

이동통신사별 방문자수 데이터 비교

□ 이동통신사별 방문자수 데이터 산출기준 비교

※ 분석대상 영역 기준은 지역(시도/시군구/행정동)과 관광지점(관광지/축제지)으로 구분됨

구분	KT (특정기지지국 기준)	SKT (50:50 셀 기준)
일상적 방문자	<ul style="list-style-type: none"> ■ 유동인구중 전월 한달간 5분 초과 & 3회 초과 방문자 (배달 등 비관광목적의 일상적 방문자) 	-
상주자	<ul style="list-style-type: none"> ■ 통근·통학·거주자 : 통신사 가입자의 통근·통학지, 거주지를 아래의 기준에 의거, 추출하여 지역 내 상주자 산출 <ul style="list-style-type: none"> - (통근·통학지) 전월 기준, 해당지역에 07~19시(12시간) 사이에 4시간 이상 & 10일 이상 체류한 행정동 - (거주지) 전월 기준, 해당지역에 19~07시(12시간) 사이에 4시간 이상 & 10일 이상 체류한 행정동 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 주·야간체류자 : 통신사 가입자의 주·야간 체류지를 아래의 기준에 의거·추출하여 지역 내 상주자를 산출 <ul style="list-style-type: none"> - (주간체류지) 전월 기준 주중 09시~18시 중 30% 이상 체류한 행정동 중 주 체류지 선정 - (야간체류지) 전월 기준 00시~06시 (주중+주말)가장 많이 체류한 행정동을 야간체류지를 선정함 ※ 야간체류지는 거의 모든 인구 산정, 주간체류지는 추출 후 사업체조사 통계와 비교 검증
일정시간 이상 체류자	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지역내(시도/시군구/행정동) 특정지점(기지국)에 30분 초과 체류자 ■ KT등록 관광지점/축제지의 경우 8분 초과 체류자 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지역내 <u>시도/시군구 기준 2시간 이상 행정동 기준 30분 이상</u> 체류자
외지인 방문자	<ul style="list-style-type: none"> ■ 유동인구중 일상적 방문자 및 상주자 제외 후 <u>지역내 30분 초과(관광지점/축제지 기준 8분 초과)</u> 체류자 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 유동인구중 상주자 제외 후 지역내 <u>시도/시군구 2시간 이상, 행정동 30분 이상</u> 체류자
현지인 방문자	<ul style="list-style-type: none"> ■ 유동인구중 상주자로서 해당 지역 내 관광지점/축제지 기준 8회 이하 방문자 중 30분 초과 체류자 	-
외국인 방문자	<ul style="list-style-type: none"> ■ 로밍신호 기준 지난 60일간 국내 체류일이 15일 이하인 외국통신사 이용자 중 <u>지역내 30분 초과(관광지점/축제 기준 8분 초과)</u> 체류자 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 로밍신호 기준 국내 체류일이 90일 이하인 외국통신사 이용자 중 <u>시도/시군구 2시간, 행정동 30분 초과</u>
숙박 방문자	<ul style="list-style-type: none"> ■ 방문자 중 동일 행정동에 23~09시 사이에 4시간 이상 체류자 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 방문자 중 해당 시군구에 23~08시 사이에 4시간 이상 체류자
내국인 모수추정 방법	<ul style="list-style-type: none"> ■ 이동통신사 가입자 비율이 반영된 보정계수 활용 모수추정 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 통계청 발표 행정동/5세 단위 인구와 SKT의 행정동/5세 단위 가입자 비율을 활용한 보정계수로 모수추정
외국인 모수추정 방법	<ul style="list-style-type: none"> ■ 장기체류자 제거 후 로밍데이터와 출입국통계를 연계하여 1차 보정 ■ 로밍데이터를 활용하여 입국공항별 이동 시도 확인 후 국적별*시도별 2차 보정 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 로밍데이터와 출입국 통계를 비율을 국가별 월단위로 산정하여 모수추정

