 각각 2개소씩을 선정하였음.



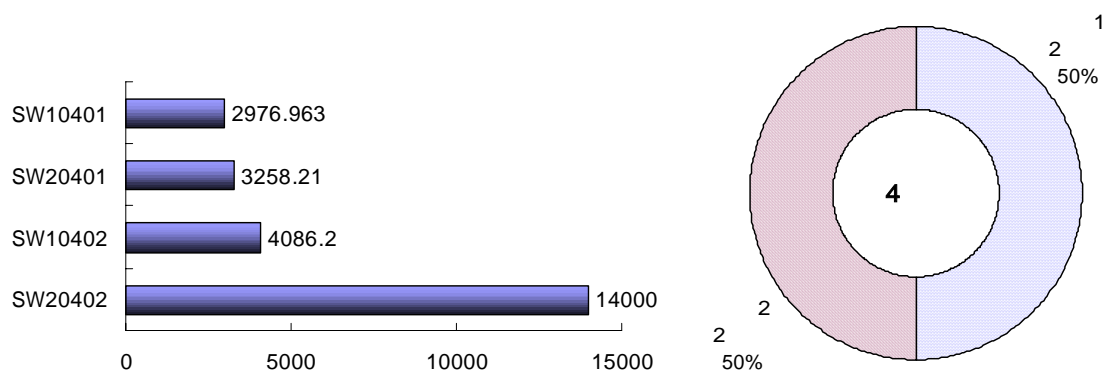
3) 대학교

- 블록별로 연상면적을 기준으로 큰 규모 순으로 선정하였으며, 수원1, 수원2 지역에 각각 1개씩을 선정하였음. SW20301의 연상면적 규모는 93,155.00㎡이고, SW10301은 39,116.00㎡규모의 시설임.



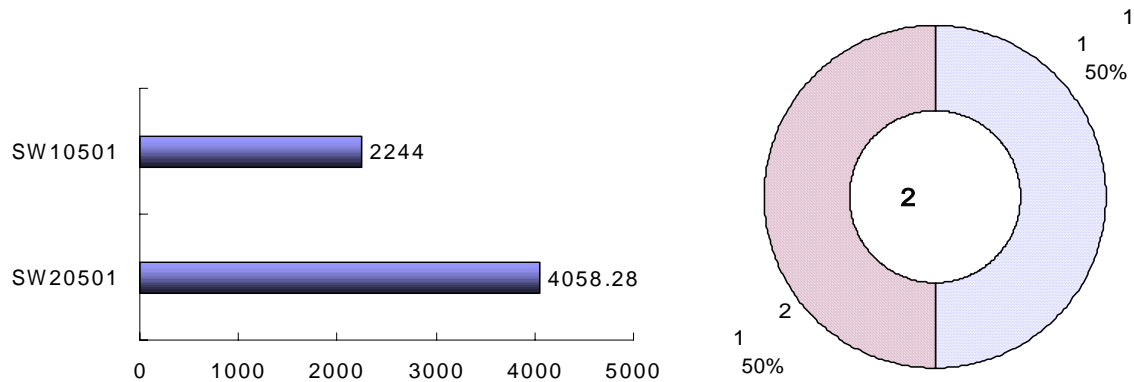
4) 교회, 성당

- 블록별로 큰 규모 순으로 선정하였으며, 가장 큰 교회의 경우 연상면적이 14,000.00㎡이고, 가장 작은 시설물인 경우 연상면적이 2,976.63㎡으로 나타났음. 수원1, 수원2 지역에 각각 2개소씩을 선정함.



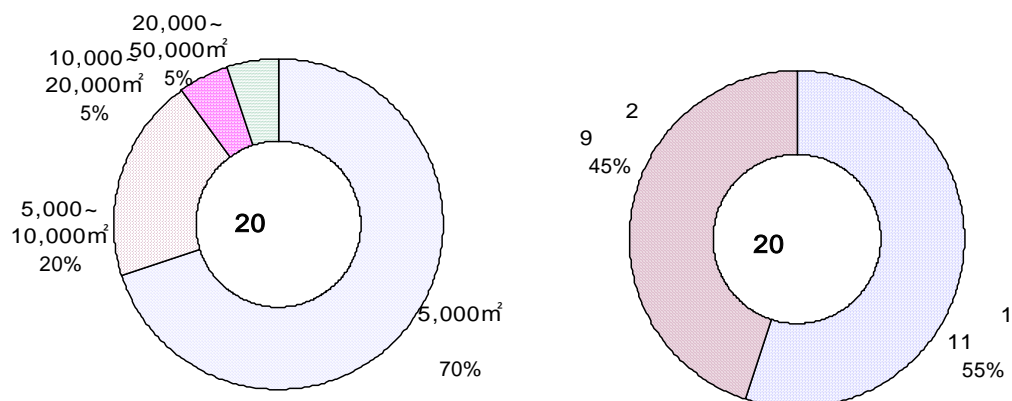
5) 사찰

- 불력별로 큰 규모 순으로 선정하였으며, SW20501의 경우 연상면적이 4,058.28㎡이고, SW10501의 경우 연상면적이 2,244.00㎡로 나타남. 불력별 분포를 살펴보면, 수원1, 수원2 지역에 각각 1개씩을 선정함.



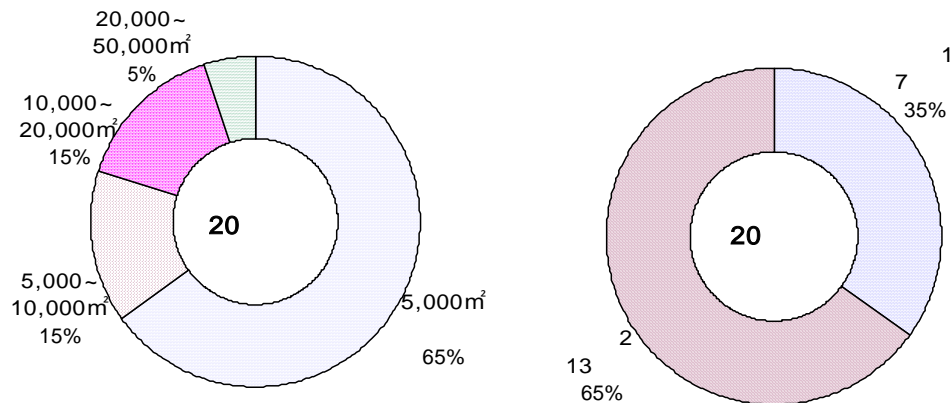
6) 사무실

- 조사표본으로 선정된 시설물을 연상면적 규모로 구분하면 5,000㎡이하 14개소, 5,000~10,000㎡ 4개소, 10,000~20,000㎡ 1개소, 50,000㎡이상은 1개소를 조사하였으며, 20,000~50,000㎡은 표본수가 없음.
- 불력별 분포를 살펴보면, 수원1 지역에 11개 시설을, 수원2 지역은 9개 시설을 조사함.



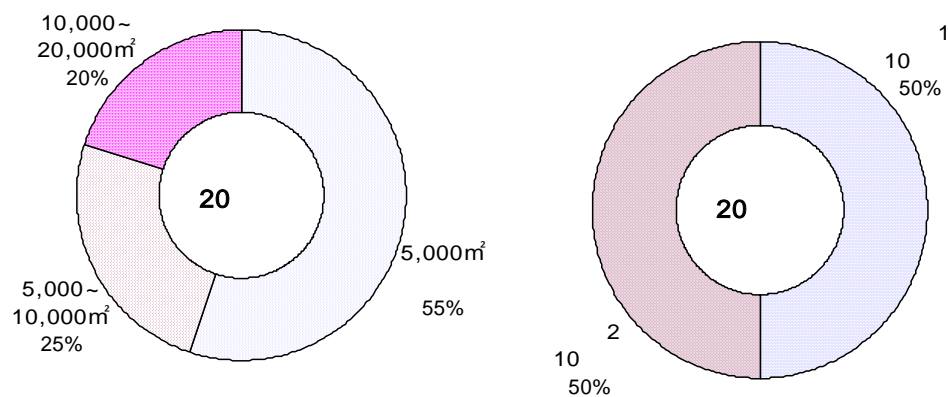
7) 사무실 + 은행

- 조사표본으로 선정된 시설물을 연상면적 규모로 구분하면 5,000㎡이하 13개소였고, 5,000~10,000㎡ 3개소, 10,000~20,000㎡ 3개소, 20,000~50,000㎡ 1개소로 나타났으며, 50,000㎡ 이상은 조사표본수가 없음. 블록별 분포를 살펴보면, 수원1 지역에 7개소, 수원2 지역에 13개소를 조사함.



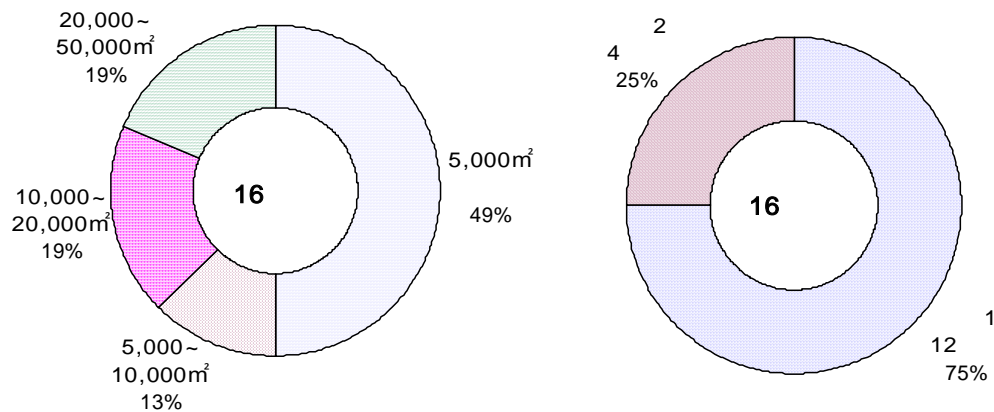
8) 사무실 + 판매

- 조사표본으로 선정된 시설물을 연상면적 규모로 구분하면 5,000㎡이하 11개소, 5,000~10,000㎡ 5개소, 10,000~20,000㎡ 4개소를 조사하며, 20,000~50,000㎡의 규모와 50,000㎡ 이상의 규모는 조사표본이 없음. 블록별 분포를 살펴보면, 수원1, 수원2 지역에 각각 10개소를 조사함.



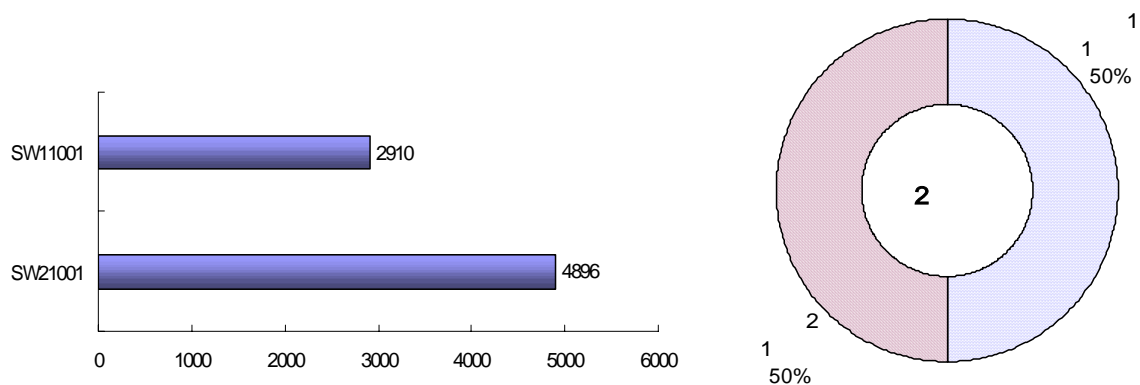
9) 사무실 + 기타

- 조사표본으로 선정된 시설물을 연상면적 규모로 구분하면 5,000㎡이하 8개소, 5,000~10,000㎡ 2개소, 10,000~20,000㎡ 3개소, 20,000~50,000㎡ 3개소를 조사하고, 50,000㎡ 이상 시설물은 조사표본이 없음. 블록별 분포를 살펴보면, 수원1 지역이 12개소를 조사하였으며, 수원2 지역에서는 4개소를 조사함.



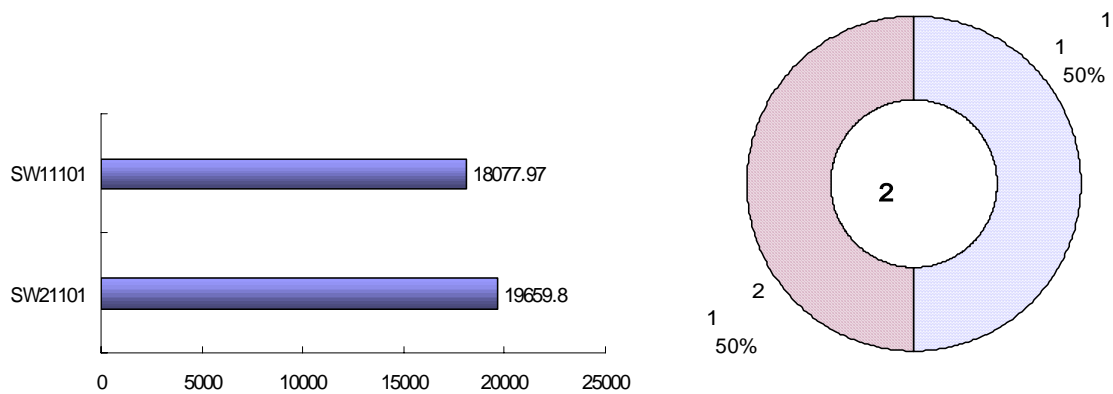
10) 청사(시청, 구청)

- 청사는 블록별로 1개씩을 임의로 선정하였음. 연상면적을 기준으로 살펴보면, SW21001은 연상면적이 4,896.00㎡의 규모였으며, SW11001의 경우는 2,910.00㎡의 규모로 나타남.



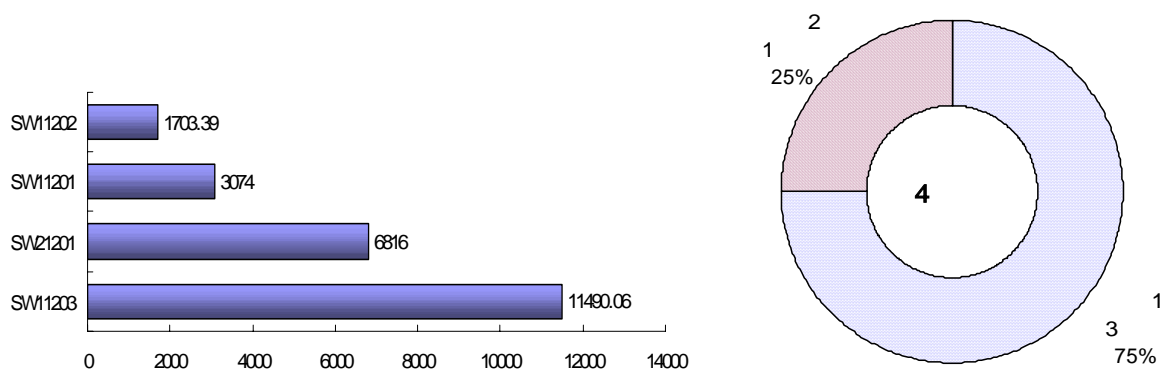
11) 우체국, 전신전화국

- 우체국, 전신전화국은 수원1 지역, 수원2 지역에 1개소씩을 조사대상으로 하며, 연상면적을 살펴보면 SW21101이 19,659.80㎡, SW11101이 18,077.97㎡의 규모를 보임.



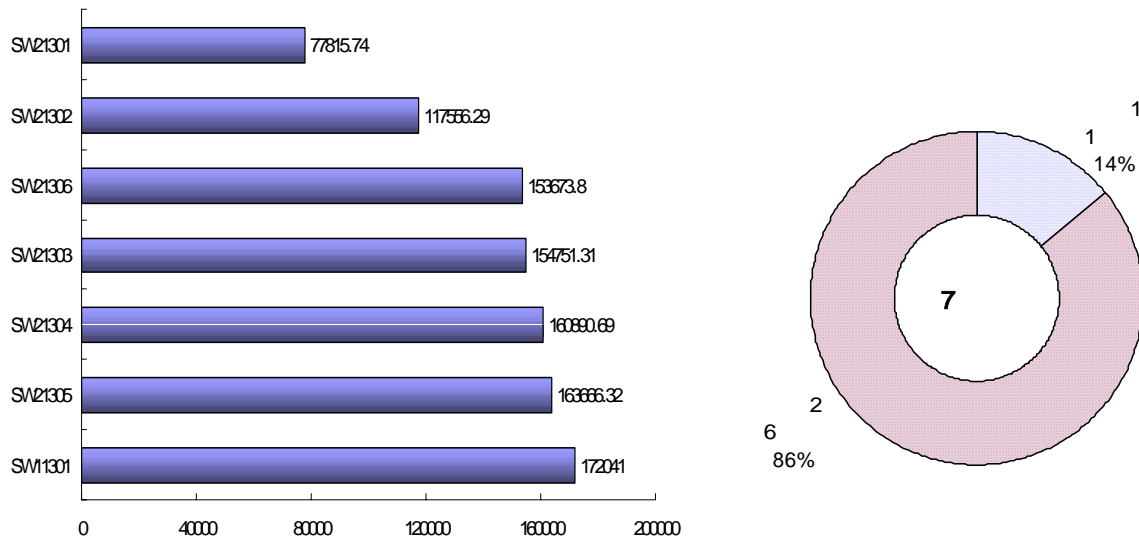
12) 정부투자기관

- 연상면적 순으로 살펴보면 SW11203이 11,490.06㎡로 가장 큰 규모, SW11202가 1,703.39㎡로 가장 작은 규모를 보임. 블록별 표본수는 수원1 지역에 3개소, 수원2 지역에 1개소 조사함.



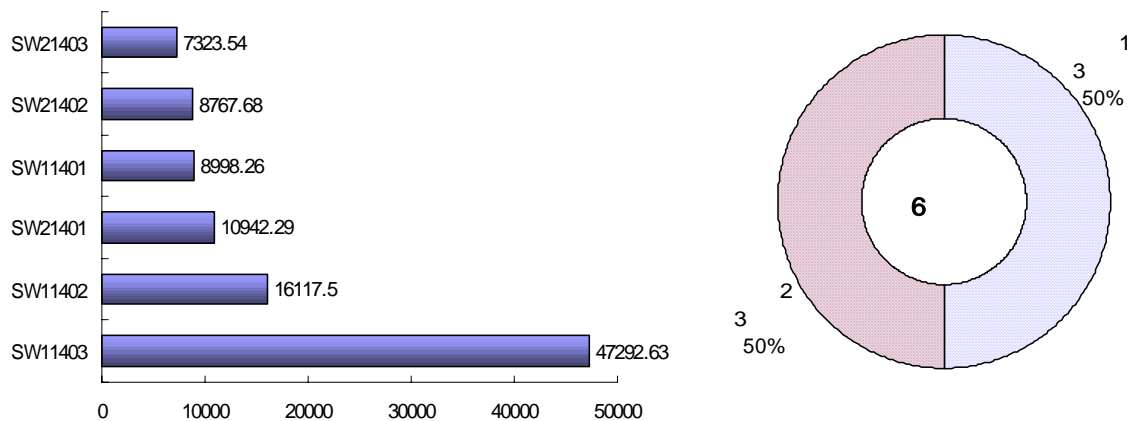
13) 백화점, 쇼핑센터

- 백화점/쇼핑센터는 블록별 연상면적 대·중·소별로 선정하며, 연상면적을 살펴보면 SW11301이 연상면적 172,041.00㎡로 가장 큰 규모, SW21301이 77,815.74㎡로 가장 작은 규모를 보임. 전체적으로 대·중·소별로 균등하게 선정되었고, 블록별 분포를 보면 수원1 지역에 1개소를, 수원2 지역에는 6개소를 조사함.



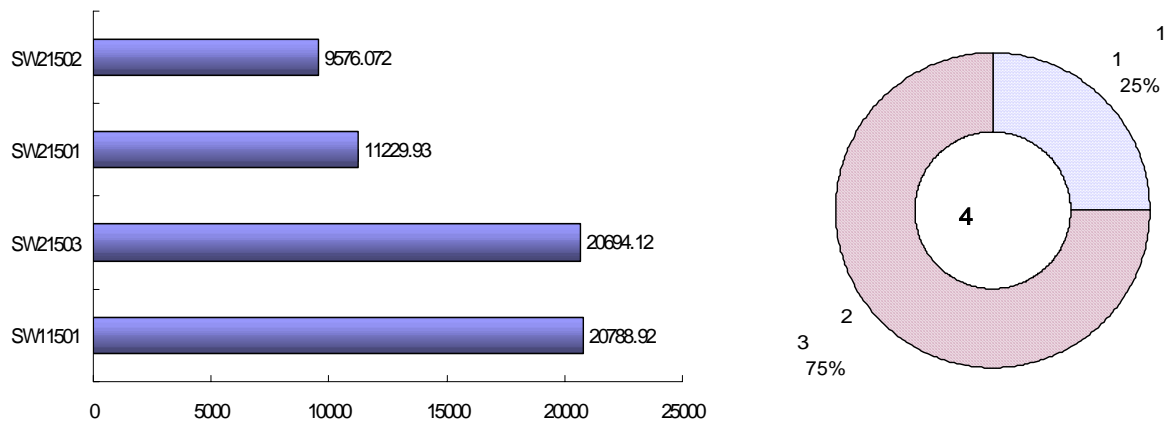
14) 음식점

- 음식점은 블록별로 연상면적 대·중·소별로 선정하였으며, 연상면적을 살펴보면 SW11403이 47,292.63㎡로 가장 큰 규모, SW21403이 7,323.54㎡로 가장 작은 규모를 보임. 조사표본수는 수원1, 수원2 지역에 균등하게 3개소씩 조사함.



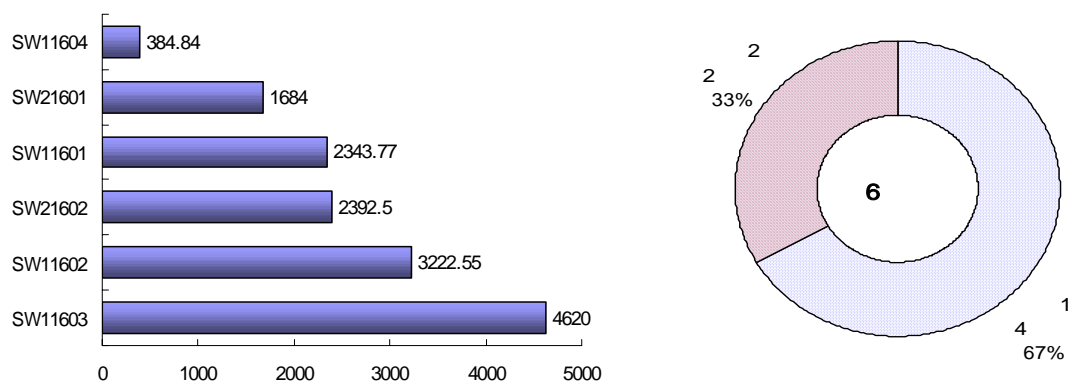
15) 영화관, 공연장

- 영화관·관람장은 현상면적 큰 규모 순으로 선정하며, 현상면적을 살펴보면 SW11501이 현상면적 20,788.92㎡로 가장 큰 규모, SW21502가 9576.07㎡로 가장 작은 규모로 나타남. 블록별 분포를 살펴보면, 수원1 지역이 1개소, 수원2 지역에 3개소를 조사함.



16) 주차장

- 주차장은 블록별로 현상면적 큰 규모 순으로 선정하며, 현상면적을 살펴보면 SW11603이 현상면적 4,620.00㎡로 가장 큰 규모, SW11604가 384.84㎡로 가장 작은 규모를 보이며, 고른 면적분포를 보이고 있음. 블록별 분포를 보면, 수원1 지역에 4개소, 수원2 지역에 2개소를 조사함.



17) 도매시장, 유통센터

- 수원지역의 도매/유통센터의 경우 수원1 지역에 SW11701를 조사하며, SW11701의 현상면적은 234,447.00㎡를 보임.

<표 2-21> 수원시 위치별 조사표본수

단위: 개소

소분류	분류 카테고리	권선	장안	팔달	계
아파트	500세대 이하	-	1	1	2
	500~1,000세대	-	1	1	2
	1,000~2,000세대	-	1	1	2
	2,000세대 이상	1	-	1	2
	소 계	1	3	4	8
종합병원		1	1	2	4
대학교		-	1	1	2
교회, 성당		-	2	2	4
사찰		-	1	1	2
사무실	5,000㎡ 이하	2	7	5	14
	5,000~10,000㎡	2	-	2	4
	10,000~20,000㎡	-	-	1	1
	20,000~50,000㎡	-	-	1	1
	50,000㎡ 이상	-	-	-	-
	소 계	4	7	9	20
사무실 + 은행	5,000㎡ 이하	5	2	6	13
	5,000~10,000㎡	-	-	3	3
	10,000~20,000㎡	-	-	3	3
	20,000~50,000㎡	-	-	1	1
	50,000㎡ 이상	-	-	-	-
	소 계	5	2	13	20
사무실 + 판매	5,000㎡ 이하	3	5	3	11
	5,000~10,000㎡	1	1	3	5
	10,000~20,000㎡	-	-	4	4
	20,000~50,000㎡	-	-	-	-
	50,000㎡ 이상	-	-	-	-
	소 계	4	6	10	20
기타일반 업무시설	5,000㎡ 이하	6	2	-	8
	5,000~10,000㎡	-	1	1	2
	10,000~20,000㎡	1	1	1	3
	20,000~50,000㎡	1	-	2	3
	50,000㎡ 이상	-	-	-	-
	소 계	8	4	4	16
청사(시청, 구청)		1	-	1	2
무체국, 전신전화국		-	1	1	2
정부투자기관		2	1	1	4
백화점, 쇼핑센터		-	1	6	7
예식장		2	1	3	6
영화관, 공연장		1	-	3	4
주차장		3	1	2	6
도매시장, 유통센터		1	-	-	1
계		33	32	63	128

5. 조사관련 협조사항

- 원활한 조사진행을 위하여, 여러 관련기관에 협조를 요청하였으며, 협조요청기관 및 사항은 아래와 같음.

협조기관	협조요청사항
각 지역 시청 및 구청	교통영향평가대장열람
	교통유발부담금 과세대장 열람 및 복사
	건축물대장 공용 발급 요청
	아파트관리대장 공용 발급 요청
각 시설물의 대표자 및 관리자	본 조사가 가능토록 협조요청
	본 조사가 가능토록 시청협조공문 발급 요청

제9절 보완조사

- 조사 및 검수과정에서 보완이 필요하다고 선정된 시설들에 한해서 보완조사를 실시

1. 조사기간

- 2000년 9월 22일 ~ 2000년 12월 3일

2. 조사내용

- 보완조사를 실시한 표본시설 및 사유는 아래와 같음.
- 보완된 조사자료는 집계·검수·입력을 재차함.

지역	시설용도	시설고유번호	조사내용	사 유
서울	아파트	S30104	차량유출입	조사원들의 결석으로 인한 인원부족으로 조사 미실시
	사무실+은행	S40704	차량유출입	조사원들의 결석으로 인한 인원부족으로 조사 미실시
	사무실+판매	S30807	오후조사	조사허가를 받고 조사진행 중 사장이 보고 받지 못했 다며, 조사를 일방적으로 중단시킴.
	백화점, 쇼핑센터	S41306	오후조사	조사허가를 받고 조사진행 중 사장이 보고 받지 못했 다며, 조사를 일방적으로 중단시킴.
수원	종합병원	SW10202	표본시설변경	조사된 병원이 표본선정 규모기준에 미달되어 종합병원 으로 재조사함
	영화관, 공연장	SW11501	표본시설변경	조사된 영화관이 표본선정 규모기준에 미달되어 기준에 맞는 조사표본으로 재조사함
	주차장	SW11604	표본시설변경	조사된 주차장이 표본선정 규모기준에 미달되어 기준에 맞는 조사표본으로 재조사함

제3장 조사자료의 검수 및 입력

제 1절 조사자료의 검수

제 2절 조사자료의 입력

제 3절 조사자료 입력양식

제1절 조사자료의 검수

1. 검수 내용 및 절차

- 조사된 자료를 1차 검수하여, 오류가 발생한 항목들에 대해 검토 후 보완할 사항은 보완·수정하여 자료의 신뢰성을 제고시킴.
- 현장조사 후 조사자료 회수시 조사팀장이 조사표 오기를 검사하며, 회수된 조사표는 조사상황실 내부검수팀에 의해 재검수하여 조사원의 착오로 인한 오류를 조기에 찾아내어 오류를 최소화하며, 유효한 표본과 보완을 요하는 표본, 분석 표본으로 사용할 수 없는 표본을 분리함.
- 시설물 현황조사표내 누락된 사항은 자료검수원이 업체에 연락하여 미기재된 사항에 대하여 조사하며, 조사표내의 숫자 오류는 재제산하여 기입함.
- 조사원의 착오로 인한 오류는 수정이 불가능한 부분들이어서 같은 오류가 반복되지 않도록 해당 조사원에게 재교육을 실시함.

2. 검수항목

- 시설물 현황조사표내 조사내용의 누락여부
- 유출입인원과 비교시 유출입통행행태조사의 적당량 조사여부
- 시설물내 모든 유출입지점이 모두 조사되었는지의 여부
- 유출입인원조사의 경우 15분 단위로 기입한 숫자와 합계의 일치여부
- 주차대수조사의 경우 30분 단위로 기입한 숫자와 합계의 일치여부
- 시설용도에 따라 지정된 시간에 조사했는지의 여부
- 차량유출입조사표의 경우 차종에 따라 기재내용이 다른 승차인원과 적재량이 차종에 맞추어 제대로 기입되었는지의 여부

제2절 조사자료의 입력

- 검수 후 조사자료와 건축물대장은 일정형식에 맞춰 1개의 파일로 입력을 하며, 1개 시설에 1개의 통합파일로 작성이 되며, 1개의 통합파일 안에 12개의 시트가 있어 각각의 조사별로 입력함.
- 가로, 시서이 편이, 도로이, 조마노리이 경우 가가, 케비 편이오, 마트신, 그브신, 칸느원드 록 함.
- 각 조사지역마다 종합집계자료를 만들어 각 시설물의 조사자료를 집계하여 한 개의 파일로 작성함.

1. 시설현황조사 정리표

- 건물의 시설용도별 일반현황 및 특성변수, 건물주변의 대중교통서비스 공급상태, 셔틀버스의 운행상태, 주차장현황 등의 시설물 현황조사내용과 건축물대장상의 각 시설물의 용도지역, 용도지구 등을 입력함.

2. 유출입통행행태조사

- 해당 조사시설을 유출입하는 이용자들에게 설문조사한 근무지 및 방문지, 이용교통수단, 제차인원, 회귀유무 등의 내용을 각각의 column에 입력함.

3. 유출행태 조사-종합

- 기 입력된 유출입통행행태조사를 종합·정리하여 작성함

4. 유출입인원조사-유입

- 각 시설물의 출입구에서 조사된 유입인원수를 조사시간을 1시간 단위로 구분하여 입력함.

5. 유출입인원조사-유출

- 각 시설물의 출입구에서 조사된 유출인위수를 조사시간을 1시간 단위로 구분하여 입력함.

6. 유출입인원조사-종합

- 유출입인원조사-유입시트와 유출입인원조사-유출시트를 이용하여 시간대별 유입·유출의 총 인원수를 정리하여 작성함.

7. 유출입차량조사

- 각 시설물별 유입유출의 차량의 유입시각, 차량번호, 차종, 승차인원, 적재량 등을 입력하고, 막차(拍車)차량도 차량번호와 차종을 입력함.

8. 유출입차량조사-번호판조사

- 주정차시간 분석시 차량별 주정차시간을 산정함.

9. 유출입차량조사

- 유출입 차량조사 파일을 이용하여 1시간 단위의 시간대와 차종별로 총량을 정리함.

10. 유출입차량조사-차종별

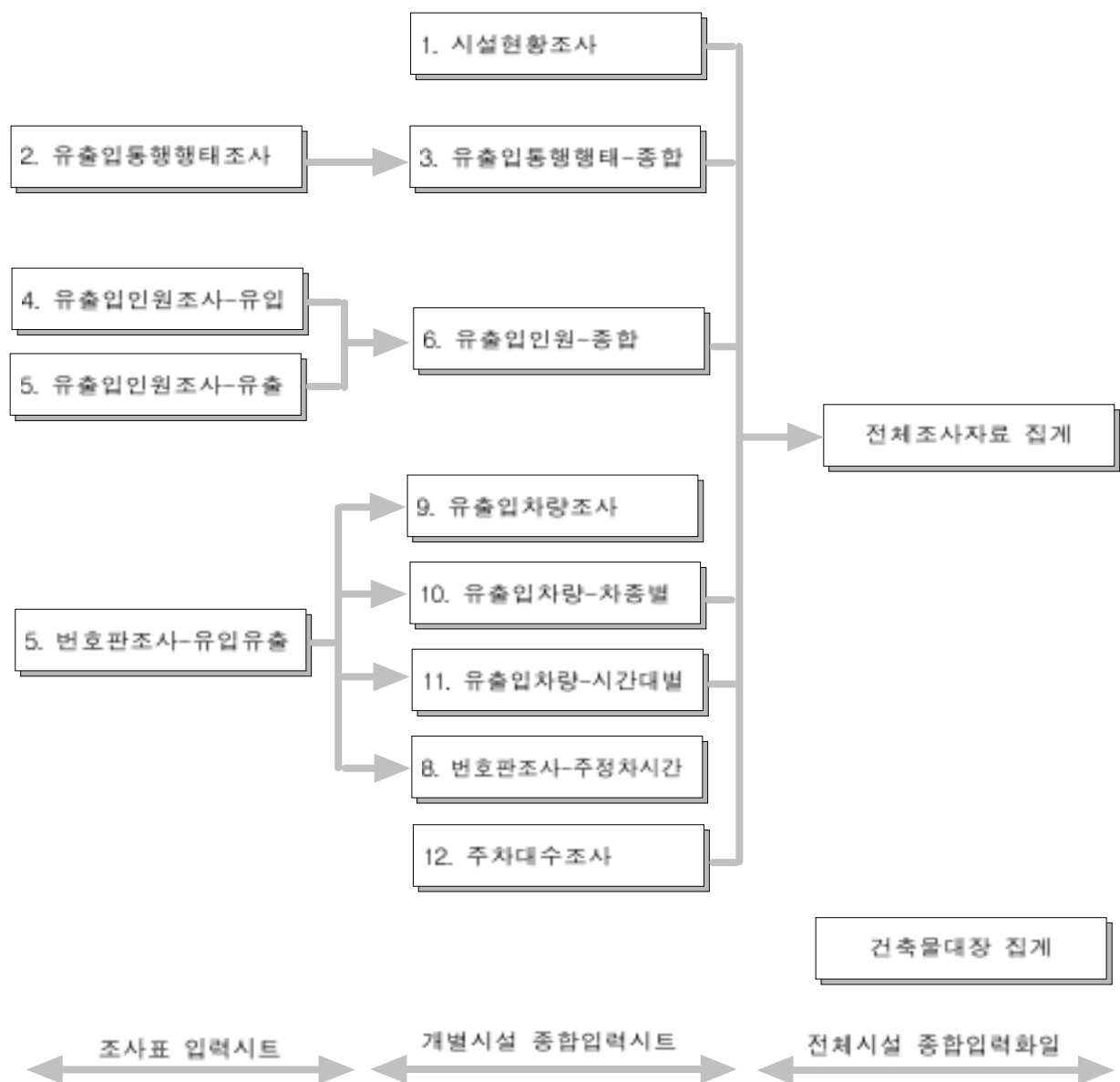
- 유출입 차량조사 파일을 이용하여 1일 차종별 유입유출차량의 총량을 정리하여 작성함.

11. 유출입차량조사-시간대별

- 유출입 차량조사 파일을 이용하여 시설물별 1일 시간대별 유입유출의 총량을 정리하여 작성함.

12. 주차대수

- 각 시간대별 주차대수를 기입함.



<그림 3-1> 조사자료 입력과정도

제3절 조사자료 입력양식

- 조사자료는 시설물현황조사, 유출입통행행태조사 등 개별조사표의 조사항목을 중심으로 도시별, 시설물별로 엑셀(Microsoft Excel)형식으로 입력함.

1. 시설현황조사

도시명																				
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
일반 번호	시설 명칭	시설 종도	종도 지역	종도 지구	소재지			조사일		대지 면적	총연상 면적	시설1 연상면적		시설2 연상면적		시설3 연상면적		주차 면적	상근 고용자수	비상근 고용자수	
					시	구	동	년월일	요일			시설명	연상 면적	시설명	연상 면적	시설명	연상 면적				

22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
특정번호1		특정번호2		특정번호3		특정번호4		특정번호5		특정번호6		특정번호7		버스 정류장수	버스 노선수	지하철 역수	지하철 노선수	철도 역수	철도 노선수
번호명	번호값	번호명	번호값	번호명	번호값	번호명	번호값	번호명	번호값	번호명	번호값	번호명	번호값						

42	43	44	45	46	47	48	49
서버버스			주차연수			화물연통	주차요금
연통 여부	연통 대수	연통 횟수	총주차연수	자주식	기계식		

2. 유출입통행행태조사

도시명	
표본번호	
시설물명	
시설용도	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
일반번호	성별	연령	근무여부	근무,방문지	도착수단	출발교통수단	주차장소	택시/화차위치	배차연원	외귀방문

※) 3급부,방문지

CODE

사무실 : A

문 : B

판매시설 : C

기 : D

[illegible][illegible]

36	37	38	39	40	41	42	43
두려움조			맥시라차위저		정균 재차 연원	회귀물무	
A.시절내	B.시절밖	C.지정외	A.시절내	B.시절밖		A.때	B.아니오

도시명	
표본번호	
시설물명	
시설용도	

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8
포사지점	차장번호	주정차시간	차종	승차연월		취재량	
				물입	물출	물입	물출

[illegible]

[illegible][illegible]

제4장 조사의 결론

제1절 조사추진상의 문제점

제2절 향후추진방향

제1절 과업의 성과

1. 조사표본 선정

- 조사표본으로 선정 후 사전답사시 선정기준과 상이한 경우가 발생하여 새로이 조사표본을 선정하는 사례가 발생

2. 조사원 관리

- 정보화 근로사업의 성격상 조사원 개인별 능력과 조사에 임하는 태도 및 가치관이 다양함에 따라 조사의 신뢰성 확보와 인원관리에 어려움이 많음.
- 조사원 중 조사성격이 다른 타 공공근로사업과 비교하여 조사원들을 선동하고, 조사여건을 저하시켜 조사상의 지장을 초래하는 경우가 발생함.

3. 조사관리

- 연속적인 조사로 인하여 휴식시간이 없어 조사원들이 불만을 토로함.
- 차량 및 인원의 유출입이 적은 시설의 경우, 업무가 과중하지 않아 조사자의 조사지 이탈 등이 발생함.
- 오전과 오후로 1열 2교대로 조사를 실시하였으나, 개인의 사정상 오전 혹은 오후근무만이 가능한 조사자가 발생하였고, 주말조사의 경우도 조사원에 따라 조사참여여부가 결정되어 조사원 운영상에 어려움이 발생함.

4. 시설물 소유주 및 시설물 이용자의 인식

- 사전답사시 시설물의 소유주 및 관리자를 직접 면담하여 조사의 목적 및 방법 등에 관한 충분한 설명을 한 후 조사협조를 구하였음에도 불구하고, 시설물측이 조사에 관한 인지도 및 조사홍보의 부족으로 인하여 조사협조를 구하지 못하는 경우 발생함. 특히, 판매시설이나 음식점 등과 같은 시설물은 매출액의 공개 및 손님에게 좋지 않은 인상을 준다는 이유로 조사를 거부하는 사례가 발생함.
- 사전답사 시 조사항목 및 방법 등에 관하여 충분한 설명을 통하여 시설물 소유주로부터 조사의 협조를 얻었으나, 조사시작 후 조사방법 등에 대하여 불만을 표시하며 제재를 가함으로 인하여 조사가 중단되는 사례가 발생함.

- 예를 들어 유출입동행행태조사의 경우 이용자를 대상으로 면접조사를 실시하기 때문에 많은 이용자들이 기피하며, 차량유출입조사의 경우 차량번호판을 기입한다는 이유로 차량운전자와 조사자간의 마찰이 발생함.

5. 조사자료 검수 및 입력

- 해당 조사를 마친 후 저녁늦은 시간까지 조사하는 관계로 조사표는 다음날 회수되어, 조사표기입상의 오류를 늦게 발견하는 경우가 발생됨.
- 자료입력요원이 공공근로자의 신분으로 인하여, 컴퓨터를 사용할 수 있는 인원이 부족하여 입력이 지연되는 결과가 발생함.

제2절 향후추진방향

1. 조사표본선정

- 사전답사시 시설물의 각 층별 용도 및 이용현황 등을 자세히 조사하도록 하여 조사표본선정에 착오가 발생하지 않도록 함.

2. 조사원관리

- 조사원의 자격요건을 보다 강화하여 고른 자질을 지닌 조사원을 모집, 조사를 실시하여 보다 정확한 조사자료를 구축하도록 하며, 혹은 교통관련 전공자를 조사원으로 확보하여 현장에서 발생하는 상황에 즉각적으로 대처하여 보다 정확한 조사자료를 구축할 수 있도록 함.
- 조사의 기본방침과 근로여건 등을 사전에 충분히 인지시킨 후 조사에 참여할 수 있도록 함.

3. 조사관리

- 조사원에게 휴식시간 및 식사시간 등을 제공하기 위하여 충분한 조사원을 투입하도록 하며, 주말 혹은 유출입차량 및 인원이 많은 시설물을 조사하는 경우는 예비인력을 두어 유출입량이 많은 곳과 시간대에 투입토록 함.

- 조사팀 구성시 조사원의 개인별 여건을 고려하여 오전과 오후에 고정적으로 조사가 가능한 팀을 구성하여 조사당일 조사원 부족으로 인한 조사누락을 방지토록 함.

4. 시설물 소유주 및 시설물 이용자

- 조사대상지역의 주민과 시설물의 소유주들에게 충분한 홍보 및 설명을 실시하여 조사에 관한 새로운 의식을 고취시켜, 원활한 협조가 이루어질 수 있도록 여건을 조성함.
- 해당 조사시설물과 시설물 이용자에게 반감을 일으키지 않도록 조사원들에게 복장과 언어구사에 신중을 기하도록 교육을 함.

5. 조사자료 검수 및 입력

- 조사표를 회수함에 있어 외근조사팀장이 수시로 조사지점을 순회하면서 조사표 기입이 올바른지의 여부를 상시감독하고, 조사후 조사표를 회수하여 조사기입의 오류를 최소화 함.
- 컴퓨터를 다룰수 있는 인원확보를 위하여, 공공근로의 자격이 있는 야간대학생을 적극 활용함.

제 Ⅱ 부 기 초 분석

제5장 기초분석의 개요

제6장 조사집계자료의 검수

제7장 통행발생특성분석

제8장 기초분석의 결론

제5장 기초분석의 개요

제1절 기초분석의 배경 및 목적

제2절 기초분석의 범위

제1절 기초분석의 배경 및 목적

- 다양한 형태로 발생되고 있는 교통문제에 대처하기 위한 교통대책수립, 도시의 계획과 개발 등을 위한 유발교통량 예측, 기존 시설물의 교통영향평가 등을 수행하는 데에 필요한 기초자료로 특정지역의 교통유발량을 들 수 있음.
- 이와 같은 교통유발량의 산정은 객관적인 기준에 근거한 일관된 교통유발원단위의 제공이 선행될 때 가능하며, 이를 위해서는 신뢰성이 확보된 분석데이터와 합리적이고 과학적인 산출방법의 마련이 선행되어야 함.
- 위와 같은 배경하에 기초분석의 목적은 조사집계된 자료의 2차 검수를 통하여 조사자료의 신뢰성을 확보하고, 각 시설용도에 대한 사람, 차량의 동행패턴과 유출입 행태를 분석하여, 본 자료의 어트랙션(Attraction)을 유도함에 있으며, 아래와 같이 요약할 수 있음.
 - 조사된 단위시설물의 특성을 일반화한 분석기준 구축
 - 시설특성에 입각한 유출입교통의 특성분석
 - 이용행태에 기초한 교통유발 특성분석
 - 향후 지속적으로 진행될 교통유발원단위 조사분석의 보다 효율적인 전국 DB화가 되도록 하는 접근체계의 확립

제2절 기초분석의 범위

1. 지역적 범위

- 서울특별시, 인천광역시, 수원시

2. 내용적 범위

가. 자료분석 틀 작성

- 조사자료에 대한 용도별 조사표본수, 용도별 시설규모분포, 용도별 입지분포, 용도별 복합용도시설 분포, 용도별 입지특성분포를 검토할 수 있는 자료의 분석 틀을 수립함.

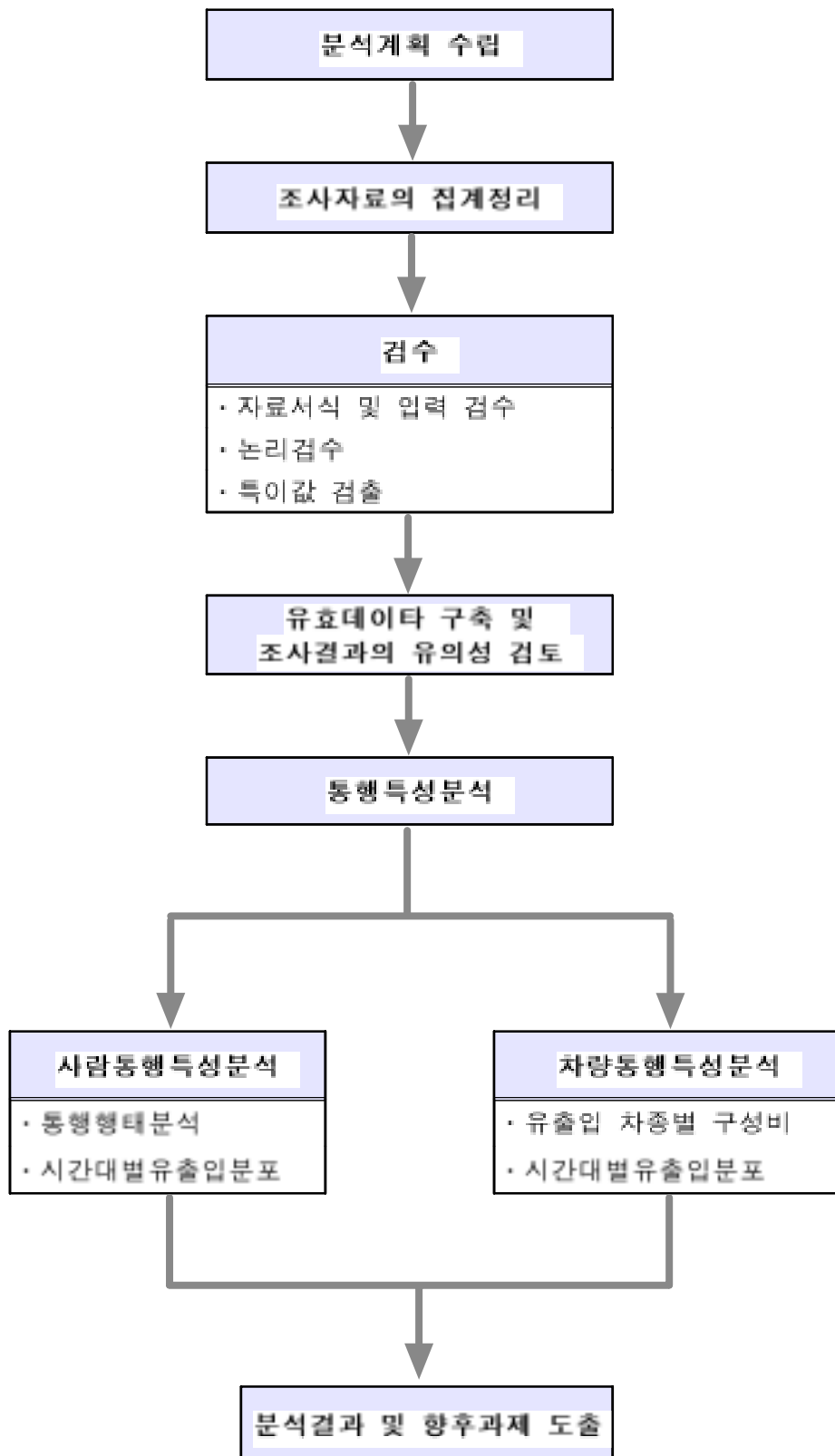
나. 현장조사자료의 입력오류 검토 및 수정(Cleaning)

- 조사의 적합성 검토와 조사자료의 오류검사는 유발원단위 조사자료의 신뢰성 확보와 향후 전수와 및 교통수요예측을 위한 자료의 적정성을 확보하는데 목적을 둠.
- 여기서 적합성 검토의 핵심은 표본율, 표본선정 및 표본의 합목적성을 대상으로 함. 따라서 조사된 자료의 회수, 입력, 입력단계에 있어서의 검수와 분석을 위한 자료수정작업에 대한 적합성을 검토하는 데 있음.

다. 유효데이터 구축

라. 동행발생특성분석

- 사람동행특성분석
 - 사람동행량의 시간대 분포
 - 사람동행량의 행태별 특성(남녀 구성비, 연령별 구성비, 근무형태별 구성비, 방문지 구성비, 출발·도착수단 구성비 등)
- 차량동행특성분석
 - 차량동행량의 시간대 분포
 - 차량동행량의 차종구성비



<그림 5-1> 분석과정도

제6장 조사집계자료의 검수

제1절 조사집계자료 검수의 개요

제2절 조사집계자료의 검수 및 보정

제3절 기본자료의 논리검수

제4절 종합자료의 논리검수

제5절 분석을 위한 유효데이터 구축

제1절 조사집계자료 검수의 개요

- 자료 검수는 자료의 신뢰성 확보와 향후 교통유발원단위산정 및 교통수요예측을 위한 자료의 유효성을 확보하는데 목적을 둠.
- 자료 검수의 대상은 분석 전 과정으로 실시된 교통유발원단위 분석을 위한 조사결과이며, 조사결과는 시설물 현황조사표, 유출입통행행태조사표, 유출입차량조사표, 유출입인원조사표 양식으로부터 각 항의 결과가 엑셀(Microsoft Excel)형식으로 입력되었음.
- 엑셀(Microsoft Excel)형식으로 구축된 조사결과는 크게 기본자료와 기본자료를 참조하여 종합한 종합자료로 구분할 수 있으며, 구분번호 및 자료내용은 다음과 같음.

<표 6-1> 조사결과의 자료입력 구분번호 및 내용

기본자료	종합자료
01 시설현황조사	03 유출입행태조사-종합
02 유출입행태조사	06 유출입인원조사-종합
04 유출입인원조사-유입	08 번호판조사-주정차시간
05 유출입인원조사-유출	09 유출입차량조사
07 번호판조사-유입유출	10 차종별-일일-유출입교통량
12 주차대수조사	11 시간대별-유출입교통량

제2절 조사입력자료의 검수 및 보정

- 기본적으로 입력 후 발견된 입력오류는 조사표를 찾아 수정조치 함.

1. 시설현황자료 검수

- 입력된 셀 서식 통일
- 개별시설물의 시설용도 명칭을 통일
- 조사 요일 검수(날짜와 요일의 일치 여부)
- 건축물 연상면적을 기준으로 하여 연상면적 수정, 오류 수정, 용도별 합과 조사된 연면적의 상관성 검토 수정. 건축물대장 연면적을 우선으로 하여 수정, 조사된 연면적이 건축물대장보다 클 경우 조사 연면적을 사용
- 입력 시 불완전한 조사가 입력되어있는 값들 수정
- 원래 빈 셀은 조사가 실시되지 않은 경우임, 조사된 사항임에도 논리상 빈 셀에 0표, 무기시 0 표시

2. 유출입 통행행태자료 검수

- 주차위치(승용차, 승합차, 화물차, 2륜차의 합이 주차위치보다 작으면 오류)
- 성별과 연령(설문 응답자의 일치유무)
- 유출입행태에서 성별, 연령의 일치유무, 주차위치, 택시하차위치, 근무여부, 방문지, 도착수단, 출발수단, 회귀유무 등 논리검수 및 수정(합의 오류, 기입의 오류 등을 판별하여 수정)

3. 시간대별 주차대수

- 급격한 격차를 보이는 경우 특이값으로 판단(전후 시간대 값의 평균보다 70%이상 작은 경우)
- 박차와 주차시간의 혼선 - 수정(시간대별 차량유출입통행량이 조사된 시간대만 주차대수 기입), 특이값 수정
- 특이값은 유출입 차량에 관련 보정(전 시간대와 비교하여, 전 시간대의 박차+유입차량-유출차량으로 보정)

- 자료 검수는 4단계에 걸쳐서 이루어지며 각 단계별 검수 목적, 방법 및 내용은 다음과 같음.

가. 1 단계 : 자료의 형식 및 서식 검수

- 각 지역별 각기 다른 업체에서 자료조사와 결과입력을 수행한 관계로 자료의 형식 및 서식의 통일성을 확보, 이후 수행하는 셀단위 검수에서 검수프로그램 실행의 편의를 도모함.
- 자료의 형식은 같은 자료항목을 가진 데이터시트의 형식을 통일하는 검수작업으로 기본형식을 정하고 기본형식을 기초로 데이터시트의 형식을 통일하였으며, 자료서식은 데이터시트 내 셀서식을 통일하는 것으로 모든 서식을 구분기호가 없는 일반 숫자 또는 문자로 통일하였으며, 빈 셀의 경우 공간이 없는 널(Null)문자로 변환함.

나. 2단계 : 기본자료의 논리 검수

- 기본자료의 논리 검수는 분석에 있어 기본자료의 신뢰성을 확보하는 단계로 이후 수행하는 종합자료 검수의 기본자료를 구축하기 위한 것임.
- 기본자료의 논리 검수는 상호참조 자료의 논리적 결함을 찾는 검수와 조사표 형식을 기준으로 조사표의 항목과 일치하지 않는 탈범위값을 찾는 검수로 구분할 수 있으며, 논리 검수는 엑셀(Microsoft Excel)의 비주얼 베이직(Visual Basic)으로 구현한 각 데이터시트별 검수프로그램을 사용함.
- 기본자료의 논리 검수를 통해 탐색된 조사오류 또는 입력오류는 상호참조 또는 건축물대장을 통해 수정이 가능할 경우 수정하였으며, 수정이 불가능한 경우 오류표식을 하여 이후 분석과정에서 제외함.

다. 3단계 : 종합자료의 논리 검수

- 종합자료의 논리 검수는 분석에 있어 종합자료의 신뢰성을 확보하는 단계로 이후 수행하는 종합자료를 이용한 분석에서 유효한 결과를 산정하기 위하여 수행함.
- 종합자료의 논리 검수는 기본자료 참조의 정확성을 확인하는 검수와 조사결과의 적정성 검수 과정으로 구분할 수 있으며, 논리 검수는 엑셀(Microsoft Excel)의 비주얼 베이직(Visual Basic)으로 구현한 각 데이터시트별 검수 프로그램을 사용함.
- 종합자료의 논리 검수를 통해 탐색된 조사오류 또는 입력오류는 상호참조를 통해 수정이 가능할 경우 수정하였으며, 수정이 불가능한 경우 오류표식을 하여 이후 분석과정에서 제외함.

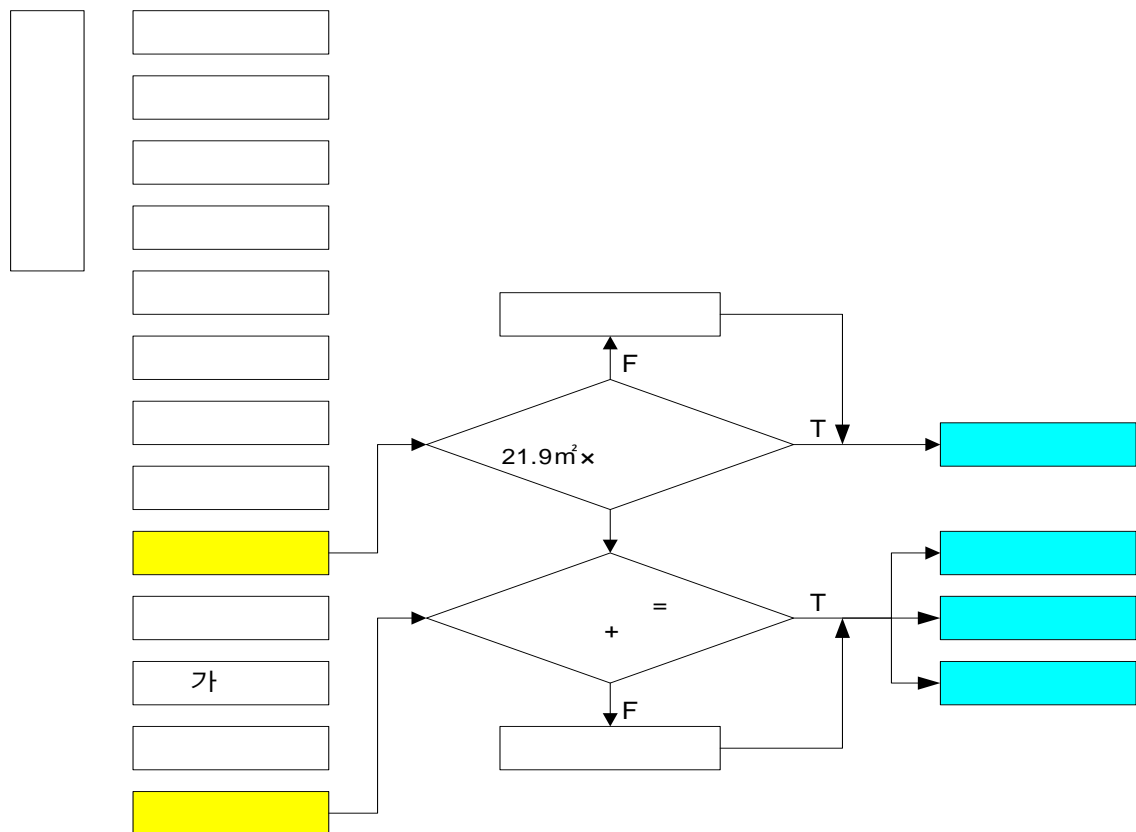
제3절 기본자료의 논리 검수

- 기본자료 논리 검수는 분석에 있어 기본자료의 신뢰성을 확보하는 단계로 이후 수행하는 종합자료 검수의 기본자료를 구축하기 위한 것으로 각 데이터시트별 검수내용은 다음과 같음.

1. 시설물현황자료

가. 검수 과정

- 시설물 현황조사의 각 항목에 대한 검수는 논리적 검수가 가능한 주차면적과 주차면수에 한 하였으며, 검수과정 및 검수 논리식은 다음과 같음.



주: 기준 주차면 당 면적 21.9㎡은 법정기준(주차장법 시행규칙)에 따른 대상 소요면적.

<그림 6-1> 시설물현황자료 검수과정

- 시설물현황 조사결과의 검수 과정에서 나타난 오류종류는 구획당 최소면적 미달과 형태별 주차면수 총합의 불일치의 두 종류에 대하여 오류를 검수함.

<표 6-2> 시설물현황자료의 오류종류

항 목	오류종류	오류검색방법	비 고
주차면적	구획당 최소면적 미달	주차면적 $\geq 21.9m^2 \times$ 총주차면수	주차면적과 주차면수의 값이 모두 있는 경우에 한정함
주차면수	형태별 주차면수 총합의 불일치	총주차면=옥외주차면+옥내주차면 또는 값이 없는 경우	-

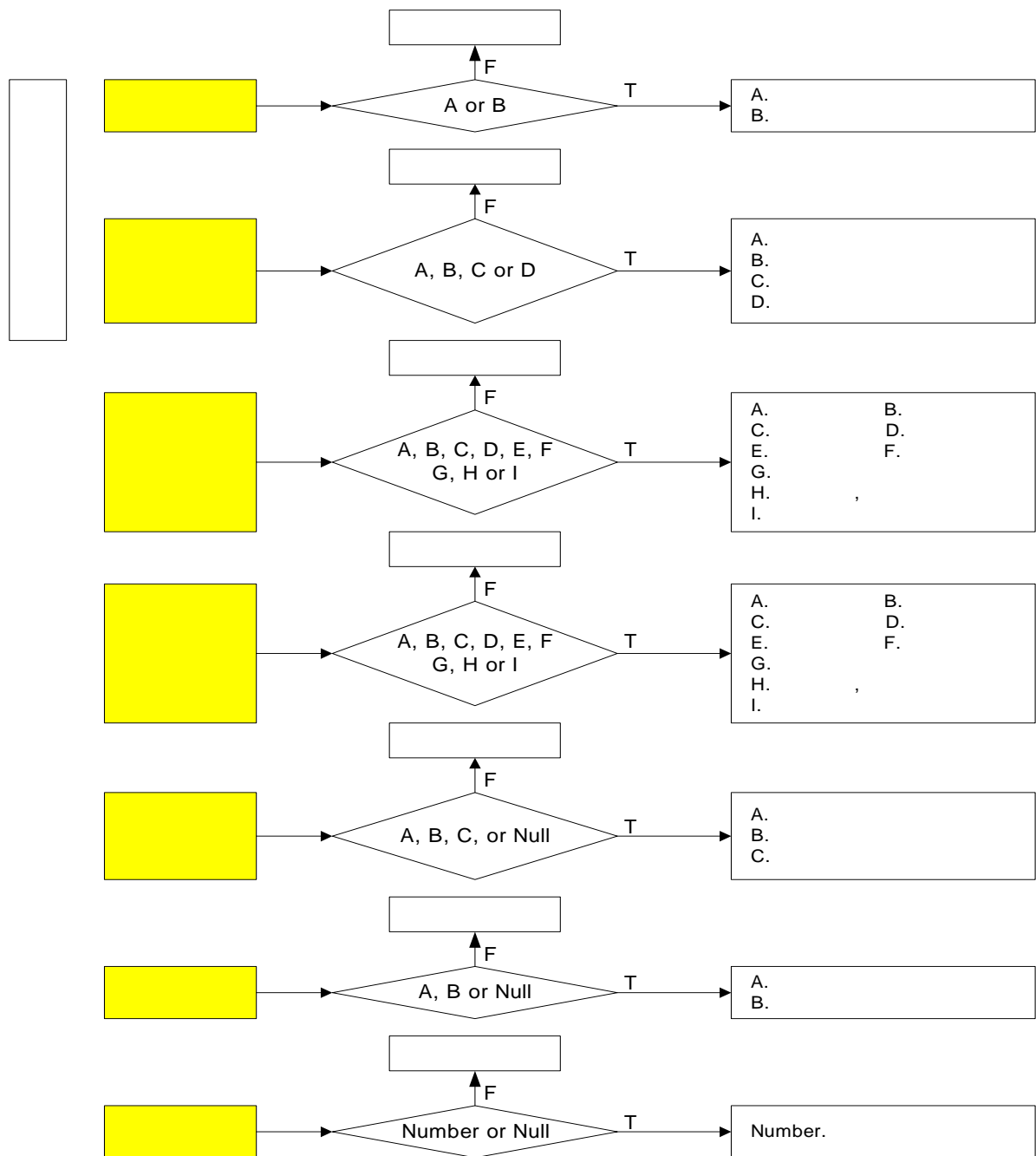
나. 오류수정방법

- 주차면적, 주차면수의 검수과정에서 발생한 오류는 각 시설물별 건축대장을 참조하여 수정하였으며, 주차면적의 경우 이상의 오류검색과정에서 오류로 판별되었다 할지라도 기계주차 등과 같이 주차면적에 포함되지 않은 임대주차의 경우를 감안하여 오류수정에 임함.

