

## [ 광인사 뉴스 ]

# 코로나 데이터 시각화 프로젝트

대구에서는 왜 많은 확진자가 나왔나?

# 목차

①

## 서론

코로나 데이터 분석 방향

②

## 뉴스로 본 과거의 코로나

집단감염의 시작, 신천지

③

## 데이터셋 시각화

코로나, 대구에서 전국으로

④

## 결론

시각화 결과에 대한 해석과 고찰

①

**서론** - 코로나 데이터 분석 방향

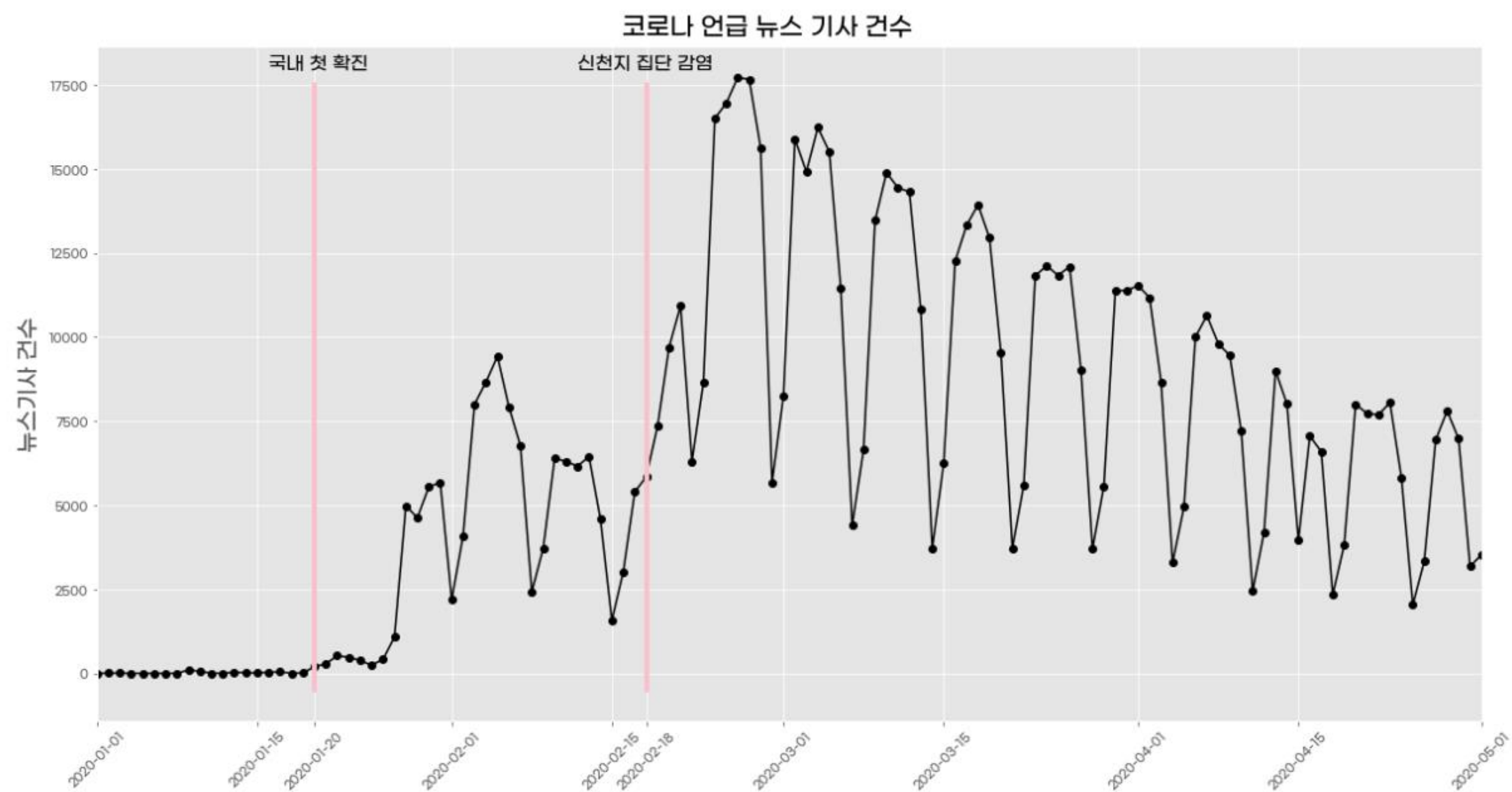
코로나 바이러스의 **확산** 과정에 초점

## ① 서론 - 코로나 데이터 분석 방향



## ② 뉴스로 본 과거의 코로나 - 집단감염의 시작, 신천지

제목에 '코로나'를 언급한 뉴스 기사 수





## ② 뉴스로 본 과거의 코로나 - 집단감염의 시작, 신천지

2020년 0월 0일

“많이 본 뉴스 기사”

“코로나 관련 핫 토픽”



