

[2023년 통계청 정책 돋보기]

- 통계청·SK텔레콤 가명결합 활용 -
**통근 근로자 이동 특성 분석으로 근로자 관련
정책수립을 지원한다**

- 남성이 여성보다 일찍 출근하며, 연령이 높을수록 일찍 출근하고 일찍 퇴근
- 출·퇴근 소요시간은 평균 72.6분, 통근 이동거리는 18.4km로 나타났으며, 소요시간과 이동거리 모두 수도권이 가장 길고, 강원이 가장 짧게 나타남
- 거주지와 동일지역으로 통근하는 비율이 세종이 56.8%로 가장 작고, 서울은 81.4% 수준을 보임

통계청(청장 이형일), SK텔레콤(사장 유영상)은 데이터 융복합을 통한 새로운 부가가치 창출과 증거 기반의 각종 근로자 지원정책, 교통정책 등의 수립을 지원하기 위하여 근로자의 통근 특성에 관한 실험적통계*를 작성하고 그 결과를 공표하였다.

* 실험적통계 : 새로운 유형의 데이터를 활용하거나 새로운 방식을 적용하여 실험적으로 작성하는 통계로서 '23.12월 현재 12종이 서비스되고 있음

이번 실험적통계는 통계청의 통계등록부와 SK텔레콤의 통신모바일 위치·이동 정보를 가명결합하여 인구·가구의 특성에 따른 근로자의 출·퇴근 시간대, 통근 소요시간, 이동거리, 근무지 체류시간 등 6개 항목*을 다각적으로 분석한 것이다.

* SK텔레콤의 인공지능 기반 위치분석 플랫폼(LITMUS)에서 정의한 항목별 수치정보를 활용

분석 결과, 2023년 6월 기준의 출·퇴근 근로자(이동정보가 있는 근로자, 이하 통근자) 중 남성이 61%를 차지하였으며, 수도권은 젊은층의 비중이, 강원도는 60세 이상의 비중이 다른 지역보다 높게 나타났다.

남성의 출근 시간이 여성보다 빠르고, 연령이 많을수록 일찍 출근하고 일찍 퇴근하는 경향을 보였으며, 출·퇴근 소요시간은 평균 72.6분으로 남성이 여성보다 약 8분 더 많은 것으로 나타났다.

출·퇴근시의 이동거리는 평균 18.4km으로서 남성이 여성보다 6.3km 더 많이 이동하고 있으며, 1인가구 및 높은 연령일수록 통근 소요시간과 이동거리가 짧아졌다.

근무지에서 체류하는 시간은 평균 9.3시간으로 남성이 여성보다 약 50분 오래 체류하는 것으로 나타났다.

이번 분석은 각종 근로자 지원정책, 교통정책 등을 수립하는 데에 기여할 수 있을 것으로 기대되며, 통계청의 통계등록부를 활용한 또 하나의 모범사례로 기록되어 통계등록부가 디지털플랫폼 정부의 데이터 기반 정책을 지원하는 핵심 수단으로 널리 활용되도록 하는 좋은 계기가 될 것으로 기대된다.

앞으로도 통계청과 SK텔레콤은 데이터 활성화를 통한 정책지원 강화를 위해 상호 협력을 지속적으로 추진할 것이다.

【붙임】 통계청-SK텔레콤 데이터 가명결합 기반 근로자 이동행태 실험적통계 작성결과

담당 부서	통계청 통계데이터허브국 빅데이터통계과	책임자	과 장	김근식 (042-481-6903)
		담당자	사무관	이상엽 (042-481-6907)
담당 부서	SK텔레콤 Infra AI Tech팀	책임자	팀 장	안홍범 (010-5308-3677)
		담당자	매니저	조경진 (010-8885-1980)

- 통계청-SK텔레콤 데이터 가명결합 기반 -
『근로자 이동행태』 실험적통계 작성결과

2023. 12.



통계데이터허브국
빅데이터통계과

일 러 두 기

- 근로자 이동행태 실험적 통계*는 근로자 지원정책, 교통정책 등의 수립에 필요한 정보를 제공하기 위하여 민관 데이터를 활용하여 시험적으로 작성한 자료이며 통계법에 따른 승인통계는 아님

* 실험적 통계: 새로운 유형의 데이터를 활용하거나 새로운 방식을 적용하여 시험적으로 작성하는 통계로서 '23.12월 현재 12종 서비스 중

- 활용 데이터는 통계청의 공공정보(통계등록부, 일자리행정통계DB)와 SK텔레콤의 민간정보(통신 모바일 위치·이동정보)를 가명결합한 데이터임

- 자료 이용 시 유의사항

- 분석 대상은 통계청 일자리행정통계DB의 근로자 중 SK텔레콤의 기지국 이동정보가 기록된 사람(이하 통근 근로자)으로서 다른 통계의 근로자 정의와 다를 수 있음
- 본 분석에 사용된 이동 관련 수량정보는 SK텔레콤의 자체 인공 지능 모형을 통해 추정된 정보를 기준으로 산출한 값으로서 실제값과 다를 수 있음
- 활용된 자료의 항목별 기준시점, 작성기준 등 차이를 고려하여 자료를 해석할 필요가 있음

< 활용자료별 기준시점 >

자료명	작성기준 시점	입수 항목
통계등록부(인구/가구)	'21.11. 1.	인구·가구 정보(연령, 성별 등)
일자리행정통계DB	'21.12월	산업대분류, 종사상지위
통신 모바일 자료	'23.6.1.~ 6.30.	출·퇴근 소요 시간, 근무지 체류시간 등

- 본 자료는 통계청 홈페이지(kostat.go.kr) 및 통계데이터센터 홈페이지(data.kostat.go.kr)에 게시 예정임

목 차

I. 통근 근로자 현황	1
II. 통근 근로자 이동	2
1. 출·퇴근 시간대	2
2. 출·퇴근 소요시간	4
3. 출·퇴근 이동거리	6
III. 근무지역	8
1. 근무지 체류시간	8
2. 통근지역	10
<input type="checkbox"/> 통계표	12
<input type="checkbox"/> 부록	
1. 실험적통계 이용자 유의사항	16

