

# 국내 코로나 사태의 경과

순천향의대 이은혜

2021. 8. 11. 바른사회 시민회의

# 목차

1. 코로나19의 임상적 특징
2. 확진자, 검사자, 양성률 추이
3. 위중증환자, 사망자, 치명률 추이
4. 요약

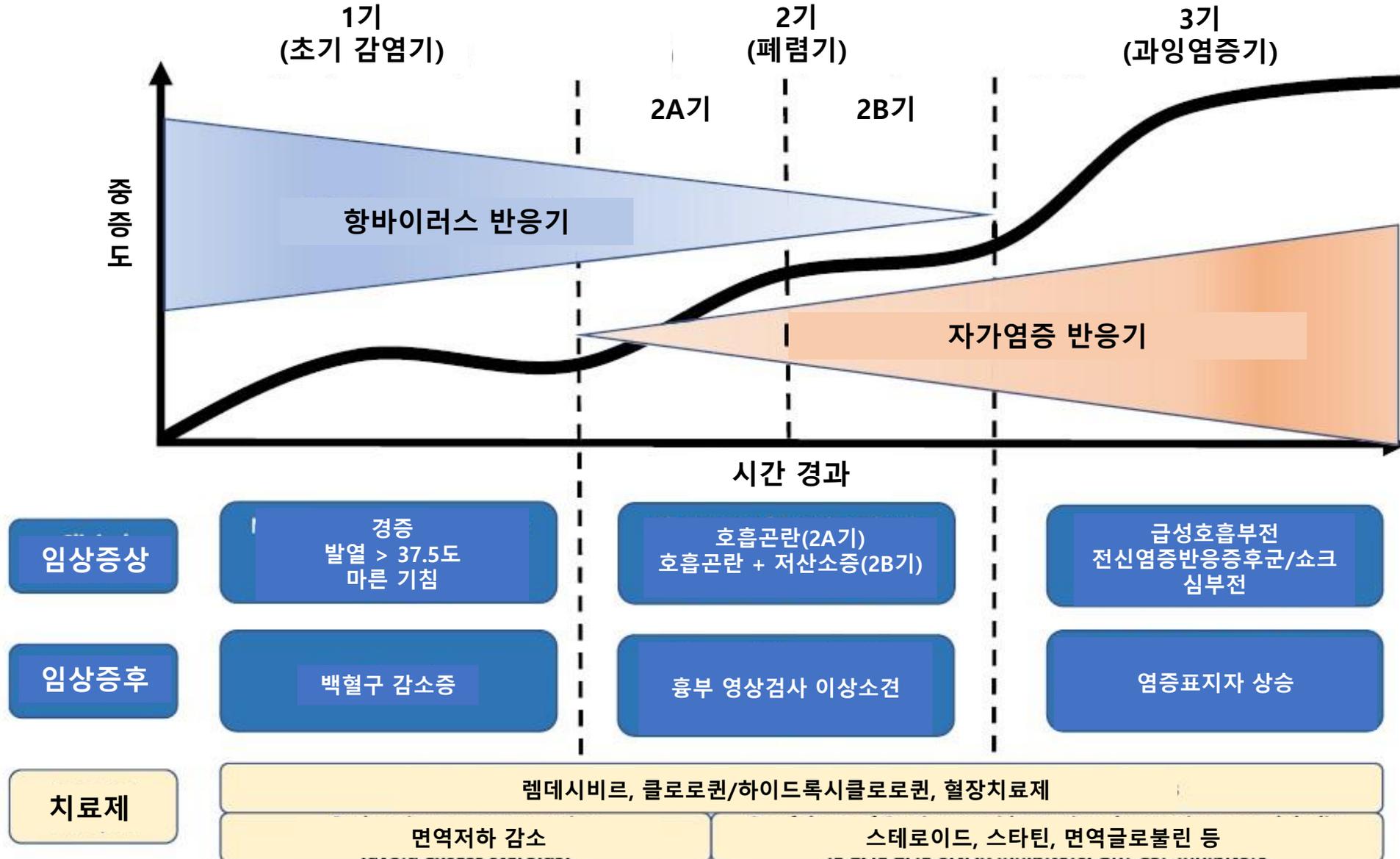
# 목차

1. 코로나19의 임상적 특징
2. 확진자, 검사자, 양성률 추이
3. 위중증환자, 사망자, 치명률 추이
4. 요약

# 코로나19의 임상적 특징

1. 박쥐의 바이러스: 원래는 인간을 감염시키지 않음
  - 인수공통 바이러스: 천연두, 스페인 독감, 에이즈, 사스(2003), 신종플루(2009), 에볼라(2014), 메르스(2015)
2. 무증상 감염 및 전파 가능
  - 증상발현 2-4일 전부터 전염 가능
3. 돌기 단백질이 ACE-2 수용체에 결합: 폐, 비인두강, 소화기 세포에 풍부
4. 인간 코로나바이러스(감기)와 다른 양상

