

2015 서울 유동인구조사 보고서

2015.12.



한국정보화진흥원

미래전략센터 융합서비스팀 고 윤 석 팀장

오 미 림 주임

서울특별시

최 영 훈 정보기획관

통계데이터담당관

김 기 병 과장

통계조사팀

윤 봉 숙 팀장

이 동 수 주무관

황 재 일 주무관

조사연구진

월드리서치

박 승 열 수석연구원

신 호 철 책임연구원

김 규 택 IS팀 상무

자문위원

서울대학교

전 종 우 교수

호서대학교

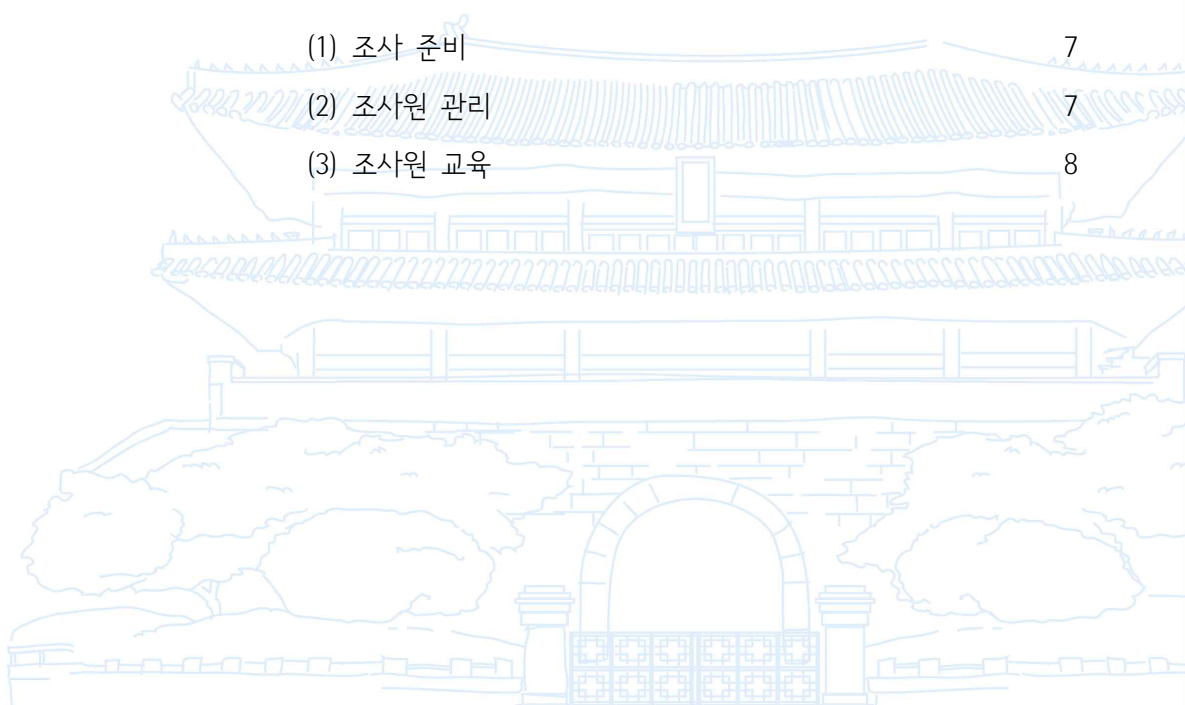
한 상 태 교수

서울연구원

고 준 호 • 교통시스템연구실 연구위원

1장 유동인구 조사

1.	1
1) 조사배경 및 목적	1
(1)	1
(2) 조사목적	2
2) 조사체계	3
(1) 조사 수행 체계	3
(2) 조사 수행조직	3
3) 조사내용	4
(1) 유동인구 조사의 구성	4
(2) 세부 조사내용	4
4) 조사관리	7
(1) 조사 준비	7
(2) 조사원 관리	7
(3) 조사원 교육	8



2. 조사 설계 및 추정방법 9

- 1) 조사설계 9
- 2) 조사 제외시간 및 조사 제외요일 추정 10
 - (1) 제외시간 추정 10
- 3) 조사 제외요일(일·수) 추정 13

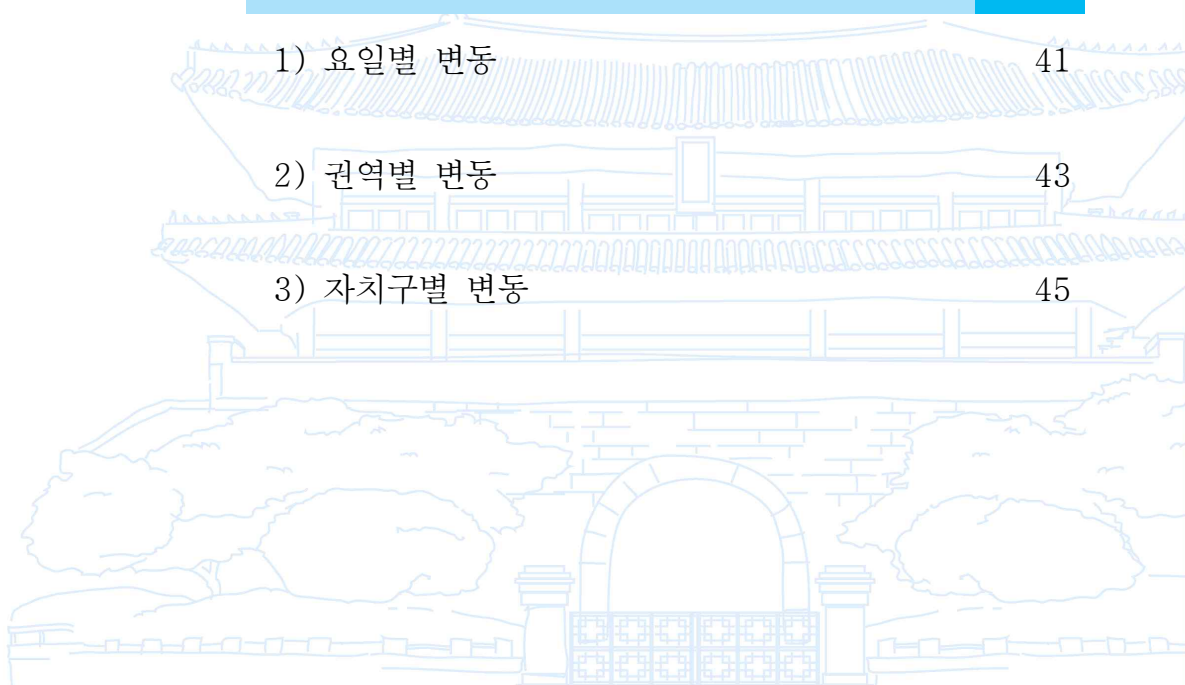
3. 유동인구 조사 결과 15

- 1) 서울시 유동인구 Top 10 15
 - (1) 1주일 평균 유동인구 Top 10 15
 - (2) 평일 유동인구 Top 10 16
 - (3) 토요일 유동인구 Top 10 17
- 2) 침두시 유동인구 Top 10 18
 - (1) 오전침두시 유동인구 Top 10 18
 - (2) 점심침두시 유동인구 Top 10 19
 - (3) 오후침두시 유동인구 Top 10 20
 - (4) 침두시별 유동인구 분포 22
- 3) 자치구별 유동인구 25

4) 권역별 1주일 평균 Top 5	28
5) 시간대별 유동인구	32
(1) 서울시 전체	32
(2) 시간대별-권역별	33
(3) 시간대별-자치구별	33
(4) 시간대별-토지이용별	35
6) 요일별 유동인구	36
(1) 요일별 서울시 전체	36
(2) 요일별-시간대별	37
(3) 요일별-권역별	38
(4) 요일별-자치구별	38
(5) 요일별-토지이용별	40

4. 유동인구 변동 비교 41

1) 요일별 변동	41
2) 권역별 변동	43
3) 자치구별 변동	45



제2장 유동인구 속성/관찰 조사

1.	49
1) 조사목적	49
2) 조사지점 선정	49
3) 조사 설계	50
(1)	50
(2) 관찰조사	52
2. 속성/관찰 조사 결과	54
1) 응답자 특성(성/연령별)	54
2) 통행목적	56
3) 통행횟수	59
4) 보행환경 만족도	61
5) 불만족 사항	63
6) 소지품여부	65
7) 복장별	67

3장 유동인구 검증 지점 조사

1. 요인지점 조사결과 비교 73

- 1) 계절요인 TOP 10 73
- 2) 시점별 변동 74
- 3) 권역별 변동 75

2. 지하철역 조사 77

- 1) 요일별 유동인구 77
- 2) 출구별 유동인구 78

3. 북촌 조사 80

- 1) 지점별 유동인구 80

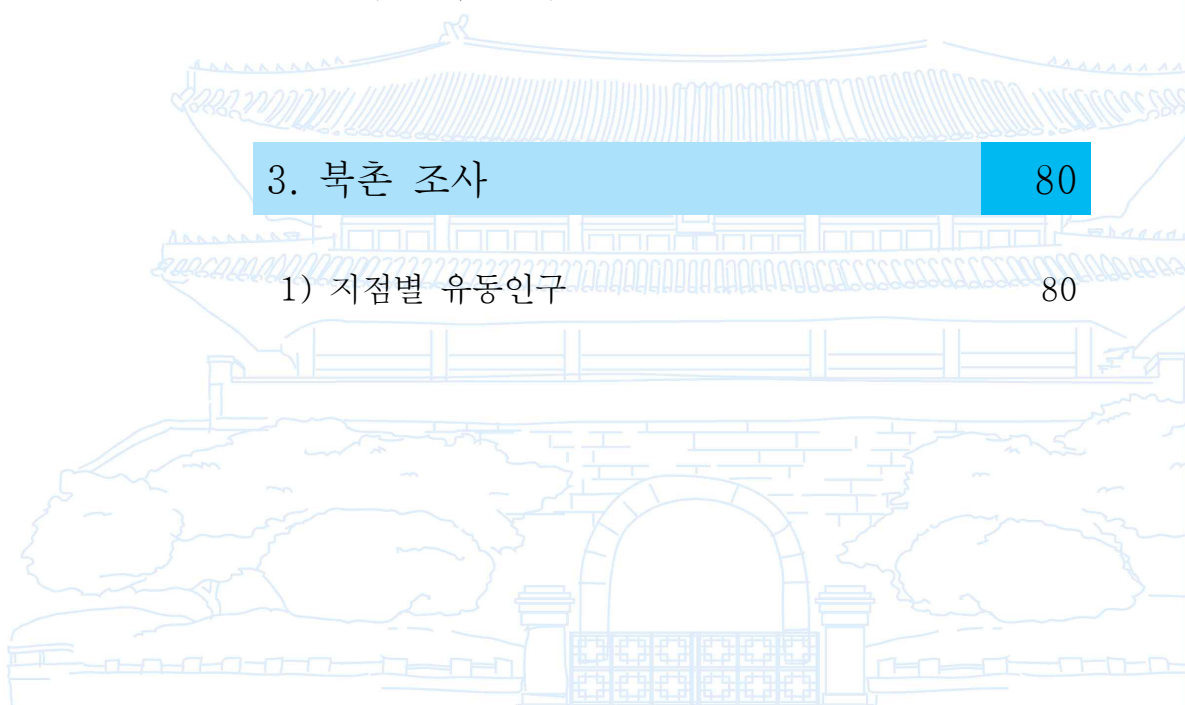
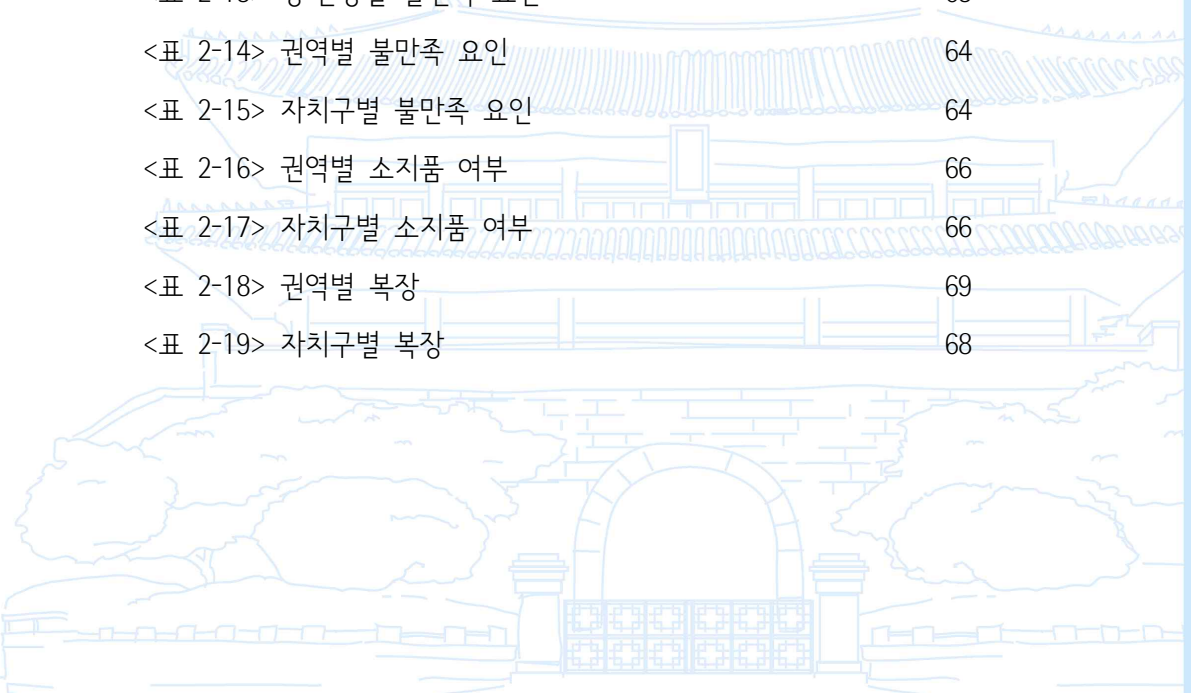


표 목차

< 표 1-1> 조사 제외시간 추정방법 비교	10
< 표 1-2> 조사 제외요일 추정방법 비교	14
< 표 1-3> 1주일 평균 유동인구 Top 10 지점	15
< 표 1-4> 평일 평균 유동인구 Top 10 지점	16
< 표 1-5> 토요일 유동인구 Top 10 지점	17
< 표 1-6> 오전첨두시 평일유동인구 Top 10 지점	18
< 표 1-7> 오전첨두시 주말유동인구 Top 10 지점	18
< 표 1-8> 점심첨두시 평일유동인구 Top 10 지점	19
< 표 1-9> 점심첨두시 주말유동인구 Top 10 지점	20
< 표 1-10> 오후첨두시 평일유동인구 Top 10 지점	20
< 표 1-11> 오후첨두시 주말유동인구 Top 10 지점	21
< 표 1-12> 자치구별-요일별 평균 유동인구	25
< 표 1-13> 시간대별 1주일 평균 유동인구	32
< 표 1-14> 시간대별-권역별 1주일 평균 유동인구	33
< 표 1-15> 시간대별-자치구별 1주일 평균 유동인구	34
< 표 1-16> 시간대별-토지이용별 1주일 평균 유동인구	35
< 표 1-17> 요일별 평균 유동인구	36
< 표 1-18> 요일별-시간대별 1주일 평균 유동인구	37
< 표 1-19> 요일별-권역별 평균 유동인구	38
< 표 1-20> 요일별-자치구별 평균 유동인구	39
< 표 1-21> 요일별-토지이용별 평균 유동인구	40

< 표 1-22 > 시점대비 요일별 유동인구	42
< 표 1-23 > 권역별-요일별 유동인구	44
< 표 1-24 > 자치구별-요일별 유동인구	45
< 표 2-1 > 자치구별 속성조사 지점	49
< 표 2-2 > 속성조사 사례수와 비율	51
< 표 2-3 > 관찰조사 횟수와 비율	53
< 표 2-4 > 권역별 성·연령 분포	54
< 표 2-5 > 자치구별 성·연령 분포	55
< 표 2-6 > 성·연령별 통행목적	56
< 표 2-7 > 권역별 통행목적	57
< 표 2-8 > 자치구별 통행목적	58
< 표 2-9 > 권역별 통행횟수	59
< 표 2-10 > 자치구별 통행횟수	60
< 표 2-11 > 권역별 보행환경 만족도	61
< 표 2-12 > 자치구별 보행환경 만족도	62
< 표 2-13 > 성·연령별 불만족 요인	63
< 표 2-14 > 권역별 불만족 요인	64
< 표 2-15 > 자치구별 불만족 요인	64
< 표 2-16 > 권역별 소지품 여부	66
< 표 2-17 > 자치구별 소지품 여부	66
< 표 2-18 > 권역별 복장	69
< 표 2-19 > 자치구별 복장	68



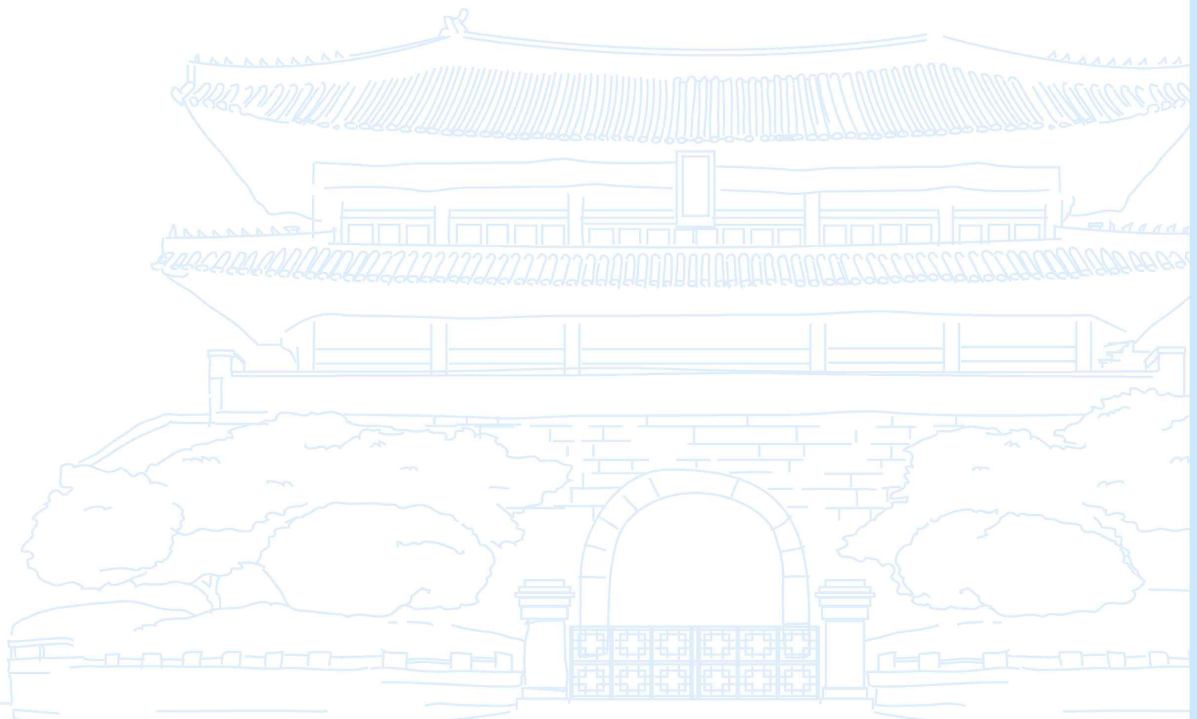
< 3-1> 1주일 평균 유동인구 Top 10 지점(8월)	73
<표 3-2> 1주일 평균 유동인구 Top 10 지점(10월)	73
<표 3-3> 8월-10월 요일별 유동인구	74
<표 3-4> 지점별 유동인구	77
<표 3-5> 지점별 유동인구	78
<표 3-6> 지점별 유동인구	81

● 그림 목차

< 1-1> 유동인구 조사 목적	2
<그림 1-2> 조사 수행체계	3
<그림 1-3> 조사 수행조직	3
<그림 1-4> 유동인구 조사의 구성	4
<그림 1-5> 조사 준비	7
<그림 1-6> 조사원 관리원칙	7
<그림 1-7> 조사원 교육 과정	8
<그림 1-8> 유동인구 지점 선정 방법	9
<그림 1-9> 유동인구 조사시간	9
<그림 1-10> 기존의 유동인구 조사자료를 이용한 아침/저녁시간대 추정	12
<그림 1-11> 토지이용별 시간대별 보행량 분포(점심보정)	12
<그림 1-12> 1주일 평균 유동인구 Top 10 지점	15
<그림 1-13> 평일 평균 유동인구 Top 10 지점	16
<그림 1-14> 토요일 평균 유동인구 Top 10 지점	17
<그림 1-15> 오전첨두시-평일 유동인구 분포	22
<그림 1-16> 오전첨두시-주말 유동인구 분포	22
<그림 1-17> 점심첨두시-평일 유동인구 분포	23
<그림 1-18> 점심첨두시-주말 유동인구 분포	23
<그림 1-19> 오후첨두시-평일 유동인구 분포	24
<그림 1-20> 오전첨두시-평일 유동인구 분포	24
<그림 1-21> 자치구별 평일 유동인구	26
<그림 1-22> 자치구별 토요일 유동인구	26

< 1-23> 자치구별 유동인구(1주일 평균)	27
<그림 1-24> 자치구별 Top 5 지점 - 도심권	28
<그림 1-25> 자치구별 Top 5 지점 - 동남권	28
<그림 1-26> 자치구별 Top 5 지점 - 동북권 1	29
<그림 1-27> 자치구별 Top 5 지점 - 동북권 2	29
<그림 1-28> 자치구별 Top 5 지점 - 서남권 1	30
<그림 1-29> 자치구별 Top 5 지점 - 서남권 2	30
<그림 1-30> 자치구별 Top 5 지점 - 서북권	31
<그림 1-31> 시간대별 1주일 평균 유동인구 비교	32
<그림 1-32> 요일별 평균 유동인구 비교	36
<그림 1-33> 요일별-시간대별 1주일 평균 유동인구 비교	37
<그림 1-34> 시점 대비 요일별 유동인구 비교	41
<그림 1-35> 권역별-요일별 유동인구 비교(1주일 평균)	43
<그림 1-36> 권역별-요일별 유동인구 비교(평일 평균)	43
<그림 1-37> 권역별-요일별 유동인구 비교(토요일)	44
<그림 1-38> 권역별-요일별 유동인구 변동률(1주일 평균)	44
<그림 1-39> 자치구별-요일별 유동인구 변동률(1주일 평균)	45
<그림 2-1> 관찰조사 모습	52
<그림 2-2> 유동인구 응답자 특성(성·연령별)	54
<그림 2-3> 통행목적	56
<그림 2-4> 통행횟수	59
<그림 2-5> 보행환경 만족도	61

< 2-6> 보행환경 불만족 요인	63
<그림 2-7> 소지품여부	65
<그림 2-8> 복장	67
<그림 3-1> 8월 대비 요일별 유동인구 비교	74
<그림 3-2> 권역별 유동인구 비교(1주일 평균)	75
<그림 3-3> 권역별-요일별 유동인구 비교(평일 평균)	75
<그림 3-4> 권역별-요일별 유동인구 비교(토요일)	76
<그림 3-5> 권역별-요일별 유동인구 비교(1주일 평균)	76
<그림 3-6> 요일별 유동인구 비교	82