③

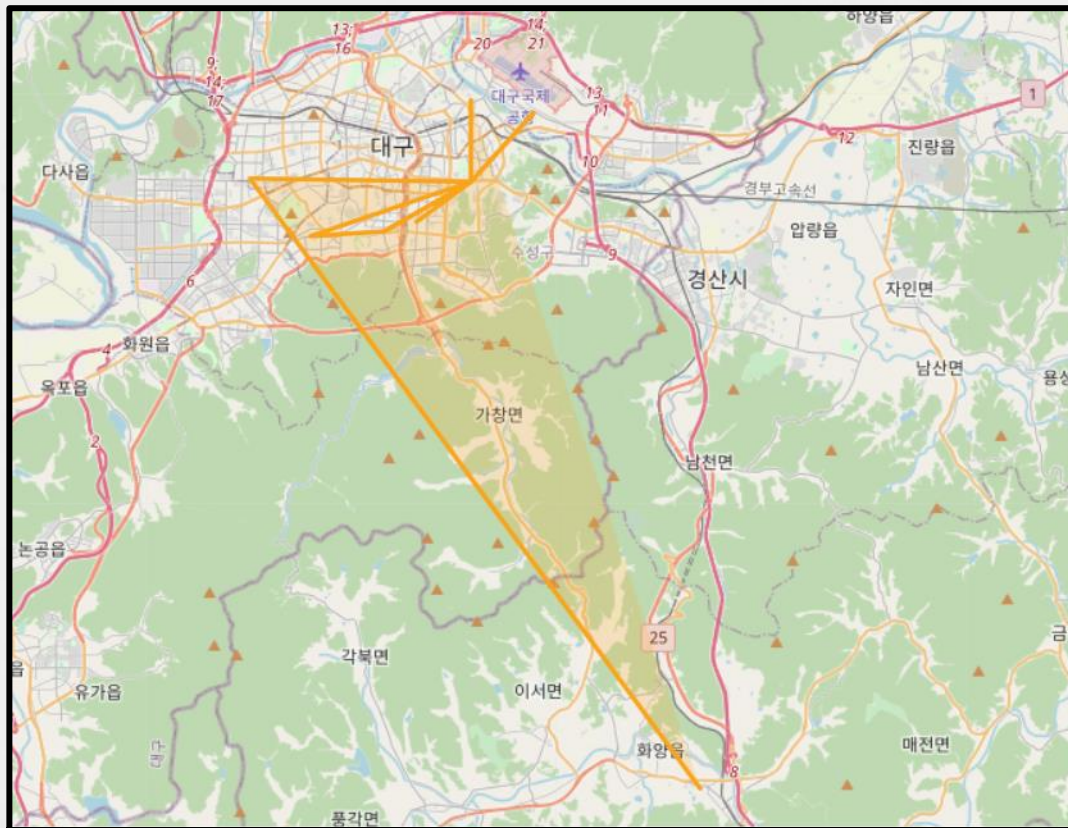
## 데이터셋 시각화 - 코로나, 대구에서 전국으로

	patient_id	sex	birth_year	age	province	infection_case	contact_number
1007	1200000031	female	1959	60s	Daegu	Shincheonji Church	1160.0
863	1100000001	male	2001	10s	Busan	Onchun Church	1091.0
869	1100000007	male	1994	20s	Busan	Shincheonji Church	485.0
1070	1300000001	female	NaN	40s	Gwangju	overseas inflow	450.0
1479	2000000003	male	1971	40s	Gyeonggi-do	contact with patient	422.0
...	...	...	...	...	...	...	...
3986	6100000119	female	1989	30s	Gyeongsangnam-do	overseas inflow	NaN
3987	6100000120	female	1974	40s	Gyeongsangnam-do	overseas inflow	NaN
3988	6100000121	male	1998	20s	Gyeongsangnam-do	Itaewon Clubs	NaN
3989	6100000122	male	1960	60s	Gyeongsangnam-do	etc	NaN
4003	7000000014	female	NaN	30s	Jeju-do	Itaewon Clubs	NaN

대구 31번 확진자, 슈퍼 전파자 의심 ?!

