

# 한국 인구분포 분석 및 추이

인구구조

강라금 김성익  
신승준 한아름

# 목차

- 1 주제 선정이유
- 2 인구 분포 분석
- 3 인구 지표 추이 분석
- 4 질의응답

# 한국 인구구조 상황

국민들이 생각하기에  
가장 심각한 국가 난제



인구 절벽

분석을 통해 현 상황을 파악

정책

국민이 생각하는 가장 심각한 국가 난제는 '인구 절벽'

2024.08.06 14:17

| 과학기술정책연구원

가



국민이 가장 심각하게 생각하는 국가적 과제는 인구구조 변화인 것으로 나타났다. JV\_1021/게티이미지뱅크 제공.

# 도 단위 인구분석

○ ○ ○ ○

# 강라금

## 자료 출처

### 데이터 출처

- 통계청 국내인구이동통계
- KOSIS 지역내총생산, 인구통계



통계청



### 뉴스 자료 출처

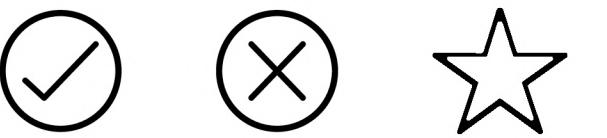
#### 경인일보

[kyeongin.com/article/1719675](http://kyeongin.com/article/1719675)

#### KBS 뉴스

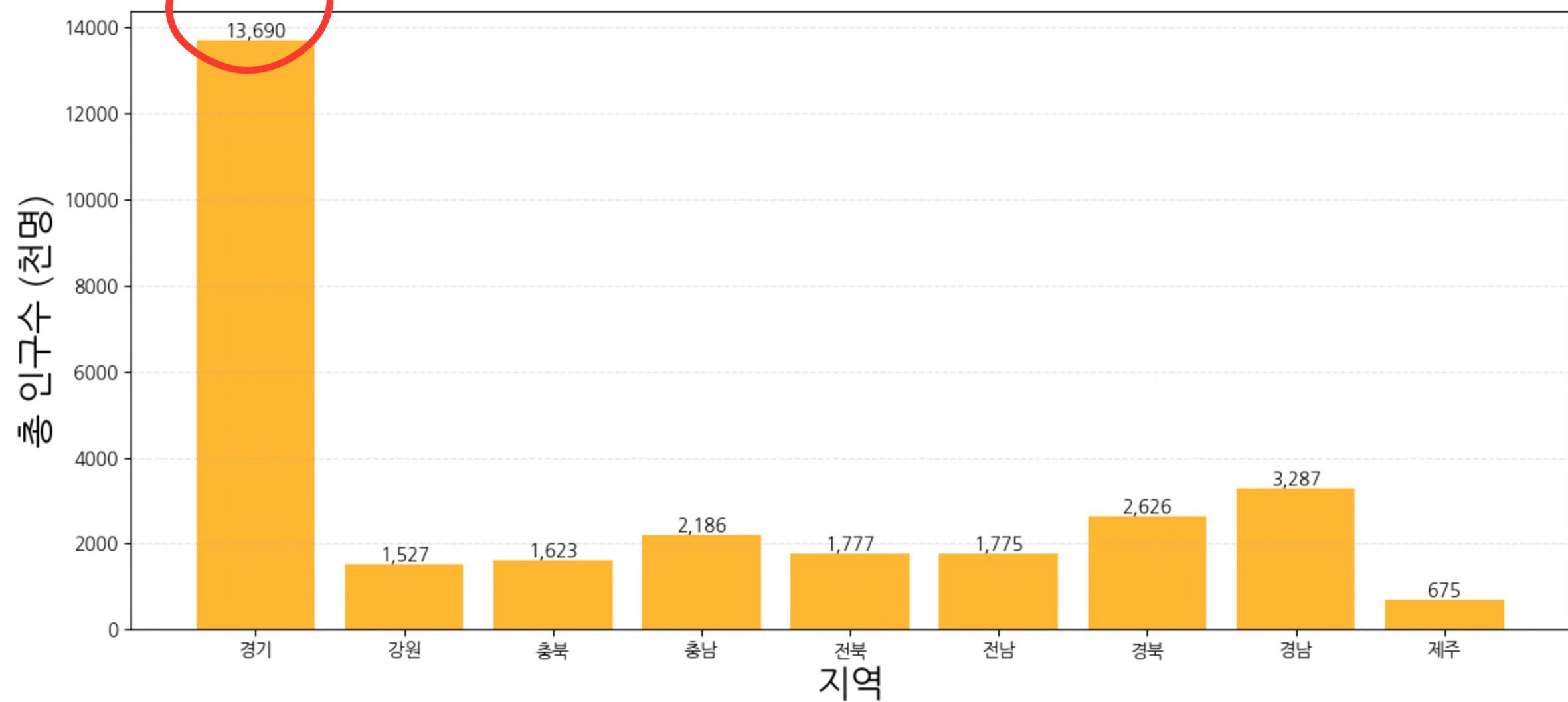
[news.kbs.co.kr/news/pc/view/view.do?ncd=5004807&utm\\_source=chatgpt.com](http://news.kbs.co.kr/news/pc/view/view.do?ncd=5004807&utm_source=chatgpt.com)

# 각 도별 총 인구수



## 인구 수 제일 많은 경기도

2022년 각 도별 총 인구수

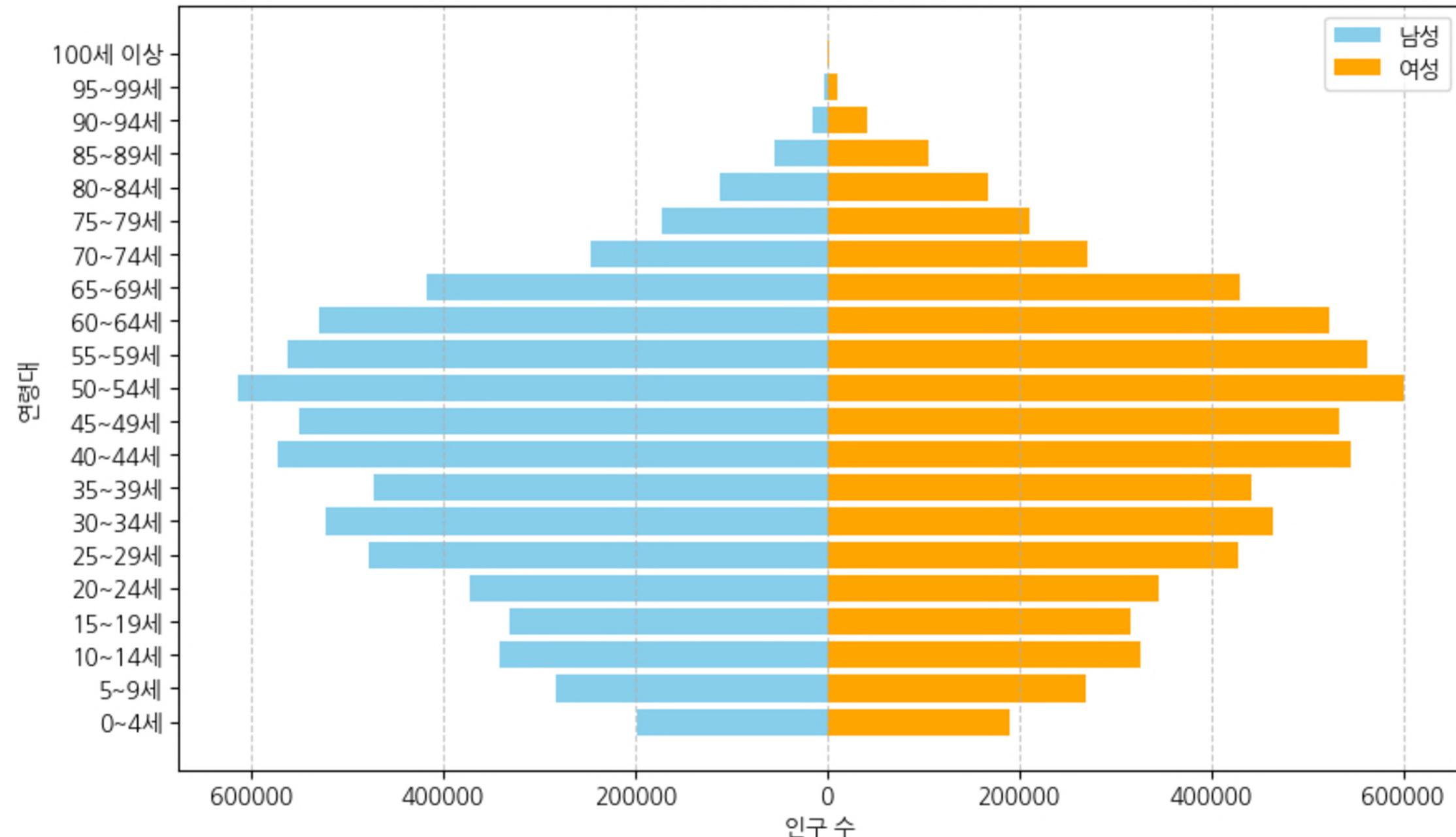


출처 - 통계청

# 경기도 인구 피라미드



2024년 경기도 인구 피라미드



출처 - 통계청

**각 도 중에서 가장 인구가 많은 경기도조차  
고령화가 진행되고 있다.**

GDRP란?



## GRDP(Gross Regional Domestic Product) [ 지역내 총생산 ]

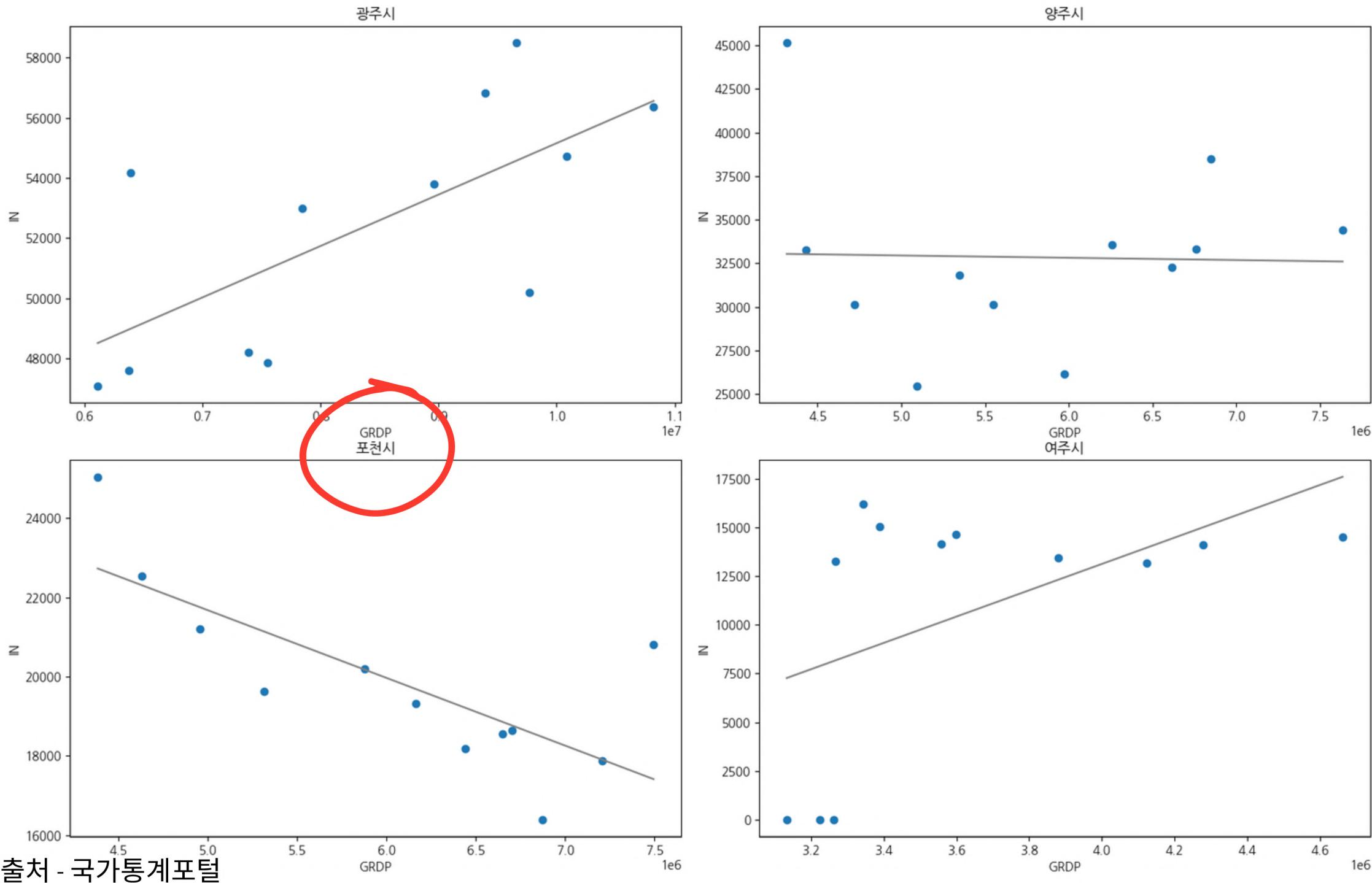
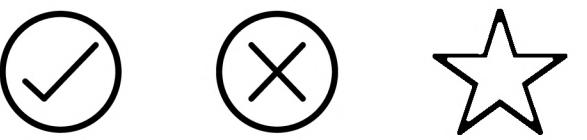


일정 기간 동안 지역 내에서  
생산된 모든 재화와 서비스의 시장가격 합

경제 규모와 경제 성장을 파악 가능!

# GRDP / 전입자 수 비교

# 포천군 분석



## 포천시

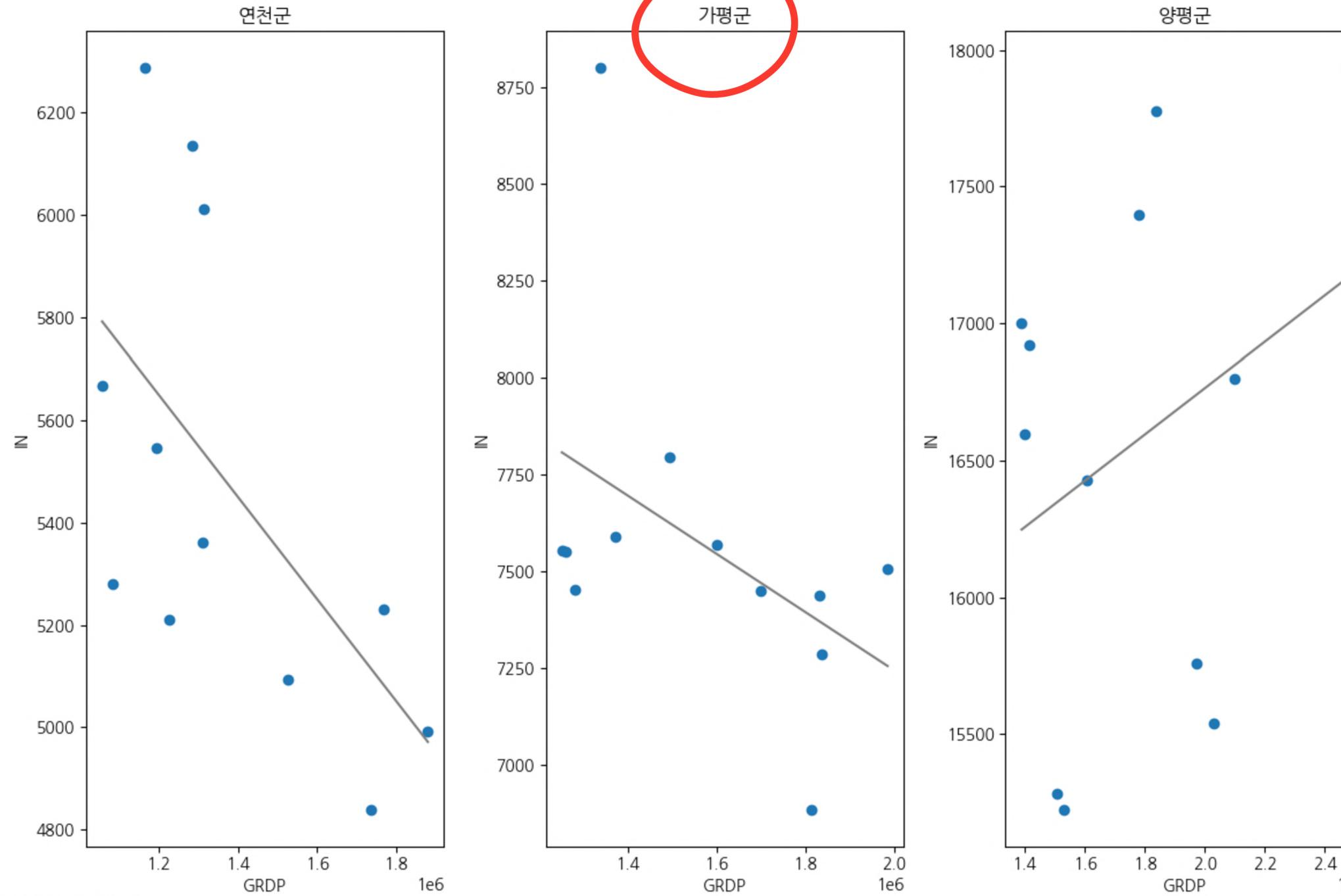
GRDP가 증가할수록  
오히려 전입인구는 감소 경향  
(전입인구 16,000~24,000명 범  
위)