조사결과 요약

2015 유동인구 조사 결과 요약

<서울시내 유동인구 2014년 대비 2.5% 감소>

- 2014년 대비 요일별로 비교한 결과 모든 요일에서 유동인구가 감소
- 토요일 유동인구의 경우에만, 3.5% 증가

<서울시내 유동인구 가장 많은 지점은 중구 '눈스퀘어빌딩(CGV)'>

- 서울시내 유동인구가 가장 많은 지점은 중구의 '눈스퀘어(CGV명동)'이며,
- 1주일 평균 보행량 상위 지점들은 대부분 중구와 종로구에 위치한 중심상업지역임
- 그 외 상위지점으로는 2위 서초구 한승빌딩 주변과 6위 동작구 하나은행 노량진 지점 주변, 8위 구로구 현대디큐브시티 주변임

<1 평균 유동인구 Top 10 지점>

	지점주소	주요시설물, 건물	유동인구 (인/14hr)
1	중구 명동길 14	눈스퀘어 CGV 명동	94,377
2	서초구 강남대로 423	한승빌딩	87,294
3	중구 을지로 30	롯데백화점 애비뉴엘	61,811
4	종로구 인사동길 44	도한사	47,234
5	종로구 대명길 26	에뛰드하우스	47,163
6	동작구 노량진로 156	하나은행 노량진지점	47,132
7	중구 명동8길 24	던킨도너츠 명동본점	46,731
8	구로구 경인로 662	현대디큐브시티	45,398
9	용산구 한강대로 401-2	서울역 광장	39,982
10	강남구 강남대로 438	아디다스	39,925

: 단위는 인/14hr로, 주 5일(월, 화(목), 수, 금, 토), 각 14시간(07:00~21:00) 기준임



<보행량 피크 타임은 '금요일 18~19시' - 가장 적은 요일은 '월요일'>

□ 서울시는 금요일 18:00~19:00 보행량이 가장 많음

< 평균 유동인구 >

(단위 : 인/14hr)

	월요일	화(목)요일	수요일	금요일	토요일
전체평균	5,629	5,739	5,788	5,975	5,893

□ 시간대별 지점평균 보행 인구는 '18:00~19:00' 시간대에 621(인/hr)로 유동 인구가 가장 많았으며, 토요일 '07:00~08:00' 시간대에 162(인/hr)로 가장 적은 유동인구 관측

- 요일에 관계없이 오후 및 저녁시간대가 오전시간대보다 더 많은 보행량을 보임

<요일별-시간대별 1주일 평균보행량 >

(단위 : 인/14hr)

구분	7시	8시	9시	10시	11시	12시	13시	14시	15시	16시	17시	18시	19시	20시
	233	379	309	290	334	437	401	432	421	445	470	567	518	392
화(목)	221	378	313	295	336	443	415	447	429	456	488	579	535	405
수	225	384	320	297	340	450	414	453	437	457	494	601	519	396
금	221	379	322	297	343	454	432	462	458	483	510	621	568	425
토	162	273	271	288	341	442	478	481	504	525	555	608	537	427

- < 상위 구는 중구, 종로구, 동작구, 관악구, 서대문구, 강남구 >
- 25개 자치구로 구분하여 요일별 유동인구를 살펴보면 '중구'에서 '금요일'에 15,319(인/14hr)로 가장 많은 유동인구가 관측되었으며 '성북구'에서 '금요일'에 2,940(인/14hr)으로 가장 적음

< 요일별 평균 유동인구별 평균보행량 >

(단위 : 인/14hr)

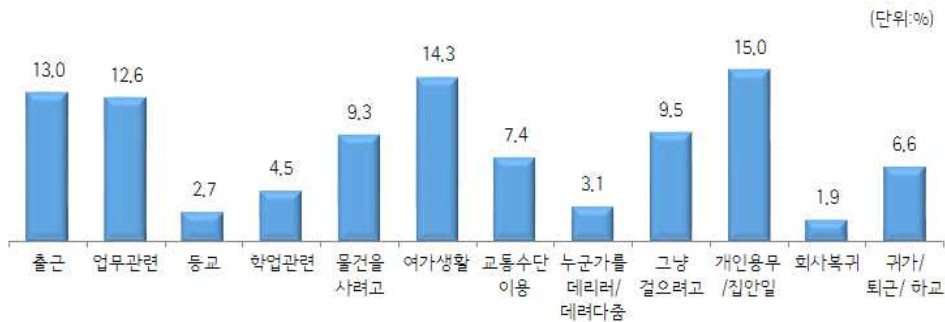
	월요일	화요일	수요일	금요일	토요일	평일 평균	1주일 평균
	6,966	7,131	7,172	7,493	6,479	7,190	7,048
강동구	6,537	6,464	6,740	6,942	7,196	6,671	6,776
강북구	4,959	4,971	5,057	5,045	5,212	5,008	5,049
강서구	4,085	4,116	4,126	4,059	3,805	4,096	4,038
관악구	8,335	8,354	8,530	8,680	7,385	8,475	8,257
광진구	4,962	5,199	5,070	5,198	5,410	5,107	5,168
구로구	6,139	6,103	6,206	6,266	5,809	6,179	6,105
금천구	5,390	5,480	5,425	5,412	4,210	5,427	5,183
노원구	3,954	4,068	4,053	4,084	4,170	4,039	4,066
도봉구	3,369	3,263	3,416	3,528	3,050	3,394	3,325
동대문구	3,422	3,423	3,448	3,534	3,271	3,456	3,419
동작구	8,652	8,640	8,720	8,982	8,795	8,749	8,758
마포구	3,732	3,805	3,834	4,162	4,163	3,883	3,939
서대문구	7,810	8,176	8,027	8,120	7,258	8,033	7,878
서초구	5,427	5,520	5,532	5,852	5,582	5,583	5,583
성동구	4,786	4,889	4,861	4,875	4,685	4,853	4,819
성북구	3,078	3,086	3,128	3,185	2,940	3,119	3,084
송파구	3,406	3,531	3,562	3,598	3,927	3,524	3,605
양천구	3,989	4,027	4,082	4,138	3,895	4,059	4,026
영등포구	4,382	4,517	4,499	4,660	4,384	4,514	4,488
용산구	4,198	4,217	4,382	4,665	4,528	4,365	4,398
은평구	5,421	5,398	5,554	5,563	5,704	5,484	5,528
종로구	9,771	9,995	10,297	10,993	11,790	10,264	10,569
중구	12,616	13,312	13,157	13,668	15,319	13,188	13,615
중랑구	3,025	2,995	3,041	3,088	3,248	3,037	3,079



2015 유동인구 속성/관찰조사 결과 요약

<10대는 '학업', '3-40대'는 '업무', '5-60대'는 '개인용무/집안일'과 관련하여 보행>

- 보행목적의 상당부분은 필수통행(39.4%)
 - '필수통행'은 '출근'(13.0%)과 '업무관련'(12.6%), '등교' (2.7%), '학업관련'(4.5%)
 - 보행목적을 연령대별로 살펴보면 여가생활은 20대(18.1%), 산책은 60대(24.2%), 개인용무/집안일은 50대(17.1%), 60대(21.8%)에서 높음



<유동인구의 65%는 대체로 방문지역을 반복적으로 통행>

- 유동인구 조사지점을 '주3~5회 통행'한다는 응답이 32.3%로 가장 높게 조사되었으며, '매일 통행'이 30.4%, '주1~2회 통행'이 18.8%의 순임
- 성별에 구분없이 '남성'(31.8%)과 '여성'(32.7%) 모두 주3~5회 통행한다는 응답이 많았으며, 전 연령층에 있어서도 성별 응답률과 유사함

<보행환경 만족도는 10점 만점 기준 5.68점으로 '보통' 수준>

- 속성조사 1천 지점의 2만명을 대상으로 보행환경에 대한 만족도를 조사한 결과 보통이라는 응답이 47.7%로 절반 정도를 차지하는 가운데, 35.6%, 불만족 16.7%를 보여서 5.68점(10점만점 기준)으로 '보통' 수준
- 보행환경이 불만족스럽다는 응답자(n=3,335명)를 대상으로 불만족 하는 이유에 대해 질문한 결과, 3대 불만족 요인인 '보행공간협소'(36.0%), '보행 장애물'(17.1%), '불법 주정차 차량'(17.1%)을 우선적으로 지적

제1장 유동인구 조사

1.

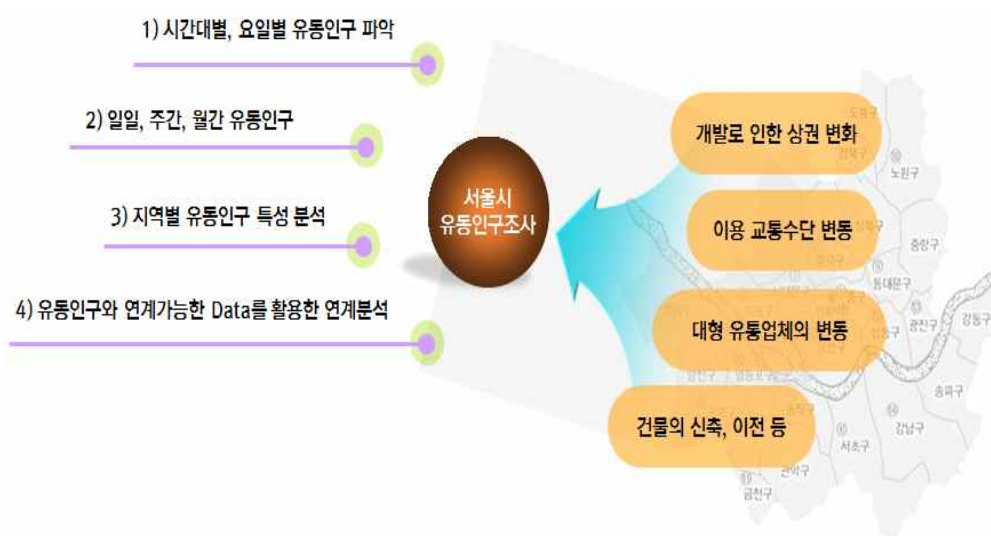
1) 및 목적

(1)

- 추진은 도시의 활력 증진, 지역경제 발전, 시민의 건강 증대, 교통 혼잡 완화 등에 긍정적인 영향을 미칠 수 있으며, 이로 인해 최근 보행에 대한 관심이 높아지고 있음. 이에 유동인구의 특성을 이해하는 것은 매우 중요함
- 서울시 행정수요의 정확한 예측과 효율적인 행정서비스 배분, 지역경제 활성화를 위해 유동인구 규모, 특성, 유/출입 흐름 등을 계량적으로 파악할 필요성이 대두된 바 있어 2009년 서울시내 1만 지점을 대상으로 조사를 진행하였으며 2012년에는 2천 지점에 대해 유동인구 변동량 조사를 실시함
- 2013년 서울시 주요 1천 지점, 2014년에는 서울시 대표 1천 지점에 대한 유동인구조사와 계절적 요인을 고려하기 위한 주요 100지점에 대한 유동인구 조사를 실시함
- 본 조사 과업은 2009년, 2012년, 2013년, 2014년을 통해 축적된 세계최대규모의 유동인구DB와 사업체조사, 인구주택총조사 등의 각종 통계자료와 융복합하여 GIS기반의 분석 서비스를 제공하고자 함
- 이에, 가치 있는 정보의 생산 및 공개를 통해 도시의 역동적인 변화모습을 이해하고, 창조경제 육성 및 서비스일자리를 확대하기 위하여 국가DB사업으로 선정되어 추진되었음

(2)

- 조사를 통해 지점별, 시간대별, 토지유형별 유동인구의 변동특성을 파악하여 보행활동에 대한 이해도를 높이고자 하며, 계절별 유동인구 조사를 통해 유동인구 변동량을 파악하고자 함
- 수집된 유동인구 조사 자료는 시정운영을 위한 정책자료 및 공공기관의 유동인구 관련 기준 정립, 민간 부문의 각종 마케팅자료, 학술연구 등 다양한 분야의 기초자료로 활용될 것으로 기대됨

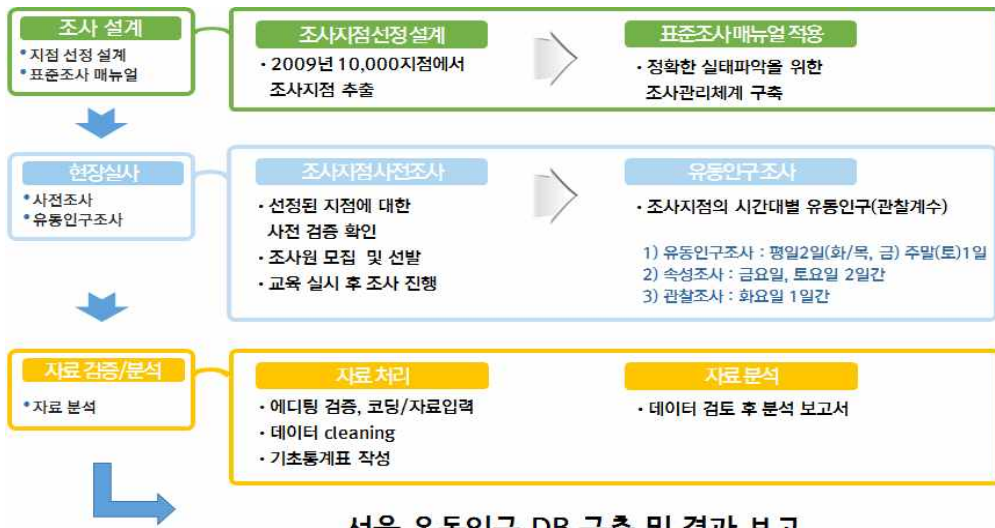


< 1-1> 유동인구 조사 목적

2)

(1) 수행 체계

- ▶ 선정 후 조사실시에 대한 조사인력의 관리 및 운영 등의 매뉴얼을 적용하여 유동인구 조사를 실시하였으며, 조사결과 검증 후 유동인구자료 DB 구축의 과정으로 진행됨

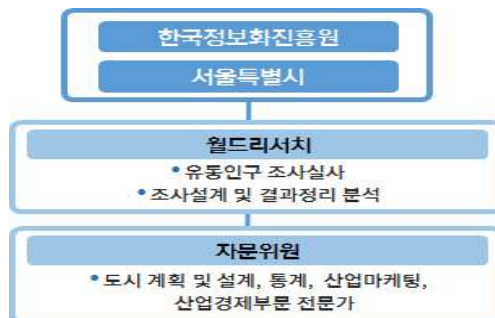


서울 유동인구 DB 구축 및 결과 보고

< 1-2> 조사 수행체계

(2) 조사 수행조직

- ▶ 조사 참여기관은 아래 그림과 같음

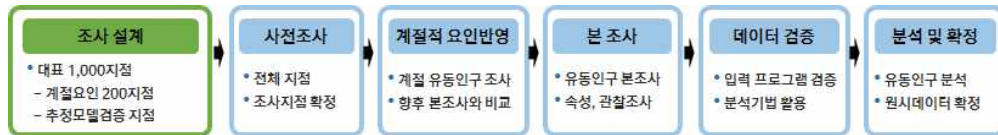


<그림 1-3> 조사 수행조직

3)

(1) 조사의 구성

- ▶ 조사는 사전조사와 본조사로 구성됨
 - 사전조사는 조사지점에 대한 현장조사를 통해 조사지점 확정
 - 본조사는 확정된 조사지점에서 보행량 조사 실시
 - 본조사 기간 이전에 계절 유동인구에 대한 조사를 실시하여, 향후 본조사와 비교 실시



〈 1-4) 유동인구 조사의 구성

(2) 세부 조사내용

조사지점 선정조사

- ▶ 사전조사 단계에서 조사지점의 위치 확정 후 보도현황 조사, 유동인구 예비 조사, 1층부 용도 조사 등을 실시함
 - 조사지점 사진 촬영 : 조사지점 정면, 좌·우측면 사진 촬영
- ▶ 예비 조사지점으로 선정된 곳을 사전에 현장 방문하여 조사지점으로서의 타당성 및 주변 시설물에 대한 기초조사를 실시함
 - 보도현황 : 보도 폭, 보도 내 장애물 종류, 보도유형 (차도 및 자전거도로 겸용 여부 등), 보도 옆 차로 현황(차로수, 중앙선 유무, 버스차로 유무)
 - 유동인구 예비 조사 : 5분간 보행량 조사, 특이사항 파악
 - 1층부 용도 조사 : 조사지점 기준 좌·우 50m내 건물 1층부 시설 업종 조사

유동인구 조사

- ▶ 시 최종 선정된 조사지점에서 조사자 앞 기준선을 중심으로 좌우로 통과하는 보행량을 조사함
- ▶ 조사지점 : 서울시내 대표 1,000지점
- ▶ 조사대상 : 1지점 일주일에 3일 조사
- ▶ 조사시간 : 07:30~19:30
 - 5분단위로 조사(5분 조사, 10분 정리)
- ▶ 조사기간 : 10월 2일(금)~10월 31일(토) 기간 중 화(목), 금, 토

③ 속성/관찰 조사

(a) 조사

- ▶ 유동인구 대표지점을 통행하는 보행자를 대상으로 설문지를 이용한 개별면접조사
- ▶ 조사지점 : 서울시내 대표 1,000지점
- ▶ 조사대상 : 1일 1지점 10명 (2일간 20명 조사)
- ▶ 조사규모 : 총 20,000명
- ▶ 조사기간 : 10월 2일(금)~10월 31일(토) 기간 중 매주 금, 토 2일
- ▶ 조사내용 : 성별, 연령, 직업, 거주지, 통행목적, 통행횟수, 보행환경에 대한 전반적 만족도 및 불만족 이유 등

(b) 관찰 조사

- ▶ 유동인구 대표지점을 통행하는 보행자를 대상으로 관찰조사 실시
 - 조사표에 관찰 내용 기록
- ▶ 조사지점 : 서울시내 대표 1,000지점



- ▶ : 1일 1지점 총 8회 관찰
- ▶ 조사규모 : 총 8,000회 관찰
- ▶ 조사기간 : 10월 2일(금)~10월 31일(토) 기간 중 매주 화 1일
- ▶ 조사내용 : 성, 연령, 소지품 여부, 복장 등

계절적 요인 반영 조사

- ▶ 유동인구 주요지점에 대한 계절적 요인을 반영하기 위하여 본조사 실시 이외에 유동인구 조사와 같은 보행량 조사 추가 실시
- ▶ 조사지점 : 총 200지점
 - 서울시내 주요 111지점 및 계절 변동량 특이 89지점
- ▶ 조사대상 : 1지점 일주일에 3일 조사
- ▶ 조사기간 : 8월 27일(목)~8월 29일(토) 기간 중 목, 금, 토
10월 2일(금)~10월 31일(토) 기간 중 화(목), 금, 토

⑤ 추정모델 검증 지점조사

- ▶ 유동인구 추정모델을 구축하기 위해 유동인구 조사와 같은 보행량 조사 실시
- ▶ 조사지점 : 총 300지점
 - 변동량 특이 227지점, 북촌 24지점, 지하철 49지점
- ▶ 조사대상 : 1지점 일주일에 3일 조사
- ▶ 조사기간 : 10월 2일(금)~10월 31일(토) 기간 중 화(목), 금, 토

4)

(1) 준비

- ▶ 조사 진행 전 조사의 원활한 수행과 조사원 관리, 완료 DATA 관리 등을 위한 공간적, 인적, 시스템적 철저한 준비체계를 갖추어 가변적인 조사환경 변화에 신속히 대응함



〈 1-5〉 조사 준비

(2) 조사원 관리

- ▶ 본 조사에서는 다음과 같은 조사원 관리 원칙을 적용함

1 조사 관리 프로그램 활용 등 조사원 관리 시스템 구축 운영

- 관리, 인력배치, 지점현황 등 조사상황 컨트롤을 위한 기존 프로그램 활용
- 조사완료 조사표 입력 프로그램 운영

2 조사수행 성실도에 따라 인센티브 적용

- 성실 조사원에 대한 인센티브
- 불성실 조사 및 허위조사의 경우 재조사 실시

3 대체인력 확보로 신속한 인력 수급

- 조사수행기관에서 별도 조사원 모집으로 조사원 대체시 대비한 예비인력 운영

〈그림 1-6〉 조사원 관리원칙



(3) 교육

- ▶ 초기 체계화된 교육 및 진행과정별 적정 교육을 위해 단계적으로 교육을 진행함
- ▶ 조사의 목적 및 취지부터 조사지점 배치, 조사수행방법에 이르기까지 교육 전반에 대한 매뉴얼을 적용하여 체계적 교육을 실시함

구분	조사전반	조사세부과정	현장실습	수시교육
교육 대상	• 조사팀장 조사관리자	• 조사팀장 조사관리자, 조사원	• 조사팀장 조사관리자, 조사원	• 조사팀장 조사관리자, 조사원
교육 내용	• 조사 목적 및 취지 조사수행방법 조사원 관리	• 지점특성 세부 행동지침	• 지점위치 관찰/계수 방법 조사표 작성요령	• 지점변경, 애트사할 조사요원 교체 속성/관찰조사요령
교육 기간	• 2015년 8월 중 1일 2015년 10월 중 1일	• 2015년 8월 중 1일 2015년 10월 중 1일	• 2015년 8월 중 1일 2015년 10월 중 1일	• 2015년 8월 2015년 10월
교육 방법	• 전체 통합교육 그룹별 역할교육 강의식 집합교육	• 통합교육 그룹별 역할교육 강의식 집합교육	• 현장투입교육 실제 시뮬레이션 사후 토의	• 이론 및 현장실습 조사팀장 현장동행

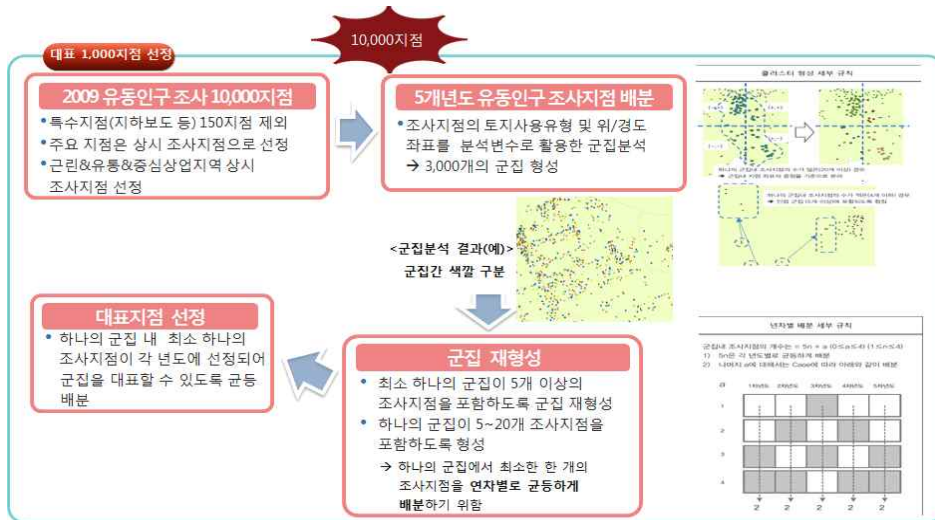
〈 1-7〉 조사원 교육과정

2. 조사 설계 및 추정방법

1)