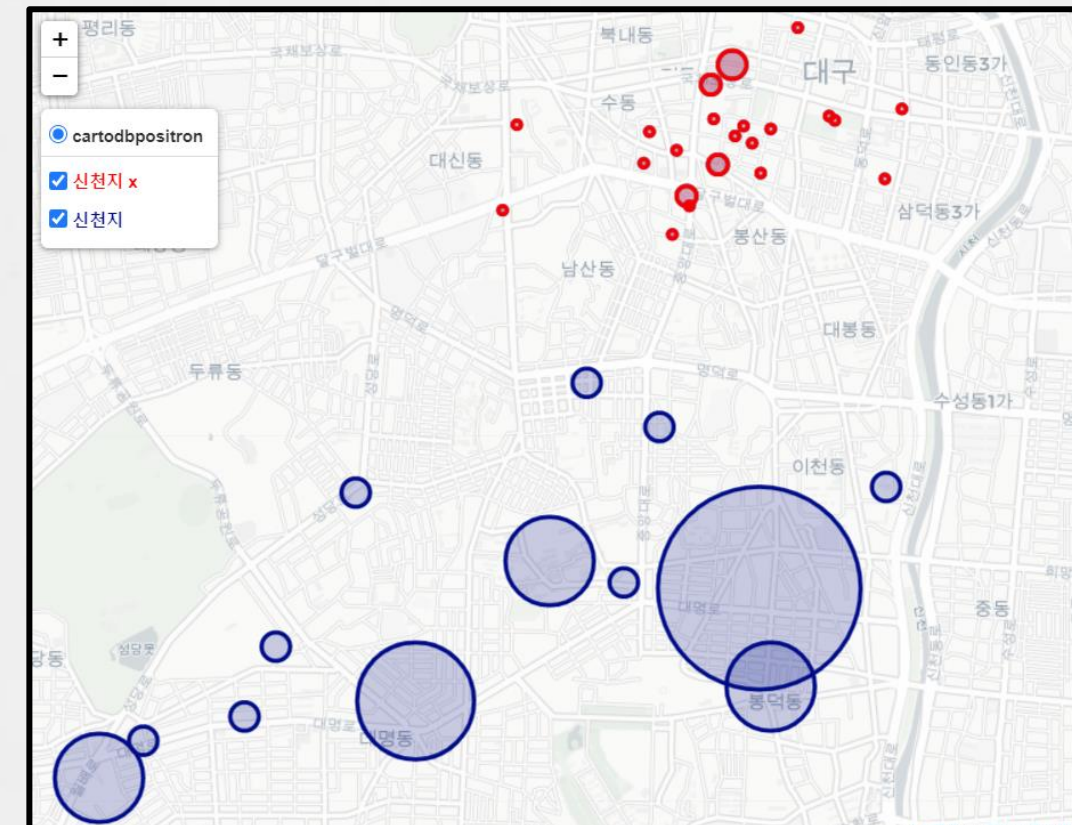


### ③ 데이터셋 시각화 - 코로나, 대구에서 전국으로



대구 31번 확진자의 이동 영역

병원, 교회 등  
유동인구가 많은 곳들 방문

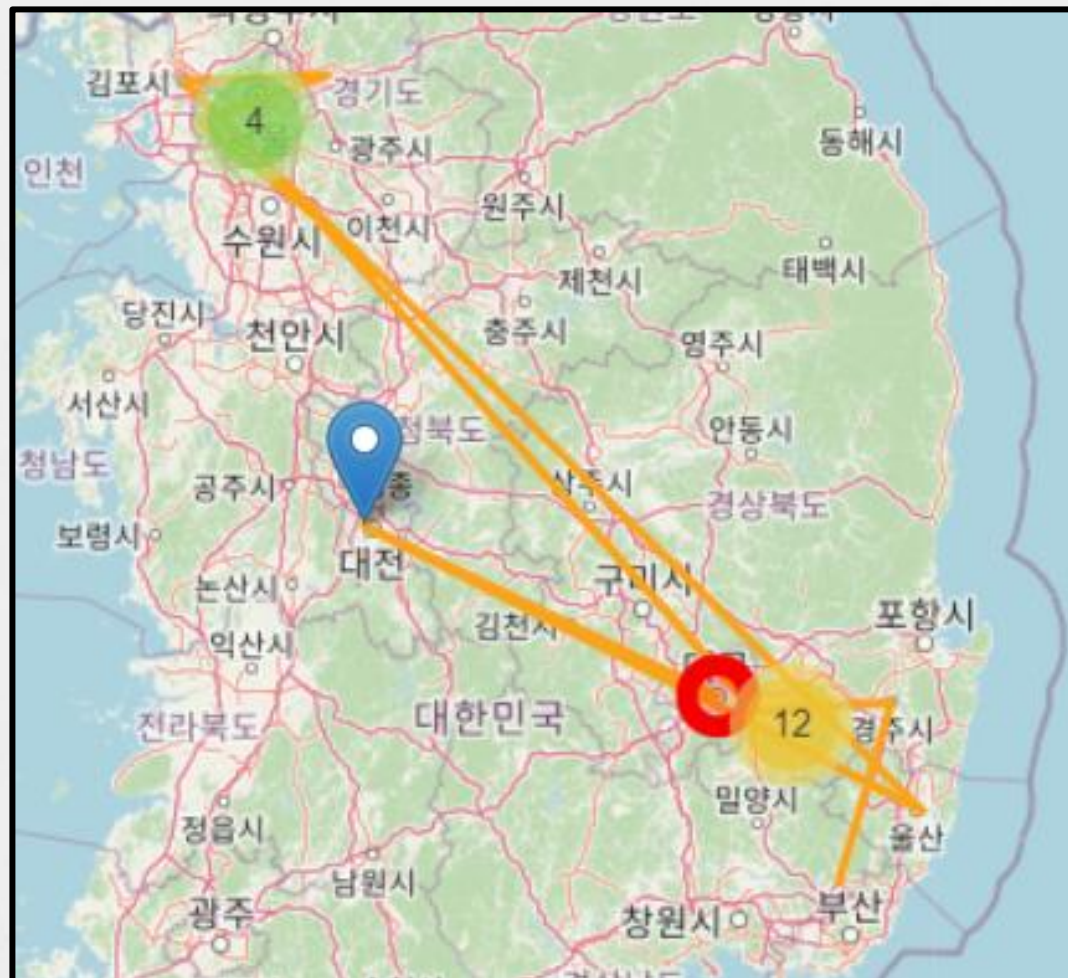