2. 유출입행태자료

가. 검수 과정

- 유출입행태의 각 항목에 대한 검수는, 모든 항목에 대해 조사서식의 선택사항과 일치하지 않는 탈범위값에 대한 논리적 검수를 하였으며, 검수과정 및 검수 논리식은 다음과 같음.



주: 주차장소: 도착교통수단이 A, B, C일 경우 A, B or C, 그 외의 경우 Null.

택시하차장소: 도착교통수단이 D일 경우 A or B, 그 외의 경우 Null.

제차인원: 도착교통수단이 A, B, C, D일 경우 Number, 그 외의 경우 Null.

<그림 6-2> 유출입행태자료 검수과정

- 사람통행 유출입행태 조사결과와 검수 과정에서 나타난 오류종류는 조사서식의 선택 사항과 일치하지 않는 탈범위 값으로 오류를 검토함.

<표 6-3> 사람통행 유출입행태 자료의 오류종류

항 목	오류종류	오류검색방법
근무여부	탈범위 값	NOT{A,B}
근무 및 방문지	탈범위 값	NOT{A,B,C,D}
도착수단	탈범위 값	NOT{A,B,C,D,E,F,G,H,I}
출발교통수단	탈범위 값	NOT{A,B,C,D,E,F,G,H,I}
주차장소	탈범위 값	NOT{A,B,C}
택시하차위치	탈범위 값	NOT{A,B}
재차인원	탈범위 값	NOT{Number}
회귀유무	탈범위 값	NOT{A,B}

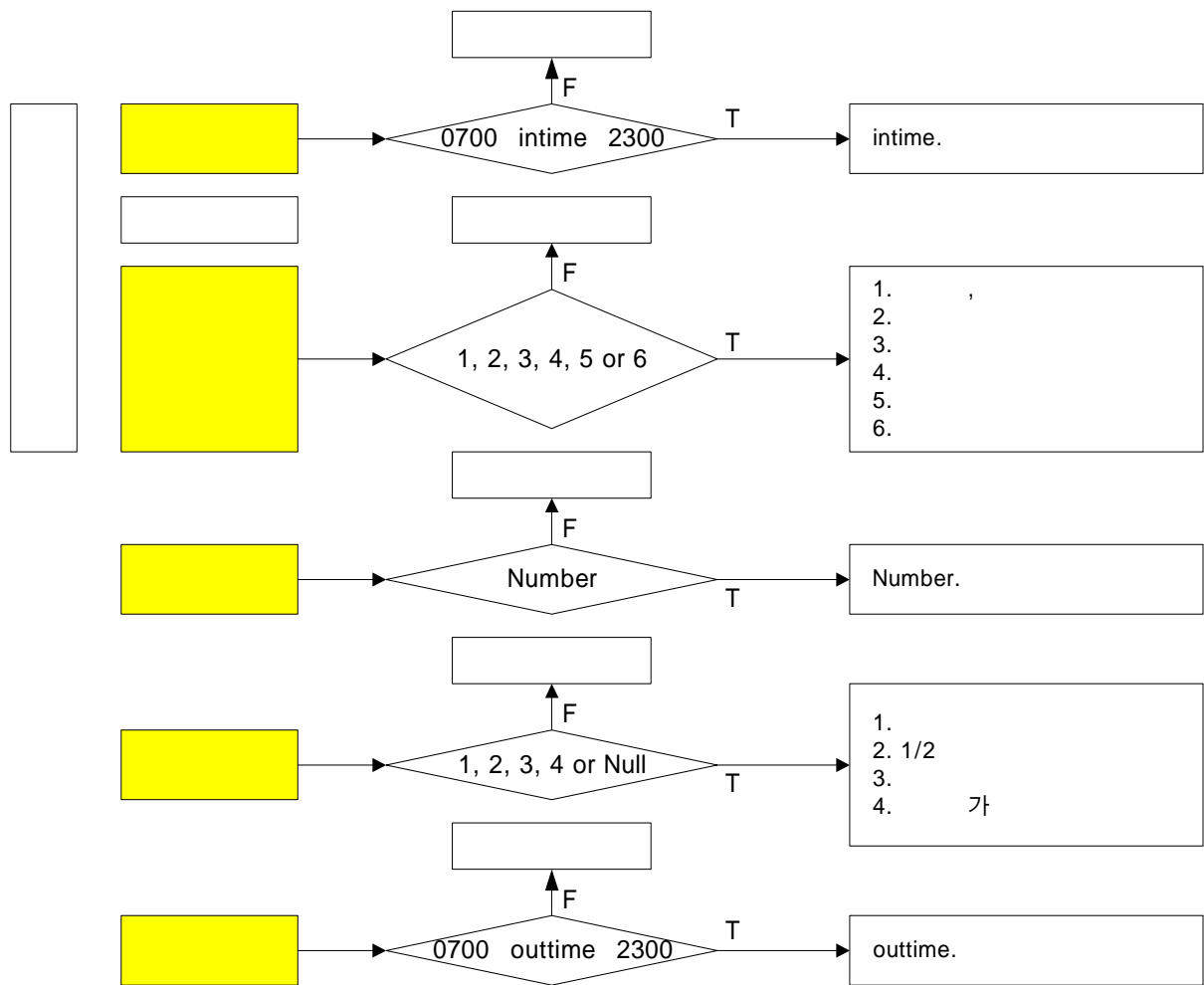
나. 오류수정방법

- 유출입행태 조사결과와 검수과정에서 검색된 탈범위 값 오류에 대해 관련 항목별간 상관관계를 검토하여 탈범위 값을 조정하였으며, 상관관계 검토를 통해 조정이 불가능한 자료군에 대해서는 오류목록을 작성하고 분석의 범위에서 제외함.

3. 번호판조사-유입유출

가. 검수과정

- 유출입 차량의 번호판 조사의 각 항목에 대한 검수는, 모든 항목에 대해 조사서식의 선택사항과 일치하지 않는 탈범위 값에 대한 논리적 검수를 하였으며, 검수과정 및 검수 논리식은 다음과 같음.



주: 적재량은 차종이 4, 5, 6일 경우 1, 2, 3 or 4, 그 외의 경우 Null.

<그림 6-3> 번호판 조사자료 검수과정

나. 오류수정방법

- 유출입 차량의 번호판조사의 검수과정에서 검색된 탈범위 값 오류에 대해 관련 항목 별간 상관관계를 검토하여 탈범위 값을 조정하였으며, 상관관계 검토를 통해 조정이 불가능한 자료군에 대해서는 오류목록을 작성하고 분석의 범위에서 제외함.

제4절 종합자료의 논리 검수

- 종합자료의 논리 검수는 분석에 있어 종합자료의 신뢰성을 확보하는 단계로 이후 수행하는 종합자료를 이용한 분석에서 유효한 결과를 산정하기 위하여 수행하였으며, 기본자료 참조의 정확성을 확인하는 검수와 조사결과의 적정성 검수과정으로 구분할 수 있으며, 그 구체적 내용은 다음과 같음.

1. 기본자료 참조의 정확성 검수

가. 검수 과정

- 기본자료 참조의 정확성 검수는 각각의 종합자료의 원천자료가 되는 기본자료의 셀단위 값의 합이 종합자료의 대응 셀의 값과 같은지 확인하는 과정으로 각 종합자료별 참조한 기본자료는 다음과 같음.

<표 6-4> 종합자료별 참조된 기본자료 내용

종합자료	참조된 기본자료
03 유출입형태조사-종합	02 유출입형태조사
06 유출입인원조사-종합	04 유출입인원조사-유입 05 유출입인원조사-유출
08 번호판조사-주정차시간 09 유출입차량조사 10 차종별-일일-유출입교통량 11 시간대별-유출입교통량	07 번호판조사-유입유출 12 주차대수조사

나. 오류 수정방법

- 기본자료 참조의 정확성 검수 결과 각 도시별 조사업체별 03 유출입형태조사-종합과 06 유출입인원조사-종합을 제외한 종합자료가 부분 또는 전체자료가 입력되어 있지 않은 관계로 엑셀(Microsoft Excel)의 비주얼 베이직(Visual Basic)으로 구현한 종합자료별 구축프로그램을 실행하여 기본자료를 참고하여 종합자료를 재구축 하였음. 단, 분석 상에 분석에 불필요하다 판단되는 08 번호판조사-주정차시간, 09 유출입차량조

사는 제외하였고, 11 시간대별-유출입교통량은 14-1 유출입차량조사-시간대별-유출입교통량(택시제외), 14-2 유출입차량조사-시간대별-유출입교통량(택시포함), 14-3 유출입차량조사-시간대별-유출입교통량(누적주차대수)으로 세분하여 작성하였음.

2. 조사결과의 적정성 검수

가. 검수 과정

- 조사결과의 적정성 검수는 각 종합자료의 데이터시트의 중단위 검수과정으로 각 도시별 각 시설물별 각 조사시설의 조사결과의 적정성을 검수하는 과정으로, 여기서는 그 적정성 확인이 가능한 유출입인원 조사의 종합결과 최종 시설물 내 누적인원이 음의 값을 가지는 경우, 유출입차량조사의 종합결과 최종 시설물 내 누적주차수가 음의 값을 가지는 경우에 한하여 검수함.

나. 오류수정방법

- 유출입인원조사의 종합결과 최종 시설물 내 누적인원이 음의 값을 가지는 경우는 다수가 검색되었으나, 누적인원이 음의 값을 가진다하여 이를 모두 오류라 할 수 없으며, 각 시설물별 특성에 따라 유출입 인원의 일일편차가 다를 수 있으므로, 이 오류에 대한 수정은 이후 분석과정에서 잔차분석을 통해 편향자료를 제거하는 것으로 대신함.
- 유출입차량조사의 종합결과 최종 시설물 내 누적주차수가 음의 값을 가지는 경우는 다수가 검색되었으며, 그 원인으로는 아파트와 대학교 등 대규모 시설의 경우 주차대수를 정확히 조사치 않은 경우와 조사시간대에서 조사자의 과실에 의한 경우로 나누어 볼 수 있음.
- 유출입차량조사의 종합결과 최종 시설물 내 누적주차대수가 음의 값을 가지는 오류의 경우 수정이 불가하며, 검색된 오류의 경우 셀 내 오류표식을 하여 이후 차량통행 및 주차원단위 분석에서 제외하였으며, 누적주차대수가 다른 동일 종류 및 규모 시설에 비해 현저히 작은 경우는 이후 분석과정에서 잔차분석을 통해 편향자료를 제거하는 것으로 오류 수정을 대신함.

제5절 분석을 위한 유효데이터 구축

- 일반적으로 조사의 기획은 조사대상에 대한 변수의 수, 변수의 성질, 변수가 취할 값의 범위, 분포형 등의 이미지를 기초로 이루어짐. 그러나 여타의 이유로 이미지를 초월하는 극단적인 조사결과가 발생함.
- 이같이 이미지를 초월하는 극단적인 조사결과는 분석상의 통계기법 적용을 곤란하게 할 뿐 아니라 정보를 왜곡시키는 등의 악영향을 미치게 됨.
- 따라서 분석의 정확성 및 신뢰성을 확보하기 위해서는 적절한 기법을 이용하여 극단적인 조사결과의 원인 등을 밝혀내 수정이 가능한 경우에 대해서는 수정을 실시하고 수정이 불가능한 경우에 대해서는 분석대상에서 제외시키는 일련의 과정을 거쳐 유효데이터를 구축할 필요가 있음.

1. 조사방법에 대한 사후평가

- 교통유발원단위조사는 조사대상의 선택범위를 기준으로 크게 전수조사와 표본조사로 구분할 수 있음. 여기서 전수조사는 조사대상 전체를 조사하는 방법을, 표본조사는 조사대상의 일부를 조사하는 방법을 의미함.
- 일반적으로 전수조사가 표본조사보다 정확한 것으로 인식할 수 있으나 표본조사의 특징을 통해 반드시 그렇지 않음을 알 수 있으며, 금번 교통유발원단위조사에 표본조사를 이용하게 된 이유를 요약하면 다음과 같음.
 - 경제성 : 조사비용의 제약과 완전정보의 수집보다 표본정보의 수집에 소요되는 비용이 저렴한 점
 - 시간성 : 전수조사에 비해 조사 및 자료수집이 빠르고 통계결과가 빨리 나올 수 있음.
 - 정확성 : 전수조사만이 정확성을 높일 수 있을 것으로 생각할 수 있으나, 전수조사의 경우에는 많은 조사원을 이용함에 따른 조사오차로 인해 조사결과와의 질(質)제하가 우려됨. 특히 금번 조사는 공공근로사업의 일환으로 실시되어 공공근로자를 조사원으로 활용하고 있어 조사오차에 대한 세심한 배려가 요구됨. 반면 표본조사는 전수조사에 비해 조사규모 자체가 작아 조사원에 대한 사전교육 및 효율적인 조사원 관리 등을 통해 그 같은 현상을 최소화할 수 있음.
 - 현실성 : 조사비용의 제약, 조사기간의 제약, 조사대상이 방대, 조사원 확보 등에 많은 제약이 있어 현실적으로 전수조사가 불가능함.

- 간편성 : 표본조사는 조사대상 중 일부분을 조사하게되므로 면밀한 계획과 철저한 시행이 가능하며, 예비조사와 보완조사를 철저히 할 수 있음.
 - 다량정보의 확보가 가능 : 전수조사에 비해 조사물량이 적어 보다 많은 조사항목의 추가가 가능하며 보다 상세한 분석이 가능함.
- 그러나 표본조사에서는 조사방법, 조사원의 질(質) 등이 원인이 되어 발생하는 비표본오차와 조사방법, 조사원의 질(質) 등에 대한 동일한 조건에서 전수조사결과에 대한 차이로 나타나는 표본오차의 발생이 불가피함.
 - 표본오차는 표본조사로 인해 발생하는 오차로 조사규모가 커지면 작아지는 속성을 갖고 있음.
 - 비표본오차는 일반적으로 식별이 가능한 경우와 식별이 불가능한 경우로 크게 구분할 수 있으며, 식별이 가능한 비표본오차로서는, 기입누락, 기입불량, 오기(誤記) 등을 들 수 있으며 이들은 자료검수, 논리적인 검수를 통해 수정 및 보완이 어느 정도 가능함.
 - 식별이 불가능한 비표본오차로서는, 특이값 등을 들 수 있으며 이들은 제조사를 하지 않는 한 좀처럼 확인되지 않는 속성을 갖고 있음.

2. 유효데이터의 구축

- 전 절에서는 식별이 가능한 비표본오차를 중심으로 조사데이터의 검수 및 수정을 수행하였음. 여기서는 교통유발원단위 산출에 가장 기초가 되는 유출입통행량(사람, 차량)에 대해 특이값을 검출하여 그 원인에 따른 적절한 처리를 통해 조사결과에 대한 신뢰성을 제고시켜 유효한 분석이 가능하도록 유효데이터를 구축함.
- 유출입통행량의 특이값 검출과 처리절차는 다음과 같음.
 - ① 시설용도별 단위연상면적(1000㎡)당 사람 및 차량 유출입통행량의 평균, 표준편차, 분포형 산출. 분포형은 음(陰)의 값을 갖지 않는 대수정규분포 등의 형태를 취한 것으로 예상됨.
 - ② 시설용도별 개별데이터의 분포형 확인 결과 대수정규분포에 따르는 것으로 판단, 계산을 간편하게 하기 위해 개별데이터를 대수변환
 - ③ 대수변환된 시설용도별 개별데이터는 평균 μ , 분산 σ^2 의 정규분포에 따른다고 가정하고 신뢰수준95%($\alpha=0.05$)내에 포함되지 않는 데이터를 특이값이라 정의하고 그들을 검출함.

- ④ 특이값으로 판명된 데이터에 대해서는 수정 또는 보정을 실시하고 그것이 불가능한 경우에는 분석대상에서 제외시킴.

3. 조사자료의 통계적 유의성(有意性) 검토

- 조사자료가 통계적으로 유효한가에 대한 통계적 검토는, 교통유발원단위 산출에 가장 기본이 되는 유출입통행량(사람, 차량)을 기초로 이루어짐.
- 표본조사를 통해 구축된 조사데이터(주로 유출입통행량)가 대표성을 갖는가를 평가하기 위해서는 조사대상을 전부 조사하였을 때의 결과에 얼마나 근사한가를 밝힐 필요가 있음. 그러나 실제로 조사대상을 전부 조사하였을 때의 결과를 알 수가 없어, 여기서는 신뢰도의 개념을 도입하여 표본조사의 결과에 대한 신뢰성을 검토함.

가. 검토방법

- 조사자료에 대한 통계적 유의성(有意性) 검토를 위해 표본오차는 시설용도별 단위면적당 사람·차량 유출입통행량의 표본추정량(조사결과의 평균; \bar{x})과 모집단 모수(전수조사를 했을 때 기대되는 평균; μ)의 차($\bar{x} - \mu$)로 정의함.
- 표본추정량(\bar{x})이 모집단 모수(μ)의 불편추정량(不偏推定量)이라면, 표본오차는 $\bar{x} - E(\bar{x})$ 의 관계가 성립하므로 신뢰수준 $100(1 - \alpha)\%$ 일 때 $|\bar{x} - \mu| < z_{\alpha/2} \frac{\sigma}{\sqrt{n}}$ 으로 나타낼 수 있음.
- 이 때 최소값인 $z_{\alpha/2} \frac{\sigma}{\sqrt{n}}$ 를 정도(精度; d)라 정의하고 $100(d/\bar{x})(\%)$ 으로 계산되는 상대정도(相對精度)를 이용하여 유효데이터에 대한 통계적 유의성(有意性) 평가를 실시함.

나. 검토결과

- 시설용도별 사람·차량유출입통행량의 평균, 표준편차, 표본수를 <표 6-5>에 나타냈으며, 사람·차량의 상대정도(相對精度)는 <그림 6-4>, <그림 6-5>에 각각 나타냄.

<표 6-5> 사람·차량유출입통행량의 평균, 표준편차, 표본수

시설용도	사람유출입통행량/100㎡				차량유출입통행량/100㎡			
	평균	표준편차	변이계수	표본수	평균	표준편차	변이계수	표본수
아파트	81.54	72.40	0.89	34	24.86	16.02	0.64	34
종합병원	267.17	173.38	0.65	16	70.81	36.12	0.51	16
대학교	189.00	75.67	0.40	8	26.18	11.57	0.44	8
교회, 성당	650.81	532.70	0.82	16	62.60	47.08	0.75	16
사찰	555.16	790.10	1.42	8	226.93	514.56	2.27	8
사무실	288.62	456.19	1.58	81	43.09	146.64	3.40	81
사무실+은행	572.62	498.69	0.87	82	54.68	57.62	1.05	82
사무실+판매시설	356.18	444.48	1.25	82	31.04	25.65	0.83	82
기타일반업무시설	281.14	232.56	0.83	65	37.71	65.54	1.74	65
청사	565.65	297.57	0.53	8	127.45	59.10	0.46	8
우체국, 전화국	226.51	207.09	0.91	9	42.97	28.91	0.67	9
정부투자기관	89.47	60.91	0.68	16	32.70	23.57	0.72	16
백화점, 쇼핑센터	2,097.26	5,084.00	2.42	129	151.93	179.51	1.18	129
예식장	800.10	1,053.87	1.32	72	68.87	62.69	0.91	72
영화관, 공연장	1,200.38	1,537.14	1.28	60	26.37	42.62	1.62	60
주차장	93.69	111.12	1.19	24	149.11	247.62	1.66	24
도매시장, 유통센터	461.20	441.76	0.96	21	83.57	69.57	0.83	21

주: 변이계수란 조사된 데이터들의 흩어진 정도를 나타내는 표준편차를 평균으로 나누어 흩어진 정도를 상대적으로 나타내는 측도.

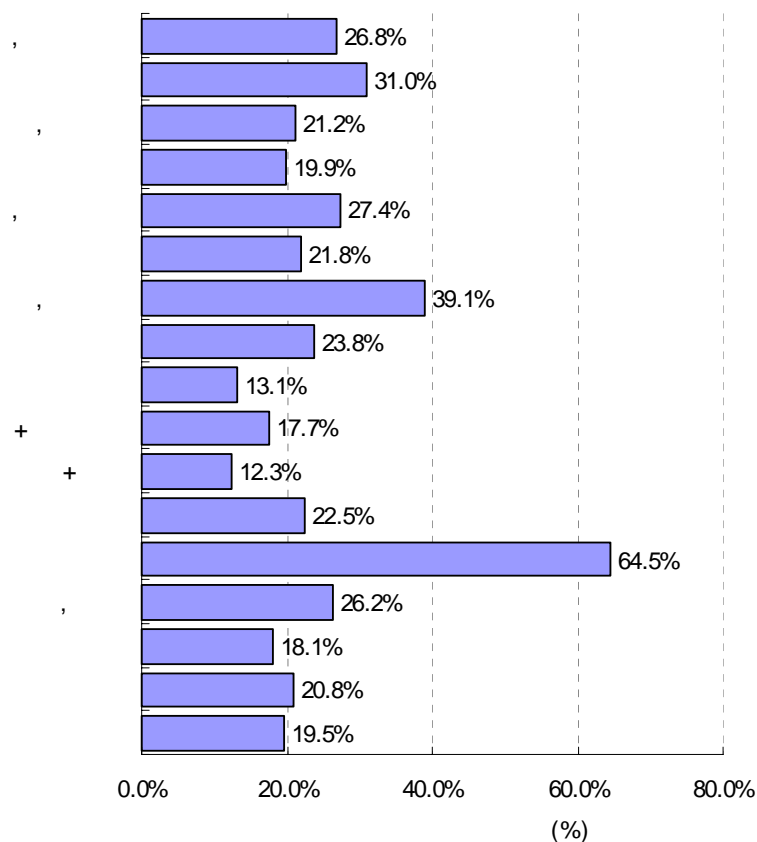
1) 사람 유출입통행량

- 개별시설물간의 편차정도를 나타내는 변이계수를 보면 대학교, 청사, 정부투자기관이 0.5전후로 타 시설용도에 비해 안정적이며 그 밖의 시설용도는 1.00을 전후로 하는 큰 편차를 띠고 있음. 특히 백화점, 쇼핑센터는 2.4정도의 대단히 큰 개별시설간의 편차를 띠고 보임.
- 또한 시설용도별 조사결과의 상대정도는 사찰이 64.5%정도로 가장 낮은 정도를 보이고 있으며, 업무시설이 가장 높은 정도를 나타내고 있음. 전체적으로 사찰을 제외하면 20% 전후의 상대정도를 보이고 있어 대체로 양호한 것으로 판단됨.

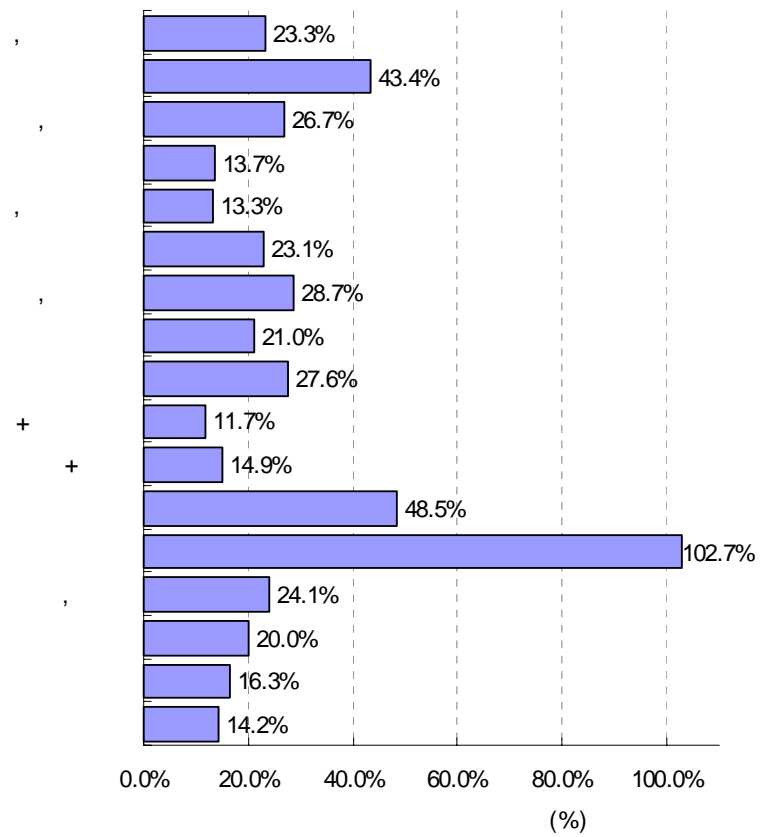
- 사찰이 보이고 있는 낮은 정도는 개별시설의 편차가 큰 것에 비해 표본수가 상대적으로 적은 것에 기인한 것임. 따라서 금번 조사결과와 평균을 사찰의 대표값으로 이용함에 있어 각별한 주의가 요구됨.

2) 차량 유출입동행량

- 시설용도별 변이계수를 보면 대학교, 종합병원, 우체국/전신전화국 등이 0.5전후로 타 시설용도에 비해 안정적이며 그 밖의 시설용도는 1.00을 전후로 하는 큰 편차를 띠고 있음. 특히 사무실은 3.4정도의 대단히 큰 개별시설간의 편차를 띠고 보임.
- 시설용도별 조사결과와 상대정도는 사찰이 약 100%정도, 사무실이 약 48%, 주차장 약 43%의 가장 낮은 결과를 보이고 있으며, 이들을 제외하면 전체적으로 20% 전후의 범위에 포함되고 있어 대체로 양호한 것으로 판단됨.
- 낮은 정도를 보이는 시설용도에 대해서는, 금번 조사결과와 평균을 대표값으로 이용함에 있어 각별한 주의가 요구되며 향후 상세한 분석이 필요한 것으로 판단됨.



<그림 6-4> 시설용도별 사람유출입동행량의 상대정도(相對精度)



<그림 6-5> 시설용도별 차량유출입통행량의 상대정도(相對精度)

제7장 통행발생특성분석

제1절 사람통행특성분석

제2절 차량통행특성분석

제1절 사람통행특성분석

1. 사람통행 시간대 분포

- 유출입하는 사람의 시간대별 유출입통행량을 백분비를 산정하여, 용도별·지역별로 구분하고, 평일, 토요일, 일요일로 구분하여 분석함.
- 사람유출입 분석대상시간대는 다음과 같이 산정함.

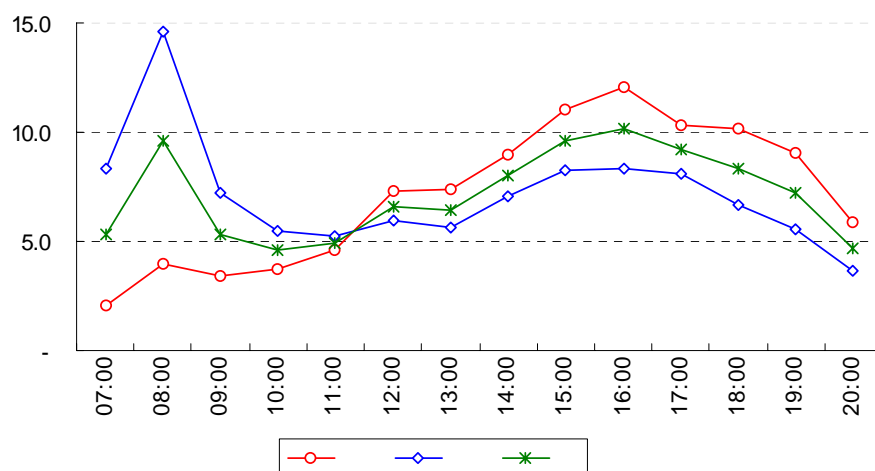
<표 7-1> 시설용도별 사람유출입 분석대상시간대

대분류	표본시설	분석대상시간
주 거	아파트	07:00 ~ 21:00
의 료	종합병원	07:00 ~ 21:00
교 육	대학교	07:00 ~ 21:00
종 교	교회, 성당	07:00 ~ 20:00
	사찰	07:00 ~ 20:00
일반업무	사무실	07:00 ~ 20:00
	사무실+은행	07:00 ~ 20:00
	사무실+판매시설	07:00 ~ 20:00
	기타일반업무시설	07:00 ~ 20:00
공공업무	청사(시청, 구청)	07:00 ~ 20:00
	우체국, 전신전화국	07:00 ~ 20:00
	정부투자기관	07:00 ~ 20:00
판 매	백화점, 쇼핑센터	08:00 ~ 21:00
관람, 집회	예식장	07:00 ~ 21:00
	영화관, 공연장	09:00 ~ 22:00
운 수	주차장	07:00 ~ 21:00
유 통	도매시장, 유통센터	07:00 ~ 21:00

- 7시부터 21시까지 분석대상시간을 선정한 용도시설은 아파트, 종합병원, 대학교, 예식장, 주차장, 도매/유통센터이며, 7시부터 20시까지의 시간으로 분석한 시설은 교회/성당, 사찰, 사무실, 사무실/은행, 사무실/판매시설, 사무실/기타, 청사, 우체국/전신전화국, 정부투자기관으로서 주로 종교 및 업무시설이며, 백화점/쇼핑센터의 경우는 8시부터 21시까지, 그리고 영화관/공연장의 경우는 용도의 특성상 9시부터 22시까지로 분석대상시간을 설정함.
- 해당시설의 유출입 인원의 그래프에서 시간은 시간대를 의미함.

1) 아파트

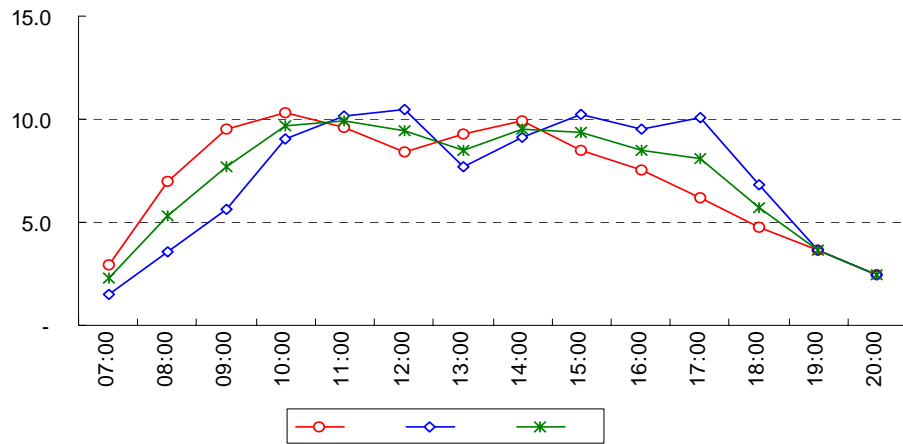
- 아파트의 시간대별 유출입인원 구성비를 살펴보면 8시부터 9시 사이(9.58%)와 16시부터 17시 사이(9.59%)가 가장 높으며, 10시부터 11시 사이(4.6%)가 가장 낮게 나타남.
- 오전에 유출피크가 두드러지게 나타나며, 오후에는 지속적으로 높은 유출입통행량을 보이는 것은 학생의 유출입과 직장인의 유출입의 관계로 다음과 같은 패턴을 보이는 것으로 판단됨.



<그림 7-1> 아파트 시간대별 사람유출입통행량 분포

2) 종합병원

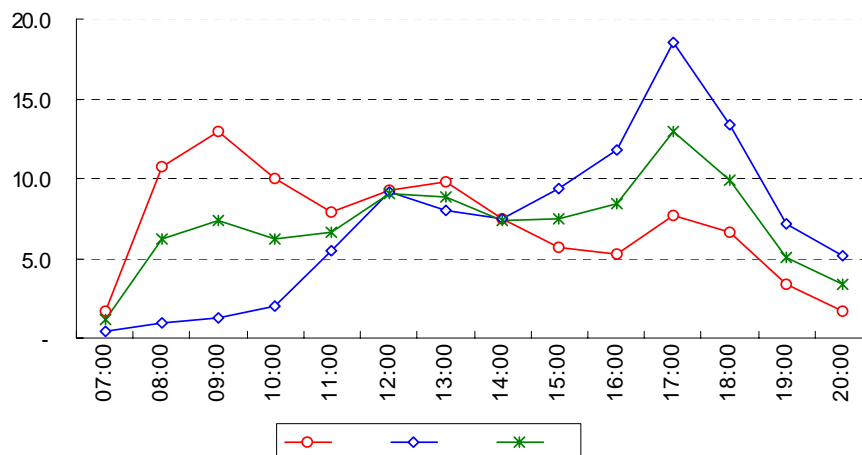
- 종합병원의 시간대별 유출입인원 구성비를 살펴보면 11시부터 12시 사이(9.9%)가 가장 높은 유출입통행량을 보임.
- 진료시간의 관계로 병원이용자들이 찾는 시간이 일과 시간에 이루어지며 13시부터 14시까지 유출입이 낮아지는 이유는 병원 종사자의 식사시간관계로 낮아지는 것으로 판단됨.



<그림 7-2> 종합병원 시간대별 사람유출입통행량 분포

3) 대학교

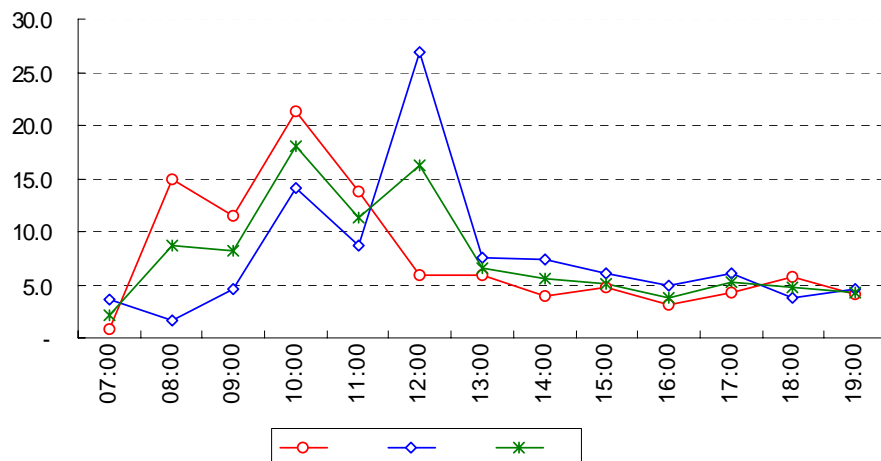
- 대학교의 시간대별 유출입인원 구성비를 살펴보면 17시부터 18시 사이(13.0%)가 가장 높으며, 7시부터 8시 사이(1.1%)가 가장 낮게 나타남.
- 대학교의 특성상 지속적인 유출입이 보이며, 수업이 끝나는 시간인 17시부터 18시 사이에 가장 두드러진 유출입이 나타남.



<그림 7-3> 대학교 시간대별 사람유출입통행량 분포

4) 교회, 성당

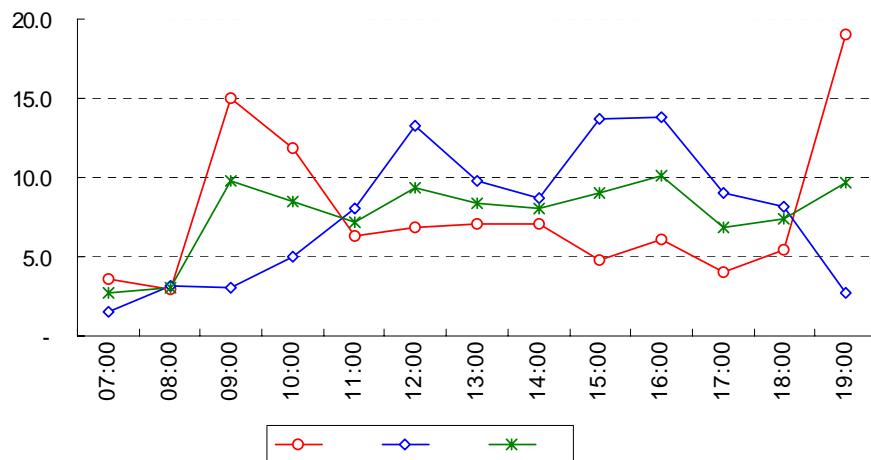
- 교회/성당의 시간대별 유출입 그래프를 보면 7시부터 13시까지 지속적인 증감이 나타나며, 이는 예배시간에 따라 나타나는 것으로 판단됨.
- 시간대별 유출입인원 구성비를 살펴보면 10시부터 11시 사이(18.1%)가 가장 높으며, 유입의 경우는 10시부터 11시 사이가, 유출의 경우는 12시부터 1시 사이가 가장 높게 나타남.



<그림 7-4> 교회, 성당 시간대별 사람유출입통행량 분포

5) 사찰

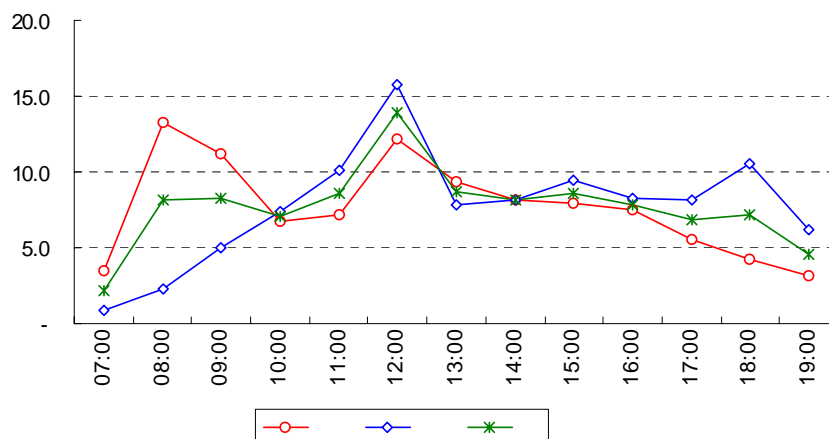
- 사찰의 시간대별 유출입 그래프를 살펴보면 지속적인 유출입 분포를 보임.
- 시간대별 유출입인원 구성비를 살펴보면 16시부터 17시 사이(10.1%)가 가장 높으며, 유입의 경우 9시부터 10시까지와 19시부터 20시 사이에 뚜렷한 첨두를 보이고 있음.



<그림 7-5> 사찰 시간대별 사람유출입통행량 분포

6) 사무실

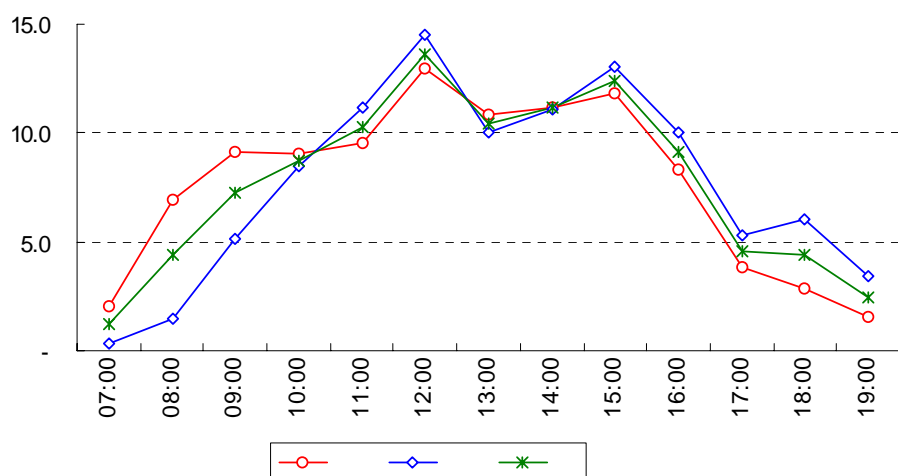
- 사무실의 시간대별 유출입인원 구성비를 살펴보면 12시부터 13시 사이(13.9%)가 가장 높으며, 7시부터 8시 사이(2.2%)가 가장 낮게 나타남.
- 12시부터 13시 사이의 인원유출입이 가장 많은 것은 업무시설의 특성상 일관된 점심 시간에 기인한 것으로 판단됨.



<그림 7-6> 사무실 시간대별 사람유출입통행량 분포

7) 사무실+은행

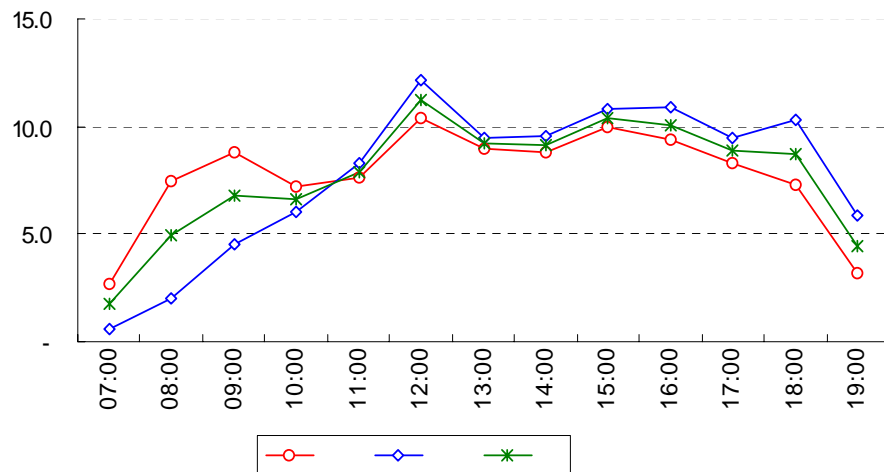
- 사무실+은행의 시간대별 유출입인원 구성비를 살펴보면 12시부터 13시 사이(13.7%)가 가장 높으며, 7시에서 8시 사이(1.2%)가 가장 낮게 나타남.
- 은행의 특성상 은행업무시간인 9시부터 16시까지 전반적으로 높게 나온 것으로 판단됨.



<그림 7-7> 사무실+은행 시간대별 사람유출입통행량 분포

8) 사무실+판매시설

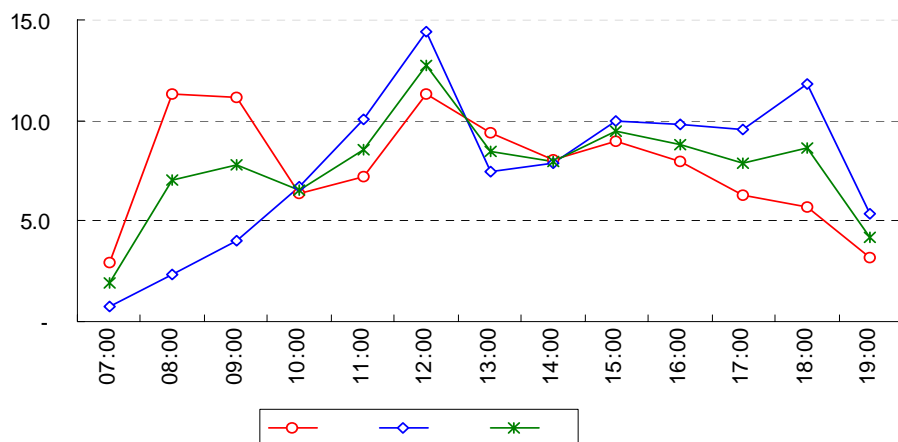
- 사무실+판매시설의 시간대별 유출입인원 구성비를 살펴보면 12시부터 13시 사이(11.2%)가 가장 높았으며, 7시에서 8시 사이(1.7%)가 가장 낮게 나타남.
- 사무실+판매시설의 경우 판매시설의 특성이 강해서 백화점과 같이 오후시간에 집중되는 형태와 유사한 형태를 띠는 것으로 판단됨.



<그림 7-8> 사무실+판매시설 시간대별 사람유출입통행량 분포

9) 기타일반업무시설

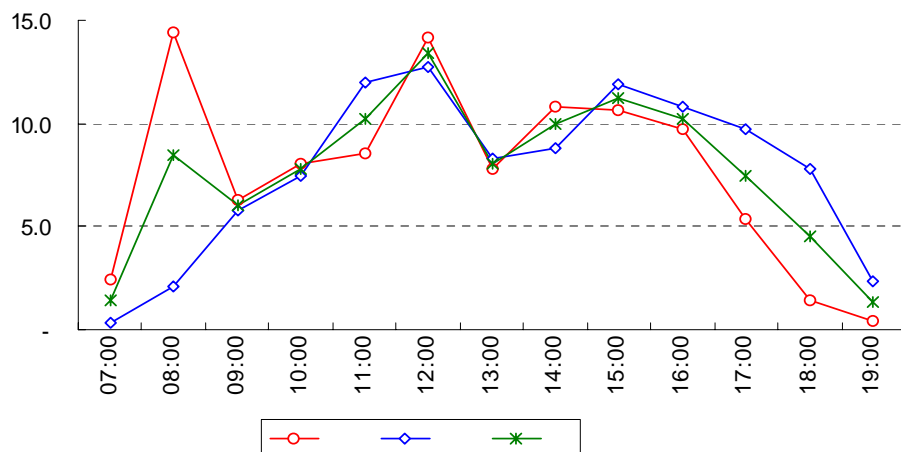
- 기타일반업무시설의 시간대별 유출입인원 구성비를 살펴보면 12시부터 13시 사이 (12.8%)가 가장 높았으며, 7시에서 8시 사이(1.9%)가 가장 낮게 나타남.
- 기타일반업무시설의 경우 근린생활시설, 즉 운동시설, 교육시설 등 여러 용도의 시설이 있어 8시 이후부터 19시까지 완만한 증가와 완만한 감소를 보임.



<그림 7-9> 기타일반업무시설 시간대별 사람유출입통행량 분포

10) 청사(시청, 구청)

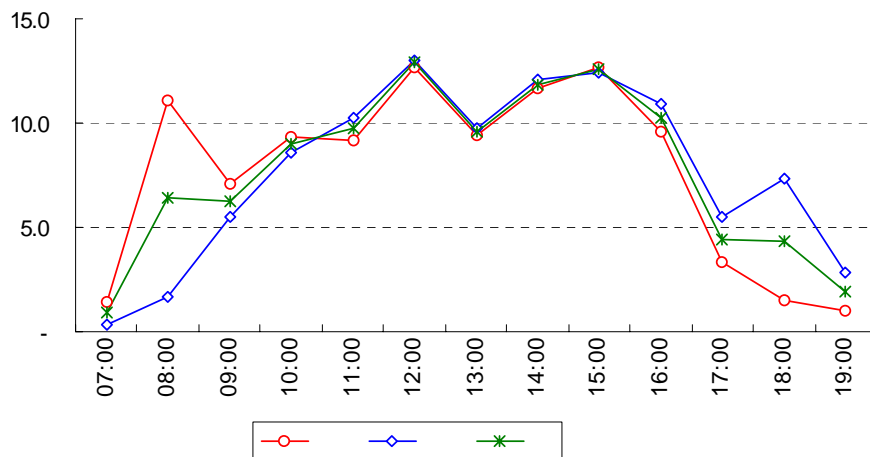
- 청사의 시간대별 유출입인원 구성비를 살펴보면 12시부터 13시 사이(13.4%)가 가장 높으며, 19시에서 20시 사이(1.3%)가 가장 낮게 나타남.
- 청사의 경우 출근시간대(8시~9시)와 점심시간대(12시~13시)에 뚜렷한 침두를 보이고 있음.
- 오전시간과 오후시간을 비교해 보면, 오전보다 오후에 청사이용자들이 유출입이 많은 것으로 판단됨.



<그림 7-10> 청사(시청, 구청) 시간대별 사람유출입통행량 분포

11) 우체국, 전신전화국

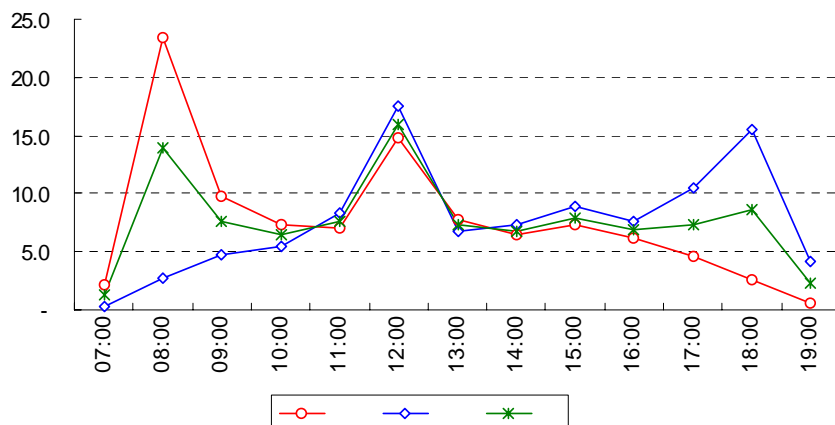
- 우체국, 전신전화국의 시간대별 유출입인원 구성비를 살펴보면 12시부터 13시 사이(12.9%)가 가장 높으며, 7시에서 8시 사이(0.9%)가 가장 낮게 나타남.
- 전체적인 유출입인원 구성비를 살펴보면 우체국, 전신전화국의 업무시간과 관련하여 9시부터 17시까지 비교적 꾸준한 유출입형태를 보임.
- 유출입간의 격차가 적은 것으로 보아 단시간 이용자가 많은 것으로 판단됨.



<그림 7-11> 우체국, 전신전화국 시간대별 사람유출입통행량 분포

12) 정부투자기관

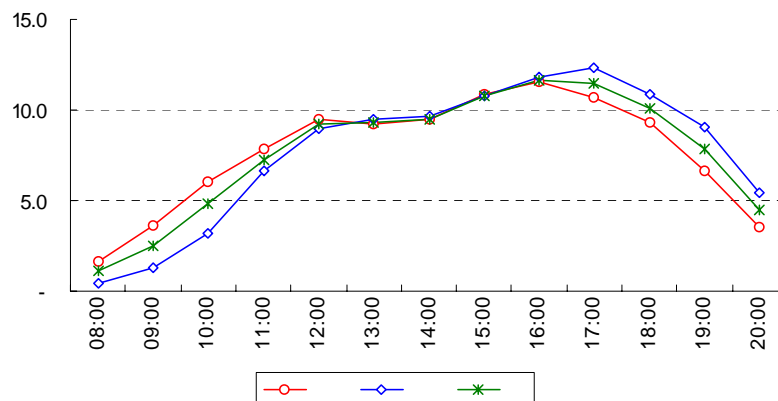
- 정부투자기관의 시간대별 유출입인원 구성비율을 살펴보면 8시부터 9시 사이(14.0%)가 가장 높으며, 7시에서 8시 사이(1.3%)가 가장 낮게 나타남.
- 유출입인원 침두시가 뚜렷하게 3개의 시간대로 나타나며, 출근시간, 점심시간, 퇴근시간으로 판단됨.



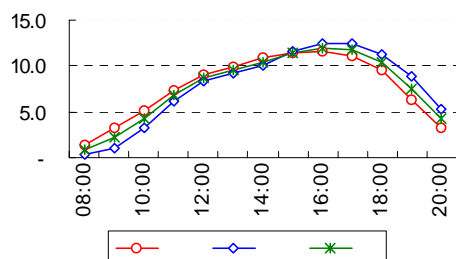
<그림 7-12> 정부투자기관 시간대별 사람유출입통행량 분포

13) 백화점, 쇼핑센터, 종합상가

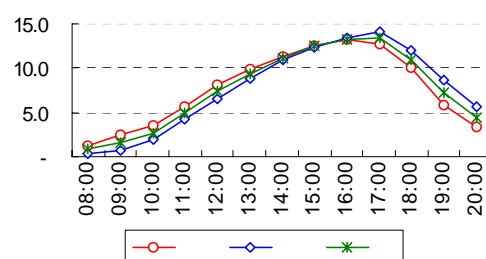
- 평일 백화점, 쇼핑센터의 시간대별 유출입인원 구성비를 살펴보면 16시부터 17시 사이(11.7%)가 가장 높으며, 8시에서 9시 사이(1.1%)가 가장 낮게 나타남.
- 백화점의 이용자들은 오전부터 오후 18시를 기준으로 지속적인 증가와 감소의 추세를 보이며, 14시부터 20시까지 백화점을 가장 많이 이용하는 것으로 판단됨.
- 평일, 토요일, 일요일을 비교하여 보면, 토요일의 경우 평일과 유사한 패턴을 보이고 있으며, 일요일의 경우는 지속적인 증가와 급격한 감소가 특이할 만 함.
- 평일과 토요일에 비해 일요일이 오전보다 오후에 백화점, 쇼핑센터를 이용하는 이용객들이 많은 것으로 판단됨.



a. 평일



b. 토요일

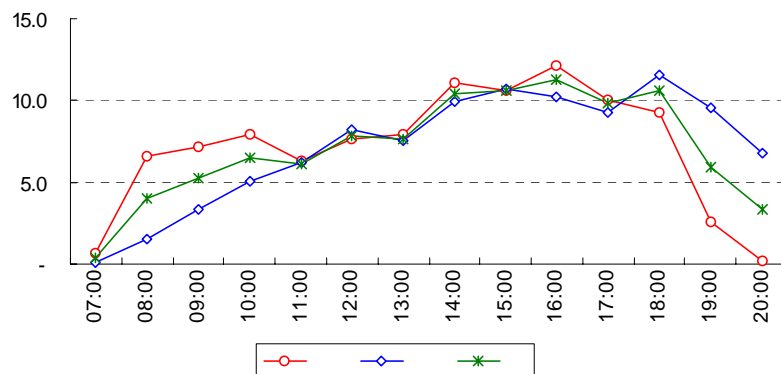


c. 일요일

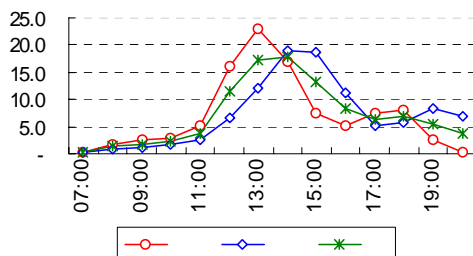
<그림 7-13> 백화점, 쇼핑센터, 종합상가 시간대별 사람유출입통행량 분포

14) 음식점

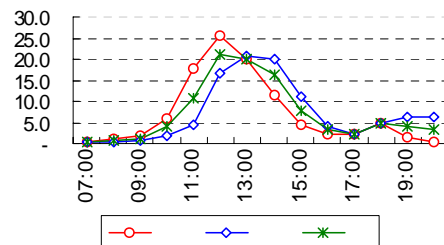
- 평일과 토요일·일요일의 통행패턴이 상이함.
- 평일 음식점의 경우의 시간대별 유출입인원 구성비를 살펴보면 16시부터 17시 사이(11.3%)가 가장 높은 분포를 나타냈고, 평일의 경우 오후에 예식관련 용무 때문에 방문하는 방문객들 많기 때문인 것으로 판단됨.
- 토요일의 경우 시간대별 유출입인원 구성비를 살펴보면, 토요일 퇴근시간인 12시 이후 예식을 올리는 경우가 많아 14시부터 15시까지(17.9%)가 높은 유출입을 구성하고 있는 것으로 판단됨.
- 일요일의 경우 12시부터 13시 사이(21%)가 가장 높은 유출입을 보이고 있으며, 이는 우리나라의 예식특성상 점심시간대를 가장 많이 선호하고 있어 다음과 같은 패턴을 보이고 있는 것으로 판단됨.



a. 평일



b. 토요일

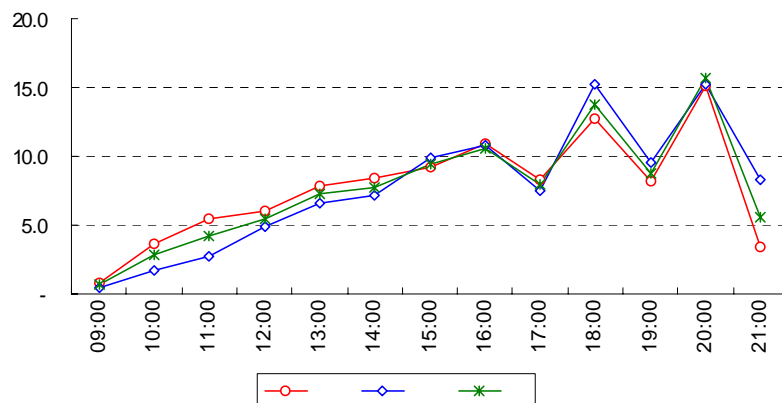


c. 일요일

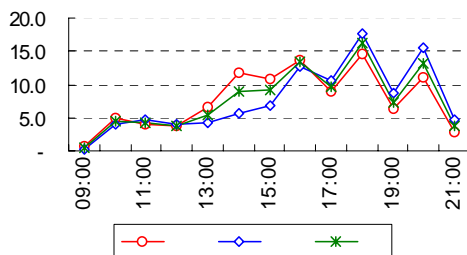
<그림 7-14> 음식점 시간대별 사람유출입통행량 분포

15) 영화관, 공연장

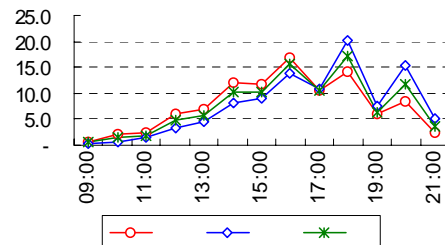
- 평일 영화관, 공연장의 경우의 시간대별 유출입인원 구성비를 살펴보면 20시부터 21시 사이(15.7%)가 가장 높은 분포를 나타냈고, 본 조사용도의 표본시설에 있어 영화관 시설이 전부를 차지하고 있어 영화상영시간 맞추어 뚜렷한 유입과 유출입동행량을 보임.
- 토요일의 경우 시간대별 유출입인원의 구성비를 살펴보면 18시부터 19시 사이(16.2%)에 가장 높은 분포를 보이고 있으며, 오전시간대의 유출입분포가 평일과 일요일의 분포에 비해 상이함을 보이고 있음.
- 일요일의 경우 토요일의 경우와 마찬가지로 18시부터 19시 사이(17.2%)가 가장 높은 유출입을 보이고 있으며, 평일의 경우 3개의 뚜렷한 첨두로 나누어지는데 토요일과 일요일에는 4개의 첨두로 나누어짐.



a. 평일



b. 토요일

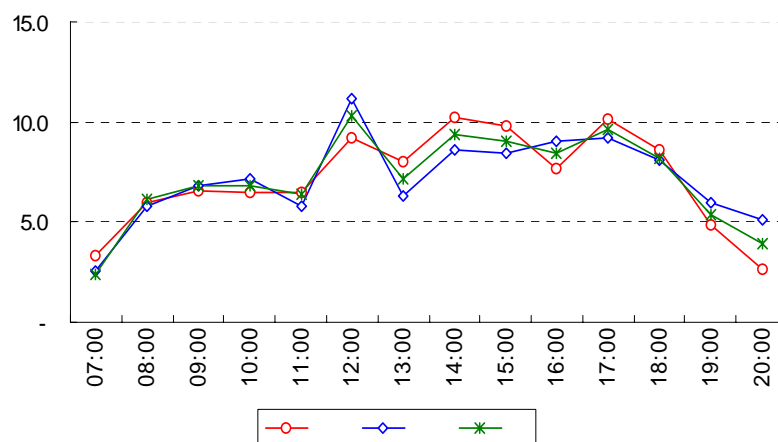


c. 일요일

<그림 7-15> 영화관, 공연장 시간대별 사람유출입동행량 분포

16) 주차장

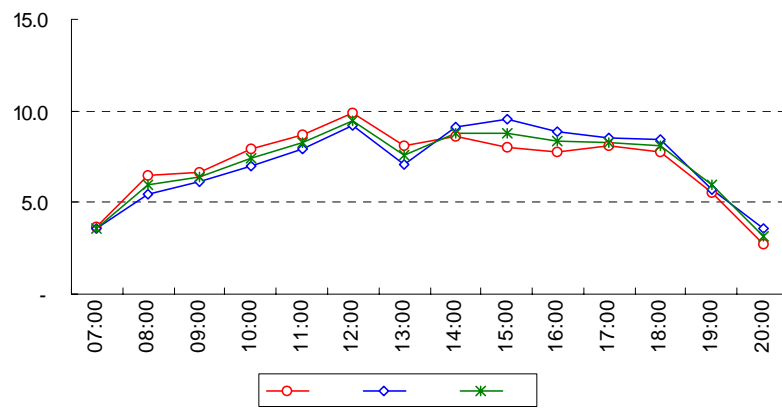
- 주차장의 시간대별 유출입인원 구성비를 살펴보면 12시부터 13시 사이(10.39%)가 가장 높으며, 7시에서 8시 사이(2.4%)가 가장 낮게 나타남.
- 전체적인 유출입인원 구성비를 살펴보면 12시를 중심으로 오전시간보다 오후시간에 유출입인원이 많고, 유출입통행량이 지속적임.