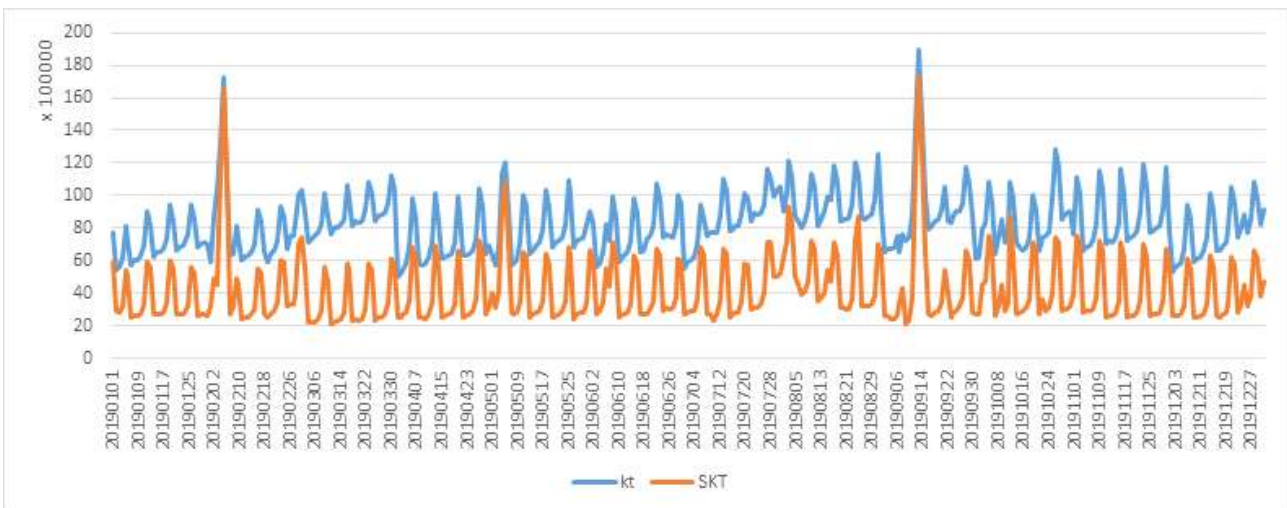
□ 방문자수 결과 값 비교

- 유동인구가 많은 도심지역은 변화하지 않은 지역에 비해 더 큰 차이를 보이고 있음
- 시기별 방문자수 증감추세 유사, 전국 평균상관계수 0.85

○ (일별/월별 방문자수) 양 통신사의 방문자수 증감추세는 대체로 유사
 - 일기준 KT의 방문자수가 SKT 대비 많이 산출되나 방문자수가 급증하는 명절, 일부 공휴일/휴가철 주말 등에는 SKT와 KT의 차이가 감소하는 경향

* ('19년 기준 SKT 방문자수가 KT보다 많이 집계된 기간) 설 연휴, 어린이날 연휴, 추석연휴 등

< KT / SKT 일별 전국 방문자수('19년)>



< KT / SKT 월별 전국 방문자수('19.1월 ~ '22.4월)>



○ (광역)KT가 SKT의 190% 수준 산출, 상관계수 0.85 ('19.1월~'22.4월 기준)

- 상관계수는 서울(0.62)을 제외한 16개 광역에서 0.74(경기도)~0.96(강원/전남)
- 8개 광역에서 상관계수 0.9이상, 6개 광역에서 상관계수 0.8이상

< KT / SKT 광역지자체별 방문자수('19.1월 ~ '22.4월)>

광역지자체	KT(A)	SKT(B)	KT/SKT(%)	상관계수 (일별 방문자수 기준)
서울특별시	1,822,168,996	746,968,956	244%	0.62
부산광역시	447,687,697	219,812,000	204%	0.86
대구광역시	310,641,098	140,416,517	221%	0.87
인천광역시	506,254,567	278,394,303	182%	0.84
광주광역시	197,646,339	86,049,156	230%	0.81
대전광역시	245,934,983	110,485,859	223%	0.83
울산광역시	150,000,683	77,004,990	195%	0.81
세종특별자치시	83,195,114	49,550,748	168%	0.79
경기도	1,955,003,698	849,649,032	230%	0.74
강원도	450,805,901	358,186,977	126%	0.96
충청북도	326,960,013	201,302,556	162%	0.93
충청남도	484,223,583	318,633,667	152%	0.95
전라북도	286,738,467	173,636,268	165%	0.94
전라남도	382,220,186	253,294,705	151%	0.96
경상북도	539,676,567	354,115,420	152%	0.95
경상남도	479,882,419	297,039,154	162%	0.94
제주특별자치도	186,336,948	139,020,811	134%	0.91
합계	8,855,377,258	4,653,561,119	190%	0.85

