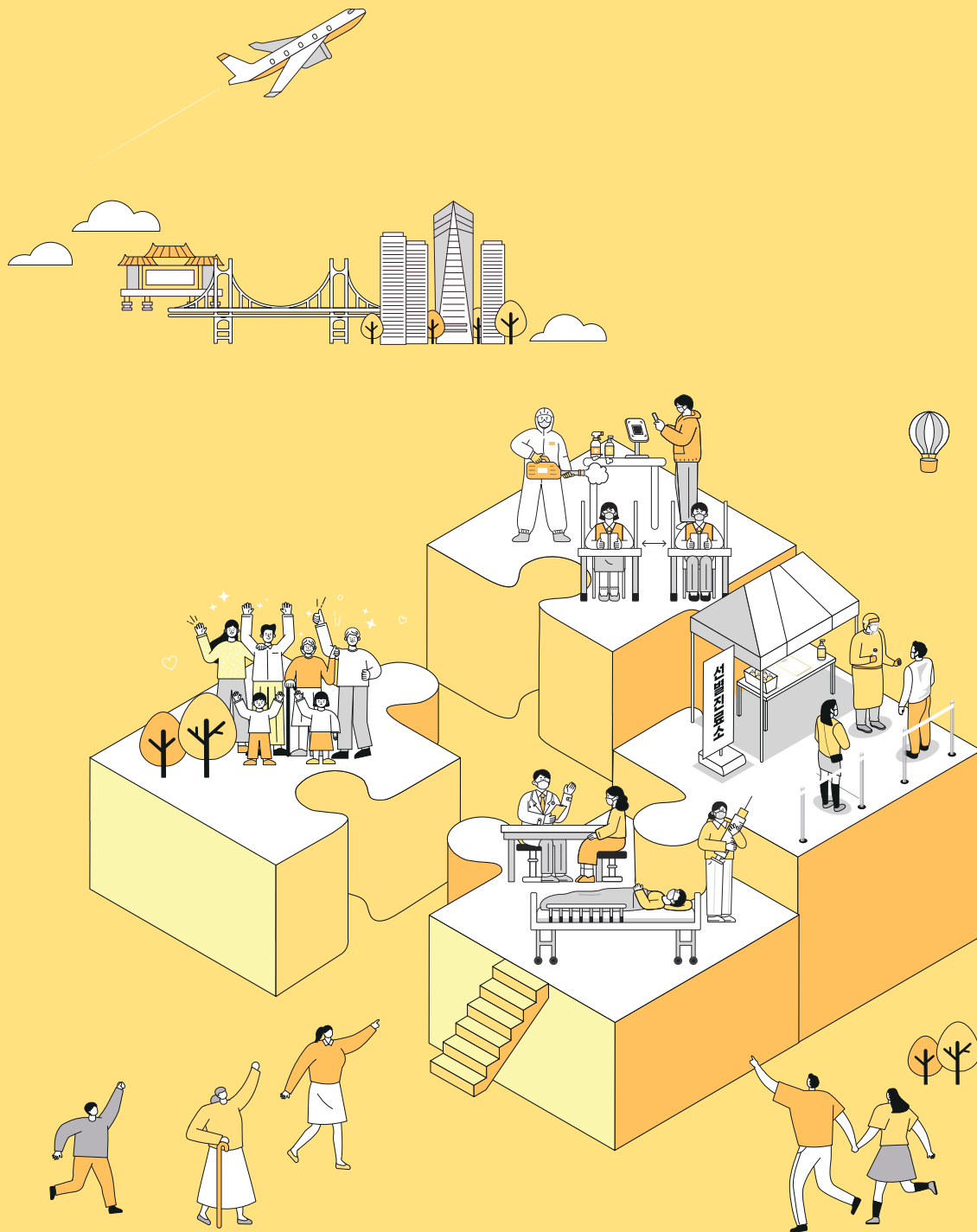


2020~2021 인천광역시 코로나19 현황 분석

: 군·구별 유행 특성을 중심으로



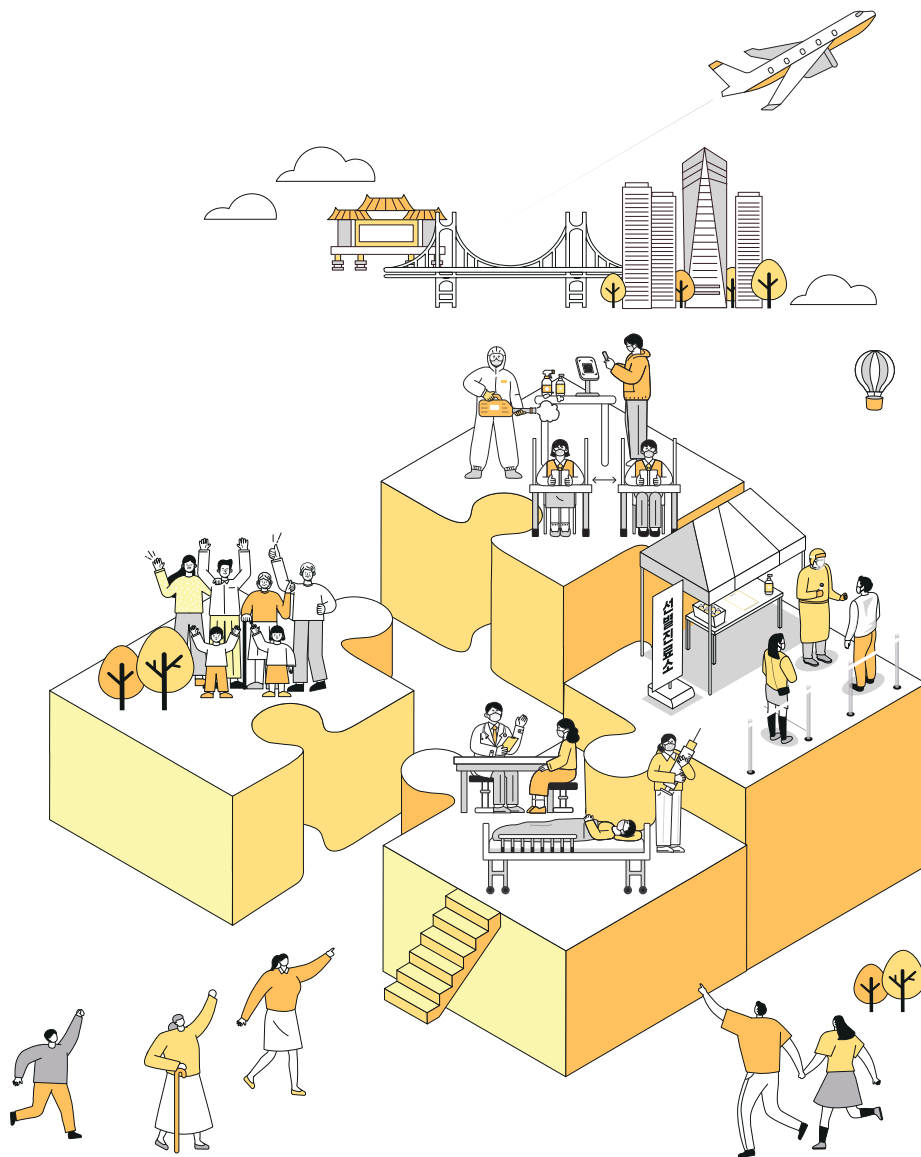
인천광역시
Incheon Metropolitan City



인천광역시 감염병관리지원단
Incheon Communicable Diseases Center

2020~2021 인천광역시 코로나19 현황 분석

: 군·구별 유행 특성을 중심으로



contents



요약 2020~2021 인천광역시 코로나19 현황 분석

04

01

인천광역시 코로나19 현황

인천광역시 코로나19 발생 현황	07
인천광역시 코로나19 감염경로 현황	23
인천광역시 코로나19 사망 현황	43

02

인천광역시 중구 코로나19 현황

중구 코로나19 발생 현황	49
중구 코로나19 감염경로 현황	57
중구 코로나19 사망 현황	77

03

인천광역시 동구 코로나19 현황

동구 코로나19 발생 현황	81
동구 코로나19 감염경로 현황	89
동구 코로나19 사망 현황	109

04

인천광역시 미추홀구 코로나19 현황

미추홀구 코로나19 발생 현황	113
미추홀구 코로나19 감염경로 현황	121
미추홀구 코로나19 사망 현황	141

05

인천광역시 연수구 코로나19 현황

연수구 코로나19 발생 현황	145
연수구 코로나19 감염경로 현황	153
연수구 코로나19 사망 현황	173

06

인천광역시 남동구 코로나19 현황

남동구 코로나19 발생 현황	177
남동구 코로나19 감염경로 현황	185
남동구 코로나19 사망 현황	205

07

인천광역시 부평구 코로나19 현황

부평구 코로나19 발생 현황	209
부평구 코로나19 감염경로 현황	217
부평구 코로나19 사망 현황	237

08

인천광역시 계양구 코로나19 현황

계양구 코로나19 발생 현황	241
계양구 코로나19 감염경로 현황	249
계양구 코로나19 사망 현황	269

09

인천광역시 서구 코로나19 현황

서구 코로나19 발생 현황	273
서구 코로나19 감염경로 현황	281
서구 코로나19 사망 현황	301

10

인천광역시 강화군 코로나19 현황

강화군 코로나19 발생 현황	305
강화군 코로나19 감염경로 현황	313
강화군 코로나19 사망 현황	333

11

인천광역시 옹진군 코로나19 현황

옹진군 코로나19 발생 현황	337
옹진군 코로나19 감염경로 현황	345
옹진군 코로나19 사망 현황	361

12

부록

인천광역시 군·구별 코로나19 확진환자 발생 현황	366
인천광역시 코로나19 확진환자 집단별 발생 현황	368

인천광역시

- 인천광역시 코로나19 확진환자 총 37,048명 발생(인구 10만 명당 1,256.6명)
 - 일평균 52.0명, 최소 1명, 최대 626명 발생
- (성별·연령별) 성별로는 남자 18,826명(50.8%), 여자 18,222명(49.2%)으로 남자가 더 많았고, 연령별로는 30대 5,440명(14.7%), 40대 5,349명(14.4%), 50대 5,290명(14.3%) 등의 순
- (국적) 내국인 33,792명(91.2%), 외국인 3,256명(8.8%)이었음
- (감염경로) 확진자 접촉 18,089명(48.8%), 집단발생 관련 9,417명(25.4%), 감염경로 조사 중 8,816명(23.8%), 해외유입 726명(2.0%) 순
 - 집단발생 확진환자 9,417명 중 사업장 2,146명(22.8%), 교육시설 1,533명(16.3%), 요양병원·시설 1,331명(14.1%), 종교시설 1,049명(11.1%) 등의 순
 - 집단발생 사례 698건 중 사업장 229건(32.8%), 교육시설 82건(11.7%), 종교시설 73건(10.5%), 가족지인모임 72건(10.3%) 등의 순
- (지역별) 부평구 7,144명(19.3%), 서구 6,185명(16.7%), 남동구 6,152명(16.6%), 미추홀구 5,351명(14.4%), 연수구 5,098명(13.8%) 등의 순
- (사망) 사망자는 279명으로 치명률은 0.8%이었음

중구

- 인천광역시 중구 코로나19 확진환자 총 2,055명 발생(인구 10만 명당 1,430.7명)
 - 일평균 2.9명, 최소 1명, 최대 79명 발생
- (성별·연령별) 성별로는 남자 1,114명(54.2%), 여자 941명(45.8%)으로 남자가 더 많았고, 연령별로는 40대 334명(16.3%), 30대 315명(15.3%), 20대 285명(13.9%) 등의 순
- (국적) 내국인 1,836명(89.3%), 외국인 219명(10.7%)이었음
- (감염경로) 확진자 접촉 869명(42.3%), 집단발생 관련 569명(27.7%), 감염경로 조사 중 484명(23.6%), 해외유입 133명(6.5%) 순
 - 집단발생 확진환자 569명 중 교육시설 201명(35.3%), 사업장 125명(22.0%), 종교시설 103명(18.1%) 등의 순
- (사망) 사망자는 11명으로 치명률은 0.5%이었음

동구

- 인천광역시 동구 코로나19 확진환자 총 766명 발생(인구 10만 명당 1,245.8명)
 - 일평균 1.1명, 최소 1명, 최대 19명 발생
- (성별·연령별) 성별로는 남자 373명(48.7%), 여자 393명(51.3%)으로 여자가 더 많았고, 연령별로는 60대 154명(20.1%), 50대 107명(14.0%), 40대 93명(12.1%) 등의 순
- (국적) 내국인 727명(94.9%), 외국인 39명(5.1%)이었음
- (감염경로) 확진자 접촉 402명(52.5%), 감염경로 조사 중 211명(27.5%), 집단발생 관련 144명(18.8%), 해외유입 9명(1.2%) 순
 - 집단발생 확진환자 144명 중 사업장 53명(36.8%), 종교시설 23명(16.0%), 요양병원·시설 18명(12.5%) 등의 순
- (사망) 사망자는 4명으로 치명률은 0.5%이었음

미추홀구

- 인천광역시 미추홀구 코로나19 확진환자 총 5,351명 발생(인구 10만 명당 1,313.2명)
 - 일평균 7.5명, 최소 1명, 최대 126명 발생
- (성별·연령별) 성별로는 남자 2,742명(51.2%), 여자 2,609명(48.8%)으로 남자가 더 많았고, 연령별로는 20대 870명(16.3%), 60대 829명(15.5%), 30대 735명(13.7%) 등의 순
- (국적) 내국인 5,041명(94.2%), 외국인 310명(5.8%)이었음
- (감염경로) 확진자 접촉 2,558명(47.8%), 집단발생 관련 1,359명(25.4%), 감염경로 조사 중 1,353명(25.3%), 해외유입 81명(1.5%) 순
 - 집단발생 확진환자 1,359명 중 사업장 271명(19.9%), 교육시설 238명(17.5%), 요양병원·시설 228명(16.8%), 의료기관 136명(10.0%) 등의 순
- (사망) 사망자는 52명으로 치명률은 1.0%이었음

연수구

- 인천광역시 연수구 코로나19 확진환자 총 5,098명 발생(인구 10만 명당 1,308.4명)
 - 일평균 7.2명, 최소 1명, 최대 91명 발생
- (성별·연령별) 남자 2,761명(54.2%), 여자 2,337명(45.8%)으로 남자가 더 많았고, 연령별로는 30대 933명(18.3%), 20대 812명(15.9%), 40대 808명(15.8%) 등의 순
- (국적) 내국인 3,969명(77.9%), 외국인 1,129명(22.1%)이었음
- (감염경로) 확진자 접촉 2,476명(48.6%), 감염경로 조사 중 1,201명(23.6%), 집단발생 관련 1,181명(23.2%), 해외유입 240명(4.7%) 순
 - 집단발생 확진환자 1,181명 중 사업장 307명(26.0%), 교육시설 301명(25.5%), 가족지인모임 211명(17.9%), 종교시설 126명(10.7%) 등의 순
- (사망) 사망자는 19명으로 치명률은 0.4%이었음

남동구

- 인천광역시 남동구 코로나19 확진환자 총 6,152명 발생(인구 10만 명당 1,187.0명)
 - 일평균 8.6명, 최소 1명, 최대 104명 발생
- (성별·연령별) 성별로는 남자 3,007명(48.9%), 여자 3,145명(51.1%)으로 여자가 더 많았고, 연령별로는 40대 895명(14.5%), 20대 861명(14.0%), 30대 857명(13.9%) 등의 순
- (국적) 내국인 5,761명(93.6%), 외국인 391명(6.4%)이었음
- (감염경로) 확진자 접촉 2,931명(47.6%), 집단발생 관련 1,616명(26.3%), 감염경로 조사 중 1,529명(24.9%), 해외유입 76명(1.2%) 순
 - 집단발생 확진환자 1,616명 중 요양병원·시설 370명(22.9%), 사업장 285명(17.6%), 가족·지인모임 207명(12.8%) 등의 순
- (사망) 사망자는 75명으로 치명률은 1.2%이었음

부평구

- 인천광역시 부평구 코로나19 확진환자 총 7,144명 발생(인구 10만 명당 1,467.6명)
 - 일평균 10.0명, 최소 1명, 최대 107명 발생
- (성별·연령별) 성별로는 남자 3,485명(48.8%), 여자 3,659명(51.2%)으로 여자가 더 많았고, 연령별로는 60대 1,113명(15.6%), 50대 1,055명(14.8%), 30대 1,043명(14.6%) 등의 순
- (국적) 내국인 6,519명(91.3%), 외국인 625명(8.7%)이었음
- (감염경로) 확진자 접촉 3,696명(51.7%), 감염경로 조사 중 1,709명(23.9%), 집단발생 관련 1,663명(23.3%), 해외유입 76명(1.1%) 순
 - 집단발생 확진환자 1,663명 중 사업장 523명(31.4%), 교육시설 285명(17.1%), 종교시설 204명(12.3%), 요양병원·시설 194명(11.7%) 등의 순
- (사망) 사망자는 36명으로 치명률은 0.5%이었음

계양구

- 인천광역시 계양구 코로나19 확진환자 총 3,426명 발생(인구 10만 명당 1,158.6명)
 - 일평균 4.8명, 최소 1명, 최대 76명 발생
- (성별·연령별) 성별로는 남자 1,707명(49.8%), 여자 1,719명(50.2%)으로 여자가 더 많았고, 연령별로는 50대 647명(18.9%), 60대 550명(16.1%), 40대 483명(14.1%) 등의 순
- (국적) 내국인 3,292명(96.1%), 외국인 134명(3.9%)이었음
- (감염경로) 확진자 접촉 1,660명(48.5%), 집단발생 관련 956명(27.9%), 감염경로 조사 중 781명(22.8%), 해외유입 29명(0.8%) 순
 - 집단발생 확진환자 956명 중 요양병원·시설 217명(22.7%), 사업장 209명(21.9%), 의료기관 132명(13.8%), 종교시설 104명(10.9%) 등의 순
- (사망) 사망자는 31명으로 치명률은 0.5%이었음

서구

- 인천광역시 서구 코로나19 확진환자 총 6,185명 발생(인구 10만 명당 1,113.7명)
 - 일평균 8.7명, 최소 1명, 최대 91명 발생
- (성별·연령별) 성별로는 남자 3,191명(51.6%), 여자 2,994명(48.4%)으로 남자가 더 많았고, 연령별로는 30대 992명(16.0%), 40대 950명(15.4%), 50대 899명(14.5%) 등의 순
- (국적) 내국인 5,789명(93.6%), 외국인 396명(6.4%)이었음
- (감염경로) 확진자 접촉 3,131명(50.6%), 집단발생 관련 1,575명(25.5%), 감염경로 조사 중 1,407명(22.7%), 해외유입 72명(1.2%) 순
 - 집단발생 확진환자 956명 중 사업장 362명(23.0%), 교육시설 271명(17.2%), 종교시설 202명(12.8%), 요양병원·시설 191명(12.1%) 등의 순
- (사망) 사망자는 40명으로 치명률은 0.6%이었음

강화군

- 인천광역시 강화군 코로나19 확진환자 총 749명 발생(인구 10만 명당 1,074.7명)
 - 일평균 1.1명, 최소 1명, 최대 27명 발생
- (성별·연령별) 성별로는 남자 383명(51.1%), 여자 366명(48.9%)으로 남자가 더 많았고, 연령별로는 60대 154명(20.6%), 50대 119명(15.9%), 10대 87명(11.6%) 등의 순
- (국적) 내국인 739명(98.7%), 외국인 10명(1.3%)이었음
- (감염경로) 확진자 접촉 319명(42.6%), 집단발생 관련 290명(38.7%), 감염경로 조사 중 130명(17.4%), 해외유입 10명(1.3%) 순
 - 집단발생 확진환자 290명 중 종교시설 88명(30.3%), 요양병원·시설 72명(24.8%), 교육시설 37명(12.8%) 등의 순
- (사망) 사망자는 10명으로 치명률은 1.3%이었음

옹진군

- 인천광역시 옹진군 코로나19 확진환자 총 122명 발생(인구 10만 명당 599.7명)
 - 일평균 0.2명, 최소 1명, 최대 17명 발생
- (성별·연령별) 성별로는 남자 63명(51.6%), 여자 59명(48.4%)으로 남자가 더 많았고, 연령별로는 50대·60대 각각 19명(15.6%), 10대·70대·80세 이상 각각 15명(12.3%) 등의 순
- (국적) 내국인 119명(97.5%), 외국인 3명(2.5%)이었음
- (감염경로) 집단발생 관련 64명(52.5%), 확진자 접촉 47명(38.5%), 감염경로 조사 중 11명(9.0%) 순
 - 집단발생 확진환자 64명 중 기타다중이용시설 60명(93.8%), 사업장 2명(3.1%), 종교시설·일반음식점/카페 각각 1명(1.6%) 순
- (사망) 사망자는 1명으로 치명률은 0.8%이었음

2020~2021

인천광역시 코로나19 현황 분석



인천광역시 코로나19 확진환자 발생 현황 (2020.1.20~2021.12.31.)

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 37,048명(일평균 52.0명) 발생
인구 10만 명당 발생률: 1,256.6명

제1기

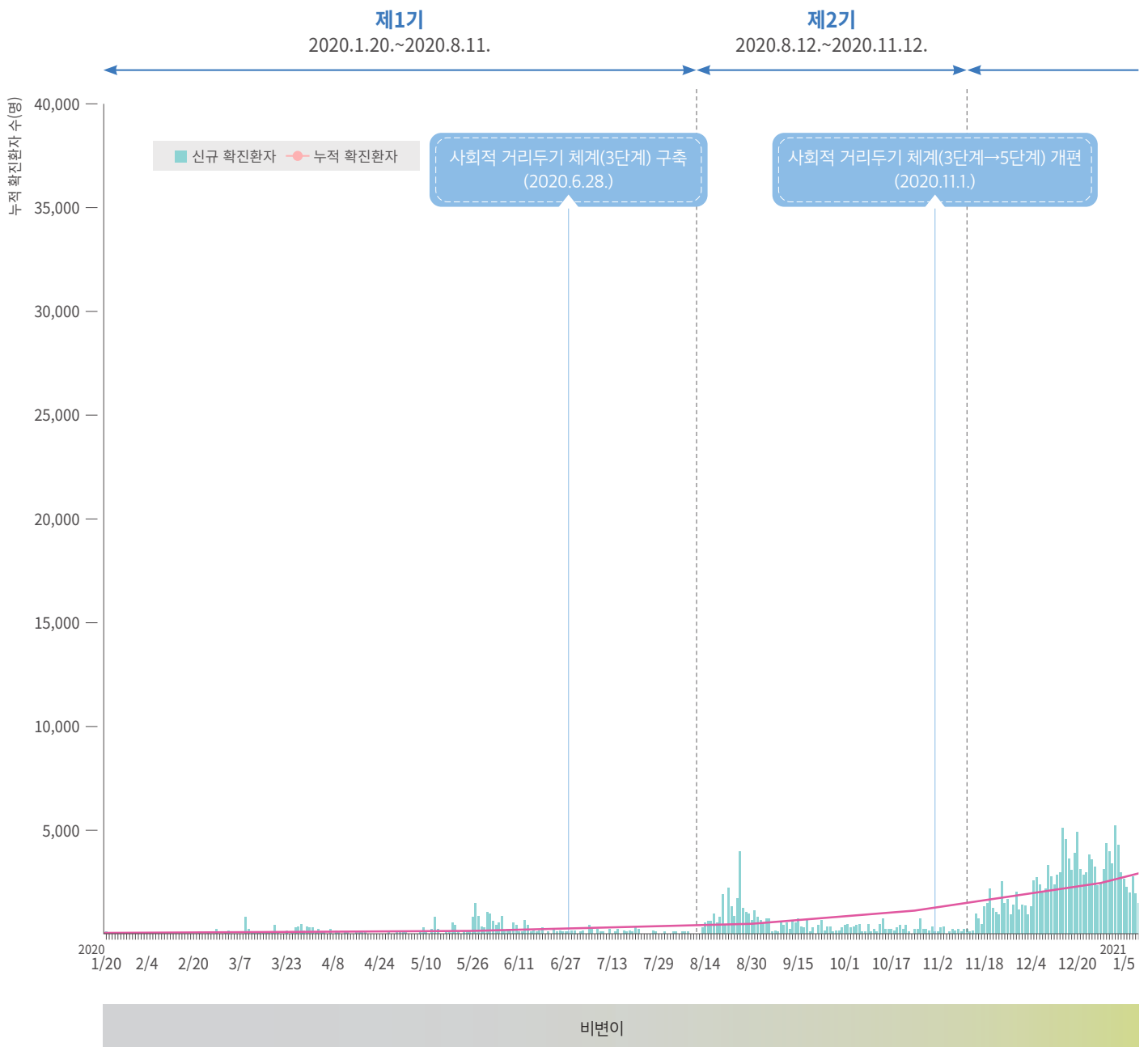
확진환자 총 389명(일평균 확진환자 수 1.9명 /일일 최대 확진환자 24명)

- 2020.1.20. 첫 확진환자(해외유입) 발생
- 주로 해외 입국자, 대구·경북 지역 종교시설 집단 및 수도권 내 유흥시설·물류센터·다중이용시설 집단 관련 확진환자 발생

제2기

확진환자 총 688명(일평균 확진환자 수 7.4명 /일일 최대 확진환자 65명)

- 2020.8. 수도권 종교시설 및 도심집회 관련하여 확진 환자 다수 발생
- 주로 종교시설·가족지인모임·사업장 관련 확진환자 발생



제3기

확진환자 총 5,913명(일평균 확진환자 수 25.1명 /일일 최대 확진환자 85명)

- 전국적으로 유행이 확산되며 확진환자 및 집단발생 증가
- 주로 사업장·가족지인모임·요양병원·시설 관련 확진 환자 발생

제4기

확진환자 총 30,058명(일평균 확진환자 수 168.9명 /일일 최대 확진환자 626명)

- 델타형 변이가 확산되며 확진환자 발생 급증
- 예방접종 상황에 따른 30대 이하 젊은 연령층 확진 비율 증가 및 교육시설·다중이용시설 집단 관련 확진 환자 발생 증가

제3기

2020.11.13.~2021.7.6.

제4기

2021.7.7.~2021.12.31.

사회적 거리두기 체계(5단계→4단계) 개편
(2021.7.1.)

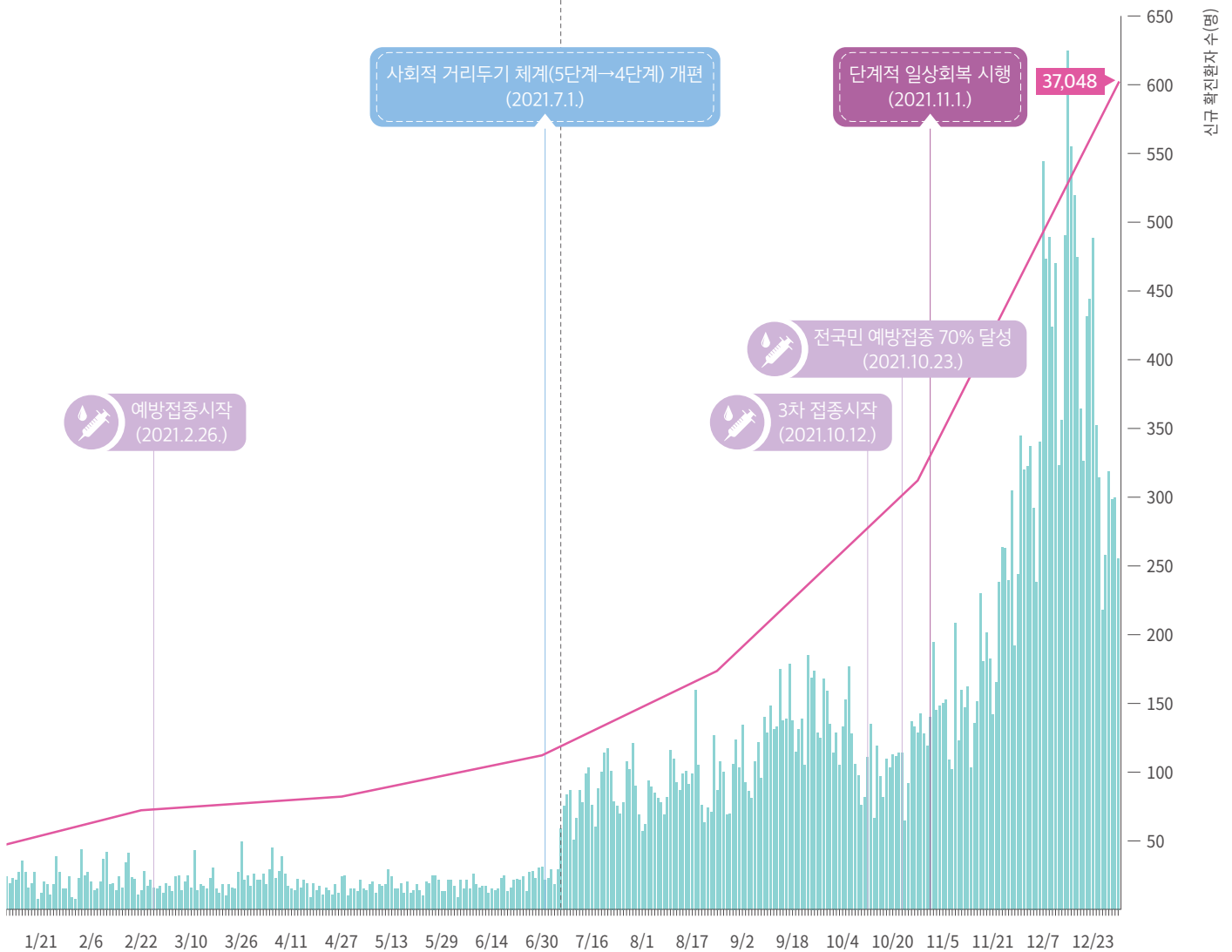
단계적 일상회복 시행
(2021.11.1.)

예방접종시작
(2021.2.26.)

전국민 예방접종 70% 달성
(2021.10.23.)

3차 접종시작
(2021.10.12.)

37,048



알파형(20.12월말 ~ 21.7월 중순)

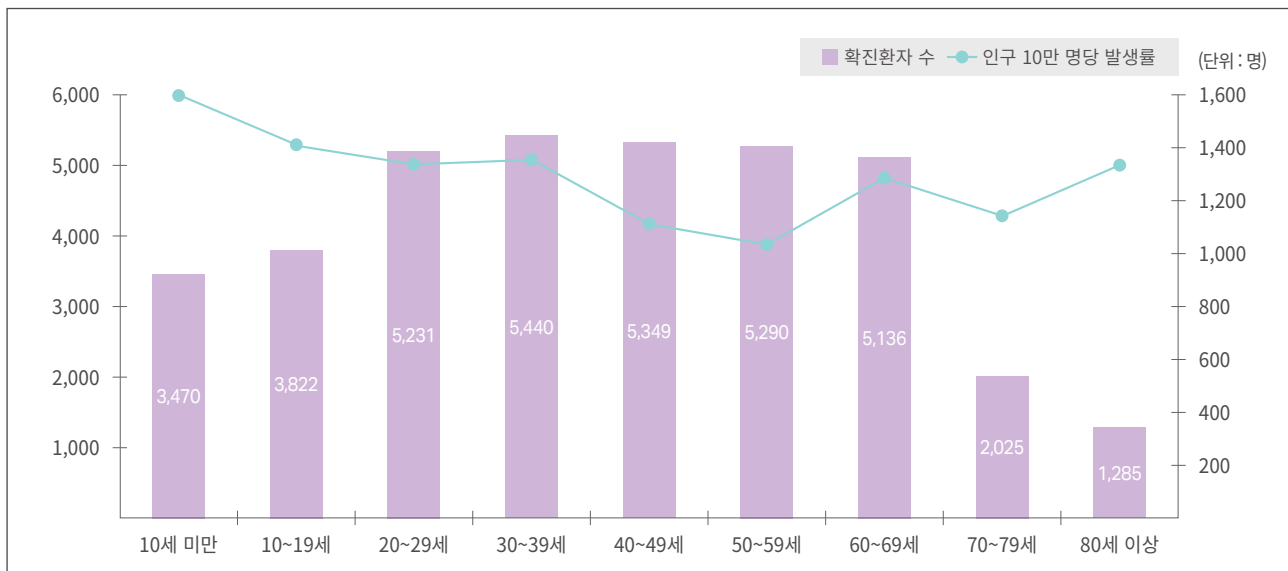
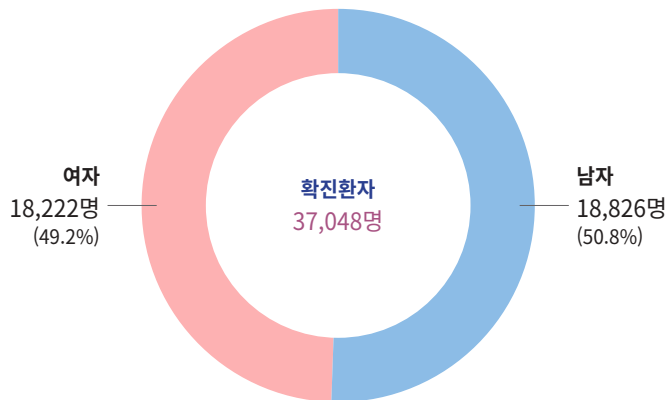
델타형(21.7월 ~ 12월)

오미크론형 출현(21.11월말)

㉞ 인천광역시 확진환자 성별, 연령별 발생 현황

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 37,048명

- (성별) 남자 18,826명(50.8%), 여자 18,222명(49.2%)으로 남자가 더 많았음
- (연령별) 30대가 5,440명(14.7%)으로 가장 많았으며, 그다음으로 40대 5,349명(14.4%), 50대 5,290명(14.3%), 20대 5,231명(14.1%), 60대 5,136명(13.9%), 10대 3,822명(10.3%) 등의 순이었음
- (인구 10만 명당 발생률) 연령별은 10세 미만에서 1,596명으로 가장 높았으며, 그다음으로 10대 1,410명, 30대 1,353명, 20대 1,338명, 80대 1,334명 등의 순이었음

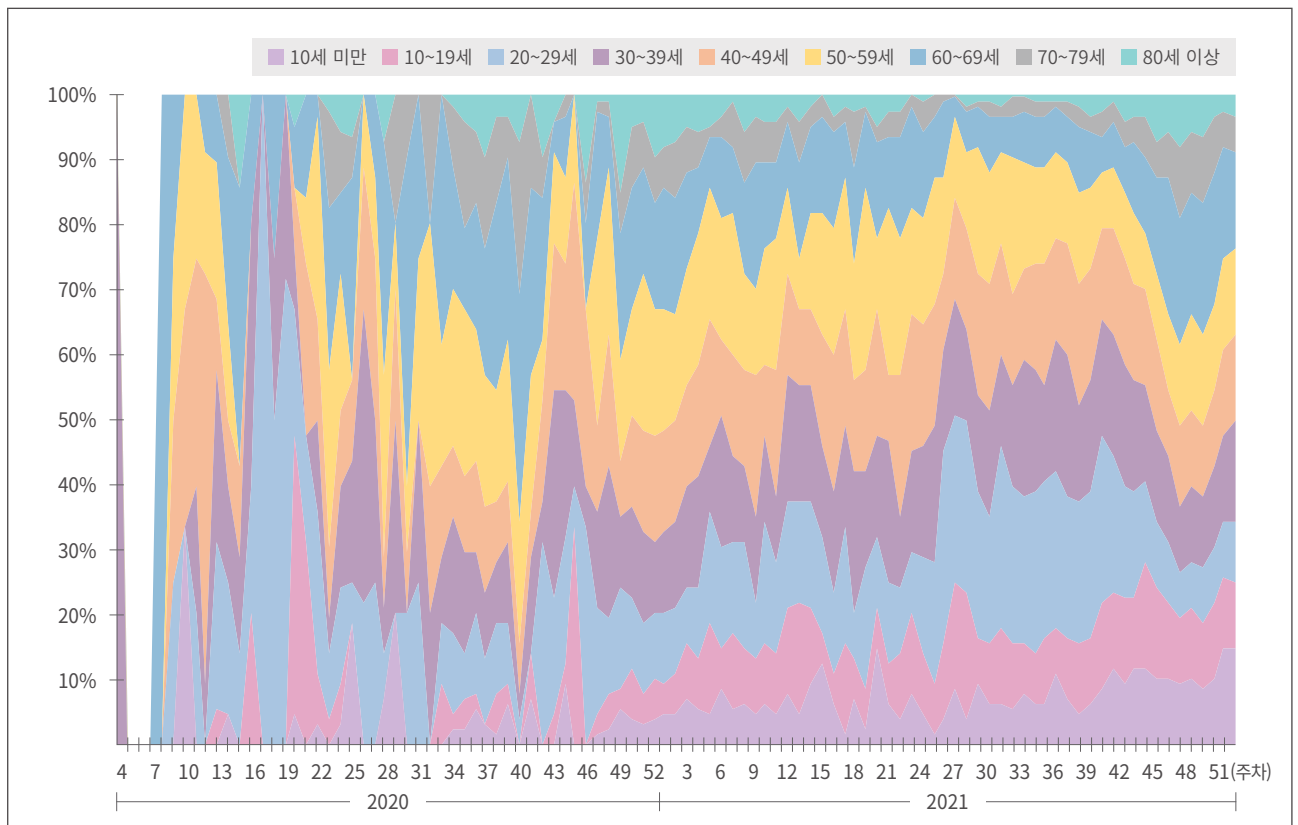


단위 : 명(%)

구분	합계	성별		연령								
		남자	여자	10세 미만	10~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70~79세	80세 이상
확진환자 수 (%)	37,048 (100.0)	18,826 (50.8)	18,222 (49.2)	3,470 (9.4)	3,822 (10.3)	5,231 (14.1)	5,440 (14.7)	5,349 (14.4)	5,290 (14.3)	5,136 (13.9)	2,025 (5.5)	1,285 (3.5)
인구 10만 명당 발생률 *	1,257	1,275	1,238	1,596	1,410	1,338	1,353	1,112	1,035	1,287	1,130	1,334

* 인구 10만 명당 발생률은 '21.12월 행정안전부 주민등록인구현황을 기준으로 함

㉔ 인천광역시 확진환자 주차별 연령별 비중



㉔ 인천광역시 확진환자 유행시기별 발생 현황

- 제1기** 2020.1.20.~2020.8.11. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 389명

성별은 여자가 213명(54.8%)으로 남자 176명(45.2%) 보다 많았으며, 연령별은 50대 76명(19.5%), 20대 68명(17.5%), 40대·60대 각각 61명(15.7%) 순이었음
- 제2기** 2020.8.12.~2020.11.12. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 688명

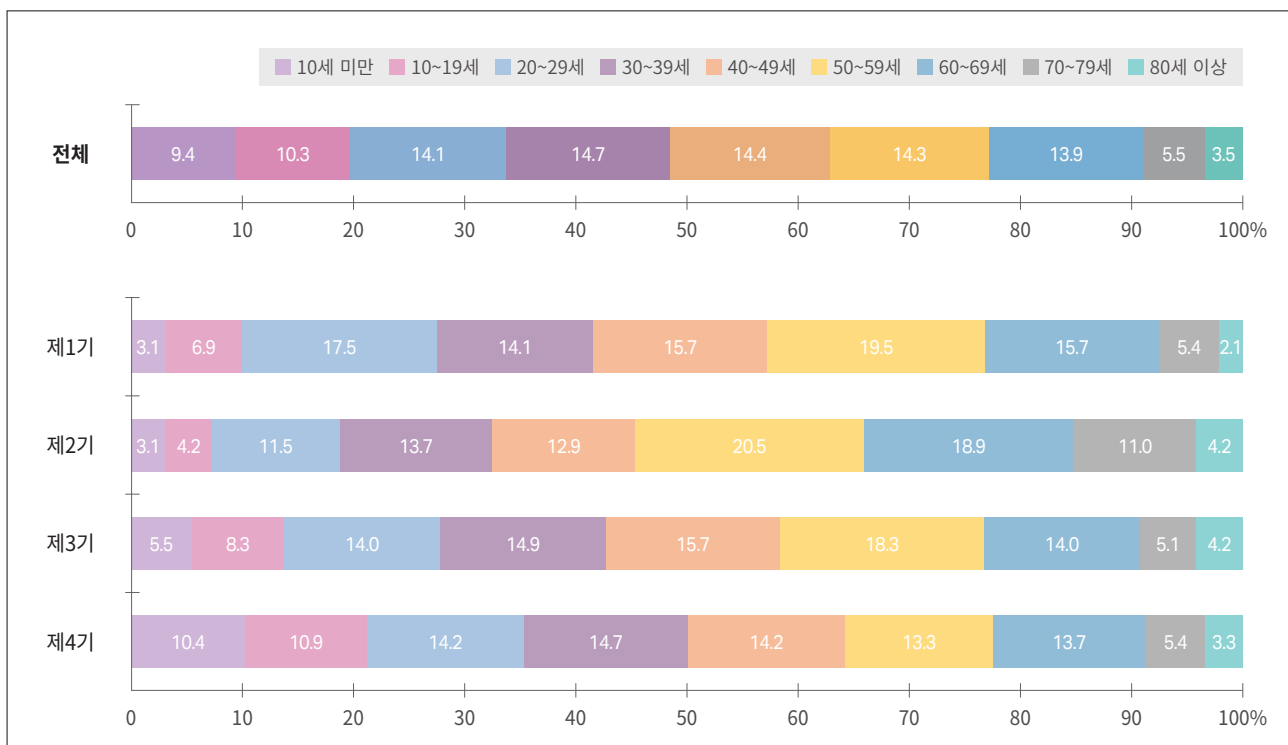
성별은 여자가 369명(53.6%)으로 남자 319명(46.4%) 보다 많았으며, 연령별은 50대 141명(20.5%), 60대 130명(18.9%), 30대 94명(13.7%) 순이었음
- 제3기** 2020.11.13.~2021.7.6. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 5,913명

성별은 여자가 3,035명(51.3%)으로 남자 2,878명(48.7%) 보다 많았으며, 연령별은 50대 1,082명(18.3%), 40대 926명(15.7%), 30대 879명(14.9%) 순이었음
- 제4기** 2021.7.7.~2021.12.31. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 30,058명

성별은 남자가 15,453명(51.4%)으로 여자 14,605명(48.6%) 보다 많았으며, 연령별은 30대 4,412명(14.7%), 40대 4,273명(14.2%), 20대 4,256명(14.2%) 순이었음

단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	37,048 (100.0)	389 (100.0)	688 (100.0)	5,913 (100.0)	30,058 (100.0)
성별					
남	18,826 (50.8)	176 (45.2)	319 (46.4)	2,878 (48.7)	15,453 (51.4)
여	18,222 (49.2)	213 (54.8)	369 (53.6)	3,035 (51.3)	14,605 (48.6)
연령별					
10세 미만	3,470 (9.4)	12 (3.1)	21 (3.1)	324 (5.5)	3,113 (10.4)
10~19세	3,822 (10.3)	27 (6.9)	29 (4.2)	493 (8.3)	3,273 (10.9)
20~29세	5,231 (14.1)	68 (17.5)	79 (11.5)	828 (14.0)	4,256 (14.2)
30~39세	5,440 (14.7)	55 (14.1)	94 (13.7)	879 (14.9)	4,412 (14.7)
40~49세	5,349 (14.4)	61 (15.7)	89 (12.9)	926 (15.7)	4,273 (14.2)
50~59세	5,290 (14.3)	76 (19.5)	141 (20.5)	1,082 (18.3)	3,991 (13.3)
60~69세	5,136 (13.9)	61 (15.7)	130 (18.9)	828 (14.0)	4,117 (13.7)
70~79세	2,025 (5.5)	21 (5.4)	76 (11.0)	303 (5.1)	1,625 (5.4)
80세 이상	1,285 (3.5)	8 (2.1)	29 (4.2)	250 (4.2)	998 (3.3)
국적					
외국인	3,256 (8.8)	38 (9.8)	26 (3.8)	416 (7.0)	2,776 (9.2)
내국인	33,792 (91.2)	351 (90.2)	662 (96.2)	5,497 (93.0)	27,282 (90.8)



㉔ 인천광역시 확진환자 유행시기별 지역별 발생 현황

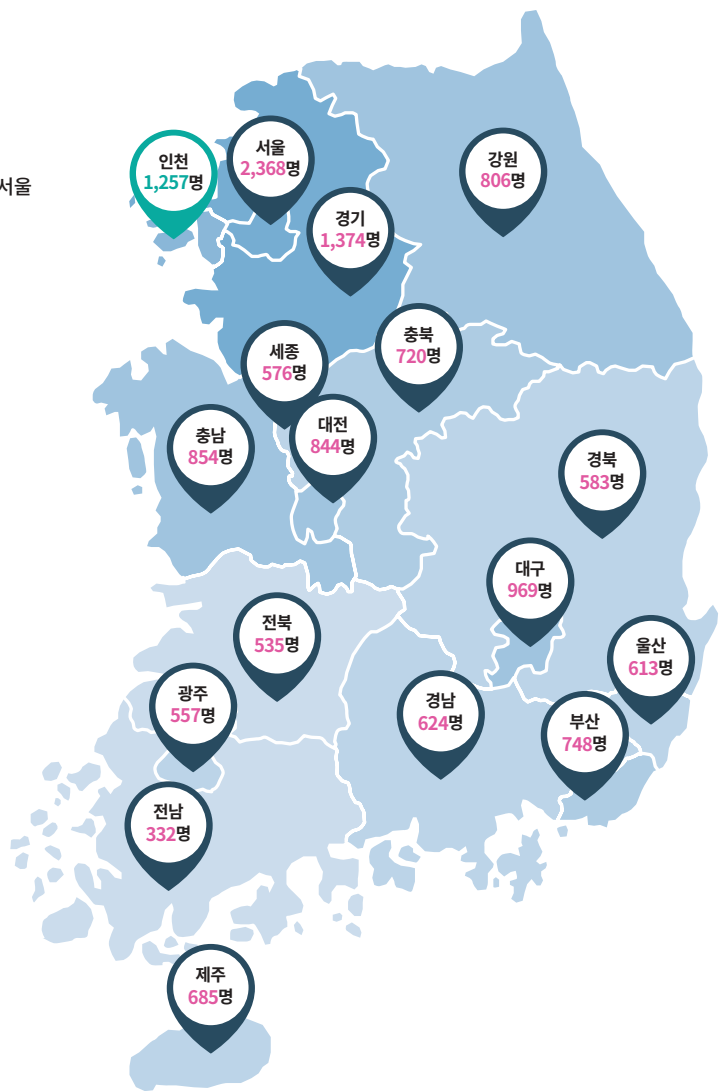
전체

전국 시·도별 발생률

1	2,368명	서울
2	1,374명	경기
3	1,257명	인천
4	969명	대구
5	854명	충남

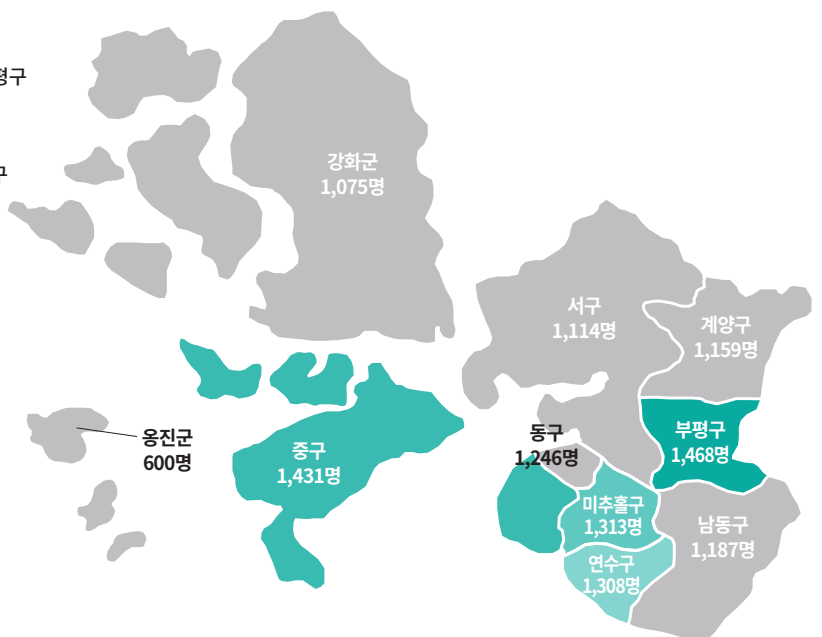
인구 10만 명당 발생률

- 535 이하
- 536~685
- 686~806
- 807~969
- 970~1,257
- 1,257 초과



인천광역시 군·구별 발생률

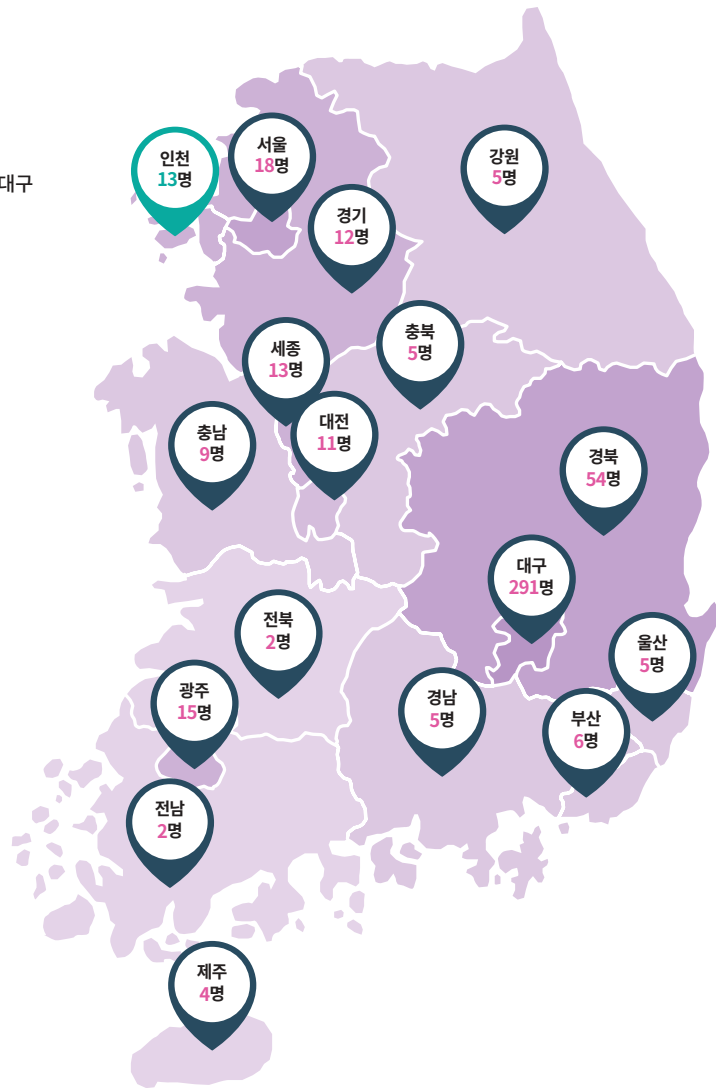
1	1,468명	부평구
2	1,431명	중구
3	1,313명	미추홀구
4	1,308명	연수구
5	1,246명	동구
6	1,187명	남동구
7	1,159명	계양구
8	1,114명	서구
9	1,075명	강화군
10	600명	옹진군



제1기

전국 시·도별 발생률

1	291명	대구
2	54명	경북
3	18명	서울
4	15명	광주
5	13명	세종
6	13명	인천

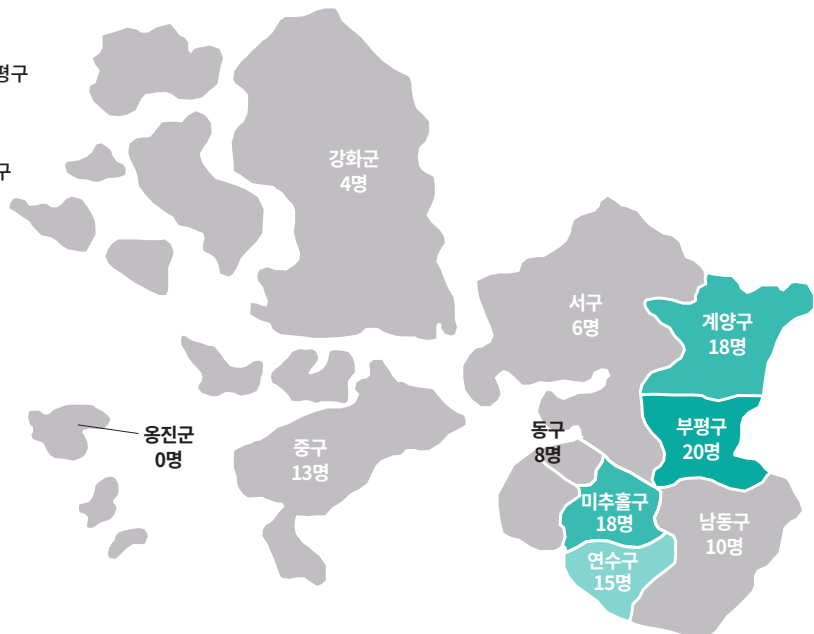


인구 10만 명당 발생률

- 4 이하
- 5~9
- 10~11
- 12~15
- 16~54
- 54 초과

인천광역시 군·구별 발생률

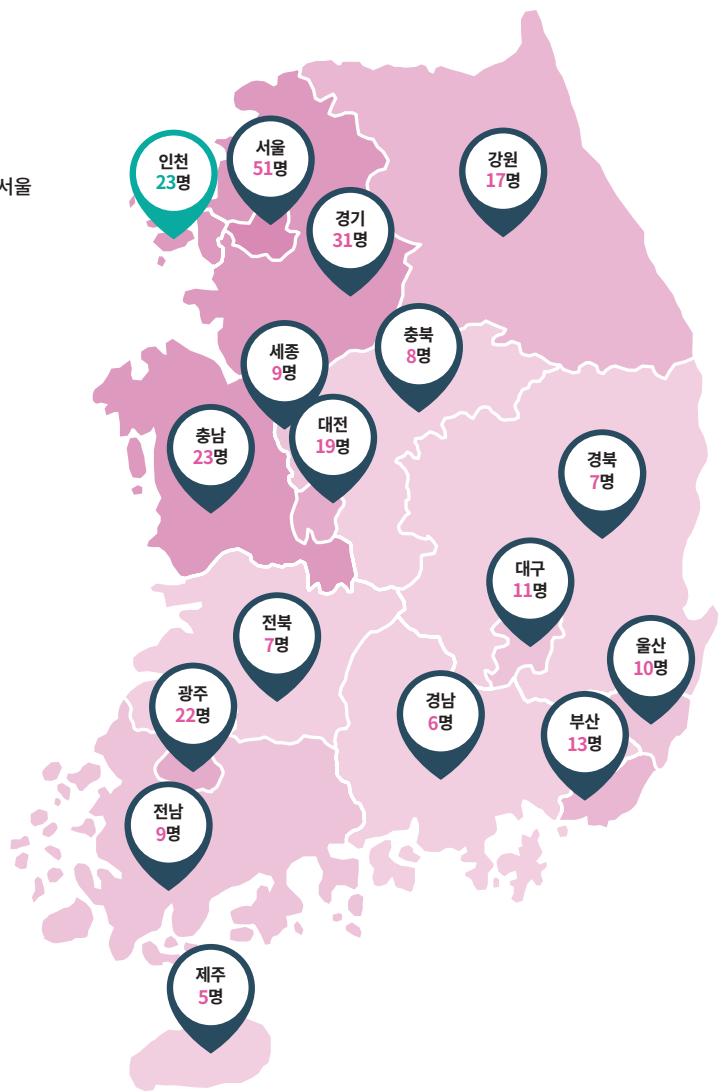
1	20명	부평구
2	18명	계양구
3	18명	미추홀구
4	15명	연수구
5	13명	중구
6	10명	남동구
7	8명	동구
8	6명	서구
9	4명	강화군
10	0명	옹진군



제2기

전국 시·도별 발생률

1	51명	서울
2	31명	경기
3	23명	인천
4	23명	충남
5	22명	광주

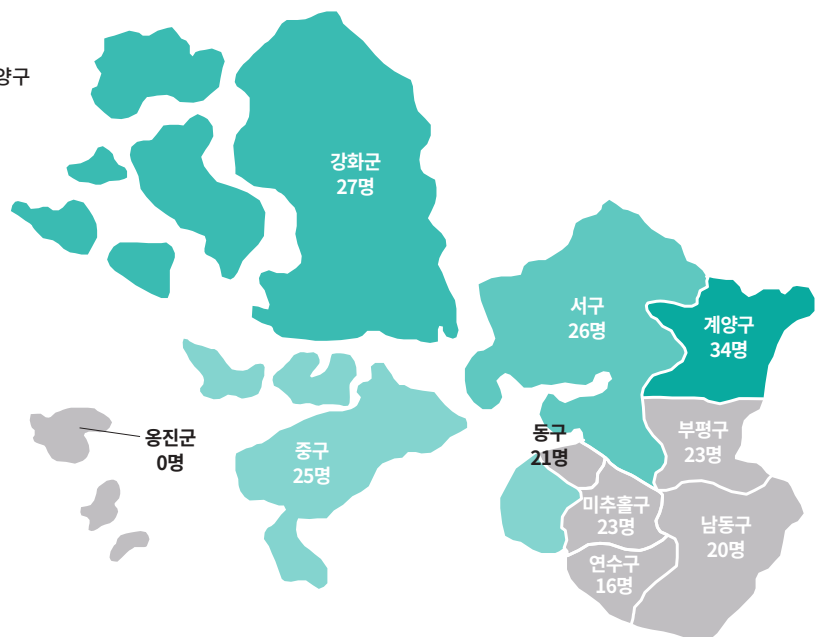


인구 10만 명당 발생률

- 8 이하
- 9~11
- 12~17
- 18~22
- 23~31
- 31 초과

인천광역시 군·구별 발생률

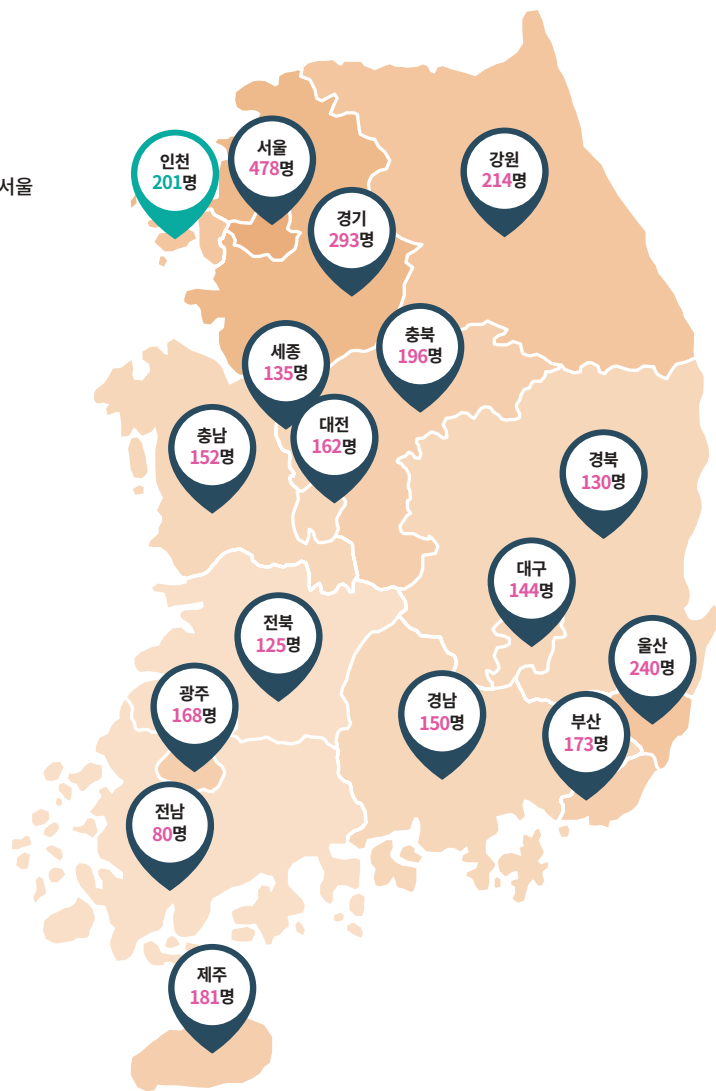
1	34명	계양구
2	27명	강화군
3	26명	서구
4	25명	중구
5	23명	미추홀구
6	23명	부평구
7	21명	동구
8	20명	남동구
9	16명	연수구
10	0명	옹진군



제3기

전국 시·도별 발생률

1	478명	서울
2	293명	경기
3	240명	울산
4	214명	강원
5	201명	인천

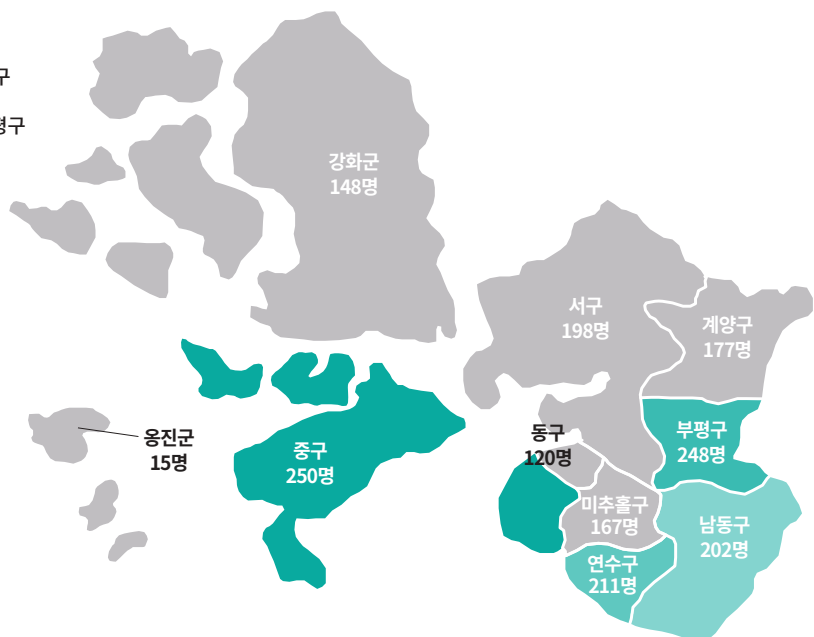


인구 10만 명당 발생률

- 125 이하
- 126~162
- 163~196
- 197~240
- 241~293
- 293 초과

인천광역시 군·구별 발생률

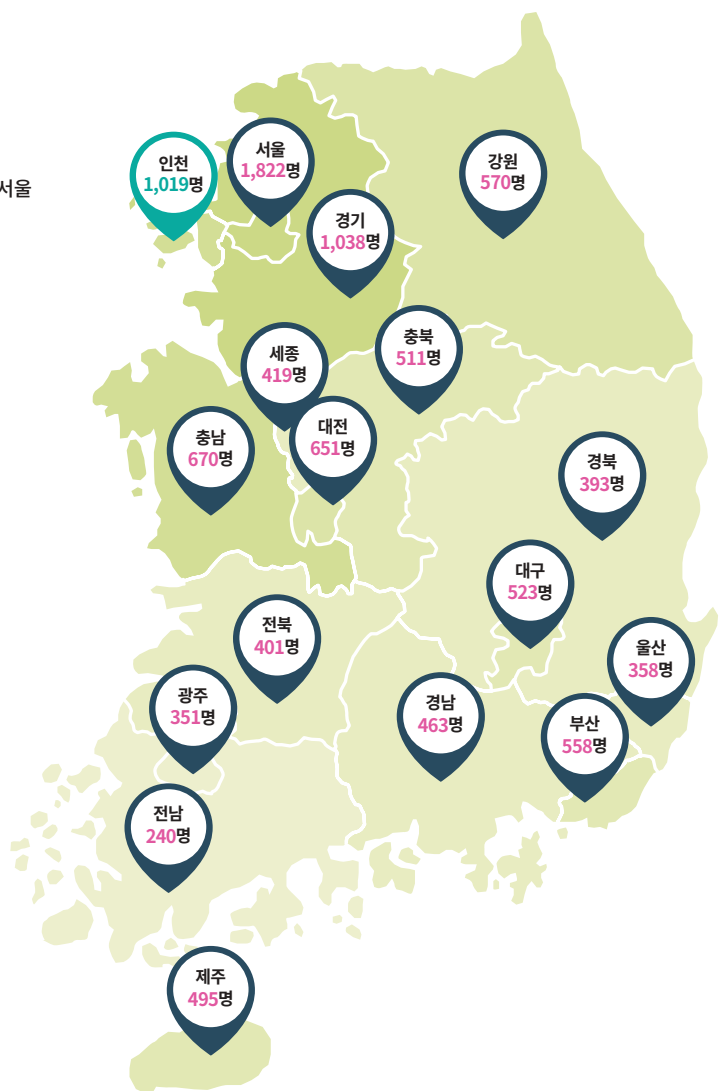
1	250명	중구
2	248명	부평구
3	211명	연수구
4	202명	남동구
5	198명	서구
6	177명	계양구
7	167명	미추홀구
8	148명	강화군
9	120명	동구
10	15명	옹진군



제4기

전국 시·도별 발생률

1	1,822명	서울
2	1,038명	경기
3	1,019명	인천
4	670명	충남
5	651명	대전

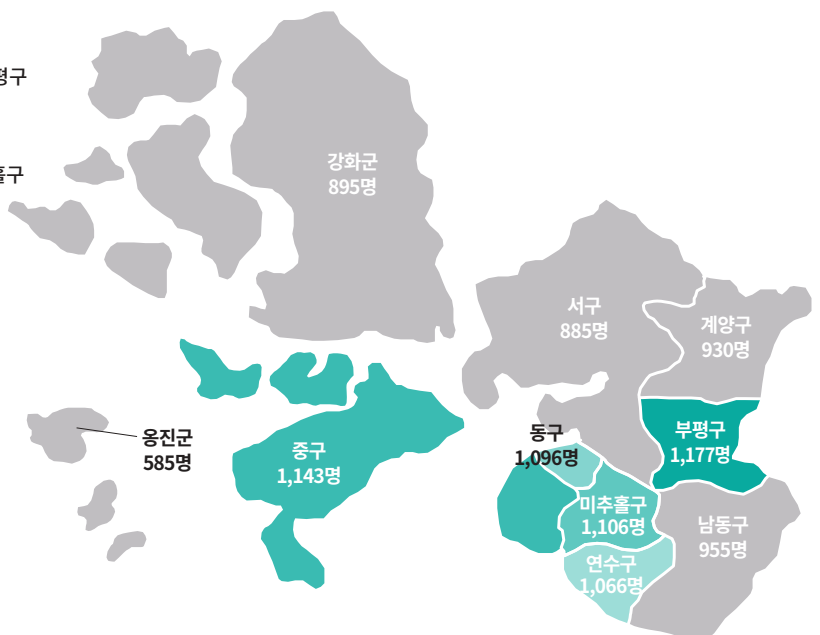


인구 10만 명당 발생률

- 351 이하
- 352~463
- 464~558
- 559~651
- 652~1,019
- 1,019 초과

인천광역시 군·구별 발생률

1	1,177명	부평구
2	1,143명	중구
3	1,106명	미추홀구
4	1,096명	동구
5	1,066명	연수구
6	955명	남동구
7	930명	계양구
8	895명	강화군
9	885명	서구
10	585명	옹진군

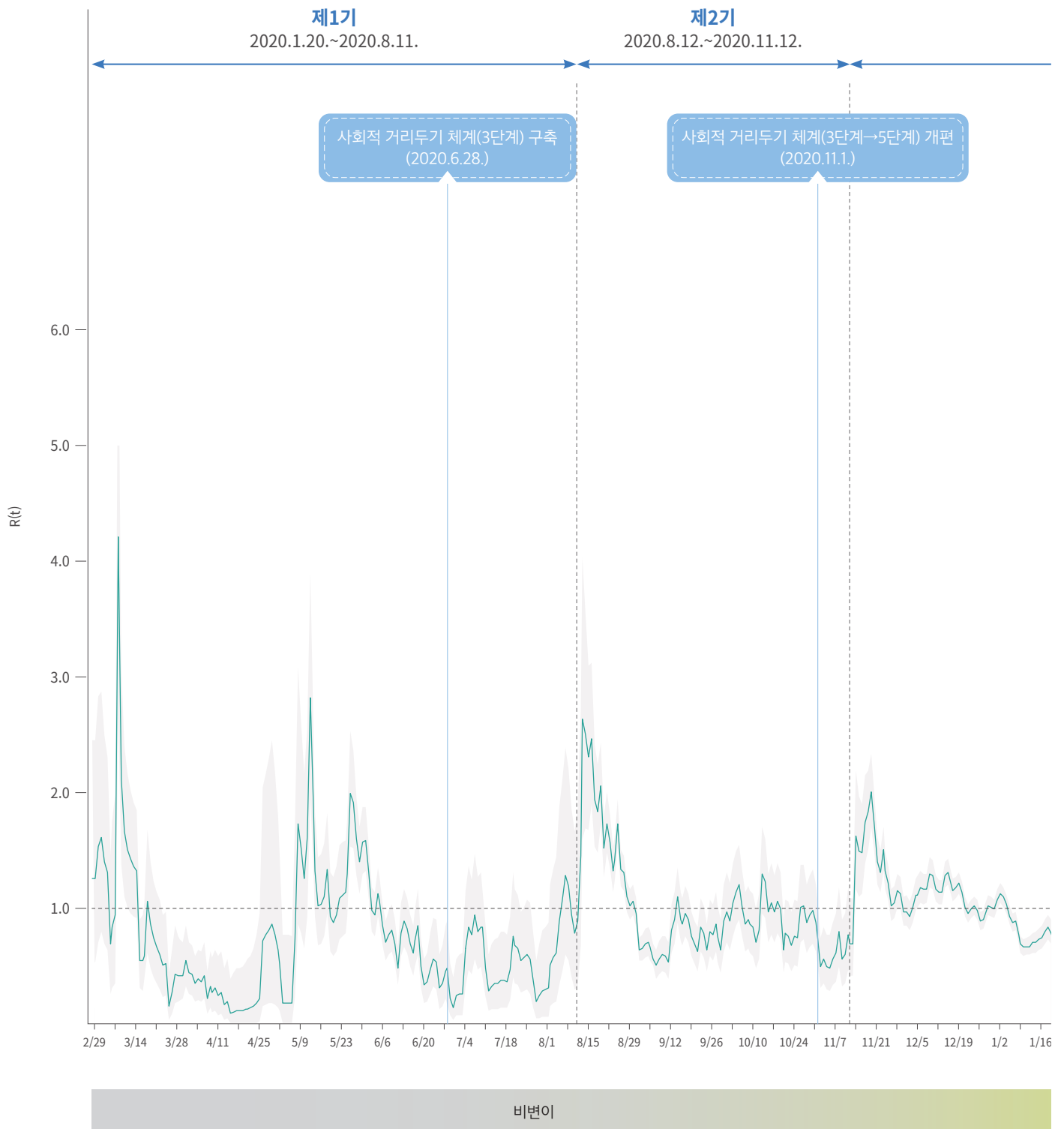


인천광역시 코로나19 실시간 감염재생산수(Rt)

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 일별 확진환자(확진일) 자료를 이용해서 추정한 값(해외유입 여부 고려)

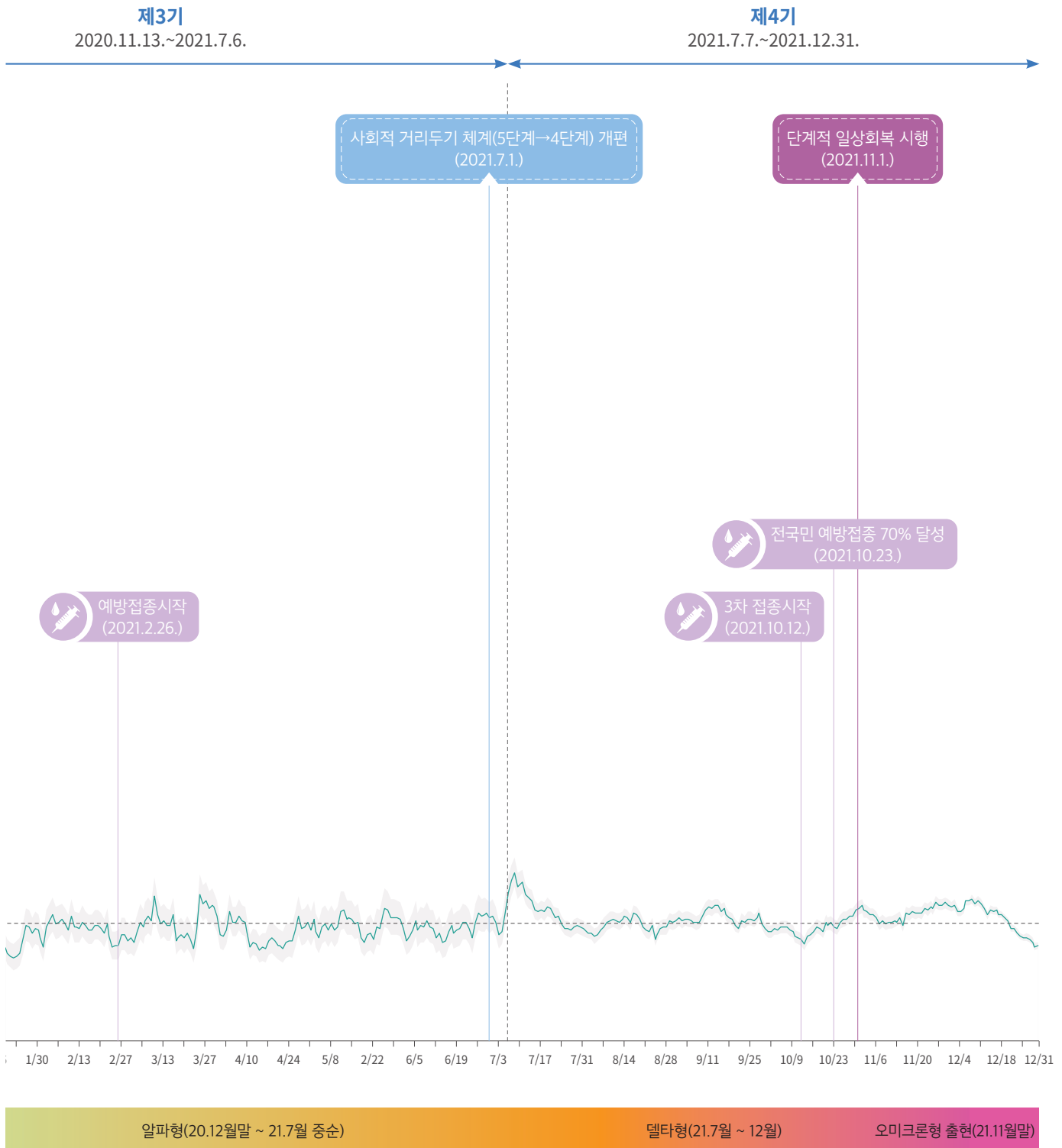
* 인천 첫 확진환자 제외

** Cori 방법 이용, 각 점은 1일을 의미함



실시간 감염재생산수(Time-varying reproductive number, Rt) : 특정 시점 t에서 인구집단의 평균 감염력

- 실시간으로 변하는 R*을 추정하여 유행의 변화, 검역/격리 정책 등의 효과 추정 가능
 - * 실제 감염재생산수(Effective reproduction number, R): 지역사회 면역 수준을 반영했을 때, 감염성 있는 환자가 감염 가능 기간 동안 감염시키는 평균 인원 수
- $R < 1$: 감염병의 유행이 일어나지 않고 사라짐, $R = 1$: 지역사회에 일정 수의 감염자가 유지됨, $R > 1$: 감염병의 유행이 일어남

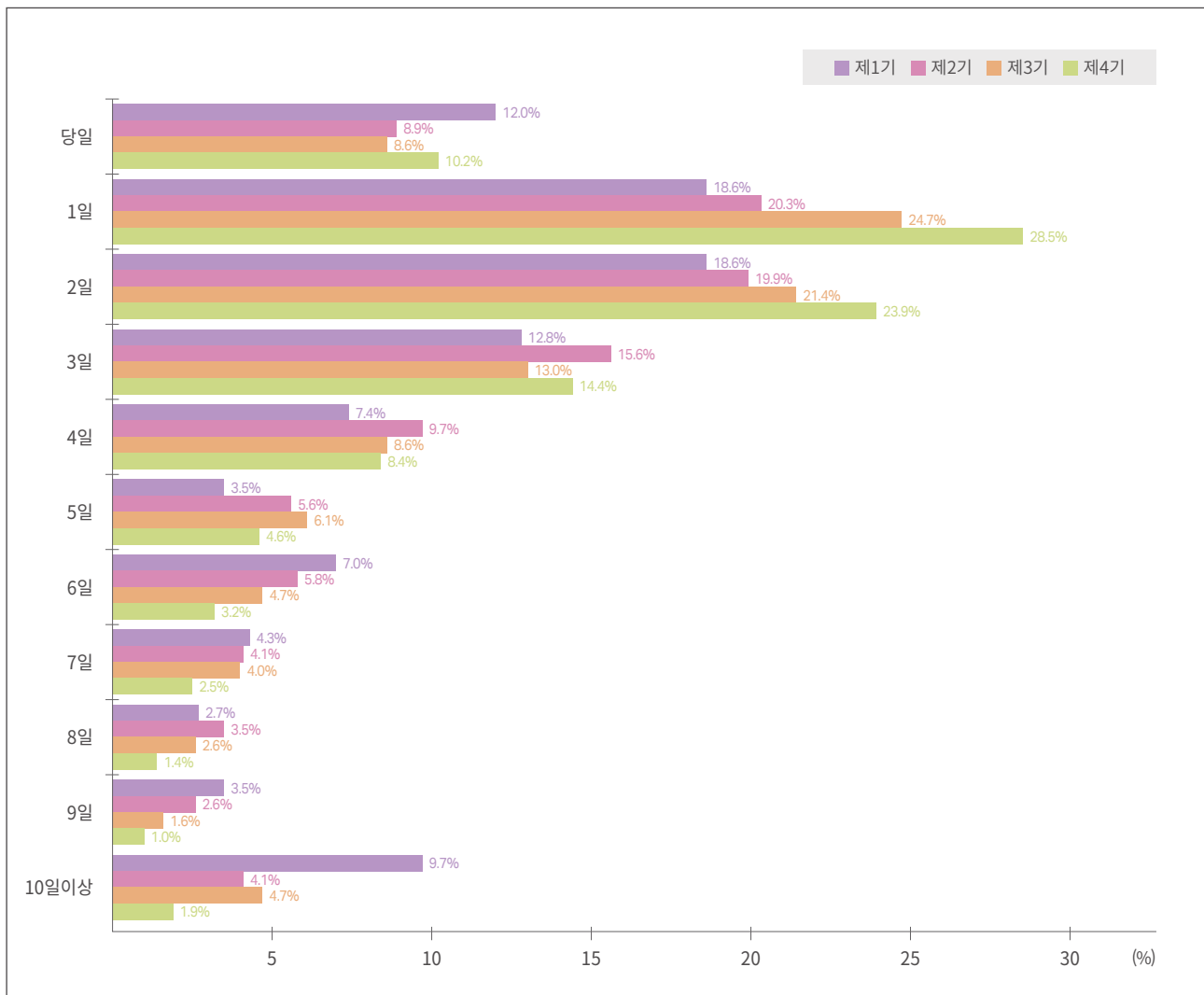


㉔ 인천광역시 확진환자 유행시기별 증상발현 후 확진까지 소요일

● 인천시 코로나19 확진환자 37,048명 중 유증상자 27,710명(74.8%)

- 증상이 있는 27,710명의 증상발생일부터 확진일까지 평균 소요일: 2.7일(중앙값: 2.0일)
- 증상발현 후 7일 이상 지나서 확진되는 사례 7.9%
(제1기 20.2% → 제2기 14.3% → 제3기 13.0% → 제4기 6.7%)

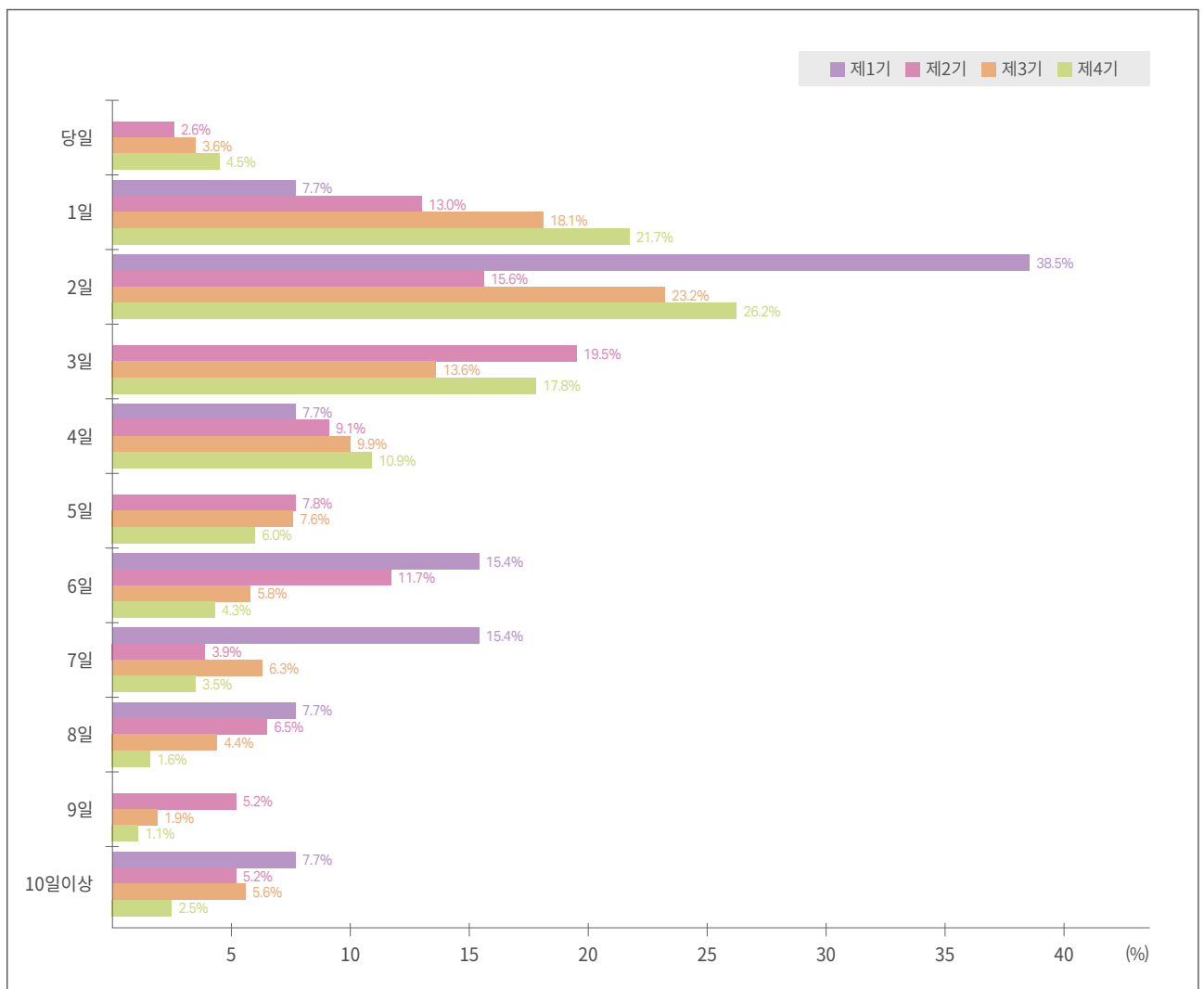
구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
유증상 확진자 (명)	27,710	258	463	3,876	23,113
최소값	0	0	0	0	0
최대값	33	25	16	24	33
중앙값	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0
평균	2.7	3.9	3.4	3.2	2.6



● 인천시 코로나19 확진환자 감염경로 조사 중인 8,816명 중 유증상자 7,961명(90.3%)

- 증상이 있는 7,961명의 증상발생일부터 확진일까지 평균 소요일: 3.1일(중앙값: 2.0일)
- 증상발현 후 7일 이상 지나서 확진되는 사례 9.7%
(제1기 30.8% → 제2기 20.8% → 제3기 18.2% → 제4기 8.6%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
유증상 확진자 (명)	7,961	13	77	825	7,046
최소값	0	1	0	0	0
최대값	33	25	14	22	33
중앙값	2.0	4.0	3.0	3.0	2.0
평균	3.1	5.7	4.3	3.8	3.0



㉔ 인천광역시 확진환자 실험실 진단검사 결과 Ct값* 분포

- 인천시 코로나19 확진환자 37,048명 중 실험기관이 인천시 보건환경연구원이고 Ct값 확인이 가능한 확진환자 12,776명을 대상으로 분석한 결과, RdRp gene 평균값(표준편차)은 19.3(5.8), E gene 평균값(표준편차)은 19.8(5.8)임

* Ct: Cycle threshold

구분	최소값	최대값	평균	표준편차
RdRp gene	6.5	39.7	19.3	5.8
E gene	6.7	37.7	19.8	5.8

㉔ 인천광역시 확진환자 증상유무별 실험실 진단검사 결과 Ct값* 분포

- 인천시 코로나19 유증상자 27,710명 중 Ct값 확인이 가능한 9,309명과 무증상자 9,338명 중 Ct값 확인이 가능한 3,737명을 대상으로 분석한 결과, 확진환자 중 유증상자의 RdRp gene 평균값(표준편차)은 18.2(5.4), E gene 평균값(표준편차)은 18.7(5.4)이었으며 무증상자의 RdRp gene 평균값(표준편차)은 22.0(5.9), E gene 평균값(표준편차)은 22.5(5.9)로 유증상자의 RdRp gene, E gene의 평균값이 더 낮았음

* Ct: Cycle threshold

구분		최소값	최대값	평균	표준편차
RdRp gene	유증상자	6.5	39.7	18.2	5.4
	무증상자	6.7	37.1	22.0	5.9
E gene	유증상자	6.7	37.7	18.7	5.4
	무증상자	7.8	37.0	22.5	5.9

㉔ 인천광역시 확진환자 유행시기별 실험실 진단검사 결과 Ct값* 분포

* Ct: Cycle threshold

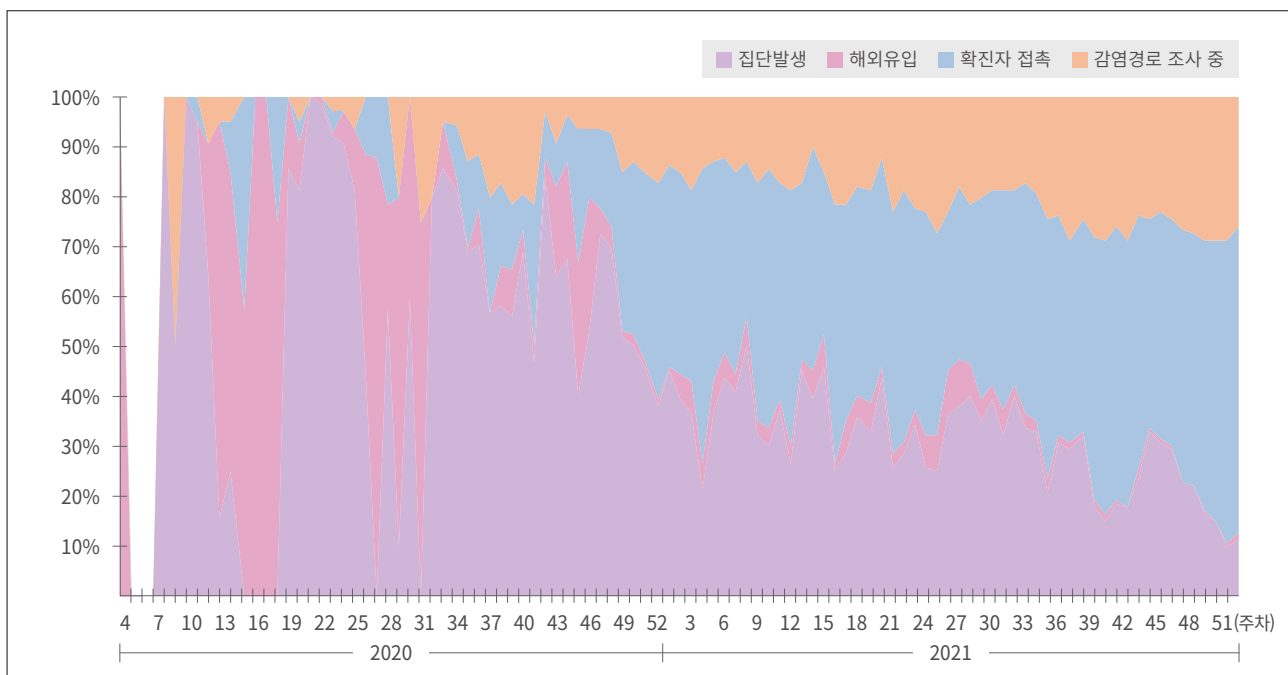
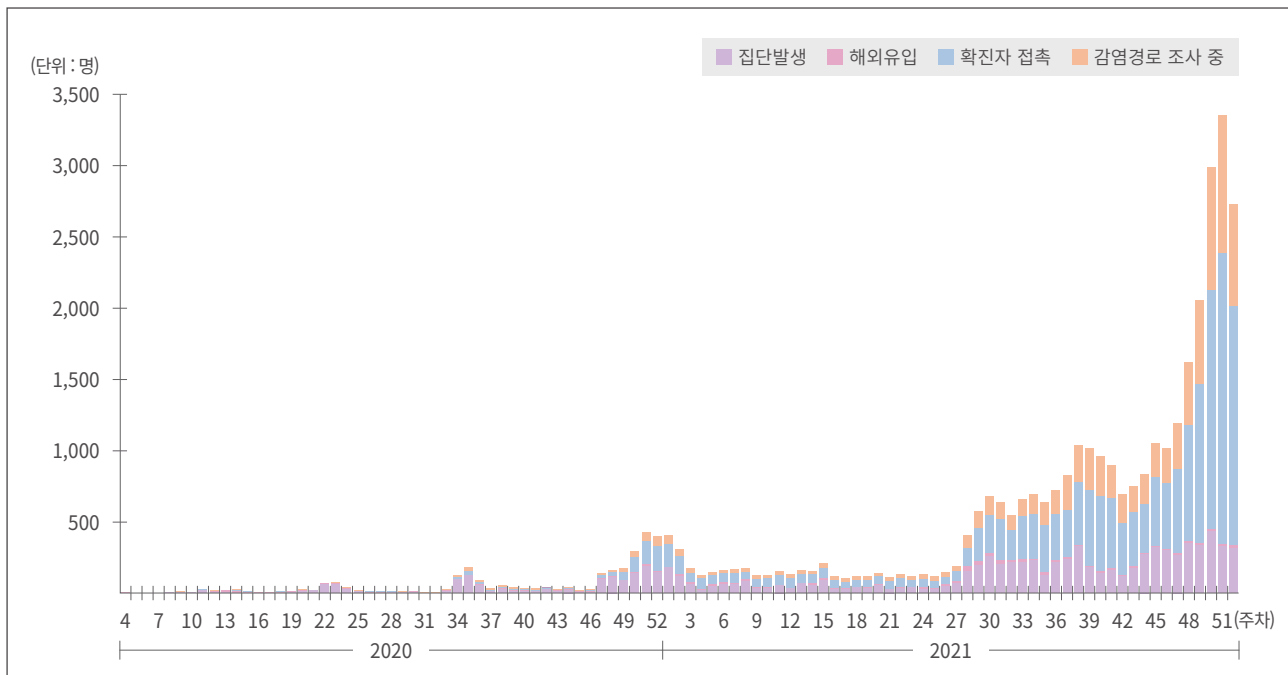
구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)		제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)		제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)		제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)		제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)	
	(n=12,776)		(n=247)		(n=412)		(n=3,324)		(n=8,793)	
	RdRp	E	RdRp	E	RdRp	E	RdRp	E	RdRp	E
최소값	6.5	6.7	9.2	10.8	6.5	10.6	6.7	7.8	7.3	6.7
최대값	39.7	37.7	39.7	36.0	33.9	33.0	36.1	36.8	37.1	37.7
평균	19.3	19.8	22.9	22.6	21.1	21.6	20.6	21.2	18.6	19.1
표준편차	5.8	5.8	6.6	6.4	6.3	5.7	6.1	5.9	5.5	5.6

㉠ 인천광역시 확진환자 감염경로별 현황

- 2020.1.20~2021.12.31. 인천시 확진환자 37,048명 중 확진자 접촉이 18,089명(48.8%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 집단발생 관련 9,417명(25.4%), 감염경로 조사 중 8,816명(23.8%), 해외유입 726명(2.0%) 순이었음

단위 : 명(%)

구분	확진자 접촉	집단발생	해외유입	감염경로 조사 중
명	18,089	9,417	726	8,816
(%)	(48.8)	(25.4)	(2.0)	(23.8)



⑤ 인천광역시 해외유입 확진환자 현황

● 인천시 코로나19 확진환자 37,048명 중 해외유입은 726명(2.0%)

- (유입국가) 아시아 334명(46.0%), 유럽 161명(22.2%), 아메리카 153명(21.1%) 등의 순이었음
- (국적) 내국인 401명(55.2%), 외국인 325명(44.8%)으로 내국인이 더 많았음

단위 : 명(%)

구분	합계	유입국가							국적	
		아시아	유럽	아메리카	중동	아프리카	오세아니아	기타*	내국인	외국인
명	726	334	161	153	51	22	4	1	401	325
(%)	(100.0)	(46.0)	(22.2)	(21.1)	(7.0)	(3.0)	(0.6)	(0.1)	(55.2)	(44.8)

* 기타: 아시아·아메리카 1명



⑥ 인천광역시 해외유입 확진환자 연령별 유입국가별 발생 현황

단위 : 명

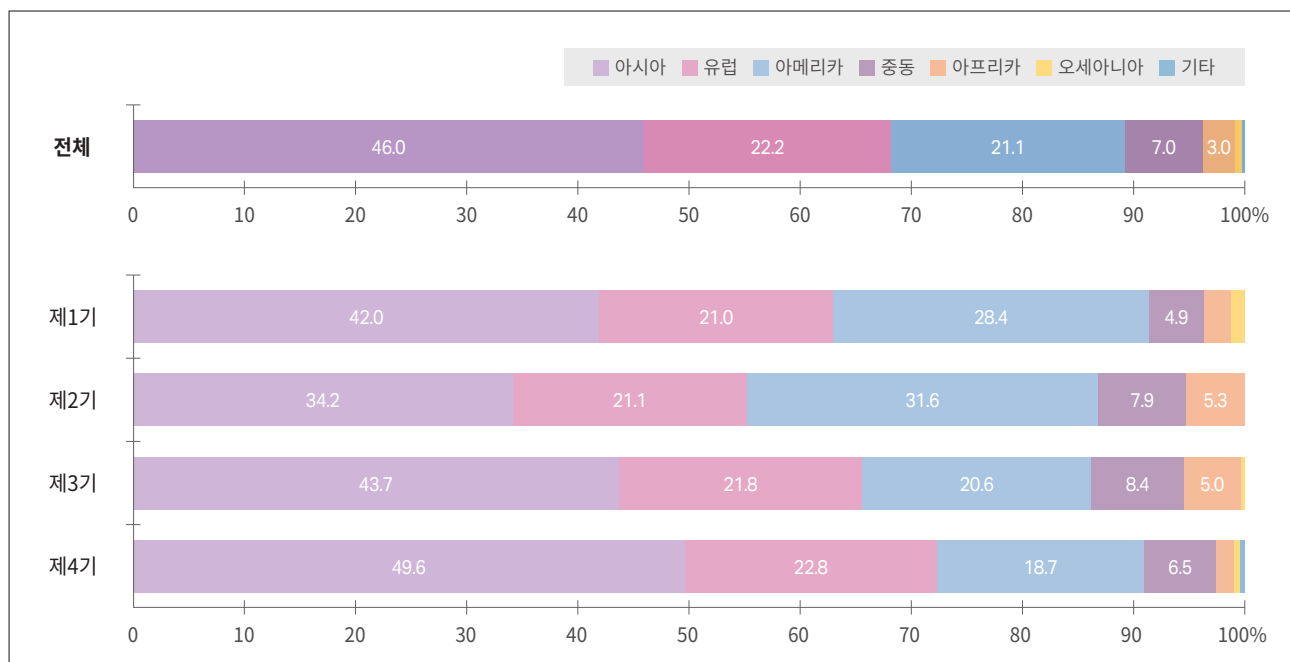
구분	아시아	유럽	아메리카	중동	아프리카	오세아니아	기타
10세 미만	23	13	2	5	1	0	0
10~19세	25	8	9	5	3	0	0
20~29세	78	47	40	10	2	2	0
30~39세	97	39	28	16	0	1	0
40~49세	47	18	24	8	4	1	1
50~59세	47	16	19	5	7	0	0
60~69세	14	10	27	2	5	0	0
70~79세	2	4	2	0	0	0	0
80세 이상	1	6	2	0	0	0	0

㉞ 인천광역시 해외유입 확진환자 유행시기별 유입국가별 발생 현황

- 제1기** 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 코로나19 확진환자 389명 중 해외유입은 81명(20.8%)
유입국가는 아시아 34명(42.0%), 아메리카 23명(28.4%), 유럽 17명(21.0%) 등의 순이었음
- 제2기** 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 코로나19 확진환자 688명 중 해외유입은 38명(5.5%)
유입국가는 아시아 13명(34.2%), 아메리카 12명(31.6%), 유럽 8명(21.1%) 등의 순이었음
- 제3기** 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 코로나19 확진환자 5,913명 중 해외유입은 238명(4.0%)
유입국가는 아시아 104명(43.7%), 유럽 52명(21.8%), 아메리카 49명(20.6%) 등의 순이었음
- 제4기** 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 코로나19 확진환자 30,058명 중 해외유입은 369명(1.2%)
유입국가는 아시아 183명(49.6%), 유럽 84명(22.8%), 아메리카 69명(18.7%) 등의 순이었음

단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	726 (100.0)	81 (100.0)	38 (100.0)	238 (100.0)	369 (100.0)
유입국가 구분					
아시아	334 (46.0)	34 (42.0)	13 (34.2)	104 (43.7)	183 (49.6)
유럽	161 (22.2)	17 (21.0)	8 (21.1)	52 (21.8)	84 (22.8)
아메리카	153 (21.1)	23 (28.4)	12 (31.6)	49 (20.6)	69 (18.7)
중동	51 (7.0)	4 (4.9)	3 (7.9)	20 (8.4)	24 (6.5)
아프리카	22 (3.0)	2 (2.5)	2 (5.3)	12 (5.0)	6 (1.6)
오세아니아	4 (0.6)	1 (1.2)	0 (0.0)	1 (0.4)	2 (0.5)
기타	1 (0.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.3)
국적					
내국인	401 (55.2)	51 (63.0)	26 (68.4)	140 (58.8)	184 (49.9)
외국인	325 (44.8)	30 (37.0)	12 (31.6)	98 (41.2)	185 (50.1)



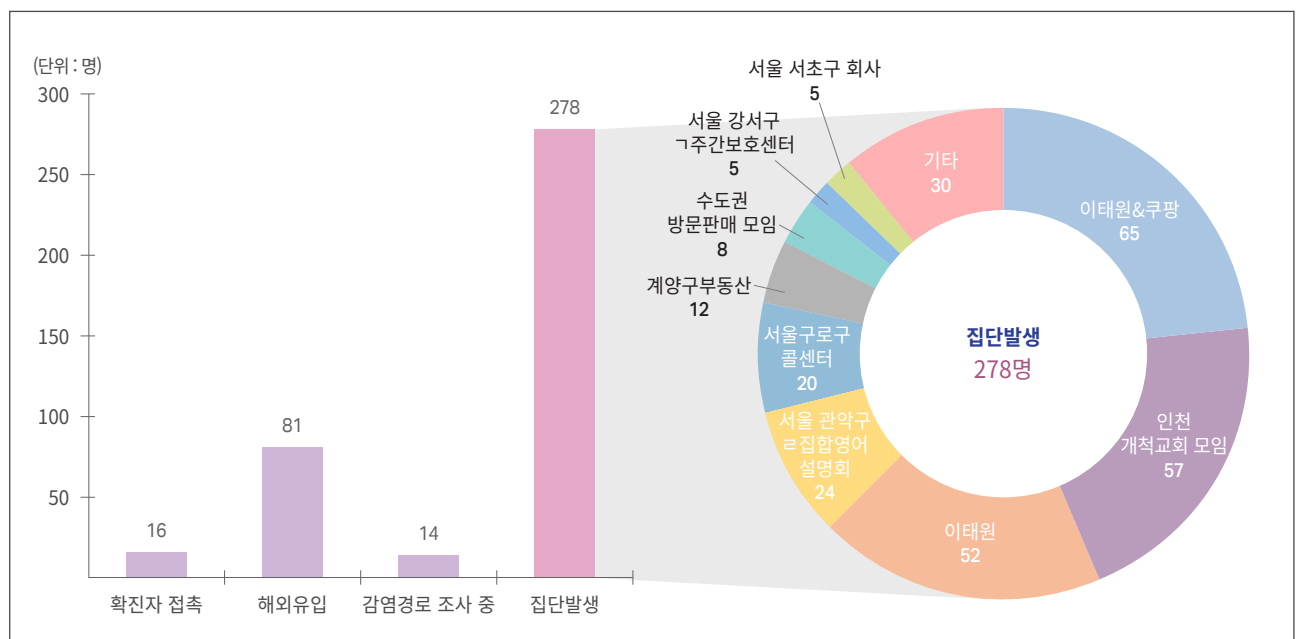
② 인천광역시 확진환자 유행시기별 주요 감염경로별 현황

제1기

- 2020.1.20.~2020.8.11. 확진환자 389명 중 집단발생 관련이 278명(71.5%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 해외유입 81명(20.8%), 확진자 접촉 16명(4.1%), 감염경로 조사 중 14명(3.6%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 이태원&쿠팡 관련이 65명(16.7%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 인천 개척교회 모임 관련 57명(14.7%), 이태원 관련 52명(13.4%), 서울 관악구 르집합영어설명회 관련 24명(6.2%), 서울 구로구 콜센터 관련 20명(5.1%), 계양구 부동산 관련 12명(3.1%), 수도권 방문판매 모임 관련 8명(2.1%), 서울 강서구 7주간보호센터 관련 5명(1.3%), 서울 서초구 회사 관련 5명(1.3%) 등의 순이었음

* 해외유입 : 아시아 34명(카자흐스탄 13명, 필리핀 6명, 우즈베키스탄·파키스탄 각각 3명, 방글라데시·인도·인도네시아 각각 2명, 베트남·중국·태국 각각 1명), 아메리카 23명(미국 18명, 멕시코 3명, 과테말라·남미/미국 각각 1명), 유럽 17명(스위스 5명, 영국 4명, 아일랜드 3명, 독일·유럽 각각 2명, 프랑스 1명), 중동 4명(아프가니스탄 2명, 시리아·카타르 각각 1명), 아프리카 2명(감비아·탄자니아 각각 1명), 오세아니아 1명(팔라우 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생										해외 유입*	감염 경로 조사 중
		이태원 & 쿠팡	인천 개척교회 모임	이태원	서울 관악구 르집합 영어 설명회	서울 구로구 콜센터	계양구 부동산	수도권 방문판매 모임	서울 강서구 7주간 보호센터	서울 서초구 회사	기타		
명	16	65	57	52	24	20	12	8	5	5	30	81	14
(%)	(4.1)	(16.7)	(14.7)	(13.4)	(6.2)	(5.1)	(3.1)	(2.1)	(1.3)	(1.3)	(7.7)	(20.8)	(3.6)

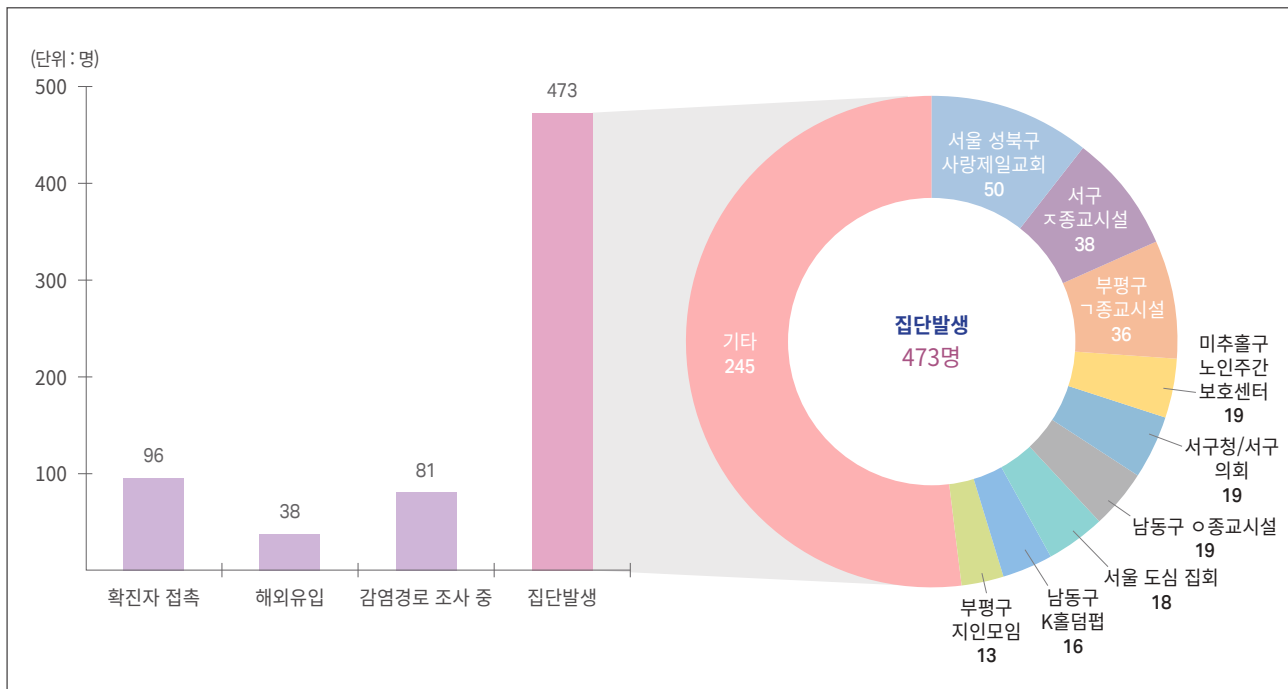


제2기

- 2020.8.12.~2020.11.12. 확진환자 688명 중 집단발생 관련이 473명(68.8%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 확진자 접촉 96명(14.0%), 감염경로 조사 중 81명(11.8%), 해외유입 38명(5.5%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 서울 성북구 사랑제일교회 관련이 50명(7.3%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 서구 자종교시설 관련 38명(5.5%), 부평구 자종교시설 관련 36명(5.2%), 미추홀구 노인주간보호센터 관련 19명(2.8%), 서구청/서구 의회 관련 19명(2.8%), 남동구 자종교시설 관련 19명(2.8%), 서울 도심 집회 관련 18명(2.6%), 남동구 K홀덤펍 관련 16명(2.3%), 부평구 지인모임 관련 13명(1.9%) 등의 순이었음

* 해외유입 : 아시아 13명(인도 4명, 필리핀 3명, 우즈베키스탄 2명, 방글라데시·인도네시아·일본·키르기스스탄 각각 1명), 아메리카 12명(미국 11명, 멕시코 1명), 유럽 8명(러시아 3명, 폴란드·프랑스 각각 2명, 독일 1명), 중동 3명(아랍에미리트 2명, 이집트 1명), 아프리카 2명(에티오피아 2명)

구분	확진자 접촉	집단발생										해외 유입*	감염 경로 조사 중
		서울 성북구 사랑제일교회	서구 자종교시설	부평구 자종교시설	미추홀구 노인주간보호센터	서구청/서구 의회	남동구 자종교시설	서울 도심 집회	남동구 K홀덤펍	부평구 지인모임	기타		
명	96	50	38	36	19	19	19	18	16	13	245	38	81
(%)	(14.0)	(7.3)	(5.5)	(5.2)	(2.8)	(2.8)	(2.8)	(2.6)	(2.3)	(1.9)	(35.6)	(5.5)	(11.8)

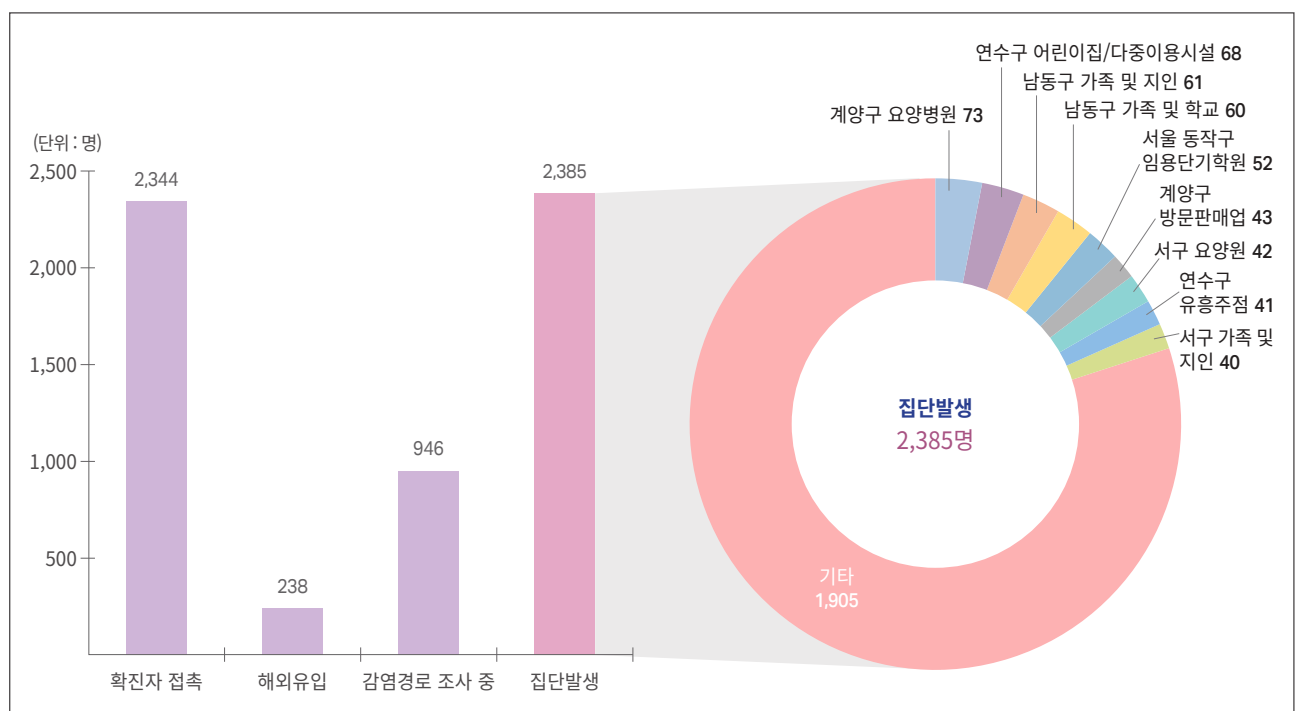


제3기

- 2020.11.13.~2021.7.6. 확진환자 5,913명 중 집단발생 관련이 2,385명(40.3%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 확진자 접촉 2,344명(39.6%), 감염경로 조사 중 946명(16.0%), 해외유입 238명(4.0%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 계양구 요양병원 관련이 73명(1.2%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 연수구 어린이집/다중이용시설 관련 68명(1.1%), 남동구 가족 및 지인 관련 61명(1.0%), 남동구 가족 및 학교 관련 60명(1.0%), 서울 동작구 임용단기학원 관련 52명(0.9%), 계양구 방문판매업 관련 43명(0.7%), 서구 요양원 관련 42명(0.7%), 연수구 유흥주점 관련 41명(0.7%), 서구 가족 및 지인 관련 40명(0.7%) 등의 순이었음

* 해외유입 : 아시아 104명(인도네시아 22명, 타지키스탄 16명, 우즈베키스탄·필리핀 각각 11명, 일본 8명, 인도·파키스탄 각각 6명, 카자흐스탄·캄보디아·키르기스스탄 각각 5명, 방글라데시 4명, 미얀마 3명, 싱가포르·태국 각각 1명), 유럽 52명(러시아 20명, 헝가리 13명, 독일·세르비아 각각 4명, 터키·프랑스 각각 3명, 네덜란드·아제르바이잔·조지아·체코·폴란드 각각 1명), 아메리카 49명(미국 39명, 멕시코 3명, 에콰도르·캐나다 각각 2명, 볼리비아·아르헨티나·콜롬비아 각각 1명), 중동 20명(아랍에미리트 8명, 리비아·사우디아라비아·아프가니스탄·요르단·카타르 각각 2명, 바레인·예멘 각각 1명), 아프리카 12명(남아프리카공화국·에티오피아 각각 3명, 우간다 2명, 가나·나이지리아·세네갈·잠비아 각각 1명), 오세아니아 1명(호주 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생										해외 유입*	감염 경로 조사 중
		계양구 요양 병원	연수구 어린이 집 /다중 이용 시설	남동구 가족 및 지인	남동구 가족 및 학교	서울 동작구 임용 단기 학원	계양구 방문 판매업	서구 요양원	연수구 유흥 주점	서구 가족 및 지인	기타		
명	2,344	73	68	61	60	52	43	42	41	40	1,905	238	946
(%)	(39.6)	(1.2)	(1.1)	(1.0)	(1.0)	(0.9)	(0.7)	(0.7)	(0.7)	(0.7)	(32.2)	(4.0)	(16.0)

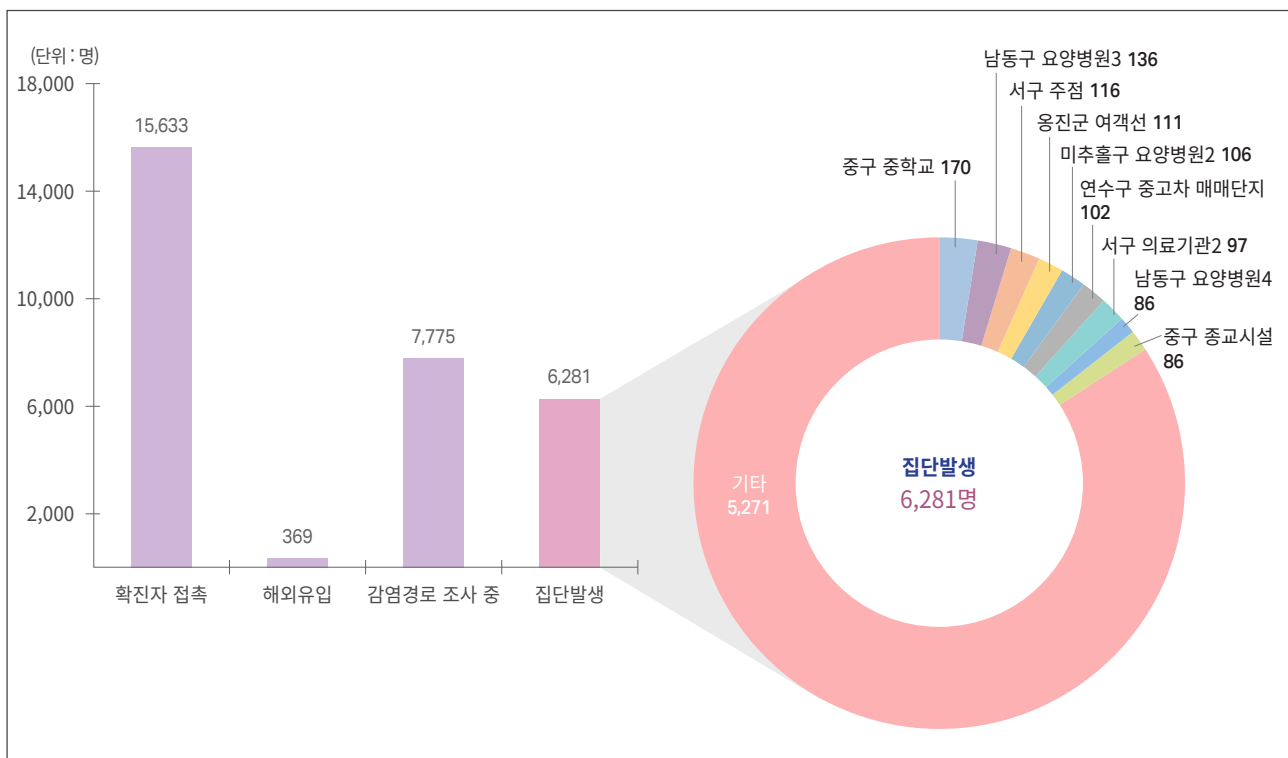


제4기

- 2021.7.7.~2021.12.31. 확진환자 30,058명 중 확진자 접촉이 15,633명(52.0%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 감염경로 조사 중 7,775명(25.9%), 집단발생 관련 6,281명(20.9%), 해외유입 369명(1.2%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 중구 중학교 관련이 170명(0.6%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 남동구 요양병원3 관련 136명(0.5%), 서구 주점 관련 116명(0.4%), 웅진군 여객선 관련 111명(0.4%), 미추홀구 요양병원2 관련 106명(0.4%), 연수구 중고차 매매단지 관련 102명(0.3%), 서구 의료기관2 관련 97명(0.3%), 남동구 요양병원4 관련 86명(0.3%), 중구 종교시설 86명(0.3%) 등의 순이었음

* 해외유입 : 아시아 183명(우즈베키스탄 45명, 카자흐스탄 24명, 키르기스스탄 15명, 캄보디아 14명, 인도네시아 12명, 베트남·필리핀 각각 11명, 타지키스탄 8명, 네팔 7명, 몽골 6명, 싱가포르·중국 각각 5명, 일본·파키스탄 각각 4명, 미얀마·태국 각각 3명, 말레이시아·몰디브 각각 2명, 방글라데시·사이판 각각 1명), 유럽 84명(러시아 32명, 터키 16명, 독일 7명, 영국 6명, 우크라이나·프랑스 각각 5명, 아일랜드 2명, 네덜란드·독일/스페인/네덜란드·벨기에·스페인·이탈리아·체코/슬로바키아·체코/프랑스/독일·크로아티아·폴란드·핀란드·헝가리 각각 1명), 아메리카 69명(미국 63명, 캐나다 2명, 도미니카공화국·멕시코·볼리비아·콜롬비아 각각 1명), 중동 24명(요르단·팔레스타인 각각 6명, 카타르 5명, 예멘 2명, 리비아·사우디아라비아·아랍에미리트·이라크·이집트 각각 1명), 아프리카 6명(나이지리아 2명, 가나·모로코·카메룬·콩고민주공화국 각각 1명), 오세아니아 2명(호주 2명), 기타 1명(미국/일본 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생										해외 유입*	감염 경로 조사 중
		중구 중학교	남동구 요양병원3	서구 주점	웅진군 여객선	미추홀구 요양병원2	연수구 중고차 매매단지	서구 의료기관2	남동구 요양병원4	중구 종교시설	기타		
명	15,633	170	136	116	111	106	102	97	86	86	5,271	369	7,775
(%)	(52.0)	(0.6)	(0.5)	(0.4)	(0.4)	(0.4)	(0.3)	(0.3)	(0.3)	(0.3)	(17.5)	(1.2)	(25.9)



㉔ 인천광역시 확진환자 유행시기별 연령별 주요 집단발생 유형별 현황

- 제1기** 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 코로나19 확진환자 389명 중 집단발생은 278명(71.5%)
연령별은 50대 62명(22.3%), 40대 47명(16.9%), 60대 46명(16.5%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 사업장 110명(39.6%), 종교시설 64명(23.0%), 유흥시설 52명(18.7%) 등의 순이었음
- 제2기** 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 코로나19 확진환자 688명 중 집단발생은 473명(68.8%)
연령별은 50대 100명(21.1%), 60대 84명(17.8%), 40대 64명(13.5%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 종교시설 178명(37.6%), 가족지인모임 87명(18.4%), 사업장 77명(16.3%) 등의 순이었음
- 제3기** 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 코로나19 확진환자 5,913명 중 집단발생은 2,385명(40.3%)
연령별은 50대 426명(17.9%), 40대 351명(14.7%), 60대 331명(13.9%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 사업장 552명(23.1%), 가족지인모임 481명(20.2%), 요양병원·시설 320명(13.4%) 등의 순이었음
- 제4기** 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 코로나19 확진환자 30,058명 중 집단발생은 6,281명(20.9%)
연령별은 40대 897명(14.3%), 50대 851명(13.5%), 20대 773명(12.3%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 사업장 1,407명(22.4%), 교육시설 1,278명(20.3%), 요양병원·시설 974명(15.5%) 등의 순이었음

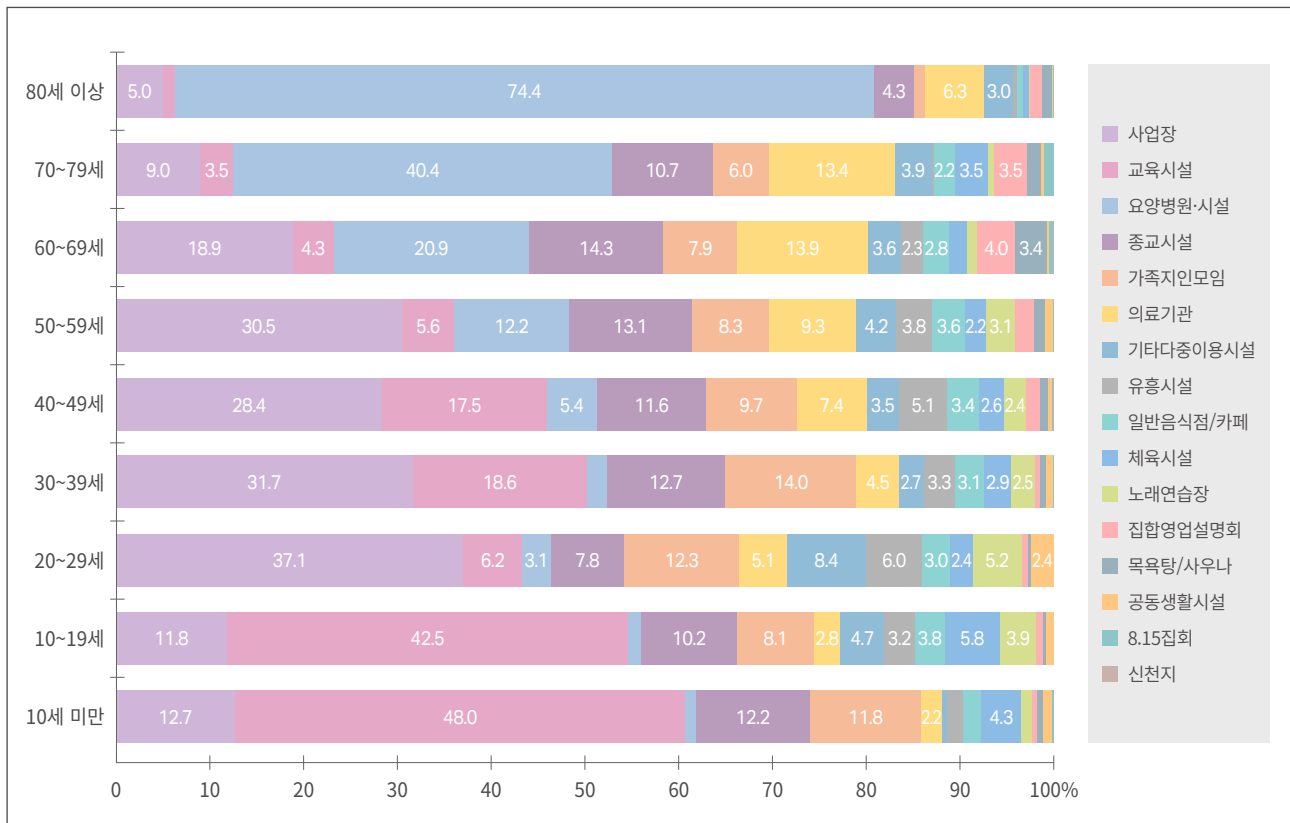
단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	9,417 (100.0)	278 (100.0)	473 (100.0)	2,385 (100.0)	6,281 (100.0)
연령별					
10세 미만	879 (9.3)	8 (2.9)	18 (3.8)	164 (6.9)	689 (11.0)
10~19세	1,021 (10.8)	24 (8.6)	20 (4.2)	218 (9.1)	759 (12.1)
20~29세	1,147 (12.2)	44 (15.8)	50 (10.6)	280 (11.7)	773 (12.3)
30~39세	1,121 (11.9)	22 (7.9)	63 (13.3)	313 (13.1)	723 (11.5)
40~49세	1,359 (14.4)	47 (16.9)	64 (13.5)	351 (14.7)	897 (14.3)
50~59세	1,439 (15.3)	62 (22.3)	100 (21.1)	426 (17.9)	851 (13.5)
60~69세	1,159 (12.3)	46 (16.5)	84 (17.8)	331 (13.9)	698 (11.1)
70~79세	597 (6.3)	18 (6.5)	50 (10.6)	146 (6.1)	383 (6.1)
80세 이상	695 (7.4)	7 (2.5)	24 (5.1)	156 (6.5)	508 (8.1)
유형별					
사업장	2,146 (22.8)	110 (39.6)	77 (16.3)	552 (23.1)	1,407 (22.4)
교육시설	1,533 (16.3)	0 (0.0)	13 (2.7)	242 (10.1)	1,278 (20.3)
요양병원·시설	1,331 (14.1)	6 (2.2)	31 (6.6)	320 (13.4)	974 (15.5)
종교시설	1,049 (11.1)	64 (23.0)	178 (37.6)	220 (9.2)	587 (9.3)
가족지인모임	872 (9.3)	7 (2.5)	87 (18.4)	481 (20.2)	297 (4.7)
의료기관	677 (7.2)	3 (1.1)	2 (0.4)	98 (4.1)	574 (9.1)
기타다중이용시설	373 (4.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	61 (2.6)	312 (5.0)
유흥시설	311 (3.3)	52 (18.7)	16 (3.4)	48 (2.0)	195 (3.1)
일반음식점/카페	274 (2.9)	0 (0.0)	5 (1.1)	137 (5.7)	132 (2.1)
체육시설	271 (2.9)	1 (0.4)	5 (1.1)	79 (3.3)	186 (3.0)
노래연습장	233 (2.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	43 (1.8)	190 (3.0)
집합영업설명회	152 (1.6)	33 (11.9)	41 (8.7)	78 (3.3)	0 (0.0)
목욕탕/사우나	103 (1.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (0.2)	98 (1.6)
공동생활시설	72 (0.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	21 (0.9)	51 (0.8)
8.15집회	18 (0.2)	0 (0.0)	18 (3.8)	0 (0.0)	0 (0.0)
신천지	2 (0.0)	2 (0.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

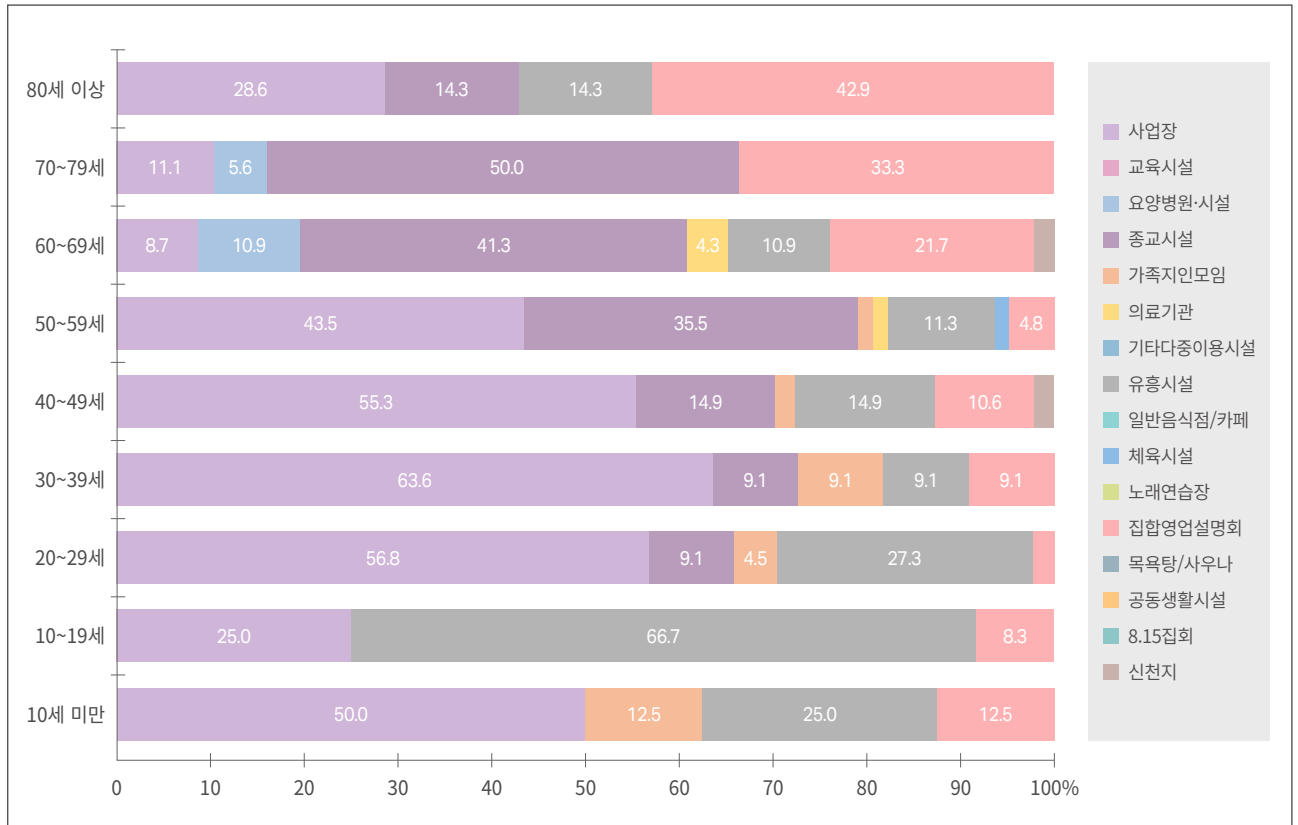
● 20세 미만 연령대에서는 교육시설, 20세 이상 60세 미만 연령대에서는 사업장, 60세 이상 연령대에서는 요양병원·시설에서 전파된 사례가 많았고, 전체 연령에서는 사업장 관련 집단발생 유형이 가장 많이 발생하였음

순위	전체	10세 미만	10~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70~79세	80세 이상
1	사업장 (2,146명, 22.8%)	교육시설 (422명, 48.0%)	교육시설 (434명, 42.5%)	사업장 (426명, 37.1%)	사업장 (355명, 31.7%)	사업장 (386명, 28.4%)	사업장 (439명, 30.5%)	요양병원·시설 (242명, 20.9%)	요양병원·시설 (241명, 40.4%)	요양병원·시설 (517명, 74.4%)
2	교육시설 (1,533명, 16.3%)	사업장 (112명, 12.7%)	사업장 (120명, 11.8%)	가족지인 모임 (141명, 12.3%)	교육시설 (208명, 18.6%)	교육시설 (238명, 17.5%)	종교시설 (189명, 13.1%)	사업장 (219명, 18.9%)	의료기관 (80명, 13.4%)	의료기관 (44명, 6.3%)
3	요양병원·시설 (1,331명, 14.1%)	종교시설 (107명, 12.2%)	종교시설 (104명, 10.2%)	기타다중이용시설 (96명, 8.4%)	가족지인 모임 (157명, 14.0%)	종교시설 (157명, 11.6%)	요양병원·시설 (175명, 12.2%)	종교시설 (166명, 14.3%)	종교시설 (64명, 10.7%)	사업장 (35명, 5.0%)
4	종교시설 (1,049명, 11.1%)	가족지인 모임 (104명, 11.8%)	가족지인 모임 (83명, 8.1%)	종교시설 (90명, 7.8%)	종교시설 (142명, 12.7%)	가족지인 모임 (132명, 9.7%)	의료기관 (134명, 9.3%)	의료기관 (161명, 13.9%)	사업장 (54명, 9.0%)	종교시설 (30명, 4.3%)
5	가족지인 모임 (872명, 9.3%)	체육시설 (38명, 4.3%)	체육시설 (59명, 5.8%)	교육시설 (71명, 6.2%)	의료기관 (51명, 4.5%)	의료기관 (101명, 7.4%)	가족지인 모임 (120명, 8.3%)	가족지인 모임 (91명, 7.9%)	가족지인 모임 (36명, 6.0%)	기타다중이용시설 (21명, 3.0%)

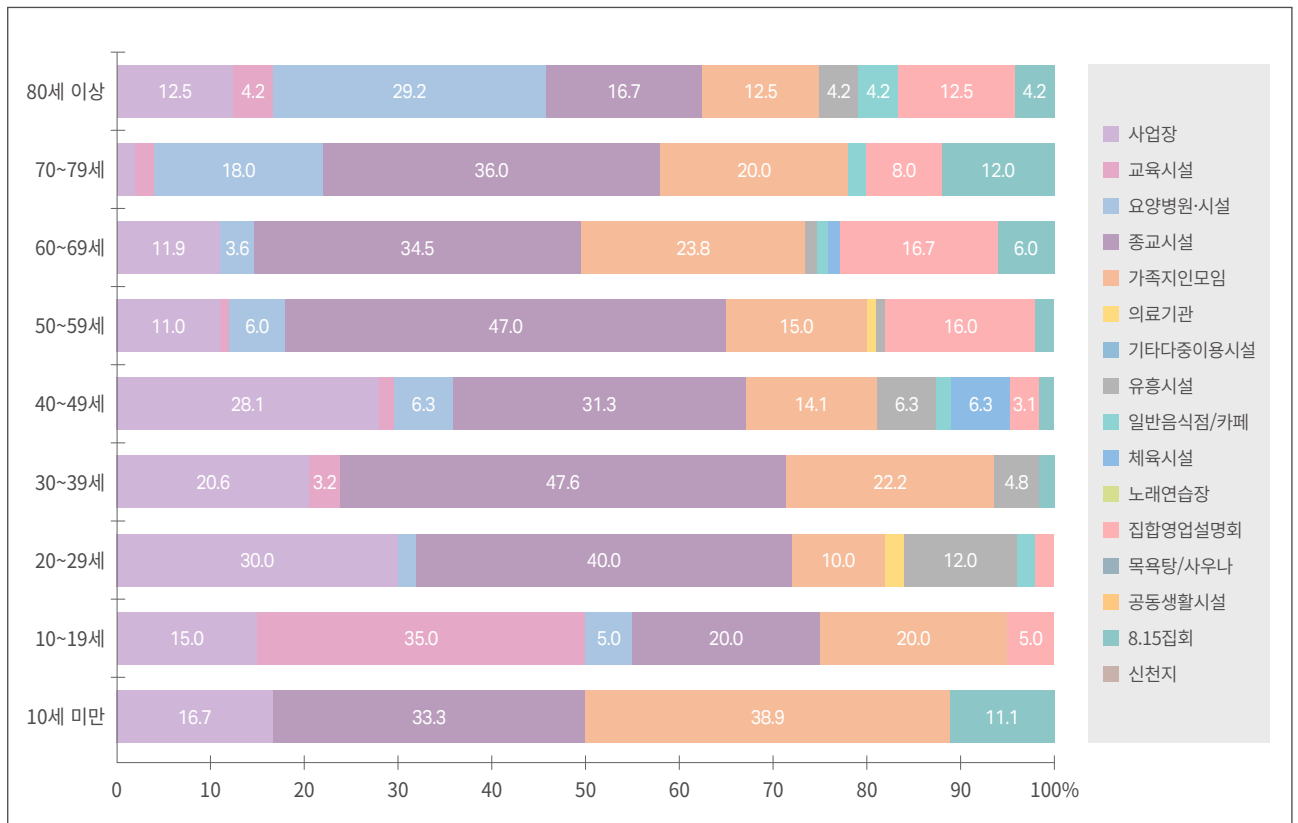
전체



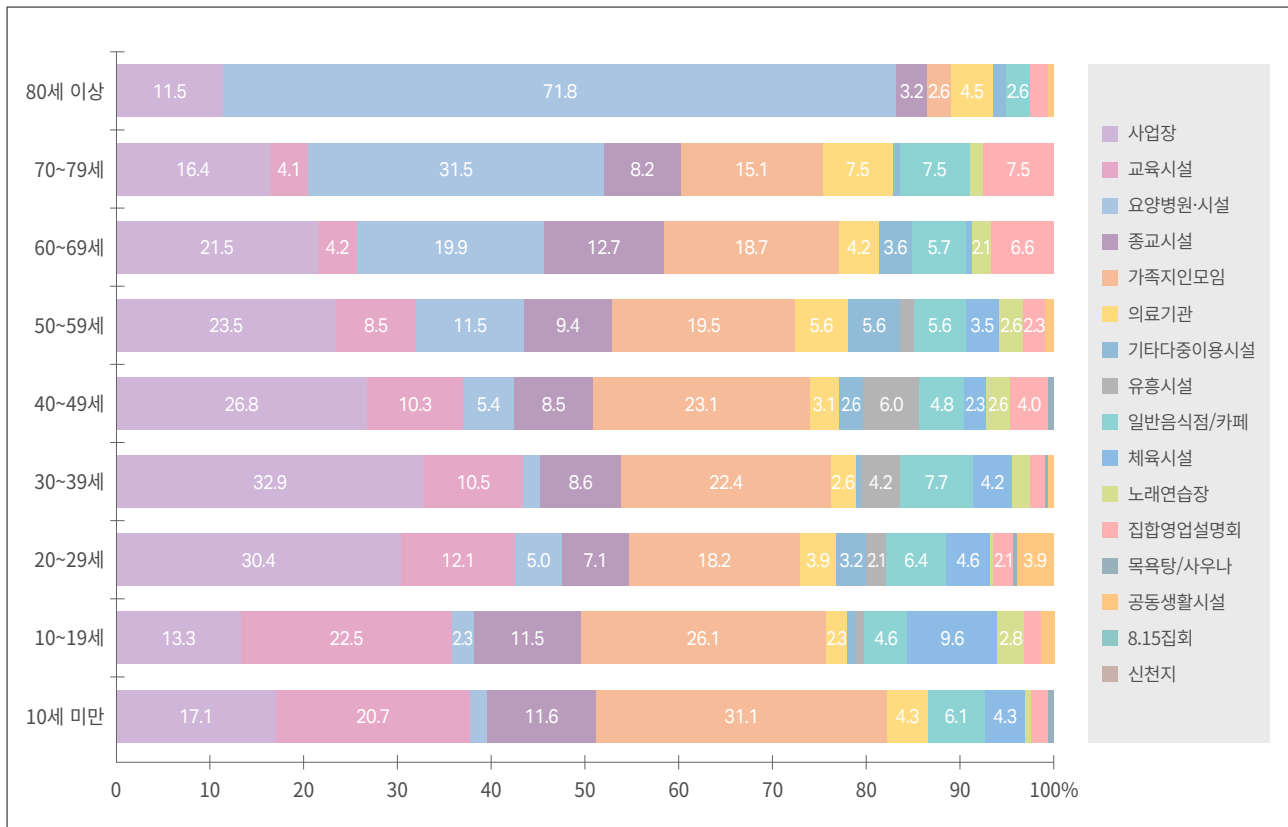
제1기



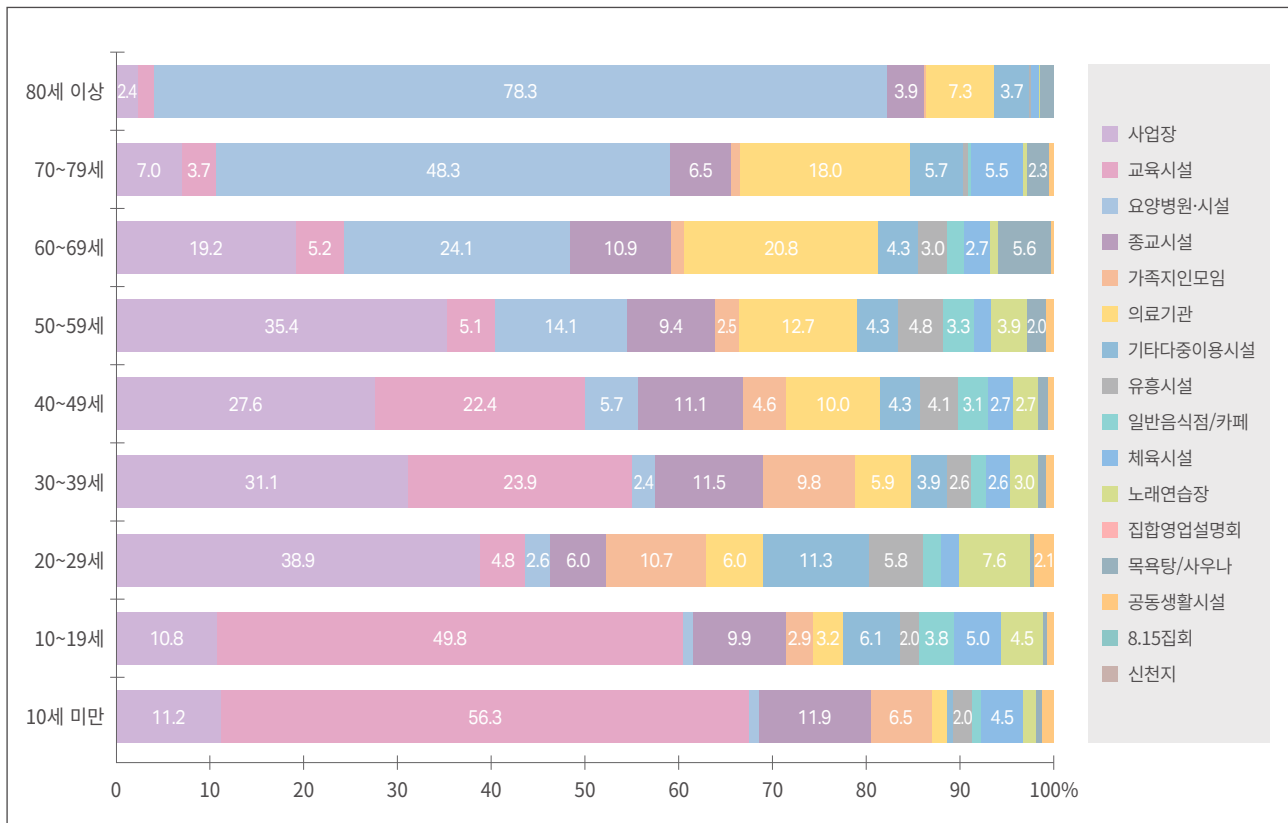
제2기



제3기



제4기



㉞ 인천광역시 주요 집단발생 사례 현황

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천시 코로나19 집단발생 사례 698건, 집단발생 사례의 확진환자 9,417명

- 인천시 집단발생 확진환자 9,417명 중 인천시 소재 시설에서 발생한 집단사례의 확진환자 7,731명(82.1%), 타 시도 소재 시설에서 발생한 집단사례의 확진환자 1,686명(17.9%)으로 n차 감염을 통해 다른 지역으로 확산되거나 지역사회 내 유입되었음

구분	집단사례 건수(%)	확진환자 수(%)
합계	698 (100.0)	9,417 (100.0)
발생지역별		
인천시	310 (44.4)	7,731 (82.1)
타 시도	388 (55.6)	1,686 (17.9)
유형별¹⁾		
사업장	229 (32.8)	2,146 (22.8)
교육시설	82 (11.7)	1,533 (16.3)
종교시설	73 (10.5)	1,049 (11.1)
가족지인모임	72 (10.3)	872 (9.3)
요양병원·시설	58 (8.3)	1,331 (14.1)
의료기관	34 (4.9)	677 (7.2)
일반음식점/카페	34 (4.9)	274 (2.9)
체육시설	30 (4.3)	271 (2.9)
기타다중이용시설 ²⁾	19 (2.7)	373 (4.0)
집합영업설명회	15 (2.1)	152 (1.6)
유흥시설	14 (2.0)	311 (3.3)
노래연습장	14 (2.0)	233 (2.5)
공동생활시설	12 (1.7)	72 (0.8)
목욕탕/사우나	10 (1.4)	103 (1.1)
8.15집회	1 (0.1)	18 (0.2)
신천지	1 (0.1)	2 (0.0)

1) 유형별 : 지표환자 및 환자구성을 기준으로 집단사례 당 1~3개의 유형으로 분류하였고, 1분류에 해당하는 유형으로 분석하였음

2) 기타다중이용시설 : PC방, 이미용실, 고시원, 장례/결혼식장, 숙박업 관련 등

(단위 : 명)

관할 군구		중구	동구	미추홀구	연수구	남동구	부평구	계양구	서구	강화군	옹진군	합계
시설 소재지	중구	385	40	128	52	22	35	11	20	0	0	693
	동구	17	28	1	3	3	9	0	2	0	0	63
	미추홀구	22	11	695	103	59	39	15	14	0	1	959
	연수구	8	6	29	540	43	29	4	18	0	1	678
	남동구	14	5	113	119	1,035	84	33	48	1	0	1,452
	부평구	11	8	49	28	77	820	79	85	2	0	1,159
	계양구	4	4	21	16	45	74	484	39	0	0	687
	서구	18	6	64	32	58	59	100	1,009	5	1	1,352
	강화군	0	0	1	2	4	10	3	4	260	0	284
	옹진군	3	0	15	10	3	3	2	15	0	60	111
	기타 ¹⁾	28	10	54	47	34	72	15	31	2	0	293
타 시도 ²⁾		59	26	189	229	233	429	210	290	20	1	1,686
합계		569	144	1,359	1,181	1,616	1,663	956	1,575	290	64	9,417

1) 기타 : 인천시 관내 2개 이상의 군구 소재 시설에서 발생한 집단사례의 인천시 확진환자

2) 타 시도 : 타 시도 소재 시설에서 발생한 집단사례의 인천시 확진환자

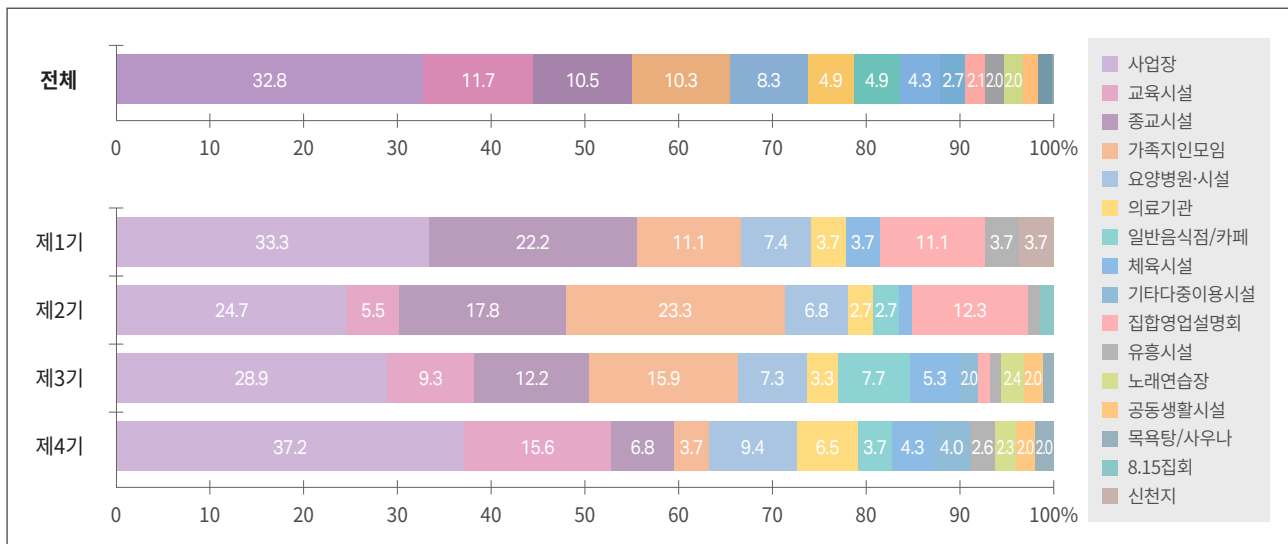
㉔ 인천광역시 유행시기별 주요 집단발생 사례 현황

- 제1기** 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 코로나19 집단발생 사례 27건
집단발생 유형별은 사업장 9건(33.3%), 종교시설 6건(22.2%), 가족지인모임·집합영업설명회 3건(11.1%) 등의 순이었음
- 제2기** 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 코로나19 집단발생 사례 73건
집단발생 유형별은 사업장 18건(24.7%), 가족지인모임 17건(23.3%), 종교시설 13건(17.8%) 등의 순이었음
- 제3기** 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 코로나19 집단발생 사례 246건
집단발생 유형별은 사업장 71건(28.9%), 가족지인모임 39건(15.9%), 종교시설 30건(12.2%) 등의 순이었음
- 제4기** 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 코로나19 집단발생 사례 352건
집단발생 유형별은 사업장 131건(37.2%), 교육시설 55건(15.6%), 요양병원·시설 33건(9.4%) 등의 순이었음

단위 : 명(%)

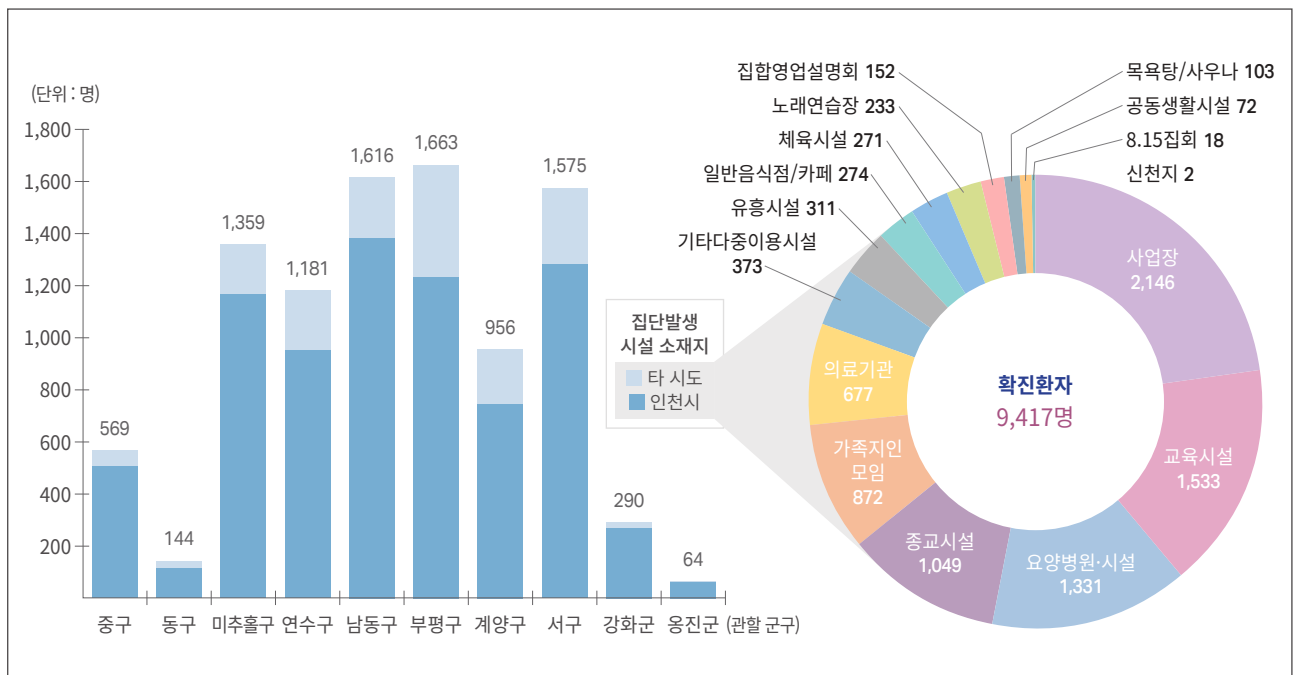
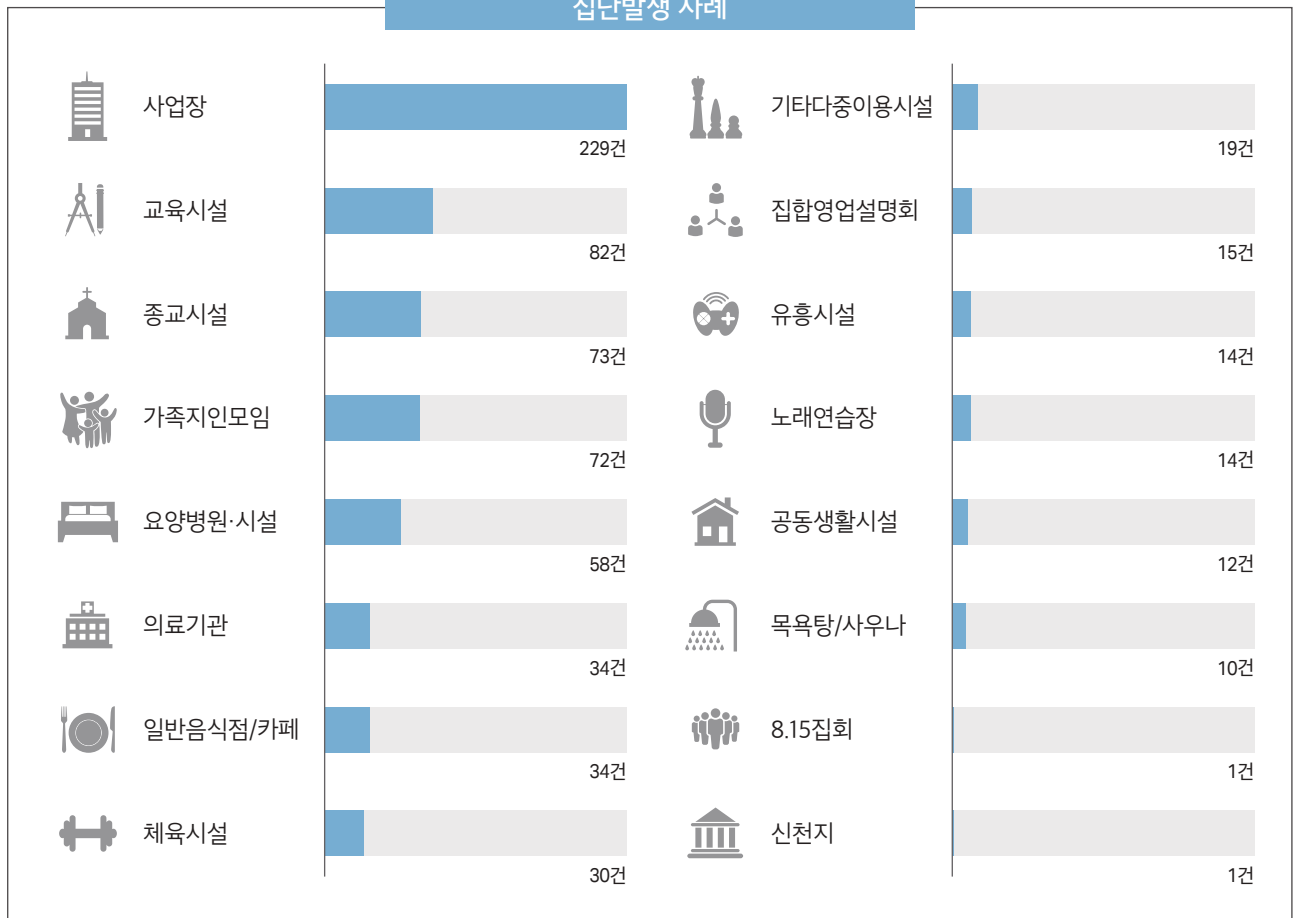
구분	전체(%) (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	698 (100.0)	27 (100.0)	73 (100.0)	246 (100.0)	352 (100.0)
유형별¹⁾					
사업장	229 (32.8)	9 (33.3)	18 (24.7)	71 (28.9)	131 (37.2)
교육시설	82 (11.7)	0 (0.0)	4 (5.5)	23 (9.3)	55 (15.6)
종교시설	73 (10.5)	6 (22.2)	13 (17.8)	30 (12.2)	24 (6.8)
가족지인모임	72 (10.3)	3 (11.1)	17 (23.3)	39 (15.9)	13 (3.7)
요양병원·시설	58 (8.3)	2 (7.4)	5 (6.8)	18 (7.3)	33 (9.4)
의료기관	34 (4.9)	1 (3.7)	2 (2.7)	8 (3.3)	23 (6.5)
일반음식점/카페	34 (4.9)	0 (0.0)	2 (2.7)	19 (7.7)	13 (3.7)
체육시설	30 (4.3)	1 (3.7)	1 (1.4)	13 (5.3)	15 (4.3)
기타다중이용시설	19 (2.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (2.0)	14 (4.0)
집합영업설명회	15 (2.1)	3 (11.1)	9 (12.3)	3 (1.2)	0 (0.0)
유흥시설	14 (2.0)	1 (3.7)	1 (1.4)	3 (1.2)	9 (2.6)
노래연습장	14 (2.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (2.4)	8 (2.3)
공동생활시설	12 (1.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (2.0)	7 (2.0)
목욕탕/사우나	10 (1.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (1.2)	7 (2.0)
8.15집회	1 (0.1)	0 (0.0)	1 (1.4)	0 (0.0)	0 (0.0)
신천지	1 (0.1)	1 (3.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

* 유행시기 구분은 해당 집단사례의 유행시작일(지표환자의 확진일) 기준



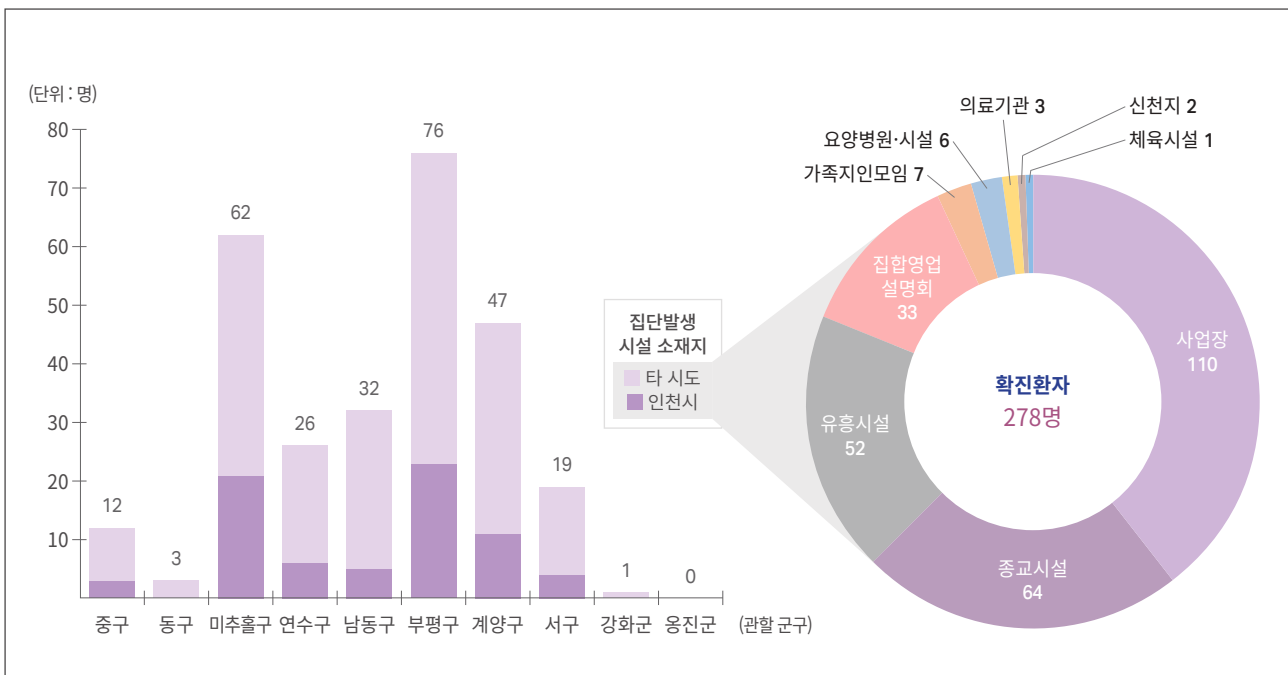
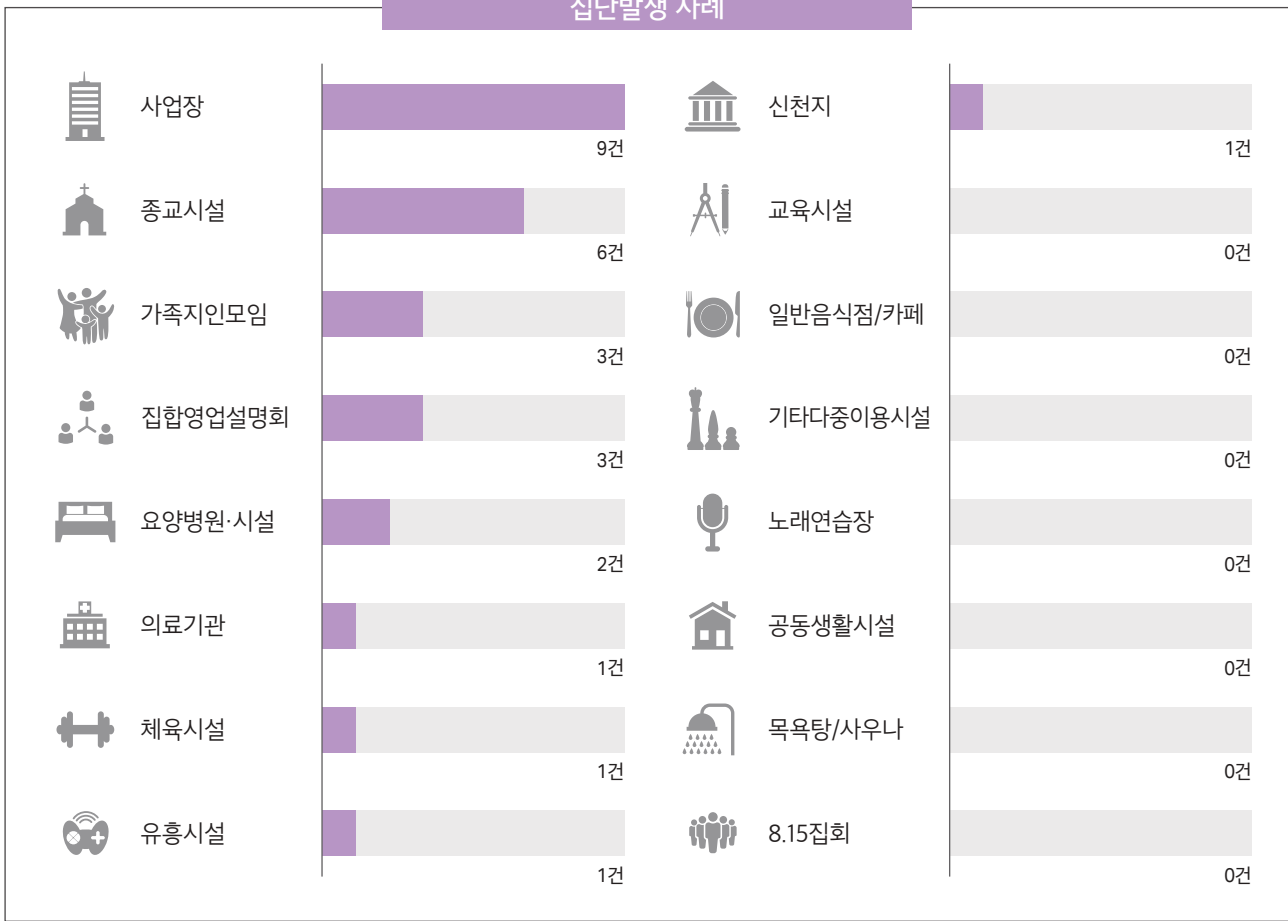
전체

집단발생 사례



제1기

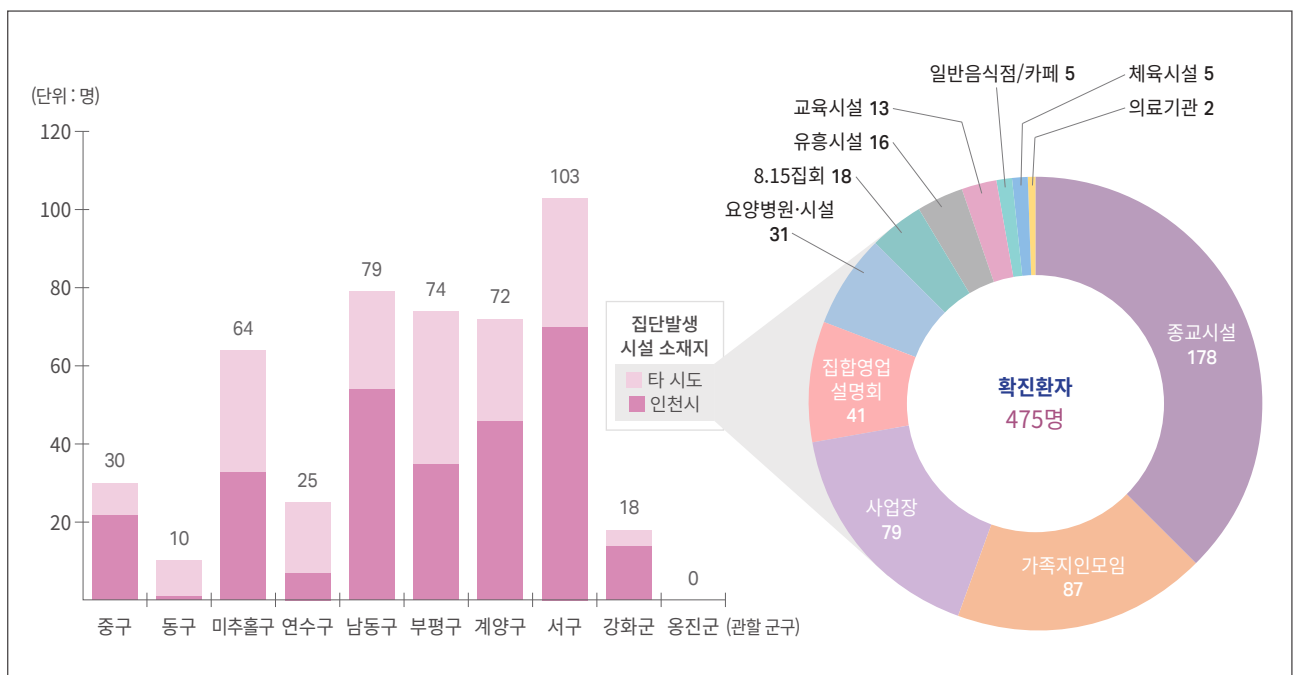
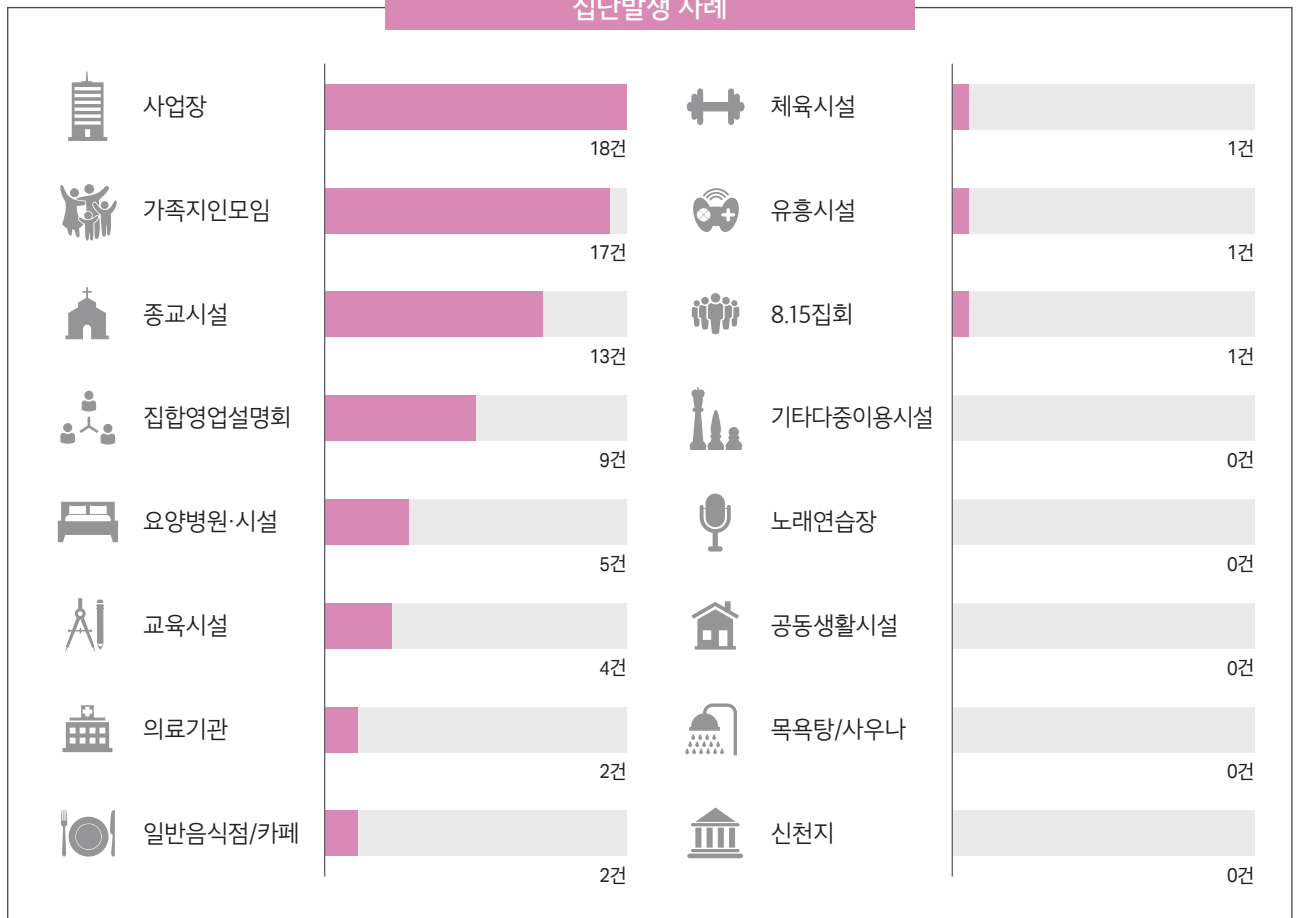
집단발생 사례



* 유행시작일(지표환자의 확진일)이 제1기(2020.1.20.~2020.8.11.)에 해당하는 집단발생 사례의 확진환자로 앞서 작성한 유행시기별 집단발생 확진환자 수와 상이함

제2기

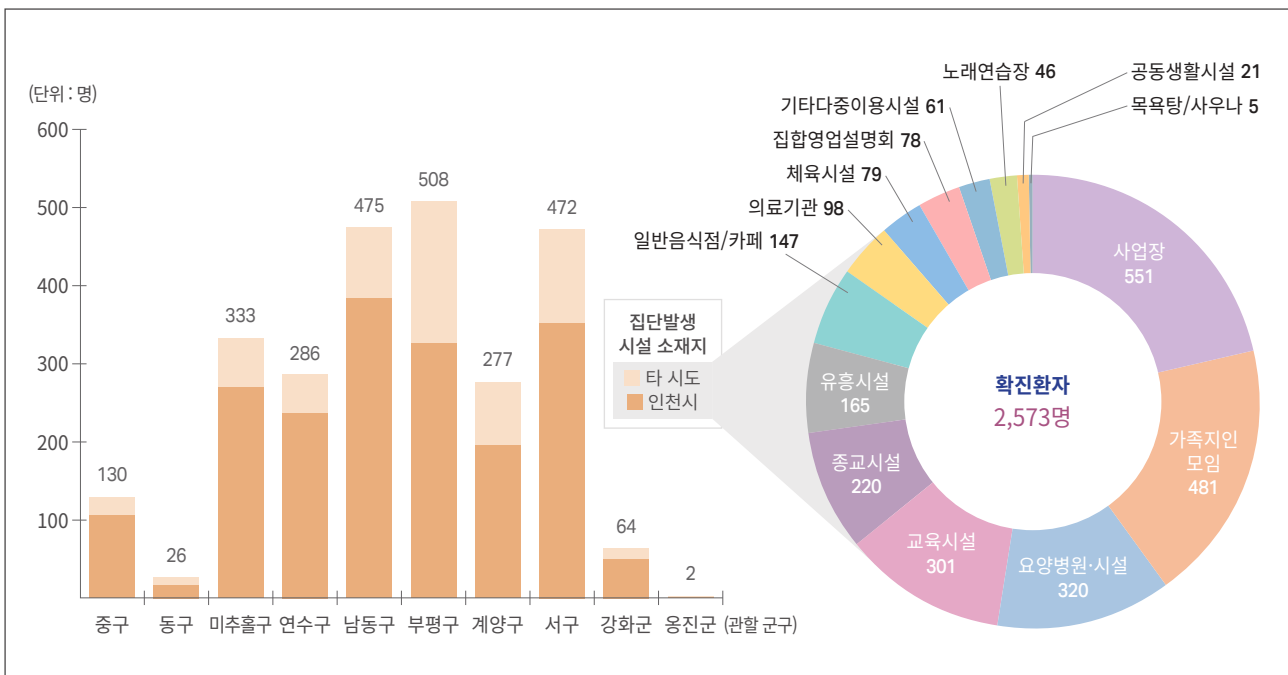
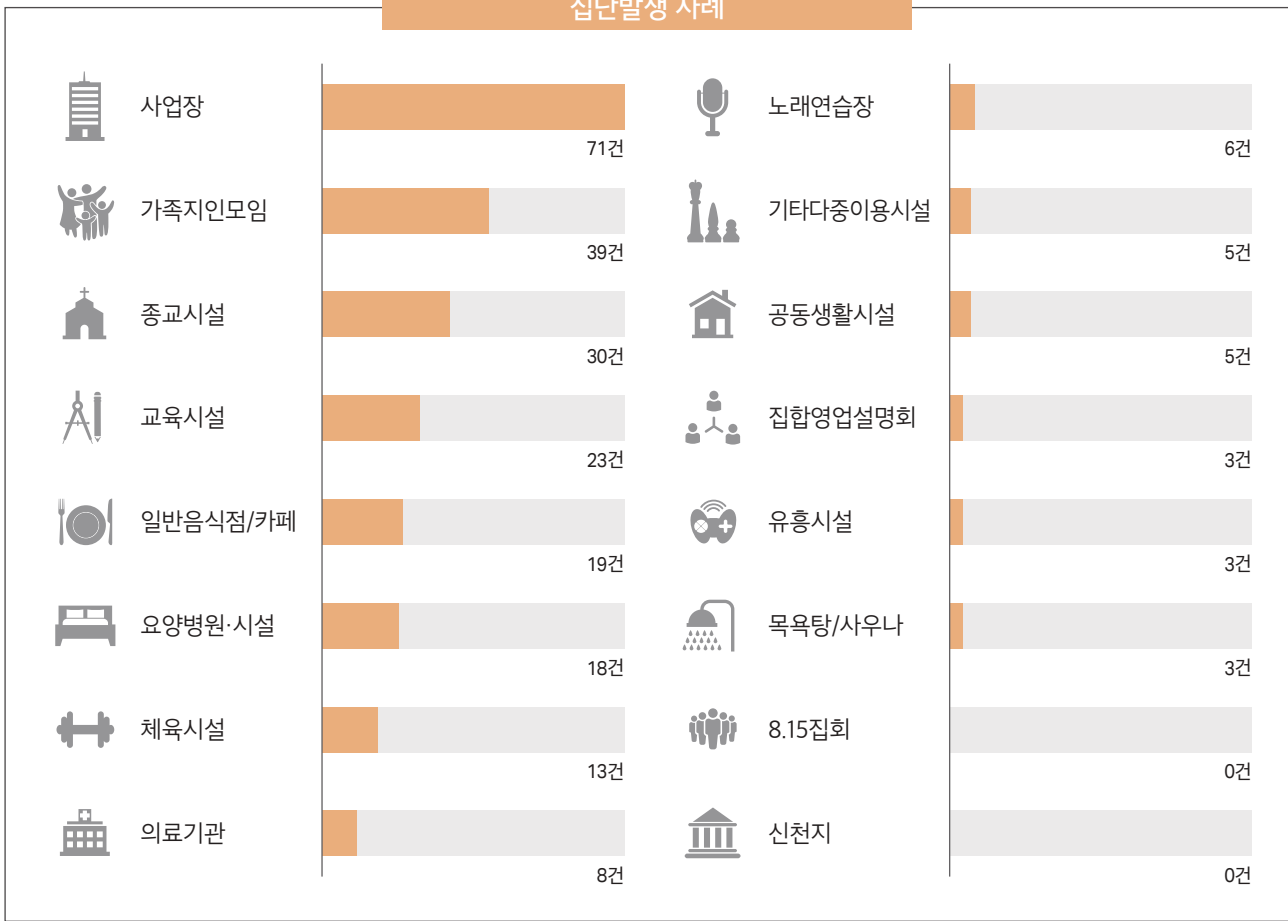
집단발생 사례



* 유행시작일(지표환자의 확진일)이 제2기(2020.8.12.~2020.11.12.)에 해당하는 집단발생 사례의 확진환자로 앞서 작성한 유행시기별 집단발생 확진환자 수와 상이함

제3기

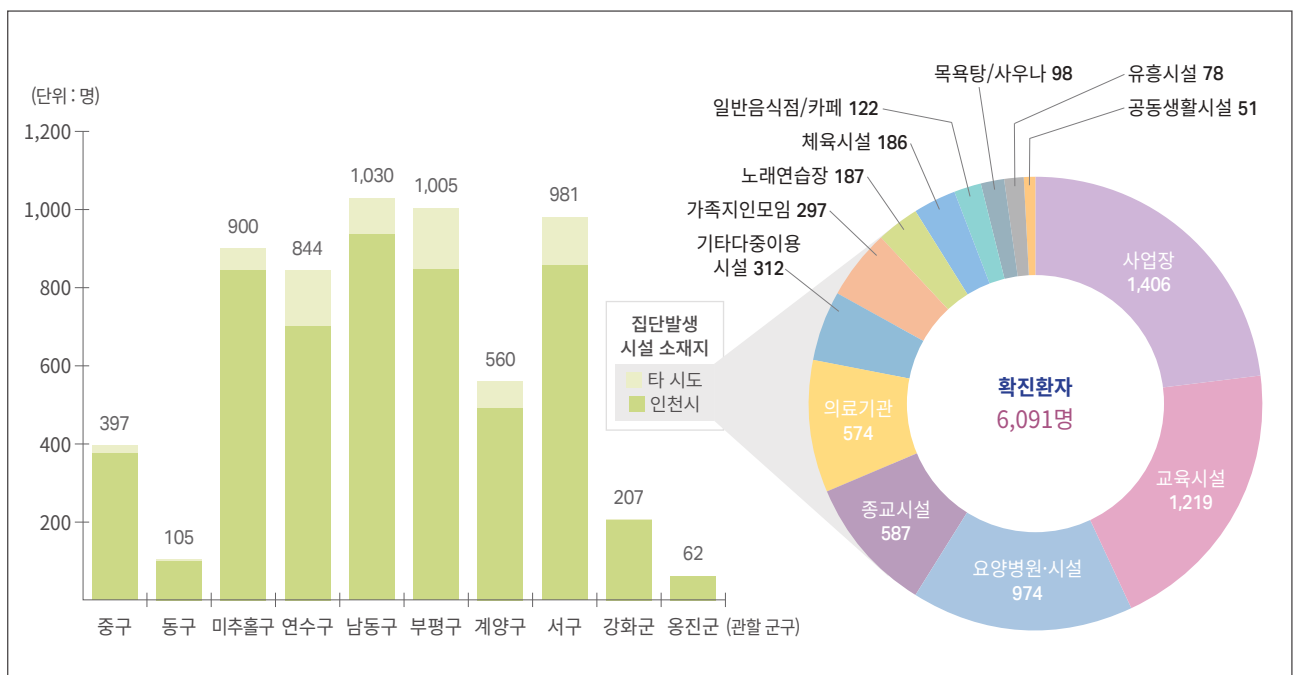
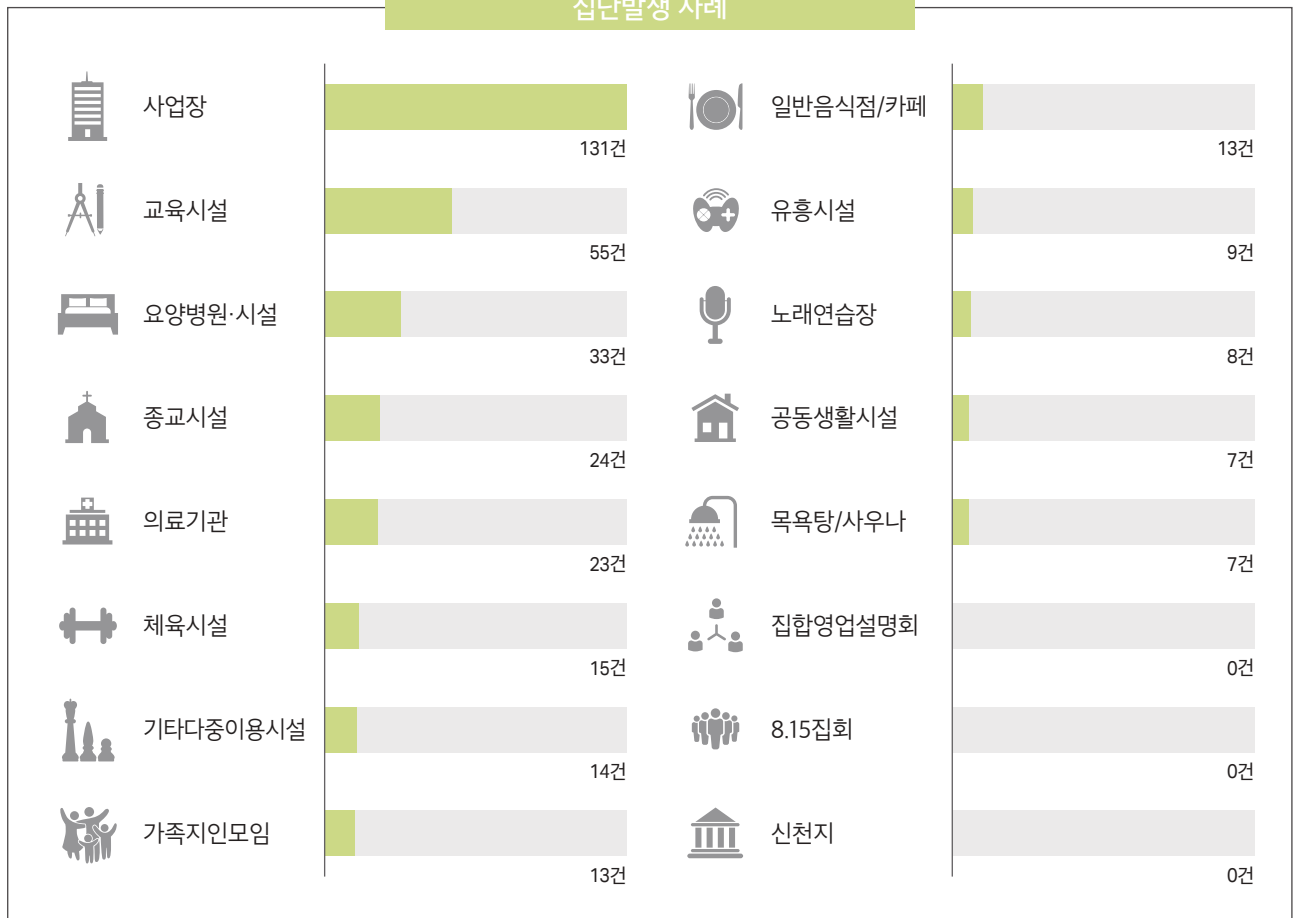
집단발생 사례



* 유행시작일(지표환자의 확진일)이 제3기(2020.11.13.~2021.7.6.)에 해당하는 집단발생 사례의 확진환자로 앞서 작성한 유행시기별 집단발생 확진환자 수와 상이함

제4기

집단발생 사례



* 유행시작일(지표환자의 확진일)이 제4기(2021.7.7.~2021.12.31.)에 해당하는 집단발생 사례의 확진환자로 앞서 작성한 유행시기별 집단발생 확진환자 수와 상이함

② 인천광역시 사망자 현황

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 누적 확진환자는 총 37,048명이며, 누적 사망자는 279명으로 치명률 0.8%

– 인구 10만 명당 사망률: 9.5명

* 자살로 인한 사망자 2명 포함

구분			전체	
합계			279	100.0%
성별	남		135	48.4%
	여		144	51.6%
연령*	20~29세		2	0.7%
	30~39세		5	1.8%
	40~49세		8	2.9%
	50~59세		16	5.7%
	60~69세		44	15.8%
	70~79세		70	25.1%
	80세 이상		134	48.0%
	<60세		31	11.1%
	≥60세		248	88.9%
진단소요일**	증상-확진	평균±표준편차	3.2	± 2.7
		중위수(범위)	3.0	(0-16)
	증상-사망	평균±표준편차	19.0	± 21.1
		중위수(범위)	15.0	(0-201)
	확진-사망	평균±표준편차	15.8	± 21.0
		중위수(범위)	12.0	(0-200)
감염경로***	집단발생		120	43.0%
	요양병원·시설		81	29.0%
	의료기관		13	4.7%
	사업장		8	2.9%
	다중이용시설		7	2.5%
	교육시설		4	1.4%
	종교시설		4	1.4%
	집합영업설명회		2	0.7%
	기타		1	0.4%
	확진자 접촉		51	18.3%
	해외유입		4	1.4%
	감염경로 조사 중		104	37.3%

* 연령은 사망 당시 연령으로 산출

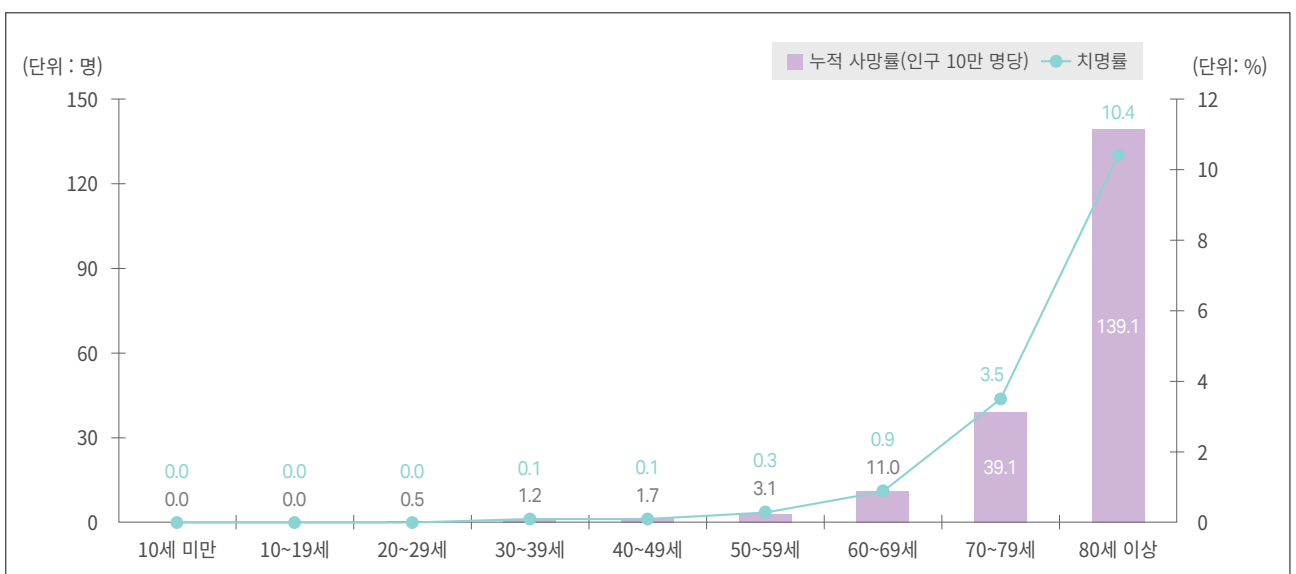
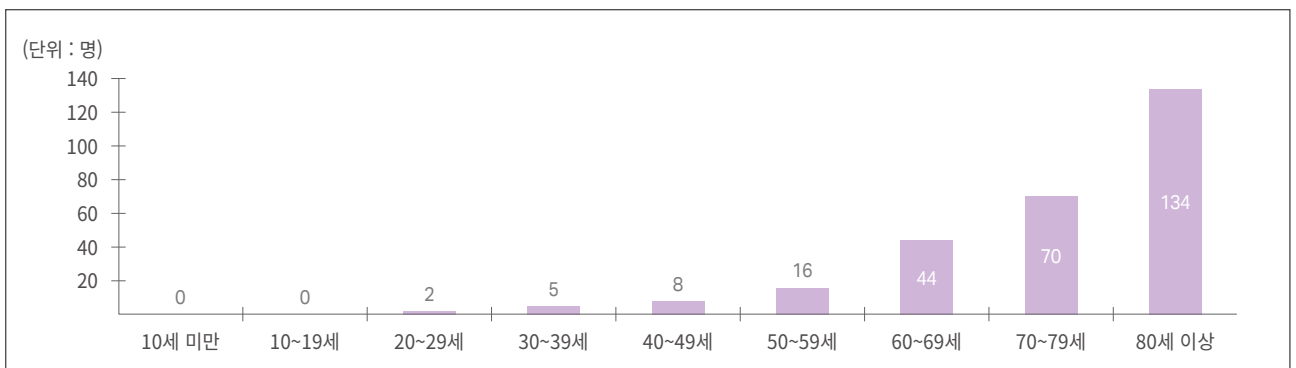
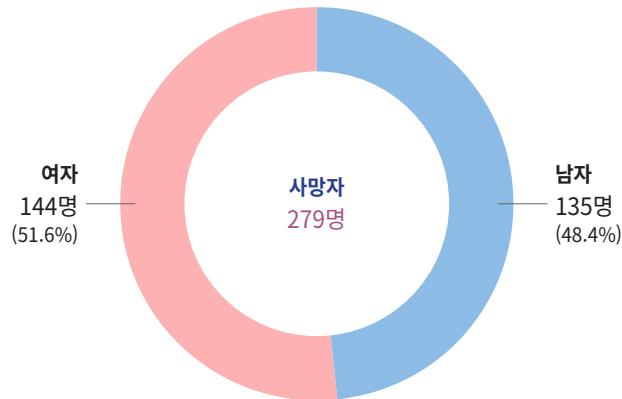
** 진단소요일은 유증상자 193명 중 사후에 확진된 8명을 제외하고 산출

*** 다중이용시설: 일반음식점/카페 4명, 유흥시설 2명, 기타다중이용시설 1명, 기타: 8.15집회 1명

② 인천광역시 사망자 성별, 연령별 분포

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 사망자 총 279명

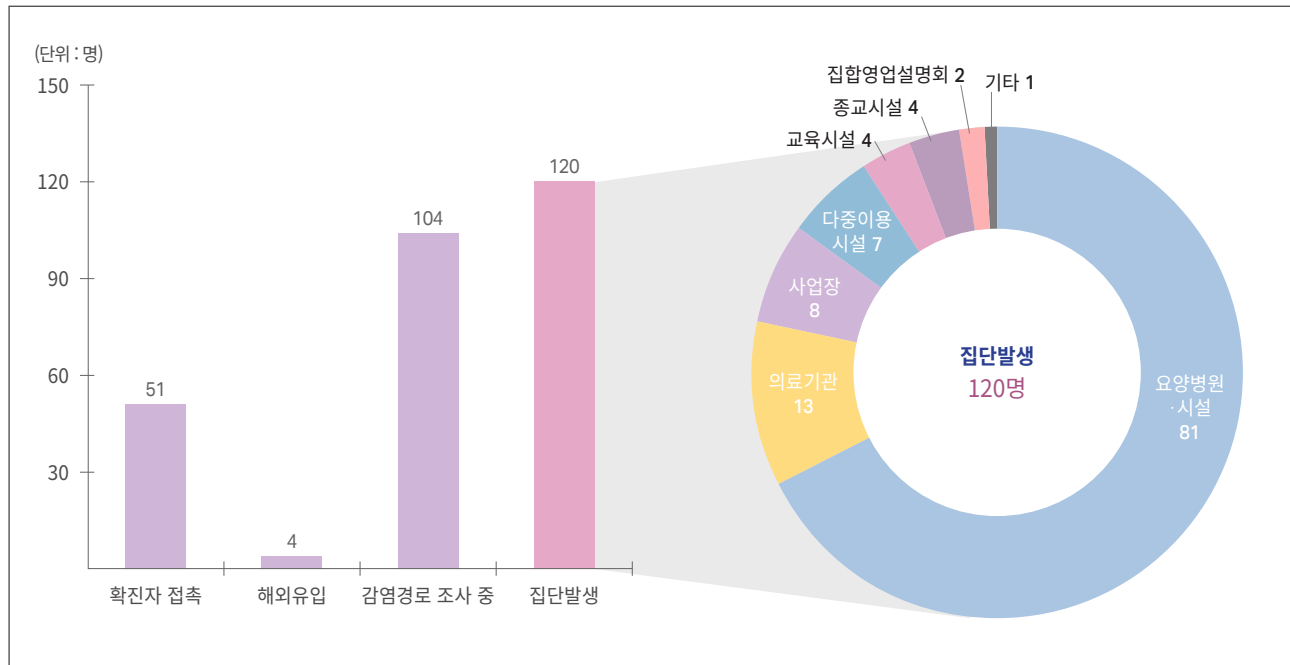
- (성별) 여자 144명(51.6%), 남자 135명(48.4%)으로 여자가 더 많았음
- (연령별) 80세 이상이 134명(48.0%)으로 가장 많았으며, 그다음으로 70대 70명(25.1%), 60대 44명(15.8%), 50대 16명(5.7%) 등의 순이었음
- (치명률) 성별은 여자(0.8%)가 남자(0.7%) 보다 높았으며, 연령별은 80세 이상 10.4%, 70대 3.5%, 60대 0.9% 등의 순이었음
- (인구 10만 명당 누적 사망률) 연령별은 80세 이상에서 139.1명으로 가장 높게 나타남



* 인구 10만 명당 누적 사망률은 '21.12월 행정안전부 주민등록인구현황을 기준으로 함

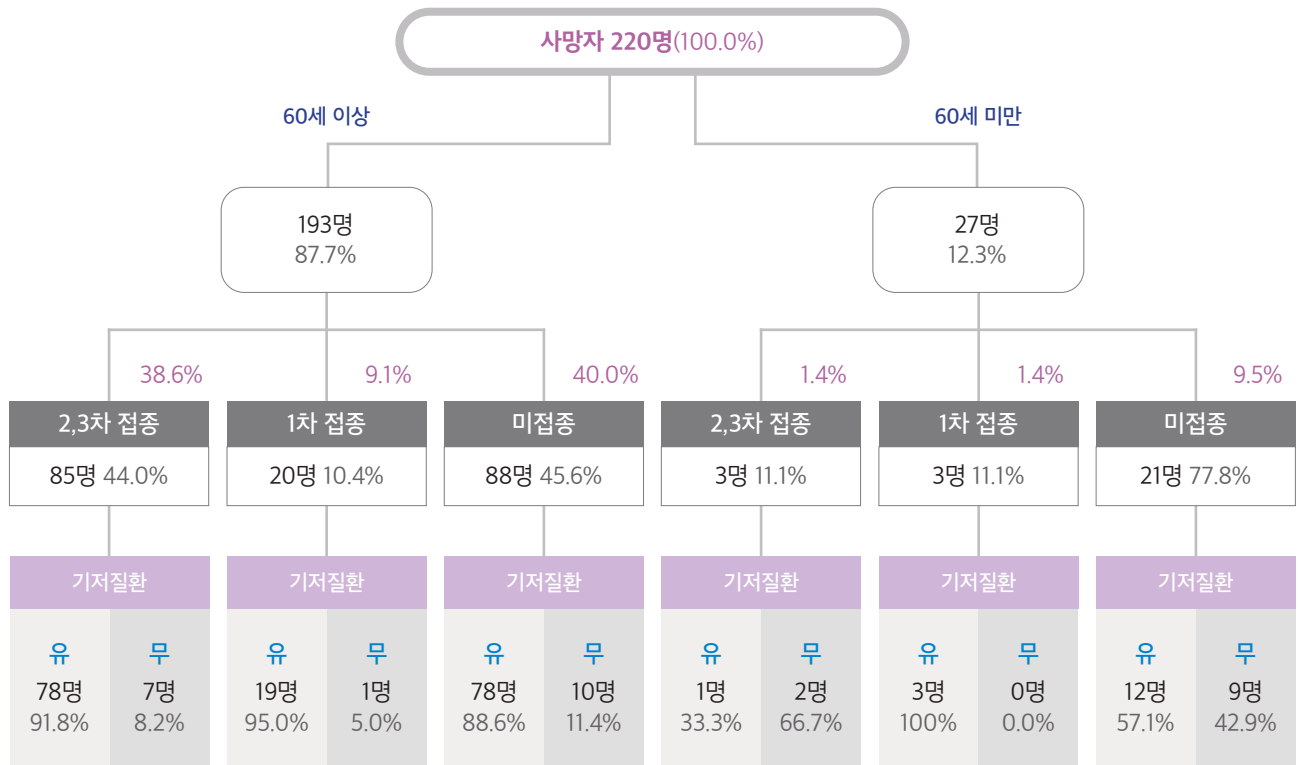
㉞ 인천광역시 사망자 감염경로별 현황

- 사망자의 감염경로는 집단발생 관련이 120명(43.0%)으로 가장 많았고, 그다음으로 감염경로 조사 중 104명(37.3%), 확진자 접촉 51명(18.3%), 해외유입 4명(1.4%) 순이었음
- (집단발생) 요양병원·시설 관련이 81명(29.0%)으로 가장 많았음



② 인천광역시 사망자 예방접종력, 기저질환 유무 현황

- 전체 사망자 279명 중 예방접종 시행(2021.2.26.) 이후 확진된 사망자 223명*을 대상으로 분석한 결과, 고연령층, 미접종, 기저질환을 가진 경우 높은 비중을 차지함
 - (연령대) 60세 이상이 193명(87.7%)으로 높은 비중을 차지함
 - (접종력) 미접종자 및 1차 접종자는 132명(60.0%)으로 2,3차 접종자 88명(40.0%) 보다 더 많았음
 - (기저질환 유무) 기저질환을 가진 경우가 191명(86.8%)으로 높은 비중을 차지하였고, 사망자들에서 확인된 기저질환은 고혈압·뇌경색·심부전 등 순환기계 질환, 치매 등 신경계 질환, 당뇨병·갑상선질환 등 내분기계 질환이 많았음



* 사망자 중 예방접종(2021.2.26.) 이후 확진된 사망자 223명 중 예방접종력 확인불가 1명, 기저질환 유무 확인불가 2명을 제외하고 분석함

※ 사망자의 기저질환 중 조울증, 우울증, 조현병 등 정신질환을 기저질환에서 제외함

③ 인천광역시 사망자 유행시기별 현황

- 사망자 수는 확진환자가 급증한 제4기에 218명으로 가장 많았으나 치명률은 0.7%로 가장 낮았음
 - (사망자 수) 제4기 사망자가 218명(78.1%)으로 가장 많았음
 - (치명률) 제2기 치명률은 1.2%로 가장 높게 나타남

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
사망자 수	279명	3명	8명	50명	218명
치명률	0.8%	0.8%	1.2%	0.8%	0.7%

2020~2021

인천광역시 중구 코로나19 현황 분석



인천광역시 중구 코로나19 확진환자 발생 현황 (2020.1.20~2021.12.31.)