경제성장에도 불구하고  
다른 요인들이 인구 유입 감소에  
영향 미치는 것으로 추정

- 지역인프라 낙후
- 교통불편
- 문화시설 부족 등

# GRDP / 전입자 수 비교

## 가평군 분석



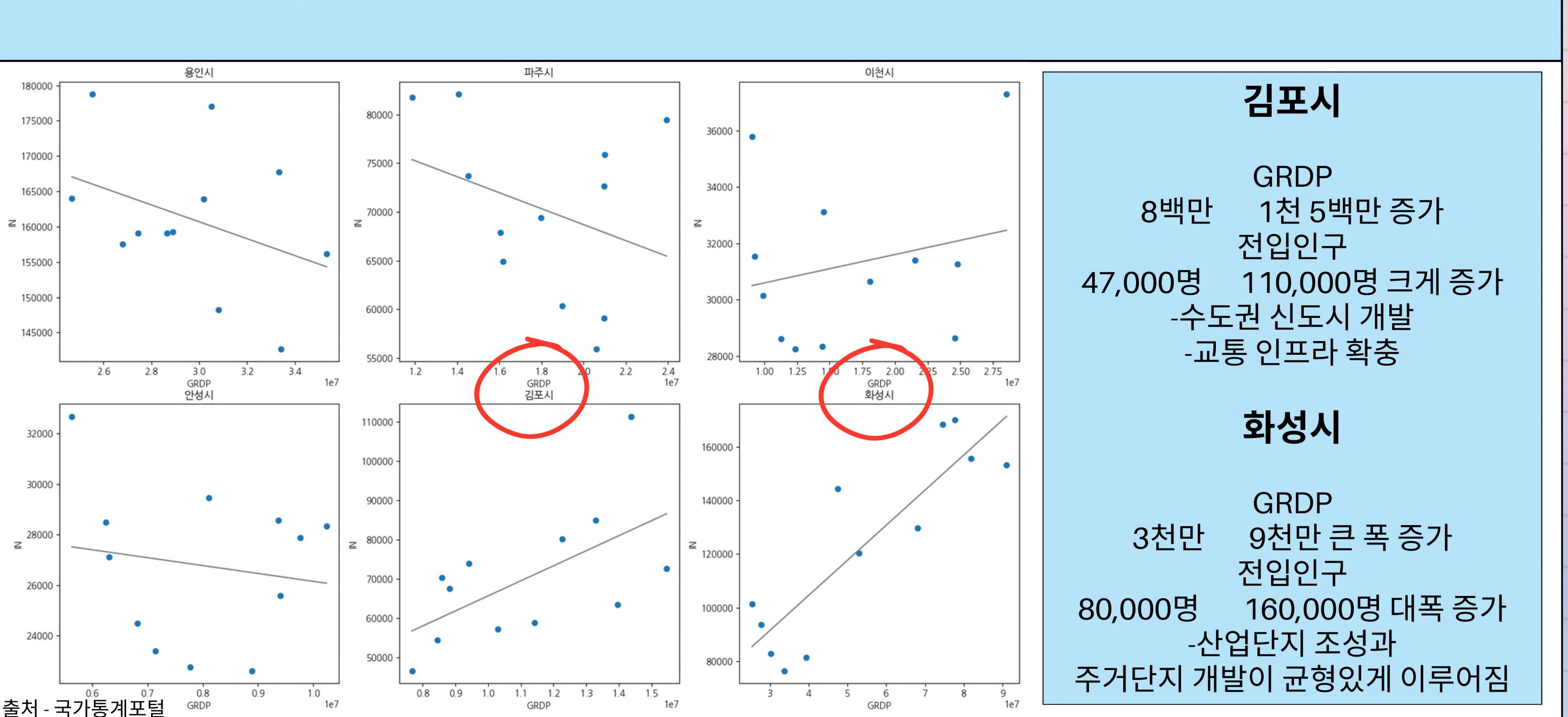
## 가평군

GRDP  
1천 4백만 ~ 2천만 범위  
전입 인구  
7,000명에서 8,750명 분포

경제 규모가 커져도  
전입 인구는 점진적으로 감소  
지역경제 특성상  
일시적 방문은 많으나  
정주인구 증가로 이어지지 않음

## GRDP / 전입자 수 비교

## 김포와 화성 분석





경제 | IT·기업

## 화성시, 2024년도 산업단지 물량 43만9천㎡ 확보

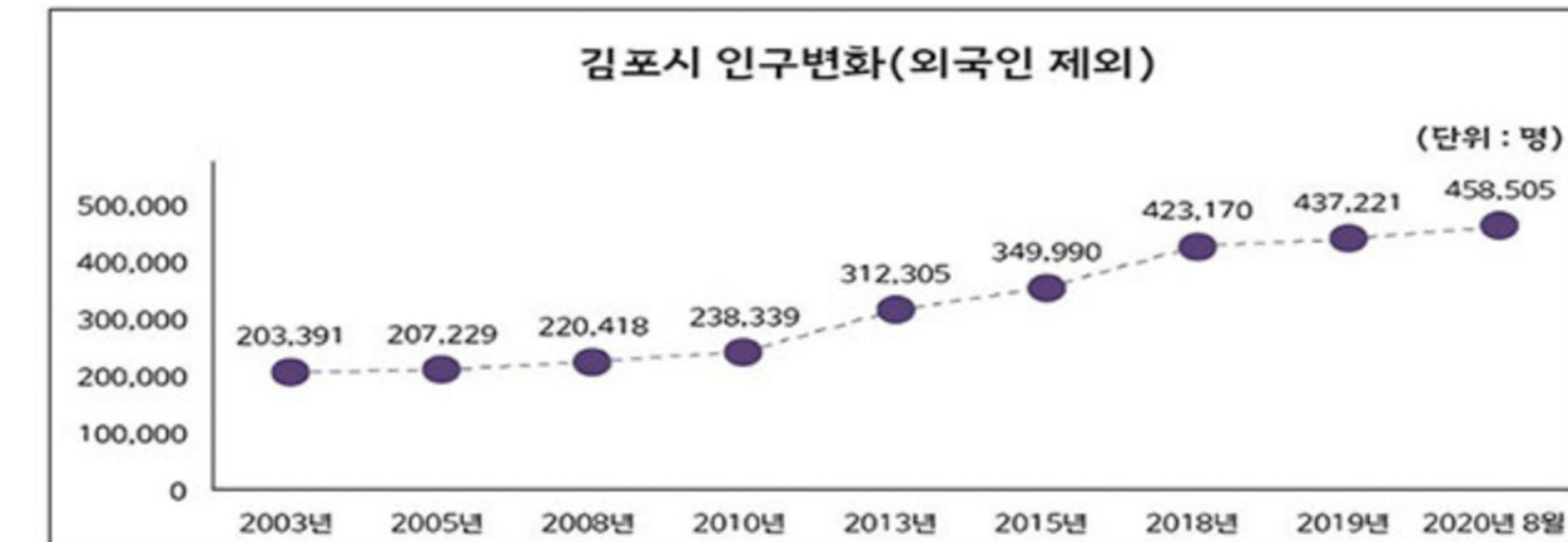
입력 2024-11-24 14:58 수정 2024-11-30 15:02

화성시는 경기도 3개년(2024~2026) 산업단지 물량 전체 838만2천㎡ 중 2024년도 물량으로 43만9천㎡를 확보했다고 24일 밝혔다.

국토교통부는 경기도에 산업단지 물량을 3년 단위로 배정하고 있고 도는 지방산업입지심의회를 통해 사업별 적정성과 물리적 입지 기준을 종합 검토해 산업단지 물량을 각 시·군에 배정한다.

## 김포시“ 8월 인구 증가 수 전국 최다”…신도시 개발 요인

입력 2020.09.15 (16:38) | 수정 2020.09.15 (16:59)



김포시는 자체 인구 통계와 행정안전부 주민등록 인구통계를 분석해 이 같은 결과를 얻었다고 설명했습니다.

김포시 인구는 지난 2003년 20만 명을 돌파했으며 15년 만인 2018년에 두 배인 40만 명을 넘어서는 등 빠르게 증가하고 있습니다.

이 같은 인구 증가 요인으로는 김포한강신도시 개발과 김포도시철도 등 교통인프라 확충 등이 꼽히고 있습니다.

**도시별로 상관 관계가 매우 다양하게 나타나므로  
추가적인 요인(주거환경, 교통, 교육 등)에 대한 분석을 통해  
도시의 특성과 환경에 맞는 차별화된 인구 정책이 필요**

# 서울시 인구 분석

○ ○ ○ ○

# 한아름

## 자료 출처



## 데이터 출처



통계청



## 뉴스 자료 출처

송파구 2024년 인구 65만110명…서울 1위·전국 자치구 1위  
<https://cm.asiae.co.kr/article/2025012307133648447>

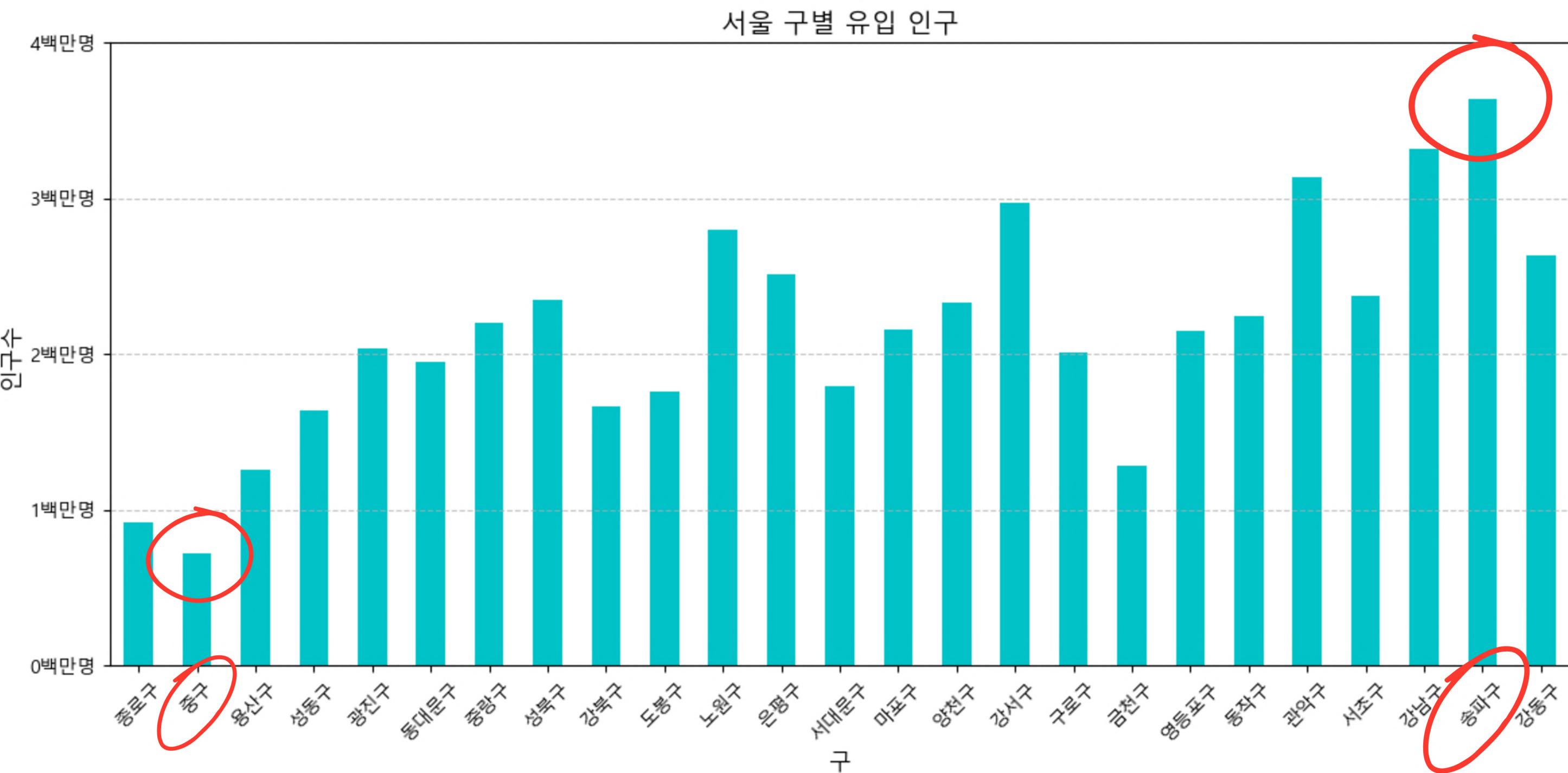
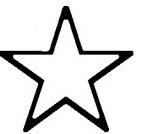
강남發 집값 폭등…서울 아파트, 사상 최고가 기록  
<https://www.newswhoplus.com/news/articleView.html?idxno=22046>

전국 아파트값 떨어지는데 서울만 펄펄…“상승폭 두배”  
<https://m.ekn.kr/view.php?key=20250227024191106>

"서울 집값 안 떨어지네"… 전국 하락에도 나홀로 '상승'  
<https://www.moneys.co.kr/article/2025021713512855845>

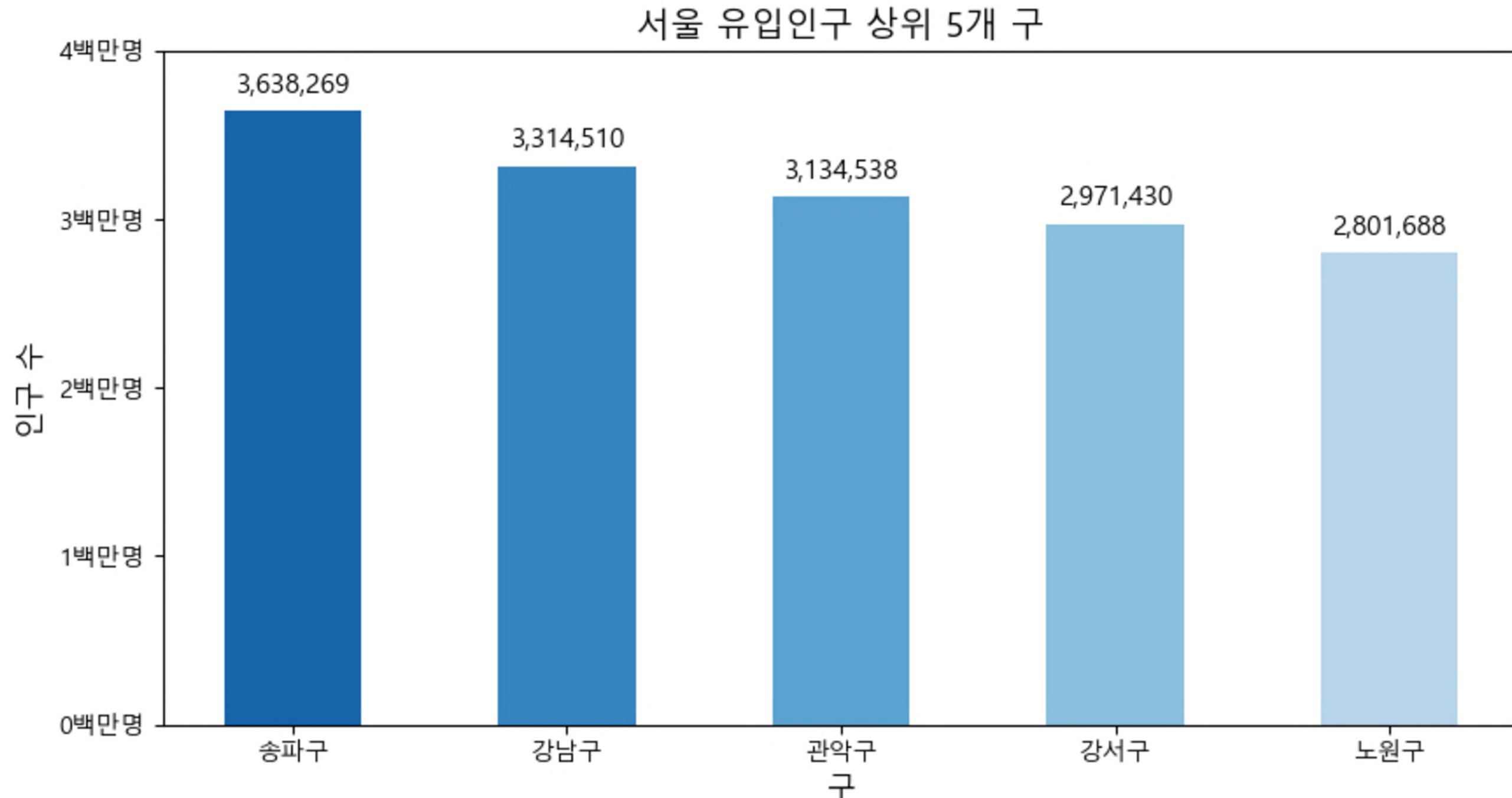
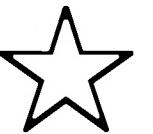
# 서울시 자치구 인구통계

1995-2024년 유입 총합



## 서울 유입인구 상위 5

1995-2024년 유입 총합



아시아경제 

## 송파구 2024년 인구 65만110명…서울 1위·전국 자치구 1위

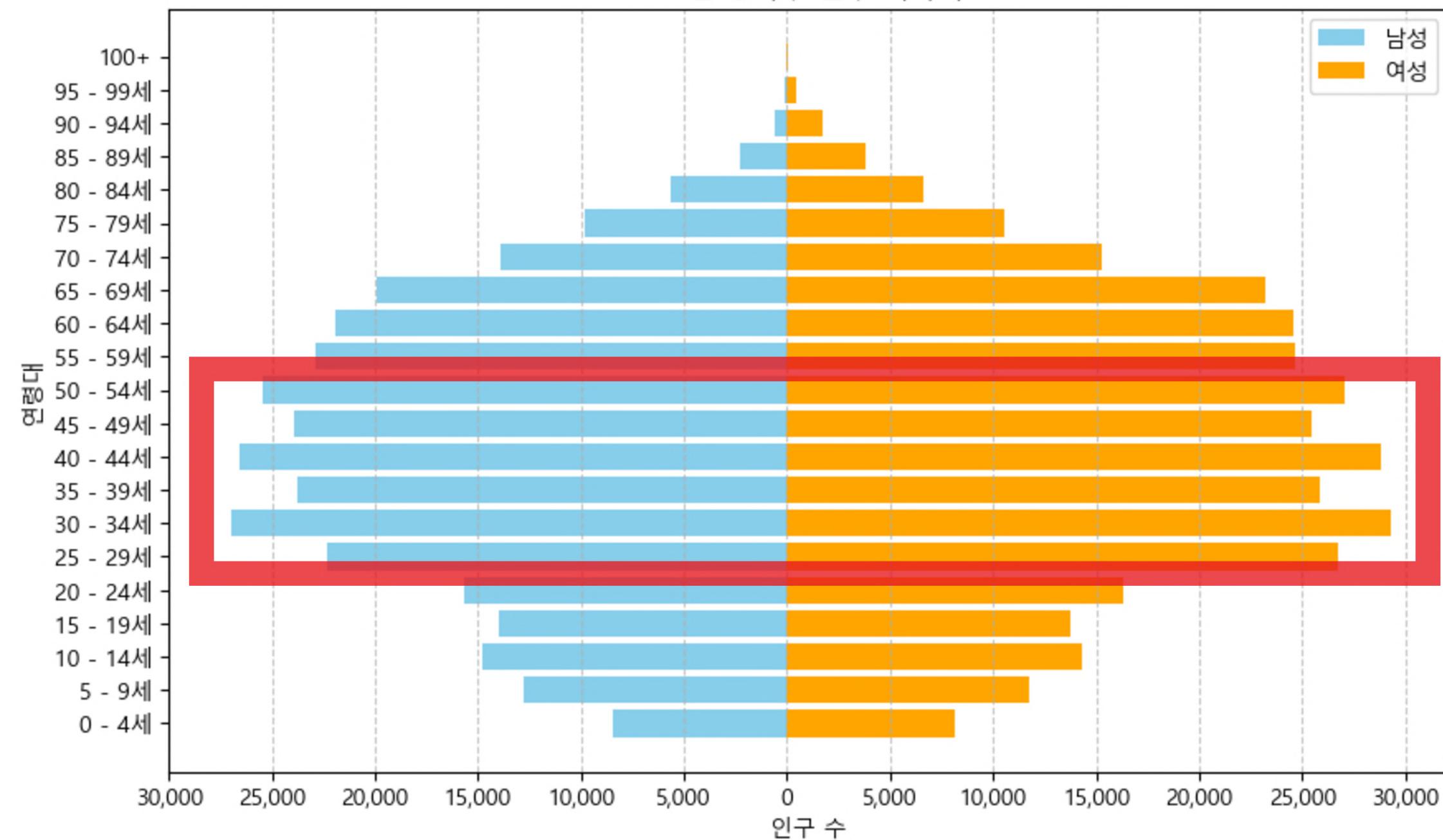


인구 '자연증가' '사회적 증가' 모두 나타나…서울서 5개 자치구뿐  
아동·생산가능인구 1위, 청소년·청년인구 2위…젊은 도시 면모 유지  
송파구, 인구 증가 주요인 재개발·재건축…장지동↑, 마천1동↓

# 송파구 인구 피라미드



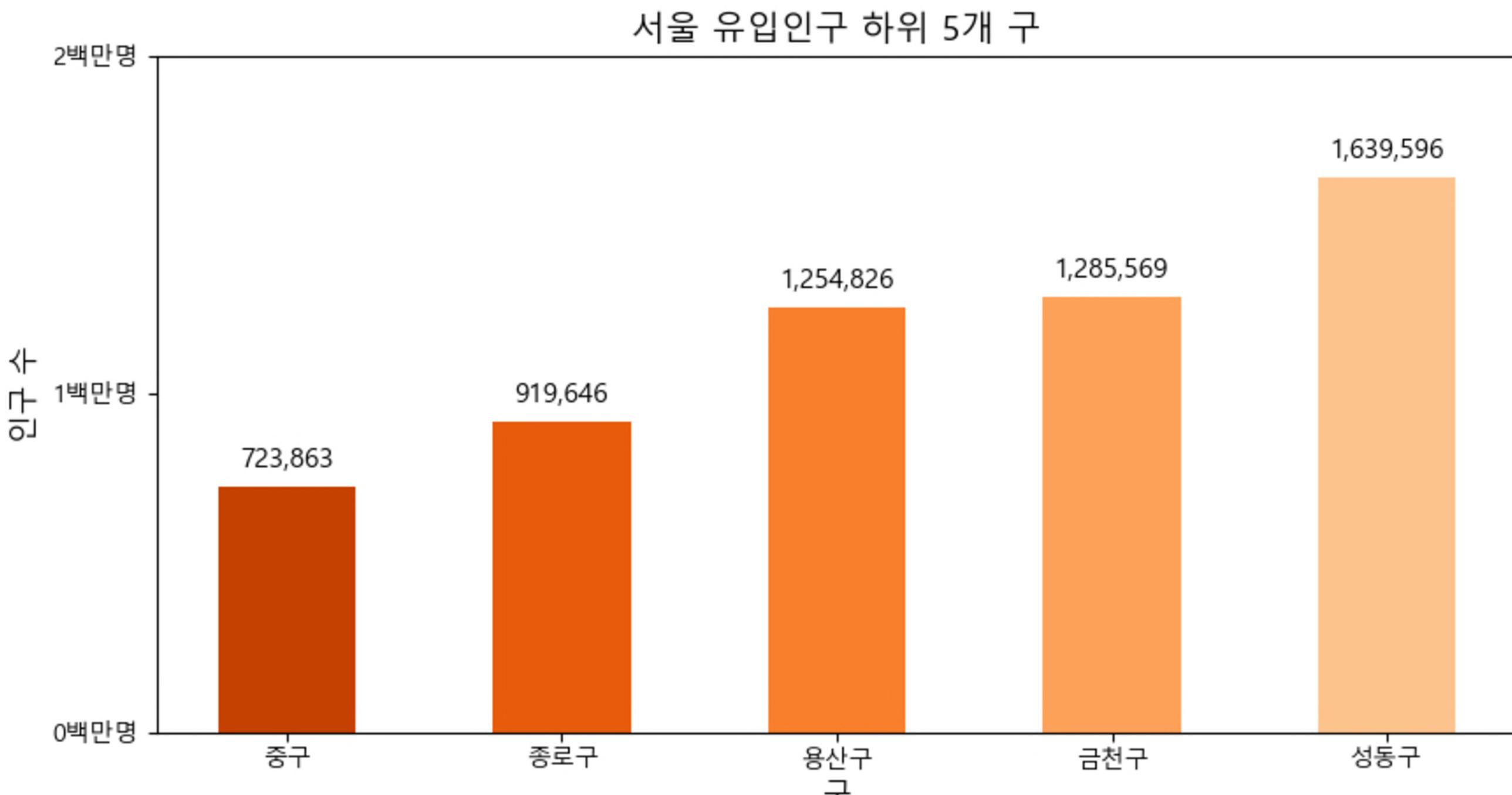
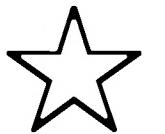
2024년 송파구 인구 피라미드