근로자 이동행태 실험적통계 작성결과

(2023년 6월 기준)

통근 근로자 현황

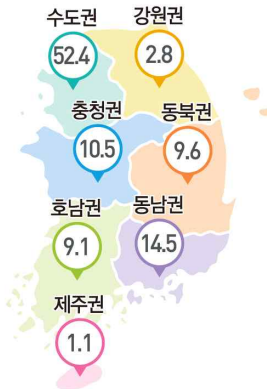
성별 구성비(%)



연령별 구성비(%)



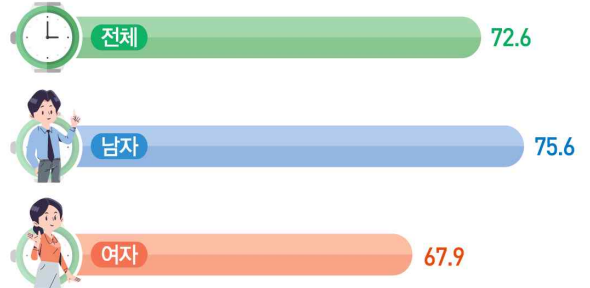
지역별 구성비(%)



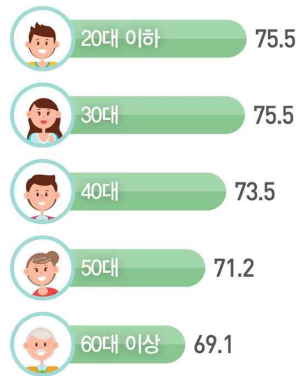
출퇴근 소요시간

(단위: 분)

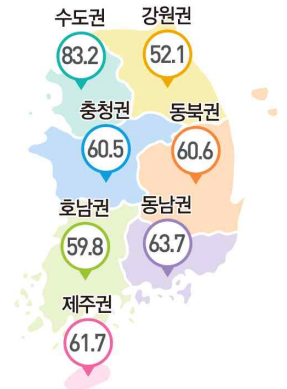
성별



연령별



지역별



출근 시간대 분포

(단위: %)



출퇴근 이동거리

(단위: km)

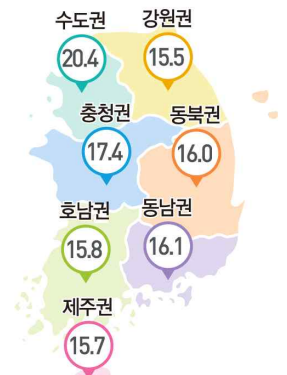
성별



연령별

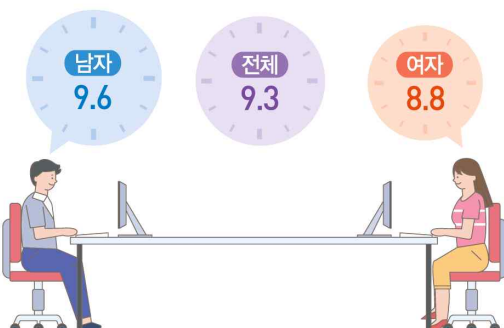


지역별



근무지 체류시간

(단위: 시간)



민관 데이터 가명결합 기반 근로자 이동행태 실험적통계 작성결과

※ SK텔레콤 통신데이터와 통계청 통계등록부 정보를 가명 결합한 약 712만명의 이동정보가 있는 근로자(이하 통근 근로자)를 대상으로 집계 분석함

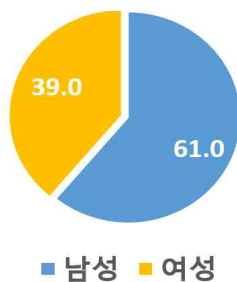
I. 통근 근로자 현황

- ◇ 수도권은 젊은층 비중이, 강원권은 60세이상 비중이 타 지역보다 높음
- ◇ 30세 미만과 제주지역의 여성 통근자 비중이 타 연령/지역보다 높음

가. 성/연령별 현황

- 2023년 6월 기준 통근 근로자(이하 통근자)의 비중은 여성이 39%로 남성의 2/3 수준이고, 대부분의 연령에서 유사한 경향이나,
- 30세 미만은 여성의 비중이 49.4%로서 타 연령에 비해 크게 높아짐

< 성별 통근자 구성비(%) >



< 성별/연령별 통근자 구성비(%) >

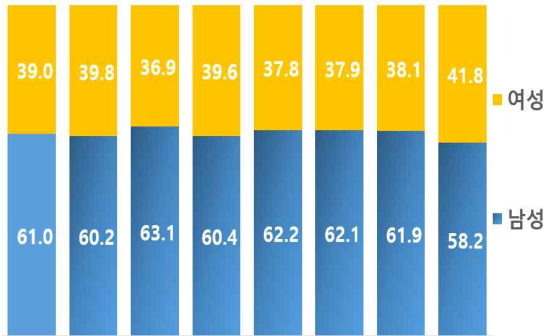


나. 지역별 현황

- 충청권은 남성 통근자의 비중이(63.1%), 제주도는 여성 통근자의 비중이(41.8%) 타 지역보다 높게 나타남

□ 수도권은 2~30대 젊은 통근자의 비중이(31.1%), 강원권은 60세 이상 통근자의 비중이(25.0%) 가장 높음

< 지역별*/성별 통근자 구성비(%) >



< 지역별/연령별 통근자 구성비(%) >



* 수도권(서울, 인천, 경기), 충청권(대전, 세종, 충북, 충남), 호남권(광주, 전북, 전남), 동북권(대구, 경북), 동남권(부산, 울산, 경남), 강원권(강원), 제주권(제주)