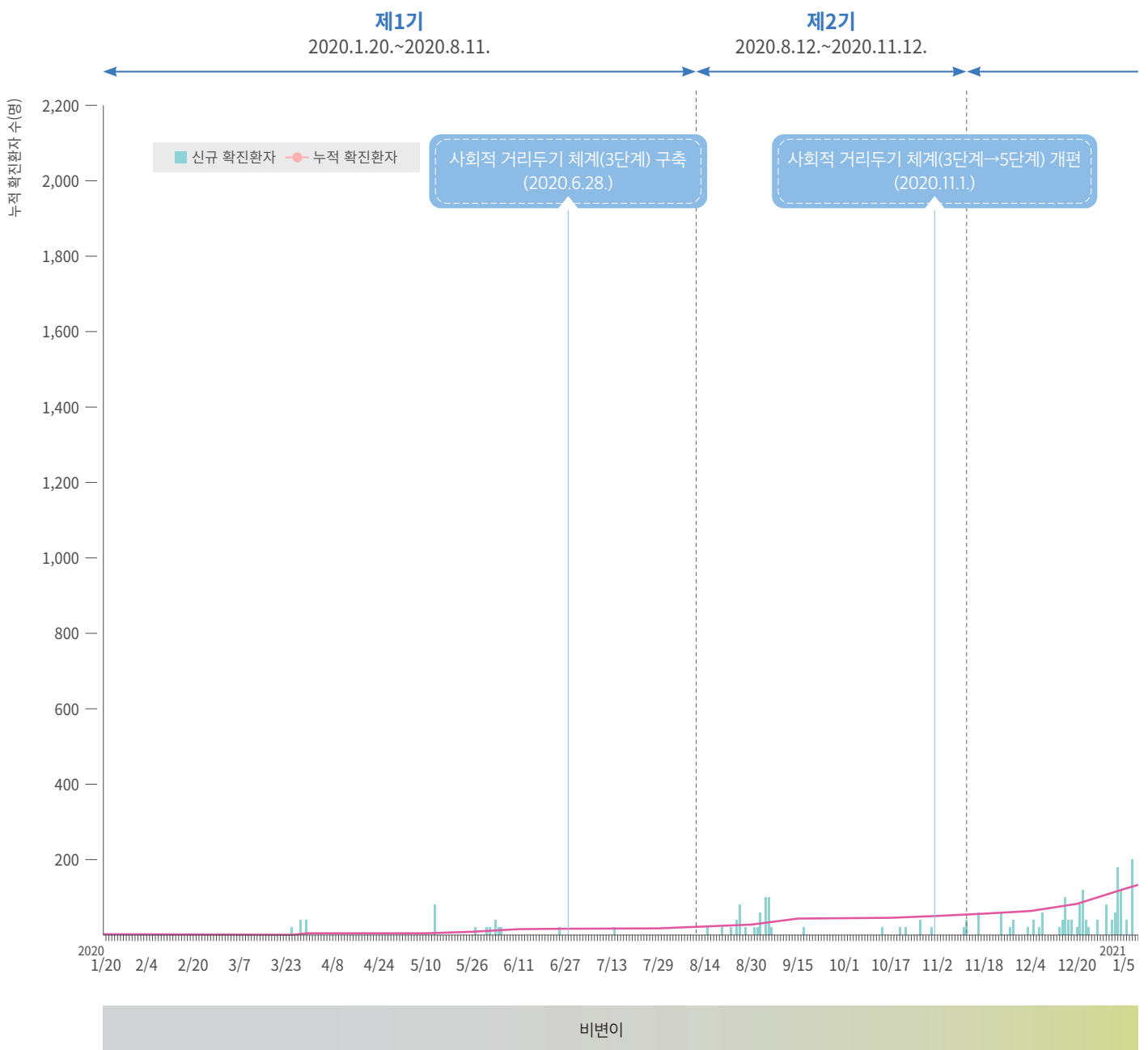
- 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 중구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 2,055명(일평균 2.9명) 발생
인구 10만 명당 발생률: 1,430.7명

제1기

확진환자 총 18명(일평균 확진환자 수 0.1명
/일일 최대 확진환자 4명)

제2기

확진환자 총 36명(일평균 확진환자 수 0.4명
/일일 최대 확진환자 5명)



제3기

확진환자 총 359명(일평균 확진환자 수 1.5명 /일일 최대 확진환자 12명)

제4기

확진환자 총 1,642명(일평균 확진환자 수 9.2명 /일일 최대 확진환자 79명)

제3기

2020.11.13.~2021.7.6.

제4기

2021.7.7.~2021.12.31.

사회적 거리두기 체계(5단계→4단계) 개편
(2021.7.1.)

단계적 일상회복 시행
(2021.11.1.)

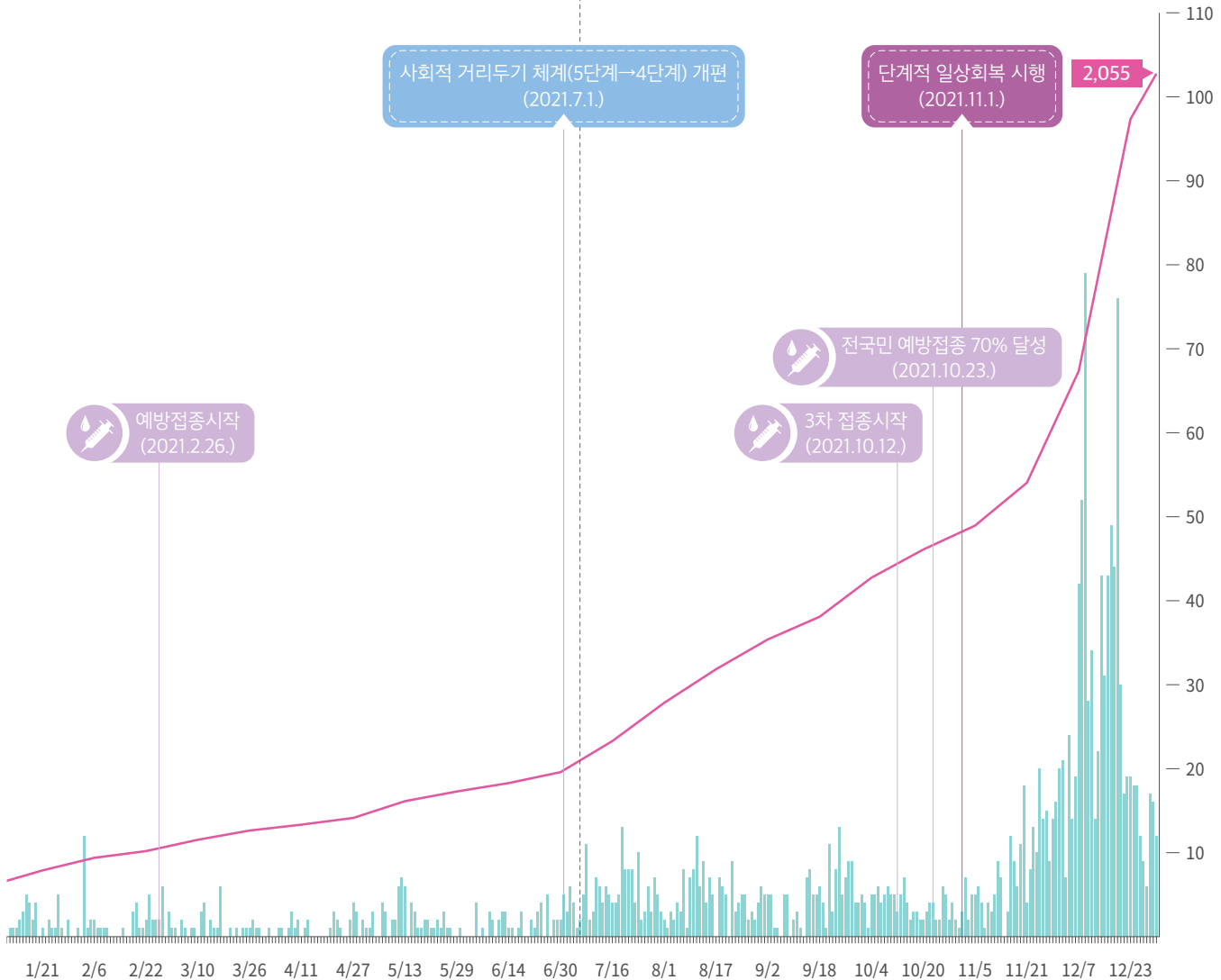
예방접종시작
(2021.2.26.)

3차 접종시작
(2021.10.12.)

전국민 예방접종 70% 달성
(2021.10.23.)

2,055

신규 확진환자 수(명)



알파형(20.12월말 ~ 21.7월 중순)

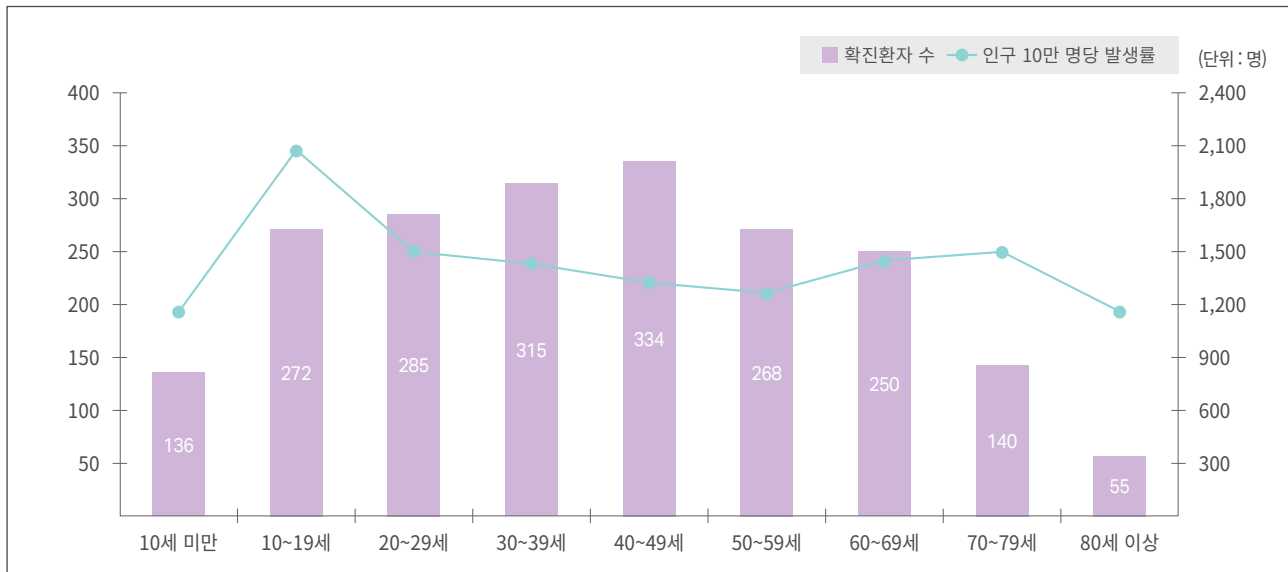
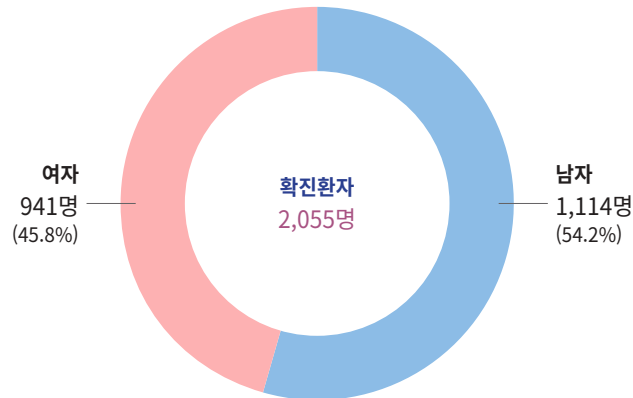
델타형(21.7월 ~ 12월)

오미크론형 출현(21.11월말)

㉞ 인천광역시 중구 확진환자 성별, 연령별 발생 현황

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 중구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 2,055명

- (성별) 남자 1,114명(54.2%), 여자 941명(45.8%)으로 남자가 더 많았음
- (연령별) 40대가 334명(16.3%)으로 가장 많았으며, 그다음으로 30대 315명(15.3%), 20대 285명(13.9%), 10대 272명(13.2%), 50대 268명(13.0%), 60대 250명(12.2%) 등의 순이었음
- (인구 10만 명당 발생률) 연령별은 10대에서 2,069명으로 가장 높았으며, 그다음으로 20대 1,505명, 70대 1,494명, 60대 1,444명, 30대 1,432명 등의 순이었음

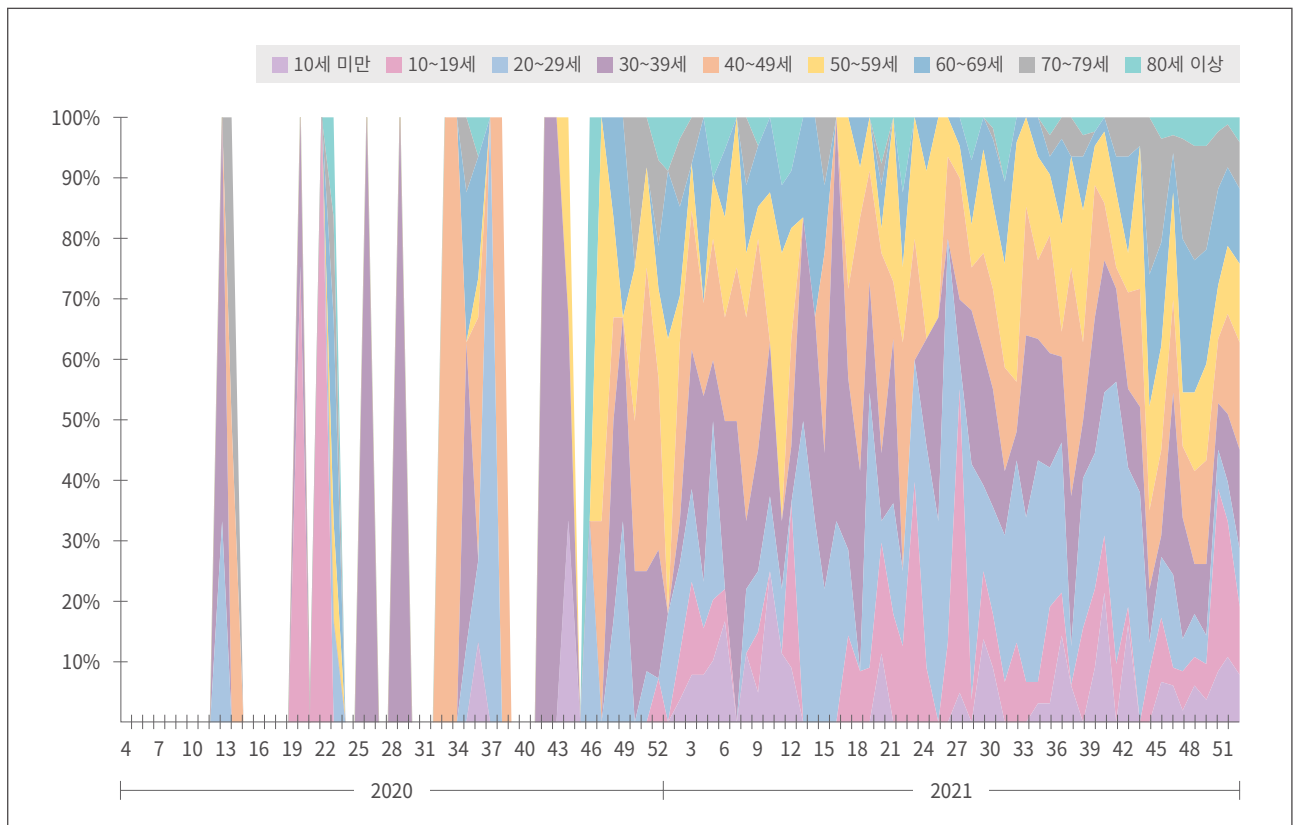


단위 : 명(%)

구분	합계	성별		연령								
		남자	여자	10세 미만	10~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70~79세	80세 이상
확진환자 수 (%)	2,055 (100.0)	1,114 (54.2)	941 (45.8)	136 (6.6)	272 (13.2)	285 (13.9)	315 (15.3)	334 (16.3)	268 (13.0)	250 (12.2)	140 (6.8)	55 (2.7)
인구 10만 명당 발생률 *	1,431	1,492	1,365	1,166	2,069	1,505	1,432	1,324	1,262	1,444	1,494	1,160

* 인구 10만 명당 발생률은 '21.12월 행정안전부 주민등록인구현황을 기준으로 함

㉔ 인천광역시 중구 확진환자 주차별 연령별 비중



㉔ 인천광역시 중구 확진환자 유행시기별 발생 현황

제1기

2020.1.20.~2020.8.11. 인천광역시 중구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 18명

성별은 여자가 11명(61.1%)으로 남자 7명(38.9%)보다 많았으며, 연령별은 30대 5명(27.8%), 10대 4명(22.2%), 20대·60대·70대 각각 2명(11.1%) 등의 순이었음

제2기

2020.8.12.~2020.11.12. 인천광역시 중구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 36명

성별은 남자가 19명(52.8%)으로 여자 17명(47.2%)보다 많았으며, 연령별은 40대 9명(25.0%), 30대 8명(22.2%), 20대·60대 각각 5명(13.9%) 등의 순이었음

제3기

2020.11.13.~2021.7.6. 인천광역시 중구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 359명

성별은 남자가 201명(56.0%)으로 여자 158명(44.0%)보다 많았으며, 연령별은 40대 75명(20.9%), 30대 64명(17.8%), 20대 58명(16.2%) 등의 순이었음

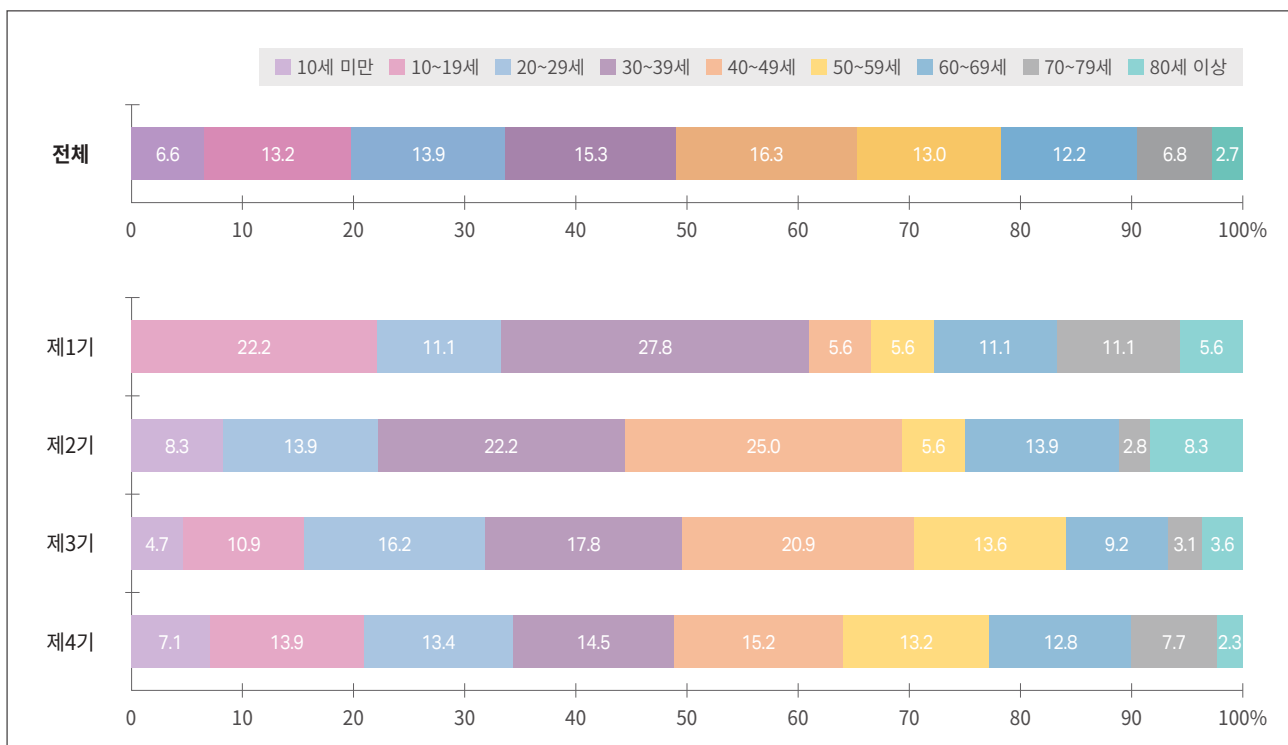
제4기

2021.7.7.~2021.12.31. 인천광역시 중구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 1,642명

성별은 남자가 887명(54.0%)으로 여자 755명(46.0%)보다 많았으며, 연령별은 40대 249명(15.2%), 30대 238명(14.5%), 10대 229명(13.9%) 등의 순이었음

단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	2,055 (100.0)	18 (100.0)	36 (100.0)	359 (100.0)	1,642 (100.0)
성별					
남	1,114 (54.2)	7 (38.9)	19 (52.8)	201 (56.0)	887 (54.0)
여	941 (45.8)	11 (61.1)	17 (47.2)	158 (44.0)	755 (46.0)
연령별					
10세 미만	136 (6.6)	0 (0.0)	3 (8.3)	17 (4.7)	116 (7.1)
10~19세	272 (13.2)	4 (22.2)	0 (0.0)	39 (10.9)	229 (13.9)
20~29세	285 (13.9)	2 (11.1)	5 (13.9)	58 (16.2)	220 (13.4)
30~39세	315 (15.3)	5 (27.8)	8 (22.2)	64 (17.8)	238 (14.5)
40~49세	334 (16.3)	1 (5.6)	9 (25.0)	75 (20.9)	249 (15.2)
50~59세	268 (13.0)	1 (5.6)	2 (5.6)	49 (13.6)	216 (13.2)
60~69세	250 (12.2)	2 (11.1)	5 (13.9)	33 (9.2)	210 (12.8)
70~79세	140 (6.8)	2 (11.1)	1 (2.8)	11 (3.1)	126 (7.7)
80세 이상	55 (2.7)	1 (5.6)	3 (8.3)	13 (3.6)	38 (2.3)
국적					
외국인	219 (10.7)	1 (5.6)	6 (16.7)	37 (10.3)	175 (10.7)
내국인	1,836 (89.3)	17 (94.4)	30 (83.3)	322 (89.7)	1,467 (89.3)

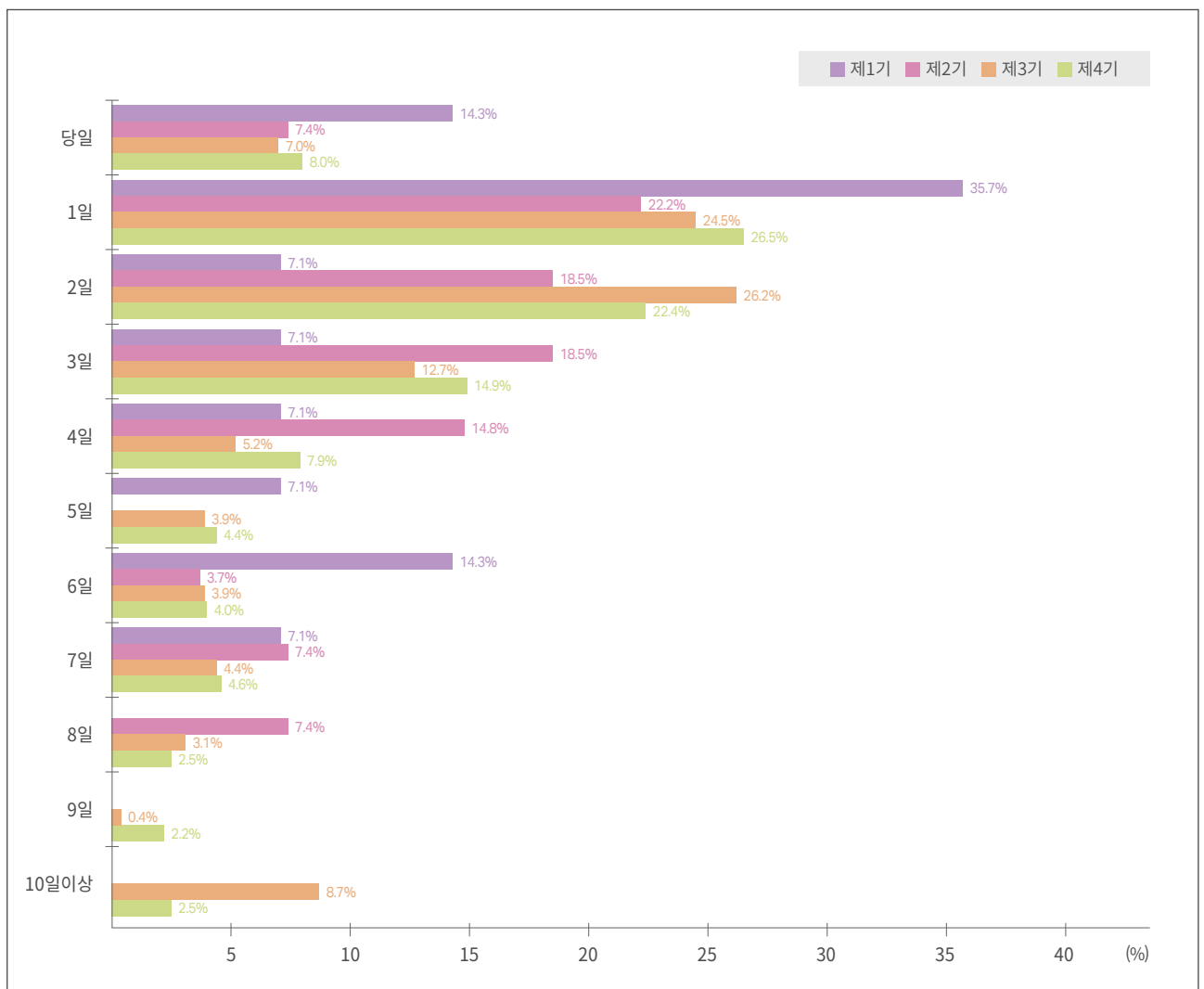


☎ 인천광역시 중구 확진환자 유행시기별 증상발현 후 확진까지 소요일

● 인천시 중구 코로나19 확진환자 2,055명 중 유증상자 1,527명(74.3%)

- 증상이 있는 1,527명의 증상발생일부터 확진일까지 평균 소요일: 3.0일(중앙값: 2.0일)
- 증상발현 후 7일 이상 지나서 확진되는 사례 12.6%
(제1기 7.1% → 제2기 14.8% → 제3기 16.6% → 제4기 11.9%)

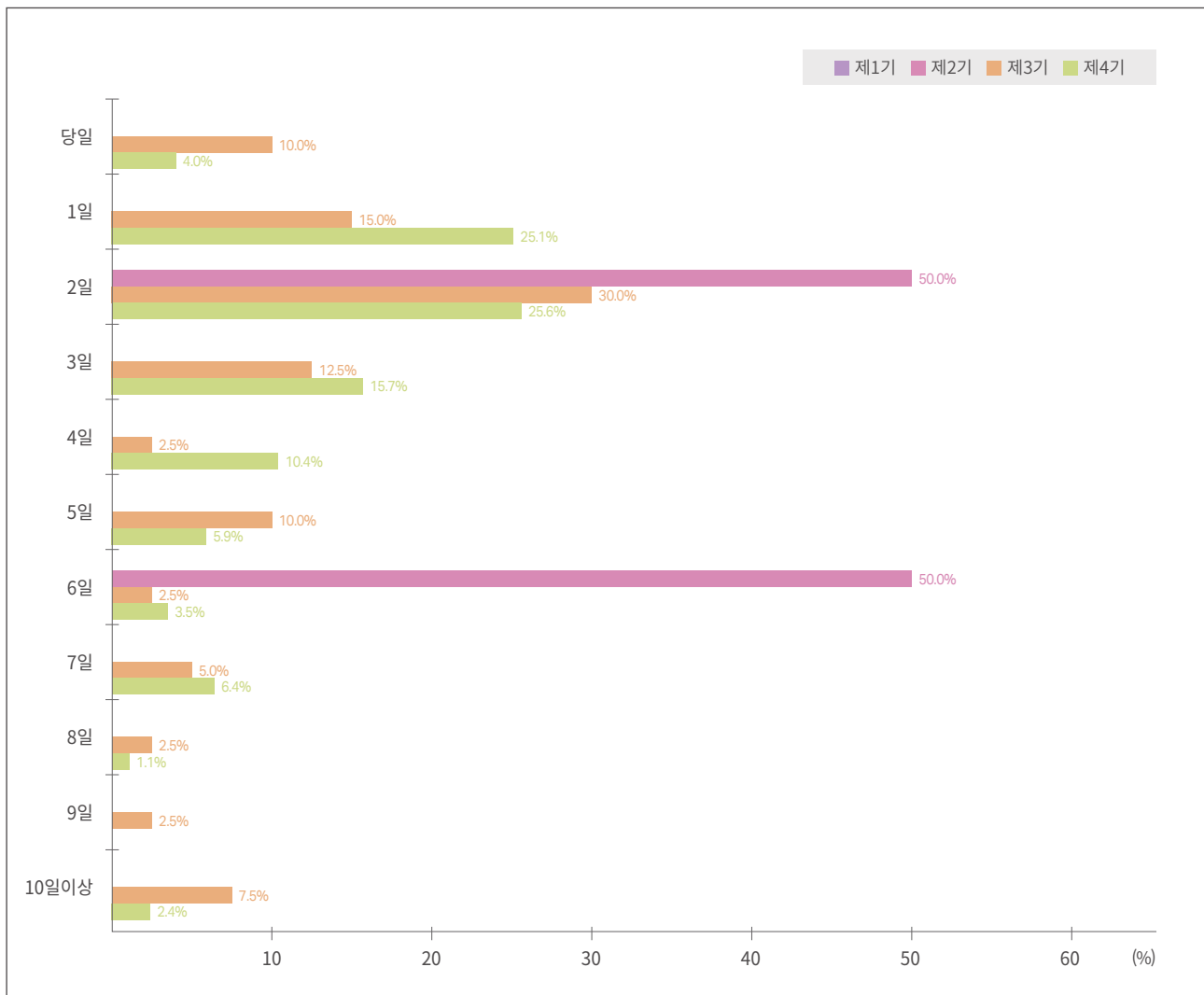
구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
유증상 확진자 (명)	1,527	14	27	229	1,257
최소값	0	0	0	0	0
최대값	19	7	8	19	18
중앙값	2.0	1.5	3.0	2.0	2.0
평균	3.0	2.7	3.1	3.5	3.0



● 인천시 중구 코로나19 확진환자 감염경로 조사 중인 484명 중 유증상자 417명(86.2%)

- 증상이 있는 417명의 증상발생일부터 확진일까지 평균 소요일: 3.0일(중앙값: 2.0일)
- 증상발현 후 7일 이상 지나서 확진되는 사례 10.6%
(제2기 0.0% → 제3기 17.5% → 제4기 9.9%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
유증상 확진자 (명)	417	0	2	40	375
최소값	0	—	2	0	0
최대값	18	—	6	12	18
중앙값	2.0	—	4.0	2.0	2.0
평균	3.0	—	4.0	3.5	3.0

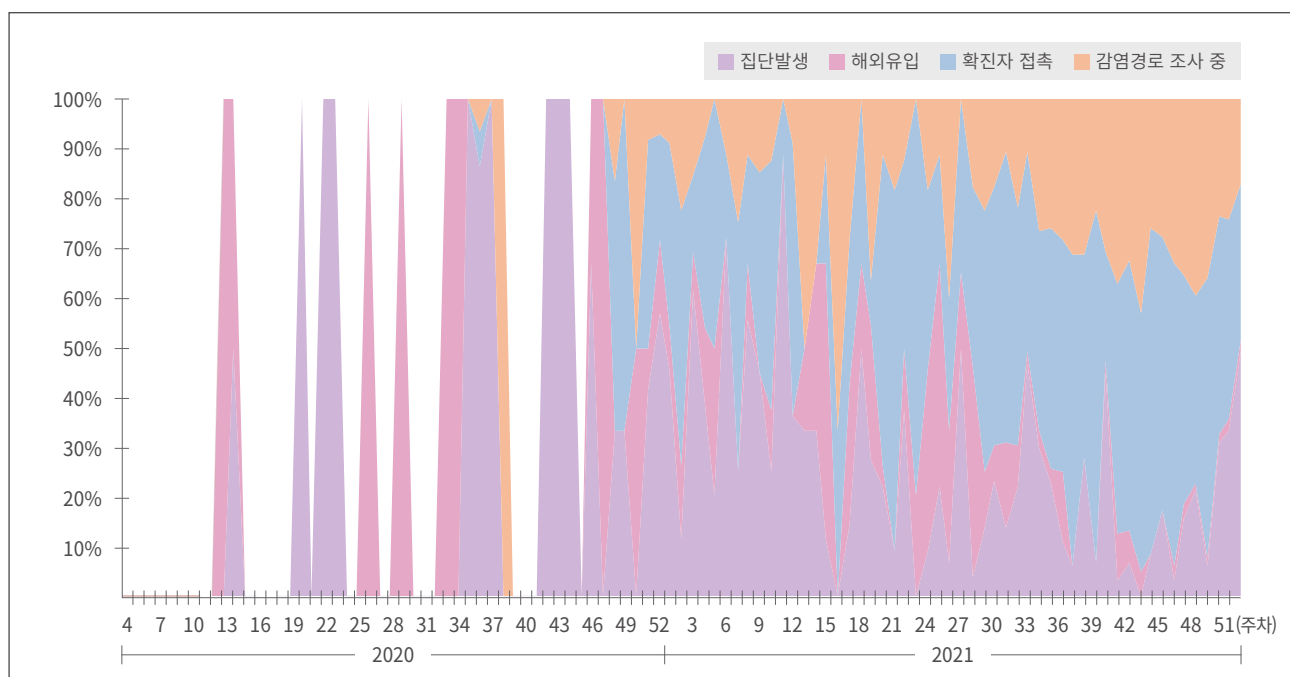
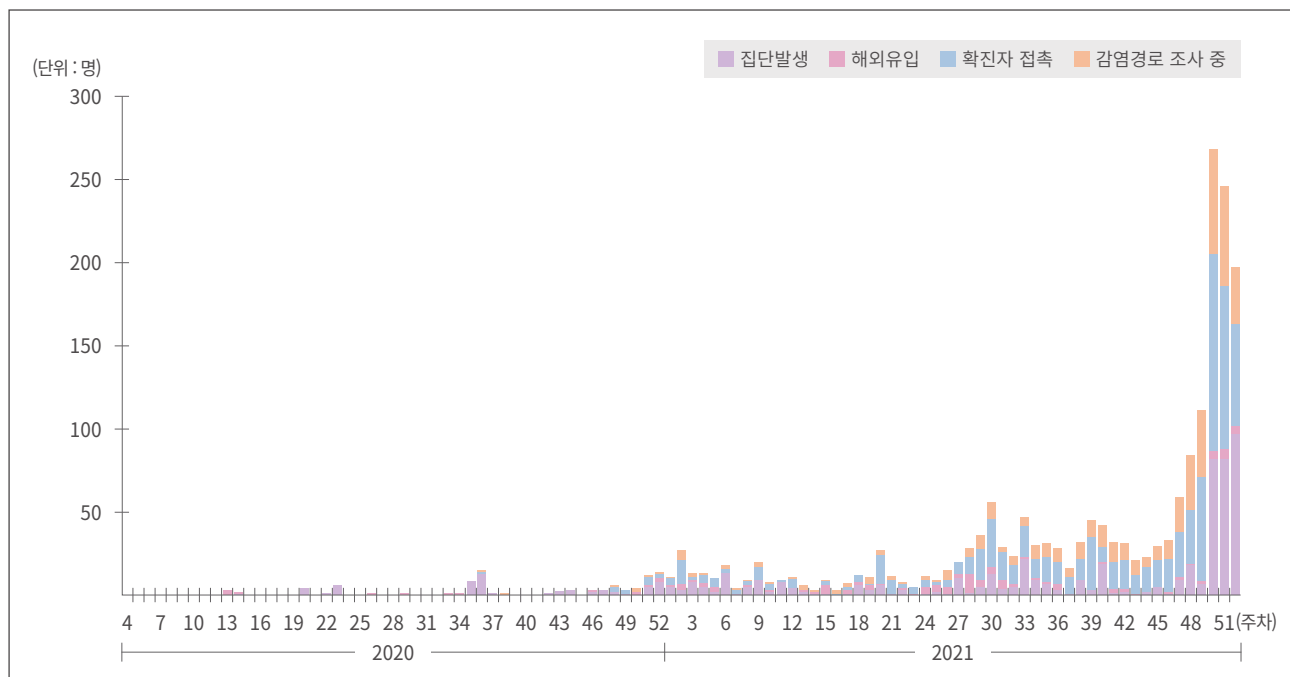


㉔ 인천광역시 중구 확진환자 감염경로별 현황

- 2020.1.20.~2021.12.31. 인천시 중구 코로나19 확진환자 2,055명 중 확진자 접촉이 869명(42.3%)으로 가장 많이 발생하였고, 그 다음으로 집단발생 관련 569명(27.7%), 감염경로 조사 중 484명(23.6%), 해외유입 133명(6.5%) 순이었음

단위 : 명(%)

구분	확진자 접촉	집단발생	해외유입	감염경로 조사 중
명	869	569	133	484
(%)	(42.3)	(27.7)	(6.5)	(23.6)



⑤ 인천광역시 중구 해외유입 확진환자 현황

● 인천시 중구 코로나19 확진환자 2,055명 중 해외유입은 133명(6.5%)

- (유입국가) 아시아 73명(54.9%), 아메리카 34명(25.6%), 유럽 19명(14.3%) 등의 순이었음
- (국적) 내국인 78명(58.6%), 외국인 55명(41.4%)으로 내국인이 더 많았음

단위 : 명(%)

구분	합계	유입국가							국적	
		아시아	아메리카	유럽	중동	아프리카	오세아니아	기타	내국인	외국인
명	133	73	34	19	5	2	0	0	78	55
(%)	(100.0)	(54.9)	(25.6)	(14.3)	(3.8)	(1.5)	(0.0)	(0.0)	(58.6)	(41.4)



⑥ 인천광역시 중구 해외유입 확진환자 연령별 유입국가별 발생 현황

단위 : 명

구분	아시아	아메리카	유럽	중동	아프리카	오세아니아	기타
10세 미만	3	0	2	0	0	0	0
10~19세	3	1	0	0	1	0	0
20~29세	20	11	3	1	0	0	0
30~39세	25	7	7	2	0	0	0
40~49세	13	8	2	1	0	0	0
50~59세	6	0	4	1	1	0	0
60~69세	2	5	1	0	0	0	0
70~79세	0	2	0	0	0	0	0
80세 이상	1	0	0	0	0	0	0

㉔ 인천광역시 중구 해외유입 확진환자 유행시기별 유입국가별 발생 현황

제1기 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 중구 코로나19 확진환자 18명 중 해외유입은 6명(33.3%)
유입국가는 아메리카 5명(83.3%), 아시아 1명(16.7%) 순이었음

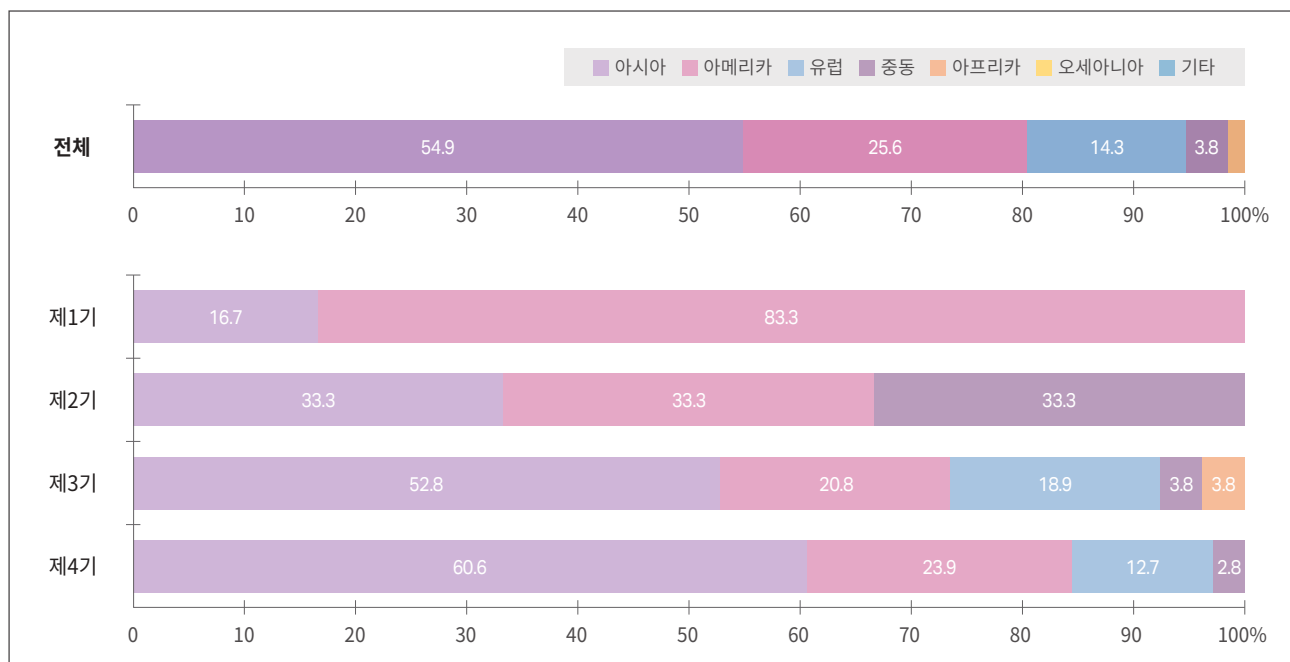
제2기 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 중구 코로나19 확진환자 36명 중 해외유입은 3명(8.3%)
유입국가는 아시아·아메리카·중동 각각 1명(33.3%)이었음

제3기 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 중구 코로나19 확진환자 359명 중 해외유입은 53명(14.8%)
유입국가는 아시아 28명(52.8%), 아메리카 11명(20.8%), 유럽 10명(18.9%) 등의 순이었음

제4기 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 중구 코로나19 확진환자 1,642명 중 해외유입은 71명(4.3%)
유입국가는 아시아 43명(60.6%), 아메리카 17명(23.9%), 유럽 9명(12.7%) 등의 순이었음

단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	133 (100.0)	6 (100.0)	3 (100.0)	53 (100.0)	71 (100.0)
유입국가 구분					
아시아	73 (54.9)	1 (16.7)	1 (33.3)	28 (52.8)	43 (60.6)
아메리카	34 (25.6)	5 (83.3)	1 (33.3)	11 (20.8)	17 (23.9)
유럽	19 (14.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	10 (18.9)	9 (12.7)
중동	5 (3.8)	0 (0.0)	1 (33.3)	2 (3.8)	2 (2.8)
아프리카	2 (1.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (3.8)	0 (0.0)
오세아니아	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
기타	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
국적					
내국인	78 (58.6)	5 (83.3)	1 (33.3)	37 (69.8)	35 (49.3)
외국인	55 (41.4)	1 (16.7)	2 (66.7)	16 (30.2)	36 (50.7)



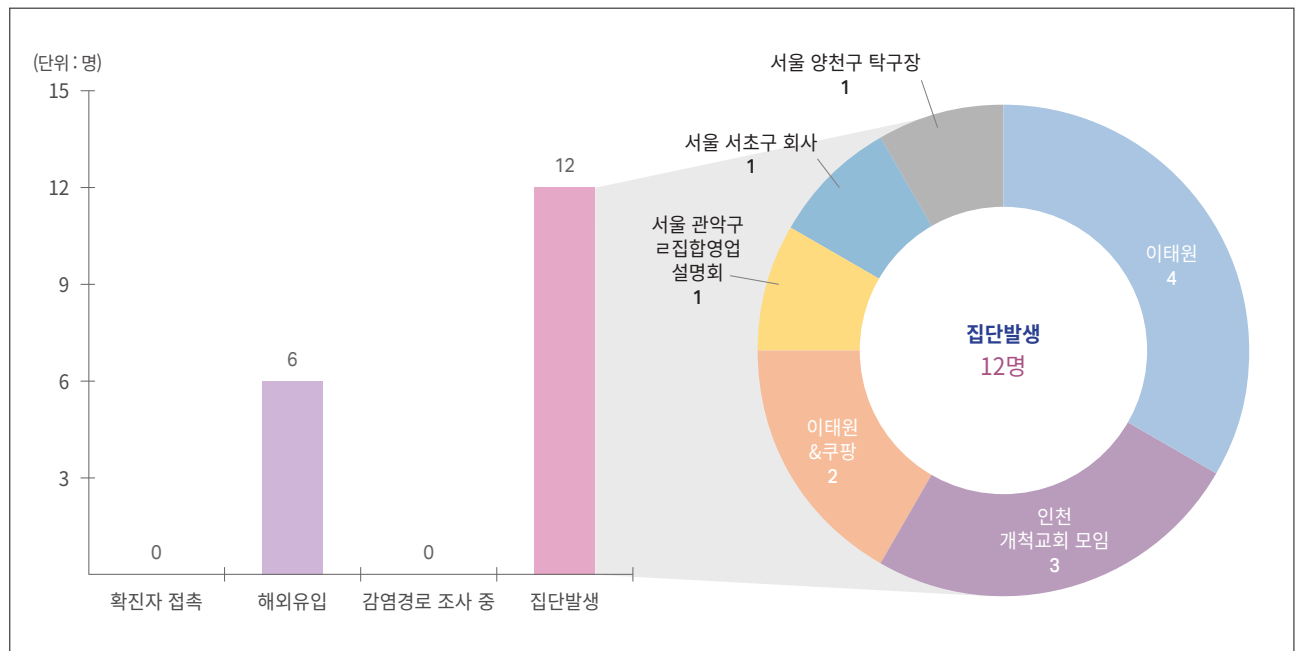
㉔ 인천광역시 중구 확진환자 유행시기별 주요 감염경로별 현황

제1기

- 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 중구 확진환자 18명 중 집단발생 관련이 12명(66.7%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 해외유입 6명(33.3%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 이태원 관련이 4명(22.2%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 인천 개척교회 모임 관련 3명(16.7%), 이태원&쿠팡 관련 2명(11.1%), 서울 관악구 르집합영업설명회 관련 1명(5.6%), 서울 서초구 회사 관련 1명(5.6%), 서울 양천구 탁구장 관련 1명(5.6%) 순이었음

* 해외유입 : 아메리카 5명(미국 3명, 남미/미국·멕시코 각각 1명), 아시아 1명(카자흐스탄 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생						해외 유입*	감염 경로 조사 중
		이태원	인천 개척교회 모임	이태원 & 쿠팡	서울 관악구 르집합영업 설명회	서울 서초구 회사	서울 양천구 탁구장		
명	0	4	3	2	1	1	1	6	0
(%)	(0.0)	(22.2)	(16.7)	(11.1)	(5.6)	(5.6)	(5.6)	(33.3)	(0.0)

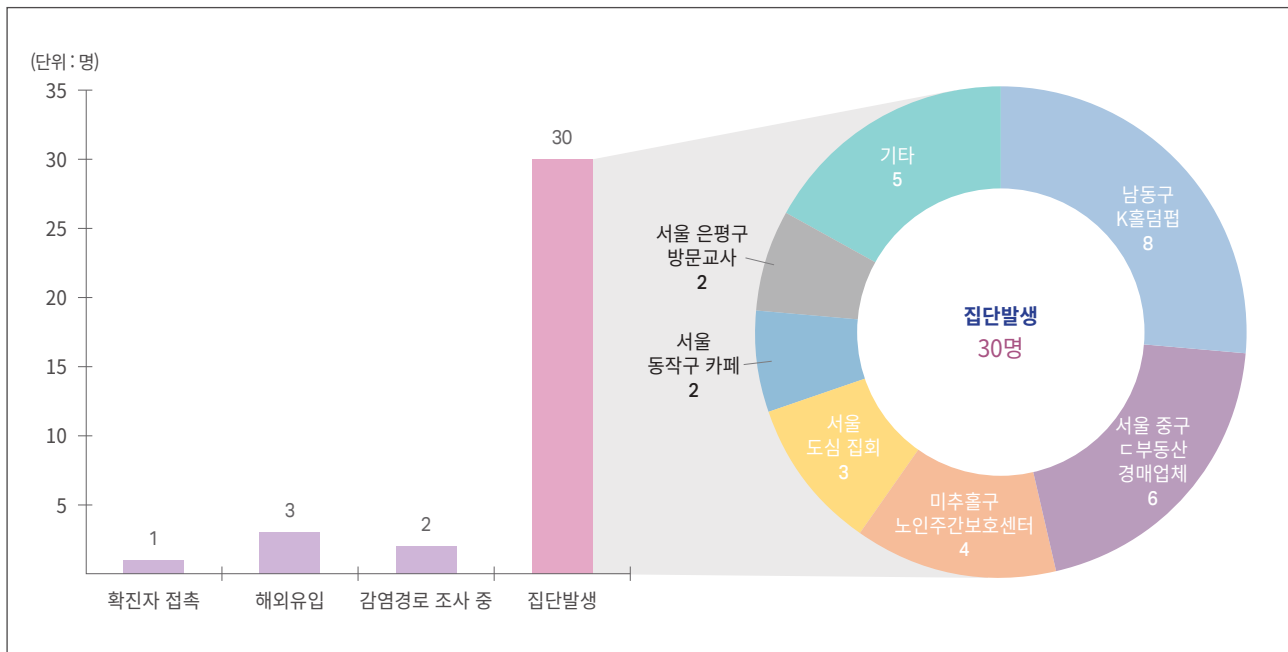


제2기

- 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 중구 확진환자 36명 중 집단발생 관련이 30명(83.3%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 해외유입 3명(8.3%), 감염경로 조사 중 2명(5.6%), 확진자 접촉 1명(2.8%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 남동구 K홀덤펍 관련이 8명(22.2%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 서울 중구 ㄷ부동산경매업체 관련 6명(16.7%), 미추홀구 노인주간보호센터 관련 4명(11.1%), 서울 도심 집회 관련 3명(8.3%), 서울 은평구 방문교사 관련 2명(5.6%), 서울 동작구 카페 관련 2명(5.6%) 등의 순이었음

* 해외유입 : 아시아 1명(일본 1명), 아메리카 1명(미국 1명), 중동 1명(이집트 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생							해외 유입*	감염 경로 조사 중
		남동구 K홀덤펍	서울 중구 ㄷ부동산 경매업체	미추홀구 노인주간 보호센터	서울 도심 집회	서울 동작구 카페	서울 은평구 방문교사	기타		
명	1	8	6	4	3	2	2	5	3	2
(%)	(2.8)	(22.2)	(16.7)	(11.1)	(8.3)	(5.6)	(5.6)	(13.9)	(8.3)	(5.6)

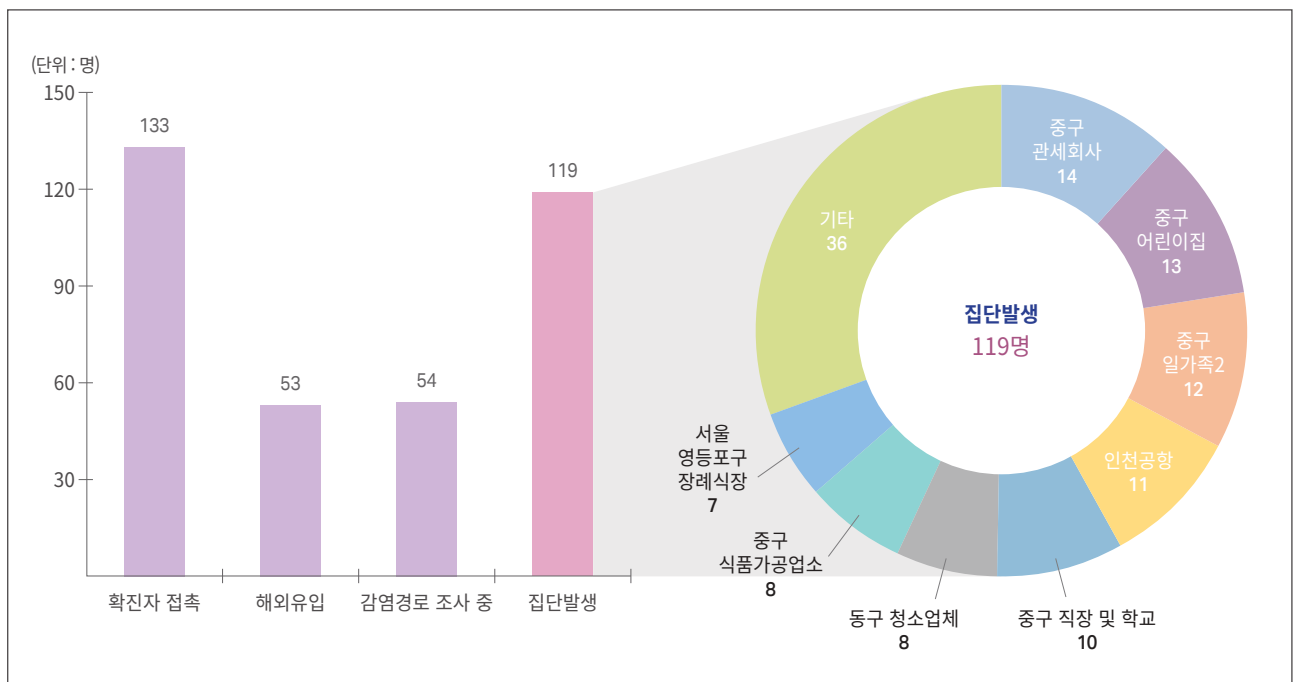


제3기

- 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 중구 확진환자 359명 중 확진자 접촉이 133명(37.0%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 집단 발생 관련 119명(33.1%), 감염경로 조사 중 54명(15.0%), 해외유입 53명(14.8%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 중구 관세회사 관련이 14명(3.9%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 중구 어린이집 관련 13명(3.6%), 중구 일가족2 관련 12명(3.3%), 인천공항 관련 11명(3.1%), 중구 직장 및 학교 관련 10명(2.8%), 동구 청소업체 관련 8명(2.2%), 중구 식품가공업소 관련 8명(2.2%), 서울 영등포구 장례식장 관련 7명(1.9%) 등의 순이었음

* 해외유입 : 아시아 28명(인도네시아 10명, 인도 5명, 필리핀 4명, 캄보디아 3명, 미얀마·방글라데시·우즈베키스탄·일본·카자흐스탄·파키스탄 각각 1명), 아메리카 11명(미국 6명, 에콰도르 2명, 멕시코·캐나다·콜롬비아 각각 1명), 유럽 10명(러시아 8명, 아제르바이잔·터키 각각 1명), 중동 2명(아랍에미리트 2명), 아프리카 2명(에티오피아·잠비아 각각 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생									해외 유입*	감염 경로 조사 중
		중구 관세 회사	중구 어린이 집	중구 일가족2	인천 공항	중구 직장 및 학교	동구 청소 업체	중구 식품 가공업소	서울 영등포구 장례식장	기타		
명	133	14	13	12	11	10	8	8	7	36	53	54
(%)	(37.0)	(3.9)	(3.6)	(3.3)	(3.1)	(2.8)	(2.2)	(2.2)	(1.9)	(10.0)	(14.8)	(15.0)

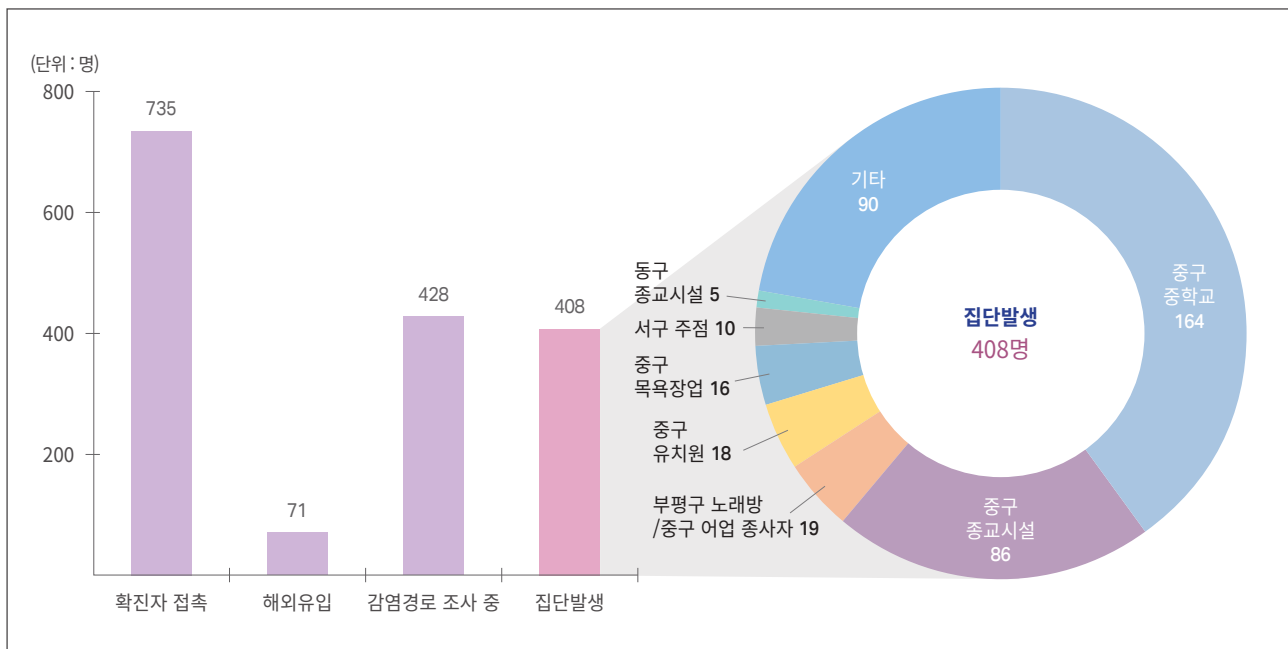


제4기

- 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 중구 확진환자 1,642명 중 확진자 접촉이 735명(44.8%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 감염경로 조사 중 428명(26.1%), 집단발생 관련 408명(24.8%), 해외유입 71명(4.3%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 중구 중학교 관련이 164명(10.0%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 중구 종교시설 관련 86명(5.2%), 부평구 노래방/중구 어업 종사자 관련 19명(1.2%), 중구 유치원 관련 18명(1.1%), 중구 목욕장업 관련 16명(1.0%), 서구 주점 관련 10명(0.6%), 동구 종교시설 관련 5명(0.3%) 등의 순이었음

* 해외유입 : 아시아 43명(캄보디아 9명, 네팔 5명, 베트남·인도네시아·키르기스스탄·필리핀 각각 4명, 싱가포르 3명, 말레이시아·우즈베키스탄·태국 각각 2명, 방글라데시·중국·카자흐스탄·파키스탄 각각 1명), 아메리카 17명(미국 14명, 도미니카공화국·캐나다·콜롬비아 각각 1명), 유럽 9명(프랑스 3명, 러시아 2명, 스페인·영국·터키·체코·프랑스/독일 각각 1명), 중동 2명(카타르 2명)

구분	확진자 접촉	집단발생								해외 유입*	감염 경로 조사 중
		중구 중학교	중구 종교시설	부평구 노래방 /중구 어업 종사자	중구 유치원	중구 목욕장업	서구 주점	동구 종교시설	기타		
명	735	164	86	19	18	16	10	5	90	71	428
(%)	(44.8)	(10.0)	(5.2)	(1.2)	(1.1)	(1.0)	(0.6)	(0.3)	(5.5)	(4.3)	(26.1)



㉔ 인천광역시 중구 확진환자 유행시기별 연령별 주요 집단발생 유형별 현황

- 제1기** 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 중구 코로나19 확진환자 18명 중 집단발생은 12명(66.7%)
연령별은 10대 4명(33.3%), 60대 2명(16.7%), 20대·30대·40대·50대·70대·80세 이상 각각 1명(8.3%) 순이었고, 집단발생 유형별은 유흥시설 4명(33.3%), 사업장·종교시설 각각 3명(25.0%), 체육시설·집합영업설명회 각각 1명(8.3%) 순이었음
- 제2기** 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 중구 코로나19 확진환자 36명 중 집단발생은 30명(83.3%)
연령별은 30대 8명(26.7%), 40대 6명(20.0%), 60대 4명(13.3%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 사업장 13명(43.3%), 가족지인모임 6명(20.0%), 8.15집회 3명(10.0%) 등의 순이었음
- 제3기** 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 중구 코로나19 확진환자 359명 중 집단발생은 119명(33.1%)
연령별은 30대·40대 각각 21명(17.6%), 50대 20명(16.8%), 10대 16명(13.4%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 사업장 67명(56.3%), 교육시설 16명(13.4%), 가족지인모임 15명(12.6%) 등의 순이었음
- 제4기** 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 중구 코로나19 확진환자 1,642명 중 집단발생은 408명(24.8%)
연령별은 10대 135명(33.1%), 40대 70명(17.2%), 50대 47명(11.5%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 교육시설 183명(44.9%), 종교시설 98명(24.0%), 사업장 42명(10.3%) 등의 순이었음

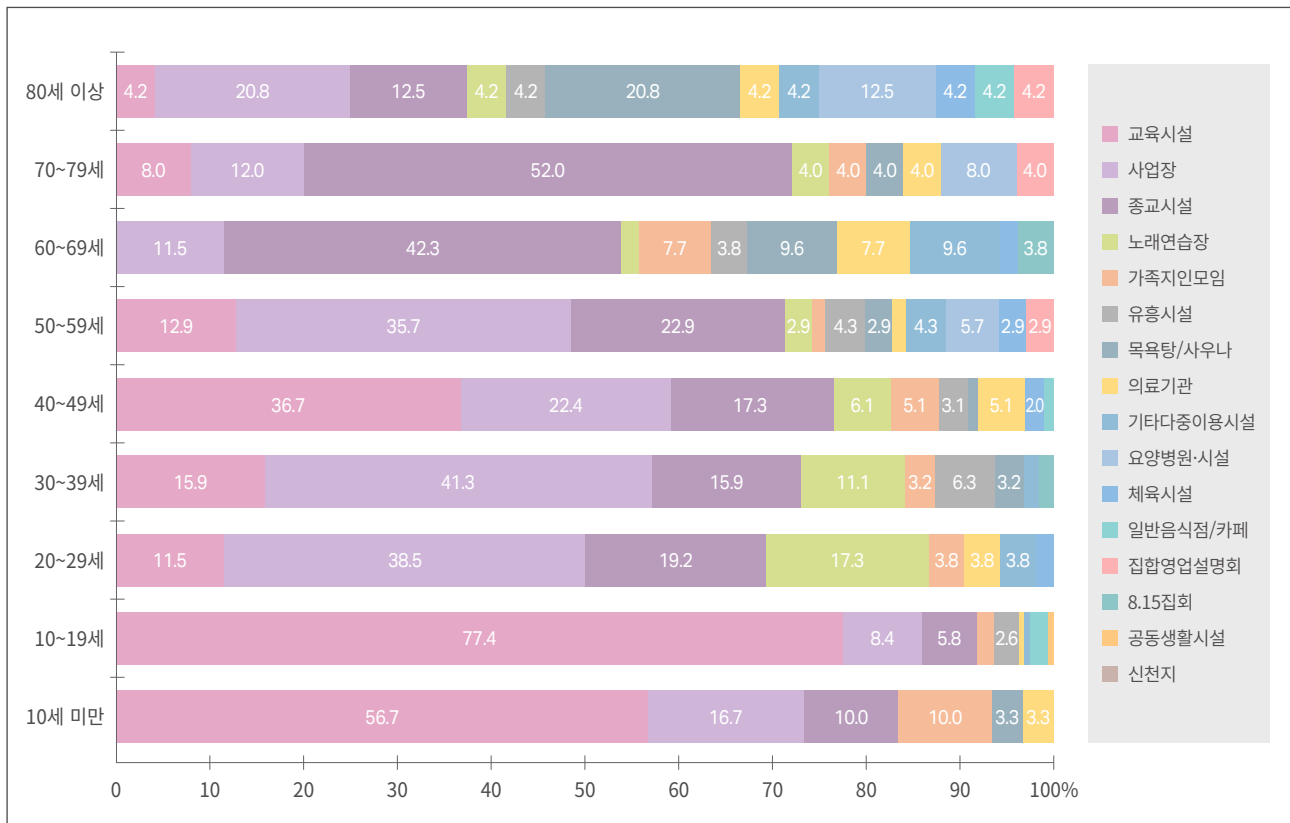
단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	569 (100.0)	12 (100.0)	30 (100.0)	119 (100.0)	408 (100.0)
연령별					
10세 미만	30 (5.3)	0 (0.0)	3 (10.0)	9 (7.6)	18 (4.4)
10~19세	155 (27.2)	4 (33.3)	0 (0.0)	16 (13.4)	135 (33.1)
20~29세	52 (9.1)	1 (8.3)	3 (10.0)	14 (11.8)	34 (8.3)
30~39세	63 (11.1)	1 (8.3)	8 (26.7)	21 (17.6)	33 (8.1)
40~49세	98 (17.2)	1 (8.3)	6 (20.0)	21 (17.6)	70 (17.2)
50~59세	70 (12.3)	1 (8.3)	2 (6.7)	20 (16.8)	47 (11.5)
60~69세	52 (9.1)	2 (16.7)	4 (13.3)	10 (8.4)	36 (8.8)
70~79세	25 (4.4)	1 (8.3)	1 (3.3)	4 (3.4)	19 (4.7)
80세 이상	24 (4.2)	1 (8.3)	3 (10.0)	4 (3.4)	16 (3.9)
유형별					
교육시설	201 (35.3)	0 (0.0)	2 (6.7)	16 (13.4)	183 (44.9)
사업장	125 (22.0)	3 (25.0)	13 (43.3)	67 (56.3)	42 (10.3)
종교시설	103 (18.1)	3 (25.0)	1 (3.3)	1 (0.8)	98 (24.0)
노래연습장	27 (4.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.8)	26 (6.4)
가족지인모임	21 (3.7)	0 (0.0)	6 (20.0)	15 (12.6)	0 (0.0)
유흥시설	17 (3.0)	4 (33.3)	1 (3.3)	2 (1.7)	10 (2.5)
목욕탕/사우나	17 (3.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	17 (4.2)
의료기관	16 (2.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (4.2)	11 (2.7)
기타다중이용시설	13 (2.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	7 (5.9)	6 (1.5)
요양병원·시설	9 (1.6)	0 (0.0)	2 (6.7)	0 (0.0)	7 (1.7)
체육시설	7 (1.2)	1 (8.3)	0 (0.0)	2 (1.7)	4 (1.0)
일반음식점/카페	5 (0.9)	0 (0.0)	1 (3.3)	1 (0.8)	3 (0.7)
집합영업설명회	4 (0.7)	1 (8.3)	1 (3.3)	2 (1.7)	0 (0.0)
8.15집회	3 (0.5)	0 (0.0)	3 (10.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
공동생활시설	1 (0.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.2)
신천지	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

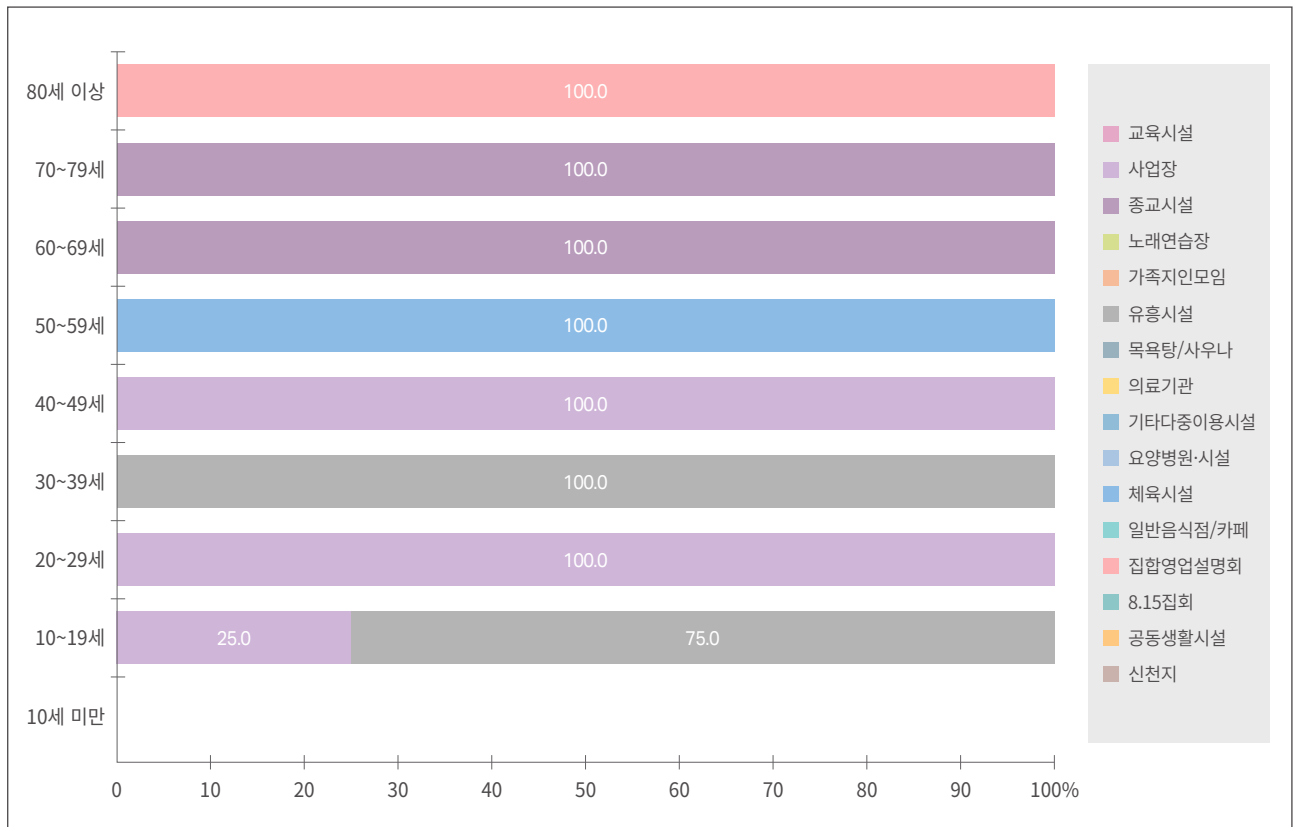
- 20세 미만 연령대·40대에서는 교육시설, 20대·30대·50대에서는 사업장, 60대·70대에서는 종교시설, 80세 이상 연령대에서는 사업장 및 목욕탕/사우나에서 전파된 사례가 많았고, 전체 연령에서는 교육시설 관련 집단발생 유형이 가장 많이 발생하였음

순위	전체	10세 미만	10~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70~79세	80세 이상
1	교육시설 (201명, 35.3%)	교육시설 (17명, 56.7%)	교육시설 (120명, 77.4%)	사업장 (20명, 38.5%)	사업장 (26명, 41.3%)	교육시설 (36명, 36.7%)	사업장 (25명, 35.7%)	종교시설 (22명, 42.3%)	종교시설 (13명, 52.0%)	사업장 (5명, 20.8%)
2	사업장 (125명, 22.0%)	사업장 (5명, 16.7%)	사업장 (13명, 8.4%)	종교시설 (10명, 19.2%)	교육시설 (10명, 15.9%)	사업장 (22명, 22.4%)	종교시설 (16명, 22.9%)	사업장 (6명, 11.5%)	사업장 (3명, 12.0%)	목욕탕/사우나 (5명, 20.8%)
3	종교시설 (103명, 18.1%)	종교시설 (3명, 10.0%)	종교시설 (9명, 5.8%)	노래연습장 (9명, 17.3%)	종교시설 (10명, 15.9%)	종교시설 (17명, 17.3%)	교육시설 (9명, 12.9%)	목욕탕/사우나 (5명, 9.6%)	교육시설 (2명, 8.0%)	종교시설 (3명, 12.5%)
4	노래연습장 (27명, 4.7%)	가족지인 모임 (3명, 10.0%)	유흥시설 (4명, 2.6%)	교육시설 (6명, 11.5%)	노래연습장 (7명, 11.1%)	노래연습장 (6명, 6.1%)	요양병원·시설 (4명, 5.7%)	기타다중이용시설 (5명, 9.6%)	요양병원·시설 (2명, 8.0%)	요양병원·시설 (3명, 12.5%)
5	가족지인 모임 (21명, 3.7%)	목욕탕/사우나 (1명, 3.3%)	가족지인 모임 (3명, 1.9%)	가족지인 모임 (2명, 3.8%)	유흥시설 (4명, 6.3%)	가족지인 모임 (5명, 5.1%)	유흥시설 (3명, 4.3%)	가족지인 모임 (4명, 7.7%)	노래연습장 (1명, 4.0%)	교육시설 (1명, 4.2%)

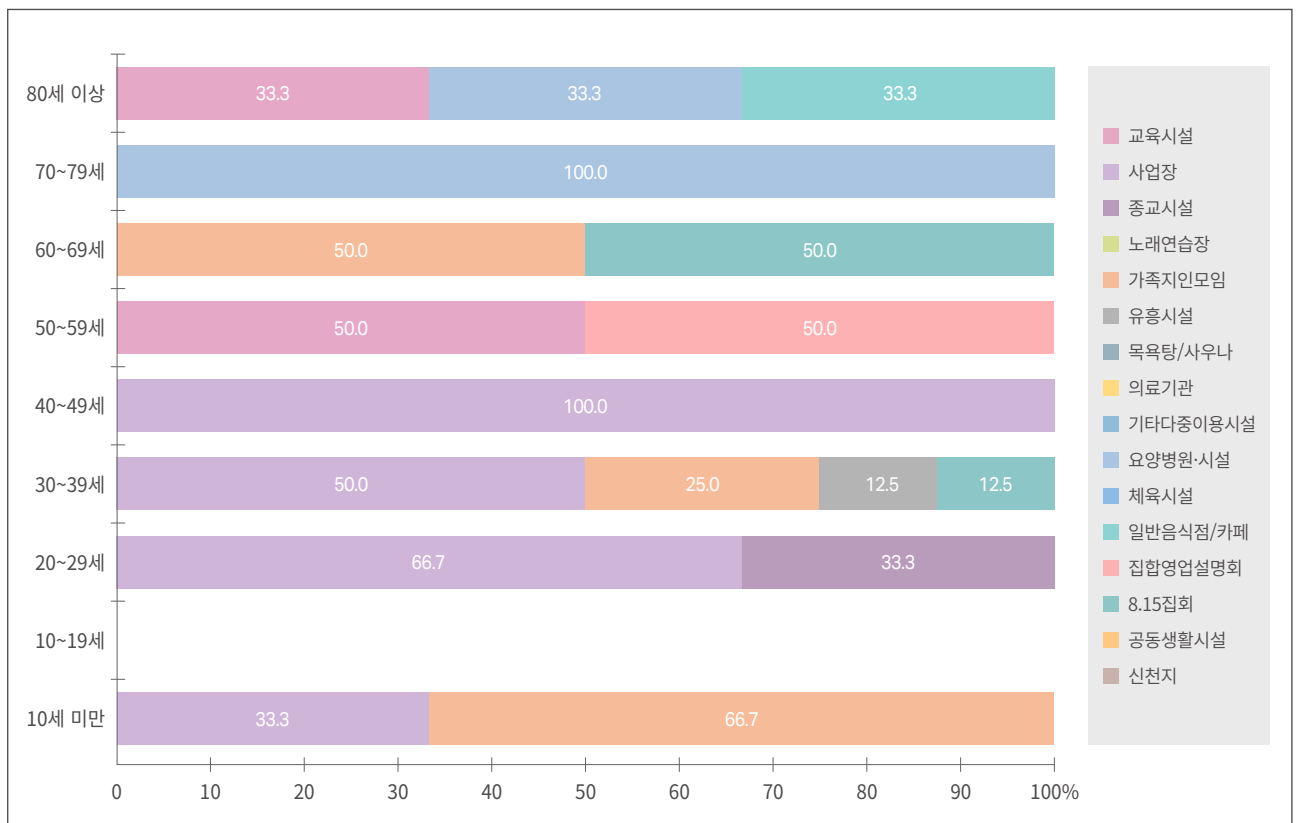
전체



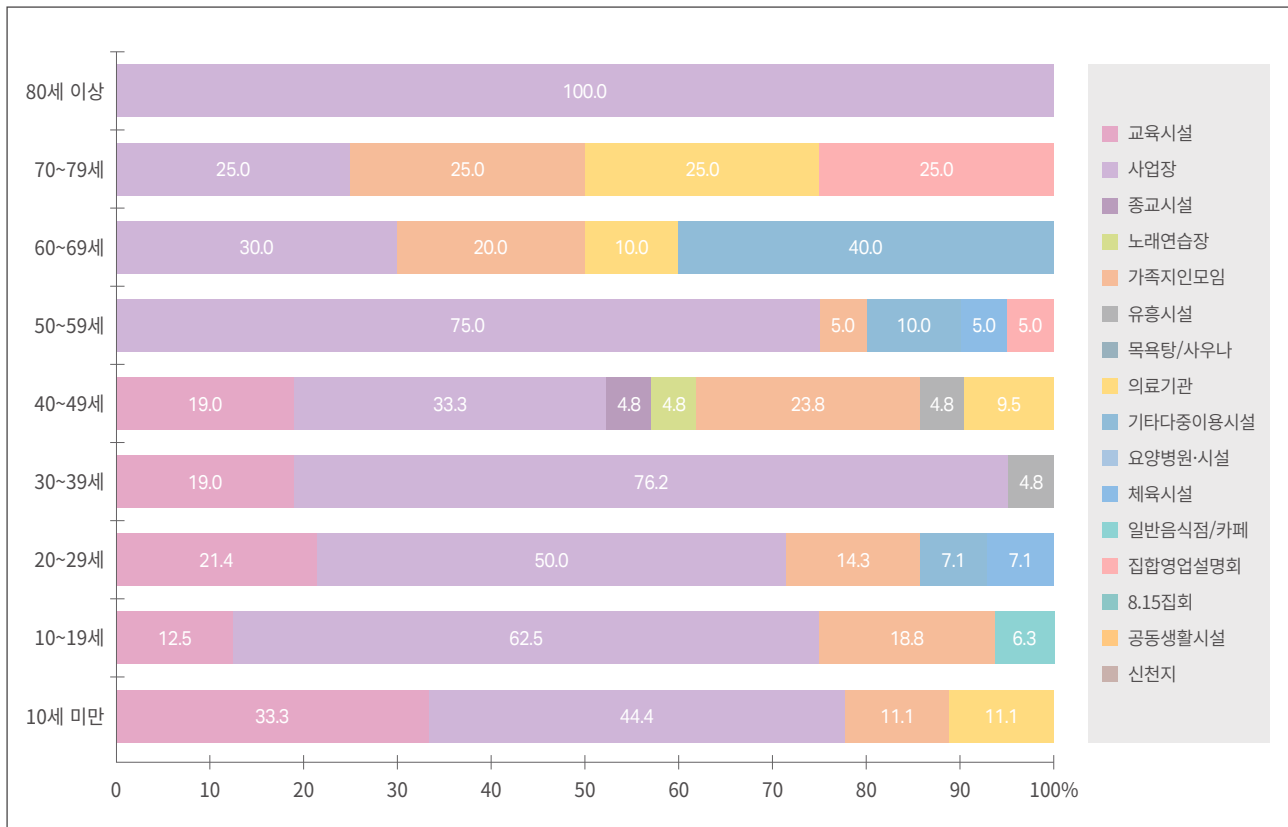
제1기



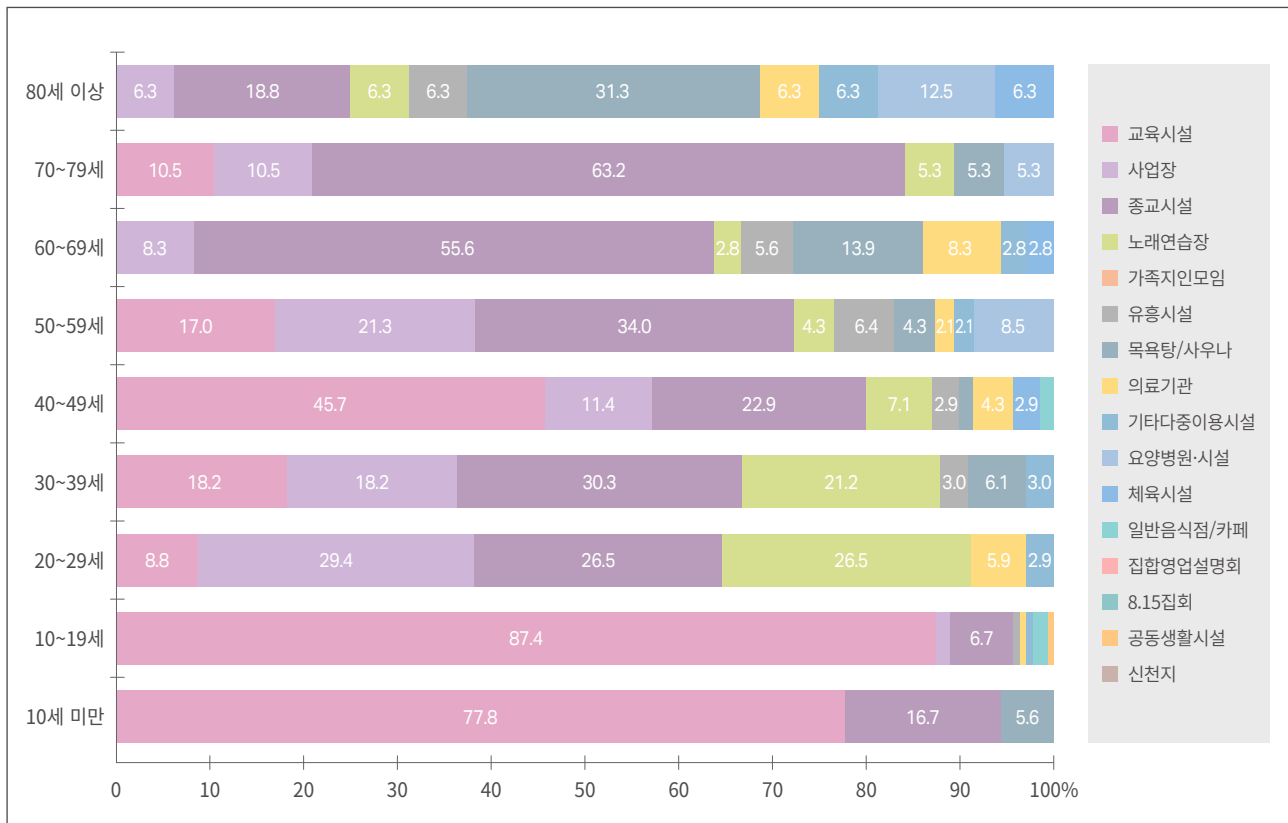
제2기



제3기



제4기



㉔ 인천광역시 중구 주요 집단발생 사례 현황

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천시 중구 집단발생 사례 22건, 집단발생 사례의 확진환자 693명

- 인천시 중구 소재 시설에서 발생한 집단사례의 확진환자 693명 중 중구 385명(55.6%), 타 군구 308명(44.4%)으로 n차 감염을 통해 다른 지역으로 확산되거나 지역사회 내 유입되었음

* 집단감염 시설이 중구에 소재한 집단발생 사례의 확진환자로 다른 지역 주민 및 외국인 등을 포함하고 있어 앞서 작성한 군구별 집단발생 확진환자 수와 상이함

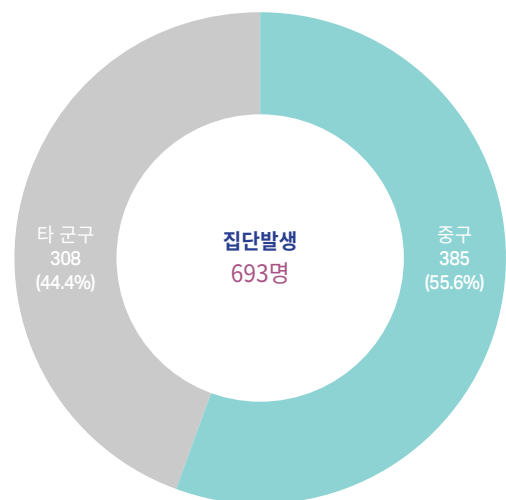
구분	집단사례 건수(%)	확진환자 수(%)
합계	22 (100.0)	693 (100.0)
유형별¹⁾		
사업장	13 (59.1)	266 (38.4)
교육시설	3 (13.6)	201 (29.0)
가족지인모임	2 (9.1)	20 (2.9)
종교시설	1 (4.5)	86 (12.4)
요양병원·시설	1 (4.5)	47 (6.8)
목욕탕/사우나	1 (4.5)	43 (6.2)
체육시설	1 (4.5)	30 (4.3)
의료기관	0 (0.0)	0 (0.0)
일반음식점/카페	0 (0.0)	0 (0.0)
기타다중이용시설 ²⁾	0 (0.0)	0 (0.0)
집합영업설명회	0 (0.0)	0 (0.0)
유흥시설	0 (0.0)	0 (0.0)
노래연습장	0 (0.0)	0 (0.0)
공동생활시설	0 (0.0)	0 (0.0)
8.15집회	0 (0.0)	0 (0.0)
신천지	0 (0.0)	0 (0.0)

1) 유형별 : 지표환자 및 환자구성을 기준으로 집단사례 당 1~3개의 유형으로 분류하였고, 1분류에 해당하는 유형으로 분석하였음

2) 기타다중이용시설 : PC방, 이미용실, 고시원, 장례/결혼식장, 숙박업 관련 등

(단위 : 명)

확진환자 관할 군구	집단발생 시설 소재지	중구
합계		693 (100.0)
중구		385 (55.6)
동구		40 (5.8)
미추홀구		128 (18.5)
연수구		52 (7.5)
남동구		22 (3.2)
부평구		35 (5.1)
계양구		11 (1.6)
서구		20 (2.9)
강화군		0 (0.0)
옹진군		0 (0.0)



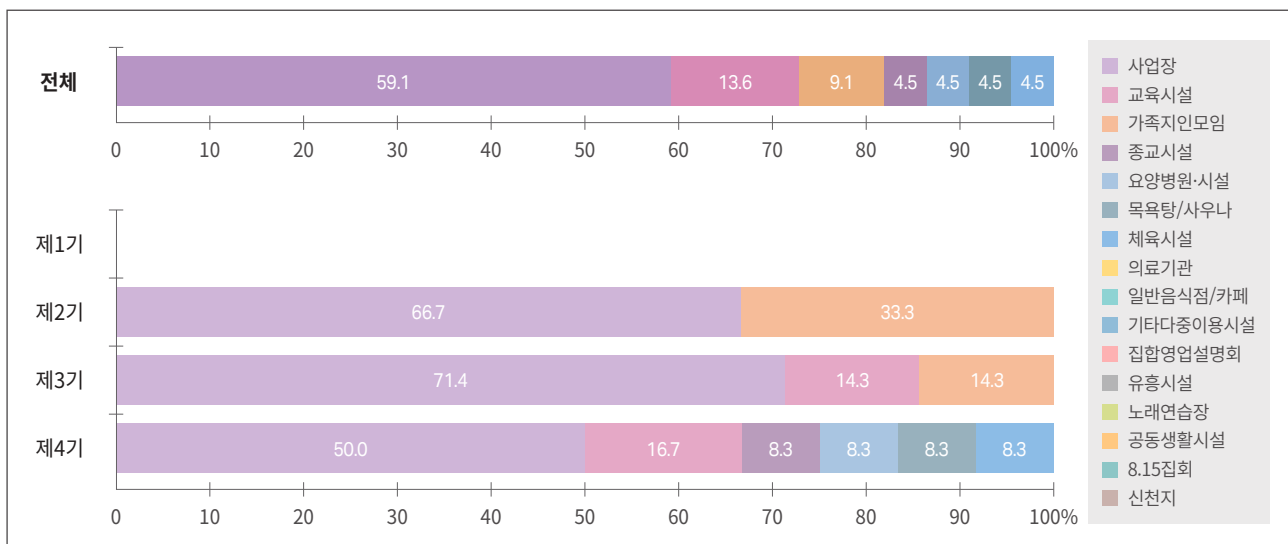
㉔ 인천광역시 중구 유행시기별 주요 집단발생 사례 현황

- 제1기** 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 중구 코로나19 집단발생 사례 0건
- 제2기** 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 중구 코로나19 집단발생 사례 3건
집단발생 유형별은 사업장 2건(66.7%), 가족지인모임 1건(33.3%) 순이었음
- 제3기** 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 중구 코로나19 집단발생 사례 7건
집단발생 유형별은 사업장 5건(71.4%), 교육시설·가족지인모임 각각 1건(14.3%) 순이었음
- 제4기** 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 중구 코로나19 집단발생 사례 12건
집단발생 유형별은 사업장 6건(50.0%), 교육시설 2건(16.7%), 종교시설·요양병원/요양시설·목욕탕/사우나·체육시설 각각 1건(8.3%) 순이었음

단위 : 명(%)

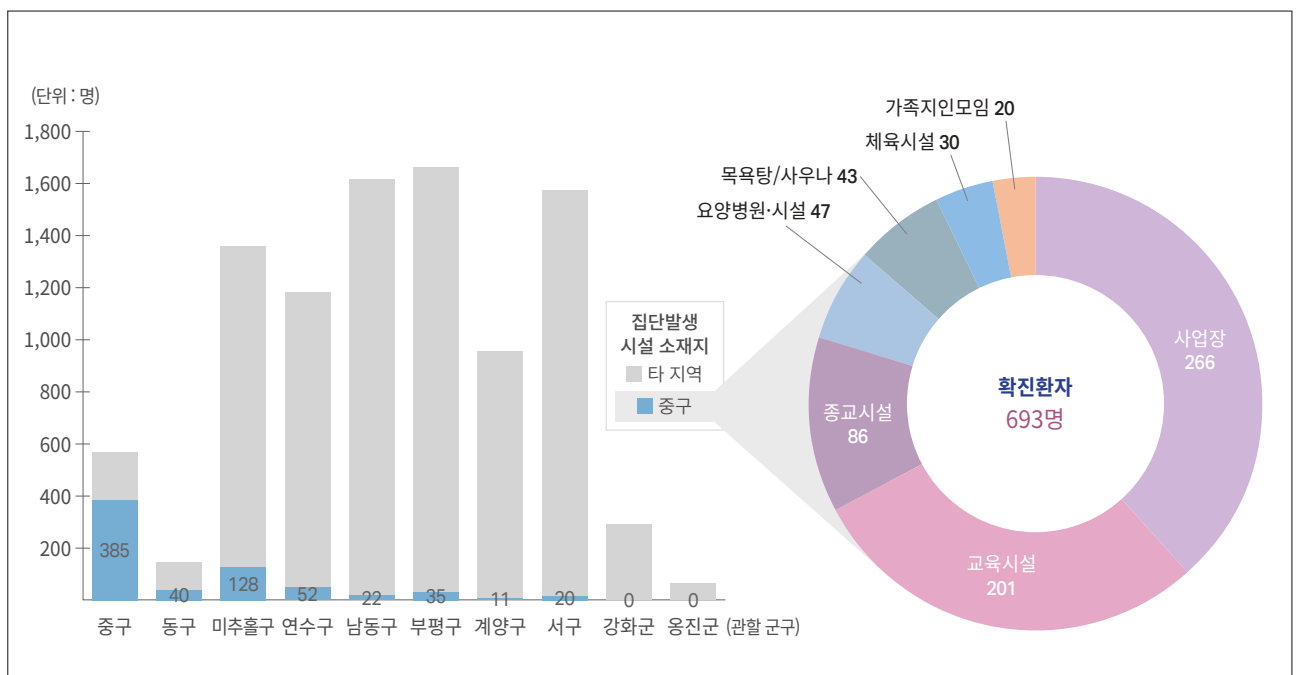
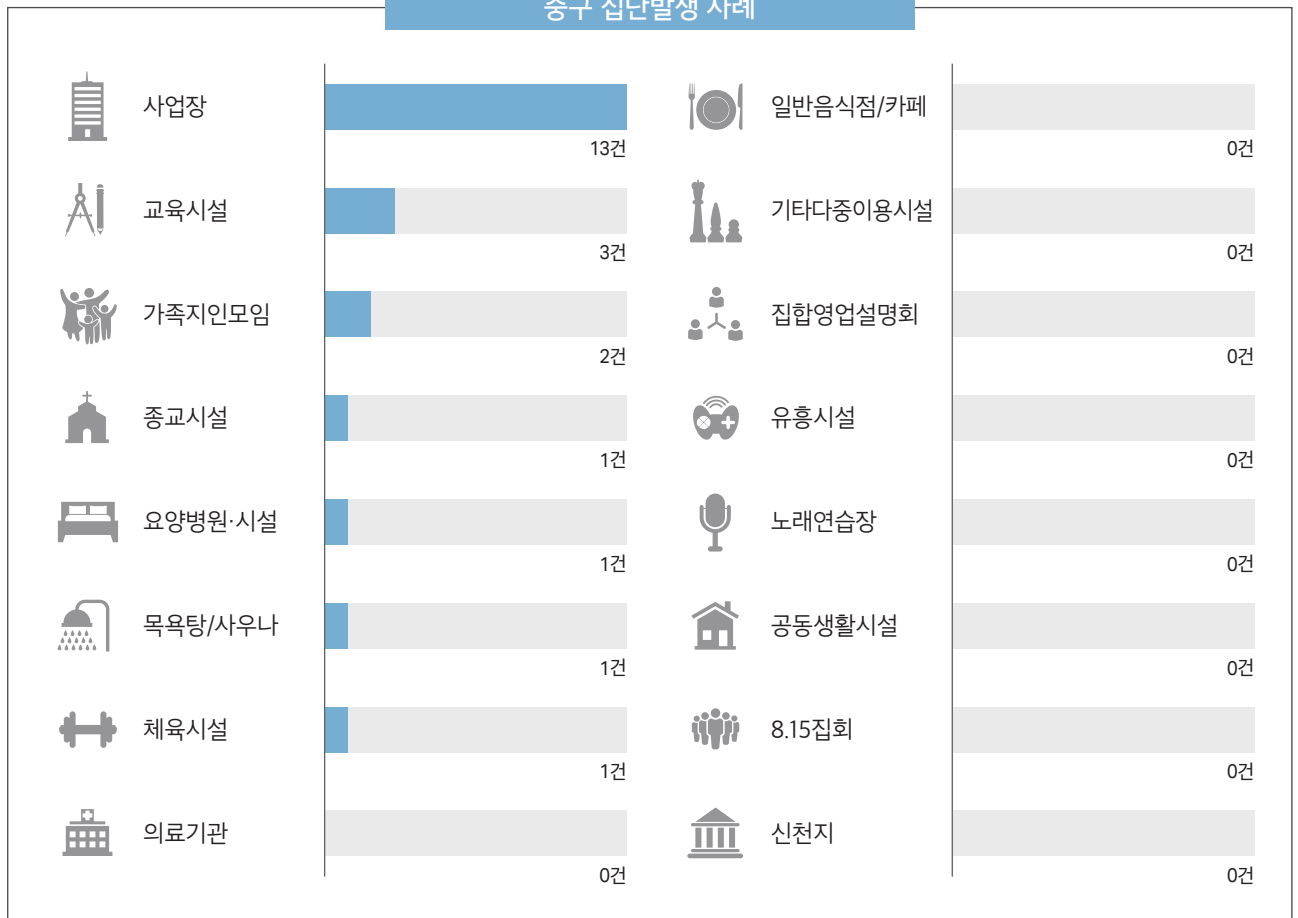
구분	전체(%) (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	22 (100.0)	0 —	3 (100.0)	7 (100.0)	12 (100.0)
유형별					
사업장	13 (59.1)	0 —	2 (66.7)	5 (71.4)	6 (50.0)
교육시설	3 (13.6)	0 —	0 (0.0)	1 (14.3)	2 (16.7)
가족지인모임	2 (9.1)	0 —	1 (33.3)	1 (14.3)	0 (0.0)
종교시설	1 (4.5)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (8.3)
요양병원·시설	1 (4.5)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (8.3)
목욕탕/사우나	1 (4.5)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (8.3)
체육시설	1 (4.5)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (8.3)
의료기관	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
일반음식점/카페	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
기타다중이용시설	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
집합영업설명회	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
유흥시설	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
노래연습장	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
공동생활시설	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
8.15집회	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
신천지	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

* 유행시기 구분은 해당 집단발생 사례의 유행시작일(지표환자의 확진일) 기준



전체

중구 집단발생 사례

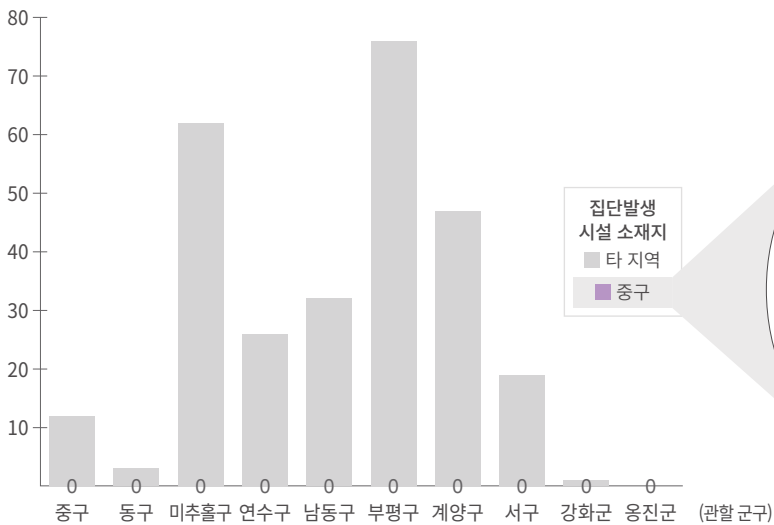


제1기

중구 집단발생 사례

 사업장	0건	 일반음식점/카페	0건
 교육시설	0건	 기타다중이용시설	0건
 가족지인모임	0건	 집합영업설명회	0건
 종교시설	0건	 유흥시설	0건
 요양병원·시설	0건	 노래연습장	0건
 목욕탕/사우나	0건	 공동생활시설	0건
 체육시설	0건	 8.15집회	0건
 의료기관	0건	 신천지	0건

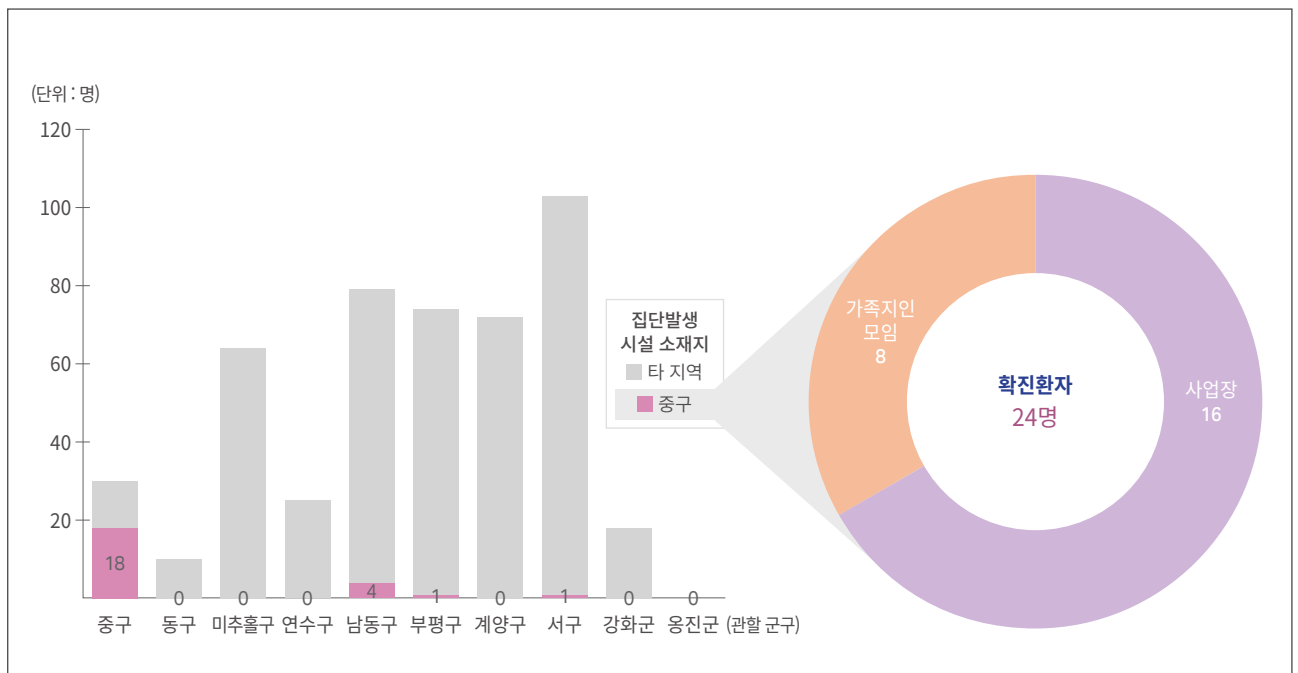
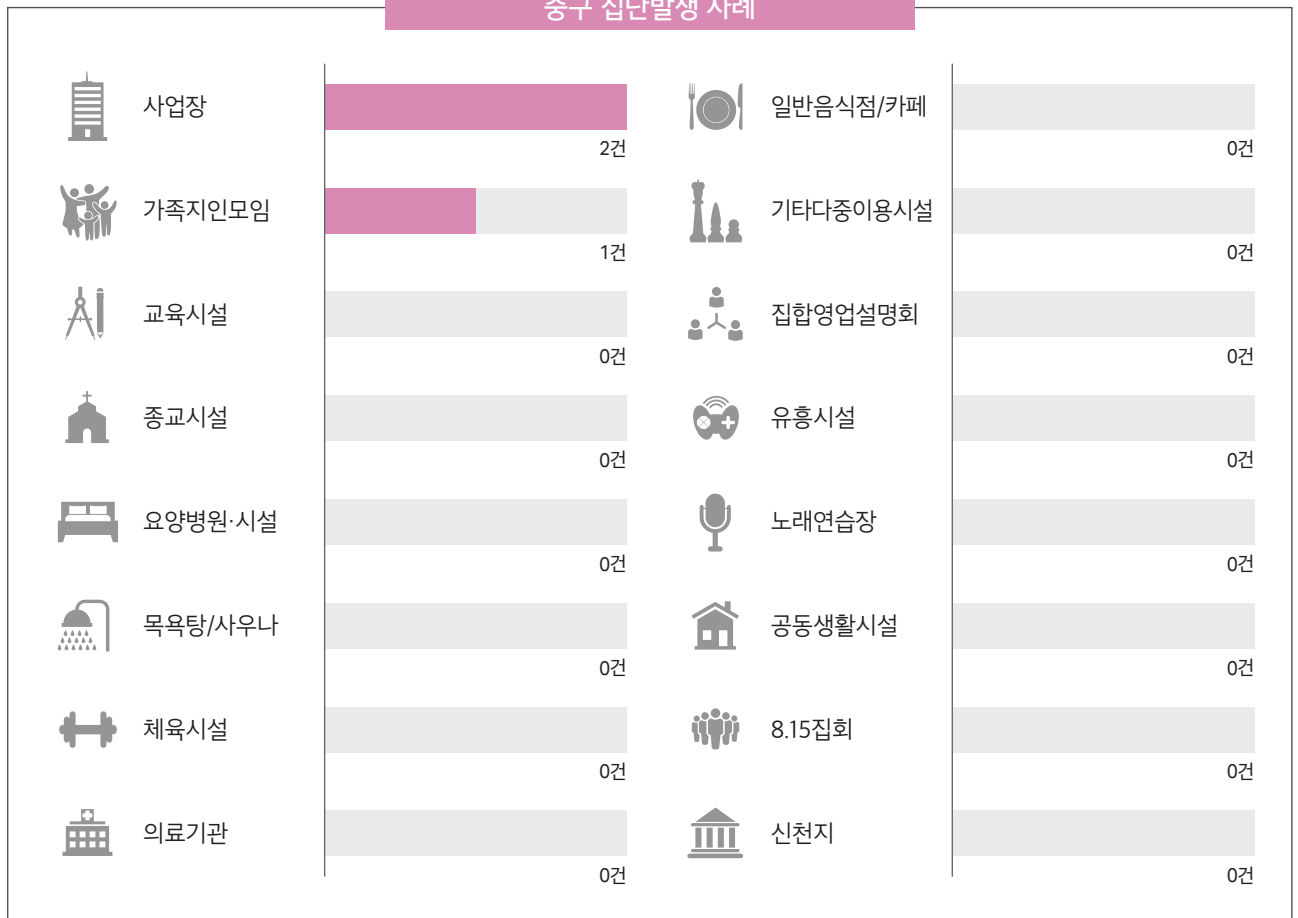
(단위: 명)



확진환자
0명

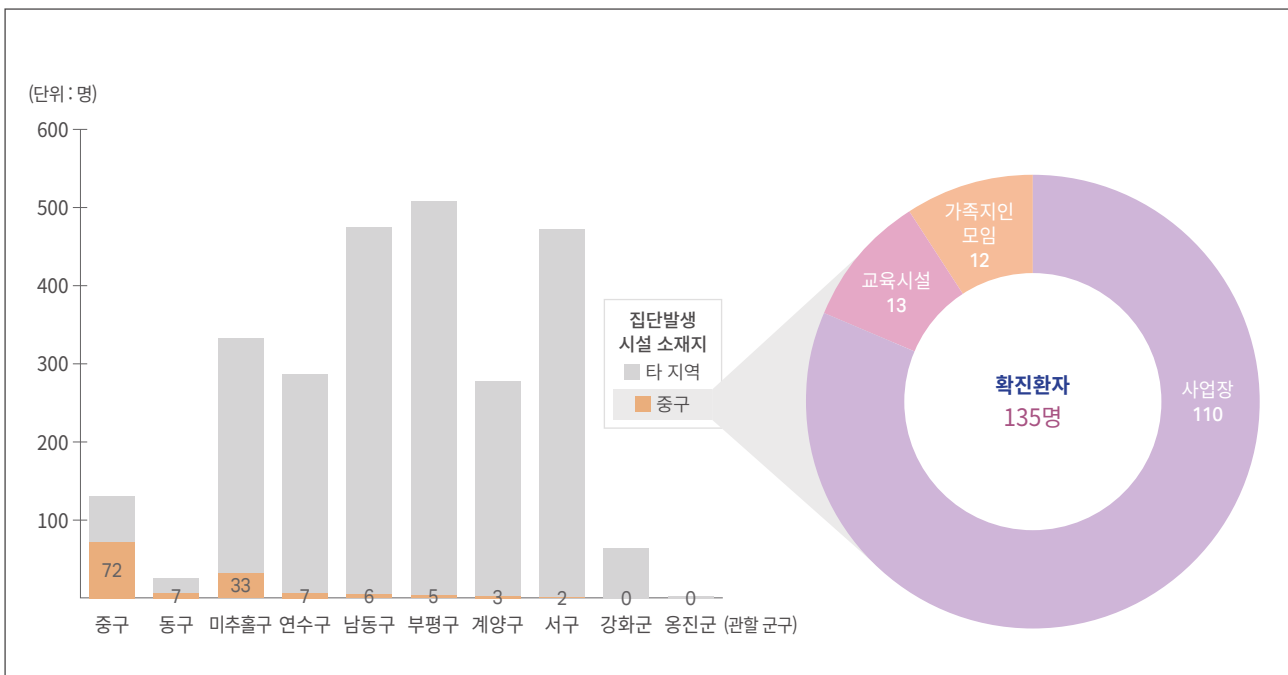
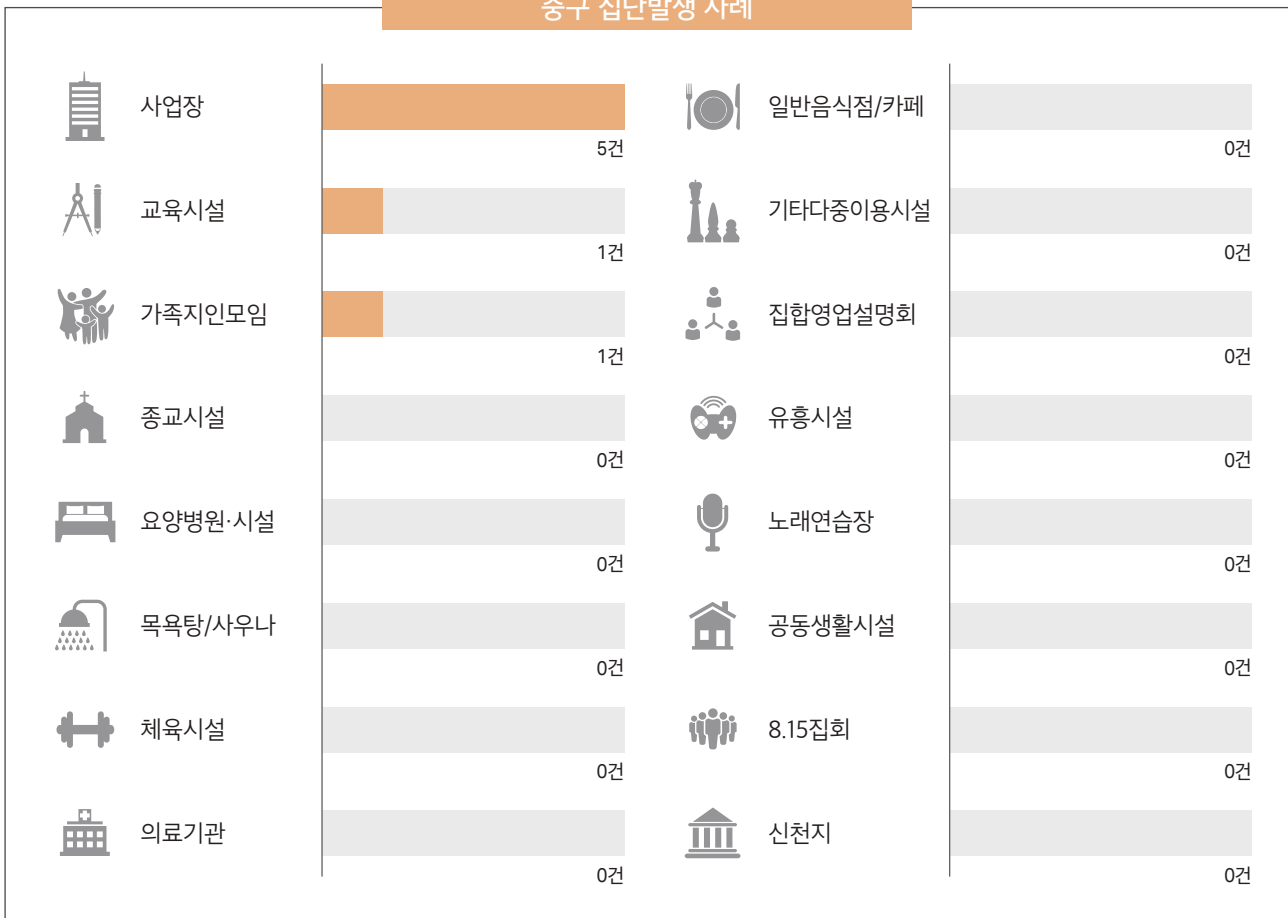
제2기

중구 집단발생 사례



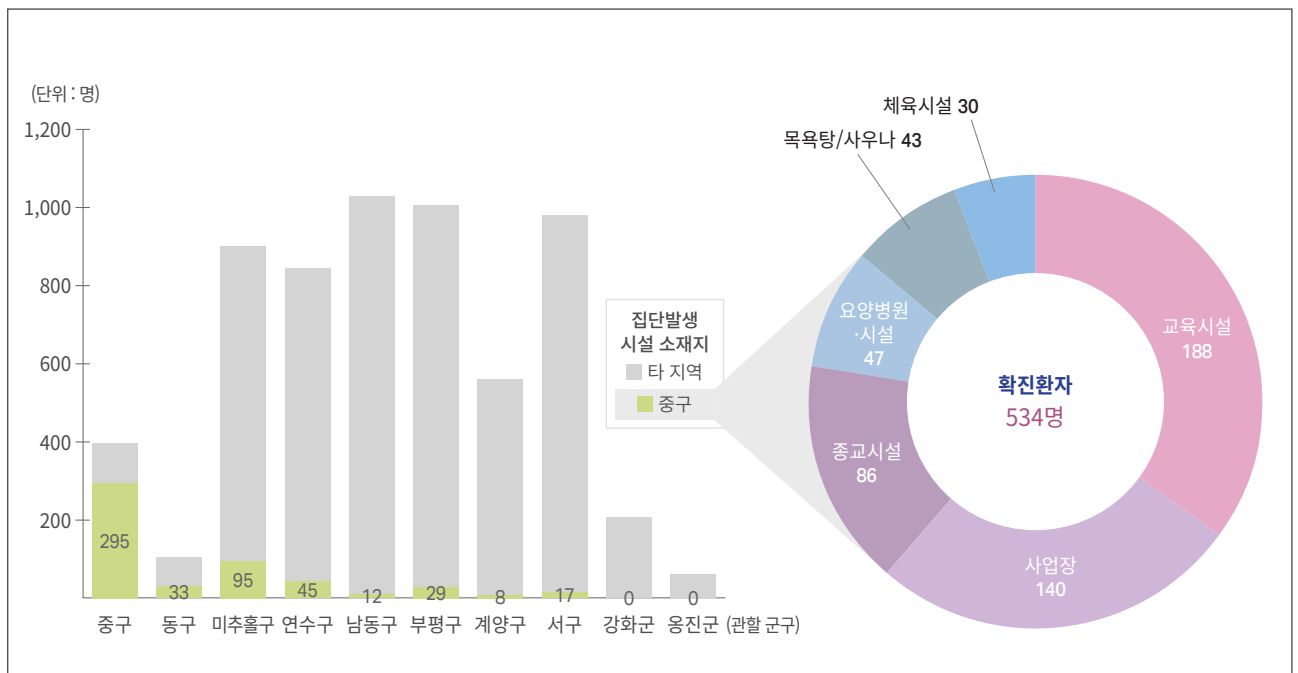
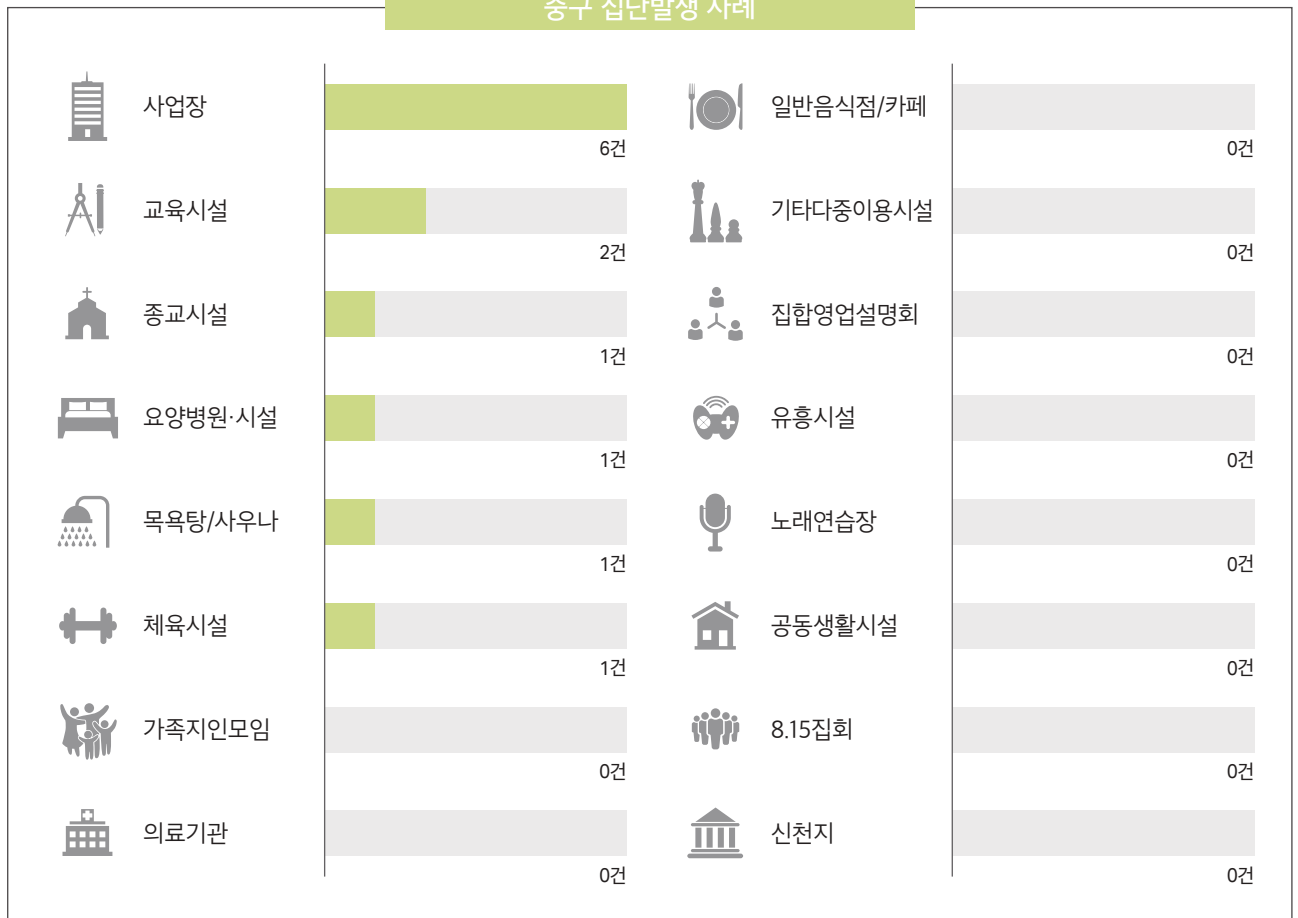
제3기

중구 집단발생 사례



제4기

중구 집단발생 사례



㉠ 인천광역시 중구 집단발생 현황

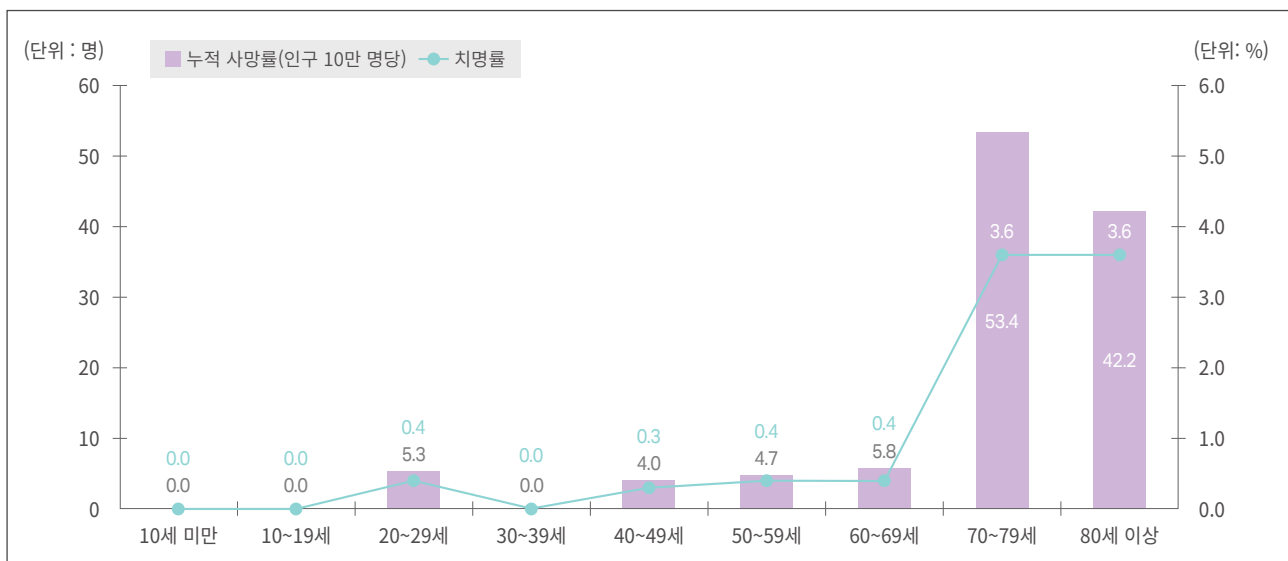
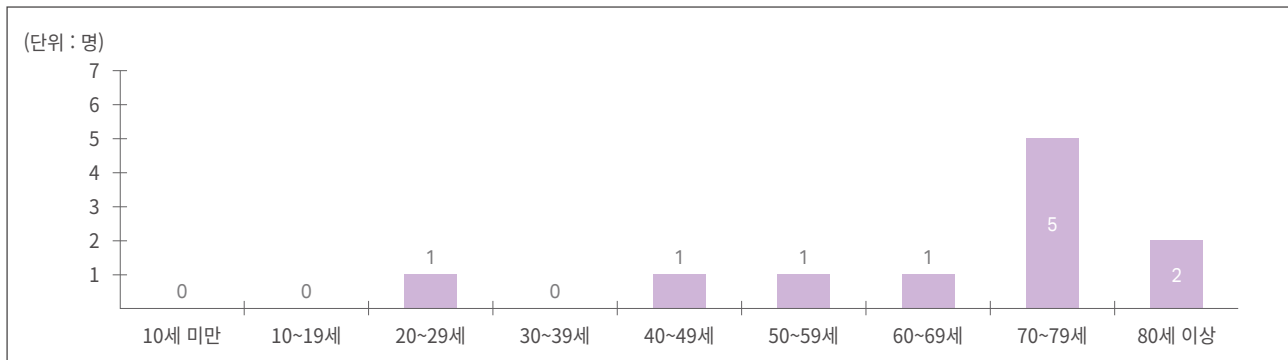
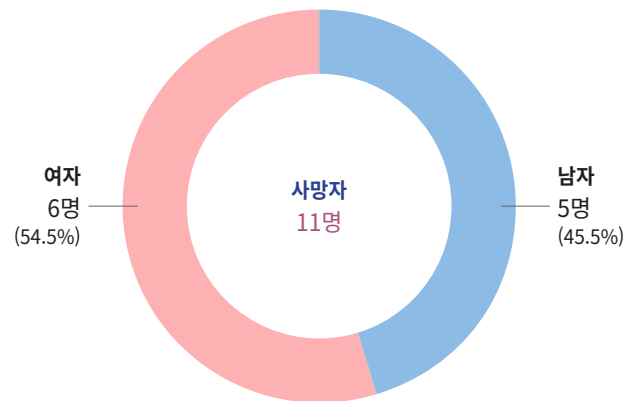
집단명	집단 대분류	유행시작일	유행종료일	유행기간(일)	확진환자 수(명)
제2기					
중구 일가족	가족지인모임	2020-08-26	2020-09-14	19	8
중구 표호텔	사업장	2020-08-31	2020-09-06	6	9
인천공항 화물터미널	사업장	2020-10-14	2020-10-27	13	7
제3기					
중구 식품가공업소	사업장	2020-12-18	2021-01-04	17	38
중구 일가족2	가족지인모임	2021-01-15	2021-01-25	10	12
중구 관세회사	사업장	2021-02-02	2021-02-17	15	24
중구 어린이집	교육시설	2021-02-22	2021-03-16	22	13
중구 물류센터	사업장	2021-03-24	2021-04-03	10	25
인천공항	사업장	2021-04-27	2021-05-11	14	12
중구 직장 및 학교	사업장, 교육시설	2021-06-29	2021-07-15	16	11
제4기					
중구 냉동식품회사	사업장	2021-07-16	2021-08-01	16	38
중구 택배회사	사업장	2021-07-18	2021-07-29	11	15
인천항만작업	사업장	2021-07-20	2021-08-02	13	18
중구 항공물류보안업체	사업장	2021-08-14	2021-08-22	8	20
중구 버스차고지	사업장	2021-09-08	2021-09-28	20	13
중구 유치원	교육시설	2021-09-26	2021-10-12	16	18
중구 건설회사	사업장	2021-10-16	2021-11-02	17	36
중구 주야간보호센터	요양병원·시설	2021-11-15	2021-11-28	13	47
중구 목욕장업	목욕탕/사우나	2021-11-19	2021-12-11	22	43
중구 중학교	교육시설	2021-12-07	2021-12-24	17	170
중구 수영장	체육시설	2021-12-16	2021-12-30	14	30
중구 종교시설	종교시설	2021-12-18	2021-12-21	3	86

* 중구/부평구 집단발생 사례(집단명: 부평구 노래방/중구 어업 종사자) 제외

㉔ 인천광역시 중구 사망자 성별, 연령별 분포

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 중구 코로나바이러스감염증-19 사망자 총 11명

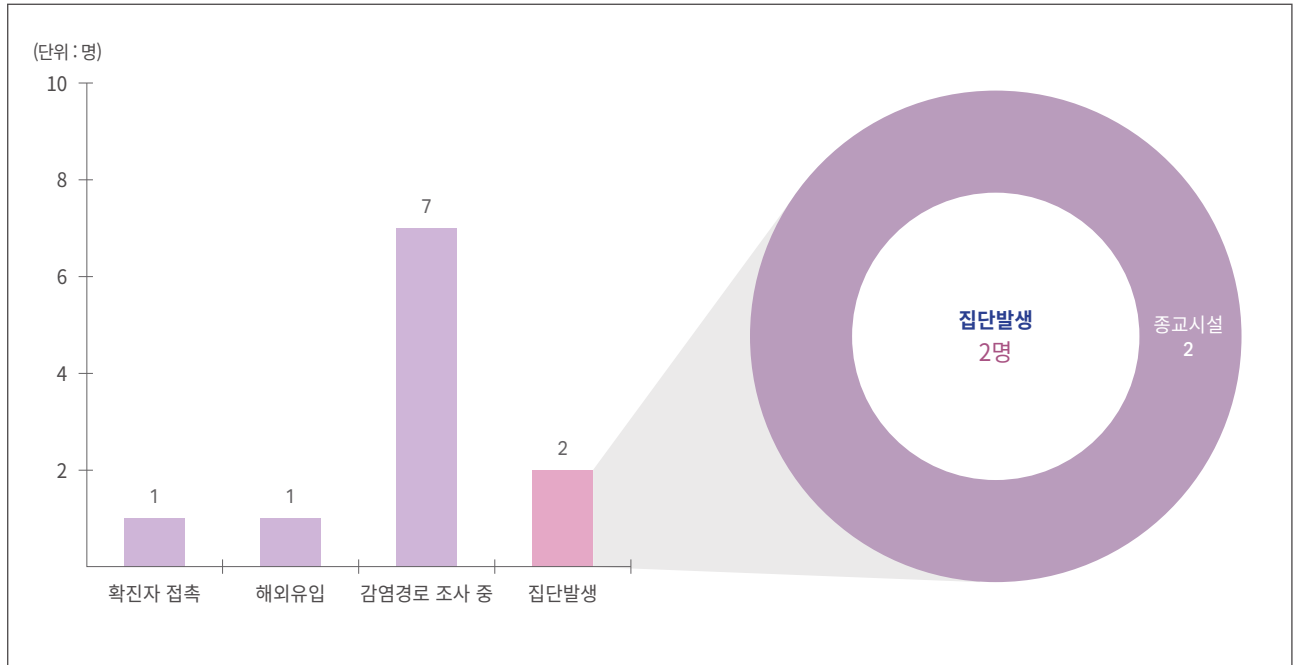
- (성별) 여자 6명(54.5%), 남자 5명(45.5%)으로 여자가 더 많았음
- (연령별) 70대가 5명(45.5%)으로 가장 많았으며, 그 다음으로 80세 이상 2명(18.2%), 20대·40대·50대·60대 각각 1명(9.1%) 순이었음
- (치명률) 연령별은 70대·80세 이상 각각 3.6%, 20대·50대·60대 각각 0.4% 등의 순이었음
- (인구 10만 명당 누적 사망률) 연령별은 70대에서 53.4명으로 가장 높게 나타남



* 인구 10만 명당 누적 사망률은 '21.12월 행정안전부 주민등록인구현황을 기준으로 함

㉔ 인천광역시 중구 사망자 감염경로별 현황

- 사망자의 감염경로는 감염경로 조사 중이 7명(63.6%)으로 가장 많았고, 그다음으로 집단발생 관련 2명(18.2%), 확진자 접촉·해외 유입 각각 1명(9.1%) 순이었음
- (집단발생) 종교시설 2명(18.2%)이었음



㉔ 인천광역시 중구 사망자 유행시기별 현황

- 사망자 수는 확진자가 급증한 제4기에 9명으로 가장 많았고 치명률은 제3기에 0.6%로 가장 높았음
- (사망자 수) 제4기 사망자가 9명(81.8%)으로 가장 많았음
- (치명률) 제3기 치명률은 0.6%로 가장 높게 나타남

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
사망자 수	11명	0명	0명	2명	9명
치명률	0.5%	0.0%	0.0%	0.6%	0.5%

2020~2021

인천광역시 동구 코로나19 현황 분석



인천광역시 동구 코로나19 확진환자 발생 현황 (2020.1.20~2021.12.31.)

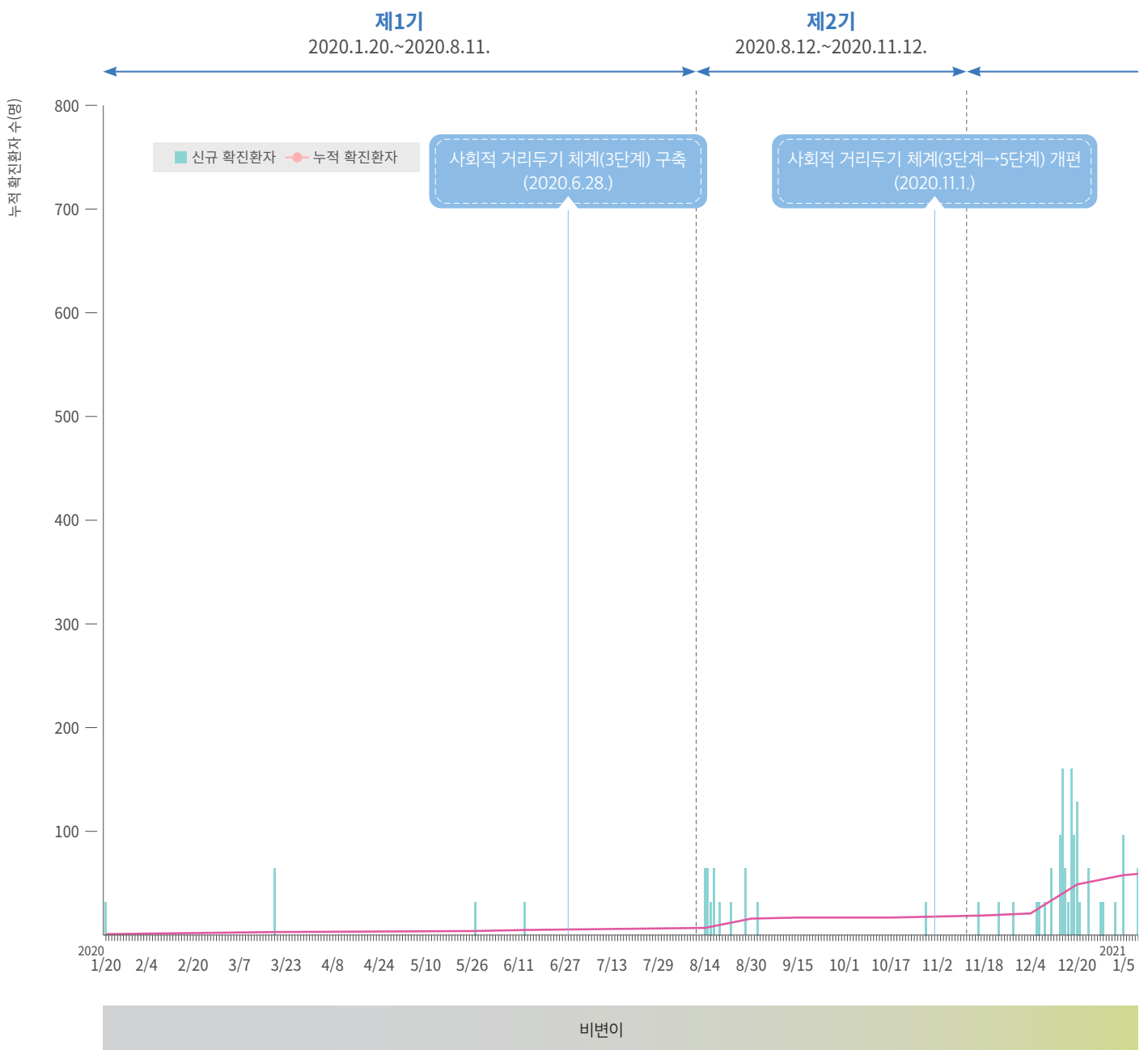
- 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 동구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 766명(일평균 1.1명) 발생
인구 10만 명당 발생률: 1,245.8명

제1기

확진환자 총 5명(일평균 확진환자 수 0.0명
/일일 최대 확진환자 2명)

제2기

확진환자 총 13명(일평균 확진환자 수 0.1명
/일일 최대 확진환자 2명)



제3기

확진환자 총 74명(일평균 확진환자 수 0.3명 /일일 최대 확진환자 5명)

제4기

확진환자 총 674명(일평균 확진환자 수 3.8명 /일일 최대 확진환자 19명)

제3기

2020.11.13.~2021.7.6.

제4기

2021.7.7.~2021.12.31.

사회적 거리두기 체계(5단계→4단계) 개편
(2021.7.1.)

단계적 일상회복 시행
(2021.11.1.)

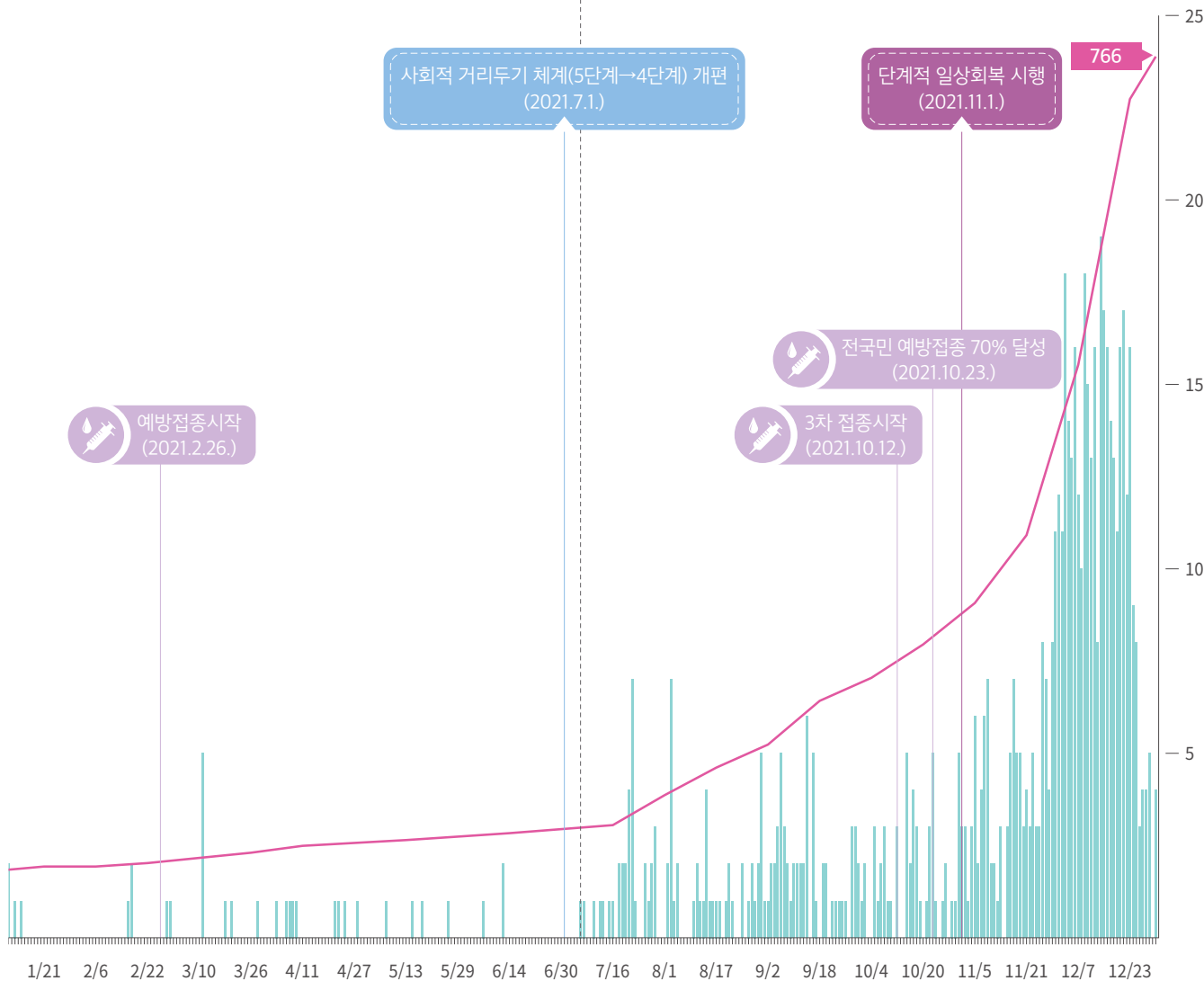
예방접종시작
(2021.2.26.)

전국민 예방접종 70% 달성
(2021.10.23.)

3차 접종시작
(2021.10.12.)