신천지로 인한 대구 내 지역감염

원의 크기  $\propto$  해당 지역 확진자 수

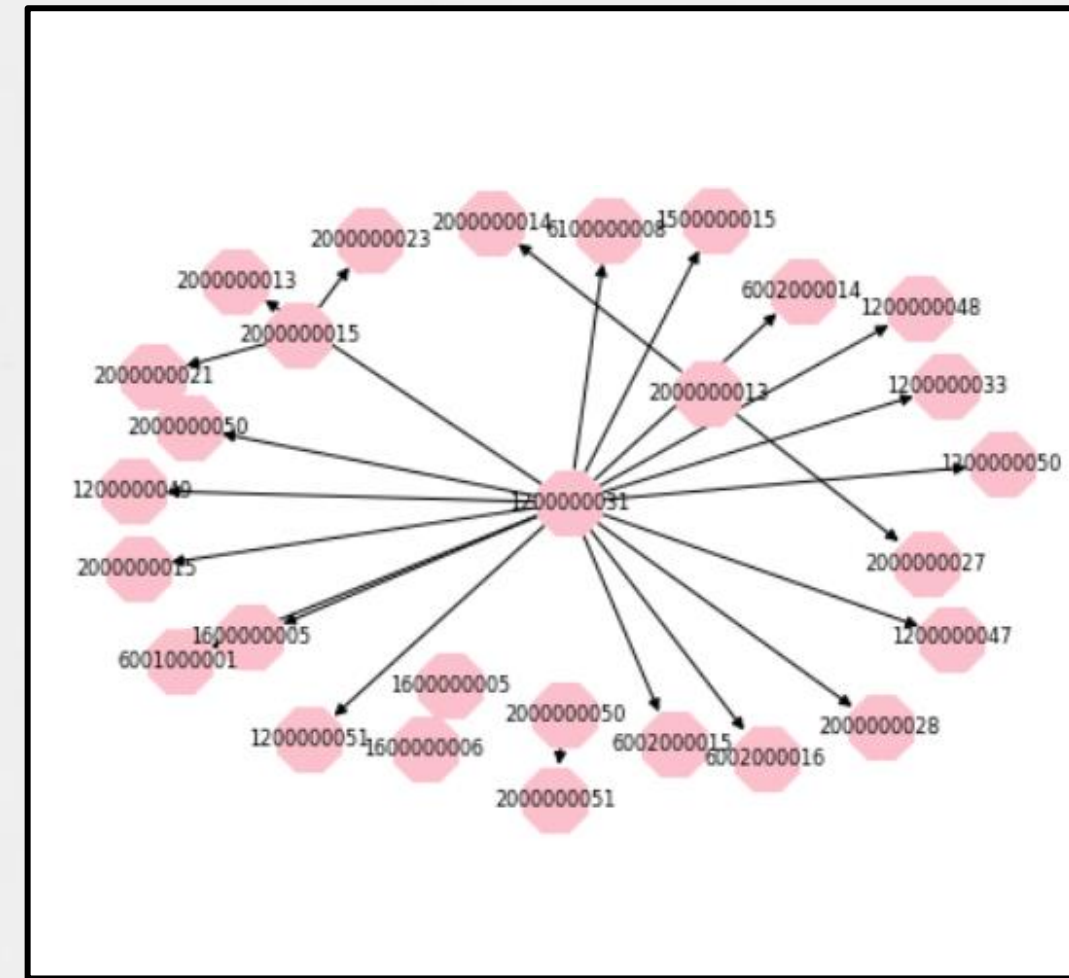


### ③ 데이터셋 시각화 - 코로나, 대구에서 전국으로



대구 31번 확진자로 인한 2차 감염자

대구 뿐만 아니라,  
전국적 확산에 영향을 줌.



대구 31번 확진자로 인한 2, 3차 감염자

N차 감염자를 양산함.

### ③ 데이터셋 시각화 - 코로나, 대구에서 전국으로

코로나 이렇게 이겨내요!