II. 통근 근로자 이동

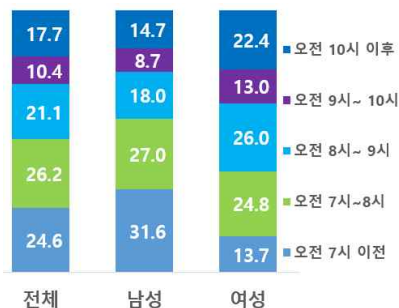
1. 출·퇴근 시간대

- ◇ 남성의 출근시간이 여성보다 이른 경향이 있으며, 연령이 많아질수록 일찍 출근하고 일찍 퇴근하는 경향이 커짐
- ◇ 제주는 타 지역보다 늦게 출근하고 일찍 퇴근하는 경향을 보임

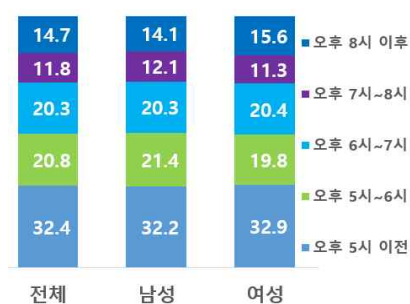
가. 성/연령별 통근 시간대

□ 남성은 오전 7시 이전 출근하는 비중이 31.6%로 가장 높고(여성 13.7%), 여성은 오전 8시대의 출근 비중이 가장 높음(26%)

< 성별 출근 시간대 분포(%) >

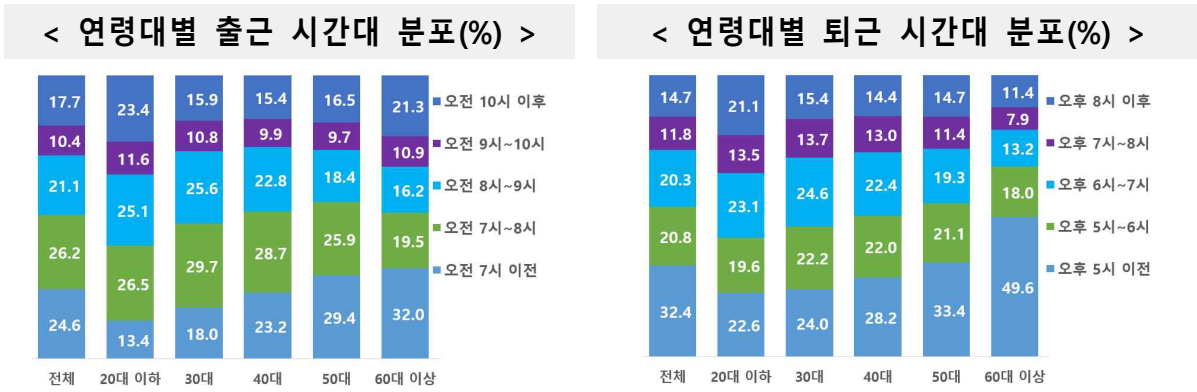


< 성별 퇴근 시간대 분포(%) >



□ 연령이 많을수록 7시 이전에 출근하고, 5시 이전에 퇴근하는 비중이 커지며,

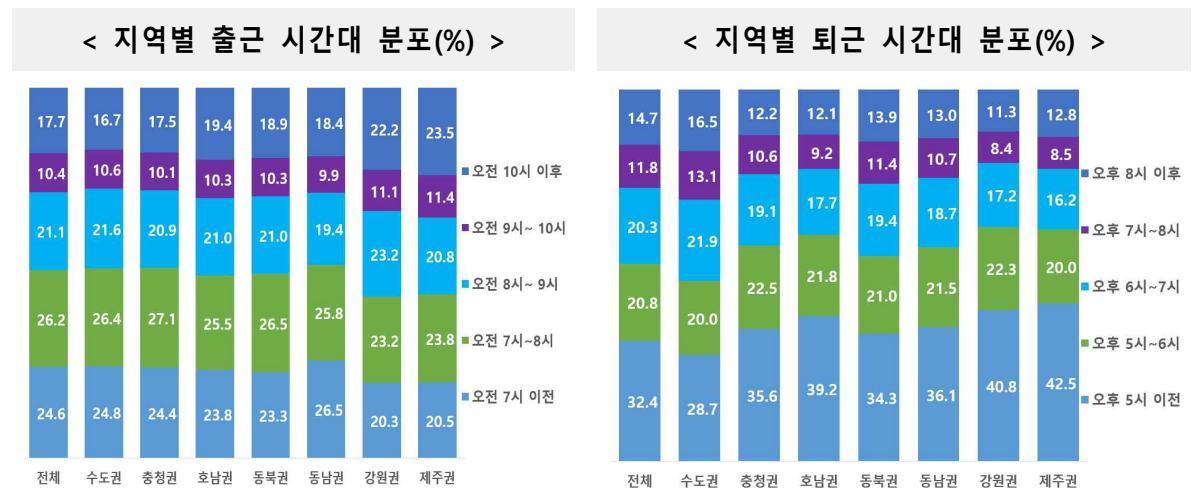
○ 30세 미만은 늦게 출근하고 늦게 퇴근하는 경향이 타 연령에 비해 크게 나타남(오전 10시이후 출근 23.4%, 오후 8시 이후 퇴근 21.1%)



나. 지역별 통근 시간대

□ 오전 7시 이전 출근자의 비중은 동남권이 가장 크며(26.5%), 오전 10시 이후 출근자의 비중은 제주가 가장 큼(23.5%)