출처 - 통계청

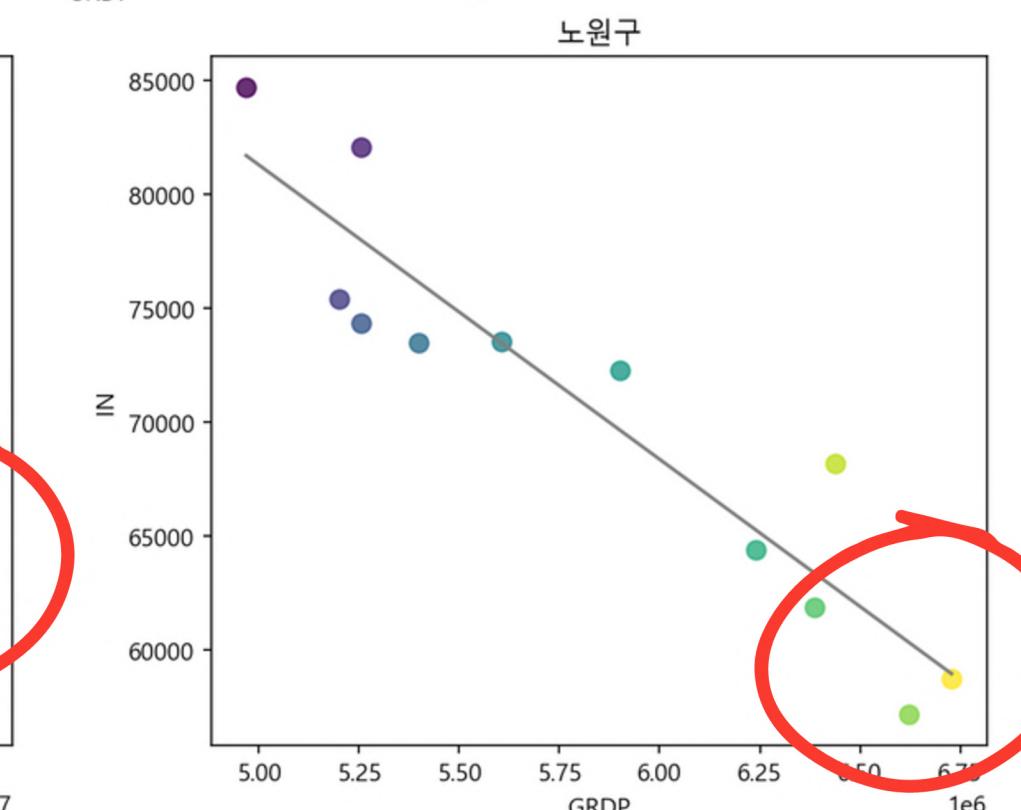
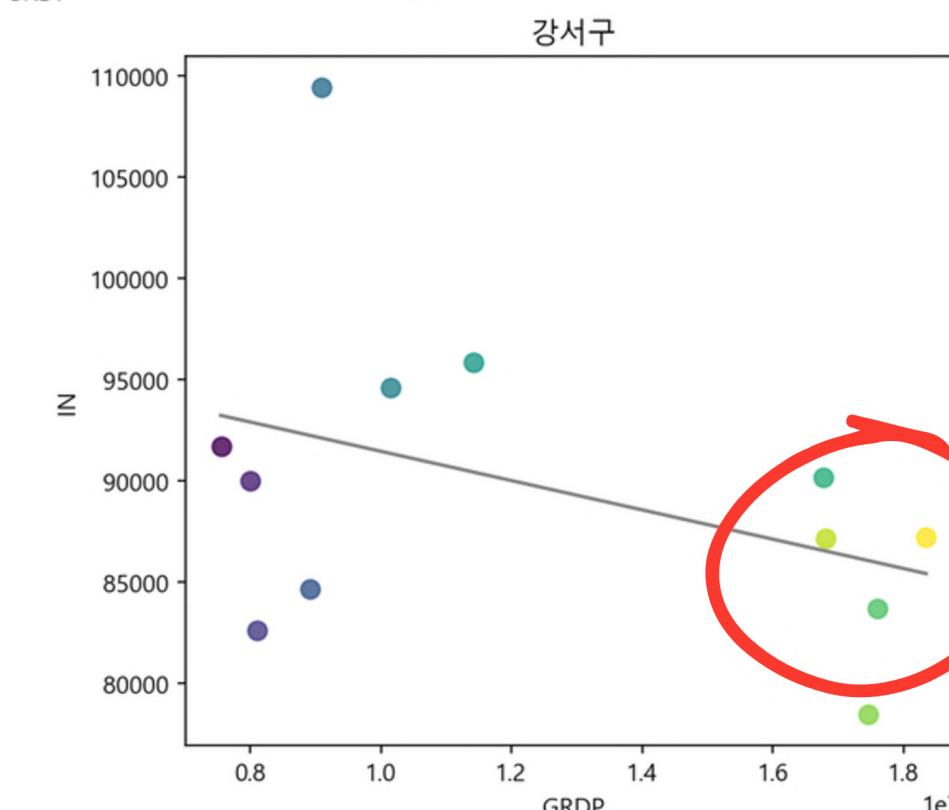
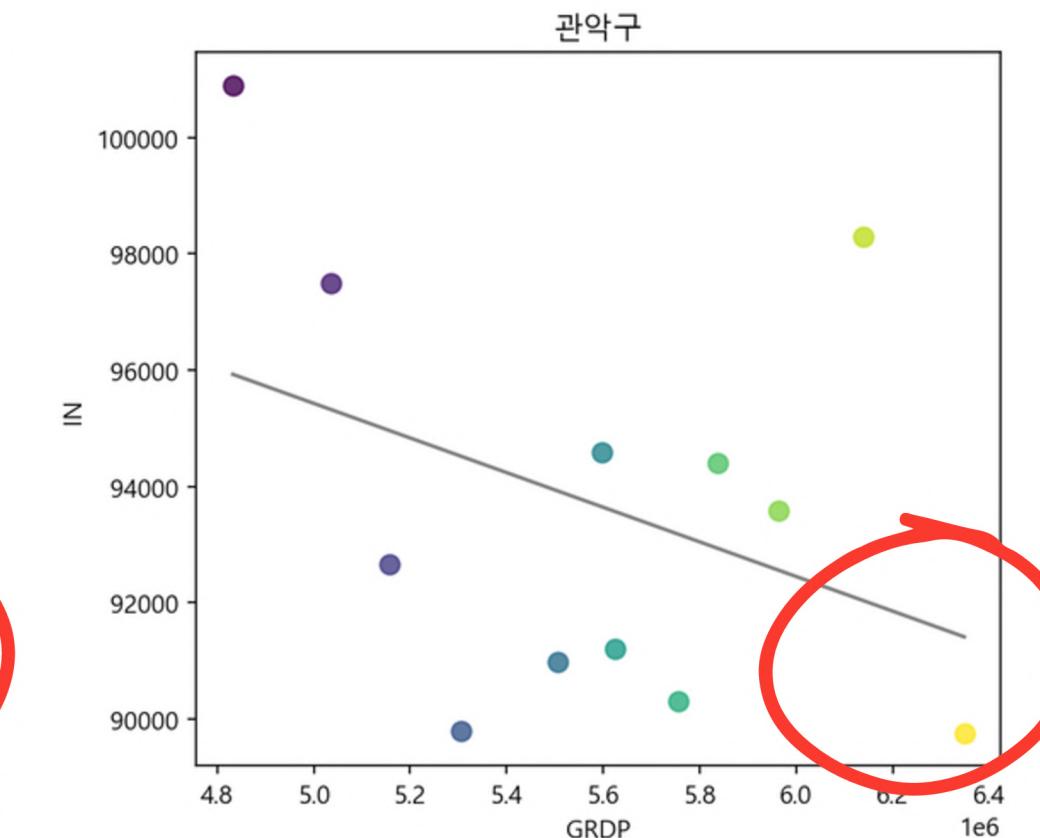
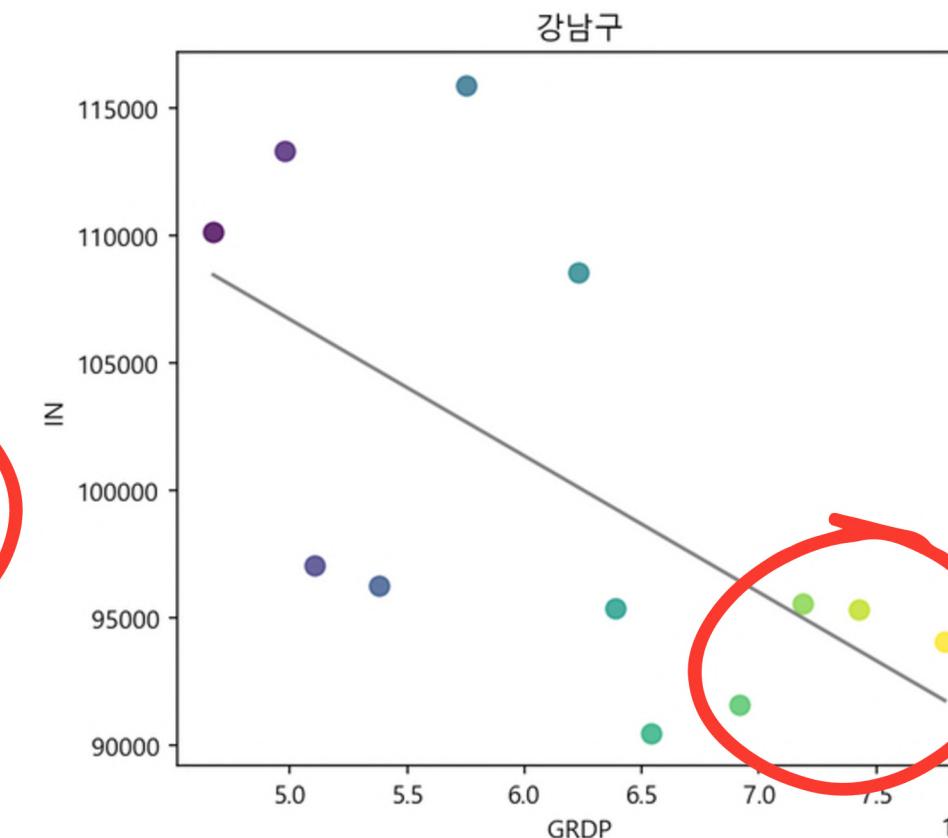
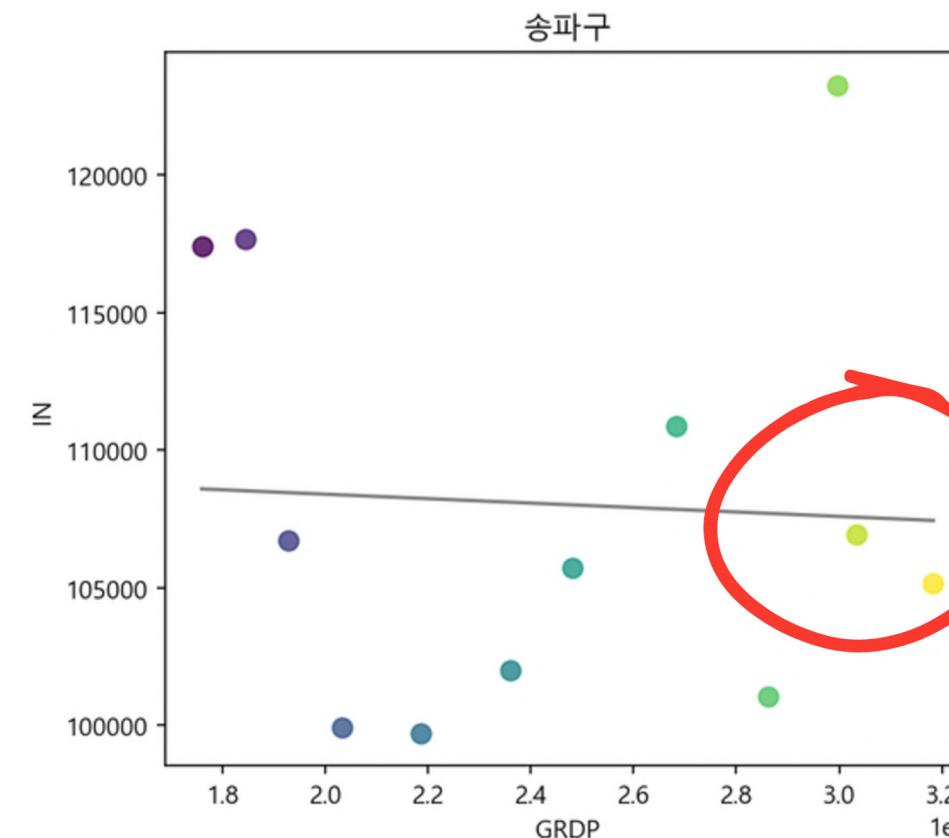
## 서울 유입인구 하위 5

1995-2024년 유입 총합



## 상위 5개 구 산점도 그래프

## GRDP와 전입자수 비교

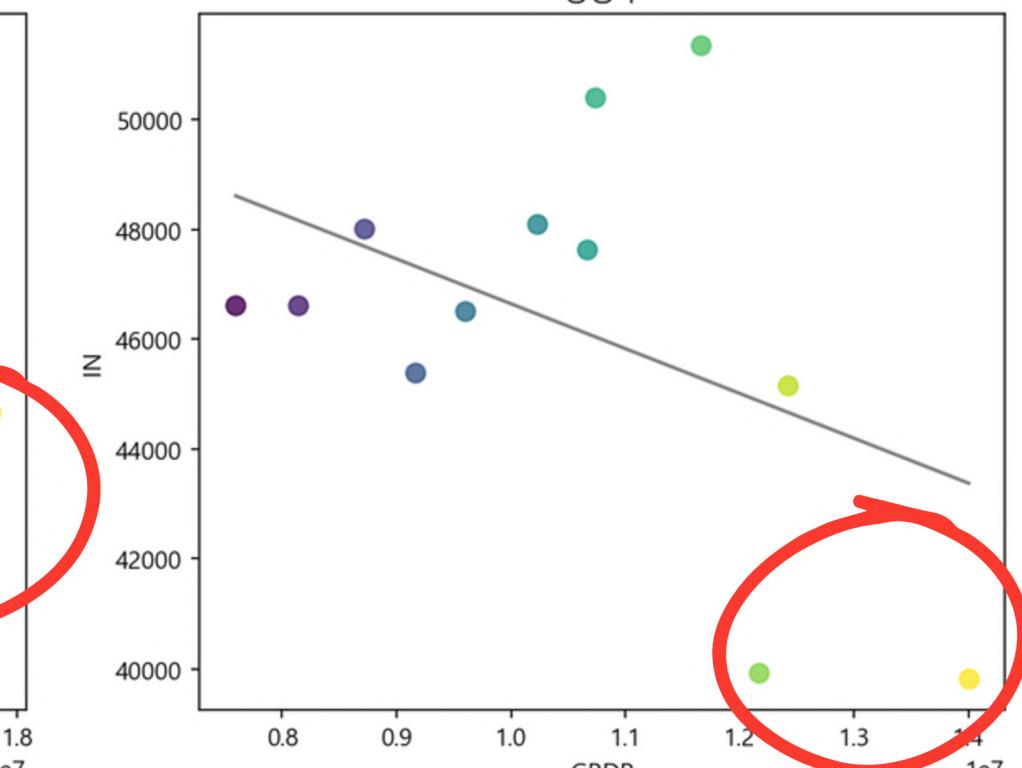
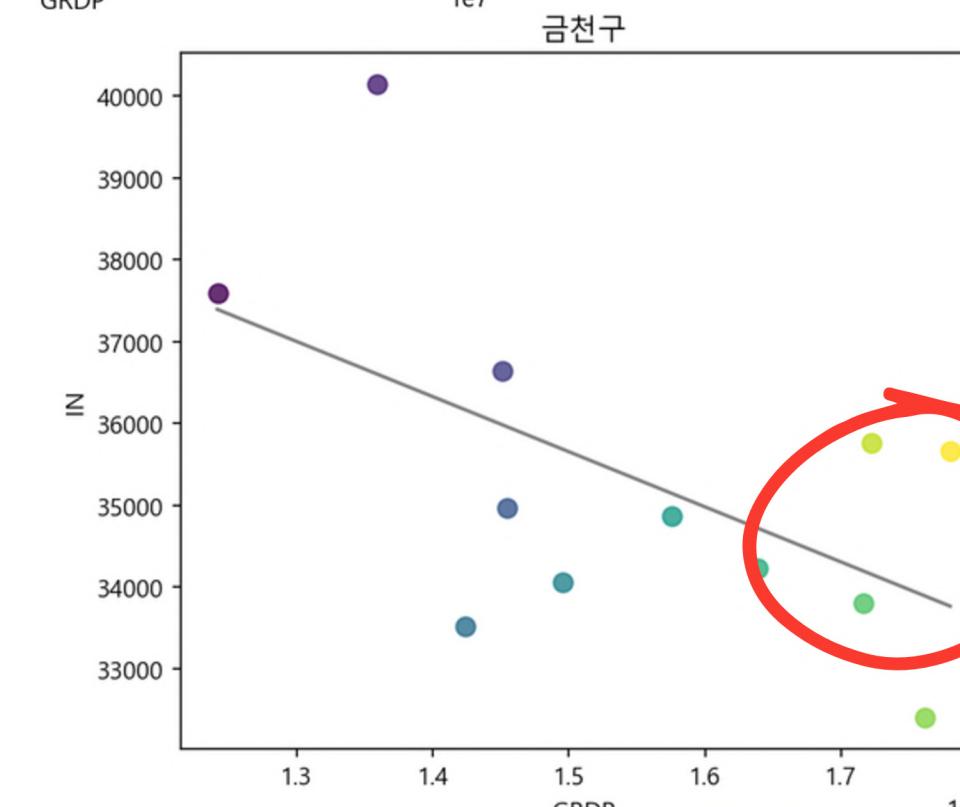
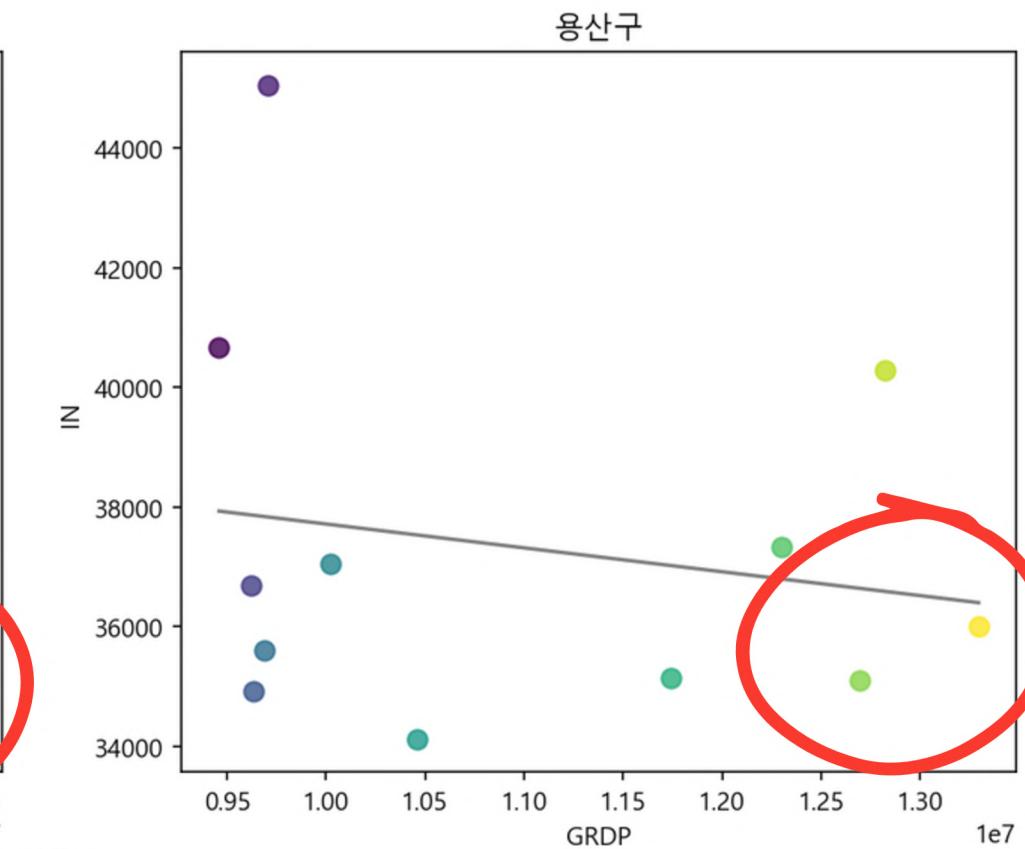
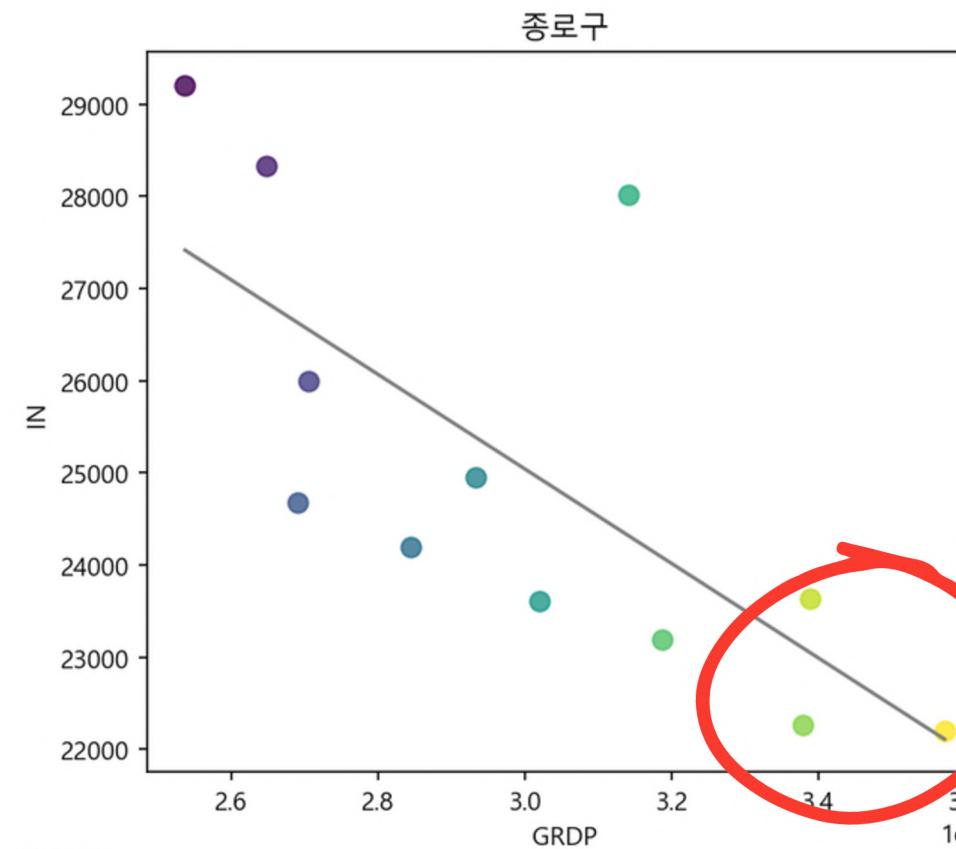
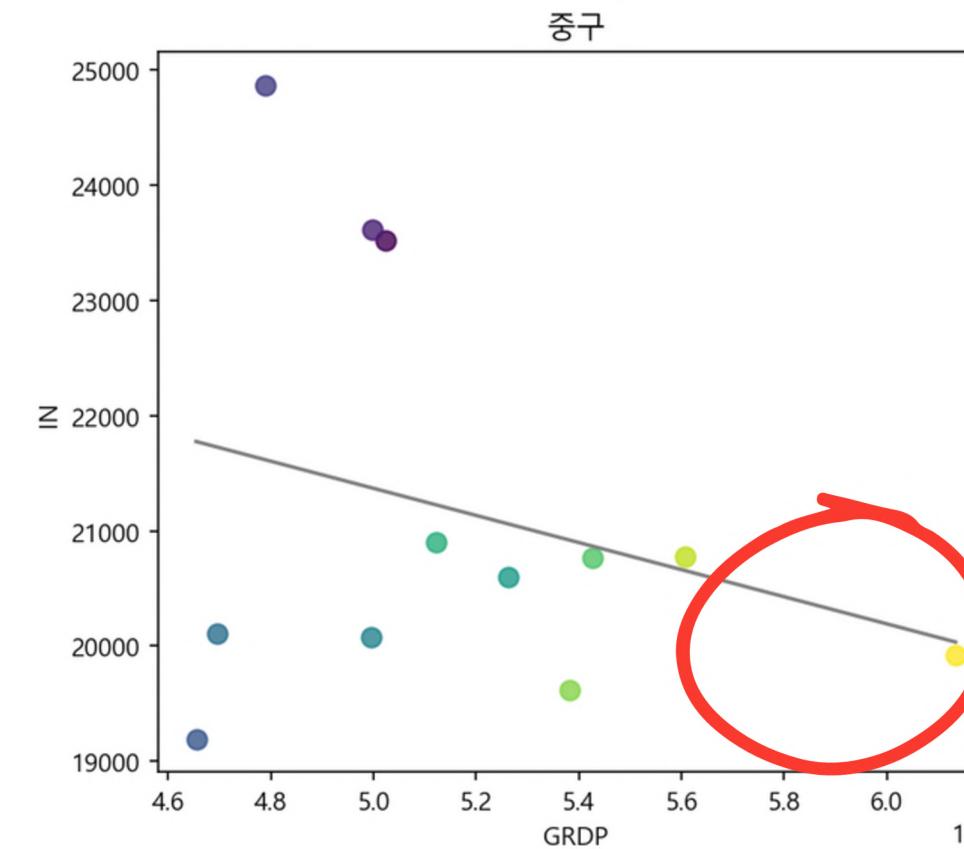