과거 유동인구 조사 10,000지점을 대상으로 연차별로 균등한 성격의 조사지점을 선정하여 하나의 군집이 각 년도에 선정되어 군집을 대표할 수 있도록 배분

- 계절적 요인을 파악하기 위해 유동인구 상위 지점을 기준으로 주요 지점을 선정
- 조사시간은 오전조사(07:30~11:30), 오후조사(12:30~19:30)로 실시하고, 11:30~12:30은 점심시간으로 제외



< 1-8) 유동인구 지점 선정 방법

유동인구 조사 시간

	7~8시	8~9시	9~10시	10~11시	11~12시	12~13시	13~14시	14~15시	15~16시	16~17시	17~18시	18~19시	19~20시	20~21시
오전조사 제외	5분조사 10분 정리				점심조사 제외	5분조사 10분 정리				저녁조사 제외				

<그림 1-9) 유동인구 조사시간



2) 제외시간 및 조사 제외요일 추정

(1) 제외시간 추정

개요

유동인구 조사시간이 07:30~19:30(점심시간 제외)이므로, 조사제외 시간인 아침(07:00~07:30), 저녁(19:30~21:00), 점심(11:30~12:30) 시간에 대한 유동인구 추정이 필요함. 추정한 시간대별 유동인구자료와 현장 조사결과를 통합해 07:00~21:00 시간대의 연속적인 보행량 데이터를 구축하였음

- 아침과 저녁시간 보행량 패턴은 대중교통 이용패턴과 상관도가 높을 것으로 예상되어 Smart Card Data의 시간대별 승하차인원 패턴을 살펴봄. 그 결과 저녁시간의 경우 보행량과 대중교통 승하차인원은 시간차(오후시간대 최대보행량을 보이는 시간대가 두 자료에서 15~30분 정도 차이가 나는 현상)가 발생하는 것을 확인할 수 있었음. 또한 2015년도 Smart Card Data는 30분단위로 구성되어 있어 15분단위로 조사된 2015년도 유동인구 조사의 미조사시간대 유동인구 추정에 바로 적용하기에는 다소 한계가 있음. 따라서 아침과 저녁의 조사제외 시간의 유동인구 추정을 위해서 기존의 유동인구 패턴을 반영하였음
- 점심시간의 경우 기존의 유동인구 조사자료 등을 활용하여 토지 이용별로 시간대별 보행량 패턴을 분석하고 이를 활용하였음

< 1-1> 조사 제외시간 추정방법 비교

	추정방법	비고
아침 (07:00~07:30)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 : Smart Card Data의 시간대별 비율을 이용 • 방법2 : 기존의 유동인구 조사자료의 지점별 평균대비 시간대별 비율을 이용 	<ul style="list-style-type: none"> • Smart Card Data의 한계로 인하여 방법2로 추정
저녁 (19:30~21:00)		
점심 (11:30~12:30)	<ul style="list-style-type: none"> • 방법1: 지점별 보행패턴의 추세연장을 이용 	

아침(07:30 이전) 및 저녁(19:30 이후) 시간대 추정

(a) 1 : Smart Card Data의 시간대별 평균대비 비율을 이용한 추정

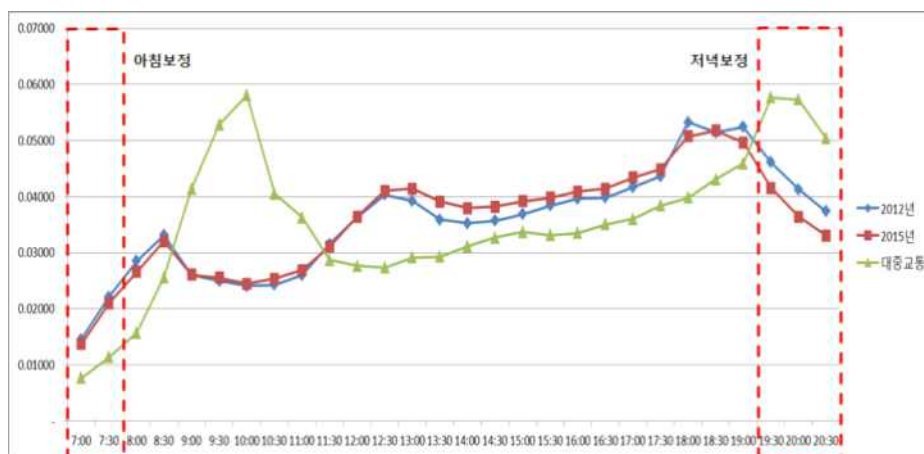
아침 및 저녁 시간대 추정 시 조사지점 인근의 대중교통시설(버스정류장 및 지하철역)의 시간대별 평균 승하차인원 데이터를 이용하여 추정하는 방법임. Smart Card Data의 시간대별 승하차인원 패턴과 해당 누락시간대의 유동인구조사 보행량 시간대별 패턴이 유사할 것으로 판단하여 이를 활용함

- 지점별로 Smart Card Data를 이용하기 위해서 인근지역에 있는 버스정류장과 지하철역을 이용하는 승하차인원 자료를 적용함
 - 일반적으로 대중교통시설로의 접근 보행 가능거리가 최대 500m인 점과 조사지점 인근 500m내에 대중교통시설이 없는 경우를 고려하여 인근 650m이내 버스정류장 및 지하철역의 Smart Card Data를 이용함
- Smart Card Data의 평균대비 시간대별 비율을 살펴보면 아침시간대는 증가하는 패턴으로 유동인구 보행량과 유사한 패턴을 가지지만, 저녁 시간대는 유동인구 보행량과 Smart Card Data의 패턴이 다르게 나타남 (오후시간대 최대보행량을 보이는 시간대가 두 자료에서 15~30분정도 차이가 나는 현상)
- 이러한 시점차이는 조사지점에 따라 그 정도가 다르게 나타날 것이며 시점차이를 보정할 방법은 실질적 현장조사 외에는 없으므로, Smart Card Data의 시간대별 평균대비 비율을 사용하여 조사제외시간대를 추정하는 것은 한계가 있음

(b) 방법2 : 기존의 유동인구 조사자료의 지점별 평균대비 시간대별 비율을 이용

- 아침 및 저녁 시간대 추정 시 기존 유동인구 조사자료의 지점별 평균값을 기준으로 시간대 비율을 이용하여 추정하는 방법임

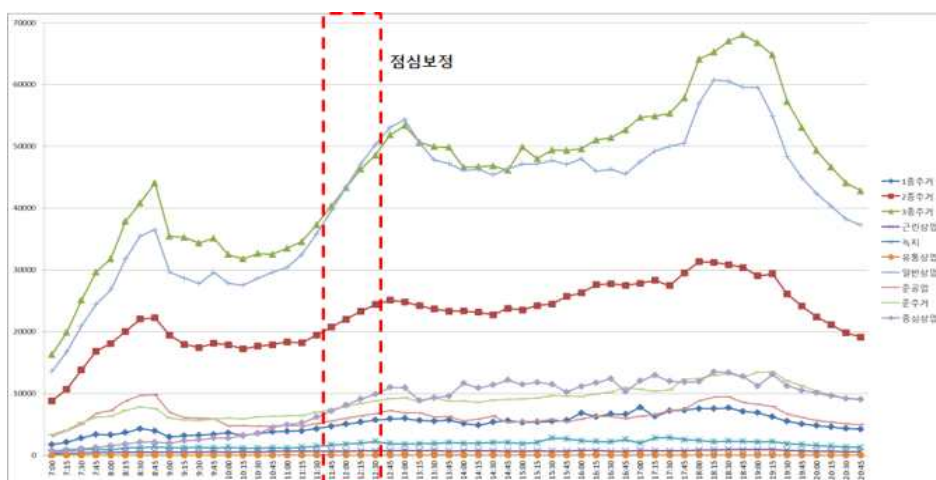
- 이상데이터(이상치, 패턴역전 등)의 경우 Data Smoothing 작업을 수행함. 30분단위로 집계된 Smart Card Data를 활용하여 추정된 유동인구량을 검증함



〈 1-10〉 기존의 유동인구 조사자료를 이용한 아침/저녁시간대 추정

점심(11:30~12:30) 시간대 추정

- 점 추정은 토지이용별/시간대별 보행패턴을 분석한 결과, 보행패턴의 시간대별 구분이 명확하여 지점별 보행패턴의 추세 연장을 이용하여 추정하였음



〈그림 1-11〉 토지이용별 시간대별 보행량 분포(점심보정)

(a) 1 : 지점별 보행패턴의 추세연장을 이용한 추정

점심시간 전후의 세 개 데이터(45분) 가중 평균값을 이용한 추세연장을 실시함

- 점심시간 이전과 이후의 15분 데이터만을 이용하여 추정 시 15분 자료의 특성에 따라 추정치가 크게 영향을 받을 수 있으므로 이보다 넓은 범위인 세 개 데이터(45분) 가중 평균값을 적용함

3) 제의요일(월, 수) 추정

- 미 (월, 수) 유동인구 추정을 위해 두 가지 방안의 적용이 가능함. 첫 번째는 기존 미조사요일 추정 방법론에 사용된 2009년도 조사자료 활용 방법임. 이 방법은 2009년도 월·수요일의 지점별 유동인구 시간대별 패턴에 유동인구 변동률(2009년 대비 2015년 화/금 보행량 기준)을 반영하여 추정함

- 다만 위 방법론의 경우 2009년도 유동인구조사 결과를 기준으로 적용하기 때문에, 시간이 경과함에 따라 지점의 보행량 패턴과 차이가 점차적으로 크게 발생할 가능성이 있음. 또한 2009년도 유동인구 조사는 특정 하루 또는 이들의 보행량을 기준으로 적용하기 때문에, 향후 지속적인 미조사요일 보정방법론으로 적용하기에는 대표성이 떨어짐

- 따라서 기존 방법론의 단점을 보완하고, 현 시점의 요일별 보행량 패턴을 좀 더 현실적으로 반영하기 위해서 Smart Card Data를 활용한 미조사요일 추정이 필요함

- Step 1: 2015년도 조사지점을 기준으로 인근(반경 650m 내) 버스 정류장 및 지하철역을 탐색함

- Step 2: Step 1의 매칭자료를 활용하여, 요일별/시간대별 조사지점의 인근 대중교통 승하차 인원의 합을 산출함



- Step 3: (화/목, 금)의 시간대별 대중교통 승하차 인원 평균 대비 미조사요일(월, 수)의 시간대별 대중교통 승하차 인원 평균의 비를 반영하여, 미조사요일의 시간대별 보행량을 산출함
- 최종적으로는 Smart Card Data 활용 방법론을 적용하여, 조사 제외 요일의 유동인구를 추정함

< 1-2> 조사 제외요일 추정방법 비교

	추정방법	비고
방법론 1 (2009년도 조사자료 활용)	$OL_{i,t(15)} = VOL_{i,t(09)} \times P_{i(09-15)}$ <ul style="list-style-type: none"> - $VOL_{i,t}$는 조사지점 i에서 t시간의 보행량 (월·수요일) - $P_{i(09-15)}$는 i지점의 유동인구 변동률 (화·금요일 평균 보행량 기준) 	기존방법
방법론 2 (Smart Card Data 활용 방법론)	$Vol_{i,t(조사요일)} = Vol_{i,t(조사요일)} \times \frac{PUB_{i,t(미조사요일)}}{PUB_{i,t(조사요일)}}$ <ul style="list-style-type: none"> - $Vol_{i,t}$는 조사지점 i에서 t시간의 보행량 - $PUB_{i,t}$는 조사지점 i 인근 (650m 내) t시간의 대중교통 승하차 인원의 합 	2015년 적용방법

3. 조사 결과

1) 유동인구 Top 10

(1) 1 평균 유동인구 Top 10

중구 '눈스퀘어 CGV 명동(02-251)'은 94,377(인/14hr)로 가장 많은 1주일 평균 유동인구가 관측되었음. 이어 서초구 '한승빌딩(22-055)'이 87,294(인/14hr), 중구 '롯데백화점 에비뉴엘(02-848)'이 61,811(인/14hr) 순으로 많은 보행량을 보임



< 1-12 > 1주일 평균 유동인구 Top 10 지점

<표 1-3> 1주일 평균 유동인구 Top 10 지점

	지점 코드	지점주소	주요시설물, 건물	토지이용	유동인구 (인/14hr)
1	02-251	중구 명동길 14	눈스퀘어 CGV 명동	중심상업	94,377
2	22-055	서초구 강남대로 423	한승빌딩	3층주거	87,294
3	02-848	중구 을지로 30	롯데백화점 에비뉴엘	중심상업	61,811
4	01-422	종로구 인사동길 44	도한사	일반상업	47,234
5	01-213	종로구 대명길 26	에뛰드하우스	1층주거	47,163
6	20-030	동작구 노량진로 156	하나은행 노량진지점	3층주거	47,132
7	02-407	중구 명동8길 24	던킨도너츠 명동본점	중심상업	46,731
8	17-2055	구로구 경인로 662	현대디큐브시티	준공업	45,398
9	03-048	용산구 한강대로 401-2	서울역 광장	일반상업	39,982
10	23-040	강남구 강남대로 438	아디다스	3층주거	39,925

: 단위는 인/14hr로, 주 5일(월, 화(목), 수, 금, 토), 각 14시간(07:00~21:00) 기준임

(2) 유동인구 Top 10

중구 '눈스퀘어 CGV 명동(02-251)'지점의 평일 평균 보행량이 92,111(인/14hr)로 가장 많은 보행량이 관측되었음. 이어 서초구 '한승빌딩(22-055)'이 87,158(인/14hr), 중구 '롯데백화점 애비뉴얼(02-848)'이 61,036(인/14hr), 구로구 '현대디큐브시티(17-2055)'가 46,531(인/14hr) 순으로 많은 보행량을 보임

○ 평일 평균 보행량의 상위 지점들은 1주일 평균 보행량의 상위 지점들과 유사한 것으로 나타남



< 1-13> 평일 평균 유동인구 Top 10 지점

<표 1-4> 평일 평균 유동인구 Top 10 지점

	지점코드	지점주소	주요시설물, 건물	토지이용	유동인구 (인/14hr)
1	02-251	중구 명동길 14	눈스퀘어 CGV 명동	중심상업	92,111
2	22-055	서초구 강남대로 423	한승빌딩	3종주거	87,158
3	02-848	중구 을지로 30	롯데백화점 애비뉴얼	중심상업	61,036
4	17-2055	구로구 경인로 662	현대디큐브시티	준공업	46,531
5	20-030	동작구 노량진로 156	하나은행 노량진지점	3종주거	45,854
6	01-213	종로구 대명길 26	에뛰드하우스	1종주거	43,327
7	23-040	강남구 강남대로 438	아디다스	3종주거	40,749
8	03-048	용산구 한강대로 401-2	서울역 광장	일반상업	37,291
9	02-407	중구 명동8길 24	던킨도너츠 명동본점	중심상업	37,192
10	01-422	종로구 인사동길 44	도한사	일반상업	36,793

: 단위는 인/14hr로, 주 5일(월, 화(목), 수, 금, 토), 각 14시간(07:00~21:00) 기준임

(3) 유동인구 Top 10

중구 '눈스퀘어 CGV 명동(02-251)'이 103,437(인/14hr)로 토요일 보행량이 가장 많이 관측되었으며, 종로구 '도한사(01-422)'가 88,998(인/14hr), 서초구 '한승빌딩(22-055)'이 87,837(인/14hr)의 순으로 관측되었음



< 1-14> 토요일 평균 유동인구 Top 10 지점

<표 1-5> 토요일 유동인구 Top 10 지점

	지점코드	지점주소	주요시설물, 건물	토지이용	유동인구 (인/14hr)
1	02-251	중구 명동길 14	눈스퀘어 CGV 명동	중심상업	103,437
2	01-422	종로구 인사동길 44	도한사	일반상업	88,998
3	22-055	서초구 강남대로 423	한승빌딩	3종주거	87,837
4	02-407	중구 명동8길 24	던킨도너츠 명동본점	중심상업	84,888
5	02-848	중구 을지로 30	롯데백화점 에비뉴엘	중심상업	64,914
6	01-213	종로구 대명길 26	에워드하우스	1종주거	62,508
7	20-030	동작구 노량진로 156	하나은행 노량진지점	3종주거	52,242
8	03-048	용산구 한강대로 401-2	서울역 광장	일반상업	50,745
9	02-209	중구 남대문시장4길 3	남대문중앙상가C동	일반상업	50,265
10	01-212	종로구 대명길 5	더페이스샵	3종주거	47,880

: 단위는 인/14hr로, 주 5일(월, 화(목), 수, 금, 토), 각 14시간(07:00~21:00) 기준임



2) 1) 유동인구 Top 10

(1) 유동인구 Top 10

평일 오전첨두시에는 송파구 '잠실 주공 529동 앞 대로(24-2035)'지점이 9,518(인/hr)로 보행량이 가장 많이 관측되었으며, 주말 오전첨두시에는 동작구 '하나은행 노량진지점 (20-030)'지점이 4,764(인/hr)로 보행량이 가장 많이 나타났음

< 1-6> 오전첨두시 평일유동인구 Top 10 지점

	지점코드	지점주소	주요시설물, 건물	토지이용	유동인구 (인/hr)
1	24-2035	송파구 송파대로 567	잠실 주공 529동 앞 대로	3종주거	9,518
2	17-2055	구로구 경인로 662	현대디큐브시티	준공업	7,601
3	20-030	동작구 노량진로 156	하나은행 노량진지점	3종주거	6,491
4	18-2005	금천구 가산디지털1로186	제이플라츠	준공업	5,478
5	17-252	구로구 도림천로344	정현타워딩홀	준공업	5,393
6	21-082	관악구 관악로167	동아인쇄	3종주거	5,304
7	22-055	서초구 강남대로 423	한승빌딩	3종주거	5,210
8	21-1127	관악구 신림로322	엘림약국	3종주거	5,011
9	19-118	영등포구 경인로 847	영등포역 정류소 옆 횡단보도	일반상업	4,977
10	17-082	구로구 새말로 117-21	신도림역 자전거 주차장	준공업	4,927

: 평일유동인구는 월·화·수·금요일의 평균 보행량을 적용함, 오전첨두시 : 08:15~09:15

<표 1-7> 오전첨두시 주말유동인구 Top 10 지점

순위	지점코드	지점주소	주요시설물, 건물	토지이용	유동인구 (인/hr)
1	20-030	동작구 노량진로 156	하나은행 노량진지점	3종주거	4,764
2	24-2035	송파구 송파대로 567	잠실 주공 529동 앞 대로	3종주거	4,476
3	22-149	서초구 효령로 292	서울남부터미널 5번출구	3종주거	4,278
4	22-055	서초구 강남대로 423	한승빌딩	3종주거	3,882

1) 첨두시 : 하루 중 교통 수요가 집중되는 시간대

평일) 오전첨두시 : 08:15~09:15, 점심첨두시 : 12:30~13:30, 오후첨두시 : 18:00~19:00

주말) 오전첨두시 : 08:45~09:45, 점심첨두시 : 13:00~14:00, 오후첨두시 : 17:30~18:30

	지점코드	지점주소	주요시설물, 건물	토지이용	유동인구 (인/hr)
5	03-048	용산구 한강대로 401-2	서울역 광장	일반상업	3,846
6	17-2055	구로구 경인로 662	현대디큐브시티	준공업	3,537
7	21-1127	관악구 신림로322	엘림약국	3종주거	3,450
8	17-252	구로구 도림천로344	정현탑웨딩홀	준공업	2,868
9	02-848	중구 을지로 30	롯데백화점 에비뉴엘	중심상업	2,715
10	17-082	구로구 새말로 117-21	신도림역 자전거 주차장	준공업	2,673

: 주말유동인구는 토요일 보행량을 적용함, 오전첨두시 : 08:45~09:45

(2) 유동인구 Top 10

평일 점심첨두시에는 중구 '눈스퀘어 CGV 명동(02-251)'지점이 14,793(인/hr)으로 보행량이 가장 많이 관측되었으며, 주말 점심첨두시도 같은 지점인 중구 '눈스퀘어 CGV 명동(02-251)'이 17,082(인/hr)로 보행량이 가장 많았음

- 평일 점심첨두시에는 보행량 상위 지점들이 대부분 상업지역과 3종주거지역에 위치하는데, 이는 점심식사를 위한 보행활동이 많이 발생하기 때문인 것으로 판단됨. 주말 점심첨두시 또한 쇼핑, 여가, 위락활동이 이루어지는 상업지역에서의 보행량이 많이 나타남

〈 1-8〉 점심첨두시 평일유동인구 Top 10 지점

순위	지점코드	지점주소	주요시설물, 건물	토지이용	유동인구 (인/hr)
1	02-251	중구 명동길 14	눈스퀘어 CGV 명동	중심상업	14,793
2	20-030	동작구 노량진로 156	하나은행 노량진지점	3종주거	9,222
3	02-209	중구 남대문시장4길 3	남대문중앙상가C동	일반상업	8,768
4	01-422	종로구 인사동길 44	도한사	일반상업	8,742
5	22-055	서초구 강남대로 423	한승빌딩	3종주거	8,245
6	01-212	종로구 대명길 5	더페이스샵	3종주거	7,235
7	02-214	중구 남대문시장 4길 9	대도종합상가(빅토리녹스)	일반상업	7,141
8	02-848	중구 을지로 30	롯데백화점 에비뉴엘	중심상업	6,966
9	02-211	중구 남대문시장4길 2-1	보령인삼(한문간판)	일반상업	6,425
10	02-402	중구 남대문시장4길 24-1	친절사안경	일반상업	6,310

주 : 평일 유동인구는 월·화·수·금요일의 평균 보행량을 적용함, 점심 첨두시 : 12:30~13:30



〈표 1-9〉 점심첨두시 주말유동인구 Top 10 지점

순위	지점코드	지점주소	주요시설물, 건물	토지이용	유동인구 (인/hr)
1	02-251	중구 명동길 14	눈스퀘어 CGV 명동	중심상업	17,082
2	01-422	종로구 인사동길 44	도한사	일반상업	11,814
3	02-407	중구 명동8길 24	던킨도너츠 명동본점	중심상업	11,214
4	02-209	중구 남대문시장4길 3	남대문중앙상가C동	일반상업	11,187
5	22-055	서초구 강남대로 423	한승빌딩	3종주거	11,178
6	20-030	동작구 노량진로 156	하나은행 노량진지점	3종주거	9,678
7	01-212	종로구 대명길 5	더페이스샵	3종주거	8,946
8	02-848	중구 을지로 30	롯데백화점 에비뉴엘	중심상업	8,832
9	02-402	중구 남대문시장4길 24-1	친절사안경	일반상업	7,860
10	02-214	중구 남대문시장 4길 9	대도종합상가(빅토리녹스)	일반상업	7,596

: 주말 유동인구는 토요일 보행량을 적용함, 점심 첨두시 : 13:00~14:00

(3) 유동인구 Top 10

평일 오후첨두시에는 서초구 '한승빌딩(22-055)'지점이 25,852(인/hr)로 보행량이 가장 많이 관측되었으며, 주말 오후첨두시에는 종로구 '도한사(01-422)'지점이 21,405(인/hr)로 보행량이 가장 많이 나타났음