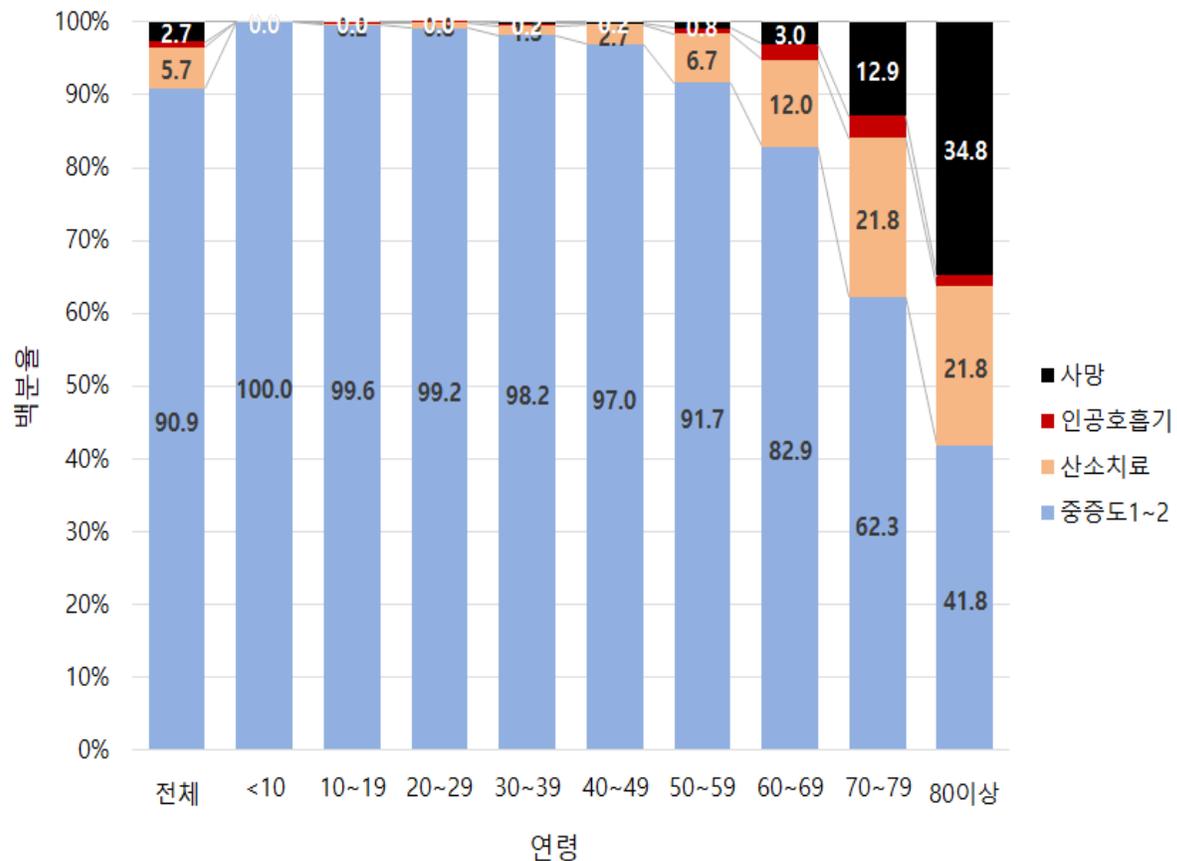
# 코로나19의 질병상태와 치료목표



## <증상에 따른 임상 중증도 8단계>

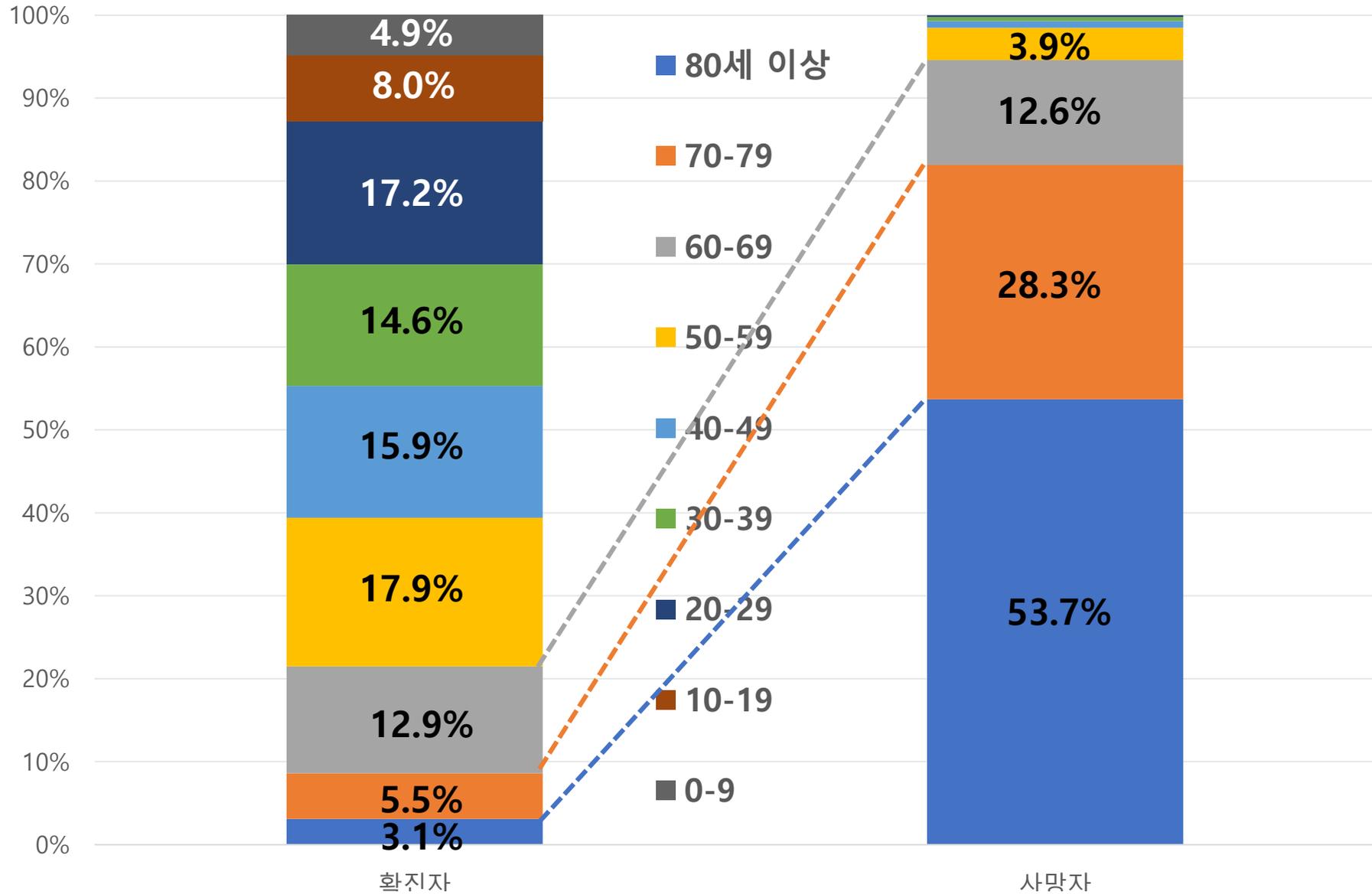
- 1단계 일상생활 지장 없음(무증상)
- 2단계 일상생활에 지장 있으나 산소치료 하지 않음
- 3단계 비관(nasal cannula) 산소 치료
- 4단계 산소 마스크로 산소 치료
- 5단계 비침습적(기관 삽관) 인공호흡기 치료
- 6단계 침습적(기관 절개) 인공호흡기 치료
- 7단계 다발성 장기 손상 및 에크모 치료
- 8단계 사망

## 코로나19 확진자 격리 기간 중 최고 임상 중증도 분포 (질병청. '20.7.8.)



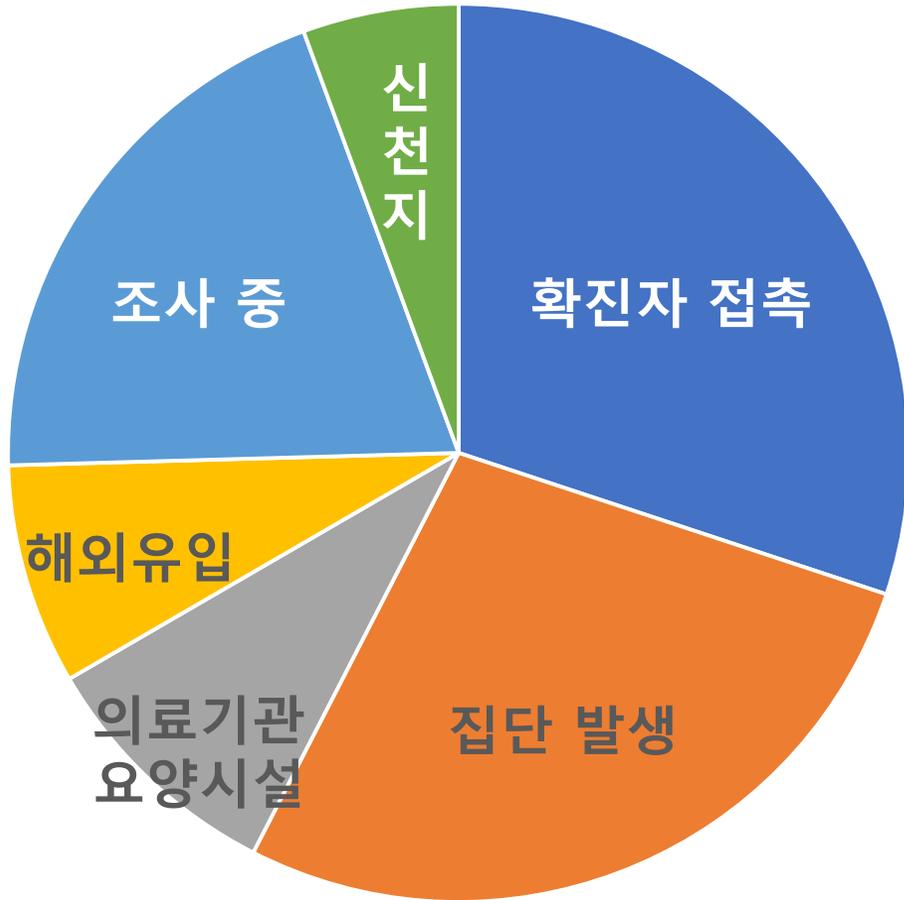
- 전체 확진자의 90.8%는 1단계나 2단계(경증)
- 산소치료 이상의 치료가 필요한 확진자는 9.2%