766

신규 확진환자 수(명)



알파형(20.12월말 ~ 21.7월 중순)

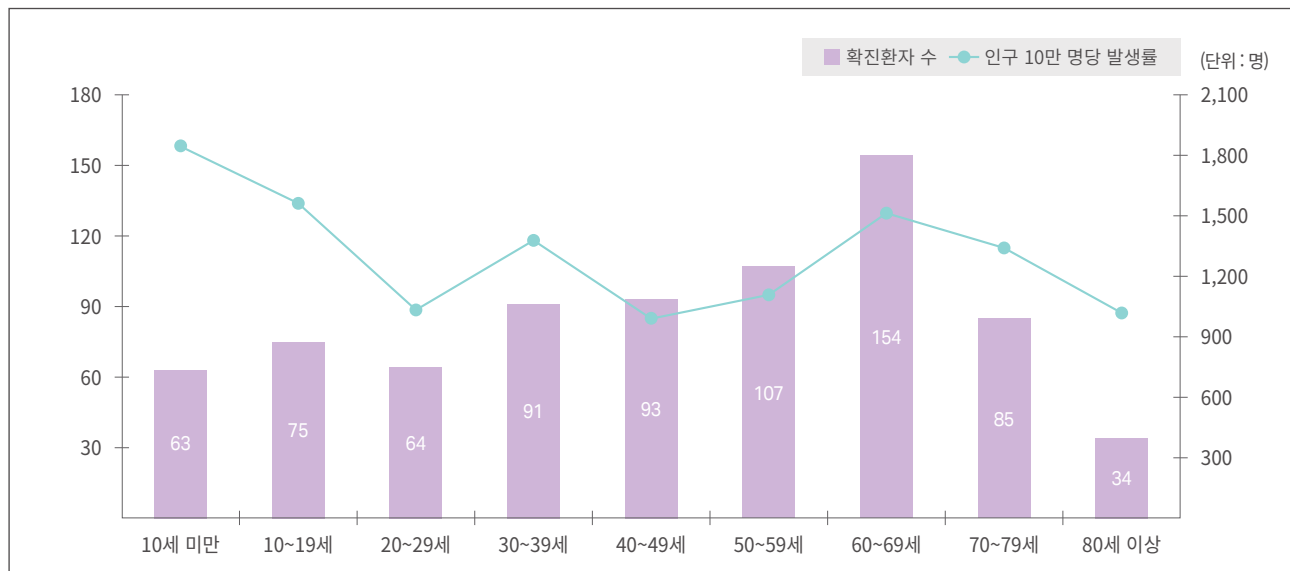
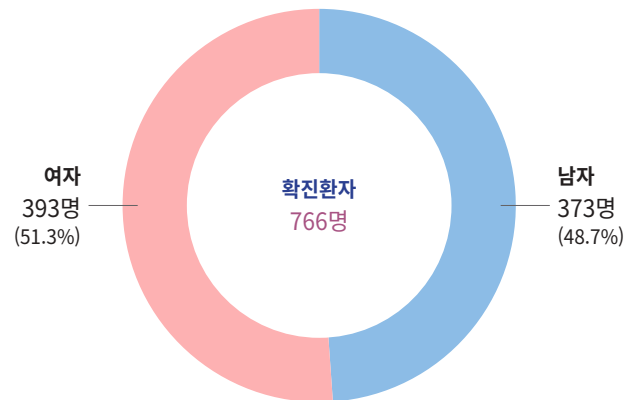
델타형(21.7월 ~ 12월)

오미크론형 출현(21.11월말)

㉞ 인천광역시 동구 확진환자 성별, 연령별 발생 현황

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 동구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 766명

- (성별) 남자 373명(48.7%), 여자 393명(51.3%)으로 여자가 더 많았음
- (연령별) 60대가 154명(20.1%)으로 가장 많았으며, 그다음으로 50대 107명(14.0%), 40대 93명(12.1%), 30대 91명(11.9%), 70대 85명(11.1%), 10대 75명(9.8%) 등의 순이었음
- (인구 10만 명당 발생률) 연령별은 10세 미만에서 1,814명으로 가장 높았으며, 그다음으로 10대 1,529명, 60대 1,481명, 30대 1,348명, 70대 1,310명 등의 순이었음

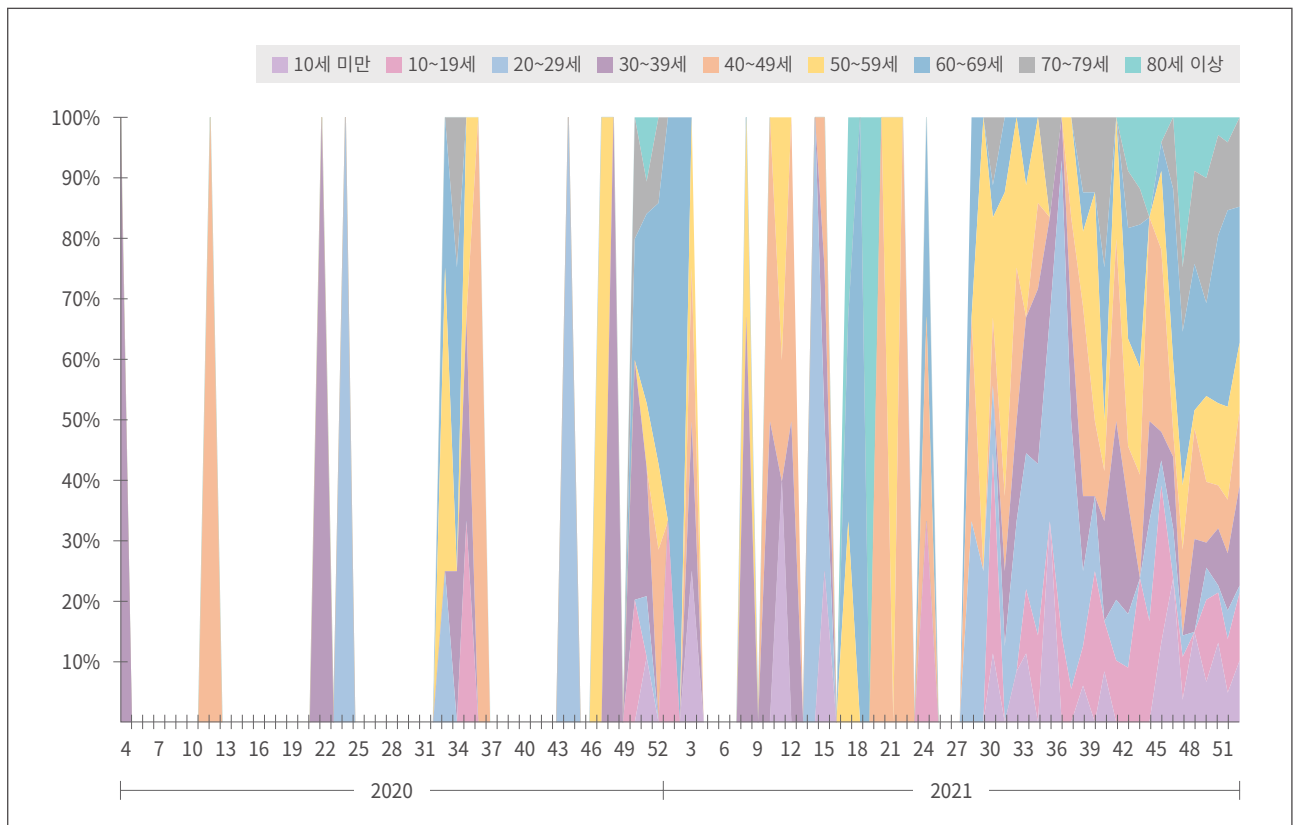


단위: 명(%)

구분	합계	성별		연령								
		남자	여자	10세 미만	10~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70~79세	80세 이상
확진환자 수 (%)	766 (100.0)	373 (48.7)	393 (51.3)	63 (8.2)	75 (9.8)	64 (8.4)	91 (11.9)	93 (12.1)	107 (14.0)	154 (20.1)	85 (11.1)	34 (4.4)
인구 10만 명당 발생률 *	1,246	1,203	1,289	1,814	1,529	1,003	1,348	959	1,075	1,481	1,310	988

* 인구 10만 명당 발생률은 '21.12월 행정안전부 주민등록인구현황을 기준으로 함

㉔ 인천광역시 동구 확진환자 주차별 연령별 비중



㉔ 인천광역시 동구 확진환자 유행시기별 발생 현황

제1기

2020.1.20.~2020.8.11. 인천광역시 동구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 5명

성별은 여자가 3명(60.0%)으로 남자 2명(40.0%)보다 많았으며, 연령별은 30대·40대 각각 2명(40.0%), 20대 1명(20.0%) 등의 순이었음

제2기

2020.8.12.~2020.11.12. 인천광역시 동구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 13명

성별은 남자가 8명(61.5%)으로 여자 5명(38.5%)보다 많았으며, 연령별은 50대·60대 각각 3명(23.1%), 20대·30대 각각 2명(15.4%) 등의 순이었음

제3기

2020.11.13.~2021.7.6. 인천광역시 동구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 74명

성별은 남자가 39명(52.7%)으로 여자 35명(47.3%)보다 많았으며, 연령별은 60대 18명(24.3%), 30대 14명(18.9%), 40대 11명(14.9%) 등의 순이었음

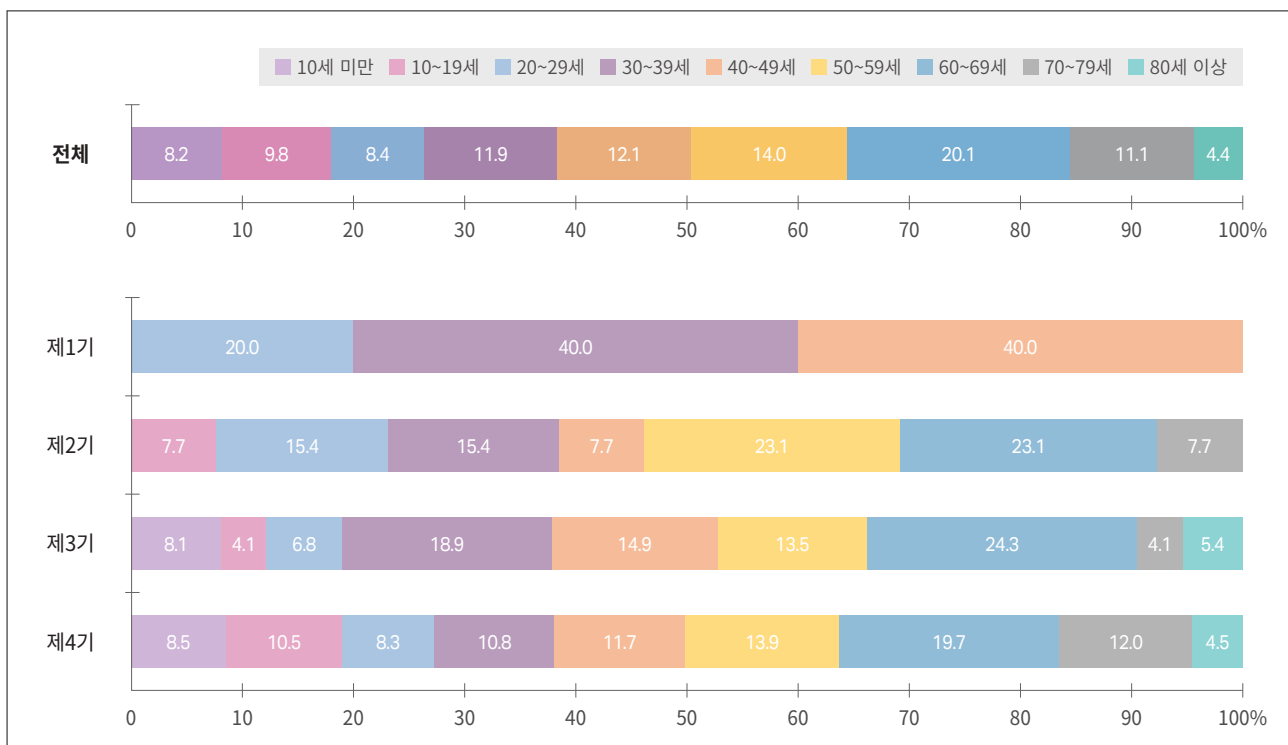
제4기

2021.7.7.~2021.12.31. 인천광역시 동구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 674명

성별은 여자가 350명(51.9%)으로 남자 324명(48.1%)보다 많았으며, 연령별은 60대 133명(19.7%), 50대 94명(13.9%), 70대 81명(12.0%) 등의 순이었음

단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	766 (100.0)	5 (100.0)	13 (100.0)	74 (100.0)	674 (100.0)
성별					
남	373 (48.7)	2 (40.0)	8 (61.5)	39 (52.7)	324 (48.1)
여	393 (51.3)	3 (60.0)	5 (38.5)	35 (47.3)	350 (51.9)
연령별					
10세 미만	63 (8.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (8.1)	57 (8.5)
10~19세	75 (9.8)	0 (0.0)	1 (7.7)	3 (4.1)	71 (10.5)
20~29세	64 (8.4)	1 (20.0)	2 (15.4)	5 (6.8)	56 (8.3)
30~39세	91 (11.9)	2 (40.0)	2 (15.4)	14 (18.9)	73 (10.8)
40~49세	93 (12.1)	2 (40.0)	1 (7.7)	11 (14.9)	79 (11.7)
50~59세	107 (14.0)	0 (0.0)	3 (23.1)	10 (13.5)	94 (13.9)
60~69세	154 (20.1)	0 (0.0)	3 (23.1)	18 (24.3)	133 (19.7)
70~79세	85 (11.1)	0 (0.0)	1 (7.7)	3 (4.1)	81 (12.0)
80세 이상	34 (4.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (5.4)	30 (4.5)
국적					
외국인	39 (5.1)	1 (20.0)	1 (7.7)	1 (1.4)	36 (5.3)
내국인	727 (94.9)	4 (80.0)	12 (92.3)	73 (98.6)	638 (94.7)

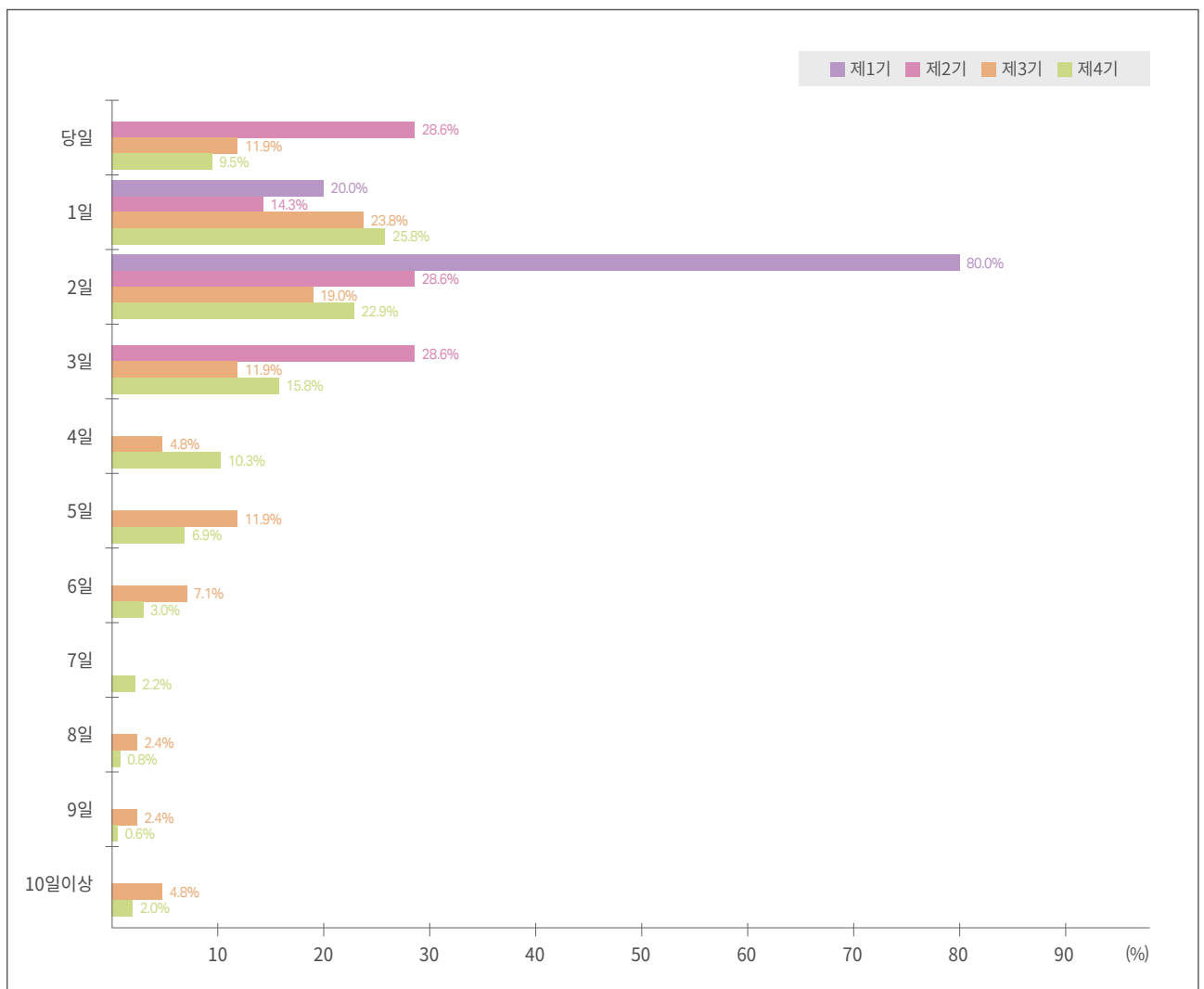


㉔ 인천광역시 동구 확진환자 유행시기별 증상발현 후 확진까지 소요일

● 인천시 동구 코로나19 확진환자 766명 중 유증상자 547명(71.4%)

- 증상이 있는 547명의 증상발생일부터 확진일까지 평균 소요일: 2.7일(중앙값: 2.0일)
- 증상발현 후 7일 이상 지나서 확진되는 사례 5.9%
(제1기 0.0% → 제2기 0.0% → 제3기 9.5% → 제4기 5.7%)

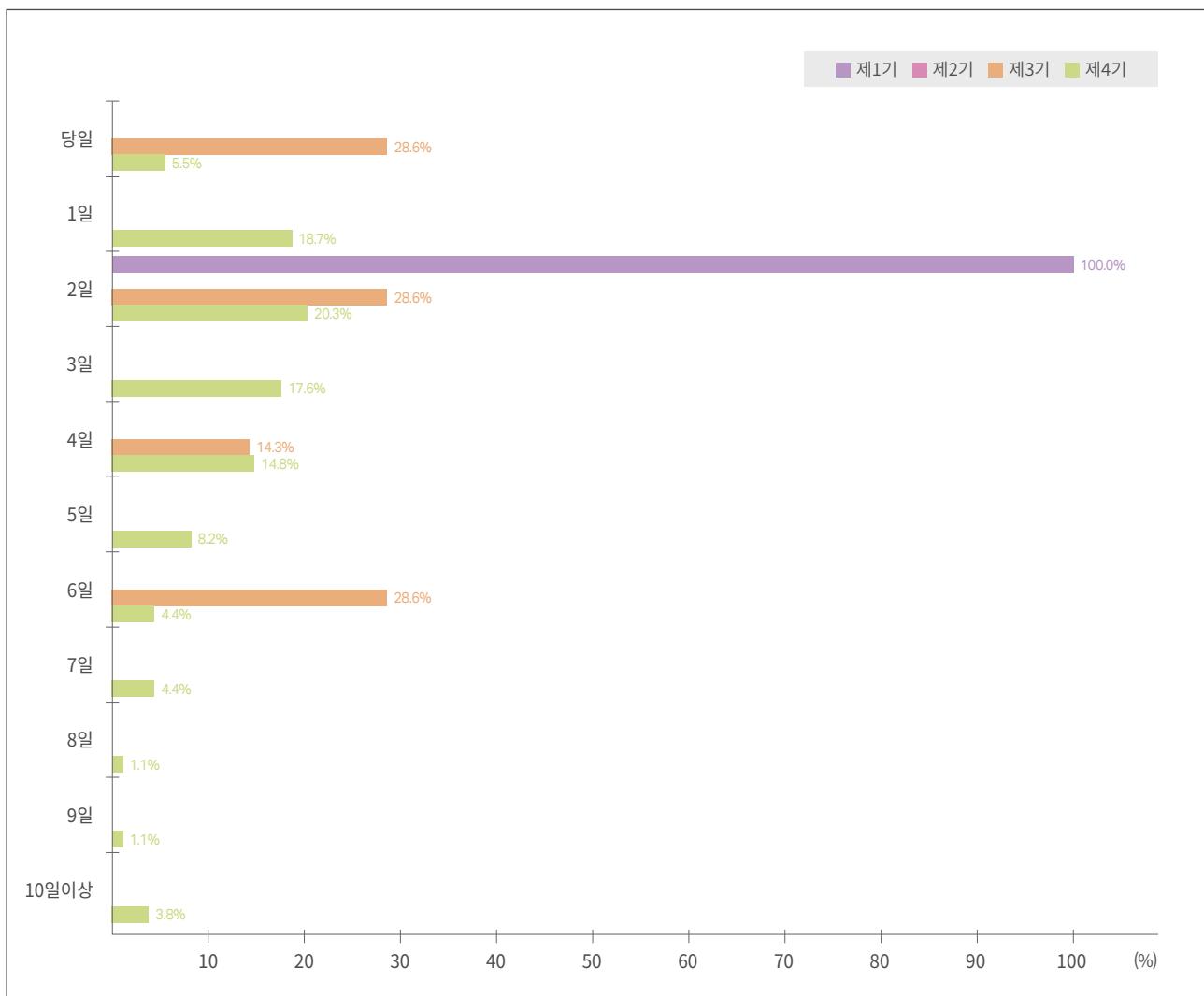
구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
유증상 확진자 (명)	547	5	7	42	493
최소값	0	1	0	0	0
최대값	16	2	3	16	15
중앙값	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
평균	2.7	1.8	1.6	3.3	2.7



● 인천시 동구 코로나19 확진환자 감염경로 조사 중인 211명 중 유증상자 190명(90.0%)

- 증상이 있는 190명의 증상발생일부터 확진일까지 평균 소요일: 3.3일(중앙값: 3.0일)
- 증상발현 후 7일 이상 지나서 확진되는 사례 10.0%
(제1기 0.0% → 제3기 0.0% → 제4기 10.4%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
유증상 확진자 (명)	190	1	0	7	182
최소값	0	2	—	0	0
최대값	15	2	—	6	15
중앙값	3.0	2.0	—	2.0	3.0
평균	3.3	2.0	—	2.9	3.4

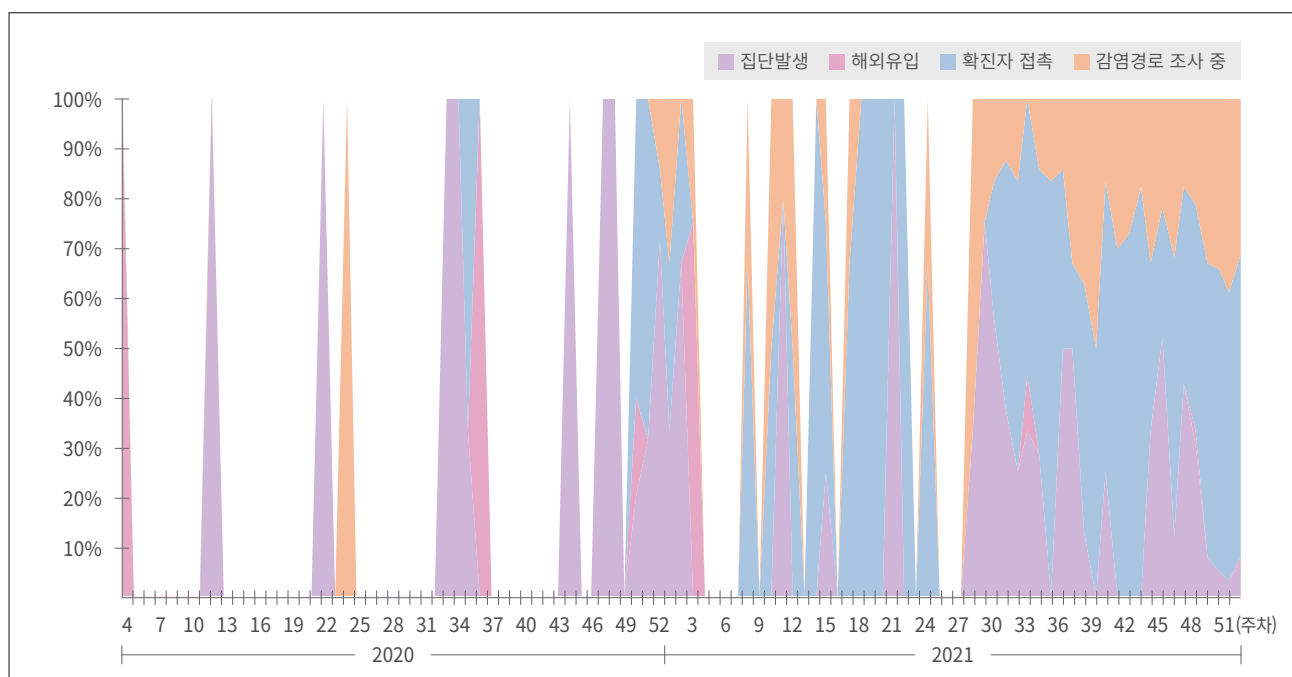
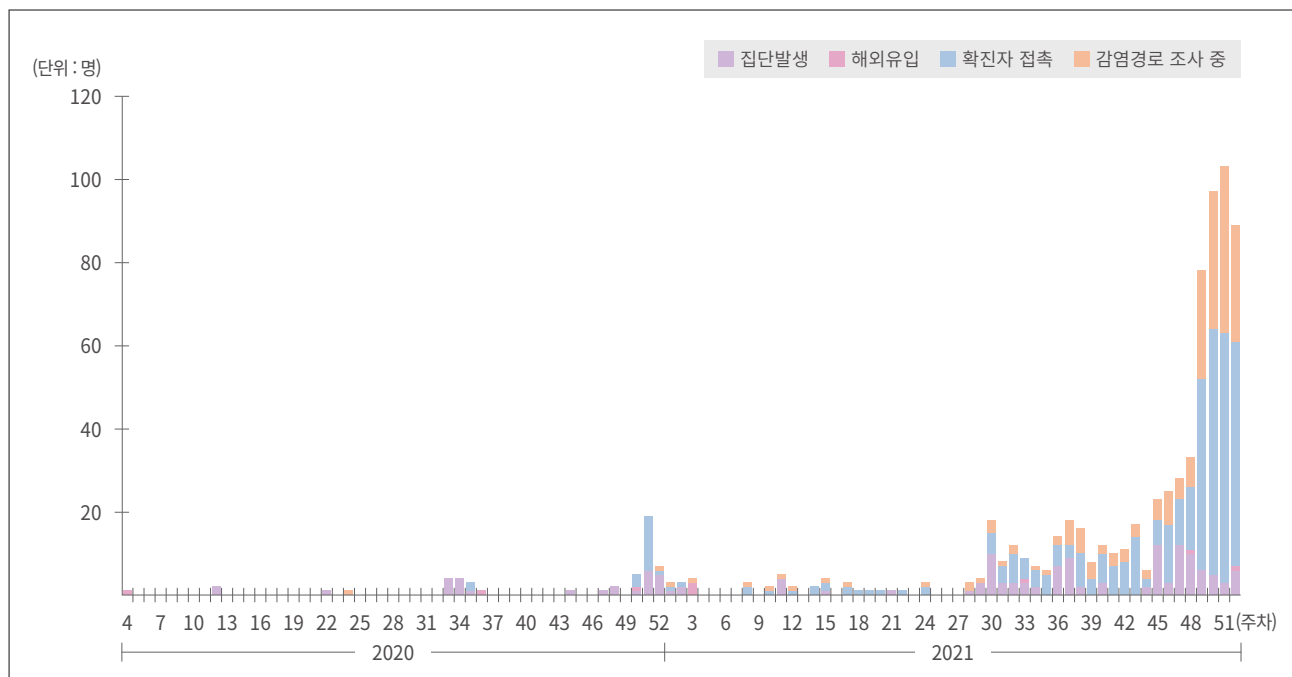


㉔ 인천광역시 동구 확진환자 감염경로별 현황

- 2020.1.20.~2021.12.31. 인천시 동구 코로나19 확진환자 766명 중 확진자 접촉이 402명(52.5%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 감염경로 조사 중 211명(27.5%), 집단발생 관련 144명(18.8%), 해외유입 9명(1.2%) 순이었음

단위 : 명(%)

구분	확진자 접촉	집단발생	해외유입	감염경로 조사 중
명	402	144	9	211
(%)	(52.5)	(18.8)	(1.2)	(27.5)



⑤ 인천광역시 동구 해외유입 확진환자 현황

● 인천시 동구 코로나19 확진환자 766명 중 해외유입은 9명(1.2%)

- (유입국가) 아시아 4명(44.4%), 아메리카 3명(33.3%), 유럽·중동 각각 1명(11.1%) 순이었음
- (국적) 내국인 5명(55.6%), 외국인 4명(44.4%)으로 내국인이 더 많았음

단위 : 명(%)

구분	합계	유입국가							국적	
		아시아	아메리카	유럽	중동	아프리카	오세아니아	기타	내국인	외국인
명	9	4	3	1	1	0	0	0	5	4
(%)	(100.0)	(44.4)	(33.3)	(11.1)	(11.1)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(55.6)	(44.4)



⑥ 인천광역시 중구 해외유입 확진환자 연령별 유입국가별 발생 현황

단위 : 명

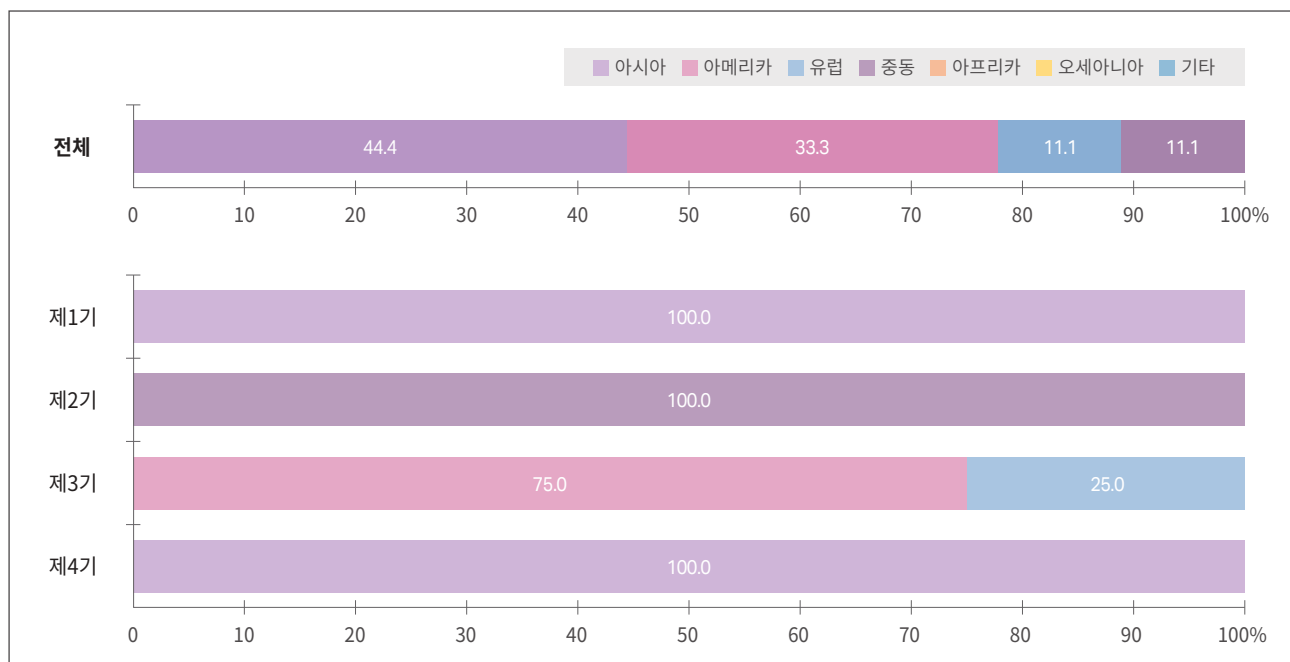
구분	아시아	아메리카	유럽	중동	아프리카	오세아니아	기타
10세 미만	0	1	0	0	0	0	0
10~19세	0	0	0	0	0	0	0
20~29세	1	0	0	0	0	0	0
30~39세	2	1	1	0	0	0	0
40~49세	0	1	0	1	0	0	0
50~59세	1	0	0	0	0	0	0
60~69세	0	0	0	0	0	0	0
70~79세	0	0	0	0	0	0	0
80세 이상	0	0	0	0	0	0	0

㉔ 인천광역시 동구 해외유입 확진환자 유행시기별 유입국가별 발생 현황

- 제1기** 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 동구 코로나19 확진환자 5명 중 해외유입은 1명(20.0%)
유입국가는 아시아 1명(100.0%)이었음
- 제2기** 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 동구 코로나19 확진환자 13명 중 해외유입은 1명(7.7%)
유입국가는 중동 1명(100.0%)이었음
- 제3기** 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 동구 코로나19 확진환자 74명 중 해외유입은 4명(5.4%)
유입국가는 아메리카 3명(75.0%), 유럽 1명(25.0%) 순이었음
- 제4기** 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 동구 코로나19 확진환자 674명 중 해외유입은 3명(0.4%)
유입국가는 아시아 3명(100.0%)이었음

단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	9 (100.0)	1 (100.0)	1 (100.0)	4 (100.0)	3 (100.0)
유입국가 구분					
아시아	4 (44.4)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (100.0)
아메리카	3 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (75.0)	0 (0.0)
유럽	1 (11.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (25.0)	0 (0.0)
중동	1 (11.1)	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
아프리카	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
오세아니아	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
기타	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
국적					
내국인	5 (55.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (100.0)	1 (33.3)
외국인	4 (44.4)	1 (100.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	2 (66.7)



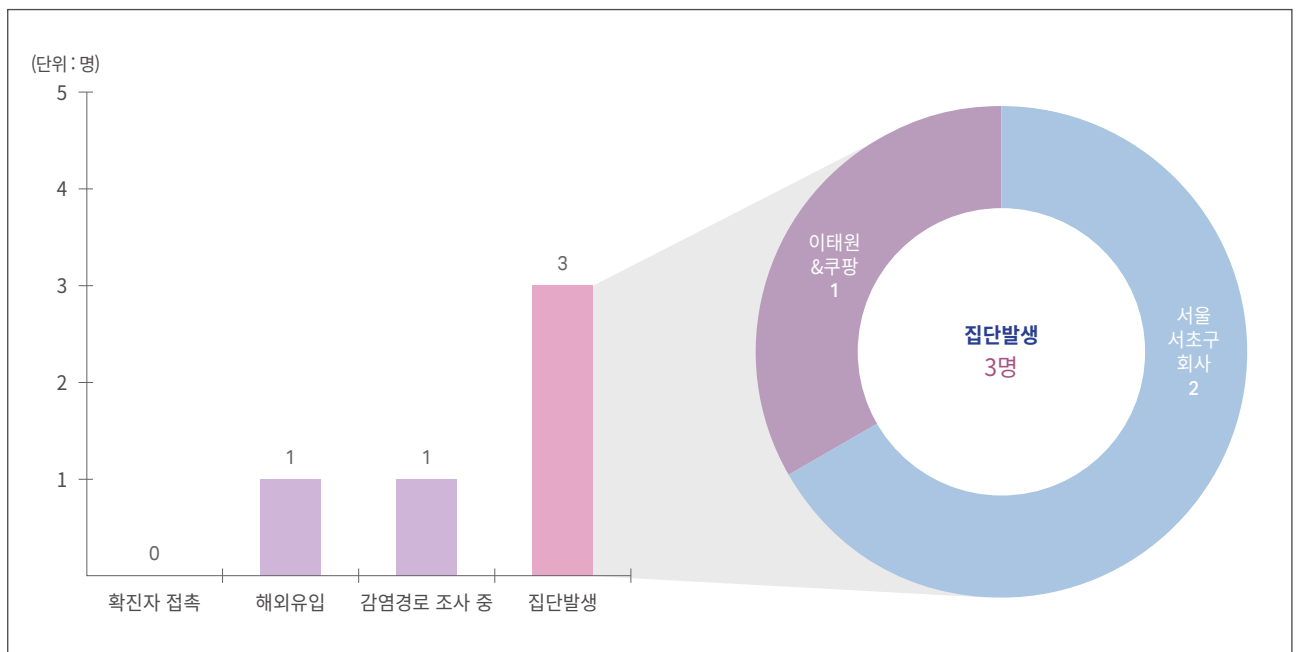
㉔ 인천광역시 동구 확진환자 유행시기별 주요 감염경로별 현황

제1기

- 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 동구 확진환자 5명 중 집단발생 관련이 3명(60.0%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 해외 유입 1명(20.0%), 감염경로 조사 중 1명(20.0%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 서울 서초구 회사 관련이 2명(40.0%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 이태원&쿠팡 관련 1명(20.0%) 순이었음

* 해외유입 : 아시아 1명(중국 우한시 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생		해외유입*	감염경로 조사 중
		서울 서초구 회사	이태원&쿠팡		
명	0	2	1	1	1
(%)	(0.0)	(40.0)	(20.0)	(20.0)	(20.0)

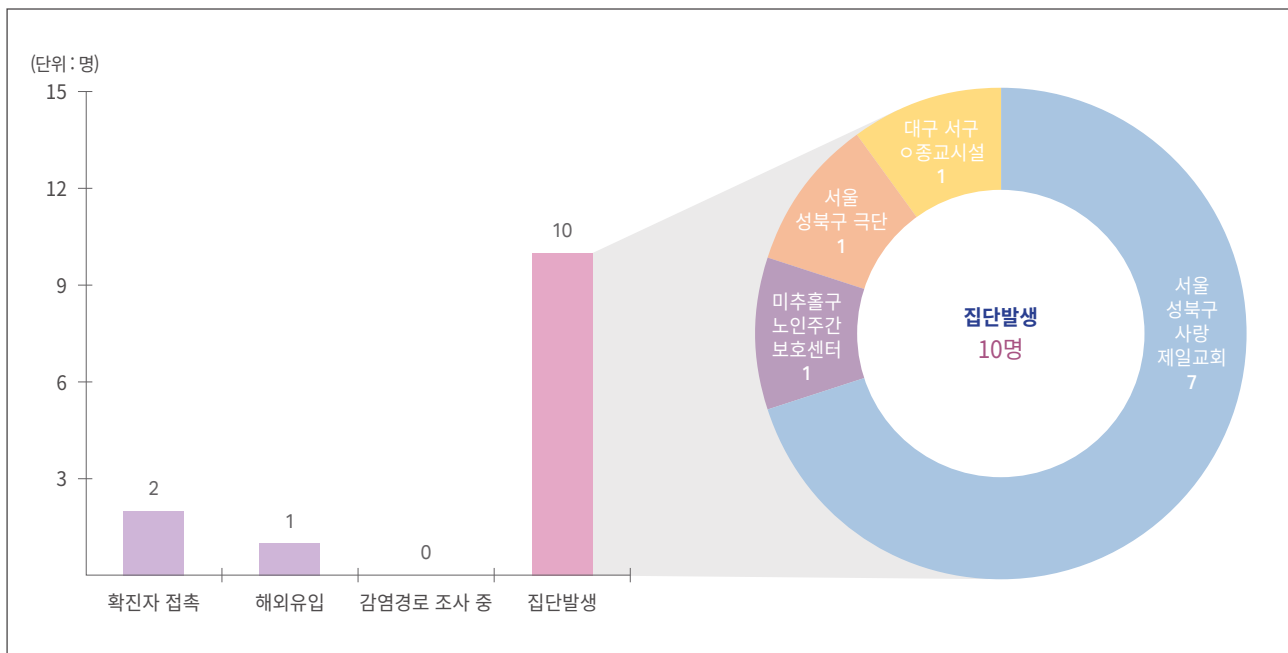


제2기

- 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 동구 확진환자 13명 중 집단발생 관련이 10명(76.9%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 확진자 접촉 2명(15.4%), 해외유입 1명(7.7%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 서울 성북구 사랑제일교회 관련이 7명(53.8%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 미추홀구 노인주간보호센터 관련 1명(7.7%), 서울 성북구 극단 관련 1명(7.7%), 대구 서구 ○종교시설 관련 1명(7.7%) 순이었음

* 해외유입: 중동 1명(아랍에미리트 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생				해외 유입*	감염 경로 조사 중
		서울 성북구 사랑제일교회	미추홀구 노인주간보호 센터	서울 성북구 극단	대구 서구 ○종교시설		
명	2	7	1	1	1	1	0
(%)	(15.4)	(53.8)	(7.7)	(7.7)	(7.7)	(7.7)	(0.0)

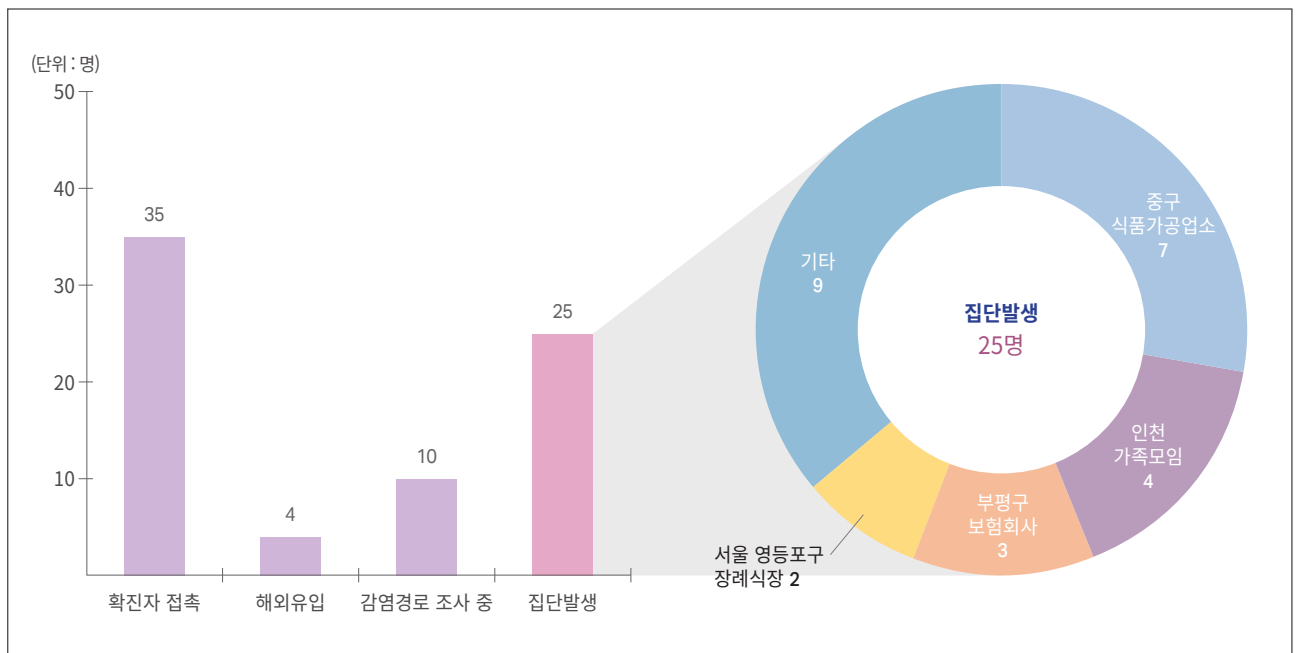


제3기

- 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 동구 확진자 74명 중 확진자 접촉이 35명(47.3%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 집단 발생 관련 25명(33.8%), 감염경로 조사 중 10명(13.5%), 해외유입 4명(5.4%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 중구 식품가공업소 관련이 7명(9.5%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 인천 가족모임 관련 4명(5.4%), 부평구 보험회사 관련 3명(4.1%), 서울 영등포구 장례식장 관련 2명(2.7%) 등의 순이었음

* 해외유입 : 아메리카 3명(미국 3명), 유럽 1명(러시아 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생					해외 유입*	감염 경로 조사 중
		중구 식품가공업소	인천 가족모임	부평구 보험회사	서울 영등포구 장례식장	기타		
명	35	7	4	3	2	9	4	10
(%)	(47.3)	(9.5)	(5.4)	(4.1)	(2.7)	(12.2)	(5.4)	(13.5)

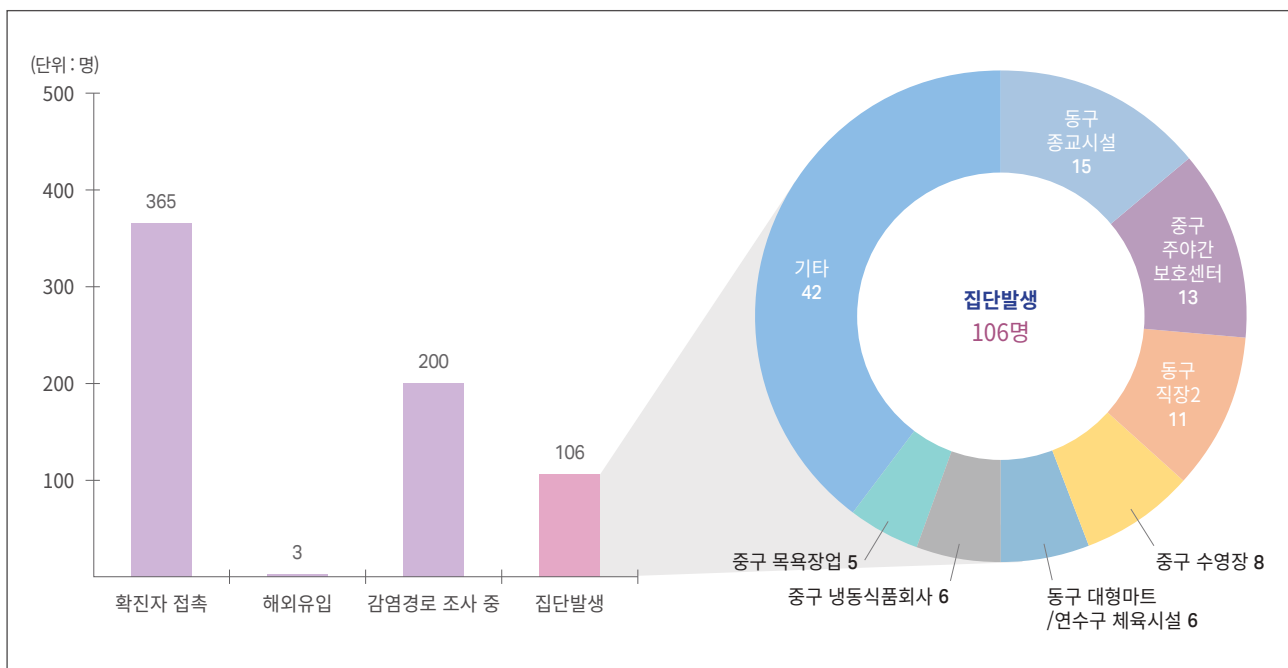


제4기

- 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 동구 확진환자 674명 중 확진자 접촉이 365명(54.2%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 감염 경로 조사 중 200명(29.7%), 집단발생 관련 106명(15.7%), 해외유입 3명(0.4%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 동구 종교시설 관련이 15명(2.2%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 중구 주야간보호센터 관련 13명(1.9%), 동구 직장2 관련 11명(1.6%), 중구 수영장 관련 8명(1.2%), 동구 대형마트/연수구 체육시설 관련 6명(0.9%), 중구 냉동식품회사 관련 6명(0.9%), 중구 목욕장업 관련 5명(0.7%) 등의 순이었음

* 해외유입 : 아시아 3명(베트남 2명, 싱가포르 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생								해외 유입*	감염 경로 조사 중
		동구 종교시설	중구 주야간 보호센터	동구 직장2	중구 수영장	동구 대형마트/ 연수구 체육시설	중구 냉동식품 회사	중구 목욕장업	기타		
명	365	15	13	11	8	6	6	5	42	3	200
(%)	(54.2)	(2.2)	(1.9)	(1.6)	(1.2)	(0.9)	(0.9)	(0.7)	(6.2)	(0.4)	(29.7)



㉔ 인천광역시 동구 확진환자 유행시기별 연령별 주요 집단발생 유형별 현황

제1기

2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 동구 코로나19 확진환자 5명 중 집단발생은 3명(60.0%)

연령별은 40대 2명(66.7%), 30대 1명(33.3%) 순이었고, 집단발생 유형별은 사업장 3명(100.0%)이었음

제2기

2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 동구 코로나19 확진환자 13명 중 집단발생은 10명(76.9%)

연령별은 50대·60대 각각 3명(30.0%), 20대 2명(20.0%), 30대·70대 각각 1명(10.0%) 순이었고, 집단발생 유형별은 종교 시설 8명(80.0%), 사업장·요양병원/요양시설 각각 1명(10.0%) 순이었음

제3기

2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 동구 코로나19 확진환자 74명 중 집단발생은 25명(33.8%)

연령별은 60대 8명(32.0%), 40대 5명(20.0%), 50대 4명(16.0%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 사업장 13명(52.0%), 가족지인모임 4명(16.0%), 체육시설·유흥시설·기타다중이용시설 각각 2명(8.0%) 등의 순이었음

제4기

2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 동구 코로나19 확진환자 674명 중 집단발생은 106명(15.7%)

연령별은 50대 21명(19.8%), 20대 19명(17.9%), 40대 15명(14.2%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 사업장 36명(34.0%), 요양병원·시설 17명(16.0%), 종교시설 15명(14.2%) 등의 순이었음

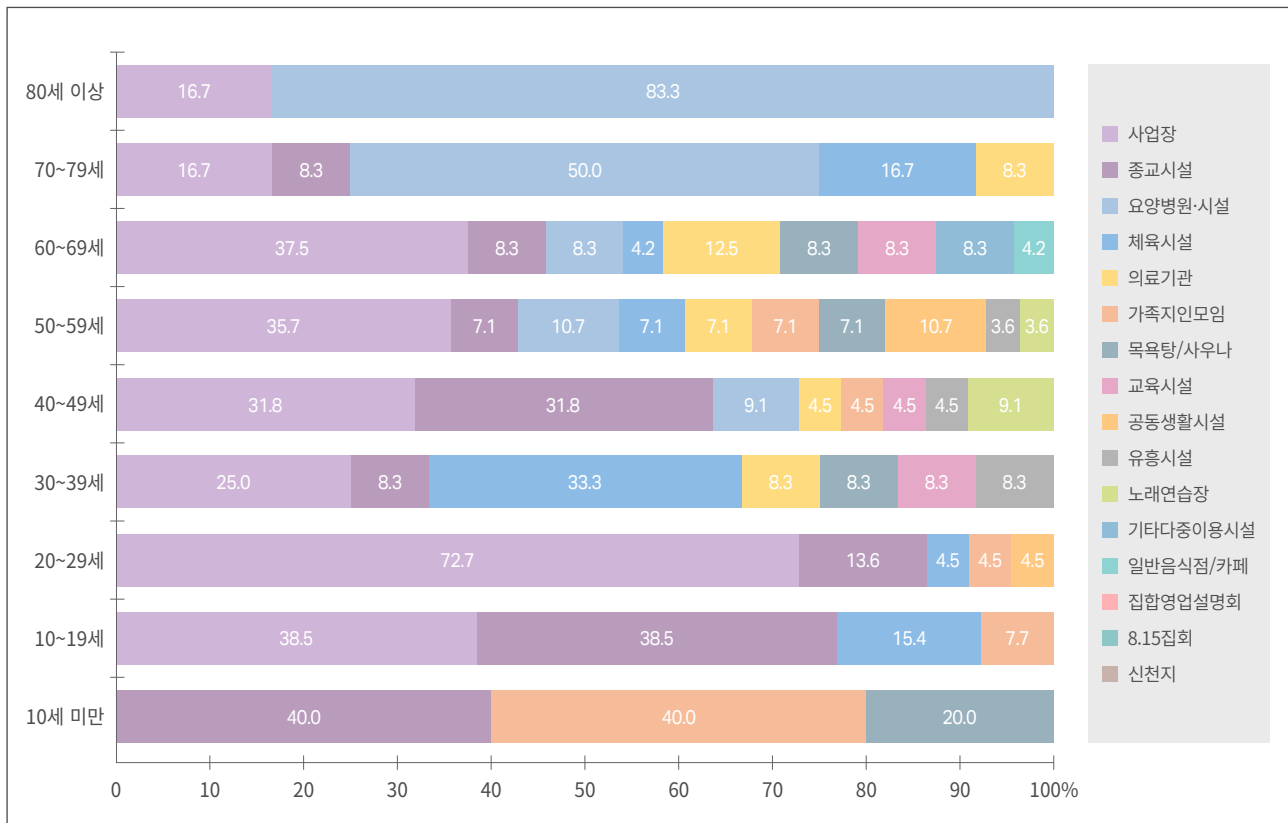
단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	144 (100.0)	3 (100.0)	10 (100.0)	25 (100.0)	106 (100.0)
연령별					
10세 미만	5 (3.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (8.0)	3 (2.8)
10~19세	13 (9.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (4.0)	12 (11.3)
20~29세	22 (15.3)	0 (0.0)	2 (20.0)	1 (4.0)	19 (17.9)
30~39세	12 (8.3)	1 (33.3)	1 (10.0)	2 (8.0)	8 (7.5)
40~49세	22 (15.3)	2 (66.7)	0 (0.0)	5 (20.0)	15 (14.2)
50~59세	28 (19.4)	0 (0.0)	3 (30.0)	4 (16.0)	21 (19.8)
60~69세	24 (16.7)	0 (0.0)	3 (30.0)	8 (32.0)	13 (12.3)
70~79세	12 (8.3)	0 (0.0)	1 (10.0)	1 (4.0)	10 (9.4)
80세 이상	6 (4.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (4.0)	5 (4.7)
유형별					
사업장	53 (36.8)	3 (100.0)	1 (10.0)	13 (52.0)	36 (34.0)
종교시설	23 (16.0)	0 (0.0)	8 (80.0)	0 (0.0)	15 (14.2)
요양병원·시설	18 (12.5)	0 (0.0)	1 (10.0)	0 (0.0)	17 (16.0)
체육시설	12 (8.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (8.0)	10 (9.4)
의료기관	8 (5.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	8 (7.5)
가족지인모임	7 (4.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (16.0)	3 (2.8)
목욕탕/사우나	6 (4.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (5.7)
교육시설	4 (2.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (3.8)
공동생활시설	4 (2.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (3.8)
유흥시설	3 (2.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (8.0)	1 (0.9)
노래연습장	3 (2.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (4.0)	2 (1.9)
기타다중이용시설	2 (1.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (8.0)	0 (0.0)
일반음식점/카페	1 (0.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (4.0)	0 (0.0)
집합영업설명회	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
8.15집회	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
신천지	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

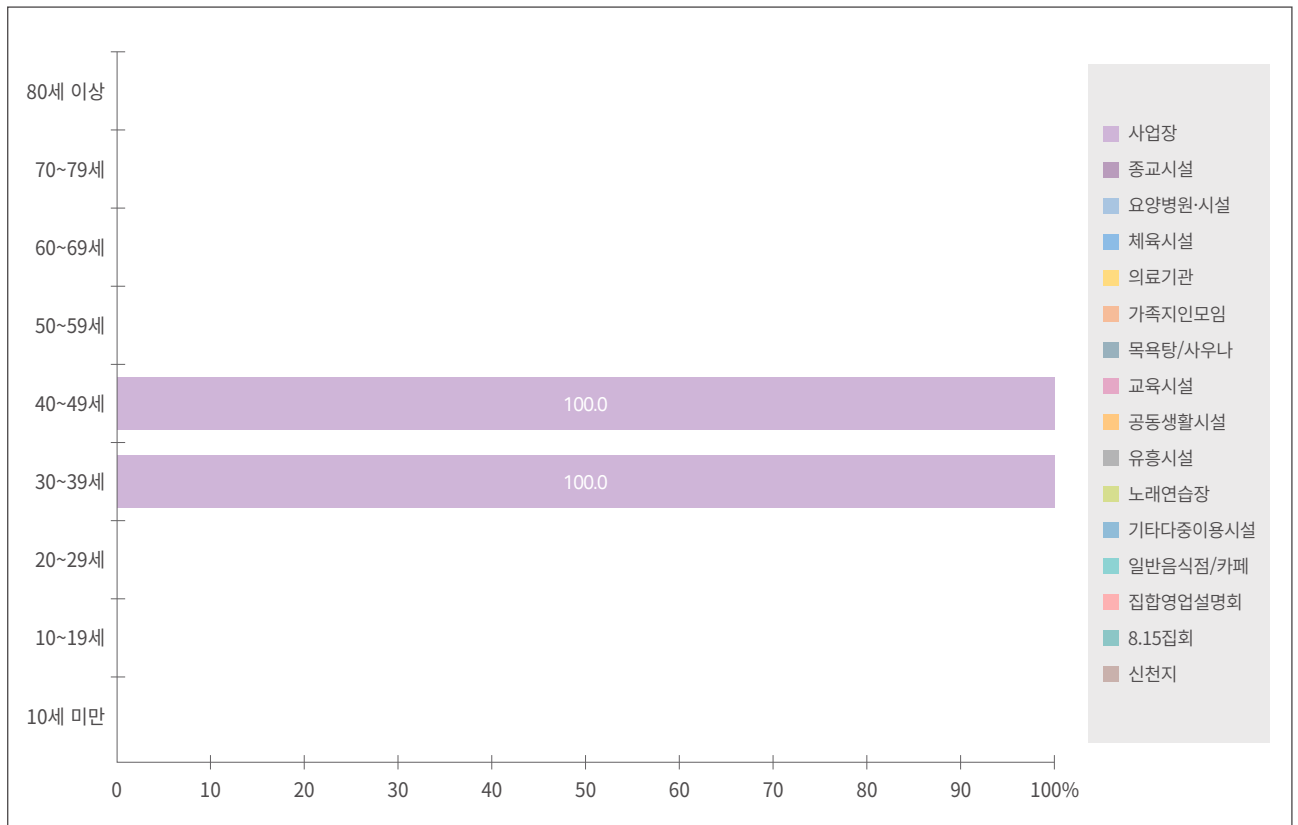
- 10세 미만 연령대에서는 종교시설·가족지인모임, 10대에서는 사업장·종교시설, 20대·50대·60대에서는 사업장, 30대에서는 체육 시설, 40대에서는 사업장·종교시설, 70세 이상 연령대에서는 요양병원·시설에서 전파된 사례가 많았고, 전체 연령에서는 사업장 관련 집단발생 유형이 가장 많이 발생하였음

순위	전체	10세 미만	10~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70~79세	80세 이상
1	사업장 (53명, 36.8%)	종교시설 (2명, 40.0%)	사업장 (5명, 38.5%)	사업장 (16명, 72.7%)	체육시설 (4명, 33.3%)	사업장 (7명, 31.8%)	사업장 (10명, 35.7%)	사업장 (9명, 37.5%)	요양병원 ·시설 (6명, 50.0%)	요양병원 ·시설 (5명, 83.3%)
2	종교시설 (23명, 16.0%)	가족지인 모임 (2명, 40.0%)	종교시설 (5명, 38.5%)	종교시설 (3명, 13.6%)	사업장 (3명, 25.0%)	종교시설 (7명, 31.8%)	요양병원 ·시설 (3명, 10.7%)	의료기관 (3명, 12.5%)	사업장 (2명, 16.7%)	사업장 (1명, 16.7%)
3	요양병원 ·시설 (18명, 12.5%)	목욕탕 /사우나 (1명, 20.0%)	체육시설 (2명, 15.4%)	체육시설 (1명, 4.5%)	종교시설 (1명, 8.3%)	요양병원 ·시설 (2명, 9.1%)	공동생활 시설 (3명, 10.7%)	종교시설 (2명, 8.3%)	체육시설 (2명, 16.7%)	
4	체육시설 (12명, 8.3%)		가족지인 모임 (1명, 7.7%)	가족지인 모임 (1명, 4.5%)	의료기관 (1명, 8.3%)	노래연습장 (2명, 9.1%)	종교시설 (2명, 7.1%)	요양병원 ·시설 (2명, 8.3%)	종교시설 (1명, 8.3%)	
5	의료기관 (8명, 5.6%)			공동생활 시설 (1명, 4.5%)	목욕탕 /사우나 (1명, 8.3%)	의료기관 (1명, 4.5%)	체육시설 (2명, 7.1%)	목욕탕 /사우나 (2명, 8.3%)	의료기관 (1명, 8.3%)	

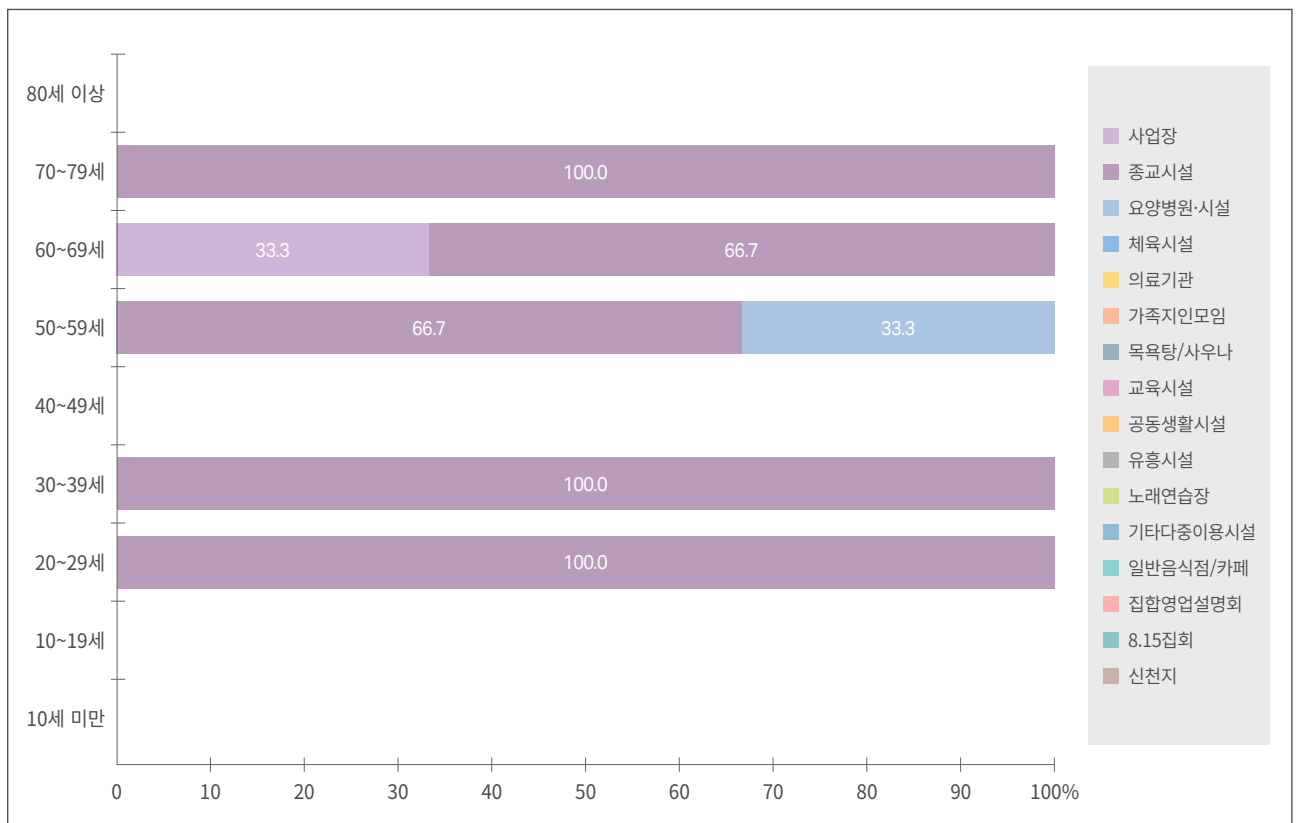
전체



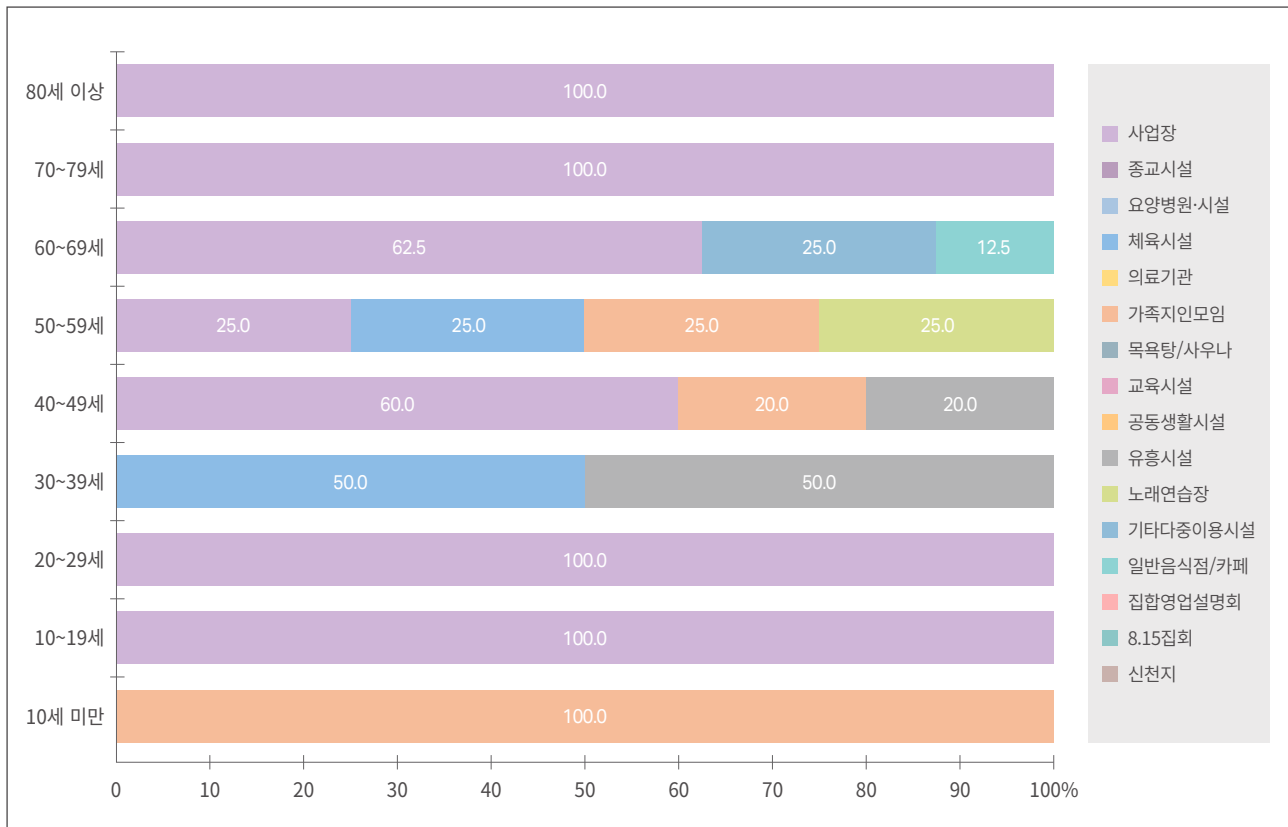
제1기



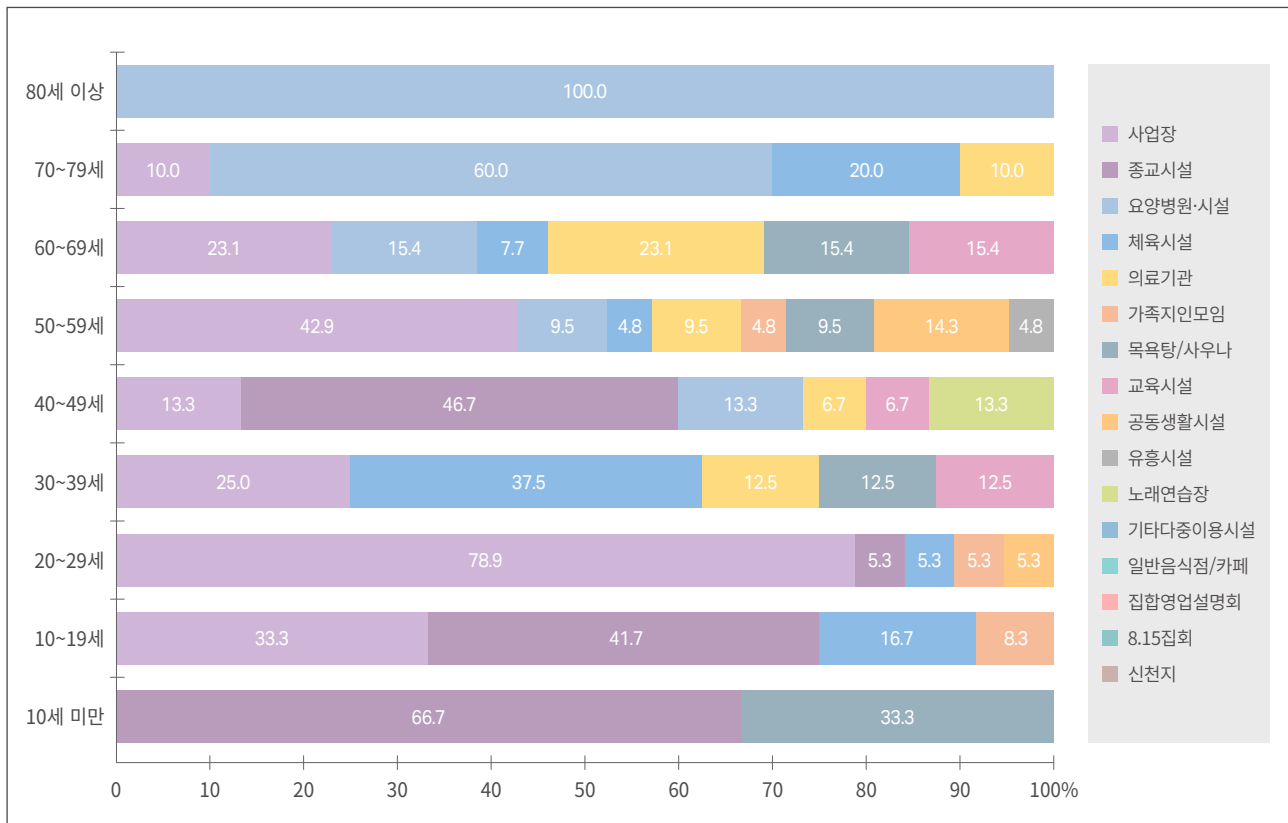
제2기



제3기



제4기



㉔ 인천광역시 동구 주요 집단발생 사례 현황

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천시 동구 집단발생 사례 4건, 집단발생 사례의 확진환자 63명

- 인천시 동구 소재 시설에서 발생한 집단사례의 확진환자 63명 중 동구 28명(44.4%), 타 군구 35명(55.6%)으로 n차 감염을 통해 다른 지역으로 확산되거나 지역사회 내 유입되었음

* 집단감염 시설이 동구에 소재한 집단발생 사례의 확진환자로 다른 지역 주민 및 외국인 등을 포함하고 있어 앞서 작성한 군구별 집단발생 확진환자 수와 상이함

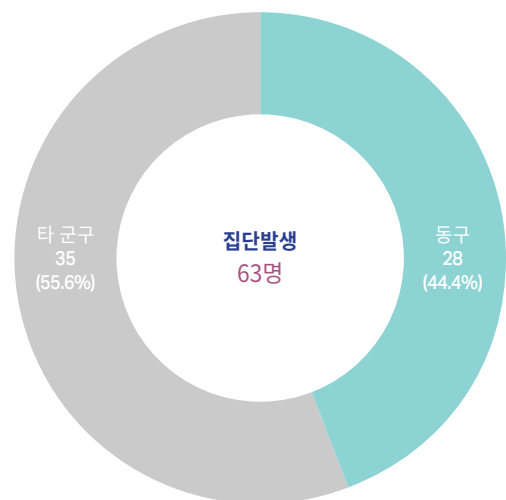
구분	집단사례 건수(%)	확진환자 수(%)
합계	4 (100.0)	63 (100.0)
유형별¹⁾		
사업장	3 (75.0)	36 (57.1)
종교시설	1 (25.0)	27 (42.9)
교육시설	0 (0.0)	0 (0.0)
가족지인모임	0 (0.0)	0 (0.0)
요양병원·시설	0 (0.0)	0 (0.0)
의료기관	0 (0.0)	0 (0.0)
일반음식점/카페	0 (0.0)	0 (0.0)
체육시설	0 (0.0)	0 (0.0)
기타다중이용시설 ²⁾	0 (0.0)	0 (0.0)
집합영업설명회	0 (0.0)	0 (0.0)
유흥시설	0 (0.0)	0 (0.0)
노래연습장	0 (0.0)	0 (0.0)
공동생활시설	0 (0.0)	0 (0.0)
목욕탕/사우나	0 (0.0)	0 (0.0)
8.15집회	0 (0.0)	0 (0.0)
신천지	0 (0.0)	0 (0.0)

1) 유형별 : 지표환자 및 환자구성을 기준으로 집단사례 당 1~3개의 유형으로 분류하였고, 1분류에 해당하는 유형으로 분석하였음

2) 기타다중이용시설 : PC방, 이미용실, 고시원, 장례/결혼식장, 숙박업 관련 등

(단위 : 명)

확진환자 관할 군구	집단발생 시설 소재지	동구
합계		63 (100.0)
중구		17 (27.0)
동구		28 (44.4)
미추홀구		1 (1.6)
연수구		3 (4.8)
남동구		3 (4.8)
부평구		9 (14.3)
계양구		0 (0.0)
서구		2 (3.2)
강화군		0 (0.0)
옹진군		0 (0.0)



㉔ 인천광역시 동구 유행시기별 주요 집단발생 사례 현황

제1기 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 동구 코로나19 집단발생 사례 0건

제2기 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 동구 코로나19 집단발생 사례 0건

제3기 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 동구 코로나19 집단발생 사례 1건

집단발생 유형별은 사업장 1건(100.0%)이었음

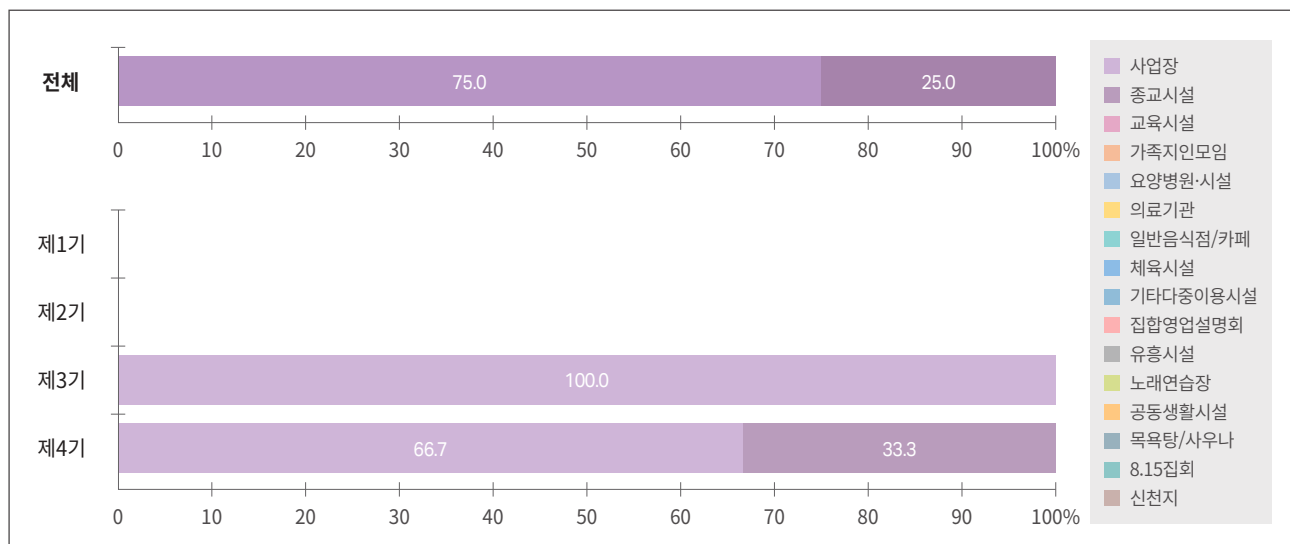
제4기 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 동구 코로나19 집단발생 사례 3건

집단발생 유형별은 사업장 2건(66.7%), 종교시설 1건(33.3%) 순이었음

단위 : 명(%)

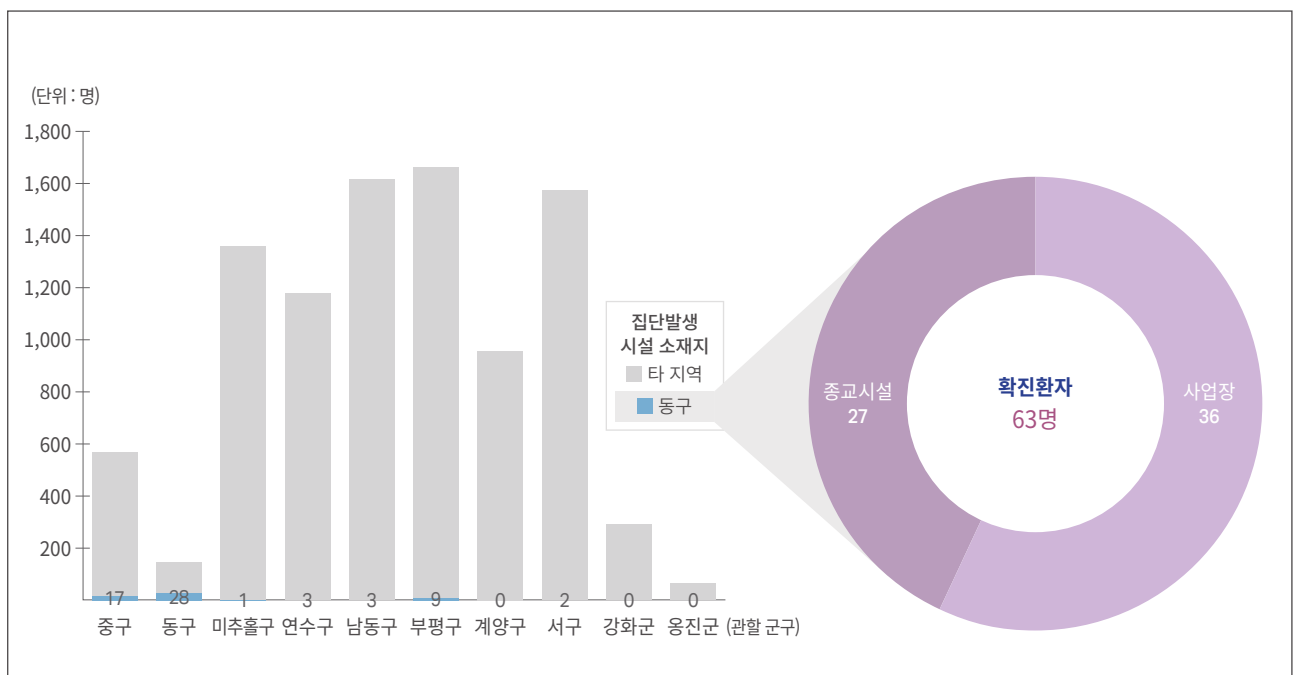
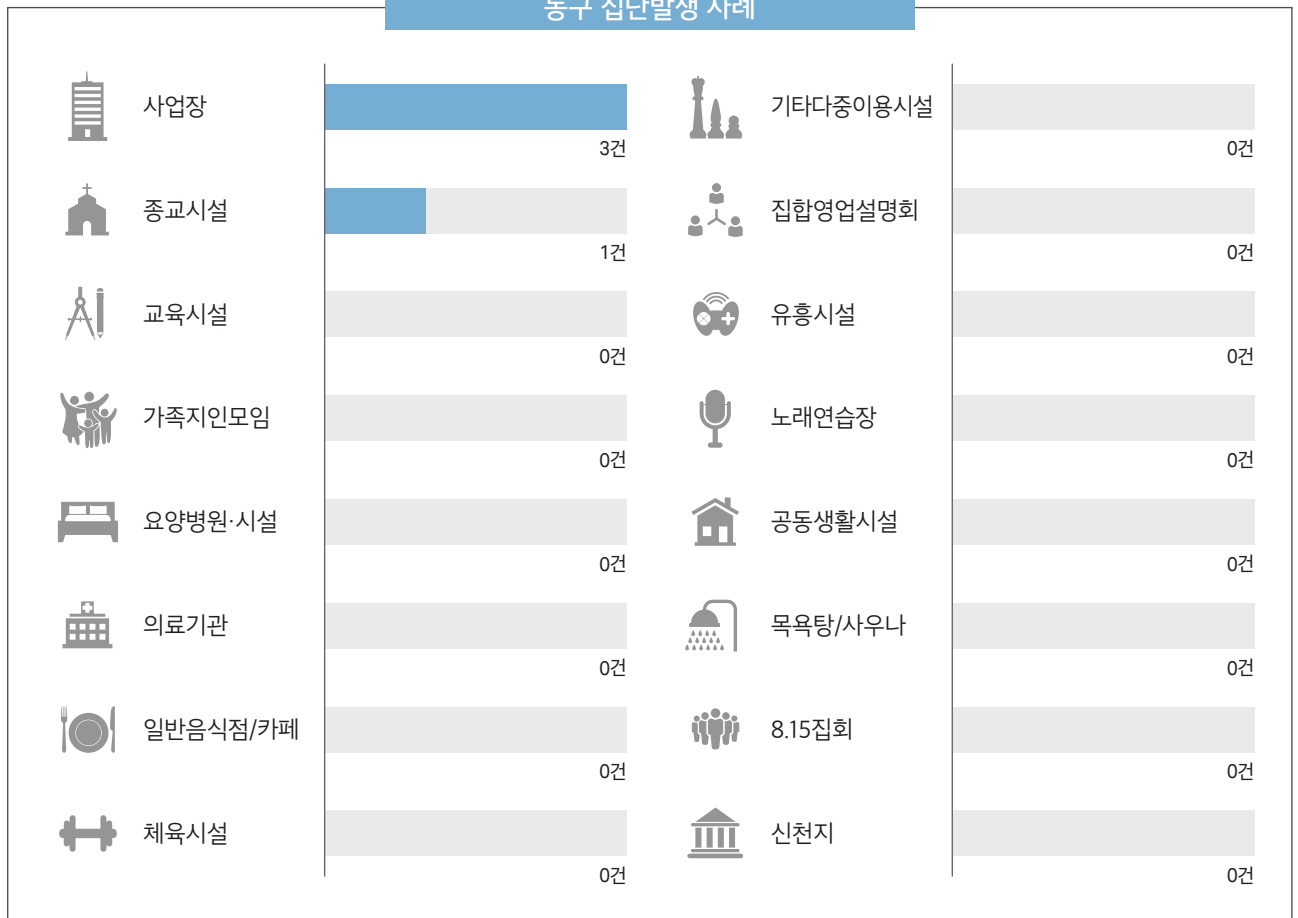
구분	전체(%) (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	4 (100.0)	0 —	0 —	1 (100.0)	3 (100.0)
유형별					
사업장	3 (75.0)	0 —	0 —	1 (100.0)	2 (66.7)
종교시설	1 (25.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	1 (33.3)
교육시설	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
가족지인모임	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
요양병원·시설	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
의료기관	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
일반음식점/카페	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
체육시설	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
기타다중이용시설	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
집합영업설명회	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
유흥시설	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
노래연습장	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
공동생활시설	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
목욕탕/사우나	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
8.15집회	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
신천지	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)

* 유행시기 구분은 해당 집단발생 사례의 유행시작일(지표환자의 확진일) 기준



전체

동구 집단발생 사례

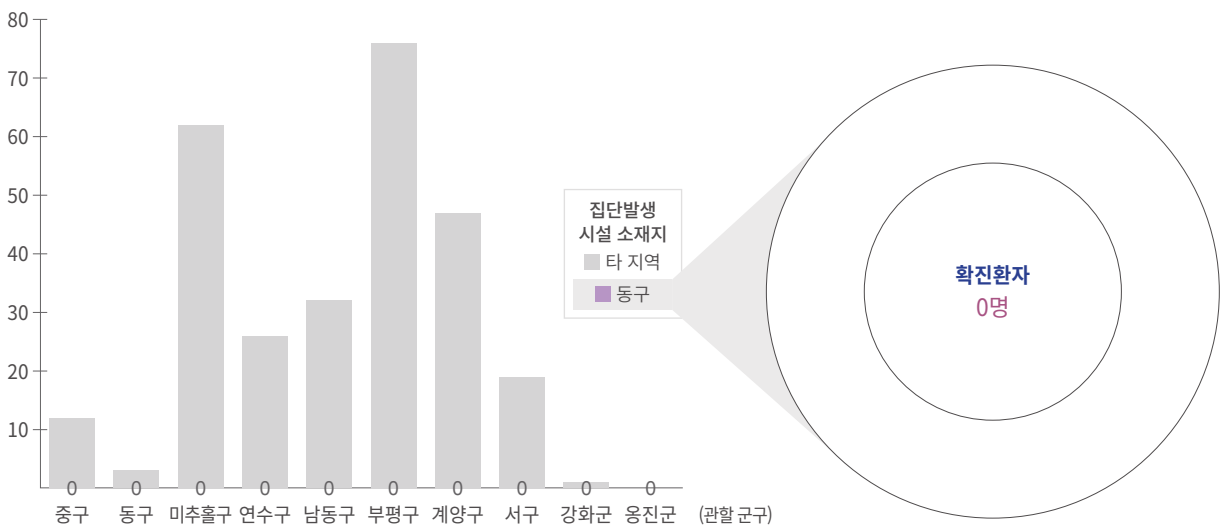


제1기

동구 집단발생 사례

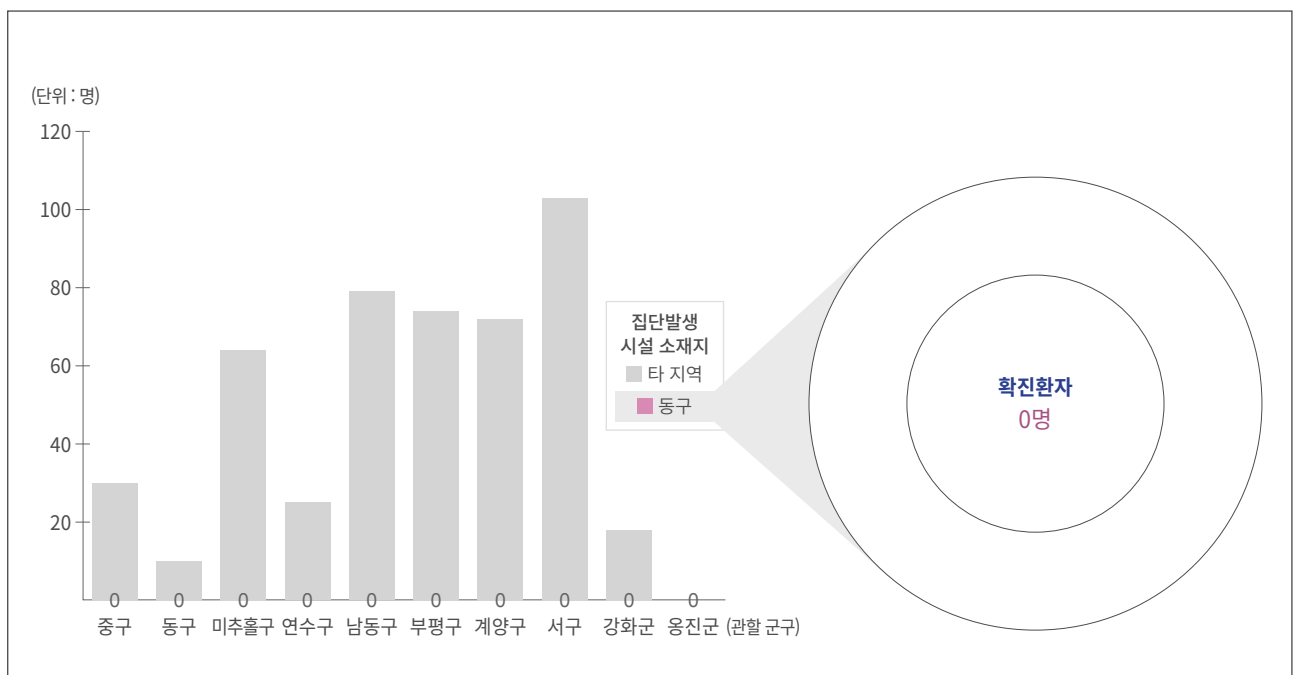
 사업장	0건	 기타다중이용시설	0건
 종교시설	0건	 집합영업설명회	0건
 교육시설	0건	 유흥시설	0건
 가족지인모임	0건	 노래연습장	0건
 요양병원·시설	0건	 공동생활시설	0건
 의료기관	0건	 목욕탕/사우나	0건
 일반음식점/카페	0건	 8.15집회	0건
 체육시설	0건	 신천지	0건

(단위: 명)



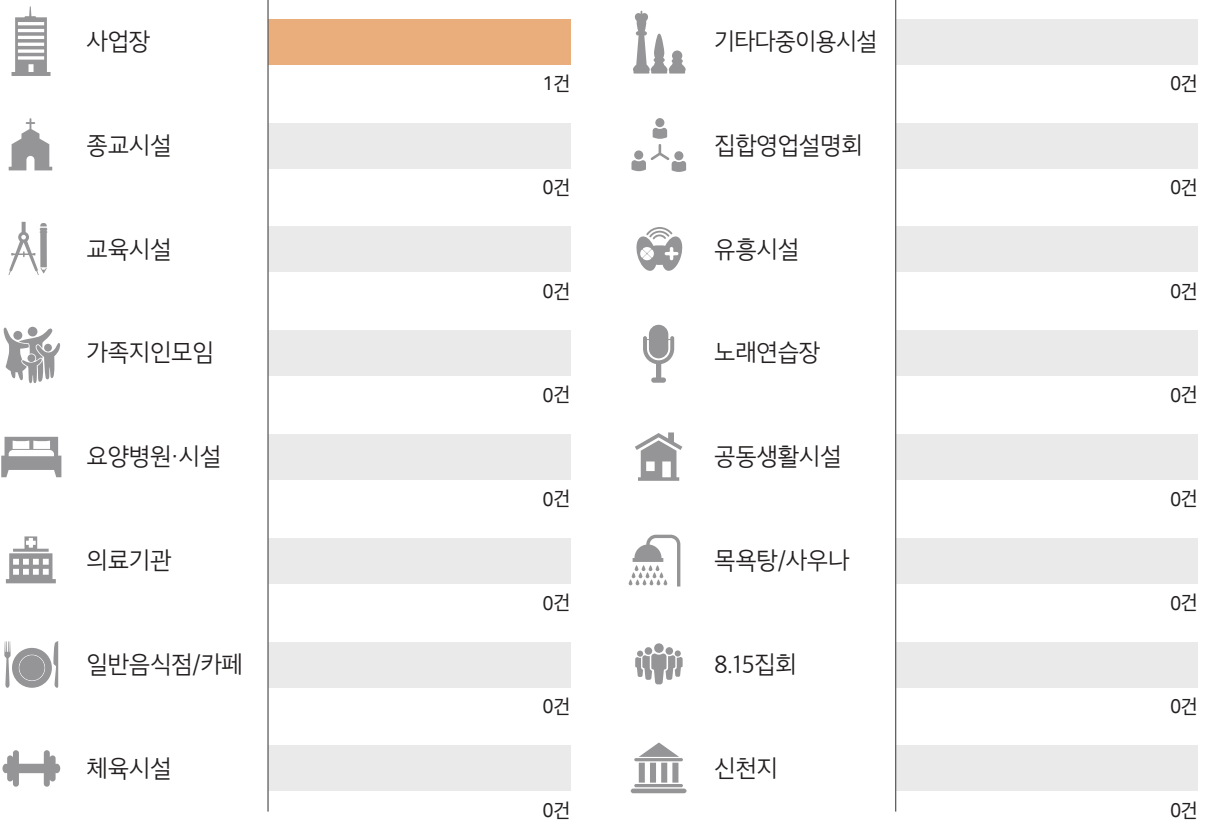
제2기

동구 집단발생 사례

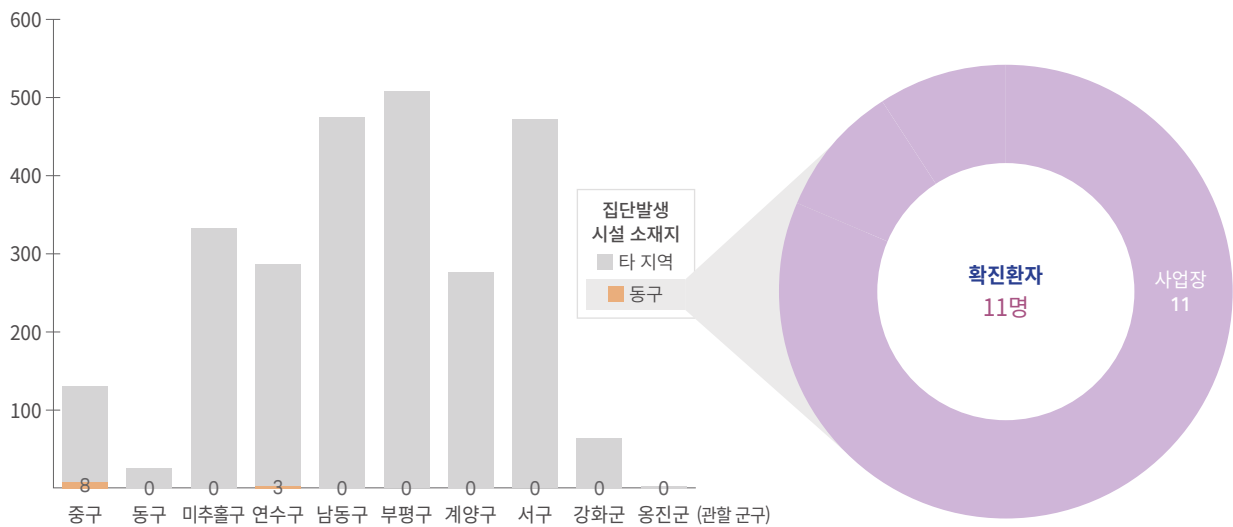


제3기

동구 집단발생 사례

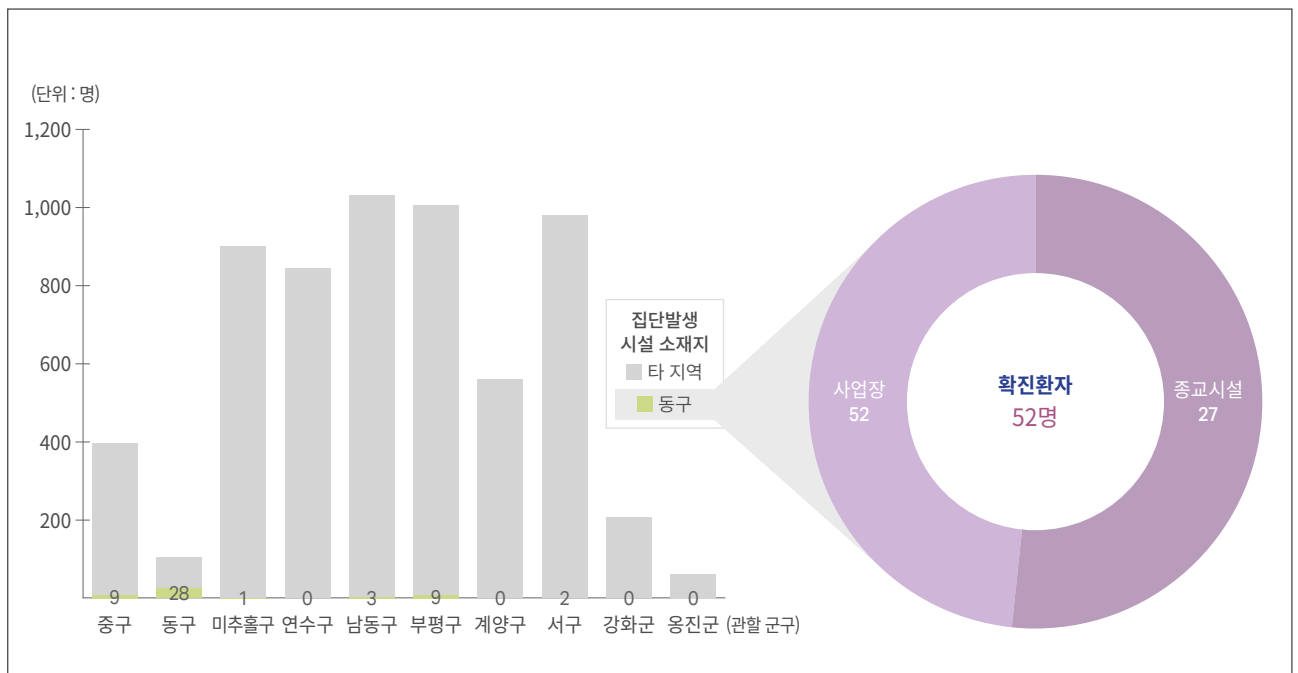
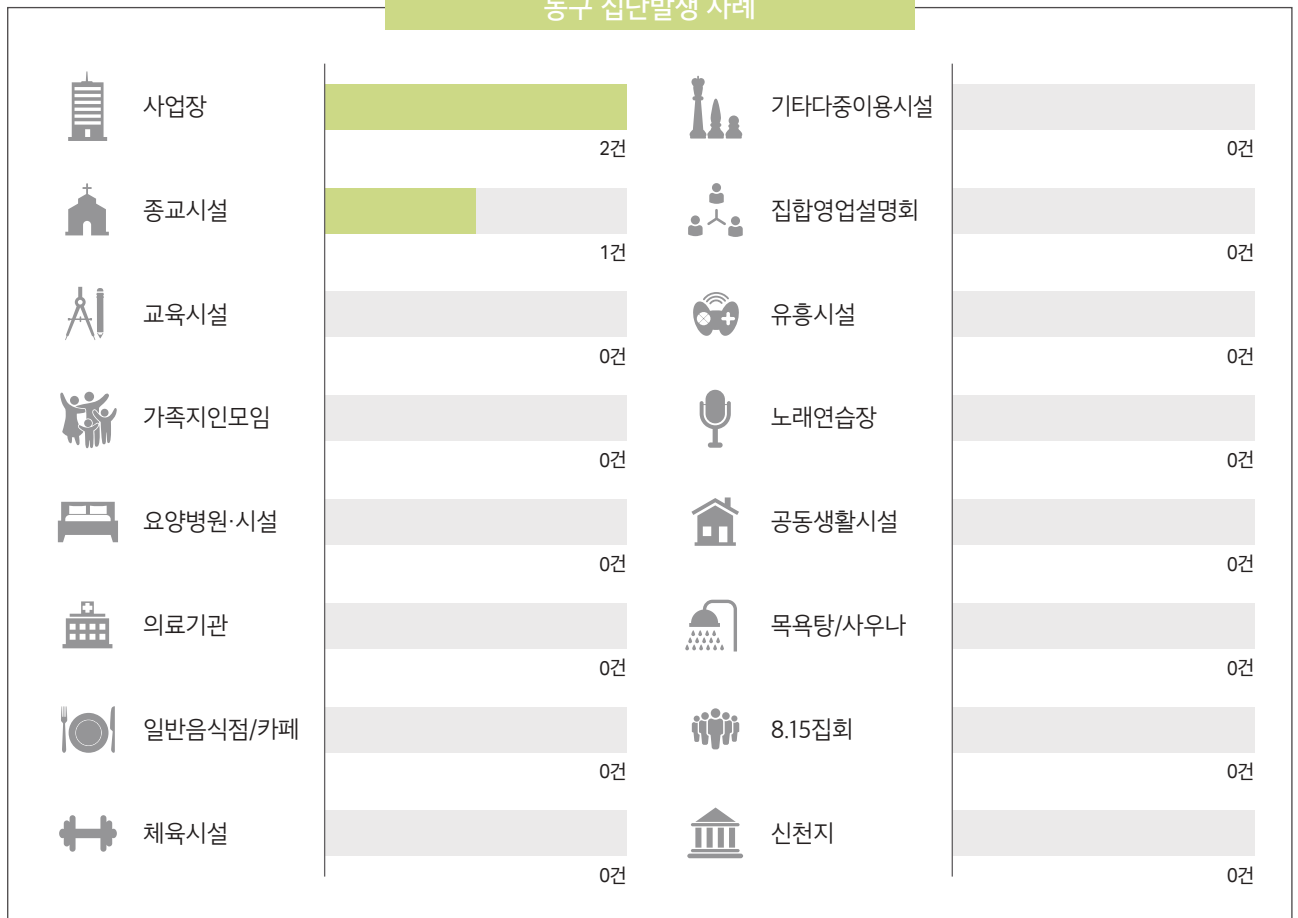


(단위 : 명)



제4기

동구 집단발생 사례



㉠ 인천광역시 동구 집단발생 현황

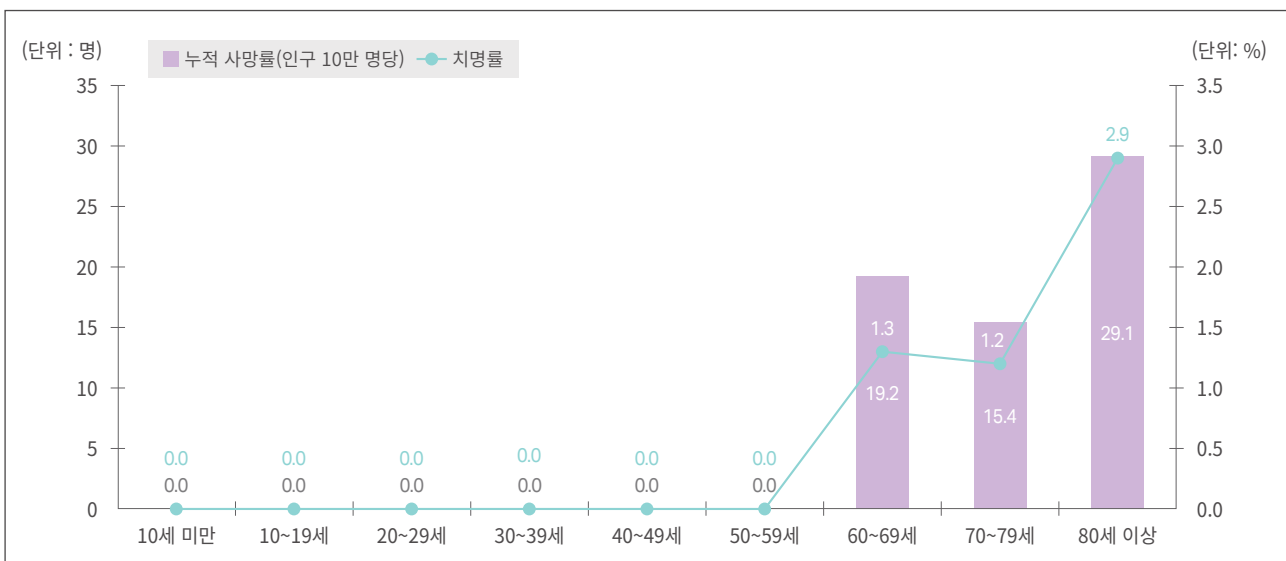
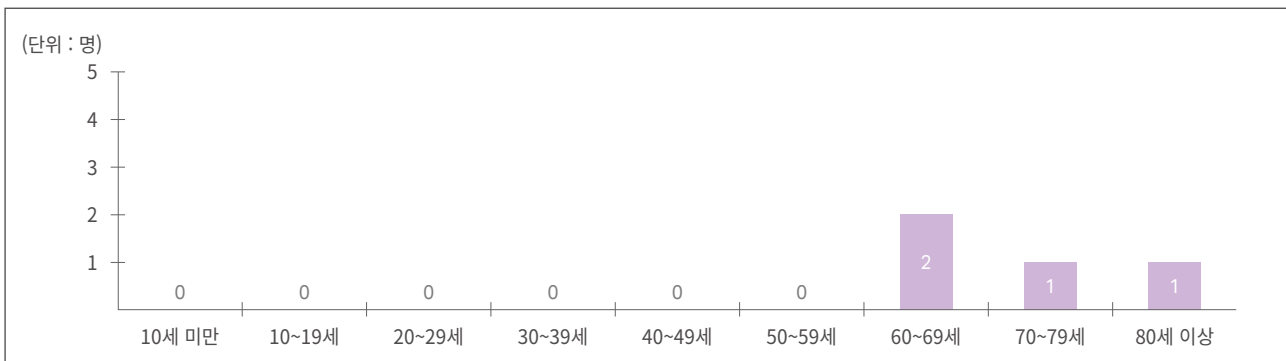
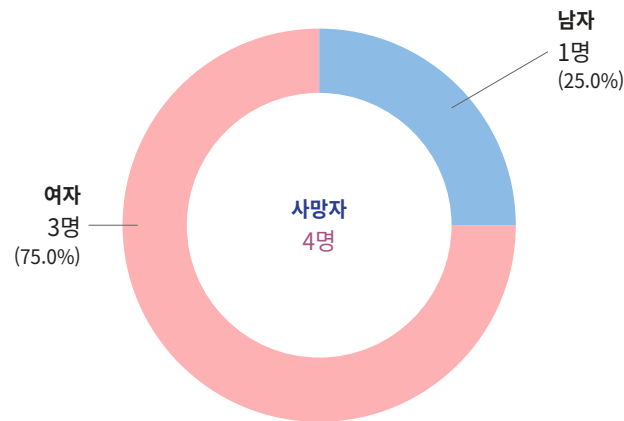
집단명	집단 대분류	유행시작일	유행종료일	유행기간(일)	확진환자 수(명)
제3기					
동구 청소업체	사업장	2021-03-11	2021-03-17	6	11
제4기					
동구 직장	사업장	2021-08-02	2021-08-10	8	14
동구 직장2	사업장	2021-08-30	2021-09-06	7	11
동구 종교시설	종교시설	2021-10-29	2021-11-08	10	27

* 동구/연수구 집단발생 사례(집단명: 동구 대형마트/연수구 체육시설) 제외

㉞ 인천광역시 동구 사망자 성별, 연령별 분포

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 동구 코로나바이러스감염증-19 사망자 총 4명

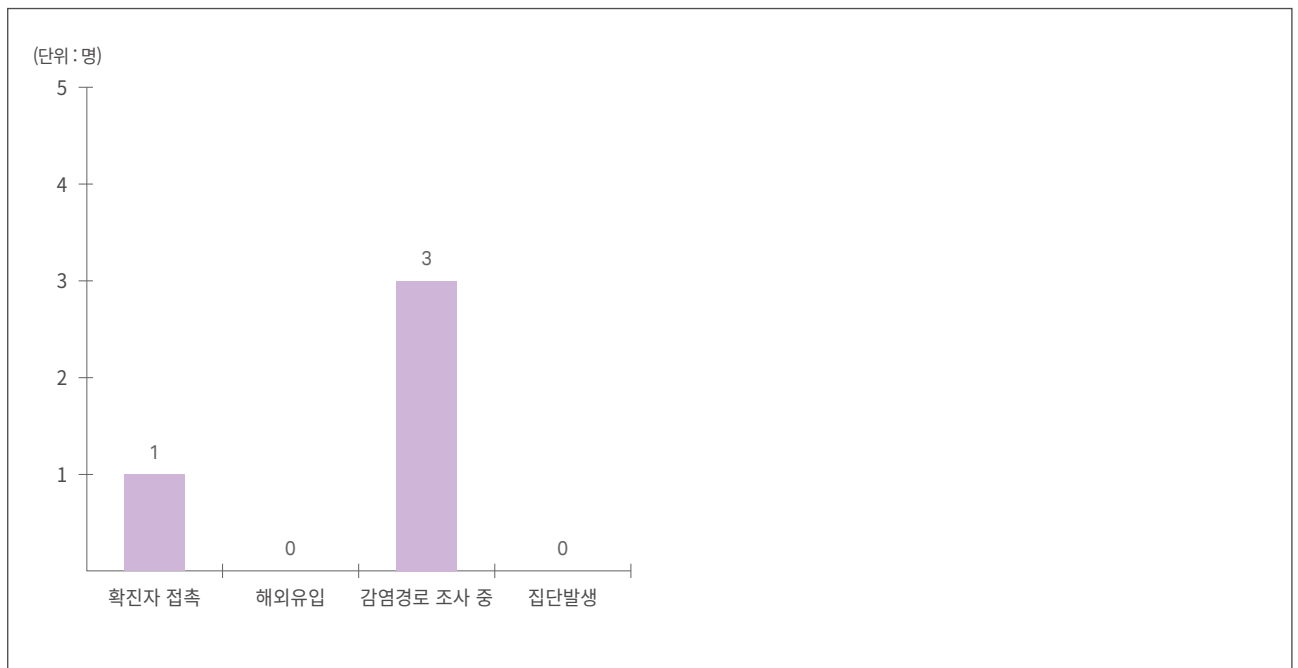
- (성별) 여자 3명(75.0%), 남자 1명(25.0%)으로 여자가 더 많았음
- (연령별) 60대가 2명(50.0%)으로 가장 많았으며, 그다음으로 70대·80세 이상 각각 1명(25.0%) 순이었음
- (치명률) 연령별은 80세 이상 2.9%, 60대 1.3%, 70대 1.2% 순이었음
- (인구 10만 명당 누적 사망률) 연령별은 80세 이상에서 29.1명으로 가장 높게 나타남



* 인구 10만 명당 누적 사망률은 '21.12월 행정안전부 주민등록인구현황을 기준으로 함

㉞ 인천광역시 동구 사망자 감염경로별 현황

- 사망자의 감염경로는 감염경로 조사 중이 3명(75.0%)으로 가장 많았고, 그다음으로 확진자 접촉 1명(25.0%) 순이었음



㉞ 인천광역시 동구 사망자 유행시기별 현황

- 사망자 수는 제3기·제4기에 각각 2명이었고, 치명률은 제3기에 2.7%로 가장 높았음

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
사망자 수	4명	0명	0명	2명	2명
치명률	0.5%	0.0%	0.0%	2.7%	0.3%

2020~2021

인천광역시 미추홀구 코로나19 현황 분석



인천광역시 미추홀구 코로나19 확진환자 발생 현황 (2020.1.20~2021.12.31.)

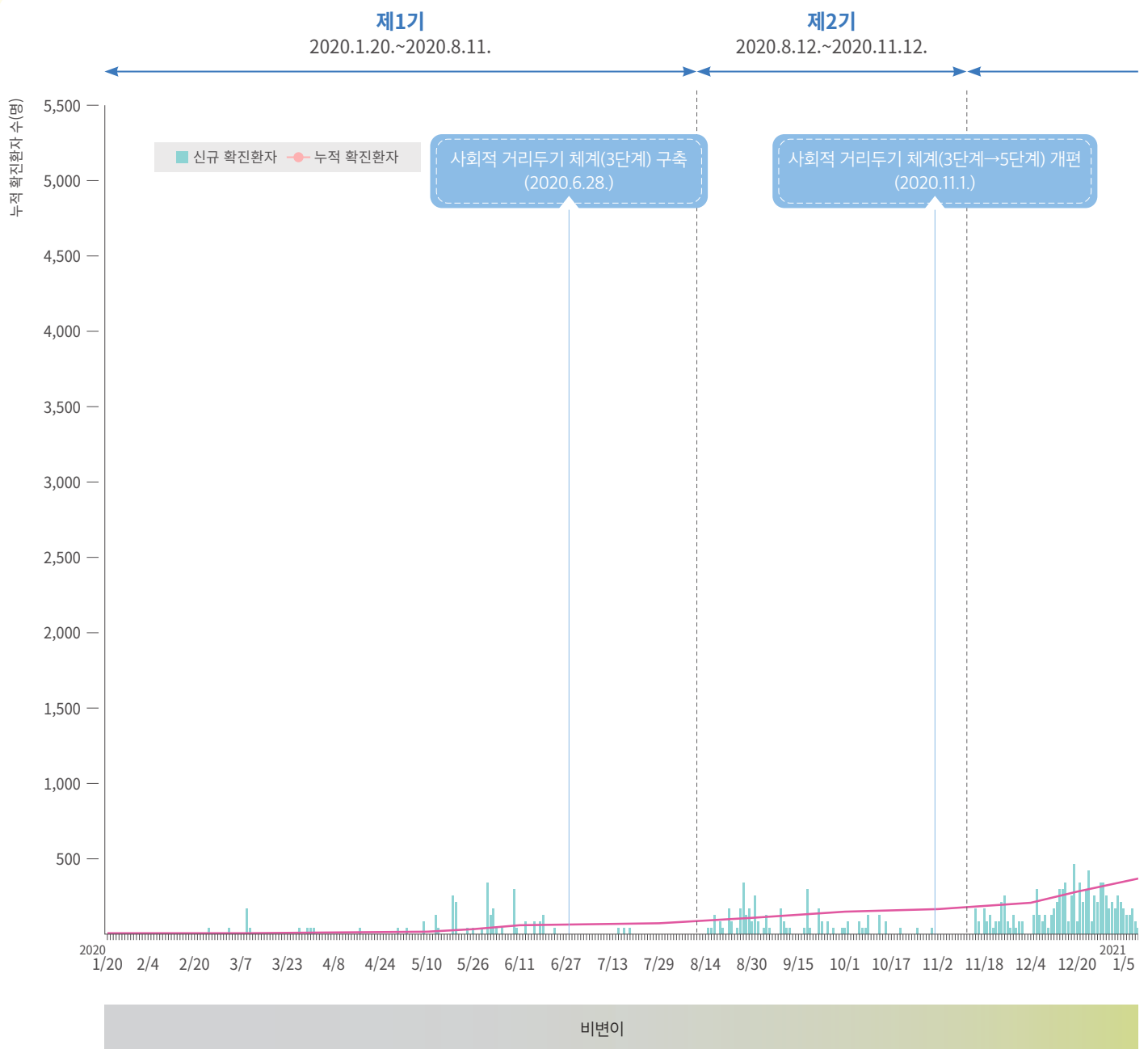
- 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 미추홀구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 5,351명(일평균 7.5명) 발생
인구 10만 명당 발생률: 1,313.2명

제1기

확진환자 총 72명(일평균 확진환자 수 0.4명
/일일 최대 확진환자 8명)

제2기

확진환자 총 94명(일평균 확진환자 수 1.0명
/일일 최대 확진환자 8명)



제3기

확진환자 총 680명(일평균 확진환자 수 2.9명 /일일 최대 확진환자 29명)

제4기

확진환자 총 4,505명(일평균 확진환자 수 25.3명 /일일 최대 확진환자 126명)

제3기

2020.11.13.~2021.7.6.

제4기

2021.7.7.~2021.12.31.

사회적 거리두기 체계(5단계→4단계) 개편
(2021.7.1.)

단계적 일상회복 시행
(2021.11.1.)

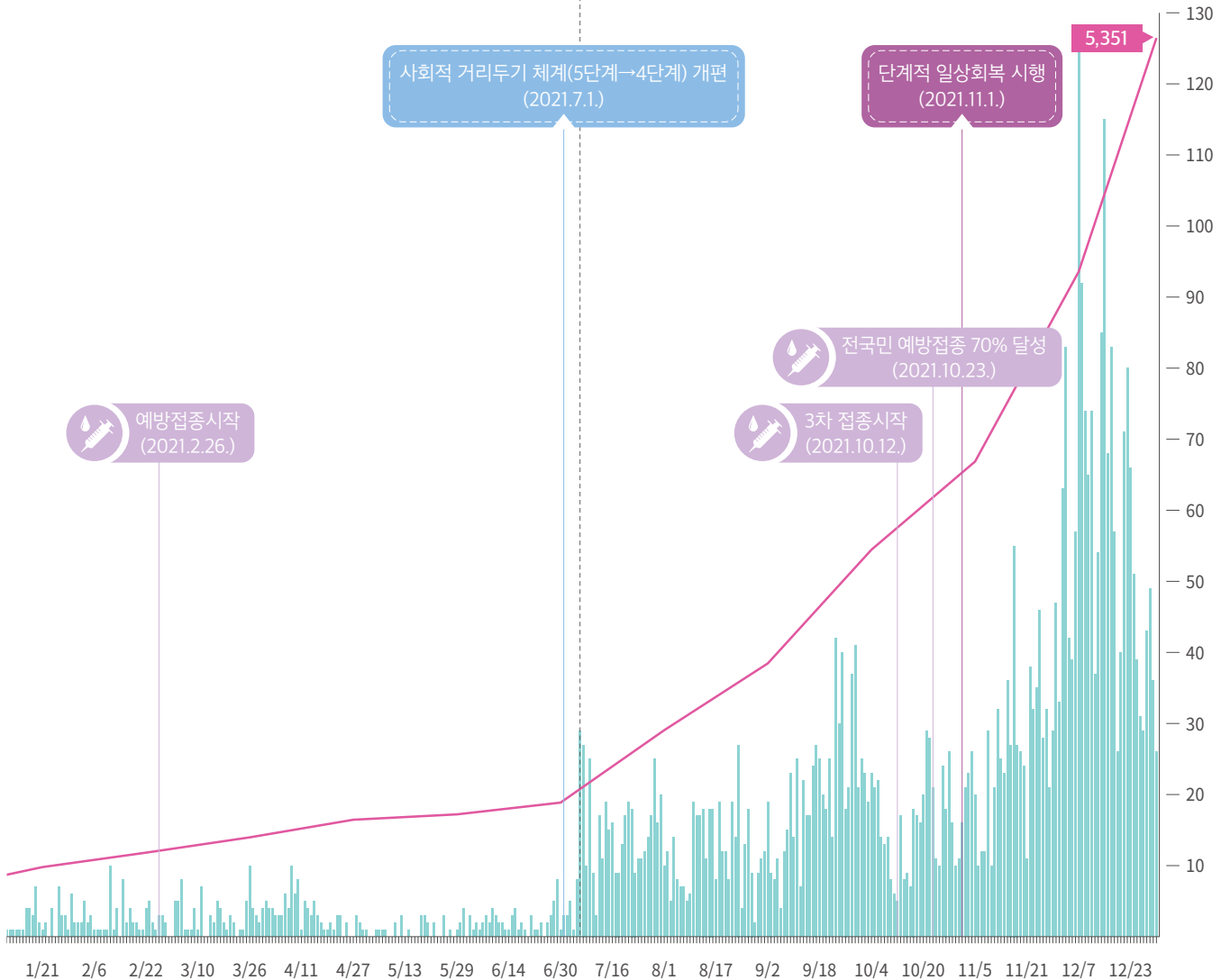
예방접종시작
(2021.2.26.)

전국민 예방접종 70% 달성
(2021.10.23.)

3차 접종시작
(2021.10.12.)

5,351

신규 확진환자 수(명)



알파형(20.12월말 ~ 21.7월 중순)

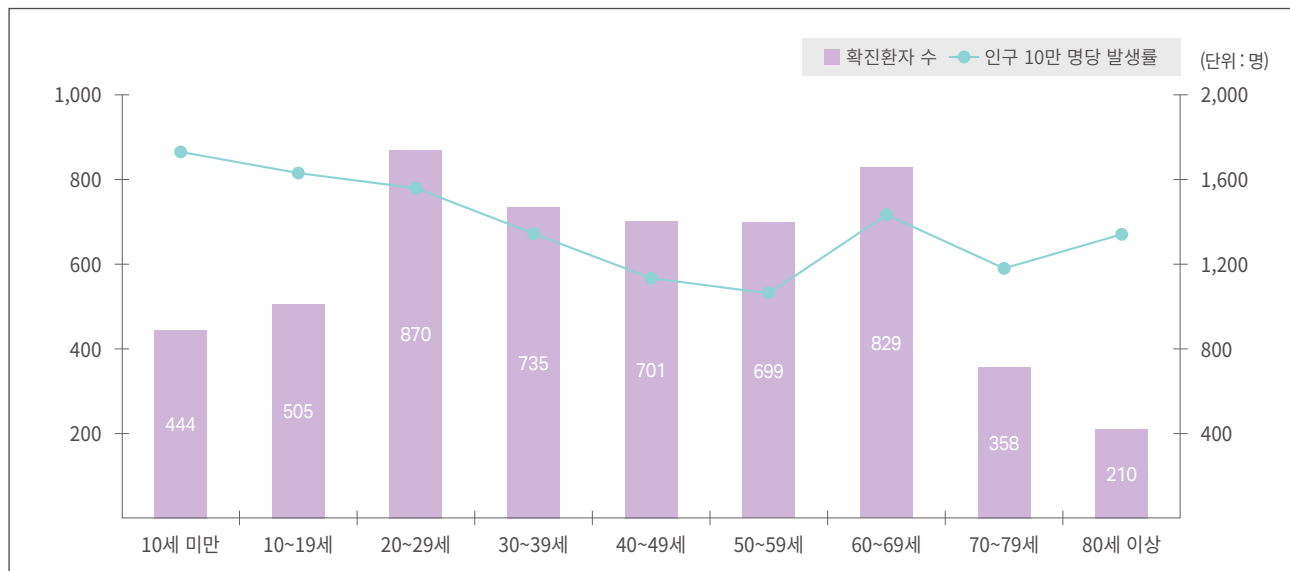
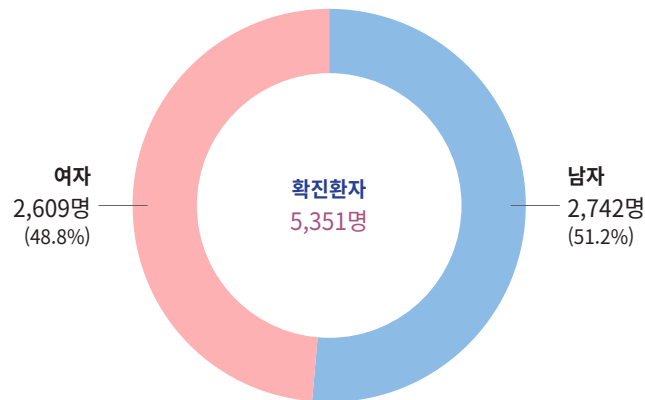
델타형(21.7월 ~ 12월)

오미크론형 출현(21.11월말)

㉔ 인천광역시 미추홀구 확진환자 성별, 연령별 발생 현황

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 미추홀구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 5,351명

- (성별) 남자 2,742명(51.2%), 여자 2,609명(48.8%)으로 남자가 더 많았음
- (연령별) 20대가 870명(16.3%)으로 가장 많았으며, 그다음으로 60대 829명(15.5%), 30대 735명(13.7%), 40대 701명(13.1%), 50대 699명(13.1%), 10대 505명(9.4%) 등의 순이었음
- (인구 10만 명당 발생률) 연령별은 10세 미만에서 1,701명으로 가장 높았으며, 그다음으로 10대 1,602명, 20대 1,529명, 60대 1,405명, 30대 1,316명 등의 순이었음

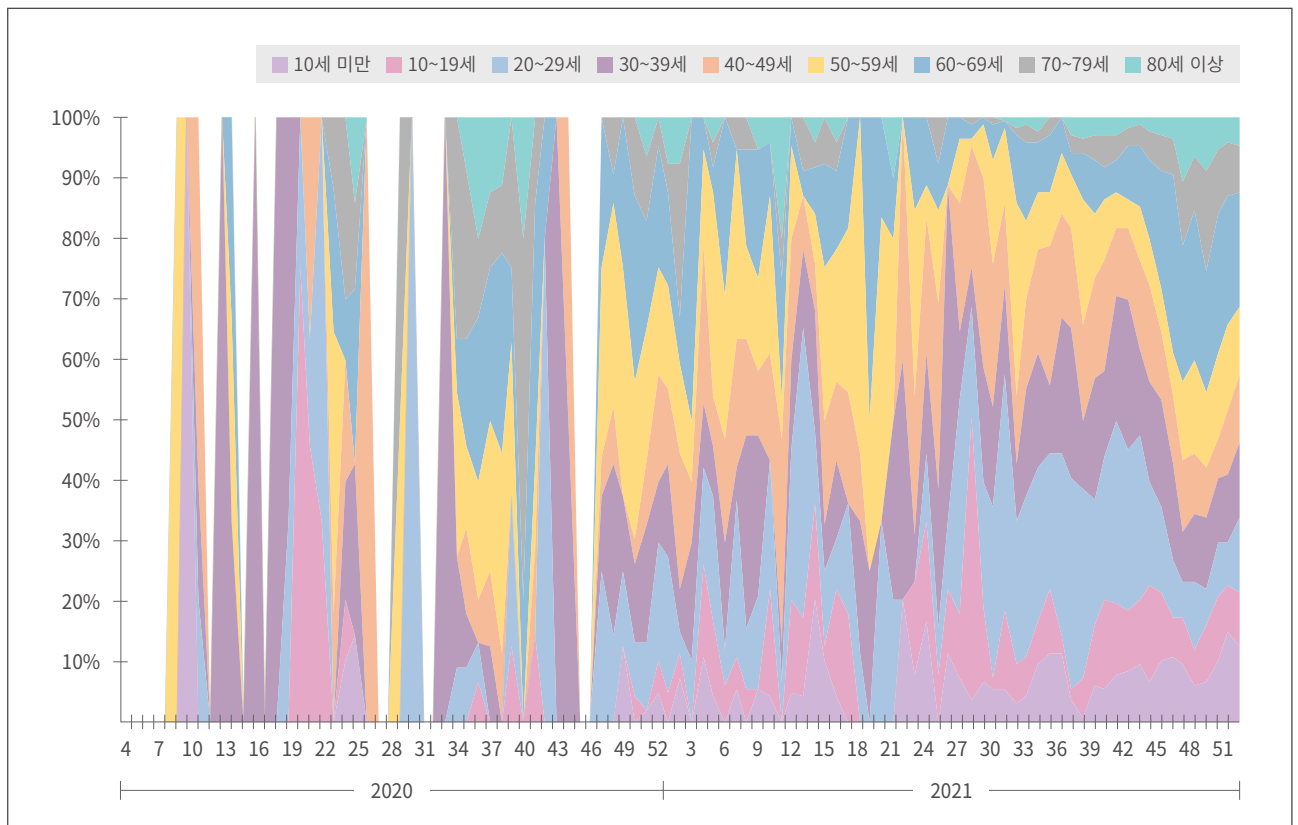


단위 : 명(%)

구분	합계	성별		연령								
		남자	여자	10세 미만	10~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70~79세	80세 이상
확진환자 수 (%)	5,351 (100.0)	2,742 (51.2)	2,609 (48.8)	444 (8.3)	505 (9.4)	870 (16.3)	735 (13.7)	701 (13.1)	699 (13.1)	829 (15.5)	358 (6.7)	210 (3.9)
인구 10만 명당 발생률 *	1,313	1,336	1,290	1,701	1,602	1,529	1,316	1,104	1,037	1,405	1,149	1,311

* 인구 10만 명당 발생률은 '21.12월 행정안전부 주민등록인구현황을 기준으로 함

㉔ 인천광역시 미추홀구 확진환자 주차별 연령별 비중



㉔ 인천광역시 미추홀구 확진환자 유행시기별 발생 현황

제1기

2020.1.20.~2020.8.11. 인천광역시 미추홀구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 72명

성별은 여자가 40명(55.6%)으로 남자 32명(44.4%)보다 많았으며, 연령별은 40대 13명(18.1%), 30대·50대 각각 11명(15.3%), 10대 10명(13.9%) 등의 순이었음

제2기

2020.8.12.~2020.11.12. 인천광역시 미추홀구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 94명

성별은 여자가 57명(60.6%)으로 남자 37명(39.4%)보다 많았으며, 연령별은 60대·70대 각각 20명(21.3%), 50대 17명(18.1%), 20대 10명(10.6%) 등의 순이었음

제3기

2020.11.13.~2021.7.6. 인천광역시 미추홀구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 680명

성별은 남자가 351명(51.6%)으로 여자 329명(48.4%)보다 많았으며, 연령별은 50대 129명(19.0%), 20대 113명(16.6%), 40대 99명(14.6%) 등의 순이었음

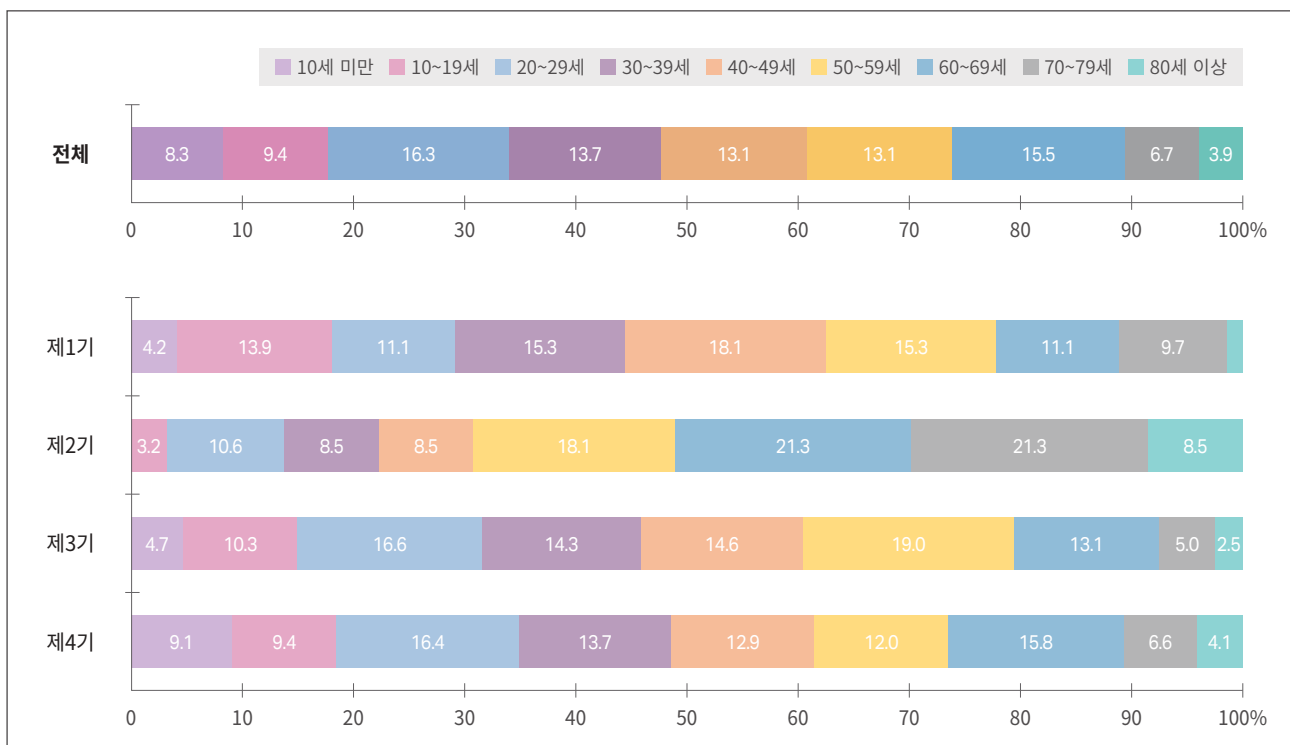
제4기

2021.7.7.~2021.12.31. 인천광역시 미추홀구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 4,505명

성별은 남자가 2,322명(51.5%)으로 여자 2,183명(48.5%)보다 많았으며, 연령별은 20대 739명(16.4%), 60대 712명(15.8%), 30대 619명(13.7%) 등의 순이었음

단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	5,351 (100.0)	72 (100.0)	94 (100.0)	680 (100.0)	4,505 (100.0)
성별					
남	2,742 (51.2)	32 (44.4)	37 (39.4)	351 (51.6)	2,322 (51.5)
여	2,609 (48.8)	40 (55.6)	57 (60.6)	329 (48.4)	2,183 (48.5)
연령별					
10세 미만	444 (8.3)	3 (4.2)	0 (0.0)	32 (4.7)	409 (9.1)
10~19세	505 (9.4)	10 (13.9)	3 (3.2)	70 (10.3)	422 (9.4)
20~29세	870 (16.3)	8 (11.1)	10 (10.6)	113 (16.6)	739 (16.4)
30~39세	735 (13.7)	11 (15.3)	8 (8.5)	97 (14.3)	619 (13.7)
40~49세	701 (13.1)	13 (18.1)	8 (8.5)	99 (14.6)	581 (12.9)
50~59세	699 (13.1)	11 (15.3)	17 (18.1)	129 (19.0)	542 (12.0)
60~69세	829 (15.5)	8 (11.1)	20 (21.3)	89 (13.1)	712 (15.8)
70~79세	358 (6.7)	7 (9.7)	20 (21.3)	34 (5.0)	297 (6.6)
80세 이상	210 (3.9)	1 (1.4)	8 (8.5)	17 (2.5)	184 (4.1)
국적					
외국인	310 (5.8)	3 (4.2)	1 (1.1)	41 (6.0)	265 (5.9)
내국인	5,041 (94.2)	69 (95.8)	93 (98.9)	639 (94.0)	4,240 (94.1)

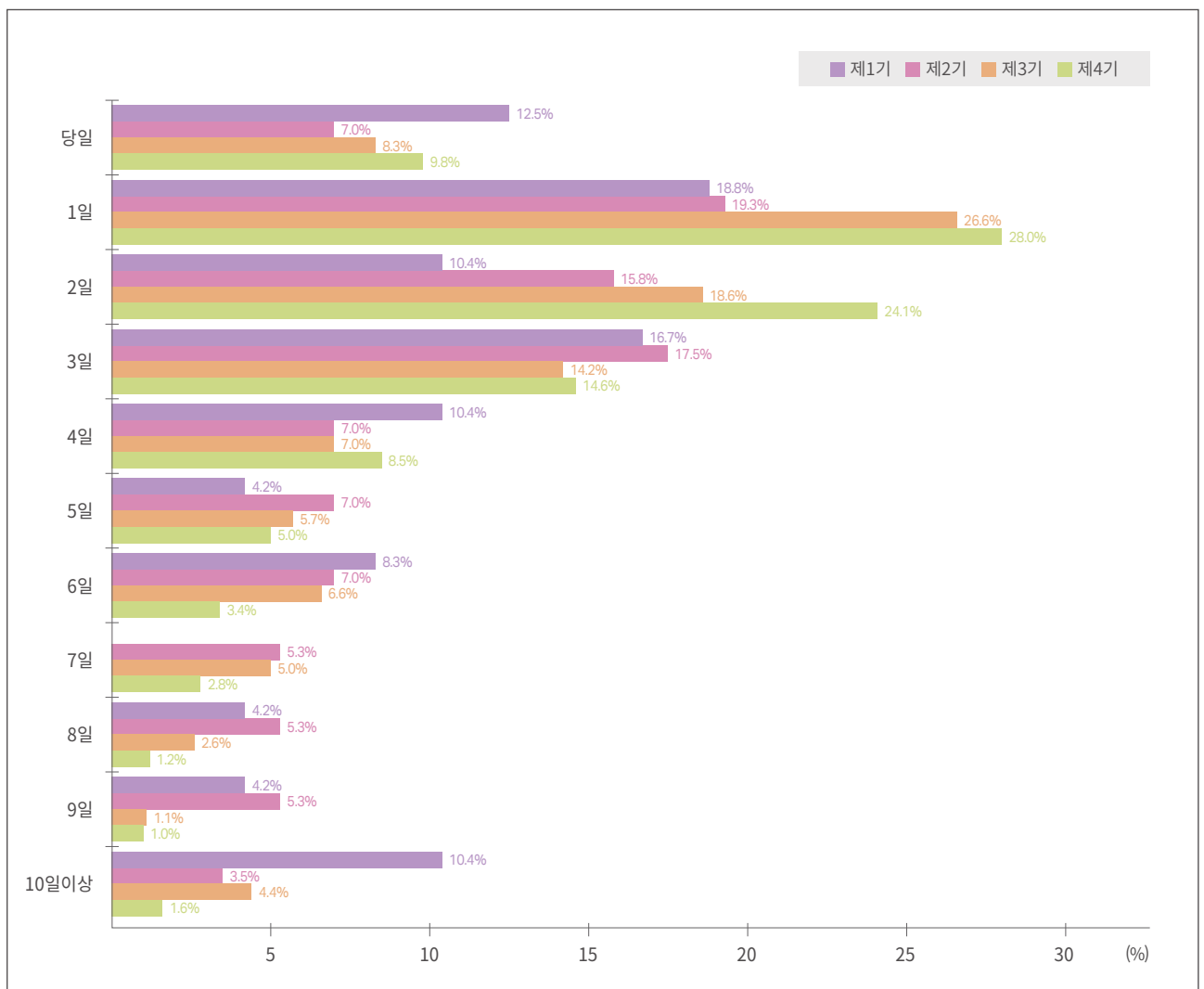


㉔ 인천광역시 미추홀구 확진환자 유행시기별 증상발현 후 확진까지 소요일

● 인천시 미추홀구 코로나19 확진환자 5,351명 중 유증상자 3,991명(74.6%)

- 증상이 있는 3,991명의 증상발생일부터 확진일까지 평균 소요일: 2.7일(중앙값: 2.0일)
- 증상발현 후 7일 이상 지나서 확진되는 사례 7.7%
(제1기 18.8% → 제2기 19.3% → 제3기 13.1% → 제4기 6.7%)

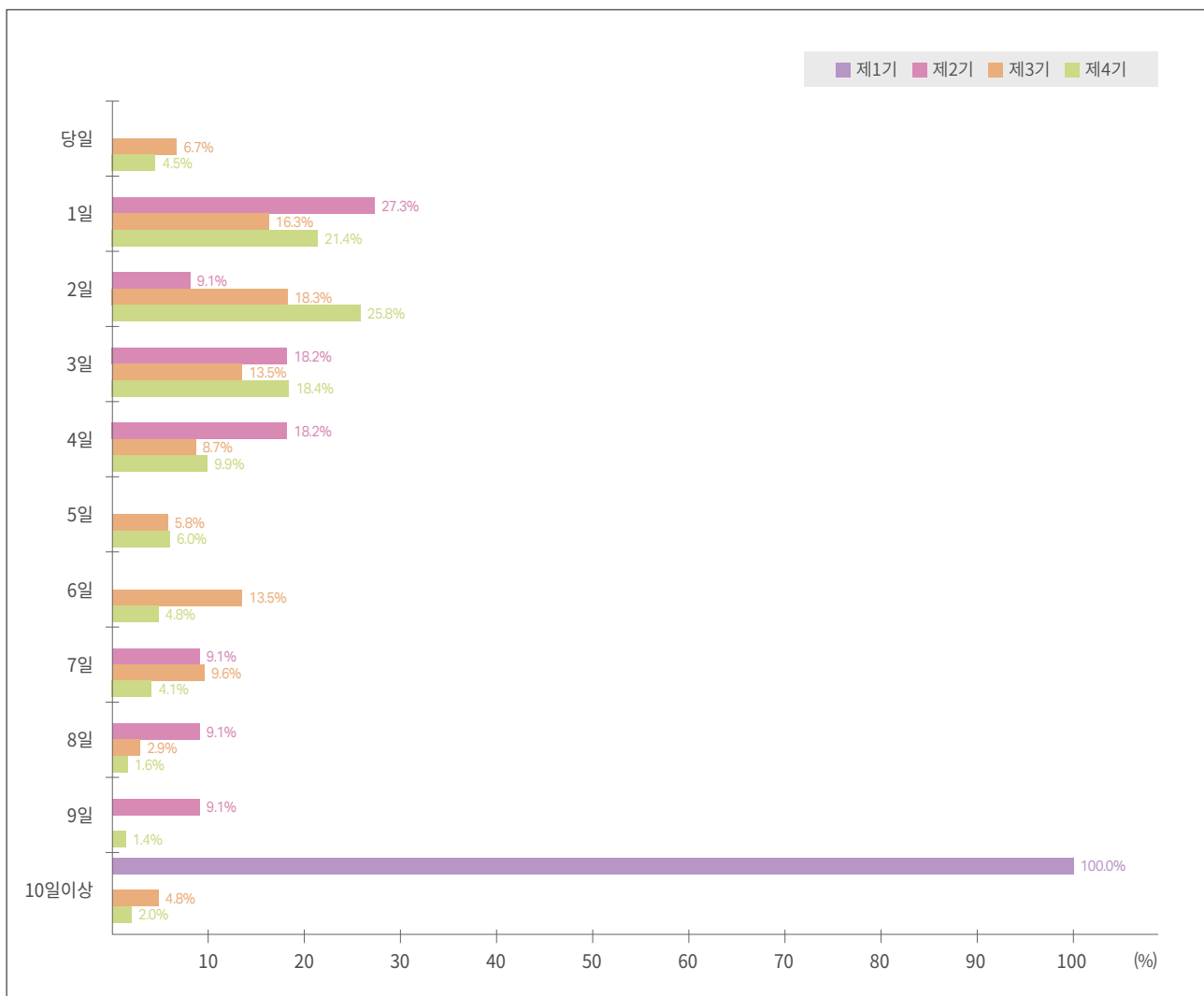
구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
유증상 확진자 (명)	3,991	48	57	458	3,428
최소값	0	0	0	0	0
최대값	25	25	11	16	17
중앙값	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0
평균	2.7	4.3	3.7	3.2	2.6



● 인천시 미추홀구 코로나19 확진환자 감염경로 조사 중인 1,353명 중 유증상자 1,212명(89.6%)

- 증상이 있는 1,212명의 증상발생일부터 확진일까지 평균 소요일: 3.2일(중앙값: 2.0일)
- 증상발현 후 7일 이상 지나서 확진되는 사례 10.1%
(제1기 100.0% → 제2기 27.3% → 제3기 17.3% → 제4기 9.1%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
유증상 확진자 (명)	1,212	1	11	104	1,096
최소값	0	25	1	0	0
최대값	25	25	9	15	17
중앙값	2.0	25.0	3.0	3.0	2.0
평균	3.2	25.0	3.9	3.8	3.1

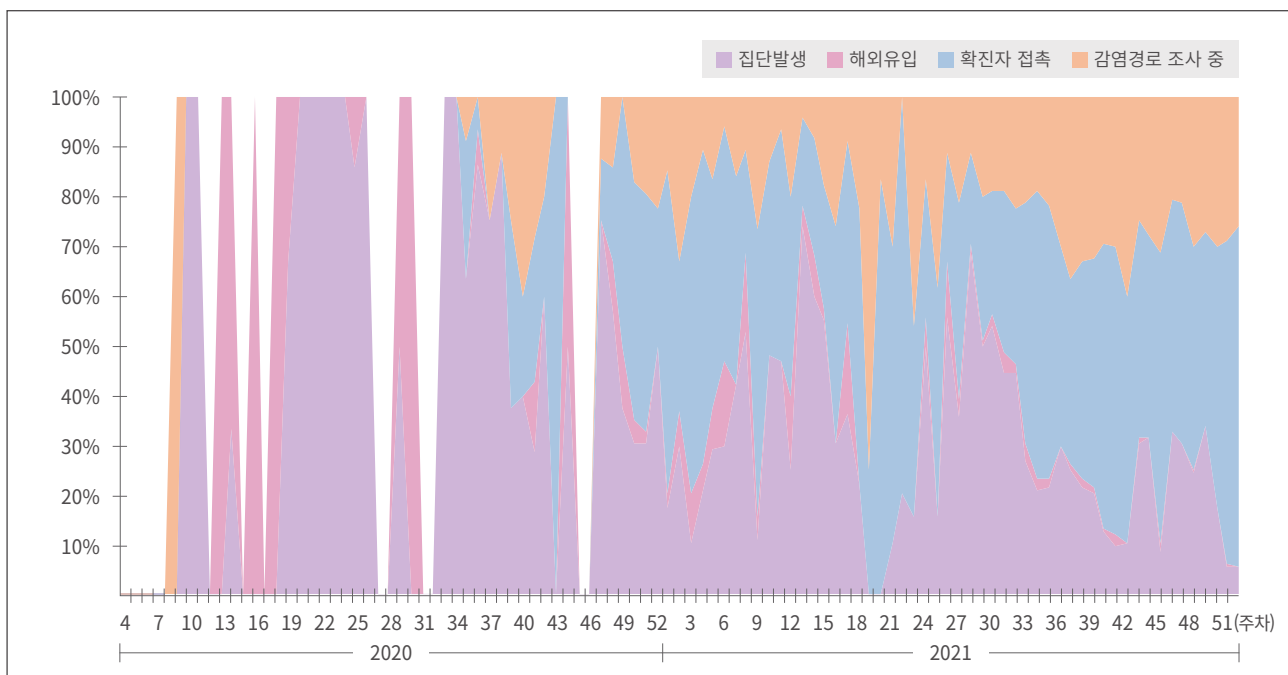
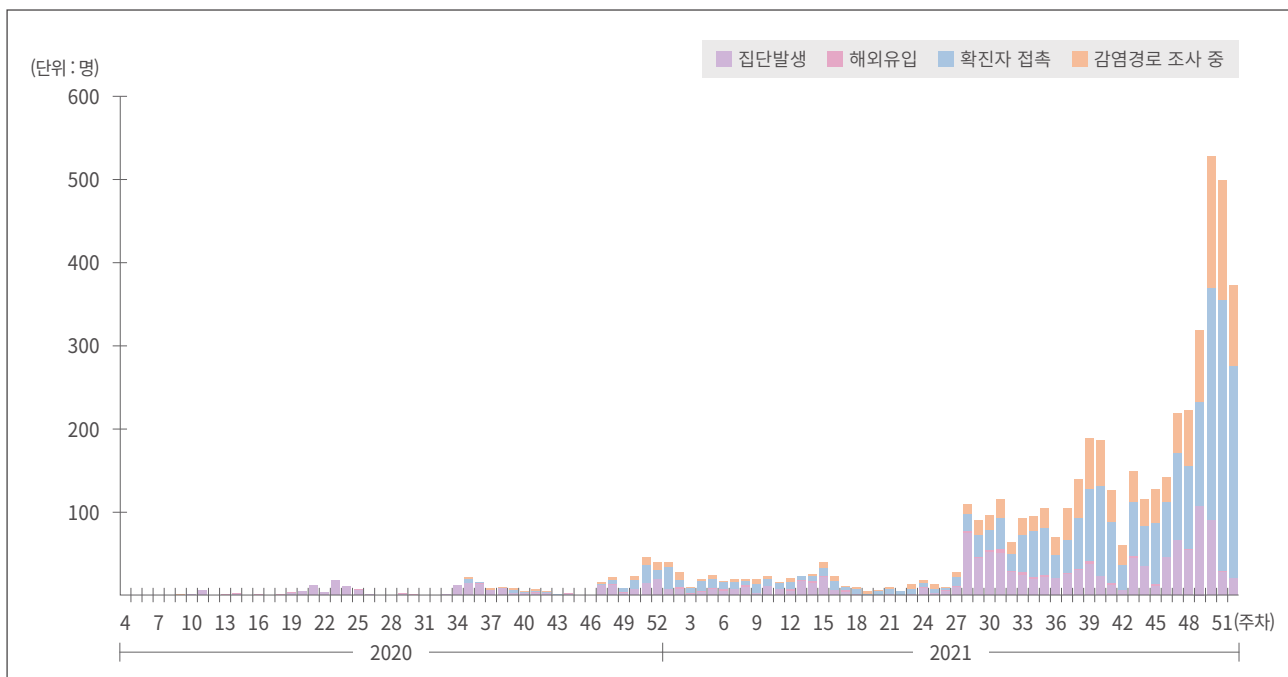


㉔ 인천광역시 미추홀구 확진환자 감염경로별 현황

- 2020.1.20.~2021.12.31. 인천시 미추홀구 코로나19 확진환자 5,351명 중 확진자 접촉이 2,558명(47.8%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 집단발생 관련 1,359명(25.4%), 감염경로 조사 중 1,353명(25.3%), 해외유입 81명(1.5%) 순이었음

단위 : 명(%)

구분	확진자 접촉	집단발생	해외유입	감염경로 조사 중
명	2,558	1,359	81	1,353
(%)	(47.8)	(25.4)	(1.5)	(25.3)



⑤ 인천광역시 미추홀구 해외유입 확진환자 현황

● 인천시 미추홀구 코로나19 확진환자 5,351명 중 해외유입은 81명(1.5%)

- (유입국가) 아시아 45명(55.6%), 유럽 20명(24.7%), 아메리카 9명(11.1%) 등의 순이었음
- (국적) 내국인 50명(61.7%), 외국인 31명(38.3%)으로 내국인이 더 많았음

단위 : 명(%)

구분	합계	유입국가							국적	
		아시아	유럽	아메리카	아프리카	중동	오세아니아	기타	내국인	외국인
명	81	45	20	9	4	3	0	0	50	31
(%)	(100.0)	(55.6)	(24.7)	(11.1)	(4.9)	(3.7)	(0.0)	(0.0)	(61.7)	(38.3)



⑤ 인천광역시 미추홀구 해외유입 확진환자 연령별 유입국가별 발생 현황

단위 : 명

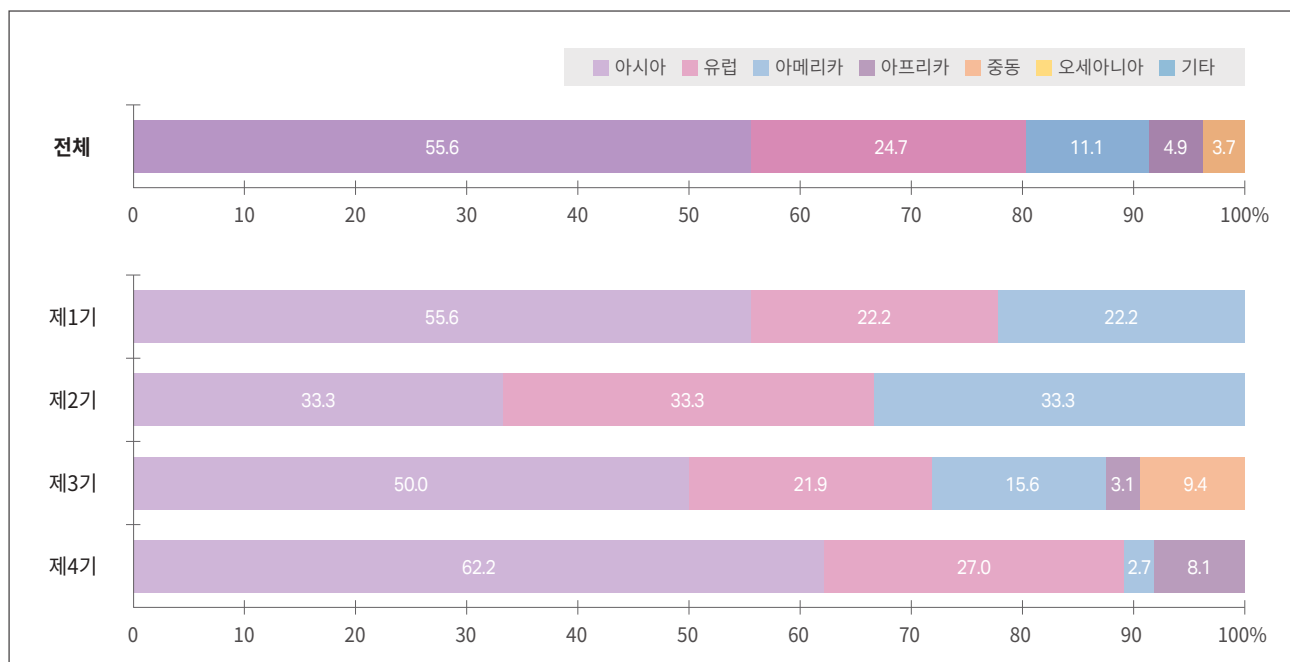
구분	아시아	유럽	아메리카	아프리카	중동	오세아니아	기타
10세 미만	2	0	0	0	0	0	0
10~19세	3	0	0	1	0	0	0
20~29세	20	6	1	0	1	0	0
30~39세	9	5	2	0	2	0	0
40~49세	6	3	2	2	0	0	0
50~59세	5	4	2	0	0	0	0
60~69세	0	2	2	1	0	0	0
70~79세	0	0	0	0	0	0	0
80세 이상	0	0	0	0	0	0	0

㉠ 인천광역시 미추홀구 해외유입 확진환자 유행시기별 유입국가별 발생 현황

- 제1기** 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 미추홀구 코로나19 확진환자 72명 중 해외유입은 9명(12.5%)
유입국가는 아시아 5명(55.6%), 유럽·아메리카 각각 2명(22.2%) 순이었음
- 제2기** 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 미추홀구 코로나19 확진환자 94명 중 해외유입은 3명(3.2%)
유입국가는 아시아·유럽·아메리카 각각 1명(33.3%)이었음
- 제3기** 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 미추홀구 코로나19 확진환자 680명 중 해외유입은 32명(4.7%)
유입국가는 아시아 16명(50.0%), 유럽 7명(21.9%), 아메리카 5명(15.6%) 등의 순이었음
- 제4기** 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 미추홀구 코로나19 확진환자 4,505명 중 해외유입은 37명(0.8%)
유입국가는 아시아 23명(62.2%), 유럽 10명(27.0%), 아프리카 3명(8.1%) 등의 순이었음

단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	81 (100.0)	9 (100.0)	3 (100.0)	32 (100.0)	37 (100.0)
유입국가 구분					
아시아	45 (55.6)	5 (55.6)	1 (33.3)	16 (50.0)	23 (62.2)
유럽	20 (24.7)	2 (22.2)	1 (33.3)	7 (21.9)	10 (27.0)
아메리카	9 (11.1)	2 (22.2)	1 (33.3)	5 (15.6)	1 (2.7)
아프리카	4 (4.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (3.1)	3 (8.1)
중동	3 (3.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (9.4)	0 (0.0)
오세아니아	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
기타	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
국적					
내국인	50 (61.7)	7 (77.8)	2 (66.7)	25 (78.1)	16 (43.2)
외국인	31 (38.3)	2 (22.2)	1 (33.3)	7 (21.9)	21 (56.8)



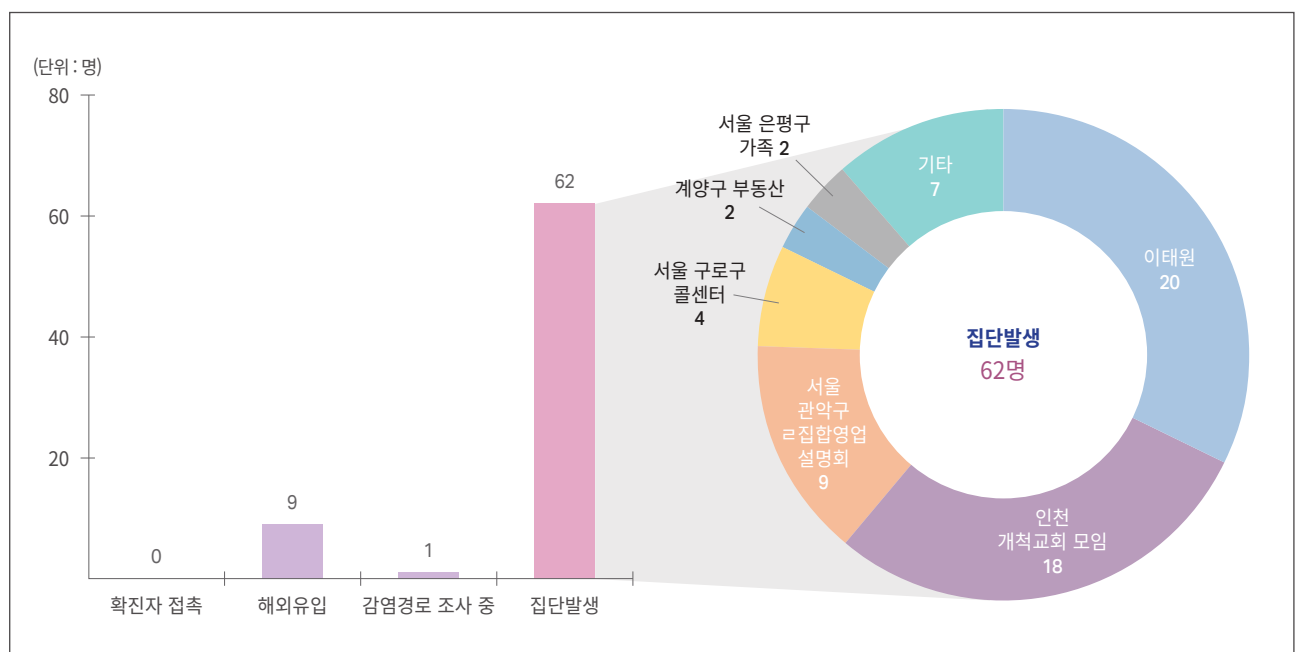
㉔ 인천광역시 미추홀구 확진환자 유행시기별 주요 감염경로별 현황

제1기

- 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 미추홀구 확진환자 72명 중 집단발생 관련이 62명(86.1%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 해외유입 9명(12.5%), 감염경로 조사 중 1명(1.4%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 이태원 관련이 20명(27.8%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 인천 개척교회 모임 관련 18명(25.0%), 서울 관악구 ㄹ집합영업설명회 관련 9명(12.5%), 서울 구로구 콜센터 관련 4명(5.6%), 계양구 부동산 관련 2명(2.8%), 서울 은평구 가족 관련 2명(2.8%) 등의 순이었음

* 해외유입 : 아시아 5명(방글라데시·우즈베키스탄·인도·태국·필리핀 각각 1명), 유럽 2명(스위스·영국 각각 1명), 아메리카 2명(멕시코·미국 각각 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생							해외 유입*	감염 경로 조사 중
		이태원	인천 개척교회 모임	서울 관악구 ㄹ집합영업설명회	서울 구로구 콜센터	계양구 부동산	서울 은평구 가족	기타		
명	0	20	18	9	4	2	2	7	9	1
(%)	(0.0)	(27.8)	(25.0)	(12.5)	(5.6)	(2.8)	(2.8)	(9.7)	(12.5)	(1.4)

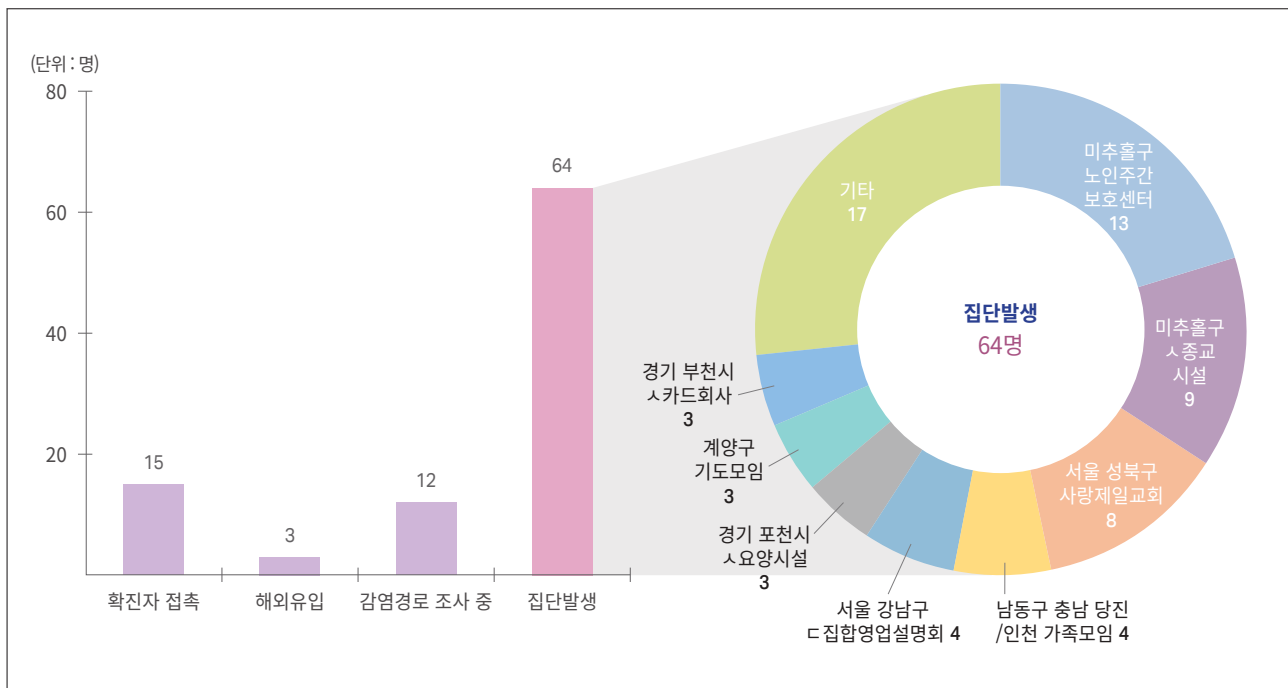


제2기

- 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 미추홀구 확진환자 94명 중 집단발생 관련이 64명(68.1%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 확진자 접촉 15명(16.0%), 감염경로 조사 중 12명(12.8%), 해외유입 3명(3.2%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 미추홀구 노인주간보호센터 관련이 13명(13.8%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 미추홀구 사중교 시설 관련 9명(9.6%), 서울 성북구 사랑제일교회 관련 8명(8.5%), 남동구 충남 당진/인천 가족모임 관련 4명(4.3%), 서울 강남구 ㄷ집합영업설명회 관련 4명(4.3%), 경기 포천시 사요양시설 관련 3명(3.2%), 계양구 기도모임 관련 3명(3.2%), 경기 부천시 사카드회사 관련 3명(3.2%) 등의 순이었음

* 해외유입 : 아시아 1명(인도 1명), 유럽 1명(러시아 1명), 아메리카 1명(미국 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생									해외 유입*	감염 경로 조사 중
		미추홀구 노인주간 보호센터	미추홀구 사중교 시설	서울 성북구 사랑제일 교회	남동구 충남 당진 /인천 가족모임	서울 강남구 ㄷ집합 영업 설명회	경기 포천시 사요양 시설	계양구 기도 모임	경기 부천시 사카드 회사	기타		
명	15	13	9	8	4	4	3	3	3	17	3	12
(%)	(16.0)	(13.8)	(9.6)	(8.5)	(4.3)	(4.3)	(3.2)	(3.2)	(3.2)	(18.1)	(3.2)	(12.8)

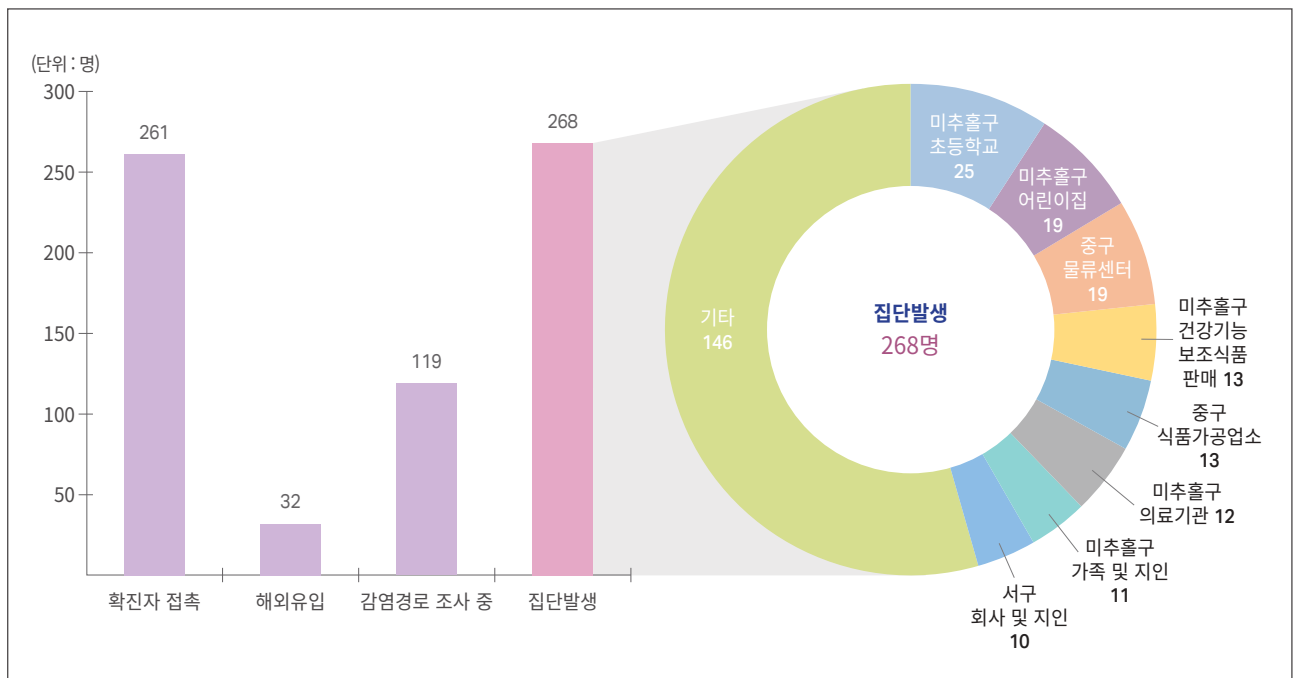


제3기

- 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 미추홀구 확진자 680명 중 집단발생 관련이 268명(39.4%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 확진자 접촉 261명(38.4%), 감염경로 조사 중 119명(17.5%), 해외유입 32명(4.7%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 미추홀구 초등학교 관련이 25명(3.7%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 미추홀구 어린이집 관련 19명(2.8%), 중구 물류센터 관련 19명(2.8%), 미추홀구 건강기능보조식품 판매 관련 13명(1.9%), 중구 식품가공업소 관련 13명(1.9%), 미추홀구 의료기관 관련 12명(1.8%), 미추홀구 가족 및 지인 관련 11명(1.6%), 서구 회사 및 지인 관련 10명(1.5%) 등의 순이었음

* 해외유입 : 아시아 16명(필리핀 4명, 우즈베키스탄·일본 각각 3명, 인도네시아 2명, 방글라데시·카자흐스탄·타지키스탄·파키스탄 각각 1명), 유럽 7명(헝가리 4명, 러시아 2명, 폴란드 1명), 아메리카 5명(미국 2명, 멕시코·볼리비아·아르헨티나 각각 1명), 중동 3명(사우디아라비아 2명, 요르단 1명), 아프리카 1명(에티오피아 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생									해외 유입*	감염 경로 조사 중
		미추홀구 초등학교	미추홀구 어린이집	중구 물류 센터	미추홀구 건강기능 보조식품 판매	중구 식품 가공업소	미추홀구 의료기관	미추홀구 가족 및 지인	서구 회사 및 지인	기타		
명	261	25	19	19	13	13	12	11	10	146	32	119
(%)	(38.4)	(3.7)	(2.8)	(2.8)	(1.9)	(1.9)	(1.8)	(1.6)	(1.5)	(21.5)	(4.7)	(17.5)

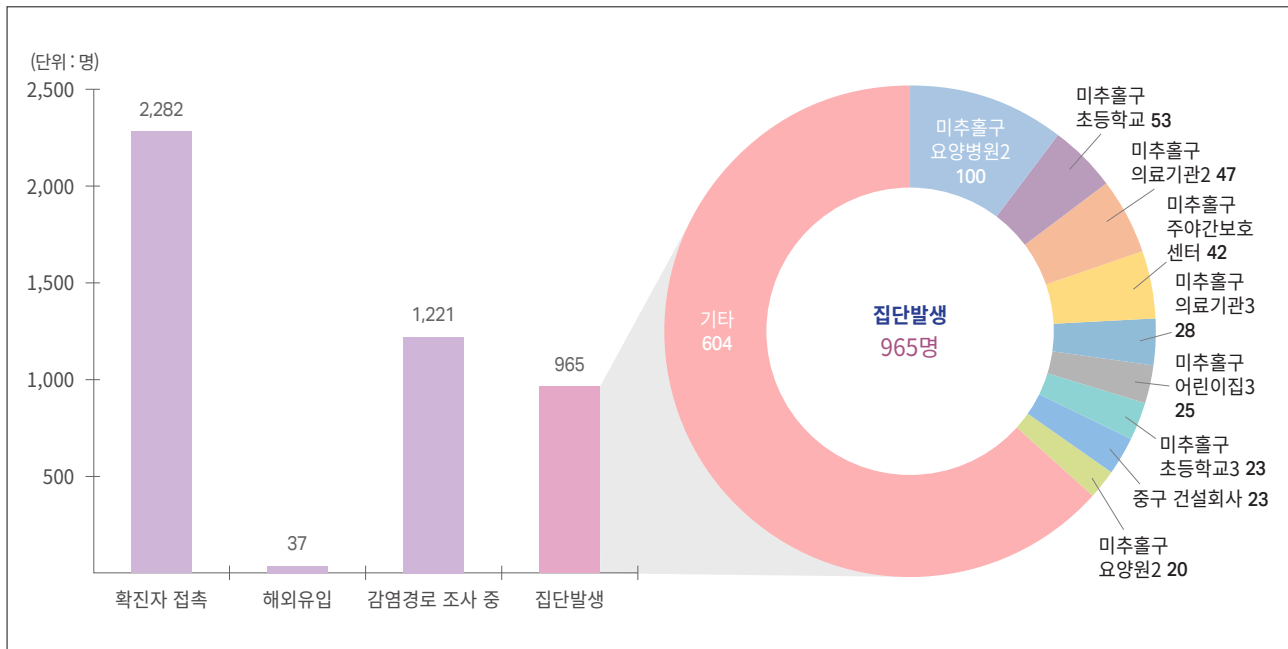


제4기

- 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 미추홀구 확진환자 4,505명 중 확진자 접촉이 2,282명(50.7%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 감염경로 조사 중 1,221명(27.1%), 집단발생 관련 965명(21.4%), 해외유입 37명(0.8%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 미추홀구 요양병원2 관련이 100명(2.2%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 미추홀구 초등학교 관련 53명(1.2%), 미추홀구 의료기관2 관련 47명(1.0%), 미추홀구 주야간보호센터 관련 42명(0.9%), 미추홀구 의료기관3 관련 28명(0.6%), 미추홀구 어린이집3 관련 25명(0.6%), 미추홀구 초등학교3 관련 23명(0.5%), 중구 건설회사 관련 23명(0.5%), 미추홀구 요양원2 관련 20명(0.4%) 등의 순이었음

* 해외유입 : 아시아 23명(우즈베키스탄 6명, 인도네시아·중국 각각 3명, 미얀마·베트남·키르기스스탄 각각 2명, 네팔·몽골·카자흐스탄·캄보디아·필리핀 각각 1명), 유럽 10명(터키 6명, 러시아·영국·크로아티아·헝가리 각각 1명), 아프리카 3명(나이지리아 2명, 모로코 1명), 아메리카 1명(볼리비아 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생										해외 유입*	감염 경로 조사 중
		미추 홀구 요양 병원2	미추 홀구 초등 학교	미추 홀구 의료 기관2	미추 홀구 주야간 보호 센터	미추 홀구 의료 기관3	미추 홀구 어린 이집3	미추 홀구 초등 학교3	중구 건설 회사	미추 홀구 요양원 2	기타		
명	2,282	100	53	47	42	28	25	23	23	20	604	37	1,221
(%)	(50.7)	(2.2)	(1.2)	(1.0)	(0.9)	(0.6)	(0.6)	(0.5)	(0.5)	(0.4)	(13.4)	(0.8)	(27.1)



㉔ 인천광역시 미추홀구 확진환자 유행시기별 연령별 주요 집단발생 유형별 현황

제1기

2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 미추홀구 코로나19 확진환자 72명 중 집단발생은 62명(86.1%)

연령별은 40대 13명(21.0%), 10대 10명(16.1%), 50대·60대 각각 8명(12.9%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 유흥시설 20명(32.3%), 종교시설 18명(29.0%), 집합영업설명회 10명(16.1%) 등의 순이었음

제2기

2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 미추홀구 코로나19 확진환자 94명 중 집단발생은 64명(68.1%)

연령별은 70대 14명(21.9%), 50대 12명(18.8%), 60대 11명(17.2%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 종교시설 21명(32.8%), 요양병원·시설 16명(25.0%), 가족지인모임·집합영업설명회 각각 10명(15.6%) 등의 순이었음

제3기

2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 미추홀구 코로나19 확진환자 680명 중 집단발생은 268명(39.4%)

연령별은 20대 43명(16.0%), 30대·50대 각각 41명(15.3%), 10대 40명(14.9%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 사업장 79명(29.5%), 가족지인모임 63명(23.5%), 교육시설 54명(20.1%) 등의 순이었음

제4기

2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 미추홀구 코로나19 확진환자 4,505명 중 집단발생은 965명(21.4%)

연령별은 40대 137명(14.2%), 20대 136명(14.1%), 60대 130명(13.5%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 요양병원·시설 203명(21.0%), 교육시설 184명(19.1%), 사업장 179명(18.5%) 등의 순이었음

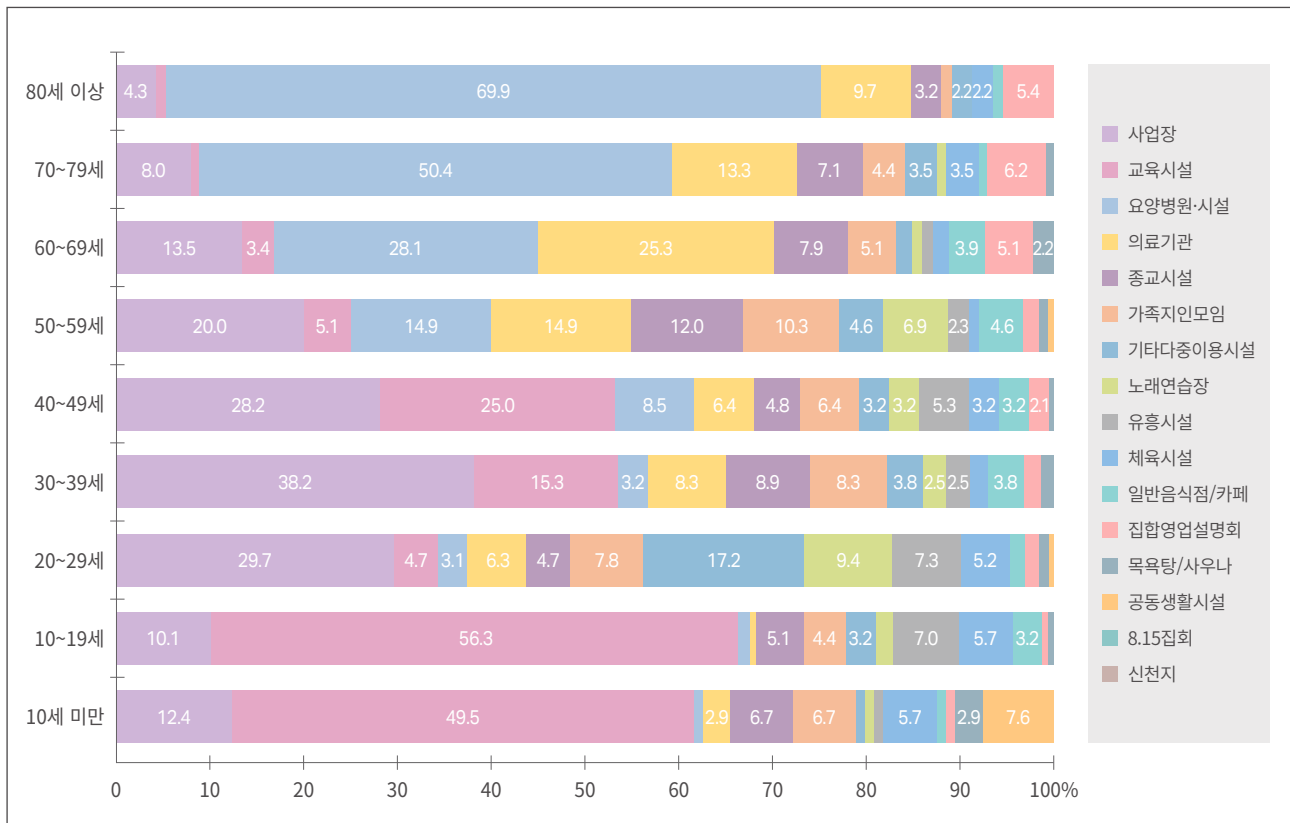
단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	1,359 (100.0)	62 (100.0)	64 (100.0)	268 (100.0)	965 (100.0)
연령별					
10세 미만	105 (7.7)	3 (4.8)	0 (0.0)	23 (8.6)	79 (8.2)
10~19세	158 (11.6)	10 (16.1)	3 (4.7)	40 (14.9)	105 (10.9)
20~29세	192 (14.1)	7 (11.3)	6 (9.4)	43 (16.0)	136 (14.1)
30~39세	157 (11.6)	5 (8.1)	4 (6.3)	41 (15.3)	107 (11.1)
40~49세	188 (13.8)	13 (21.0)	7 (10.9)	31 (11.6)	137 (14.2)
50~59세	175 (12.9)	8 (12.9)	12 (18.8)	41 (15.3)	114 (11.8)
60~69세	178 (13.1)	8 (12.9)	11 (17.2)	29 (10.8)	130 (13.5)
70~79세	113 (8.3)	7 (11.3)	14 (21.9)	14 (5.2)	78 (8.1)
80세 이상	93 (6.8)	1 (1.6)	7 (10.9)	6 (2.2)	79 (8.2)
유형별					
사업장	271 (19.9)	9 (14.5)	4 (6.3)	79 (29.5)	179 (18.5)
교육시설	238 (17.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	54 (20.1)	184 (19.1)
요양병원·시설	228 (16.8)	1 (1.6)	16 (25.0)	8 (3.0)	203 (21.0)
의료기관	136 (10.0)	1 (1.6)	0 (0.0)	12 (4.5)	123 (12.7)
종교시설	93 (6.8)	18 (29.0)	21 (32.8)	4 (1.5)	50 (5.2)
가족지인모임	87 (6.4)	3 (4.8)	10 (15.6)	63 (23.5)	11 (1.1)
기타다중이용시설	68 (5.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.7)	66 (6.8)
노래연습장	47 (3.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (1.5)	43 (4.5)
유흥시설	46 (3.4)	20 (32.3)	2 (3.1)	6 (2.2)	18 (1.9)
체육시설	45 (3.3)	0 (0.0)	1 (1.6)	3 (1.1)	41 (4.2)
일반음식점/카페	38 (2.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	13 (4.9)	25 (2.6)
집합영업설명회	36 (2.6)	10 (16.1)	10 (15.6)	16 (6.0)	0 (0.0)
목욕탕/사우나	16 (1.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (1.1)	13 (1.3)
공동생활시설	10 (0.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.4)	9 (0.9)
8.15집회	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
신천지	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

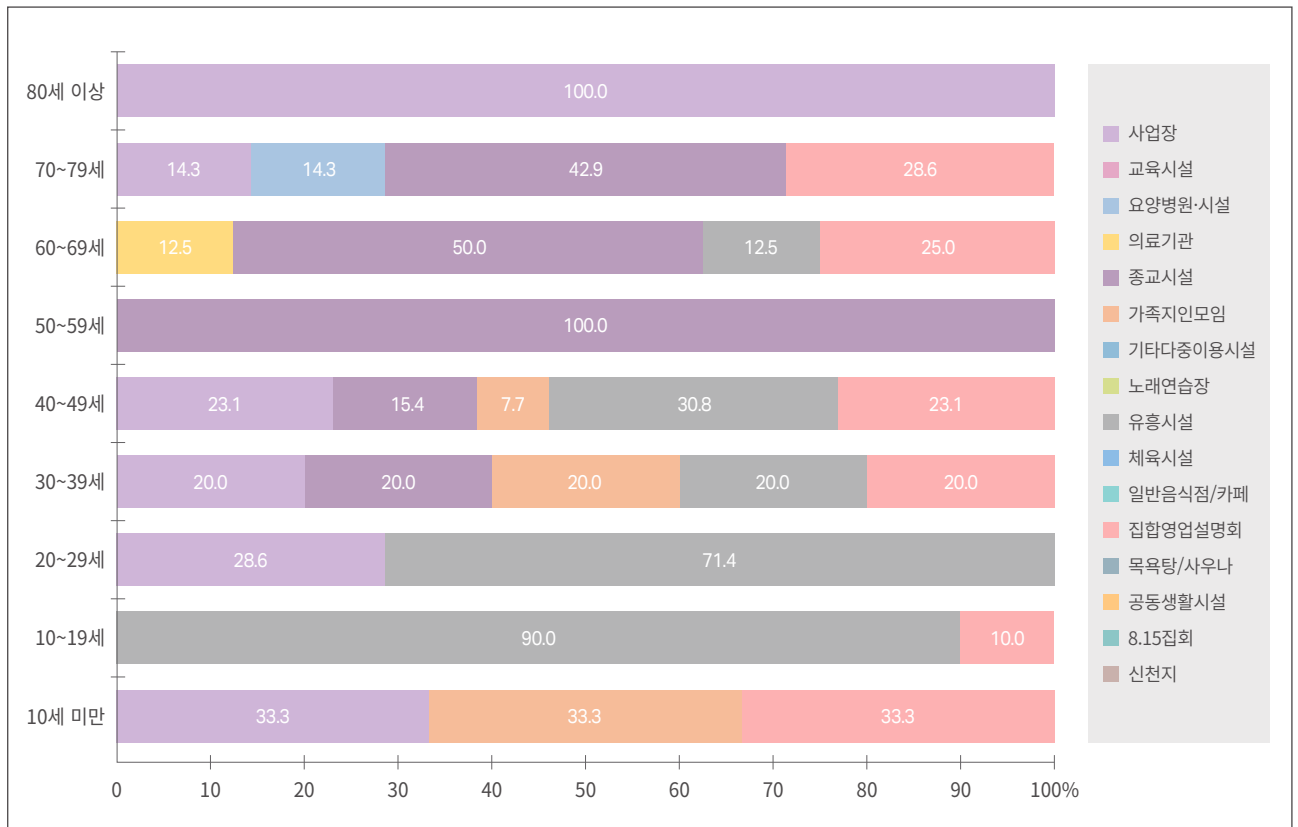
- 20세 미만 연령대에서는 교육시설, 20세 이상 60세 미만 연령대에서는 사업장, 60세 이상 연령대에서는 요양병원·시설에서 전파된 사례가 많았고, 전체 연령에서는 사업장 관련 집단발생 유형이 가장 많이 발생하였음

순위	전체	10세 미만	10~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70~79세	80세 이상
1	사업장 (271명, 19.9%)	교육시설 (52명, 49.5%)	교육시설 (89명, 56.3%)	사업장 (57명, 29.7%)	사업장 (60명, 38.2%)	사업장 (53명, 28.2%)	사업장 (35명, 20.0%)	요양병원·시설 (50명, 28.1%)	요양병원·시설 (57명, 50.4%)	요양병원·시설 (65명, 69.9%)
2	교육시설 (238명, 17.5%)	사업장 (13명, 12.4%)	사업장 (16명, 10.1%)	기타다중이용시설 (33명, 17.2%)	교육시설 (24명, 15.3%)	교육시설 (47명, 25.0%)	요양병원·시설 (26명, 14.9%)	의료기관 (45명, 25.3%)	의료기관 (15명, 13.3%)	의료기관 (9명, 9.7%)
3	요양병원·시설 (228명, 16.8%)	공동생활시설 (8명, 7.6%)	유흥시설 (11명, 7.0%)	노래연습장 (18명, 9.4%)	종교시설 (14명, 8.9%)	요양병원·시설 (16명, 8.5%)	의료기관 (26명, 14.9%)	사업장 (24명, 13.5%)	사업장 (9명, 8.0%)	집합영업설명회 (5명, 5.4%)
4	의료기관 (136명, 10.0%)	종교시설 (7명, 6.7%)	체육시설 (9명, 5.7%)	가족지인모임 (15명, 7.8%)	의료기관 (13명, 8.3%)	의료기관 (12명, 6.4%)	종교시설 (21명, 12.0%)	종교시설 (14명, 7.9%)	종교시설 (8명, 7.1%)	사업장 (4명, 4.3%)
5	종교시설 (93명, 6.8%)	가족지인모임 (7명, 6.7%)	종교시설 (8명, 5.1%)	유흥시설 (14명, 7.3%)	가족지인모임 (13명, 8.3%)	가족지인모임 (12명, 6.4%)	가족지인모임 (18명, 10.3%)	가족지인모임 (9명, 5.1%)	집합영업설명회 (7명, 6.2%)	종교시설 (3명, 3.2%)

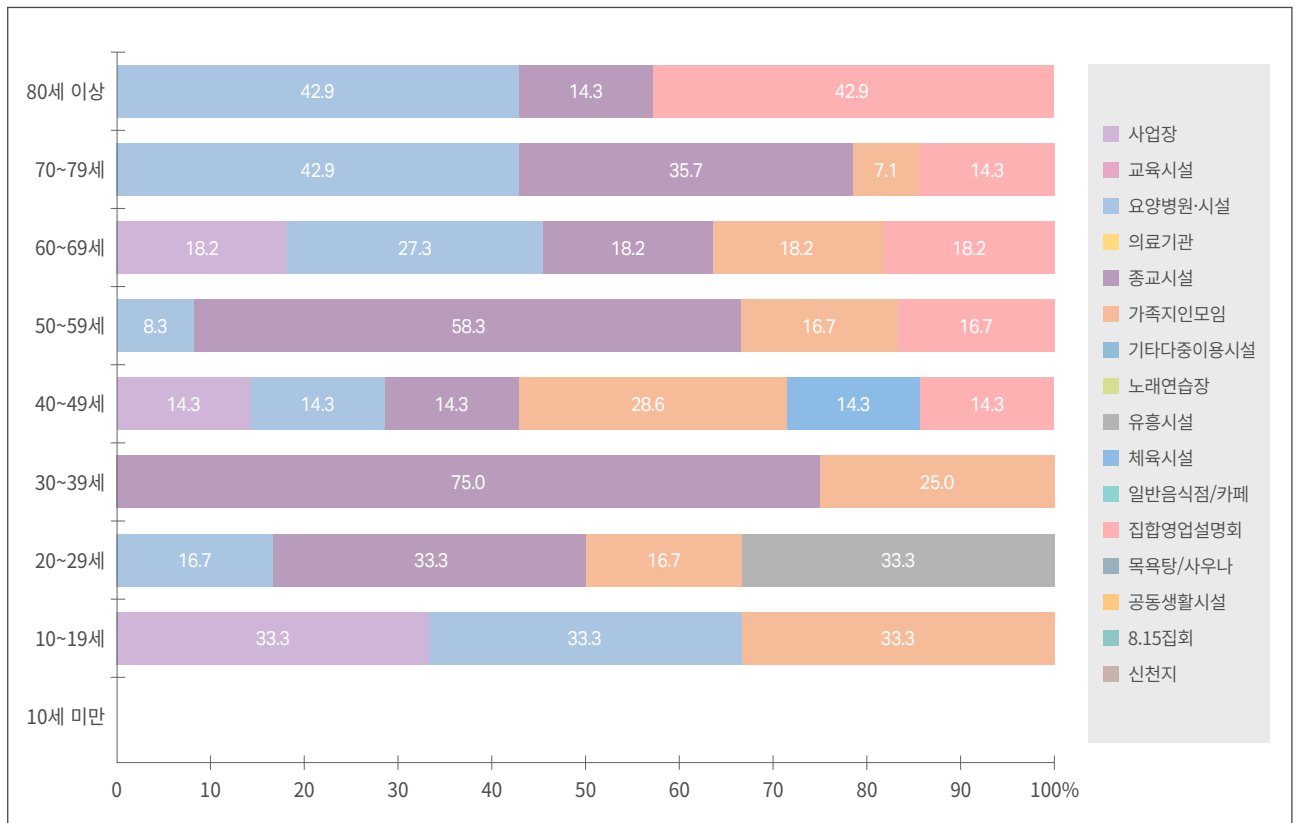
전체



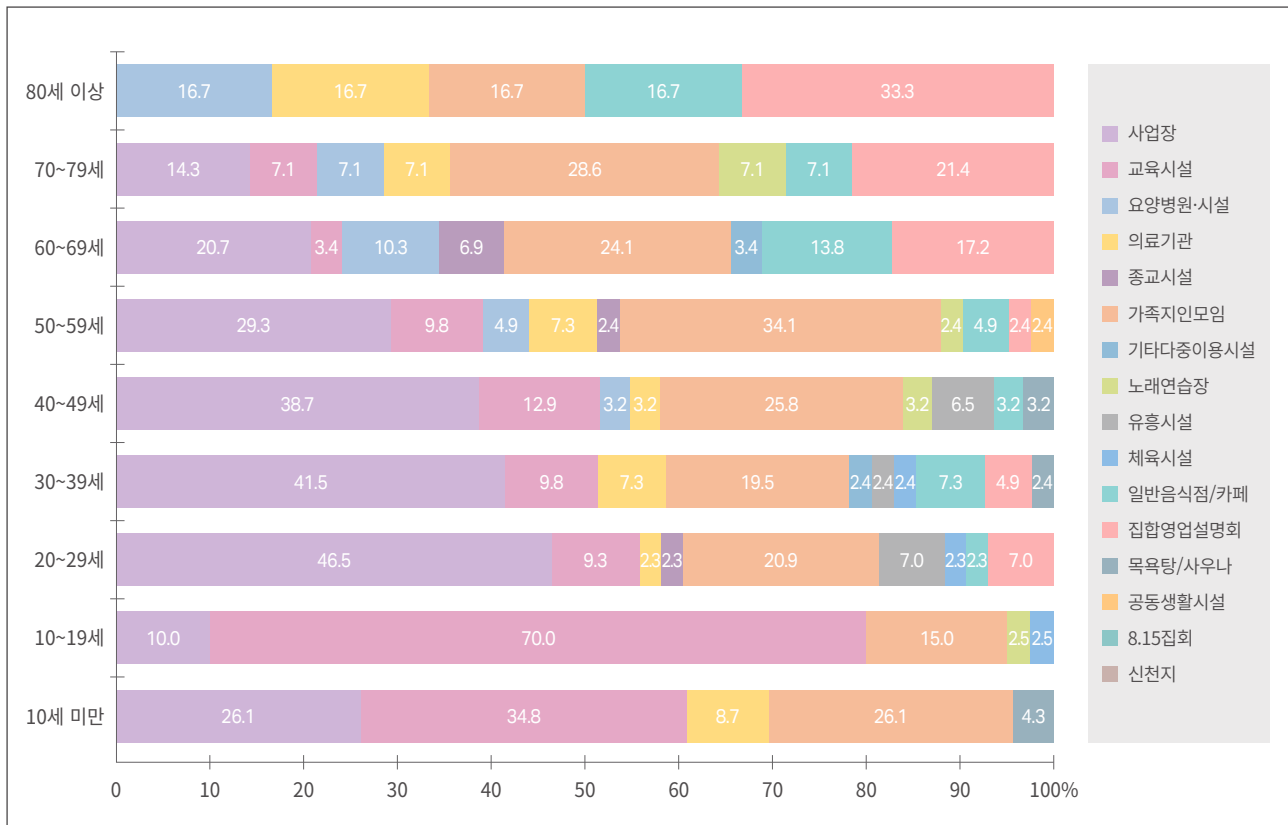
제1기



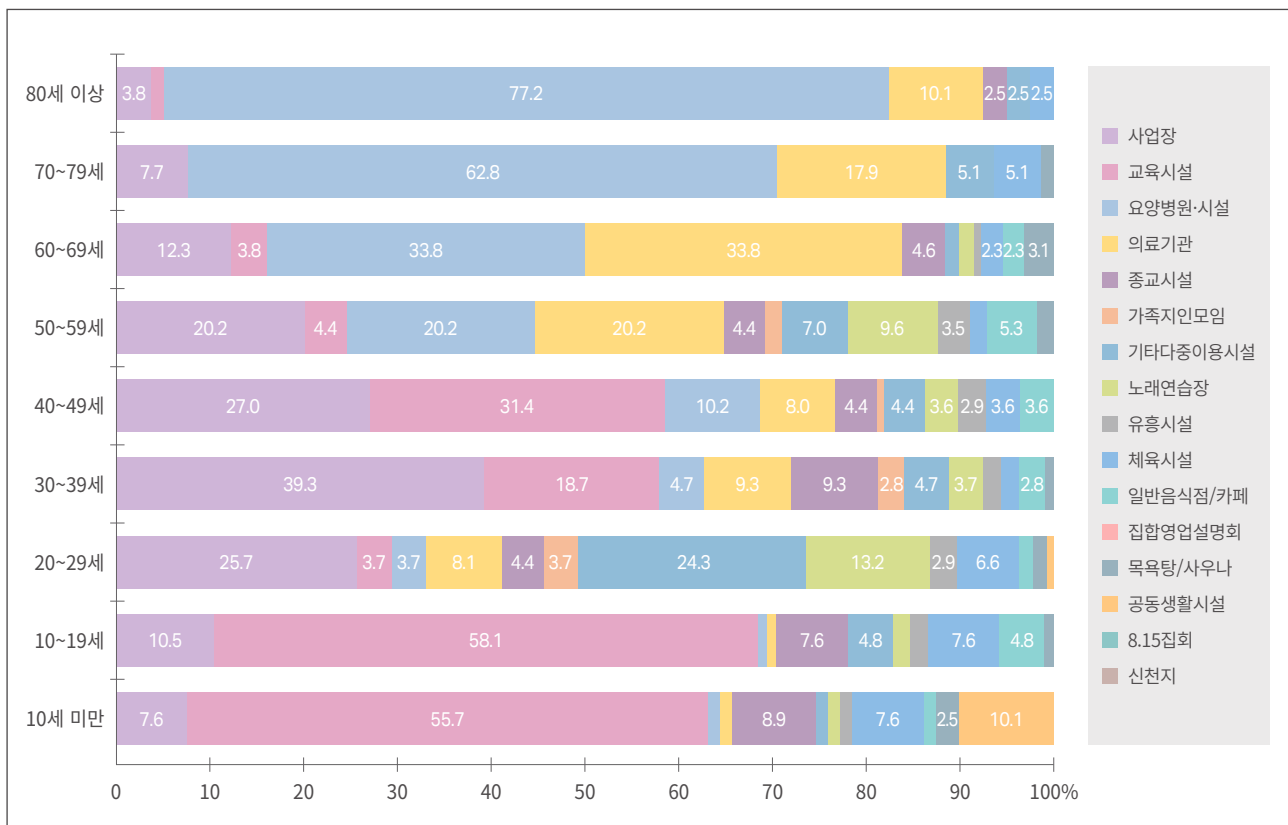
제2기



제3기



제4기



㉔ 인천광역시 미추홀구 주요 집단발생 사례 현황

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천시 미추홀구 집단발생 사례 38건, 집단발생 사례의 확진환자 959명

- 인천시 미추홀구 소재 시설에서 발생한 집단사례의 확진환자 959명 중 미추홀구 695명(72.5%), 타 군구 264명(27.5%)으로 n차 감염을 통해 다른 지역으로 확산되거나 지역사회 내 유입되었음

* 집단감염 시설이 미추홀구에 소재한 집단발생 사례의 확진환자로 다른 지역 주민 및 외국인 등을 포함하고 있어 앞서 작성한 군구별 집단발생 확진환자 수와 상이함

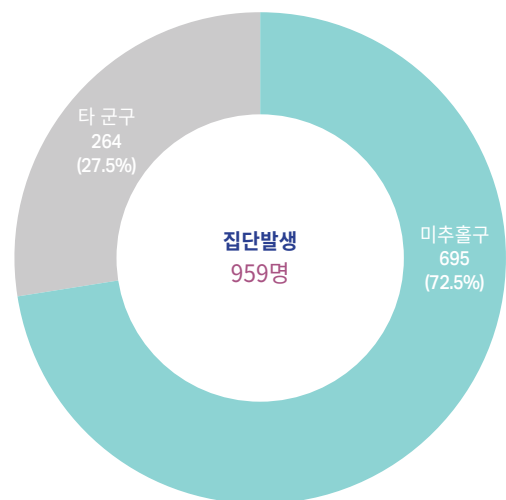
구분	집단사례 건수(%)	확진환자 수(%)
합계	38 (100.0)	959 (100.0)
유형별¹⁾		
교육시설	8 (21.1)	234 (24.4)
요양병원·시설	6 (15.8)	211 (22.0)
의료기관	4 (10.5)	134 (14.0)
종교시설	4 (10.5)	109 (11.4)
가족지인모임	4 (10.5)	59 (6.2)
노래연습장	3 (7.9)	64 (6.7)
사업장	3 (7.9)	44 (4.6)
기타다중이용시설 ²⁾	2 (5.3)	44 (4.6)
집합영업설명회	1 (2.6)	20 (2.1)
일반음식점/카페	1 (2.6)	17 (1.8)
공동생활시설	1 (2.6)	15 (1.6)
체육시설	1 (2.6)	8 (0.8)
유흥시설	0 (0.0)	0 (0.0)
목욕탕/사우나	0 (0.0)	0 (0.0)
8.15집회	0 (0.0)	0 (0.0)
신천지	0 (0.0)	0 (0.0)

1) 유형별 : 지표환자 및 환자구성을 기준으로 집단사례 당 1~3개의 유형으로 분류하였고, 1분류에 해당하는 유형으로 분석하였음

2) 기타다중이용시설 : PC방, 이미용실, 고시원, 장례/결혼식장, 숙박업 관련 등

(단위 : 명)

확진환자 관할 군구	집단발생 시설 소재지	미추홀구
합계		959 (100.0)
중구		22 (2.3)
동구		11 (1.1)
미추홀구		695 (72.5)
연수구		103 (10.7)
남동구		59 (6.2)
부평구		39 (4.1)
계양구		15 (1.6)
서구		14 (1.5)
강화군		0 (0.0)
옹진군		1 (0.1)



㉠ 인천광역시 미추홀구 유행시기별 주요 집단발생 사례 현황

제1기 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 미추홀구 코로나19 집단발생 사례 0건

제2기 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 미추홀구 코로나19 집단발생 사례 2건
집단발생 유형별은 요양병원/요양시설·종교시설 각각 1건(50.0%)이었음

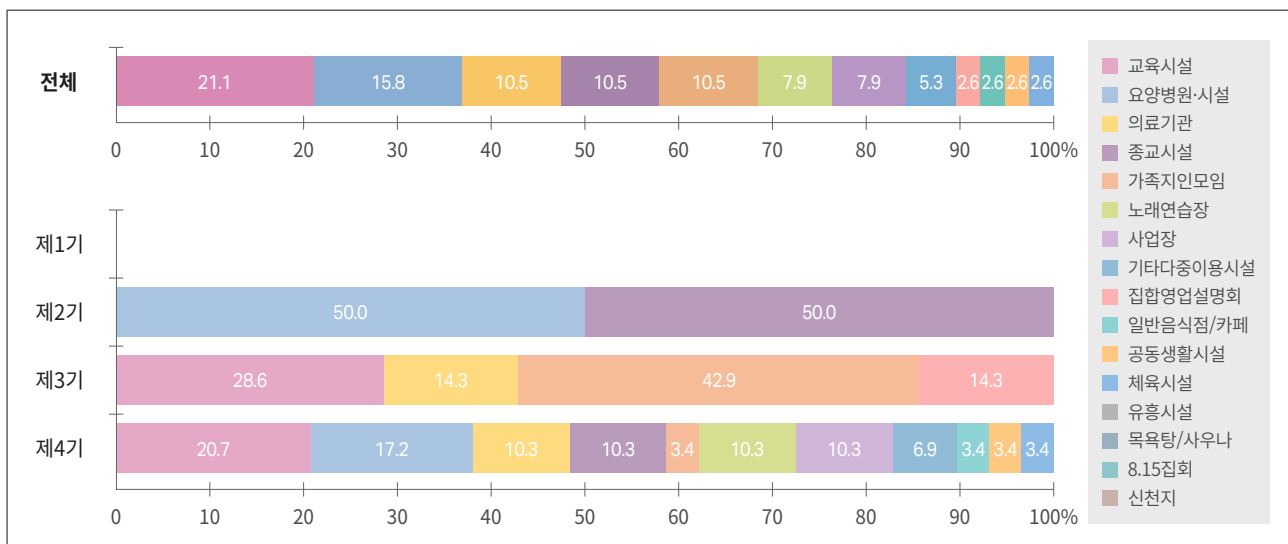
제3기 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 미추홀구 코로나19 집단발생 사례 7건
집단발생 유형별은 가족지인모임 3건(42.9%), 교육시설 2건(28.6%), 의료기관·집합영업설명회 각각 1건(14.3%) 순이었음

제4기 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 미추홀구 코로나19 집단발생 사례 29건
집단발생 유형별은 교육시설 6건(20.7%), 요양병원·시설 5건(17.2%) 의료기관·종교시설·노래연습장·사업장 각각 3건(10.3%) 등의 순이었음

단위 : 명(%)

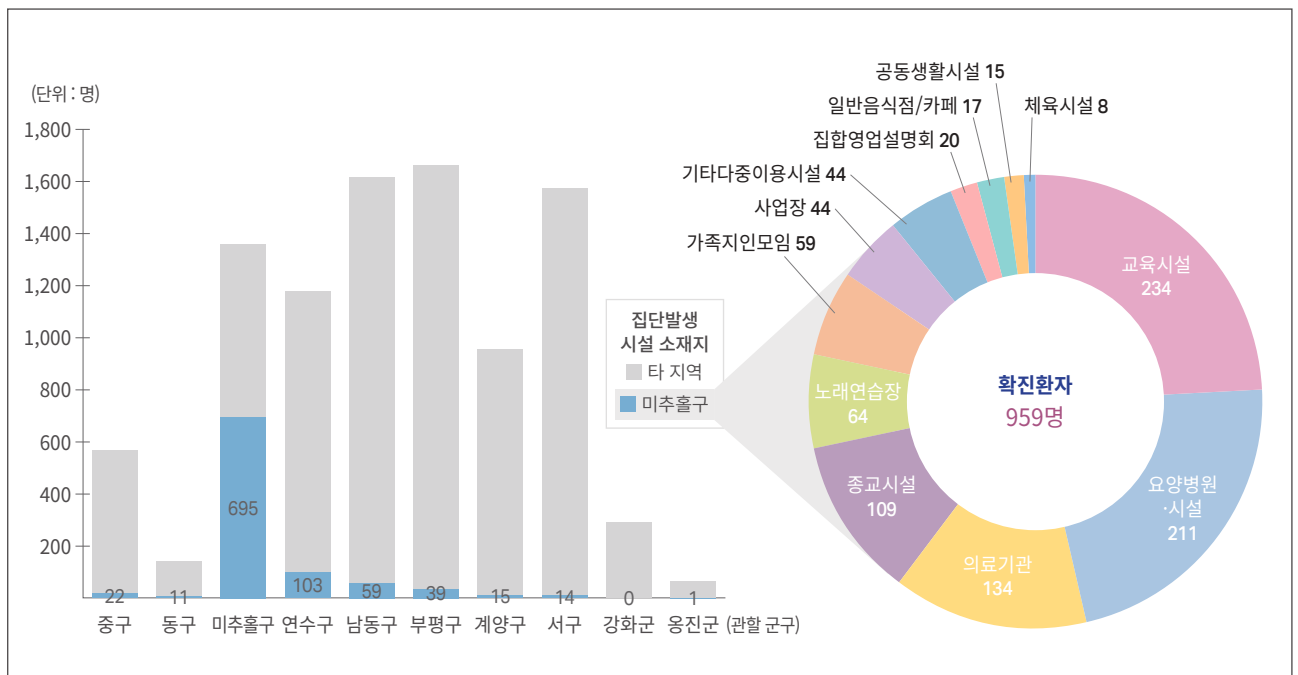
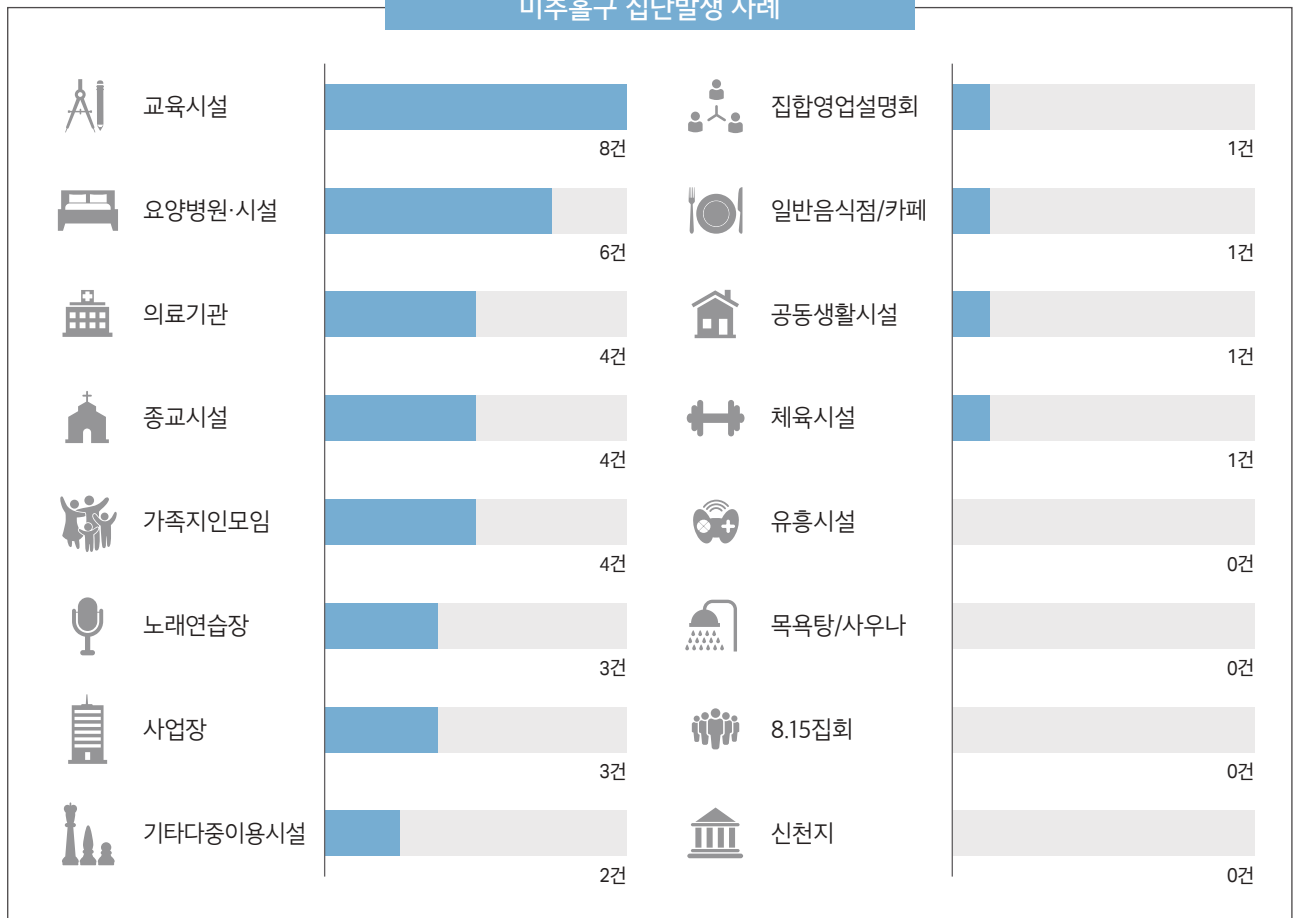
구분	전체(%) (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	38 (100.0)	0 —	2 (100.0)	7 (100.0)	29 (100.0)
유형별					
교육시설	8 (21.1)	0 —	0 (0.0)	2 (28.6)	6 (20.7)
요양병원·시설	6 (15.8)	0 —	1 (50.0)	0 (0.0)	5 (17.2)
의료기관	4 (10.5)	0 —	0 (0.0)	1 (14.3)	3 (10.3)
종교시설	4 (10.5)	0 —	1 (50.0)	0 (0.0)	3 (10.3)
가족지인모임	4 (10.5)	0 —	0 (0.0)	3 (42.9)	1 (3.4)
노래연습장	3 (7.9)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (10.3)
사업장	3 (7.9)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (10.3)
기타다중이용시설	2 (5.3)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (6.9)
집합영업설명회	1 (2.6)	0 —	0 (0.0)	1 (14.3)	0 (0.0)
일반음식점/카페	1 (2.6)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (3.4)
공동생활시설	1 (2.6)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (3.4)
체육시설	1 (2.6)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (3.4)
유흥시설	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
목욕탕/사우나	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
8.15집회	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
신천지	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