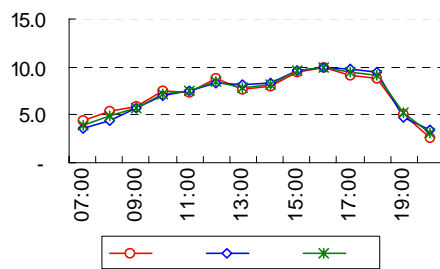
<그림 7-16> 주차장 시간대별 사람유출입통행량 분포

17) 도매시장, 유통센터

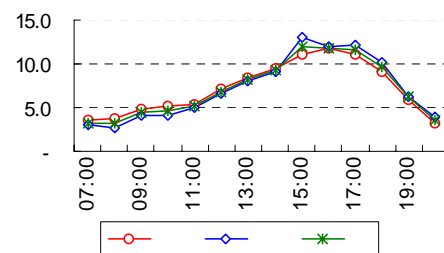
- 평일 도매시장, 유통센터의 시간대별 유출입인원 구성비를 살펴보면 12시부터 13시 사이(9.5%)가 가장 높은 분포가 나타났으며, 전반적으로 완만하게 평이한 곡선을 보이고 있어 유출입통행량이 비교적 균일하게 지속되는 양상을 보임.
- 토요일의 경우 시간대별 유출입인원의 구성비를 살펴보면 16시부터 17시 사이(9.9%)에 가장 높은 분포를 보이고 있으며, 20시부터 21시까지(3.0%) 가장 낮은 분포를 보임.
- 일요일의 경우 15시부터 16시 사이(12.0%)에 가장 높은 분포를 보이고 있음.
- 평일, 토요일, 일요일간을 비교해보면, 평일과 토요일·일요일의 경우가 상이함을 알 수 있으며, 주말의 경우 백화점, 쇼핑센터의 유출입인원 패턴을 보이고 있음.



a. 평일



b. 토요일



c. 일요일

<그림 7-17> 도매시장, 유통센터 시간대별 사람유출입통행량 분포

<표 7-2> 사람유출입통행량시간대 분포 (평일)

단위: %

시설 종도	지역	표본수	07~08			08~09			09~10			10~11			11~12			12~13			13~14			14~15		
			유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
아파트	서봉	17	2.3	8.9	5.9	4.5	15.8	10.7	3.8	7.4	5.7	4.0	5.7	4.9	5.0	5.5	5.3	7.0	5.8	6.3	7.5	5.3	6.3	7.8	6.4	7.1
	연천	9	1.5	6.5	4.0	3.5	16.1	9.9	3.1	7.5	5.3	3.5	5.4	4.5	4.3	4.8	4.5	8.0	5.7	6.9	6.5	5.8	6.2	9.8	7.4	8.6
	수원	8	2.1	8.0	5.5	3.5	10.4	6.9	3.0	6.4	4.6	3.4	5.2	4.3	4.1	5.2	4.6	7.1	6.4	6.7	8.2	6.0	7.1	10.6	8.0	9.4
	합계	34	2.0	8.3	5.3	4.0	14.6	9.6	3.4	7.2	5.4	3.7	5.5	4.6	4.6	5.2	4.9	7.3	5.9	6.5	7.4	5.6	6.5	9.0	7.0	8.0
종합 병원	서봉	8	3.2	1.5	2.4	7.0	3.0	5.1	9.3	4.9	7.2	10.9	8.7	9.9	10.2	10.8	10.5	9.3	10.6	9.9	10.7	7.8	9.3	10.0	9.7	9.9
	연천	4	2.6	1.4	2.1	7.4	5.0	6.3	11.2	7.8	9.6	9.6	10.9	10.2	9.4	8.5	9.0	7.3	10.1	8.7	8.4	8.7	8.6	8.2	8.0	8.1
	수원	4	2.8	1.6	2.2	6.4	3.2	4.9	8.2	5.0	6.7	9.8	7.9	8.9	8.7	10.5	9.6	7.6	10.8	9.1	7.1	6.4	6.7	11.3	9.1	10.2
	합계	16	3.0	1.5	2.3	6.9	3.5	5.3	9.5	5.6	7.7	10.3	9.1	9.7	9.6	10.1	9.9	8.4	10.5	9.4	9.3	7.7	8.5	9.9	9.1	9.5
대학교	서봉	4	2.3	0.5	1.5	11.2	0.9	6.7	11.4	1.0	6.7	10.2	1.6	6.3	7.1	4.3	5.8	9.8	9.8	9.6	10.3	8.7	9.5	6.5	9.2	7.6
	연천	2	1.6	0.5	1.1	9.6	1.3	5.9	14.1	1.5	8.3	10.4	2.6	6.8	7.3	7.6	7.4	9.2	10.4	9.8	9.3	8.7	9.0	9.3	5.2	7.4
	수원	2	0.6	0.2	0.4	11.1	0.5	5.5	14.9	1.4	7.8	9.1	2.3	5.6	10.0	5.5	7.6	8.3	6.5	7.3	9.1	5.9	7.4	7.7	6.0	6.8
	합계	8	1.7	0.4	1.1	10.8	0.9	6.2	13.0	1.2	7.4	10.0	2.0	6.2	7.9	5.4	6.6	9.3	9.1	9.1	9.8	8.0	8.8	7.5	7.4	7.3
교회/ 성당	서봉	8	0.9	2.9	1.5	15.4	2.1	9.6	11.2	3.6	7.7	19.4	13.7	17.2	12.4	10.4	11.5	8.2	23.0	15.4	7.7	7.2	7.3	4.4	7.7	5.9
	연천	4	0.9	4.0	2.4	9.6	1.9	5.8	14.6	6.0	10.4	15.6	13.7	14.5	18.3	6.0	12.3	5.7	29.8	17.5	4.4	9.8	7.0	2.9	6.8	4.9
	수원	4	0.8	4.9	2.9	19.2	0.5	9.8	8.9	5.0	6.9	31.2	15.2	23.4	11.9	7.6	10.1	1.8	31.9	16.5	3.7	6.1	4.8	4.4	7.4	5.8
	합계	16	0.9	3.7	2.1	14.9	1.6	8.7	11.5	4.6	8.2	21.4	14.1	18.1	13.7	8.6	11.4	6.0	26.9	16.2	5.9	7.6	6.6	4.0	7.4	5.6
사찰	서봉	4	0.9	1.3	1.1	2.2	2.5	2.3	16.8	3.3	11.4	10.0	2.2	6.5	4.2	3.5	3.7	6.0	13.4	8.8	5.5	11.8	8.5	5.6	8.7	7.5
	연천	2	1.0	1.0	1.0	4.9	4.3	4.6	15.6	5.0	10.3	12.7	4.7	8.7	8.4	20.1	14.2	8.1	5.9	7.0	10.4	4.8	7.7	9.8	8.3	9.0
	수원	2	11.8	2.3	7.9	2.2	3.5	2.7	10.8	0.6	5.9	14.4	10.8	12.3	8.4	5.3	7.1	7.4	20.3	13.0	6.6	10.9	8.7	7.3	9.2	8.1
	합계	8	3.6	1.5	2.7	2.9	3.2	3.0	15.0	3.1	9.7	11.8	5.0	8.5	6.3	8.1	7.2	6.9	13.2	9.4	7.0	9.8	8.3	7.1	8.7	8.0
사무실	서봉	40	3.9	1.0	2.5	15.0	2.2	9.0	9.6	4.3	7.1	6.1	6.1	6.1	6.7	9.3	7.9	15.3	19.1	17.0	9.9	7.9	8.9	7.4	7.9	7.6
	연천	21	2.9	0.9	2.0	10.5	1.3	6.1	14.0	4.6	9.5	7.6	9.6	8.5	7.6	11.6	9.6	10.8	13.0	11.9	9.6	8.1	9.0	9.0	9.0	9.0
	수원	20	3.0	0.7	1.8	12.9	3.3	8.4	11.4	6.9	9.3	7.0	7.8	7.3	7.9	10.3	9.1	7.1	12.2	9.7	8.1	7.3	7.8	8.9	8.0	8.4
	합계	81	3.4	0.9	2.2	13.3	2.2	8.1	11.2	5.0	8.2	6.7	7.4	7.0	7.2	10.2	8.6	12.1	15.8	13.9	9.4	7.8	8.7	8.2	8.2	8.2
사무실/ 온텔	서봉	40	2.2	0.4	1.3	8.6	1.5	5.3	10.5	4.8	7.9	7.9	7.7	7.8	8.5	11.4	9.9	14.5	15.8	15.1	11.2	9.3	10.3	10.5	10.4	10.4
	연천	22	2.0	0.3	1.2	5.2	1.3	3.4	7.7	5.1	6.5	10.2	8.7	9.4	10.9	10.9	10.9	11.9	13.5	12.6	10.5	11.2	10.9	12.7	12.8	12.8
	수원	20	1.7	0.2	1.0	5.6	1.4	3.7	8.0	5.7	7.0	10.0	9.7	9.9	9.9	11.1	10.3	11.1	13.0	11.8	10.6	10.0	10.3	11.0	10.7	10.9
	합계	82	2.0	0.3	1.2	7.0	1.5	4.4	9.2	5.1	7.3	9.0	8.5	8.7	9.5	11.2	10.3	13.0	14.5	13.7	10.9	10.0	10.5	11.2	11.1	11.2
사무실/ 면역	서봉	41	2.5	0.7	1.7	8.6	2.3	5.7	9.0	4.6	6.9	7.7	6.6	7.2	8.0	8.4	8.2	11.8	13.9	12.8	9.6	9.7	9.7	9.2	9.2	9.2
	연천	21	1.9	0.6	1.3	4.0	1.6	2.9	8.1	3.7	6.0	6.8	5.4	6.2	7.4	8.9	8.1	8.6	9.3	8.9	9.5	9.1	9.3	8.3	9.8	9.0
	수원	20	3.8	0.4	2.3	8.6	1.7	5.5	8.9	5.1	7.1	6.8	5.5	6.1	7.0	7.4	7.2	9.4	11.6	10.3	7.1	9.3	8.1	8.6	10.0	9.2
	합계	82	2.7	0.6	1.7	7.4	2.0	4.9	8.8	4.5	6.7	7.2	6.0	6.7	7.6	8.3	7.9	10.4	12.2	11.2	9.0	9.4	9.2	8.8	9.5	9.1

<표 7-2> 사람유출입동행량시간대 분포 (평일) (계속)

단위: %

시설 종도	지역	15-16			16-17			17-18			18-19			19-20			20-21			21-22			계		
		유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
아파트	서울	11.0	7.7	9.2	11.7	8.0	9.7	9.6	7.6	8.6	10.5	7.0	8.6	9.2	5.3	7.1	6.0	3.4	4.6	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	11.1	8.4	9.7	12.7	8.1	10.4	10.6	8.4	9.5	10.2	6.2	8.2	9.3	6.0	7.6	5.8	3.8	4.8	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	11.0	9.2	10.2	12.0	9.3	10.8	11.5	8.8	10.2	9.2	6.5	7.9	8.5	5.4	6.9	5.8	4.0	4.9	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	11.0	8.2	9.6	12.1	8.4	10.1	10.3	8.1	9.2	10.1	6.6	8.3	9.0	5.5	7.2	5.9	3.6	4.7	-	-	-	100.0	100.0	100.0
종합 빌딩	서울	8.4	10.8	9.5	6.7	9.4	8.0	5.3	10.7	7.9	4.3	6.9	5.5	2.1	2.6	2.3	2.5	2.6	2.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	8.6	9.4	9.0	7.8	9.2	8.4	7.1	8.9	7.9	4.4	5.5	5.0	5.7	4.1	4.9	2.4	2.5	2.4	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	8.8	9.9	9.3	9.0	10.1	9.5	7.0	10.1	8.5	5.9	7.9	6.9	5.0	5.5	5.2	2.4	2.0	2.3	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	8.5	10.2	9.3	7.5	9.5	8.5	6.2	10.1	8.1	4.7	6.8	5.7	3.7	3.7	3.7	2.4	2.4	2.4	-	-	-	100.0	100.0	100.0
대학교	서울	5.3	9.2	7.1	5.5	13.4	9.2	7.0	17.0	11.7	7.8	13.6	10.4	3.6	5.5	4.3	2.1	5.2	3.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	5.1	9.0	6.9	4.6	9.7	7.0	7.0	15.3	10.8	7.7	13.4	10.3	3.4	9.4	6.1	1.5	5.5	3.3	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	7.1	10.2	8.7	5.4	10.6	8.1	9.8	24.7	17.6	3.2	13.1	8.4	2.7	8.3	5.7	1.0	4.8	3.0	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	5.7	9.4	7.5	5.2	11.8	8.4	7.7	18.5	13.0	6.6	13.4	9.9	3.3	7.2	5.1	1.7	5.1	3.3	-	-	-	100.0	100.0	100.0
교회/ 성당	서울	3.4	8.6	5.5	2.3	6.4	4.1	6.0	3.1	4.7	5.2	5.9	5.3	3.6	5.4	4.3	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	5.7	3.2	4.3	5.1	4.6	4.8	2.8	7.8	5.5	10.3	2.0	6.3	4.2	4.4	4.3	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	6.6	3.9	5.1	2.5	2.1	2.3	2.1	10.5	6.4	2.4	1.6	2.0	4.7	3.4	4.0	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	4.8	6.1	5.1	3.1	4.9	3.8	4.2	6.1	5.3	5.8	3.9	4.7	4.0	4.6	4.2	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
사찰	서울	5.1	19.2	11.7	7.5	10.9	9.5	4.0	10.2	7.9	8.2	11.9	11.3	24.0	1.1	9.9	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	4.4	8.5	6.4	3.3	29.2	16.0	1.1	5.1	3.1	0.6	0.4	0.5	19.7	2.8	11.3	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	4.6	8.2	6.2	6.1	4.3	5.4	7.1	10.5	8.7	4.6	8.4	6.4	8.6	5.8	7.7	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	4.8	13.7	9.0	6.1	13.8	10.1	4.1	9.0	6.9	5.4	8.1	7.4	19.1	2.7	9.7	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
사무실	서울	7.5	8.9	8.2	6.7	8.2	7.4	4.8	7.5	6.1	4.3	11.6	7.8	2.9	6.1	4.4	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	8.4	10.5	9.4	7.7	8.6	8.1	5.2	7.6	6.4	3.1	8.4	5.6	3.5	6.6	5.0	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	8.5	9.4	8.8	9.0	7.9	8.4	7.4	10.1	8.7	5.3	10.4	7.6	3.4	5.9	4.6	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	8.0	9.4	8.6	7.5	8.2	7.8	5.6	8.2	6.8	4.2	10.5	7.2	3.2	6.2	4.6	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
사무실/ 은행	서울	10.2	12.4	11.2	7.9	10.2	8.9	3.7	5.4	4.4	2.9	7.4	5.0	1.5	3.3	2.4	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	13.3	13.1	13.2	8.3	10.5	9.4	3.2	4.6	3.8	2.5	4.5	3.5	1.5	3.4	2.4	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	13.2	14.3	13.8	9.1	9.2	9.2	4.9	6.1	5.5	3.3	5.0	4.1	1.6	3.6	2.5	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	11.8	13.0	12.4	8.3	10.0	9.1	3.8	5.3	4.5	2.9	6.0	4.4	1.5	3.4	2.4	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
사무실/ 판매	서울	9.4	10.4	9.9	8.8	10.0	9.3	7.0	9.0	8.0	5.6	10.0	7.7	2.8	5.1	3.9	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	11.1	10.9	11.0	11.2	11.9	11.6	9.9	10.5	10.2	9.3	11.2	10.2	3.8	7.0	5.3	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	9.9	11.7	10.8	8.9	11.7	10.0	9.2	9.2	9.4	8.4	10.1	9.3	3.3	6.2	4.6	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	9.9	10.8	10.4	9.4	10.9	10.1	8.3	9.5	9.9	7.3	10.3	8.7	3.2	5.8	4.4	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0

<표 7-2> 사람유출입통행량시간대 분포 (평일) (계속)

단위: %

시설 종도	지역	표본수	07~08			08~09			09~10			10~11			11~12			12~13			13~14			14~15		
			유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
사무실/ 기타	서울	32	3.1	0.8	2.0	12.5	2.7	7.9	9.9	4.0	7.0	6.0	6.5	6.2	7.2	10.2	8.6	13.0	16.2	14.5	9.2	7.4	8.3	8.9	8.4	8.7
	인천	17	2.9	0.8	1.9	6.9	1.7	4.4	12.7	3.7	8.5	8.0	7.7	7.8	8.7	11.2	9.9	9.5	11.2	10.3	11.1	8.1	9.7	7.9	8.2	8.0
	수원	16	2.8	0.7	1.8	13.4	2.2	8.1	12.2	4.6	8.5	5.6	6.0	5.8	5.6	8.5	7.0	10.0	14.2	12.0	8.1	6.9	7.5	6.6	6.4	6.5
	합계	65	2.9	0.7	1.9	11.3	2.3	7.0	11.2	4.0	7.8	6.4	6.7	6.6	7.2	10.0	8.6	11.3	14.4	12.8	9.4	7.5	8.5	8.1	7.9	8.0
합사	서울	4	3.0	0.3	1.7	13.0	2.3	7.8	6.5	5.2	5.9	8.8	8.2	8.5	10.0	12.0	10.9	14.3	12.2	13.3	8.1	9.2	8.6	10.5	11.0	10.1
	인천	2	3.0	0.3	1.7	17.3	1.8	9.8	5.5	4.5	5.0	8.3	6.4	7.4	6.1	10.7	8.3	13.5	14.4	13.9	9.3	8.5	8.9	10.0	9.6	9.8
	수원	2	0.8	0.2	0.5	14.2	2.1	8.4	6.7	8.4	7.4	6.3	7.1	6.6	8.0	13.2	10.6	14.4	12.3	13.2	5.8	6.2	6.0	12.4	3.5	8.4
	합계	8	2.4	0.3	1.4	14.4	2.1	8.5	6.3	5.8	6.0	8.1	7.5	7.8	8.5	12.0	10.2	14.1	12.8	13.4	7.8	8.3	8.0	10.8	8.8	9.9
우체국/ 전신 전화국	서울	5	1.6	0.4	1.0	11.5	2.3	7.1	6.1	5.1	5.6	9.9	8.4	9.7	8.1	11.2	10.1	14.1	12.9	13.5	9.0	9.0	8.0	10.9	11.2	11.1
	인천	2	1.6	0.3	1.0	4.2	0.6	2.4	8.6	6.0	7.3	10.2	8.0	9.1	10.9	9.8	10.3	12.4	12.2	12.3	12.7	12.8	12.7	14.3	16.0	15.1
	수원	2	0.7	0.5	0.6	16.6	1.3	8.5	8.0	5.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.7	8.3	8.0	9.5	13.9	11.8	7.2	8.4	7.8	11.0	10.3	10.1
	합계	9	1.4	0.4	0.9	11.0	1.7	6.4	7.1	5.5	6.3	9.3	8.6	9.0	8.2	10.3	9.7	12.7	13.0	12.9	9.4	9.7	8.6	11.7	12.0	11.1
정부 투자 기관	서울	8	1.3	0.2	0.8	26.4	1.5	15.1	11.4	4.4	8.4	6.2	4.7	5.5	7.3	8.1	8.0	12.8	16.7	14.5	7.8	6.5	7.3	6.3	7.9	7.0
	인천	3	1.4	0.1	0.8	14.2	2.0	8.3	5.0	6.7	5.7	6.6	5.7	6.1	8.2	8.6	8.3	13.0	13.0	12.8	12.4	10.3	11.2	9.9	9.8	9.7
	수원	4	4.5	0.6	2.8	24.5	5.7	16.0	9.9	4.2	7.3	10.1	6.7	8.6	5.9	6.5	6.2	20.1	22.6	21.1	4.3	4.9	4.6	4.4	4.3	4.4
	합계	15	2.2	0.3	1.3	23.5	2.7	14.0	9.7	4.8	7.6	7.3	5.4	6.4	7.1	8.3	7.6	14.8	17.5	15.9	7.8	6.8	7.4	6.5	7.3	6.8
백화점/ 쇼핑센터	서울	24	-	-	-	1.7	0.4	1.1	3.5	1.0	2.3	6.5	3.0	5.0	7.8	6.5	7.1	9.5	8.9	9.2	9.1	9.3	9.1	9.1	9.3	9.2
	인천	12	-	-	-	1.5	0.5	1.1	3.6	1.9	2.8	5.3	3.7	4.6	7.9	7.1	7.5	8.9	8.8	8.8	9.7	10.1	9.8	9.9	10.5	10.1
	수원	7	-	-	-	1.6	0.5	1.1	3.7	1.3	2.6	6.0	3.2	4.6	7.9	6.6	7.2	10.3	9.3	9.8	9.0	9.0	9.0	7.7	9.5	9.7
	합계	43	-	-	-	1.7	0.5	1.1	3.6	1.3	2.5	6.1	3.2	4.8	7.8	6.7	7.3	9.5	9.0	9.2	9.2	9.5	9.3	9.5	9.6	9.5
예식장	서울	12	0.6	0.1	0.3	7.8	1.9	4.7	7.2	4.2	5.7	9.8	6.6	8.3	8.5	7.3	7.9	9.9	8.1	9.0	7.5	9.4	8.4	9.7	9.6	9.7
	인천	6	0.2	0.0	0.1	2.2	0.7	1.4	7.6	2.6	5.0	6.0	3.2	4.5	3.5	4.4	3.8	4.9	10.5	7.5	10.5	6.0	8.1	11.2	7.2	8.7
	수원	6	1.5	0.2	0.9	8.7	1.7	5.4	6.6	2.5	4.7	5.9	3.8	4.8	4.5	5.7	5.0	5.8	6.0	5.9	6.0	5.5	5.7	13.5	13.5	13.1
	합계	24	0.7	0.1	0.4	6.6	1.5	4.1	7.1	3.4	5.3	7.9	5.1	6.5	6.3	6.2	6.2	7.6	8.2	7.9	7.9	7.6	7.7	11.0	10.0	10.4
영화관/ 공연장	서울	12	-	-	-	-	-	-	1.1	0.6	0.9	3.6	1.4	2.6	5.8	2.1	4.1	6.0	5.1	5.6	8.4	6.8	7.7	7.6	7.0	7.1
	인천	4	-	-	-	-	-	-	0.4	0.3	0.4	4.4	2.6	3.6	5.8	4.5	5.2	6.5	4.9	5.8	7.7	5.9	6.9	10.1	8.1	9.2
	수원	4	-	-	-	-	-	-	0.4	0.2	0.3	3.2	1.6	2.6	4.3	2.6	3.6	5.7	4.1	4.9	6.3	6.9	6.5	9.0	6.6	8.0
	합계	20	-	-	-	-	-	-	0.8	0.5	0.7	3.7	1.7	2.8	5.5	2.7	4.2	6.0	4.9	5.5	7.9	6.6	7.3	8.4	7.1	7.7
주차장	서울	6	3.5	2.7	2.2	4.6	8.2	7.5	6.1	6.0	6.2	6.6	5.0	5.9	6.6	7.0	7.0	7.9	7.6	7.8	7.7	6.9	7.3	10.2	6.9	8.5
	인천	6	3.5	3.0	2.4	8.3	2.7	5.4	6.1	5.7	6.0	6.1	5.9	6.2	6.1	5.7	6.0	11.3	14.8	13.4	5.9	4.0	4.9	11.7	10.2	11.1
	수원	6	3.1	2.0	2.7	5.0	5.6	5.6	7.6	8.8	8.1	6.8	10.5	8.3	6.6	4.6	6.0	8.5	11.0	9.8	10.3	8.1	8.2	8.6	8.7	8.6
	합계	18	3.4	2.6	2.4	6.0	5.8	6.1	6.6	6.9	6.8	6.5	7.1	6.8	6.5	5.8	6.4	9.2	11.1	10.3	8.0	6.3	7.1	10.2	8.6	9.4
도매/ 유통 센터	서울	4	2.5	2.2	2.4	5.7	4.2	5.0	5.9	4.7	5.3	6.6	6.0	6.3	7.8	7.7	7.7	8.5	8.1	8.3	7.7	6.2	6.9	8.3	7.9	8.1
	인천	2	5.6	4.9	5.2	8.7	7.9	8.2	7.6	7.5	7.5	9.8	7.3	8.4	7.6	6.3	6.8	11.0	11.2	11.0	8.1	8.3	8.6	8.3	12.7	10.1
	수원	1	4.3	6.4	5.5	4.9	5.2	5.1	7.7	8.2	8.6	9.4	10.1	9.8	14.3	12.2	13.1	13.0	8.3	10.9	7.6	8.2	7.9	8.4	6.7	7.4
	합계	7	3.7	3.6	3.6	6.5	5.4	5.9	6.7	6.2	6.4	7.9	7.0	7.4	8.7	7.9	8.3	9.9	9.2	9.5	8.1	7.1	7.6	8.6	9.1	8.8

<표 7-2> 사람유출입동행량시간대 분포 (평일) (계속)

단위: %

시설 종도	지역	15-16			16-17			17-18			18-19			19-20			20-21			21-22			계		
		유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
사무실/ 기타	서울	8.7	8.8	8.8	7.9	8.1	8.5	5.4	7.7	6.5	4.6	12.5	8.4	2.7	4.7	3.6	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	8.6	10.0	8.5	8.5	12.7	10.4	6.2	8.6	7.8	5.6	8.2	7.3	3.5	5.6	4.5	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	7.9	8.6	8.7	7.5	8.1	7.8	8.1	13.2	10.5	8.2	13.2	10.6	3.9	6.3	5.1	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	8.0	10.0	8.4	7.9	8.8	8.8	6.3	8.5	7.9	5.7	11.8	8.6	3.2	5.3	4.2	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
점사	서울	8.4	11.1	10.2	8.0	10.4	8.7	5.5	8.0	6.8	1.4	7.7	4.5	0.4	2.3	1.3	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	12.4	13.4	12.9	10.7	10.5	10.6	2.1	12.4	7.1	1.4	5.3	3.3	0.4	2.3	1.3	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	11.2	12.0	11.6	10.2	11.8	10.9	8.1	10.6	8.3	1.6	10.2	5.7	0.4	2.4	1.3	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	10.6	11.9	11.2	8.8	10.8	10.2	5.3	8.8	7.5	1.4	7.8	4.5	0.4	2.3	1.3	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
우체국/ 전선 전화국	서울	13.0	11.9	12.5	8.1	11.5	10.3	3.1	4.8	3.9	1.6	7.4	4.3	1.0	2.8	1.9	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	13.4	12.9	13.1	8.1	8.8	8.4	2.3	5.0	3.6	0.4	4.9	2.7	1.0	2.8	1.9	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	11.3	13.2	12.3	12.3	11.3	11.8	5.0	7.6	6.4	2.5	8.5	6.2	1.1	2.6	1.9	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	12.7	12.4	12.6	8.6	10.9	10.2	3.4	5.5	4.4	1.5	7.3	4.4	1.0	2.8	1.9	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
정부 투자 기관	서울	6.3	6.8	6.5	5.0	7.8	6.4	5.3	10.9	7.8	3.2	19.4	10.4	0.7	4.2	2.3	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	11.5	8.5	10.4	10.5	8.2	8.8	3.9	14.7	8.1	2.9	5.9	5.4	0.6	4.7	2.5	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	6.2	12.8	8.0	5.1	6.1	5.6	3.4	6.5	4.8	1.1	15.1	7.5	0.5	3.9	2.0	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	7.3	8.9	7.9	6.1	7.6	6.8	4.5	10.5	7.3	2.6	15.6	8.6	0.6	4.2	2.3	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
백화점/ 쇼핑 센터	서울	10.7	10.9	10.8	12.0	12.2	12.0	10.8	12.8	11.7	8.7	11.3	10.5	6.5	8.5	7.9	3.0	4.9	4.0	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	10.8	10.5	10.7	10.9	11.7	11.2	11.1	11.5	11.3	8.8	10.1	8.5	7.2	8.1	7.7	4.2	5.6	4.9	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	11.2	11.0	11.1	11.4	10.8	11.1	8.8	12.3	11.0	8.7	10.5	8.6	6.4	8.1	7.7	4.2	6.9	5.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	10.9	10.8	10.8	11.6	11.8	11.7	10.7	12.4	11.5	8.3	10.8	10.1	6.7	8.1	7.8	3.5	5.4	4.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
예식장	서울	8.7	8.5	8.7	11.0	8.1	10.1	8.3	7.8	7.9	7.7	10.1	8.9	2.0	9.9	6.0	0.3	6.5	3.4	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	8.4	13.9	10.8	11.4	11.4	11.7	14.8	8.2	12.8	15.4	13.6	15.5	3.9	11.7	7.2	0.0	6.3	2.8	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	14.6	8.7	12.2	15.3	11.3	13.3	8.7	13.1	10.8	6.3	12.4	8.3	2.6	6.7	4.7	0.1	7.9	3.9	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	10.6	10.7	10.6	12.1	10.2	11.3	10.0	8.2	8.9	8.3	11.6	10.6	2.6	9.5	6.0	0.2	6.8	3.4	-	-	-	100.0	100.0	100.0
영화관/ 공연장	서울	8.3	11.1	10.0	11.5	11.4	11.0	7.0	6.0	6.5	12.1	17.6	14.4	6.7	6.8	6.6	17.8	15.6	17.7	3.0	8.5	5.6	100.0	100.0	100.0
	인천	8.9	8.4	8.7	8.5	8.6	8.0	11.0	11.7	11.3	15.3	12.2	13.8	10.4	11.7	11.1	8.4	14.5	11.1	1.7	4.6	2.9	100.0	100.0	100.0
	수원	8.1	6.7	7.4	11.5	10.3	10.9	8.4	7.9	8.8	11.7	11.3	11.8	10.3	15.5	12.6	13.7	14.9	14.3	6.2	11.4	8.4	100.0	100.0	100.0
	합계	8.2	8.8	8.4	10.9	10.8	10.6	8.3	7.5	7.9	12.7	15.3	13.8	8.2	9.5	8.7	15.1	15.2	15.7	3.4	8.3	5.6	100.0	100.0	100.0
주차장	서울	8.6	7.9	8.8	8.6	8.4	8.0	8.7	8.5	8.1	11.8	10.7	11.1	4.9	6.0	5.4	3.2	5.2	4.3	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	8.1	8.4	8.7	7.5	8.9	8.3	13.3	11.4	12.4	5.8	7.3	6.5	3.4	6.3	5.0	1.8	5.5	3.8	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	10.8	8.0	8.6	6.8	8.8	7.9	8.3	6.7	7.4	8.3	6.1	7.0	6.3	5.5	5.8	2.9	4.5	3.8	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	8.8	8.4	8.0	7.6	8.0	8.4	10.1	9.2	8.7	8.6	8.1	8.2	4.8	6.0	5.4	2.6	5.1	3.9	-	-	-	100.0	100.0	100.0
도매/ 유통 센터	서울	8.0	12.1	10.5	8.9	10.7	10.3	8.5	8.9	8.7	8.5	10.7	10.1	5.8	5.5	5.6	3.1	4.1	3.6	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	6.4	5.7	5.9	3.6	5.4	4.5	6.3	6.6	6.4	5.7	5.5	5.6	6.4	6.9	7.8	2.8	3.9	3.3	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	7.7	7.0	7.3	7.3	8.5	7.9	6.1	6.6	6.4	5.0	5.4	5.2	2.9	4.3	3.7	1.2	0.9	1.0	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	8.1	8.5	8.7	7.8	8.9	8.3	8.1	8.5	8.3	7.8	8.4	8.1	5.6	5.7	6.0	2.7	3.6	3.1	-	-	-	100.0	100.0	100.0

<표 7-3> 사람유출입통행량시간대 분포 (토요일)

단위: %

시설 용도	지역	표본수	07~08			08~09			09~10			10~11			11~12			12~13			13~14			14~15		
			유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
백화점/ 쇼핑센터	서울	24	-	-	-	1.3	0.4	0.8		0.9	2.1	4.8	2.9	3.9	6.9	5.9	6.4	8.7	8.1	8.4	8.7	8.0	8.4	10.8	10.2	10.5
	인천	12	-	-	-	1.4	0.4	0.9	3.6	1.5	2.6	5.4	4.1	4.8	8.0	6.9	7.4	8.8	8.2	8.5	10.5	8.4	10.0	10.9	10.0	10.5
	수원	7	-	-	-	1.1	0.2	0.7	2.7	0.7	1.7	5.6	2.8	4.3	7.9	5.5	6.8	8.4	8.2	8.3	9.6	8.2	8.5	11.0	9.6	10.4
	합계	43	-	-	-	1.3	0.3	0.8	3.2	1.0	2.2	5.1	3.2	4.2	7.4	6.1	6.8	9.0	8.4	8.7	9.9	8.2	8.6	10.9	10.1	10.5
예식장	서울	12	0.3	0.2	0.3	1.4	1.0	1.2	1.3	1.3	1.3	2.3	1.9	2.1	6.5	2.8	4.6	20.4	6.5	13.5	22.1	16.0	18.9	15.6	19.8	17.7
	인천	6	0.3	0.2	0.3	1.6	0.5	1.0	5.5	0.9	3.0	2.5	1.1	1.8	3.3	1.3	2.3	10.0	7.2	8.9	25.7	5.7	15.2	16.9	17.7	17.0
	수원	6	0.4	0.1	0.3	2.9	0.8	1.9	2.7	0.8	1.8	4.1	2.5	3.3	4.9	2.9	3.9	13.9	5.9	9.6	21.6	11.0	16.2	19.7	18.8	19.1
	합계	24	0.3	0.2	0.3	1.8	0.8	1.3	2.7	1.1	1.9	2.8	1.8	2.3	5.3	2.5	3.8	16.1	6.5	11.4	22.9	12.2	17.3	17.0	19.0	17.9
영화관/ 공연장	서울	12	-	-	-	-	-	-	0.7	0.3	0.5	3.5	5.2	4.1	5.2	2.9	4.2	3.8	4.0	3.9	6.8	4.5	5.7	11.8	5.5	8.7
	인천	4	-	-	-	-	-	-	1.4	0.4	1.0	11.6	0.9	6.5	2.3	11.4	6.7	3.9	3.6	3.8	6.9	3.9	5.6	10.1	5.4	8.2
	수원	4	-	-	-	-	-	-	0.5	0.2	0.4	3.0	3.9	3.6	1.7	3.1	2.5	3.5	4.1	3.7	5.4	3.8	4.7	12.8	6.5	9.9
	합계	20	-	-	-	-	-	-	0.8	0.3	0.6	5.0	4.1	4.5	3.9	4.6	4.3	3.8	3.9	3.9	6.5	4.2	5.5	11.7	5.7	8.8
도매/ 유통센터	서울	4	3.3	2.3	2.8	5.8	3.5	4.6	5.5	4.7	5.1	7.4	6.8	7.1	7.5	7.5	7.5	7.8	8.0	7.9	7.9	8.8	8.4	8.0	8.5	8.3
	인천	2	6.5	5.8	6.1	4.3	5.2	4.6	3.8	5.6	4.7	7.1	6.2	6.6	7.4	7.4	7.3	10.2	8.6	9.3	7.2	6.9	6.9	8.1	9.1	8.5
	수원	1	5.0	4.0	4.5	5.6	6.8	6.2	11.4	10.0	10.7	7.9	8.2	8.6	7.1	7.5	7.3	10.4	8.7	8.5	7.6	7.9	7.8	7.2	6.1	6.6
	합계	7	4.5	3.6	4.0	5.3	4.5	4.8	5.9	5.7	5.8	7.4	6.9	7.1	7.4	7.5	7.4	8.8	8.3	8.5	7.7	8.1	7.9	7.9	8.3	8.1

<표 7-3> 사람유출입통행량시간대 분포 (토요일) (계속)

단위: %

시설 용도	지역	15~16			16~17			17~18			18~19			19~20			20~21			21~22			계		
		유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
백화점/ 쇼핑센터	서울	11.6	11.7	11.6	12.2	12.8	12.5	11.9	12.8	12.4	10.1	11.4	10.8	6.2	8.4	7.8	2.5	4.5	3.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	11.2	11.9	11.5	10.7	12.0	11.4	8.9	11.7	10.8	8.5	10.0	9.2	6.0	6.8	6.4	4.0	6.0	5.0	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	10.9	10.6	10.7	10.8	11.7	11.2	10.3	12.4	11.3	8.6	12.5	10.9	7.3	10.2	8.6	4.9	6.3	5.6	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	11.4	11.6	11.4	11.6	12.4	12.0	11.1	12.4	11.7	8.6	11.2	10.4	6.3	8.8	7.5	3.3	5.2	4.2	-	-	-	100.0	100.0	100.0
예식장	서울	7.9	17.5	12.7	5.8	8.8	7.4	7.7	5.7	6.7	6.3	4.7	5.5	2.1	7.1	4.6	0.3	6.7	3.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	6.4	20.5	13.5	3.6	18.4	11.2	8.4	4.6	7.3	12.6	5.3	9.2	2.1	10.0	6.0	0.2	6.4	3.3	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	7.4	18.9	13.5	5.1	8.0	7.1	4.9	4.3	4.5	7.3	8.5	7.8	4.3	8.8	6.7	0.8	7.8	4.3	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	7.4	18.6	13.1	5.1	11.3	8.3	7.4	5.1	6.3	8.1	5.8	7.0	2.6	8.3	5.5	0.4	6.9	3.6	-	-	-	100.0	100.0	100.0
영화관/ 공연장	서울	11.6	7.4	9.7	13.7	11.2	12.8	8.1	10.3	9.5	15.7	19.8	17.8	5.2	6.4	5.7	10.8	17.9	14.0	2.1	4.6	3.3	100.0	100.0	100.0
	인천	8.8	7.4	8.8	11.1	10.7	10.9	8.1	12.5	10.5	12.0	13.2	12.6	8.4	11.9	9.8	10.6	13.1	11.6	2.8	5.7	4.0	100.0	100.0	100.0
	수원	9.4	4.8	7.4	16.0	19.6	17.5	8.9	8.6	8.1	13.8	15.7	15.1	8.4	12.9	10.0	11.9	11.4	11.9	4.6	4.4	4.5	100.0	100.0	100.0
	합계	10.8	6.9	9.1	13.6	12.8	13.3	8.1	10.6	9.6	14.6	17.6	16.2	6.5	8.8	7.4	11.0	15.6	13.1	2.7	4.8	3.7	100.0	100.0	100.0
도매/ 유통 센터	서울	8.8	8.7	9.3	11.6	11.0	11.3	10.1	10.9	10.5	8.0	10.2	8.6	4.7	4.4	4.5	2.6	3.7	3.1	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	11.6	8.9	10.6	7.3	7.6	7.5	8.1	8.0	8.0	9.4	8.6	9.4	6.2	6.3	7.3	2.8	3.8	3.3	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	8.1	8.4	8.8	8.4	10.3	8.4	7.9	8.9	8.4	6.8	6.0	6.4	4.3	3.3	3.8	2.4	1.9	2.2	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	9.5	8.7	9.6	8.9	9.9	9.8	9.2	9.8	9.5	8.8	9.4	9.1	5.1	4.8	5.2	2.6	3.5	3.0	-	-	-	100.0	100.0	100.0

<표 7-4> 사람유출입동행량시간대 분포 (일요일)

단위: %

시설 종도	지역	동원수	07~08			08~09			09~10			10~11			11~12			12~13			13~14			14~15		
			유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
백화점/ 쇼핑 센터	서울	24	-	-	-	1.4	0.3	0.8	2.4	0.4	1.5	3.5	1.8	2.7	5.5	4.0	4.8	7.9	6.1	7.1	10.3	8.9	8.6	11.2	11.3	11.3
	인천	12	-	-	-	1.3	0.3	0.8	2.9	1.4	2.2	3.7	2.3	3.0	6.0	4.8	5.4	8.5	7.4	7.9	9.4	9.2	9.3	10.9	10.5	10.7
	수원	7	-	-	-	1.1	0.3	0.7	2.3	0.7	1.5	3.2	1.7	2.5	5.8	4.3	5.0	8.3	6.4	7.4	9.8	8.3	9.1	11.9	10.8	11.4
	합계	43	-	-	-	1.3	0.3	0.8	2.5	0.7	1.7	3.5	1.9	2.7	5.7	4.3	5.0	8.2	6.5	7.4	10.0	8.9	9.4	11.2	11.0	11.1
예식장	서울	12	0.4	0.2	0.3	0.9	0.3	0.6	1.9	0.6	1.3	5.7	1.5	3.5	17.7	5.2	11.2	25.6	14.8	20.0	21.2	21.3	21.2	12.4	20.7	16.7
	인천	6	0.3	0.2	0.3	1.7	0.5	1.0	2.0	0.3	1.1	8.3	1.4	4.5	16.1	3.3	9.5	24.9	14.8	19.9	17.1	19.3	18.2	8.7	21.7	15.0
	수원	6	0.5	0.3	0.4	0.7	0.3	0.5	1.3	0.7	1.1	4.6	3.1	4.3	20.3	4.8	11.8	26.7	21.8	24.2	20.7	20.5	20.0	12.5	17.5	15.6
	합계	24	0.4	0.2	0.3	1.1	0.4	0.7	1.8	0.6	1.2	6.1	1.9	3.9	17.9	4.6	10.9	25.7	16.6	21.0	20.0	20.6	20.2	11.5	20.2	16.1
영화관/ 공연장	서울	12	-	-	-	-	-	-	0.6	0.5	0.5	2.2	0.7	1.5	2.5	1.2	1.9	5.5	3.2	4.4	8.3	4.6	6.5	11.1	7.9	9.6
	인천	4	-	-	-	-	-	-	0.7	0.3	0.6	1.8	0.5	1.3	3.1	1.0	2.2	7.8	3.7	6.0	5.4	3.0	4.3	13.4	8.6	11.2
	수원	4	-	-	-	-	-	-	0.5	0.3	0.4	1.8	0.8	1.5	1.4	2.8	1.9	5.1	2.9	4.3	5.0	5.6	4.9	13.9	7.7	11.0
	합계	20	-	-	-	-	-	-	0.6	0.4	0.5	2.0	0.7	1.4	2.4	1.5	1.9	5.9	3.2	4.7	7.1	4.5	5.8	12.1	8.0	10.3
도매/ 유통 센터	서울	4	2.2	1.5	1.9	3.8	2.6	3.2	4.1	3.6	3.8	4.9	3.9	4.5	4.6	4.6	4.6	7.4	6.2	6.8	8.6	7.3	7.9	9.5	8.1	8.8
	인천	2	5.5	5.3	5.3	4.0	3.0	3.5	5.0	4.5	4.7	4.5	3.3	3.9	5.9	5.0	5.4	5.9	5.5	5.6	8.2	8.2	8.6	9.6	10.5	9.9
	수원	1	4.7	4.3	4.5	3.2	2.5	2.8	7.9	5.9	6.9	7.7	6.7	7.2	7.7	6.7	7.2	8.0	9.9	8.9	8.5	8.5	8.5	8.9	10.4	9.6
	합계	7	3.5	3.0	3.2	3.8	2.7	3.2	4.9	4.2	4.5	5.2	4.2	4.7	5.4	5.0	5.2	7.1	6.5	6.8	8.5	8.0	8.2	9.5	9.1	9.3

<표 7-4> 사람유출입동행량시간대 분포 (일요일) (계속)

단위: %

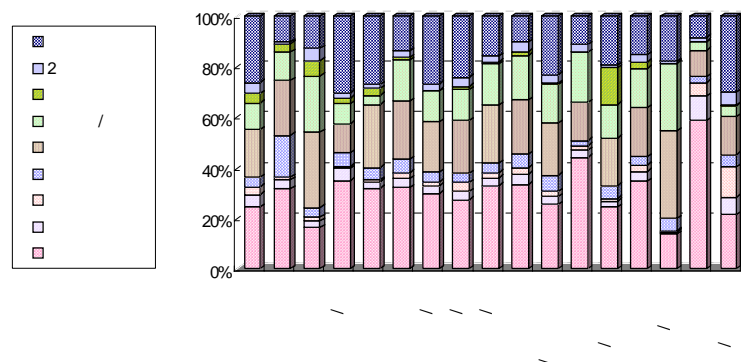
시설 종도	지역	15~16			16~17			17~18			18~19			19~20			20~21			21~22			계		
		유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
백화점/ 쇼핑 센터	서울	12.8	12.5	12.6	13.3	13.7	13.5	13.0	14.3	13.6	10.5	12.9	11.7	5.5	8.6	7.0	2.6	5.2	3.9	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	13.4	12.4	12.9	12.7	14.3	13.5	11.8	13.7	12.7	8.2	11.3	10.2	6.4	9.6	8.0	4.0	6.2	5.1	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	13.4	12.4	12.9	12.7	14.3	13.5	11.8	13.7	12.7	8.2	11.3	10.2	6.4	9.6	8.0	4.0	6.2	5.1	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	12.6	12.4	12.5	13.2	13.4	13.3	12.7	14.1	13.4	10.0	12.0	11.0	5.9	8.7	7.2	3.3	5.7	4.4	-	-	-	100.0	100.0	100.0
예식장	서울	5.2	13.1	9.2	2.0	4.7	3.5	1.0	1.8	1.5	4.0	4.0	4.0	1.4	5.4	3.5	0.5	6.4	3.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	2.9	7.7	5.3	3.3	3.9	3.6	5.0	3.1	4.1	7.8	6.9	7.3	1.8	10.3	6.2	0.2	6.5	3.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	4.3	10.2	7.4	1.6	3.5	2.5	1.3	1.7	1.5	4.0	5.1	4.6	0.9	4.3	2.7	0.5	5.9	3.4	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	4.4	11.0	7.8	2.3	4.2	3.3	2.1	2.1	2.1	4.9	5.0	5.0	1.4	6.3	4.0	0.4	6.3	3.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
영화관/ 공연장	서울	12.6	9.4	11.1	17.9	14.7	16.3	8.8	8.9	9.3	14.7	23.1	18.8	4.6	3.7	4.2	8.1	17.4	12.5	2.1	4.7	3.3	100.0	100.0	100.0
	인천	12.4	8.9	10.8	11.4	8.1	10.5	11.6	15.8	13.4	11.6	13.9	12.6	8.7	15.5	11.7	8.3	11.7	9.7	3.8	7.9	5.6	100.0	100.0	100.0
	수원	8.1	7.9	7.5	18.6	16.6	18.3	11.2	12.0	11.0	15.5	17.6	16.8	7.1	10.5	8.0	9.2	12.1	10.8	2.5	3.1	3.0	100.0	100.0	100.0
	합계	11.7	9.0	10.3	16.8	14.0	15.6	10.5	10.9	10.5	14.2	20.1	17.2	5.9	7.4	6.4	8.3	15.2	11.6	2.5	5.0	3.7	100.0	100.0	100.0
도매/ 유통 센터	서울	11.2	14.3	12.7	11.7	12.3	12.0	11.9	13.3	12.6	10.0	10.9	10.4	6.6	7.2	6.9	3.4	4.3	3.8	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	11.6	11.5	11.5	12.6	12.3	12.4	11.5	11.2	11.3	8.2	9.4	8.7	4.5	5.3	5.9	2.9	4.1	3.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	9.7	11.3	10.5	10.1	10.1	10.1	7.6	8.8	8.1	7.4	8.5	7.9	5.7	3.9	4.8	2.8	2.6	2.7	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	11.1	13.1	12.0	11.8	12.0	11.8	11.2	12.1	11.6	9.1	10.1	9.6	5.9	6.2	6.3	3.2	4.0	3.6	-	-	-	100.0	100.0	100.0

2. 사람통행행태 특성분석

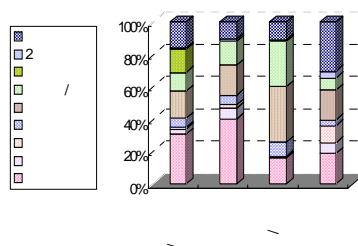
- 유출입 통행행태조사로서 사람의 통행행태별 특성을 각 항목별로 백분비를 산정하여, 용도별로 구분하고, 평일, 토요일, 일요일로 구분하여 분석함.

가. 도착수단 구성비

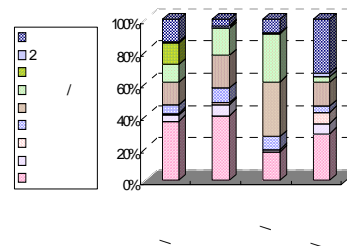
- 도착수단구성비를 살펴보면, 자가용(승용차, 승합차)을 이용하는 경우가 주차장(68.4%), 정부투자기관(47.0%), 교회/성당(39.9%)의 순으로 높게 나타나며, 대중교통(버스, 지하철/철도)의 경우 영화관/공연장(61.5%), 대학교(52.0%), 사무실(39.5%)이 높게 나타남. 또한 준 대중교통수단인 택시의 경우는 종합병원(16.4%), 우체국/전신전화국(6.2%)의 순으로 높게 나타남.
- 화물차인 경우는 도매/유통센터(12.1%), 주차장(5.4%)의 순으로 높게 나타나고, 서플버스인 경우는 백화점/쇼핑센터(14.6%)가 가장 높은 수치를 보이며, 2륜차는 도매/유통센터(5.0%), 대학교(4.7%)의 순으로, 도보는 교회/성당(30.4%), 도매/유통센터(30.2%)의 순으로 높게 나타남.



a. 평일



b. 토요일



c. 일요일

<그림 7-18> 도착수단 구성비

<표 7-5> 도착수단 구성비 (평일)

단위: %

시설용도	지역	표본수	도착수단								
			승용차	승합차	화물차	택시	버스	지하철/ 철도	서울 버스	2륜차	도보
아파트	서울	17	22.2	3.8	2.3	3.1	16.1	14.7	2.6	4.6	30.6
	인천	9	25.5	6.3	4.2	4.7	19.3	10.9	7.2	3.4	18.4
	수원	8	28.5	5.0	3.3	4.8	23.5	1.3	2.5	5.3	25.9
	전체	34	24.6	4.7	3.1	3.9	18.7	10.5	3.8	4.4	26.3
종합병원	서울	8	22.9	3.3	0.8	18.3	21.0	19.3	5.1	0.5	8.7
	인천	4	41.1	4.4	0.7	15.9	21.6	4.9	1.6	-	9.7
	수원	4	39.0	4.3	1.9	12.9	23.8	1.2	1.1	1.6	14.4
	전체	16	31.5	3.8	1.1	16.4	21.9	11.2	3.2	0.7	10.4
대학교	서울	4	15.1	2.0	2.1	2.6	27.8	28.6	1.9	4.9	15.2
	인천	2	13.7	3.6	1.8	2.3	29.0	26.3	6.4	4.5	12.4
	수원	2	21.2	2.4	1.1	7.5	35.0	4.9	14.6	4.4	8.8
	전체	8	16.2	2.5	1.8	3.7	29.9	22.1	6.2	4.7	12.9
교회/성당	서울	8	32.0	3.2	1.1	5.5	12.4	14.6	3.2	2.8	25.3
	인천	4	47.7	2.4	0.3	5.2	7.4	2.2	1.4	1.9	31.4
	수원	4	28.4	11.0	0.4	4.9	13.5	-	1.9	0.4	39.5
	전체	16	35.0	4.9	0.7	5.3	11.4	7.8	2.4	2.0	30.4
사찰	서울	4	36.6	4.0	-	6.8	22.7	1.9	5.0	1.1	21.8
	인천	2	27.4	-	2.6	3.9	23.3	10.5	1.3	1.3	29.7
	수원	2	26.8	2.3	-	2.6	30.9	-	-	2.2	35.2
	전체	8	31.9	2.6	0.6	5.0	24.9	3.6	2.8	1.4	27.2
사무실	서울	40	24.7	3.3	1.7	4.2	19.3	28.5	0.8	3.0	14.5
	인천	21	42.1	3.0	1.0	6.9	26.1	8.7	0.6	1.4	10.1
	수원	20	37.3	4.7	4.4	5.6	27.2	0.4	1.0	2.9	16.5
	전체	81	32.3	3.6	2.2	5.2	23.0	16.4	0.8	2.6	13.9
사무실/은행	서울	40	23.4	2.9	0.9	3.7	17.0	21.2	0.2	2.4	28.3
	인천	22	39.5	3.0	2.1	5.4	19.3	6.7	0.4	2.4	21.2
	수원	20	32.5	2.8	2.2	2.8	26.0	0.4	0.3	3.1	30.0
	전체	82	29.9	2.9	1.6	3.9	19.8	12.3	0.3	2.5	26.8
사무실/판매	서울	41	23.1	3.5	3.1	3.5	20.0	20.6	1.3	4.6	20.1
	인천	21	28.8	1.7	1.0	4.9	21.5	6.4	1.9	0.9	33.0
	수원	20	34.3	4.9	6.6	2.5	22.1	0.7	1.5	3.7	23.7
	전체	82	27.3	3.4	3.4	3.6	20.9	12.1	1.5	3.4	24.3
사무실/기타	서울	32	26.6	2.9	1.7	3.2	20.2	28.3	0.3	2.7	14.1
	인천	17	39.5	2.1	1.1	4.0	22.5	8.6	2.1	1.5	18.7
	수원	16	38.6	4.1	4.0	5.3	28.0	1.2	0.1	2.2	16.5
	전체	65	32.9	3.0	2.1	3.9	22.7	16.5	0.7	2.2	15.9

<표 7-5> 도착수단 구성비 (평일) (계속)

단위: %

시설용도	지역	도착수단								
		승용차	승합차	화물차	택시	버스	지하철 /철도	서울 버스	2륜차	도보
청사	서울	23.7	3.8	2.1	3.6	18.6	33.4	2.6	1.7	10.7
	인천	44.6	6.5	1.9	7.4	23.9	3.7	0.5	1.9	9.7
	수원	42.1	2.2	4.1	6.2	25.3	-	-	10.2	9.8
	전체	33.5	4.1	2.6	5.2	21.6	17.6	1.4	3.9	10.2
우체국/전신전화국	서울	18.5	2.7	2.0	6.1	14.1	23.6	-	4.3	28.6
	인천	39.7	3.4	0.6	3.3	24.8	9.5	-	1.3	17.4
	수원	29.3	3.2	4.0	9.4	33.5	-	2.0	3.0	15.5
	전체	25.6	3.0	2.2	6.2	20.8	15.2	0.5	3.3	23.2
정부투자기관	서울	30.6	2.2	1.0	2.7	17.1	33.0	0.3	3.5	9.6
	인천	64.2	2.8	3.6	-	10.5	4.2	-	1.3	13.4
	수원	50.9	4.5	1.3	2.7	15.4	8.9	-	3.4	12.7
	전체	44.1	2.9	1.7	2.0	15.0	19.8	0.1	2.9	11.3
백화점/쇼핑센터	서울	22.5	2.3	0.9	4.7	16.8	21.4	16.0	1.0	14.5
	인천	29.9	3.8	1.5	5.5	16.3	4.3	12.6	0.8	25.2
	수원	21.1	1.3	0.8	5.2	30.9	0.1	13.3	0.4	26.9
	전체	24.3	2.5	1.0	5.0	19.0	13.2	14.6	0.8	19.5
예식장	서울	27.8	4.2	2.5	3.3	19.9	22.2	0.4	4.3	15.4
	인천	35.8	5.0	3.4	4.1	16.6	13.3	1.4	2.3	18.1
	수원	47.2	2.0	1.9	2.5	21.3	4.4	7.5	0.9	12.1
	전체	34.6	3.8	2.6	3.3	19.5	15.5	2.4	2.9	15.3
영화관/공연장	서울	9.3	0.5	0.2	6.0	33.6	37.4	0.2	0.7	12.1
	인천	16.8	1.8	1.8	1.7	22.3	19.4	-	1.0	35.3
	수원	24.4	0.2	0.6	3.7	51.2	1.6	-	1.3	17.1
	전체	13.9	0.7	0.6	4.7	34.9	26.6	0.1	0.9	17.7
주차장	서울	47.4	22.5	1.1	0.6	4.1	10.9	-	0.3	13.1
	인천	68.2	6.1	6.5	-	11.3	2.2	-	1.4	4.2
	수원	54.9	6.7	6.4	5.3	12.9	0.7	0.7	2.0	10.5
	전체	58.7	9.6	5.4	2.2	10.5	3.3	0.3	1.4	8.5
도매/유통센터	서울	14.3	5.4	6.2	5.1	17.9	7.3	0.4	4.8	38.5
	인천	22.7	10.5	19.5	4.5	12.7	0.9	-	4.5	24.5
	수원	46.4	6.4	20.8	4.0	7.2	-	-	7.2	8.0
	전체	21.3	7.0	12.1	4.8	14.9	4.4	0.2	5.0	30.2

<표 7-6> 도착수단 구성비 (토요일)

단위: %

시설용도	지역	표본수	도착수단								
			승용차	승합차	화물차	택시	버스	지하철/ 철도	서울 버스	2륜차	도보
백화점/쇼핑 센터	서울	24	26.6	2.5	1.4	4.9	15.9	18.1	17.1	1.0	12.4
	인천	12	32.9	3.7	1.0	4.6	17.0	4.9	10.3	0.6	24.9
	수원	7	39.8	5.8	0.5	8.4	18.8	1.7	11.8	0.3	12.9
	전체	43	30.5	3.4	1.1	5.4	16.7	11.8	14.3	0.7	16.0
예식장	서울	12	33.6	5.6	1.2	6.4	20.6	24.8	0.0	1.4	6.3
	인천	6	48.3	7.0	4.6	6.2	16.2	5.2	0.2	0.7	11.7
	수원	6	45.1	7.6	2.0	5.0	17.7	3.6	0.1	0.8	18.1
	전체	24	40.2	6.4	2.3	6.0	18.8	14.6	0.1	1.0	10.6
영화관/공연 장	서울	12	12.9	0.6	0.1	7.8	29.4	38.8	0.6	0.8	9.0
	인천	4	17.5	1.5	1.2	9.9	30.4	23.7	-	0.3	15.4
	수원	4	23.7	0.3	0.3	9.6	53.2	0.8	-	0.4	11.6
	전체	20	16.0	0.7	0.3	8.6	34.4	28.2	0.4	0.6	10.8
도매/유통센 터	서울	4	12.6	4.4	7.9	1.4	16.6	11.4	-	4.2	41.5
	인천	2	20.9	6.1	16.6	2.6	20.9	3.5	-	6.0	23.3
	수원	1	41.1	16.0	8.6	12.6	21.1	-	-	0.6	-
	전체	7	19.0	6.5	10.5	3.4	18.5	7.5	-	4.2	30.4

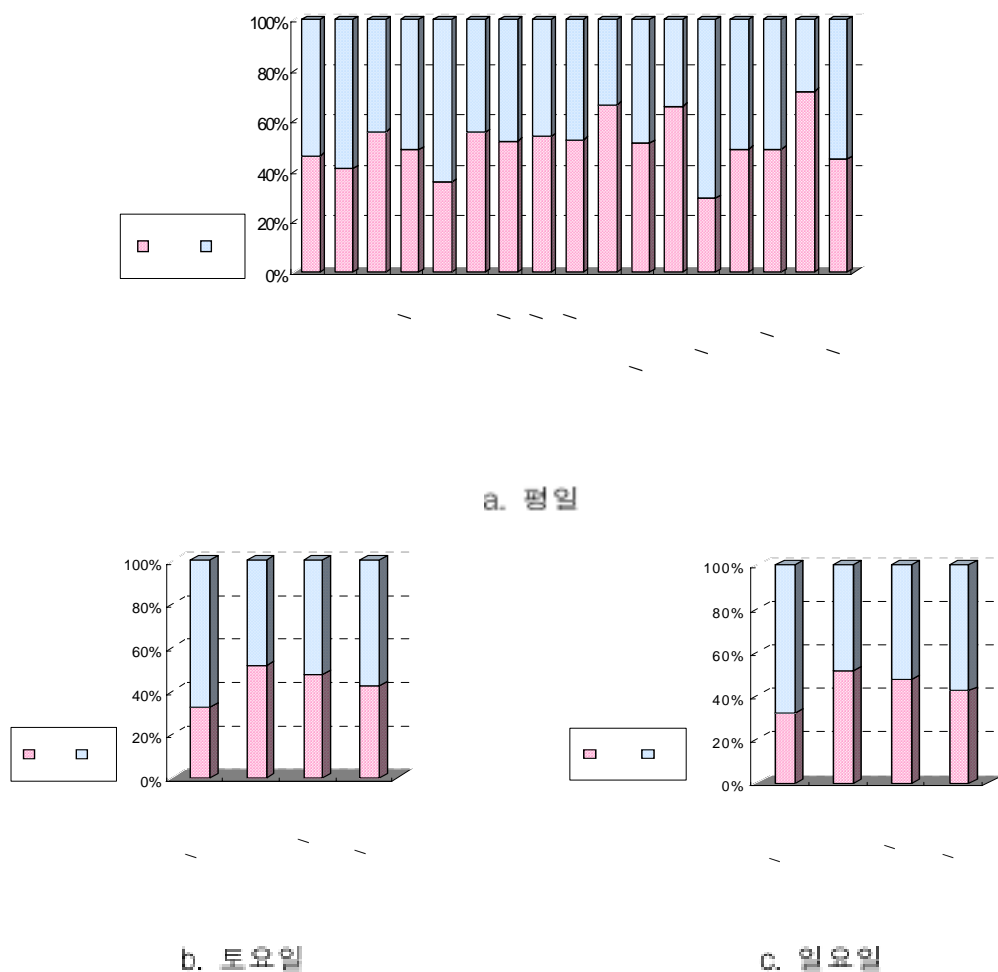
<표 7-7> 도착수단 구성비 (일요일)

단위: %

시설용도	지역	표본수	도착수단								
			승용차	승합차	화물차	택시	버스	지하철/ 철도	서울 버스	2륜차	도보
백화점/쇼핑센 터	서울	24	31.4	2.9	0.7	4.7	16.5	17.6	14.5	0.8	11.1
	인천	12	39.9	5.1	1.9	3.2	9.4	3.6	12.2	0.6	23.9
	수원	7	49.4	5.0	0.8	10.9	13.2	1.5	10.4	0.4	8.3
	전체	43	36.7	3.9	1.0	5.3	14.0	11.1	13.2	0.7	14.2
예식장	서울	12	32.8	7.3	1.1	11.2	20.9	21.5	0.9	0.9	3.4
	인천	6	45.8	3.7	1.6	6.4	19.2	18.4	2.0	-	2.8
	수원	6	50.1	9.7	0.2	6.3	20.4	5.4	0.9	0.5	6.5
	전체	24	40.4	7.0	1.0	8.8	20.4	16.7	1.2	0.6	4.0
영화관/공연장	서울	12	13.0	0.7	-	7.8	29.3	40.2	0.6	0.1	8.3
	인천	4	19.8	0.3	-	6.0	42.1	27.7	-	-	4.1
	수원	4	31.4	3.8	-	10.9	39.0	1.8	0.2	-	12.9
	전체	20	18.0	1.3	-	8.1	33.8	30.0	0.4	0.1	8.4
도매/유통센터	서울	4	26.2	4.9	3.8	4.4	11.8	5.2	-	0.9	42.8
	인천	2	31.1	4.0	7.1	3.1	21.4	1.6	-	3.9	27.7
	수원	1	36.8	15.8	18.4	2.6	14.5	-	-	3.3	8.6
	전체	7	29.1	6.2	6.9	3.8	14.9	3.4	-	2.1	33.6

나. 남녀 구성비

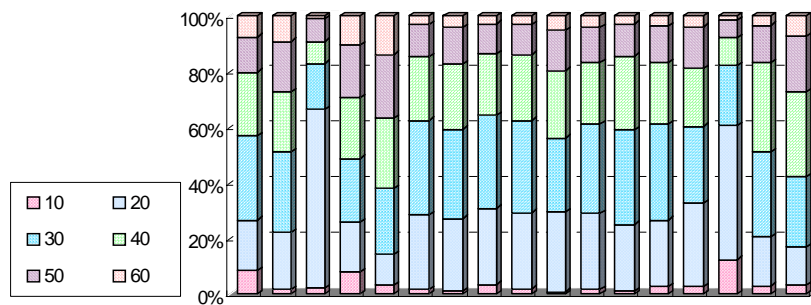
- 평일인 경우, 주차장(71.6%), 청사(66.2%), 정부투자기관(65.6%)의 순으로 남성이용자가 많은 것으로 나타났으며, 이것은 차량이용자 중 남성이 차지하는 비율이 높은 데 기인한 것으로 판단됨.
- 또한 여성이용자의 경우, 백화점/쇼핑센터가 70.7%로 가장 높은 이용율을 보이고 있고, 사찰(64.5%), 종합병원(59.1) 순으로 이용자가 많은 것으로 나타남. 쇼핑이 주목적인 여성이용자가 많은 것으로 판단됨.