# 코로나19 확진자 vs. 사망자: 연령('20.1.20.-'21.8.2. 누적)



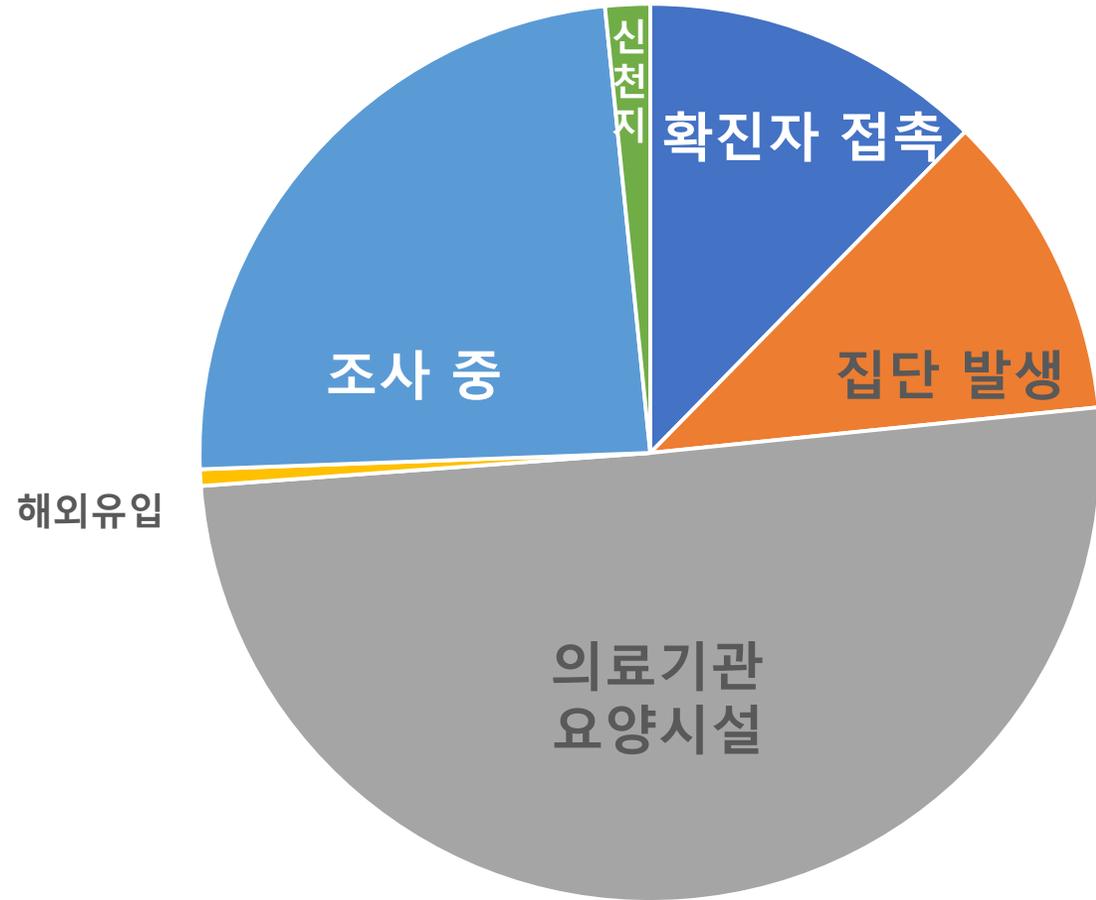
# 코로나19 확진자 vs. 사망자: 추정 감염경로

## 확진자의 추정 감염경로



■ 확진자 접촉 ■ 집단발생

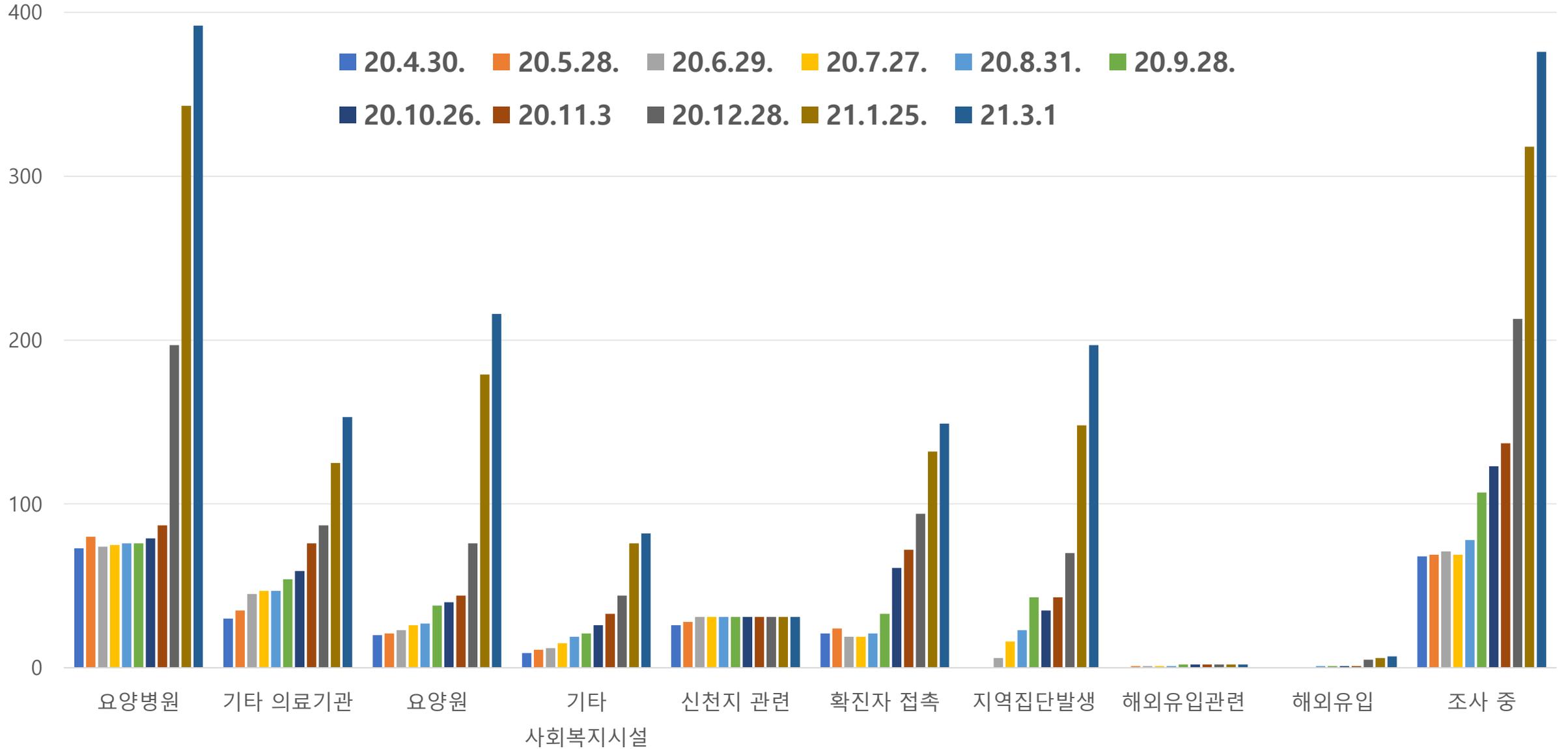
## 사망자의 추정 감염경로



해외유입

■ 확진자 접촉 ■ 집단발생

# 코로나19 사망자의 감염경로별 누적 사망자 수



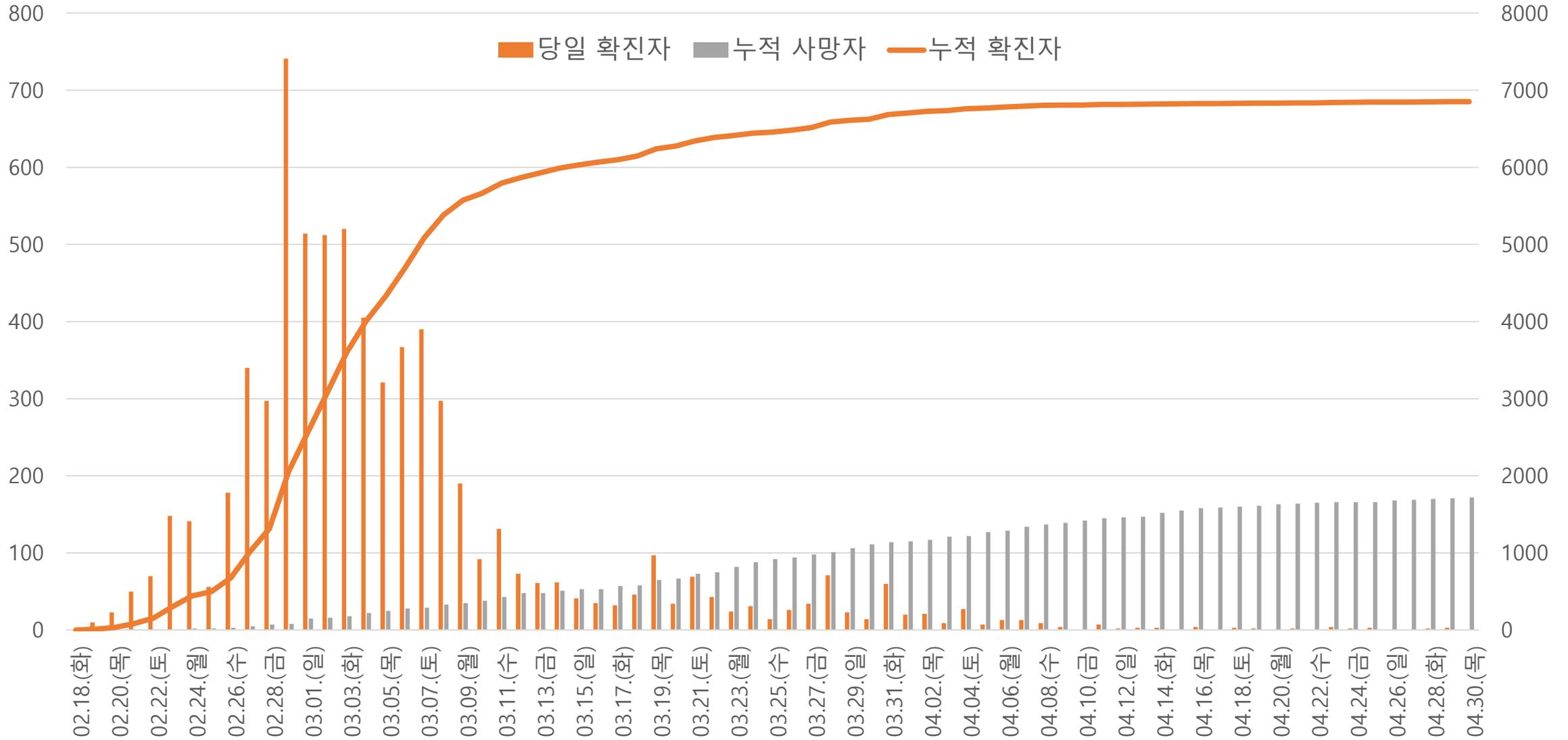