* 유행시기 구분은 해당 집단발생 사례의 유행시작일(지표환자의 확진일) 기준



전체

미추홀구 집단발생 사례

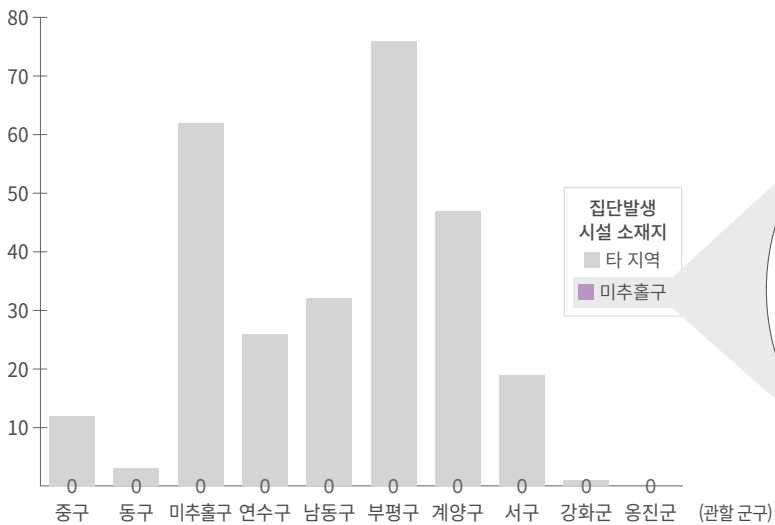


제1기

미추홀구 집단발생 사례



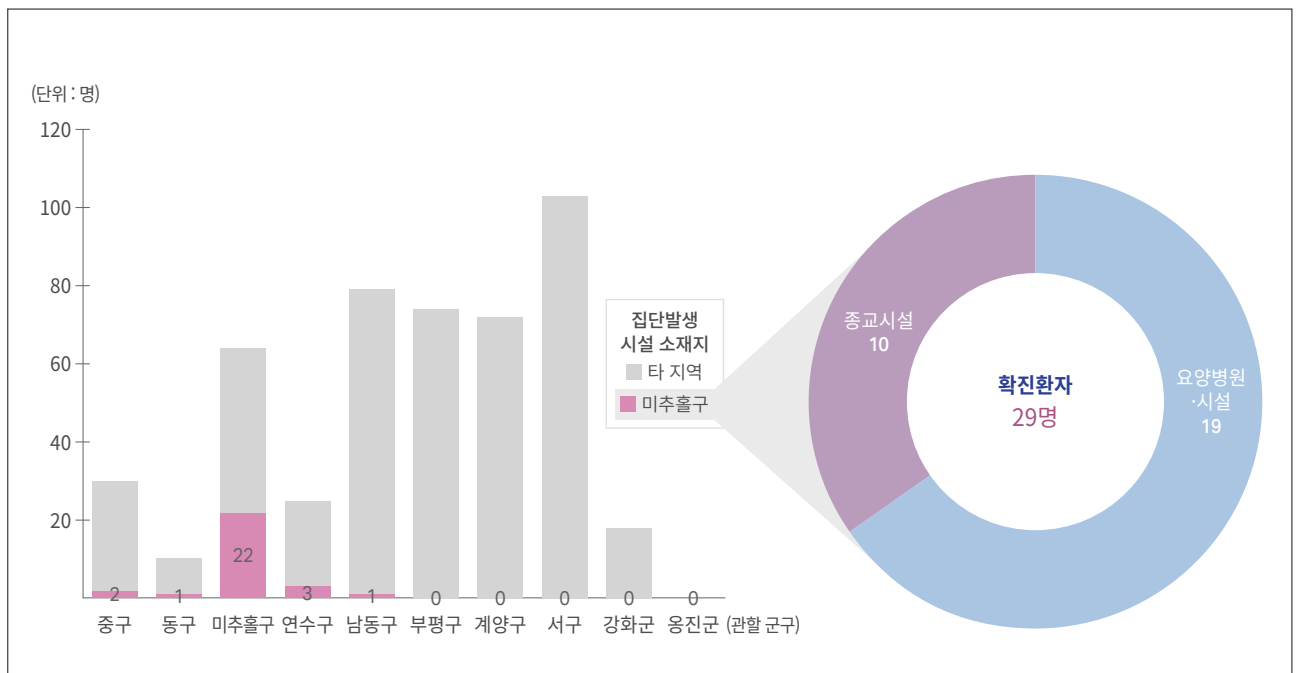
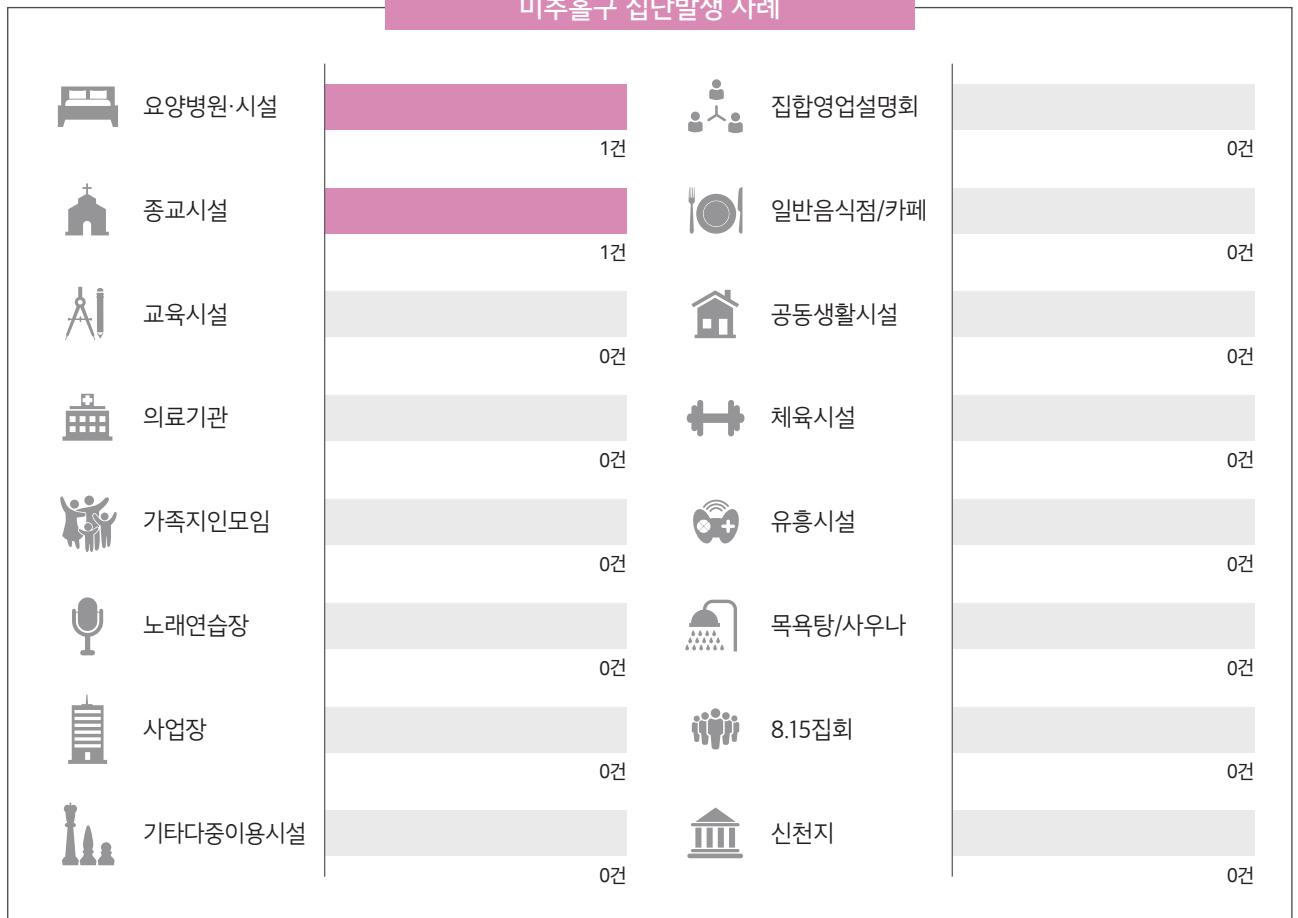
(단위: 명)



확진환자
0명

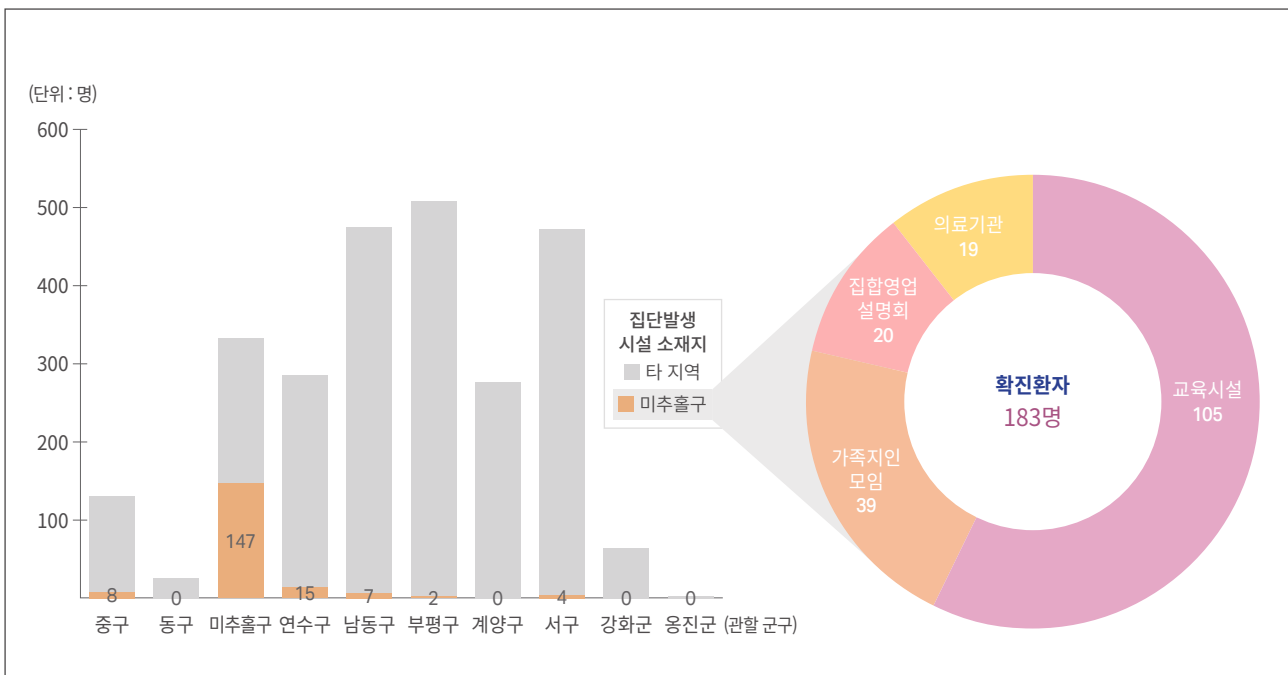
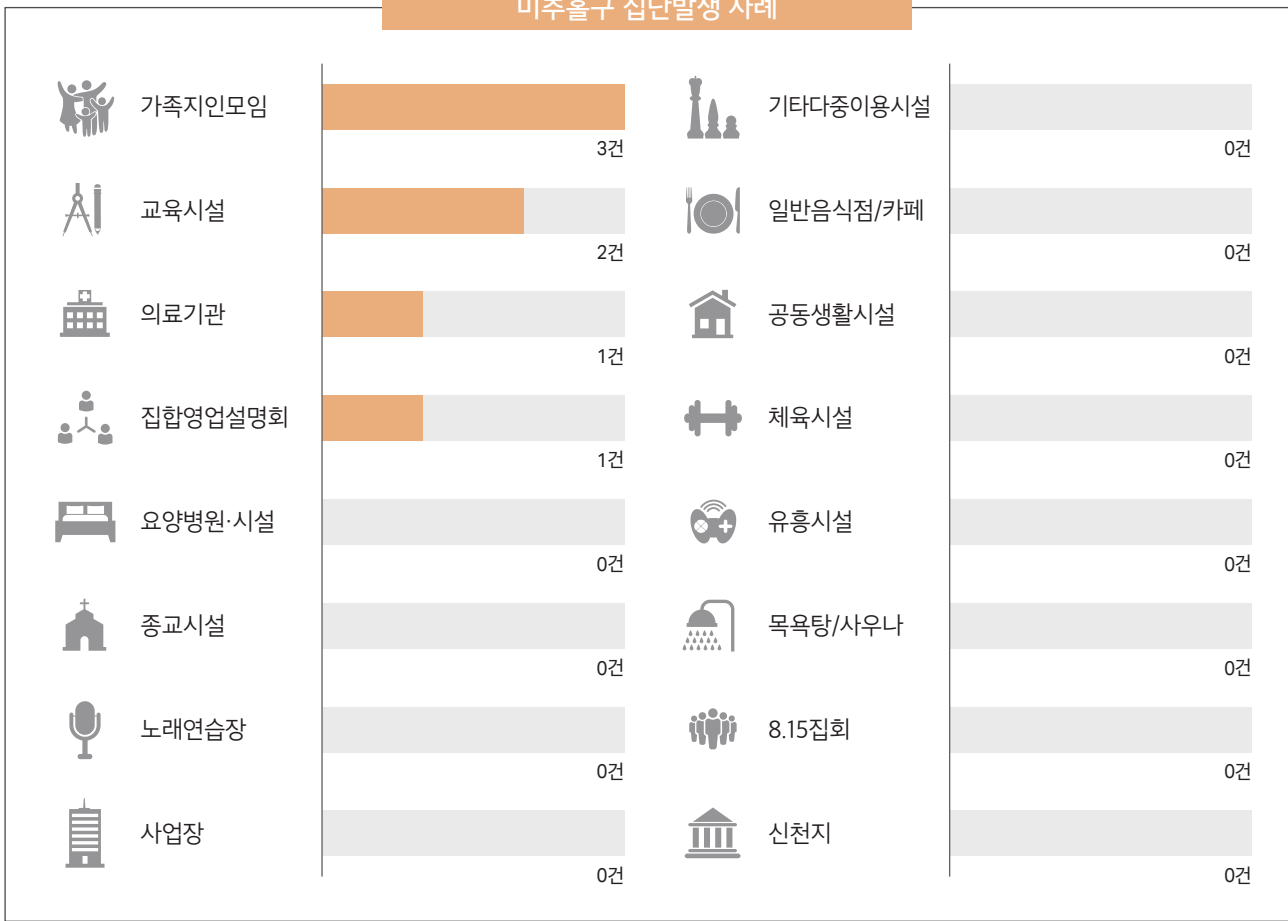
제2기

미추홀구 집단발생 사례



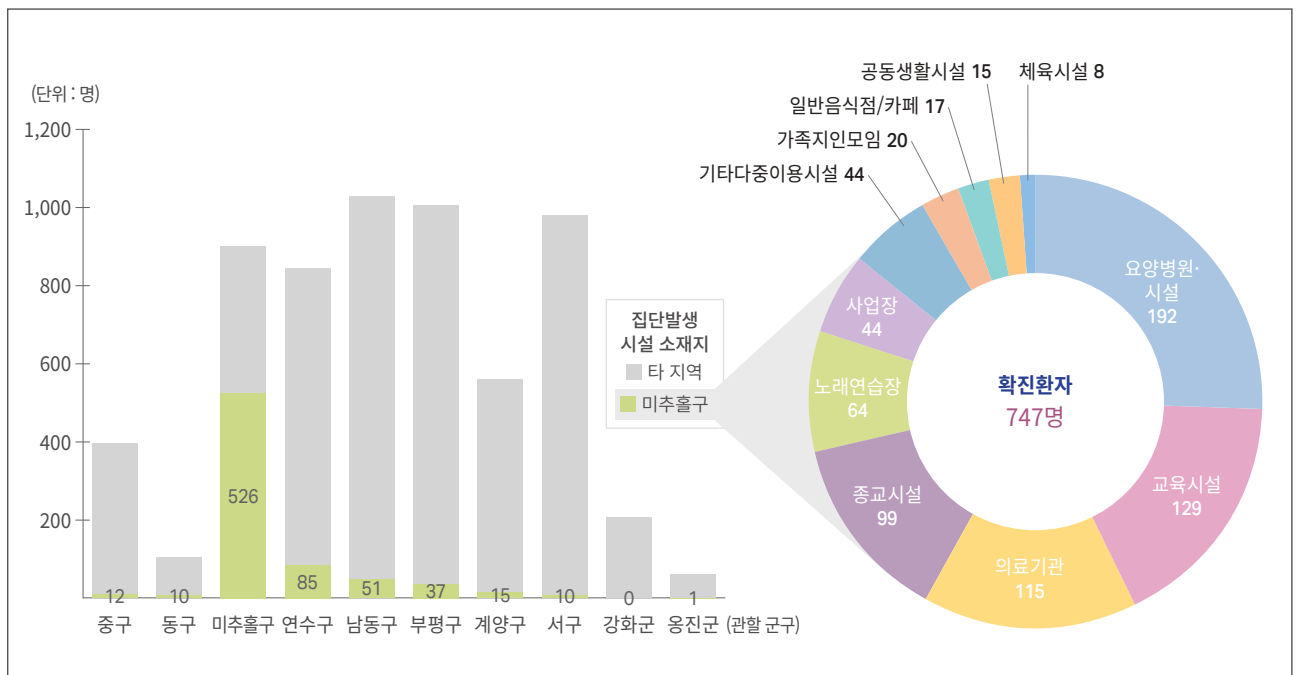
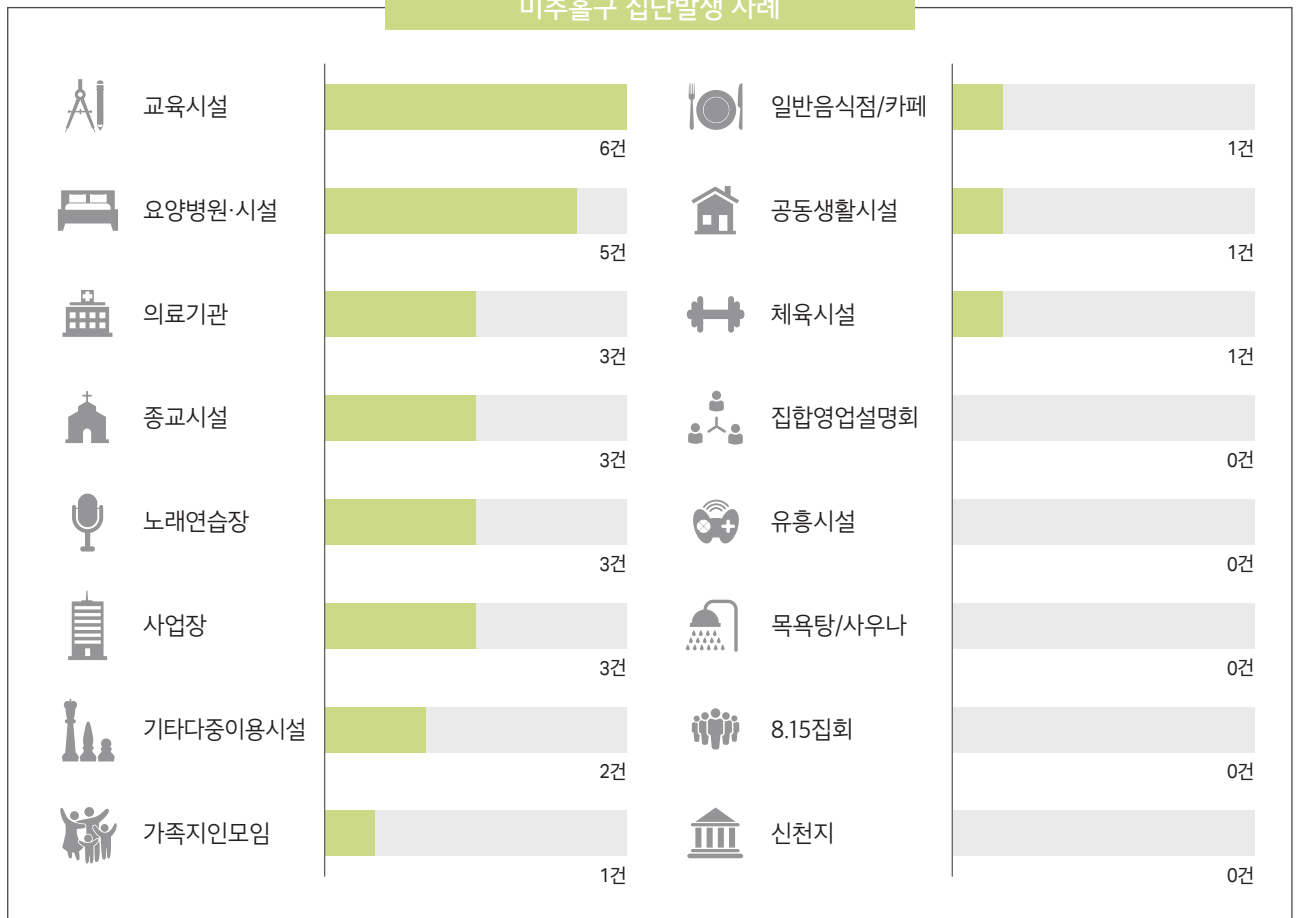
제3기

미추홀구 집단발생 사례



제4기

미추홀구 집단발생 사례



㉠ 인천광역시 미추홀구 집단발생 현황

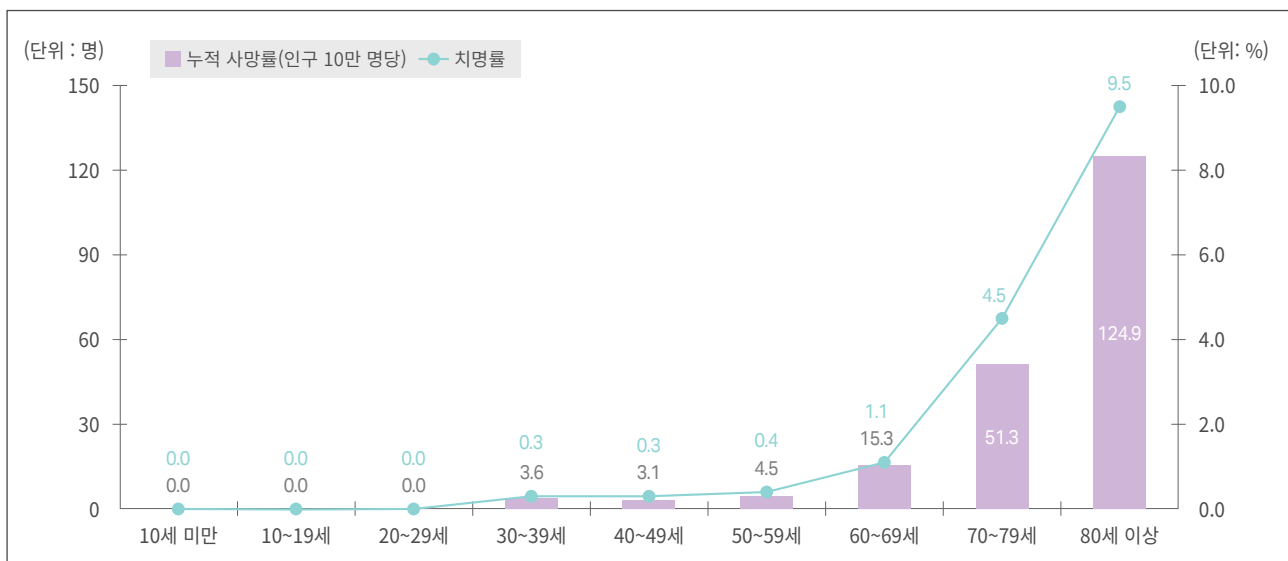
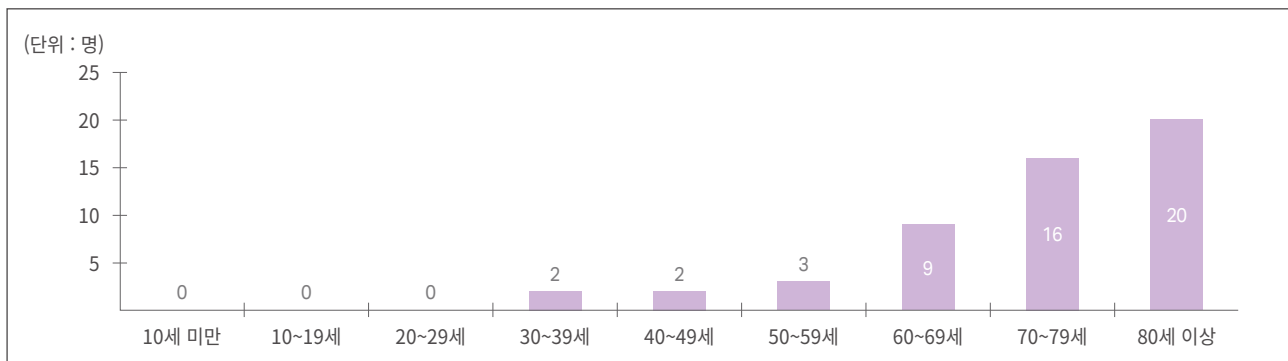
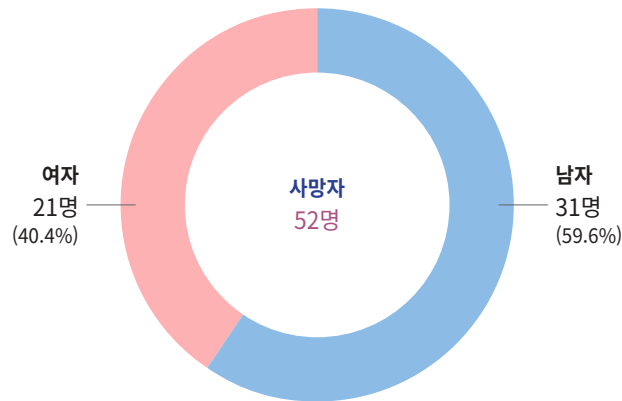
집단명	집단 대분류	유행시작일	유행종료일	유행기간(일)	확진환자 수(명)
제2기					
미추홀구노인주간보호센터	요양병원·시설	2020-08-22	2020-09-05	14	19
미추홀구 ㅅ종교시설	종교시설	2020-09-18	2020-10-02	14	10
제3기					
미추홀구 건강기능 보조식품 판매	집합영업설명회	2020-12-09	2020-12-28	19	20
미추홀구 일가족	가족지인모임	2021-01-07	2021-01-30	23	16
미추홀구 의료기관	의료기관	2021-02-11	2021-03-02	19	19
미추홀구 가족 및 지인	가족지인모임	2021-03-03	2021-03-17	14	11
미추홀구 어린이집	교육시설	2021-03-25	2021-04-16	22	24
미추홀구 가족 및 지인2	가족지인모임	2021-04-04	2021-04-12	8	12
미추홀구 초등학교	교육시설	2021-07-05	2021-07-27	22	81
제4기					
미추홀구 어학원	교육시설	2021-07-07	2021-07-22	15	13
미추홀구 요양병원	요양병원·시설	2021-07-21	2021-07-28	7	7
미추홀구 지인	가족지인모임	2021-07-26	2021-08-11	16	20
미추홀구 PC방	기타다중이용시설	2021-07-27	2021-08-07	11	27
미추홀구 마사지사	사업장	2021-07-29	2021-08-06	8	8
미추홀구 카페	일반음식점/카페	2021-08-01	2021-08-13	12	17
미추홀구 보험회사	사업장	2021-08-03	2021-08-15	12	18
미추홀구 교회	종교시설	2021-08-11	2021-08-26	15	16
미추홀구 노래방	노래연습장	2021-08-20	2021-08-24	4	9
미추홀구 체육시설	체육시설	2021-08-21	2021-08-27	6	8
미추홀구 어린이집2	교육시설	2021-09-02	2021-09-11	9	28
미추홀구 노래방 및 주점	노래연습장	2021-09-05	2021-09-19	14	25
미추홀구 요양원	요양병원·시설	2021-09-10	2021-09-20	10	8
미추홀구 노래방2	노래연습장	2021-09-11	2021-09-29	18	30
미추홀구 화물중개업	사업장	2021-09-15	2021-09-26	11	18
미추홀구 요양원2	요양병원·시설	2021-09-23	2021-10-04	11	22
미추홀구 PC방2	기타다중이용시설	2021-09-25	2021-10-04	9	17
미추홀구 초등학교2	교육시설	2021-10-21	2021-10-30	9	17
미추홀구 종교시설	종교시설	2021-10-24	2021-11-04	11	19
미추홀구 고등학교	교육시설	2021-10-26	2021-11-04	9	15
미추홀구 의료기관2	의료기관	2021-11-04	2021-11-29	25	49
미추홀구 보육시설	공동생활시설	2021-11-09	2021-11-17	8	15
미추홀구 어린이집3	교육시설	2021-11-12	2021-11-23	11	29
미추홀구 주야간보호센터	요양병원·시설	2021-11-23	2021-12-17	24	49
미추홀구 요양병원2	요양병원·시설	2021-11-27	2021-12-22	25	106
미추홀구 종교시설2	종교시설	2021-11-29	2021-12-25	26	64
미추홀구 초등학교3	교육시설	2021-12-02	2021-12-16	14	27
미추홀구 의료기관3	의료기관	2021-12-04	2021-12-05	1	46
미추홀구 의료기관4	의료기관	2021-12-23	2022-01-02	10	22

* 미추홀구/부평구 집단발생 사례(집단명: 미추홀구 쇼핑센터/부평구 요양원2), 미추홀구/연수구 집단발생 사례(집단명: 연수구 병원/미추홀구 대형마트) 제외

㉔ 인천광역시 미추홀구 사망자 성별, 연령별 분포

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 미추홀구 코로나바이러스감염증-19 사망자 총 52명

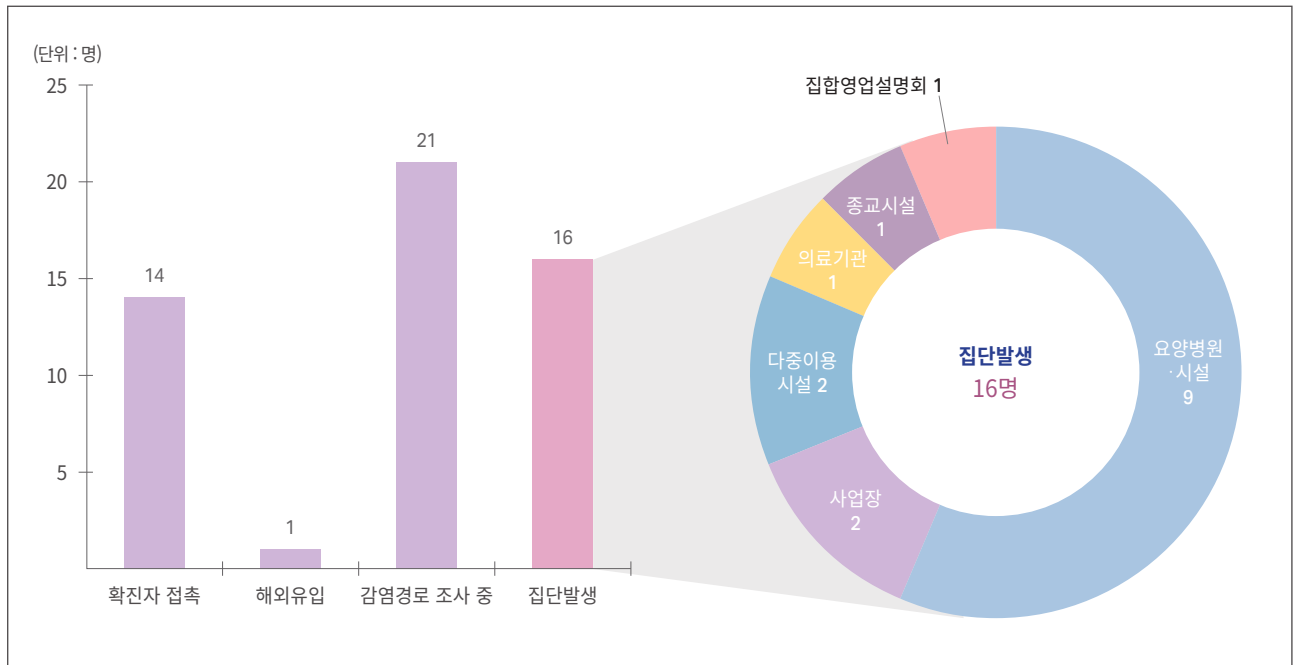
- (성별) 여자 21명(40.4%), 남자 31명(59.6%)으로 남자가 더 많았음
- (연령별) 80세 이상이 20명(38.5%)으로 가장 많았으며, 그다음으로 70대 16명(30.8%), 60대 9명(17.3%), 50대 3명(5.8%) 등의 순이었음
- (치명률) 연령별은 80세 이상 9.5%, 70대 4.5%, 60대 1.1% 등의 순이었음
- (인구 10만 명당 누적 사망률) 연령별은 80세 이상에서 124.9명으로 가장 높게 나타남



* 인구 10만 명당 누적 사망률은 '21.12월 행정안전부 주민등록인구현황을 기준으로 함

㉔ 인천광역시 미추홀구 사망자 감염경로별 현황

- 사망자의 감염경로는 감염경로 조사 중이 21명(40.4%)으로 가장 많았고, 그다음으로 집단발생 관련 16명(30.8%), 확진자 접촉 14명(26.9%), 해외유입 1명(1.9%) 순이었음
- (집단발생) 요양병원·시설 관련이 9명(17.3%)으로 가장 많았음



㉔ 인천광역시 미추홀구 사망자 유행시기별 현황

- 사망자 수는 확진자가 급증한 제4기에 43명으로 가장 많았고 치명률은 제2기에 2.1%로 가장 높았음
- (사망자 수) 제4기 사망자가 43명(82.7%)으로 가장 많았음
- (치명률) 제2기 치명률은 2.1%로 가장 높게 나타남

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
사망자 수	52명	1명	2명	6명	43명
치명률	1.0%	1.4%	2.1%	0.9%	1.0%

2020~2021

인천광역시 연수구 코로나19 현황 분석



인천광역시 연수구 코로나19 확진환자 발생 현황 (2020.1.20~2021.12.31.)

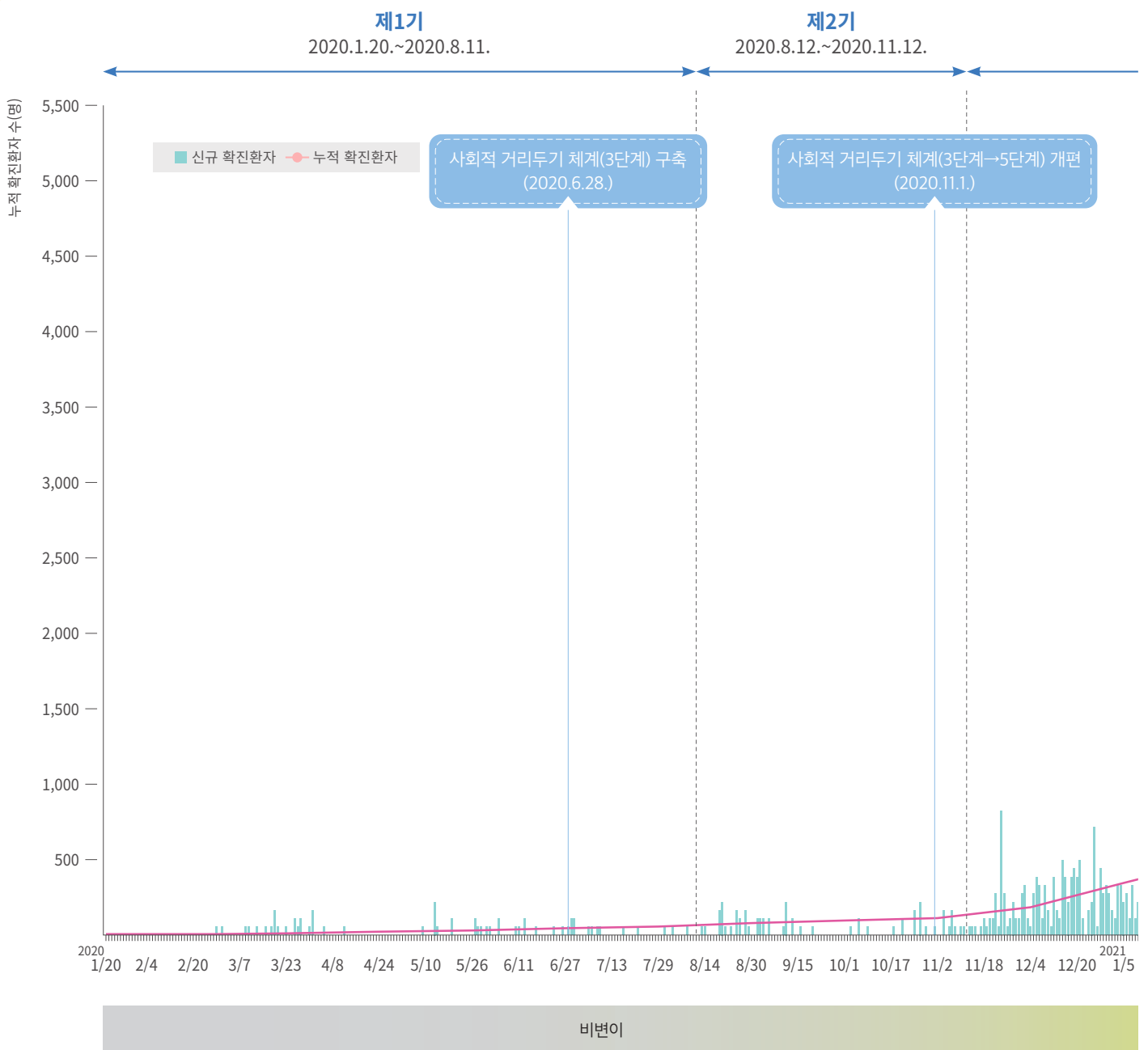
- 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 연수구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 5,098명(일평균 7.2명) 발생
인구 10만 명당 발생률: 1,308.4명

제1기

확진환자 총 60명(일평균 확진환자 수 0.3명
/일일 최대 확진환자 4명)

제2기

확진환자 총 63명(일평균 확진환자 수 0.7명
/일일 최대 확진환자 4명)



제3기

확진환자 총 821명(일평균 확진환자 수 3.5명
/일일 최대 확진환자 21명)

제4기

확진환자 총 4,154명(일평균 확진환자 수 23.3명
/일일 최대 확진환자 91명)

제3기

2020.11.13.~2021.7.6.

제4기

2021.7.7.~2021.12.31.

사회적 거리두기 체계(5단계→4단계) 개편
(2021.7.1.)

단계적 일상회복 시행
(2021.11.1.)

5,098



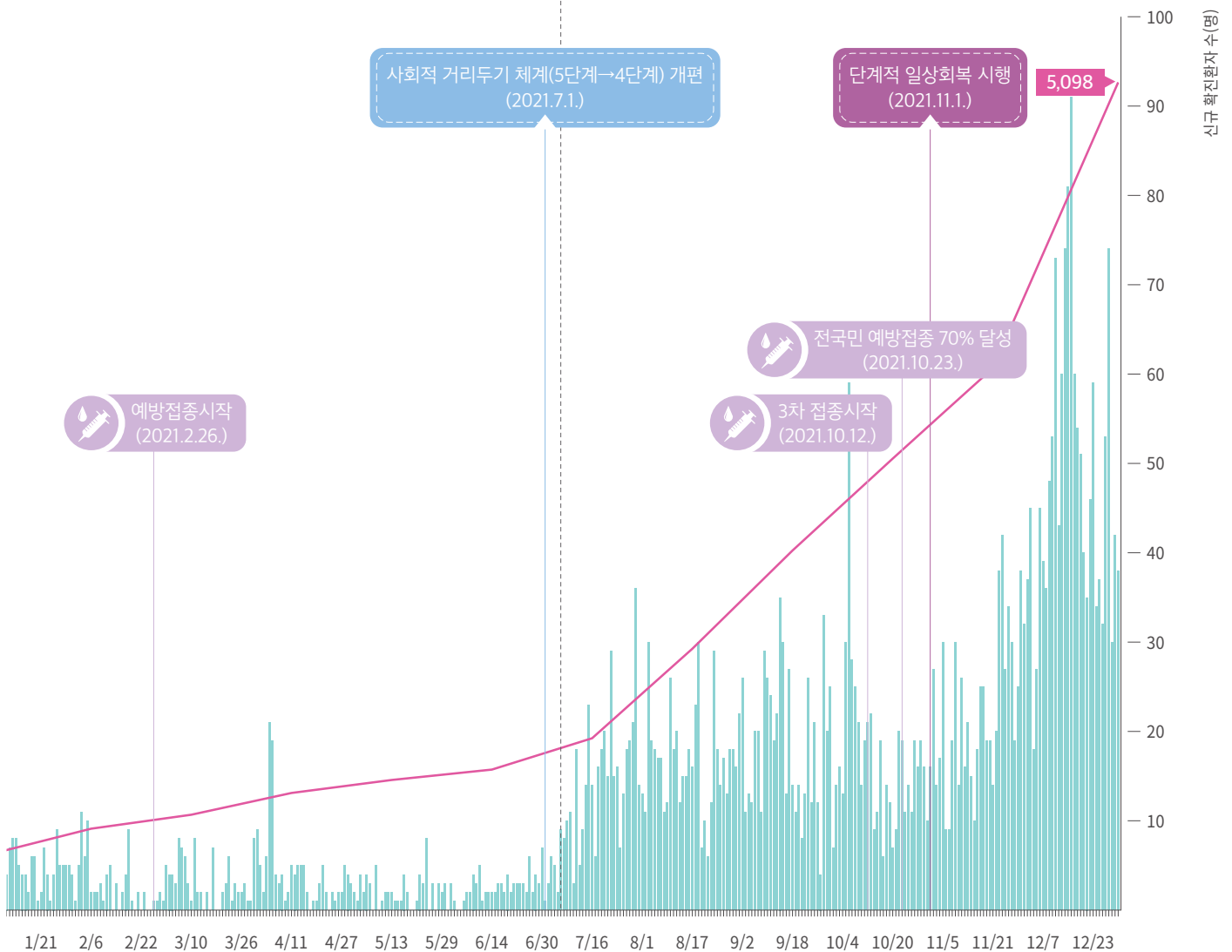
전국민 예방접종 70% 달성
(2021.10.23.)



3차 접종 시작
(2021.10.12.)



예방접종 시작
(2021.2.26.)



알파형(20.12월말 ~ 21.7월 중순)

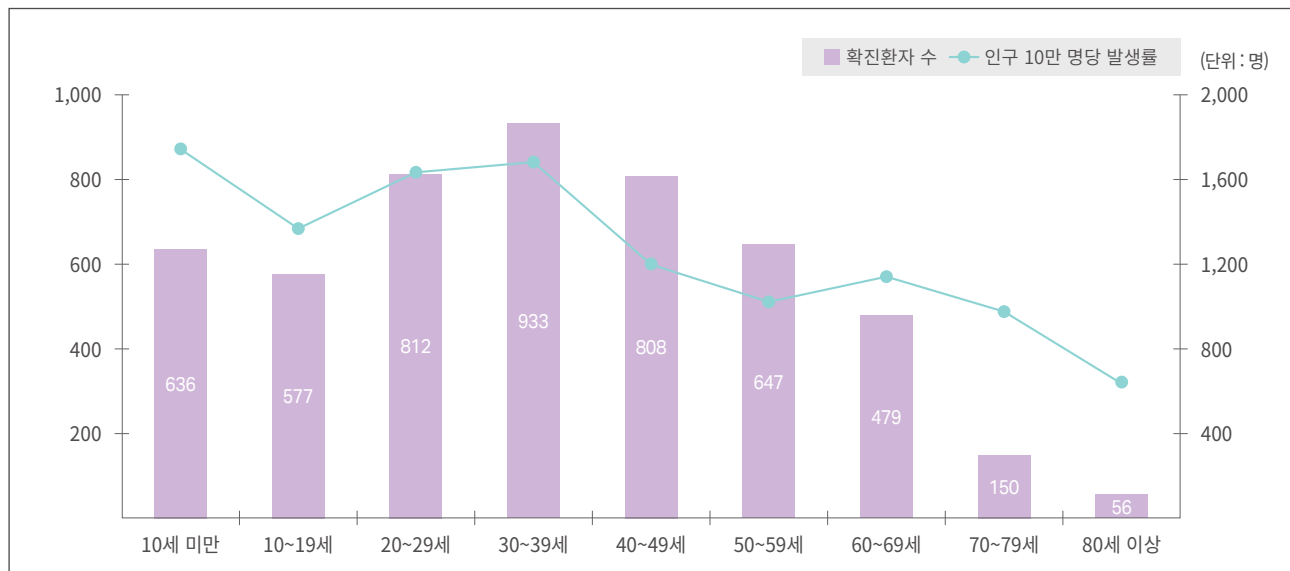
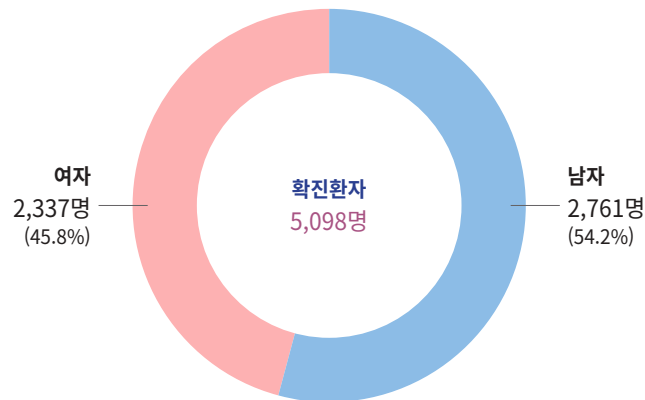
델타형(21.7월 ~ 12월)

오미크론형 출현(21.11월말)

㉞ 인천광역시 연수구 확진환자 성별, 연령별 발생 현황

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 연수구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 5,098명

- (성별) 남자 2,761명(54.2%), 여자 2,337명(45.8%)으로 남자가 더 많았음
- (연령별) 30대가 933명(18.3%)으로 가장 많았으며, 그다음으로 20대 812명(15.9%), 40대 808명(15.8%), 50대 647명(12.7%), 10세 미만 636명(12.5%), 10대 577명(11.3%) 등의 순이었음
- (인구 10만 명당 발생률) 연령별은 10세 미만에서 1,715명으로 가장 높았으며, 그다음으로 30대 1,652명, 20대 1,604명, 10대 1,338명, 40대 1,171명 등의 순이었음

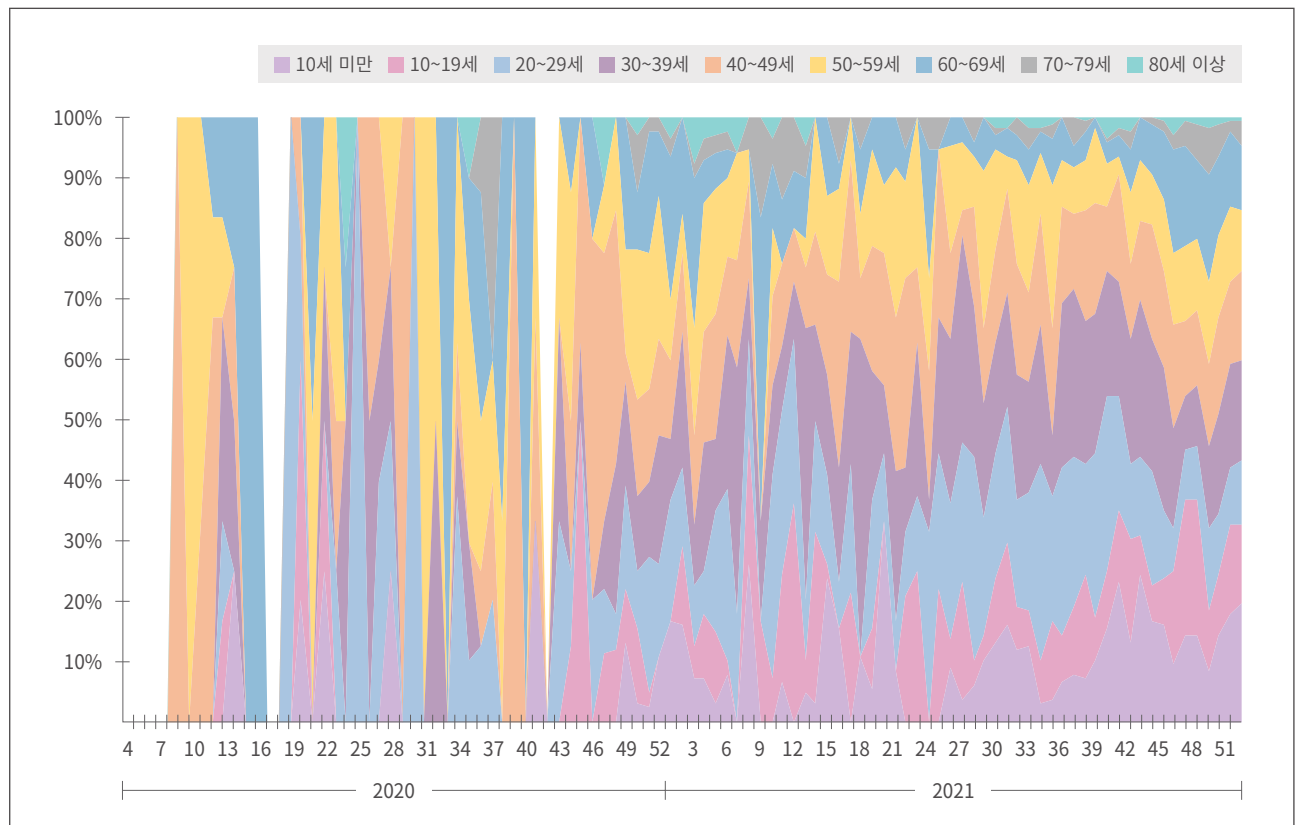


단위 : 명(%)

구분	합계	성별		연령								
		남자	여자	10세 미만	10~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70~79세	80세 이상
확진환자 수 (%)	5,098 (100.0)	2,761 (54.2)	2,337 (45.8)	636 (12.5)	577 (11.3)	812 (15.9)	933 (18.3)	808 (15.8)	647 (12.7)	479 (9.4)	150 (2.9)	56 (1.1)
인구 10만 명당 발생률 *	1,308	1,427	1,191	1,715	1,338	1,604	1,652	1,171	992	1,112	946	613

* 인구 10만 명당 발생률은 '21.12월 행정안전부 주민등록인구현황을 기준으로 함

㉔ 인천광역시 연수구 확진환자 주차별 연령별 비중



㉔ 인천광역시 연수구 확진환자 유행시기별 발생 현황

- 제1기** 2020.1.20.~2020.8.11. 인천광역시 연수구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 60명

성별은 남자가 34명(56.7%)으로 여자 26명(43.3%)보다 많았으며, 연령별은 40대 13명(21.7%), 50대 12명(20.0%), 30대 10명(16.7%) 등의 순이었음
- 제2기** 2020.8.12.~2020.11.12. 인천광역시 연수구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 63명

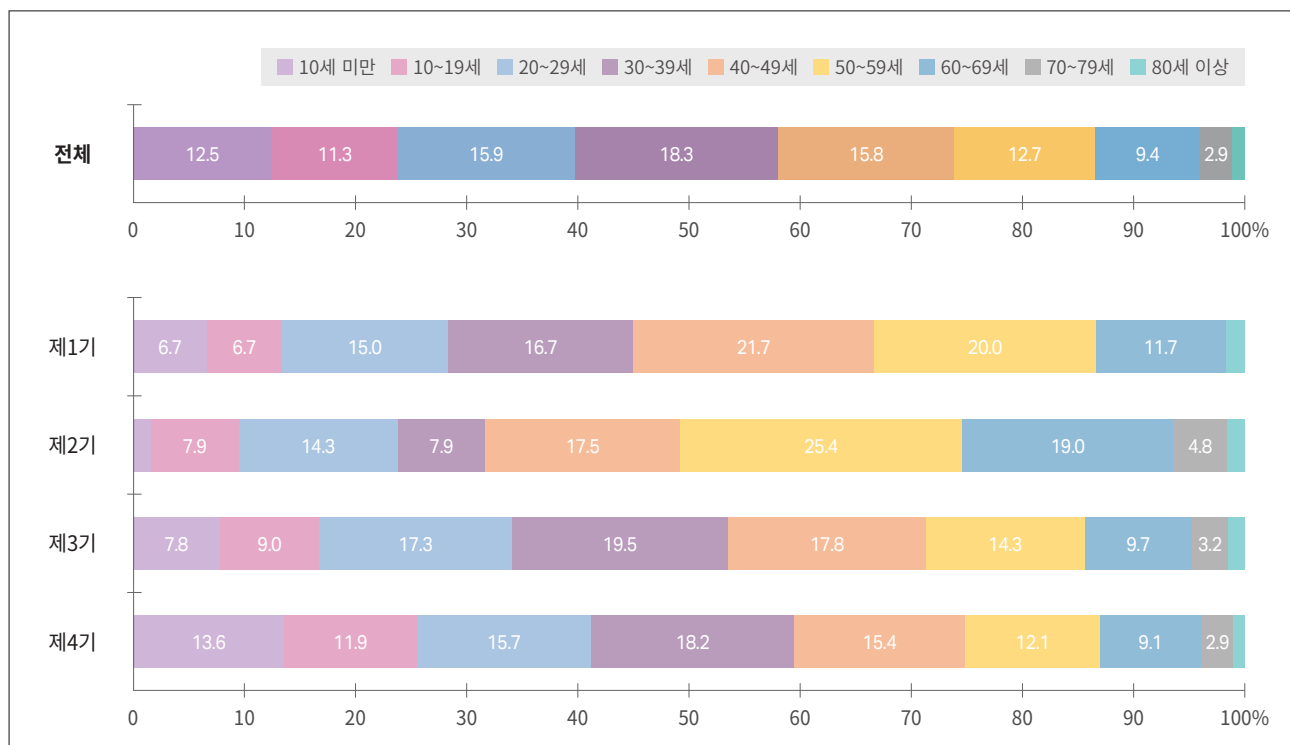
성별은 여자가 32명(50.8%)으로 남자 31명(49.2%)보다 많았으며, 연령별은 50대 16명(25.4%), 60대 12명(19.0%), 40대 11명(17.5%) 등의 순이었음
- 제3기** 2020.11.13.~2021.7.6. 인천광역시 연수구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 821명

성별은 남자가 437명(53.2%)으로 여자 384명(46.8%)보다 많았으며, 연령별은 30대 160명(19.5%), 40대 146명(17.8%), 20대 142명(17.3%) 등의 순이었음
- 제4기** 2021.7.7.~2021.12.31. 인천광역시 연수구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 4,154명

성별은 남자가 2,259명(54.4%)으로 여자 1,895명(45.6%)보다 많았으며, 연령별은 30대 758명(18.2%), 20대 652명(15.7%), 40대 638명(15.4%) 등의 순이었음

단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	5,098 (100.0)	60 (100.0)	63 (100.0)	821 (100.0)	4,154 (100.0)
성별					
남	2,761 (54.2)	34 (56.7)	31 (49.2)	437 (53.2)	2,259 (54.4)
여	2,337 (45.8)	26 (43.3)	32 (50.8)	384 (46.8)	1,895 (45.6)
연령별					
10세 미만	636 (12.5)	4 (6.7)	1 (1.6)	64 (7.8)	567 (13.6)
10~19세	577 (11.3)	4 (6.7)	5 (7.9)	74 (9.0)	494 (11.9)
20~29세	812 (15.9)	9 (15.0)	9 (14.3)	142 (17.3)	652 (15.7)
30~39세	933 (18.3)	10 (16.7)	5 (7.9)	160 (19.5)	758 (18.2)
40~49세	808 (15.8)	13 (21.7)	11 (17.5)	146 (17.8)	638 (15.4)
50~59세	647 (12.7)	12 (20.0)	16 (25.4)	117 (14.3)	502 (12.1)
60~69세	479 (9.4)	7 (11.7)	12 (19.0)	80 (9.7)	380 (9.1)
70~79세	150 (2.9)	0 (0.0)	3 (4.8)	26 (3.2)	121 (2.9)
80세 이상	56 (1.1)	1 (1.7)	1 (1.6)	12 (1.5)	42 (1.0)
국적					
외국인	1,129 (22.1)	25 (41.7)	5 (7.9)	139 (16.9)	960 (23.1)
내국인	3,969 (77.9)	35 (58.3)	58 (92.1)	682 (83.1)	3,194 (76.9)

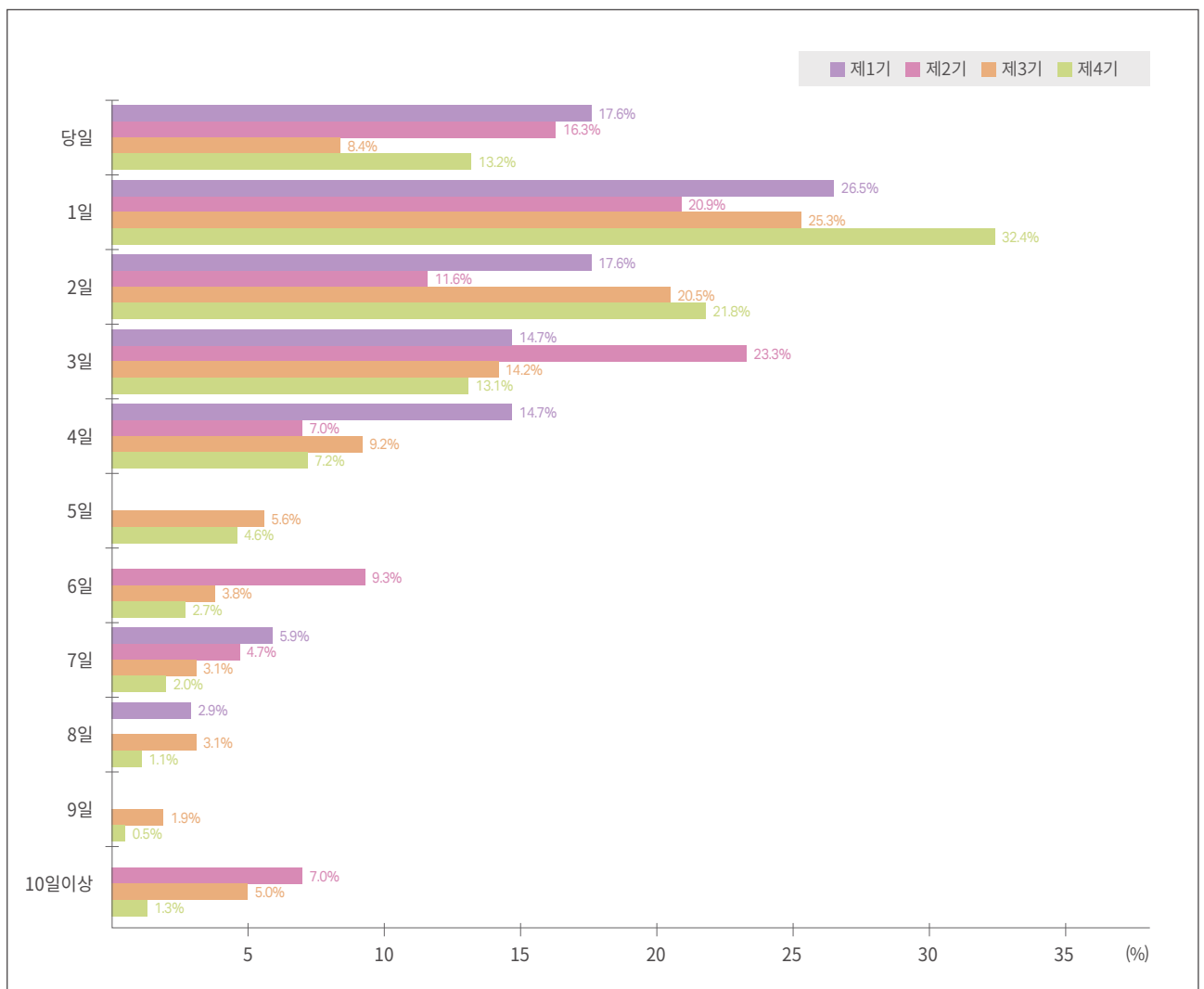


☞ 인천광역시 연수구 확진환자 유행시기별 증상발현 후 확진까지 소요일

● 인천시 연수구 코로나19 확진환자 5,098명 중 유증상자 3,755명(73.7%)

- 증상이 있는 3,755명의 증상발생일부터 확진일까지 평균 소요일: 2.4일(중앙값: 2.0일)
- 증상발현 후 7일 이상 지나서 확진되는 사례 6.2%
(제1기 8.8% → 제2기 11.6% → 제3기 13.0% → 제4기 4.9%)

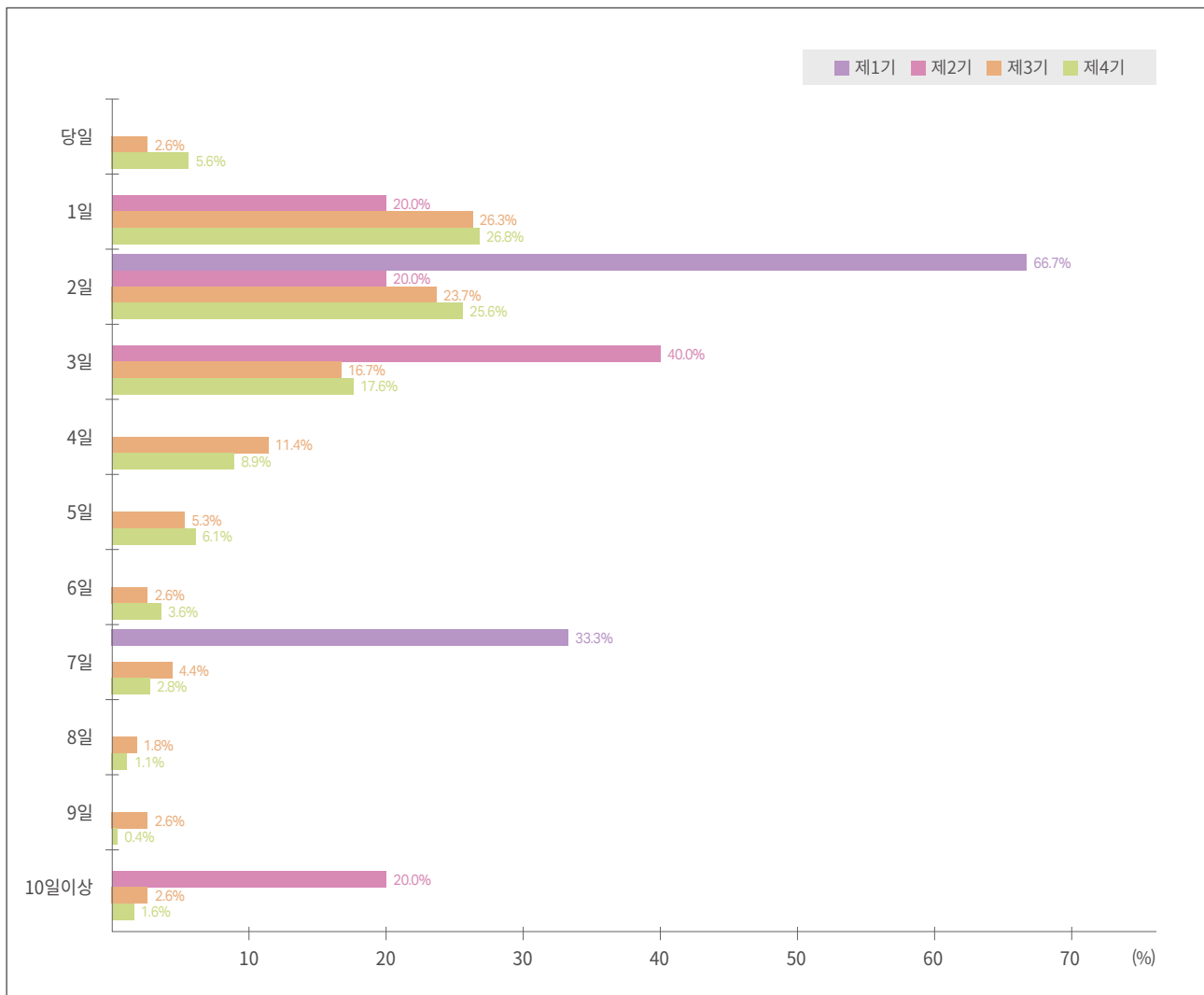
구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
유증상 확진자 (명)	3,755	34	43	522	3,156
최소값	0	0	0	0	0
최대값	23	8	13	20	23
중앙값	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0
평균	2.4	2.3	3.1	3.3	2.3



● 인천시 연수구 코로나19 확진환자 감염경로 조사 중인 1,201명 중 유증상자 1,067명(88.8%)

- 증상이 있는 1,067명의 증상발생일부터 확진일까지 평균 소요일: 2.7일(중앙값: 2.0일)
- 증상발현 후 7일 이상 지나서 확진되는 사례 6.6%
(제1기 33.3% → 제2기 20.0% → 제3기 11.4% → 제4기 5.8%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
유증상 확진자 (명)	1,067	3	5	114	945
최소값	0	2	1	0	0
최대값	18	7	10	18	13
중앙값	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0
평균	2.7	3.7	3.8	3.2	2.7

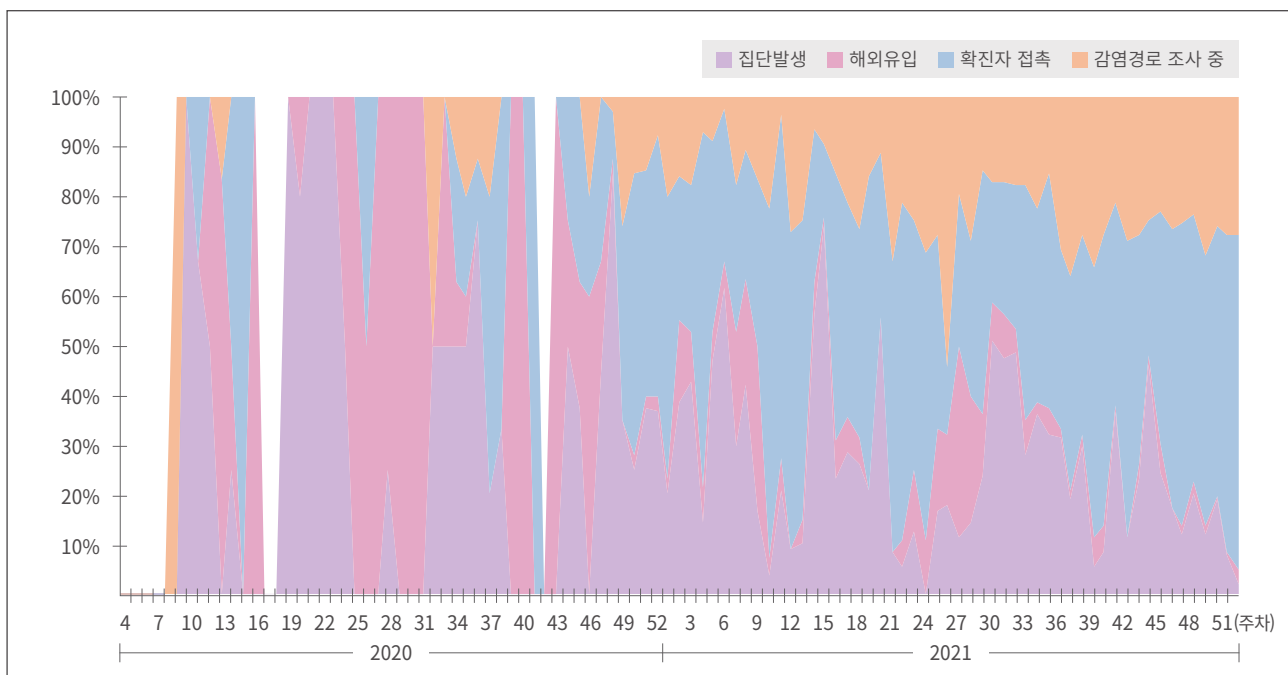
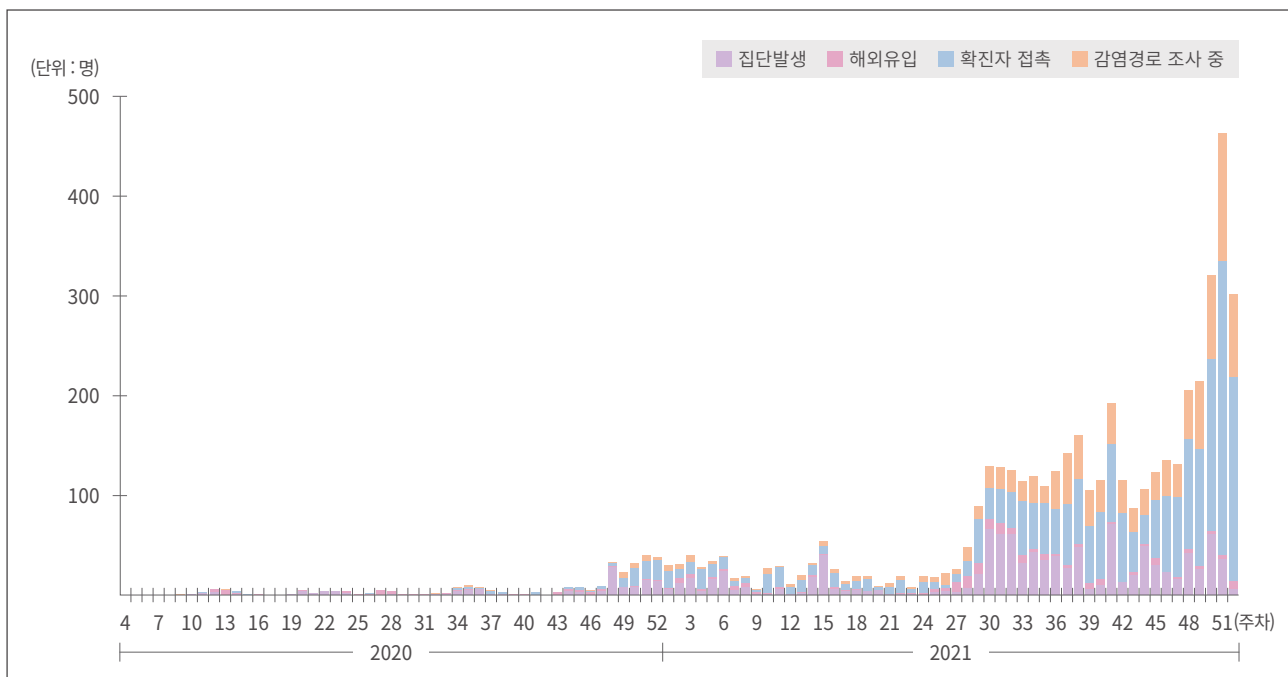


㉞ 인천광역시 연수구 확진환자 감염경로별 현황

- 2020.1.20.~2021.12.31. 인천시 연수구 코로나19 확진환자 5,098명 중 확진자 접촉이 2,476명(48.6%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 감염경로 조사 중 1,201명(23.6%), 집단발생 관련 1,181명(23.2%), 해외유입 240명(4.7%) 순이었음

단위 : 명(%)

구분	확진자 접촉	집단발생	해외유입	감염경로 조사 중
명	2,476	1,181	240	1,201
(%)	(48.6)	(23.2)	(4.7)	(23.6)



⑤ 인천광역시 연수구 해외유입 확진환자 현황

- 인천시 연수구 코로나19 확진환자 5,098명 중 해외유입은 240명(4.7%)
 - (유입국가) 아시아 102명(42.5%), 유럽 56명(23.3%), 아메리카 46명(19.2%) 등의 순이었음
 - (국적) 내국인 58명(24.2%), 외국인 182명(75.8%)으로 외국인이 더 많았음

단위 : 명(%)

구분	합계	유입국가							국적	
		아시아	유럽	아메리카	중동	아프리카	오세아니아	기타*	내국인	외국인
명	240	102	56	46	27	7	1	1	58	182
(%)	(100.0)	(42.5)	(23.3)	(19.2)	(11.3)	(2.9)	(0.4)	(0.4)	(24.2)	(75.8)

* 기타: 아시아·아메리카 1명



⑥ 인천광역시 연수구 해외유입 확진환자 연령별 유입국가별 발생 현황

단위 : 명

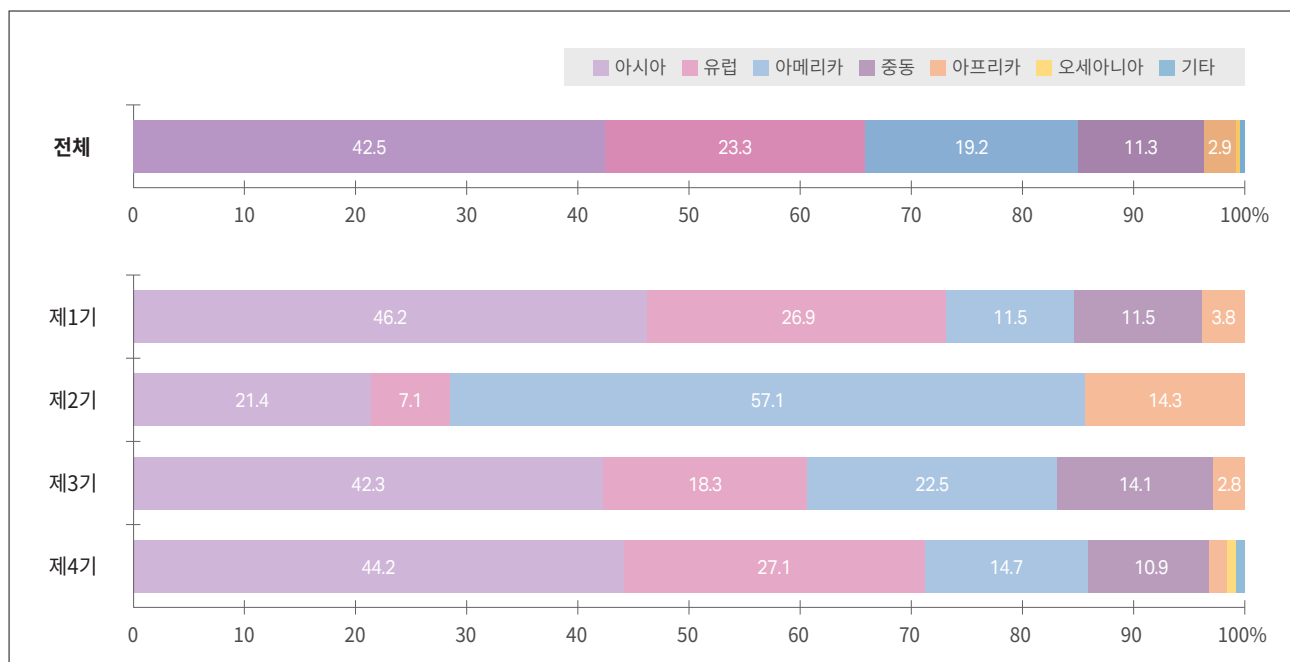
구분	아시아	유럽	아메리카	중동	아프리카	오세아니아	기타
10세 미만	9	6	1	3	0	0	0
10~19세	14	4	5	2	0	0	0
20~29세	19	16	11	5	2	0	0
30~39세	27	12	5	9	0	0	0
40~49세	15	9	7	5	1	1	1
50~59세	13	3	9	2	3	0	0
60~69세	4	5	8	1	1	0	0
70~79세	1	1	0	0	0	0	0
80세 이상	0	0	0	0	0	0	0

㉠ 인천광역시 연수구 해외유입 확진환자 유행시기별 유입국가별 발생 현황

- 제1기** 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 연수구 코로나19 확진환자 60명 중 해외유입은 26명(43.3%)
유입국가는 아시아 12명(46.2%), 유럽 7명(26.9%), 아메리카·중동 각각 3명(11.5%) 등의 순이었음
- 제2기** 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 연수구 코로나19 확진환자 63명 중 해외유입은 14명(22.2%)
유입국가는 아메리카 8명(57.1%), 아시아 3명(21.4%), 아프리카 2명(14.3%) 등의 순이었음
- 제3기** 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 연수구 코로나19 확진환자 821명 중 해외유입은 71명(8.6%)
유입국가는 아시아 30명(42.3%), 아메리카 16명(22.5%), 유럽 13명(18.3%) 등의 순이었음
- 제4기** 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 연수구 코로나19 확진환자 4,154명 중 해외유입은 129명(3.1%)
유입국가는 아시아 57명(44.2%), 유럽 35명(27.1%), 아프리카 19명(14.7%) 등의 순이었음

단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	240 (100.0)	26 (100.0)	14 (100.0)	71 (100.0)	129 (100.0)
유입국가 구분					
아시아	102 (42.5)	12 (46.2)	3 (21.4)	30 (42.3)	57 (44.2)
유럽	56 (23.3)	7 (26.9)	1 (7.1)	13 (18.3)	35 (27.1)
아메리카	46 (19.2)	3 (11.5)	8 (57.1)	16 (22.5)	19 (14.7)
중동	27 (11.3)	3 (11.5)	0 (0.0)	10 (14.1)	14 (10.9)
아프리카	7 (2.9)	1 (3.8)	2 (14.3)	2 (2.8)	2 (1.6)
오세아니아	1 (0.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.8)
기타	1 (0.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.8)
국적					
내국인	58 (24.2)	6 (23.1)	10 (71.4)	11 (15.5)	31 (24.0)
외국인	182 (75.8)	20 (76.9)	4 (28.6)	60 (84.5)	98 (76.0)



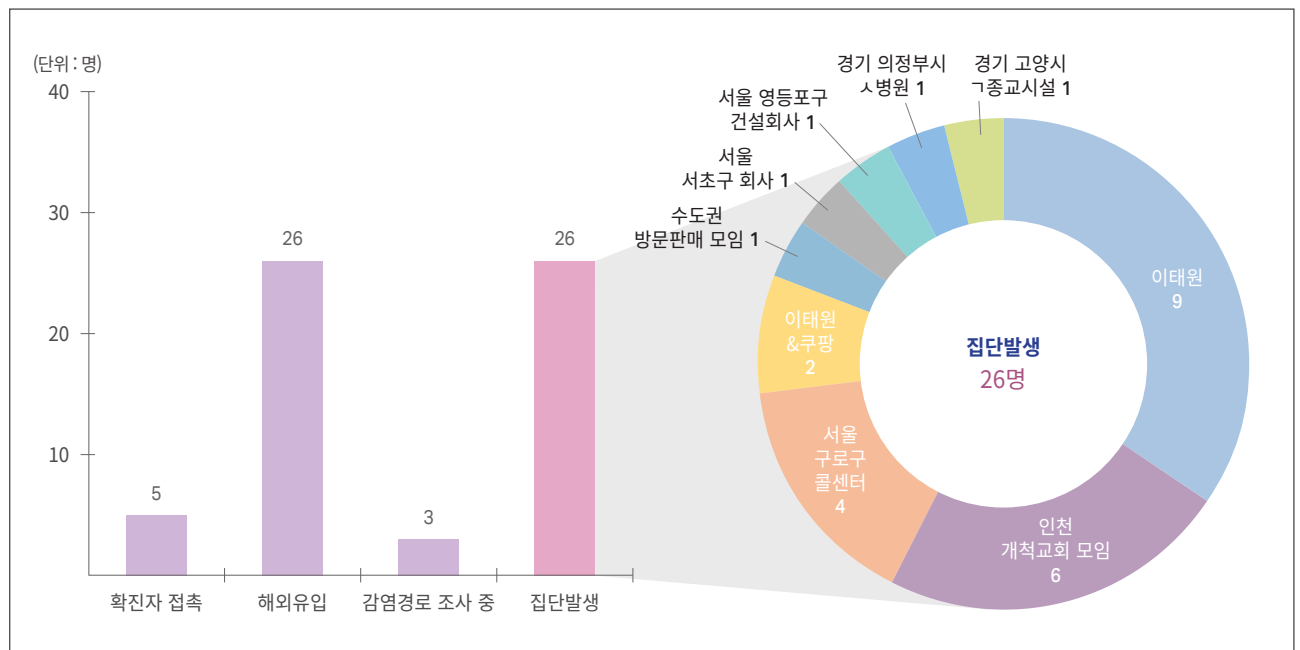
㉔ 인천광역시 연수구 확진환자 유행시기별 주요 감염경로별 현황

제1기

- 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 연수구 확진환자 60명 중 집단발생 관련·해외유입이 각각 26명(43.3%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 확진자 접촉 5명(8.3%), 감염경로 조사 중 3명(5.0%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 이태원 관련이 9명(15.0%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 인천 개척교회 모임 관련 6명(10.0%), 서울 구로구 콜센터 관련 4명(6.7%), 이태원&쿠팡 관련 2명(3.3%), 수도권 방문판매 모임 관련 1명(1.7%), 서울 서초구 회사 관련 1명(1.7%), 서울 영등포구 건설회사 관련 1명(1.7%), 경기 의정부시 사병원 관련 1명(1.7%), 경기 고양시 7종교시설 관련 1명(1.7%) 순이었음

* 해외유입 : 아시아 12명(카자흐스탄 9명, 인도·파키스탄·필리핀 각각 1명), 유럽 7명(스위스 4명, 독일·영국·유럽 각각 1명), 아메리카 3명(미국 1명), 중동 3명(아프가니스탄 2명, 시리아 1명), 아프리카 1명(감비아 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생									해외 유입*	감염 경로 조사 중
		이태원	인천 개척교회 모임	서울 구로구 콜센터	이태원 & 쿠팡	수도권 방문판매 모임	서울 서초구 회사	서울 영등포구 건설회사	경기 의정부시 사병원	경기 고양시 7종교시설		
명	5	9	6	4	2	1	1	1	1	1	26	3
(%)	(8.3)	(15.0)	(10.0)	(6.7)	(3.3)	(1.7)	(1.7)	(1.7)	(1.7)	(1.7)	(43.3)	(5.0)

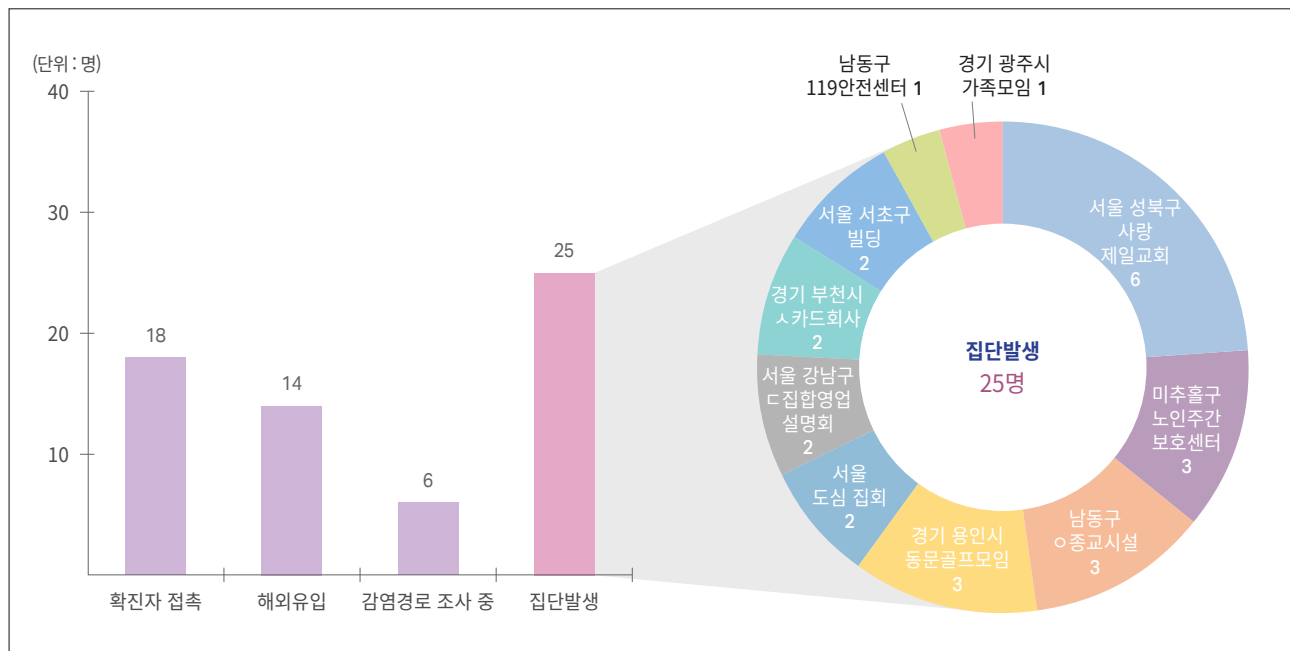


제2기

- 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 연수구 확진환자 63명 중 집단발생 관련이 25명(39.7%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 확진자 접촉 18명(28.6%), 해외유입 14명(22.2%), 감염경로 조사 중 6명(9.5%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 서울 성북구 사랑제일교회 관련이 6명(9.5%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 미추홀구 노인주간보호센터 관련 3명(4.8%), 남동구 ○종교시설 관련 3명(4.8%), 경기 용인시 동문골프모임 관련 3명(4.8%), 서울 도심 집회 관련 2명(3.2%), 서울 강남구 ㄷ집합영업설명회 관련 2명(3.2%), 경기 부천시 ㄱ카드회사 관련 2명(3.2%), 서울 서초구 빌딩 관련 2명(3.2%), 남동구 119 안전센터 관련 1명(1.6%), 경기 광주시 가족모임 관련 1명(1.6%) 순이었음

* 해외유입: 아메리카 8명(미국 7명, 멕시코 1명), 아시아 3명(인도·키르기스스탄·필리핀 각각 1명), 아프리카 2명(에티오피아 2명), 유럽 1명(독일 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생										해외 유입*	감염 경로 조사 중
		서울 성북구 사랑제일교회	미추홀구 노인주간보호센터	남동구 ○종교시설	경기 용인시 동문골프모임	서울 도심 집회	서울 강남구 ㄷ집합영업설명회	경기 부천시 ㄱ카드회사	서울 서초구 빌딩	남동구 119 안전센터	경기 광주시 가족모임		
명	18	6	3	3	3	2	2	2	2	1	1	14	6
(%)	(28.6)	(9.5)	(4.8)	(4.8)	(4.8)	(3.2)	(3.2)	(3.2)	(3.2)	(1.6)	(1.6)	(22.2)	(9.5)

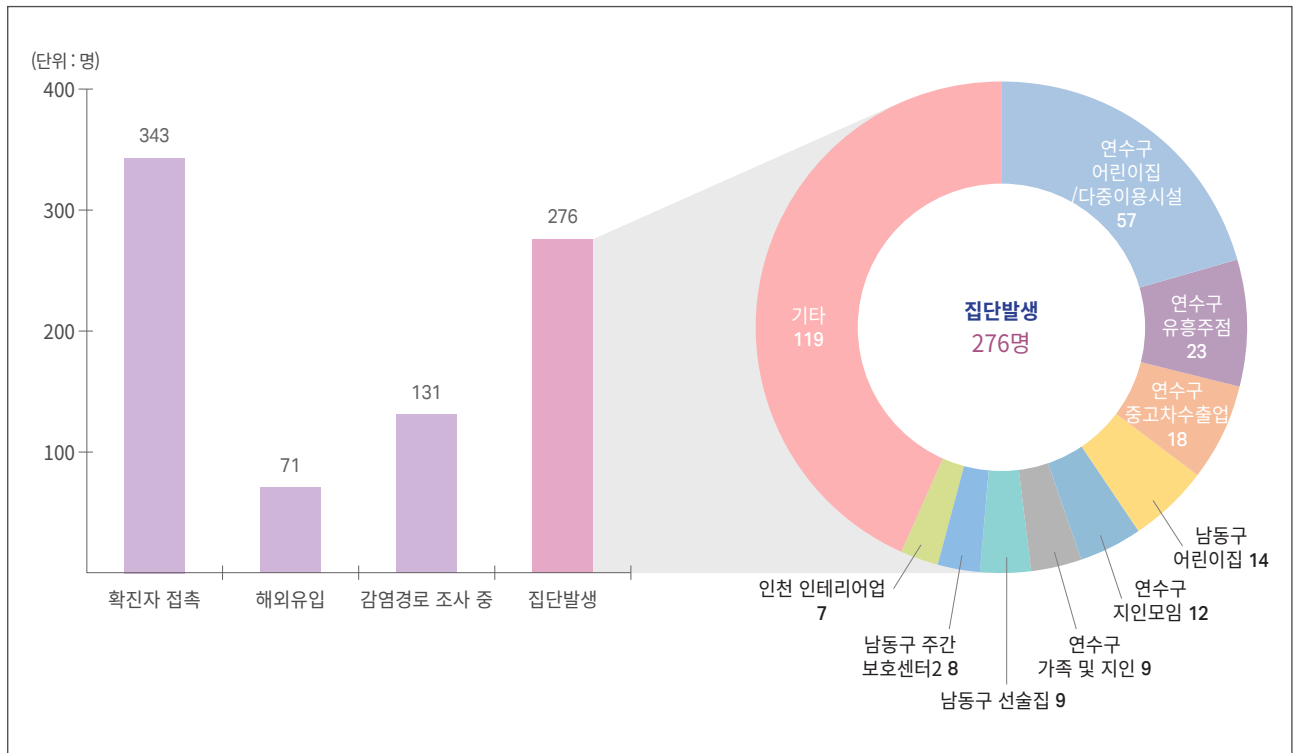


제3기

- 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 연수구 확진환자 821명 중 확진자 접촉이 343명(41.8%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 집단발생 관련 276명(33.6%), 감염경로 조사 중 131명(16.0%), 해외유입 71명(8.6%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 연수구 어린이집/다중이용시설 관련이 57명(6.9%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 연수구 유흥주점 관련 23명(2.8%), 연수구 중고차수출업 관련 18명(2.2%), 남동구 어린이집 관련 14명(1.7%), 연수구 지인모임 관련 12명(1.5%), 연수구 가족 및 지인 관련 9명(1.1%), 남동구 선술집 관련 9명(1.1%), 남동구 주간보호센터2 관련 8명(1.0%), 인천 인테리어업 관련 7명(0.9%) 등의 순이었음

* 해외유입 : 아시아 30명(타지키스탄 15명, 키르기스스탄 4명, 우즈베키스탄 3명, 카자흐스탄·파키스탄 각각 2명, 인도네시아·일본·태국·필리핀 각각 1명), 아메리카 16명(미국 16명), 유럽 13명(세르비아 4명, 러시아 3명, 터키 2명, 네덜란드·독일·조지아·프랑스 각각 1명), 중동 10명(아랍에미리트 3명, 리비아·카타르 각각 2명, 아프가니스탄·예멘·요르단 각각 1명), 아프리카 2명(나이지리아·에티오피아 각각 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생										해외 유입*	감염 경로 조사 중
		연수구 어린이집 /다중이용시설	연수구 유흥주점	연수구 중고차수출업	남동구 어린이집	연수구 지인모임	연수구 가족 및 지인	남동구 선술집	남동구 주간보호센터2	인천 인테리어업	기타		
명	343	57	23	18	14	12	9	9	8	7	119	71	131
(%)	(41.8)	(6.9)	(2.8)	(2.2)	(1.7)	(1.5)	(1.1)	(1.1)	(1.0)	(0.9)	(14.5)	(8.6)	(16.0)

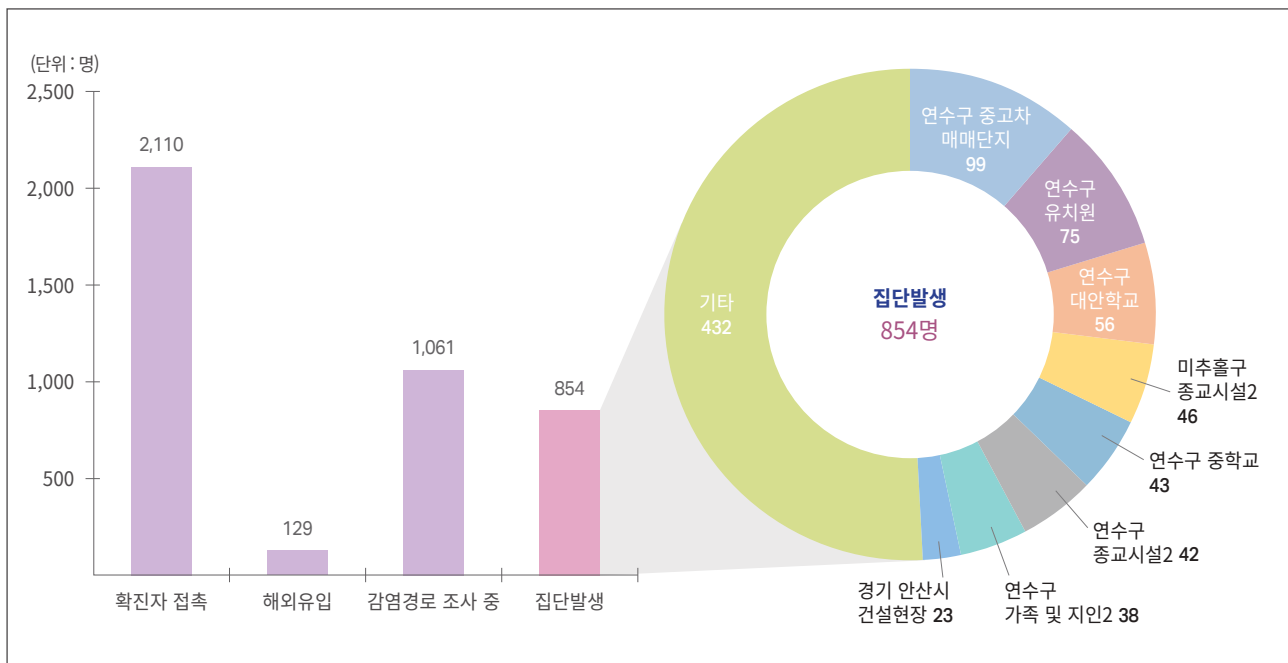


제4기

- 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 연수구 확진환자 4,154명 중 확진자 접촉이 2,110명(50.8%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 감염경로 조사 중 1,061명(25.5%), 집단발생 관련 854명(20.6%), 해외유입 129명(3.1%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 연수구 중고차 매매단지 관련이 99명(2.4%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 연수구 유치원 관련 75명(1.8%), 연수구 대안학교 관련 56명(1.3%), 미추홀구 종교시설2 관련 46명(1.1%), 연수구 중학교 관련 43명(1.0%), 연수구 종교시설2 관련 42명(1.0%), 연수구 가족 및 지인2 관련 38명(0.9%), 경기 안산시 건설현장 관련 23명(0.6%) 등의 순이었음

* 해외유입 : 아시아 57명(우즈베키스탄 25명, 카자흐스탄 16명, 타지키스탄 7명, 키르기스스탄 6명, 일본 2명, 파키스탄 1명), 유럽 35명(러시아 18명, 독일·우크라이나 각각 4명, 영국 3명, 네덜란드·독일/스페인/네덜란드·벨기에·이탈리아·체코/슬로바키아·핀란드 각각 1명), 아메리카 19명(미국 19명), 중동 14명(팔레스타인 6명, 예멘·요르단 각각 2명, 리비아·사우디아라비아·이라크·이집트 각각 1명), 아프리카 2명(가나·콩고민주공화국 각각 1명), 오세아니아 1명(호주 1명), 기타 1명(미국/일본 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생									해외 유입*	감염 경로 조사 중
		연수구 중고차 매매단지	연수구 유치원	연수구 대안학교	미추홀구 종교시설2	연수구 중학교	연수구 종교시설2	연수구 가족 및 지인2	경기 안산시 건설현장	기타		
명	2,110	99	75	56	46	43	42	38	23	432	129	1,061
(%)	(50.8)	(2.4)	(1.8)	(1.3)	(1.1)	(1.0)	(1.0)	(0.9)	(0.6)	(10.4)	(3.1)	(25.5)



㉔ 인천광역시 연수구 확진환자 유행시기별 연령별 주요 집단발생 유형별 현황

제1기

2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 연수구 코로나19 확진환자 60명 중 집단발생은 26명(43.3%)

연령별은 50대 9명(34.6%), 40대·60대 각각 4명(15.4%), 10대 3명(11.5%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 유흥시설 9명(34.6%), 사업장 8명(30.8%), 종교시설 7명(26.9%) 등의 순이었음

제2기

2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 연수구 코로나19 확진환자 63명 중 집단발생은 25명(39.7%)

연령별은 50대 11명(44.0%), 40대 4명(16.0%), 20대·60대 각각 3명(12.0%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 종교시설 9명(36.0%), 사업장 5명(20.0%), 가족지인모임 4명(16.0%) 등의 순이었음

제3기

2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 연수구 코로나19 확진환자 821명 중 집단발생은 276명(33.6%)

연령별은 40대 56명(20.3%), 30대 52명(18.8%), 10세 미만 38명(13.8%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 교육시설 77명(27.9%), 사업장 63명(22.8%), 가족지인모임 55명(19.9%) 등의 순이었음

제4기

2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 연수구 코로나19 확진환자 4,154명 중 집단발생은 854명(20.6%)

연령별은 10세 미만 154명(18.0%), 30대 144명(16.9%), 20대 129명(15.1%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 사업장 231명(27.0%), 교육시설 224명(26.2%), 가족지인모임 152명(17.8%) 등의 순이었음

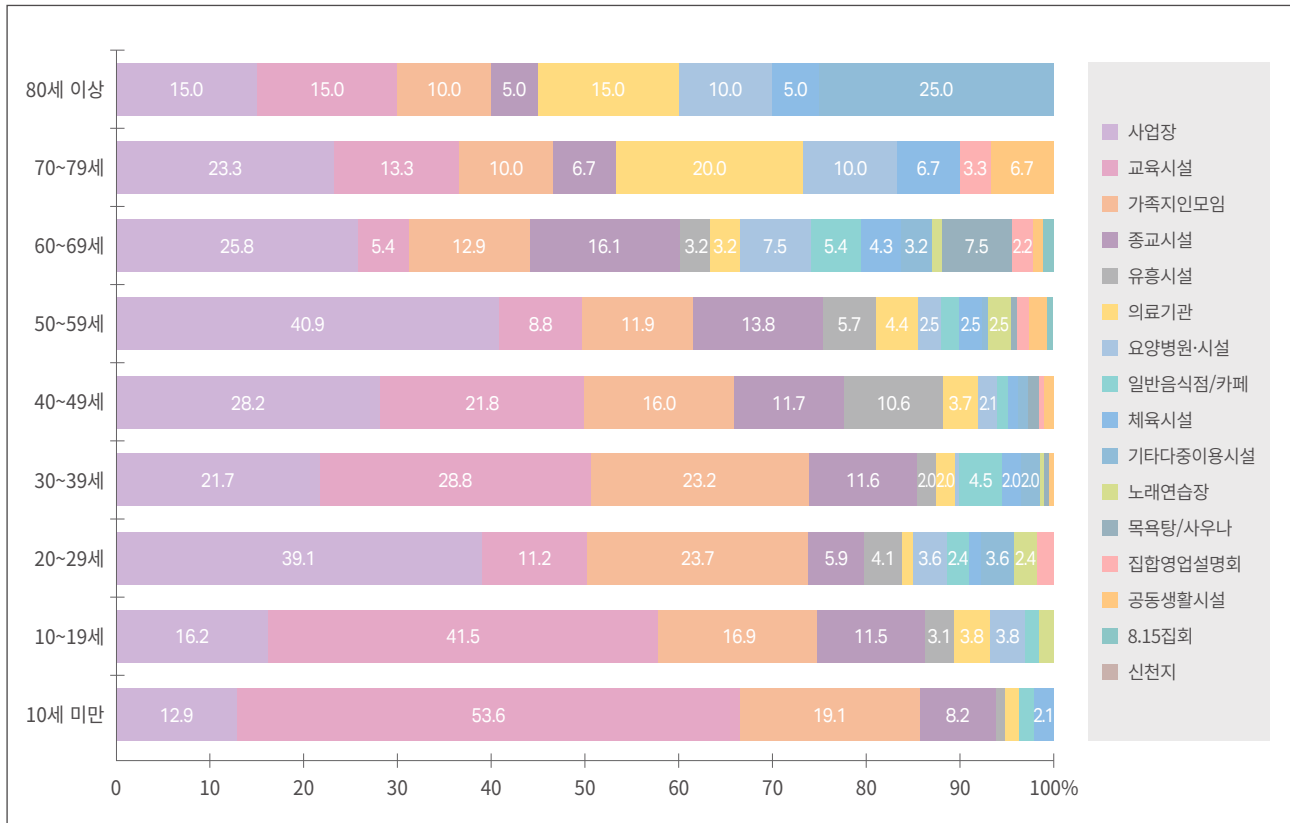
단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	1,181 (100.0)	26 (100.0)	25 (100.0)	276 (100.0)	854 (100.0)
연령별					
10세 미만	194 (16.4)	2 (7.7)	0 (0.0)	38 (13.8)	154 (18.0)
10~19세	130 (11.0)	3 (11.5)	1 (4.0)	24 (8.7)	102 (11.9)
20~29세	169 (14.3)	2 (7.7)	3 (12.0)	35 (12.7)	129 (15.1)
30~39세	198 (16.8)	1 (3.8)	1 (4.0)	52 (18.8)	144 (16.9)
40~49세	188 (15.9)	4 (15.4)	4 (16.0)	56 (20.3)	124 (14.5)
50~59세	159 (13.5)	9 (34.6)	11 (44.0)	36 (13.0)	103 (12.1)
60~69세	93 (7.9)	4 (15.4)	3 (12.0)	25 (9.1)	61 (7.1)
70~79세	30 (2.5)	0 (0.0)	1 (4.0)	8 (2.9)	21 (2.5)
80세 이상	20 (1.7)	1 (3.8)	1 (4.0)	2 (0.7)	16 (1.9)
유형별					
사업장	307 (26.0)	8 (30.8)	5 (20.0)	63 (22.8)	231 (27.0)
교육시설	301 (25.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	77 (27.9)	224 (26.2)
가족지인모임	211 (17.9)	0 (0.0)	4 (16.0)	55 (19.9)	152 (17.8)
종교시설	126 (10.7)	7 (26.9)	9 (36.0)	10 (3.6)	100 (11.7)
유흥시설	49 (4.1)	9 (34.6)	0 (0.0)	24 (8.7)	16 (1.9)
의료기관	40 (3.4)	1 (3.8)	0 (0.0)	2 (0.7)	37 (4.3)
요양병원·시설	32 (2.7)	0 (0.0)	3 (12.0)	8 (2.9)	21 (2.5)
일반음식점/카페	28 (2.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	15 (5.4)	13 (1.5)
체육시설	23 (1.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	9 (3.3)	14 (1.6)
기타다중이용시설	21 (1.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (1.4)	17 (2.0)
노래연습장	12 (1.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.7)	10 (1.2)
목욕탕/사우나	11 (0.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.4)	10 (1.2)
집합영업설명회	9 (0.8)	1 (3.8)	2 (8.0)	6 (2.2)	0 (0.0)
공동생활시설	9 (0.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	9 (1.1)
8.15집회	2 (0.2)	0 (0.0)	2 (8.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
신천지	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

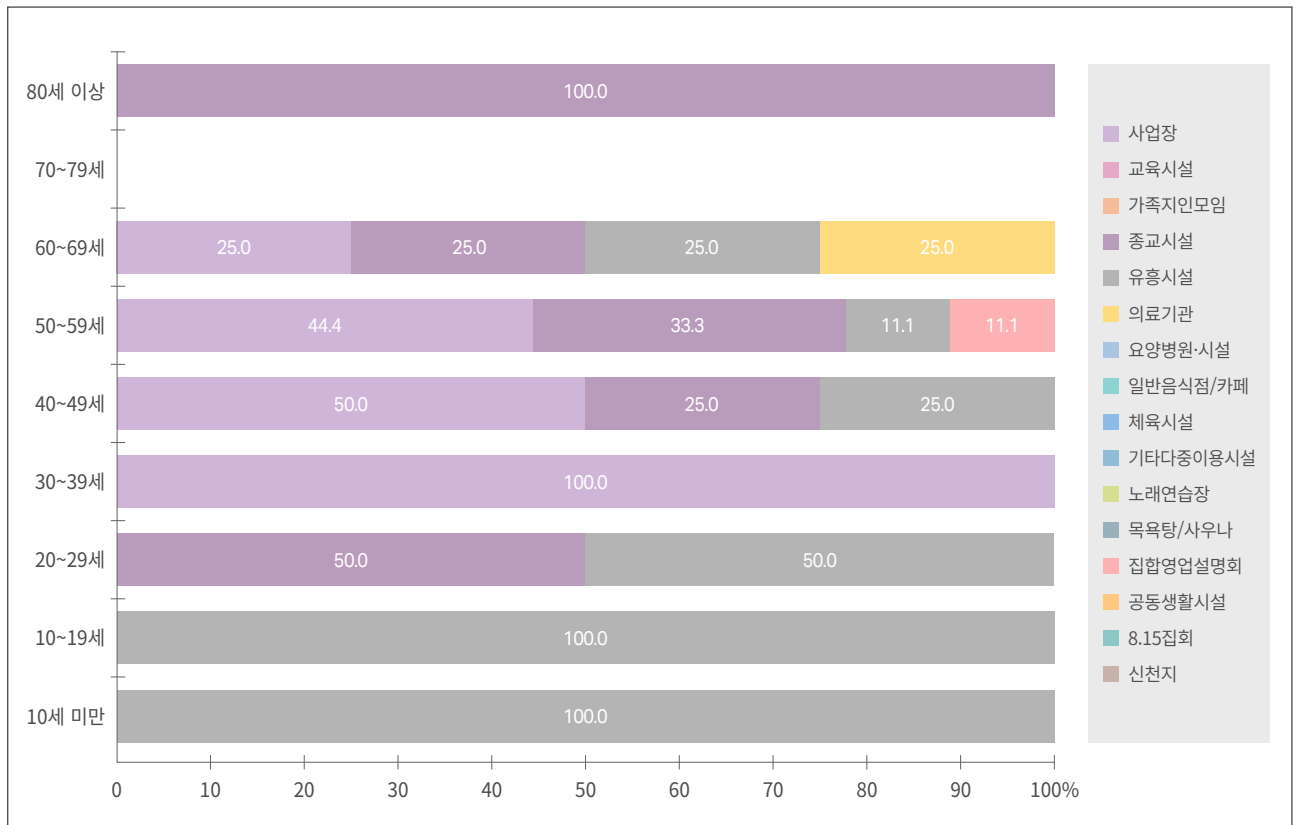
● 20세 미만 연령대·30대에서는 교육시설, 20대·40대·50대·60대·70대에서는 사업장, 80세 이상 연령대에서는 기타다중이용시설에서 전파된 사례가 많았고, 전체 연령에서는 사업장 관련 집단발생 유형이 가장 많이 발생하였음

순위	전체	10세 미만	10~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70~79세	80세 이상
1	사업장 (307명, 26.0%)	교육시설 (104명, 53.6%)	교육시설 (54명, 41.5%)	사업장 (66명, 39.1%)	교육시설 (57명, 28.8%)	사업장 (53명, 28.2%)	사업장 (65명, 40.9%)	사업장 (24명, 25.8%)	사업장 (7명, 23.3%)	기타다중이용시설 (5명, 25.0%)
2	교육시설 (301명, 25.5%)	가족지인 모임 (37명, 19.1%)	가족지인 모임 (22명, 16.9%)	가족지인 모임 (40명, 23.7%)	가족지인 모임 (46명, 23.2%)	교육시설 (41명, 21.8%)	종교시설 (22명, 13.8%)	종교시설 (15명, 16.1%)	의료기관 (6명, 20.0%)	사업장 (3명, 15.0%)
3	가족지인 모임 (211명, 17.9%)	사업장 (25명, 12.9%)	사업장 (21명, 16.2%)	교육시설 (19명, 11.2%)	사업장 (43명, 21.7%)	가족지인 모임 (30명, 16.0%)	가족지인 모임 (19명, 11.9%)	가족지인 모임 (12명, 12.9%)	교육시설 (4명, 13.3%)	교육시설 (3명, 15.0%)
4	종교시설 (126명, 10.7%)	종교시설 (16명, 8.2%)	종교시설 (15명, 11.5%)	종교시설 (10명, 5.9%)	종교시설 (23명, 11.6%)	종교시설 (22명, 11.7%)	교육시설 (14명, 8.8%)	요양병원·시설 (7명, 7.5%)	가족지인 모임 (3명, 10.0%)	의료기관 (3명, 15.0%)
5	유흥시설 (49명, 4.1%)	체육시설 (4명, 2.1%)	의료기관 (5명, 3.8%)	유흥시설 (7명, 4.1%)	일반음식점/카페 (9명, 4.5%)	유흥시설 (20명, 10.6%)	유흥시설 (9명, 5.7%)	목욕탕/사우나 (7명, 7.5%)	요양병원·시설 (3명, 10.0%)	가족지인 모임 (2명, 10.0%)

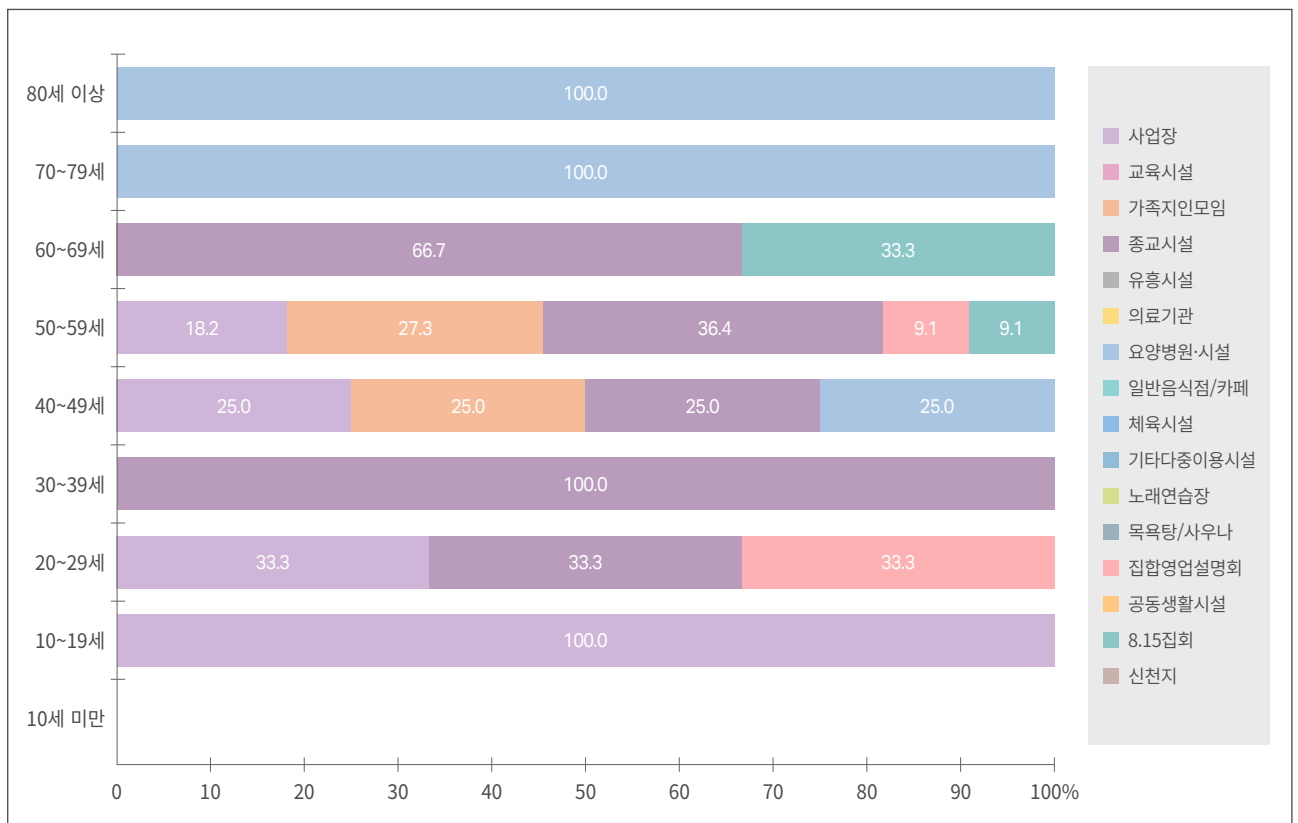
전체



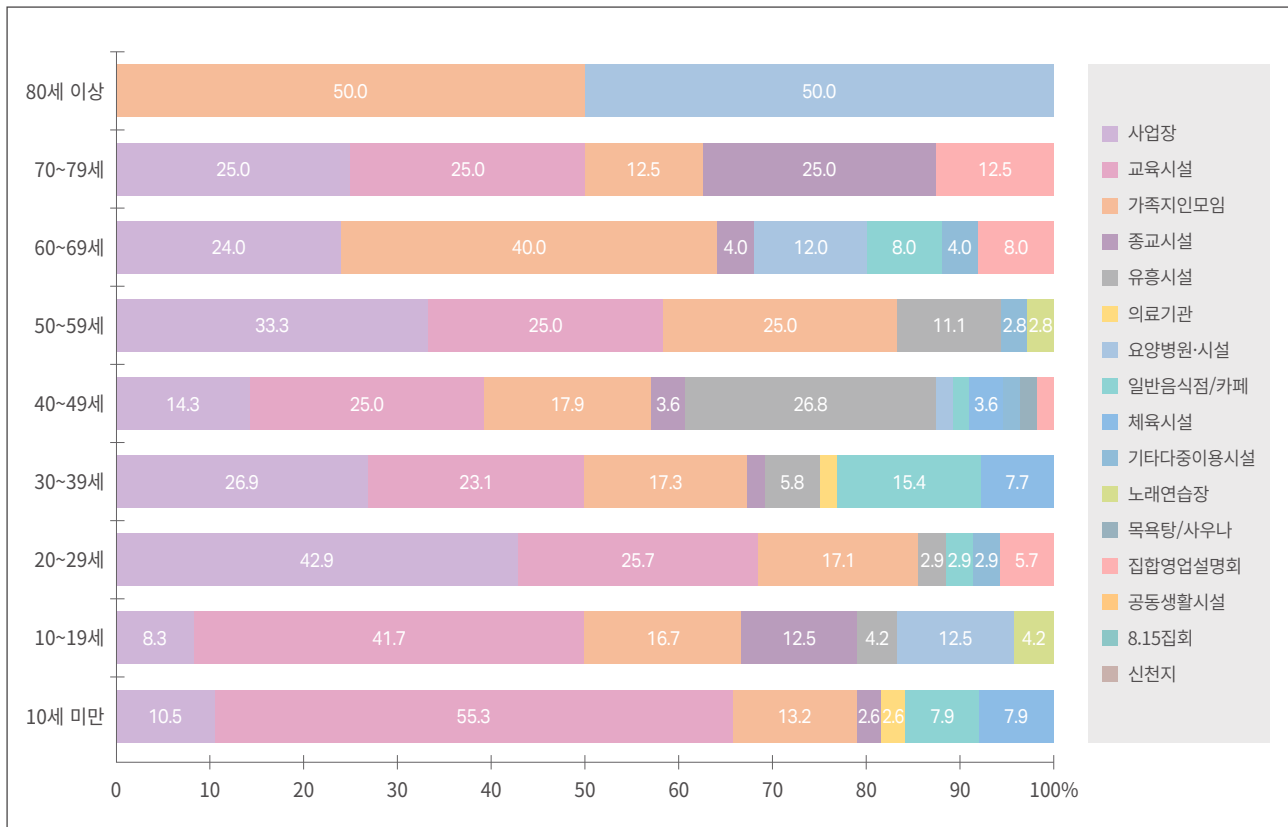
제1기



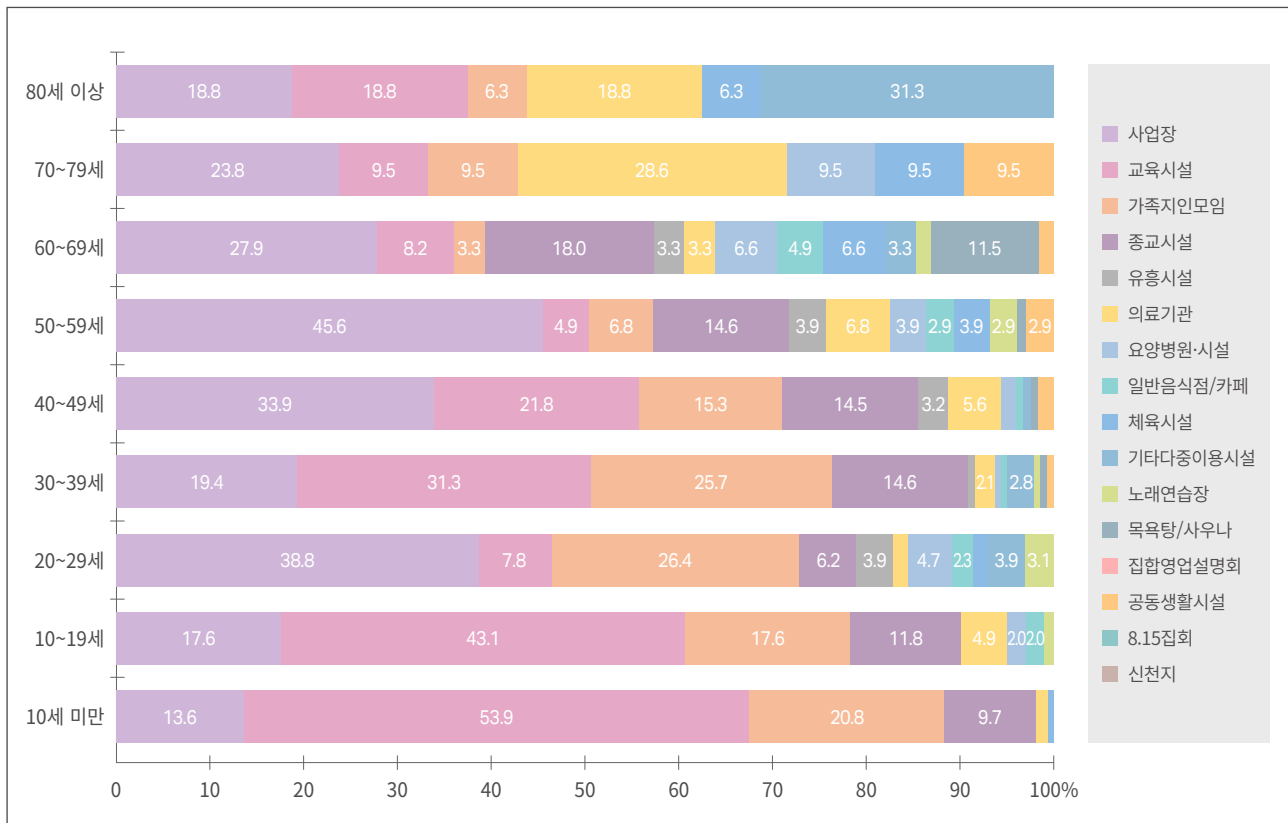
제2기



제3기



제4기



② 인천광역시 연수구 주요 집단발생 사례 현황

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천시 연수구 집단발생 사례 25건, 집단발생 사례의 확진환자 678명

- 인천시 연수구 소재 시설에서 발생한 집단사례의 확진환자 678명 중 연수구 540명(79.6%), 타 군구 138명(20.4%)으로 n차 감염을 통해 다른 지역으로 확산되거나 지역사회 내 유입되었음

* 집단감염 시설이 연수구에 소재한 집단발생 사례의 확진환자로 다른 지역 주민 및 외국인 등을 포함하고 있어 앞서 작성한 군구별 집단발생 확진환자 수와 상이함

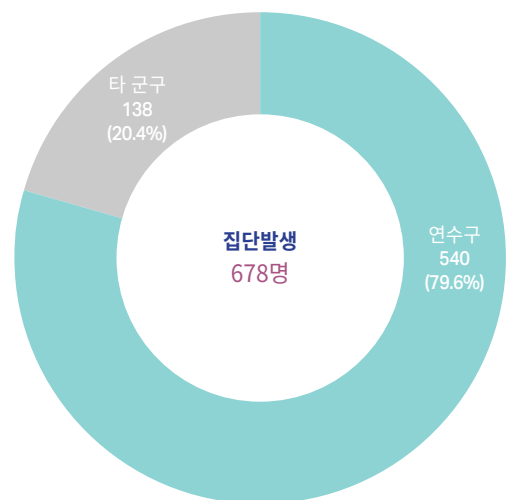
구분	집단사례 건수(%)	확진환자 수(%)
합계	25 (100.0)	678 (100.0)
유형별¹⁾		
사업장	9 (36.0)	109 (16.1)
교육시설	5 (20.0)	241 (35.5)
가족지인모임	4 (16.0)	186 (27.4)
유흥시설	2 (8.0)	53 (7.8)
종교시설	1 (4.0)	47 (6.9)
의료기관	1 (4.0)	16 (2.4)
체육시설	1 (4.0)	10 (1.5)
일반음식점/카페	1 (4.0)	8 (1.2)
공동생활시설	1 (4.0)	8 (1.2)
요양병원·시설	0 (0.0)	0 (0.0)
기타다중이용시설 ²⁾	0 (0.0)	0 (0.0)
집합영업설명회	0 (0.0)	0 (0.0)
노래연습장	0 (0.0)	0 (0.0)
목욕탕/사우나	0 (0.0)	0 (0.0)
8.15집회	0 (0.0)	0 (0.0)
신천지	0 (0.0)	0 (0.0)

1) 유형별 : 지표환자 및 환자구성을 기준으로 집단사례 당 1~3개의 유형으로 분류하였고, 1분류에 해당하는 유형으로 분석하였음

2) 기타다중이용시설 : PC방, 이미용실, 고시원, 장례/결혼식장, 숙박업 관련 등

(단위 : 명)

확진환자 관할 군구	집단발생 시설 소재지	연수구
합계		678 (100.0)
중구		8 (1.2)
동구		6 (0.9)
미추홀구		29 (4.3)
연수구		540 (79.6)
남동구		43 (6.3)
부평구		29 (4.3)
계양구		4 (0.6)
서구		18 (2.7)
강화군		0 (0.0)
옹진군		1 (0.1)



㉔ 인천광역시 연수구 유행시기별 주요 집단발생 사례 현황

제1기 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 연수구 코로나19 집단발생 사례 0건

제2기 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 연수구 코로나19 집단발생 사례 0건

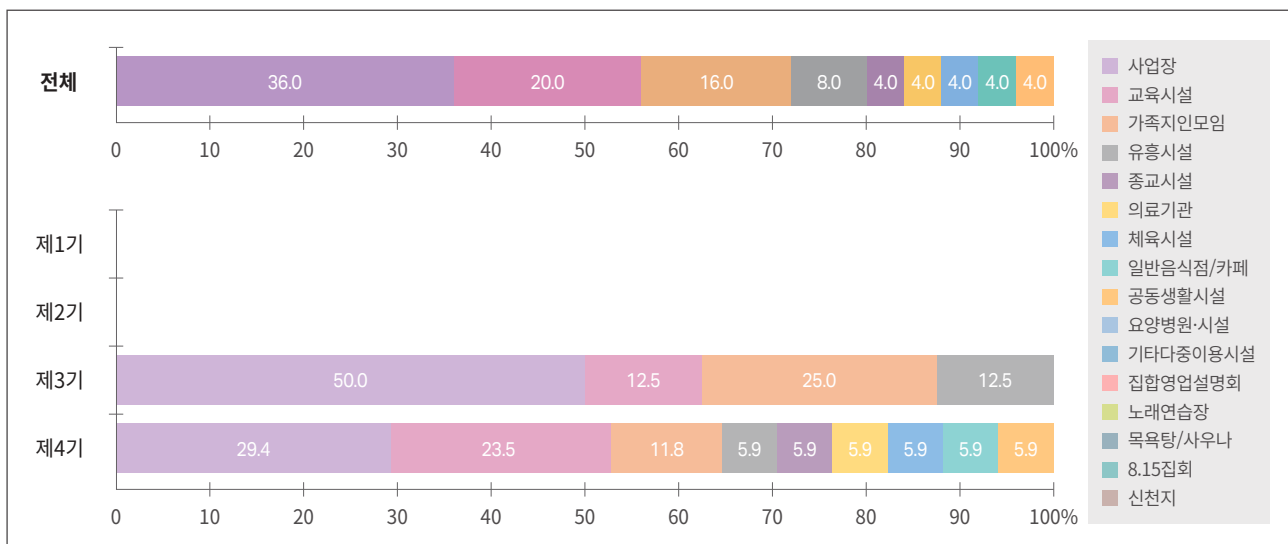
제3기 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 연수구 코로나19 집단발생 사례 8건
집단발생 유형별은 사업장 4건(50.0%), 가족지인모임 2건(25.0%), 교육시설·유흥시설 각각 1건(12.5%) 순이었음

제4기 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 연수구 코로나19 집단발생 사례 17건
집단발생 유형별은 사업장 5건(29.4%), 교육시설 4건(23.5%), 가족지인모임 2건(11.8%) 등의 순이었음

단위 : 명(%)

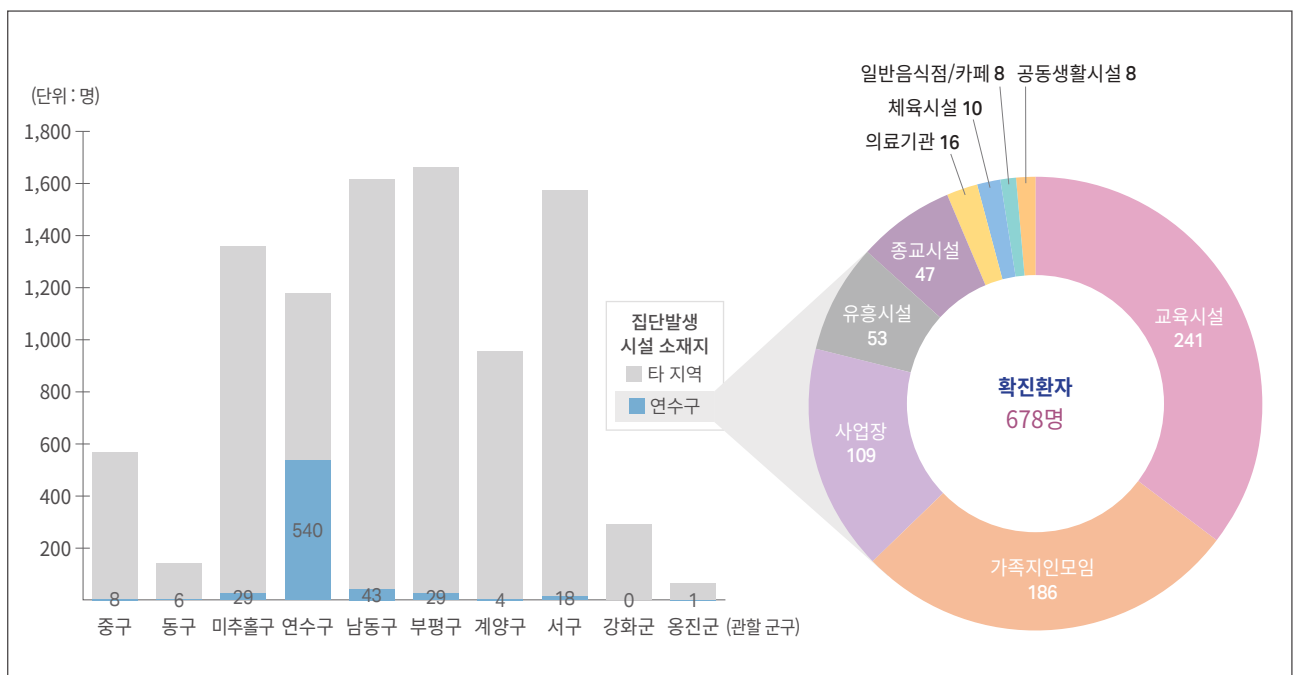
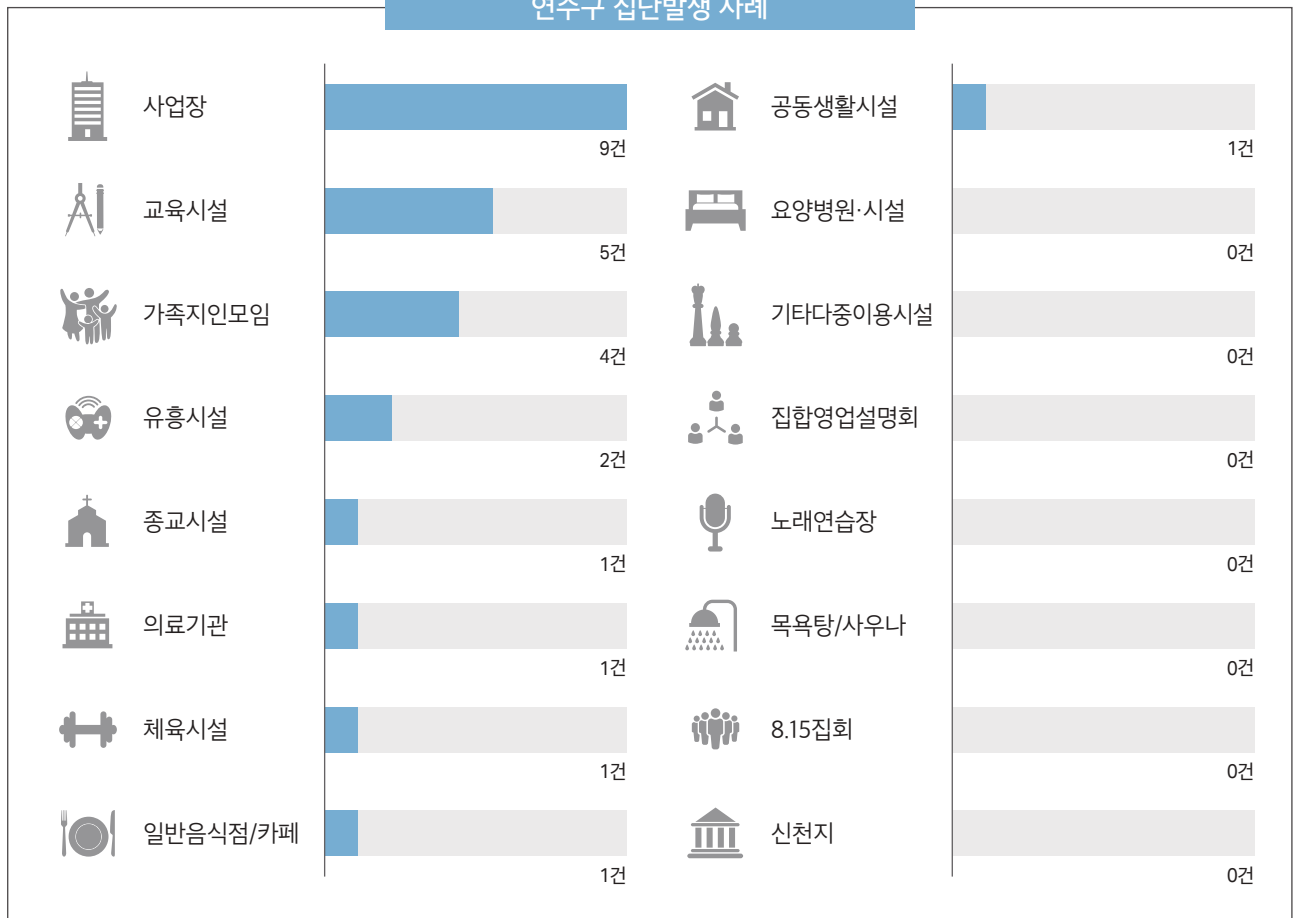
구분	전체(%) (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	25 (100.0)	0 —	0 —	8 (100.0)	17 (100.0)
유형별					
사업장	9 (36.0)	0 —	0 —	4 (50.0)	5 (29.4)
교육시설	5 (20.0)	0 —	0 —	1 (12.5)	4 (23.5)
가족지인모임	4 (16.0)	0 —	0 —	2 (25.0)	2 (11.8)
유흥시설	2 (8.0)	0 —	0 —	1 (12.5)	1 (5.9)
종교시설	1 (4.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	1 (5.9)
의료기관	1 (4.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	1 (5.9)
체육시설	1 (4.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	1 (5.9)
일반음식점/카페	1 (4.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	1 (5.9)
공동생활시설	1 (4.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	1 (5.9)
요양병원·시설	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
기타다중이용시설	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
집합영업설명회	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
노래연습장	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
목욕탕/사우나	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
8.15집회	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
신천지	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)

* 유행시기 구분은 해당 집단발생 사례의 유행시작일(지표환자의 확진일) 기준



전체

연수구 집단발생 사례

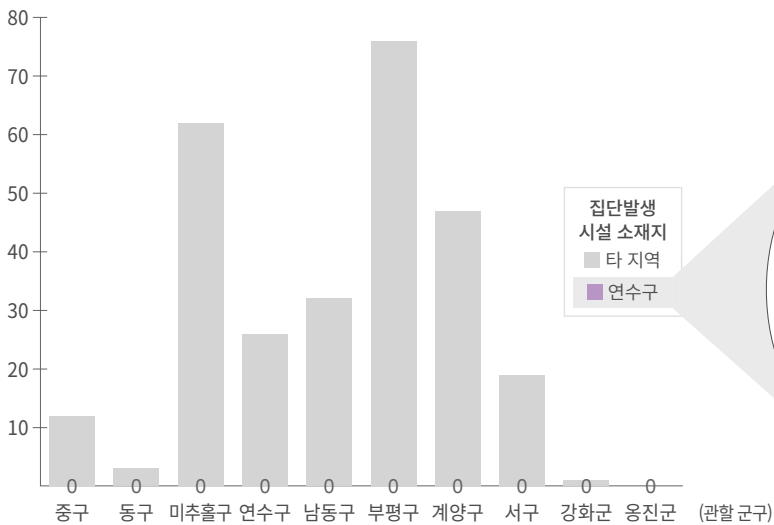


제1기

연수구 집단발생 사례



(단위 : 명)

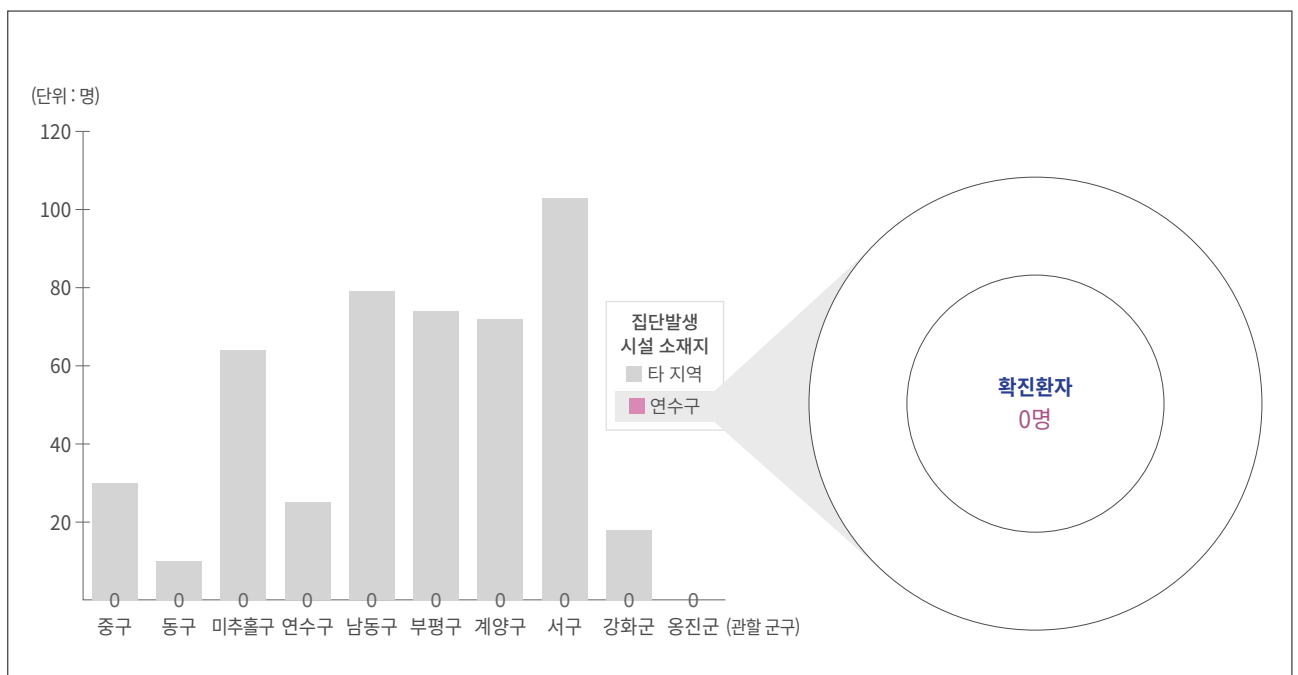


확진환자
0명

제2기

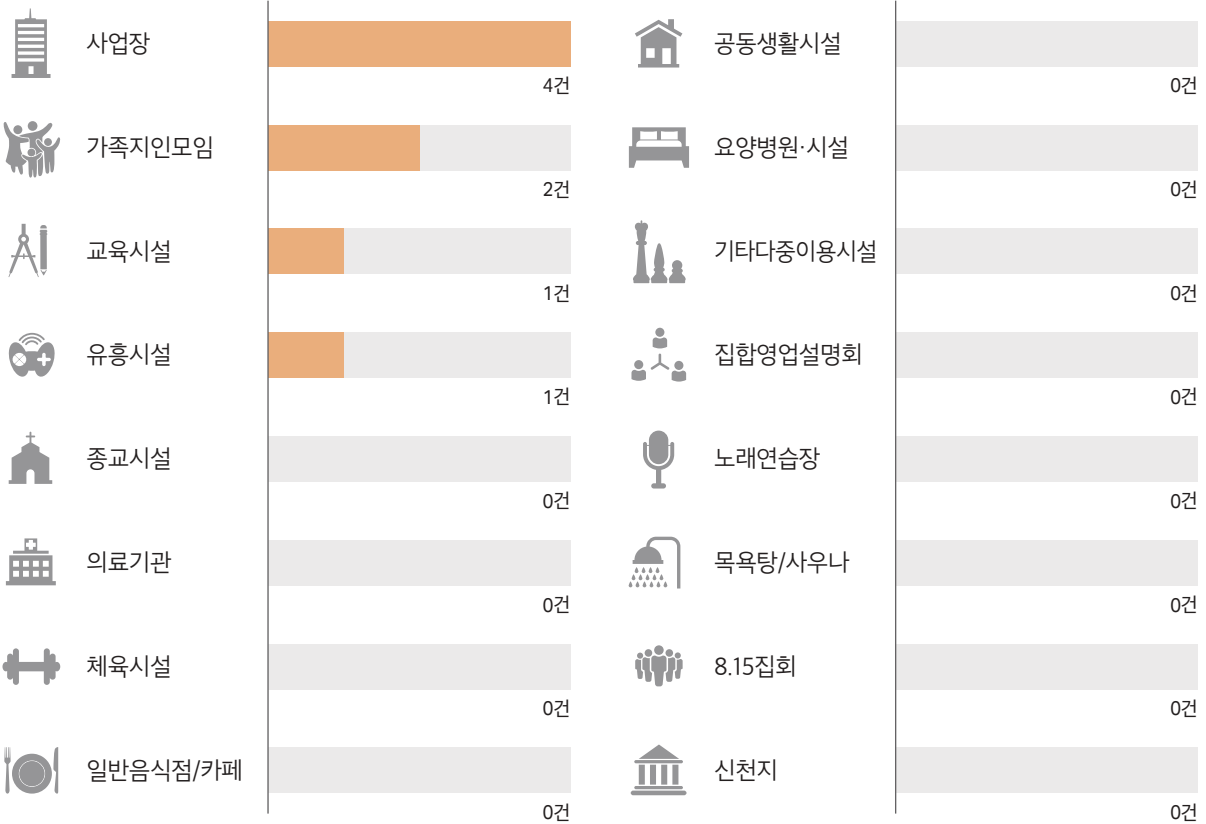
연수구 집단발생 사례

 사업장	0건	 공동생활시설	0건
 교육시설	0건	 요양병원·시설	0건
 가족지인모임	0건	 기타다중이용시설	0건
 유흥시설	0건	 집합영업설명회	0건
 종교시설	0건	 노래연습장	0건
 의료기관	0건	 목욕탕/사우나	0건
 체육시설	0건	 8.15집회	0건
 일반음식점/카페	0건	 신천지	0건

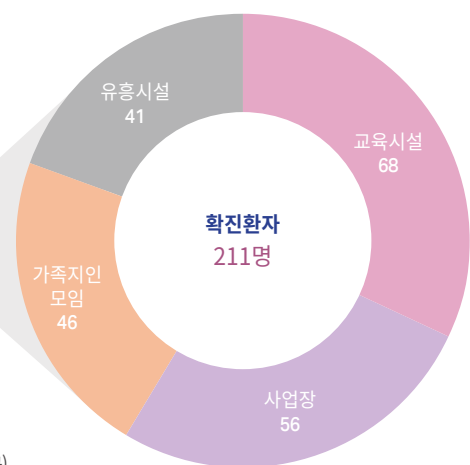
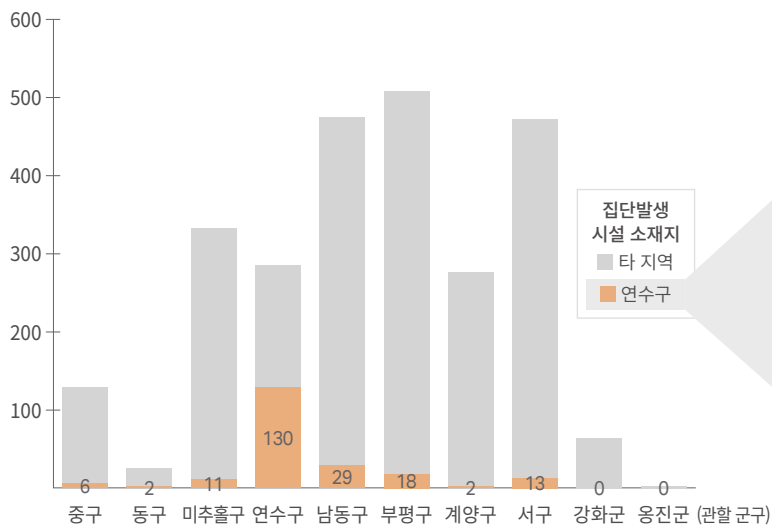


제3기

연수구 집단발생 사례

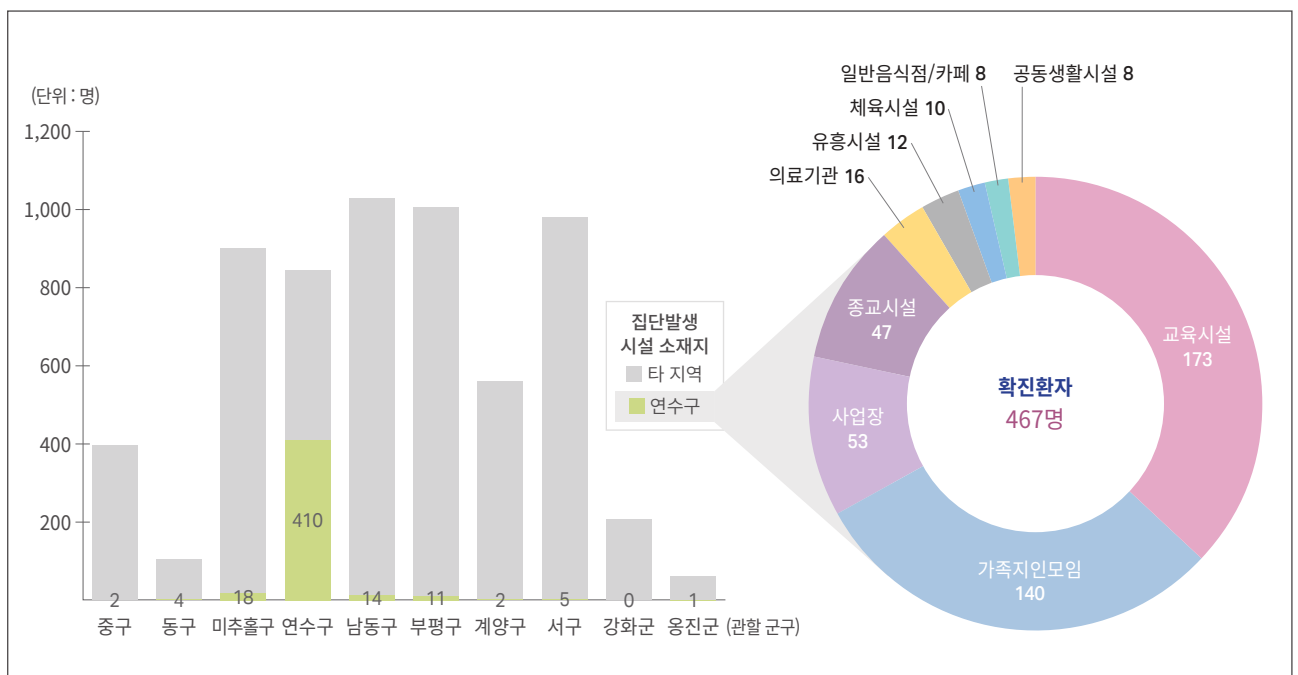
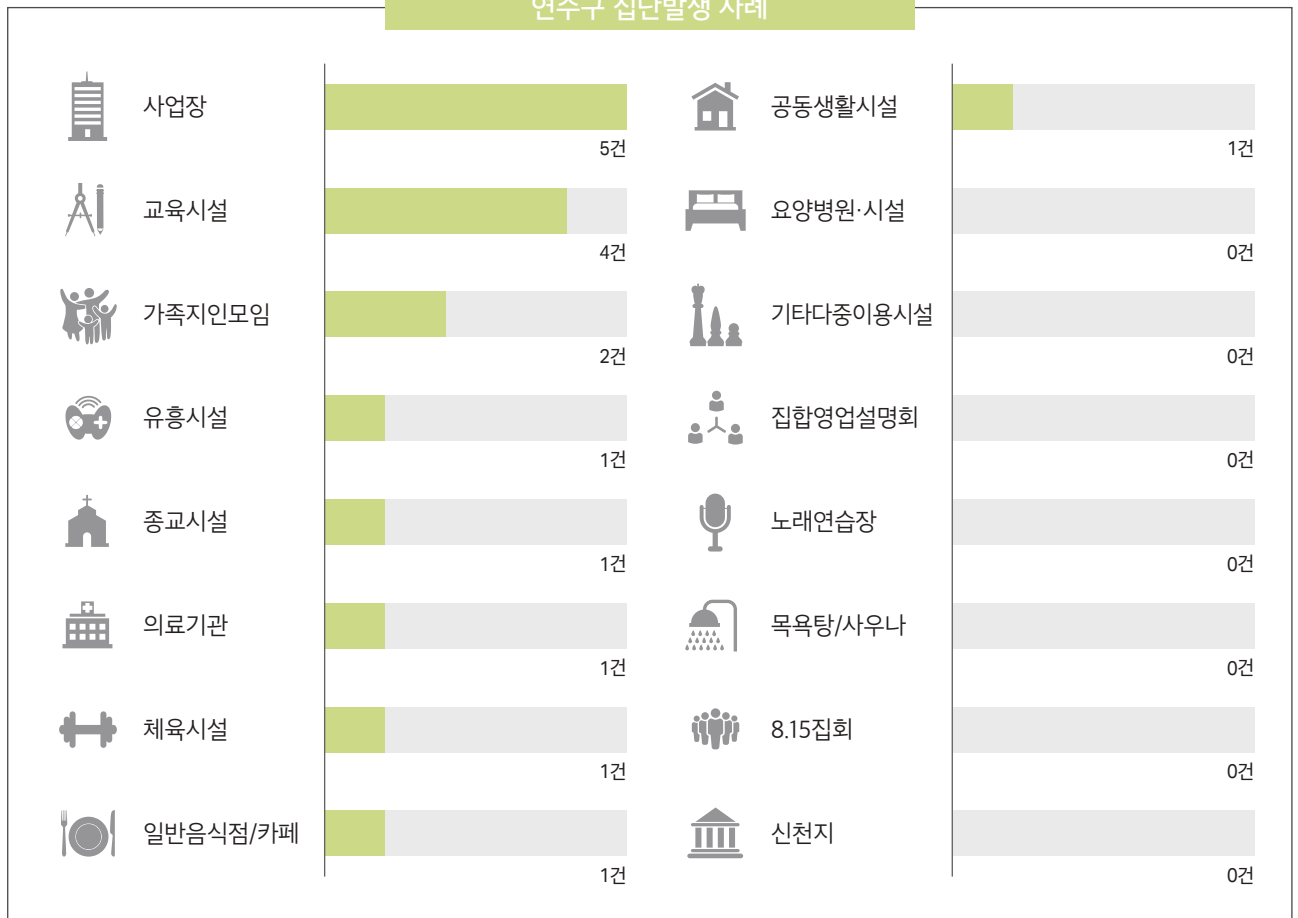


(단위: 명)



제4기

연수구 집단발생 사례



인천광역시 연수구 집단발생 현황

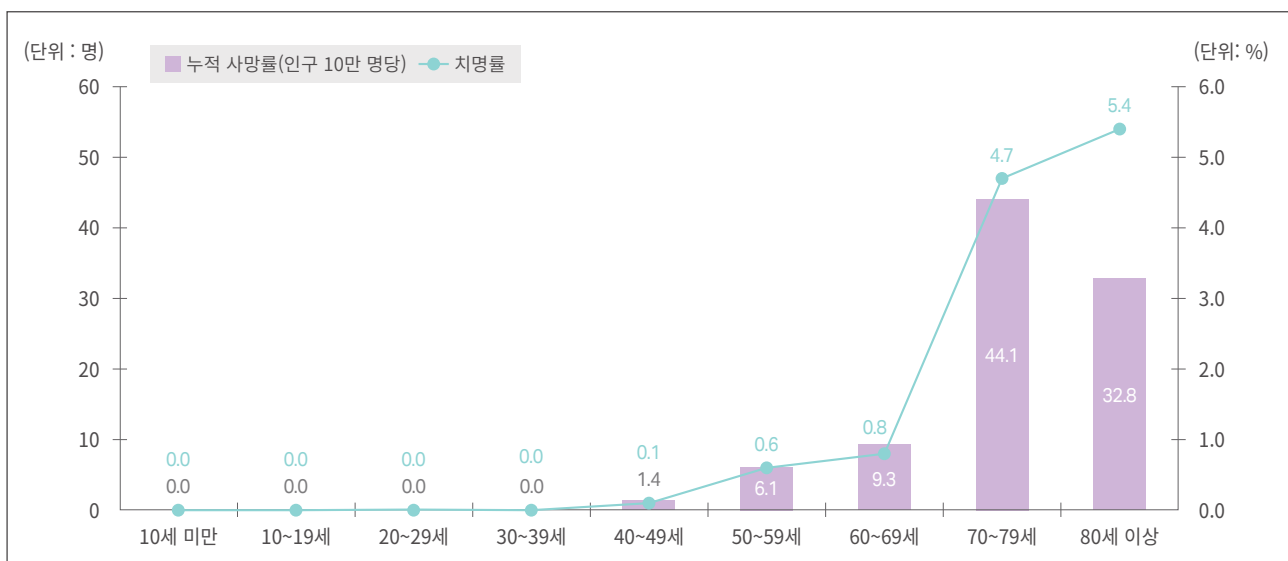
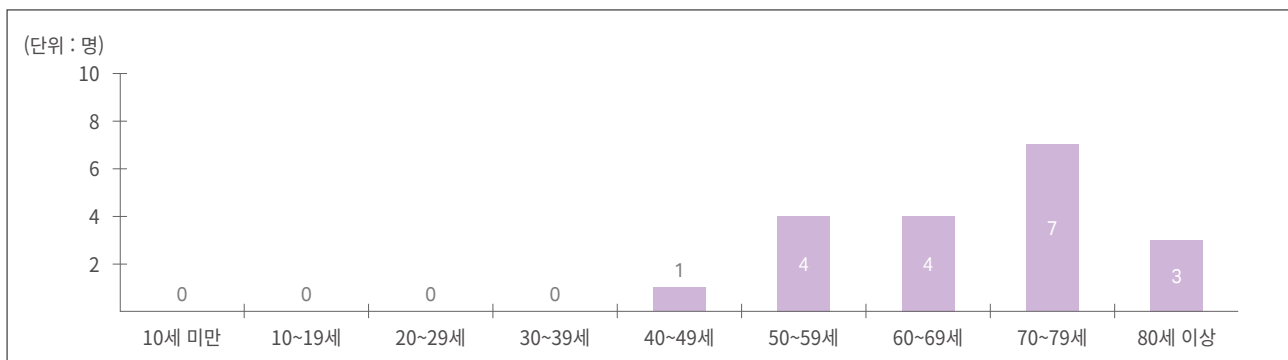
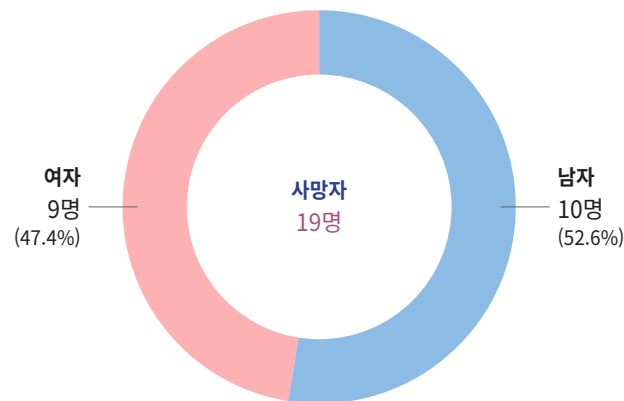
집단명	집단 대분류	유행시작일	유행종료일	유행기간(일)	확진환자 수(명)
제3기					
연수구 유흥주점	유흥시설	2020-11-20	2020-12-07	17	41
연수구 건설현장	사업장	2020-12-11	2020-12-13	2	8
연수구 미화용역업체	사업장	2020-12-12	2020-12-22	10	19
인천신항 물류터미널	사업장	2020-12-15	2020-12-30	15	9
연수구 지인모임	가족지인모임	2021-01-10	2021-01-23	13	17
연수구 가족 및 지인	가족지인모임	2021-01-25	2021-01-28	3	29
연수구 중고차수출업	사업장	2021-02-02	2021-02-05	3	20
연수구 어린이집 /다중이용시설	교육시설 일반음식점/카페	2021-03-28	2021-04-22	25	68
제4기					
외국인 가족 및 직장	사업장 가족지인모임	2021-07-14	2021-07-22	8	15
연수구 중고차 매매단지	가족지인모임	2021-07-21	2021-08-20	30	102
연수구 음식점	일반음식점/카페	2021-07-24	2021-08-02	9	8
연수구 의원	의료기관	2021-07-28	2021-08-10	13	16
연수구 주점	유흥시설	2021-07-29	2021-08-12	14	12
연수구 체육시설	체육시설	2021-08-08	2021-08-17	9	10
연수구 스포츠매장	사업장	2021-08-16	2021-08-26	10	13
연수구 종교시설	공동생활시설	2021-08-24	2021-08-28	4	8
연수구 가족 및 지인2	가족지인모임	2021-08-25	2021-09-10	16	38
연수구 건설업	사업장	2021-09-05	2021-09-15	10	10
연수구 건설업2	사업장	2021-09-07	2021-09-11	4	5
연수구 중학교	교육시설	2021-09-11	2021-09-18	7	46
연수구 유치원	교육시설	2021-10-04	2021-10-22	18	85
연수구 유치원2	교육시설	2021-10-28	2021-11-09	12	20
연수구 중고차 매매단지2	사업장	2021-10-29	2021-11-07	9	10
연수구 학원	교육시설	2021-11-22	2021-11-30	8	22
연수구 종교시설2	종교시설	2021-12-07	2021-12-26	19	47

* 동구/연수구 집단발생 사례(집단명: 동구 대형마트/연수구 체육시설), 미추홀구/연수구 집단발생 사례(집단명: 연수구 병원/미추홀구 대형마트) 제외

㉔ 인천광역시 연수구 사망자 성별, 연령별 분포

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 연수구 코로나바이러스감염증-19 사망자 총 19명

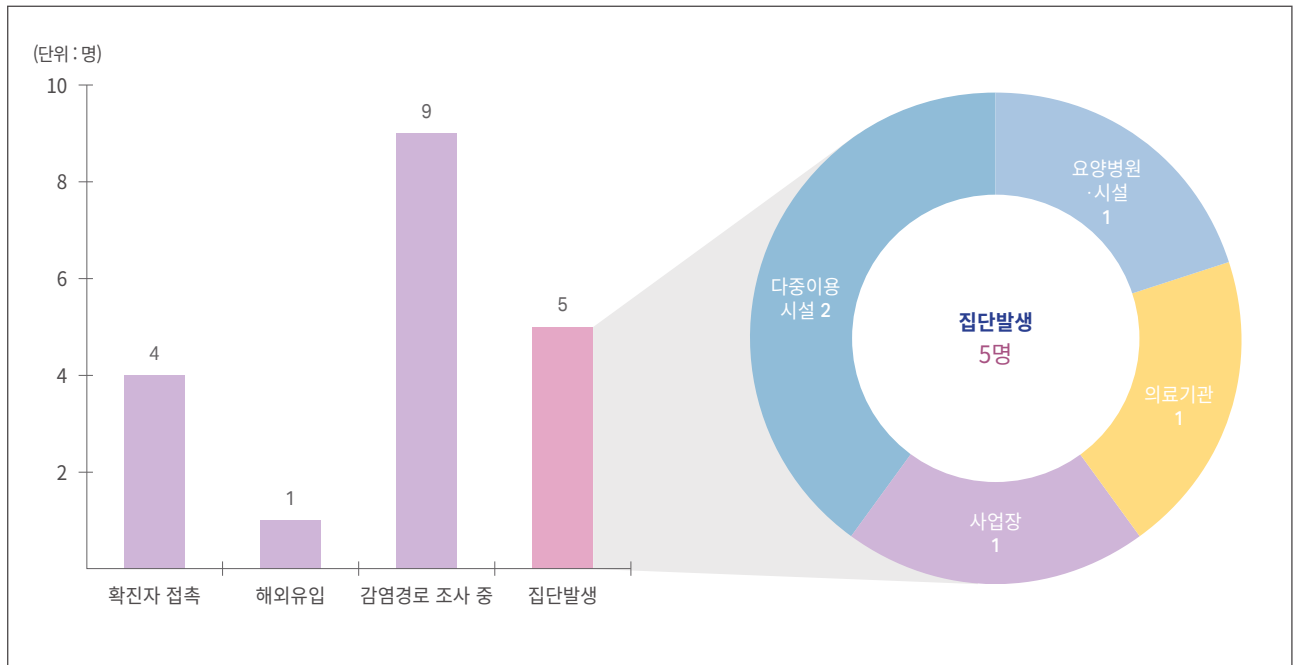
- (성별) 여자 9명(47.4%), 남자 10명(52.6%)으로 남자가 더 많았음
- (연령별) 70대가 7명(36.8%)으로 가장 많았으며, 그다음으로 50대·60대 각각 4명(21.1%), 80세 이상 3명(15.8%) 등의 순이었음
- (치명률) 연령별은 80세 이상 5.4%, 70대 4.7%, 60대 0.8% 등의 순이었음
- (인구 10만 명당 누적 사망률) 연령별은 70대에서 44.1명으로 가장 높게 나타남



* 인구 10만 명당 누적 사망률은 '21.12월 행정안전부 주민등록인구현황을 기준으로 함

㉔ 인천광역시 연수구 사망자 감염경로별 현황

- 사망자의 감염경로는 감염경로 조사 중이 9명(47.4%)으로 가장 많았고, 그다음으로 집단발생 관련 5명(26.3%), 확진자 접촉 4명(21.1%), 해외유입 1명(5.3%) 순이었음
- (집단발생) 다중이용시설이 2명(10.5%)으로 가장 많았음



㉔ 인천광역시 연수구 사망자 유행시기별 현황

- 사망자 수는 확진자가 급증한 제4기에 14명으로 가장 많았고 치명률은 제1기에 1.7%로 가장 높았음
- (사망자 수) 제4기 사망자가 14명(73.7%)으로 가장 많았음
- (치명률) 제1기 치명률은 1.7%로 가장 높게 나타남

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
사망자 수	19명	1명	0명	4명	14명
치명률	0.4%	1.7%	0.0%	0.5%	0.3%

2020~2021

인천광역시 남동구 코로나19 현황 분석



인천광역시 남동구 코로나19 확진환자 발생 현황 (2020.1.20~2021.12.31.)

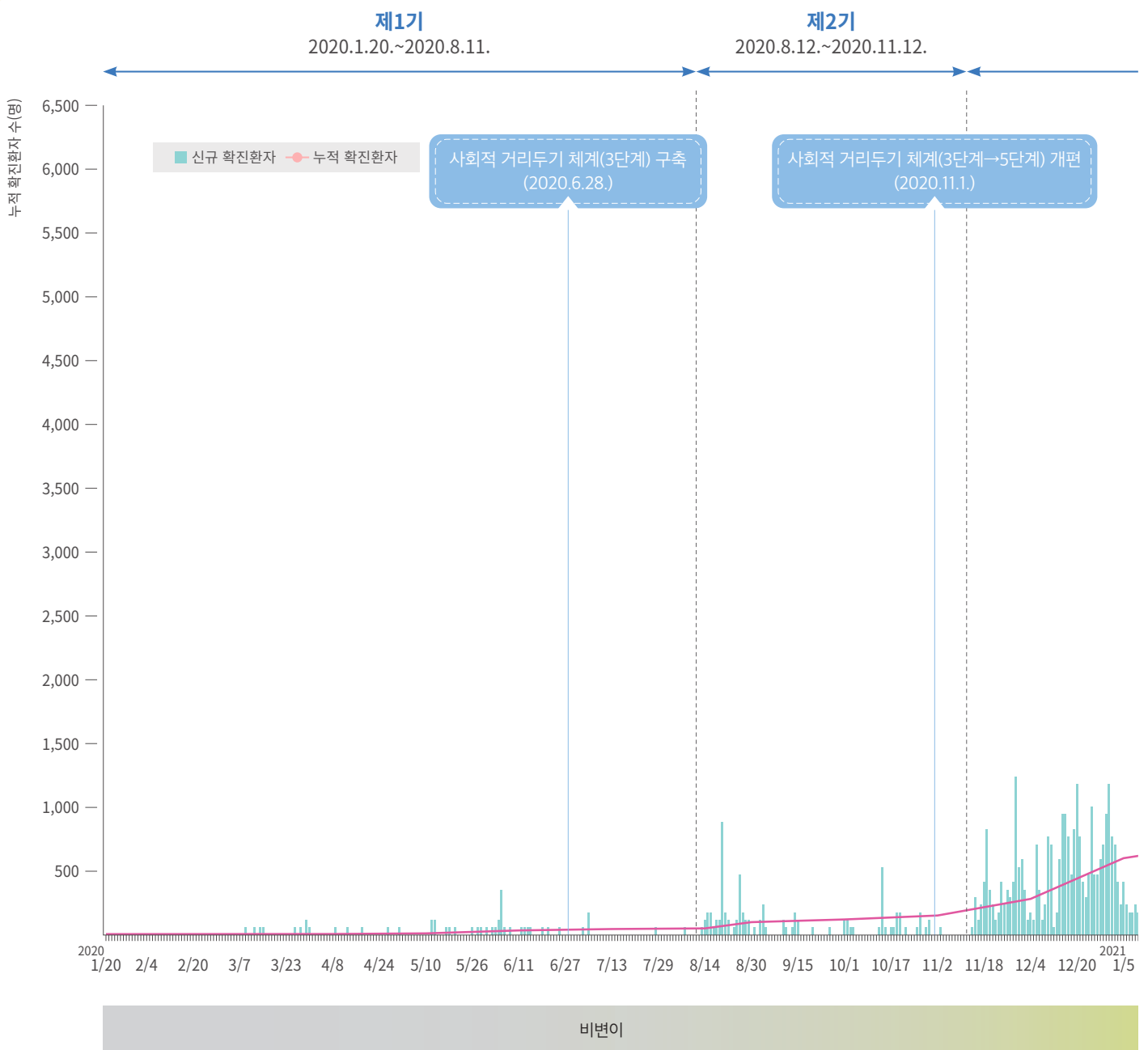
- 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 남동구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 6,152명(일평균 8.6명) 발생
인구 10만 명당 발생률: 1,187.0명

제1기

확진환자 총 50명(일평균 확진환자 수 0.2명
/일일 최대 확진환자 6명)

제2기

확진환자 총 106명(일평균 확진환자 수 1.1명
/일일 최대 확진환자 15명)



제3기

확진환자 총 1,046명(일평균 확진환자 수 4.4명 /일일 최대 확진환자 21명)

제4기

확진환자 총 4,950명(일평균 확진환자 수 27.8명 /일일 최대 확진환자 104명)

제3기

2020.11.13.~2021.7.6.

제4기

2021.7.7.~2021.12.31.

사회적 거리두기 체계(5단계→4단계) 개편
(2021.7.1.)

단계적 일상회복 시행
(2021.11.1.)

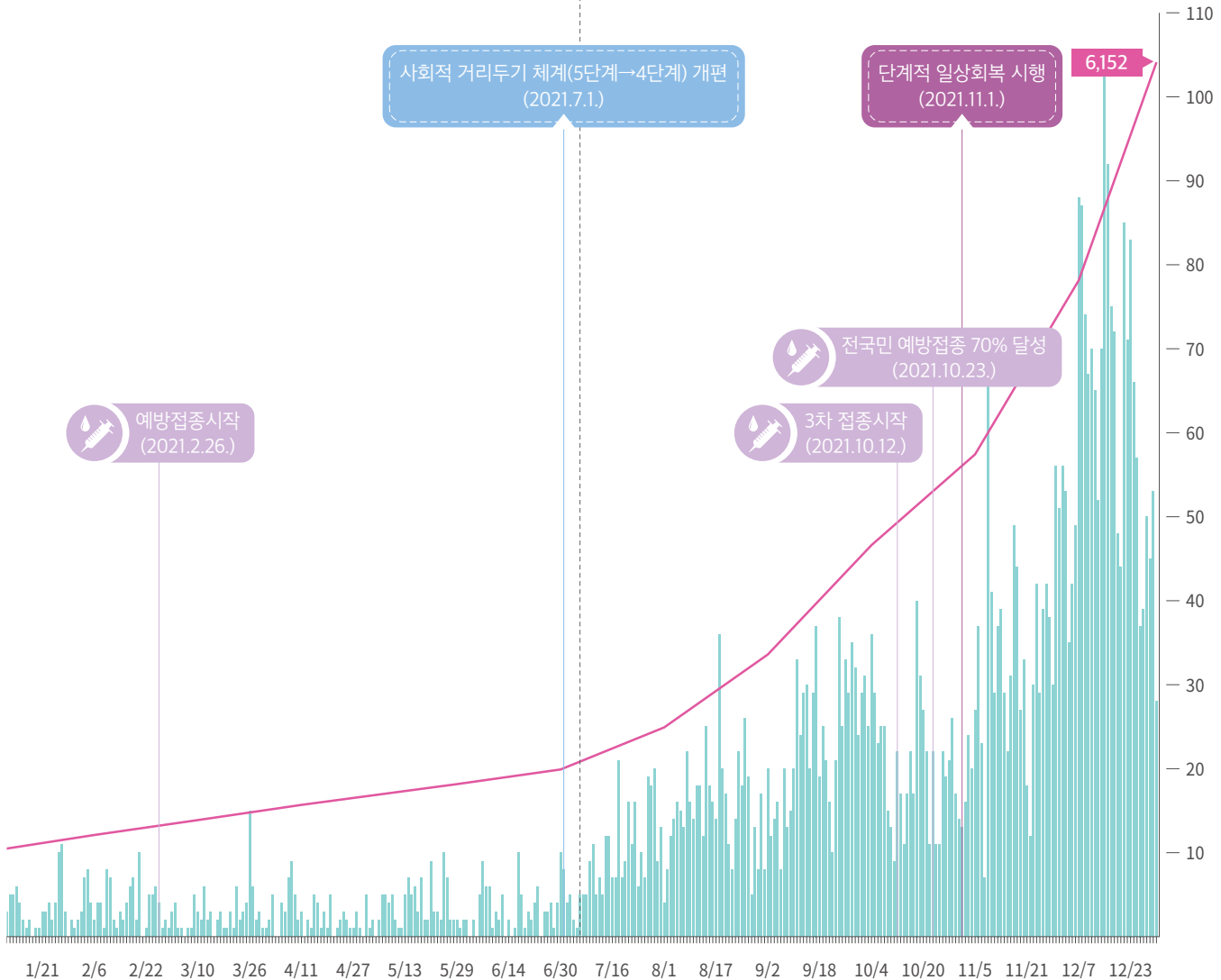
예방접종시작
(2021.2.26.)

전국민 예방접종 70% 달성
(2021.10.23.)

3차 접종시작
(2021.10.12.)