- 오후첨두시에는 대부분의 지점(한승빌딩, 하나은행 노량진지점 제외)에서 주말보행량이 평일보행량보다 상당히 큰 것으로 나타남

〈 1-10〉 오후첨두시 평일유동인구 Top 10 지점

	지점코드	지점주소	주요시설물, 건물	토지이용	유동인구 (인/hr)
1	22-055	서초구 강남대로 423	한승빌딩	3종주거	25,852
2	02-251	중구 명동길 14	눈스퀘어 CGV 명동	중심상업	18,857
3	01-213	종로구 대명길 26	에뛰드하우스	1종주거	12,856
4	20-030	동작구 노량진로 156	하나은행 노량진지점	3종주거	11,264

	지점코드	지점주소	주요시설물, 건물	토지이용	유동인구 (인/hr)
5	02-848	중구 을지로 30	롯데백화점 애비뉴엘	중심상업	10,563
6	23-040	강남구 강남대로 438	아디다스	3종주거	9,420
7	01-212	종로구 대명길 5	더페이스샵	3종주거	8,376
8	25-041	강동구 천호대로 1021	연세고운미소치과의원	3종주거	8,216
9	17-2055	구로구 경인로 662	현대디큐브시티	준공업	7,967
10	19-118	영등포구 경인로 847	영등포역 정류소 옆 횡단보도	일반상업	7,664

: 평일유동인구는 월·화·수·금요일의 평균 보행량을 적용함, 오후첨두시 : 18:00~19:00

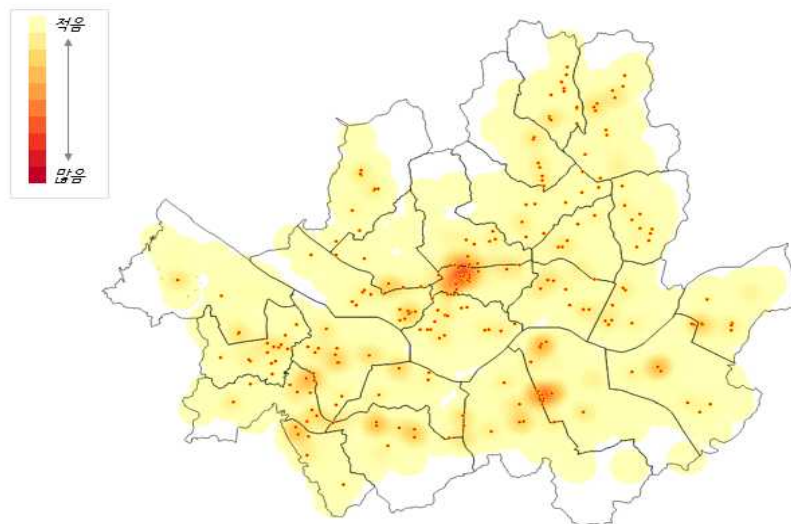
〈 1-11〉 오후첨두시 주말유동인구 Top 10 지점

순위	지점코드	지점주소	주요시설물, 건물	토지이용	유동인구 (인/hr)
1	01-422	종로구 인사동길 44	도한사	일반상업	21,405
2	02-251	중구 명동길 14	눈스퀘어 CGV 명동	중심상업	20,301
3	22-055	서초구 강남대로 423	한송빌딩	3종주거	18,975
4	01-213	종로구 대명길 26	에뛰드하우스	1종주거	16,362
5	02-848	중구 을지로 30	롯데백화점 애비뉴엘	중심상업	16,053
6	01-212	종로구 대명길 5	더페이스샵	3종주거	13,950
7	02-407	중구 명동8길 24	던킨도너츠 명동본점	중심상업	13,929
8	19-118	영등포구 경인로 847	영등포역 정류소 옆 횡단보도	일반상업	11,715
9	25-041	강동구 천호대로 1021	연세고운미소치과의원	3종주거	10,812
10	20-030	동작구 노량진로 156	하나은행 노량진지점	3종주거	10,617

주 : 주말유동인구는 토요일 보행량을 적용함, 오후첨두시 : 17:30~18:30

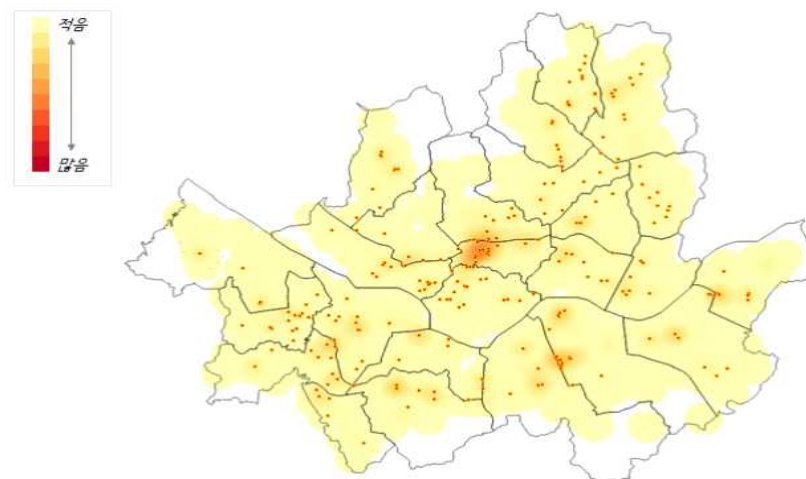
(4) 유동인구 분포

오전첨두시의 평일과 주말의 유동인구 분포를 보면 주말보다 평일에 유동인구가 많이 관측되었으며, 평일의 경우 도심지역의 유동인구가 상대적으로 많고, 그 범위도 넓은 것을 볼 수 있음



: 평일 오전첨두시는 평균 563(인/hr), 최대 9,518(인/hr)의 보행량이 관측됨

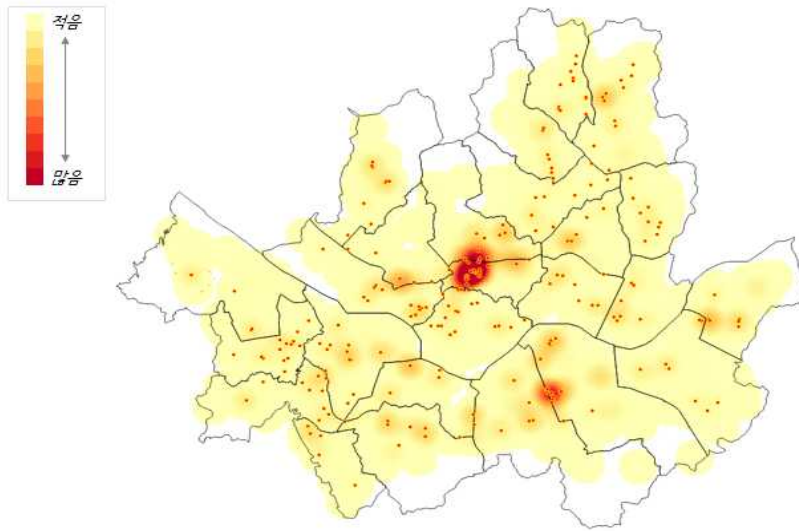
〈 1-15〉 오전첨두시-평일 유동인구 분포



주 : 주말 오전첨두시는 평균 384(인/hr), 최대 4,764(인/hr)의 보행량이 관측됨

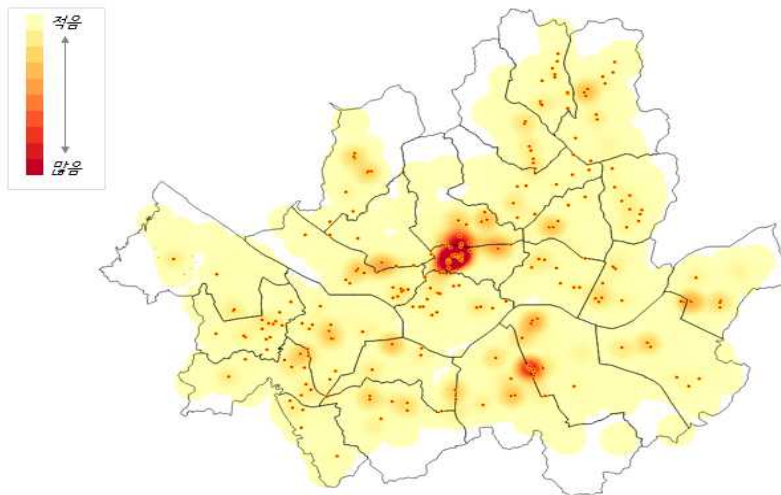
〈그림 1-16〉 오전첨두시-주말 유동인구 분포

점심첨두시의 평일과 주말의 유동인구 분포를 보면 주말과 평일이 유사하며, 평일과 주말 모두 도심지역의 유동인구가 다른 지역에 비해 상대적으로 많은 것을 확인할 수 있음



: 평일 점심첨두시는 평균 685(인/hr), 최대 14,793(인/hr)의 보행량이 관측됨

〈 1-17〉 점심첨두시-평일 유동인구 분포

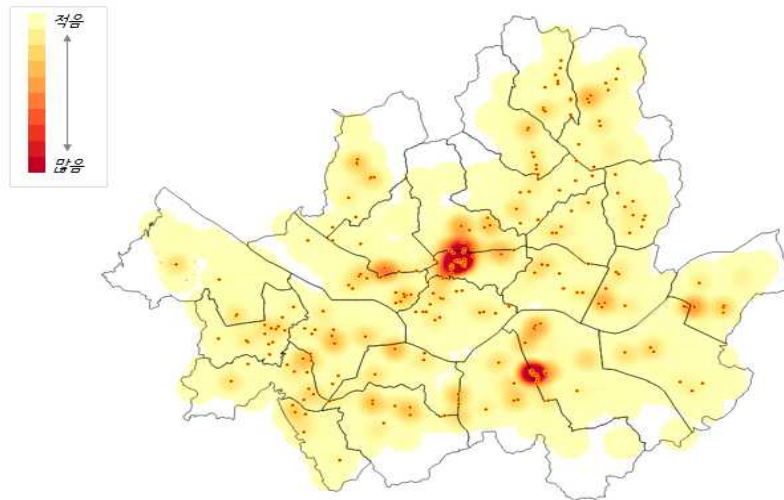


주 : 주말 점심첨두시는 평균 724(인/hr), 최대 17,082(인/hr)의 보행량이 관측됨

〈그림 1-18〉 점심첨두시-주말 유동인구 분포

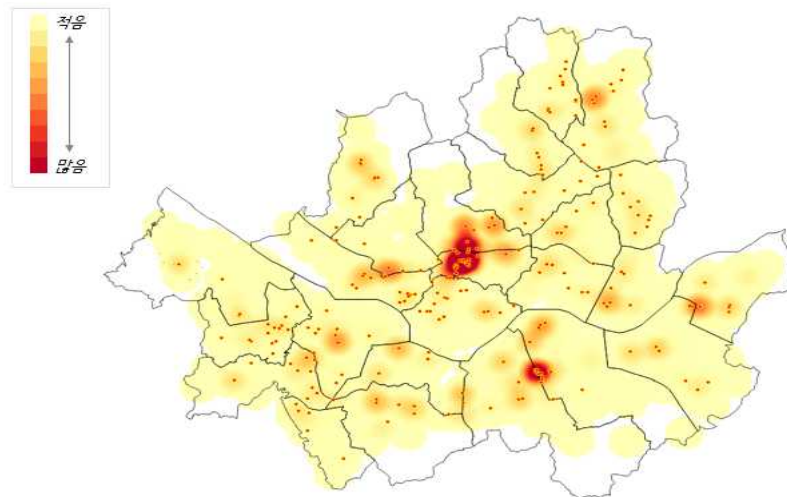
오후첨두시의 평일과 주말의 유동인구분포를 보면 오전과 점심의 첨두시보다 보행량이 많고, 유동인구 분포도 더 넓게 분포되는 것을 확인할 수 있음

- 평일과 주말 모두 도심지역과 강남지역(강남대로 주변) 등에서 보행량이 많은 것을 볼 수 있음. 상대적으로 중심지역으로의 집중성은 주말에 더욱 뚜렷이 나타남



: 평일 오후첨두시는 평균 895(인/hr), 최대 25,852(인/hr)의 보행량이 관측됨

〈 1-19〉 오후첨두시-평일 유동인구 분포



주 : 주말 오후첨두시는 평균 904(인/hr), 최대 21,405(인/hr)의 보행량이 관측됨

〈그림 1-20〉 오후첨두시-주말 유동인구 분포

3) 유동인구

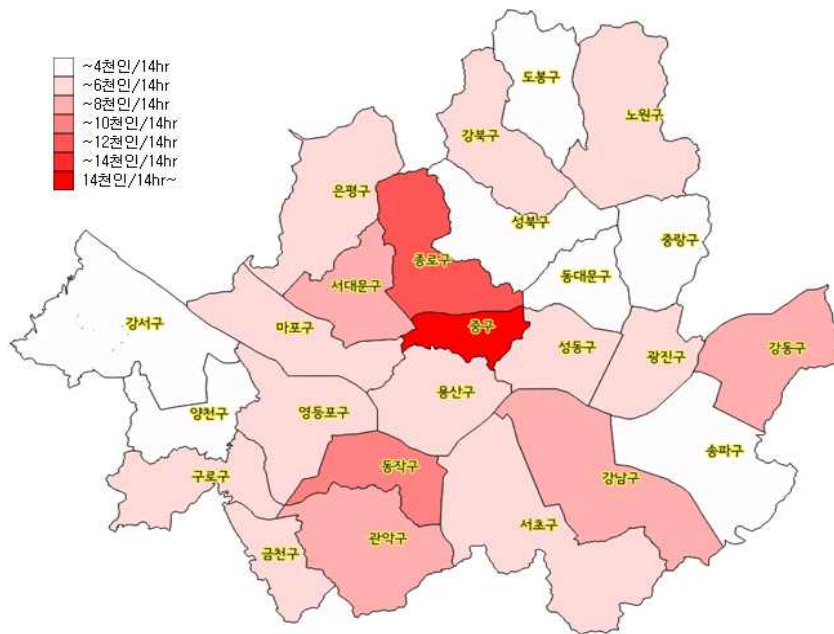
자치구별로 유동인구를 살펴보면 '중구', '종로구', '동작구', '관악구', '서대문구'가 높은 유동인구를 보이는 상위 5개 자치구였음

- 요일별-자치구별 유동인구를 살펴보면 '중구'에서 '토요일'에 15,319(인/14hr)로 가장 많은 유동인구가 관측되었으며 '성북구'에서 '토요일'에 2,940(인/14hr)으로 가장 적었음

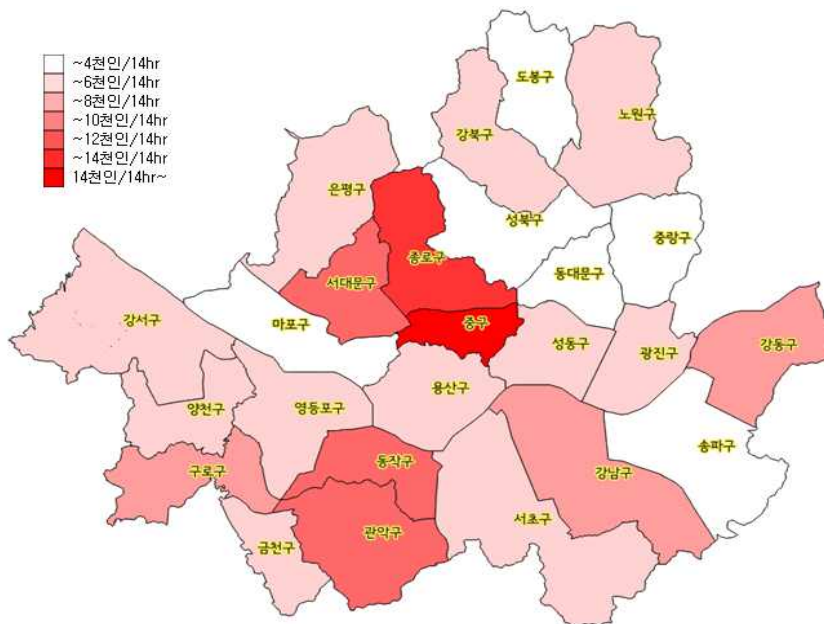
〈 1-12〉 자치구별-요일별 평균 유동인구

(단위 : 인/14hr)

	월	화(목)	수	금	토	평일 평균	1주일 평균
강남구	6,966	7,131	7,172	7,493	6,479	7,190	7,048
강동구	6,537	6,464	6,740	6,942	7,196	6,671	6,776
강북구	4,959	4,971	5,057	5,045	5,212	5,008	5,049
강서구	4,085	4,116	4,126	4,059	3,805	4,096	4,038
관악구	8,335	8,354	8,530	8,680	7,385	8,475	8,257
광진구	4,962	5,199	5,070	5,198	5,410	5,107	5,168
구로구	6,139	6,103	6,206	6,266	5,809	6,179	6,105
금천구	5,390	5,480	5,425	5,412	4,210	5,427	5,183
노원구	3,954	4,068	4,053	4,084	4,170	4,039	4,066
도봉구	3,369	3,263	3,416	3,528	3,050	3,394	3,325
동대문구	3,422	3,423	3,448	3,534	3,271	3,456	3,419
동작구	8,652	8,640	8,720	8,982	8,795	8,749	8,758
마포구	3,732	3,805	3,834	4,162	4,163	3,883	3,939
서대문구	7,810	8,176	8,027	8,120	7,258	8,033	7,878
서초구	5,427	5,520	5,532	5,852	5,582	5,583	5,583
성동구	4,786	4,889	4,861	4,875	4,685	4,853	4,819
성북구	3,078	3,086	3,128	3,185	2,940	3,119	3,084
송파구	3,406	3,531	3,562	3,598	3,927	3,524	3,605
양천구	3,989	4,027	4,082	4,138	3,895	4,059	4,026
영등포구	4,382	4,517	4,499	4,660	4,384	4,514	4,488
용산구	4,198	4,217	4,382	4,665	4,528	4,365	4,398
은평구	5,421	5,398	5,554	5,563	5,704	5,484	5,528
종로구	9,771	9,995	10,297	10,993	11,790	10,264	10,569
중구	12,616	13,312	13,157	13,668	15,319	13,188	13,615
중랑구	3,025	2,995	3,041	3,088	3,248	3,037	3,079



< 1-21> 자치구별 평일 유동인구



<그림 1-22> 자치구별 토요일 유동인구

자치구별 평균 유동인구 비교는 아래 그림과 같이 나타났으며, 중구가 13,615(인/14hr)로 전체 1주일 평균 유동인구인 5,805(인/14hr)의 2배 이상의 유동인구를 보임



< 1-23 > 자치구별 유동인구(1주일 평균)

4) 1주일 평균 Top 5

권역을 기준으로 각 자치구별 1주일 평균 유동인구의 Top 5 지점은 다음과 같음

권역	자치구	1 st	2 nd	3 rd	4 th	5 th
도심권	종로구					
		인사동길 44 (47,234인/14hr)	대명길 26 (47,163인/14hr)	대명길 5 (38,624인/14hr)	삼종로 19 (32,487인/14hr)	중로 117-1 (31,914인/14hr)
	중구					
		명동길 14 (94,377인/14hr)	남대문로 73 (61,811인/14hr)	명동8길 25길 (46,731인/14hr)	남대문시장4길 3 (33,496인/14hr)	남대문시장4길 6 (32,567인/14hr)
	용산구					
		한강대로 401-2 (39,982인/14hr)	한강대로77길 12 (12,609인/14hr)	청마로47길 78 (12,214인/14hr)	이태원로 188-1 (12,091인/14hr)	청마로 47길 66 (10,136인/14hr)

< 1-24> 자치구별 Top 5 지점 - 도심권

권역	자치구	1 st	2 nd	3 rd	4 th	5 th
동남권	강남구					
		강남대로 438 (39,925인/14hr)	압구정로 216 (26,992인/14hr)	도신대로 127 (25,528인/14hr)	테헤란로 517 (24,833인/14hr)	도산대로 139 (21,171인/14hr)
	서초구					
		강남대로 423 (87,294인/14hr)	효령로 292 (26,276인/14hr)	신반포로 176 (20,525인/14hr)	서초대로 314 (18,788인/14hr)	망배로 81 (15,348인/14hr)
	송파구					
		송파대로 567 (34,646인/14hr)	올림픽로 114 (17,008인/14hr)	바탕드리길48 (12,871인/14hr)	바탕드리길 32 (11,464인/14hr)	올림픽로 240 (9,949인/14hr)
	강동구					
		천호대로 1021 (36,966인/14hr)	고덕로 256 (21,672인/14hr)	상암로 11길 24 (19,208인/14hr)	양재대로 116길 49 (16,751인/14hr)	천호옛길 97 (15,570인/14hr)

<그림 1-25> 자치구별 Top 5 지점 - 동남권

권역	자치구	1 st	2 nd	3 rd	4 th	5 th
동북권	강북구	 도봉로 323 (25,254인/14hr)	 도봉로 13길 13 (14,416인/14hr)	 도봉로 30 (11,223인/14hr)	 도봉로 177 (11,064인/14hr)	 도봉로87길24 (10,371인/14hr)
	도봉구	 도봉로 468 (19,562인/14hr)	 도봉로 675 (10,446인/14hr)	 해동로 48 (7,161인/14hr)	 도봉로 117길 20 (5,400인/14hr)	 도봉로 115길 9 (4,681인/14hr)
	노원구	 한글비석로 384 (21,041인/14hr)	 상계로 69 (17,131인/14hr)	 노래로 467 (15,168인/14hr)	 동일로 1384 (12,349인/14hr)	 동일로 1389 (12,057인/14hr)
	중랑구	 연육로 74길 7 (14,539인/14hr)	 동일로 918 (12,258인/14hr)	 사가정로 52-39 (9,950인/14hr)	 망우로 326 (8,811인/14hr)	 동이로 802 (6,602인/14hr)

〈 1-26〉 자치구별 Top 5 지점 - 동북권 1

권역	자치구	1 st	2 nd	3 rd	4 th	5 th
동북권	동대문구	 고산자로 36길 3 (19,247인/14hr)	 경동시장로 2 (14,016인/14hr)	 휘경로 13 (12,736인/14hr)	 천호대로 295 (11,936인/14hr)	 용릉로 28 (7,348인/14hr)
	성동구	 고산자로 269 (14,767인/14hr)	 행당로 84 (13,729인/14hr)	 무악로 14 (11,143인/14hr)	 왕십리광장로 10 (9,226인/14hr)	 왕십리로 21길 13 (8,539인/14hr)
	광진구	 동일로22길 119 (17,242인/14hr)	 아차산로 30길 31 (14,246인/14hr)	 아차산로 241 (11,984인/14hr)	 송동로 300 (9,045인/14hr)	 아차산로 33길 26 (8,980인/14hr)
	성북구	 동소문로 22길 4 (23,867인/14hr)	 정릉로376 (8,680인/14hr)	 인촌로 103 (7,403인/14hr)	 보국문로 8 (6,518인/14hr)	 동소문로 280 (5,369인/14hr)