○ 특히 제주는 오후 5시 이전에 퇴근하는 비중이 42.5%로 가장 높고, 강원권(40.8%), 호남권(39.2%) 순임

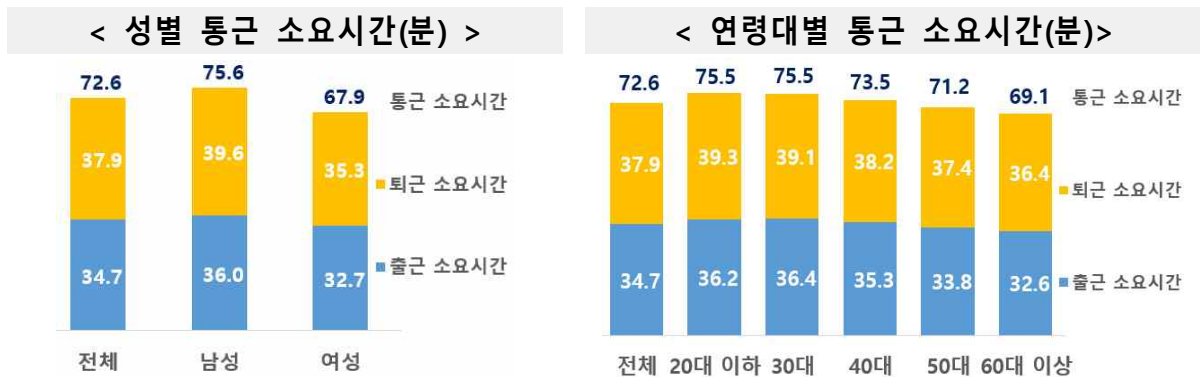


2. 출·퇴근 소요시간

- ◇ 출·퇴근 소요시간은 약 72.6분이며 출근이 퇴근보다 3.2분 더 소요
- ◇ 남성이 여성보다 소요시간이 길고, 연령이 많을수록 짧아짐
- ◇ 수도권외의 소요시간이 가장 길고, 강원이 가장 짧음

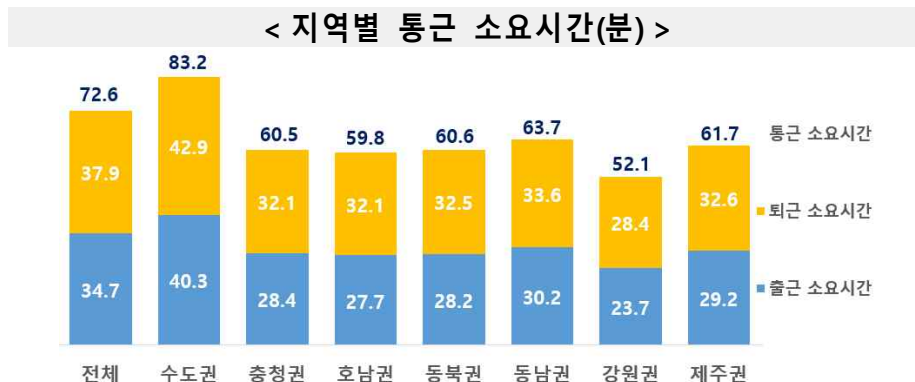
가. 성/연령별 소요시간

- 통근자의 평균 출·퇴근 소요시간은 72.6분이며, 출근은 평균 34.7분, 퇴근은 평균 37.9분으로서 퇴근이 3.2분 더 소요되는 것으로 나타남
- 남성의 통근 소요시간은 75.6분으로 여성(67.9분)보다 7.7분 더 소요
- 30세 미만 통근자의 통근 소요시간이 75.5분으로 가장 길고, 연령이 많을수록 통근 소요시간이 짧아지는 경향을 보임



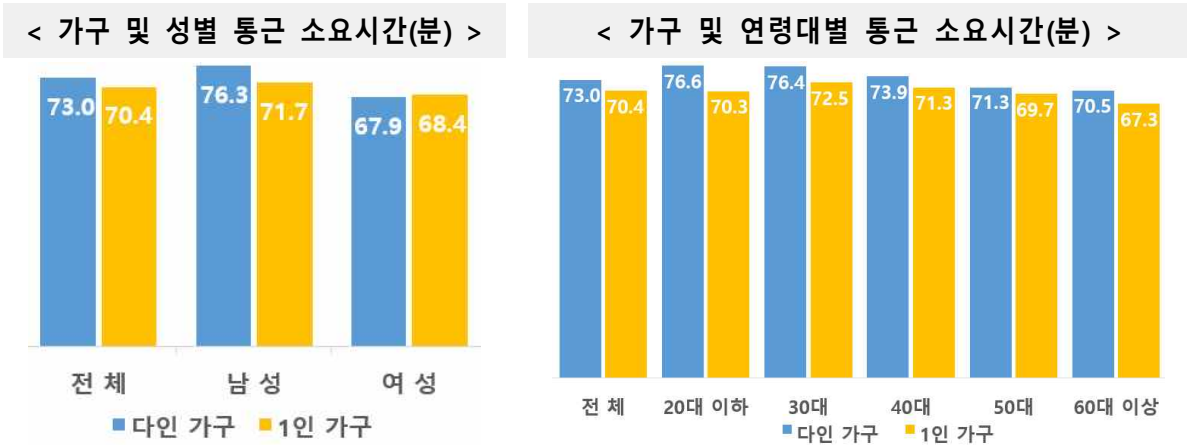
나. 지역별 소요시간

- 수도권은 통근에 평균 83.2분 소요되어 타 지역에 비해 가장 오래 걸리고, 강원권이 약 52.1분으로 가장 짧게 걸림



다. 1인가구 소요시간

- 1인가구 통근자는 평균 70.4분 소요되어 다인가구(73.0분)에 비해 통근 시간이 적게 소요
- 젊을수록 1인가구와 다인가구의 통근 소요시간 차이가 커 젊을수록 독립시 직장 가까운 곳을 주거지로 선호함을 시사