6,152

신규 확진환자 수(명)



알파형(20.12월말 ~ 21.7월 중순)

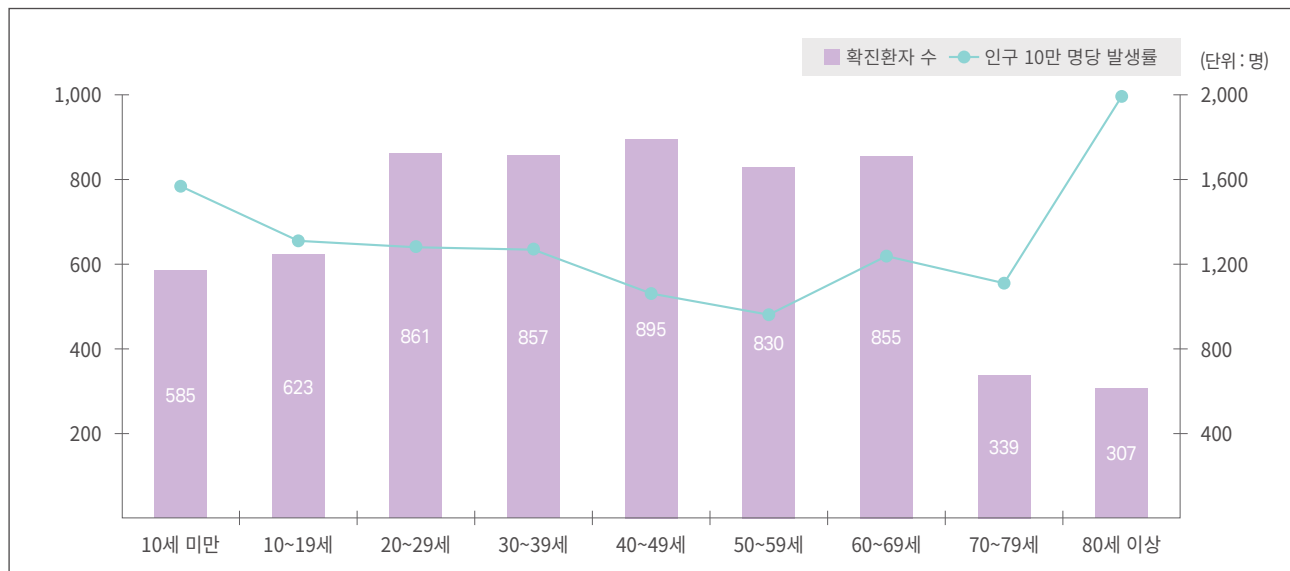
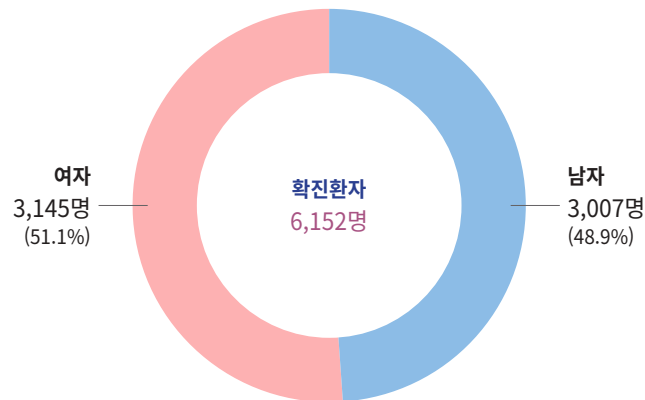
델타형(21.7월 ~ 12월)

오미크론형 출현(21.11월말)

㉞ 인천광역시 남동구 확진환자 성별, 연령별 발생 현황

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 남동구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 6,152명

- (성별) 남자 3,007명(48.9%), 여자 3,145명(51.1%)으로 여자가 더 많았음
- (연령별) 40대가 895명(14.5%)으로 가장 많았으며, 그다음으로 20대 861명(14.0%), 30대 857명(13.9%), 60대 855명(13.9%), 50대 830명(13.5%), 10대 623명(10.1%) 등의 순이었음
- (인구 10만 명당 발생률) 연령별은 80세 이상에서 1,962명으로 가장 높았으며, 그다음으로 10세 미만 1,538명, 10대 1,280명, 20대 1,253명, 30대 1,241명 등의 순이었음

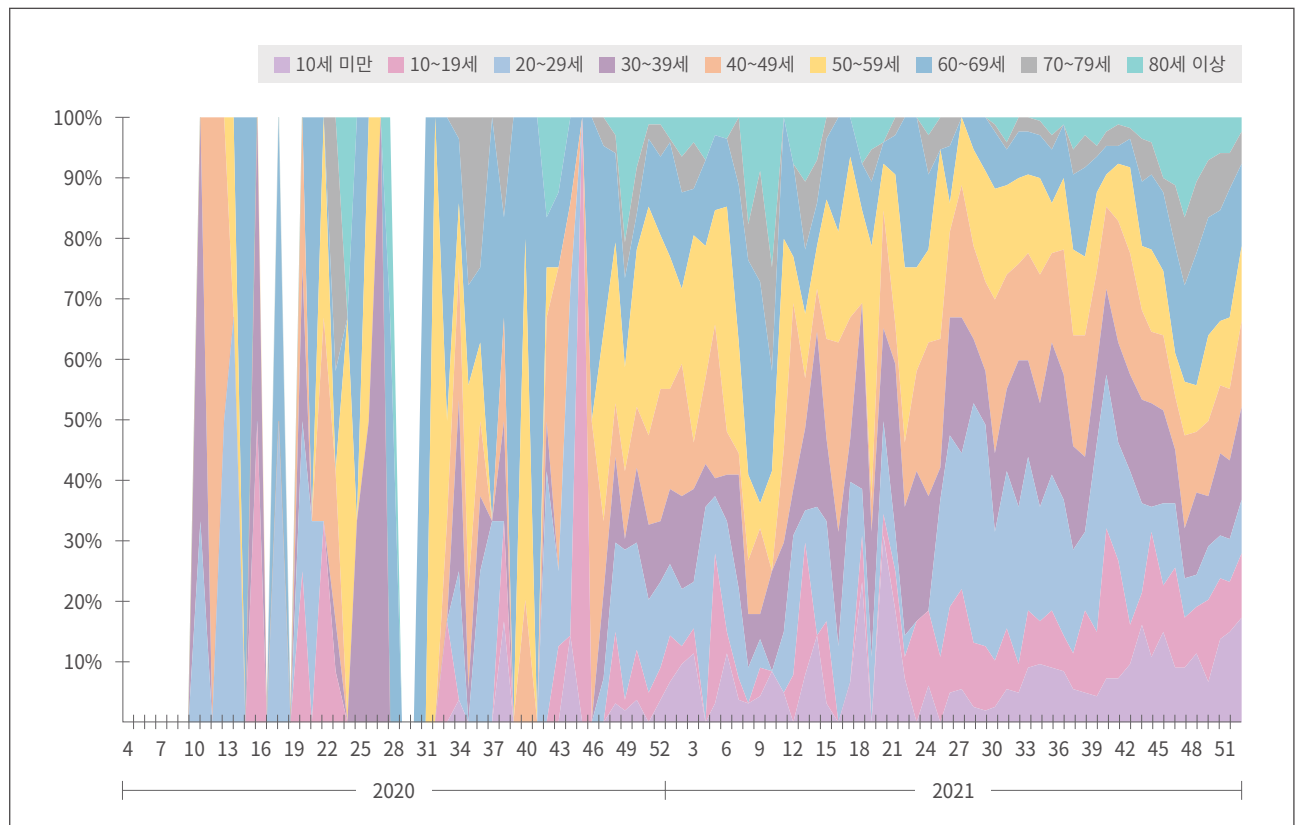


단위 : 명(%)

구분	합계	성별		연령								
		남자	여자	10세 미만	10~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70~79세	80세 이상
확진환자 수 (%)	6,152 (100.0)	3,007 (48.9)	3,145 (51.1)	585 (9.5)	623 (10.1)	861 (14.0)	857 (13.9)	895 (14.5)	830 (13.5)	855 (13.9)	339 (5.5)	307 (5.0)
인구 10만 명당 발생률 *	1,187	1,168	1,206	1,538	1,280	1,253	1,241	1,031	931	1,208	1,080	1,962

* 인구 10만 명당 발생률은 '21.12월 행정안전부 주민등록인구현황을 기준으로 함

㉔ 인천광역시 남동구 확진환자 주차별 연령별 비중

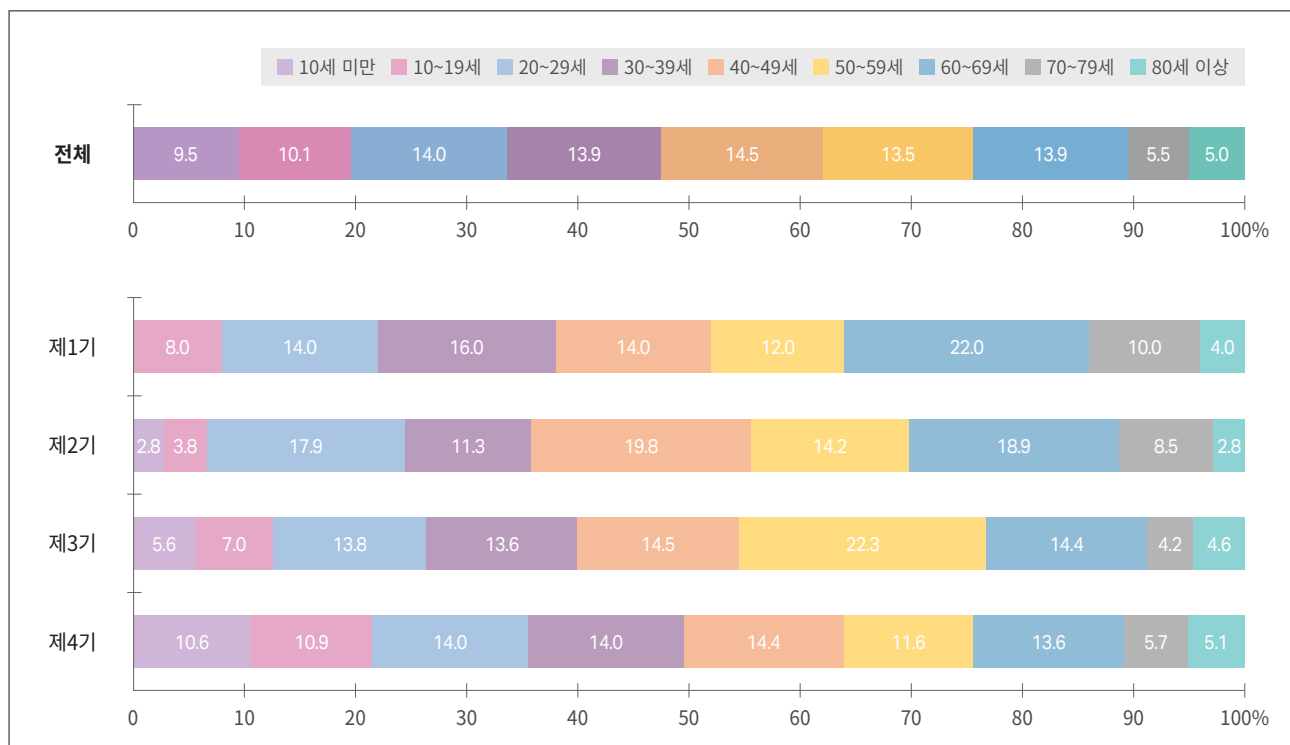


㉔ 인천광역시 남동구 확진환자 유행시기별 발생 현황

- 제1기** 2020.1.20.~2020.8.11. 인천광역시 남동구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 50명
 성별은 여자가 31명(62.0%)으로 남자 19명(38.0%)보다 많았으며, 연령별은 60대 11명(22.0%), 30대 8명(16.0%), 20대·40대 각각 7명(14.0%) 등의 순이었음
- 제2기** 2020.8.12.~2020.11.12. 인천광역시 남동구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 106명
 성별은 남자가 55명(51.9%)으로 여자 51명(48.1%)보다 많았으며, 연령별은 40대 21명(19.8%), 60대 20명(18.9%), 20대 19명(17.9%) 등의 순이었음
- 제3기** 2020.11.13.~2021.7.6. 인천광역시 남동구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 1,046명
 성별은 여자가 558명(53.3%)으로 남자 488명(46.7%)보다 많았으며, 연령별은 50대 233명(22.3%), 40대 152명(14.5%), 60대 151명(14.4%) 등의 순이었음
- 제4기** 2021.7.7.~2021.12.31. 인천광역시 남동구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 4,950명
 성별은 여자가 2,505명(50.6%)으로 남자 2,445명(49.4%)보다 많았으며, 연령별은 40대 715명(14.4%), 30대 695명(14.0%), 20대 691명(14.0%) 등의 순이었음

단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	6,152 (100.0)	50 (100.0)	106 (100.0)	1,046 (100.0)	4,950 (100.0)
성별					
남	3,007 (48.9)	19 (38.0)	55 (51.9)	488 (46.7)	2,445 (49.4)
여	3,145 (51.1)	31 (62.0)	51 (48.1)	558 (53.3)	2,505 (50.6)
연령별					
10세 미만	585 (9.5)	0 (0.0)	3 (2.8)	59 (5.6)	523 (10.6)
10~19세	623 (10.1)	4 (8.0)	4 (3.8)	73 (7.0)	542 (10.9)
20~29세	861 (14.0)	7 (14.0)	19 (17.9)	144 (13.8)	691 (14.0)
30~39세	857 (13.9)	8 (16.0)	12 (11.3)	142 (13.6)	695 (14.0)
40~49세	895 (14.5)	7 (14.0)	21 (19.8)	152 (14.5)	715 (14.4)
50~59세	830 (13.5)	6 (12.0)	15 (14.2)	233 (22.3)	576 (11.6)
60~69세	855 (13.9)	11 (22.0)	20 (18.9)	151 (14.4)	673 (13.6)
70~79세	339 (5.5)	5 (10.0)	9 (8.5)	44 (4.2)	281 (5.7)
80세 이상	307 (5.0)	2 (4.0)	3 (2.8)	48 (4.6)	254 (5.1)
국적					
외국인	391 (6.4)	3 (6.0)	1 (0.9)	34 (3.3)	353 (7.1)
내국인	5,761 (93.6)	47 (94.0)	105 (99.1)	1,012 (96.7)	4,597 (92.9)

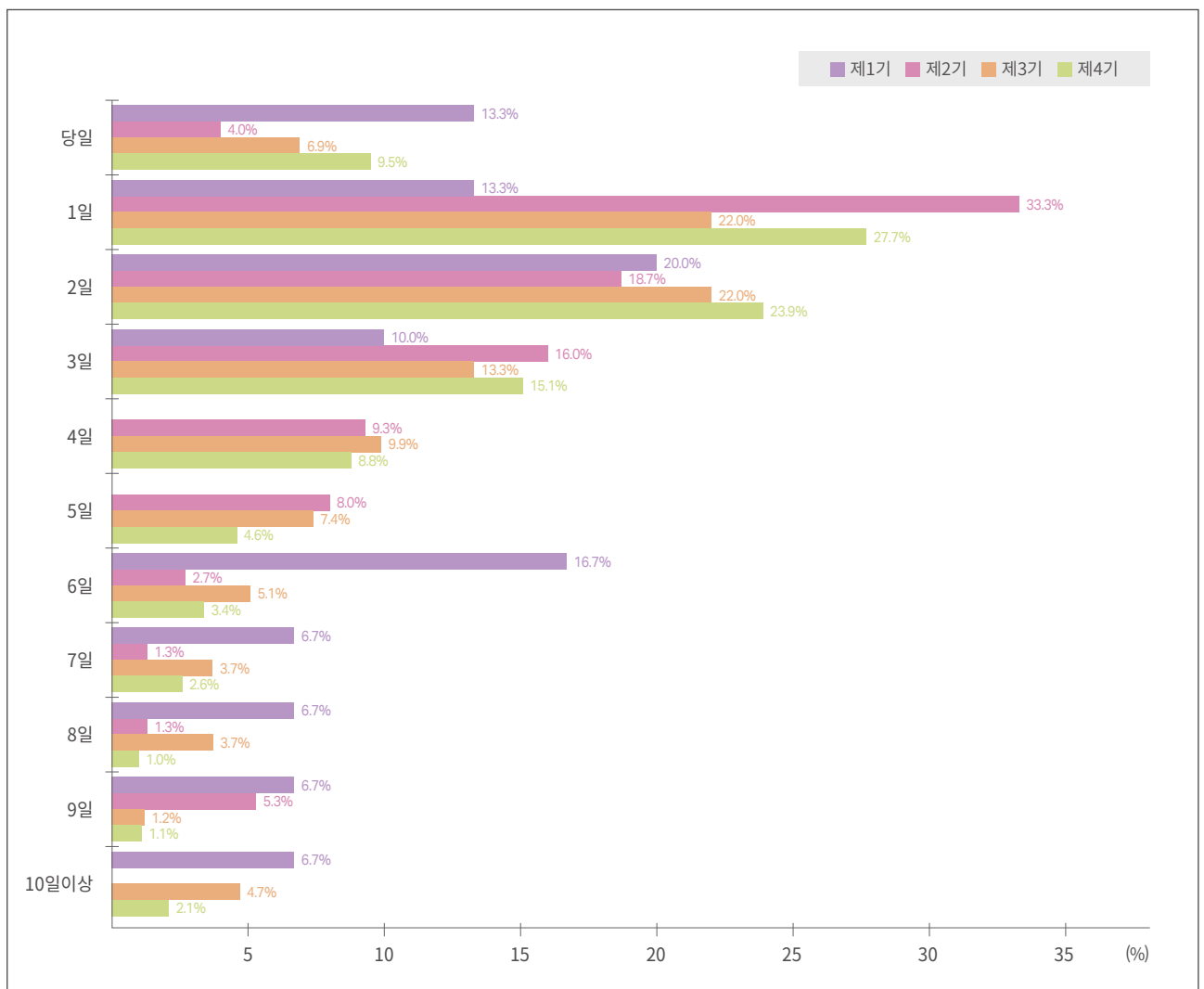


☞ 인천광역시 남동구 확진환자 유행시기별 증상발현 후 확진까지 소요일

● 인천시 남동구 코로나19 확진환자 6,152명 중 유증상자 4,750명(77.2%)

- 증상이 있는 4,750명의 증상발생일부터 확진일까지 평균 소요일: 2.7일(중앙값: 2.0일)
- 증상발현 후 7일 이상 지나서 확진되는 사례 8.0%
(제1기 26.7% → 제2기 8.0% → 제3기 13.3% → 제4기 6.9%)

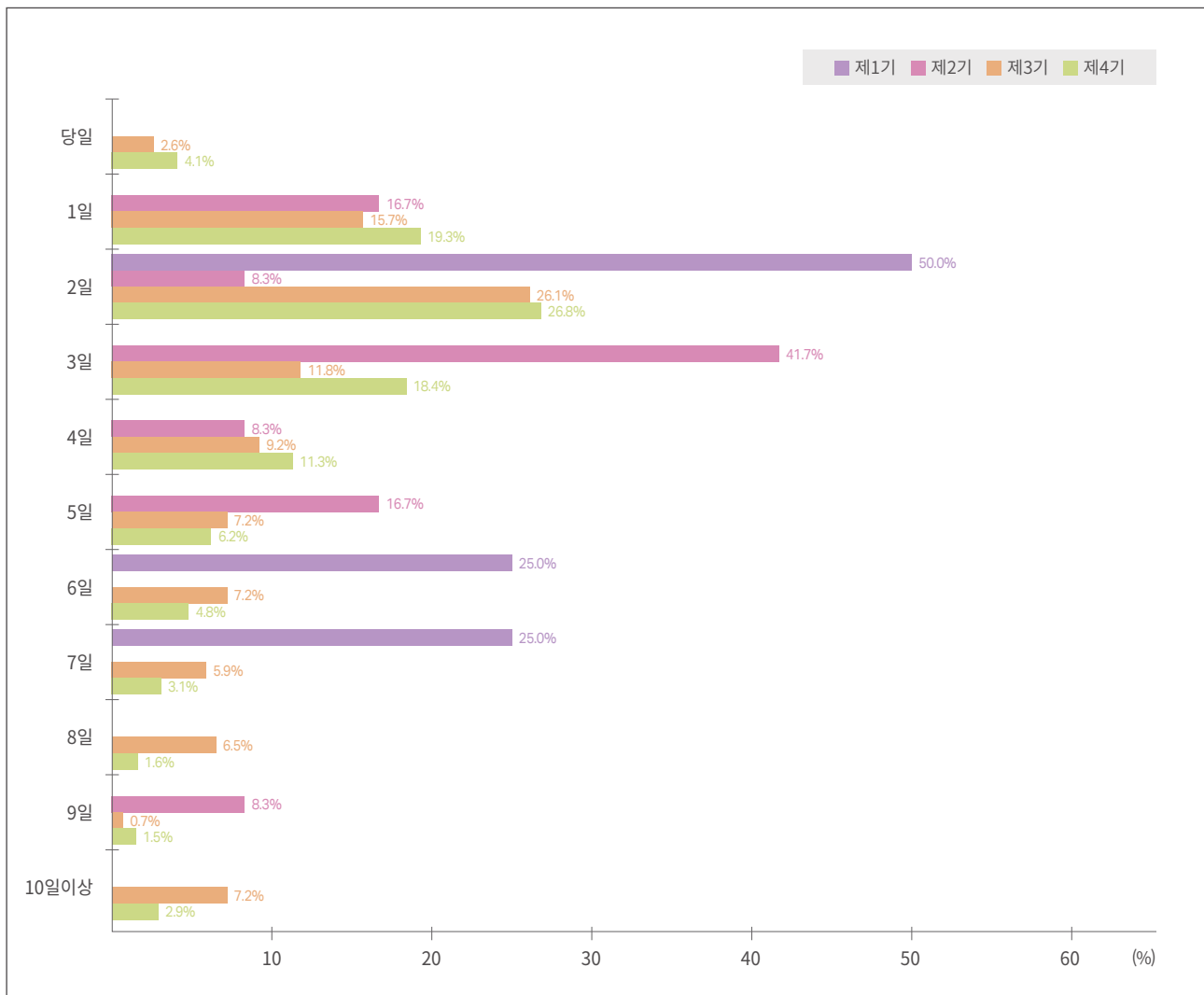
구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
유증상 확진자 (명)	4,750	30	75	727	3,918
최소값	0	0	0	0	0
최대값	33	12	9	18	33
중앙값	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0
평균	2.7	4.2	2.8	3.3	2.6



● 인천시 남동구 코로나19 확진환자 감염경로 조사 중인 1,529명 중 유증상자 1,394명(91.2%)

- 증상이 있는 1,394명의 증상발생일부터 확진일까지 평균 소요일: 3.3일(중앙값: 3.0일)
- 증상발현 후 7일 이상 지나서 확진되는 사례 10.3%
(제1기 25.0% → 제2기 8.3% → 제3기 20.3% → 제4기 9.1%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
유증상 확진자 (명)	1,394	4	12	153	1,225
최소값	0	2	1	0	0
최대값	33	7	9	15	33
중앙값	3.0	4.0	3.0	3.0	2.0
평균	3.3	4.3	3.5	4.0	3.2

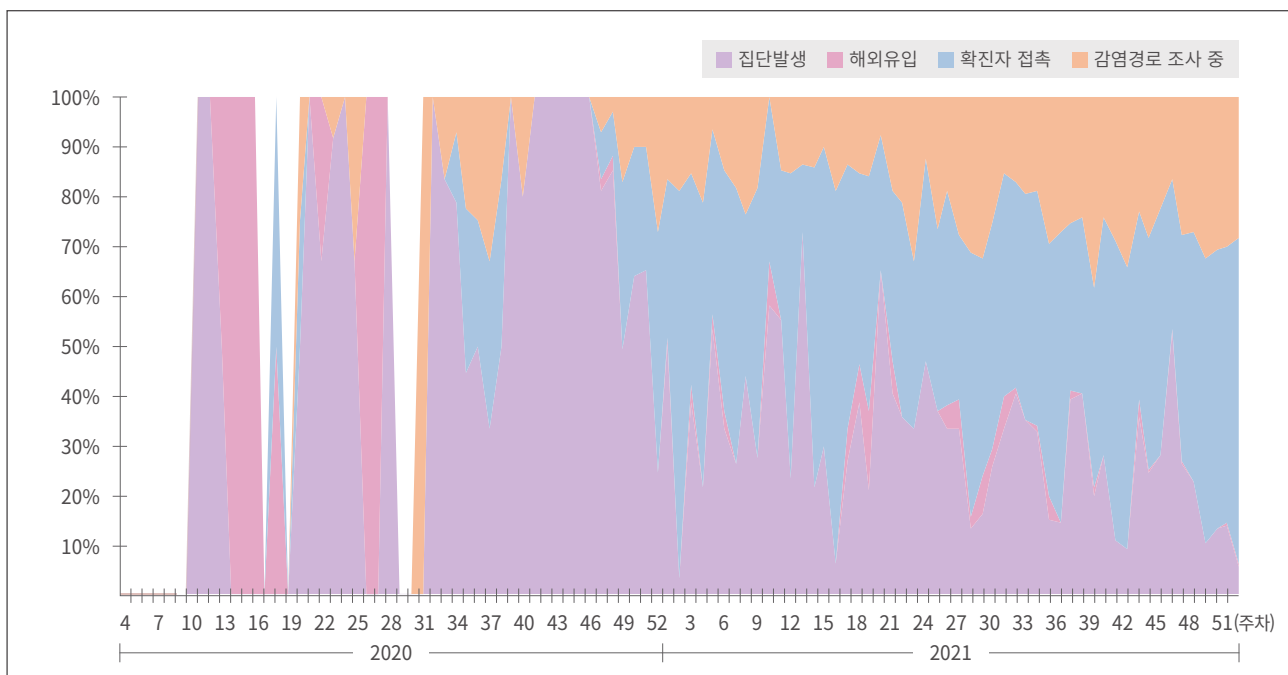
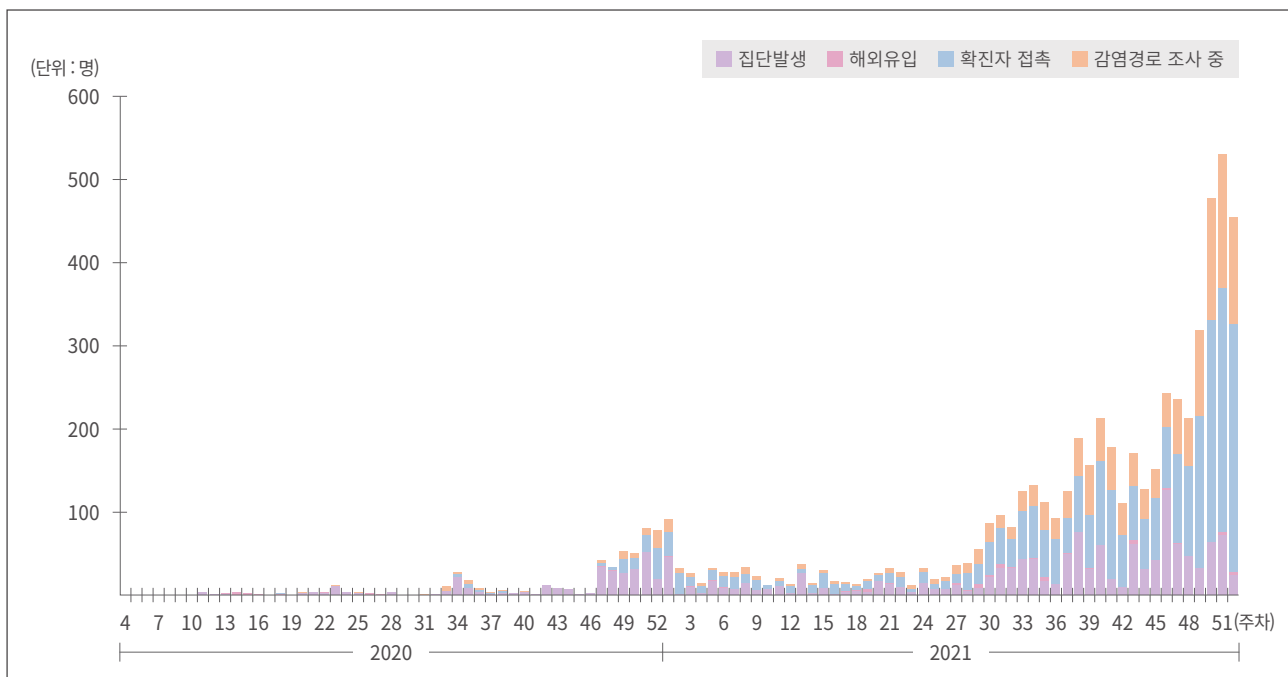


㉠ 인천광역시 남동구 확진환자 감염경로별 현황

- 2020.1.20.~2021.12.31. 인천시 남동구 코로나19 확진환자 6,152명 중 확진자 접촉이 2,931명(47.6%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 집단발생 관련 1,616명(26.3%), 감염경로 조사 중 1,529명(24.9%), 해외유입 76명(1.2%) 순이었음

단위 : 명(%)

구분	확진자 접촉	집단발생	해외유입	감염경로 조사 중
명	2,931	1,616	76	1,529
(%)	(47.6)	(26.3)	(1.2)	(24.9)



② 인천광역시 남동구 해외유입 확진환자 현황

● 인천시 남동구 코로나19 확진환자 6,152명 중 해외유입은 76명(1.2%)

- (유입국가) 아시아 35명(46.1%), 유럽 19명(25.0%), 아메리카 18명(23.7%) 등의 순이었음
- (국적) 내국인 52명(68.4%), 외국인 24명(31.6%)으로 내국인이 더 많았음

단위 : 명(%)

구분	합계	유입국가							국적	
		아시아	유럽	아메리카	중동	아프리카	오세아니아	기타	내국인	외국인
명	76	35	19	18	4	0	0	0	52	24
(%)	(100.0)	(46.1)	(25.0)	(23.7)	(5.3)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(68.4)	(31.6)



③ 인천광역시 남동구 해외유입 확진환자 연령별 유입국가별 발생 현황

단위 : 명

구분	아시아	유럽	아메리카	중동	아프리카	오세아니아	기타
10세 미만	3	1	0	0	0	0	0
10~19세	2	0	1	0	0	0	0
20~29세	10	8	5	0	0	0	0
30~39세	11	1	3	1	0	0	0
40~49세	1	1	3	1	0	0	0
50~59세	7	1	1	2	0	0	0
60~69세	1	0	3	0	0	0	0
70~79세	0	2	0	0	0	0	0
80세 이상	0	5	2	0	0	0	0

㉠ 인천광역시 남동구 해외유입 확진환자 유행시기별 유입국가별 발생 현황

제1기 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 남동구 코로나19 확진환자 50명 중 해외유입은 12명(24.0%)
유입국가는 아메리카 6명(50.0%), 아시아 4명(33.3%), 유럽 2명(16.7%) 순이었음

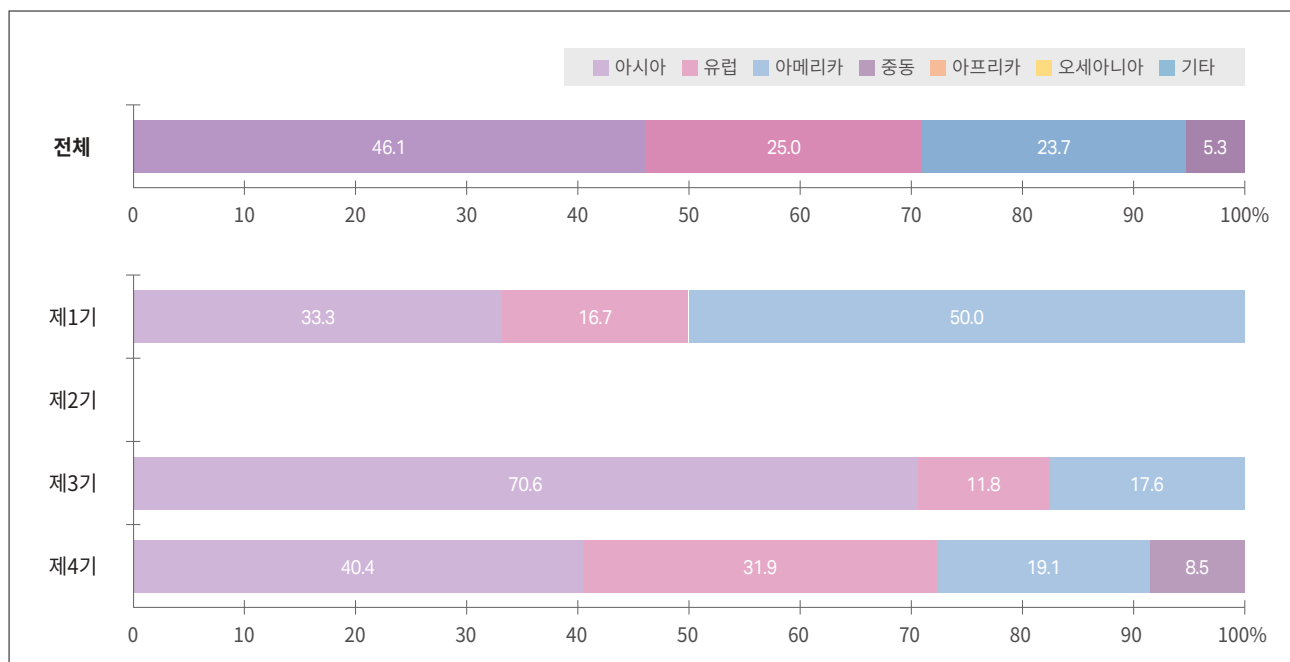
제2기 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 남동구 코로나19 확진환자 106명 중 해외유입은 0명(0.0%)

제3기 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 남동구 코로나19 확진환자 1,046명 중 해외유입은 17명(1.6%)
유입국가는 아시아 12명(70.6%), 아메리카 3명(17.6%), 유럽 2명(11.8%) 순이었음

제4기 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 남동구 코로나19 확진환자 4,950명 중 해외유입은 47명(0.9%)
유입국가는 아시아 19명(40.4%), 유럽 15명(31.9%), 아메리카 9명(19.1%) 등의 순이었음

단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	76 (100.0)	12 (100.0)	0 —	17 (100.0)	47 (100.0)
유입국가 구분					
아시아	35 (46.1)	4 (33.3)	0 —	12 (70.6)	19 (40.4)
유럽	19 (25.0)	2 (16.7)	0 —	2 (11.8)	15 (31.9)
아메리카	18 (23.7)	6 (50.0)	0 —	3 (17.6)	9 (19.1)
중동	4 (5.3)	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	4 (8.5)
아프리카	0 (0.0)	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
오세아니아	0 (0.0)	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
기타	0 (0.0)	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
국적					
내국인	52 (68.4)	9 (75.0)	0 —	10 (58.8)	33 (70.2)
외국인	24 (31.6)	3 (25.0)	0 —	7 (41.2)	14 (29.8)



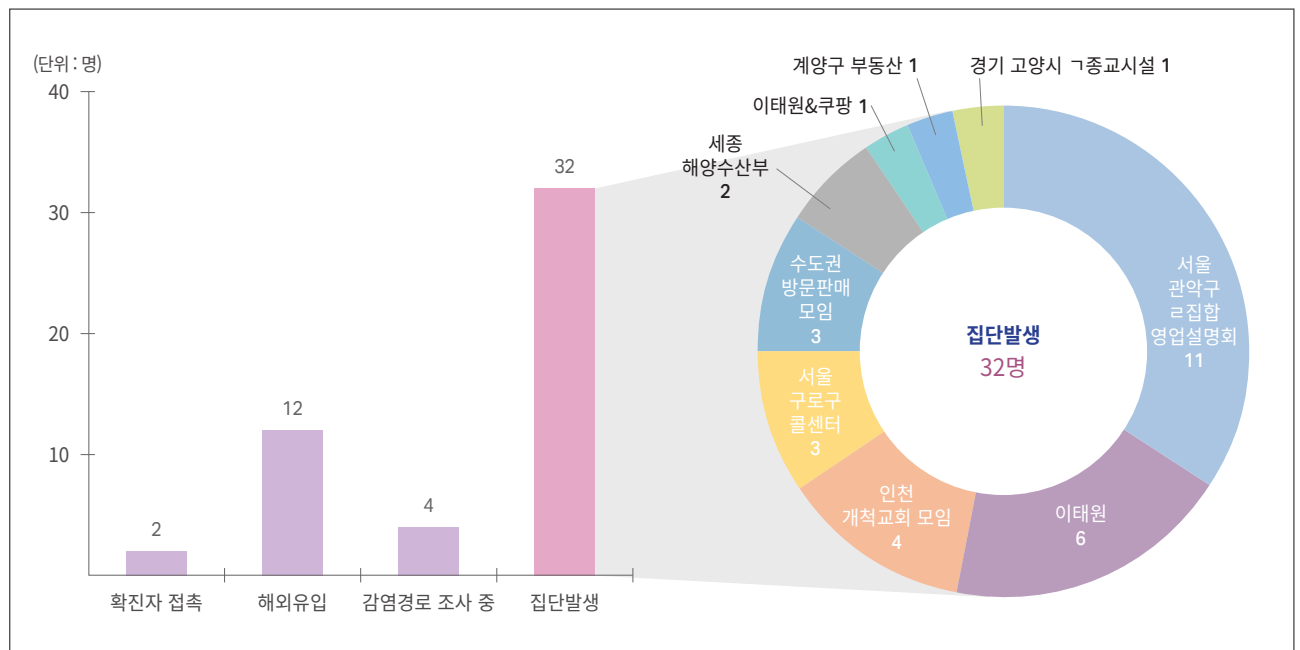
㉔ 인천광역시 남동구 확진환자 유행시기별 주요 감염경로별 현황

제1기

- 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 남동구 확진환자 50명 중 집단발생 관련이 32명(64.0%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 해외유입 12명(24.0%), 감염경로 조사 중 4명(8.0%), 확진자 접촉 2명(4.0%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 서울 관악구 ㄹ집합영업설명회 관련이 11명(22.0%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 이태원 관련 6명(12.0%), 인천 개척교회 모임 관련 4명(8.0%), 서울 구로구 콜센터 관련 3명(6.0%), 수도권 방문판매 모임 관련 3명(6.0%), 세종 해양수산부 관련 2명(4.0%), 이태원&쿠팡 관련 1명(2.0%), 계양구 부동산 관련 1명(2.0%), 경기 고양시 ㄱ종교시설 관련 1명(2.0%) 순이었음

* 해외유입 : 아메리카 6명(미국 5명, 멕시코 1명), 아시아 4명(카자흐스탄 2명, 방글라데시·필리핀 각각 1명), 유럽 2명(아일랜드·영국 각각 1명)

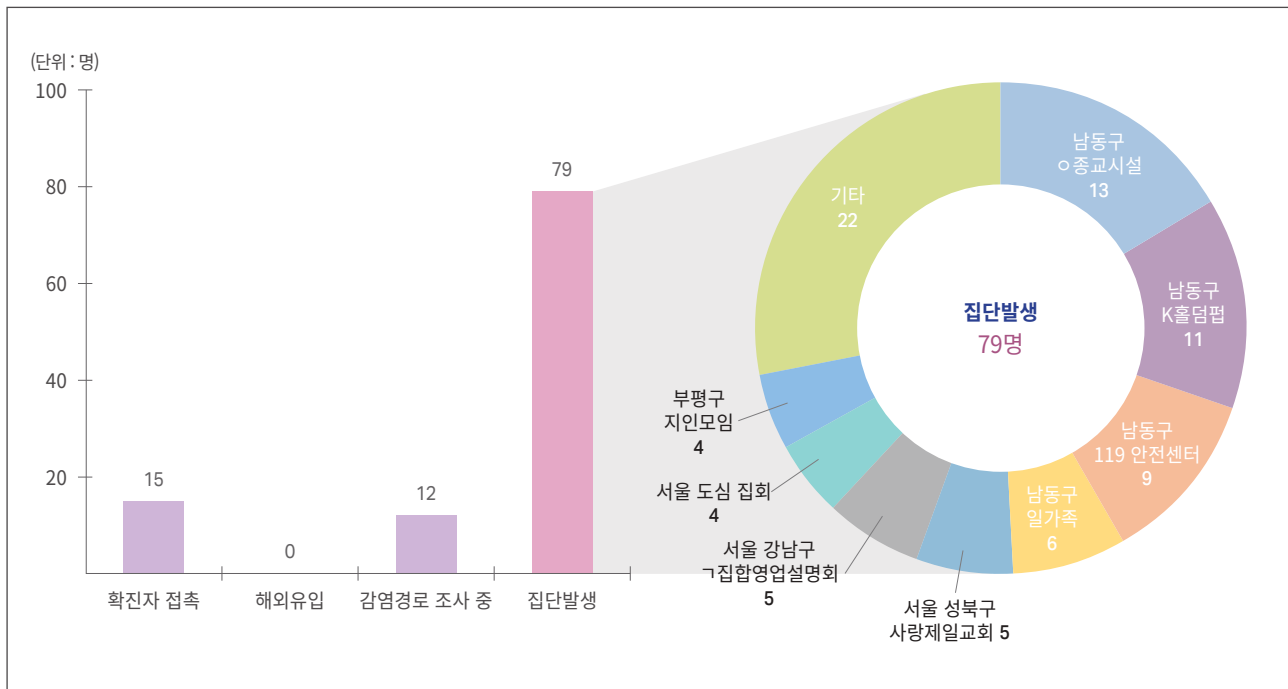
구분	확진자 접촉	집단발생									해외 유입*	감염 경로 조사 중
		서울 관악구 ㄹ집합 영업 설명회	이태원	인천 개척교회 모임	서울 구로구 콜센터	수도권 방문판매 모임	세종 해양수산부	이태원 & 쿠팡	계양구 부동산	경기 고양시 ㄱ종교 시설		
명	2	11	6	4	3	3	2	1	1	1	12	4
(%)	(4.0)	(22.0)	(12.0)	(8.0)	(6.0)	(6.0)	(4.0)	(2.0)	(2.0)	(2.0)	(24.0)	(8.0)



제2기

- 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 남동구 확진환자 106명 중 집단발생 관련이 79명(74.5%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 확진자 접촉 15명(14.2%), 감염경로 조사 중 12명(11.3%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 남동구 ○종교시설 관련이 13명(12.3%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 남동구 K홀덤펍 관련 11명(10.4%), 남동구 119 안전센터 관련 9명(8.5%), 남동구 일가족 관련 6명(5.7%), 서울 성북구 사랑제일교회 관련 5명(4.7%), 서울 강남구 ㄱ집합영업설명회 관련 5명(4.7%), 서울 도심 집회 관련 4명(3.8%), 부평구 지인모임 관련 4명(3.8%) 등의 순이었음

구분	확진자 접촉	집단발생									해외 유입	감염 경로 조사 중
		남동구 ○종교 시설	남동구 K홀덤펍	남동구 119 안전 센터	남동구 일가족	서울 성북구 사랑제일 교회	서울 강남구 ㄱ집합 영업 설명회	서울 도심 집회	부평구 지인모임	기타		
명	15	13	11	9	6	5	5	4	4	22	0	12
(%)	(14.2)	(12.3)	(10.4)	(8.5)	(5.7)	(4.7)	(4.7)	(3.8)	(3.8)	(20.8)	(0.0)	(11.3)

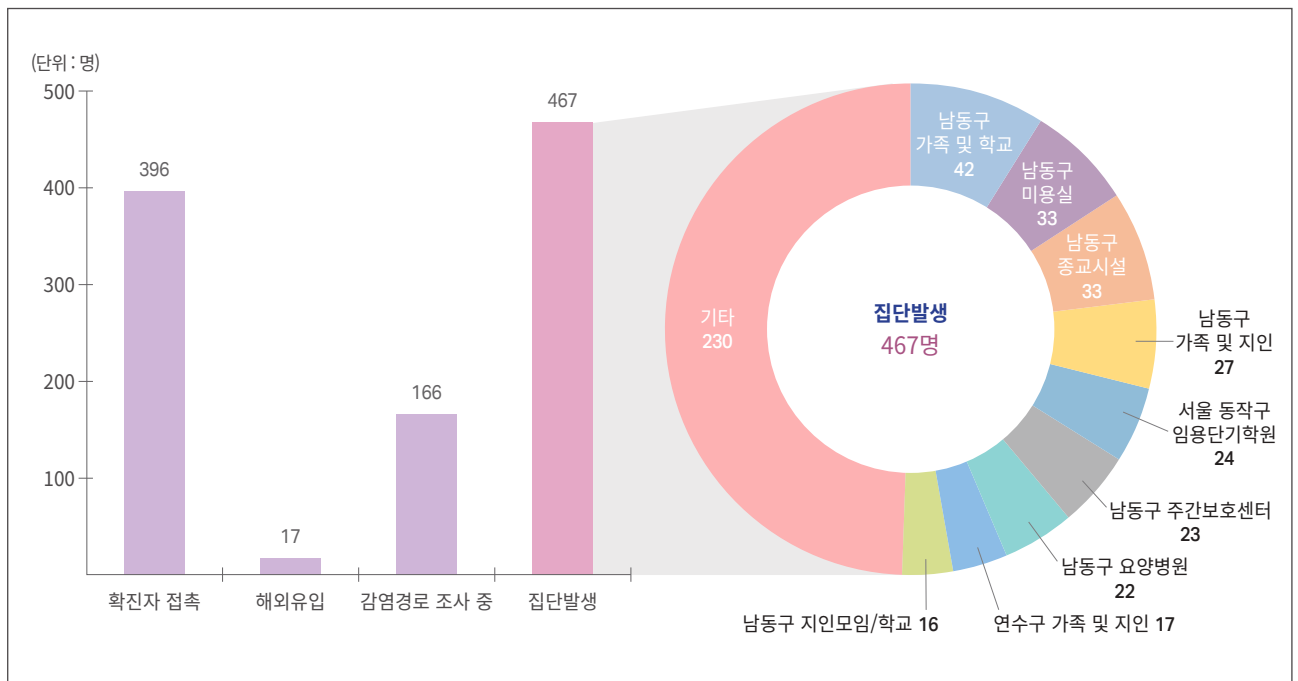


제3기

- 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 남동구 확진환자 1,046명 중 집단발생 관련이 467명(44.6%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 확진자 접촉 396명(37.9%), 감염경로 조사 중 166명(15.9%), 해외유입 17명(1.6%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 남동구 가족 및 학교 관련이 42명(4.0%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 남동구 미용실 관련 33명(3.2%), 남동구 종교시설 관련 33명(3.2%), 남동구 가족 및 지인 관련 27명(2.6%), 서울 동작구 임용단기학원 관련 24명(2.3%), 남동구 주간보호센터 관련 23명(2.2%), 남동구 요양병원 관련 22명(2.1%), 연수구 가족 및 지인 관련 17명(1.6%), 남동구 지인모임/학교 관련 16명(1.5%) 등의 순이었음

* 해외유입 : 아시아 12명(우즈베키스탄·인도네시아 각각 3명, 캄보디아 2명, 인도·일본·키르기스스탄·필리핀 각각 1명), 아메리카 3명(미국 3명), 유럽 2명(프랑스·헝가리 각각 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생										해외 유입*	감염 경로 조사 중
		남동구 가족 및 학교	남동구 미용실	남동구 종교 시설	남동구 가족 및 지인	서울 동작구 임용 단기 학원	남동구 주간 보호 센터	남동구 요양 병원	연수구 가족 및 지인	남동구 지인 모임 /학교	기타		
명	396	42	33	33	27	24	23	22	17	16	230	17	166
(%)	(37.9)	(4.0)	(3.2)	(3.2)	(2.6)	(2.3)	(2.2)	(2.1)	(1.6)	(1.5)	(22.0)	(1.6)	(15.9)

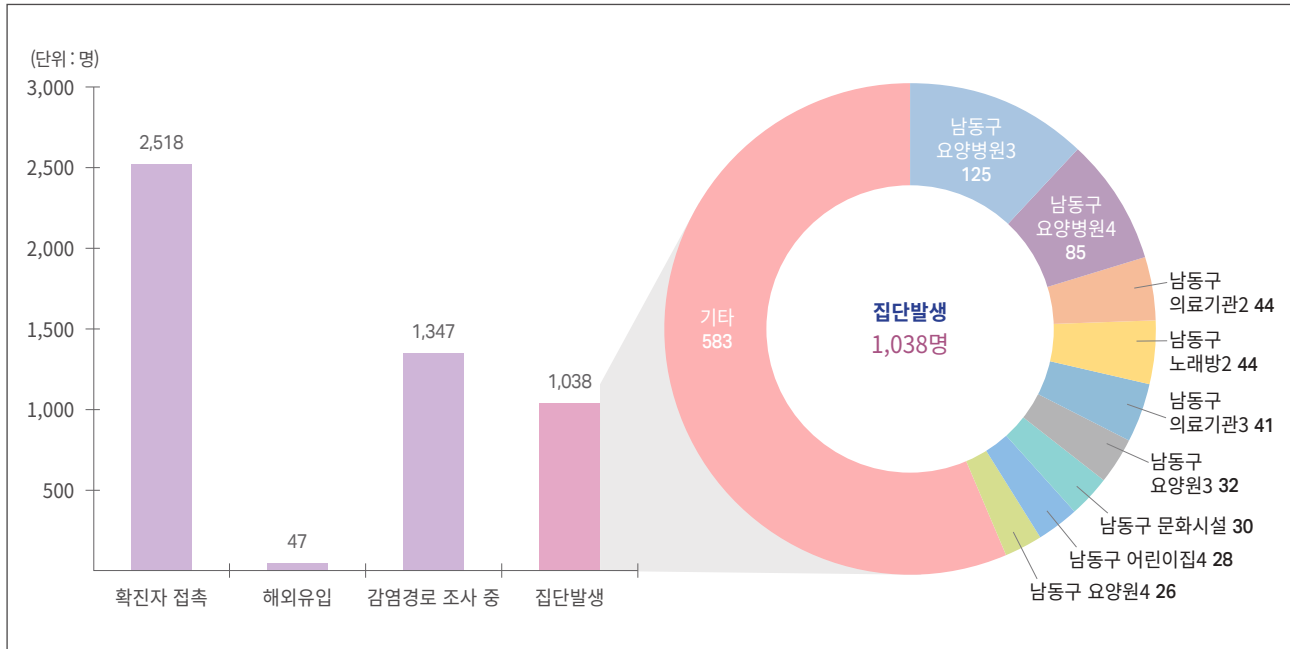


제4기

- 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 남동구 확진환자 4,950명 중 확진자 접촉이 2,518명(50.9%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 감염경로 조사 중 1,347명(27.2%), 집단발생 관련 1,038명(21.0%), 해외유입 47명(0.9%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 남동구 요양병원3 관련이 125명(2.5%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 남동구 요양병원4 관련 85명(1.7%), 남동구 의료기관2 관련 44명(0.9%), 남동구 노래방2 관련 44명(0.9%), 남동구 의료기관3 관련 41명(0.8%), 남동구 요양원3 관련 32명(0.6%), 남동구 문화시설 관련 30명(0.6%), 남동구 어린이집4 관련 28명(0.6%), 남동구 요양원4 관련 26명(0.5%) 등의 순이었음

* 해외유입 : 아시아 19명(몽골·인도네시아·캄보디아 각각 3명, 몰디브·베트남·카자흐스탄·키르기스스탄 각각 2명, 우즈베키스탄·파키스탄 각각 1명), 유럽 15명(러시아 9명, 터키 6명), 아메리카 9명(미국 9명), 중동 4명(카타르 2명, 아랍에미리트·요르단 각각 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생										해외 유입*	감염 경로 조사 중
		남동구 요양 병원3	남동구 요양 병원4	남동구 의료 기관2	남동구 노래방 2	남동구 의료 기관3	남동구 요양원 3	남동구 문화 시설	남동구 어린이 집4	남동구 요양원 4	기타		
명	2,518	125	85	44	44	41	32	30	28	26	583	47	1,347
(%)	(50.9)	(2.5)	(1.7)	(0.9)	(0.9)	(0.8)	(0.6)	(0.6)	(0.6)	(0.5)	(11.8)	(0.9)	(27.2)



㉔ 인천광역시 남동구 확진환자 유행시기별 연령별 주요 집단발생 유형별 현황

제1기

2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 남동구 코로나19 확진환자 50명 중 집단발생은 32명(64.0%)

연령별은 60대 8명(25.0%), 40대 6명(18.8%), 70대 5명(15.6%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 집합영업설명회 14명(43.8%), 사업장 7명(21.9%), 유흥시설 6명(18.8%) 등의 순이었음

제2기

2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 남동구 코로나19 확진환자 106명 중 집단발생은 79명(74.5%)

연령별은 20대·40대 각각 17명(21.5%), 60대 14명(17.7%), 50대 11명(13.9%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 종교시설 23명(29.1%), 가족지인모임 16명(20.3%), 사업장 13명(16.5%) 등의 순이었음

제3기

2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 남동구 코로나19 확진환자 1,046명 중 집단발생은 467명(44.6%)

연령별은 50대 101명(21.6%), 60대 64명(13.7%), 30대 61명(13.1%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 가족지인모임 148명(31.7%), 사업장 60명(12.8%), 요양병원·시설 50명(10.7%) 등의 순이었음

제4기

2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 남동구 코로나19 확진환자 4,950명 중 집단발생은 1,038명(21.0%)

연령별은 80세 이상 160명(15.4%), 40대 137명(13.2%), 60대 126명(12.1%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 요양병원·시설 319명(30.7%), 사업장 205명(19.7%), 의료기관 134명(12.9%) 등의 순이었음

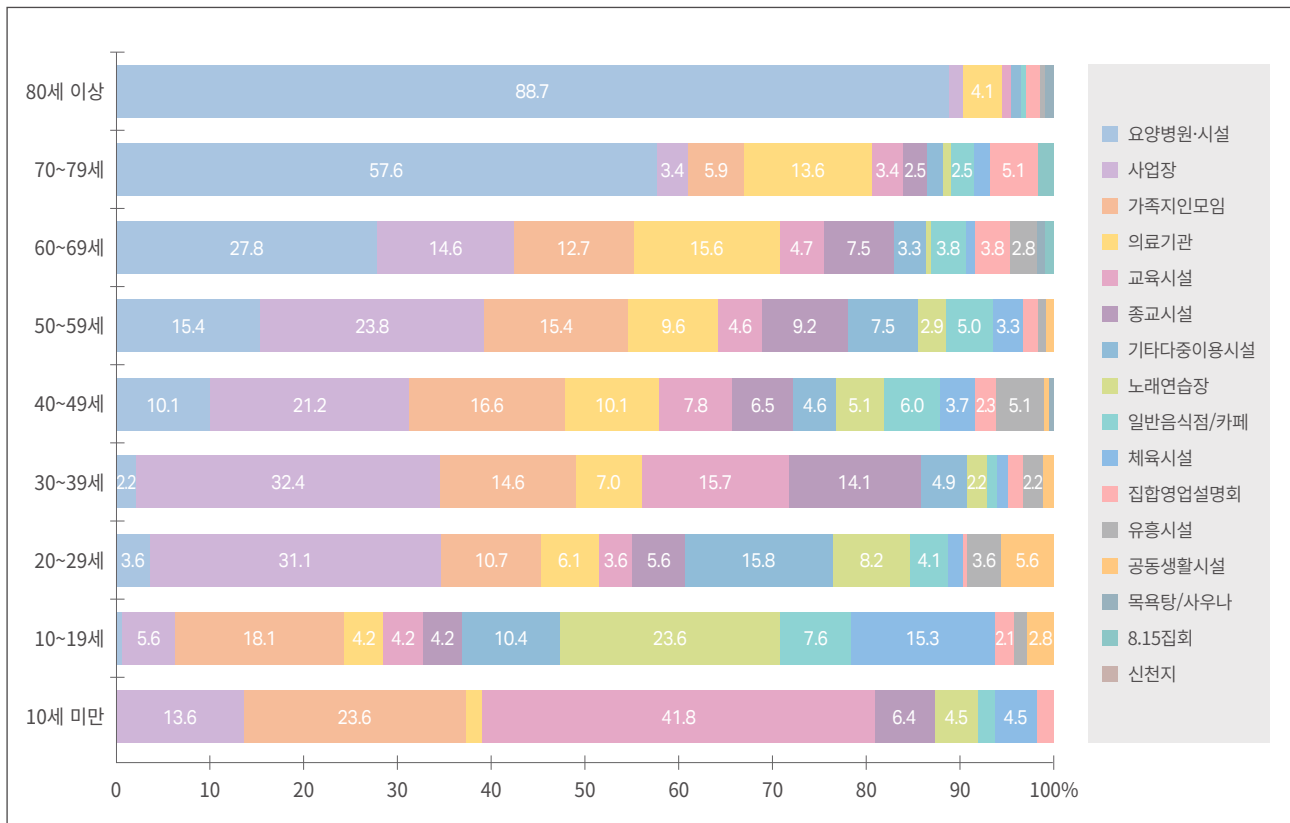
단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	1,616 (100.0)	32 (100.0)	79 (100.0)	467 (100.0)	1,038 (100.0)
연령별					
10세 미만	110 (6.8)	0 (0.0)	2 (2.5)	31 (6.6)	77 (7.4)
10~19세	144 (8.9)	2 (6.3)	3 (3.8)	48 (10.3)	91 (8.8)
20~29세	196 (12.1)	2 (6.3)	17 (21.5)	53 (11.3)	124 (11.9)
30~39세	185 (11.4)	3 (9.4)	10 (12.7)	61 (13.1)	111 (10.7)
40~49세	217 (13.4)	6 (18.8)	17 (21.5)	57 (12.2)	137 (13.2)
50~59세	240 (14.9)	4 (12.5)	11 (13.9)	101 (21.6)	124 (11.9)
60~69세	212 (13.1)	8 (25.0)	14 (17.7)	64 (13.7)	126 (12.1)
70~79세	118 (7.3)	5 (15.6)	2 (2.5)	23 (4.9)	88 (8.5)
80세 이상	194 (12.0)	2 (6.3)	3 (3.8)	29 (6.2)	160 (15.4)
유형별					
요양병원·시설	370 (22.9)	0 (0.0)	1 (1.3)	50 (10.7)	319 (30.7)
사업장	285 (17.6)	7 (21.9)	13 (16.5)	60 (12.8)	205 (19.7)
가족지인모임	207 (12.8)	0 (0.0)	16 (20.3)	148 (31.7)	43 (4.1)
의료기관	135 (8.4)	0 (0.0)	1 (1.3)	0 (0.0)	134 (12.9)
교육시설	132 (8.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	30 (6.4)	102 (9.8)
종교시설	105 (6.5)	5 (15.6)	23 (29.1)	47 (10.1)	30 (2.9)
기타다중이용시설	94 (5.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	33 (7.1)	61 (5.9)
노래연습장	79 (4.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	14 (3.0)	65 (6.3)
일반음식점/카페	60 (3.7)	0 (0.0)	1 (1.3)	44 (9.4)	15 (1.4)
체육시설	52 (3.2)	0 (0.0)	1 (1.3)	12 (2.6)	39 (3.8)
집합영업설명회	35 (2.2)	14 (43.8)	8 (10.1)	13 (2.8)	0 (0.0)
유흥시설	33 (2.0)	6 (18.8)	11 (13.9)	3 (0.6)	13 (1.3)
공동생활시설	20 (1.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	13 (2.8)	7 (0.7)
목욕탕/사우나	5 (0.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (0.5)
8.15집회	4 (0.2)	0 (0.0)	4 (5.1)	0 (0.0)	0 (0.0)
신천지	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

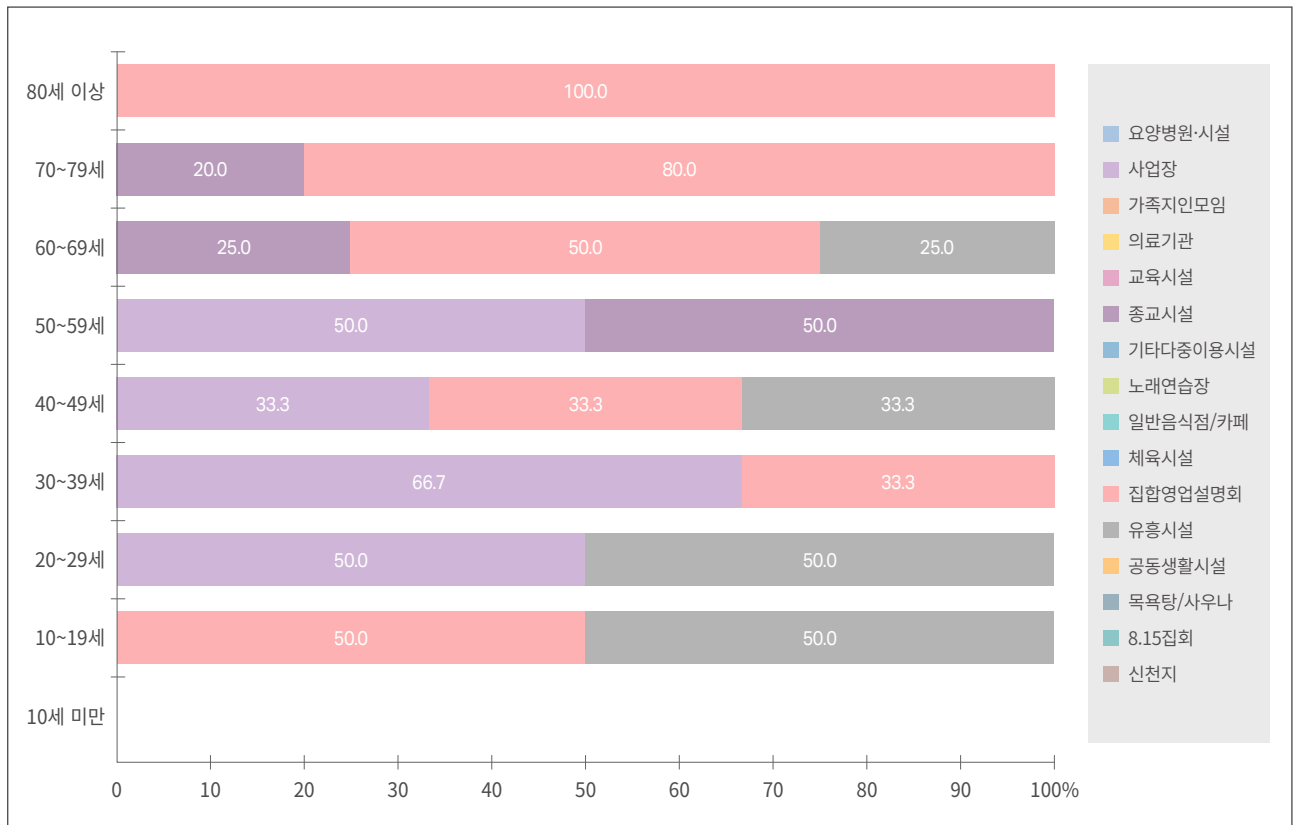
- 10세 미만 연령대에서는 교육시설, 10대에서는 노래연습장, 20세 이상 60세 미만 연령대에서는 사업장, 60세 이상 연령대에서는 요양병원·시설에서 전파된 사례가 많았고, 전체 연령에서는 요양병원·시설 관련 집단발생 유형이 가장 많이 발생하였음

순위	전체	10세 미만	10~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70~79세	80세 이상
1	요양병원·시설 (370명, 22.9%)	교육시설 (46명, 41.8%)	노래연습장 (34명, 23.6%)	사업장 (61명, 31.1%)	사업장 (60명, 32.4%)	사업장 (46명, 21.2%)	사업장 (57명, 23.8%)	요양병원·시설 (59명, 27.8%)	요양병원·시설 (68명, 57.6%)	요양병원·시설 (172명, 88.7%)
2	사업장 (285명, 17.6%)	가족지인 모임 (26명, 23.6%)	가족지인 모임 (26명, 18.1%)	기타다중이용시설 (31명, 15.8%)	교육시설 (29명, 15.7%)	가족지인 모임 (36명, 16.6%)	요양병원·시설 (37명, 15.4%)	의료기관 (33명, 15.6%)	의료기관 (16명, 13.6%)	의료기관 (8명, 4.1%)
3	가족지인 모임 (207명, 12.8%)	사업장 (15명, 13.6%)	체육시설 (22명, 15.3%)	가족지인 모임 (21명, 10.7%)	가족지인 모임 (27명, 14.6%)	요양병원·시설 (22명, 10.1%)	가족지인 모임 (37명, 15.4%)	사업장 (31명, 14.6%)	가족지인 모임 (7명, 5.9%)	사업장 (3명, 1.5%)
4	의료기관 (135명, 8.4%)	종교시설 (7명, 6.4%)	기타다중이용시설 (15명, 10.4%)	노래연습장 (16명, 8.2%)	종교시설 (26명, 14.1%)	의료기관 (22명, 10.1%)	의료기관 (23명, 9.6%)	가족지인 모임 (27명, 12.7%)	집합영업설명회 (6명, 5.1%)	집합영업설명회 (3명, 1.5%)
5	교육시설 (132명, 8.2%)	노래연습장 (5명, 4.5%)	일반음식점/카페 (11명, 7.6%)	의료기관 (12명, 6.1%)	의료기관 (13명, 7.0%)	교육시설 (17명, 7.8%)	종교시설 (22명, 9.2%)	종교시설 (16명, 7.5%)	사업장 (4명, 3.4%)	교육시설 (2명, 1.0%)

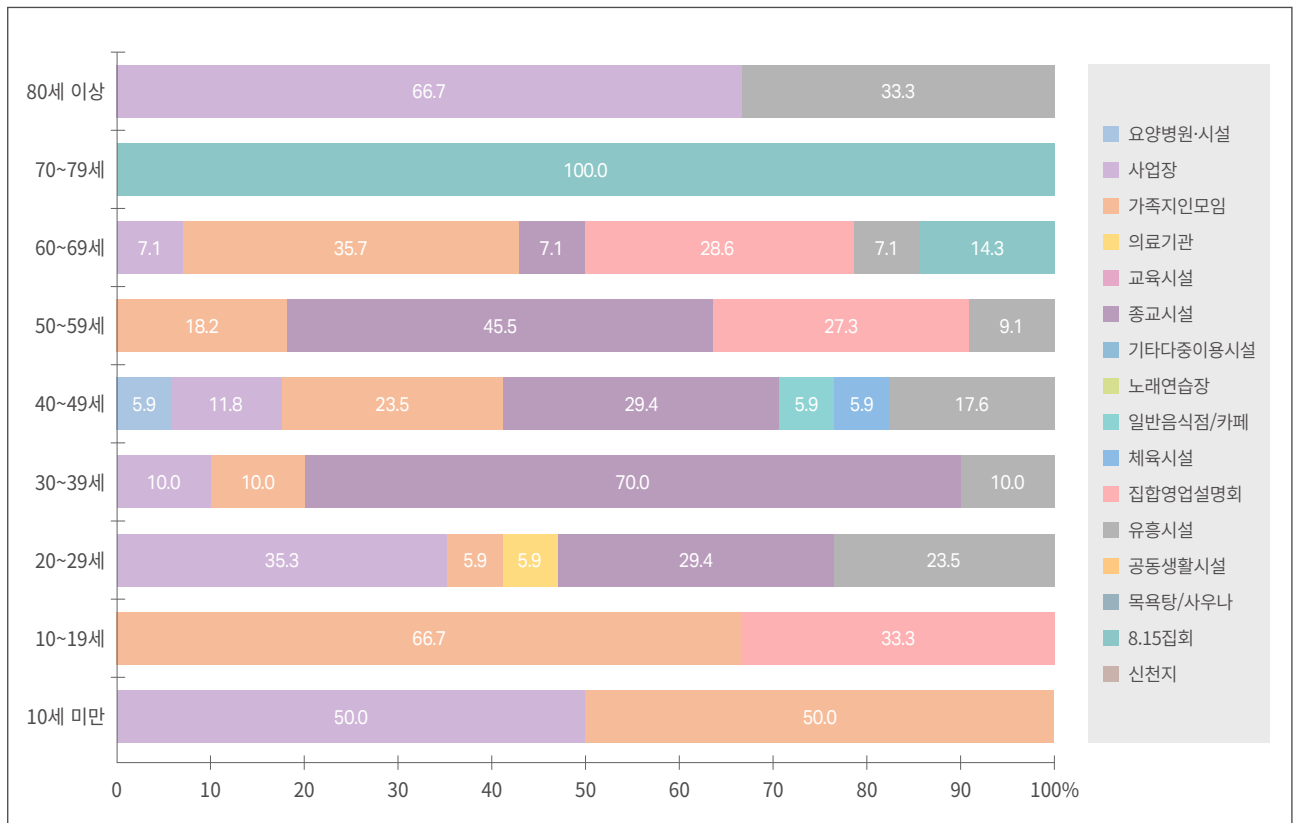
전체



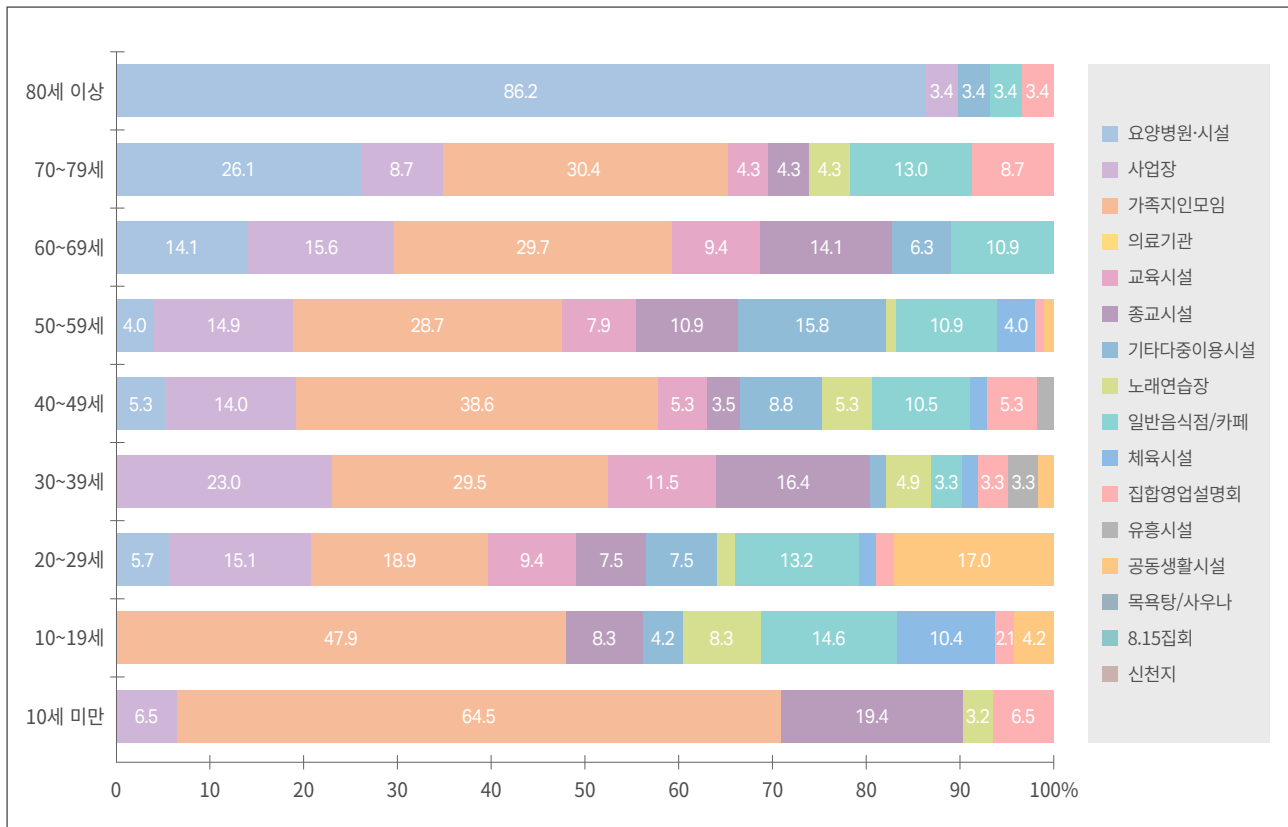
제1기



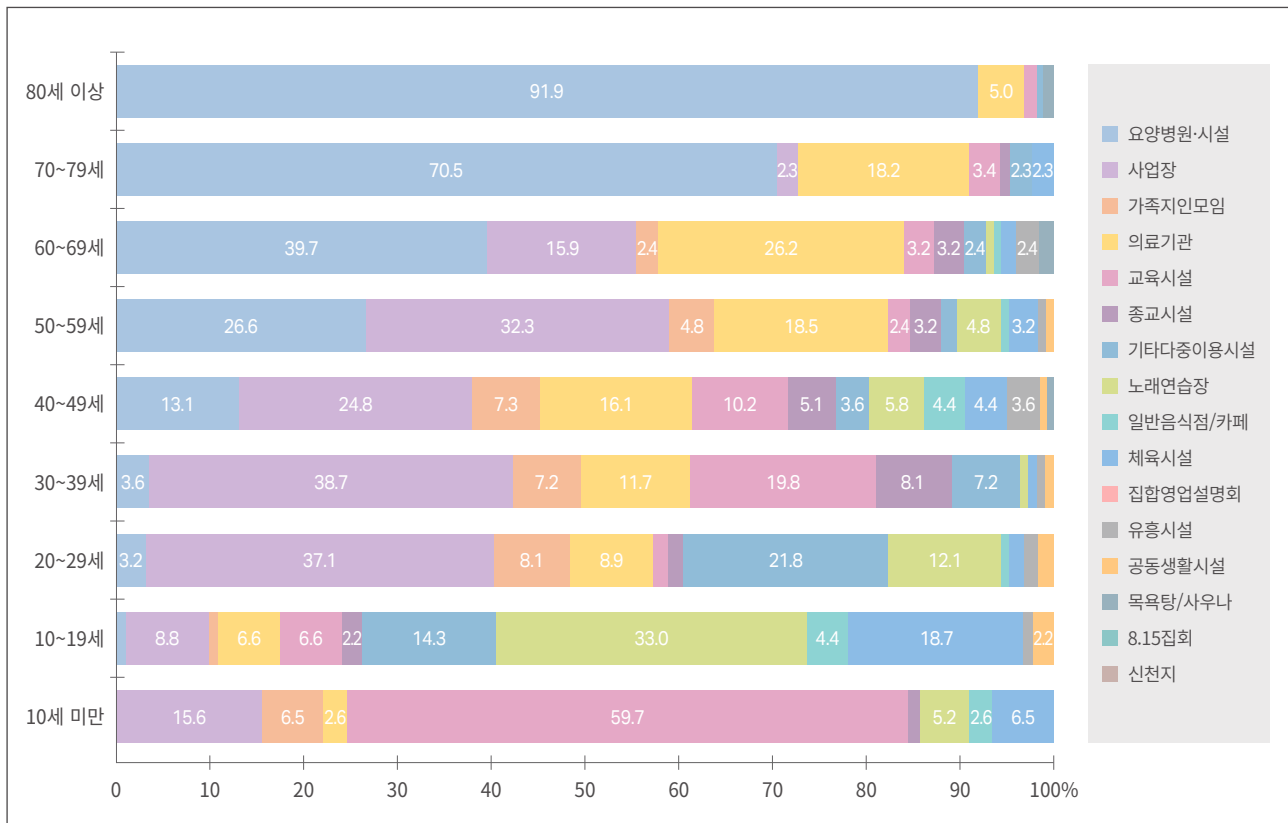
제2기



제3기



제4기



② 인천광역시 남동구 주요 집단발생 사례 현황

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천시 남동구 집단발생 사례 59건, 집단발생 사례의 확진환자 1,452명

- 인천시 남동구 소재 시설에서 발생한 집단사례의 확진환자 1,452명 중 남동구 1,035명(71.3%), 타 군구 417명(28.7%)으로 n차 감염을 통해 다른 지역으로 확산되거나 지역사회 내 유입되었음

* 집단감염 시설이 남동구에 소재한 집단발생 사례의 확진환자로 다른 지역 주민 및 외국인 등을 포함하고 있어 앞서 작성한 군구별 집단발생 확진환자 수와 상이함

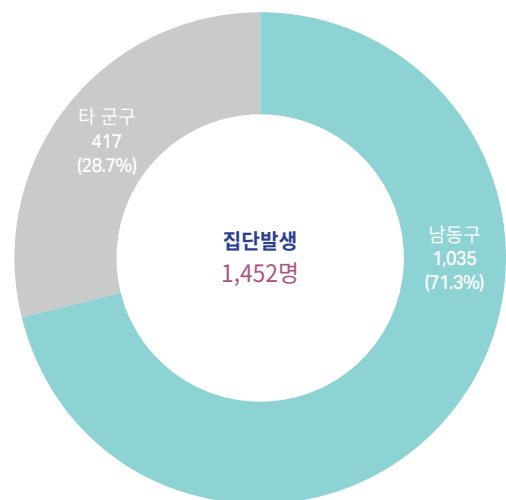
구분	집단사례 건수(%)	확진환자 수(%)
합계	59 (100.0)	1,452 (100.0)
유형별¹⁾		
요양병원·시설	11 (18.6)	393 (27.1)
사업장	11 (18.6)	227 (15.6)
가족지인모임	10 (16.9)	221 (15.2)
일반음식점/카페	6 (10.2)	58 (4.0)
교육시설	5 (8.5)	100 (6.9)
의료기관	4 (6.8)	156 (10.7)
기타다중이용시설 ²⁾	3 (5.1)	113 (7.8)
노래연습장	3 (5.1)	76 (5.2)
종교시설	2 (3.4)	56 (3.9)
유흥시설	2 (3.4)	28 (1.9)
공동생활시설	1 (1.7)	14 (1.0)
체육시설	1 (1.7)	10 (0.7)
집합영업설명회	0 (0.0)	0 (0.0)
목욕탕/사우나	0 (0.0)	0 (0.0)
8.15집회	0 (0.0)	0 (0.0)
신천지	0 (0.0)	0 (0.0)

1) 유형별 : 지표환자 및 환자구성을 기준으로 집단사례 당 1~3개의 유형으로 분류하였고, 1분류에 해당하는 유형으로 분석하였음

2) 기타다중이용시설 : PC방, 이미용실, 고시원, 장례/결혼식장, 숙박업 관련 등

(단위 : 명)

확진환자 관할 군구	집단발생 시설 소재지	남동구
합계		1,452 (100.0)
중구		14 (1.0)
동구		5 (0.3)
미추홀구		113 (7.8)
연수구		119 (8.2)
남동구		1,035 (71.3)
부평구		84 (5.8)
계양구		33 (2.3)
서구		48 (3.3)
강화군		1 (0.1)
옹진군		0 (0.0)



㉠ 인천광역시 남동구 유행시기별 주요 집단발생 사례 현황

제1기 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 남동구 코로나19 집단발생 사례 0건

제2기 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 남동구 코로나19 집단발생 사례 5건
집단발생 유형별은 가족지인모임 2건(40.0%), 사업장·종교시설·유흥시설 각각 1건(20.0%) 순이었음

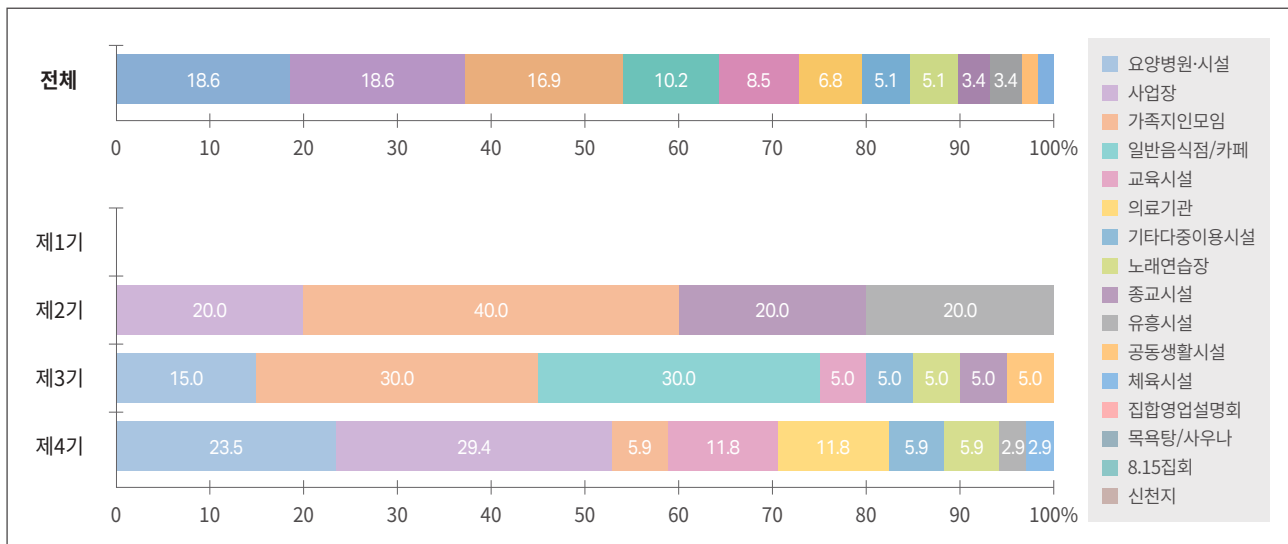
제3기 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 남동구 코로나19 집단발생 사례 20건
집단발생 유형별은 가족지인모임·일반음식점/카페 각각 6건(30.0%), 요양병원·시설 3건(15.0%), 교육시설·기타다중이용 시설·노래연습장·종교시설·공동생활시설 각각 1건(5.0%) 순이었음

제4기 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 남동구 코로나19 집단발생 사례 34건
집단발생 유형별은 사업장 10건(29.4%), 요양병원·시설 8건(23.5%), 교육시설·의료기관 각각 4건(11.8%) 등의 순이었음

단위 : 명(%)

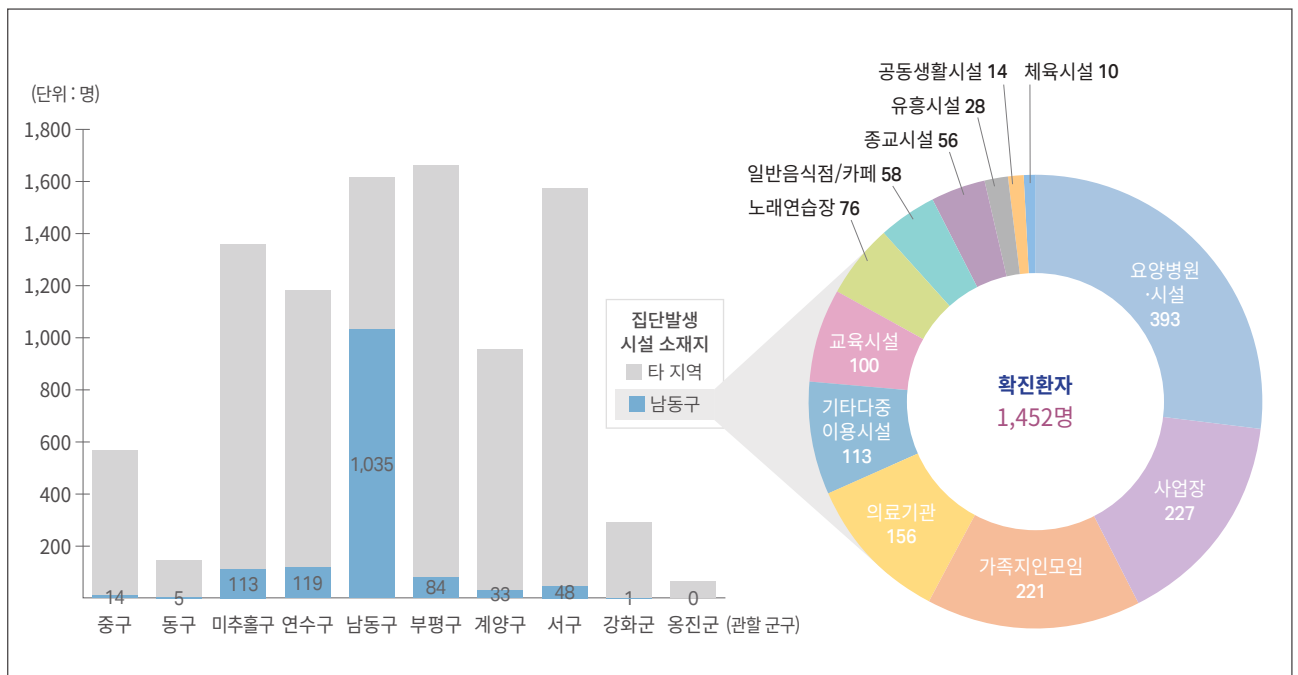
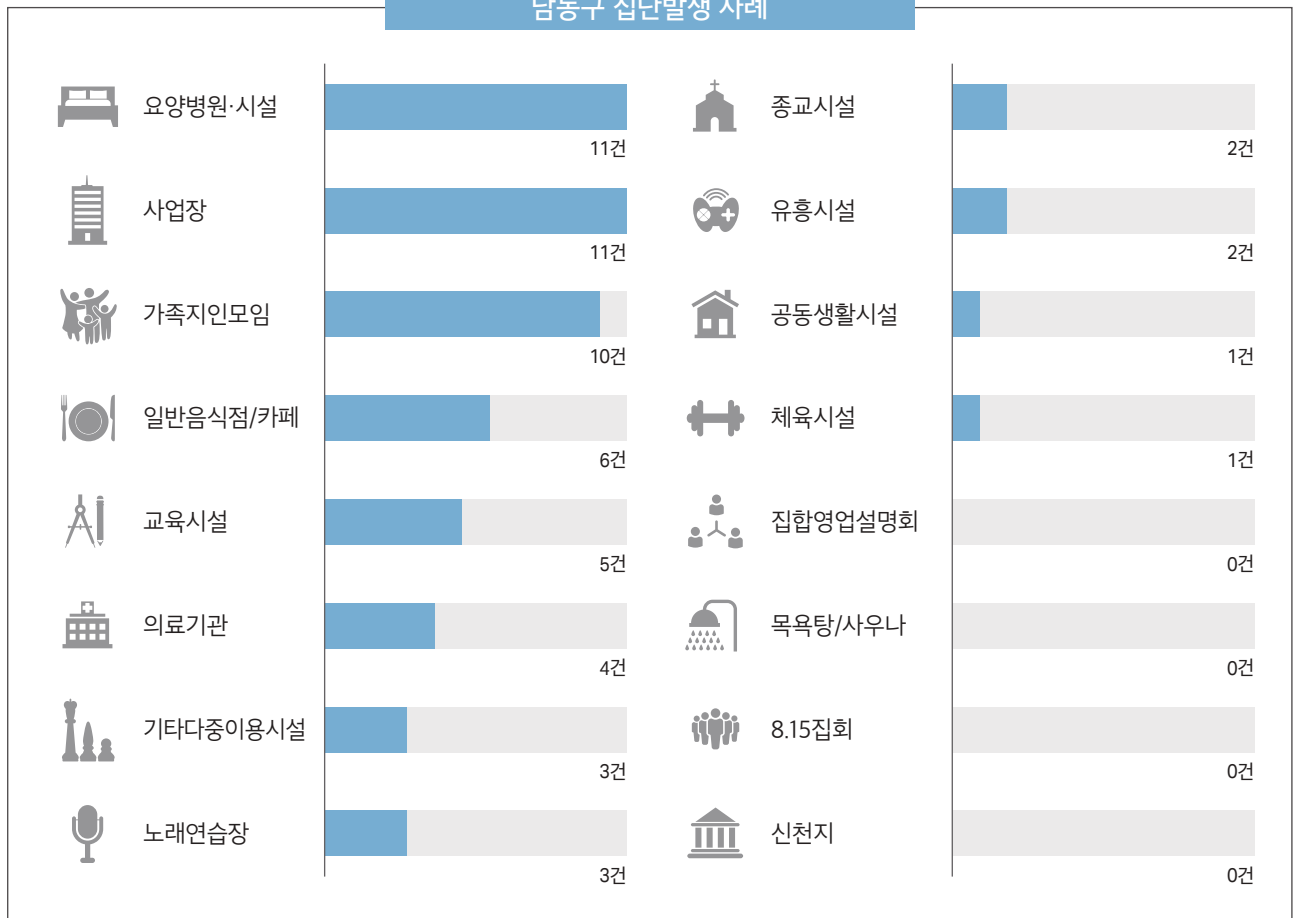
구분	전체(%) (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	59 (100.0)	0 —	5 (100.0)	20 (100.0)	34 (100.0)
유형별					
요양병원·시설	11 (18.6)	0 —	0 (0.0)	3 (15.0)	8 (23.5)
사업장	11 (18.6)	0 —	1 (20.0)	0 (0.0)	10 (29.4)
가족지인모임	10 (16.9)	0 —	2 (40.0)	6 (30.0)	2 (5.9)
일반음식점/카페	6 (10.2)	0 —	0 (0.0)	6 (30.0)	0 (0.0)
교육시설	5 (8.5)	0 —	0 (0.0)	1 (5.0)	4 (11.8)
의료기관	4 (6.8)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (11.8)
기타다중이용시설	3 (5.1)	0 —	0 (0.0)	1 (5.0)	2 (5.9)
노래연습장	3 (5.1)	0 —	0 (0.0)	1 (5.0)	2 (5.9)
종교시설	2 (3.4)	0 —	1 (20.0)	1 (5.0)	0 (0.0)
유흥시설	2 (3.4)	0 —	1 (20.0)	0 (0.0)	1 (2.9)
공동생활시설	1 (1.7)	0 —	0 (0.0)	1 (5.0)	0 (0.0)
체육시설	1 (1.7)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (2.9)
집합영업설명회	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
목욕탕/사우나	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
8.15집회	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
신천지	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

* 유행시기 구분은 해당 집단발생 사례의 유행시작일(지표환자의 확진일) 기준



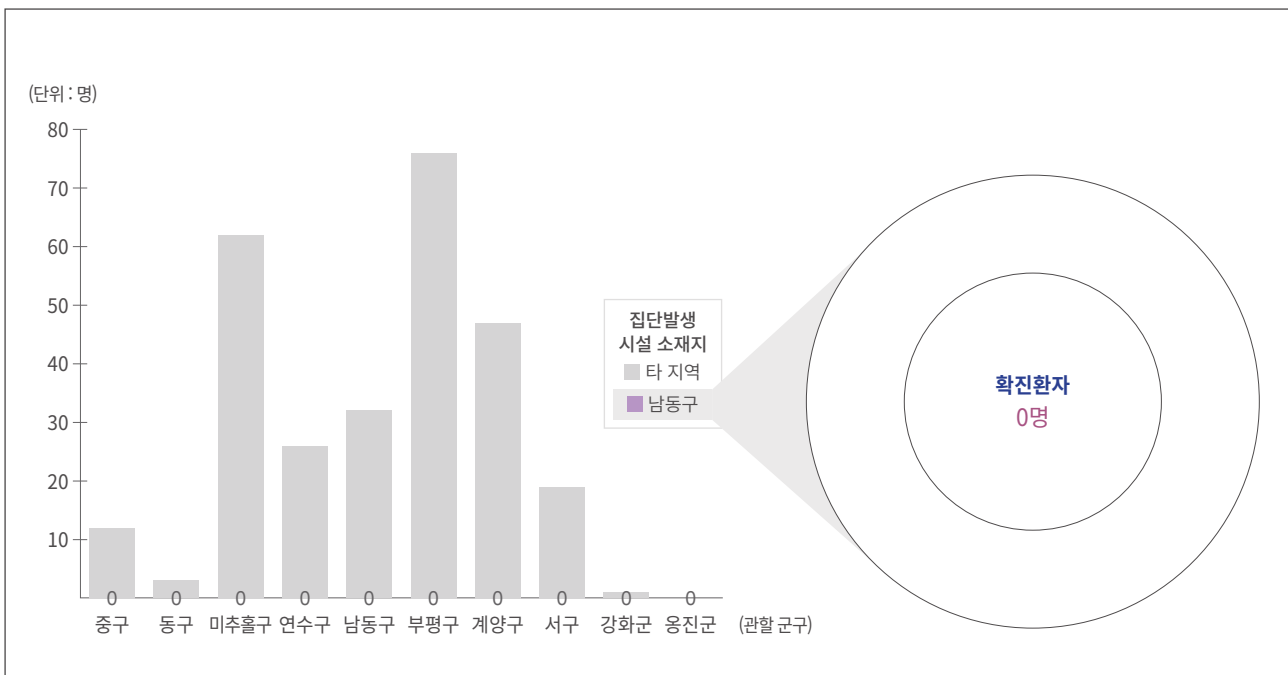
전체

남동구 집단발생 사례



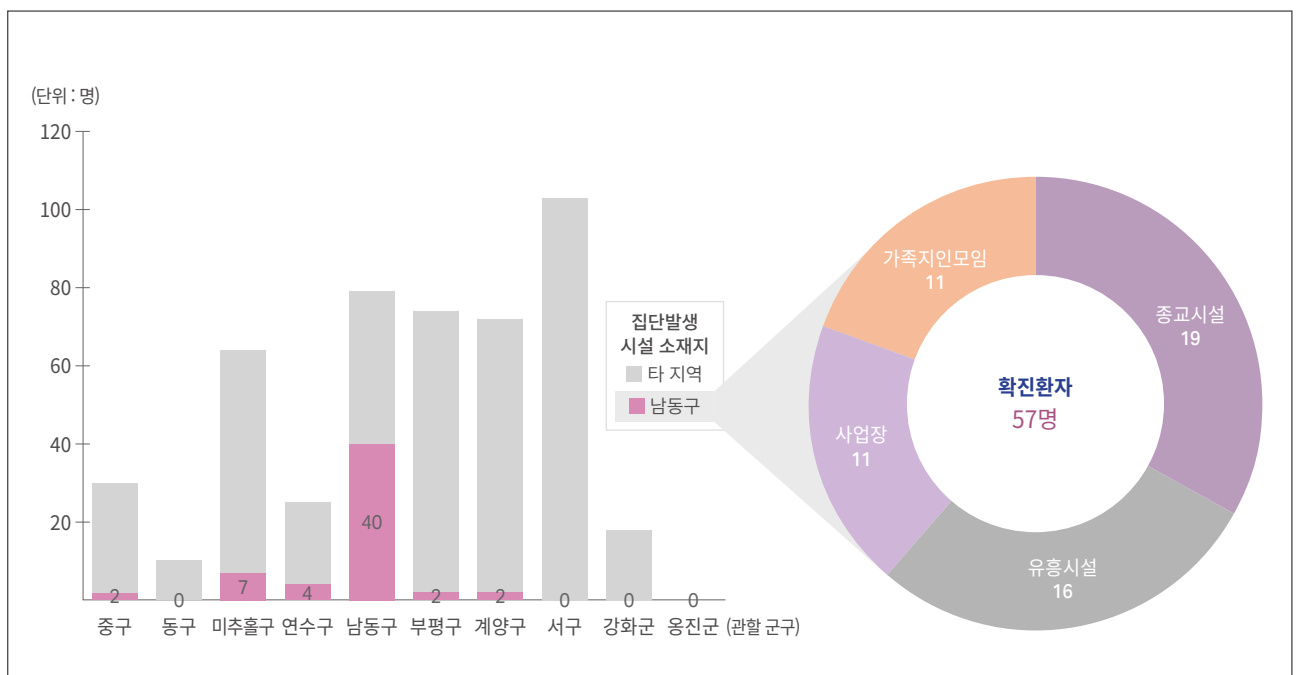
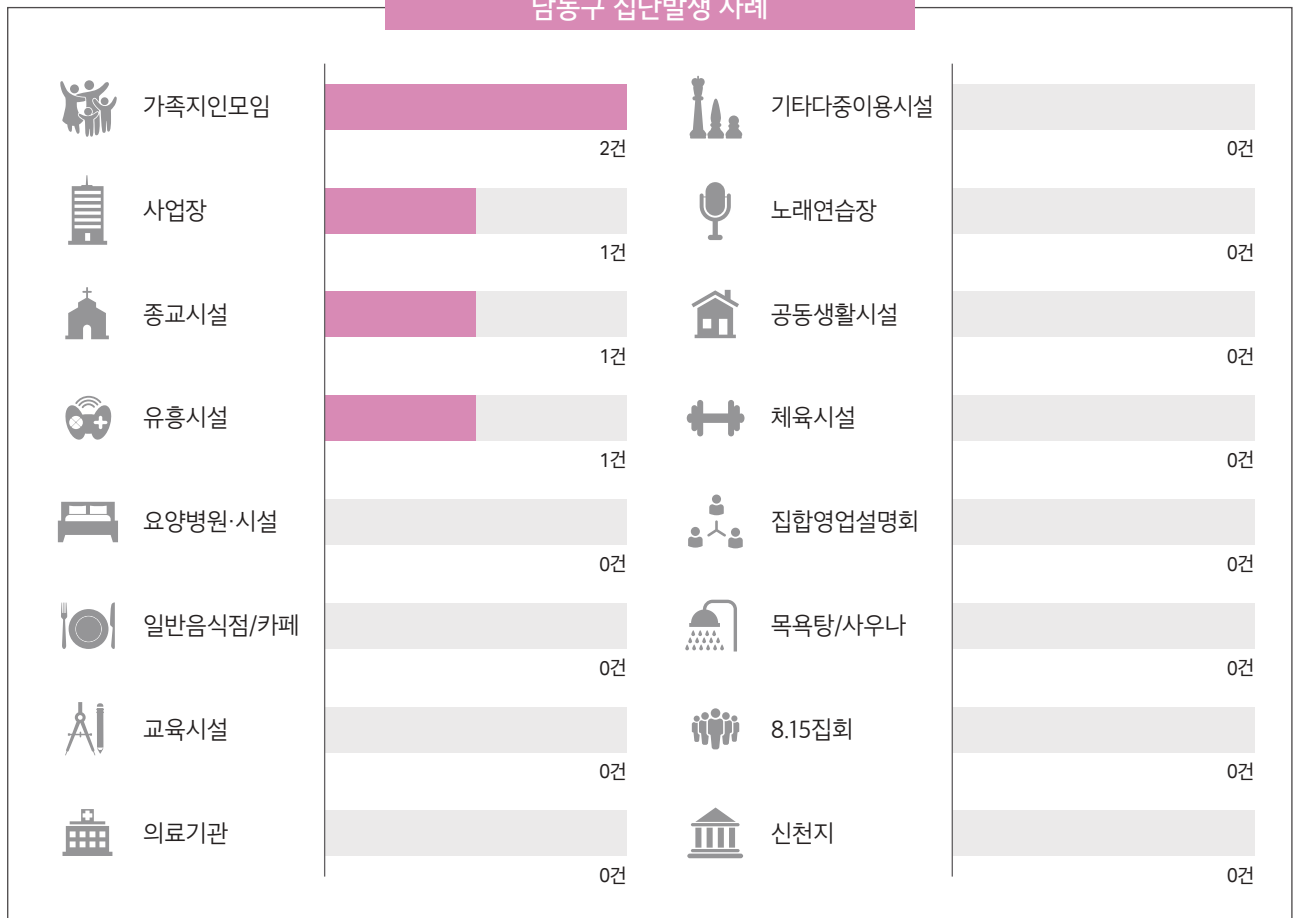
제1기

남동구 집단발생 사례



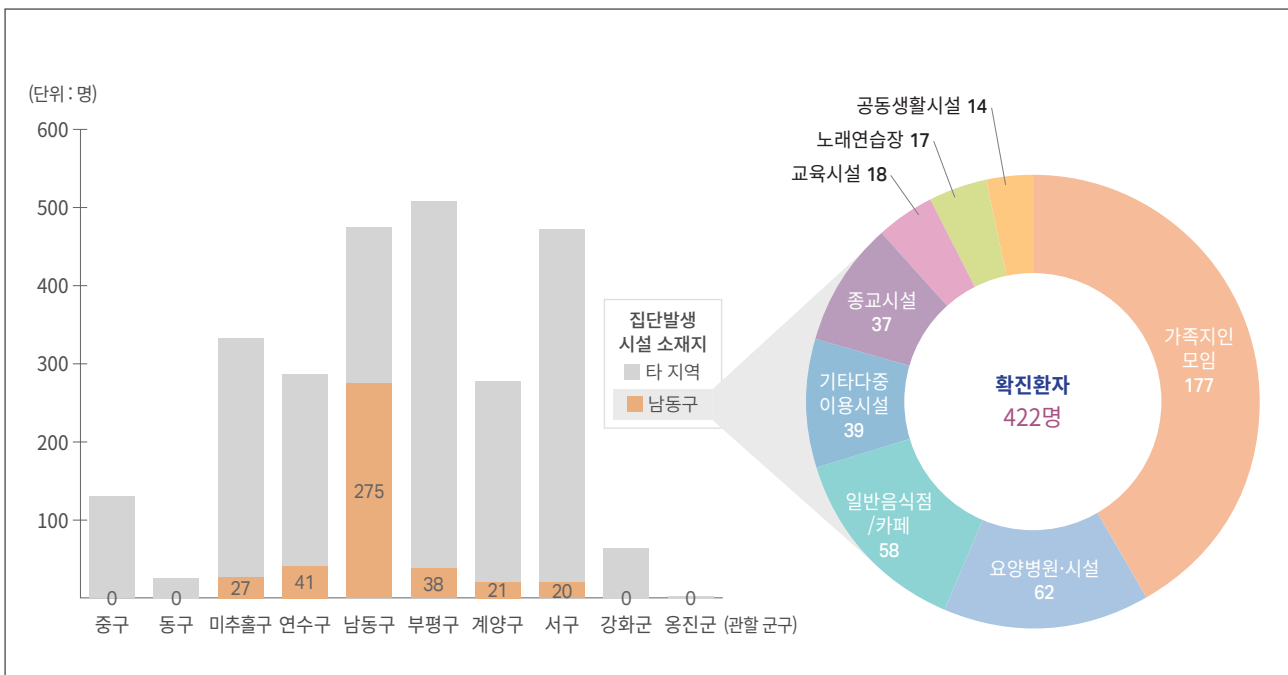
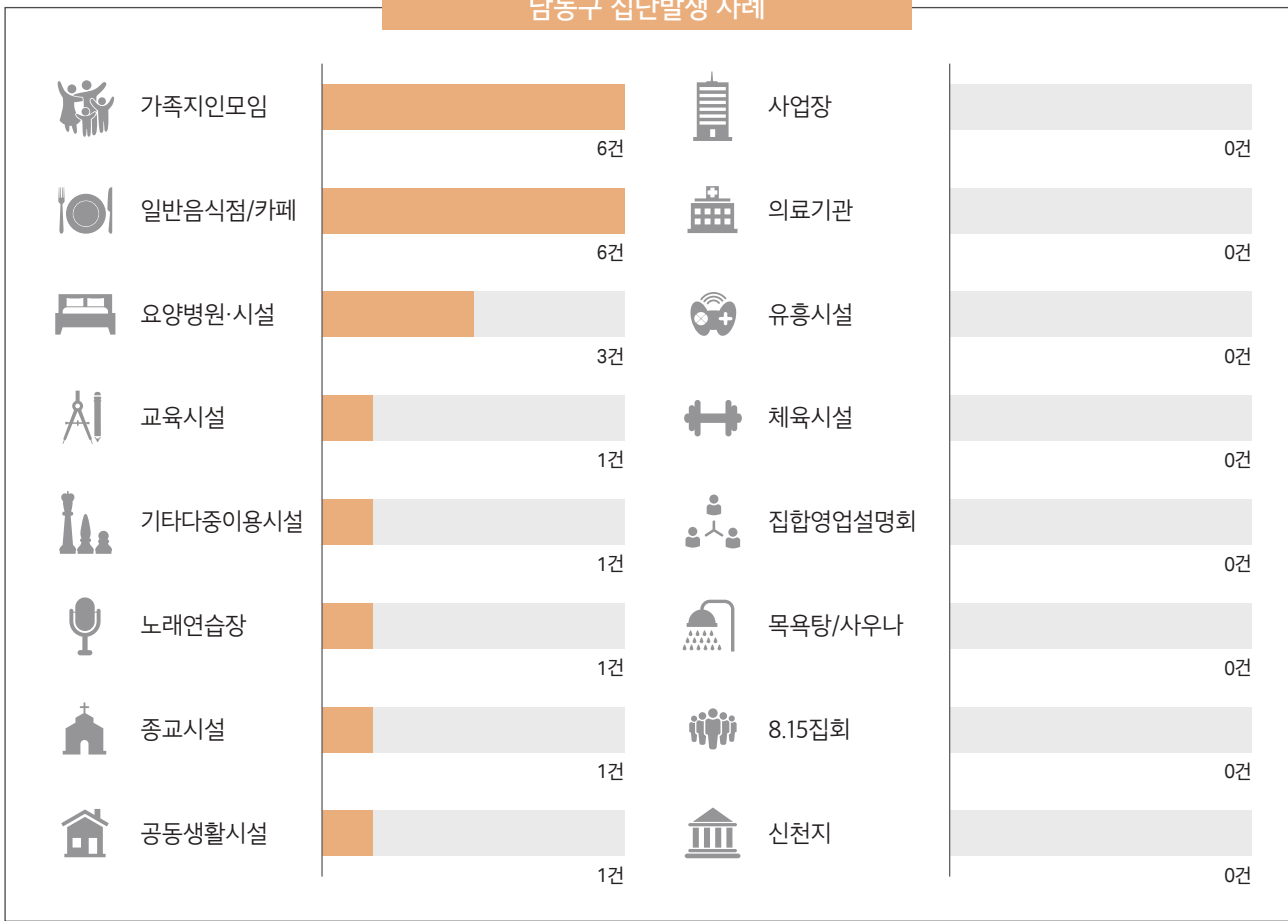
제2기

남동구 집단발생 사례



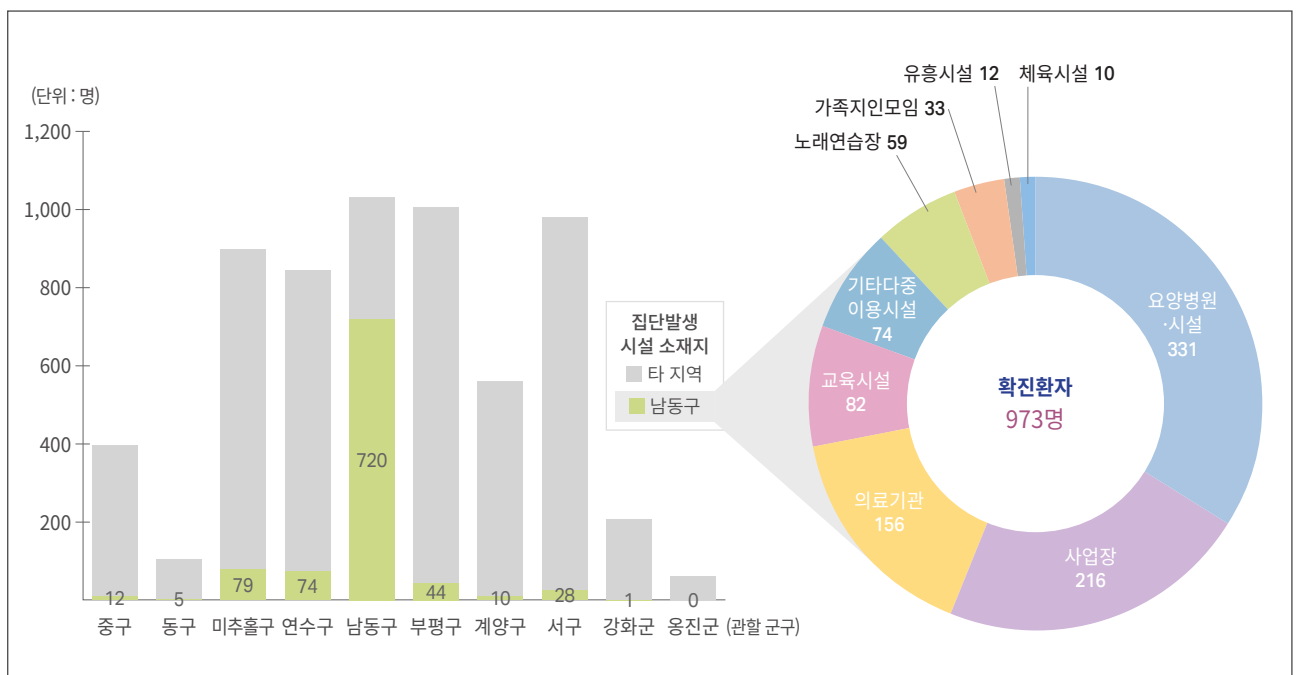
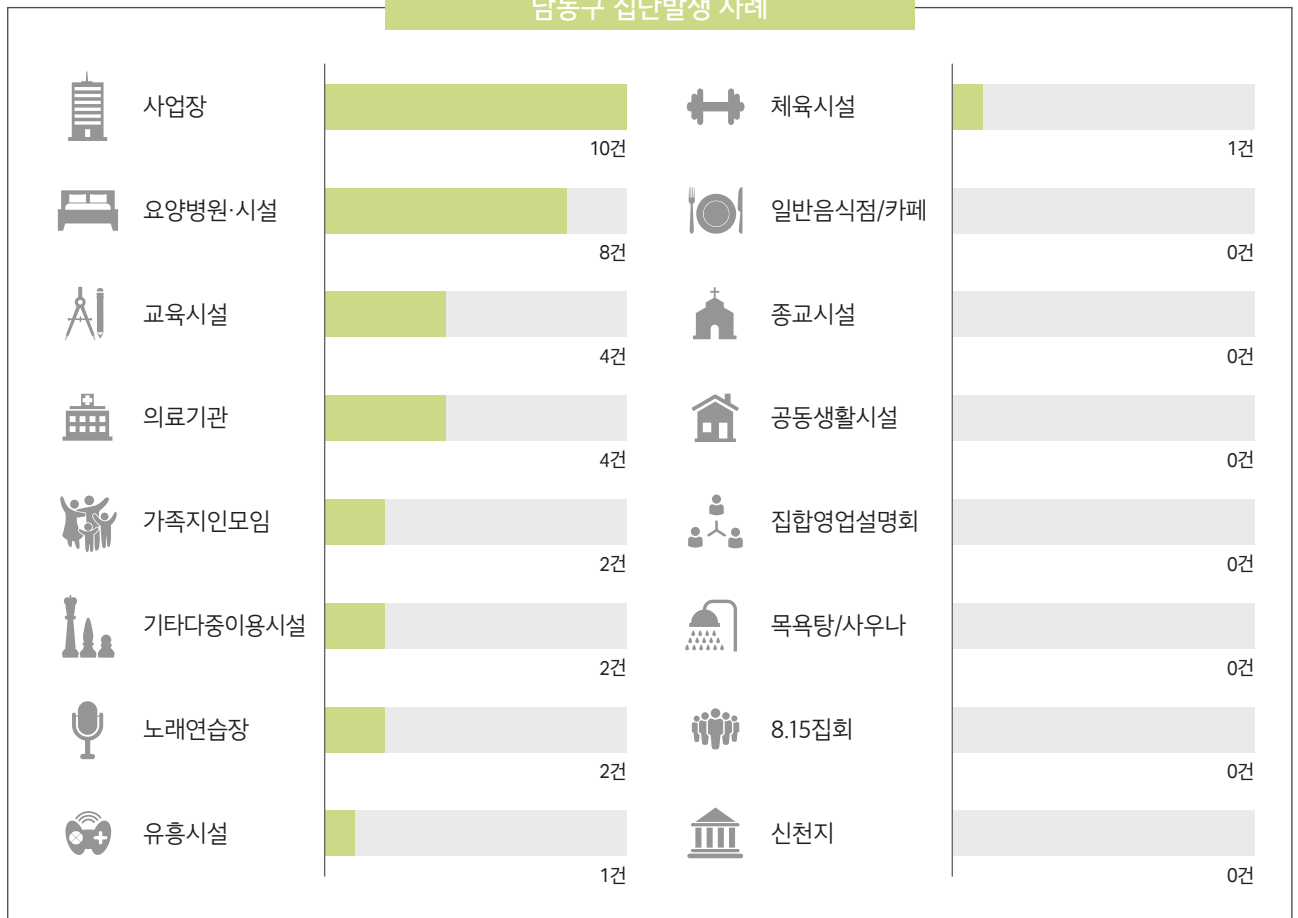
제3기

남동구 집단발생 사례



제4기

남동구 집단발생 사례



인천광역시 남동구 집단발생 현황

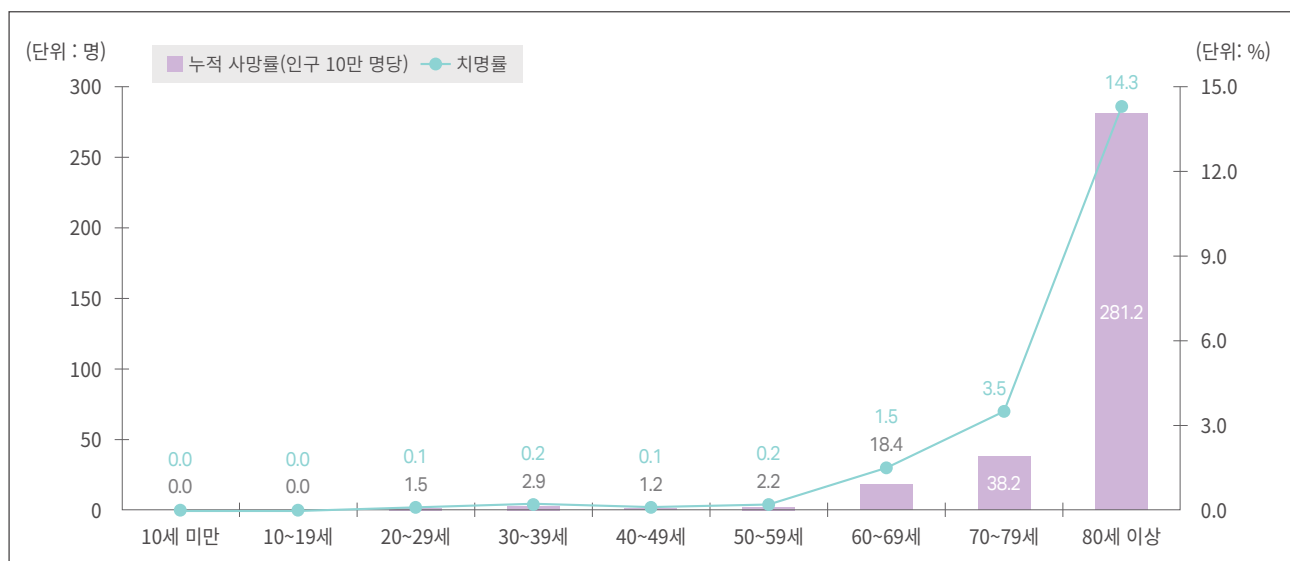
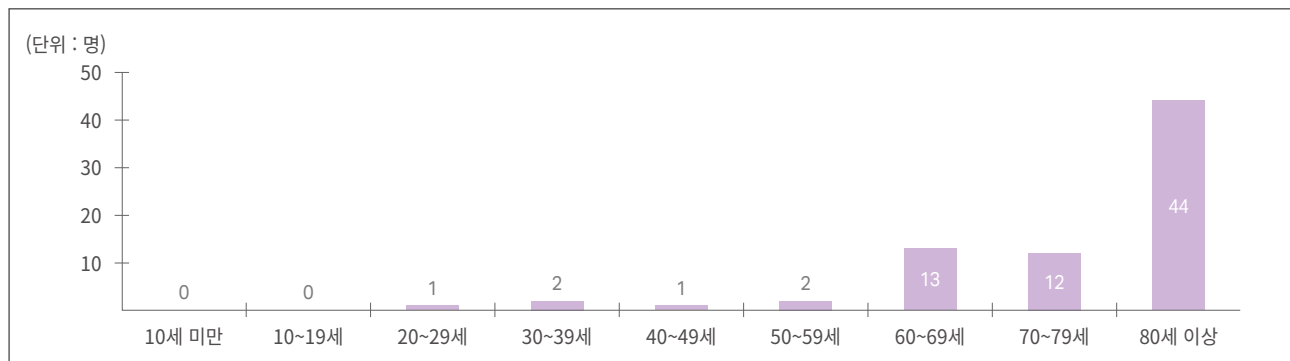
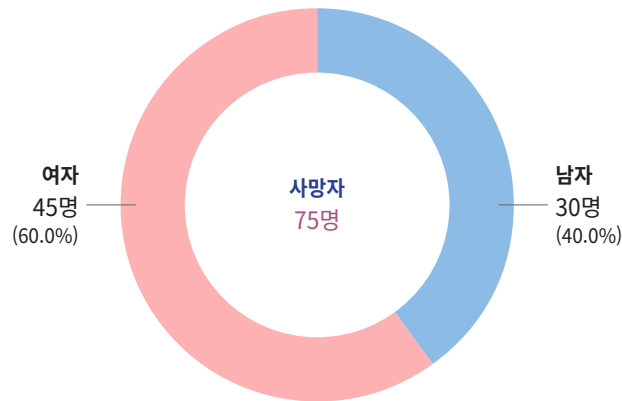
집단명	집단 대분류	유행시작일	유행종료일	유행기간(일)	확진환자 수(명)
제2기					
남동구 ㅇ종교시설	종교시설	2020-08-19	2020-08-26	7	19
남동구 충남 당진/인천 가족모임	가족지인모임	2020-08-31	2020-08-31	0	5
남동구 K홀덤클럽	유흥시설	2020-10-13	2020-10-23	10	16
남동구 119 안전센터	사업장	2020-10-17	2020-11-09	23	11
남동구 일가족	가족지인모임	2020-10-19	2020-11-03	15	6
제3기					
남동구 가족 및 지인	가족지인모임	2020-11-14	2020-12-03	19	61
남동구 동창모임	가족지인모임	2020-11-18	2020-12-10	22	12
남동구 스터디카페	일반음식점/카페	2020-11-25	2020-11-27	2	7
남동구 선술집	일반음식점/카페	2020-11-27	2020-12-13	16	14
남동구 주간보호센터	요양병원·시설	2020-11-28	2020-12-13	15	29
남동구 군부대	공동생활시설	2020-12-04	2020-12-19	15	14
남동구 미용실	기타다중이용시설	2020-12-13	2020-12-31	18	39
남동구 카페	일반음식점/카페	2020-12-17	2020-12-21	4	7
남동구 일가족2	가족지인모임	2020-12-19	2020-12-31	12	17
남동구 음식점	일반음식점/카페	2020-12-20	2020-12-23	3	8
남동구 어린이집	교육시설	2020-12-24	2021-01-06	13	18
남동구 종교시설	종교시설	2020-12-28	2021-01-12	15	37
남동구 주간보호센터2	요양병원·시설	2021-01-13	2021-01-26	13	11
남동구 가족 및 지인2	가족지인모임	2021-02-02	2021-02-07	5	8
남동구 요양병원	요양병원·시설	2021-02-15	2021-03-05	18	22
남동구 음식점2	일반음식점/카페	2021-03-11	2021-03-13	2	12
남동구 음식점3	일반음식점/카페	2021-03-21	2021-04-05	15	10
남동구 지인모임/학교	가족지인모임, 교육시설	2021-03-25	2021-03-31	6	19
남동구 가족 및 학교	가족지인모임, 교육시설	2021-05-13	2021-06-15	33	60
남동구 코인노래방	노래연습장	2021-06-29	2021-07-10	11	17
제4기					
남동구 요양원	요양병원·시설	2021-07-20	2021-07-31	11	7
인천 운수업 종사자	사업장	2021-07-27	2021-08-16	20	21
남동구 노래방	노래연습장	2021-07-30	2021-08-10	11	11
남동구 주점	유흥시설	2021-07-30	2021-08-04	5	12
남동구 제조업	사업장	2021-08-03	2021-08-18	15	29
남동구 외국인 지인모임	가족지인모임	2021-08-05	2021-08-11	6	14
남동구 지인	가족지인모임	2021-08-10	2021-08-18	8	19
남동구 직장	사업장	2021-08-11	2021-08-17	6	11
남동구 제조업2	사업장	2021-08-18	2021-09-02	15	10
남동구 직장2	사업장	2021-08-18	2021-08-19	1	6
남동구 직장3	사업장	2021-08-25	2021-09-09	15	17
남동구 직장4	사업장	2021-09-01	2021-09-11	10	11
남동구 의료기관	의료기관	2021-09-04	2021-09-24	20	24
남동구 버스차고지	사업장	2021-09-09	2021-09-25	16	29
남동구 의료기관2	의료기관	2021-09-11	2021-09-25	14	65
남동구 요양병원2	요양병원·시설	2021-09-14	2021-09-23	9	11
남동구 요양원2	요양병원·시설	2021-09-17	2021-10-09	22	12
남동구 노래방2	노래연습장	2021-09-18	2021-10-09	21	48
남동구 PC방	기타다중이용시설	2021-09-28	2021-10-13	15	28
남동구 체육시설	체육시설	2021-10-13	2021-10-18	5	10
남동구 의료기관3	의료기관	2021-10-17	2021-10-22	5	44
남동구 어린이집2	교육시설	2021-10-21	2021-11-05	15	26
남동구 어린이집3	교육시설	2021-11-04	2021-11-19	15	25
남동구 요양병원3	요양병원·시설	2021-11-05	2021-11-30	25	136
남동구 문화시설	기타다중이용시설	2021-11-06	2021-11-23	17	46
남동구 제조업3	사업장	2021-11-07	2021-11-21	14	30
남동구 요양원3	요양병원·시설	2021-11-15	2021-12-01	16	34
남동구 도매시장	사업장	2021-11-15	2021-12-06	21	52
남동구 의료기관4	의료기관	2021-11-18	2021-12-15	27	23
남동구 요양원4	요양병원·시설	2021-11-24	2021-12-04	10	29
남동구 어린이집4	교육시설	2021-12-06	2021-12-16	10	28
남동구 주간보호센터3	요양병원·시설	2021-12-07	2021-12-17	10	16
남동구 요양병원4	요양병원·시설	2021-12-08	2022-01-03	26	88
남동구 중학교	교육시설	2021-12-31	2022-01-15	15	49

인천광역시 남동구 사망자 성별, 연령별 분포

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 남동구 코로나바이러스감염증-19 사망자 총 75명

* 자살로 인한 사망자 2명 포함

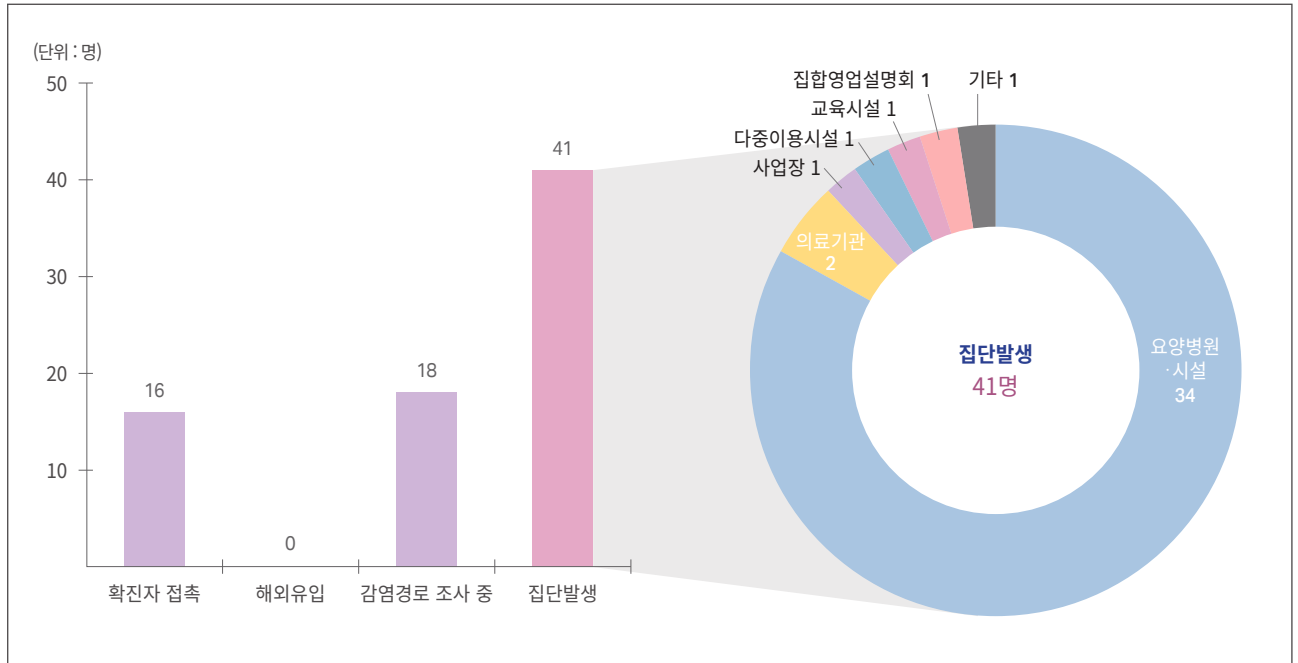
- (성별) 여자 45명(60.0%), 남자 30명(40.0%)으로 여자가 더 많았음
- (연령별) 80세 이상이 44명(58.7%)으로 가장 많았으며, 그다음으로 60대 13명(17.3%), 70대 12명(16.0%) 등의 순이었음
- (치명률) 연령별은 80세 이상 14.3%, 70대 3.5%, 60대 1.5% 등의 순이었음
- (인구 10만 명당 누적 사망률) 연령별은 80세 이상에서 281.2명으로 가장 높게 나타남



* 인구 10만 명당 누적 사망률은 '21.12월 행정안전부 주민등록인구현황을 기준으로 함

㉞ 인천광역시 남동구 사망자 감염경로별 현황

- 사망자의 감염경로는 집단발생 관련이 41명(54.7%)으로 가장 많았고, 그다음으로 감염경로 조사 중 18명(24.0%), 확진자 접촉 16명(21.3%) 순이었음
- (집단발생) 요양병원·시설이 34명(45.3%)으로 가장 많았음



㉞ 인천광역시 남동구 사망자 유행시기별 현황

- 사망자 수는 확진자가 급증한 제4기에 60명으로 가장 많았고 치명률은 제2기에 2.8%로 가장 높았음
- (사망자 수) 제4기 사망자가 60명(80.0%)으로 가장 많았음
- (치명률) 제2기 치명률은 2.8%로 가장 높게 나타남

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
사망자 수	75명	1명	3명	11명	60명
치명률	1.2%	2.0%	2.8%	1.1%	1.2%

2020~2021

인천광역시 부평구 코로나19 현황 분석



인천광역시 부평구 코로나19 확진환자 발생 현황 (2020.1.20~2021.12.31.)

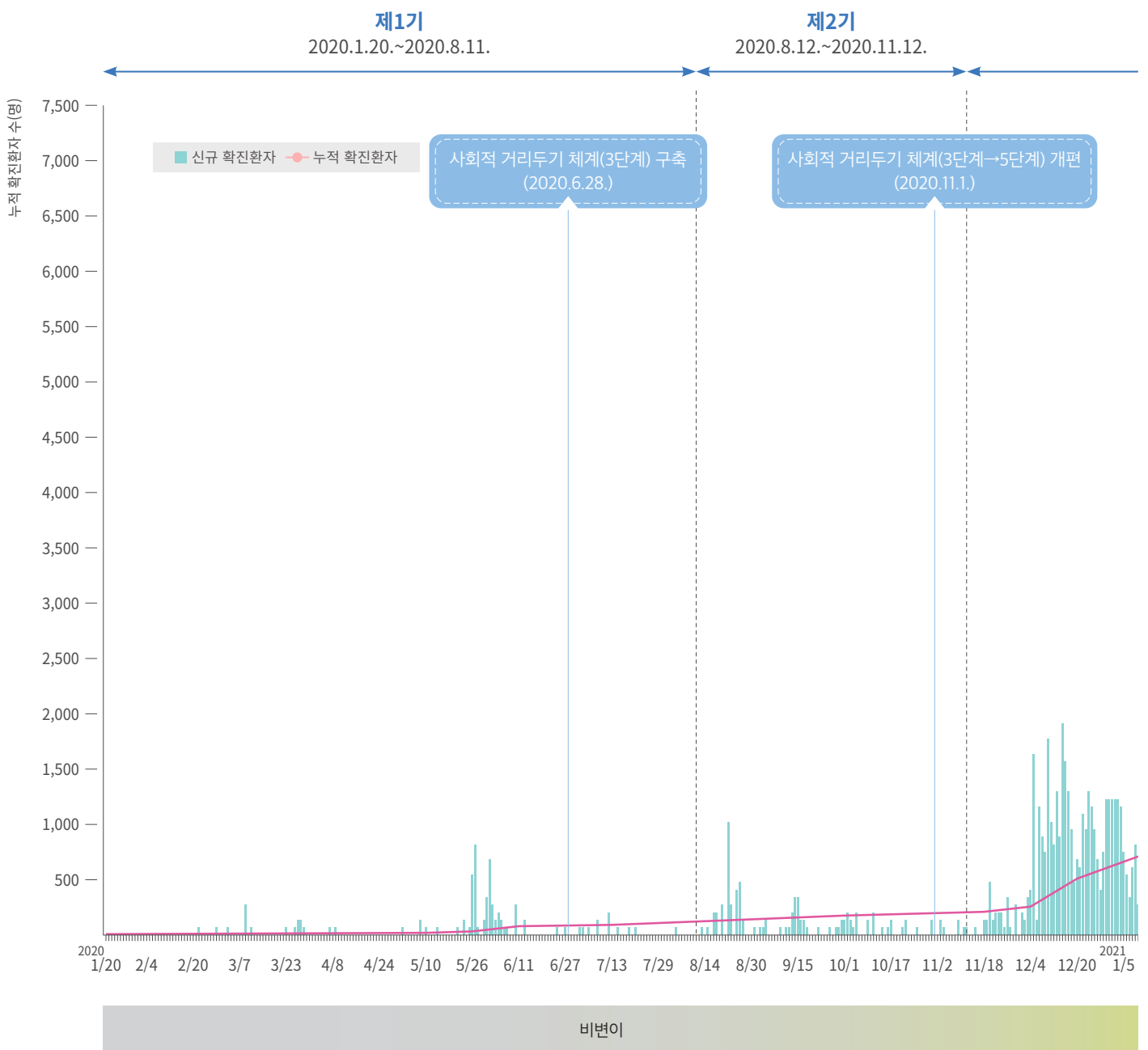
- 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 부평구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 7,144명(일평균 10.0명) 발생
인구 10만 명당 발생률: 1,467.6명

제1기

확진환자 총 97명(일평균 확진환자 수 0.5명
/일일 최대 확진환자 12명)

제2기

확진환자 총 111명(일평균 확진환자 수 1.2명
/일일 최대 확진환자 15명)



제3기

확진환자 총 1,208명(일평균 확진환자 수 5.1명 /일일 최대 확진환자 28명)

제4기

확진환자 총 5,728명(일평균 확진환자 수 32.2명 /일일 최대 확진환자 107명)

제3기

2020.11.13.~2021.7.6.

제4기

2021.7.7.~2021.12.31.

사회적 거리두기 체계(5단계→4단계) 개편
(2021.7.1.)

단계적 일상회복 시행
(2021.11.1.)

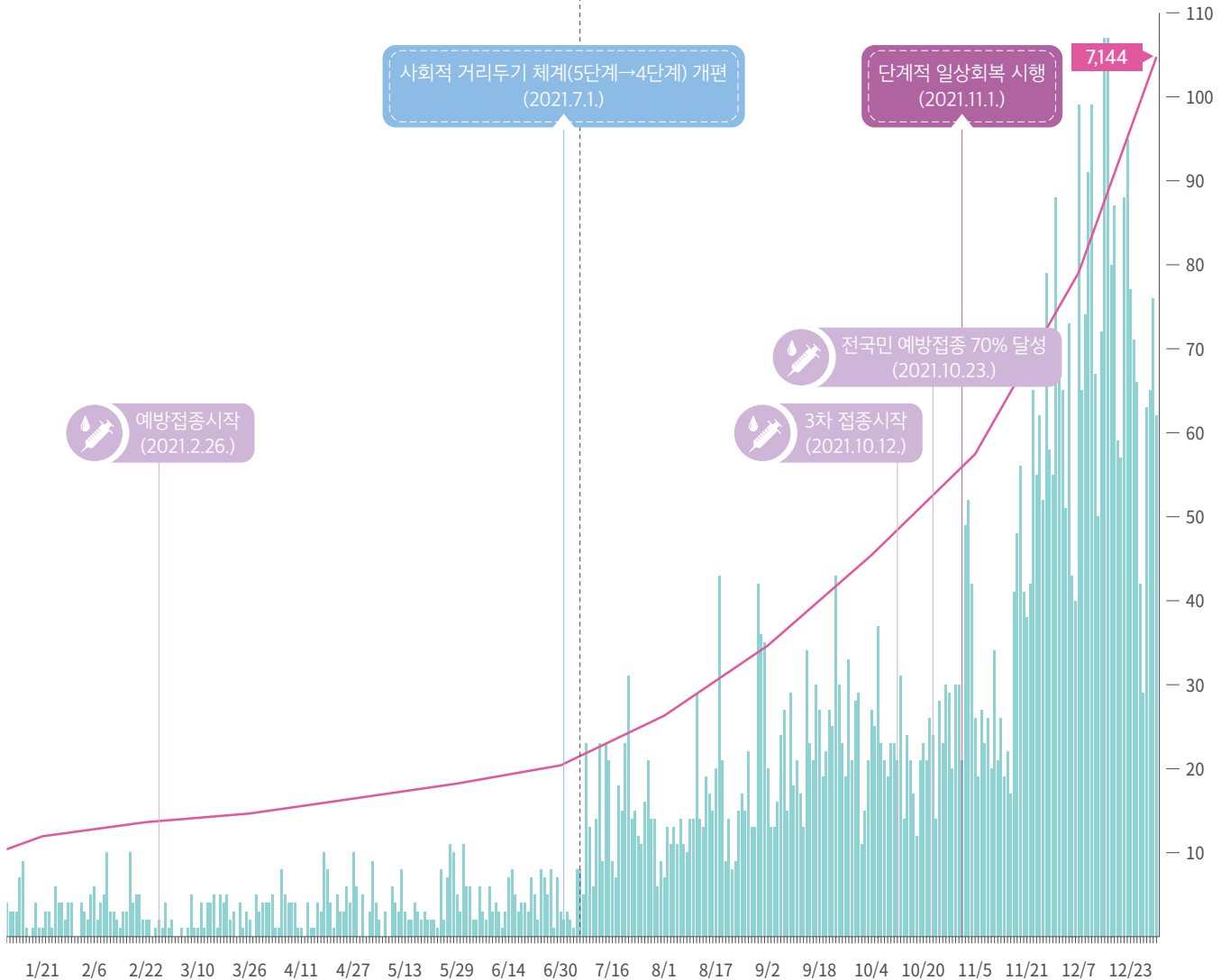
예방접종시작
(2021.2.26.)

전국민 예방접종 70% 달성
(2021.10.23.)

3차 접종시작
(2021.10.12.)

7,144

신규 확진환자 수(명)



알파형(20.12월말 ~ 21.7월 중순)

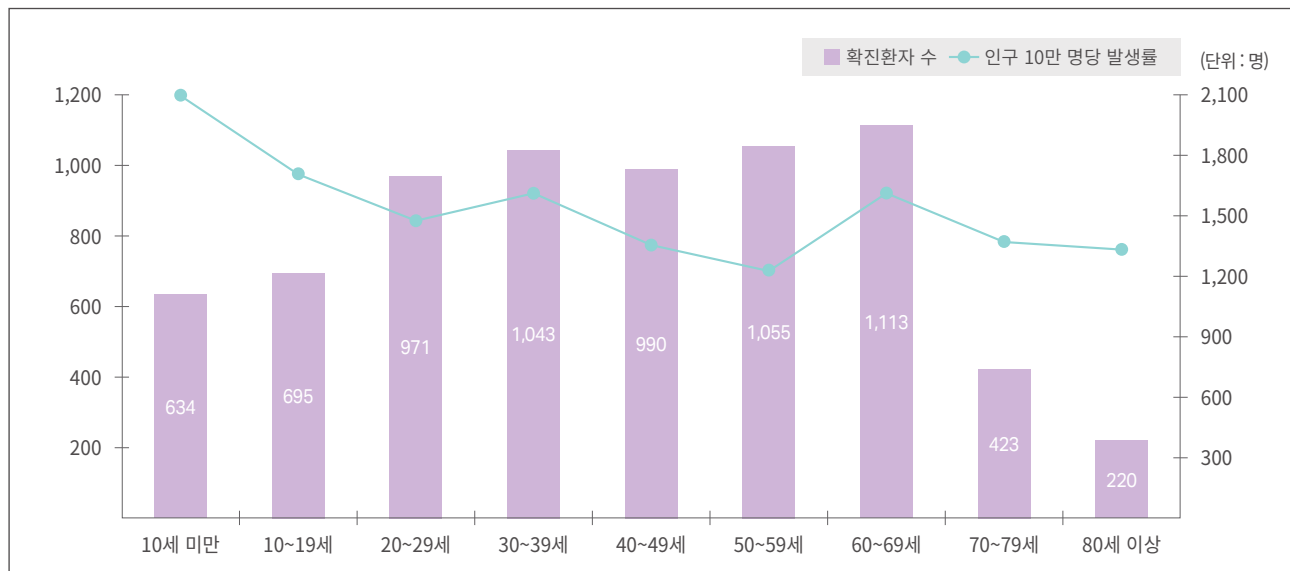
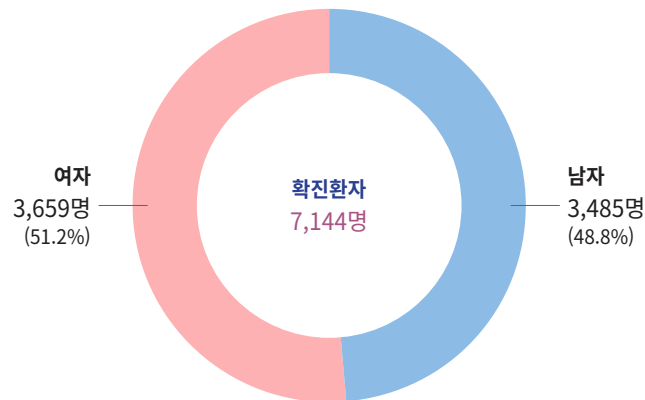
델타형(21.7월 ~ 12월)

오미크론형 출현(21.11월말)

㉞ 인천광역시 부평구 확진환자 성별, 연령별 발생 현황

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 부평구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 7,144명

- (성별) 남자 3,485명(48.8%), 여자 3,659명(51.2%)으로 여자가 더 많았음
- (연령별) 60대가 1,113명(15.6%)으로 가장 많았으며, 그다음으로 50대 1,055명(14.8%), 30대 1,043명(14.6%), 40대 990명(13.9%), 20대 971명(13.6%), 10대 695명(9.7%) 등의 순이었음
- (인구 10만 명당 발생률) 연령별은 10세 미만에서 2,085명으로 가장 높았으며, 그다음으로 10대 1,677명, 60대 1,581명, 30대 1,580명, 20대 1,444명 등의 순이었음

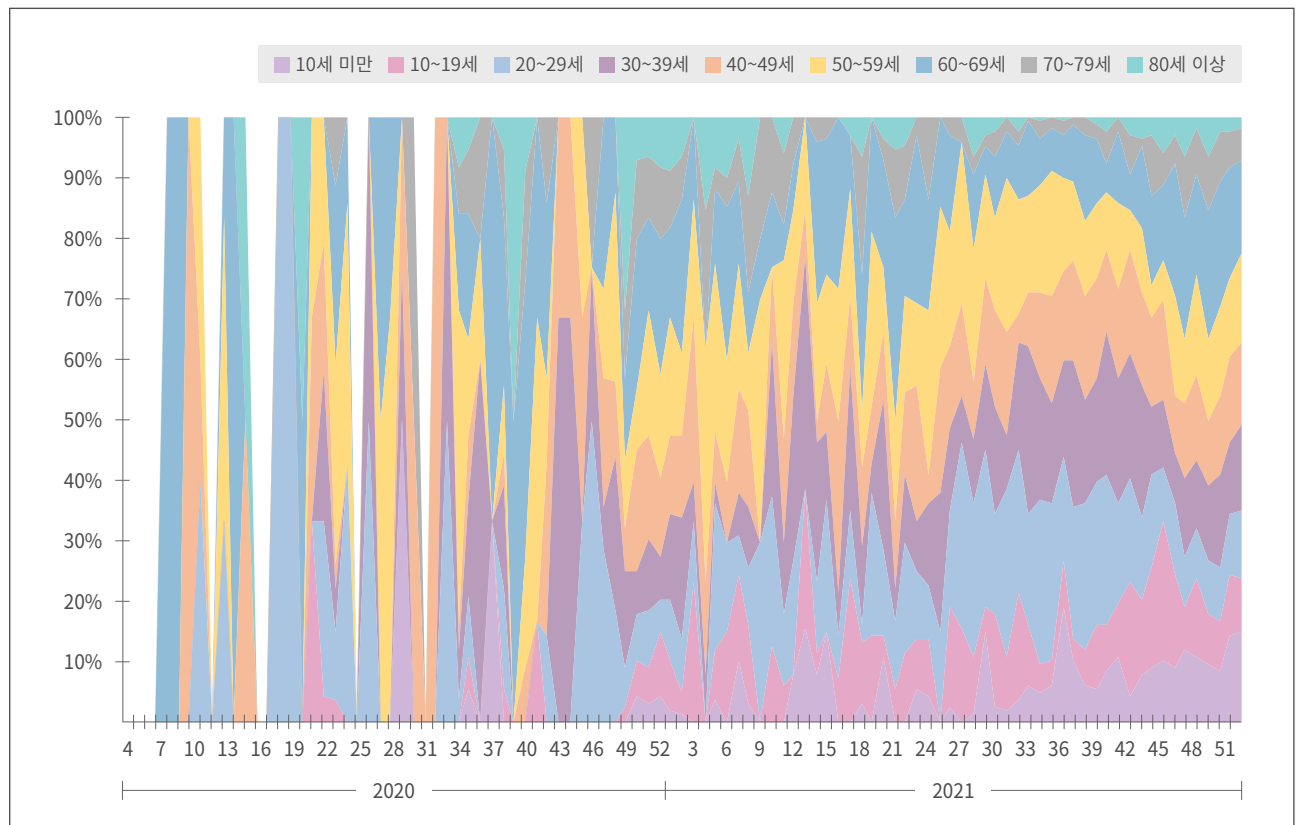


단위 : 명(%)

구분	합계	성별		연령								
		남자	여자	10세 미만	10~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70~79세	80세 이상
확진환자 수 (%)	7,144 (100.0)	3,485 (48.8)	3,659 (51.2)	634 (8.9)	695 (9.7)	971 (13.6)	1,043 (14.6)	990 (13.9)	1,055 (14.8)	1,113 (15.6)	423 (5.9)	220 (3.1)
인구 10만 명당 발생률 *	1,468	1,450	1,485	2,085	1,677	1,444	1,580	1,323	1,199	1,581	1,341	1,302

* 인구 10만 명당 발생률은 '21.12월 행정안전부 주민등록인구현황을 기준으로 함

㉔ 인천광역시 부평구 확진환자 주차별 연령별 비중



㉔ 인천광역시 부평구 확진환자 유행시기별 발생 현황

- 제1기** 2020.1.20.~2020.8.11. 인천광역시 부평구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 50명

성별은 여자가 54명(55.7%)으로 남자 43명(44.3%)보다 많았으며, 연령별은 50대 26명(26.8%), 20대 21명(21.6%), 60대 16명(16.5%) 등의 순이었음
- 제2기** 2020.8.12.~2020.11.12. 인천광역시 부평구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 106명

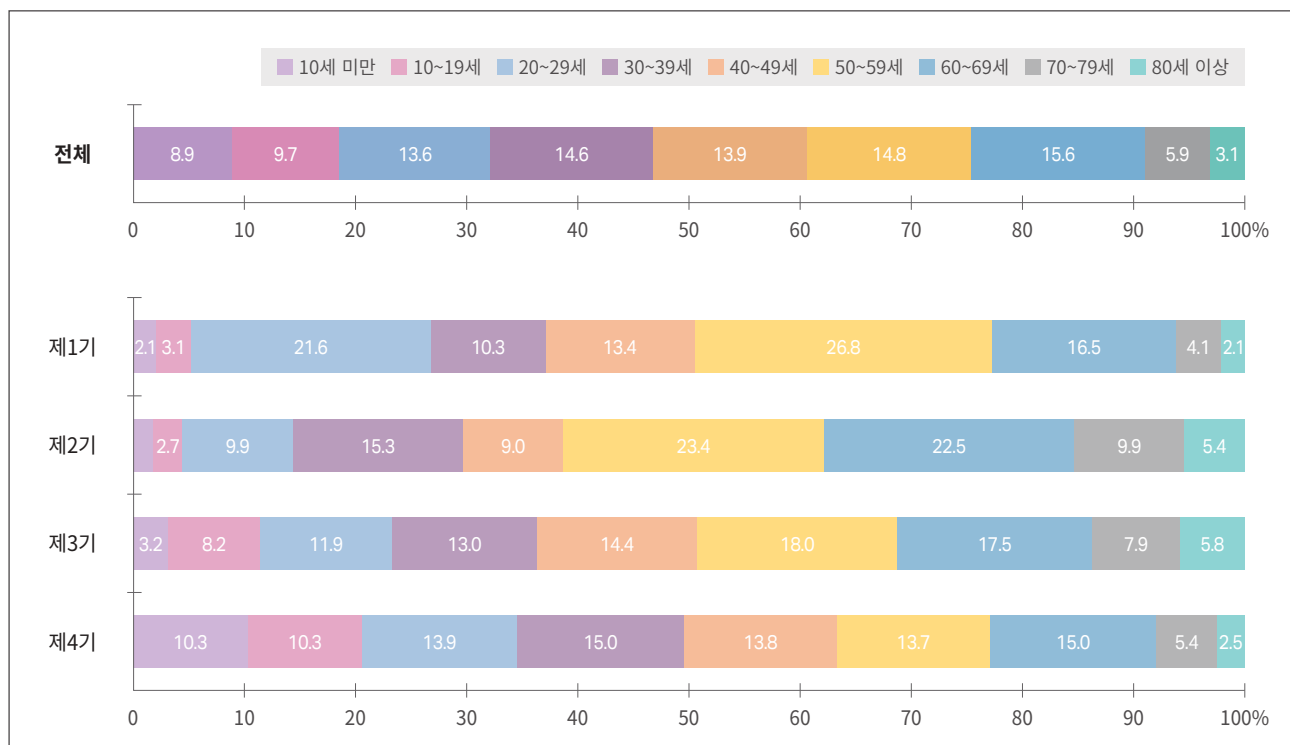
성별은 여자가 58명(52.3%)으로 남자 53명(47.7%)보다 많았으며, 연령별은 50대 26명(23.4%), 60대 25명(22.5%), 30대 17명(15.3%) 등의 순이었음
- 제3기** 2020.11.13.~2021.7.6. 인천광역시 부평구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 1,046명

성별은 여자가 676명(56.0%)으로 남자 532명(44.0%)보다 많았으며, 연령별은 50대 217명(18.0%), 60대 212명(17.5%), 40대 174명(14.4%) 등의 순이었음
- 제4기** 2021.7.7.~2021.12.31. 인천광역시 부평구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 4,950명

성별은 남자가 2,871명(50.1%)으로 여자 2,857명(49.9%)보다 많았으며, 연령별은 60대 860명(15.0%), 30대 859명(15.0%), 20대 795명(13.9%) 등의 순이었음

단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	7,144 (100.0)	97 (100.0)	111 (100.0)	1,208 (100.0)	5,728 (100.0)
성별					
남	3,485 (48.8)	43 (44.3)	53 (47.7)	532 (44.0)	2,857 (49.9)
여	3,659 (51.2)	54 (55.7)	58 (52.3)	676 (56.0)	2,871 (50.1)
연령별					
10세 미만	634 (8.9)	2 (2.1)	2 (1.8)	39 (3.2)	591 (10.3)
10~19세	695 (9.7)	3 (3.1)	3 (2.7)	99 (8.2)	590 (10.3)
20~29세	971 (13.6)	21 (21.6)	11 (9.9)	144 (11.9)	795 (13.9)
30~39세	1,043 (14.6)	10 (10.3)	17 (15.3)	157 (13.0)	859 (15.0)
40~49세	990 (13.9)	13 (13.4)	10 (9.0)	174 (14.4)	793 (13.8)
50~59세	1,055 (14.8)	26 (26.8)	26 (23.4)	217 (18.0)	786 (13.7)
60~69세	1,113 (15.6)	16 (16.5)	25 (22.5)	212 (17.5)	860 (15.0)
70~79세	423 (5.9)	4 (4.1)	11 (9.9)	96 (7.9)	312 (5.4)
80세 이상	220 (3.1)	2 (2.1)	6 (5.4)	70 (5.8)	142 (2.5)
국적					
외국인	625 (8.7)	3 (3.1)	5 (4.5)	87 (7.2)	530 (9.3)
내국인	6,519 (91.3)	94 (96.9)	106 (95.5)	1,121 (92.8)	5,198 (90.7)

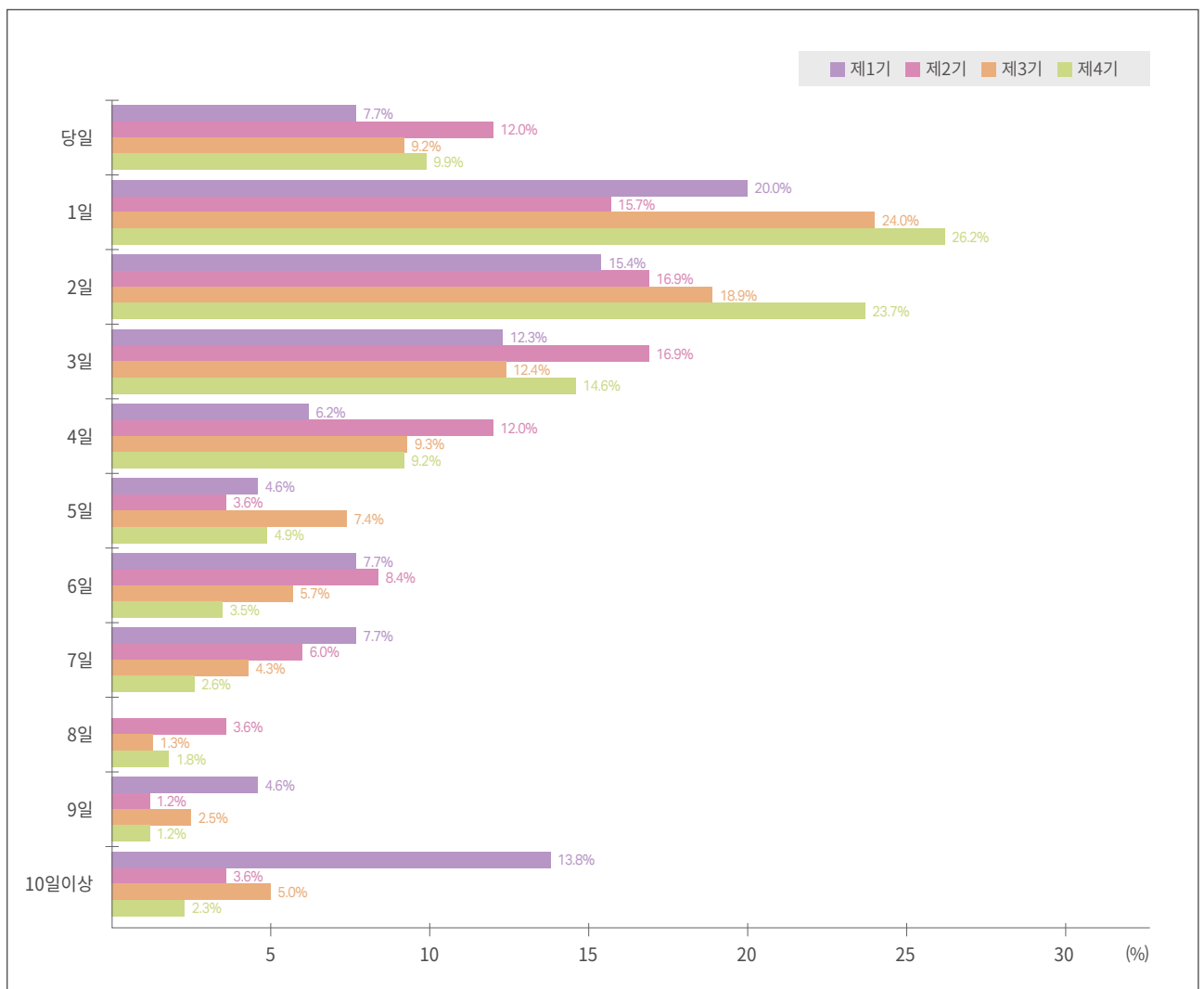


㉔ 인천광역시 부평구 확진환자 유행시기별 증상발현 후 확진까지 소요일

● 인천시 부평구 코로나19 확진환자 7,144명 중 유증상자 5,589명(78.2%)

- 증상이 있는 5,589명의 증상발생일부터 확진일까지 평균 소요일: 2.9일(중앙값: 2.0일)
- 증상발현 후 7일 이상 지나서 확진되는 사례 9.1%
(제1기 26.2% → 제2기 14.5% → 제3기 13.1% → 제4기 8.0%)

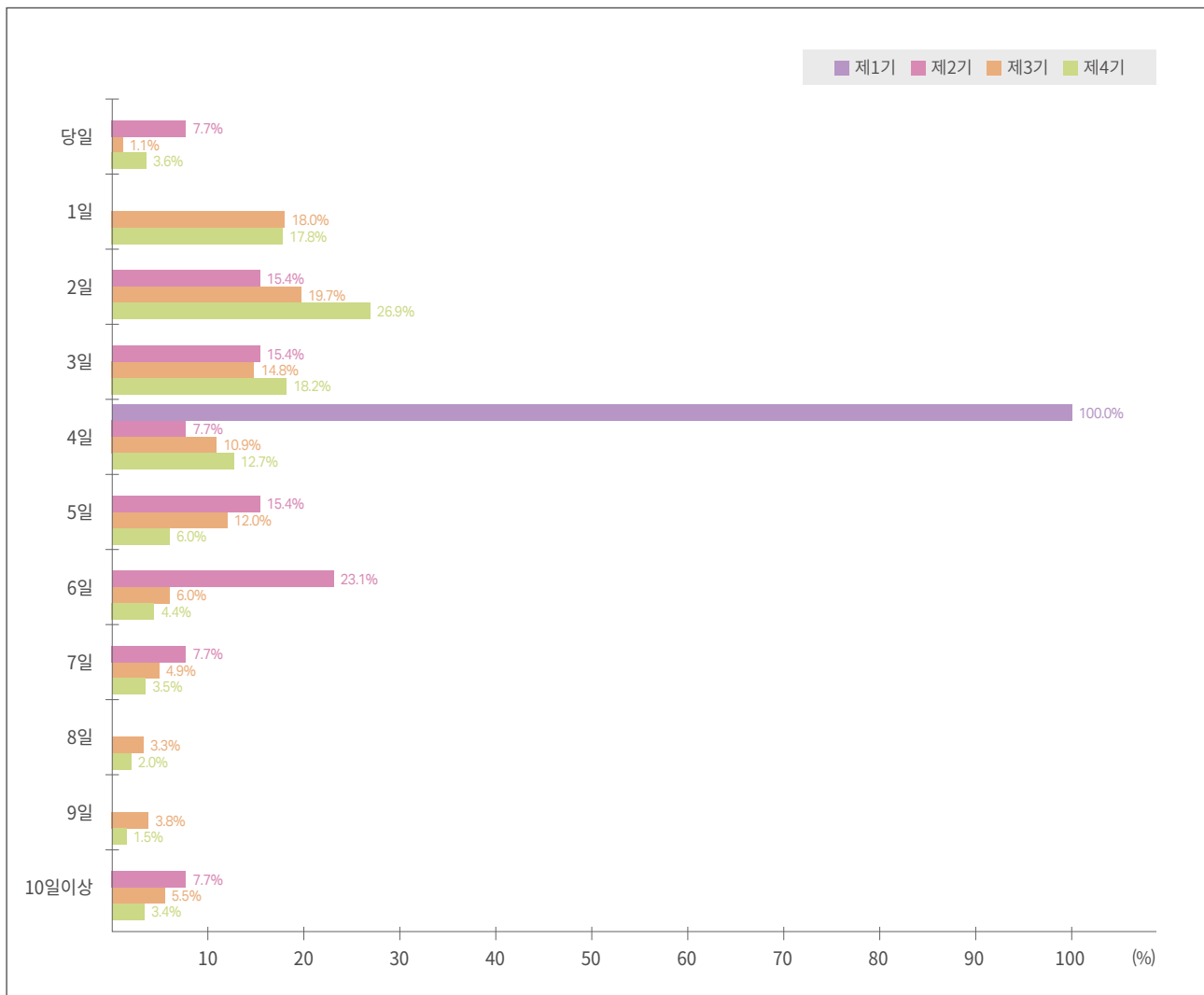
구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
유증상 확진자 (명)	5,589	65	83	840	4,601
최소값	0	0	0	0	0
최대값	25	15	16	24	25
중앙값	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0
평균	2.9	4.3	3.5	3.4	2.7



● 인천시 부평구 코로나19 확진환자 감염경로 조사 중인 1,709명 중 유증상자 1,572명(92.0%)

- 증상이 있는 1,572명의 증상발생일부터 확진일까지 평균 소요일: 3.4일(중앙값: 3.0일)
- 증상발현 후 7일 이상 지나서 확진되는 사례 11.3%
(제1기 0.0% → 제2기 15.4% → 제3기 17.5% → 제4기 10.5%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
유증상 확진자 (명)	1,572	1	13	183	1,375
최소값	0	4	0	0	0
최대값	25	4	14	19	25
중앙값	3.0	4.0	5.0	3.0	3.0
평균	3.4	4.0	4.8	4.0	3.3

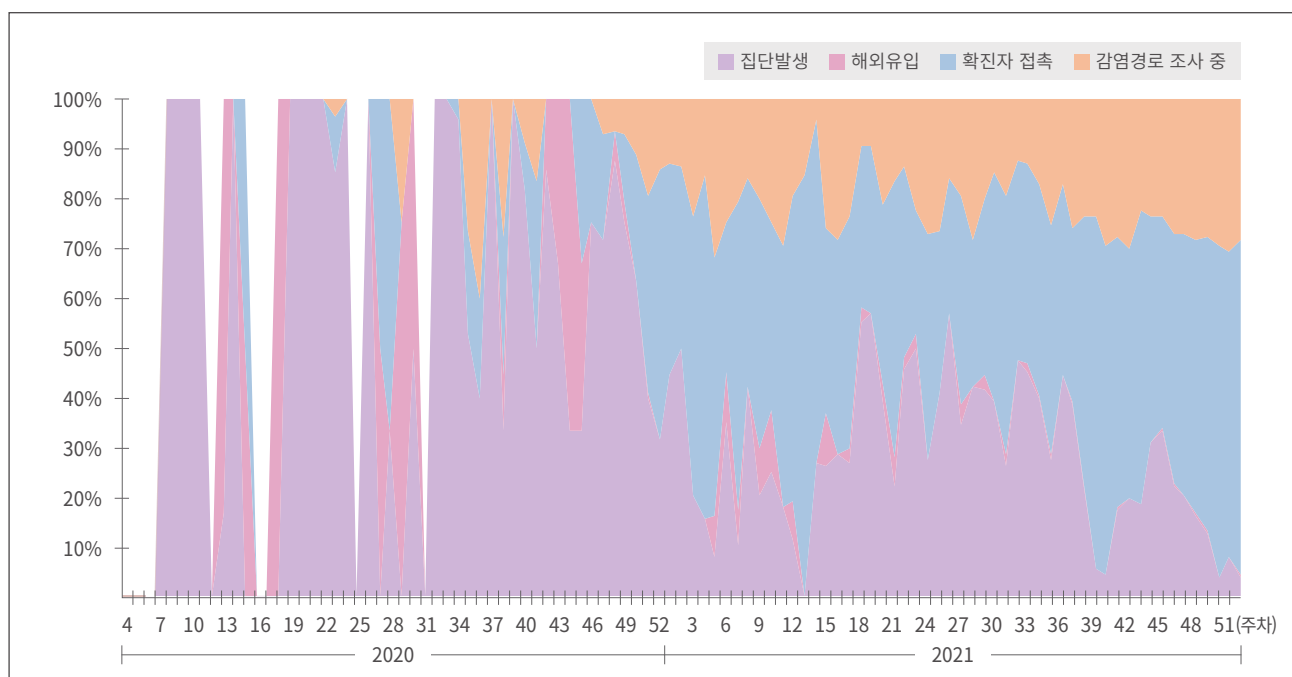
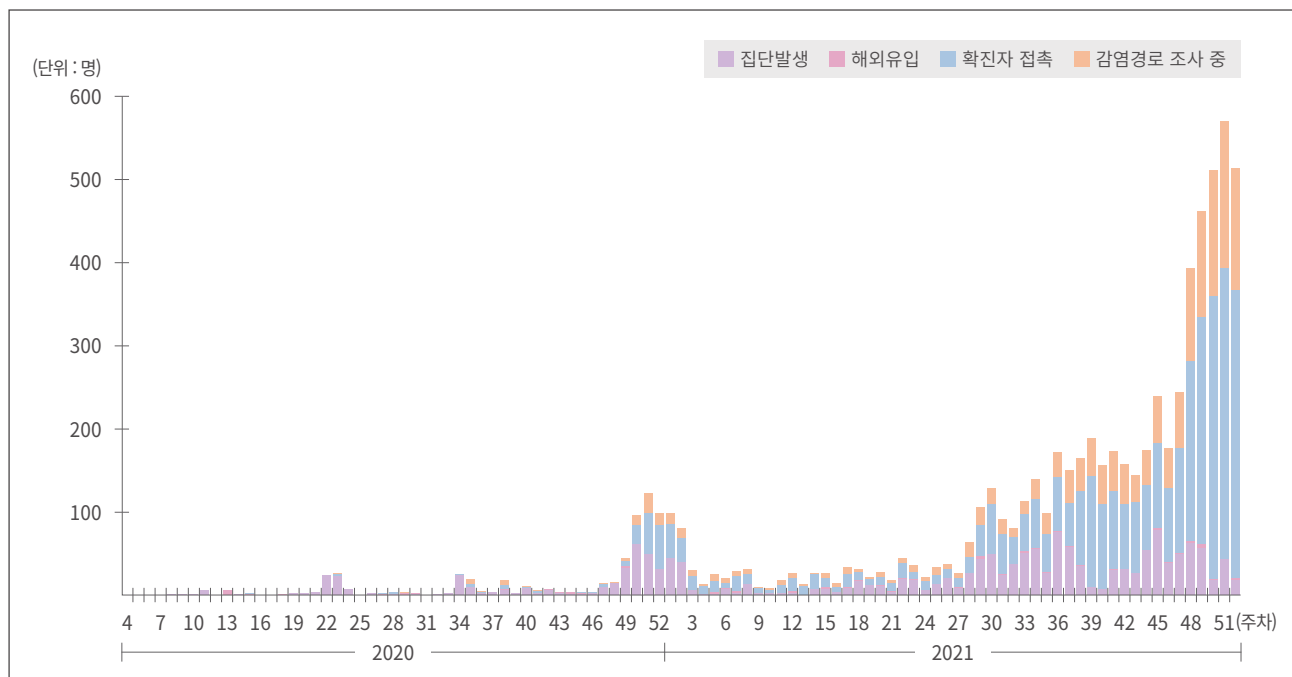


㉠ 인천광역시 부평구 확진환자 감염경로별 현황

- 2020.1.20.~2021.12.31. 인천시 부평구 코로나19 확진환자 7,144명 중 확진자 접촉이 3,696명(51.7%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 감염경로 조사 중 1,709명(23.9%), 집단발생 관련 1,663명(23.3%), 해외유입 76명(1.1%) 순이었음

단위 : 명(%)

구분	확진자 접촉	집단발생	해외유입	감염경로 조사 중
명	3,696	1,663	76	1,709
(%)	(51.7)	(23.3)	(1.1)	(23.9)



⑤ 인천광역시 부평구 해외유입 확진환자 현황

● 인천시 부평구 코로나19 확진환자 7,144명 중 해외유입은 76명(1.1%)

- (유입국가) 아시아 28명(36.8%), 유럽 25명(32.9%), 아메리카 16명(21.1%) 등의 순이었음
- (국적) 내국인 68명(89.5%), 외국인 8명(10.5%)으로 내국인이 더 많았음

단위 : 명(%)

구분	합계	유입국가							국적	
		아시아	유럽	아메리카	중동	아프리카	오세아니아	기타	내국인	외국인
명	76	28	25	16	3	3	1	0	68	8
(%)	(100.0)	(36.8)	(32.9)	(21.1)	(3.9)	(3.9)	(1.3)	(0.0)	(89.5)	(10.5)



⑤ 인천광역시 부평구 해외유입 확진환자 연령별 유입국가별 발생 현황

단위 : 명

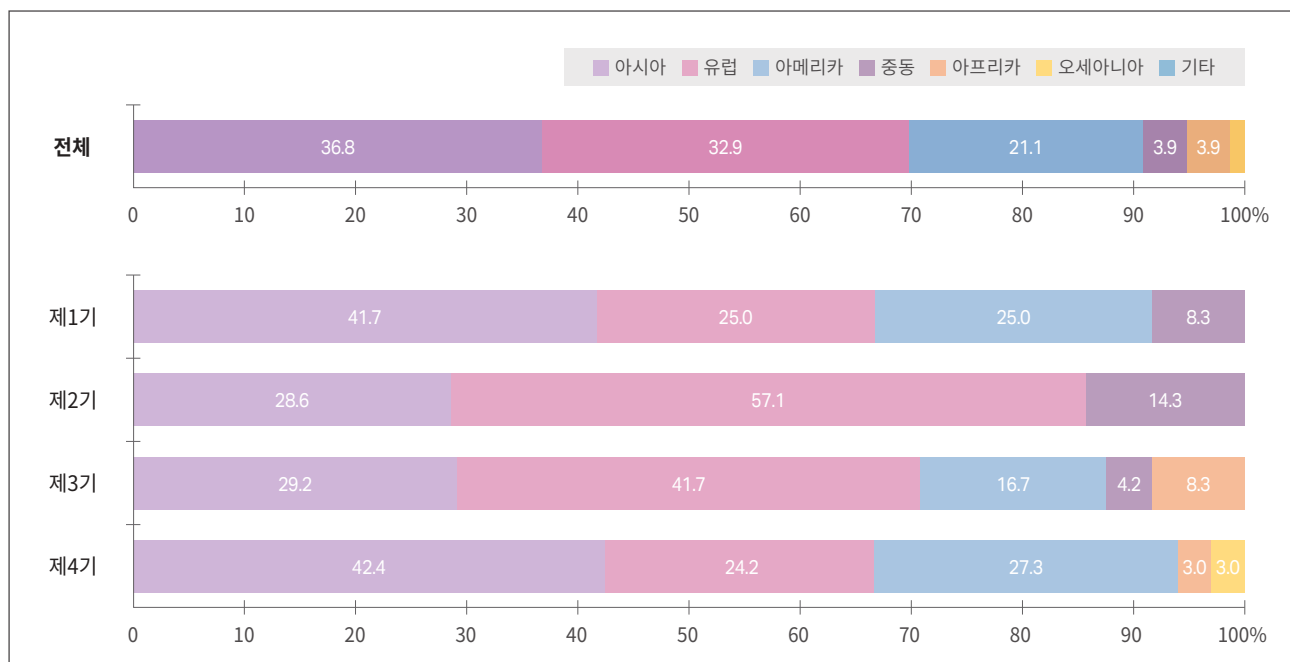
구분	아시아	유럽	아메리카	중동	아프리카	오세아니아	기타
10세 미만	3	3	0	0	0	0	0
10~19세	1	1	1	0	0	0	0
20~29세	2	7	1	1	0	1	0
30~39세	10	7	3	1	0	0	0
40~49세	5	2	1	0	0	0	0
50~59세	4	3	5	0	1	0	0
60~69세	3	0	5	1	2	0	0
70~79세	0	1	0	0	0	0	0
80세 이상	0	1	0	0	0	0	0

㉞ 인천광역시 부평구 해외유입 확진환자 유행시기별 유입국가별 발생 현황

- 제1기** 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 부평구 코로나19 확진환자 97명 중 해외유입은 12명(12.4%)
유입국가는 아시아 5명(41.7%), 유럽·아메리카 각각 3명(25.0%), 중동 1명(8.3%) 순이었음
- 제2기** 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 부평구 코로나19 확진환자 111명 중 해외유입은 7명(6.3%)
유입국가는 유럽 4명(57.1%), 아시아 2명(28.6%), 중동 1명(14.3%) 순이었음
- 제3기** 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 부평구 코로나19 확진환자 1,208명 중 해외유입은 24명(2.0%)
유입국가는 유럽 10명(41.7%), 아시아 7명(29.2%), 아메리카 4명(16.7%) 등의 순이었음
- 제4기** 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 부평구 코로나19 확진환자 5,728명 중 해외유입은 33명(0.6%)
유입국가는 아시아 14명(42.4%), 아메리카 9명(27.3%), 유럽 8명(24.2%) 등의 순이었음

단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	76 (100.0)	12 (100.0)	7 (100.0)	24 (100.0)	33 (100.0)
유입국가 구분					
아시아	28 (36.8)	5 (41.7)	2 (28.6)	7 (29.2)	14 (42.4)
유럽	25 (32.9)	3 (25.0)	4 (57.1)	10 (41.7)	8 (24.2)
아메리카	16 (21.1)	3 (25.0)	0 (0.0)	4 (16.7)	9 (27.3)
중동	3 (3.9)	1 (8.3)	1 (14.3)	1 (4.2)	0 (0.0)
아프리카	3 (3.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (8.3)	1 (3.0)
오세아니아	1 (1.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (3.0)
기타	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
국적					
내국인	68 (89.5)	11 (91.7)	7 (100.0)	20 (83.3)	30 (90.9)
외국인	8 (10.5)	1 (8.3)	0 (0.0)	4 (16.7)	3 (9.1)



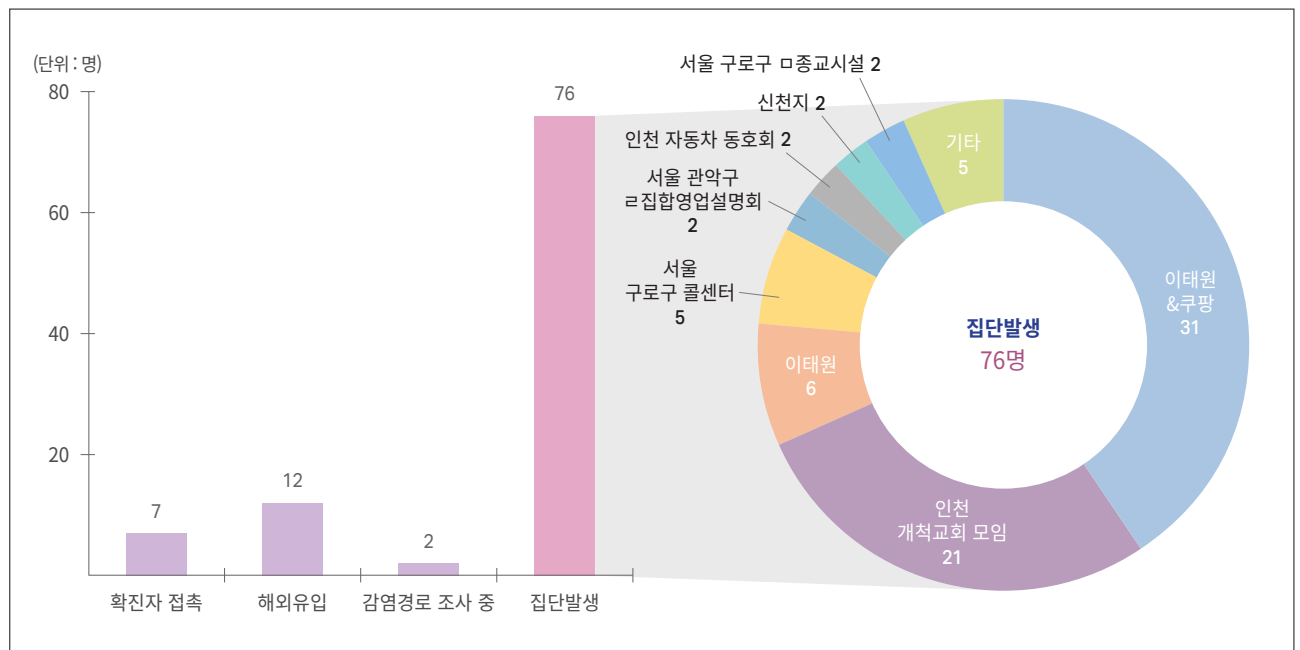
㉔ 인천광역시 부평구 확진환자 유행시기별 주요 감염경로별 현황

제1기

- 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 부평구 확진환자 97명 중 집단발생 관련이 76명(78.4%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 해외유입 12명(12.4%), 확진자 접촉 7명(7.2%), 감염경로 조사 중 2명(2.1%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 이태원&쿠팡 관련이 31명(32.0%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 인천 개척교회 모임 관련 21명(21.6%), 이태원 관련 6명(6.2%), 서울 구로구 콜센터 관련 5명(5.2%), 서울 관악구 ㄹ집합영업설명회 관련 2명(2.1%), 인천 자동차 동호회 관련 2명(2.1%), 신천지 관련 2명(2.1%), 서울 구로구 ㄹ종교시설 관련 2명(2.1%) 등의 순이었음

* 해외유입 : 아시아 5명(필리핀 3명, 인도네시아·파키스탄 각각 1명), 아메리카 3명(미국 3명), 유럽 3명(독일·유럽·프랑스 각각 1명), 중동 1명(카타르 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생									해외 유입*	감염 경로 조사 중
		이태원 & 쿠팡	인천 개척 교회 모임	이태원	서울 구로구 콜센터	서울 관악구 ㄹ집합 영업 설명회	인천 자동차 동호회	신천지	서울 구로구 ㄹ종교 시설	기타		
명	7	31	21	6	5	2	2	2	2	5	12	2
(%)	(7.2)	(32.0)	(21.6)	(6.2)	(5.2)	(2.1)	(2.1)	(2.1)	(2.1)	(5.2)	(12.4)	(2.1)

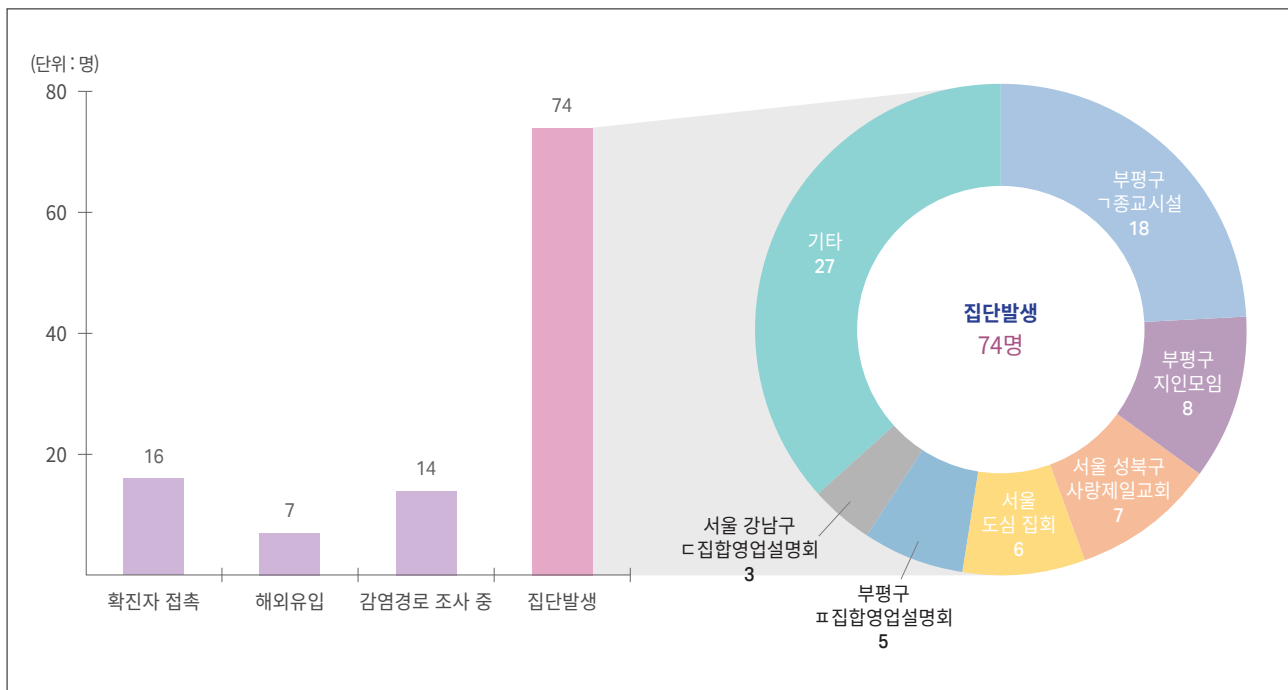


제2기

- 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 부평구 확진환자 111명 중 집단발생 관련이 74명(66.7%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 확진자 접촉 16명(14.4%), 감염경로 조사 중 14명(12.6%), 해외유입 7명(6.3%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 부평구 ㄱ종교시설 관련이 18명(16.2%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 부평구 지인모임 관련 8명(7.2%), 서울 성북구 사랑제일교회 관련 7명(6.3%), 서울 도심 집회 관련 6명(5.4%), 부평구 ㅍ집합영업설명회 관련 5명(4.5%), 서울 강남구 ㄷ집합영업설명회 관련 3명(2.7%) 등의 순이었음

* 해외유입: 유럽 4명(프랑스 2명, 러시아·폴란드 각각 1명), 아시아 2명(인도 2명), 중동 1명(아랍에미리트 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생							해외 유입*	감염 경로 조사 중
		부평구 ㄱ종교 시설	부평구 지인모임	서울 성북구 사랑제일 교회	서울 도심 집회	부평구 ㅍ집합영업 설명회	서울 강남구 ㄷ집합영업 설명회	기타		
명	16	18	8	7	6	5	3	27	7	14
(%)	(14.4)	(16.2)	(7.2)	(6.3)	(5.4)	(4.5)	(2.7)	(24.3)	(6.3)	(12.6)

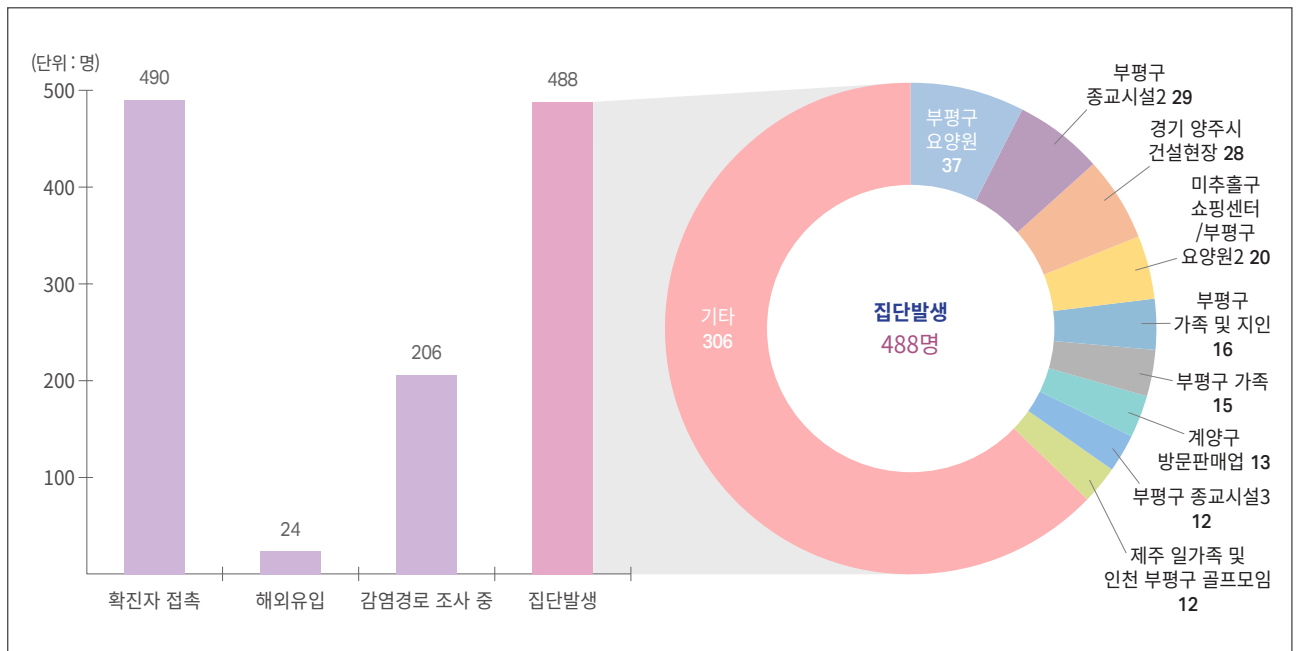


제3기

- 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 부평구 확진환자 1,208명 중 확진자 접촉이 490명(40.6%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 집단발생 관련 488명(40.4%), 감염경로 조사 중 206명(17.1%), 해외유입 24명(2.0%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 부평구 요양원 관련이 37명(3.1%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 부평구 종교시설2 관련 29명(2.4%), 경기 양주시 건설현장 관련 28명(2.3%), 미추홀구 쇼핑센터/부평구 요양원2 관련 20명(1.7%), 부평구 가족 및 지인 관련 16명(1.3%), 부평구 가족 관련 15명(1.2%), 계양구 방문판매업 관련 13명(1.1%), 부평구 종교시설3 관련 12명(1.0%), 제주 일가족 및 인천 부평구 골프모임 관련 12명(1.0%) 등의 순이었음

* 해외유입 : 유럽 10명(헝가리 5명, 독일·러시아 각각 2명, 체코 1명), 아시아 7명(인도네시아 3명, 파키스탄 2명, 미얀마·카자흐스탄 각각 1명), 아메리카 4명(미국 3명, 멕시코 1명), 아프리카 2명(가나·세네갈 각각 1명), 중동 1명(아랍에미리트 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생										해외 유입*	감염 경로 조사 중
		부평구 요양원	부평구 종교 시설2	경기 양주시 건설 현장	미추홀구 쇼핑센터 /부평구 요양원 2	부평구 가족 및 지인	부평구 가족	계양구 방문 판매업	부평구 종교 시설3	제주 일가족 및 인천 부평구 골프 모임	기타		
명	490	37	29	28	20	16	15	13	12	12	306	24	206
(%)	(40.6)	(3.1)	(2.4)	(2.3)	(1.7)	(1.3)	(1.2)	(1.1)	(1.0)	(1.0)	(25.3)	(2.0)	(17.1)

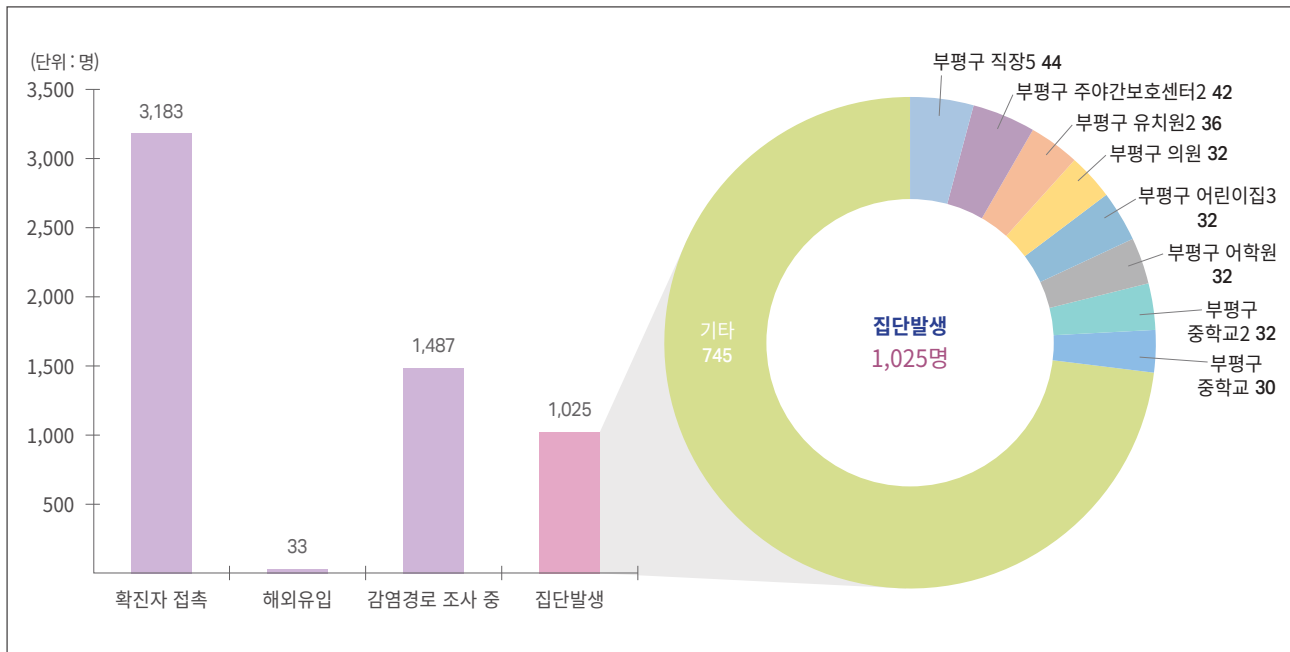


제4기

- 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 부평구 확진환자 5,728명 중 확진자 접촉이 3,183명(55.6%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 감염경로 조사 중 1,487명(26.0%), 집단발생 관련 1,025명(17.9%), 해외유입 33명(0.6%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 부평구 직장5 관련이 44명(0.8%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 부평구 주야간보호센터2 관련 42명(0.7%), 부평구 유치원2 관련 36명(0.6%), 부평구 의원 관련 32명(0.6%), 부평구 어린이집3 관련 32명(0.6%), 부평구 어학원 관련 32명(0.6%), 부평구 중학교2 관련 32명(0.6%), 부평구 중학교 관련 30명(0.5%) 등의 순이었음

* 해외유입 : 아시아 14명(우즈베키스탄 4명, 일본·필리핀 각각 2명, 몽골·미얀마·사이판·싱가포르·중국·태국 각각 1명), 아메리카 9명(미국 9명), 유럽 8명(독일 3명, 터키 2명, 아일랜드·폴란드·프랑스 각각 1명), 아프리카 1명(카메룬 1명), 오세아니아 1명(호주 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생									해외 유입*	감염 경로 조사 중
		부평구 직장5	부평구 주야간 보호센터 2	부평구 유치원 2	부평구 의원	부평구 어린이집 3	부평구 어학원	부평구 중학교 2	부평구 중학교	기타		
명	3,183	44	42	36	32	32	32	32	30	745	33	1,487
(%)	(55.6)	(0.8)	(0.7)	(0.6)	(0.6)	(0.6)	(0.6)	(0.6)	(0.5)	(13.0)	(0.6)	(26.0)



㉔ 인천광역시 부평구 확진환자 유행시기별 연령별 주요 집단발생 유형별 현황

- 제1기** 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 부평구 코로나19 확진환자 97명 중 집단발생은 76명(78.4%)
연령별은 50대 21명(27.6%), 20대 18명(23.7%), 60대 11명(14.5%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 사업장 38명(50.0%), 종교시설 24명(31.6%), 유흥시설 6명(7.9%) 등의 순이었음
- 제2기** 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 부평구 코로나19 확진환자 111명 중 집단발생은 74명(66.7%)
연령별은 50대 21명(28.4%), 60대 18명(24.3%), 40대 9명(12.2%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 종교시설 29명(39.2%), 집합영업설명회 13명(17.6%), 가족지인모임 11명(14.9%) 등의 순이었음
- 제3기** 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 부평구 코로나19 확진환자 1,208명 중 집단발생은 488명(40.4%)
연령별은 60대 82명(16.8%), 50대 81명(16.6%), 40대 73명(15.0%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 사업장 131명(26.8%), 가족지인모임 84명(17.2%), 요양병원·시설 83명(17.0%) 등의 순이었음
- 제4기** 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 부평구 코로나19 확진환자 5,728명 중 집단발생은 1,025명(17.9%)
연령별은 40대 150명(14.6%), 50대 149명(14.5%), 10세 미만 136명(13.3%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 사업장 344명(33.6%), 교육시설 260명(25.4%), 요양병원·시설 111명(10.8%) 등의 순이었음

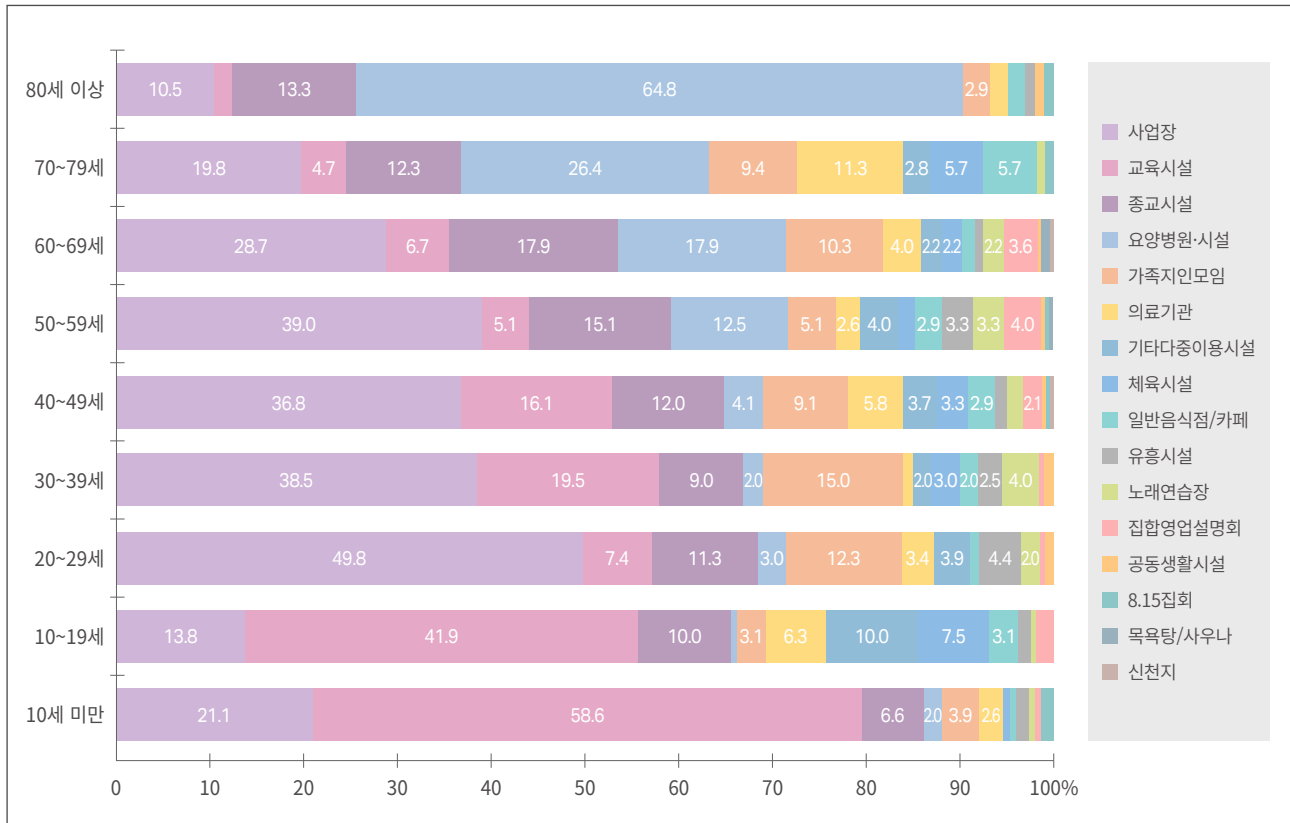
단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	1,663 (100.0)	76 (100.0)	74 (100.0)	488 (100.0)	1,025 (100.0)
연령별					
10세 미만	152 (9.1)	0 (0.0)	2 (2.7)	14 (2.9)	136 (13.3)
10~19세	160 (9.6)	3 (3.9)	0 (0.0)	37 (7.6)	120 (11.7)
20~29세	203 (12.2)	18 (23.7)	5 (6.8)	51 (10.5)	129 (12.6)
30~39세	200 (12.0)	8 (10.5)	8 (10.8)	58 (11.9)	126 (12.3)
40~49세	242 (14.6)	10 (13.2)	9 (12.2)	73 (15.0)	150 (14.6)
50~59세	272 (16.4)	21 (27.6)	21 (28.4)	81 (16.6)	149 (14.5)
60~69세	223 (13.4)	11 (14.5)	18 (24.3)	82 (16.8)	112 (10.9)
70~79세	106 (6.4)	4 (5.3)	6 (8.1)	48 (9.8)	48 (4.7)
80세 이상	105 (6.3)	1 (1.3)	5 (6.8)	44 (9.0)	55 (5.4)
유형별					
사업장	523 (31.4)	38 (50.0)	10 (13.5)	131 (26.8)	344 (33.6)
교육시설	285 (17.1)	0 (0.0)	1 (1.4)	24 (4.9)	260 (25.4)
종교시설	204 (12.3)	24 (31.6)	29 (39.2)	75 (15.4)	76 (7.4)
요양병원·시설	194 (11.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	83 (17.0)	111 (10.8)
가족지인모임	138 (8.3)	3 (3.9)	11 (14.9)	84 (17.2)	40 (3.9)
의료기관	67 (4.0)	0 (0.0)	1 (1.4)	11 (2.3)	55 (5.4)
기타다중이용시설	56 (3.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (1.2)	50 (4.9)
체육시설	43 (2.6)	0 (0.0)	2 (2.7)	16 (3.3)	25 (2.4)
일반음식점/카페	38 (2.3)	0 (0.0)	1 (1.4)	23 (4.7)	14 (1.4)
유흥시설	33 (2.0)	6 (7.9)	0 (0.0)	6 (1.2)	21 (2.0)
노래연습장	33 (2.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	12 (2.5)	21 (2.0)
집합영업설명회	30 (1.8)	3 (3.9)	13 (17.6)	14 (2.9)	0 (0.0)
공동생활시설	8 (0.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (0.6)	5 (0.5)
8.15집회	6 (0.4)	0 (0.0)	6 (8.1)	0 (0.0)	0 (0.0)
목욕탕/사우나	3 (0.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (0.3)
신천지	2 (0.1)	2 (2.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