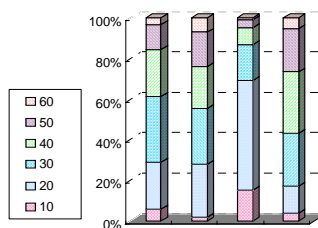
<그림 7-19> 남녀 구성비

다. 연령별 구성비

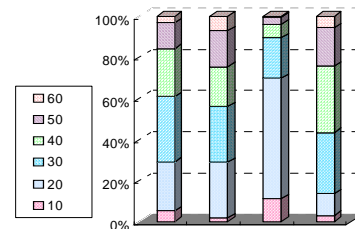
- 유출입인원의 연령을 10대, 20대, 30대, 40대, 50대, 60대 이상으로 구분하여 분석함.
- 유출입인원의 연령대를 살펴보면, 10대와 20대의 비율이 높은 곳은 대학교(66.4%), 영화관/공연장(60.7%) 순으로 나타났고, 30대와 40대의 비율이 높은 곳은 주차장(62.5%), 정부투자기관(60.5%), 사무실(56.8%)의 순으로 나타났으며, 50대와 60대 이상의 비율이 비교적 높은 곳은 사찰(36.8%), 교회/성당(29.3%), 도매/유통센터(27.6%) 순으로 나타남.
- 시설용도별 평일이용자와 주말이용자의 연령대 구성비는 거의 유사한 경향을 보임.



a. 평일



b. 토요일

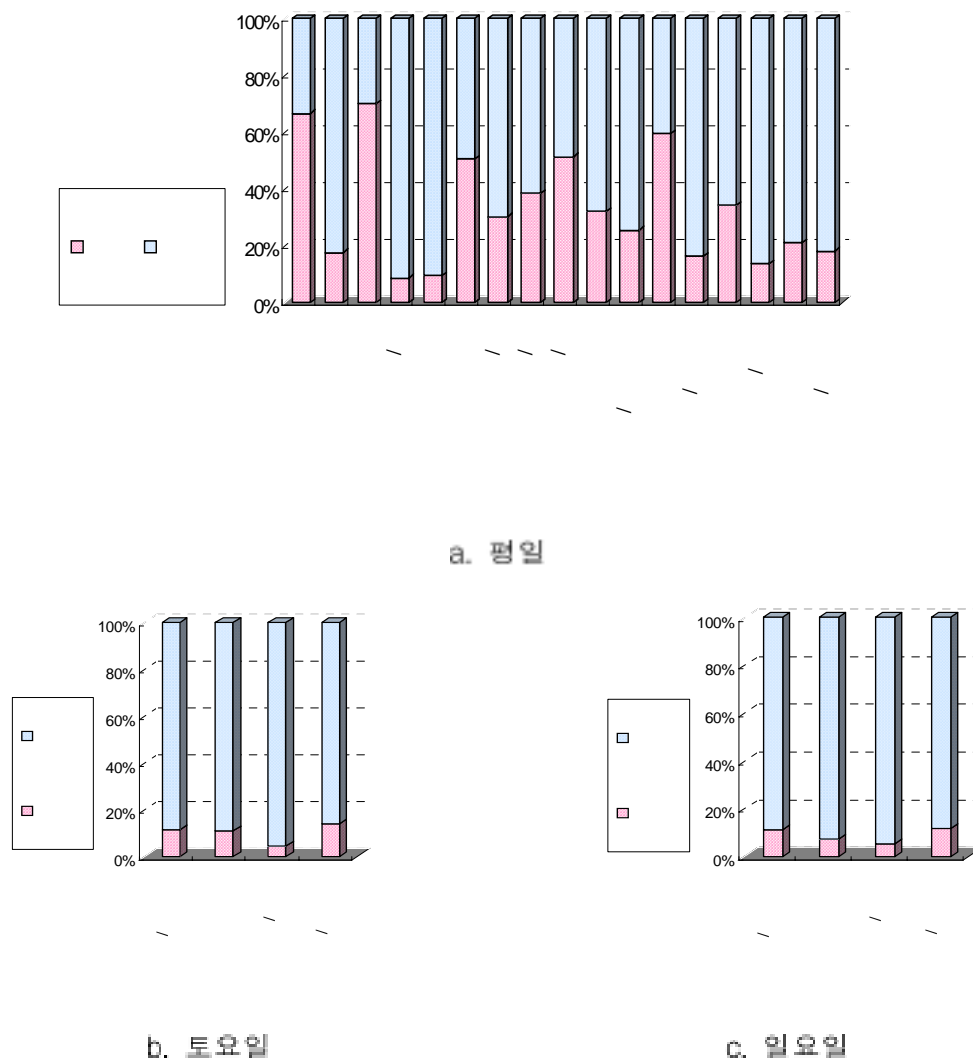


c. 일요일

<그림 7-20> 연령별 구성비

라. 근무형태별 구성비

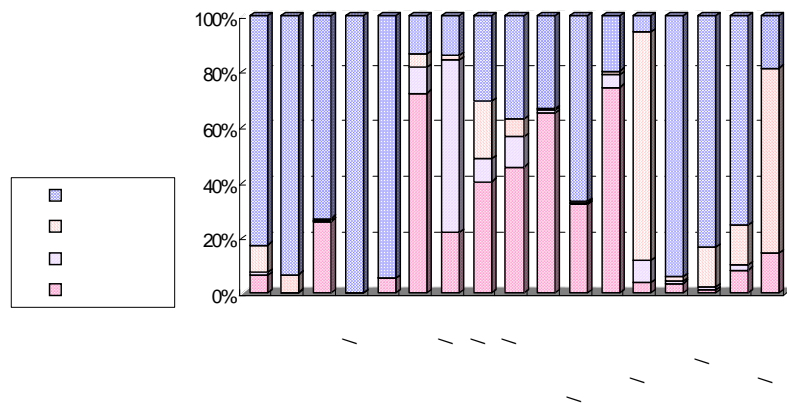
- 근무형태별 구성비를 보면, 유출입 사람 중 상근자의 비율이 대학교(70.0%), 아파트(66.5%), 정부투자기관(59.5%)의 순으로 높게 나타남.
- 단 대학교의 경우 상근자에 학생을, 아파트의 경우는 거주자를 상근자에 각각 포함시켜 집계·분석함.
- 음식점의 경우는 상근자가 차차하는 비율이 평일 34.4%, 토요일 10.9%, 일요일 7.3%을 각각 보이고 있는 것은 일반적으로 주말에 식사가 집중되어 그 결과로 인해 주말 상근자의 비율이 적게 나타나는 것으로 해석됨.



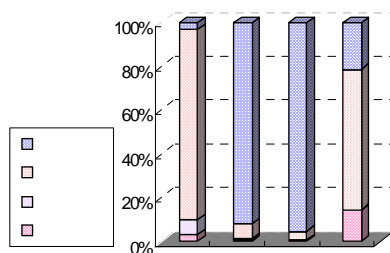
<그림 7-21> 근무형태별 구성비

마. 방문지 구성비

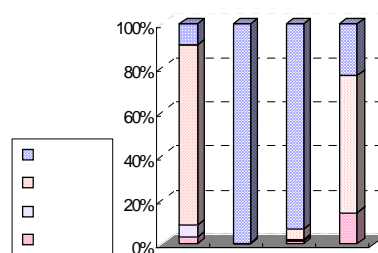
- 방문지의 비율을 살펴보면, 사무실을 방문하는 비율은 정부투자기관(74.1%), 사무실(72.1%) 순으로 높으며, 은행의 경우는 사무실/은행(61.9%)의 용도시설이 높고, 판매시설의 경우 백화점/쇼핑센터(82.5%)가 단연 높은 비율이 보임. 그 밖의 시설에서는 교회/성당(99.8%)의 시설용도가 높게 나타남.
- 최근 시설용도를 살펴보면 단일시설용도에서 복합시설용도로 전환하는 경향이 강해 시설용도 구분시 사무실인 경우 모든 이용자가 사무실을 이용할 것으로 보이나 용도의 복합성 때문에 다른 용도의 시설을 이용하는 경우가 발생됨.



a. 평일



b. 토요일



c. 일요일

<그림 7-22> 방문지 구성비

<표 7-8> 근무여부 및 근무/방문지 구성비 (평일)

단위: %

시설용도	지역	근무여부		근무/방문지			
		근무	비근무	사무실	은행	판매시설	기타
아파트	서울	67.3	32.7	1.7	1.7	5.4	91.2
	인천	68.9	31.1	19.4	0.5	14.1	66.1
	수원	62.2	37.8	2.7	0.1	13.8	83.3
	전체	66.5	33.5	6.6	1.0	9.7	82.7
종합병원	서울	15.7	84.3	0.1	0.3	0.1	99.6
	인천	14.9	85.1	-	-	25.0	75.0
	수원	24.4	75.6	0.5	0.2	0.3	99.0
	전체	17.7	82.3	0.2	0.2	6.3	93.3
대학교	서울	68.0	32.0	25.0	-	-	75.0
	인천	61.0	39.0	48.1	0.5	0.9	50.5
	수원	83.1	16.9	5.2	-	2.7	92.1
	전체	70.0	30.0	25.8	0.1	0.9	73.1
교회/성당	서울	3.5	96.5	-	0.1	-	99.9
	인천	8.2	91.8	-	0.8	-	99.2
	수원	19.8	80.2	-	-	-	100.0
	전체	8.7	91.3	-	0.2	-	99.8
사찰	서울	10.4	89.6	-	-	-	100.0
	인천	2.6	97.4	-	-	-	100.0
	수원	14.5	85.5	21.0	-	-	79.0
	전체	9.5	90.5	5.3	-	-	94.7
사무실	서울	55.1	44.9	72.1	13.6	3.3	11.0
	인천	47.4	52.6	78.6	10.0	1.5	9.9
	수원	44.5	55.5	65.0	0.1	11.1	23.9
	전체	50.5	49.5	72.1	9.3	4.7	13.9
사무실/은행	서울	35.0	65.0	22.2	62.8	2.6	12.5
	인천	24.7	75.3	19.7	68.2	-	12.1
	수원	27.2	72.8	23.9	53.2	2.7	20.2
	전체	30.3	69.7	21.9	61.9	1.9	14.3
사무실/판매	서울	43.5	56.5	48.1	9.6	19.7	22.6
	인천	25.9	74.1	27.3	8.8	22.3	41.6
	수원	41.3	58.7	37.7	5.0	20.1	37.2
	전체	38.5	61.5	40.2	8.3	20.5	31.0
사무실/기타	서울	57.1	42.9	49.8	15.0	4.4	30.8
	인천	42.8	57.2	47.4	9.0	5.2	38.5
	수원	49.0	51.0	34.8	3.9	13.1	48.2
	전체	51.4	48.6	45.5	10.7	6.7	37.1

<표 7-8> 근무여부 및 근무/방문지 구성비 (평일) (계속)

단위: %

시설용도	지역	근무여부		근무방문지			
		근무	비근무	사무실	은행	판매시설	기타
청사	서울	37.8	62.2	36.3	1.3	0.4	62.0
	인천	19.0	81.0	92.6	2.3	-	5.0
	수원	33.6	66.4	94.3	-	0.6	5.1
	전체	32.1	67.9	64.9	1.2	0.3	33.6
우체국/ 전신전화국	서울	20.3	79.7	17.4	0.2	0.7	81.7
	인천	36.7	63.3	100.0	-	-	-
	수원	27.7	72.3	1.0	0.3	1.2	97.5
	전체	25.6	74.4	32.1	0.2	0.7	67.0
정부투자기관	서울	54.4	45.6	74.0	2.1	0.5	23.4
	인천	66.5	33.5	72.5	-	2.5	25.0
	수원	62.6	37.4	76.2	14.1	1.8	7.9
	전체	59.5	40.5	74.1	4.6	1.3	20.0
백화점/쇼핑센터	서울	16.7	83.3	1.8	11.0	81.8	5.4
	인천	10.4	89.6	8.6	4.8	81.6	5.0
	수원	26.6	73.4	1.6	2.7	86.7	9.0
	전체	16.5	83.5	3.7	7.9	82.5	5.9
예식장	서울	33.8	66.2	1.8	-	-	98.2
	인천	29.7	70.3	10.1	2.2	-	87.8
	수원	40.3	59.7	0.7	-	7.1	92.1
	전체	34.4	65.6	3.6	0.5	1.8	94.1
영화관/공연장	서울	16.7	83.3	1.4	1.6	10.8	86.3
	인천	4.8	95.2	-	-	-	100.0
	수원	14.8	85.2	1.3	-	40.9	57.8
	전체	13.9	86.1	1.1	1.0	14.6	83.3
주차장	서울	5.4	94.6	0.6	1.9	1.6	95.8
	인천	39.3	60.7	17.1	1.1	10.2	71.6
	수원	11.0	89.0	3.4	2.1	25.5	69.1
	전체	21.2	78.8	8.3	1.7	14.6	75.4
도매/유통센터	서울	22.3	77.7	-	-	92.0	8.0
	인천	12.3	87.7	50.0	-	50.0	-
	수원	13.6	86.4	-	-	-	100.0
	전체	18.2	81.8	14.3	-	66.8	18.9

<표 7-9> 근무여부 및 근무/방문지 구성비 (토요일)

단위: %

시설용도	지역	근무여부		근무방문지			
		근무	비근무	사무실	은행	판매시설	기타
백화점/쇼핑센터	서울	11.7	88.3	1.0	9.4	86.5	3.0
	인천	13.6	86.4	8.6	5.2	81.3	4.9
	수원	9.7	90.3	0.7	0.1	98.1	1.1
	전체	11.9	88.1	3.1	6.7	87.0	3.2
예식장	서울	11.7	88.3	0.3	0.5	8.5	90.7
	인천	6.1	93.9	0.9	-	0.3	98.9
	수원	14.3	85.7	2.8	0.1	10.9	86.3
	전체	10.9	89.1	1.1	0.3	7.0	91.6
영화관/공연장	서울	4.7	95.3	0.7	0.4	1.0	97.9
	인천	6.7	93.3	-	-	-	100.0
	수원	3.3	96.7	0.5	0.2	16.9	82.4
	전체	4.8	95.2	0.5	0.3	4.0	95.2
도매/유통센터	서울	16.1	83.9	-	0.5	87.0	12.4
	인천	10.4	89.6	50.0	-	50.0	-
	수원	13.1	86.9	-	-	-	100.0
	전체	14.1	85.9	14.3	0.3	64.0	21.4

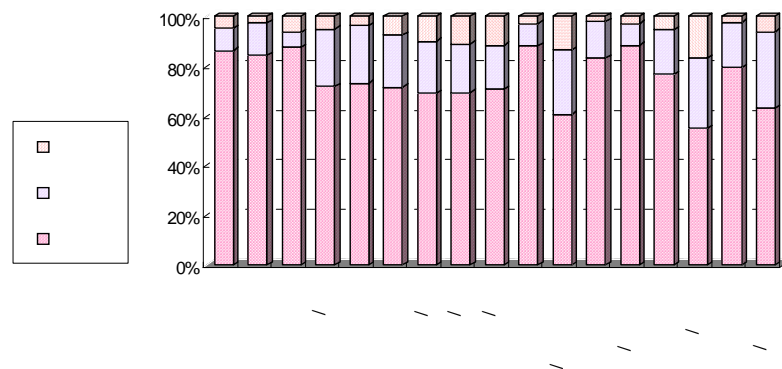
<표 7-10> 근무여부 및 근무/방문지 구성비 (일요일)

단위: %

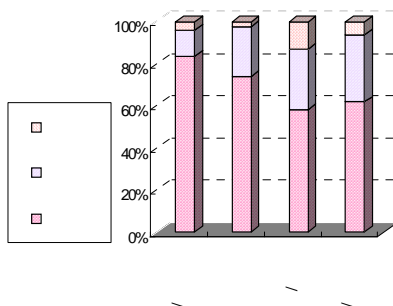
시설용도	지역	근무여부		근무방문지			
		근무	비근무	사무실	은행	판매시설	기타
백화점/쇼핑센터	서울	14.0	86.0	1.2	4.5	83.1	11.3
	인천	8.1	91.9	8.3	10.4	69.3	12.0
	수원	7.6	92.4	0.4	0.1	99.0	0.5
	전체	11.3	88.7	3.0	5.4	81.8	9.7
예식장	서울	9.0	91.0	0.6	-	-	99.4
	인천	1.2	98.8	-	-	-	100.0
	수원	9.9	90.1	0.4	0.1	0.2	99.3
	전체	7.3	92.7	0.4	0.0	0.1	99.5
영화관/공연장	서울	6.4	93.6	1.8	0.3	2.5	95.4
	인천	2.7	97.3	-	-	-	100.0
	수원	4.9	95.1	0.5	2.2	16.4	80.9
	전체	5.3	94.7	1.2	0.6	4.7	93.4
도매/유통센터	서울	10.4	89.6	-	-	83.6	16.4
	인천	11.1	88.9	50.0	-	50.0	-
	수원	17.8	82.2	-	-	-	100.0
	전체	11.7	88.3	14.3	-	62.0	23.7

바. 주차장소 구성비

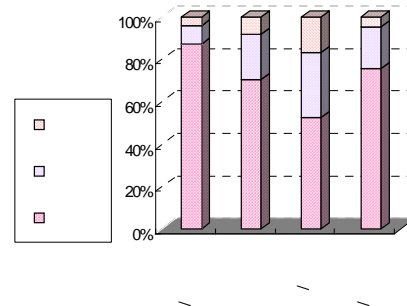
- 도착수단으로 승용차, 승합차, 화물차, 2륜차를 이용한 통행자의 주차행태를 분석한 결과 시설내 주차는 백화점/쇼핑센터(88.4%), 청사(88.0%)의 순으로 높았으며, 시설외 주차는 도매/유통센터(30.8%), 영화관/공연장(28.3%), 우체국/전신전화국(25.8%)의 순으로 높게 나타나며, 지정외 주차는 영화관/공연장(16.9%), 우체국/전신전화국(13.5%) 순으로 높게 나타남.
- 시설밖과 지정외 주차의 경우 영화관/공연장이 45.1%로 가장 높고, 우체국/전신전화국이 39.3%, 도매/유통센터가 37.0%로 높게 나타남. 영화관/공연장의 용도가 주차장소에 있어 가장 열악한 것을 미루어 알 수 있음.



a. 평일



b. 토요일

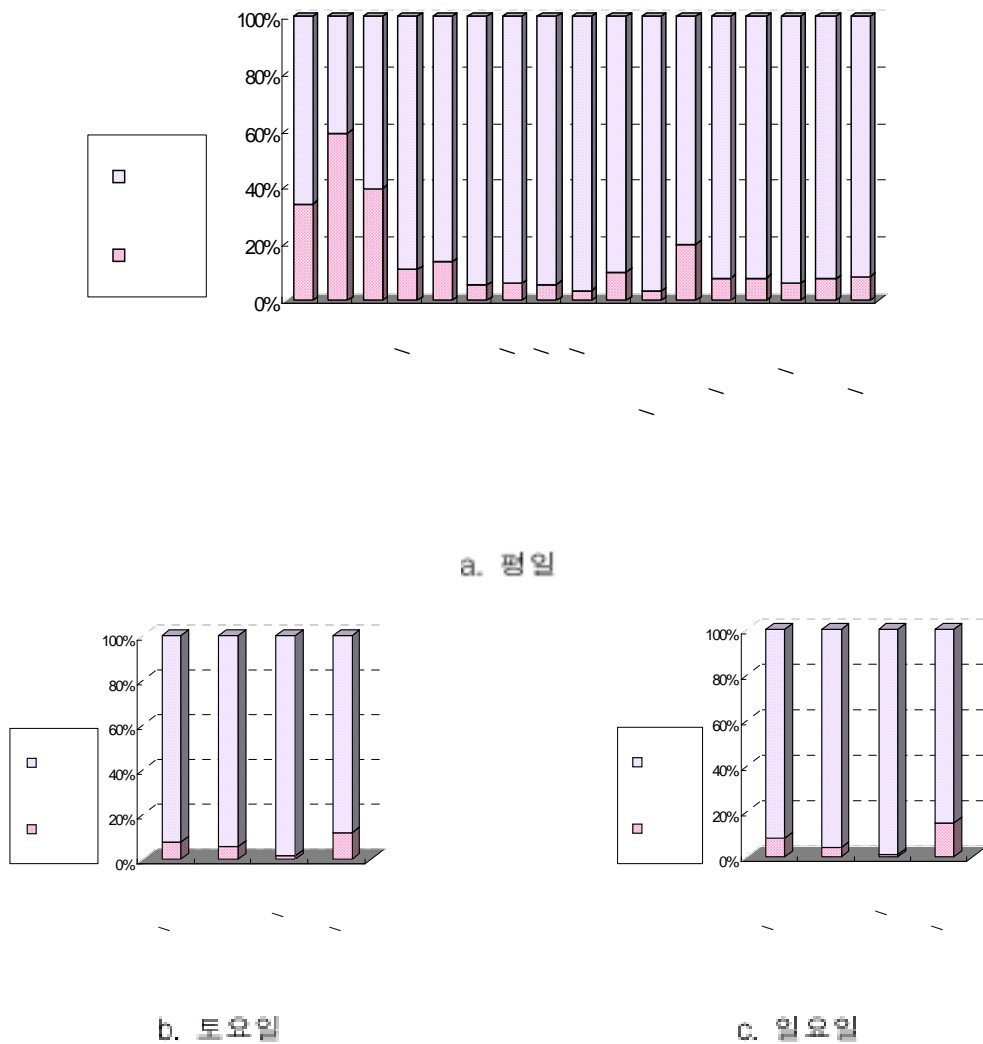


c. 일요일

<그림 7-23> 주차장소 구성비

사. 택시하차위치 구성비

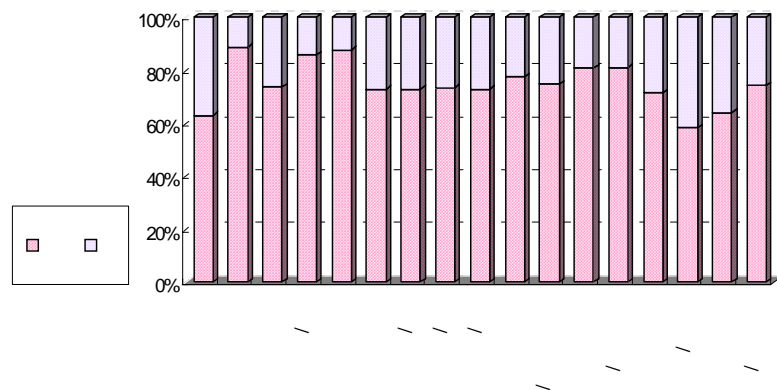
- 도착수단으로 택시를 이용한 통행자의 주차행태를 분석한 결과 시설내 하차는 종합병원(58.9%), 대학교(39.5%), 아파트(34.0%), 정부투자기관(19.7%)의 순으로 높게 나타남.



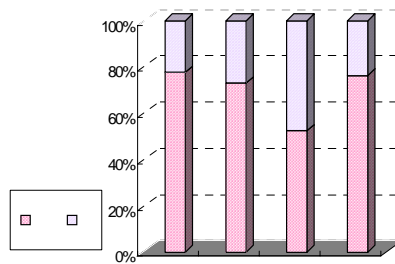
<그림 7-24> 택시하차위치 구성비

아. 회귀유무 구성비

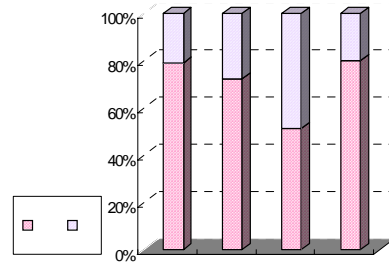
- 해당 조사시설로 오기 전의 출발지로 다시 돌아가는가의 여부를 묻는 회귀유무의 구성비를 살펴보면, 종합병원(88.9%), 사찰(87.7%), 교회/성당(85.6%)의 순으로 오기 전 출발지로 다시 돌아가겠다고 하는 비율이 높게 나타났으며, 영화관/공연장(41.9%), 아파트(37.0%), 주차장(36.0%)의 순으로 오기 전의 출발지로 돌아가지 않겠다고 하는 비율이 높게 나타남.



a. 평일



b. 토요일



c. 일요일

<그림 7-25> 회귀유무 구성비

<표 7-11> 주·정차위치 및 회귀유무 구성비 (범일)

단위: %

시설종도	지역	주차위치			택시하차위치		회귀유무	
		시설내	시설외	지정외	시설내	시설외	유	무
아파트	서울	85.9	8.4	5.7	38.1	61.9	63.9	36.1
	인천	91.3	4.6	4.1	49.9	50.1	56.1	43.9
	수원	81.1	14.5	4.4	8.8	91.2	68.8	31.2
	전체	86.2	8.8	5.0	34.0	66.0	63.0	37.0
종합병원	서울	86.8	8.1	5.1	72.8	27.2	86.7	13.3
	인천	81.0	19.0	-	35.7	64.3	90.8	9.2
	수원	82.0	17.5	0.5	54.2	45.8	91.3	8.7
	전체	84.2	13.2	2.7	58.9	41.1	88.9	11.1
대학교	서울	87.4	-	12.6	44.4	55.6	69.7	30.3
	인천	92.1	7.9	-	50.0	50.0	66.6	33.4
	수원	83.3	15.2	1.4	21.4	78.6	88.0	12.0
	전체	87.6	5.8	6.6	39.5	60.5	73.5	26.5
교회/성당	서울	70.6	24.6	4.8	12.9	87.1	85.0	15.0
	인천	89.1	3.0	7.9	16.7	83.3	78.6	21.4
	수원	56.8	40.6	2.6	-	100.0	93.8	6.2
	전체	71.8	23.2	5.0	10.9	89.1	85.6	14.4
사찰	서울	70.7	26.4	2.9	15.0	85.0	81.1	18.9
	인천	75.0	20.8	4.2	-	100.0	94.8	5.2
	수원	75.6	18.7	5.7	25.0	75.0	93.6	6.4
	전체	73.0	23.1	3.9	13.6	86.4	87.7	12.3
사무실	서울	78.4	13.6	8.0	7.6	92.4	76.2	23.8
	인천	66.9	23.6	9.5	5.0	95.0	62.2	37.8
	수원	62.6	32.3	5.1	1.3	98.8	77.3	22.7
	전체	71.5	20.8	7.7	5.5	94.5	72.8	27.2
사무실/은행	서울	72.2	17.5	10.3	6.1	93.9	70.2	29.8
	인천	58.2	28.2	13.6	7.9	92.1	76.0	24.0
	수원	74.0	20.1	5.9	3.3	96.7	74.5	25.5
	전체	68.9	21.0	10.1	6.0	94.0	72.8	27.2
사무실/판매	서울	74.7	16.3	8.9	6.9	93.1	73.5	26.5
	인천	60.3	23.0	16.7	3.1	96.9	68.6	31.4
	수원	67.6	22.3	10.0	5.9	94.1	78.3	21.7
	전체	69.3	19.5	11.2	5.8	94.2	73.4	26.6
사무실/기타	서울	78.7	14.0	7.2	3.3	96.7	73.8	26.2
	인천	60.6	23.3	16.1	1.7	98.3	73.1	26.9
	수원	65.1	19.5	15.4	6.0	94.0	70.6	29.4
	전체	70.6	17.8	11.6	3.5	96.5	72.8	27.2

<표 7-11> 주·정차위치 및 회귀유무 구성비 (평일) (계속)

단위: %

시설용도	지역	주차위치			택시하차위치		회귀유무	
		시설내	시설외	지정외	시설내	시설외	유	무
정사	서울	87.3	7.0	5.6	16.7	83.3	82.8	17.2
	인천	90.6	9.4	-	10.0	90.0	70.6	29.4
	수원	86.8	12.6	0.6	-	100.0	73.9	26.1
	전체	88.0	9.0	2.9	10.0	90.0	77.5	22.5
무체국/전신전화국	서울	51.1	32.9	16.0	4.0	96.0	74.5	25.5
	인천	67.9	25.6	6.5	-	100.0	82.6	17.4
	수원	77.3	8.4	14.3	3.1	96.9	67.5	32.5
	전체	60.7	25.8	13.5	3.3	96.7	74.8	25.2
정부투자기관	서울	89.1	8.5	2.4	26.3	73.7	77.7	22.3
	인천	67.6	30.1	2.2	-	-	84.5	15.5
	수원	86.2	11.7	2.1	-	100.0	82.9	17.1
	전체	83.0	14.7	2.3	19.7	80.3	80.7	19.3
백화점/쇼핑센터	서울	91.1	7.5	1.4	11.1	88.9	79.9	20.1
	인천	81.6	12.3	6.1	5.4	94.6	80.9	19.1
	수원	91.1	6.3	2.7	-	100.0	85.4	14.6
	전체	88.4	8.6	2.9	7.8	92.2	81.1	18.9
예식장	서울	78.8	13.1	8.1	4.2	95.8	71.5	28.5
	인천	67.8	29.4	2.8	25.0	75.0	72.4	27.6
	수원	81.1	16.6	2.3	-	100.0	70.2	29.8
	전체	76.6	18.1	5.3	7.9	92.1	71.4	28.6
영화관/공연장	서울	38.2	34.6	27.2	3.4	96.6	53.1	46.9
	인천	75.0	25.0	-	25.0	75.0	68.9	31.1
	수원	85.0	12.4	2.7	3.0	97.0	62.7	37.3
	전체	54.9	28.3	16.9	5.8	94.2	58.1	41.9
주차장	서울	64.9	33.9	1.2	-	100.0	63.3	36.7
	인천	87.4	12.6	-	-	-	69.3	30.7
	수원	78.4	16.0	5.6	12.7	87.3	59.0	41.0
	전체	79.3	18.2	2.5	7.6	92.4	64.0	36.0
도매/유통센터	서울	63.8	27.3	9.0	12.5	87.5	76.2	23.8
	인천	48.9	51.1	-	-	100.0	65.5	34.5
	수원	88.0	4.3	7.6	-	100.0	84.0	16.0
	전체	63.0	30.8	6.2	8.3	91.7	74.2	25.8

<표 7-12> 주·정차위치 및 회귀유무 구성비 (토요일)

단위: %

시설용도	지역	주차위치			택시하차위치		회귀유무	
		시설내	시설외	지정외	시설내	시설외	유	무
백화점/쇼핑센터	서울	90.9	8.1	1.0	11.2	88.8	75.3	24.7
	인천	72.0	17.5	10.5	3.1	96.9	80.8	19.2
	수원	79.2	15.6	5.2	1.0	99.0	79.1	20.9
	전체	83.7	11.9	4.3	7.6	92.4	77.5	22.5
예식장	서울	73.6	23.4	3.0	8.4	91.6	71.7	28.3
	인천	76.7	22.5	0.8	5.6	94.4	67.5	32.5
	수원	71.8	25.3	3.0	-	100.0	81.4	18.6
	전체	73.9	23.6	2.4	5.9	94.1	73.1	26.9
영화관/공연장	서울	44.7	36.2	19.1	0.6	99.4	45.4	54.6
	인천	70.3	22.9	6.8	2.2	97.8	65.5	34.5
	수원	87.5	9.9	2.6	3.1	96.9	59.3	40.7
	전체	58.4	28.3	13.3	1.4	98.6	52.2	47.8
도매/유통센터	서울	79.8	9.5	10.7	30.0	70.0	79.8	20.2
	인천	7.1	92.9	-	-	100.0	65.4	34.6
	수원	99.1	0.9	-	-	100.0	84.6	15.4
	전체	61.8	32.1	6.1	12.0	88.0	76.4	23.6

<표 7-13> 주·정차위치 및 회귀유무 구성비 (일요일)

단위: %

시설용도	지역	주차위치			택시하차위치		회기유무	
		시설내	시설외	지정외	시설내	시설외	유	무
백화점/쇼핑센터	서울	93.4	5.9	0.7	12.8	87.2	76.2	23.8
	인천	74.0	15.9	10.1	2.1	97.9	84.0	16.0
	수원	89.5	6.2	4.3	2.8	97.2	79.9	20.1
	전체	87.4	8.7	3.9	8.3	91.7	79.0	21.0
예식장	서울	72.6	24.2	3.3	7.7	92.3	69.0	31.0
	인천	63.9	14.9	21.2	-	100.0	67.7	32.3
	수원	72.5	23.2	4.4	-	100.0	82.5	17.5
	전체	70.4	21.6	8.0	4.0	96.0	72.1	27.9
영화관/공연장	서울	32.1	42.9	25.0	1.9	98.1	48.8	51.2
	인천	79.8	11.3	8.8	-	100.0	51.4	48.6
	수원	88.1	10.1	1.8	-	100.0	59.3	40.7
	전체	52.9	30.0	17.1	1.2	98.8	51.4	48.6
도매/유통센터	서울	89.9	3.5	6.7	30.0	70.0	88.0	12.0
	인천	-	100.0	-	-	100.0	72.2	27.8
	수원	94.4	3.7	1.9	-	100.0	61.8	38.2
	전체	75.7	19.6	4.7	15.0	85.0	79.8	20.2

제2절 차량통행특성분석

1. 차량통행 시간대 분포

- 유출입하는 차량의 시간대별 유출입통행량을 백분비를 산정하여, 용도별·지역별로 구분하고, 평일, 토요일, 일요일로 구분하여 분석함.
- 차량유출입 분석대상시간대는 다음과 같이 산정함.

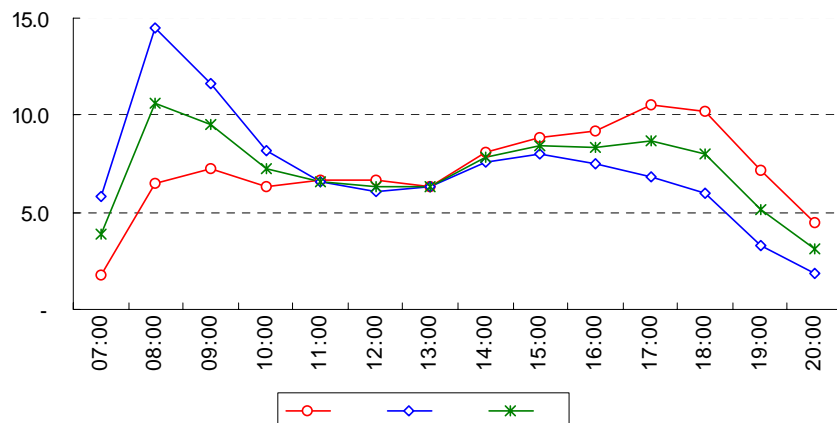
<표 7-14> 시설용도별 차량유출입 분석대상시간대

대분류	표본시설	분석대상시간
주 거	아파트	07:00 ~ 21:00
의 료	종합병원	07:00 ~ 21:00
교 육	대학교	07:00 ~ 21:00
종 교	교회, 성당	07:00 ~ 20:00
	사찰	07:00 ~ 20:00
일반업무	사무실	07:00 ~ 20:00
	사무실+은행	07:00 ~ 20:00
	사무실+판매시설	07:00 ~ 20:00
	기타일반업무시설	07:00 ~ 20:00
공공업무	청사(시청, 구청)	07:00 ~ 20:00
	우체국, 전신전화국	07:00 ~ 20:00
	정부투자기관	07:00 ~ 20:00
판 매	백화점, 쇼핑센터	08:00 ~ 21:00
관람, 집회	예식장	07:00 ~ 21:00
	영화관, 공연장	09:00 ~ 22:00
운 수	주차장	07:00 ~ 21:00
유 통	도매시장, 유통센터	07:00 ~ 21:00

- 7시부터 21시까지 분석대상시간을 선정한 용도시설은 아파트, 종합병원, 대학교, 예식장, 주차장, 도매/유통센터이며, 7시부터 20시까지의 시간으로 분석한 시설은 교회/성당, 사찰, 사무실, 사무실/은행, 사무실/판매시설, 사무실/기타, 청사, 우체국/전신전화국, 정부투자기관으로서 주로 종교 및 업무시설이며, 백화점/쇼핑센터의 경우는 8시부터 21시까지, 그리고 영화관/공연장의 경우는 용도의 특성상 9시부터 22시까지로 분석대상시간을 설정함.
- 해당시설의 유출입 차량의 그래프에서 시간은 시간대를 의미함.

1) 아파트

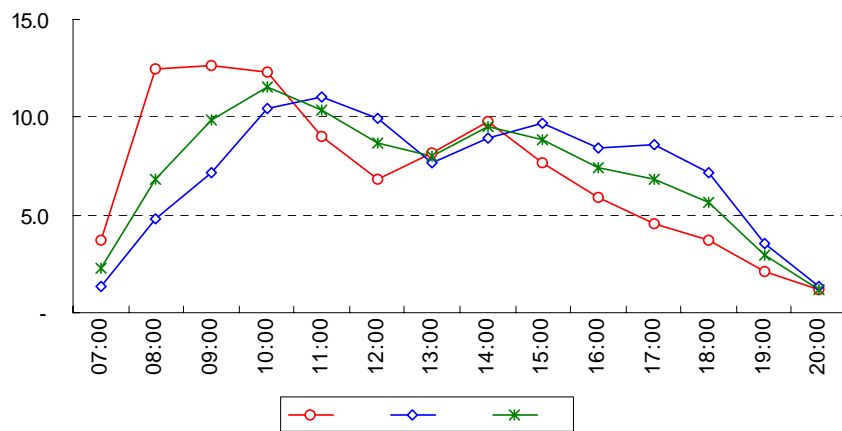
- 아파트의 시간대별 유출입차량 구성비를 살펴보면 8시부터 9시 사이(10.6%)가 가장 높으며, 20시에서 21시 사이(4.9%)가 가장 낮게 나타남.
- 전반적으로 아파트의 유출입인원 분포와 비슷한 양상을 보이고 있으며, 오전과 오후에 유출입차량이 많은 것은 거주 특성 때문인 것으로 판단됨.
- 아파트의 유출입차량 침투와 유출입인원 침투가 동일한 것으로 나타남.



<그림 7-26> 아파트 시간대별 차량유출입통행량 분포

2) 종합병원

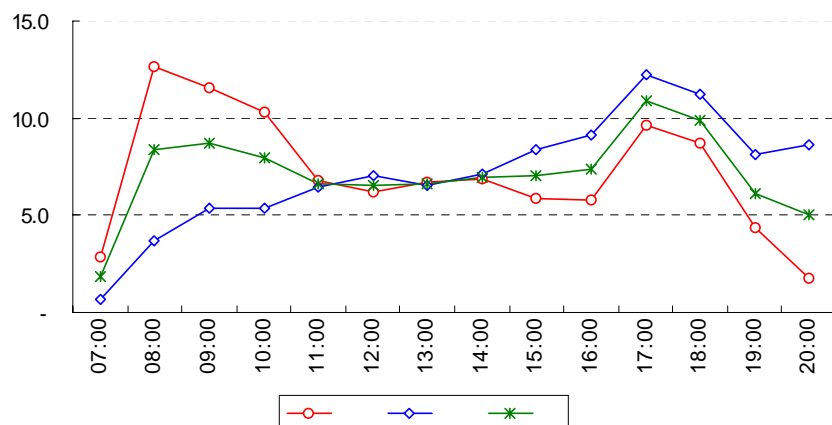
- 종합병원의 시간대별 유출입차량 구성비를 살펴보면 10시부터 11시 사이(11.6%)가 가장 높으며, 20시에서 21시 사이(1.2%)가 가장 낮게 나타남.
- 종합병원의 유출입인원과 비슷하게 13시와 14시 사이가 차량이 감소하는 것으로 나타남. 병원 종사자의 식사관계로 병원이용자의 유출입통행량이 감소함으로서 전체적인 유출입차량의 감소로 이어지는 것으로 판단됨.



<그림 7-27> 종합병원 시간대별 차량유출입통행량 분포

3) 대학교

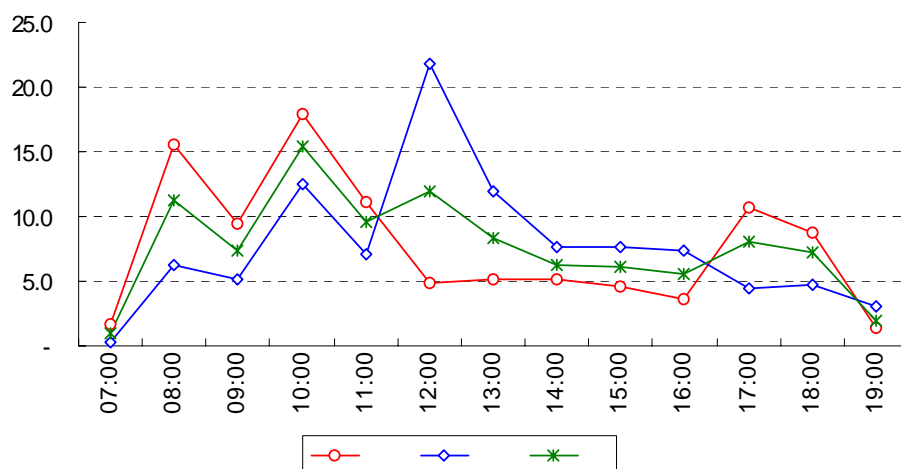
- 대학교의 시간대별 유출입차량 구성비를 살펴보면 17시부터 18시 사이(10.9%)가 가장 높으며, 7시에서 8시 사이(1.8%)가 가장 낮게 나타남.
- 대학교의 유출입 차량 침두가 뚜렷하게 오전, 저녁에 나타나고 있으며, 이는 등교 후 학교 내에서 모든 활동 후 나가는 차량 때문으로 판단됨.



<그림 7-28> 대학교 시간대별 차량유출입통행량 분포

4) 교회, 성당

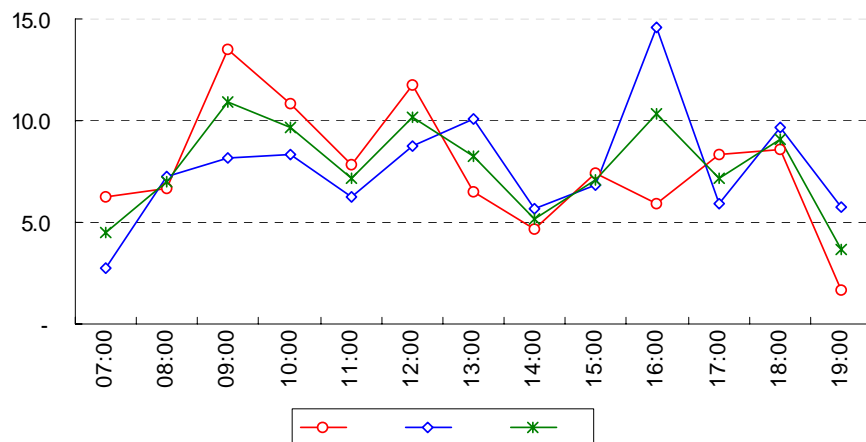
- 교회, 성당의 시간대별 유출입차량 그래프를 보면 유출입인원과 마찬가지로 7시부터 13시까지 지속적인 증감이 나타남.
- 시간대별 유출입차량 구성비를 살펴보면 10시부터 11시 사이(15.4%)가 가장 높으며, 7시에서 8시 사이(1.0%)가 가장 낮게 나타남.



<그림 7-29> 교회, 성당 시간대별 차량유출입통행량 분포

5) 사찰

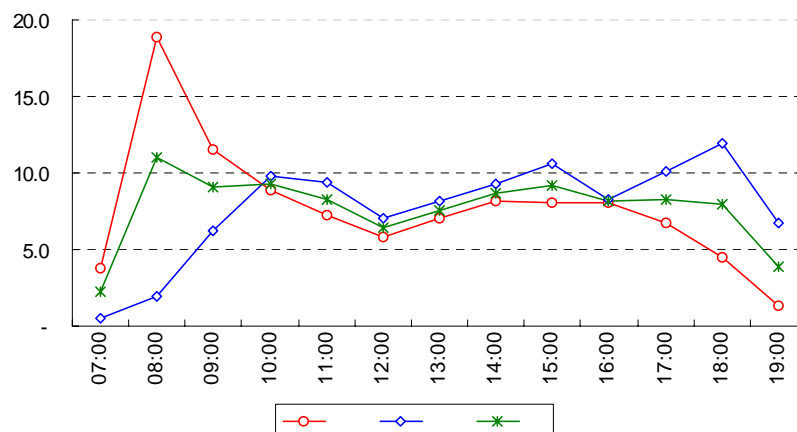
- 사찰의 경우 시간대별 유출입차량 그래프가 지속적인 증감이 나타남.
- 시간대별 유출입차량 구성비를 살펴보면 9시부터 10시 사이(10.9%)가 가장 높으며, 19시에서 20시 사이(3.6%)가 가장 낮게 나타남.



<그림 7-30> 사찰 시간대별 차량유출입통행량 분포

6) 사무실

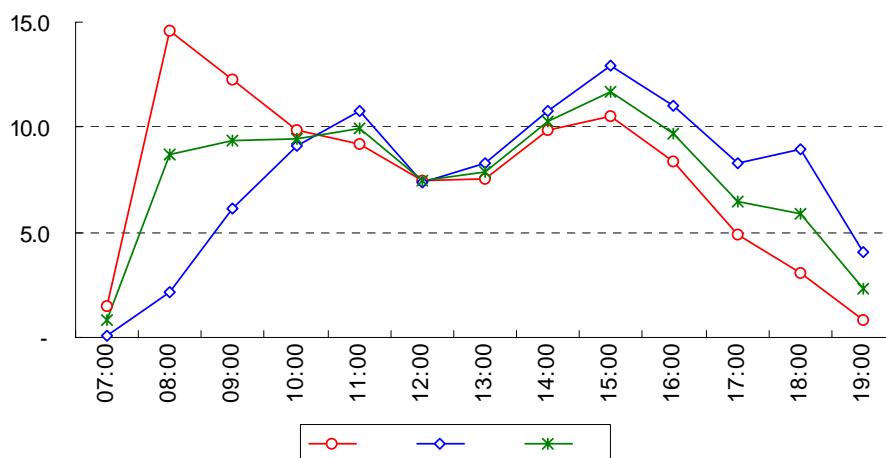
- 사무실의 시간대별 유출입차량 구성비를 살펴보면 8시부터 9시 사이(11.0%)가 가장 높으며, 7시에서 8시 사이(2.2%)가 가장 낮게 나타남.
- 사무실의 유출입인원에서는 12시에서 13시가 첨두를 이루었으나 유출입차량에서는 8시부터 9시 사이가 첨두를 보이며, 이는 출근 수단으로서 차량을 이용하는 인원이 많음을 시사함.



<그림 7-31> 사무실 시간대별 차량유출입통행량 분포

7) 사무실+은행

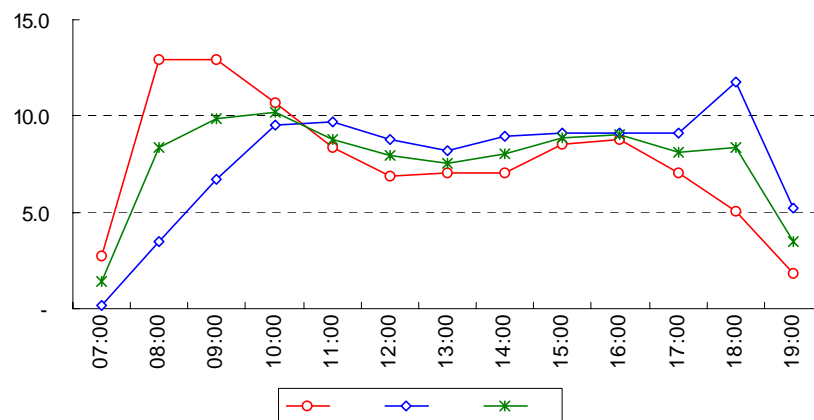
- 사무실+은행의 시간대별 유출입차량 구성비를 살펴보면 15시부터 16시 사이(11.7%)가 가장 높았으며, 7시에서 8시 사이(0.9%)가 가장 낮은 것으로 나타남.
- 사무실의 통행패턴(출·퇴근 시 차량을 많이 이용)과 은행용도시설의 패턴(은행업무 시간에 유출입통행량이 많음)이 복합되어 나타남.



<그림 7-32> 사무실+은행 시간대별 차량유출입통행량 분포

8) 사무실+판매시설

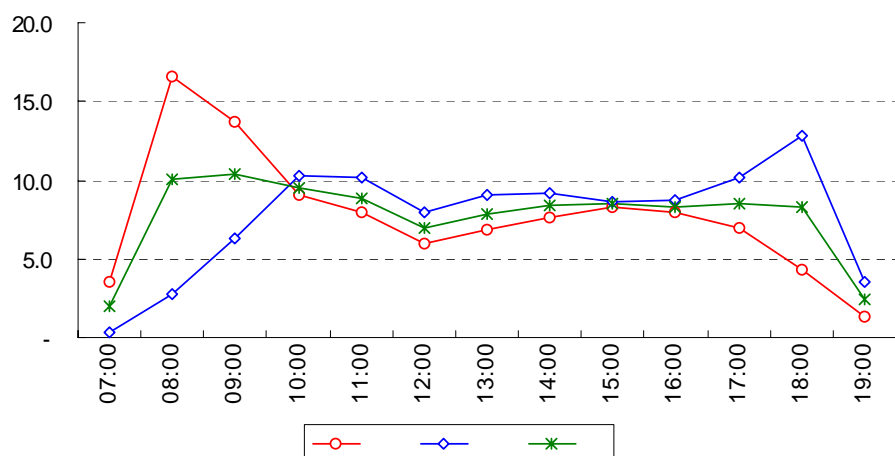
- 사무실+판매시설의 시간대별 유출입차량 구성비를 살펴보면 10시부터 11시 사이 (10.2%)가 가장 높으며, 7시에서 8시 사이(1.4%)가 가장 낮게 나타남.
- 사무실의 통행패턴(출·퇴근 시 차량을 많이 이용)과 판매용도시설의 패턴(오후, 저녁 시간에 유출입통행량이 많아짐)이 복합되어 나타나고 있음.



<그림 7-33> 사무실+판매시설 시간대별 차량유출입통행량 분포

9) 기타일반업무시설

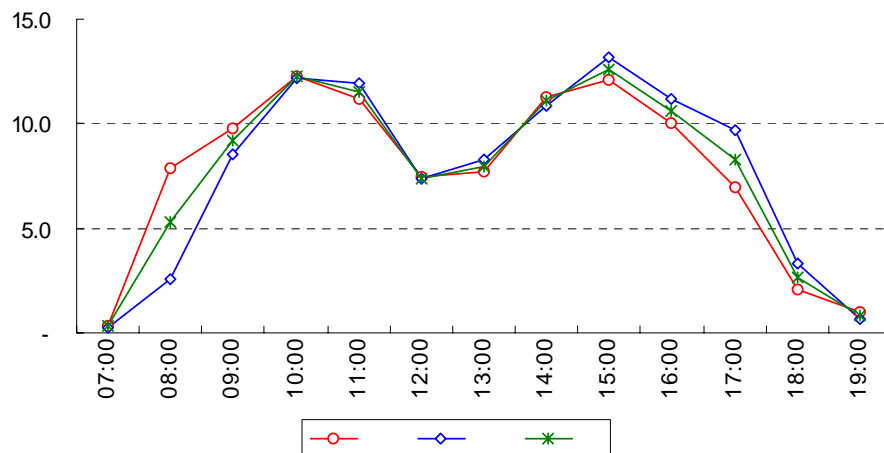
- 기타일반업무시설의 시간대별 유출입차량 구성비를 살펴보면 9시부터 10시 사이 (10.3%)가 가장 높으며, 7시에서 8시 사이(2.0%)가 가장 낮게 나타남.
- 사무실의 통행패턴(출·퇴근시 차량을 많이 이용)과 근린생활시설, 즉 운동시설, 교육 시설 등의 특성이 복합되어 나타나고 있음.



<그림 7-34> 기타일반업무시설 시간대별 차량유출입통행량 분포

10) 청사 (시청, 구청)

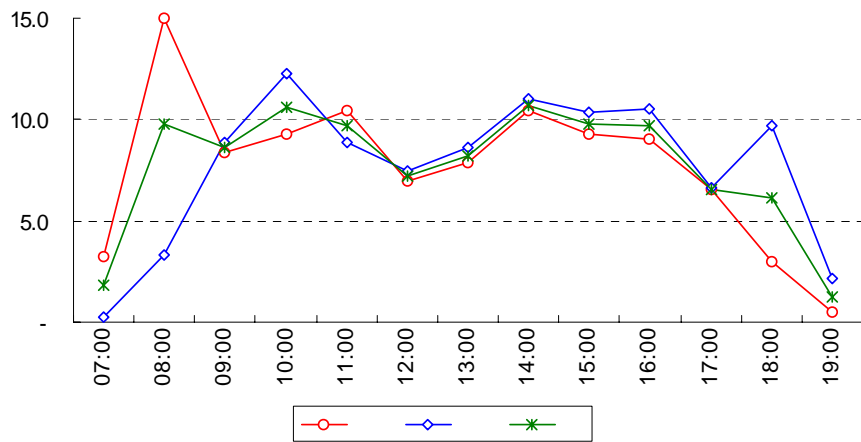
- 청사의 시간대별 유출입차량 구성비를 살펴보면 15시부터 16시 사이(12.6%)가 가장 높으며, 7시에서 8시 사이(0.3%)가 가장 낮게 나타남.
- 청사의 경우 2개의 첨두를 보이면서 유출입 차량이 지속적인 증가와 감소를 보이는 것은 상근근무자외에 민원인들의 이용으로 차량의 유출입이 많아 출퇴근시의 첨두 양상이 나타나고 있지 않음.



<그림 7-35> 청사(시청, 구청) 시간대별 차량유출입통행량 분포

11) 우체국, 전신전화국

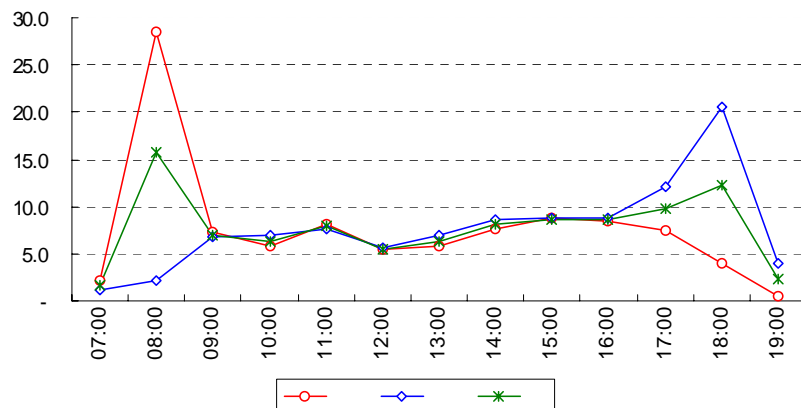
- 우체국, 전신전화국의 시간대별 유출입차량 구성비를 살펴보면 14시부터 15시 사이 (10.7%)가 가장 높으며, 19시에서 20시 사이(1.2%)가 가장 낮게 나타남.
- 우체국, 전신전화국의 유출입 차량의 구성비로 알 수 있듯이 거의 균일하게 발생하는 것을 알 수 있음. 이는 우체국의 유출입인원이 지속적 증가와 감소를 보이는 경우와 비교하여 볼 때 차량이용자보다 도보이용자가 많기 때문으로 판단됨.



<그림 7-36> 우체국, 전신전화국 시간대별 차량유출입통행량 분포

12) 정부투자기관

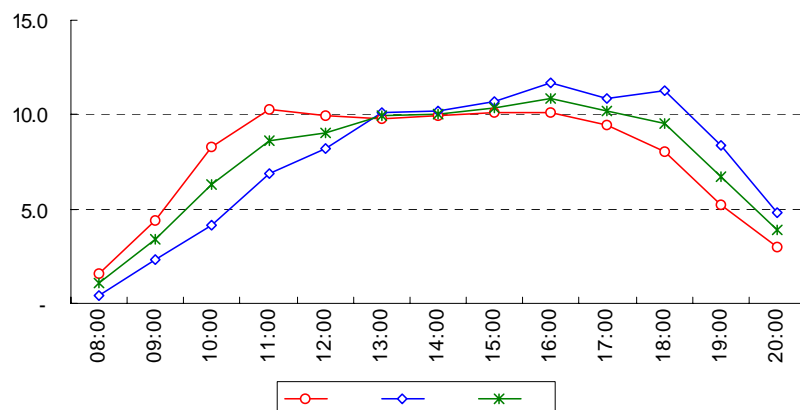
- 정부투자기관의 시간대별 유출입차량 구성비를 살펴보면 8시부터 9시 사이(15.8%)가 가장 높으며, 7시에서 8시 사이(1.7%)가 가장 낮게 나타남.
- 유출입차량이 8시부터 9시 사이와 18시부터 19시 사이에 첨두가 나타나고 있는데, 이것은 출퇴근시간으로 판단할 수 있음.



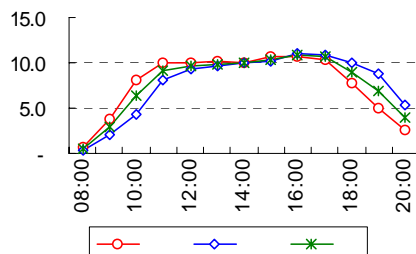
<그림 7-37> 정부투자기관 시간대별 차량유출입통행량 분포

13) 백화점, 쇼핑센터, 종합상가

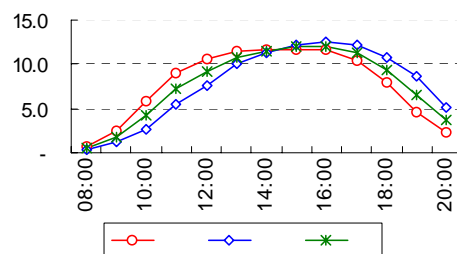
- 평일 백화점, 쇼핑센터의 시간대별 유출입차량 구성비를 살펴보면 16시부터 17시 사이(10.8%)가 가장 높으며, 8시부터 9시 사이(1.1%)가 가장 낮게 나타남.
- 토요일의 경우 시간대별 유출입차량 구성비를 보면, 평일과 마찬가지로 16시부터 17시 사이(10.8%)가 가장 높았으며, 8시부터 9시 사이(0.5%)가 유출입차량이 가장 적게 나타남.
- 일요일의 경우 시간대별 유출입차량 구성비를 보면, 평일, 토요일과 마찬가지로 16시부터 17시 사이(12.1%)가 가장 높았으며, 8시부터 9시 사이(0.5%)가 가장 낮게 나타남.
- 유출입 인원의 시간대별 분포와 비교해 보면, 유사한 분포를 보이거나 토요일 오전의 경우 유출입 인원에 비해 차량의 유출입이 많은 것으로 나타남.



a. 평일



b. 토요일

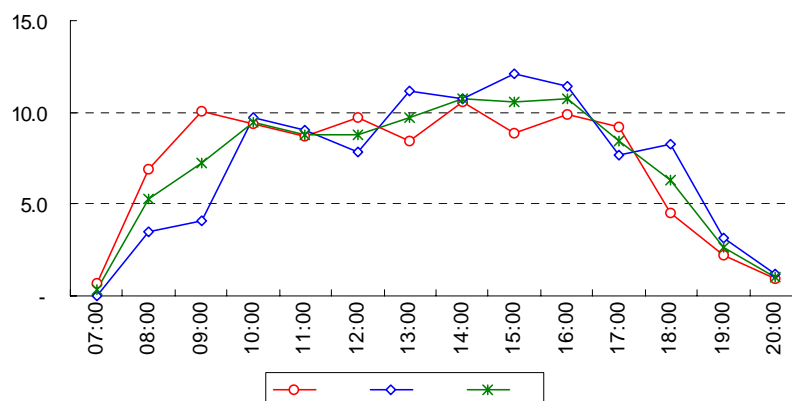


c. 일요일

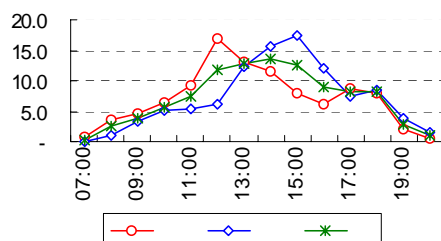
<그림 7-38> 백화점, 쇼핑센터, 종합상가 시간대별 차량유출입통행량 분포

14) 음식점

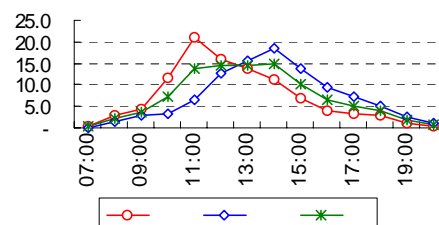
- 유출입인원의 시간대별 분포와 같이 유출입차량도 평일과 토요일·일요일의 통행패턴이 상이함.
- 평일 음식점의 시간대별 유출입차량 구성비를 살펴보면 14시부터 15시 사이(10.8%)가 가장 높게 나타나며, 7시부터 8시 사이(0.4%)가 가장 낮게 나타남.
- 토요일의 경우 시간대별 유출입차량 구성비를 살펴보면, 토요일 퇴근시간인 12시 이후 음식점을 올리는 경우가 많아 14시부터 15시까지(13.5%)가 높은 유출입을 구성하고 있는 것으로 판단됨.
- 일요일의 경우 12시부터 15시 사이에 일정하게 높은 유출입을 보이고 있으며, 이는 음식이 진행되는 시간과 관련하여 다음과 같은 패턴을 보이고 있는 것으로 판단됨.



a. 평일



b. 토요일

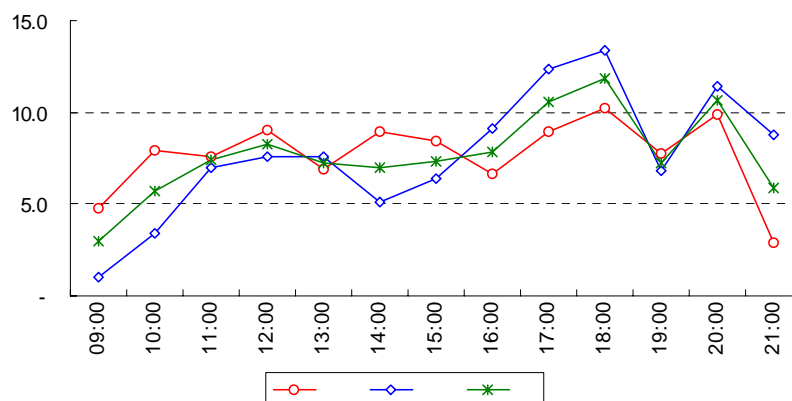


c. 일요일

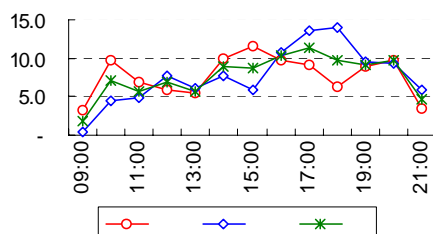
<그림 7-39> 음식점 시간대별 차량유출입통행량 분포

15) 영화관, 공연장

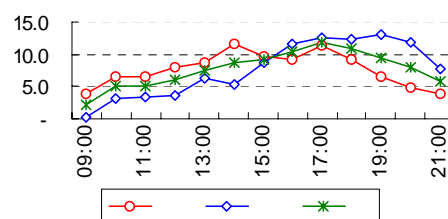
- 평일 영화관, 공연장의 시간대별 유출입차량 구성비를 살펴보면 18시부터 19시 사이(11.8%)에 가장 높은 분포가 나타남.
- 토요일의 경우 시간대별 유출입차량의 구성비를 살펴보면 17시부터 18시 사이(11.3%)에 가장 높은 분포를 보이고 있으며, 유출입인원의 분포와 같이 오전시간대의 유출입 분포가 평일과 일요일의 분포에 비해 다소 상이함을 보이고 있음.
- 일요일의 경우 토요일의 경우와 마찬가지로 16시부터 17시 사이(14.3%)가 가장 높은 유출입을 보이고 있음.
- 인원유출입의 경우 3개의 뚜렷한 첨두를 보이나 차량의 경우 뚜렷한 첨두를 보이지 않음.



a. 평일



b. 토요일

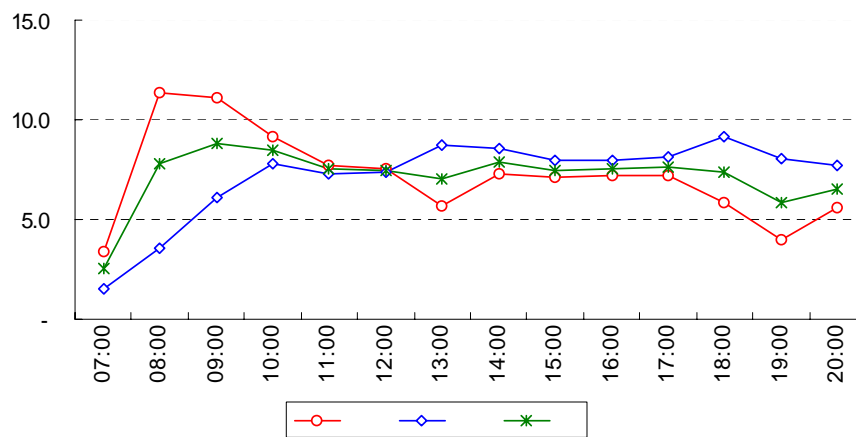


c. 일요일

<그림 7-40> 영화관, 공연장 시간대별 차량유출입통행량 분포

16) 주차장

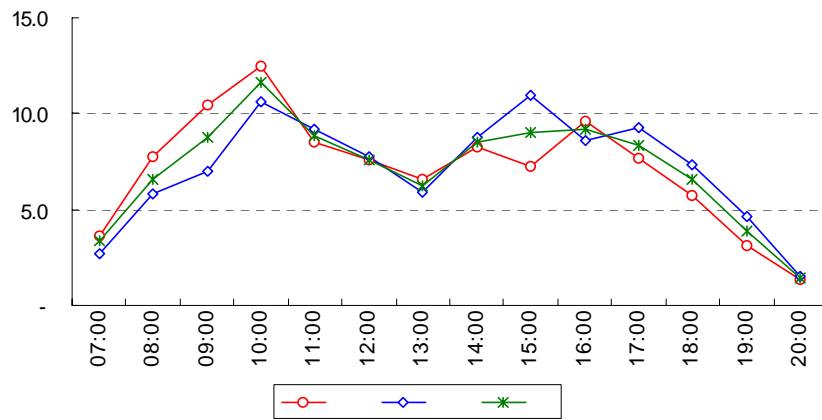
- 주차장의 시간대별 유출입차량 구성비를 살펴보면 10시부터 11시 사이(11.7%)가 가장 높으며, 9시에서 10시 사이(8.8%)가 가장 낮게 나타남.
- 전체적인 유출입차량 구성비를 살펴보면 일관적인 유출입분포를 보이고 있으며, 오전의 유출입통행량이 많은 것은 출근시 환승목적으로 사용되는 것으로 판단됨.