〈그림 1-27〉 자치구별 Top 5 지점 - 동북권 2



권역	자치구	1 st	2 nd	3 rd	4 th	5 th
서남권	강서구	 강서로 16길 14 (14,688인/14hr)	 공항대로 32 (13,463인/14hr)	 공항대로 24 (13,222인/14hr)	 강서로 49 (12,254인/14hr)	 까치산로4길11 (7,000인/14hr)
	구로구	 경인로 662 (45,398인/14hr)	 경인로 20길 9 (27,177인/14hr)	 구로중앙로 152 (24,139인/14hr)	 도림천로 344 (22,186인/14hr)	 새말로 117-21 (22,018인/14hr)
	양천구	 중앙로 43길 25 (12,575인/14hr)	 목동로 213 (11,514인/14hr)	 오목로 299 (10,405인/14hr)	 오목로 350 (10,251인/14hr)	 신월로 220 (8,999인/14hr)
	영등포구	 경인로 847 (31,701인/14hr)	 국제금융로 6길 42 (16,726인/14hr)	 영등포로 195-1 (12,568인/14hr)	 영중로 51-1 (10,769인/14hr)	 영중로 31 (10,717인/14hr)

〈 1-28〉 자치구별 Top 5 지점 - 서남권 1

권역	자치구	1 st	2 nd	3 rd	4 th	5 th
서남권	동작구	 노랑진로 156 (47,132인/14hr)	 동작대로 29길 8 (28,152인/14hr)	 동작대로 29가길 5 (20,627인/14hr)	 혹석로 102 (17,014인/14hr)	 국사봉1길 41 (15,556인/14hr)
	관악구	 신림로 322 (33,129인/14hr)	 관악로 167 (27,037인/14hr)	 과천대로 945 (22,064인/14hr)	 관악로 192 (20,951인/14hr)	 남부순환로 1592 (18,609인/14hr)
	금천구	 가산디지털2로 128 (12,121인/14hr)	 가산디지털1로 186 (11,943인/14hr)	 가산디지털 1로 98 (10,927인/14hr)	 가산디지털1로 2 (8,231인/14hr)	 가산디지털1로 142 (7,515인/14hr)

〈그림 1-29〉 자치구별 Top 5 지점 - 서남권 2

권역	자치구	1 st	2 nd	3 rd	4 th	5 th
서북권	은평구					
		불광로 20 (18,911인/14hr)	연서로 29길 4-1 (16,337인/14hr)	연서로 219 (14,204인/14hr)	통일로 715 (10,709인/14hr)	연서로1 (10,635인/14hr)
		서대문구				
	연세로 25 (27,616인/14hr)		이화여대길 18 (23,078인/14hr)	연세로 26-1 (22,317인/14hr)	연세로 40 (20,685인/14hr)	통일로 107-39 (12,554인/14hr)
	마포구					
		양화로 140 (22,545인/14hr)	백범로 178 (14,612인/14hr)	마포대로 45 (9,590인/14hr)	양화로59 (9,300인/14hr)	와우산로 25길 12 (8,103인/14hr)

〈 1-30〉 자치구별 Top 5 지점 - 서북권

5) 유동인구

(1) 평균 유동인구

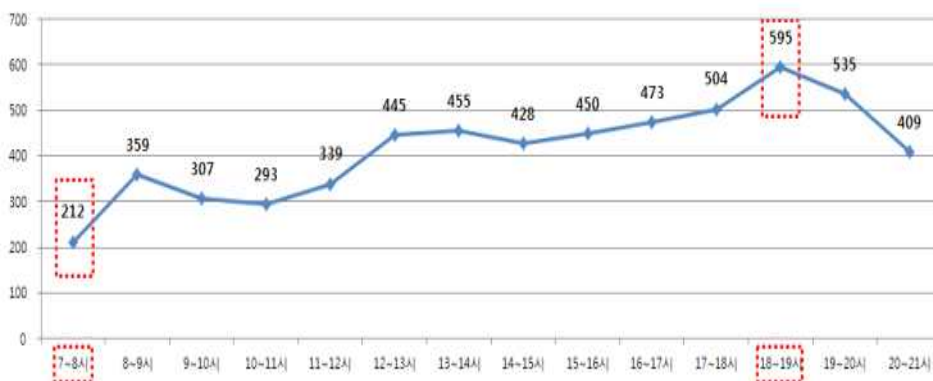
‘18:00~19:00’ 시간대의 평균 보행량은 595(인/hr)로 가장 많은 보행량이 관측된 반면, ‘07:00~08:00’ 시간대에는 평균 보행량이 212(인/hr)로 가장 적은 보행량을 보임

〈 1-13〉 시간대별 1주일 평균 유동인구

(단위 : 인/hr)

	7 ~8시	8 ~9시	9 ~10시	10 ~11시	11 ~12시	12 ~13시	13 ~14시	14 ~15시	15 ~16시	16 ~17시	17 ~18시	18 ~19시	19 ~20시	20 ~21시
전체평균 ²⁾	212	359	307	293	339	445	455	428	450	473	504	595	535	409
비율 (%)	3.7	6.2	5.3	5.1	5.8	7.7	7.8	7.4	7.7	8.2	8.7	10.3	9.2	7.0

- 보행량이 증가했다가 감소하는 피크 특성은 ‘오전(08:00~09:00)’, ‘점심(12:00~14:00)’, ‘오후(18:00~19:00)’ 시간대에 각각 관측됨
- 대체적으로 오전시간대에 적은 유동인구가 관측되었으며, 오후와 저녁시간대로 갈수록 유동인구가 점차 증가하는 것을 볼 수 있음



〈그림 1-31〉 시간대별 1주일 평균 유동인구 비교

2) 시간대별 1주일 평균 유동인구 : 각각의 시간대의 유동인구의 평균

(2) - 권역별

- 도심권 '18:00~19:00' 시간대의 평균보행량이 1,010(인/hr)으로 가장 많았으며, 동북권에서 '07:00~08:00' 시간대에 164(인/hr)로 가장 적게 관측되었음
- 모든 권역에서 '18:00~19:00' 시간대에 보행량이 가장 많았으며, '07:00~08:00' 시간대에 가장 적은 보행량을 보임
 - 출근시간대인 '08:00~09:00'와 점심시간대인 '12:00~13:00' 시간대에 유동인구가 크게 증가하는 것으로 나타남

〈 1-14〉 시간대별-권역별 1주일 평균 유동인구

(단위 : 인/hr)

	7~8시	8~9시	9~10시	10~11시	11~12시	12~13시	13~14시	14~15시	15~16시	16~17시	17~18시	18~19시	19~20시	20~21시
도심권	236	417	420	461	601	858	903	858	893	885	914	1,010	880	692
동남권	193	349	317	280	326	455	446	392	415	432	467	624	588	444
동북권	164	267	217	213	231	277	288	285	304	341	354	384	360	276
서남권	289	471	350	305	328	400	402	374	388	414	461	574	495	368
서북권	178	291	273	275	310	390	406	401	426	468	500	568	504	387

(3) 시간대별-자치구별

- 중구에서 '18:00~19:00' 시간대에 1,319(인/hr)로 가장 많은 유동인구가 관측되었으며, 중랑구에서 '07:00~08:00' 시간대에 106(인/hr)으로 가장 적은 유동인구를 보였음
- 대체적으로 '18:00~20:00' 시간대에 유동인구가 많았으며, '07:00~08:00' 시간대에 가장 적은 유동인구가 관측되었음



〈 1-15〉 시간대별-자치구별 1주일 평균 유동인구

(단위 : 인/hr)

	7~ 8시	8~ 9시	9~ 10시	10~ 11시	11~ 12시	12~ 13시	13~ 14시	14~ 15시	15~ 16시	16~ 17시	17~ 18시	18~ 19시	19~ 20시	20~ 21시
강남구	164	395	388	301	376	628	615	482	497	539	570	815	737	541
강동구	259	359	353	369	417	501	497	511	537	571	576	690	634	501
강북구	192	339	289	263	306	338	359	387	400	406	436	502	469	362
강서구	270	332	247	227	233	283	262	257	274	295	319	384	369	285
관악구	448	684	576	471	464	511	530	532	567	610	653	796	797	618
광진구	178	291	233	211	234	320	349	324	378	436	477	598	638	502
구로구	425	546	408	314	330	400	412	384	383	416	477	620	576	413
금천구	193	628	374	247	284	434	394	268	244	257	425	720	425	291
노원구	190	237	216	222	243	284	287	305	322	364	389	385	355	266
도봉구	180	274	219	191	193	230	234	233	236	258	279	290	284	225
동대문구	130	225	188	198	230	269	288	284	289	322	293	290	238	175
동작구	338	543	436	476	552	669	744	650	659	681	761	924	751	576
마포구	135	251	190	188	215	304	304	276	291	321	366	441	382	274
서대문구	223	397	428	419	468	600	595	589	607	709	738	837	700	567
서초구	204	352	293	269	321	432	419	368	396	378	439	619	623	469
성동구	231	459	298	301	297	351	345	316	333	395	402	438	367	288
성북구	114	204	162	164	166	201	232	222	239	265	280	315	294	225
송파구	179	280	235	216	215	234	231	235	264	281	308	348	325	253
양천구	204	328	216	215	230	259	258	287	329	347	364	386	350	253
영등포구	185	389	285	251	285	371	352	313	315	342	361	443	343	253
용산구	191	302	262	239	259	314	314	316	326	351	382	463	397	283
은평구	208	268	272	288	325	351	409	436	483	495	512	542	528	410
종로구	209	401	442	496	617	934	967	886	935	902	953	1,099	968	760
중구	297	519	515	587	837	1,180	1,270	1,230	1,266	1,261	1,267	1,319	1,144	922
중랑구	106	194	171	173	193	238	229	216	238	274	274	289	280	207

(4) -토지이용별

중심상업지역에서 '18:00~19:00' 시간대에 5,272(인/hr)로 유동인구가 가장 많았으며, 녹지지역에서 '07:00~08:00' 시간대에 82(인/hr)로 가장 적은 유동인구가 관측되었음

○ 전체적으로 토지이용과 관계없이 '18:00~19:00' 시간대에 가장 많은 유동인구를 보이고, '07:00~08:00' 시간대에 가장 적은 유동인구가 관측되었음

〈 1-16〉 시간대별-토지이용별 1주일 평균 유동인구

(단위 : 인/hr)

	7~8시	8~9시	9~10시	10~11시	11~12시	12~13시	13~14시	14~15시	15~16시	16~17시	17~18시	18~19시	19~20시	20~21시
1종주거	101	159	122	126	138	181	192	200	204	258	255	286	254	204
2종주거	141	234	198	188	204	244	247	240	253	282	287	319	281	211
3종주거	229	393	342	310	348	456	465	433	457	480	526	652	612	465
근린상업	506	676	702	670	619	668	738	806	690	806	832	767	636	478
녹지	82	100	94	107	101	122	104	127	174	159	188	161	150	103
유통상업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
일반상업	315	533	486	498	627	867	879	811	837	831	877	1,015	872	674
준공업	351	635	423	309	320	425	409	335	334	367	436	597	475	339
준주거	255	395	315	342	362	429	463	453	503	530	545	651	648	500
중심상업	421	923	1,095	1,443	2,352	3,506	3,979	4,021	4,301	4,572	4,743	5,272	4,896	3,986

: 2015년 조사지점 중 '유통상업지역' 에 해당하는 지점은 없음



6) 유동인구

(1) 평균 유동인구

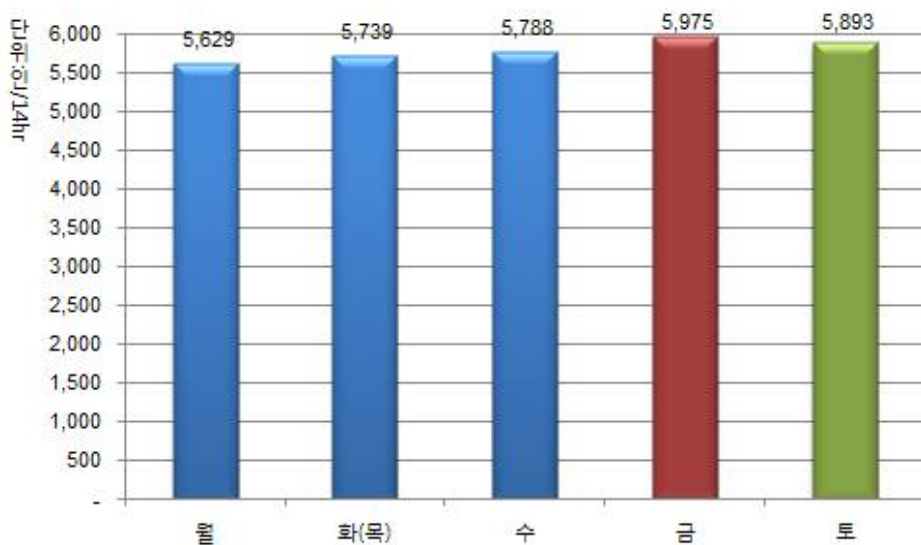
‘금요일’에 5,975(인/14hr)로 보행량이 가장 많은 것으로 나타났고, ‘월요일’의 보행량이 5,629(인/14hr)로 가장 적게 관측되었음

〈 1-17〉 요일별 평균 유동인구

(단위 : 인/hr)

	월요일	화(목)요일	수요일	금요일	토요일
전체평균	5,629	5,739	5,788	5,975	5,893

○ 대체적으로 평일 중 금요일 보행량이 5,975(인/14hr)로 가장 많으며, 월요일 보행량이 5,629(인/14hr)로 가장 낮은 것으로 나타남. 토요일 보행량은 5,893(인/14hr)으로 금요일 보다는 낮지만, 다른 평일 보행량보다는 높게 나타남



〈그림 1-32〉 요일별 평균 유동인구 비교

(2) - 시간대별

금요일 '18:00~19:00' 시간대에 621(인/hr)로 유동인구가 가장 많았으며, 토요일 '07:00~08:00' 시간대에 162(인/hr)로 가장 적은 유동인구가 관측되었음

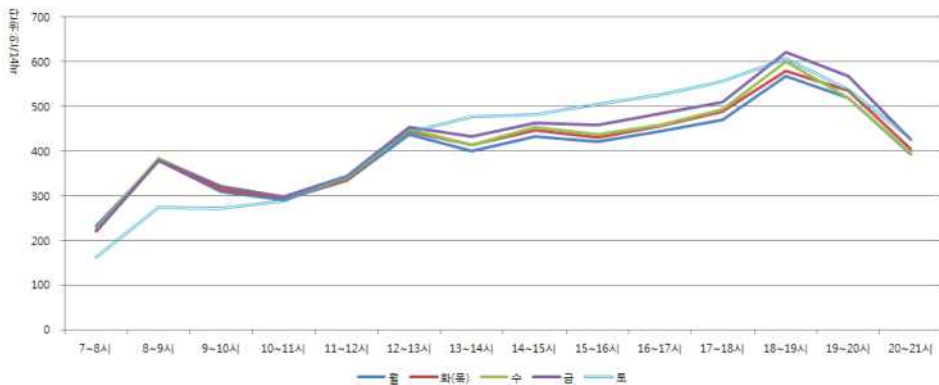
- 요일에 관계없이 오후 및 저녁시간대가 오전시간대보다 많은 보행량이 관측되었음

〈 1-18〉 요일별-시간대별 1주일 평균 유동인구

(단위 : 인/hr)

	7~8시	8~9시	9~10시	10~11시	11~12시	12~13시	13~14시	14~15시	15~16시	16~17시	17~18시	18~19시	19~20시	20~21시
월	233	379	309	290	334	437	401	432	421	445	470	567	518	392
화(목)	221	378	313	295	336	443	415	447	429	456	488	579	535	405
수	225	384	320	297	340	450	414	453	437	457	494	601	519	396
금	221	379	322	297	343	454	432	462	458	483	510	621	568	425
토	162	273	271	288	341	442	478	481	504	525	555	608	537	427

- 평일은 요일별로 대부분 유사한 보행량의 패턴을 보이고 있으며, 주말인 토요일은 평일과 다른 패턴을 보이고 있음.
- 평일은 모두 '오전(08:00~09:00)', '점심(12:00~13:00)', '오후(18:00~19:00)' 시간대에 각각 첨두 특성이 나타나고 있는 반면, 주말은 첨두 특성이 뚜렷하게 나타나지 않고 시간대별로 점차 증가하다 18~19시 이후에 감소하는 추세임



〈그림 1-33〉 요일별-시간대별 1주일 평균 유동인구 비교



(3) - 권역별

요일별-권역별 유동인구를 비교한 결과 '도심권-토요일'에서 11,133(인/14hr)으로 보행량이 가장 많은 것으로 나타났고, '동북권-월요일'에서 3,898(인/14hr)로 보행량이 가장 적은 것으로 관측되었음

- '도심권'의 유동인구가 가장 많았으며, 다른 권역에 비해 '동북권'의 유동인구가 상대적으로 적었음. '도심권'에서는 '평일'보다 '토요일' 유동인구가 많았으며, 그 외의 지역에서는 '평일'과 '토요일' 유동인구가 비슷하거나 '평일'이 조금 더 많았음

< 1-19> 요일별-권역별 평균 유동인구

(단위 : 인/hr)

	월	화(목)	수	금	토	평일 평균	1주일 평균
도심권	9,315	9,653	9,757	10,278	11,133	9,751	10,027
동남권	5,575	5,675	5,738	5,973	5,687	5,740	5,730
동북권	3,898	3,949	3,964	4,020	3,971	3,958	3,960
서남권	5,615	5,659	5,710	5,804	5,306	5,697	5,619
서북권	5,235	5,350	5,374	5,548	5,383	5,377	5,378

(4) 요일별-자치구별

- 요일별-자치구별 유동인구를 살펴보면 '중구'에서 '토요일'에 15,319(인/14hr)로 가장 많은 유동인구가 관측되었으며 '성북구'에서는 '토요일'에 2,940(인/14hr)으로 가장 적었음
- 자치구별 유동인구에서도 '중구', '종로구', '동작구', '관악구', '서대문구'가 많은 유동인구를 보이는 상위 5개 자치구임
- 상업지역이 많이 발달한 '종로구', '중구' 등의 자치구에서는 '평일'보다 '토요일' 유동인구가 많고, 주거지역이 많은 '금천구', '관악구' 등의 자치구에서는 '평일'보다 '토요일' 유동인구가 적은 것으로 나타남

〈 1-20〉 요일별-자치구별 평균 유동인구

(단위 : 인/hr)

	월	화(목)	수	금	토	평일 평균	1주일 평균
강남구	6,966	7,131	7,172	7,493	6,479	7,190	7,048
강동구	6,537	6,464	6,740	6,942	7,196	6,671	6,776
강북구	4,959	4,971	5,057	5,045	5,212	5,008	5,049
강서구	4,085	4,116	4,126	4,059	3,805	4,096	4,038
관악구	8,335	8,354	8,530	8,680	7,385	8,475	8,257
광진구	4,962	5,199	5,070	5,198	5,410	5,107	5,168
구로구	6,139	6,103	6,206	6,266	5,809	6,179	6,105
금천구	5,390	5,480	5,425	5,412	4,210	5,427	5,183
노원구	3,954	4,068	4,053	4,084	4,170	4,039	4,066
도봉구	3,369	3,263	3,416	3,528	3,050	3,394	3,325
동대문구	3,422	3,423	3,448	3,534	3,271	3,456	3,419
동작구	8,652	8,640	8,720	8,982	8,795	8,749	8,758
마포구	3,732	3,805	3,834	4,162	4,163	3,883	3,939
서대문구	7,810	8,176	8,027	8,120	7,258	8,033	7,878
서초구	5,427	5,520	5,532	5,852	5,582	5,583	5,583
성동구	4,786	4,889	4,861	4,875	4,685	4,853	4,819
성북구	3,078	3,086	3,128	3,185	2,940	3,119	3,084
송파구	3,406	3,531	3,562	3,598	3,927	3,524	3,605
양천구	3,989	4,027	4,082	4,138	3,895	4,059	4,026
영등포구	4,382	4,517	4,499	4,660	4,384	4,514	4,488
용산구	4,198	4,217	4,382	4,665	4,528	4,365	4,398
은평구	5,421	5,398	5,554	5,563	5,704	5,484	5,528
종로구	9,771	9,995	10,297	10,993	11,790	10,264	10,569
중구	12,616	13,312	13,157	13,668	15,319	13,188	13,615
종랑구	3,025	2,995	3,041	3,088	3,248	3,037	3,079



(5) -토지이용별

‘중심상업지역’에서 ‘토요일’에 56,204(인/14hr)로 가장 많은 유동인구를 보인 반면, ‘월요일 녹지지역’은 1,689(인/14hr)로 유동인구가 가장 적었음

- 요일과 관계없이 ‘중심상업지역’에서 타 용도보다 월등히 높은 유동인구가 관측되었음
- ‘중심상업지역’과 ‘일반상업지역’ 등에서는 ‘평일’보다 ‘토요일’에 유동인구가 많았지만, ‘근린상업지역’과 ‘준공업지역’ 등에서는 ‘평일’보다 ‘토요일’ 유동인구가 적음

〈 1-21〉 요일별-토지이용별 평균 유동인구

(단위 : 인/hr)

	월	화(목)	수	금	토
1종주거	2,576	2,739	2,648	2,613	2,823
2종주거	3,289	3,348	3,348	3,367	3,295
3종주거	6,018	6,092	6,192	6,451	6,093
근린상업	9,464	9,534	9,944	10,209	8,826
녹지	1,689	1,806	1,797	1,761	1,811
유통상업	-	-	-	-	-
일반상업	9,667	9,839	9,997	10,514	10,588
준공업	5,841	5,919	5,916	5,929	5,160
준주거	6,255	6,315	6,361	6,501	6,514
중심상업	40,837	43,829	42,735	43,950	56,204

: 2015년 조사지점 중 ‘유통상업지역’ 에 해당하는 지점은 없음

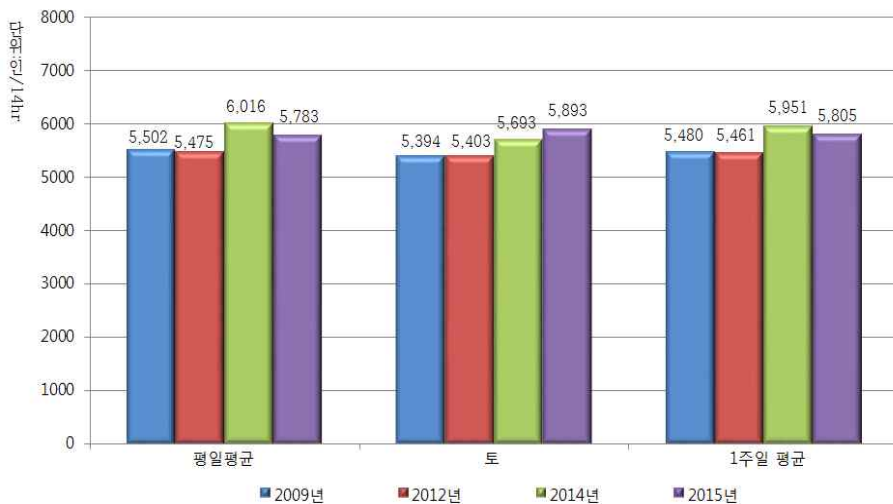
4. 유동인구 변동 비교

1) 변동

현재의 유동인구조사(2015년) 지점과 지난 유동인구조사(2009년, 2012년, 2014년)의 군집이 동일한 지점을 대상으로 비교한 결과 2015년 유동인구는 2009년 대비 약 5.9% 증가하였음 (1주일 평균 기준)