# 목차

1. 코로나19의 임상적 특징
2. 확진자, 검사자, 양성률 추이
3. 위중증환자, 사망자, 치명률 추이
4. 요약

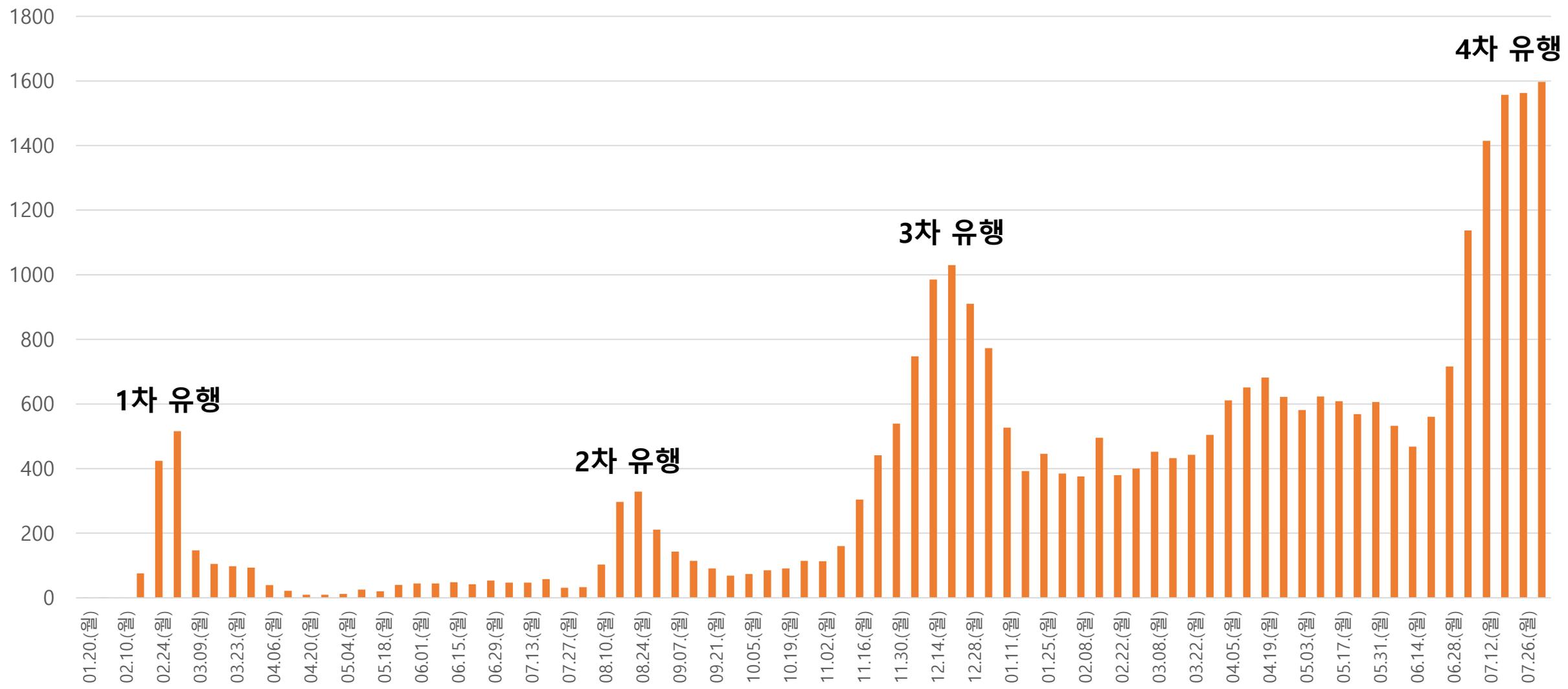
# 1차 유행 당시 대구지역 당일 및 누적 확진자와 누적 사망자 추이

당일확진자, 누적사망자

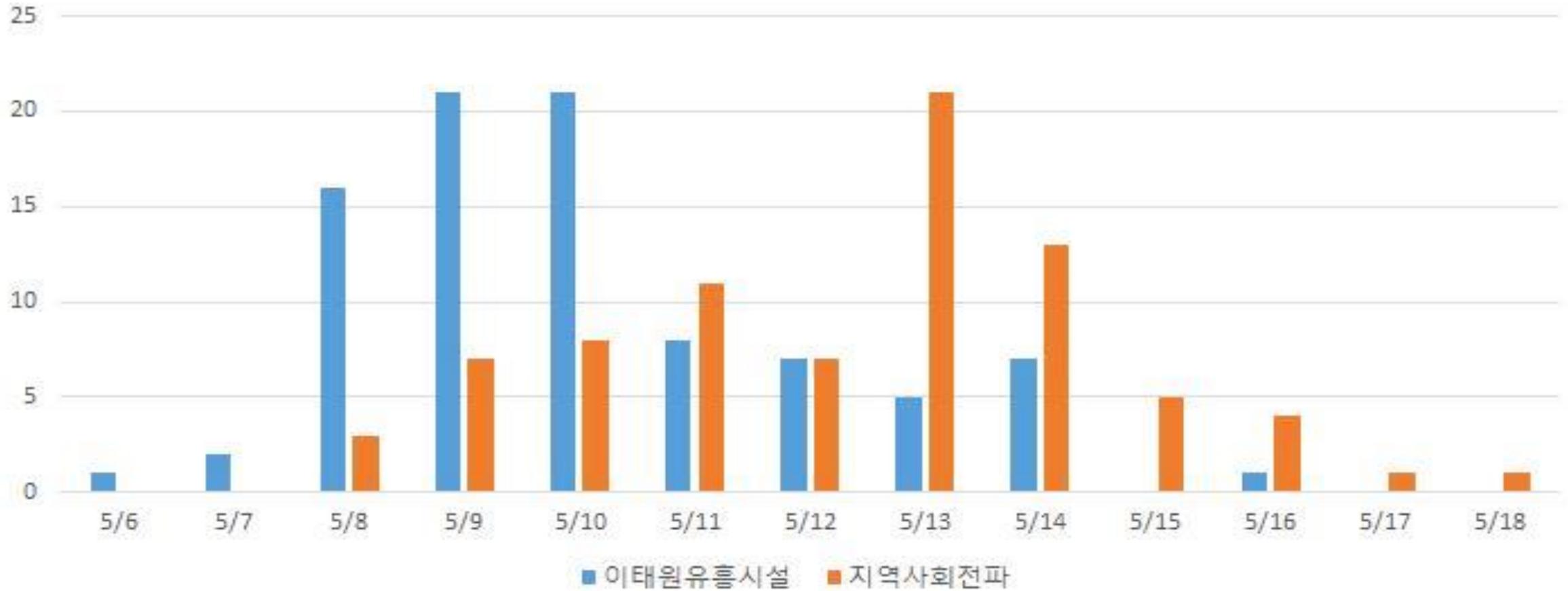
누적확진자



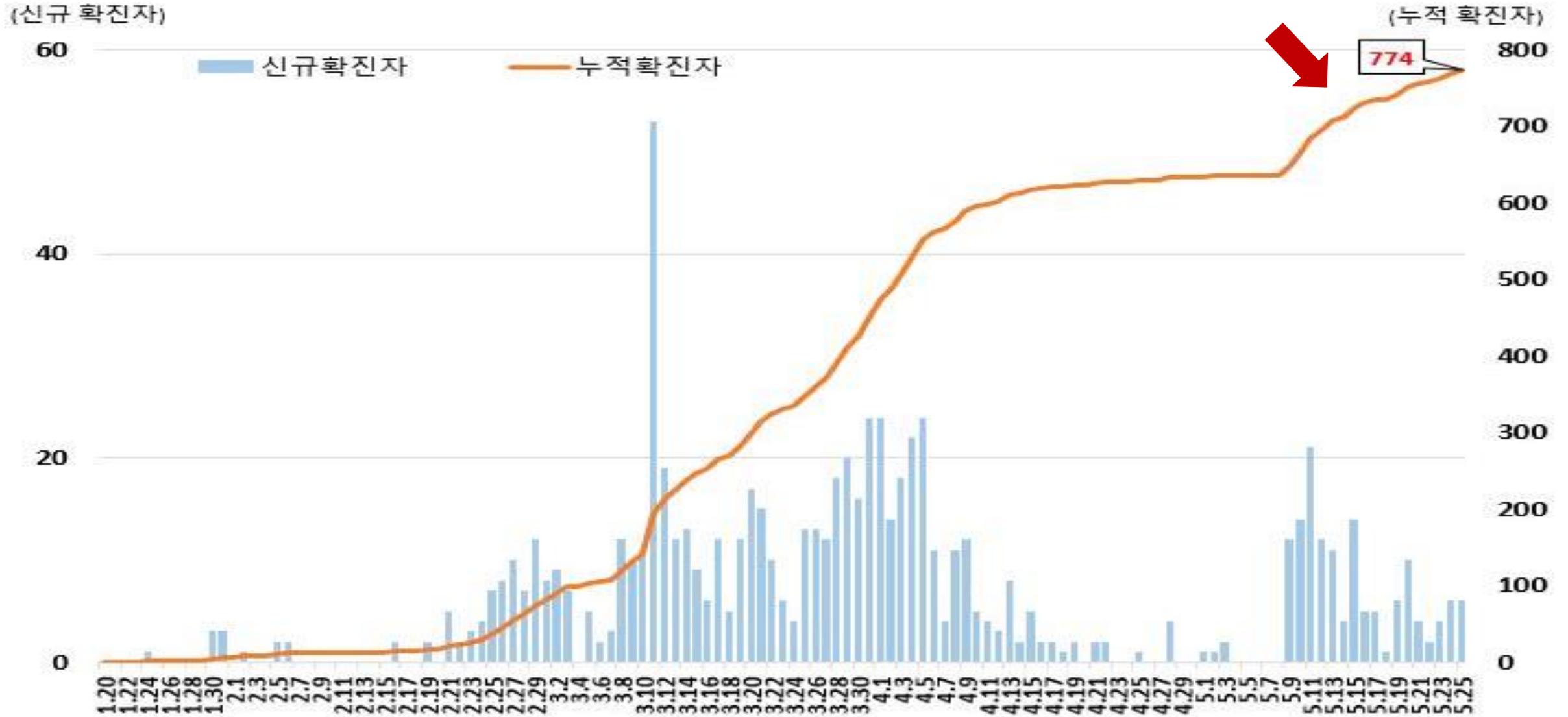
# 코로나19 신규 확진자 추이('20.1.20.-'21.8.8. 주간 평균)