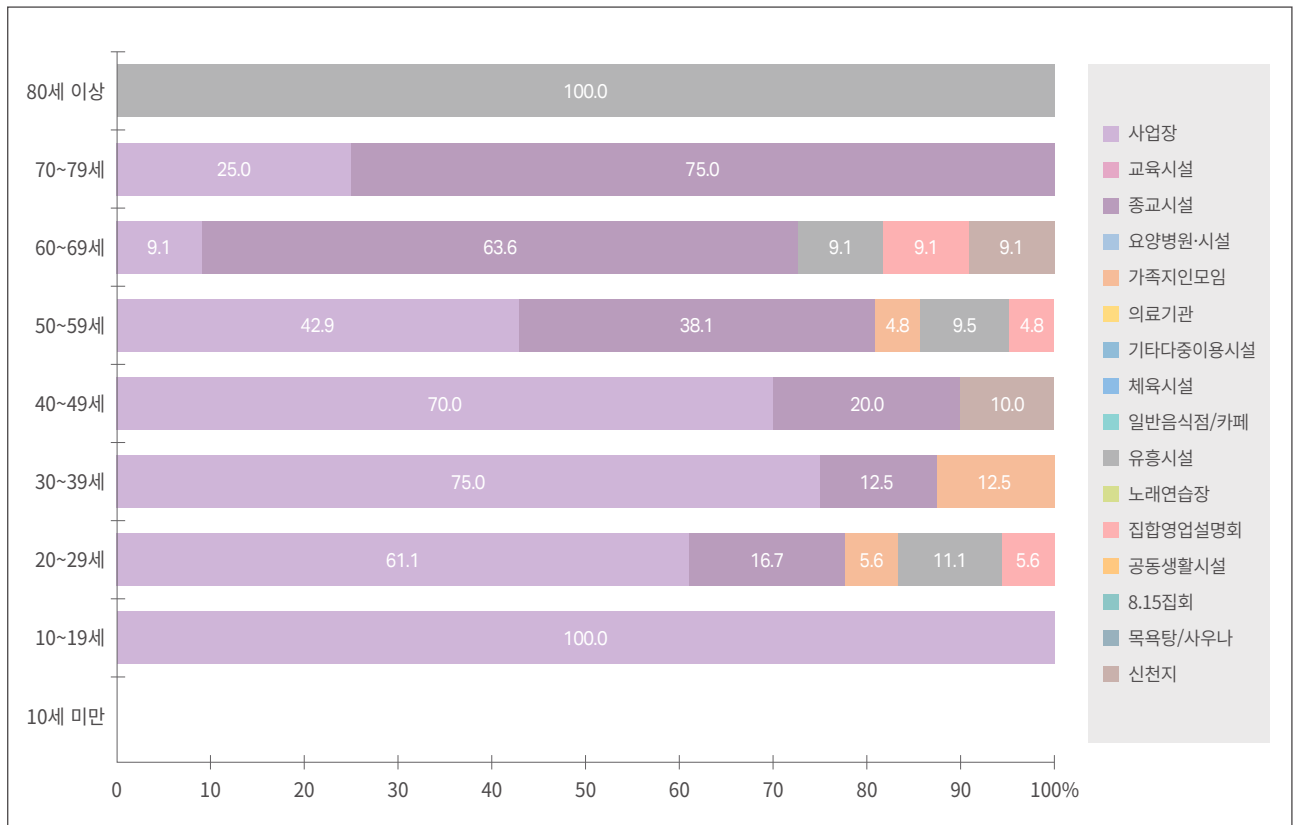
- 20세 미만 연령대에서는 교육시설, 20세 이상 70세 미만 연령대에서는 사업장, 70세 이상 연령대에서는 요양병원·시설에서 전파된 사례가 많았고, 전체 연령에서는 사업장 관련 집단발생 유형이 가장 많이 발생하였음

순위	전체	10세 미만	10~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70~79세	80세 이상
1	사업장 (523명, 31.4%)	교육시설 (89명, 58.6%)	교육시설 (67명, 41.9%)	사업장 (101명, 49.8%)	사업장 (77명, 38.5%)	사업장 (89명, 36.8%)	사업장 (106명, 39.0%)	사업장 (64명, 28.7%)	요양병원·시설 (28명, 26.4%)	요양병원·시설 (68명, 64.8%)
2	교육시설 (285명, 17.1%)	사업장 (32명, 21.1%)	사업장 (22명, 13.8%)	가족지인 모임 (25명, 12.3%)	교육시설 (39명, 19.5%)	교육시설 (39명, 16.1%)	종교시설 (41명, 15.1%)	종교시설 (40명, 17.9%)	사업장 (21명, 19.8%)	종교시설 (14명, 13.3%)
3	종교시설 (204명, 12.3%)	종교시설 (10명, 6.6%)	종교시설 (16명, 10.0%)	종교시설 (23명, 11.3%)	가족지인 모임 (30명, 15.0%)	종교시설 (29명, 12.0%)	요양병원·시설 (34명, 12.5%)	요양병원·시설 (40명, 17.9%)	종교시설 (13명, 12.3%)	사업장 (11명, 10.5%)
4	요양병원·시설 (194명, 11.7%)	가족지인 모임 (6명, 3.9%)	기타다중이용시설 (16명, 10.0%)	교육시설 (15명, 7.4%)	종교시설 (18명, 9.0%)	가족지인 모임 (22명, 9.1%)	교육시설 (14명, 5.1%)	가족지인 모임 (23명, 10.3%)	의료기관 (12명, 11.3%)	가족지인 모임 (3명, 2.9%)
5	가족지인 모임 (138명, 8.3%)	의료기관 (4명, 2.6%)	체육시설 (12명, 7.5%)	유흥시설 (9명, 4.4%)	노래연습장 (8명, 4.0%)	의료기관 (14명, 5.8%)	가족지인 모임 (14명, 5.1%)	교육시설 (15명, 6.7%)	가족지인 모임 (10명, 9.4%)	교육시설 (2명, 1.9%)

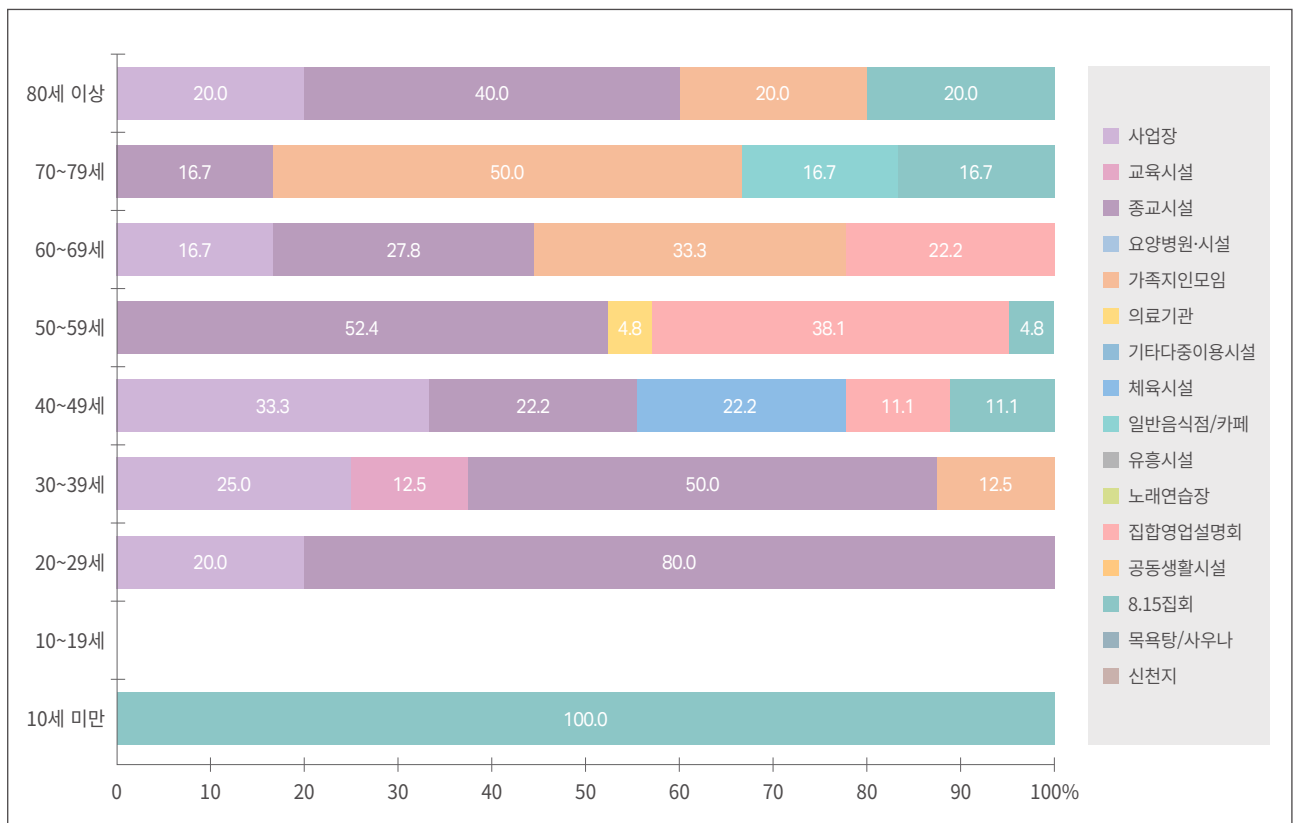
전체



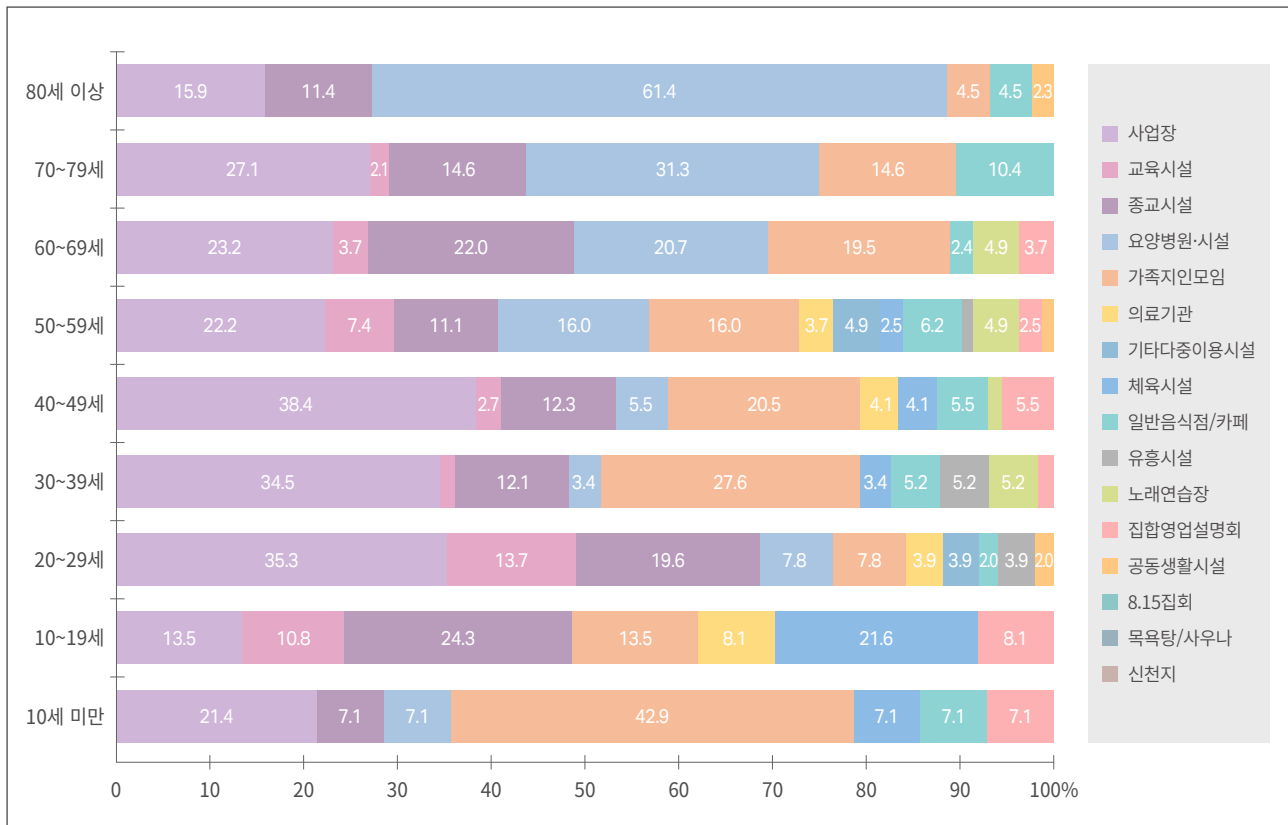
제1기



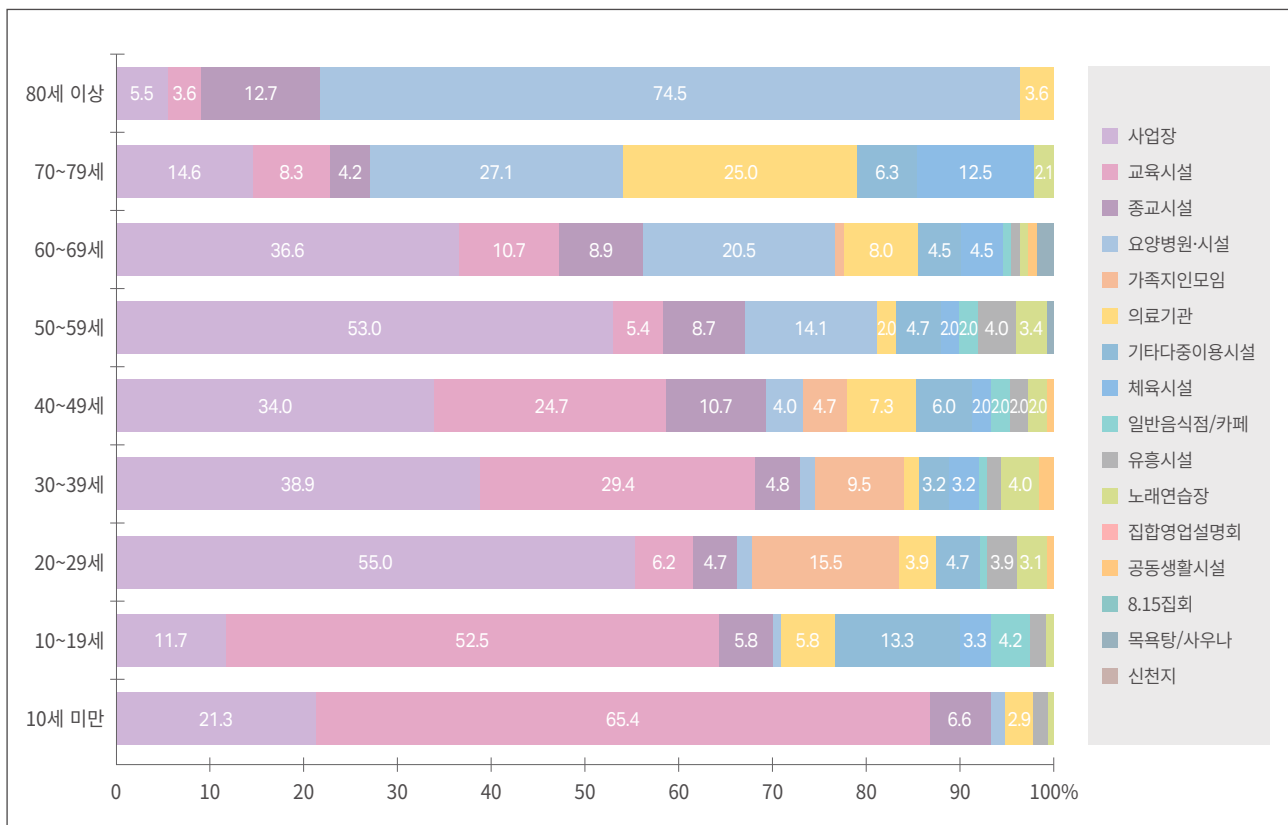
제2기



제3기



제4기



⑤ 인천광역시 부평구 주요 집단발생 사례 현황

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천시 부평구 집단발생 사례 51건, 집단발생 사례의 확진환자 1,159명

- 인천시 부평구 소재 시설에서 발생한 집단사례의 확진환자 1,159명 중 부평구 820명(70.8%), 타 군구 339명(29.2%)으로 n차 감염을 통해 다른 지역으로 확산되거나 지역사회 내 유입되었음

* 집단감염 시설이 부평구에 소재한 집단발생 사례의 확진환자로 다른 지역 주민 및 외국인 등을 포함하고 있어 앞서 작성한 군구별 집단발생 확진환자 수와 상이함

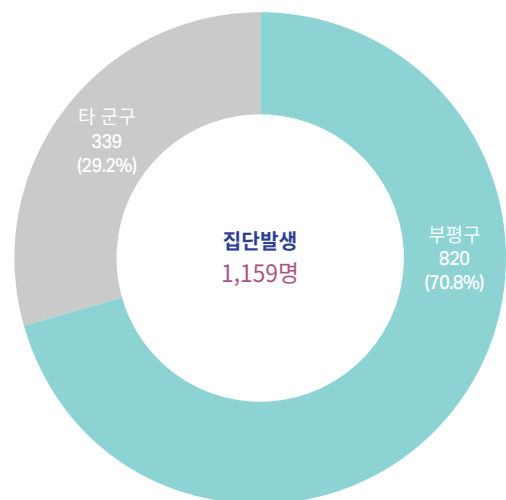
구분	집단사례 건수(%)	확진환자 수(%)
합계	51 (100.0)	1,159 (100.0)
유형별¹⁾		
사업장	14 (27.5)	278 (24.0)
교육시설	9 (17.6)	256 (22.1)
요양병원·시설	7 (13.7)	172 (14.8)
가족지인모임	5 (9.8)	120 (10.4)
종교시설	5 (9.8)	117 (10.1)
기타다중이용시설 ²⁾	3 (5.9)	51 (4.4)
체육시설	2 (3.9)	58 (5.0)
의료기관	2 (3.9)	49 (4.2)
일반음식점/카페	2 (3.9)	34 (2.9)
노래연습장	1 (2.0)	17 (1.5)
집합영업설명회	1 (2.0)	7 (0.6)
유흥시설	0 (0.0)	0 (0.0)
공동생활시설	0 (0.0)	0 (0.0)
목욕탕/사우나	0 (0.0)	0 (0.0)
8.15집회	0 (0.0)	0 (0.0)
신천지	0 (0.0)	0 (0.0)

1) 유형별 : 지표환자 및 환자구성을 기준으로 집단사례 당 1~3개의 유형으로 분류하였고, 1분류에 해당하는 유형으로 분석하였음

2) 기타다중이용시설 : PC방, 이미용실, 고시원, 장례/결혼식장, 숙박업 관련 등

(단위 : 명)

확진환자 관할 군구	집단발생 시설 소재지	부평구
합계		1,159 (100.0)
중구		11 (0.9)
동구		8 (0.7)
미추홀구		49 (4.2)
연수구		28 (2.4)
남동구		77 (6.6)
부평구		820 (70.8)
계양구		79 (6.8)
서구		85 (7.3)
강화군		2 (0.2)
옹진군		0 (0.0)



㉠ 인천광역시 부평구 유행시기별 주요 집단발생 사례 현황

제1기 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 부평구 코로나19 집단발생 사례 0건

제2기 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 부평구 코로나19 집단발생 사례 3건
집단발생 유형별은 가족지인모임·종교시설·집합영업설명회 각각 1건(33.3%) 순이었음

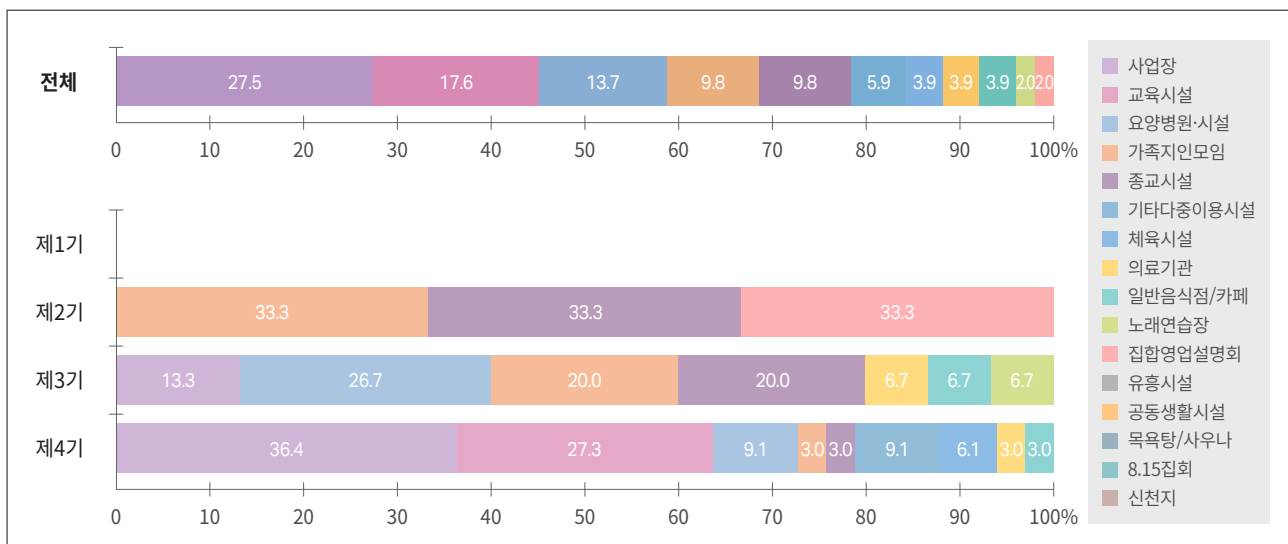
제3기 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 부평구 코로나19 집단발생 사례 15건
집단발생 유형별은 요양병원·시설 4건(26.7%), 가족지인모임·종교시설 3건(20.0%), 사업장 2건(13.3%) 등의 순이었음

제4기 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 부평구 코로나19 집단발생 사례 33건
집단발생 유형별은 사업장 12건(36.4%), 교육시설 9건(27.3%), 요양병원/요양시설·기타다중이용시설 각각 3건(9.1%) 등의 순이었음

단위 : 명(%)

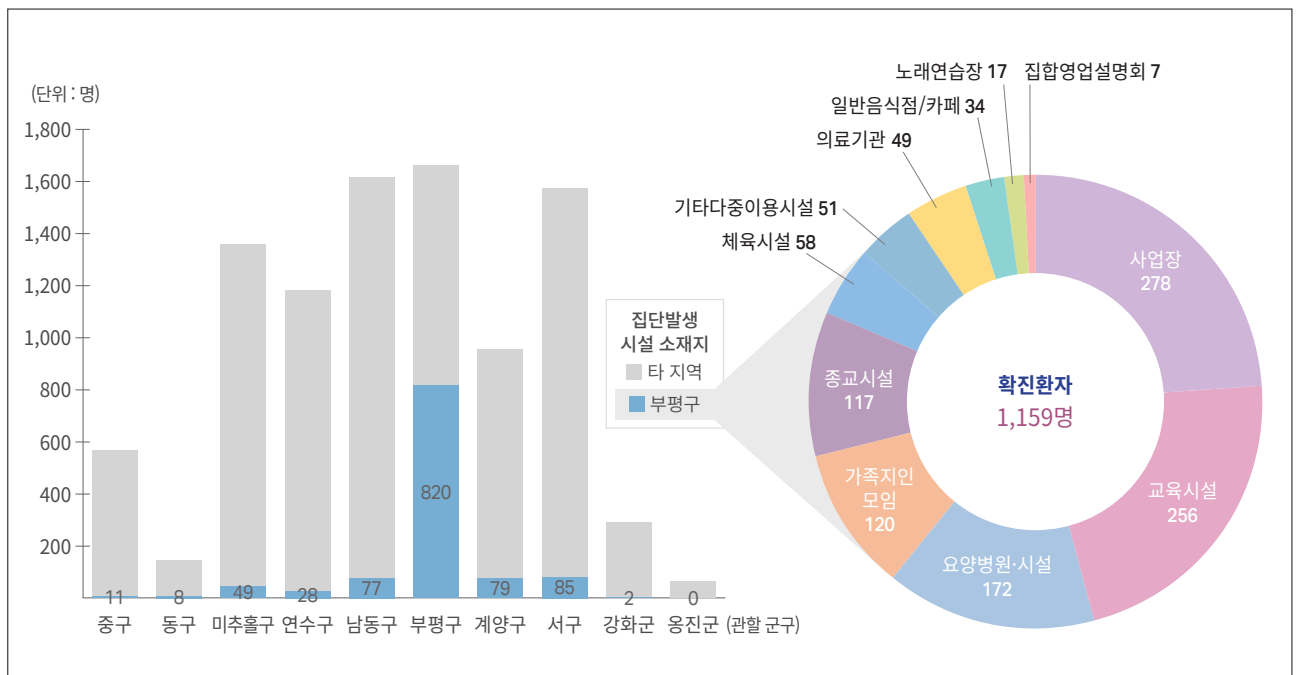
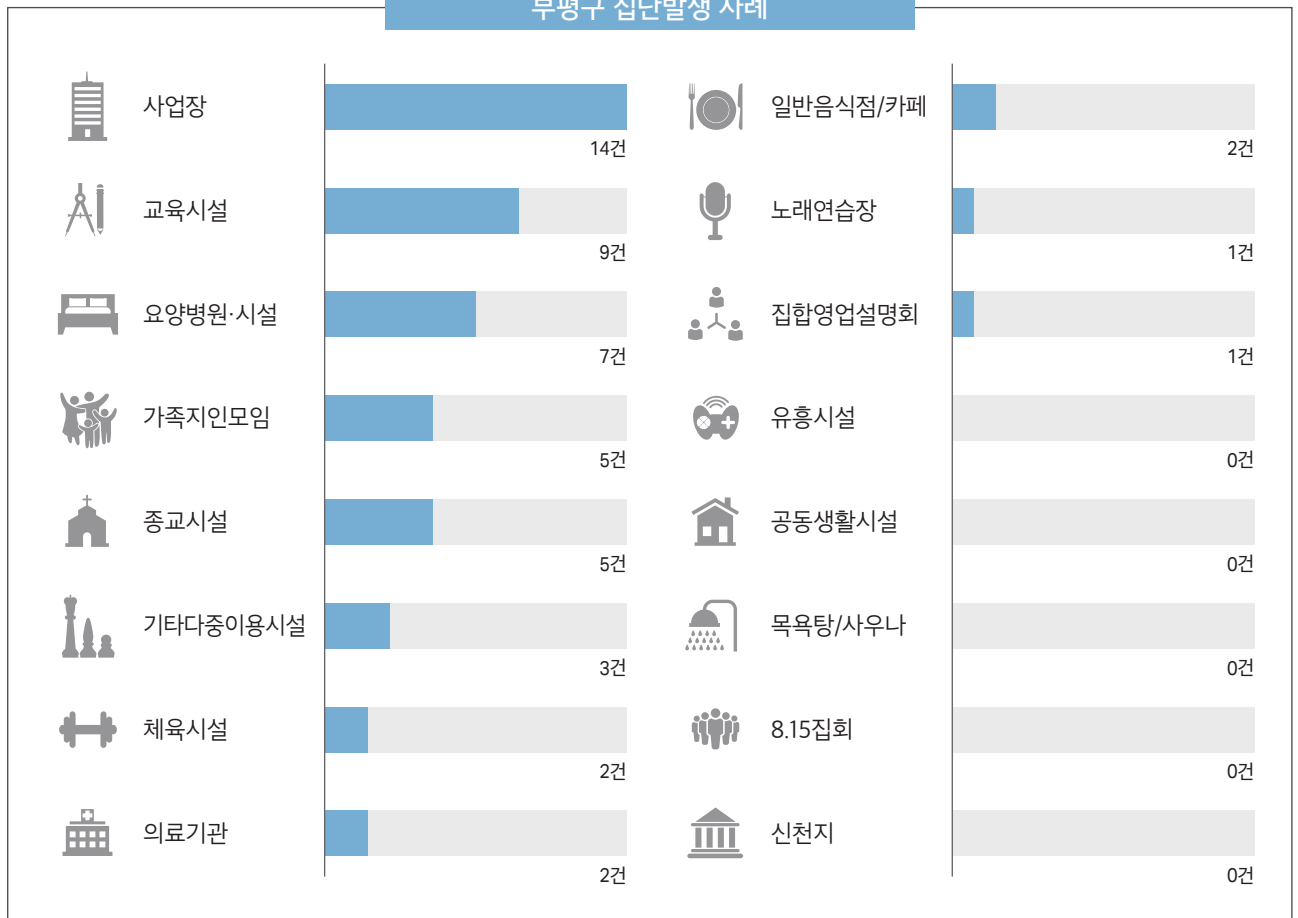
구분	전체(%) (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	51 (100.0)	0 —	3 (100.0)	15 (100.0)	33 (100.0)
유형별					
사업장	14 (27.5)	0 —	0 (0.0)	2 (13.3)	12 (36.4)
교육시설	9 (17.6)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	9 (27.3)
요양병원·시설	7 (13.7)	0 —	0 (0.0)	4 (26.7)	3 (9.1)
가족지인모임	5 (9.8)	0 —	1 (33.3)	3 (20.0)	1 (3.0)
종교시설	5 (9.8)	0 —	1 (33.3)	3 (20.0)	1 (3.0)
기타다중이용시설	3 (5.9)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (9.1)
체육시설	2 (3.9)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (6.1)
의료기관	2 (3.9)	0 —	0 (0.0)	1 (6.7)	1 (3.0)
일반음식점/카페	2 (3.9)	0 —	0 (0.0)	1 (6.7)	1 (3.0)
노래연습장	1 (2.0)	0 —	0 (0.0)	1 (6.7)	0 (0.0)
집합영업설명회	1 (2.0)	0 —	1 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)
유흥시설	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
공동생활시설	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
목욕탕/사우나	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
8.15집회	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
신천지	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

* 유행시기 구분은 해당 집단발생 사례의 유행시작일(지표환자의 확진일) 기준



전체

부평구 집단발생 사례

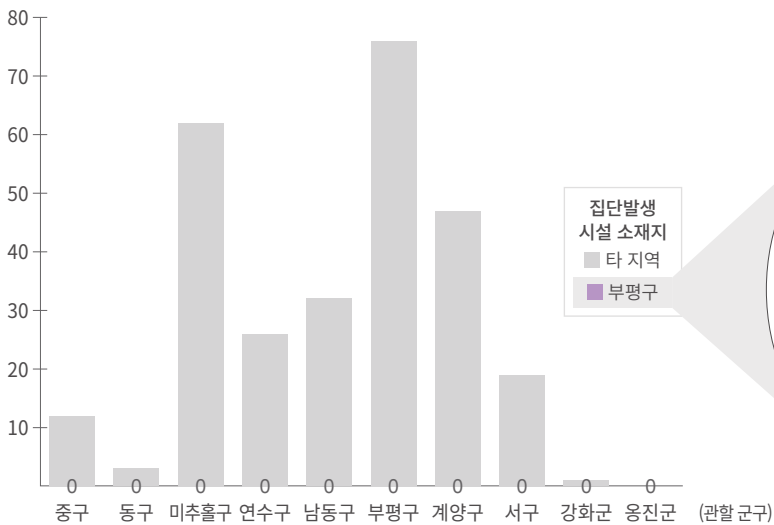


제1기

부평구 집단발생 사례

 사업장	0건	 일반음식점/카페	0건
 교육시설	0건	 노래연습장	0건
 요양병원·시설	0건	 집합영업설명회	0건
 가족지인모임	0건	 유흥시설	0건
 종교시설	0건	 공동생활시설	0건
 기타다중이용시설	0건	 목욕탕/사우나	0건
 체육시설	0건	 8.15집회	0건
 의료기관	0건	 신천지	0건

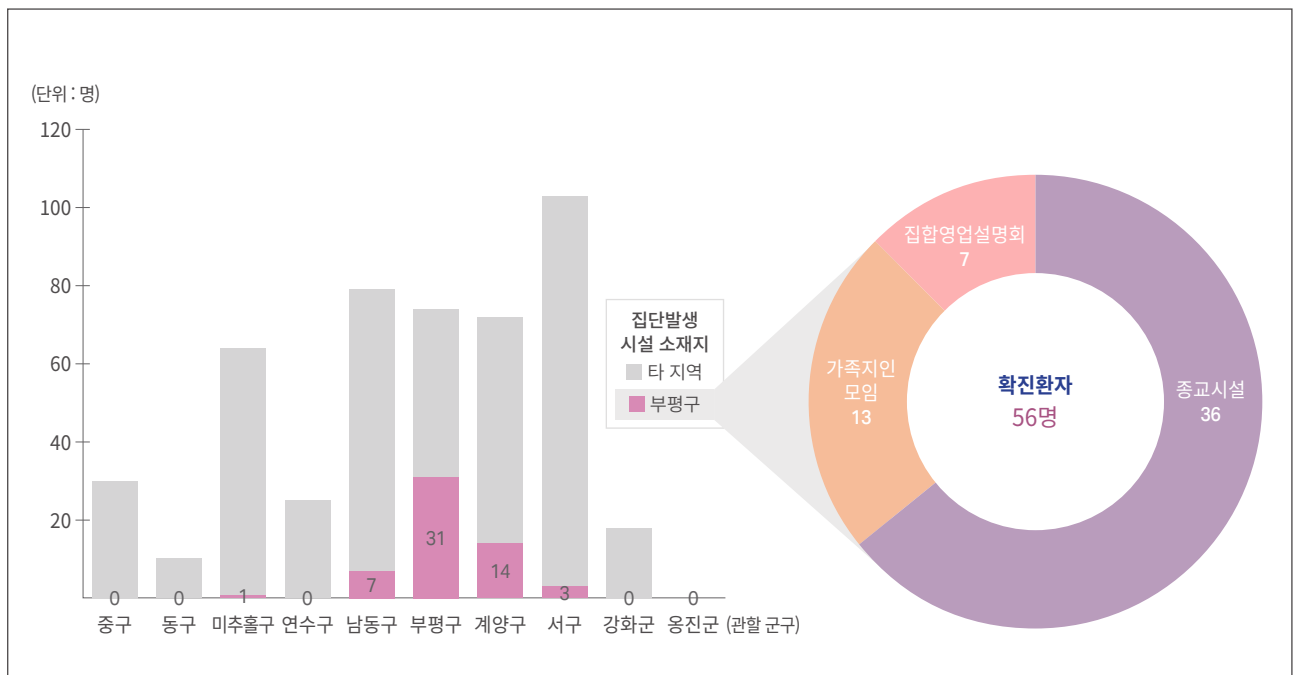
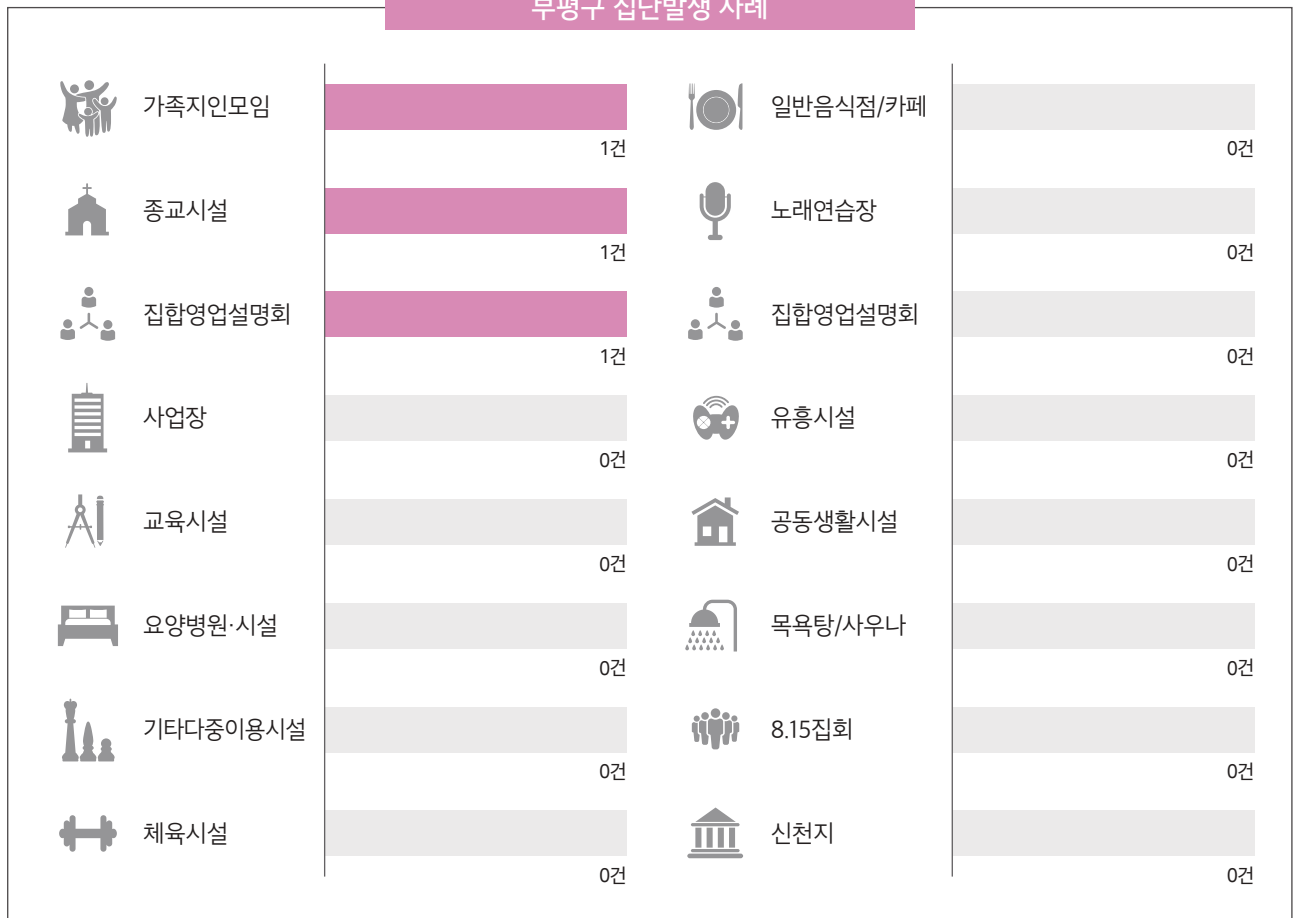
(단위: 명)



확진환자
0명

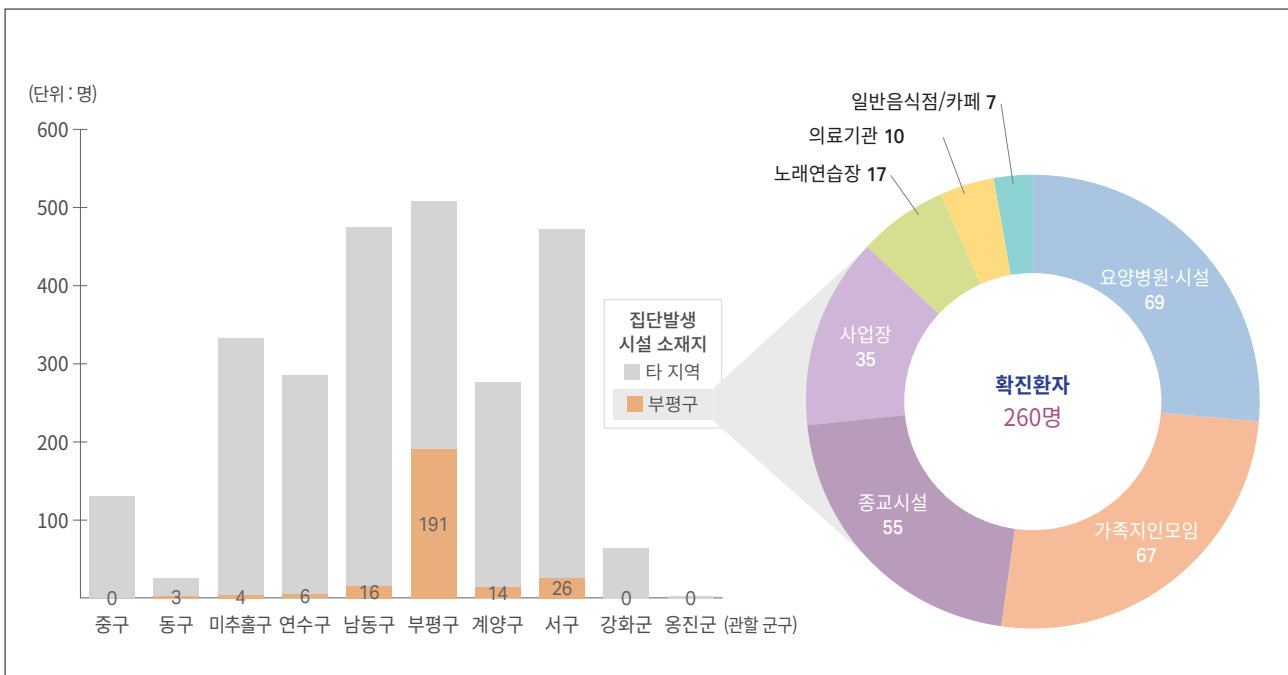
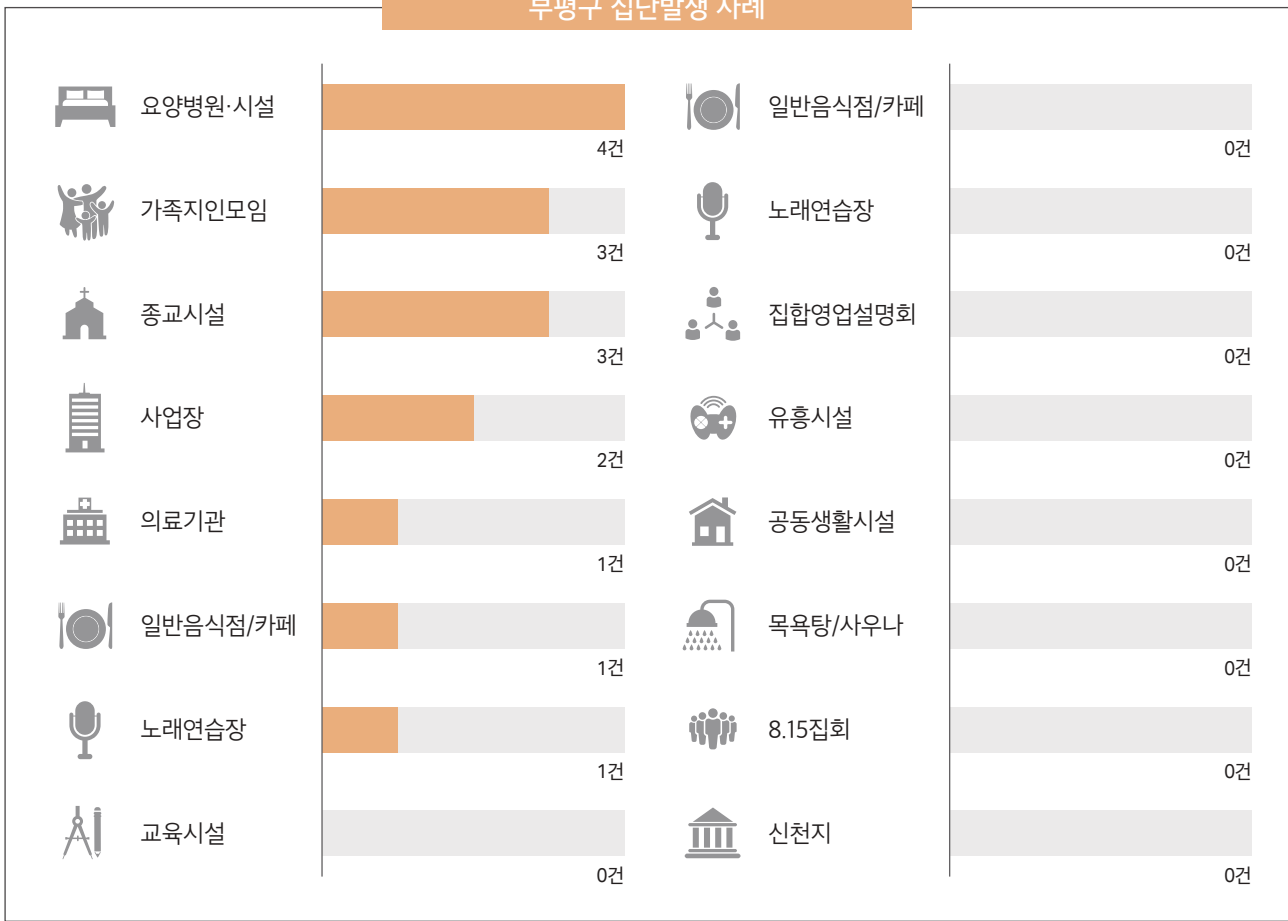
제2기

부평구 집단발생 사례



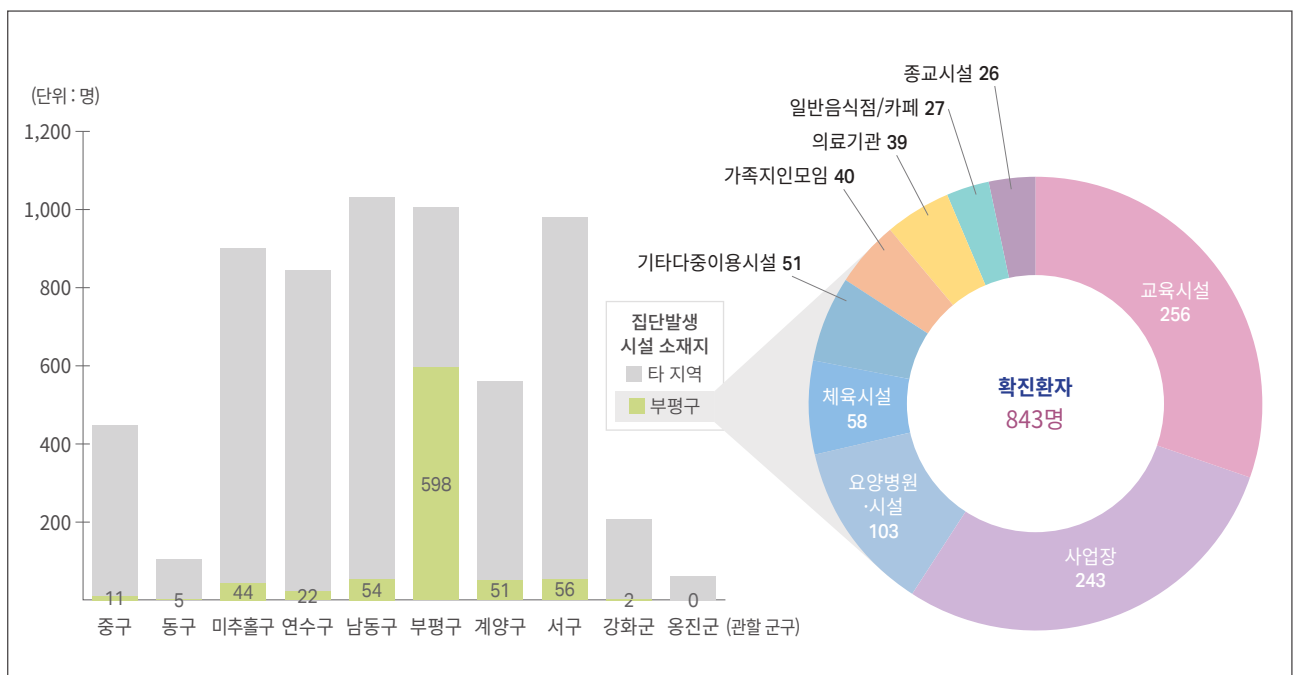
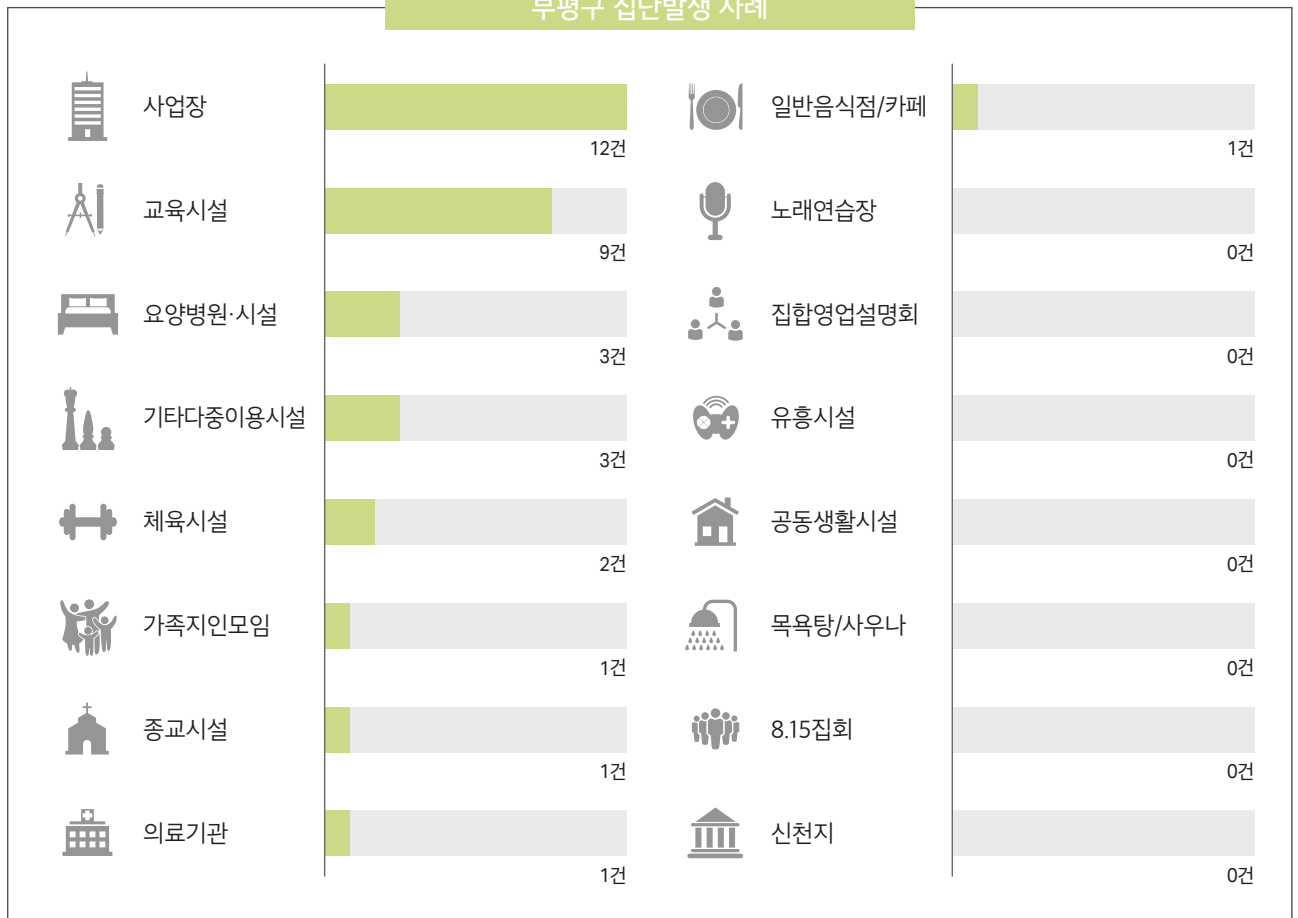
제3기

부평구 집단발생 사례



제4기

부평구 집단발생 사례



인천광역시 부평구 집단발생 현황

집단명	집단 대분류	유행시작일	유행종료일	유행기간(일)	확진환자 수(명)
제2기					
부평구 ㄱ종교시설	종교시설	2020-08-21	2020-08-25	4	36
부평구 지인모임	가족지인모임	2020-09-30	2020-10-11	11	13
부평구 ㄷ집합영업설명회	집합영업설명회	2020-10-03	2020-10-14	11	7
제3기					
부평구 요양원	요양병원·시설	2020-12-04	2020-12-20	16	39
부평구 돌봄서비스1	요양병원·시설	2020-12-07	2020-12-24	17	9
부평구 가족	가족지인모임	2020-12-08	2020-12-25	17	35
부평구 고깃집	일반음식점/카페	2020-12-09	2020-12-12	3	7
부평구 돌봄서비스2	요양병원·시설	2020-12-10	2020-12-12	2	7
부평구청	사업장	2020-12-10	2020-12-23	13	15
부평구 종교시설	종교시설	2020-12-12	2020-12-30	18	11
부평구 보험회사	사업장	2020-12-17	2020-12-31	14	20
부평구 종교시설2	종교시설	2020-12-25	2021-01-08	14	30
부평구 방문요양시설	요양병원·시설	2021-02-04	2021-02-18	14	14
부평구 의료기관	의료기관	2021-02-11	2021-02-16	5	10
부평구 종교시설3	종교시설	2021-05-24	2021-06-05	12	14
부평구 가족 및 지인	가족지인모임	2021-05-26	2021-06-11	16	19
제주 일가족 및 인천 부평구 골프모임*	가족지인모임	2021-06-05	2021-06-30	25	13
부평구 노래방	노래연습장	2021-06-20	2021-07-07	17	17
제4기					
서울 중구 음식점/인천 부평구 음악학원*	일반음식점/카페, 교육시설	2021-07-07	2021-07-23	16	27
인천 부평구 주야간보호센터 /경기 부천시 색소폰동호회*	요양병원·시설, 가족지인모임	2021-07-07	2021-07-27	20	27
부평구 초등학교	교육시설	2021-07-11	2021-07-19	8	32
부평구 미용실	기타다중이용시설	2021-07-18	2021-08-06	19	20
부평구 의류공장	사업장	2021-07-19	2021-08-04	16	27
부평구 보험회사2	사업장	2021-07-27	2021-08-09	13	13
부평구 PC방	기타다중이용시설	2021-07-31	2021-08-15	15	16
부평구 어린이집	교육시설	2021-08-11	2021-08-20	9	12
부평구 외국인 지인모임	가족지인모임	2021-08-14	2021-08-30	16	40
부평구 건설현장	사업장	2021-08-21	2021-08-30	9	7
경기 수원시 고시원/인천 부평구 교회*	기타다중이용시설, 종교시설	2021-08-29	2021-09-16	18	15
부평구 직장	사업장	2021-08-29	2021-09-05	7	8
부평구 철판제조업	사업장	2021-08-30	2021-09-13	14	13
부평구 어린이집3	교육시설	2021-08-30	2021-09-09	10	37
부평구 어린이집2	교육시설	2021-08-31	2021-09-10	10	14
부평구 마사지업	사업장	2021-08-31	2021-08-31	0	5
부평구 직장2	사업장	2021-09-08	2021-09-27	19	35
부평구 콜센터	사업장	2021-09-09	2021-09-17	8	23
부평구 직장3	사업장	2021-09-12	2021-09-18	6	12
부평구 유치원	교육시설	2021-10-06	2021-10-18	12	22
부평구 중학교	교육시설	2021-10-10	2021-10-26	16	30
부평구 체육시설	체육시설	2021-10-19	2021-11-05	17	47
부평구 의원	의료기관	2021-10-22	2021-11-02	11	39
부평구 중학교2	교육시설	2021-10-25	2021-11-14	20	32
부평구 유치원2	교육시설	2021-10-30	2021-11-19	20	41
부평구 어학원	교육시설	2021-11-01	2021-11-14	13	36
부평구 주야간보호센터2	요양병원·시설	2021-11-10	2021-11-27	17	45
부평구 건설현장2	사업장	2021-11-20	2021-11-25	5	10
부평구 종교시설4	종교시설	2021-11-23	2021-11-30	7	26
부평구 요양원3	요양병원·시설	2021-11-27	2021-12-05	8	31
부평구 직장4	사업장	2021-12-03	2021-12-13	10	14
부평구 직장5	사업장	2021-12-10	2022-01-08	29	77
부평구 무도장	체육시설	2021-12-28	2022-01-06	9	17

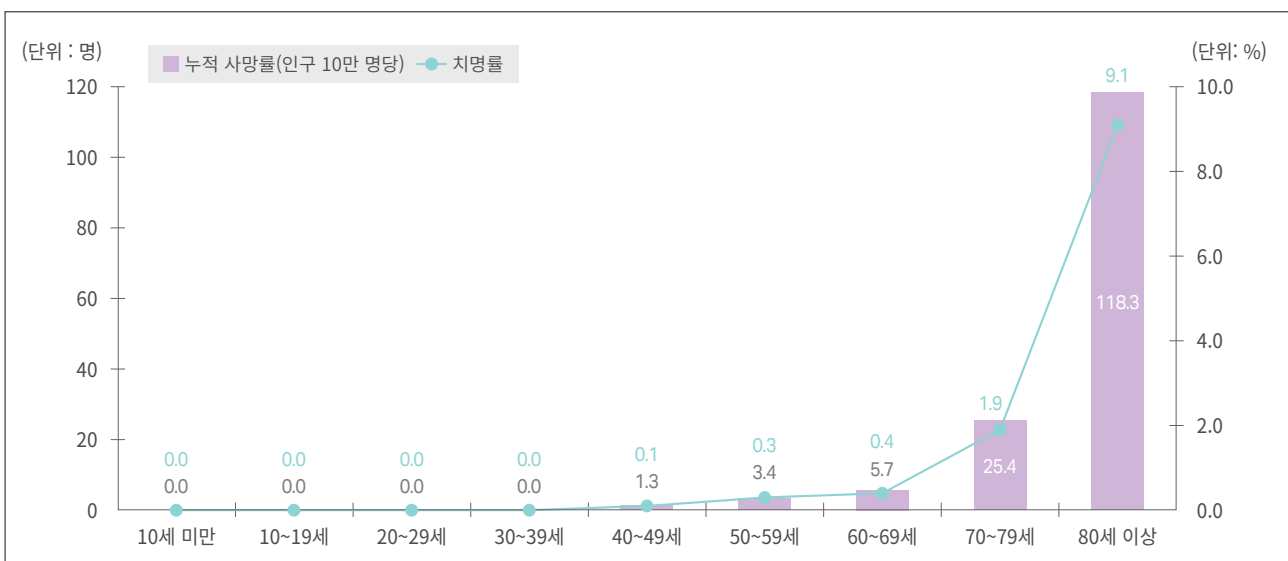
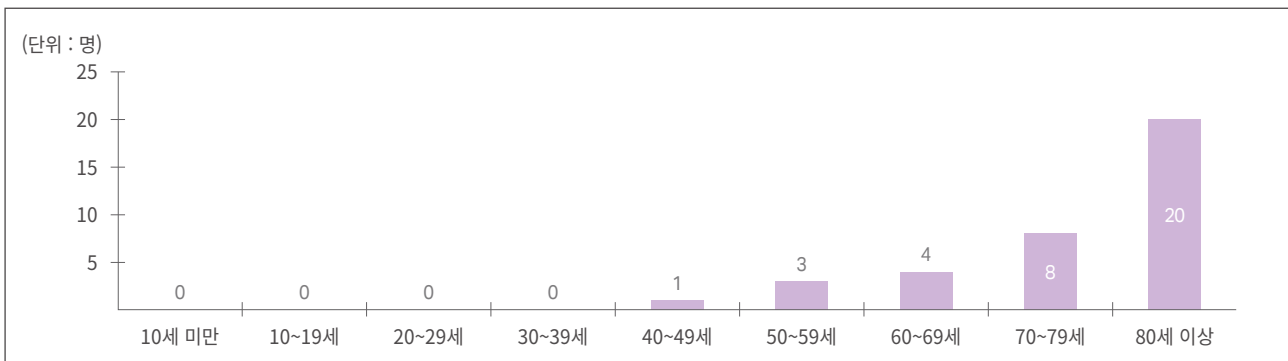
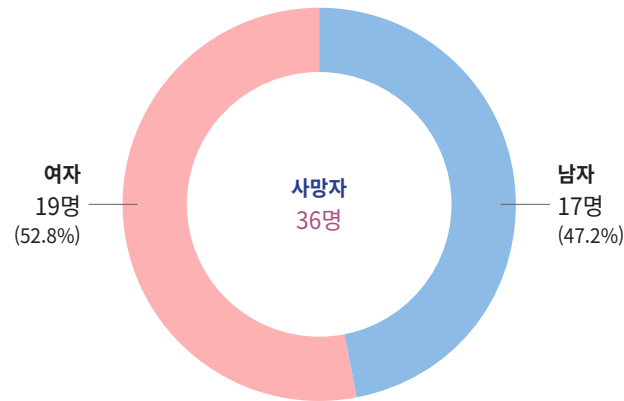
* 부평구/타시도 집단발생 사례

** 미추홀구/부평구 집단발생 사례(집단명: 미추홀구 소풍센터/부평구 요양원2), 중구/부평구 집단발생 사례(집단명: 부평구 노래방/중구 어업 종사자) 제외

㉞ 인천광역시 부평구 사망자 성별, 연령별 분포

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 부평구 코로나바이러스감염증-19 사망자 총 36명

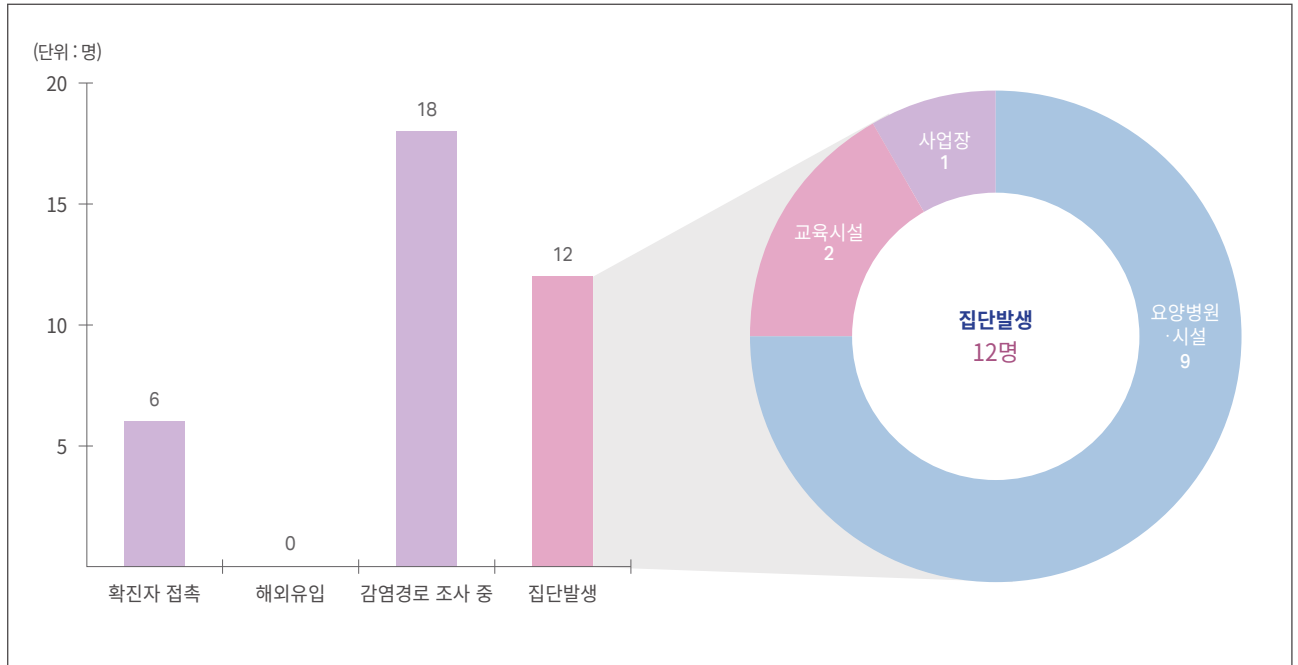
- (성별) 여자 19명(52.8%), 남자 17명(47.2%)으로 여자가 더 많았음
- (연령별) 80세 이상이 20명(55.6%)으로 가장 많았으며, 그다음으로 70대 8명(22.2%), 60대 4명(11.1%), 50대 3명(8.3%) 등의 순이었음
- (치명률) 연령별은 80세 이상 9.1%, 70대 1.9%, 60대 0.4% 등의 순이었음
- (인구 10만 명당 누적 사망률) 연령별은 80세 이상에서 118.3명으로 가장 높게 나타남



* 인구 10만 명당 누적 사망률은 '21.12월 행정안전부 주민등록인구현황을 기준으로 함

㉔ 인천광역시 부평구 사망자 감염경로별 현황

- 사망자의 감염경로는 감염경로 조사 중이 18명(50.0%)으로 가장 많았고, 그다음으로 집단발생 관련 12명(33.3%), 확진자 접촉 6명(16.7%) 순이었음
 - (집단발생) 요양병원·시설이 9명(25.0%)으로 가장 많았음



㉔ 인천광역시 부평구 사망자 유행시기별 현황

- 사망자 수는 확진자가 급증한 제4기에 25명으로 가장 많았고 치명률은 제2기에 0.9%로 가장 높았음
 - (사망자 수) 제4기 사망자가 25명(69.4%)으로 가장 많았음
 - (치명률) 제2기 치명률은 0.9%로 가장 높게 나타남

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
사망자 수	36명	0명	1명	10명	25명
치명률	0.5%	0.0%	0.9%	0.8%	0.4%

2020~2021

인천광역시 계양구 코로나19 현황 분석



인천광역시 계양구 코로나19 확진환자 발생 현황 (2020.1.20~2021.12.31.)

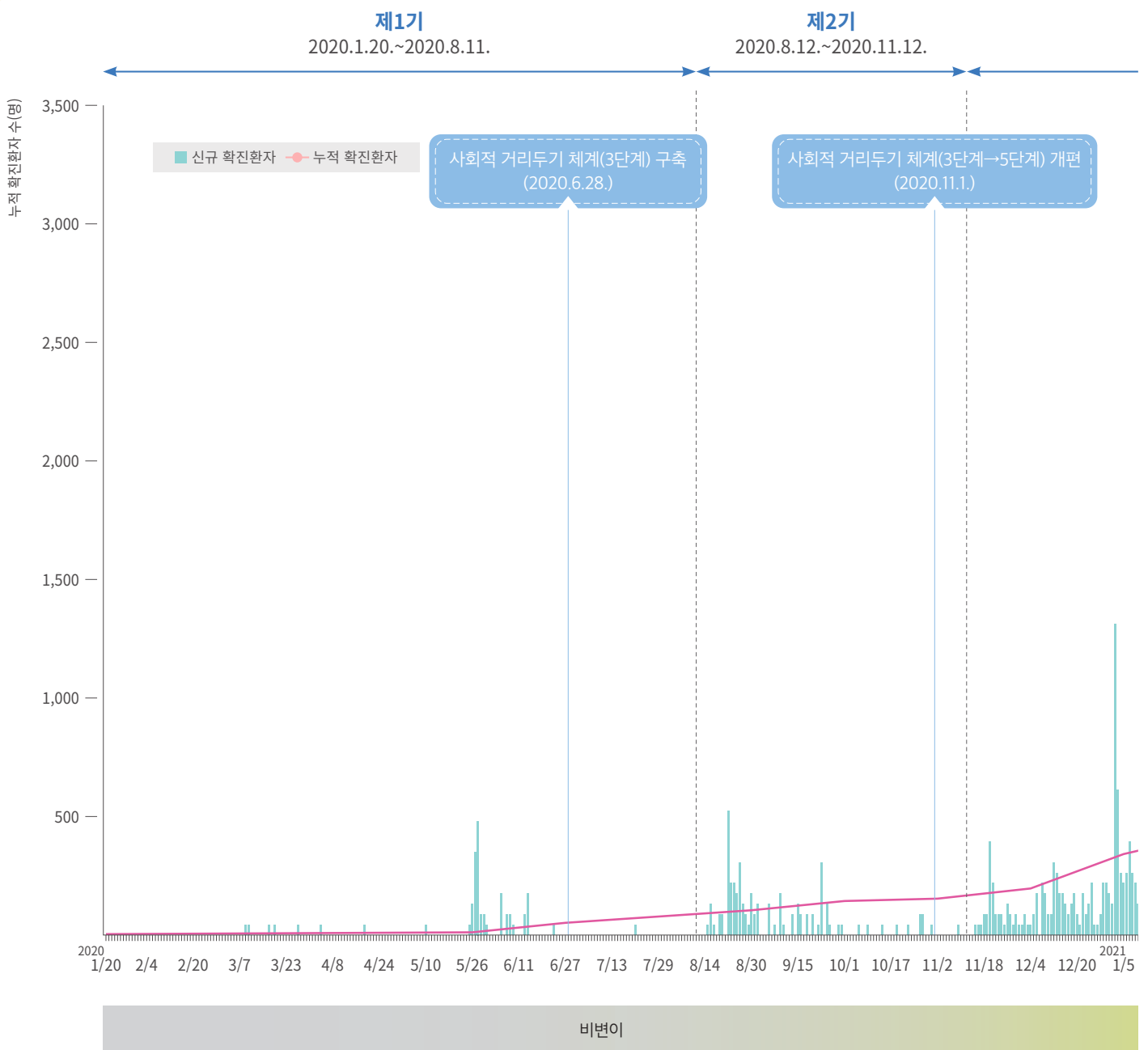
- 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 계양구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 3,426명(일평균 4.8명) 발생
인구 10만 명당 발생률: 1,158.6명

제1기

확진환자 총 53명(일평균 확진환자 수 0.3명
/일일 최대 확진환자 11명)

제2기

확진환자 총 102명(일평균 확진환자 수 1.1명
/일일 최대 확진환자 12명)



제3기

확진환자 총 522명(일평균 확진환자 수 2.2명 /일일 최대 확진환자 30명)

제4기

확진환자 총 2,749명(일평균 확진환자 수 15.4명 /일일 최대 확진환자 76명)

제3기

2020.11.13.~2021.7.6.

제4기

2021.7.7.~2021.12.31.

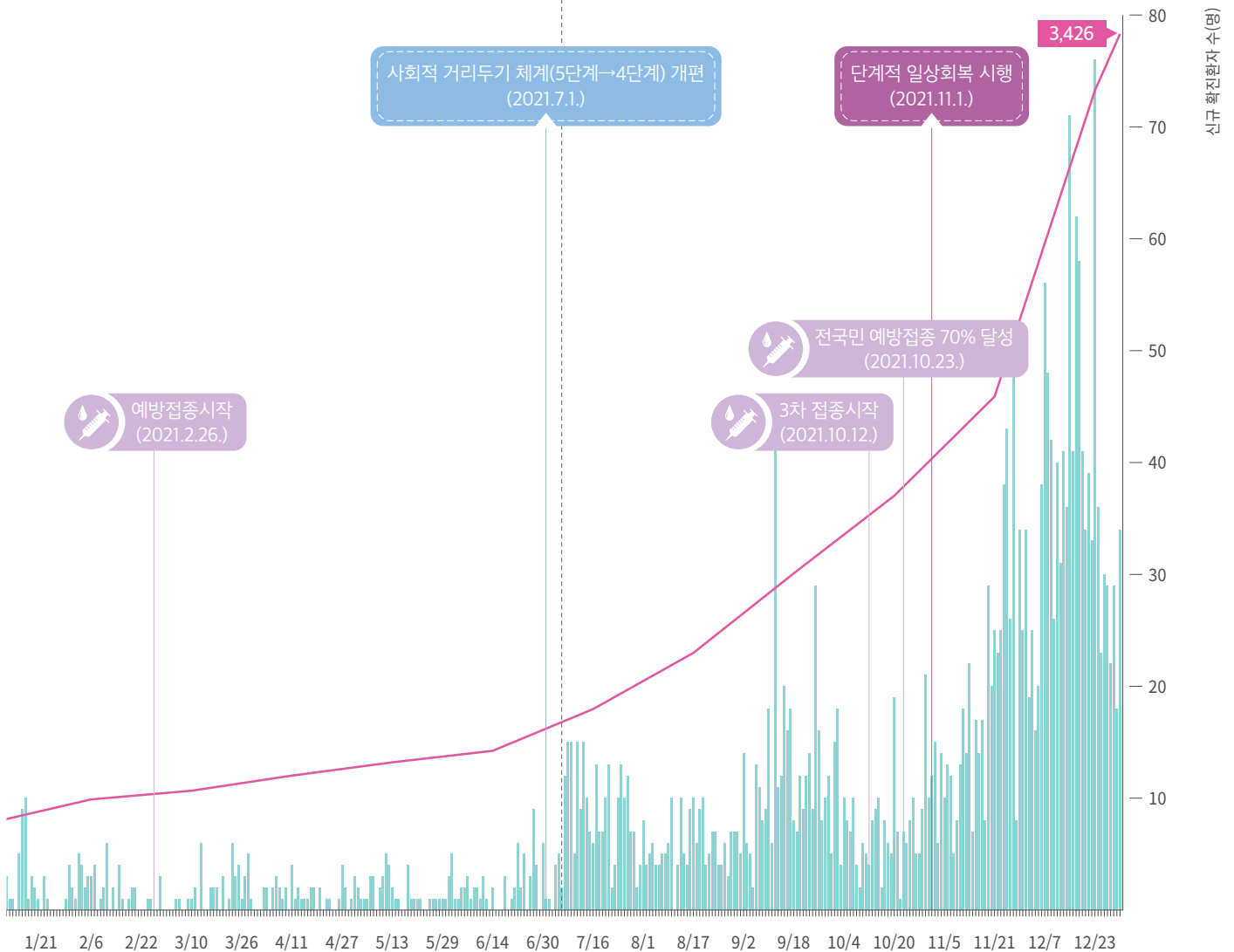
사회적 거리두기 체계(5단계→4단계) 개편
(2021.7.1.)

단계적 일상회복 시행
(2021.11.1.)

예방접종시작
(2021.2.26.)

전국민 예방접종 70% 달성
(2021.10.23.)

3차 접종시작
(2021.10.12.)



알파형(20.12월말 ~ 21.7월 중순)

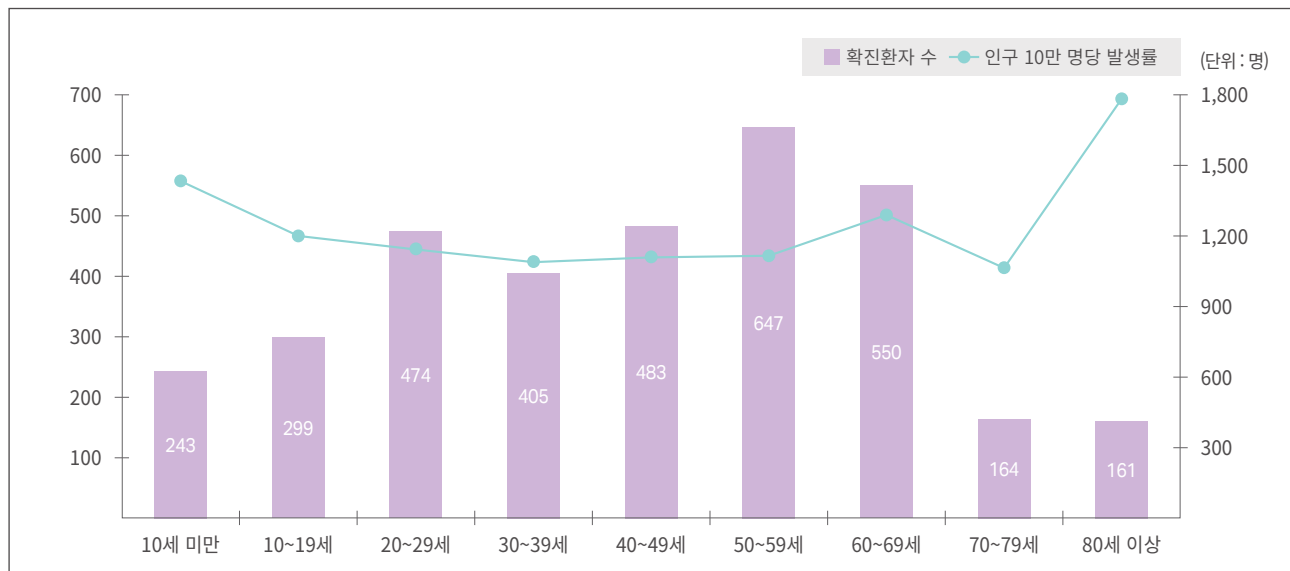
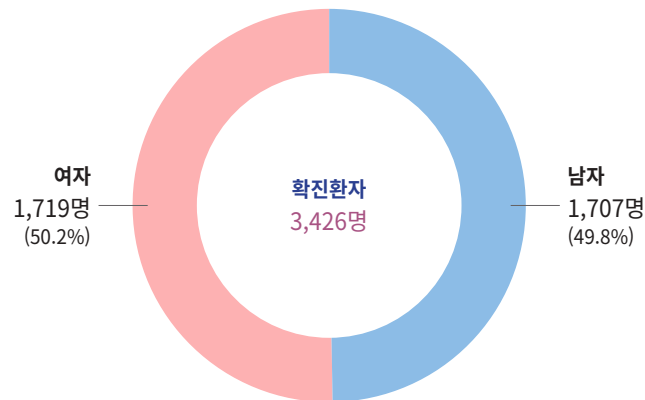
델타형(21.7월 ~ 12월)

오미크론형 출현(21.11월말)

㉔ 인천광역시 계양구 확진환자 성별, 연령별 발생 현황

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 계양구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 3,426명

- (성별) 남자 1,707명(49.8%), 여자 1,719명(50.2%)으로 여자가 더 많았음
- (연령별) 50대가 647명(18.9%)으로 가장 많았으며, 그다음으로 60대 550명(16.1%), 40대 483명(14.1%), 20대 474명(13.8%), 30대 405명(11.8%), 10대 299명(8.7%) 등의 순이었음
- (인구 10만 명당 발생률) 연령별은 80세 이상에서 1,772명으로 가장 높았으며, 그다음으로 10세 미만 1,407명, 60대 1,262명, 10대 1,173명, 20대 1,118명 등의 순이었음

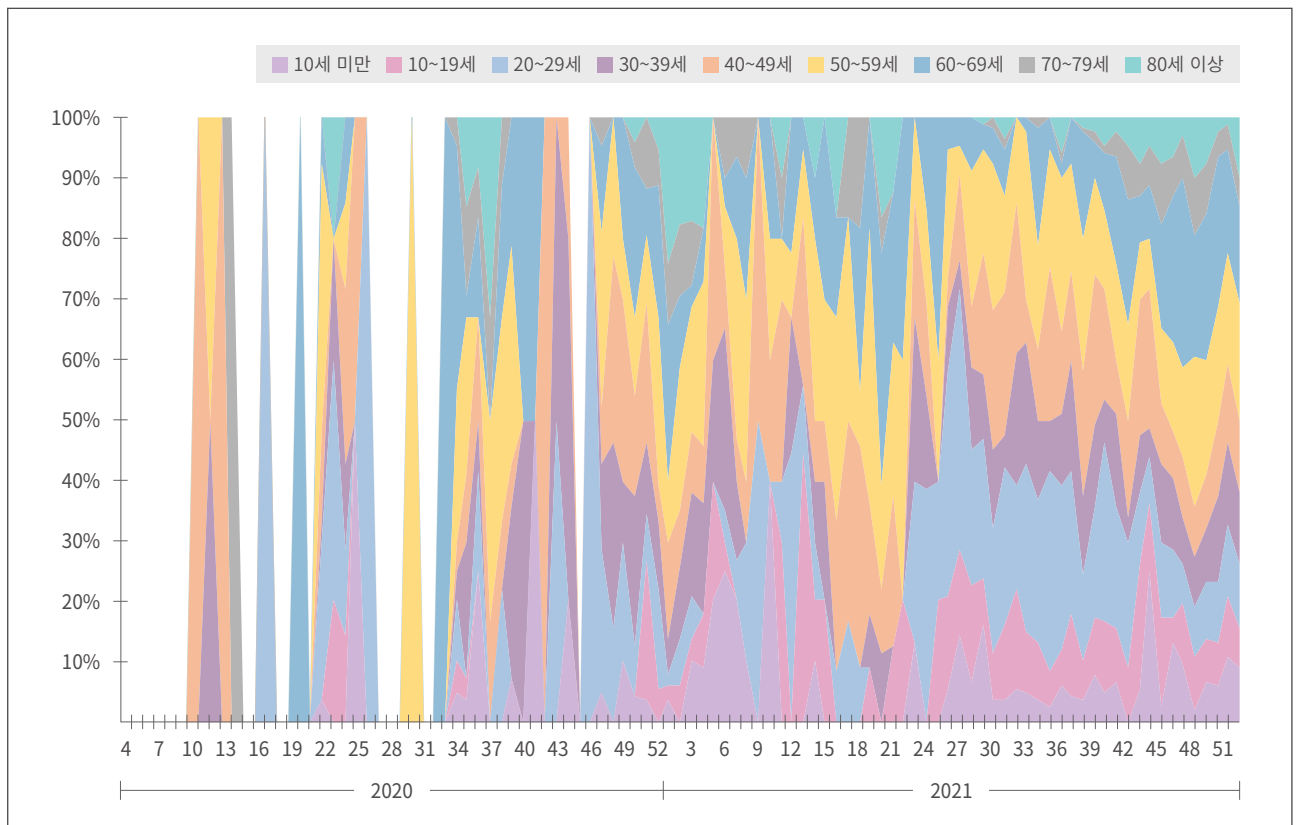


단위 : 명(%)

구분	합계	성별		연령								
		남자	여자	10세 미만	10~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70~79세	80세 이상
확진환자 수 (%)	3,426 (100.0)	1,707 (49.8)	1,719 (50.2)	243 (7.1)	299 (8.7)	474 (13.8)	405 (11.8)	483 (14.1)	647 (18.9)	550 (16.1)	164 (4.8)	161 (4.7)
인구 10만 명당 발생률 *	1,159	1,159	1,159	1,407	1,173	1,118	1,064	1,084	1,089	1,262	1,038	1,772

* 인구 10만 명당 발생률은 '21.12월 행정안전부 주민등록인구현황을 기준으로 함

㉔ 인천광역시 계양구 확진환자 주차별 연령별 비중



㉔ 인천광역시 계양구 확진환자 유행시기별 발생 현황

제1기

2020.1.20.~2020.8.11. 인천광역시 계양구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 53명

성별은 여자가 30명(56.6%)으로 남자 23명(43.4%)보다 많았으며, 연령별은 50대 15명(28.3%), 20대 12명(22.6%), 40대 11명(20.8%) 등의 순이었음

제2기

2020.8.12.~2020.11.12. 인천광역시 계양구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 102명

성별은 여자가 61명(59.8%)으로 남자 41명(40.2%)보다 많았으며, 연령별은 50대 22명(21.6%), 60대 19명(18.6%), 30대 17명(16.7%) 등의 순이었음

제3기

2020.11.13.~2021.7.6. 인천광역시 계양구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 522명

성별은 여자가 283명(54.2%)으로 남자 239명(45.8%)보다 많았으며, 연령별은 50대 98명(18.8%), 40대 79명(15.1%), 60대 75명(14.4%) 등의 순이었음

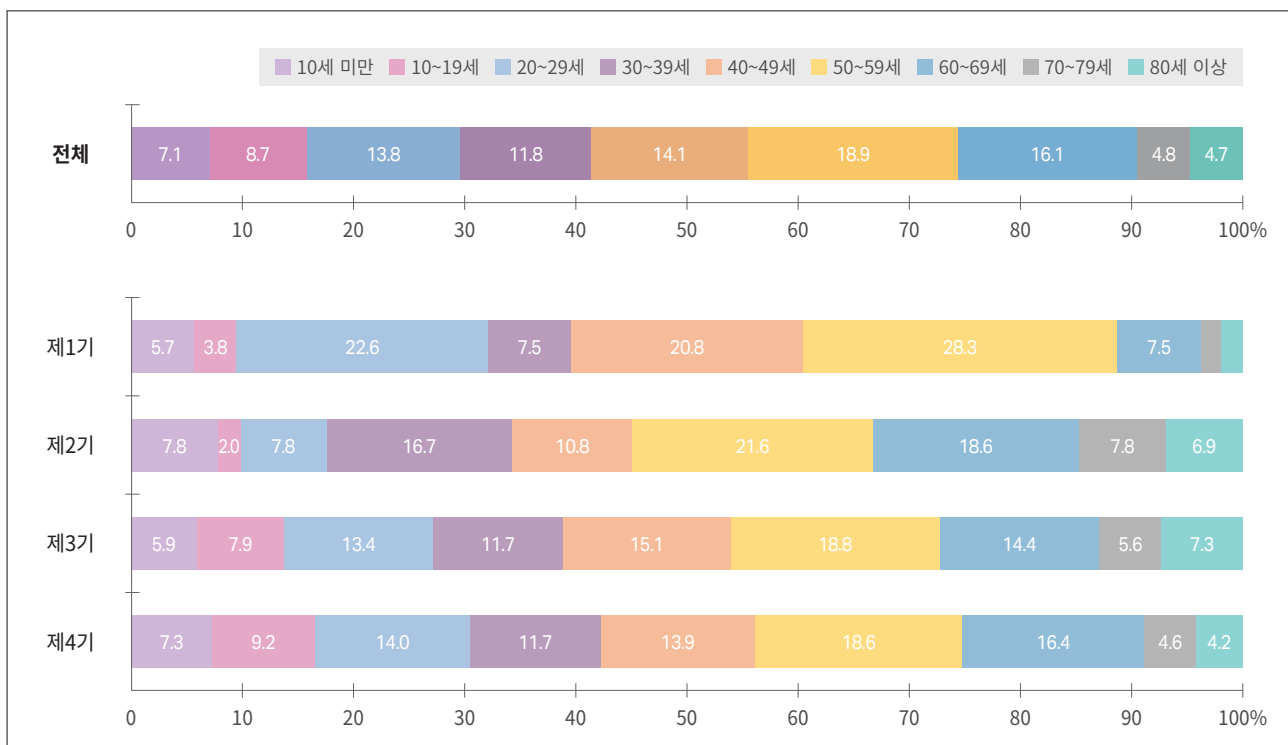
제4기

2021.7.7.~2021.12.31. 인천광역시 계양구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 2,749명

성별은 남자가 1,404명(51.1%)으로 여자 1,345명(48.9%)보다 많았으며, 연령별은 50대 512명(18.6%), 60대 452명(16.4%), 20대 384명(14.0%) 등의 순이었음

단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	3,426 (100.0)	53 (100.0)	102 (100.0)	522 (100.0)	2,749 (100.0)
성별					
남	1,707 (49.8)	23 (43.4)	41 (40.2)	239 (45.8)	1,404 (51.1)
여	1,719 (50.2)	30 (56.6)	61 (59.8)	283 (54.2)	1,345 (48.9)
연령별					
10세 미만	243 (7.1)	3 (5.7)	8 (7.8)	31 (5.9)	201 (7.3)
10~19세	299 (8.7)	2 (3.8)	2 (2.0)	41 (7.9)	254 (9.2)
20~29세	474 (13.8)	12 (22.6)	8 (7.8)	70 (13.4)	384 (14.0)
30~39세	405 (11.8)	4 (7.5)	17 (16.7)	61 (11.7)	323 (11.7)
40~49세	483 (14.1)	11 (20.8)	11 (10.8)	79 (15.1)	382 (13.9)
50~59세	647 (18.9)	15 (28.3)	22 (21.6)	98 (18.8)	512 (18.6)
60~69세	550 (16.1)	4 (7.5)	19 (18.6)	75 (14.4)	452 (16.4)
70~79세	164 (4.8)	1 (1.9)	8 (7.8)	29 (5.6)	126 (4.6)
80세 이상	161 (4.7)	1 (1.9)	7 (6.9)	38 (7.3)	115 (4.2)
국적					
외국인	134 (3.9)	0 (0.0)	1 (1.0)	33 (6.3)	100 (3.6)
내국인	3,292 (96.1)	53 (100.0)	101 (99.0)	489 (93.7)	2,649 (96.4)

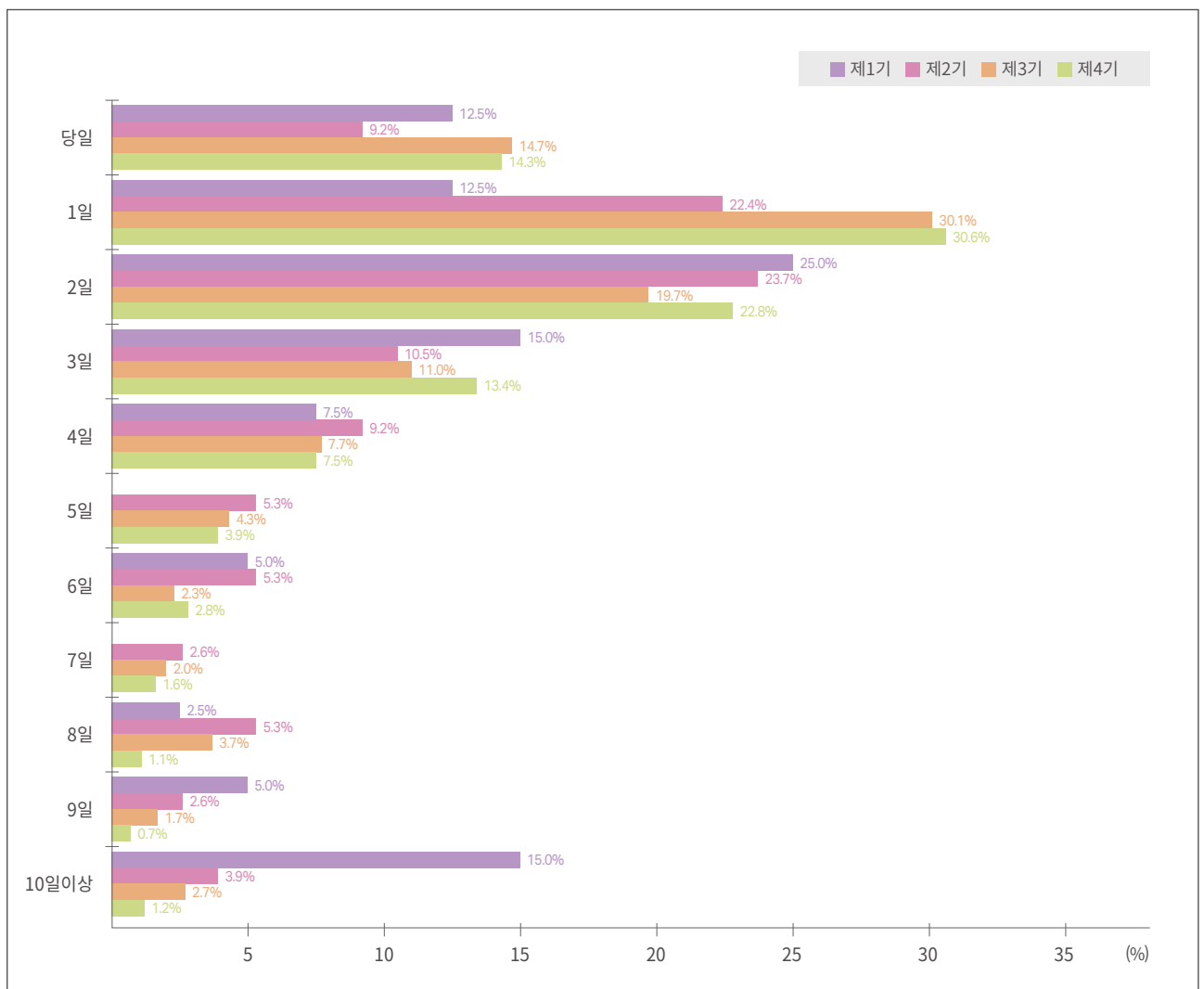


☞ 인천광역시 계양구 확진환자 유행시기별 증상발현 후 확진까지 소요일

● 인천시 계양구 코로나19 확진환자 3,426명 중 유증상자 2,341명(68.3%)

- 증상이 있는 2,341명의 증상발생일부터 확진일까지 평균 소요일: 2.4일(중앙값: 2.0일)
- 증상발현 후 7일 이상 지나서 확진되는 사례 5.9%
(제1기 22.5% → 제2기 14.5% → 제3기 10.0% → 제4기 4.6%)

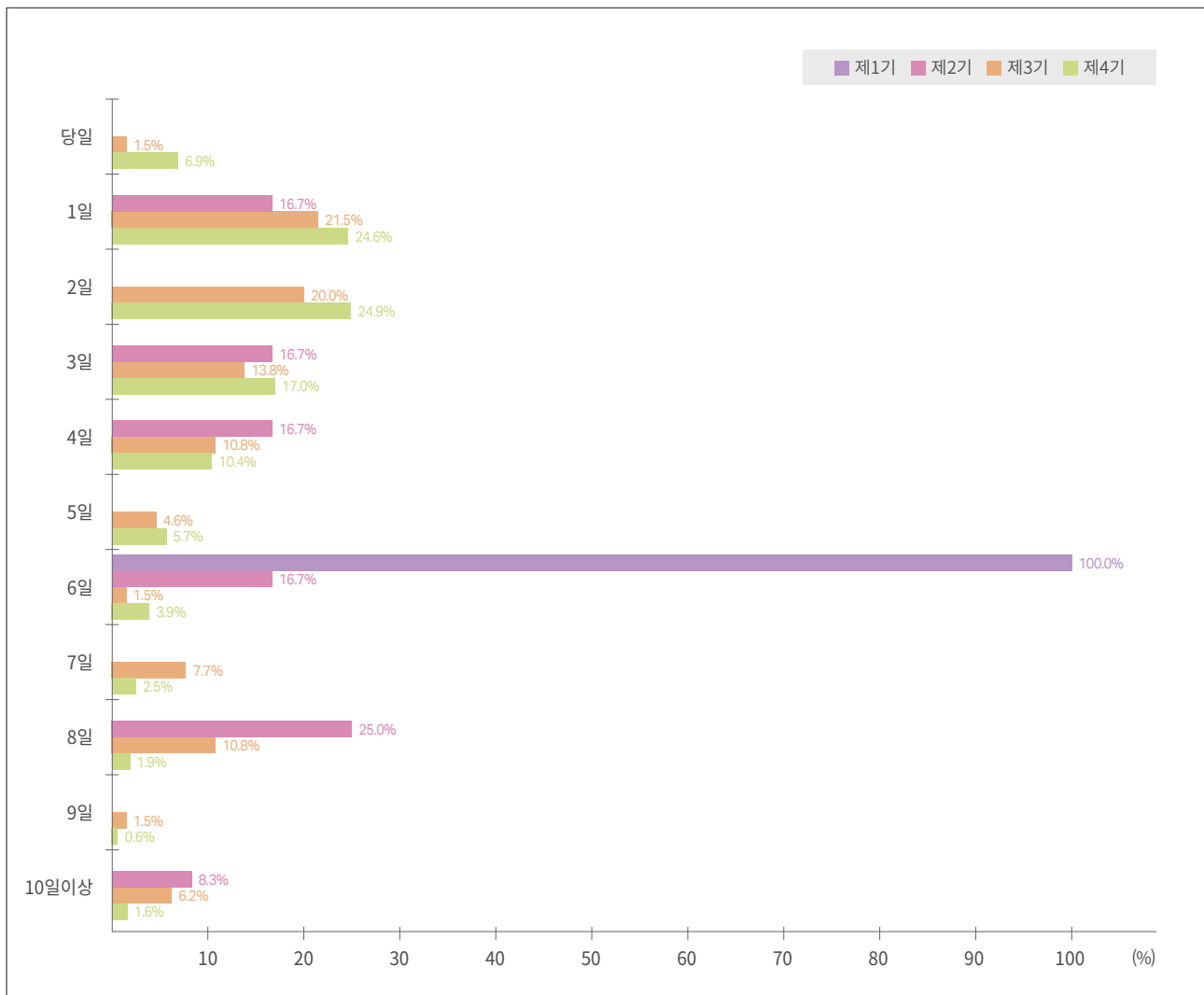
구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
유증상 확진자 (명)	2,341	40	76	299	1,926
최소값	0	0	0	0	0
최대값	26	14	14	16	26
중앙값	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0
평균	2.4	4.2	3.3	2.6	2.2



● 인천시 계양구 코로나19 확진환자 감염경로 조사 중인 781명 중 유증상자 713명(91.3%)

- 증상이 있는 713명의 증상발생일부터 확진일까지 평균 소요일: 2.9일(중앙값: 2.0일)
- 증상발현 후 7일 이상 지나서 확진되는 사례 8.8%
(제1기 0.0% → 제2기 33.3% → 제3기 26.2% → 제4기 6.6%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
유증상 확진자 (명)	713	1	12	65	635
최소값	0	6	1	0	0
최대값	16	6	10	16	14
중앙값	2.0	6.0	5.0	3.0	2.0
평균	2.9	6.0	5.2	4.1	2.8

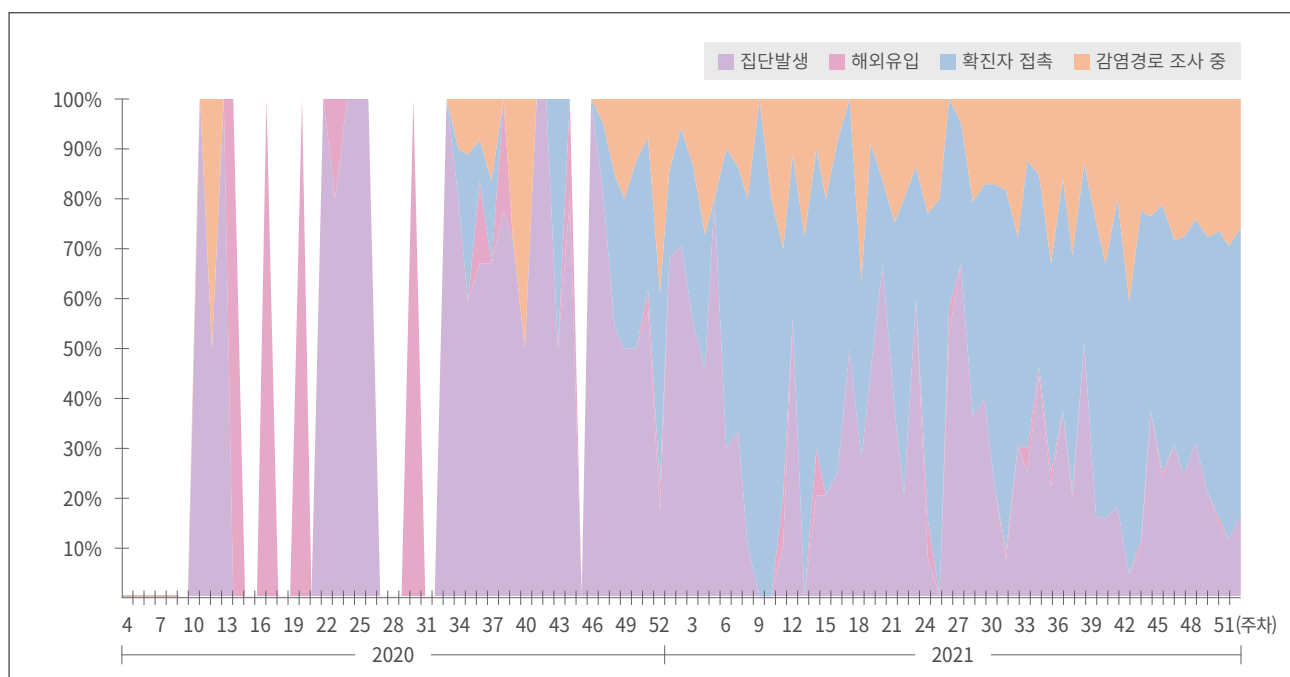
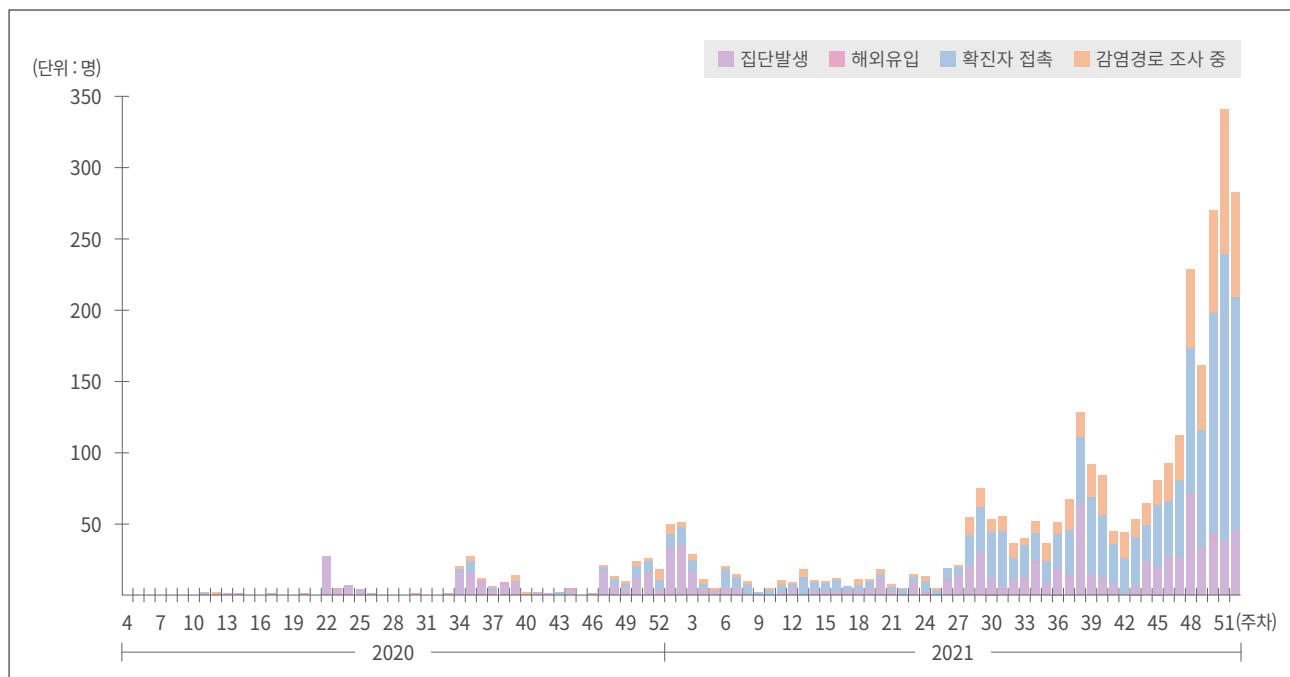


㉔ 인천광역시 계양구 확진환자 감염경로별 현황

- 2020.1.20.~2021.12.31. 인천시 계양구 코로나19 확진환자 3,426명 중 확진자 접촉이 1,660명(48.5%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 집단발생 관련 956명(27.9%), 감염경로 조사 중 781명(22.8%), 해외유입 29명(0.8%) 순이었음

단위 : 명(%)

구분	확진자 접촉	집단발생	해외유입	감염경로 조사 중
명	1,660	956	29	781
(%)	(48.5)	(27.9)	(0.8)	(22.8)



⑤ 인천광역시 계양구 해외유입 확진환자 현황

● 인천시 계양구 코로나19 확진환자 3,426명 중 해외유입은 29명(0.8%)

- (유입국가) 아시아 12명(41.4%), 아메리카 9명(31.0%), 유럽 5명(17.2%) 등의 순이었음
- (국적) 내국인 25명(86.2%), 외국인 4명(13.8%)으로 내국인이 더 많았음

단위 : 명(%)

구분	합계	유입국가							국적	
		아시아	아메리카	유럽	중동	아프리카	오세아니아	기타	내국인	외국인
명	29	12	9	5	2	1	0	0	25	4
(%)	(100.0)	(41.4)	(31.0)	(17.2)	(6.9)	(3.4)	(0.0)	(0.0)	(86.2)	(13.8)



⑥ 인천광역시 계양구 해외유입 확진환자 연령별 유입국가별 발생 현황

단위 : 명

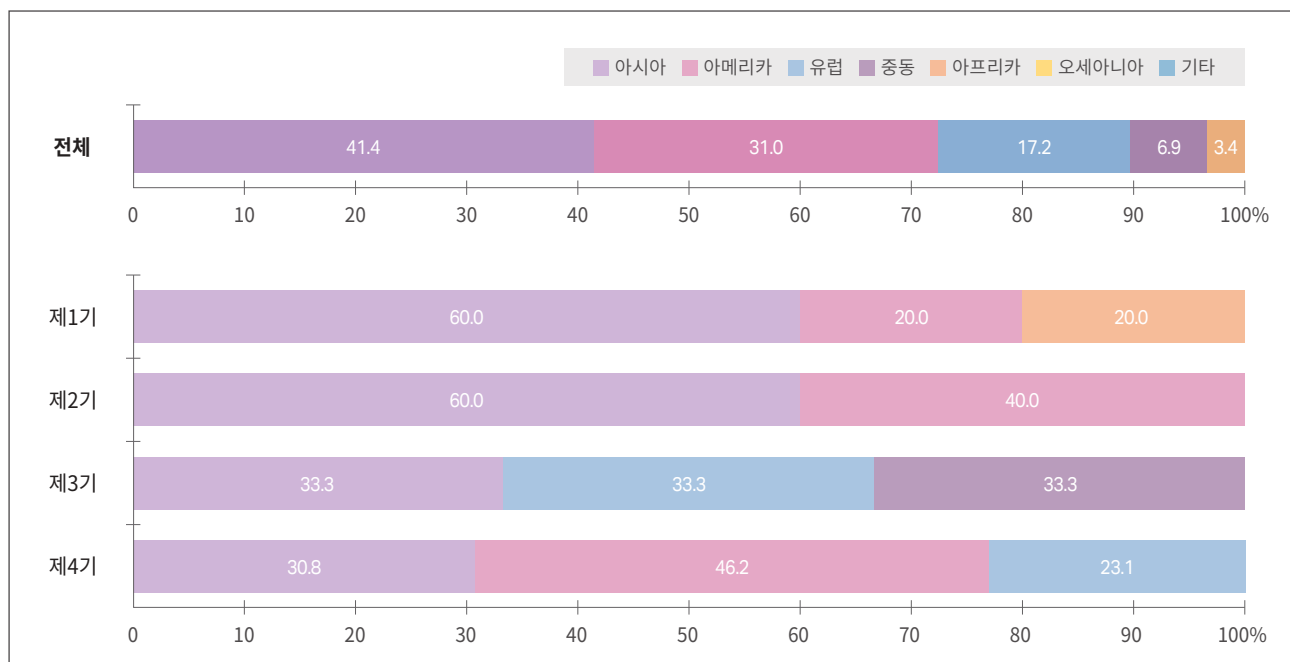
구분	아시아	아메리카	유럽	중동	아프리카	오세아니아	기타
10세 미만	2	0	0	0	0	0	0
10~19세	0	0	1	1	0	0	0
20~29세	1	5	1	1	0	0	0
30~39세	3	1	1	0	0	0	0
40~49세	2	0	0	0	0	0	0
50~59세	3	1	1	0	0	0	0
60~69세	0	2	1	0	1	0	0
70~79세	1	0	0	0	0	0	0
80세 이상	0	0	0	0	0	0	0

㉔ 인천광역시 계양구 해외유입 확진환자 유행시기별 유입국가별 발생 현황

- 제1기** 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 계양구 코로나19 확진환자 53명 중 해외유입은 5명(9.4%)
유입국가는 아시아 3명(60.0%), 아메리카·아프리카 각각 1명(20.0%) 순이었음
- 제2기** 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 계양구 코로나19 확진환자 102명 중 해외유입은 5명(4.9%)
유입국가는 아시아 3명(60.0%), 아메리카 2명(40.0%) 순이었음
- 제3기** 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 계양구 코로나19 확진환자 522명 중 해외유입은 6명(1.1%)
유입국가는 아시아·유럽·중동 각각 2명(33.3%)이었음
- 제4기** 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 계양구 코로나19 확진환자 2,749명 중 해외유입은 13명(0.5%)
유입국가는 아메리카 6명(46.2%), 아시아 4명(30.8%), 유럽 3명(23.1%) 순이었음

단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	29 (100.0)	5 (100.0)	5 (100.0)	6 (100.0)	13 (100.0)
유입국가 구분					
아시아	12 (41.4)	3 (60.0)	3 (60.0)	2 (33.3)	4 (30.8)
아메리카	9 (31.0)	1 (20.0)	2 (40.0)	0 (0.0)	6 (46.2)
유럽	5 (17.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (33.3)	3 (23.1)
중동	2 (6.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (33.3)	0 (0.0)
아프리카	1 (3.4)	1 (20.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
오세아니아	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
기타	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
국적					
내국인	25 (86.2)	5 (100.0)	5 (100.0)	4 (66.7)	11 (84.6)
외국인	4 (13.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (33.3)	2 (15.4)



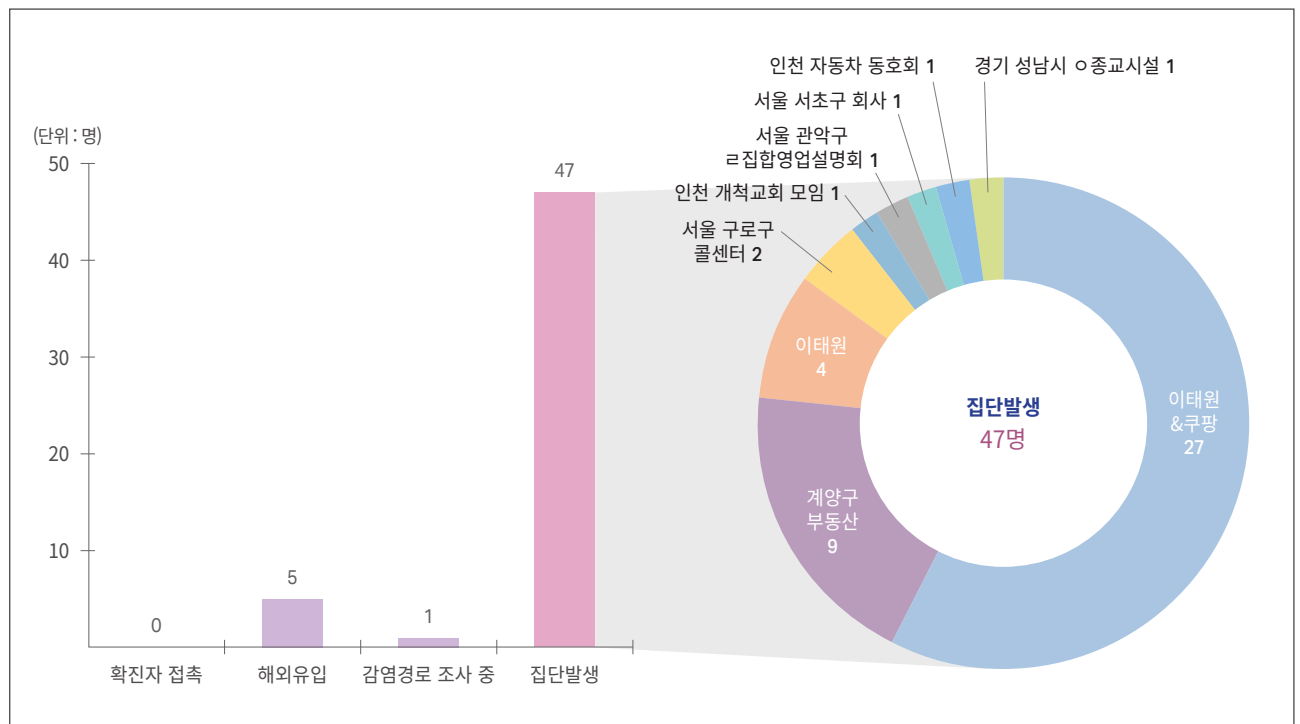
㉔ 인천광역시 계양구 확진환자 유행시기별 주요 감염경로별 현황

제1기

- 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 계양구 확진환자 53명 중 집단발생 관련이 47명(88.7%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 해외유입 5명(9.4%), 감염경로 조사 중 1명(1.9%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 이태원&쿠팡 관련이 27명(50.9%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 계양구 부동산 관련 9명(17.0%), 이태원 관련 4명(7.5%), 서울 구로구 콜센터 관련 2명(3.8%), 인천 개척교회 모임 관련 1명(1.9%), 서울 관악구 ㄹ집합영업설 명회 관련 1명(1.9%), 서울 서초구 회사 관련 1명(1.9%), 인천 자동차 동호회 관련 1명(1.9%), 경기 성남시 ㄹ종교시설 관련 1명 (1.9%) 순이었음

* 해외유입 : 아시아 3명(인도네시아·카자흐스탄·파키스탄 각각 1명), 아메리카 1명(미국 1명), 아프리카 1명(탄자니아 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생									해외 유입*	감염 경로 조사 중
		이태원 &쿠팡	계양구 부동산	이태원	서울 구로구 콜센터	인천 개척교회 모임	서울 관악구 ㄹ집합 영업 설명회	서울 서초구 회사	인천 자동차 동호회	경기 성남시 ㄹ종교 시설		
명	0	27	9	4	2	1	1	1	1	1	5	1
(%)	(0.0)	(50.9)	(17.0)	(7.5)	(3.8)	(1.9)	(1.9)	(1.9)	(1.9)	(1.9)	(9.4)	(1.9)

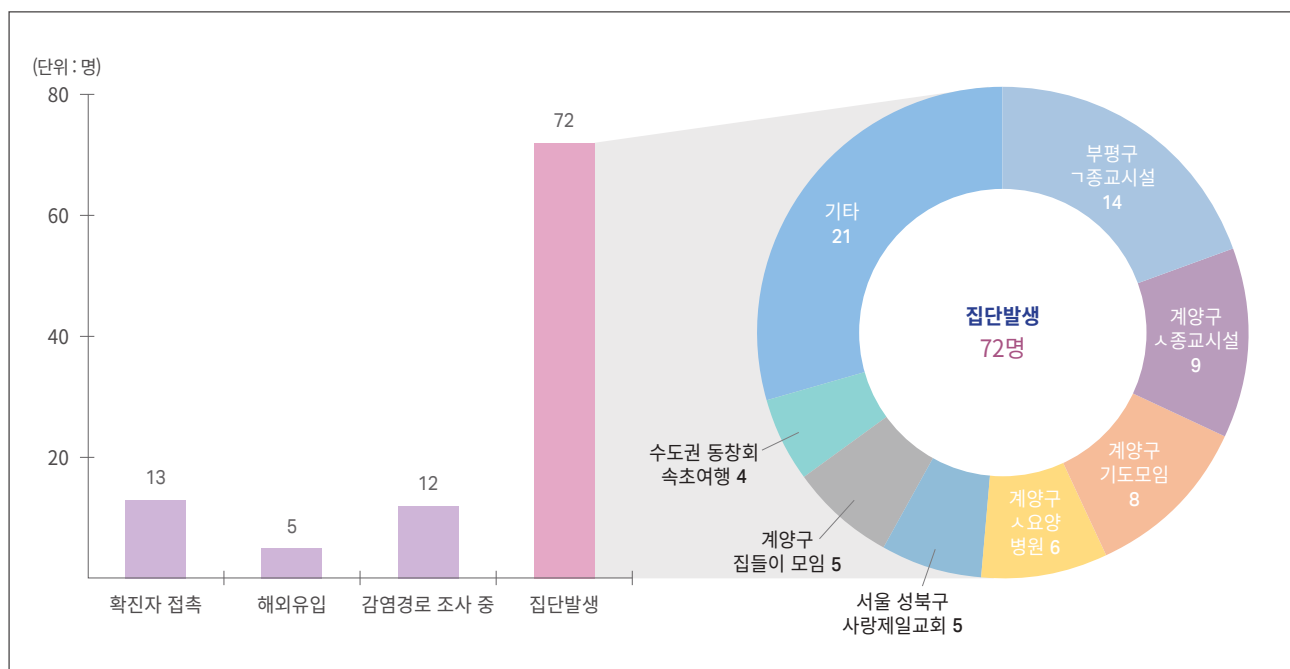


제2기

- 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 계양구 확진환자 102명 중 집단발생 관련이 72명(70.6%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 확진자 접촉 13명(12.7%), 감염경로 조사 중 12명(11.8%), 해외유입 5명(4.9%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 부평구 7종교시설 관련이 14명(13.7%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 계양구 7종교시설 관련 9명(8.8%), 계양구 기도모임 관련 8명(7.8%), 계양구 7요양병원 관련 6명(5.9%), 서울 성북구 사랑제일교회 관련 5명(4.9%), 계양구 집들이 모임 5명(4.9%), 수도권 동창회 속초여행 관련 4명(3.9%) 등의 순이었음

* 해외유입 : 아시아 3명(필리핀 2명, 인도네시아 1명), 아메리카 2명(미국 2명)

구분	확진자 접촉	집단발생								해외 유입*	감염 경로 조사 중
		부평구 7종교 시설	계양구 7종교 시설	계양구 기도모임	계양구 7요양 병원	서울 성북구 사랑제일 교회	계양구 집들이 모임	수도권 동창회 속초여행	기타		
명	13	14	9	8	6	5	5	4	21	5	12
(%)	(12.7)	(13.7)	(8.8)	(7.8)	(5.9)	(4.9)	(4.9)	(3.9)	(20.6)	(4.9)	(11.8)

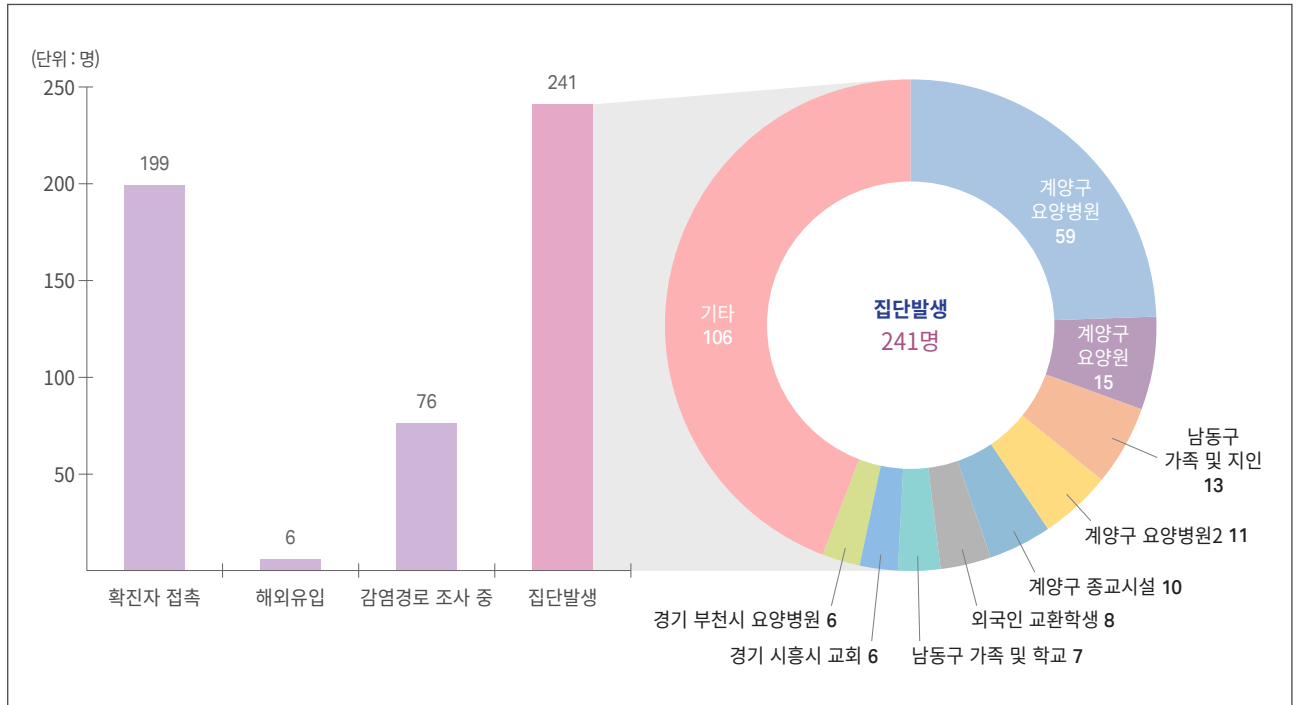


제3기

- 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 계양구 확진환자 522명 중 집단발생 관련이 241명(46.2%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 확진자 접촉 199명(38.1%), 감염경로 조사 중 76명(14.6%), 해외유입 6명(1.1%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 계양구 요양병원 관련이 59명(11.3%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 계양구 요양원 관련 15명(2.9%), 남동구 가족 및 지인 관련 13명(2.5%), 계양구 요양병원2 관련 11명(2.1%), 계양구 종교시설 관련 10명(1.9%), 외국인 교환학생 관련 8명(1.5%), 남동구 가족 및 학교 관련 7명(1.3%), 경기 시흥시 교회 관련 6명(1.1%), 경기 부천시 요양병원 관련 6명(1.1%) 등의 순이었음

* 해외유입 : 아시아 2명(미얀마·인도네시아 각각 1명), 유럽 2명(독일·러시아 각각 1명), 중동 2명(바레인·아프가니스탄 각각 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생										해외 유입*	감염 경로 조사 중
		계양구 요양 병원	계양구 요양원	남동구 가족 및 지인	계양구 요양 병원2	계양구 종교 시설	외국인 교환 학생	남동구 가족 및 학교	경기 시흥시 교회	경기 부천시 요양 병원	기타		
명	199	59	15	13	11	10	8	7	6	6	106	6	76
(%)	(38.1)	(11.3)	(2.9)	(2.5)	(2.1)	(1.9)	(1.5)	(1.3)	(1.1)	(1.1)	(20.3)	(1.1)	(14.6)

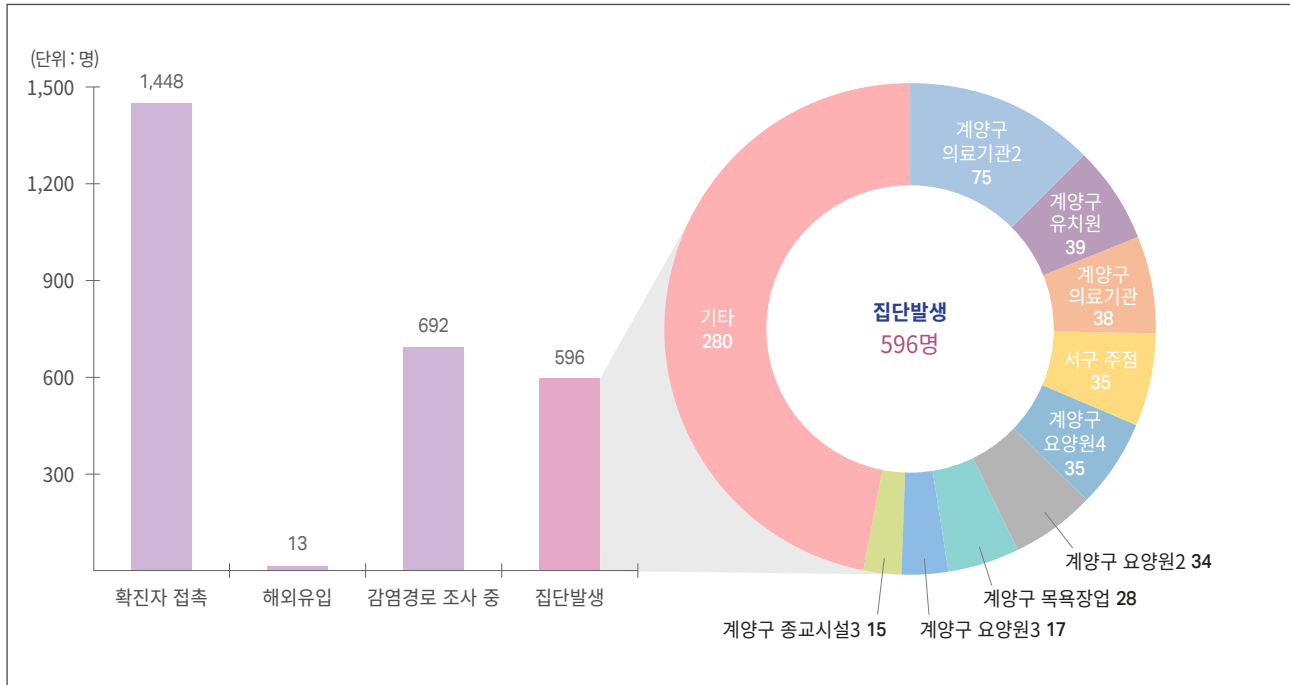


제4기

- 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 계양구 확진환자 2,749명 중 확진자 접촉이 1,448명(52.7%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 감염경로 조사 중 692명(25.2%), 집단발생 관련 596명(21.7%), 해외유입 13명(0.5%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 계양구 의료기관2 관련이 75명(2.7%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 계양구 유치원 관련 39명(1.4%), 계양구 의료기관 관련 38명(1.4%), 서구 주점 관련 35명(1.3%), 계양구 요양원4 관련 35명(1.3%), 계양구 요양원2 관련 34명(1.2%), 계양구 목욕장업 관련 28명(1.0%), 계양구 요양원3 관련 17명(0.6%), 계양구 종교시설3 관련 15명(0.5%) 등의 순이었음

* 해외유입 : 아메리카 6명(미국 5명, 멕시코 1명), 아시아 4명(네팔·몽골·우즈베키스탄·필리핀 각각 1명), 유럽 3명(러시아·아일랜드·우크라이나 각각 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생										해외 유입*	감염 경로 조사 중
		계양구 의료 기관2	계양구 유치원	계양구 의료 기관	서구 주점	계양구 요양원 4	계양구 요양원 2	계양구 목욕장 업	계양구 요양원 3	계양구 종교 시설3	기타		
명	1,448	75	39	38	35	35	34	28	17	15	280	13	692
(%)	(52.7)	(2.7)	(1.4)	(1.4)	(1.3)	(1.3)	(1.2)	(1.0)	(0.6)	(0.5)	(10.2)	(0.5)	(25.2)



㉔ 인천광역시 계양구 확진환자 유행시기별 연령별 주요 집단발생 유형별 현황

제1기

2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 계양구 코로나19 확진환자 53명 중 집단발생은 47명(88.7%)

연령별은 50대 14명(29.8%), 20대·40대 각각 11명(23.4%), 10세 미만·60대 각각 3명(6.4%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 사업장 39명(83.0%), 유흥시설 4명(8.5%), 종교시설 2명(4.3%) 등의 순이었음

제2기

2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 계양구 코로나19 확진환자 102명 중 집단발생은 72명(70.6%)

연령별은 30대 16명(22.2%), 60대 15명(20.8%), 50대 12명(16.7%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 종교시설 29명(40.3%), 가족지인모임 22명(30.6%), 요양병원·시설 8명(11.1%) 등의 순이었음

제3기

2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 계양구 코로나19 확진환자 522명 중 집단발생은 241명(46.2%)

연령별은 50대 44명(18.3%), 60대 38명(15.8%), 40대 34명(14.1%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 요양병원·시설 96명(39.8%), 사업장 39명(16.2%), 가족지인모임 33명(13.7%) 등의 순이었음

제4기

2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 계양구 코로나19 확진환자 2,749명 중 집단발생은 596명(21.7%)

연령별은 50대 122명(20.5%), 40대 96명(16.1%), 60대 76명(12.8%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 사업장·의료기관 각각 126명(21.1%), 요양병원·시설 113명(19.0%), 교육시설 53명(8.9%) 등의 순이었음

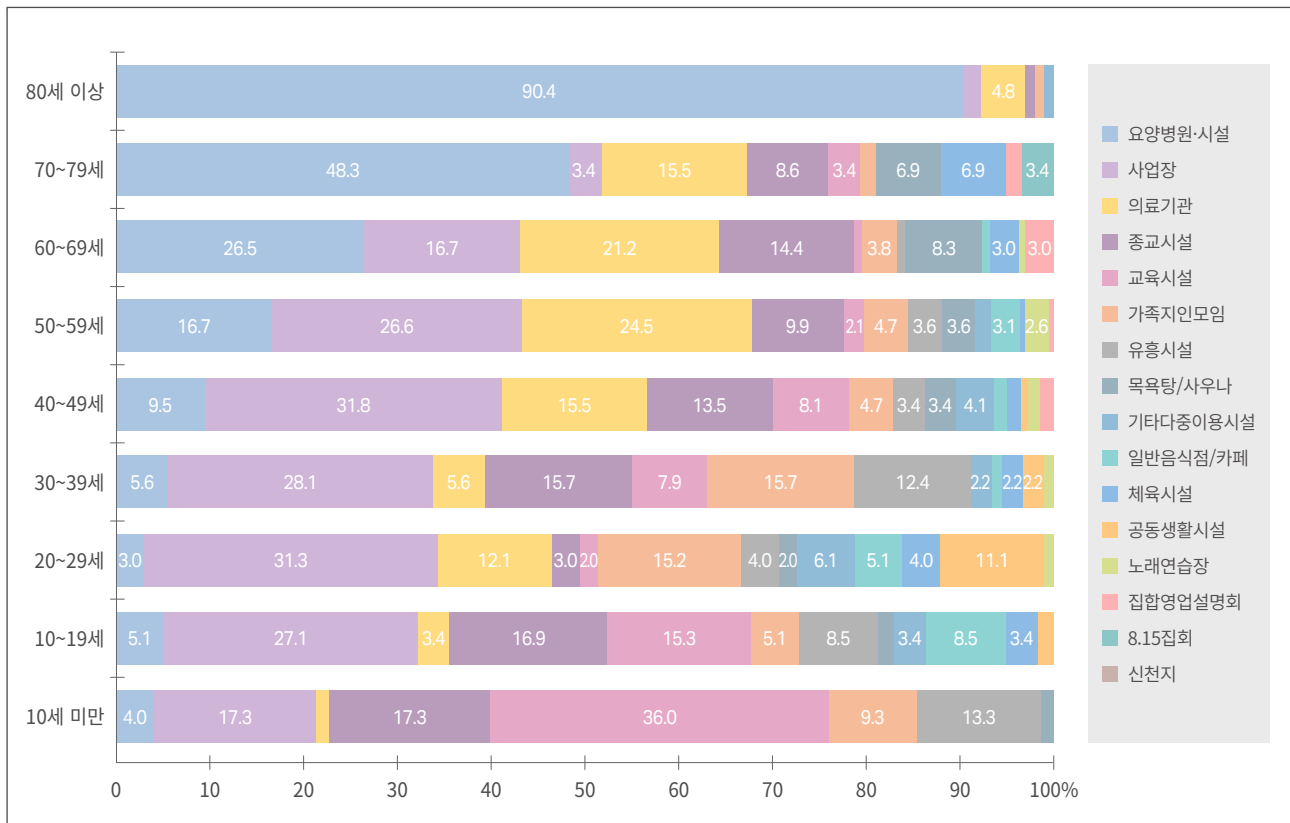
단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	956 (100.0)	47 (100.0)	72 (100.0)	241 (100.0)	596 (100.0)
연령별					
10세 미만	75 (7.8)	3 (6.4)	7 (9.7)	16 (6.6)	49 (8.2)
10~19세	59 (6.2)	2 (4.3)	2 (2.8)	13 (5.4)	42 (7.0)
20~29세	99 (10.4)	11 (23.4)	4 (5.6)	22 (9.1)	62 (10.4)
30~39세	89 (9.3)	2 (4.3)	16 (22.2)	25 (10.4)	46 (7.7)
40~49세	148 (15.5)	11 (23.4)	7 (9.7)	34 (14.1)	96 (16.1)
50~59세	192 (20.1)	14 (29.8)	12 (16.7)	44 (18.3)	122 (20.5)
60~69세	132 (13.8)	3 (6.4)	15 (20.8)	38 (15.8)	76 (12.8)
70~79세	58 (6.1)	0 (0.0)	5 (6.9)	19 (7.9)	34 (5.7)
80세 이상	104 (10.9)	1 (2.1)	4 (5.6)	30 (12.4)	69 (11.6)
유형별					
요양병원·시설	217 (22.7)	0 (0.0)	8 (11.1)	96 (39.8)	113 (19.0)
사업장	209 (21.9)	39 (83.0)	5 (6.9)	39 (16.2)	126 (21.1)
의료기관	132 (13.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (2.5)	126 (21.1)
종교시설	104 (10.9)	2 (4.3)	29 (40.3)	32 (13.3)	41 (6.9)
교육시설	64 (6.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	11 (4.6)	53 (8.9)
가족지인모임	62 (6.5)	1 (2.1)	22 (30.6)	33 (13.7)	6 (1.0)
유흥시설	43 (4.5)	4 (8.5)	2 (2.8)	1 (0.4)	36 (6.0)
목욕탕/사우나	31 (3.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.4)	30 (5.0)
기타다중이용시설	20 (2.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (1.2)	17 (2.9)
일반음식점/카페	20 (2.1)	0 (0.0)	1 (1.4)	4 (1.7)	15 (2.5)
체육시설	19 (2.0)	0 (0.0)	1 (1.4)	4 (1.7)	14 (2.3)
공동생활시설	15 (1.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.4)	14 (2.3)
노래연습장	10 (1.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (2.1)	5 (0.8)
집합영업설명회	8 (0.8)	1 (2.1)	2 (2.8)	5 (2.1)	0 (0.0)
8.15집회	2 (0.2)	0 (0.0)	2 (2.8)	0 (0.0)	0 (0.0)
신천지	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

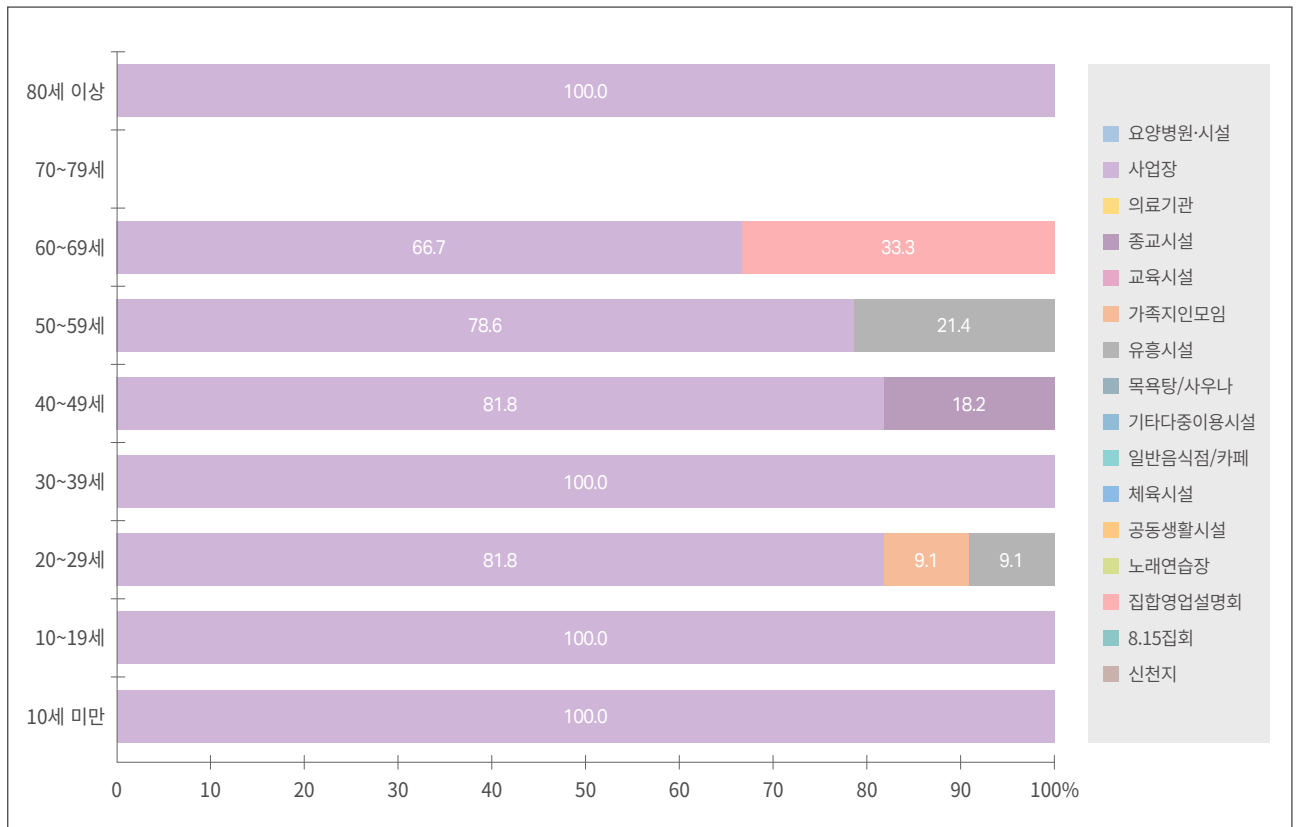
- 10세 미만 연령대에서는 교육시설, 10세 이상 60세 미만 연령대에서는 사업장, 60세 이상 연령대에서는 요양병원·시설에서 전파된 사례가 많았고, 전체 연령에서는 요양병원·시설 관련 집단발생 유형이 가장 많이 발생하였음

순위	전체	10세 미만	10~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70~79세	80세 이상
1	요양병원·시설 (217명, 22.7%)	교육시설 (27명, 36.0%)	사업장 (16명, 27.1%)	사업장 (31명, 31.3%)	사업장 (25명, 28.1%)	사업장 (47명, 31.8%)	사업장 (51명, 26.6%)	요양병원·시설 (35명, 26.5%)	요양병원·시설 (28명, 48.3%)	요양병원·시설 (94명, 90.4%)
2	사업장 (209명, 21.9%)	사업장 (13명, 17.3%)	종교시설 (10명, 16.9%)	가족지인 모임 (15명, 15.2%)	종교시설 (14명, 15.7%)	의료기관 (23명, 15.5%)	의료기관 (47명, 24.5%)	의료기관 (28명, 21.2%)	의료기관 (9명, 15.5%)	의료기관 (5명, 4.8%)
3	의료기관 (132명, 13.8%)	종교시설 (13명, 17.3%)	교육시설 (9명, 15.3%)	의료기관 (12명, 12.1%)	가족지인 모임 (14명, 15.7%)	종교시설 (20명, 13.5%)	요양병원·시설 (32명, 16.7%)	사업장 (22명, 16.7%)	종교시설 (5명, 8.6%)	사업장 (2명, 1.9%)
4	종교시설 (104명, 10.9%)	유흥시설 (10명, 13.3%)	유흥시설 (5명, 8.5%)	공동생활 시설 (11명, 11.1%)	유흥시설 (11명, 12.4%)	요양병원·시설 (14명, 9.5%)	종교시설 (19명, 9.9%)	종교시설 (19명, 14.4%)	목욕탕/사우나 (4명, 6.9%)	종교시설 (1명, 1.0%)
5	교육시설 (64명, 6.7%)	가족지인 모임 (7명, 9.3%)	일반음식점/카페 (5명, 8.5%)	기타다중이용시설 (6명, 6.1%)	교육시설 (7명, 7.9%)	교육시설 (12명, 8.1%)	가족지인 모임 (9명, 4.7%)	목욕탕/사우나 (11명, 8.3%)	체육시설 (4명, 6.9%)	가족지인 모임 (1명, 1.0%)

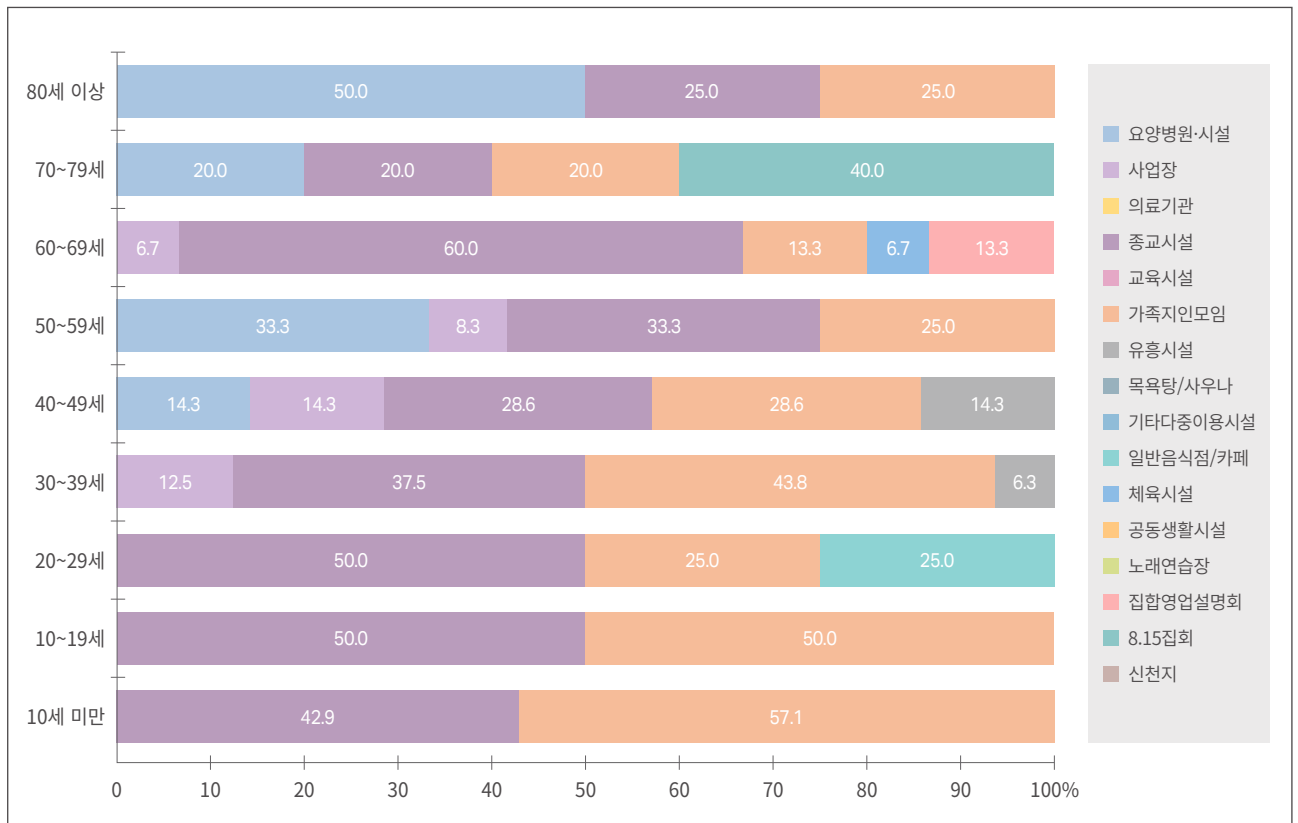
전체



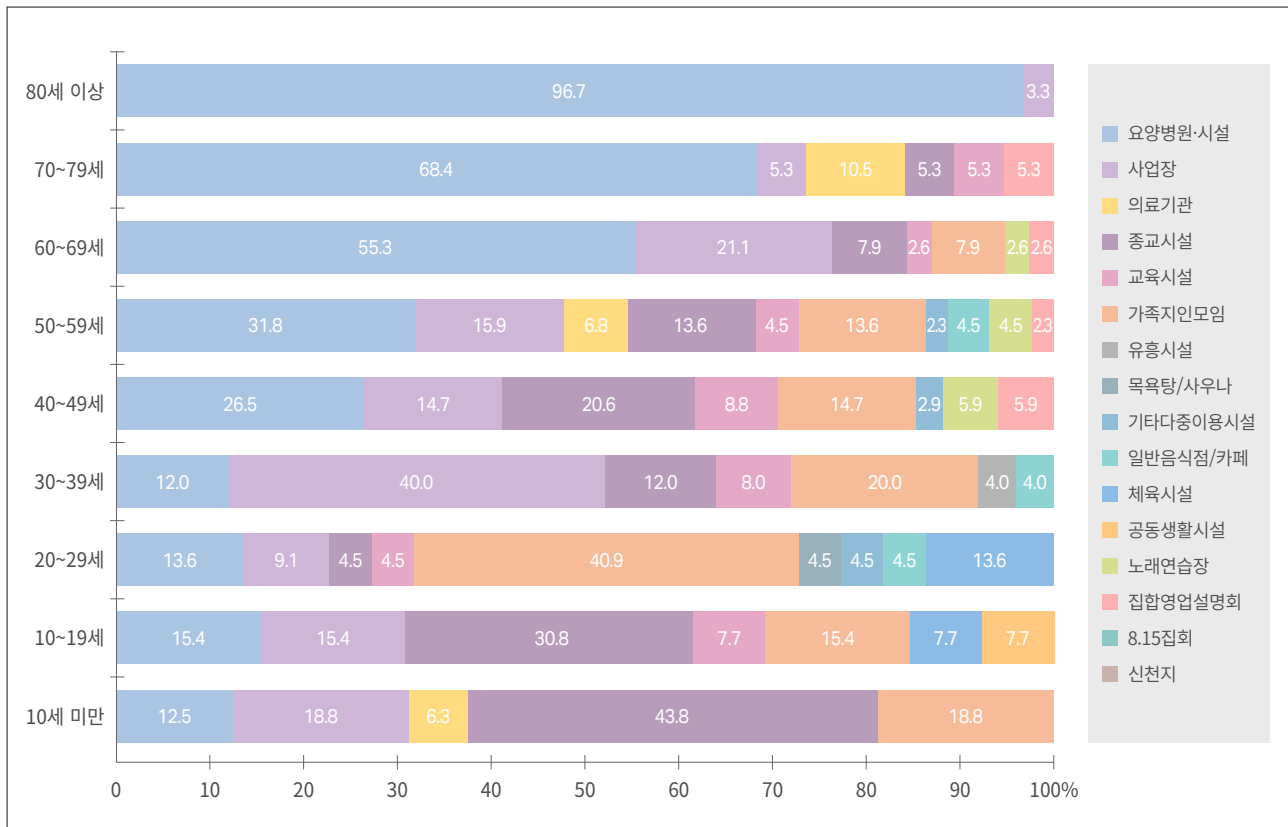
제1기



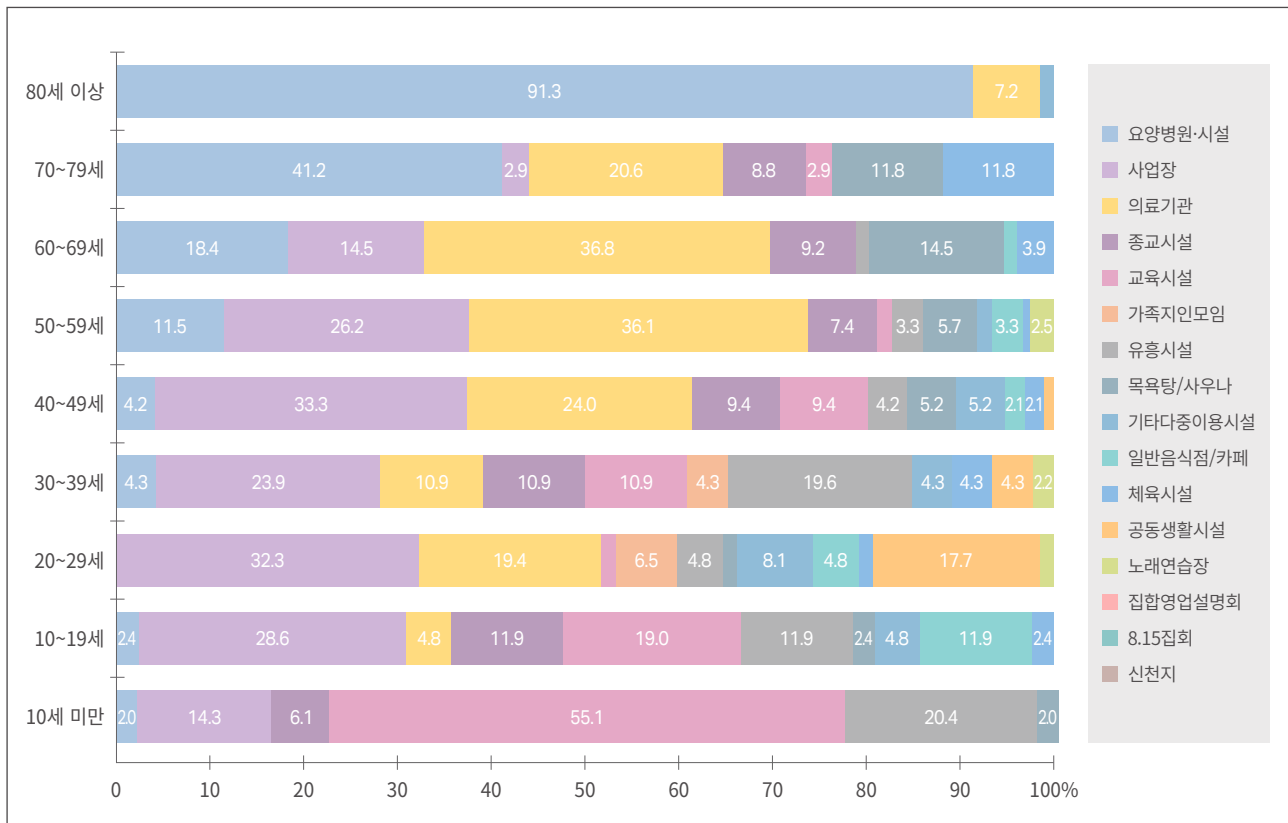
제2기



제3기



제4기



⑤ 인천광역시 계양구 주요 집단발생 사례 현황

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천시 계양구 집단발생 사례 27건, 집단발생 사례의 확진환자 687명

- 인천시 계양구 소재 시설에서 발생한 집단사례의 확진환자 687명 중 계양구 484명(70.5%), 타 군구 203명(29.5%)으로 n차 감염을 통해 다른 지역으로 확산되거나 지역사회 내 유입되었음

* 집단감염 시설이 계양구에 소재한 집단발생 사례의 확진환자로 다른 지역 주민 및 외국인 등을 포함하고 있어 앞서 작성한 군구별 집단발생 확진환자 수와 상이함

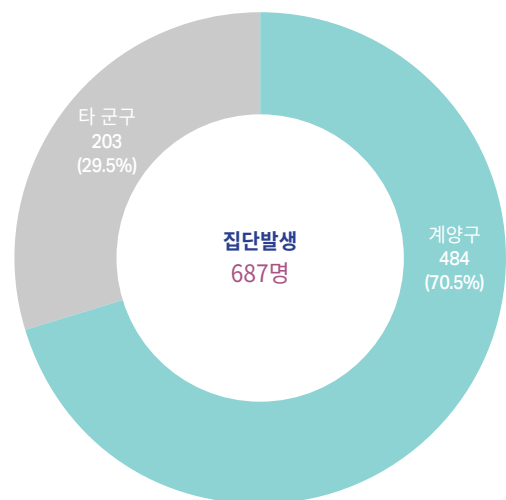
구분	집단사례 건수(%)	확진환자 수(%)
합계	27 (100.0)	687 (100.0)
유형별¹⁾		
요양병원·시설	8 (29.6)	211 (30.7)
사업장	5 (18.5)	72 (10.5)
종교시설	4 (14.8)	110 (16.0)
의료기관	2 (7.4)	114 (16.6)
교육시설	2 (7.4)	54 (7.9)
가족지인모임	2 (7.4)	20 (2.9)
집합영업설명회	1 (3.7)	43 (6.3)
목욕탕/사우나	1 (3.7)	35 (5.1)
공동생활시설	1 (3.7)	17 (2.5)
체육시설	1 (3.7)	11 (1.6)
일반음식점/카페	0 (0.0)	0 (0.0)
기타다중이용시설 ²⁾	0 (0.0)	0 (0.0)
유흥시설	0 (0.0)	0 (0.0)
노래연습장	0 (0.0)	0 (0.0)
8.15집회	0 (0.0)	0 (0.0)
신천지	0 (0.0)	0 (0.0)

1) 유형별 : 지표환자 및 환자구성을 기준으로 집단사례 당 1~3개의 유형으로 분류하였고, 1분류에 해당하는 유형으로 분석하였음

2) 기타다중이용시설 : PC방, 이미용실, 고시원, 장례/결혼식장, 숙박업 관련 등

(단위 : 명)

확진환자 관할 군구	집단발생 시설 소재지	계양구
합계		687 (100.0)
중구		4 (0.6)
동구		4 (0.6)
미추홀구		21 (3.1)
연수구		16 (2.3)
남동구		45 (6.6)
부평구		74 (10.8)
계양구		484 (70.5)
서구		39 (5.7)
강화군		0 (0.0)
옹진군		0 (0.0)



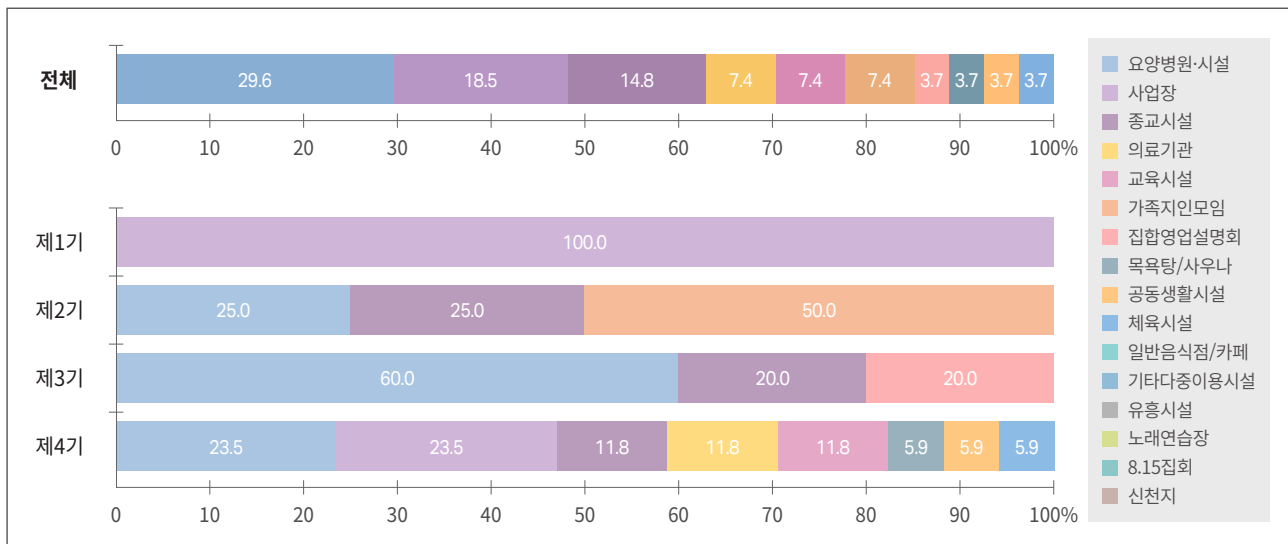
㉔ 인천광역시 계양구 유행시기별 주요 집단발생 사례 현황

- 제1기** 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 계양구 코로나19 집단발생 사례 1건
집단발생 유형별은 사업장 1건(100.0%)이었음
- 제2기** 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 계양구 코로나19 집단발생 사례 4건
집단발생 유형별은 가족지인모임 2건(50.0%), 요양병원/요양시설·종교시설 각각 1건(25.0%) 순이었음
- 제3기** 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 계양구 코로나19 집단발생 사례 5건
집단발생 유형별은 요양병원·시설 3건(60.0%), 종교시설·집합영업설명회 각각 1건(20.0%) 순이었음
- 제4기** 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 계양구 코로나19 집단발생 사례 17건
집단발생 유형별은 요양병원/요양시설·사업장 각각 4건(23.5%), 종교시설·의료기관·교육시설 각각 2건(11.8%), 목욕탕/사우나·공동생활시설·체육시설 각각 1건(5.9%) 순이었음

단위 : 명(%)

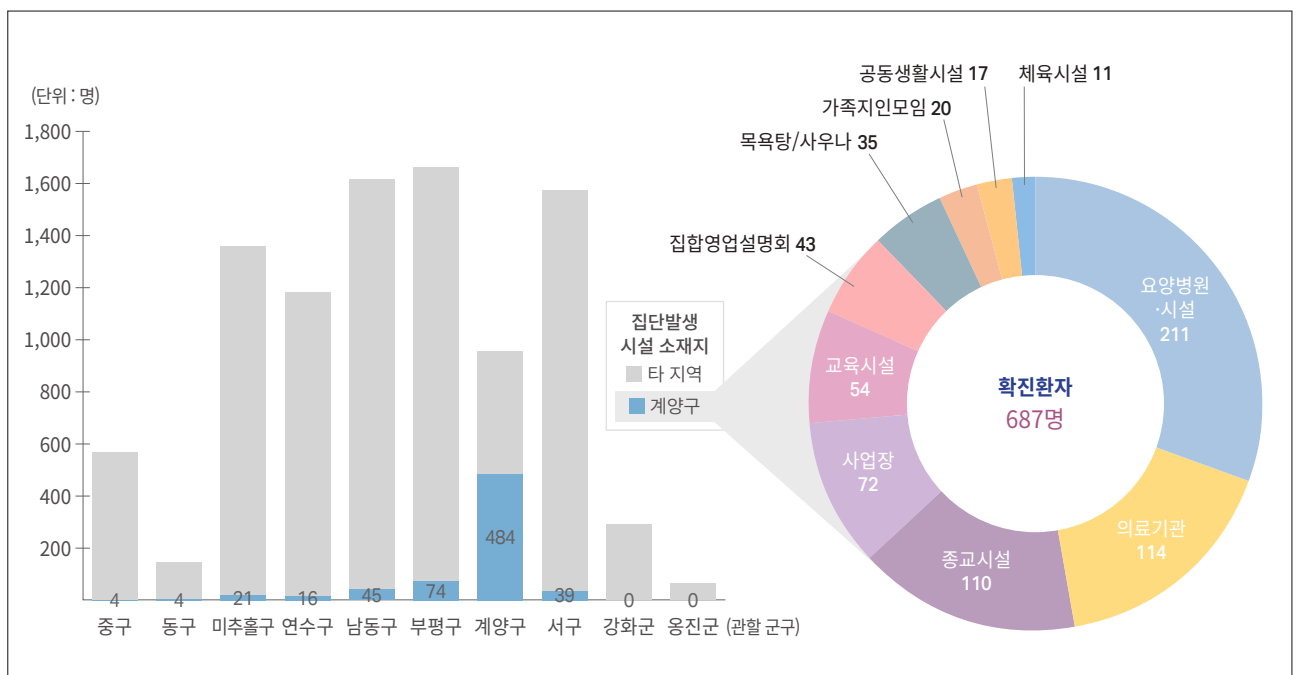
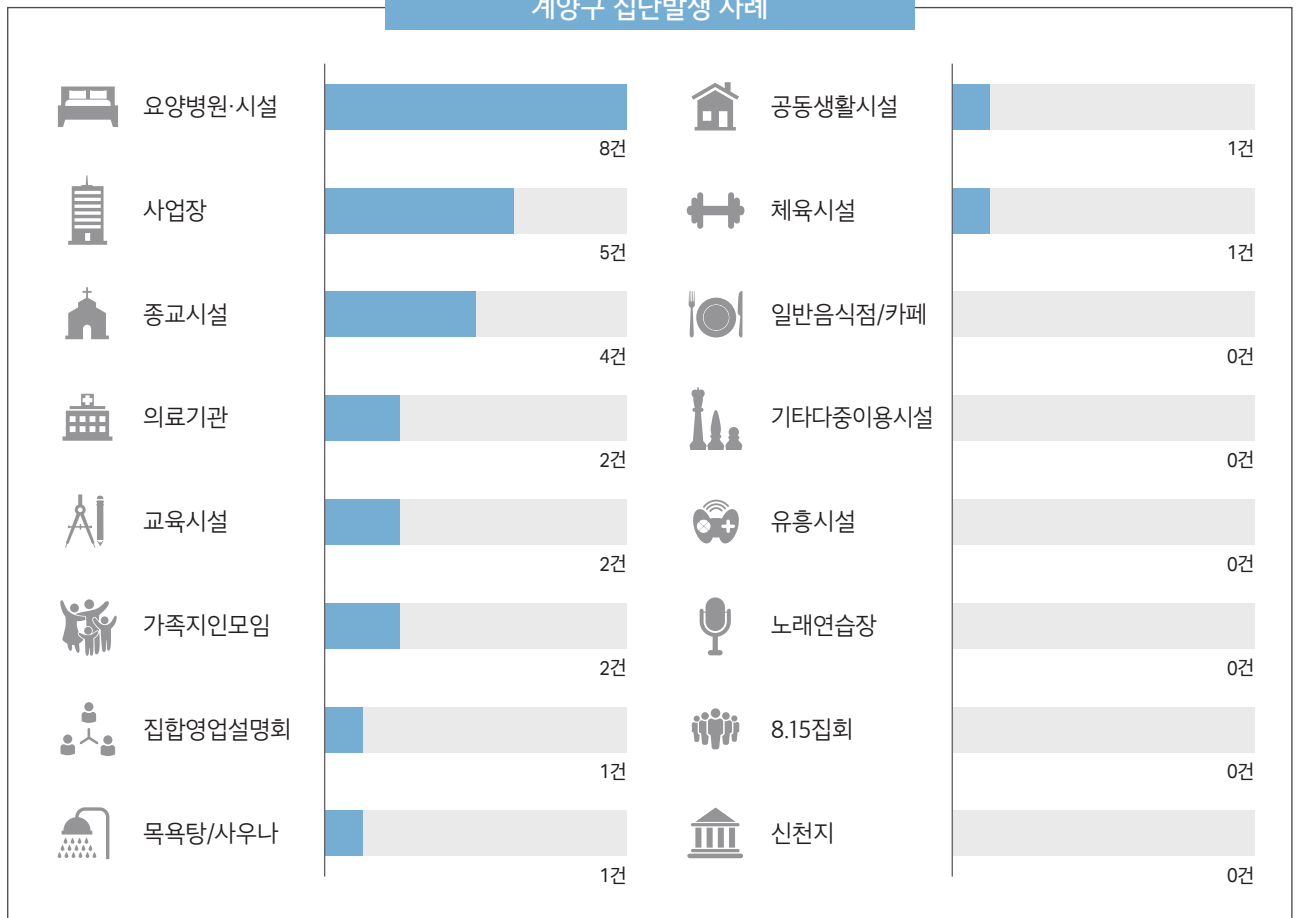
구분	전체(%) (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	27 (100.0)	1 (100.0)	4 (100.0)	5 (100.0)	17 (100.0)
유형별					
요양병원·시설	8 (29.6)	0 (0.0)	1 (25.0)	3 (60.0)	4 (23.5)
사업장	5 (18.5)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (23.5)
종교시설	4 (14.8)	0 (0.0)	1 (25.0)	1 (20.0)	2 (11.8)
의료기관	2 (7.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (11.8)
교육시설	2 (7.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (11.8)
가족지인모임	2 (7.4)	0 (0.0)	2 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
집합영업설명회	1 (3.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (20.0)	0 (0.0)
목욕탕/사우나	1 (3.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (5.9)
공동생활시설	1 (3.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (5.9)
체육시설	1 (3.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (5.9)
일반음식점/카페	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
기타다중이용시설	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
유흥시설	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
노래연습장	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
8.15집회	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
신천지	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

* 유행시기 구분은 해당 집단발생 사례의 유행시작일(지표환자의 확진일) 기준



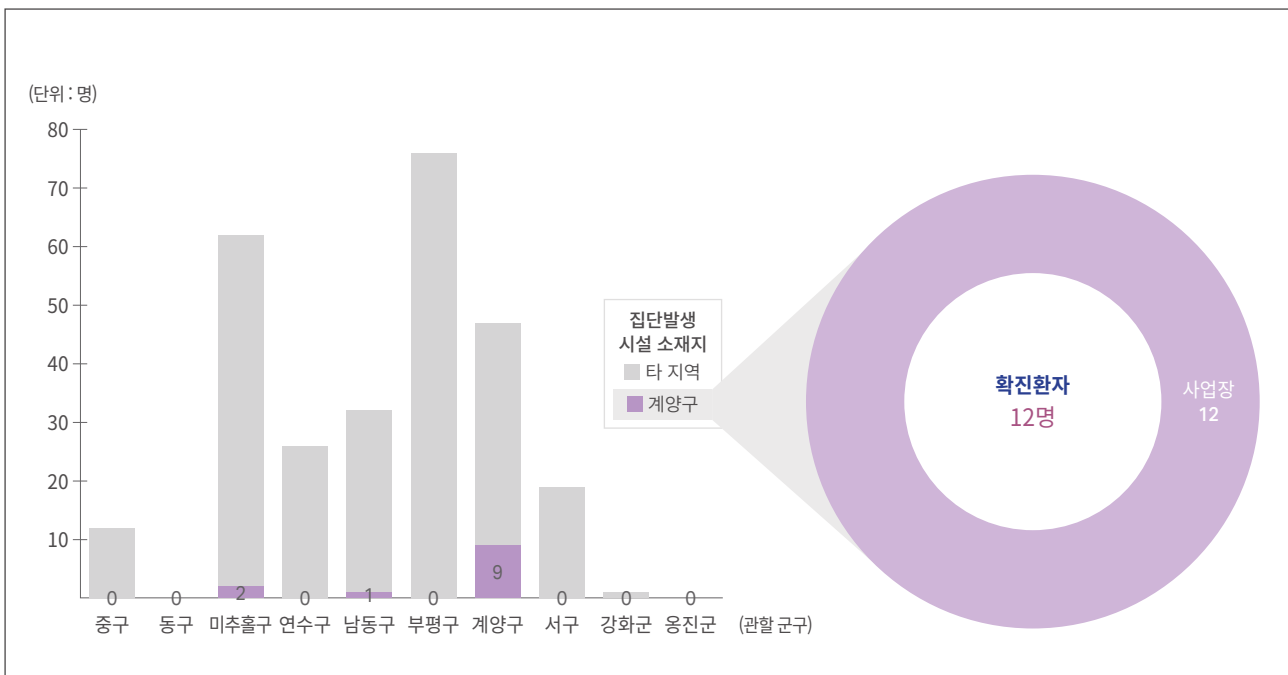
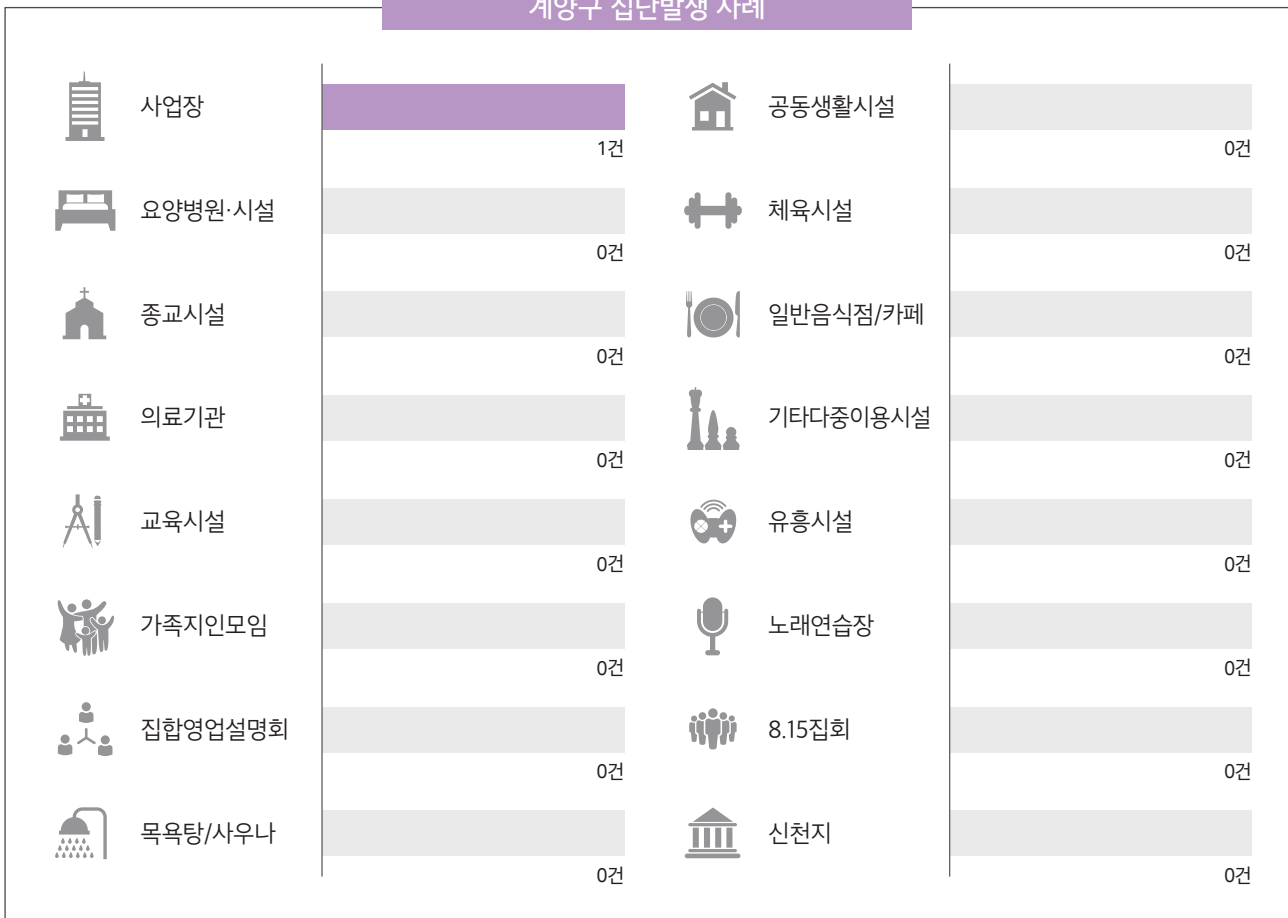
전체

계양구 집단발생 사례



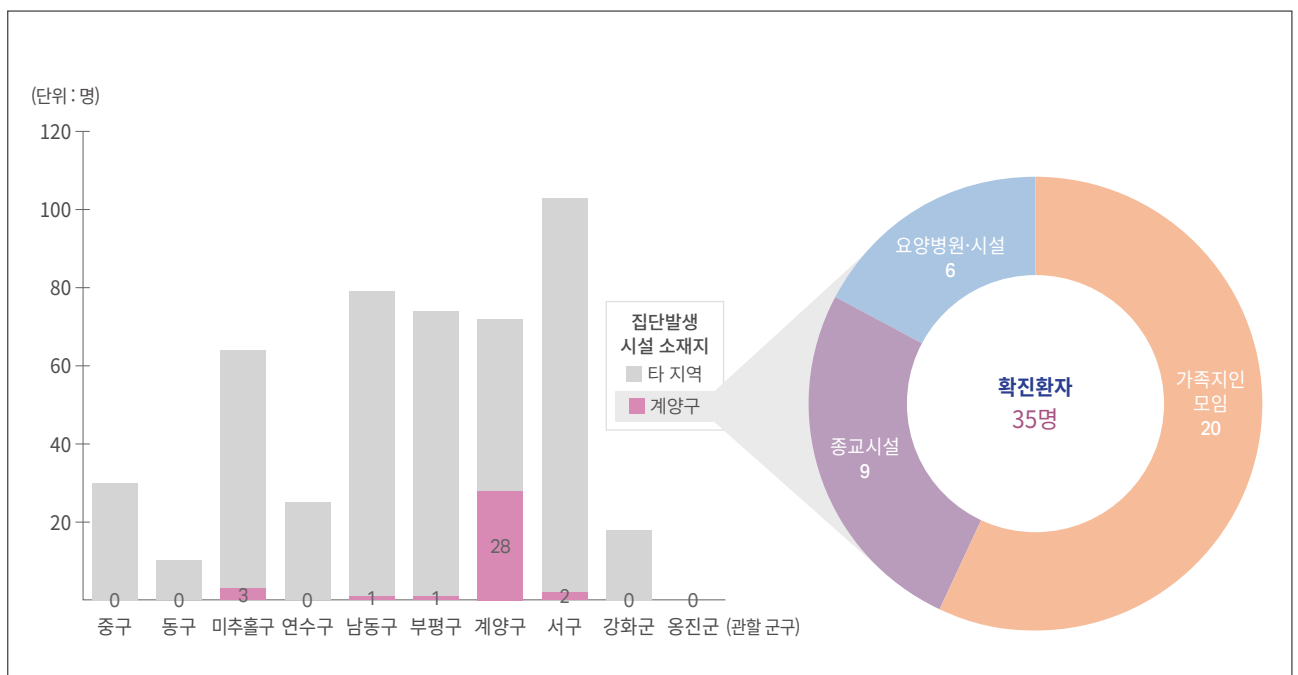
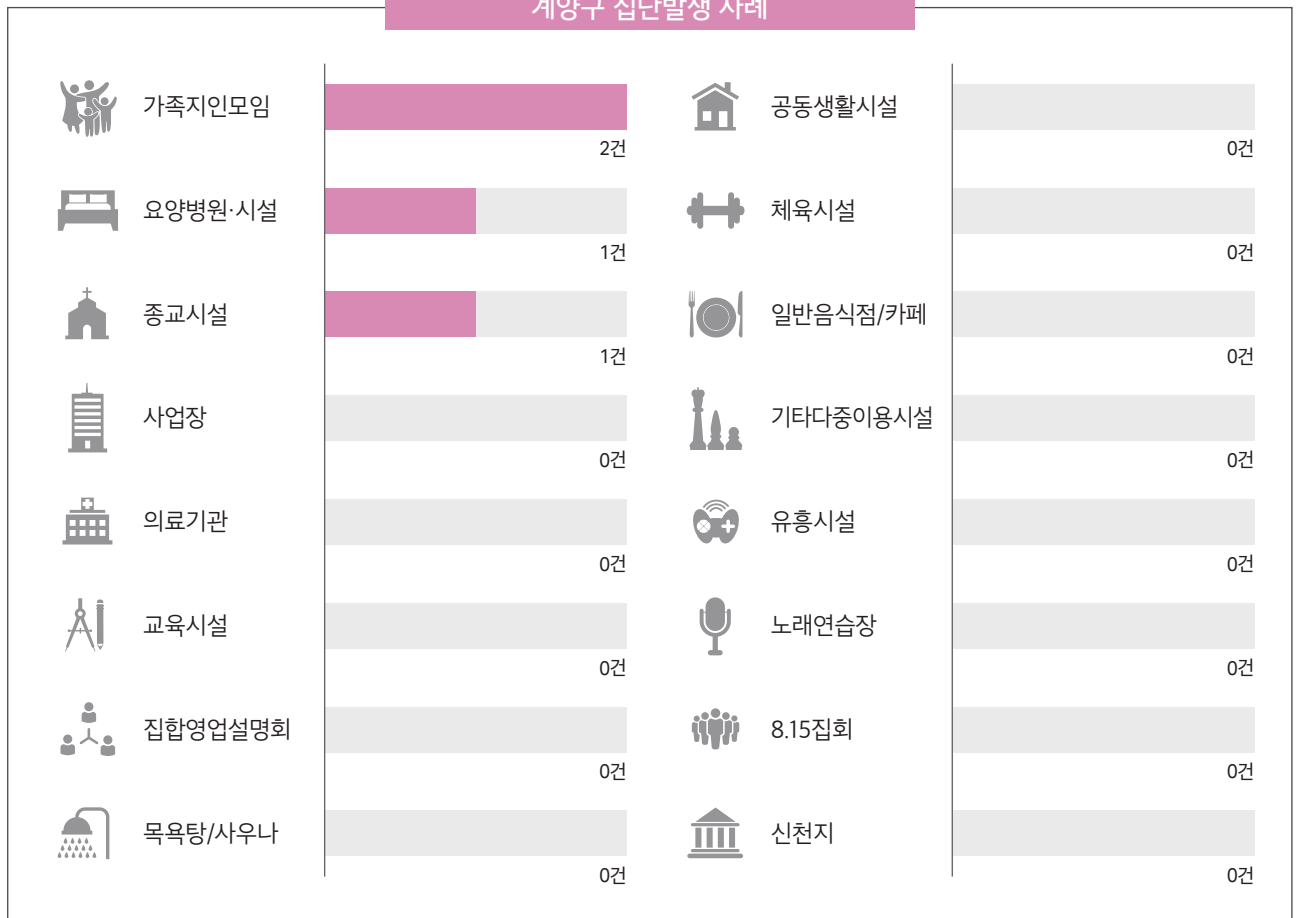
제1기

계양구 집단발생 사례



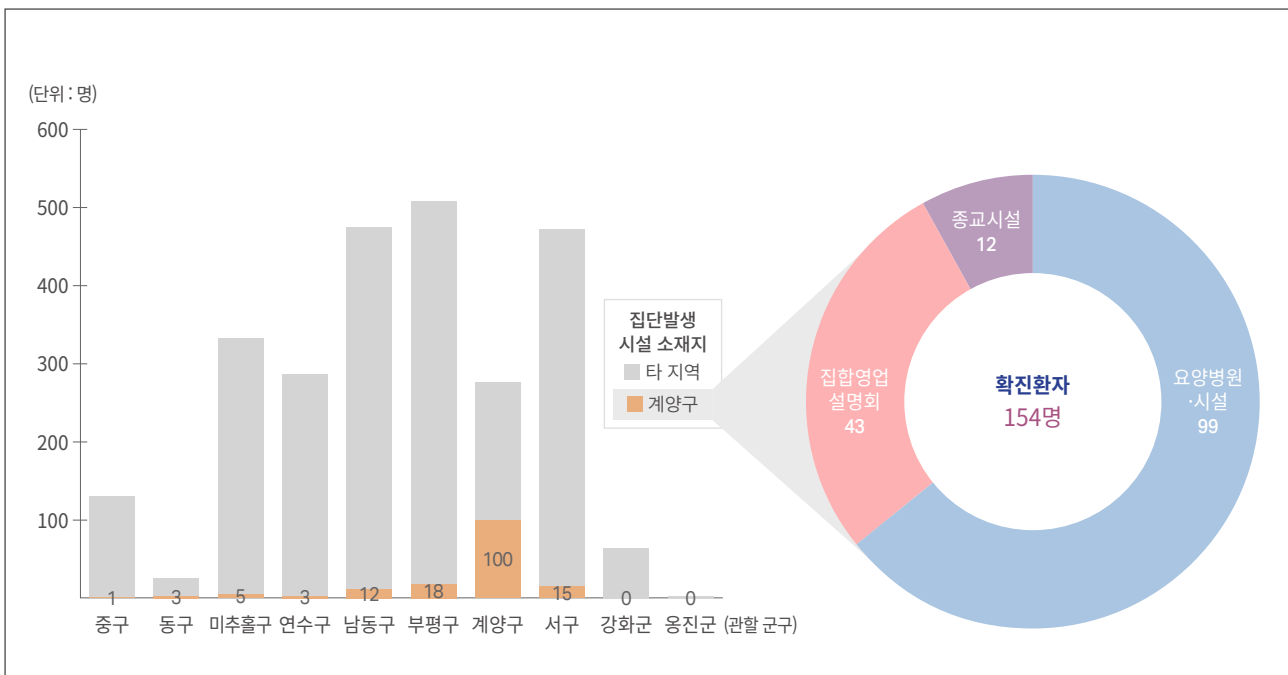
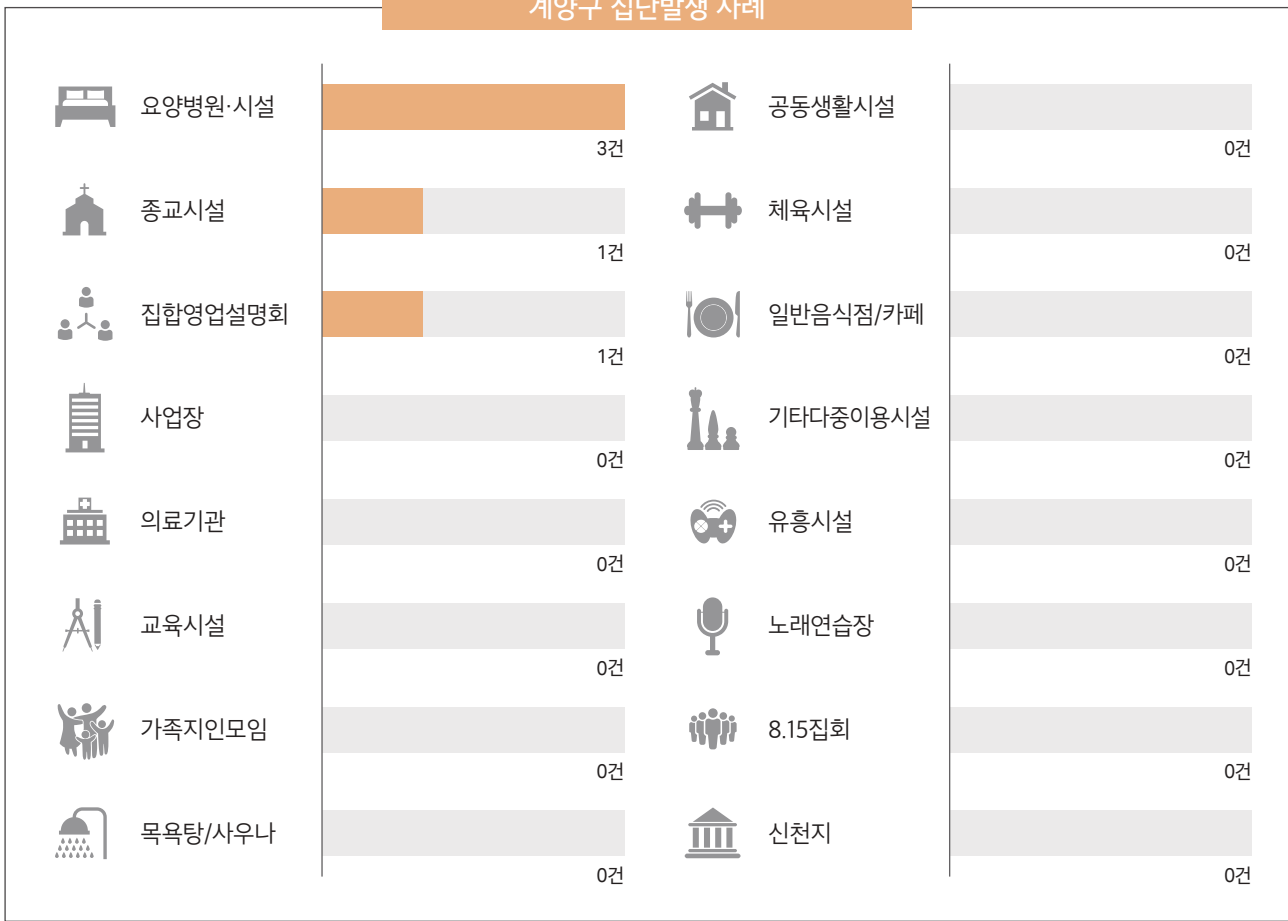
제2기

계양구 집단발생 사례



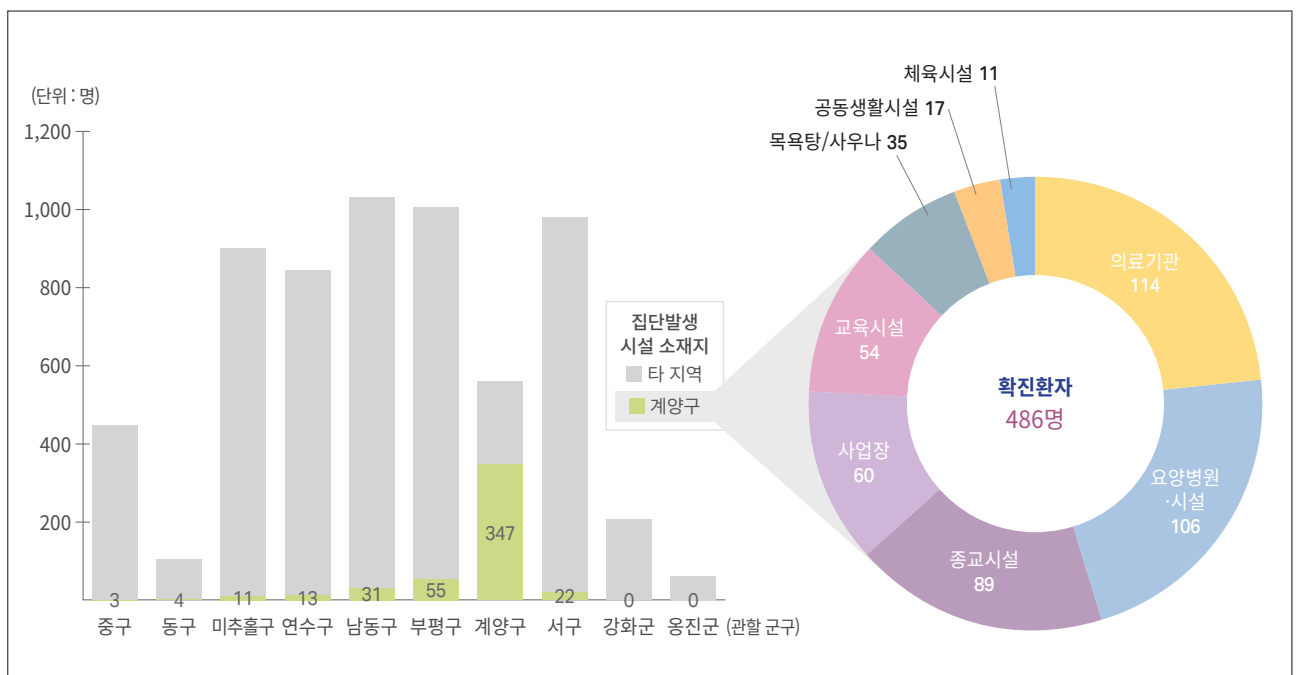
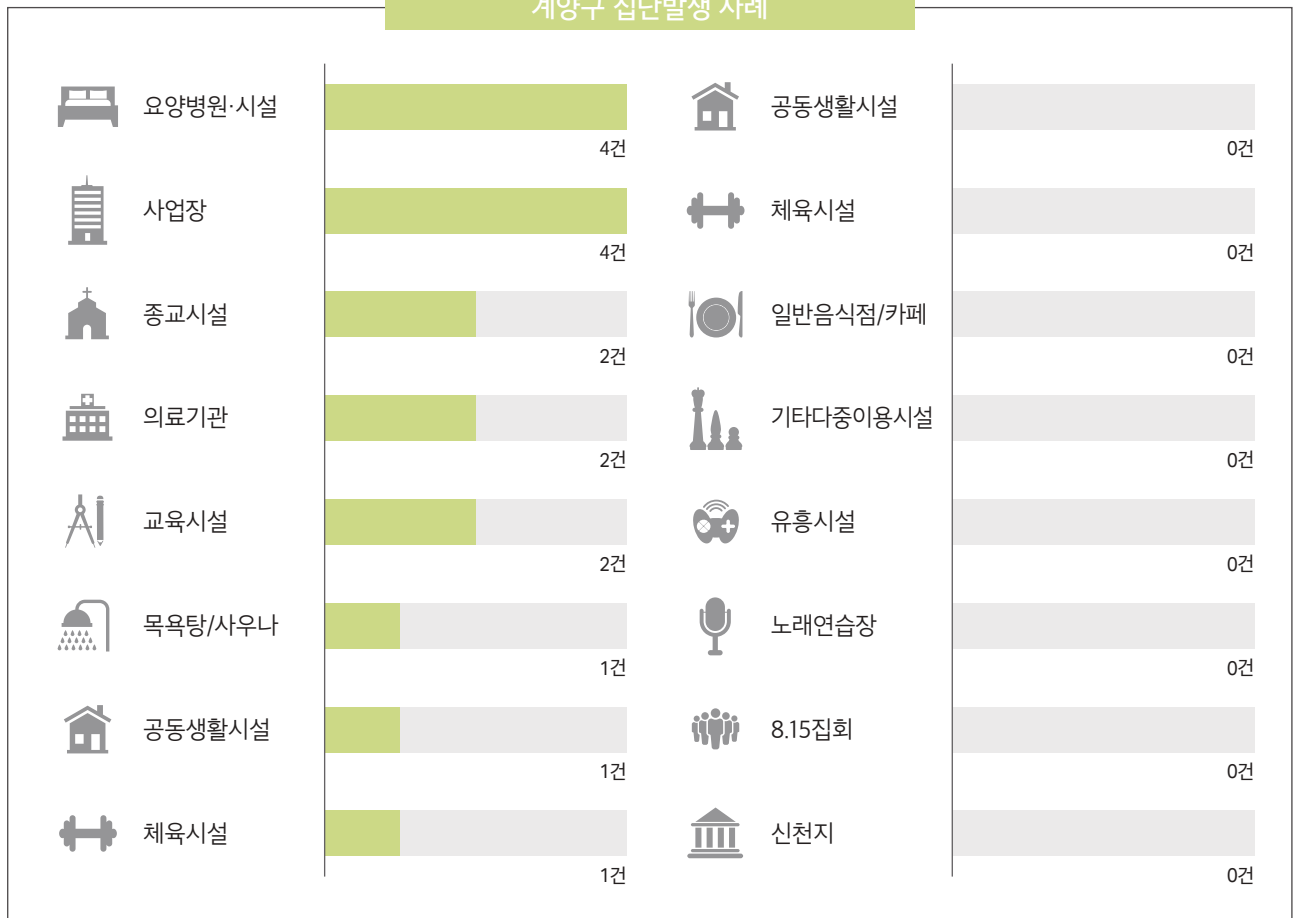
제3기

계양구 집단발생 사례



제4기

계양구 집단발생 사례



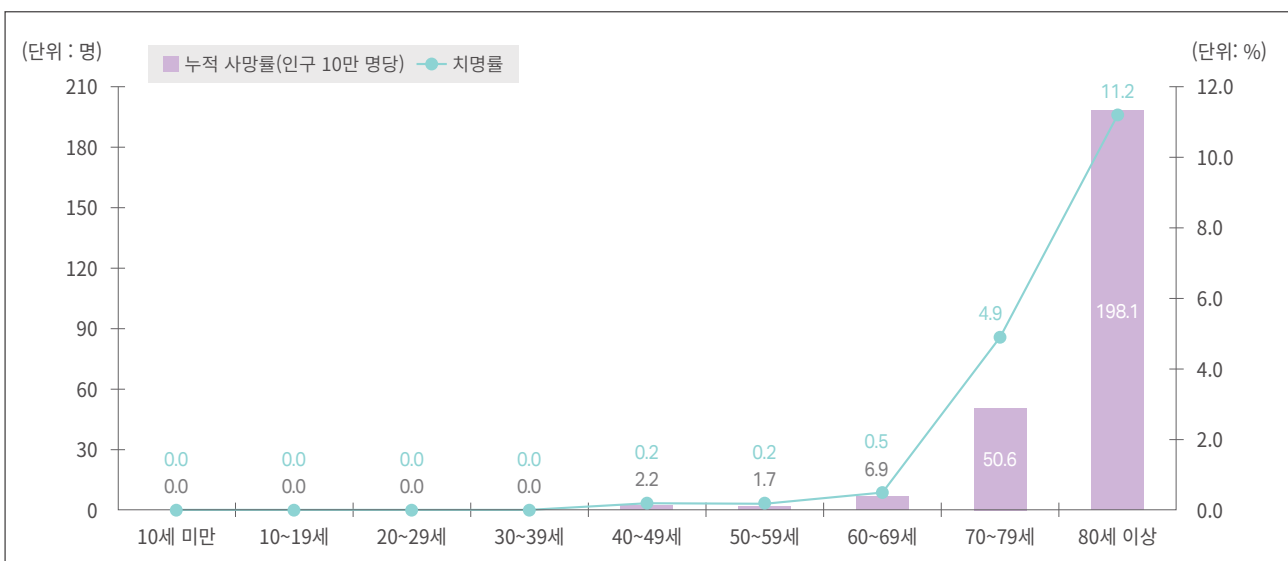
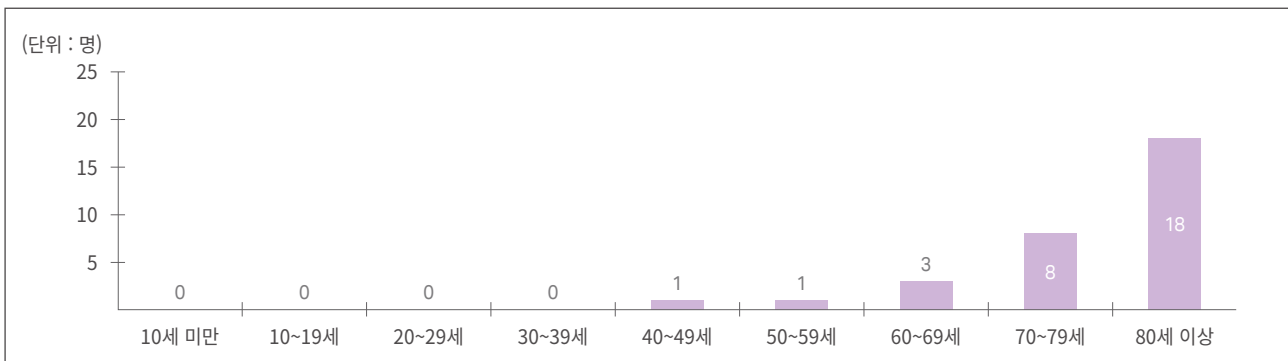
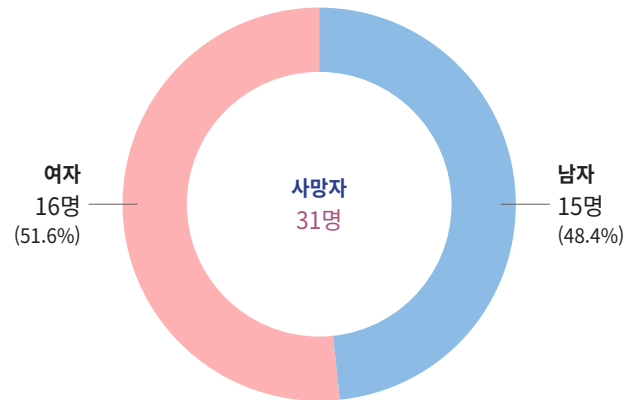
인천광역시 계양구 집단발생 현황

집단명	집단 대분류	유행시작일	유행종료일	유행기간(일)	확진환자 수(명)
제1기					
계양구 부동산	사업장	2020-05-28	2020-06-18	21	12
제2기					
계양구 기도모임	가족지인모임	2020-08-21	2020-09-01	11	12
계양구 집들이 모임	가족지인모임	2020-08-25	2020-09-04	10	8
계양구 ㅅ요양병원	요양병원·시설	2020-09-09	2020-09-13	4	6
계양구 ㅈ종교시설	종교시설	2020-09-23	2020-10-06	13	9
제3기					
계양구 요양병원	요양병원·시설	2021-01-02	2021-01-18	16	73
계양구 요양원	요양병원·시설	2021-01-03	2021-01-20	17	15
계양구 종교시설	종교시설	2021-01-14	2021-01-22	8	12
계양구 방문판매업	집합영업설명회	2021-04-15	2021-05-09	24	43
계양구 요양병원2	요양병원·시설	2021-05-11	2021-05-20	9	11
제4기					
계양구 홈스쿨링	교육시설	2021-08-17	2021-09-20	34	13
계양구 체육시설	체육시설	2021-08-18	2021-09-04	17	11
계양구 대형마트	사업장	2021-08-27	2021-09-10	14	12
계양구 직장	사업장	2021-09-08	2021-09-15	7	10
계양구 의료기관	의료기관	2021-09-12	2021-09-15	3	39
계양구 건설현장	사업장	2021-09-13	2021-09-26	13	17
계양구 종교시설2	종교시설	2021-09-21	2021-09-24	3	9
계양구 요양병원3	요양병원·시설	2021-09-24	2021-10-08	14	13
계양구 포장업	사업장	2021-10-01	2021-10-13	12	21
계양구 유치원	교육시설	2021-10-29	2021-11-15	17	41
계양구 요양원3	요양병원·시설	2021-11-04	2021-12-15	41	20
계양구 목욕장업	목욕탕/사우나	2021-11-16	2021-11-23	7	35
계양구 종교시설3	종교시설	2021-11-22	2021-12-10	18	80
계양구 의료기관2	의료기관	2021-11-23	2021-12-20	27	75
계양구 요양원2	요양병원·시설	2021-11-24	2021-12-02	8	37
계양구 군부대	공동생활시설	2021-12-17	2021-12-26	9	17
계양구 요양원4	요양병원·시설	2021-12-23	2022-01-04	12	38

인천광역시 계양구 사망자 성별, 연령별 분포

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 계양구 코로나바이러스감염증-19 사망자 총 31명

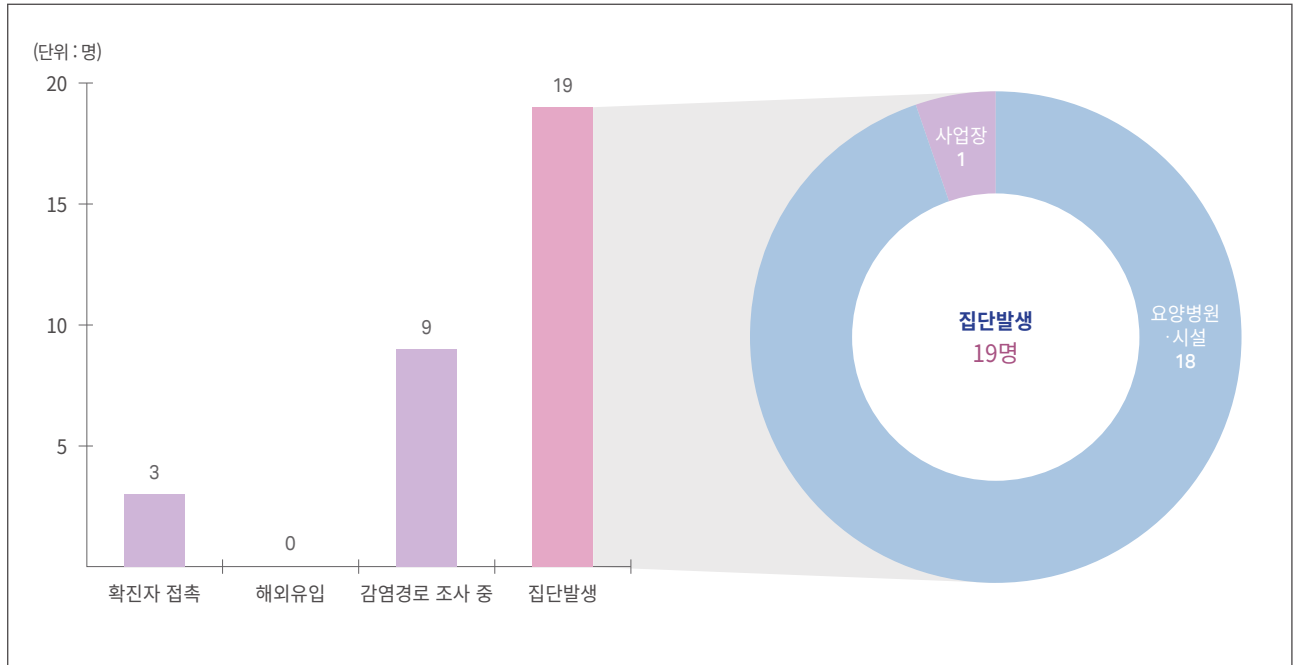
- (성별) 여자 16명(51.6%), 남자 15명(48.4%)으로 여자가 더 많았음
- (연령별) 80세 이상이 18명(58.1%)으로 가장 많았으며, 그다음으로 70대 8명(25.8%), 60대 3명(9.7%) 등의 순이었음
- (치명률) 연령별은 80세 이상 11.2%, 70대 4.9%, 60대 0.5% 등의 순이었음
- (인구 10만 명당 누적 사망률) 연령별은 80세 이상에서 198.1명으로 가장 높게 나타남



* 인구 10만 명당 누적 사망률은 '21.12월 행정안전부 주민등록인구현황을 기준으로 함

㉞ 인천광역시 계양구 사망자 감염경로별 현황

- 사망자의 감염경로는 집단발생 관련이 19명(61.3%)으로 가장 많았고, 그다음으로 감염경로 조사 중 9명(29.0%), 확진자 접촉 3명(9.7%) 순이었음
- (집단발생) 요양병원·시설이 18명(58.1%)으로 가장 많았음



㉞ 인천광역시 계양구 사망자 유행시기별 현황

- 사망자 수는 확진자가 급증한 제4기에 20명으로 가장 많았고 치명률은 제3기에 1.9%로 가장 높았음
- (사망자 수) 제4기 사망자가 20명(64.5%)으로 가장 많았음
- (치명률) 제3기 치명률은 1.9%로 가장 높게 나타남

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
사망자 수	31명	0명	1명	10명	20명
치명률	0.5%	0.0%	1.0%	1.9%	0.7%

2020~2021

인천광역시 서구 코로나19 현황 분석



인천광역시 서구 코로나19 확진환자 발생 현황 (2020.1.20~2021.12.31.)