# 정부의 대처는?

① 마스크 5부제

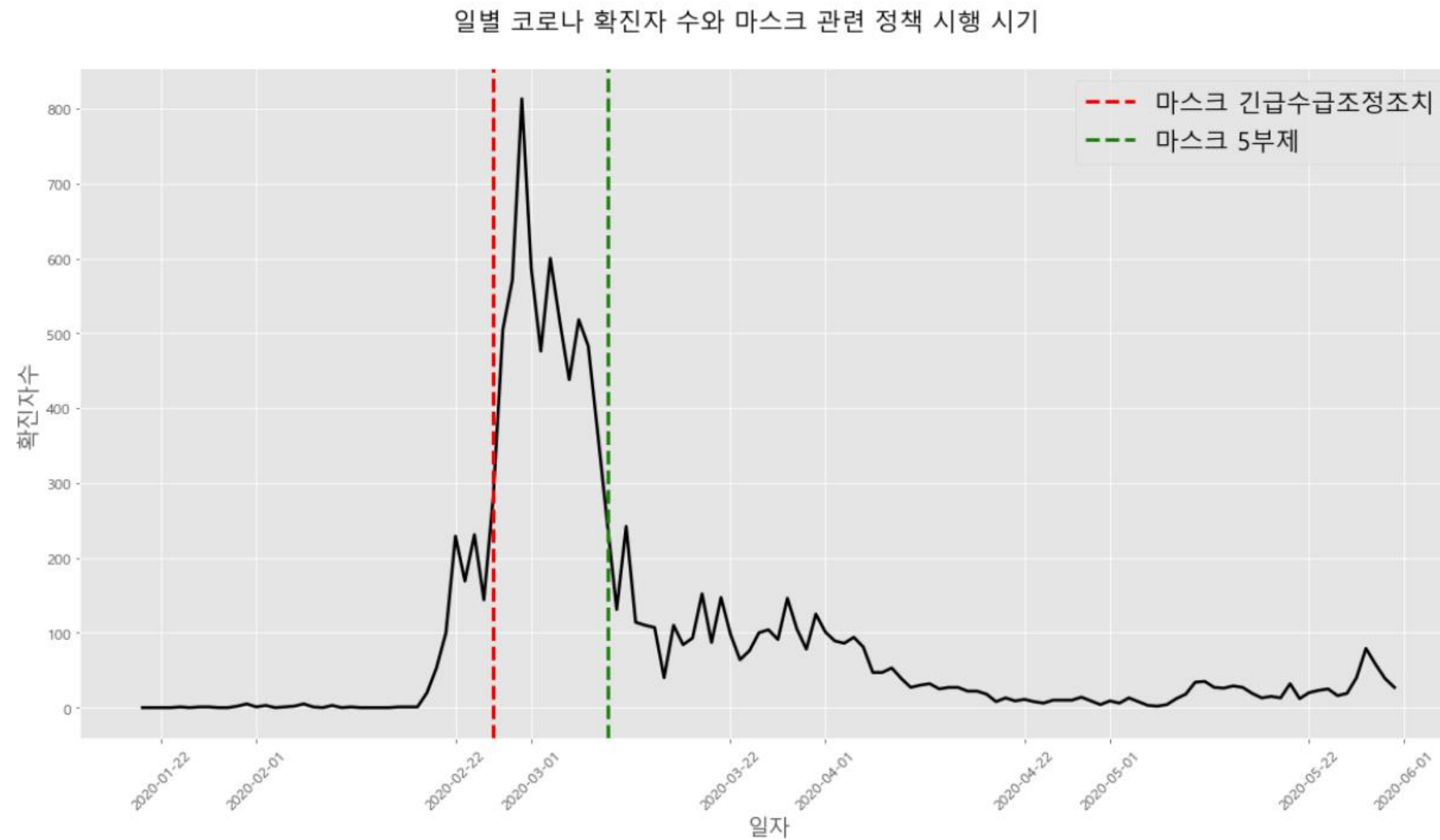


② 사회적 거리두기



### ③ 데이터셋 시각화 - 코로나, 대구에서 전국으로

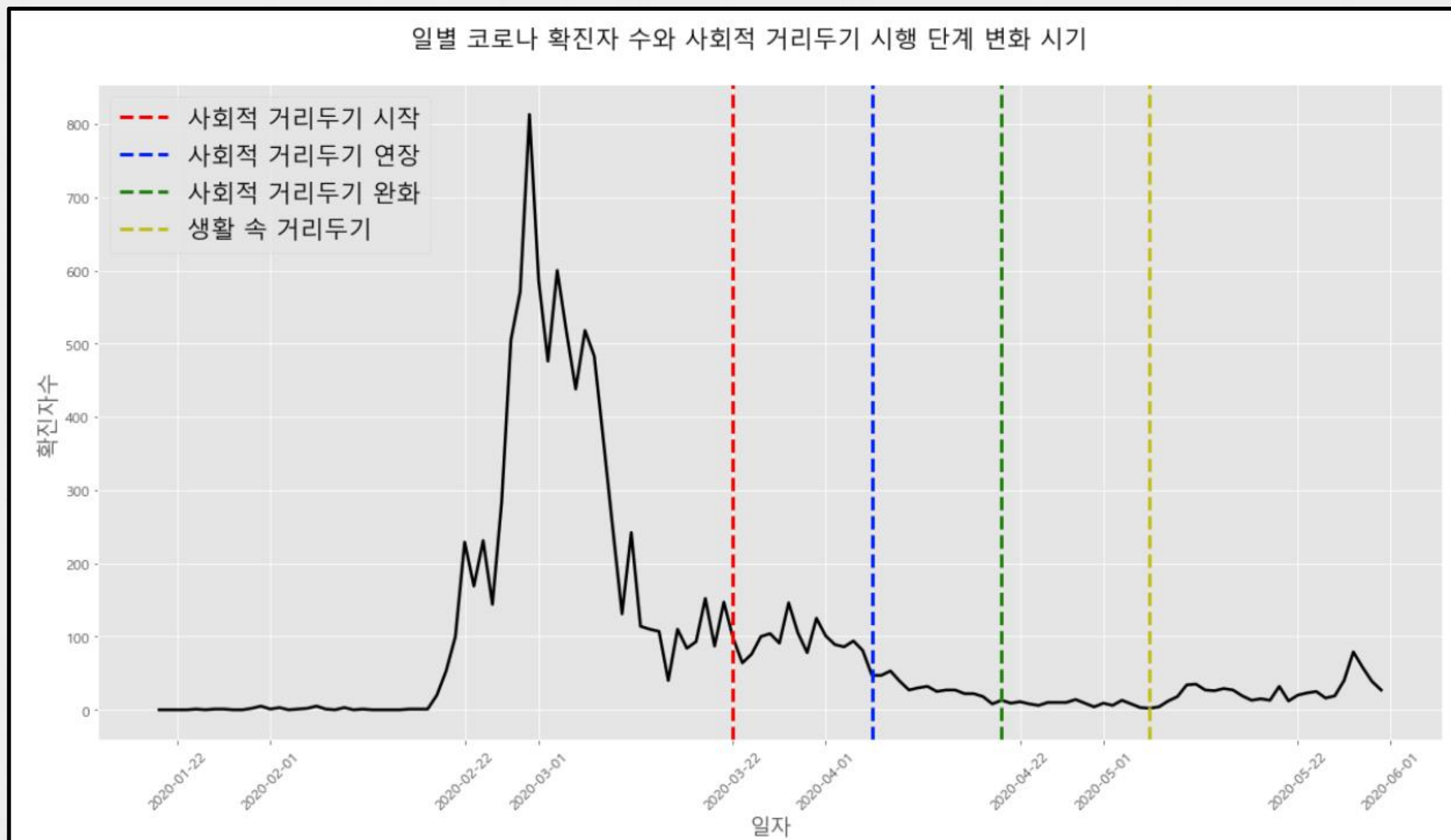
#### 마스크 관련 정책 시행





### ③ 데이터셋 시각화 - 코로나, 대구에서 전국으로

#### 사회적 거리두기 정책 시행





④

**결론** - 시각화 결과에 대한 해석과 고찰**신천지 집단감염    대구 31번 확진자****대구 내 지역감염****슈퍼 전파자****전국적 확산****마스크 5부제    사회적 거리두기****코로나 확진세 완화**



#코로나 #이겨내자 #사회적

#거리두기 #광인사 #화이팅

# 감사합니다.