연도별 색상

2010	dark purple
2011	purple
2012	dark blue
2013	blue
2014	teal
2015	greenish-teal
2016	green
2017	light green
2018	yellow-green
2019	yellow
2020	light yellow
2021	yellow

## 하위 5개 구 산점도 그래프

## GRDP와 전입자수 비교



연도별 색상

- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019
- 2020
- 2021

## 강남發 집값 폭등...서울 아파트, 사상 최고가 기록



MoneyS

"서울 집값 안 떨어지네"… 전국 하락에도 나홀로 '상승'

Since 1989  
에너지경제  
대한민국 경제의 힘

전국 아파트값 떨어지는데 서울만 펄펄..."상승폭  
두배"

서울 송파구 롯데월드타워 전망대에서 바라본 아파트들의 모습. (사진=연합뉴스)/뉴스후플러스

**경제 성장은 계속 되고 있으나  
전입 인구 수는 감소 하고 있다**

# 광역시 인구 분석

○ ○ ○ ○

김성익

## 자료 출처



## 데이터 출처

- 통계청 국내인구이동통계
- KOSIS 지역내총생산, 인구통계



통계청



## 뉴스 자료 출처

서울 집값 너무 비싸네” 인천, 인구 순유입률 전국 최고

<https://www.hankyung.com/article/2025012492821>

지방소멸 시대, ‘역행’하는 인천

<https://news.ifm.kr/news/articleView.html?idxno=392357>

잘 나가던 기장군도 인구 정체, 부산서 강서구만 성장판 남아

<https://www.yna.co.kr/view/AKR20250214057500051?input=1195m>

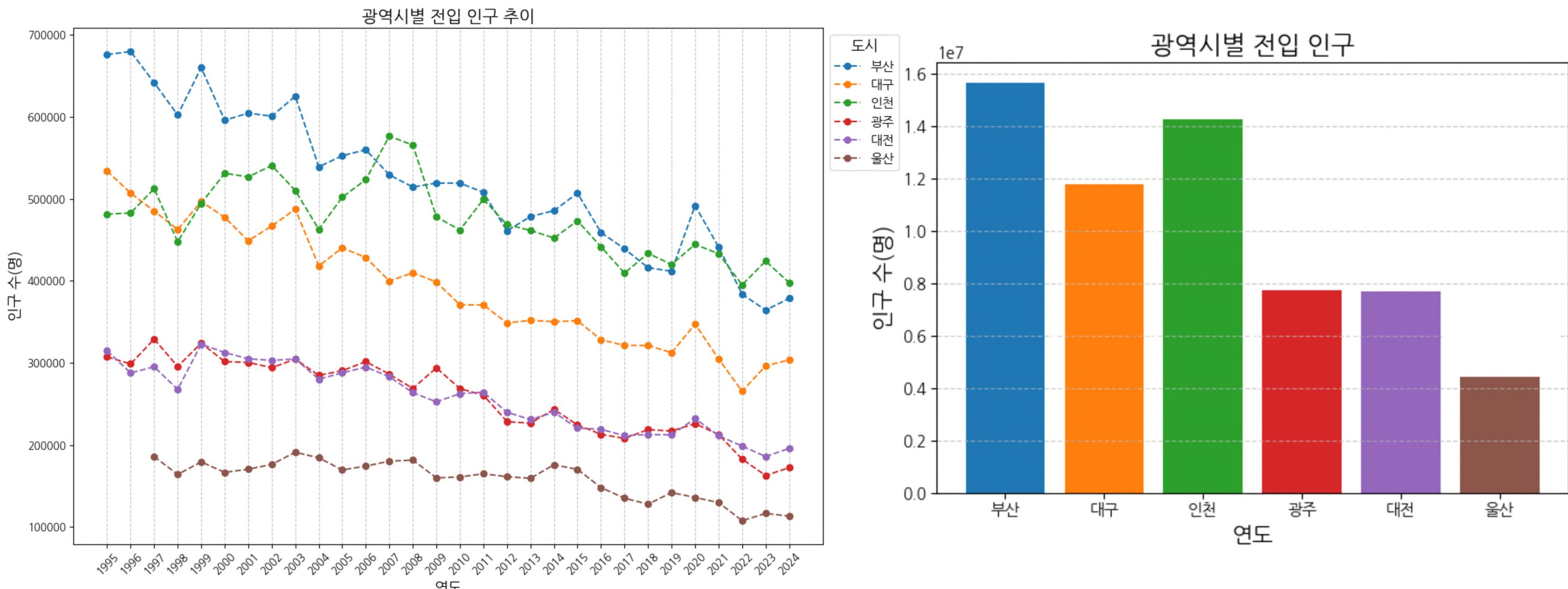
집값 비싸고, 새집도 적고 해운대구민 3년 새 2만 명 줄었다

<https://www.kookje.co.kr/news2011/asp/newsbody.asp?code=0200&key=20230829.99009009143>

# 광역시별 전입 현황



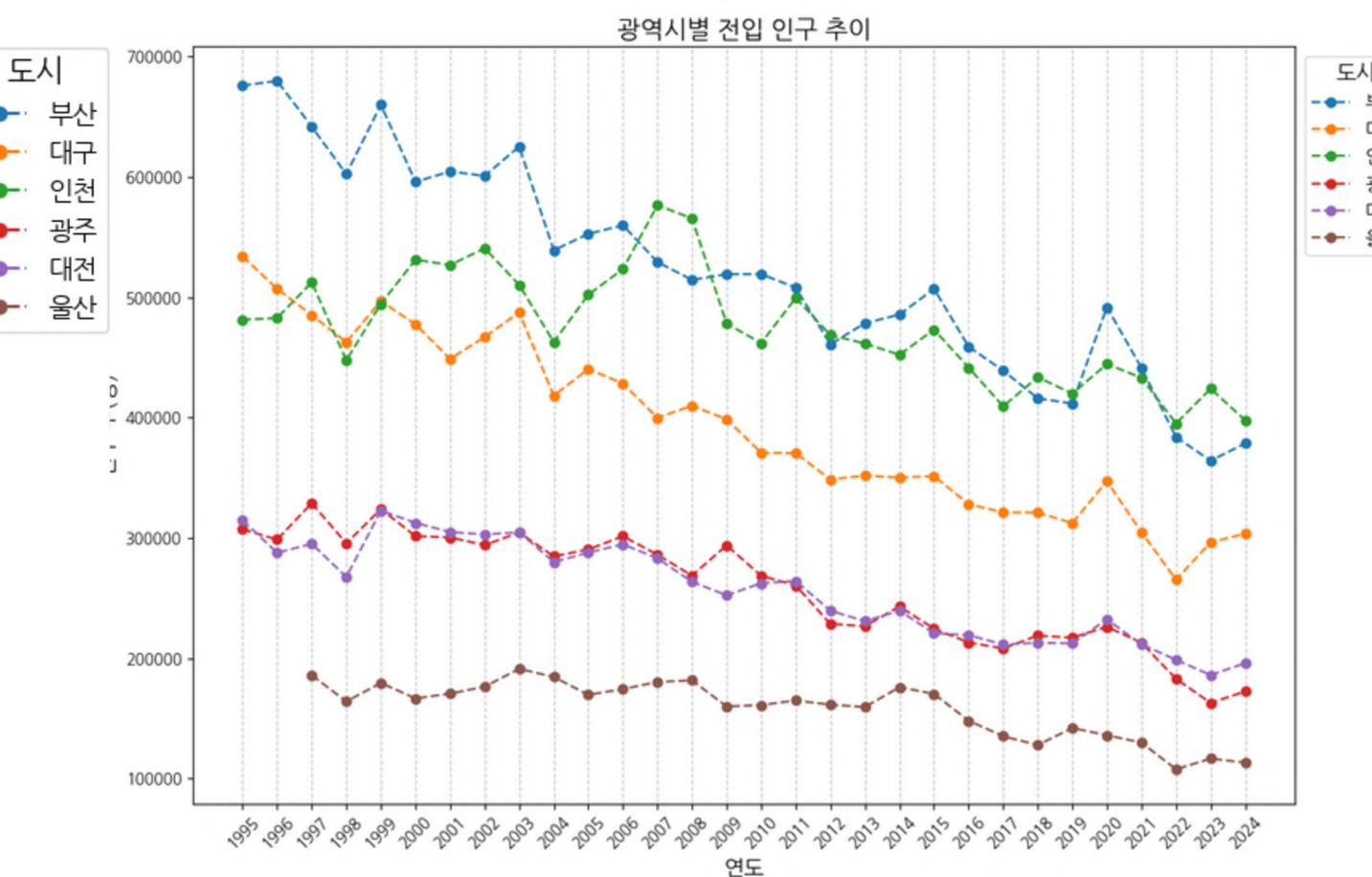
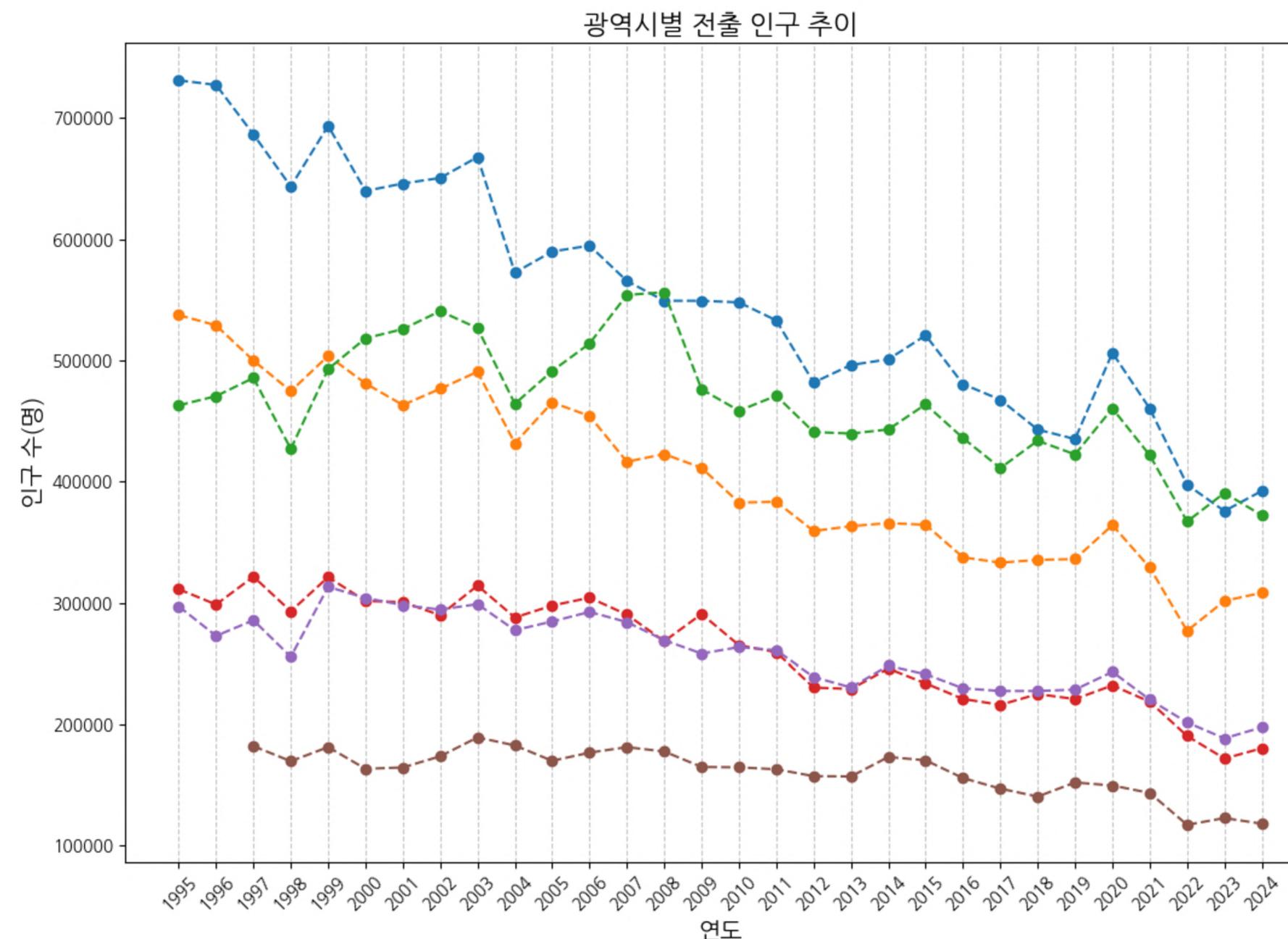
## 광역시별 전입 인구 추이 / 광역시별 전입 인구 비교