## 이태원 유흥시설과 지역사회 확진자 추이



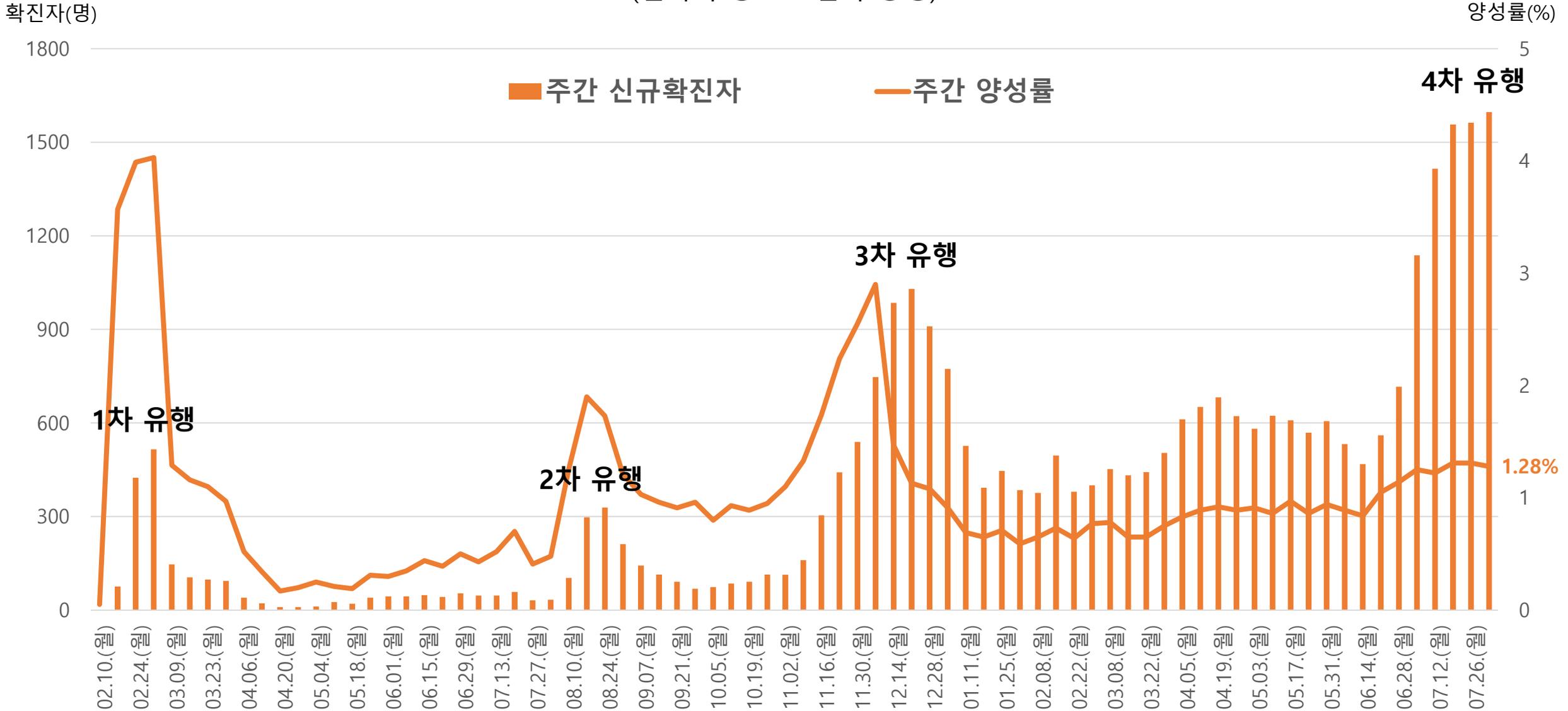
# 서울지역 일별 신규 및 누적 확진자 현황



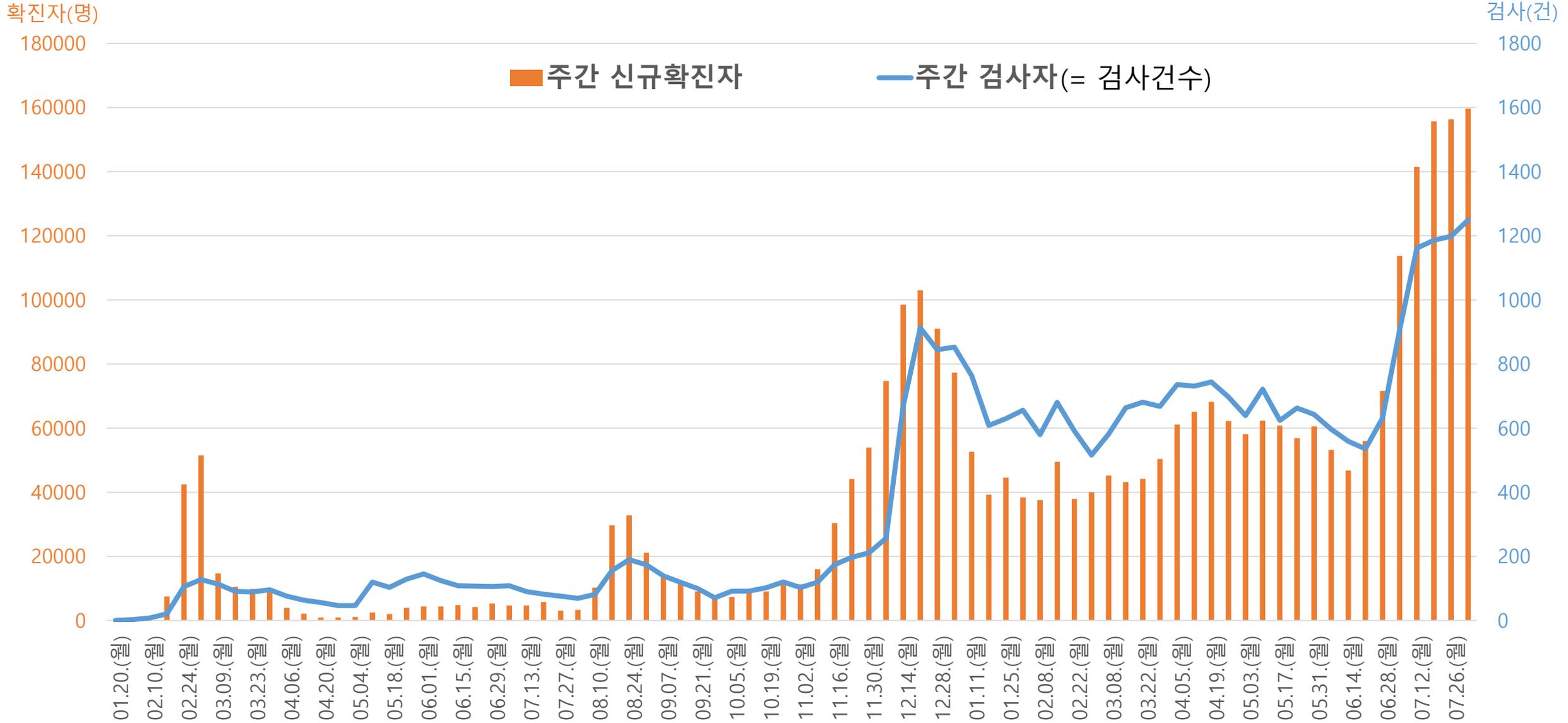
출처: 질병청. '20. 5. 25.

# 코로나19 신규 확진자와 양성률 추이('20.2.10.-'21.8.8. 주간 평균)

(검사자 중 PCR검사 양성)



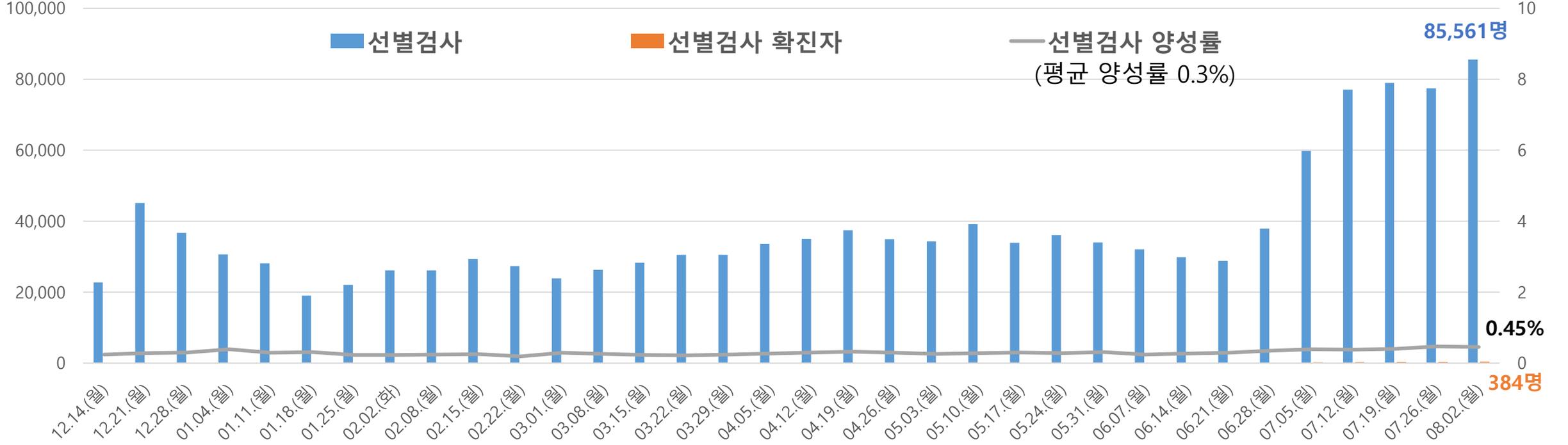
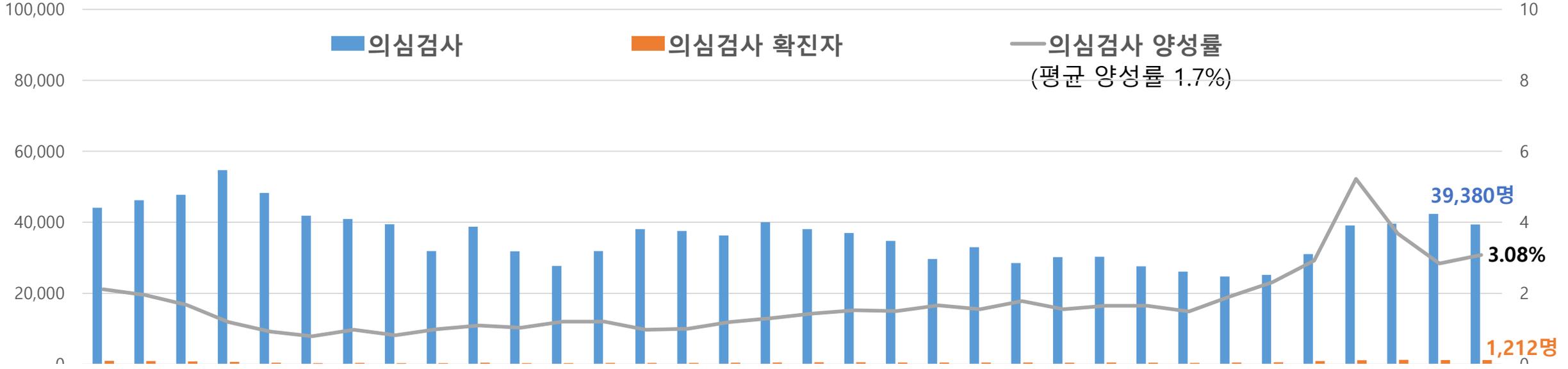
# 코로나19 신규 확진자와 검사자 추이('20.1.20.-'21.8.8. 주간 평균)