○ (기초) KT가 SKT의 106~352% 범위 내 산출, 상관계수 0.20(금

천구)~0.99(태안군/청도군/보령시/단양군/청송군) ('19.1월~'22.4월 기준)

- 유동인구가 많은 서울, 광역시 등에서 KT가 SKT보다 크게 상향하여 집계되는 경향
- 상대적으로 변화하지 않은 소도시 일부에서는 KT와 SKT의 차이가 좁혀져서 집계되는 경향
- 상관계수 0.9이상 131개소, 0.9미만~0.8이상 51개소, 0.8미만~0.7이상 38개소, 0.7미만 30개소

1) 기초지자체 방문자수가 크게 차이나는 지역

광역지자체	기초지자체	KT(A)	SKT(B)	A/B(%)	상관계수
부산광역시	중구	119,147,723	33,756,252	352.96	0.65
경기도	구리시	141,647,844	43,065,892	328.91	0.60
부산광역시	동구	90,065,449	31,363,210	287.17	0.76
경기도	고양시 일산서구	135,554,345	47,215,358	287.10	0.83
서울특별시	서대문구	251,247,903	90,207,174	278.52	0.66
경기도	수원시 장안구	109,817,553	40,022,811	274.39	0.71
서울특별시	용산구	288,804,064	108,173,050	266.98	0.83
부산광역시	영도구	53,454,224	20,642,831	258.95	0.89
서울특별시	중구	398,052,326	158,640,871	250.91	0.79

2) 기초지자체 방문자수가 적게 차이나는 지역

광역지자체	기초지자체	KT(A)	SKT(B)	A/B(%)	상관계수
인천광역시	옹진군	18,618,653	17,579,031	105.91	0.95
충청남도	태안군	51,989,109	47,204,433	110.14	0.99
경상남도	산청군	20,206,907	18,318,958	110.31	0.98
강원도	정선군	24,727,740	22,075,825	112.01	0.97
전라남도	고흥군	19,801,006	17,353,778	114.10	0.98
경상남도	남해군	27,314,727	23,500,624	116.23	0.98
강원도	평창군	47,844,037	40,690,756	117.58	0.97
강원도	고성군	36,439,988	30,837,589	118.17	0.98
강원도	영월군	20,589,004	17,257,335	119.31	0.98
강원도	홍천군	50,428,266	42,151,955	119.63	0.97

3) 기초지자체별 상관계수(≥ 0.99)가 높은 지역

광역지자체	기초지자체	KT(A)	SKT(B)	A/B(%)	상관계수
충청남도	태안군	51,989,109	47,204,433	110.14	0.99
경상북도	청도군	30,549,932	24,719,030	123.59	0.99
충청남도	보령시	51,796,605	39,145,376	132.32	0.99
충청북도	단양군	24,473,332	17,913,236	136.62	0.99
경상북도	청송군	15,630,001	10,537,131	148.33	0.99
경상남도	합천군	21,974,782	17,935,223	122.52	0.99
경상북도	의성군	22,117,386	15,398,927	143.63	0.99
전라북도	부안군	30,371,657	24,283,582	125.07	0.99
경상남도	의령군	13,172,900	9,449,992	139.40	0.99

4) 기초지자체별 상관계수(< 0.60)가 낮은 지역

광역지자체	기초지자체	KT(A)	SKT(B)	A/B(%)	상관계수
서울특별시	금천구	89,926,504	54,673,318	164.48	0.20
인천광역시	동구	29,020,546	13,297,591	218.24	0.33
경기도	성남시 수정구	119,091,150	50,682,506	234.97	0.48
인천광역시	서구	155,302,454	73,265,742	211.97	0.51
경기도	오산시	82,700,750	35,332,032	234.07	0.54
경기도	수원시 영통구	173,088,816	74,215,281	233.23	0.54
서울특별시	성동구	175,113,219	83,764,431	209.05	0.56
서울특별시	동대문구	166,804,175	74,037,672	225.30	0.57
서울특별시	성북구	156,812,806	71,401,209	219.62	0.57
경기도	성남시 분당구	273,787,891	121,262,702	225.78	0.58