# 광역시별 전입 / 전출 현황



## 광역시별 전출 인구 추이 / 광역시별 전입 인구 추이



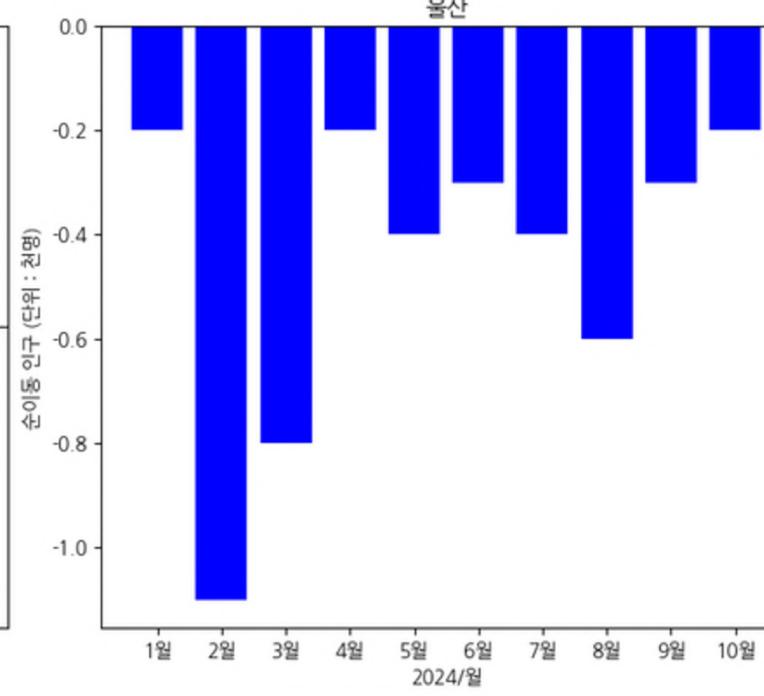
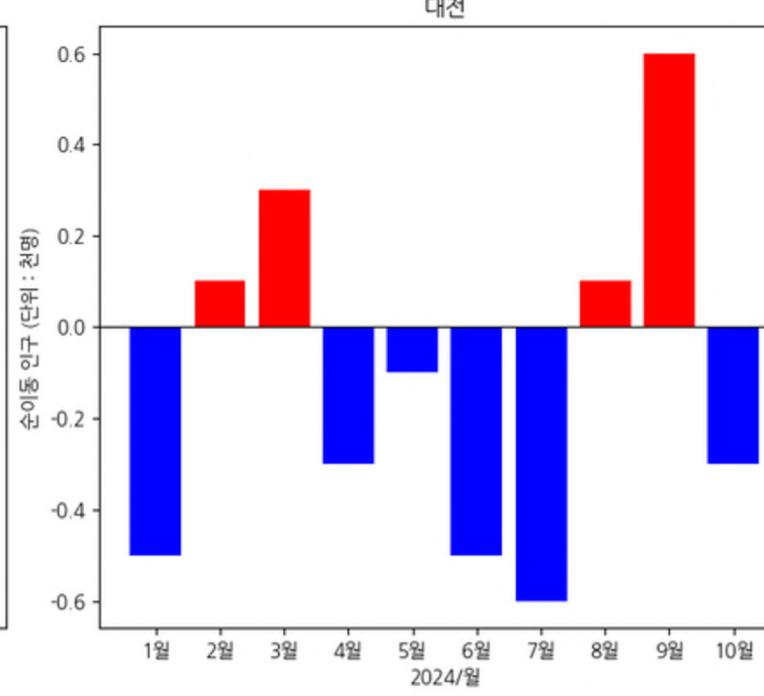
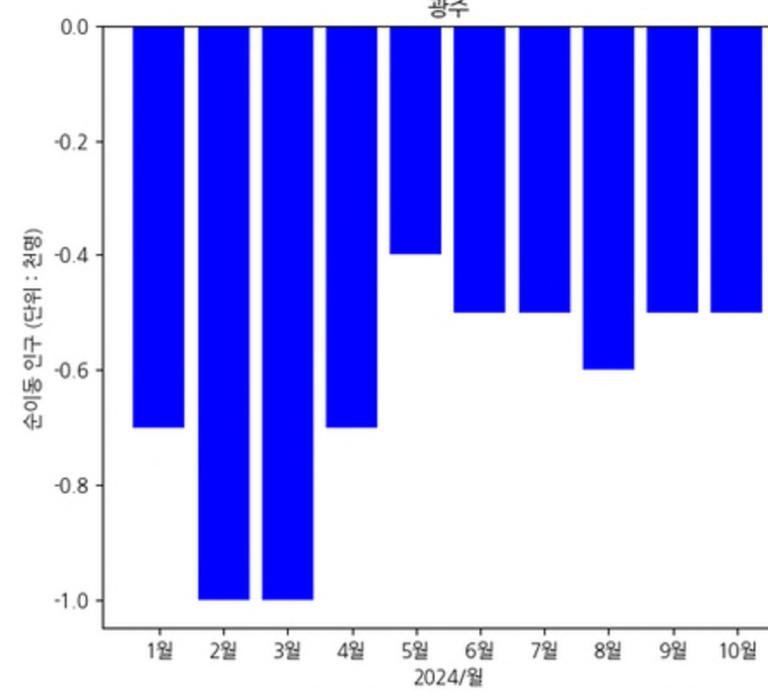
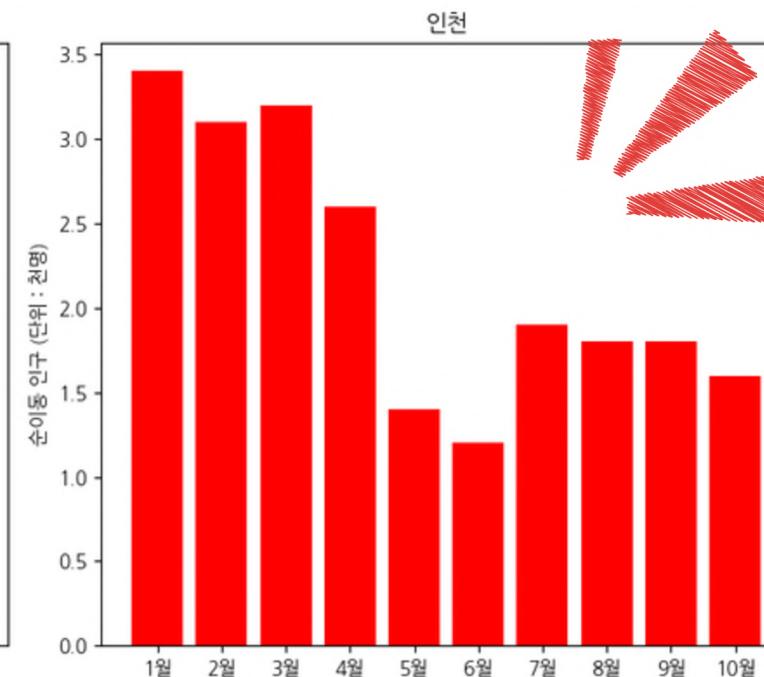
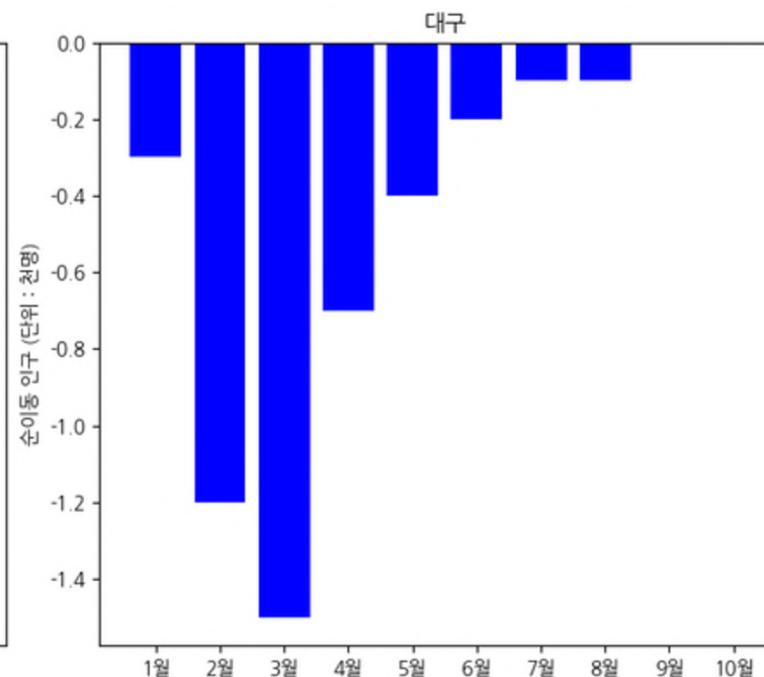
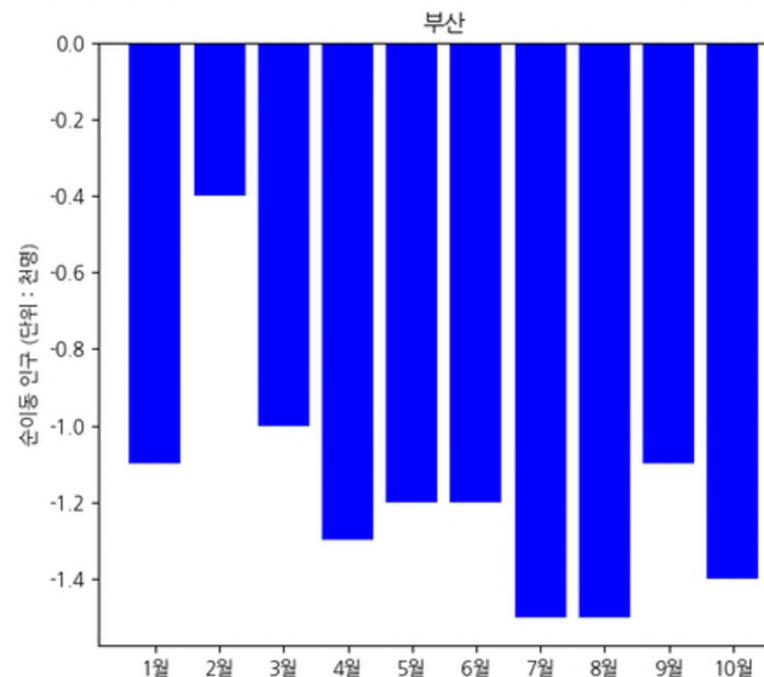
전입 인구가 많으면 전출 인구도 많음  
-> 순이동 인구 분석 필요

# 광역시별 순이동 인구

순이동 인구 = 전입 인구 - 전출 인구



2024년 10월 기준, 광역시 중 인천만 순이동 인구가 증가하고 있음



지방소멸 시대, '역행하는 인천'

▲ 김예빈 기자 | ◎ 입력 2024.07.01 18:46 | ◎ 수정 2024.07.03 18:59 | ◎ 댓글 0

f  
X  
저출생 기조에도 타 시·도 유입 ↑ ...2년 간 6.5만 순유입  
'베드 타운' 전략 우려도...'주택' 대신 '일자리' 인구 늘어야  
외국인 인구도 꾸준한 증가...송도 42%, 영종 47%, 청라 24% ↑

"서울 집값 너무 비싸네"..."인천, 인구 순유입률 전국 최고"

남정민 기자 ☆

입력 2025.01.24 17:48 | 수정 2025.01.25 02:08 | 지면 A4

가가

많이 본 뉴스

1 40만원 보내려  
금...황당 실수!

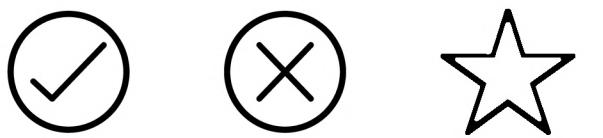
2 "조선족까지 디  
요"...노랑진수

3 '연봉 2억 받았:  
리도 없어'...3%

2024년 국내인구이동 통계

작년 서울 순유출 4.5만명 기록  
서울 떠난 인구 10%, 인천으로

## 광역시별 순이동 인구

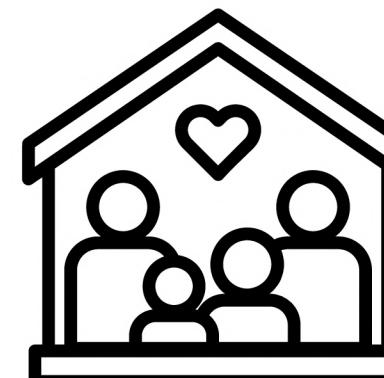


인천관련 뉴스 기사

지난해 인구 이동 사유로 ‘주택’을 꼽은 사람이 34.5%로 가장 많았다. ‘가족’(24.7%), ‘직업’(21.7%) 등이 뒤를 이었다. 통계청 관계자는 “집값 때문에 인천으로 이동한 사람이 많았던 것으로 분석된다”며 “인천에 새로 입주하는 아파트도 많이 늘어나는 추세”라고 말했다. 국토교통부가 2023년 공개한 주거 실태조사에 따르면 서울 자가 가구의 연소득 대비 주택가격 배수(PIR)는 13배다. 월급을 고스란히 모았을 때 집을 장만하는데 13년이 걸린다는 뜻이다. 같은 기간 경기는 7.4배, 인천은 6.1배였다.