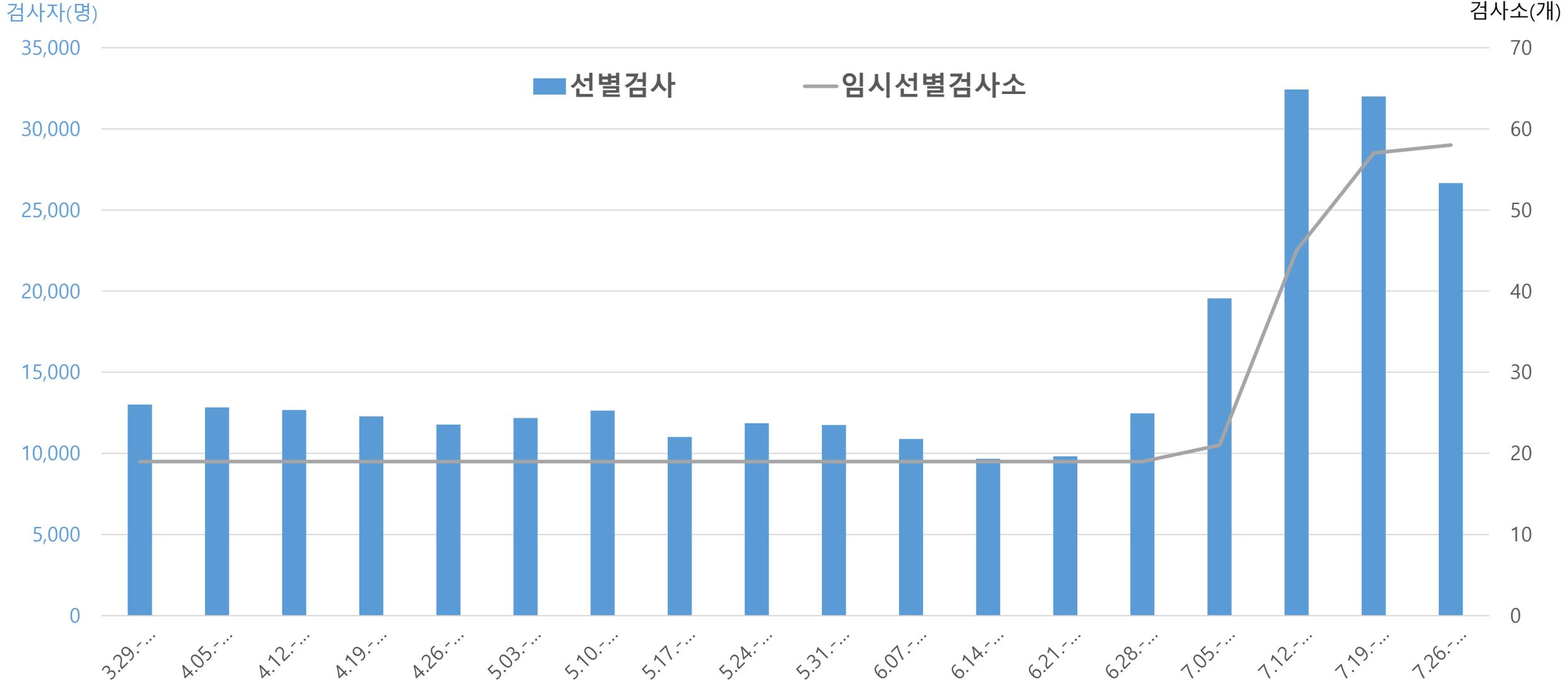
# 의심검사와 선별검사 추이('20.12.14.-'21.8.8. 주간 평균)

검사자, 확진자(명)

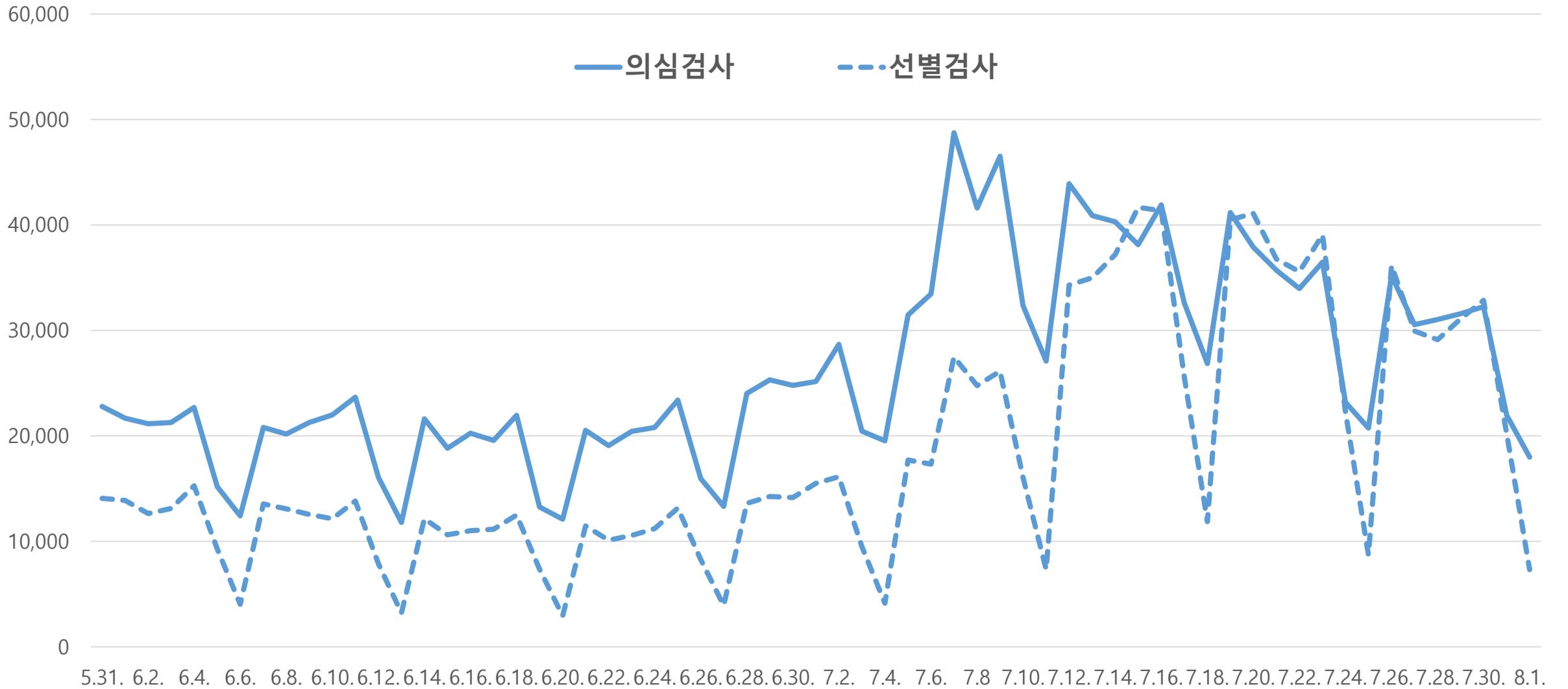
양성률(%)