- 요일별 비교 결과 평일 평균은 5.1%, 토요일은 9.3%의 유동 인구가 증가하였음

○ 2014년 대비 요일별로 비교한 결과 모든 요일에서 유동인구가 감소하였으나, 토요일 유동인구는 3.5% 증가한 것으로 나타남



〈 1-34〉 시점 대비 요일별 유동인구 비교



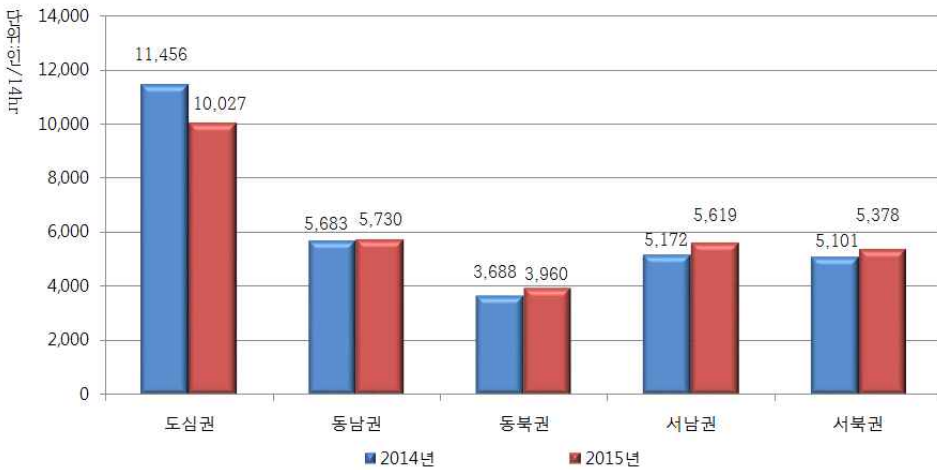
〈 1-22〉 시점대비 요일별 유동인구

(단위 : 인/14hr)

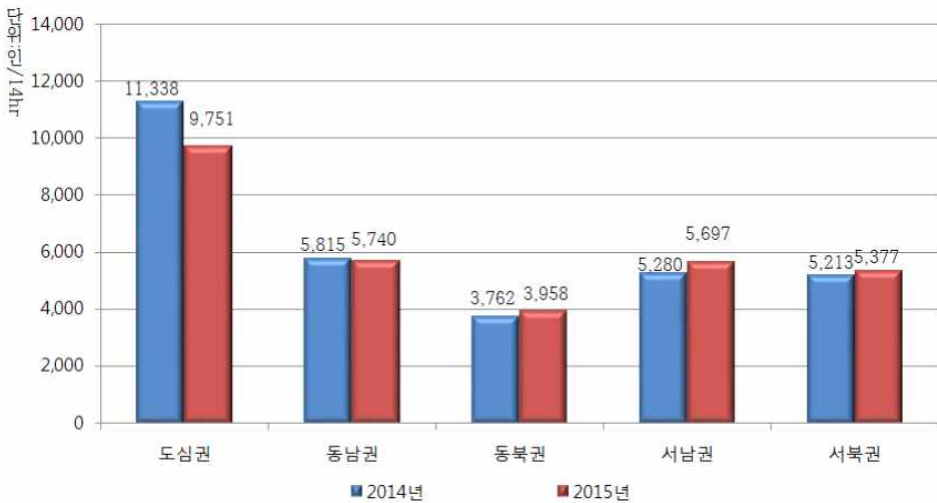
	월	화(목)	수	금	토	평일 평균	1주일 평균
2015	5,629	5,739	5,788	5,975	5,893	5,783	5,805
2014년	5,970	5,943	5,831	6,318	5,693	6,016	5,951
2012년	5,420	5,472	5,352	5,658	5,403	5,475	5,461
2009년	5,527	5,526	5,221	5,734	5,394	5,502	5,480
2012년-2009년 변동률(%)	-1.9	-1.0	2.5	-1.3	0.2	-0.5	-0.3
2014년-2012년 변동률(%)	10.1	8.6	8.9	11.7	5.4	9.9	9.0
2015년-2014년 변동률(%)	-5.7	-3.4	-0.7	-5.4	3.5	-3.9	-2.5

2) 변동

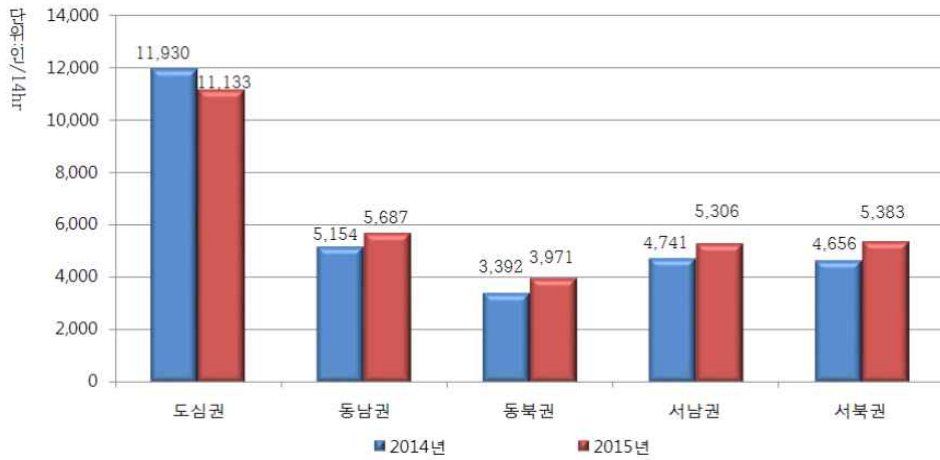
유동인구가 최대로 증가한 권역은 서남권으로서 2014년 대비 2015년 8.6% 증가하였으며, 동남권은 2014년 대비 2015년 0.8% 증가하여 가장 소폭 증가한 지역으로 나타남



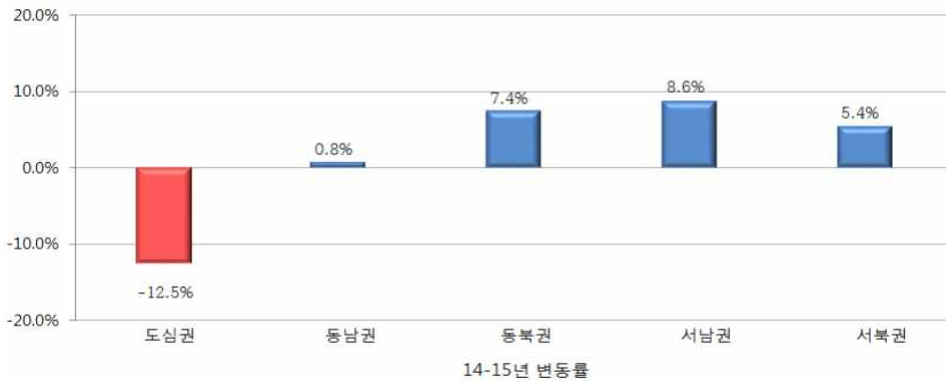
〈 1-35〉 권역별-요일별 유동인구 비교(1주일 평균)



〈그림 1-36〉 권역별-요일별 유동인구 비교(평일 평균)



〈 1-37〉 권역별-요일별 유동인구 비교(토요일)



〈그림 1-38〉 권역별-요일별 유동인구 변동률(1주일 평균) - 2014년 대비

〈표 1-23〉 권역별-요일별 유동인구

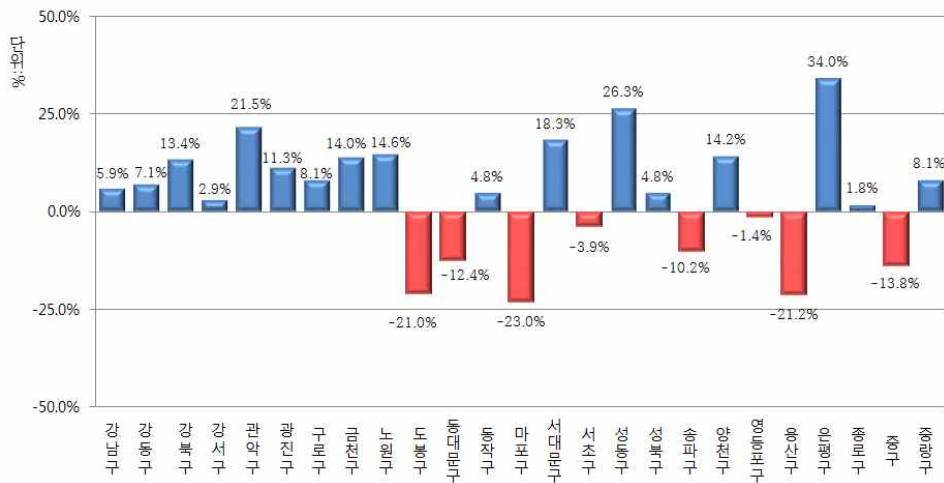
(단위 : 인/14hr)

	평일 평균				토요일				1주일 평균			
	2015	2014	2012	2009	2015	2014	2012	2009	2015	2014	2012	2009
	9,751	11,338	9,670	9,657	11,133	11,930	10,239	10,222	10,027	11,456	9,783	9,770
동남권	5,740	5,815	5,148	5,414	5,687	5,154	4,858	5,109	5,730	5,683	5,090	5,353
동북권	3,958	3,762	3,612	3,630	3,971	3,392	3,569	3,542	3,960	3,688	3,604	3,613
서남권	5,697	5,280	5,055	4,973	5,306	4,741	4,762	4,511	5,619	5,172	4,996	4,881
서북권	5,377	5,213	5,068	4,932	5,383	4,656	4,782	4,888	5,378	5,101	5,011	4,923

3) 변동

자치구별 유동인구 증가율에 대하여 1주일 평균 기준으로 은평구가 34.0% 증가하여 가장 높았으며, 성동구도 25% 이상의 높은 증가율을 보였음

○ 반면 마포구, 용산구, 도봉구의 경우 20%이상 유동인구가 감소하였음



〈그림 1-39〉 자치구별-요일별 유동인구 변동률(1주일 평균) - 2014년 대비

〈 1-24〉 자치구별-요일별 유동인구

(단위 : 인/14hr)

	평일 평균				토				1주일 평균			
	2015	2014	2012	2009	2015	2014	2012	2009	2015	2014	2012	2009
	7,190	6,939	6,617	6,106	6,479	5,523	5,285	4,474	7,048	6,656	6,350	5,779
강동구	6,671	6,369	5,536	5,978	7,196	6,157	6,137	5,956	6,776	6,327	5,657	5,974
강북구	5,008	4,513	4,205	3,996	5,212	4,212	4,157	3,706	5,049	4,453	4,196	3,938
강서구	4,096	3,974	4,011	3,715	3,805	3,725	3,996	3,305	4,038	3,924	4,008	3,633
관악구	8,475	6,993	5,931	6,182	7,385	6,014	5,766	5,819	8,257	6,797	5,898	6,109
광진구	5,107	4,570	4,592	4,932	5,410	4,937	5,457	5,333	5,168	4,643	4,765	5,013
구로구	6,179	5,763	5,476	5,271	5,809	5,200	5,244	4,884	6,105	5,650	5,430	5,194



(단위 : 인/14hr)

	평일 평균				토				1주일 평균			
	2015	2014	2012	2009	2015	2014	2012	2009	2015	2014	2012	2009
	5,427	4,561	4,087	3,802	4,210	4,493	3,193	2,915	5,183	4,547	3,908	3,625
노원구	4,039	3,639	3,748	3,697	4,170	3,184	3,591	3,652	4,066	3,548	3,717	3,688
도봉구	3,394	4,344	3,889	4,627	3,050	3,668	3,626	4,174	3,325	4,209	3,836	4,536
동대문구	3,456	3,981	3,629	3,579	3,271	3,600	3,413	3,518	3,419	3,905	3,586	3,567
동작구	8,749	8,510	7,833	7,736	8,795	7,753	7,422	7,414	8,758	8,359	7,751	7,672
마포구	3,883	5,240	5,035	4,823	4,163	4,622	5,053	4,889	3,939	5,117	5,038	4,836
서대문구	8,033	6,761	7,673	7,263	7,258	6,258	6,389	6,628	7,878	6,660	7,416	7,136
서초구	5,583	5,919	5,037	5,843	5,582	5,369	5,173	6,459	5,583	5,809	5,065	5,966
성동구	4,853	3,957	2,984	2,968	4,685	3,247	2,988	2,793	4,819	3,815	2,985	2,933
성북구	3,119	3,034	3,571	3,036	2,940	2,583	3,160	2,880	3,084	2,943	3,489	3,005
송파구	3,524	4,045	3,320	3,762	3,927	3,898	3,257	3,762	3,605	4,015	3,307	3,762
양천구	4,059	3,575	3,649	3,744	3,895	3,329	3,806	3,364	4,026	3,526	3,680	3,668
영등포구	4,514	4,707	4,875	4,769	4,384	3,938	4,162	4,151	4,488	4,553	4,732	4,646
용산구	4,365	5,420	3,328	3,073	4,528	6,237	2,992	2,626	4,398	5,583	3,261	2,984
은평구	5,484	4,231	3,499	3,609	5,704	3,705	3,514	3,816	5,528	4,126	3,502	3,650
중로구	10,264	10,268	8,755	9,300	11,790	10,861	9,304	9,518	10,569	10,386	8,865	9,343
중구	13,188	15,699	14,123	13,771	15,319	16,161	15,149	15,120	13,615	15,791	14,328	14,041
중랑구	3,037	2,904	2,701	2,931	3,248	2,625	2,803	2,901	3,079	2,848	2,722	2,925

제2장 유동인구 속성/관찰조사

1.

1)

유동인구 속성조사는 유동인구가 많은 지역별 대표지점에 대해 성/연령 등 유동인구의 인구학적 속성, 통행목적, 보행만족도 등을 조사하여 해당지점의 유동인구 특성을 파악 하는데 있음

2) 조사지점 선정

○ 속성조사는 유동인구 조사지점과 동일한 대표 1,000지점에서 실시하며, 자치구별 지점의 구성비는 아래와 같음

〈 2-1) 자치구별 속성조사 지점

	자치구	조사지점(개)	구성비(%)	구분	자치구	조사지점(개)	구성비(%)
1		58	5.8	14	마포구	43	4.3
2	중구	54	5.4	15	양천구	42	4.2
3	용산구	40	4.0	16	강서구	29	2.9
4	성동구	30	3.0	17	구로구	37	3.7
5	광진구	34	3.4	18	금천구	19	1.9
6	동대문구	42	4.2	19	영등포구	53	5.3
7	중랑구	37	3.7	20	동작구	25	2.5
8	성북구	36	3.6	21	관악구	32	3.2
9	강북구	27	2.7	22	서초구	68	6.8
10	도봉구	25	2.5	23	강남구	70	7.0
11	노원구	62	6.2	24	송파구	54	5.4
12	은평구	29	2.9	25	강동구	31	3.1
13	서대문구	23	2.3	합계		1,000	100.0



3) 설계

(1)

- ▶ 통행하는 만 15세 이상 남녀를 대상으로 1지점에서 20명씩 총 2만명을 대상으로 성별, 연령, 거주지, 통행목적, 통행횟수, 보행환경에 대한 전반적 만족도 및 불만족 이유, 직업 등에 대하여 조사하였음

조사대상 선정된 조사지점을 지나가는 사람(만 15세 이상 남녀)

조사방법 구조화된 설문지를 이용한 개별면접조사

조사규모 총 20,000명(총 1,000지점)

조사기간 10월 2일(금) ~ 10월 31일(토) 매주 금요일, 토요일 2일간

조사내용

- 성별
- 연령
- 거주지
- 통행목적(출근, 업무, 등교, 학업, 물건구입, 여가/오락/친교/모임/식사, 역/정류장/교통수단 이용, 개인용무/집안일, 회사/근무지, 귀가/퇴근/하교 등)
- 통행횟수(매일, 주3~5회, 주1~2회, 월 1~2회, 6개월 1~3회, 오늘 처음)
- 보행환경 전반적 만족도 및 불만족 이유
- 직업

〈 2-2〉 속성조사 사례수와 비율

분		사례수	구성비(%)
체		20,000	100.0
성별	남 성	9,218	46.1
	여 성	10,782	53.9
연령별	15-19세	1,074	5.4
	20대	3,785	18.9
	30대	3,553	17.8
	40대	3,349	16.7
	50대	4,616	23.1
	60대 이상	3,623	18.1
거주지 권역별	도심권	1,761	8.8
	동북권	6,659	33.3
	서북권	1,990	10.0
	서남권	5,137	25.7
	동남권	3,571	17.9
거주지 자치구별	종로구	543	2.7
	중구	468	2.3
	용산구	750	3.8
	성동구	670	3.4
	광진구	696	3.5
	동대문구	892	4.5
	중랑구	859	4.3
	성북구	841	4.2
	강북구	892	4.5
	도봉구	823	4.1
	노원구	986	4.9
	은평구	760	3.8
	서대문구	542	2.7
	마포구	688	3.4
	양천구	896	4.5
	강서구	803	4.0
	구로구	875	4.4
	금천구	428	2.1
	영등포구	842	4.2
	동작구	565	2.8
	관악구	728	3.6
	서초구	915	4.6
	강남구	936	4.7
	송파구	951	4.8
	강동구	769	3.8

(2)

- ▶ 통행하는 유동인구를 대상으로 1지점당 성(性), 연령, 짐 여부, 의복의 항목에 대하여 각각 5분씩 2회 조사(총 8회)를 통해 8,000회의 관찰조사를 함

조사대상	지정된 시간에 선정된 지점(속성조사 지점과 동일)을 지나가는 사람
조사방법	구조화된 조사표에 관찰 내용을 기록
조사규모	총 8,000회 관찰(1,000지점)
조사기간	10월 2일(금) ~ 10월 31일(토) 매주 화(목)요일 1일
조사내용	<ul style="list-style-type: none"> - 성별 - 연령 - 짐여부(빈손 또는 짐소지 여부) - 의복(양복/정장/교복/유니폼 등 또는 캐주얼/평상복 기타)



〈 2-1〉 관찰조사 모습

〈 2-3〉 관찰조사 횟수와 비율

분		관찰횟수	구성비(%)
체		8,000	100.0
권역별	도심권	1,216	15.2
	동남권	1,784	22.3
	동북권	2,344	29.3
	서남권	1,896	23.7
	서북권	760	9.5
자치구별	종로구	464	5.8
	중구	432	5.4
	용산구	320	4.0
	성동구	240	3.0
	광진구	272	3.4
	동대문구	336	4.2
	중랑구	296	3.7
	성북구	288	3.6
	강북구	216	2.7
	도봉구	200	2.5
	노원구	496	6.2
	은평구	232	2.9
	서대문구	184	2.3
	마포구	344	4.3
	양천구	336	4.2
	강서구	232	2.9
	구로구	296	3.7
	금천구	152	1.9
	영등포구	424	5.3
	동작구	200	2.5
	관악구	256	3.2
	서초구	544	6.8
	강남구	560	7.0
	송파구	432	5.4
	강동구	248	3.1

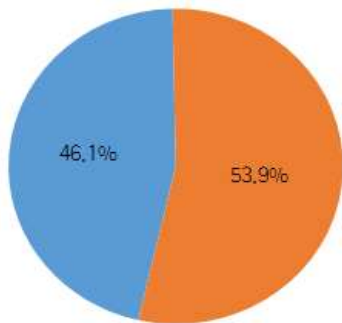


2. /관찰 조사 결과

1) 특성(성/연령별)

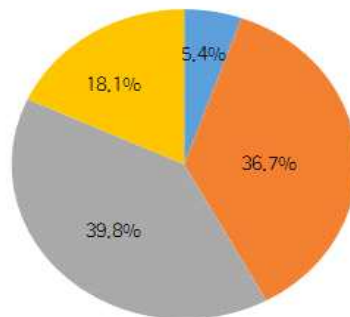
응답자 중 남성은 '46.1%', 여성은 '53.9%' 임,

- 연령별로는 '40~50대'(39.8%), '20~30대'(36.7%), '60대 이상'(18.1%), '15~19세'(5.4%)의 순으로 나타남



■ 남성 ■ 여성

< - 성별 >



■ 20대 미만 ■ 20~30대 ■ 40~50대 ■ 60대 이상

< 전체 - 연령별 >

< 2-2> 유동인구 응답자 특성(성·연령별)

- 권역별로 살펴보면 '여성'의 비율이 '남성'보다 상대적으로 높게 나타났으며, 연령대별로는 '50대'의 비율이 상대적으로 높았음

<표 2-4> 권역별 성·연령 분포

(단위 : %)

분	성 별		연령별					
	남성	여성	15-19세	20대	30대	40대	50대	60대 이상
	48,3	51,7	4,0	19,9	18,6	16,1	21,9	19,5
동북권	45,3	54,7	4,6	18,1	17,3	17,4	24,8	17,8
서북권	44,2	55,8	4,9	17,4	17,1	17,8	22,8	19,9
서남권	47,8	52,2	5,4	17,2	17,9	16,2	23,9	19,3
동남권	43,4	56,6	8,0	21,8	18,5	15,9	19,7	16,1
전체	46,1	53,9	5,4	18,9	17,8	16,7	23,1	18,1

자치구별로 '서초구'에서 '여성'(57.8%)의 비율이 가장 높게 나타남(남성 : 42.2%)

- '남성'의 비율이 가장 높은 자치구는 '관악구'로 '남성'은 53.6%, '여성'은 46.4%였으며,
- 연령대별로 '서초구'(24.6%), '강남구'(24.4%)의 경우 '20대'의 비율이 높은 자치구이며, '성동구'(29.9%), '강서구'(28.3%)의 순으로 '50대'의 비율이 높게 나타남

〈 2-5〉 자치구별 성·연령 분포

(단위 : %)

분	성 별		연령별					
	남성	여성	15-19세	20대	30대	40대	50대	60대 이상
	48.6	51.4	3.1	14.9	16.4	16.9	23.9	24.7
중구	50.4	49.6	3.8	19.9	18.2	17.3	20.9	19.9
용산구	46.7	53.3	4.7	23.6	20.4	14.8	20.9	15.6
성동구	48.5	51.5	3.3	18.2	17.0	15.7	29.9	16.0
광진구	43.7	56.3	4.2	20.7	17.5	16.2	23.6	17.8
동대문구	48.3	51.7	2.9	21.2	20.2	15.0	22.4	18.3
중랑구	43.7	56.3	4.4	12.8	14.8	17.3	26.4	24.2
성북구	43.4	56.6	6.3	20.0	17.2	16.9	22.5	17.1
강북구	46.3	53.7	5.8	16.5	15.9	20.5	25.7	15.6
도봉구	46.5	53.5	4.3	19.1	19.0	16.6	23.6	17.5
노원구	42.4	57.6	5.3	17.0	16.5	19.8	25.3	16.1
은평구	42.2	57.8	5.3	17.6	20.3	15.1	22.4	19.3
서대문구	48.5	51.5	4.1	20.1	14.2	19.2	21.4	21.0
마포구	42.9	57.1	5.2	15.1	16.0	19.8	24.3	19.6
양천구	46.3	53.7	6.8	12.7	16.9	17.4	24.2	22.0
강서구	44.8	55.2	4.5	16.3	16.6	16.6	28.3	17.8
구로구	49.3	50.7	3.8	15.4	20.3	16.3	25.0	19.1
금천구	44.6	55.4	4.4	19.2	18.2	15.7	27.8	14.7
영등포구	48.0	52.0	6.3	17.1	18.6	13.2	23.3	21.5
동작구	46.7	53.3	6.7	22.8	16.5	15.9	20.2	17.9
관악구	53.6	46.4	5.2	20.7	18.1	18.0	18.8	19.1
서초구	42.2	57.8	4.9	24.6	18.8	16.9	18.7	16.1
강남구	43.9	56.1	5.7	24.4	17.6	14.4	20.8	17.1
송파구	43.6	56.4	13.0	20.3	19.8	13.9	17.9	15.1
강동구	43.8	56.2	8.5	17.2	17.7	19.1	21.6	16.0
전체	46.1	53.9	5.4	18.9	17.8	16.7	23.1	18.1