주택

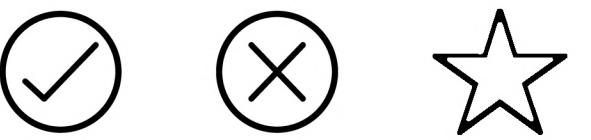


가족

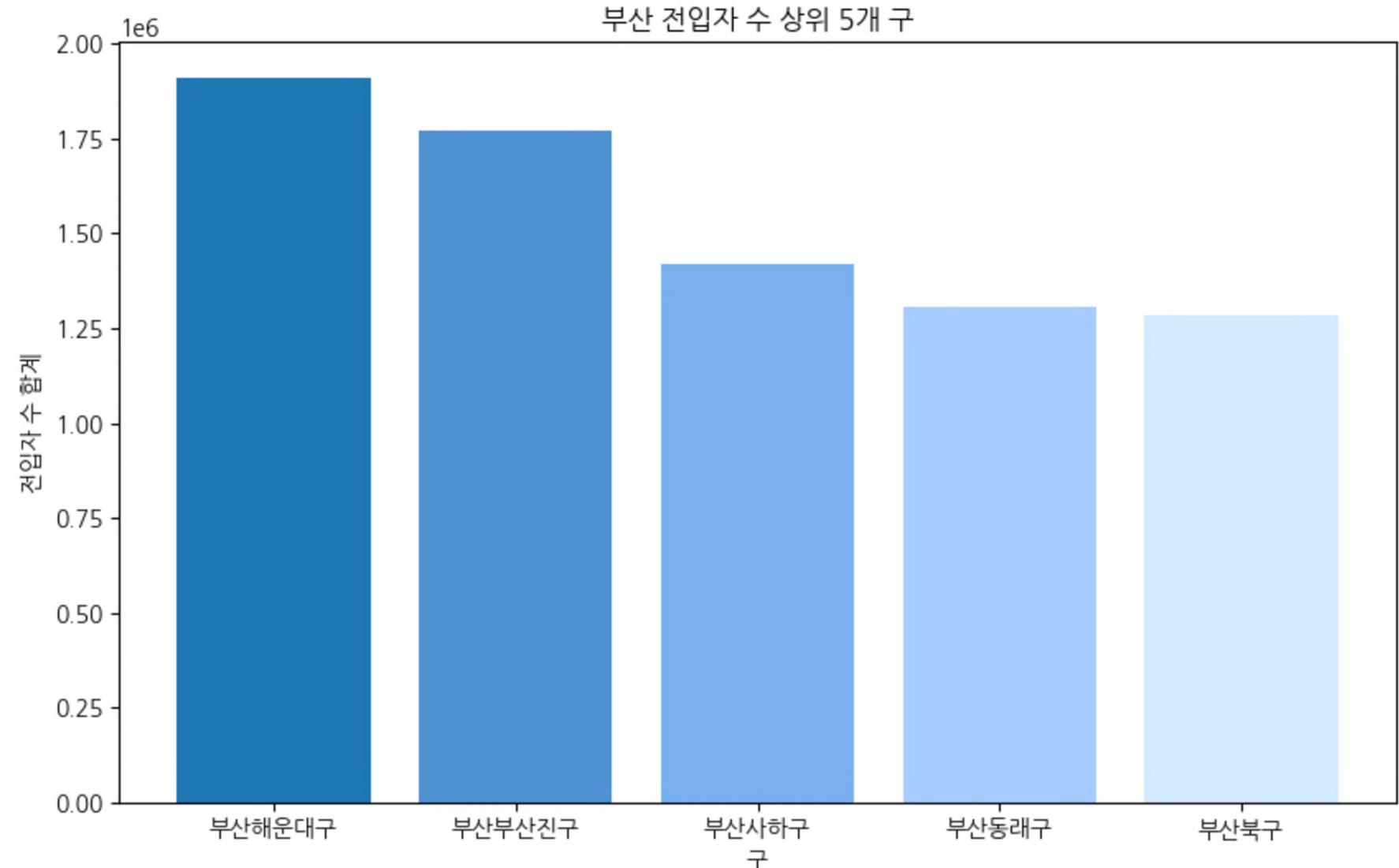


직업

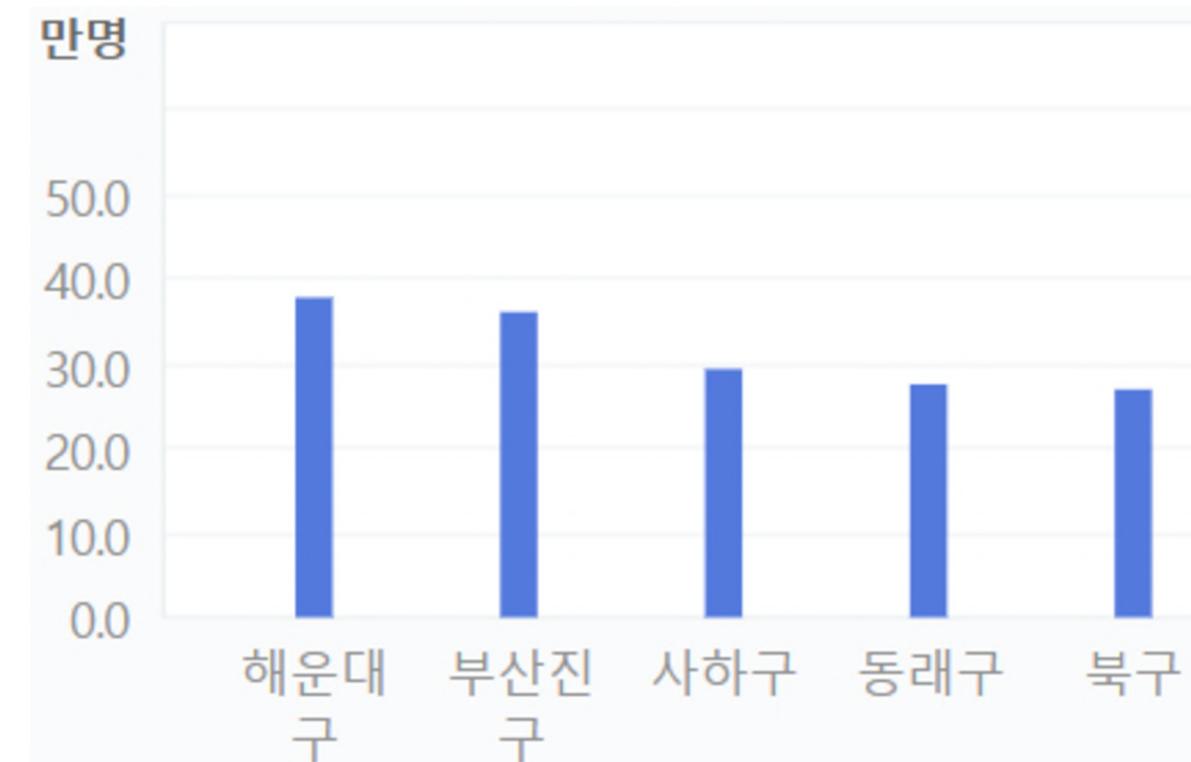
# 부산 전입자 수



## 부산 전입자 수 상위 5개 구



## 전체 인구

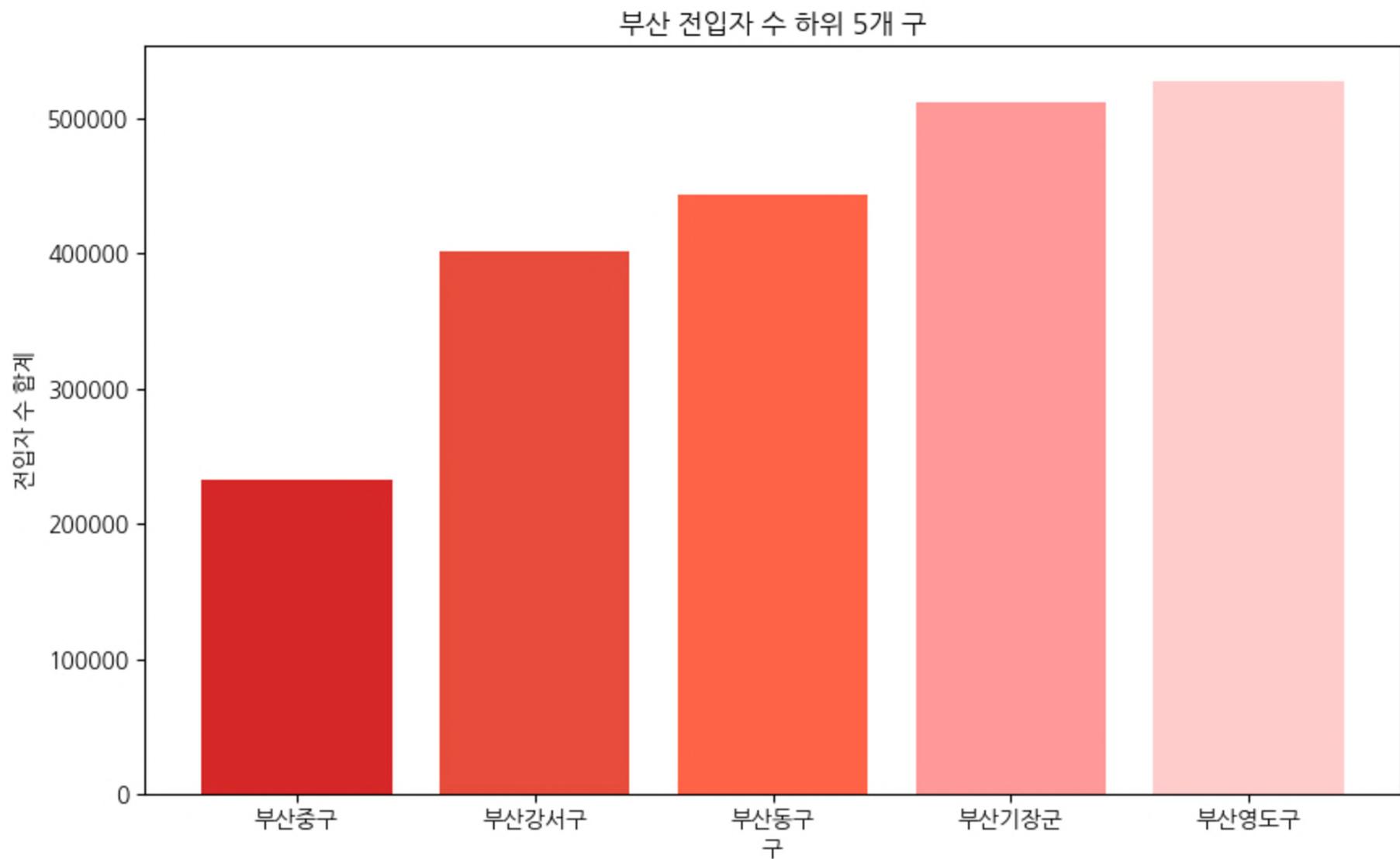


전체 인구 多 -> 전입자 수 多

# 부산 전입자 수



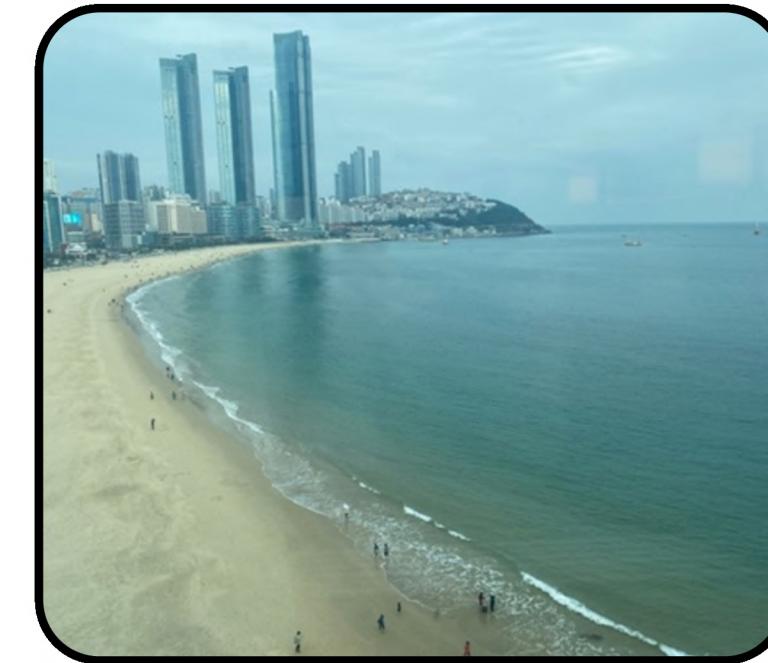
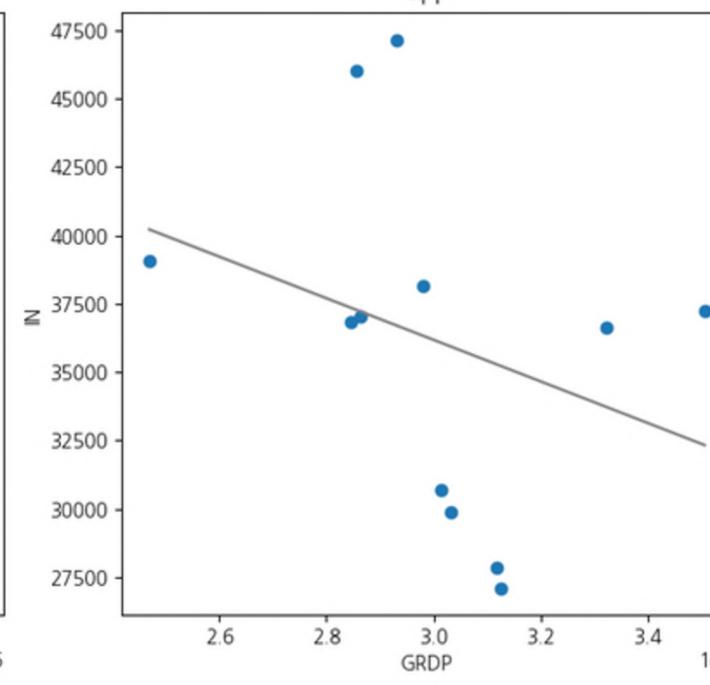
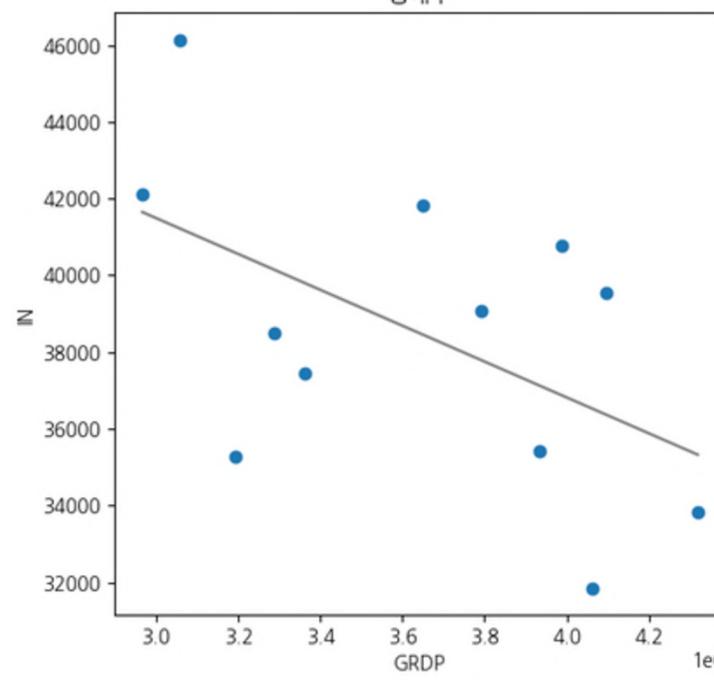
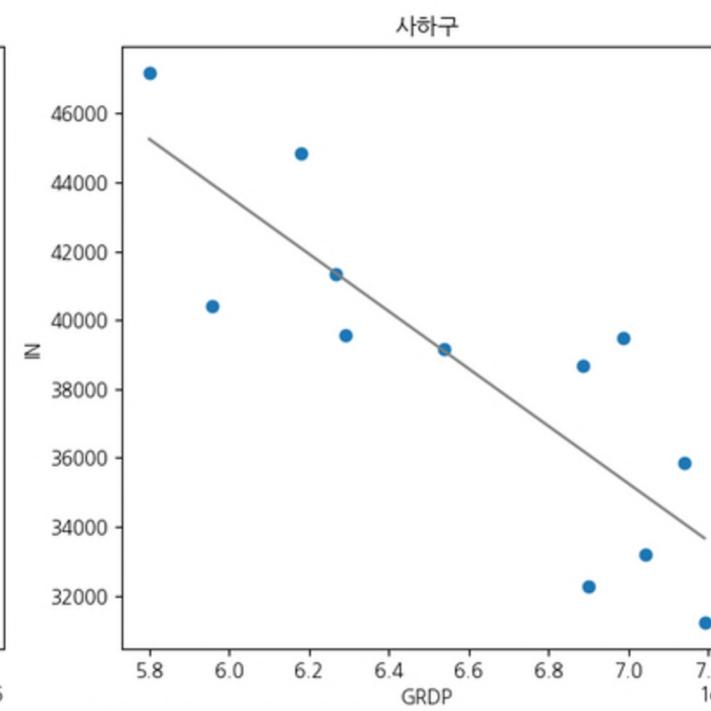
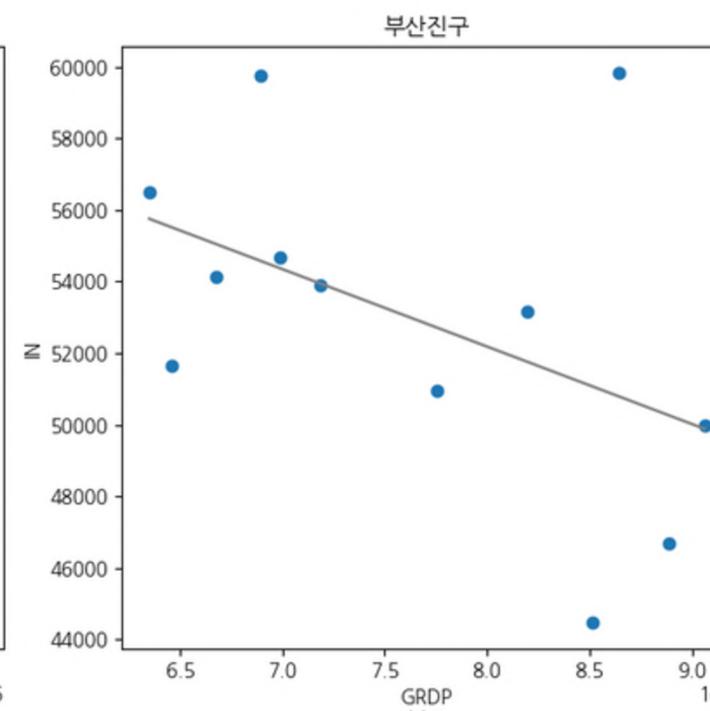
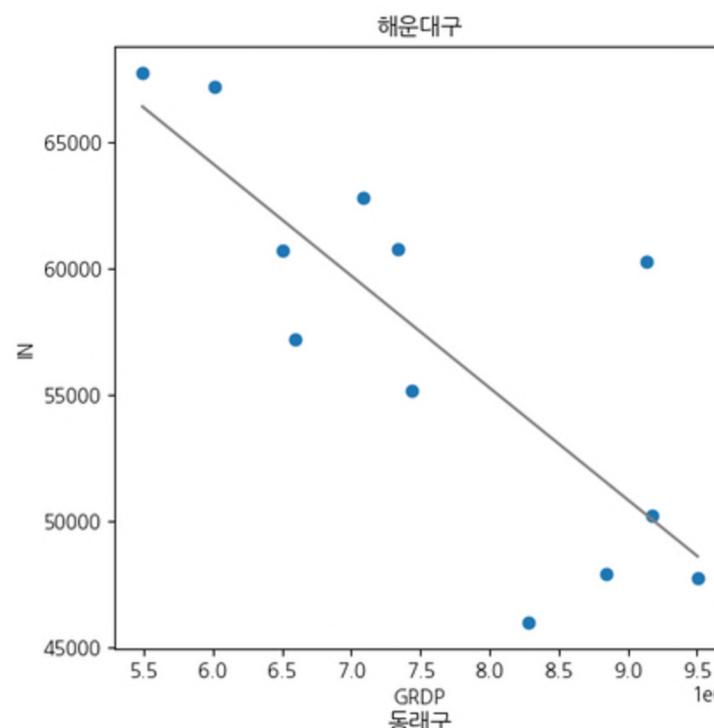
## 부산 전입자 수 하위 5개 구



# GRDP / 전입자 수 비교



부산 해운대구, 부산진구, 사하구, 동래구, 북구



[ 회귀선 우하향 ]

경제력은 높아지지만 생활비 상승,  
주거비 부담 등으로  
전입 인구가 감소

해운대구



해운대구 관련 기사

## 집값 비싸고, 새집도 적고...해운대구민 3년 새 2만 명 줄었다

부산 16개 구·군 중 인구유출 1위

3.3㎡당 아파트값 1907만 원인데

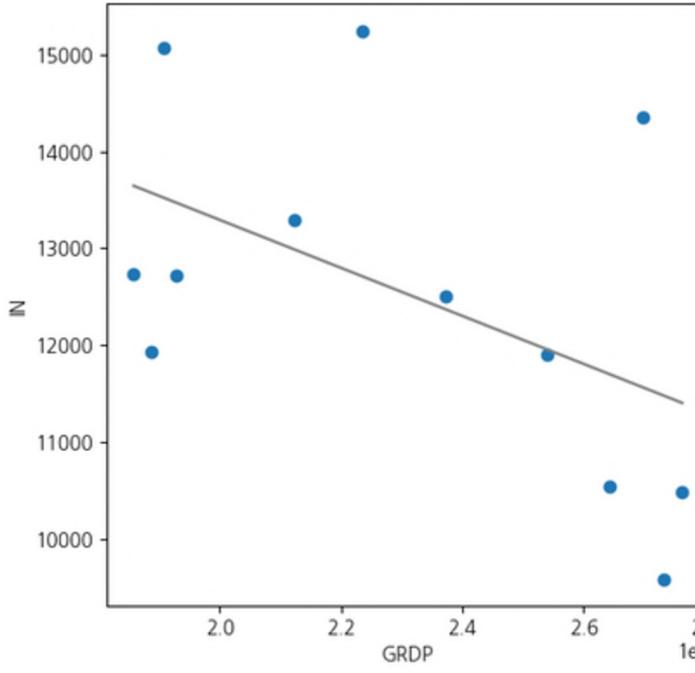
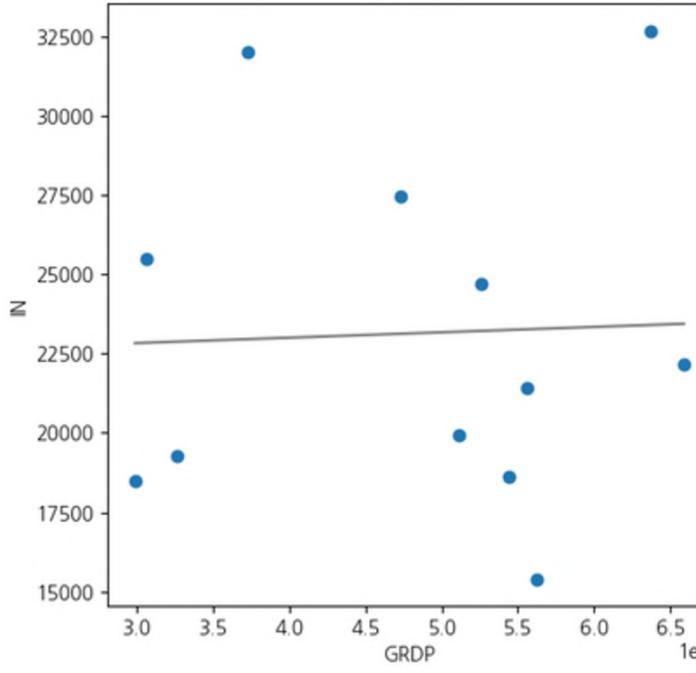
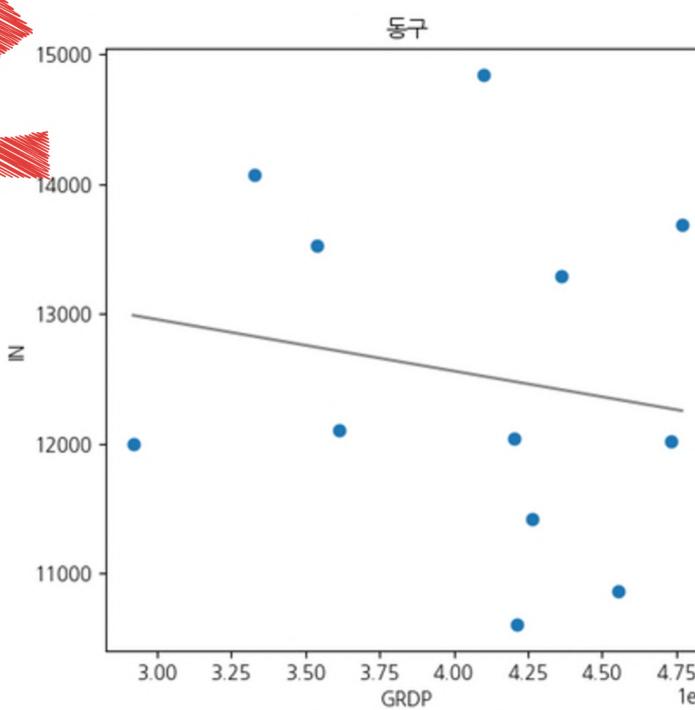
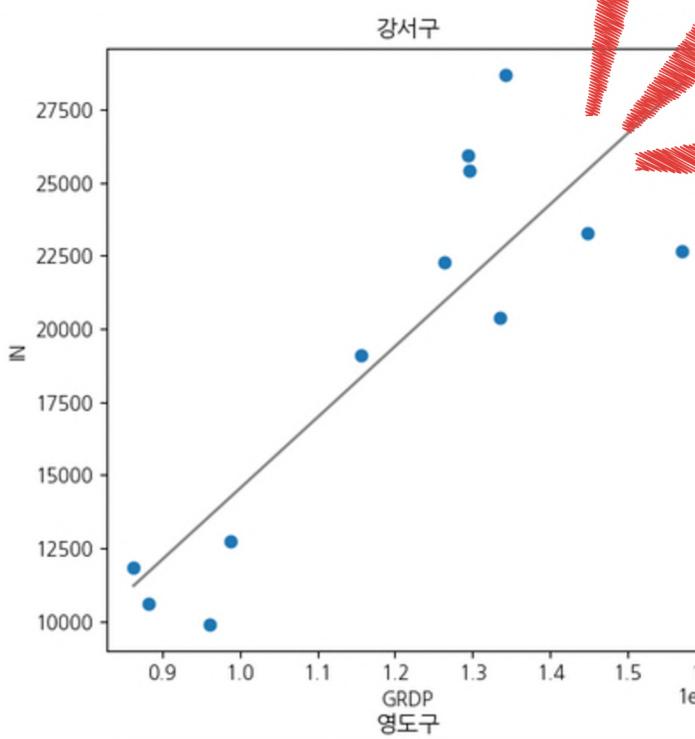
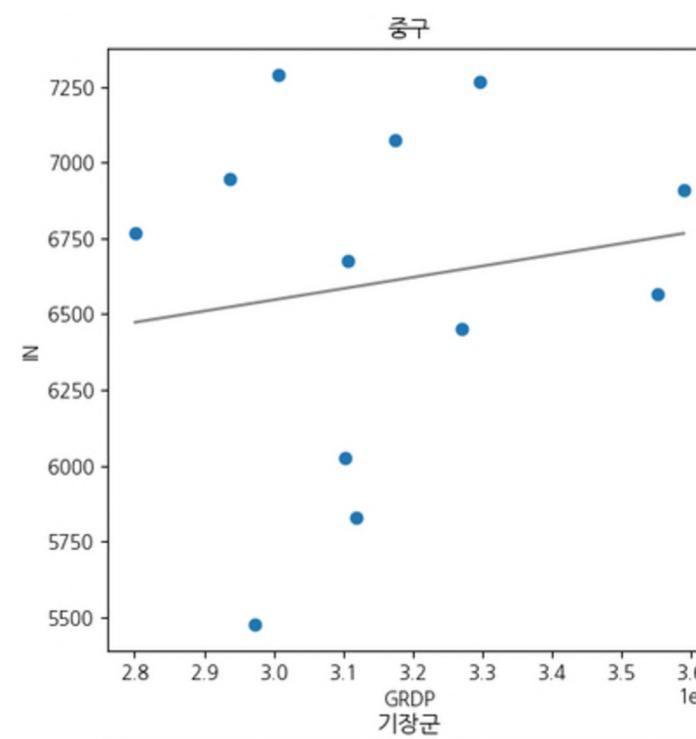
입주물량은 3년간 1874가구 그쳐

다수 젊은층 기장·동래 등 이사

# GRDP / 전입자 수 비교



부산 중구, 강서구, 동구, 기장군, 영도구



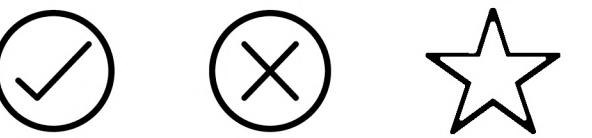
[ 회귀선 기울기 낮은 경우 ]

주거 환경, 교육 시설,  
교통 접근성 등, 타 요인이  
전입 인구에 더 큰 영향

[ 회귀선 우상향 ]

지역의 경제력이 높아질수록  
인구를 더 잘 끌어들이는 경향

# 부산 강서구



## 강서구 관련 뉴스 기사

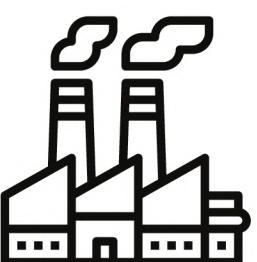
부산에서는 강서구만 향후 인구가 계속 늘어날 것으로 보인다.

에코델타시티, 명지국제신도시 2단계, 대저 강동 공공주택지구 조성 등 대규모 신도시가 조성을 앞두고 있다.

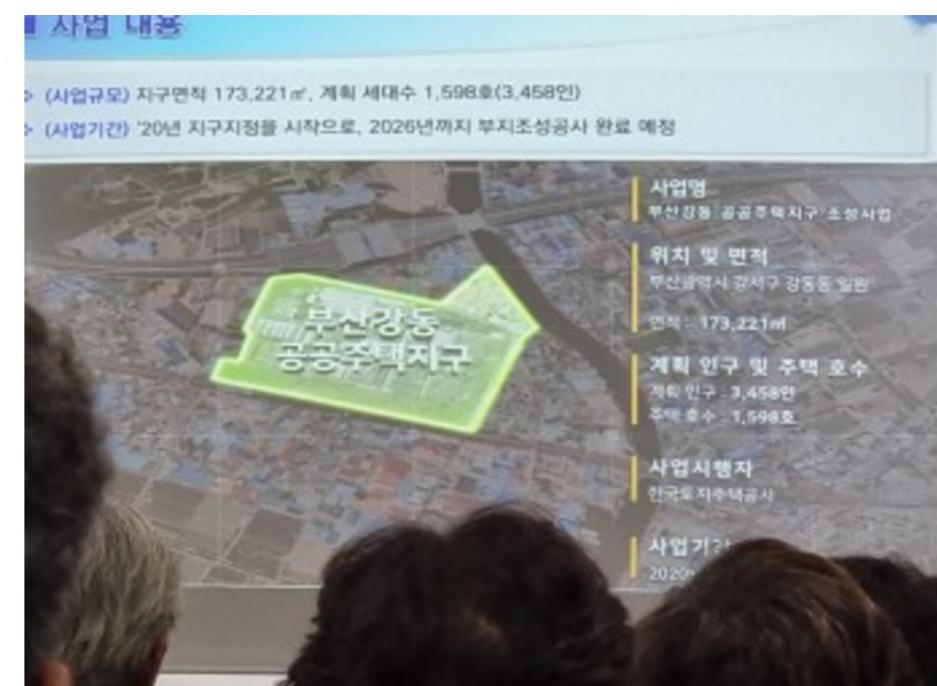
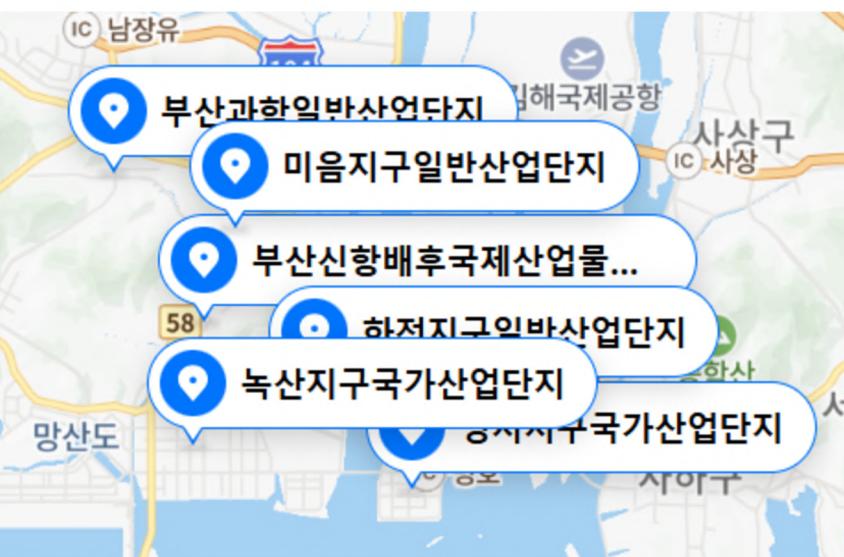
강서구 인구는 현재 14만2천여명이지만 7~8년 내 지금의 두배까지도 성장할 가능성이 나온다.