5) 광역지자체별 기초지자체 방문자수 순위

광역지자체	통신사	기초지자체				
		1순위	2순위	3순위	4순위	5 위
서울특별시	KT	강남구	서초구	중구	종로구	송파구
	SKT	강남구	서초구	송파구	종로구	마포구
부산광역시	KT	부산진구	해운대구	기장군	중구	동래구
	SKT	부산진구	해운대구	기장군	동래구	강서구
대구광역시	KT	중구	달서구	동구	수성구	북구
	SKT	동구	달서구	중구	수성구	북구
인천광역시	KT	중구	남동구	부평구	서구	미추홀구
	SKT	중구	남동구	부평구	서구	연수구
광주광역시	KT	서구	북구	광산구	동구	남구
	SKT	서구	광산구	북구	동구	남구
대전광역시	KT	서구	유성구	중구	동구	대덕구
	SKT	서구	유성구	중구	동구	대덕구
울산광역시	KT	남구	울주군	중구	북구	동구
	SKT	남구	울주군	북구	중구	동구
세종특별자치시	KT	세종시				
	SKT	세종시				
경기도	KT	화성시	성남시 분당구	부천시	남양주시	고양시 덕양구
	SKT	화성시	성남시 분당구	부천시	남양주시	파주시
강원도	KT	강릉	원주	춘천	속초	홍천
	SKT	강릉	춘천	원주	속초	홍천
충청북도	KT	청주시 흥덕구	청주시 서원구	청주시 상당구	청주시 청원구	충주시
	SKT	청주시 흥덕구	청주시 상당구	청주시 청원구	충주시	청주시 서원구
충청남도	KT	천안시 동남구	천안시 서북구	아산시	공주시	당진시
	SKT	천안시 동남구	천안시 서북구	아산시	태안군	보령시
전라북도	KT	전주시 완산구	전주시 덕진구	군산시	익산시	완주군
	SKT	전주시 완산구	전주시 덕진구	군산시	완주군	익산시
전라남도	KT	여수시	목포시	순천시	나주시	담양군
	SKT	여수시	순천시	목포시	나주시	담양군
경상북도	KT	경주시	경산시	포항시 북구	포항시 남구	구미시
	SKT	경주시	포항시 북구	경산시	포항시 남구	구미시
경상남도	KT	김해시	창원시 의창구	양산시	창원시 성산구	창원시 마산합포구
	SKT	김해시	양산시	창원시 의창구	창원시 성산구	거제시
제주특별자치도	KT	제주시	서귀포시			
	SKT	제주시	서귀포시			

□ 이통통신사별 방문자수 차이 원인

- (방문자수 KT > SKT) 방문자수 산출로직의 『지역 내 일정시간 이상 체류자 수』가 SKT(시군구내 2시간)보다 KT(특정 기지국 내 30분)가 많이 집계되고 있는 것으로 추정됨
 - 특히 변화한 기초(도심지)일수록 KT의 방문자수가 더 많이 집계(즉, 30분 체류조건을 충족하는 방문자수가 많음)되고
 - 상대적으로 변화하지 않은 기초(도시)에서는 SKT의 2시간 체류조건까지 충족하는 방문자수가 도심보다는 더 많아져 양 통신사의 차이가 줄어드는 효과

< (참고) 국민여행실태조사 국내여행의 정의 >

- 현 거주지(일상생활권)을 벗어나 다른 지역을 다녀온 모든 여행을 의미
- 단순식사, 쇼핑, 영화감상 목적이나, 직장이나 거주지 근처의 산책, 등산, 취미, 교양생활, 스포츠 등의 일상적이며 규칙적인 여가활동을 위해 행정구역을 벗어난 경우는 국내여행에서 제외

- 그 외 모수추정 로직에서 방문자수 차이 발생 추정

참고

KT/SKT 기초지자체 일별 방문자수 상관계수 (19년1월~22년4월)