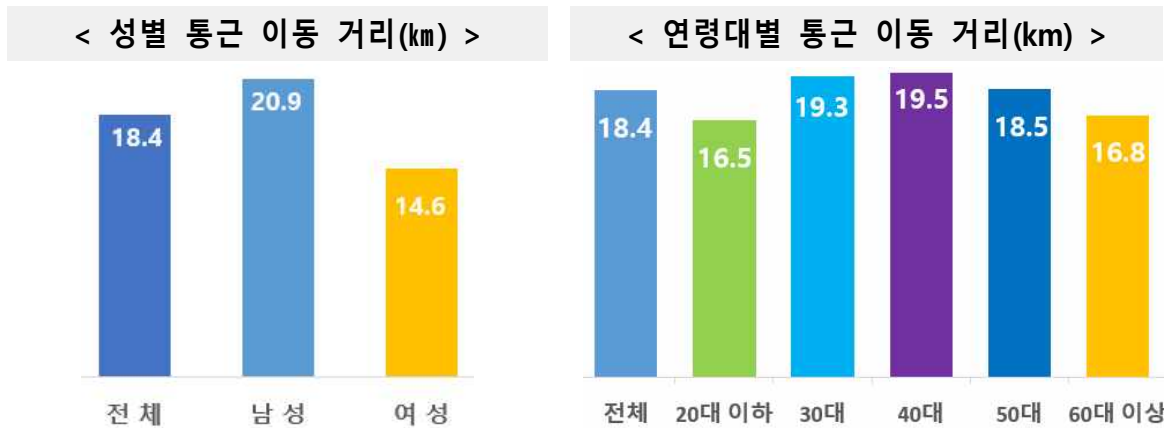


3. 출·퇴근 이동거리

- ◇ 출·퇴근시 이동거리는 평균 18.4km이며, 남성이 여성보다 6.3km 많음
- ◇ 1인가구 통근자의 이동거리가 짧으며 연령이 많아질수록 짧아짐
- ◇ 수도권의 이동거리가 가장 길고, 강원이 가장 짧음

가. 성/연령별 통근거리

- 통근자의 평균 출·퇴근 이동거리(이하 통근거리)는 18.4km이며, 남성이 20.9km로 여성에 비해 6.3km 많이 이동
- 40대의 통근거리가 19.5km로 가장 길고, 30세 이하가 가장 짧음



나. 지역별 통근거리

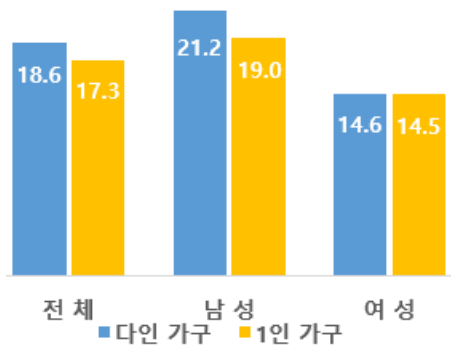
- 수도권 통근자는 통근시 20.4km로 가장 멀리 이동하고, 강원권이 15.5km로 가장 짧게 이동



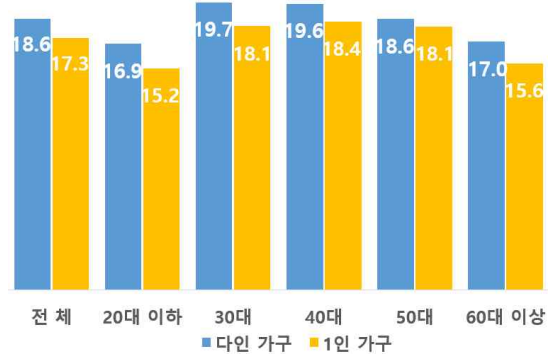
다. 1인가구 통근거리

- 1인가구 통근자는 통근시 17.3km를 이동하여 다인가구(18.6km)보다 통근거리가 짧은 것으로 나타남
- 남성의 경우 1인가구 통근자가 다인가구보다 통근거리가 짧으나 여성은 차이가 없는 것으로 나타남
- 젊을수록 1인가구와 다인가구의 통근거리 차이가 커 젊을수록 독립시 직장 가까운 곳을 주거지로 선호함을 시사

< 가구 및 성별 통근거리(km) >



< 가구 및 연령대별 통근거리(km) >



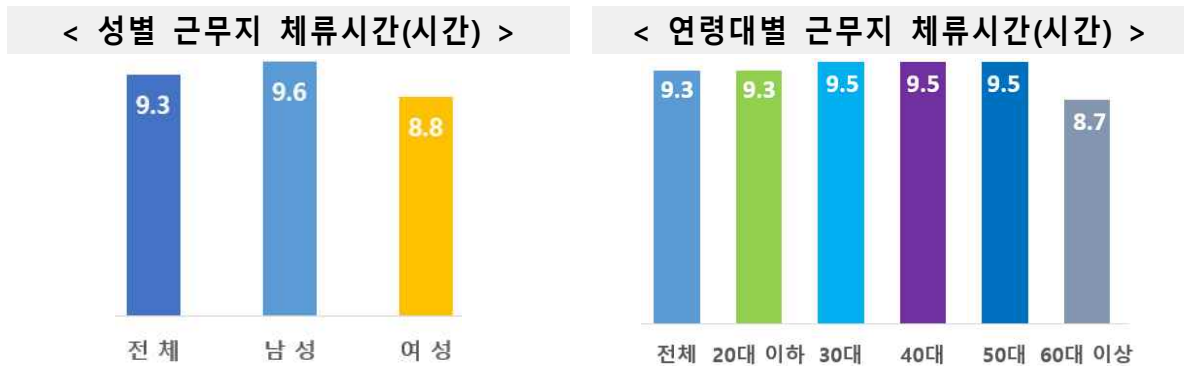
Ⅲ. 근무지역

1. 근무지 체류시간

- ◇ 근무지 체류시간은 평균 9.3시간
- ◇ 남성이 여성보다 체류시간이 길고, 60세 이상이 가장 짧음
- ◇ 충청권의 체류시간이 가장 길고, 제주가 가장 짧음

가. 성/연령별 체류시간

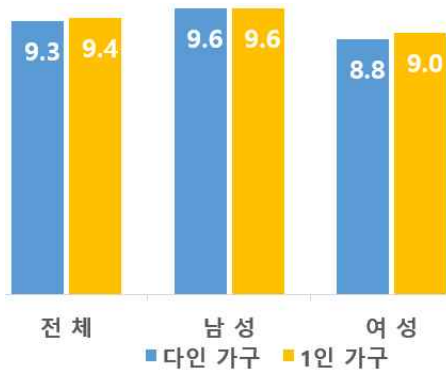
- 근무지에서 체류하는 시간은 평균 9.3시간이며, 남성은 9.6시간으로 여성보다 약 50분 오래 체류
- 30~50대의 근무지 체류시간이 9.5시간으로 가장 길고, 60대가 8.7시간으로 가장 짧음