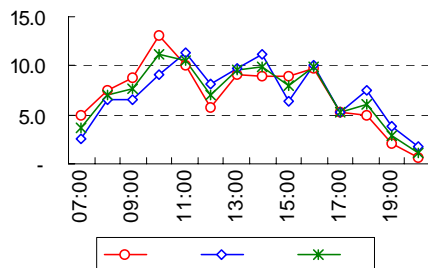
<그림 7-41> 주차장 시간대별 차량유출입통행량 분포

17) 도매시장, 유통센터

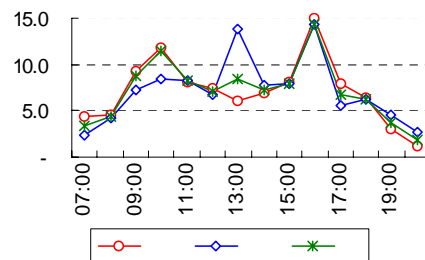
- 평일 도매시장, 유통센터의 시간대별 유출입차량 구성비를 살펴보면 10시부터 11시 사이(11.7%)가 가장 높으며, 20시에서 21시 사이(1.5%)가 가장 낮게 나타남.
- 판매시설일 경우에 저녁시간에 집중되는 것과는 달리 오전, 오후에 동일한 비율을 보이는 것은 상업 목적의 이용자들이 많이 방문으로 판단됨.
- 토요일의 경우 평일과 마찬가지로 10시부터 11시 사이(11.2%)에 가장 높은 분포를 보이고 있으며, 20시부터 21시까지(1.2%) 가장 낮은 분포를 보임.
- 일요일의 경우 두드러지게 10시에서 11시 사이(11.4%)와 16시에서 17시 사이(14.3%)가 첨두를 보이고 있음.
- 유출입인원의 분포와 비교하여 볼 때 상이한 패턴을 보이고 있으며, 이는 화물의 운송과 관련되어 있다고 판단됨.



a. 평일



b. 토요일



c. 일요일

<그림 7-42> 도매시장, 유통센터 시간대별 차량유출입동행량 분포

<표 7-15> 차량유출입동행량 시간대 분포 (평일)

단위: %

시설 종도	지역	포본수	7-8			8-9			9-10			10-11			11-12			12-13			13-14			14-15		
			유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
아파트	서울	17	2.3	6.3	4.4	6.4	14.1	10.5	6.6	11.0	8.9	6.1	8.2	7.2	6.6	6.7	6.6	6.5	5.8	6.2	6.4	6.2	6.3	7.4	7.0	7.2
	인천	9	1.0	3.1	2.1	7.1	13.4	10.4	8.3	12.0	10.7	7.9	8.5	8.2	7.8	6.9	7.3	7.8	7.2	7.5	6.6	7.1	6.9	8.9	8.0	8.9
	수원	8	1.6	7.7	4.8	5.8	16.7	11.2	6.4	12.4	9.4	4.9	7.7	6.2	5.4	6.0	5.7	5.8	5.1	5.4	5.9	5.6	5.8	8.4	7.3	7.9
	합계	34	1.8	5.8	3.9	6.5	14.5	10.6	7.3	11.6	9.5	6.3	8.2	7.3	6.6	6.6	6.6	6.7	6.0	6.4	6.3	6.3	6.3	8.1	7.6	7.8
중합 명관	서울	8	3.4	1.5	2.4	8.6	4.3	6.4	11.5	6.6	8.0	12.6	8.9	11.3	10.2	11.2	10.7	7.3	9.9	8.6	9.1	8.2	8.7	10.4	10.6	10.5
	인천	4	2.4	0.6	1.5	6.2	4.0	5.1	15.7	10.1	12.9	14.1	12.0	13.0	8.5	10.2	9.9	8.5	11.9	10.2	9.7	6.9	8.2	11.8	8.6	10.1
	수원	4	5.7	1.7	2.8	26.6	6.7	9.4	11.9	5.3	8.6	9.8	10.0	10.8	6.2	11.5	10.1	4.3	8.2	7.2	4.7	7.4	6.6	6.6	6.0	6.8
	합계	16	3.7	1.3	2.3	12.5	4.8	6.8	12.7	7.1	9.9	12.3	10.5	11.6	8.0	11.0	10.3	6.8	10.0	8.7	8.2	7.7	8.0	9.8	8.0	9.5
대학교	서울	4	3.6	1.0	2.4	9.3	3.6	6.7	11.0	5.5	8.5	10.7	6.2	8.6	6.3	6.4	6.4	6.5	7.3	6.8	7.7	7.1	7.4	7.3	7.4	7.3
	인천	2	2.2	0.3	1.3	18.8	4.1	11.8	18.2	5.5	12.1	11.8	5.3	8.7	7.6	7.2	7.4	6.0	6.5	6.2	4.2	5.1	4.7	5.9	7.2	6.5
	수원	2	2.1	0.4	1.2	13.1	3.5	8.1	6.0	4.9	5.7	8.1	3.9	5.9	7.0	5.9	6.5	6.1	6.9	6.5	7.2	7.0	7.1	6.8	6.6	6.7
	합계	8	2.9	0.7	1.8	12.6	3.7	8.3	11.5	5.4	8.7	10.3	5.4	7.9	6.8	6.5	6.6	6.2	7.0	6.6	6.7	6.6	6.6	6.8	7.1	7.0
교회/ 성당	서울	8	1.4	0.4	0.9	17.5	5.6	11.7	8.7	3.2	5.9	15.9	11.6	13.9	10.6	8.7	9.7	4.6	17.5	10.7	5.5	10.9	8.1	5.3	10.4	7.7
	인천	4	2.7	0.4	1.6	12.0	6.8	9.7	10.4	8.3	9.7	18.7	13.1	16.3	15.5	2.9	10.1	9.1	28.2	17.3	4.5	13.0	8.3	3.0	6.4	4.5
	수원	4	0.9	-	0.5	15.4	7.1	11.7	9.8	5.8	8.1	21.0	13.6	17.4	7.6	8.2	9.0	1.4	23.9	9.4	5.2	13.0	8.9	7.2	3.6	5.1
	합계	16	1.6	0.3	1.0	15.6	6.3	11.2	9.4	5.1	7.4	17.9	12.5	15.4	11.1	7.1	9.6	4.9	21.8	12.0	5.2	11.9	8.3	5.2	7.7	6.2
사찰	서울	4	5.6	4.4	5.0	4.4	4.7	4.6	7.5	5.6	6.6	12.1	7.1	9.7	5.6	4.6	5.1	15.6	6.8	11.3	8.2	10.1	9.2	6.9	7.3	7.0
	인천	2	3.9	1.6	2.7	13.2	7.4	10.3	26.3	14.8	20.4	9.1	8.7	8.9	10.5	10.6	10.6	9.5	13.6	11.4	6.0	6.4	6.2	4.0	3.6	3.8
	수원	2	10.1	0.8	5.4	4.5	12.0	8.4	12.6	6.9	10.0	10.2	10.5	10.4	9.8	5.3	7.6	6.3	7.7	6.8	3.8	13.8	8.6	1.1	4.5	2.7
	합계	8	6.3	2.8	4.5	6.6	7.2	7.0	13.5	8.2	10.9	10.8	8.4	9.7	7.9	6.3	7.1	11.8	8.7	10.2	6.5	10.1	8.3	4.7	5.7	5.1
사무실	서울	39	4.0	0.8	2.4	19.0	2.5	11.6	11.5	6.8	9.3	9.2	9.1	9.2	7.4	9.0	8.1	5.9	6.5	6.2	7.2	7.7	7.5	8.4	8.8	8.6
	인천	21	2.7	0.3	1.5	19.8	1.4	11.0	14.7	4.2	9.8	7.7	10.6	9.0	6.3	11.3	8.7	6.3	7.5	6.9	7.2	9.0	8.1	7.5	9.7	8.5
	수원	20	4.5	0.2	2.4	17.7	1.4	9.9	8.4	7.2	8.0	9.4	10.3	9.8	7.8	8.2	7.9	5.0	7.8	6.3	6.5	8.1	7.2	8.4	9.7	9.1
	합계	80	3.8	0.5	2.2	18.9	1.9	11.0	11.6	6.2	9.1	8.8	9.8	9.3	7.2	9.4	8.2	5.8	7.1	6.4	7.0	8.1	7.6	8.2	9.3	8.7
사무실/ 온라인	서울	37	1.6	0.1	0.9	16.5	1.9	9.7	12.8	5.8	9.5	9.5	8.7	9.1	8.5	10.2	9.3	6.7	6.7	6.7	7.3	8.4	7.8	9.3	9.6	9.5
	인천	22	0.8	0.1	0.5	11.1	1.8	6.8	12.6	6.4	9.8	10.3	9.8	10.1	10.3	10.9	10.5	7.3	8.3	7.8	8.2	9.7	8.9	10.6	13.0	11.7
	수원	18	2.2	0.1	1.2	14.9	3.1	9.1	10.7	6.4	8.5	10.1	9.2	9.4	9.2	11.9	10.5	9.3	7.5	8.5	7.4	6.3	6.9	9.9	10.6	10.3
	합계	77	1.5	0.1	0.9	14.6	2.2	8.7	12.2	6.1	9.4	9.9	9.2	9.5	9.2	10.8	9.9	7.5	7.3	7.4	7.6	8.3	7.9	9.8	10.8	10.3
사무실/ 판매	서울	38	2.4	0.3	1.4	15.0	2.9	9.3	12.2	6.1	9.5	11.1	8.4	9.7	7.6	9.0	8.3	6.8	7.4	7.1	6.2	9.0	7.5	7.0	9.6	8.2
	인천	19	1.5	0.0	0.8	9.4	3.7	6.8	13.5	5.7	9.9	10.2	10.8	10.6	8.8	10.4	9.2	6.7	8.9	7.9	7.9	8.7	8.2	7.0	9.0	7.9
	수원	20	4.7	0.2	1.9	12.4	4.4	8.0	13.8	8.9	10.5	10.5	10.7	10.8	9.4	10.3	9.5	7.2	11.3	9.5	7.7	6.3	7.0	7.2	7.8	7.7
	합계	77	2.8	0.2	1.4	12.9	3.5	8.4	12.9	6.7	9.9	10.7	9.6	10.2	8.4	9.7	8.8	6.9	8.8	7.9	7.0	8.2	7.5	7.1	9.0	8.0

<표 7-15> 차량유출입통행량 시간대 분포 (평일) (계속)

단위: %

시설종도	지역	15~16			16~17			17~18			18~19			19~20			20~21			21~22			계		
		유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
아파트	서울	8.7	8.0	8.3	9.3	7.4	8.3	10.4	7.0	8.6	10.8	6.6	8.6	7.6	3.4	5.4	4.7	2.2	3.4	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	9.1	9.1	9.1	9.4	8.3	8.8	10.6	7.0	8.8	6.6	5.0	5.7	4.8	2.1	3.4	2.9	1.2	2.0	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	8.6	6.7	7.7	8.9	6.8	7.9	10.8	6.2	8.5	13.2	5.8	9.4	8.8	4.4	6.6	5.6	1.8	3.6	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	8.8	8.0	8.4	9.2	7.5	8.3	10.6	6.8	8.6	10.2	6.0	8.0	7.2	3.3	5.2	4.5	1.8	3.1	-	-	-	100.0	100.0	100.0
종합병원	서울	8.3	11.3	9.8	6.5	8.7	7.6	5.1	8.6	6.9	3.9	5.3	4.6	2.3	2.6	2.5	0.9	1.3	1.1	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	7.8	8.5	8.2	5.3	7.9	6.6	4.3	7.8	6.1	3.0	7.8	5.4	1.3	3.1	2.2	0.5	0.6	0.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	6.4	7.5	7.5	5.3	8.3	7.9	3.7	9.4	7.7	3.9	10.2	7.9	2.6	5.6	4.6	2.3	2.2	2.1	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	7.7	9.7	8.8	5.9	8.4	7.4	4.5	8.6	6.9	3.7	7.1	5.7	2.1	3.5	2.9	1.1	1.4	1.2	-	-	-	100.0	100.0	100.0
대학교	서울	6.6	9.6	8.0	5.5	8.2	7.2	9.0	9.0	9.0	10.1	9.1	9.6	4.4	7.8	6.0	2.1	10.9	6.2	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	5.0	6.8	5.8	4.7	8.7	6.6	6.5	14.7	10.4	5.0	15.4	10.0	3.1	7.3	5.1	1.1	5.9	3.4	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	5.4	7.5	6.4	7.4	9.4	8.5	14.0	16.1	15.2	9.6	11.4	10.5	5.5	9.8	7.6	1.9	6.7	4.2	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	5.9	8.4	7.1	5.8	9.1	7.4	9.6	12.2	10.9	8.7	11.3	9.9	4.3	8.2	6.2	1.8	8.6	5.0	-	-	-	100.0	100.0	100.0
교회/성당	서울	4.4	9.0	6.6	4.3	8.3	6.3	9.8	4.2	7.0	9.9	7.1	8.9	2.1	3.2	2.7	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	2.7	5.8	4.0	3.8	5.2	4.4	11.0	6.2	8.7	5.9	2.2	4.4	0.7	1.4	1.0	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	7.0	6.9	7.2	2.2	7.9	5.4	12.2	3.2	9.3	9.5	2.4	6.4	0.6	4.5	1.7	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	4.6	7.7	6.1	3.6	7.4	5.6	10.7	4.4	8.0	8.8	4.7	7.2	1.4	3.1	2.0	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
사찰	서울	7.0	9.4	8.2	5.7	17.8	11.6	9.0	6.9	7.9	11.5	11.2	11.3	1.0	4.1	2.5	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	3.5	6.1	4.8	4.6	13.5	9.2	5.3	7.8	6.6	2.9	3.1	3.0	1.1	2.9	2.0	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	12.2	2.4	7.3	7.7	9.2	8.7	9.8	2.0	6.1	8.4	13.0	10.6	3.5	11.8	7.5	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	7.4	6.8	7.1	5.9	14.6	10.3	8.3	5.9	7.1	8.6	9.6	9.0	1.7	5.7	3.6	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
사무실	서울	7.5	9.9	8.5	7.7	9.0	8.3	6.3	10.7	8.2	4.2	13.1	8.4	1.6	6.2	3.7	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	8.5	11.7	10.0	8.3	7.2	7.8	7.2	10.8	8.9	3.0	12.1	7.4	0.8	4.1	2.3	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	8.8	10.9	9.7	8.3	7.9	8.1	7.2	8.2	7.6	6.5	9.4	7.8	1.6	10.7	6.1	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	8.1	10.6	9.2	8.0	8.2	8.1	6.7	10.1	8.2	4.5	11.9	8.0	1.4	6.8	3.9	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
사무실/은행	서울	9.4	12.4	10.8	8.9	10.3	9.6	5.1	10.1	7.4	3.4	10.8	6.9	0.9	4.9	2.8	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	12.0	12.9	12.4	9.0	11.4	10.2	4.7	7.1	5.9	2.5	6.3	4.2	0.5	2.4	1.3	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	10.8	14.0	12.6	6.6	12.2	9.3	4.4	6.0	5.3	3.3	8.4	5.8	1.1	4.4	2.8	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	10.5	12.9	11.7	8.4	11.0	9.7	4.9	8.3	6.5	3.1	9.0	5.9	0.8	4.0	2.4	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
사무실/판매	서울	8.9	9.1	8.9	8.1	10.3	9.0	7.8	9.5	8.5	4.5	12.9	8.6	2.3	5.5	3.8	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	8.6	8.6	8.7	10.7	7.9	9.4	7.5	9.9	8.7	7.2	12.0	9.4	1.0	4.3	2.4	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	7.7	9.5	8.9	8.2	8.2	8.5	5.2	7.6	6.7	4.1	9.3	6.9	1.7	5.6	3.9	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	8.5	9.1	8.9	8.8	9.1	9.0	7.0	9.1	8.1	5.1	11.7	8.4	1.8	5.2	3.5	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0

<표 7-15> 차량유출입통행량 시간대 분포 (평일) (계속)

단위: %

시설종류	지역	호분수	7~8			8~9			9~10			10~11			11~12			12~13			13~14			14~15		
			유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
사무실/ 기타	서울	32	3.4	0.3	2.0	17.9	3.1	10.9	13.2	6.5	10.1	9.1	9.4	9.3	7.8	10.7	9.1	5.2	7.2	6.2	6.7	8.2	7.4	8.7	9.0	8.9
	인천	17	2.3	0.1	1.3	12.0	1.3	6.9	14.4	5.2	10.4	8.3	9.0	8.6	8.7	9.1	8.8	7.5	9.6	8.6	8.0	12.0	9.7	7.8	9.8	8.7
	수원	15	5.0	0.5	3.0	19.0	3.9	12.0	13.9	7.2	10.9	9.7	13.5	10.8	7.5	10.5	8.5	5.8	7.4	6.8	5.7	7.7	6.5	5.4	8.8	6.9
	합계	64	3.5	0.3	2.0	16.5	2.8	10.1	13.7	6.3	10.3	9.0	10.2	9.5	8.0	10.2	8.9	6.0	7.9	6.9	6.8	9.1	7.8	7.7	8.2	8.4
점사	서울	4	0.4	0.3	0.4	6.5	3.0	4.8	9.5	7.6	8.6	12.1	11.7	11.9	9.9	10.7	10.3	6.6	6.9	6.7	9.1	9.3	9.2	12.1	11.4	11.7
	인천	2	0.3	0.1	0.2	15.5	3.6	9.8	8.3	6.4	7.4	10.7	10.3	10.5	10.7	12.2	11.4	8.6	8.5	8.6	8.1	9.4	8.7	11.0	10.5	10.8
	수원	2	0.3	0.2	0.2	2.8	0.8	1.8	11.9	12.5	12.2	14.3	14.9	14.6	14.2	13.9	14.1	8.1	7.1	7.6	4.5	5.1	4.8	10.1	10.0	10.0
	합계	8	0.3	0.2	0.3	7.8	2.6	5.3	9.8	8.5	9.2	12.3	12.2	12.2	11.2	11.9	11.5	7.4	7.4	7.4	7.7	8.3	8.0	11.3	10.8	11.1
무채국/ 전선 전파국	서울	5	3.9	0.2	2.2	14.0	2.8	8.8	9.0	9.6	9.3	9.7	11.2	10.4	9.5	9.6	9.7	7.5	6.8	7.1	7.6	9.1	8.3	8.8	10.0	9.4
	인천	2	1.8	-	0.9	8.5	4.9	6.7	8.9	9.4	9.2	10.8	16.5	13.6	12.9	5.1	9.1	5.2	7.0	6.1	10.5	8.4	9.4	15.7	13.8	14.7
	수원	2	2.9	0.6	1.9	24.0	3.2	15.2	6.3	6.6	6.4	6.4	10.7	8.2	10.4	10.6	10.5	7.6	9.3	8.3	6.1	7.8	6.8	9.3	10.6	9.8
	합계	9	3.2	0.2	1.8	15.0	3.4	9.8	8.4	8.9	8.6	9.2	12.3	10.6	10.5	8.9	9.7	7.0	7.4	7.2	7.9	8.7	8.2	10.5	11.0	10.7
정부 투자 기관	서울	8	2.1	0.6	1.4	29.9	3.2	16.8	8.2	6.3	7.3	6.6	8.3	7.4	8.7	8.6	8.5	5.1	5.4	5.1	5.5	6.9	6.1	7.5	8.4	7.9
	인천	3	1.9	0.9	1.4	26.7	0.5	13.4	8.9	10.8	9.8	4.1	3.6	3.9	7.9	4.9	6.4	5.8	6.8	6.3	7.1	6.7	6.9	10.5	8.1	9.3
	수원	4	2.2	2.3	2.5	27.2	1.0	15.7	4.3	4.7	4.4	5.4	6.6	5.8	7.2	8.1	7.7	6.0	5.3	5.6	5.7	7.4	6.4	5.8	8.5	7.4
	합계	15	2.1	1.1	1.7	28.5	2.1	15.8	7.3	6.8	7.0	5.8	6.9	6.3	8.1	7.7	7.9	5.5	5.6	5.5	5.9	7.0	6.3	7.6	8.6	8.1
백화점/ 쇼핑센터	서울	23	-	-	-	1.6	0.6	1.2	4.6	2.1	3.5	9.1	4.0	6.6	11.2	7.1	9.2	10.8	8.6	9.7	9.9	10.0	9.9	10.0	10.2	10.0
	인천	12	-	-	-	1.6	0.3	1.0	4.7	3.1	3.9	7.3	4.7	6.1	9.5	7.0	8.3	8.9	7.5	8.2	9.8	10.6	10.2	10.2	10.6	10.4
	수원	7	-	-	-	1.4	0.4	0.9	3.2	1.6	2.5	7.3	3.8	5.6	8.6	6.2	7.5	8.9	7.8	8.4	9.3	9.8	9.5	9.6	9.3	9.5
	합계	42	-	-	-	1.6	0.4	1.1	4.4	2.3	3.4	8.3	4.2	6.3	10.3	6.9	8.6	9.9	8.2	9.1	9.8	10.1	9.9	10.0	10.2	10.0
예식장	서울	12	0.3	0.0	0.2	6.8	3.7	5.2	10.4	3.7	7.2	9.3	9.4	9.3	9.0	8.5	8.7	9.4	7.7	8.5	6.2	9.2	7.8	11.0	11.4	11.3
	인천	6	0.3	-	0.1	3.3	5.1	4.2	7.7	3.0	5.3	11.9	9.3	10.5	8.0	8.7	8.3	11.6	9.8	9.8	12.1	14.2	13.0	9.3	9.6	9.5
	수원	6	1.8	-	1.0	10.8	1.5	6.5	11.7	6.2	9.4	7.1	10.8	8.7	8.9	10.5	9.5	8.5	7.2	8.1	8.2	12.1	10.4	11.0	10.8	10.9
	합계	24	0.7	0.0	0.4	6.9	3.5	5.3	10.1	4.1	7.3	9.4	9.7	9.5	8.7	9.1	8.8	9.7	7.8	8.7	8.4	11.2	9.8	10.5	10.8	10.8
영화관/ 공연장	서울	8	-	-	-	-	-	-	7.8	1.8	5.0	7.7	3.0	5.4	6.8	7.4	7.3	7.5	8.2	7.8	7.9	5.9	7.0	7.0	4.0	5.5
	인천	4	-	-	-	-	-	-	1.7	0.4	1.1	9.4	6.9	8.1	8.8	7.1	8.1	7.0	5.2	6.1	8.6	10.7	10.2	14.4	7.2	10.7
	수원	4	-	-	-	-	-	-	1.6	0.1	0.9	6.9	0.6	4.0	8.1	6.0	7.2	14.1	8.8	11.5	2.1	7.8	4.9	7.5	5.3	6.4
	합계	16	-	-	-	-	-	-	4.7	1.0	3.0	7.9	3.4	5.7	7.6	7.0	7.5	9.0	7.6	8.3	6.9	7.5	7.3	8.9	5.1	7.0
주거장	서울	12	4.4	2.1	3.4	13.5	3.7	8.9	11.1	5.2	8.4	8.3	6.9	7.6	7.3	6.7	7.0	6.6	7.8	7.2	5.0	8.5	6.7	6.2	7.6	6.9
	인천	6	2.4	1.2	1.9	7.5	2.7	5.2	8.7	7.3	8.0	10.2	8.3	9.4	8.7	7.4	8.0	7.2	9.0	7.9	5.1	7.4	6.1	9.8	8.6	9.3
	수원	6	2.4	0.8	1.7	11.0	4.3	8.0	13.4	6.7	10.2	9.8	9.0	9.3	7.6	8.6	8.1	9.9	5.1	7.7	7.4	10.7	8.9	6.7	10.4	8.4
	합계	24	3.4	1.5	2.6	11.3	3.6	7.8	11.1	6.1	8.8	9.1	7.8	8.5	7.7	7.3	7.5	7.5	7.4	7.5	5.6	8.8	7.1	7.3	8.6	7.9
도매/ 유통센터	서울	4	3.2	4.0	4.0	6.5	6.4	6.3	10.1	7.1	8.8	9.8	10.5	10.3	7.2	8.4	7.8	6.6	6.7	6.5	7.4	5.8	6.5	8.7	9.1	8.9
	인천	2	5.0	0.6	2.8	10.4	4.1	7.0	10.7	5.3	7.9	18.8	10.5	14.6	11.3	10.5	10.8	9.5	9.1	9.3	4.1	5.4	4.9	7.8	9.1	8.6
	수원	1	2.5	1.7	2.1	7.2	6.6	6.9	11.1	9.9	10.5	10.9	11.2	11.1	8.5	9.6	9.1	7.8	8.8	8.3	7.9	7.6	7.7	7.6	6.6	7.1
	합계	7	3.6	2.7	3.4	7.7	5.8	6.6	10.4	7.0	8.8	12.5	10.6	11.7	8.5	9.2	8.8	7.6	7.7	7.6	6.5	5.9	6.2	8.3	8.7	8.5

<표 7-15> 차량유출입통행량 시간대 분포 (평일) (계속)

단위: %

시설종도	지역	15~16			16~17			17~18			18~19			19~20			20~21			21~22			계		
		유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
사무실/ 기타	서울	7.9	8.8	8.4	7.6	8.6	8.1	7.2	8.5	8.3	4.1	14.4	8.9	1.4	4.2	2.7	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	8.9	10.1	9.5	8.1	9.5	8.2	7.1	11.4	9.1	5.1	10.7	7.8	0.8	2.3	1.5	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	8.2	6.7	7.8	7.3	8.2	7.9	6.5	10.0	8.3	3.9	12.1	7.9	2.1	3.6	2.8	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	8.3	8.7	8.5	7.9	8.7	8.3	7.0	10.1	8.5	4.3	12.9	8.3	1.4	3.6	2.4	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
점사	서울	11.9	13.4	12.7	8.9	10.5	9.7	8.4	8.8	8.6	3.3	5.3	4.3	1.4	1.0	1.2	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	12.3	12.5	12.4	9.3	11.9	10.5	3.7	12.4	7.8	0.8	1.6	1.2	0.6	0.4	0.5	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	12.0	13.1	12.6	13.1	11.8	12.5	7.4	9.0	8.2	0.8	1.2	1.0	0.5	0.2	0.3	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	12.1	13.1	12.6	10.0	11.2	10.6	7.0	9.7	8.3	2.1	3.4	2.7	1.0	0.6	0.8	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
우체국/ 전선 전화국	서울	10.0	11.0	10.4	9.5	10.8	10.1	6.4	7.1	6.7	3.8	9.8	6.7	0.2	1.9	1.0	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	6.5	8.9	8.2	9.5	11.4	10.4	6.6	4.8	5.7	2.9	7.4	5.1	0.2	1.5	0.8	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	10.2	9.2	9.7	7.5	9.0	8.2	6.8	7.3	7.0	1.0	11.7	5.6	1.5	3.5	2.3	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	8.3	10.3	9.8	9.0	10.6	9.7	6.5	6.6	6.5	3.0	9.7	6.1	0.5	2.1	1.2	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
정부 투자 기관	서울	7.2	7.6	7.4	7.3	7.9	7.7	7.3	10.3	8.8	3.7	22.5	13.2	0.7	4.1	2.4	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	10.5	8.9	10.3	7.5	7.4	7.4	7.3	22.4	15.0	1.7	14.6	8.3	0.2	3.3	1.8	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	10.5	10.2	10.1	11.4	11.5	11.2	7.6	8.2	7.8	6.3	20.8	13.2	0.5	4.3	2.3	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	8.8	8.7	8.7	8.4	8.8	8.6	7.4	12.2	9.7	4.0	20.5	12.2	0.6	4.0	2.2	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
백화점/ 쇼핑센터	서울	10.3	10.9	10.6	9.5	11.9	10.6	8.9	11.2	10.1	7.7	10.8	9.1	4.5	8.4	6.3	1.9	4.3	3.1	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	9.0	10.8	9.9	10.4	11.7	11.0	9.5	10.5	10.0	9.0	10.6	9.8	5.9	7.2	6.5	4.1	5.4	4.7	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	11.3	9.9	10.6	11.3	11.1	11.2	10.8	10.5	10.6	7.3	13.8	10.5	6.5	10.4	8.2	4.5	5.6	5.0	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	10.1	10.7	10.4	10.1	11.7	10.8	9.4	10.9	10.2	8.0	11.2	9.6	5.2	8.4	6.7	3.0	4.8	3.9	-	-	-	100.0	100.0	100.0
예식장	서울	8.3	15.3	12.4	10.5	11.8	11.2	8.7	7.2	7.9	5.2	7.4	6.2	2.6	3.6	2.9	1.4	1.1	1.2	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	8.6	8.4	8.7	9.3	13.5	11.6	12.2	7.8	10.1	4.9	8.7	6.9	0.6	2.5	1.6	0.3	0.5	0.4	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	8.1	8.3	8.7	9.3	8.5	8.8	7.1	8.6	7.8	2.8	9.5	5.9	3.2	3.1	3.2	0.6	2.1	1.3	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	8.8	12.1	10.5	9.9	11.4	10.7	9.2	7.7	8.4	4.5	8.2	6.3	2.2	3.2	2.7	0.9	1.2	1.0	-	-	-	100.0	100.0	100.0
업무관/ 공연장	서울	10.1	6.9	8.4	5.2	9.1	7.1	7.7	10.9	9.3	12.7	15.3	14.2	7.5	6.9	7.1	9.3	12.6	10.7	2.8	7.9	5.3	100.0	100.0	100.0
	인천	8.7	8.5	8.3	6.2	9.3	7.6	9.5	13.6	11.5	6.1	7.3	6.9	9.6	4.5	7.0	6.8	11.2	9.1	2.3	8.0	5.3	100.0	100.0	100.0
	수원	5.0	3.2	4.2	10.1	8.9	9.4	10.9	14.1	12.1	9.3	15.4	12.1	6.2	9.1	7.8	14.4	9.1	11.9	3.8	11.5	7.5	100.0	100.0	100.0
	합계	8.5	6.4	7.3	6.7	9.1	7.8	9.0	12.4	10.5	10.2	13.3	11.8	7.7	6.9	7.3	9.9	11.4	10.6	2.9	8.8	5.8	100.0	100.0	100.0
주차장	서울	7.4	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	6.1	7.8	6.8	6.2	11.1	8.4	3.6	8.9	6.0	7.4	9.4	8.3	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	8.0	6.8	7.5	8.5	11.0	9.6	10.8	9.8	10.4	6.2	9.0	7.5	3.1	6.6	4.7	3.9	5.0	4.4	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	5.8	10.4	7.9	6.1	6.5	6.3	5.7	7.1	6.4	4.8	5.6	5.2	5.6	8.0	6.7	3.6	6.8	5.2	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	7.1	8.0	7.5	7.2	7.9	7.5	7.2	8.1	7.6	5.9	9.2	7.4	3.9	8.1	5.9	5.6	7.7	6.6	-	-	-	100.0	100.0	100.0
도매/ 유통센터	서울	7.2	10.7	8.7	11.5	7.7	9.7	8.7	9.2	8.8	7.3	8.2	7.8	3.9	4.2	3.9	1.8	2.0	1.9	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	6.3	12.2	8.4	6.1	10.8	8.5	5.4	9.8	7.6	2.9	6.5	4.6	1.1	5.7	3.5	0.5	0.5	0.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	9.3	9.6	9.5	9.0	7.8	8.4	7.8	8.4	8.1	5.2	6.0	5.6	3.9	4.5	4.2	1.2	1.7	1.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	7.3	11.0	9.0	9.6	8.6	9.2	7.6	9.2	8.4	5.8	7.4	6.6	3.1	4.7	3.8	1.3	1.6	1.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0

<표 7-16> 차량유출입통행량 시간대 분포 (토요일)

단위: %

시설종도	지역	표본수	7~8			8~9			9~10			10~11			11~12			12~13			13~14			14~15		
			유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
백파점/ 소방센터	서울	23	-	-	-	0.8	0.4	0.6	3.7	2.0	2.9	8.3	4.3	6.3	10.3	8.5	9.4	10.2	9.2	9.7	10.4	9.8	10.1	9.6	10.0	9.8
	인천	12	-	-	-	0.6	0.2	0.4	4.4	2.4	3.4	8.9	5.0	7.1	10.0	8.3	9.2	10.3	10.3	10.3	10.4	9.5	9.9	10.4	10.7	10.5
	수원	7	-	-	-	0.5	0.2	0.3	3.1	1.5	2.2	6.4	3.5	4.9	8.8	6.9	7.8	8.9	7.9	8.4	9.4	8.9	9.1	10.8	9.2	10.0
	합계	42	-	-	-	0.7	0.3	0.5	3.8	2.0	2.9	8.2	4.4	6.3	10.0	8.2	9.1	10.0	9.3	9.7	10.2	9.6	9.9	10.0	10.1	10.0
예식장	서울	12	0.2	-	0.1	2.8	1.3	2.1	2.5	3.1	2.8	5.0	4.7	4.7	8.9	4.7	7.0	16.6	6.6	12.0	13.0	11.9	12.4	12.0	16.9	14.3
	인천	6	0.1	-	0.1	3.0	1.9	2.6	5.7	3.7	4.8	8.0	5.6	6.8	10.6	6.1	8.4	18.2	8.1	13.4	17.7	14.4	16.4	7.5	14.2	10.5
	수원	6	2.3	-	1.1	6.1	0.1	3.1	7.6	3.0	5.3	8.1	5.3	6.6	8.7	6.2	7.5	15.7	3.1	9.5	9.1	11.0	10.1	10.1	14.8	14.9
	합계	24	0.7	-	0.4	3.7	1.1	2.5	4.6	3.2	3.9	6.5	5.1	5.7	9.3	5.4	7.5	16.8	6.1	11.7	13.2	12.3	12.8	11.7	15.7	13.5
영파점/ 공원장	서울	8	-	-	-	-	-	-	3.9	0.6	2.0	12.8	6.4	8.5	7.3	3.8	5.3	3.8	8.6	6.3	3.1	4.7	4.0	10.1	8.1	8.1
	인천	4	-	-	-	-	-	-	3.2	0.3	1.9	8.4	2.5	5.8	6.7	4.8	5.7	6.2	6.2	6.2	8.1	7.2	8.1	7.2	8.8	8.0
	수원	4	-	-	-	-	-	-	2.0	0.4	1.2	4.9	2.2	3.7	6.2	7.1	6.6	10.0	7.2	8.8	6.3	7.6	6.9	12.2	5.7	8.3
	합계	16	-	-	-	-	-	-	3.3	0.5	1.8	9.7	4.4	7.1	6.9	4.9	5.7	5.9	7.6	6.9	5.4	6.1	5.8	8.9	7.6	8.9
도재/ 유동센터	서울	4	4.8	3.4	4.2	8.3	7.3	7.9	6.4	6.4	6.4	13.1	9.9	11.7	10.8	12.7	11.6	5.8	7.5	6.5	9.0	9.5	9.3	7.0	9.7	8.2
	인천	2	5.5	1.4	3.5	8.2	7.5	7.8	11.8	5.2	8.6	13.0	6.7	10.0	8.2	9.2	8.7	8.1	11.8	9.9	10.4	10.7	10.5	12.1	14.5	13.3
	수원	1	4.6	1.1	2.5	2.9	1.7	2.1	12.8	10.4	11.1	12.8	11.3	11.7	11.1	9.6	10.0	1.2	3.5	2.8	7.6	8.8	8.4	9.9	10.1	10.0
	합계	7	5.0	2.5	3.7	7.5	6.6	7.0	8.8	6.6	7.7	13.0	9.2	11.2	10.1	11.3	10.6	5.8	8.2	7.0	9.2	9.8	9.5	8.9	11.1	8.9

<표 7-16> 차량유출입통행량 시간대 분포 (토요일) (계속)

단위: %

시설종도	지역	15~16			16~17			17~18			18~19			19~20			20~21			21~22			계		
		유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
백파점/ 소방센터	서울	10.2	9.7	9.9	10.6	10.9	10.7	11.1	11.3	11.2	8.1	10.5	9.3	4.9	9.2	7.0	1.9	4.3	3.1	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	10.3	10.5	10.4	9.8	10.3	10.0	8.6	9.7	9.2	7.0	8.5	7.7	5.3	7.9	6.6	4.1	6.7	5.3	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	12.7	11.6	12.1	12.6	12.4	12.5	10.5	12.1	11.3	8.2	11.3	9.8	5.4	8.6	7.1	2.9	5.9	4.4	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	10.6	10.3	10.4	10.7	11.0	10.8	10.3	10.9	10.7	7.8	10.0	8.9	5.1	8.7	6.9	2.7	5.3	3.9	-	-	-	100.0	100.0	100.0
예식장	서울	9.4	17.4	13.3	8.1	12.2	10.0	10.3	9.6	9.9	8.4	5.7	7.1	2.2	3.9	2.9	0.6	2.2	1.3	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	4.2	14.9	9.2	4.2	15.6	9.3	8.5	3.9	6.4	10.2	7.9	9.3	1.8	2.8	2.2	0.2	0.9	0.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	8.8	20.5	14.7	4.5	8.5	6.5	5.9	6.5	6.3	5.0	14.5	9.7	2.2	5.0	3.6	1.0	1.3	1.2	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	7.9	17.5	12.6	6.2	12.1	9.0	8.7	7.4	8.1	8.0	8.4	8.3	2.1	3.9	2.9	0.6	1.6	1.1	-	-	-	100.0	100.0	100.0
영파점/ 공원장	서울	12.6	5.3	8.8	8.3	12.7	10.7	9.6	15.6	12.7	5.9	9.6	7.9	9.7	10.5	9.9	9.6	8.3	9.1	3.2	5.8	4.5	100.0	100.0	100.0
	인천	10.4	7.4	9.1	10.7	7.2	9.1	9.1	10.9	9.9	9.1	16.7	12.5	7.2	10.3	8.6	9.9	12.6	11.2	3.0	5.1	4.0	100.0	100.0	100.0
	수원	10.5	5.8	8.4	11.5	10.3	11.0	8.4	12.1	10.0	4.2	19.6	11.1	8.9	6.7	7.9	10.2	8.4	9.4	4.7	7.0	5.6	100.0	100.0	100.0
	합계	11.5	6.0	8.8	9.7	10.7	10.4	9.2	13.5	11.3	6.3	13.9	9.8	8.9	9.5	9.1	9.8	9.4	9.7	3.5	5.9	4.7	100.0	100.0	100.0
도재/ 유동센터	서울	10.1	5.3	7.9	10.7	8.0	9.8	5.3	4.9	5.1	5.4	8.3	6.7	2.5	3.4	2.9	0.8	2.7	1.7	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	8.2	6.6	7.5	7.2	11.9	9.5	3.3	3.8	3.5	2.5	5.6	4.0	1.0	4.7	2.8	0.4	0.5	0.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	6.3	10.1	8.9	10.8	10.7	10.7	8.8	10.4	9.9	7.7	8.2	8.0	2.8	3.6	3.4	0.8	0.4	0.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	9.0	6.4	7.9	9.7	10.1	9.9	5.2	5.3	5.3	4.9	7.5	6.1	2.1	3.8	2.9	0.7	1.8	1.2	-	-	-	100.0	100.0	100.0

<표 7-17> 차량유출입통행량 시간대 분포 (일요일)

단위: %

시설종도	지역	표본수	7-8			8-9			9-10			10-11			11-12			12-13			17-14			18-15		
			유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
백화점/ 쇼핑센터	서울	23	-	-	-	0.8	0.4	0.5	2.0	1.1	1.6	5.9	2.5	4.3	8.0	5.5	7.3	10.8	7.5	8.2	11.2	8.1	10.2	10.7	10.0	10.3
	인천	12	-	-	-	0.6	0.2	0.4	3.3	1.4	2.4	5.9	3.4	4.7	8.3	5.6	7.6	10.5	8.2	8.4	12.0	11.9	11.9	12.7	13.2	12.8
	수원	7	-	-	-	0.6	0.3	0.4	2.1	1.0	1.5	5.1	2.2	3.6	8.0	5.1	6.5	10.1	6.7	8.4	12.0	10.1	11.0	13.1	12.7	12.9
	합계	42	-	-	-	0.7	0.3	0.5	2.4	1.2	1.8	5.8	2.7	4.3	8.9	5.5	7.3	10.6	7.6	8.1	11.5	10.1	10.8	11.7	11.3	11.5
예식장	서울	12	0.3	-	0.2	2.9	1.8	2.4	4.1	3.0	3.5	8.8	3.4	6.1	23.7	5.1	14.5	18.5	10.2	14.5	16.1	18.1	17.1	10.4	20.8	15.5
	인천	6	0.2	-	0.1	3.1	1.2	2.4	3.6	4.2	3.9	11.3	4.1	8.0	18.5	8.6	14.2	12.3	11.7	12.0	12.7	10.3	11.6	11.2	14.2	12.5
	수원	6	0.9	0.1	0.5	3.3	0.5	1.9	5.8	1.8	3.7	17.2	2.2	8.5	18.5	5.8	12.1	14.0	19.3	16.8	10.1	15.2	12.7	13.4	18.0	15.9
	합계	24	0.4	0.0	0.2	3.1	1.3	2.3	4.4	3.0	3.7	11.5	3.3	7.4	21.1	6.4	13.8	15.9	12.8	14.4	13.8	15.4	14.6	11.4	18.4	14.8
영화관/ 공연장	서울	8	-	-	-	-	-	-	5.2	0.2	2.9	8.1	4.0	6.2	6.1	4.2	5.1	8.3	4.4	6.7	7.8	6.4	7.0	10.0	3.4	6.9
	인천	4	-	-	-	-	-	-	2.7	0.1	1.5	4.2	2.8	3.5	6.9	2.9	5.1	7.1	1.0	4.2	10.2	4.7	7.5	14.7	4.8	10.3
	수원	4	-	-	-	-	-	-	2.5	0.3	1.6	5.8	1.7	4.0	6.6	2.1	4.6	8.1	4.9	6.7	8.4	7.9	8.7	11.5	8.5	10.6
	합계	16	-	-	-	-	-	-	3.9	0.2	2.2	6.5	3.1	5.0	6.4	3.3	5.0	8.0	3.7	6.1	8.8	6.3	7.6	11.6	5.3	8.7
도매/ 유통 센터	서울	4	5.5	2.5	3.9	5.7	4.8	5.2	6.3	7.5	6.9	4.6	8.7	6.9	8.2	8.4	9.5	8.6	7.7	8.2	6.7	6.9	6.8	7.7	8.1	7.9
	인천	2	2.7	2.4	2.6	3.6	3.3	3.4	14.3	4.5	11.5	24.7	4.4	18.8	5.5	5.3	5.4	6.0	5.0	5.5	5.2	30.5	12.5	4.8	5.4	5.1
	수원	1	2.8	1.5	2.5	2.4	3.8	3.1	10.5	11.9	11.2	14.2	15.0	14.5	9.0	8.4	8.1	5.7	6.3	6.0	5.6	8.2	6.9	8.1	10.6	8.3
	합계	7	4.3	2.3	3.3	4.6	4.3	4.4	9.2	7.3	8.8	11.7	8.4	11.4	8.1	8.2	8.3	7.4	6.7	7.1	6.1	13.8	8.4	6.9	7.7	7.3

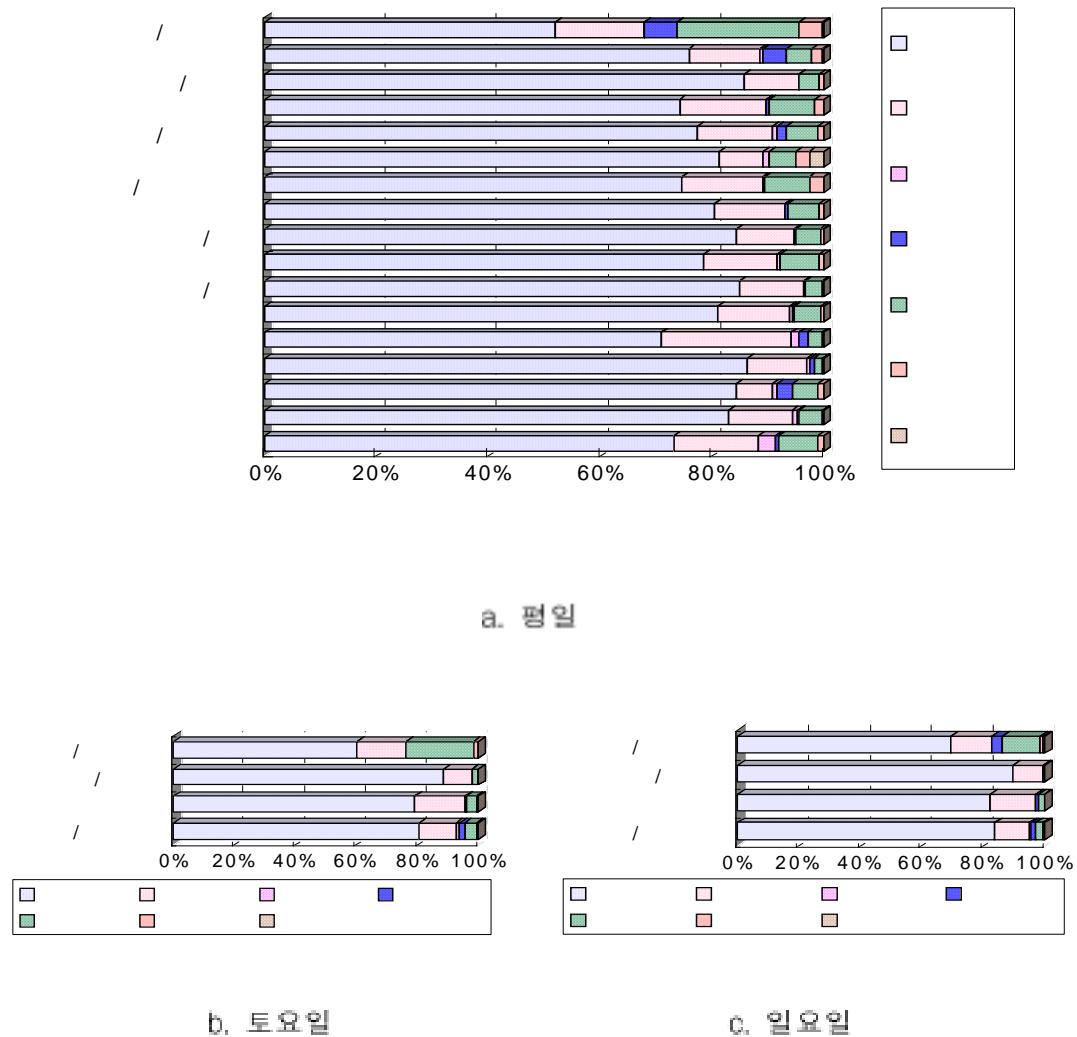
<표 7-17> 차량유출입통행량 시간대 분포 (일요일) (계속)

단위: %

시설종도	지역	15-16			16-17			17-18			18-19			19-20			20-21			21-22			계		
		유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계	유입	유출	계
백화점/ 쇼핑센터	서울	12.0	11.7	11.9	12.0	12.8	12.4	11.2	12.6	11.8	8.6	11.6	10.0	4.4	10.3	7.2	1.5	4.9	3.1	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	11.3	12.2	11.7	10.5	11.9	11.2	8.6	11.7	10.1	6.7	8.8	7.7	5.0	6.3	5.6	3.7	5.2	4.4	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	11.3	13.5	12.4	12.1	12.9	12.5	10.8	11.3	11.1	8.1	11.4	8.7	4.0	7.4	5.8	2.7	5.4	4.1	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	11.7	12.1	11.9	11.6	12.6	12.1	10.4	12.1	11.2	7.9	10.8	9.3	4.5	8.7	6.5	2.3	5.1	3.7	-	-	-	100.0	100.0	100.0
예식장	서울	5.2	15.9	10.4	3.2	8.7	5.9	2.7	5.8	4.3	2.5	3.9	3.2	1.1	2.4	1.7	0.4	1.0	0.7	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	8.6	12.2	10.2	5.6	11.2	8.2	6.0	8.1	7.5	5.6	8.6	7.0	1.1	2.6	1.8	0.2	1.0	0.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	8.6	11.6	10.1	3.8	9.3	6.5	1.6	8.4	4.9	1.3	3.5	2.4	0.6	2.4	1.5	0.8	2.0	1.4	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	6.9	13.9	10.3	4.0	9.5	6.6	3.3	7.3	5.2	3.0	5.0	4.0	1.0	2.4	1.7	0.4	1.2	0.8	-	-	-	100.0	100.0	100.0
영화관/ 공연장	서울	11.5	8.9	10.3	8.9	12.1	10.8	8.8	6.7	8.6	11.4	14.3	13.1	5.2	13.3	8.7	2.4	14.9	7.7	4.4	7.2	5.9	100.0	100.0	100.0
	인천	9.4	11.0	10.2	8.5	8.7	8.7	13.6	22.0	17.2	5.3	12.7	8.9	7.6	12.2	9.7	5.0	7.4	6.1	4.9	8.8	7.1	100.0	100.0	100.0
	수원	6.4	6.1	6.2	8.5	13.8	10.9	12.2	14.6	13.2	8.1	8.2	8.8	8.2	13.8	10.7	10.0	10.2	10.1	1.6	6.9	3.9	100.0	100.0	100.0
	합계	9.7	8.7	9.2	9.2	11.7	10.3	11.3	12.5	11.9	9.3	12.4	11.0	6.5	13.1	8.5	4.9	11.8	7.9	3.8	7.7	5.7	100.0	100.0	100.0
도매/ 유통 센터	서울	8.0	9.5	8.1	11.8	8.6	10.1	11.1	8.7	9.7	8.3	7.3	7.7	3.9	6.3	5.0	1.7	4.0	2.8	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	인천	5.0	4.6	4.8	24.3	29.5	25.8	0.0	0.0	0.0	2.5	2.7	2.6	1.0	1.8	1.4	0.4	0.6	0.5	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	수원	10.3	8.2	9.2	8.7	7.0	8.3	10.9	4.6	7.7	6.6	9.2	7.8	3.3	3.0	3.1	0.8	1.3	1.1	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	합계	8.0	7.9	7.9	15.1	14.3	14.3	7.9	5.6	6.7	6.4	6.3	6.3	3.0	4.5	3.7	1.2	2.6	1.9	-	-	-	100.0	100.0	100.0

2. 통행차량 차종별 구성비

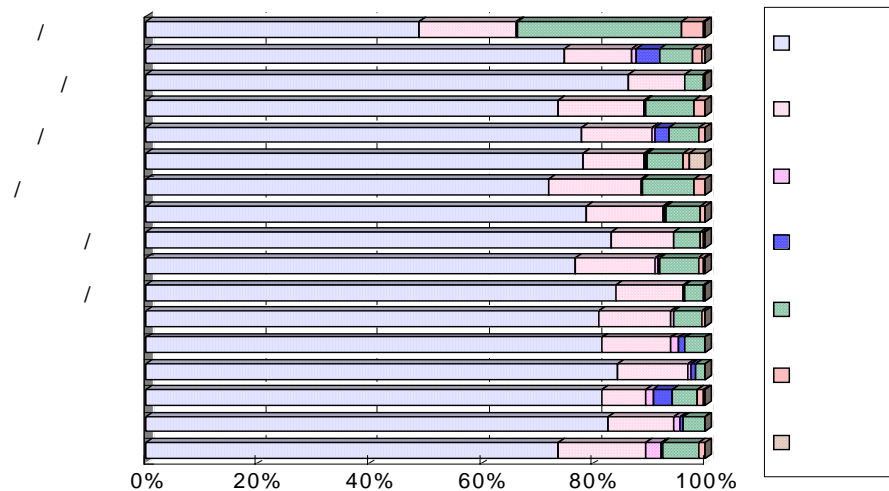
- 차량통행 행태를 분석하기 위해 유출입하는 차량의 차종별 백분비를 산정하여, 유출입별, 14개 시설용도별, 차종별 평균 백분비를 산정함.
- 유입차종 구성비를 살펴보면, 자가용(승용차, 승합차)의 비율은 교회/성당(96.9%), 사무실/은행(96.2%), 영화관/공연장(95.4%)의 순으로, 버스(소형버스, 대형버스)는 도매/유통센터(5.6%), 주차장(4.8%), 대학교(3.7%)의 순으로 높고, 화물차(소형화물, 대형화물)는 도매/유통센터(26.3%), 우체국/전신전화국(10.8%), 예식장(9.8%)의 순으로 높음.
- 백화점/쇼핑센터의 경우 유입차종구성비 중 자가용의 비율은 일요일(95.1%), 토요일(92.6%), 평일(90.6%)의 순으로, 버스는 토요일(2.8%), 평일(2.7%), 일요일(2.1%) 순으로 높고, 화물차는 평일(6.7%), 토요일(4.6%), 일요일(2.8%)의 순으로 높음.
- 예식장의 경우 유입차종구성비 중 자가용의 비율은 일요일(97.1%), 토요일(95.5%), 평일(89.7%)의 순으로, 버스는 일요일(0.7%), 평일(0.5%), 토요일(0.4%) 순으로 높고, 화물차는 평일(9.8%), 토요일(4.1%), 일요일(2.1%)의 순으로 높음.
- 영화관/공연장의 경우 유입차종구성비 중 자가용의 비율은 일요일(99.4%), 토요일(97.8%), 평일(95.4%)의 순으로, 버스는 평일(0.2%), 일요일(0.008%), 토요일(0.0%) 순으로 높고, 화물차는 평일(4.5%), 토요일(2.2%), 일요일(0.6%)의 순으로 높음.
- 도매/유통센터의 경우 유입차종구성비 중 자가용의 비율은 일요일(82.7%), 토요일(76.1%), 평일(67.7%)의 순으로, 버스는 평일(5.9%), 일요일(3.7%), 토요일(0.1%) 순으로 높고, 화물차는 평일(26.3%), 토요일(23.7%), 일요일(13.7%)의 순으로 높음.



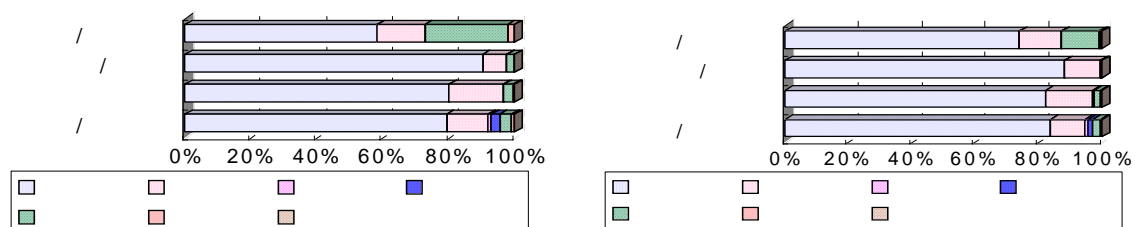
<그림 7-43> 유입차량 차종구성비

- 유출차종 구성비를 살펴보면, 자가용(승용차, 승합차)의 비율은 교회/성당(96.9%), 영화관/공연장(96.2%), 사무실/은행(96.0%)의 순으로, 버스(소형버스, 대형버스)는 주차장(5.1%), 대학교(4.7%), 아파트(3.2%)의 순으로 높고, 화물차(소형화물, 대형화물)는 도매/유통센터(33.6%), 우체국/전신전화국(11.3%), 음식점(10.8%)의 순으로 높음.
- 백화점/쇼핑센터의 경우 유출차종구성비 중 자가용의 비율은 일요일(94.7%), 토요일(91.8%), 평일(90.3%)의 순으로, 버스는 토요일(3.6%), 평일(3.1%), 일요일(2.4%) 순으로 높고, 화물차는 평일(6.6%), 토요일(4.7%), 일요일(2.9%)의 순으로 높음.