그렇게 되면 현재 인구 1위인 해운대구(37만6천)나 부산진구(35만9천)도 뛰어넘을 수 있다.

강서구 관계자는 "보통 다른 구에 한 가구 전입하면 2명이나 2.5명이 늘어나는데, 강서구는 3인이 한 가구를 이루는 경우가 많다"면서 "이렇게 계산한다면 2035년 인구가 38만명까지 늘어날 수 있다고 전망한다"고 밝혔다.

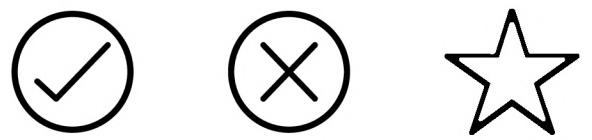


## 산업단지

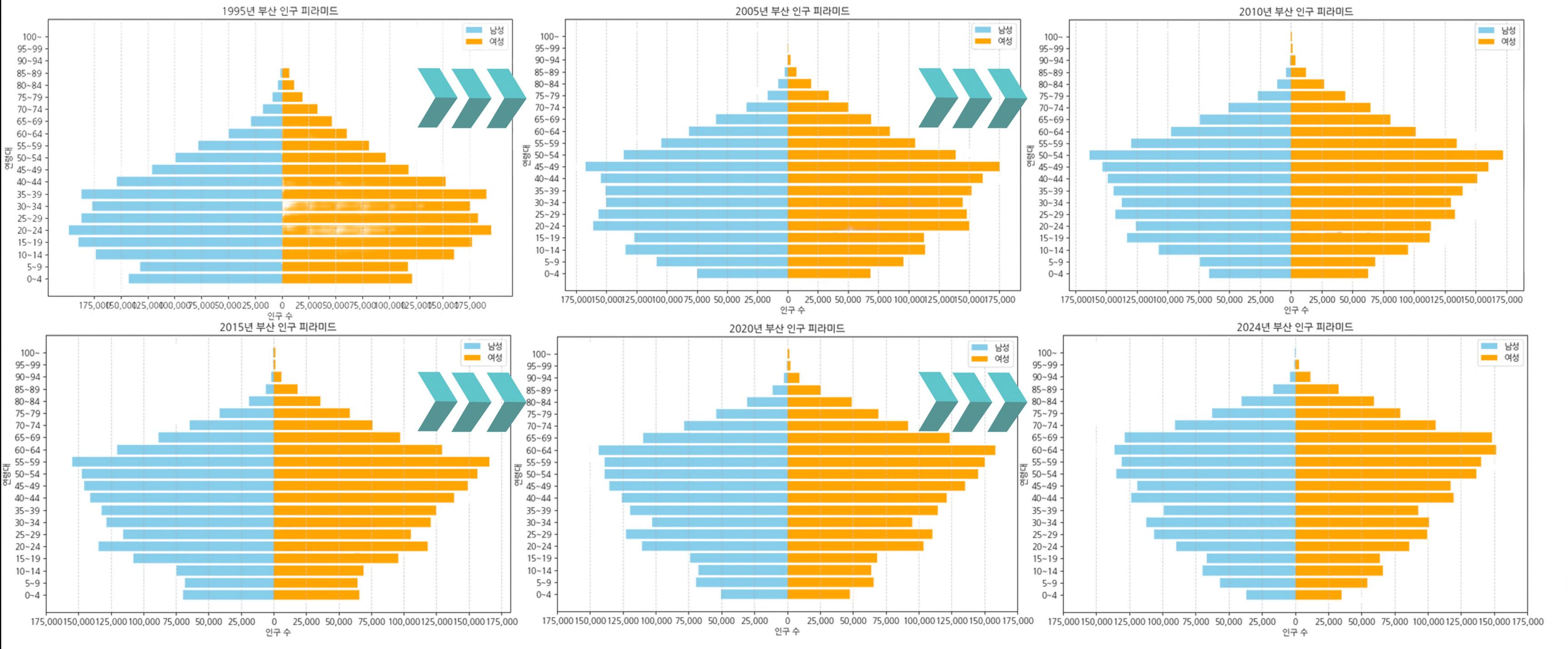


## 신도시

# 부산 인구 피라미드



점점 고령화되는 모습을 확인할 수 있습니다.



**광역시 인구는 고령화와  
감소세를 보이고 있으며,  
광역시 소멸을 막기 위해  
다양한 대책 마련이 필수적이다.**

# 인구지표 추이 분석

○ ○ ○ ○

# 신승준

데이터 셋

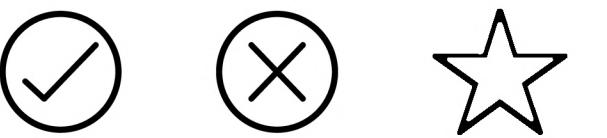


통계청



연합뉴스  
Google

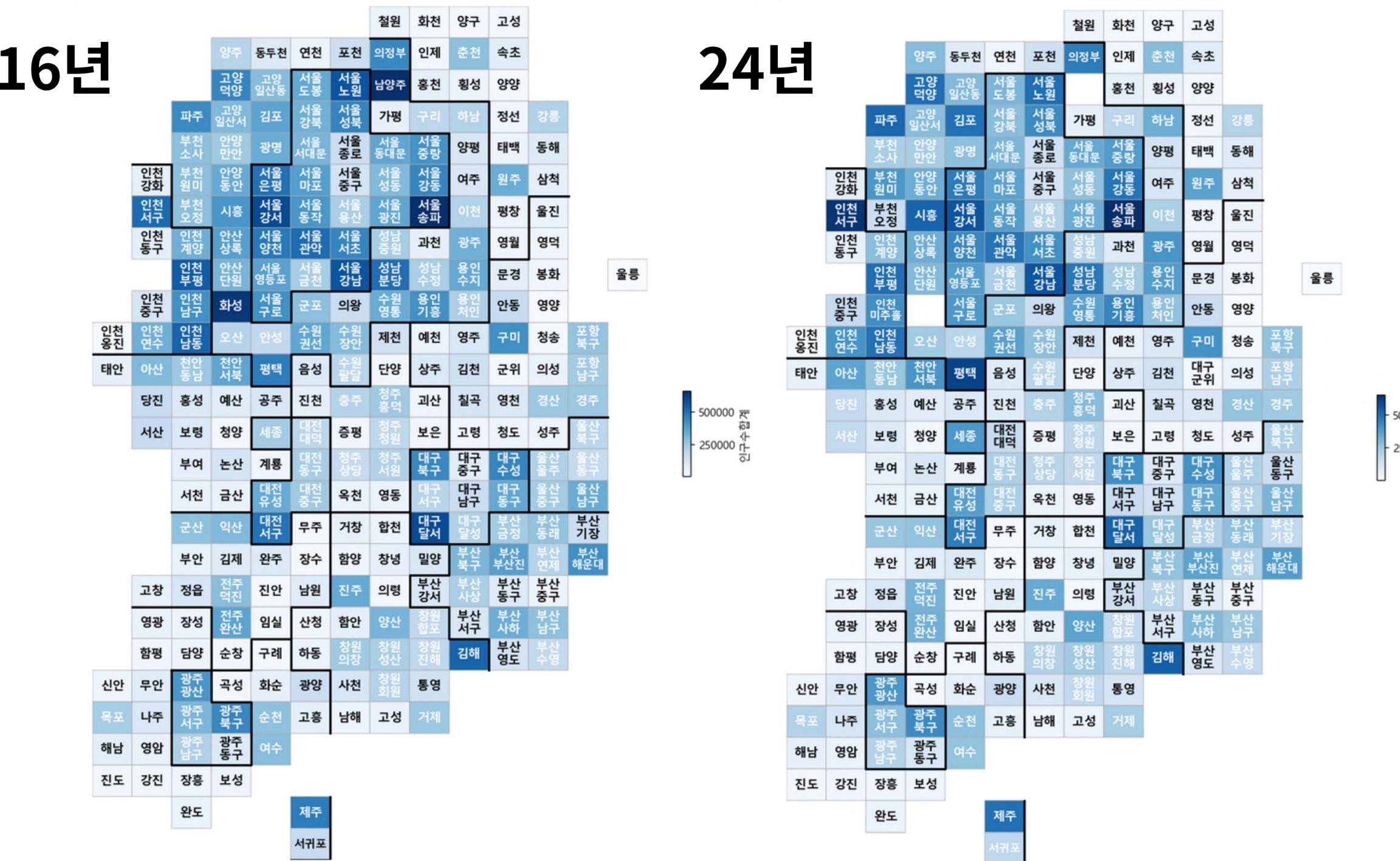
인구구조 위협



[탈서울, 인지방①] '서울공화국' 대한민국, 집값 급등의 덫에 빠지다

한은 "수도권 인구 비중 OECD 1위…저출산 문제의  
원인"(종합)