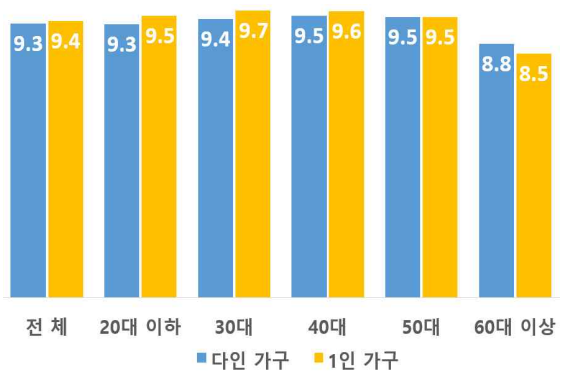
나. 1인가구 체류시간

- 1인가구 통근자의 근무지 체류시간은 평균 9.4시간으로 다인가구에 비해 6분가량 많음
- 여성의 경우 1인가구 통근자는 근무지에 평균 9.0시간 체류하여 다인가구 통근자보다 약 10분 오래 체류
- 대부분의 연령에서 1인가구 통근자가 다인가구에 비해 근무지에 오래 체류하나, 50대는 다인가구 통근자가 더 오래 체류

< 가구 및 성별 근무지 체류시간(시간) >



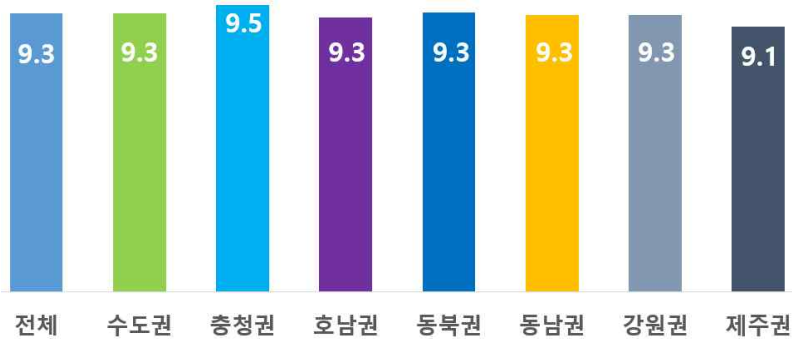
< 가구 및 연령대별 근무지 체류시간(시간) >



다. 지역별 근무지 체류시간

- 충청권 통근자의 근무지 체류시간이 9.5시간으로 가장 길며, 제주 통근자가 9.1시간으로 가장 짧음

< 지역별 근무지 체류시간(시간) >



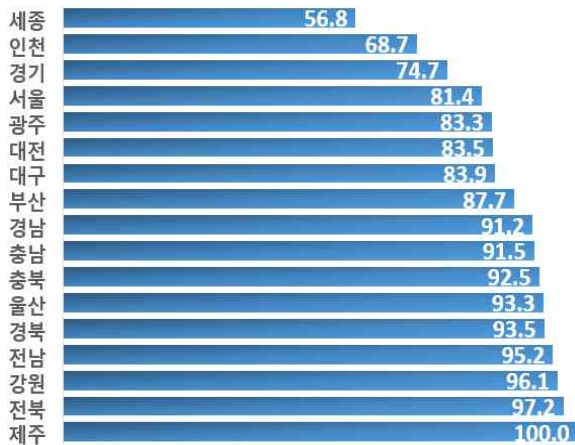
2. 통근지역

- ◇ 거주지에서 동일지역으로 통근하는 비율이 세종이 가장 낮음
- ◇ 권역별로 통근자가 가장 많은 주요 근무지역은 수도권 서울 강남구, 충청권 청주, 호남권 전주, 동북권 포항, 동남권 창원 등임

가. 시도별 근무지 이동지역

- 거주지에서 동일지역으로 통근하는 사람의 비율이 세종이 56.8%로 가장 작고, 인천(68.7%), 경기도(74.7%), 서울(81.4%) 순으로 커짐
- 타지역으로 통근하는 비율은 세종 거주자의 경우 대전(20.9%), 충남(10.3%) 순이며, 서울 거주자의 경우 경기(16.9%), 인천(1.9%) 순임

< 동일지역 통근 비율(%) >



< 타지역 통근 비율(%) (상위 2개) >



< 통근자의 동일지역 내 통근 및 타지역 통근 비율(%) >

거주지역	동일지역 통근비율	타지역 통근비율				거주지역	동일지역 통근비율	타지역 통근비율			
		1순위		2순위				1순위		2순위	
		시도	(비율)	시도	(비율)			시도	(비율)	시도	(비율)
수도권	서울	81.4	경기 (16.3)	인천 (1.9)	호남권	대구	83.9	경북 (14.7)	경남 (1.1)		
	인천	68.7	경기 (17.6)	서울 (13.6)		경북	93.5	대구 (5.0)	울산 (0.8)		
	경기	74.7	서울 (21.5)	인천 (2.5)		동남권	부산	87.7	경남 (9.6)	울산 (2.4)	
대전	83.5	충남 (7.0)	충북 (4.1)	울산	93.3		경북 (4.3)	부산 (1.2)			
세종	56.8	대전 (20.9)	충남 (10.3)	경남	91.2		부산 (6.9)	울산 (1.2)			
충청권	충북	92.5	세종 (1.8)	경기 (1.7)	강원	96.1	경기 (2.3)	충북 (0.7)			
	충남	91.5	경기 (4.1)	세종 (1.2)	제주권	제주	100.0	-	-		
	광주	83.3	전남 (15.5)	전북 (1.1)							
전북	97.2	충남 (1.5)	전남 (0.5)								
호남권	전남	95.2	광주 (3.8)	경남 (0.5)							

나. 주요 근무지역

- 수도권의 주요 근무지역은 서울 강남, 경기 화성, 경기 성남, 서울 중구, 서울 서초구 순이며, 상위 5개 시군구가 22.6%의 비중을 차지
- 충청권은 충북 청주, 충남 천안, 충남 아산, 대전 유성구, 세종시 순
- 호남권은 전북 전주, 광주 광산구, 광주 북구, 광주 서구 순
- 동북권은 경북 포항, 대구 달서구, 경북 구미, 대구 북구 순
- 동남권은 경남 창원, 경남 김해, 울산 남구, 부산 강서구 순
- 강원권은 원주, 춘천, 강릉, 홍천, 동해 순이며, 상위 5개 시군구의 비중이 64.4% 차지