광역지자체	기초지자체	상관계수 (일별 방문자수 기준)	광역지자체	기초지자체	상관계수 (일별 방문자수 기준)
충청남도	태안군	0.99	전라남도	해남군	0.97
경상북도	청도군	0.99	부산광역시	기장군	0.97
충청남도	보령시	0.99	강원도	양양군	0.97
충청북도	단양군	0.99	전라북도	남원시	0.97
경상북도	청송군	0.99	경상북도	성주군	0.97
경상남도	합천군	0.99	충청북도	제천시	0.97
경상북도	의성군	0.99	경상북도	울릉군	0.97
전라북도	부안군	0.99	전라남도	영광군	0.96
경상남도	의령군	0.99	전라남도	화순군	0.96
강원도	영월군	0.98	경상남도	거제시	0.96
인천광역시	강화군	0.98	충청남도	예산군	0.96
경상남도	산청군	0.98	경상북도	영천시	0.96
경상남도	함양군	0.98	경상북도	상주시	0.96
경상북도	영덕군	0.98	전라남도	강진군	0.96
충청북도	보은군	0.98	경기도	포천시	0.96
전라북도	진안군	0.98	강원도	강릉시	0.96
경상남도	남해군	0.98	강원도	인제군	0.96
경상남도	밀양시	0.98	전라북도	장수군	0.96
충청남도	부여군	0.98	충청남도	공주시	0.96
강원도	고성군	0.98	강원도	삼척시	0.96
경상북도	봉화군	0.98	경상북도	문경시	0.96
경상북도	울진군	0.98	경상북도	영주시	0.96
전라남도	보성군	0.98	경상북도	고령군	0.96
경기도	가평군	0.98	경기도	연천군	0.96
경상남도	창녕군	0.98	전라남도	함평군	0.96
충청남도	청양군	0.98	전라남도	여수시	0.96
전라남도	담양군	0.98	충청남도	서산시	0.95
전라북도	고창군	0.98	충청남도	홍성군	0.95
충청남도	서천군	0.98	전라북도	김제시	0.95
전라남도	고흥군	0.98	경상북도	포항시 북구	0.95
경상남도	거창군	0.98	충청남도	논산시	0.95
경상남도	고성군	0.97	경상북도	김천시	0.95
충청남도	금산군	0.97	전라남도	구례군	0.95
강원도	정선군	0.97	충청북도	충주시	0.95
강원도	속초시	0.97	전라북도	임실군	0.95
경상북도	영양군	0.97	인천광역시	옹진군	0.95
충청북도	영동군	0.97	경상남도	사천시	0.95
강원도	평창군	0.97	전라남도	신안군	0.95
충청북도	괴산군	0.97	경상북도	안동시	0.95
전라북도	무주군	0.97	경기도	파주시	0.95
경상남도	통영시	0.97	충청북도	옥천군	0.95
전라북도	순창군	0.97	경상남도	함안군	0.95
전라남도	장흥군	0.97	경상북도	군위군	0.95
경상북도	예천군	0.97	전라남도	진도군	0.95
강원도	홍천군	0.97	충청남도	당진시	0.94
경기도	양평군	0.97	전라남도	순천시	0.94
경상북도	경주시	0.97	전라북도	정읍시	0.94
전라남도	완도군	0.97	전라북도	군산시	0.94