- 음식점의 경우 유출차종구성비 중 자가용의 비율은 일요일(97.0%), 토요일(96.3%), 평일(89.1%)의 순으로, 버스는 일요일(0.5%), 토요일(0.3%), 평일(0.1%) 순으로 높고, 화물차는 평일(10.8%), 토요일(3.4%), 일요일(2.4%)의 순으로 높음.
- 영화관/공연장의 경우 유출차종구성비 중 자가용의 비율은 일요일(99.4%), 토요일(97.6%), 평일(96.2%)의 순으로, 버스는 평일(0.02%), 일요일(0.006%), 토요일(0.0%) 순으로 높고, 화물차는 평일(3.8%), 토요일(2.4%), 일요일(0.6%)의 순으로 높음.
- 도매/유통센터의 경우 유출차종구성비 중 자가용의 비율은 일요일(87.0%), 토요일(72.7%), 평일(66.3%)의 순으로, 버스는 일요일(0.08%), 평일(0.07%), 토요일(0.06%) 순으로 높고, 화물차는 평일(33.6%), 토요일(27.2%), 일요일(12.9%)의 순으로 높음.



a. 평일

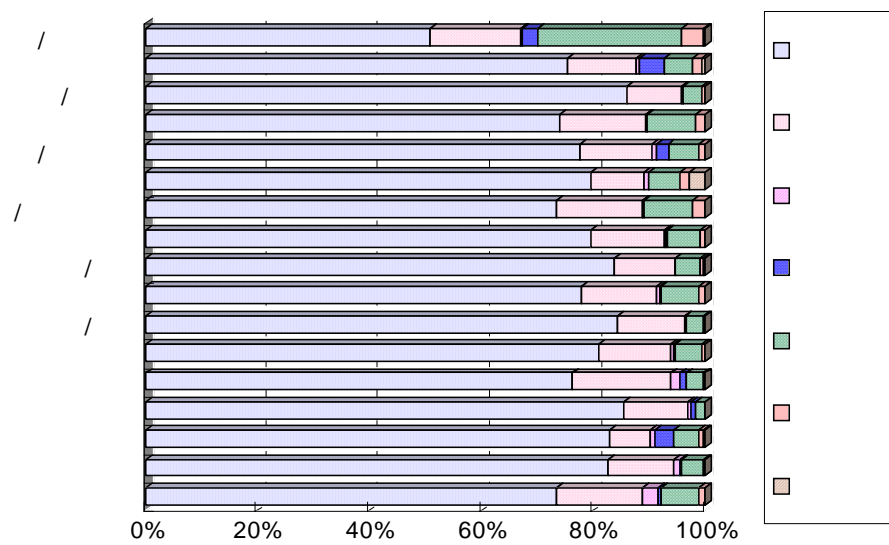


b. 토요일

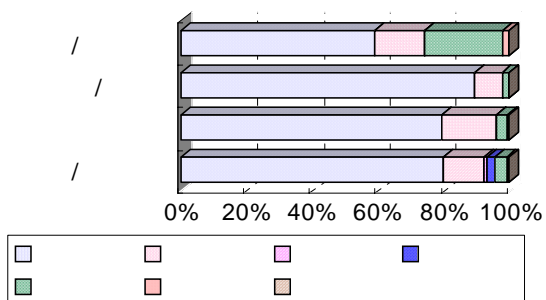
c. 일요일

<그림 7-44> 유출차량 차종구성비

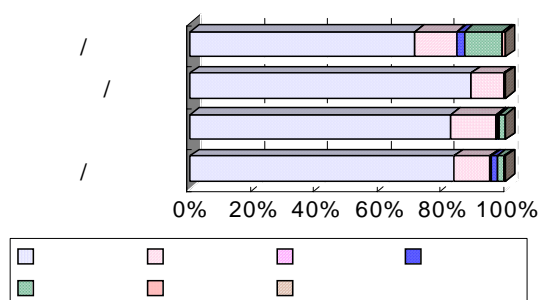
- 유출입차종 구성비를 살펴보면, 자가용(승용차, 승합차)의 비율은 교회/성당(96.9%), 사무실/은행(96.2%), 영화관/공연장(95.8%)의 순으로, 버스(소형버스, 대형버스)는 주차장(5.0%), 대학교(4.3%), 아파트(3.3%)의 순으로 높고, 화물차(소형화물, 대형화물)는 도매/유통센터(29.9%), 우체국/전신전화국(11.0%), 예식장(10.3%)의 순으로 높음.
- 백화점/쇼핑센터의 경우 유출입차종구성비 중 자가용의 비율은 일요일(94.9%), 토요일(92.2%), 평일(90.4%)의 순으로, 버스는 토요일(3.2%), 평일(2.9%), 일요일(2.3%) 순으로 높고, 화물차는 평일(6.7%), 토요일(4.6%), 일요일(2.8%)의 순으로 높음.
- 예식장의 경우 유출입차종구성비 중 자가용의 비율은 일요일(97.1%), 토요일(95.9%), 평일(89.4%)의 순으로, 버스는 일요일(0.6%), 토요일(0.34%), 평일(0.28%) 순으로 높고, 화물차는 평일(10.3%), 토요일(3.8%), 일요일(2.2%)의 순으로 높음.
- 영화관/공연장의 경우 유출입차종구성비 중 자가용의 비율은 일요일(99.4%), 토요일(97.7%), 평일(95.8%)의 순으로, 버스는 평일(0.1%), 일요일(0.01%), 토요일(0.0%) 순으로 높고, 화물차는 평일(4.1%), 토요일(2.3%), 일요일(0.6%)의 순으로 높음.
- 도매/유통센터의 경우 유출입차종구성비 중 자가용의 비율은 일요일(84.3%), 토요일(74.1%), 평일(67.1%)의 순으로, 버스는 평일(3.0%), 일요일(2.5%), 토요일(0.1%) 순으로 높고, 화물차는 평일(29.9%), 토요일(25.7%), 일요일(13.2%)의 순으로 높음.



a. 평일



b. 토요일



c. 일요일

<그림 7-45> 유출입차량 차종구성비

<표 7-18> 차종별 이용율 분포 (평일)

단위: %

시설 종도	지역	표본수	유입								유출							
			승용차	승합차	소형 버스	대형 버스	소형 화물	중형 화물	대형 화물	계	승용차	승합차	소형 버스	대형 버스	소형 화물	중형 화물	대형 화물	계
아파트	서울	17.0	74.9	13.5	2.8	0.4	7.4	0.9	0.1	100.0	75.7	14.3	2.5	0.4	6.3	0.8	0.0	100.0
	인천	9.0	69.4	17.8	3.2	0.7	6.8	2.1	0.1	100.0	71.1	16.6	2.8	0.8	6.0	2.7	0.1	100.0
	수원	8.0	73.3	15.7	3.3	0.5	6.2	0.7	0.3	100.0	72.8	16.8	3.1	0.4	6.4	0.4	0.1	100.0
	전체	34.0	73.1	15.2	3.0	0.5	6.9	1.2	0.1	100.0	73.8	15.5	2.7	0.5	6.2	1.2	0.1	100.0
중합 형원	서울	8.0	83.8	11.2	1.5	0.3	2.8	0.4	0.1	100.0	83.0	11.9	1.7	0.8	2.4	0.1	0.1	100.0
	인천	4.0	82.8	12.2	1.2	0.2	3.5	0.1	0.0	100.0	82.0	11.6	0.9	0.2	5.0	0.2	-	100.0
	수원	4.0	81.6	10.3	0.1	0.1	8.0	0.1	0.0	100.0	82.5	11.2	0.1	0.2	5.7	0.2	0.0	100.0
	전체	16.0	83.0	11.2	1.1	0.2	4.3	0.2	0.1	100.0	82.6	11.7	1.1	0.5	3.9	0.2	0.1	100.0
대학교	서울	4.0	86.1	5.7	1.7	1.1	4.5	0.6	0.2	100.0	82.9	7.3	2.3	2.4	4.0	0.5	0.6	100.0
	인천	2.0	85.1	6.0	0.2	3.2	4.5	0.9	0.1	100.0	80.8	9.4	-	2.9	4.4	2.3	0.1	100.0
	수원	2.0	80.0	8.0	0.0	5.9	3.6	2.4	0.1	100.0	79.2	7.7	0.2	6.5	4.9	0.9	0.7	100.0
	전체	8.0	84.3	6.4	0.9	2.8	4.3	1.1	0.2	100.0	81.5	7.9	1.2	3.5	4.3	1.1	0.5	100.0
교회/성 당	서울	8.0	88.7	8.2	0.2	0.4	2.1	0.2	0.0	100.0	87.7	9.6	0.1	0.4	2.2	0.1	-	100.0
	인천	4.0	85.6	9.9	1.2	1.0	1.9	0.5	-	100.0	85.8	9.4	0.9	1.7	1.8	0.4	-	100.0
	수원	4.0	82.2	16.0	0.6	0.7	0.5	-	-	100.0	75.7	22.1	1.3	0.3	0.5	-	-	100.0
	전체	16.0	86.3	10.6	0.5	0.6	1.6	0.2	0.0	100.0	84.2	12.7	0.6	0.7	1.7	0.1	-	100.0
사찰	서울	4.0	82.7	11.5	-	1.5	4.2	-	0.0	100.0	78.9	14.6	0.0	0.6	5.8	0.0	-	100.0
	인천	2.0	76.9	19.4	0.3	0.5	0.9	1.3	0.7	100.0	86.5	10.8	-	0.5	1.4	0.9	-	100.0
	수원	2.0	41.5	49.5	6.3	2.1	0.7	-	-	100.0	81.8	8.8	6.3	2.1	1.1	-	-	100.0
	전체	8.0	71.0	23.0	1.6	1.4	2.5	0.3	0.2	100.0	81.5	12.2	1.6	0.9	3.5	0.2	-	100.0
사무실	서울	39.0	82.4	12.4	0.2	0.0	3.7	1.1	0.1	100.0	81.0	12.8	0.3	0.2	4.7	0.9	0.1	100.0
	인천	21.0	87.3	8.1	1.7	0.2	2.3	0.4	-	100.0	87.5	7.9	1.7	0.1	2.6	0.3	-	100.0
	수원	20.0	71.3	16.8	0.2	-	9.3	0.3	-	100.0	73.6	17.9	0.1	-	8.0	0.4	-	100.0
	전체	80.0	80.9	12.9	0.6	0.1	4.7	0.7	0.1	100.0	80.8	12.8	0.6	0.1	5.0	0.6	0.1	100.0
사무실/ 은행	서울	37.0	83.7	12.5	0.5	0.1	2.9	0.3	0.0	100.0	82.2	13.8	0.2	0.1	3.3	0.3	0.0	100.0
	인천	22.0	84.7	11.8	-	0.0	3.1	0.4	-	100.0	84.9	11.5	0.1	-	2.9	0.6	-	100.0
	수원	16.0	87.1	8.8	0.2	0.0	3.8	0.1	-	100.0	87.0	8.8	0.2	0.0	3.9	0.1	0.1	100.0
	전체	77.0	84.8	11.4	0.3	0.0	3.2	0.3	0.0	100.0	84.1	11.9	0.2	0.0	3.4	0.4	0.0	100.0
사무실/ 판매	서울	38.0	78.4	14.5	0.2	0.0	6.4	0.5	0.1	100.0	78.2	14.8	0.2	0.1	5.9	0.7	0.1	100.0
	인천	19.0	81.1	10.7	1.9	-	5.0	1.3	-	100.0	78.1	12.1	1.8	-	5.8	2.1	-	100.0
	수원	20.0	75.8	12.8	0.4	-	9.4	1.0	0.6	100.0	72.8	15.3	0.2	0.2	9.9	0.8	0.9	100.0
	전체	77.0	78.4	13.1	0.7	0.0	6.8	0.8	0.2	100.0	76.8	14.3	0.6	0.1	6.9	1.1	0.3	100.0
사무실/ 기타	서울	32.0	82.8	11.3	0.2	0.0	5.0	0.5	0.2	100.0	81.6	12.7	0.0	0.1	4.9	0.5	0.2	100.0
	인천	17.0	86.1	10.6	-	0.1	2.6	0.6	0.1	100.0	85.3	10.9	-	0.2	3.1	0.5	0.0	100.0
	수원	15.0	85.7	8.0	0.0	0.0	5.2	0.6	0.5	100.0	83.9	8.0	0.1	0.0	5.9	0.8	1.2	100.0
	전체	64.0	84.3	10.3	0.1	0.1	4.4	0.6	0.2	100.0	83.1	11.1	0.0	0.1	4.7	0.5	0.4	100.0

<표 7-18> 차종별 이용율 분포 (평일) (계속)

단위: %

시설종도	지역	류입 + 류출							
		승용차	승합차	소형버스	대형버스	소형화물	중형화물	대형화물	계
아파트	서울	75.3	14.0	2.6	0.4	6.8	0.8	0.1	100.0
	인천	70.3	17.1	3.0	0.7	6.3	2.4	0.1	100.0
	수원	73.0	16.3	3.2	0.5	6.4	0.6	0.2	100.0
	전체	73.4	15.4	2.8	0.5	6.6	1.2	0.1	100.0
종합병원	서울	83.4	11.6	1.6	0.5	2.6	0.3	0.1	100.0
	인천	82.3	11.9	1.1	0.2	4.3	0.1	0.0	100.0
	수원	81.6	11.1	0.1	0.2	6.7	0.2	0.0	100.0
	전체	82.7	11.5	1.1	0.4	4.0	0.2	0.1	100.0
대학교	서울	84.7	6.4	2.0	1.7	4.2	0.6	0.4	100.0
	인천	83.1	7.6	0.1	3.1	4.5	1.6	0.1	100.0
	수원	79.5	7.7	0.2	6.4	4.6	1.1	0.6	100.0
	전체	83.0	7.0	1.0	3.2	4.4	0.9	0.4	100.0
교회/성당	서울	88.1	8.9	0.2	0.4	2.2	0.1	0.0	100.0
	인천	85.7	8.7	1.1	1.3	1.8	0.5	-	100.0
	수원	79.3	18.9	0.9	0.5	0.4	-	-	100.0
	전체	85.3	11.6	0.6	0.6	1.7	0.2	0.0	100.0
사찰	서울	80.8	13.0	0.0	1.1	5.0	0.0	0.0	100.0
	인천	81.6	15.2	0.1	0.5	1.2	1.1	0.3	100.0
	수원	61.5	29.2	6.3	2.1	0.9	-	-	100.0
	전체	76.2	17.6	1.6	1.2	3.0	0.3	0.1	100.0
사무실	서울	81.9	12.7	0.3	0.1	4.0	1.0	0.1	100.0
	인천	87.4	8.0	1.7	0.1	2.4	0.3	-	100.0
	수원	72.3	18.5	0.1	-	8.7	0.4	-	100.0
	전체	80.9	12.9	0.6	0.1	4.8	0.6	0.1	100.0
사무실/은행	서울	82.9	13.3	0.4	0.1	3.1	0.3	0.0	100.0
	인천	84.8	11.7	0.0	0.0	3.0	0.5	-	100.0
	수원	87.0	8.8	0.2	0.0	3.8	0.1	0.0	100.0
	전체	84.4	11.8	0.2	0.0	3.2	0.3	0.0	100.0
사무실/판매	서울	78.4	14.6	0.2	0.0	6.1	0.6	0.1	100.0
	인천	80.0	11.3	1.9	-	5.4	1.5	-	100.0
	수원	74.5	13.7	0.3	0.1	8.7	1.0	0.7	100.0
	전체	77.8	13.5	0.6	0.0	6.9	0.9	0.2	100.0
사무실/기타	서울	82.2	12.0	0.1	0.0	4.9	0.5	0.2	100.0
	인천	85.8	10.7	-	0.2	2.8	0.5	0.1	100.0
	수원	85.1	8.0	0.0	0.0	5.4	0.7	0.8	100.0
	전체	83.6	10.7	0.1	0.1	4.5	0.5	0.3	100.0

<표 7-18> 차종별 이용율 분포 (평일) (계속)

단위: %

시설 종도	지역	표본수	류입								류출							
			승용차	승합차	소형 버스	대형 버스	소형 화물	중형 화물	대형 화물	계	승용차	승합차	소형 버스	대형 버스	소형 화물	중형 화물	대형 화물	계
청사	서울	4.0	77.0	14.7	0.3	0.8	5.9	1.3	-	100.0	75.2	15.2	0.5	0.8	7.1	1.1	0.0	100.0
	인천	2.0	84.1	10.6	0.1	0.1	3.8	1.2	0.1	100.0	81.5	12.8	0.3	0.2	4.3	0.9	-	100.0
	수원	2.0	83.9	9.6	-	0.2	6.2	0.2	-	100.0	82.7	11.3	-	-	5.9	0.2	-	100.0
	전체	8.0	80.5	12.4	0.2	0.5	5.4	1.0	0.0	100.0	78.7	13.6	0.3	0.4	6.1	0.8	0.0	100.0
우체국/ 전신 전화국	서울	5.0	68.4	18.7	-	0.1	9.4	3.0	0.4	100.0	67.1	19.7	0.2	-	9.9	3.1	0.1	100.0
	인천	2.0	82.5	8.3	1.3	-	4.5	3.4	-	100.0	79.3	12.7	-	0.2	6.9	0.9	-	100.0
	수원	2.0	82.1	9.3	0.1	-	8.1	0.4	-	100.0	75.8	12.6	0.2	-	10.4	-	-	100.0
	전체	9.0	74.6	14.3	0.3	0.0	8.0	2.5	0.2	100.0	72.0	16.6	0.1	0.0	9.3	1.9	0.0	100.0
정부 투자 기관	서울	8.0	80.7	9.7	1.9	0.1	5.9	1.6	0.1	100.0	80.0	10.9	0.2	0.1	7.7	0.8	0.3	100.0
	인천	3.0	68.8	5.4	0.1	0.0	5.8	6.5	13.5	100.0	59.2	15.1	0.0	0.1	8.2	3.3	14.1	100.0
	수원	4.0	91.3	6.4	-	-	1.2	1.1	-	100.0	88.3	8.2	0.8	-	2.7	-	-	100.0
	전체	15.0	81.1	8.0	1.0	0.0	4.6	2.4	2.8	100.0	78.1	11.0	0.3	0.1	6.5	1.1	3.0	100.0
박물관/ 쇼핑센터	서울	23.0	76.5	13.4	1.0	2.3	5.5	1.1	0.1	100.0	77.7	11.8	0.9	3.1	5.4	1.0	0.0	100.0
	인천	12.0	77.0	14.7	0.9	1.8	4.7	0.9	0.1	100.0	76.5	14.8	0.7	2.1	4.8	1.1	0.1	100.0
	수원	7.0	81.1	9.7	0.1	0.4	7.7	0.9	0.1	100.0	80.7	10.4	0.5	0.1	7.3	1.1	0.0	100.0
	전체	42.0	77.4	13.2	0.8	1.9	5.6	1.0	0.1	100.0	77.9	12.4	0.8	2.3	5.5	1.0	0.0	100.0
예식장	서울	12.0	71.7	16.3	0.0	-	10.1	1.7	0.1	100.0	71.4	16.4	0.3	-	10.0	2.0	0.0	100.0
	인천	6.0	69.9	20.4	-	1.8	4.8	3.1	-	100.0	71.7	18.1	-	-	5.9	4.3	-	100.0
	수원	6.0	83.1	9.3	-	-	7.6	-	-	100.0	80.0	11.1	-	-	8.9	-	-	100.0
	전체	24.0	74.1	15.6	0.0	0.4	8.2	1.6	0.0	100.0	73.6	15.5	0.1	-	8.7	2.1	0.0	100.0
영화관/ 공연장	서울	8.0	92.0	5.4	-	-	2.6	-	-	100.0	91.5	6.2	-	-	2.3	-	-	100.0
	인천	4.0	79.8	13.2	0.0	-	3.9	3.1	-	100.0	74.3	20.2	0.0	-	3.5	2.0	-	100.0
	수원	4.0	78.9	14.8	0.7	-	5.5	0.1	-	100.0	87.9	7.2	0.1	-	4.8	0.1	-	100.0
	전체	16.0	85.7	9.7	0.2	-	3.6	0.8	-	100.0	86.3	9.9	0.0	-	3.2	0.5	-	100.0
주차장	서울	12.0	76.4	15.9	0.7	2.8	2.8	1.3	0.1	100.0	76.1	14.5	1.2	3.2	3.4	0.6	0.9	100.0
	인천	6.0	76.7	8.0	0.2	2.7	7.5	4.4	0.6	100.0	72.4	9.9	0.2	1.2	10.2	5.7	0.4	100.0
	수원	6.0	73.7	11.0	0.3	9.0	4.8	0.4	0.9	100.0	75.0	8.8	0.3	9.8	5.6	0.1	0.4	100.0
	전체	24.0	75.8	12.7	0.5	4.3	4.5	1.8	0.4	100.0	74.9	11.9	0.7	4.4	5.6	1.8	0.7	100.0
도매/ 유통센터	서울	4.0	52.2	16.2	0.2	0.1	24.3	6.6	0.4	100.0	47.8	19.9	0.0	0.1	25.1	6.6	0.4	100.0
	인천	2.0	50.2	14.7	0.1	20.0	13.8	1.1	0.2	100.0	49.3	13.2	0.0	-	36.6	0.7	0.2	100.0
	수원	1.0	54.3	16.5	0.0	0.0	28.1	0.5	0.6	100.0	52.4	15.8	0.1	0.0	31.0	0.2	0.4	100.0
	전체	7.0	51.9	15.8	0.1	5.8	21.8	4.1	0.4	100.0	48.9	17.4	0.0	0.1	29.2	4.0	0.4	100.0

<표 7-18> 차종별 이용율 분포 (평일) (계속)

단위: %

시설종도	지역	표본수	류입 + 류출							
			승용차	승합차	소형버스	대형버스	소형화물	중형화물	대형화물	계
정사	서울	4.0	76.1	14.9	0.4	0.8	6.5	1.2	0.0	100.0
	인천	2.0	82.8	11.6	0.2	0.1	4.0	1.1	0.1	100.0
	수원	2.0	83.3	10.4	-	0.1	6.0	0.2	-	100.0
	전체	8.0	79.6	13.0	0.3	0.4	5.8	0.9	0.0	100.0
부채국/전신전화국	서울	5.0	67.7	18.2	0.1	0.0	9.7	3.1	0.2	100.0
	인천	2.0	81.0	10.4	0.7	0.1	5.7	2.2	-	100.0
	수원	2.0	79.9	10.7	0.1	-	9.1	0.3	-	100.0
	전체	9.0	73.3	15.4	0.2	0.0	8.6	2.2	0.1	100.0
정부투자기관	서울	8.0	80.4	10.3	1.0	0.1	6.8	1.2	0.2	100.0
	인천	3.0	63.8	10.5	0.1	0.1	6.9	4.9	13.7	100.0
	수원	4.0	89.9	7.2	0.4	-	1.9	0.5	-	100.0
	전체	15.0	79.6	9.5	0.7	0.0	5.5	1.8	2.9	100.0
백화점/쇼핑센터	서울	23.0	77.0	12.7	1.0	2.7	5.4	1.1	0.1	100.0
	인천	12.0	76.7	14.8	0.8	2.0	4.7	1.0	0.1	100.0
	수원	7.0	80.7	10.1	0.3	0.3	7.6	1.0	0.1	100.0
	전체	42.0	77.6	12.9	0.8	2.1	5.6	1.0	0.1	100.0
예식장	서울	12.0	71.6	16.3	0.1	-	10.1	1.8	0.1	100.0
	인천	6.0	70.8	18.3	-	0.8	5.4	3.7	-	100.0
	수원	6.0	81.6	10.1	-	-	8.3	-	-	100.0
	전체	24.0	73.9	15.5	0.1	0.2	8.4	1.8	0.0	100.0
영화관/공연장	서울	8.0	81.8	5.7	-	-	2.5	-	-	100.0
	인천	4.0	77.1	16.6	0.0	-	3.7	2.5	-	100.0
	수원	4.0	83.2	11.1	0.4	-	5.1	0.1	-	100.0
	전체	16.0	86.0	9.8	0.1	-	3.4	0.7	-	100.0
주차장	서울	12.0	76.2	15.3	1.0	3.1	3.1	0.9	0.5	100.0
	인천	6.0	74.9	8.8	0.2	2.1	8.6	4.9	0.5	100.0
	수원	6.0	74.3	8.9	0.3	8.5	5.1	0.2	0.7	100.0
	전체	24.0	75.4	12.3	0.6	4.4	5.0	1.8	0.6	100.0
도매/유통센터	서울	4.0	50.6	17.7	0.1	0.1	24.5	6.5	0.4	100.0
	인천	2.0	49.7	13.8	0.0	10.0	25.4	0.8	0.2	100.0
	수원	1.0	53.3	16.2	0.1	0.0	29.6	0.3	0.5	100.0
	전체	7.0	50.7	16.3	0.1	2.9	25.5	4.0	0.4	100.0

<표 7-19> 차종별 이용율 분포 (토요일)

단위: %

시설 종도	지역	표본수	류입								류출							
			승용차	승합차	소형 버스	대형 버스	소형 화물	중형 화물	대형 화물	계	승용차	승합차	소형 버스	대형 버스	소형 화물	중형 화물	대형 화물	계
백화점/ 쇼핑센터	서울	23.0	79.8	11.8	1.3	2.2	4.0	0.7	0.1	100.0	78.7	11.6	1.1	3.7	3.9	1.0	0.0	100.0
	인천	12.0	80.7	12.5	0.7	1.9	3.5	0.7	0.0	100.0	78.8	14.0	0.9	2.1	3.3	0.8	0.0	100.0
	수원	7.0	82.1	12.7	0.5	0.2	3.5	0.9	0.1	100.0	82.4	12.5	0.5	0.1	3.5	1.1	0.1	100.0
	전체	42.0	80.5	12.1	1.0	1.8	3.8	0.8	0.1	100.0	79.4	12.4	0.9	2.6	3.7	1.0	0.0	100.0
예식장	서울	12.0	78.5	16.6	0.1	0.2	3.4	1.0	0.1	100.0	80.6	15.8	0.2	-	2.5	0.8	0.1	100.0
	인천	6.0	76.5	19.4	-	0.1	3.5	0.5	-	100.0	76.1	19.4	-	0.1	3.7	0.6	-	100.0
	수원	6.0	82.6	13.0	0.1	0.8	2.3	1.1	-	100.0	82.8	14.0	0.1	0.5	2.4	0.2	-	100.0
	전체	24.0	79.1	16.4	0.1	0.3	3.2	0.9	0.0	100.0	80.1	16.3	0.1	0.1	2.8	0.6	0.0	100.0
영화관/ 공연장	서울	8.0	91.0	7.8	-	-	1.2	-	-	100.0	94.7	4.3	-	-	0.9	-	-	100.0
	인천	4.0	83.7	13.3	-	-	2.6	0.3	0.0	100.0	83.3	13.0	-	-	3.3	0.4	0.0	100.0
	수원	4.0	88.3	8.2	-	-	3.5	0.1	-	100.0	87.8	8.0	-	-	4.0	0.1	-	100.0
	전체	16.0	88.5	9.3	-	-	2.1	0.1	0.0	100.0	90.1	7.4	-	-	2.3	0.1	0.0	100.0
도매/ 유통센터	서울	4.0	58.4	16.2	0.0	0.0	23.0	2.2	0.2	100.0	57.1	14.7	0.0	0.0	25.0	2.8	0.4	100.0
	인천	2.0	64.8	10.7	0.0	-	23.7	0.8	0.1	100.0	63.6	8.4	0.0	0.0	27.2	0.4	0.3	100.0
	수원	1.0	58.4	25.5	0.4	0.1	14.0	1.4	0.1	100.0	52.2	25.5	0.2	0.0	21.2	0.9	-	100.0
	전체	7.0	60.2	15.9	0.1	0.0	21.9	1.7	0.2	100.0	58.2	14.4	0.1	0.0	25.1	1.9	0.3	100.0

<표 7-19> 차종별 이용율 분포 (토요일) (계속)

단위: %

시설종도	지역	표본수	류입 + 류출							
			승용차	승합차	소형버스	대형버스	소형화물	중형화물	대형화물	계
백화점/쇼핑센터	서울	23.0	79.3	11.6	1.2	3.0	3.9	0.9	0.1	100.0
	인천	12.0	79.7	13.2	0.8	2.0	3.4	0.8	0.0	100.0
	수원	7.0	82.3	12.6	0.5	0.1	3.5	1.0	0.1	100.0
	전체	42.0	79.9	12.2	1.0	2.2	3.7	0.9	0.1	100.0
예식장	서울	12.0	79.6	16.1	0.2	0.1	3.0	0.9	0.1	100.0
	인천	6.0	76.3	19.4	-	0.1	3.6	0.5	-	100.0
	수원	6.0	82.7	13.5	0.1	0.6	2.4	0.7	-	100.0
	전체	24.0	79.6	16.3	0.1	0.2	3.0	0.8	0.0	100.0
영화관/공연장	서울	8.0	92.8	6.1	-	-	1.0	-	-	100.0
	인천	4.0	83.5	13.2	-	-	2.9	0.3	0.0	100.0
	수원	4.0	88.1	8.1	-	-	3.7	0.1	-	100.0
	전체	16.0	89.3	8.4	-	-	2.2	0.1	0.0	100.0
도매/유통센터	서울	4.0	57.6	15.5	0.0	0.0	24.0	2.5	0.3	100.0
	인천	2.0	64.2	9.4	0.0	0.0	25.5	0.6	0.2	100.0
	수원	1.0	54.0	25.5	0.3	0.1	19.0	1.1	0.0	100.0
	전체	7.0	59.0	15.2	0.1	0.0	23.8	1.7	0.2	100.0

<표 7-20> 차종별 이용율 분포 (일요일)

단위: %

시설종도	지역	표본수	유입								유출							
			승용차	승합차	소형버스	대형버스	소형화물	중형화물	대형화물	계	승용차	승합차	소형버스	대형버스	소형화물	중형화물	대형화물	계
백화점/ 쇼핑 센터	서울	23.0	85.1	10.2	0.5	1.8	2.0	0.4	0.0	100.0	85.2	9.4	0.7	2.0	2.4	0.3	0.0	100.0
	인천	12.0	81.7	12.1	0.9	1.9	2.7	0.7	0.1	100.0	81.0	13.0	0.9	2.0	2.5	0.6	-	100.0
	수원	7.0	81.9	14.9	0.3	0.0	2.3	0.5	0.1	100.0	83.9	12.6	0.5	0.0	2.4	0.5	0.1	100.0
	전체	42.0	83.6	11.5	0.6	1.5	2.2	0.5	0.0	100.0	83.8	11.0	0.7	1.7	2.4	0.4	0.0	100.0
예식장	서울	12.0	82.7	15.0	0.1	0.2	1.5	0.5	-	100.0	83.1	14.5	-	0.0	1.9	0.4	-	100.0
	인천	6.0	76.4	19.6	0.1	1.3	2.5	-	-	100.0	76.6	19.3	0.2	0.7	3.2	-	-	100.0
	수원	6.0	87.4	9.8	-	1.0	1.7	0.1	-	100.0	87.0	10.0	0.1	1.1	1.6	0.3	-	100.0
	전체	24.0	82.3	14.8	0.1	0.7	1.8	0.3	-	100.0	82.5	14.6	0.1	0.5	2.1	0.3	-	100.0
영화관/ 공연장	서울	8.0	87.9	11.7	-	-	0.4	-	-	100.0	85.2	14.5	-	-	0.3	-	-	100.0
	인천	4.0	91.7	7.5	-	-	0.7	0.1	-	100.0	88.7	10.5	0.0	-	0.7	0.0	0.0	100.0
	수원	4.0	91.0	8.0	-	0.0	0.9	0.0	-	100.0	93.7	5.3	-	-	0.9	0.0	-	100.0
	전체	16.0	89.6	9.7	-	0.0	0.6	0.0	-	100.0	88.2	11.2	0.0	-	0.6	0.0	0.0	100.0
도매/ 유통 센터	서울	4.0	71.1	14.3	0.1	0.0	12.6	1.2	0.6	100.0	74.7	13.2	0.1	0.0	10.7	0.8	0.4	100.0
	인천	2.0	68.5	8.3	0.0	12.5	9.8	0.8	0.2	100.0	79.3	8.9	0.1	0.0	10.9	0.7	0.1	100.0
	수원	1.0	63.7	19.6	0.1	0.1	15.3	1.0	0.4	100.0	60.3	20.7	0.1	-	17.4	1.2	0.3	100.0
	전체	7.0	69.3	13.4	0.1	3.6	12.2	1.1	0.4	100.0	73.9	13.1	0.1	0.0	11.7	0.9	0.3	100.0

<표 7-20> 차종별 이용율 분포 (일요일) (계속)

단위: %

시설종도	지역	표본수	유입 + 유출							
			승용차	승합차	소형버스	대형버스	소형화물	중형화물	대형화물	계
백화점/쇼핑센터	서울	23.0	85.1	9.8	0.6	1.9	2.2	0.4	0.0	100.0
	인천	12.0	81.3	12.6	0.9	2.0	2.6	0.6	0.0	100.0
	수원	7.0	82.9	13.7	0.4	0.0	2.3	0.5	0.1	100.0
	전체	42.0	83.7	11.3	0.6	1.6	2.3	0.5	0.0	100.0
예식장	서울	12.0	82.9	14.8	0.0	0.1	1.7	0.5	-	100.0
	인천	6.0	76.5	19.5	0.1	1.0	2.8	-	-	100.0
	수원	6.0	87.2	9.8	0.0	1.0	1.6	0.2	-	100.0
	전체	24.0	82.4	14.7	0.1	0.6	2.0	0.3	-	100.0
영화관/공연장	서울	8.0	86.9	12.7	-	-	0.4	-	-	100.0
	인천	4.0	90.3	8.9	0.0	-	0.7	0.1	0.0	100.0
	수원	4.0	92.2	6.8	-	0.0	0.9	0.0	-	100.0
	전체	16.0	89.1	10.3	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	100.0
도매/유통센터	서울	4.0	72.9	13.9	0.1	0.0	11.5	1.0	0.5	100.0
	인천	2.0	71.8	8.6	0.0	8.3	10.3	0.8	0.1	100.0
	수원	1.0	62.0	20.1	0.1	0.0	16.4	1.1	0.3	100.0
	전체	7.0	71.0	13.3	0.1	2.4	11.9	1.0	0.4	100.0

제8장 기초분석의 결론

제1절 과업의 성과

제2절 향후추진방향

제1절 과업의 성과

- 서울특별시, 인천광역시, 수원시의 조사자료에 대한 기초분석의 주요 성과는 다음과 같이 요약할 수 있음.
- 요약의 주된 내용은 검수과정 및 결과, 조사결과에 대한 유의성검정 결과, 통행특성으로 구성하고 있음.

1. 검수과정 및 결과

- 기본자료의 논리 검수는 상호참조 자료의 논리적 결함을 찾는 검수와 조사표 형식을 기준으로 조사표의 항목과 일치하지 않는 탈범위값을 찾는 검수로 구분할 수 있으며, 검수를 통해 탐색된 조사오류 또는 입력오류는 상호참조 또는 건축물대장을 통해 수정이 가능할 경우 수정하였으며, 수정이 불가능한 경우 오류표식을 하여 이후 분석과정에서 제외하였음.
- 종합자료의 논리 검수는 기본자료 참조의 정확성을 확인하는 검수와 조사결과의 적정성 검수과정으로 구분할 수 있으며, 탐색된 조사오류 또는 입력오류는 상호참조를 통해 수정이 가능할 경우 수정하였으며, 수정이 불가능한 경우 오류표식을 하여 이후 분석과정에서 제외하였음.
- 여타의 이유로 조사상의 오차, 교통현상 자체의 특이현상발생 등에 의해 예기치 못한 특이값을 포함하고 있다는 가정 하에 통계적 기법을 이용, 그들을 검출하여 수정이 가능할 경우에 대해서는 수정을 실시하며, 불가능한 경우에 대해서는 분석대상에서 제외시켰음.

2. 조사결과에 대한 유의성 검정결과

- 시설용도별 조사결과의 상대정도(相對精度)는 사찰의 경우에 있어 사람유출입통행량이 64.5%, 차량이 102.7%정도로 목표정도(目標精度)에는 도달하고 있지 못하나 그 밖의 시설용도는 20%전후의 상대정도(相對精度)를 보이고 있어 목표달성에 큰 무리가 없는 것으로 분석됨.

3. 통행특성 분석결과

- 시설용도별 통행유출입인원의 남녀 성비에서는 주차장(71.6%), 청사(66.2%), 정부투자기관(65.6%)의 순으로 남성의 유출입통행량이 많은 것으로 나타남.

- 유출입인원의 연령대를 살펴보면, 10대와 20대의 비율이 높은 곳은 대학교(66.4%), 영화관/공연장(60.7%) 순으로 나타났고, 30대와 40대의 비율이 높은 곳은 주차장(62.5%), 정부투자기관(60.5%), 사무실(56.8%)의 순으로 나타났으며, 50대와 60대 이상의 비율이 비교적 높은 곳은 사찰(36.8%), 교회/성당(29.3%), 도매/유통센터(27.6%) 순으로 나타남.
- 근무형태별 구성비를 보면, 유출입 사람 중 상근자의 비율이 대학교(70.0%), 아파트(66.5%), 정부투자기관(59.5%)의 순으로 높게 나타남.
- 방문지의 비율을 살펴보면, 사무실을 방문하는 비율은 정부투자기관(74.1%), 사무실(72.1%) 순으로 높으며, 은행의 경우는 사무실/은행(61.9%)의 용도시설이 높고, 판매시설의 경우 백화점/쇼핑센터(82.5%)가 단연 높은 비율이 보임. 그 밖의 시설에서는 교회/성당(99.8%)의 시설용도가 높게 나타남.
- 도착수단구성비를 살펴보면, 자가용(승용차, 승합차)을 이용하는 경우가 주차장(68.4%), 정부투자기관(47.0%), 교회/성당(39.9%)의 순으로 높게 나타나며, 대중교통(버스, 지하철/철도)의 경우 영화관/공연장(61.5%), 대학교(52.0%), 사무실(39.5%)이 높게 나타남. 또한 준대중교통수단인 택시의 경우는 종합병원(16.4%), 우체국/전신전화국(6.2%)의 순으로 높게 나타남.
- 도착수단으로 승용차, 승합차, 화물차, 2륜차를 이용한 통행자의 주차행태를 분석한 결과 시설내 주차는 백화점/쇼핑센터(88.4%), 청사(88.0%)의 순으로 높았으며, 시설외 주차는 도매/유통센터(30.8%), 영화관/공연장(28.3%), 우체국/전신전화국(25.8%)의 순으로 높게 나타나며, 지정외 주차는 영화관/공연장(16.9%), 우체국/전신전화국(13.5%) 순으로 높게 나타남.
- 도착수단으로 택시를 이용한 통행자의 주차행태를 분석한 결과 시설내 하차는 종합병원(58.9%), 대학교(39.5%), 아파트(34.0%), 정부투자기관(19.7%)의 순으로 높게 나타남.
- 해당 조사시설로 오기 전의 출발지로 다시 돌아가는가의 여부를 묻는 회귀유무의 구성비를 살펴보면, 종합병원(88.9%), 사찰(87.7%), 교회/성당(85.6%)의 순으로 오기 전 출발지로 다시 돌아가겠다고 하는 비율이 높게 나타났으며, 영화관/공연장(41.9%), 아파트(37.0%), 주차장(36.0%)의 순으로 오기 전의 출발지로 돌아가지 않겠다고 하는 비율이 높게 나타남.

- 사람유출입동행량시간대 분포의 유형을 분류하여보면, 크게 오전첨두형, 12시첨두형, 오후첨두형, 오전오후첨두형으로 크게 분류가 되며, 오전첨두형에는 종합병원, 교회/성당으로 구성되고, 12시첨두형에는 사무실, 사무실/은행, 사무실/판매, 사무실/기타, 청사, 우체국/전신전화국, 예식장(주말)으로, 오후첨두형에는 백화점/쇼핑센터, 예식장(평일), 영화관/공연장, 도매/유통센터, 주차장으로 구성되고, 오전오후첨두형에는 아파트, 대학교, 사찰, 정부투자기관으로 구성됨.
- 유출입차종 구성비를 살펴보면, 자가용(승용차, 승합차)의 비율은 교회/성당(96.9%), 사무실/은행(96.2%), 영화관/공연장(95.8%)의 순으로, 버스(소형버스, 대형버스)는 주차장(5.0%), 대학교(4.3%), 아파트(3.3%)의 순으로 높고, 화물차(소형화물, 대형화물)는 도매/유통센터(29.9%), 우체국/전신전화국(11.0%), 예식장(10.3%)의 순으로 높음.
- 차량유출입동행량 시간대 분포의 유형을 분류하여보면, 사람의 유출입과 동일하게 오전첨두형, 12시첨두형, 오후첨두형, 오전오후첨두형으로 크게 분류가 되며, 오전첨두형에는 종합병원, 교회/성당, 주차장으로 구성되고, 12시첨두형에는 예식장(주말)으로, 오후첨두형에는 백화점/쇼핑센터, 영화관/공연장으로 구성되고, 오전오후첨두형에는 아파트, 대학교, 사찰, 사무실, 사무실/은행, 사무실/판매, 사무실/기타, 청사, 우체국/전신전화국, 정부투자기관, 예식장(평일), 도매/유통센터으로 구성됨.

제2절 향후추진방향

- 개별시설물을 유출입하는 단위지표당 통행량은 교통유발원단위로 정의되어 수요예측, 교통계획, 교통영향평가 등에 가장 기초적인 자료로 이용되고 있음.
- 그러나 이 같은 교통유발원단위의 크기에는 같은 시설용도의 시설물이라 하여도 개별시설의 내적·외적 특성에 따라 그 크기는 상이하게 나타남.
- 교통유발원단위의 크기에 영향을 미치는 요인을 고려한 보다 안정적이고 신뢰성이 확보된 정보의 제공이 필요함.
- 따라서 앞으로 교통유발원단위의 크기에 영향을 미치는 요인의 정확한 파악과 그들의 특성을 면밀히 검토하여 교통유발원단위 산정모형을 정립함과 동시에 활용성 제고를 위한 방법의 개발이 필요함.
- 시설용도별 교통유발원단위(사람, 차량, 주차)의 크기에 영향을 미치는 개별시설이 갖는 요인(시설특성)으로는 일반적으로 다음과 같은 내용을 들 수 있음.

<표 8-1> 교통유발원단위에 영향을 미치는 요인

구 분	분류기준
지리적 입지특성	도시권의 위치(도심부, 주변부) 인구수 산업종사자수 등
시설내용	시설물유형(복합시설, 단일시설) 시설규모 건축연도 등
시설주변의 토지이용	인구밀도 산업종사자밀도 주간/야간인구밀도 등
교통서비스 공급수준	대중교통공급수준(버스노선수, 역수, 등) 역 또는 정류장으로부터의 거리, 소요시간 간선도로로부터의 거리 등

- 시설용도별 교통유발원단위 산정모형은 이론 및 외국의 사례 등을 검토하여 우리나라 현실을 가장 잘 반영하는 모형을 정립할 필요가 있음.
- 시설용도별 교통유발원단위의 특성을 고려한 적절한 할인할증의 개념을 도입한 보정계수에 대한 검토를 통해 효과적인 활용이 가능토록 함이 필요함.

- 본 기초분석에 대한 상세분석은 2001년 4월에 실시하여 2002년 3월에 종료 예정
- 향후 주요 분석내용
 - 사람·차량유발원단위 산정 : 시설용도별, 지역별, 요일별
 - 사람·차량유발원단위 특성 : 내·외생적 요인의 영향과악 등
 - 사람·차량통행특성 : 시간대별 유출입량 및 구성비, 통행차종구성비, 통행목적 등
 - 주·정차특성 : 주차위치 및 택시하차위치, 주차시간 등
- 상세분석의 추진일정은 아래에 있는 <표 8-2>와 같음.

<표 8-2> 추진일정표

구분	2001.										2002.		
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
분석계획수립													
분석자료의 검토 및 정리													
교통유발원단위의 산정모형 정립과 산정													
교통유발원단위 특성분석													
보정계수 산정 및 표준교통유발원단위 산정													
분석결과의 모니터링													
결론 및 향후과제 도출													

부 록

- A. 시설물 현황조사표
- B. 유출입 통행행태 조사표
- C. 유출입 인원조사표
- D. 유출입 차량조사표
- E. 주차대수조사표
- F. 조사지침서
- G. 시설물 및 주변현황 조사지 예
- H. 조사원 배치도 예
- I. 조사지점별 시설현황
- J. 지점별 시간대별 사람유출입량
- K. 지점별 시간대별 차량유출입량

A. 시설물 현황조사표

시설물 현황조사표

일련번호 :

조사일 : ____월 ____일

작성자 :

시설물용도	아 파 트	건 물 명	
소 재 지	시 구 동 번지	전화번호	

일 반 현 황

① 대지면적 : _____ m²② 연상면적 : _____ m²③ 주차면적 : _____ m²* 1坪 면적은 m²로 환산하여 기입. 1坪은 3.3m²임.

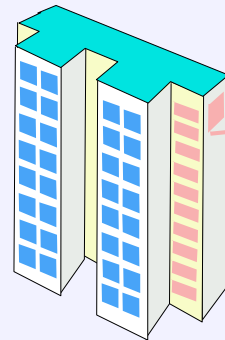
④ 층가구수 : _____ 가구

()평형 ()가구, ()평형 ()가구

()평형 ()가구, ()평형 ()가구

()평형 ()가구, ()평형 ()가구

⑤ 거주자수: _____ 명



반경 500m 이내

⑥ 버스정류장수 : _____ 개소 ⑦ 버 스 노 선 수 : _____ 개 노선

⑧ 지 하 철 역 수 : _____ 개소 ⑨ 지하철노선수 : _____ 개 노선

⑩ 철 도 역 수 : _____ 개소 ⑪ 철 도 노 선 수 : _____ 개 노선

주 차 장 현 황

⑫ 주차용량 : 총 _____ 면 (옥내 : _____ 면 , 옥외 : _____ 면)

⑬ 화물전용주차면수 : _____ 면 ⑭ 관리소 등록차량대수: _____ 대

* 화물전용주차장이 없을 경우에는 "0"을 기입.

확 인 : _____ (인)

시설물 현황조사표

일련번호:

조사일: ____월 ____일

작성자:

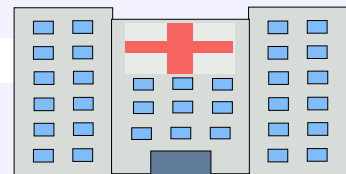
시설물용도	총 합 병 원	건 물 명	
소 재 지	시 구 동 번지	전 화 번 호	

일 반 현 황

① 대지면적 : _____ m²② 총연면적 : _____ m²③ 주차면적 : _____ m²

※ 면적은 m²로 환산하여 기입. 1평은 3.3m²임.

④ 직 원 수 : 의사 : _____ 명, 의사 외 : _____ 명

⑤ 병 상 수 : _____ 개 ⑥ 병안실 연면적 : _____ m²

반경 500m 이내

⑦ 버스정류장수 : _____ 개소 ⑧ 버스노선수 : _____ 개 노선

⑨ 지하철역수 : _____ 개소 ⑩ 지하철노선수 : _____ 개 노선

⑪ 철도역수 : _____ 개소 ⑫ 철도노선수 : _____ 개 노선

서틀버스 운행

⑬ 운행여부 : ☐ 유, ☐ 무

⑭ 운행대수 : 총 _____ 대 (대형 : _____ 대, 소형 : _____ 대)

※ 대형: 26인승 이상, 소형: 25인승 이하.

⑮ 운행회수 : _____ 회/일

주 차 장 현 황

⑯ 주차용량 : 총 _____ 면 (자주식 : _____ 면, 기계식 : _____ 면)

⑰ 화물전용주차면수 : _____ 면

※ 화물전용주차장이 없을 경우에는 "0" 을 기입.

⑱ 주차요금 : ☐ 유료, ☐ 무료

확 인 : (현장책임자) _____ (인)

시설물 현황조사표

일련번호: 조사일: ____월 ____일 작성자 : _____

시설물용도	대 학 교	건 물 명	
소 재 지	시 구 동 번지	전화번호	

일 반 현 황

① 대지면적 :	㎡		
② 총연면적 :	㎡		
③ 주차면적 :	㎡		
㎡ 면적은 ㎡로 환산하여 기입. 1명은 3.3㎡임.			
④ 교직원수 : 상근 :	명,	비상근 :	명
⑤ 대 학 원 유 무 : <input type="checkbox"/> 유, <input type="checkbox"/> 무			
⑥ 주간 대학생수 :	명	⑦ 야간 대학생수 :	명
⑧ 주간 대학원생수 :	명	⑨ 야간 대학원생수 :	명

반경 500m 이내

⑩ 버스정류장수 :	개소	⑪ 버 스 노 선 수 :	개 노선
⑫ 지 하 철 역 수 :	개소	⑬ 지하철노선수 :	개 노선
⑭ 철 도 역 수 :	개소	⑮ 철 도 노 선 수 :	개 노선

서틀버스 운행

⑯ 운행여부 : <input type="checkbox"/> 유, <input type="checkbox"/> 무	
⑰ 운행대수 : 총	대 (대형 : 대, 소형 : 대)
~ 대형: 26 인승 이상, 소형: 25인승 이하.	
⑱ 운행회수 :	회/일

주 차 장 현 황

⑲ 주차용량 : 총	면 (자주식 : 면 , 기계식 : 면)
⑳ 화물전용주차면수 :	면
~ 화물전용주차장이 없을 경우에는 "0" 을 기입.	
㉑ 주차요금 :	<input type="checkbox"/> 유료, <input type="checkbox"/> 무료

확 인 : (현장책임자) _____ (인)

시설물 현황조사표

일련번호:

조사일 : ____월 ____일

작성자:

시설물용도	교회 · 성당	건 물 명	
소 재 지	시 구 동 번지	전 화 번 호	

일 반 현 황

① 대지면적 :	m ²	
② 총면적 :	m ²	
③ 주차면적 :	m ²	
☞ 면적은 m ² 로 환산하여 기입. 1평은 3.3m ² 임.		
④ 좌석수 :	개	
⑤ 신도수 :	명	
⑥ 1일 예배회수 :	회/일 (예배시간:)	
☞ 예배시간은 1일 예배 시작과 끝시간을 모두 기입.		

반경 500m 이내

⑦ 버스정류장수 :	개소	⑧ 버스노선수 :	개 노선
⑨ 지하철역수 :	개소	⑩ 지하철노선수 :	개 노선
⑪ 철도역수 :	개소	⑫ 철도노선수 :	개 노선

서비스 운행

⑬ 운행여부 :	<input type="checkbox"/> 유, <input type="checkbox"/> 무
⑭ 운행대수 :	총 대 (대형 : 대, 소형 : 대)
☞ 대형: 26인승 이상, 소형: 25인승 이하.	
⑮ 운행회수 :	회/일

주 차 장 현 황

⑯ 주차용량 :	총 면 (자주식 : 면, 기계식 : 면)
⑰ 화물전용주차면수 :	면
☞ 화물전용주차장이 없을 경우에는 "0"을 기입.	
⑱ 주차요금 :	<input type="checkbox"/> 유료, <input type="checkbox"/> 무료

확 인 : (현장책임자) _____ (인)

시설물 현황조사표

일련번호:

조사일 : ____월 ____일

작성자:

시설물용도	사찰	건물명	
소재지	시 구 동 번지	전화번호	

일 반 현 황

① 대지면적 : _____ m²② 총연면적 : _____ m²③ 주차면적 : _____ m²※ 면적은 m²로 환산하여 기입. 1평은 3.3m²임.

④ 불자수 : _____ 명

⑤ 법회수 : _____ 회/일 (법회시간 : _____)

※ 법회시간은 1일 법회 시작과 끝시간을 모두 기입.



반경 500m 이내

⑥ 버스정류장수 : _____ 개소

⑦ 버스노선수 : _____ 개 노선

⑧ 지하철역수 : _____ 개소

⑨ 지하철노선수 : _____ 개 노선

⑩ 철도역수 : _____ 개소

⑪ 철도노선수 : _____ 개 노선

서틀버스 운행

⑫ 운행여부 : ☐ 유, ☐ 무

⑬ 운행대수 : 총 _____ 대 (대형 : _____ 대, 소형 : _____ 대)

※ 대형: 26인승 이상, 소형: 25인승 이하.

⑭ 운행회수 : _____ 회/일

주 차 장 현 황

⑮ 주차용량 : 총 _____ 면 (자주식 : _____ 면, 기계식 : _____ 면)

⑯ 화물전용주차면수 : _____ 면

※ 화물전용주차장이 없을 경우에는 "0"을 기입.

⑰ 주차요금 : ☐ 유료, ☐ 무료

확 인 : (현장책임자) _____ (인)

시설물 현황조사표

일련번호: 조사일 : ____월 ____일 작성자 : _____

시설물용도	사무실	건물명	
소재지	시구동번지	전화번호	

일반 현황

① 대지면적 :	m ²	
② 층면면적 :	m ²	
③ 사무실총면적 :	m ²	
④ 주차면적 :	m ²	

⑤ 면적은 m²로 환산하여 기입. 1평은 3.3m²임.

⑤ 직 원 수 :	상근 :	명,	비상근 :	명
-----------	------	----	-------	---

반경 500m 이내

⑥ 버스정류장수 :	개소	(버스노선수 :	개 노선
⑧ 지하철역수 :	개소	⑨ 지하철노선수 :	개 노선
⑩ 철도역수 :	개소	⑪ 철도노선수 :	개 노선

서틀 버스 운행

⑫ 운행여부 : ☐ 유, ☐ 무

⑬ 운행대수 : 총 대 (대형 : 대, 소형 : 대)

or 대형: 26인승 이상, 소형: 25인승 이하.

⑭ 운행회수 : 회/일

주 차 장 현 황

⑬ 주차용량 : 총 면 (자주식 : 면 , 기계식 : 면)

⑭ 화물전용주차면수 : 면

☞ 화물전용주차장이 없을 경우에는 "0" 을 기입.

⑮ 주차요금 : ☐ 유료, ☐ 무료

화 인 : (원장책임자) (인)

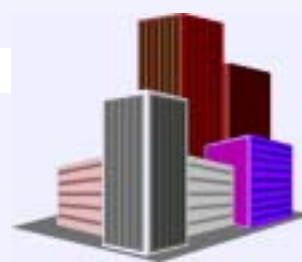
시설물 현황조사표

일련번호: _____ 조사일 : ____월 ____일 작성자 : _____

시설물용도	사무실+은행	건물명	
소재지	시 구 동 번지	전화번호	

일반 현황

- ① 대지면적 : _____ m²
- ② 총연면적 : _____ m²
- ③ 사무실총연면적 : _____ m²
- ④ 은행총연면적 : _____ m²
- ⑤ 주차면적 : _____ m²



m² 면적은 m²로 환산하여 기입. 1명은 3.3m²임.

- ⑥ 사무실 직원수 : 상근 : _____ 명, 비상근 : _____ 명
- ⑦ 은행 직원수 : 상근 : _____ 명, 비상근 : _____ 명

반경 500m 이내

- ⑧ 버스정류장수 : 개소 ⑨ 버스 노선수 : 개 노선
- ⑩ 지하철역수 : 개소 ⑪ 지하철노선수 : 개 노선
- ⑫ 철도역수 : 개소 ⑬ 철도노선수 : 개 노선

서틀 버스 운행

- ⑭ 운행여부 : ☐ 유, ☐ 무
- ⑮ 운행대수 : 총 _____ 대 (대형 : _____ 대, 소형 : _____ 대)
- m² 대형: 26인승 이상, 소형: 25인승 이하.
- ⑯ 운행회수 : _____ 회/일

주차장 현황

- ⑰ 주차용량 : 총 _____ 면 (자주식 : _____ 면, 기계식 : _____ 면)
- ⑱ 화물전용주차면수 : _____ 면
- m² 화물전용주차장이 없을 경우에는 "0" 을 기입.
- ⑲ 주차요금 : ☐ 유료, ☐ 무료


확 인 : (현장책임자) _____ (인)

시설물 현황조사표

일련번호: _____ 조사일 : ____월 ____일 작성자 : _____

시설물용도	사무실+판매시설	건물명	
소재지	시 구 동 번지	전화번호	

일 반 현 황

① 대지면적 :	㎡	
② 층연면적 :	㎡	
③ 사무실층연면적 :	㎡	
④ 판매시설층연면적 :	㎡	
⑤ 주차면적 :	㎡	

※ 면적은 ㎡로 환산하여 기입. 1평은 3.3㎡임.

⑥ 사무실 직원수 :	상근 :	명,	비상근 :	명
⑦ 판매시설 직원수 :	상근 :	명,	비상근 :	명

반경 500m 이내

⑧ 버스정류장수 :	개소	⑨ 버스노선수 :	개 노선
⑩ 지하철역수 :	개소	⑪ 지하철노선수 :	개 노선
⑫ 철도역수 :	개소	⑬ 철도노선수 :	개 노선

셔틀 버스 운행

⑭ 운행여부 : <input type="checkbox"/> 유, <input type="checkbox"/> 무
⑮ 운행대수 : 총 _____ 대 (대형 : _____ 대, 소형 : _____ 대)

※ 대형: 26인승 이상, 소형: 25인승 이하.

⑯ 운행회수 : _____ 회/일

주 차 장 현 황

⑰ 주차용량 : 총 _____ 면 (자주식 : _____ 면 , 기계식 : _____ 면)
⑱ 화물전용주차면수 : _____ 면

※ 화물전용주차장이 없을 경우에는 “0”을 기입.

⑲ 주차요금 : <input type="checkbox"/> 유료, <input type="checkbox"/> 무료

확 인 : (현장책임자) _____ (인)

시설물 현황조사표

일련번호: 조사일: ____월 ____일 작성자:

시설물용도	사무실+ 기타	건 물 명	
소재지	시 구 동 번지	전화번호	

일 반 현 황

① 대지면적 :	㎡	
② 총연면적 :	㎡	
③ 사무실 총연면적 :	㎡	
④ 시설물1 : 용도:	연면적:	㎡
⑤ 시설물2 : 용도:	연면적:	㎡
⑥ 시설물3 : 용도:	연면적:	㎡

※ 시설물 1, 2, 3 은 용도별 연면적이 큰 순서로 선정함.

⑦ 주차면적 :	㎡	
----------	---	--

※ ㎡ 면적은 ㎡로 환산하여 기입. 1명은 3.3㎡임.

⑧ 사무실 직원수 :	상근 :	명,	비상근 :	명
⑨ 기타시설 직원수 :	상근 :	명,	비상근 :	명



반경 500m 현황

⑩ 버스정류장수 :	개소	⑪ 버스노선수 :	개 노선
⑫ 지하철역수 :	개소	⑬ 지하철노선수 :	개 노선
⑭ 철도역수 :	개소	⑮ 철도노선수 :	개 노선

서틀 버스 운행

⑯ 운행여부 : <input type="checkbox"/> 유, <input type="checkbox"/> 무	
⑰ 운행대수 : 총 대 (대형 : 대, 소형 : 대)	

※ 대형: 26인승 이상, 소형: 25인승 이하.

⑱ 운행회수 :	회/일
----------	-----

주 차 장 현 황

⑲ 주차면수 : 총 면 (자주식 : 면 , 기계식 : 면)	
⑳ 화물전용주차면수 : 면	

※ 화물전용주차장이 없을 경우에는 "0" 을 기입.

1 주차요금 : <input type="checkbox"/> 유료, <input type="checkbox"/> 무료	
---	--

확 인 : (현장책임자) _____ (인)

시설물 현황조사표

일련번호: 조사일: ____월 ____일 작성자:

시설물용도	청 사	건 물 명	
소 재 지	시 구 동 번지	전 화 번 호	

일 반 현 황

① 대지면적 : _____ m ²	
② 총연면적 : _____ m ²	
③ 주차면적 : _____ m ²	
<small>m² 면적은 m²로 환산하여 기입. 1명은 3.3m²임.</small>	
④ 직 원 수 : 상근 : _____ 명, 비상근 : _____ 명	
⑤ 참 구 수 : _____ 개	

반경 500m 이내

⑥ 버스정류장수 : _____ 개소	⑦ 버스노선수 : _____ 개 노선
⑧ 지하철역수 : _____ 개소	⑨ 지하철노선수 : _____ 개 노선
⑩ 철도역수 : _____ 개소	⑪ 철도노선수 : _____ 개 노선

서틀버스 운행

⑫ 운행여부 : <input type="checkbox"/> 유, <input type="checkbox"/> 무	
⑬ 운행대수 : 총 _____ 대 (대형 : _____ 대, 소형 : _____ 대)	
<small>m² 대형: 26인승 이상, 소형: 25인승 이하.</small>	
⑭ 운행회수 : _____ 회/일	

주 차 장 현 황

⑮ 주차용량 : 총 _____ 면 (자주식 : _____ 면 , 기계식 : _____ 면)	
⑯ 화물전용주차면수 : _____ 면	
<small>m² 화물전용주차장이 없을 경우에는 "0" 을 기입.</small>	
⑰ 주차요금 : <input type="checkbox"/> 유료, <input type="checkbox"/> 무료	

확 인 : (현장책임자) _____ (인)

시설물 현황조사표

일련번호:

조사일: ____월 ____일

작성자:

시설물용도	우체국·전신전화국	건물명	
소재지	시 구 동 번지	전화번호	

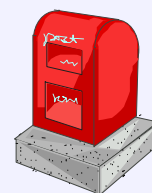
일반 현황

① 대지면적 : _____ m²② 총연면적 : _____ m²③ 주차면적 : _____ m²

1㎡ 면적은 ㎡로 환산하여 기입. 1평은 3.3㎡임.

④ 직원수 : 상근 : _____ 명, 비상근 : _____ 명

⑤ 창구수 : _____ 개



반경 500m 이내

⑥ 버스정류장수 : _____ 개소 ⑦ 버스노선수 : _____ 개 노선

⑧ 지하철역수 : _____ 개소 ⑨ 지하철노선수 : _____ 개 노선

⑩ 철도역수 : _____ 개소 ⑪ 철도노선수 : _____ 개 노선

서비스 운행

⑫ 운행여부 : ☐ 유, ☐ 무

⑬ 운행대수 : 총 _____ 대 (대형 : _____ 대, 소형 : _____ 대)

대형: 26인승 이상, 소형: 25인승 이하.

⑭ 운행회수 : _____ 회/일

주차장 현황

⑮ 주차용량 : 총 _____ 면 (자주식 : _____ 면, 기계식 : _____ 면)

⑯ 화물전용주차면수 : _____ 면

화물전용주차장이 없을 경우에는 "0"을 기입.

⑰ 주차요금 : ☐ 유료, ☐ 무료

확 인 : (현장책임자) _____ (인)

시설물 현황조사표

일련번호:

조사일 : ____월 ____일

작성자:

시설물용도	백화점·쇼핑·종합상가	건물명	
소재지	시 구 동 번지	전화번호	

일 반 현 황

① 대지면적 : _____ m²② 총면적 : _____ m²③ 주차면적 : _____ m²※ 면적은 m²로 환산하여 기입. 1평은 3.3m²임.

④ 직 원 수 : 상근 : _____ 명, 비상근 : _____ 명

⑤ 점 포 수 : _____ 개



반경 500m 이내

⑥ 버스정류장수 : _____ 개소 ⑦ 버스노선수 : _____ 개 노선

⑧ 지하철역수 : _____ 개소 ⑨ 지하철노선수 : _____ 개 노선

⑩ 철도역수 : _____ 개소 ⑪ 철도노선수 : _____ 개 노선

서틀버스 운행

⑫ 운행여부 : ☐ 유, ☐ 무

⑬ 운행대수 : 총 _____ 대 (대형 : _____ 대, 소형 : _____ 대)

※ 대형: 26인승 이상, 소형: 25인승 이하.

⑭ 운행회수 : _____ 회/일

주 차 장 현 황

⑮ 주차용량 : 총 _____ 면 (자주식 : _____ 면, 기계식 : _____ 면)

⑯ 화물전용주차면수 : _____ 면

※ 화물전용주차장이 없을 경우에는 "0"을 기입.

⑰ 주차요금 : ☐ 유료, ☐ 무료


확 인 : (현장책임자) _____ (인)

시설물 현황조사표

일련번호: 조사일 : ____월 ____일 작성자 :

시설물용도	예식장	건물명	
소재지	시 구 동 번지	전화번호	

일반현황

<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">① 대지면적 : ㎡</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">② 총연면적 : ㎡</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">⑦ 예식홀 총연면적 : ㎡</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">③ 주차면적 : ㎡</div> <div style="font-size: small; margin-bottom: 5px;">㎡ 면적은 ㎡로 환산하여 기입. 1평은 3.3㎡임.</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">④ 직 원 수 : 상근 : 명, 비상근 : 명</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">⑤ 좌 석 수 : 개</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">⑥ 예식홀 수 : 개</div>	
---	---

반경 500m 이내

⑦ 버스정류장수 : 개소	⑧ 버 스 노 선 수 : 개 노선
⑨ 지 하 철 역 수 : 개소	⑩ 지하철노선수 : 개 노선
⑪ 철 도 역 수 : 개소	⑫ 철 도 노 선 수 : 개 노선

서틀버스 운행

⑬ 운행여부 : <input type="checkbox"/> 유, <input type="checkbox"/> 무	
⑭ 운행대수 : 총 대 (대형 : 대, 소형 : 대)	
㎎ 대형: 26인승 이상, 소형: 25인승 이하.	
⑮ 운행회수 : 회/일	

주차장현황

⑯ 주차면수 : 총 면 (자주식 : 면 , 기계식 : 면)	
⑰ 화물전용주차면수 : 면	
㎎ 화물전용주차장이 없을 경우에는 "0" 을 기입.	
⑱ 주차요금 : <input type="checkbox"/> 유료, <input type="checkbox"/> 무료	

확 인 : (현장책임자) _____ (인)

시설물 현황조사표

일련번호:

조사일: ____월 ____일

작성자:

시설물용도	영화관·공연장	건 물 명	
소재지	시 구 동 번지	전화번호	

일 만 현 황

① 대지면적 : _____ m²② 총연면적 : _____ m²③ 주차면적 : _____ m²※ 면적은 m²로 환산하여 기입. 1평은 3.3m²임.