# 대한민국 인구 밀도

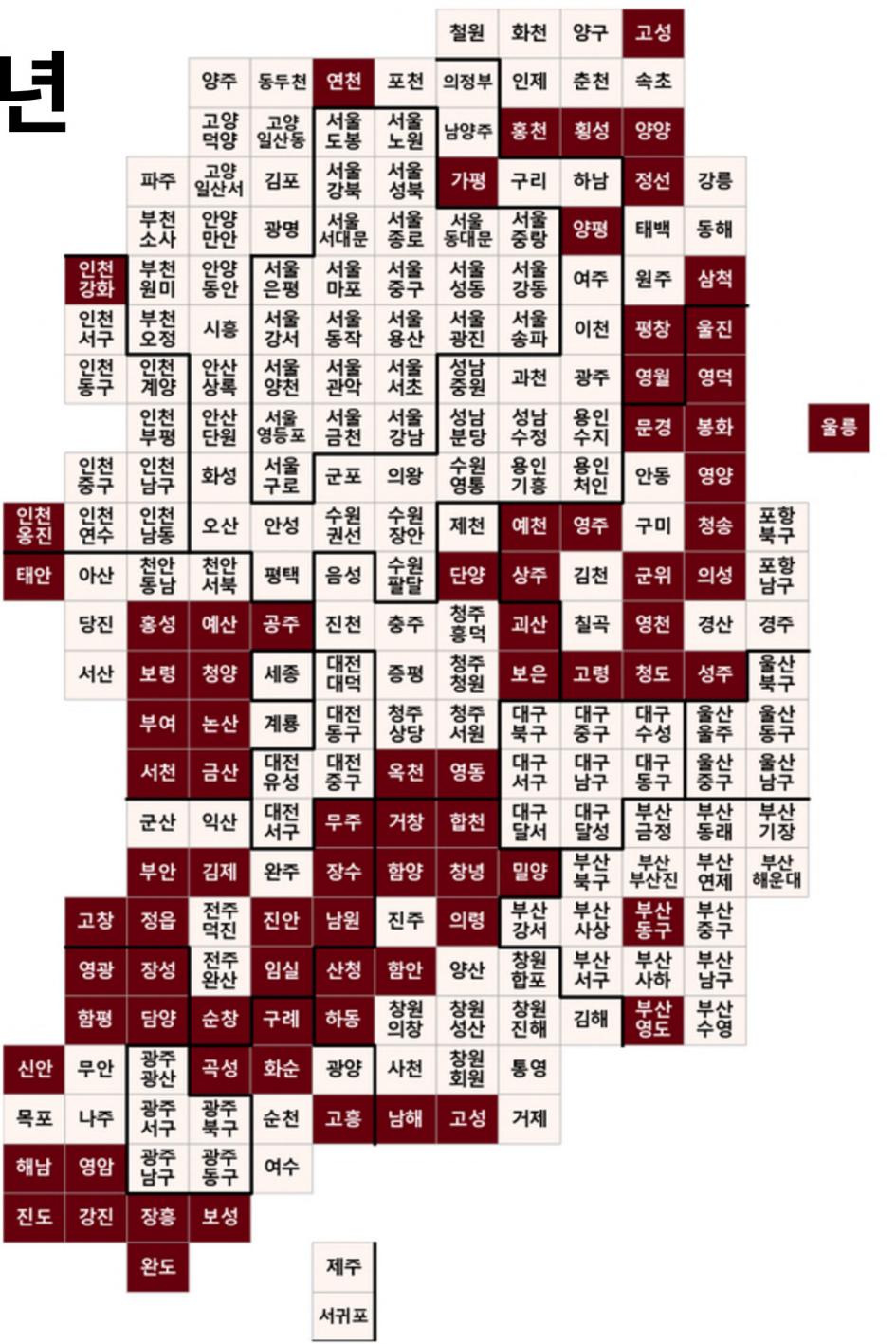


인구 분포가  
수도권에 과밀 된 것을  
확인 할 수 있음

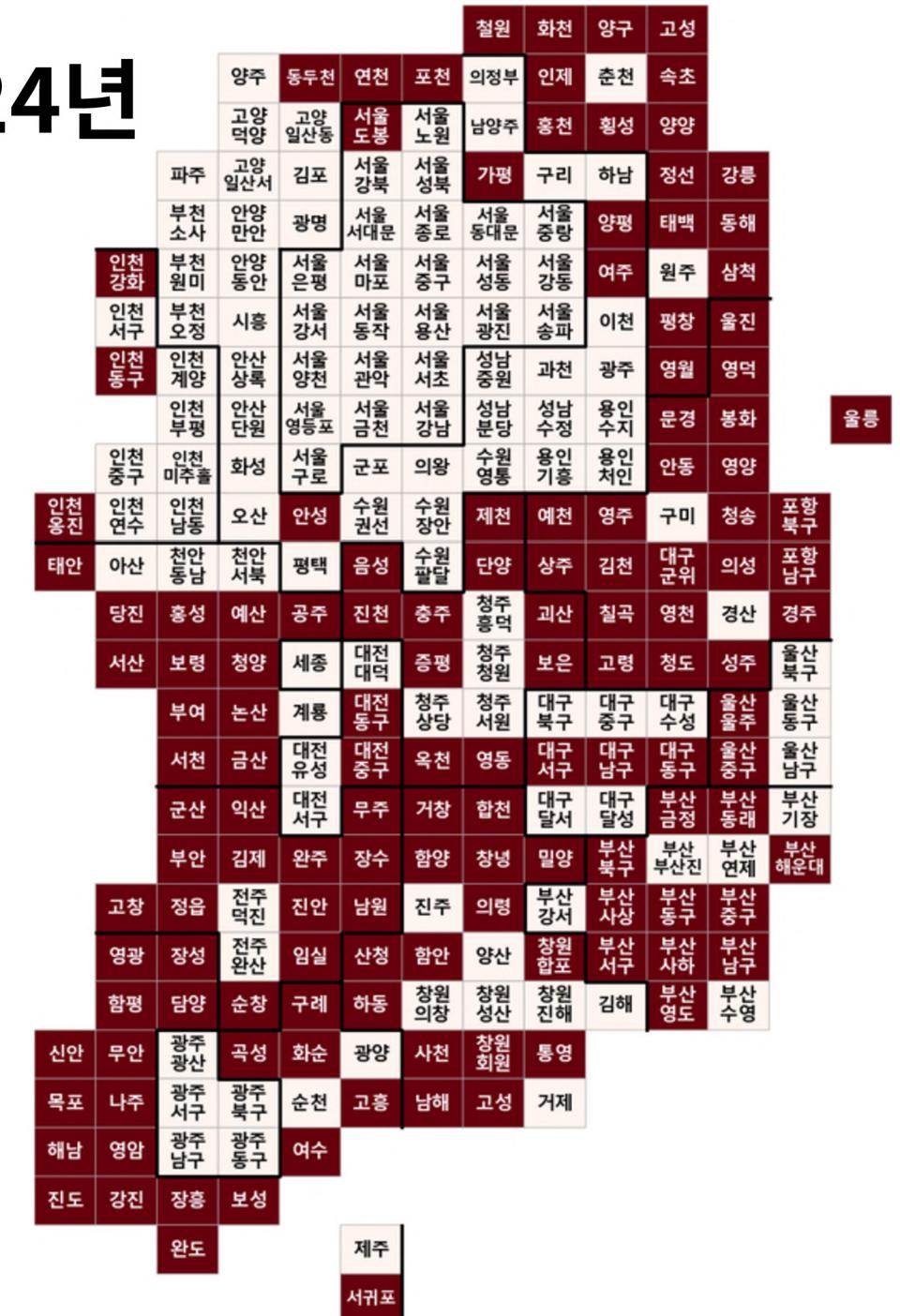
# 대한민국 소멸위기지역



16년



24년

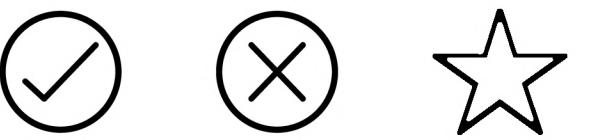


# 수도권을 제외한 지역들 대부분의 지역이 소멸위기 지역으로 분류

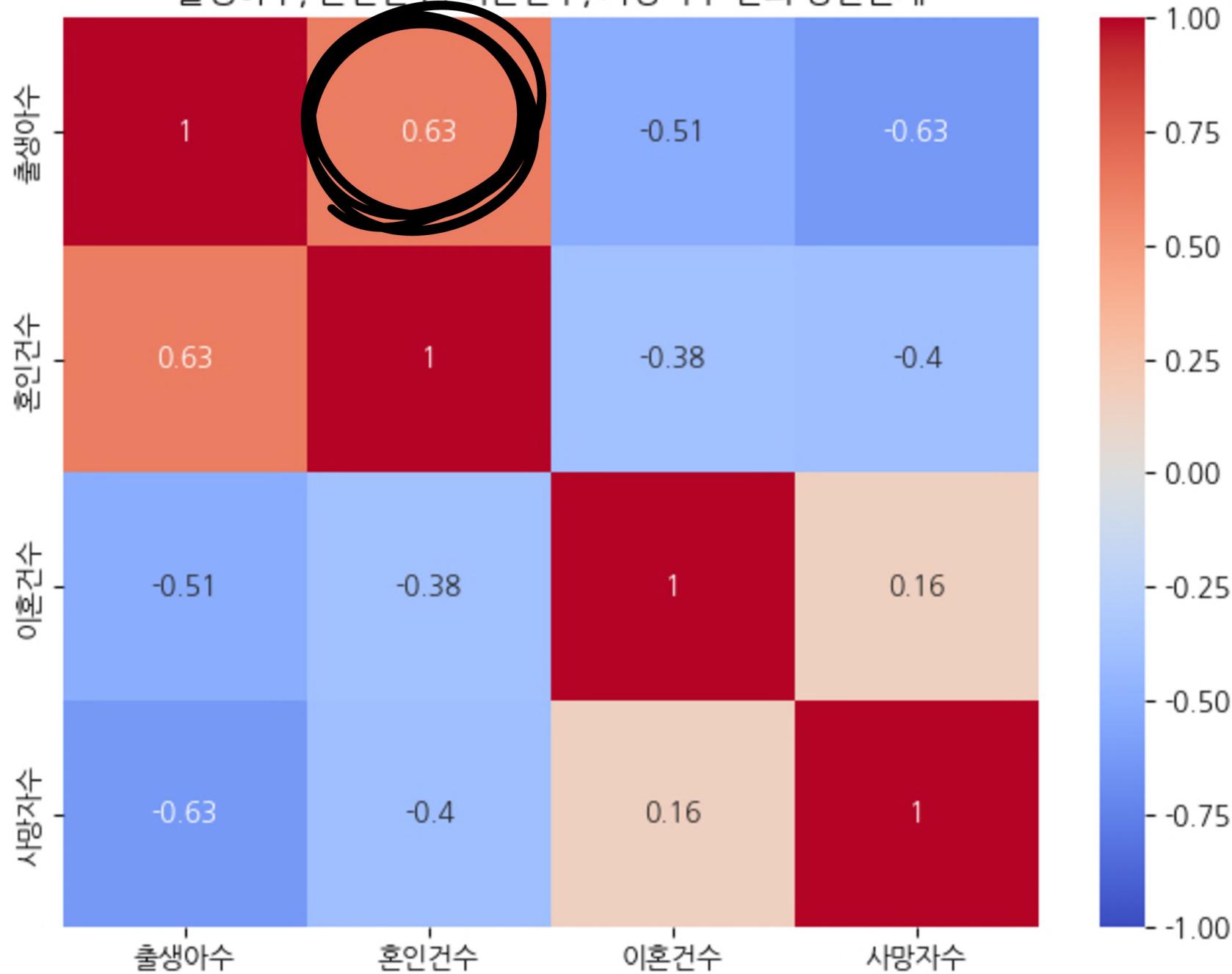
# 인구 관련 지표 분석



# 인구 관련 지표 분석



출생아수, 혼인건수, 이혼건수, 사망자수 간의 상관관계



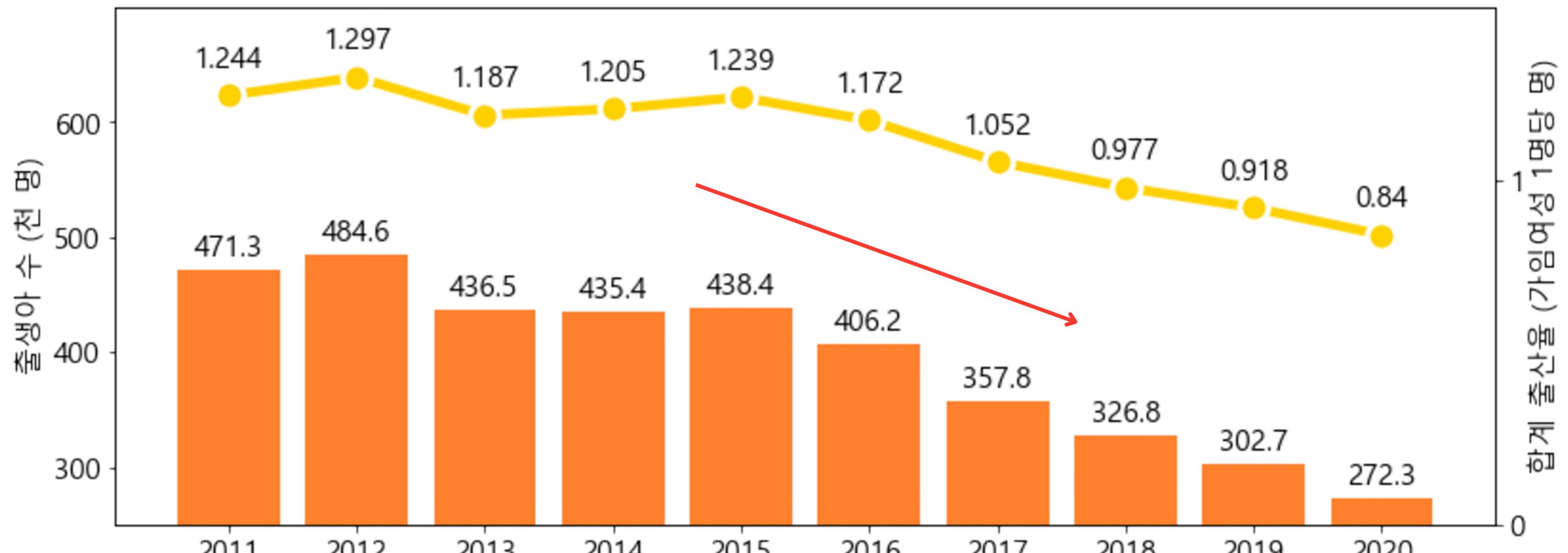
**출생아와 혼인 건수는  
상관관계가 있음을 확인**

**혼인 건수와 출생아 수가  
우하향하며,  
사망건수는 우상향 하는  
관계로 인구구조가  
불건강해지고 있음**

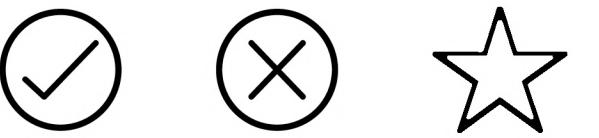
# 대한민국 출산 현황



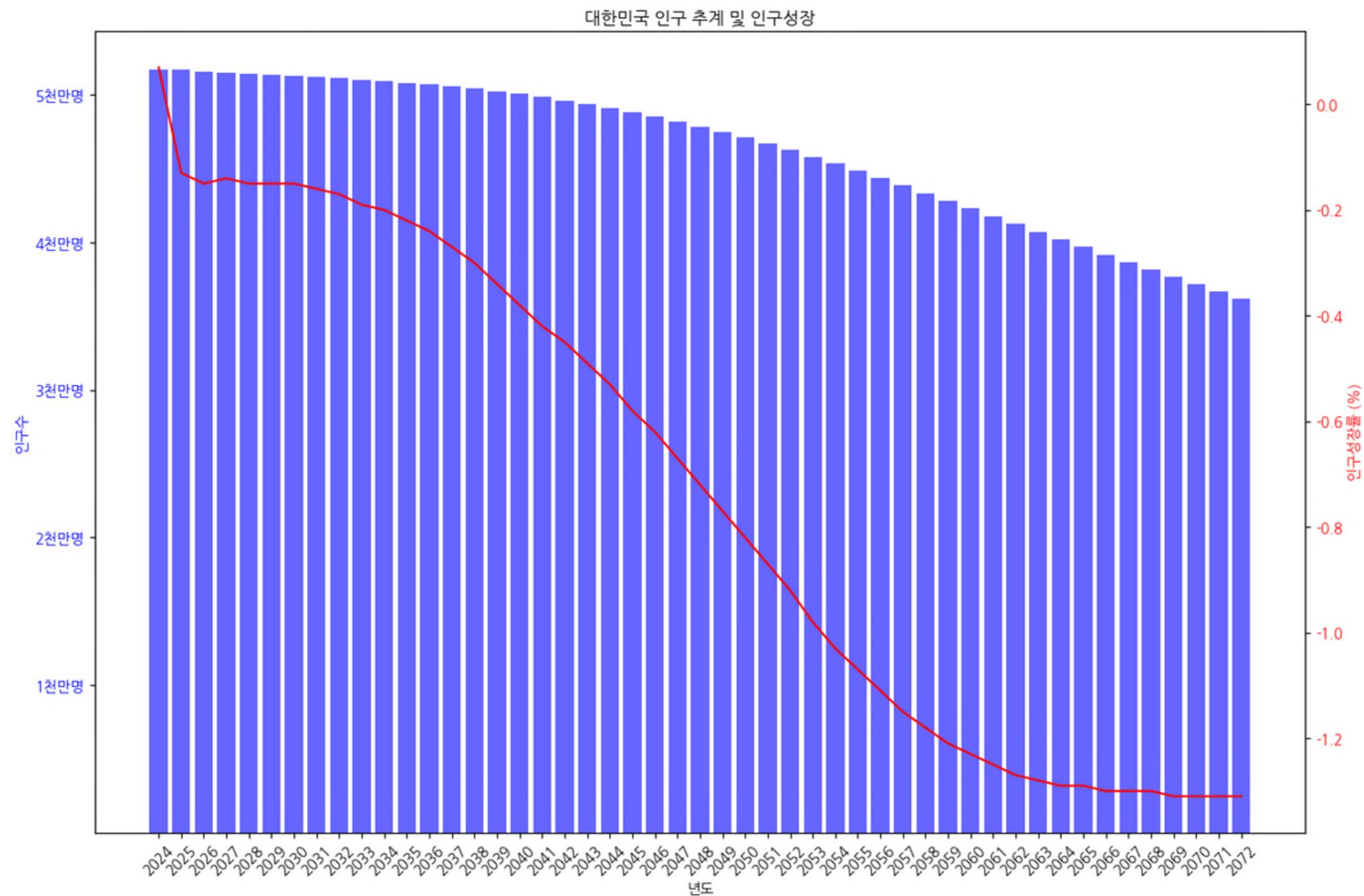
## 출생아 수 및 합계출산율



# 대한민국 추계 인구 전망



## 코호트 요인법 분석

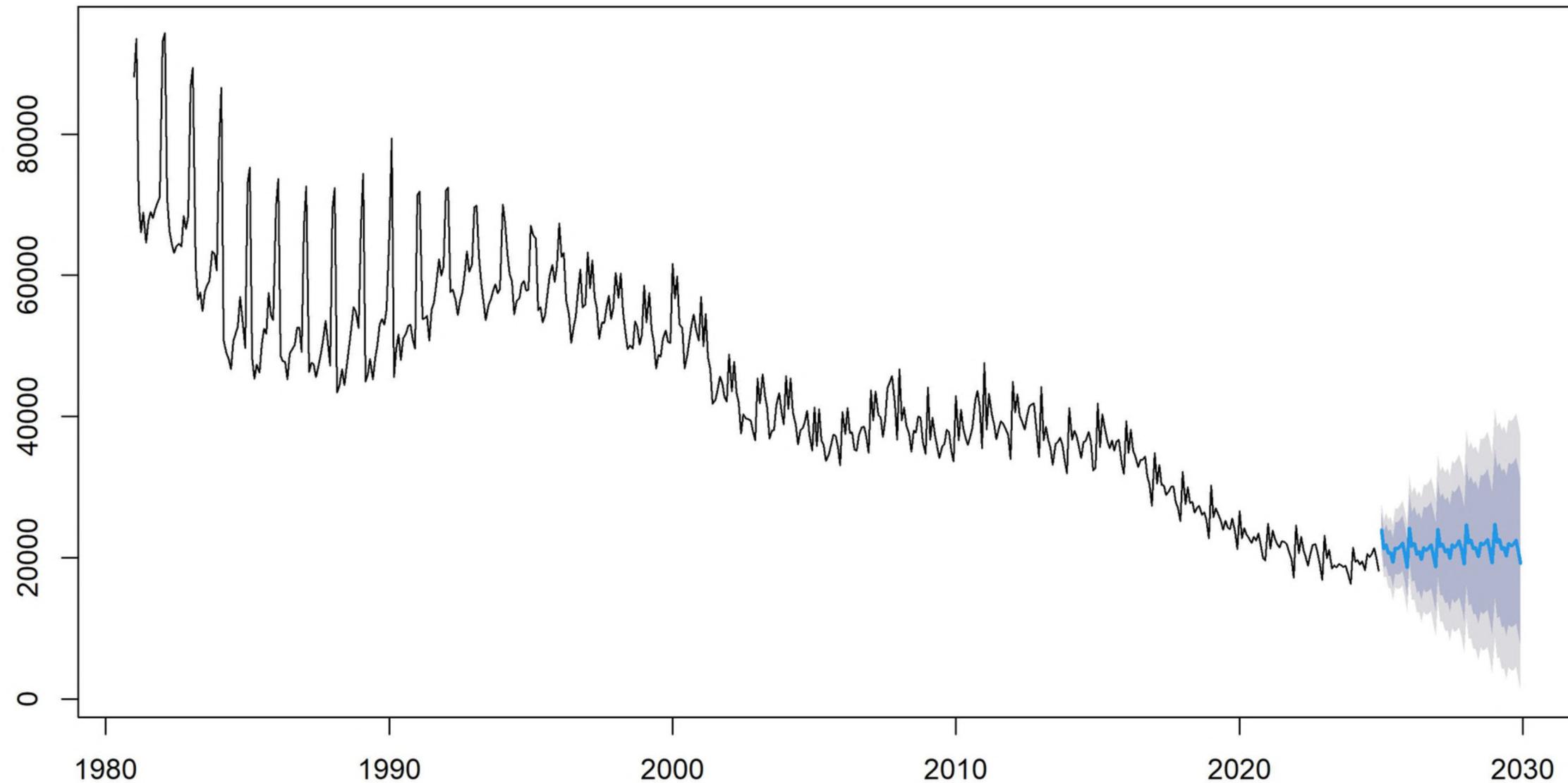


코호트요인법은 출생, 사망, 국제이동의 장래 변동수준에 대한 가정을 바탕으로 추계의 시작점이 되는 사회특성별 기준인구에 출산과 국제 순이동은 더하고 사망은 감하는 산식에 의해 다음해 인구를 도출하는 것

# 출생아 예측 모델



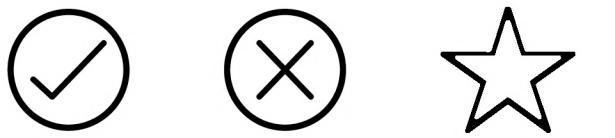
birth 2025 ~ 2029



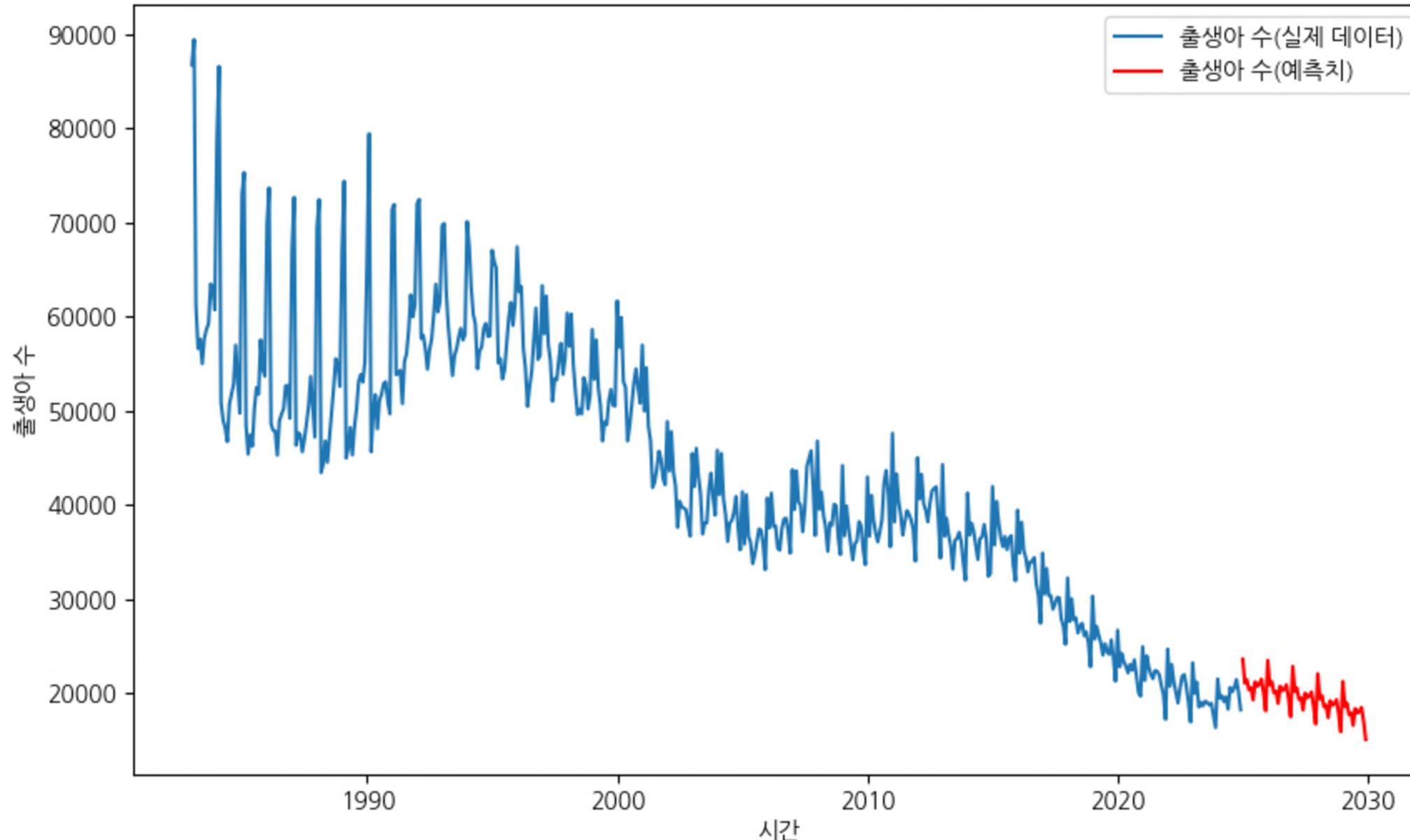
기존 출생아 수의 패턴을  
분석하여 추후 출생아를 예측

80-95% 상하 신뢰구간 설정

# 출생아 예측 모델

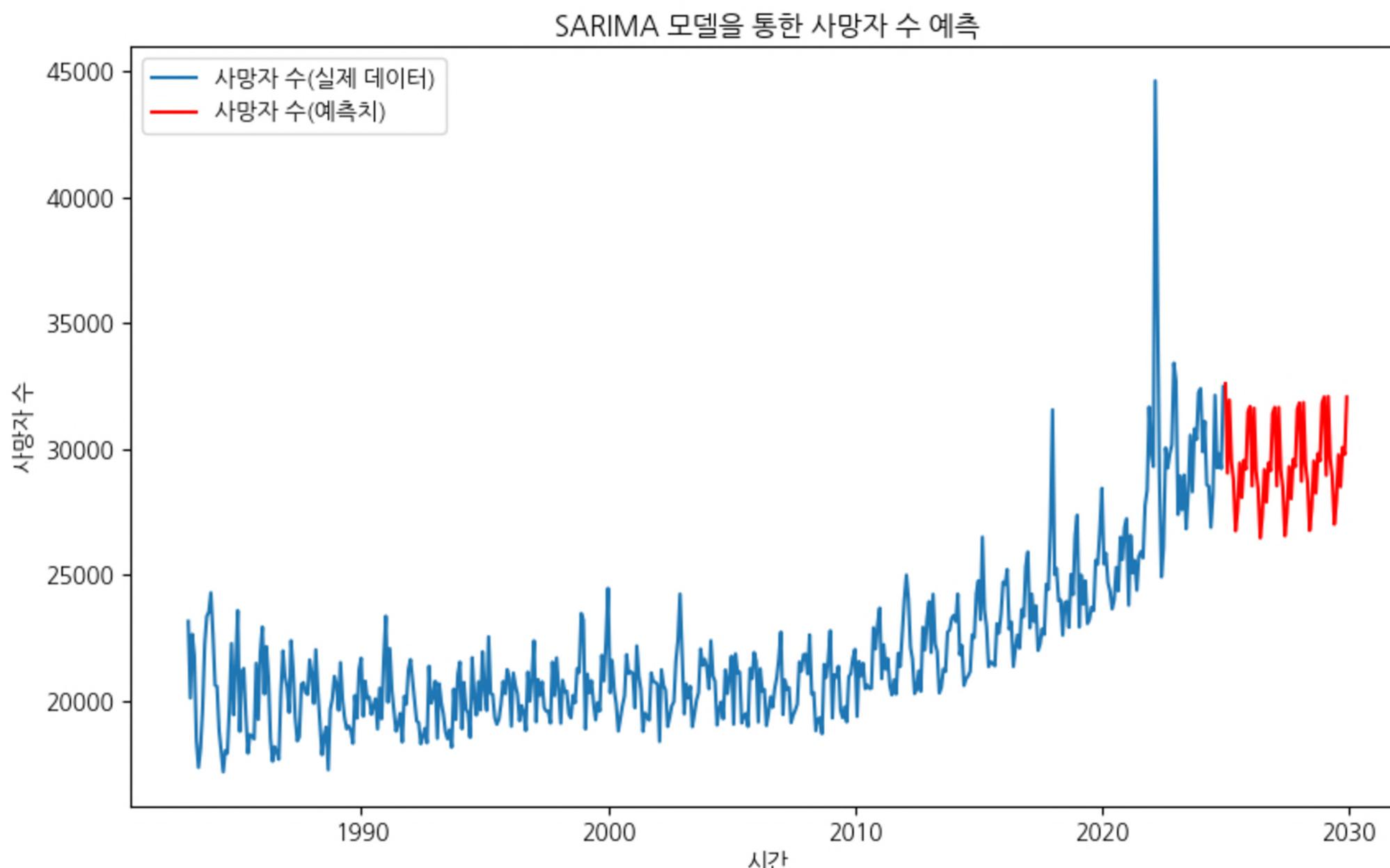


SARIMA 모델을 통한 출생아 수 예측



기존 출생아 수의 계절 패턴을  
분석하여 추후 출생아를 예측

# 사망자 예측 모델



기존 사망자 수의 계절 패턴을  
분석하여 추후 사망자를 예측

**사망율은 증가, 출산율은 감소  
대한민국의 인구 구조는 좋지 않은  
방향으로 흘러 가고 있다.**

## 결론

### 시도별 분석

도시별로 상관 관계가 다양하게 나타남  
추가적인 요인(주거환경, 교통, 교육 등)분석을  
통해 도시의 특성과 환경에 맞는 차별화된 인구  
정책이 필요하다.

### 수도권 분석

경제 성장은 계속 되고 있으나,  
전입 인구 수는 감소 하고 있다.

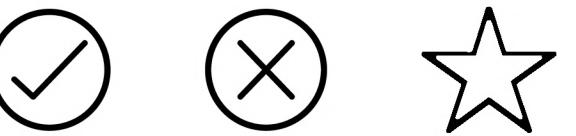
### 광역시 분석

광역시 인구는 고령화와  
감소세를 보이고 있으며,  
광역시 소멸을 막기 위해  
다양한 대책 마련이 필수적이다.

### 인구지표 분석

사망율은 증가, 출산율은 감소  
대한민국의 인구 구조는 좋지 않은  
방향으로 흘러 가고 있다.

## 우수 사례



영광군의 출산율 1위 비결은 결혼부터 출산 · 양육까지 단계별로 촘촘하게 지원을 한다는 점이다. 대책만 42개에 이른다. 먼저 출산의 선행지표인 혼인을 늘리기 위해 신혼부부에게 장려금 500만원을 지급한다. 양육 지원금으로는 첫째에게 500만원, 둘째는 1200만원, 셋째 이상은 최대 3500만원을 지급한다. 2024년 이후 출생아부터는 18세까지 매월 20만원의 출생기본수당을 제공한다.

### 적극적인 지원

안정적인 일자리도 출산율이 늘어나는데 긍정적인 영향을 줬다. 영광에선 원자력발전소 6기(한빛원전)가 상업운전 중이다. 협력업체까지 합치면 3000개 넘는 일자리를 창출한다. 부모들이 중요하게 꼽는 교육 환경도 우수한 편이다. 영광군의 지속적인 출산 지원책으로 영광군 인구는 올해 1월 말 5만2272명으로 1년 전보다 1.2%(602명) 소폭이나마 증가했다.

### 양질의 일자리

## 총결론

대한민국의 인구 구조 문제를 해결할  
적극적인 정책들이 필요하다.

**"인구 감소는 숫자의 문제가 아니라,  
삶의 방식이 변하는 문제다."**

『미래의 충격』 앨빈 토플러

# 감사합니다!

질문 받겠습니다.