광역지자체	기초지자체	상관계수 (일별 방문자수 기준)	광역지자체	기초지자체	상관계수 (일별 방문자수 기준)
인천광역시	중구	0.94	충청남도	계룡시	0.86
전라남도	곡성군	0.94	대구광역시	수성구	0.85
제주특별자치도	서귀포시	0.94	경기도	하남시	0.85
부산광역시	해운대구	0.94	서울특별시	마포구	0.85
강원도	동해시	0.94	충청북도	진천군	0.85
전라남도	장성군	0.94	부산광역시	수영구	0.84
충청북도	청주시 상당구	0.94	대전광역시	동구	0.84
강원도	태백시	0.94	경기도	김포시	0.84
강원도	철원군	0.93	충청북도	음성군	0.84
대구광역시	달성군	0.93	서울특별시	강북구	0.84
울산광역시	울주군	0.93	경상남도	창원시 마산회원구	0.83
경상북도	칠곡군	0.93	부산광역시	사하구	0.83
경상남도	창원시 마산합포구	0.93	경기도	시흥시	0.83
대구광역시	동구	0.93	광주광역시	서구	0.83
전라북도	완주군	0.93	대구광역시	중구	0.83
충청북도	증평군	0.92	전라남도	광양시	0.83
경상남도	하동군	0.92	서울특별시	광진구	0.83
전라남도	나주시	0.92	경기도	고양시 일산서구	0.83
경상북도	포항시 남구	0.92	서울특별시	용산구	0.83
경상남도	양산시	0.92	경기도	광명시	0.83
경기도	광주시	0.92	인천광역시	연수구	0.82
제주특별자치도	제주시	0.92	충청남도	아산시	0.82
전라남도	목포시	0.91	경상북도	구미시	0.82
경기도	양주시	0.91	세종특별자치시	세종특별자치시	0.82
강원도	화천군	0.91	경상남도	창원시 진해구	0.82
경상남도	진주시	0.91	경기도	의왕시	0.82
경기도	동두천시	0.91	부산광역시	동래구	0.82
경기도	과천시	0.91	충청북도	청주시 청원구	0.82
강원도	횡성군	0.90	경기도	수원시 권선구	0.81
경상남도	김해시	0.90	경기도	안산시 단원구	0.81
강원도	춘천시	0.90	서울특별시	종로구	0.81
전라북도	전주시 완산구	0.90	대전광역시	서구	0.81
경기도	남양주시	0.90	부산광역시	북구	0.80
경기도	수원시 팔달구	0.90	충청북도	청주시 서원구	0.80
전라남도	무안군	0.90	경기도	용인시 기흥구	0.80
경기도	안성시	0.89	부산광역시	부산진구	0.80
부산광역시	영도구	0.89	부산광역시	금정구	0.79
강원도	양구군	0.89	서울특별시	중구	0.79
울산광역시	북구	0.89	서울특별시	송파구	0.79
경기도	용인시 처인구	0.89	대구광역시	달서구	0.78
경기도	여주시	0.89	울산광역시	중구	0.78
대전광역시	중구	0.89	경기도	고양시 일산동구	0.78
전라남도	영암군	0.89	충청남도	천안시 서북구	0.78
경기도	이천시	0.88	서울특별시	은평구	0.78
경기도	고양시 덕양구	0.88	대구광역시	북구	0.78
전라북도	익산시	0.87	충청북도	청주시 흥덕구	0.78
강원도	원주시	0.87	인천광역시	계양구	0.77
충청남도	천안시 동남구	0.87	인천광역시	남동구	0.77
울산광역시	동구	0.87	경상남도	창원시 의창구	0.77
경기도	의정부시	0.87	인천광역시	부평구	0.77
충청남도	계룡시	0.86	부산광역시	동구	0.76

광역지자체	기초지자체	상관계수 (일별 방문자수 기준)	광역지자체	기초지자체	상관계수 (일별 방문자수 기준)
부산광역시	연제구	0.76	서울특별시	강서구	0.67
대전광역시	유성구	0.76	경기도	화성시	0.67
광주광역시	북구	0.75	인천광역시	미추홀구	0.66
전라북도	전주시 덕진구	0.75	경기도	안양시 만안구	0.66
광주광역시	남구	0.75	서울특별시	서대문구	0.66
광주광역시	광산구	0.75	서울특별시	동작구	0.65
경상북도	경산시	0.74	부산광역시	중구	0.65
서울특별시	영등포구	0.74	울산광역시	남구	0.65
광주광역시	동구	0.74	경기도	안양시 동안구	0.64
서울특별시	중랑구	0.74	경기도	성남시 중원구	0.64
경상남도	창원시 성산구	0.74	서울특별시	강동구	0.63
서울특별시	도봉구	0.73	경기도	군포시	0.62
대구광역시	서구	0.73	서울특별시	양천구	0.62
대구광역시	남구	0.72	부산광역시	사상구	0.62
부산광역시	강서구	0.72	경기도	평택시	0.60
서울특별시	서초구	0.72	경기도	구리시	0.60
서울특별시	노원구	0.72	경기도	성남시 분당구	0.58
경기도	용인시 수지구	0.71	서울특별시	성북구	0.57
서울특별시	관악구	0.71	서울특별시	동대문구	0.57
경기도	수원시 장안구	0.71	서울특별시	성동구	0.56
경기도	부천시	0.70	경기도	수원시 영통구	0.54
서울특별시	구로구	0.70	경기도	오산시	0.54
대전광역시	대덕구	0.70	인천광역시	서구	0.51
경기도	안산시 상록구	0.69	경기도	성남시 수정구	0.48
서울특별시	강남구	0.67	인천광역시	동구	0.33
부산광역시	서구	0.67	서울특별시	금천구	0.20
부산광역시	남구	0.67			