< 주요 근무지역 >

지역	주요 근무지역(상위 5개 시군구)					
	1순위	2순위	3순위	4순위	5순위	누계
수도권 (비중)	서울 강남구 (6.5%)	경기 화성시 (4.6%)	경기 성남시 (4.1%)	서울 중구 (3.7%)	서울 서초구 (3.6%)	(22.6%)
충청권 (비중)	충북 청주시 (15.4%)	충남 천안시 (12.1%)	충남 아산시 (8.7%)	대전 유성구 (7.6%)	세종시 (6.0%)	(49.8%)
호남권 (비중)	전북 전주시 (10.4%)	광주 광산구 (9.0%)	광주 북구 (7.2%)	광주 서구 (7.0%)	전남 여수시 (6.7%)	(40.2%)
동북권 (비중)	경북 포항시 (12.1%)	대구 달서구 (9.9%)	경북 구미시 (8.6%)	대구 북구 (7.7%)	대구 수성구 (6.0%)	(44.3%)
동남권 (비중)	경남 창원시 (15.0%)	경남 김해시 (7.2%)	울산 남구 (5.7%)	부산 강서구 (4.8%)	경남 진주시 (4.7%)	(37.4%)
강원권 (비중)	강원 원주시 (24.3%)	강원 춘천시 (18.0%)	강원 강릉시 (12.5%)	강원 홍천군 (5.2%)	강원 동해시 (4.5%)	(64.4%)

통 계 표

1. 통근 근로자 현황	13
2. 출·퇴근 시간대	13
3. 출·퇴근 소요시간	14
4. 출·퇴근 이동거리	14
5. 근무지 체류시간	15
6. 통근지역	15

1. 통근 근로자 현황

(단위 : %)

구 분	통근자 구성비	성 별		연령별					
		남 자	여 자	20대 이하	30대	40대	50대	60대 이상	
전 체	100.0	61.0	39.0	9.2	19.4	26.5	25.1	19.9	
지역별	수도권	100.0	60.2	39.8	10.0	21.1	26.5	24.0	18.4
	충청권	100.0	63.1	36.9	9.0	19.3	27.7	24.9	19.1
	호남권	100.0	60.4	39.6	8.4	16.7	26.6	26.8	21.5
	동북권	100.0	62.2	37.8	8.0	16.8	25.4	27.5	22.3
	동남권	100.0	62.1	37.9	7.9	17.4	26.2	26.6	21.9
	강원권	100.0	61.9	38.1	8.5	15.6	24.9	26.0	25.0
	제주권	100.0	58.2	41.8	9.0	17.6	28.3	25.4	19.7

2. 출 · 퇴근 시간대

(단위 : %)

구 분	통근자	출근 시간대					퇴근 시간대					
		오전 7시이전	오전 7~8시	오전 8~9시	오전 9~10시	오전 10시이후	오후 5시이전	오후 5~6시	오후 6~7시	오후 7~8시	오후 8시이후	
전 체	100.0	24.6	26.2	21.1	10.4	17.7	32.4	20.8	20.3	11.8	14.7	
성별	남자	100.0	31.6	27.0	18.0	8.7	14.7	32.2	21.4	20.3	12.1	14.1
	여자	100.0	13.7	24.8	26.0	13.0	22.4	32.9	19.8	20.4	11.3	15.6
연령별	20대 이하	100.0	13.4	26.5	25.1	11.6	23.4	22.6	19.6	23.1	13.5	21.1
	30대	100.0	18.0	29.7	25.6	10.8	15.9	24.0	22.2	24.6	13.7	15.4
	40대	100.0	23.2	28.7	22.8	9.9	15.4	28.2	22.0	22.4	13.0	14.4
	50대	100.0	29.4	25.9	18.4	9.7	16.5	33.4	21.1	19.3	11.4	14.7
	60대 이상	100.0	32.0	19.5	16.2	10.9	21.3	49.6	18.0	13.2	7.9	11.4
지역별	수도권	100.0	24.8	26.4	21.6	10.6	16.7	28.7	20.0	21.9	13.1	16.5
	충청권	100.0	24.4	27.1	20.9	10.1	17.5	35.6	22.5	19.1	10.6	12.2
	호남권	100.0	23.8	25.5	21.0	10.3	19.4	39.2	21.8	17.7	9.2	12.1
	동북권	100.0	23.3	26.5	21.0	10.3	18.9	34.3	21.0	19.4	11.4	13.9
	동남권	100.0	26.5	25.8	19.4	9.9	18.4	36.1	21.5	18.7	10.7	13.0
	강원권	100.0	20.3	23.2	23.2	11.1	22.2	40.8	22.3	17.2	8.4	11.3
	제주권	100.0	20.5	23.8	20.8	11.4	23.5	42.5	20.0	16.2	8.5	12.8

3. 출·퇴근 소요시간

(단위 : 분)

구 분		통근 소요 시간(A+B)	출근 소요 시간(A)	퇴근 소요 시간(B)
전 체		72.6	34.7	37.9
성별	남자	75.6	36.0	39.6
	여자	67.9	32.7	35.3
연령별	20대 이하	75.5	36.2	39.3
	30대	75.5	36.4	39.1
	40대	73.5	35.3	38.2
	50대	71.2	33.8	37.4
	60대 이상	69.1	32.6	36.4
권역별	수도권	83.2	40.3	42.9
	충청권	60.5	28.4	32.1
	호남권	59.8	27.7	32.1
	동북권	60.6	28.2	32.5
	동남권	63.7	30.2	33.6
	강원권	52.1	23.7	28.4
	제주권	61.7	29.2	32.6

4. 출·퇴근 이동거리

(단위 : km)