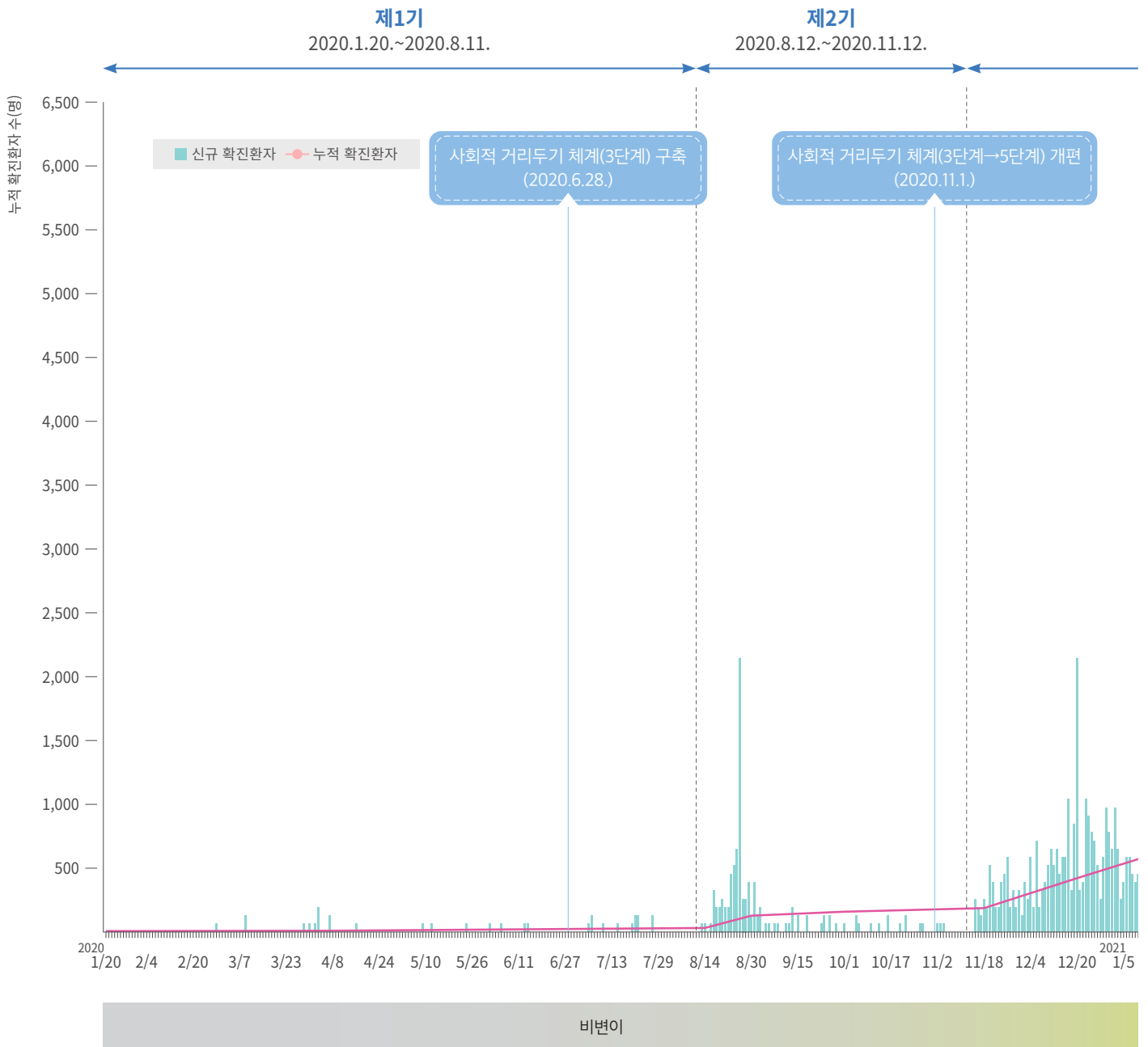
- 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 서구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 6,185명(일평균 8.7명) 발생
인구 10만 명당 발생률: 1,113.7명

제1기

확진환자 총 31명(일평균 확진환자 수 0.2명
/일일 최대 확진환자 3명)

제2기

확진환자 총 144명(일평균 확진환자 수 1.5명
/일일 최대 확진환자 33명)



제3기

확진환자 총 1,097명(일평균 확진환자 수 4.6명
/일일 최대 확진환자 33명)

제4기

확진환자 총 4,913명(일평균 확진환자 수 27.6명
/일일 최대 확진환자 91명)

제3기

2020.11.13.~2021.7.6.

제4기

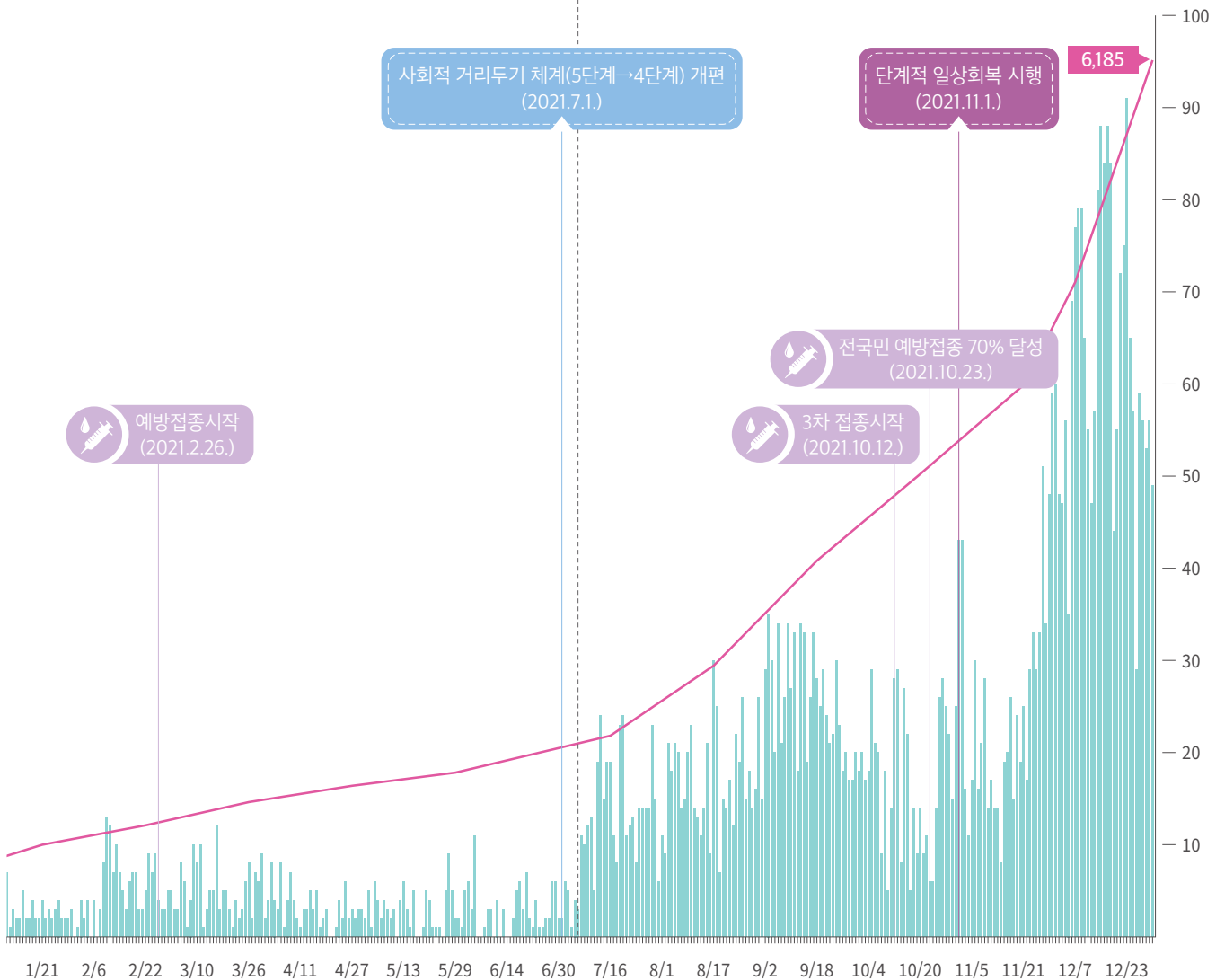
2021.7.7.~2021.12.31.

사회적 거리두기 체계(5단계→4단계) 개편
(2021.7.1.)

단계적 일상회복 시행
(2021.11.1.)

6,185

신규 확진환자 수(명)



알파형(20.12월말 ~ 21.7월 중순)

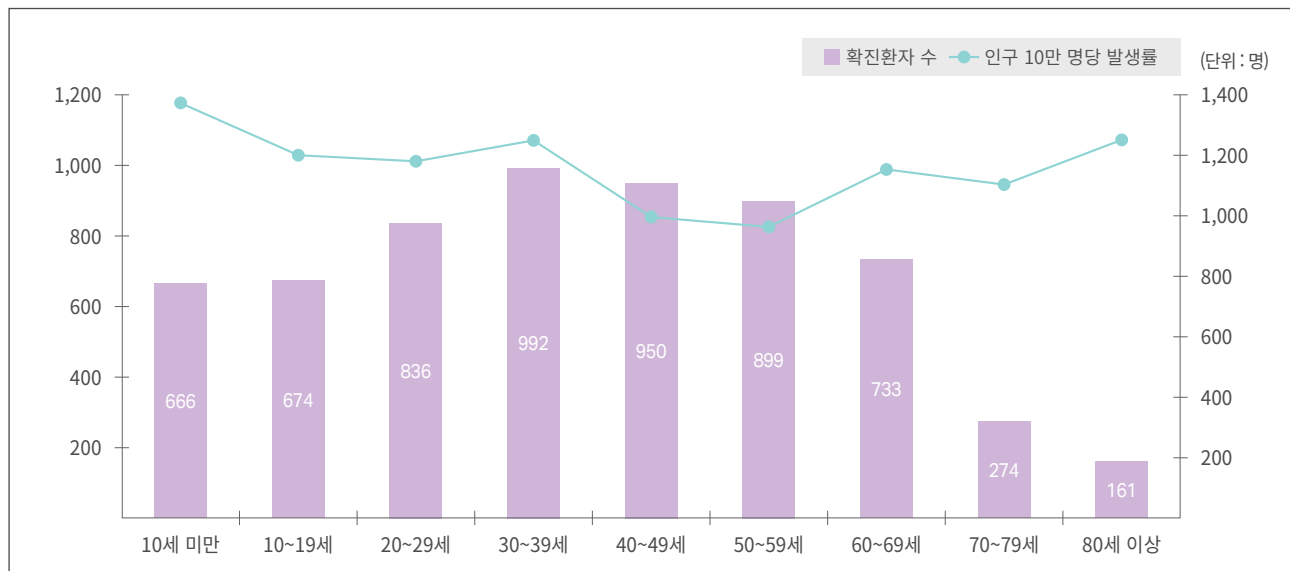
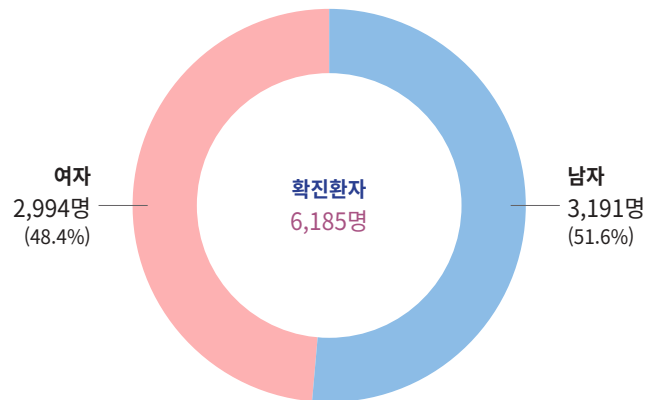
델타형(21.7월 ~ 12월)

오미크론형 출현(21.11월말)

㉞ 인천광역시 서구 확진환자 성별, 연령별 발생 현황

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 서구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 6,185명

- (성별) 남자 3,191명(51.6%), 여자 2,994명(48.4%)으로 남자가 더 많았음
- (연령별) 30대가 992명(16.0%)으로 가장 많았으며, 그다음으로 40대 950명(15.4%), 50대 899명(14.5%), 20대 836명(13.5%), 60대 733명(11.9%), 10대 674명(10.9%) 등의 순이었음
- (인구 10만 명당 발생률) 연령별은 10세 미만에서 1,352명으로 가장 높았으며, 그다음으로 80세 이상 1,236명, 30대 1,228명, 10대 1,179명, 20대 1,159명 등의 순이었음

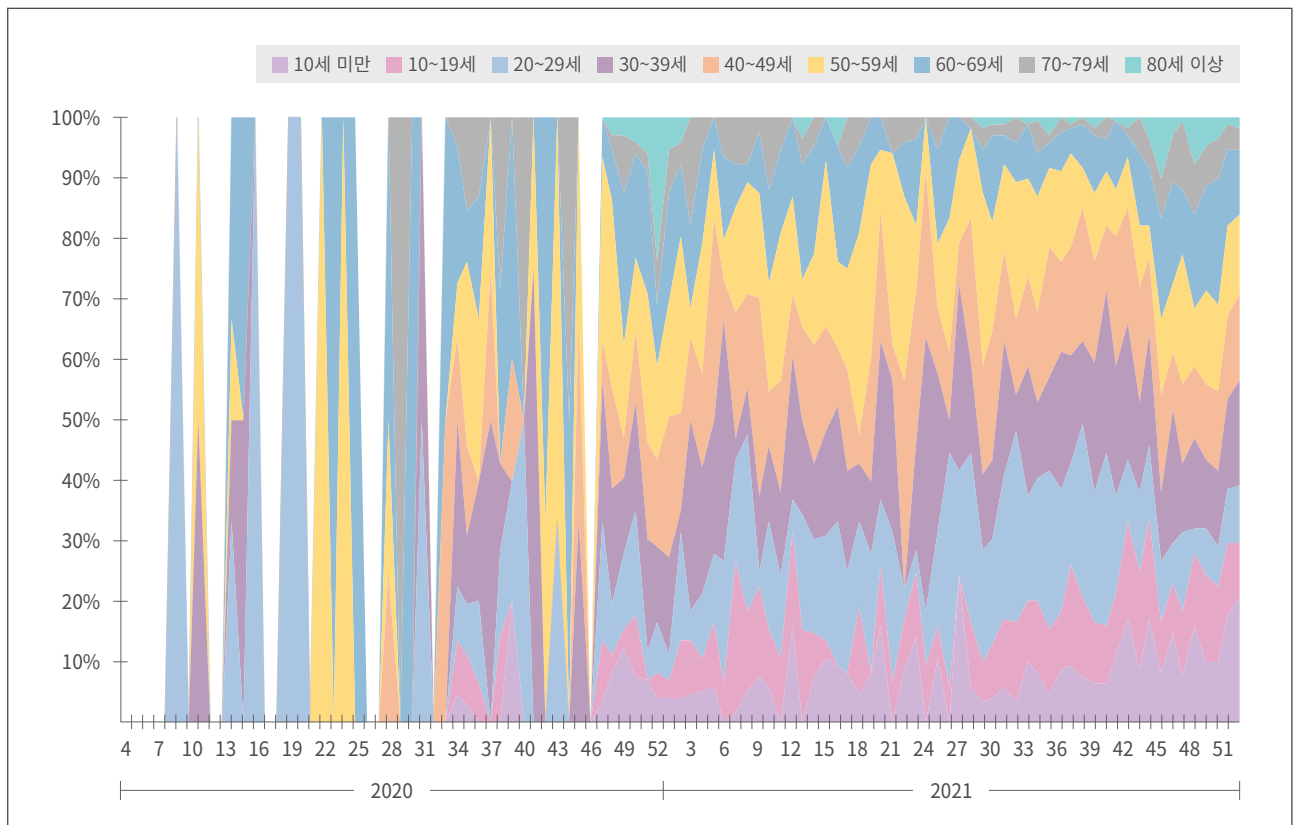


단위 : 명(%)

구분	합계	성별		연령								
		남자	여자	10세 미만	10~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70~79세	80세 이상
확진환자 수 (%)	6,185 (100.0)	3,191 (51.6)	2,994 (48.4)	666 (10.8)	674 (10.9)	836 (13.5)	992 (16.0)	950 (15.4)	899 (14.5)	733 (11.9)	274 (4.4)	161 (2.6)
인구 10만 명당 발생률 *	1,114	1,138	1,089	1,352	1,179	1,159	1,228	975	942	1,132	1,082	1,236

* 인구 10만 명당 발생률은 '21.12월 행정안전부 주민등록인구현황을 기준으로 함

㉔ 인천광역시 서구 확진환자 주차별 연령별 비중



㉔ 인천광역시 서구 확진환자 유행시기별 발생 현황

제1기

2020.1.20.~2020.8.11. 인천광역시 서구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 31명

성별은 여자가 18명(58.1%)으로 남자 13명(41.9%)보다 많았으며, 연령별은 60대 13명(41.9%), 20대 7명(22.6%), 50대 5명(16.1%) 등의 순이었음

제2기

2020.8.12.~2020.11.12. 인천광역시 서구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 144명

성별은 여자가 79명(54.9%)으로 남자 65명(45.1%)보다 많았으며, 연령별은 50대 34명(23.6%), 30대 24명(16.7%), 60대 22명(15.3%) 등의 순이었음

제3기

2020.11.13.~2021.7.6. 인천광역시 서구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 1,097명

성별은 여자가 564명(51.4%)으로 남자 533명(48.6%)보다 많았으며, 연령별은 50대 208명(19.0%), 40대 182명(16.6%), 30대 176명(16.0%) 등의 순이었음

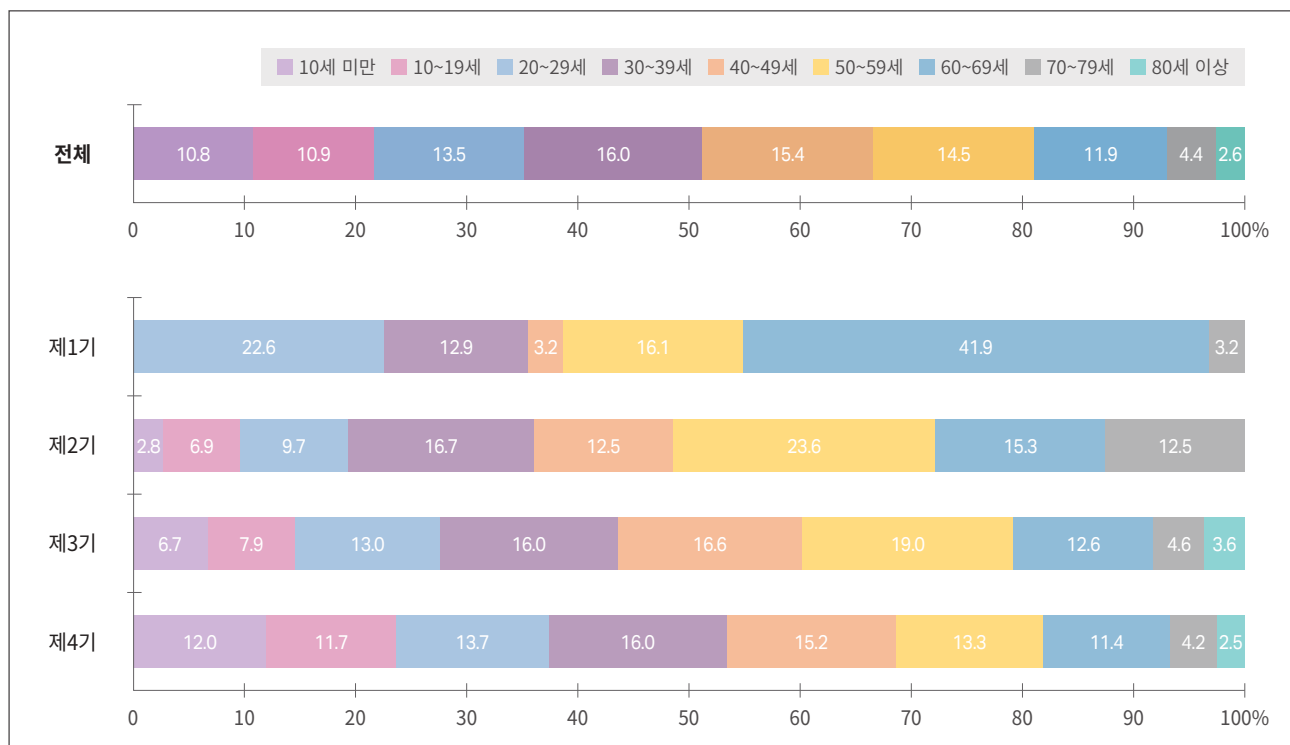
제4기

2021.7.7.~2021.12.31. 인천광역시 서구 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 4,913명

성별은 남자가 2,580명(52.5%)으로 여자 2,333명(47.5%)보다 많았으며, 연령별은 30대 788명(16.0%), 40대 749명(15.2%), 20대 672명(13.7%) 등의 순이었음

단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	6,185 (100.0)	31 (100.0)	144 (100.0)	1,097 (100.0)	4,913 (100.0)
성별					
남	3,191 (51.6)	13 (41.9)	65 (45.1)	533 (48.6)	2,580 (52.5)
여	2,994 (48.4)	18 (58.1)	79 (54.9)	564 (51.4)	2,333 (47.5)
연령별					
10세 미만	666 (10.8)	0 (0.0)	4 (2.8)	74 (6.7)	588 (12.0)
10~19세	674 (10.9)	0 (0.0)	10 (6.9)	87 (7.9)	577 (11.7)
20~29세	836 (13.5)	7 (22.6)	14 (9.7)	143 (13.0)	672 (13.7)
30~39세	992 (16.0)	4 (12.9)	24 (16.7)	176 (16.0)	788 (16.0)
40~49세	950 (15.4)	1 (3.2)	18 (12.5)	182 (16.6)	749 (15.2)
50~59세	899 (14.5)	5 (16.1)	34 (23.6)	208 (19.0)	652 (13.3)
60~69세	733 (11.9)	13 (41.9)	22 (15.3)	138 (12.6)	560 (11.4)
70~79세	274 (4.4)	1 (3.2)	18 (12.5)	50 (4.6)	205 (4.2)
80세 이상	161 (2.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	39 (3.6)	122 (2.5)
국적					
외국인	396 (6.4)	2 (6.5)	6 (4.2)	42 (3.8)	346 (7.0)
내국인	5,789 (93.6)	29 (93.5)	138 (95.8)	1,055 (96.2)	4,567 (93.0)

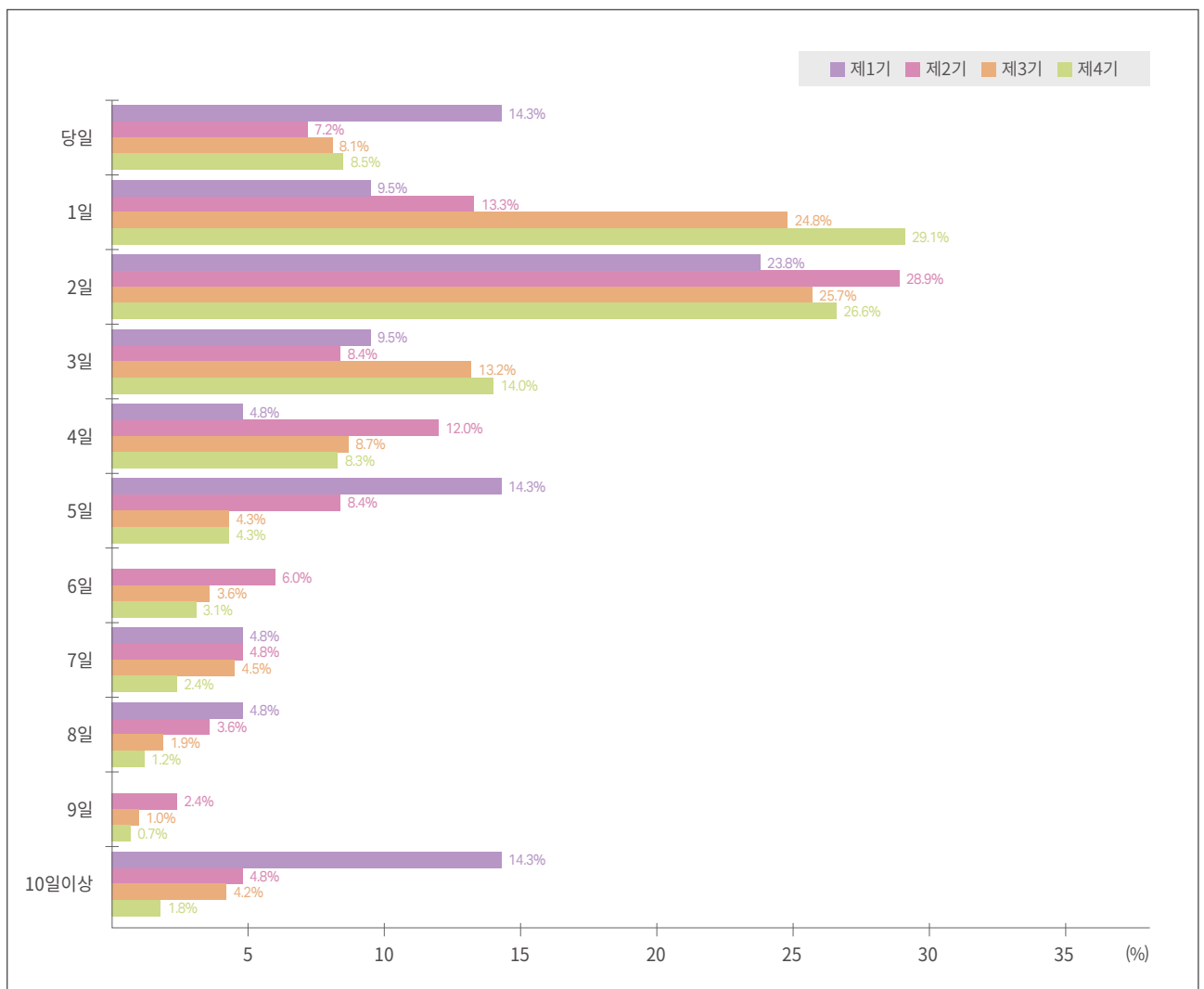


㉔ 인천광역시 서구 확진환자 유행시기별 증상발현 후 확진까지 소요일

● 인천시 서구 코로나19 확진환자 6,185명 중 유증상자 4,603명(74.4%)

- 증상이 있는 4,603명의 증상발생일부터 확진일까지 평균 소요일: 2.6일(중앙값: 2.0일)
- 증상발현 후 7일 이상 지나서 확진되는 사례 7.2%
(제1기 23.8% → 제2기 15.7% → 제3기 11.6% → 제4기 6.2%)

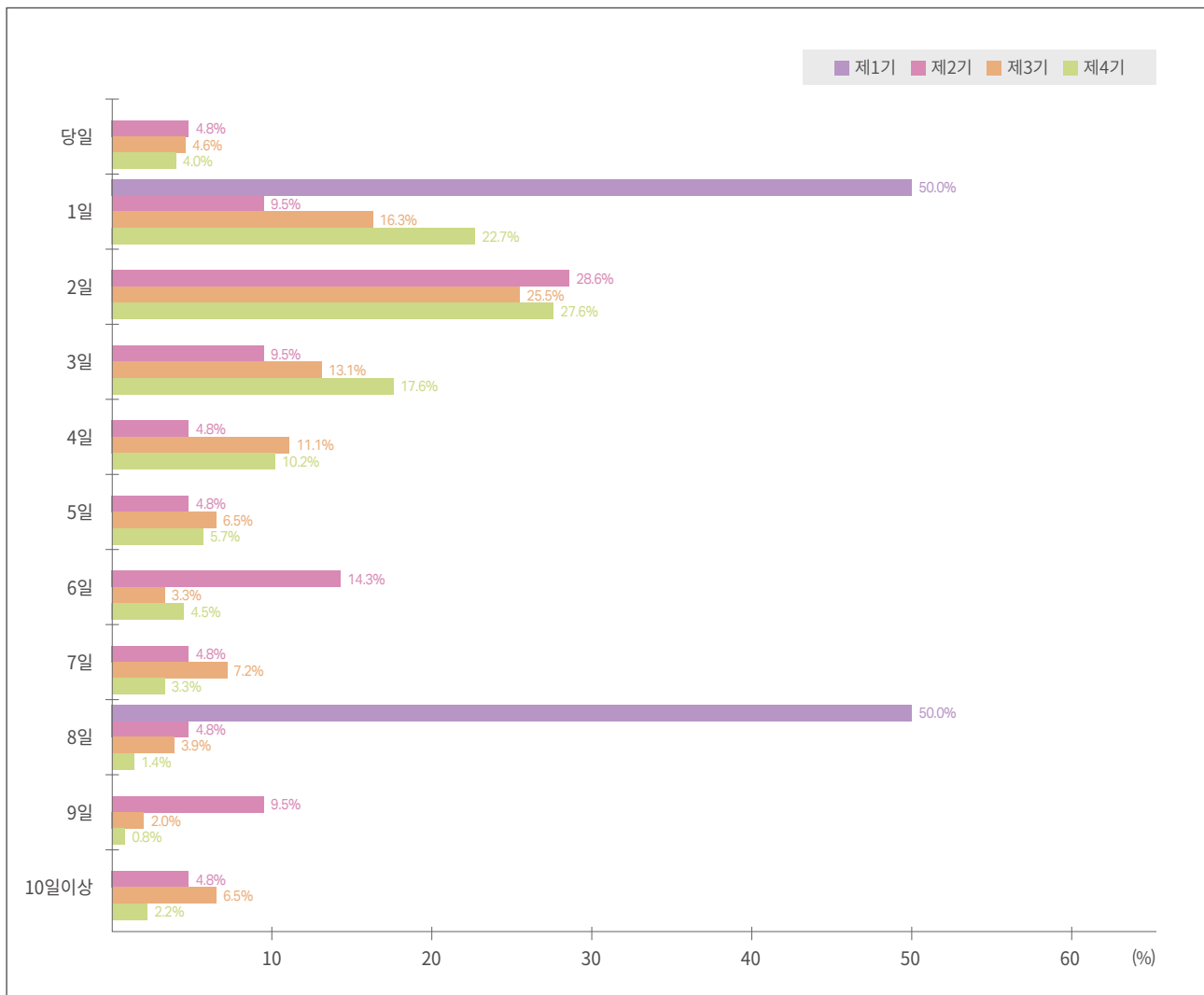
구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
유증상 확진자 (명)	4,603	21	83	690	3,809
최소값	0	0	0	0	0
최대값	25	20	12	22	25
중앙값	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0
평균	2.6	4.5	3.6	3.0	2.5



● 인천시 서구 코로나19 확진환자 감염경로 조사 중인 1,407명 중 유증상자 1,272명(90.4%)

- 증상이 있는 1,272명의 증상발생일부터 확진일까지 평균 소요일: 3.1일(중앙값: 2.0일)
- 증상발현 후 7일 이상 지나서 확진되는 사례 9.4%
(제1기 50.0% → 제2기 23.8% → 제3기 19.6% → 제4기 7.7%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
유증상 확진자 (명)	1,272	2	21	153	1,096
최소값	0	1	0	0	0
최대값	25	8	10	22	25
중앙값	2.0	4.5	3.0	3.0	2.0
평균	3.1	4.5	4.3	3.9	3.0

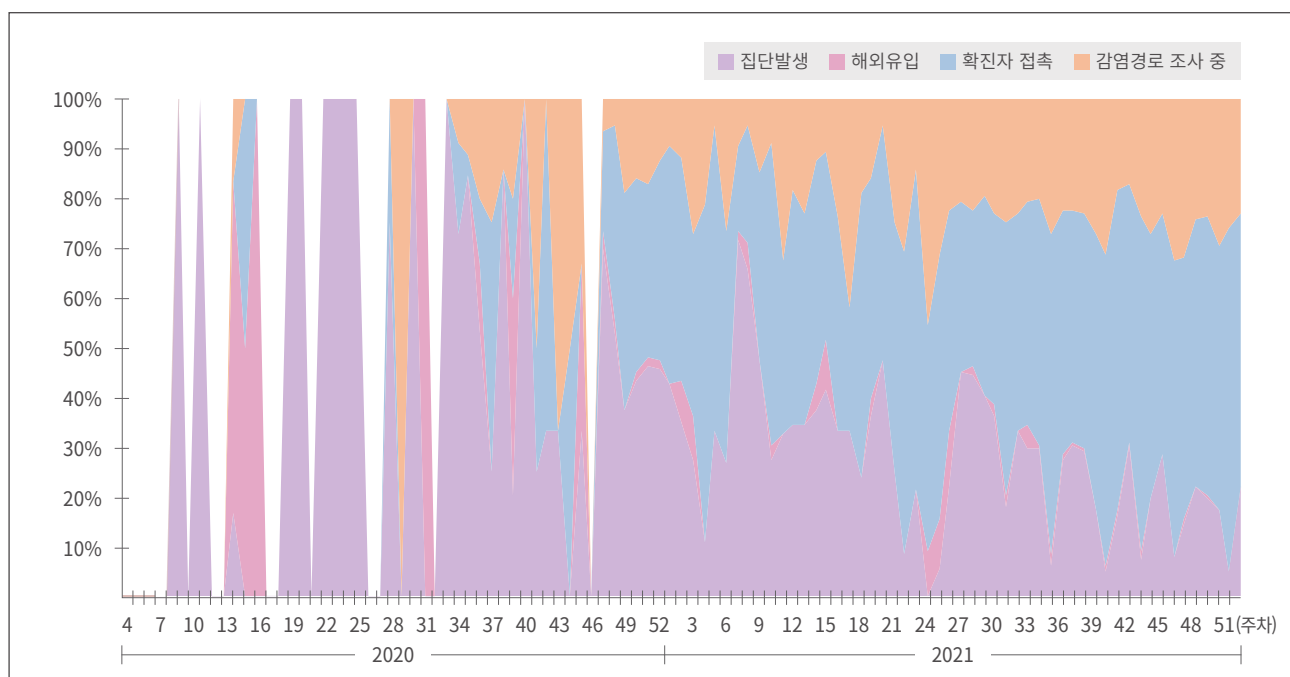
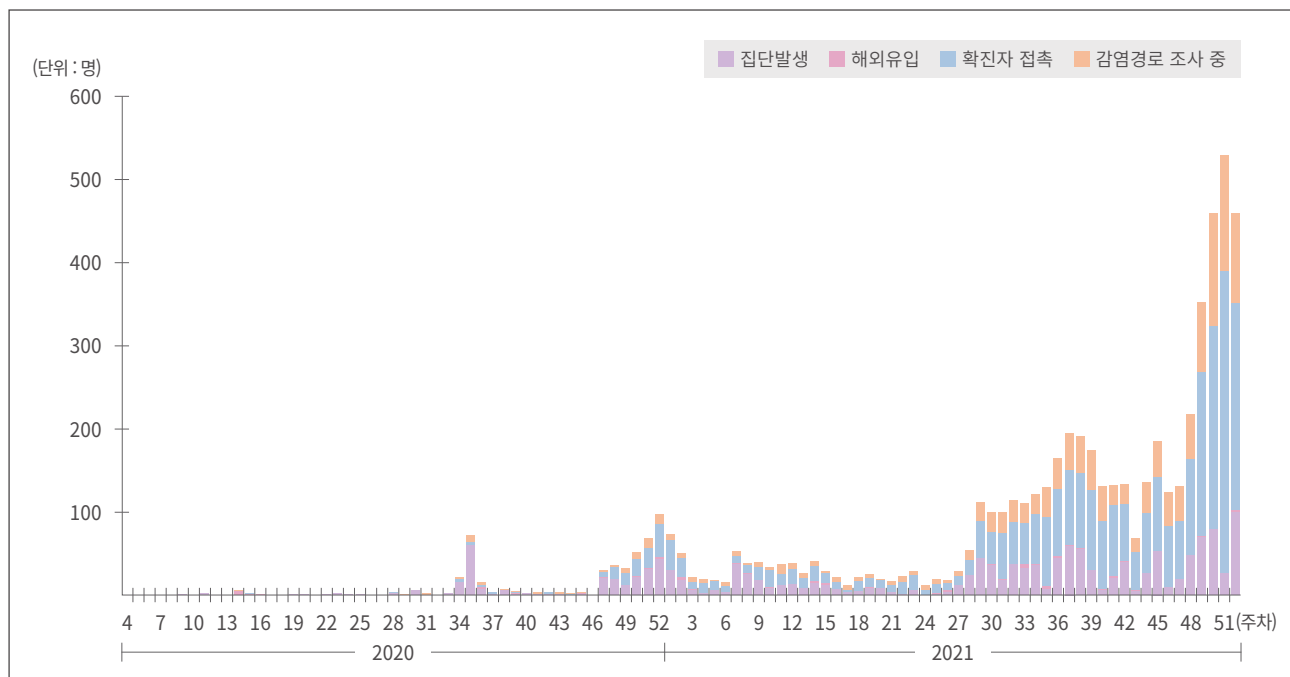


㉔ 인천광역시 서구 확진환자 감염경로별 현황

- 2020.1.20.~2021.12.31. 인천시 서구 코로나19 확진환자 6,185명 중 확진자 접촉이 3,131명(50.6%)으로 가장 많이 발생하였고, 그 다음으로 집단발생 관련 1,575명(25.5%), 감염경로 조사 중 1,407명(22.7%), 해외유입 72명(1.2%) 순이었음

단위 : 명(%)

구분	확진자 접촉	집단발생	해외유입	감염경로 조사 중
명	3,131	1,575	72	1,407
(%)	(50.6)	(25.5)	(1.2)	(22.7)



⑤ 인천광역시 서구 해외유입 확진환자 현황

● 인천시 서구 코로나19 확진환자 6,185명 중 해외유입은 72명(1.2%)

- (유입국가) 아시아 32명(44.4%), 유럽 14명(19.4%), 아메리카 13명(18.1%) 등의 순이었음
- (국적) 내국인 56명(77.8%), 외국인 16명(22.2%)으로 내국인이 더 많았음

단위 : 명(%)

구분	합계	유입국가							국적	
		아시아	유럽	아메리카	중동	아프리카	오세아니아	기타	내국인	외국인
명	72	32	14	13	6	5	2	0	56	16
(%)	(100.0)	(44.4)	(19.4)	(18.1)	(8.3)	(6.9)	(2.8)	(0.0)	(77.8)	(22.2)



⑤ 인천광역시 서구 해외유입 확진환자 연령별 유입국가별 발생 현황

단위 : 명

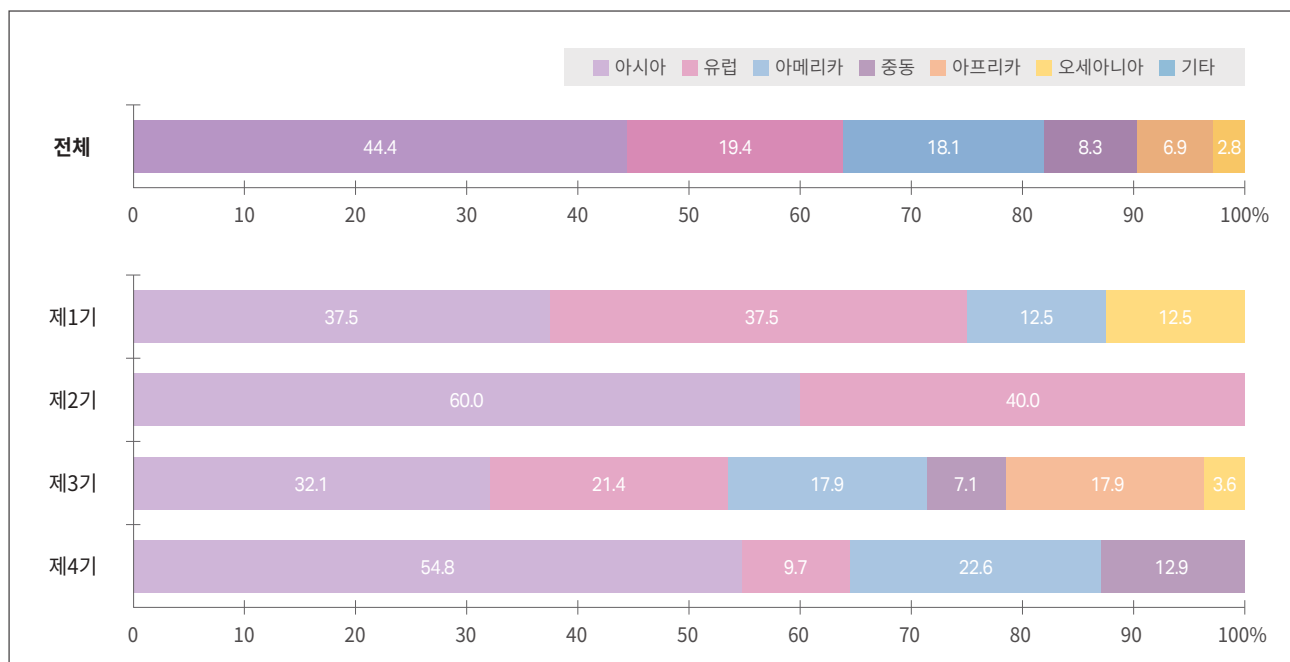
구분	아시아	유럽	아메리카	중동	아프리카	오세아니아	기타
10세 미만	1	1	0	2	1	0	0
10~19세	2	1	1	2	1	0	0
20~29세	5	6	4	1	0	1	0
30~39세	10	4	5	1	0	1	0
40~49세	4	1	2	0	1	0	0
50~59세	6	0	0	0	2	0	0
60~69세	4	1	1	0	0	0	0
70~79세	0	0	0	0	0	0	0
80세 이상	0	0	0	0	0	0	0

㉠ 인천광역시 서구 해외유입 확진환자 유행시기별 유입국가별 발생 현황

- 제1기** 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 서구 코로나19 확진환자 31명 중 해외유입은 8명(25.8%)
유입국가는 아시아·유럽 각각 3명(37.5%), 아메리카·오세아니아 각각 1명(12.5%) 순이었음
- 제2기** 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 서구 코로나19 확진환자 144명 중 해외유입은 5명(3.5%)
유입국가는 아시아 3명(60.0%), 유럽 2명(40.0%) 순이었음
- 제3기** 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 서구 코로나19 확진환자 1,097명 중 해외유입은 28명(2.6%)
유입국가는 아시아 9명(32.1%), 유럽 6명(21.4%), 아메리카·아프리카 각각 5명(17.9%) 등의 순이었음
- 제4기** 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 서구 코로나19 확진환자 4,913명 중 해외유입은 31명(0.6%)
유입국가는 아시아 17명(54.8%), 아메리카 7명(22.6%), 중동 4명(12.9%) 등의 순이었음

단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	72 (100.0)	8 (100.0)	5 (100.0)	28 (100.0)	31 (100.0)
유입국가 구분					
아시아	32 (44.4)	3 (37.5)	3 (60.0)	9 (32.1)	17 (54.8)
유럽	14 (19.4)	3 (37.5)	2 (40.0)	6 (21.4)	3 (9.7)
아메리카	13 (18.1)	1 (12.5)	0 (0.0)	5 (17.9)	7 (22.6)
중동	6 (8.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (7.1)	4 (12.9)
아프리카	5 (6.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (17.9)	0 (0.0)
오세아니아	2 (2.8)	1 (12.5)	0 (0.0)	1 (3.6)	0 (0.0)
기타	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
국적					
내국인	56 (77.8)	6 (75.0)	1 (20.0)	27 (96.4)	22 (71.0)
외국인	16 (22.2)	2 (25.0)	4 (80.0)	1 (3.6)	9 (29.0)



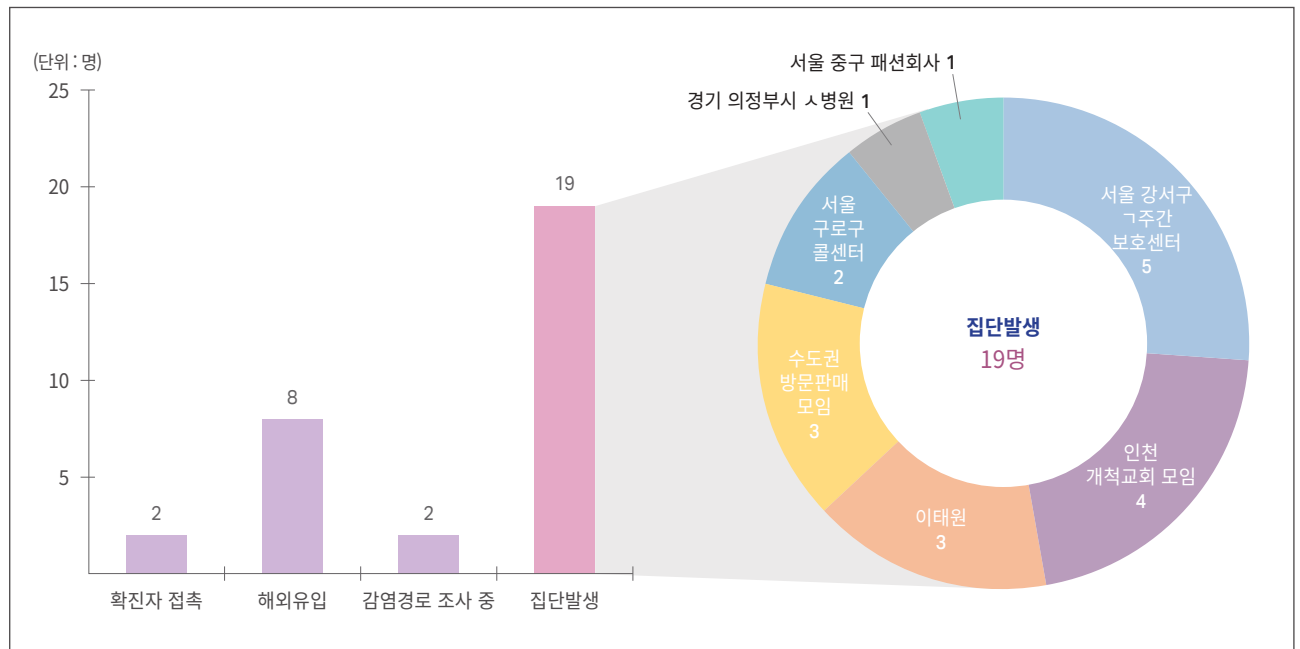
㉔ 인천광역시 서구 확진환자 유행시기별 주요 감염경로별 현황

제1기

- 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 서구 확진환자 31명 중 집단발생 관련이 19명(61.3%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 해외 유입 8명(25.8%), 확진자 접촉·감염경로 조사 중 각각 2명(6.5%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 서울 강서구 ㄱ주간보호센터 관련이 5명(16.1%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 인천 개척교회 모임 관련 4명(12.9%), 이태원 관련 3명(9.7%), 수도권 방문판매 모임 관련 3명(9.7%), 서울 구로구 콜센터 관련 2명(6.5%), 경기 의정부시 ㅅ병원 관련 1명(3.2%), 서울 중구 패션회사 관련 1명(3.2%) 순이었음

* 해외유입 : 아시아 3명(우즈베키스탄 2명, 베트남 1명), 유럽 3명(아일랜드 2명, 영국 1명), 아메리카 1명(미국 1명), 오세아니아 1명(팔라우 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생							해외 유입*	감염 경로 조사 중
		서울 강서구 ㄱ주간 보호센터	인천 개척교회 모임	이태원	수도권 방문판매 모임	서울 구로구 콜센터	경기 의정부시 ㅅ병원	서울 중구 패션회사		
명	2	5	4	3	3	2	1	1	8	2
(%)	(6.5)	(16.1)	(12.9)	(9.7)	(9.7)	(6.5)	(3.2)	(3.2)	(25.8)	(6.5)

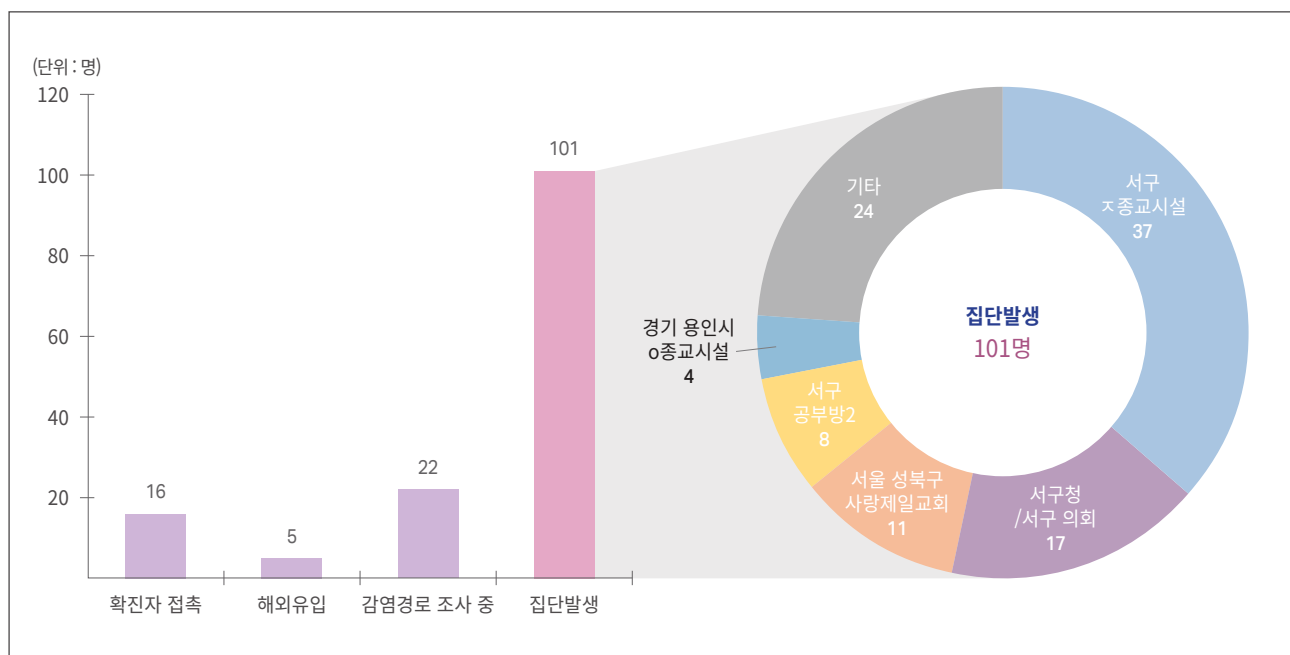


제2기

- 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 서구 확진환자 144명 중 집단발생 관련이 101명(70.1%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 감염경로 조사 중 22명(15.3%), 확진자 접촉 16명(11.1%), 해외유입 5명(3.5%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 서구 다종교시설 관련이 37명(25.7%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 서구청/서구 의회 관련 17명(11.8%), 서울 성북구 사랑제일교회 관련 11명(7.6%), 서구 공부방2 관련 8명(5.6%), 경기 용인시 다종교시설 관련 4명(2.8%) 등의 순이었음

* 해외유입: 아시아 3명(우즈베키스탄 2명, 방글라데시 1명), 유럽 2명(러시아·폴란드 각각 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생						해외 유입*	감염 경로 조사 중
		서구 다종교 시설	서구청 /서구 의회	서울 성북구 사랑제일 교회	서구 공부방2	경기 용인시 다종교시설	기타		
명	16	37	17	11	8	4	24	5	22
(%)	(11.1)	(25.7)	(11.8)	(7.6)	(5.6)	(2.8)	(16.7)	(3.5)	(15.3)

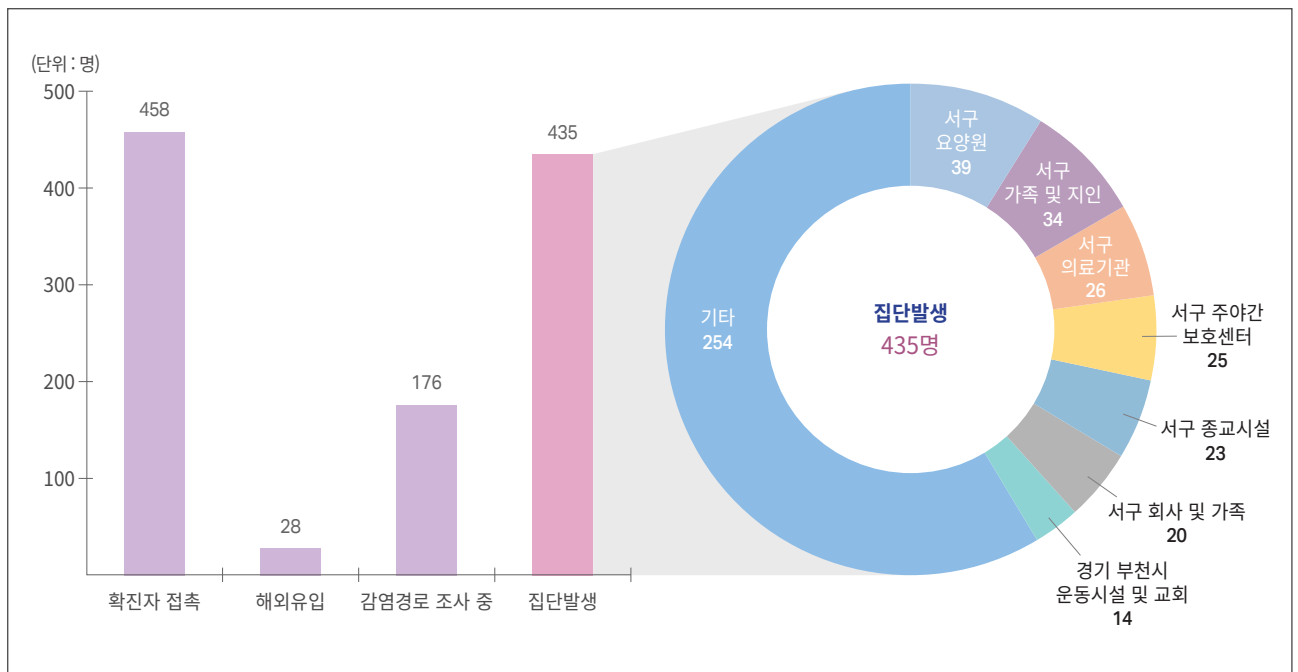


제3기

- 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 서구 확진자 1,097명 중 확진자 접촉이 458명(41.8%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 집단발생 관련 435명(39.7%), 감염경로 조사 중 176명(16.0%), 해외유입 28명(2.6%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 서구 요양원 관련이 39명(3.6%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 서구 가족 및 지인 관련 34명(3.1%), 서구 의료기관 관련 26명(2.4%), 서구 주야간보호센터 관련 25명(2.3%), 서구 종교시설 관련 23명(2.1%), 서구 회사 및 가족 관련 20명(1.8%), 경기 부천시 운동시설 및 교회 관련 14명(1.3%) 등의 순이었음

* 해외유입 : 아시아 9명(방글라데시·인도네시아·일본 각각 2명, 싱가포르·우즈베키스탄·필리핀 각각 1명), 유럽 6명(러시아 3명, 헝가리 2명, 프랑스 1명), 아메리카 5명(미국 4명, 캐나다 1명), 아프리카 5명(남아프리카공화국 3명, 우간다 2명), 중동 2명(아랍에미리트 2명), 오세아니아 1명(호주 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생								해외 유입*	감염 경로 조사 중
		서구 요양원	서구 가족 및 지인	서구 의료기관	서구 주야간 보호센터	서구 종교시설	서구 회사 및 가족	경기 부천시 운동시설 및 교회	기타		
명	458	39	34	26	25	23	20	14	254	28	176
(%)	(41.8)	(3.6)	(3.1)	(2.4)	(2.3)	(2.1)	(1.8)	(1.3)	(23.2)	(2.6)	(16.0)

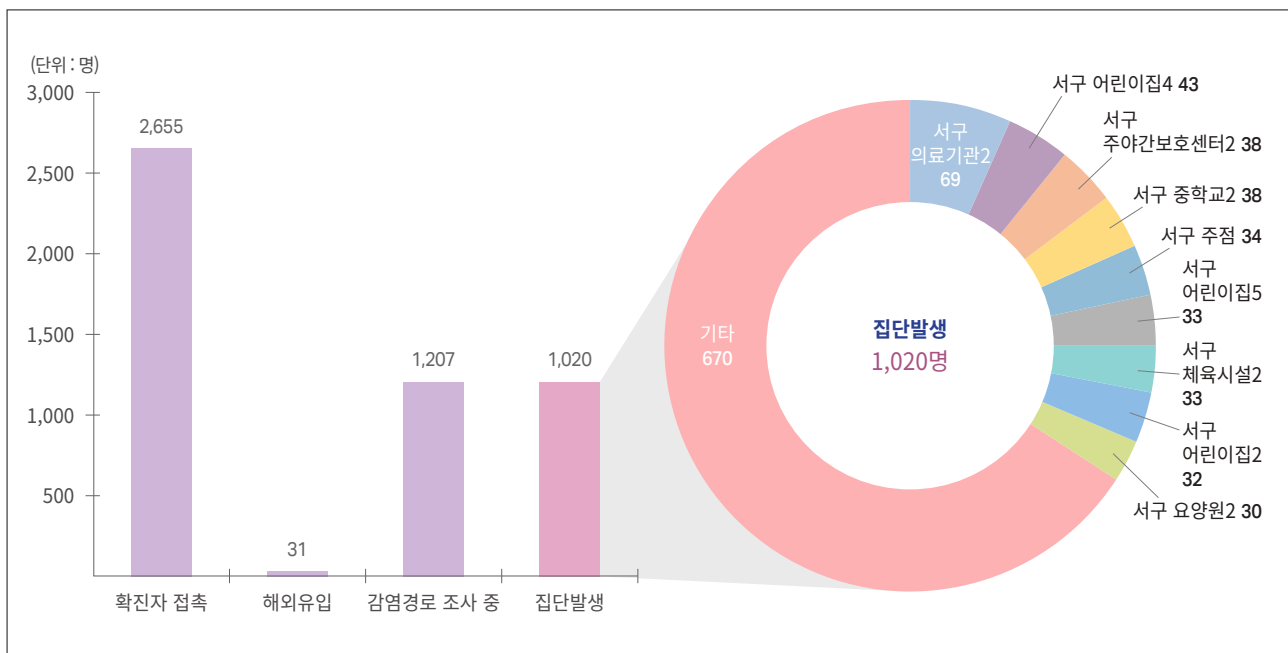


제4기

- 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 서구 확진환자 4,913명 중 확진자 접촉이 2,655명(54.0%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 감염경로 조사 중 1,207명(24.6%), 집단발생 관련 1,020명(20.8%), 해외유입 31명(0.6%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 서구 의료기관2 관련이 69명(1.4%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 서구 어린이집4 관련 43명(0.9%), 서구 주야간보호센터2 관련 38명(0.8%), 서구 중학교2 관련 38명(0.8%), 서구 주점 관련 34명(0.7%), 서구 어린이집5 관련 33명(0.7%), 서구 체육시설2 관련 33명(0.7%), 서구 어린이집2 관련 32명(0.7%), 서구 요양원2 관련 30명(0.6%) 등의 순이었음

* 해외유입 : 아시아 17명(우즈베키스탄 5명, 카자흐스탄 4명, 인도네시아 2명, 베트남·캄보디아·키르기스스탄·타지키스탄·파키스탄·필리핀 각각 1명), 아메리카 7명(미국 7명), 중동 4명(요르단 3명, 카타르 1명), 유럽 3명(러시아·터키·프랑스 각각 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생										해외 유입*	감염 경로 조사 중
		서구 의료기관2	서구 어린이집4	서구 주야간 보호 센터2	서구 중학교 2	서구 주점	서구 어린이 집5	서구 체육 시설2	서구 어린이 집2	서구 요양원 2	기타		
명	2,655	69	43	38	38	34	33	33	32	30	670	31	1,207
(%)	(54.0)	(1.4)	(0.9)	(0.8)	(0.8)	(0.7)	(0.7)	(0.7)	(0.7)	(0.6)	(13.6)	(0.6)	(24.6)



㉔ 인천광역시 서구 확진환자 유행시기별 연령별 주요 집단발생 유형별 현황

- 제1기** 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 서구 코로나19 확진환자 31명 중 집단발생은 19명(61.3%)
연령별은 60대 10명(52.6%), 50대 5명(26.3%), 20대 3명(15.8%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 요양병원·시설 5명(26.3%), 종교시설 4명(21.1%), 사업장·유흥시설·집합영업설명회 각각 3명(15.8%) 등의 순이었음
- 제2기** 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 서구 코로나19 확진환자 144명 중 집단발생은 101명(70.1%)
연령별은 50대 22명(21.8%), 30대·70대 각각 15명(14.9%), 40대 14명(13.9%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 종교시설 55명(54.5%), 사업장 26명(25.7%), 교육시설 10명(9.9%) 등의 순이었음
- 제3기** 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 서구 코로나19 확진환자 1,097명 중 집단발생은 435명(39.7%)
연령별은 50대 86명(19.8%), 40대 68명(15.6%), 60대 56명(12.9%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 사업장 99명(22.8%), 가족지인모임 79명(18.2%), 요양병원·시설 75명(17.2%) 등의 순이었음
- 제4기** 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 서구 코로나19 확진환자 4,913명 중 집단발생은 1,020명(20.8%)
연령별은 10세 미만 162명(15.9%), 40대 145명(14.2%), 50대 136명(13.3%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 교육시설 243명(23.8%), 사업장 234명(22.9%), 요양병원·시설 111명(10.9%) 등의 순이었음

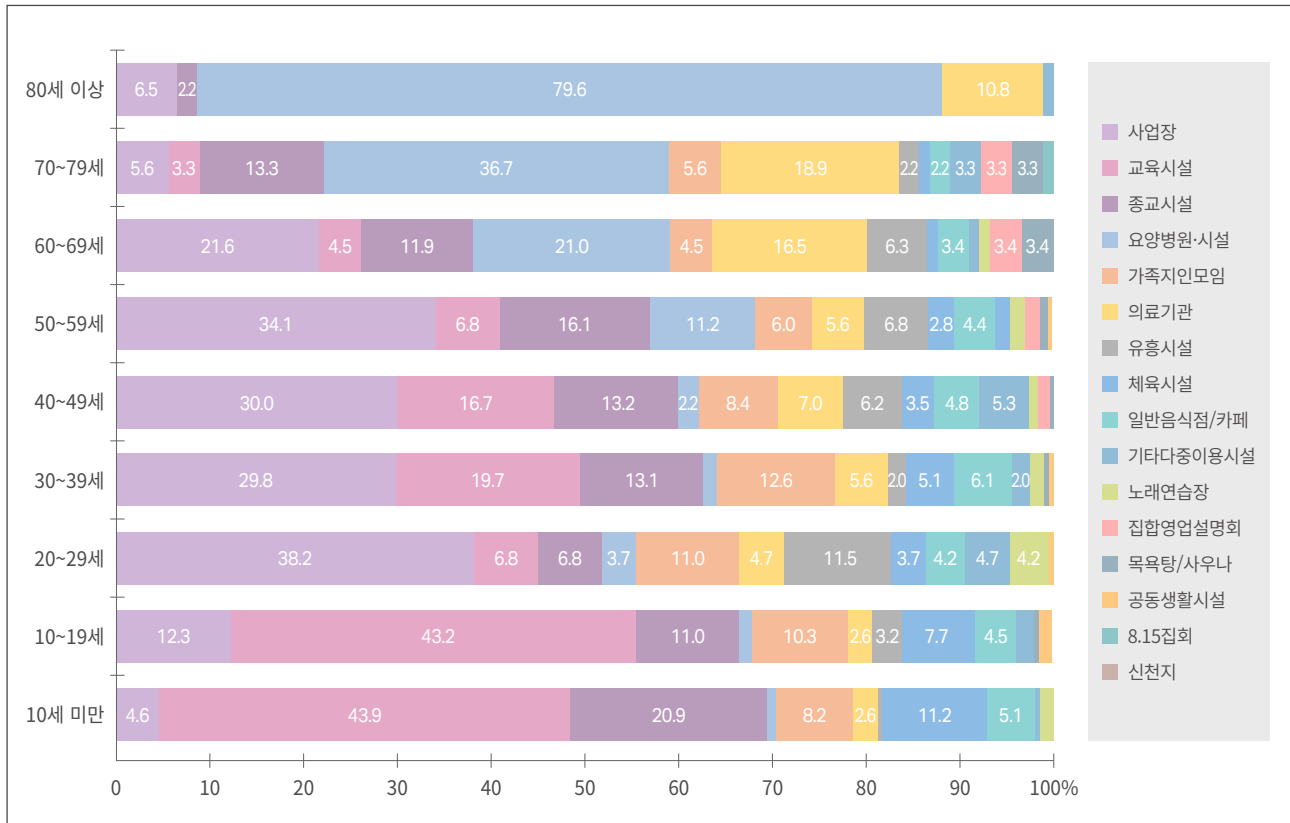
단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	1,575 (100.0)	19 (100.0)	101 (100.0)	435 (100.0)	1,020 (100.0)
연령별					
10세 미만	196 (12.4)	0 (0.0)	4 (4.0)	30 (6.9)	162 (15.9)
10~19세	155 (9.8)	0 (0.0)	10 (9.9)	33 (7.6)	112 (11.0)
20~29세	191 (12.1)	3 (15.8)	9 (8.9)	55 (12.6)	124 (12.2)
30~39세	198 (12.6)	1 (5.3)	15 (14.9)	49 (11.3)	133 (13.0)
40~49세	227 (14.4)	0 (0.0)	14 (13.9)	68 (15.6)	145 (14.2)
50~59세	249 (15.8)	5 (26.3)	22 (21.8)	86 (19.8)	136 (13.3)
60~69세	176 (11.2)	10 (52.6)	12 (11.9)	56 (12.9)	98 (9.6)
70~79세	90 (5.7)	0 (0.0)	15 (14.9)	24 (5.5)	51 (5.0)
80세 이상	93 (5.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	34 (7.8)	59 (5.8)
유형별					
사업장	362 (23.0)	3 (15.8)	26 (25.7)	99 (22.8)	234 (22.9)
교육시설	271 (17.2)	0 (0.0)	10 (9.9)	18 (4.1)	243 (23.8)
종교시설	202 (12.8)	4 (21.1)	55 (54.5)	50 (11.5)	93 (9.1)
요양병원·시설	191 (12.1)	5 (26.3)	0 (0.0)	75 (17.2)	111 (10.9)
가족지인모임	125 (7.9)	0 (0.0)	4 (4.0)	79 (18.2)	42 (4.1)
의료기관	115 (7.3)	1 (5.3)	0 (0.0)	35 (8.0)	79 (7.7)
유흥시설	76 (4.8)	3 (15.8)	0 (0.0)	4 (0.9)	69 (6.8)
체육시설	69 (4.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	31 (7.1)	38 (3.7)
일반음식점/카페	67 (4.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	25 (5.7)	42 (4.1)
기타다중이용시설	39 (2.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (0.9)	35 (3.4)
노래연습장	22 (1.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (0.9)	18 (1.8)
집합영업설명회	16 (1.0)	3 (15.8)	5 (5.0)	8 (1.8)	0 (0.0)
목욕탕/사우나	14 (0.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	14 (1.4)
공동생활시설	5 (0.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (0.7)	2 (0.2)
8.15집회	1 (0.1)	0 (0.0)	1 (1.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
신천지	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

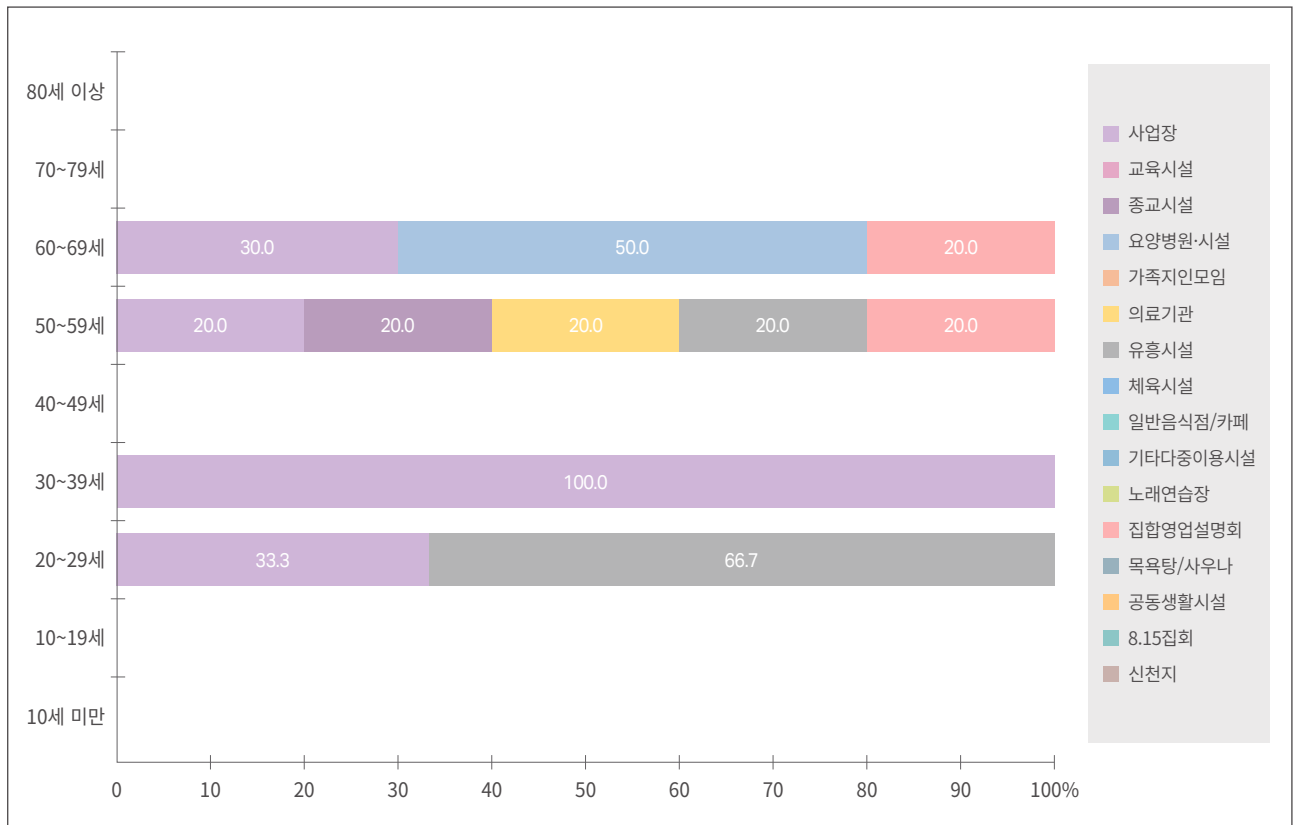
- 20세 미만 연령대에서는 교육시설, 20세 이상 70세 미만 연령대에서는 사업장, 70세 이상 연령대에서는 요양병원·시설에서 전파된 사례가 많았고, 전체 연령에서는 사업장 관련 집단발생 유형이 가장 많이 발생하였음

순위	전체	10세 미만	10~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70~79세	80세 이상
1	사업장 (362명, 23.0%)	교육시설 (86명, 43.9%)	교육시설 (67명, 43.2%)	사업장 (73명, 38.2%)	사업장 (59명, 29.8%)	사업장 (68명, 30.0%)	사업장 (85명, 34.1%)	사업장 (38명, 21.6%)	요양병원·시설 (33명, 36.7%)	요양병원·시설 (74명, 79.6%)
2	교육시설 (271명, 17.2%)	종교시설 (41명, 20.9%)	사업장 (19명, 12.3%)	유흥시설 (22명, 11.5%)	교육시설 (39명, 19.7%)	교육시설 (38명, 16.7%)	종교시설 (40명, 16.1%)	요양병원·시설 (37명, 21.0%)	의료기관 (17명, 18.9%)	의료기관 (10명, 10.8%)
3	종교시설 (202명, 12.8%)	체육시설 (22명, 11.2%)	종교시설 (17명, 11.0%)	가족지인 모임 (21명, 11.0%)	종교시설 (26명, 13.1%)	종교시설 (30명, 13.2%)	요양병원·시설 (28명, 11.2%)	의료기관 (29명, 16.5%)	종교시설 (12명, 13.3%)	사업장 (6명, 6.5%)
4	요양병원·시설 (191명, 12.1%)	가족지인 모임 (16명, 8.2%)	가족지인 모임 (16명, 10.3%)	교육시설 (13명, 6.8%)	가족지인 모임 (25명, 12.6%)	가족지인 모임 (19명, 8.4%)	교육시설 (17명, 6.8%)	종교시설 (21명, 11.9%)	사업장 (5명, 5.6%)	종교시설 (2명, 2.2%)
5	가족지인 모임 (125명, 7.9%)	일반음식점/카페 (10명, 5.1%)	체육시설 (12명, 7.7%)	종교시설 (13명, 6.8%)	일반음식점/카페 (12명, 6.1%)	의료기관 (16명, 7.0%)	유흥시설 (17명, 6.8%)	유흥시설 (11명, 6.3%)	가족지인 모임 (5명, 5.6%)	기타다중이용시설 (1명, 1.1%)

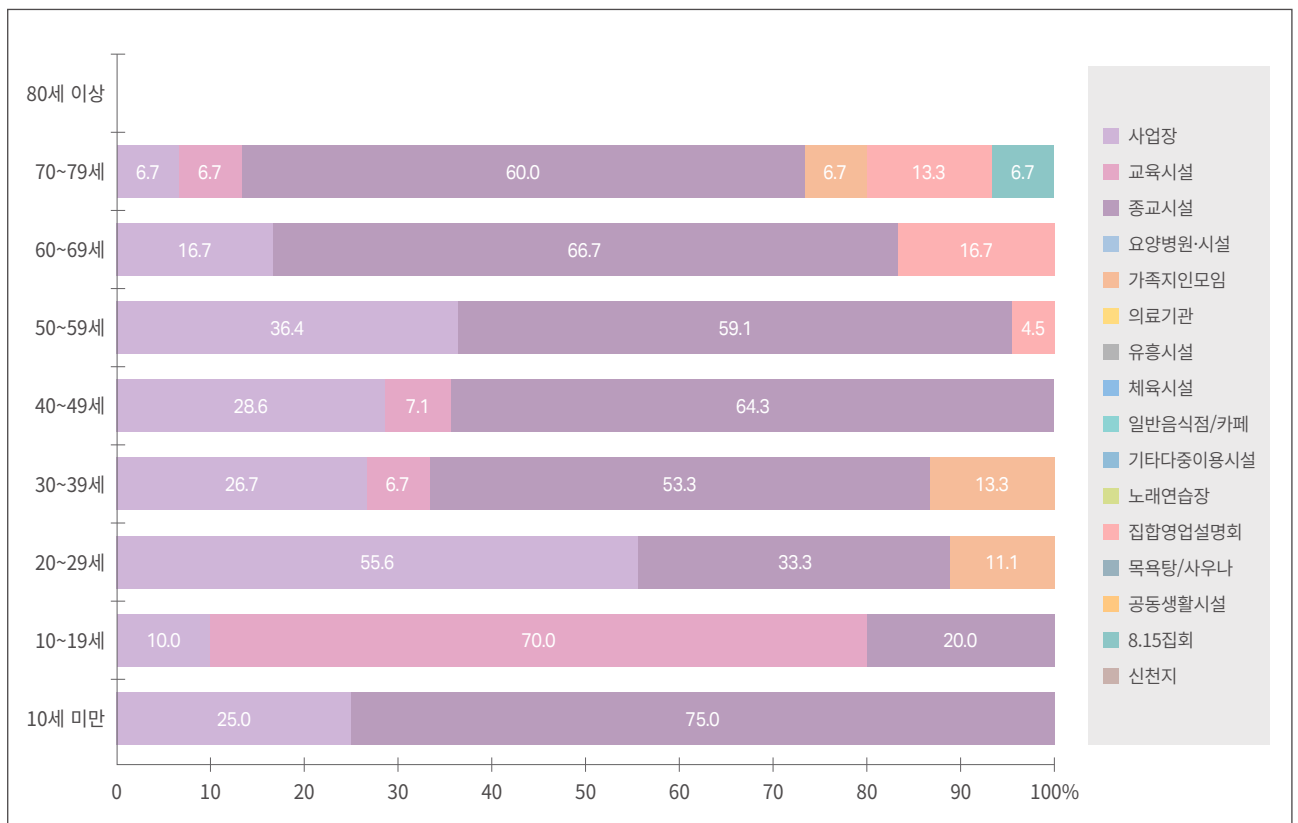
전체



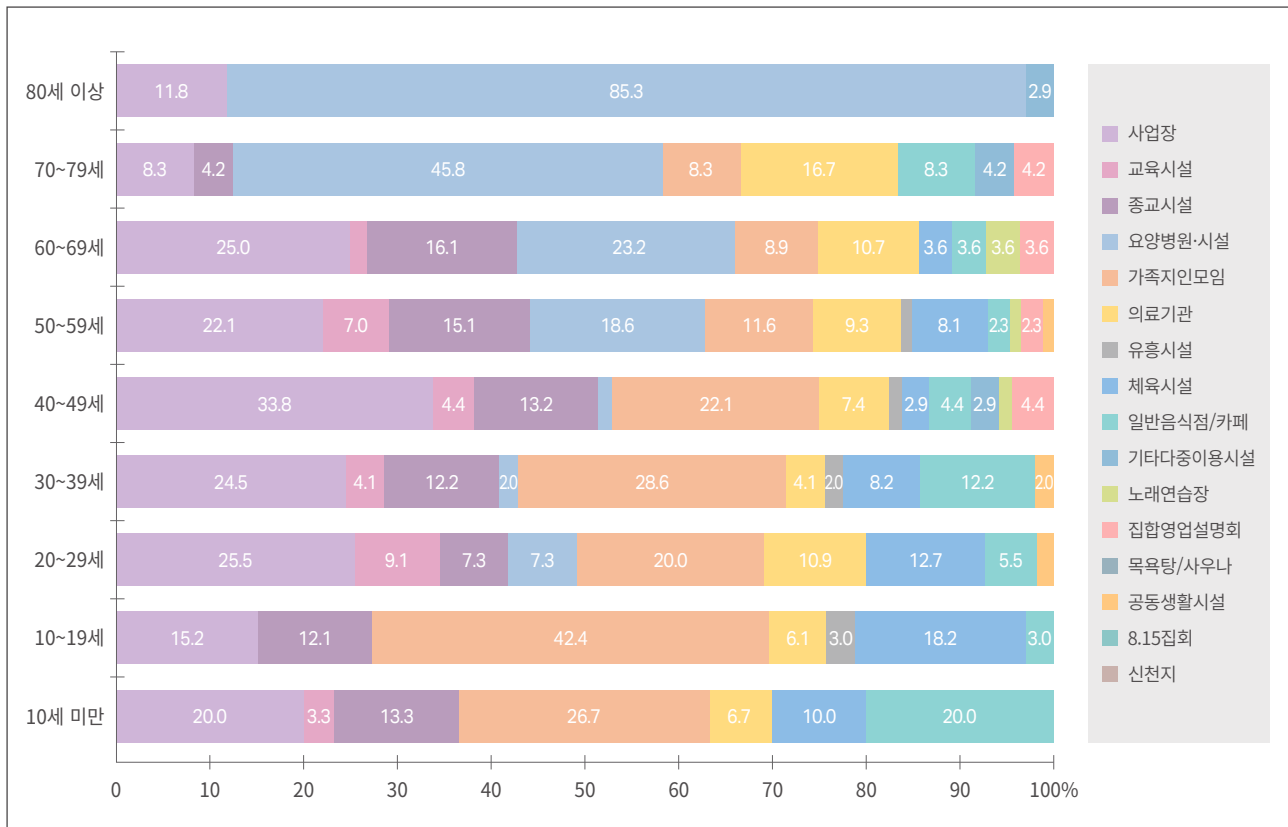
제1기



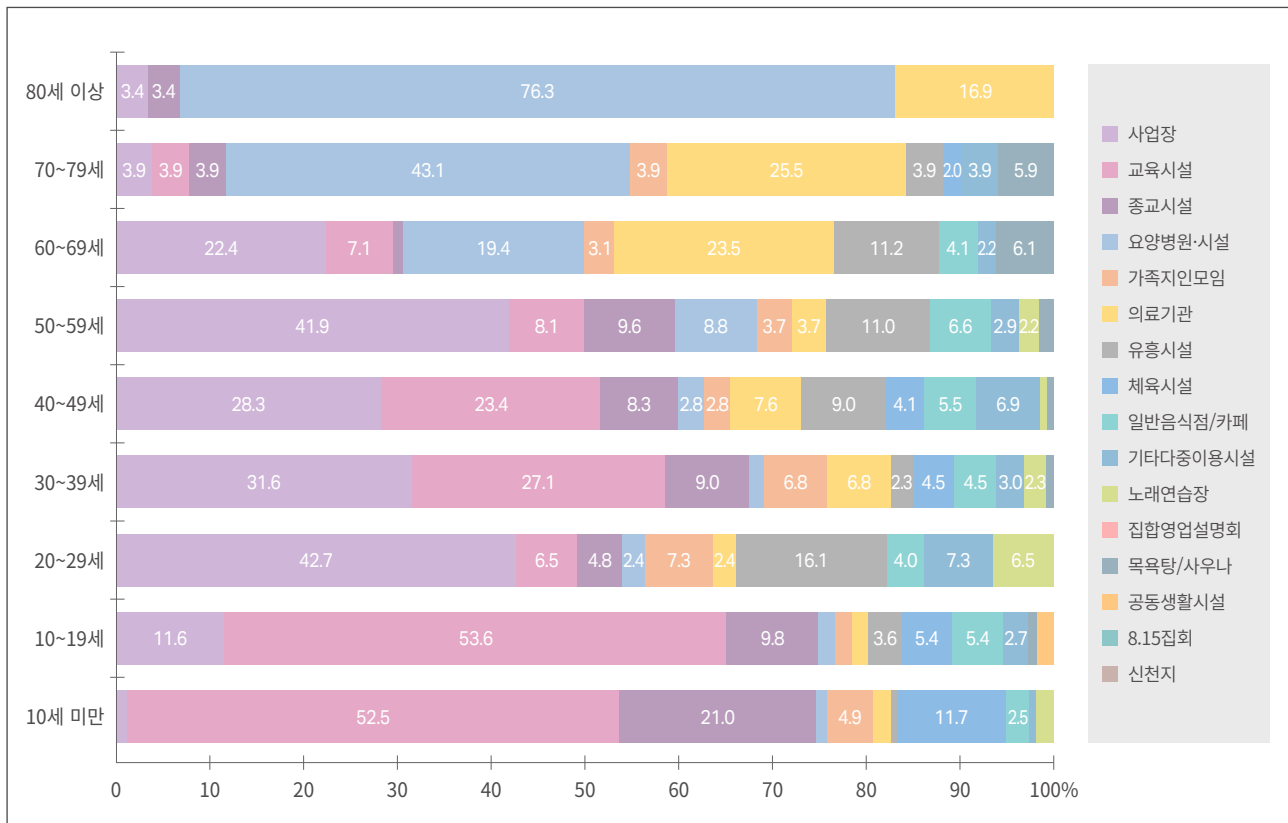
제2기



제3기



제4기



㉔ 인천광역시 서구 주요 집단발생 사례 현황

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천시 서구 집단발생 사례 55건, 집단발생 사례의 확진환자 1,352명

- 인천시 서구 소재 시설에서 발생한 집단사례의 확진환자 1,352명 중 서구 1,009명(74.6%), 타 군구 343명(25.4%)으로 n차 감염을 통해 다른 지역으로 확산되거나 지역사회 내 유입되었음

* 집단감염 시설이 서구에 소재한 집단발생 사례의 확진환자로 다른 지역 주민 및 외국인 등을 포함하고 있어 앞서 작성한 군구별 집단발생 확진환자 수와 상이함

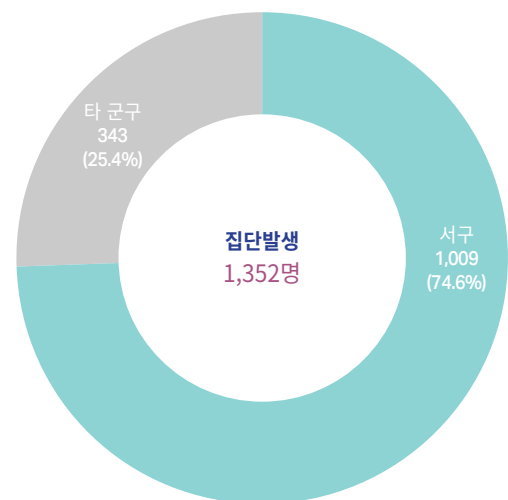
구분	집단사례 건수(%)	확진환자 수(%)
합계	55 (100.0)	1,352 (100.0)
유형별¹⁾		
사업장	17 (30.9)	273 (20.2)
교육시설	10 (18.2)	199 (14.7)
종교시설	6 (10.9)	174 (12.9)
요양병원·시설	5 (9.1)	174 (12.9)
가족지인모임	5 (9.1)	98 (7.2)
유흥시설	3 (5.5)	158 (11.7)
의료기관	2 (3.6)	124 (9.2)
체육시설	2 (3.6)	58 (4.3)
일반음식점/카페	2 (3.6)	45 (3.3)
기타다중이용시설 ²⁾	1 (1.8)	19 (1.4)
목욕탕/사우나	1 (1.8)	16 (1.2)
노래연습장	1 (1.8)	14 (1.0)
집합영업설명회	0 (0.0)	0 (0.0)
공동생활시설	0 (0.0)	0 (0.0)
8.15집회	0 (0.0)	0 (0.0)
신천지	0 (0.0)	0 (0.0)

1) 유형별 : 지표환자 및 환자구성을 기준으로 집단사례 당 1~3개의 유형으로 분류하였고, 1분류에 해당하는 유형으로 분석하였음

2) 기타다중이용시설 : PC방, 이미용실, 고시원, 장례/결혼식장, 숙박업 관련 등

(단위 : 명)

확진환자 관할 군구	집단발생 시설 소재지	서구
합계		1,352 (100.0)
중구		18 (1.3)
동구		6 (0.4)
미추홀구		64 (4.7)
연수구		32 (2.4)
남동구		58 (4.3)
부평구		59 (4.4)
계양구		100 (7.4)
서구		1,009 (74.6)
강화군		5 (0.4)
옹진군		1 (0.1)



㉠ 인천광역시 서구 유행시기별 주요 집단발생 사례 현황

제1기 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 서구 코로나19 집단발생 사례 0건

제2기 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 서구 코로나19 집단발생 사례 4건
집단발생 유형별은 교육시설 2건(50.0%), 사업장·종교시설 각각 1건(25.0%) 순이었음

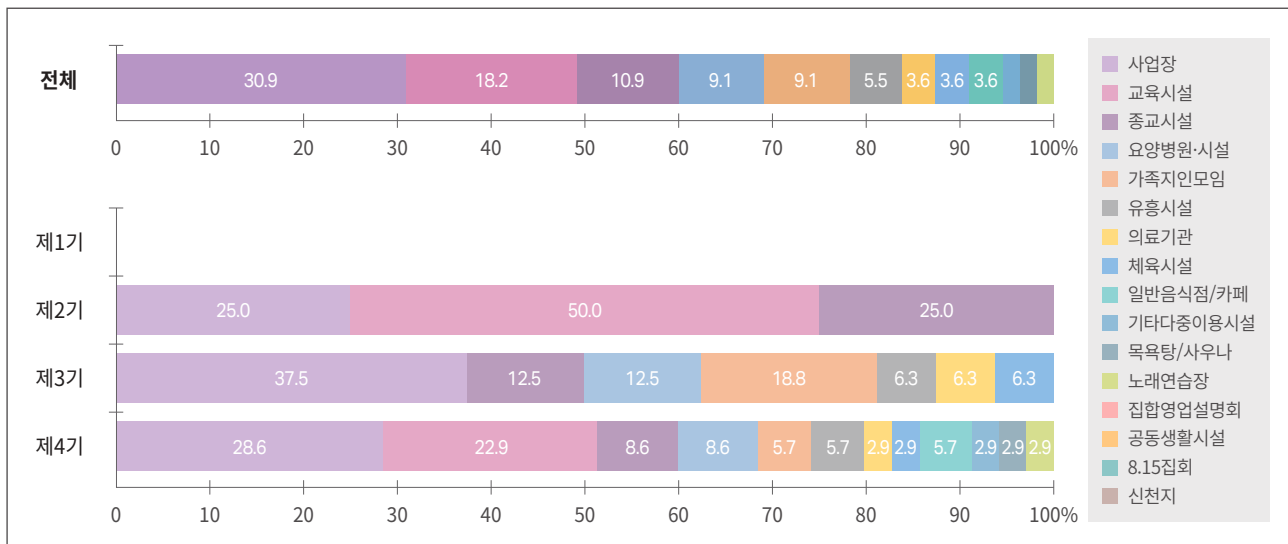
제3기 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 서구 코로나19 집단발생 사례 16건
집단발생 유형별은 사업장 6건(37.5%), 가족지인모임 3건(18.8%), 종교시설·요양병원/요양시설 각각 2건(12.5%) 등의 순이었음

제4기 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 서구 코로나19 집단발생 사례 35건
집단발생 유형별은 사업장 10건(28.6%), 교육시설 8건(22.9%), 종교시설·요양병원/요양시설 각각 3건(8.6%) 등의 순이었음

단위 : 명(%)

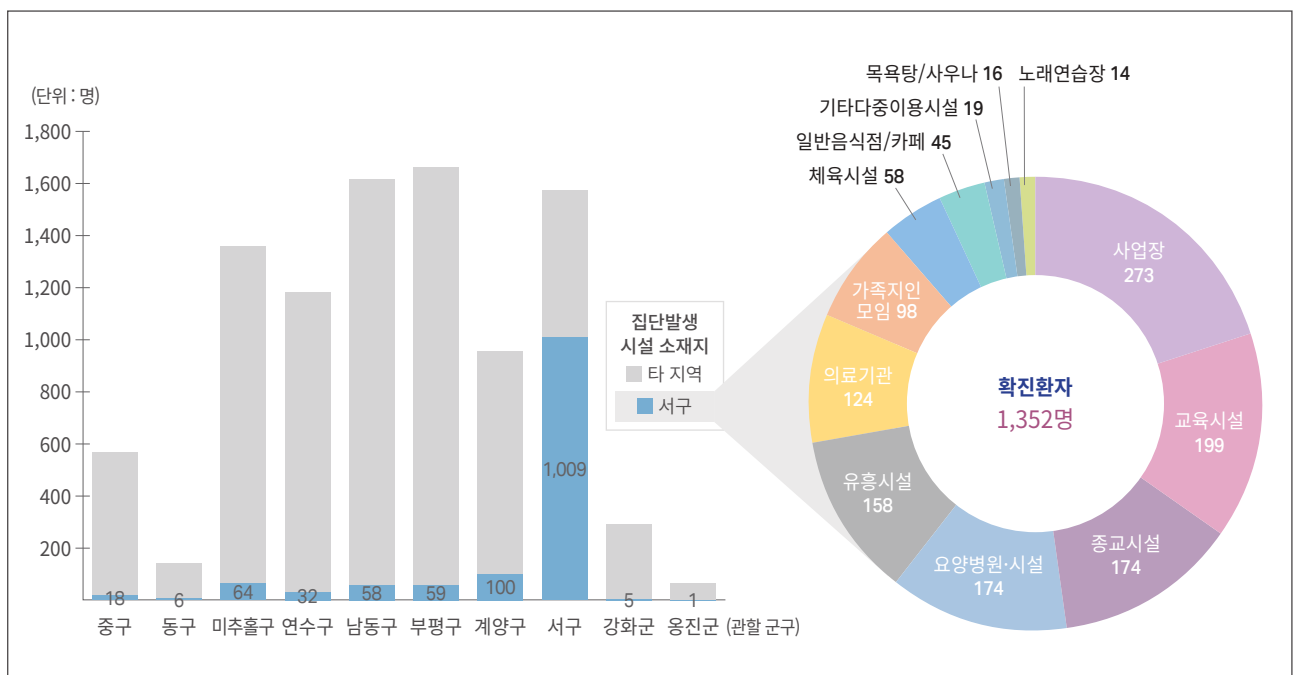
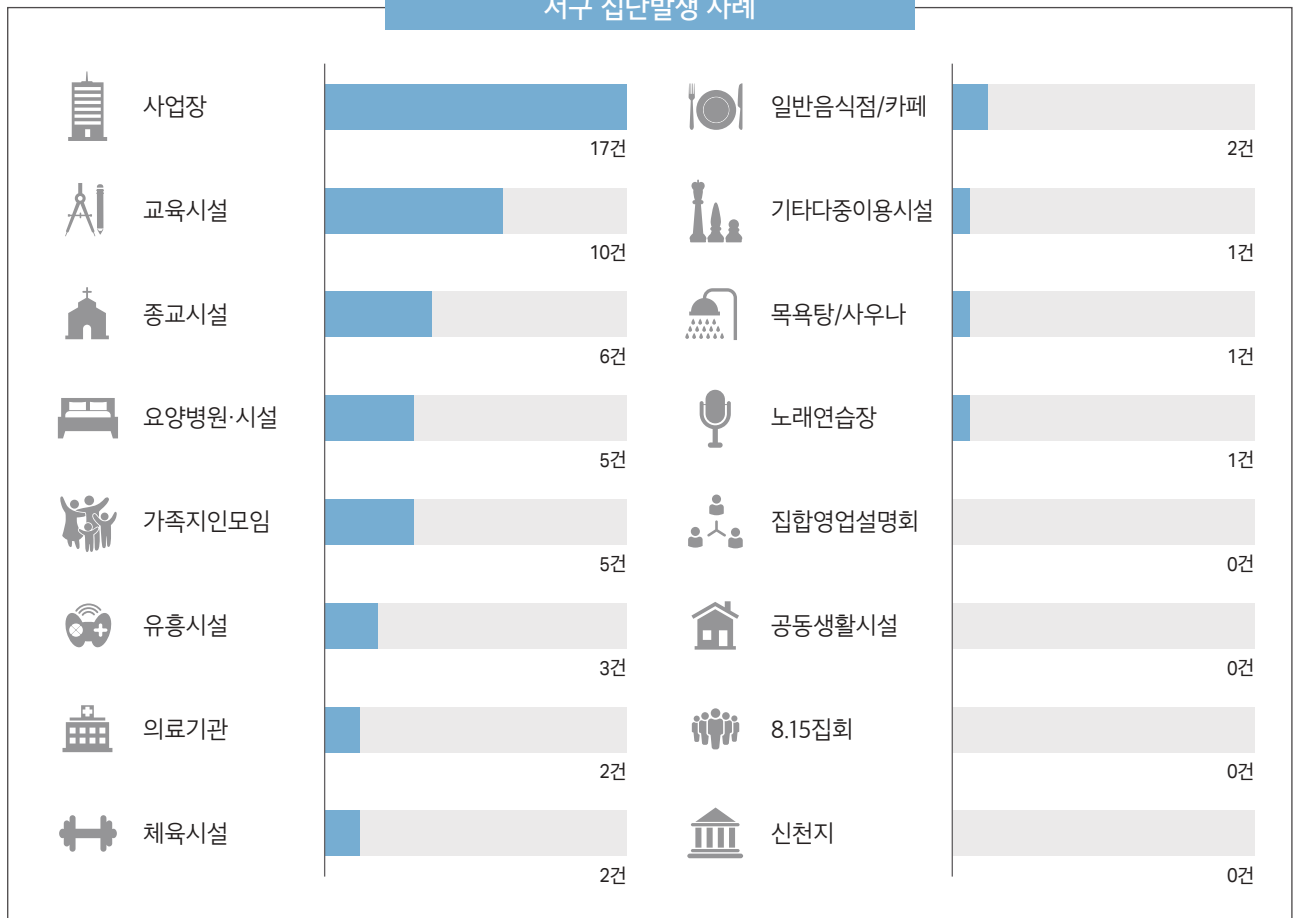
구분	전체(%) (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	55 (100.0)	0 —	4 (100.0)	16 (100.0)	35 (100.0)
유형별					
사업장	17 (30.9)	0 —	1 (25.0)	6 (37.5)	10 (28.6)
교육시설	10 (18.2)	0 —	2 (50.0)	0 (0.0)	8 (22.9)
종교시설	6 (10.9)	0 —	1 (25.0)	2 (12.5)	3 (8.6)
요양병원·시설	5 (9.1)	0 —	0 (0.0)	2 (12.5)	3 (8.6)
가족지인모임	5 (9.1)	0 —	0 (0.0)	3 (18.8)	2 (5.7)
유흥시설	3 (5.5)	0 —	0 (0.0)	1 (6.3)	2 (5.7)
의료기관	2 (3.6)	0 —	0 (0.0)	1 (6.3)	1 (2.9)
체육시설	2 (3.6)	0 —	0 (0.0)	1 (6.3)	1 (2.9)
일반음식점/카페	2 (3.6)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (5.7)
기타다중이용시설	1 (1.8)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (2.9)
목욕탕/사우나	1 (1.8)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (2.9)
노래연습장	1 (1.8)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (2.9)
집합영업설명회	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
공동생활시설	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
8.15집회	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
신천지	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

* 유행시기 구분은 해당 집단발생 사례의 유행시작일(지표환자의 확진일) 기준



전체

서구 집단발생 사례

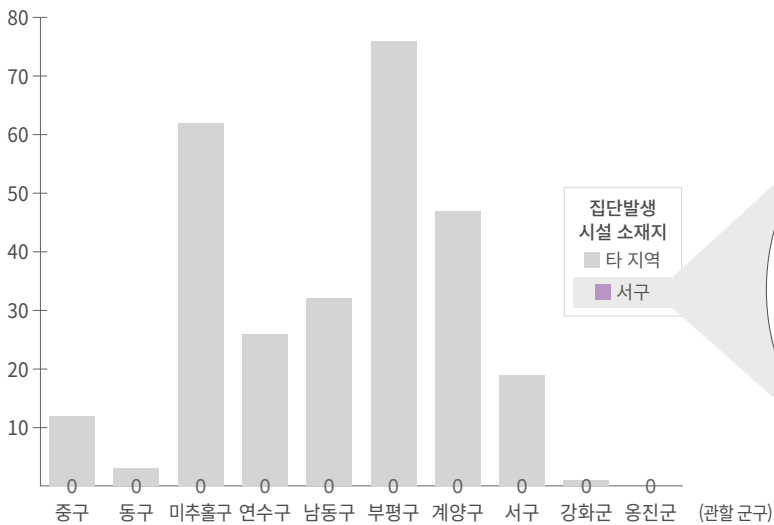


제1기

서구 집단발생 사례

 사업장	0건	 일반음식점/카페	0건
 교육시설	0건	 기타다중이용시설	0건
 종교시설	0건	 목욕탕/사우나	0건
 요양병원·시설	0건	 노래연습장	0건
 가족지인모임	0건	 집합영업설명회	0건
 유흥시설	0건	 공동생활시설	0건
 의료기관	0건	 8.15집회	0건
 체육시설	0건	 신천지	0건

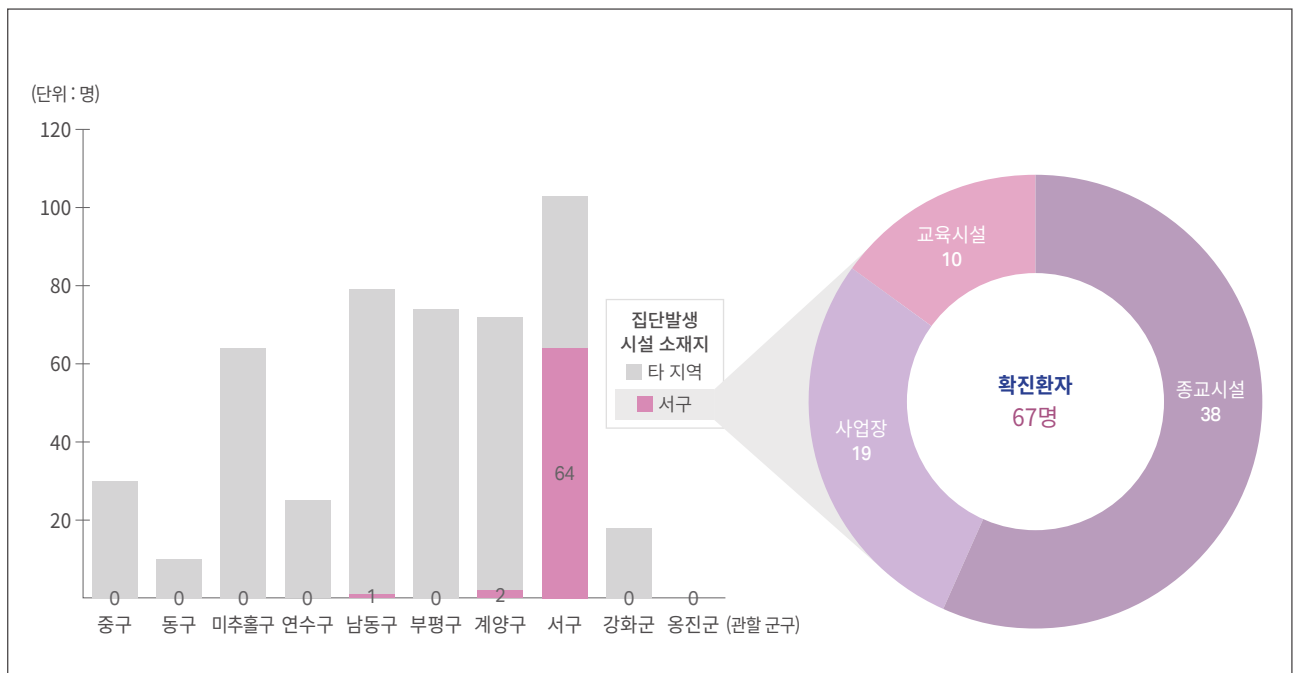
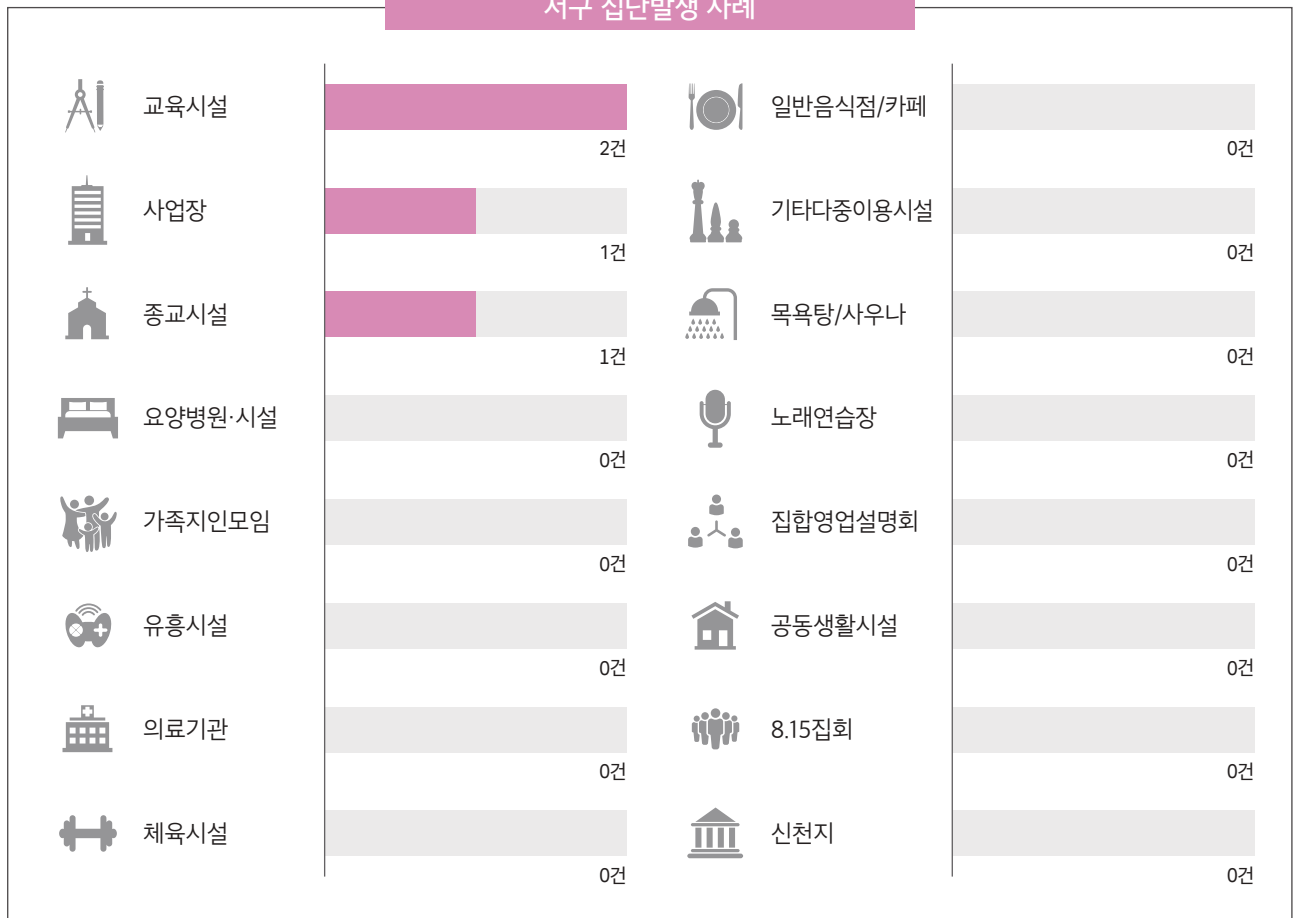
(단위: 명)



확진환자
0명

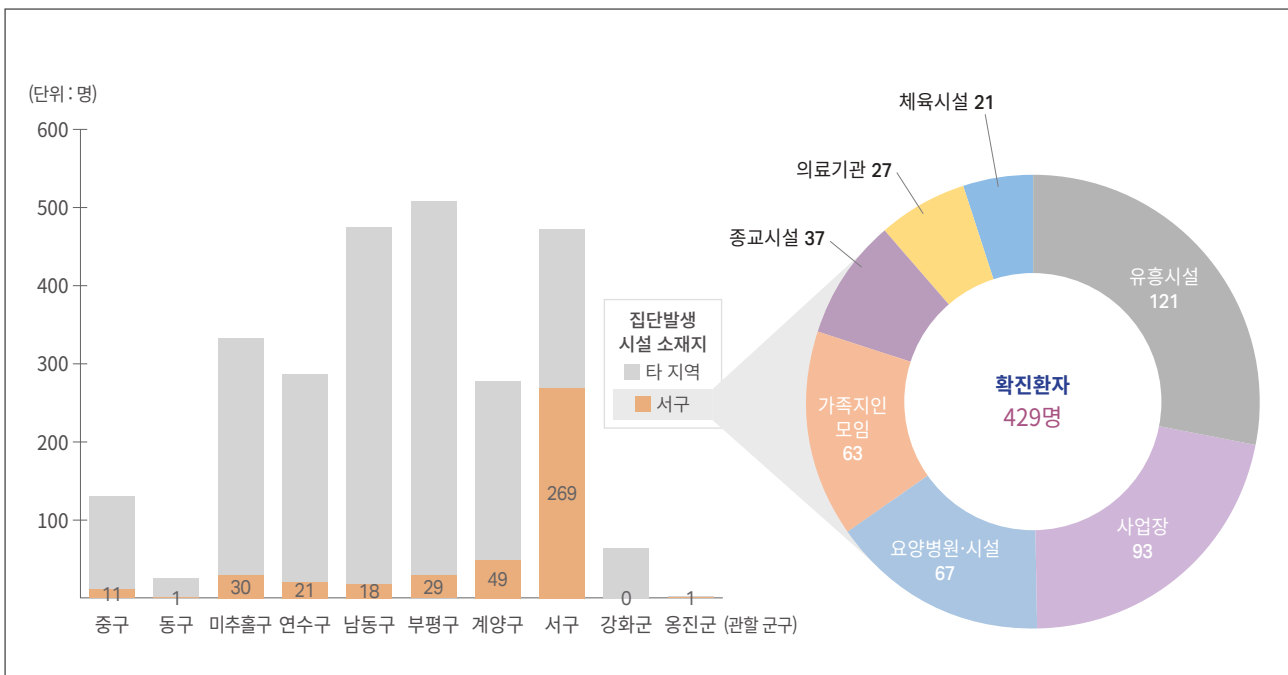
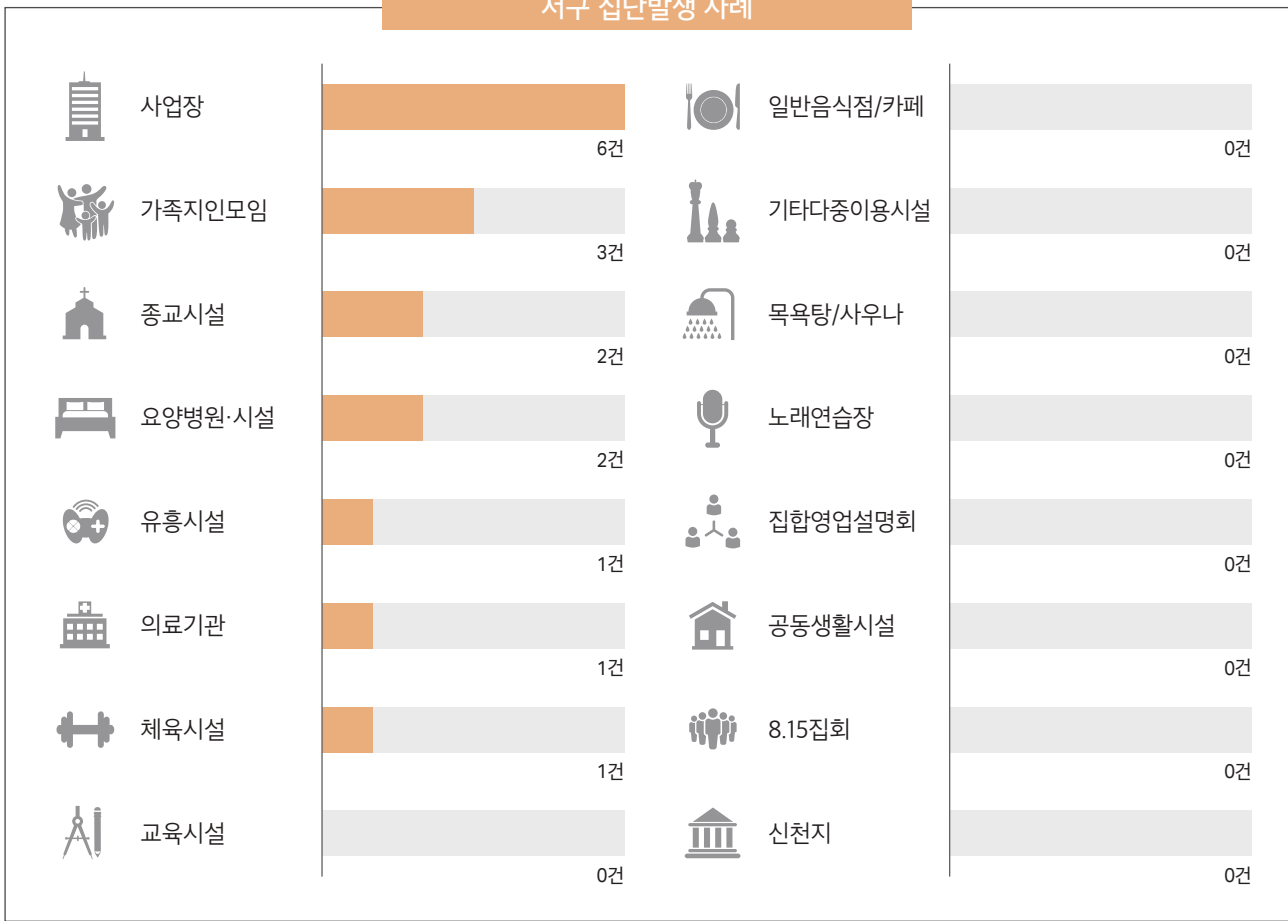
제2기

서구 집단발생 사례



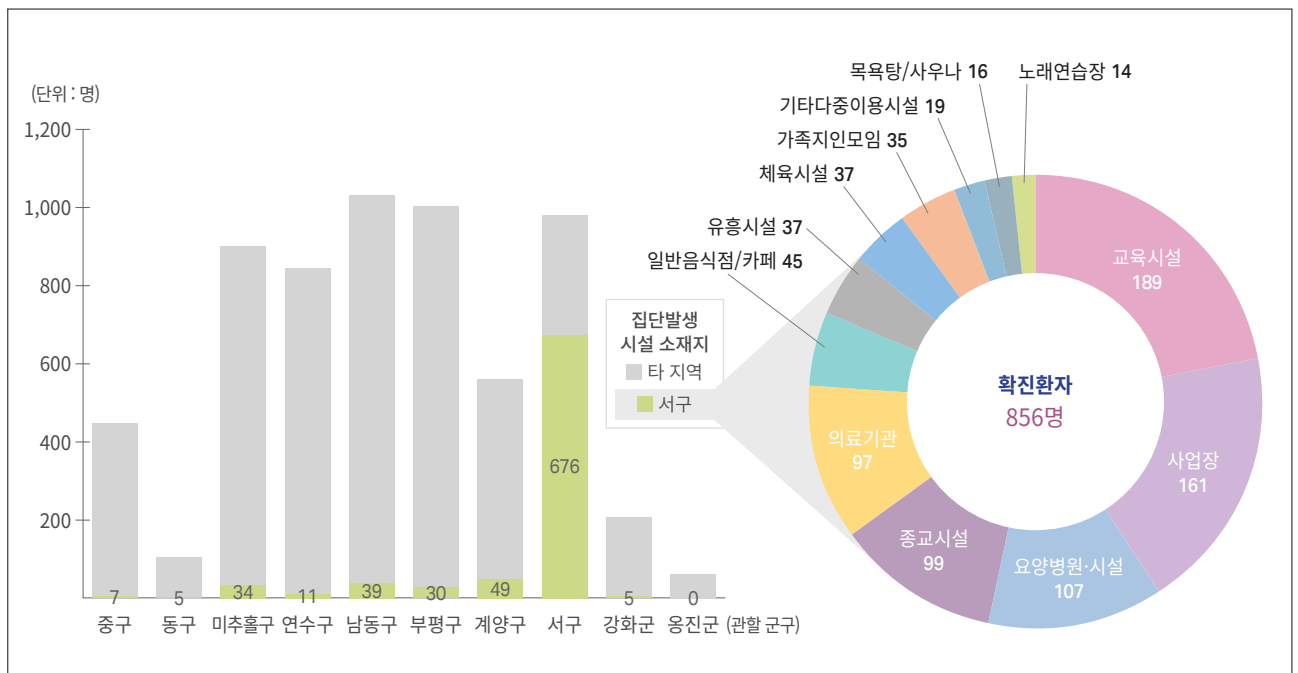
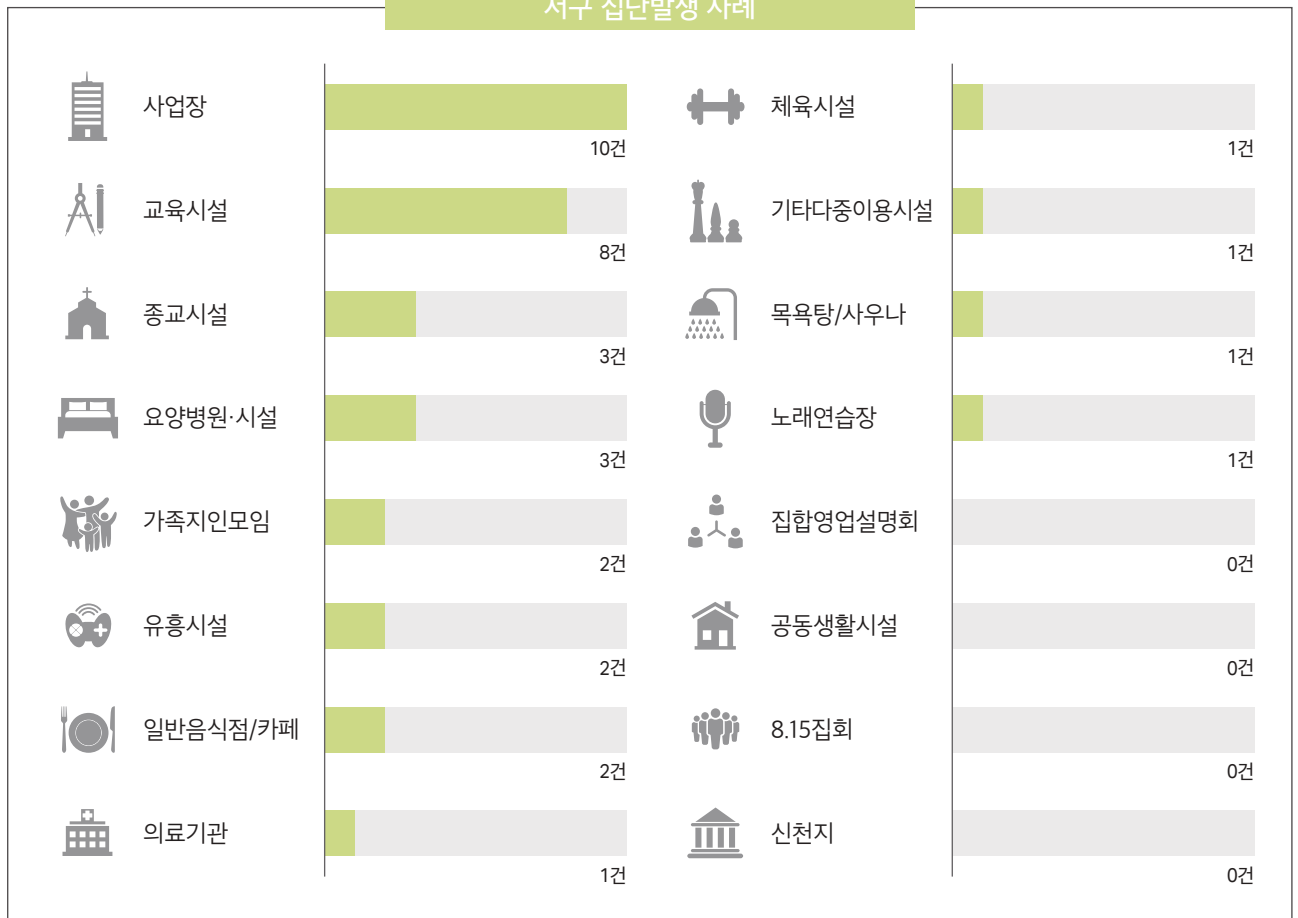
제3기

서구 집단발생 사례



제4기

서구 집단발생 사례



㉔ 인천광역시 서구 집단발생 현황

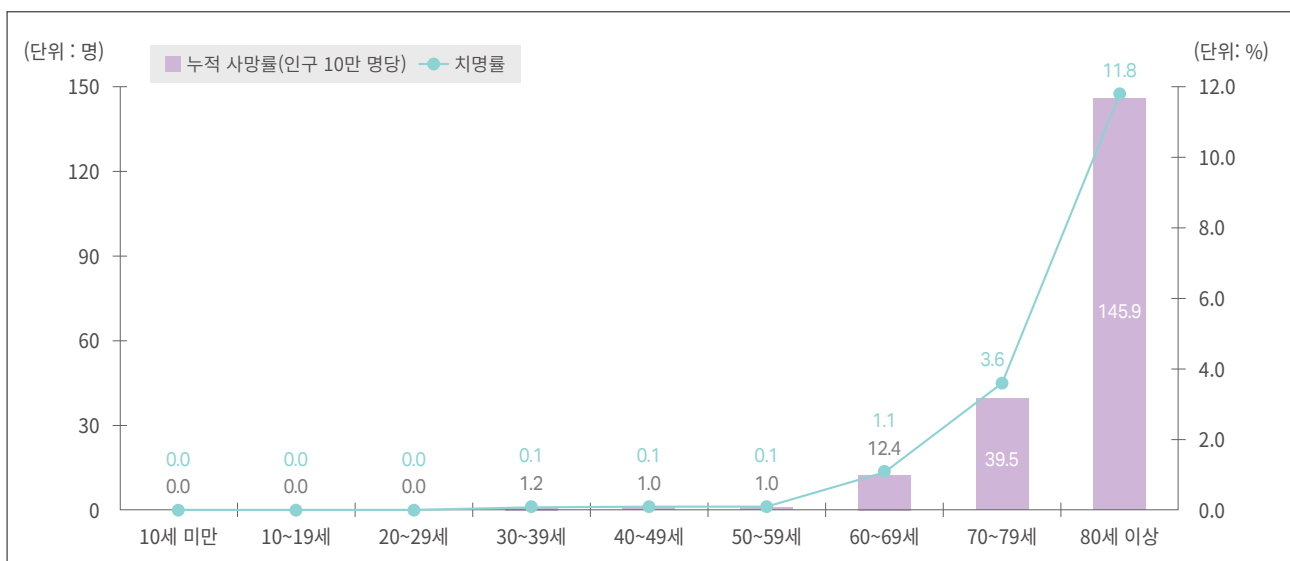
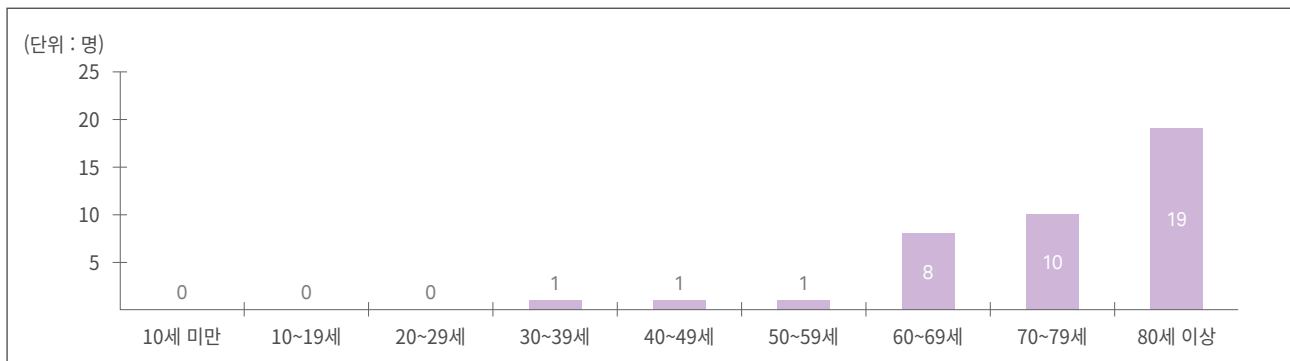
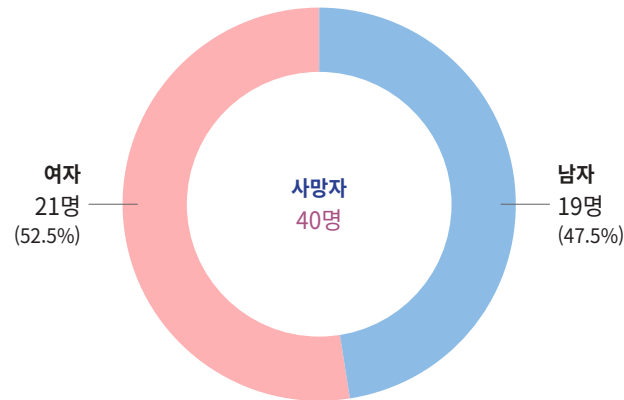
집단명	집단 대분류	유행시작일	유행종료일	유행기간(일)	확진환자 수(명)
제2기					
서구 공부방	교육시설	2020-08-21	2020-09-01	11	8
서구청/서구 의회	사업장	2020-08-22	2020-09-13	22	19
서구 ㄱ중학교	교육시설	2020-08-23	2020-08-23	0	2
서구 ㄷ종교시설	종교시설	2020-08-23	2020-08-29	6	38
제3기					
서구 대형마트	사업장	2020-11-23	2020-11-25	2	5
서구 종교시설	종교시설	2020-12-11	2020-12-16	5	23
서구 요양원	요양병원·시설	2020-12-19	2021-01-15	27	42
서구 주야간보호센터	요양병원·시설	2020-12-25	2021-01-10	16	25
서구 회사	사업장	2021-01-29	2021-02-04	6	13
서구 가족 및 지인	가족지인모임	2021-02-08	2021-02-27	19	40
인천 서구 직장/전북 전주시 음악학원*	사업장, 교육시설	2021-02-10	2021-02-11	1	5
서구 의료기관	의료기관	2021-02-11	2021-02-28	17	27
서구 무역회사	사업장	2021-02-18	2021-03-05	15	18
서구 종교시설2	종교시설	2021-02-27	2021-03-11	12	14
서구 체육시설	체육시설	2021-03-08	2021-03-28	20	21
서구 가족 및 지인2	가족지인모임	2021-03-14	2021-03-28	14	13
서구 회사 및 가족	사업장, 가족지인모임	2021-03-26	2021-04-14	19	25
서구 회사 및 지인	사업장, 가족지인모임	2021-04-07	2021-04-25	18	27
서구 주점	유흥시설	2021-07-02	2021-07-31	29	121
경기 시흥시 일가족 및 지인/인천 서구 일가족*	가족지인모임	2021-05-07	2021-05-18	11	10
제4기					
서구 대형마트2	사업장	2021-07-08	2021-07-23	15	11
서구 게임장	유흥시설	2021-07-12	2021-07-26	14	29
서구 전자회사	사업장	2021-07-12	2021-07-23	11	11
서구 모임	가족지인모임	2021-07-28	2021-08-02	5	9
서구 공부방2	교육시설	2021-08-03	2021-08-09	6	13
서구 약기회사	사업장	2021-08-04	2021-08-08	4	13
서구 음식점	일반음식점/카페	2021-08-06	2021-08-25	19	25
서구 노래방	노래연습장	2021-08-07	2021-08-18	11	14
인천 재래시장 수산업	사업장	2021-08-09	2021-08-16	7	19
서구 마트	기타다중이용시설	2021-08-16	2021-08-29	13	19
서구 주점2	유흥시설	2021-08-20	2021-08-25	5	8
서구 어린이집	교육시설	2021-09-02	2021-09-16	14	26
서구 학원	교육시설	2021-09-02	2021-09-20	18	14
서구 가족 및 지인3	가족지인모임	2021-09-02	2021-09-20	18	26
서구 운수업	사업장	2021-09-05	2021-09-13	8	14
서구 보험회사	사업장	2021-09-08	2021-09-18	10	25
서구 음식점2	일반음식점/카페	2021-09-09	2021-09-24	15	20
서구 중학교	교육시설	2021-09-10	2021-09-14	4	17
서구 건설현장	사업장	2021-09-17	2021-09-22	5	15
서구 직장	사업장	2021-10-02	2021-10-16	14	21
서구 건설현장2	사업장	2021-10-09	2021-10-22	13	8
서구 어린이집3	교육시설	2021-10-26	2021-11-06	11	30
서구 주야간보호센터2	요양병원·시설	2021-10-30	2021-11-16	17	45
서구 목욕장업	목욕탕/사우나	2021-11-03	2021-11-20	17	16
서구 종교시설3	종교시설	2021-11-15	2021-12-03	18	25
서구 요양원2	요양병원·시설	2021-11-25	2021-12-10	15	30
서구 중학교2	교육시설	2021-11-27	2021-12-08	11	40
서구 제조업	사업장	2021-11-29	2021-12-09	10	24
서구 의료기관2	의료기관	2021-12-01	2021-12-22	21	97
서구 어린이집4	교육시설	2021-12-20	2022-01-04	15	45
서구 종교시설4	종교시설	2021-12-20	2022-01-08	19	41
서구 요양병원	요양병원·시설	2021-12-21	2022-01-04	14	35
서구 어린이집5	종교시설	2021-12-21	2022-01-03	13	36
서구 체육시설2	체육시설	2021-12-24	2022-01-06	13	40
서구 어린이집6	교육시설	2021-12-29	2022-01-20	22	38

* 서구/타시도 집단발생 사례

㉞ 인천광역시 서구 사망자 성별, 연령별 분포

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 서구 코로나바이러스감염증-19 사망자 총 40명

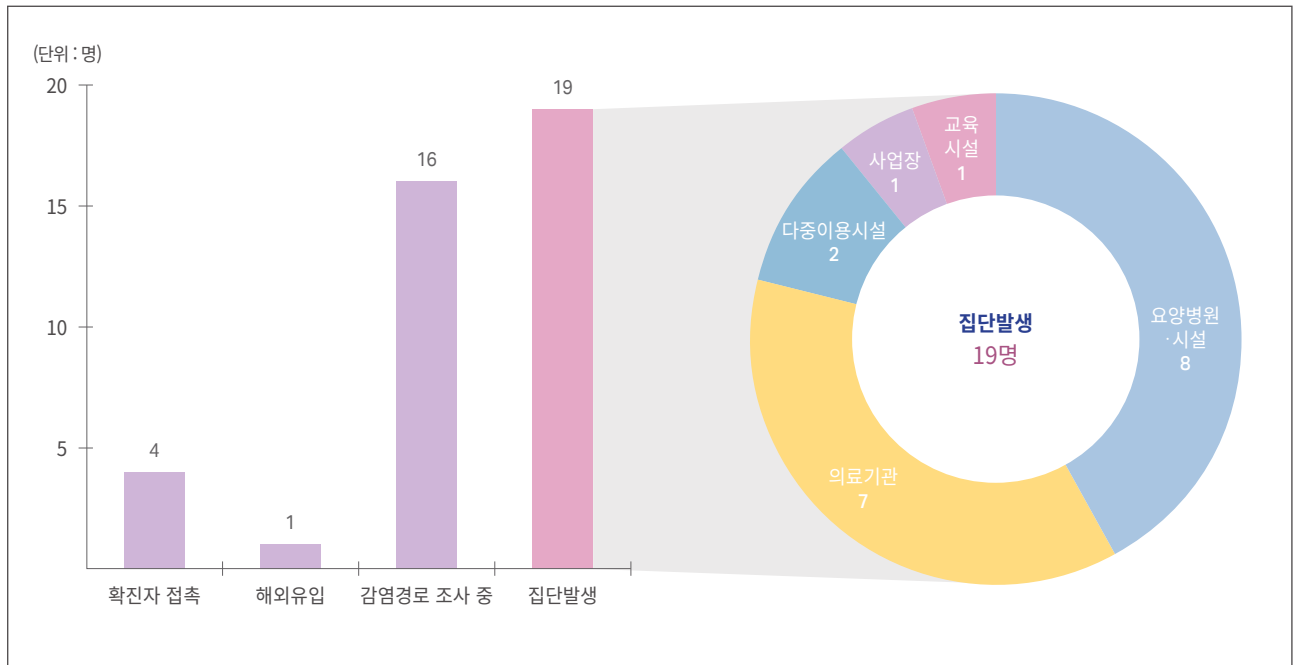
- (성별) 여자 21명(52.5%), 남자 19명(47.5%)으로 여자가 더 많았음
- (연령별) 80세 이상이 19명(47.5%)으로 가장 많았으며, 그다음으로 70대 10명(25.0%), 60대 8명(20.0%) 등의 순이었음
- (치명률) 연령별은 80세 이상 11.8%, 70대 3.6%, 60대 1.1% 등의 순이었음
- (인구 10만 명당 누적 사망률) 연령별은 80세 이상에서 145.9명으로 가장 높게 나타남



* 인구 10만 명당 누적 사망률은 '21.12월 행정안전부 주민등록인구현황을 기준으로 함

㉞ 인천광역시 서구 사망자 감염경로별 현황

- 사망자의 감염경로는 집단발생 관련이 19명(47.5%)으로 가장 많았고, 그다음으로 감염경로 조사 중 16명(40.0%), 확진자 접촉 4명(10.0%), 해외유입 1명(2.5%) 순이었음
- (집단발생) 요양병원·시설이 8명(20.0%)으로 가장 많았음



㉞ 인천광역시 서구 사망자 유행시기별 현황

- 사망자 수는 확진자가 급증한 제4기에 35명으로 가장 많았고 치명률은 제4기에 0.7%로 가장 높았음
- (사망자 수) 제4기 사망자가 35명(87.5%)으로 가장 많았음
- (치명률) 제4기 치명률은 0.7%로 가장 높게 나타남

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
사망자 수	40명	0명	0명	5명	35명
치명률	0.6%	0.0%	0.0%	0.5%	0.7%

2020~2021

인천광역시 강화군 코로나19 현황 분석



인천광역시 강화군 코로나19 확진환자 발생 현황 (2020.1.20~2021.12.31.)

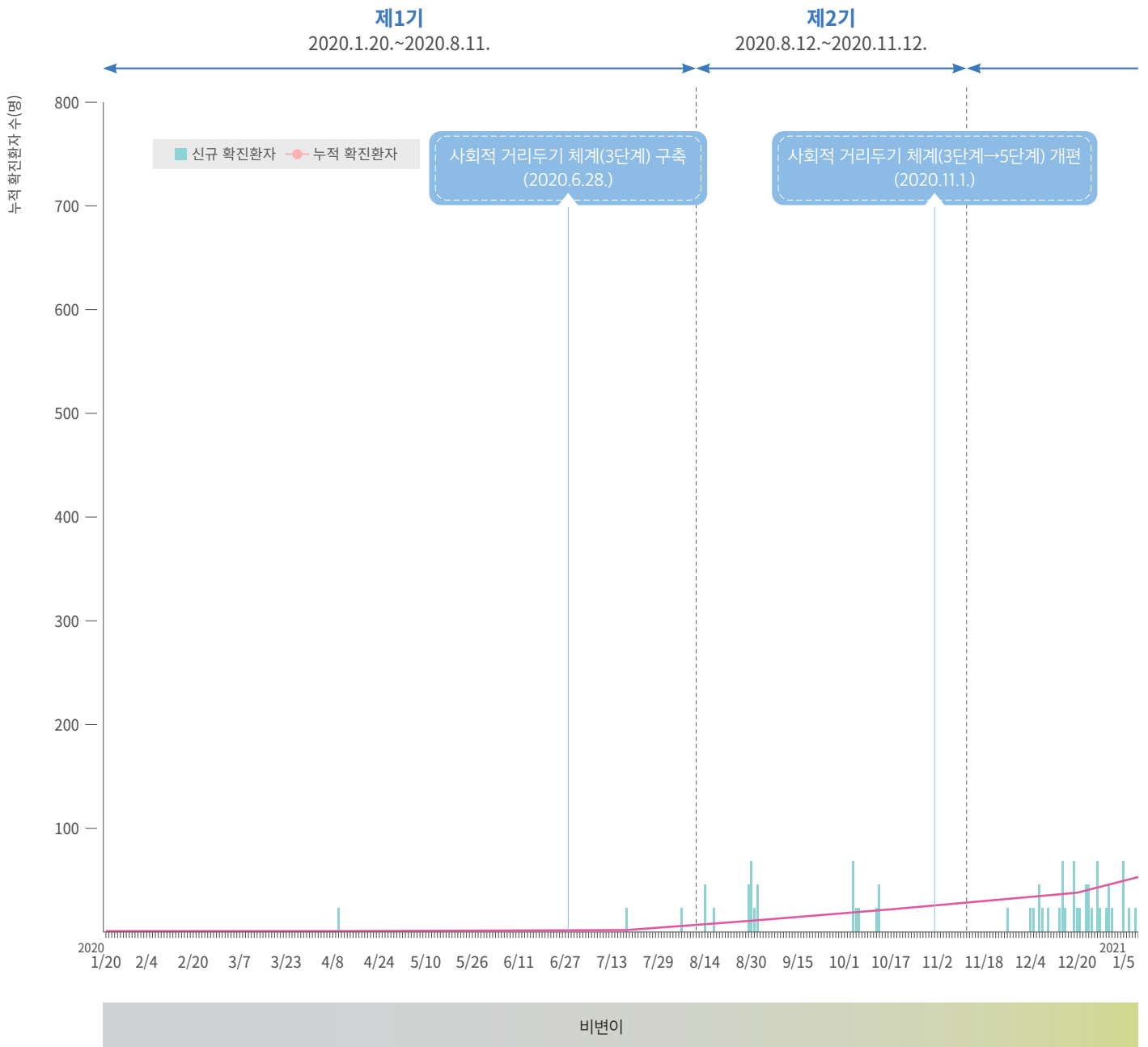
- 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 강화군 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 749명(일평균 1.1명) 발생
인구 10만 명당 발생률: 1,074.7명

제1기

확진환자 총 3명(일평균 확진환자 수 0.0명
/일일 최대 확진환자 1명)

제2기

확진환자 총 19명(일평균 확진환자 수 0.2명
/일일 최대 확진환자 3명)



제3기

확진환자 총 103명(일평균 확진환자 수 0.4명
/일일 최대 확진환자 10명)

제4기

확진환자 총 624명(일평균 확진환자 수 3.5명
/일일 최대 확진환자 27명)

제3기

2020.11.13.~2021.7.6.

제4기

2021.7.7.~2021.12.31.

사회적 거리두기 체계(5단계→4단계) 개편
(2021.7.1.)

단계적 일상회복 시행
(2021.11.1.)

749



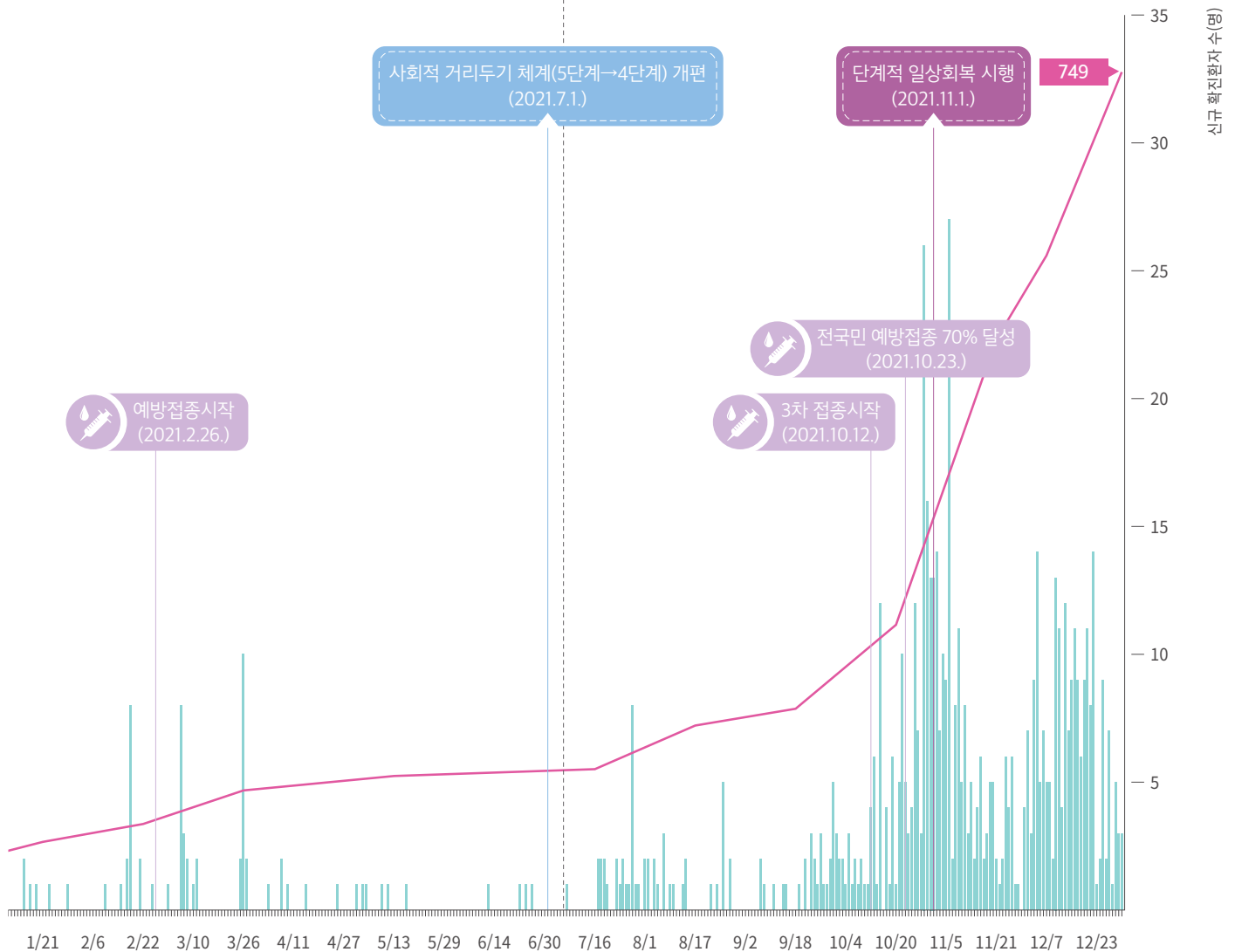
전국민 예방접종 70% 달성
(2021.10.23.)



3차 접종 시작
(2021.10.12.)



예방접종 시작
(2021.2.26.)