# 서울시 임시선별검사소의 영향('21.3.29.-8.1. 주간 평균)



# 서울시 의심검사와 선별검사 추이('21.5.31.-8.8. 주간 평균)



# 신규 확진자, 검사자, 양성률 추이('20.2.10.-'21.8.8. 주간 평균)

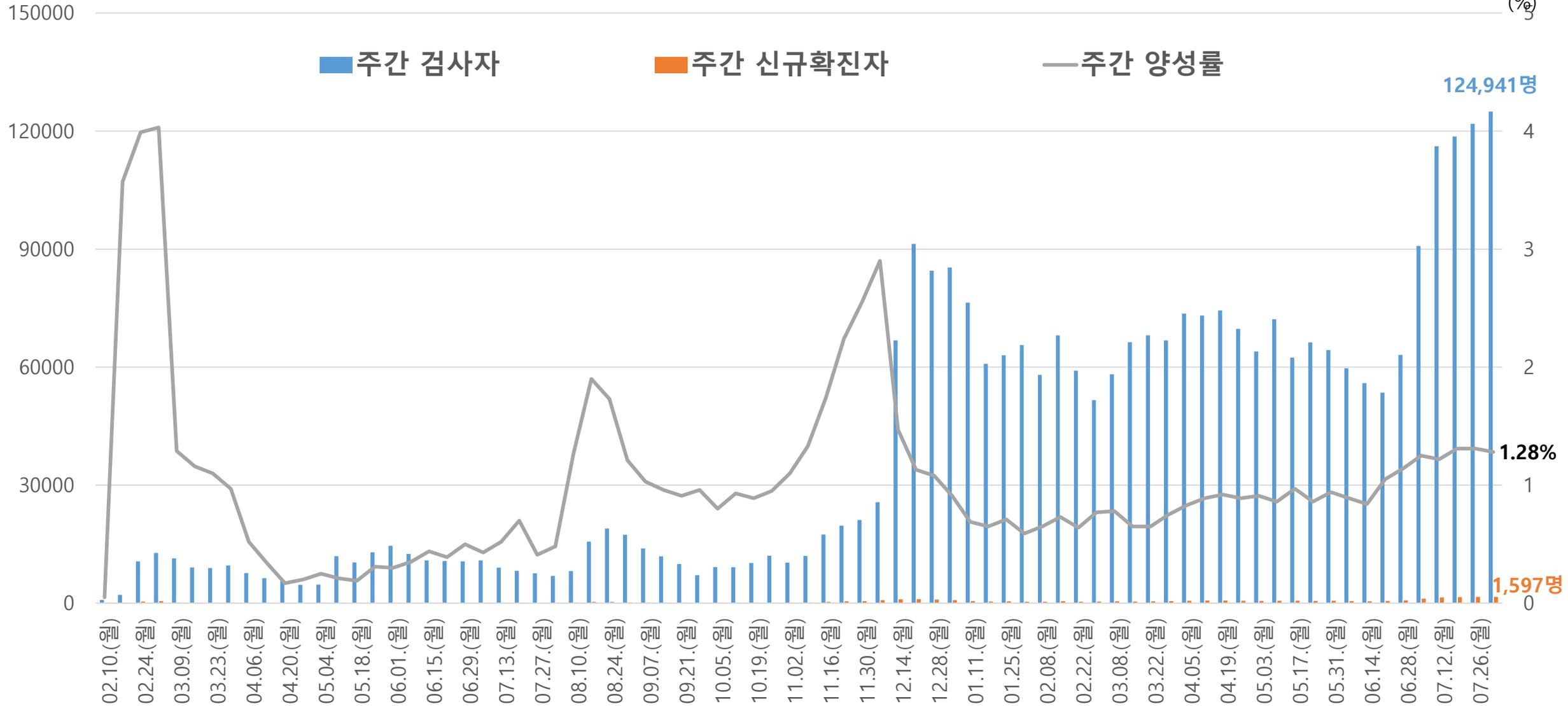
확진자, 검사자(명)

양성률 (%)

주간 검사자

주간 신규확진자

주간 양성률



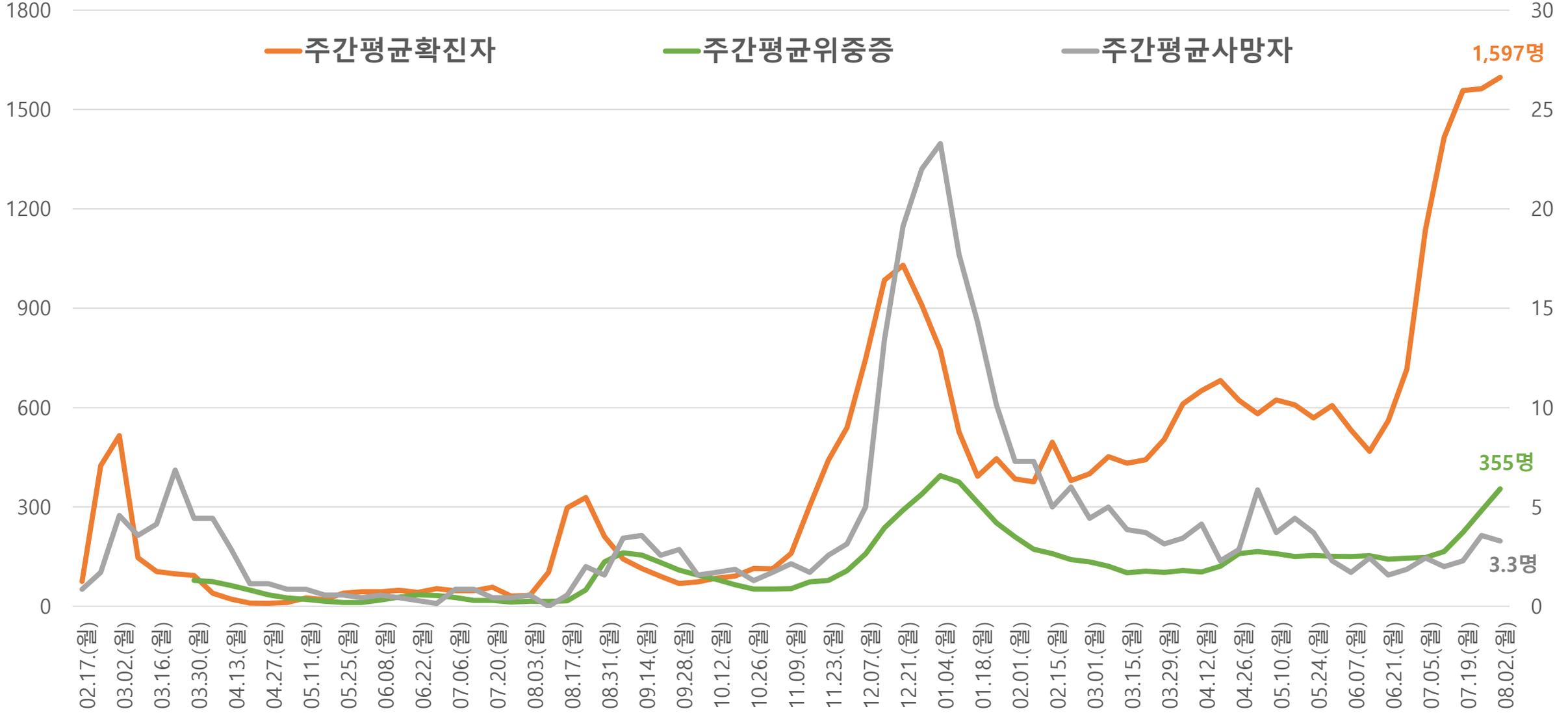
# 목차

1. 코로나19의 임상적 특징
2. 확진자, 검사자, 양성률 추이
3. 위중증환자, 사망자, 치명률 추이
4. 요약

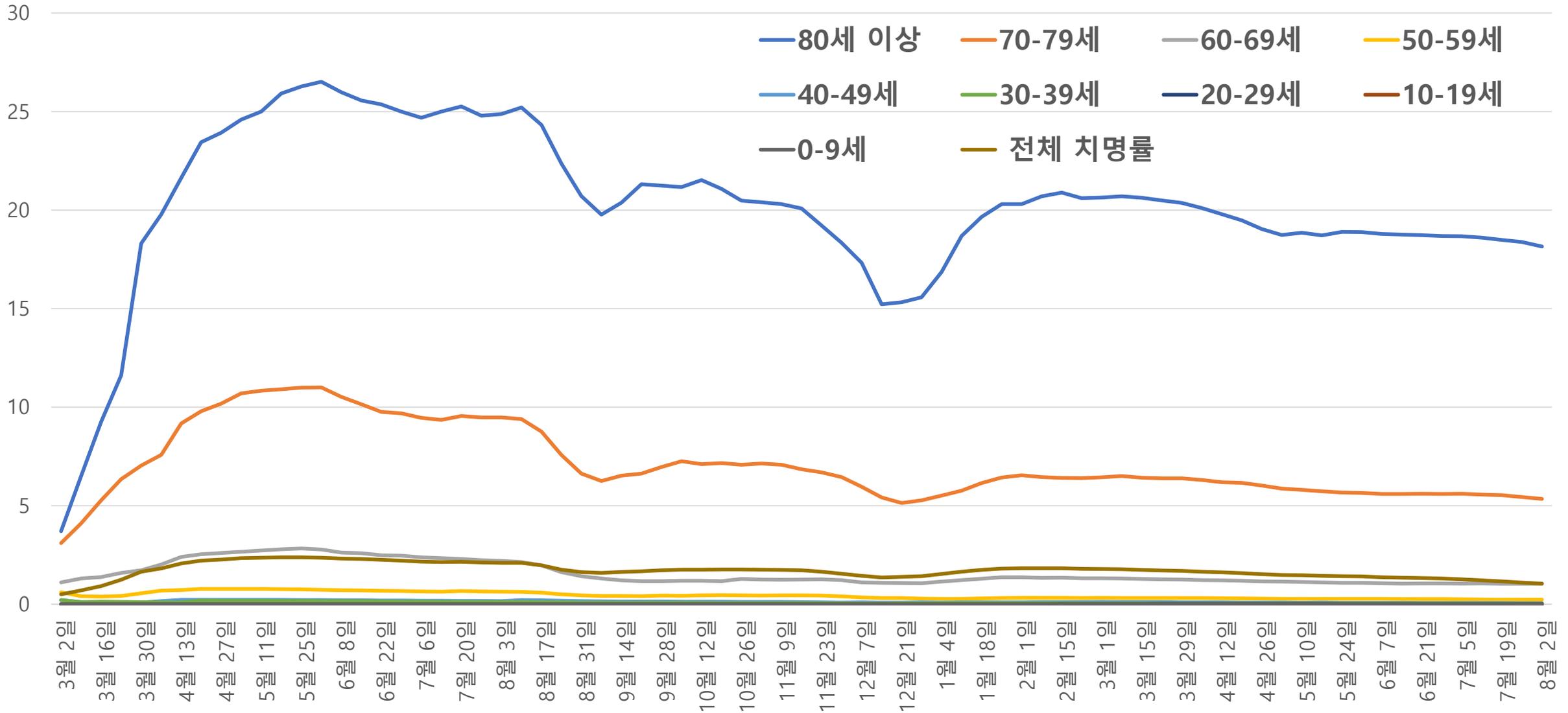
# 신규 확진자, 위중증, 사망자 추이('20.2.17.-'21.8.8. 주간 평균)