구 분	통근 거리	성별		연령별					
		남자	여자	20대 이하	30대	40대	50대	60대 이상	
전 체		18.4	20.9	14.6	16.5	19.3	19.5	18.5	16.8
권역별	수도권	20.4	23.2	16.1	18.6	21.2	21.6	20.4	18.4
	충청권	17.4	19.6	13.5	14.7	18.1	18.5	17.9	15.8
	호남권	15.8	18.1	12.4	13.5	16.5	16.6	16.4	14.5
	동북권	16.0	17.9	12.8	13.3	16.3	16.6	16.4	15.5
	동남권	16.1	18.3	12.6	13.6	16.5	16.9	16.3	15.5
	강원권	15.5	17.5	12.3	13.1	15.9	16.3	16.1	14.7
	제주권	15.7	17.5	13.2	13.8	15.7	16.3	16.4	14.9

5. 근무지 체류시간

(단위: 시간)

구 분	근무지 체류시간	성별		연령별					
		남자	여자	20대이하	30대	40대	50대	60대이상	
전 체	9.3	9.6	8.8	9.3	9.5	9.5	9.5	8.7	
권역별	수도권	9.3	9.6	8.9	9.3	9.5	9.5	9.5	8.7
	충청권	9.5	9.8	8.9	9.5	9.6	9.7	9.6	8.8
	호남권	9.3	9.6	8.8	9.3	9.4	9.5	9.5	8.6
	동북권	9.3	9.7	8.8	9.4	9.6	9.6	9.5	8.7
	동남권	9.3	9.6	8.8	9.3	9.5	9.5	9.5	8.7
	강원권	9.3	9.6	8.9	9.4	9.6	9.6	9.5	8.7
	제주권	9.1	9.3	8.8	9.3	9.2	9.2	9.3	8.6

6. 통근지역

구 분	동일 지역 내 통근 비율(%)	타지역 통근 비율(%)					
		1순위		2순위		기타(15개 시도) 이동 비율	
		시도	(비율)	시도	(비율)		
수도권	서울	81.4	경기	(16.3)	인천	(1.9)	0.4
	인천	68.7	경기	(17.6)	서울	(13.6)	0.1
	경기	74.7	서울	(21.5)	인천	(2.5)	1.3
충청권	대전	83.5	충남	(7.0)	충북	(4.1)	5.4
	세종	56.8	대전	(20.9)	충남	(10.3)	12.0
	충북	92.5	세종	(1.8)	경기	(1.7)	4.0
	충남	91.5	경기	(4.1)	세종	(1.2)	3.2
호남권	광주	83.3	전남	(15.5)	전북	(1.1)	0.1
	전북	97.2	충남	(1.5)	전남	(0.5)	0.8
	전남	95.2	광주	(3.8)	경남	(0.5)	0.5
동북권	대구	83.9	경북	(14.7)	경남	(1.1)	0.3
	경북	93.5	대구	(5.0)	울산	(0.8)	0.7
동남권	부산	87.7	경남	(9.6)	울산	(2.4)	0.3
	울산	93.3	경북	(4.3)	부산	(1.2)	1.2
	경남	91.2	부산	(6.9)	울산	(1.2)	0.7
강원	96.1	경기	(2.3)	충북	(0.7)	0.9	
제주	100	-	-	-	-	-	

이용자 유의사항

□ 이 통계는 국가통계가 아니며, 통신 모바일 데이터를 활용하여 통계작성 및 이용 활성화를 위해 도입된 실험적통계(2023-009)로서, 수치 자체보다 경향, 방향성 등의 전반적 의미를 중심으로 활용함이 바람직함을 밝힙니다.

□ 작성개요

- (작성목적) 통신 모바일 데이터를 활용한 근로자 이동 특성을 분석하여 근로자의 삶의 질과 밀접한 증거기반 교통/근로 정책의 수립을 지원하는 기초자료로 제공
- (작성대상) 통계청 일자리행정통계DB 상의 근로자(임금/비임금) 중 SKT의 기지국 이동정보를 보유한 사람
- (작성항목) 통근자 구성, 출·퇴근 시간대, 출·퇴근 소요시간/이동거리, 근무지 체류시간, 주요 근무지역 등 6개 항목(SKI 이동정보 기반의 인공지능 모형(LITMUS)에 의한 추정값 활용)
- (작성체계) 통계청과 SKT 정보의 가명결합 데이터를 활용
- (작성주기) 연간
- (조사대상기간) 매년 6.1.~6.30.(1개월)
- (공개주기) 매년 12월
- (공개방법) 통계청 홈페이지(<https://kostat.go.kr>), 통계데이터센터 홈페이지(data.kostat.go.kr)

□ 주요용어 정의

- 출근(퇴근) 시간대 : 출근(퇴근)하기 위해 거주지(근무지)에서 출발하는 시각(시, 분)
- 출·퇴근 소요시간 : 거주지와 근무지 간의 일 평균 이동시간(분)
(단, 출·퇴근 이동시 10분 이상 체류한 이동건은 분석에서 제외)
- 근무지 체류시간 : 근무지에서의 일 평균 체류시간(시간)
(근무지 도착시간 ~ 퇴근시간, 초과근무, 점심시간 등 포함)
- 출·퇴근 이동거리 : 거주지에서 근무지까지의 왕복 거리(km)

□ 자료의 한계

- SK텔레콤 이동통신 가입자 자료를 활용하여 작성함에 따라 전체인구 대비 포괄률이 완전하지 않으며(23.8월 기준 SKT 시장점유율 약 39%), 이동정보에 기반한 인공지능 모형에 의하여 추정된 수치정보를 기준으로 집계하여 실제 수치와 차이날 수 있음

□ 이용자 의견수렴 방법

- 빅데이터통계 포털 및 통계청 홈페이지를 통해 실험적통계에 대한 이용자 불편 및 개선사항, 이용목적 등 다양한 의견을 수렴하고, 전문가 자문 등을 통해 통계 및 서비스 개선·개발에 반영할 예정임

□ 국가통계로의 승인전환 계획

- 이용자 의견수렴, 전문가 자문, 모집단 포괄범위 확대 등을 종합적으로 검토하여 요건이 충족될 경우 승인통계로 전환할 예정