2)

통행목적에 대하여 '개인용무/집안일'이 15.0%로 가장 높게 나타남

- 방문 목적별로는 '필수통행'(39.4%), '개인용무/집안일'(15.0%), '여가생활'(14.3%), '그냥 걸으려고'(9.5%), '물건을 사려고'(9.3%)순으로 응답하였음
- '필수통행'(39.4%)은 '출근'(13.0%)과 '업무관련'(12.6%), '등교'(2.7%), '학업관련'(4.5%), '귀가/퇴근/하교'(6.6%)로 정의함



〈그림 2-3〉 통행목적

- '남성'의 경우 '업무관련'(18.9%)이라는 응답이 높게 나타났으며, '여성'은 '개인용무/집안일'(17.4%)이 상대적으로 가장 높은 비율을 보임
- 연령대별로는 '15-19세'는 '등교', '학업', '30-40대'는 '출근', '업무' 관련, '50-60대'는 '개인용무/집안일' 목적이 다른 항목에 비해 높게 나타남

〈 2-6〉 성·연령별 통행목적

(단위 : %)

분	성	출근	업무 관련	등교	학업 관련	물건을 사려고	여가 생활	교통 수단 이용	누군가를 데리러/ 데려다줌	그냥 걸으 려고	개인 용무 /집안일	회사 복귀	귀가/ 퇴근/ 하교
		남성	14.7	18.9	3.1	4.9	5.4	11.6	7.2	1.8	10.0	12.2	2.7
여성	11.6	7.2	2.3	4.1	12.6	16.6	7.5	4.3	9.1	17.4	1.3	6.0	
연령	15-19세	0.6	0.5	25.1	31.3	3.3	11.4	4.1	0.7	1.6	4.8	0.1	16.6

(단위 : %)

분	출근	업무 관련	등교	학업 관련	물건을 사려고	여가 생활	교통 수단 이용	누군가를 데리러/ 데려다줌	그냥 걸으 려고	개인 용무 /집안일	회사 복귀	귀가/ 퇴근/ 하교
20대	15.4	7.5	7.1	13.3	4.8	18.1	9.2	1.8	3.3	9.7	1.9	8.1
30대	18.2	15.5	0.0	0.9	9.3	13.8	7.8	6.3	4.9	14.1	2.5	6.5
40대	13.5	18.9	0.0	0.4	11.6	12.1	8.0	3.7	7.3	14.8	3.2	6.5
50대	13.0	16.8	0.0	0.2	11.2	14.3	7.2	2.5	10.2	17.1	1.8	5.7
60대이상	8.8	7.4	0.0	0.1	11.3	13.8	5.7	2.5	24.2	21.8	0.9	3.4
전 체	13.0	12.6	2.7	4.5	9.3	14.3	7.4	3.1	9.5	15.0	1.9	6.6

‘도심권’에서의 통행목적은 ‘업무관련’(16.1%), ‘출근’(14.1%), ‘여가생활’(14.5%) 응답이 높은 비율을 보였으며, 그 외 권역에서는 ‘개인용무/집안일’이라는 응답이 상대적으로 높게 나타남

〈 2-7〉 권역별 통행목적

(단위 : %)

구 분	출근	업무 관련	등교	학업 관련	물건을 사려고	여가 생활	교통 수단 이용	누군가 데리러/ 데려다줌	그냥 걸으 려고	개인 용무 /집안일	회사 복귀	귀가/ 퇴근/ 하교
도심권	14.1	16.1	2.7	4.6	7.9	14.5	7.3	2.6	10.0	12.4	1.9	5.8
동북권	13.3	12.3	2.6	4.1	10.4	13.7	8.0	3.2	9.8	15.0	2.1	5.6
서북권	12.7	14.1	3.3	4.2	8.7	13.4	6.5	3.5	11.0	16.5	1.4	4.6
서남권	13.4	12.5	2.3	4.9	9.6	14.4	6.6	2.9	8.8	15.1	2.4	6.9
동남권	11.0	9.2	3.1	5.0	8.7	13.9	8.1	3.6	10.9	15.8	1.3	9.4
전체	13.0	12.6	2.7	4.5	9.3	14.3	7.4	3.1	9.5	15.0	1.9	6.6



‘업무관련’에 대한 통행은 ‘중구’(17.3%), ‘종로구’(17.1%)에서 상대적으로 높게 나타났으며, ‘여가생활’에 대한 목적통행은 ‘금천구’(18.0%), ‘강북구’(17.3%)에서 높음

〈 2-8〉 자치구별 통행목적

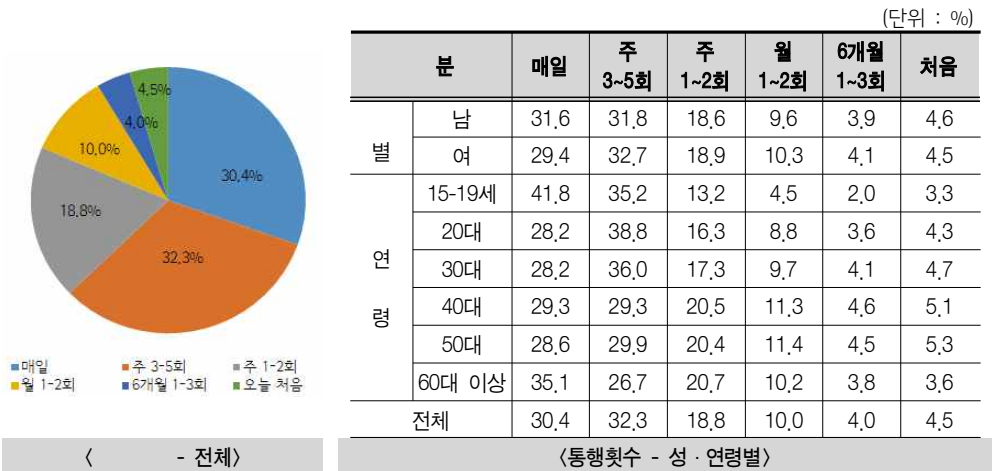
(단위 : %)

분	출근	업무 관련	등교	학업 관련	물건을 사려고	여가 생활	교통 수단 이용	누군가 데리러/ 데려다줌	그냥 걸으 려고	개인 용무 /집안일	회사 복귀	귀가/ 퇴근/ 하교
	14.0	17.1	1.8	3.3	7.9	11.8	7.4	2.6	10.9	14.7	1.8	6.6
중구	13.9	17.3	2.1	4.9	9.8	13.9	6.0	3.0	10.0	10.5	2.4	6.2
용산구	14.4	14.7	3.7	5.3	6.7	16.8	8.1	2.4	9.3	11.9	1.7	4.9
성동구	17.2	13.3	3.0	2.5	11.2	13.0	6.3	2.4	9.7	13.7	3.0	4.8
광진구	12.9	10.5	1.9	3.4	12.1	13.1	9.1	4.6	10.2	13.6	2.4	6.2
동대문구	11.7	13.2	1.6	5.6	10.7	10.9	12.6	1.6	7.0	13.9	3.3	8.2
중랑구	15.4	12.9	2.1	2.1	9.0	11.9	5.7	4.9	12.2	17.0	1.4	5.5
성북구	12.2	13.2	3.4	4.9	10.8	10.1	7.6	1.7	8.0	17.6	2.4	8.1
강북구	11.1	13.3	3.0	4.0	8.2	17.3	7.2	3.6	9.2	15.8	1.9	5.4
도봉구	11.9	13.6	1.6	4.7	12.0	16.8	8.7	3.2	8.9	13.5	1.2	3.9
노원구	14.5	9.0	3.7	5.1	9.7	15.7	6.9	3.5	13.0	14.1	1.4	3.3
은평구	16.1	12.5	3.4	4.6	8.4	13.9	4.6	3.2	9.9	17.2	1.1	5.1
서대문구	10.0	15.5	3.3	4.6	10.5	11.8	10.0	1.8	8.9	18.1	1.8	3.7
마포구	11.2	14.8	3.2	3.3	7.7	14.1	6.0	5.2	13.8	14.5	1.5	4.7
양천구	15.0	9.4	2.9	4.9	9.9	14.8	4.8	3.0	13.3	12.4	2.5	7.1
강서구	13.0	13.6	2.2	3.5	11.6	11.7	7.8	2.4	9.6	15.7	3.0	6.0
구로구	13.4	15.0	1.1	4.2	8.1	14.6	5.8	4.0	6.3	16.6	2.9	8.0
금천구	13.1	15.0	1.4	4.0	12.9	18.0	8.9	1.4	3.3	11.0	2.8	8.4
영등포구	13.7	12.8	1.8	6.1	9.4	15.8	6.7	2.3	11.0	11.4	1.2	8.0
동작구	12.2	11.0	4.4	5.0	10.4	12.6	9.0	1.8	5.5	20.7	1.2	6.2
관악구	12.9	11.8	2.7	6.2	6.6	14.6	5.2	4.8	8.8	18.5	2.9	4.9
서초구	10.5	7.8	2.6	4.7	9.6	13.7	10.3	4.6	15.5	15.1	0.9	4.8
강남구	13.8	11.9	2.0	4.3	8.0	15.4	6.2	2.0	9.1	16.3	1.2	9.8
송파구	8.9	6.6	4.6	7.0	8.6	14.6	10.1	3.7	10.7	13.7	1.1	10.3
강동구	10.9	10.9	3.0	3.6	8.7	11.3	5.2	4.4	7.8	18.6	2.1	13.4
전체	13.0	12.6	2.7	4.5	9.3	14.3	7.4	3.1	9.5	15.0	1.9	6.6

3)

유동인구 조사지점을 ‘주3~5회’ 통행한다는 응답이 32.3%로 가장 높게 나타났으며, 그 다음으로 ‘매일’ 통행이 30.4%, ‘주1~2회’ 통행이 18.8%의 순임

○ 성·연령에 관계없이 모두 ‘주3~5회’ 통행한다는 응답이 높았으며, 특히, ‘20대’(38.8%)에서 ‘주3~5회’ 통행한다는 응답이 상대적으로 높게 나타남



〈 2-4〉 통행횟수

○ 권역별로도 ‘주3~5회’ 통행한다는 비율이 가장 높게 나타났으며, 다른 권역에 비해 ‘서북권’(33.9%)에서 상대적으로 높은 비율을 보임

〈표 2-9〉 권역별 통행횟수

(단위 : %)

구 분	매일	주 3~5회	주 1~2회	월 1~2회	6개월 1~3회	처음
도심권	30.4	29.9	19.0	12.1	5.3	3.4
동북권	30.3	32.4	19.7	9.9	3.4	4.2
서북권	29.1	33.9	19.3	10.2	4.0	3.5
서남권	29.7	34.4	18.9	9.8	3.0	4.3
동남권	35.4	31.2	18.0	8.4	3.5	3.4
전체	30.4	32.3	18.8	10.0	4.0	4.5



‘주3~5회’는 ‘금천구’(40.9%)에서 다른 자치구에 비해 상대적으로 높은 비율을 보임
 ○ 반면, ‘매일’ 통행한다는 ‘중랑구’(42.3%), ‘서초구’(39.3%) 에서 상대적으로 높음

〈 2-10〉 자치구별 통행횟수

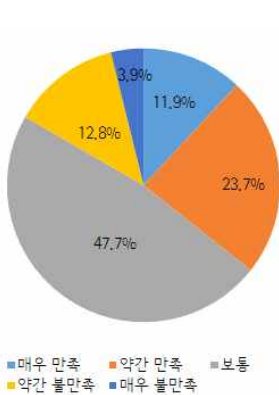
(단위 : %)

분	매일	주 3~5회	주 1~2회	월 1~2회	6개월 1~3회	처음
	30,8	31,9	19,2	10,1	5,5	2,6
중구	30,1	28,2	18,4	13,5	6,0	3,8
용산구	30,3	29,5	19,2	12,7	4,7	3,7
성동구	29,4	31,0	19,3	11,3	4,5	4,5
광진구	27,4	30,6	18,5	14,4	4,2	4,9
동대문구	32,4	29,8	19,4	11,3	3,3	3,8
중랑구	42,3	32,2	14,0	5,4	2,8	3,4
성북구	27,9	33,8	21,4	10,2	2,9	3,8
강북구	29,0	33,5	20,2	9,9	3,0	4,4
도봉구	23,5	36,5	20,9	8,6	3,9	6,7
노원구	29,6	31,2	23,4	9,3	3,3	3,0
은평구	31,3	32,2	20,4	9,2	3,4	3,4
서대문구	22,3	36,9	20,7	11,8	4,6	3,7
마포구	32,0	33,4	17,2	9,9	4,2	3,3
양천구	29,7	36,0	19,5	9,2	2,7	2,9
강서구	32,4	32,4	19,4	10,3	2,5	3,0
구로구	29,6	35,2	17,6	10,5	2,5	4,6
금천구	16,6	40,9	22,9	11,2	3,7	4,7
영등포구	31,1	30,5	17,0	12,6	2,9	5,9
동작구	31,9	32,7	18,4	6,7	4,6	5,7
관악구	31,5	35,7	19,2	7,1	2,7	3,7
서초구	39,3	29,8	18,7	6,6	2,7	2,8
강남구	30,7	34,5	19,3	9,2	2,8	3,5
송파구	34,7	33,5	18,9	7,5	3,3	2,1
강동구	37,5	25,7	14,4	10,9	5,7	5,7
전체	30,4	32,3	18,8	10,0	4,0	4,5

4) 만족도

보행환경 만족도에 대해 '보통'이 전체 응답의 절반정도를 보이고 있으며, '만족'(35.7%) 한다는 의견이 '불만족'(16.7%) 의견보다 높았음(10점 만점 기준 5.68점)

- 성연령에 관계없이 비슷한 응답비율을 보였으며, '20대'의 만족도가 다른 연령대에 비해 상대적으로 높게 나타남



(단위 : %, 점)

분	매우 만족	약간 만족	보통	약간 불만족	매우 불만족	10점 환산	
별	남	12,2	22,8	47,9	12,9	4,2	5,65
	여	11,7	24,5	47,4	12,8	3,6	5,70
연령	15-19세	15,3	26,0	44,0	11,1	3,6	5,95
	20대	12,3	25,2	48,3	11,4	2,8	5,82
	30대	10,4	23,6	49,2	13,5	3,3	5,61
	40대	10,3	23,7	47,5	14,0	4,4	5,54
	50대	11,7	23,5	47,9	13,3	3,7	5,65
	60대 이상	13,9	21,9	46,5	12,4	5,3	5,67
전체	11,9	23,7	47,7	12,8	3,9	5,68	

< 만족도 - 전체 >

< 보행환경 만족도 - 성 · 연령별 >

< 2-5) 보행환경 만족도

○ 권역별로 '동남권'(5.99점)이 다른 권역에 비해 상대적으로 높은 만족도를 보인 반면, '동북권'(5.36점)은 만족도가 상대적으로 낮은 것으로 조사됨

< 표 2-11 > 권역별 보행환경 만족도

(단위 : %, 점)

구 분	매우만족	약간만족	보통	약간불만족	매우불만족	10점환산
도심권	11,6	22,3	48,7	13,1	4,3	5,60
동북권	8,6	21,6	49,6	15,8	4,3	5,36
서북권	7,7	24,3	53,7	10,1	4,2	5,53
서남권	15,9	23,8	44,6	11,7	4,0	5,90
동남권	13,8	28,1	44,7	10,6	2,7	5,99
전체	11,9	23,7	47,7	12,8	3,9	5,68



자치구별로 살펴보면, '만족한다'는 응답은 '구로구'(49.4%), '강남구'(46.7%), '강동구'(46.2%), '영등포구'(46.0%)에서 다른 자치구에 비해 상대적으로 높은 응답을 보임

○ 반면, '중랑구'는 불만족(26.4%) 관련 응답이 가장 높은 자치구로 나타났으며, 4.85점의 낮은 만족도 점수를 보임

〈 2-12〉 자치구별 보행환경 만족도

(단위 : %, 점)

분	매우만족	약간만족	보통	약간불만족	매우불만족	10점 환산
	15.8	26.7	38.9	13.3	5.3	5.86
중구	8.3	20.7	52.8	14.3	3.8	5.38
용산구	10.7	20.1	53.2	12.1	3.9	5.54
성동구	11.8	26.4	43.3	13.9	4.6	5.67
광진구	10.9	17.8	50.0	16.1	5.2	5.33
동대문구	8.5	23.4	52.5	11.9	3.7	5.53
중랑구	6.6	13.2	53.8	20.5	5.9	4.85
성북구	8.7	25.0	43.8	18.8	3.8	5.40
강북구	10.5	23.2	48.2	14.8	3.3	5.57
도봉구	6.2	23.3	52.5	12.8	5.2	5.31
노원구	7.1	21.2	51.1	17.2	3.3	5.29
은평구	5.8	27.4	54.9	8.2	3.8	5.58
서대문구	8.3	21.6	54.4	11.1	4.6	5.45
마포구	9.4	23.0	51.7	11.5	4.4	5.54
양천구	14.2	22.1	47.2	13.5	3.0	5.77
강서구	11.2	21.5	50.1	12.7	4.5	5.56
구로구	21.7	27.7	40.2	7.7	2.7	6.45
금천구	13.1	26.9	45.1	12.4	2.6	5.89
영등포구	23.8	22.2	39.7	8.9	5.5	6.25
동작구	12.7	26.5	45.0	11.2	4.6	5.79
관악구	11.3	22.0	46.0	16.2	4.5	5.48
서초구	10.1	28.5	50.9	8.5	2.0	5.90
강남구	12.1	34.6	44.1	7.7	1.5	6.20
송파구	15.6	21.6	44.3	14.1	4.5	5.74
강동구	18.2	28.0	38.5	12.4	3.0	6.15
전체	11.9	23.7	47.7	12.8	3.9	5.68

5) 사항

보행환경에 대해 불만족한다는 응답자(Base=3,335명)의 가장 큰 불만족 사항은 '보행공간 협소'(36.0%)이며,

- 다음으로, '보행장애물'(17.1%), '불법주정차'(17.1%)순으로 나타나, 보행공간에 대한 불편함이 가장 큰 불만족 요인으로 보임



〈 2-6) 보행환경 불만족 요인

- 성·연령에 관계없이 '보행공간협소'에 대한 불만족 의견이 가장 높았으며,
- 20대 이하는 '보도청소상태'에 대한 불만이, 그 이상 연령층에서는 '불법 주정차 차량'에 대한 불만이 상대적으로 높게 나타남

〈표 2-13〉 성·연령별 불만족 요인

(단위 : %)

분		보행공간 협소	불법 주정차 차량	보행 장애물	보도상태 불량	보도 청소상태	기타
	남성	35,3	18,8	16,5	11,8	16,9	0,6
	여성	36,7	15,5	17,7	12,4	17,0	0,7
연령별	15-19세	36,7	13,3	14,6	13,3	20,3	1,9
	20대	33,1	15,1	19,1	11,9	19,9	0,9
	30대	36,1	19,3	16,6	11,4	16,0	0,5
	40대	38,3	17,8	16,5	12,5	14,2	0,6
	50대	37,4	16,8	17,9	11,9	15,6	0,5
	60대이상	34,4	17,1	16,2	12,8	18,8	0,6
전 체		36,0	17,1	17,1	12,1	16,9	0,7



권역에 관계없이 모두 '보행공간협소'요인이 가장 큰 불만족 요인으로 나타났으며, 특히, '서북권'(41.8%), '동남권'(40.3%)에서 다른 권역에 비해 상대적으로 높은 불만을 보임

〈표 2-14〉 권역별 불만족 요인

(단위 : %)

구 분	보행공간협소	불법 주정차 차량	보행 장애물	보도상태 불량	보도 청소상태	기타
	32.0	16.7	18.6	14.7	17.6	0.3
동북권	36.2	19.3	16.8	12.3	14.9	0.5
서북권	41.8	14.7	18.2	9.1	15.8	0.4
서남권	32.5	16.0	21.3	11.1	18.8	0.2
동남권	40.3	16.4	9.9	13.2	18.2	2.1
전 체	36.0	17.1	17.1	12.1	16.9	0.7

- 자치구에 관계없이 '보행공간협소'가 가장 큰 불만족 요인이며, 특히, '서대문구'(51.8%), '송파구'(45.8%), '중랑구'(42.7%)에서 다른 자치구에 비해 상대적으로 높은 불만을 보임
- '불법 주정차 차량'은 '강서구'(26.8%)와 '성동구'(25.8%)에서 상대적으로 높게 나타남
- '보도 청소상태'는 '구로구'(36.3%)에서 상대적으로 높은 불만족 요인임

〈 2-15〉 자치구별 불만족 요인

(단위 : %)

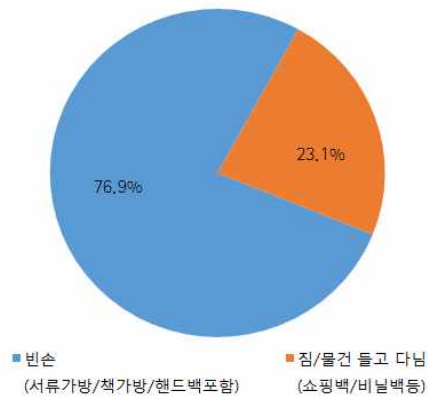
분	보행공간협소	불법 주정차 차량	보행 장애물	보도상태 불량	보도 청소상태	기타
	23.8	12.9	25.7	22.8	13.9	1.0
중구	34.1	24.7	17.6	5.9	17.6	0.0
용산구	37.5	14.2	13.3	14.2	20.8	0.0
성동구	33.1	25.8	21.0	8.1	12.1	0.0
광진구	31.8	23.6	22.3	4.1	16.2	2.0
동대문구	27.3	16.5	26.6	12.2	16.5	0.7
중랑구	42.7	18.1	8.8	24.2	5.7	0.4
성북구	34.7	15.8	16.8	15.3	17.4	0.0
강북구	42.2	15.5	11.8	13.0	17.4	0.0
도봉구	35.1	17.6	21.6	7.4	16.9	1.4
노원구	37.4	22.7	12.8	7.9	19.2	0.0
은평구	36.3	15.4	20.9	9.9	17.6	0.0

(단위 : %)