④ 직 원 수 : 상근 : _____ 명, 비상근 : _____ 명

⑤ 좌 석 수 : _____ 개



반경 500m 이내

⑥ 버스정류장수 : _____ 개소 ⑦ 버스노선수 : _____ 개 노선

⑧ 지하철역수 : _____ 개소 ⑨ 지하철노선수 : _____ 개 노선

⑩ 철도역수 : _____ 개소 ⑪ 철도노선수 : _____ 개 노선

서틀버스 운행

⑫ 운행여부 : ☐ 유, ☐ 무

⑬ 운행대수 : 총 _____ 대 (대형 : _____ 대, 소형 : _____ 대)

※ 대형: 25인승 이상, 소형: 25인승 미만.

⑭ 운행회수 : _____ 회/일

주 차 장 현 황

⑮ 주차면수 : 총 _____ 면 (자주식 : _____ 면, 기계식 : _____ 면)

⑯ 화물전용주차면수 : _____ 면

※ 화물전용주차장이 없을 경우에는 "0"을 기입.

⑰ 주차요금 : ☐ 유료, ☐ 무료

확 인 : (현장책임자) _____ (인)

시설물 현황조사표

일련번호:

조사일 : ____월 ____일

작성자:

시설물용도	주차장	건물명	
소재지	시 구 동 번지	전화번호	

일 반 현 황

① 대지면적 : _____ m²② 총면적 : _____ m²④ 주차면적 : _____ m²→ 면적은 m²로 환산하여 기입. 1평은 3.3m²임.

⑤ 직원수 상근 : _____ 명, 비상근 : _____ 명

반경 500m 이내

⑥ 버스정류장수 : _____ 개소 ⑦ 버스노선수 : _____ 개 노선

⑧ 지하철역수 : _____ 개소 ⑨ 지하철노선수 : _____ 개 노선

⑩ 철도역수 : _____ 개소 ⑪ 철도노선수 : _____ 개 노선

주 차 장 현 황

⑫ 주차용량 : 총 _____ 면 (자주식 : 총 _____ 면, 기계식 : 총 _____ 면)

옥내 _____ 면 (자주식 : _____ 면, 기계식 : _____ 면)

옥외 _____ 면 (자주식 : _____ 면, 기계식 : _____ 면)

⑬ 화물전용주차면수 : _____ 면

→ 화물전용주차장이 없을 경우에는 "0"을 기입.

⑭ 주차요금 : ☐ 유료, ☐ 무료

확 인 : (현장책임자) _____ (인)

시설물 현황조사표

일련번호 : 조사일 : ____월 ____일 작성자 :

시설물용도	도매시장·유통센터	건 물 명	
소재지	시 구 동 번지	전화번호	

일 반 현 황

① 대지면적 :	m ²	
② 총연면적 :	m ²	
③ 주차면적 :	m ²	
③㎡ 면적은 ㎡로 환산하여 기입. 1명은 3.3㎡임.		
④ 점 포 수 :	개	
⑤ 직 원 수 :	상근 : 명, 비상근 : 명	
⑤㎡ 관리사무소, 점포 등 시설내 종사원수를 모두 포함한 인원수.		

반경 500m 이내

⑥ 버스정류장수 :	개소	(버스노선수 :	개 노선
⑧ 지하철역수 :	개소	⑨ 지하철노선수 :	개 노선
⑩ 철도역수 :	개소	(철도노선수 :	개 노선

서틀버스 운행

⑫ 운행여부 :	<input type="checkbox"/> 유, <input type="checkbox"/> 무
⑬ 운행대수 :	총 대 (대형 : 대, 소형 : 대)
⑬ 대형: 26인승 이상, 소형: 25인승 이하.	
⑭ 운행회수 :	회/일

주 차 장 현 황

⑮ 주차면수 :	총 면 (자주식 : 면 , 기계식 : 면)
⑯ 화물전용주차면수 :	면
⑯ 화물전용주차장이 없을 경우에는 "0" 을 기입.	
⑰ 주차요금 :	<input type="checkbox"/> 유료, <input type="checkbox"/> 무료

확 인 : (현장책임자) _____ (인)

B. 유출입 통행행태조사표

유출입 통행행태조사표

일련번호:

작성 자:

조 사 일:

월

일

요일

조사시간:

시

분

~

시

분

시설물용도		건 물 명	
소 재 지	시 구 동 번	전 화 번 호	

1. 성별 : A. 남 B. 여

2. 연령 : A. 10대 B. 20대 C. 30대 D. 40대 E. 50대 F. 60대이상

3. 이곳에서 근무하십니까? (아파트인 경우: 이곳에서 사십니까?)

A. 그렇다 B. 아니다

4. (복합시설물인 경우) 근무 및 방문지는 어디입니까?

5. 무엇을 타고 오셨습니까? (이 곳에 오기까지의 교통편)

A. 승용차 B. 승합차 C. 화물차 D. 택시

E. 버 스 F. 지하철 G. 셔틀버스 H. 오토바이, 자전거

I. 도 보

※ 승합차라 함은 '봉고'와 같은 개인용 6인승 이상~12인승 이하의 다인승차량을 칭함.

6. 무엇을 타고 가실습니까? (이 곳을 출발할 때의 교통편)

(아파트인 경우: 아침에 나갈 때 무엇을 타고 가셨습니까?)

A. 승용차 B. 승합차 C. 화 물 차 D. 택시

E. 버 스 F. 지하철 G. 셔틀버스 H. 오토바이, 자전거

I. 도 보

7. 자가용(승용차, 승합차, 화물차)을 이용한 경우 주차는 어디에?

A. 시설내 주차장 B. 시설밖 주차장 C. 지정주차 장소외

8. 택시를 이용한 경우 하차 위치는?

A. 시설내 B. 시설밖

9. 몇 명이 함께 타고 오셨습니까? 본인 포함 명 (택시운전자 불포함)

10. 이 곳으로 오시기 전의 출발지로 다시 돌아가실 것입니까?

A. 예

B. 아니오

확인: (현장책임자)

(인)

C. 유출입 인원조사표

유출입 인원조사표

P:

조사지점: 조사일: 월 일 작성자:

시설물용도		건 물 명	
소 재 지	시 구 동 번지	전 화 번 호	

조사내용: ☐ 유입인원조사, ☐ 유출인원조사

조사시간		인 원 수	계
시	~15분		
	~30분		
	~45분		
	~60분		
시	~15분		
	~30분		
	~45분		
	~60분		

확인: (현장책임자)

(인)

D. 유출입 차량조사표

유출입 차량조사표

P:

일련번호: 조사일: 월 일 작성자:

시설물용도		건물명	
소재지	시 구 동 번지	전화번호	

조사내용: ☐ 유입차량조사, ☐ 유출차량조사

조사시간	차량번호	차종	승차인원 /적재량	조사시간	차량번호	차종	승차인원 /적재량
시 분				시 분			
시 분				시 분			
시 분				시 분			
시 분				시 분			
시 분				시 분			
시 분				시 분			
시 분				시 분			
시 분				시 분			
시 분				시 분			
시 분				시 분			
시 분				시 분			
시 분				시 분			
시 분				시 분			
시 분				시 분			
시 분				시 분			
시 분				시 분			
시 분				시 분			
시 분				시 분			
시 분				시 분			

- ⇒ 차량번호는 번호판 끝 4자리 숫자만 기입.
- ⇒ 차종(조사지침서 참조) : 승용은① 승합차는②, 소형버스는③, 대형버스는④, 소형화물차⑤, 중형화물차⑥, 대형화물차는⑦을 기입
- ⇒ 승차인원: 차량의 승차한 인원수를 기입. 단, 택시, 버스운전자는 승차인원에 포함시키지 않음
- ⇒ 적재량: 공차는 ①, 1/2적재는 ②, 만차는 ③, 조사불가는 ④로 표시.

확인: (원장책임자)

(인)

E. 주차대수조사표

주차대수 조사표

P.

조사지점:

조사일:

월

일

작성자:

시설물용도		건 물 명	
소 재 지	시 구 동 번지	전화번호	

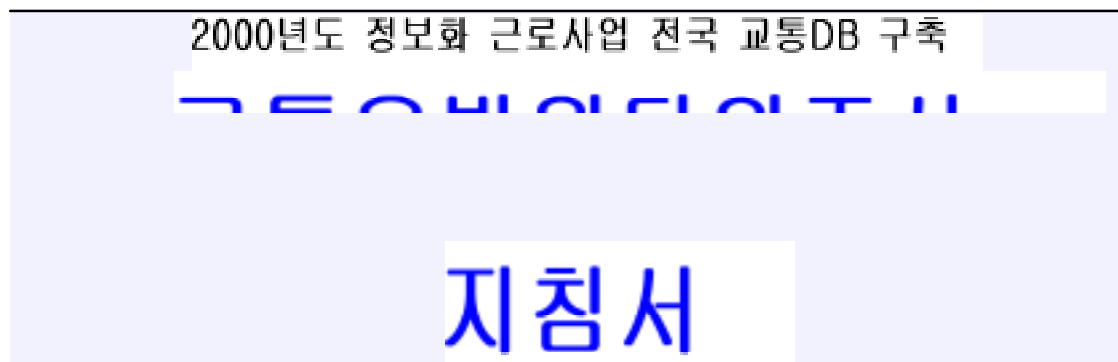
조사시간		주차대수	조사시간		주차대수
시	~ 30분		시	~ 30분	
		대			대
	~ 60분			~ 60분	
		대			대
시	~ 30분		시	~ 30분	
		대			대
	~ 60분			~ 60분	
		대			대
시	~ 30분		시	~ 30분	
		대			대
	~ 60분			~ 60분	
		대			대
시	~ 30분		시	~ 30분	
		대			대
	~ 60분			~ 60분	
		대			대

확인: (원장책임자)

(인)

F. 조사 지침서

조사지역	
팀 번 호	
팀 장 명	



- 본 지침서는 효율적인 교통조사를 수행하기 위하여 조사원 여러분의 이해를 돕고자 작성된 것입니다.
- 사전에 충분히 숙지하시고 조사에 임하여 주시기 바랍니다.

주관기관 : 건 설 교 통 부

전담기관 : 교 통 개 발 연 구 원

지역별 조사담당업체	
서울	T.N.소프레스
	리서치 앤 리서치
	건일엔지니어링
인천	리서치 앤 리서치
수원	건일엔지니어링

목 차

1. 정보화 근로사업이란?
 2. 교통유발원단위란 무엇이며 어디에 쓰이나?
 3. 교통유발원단위조사는 왜 필요한가?
 4. 무엇을 대상으로 언제까지 조사하나?
 5. 무엇을 조사하나?
 6. 조사표는 어떻게 작성해야 하나요?
 7. 설문조사 및 관측조사시 유의할 사항은?
 8. 기타 조사원이 알아야할 사항은 없나요?
 9. 긴급문의 및 연락전화번호
 10. 조사표 작성요령
- 별첨1: 시설용도구분 및 조사대상 시설용도
- 별첨2: 차량구분도

1. 정보화 근로사업이란?

- 정보화 근로사업은 21세기를 대비한 공공부문의 정보화 및 IMF이후 늘어난 실업난 해소를 목표로 정보통신부와 정부실업대책반의 주도로 실시되고 있는 사업입니다.
- 금번의 전국교통DB구축사업은 정보화 근로사업의 하나로 건설교통부가 주관하는 전국 규모의 국책사업입니다.

2. 교통DB(데이터베이스)란 무엇이며 어디에 쓰이나?

- 교통데이터베이스 구축이란 교통과 관련되는 모든 기초자료를 체계적으로 수집, 정리하는 것을 의미하며, 이는 전 국민들이 편리하고 자유롭게 사회·경제활동을 할 수 있도록 교통정책 및 교통계획수립, 교통관련 기술개발 등에 기초가 되는 매우 귀중한 자료입니다.

3. 교통유발원단위조사는 무엇이고 왜 필요한가?

- 건물에 유출입하는 사람과 차량수 및 통행행태를 조사하는 것입니다.
- 교통계획의 기초가 되는 것이 교통수요입니다. 수요를 파악하기 위하여서 시설물 용도에 따라, 규모에 따라 얼마만큼의 교통을 발생하는가를 분석하기 위한 기초자료를 얻기 위하여 조사하는 것입니다.
- 시설용도별 유발교통량은 교통소통을 위한 계획이나 단지규모계획 등의 기초자료로 활용되는 등 다방면에 기초자료로 유용하게 사용됩니다.

4. 무엇을 대상으로 언제까지 조사하나?

- 금번 조사는 서울, 인천, 수원 3개 도시에서 표본 추출된 건물을 대상으로 9월 초부터 11월 말까지 약 3개월간 실시됩니다.

5. 무엇을 조사하나?

- 조사는 크게 건물의 시설물 현황조사와 사람과 차량의 유출입조사, 이용자 이용행태 조사로 구성됩니다.
 - 시설물현황조사는 건물의 용도, 소재지, 연상면적, 근무자수 등을 조사하는 것입니다.
 - 교통량 관련조사는 사람과 차량의 유출입수를 조사하는 것입니다.
 - 이용자 이용행태조사는 시설 이용자가 이용한 교통수단, 주차·하차장소등을 조사하는 것입니다.
- 자세한 내용은 「10.조사표 작성요령」에 설명해 놓았습니다. 참조하시기 바랍니다.

6. 조사표는 어떻게 작성해야 하나?

- 모든 항목을 빠짐없이 기재하여야 하며, 해당사항이 없는 경우는 "0"를 기입하여 빈칸이 있으면 안되겠습니다.
- 조사표 작성요령은 첨부된 「10.조사표작성요령」부분에서 자세히 설명되어 있습니다. 참조하시기 바랍니다.

7. 조사시 유의할 사항은?

- 본 조사는 정부에서 시행하는 공공사업이므로 조사원은 조사시 예의나 품위를 지켜야 하며, 응답자 및 시설근무자, 이용자를 불쾌하게 하는 행동을 하여서는 안됩니다.
- 지정된 조사원 모자와 조사원 신분증을 반드시 착용하도록 합니다.
- 조사시간은 반드시 엄수하여 조사의 끊김이 있어서는 안되겠습니다.
- 조사대상건물은 위치 및 본인의 조사지점, 조사시간, 임무 등을 사전에 확인하여 착오가 없도록 하여야 합니다.

8. 기타 조사원이 알아야 할 사항은 없나요?

- 담당팀장은 매일 조사원과 만나 교육 및 조사표, 복장, 장비 등을 확인하여 원활한 조사가 될 수 있도록 합니다.
- 조사원은 매일매일 진행상황을 담당팀장에게 보고해야 합니다.
 - 조사원은 회수된 조사지를 매일 팀장과 약속한 장소, 시간에 가서 팀장에게 제출하고, 팀장은 이를 확인합니다.
 - 보고시에는 아주 작은 사소한 사항이라도 보고해야 합니다.
 - 사전에 교육받지 않은 내용은 면접원이 스스로 판단해서는 안되며, 담당 팀장에게 보고하고, 담당팀장은 관리담당자에게 보고하여 조치하도록 합니다.
- 팀장은 조사원에게 보고 받은 내용과 조사원이 회수해 온 조사표를 매일 지역본부의 관리담당자에게 직접 제출합니다.

9. 긴급문의 및 연락전화번호

- 문제발생시나 문의사항은 아래의 연락처로 연락을 하면 도움을 받을 수 있습니다.
- 각 지역사무소 연락전화번호

지 역	조사담당업체	전화번호
서 울	T.N.소프레스	종합상황실 ☎ 02) 778-4823
	리서치 앤 리서치	
	건일엔지니어링	
인 천	리서치 앤 리서치	☎ 032) 508-0211 ~3
수 원	건일엔지니어링	☎ 02) 576-5455

- 교통개발연구원 상황실 ☎ 031) 910-3172

10.조사표 작성 요령

- 조사표는 아래와 같이 모두 5 종류가 있습니다. 귀하가 작성하시는 조사표의 종류를 확인하시고, 해당 조사표의 작성요령을 숙지한 후 조사에 임하시기 바랍니다.

A. 시설물 현황조사표

B. 유출입 통행행태조사표

C. 유출입 인원조사표

D. 유출입 차량조사표

E. 주차대수 조사표

A. 시설물 현황조사표

- 본 조사는 건물의 시설규모, 수용하고 있는 근무자수, 주변의 대중교통정비상태를 파악하기 위한 설문, 관측조사입니다.
- 시설물은 총17개 용도이며, 용도별로 조사표가 마련되어있습니다.
- 정확한 조사가 필요합니다. 불확실한 부문이 있으면 상황실에 문의하여 기재하여 주시기 바라며, 임의로 작성함이 없어야 합니다.

일련번호: 시설마다의 고유번호입니다.

조 사 일: 조사를 실시한 월, 일, 요일을 기재 합니다

작 성 자: 조사원의 이름을 기재합니다.

건 물 명: 건물의 고유이름을 기재합니다.

소 재 지: 건물이 소재하고 있는 주소와 관리실 전화번호를 기재합니다.

일반현황:

- 건물의 관리실에서 자료를 협조하여 기입합니다.
- 면적을 나타내는 단위는 ㎡로 환산하여 기재합니다.(1평은 3.3㎡입니다.)
- 건물의 용도별로 기재된 항목을 빠짐없이 전부 기입하여야 합니다.
- 직원수는 건물에 상근하는 인원과 비상근인원으로 구분하여 기입합니다.
- 기타 건물용도마다 별로 거주자수, 학생수 등의 특성변수를 기입합니다.

반경500m이내:

- 버스정류장수: 시설물을 중심으로 반경500m이내에 있는 버스정류장의 수를 현장확인하여 기입합니다.
- 버스통과노선수: 반경500m 이내에 정차하는 버스노선수를 기입합니다.

- 철도역수: 반경500m 이내에 있는 국철(철도청이 운행하고 있는 노선)의 역수를 기입합니다.
- 지하철역수: 반경500m 이내에 있는 도시철도(지하철)의 역수를 기입합니다.
- 철도노선수: 반경500m 이내에 통과하는 국철(철도청이 운행하고 있는 노선)의 노선수를 기입합니다.
- 지하철노선수: 반경500m 이내에 통과하는 도시철도(지하철)의 노선수를 기입합니다.

셔틀버스 운행:

- 운행여부: 유, 무에 √표를 합니다.
- 운행대수: 하루 운행하는 차량수를 기입합니다.(차종은 26인승 이상, 소형은 25인승 이하로 구분합니다.)
- 운행횟수: 하루에 운행하는 횟수를 기입합니다.

주차장현황:

- 시설물의 모든 주차면수를 기입합니다.
- 화물전용주차장이 있는 경우에는 면수를 기입하고 없는 경우에는 '0'을 기입합니다.
- 주차요금: 유료, 무료의 해당란에 √표를 합니다.

확인자:

- 조사현장 책임자가 본인의 이름을 서명합니다.

B. 유출입 동행행태조사표

- 본 조사는 건물을 이용하는 사람들이 무슨 목적으로, 무엇을 타고, 어디에 주정차하였는가 등을 설문조사하는 것입니다.
- 시설물은 총17개 용도의 시설물을 조사합니다.
- 조사원이 이용자에게 직접설문을 하고 해당란에 기입하여 주시기바랍니다.
- 30분 단위로 최소 6명 이상씩 조사합니다.
- 총유출입인원의 최소 10퍼센트 이상을 조사합니다.
- 무작위 조사이며, 가능하면 성별, 연령을 고려하여 균등하게 조사합니다.

일련번호: 조사표의 일련번호입니다.

작 성 자: 조사원의 이름을 기재합니다.

조 사 일: 조사를 실시한 월, 일, 요일을 기재합니다

조사시간: 조사를 실시한 시, 분을 기입합니다.

시설물용도: 해당되는 시설용도명을 기입합니다.

건 물 명: 건물의 고유이름을 기재합니다.

소 재 지: 건물이 소재하고 있는 주소와 관리실 전화번호를 기재합니다.

1. 성별

- 설문자가 응답자의 성별을 해당항목에 √표를 합니다.

2. 연령

- 설문자가 응답자의 연령대를 파악하여 해당항목에 √표를 합니다.

3. 이 곳에서 근무하십니까?

- 해당항목에 √표를 합니다.
- 아파트인 경우 질문을 상황에 맞게 "이곳에 사십니까?"로 변경하여 질문합니다.

4. (복합시설물인 경우)근무 및 방문지는 어디입니까?

- 당 건물에 근무하고 있는 경우 근무처상호를 기입하고 방문하는 경우에는 방문처의 상호를 기입합니다.

5. 무엇을 타고 오셨습니까?(이 곳에 오기까지의 교통편)

- 전출발지에서 당 건물에 올 때 사용한 교통수단 항목에 √표를 합니다.
- 2개 이상의 교통수단을 사용하였을 경우에는 모두 표시합니다.
- 승합차란 봉고, 산타모, 카니발 등 6인승 이상 12인승 이하의 다인승용차를 칭합니다.

6. 무엇을 타고 가실 것입니까?(이 곳을 출발 할 때의 교통편)

- 당 건물에서 출발할 때 사용하는 교통수단 항목에 √표를 합니다.
- 아파트인 경우 "아침에 나가실 때 무엇을 타고 가셨습니까?"로 바꾸어 질문합니다.

7. 자가용(승용차, 승합차, 화물차)을 이용한 경우 주차는 어디에 하십니까?

- 해당항목에 √표를 합니다.

- 자가용을 이용하지 않은 사람은 기입하지 않습니다.

8. 택시를 이용한 경우 하차 위치는 어디입니까?

- 해당항목에 √표를 합니다.
- 택시를 이용하지 않은 사람은 기입하지 않습니다.

9. 몇 명이 함께 타고 오셨습니까? 본인 포함 명(택시운전자 불포함)

- 밑줄에 인원수를 표시합니다.
- 차량(승용차, 승합차, 화물차)을 이용한 사람만 해당되는 설문이며, 자전거, 오토바이, 도보, 셔틀버스로 온 사람은 공란으로 남겨놓습니다.

10. 이 곳에 오시기전의 출발지로 다시 돌아 가실 것입니까?

- 당 건물에 오기전에 장소로 돌아갈 경우에는 A, 다른 장소로 갈 경우에는 B에 √표를 합니다.

C. 유출입 인원조사표

- 본 조사는 건물에 들어오고 나가는 사람들의 수를 조사하는 것입니다.
- 사전에 임무 받은 장소(출입구)에 위치하여 30분간격으로 들어오고 나가는 사람수를 기입합니다.
- 시간대별 유출인원의 현황을 파악하는 전수조사인만큼 조사의 끝김이 있어서는 안되니 이점 특히 유의하시기 바랍니다.

조사지점: 조사지점 번호입니다.

조 사 일: 조사를 실시한 월, 일, 요일을 기재합니다.

작 성 자: 조사원의 이름을 기재합니다.

조사시간: 조사를 실시한 시, 분을 기입합니다.

시설물용도: 해당되는 시설용도명을 기입합니다.

건 물 명: 건물의 고유이름을 기재합니다.

소 재 지: 건물이 소재하고 있는 주소와 관리실 전화번호를 기재합니다.

조사시간대: 30분 간격으로 기입합니다.

기입요령: 나가고 들어가는 사람들을 "正" 표시로 기입하고 이를 칸 우측에 아라비아 숫자로 기입합니다.

※건물을 통과만 하는 인원은 기입하지 않습니다.

D. 유출입 차량조사표

- 본 조사는 건물에 들어오고 나가는 차량수 및 승차인원, 화물적재량을 조사하는 것입니다.
- 사전에 임무 받은 장소(출입구)에 위치하여 5분간격으로 들어오고 나가는 차량수를 기입합니다.
- 시간대별 유출차량의 현황을 파악하는 전수조사인만큼 조사의 꼼꼼이 있어서는 안되니 이점 특히 유의하시기 바랍니다.

조사지점: 조사지점 번호입니다.

조 사 일: 조사를 실시한 월, 일, 요일을 기재합니다.

작 성 자: 조사원의 이름을 기재합니다.

조사시간: 조사를 실시한 시, 분을 기입합니다.

시설물용도: 해당되는 시설용도명을 기입합니다.

건 물 명: 건물의 고유이름을 기재합니다.

소 재 지: 건물이 소재하고 있는 주소와 건물관리실 전화번호를 기재합니다.

□ 유입, □ 유출: 건물에 들어오는 차량을 조사할 경우에는 유입에, 건물에서 밖으로 나가는 차량을 조사할 때는 유출의 □ 안에 √표를 합니다.

조사시간대: 5분 간격으로 기입합니다.

기입요령: 나가고 들어가는 차량을 5분 간격으로 기입합니다.

차량유입(유출)조사:

- 차량이 유입(유출)하는 순서대로 해당 순서란에 한줄씩 기입합니다.
- 차량번호는 유입(유출)하는 차량의 번호를 기입합니다. 차량번호를 미처 확인 못하였을 경우라도 차량번호란에 " - " 표시를 하여 차량대수가 조사될 수 있도록 하여야 합니다.
- 차종은 승용차일 경우 1, 승합차일 경우 2, 소형버스일 경우 3, 대형버스일 경우 4, 소형화물차일 경우 5, 중형화물차일 경우 6, 대형화물차일 경우는 7을 기입합니다.(차종은 지침서 뒷부분 <별첨2>의 차량구분도를 참조하시기 바랍니다)
- 승차인원수에서 택시, 버스운전자는 포함하지 않습니다.
- 화물적재량은 공차일 경우 1, 1/2적재일 경우 2, 만차일 경우 3, 조사가 불가능할 경우는 4를 기입합니다.

예) 첫 번째 유입(유출)차량이 승용이고 운전자를 포함한 승차인원이 3명인 경우, 차종란에 3을 기입하고 승차인원란에 3을 기입합니다. 같은 요령으로 두 번째 유입(유출)차량이 1톤 화물차이고 과일을 절반정도 실었을 경우 차종란에 5를 기입하고 적재량에 2를 기입합니다.

E. 주차대수 조사표

- 본 조사는 시설물 주차시설에 주차되어있는 차량수를 조사하는 것입니다.
- 사전에 임무 받은 장소에 위치하여 30분간격으로 주차되어있는 차량수를 기입합니다.
- 시간대별 주차되어있는 차량을 파악하는 전수조사인만큼 조사의 꼼꼼이 있어서는 안되니 이점 특히 유의하시기 바랍니다.

조사지점: 조사지점 번호입니다.

조 사 일: 조사를 실시한 월, 일, 요일을 기재합니다.

작 성 자: 조사원의 이름을 기재합니다.

조사시간: 조사를 실시한 시, 분을 기입합니다.

시설물용도: 해당되는 시설용도명을 기입합니다.

건 물 명: 건물의 고유이름을 기재합니다.

소 재 지: 건물이 소재하고 있는 주소와 건물관리실 전화번호를 기재합니다.

조사시간대: 30분 간격으로 할당받은 조사지역을 돌아다니며 주차되어있는 차량대수를 기입합니다.

















기입요령: 주차되어있는 차량을 차종에 상관없이 "正" 표시로 기입하고, 이를 아래 칸에 아라비아 숫자로 기입합니다.

- 감사합니다 -

<별첨 1> 시설용도구분 및 조사대상시설 용도

C.N.	대분류	C.N.	소분류	일반조사대상
0100	주 거	0101	연립, 다세대주택	
		0102	아파트	○
		0103	주거+판매	
		0104	주거+사무	
		0105	기타	
0200	의 료	0201	종합병원	○
		0202	의원, 병원	
0300	교 육	0301	대학교	○
		0302	중고등학교	
		0303	초등학교	
		0304	연구소	
		0305	도서관	
		0306	교육원, 직업훈련원	
		0307	학원(자동차학원제외)	
		0308	자동차학원	
0400	종 교	0401	교회, 성당	○
		0402	사찰	○
0500	문 화	0501	체육관	
		0502	수영장	
		0503	볼링장	
		0504	골프연습장	
		0505	스포츠센터	
0600	일반업무	0601	사무실	○
		0602	은행	
		0603	연문사(방송, 신문, 잡지)	
		0604	사무실+은행	○
		0605	사무실+판매시설	○
		0606	기타	○
0700	공공업무	0701	청사(세관, 구청), 교육위원회	○
		0702	세무서	
		0703	물기소	
		0704	경찰서	
		0705	우체국, 전신전화국	○
		0706	정부투자기관	○
		0707	소방서	
0800	숙 박	0801	여관, 일반호텔	
		0802	관광호텔	
0900	관 대	0901	백화점, 쇼핑센터, 종합상가	○
		0902	소매시장, 슈퍼마켓	
		0903	일반음식점, 유흥음식점	
		0904	자동차매매장	
		0905	주유소	
1000	관람, 집회	1001	연극장	○
		1002	영화관, 공연장	○
		1003	관람장	
1100	공 장	1101	공장	
1200	문 수	1201	기차역	
		1202	도시철도역	
		1203	공항	
		1204	버스터미널	
		1205	항만	
		1206	주차장	○
		1207	기차역+도시철도역	
		1208	역+판매시설	
		1209	기타	
1300	유통	1301	도매시장, 유통센터	○
		1302	배출센터, 창고	
		1303	트럭터미널	
		1304	복합화물터미널	
1400	관람, 휴게	1401	유흥지	
		1402	공원, 동·식물원	
		1403	골프장	
1500	전 시	1501	박물관, 미술관	
1600	기 타	1601	이상의 시설에의외의 일정규모 시설	

<별첨2> 차량구분도

차량 구분도	
<p>① 승용차</p> <p>6인승 이하</p>  	<p>⑤ 소형 화물차</p> <p>1톤 이하</p>  
<p>② 승합차</p> <p>7인승 이상 - 12인승 이하</p>  	<p>⑥ 중형 화물차</p> <p>1톤 초과 - 8톤 이하</p>  
<p>③ 소형 버스</p> <p>13인승 이상 - 25인승 이하</p>  	<p>⑦ 대형 화물차</p> <p>8톤 이상:자속 3개 이상, 특수차량</p>    
<p>④ 대형 버스</p> <p>26인승 이상</p>  	

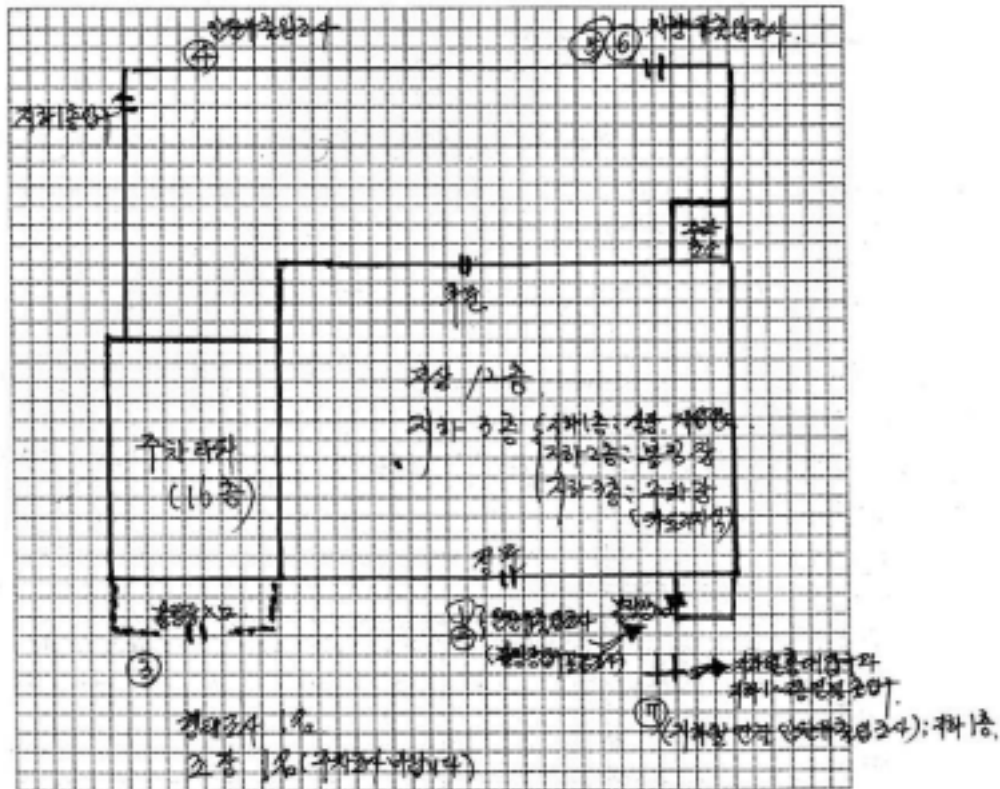
G. 시설물 및 주변현황 조사지 예

통행특성조사대상시설 주변교통현황

시설물명 : 서울 교통 회관		주 소 : 동마구 신현동	
시설용도 : 사무실 + 판매시설		연락처 :	
주변교통현황			
지점별 버스 노선	① 91-1, 10-1, 56-2, 90, 112-2, 415, 812-1, 1001, 1002, 1116, 100, 100-5	① 415, 812-1, 56, 66-2	
	② 215, 56-2, 55-2, 415, 30-5, 30-3, 812-1	② 56, 30-1, 30-5, 812-2, 90, 55-2	
지점별 버스 노선	③ 82-2, 90, 115	③ 30-1, 90, 55-2	
	④ 국가 유공자 장유호 (장상-명원)	④ 30-5, 55-2, 212, 555, 10-3, 64, 64-1, 21	
지점별 버스 노선	⑤ 82-1, 192, 30-1, 80-1, 116-2, 116-3, 800-1, 6-1	⑤ 21-2, 56	
	⑥ 55-2, 415, 1001, 90, 100, 100-3, 100-7, 100-10, 30-4, 500-3, 1002	⑥ 19-1, 19-2, 19-3, 16, 21, 21-2, 100-9, 100, 212, 100-3, 100-5, 556	
버스정류장수 : 10		버스노선수 : 41	
지하철노선 및 역 : 장상역 (2.8km)			
철도역:			

H. 조사원 배치도 예

- 시설물 명칭 : 충전빌딩 ■ 시설물 번호 : _____
 ■ 시설물 용도 : 사무실 + 주차장 ■ 시설물 주소 : 생.아파트



■ 필요조사인원 : $9\text{명} \times (2\text{명} \times 1\text{명}) = 18\text{명}$

주 2명씩 전화 모뎀.

■ 특이사항 : 북 주차장은 우측 주차장에 컴퓨터 대 30대 이상 완충할 수 있으므로
조감도 개사 해주시고.
주 08:00 ~ 19:00 주 24시간 명함도 있음 야간 유동인원 많음.

■ 연락처 :

■ 주차면수 : 지상외 주차장 64면, 지하층(주차장) = 38면 주외 주차장 : 12면

노선버스(공동지정명) : 824, 103, 129, 158, 175, 118, 135, 131, 135, 438, 139

지하철 2호선 홍대역, 2호선 타로역.

I. 조사지점별 시설현황

1. 서울특별시

연번	시설고유번호	시설용도	주소	총면적(㎡)
1	S10101	아파트	서울 용산구 이촌동	66,436.62
2	S10102	아파트	서울 마포구 도화동	35,765.30
3	S10103	아파트	서울 중구 신당4동	147,199.35
4	S10104	아파트	서울 강북구 번3동	108,770.49
5	S10105	아파트	서울 중구 신당동	251,093.96
6	S10106	아파트	서울 노원구 상계6동	152,790.17
7	S20101	아파트	서울 노원구 중계4동	61,336.00
8	S20102	아파트	서울 도봉구 방학동	105,166.00
9	S20103	아파트	서울 성북구 석관동	266,376.30
10	S30101	아파트	서울 강동구 길동	22,704.00
11	S30102	아파트	서울 강동구 종남동	77,171.90
12	S30103	아파트	서울 강남구 대치동	163,300.00
13	S30104	아파트	서울 송파구 잠실동	219,055.60
14	S40101	아파트	서울 영등포구 여의도동	171,413.00
15	S40102	아파트	서울 금천구 독산1동	113,864.90
16	S40103	아파트	서울 관악구 봉천동	146,693.61
17	S40104	아파트	서울 강서구 염창동	58,640.00
18	S10201	종합병원	서울 중구 필2동	15,771.69
19	S10202	종합병원	서울 성북구 안암5동	76,283.11
20	S20201	종합병원	서울 노원구 상계7동	41,984.22
21	S20202	종합병원	서울 종로구 종로6가	24,191.25
22	S30201	종합병원	서울 강남구 도곡동	64,019.86
23	S30202	종합병원	서울 강동구 길동	40,125.34
24	S40201	종합병원	서울 구로구 구로동	31,241.00
25	S40202	종합병원	서울 영등포구 여의도동	45,897.80
26	S10301	대학교	서울 마포구 신수동	113,328.27
27	S20301	대학교	서울 종로구 명륜3가	130,473.77
28	S30301	대학교	서울 서초구 서초동	43,412.00
29	S40301	대학교	서울 동작구 상도동	110,000.00
30	S10401	교회/성당	서울 마포구 성산1동	3,385.40
31	S10402	교회/성당	서울 중구 제2가	49,586.00
32	S20401	교회/성당	서울 종로구 종로6가	9,000.00

연번	시설고유번호	시설용도	주소	총연상면적(㎡)
33	S20402	교회/성당	서울 종로구 혜화동	3,993.00
34	S30401	교회/성당	서울 송파구 방이동	14,203.69
35	S30402	교회/성당	서울 강남구 역삼동	133,134.14
36	S40401	교회/성당	서울 영등포구 신길7동	3,014.60
37	S40402	교회/성당	서울 관악구 봉천동	5,590.37
38	S10501	사찰	서울 도봉구 우이동	1,595.73
39	S20501	사찰	서울 성북구 안암5가	5,766.00
40	S30501	사찰	서울 서초구 양재동	6,054.54
41	S40501	사찰	서울 관악구 봉천동	1,619.90
42	S10601	사무실	서울 용산구 원효1가	6,270.00
43	S10602	사무실	서울 중구 신당동	4,944.00
44	S10603	사무실	서울 강북구 번1동	14,542.36
45	S10604	사무실	서울 용산구 남영동	12,559.34
46	S10605	사무실	서울 서대문구 총정로2가	30,279.23
47	S10606	사무실	서울 용산구 한남2동	24,700.21
48	S10607	사무실	서울 용산구 한강로3가	51,396.00
49	S10608	사무실	서울 마포구 동교동	53,359.79
50	S10609	사무실	서울 중구 창교동	79,049.00
51	S10610	사무실	서울 중구 충무로3가	75,252.42
52	S20601	사무실	서울 성동구 용답동	5,602.68
53	S20602	사무실	서울 성북구 성북동	4,756.19
54	S20603	사무실	서울 동대문구 신설동	9,802.70
55	S20604	사무실	서울 노원구 상계7동	6,858.86
56	S20605	사무실	서울 종로구 인사동	23,198.83
57	S20606	사무실	서울 종로구 수송동	24,621.74
58	S20607	사무실	서울 동대문구 용두2동	29,819.68
59	S20608	사무실	서울 종로구 관철동	39,215.00
60	S20609	사무실	서울 종로구 원남동	30,426.28
61	S20610	사무실	서울 종로구 신문로1동	42,283.42
62	S30601	사무실	서울 서초구 반포동	2,973.74
63	S30602	사무실	서울 강동구 둔촌동	6,664.00
64	S30603	사무실	서울 송파구 방이동	5,597.89
65	S30604	사무실	서울 서초구 서초동	8,345.74
66	S30605	사무실	서울 송파구 방이동	10,932.59

연번	시설고유번호	시설용도	주소	총연상면적(㎡)
67	S30606	사무실	서울 강남구 논현동	27,496.98
68	S30607	사무실	서울 서초구 서초동	27,641.33
69	S30608	사무실	서울 송파구 신천동	36,653.35
70	S30609	사무실	서울 강남구 역삼동	23,385.29
71	S30610	사무실	서울 강남구 역삼동	62,750.40
72	S40601	사무실	서울 강서구 화곡6동	146,693.61
73	S40602	사무실	서울 강서구 등촌동	7,818.63
74	S40603	사무실	서울 양천구 목동	3,214.02
75	S40604	사무실	서울 영등포구 영등포4가	29,101.95
76	S40605	사무실	서울 금천구 독산동	7,397.86
77	S40606	사무실	서울 영등포구 영등포동	16,125.13
78	S40607	사무실	서울 영등포구 여의도동	25,756.92
79	S40608	사무실	서울 동작구 신대방동	36,301.12
80	S40609	사무실	서울 동작구 신대방동	91,026.15
81	S40610	사무실	서울 영등포구 여의도동	157,835.00
82	S10701	사무실/은행	서울 중구 남대문로4가	3,872.95
83	S10702	사무실/은행	서울 중구 을지로5가	4,498.40
84	S10703	사무실/은행	서울 중구 을지로2가	11,135.50
85	S10704	사무실/은행	서울 중구 을지로2가	13,244.08
86	S10705	사무실/은행	서울 중구 서소문동	4,821.35
87	S10706	사무실/은행	서울 중구 태평로1가	3,734.42
88	S10707	사무실/은행	서울 중구 다동	39,624.15
89	S10708	사무실/은행	서울 중구 남대문로1가	40,076.28
90	S10709	사무실/은행	서울 중구 을지로2가	74,834.44
91	S10710	사무실/은행	서울 중구 남대문로3가	63,687.12
92	S20701	사무실/은행	서울 도봉구 창동	4,887.47
93	S20702	사무실/은행	서울 노원구 상계7동	4,509.36
94	S20703	사무실/은행	서울 노원구 상계6동	6,646.53
95	S20704	사무실/은행	서울 노원구 하계동	7,044.61
96	S20705	사무실/은행	서울 성북구 종암2동	22,853.35
97	S20706	사무실/은행	서울 종로구 종로3가	2,633.88
98	S20707	사무실/은행	서울 노원구 상계2동	5,292.48
99	S20708	사무실/은행	서울 동대문구 휘경동	6,520.00
100	S20709	사무실/은행	서울 종로구 공평동	77,415.70
101	S20710	사무실/은행	서울 노원구 중계동	3,730.26

연번	시설고유번호	시설용도	주소	출연상면적(㎡)
102	S30701	사무실/은행	서울 송파구 가락동	3,408.35
103	S30702	사무실/은행	서울 강동구 둔촌동	3,433.07
104	S30703	사무실/은행	서울 서초구 서초동	4,572.32
105	S30704	사무실/은행	서울 송파구 방이동	9,071.04
106	S30705	사무실/은행	서울 강동구 성내동	14,835.02
107	S30706	사무실/은행	서울 송파구 가락동	23,289.12
108	S30707	사무실/은행	서울 송파구 신천동	22,361.83
109	S30708	사무실/은행	서울 강남구 대치동	180,973.19
110	S30709	사무실/은행	서울 송파구 방이동	4,300.00
111	S30710	사무실/은행	서울 송파구 신천동	21,278.67
112	S40701	사무실/은행	서울 금천구 독산본동	4,232.68
113	S40702	사무실/은행	서울 영등포구 여의도동	7,270.11
114	S40703	사무실/은행	서울 동작구 노량진2동	4,172.45
115	S40704	사무실/은행	서울 금천구 독산동	2,533.66
116	S40705	사무실/은행	서울 영등포구 대림동	2,922.58
117	S40706	사무실/은행	서울 구로구 구로3동	9,959.74
118	S40707	사무실/은행	서울 영등포구 여의도동	34,279.00
119	S40708	사무실/은행	서울 영등포구 여의도동	14,623.25
120	S40709	사무실/은행	서울 영등포구 여의도동	38,677.00
121	S40710	사무실/은행	서울 영등포구 여의도동	45,499.06
122	S10801	사무실/판매	서울 중구 남대문로4가	3,507.81
123	S10802	사무실/판매	서울 중구 서소문동	3,332.79
124	S10803	사무실/판매	서울 마포구 동교동	10,847.05
125	S10804	사무실/판매	서울 용산구 원효3가	6,200.17
126	S10805	사무실/판매	서울 서대문구 창천동	17,259.00
127	S10806	사무실/판매	서울 중구 창훈2가	10,945.19
128	S10807	사무실/판매	서울 서대문구 미군동	6,652.20
129	S10808	사무실/판매	서울 서대문구 창천동	6,715.65
130	S10809	사무실/판매	서울 은평구 불광동	3,642.17
131	S10810	사무실/판매	서울 중구 남창동	3,315.77
132	S20801	사무실/판매	서울 종로구 숭인동	3,431.91
133	S20802	사무실/판매	서울 광진구 지암동	4,898.97
134	S20803	사무실/판매	서울 성동구 성수2가	5,776.00
135	S20804	사무실/판매	서울 노원구 상계6동	4,860.58
136	S20805	사무실/판매	서울 종로구 부암동	12,923.44

연번	시설고유번호	시설용도	주소	총연상면적(㎡)
137	S20806	사무실/판매	서울 동대문구 장안동	2,644.46
138	S20807	사무실/판매	서울 광진구 광장동	29,895.39
139	S20808	사무실/판매	서울 중랑구 방위2동	3,069.00
140	S20809	사무실/판매	서울 성북구 동선1동	4,397.00
141	S20810	사무실/판매	서울 성북구 보문1동	2,520.75
142	S20811	사무실/판매	서울 동대문구 장안4동	2,995.20
143	S30801	사무실/판매	서울 강남구 삼성동	3,715.96
144	S30802	사무실/판매	서울 송파구 문정동	4,281.16
145	S30803	사무실/판매	서울 강남구 삼성동	5,980.20
146	S30804	사무실/판매	서울 송파구 오금동	4,884.81
147	S30805	사무실/판매	서울 서초구 반포동	7,338.00
148	S30806	사무실/판매	서울 송파구 송파동	16,912.92
149	S30807	사무실/판매	서울 서초구 반포동	7,372.01
150	S30808	사무실/판매	서울 서초구 서초동	38,566.83
151	S30809	사무실/판매	서울 송파구 신천동	37,048.05
152	S30810	사무실/판매	서울 서초구 서초동	107,508.24
153	S40801	사무실/판매	서울 금천구 독산동	14,389.64
154	S40802	사무실/판매	서울 구로구 구로동	13,099.58
155	S40803	사무실/판매	서울 구로구 구로동	33,819.00
156	S40804	사무실/판매	서울 영등포구 당산동	7,294.80
157	S40805	사무실/판매	서울 구로구 고척1동	50,880.84
158	S40806	사무실/판매	서울 구로구 고척동	66,893.88
159	S40807	사무실/판매	서울 영등포구 여의도동	13,932.92
160	S40808	사무실/판매	서울 영등포구 여의도동	40,661.00
161	S40809	사무실/판매	서울 영등포구 여의도동	38,667.00
162	S40810	사무실/판매	서울 영등포구 여의도동	40,307.50
163	S10901	사무실/기타	서울 마포구 아현동	8,528.00
164	S10902	사무실/기타	서울 중구 다동	37,015.87
165	S10903	사무실/기타	서울 마포구 동교동	8,512.52
166	S10904	사무실/기타	서울 서대문구 충정로3가	9,097.95
167	S10905	사무실/기타	서울 서대문구 충정로3가	22,527.00
168	S10906	사무실/기타	서울 마포구 마포동	22,892.40
169	S10907	사무실/기타	서울 중구 태평로2가	40,001.97
170	S10908	사무실/기타	서울 중구 정동	37,035.65

연번	시설고유번호	시설용도	주소	총연상면적(㎡)
171	S20901	사무실/기타	서울 도봉구 창4동	3,986.86
172	S20902	사무실/기타	서울 광진구 능동	4,707.00
173	S20903	사무실/기타	서울 도봉구 창동	17,287.70
174	S20904	사무실/기타	서울 종로구 망우동	9,984.96
175	S20905	사무실/기타	서울 동대문구 용두동	14,117.20
176	S20906	사무실/기타	서울 종로구 인사동	20,477.23
177	S20907	사무실/기타	서울 종로구 연지동	29,805.60
178	S20908	사무실/기타	서울 종로구 연지동	31,981.69
179	S30901	사무실/기타	서울 서초구 서초동	2,950.00
180	S30902	사무실/기타	서울 강동구 봉납동	2,943.29
181	S30903	사무실/기타	서울 강동구 길동	5,148.28
182	S30904	사무실/기타	서울 강남구 삼성동	9,841.00
183	S30905	사무실/기타	서울 송파구 가락동	39,513.87
184	S30906	사무실/기타	서울 서초구 양재동	20,564.82
185	S30907	사무실/기타	서울 서초구 서초동	37,182.24
186	S30908	사무실/기타	서울 강남구 역삼동	48,236.23
187	S40901	사무실/기타	서울 구로구 신도림동	9,683.72
188	S40902	사무실/기타	서울 강서구 화곡6동	4,147.26
189	S40903	사무실/기타	서울 강서구 등촌동	3,574.24
190	S40904	사무실/기타	서울 구로구 구로동	8,926.00
191	S40905	사무실/기타	서울 구로구 구로5동	10,445.00
192	S40906	사무실/기타	서울 영등포구 여의도동	12,223.21
193	S40907	사무실/기타	서울 동작구 대방동	49,919.47
194	S40908	사무실/기타	서울 영등포구 여의도동	17,619.76
195	S11001	청사	서울 중구 태평로1가	19,867.00
196	S21001	청사	서울 종로구 수송동	12,949.26
197	S31001	청사	서울 서초구 양재동	14,388.86
198	S41001	청사	서울 양천구 신정동	22,184.31
199	S11101	무체국/전신전화국	서울 용산구 원효3가	23,365.17
200	S11102	무체국/전신전화국	서울 중구 충무로1가	33,444.75
201	S21101	무체국/전신전화국	서울 광진구 구의3동	15,225.50
202	S31101	무체국/전신전화국	서울 강동구 길동	13,383.00
203	S41101	무체국/전신전화국	서울 관악구 신림5동	2,517.00
204	S11201	정부투자기관	서울 중구 남산3가	12,823.51

연번	시설고유번호	시설용도	주소	출연상면적(㎡)
205	S11202	정부투자기관	서울 마포구 공덕동	41,590.08
206	S21201	정부투자기관	서울 종로구 송인동	16,628.00
207	S21202	정부투자기관	서울 종로구 세종로동	72,727.64
208	S31201	정부투자기관	서울 송파구 신천동	12,277.88
209	S31202	정부투자기관	서울 강남구 삼성동	19,564.09
210	S41201	정부투자기관	서울 구로구 궁동	10,240.07
211	S41202	정부투자기관	서울 동작구 노량진동	8,302.00
212	S11301	백화점/쇼핑센터	서울 중구 장교동	75,757.18
213	S11302	백화점/쇼핑센터	서울 중구 충무로1동	19,222.00
214	S11303	백화점/쇼핑센터	서울 서대문구 창전동	57,254.34
215	S11304	백화점/쇼핑센터	서울 중구 소공동	67,489.83
216	S11305	백화점/쇼핑센터	서울 서대문구 연희동	3,718.94
217	S11306	백화점/쇼핑센터	서울 도봉구 창5동	12,076.61
218	S21301	백화점/쇼핑센터	서울 노원구 상계2동	72,915.49
219	S21302	백화점/쇼핑센터	서울 동대문구 제기동	13,254.06
220	S21303	백화점/쇼핑센터	서울 동대문구 전농동	2,737.18
221	S21304	백화점/쇼핑센터	서울 성북구 길음동	20,564.08
222	S21305	백화점/쇼핑센터	서울 동대문구 전농동	19,804.64
223	S21306	백화점/쇼핑센터	서울 광진구 구의동	259,730.85
224	S31301	백화점/쇼핑센터	서울 강남구 압구정동	20,510.11
225	S31302	백화점/쇼핑센터	서울 강동구 천호동	17,262.30
226	S31303	백화점/쇼핑센터	서울 강동구 명일동	27,912.80
227	S31304	백화점/쇼핑센터	서울 강남구 압구정동	21,986.35
228	S31305	백화점/쇼핑센터	서울 강남구 대치동	39,853.31
229	S31306	백화점/쇼핑센터	서울 강동구 천호동	74,176.77
230	S41301	백화점/쇼핑센터	서울 구로구 구로5동	94,214.78
231	S41302	백화점/쇼핑센터	서울 영등포구 영등포4가	18,398.48
232	S41303	백화점/쇼핑센터	서울 영등포구 영등포4가	56,936.80
233	S41304	백화점/쇼핑센터	서울 동작구 사당2동	1,383.01
234	S41305	백화점/쇼핑센터	서울 강서구 화곡동	6,960.50
235	S41306	백화점/쇼핑센터	서울 구로구 구로3동	38,945.64
236	S11401	예식장	서울 서대문구 홍은동	4,028.00
237	S11402	예식장	서울 용산구 한강로3동	11,130.32
238	S11403	예식장	서울 강북구 번동	2,969.05
239	S21401	예식장	서울 동대문구 휘경동	8,157.00

연번	시설고유번호	시설용도	주소	출연상면적(㎡)
240	S21402	예식장	서울 광진구 증곡4동	6,183.45
241	S21403	예식장	서울 중랑구 상봉동	4,818.00
242	S31401	예식장	서울 강남구 역삼동	5,218.60
243	S31402	예식장	서울 강동구 성내동	7,200.98
244	S31403	예식장	서울 서초구 잠원동	10,093.04
245	S41401	예식장	서울 관악구 봉천동	5,253.04
246	S41402	예식장	서울 영등포구 당산동	6,062.18
247	S41403	예식장	서울 금천구 시흥1동	3,675.00
248	S11501	영화관/공연장	서울 중구 초동	6,076.39
249	S11502	영화관/공연장	서울 서대문구 미군동	2,506.31
250	S11503	영화관/공연장	서울 은평구 녹번동	188.00
251	S21501	영화관/공연장	서울 종로구 관수동	9,129.00
252	S21502	영화관/공연장	서울 종로구 돈의동	7,000.00
253	S21503	영화관/공연장	서울 성북구 모동	1,976.00
254	S31501	영화관/공연장	서울 강남구 논현동	108,851.58
255	S31502	영화관/공연장	서울 강남구 역삼동	6,706.99
256	S31503	영화관/공연장	서울 강남구 신사동	27,603.00
257	S41501	영화관/공연장	서울 관악구 봉천동	1,713.84
258	S41502	영화관/공연장	서울 영등포구 영등포3가	1,596.79
259	S41503	영화관/공연장	서울 영등포구 영등포2동	4,524.50
260	S11601	주차장	서울 중구 신당동	50,444.32
261	S11602	주차장	서울 마포구 마포동	2,334.00
262	S11603	주차장	서울 성북구 하월곡동	8,071.35
263	S21601	주차장	서울 종로구 훈정동	55,188.06
264	S21602	주차장	서울 성동구 용답동	6,036.35
265	S21603	주차장	서울 종로구 세종로동	47,979.17
266	S31601	주차장	서울 강남구 역삼동	17,104.42
267	S31602	주차장	서울 서초구 양재동	46,561.81
268	S31603	주차장	서울 송파구 신천동	10,992.30
269	S41601	주차장	서울 영등포구 영등포동	25,166.15
270	S41602	주차장	서울 구로구 구로동	9,702.00
271	S41603	주차장	서울 영등포구 여의도동	4,249.00
272	S11701	도매/유통센터	서울 은평구 역촌동	2,970.00
273	S21701	도매/유통센터	서울 성북구 길음동	16,640.00
274	S31701	도매/유통센터	서울 송파구 가락동	261,821.00
275	S41701	도매/유통센터	서울 동작구 노량진동	65,171.00

2. 인천광역시

연번	시설고유번호	시설용도	주소	총면적(㎡)
1	H0101	아파트	인천 부평구 부개동	71,770.96
2	H0102	아파트	인천 남동구 만수2동	75,551.00
3	H0103	아파트	인천 부평구 산곡3동	135,599.42
4	H0104	아파트	인천 부평구 부평1동	230,401.84
5	I20101	아파트	인천 남구 도화동	56,223.84
6	I20102	아파트	인천 동구 송현동	95,578.00
7	I20103	아파트	인천 남구 주안6동	132,000.00
8	I20104	아파트	인천 서구 가정3동	104,020.28
9	I20105	아파트	인천 남구 주안6동	132,000.00
10	H0201	종합병원	인천 부평구 청천동	9,831.00
11	H0202	종합병원	인천 남동구 구월동	35,900.40
12	I20201	종합병원	인천 서구 가정동	13,711.50
13	I20202	종합병원	인천 중구 신흥동	99,980.48
14	H0301	대학교	인천 계양구 계산동	37,967.80
15	I20301	대학교	인천 남구 용현동	216,462.53
16	H0401	교회/성당	인천 부평구 부평동	9,972.52
17	H0402	교회/성당	인천 부평구 부평동	3,100.00
18	I20401	교회/성당	인천 중구 신흥동	6,010.25
19	I20402	교회/성당	인천 중구 답동	13,200.00
20	H0501	사찰	인천 남동구 간석3동	82,500.00
21	I20501	사찰	인천 남구 주안5동	8,193.70
22	H0601	사무실	인천 남동구 구월동	6,147.36
23	H0602	사무실	인천 남동구 구월1동	31,313.00
24	H0603	사무실	인천 남동구 구월동	31,312.52
25	H0604	사무실	인천 부평구 부평동	23,422.28
26	H0605	사무실	인천 남동구 구월동	7,955.21
27	H0606	사무실	인천 부평구 부평동	9,791.00
28	H0607	사무실	인천 부평구 부평4동	9,809.22
29	H0608	사무실	인천 부평구 부평동	6,077.14
30	H0609	사무실	인천 남동구 구월동	6,077.40
31	H0610	사무실	인천 남동구 만수동	21,054.83
32	H0611	사무실	인천 남동구 구월동	22,416.00
33	I20601	사무실	인천 남구 주안동	6,904.00

연번	시설고유번호	시설용도	주소	총연상면적(㎡)
34	I20602	사무실	인천 남구 주안동	6,905.66
35	I20603	사무실	인천 중구 사동	8,321.95
36	I20604	사무실	인천 남구 도화동	56,553.56
37	I20605	사무실	인천 남구 주안4동	6,263.58
38	I20606	사무실	인천 남구 주안6동	6,263.58
39	I20607	사무실	인천 남구 주안6동	99,000.00
40	I20608	사무실	인천 남구 주안동	4,943.49
41	I20609	사무실	인천 중구 사동	4,920.00
42	I20610	사무실	인천 남구 주안동	35,776.62
43	I10701	사무실/은행	인천 남동구 구월동	56,832.53
44	I10702	사무실/은행	인천 남동구 구월동	4,970.76
45	I10703	사무실/은행	인천 남동구 구월동	4,171.00
46	I10704	사무실/은행	인천 남동구 구월동	4,844.63
47	I10705	사무실/은행	인천 부평구 청천2동	2,887.56
48	I10706	사무실/은행	인천 부평구 부평5동	3,244.00
49	I10707	사무실/은행	인천 부평구 부평동	3,732.03
50	I10708	사무실/은행	인천 계양구 작전2동	4,481.61
51	I10709	사무실/은행	인천 부평구 부평동	2,133.17
52	I10710	사무실/은행	인천 부평구 부평동	8,134.22
53	I10711	사무실/은행	인천 남동구 구월동	4,077.52
54	I10712	사무실/은행	인천 남동구 구월동	56,832.53
55	I20701	사무실/은행	인천 남구 주안동	3,181.84
56	I20702	사무실/은행	인천 중구 신포동	2,189.36
57	I20703	사무실/은행	인천 중구 신포동	2,555.74
58	I20704	사무실/은행	인천 서구 가좌동	2,192.85
59	I20705	사무실/은행	인천 남구 주안동	5,394.70
60	I20706	사무실/은행	인천 남구 주안2동	1,742.50
61	I20707	사무실/은행	인천 중구 해안동	3,258.99
62	I20708	사무실/은행	인천 남구 주안동	3,588.87
63	I20709	사무실/은행	인천 동구 송림동	3,873.58
64	I20710	사무실/은행	인천 남구 주안동	6,320.18
65	I10801	사무실/판매	인천 부평구 부평4동	6,902.97

연번	시설고유번호	시설용도	주소	총연상면적(㎡)
66	I10802	사무실/판매	인천 부평구 부평1동	4,926.43
67	I10803	사무실/판매	인천 부평구 부동	4,590.40
68	I10804	사무실/판매	인천 부평구 부평동	3,399.00
69	I10805	사무실/판매	인천 남동구 만수동	2,489.10
70	I10806	사무실/판매	인천 부평구 부평동	7,230.51
71	I10807	사무실/판매	인천 남동구 고잔동	11,594.75
72	I10808	사무실/판매	인천 부평구 부평동	5,687.23
73	I10809	사무실/판매	인천 남동구 간석동	4,455.00
74	I10810	사무실/판매	인천 남동구 구월동	17,770.77
75	I10811	사무실/판매	인천 연수구 청학동	4,164.11
76	I20801	사무실/판매	인천 남구 송의2동	31,134.50
77	I20802	사무실/판매	인천 남구 주안동	3,343.64
78	I20803	사무실/판매	인천 서구 가정동	6,548.30
79	I20804	사무실/판매	인천 서구 가정동	5,338.10
80	I20805	사무실/판매	인천 남구 송의동	4,855.26
81	I20806	사무실/판매	인천 남구 주안동	19,066.60
82	I20807	사무실/판매	인천 남구 주안동	5,032.85
83	I20808	사무실/판매	인천 서구 석남동	4,986.04
84	I20809	사무실/판매	인천 남구 주안동	3,300.00
85	I20810	사무실/판매	인천 남구 주안동	13,886.44
86	I10901	사무실/기타	인천 부평구 부평동	6,160.54
87	I10902	사무실/기타	인천 부평구 부평동	8,128.60
88	I10903	사무실/기타	인천 부평구 부평4동	6,536.00
89	I10904	사무실/기타	인천 남동구 구월동	4,967.94
90	I10905	사무실/기타	인천 연수구 동춘동	7,857.63
91	I10906	사무실/기타	인천 연수구 동춘2동	14,218.38
92	I10907	사무실/기타	인천 남동구 구월동	4,718.00
93	I10908	사무실/기타	인천 남동구 구월동	4,073.71
94	I10909	사무실/기타	인천 남동구 구월2동	8,321.74
95	I20901	사무실/기타	인천 남구 송의동	9,600.48
96	I20902	사무실/기타	인천 남구 주안5동	11,383.00
97	I20903	사무실/기타	인천 남구 주안동	5,940.00
98	I20904	사무실/기타	인천 남구 주안1동	10,375.27