확진자, 위중증(명)

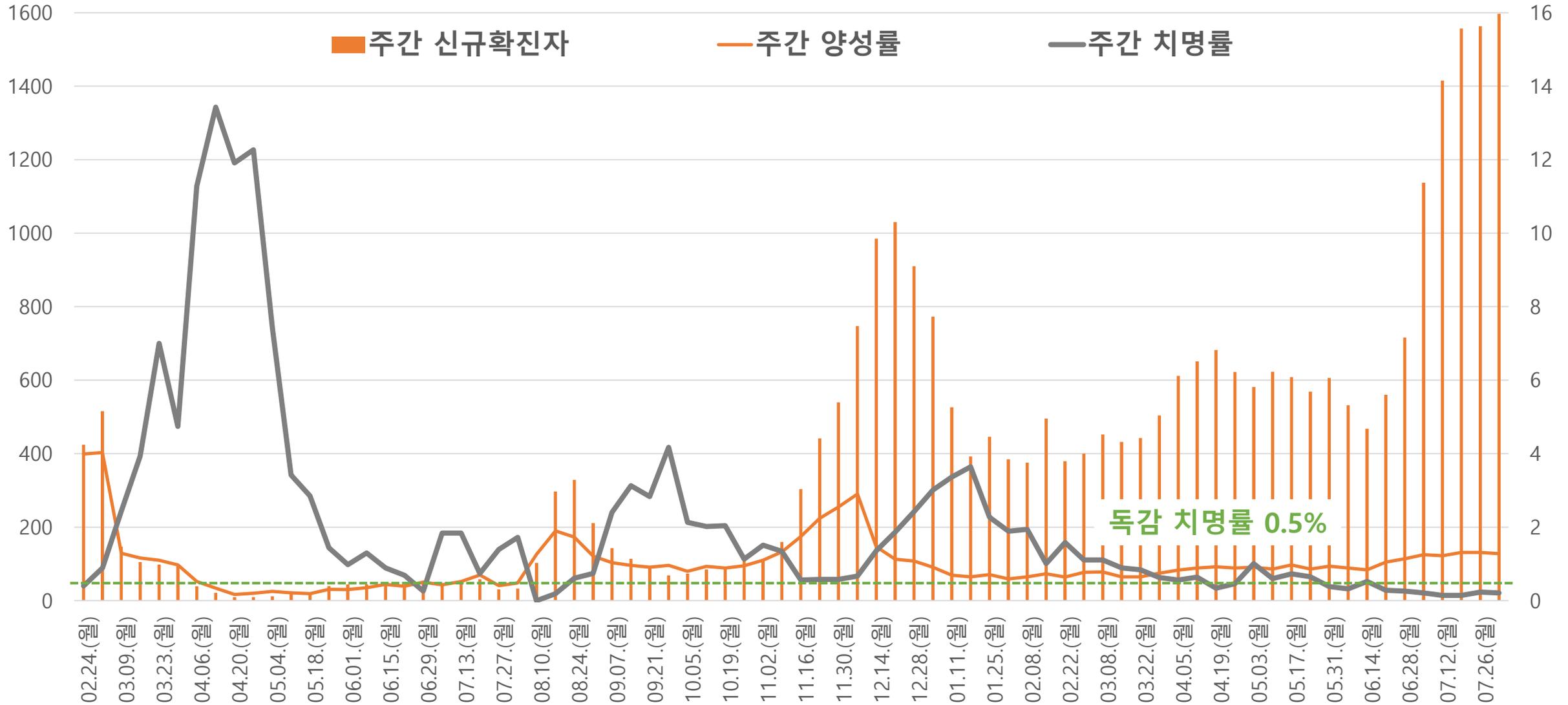
사망자(명)



# 연령대별 및 전체 누적 치명률 추이('20.3.-'21.7.)



# 신규 확진자, 양성률, 주간 치명률 추이('20.2.17.-'21.8.8. 주간 평균)



# 확진자 성별, 연령별 발생 및 사망현황('21.8.9. 질병청)

구 분		확진자누계 (%)	인구10만명 당 발생률	사망자누계 (%)	누적치명률 (%)	위중증 (%)
계		<b>212,448</b> (100)	<b>410</b> 전 국민의 0.4%	<b>2,125</b> (100)	<b>1.00</b>	367 (100)
성별	남성	108,471 (51.06)	420	1,060 (49.88)	0.98	245 (66.76)
	여성	103,977 (48.94)	400	1,065 (50.12)	1.02	122 (33.24)
연령	80세 이상	6,342 (2.99)	316	1,130 (53.18)	17.82	20 (5.45)
	70-79	11,409 (5.37)	308	600 (28.24)	5.26	35 (9.54)
	60-69	26,829 (12.63)	398	274 (12.89)	1.02	86 (23.43)
	50-59	37,933 (17.86)	439	88 (4.14)	0.23	137 (37.33)
	40-49	33,755 (15.89)	407	18 (0.85)	0.05	55 (14.99)
	30-39	31,226 (14.70)	454	10 (0.47)	0.03	28 (7.63)
	20-29	37,146 (17.48)	546	5 (0.24)	0.01	4 (1.09)
	10-19	17,235 (8.11)	360	0 (0.00)	0.00	1 (0.27)
	0-9	10,573 (4.98)	266	0 (0.00)	0.00	1 (0.27)

## '21.3.-7. 코로나19 확진자와 사망자

구 분		인구	확진자	인구10만명 당 확진자	위중증	사망자	치명률	인구10만명 당 사망자
계		51,349,259	<b>110,973</b>	<b>216</b>	187	<b>494</b>	<b>0.44</b>	0.96
성별	남성	25,606,081	58,098	227	121	245	0.42	0.96
	여성	25,743,178	52,875	205	66	249	0.47	0.97
연령	80세 이상	1,895,712	1,820	96	21	221	<b>12.14</b>	11.66
	70-79	3,603,371	4,275	119	40	153	<b>3.58</b>	4.25
	60-69	6,440,301	11,771	183	53	81	<b>0.69</b>	1.26
	50-59	8,538,879	19,251	225	43	28	0.15	0.33
	40-49	8,244,513	19,091	232	19	3	0.016	0.04
	30-39	6,917,016	17,643	255	8	4	0.023	0.06
	20-29	6,777,445	21,017	31	3	4	0.019	0.06
	10-19	4,865,996	9,947	204	0	0	0	0
	0-9	4,066,026	6,158	151	0	0	0	0

# 목차

1. 코로나19의 임상적 특징
2. 확진자, 검사자, 양성률 추이
3. 위중증환자, 사망자, 치명률 추이
4. 요약

# 코로나19, 어떤 병인가?

- 우리나라 인구 10만명당 410명 감염(+ 알파)
- 확진자의 91%는 무증상/경증, 9%는 입원 필요, 1%는 사망(최대 2.4%)
- 확진자와 사망자는 감염경로와 호발 연령이 다름
- 사망자의 약 97%는 기저질환자, 70세 이상 고령층이 주로 사망
  - 고위험군: 뇌졸중, 당뇨, 흡연- ACE2 수용체가 증가하기 때문
  - 독감 치명률(0.5%)의 2배
  - 폐렴 사망자가 코로나 사망자보다 15배 많음
  - 자살 사망자가 코로나 사망자보다 7배 많음

# 코로나19, 어떻게 대처할 것인가?

- 사회적 거리두기 아니라 개인적 거리두기로 충분
  - 마스크와 손위생, 생활건강수칙 지키기
  - 애들을 학교에 보내야!
  - 집회와 예배의 자유 허용해야
- 고위험군 위주로 백신 접종하되, 정보를 알려주고 개인의 선택 존중해야

**We will have to live with the virus.**