분	보행공간협소	불법 주정차 차량	보행 장애물	보도상태 불량	보도 청소상태	기타
	51,8	9,4	17,6	7,1	14,1	0,0
마포구	38,5	18,3	16,5	10,1	15,6	0,9
양천구	33,8	12,8	24,3	12,2	16,9	0,0
강서구	27,5	26,8	19,6	7,2	17,4	1,4
구로구	25,3	14,3	13,2	11,0	36,3	0,0
금천구	26,6	10,9	17,2	21,9	23,4	0,0
영등포구	40,5	17,4	21,5	6,6	14,0	0,0
동작구	41,6	13,5	22,5	5,6	16,9	0,0
관악구	31,1	12,6	25,8	15,9	14,6	0,0
서초구	34,4	21,9	6,3	17,7	17,7	2,1
강남구	36,0	23,3	11,6	12,8	15,1	1,2
송파구	45,8	13,6	10,2	10,2	17,5	2,8
강동구	39,8	11,0	11,0	14,4	22,0	1,7
전 체	36,0	17,1	17,1	12,1	16,9	0,7

6)

‘빈손’으로 통행하는 비율은 76.9%로 ‘짐/물건’을 들고 다니는 비율(23.1%)보다 높았음
 ○ 쇼핑 및 여가활동이 많은 오후시간(13.5%)이 오전시간(9.6%)보다 짐을 소지하는 유동인구가 상대적으로 많았음



〈 2-7〉 소지품여부



권역별로는 '동남권'에서 '빈손'으로 통행하는 비율이 78.7%로 가장 높게 나타났으며,
 ○ '도심권'과 '동북권'은 '짐/물건'을 소지하고 다니는 비율이 상대적으로 높게 나타남

〈표 2-16〉 권역별 소지품 여부

(단위 : %)

구 분	빈손	짐/물건 들고 다님
도심권	75.6	24.4
동북권	75.6	24.4
서북권	76.2	23.8
서남권	78.2	21.8
동남권	78.7	21.3
전 체	76.9	23.1

○ 25개 자치구에 관계없이 '빈손'으로 다니는 비율이 '짐이나 물건'을 가지고 다니는 비율보다 3배 이상 높게 나타났음
 ○ '빈손'으로 다닌다는 비율은 '강남구'(82.6%), '성동구'(81.8%), '금천구'(81.5%)에서 상대적으로 높게 나타났으며, '짐이나 물건'을 가지고 다니는 자치구는 '동대문구'(31.2%)가 가장 높은 자치구로 나타남

〈 2-17〉 자치구별 소지품 여부

(단위 : %)

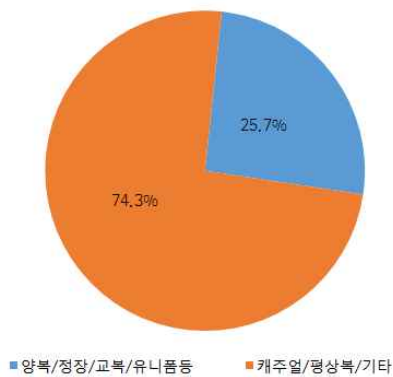
분	빈손	짐/물건 들고 다님
	79.3	20.7
중구	71.0	29.0
용산구	79.6	20.4
성동구	81.8	18.2
광진구	75.1	24.9
동대문구	68.8	31.2
종랑구	76.5	23.5
성북구	78.1	21.9
강북구	77.1	22.9
도봉구	77.3	22.7

(단위 : %)

분	빈손	짐/물건 들고 다님
	73.8	26.2
은평구	75.4	24.6
서대문구	79.2	20.8
마포구	74.0	26.0
양천구	74.5	25.5
강서구	72.6	27.4
구로구	80.1	19.9
금천구	81.5	18.5
영등포구	77.9	22.1
동작구	81.3	18.7
관악구	77.6	22.4
서초구	80.6	19.4
강남구	82.6	17.4
송파구	77.6	22.4
강동구	66.3	33.7
전 체	76.9	23.1

7)

‘캐주얼/평상복/기타’복장으로 통행하는 비율은 전체 응답자의 74.3%를 차지하였으며, ‘양복/정장/교복/유니폼 등’(25.7%)을 착용한 비율보다 약 3배 정도 높게 나타남



〈 2-8〉 복장



권역에 관계없이 '캐주얼/평상복/기타' 복장에 대한 응답이 높게 나타났으며, 특히 '동북권'(76.3%)에서 상대적으로 높은 비율을 보임

〈표 2-18〉 권역별 복장

(단위 : %)

구 분	양복/정장/교복/유니폼 등	캐주얼/평상복/기타
도심권	25.8	74.2
동북권	23.7	76.3
서북권	27.9	72.1
서남권	26.6	73.4
동남권	25.7	74.3
전 체	25.7	74.3

- 자치구에 관계없이 '캐주얼/평상복/기타' 복장이 높게 나타났으며, 특히 '동작구'(82.0%), '동대문구'(81.4%), '광진구'(80.4%)에서 상대적으로 높은 비율을 보였음
- '양복/정장/교복/유니폼 등'을 착용한 유동인구는 '금천구'(41.4%), '영등포구'(35.1%), '은평구'(33.3%)에서 많이 관측됨

〈 2-19〉 자치구별 복장

(단위 : %)

분	양복/정장/교복/유니폼 등	캐주얼/평상복/기타
	27.4	72.6
중구	25.8	74.2
용산구	20.9	79.1
성동구	28.0	72.0
광진구	19.6	80.4
동대문구	18.6	81.4
종량구	21.0	79.0
성북구	21.1	78.9
강북구	22.8	77.2
도봉구	24.3	75.7

(단위 : %)

분	양복/정장/교복/유니폼 등	캐주얼/평상복/기타
	29,2	70,8
은평구	33,3	66,7
서대문구	20,9	79,1
마포구	28,9	71,1
양천구	26,0	74,0
강서구	24,4	75,6
구로구	25,0	75,0
금천구	41,4	58,6
영등포구	35,1	64,9
동작구	18,0	82,0
관악구	21,7	78,3
서초구	26,3	73,7
강남구	27,1	72,9
송파구	26,1	73,9
강동구	20,7	79,3
전 체	25,7	74,3

제3장 유동인구 검증 지점 조사

1. 요인지점 조사결과 비교

1) TOP 10

계절요인 지점의 TOP 10은 8월과 10월 큰 변화를 보이지는 않았으나, 1위와 2위 지점의 순위 변화를 보임

〈 3-1〉 1주일 평균 유동인구 Top 10 지점(8월)

	지점 코드	지점주소	주요시설물, 건물	토지이용	유동인구 (인/14hr)
1	22-055	서초구 강남대로 423	한승빌딩	3종주거	79,323
2	02-251	중구 명동길 14	눈스퀘어 CGV 명동	중심상업	73,563
3	01-422	종로구 인사동길 44	도한사	일반상업	49,062
4	20-030	동작구 노량진로 156	하나은행	3종주거	46,687
5	01-212	종로구 대명길 5	페이스샵	3종주거	45,779
6	02-848	중구 을지로 30	롯데백화점 애비뉴엘	중심상업	41,921
7	01-213	종로구 대명길 26	에뛰드하우스	1종주거	41,520
8	23-040	강남구 강남대로 438	아디다스	3종주거	39,072
9	19-118	영등포구 경인로 847	영등포역 맞은편 삼성모바일	일반상업	37,905
10	25-041	천호대로 1021	고운미소치과	3종주거	37,144

: 단위는 인/14hr로, 주 5일(월, 화(목), 수, 금, 토), 각 14시간(07:00~21:00) 기준임

〈표 3-2〉 1주일 평균 유동인구 Top 10 지점(10월)

순위	지점 코드	지점주소	주요시설물, 건물	토지이용	유동인구 (인/14hr)
1	02-251	중구 명동길 14	눈스퀘어 CGV 명동	중심상업	94,377
2	22-055	서초구 강남대로 423	한승빌딩	3종주거	87,294
3	02-848	중구 을지로 30	롯데백화점 애비뉴엘	중심상업	61,811
4	01-422	종로구 인사동길 44	도한사	일반상업	47,234
5	01-213	종로구 대명길 26	에뛰드하우스	1종주거	47,163
6	20-030	동작구 노량진로 156	하나은행 노량진지점	3종주거	47,132
7	02-407	중구 명동8길 24	던킨도너츠 명동본점	중심상업	46,731
8	17-2055	구로구 경인로 662	현대디큐브시티	준공업	45,398
9	03-048	용산구 한강대로 401-2	서울역 광장	일반상업	39,982
10	23-040	강남구 강남대로 438	아디다스	3종주거	39,925

주 : 단위는 인/14hr로, 주 5일(월, 화(목), 수, 금, 토), 각 14시간(07:00~21:00) 기준임

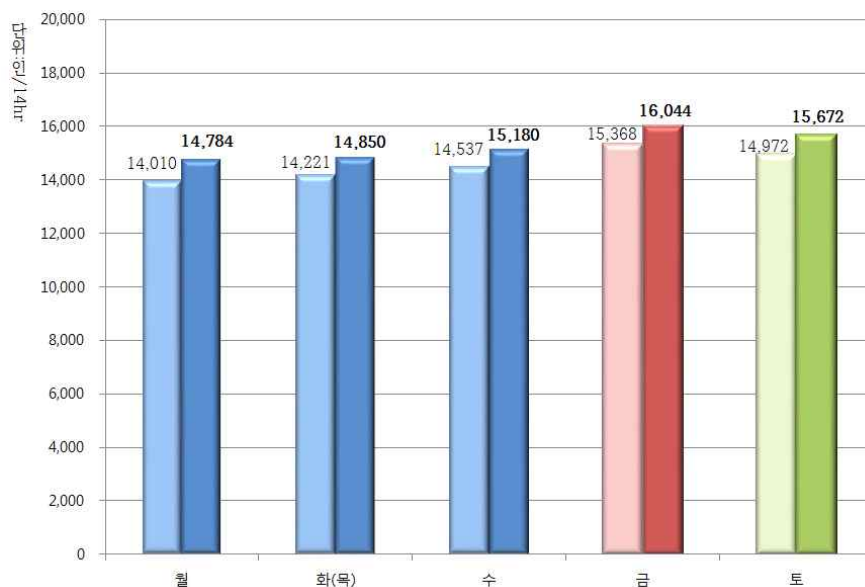


2) 변동

8월과 10월에 조사된 유동인구 계절요인 200지점을 대상으로 비교한 결과 전체 유동인구는 증가하였음

- 요일별로 비교한 결과 평일과 주말 모두 4.7% 증가함

○ 평일인 화(목)요일의 유동인구가 629(인/14hr)로 가장 적게 증가하였음



〈 3-1〉 8월 대비 요일별 유동인구 비교

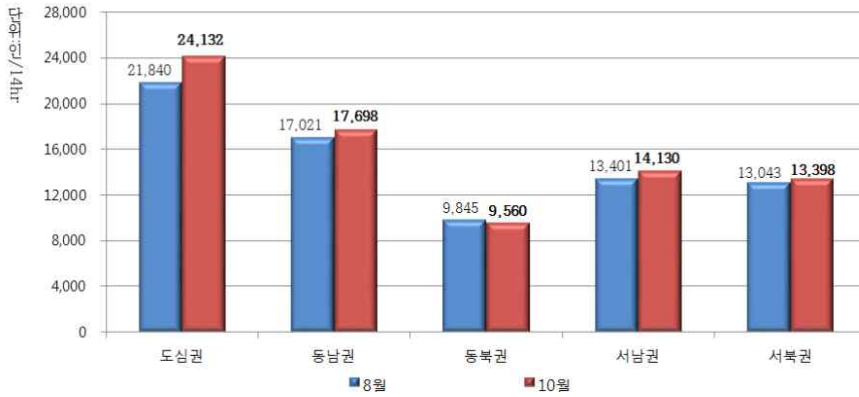
〈표 3-3〉 8월-10월 요일별 유동인구

(단위 : 인)

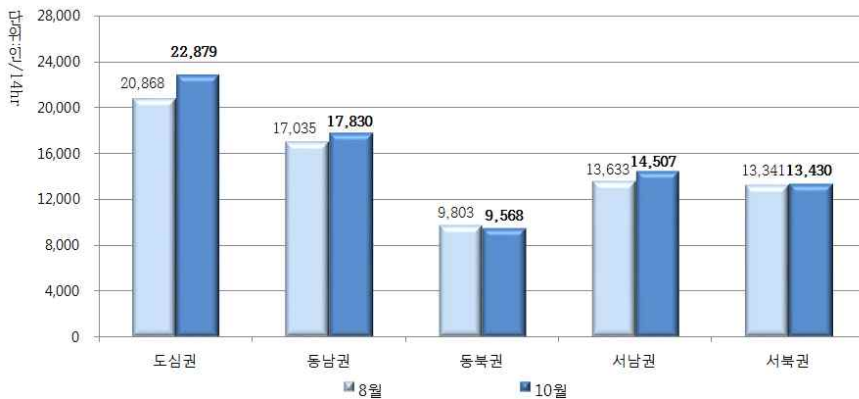
	월	화(목)	수	금	토	평일 평균	1주일 평균
10월	14,784	14,850	15,180	16,044	15,672	15,215	15,306
8월	14,010	14,221	14,537	15,368	14,972	14,534	14,622
10월-8월 변동률(%)	5.5%	4.4%	4.4%	4.4%	4.7%	4.7%	4.7%

3) 변동

권역별로도 유동인구는 증가 추세를 보였으며, 유동인구가 최대로 증가한 권역은 도심권³⁾으로 나타남



〈 3-2〉 권역별 유동인구 비교(1주일 평균)



〈그림 3-3〉 권역별-요일별 유동인구 비교(평일 평균)

- 3) 도심권: 종로구/중구/용산구
 동남권: 강남구/서초구/강동구/송파구
 동북권: 강북구/도봉구/노원구/중랑구/동대문구/성동구/광진구/성북구
 서남권: 강서구/구로구/양천구/영등포구/동작구/관악구/금천구
 서북권: 은평구/서대문구/마포구



〈 3-4〉 권역별-요일별 유동인구 비교(토요일)



〈그림 3-5〉 권역별-요일별 유동인구 변동률(1주일 평균)

2. 조사

1) 유동인구

지하철역 출입구를 대상으로 실시한 유동인구 조사 결과, 금요일 유동 인구가 가장 높게 나타남

〈 3-4〉 지점별 유동인구

(단위 : 인/14hr)

	화	금	토	1주일 평균
	51,080	62,689	58,227	57,332
교대역	73,264	75,597	39,914	62,925
신림역	68,014	71,407	59,688	66,370
압구정역	43,247	44,016	33,617	40,293
종로3가역	66,524	71,929	55,538	64,664

※ 지하철역의 경우, 유출 인구만 계수함

※ 조사는 07:30~19:30까지 진행되었으며, 그 외 시간은 보정되어, 각 14시간(07:00~21:00) 기준으로 작성됨



2) 유동인구

지하철역 출입구를 대상으로 실시한 유동인구 조사 결과 종로3가역의 유동인구가 가장 높게 나타남

〈 3-5〉 지점별 유동인구

(단위 : 인/14hr)

	출구번호	화	금	토	1주일 평균
	1번 출구	10,637	12,509	10,825	11,324
	2번 출구	23,973	29,534	28,429	27,312
	3번 출구	4,185	6,135	5,721	5,347
	4번 출구	2,868	3,910	3,355	3,378
	6번 출구	9,417	10,601	9,897	9,972
교대역	1번 출구	12,067	13,495	7,998	11,187
	2번 출구	1,428	1,505	1,221	1,385
	3번 출구	1,056	1,007	567	877
	4번 출구	8,132	7,769	4,831	6,911
	5번 출구	3,974	4,310	2,675	3,653
	6번 출구	11,607	11,375	4,717	9,233
	7번 출구	964	1,113	461	846
	8번 출구	2,125	1,842	758	1,575
	9번 출구	3,669	3,763	1,549	2,994
	10번 출구	5,201	5,548	3,636	4,795
	11번 출구	4,943	5,660	1,848	4,150
	12번 출구	928	959	696	861
	13번 출구	6,064	6,223	3,125	5,137
	14번 출구	11,106	11,028	5,832	9,322
신림역	1번 출구	2,010	2,210	2,022	2,081
	2번 출구	8,149	8,207	6,132	7,496
	3번 출구	11,113	11,331	11,404	11,283
	4번 출구	12,610	13,547	11,076	12,411
	5번 출구	12,196	13,656	12,327	12,726
	6번 출구	4,789	5,195	3,363	4,449
	7번 출구	13,610	13,456	9,840	12,302
	8번 출구	3,537	3,805	3,524	3,622

(단위 : 인/14hr)

	출구번호	화	금	토	1주일 평균
	1번 출구	4,201	4,214	2,330	3,582
	2번 출구	9,726	9,654	6,972	8,784
	3번 출구	10,451	10,859	8,912	10,074
	4번 출구	10,860	11,085	8,791	10,245
	5번 출구	5,801	6,065	5,257	5,708
	6번 출구	2,208	2,139	1,355	1,901
종로3가역	1번 출구	12,448	11,912	12,299	12,220
	2번 출구	1,864	1,806	2,041	1,904
	3번 출구	2,545	2,845	3,301	2,897
	4번 출구	5,303	5,642	4,814	5,253
	5번 출구	5,351	5,683	4,271	5,102
	6번 출구	1,264	2,229	1,580	1,691
	7번 출구	2,185	2,045	1,385	1,872
	8번 출구	4,107	4,521	1,908	3,512
	9번 출구	3,116	3,170	1,408	2,565
	10번 출구	1,518	1,491	1,415	1,475
	11번 출구	4,624	5,400	3,503	4,509
	12번 출구	4,527	5,168	3,370	4,355
	13번 출구	1,275	1,436	983	1,231
	14번 출구	4,828	5,891	4,653	5,124
	15번 출구	9,552	10,589	6,829	8,990
2-1번 출구	2,017	2,101	1,778	1,965	

※ 지하철역의 경우, 유출 인구만 계수함

※ 조사는 07:30~19:40까지 진행되었으며, 그 외 시간은 보정되어, 각 14시간(07:00~21:00) 기준으로 작성됨



3. 조사

1) 유동인구

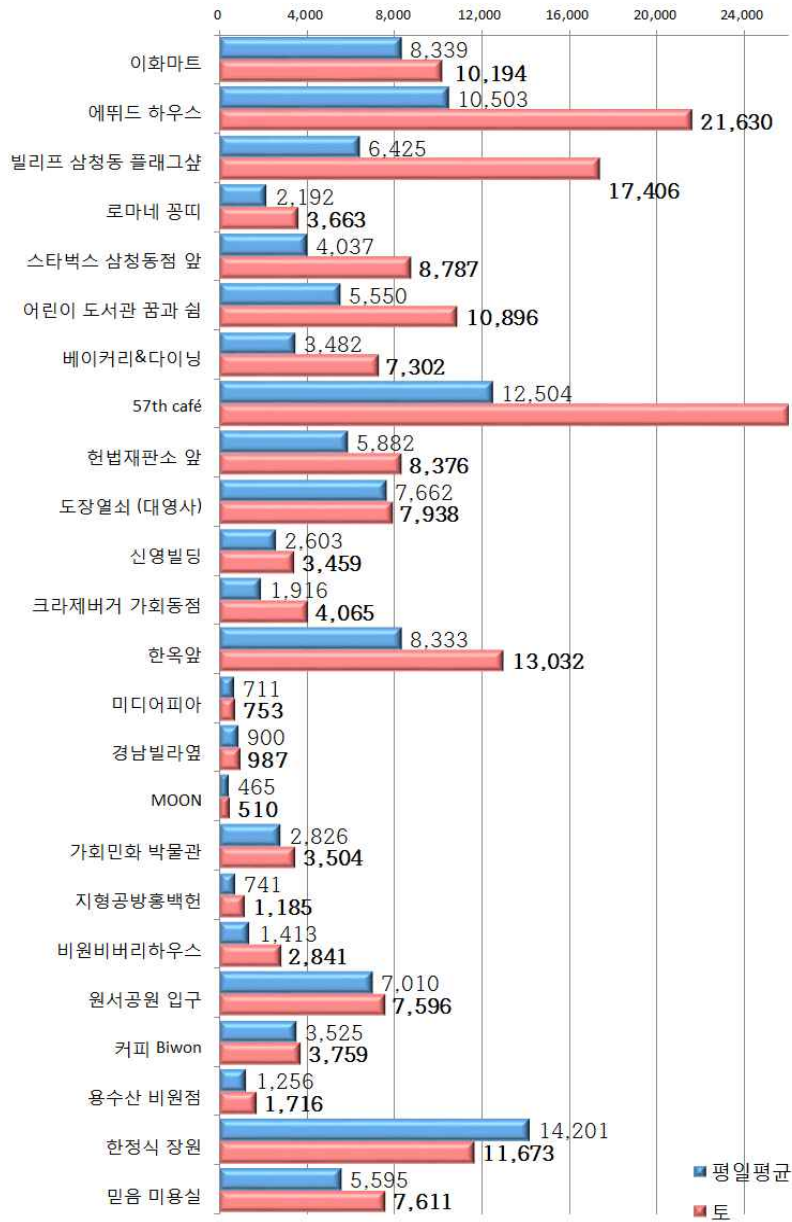
북촌 지점을 대상으로 실시한 유동인구 조사 결과 모든 지점에서 주말 유동인구가 높게 나타남

〈 3-6〉 지점별 유동인구

(단위 : 인/14hr)

위치	화	금	토	평일 평균	1주일 평균
	6,210	10,467	10,194	8,339	8,957
에워드 하우스	10,704	10,302	21,630	10,503	14,212
빌리프 삼청동 플래그	5,937	6,912	17,406	6,425	10,085
로마네 꿈띠	1,968	2,415	3,663	2,192	2,682
스타벅스 삼청동점 앞	4,077	3,996	8,787	4,037	5,620
어린이 도서관 꿈과 섬	4,881	6,219	10,896	5,550	7,332
베이커리&다이닝	3,366	3,597	7,302	3,482	4,755
57th café	11,244	13,764	26,079	12,504	17,029
헌법재판소 앞	5,631	6,132	8,376	5,882	6,713
도장열쇠 (대영사)	6,822	8,502	7,938	7,662	7,754
신영빌딩	2,640	2,565	3,459	2,603	2,888
크라제버거 가회동점	1,905	1,926	4,065	1,916	2,632
한옥앞	8,031	8,634	13,032	8,333	9,899
미디어피아	828	594	753	711	725
경남빌라옆	834	966	987	900	929
MOON	444	486	510	465	480
가회민화 박물관	2,940	2,712	3,504	2,826	3,052
지형공방홍백헌	819	663	1,185	741	889
비원비버리하우스	1,152	1,674	2,841	1,413	1,889
원서공원 입구	7,881	6,138	7,596	7,010	7,205
커피 Biwon	3,495	3,555	3,759	3,525	3,603
용수산 비원점	1,287	1,224	1,716	1,256	1,409
한정식 장원	13,569	14,832	11,673	14,201	13,358
믿음 미용실	5,202	5,988	7,611	5,595	6,267

※ 조사는 07:30~19:40까지 진행되었으며, 그 외 시간은 보정되어, 각 14시간(07:00~21:00) 기준으로 작성됨



< 3-6> 요일별 유동인구 비교