연번	시설고유번호	시설용도	주소	총연상면적(㎡)
99	I20905	사무실/기타	인천 남구 도화동	19,065.03
100	I20906	사무실/기타	인천 남구 주안1동	4,950.82
101	I20907	사무실/기타	인천 남구 송의동	11,614.72
102	I20908	사무실/기타	인천 남구 주안1동	11,664.24
103	II1001	청사	인천 남동구 구월동	35,157.15
104	I21001	청사	인천 서구 심곡동	16,677.88
105	II1101	우체국/전신전화국	인천 남동구 구월동	10,942.00
106	I21101	우체국/전신전화국	인천 서구 심곡동	6,412.37
107	II1201	정부투자기관	인천 계양구 계산동	4,715.21
108	II1202	정부투자기관	인천 연수구 동춘2동	214,974.00
109	I21201	정부투자기관	인천 중구 신흥동	388,005.00
110	I21202	정부투자기관	인천 남구 도화1동	9,112.71
111	II1301	백화점/쇼핑센터	인천 부평구 산곡동	34,961.51
112	II1302	백화점/쇼핑센터	인천 남동구 간석동	20,288.07
113	II1303	백화점/쇼핑센터	인천 계양구 용종동	9,998.54
114	II1304	백화점/쇼핑센터	인천 부평구 직전2동	2,400.00
115	II1305	백화점/쇼핑센터	인천 부평구 부평1동	8,530.23
116	II1306	백화점/쇼핑센터	인천 계양구 계산동	51,000.00
117	I21301	백화점/쇼핑센터	인천 남구 관교동	112,161.21
118	I21302	백화점/쇼핑센터	인천 동구 송림동	37,459.24
119	I21303	백화점/쇼핑센터	인천 서구 가좌3동	7,450.89
120	I21304	백화점/쇼핑센터	인천 서구 신현동	14,521.28
121	I21305	백화점/쇼핑센터	인천 중구 인현동	21,169.96
122	I21306	백화점/쇼핑센터	인천 중구 인현동	30,267.00
123	II1401	예식장	인천 부평구 갈산동	6,600.00
124	II1402	예식장	인천 남동구 간석동	4,785.00
125	II1403	예식장	인천 남동구 간석동	4,254.00
126	I21401	예식장	인천 남구 송의동	3,415.00
127	I21402	예식장	인천 동구 송림동	924.00
128	I21403	예식장	인천 남구 주안동	5,610.00
129	II1501	영화관/공연장	인천 부평구 부평동	3,696.00
130	II1502	영화관/공연장	인천 남동구 구월동	82,216.96
131	I21501	영화관/공연장	인천 중구 용종동	4,143.00

연번	시설고유번호	시설용도	주소	총연상면적(㎡)
132	I21502	영화관/공연장	인천 남구 도화동	650.00
133	II1601	주차장	인천 계양구 계양동	2,838.99
134	II1602	주차장	인천 부평구 부평동	2,244.00
135	II1603	주차장	인천 계양구 계산동	6,660.00
136	I21601	주차장	인천 서구 가좌1동	1,673.50
137	I21602	주차장	인천 서구 가좌동	2,739.80
138	I21603	주차장	인천 서구 마전동	4,950.00
139	II1701	도매/유통센터	인천 남동구 구월동	42,781.82
140	I21701	도매/유통센터	인천 서구 심곡동	1,440.00

3. 수원시

연번	시설고유번호	시설용도	주소	총면적(㎡)
1	SW10101	아파트	수원 장안구 정자동	28,864.82
2	SW10102	아파트	수원 장안구 정자동	71,118.00
3	SW10103	아파트	수원 장안구 정자동	166,725.00
4	SW10104	아파트	수원 권선구 급곡동	446,299.74
5	SW20101	아파트	수원 팔달구 매탄동	77,037.00
6	SW20102	아파트	수원 팔달구 인계동	69,438.17
7	SW20103	아파트	수원 팔달구 명통동	157,844.54
8	SW20104	아파트	수원 팔달구 명통동	295,716.00
9	SW10201	종합병원	수원 장안구 정자동	8,680.25
10	SW10202	종합병원	수원 권선구 권선동	4,752.49
11	SW20201	종합병원	수원 팔달구 우만동	18,817.33
12	SW20202	종합병원	수원 팔달구 지동	71,499.00
13	SW10301	대학교	수원 장안구 정자동	39,116.00
14	SW20301	대학교	수원 팔달구 미의동	93,155.00
15	SW10401	교회/성당	수원 장안구 조원동	2,976.96
16	SW10402	교회/성당	수원 장안구 명화동	4,086.20
17	SW20401	교회/성당	수원 팔달구 지동	3,258.21
18	SW20402	교회/성당	수원 팔달구 원천동	14,000.00
19	SW10601	사찰	수원 장안구 조원동	2,244.00
20	SW20601	사찰	수원 팔달구 남향동	4,058.28
21	SW10601	사무실	수원 장안구 송죽동	2,327.00
22	SW10602	사무실	수원 장안구 영화동	1,154.73
23	SW10603	사무실	수원 권선구 권선동	1,178.88
24	SW10604	사무실	수원 권선구 매산동	1,481.25
25	SW10605	사무실	수원 장안구 영화동	1,575.00
26	SW10606	사무실	수원 장안구 파장동	1,771.84
27	SW10607	사무실	수원 장안구 송죽동	1,713.82
28	SW10608	사무실	수원 권선구 매교동	5,008.00
29	SW10609	사무실	수원 장안구 정자동	4,179.56
30	SW10610	사무실	수원 권선구 구운동	5,964.55
31	SW10611	사무실	수원 장안구 송죽동	1,324.92
32	SW20601	사무실	수원 팔달구 인계동	1,002.24
33	SW20602	사무실	수원 팔달구 우만동	1,597.32
34	SW20603	사무실	수원 팔달구 인계동	3,054.89

연번	시설고유번호	시설용도	주소	총연상면적(m ²)
35	SW20604	사무실	수원 팔달구 인계동	2,928.24
36	SW20605	사무실	수원 팔달구 우만동	6,258.62
37	SW20606	사무실	수원 팔달구 인계동	4,847.07
38	SW20607	사무실	수원 팔달구 인계동	7,102.16
39	SW20608	사무실	수원 팔달구 인계동	13,262.98
40	SW20609	사무실	수원 팔달구 인계동	26,999.52
41	SW10701	사무실/은행	수원 권선구 매산로2가	1,743.47
42	SW10702	사무실/은행	수원 권선구 매산로1가	696.26
43	SW10703	사무실/은행	수원 권선구 고등동	2,726.00
44	SW10704	사무실/은행	수원 권선구 매산동	1,230.29
45	SW10705	사무실/은행	수원 권선구 권선동	1,824.37
46	SW10706	사무실/은행	수원 장안구 정자동	2,208.23
47	SW10707	사무실/은행	수원 장안구 송죽동	1,940.82
48	SW20701	사무실/은행	수원 팔달구 우만동	1,434.24
49	SW20702	사무실/은행	수원 팔달구 인계동	1,644.77
50	SW20703	사무실/은행	수원 팔달구 인계동	1,645.00
51	SW20704	사무실/은행	수원 팔달구 인계동	3,143.48
52	SW20705	사무실/은행	수원 팔달구 중동	3,143.48
53	SW20706	사무실/은행	수원 팔달구 인계동	8,166.75
54	SW20707	사무실/은행	수원 팔달구 인계동	9,789.92
55	SW20708	사무실/은행	수원 팔달구 인계동	2,340.56
56	SW20709	사무실/은행	수원 팔달구 인계동	6,497.54
57	SW20710	사무실/은행	수원 팔달구 인계동	16,099.83
58	SW20711	사무실/은행	수원 팔달구 인계동	26,479.00
59	SW20712	사무실/은행	수원 팔달구 인계동	14,697.50
60	SW20713	사무실/은행	수원 팔달구 인계동	10,969.57
61	SW10801	사무실/판매	수원 장안구 송죽동	2,991.00
62	SW10802	사무실/판매	수원 권선구 권선동	1,584.53
63	SW10803	사무실/판매	수원 장안구 파장동	4,106.40
64	SW10804	사무실/판매	수원 권선구 매교동	7,905.73
65	SW10805	사무실/판매	수원 권선구 매산로2가	1,709.19
66	SW10806	사무실/판매	수원 장안구 화서동	1,386.00
67	SW10807	사무실/판매	수원 장안구 화서동	8,526.77

연번	시설고유번호	시설용도	주소	총연상면적(㎡)
68	SW10808	사무실/판매	수원 권선구 권선동	1,425.00
69	SW10809	사무실/판매	수원 장안구 정자동	3,043.95
70	SW10810	사무실/판매	수원 장안구 정자동	4,586.24
71	SW20801	사무실/판매	수원 팔달구 매탄동	3,670.94
72	SW20802	사무실/판매	수원 팔달구 인계동	3,990.47
73	SW20803	사무실/판매	수원 팔달구 인계동	8,721.08
74	SW20804	사무실/판매	수원 팔달구 영통동	6,730.92
75	SW20805	사무실/판매	수원 팔달구 매탄동	5,087.79
76	SW20806	사무실/판매	수원 팔달구 인계동	4,723.19
77	SW20807	사무실/판매	수원 팔달구 우만동	16,572.02
78	SW20808	사무실/판매	수원 팔달구 영통동	19,872.55
79	SW20809	사무실/판매	수원 팔달구 인계동	16,969.00
80	SW20810	사무실/판매	수원 팔달구 원천동	17,512.28
81	SW10901	사무실/기타	수원 권선구 매교동	45,000.00
82	SW10902	사무실/기타	수원 권선구 매산동	4,448.52
83	SW10903	사무실/기타	수원 권선구 권선동	2,413.26
84	SW10904	사무실/기타	수원 장안구 영화동	7,676.32
85	SW10905	사무실/기타	수원 장안구 정자동	4,304.00
86	SW10906	사무실/기타	수원 권선구 권선동	11,826.09
87	SW10907	사무실/기타	수원 권선구 고등동	2,160.77
88	SW10908	사무실/기타	수원 권선구 매교동	1,922.77
89	SW10909	사무실/기타	수원 권선구 고등동	2,374.46
90	SW10910	사무실/기타	수원 장안구 영화동	1,653.48
91	SW10911	사무실/기타	수원 장안구 화서동	11,143.82
92	SW10912	사무실/기타	수원 권선구 권선동	1,336.00
93	SW20901	사무실/기타	수원 팔달구 영통동	5,390.19
94	SW20902	사무실/기타	수원 팔달구 인계동	28,811.66
95	SW20903	사무실/기타	수원 팔달구 원천동	12,503.35
96	SW20904	사무실/기타	수원 팔달구 인계동	27,698.42
97	SW11001	청사	수원 권선구 매교동	2,910.00
98	SW21001	청사	수원 팔달구 인계동	4,896.00
99	SW11101	무체국/전신전화국	수원 장안구 영화동	18,077.97

연번	시설고유번호	시설용도	주소	출연상면적(㎡)
100	SW21101	무체국/전신전화국	수원 팔달구 매탄동	19,659.80
101	SW11201	정부투자기관	수원 장안구 파장동	3,074.00
102	SW11202	정부투자기관	수원 권선구 매산동	1,703.39
103	SW11203	정부투자기관	수원 권선구 권선동	11,490.06
104	SW21201	정부투자기관	수원 팔달구 인계동	6,816.00
105	SW11301	백화점/쇼핑센터	수원 장안구 조원동	57,347.00
106	SW21301	백화점/쇼핑센터	수원 팔달구 인계동	25,938.58
107	SW21302	백화점/쇼핑센터	수원 팔달구 인계동	39,185.43
108	SW21303	백화점/쇼핑센터	수원 팔달구 인계동	51,583.77
109	SW21304	백화점/쇼핑센터	수원 팔달구 영통동	53,630.23
110	SW21305	백화점/쇼핑센터	수원 팔달구 인계동	54,555.44
111	SW21306	백화점/쇼핑센터	수원 팔달구 영통동	51,224.60
112	SW11401	예식장	수원 장안구 율전동	2,999.42
113	SW11402	예식장	수원 권선구 권선동	5,372.50
114	SW11403	예식장	수원 권선구 매산로2가	15,764.21
115	SW21401	예식장	수원 팔달구 매탄동	3,647.43
116	SW21402	예식장	수원 팔달구 인계동	2,922.56
117	SW21403	예식장	수원 팔달구 지동	2,441.18
118	SW11501	영화관/공연장	수원 권선구 매산동	6,929.64
119	SW21501	영화관/공연장	수원 팔달구 팔달동	3,743.31
120	SW21502	영화관/공연장	수원 팔달구 팔달동	3,192.02
121	SW21503	영화관/공연장	수원 팔달구 원천동	6,898.04
122	SW11601	주차장	수원 권선구 권선동	2,343.77
123	SW11602	주차장	수원 권선구 권선동	3,222.55
124	SW11603	주차장	수원 장안구 조원동	4,620.00
125	SW11604	주차장	수원 권선구 매산로1가	384.84
126	SW21601	주차장	수원 팔달구 우안동	1,684.00
127	SW21602	주차장	수원 팔달구 원천동	2,392.50
128	SW11701	도매/유통센터	수원 권선구 권선동	78,149.00

[illegible]

			07:00-08:00				08:00-09:00				09:00-10:00				10:00-11:00				11:00-12:00				12:00-13:00				13:00-14:00				14:00-15:00				15:00-16:00				16:00-17:00				17:00-18:00				18:00-19:00				19:00-20:00				20:00-21:00				21:00-22:00			
I10709	/		33	5	38	56	12	68	137	118	255	191	171	362	151	174	325	206	167	373	171	131	302	216	200	416	256	265	521	119	167	286	41	37	78	38	35	73	24	52	76	-	-	-	-	-	-	-	1,639	1,534	3,173											
I10710	/		85	12	97	176	20	196	301	179	480	354	316	670	446	420	866	504	562	1,056	505	350	855	521	514	1,035	535	679	1,214	375	438	813	153	161	314	136	187	323	61	134	195	-	-	-	-	-	-	-	4,152	3,962	8,114											
I10711	/		35	5	40	25	15	40	77	60	137	167	153	320	274	248	522	188	190	378	191	159	350	233	200	433	241	246	487	155	170	325	63	64	127	55	63	118	25	56	81	-	-	-	-	-	-	-	1,729	1,629	3,358											
I10712	/		1	-	1	81	3	84	45	15	60	25	10	35	17	19	36	43	65	108	16	33	49	32	22	54	21	21	42	14	14	28	12	19	31	2	12	14	4	9	13	-	-	-	-	-	-	-	313	242	555											
I20701	/		45	6	51	36	16	52	133	99	232	203	178	381	205	205	410	263	266	529	220	255	475	255	269	524	340	269	609	225	300	525	76	90	166	76	78	154	32	69	101	-	-	-	-	-	-	-	2,109	2,100	4,209											
I20702	/		25	4	29	4	3	7	61	64	125	126	115	241	143	148	291	144	151	295	152	124	276	176	176	352	203	185	388	98	117	215	24	24	48	5	5	10	18	38	56	-	-	-	-	-	-	-	1,179	1,154	2,333											
I20703	/		38	5	43	6	12	108	61	169	139	136	275	196	149	345	178	151	329	237	208	445	345	259	604	359	249	658	213	332	545	-	7	7	40	38	78	27	58	85	-	-	-	-	-	-	-	1,886	1,659	3,545												
I20704	/		44	6	50	16	5	21	119	20	6	38	11	120	49	52	101	82	150	42	67	48	9	21	20	27	28	54	90	8	1	20	2	6	30	15	18	19	58	28	18	-	-	-	-	-	-	-	362	305	703											
I20705	/		44	6	54	34	33	87	143	232	235	153	147	300	197	188	365	207	197	404	269	255	524	320	364	684	347	305	652	201	268	454	74	98	172	63	88	151	32	69	107	-	-	-	-	-	-	-	2,104	2,092	4,196											
I20706	/		22	3	25	45	12	57	62	45	107	116	94	210	115	112	227	104	106	210	102	123	225	169	135	304	159	151	310	112	107	219	44	62	106	15	37	52	16	34	50	-	-	-	-	-	-	-	1,081	1,021	2,102											
I20707	/		3	-	3	11	-	11	17	8	25	11	9	20	14	13	27	12	12	24	12	7	19	14	16	30	16	17	33	8	9	17	2	8	10	2	5	7	2	4	6	-	-	-	-	-	-	-	124	108	232											
I20708	/		5	1	6	36	2	38	15	21	36	31	15	46	32	26	58	36	25	61	20	26	46	22	23	45	24	21	45	10	12	22	-	20	20	-	79	79	4	8	12	-	-	-	-	-	-	235	279	514												
I20709	/		5	-	5	17	3	20	9	7	16	21	14	35	22	15	37	13	13	26	13	14	27	28	20	48	31	25	56	10	15	25	14	13	27	20	19	39	3	6	9	-	-	-	-	-	-	-	206	164	370											
I20710	/		39	6	45	53	24	77	105	54	159	244	186	430	196	216	412	201	227	428	188	180	368	181	182	363	273	178	451	227	178	405	113	111	224	152	129	281	28	62	90	-	-	-	-	-	-	2,000	1,733	3,733												
S40701	/		25	4	29	46	14	60	61	36	97	78	101	179	80	155	235	160	166	326	91	87	178	134	221	355	189	176	365	105	113	218	67	58	125	66	79	145	18	39	57	-	-	-	-	-	-	-	1,120	1,249	2,369											
S40702	/		16	2	18	47	11	58	67	47	114	91	74	165	73	88	161	74	78	152	81	82	163	75	75	150	89	105	194	66	81	147	32	45	77	24	52	76	11	25	36	-	-	-	-	-	-	-	746	765	1,511											
S40703	/		23	3	26	5	9	14	132	64	196	115	112	227	96	84	180	120	121	241	131	105	236	161	155	316	177	175	352	90	136	226	26	33	59	13	27	40	16	36	52	-	-	-	-	-	-	-	1,105	1,060	2,165											
S40704	/		19	3	22	28	26	54	78	58	36	130	102	232	151	142	293	143	116	259	112	117	229	99	96	195	110	108	218	73	73	146	8	8	16	7	14	14	31	45	-	-	-	-	-	-	-	972	887	1,859												
S20705	/		13	19	15	8	13	19	25	103	82	86	13	66	124	103	72	153	83	138	312	117	131	240	13	13	13	13	240	83	13	26	8	13	26	8	7	10	18	13	-	-	-	-	-	-	-	885	728	1,613												
S40706	/		21	11	16	27	32	135	225	68	293	204	135	239	191	160	351	211	247	458	282	229	511	163	157	320	214	197	411	139	156	295	93	128	221	59	104	163	27	60	87	-	-	-	-	-	-	-	1,922	1,689	3,611											
S10801	/		75	19	94	67	61	128	221	222	443	365	361	726	394	378	772	374	377	751	461	455	916	497	485	982	464	510	974	304	316	620	138	171	309	69	115	184	132	224	358	-	-	-	-	-	-	-	3,561	3,694	7,255											
S10802	/		10	2	12	34	13	47	28	19	47	36	33	69	76	19	95	111	247	723	30	92	122	18	23	41	24	30	54	17	21	38	12	22	34	13	43	56	1	23	24	-	-	-	-	-	-	-	410	472	882											
S10803	/		71	18	89	385	74	459	626	98	724	169	217	386	163	240	403	249	312	561	274	301	575	181	309	490	347	367	714	377	317	694	367	343	710	362	373	735	178	179	357	-	-	-	-	-	-	-	3,749	3,148	6,897											
S10804	/		31	8	39	79	19	98	67	93	160	159	138	297	168	157	325	167	193	360	179	161	340	173	166	339	177	178	355	159	161	320	63	69	132	50	55	105	8	10	18	-	-	-	-	-	-	-	1,480	1,408	2,888											
S10805	/		3	-	3	404	61	465	414	66	480	190	303	493	247	498	745	392	717	1,109	313	294	607	266	237	503	316	308	624	302	248	550	176	196	372	162	317	479	124	212	336	-	-	-	-	-	-	-	3,309	3,457	6,766											
S10806	/		5	1	6	48	6	54	22	23	45	10	5	15	5	3	8	18	19	37	16	17	33	19	22	41	27	17	44	24	20	44	25	19	44	14	19	33	3	10	13	-	-	-	-	-	-	-	236	181	417											
S10807	/		2	-	2	4	2	6	11	5	16	14	10	24	9	8	17	11	9	20	12	7	19	2	1	3	3	6	9	9	11	20	1	8	9	1	1	2	3	5	8	-	-	-	-	-	-	-	82	73	155											
S10808	/		70	18	88	56	20	76	79	42	121	89	52	141	160	97	257	193	181	374	305	277	582	368	294	662	363	308	671	420	360	780	704	526	1,230	813	628	1,441	510	491	1,001	-	-	-	-	-	-	-	4,130	3,294	7,424											
S10809	/		39	10	49	78	53	131	134	88	282	141	112	253	145	142	287	182	173	355	189	242	431	182	190	372	185	198	383	203	228	431	181	191	372	169	165	334	63	66	129	-	-	-	-	-	-	-	1,891	1,858	3,749											
S10810	/		98	25	123	131	94	225	259	204	463	374	292	666	538	410	822	534	454	866	630	470	1,100	766	548	1,314	722	541	1,263	562	492	1,054	373	299	672	77	127	204	9	12	19	-	-	-	-	-	-	-	5,073	3,966	9,039											
S20801	/		3	1	15	21	3	82	15	69	144	401	269	171	431	267	178	442	265	490	286	199	484	63	238	265	545	344	248	285	298	431	238	405	107	124	389	363	93	134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,958	2,330	5,288									
S20802	/		30	8	38	27	16	43	149	26	175	86	86	172	103	134	237	99	125	224	108	112	220	140	147	287	188	188	376	211	205	416	127	128	255	179	174	353	59	54	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,506	1,403	2,909								
S20803	/		36	9	45	111	16	127	186	80	266	185	130																																																	

[illegible]

				07:00-08:00	08:00-09:00	09:00-10:00	10:00-11:00	11:00-12:00	12:00-13:00	13:00-14:00	14:00-15:00	15:00-16:00	16:00-17:00	17:00-18:00	18:00-19:00	19:00-20:00	20:00-21:00	21:00-22:00																																				
S21304-2	/	-	-	-	204	33	237	1,160	276	1,436	1,163	646	1,809	1,899	1,410	3,309	1,733	1,518	3,251	2,002	1,550	3,552	2,231	1,765	3,996	2,220	2,208	4,428	2,391	2,307	4,698	1,823	1,973	3,796	1,365	1,787	3,152	436	1,640	2,076	775	1,066	1,841	-	-	-	19,402	18,179	37,581					
S21304-3	/	-	-	-	317	73	390	1,144	155	1,299	750	427	1,177	1,148	1,015	2,163	1,850	1,578	3,428	2,666	2,014	4,680	3,031	2,593	5,624	3,473	3,052	6,525	3,652	3,169	6,821	2,928	2,994	5,922	1,866	2,444	4,310	928	1,764	2,692	47	1,171	1,218	-	-	-	23,800	22,449	46,249					
S21305-1	/	-	-	-	24	6	30	94	56	150	156	109	265	129	128	257	116	182	398	179	246	425	138	179	317	158	145	303	194	135	329	208	239	447	165	217	382	132	145	277	76	104	180	-	-	-	1,869	1,891	3,760					
S21305-2	/	-	-	-	30	7	37	281	65	346	168	67	235	182	108	290	377	239	616	340	107	447	165	218	383	160	188	348	176	277	453	290	114	404	506	181	687	290	144	434	93	129	222	-	-	-	3,058	1,844	4,902					
S21305-3	/	-	-	-	37	8	45	33	7	40	128	66	194	202	86	288	611	127	738	353	270	623	252	473	725	198	360	558	161	211	372	338	221	559	302	281	583	149	214	363	45	160	205	-	-	-	2,809	2,484	5,293					
S21306-1	/	-	-	-	1,391	340	1,731	2,859	733	3,592	3,212	1,203	4,415	2,895	1,730	4,625	4,039	3,018	7,057	3,731	2,725	6,456	4,085	3,208	7,293	4,289	3,265	7,554	4,067	3,721	7,788	3,794	3,794	7,588	4,181	4,607	8,788	1,245	2,145	3,390	1,492	2,051	3,543	-	-	-	41,280	32,540	73,820					
S21306-2	/	-	-	-	2,560	296	2,856	3,308	480	3,798	4,405	888	5,293	3,903	2,451	6,354	4,944	2,185	7,129	6,559	3,960	10,519	7,238	6,328	13,563	7,429	6,893	14,722	7,613	8,324	15,937	7,017	7,672	14,689	5,347	6,079	11,426	2,106	2,842	4,928	2,414	3,320	5,734	-	-	-	65,243	51,695	116,938					
S21306-3	/	-	-	-	363	114	477	2,621	507	3,128	2,720	847	3,567	3,632	1,719	5,351	4,402	3,019	7,421	6,556	4,312	10,688	6,880	6,254	13,134	7,605	7,498	15,103	7,872	6,905	14,777	6,566	7,340	13,906	4,844	5,083	10,527	1,980	2,535	4,515	2,293	3,154	5,447	-	-	-	58,334	49,887	108,221					
S31301-1	/	-	-	-	27	6	32	72	20	92	20	2	22	39	88	39	41	80	95	83	178	144	130	274	209	200	409	286	264	550	254	225	479	224	231	455	244	229	473	228	220	448	167	178	345	81	112	193	-	-	-	2,065	1,938	4,004
S31301-2	/	-	-	-	44	10	54	116	32	148	49	34	83	132	115	247	222	206	428	233	197	430	355	239	594	290	276	566	573	518	1,091	588	555	1,143	527	521	1,048	278	328	606	136	188	324	-	-	-	3,543	3,219	6,762					
S31301-3	/	-	-	-	74	41	115	25	7	32	562	221	783	612	760	1,372	757	703	1,460	-	555	555	722	735	1,457	1,647	1,365	3,012	1,726	1,891	3,417	1,432	1,664	3,096	1,240	1,329	2,569	874	1,052	1,926	707	959	1,666	-	-	-	10,378	11,082	21,460					
S31302-2	/	-	-	-	6	8	14	14	6	20	807	527	1,334	1,126	1,099	2,225	1,290	1,287	2,577	-	1,445	1,445	1,797	2,362	4,159	1,816	2,376	4,192	1,668	2,585	4,253	2,218	3,570	5,788	1,790	2,306	4,096	953	1,772	2,725	687	867	1,554	-	-	-	14,172	20,210	34,382					
S31302-3	/	-	-	-	225	52	277	3	-	3	485	350	835	1,024	764	1,788	958	902	1,860	1,556	1,321	2,877	1,956	2,619	4,575	2,510	2,413	4,923	2,053	2,051	4,104	1,771	2,460	4,231	1,593	2,131	3,724	972	1,108	2,080	418	663	1,081	-	-	-	15,524	16,834	32,358					
S31303-1	/	-	-	-	46	11	57	121	33	154	81	65	146	201	138	339	315	304	619	286	292	578	345	338	683	511	403	914	573	556	1,129	459	455	914	270	255	525	136	152	288	141	195	336	-	-	-	3,485	3,197	6,682					
S31303-2	/	-	-	-	52	12	64	8	4	12	191	134	288	325	246	202	448	331	288	619	458	363	821	417	370	787	449	430	879	570	460	1,030	573	494	1,067	299	363	662	215	319	534	63	202	265	-	-	-	3,872	3,641	7,513				
S31303-3	/	-	-	-	51	12	63	47	5	52	89	54	143	163	102	265	266	252	518	354	315	669	507	414	921	460	450	910	523	426	949	517	502	1,019	590	607	1,197	279	372	651	157	317	474	-	-	-	4,003	3,828	7,831					
S31304-1	/	-	-	-	231	4	235	529	11	540	297	177	474	563	439	1,002	892	699	1,591	1,064	1,619	2,683	1,202	825	2,027	1,655	1,326	2,981	1,545	1,226	2,771	1,446	1,258	2,704	1,586	1,235	2,821	1,145	1,031	2,176	42	97	139	-	-	-	12,197	9,947	22,144					
S31304-2	/	-	-	-	215	1	216	569	12	581	414	245	659	864	594	1,458	1,299	926	2,225	1,204	944	2,148	1,549	1,250	2,799	2,457	2,035	4,492	2,313	2,120	4,433	2,278	2,368	4,646	1,975	1,974	3,949	1,274	1,699	2,973	145	547	692	-	-	-	16,556	14,715	31,271					
S31304-3	/	-	-	-	262	3	-	613	192	81	273	431	322	753	781	541	1,322	1,156	841	1,996	1,646	1,364	1,646	959	2,121	1,645	3,010	3,010	1,989	1,550	3,539	2,079	1,784	3,863	1,486	1,524	3,010	845	1,146	1,991	116	574	690	-	-	-	12,758	10,685	23,443					
S31305-1	/	-	-	-	568	1	-	1,060	371	224	595	790	641	1,431	1,068	930	1,996	1,124	1,117	2,241	1,326	1,284	2,610	1,470	1,469	2,939	1,446	1,624	3,070	1,523	1,865	3,388	1,271	1,659	2,930	799	1,111	1,910	118	582	590	-	-	-	12,811	12,517	25,328							
S31305-2	/	-	-	-	302	4	306	1,419	63	1,482	532	349	881	872	864	1,736	1,046	1,158	2,206	1,302	1,402	2,704	1,403	1,488	2,891	1,407	1,841	3,344	1,727	1,301	3,628	1,695	1,749	3,444	1,261	1,222	2,483	879	1,011	1,620	565	577	1,342	-	-	-	14,302	13,765	28,067					
S31305-3	/	-	-	-	275	6	281	1,207	24	1,231	608	255	863	792	777	1,569	1,429	1,008	2,437	1,612	1,404	3,016	1,784	1,435	3,219	2,295	2,070	4,365	1,923	2,329	4,252	1,714	1,946	3,660	1,221	1,728	2,949	457	1,399	1,856	638	877	1,515	-	-	-	15,955	15,259	31,213					
S31306-1	/	-	-	-	155	87	242	757	225	982	801	770	1,571	2,258	1,841	4,099	2,624	2,493	5,117	2,569	2,427	4,996	2,446	2,672	5,118	2,678	3,168	5,846	2,902	3,499	6,401	2,827	3,868	6,695	2,640	3,262	5,902	1,920	3,237	5,157	15	317	332	-	-	-	24,592	27,866	52,458					
S31306-2	/	-	-	-	152	50	202	966	105	1,071	1,127	513	1,640	2,515	1,555	4,070	2,717	2,370	5,087	4,248	2,960	7,208	4,436	3,201	7,637	5,178	5,069	10,247	4,673	5,201	9,874	4,965	5,274	10,239	4,108	5,765	9,873	2,123	4,288	6,411	253	2,775	3,028	-	-	-	37,461	39,126	76,587					
S31306-3	/	-	-	-	158	57	215	1,052	127	1,179	1,116	420	1,536	3,369	1,635	5,004	3,569	2,445	6,014	4,969	3,234	8,203	4,276	3,002	7,278	4,157	3,936	8,093	4,863	4,857	9,520	5,172	5,977	11,149	3,750	5,219	8,969	2,344	4,035	6,379	727	2,947	3,674	-	-	-	39,522	37,917	77,213					
SW11301-1	/	-	-	-	57	-	57	40	6	46	264	68	332	389	201	590	471	348	819	514	463	977	507	469	978	593	449	1,042	646	725	1,371	523	707	1,230	493	567	1,060	443	546	989	392	606	998	-	-	-	5,332	5,155	10,487					
SW11301-2	/	-	-	-	88	-	88	117	1	118	289	101	390	529	232	761	529	420	949	713	597	1,310	770	628	1,398	880	646	1,526	794	809	1,603	770	842	1,612	660	774	1,434	615	682	1,297	266	366	632	-	-	-	7,020	6,098	13,118					
SW11301-3	/	-	-	-	83	-	83	108	-	108	212	82	294	548	246	794	528	336	864	816	563	1,379	831	942	1,773	930	1,063	1,993	890	1,987	2,877	1,054	1,030	2,084	980	884	1,864	727	836	1,563	459	636	1,095	-	-	-	8,166	8,608	16,771					
SW21301-1	/	-	-	-	6	2	8	52	22	74	510	148	658	503	429	932	637	887</																																				

[illegible]

K.

	07:00-08:00				08:00-09:00				09:00-10:00				10:00-11:00				11:00-12:00				12:00-13:00				13:00-14:00				14:00-15:00				15:00-16:00				16:00-17:00				17:00-18:00				18:00-19:00				19:00-20:00				20:00-21:00				21:00-22:00			
S10101	5	15	20	10	82	92	25	62	87	22	42	64	17	21	38	22	22	44	35	29	64	22	33	55	29	31	60	43	28	71	53	36	89	48	26	74	18	9	27	11	5	16	-	-	-	360	441	801												
S10102	17	56	72	54	119	173	81	115	196	69	72	141	56	62	118	70	50	120	90	102	192	168	164	332	201	182	383	169	125	294	183	169	125	324	202	160	362	66	31	97	40	17	57	-	-	-	1,465	1,397	2,861											
S10103	15	49	64	100	226	326	106	131	237	85	100	185	84	105	189	62	70	132	98	89	187	104	115	219	87	109	196	118	109	227	111	99	210	152	82	234	59	27	86	36	15	51	-	-	-	1,217	1,326	2,543												
S10104	20	66	86	156	284	440	127	163	290	120	138	258	129	129	258	125	126	251	70	125	195	155	164	319	145	159	304	150	125	275	156	139	295	143	131	274	80	37	117	48	21	69	-	-	-	1,624	1,807	3,431												
S10105	19	63	82	88	276	364	87	196	283	113	138	251	82	97	179	114	92	206	120	159	279	120	145	285	135	173	308	145	105	250	175	155	330	163	137	300	76	35	111	46	20	65	-	-	-	1,483	1,791	3,273												
S10106	56	190	246	326	351	677	443	337	780	482	443	925	382	380	762	385	389	774	317	320	637	363	440	803	352	524	876	458	539	997	456	399	855	492	500	992	184	152	336	138	59	197	-	-	-	4,834	5,023	9,857												
S20101	4	15	19	26	59	85	14	49	63	21	42	63	20	26	46	45	23	68	20	28	48	26	24	50	42	39	81	41	36	77	45	33	78	35	21	56	18	8	26	11	5	16	-	-	-	388	408	776												
S20102	13	44	57	36	207	243	48	158	206	51	135	186	70	134	204	49	129	178	53	72	125	92	96	188	94	101	195	108	94	202	107	96	203	94	69	163	52	25	77	32	14	45	-	-	-	899	1,374	2,272												
S20103	21	69	90	155	295	450	126	225	351	106	173	279	115	129	244	140	128	268	133	118	251	117	188	305	132	164	296	147	141	288	153	155	308	161	120	281	84	39	123	50	22	72	-	-	-	1,640	1,966	3,606												
S30101	5	9	14	5	32	37	14	47	61	5	12	17	14	13	27	10	8	18	10	15	25	17	16	33	16	13	29	12	21	33	17	10	27	36	15	51	45	18	63	30	13	43	-	-	-	236	242	478												
S30102	38	132	170	60	157	217	61	102	163	36	65	101	70	68	138	54	49	103	62	46	108	75	66	141	63	87	150	90	78	168	90	57	147	66	54	120	81	75	156	54	33	87	-	-	-	900	1,069	1,969												
S30103	59	241	300	104	279	383	105	209	314	99	154	253	134	131	265	105	117	222	110	108	218	134	112	246	182	129	311	202	158	360	182	116	298	200	110	310	184	88	272	90	56	146	-	-	-	1,890	2,008	3,898												
S30104	7	45	52	122	163	285	140	293	433	180	274	454	167	151	318	137	129	266	150	160	310	207	168	275	296	218	514	245	210	455	312	210	522	220	146	366	187	86	273	110	86	196	-	-	-	2,480	2,339	4,819												
SW10101	8	55	63	11	45	56	10	24	34	9	11	20	10	8	18	9	5	14	6	13	19	14	11	25	11	14	25	12	10	22	16	15	31	36	6	42	11	9	20	19	1	20	-	-	-	182	227	409												
SW10102	7	24	31	48	121	169	53	92	145	24	47	71	32	40	72	29	22	51	40	31	71	67	66	133	50	42	92	53	46	99	50	39	89	104	47	151	116	35	151	98	34	132	-	-	-	771	686	1,457												
SW10103	31	120	151	68	158	226	105	268	373	83	147	230	83	128	211	82	60	142	69	83	152	100	113	213	89	90	179	104	89	193	131	65	196	173	84	257	126	102	228	43	19	62	-	-	-	1,287	1,526	2,813												
SW10104	2	18	20	153	517	670	186	504	690	215	354	569	131	204	335	238	261	499	223	211	434	288	286	574	410	297	707	339	333	672	391	299	690	445	263	708	313	158	471	192	96	288	-	-	-	3,526	3,801	7,327												
SW20101	9	30	39	57	161	218	47	118	165	46	69	115	59	60	119	64	65	129	44	62	106	50	34	84	64	41	105	85	50	135	91	37	128	83	35	118	49	35	84	13	17	30	-	-	-	761	814	1,575												
SW20102	8	26	34	33	114	147	50	59	109	21	44	65	34	39	73	38	38	76	97	31	128	101	51	152	80	37	117	83	35	118	116	36	152	65	36	101	31	15	46	19	8	27	-	-	-	776	569	1,345												
SW20103	20	167	187	83	273	356	90	130	220	63	78	141	47	54	101	57	49	106	41	44	85	61	66	127	92	70	162	106	83	189	131	81	212	213	90	303	203	77	280	74	3	77	-	-	-	1,281	1,265	2,546												
SW20104	22	73	95	115	208	323	111	171	282	88	158	246	137	125	262	124	121	245	98	128	226	201	209	410	228	197	425	185	191	376	236	148	384	200	122	322	88	41	129	53																				

	07:00-08:00				08:00-09:00				09:00-10:00				10:00-11:00				11:00-12:00				12:00-13:00				13:00-14:00				14:00-15:00				15:00-16:00				16:00-17:00				17:00-18:00				18:00-19:00				19:00-20:00				20:00-21:00				21:00-22:00			
S30606	27	10	37	43	13	56	17	19	36	13	11	24	16	21	37	10	10	20	12	16	28	8	11	19	21	11	32	18	19	37	15	22	37	17	15	32	20	29	49	-	-	-	-	-	-	237	207	444												
S30607	19	1	20	58	-	58	23	8	31	26	16	42	9	-	9	4	6	10	5	5	10	11	15	26	7	25	32	23	14	37	7	27	34	10	32	42	5	29	34	-	-	-	-	-	207	178	385													
S30608	36	1	37	91	4	95	64	18	82	60	58	118	23	29	52	17	28	45	41	42	83	54	46	100	46	57	103	49	44	93	36	55	91	7	58	65	2	33	35	-	-	-	-	-	526	473	999													
S30609	24	14	38	102	3	105	23	19	42	12	3	15	5	7	12	7	7	14	8	4	12	9	12	21	6	7	13	7	9	16	7	19	26	5	16	21	14	35	49	-	-	-	-	-	229	155	384													
S30610	17	2	19	51	16	67	57	43	100	29	50	79	28	36	64	28	14	42	38	27	65	60	45	105	52	53	105	49	65	114	34	52	86	40	60	100	8	67	75	-	-	-	-	-	491	530	1,021													
SW10601	1	-	1	5	-	5	12	1	13	6	7	13	18	12	30	5	5	10	3	2	5	1	-	1	4	1	5	4	2	6	-	2	2	-	5	5	1	2	3	-	-	-	-	-	60	39	99													
SW10602	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2														
SW10603	1	-	1	2	-	2	-	-	-	2	2	4	1	-	1	-	1	2	1	3	5	4	9	4	6	10	5	2	7	3	2	5	4	3	7	1	5	6	-	-	-	-	-	30	26	56														
SW10604	1	-	1	3	-	3	4	-	4	3	6	2	2	5	1	2	3	3	-	1	1	4	4	8	3	-	3	3	6	-	3	3	5	4	9	1	1	2	-	-	-	-	-	28	23	51														
SW10605	1	-	1	-	-	-	-	-	-	3	3	6	2	2	4	-	2	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	1	3	2	1	3	-	1	1	-	-	-	-	12	12	24													
SW10606	1	-	1	4	1	5	2	-	2	2	2	2	5	3	8	1	3	4	-	1	1	8	6	14	2	2	4	4	4	8	3	2	5	1	1	2	-	6	6	-	-	-	-	33	29	62														
SW10607	1	-	1	2	-	2	1	2	3	1	1	2	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	-	2	2	4	-	-	-	-	2	-	2	1	-	-	-	-	-	10	8	18															
SW10608	2	-	2	5	-	5	8	1	9	16	7	23	3	-	3	6	5	11	14	9	23	9	16	25	10	17	27	11	6	17	3	8	11	-	4	4	-	4	4	-	-	-	-	87	77	164														
SW10609	1	-	1	5	-	5	10	3	13	5	2	7	7	2	9	3	4	7	3	2	5	3	3	6	4	7	11	6	3	9	5	6	11	2	5	7	-	3	3	-	-	-	-	54	40	94														
SW10610	2	-	2	26	4	30	4	8	12	5	5	10	1	2	3	9	-	9	2	11	13	5	6	11	1	3	4	2	6	8	7	4	11	5	13	18	-	2	2	-	-	-	-	69	64	133														
SW10611	1	-	1	2	-	2	4	2	6	3	1	4	1	1	2	1	2	3	1	3	4	1	3	4	3	4	7	3	6	4	6	10	-	2	2	-	1	1	-	-	-	-	24	28	52															
SW20601	18	3	21	12	7	19	59	42	101	83	90	173	54	47	101	76	63	139	70	73	143	71	74	145	86	81	167	81	61	142	68	75	143	19	23	42	8	-	8	-	-	-	705	639	1,344															
SW20602	1	-	1	3	-	3	2	5	7	1	1	2	1	-	1	1	2	3	2	1	3	2	3	5	4	3	7	5	2	7	2	3	5	3	5	8	-	3	3	-	-	-	-	27	28	55														
SW20603	2	-	2	6	1	7	5	2	7	4	5	9	3	3	6	4	3	7	3	3	6	4	3	6	4	7	11	6	10	4	2	6	2	3	5	2	4	6	2	-	2	-	-	43	33	76														
SW20604	2	-	2	4	1	5	13	2	15	6	7	13	7	3	10	6	7	13	3	9	12	11	7	18	5	5	10	6	7	13	4	1	5	10	9	19	4	2	6	-	-	-	-	81	60	141														
SW20605	1	-	1	28	-	28	10	15	25	4	23	27	9	6	15	3	5	8	14	21	35	13	13	26	1	4	5	5	3	8	8	4	12	-	2	2	1	4	5	-	-	-	-	97	100	197														
SW20606	1	-	1	25	1	26	4	11	15	10	11	21	5	12	17	7	5	12	8	7	15	11	12	23	15	13	28	4	5	9	9	6	15	2	3	5	1	4	5	-	-	-	-	102	90	192														
SW20607	4	1	5	111	11	122	41	28	69	71	59	130	59	60	119	36	30	66	66	55	121	72	79	151	75	68	143	54	54	108	27	38	65	10	57	67	6	27	33	-	-	-	-	632	567	1,199														
SW20608	34	1	35	57	3	60	10	9	19	22	21	43	18	31	49	11	22	33	12	9	21	17	16	33	22	27	49	25	14	39	37	28	65	15	40	55	2	11	13	-	-	-	-	282	232	514														
SW20609	8	1	9	5	3	8	-	7	7	3	4	7	3	3	6	3	-	3	3	3	6	3	3	6	3	4	7	3	3	6	3	3	6	3	3	6	-	2	2	-	-	-	-	40	39	79														
I10601	1	-	1	3	-	3	5	2	7	1	4																																																	

		07:00-08:00		08:00-09:00		09:00-10:00		10:00-11:00		11:00-12:00		12:00-13:00		13:00-14:00		14:00-15:00		15:00-16:00		16:00-17:00		17:00-18:00		18:00-19:00		19:00-20:00		20:00-21:00		21:00-22:00																					
I10709	/	/	1	-	1	1	1	2	11	6	17	9	11	20	13	12	25	9	7	16	2	1	3	12	10	22	15	17	32	13	14	27	4	4	8	7	8	15	1	-	1	-	-	-	-	-	98	91	189		
I10710	/	/	1	-	-	1	21	-	21	8	2	10	18	16	34	23	20	43	16	10	26	15	14	29	11	19	30	14	16	30	11	16	27	3	11	14	4	3	7	1	1	3	4	-	-	-	-	-	146	130	276
I10711	/	/	1	-	1	13	2	15	8	6	14	8	9	17	12	6	18	6	6	12	4	3	7	8	6	14	11	9	20	5	9	14	2	7	9	-	1	1	-	2	2	-	-	-	-	-	-	78	66	144	
I10712	/	/	1	-	-	14	-	14	24	2	26	7	3	10	5	7	12	3	4	7	5	8	13	9	11	20	4	5	9	14	6	20	4	4	8	1	5	6	-	2	2	-	-	-	-	-	-	91	57	148	
I20701	/	/	-	-	-	5	1	6	1	1	2	3	2	5	8	3	11	4	7	11	7	14	4	4	8	1	4	5	3	5	8	3	4	7	2	3	5	-	1	1	-	-	-	-	-	-	41	42	83		
I20702	/	/	-	-	-	12	1	13	2	1	3	4	4	8	3	3	6	4	3	7	5	3	8	2	3	5	5	8	13	5	6	11	1	6	7	-	6	6	-	1	1	-	-	-	-	-	43	45	88		
I20703	/	/	1	-	1	4	1	5	21	12	33	13	13	26	15	15	30	13	7	20	13	15	28	13	10	23	17	15	32	12	9	21	2	3	5	-	3	3	1	3	4	-	-	-	-	-	125	106	231		
I20704	/	/	2	-	-	2	14	2	16	14	15	29	26	17	43	30	36	66	33	30	63	34	36	70	36	33	69	31	3	4	7	2	9	11	1	7	8	-	-	-	-	-	-	-	241	230	471				
I20705	/	/	1	-	3	14	2	16	39	26	65	32	35	67	33	32	68	32	30	65	40	29	68	54	55	108	67	43	39	36	67	13	21	34	8	13	21	1	-	-	-	-	-	343	321	664					
I20706	/	/	1	-	1	7	1	10	15	9	5	24	10	7	17	5	11	5	11	7	12	15	12	12	10	24	12	7	30	14	10	24	5	12	17	6	10	16	1	2	3	-	-	-	-	-	105	97	202		
I20707	/	/	-	-	-	6	1	7	13	3	16	6	3	9	3	6	9	2	5	7	4	3	7	5	1	6	4	3	7	3	2	5	1	2	3	-	5	5	-	-	-	-	-	-	47	35	82				
I20708	/	/	1	-	1	23	-	23	15	10	25	16	13	29	16	12	28	8	7	15	10	13	23	12	12	24	14	12	26	9	10	19	14	8	22	1	11	12	1	3	4	-	-	-	-	140	111	251			
I20709	/	/	-	1	1	6	1	7	3	3	6	6	5	11	5	4	9	5	1	6	-	2	2	1	3	4	7	5	12	2	2	4	1	1	1	2	-	1	1	-	-	-	-	-	38	31	69				
I20710	/	/	2	-	2	17	-	17	24	6	30	7	11	18	15	18	33	10	14	24	19	17	36	27	24	51	27	29	56	16	28	44	7	9	16	12	8	20	1	5	6	-	-	-	-	184	169	353			
S40701	/	/	1	-	1	15	1	16	8	2	10	6	10	16	5	8	13	5	5	10	9	6	15	14	12	26	11	9	20	18	5	23	7	3	10	-	8	8	1	2	3	-	-	-	-	100	71	171			
S40702	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
S40703	/	/	1	-	1	8	1	9	11	2	13	8	7	15	4	5	9	3	3	6	6	6	12	3	6	9	7	1	8	2	6	8	3	5	8	5	3	8	-	2	2	-	-	-	-	61	47	108			
S40704	/	/	1	-	1	13	1	14	18	10	28	13	9	22	10	15	25	11	11	22	6	13	19	17	20	37	10	14	24	12	10	22	3	3	6	3	4	7	1	3	4	-	-	-	-	118	113	231			
S40705	/	/	1	-	1	9	7	16	6	3	9	10	5	15	6	3	9	3	6	5	5	10	2	7	9	4	5	9	13	5	18	4	6	10	-	6	6	-	2	2	-	-	-	-	63	57	120				
S40706	/	/	6	1	7	16	6	22	22	8	30	22	11	33	11	14	25	10	9	19	15	10	25	17	24	41	21	21	42	13	20	33	8	9	17	5	14	19	1	4	5	-	-	-	-	167	151	318			
S10801	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
S10802	/	/	1	-	1	7	4	11	6	1	7	2	3	5	4	3	7	5	1	6	2	2	4	1	3	4	2	1	3	5	6	2	8	2	2	4	1	2	3	1	1	2	-	-	-	-	40	27	67		
S10803	/	/	2	-	2	21	-	21	37	2	39	3	13	16	4	13	17	16	10	26	11	10	21	15	11	26	11	16	27	12	18	30	9	17	26	7	9	16	4	7	11	-	-	-	-	152	126	278			
S10804	/	/	3	-	3	22	6	28	20	11	31	19	18	37	8	14	22	13	6	19	10	17	27	14	15	29	11	13	24	14	15	29	9	7	16	9	20	29	-	3	3	-	-	-	-	152	145	297			
S10805	/	/	4	-	4	46	4	50	23	8	31	21	19	40	23	31	54	17	25	42	12	27	39	17	40	57	26	16	42	18	27	45	18	11	29	10	23	33	1	-	1	-	-	-	236	231	467				
S10806	/	/	6	1	7	54	13	67	33	22	55	30	42	72	36	21	57	18	17	35	17	15	32	19	40	59	39	27	66	80	47	127	33	36	69	33	62	95	28	17	45	-	-	-	-	426	360	786			
S10807	/	/	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	3	4	-	3	3	-	-	-	-	-	-	5	8	13				
S10808	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
S10809	/	/	1	-	1	7	1	8	8	5	13	7	3	10	8	13	21	5	4	9	6	7	13	6	8	14	6	4	10	2	6	8	7	4	11	3	4	7	1	2	3	-	-	-	-	67	61	128			
S10810	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
S20801	/	/	1	-	1	9	3	12	6	3	9	4	3	7	3	-	3	3	6	5	3	8	4	5	9	6	4	10	6	2	8	3	5	8	5	17	22	-	-	1	1	-	-	-	-	55	49	104			
S20802	/	/	1	-	1	4	1	5	20	1	21	13	11	5	18	7	14	21	3	8	11	4	7	5	4	9	6	5	11	4	7	11	5	7	2	7	1	2	3	-	-	-	-	-	-	77	59	136			
S20803	/	/	2	-	2	22	-	22	25	6	31	11	11	22	17	10	27	11	4	15	3	18	21	8	13	21	12	9	21	8	6	14	10	11	21	8	14	22	4	7	11	-	-	-	-	141	109	250			
S20804	/	/	1	-	1	15	-	15	4	1	5	-	4	4	3	6	-	4	4	2	3	5	-	2	2	4	-	4	-	2	9	11	1	8	9	2	4	6	1	1	2	-	-	-	-	35	39	74			
S20805	/	/	3	-	3	30	3	33	24	10	34	7	12	19	12	19	31	18	7	25	11	14	25	16	26	42	15	17	32	11	16	27	20	9	29	11	24	35	3	12	15	-	-	-	-	181	169	350			
S20806	/	/	1	-	1	6	2	8	5	1	6	4	4	8	4	3	7	6	3	9	6	8	14	3	8	11	7	5	12	5	7	12	10	7	17	4	7	11	4	7	11	-	-	-	-	65	62	127			
S20807	/	/	5	1	6	50	3	53	52	20	72	40	38	78	30	15	45	33	24	57	22	30	52	21	26	47	25	27	52	31	36	67	17	27	44	8	42	50	-	9	9	-	-	-	-	334	298	632			
S20808	/	/	2	-	2	4	-	4	1	2	3	2	5	1	2	3	1	1	2	2	-	2	4	8	6	3	9	-	7	7	1	3	4	1	3	4	-	1	1	-	-	-	-	-	-	26	28	54			
S20809	/	/	7	1	8	14	1	15	15	6	21	12	14	26	10	11	21	6	6	12	7	12	19	11	16	27	9	11	20	6	11	17	8	8	16	14	8	22	-	5	5	-	-	-	-	119	110	229			
S20810	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																						

[illegible]

	07:00-08:00				08:00-09:00				09:00-10:00				10:00-11:00				11:00-12:00				12:00-13:00				13:00-14:00				14:00-15:00				15:00-16:00				16:00-17:00				17:00-18:00				18:00-19:00				19:00-20:00				20:00-21:00				21:00-22:00			
S21304-2	/	-	-	-	57	6	63	136	33	169	185	44	229	185	168	353	172	151	323	144	220	364	155	107	262	176	153	329	160	177	337	135	160	295	126	136	262	2	122	124	58	85	143	-	-	-	-	1,691	1,562	3,253										
S21304-3	/	-	-	-	13	4	17	30	27	57	125	43	168	175	113	288	244	156	400	229	201	430	246	207	453	254	230	484	237	260	497	222	240	462	166	274	440	89	191	280	14	74	88	-	-	-	-	2,044	2,020	4,064										
S21305-1	/	-	-	-	1	-	1	20	4	24	13	10	23	10	9	19	13	7	20	8	11	19	8	6	14	15	16	31	14	11	25	11	15	26	13	15	28	11	16	27	4	7	11	-	-	-	-	141	127	268										
S21305-2	/	-	-	-	2	1	2	17	2	19	26	8	34	18	12	30	33	11	44	25	19	44	11	22	33	8	28	36	13	25	38	43	15	58	31	11	42	27	34	61	8	11	19	-	-	-	-	262	199	460										
S21305-3	/	-	-	-	2	-	2	5	3	8	11	5	16	36	4	40	56	7	63	18	29	47	5	29	34	9	29	38	3	23	26	27	4	31	32	7	39	5	23	28	27	27	-	-	-	-	209	191	399											
S21306-1	/	-	-	-	205	46	255	670	109	785	675	309	984	870	598	1,468	849	682	1,531	720	600	1,320	865	776	1,641	870	685	1,555	919	833	1,752	756	774	1,530	644	796	1,440	227	360	587	280	408	688	-	-	-	-	8,560	6,976	15,536										
S21306-2	/	-	-	-	73	97	170	233	320	553	445	826	1,271	834	875	1,209	366	868	1,234	526	753	1,279	809	733	1,542	807	701	1,508	869	776	1,645	810	702	1,512	695	823	1,518	302	290	592	269	393	662	-	-	-	-	6,538	8,157	14,695										
S21306-3	/	-	-	-	71	40	111	350	80	430	659	270	929	873	515	1,388	871	560	1,431	775	641	1,416	663	774	1,437	691	702	1,393	784	938	1,722	852	854	1,706	738	839	1,577	310	312	622	275	401	676	-	-	-	-	7,912	6,926	14,838										
S31301-1	/	-	-	-	6	2	8	31	16	47	24	1	25	53	28	81	30	47	127	107	62	169	134	88	222	175	96	271	148	145	293	172	186	358	108	190	288	34	107	141	19	59	70	-	-	-	-	1,072	1,017	2,089										
S31301-2	/	-	-	-	5	2	7	26	13	39	31	9	40	63	49	112	96	52	148	83	53	136	115	109	224	100	104	204	98	130	228	85	168	253	65	123	188	38	86	124	33	47	80	-	-	-	-	838	945	1,783										
S31301-3	/	-	-	-	6	2	8	30	15	45	38	11	49	75	41	116	82	65	147	95	75	170	105	79	184	163	108	271	151	136	287	129	189	318	72	146	218	16	123	139	5	23	28	-	-	-	-	967	1,013	1,980										
S31302-1	/	-	-	-	7	4	11	15	35	50	74	70	144	84	68	152	65	69	134	93	82	175	69	86	155	87	78	165	72	70	142	60	79	139	57	74	131	22	46	68	28	42	70	-	-	-	-	733	803	1,536										
S31302-2	/	-	-	-	17	15	32	27	46	73	71	69	140	80	80	160	62	65	127	67	44	111	49	76	125	74	46	120	63	80	143	60	65	125	75	76	151	11	48	59	26	37	63	-	-	-	-	682	747	1,429										
S31302-3	/	-	-	-	10	10	20	19	11	30	71	29	100	73	61	134	84	66	150	76	68	144	63	55	118	60	41	101	61	62	123	68	65	133	47	63	110	78	63	141	19	74	93	-	-	-	-	729	668	1,397										
S31303-1	/	-	-	-	29	3	32	55	23	78	105	36	141	97	80	177	117	91	208	101	107	208	108	113	221	115	136	251	136	187	323	132	119	251	73	148	221	74	88	162	7	45	52	-	-	-	-	1,149	1,176	2,325										
S31303-2	/	-	-	-	6	-	6	50	17	67	89	41	130	138	105	243	166	125	291	151	162	313	128	148	276	148	122	270	171	194	365	121	145	266	63	137	200	86	84	170	31	147	178	-	-	-	-	1,348	1,427	2,775										
S31303-3	/	-	-	-	8	3	10	16	-	16	31	19	50	57	70	127	50	63	113	112	141	253	195	182	377	210	216	426	188	196	384	85	133	218	132	152	284	26	81	107	50	42	92	-	-	-	-	1,160	1,298	2,457										
S31304-1	/	-	-	-	15	16	31	47	34	81	119	49	168	180	94	274	183	137	320	158	140	298	159	141	300	221	211	432	213	244	457	209	209	418	184	196	380	109	141	250	7	36	43	-	-	-	-	1,804	1,648	3,452										
S31304-2	/	-	-	-	6	1	7	23	3	26	112	62	174	181	144	325	126	132	258	187	152	339	163	146	309	202	182	384	228	199	427	202	196	398	170	243	413	115	166	281	19	45	64	-	-	-	-	1,734	1,671	3,405										
S31304-3	/	-	-	-	27	1	28	29	-	29	84	21	105	134	73	207	125	96	221	173	121	294	179	111	290	226	235	461	189	205	394	222	206	428	204	201	405	106	179	285	12	95	107	-	-	-	-	1,710	1,544	3,254										
S31305-1	/	-	-	-	12	7	19	53	36	89	159	121	280																																															

	07:00-08:00	08:00-09:00	09:00-10:00	10:00-11:00	11:00-12:00	12:00-13:00	13:00-14:00	14:00-15:00	15:00-16:00	16:00-17:00	17:00-18:00	18:00-19:00	19:00-20:00	20:00-21:00	21:00-22:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
S21402-2	-	-	3	3	6	3	5	8	9	4	13	3	10	13	-	7	7	10	15	25	21	40	61	6	20	26	2	14	16	22	7	29	25	3	28	2	2	4	-	1	1	-	-	-	106	131	237																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
S21402-3	1	-	-	1	3	2	5	2	3	5	22	1	23	39	15	54	13	11	24	13	19	32	14	33	47	2	26	28	1	6	7	10	11	21	7	9	16	2	3	5	1	1	2	-	-	-	130	140	270																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
S21403-1	-	-	-	2	2	4	3	1	4	4	2	6	1	3	4	3	-	-	5	-	-	5	-	5	-	6	6	1	2	3	1	2	3	1	1	2	-	1	1	-	-	-	-	-	21	20	41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
S21403-2	1	-	-	1	3	-	3	10	10	20	8	6	14	31	13	44	42	18	60	33	28	61	5	22	27	31	26	57	5	1	6	12	29	41	22	30	52	-	1	1	1	1	2	-	-	-	204	185	389																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
S21403-3	1	-	-	1	2	1	3	7	2	9	23	7	30	77	19	96	25	23	48	35	36	71	14	50	64	9	25	34	8	20	28	5	8	13	-	3	3	-	2	2	1	2	3	-	-	-	207	198	405																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
S31401-1	-	-	-	4	1	5	6	-	6	8	3	11	3	2	5	5	3	8	4	11	15	6	8	14	6	7	13	6	4	10	4	6	10	2	7	9	1	1	2	-	1	1	-	-	-	55	54	109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
S31401-2	-	-	-	1	-	1	1	-	1	3	3	6	11	5	16	15	6	21	12	5	17	4	18	22	14	10	24	8	20	28	4	8	12	-	3	3	-	2	2	-	1	1	1	-	-	-	73	81	154																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
S31401-3	-	-	-	1	1	2	14	10	24	12	6	18	21	8	29	11	8	19	14	19	33	13	12	25	17	18	35	10	14	24	2	14	16	-	3	3	-	3	3	-	1	1	-	-	-	115	117	232																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
S31402-1	1	1	2	5	9	14	15	1	16	21	20	41	22	14	36	18	15	33	14	12	26	6	15	21	23	21	44	16	16	32	18	21	39	13	15	28	13	13	26	11	5	16	-	-	-	196	178	374																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
S31402-2	1	-	-	1	6	2	9	10	5	15	16	10	26	23	12	35	25	15	40	-	2	2	9	-	9	15	7	22	27	18	45	39	27	66	29	31	60	14	29	43	8	20	28	-	-	-	222	178	401																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
S31402-3	1	-	-	1	7	3	10	-	4	4	6	1	7	35	9	44	47	9	56	26	26	52	18	58	76	9	30	39	17	18	35	16	17	33	6	8	14	10	14	24	3	6	9	-	-	-	201	203	404																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
S31403-1	7	-	-	7	27	-	27	14	4	18	8	1	9	4	7	11	9	13	22	8	51	59	6	76	82	6	67	73	6	46	52	43	24	67	19	14	33	43	27	70	23	6	29	-	-	-	223	336	559																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
S31403-2	2	-	-	2	5	2	7	7	4	11	6	6	12	106	14	120	100	53	153	90	86	176	102	117	219	50	91	141	51	50	101	51	59	110	46	43	89	24	19	43	12	29	41	-	-	-	652	573	1,225																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
S31403-3	2	-	-	2	2	-	2	3	3	6	27	-	27	124	15	139	93	75	168	92	89	181	100	110	210	37	96	133	8	51	59	2	26	28	5	6	11	-	5	5	-	4	4	-	-	-	495	480	975																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
SW11401-1	-	-	-	-	1	-	1	7	2	9	7	6	13	3	4	7	1	2	3	2	1	3	3	1	4	-	-	-	3	2	5	1	-	1	1	2	3	1	1	2	-	-	-	31	23	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SW11401-2	1	-	-	1	2	-	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	-	1	-	1	1	2	3	1	1	2	-	-	-	-	-	1	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	10	10	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SW11401-3	3	-	-	3	16	-	16	38	1	39	36	3	39	45	4	49	30	100	130	2	41	43	-	22	22	-	4	4	1	4	5	-	1	1	1	2	-	1	1	2	3	5	-	-	-	174	185	359																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
SW11402-1	-	-	-	1	-	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

[illegible]