알파형(20.12월말 ~ 21.7월 중순)

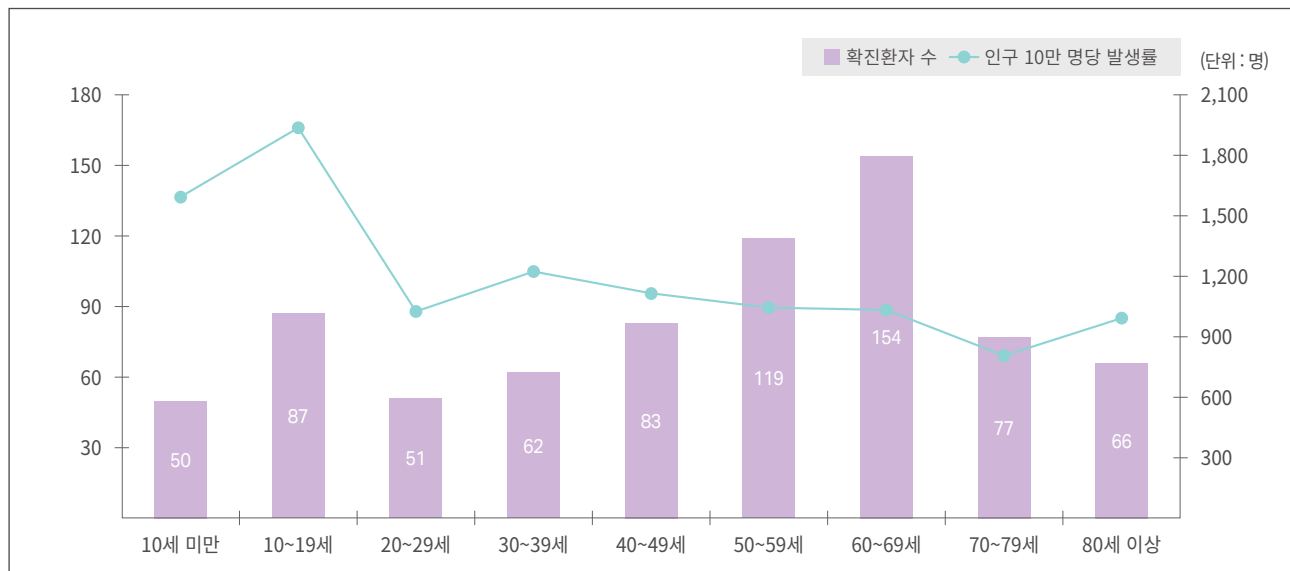
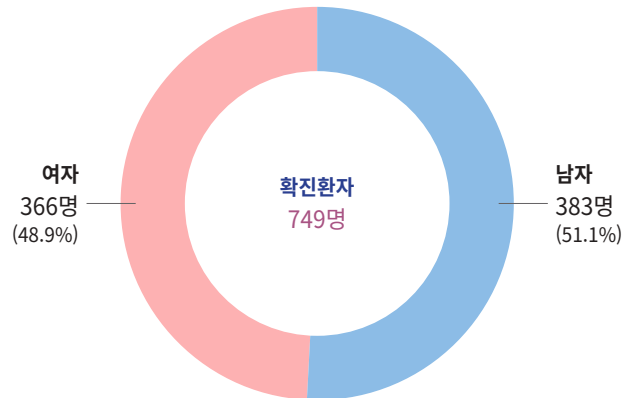
델타형(21.7월 ~ 12월)

오미크론형 출현(21.11월말)

㉞ 인천광역시 강화군 확진환자 성별, 연령별 발생 현황

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 강화군 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 749명

- (성별) 남자 383명(51.1%), 여자 366명(48.9%)으로 남자가 더 많았음
- (연령별) 60대가 154명(20.6%)으로 가장 많았으며, 그다음으로 50대 119명(15.9%), 10대 87명(11.6%), 40대 83명(11.1%), 70대 77명(10.3%), 80세 이상 66명(8.8%) 등의 순이었음
- (인구 10만 명당 발생률) 연령별은 10대에서 1,905명으로 가장 높았으며, 그다음으로 10세 미만 1,561명, 30대 1,192명, 40대 1,083명, 50대 1,013명 등의 순이었음

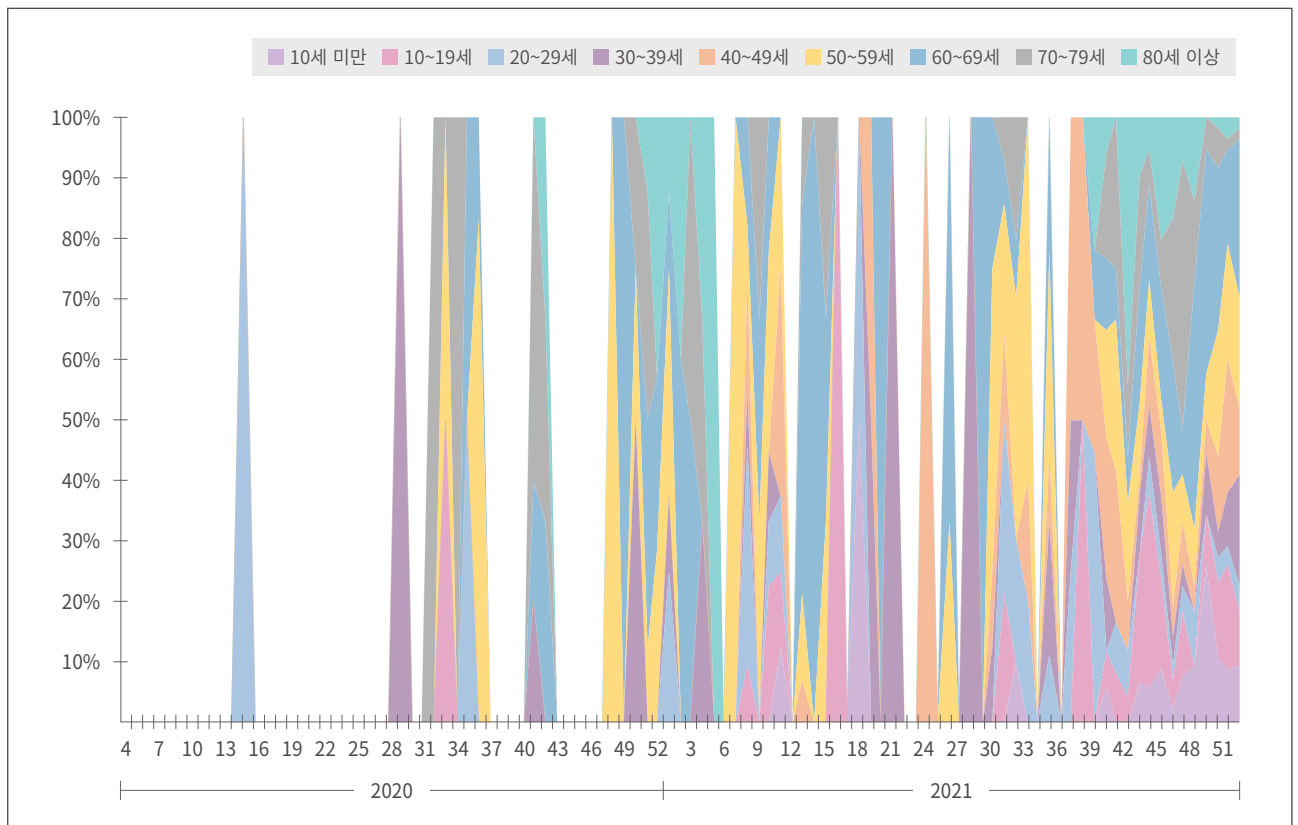


단위 : 명(%)

구분	합계	성별		연령								
		남자	여자	10세 미만	10~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70~79세	80세 이상
확진환자 수 (%)	749 (100.0)	383 (51.1)	366 (48.9)	50 (6.7)	87 (11.6)	51 (6.8)	62 (8.3)	83 (11.1)	119 (15.9)	154 (20.6)	77 (10.3)	66 (8.8)
인구 10만 명당 발생률 *	1,075	1,098	1,051	1,561	1,905	994	1,192	1,083	1,013	1,001	775	961

* 인구 10만 명당 발생률은 '21.12월 행정안전부 주민등록인구현황을 기준으로 함

㉔ 인천광역시 강화군 확진환자 주차별 연령별 비중



㉔ 인천광역시 강화군 확진환자 유행시기별 발생 현황

제1기

2020.1.20.~2020.8.11. 인천광역시 강화군 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 3명

성별은 남자 3명(100.0%)이었으며, 연령별은 20대·30대·70대 각각 1명(33.3%)이었음

제2기

2020.8.12.~2020.11.12. 인천광역시 강화군 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 19명

성별은 남자가 10명(52.6%)으로 여자 9명(47.4%)보다 많았으며, 연령별은 50대 6명(31.6%), 70대 5명(26.3%), 60대 4명(21.1%) 등의 순이었음

제3기

2020.11.13.~2021.7.6. 인천광역시 강화군 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 103명

성별은 남자가 56명(54.4%)으로 여자 47명(45.6%)보다 많았으며, 연령별은 60대 32명(31.1%), 50대 20명(19.4%), 70대 10명(9.7%) 등의 순이었음

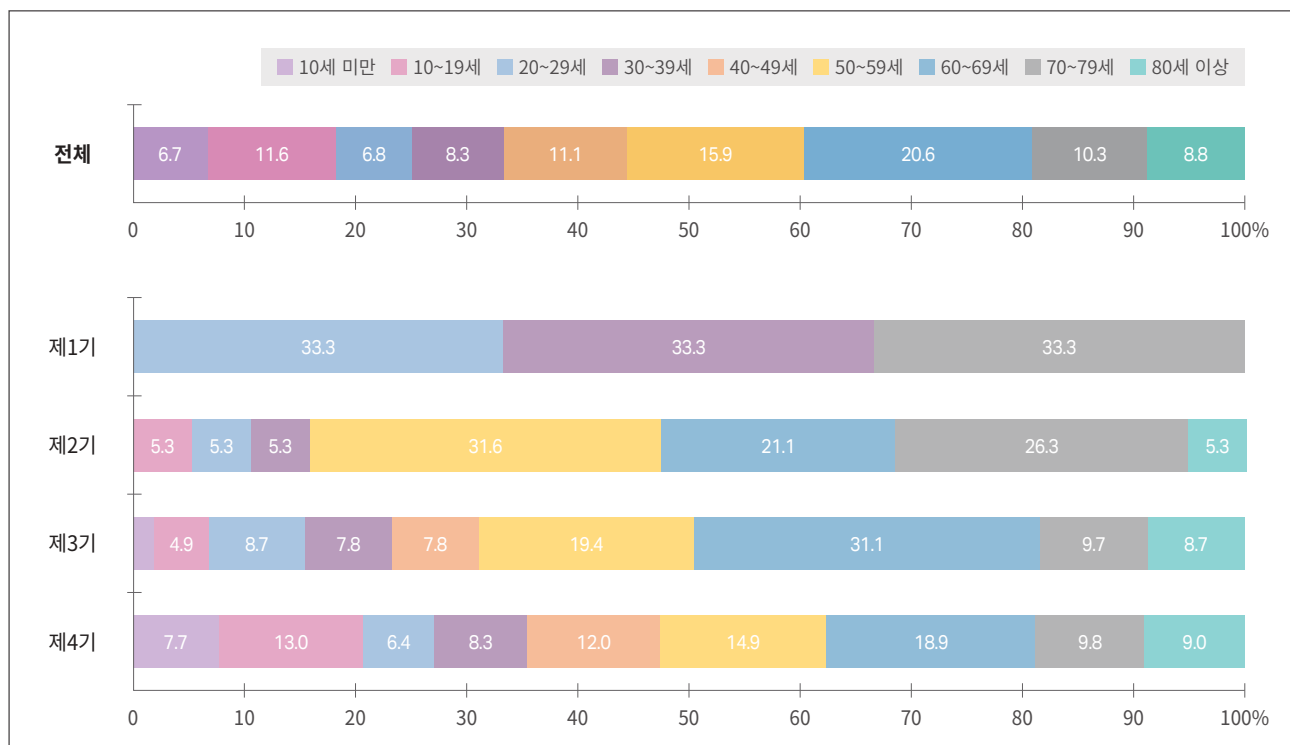
제4기

2021.7.7.~2021.12.31. 인천광역시 강화군 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 624명

성별은 남자가 314명(50.3%)으로 여자 310명(49.7%)보다 많았으며, 연령별은 60대 118명(18.9%), 50대 93명(14.9%), 10대 81명(13.0%) 등의 순이었음

단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	749 (100.0)	3 (100.0)	19 (100.0)	103 (100.0)	624 (100.0)
성별					
남	383 (51.1)	3 (100.0)	10 (52.6)	56 (54.4)	314 (50.3)
여	366 (48.9)	0 (0.0)	9 (47.4)	47 (45.6)	310 (49.7)
연령별					
10세 미만	50 (6.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (1.9)	48 (7.7)
10~19세	87 (11.6)	0 (0.0)	1 (5.3)	5 (4.9)	81 (13.0)
20~29세	51 (6.8)	1 (33.3)	1 (5.3)	9 (8.7)	40 (6.4)
30~39세	62 (8.3)	1 (33.3)	1 (5.3)	8 (7.8)	52 (8.3)
40~49세	83 (11.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	8 (7.8)	75 (12.0)
50~59세	119 (15.9)	0 (0.0)	6 (31.6)	20 (19.4)	93 (14.9)
60~69세	154 (20.6)	0 (0.0)	4 (21.1)	32 (31.1)	118 (18.9)
70~79세	77 (10.3)	1 (33.3)	5 (26.3)	10 (9.7)	61 (9.8)
80세 이상	66 (8.8)	0 (0.0)	1 (5.3)	9 (8.7)	56 (9.0)
국적					
외국인	10 (1.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (1.9)	8 (1.3)
내국인	739 (98.7)	3 (100.0)	19 (100.0)	101 (98.1)	616 (98.7)

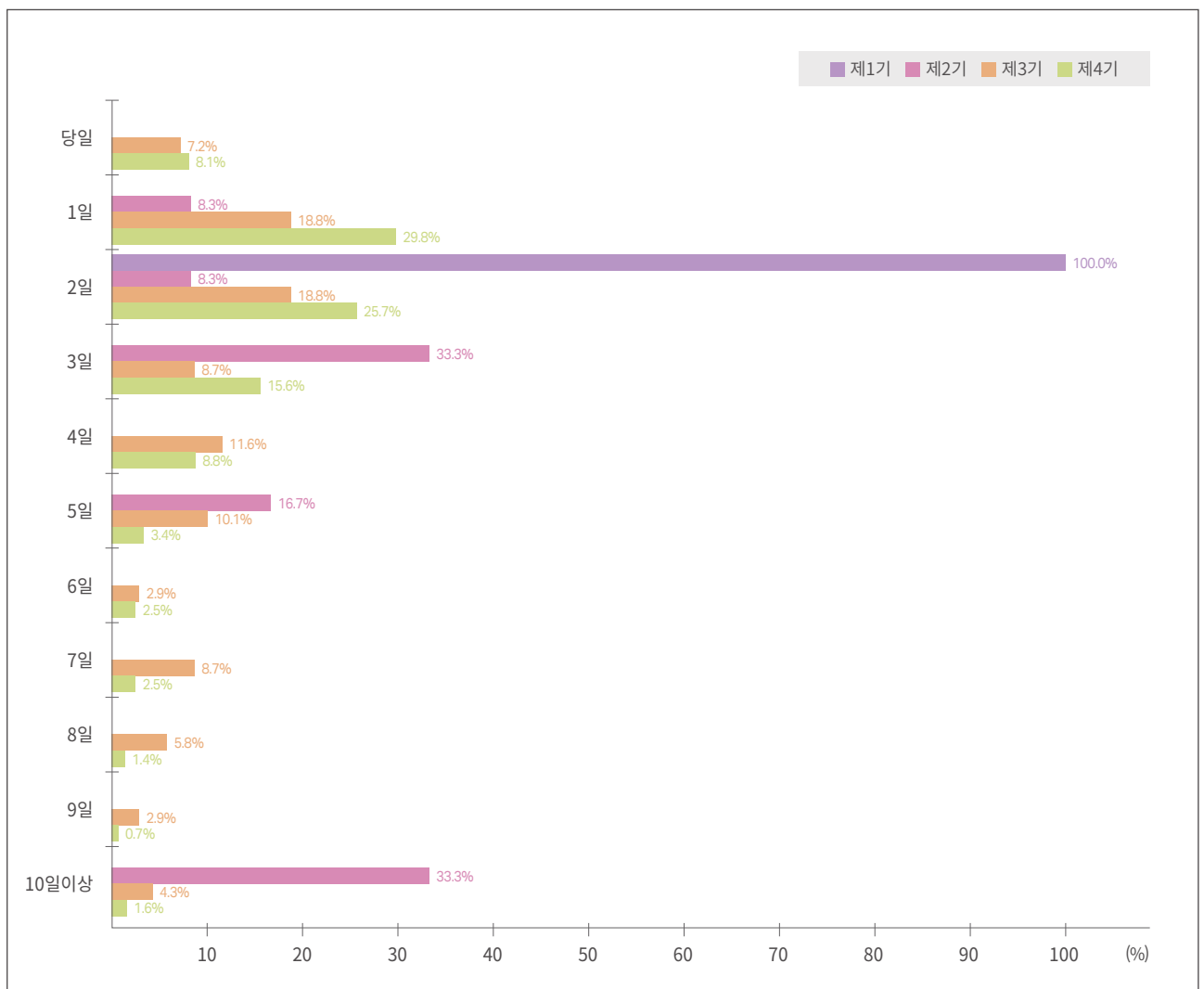


☞ 인천광역시 강화군 확진환자 유행시기별 증상발현 후 확진까지 소요일

● 인천시 강화군 코로나19 확진환자 749명 중 유증상자 525명(70.1%)

- 증상이 있는 525명의 증상발생일부터 확진일까지 평균 소요일: 2.7일(중앙값: 2.0일)
- 증상발현 후 7일 이상 지나서 확진되는 사례 8.8%
(제1기 0.0% → 제2기 33.3% → 제3기 21.7% → 제4기 6.1%)

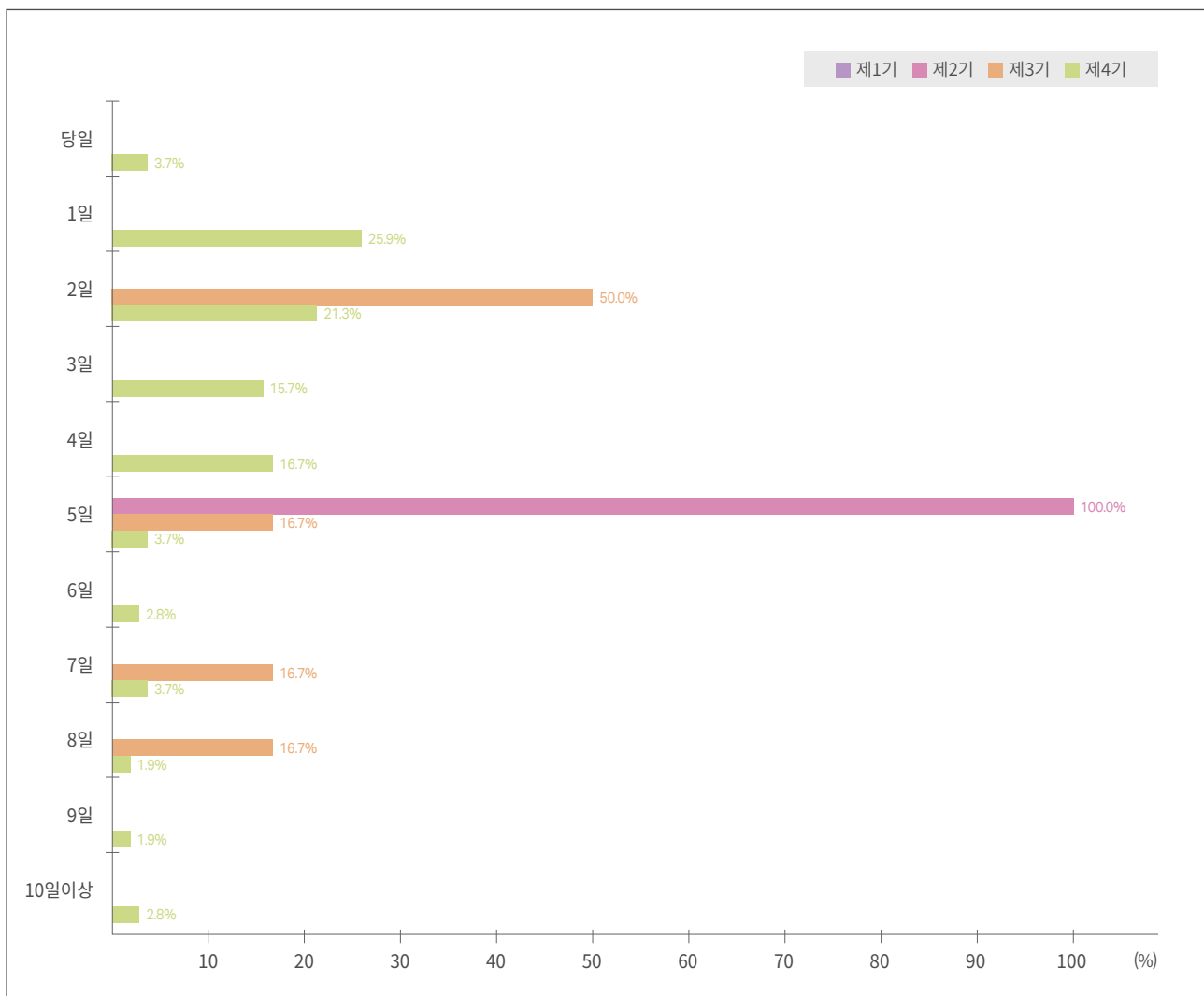
구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
유증상 확진자 (명)	525	1	12	69	443
최소값	0	2	1	0	0
최대값	17	2	16	12	17
중앙값	2.0	2.0	4.0	3.0	2.0
평균	2.7	2.0	6.3	3.8	2.5



● 인천시 강화군 코로나19 확진환자 감염경로 조사 중인 130명 중 유증상자 115명(88.5%)

- 증상이 있는 115명의 증상발생일부터 확진일까지 평균 소요일: 3.2일(중앙값: 2.0일)
- 증상발현 후 7일 이상 지나서 확진되는 사례 11.3%
(제2기 0.0% → 제3기 33.3% → 제4기 10.2%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
유증상 확진자 (명)	115	0	1	6	108
최소값	0	—	5	2	0
최대값	14	—	5	8	14
중앙값	2.0	—	5.0	3.5	2.0
평균	3.2	—	5.0	4.3	3.1

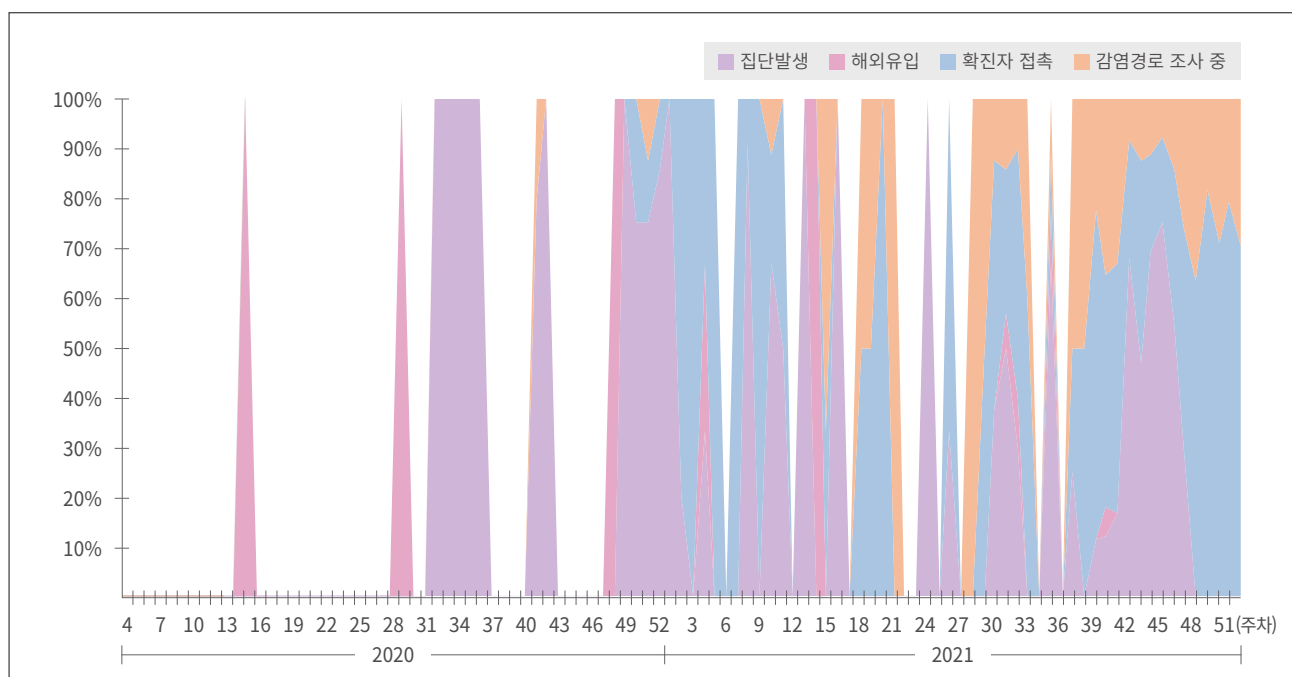
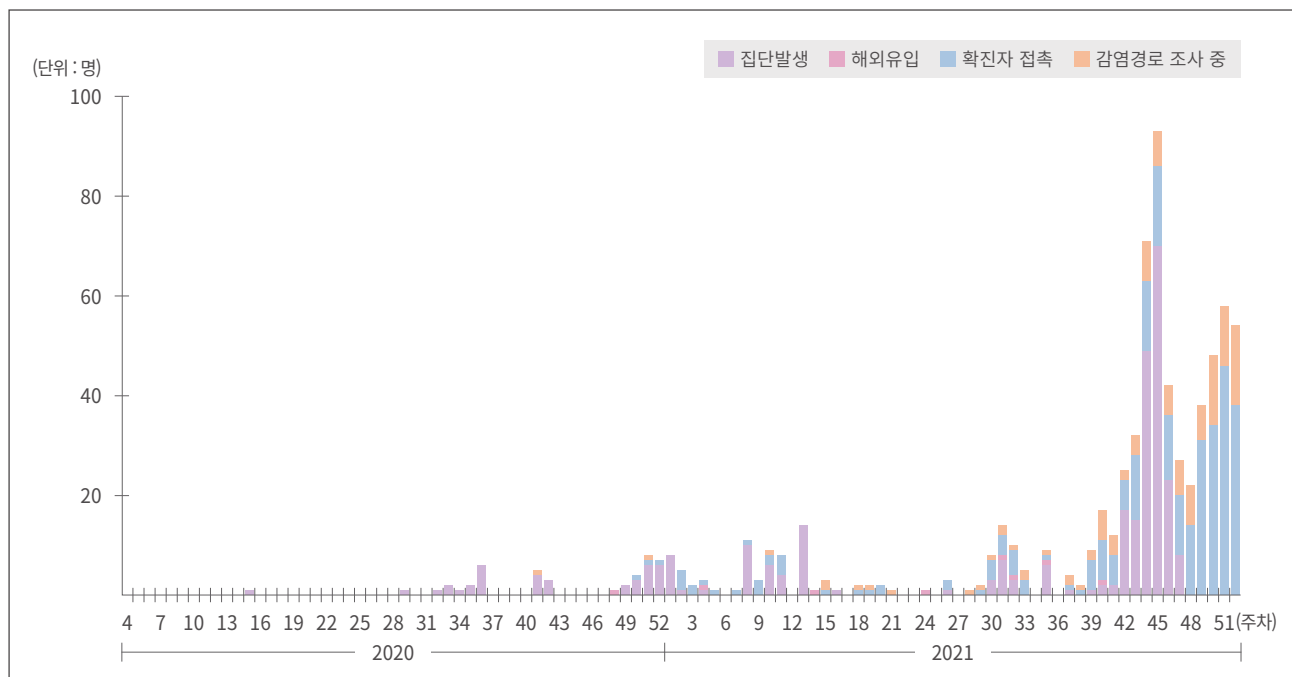


㉠ 인천광역시 강화군 확진환자 감염경로별 현황

- 2020.1.20.~2021.12.31. 인천시 강화군 코로나19 확진환자 749명 중 확진자 접촉이 319명(42.6%)으로 가장 많이 발생하였고, 그 다음으로 집단발생 관련 290명(38.7%), 감염경로 조사 중 130명(17.4%), 해외유입 10명(1.3%) 순이었음

단위 : 명(%)

구분	확진자 접촉	집단발생	해외유입	감염경로 조사 중
명	319	290	10	130
(%)	(42.6)	(38.7)	(1.3)	(17.4)



⑤ 인천광역시 강화군 해외유입 확진환자 현황

● 인천시 강화군 코로나19 확진환자 749명 중 해외유입은 10명(1.3%)

- (유입국가) 아메리카 5명(50.0%), 아시아 3명(30.0%), 유럽 2명(20.0%) 순이었음
- (국적) 내국인 9명(90.0%), 외국인 1명(10.0%)으로 내국인이 더 많았음

단위 : 명(%)

구분	합계	유입국가							국적	
		아메리카	아시아	유럽	중동	아프리카	오세아니아	기타	내국인	외국인
명	10	5	3	2	0	0	0	0	9	1
(%)	(100.0)	(50.0)	(30.0)	(20.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(90.0)	(10.0)



⑥ 인천광역시 강화군 해외유입 확진환자 연령별 유입국가별 발생 현황

단위 : 명

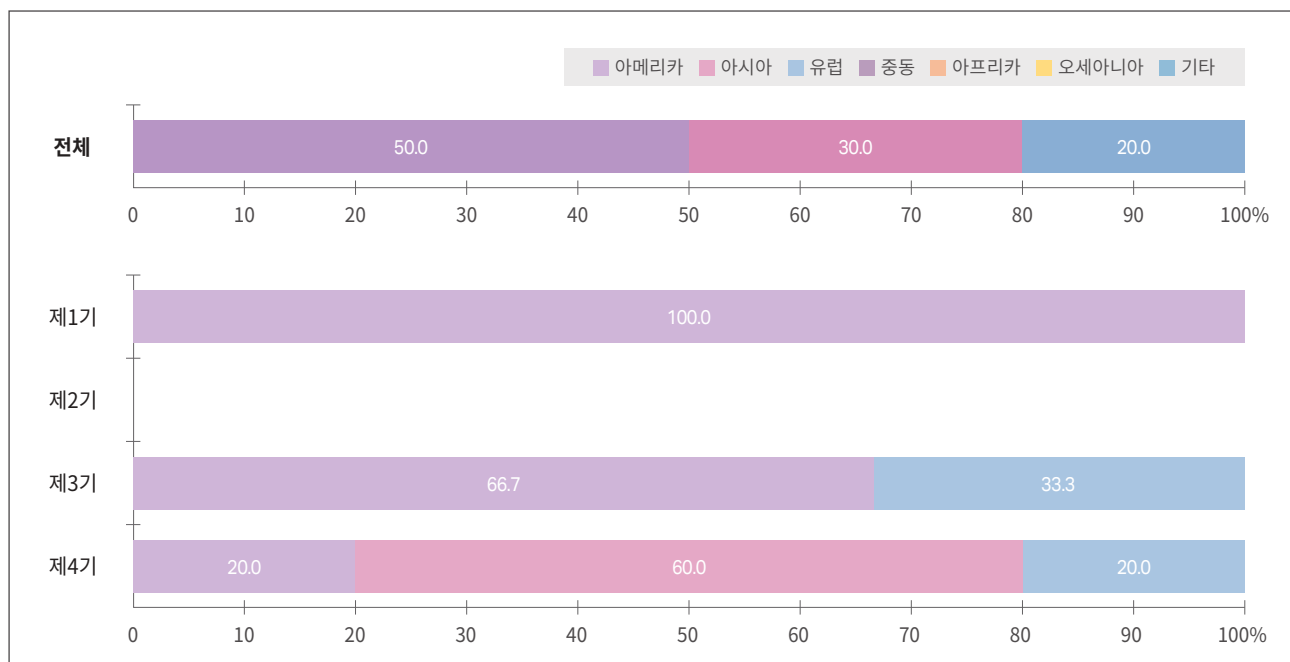
구분	아메리카	아시아	유럽	중동	아프리카	오세아니아	기타
10세 미만	0	0	0	0	0	0	0
10~19세	0	0	1	0	0	0	0
20~29세	2	0	0	0	0	0	0
30~39세	1	0	1	0	0	0	0
40~49세	0	1	0	0	0	0	0
50~59세	1	2	0	0	0	0	0
60~69세	1	0	0	0	0	0	0
70~79세	0	0	0	0	0	0	0
80세 이상	0	0	0	0	0	0	0

㉔ 인천광역시 강화군 해외유입 확진환자 유행시기별 유입국가별 발생 현황

- 제1기** 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 강화군 코로나19 확진환자 3명 중 해외유입은 2명(66.7%)
유입국가는 아메리카 2명(100.0%)이었음
- 제2기** 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 강화군 코로나19 확진환자 19명 중 해외유입은 0명(0.0%)
- 제3기** 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 강화군 코로나19 확진환자 103명 중 해외유입은 3명(2.9%)
유입국가는 아메리카 2명(66.7%), 유럽 1명(33.3%) 순이었음
- 제4기** 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 강화군 코로나19 확진환자 624명 중 해외유입은 5명(0.8%)
유입국가는 아시아 3명(60.0%), 아메리카·유럽 각각 1명(20.0%) 순이었음

단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	10 (100.0)	2 (100.0)	0 —	3 (100.0)	5 (100.0)
유입국가 구분					
아메리카	5 (50.0)	2 (100.0)	0 —	2 (66.7)	1 (20.0)
아시아	3 (30.0)	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	3 (60.0)
유럽	2 (20.0)	0 (0.0)	0 —	1 (33.3)	1 (20.0)
중동	0 (0.0)	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
아프리카	0 (0.0)	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
오세아니아	0 (0.0)	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
기타	0 (0.0)	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
국적					
내국인	9 (90.0)	2 (100.0)	0 —	2 (66.7)	5 (100.0)
외국인	1 (10.0)	0 (0.0)	0 —	1 (33.3)	0 (0.0)



㉔ 인천광역시 강화군 확진환자 유행시기별 주요 감염경로별 현황

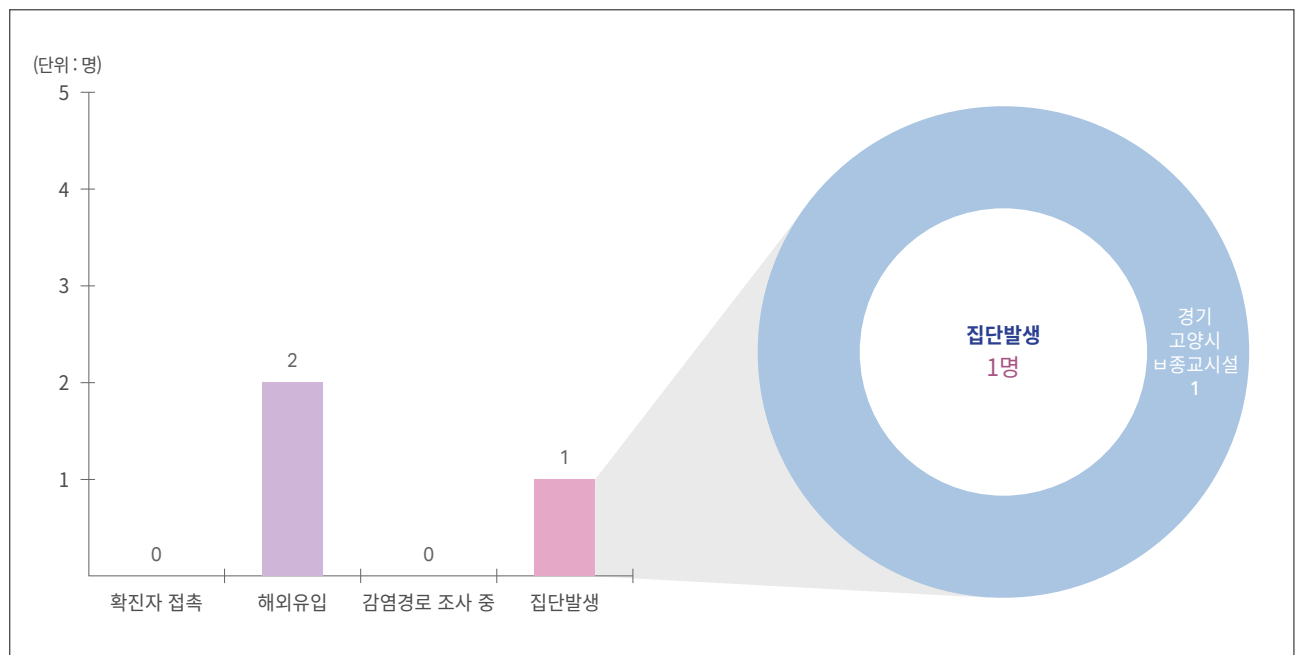
제1기

- 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 강화군 확진환자 3명 중 해외유입이 2명(66.7%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 집단발생 관련 1명(33.3%) 순이었음

- 집단발생은 경기 고양시 ㅂ종교시설 관련 1명(33.3%)이었음

* 해외유입 : 아메리카 2명(파테말라·미국 각각 1명)

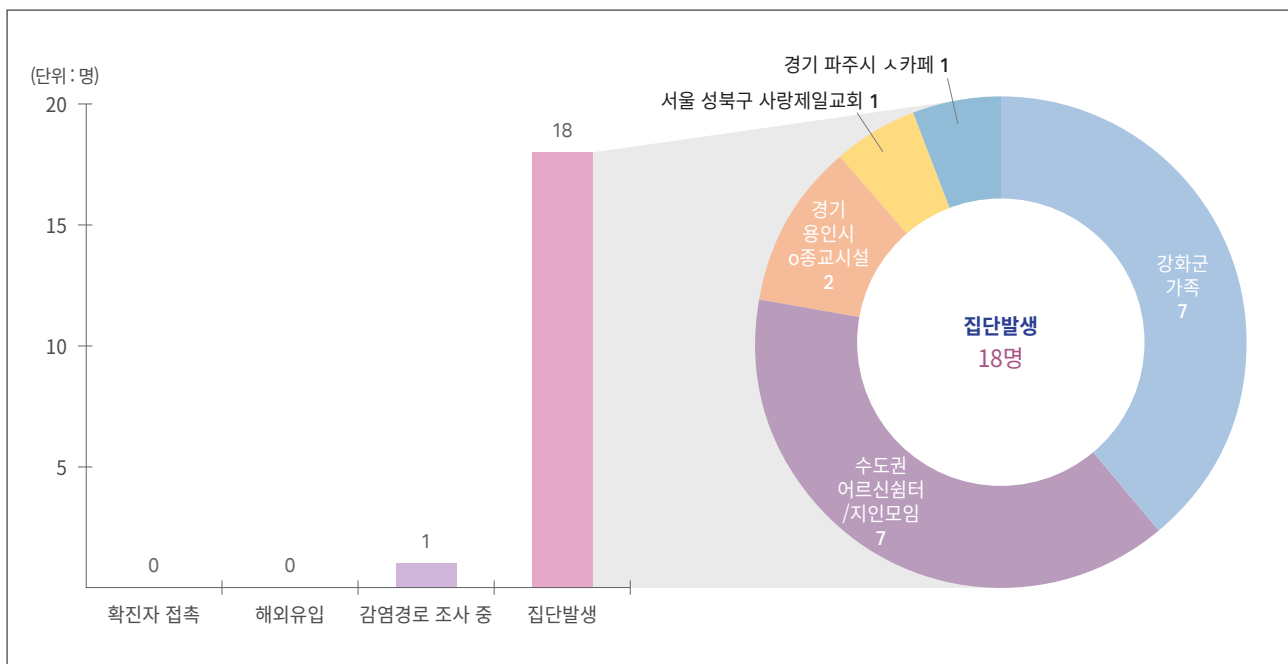
구분	확진자 접촉	집단발생	해외 유입*	감염 경로 조사 중
		경기 고양시 ㅂ종교시설		
명	0	1	2	0
(%)	(0.0)	(33.3)	(66.7)	(0.0)



제2기

- 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 강화군 확진환자 19명 중 집단발생 관련이 18명(94.7%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 감염경로 조사 중 1명(5.3%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 강화군 가족 관련·수도권 어른쉼터/지인모임 관련이 각각 7명(36.8%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 경기 용인시 ㅇ종교시설 관련 2명(10.5%), 서울 성북구 사랑제일교회 관련 1명(5.3%), 경기 파주시 ㅇ카페 관련 1명(5.3%) 순이었음

구분	확진자 접촉	집단발생					해외 유입	감염 경로 조사 중
		강화군 가족	수도권 어른쉼터/지인모임	경기 용인시 ㅇ종교시설	서울 성북구 사랑제일교회	경기 파주시 ㅇ카페		
명	0	7	7	2	1	1	0	1
(%)	(0.0)	(36.8)	(36.8)	(10.5)	(5.3)	(5.3)	(0.0)	(5.3)

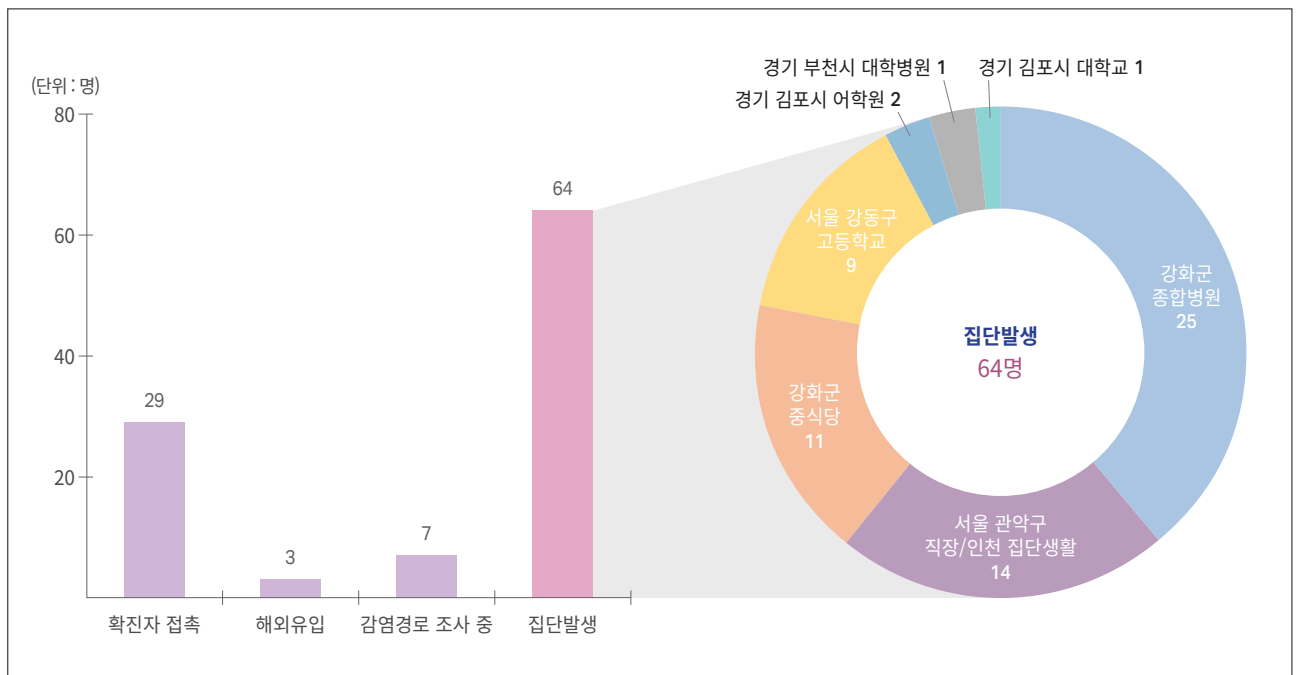


제3기

- 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 강화군 확진환자 103명 중 집단발생 관련이 64명(62.1%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 확진자 접촉 29명(28.2%), 감염경로 조사 중 7명(6.8%), 해외유입 3명(2.9%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 강화군 종합병원 관련이 25명(24.3%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 서울 관악구 직장/인천 집단생활 관련 14명(13.6%), 강화군 중식당 관련 11명(10.7%), 서울 강동구 고등학교 관련 9명(8.7%), 경기 김포시 어학원 관련 2명(1.9%), 경기 부천시 대학병원 관련 2명(1.9%), 경기 김포시 대학교 관련 1명(1.0%) 순이었음

* 해외유입 : 아메리카 2명(미국 2명), 유럽 1명(헝가리 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생							해외 유입*	감염 경로 조사 중
		강화군 종합병원	서울 관악구 직장/인천 집단생활	강화군 중식당	서울 강동구 고등학교	경기 김포시 어학원	경기 부천시 대학병원	경기 김포시 대학교		
명	29	25	14	11	9	2	2	1	3	7
(%)	(28.2)	(24.3)	(13.6)	(10.7)	(8.7)	(1.9)	(1.9)	(1.0)	(2.9)	(6.8)

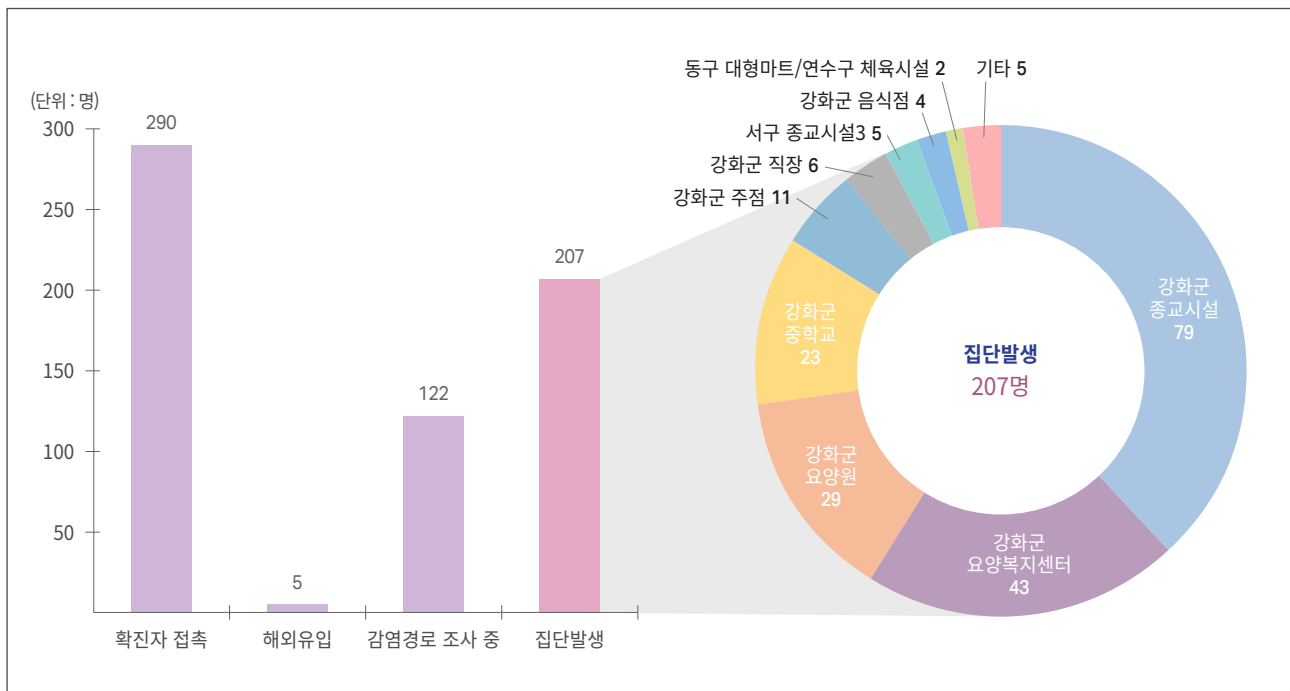


제4기

- 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 강화군 확진환자 624명 중 확진자 접촉이 290명(46.5%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 집단발생 관련 207명(33.2%), 감염경로 조사 중 122명(19.6%), 해외유입 5명(0.8%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 강화군 종교시설 관련이 79명(12.7%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 강화군 요양복지센터 관련 43명(6.9%), 강화군 요양원 관련 29명(4.6%), 강화군 중학교 관련 23명(3.7%), 강화군 주점 관련 11명(1.8%), 강화군 직장 관련 6명(1.0%), 서구 종교시설3 관련 5명(0.8%), 강화군 음식점 관련 4명(0.6%), 동구 대형마트/연수구 체육시설 관련 2명(0.3%) 등의 순이었음

* 해외유입 : 아시아 3명(필리핀 2명, 우즈베키스탄 1명), 유럽 1명(영국 1명), 아메리카 1명(캐나다 1명)

구분	확진자 접촉	집단발생										해외 유입*	감염 경로 조사 중
		강화군 종교 시설	강화군 요양 복지 센터	강화군 요양원	강화군 중학교	강화군 주점	강화군 직장	서구 종교 시설3	강화군 음식점	동구 대형 마트 /연수구 체육 시설	기타		
명	290	79	43	29	23	11	6	5	4	2	5	5	122
(%)	(46.5)	(12.7)	(6.9)	(4.6)	(3.7)	(1.8)	(1.0)	(0.8)	(0.6)	(0.3)	(0.8)	(0.8)	(19.6)



㉔ 인천광역시 강화군 확진환자 유행시기별 연령별 주요 집단발생 유형별 현황

제1기

2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 강화군 코로나19 확진환자 3명 중 집단발생은 1명(33.3%)

연령별은 70대 1명(100.0%)이었고, 집단발생 유형별은 종교시설 1명(100.0%)이었음

제2기

2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 강화군 코로나19 확진환자 19명 중 집단발생은 18명(94.7%)

연령별은 50대 6명(33.3%), 70대 5명(27.8%), 60대 4명(22.2%) 등의 순이었음, 집단발생 유형별은 가족지인모임 14명(77.8%), 종교시설 3명(16.7%), 일반음식점/카페 1명(5.6%) 순이었음

제3기

2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 강화군 코로나19 확진환자 103명 중 집단발생은 64명(62.1%)

연령별은 60대 19명(29.7%), 50대 12명(18.8%), 20대·40대·80세 이상 각각 6명(9.4%) 등의 순이었음, 집단발생 유형별은 의료기관 27명(42.2%), 집합영업설명회 14명(21.9%), 교육시설 12명(18.8%) 등의 순이었음

제4기

2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 강화군 코로나19 확진환자 624명 중 집단발생은 207명(33.2%)

연령별은 80세 이상 40명(19.3%), 10대 34명(16.4%), 60대 31명(15.0%) 등의 순이었음, 집단발생 유형별은 종교시설 84명(40.6%), 요양병원·시설 72명(34.8%), 교육시설 25명(12.1%) 등의 순이었음

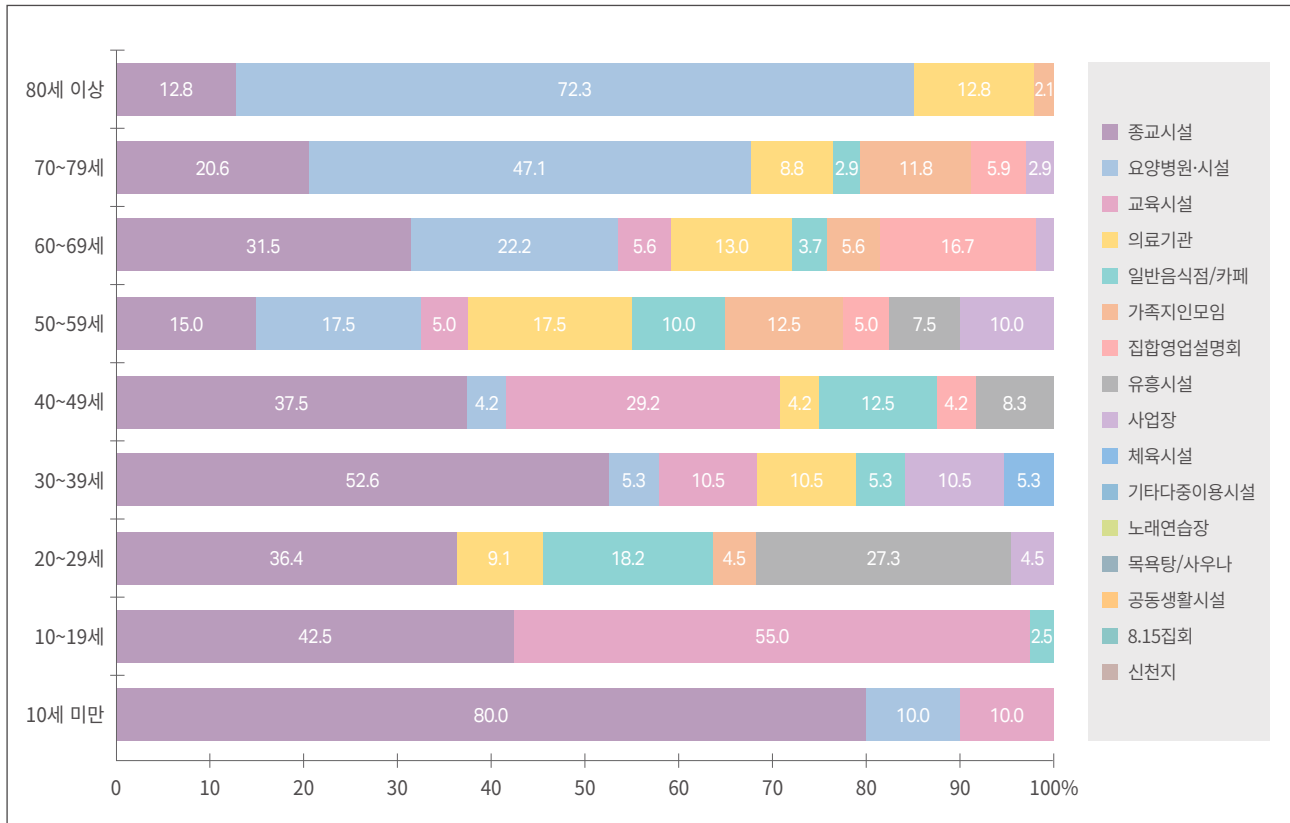
단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	290 (100.0)	1 (100.0)	18 (100.0)	64 (100.0)	207 (100.0)
연령별					
10세 미만	10 (3.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.6)	9 (4.3)
10~19세	40 (13.8)	0 (0.0)	1 (5.6)	5 (7.8)	34 (16.4)
20~29세	22 (7.6)	0 (0.0)	1 (5.6)	6 (9.4)	15 (7.2)
30~39세	19 (6.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (6.3)	15 (7.2)
40~49세	24 (8.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (9.4)	18 (8.7)
50~59세	40 (13.8)	0 (0.0)	6 (33.3)	12 (18.8)	22 (10.6)
60~69세	54 (18.6)	0 (0.0)	4 (22.2)	19 (29.7)	31 (15.0)
70~79세	34 (11.7)	1 (100.0)	5 (27.8)	5 (7.8)	23 (11.1)
80세 이상	47 (16.2)	0 (0.0)	1 (5.6)	6 (9.4)	40 (19.3)
유형별					
종교시설	88 (30.3)	1 (100.0)	3 (16.7)	0 (0.0)	84 (40.6)
요양병원·시설	72 (24.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	72 (34.8)
교육시설	37 (12.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	12 (18.8)	25 (12.1)
의료기관	28 (9.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	27 (42.2)	1 (0.5)
일반음식점/카페	16 (5.5)	0 (0.0)	1 (5.6)	11 (17.2)	4 (1.9)
가족지인모임	14 (4.8)	0 (0.0)	14 (77.8)	0 (0.0)	0 (0.0)
집합영업설명회	14 (4.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	14 (21.9)	0 (0.0)
유흥시설	11 (3.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	11 (5.3)
사업장	9 (3.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	9 (4.3)
체육시설	1 (0.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.5)
기타다중이용시설	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
노래연습장	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
목욕탕/사우나	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
공동생활시설	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
8.15집회	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
신천지	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

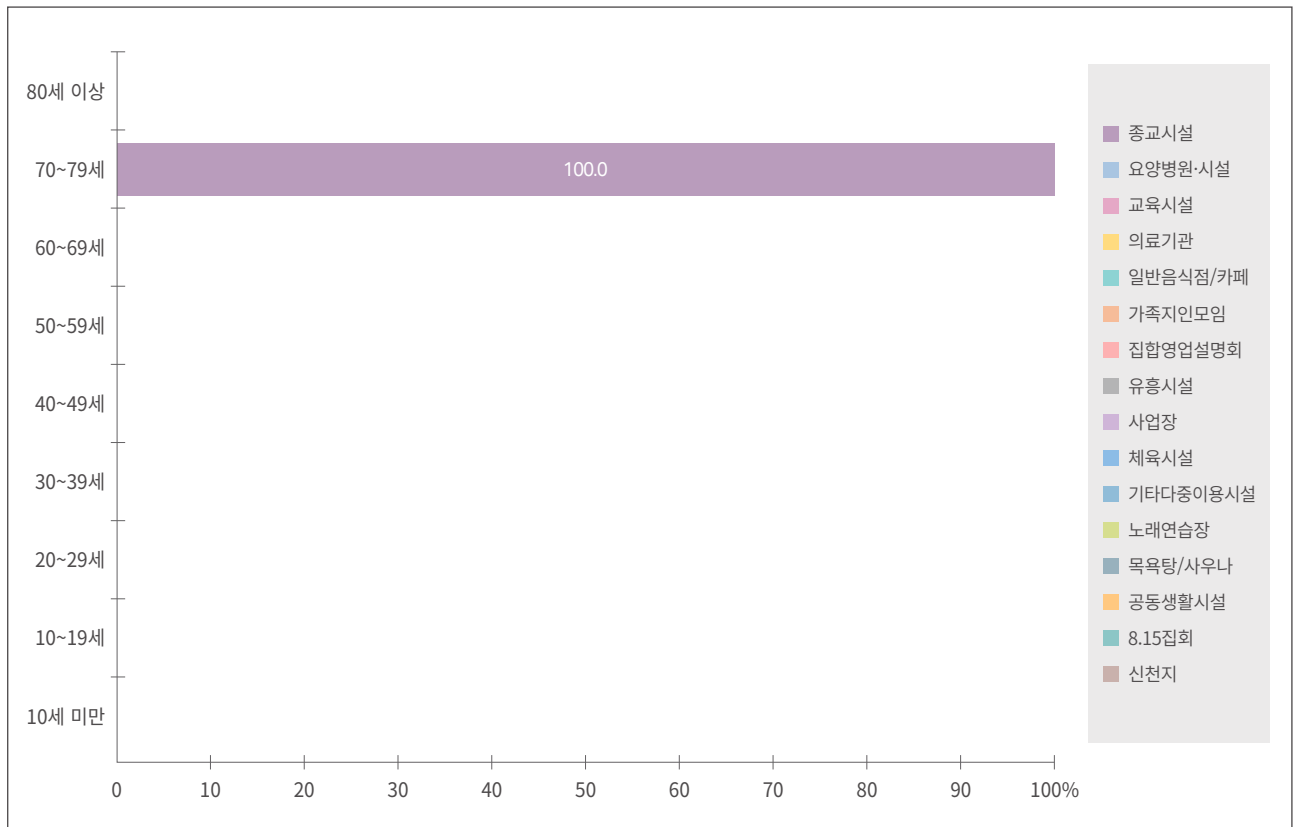
- 10세 미만 연령대·20대·30대·40대·60대에서는 종교시설, 10대에서는 교육시설, 50대에서는 요양병원·시설 및 의료기관, 70세 이상 연령대에서는 요양병원·시설에서 전파된 사례가 많았고, 전체 연령에서는 종교시설 관련 집단발생 유형이 가장 많이 발생하였음

순위	전체	10세 미만	10~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70~79세	80세 이상
1	종교시설 (88명, 30.3%)	종교시설 (8명, 80.0%)	교육시설 (22명, 55.0%)	종교시설 (8명, 36.4%)	종교시설 (10명, 52.6%)	종교시설 (9명, 37.5%)	요양병원·시설 (7명, 17.5%)	종교시설 (17명, 31.5%)	요양병원·시설 (16명, 47.1%)	요양병원·시설 (34명, 72.3%)
2	요양병원·시설 (72명, 24.8%)	요양병원·시설 (1명, 10.0%)	종교시설 (17명, 42.5%)	유흥시설 (6명, 27.3%)	교육시설 (2명, 10.5%)	교육시설 (7명, 29.2%)	의료기관 (7명, 17.5%)	요양병원·시설 (12명, 22.2%)	종교시설 (7명, 20.6%)	종교시설 (6명, 12.8%)
3	교육시설 (37명, 12.8%)	교육시설 (1명, 10.0%)	일반음식점/카페 (1명, 2.5%)	일반음식점/카페 (4명, 18.2%)	의료기관 (2명, 10.5%)	일반음식점/카페 (3명, 12.5%)	종교시설 (6명, 15.0%)	집합영업설명회 (9명, 16.7%)	가족지인모임 (4명, 11.8%)	의료기관 (6명, 12.8%)
4	의료기관 (28명, 9.7%)			의료기관 (2명, 9.1%)	사업장 (2명, 10.5%)	유흥시설 (2명, 8.3%)	가족지인모임 (5명, 12.5%)	의료기관 (7명, 13.0%)	의료기관 (3명, 8.8%)	가족지인모임 (1명, 2.1%)
5	일반음식점/카페 (16명, 5.5%)			가족지인모임 (1명, 4.5%)	요양병원·시설 (1명, 5.3%)	요양병원·시설 (1명, 4.2%)	일반음식점/카페 (4명, 10.0%)	교육시설 (3명, 5.6%)	집합영업설명회 (2명, 5.9%)	

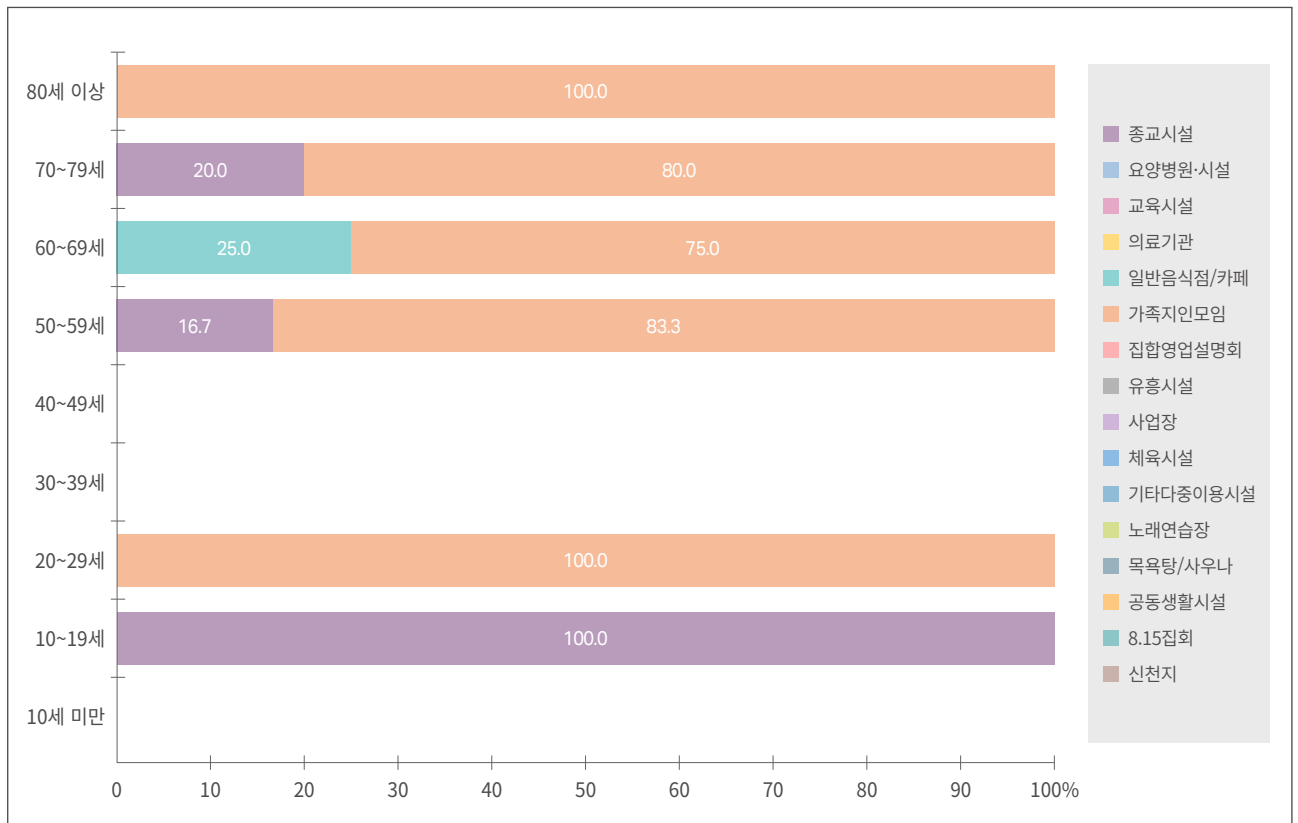
전체



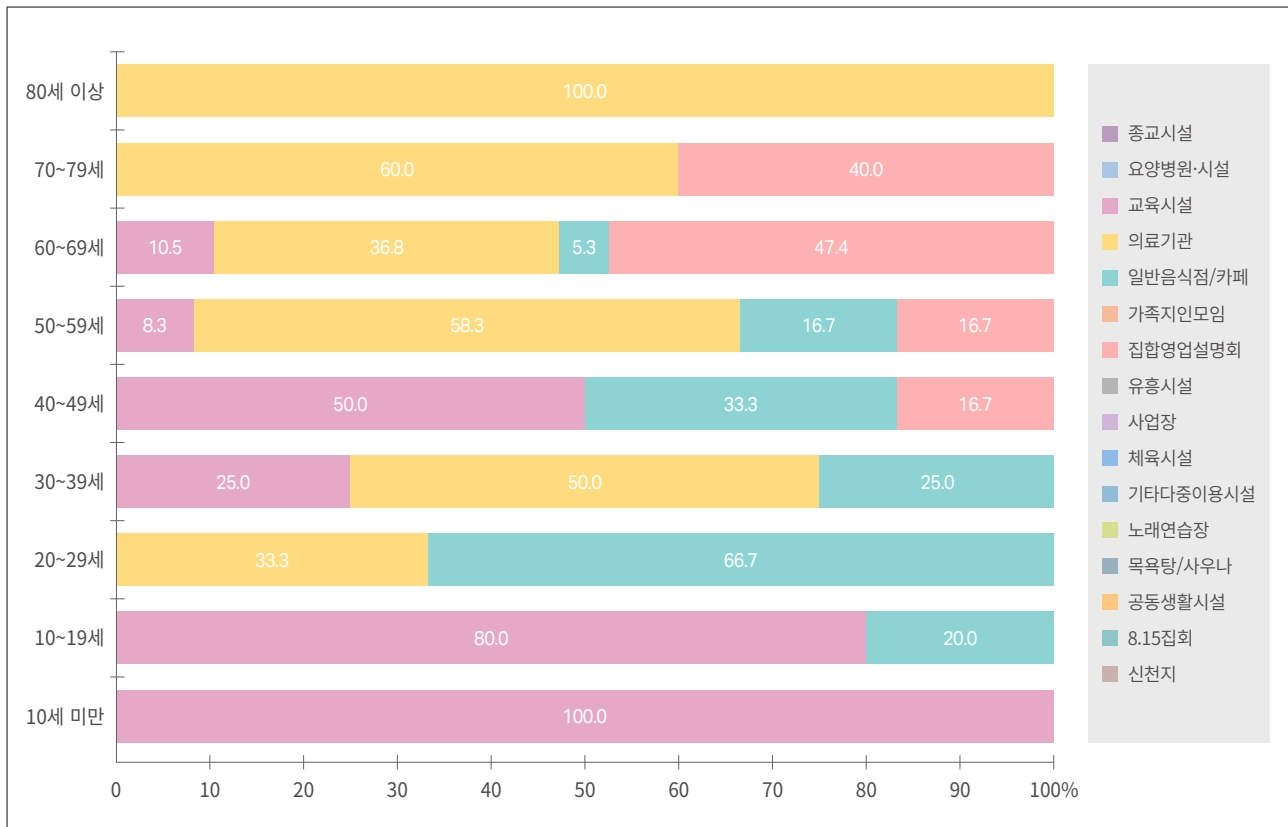
제1기



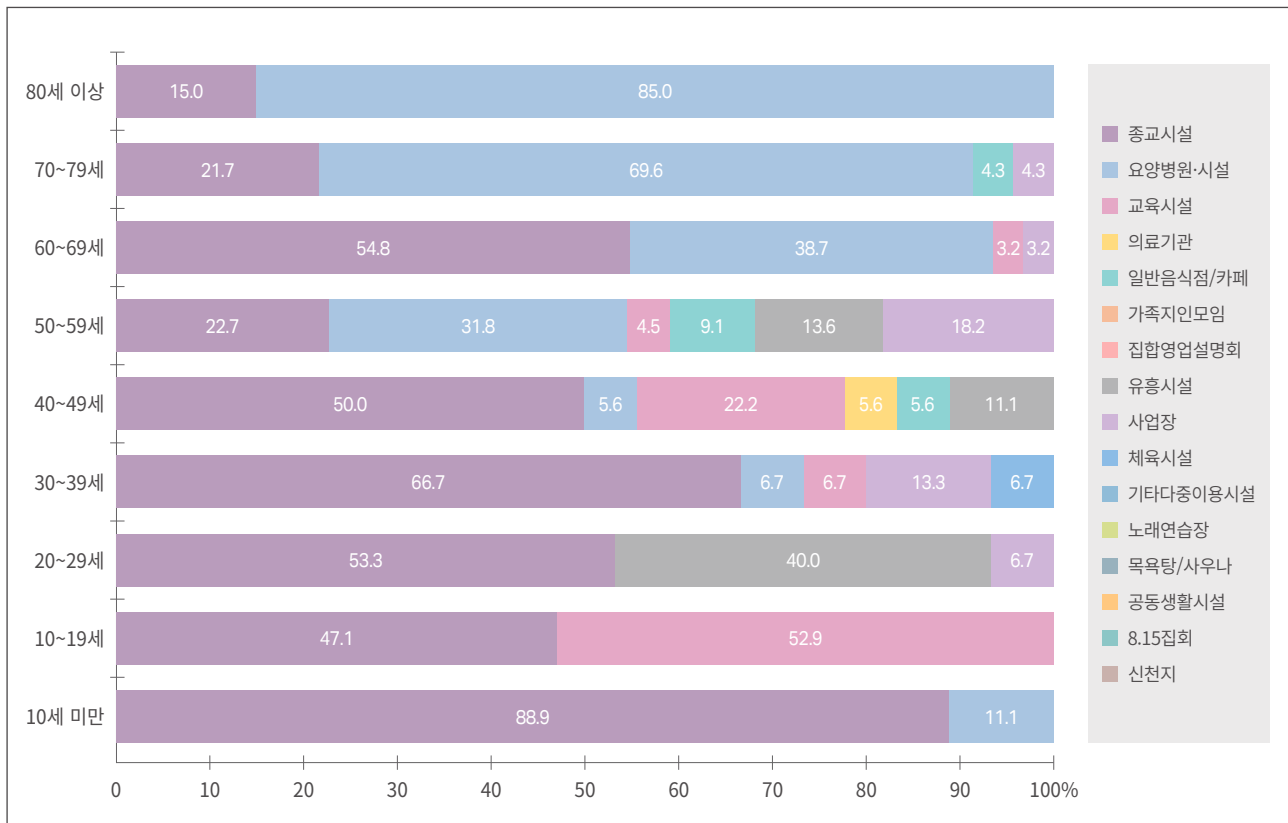
제2기



제3기



제4기



② 인천광역시 강화군 주요 집단발생 사례 현황

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천시 강화군 집단발생 사례 13건, 집단발생 사례의 확진환자 284명

- 인천시 강화군 소재 시설에서 발생한 집단사례의 확진환자 284명 중 강화군 260명(91.5%), 타 군구 24명(8.5%)으로 n차 감염을 통해 다른 지역으로 확산되거나 지역사회 내 유입되었음

* 집단감염 시설이 강화군에 소재한 집단발생 사례의 확진환자로 다른 지역 주민 및 외국인 등을 포함하고 있어 앞서 작성한 군구별 집단발생 확진환자 수와 상이함

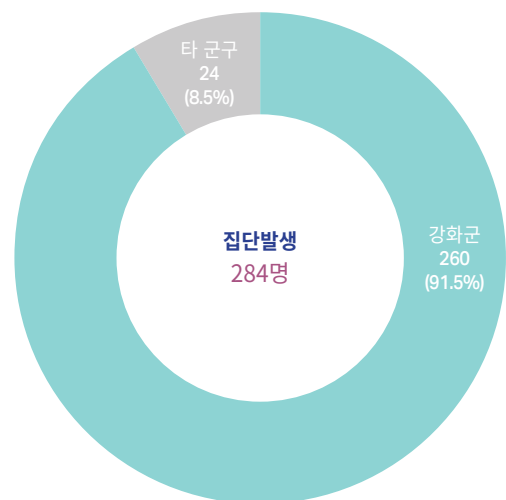
구분	집단사례 건수(%)	확진환자 수(%)
합계	13 (100.0)	284 (100.0)
유형별¹⁾		
요양병원·시설	2 (15.4)	76 (26.8)
사업장	2 (15.4)	22 (7.7)
일반음식점/카페	2 (15.4)	17 (6.0)
가족지인모임	2 (15.4)	14 (4.9)
종교시설	1 (7.7)	81 (28.5)
의료기관	1 (7.7)	25 (8.8)
교육시설	1 (7.7)	23 (8.1)
집합영업설명회	1 (7.7)	15 (5.3)
유흥시설	1 (7.7)	11 (3.9)
체육시설	0 (0.0)	0 (0.0)
기타다중이용시설 ²⁾	0 (0.0)	0 (0.0)
노래연습장	0 (0.0)	0 (0.0)
공동생활시설	0 (0.0)	0 (0.0)
목욕탕/사우나	0 (0.0)	0 (0.0)
8.15집회	0 (0.0)	0 (0.0)
신천지	0 (0.0)	0 (0.0)

1) 유형별 : 지표환자 및 환자구성을 기준으로 집단사례 당 1~3개의 유형으로 분류하였고, 1분류에 해당하는 유형으로 분석하였음

2) 기타다중이용시설 : PC방, 이미용실, 고시원, 장례/결혼식장, 숙박업 관련 등

(단위 : 명)

확진환자 관할 군구	집단발생 시설 소재지	강화군
합계		284 (100.0)
중구		0 (0.0)
동구		0 (0.0)
미추홀구		1 (0.4)
연수구		2 (0.7)
남동구		4 (1.4)
부평구		10 (3.5)
계양구		3 (1.1)
서구		4 (1.4)
강화군		260 (91.5)
옹진군		0 (0.0)



㉔ 인천광역시 강화군 유행시기별 주요 집단발생 사례 현황

제1기 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 강화군 코로나19 집단발생 사례 0건

제2기 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 강화군 코로나19 집단발생 사례 2건
집단발생 유형별은 가족지인모임 2건(100.0%)이었음

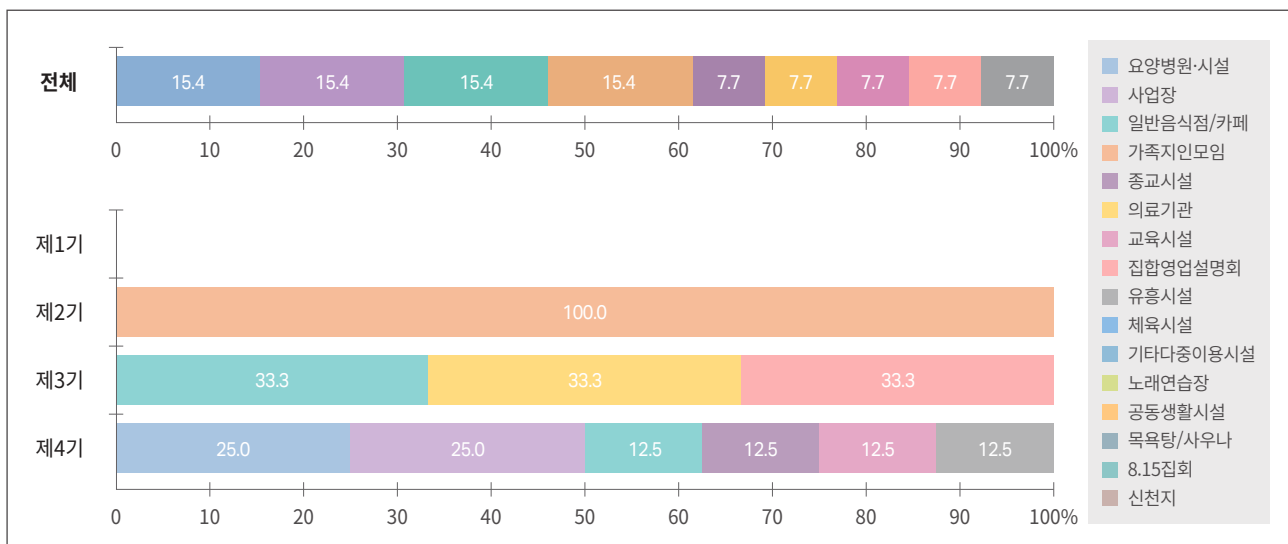
제3기 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 강화군 코로나19 집단발생 사례 3건
집단발생 유형별은 일반음식점/카페·의료기관·집합영업설명회 각각 1건(33.3%)이었음

제4기 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 강화군 코로나19 집단발생 사례 8건
집단발생 유형별은 요양병원/요양시설·사업장 각각 2건(25.0%), 일반음식점/카페·종교시설·교육시설·유흥시설 각각 1건(12.5%) 순이었음

단위 : 명(%)

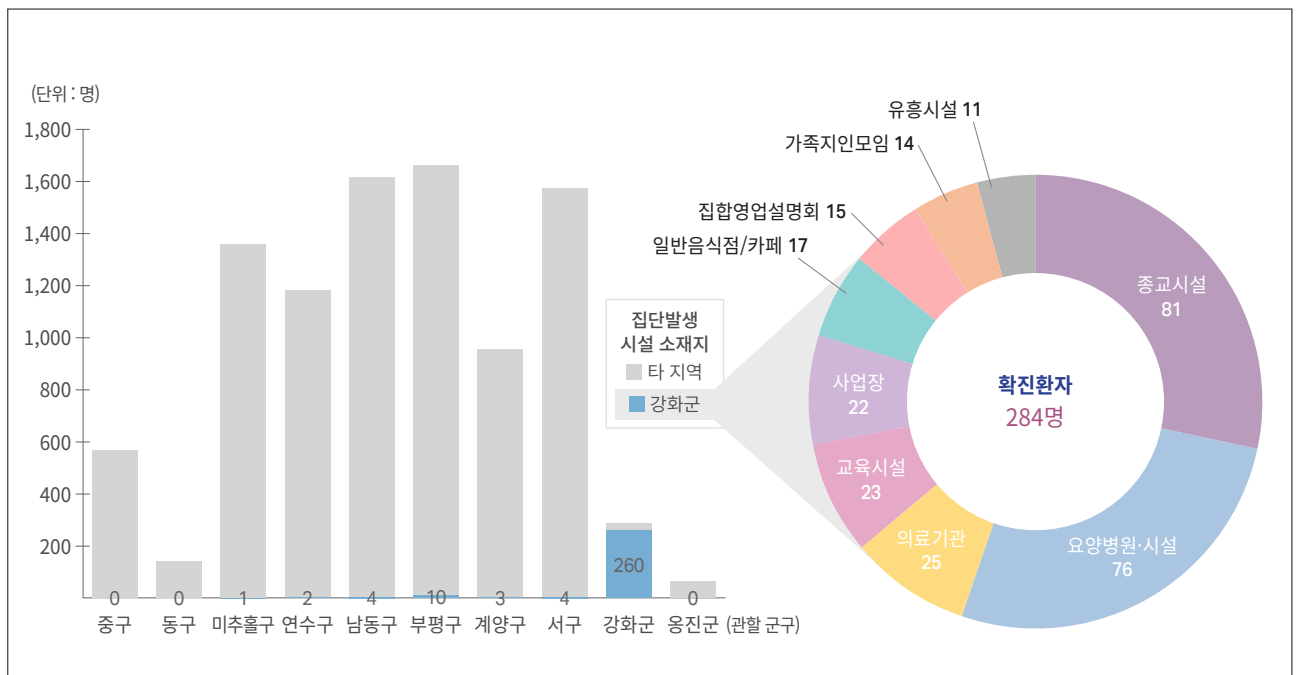
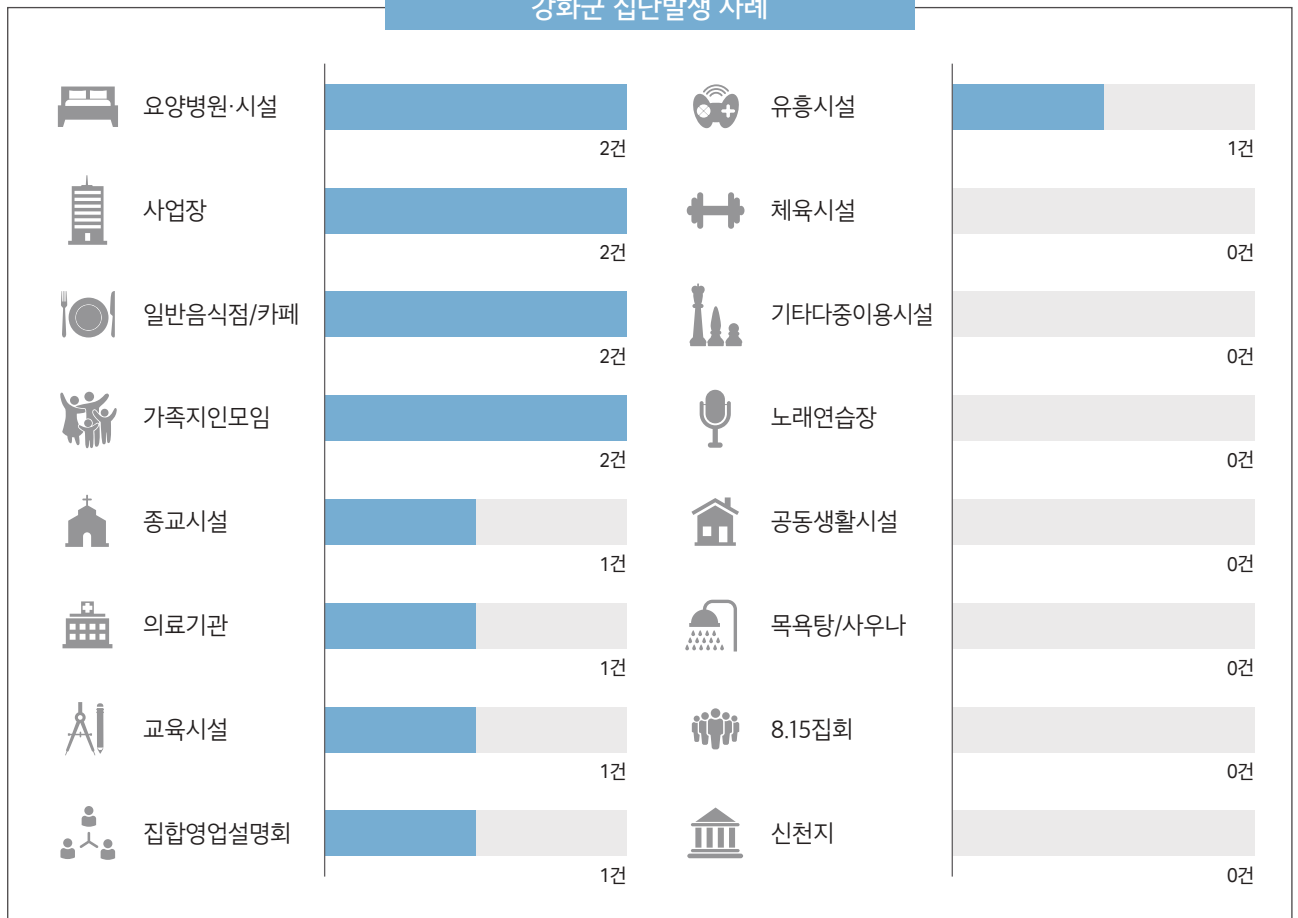
구분	전체(%) (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	13 (100.0)	0 —	2 (100.0)	3 (100.0)	8 (100.0)
유형별					
요양병원·시설	2 (15.4)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (25.0)
사업장	2 (15.4)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (25.0)
일반음식점/카페	2 (15.4)	0 —	0 (0.0)	1 (33.3)	1 (12.5)
가족지인모임	2 (15.4)	0 —	2 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
종교시설	1 (7.7)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (12.5)
의료기관	1 (7.7)	0 —	0 (0.0)	1 (33.3)	0 (0.0)
교육시설	1 (7.7)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (12.5)
집합영업설명회	1 (7.7)	0 —	0 (0.0)	1 (33.3)	0 (0.0)
유흥시설	1 (7.7)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (12.5)
체육시설	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
기타다중이용시설	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
노래연습장	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
공동생활시설	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
목욕탕/사우나	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
8.15집회	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
신천지	0 (0.0)	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

* 유행시기 구분은 해당 집단발생 사례의 유행시작일(지표환자의 확진일) 기준



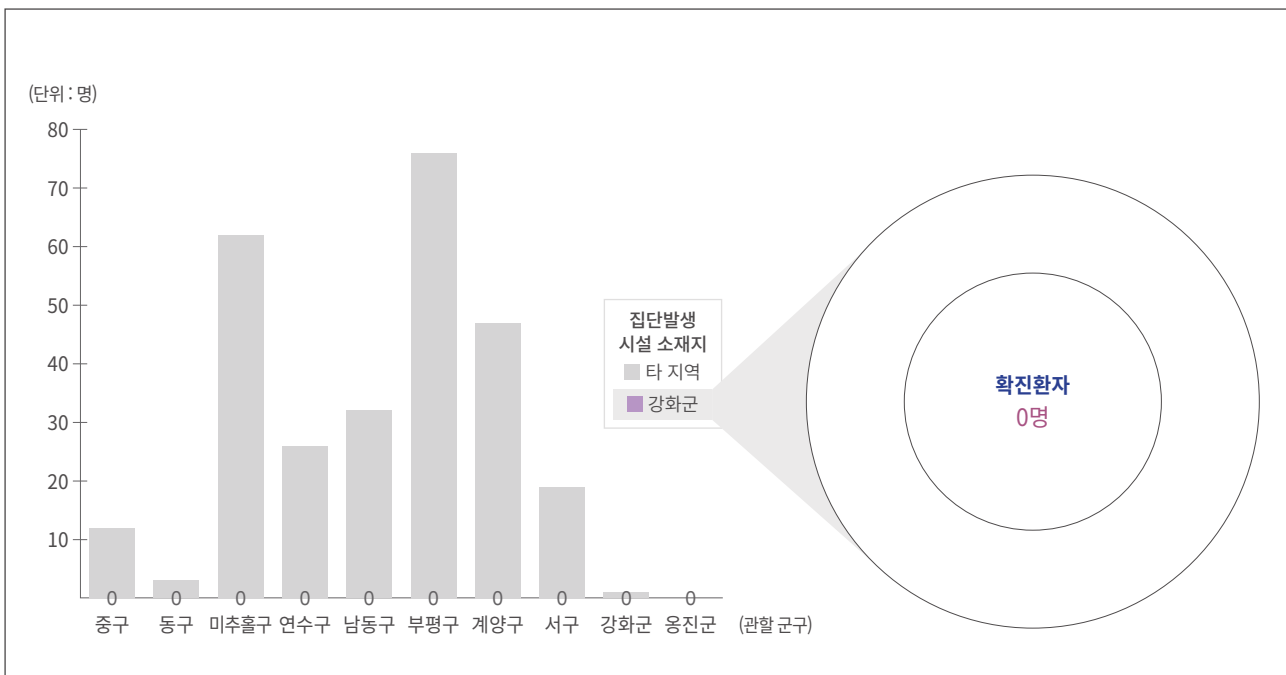
전체

강화군 집단발생 사례



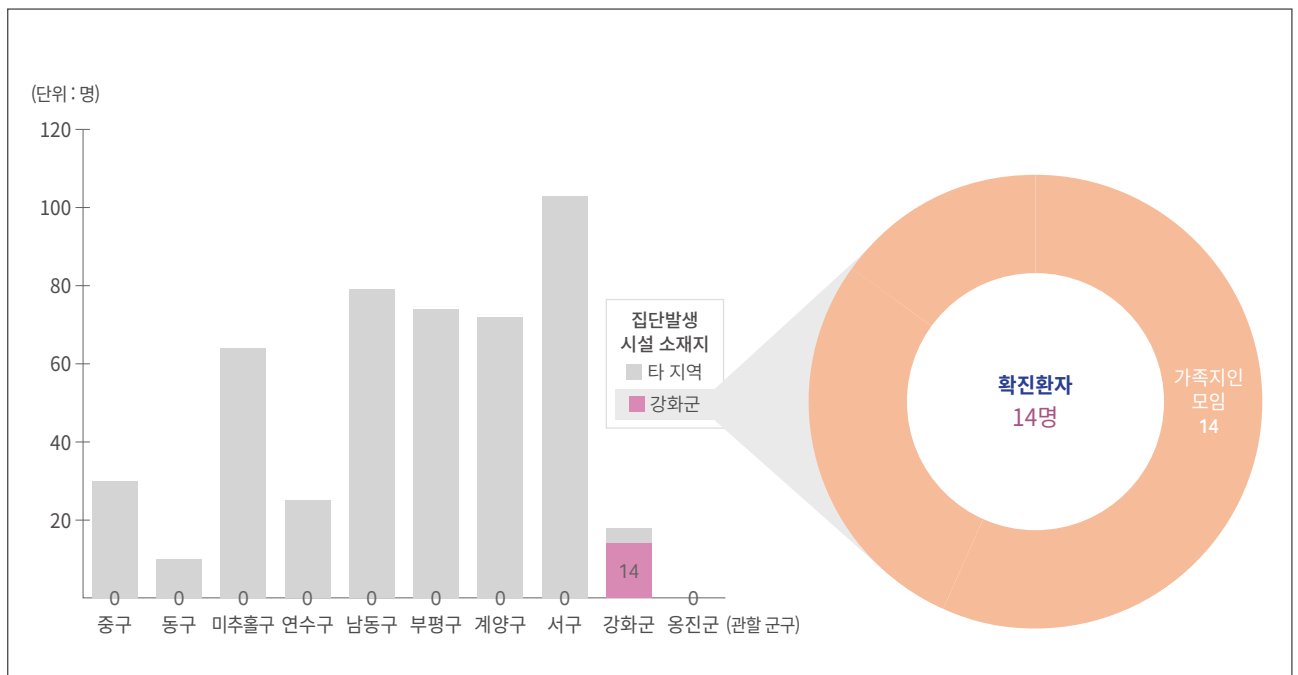
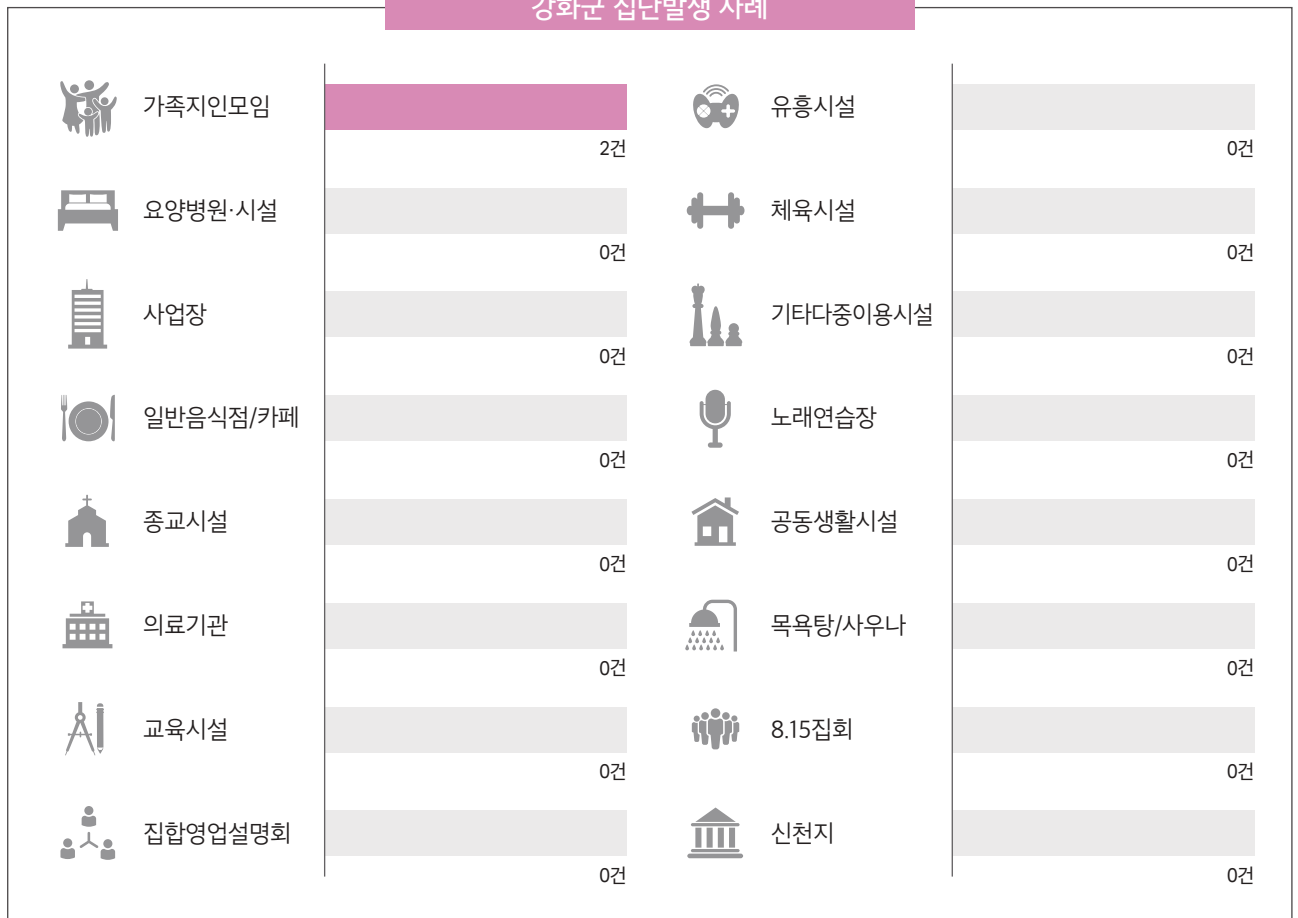
제1기

강화군 집단발생 사례



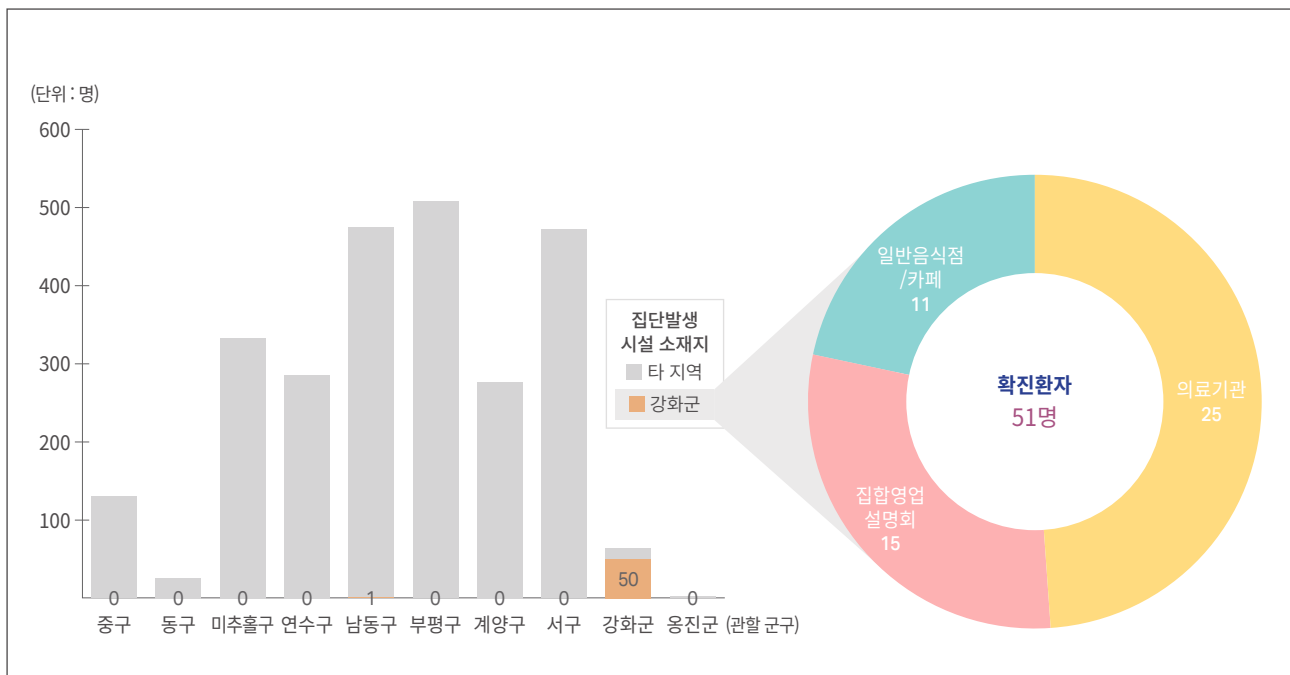
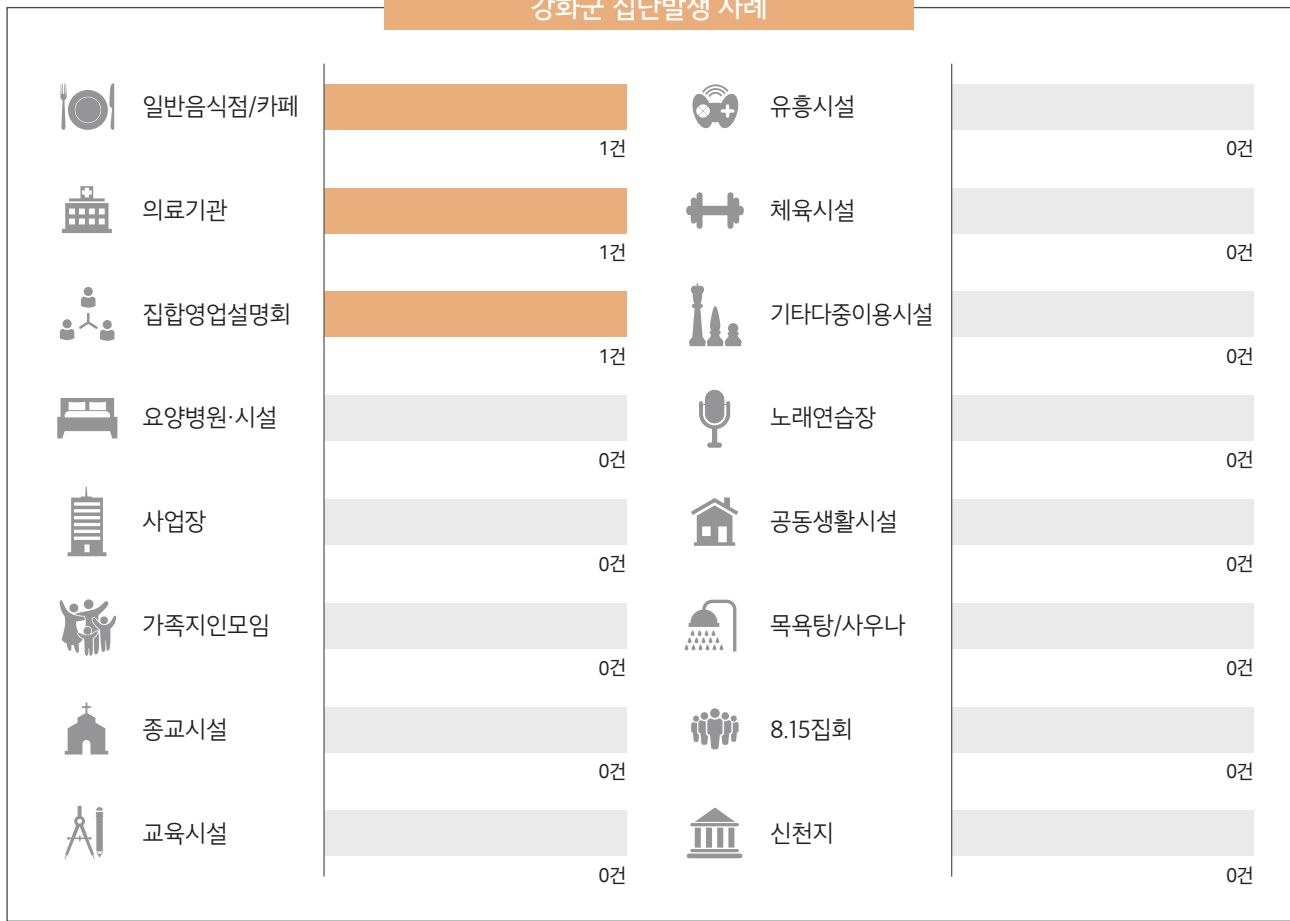
제2기

강화군 집단발생 사례



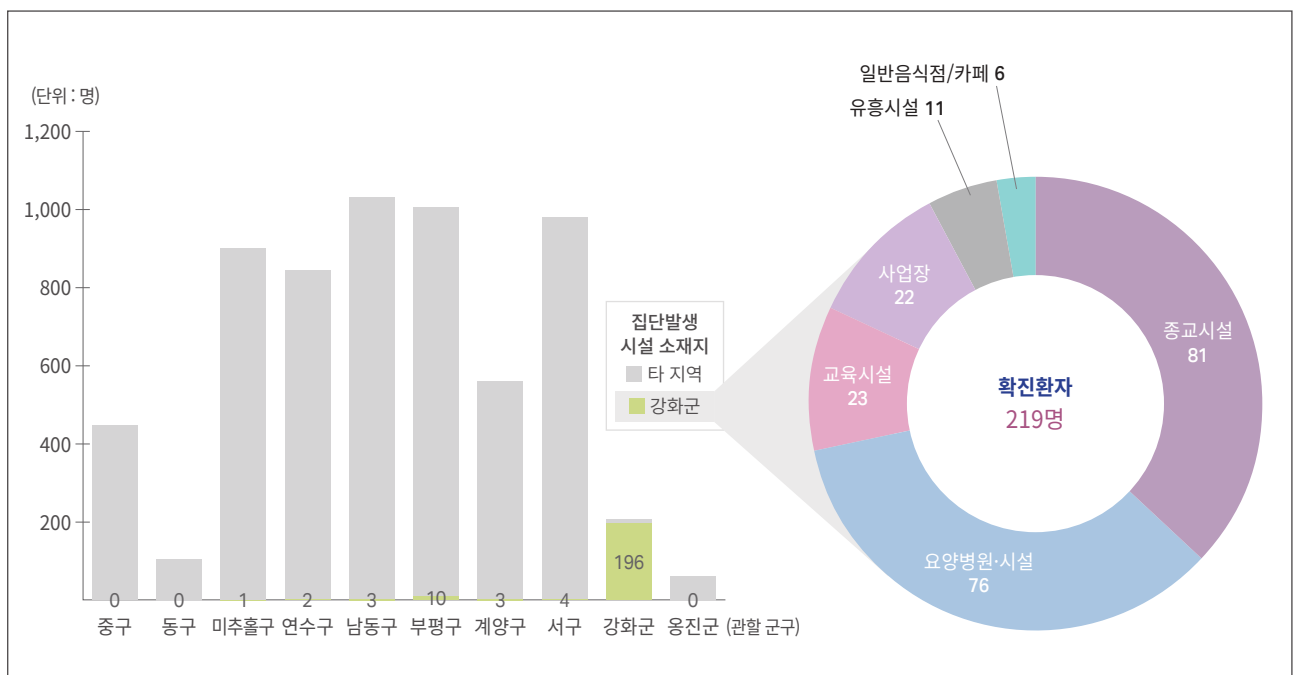
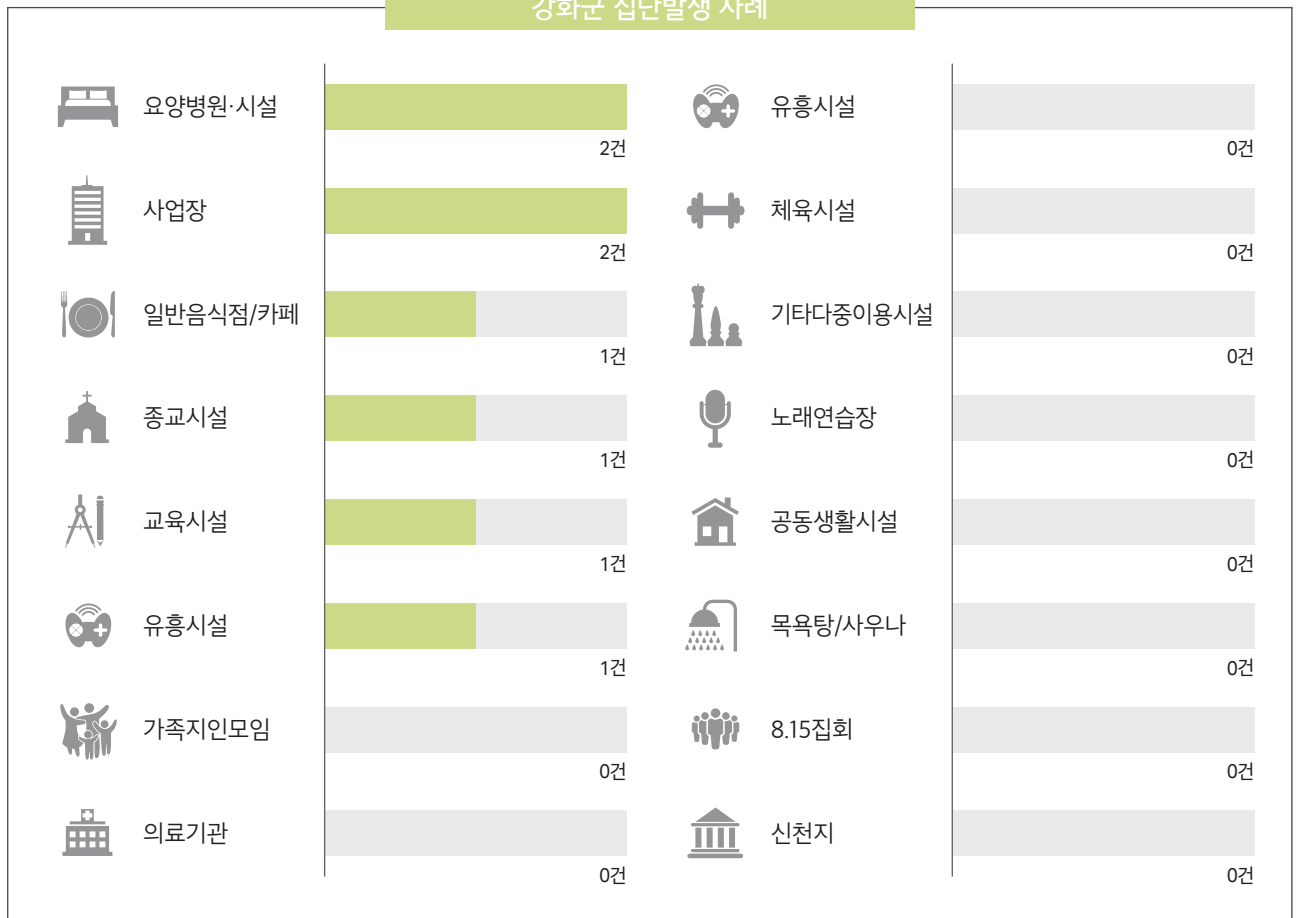
제3기

강화군 집단발생 사례



제4기

강화군 집단발생 사례



㉔ 인천광역시 강화군 집단발생 현황

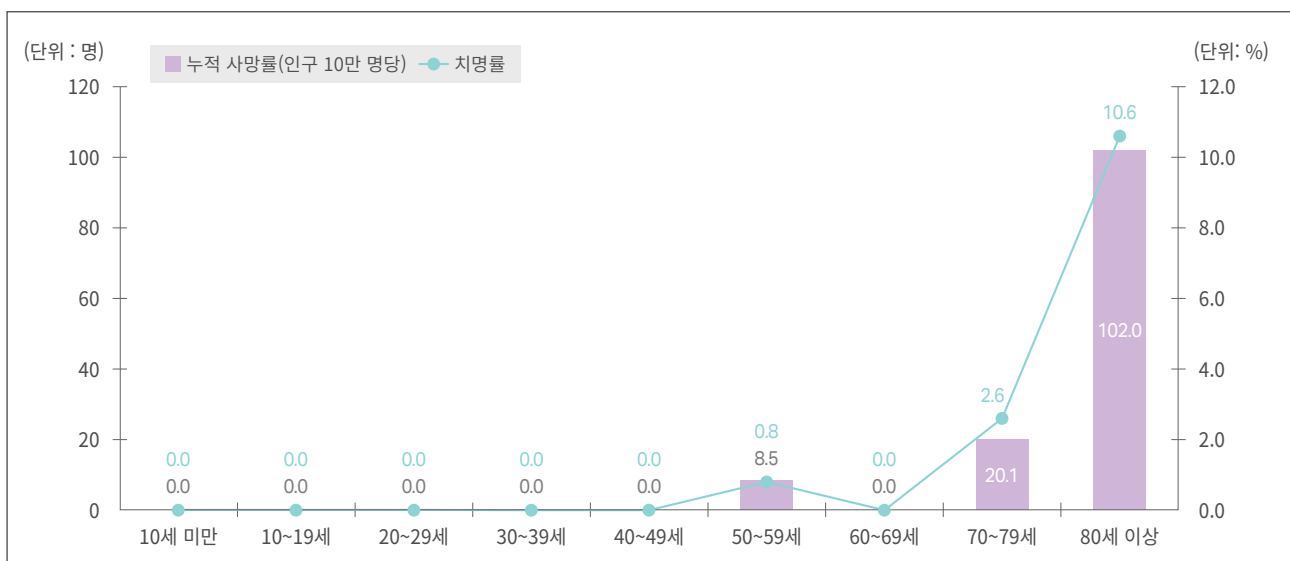
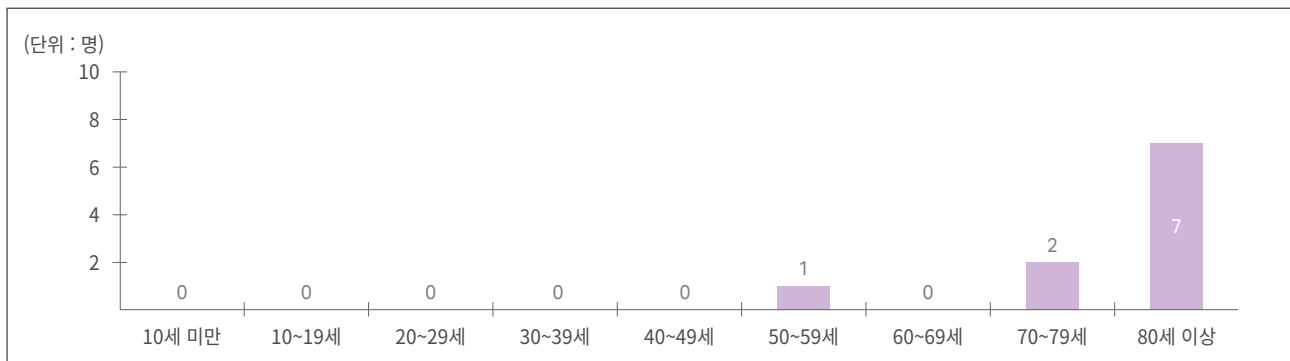
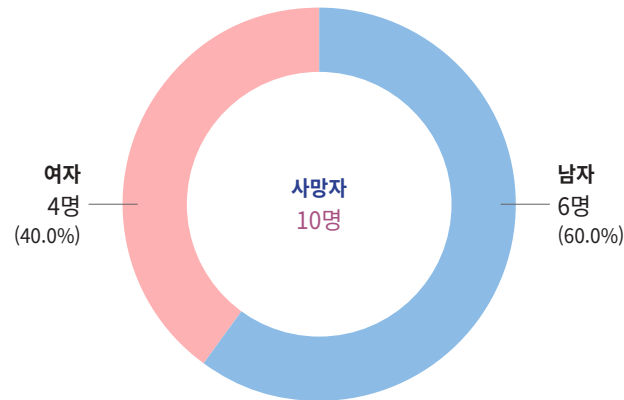
집단명	집단 대분류	유행시작일	유행종료일	유행기간(일)	확진환자 수(명)
제2기					
강화군 가족	가족지인모임	2020-08-29	2020-09-01	3	7
수도권 어르신쉼터/지인모임	가족지인모임	2020-10-04	2020-10-13	9	7
제3기					
강화군 종합병원	의료기관	2020-12-07	2021-01-23	47	25
강화군 중식당	일반음식점/카페	2021-02-17	2021-03-02	13	11
서울 관악구 직장 /인천 집단생활*	집합영업설명회 공동생활시설	2021-03-25	2021-03-28	3	15
제4기					
강화군 주점	유흥시설	2021-07-23	2021-08-04	12	11
강화군 직장	사업장	2021-08-24	2021-08-28	4	8
강화군 음식점	일반음식점/카페	2021-09-25	2021-10-07	12	6
강화군 요양원	요양병원·시설	2021-10-12	2021-10-31	19	32
강화군 중학교	교육시설	2021-10-21	2021-11-05	15	23
강화군 종교시설	종교시설	2021-10-28	2021-11-14	17	81
강화군 요양복지센터	요양병원·시설	2021-11-05	2021-11-18	13	44
강화군 물류센터	사업장	2021-11-17	2021-12-07	20	14

* 강화군/타시도 집단발생 사례

➡ 인천광역시 강화군 사망자 성별, 연령별 분포

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 강화군 코로나바이러스감염증-19 사망자 총 10명

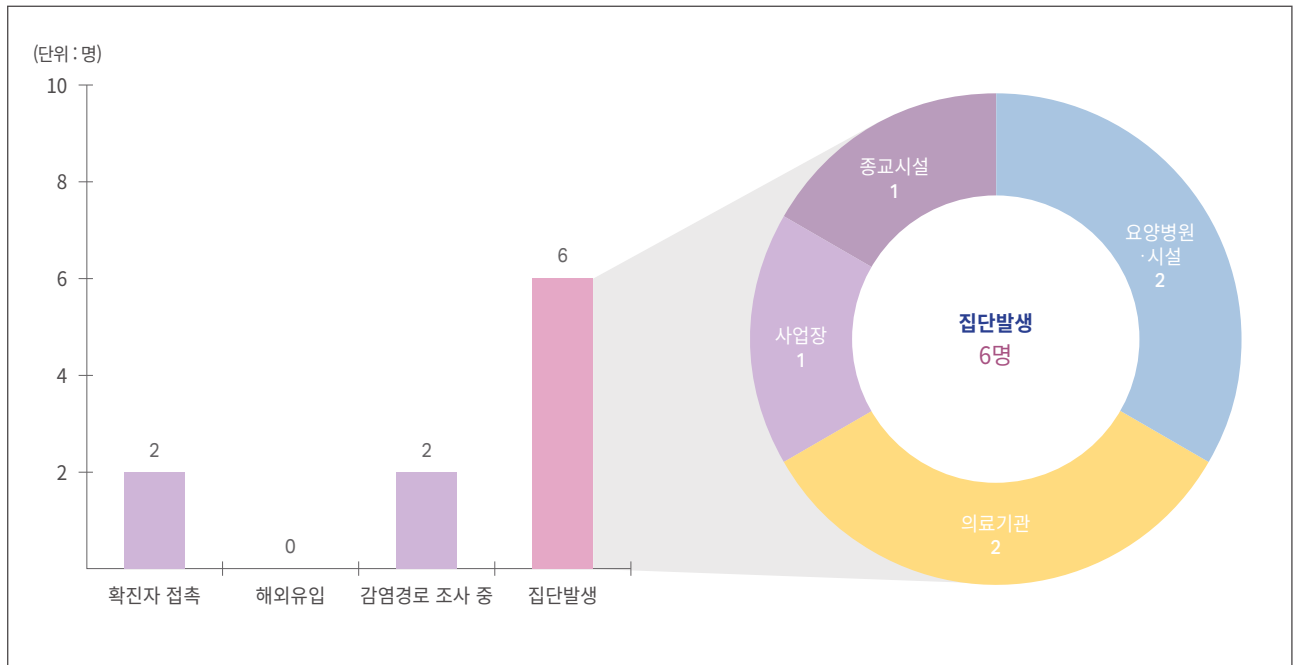
- (성별) 여자 4명(40.0%), 남자 6명(60.0%)으로 남자가 더 많았음
- (연령별) 80세 이상이 7명(70.0%)으로 가장 많았으며, 그다음으로 70대 2명(20.0%), 50대 1명(10.0%) 순이었음
- (치명률) 연령별은 80세 이상 10.6%, 70대 2.6%, 50대 0.8% 순이었음
- (인구 10만 명당 누적 사망률) 연령별은 80세 이상에서 102.0명으로 가장 높게 나타남



* 인구 10만 명당 누적 사망률은 '21.12월 행정안전부 주민등록인구현황을 기준으로 함

㉞ 인천광역시 강화군 사망자 감염경로별 현황

- 사망자의 감염경로는 집단발생 관련이 6명(60.0%)으로 가장 많았고, 그다음으로 확진자 접촉·감염경로 조사 중 각각 2명(20.0%) 순이었음
 - (집단발생) 요양병원·시설 2명(20.0%), 사업장·종교시설 각각 1명(10.0%)이었음



㉞ 인천광역시 강화군 사망자 유행시기별 현황

- 사망자 수는 확진자가 급증한 제4기에 7명으로 가장 많았고 치명률은 제2기에 5.3%로 가장 높았음
 - (사망자 수) 제4기 사망자가 7명(70.0%)으로 가장 많았음
 - (치명률) 제2기 치명률은 5.3%로 가장 높게 나타남

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
사망자 수	10명	0명	1명	2명	7명
치명률	1.3%	0.0%	5.3%	1.9%	1.1%

2020~2021

인천광역시 옹진군 코로나19 현황 분석



인천광역시 옹진군 코로나19 확진환자 발생 현황 (2020.1.20~2021.12.31.)

- 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 옹진군 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 122명(일평균 0.2명) 발생
인구 10만 명당 발생률: 599.7명

제1기

확진환자 총 0명(일평균 확진환자 수 0.0명
/일일 최대 확진환자 0명)

제2기

확진환자 총 0명(일평균 확진환자 수 0.0명
/일일 최대 확진환자 0명)

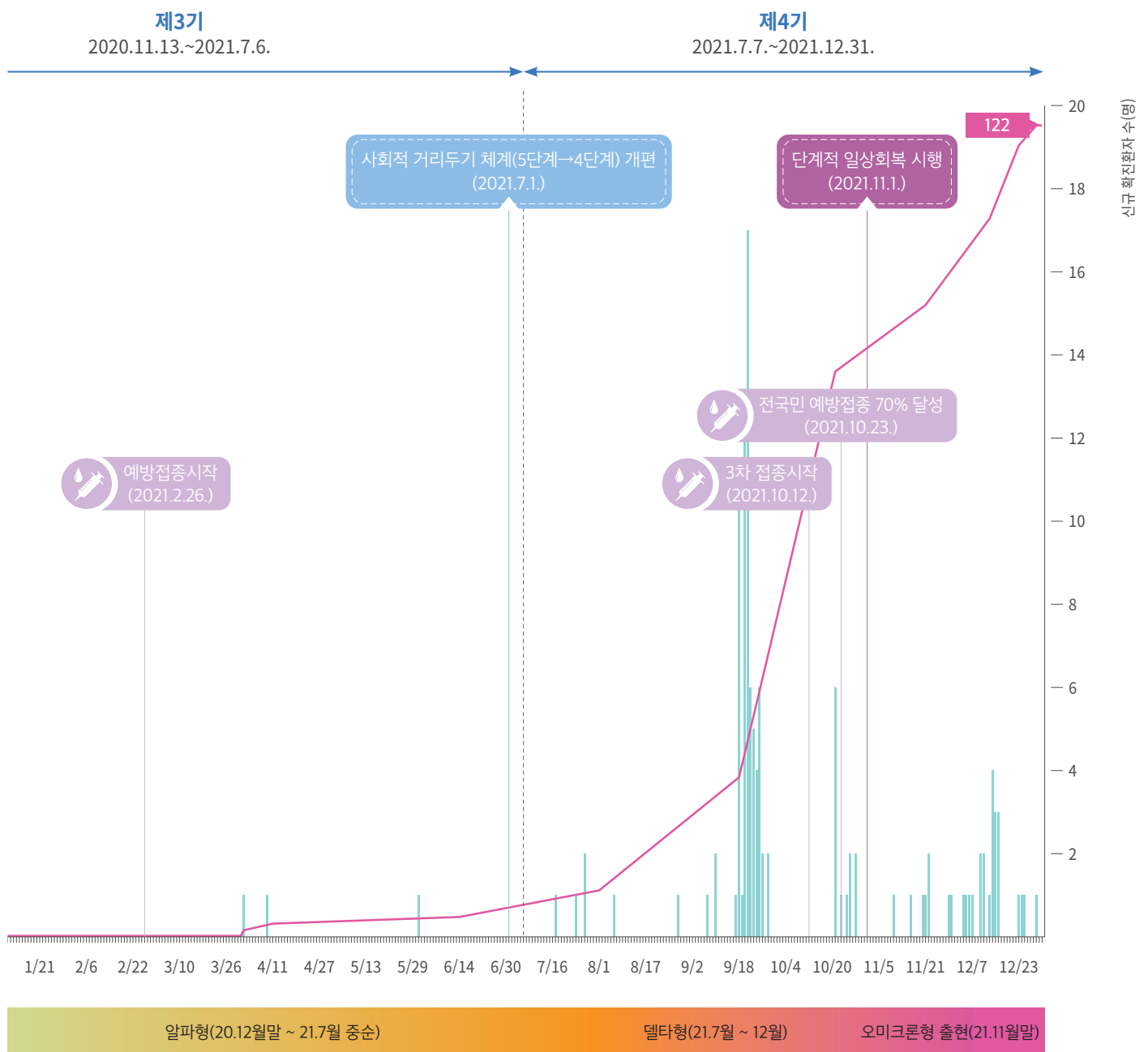


제3기

확진환자 총 3명(일평균 확진환자 수 0.0명 /일일 최대 확진환자 1명)

제4기

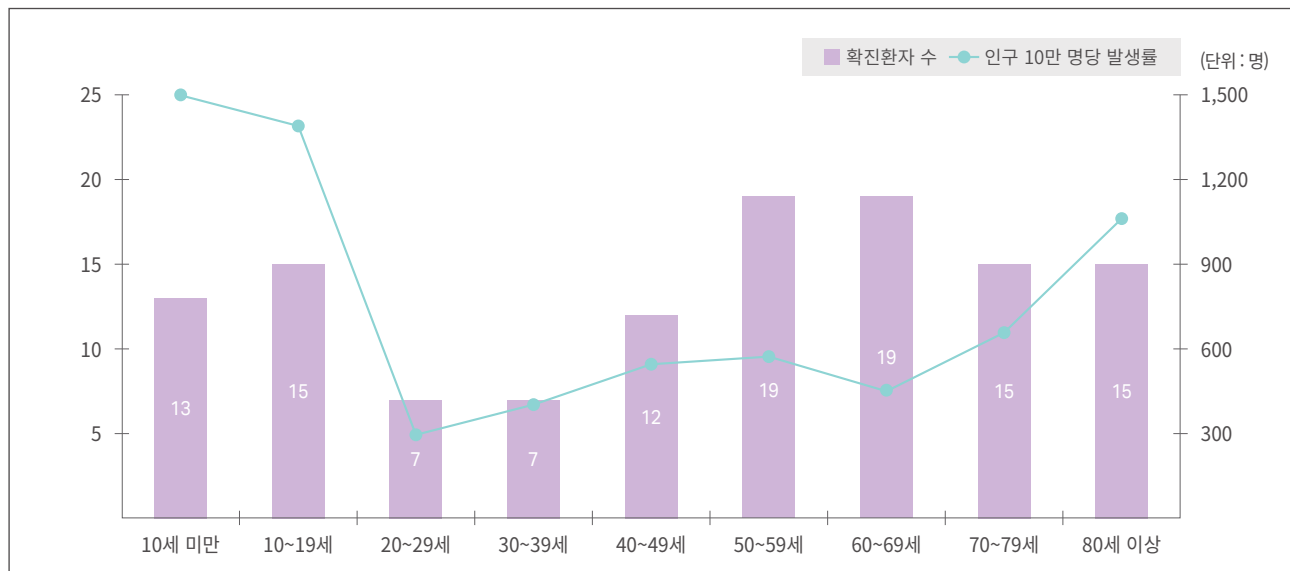
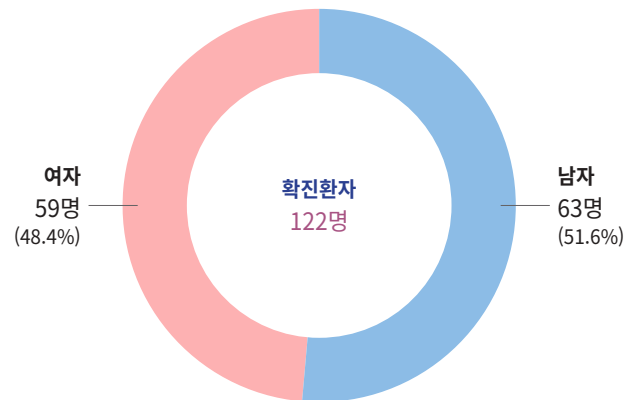
확진환자 총 119명(일평균 확진환자 수 0.7명 /일일 최대 확진환자 17명)



㉞ 인천광역시 옹진군 확진환자 성별, 연령별 발생 현황

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 옹진군 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 122명

- (성별) 남자 63명(51.6%), 여자 59명(48.4%)으로 남자가 더 많았음
- (연령별) 50대·60대가 각각 19명(15.6%)으로 가장 많았으며, 그다음으로 10대·70대·80세 이상 각각 15명(12.3%), 10세 미만 13명(10.7%) 등의 순이었음
- (인구 10만 명당 발생률) 연령별은 10세 미만에서 1,477명으로 가장 높았으며, 그다음으로 10대 1,367명, 80세 이상 1,039명, 70대 635명, 50대 550명 등의 순이었음

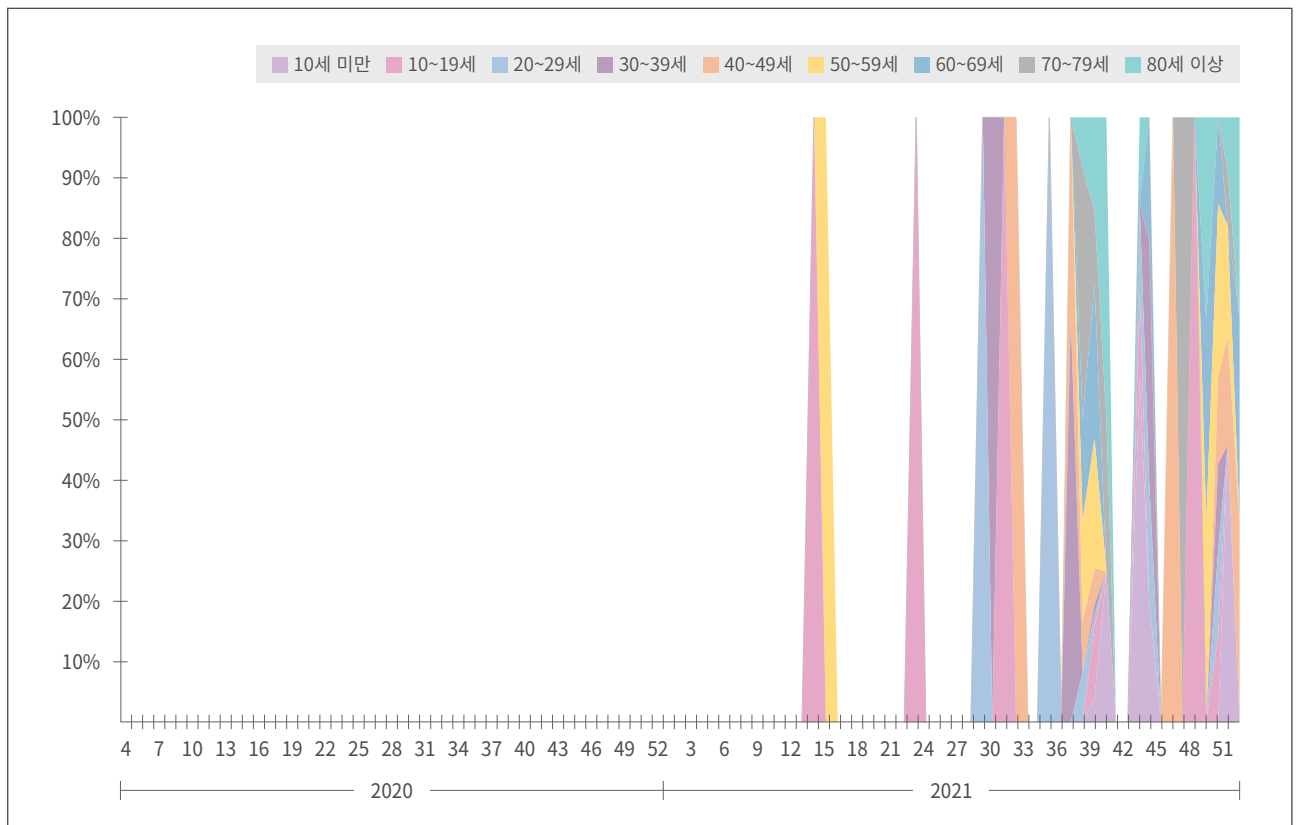


단위 : 명(%)

구분	합계	성별		연령								
		남자	여자	10세 미만	10~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70~79세	80세 이상
확진환자 수 (%)	122 (100.0)	63 (51.6)	59 (48.4)	13 (10.7)	15 (12.3)	7 (5.7)	7 (5.7)	12 (9.8)	19 (15.6)	19 (15.6)	15 (12.3)	15 (12.3)
인구 10만 명당 발생률 *	600	543	675	1,477	1,367	273	380	523	550	431	635	1,039

* 인구 10만 명당 발생률은 '21.12월 행정안전부 주민등록인구현황을 기준으로 함

㉔ 인천광역시 옹진군 확진환자 주차별 연령별 비중

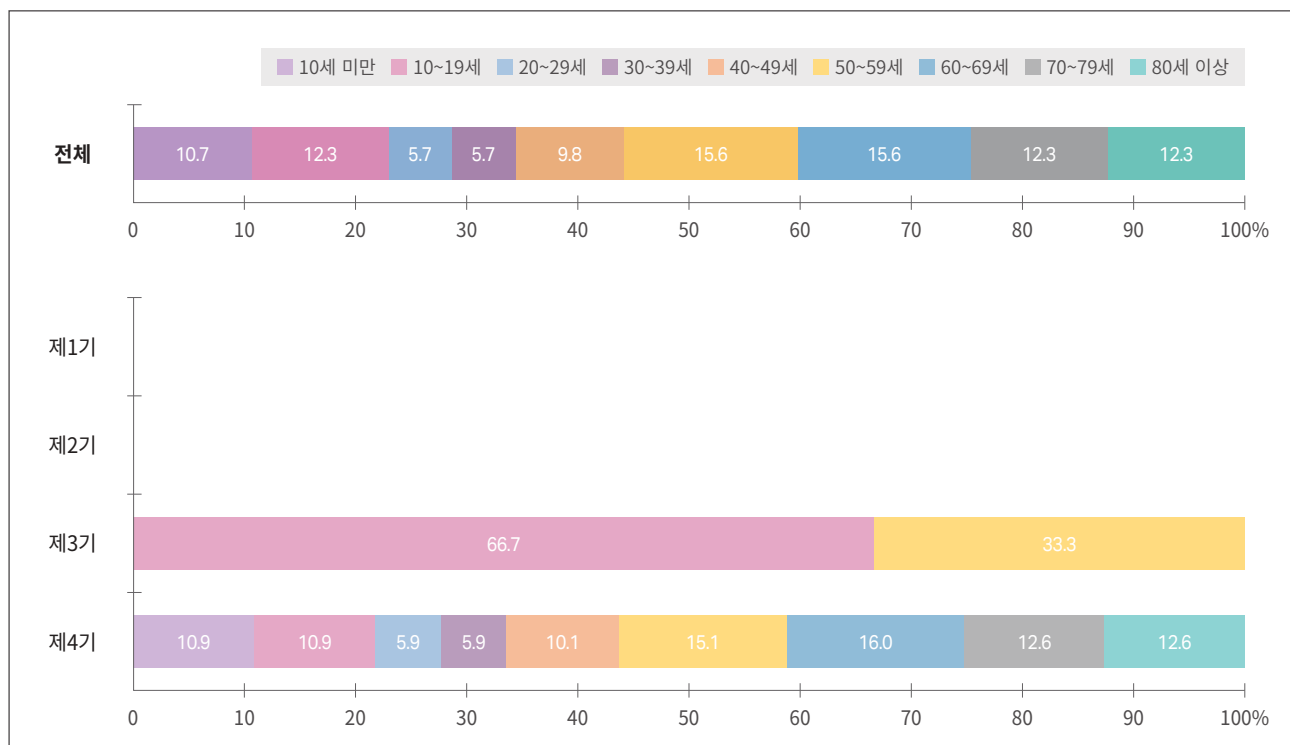


㉔ 인천광역시 옹진군 확진환자 유행시기별 발생 현황

- 제1기** 2020.1.20.~2020.8.11. 인천광역시 옹진군 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 0명
- 제2기** 2020.8.12.~2020.11.12. 인천광역시 옹진군 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 0명
- 제3기** 2020.11.13.~2021.7.6. 인천광역시 옹진군 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 3명
성별은 남자가 2명(66.7%)으로 여자 1명(33.3%)보다 많았으며, 연령별은 10대 2명(66.7%), 50대 1명(33.3%) 순이었음
- 제4기** 2021.7.7.~2021.12.31. 인천광역시 옹진군 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 119명
성별은 남자가 61명(51.3%)으로 여자 58명(48.7%)보다 많았으며, 연령별은 60대 19명(16.0%), 50대 18명(15.1%), 70대 15명(12.6%), 80세 이상 15명(12.6%) 등의 순이었음

단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	122 (100.0)	0 —	0 —	3 (100.0)	119 (100.0)
성별					
남	63 (51.6)	0 —	0 —	2 (66.7)	61 (51.3)
여	59 (48.4)	0 —	0 —	1 (33.3)	58 (48.7)
연령별					
10세 미만	13 (10.7)	0 —	0 —	0 (0.0)	13 (10.9)
10~19세	15 (12.3)	0 —	0 —	2 (66.7)	13 (10.9)
20~29세	7 (5.7)	0 —	0 —	0 (0.0)	7 (5.9)
30~39세	7 (5.7)	0 —	0 —	0 (0.0)	7 (5.9)
40~49세	12 (9.8)	0 —	0 —	0 (0.0)	12 (10.1)
50~59세	19 (15.6)	0 —	0 —	1 (33.3)	18 (15.1)
60~69세	19 (15.6)	0 —	0 —	0 (0.0)	19 (16.0)
70~79세	15 (12.3)	0 —	0 —	0 (0.0)	15 (12.6)
80세 이상	15 (12.3)	0 —	0 —	0 (0.0)	15 (12.6)
국적					
외국인	3 (2.5)	0 —	0 —	0 (0.0)	3 (2.5)
내국인	119 (97.5)	0 —	0 —	3 (100.0)	116 (97.5)

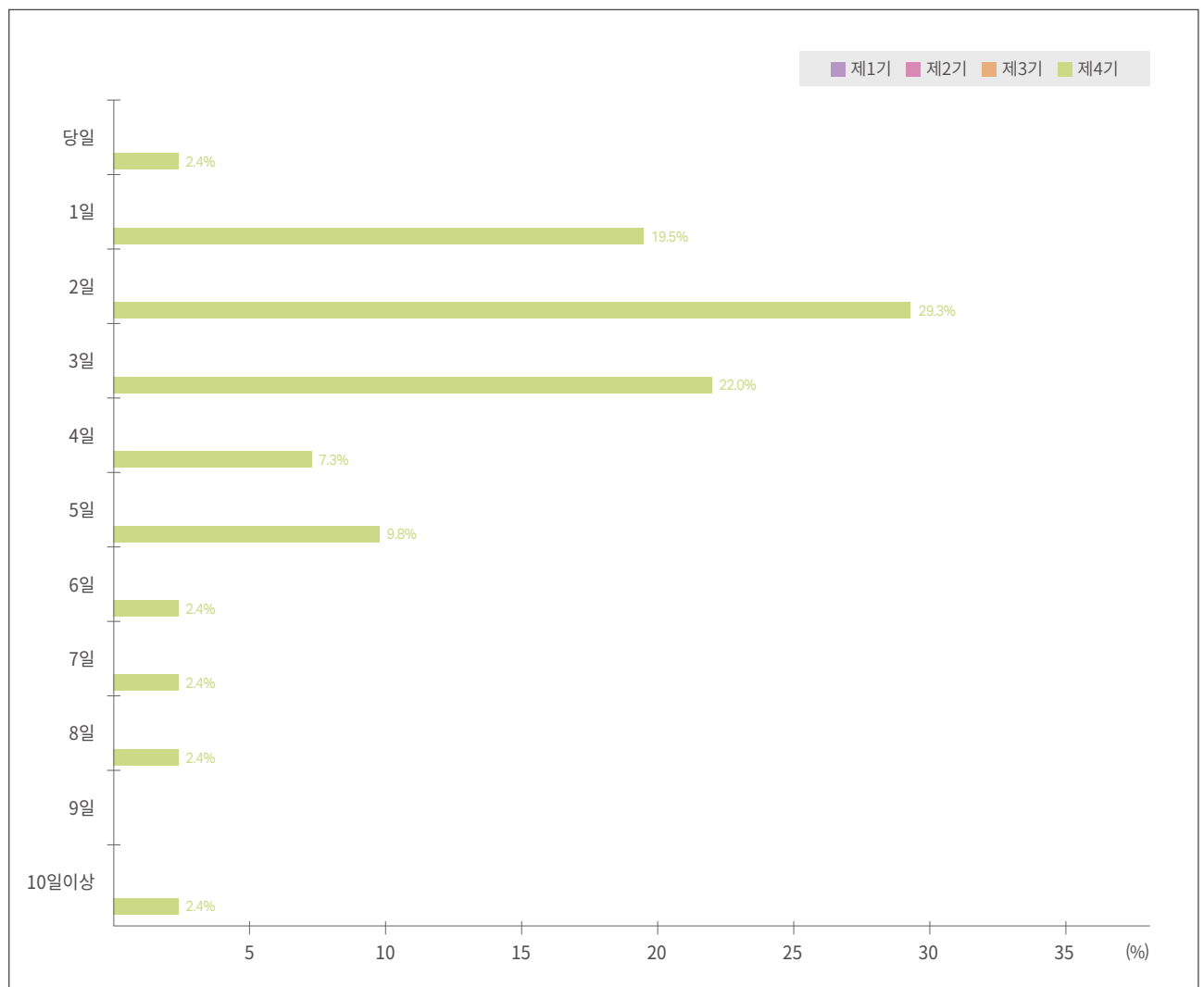


㉔ 인천광역시 옹진군 확진환자 유행시기별 증상발현 후 확진까지 소요일

● 인천시 옹진군 코로나19 확진환자 122명 중 유증상자 82명(67.2%)

- 증상이 있는 82명의 증상발생일부터 확진일까지 평균 소요일: 3.0일(중앙값: 2.0일)
- 증상발현 후 7일 이상 지나서 확진되는 사례 7.3%
(제4기 7.3%)

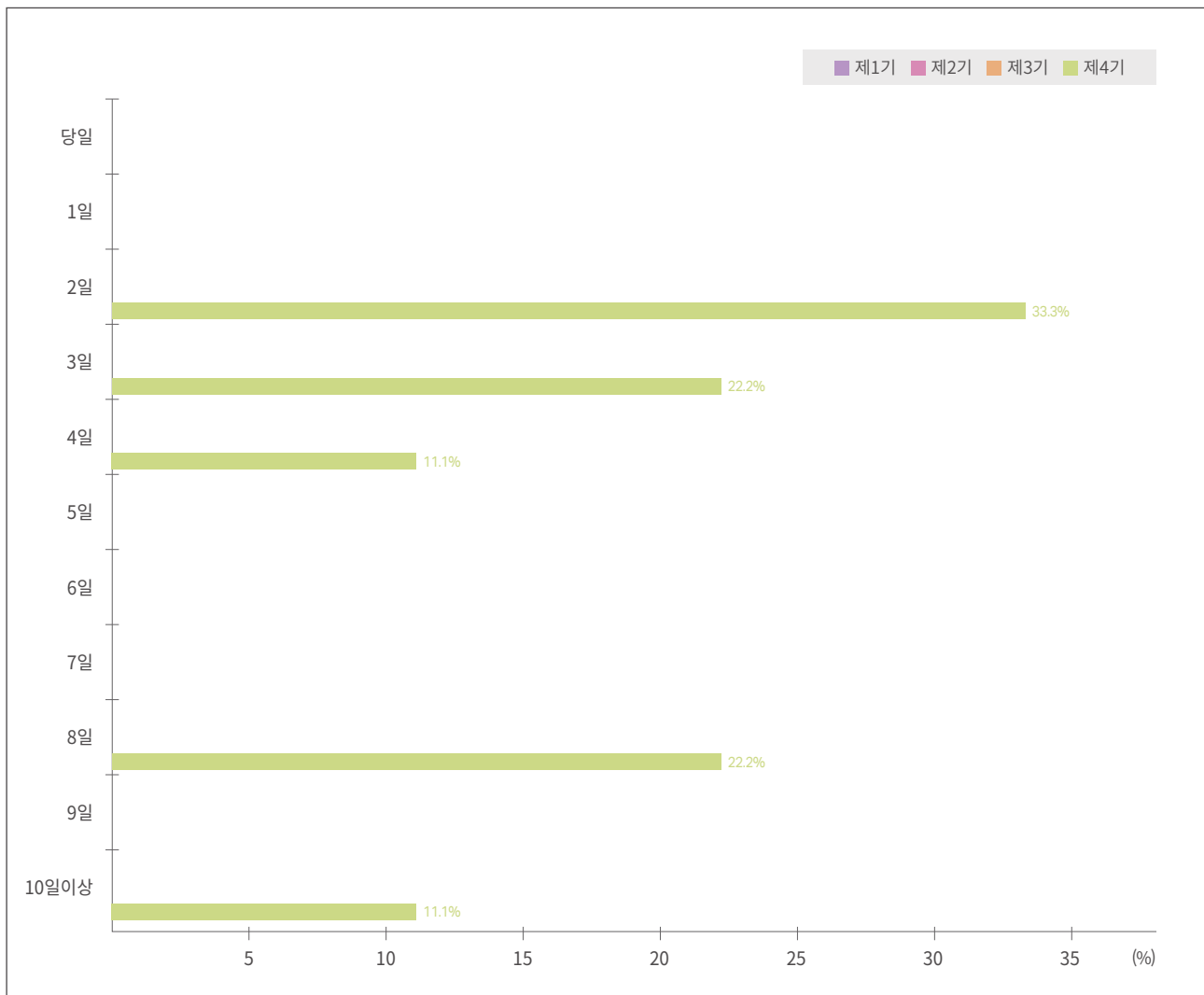
구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
유증상 확진자 (명)	82	0	0	0	82
최소값	0	—	—	—	0
최대값	14	—	—	—	14
중앙값	2.0	—	—	—	2.0
평균	3.0	—	—	—	3.0



● 인천시 옹진군 코로나19 확진환자 감염경로 조사 중인 11명 중 유증상자 9명(81.8%)

- 증상이 있는 9명의 증상발생일부터 확진일까지 평균 소요일: 4.7일(중앙값: 3.0일)
- 증상발현 후 7일 이상 지나서 확진되는 사례 33.3%
(제4기 33.3%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
유증상 확진자 (명)	9	0	0	0	9
최소값	2	—	—	—	2
최대값	10	—	—	—	10
중앙값	3.0	—	—	—	3.0
평균	4.7	—	—	—	4.7

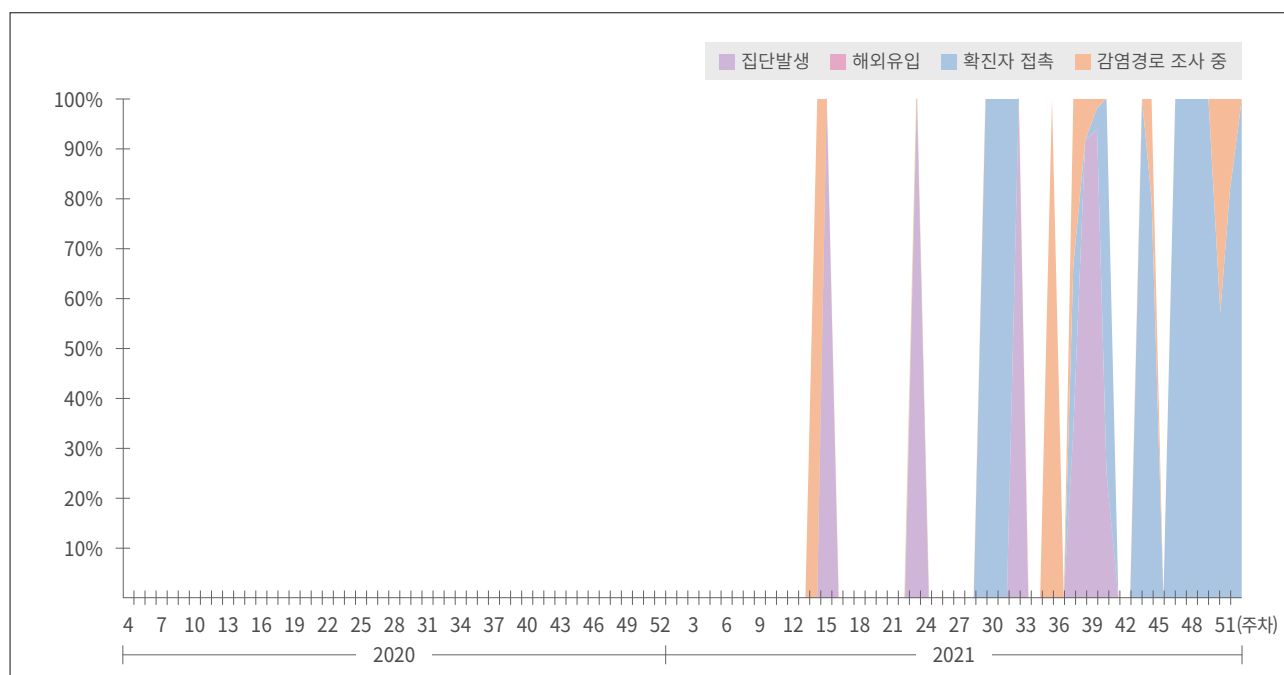
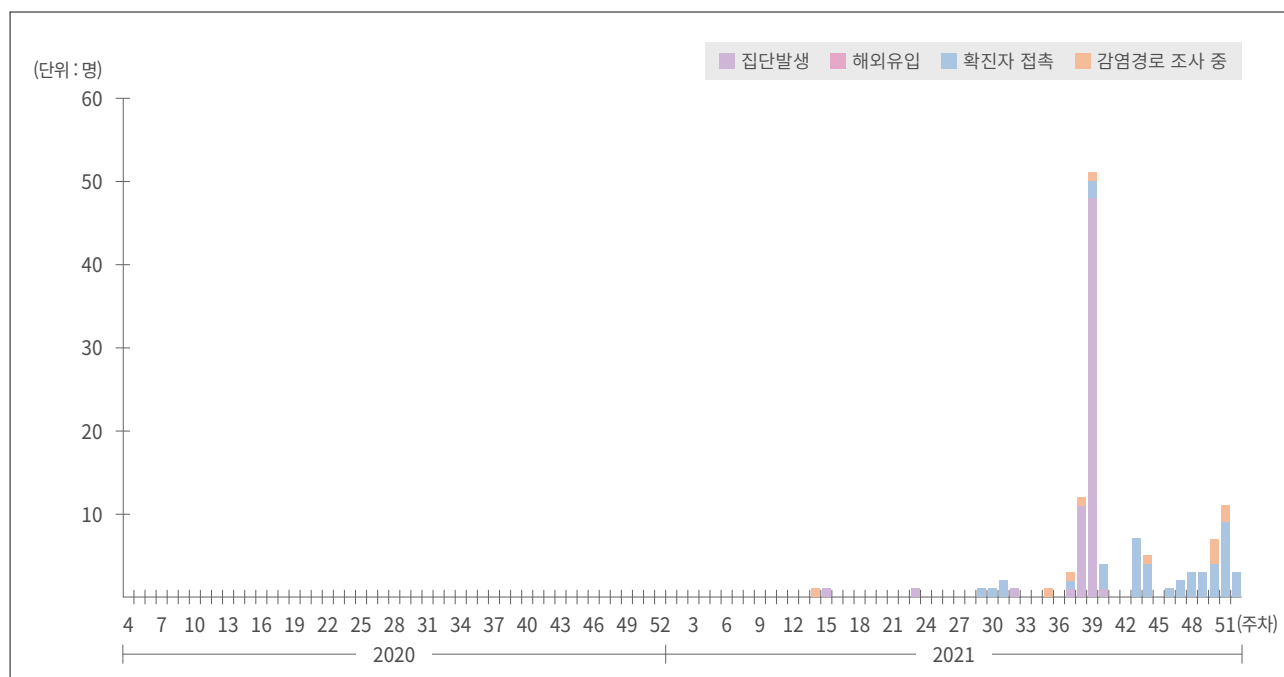


㉠ 인천광역시 옹진군 확진환자 감염경로별 현황

- 2020.1.20.~2021.12.31. 인천시 옹진군 코로나19 확진환자 122명 중 집단발생 관련이 64명(52.5%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 확진자 접촉 47명(38.5%), 감염경로 조사 중 11명(9.0%) 순이었음

단위 : 명(%)

구분	확진자 접촉	집단발생	해외유입	감염경로 조사 중
명	47	64	0	11
(%)	(38.5)	(52.5)	(0.0)	(9.0)

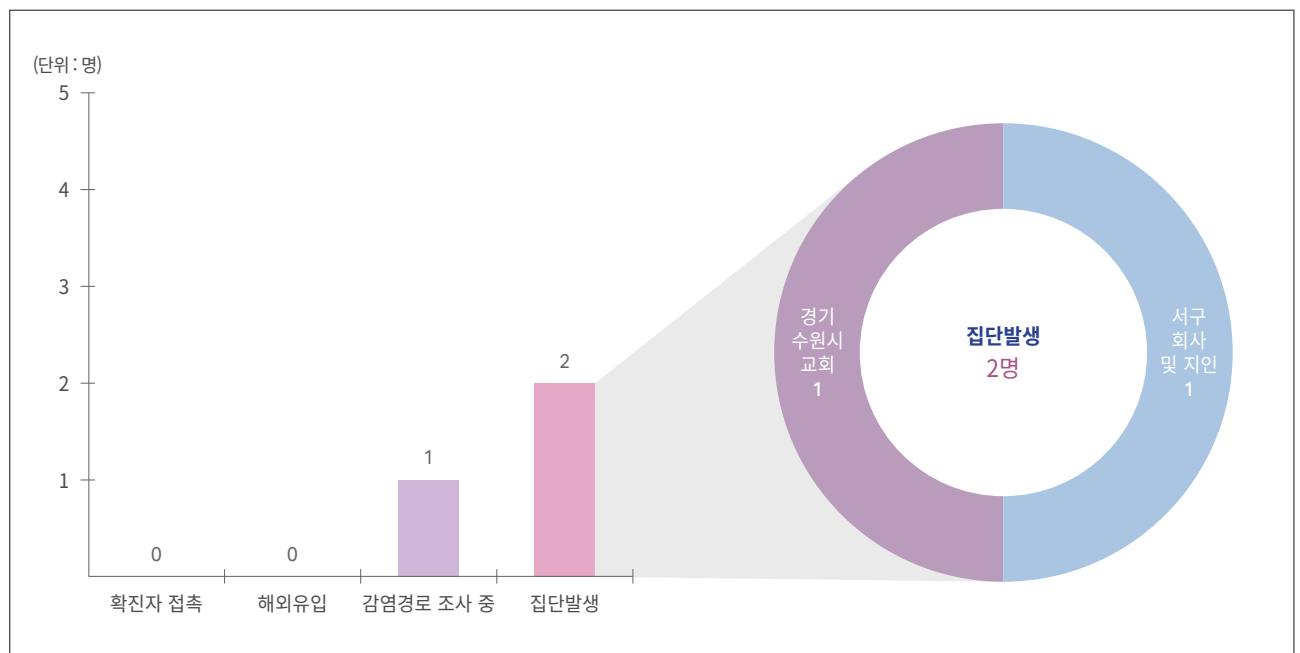


㉔ 인천광역시 옹진군 확진환자 유행시기별 주요 감염경로별 현황

제3기

- 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 옹진군 확진환자 3명 중 집단발생 관련이 2명(66.7%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 감염 경로 조사 중 1명(33.3%) 순이었음
- 집단발생은 서구 회사 및 지인 관련·경기 수원시 교회 관련 각각 1명(33.3%)이었음

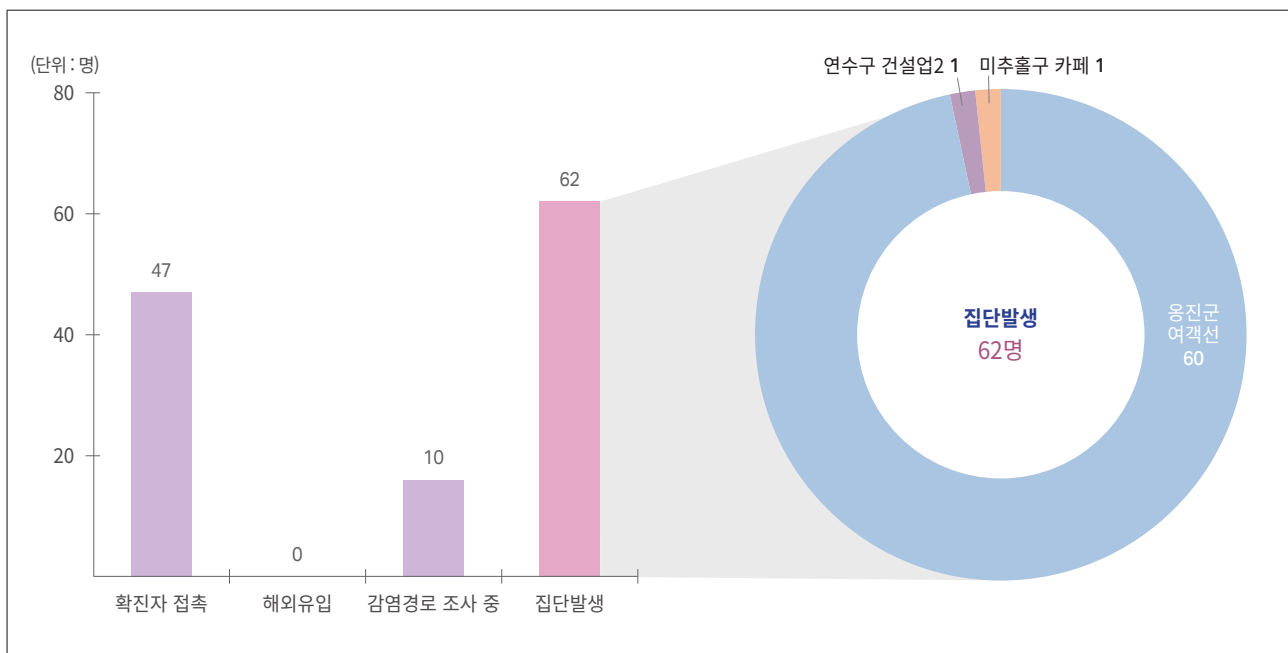
구분	확진자 접촉	집단발생		해외유입	감염경로 조사 중
		서구 회사 및 지인	경기 수원시 교회		
명	0	1	1	0	1
(%)	(0.0)	(33.3)	(33.3)	(0.0)	(33.3)



제4기

- 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 옹진군 확진환자 119명 중 집단발생 관련이 62명(52.1%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 확진자 접촉 47명(39.5%), 감염경로 조사 중 10명(8.4%) 순이었음
- 집단발생 중에서는 옹진군 여객선 관련이 60명(50.4%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 연수구 건설업2 관련 1명(0.8%), 미추홀구 카페 관련 1명(0.8%) 순이었음

구분	확진자 접촉	집단발생			해외 유입	감염 경로 조사 중
		옹진군 여객선	연수구 건설업2	미추홀구 카페		
명	47	60	1	1	0	10
(%)	(39.5)	(50.4)	(0.8)	(0.8)	(0.0)	(8.4)



㉔ 인천광역시 옹진군 확진환자 유행시기별 연령별 주요 집단발생 유형별 현황

제1기 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 옹진군 코로나19 확진환자 0명

제2기 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 옹진군 코로나19 확진환자 0명

제3기 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 옹진군 코로나19 확진환자 3명 중 집단발생은 2명(66.7%)
연령별은 10대·50대 각각 1명(50.0%)이었고, 집단발생 유형별은 사업장·종교시설 각각 1명(50.0%)이었음

제4기 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 옹진군 코로나19 확진환자 119명 중 집단발생은 62명(52.1%)
연령별은 60대 15명(24.2%), 50대 13명(21.0%), 70대 11명(17.7%) 등의 순이었고, 집단발생 유형별은 기타다중이용시설 60명(96.8%), 사업장·일반음식점/카페 각각 1명(1.6%) 순이었음

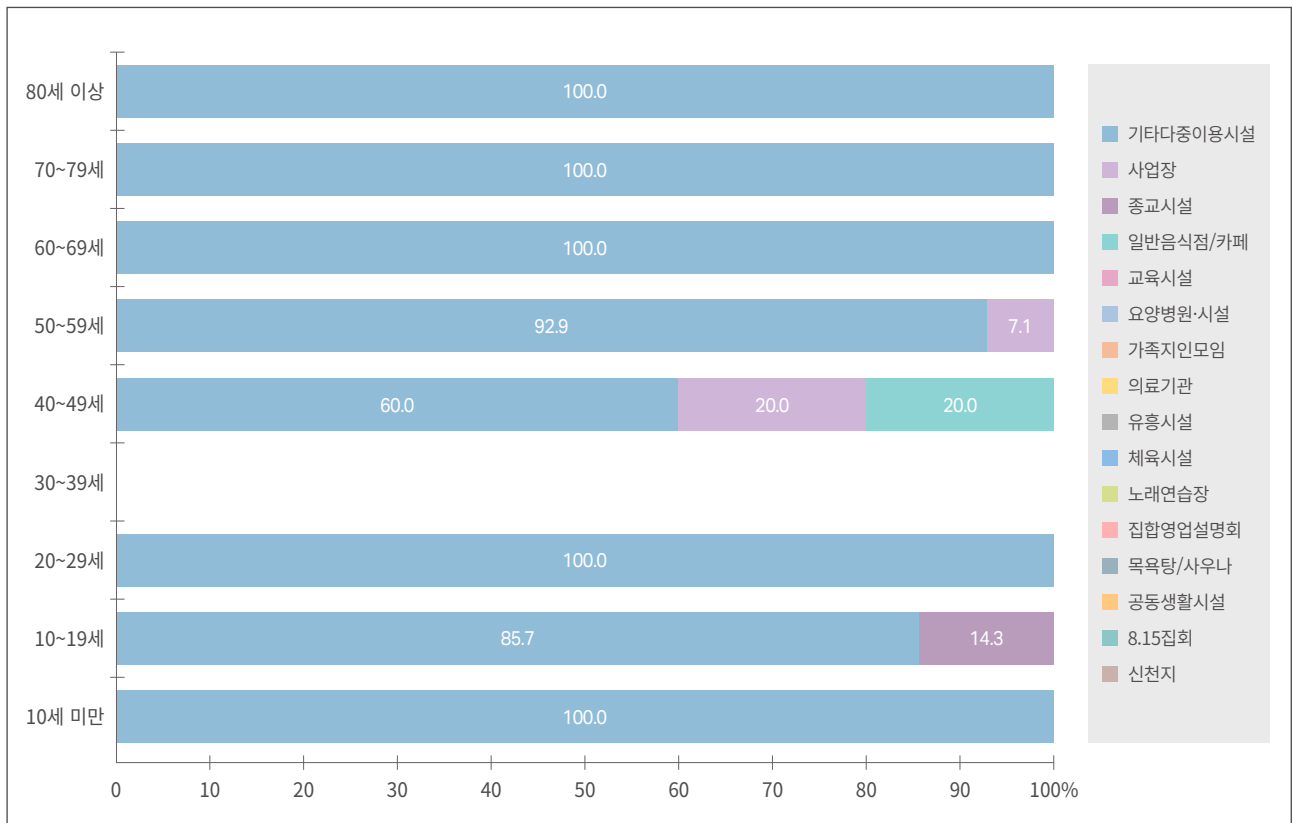
단위 : 명(%)

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	64 (100.0)	0 —	0 —	2 (100.0)	62 (100.0)
연령별					
10세 미만	2 (3.1)	0 —	0 —	0 (0.0)	2 (3.2)
10~19세	7 (10.9)	0 —	0 —	1 (50.0)	6 (9.7)
20~29세	1 (1.6)	0 —	0 —	0 (0.0)	1 (1.6)
30~39세	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
40~49세	5 (7.8)	0 —	0 —	0 (0.0)	5 (8.1)
50~59세	14 (21.9)	0 —	0 —	1 (50.0)	13 (21.0)
60~69세	15 (23.4)	0 —	0 —	0 (0.0)	15 (24.2)
70~79세	11 (17.2)	0 —	0 —	0 (0.0)	11 (17.7)
80세 이상	9 (14.1)	0 —	0 —	0 (0.0)	9 (14.5)
유형별					
기타다중이용시설	60 (93.8)	0 —	0 —	0 (0.0)	60 (96.8)
사업장	2 (3.1)	0 —	0 —	1 (50.0)	1 (1.6)
종교시설	1 (1.6)	0 —	0 —	1 (50.0)	0 (0.0)
일반음식점/카페	1 (1.6)	0 —	0 —	0 (0.0)	1 (1.6)
교육시설	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
요양병원·시설	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
가족지인모임	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
의료기관	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
유흥시설	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
체육시설	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
노래연습장	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
집합영업설명회	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
목욕탕/사우나	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
공동생활시설	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
8.15집회	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)
신천지	0 (0.0)	0 —	0 —	0 (0.0)	0 (0.0)

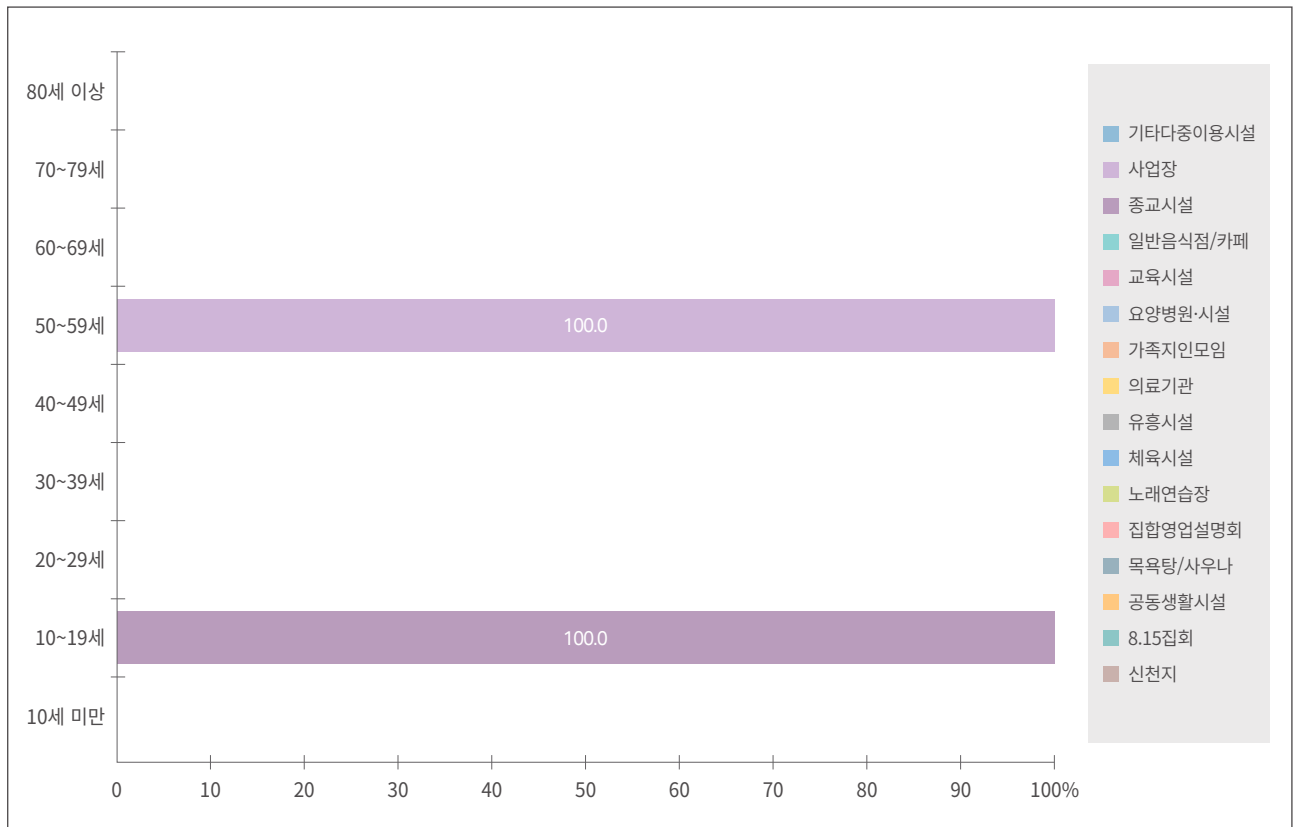
● 30대에서는 집단발생이 없었으며, 모든 연령대에서 기타다중이용시설 관련 집단발생 유형이 가장 많이 발생하였음

순위	전체	10세 미만	10~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70~79세	80세 이상
1	기타다중 이용시설 (60명, 93.8%)	기타다중 이용시설 (2명, 100.0%)	기타다중 이용시설 (6명, 85.7%)	기타다중 이용시설 (1명, 100.0%)		기타다중 이용시설 (3명, 60.0%)	기타다중 이용시설 (13명, 92.9%)	기타다중 이용시설 (15명, 100.0%)	기타다중 이용시설 (11명, 100.0%)	기타다중 이용시설 (9명, 100.0%)
2	사업장 (2명, 3.1%)		종교시설 (1명, 14.3%)			사업장 (1명, 20.0%)	사업장 (1명, 7.1%)			
3	종교시설 (1명, 1.6%)					일반음식점 /카페 (1명, 20.0%)				
4	일반음식점 /카페 (1명, 1.6%)									
5										

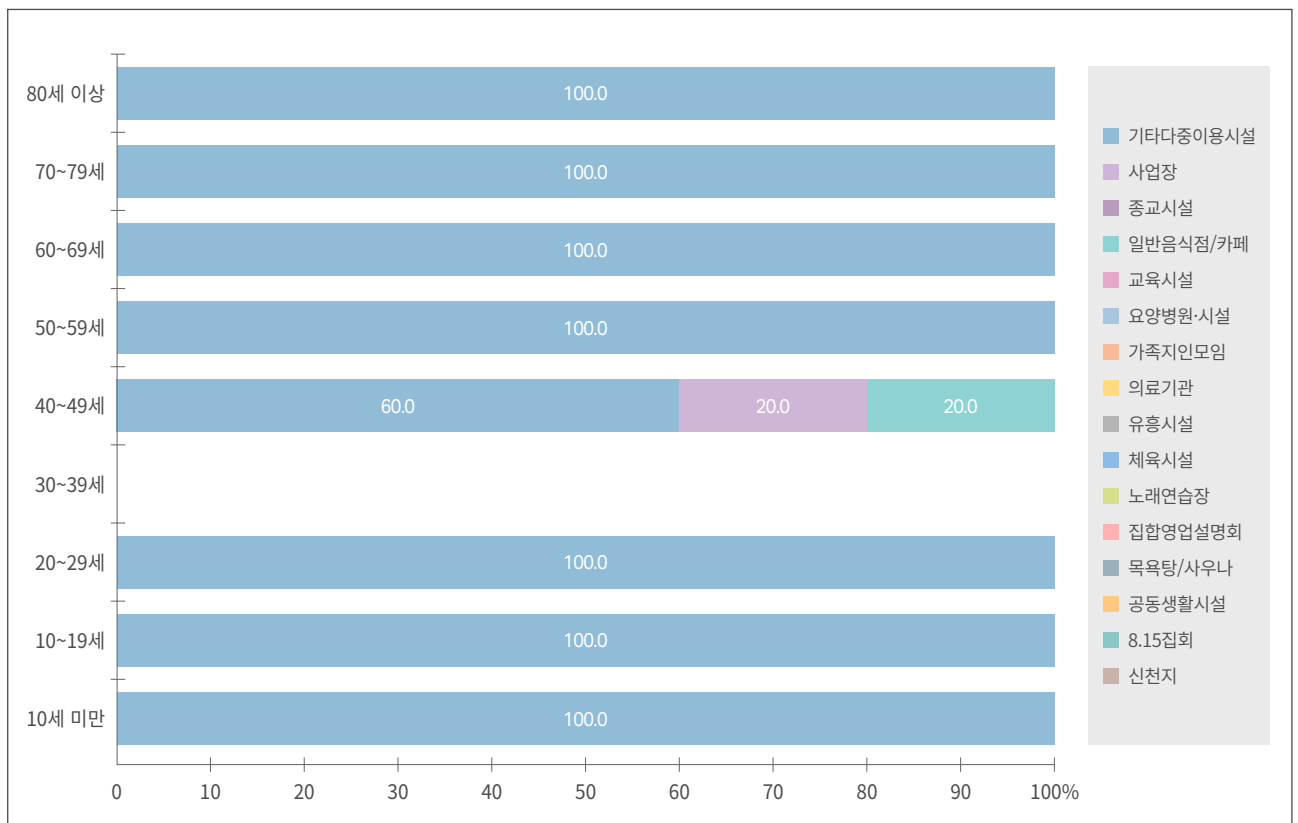
전체



제3기



제4기



㉔ 인천광역시 옹진군 주요 집단발생 사례 현황

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천시 옹진군 집단발생 사례 1건, 집단발생 사례의 확진환자 111명

- 인천시 옹진군 소재 시설에서 발생한 집단사례의 확진환자 111명 중 옹진군 60명(54.1%), 타 군구 51명(45.9%)으로 n차 감염을 통해 다른 지역으로 확산되거나 지역사회 내 유입되었음

* 집단감염 시설이 옹진군에 소재한 집단발생 사례의 확진환자로 다른 지역 주민 및 외국인 등을 포함하고 있어 앞서 작성한 군구별 집단발생 확진환자 수와 상이함

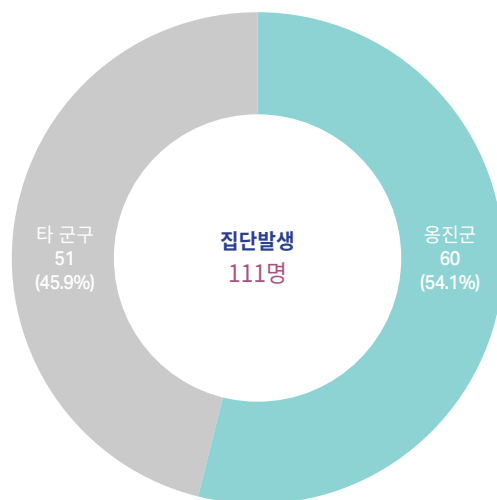
구분	집단사례 건수(%)	확진환자 수(%)
합계	1 (100.0)	111 (100.0)
유형별¹⁾		
기타다중이용시설 ²⁾	1 (100.0)	111 (100.0)
사업장	0 (0.0)	0 (0.0)
교육시설	0 (0.0)	0 (0.0)
종교시설	0 (0.0)	0 (0.0)
가족지인모임	0 (0.0)	0 (0.0)
요양병원·시설	0 (0.0)	0 (0.0)
의료기관	0 (0.0)	0 (0.0)
일반음식점/카페	0 (0.0)	0 (0.0)
체육시설	0 (0.0)	0 (0.0)
집합영업설명회	0 (0.0)	0 (0.0)
유흥시설	0 (0.0)	0 (0.0)
노래연습장	0 (0.0)	0 (0.0)
공동생활시설	0 (0.0)	0 (0.0)
목욕탕/사우나	0 (0.0)	0 (0.0)
8.15집회	0 (0.0)	0 (0.0)
신천지	0 (0.0)	0 (0.0)

1) 유형별 : 지표환자 및 환자구성을 기준으로 집단사례 당 1~3개의 유형으로 분류하였고, 1분류에 해당하는 유형으로 분석하였음

2) 기타다중이용시설 : PC방, 이미용실, 고시원, 장례/결혼식장, 숙박업 관련 등

(단위 : 명)

확진환자 관할 군구	집단발생 시설 소재지	옹진군
합계		111 (100.0)
중구		3 (2.7)
동구		0 (0.0)
미추홀구		15 (13.5)
연수구		10 (9.0)
남동구		3 (2.7)
부평구		3 (2.7)
계양구		2 (1.8)
서구		15 (13.5)
강화군		0 (0.0)
옹진군		60 (54.1)



㉔ 인천광역시 옹진군 유행시기별 주요 집단발생 사례 현황

제1기 2020.1.20.~2020.8.11. 인천시 옹진군 코로나19 집단발생 사례 0건

제2기 2020.8.12.~2020.11.12. 인천시 옹진군 코로나19 집단발생 사례 0건

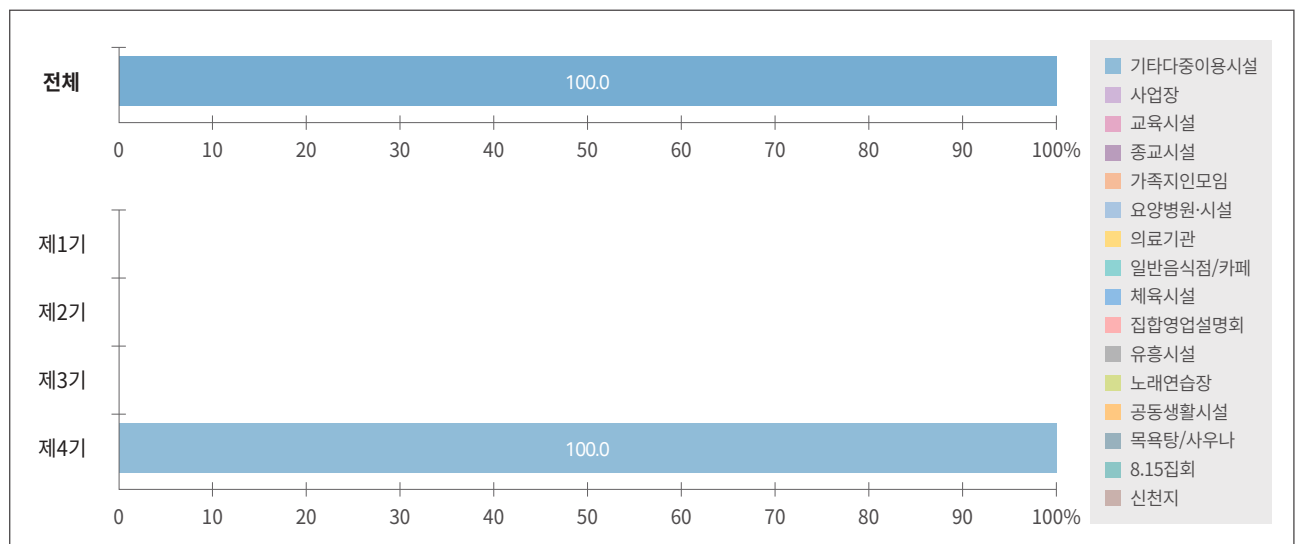
제3기 2020.11.13.~2021.7.6. 인천시 옹진군 코로나19 집단발생 사례 0건

제4기 2021.7.7.~2021.12.31. 인천시 옹진군 코로나19 집단발생 사례 1건
집단발생 유형별은 기타다중이용시설 1건(100.0%)이었음

단위 : 명(%)

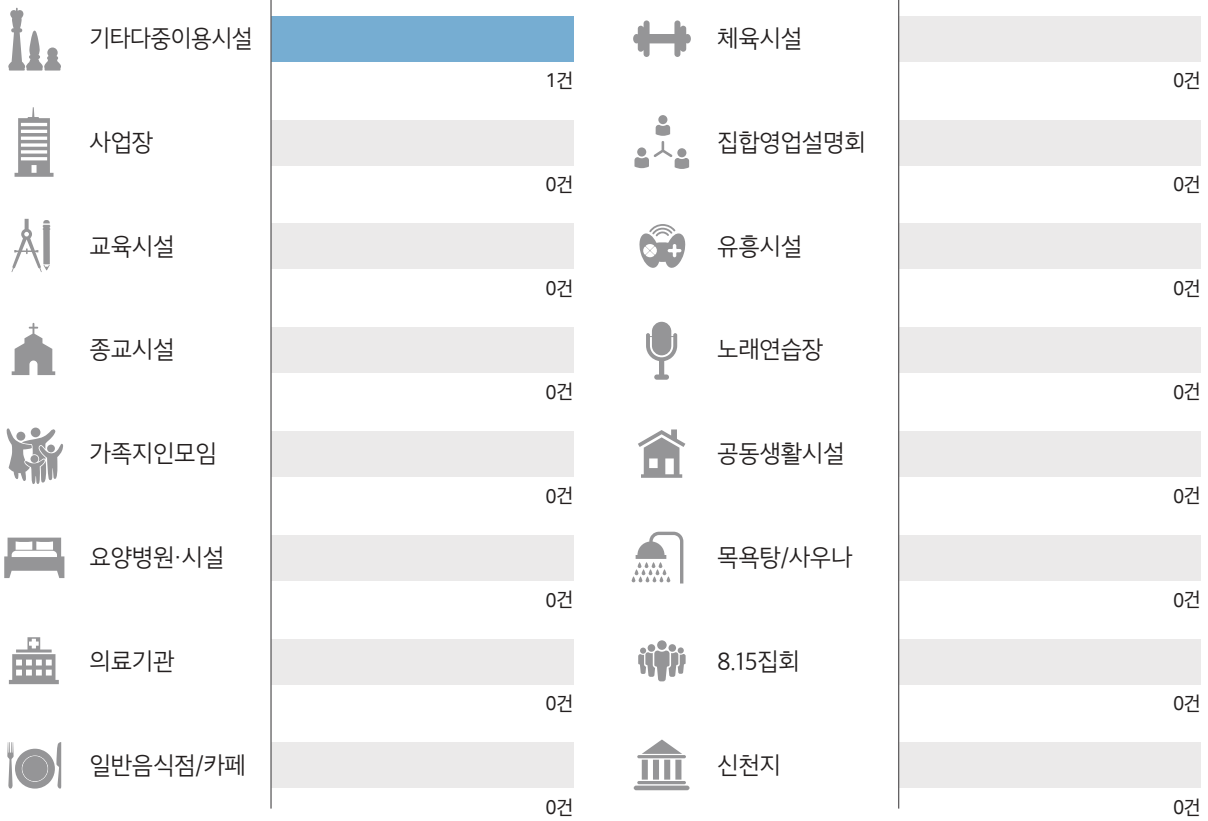
구분	전체(%) (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
합계	1 (100.0)	0 —	0 —	0 —	1 (100.0)
유형별					
기타다중이용시설	1 (100.0)	0 —	0 —	0 —	1 (100.0)
사업장	0 (0.0)	0 —	0 —	0 —	0 (0.0)
교육시설	0 (0.0)	0 —	0 —	0 —	0 (0.0)
종교시설	0 (0.0)	0 —	0 —	0 —	0 (0.0)
가족지인모임	0 (0.0)	0 —	0 —	0 —	0 (0.0)
요양병원·시설	0 (0.0)	0 —	0 —	0 —	0 (0.0)
의료기관	0 (0.0)	0 —	0 —	0 —	0 (0.0)
일반음식점/카페	0 (0.0)	0 —	0 —	0 —	0 (0.0)
체육시설	0 (0.0)	0 —	0 —	0 —	0 (0.0)
집합영업설명회	0 (0.0)	0 —	0 —	0 —	0 (0.0)
유흥시설	0 (0.0)	0 —	0 —	0 —	0 (0.0)
노래연습장	0 (0.0)	0 —	0 —	0 —	0 (0.0)
공동생활시설	0 (0.0)	0 —	0 —	0 —	0 (0.0)
목욕탕/사우나	0 (0.0)	0 —	0 —	0 —	0 (0.0)
8.15집회	0 (0.0)	0 —	0 —	0 —	0 (0.0)
신천지	0 (0.0)	0 —	0 —	0 —	0 (0.0)

* 유행시기 구분은 해당 집단발생 사례의 유행시작일(지표환자의 확진일) 기준

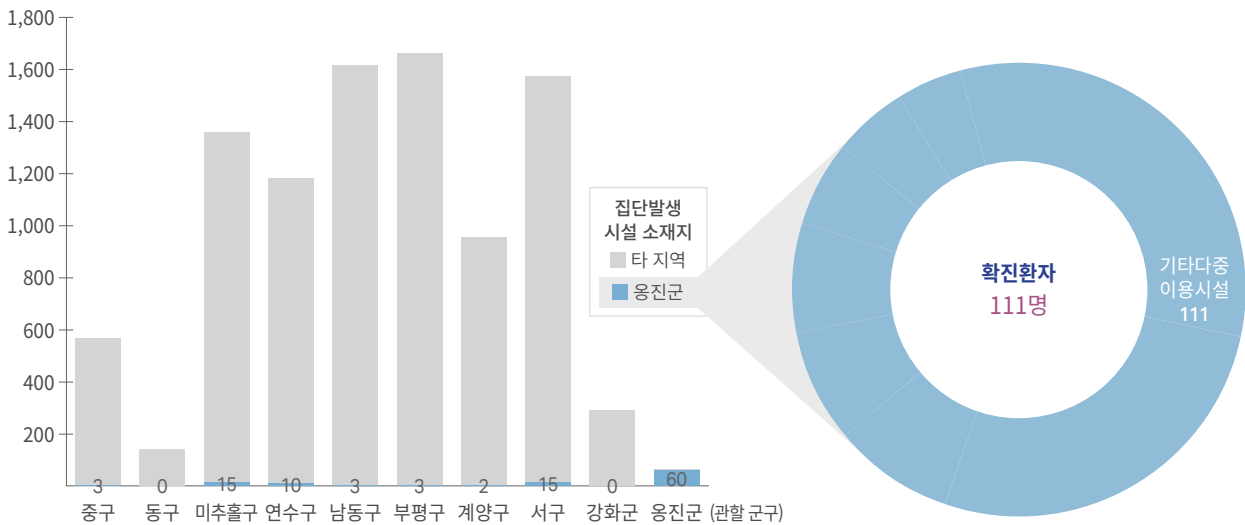


전체

응진군 집단발생 사례



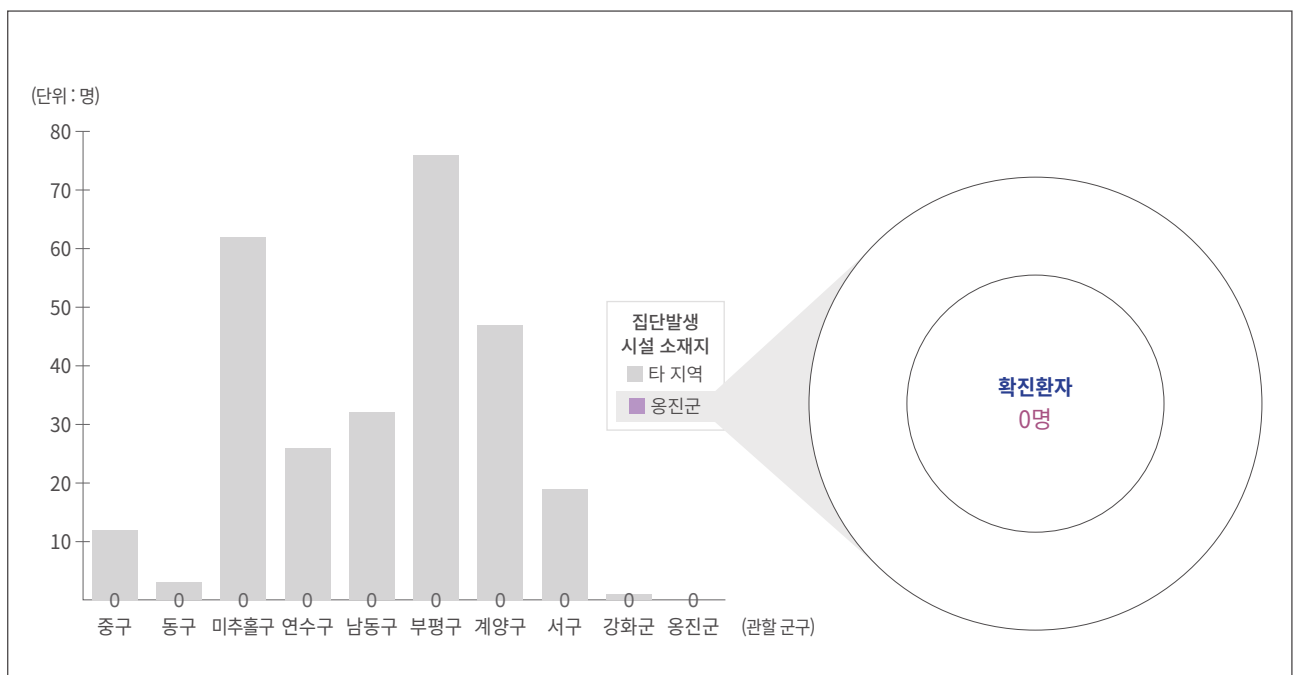
(단위 : 명)



제1기

웅진군 집단발생 사례

 기타다중이용시설	0건	 체육시설	0건
 사업장	0건	 집합영업설명회	0건
 교육시설	0건	 유흥시설	0건
 종교시설	0건	 노래연습장	0건
 가족지인모임	0건	 공동생활시설	0건
 요양병원·시설	0건	 목욕탕/사우나	0건
 의료기관	0건	 8.15집회	0건
 일반음식점/카페	0건	 신천지	0건

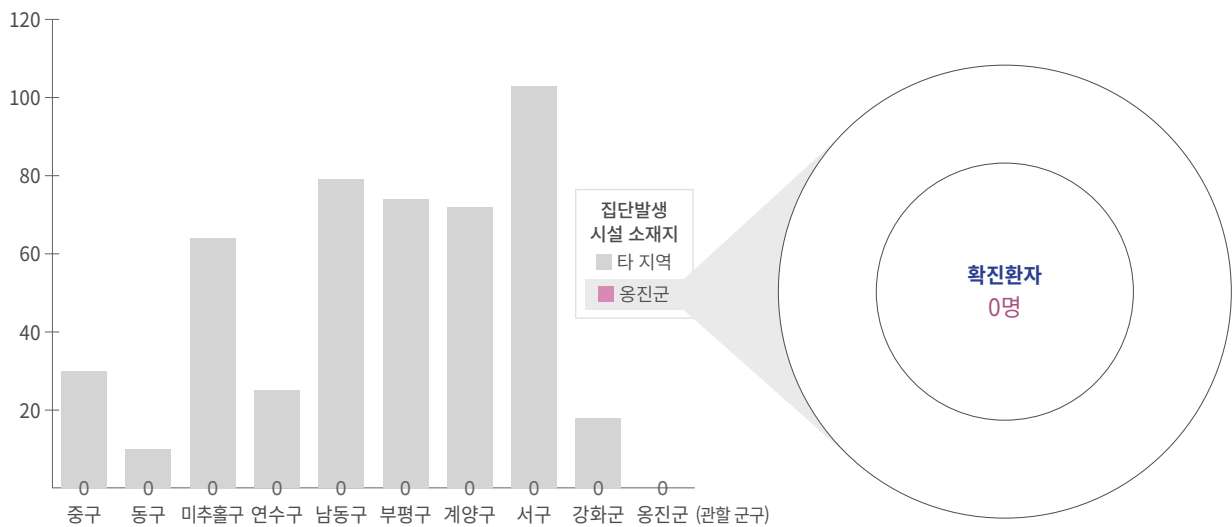


제2기

응진군 집단발생 사례

 기타다중이용시설	0건	 체육시설	0건
 사업장	0건	 집합영업설명회	0건
 교육시설	0건	 유흥시설	0건
 종교시설	0건	 노래연습장	0건
 가족지인모임	0건	 공동생활시설	0건
 요양병원·시설	0건	 목욕탕/사우나	0건
 의료기관	0건	 8.15집회	0건
 일반음식점/카페	0건	 신천지	0건

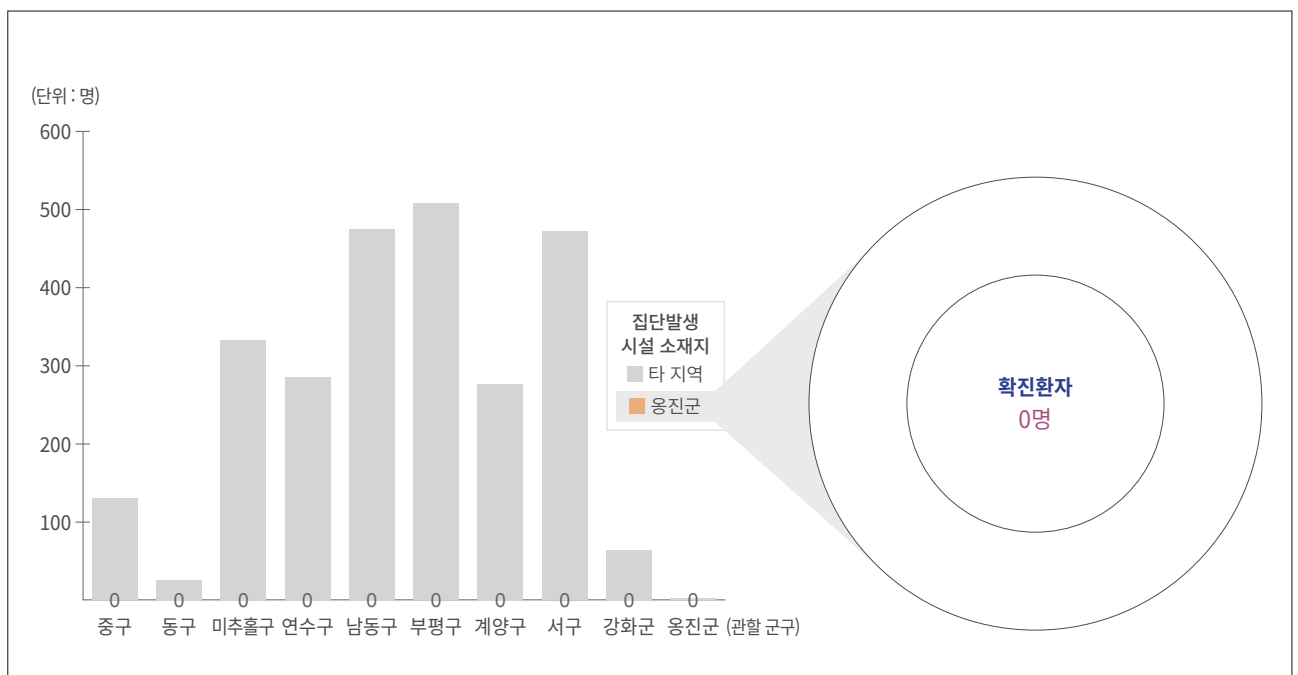
(단위 : 명)



제3기

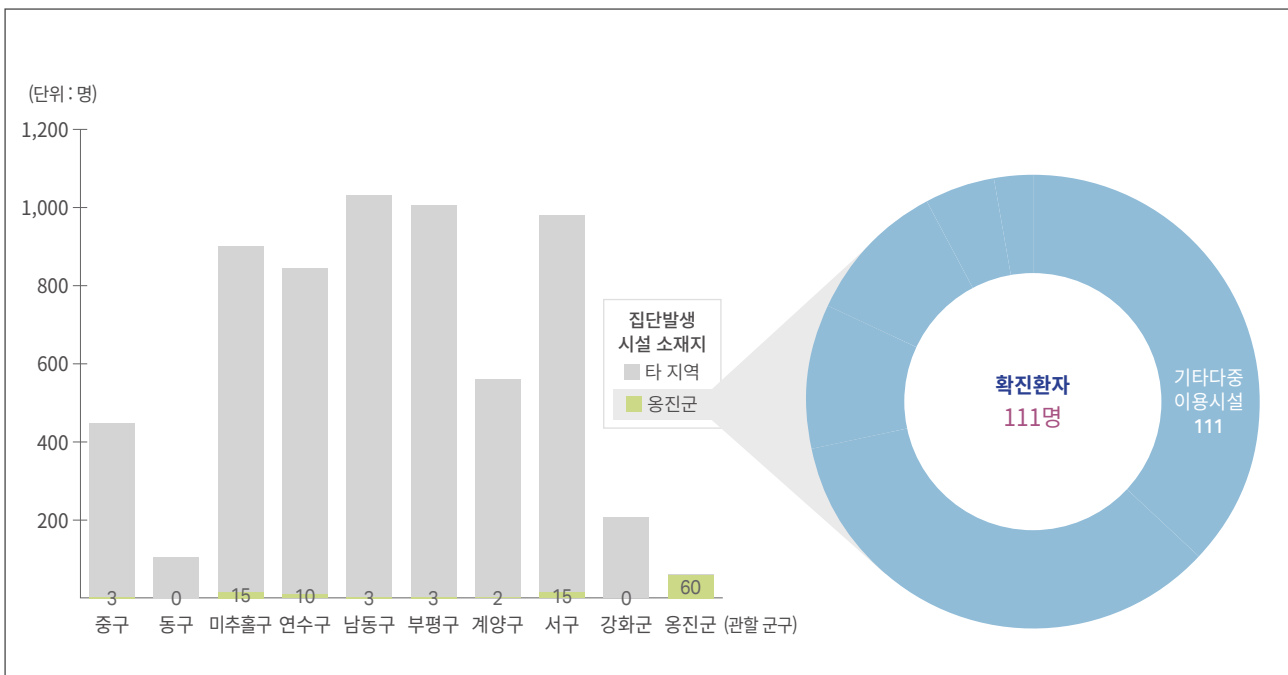
웅진군 집단발생 사례

 기타다중이용시설	0건	 체육시설	0건
 사업장	0건	 집합영업설명회	0건
 교육시설	0건	 유흥시설	0건
 종교시설	0건	 노래연습장	0건
 가족지인모임	0건	 공동생활시설	0건
 요양병원·시설	0건	 목욕탕/사우나	0건
 의료기관	0건	 8.15집회	0건
 일반음식점/카페	0건	 신천지	0건



제4기

응진군 집단발생 사례



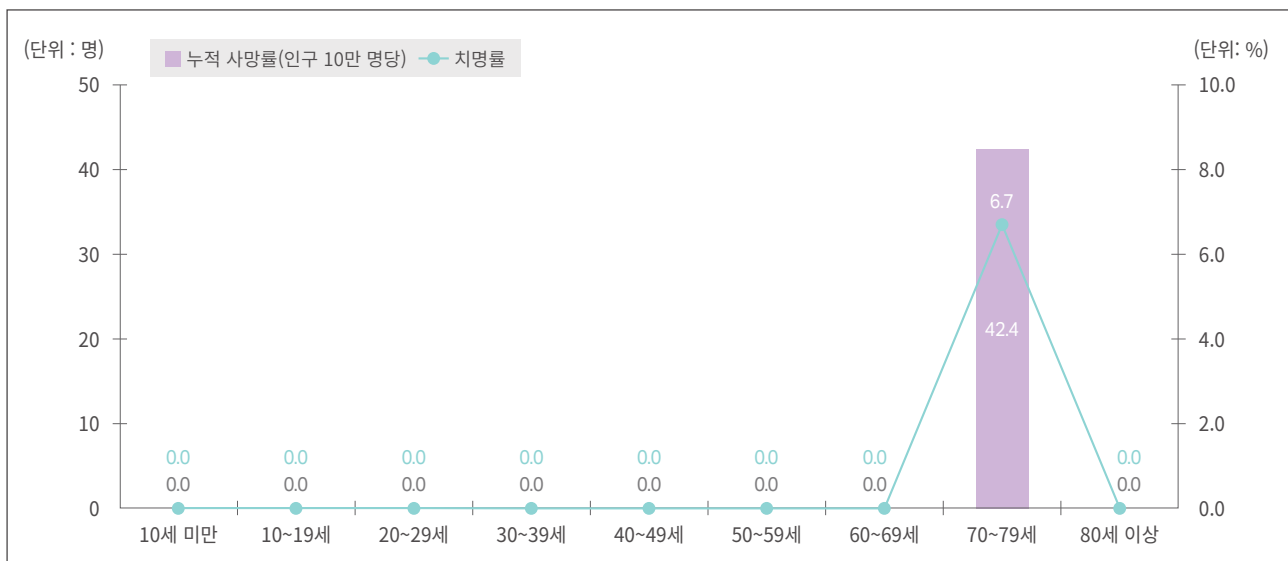
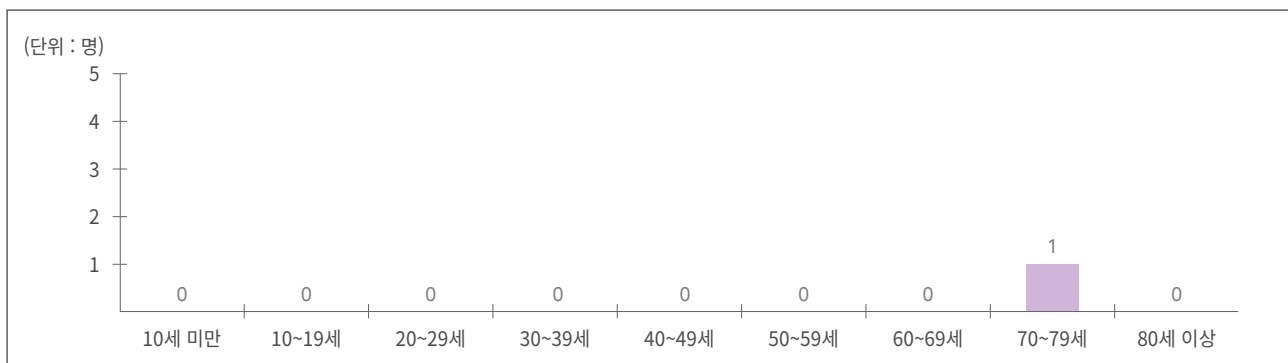
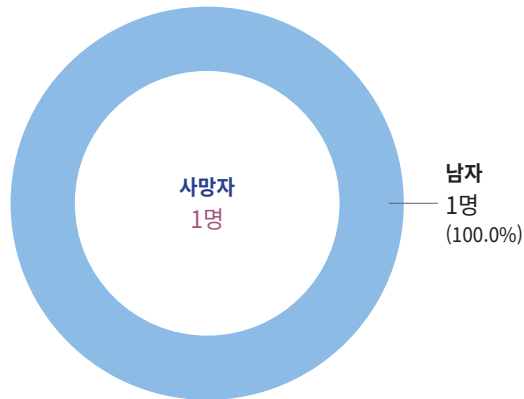
인천광역시 옹진군 집단발생 현황

집단명	집단 대분류	유행시작일	유행종료일	유행기간(일)	확진환자 수(명)
제4기					
옹진군 여객선	기타다중이용시설	2021-09-17	2021-10-07	20	111

② 인천광역시 옹진군 사망자 성별, 연령별 분포

● 2020.1.20.~2021.12.31. 인천광역시 옹진군 코로나바이러스감염증-19 사망자 총 1명

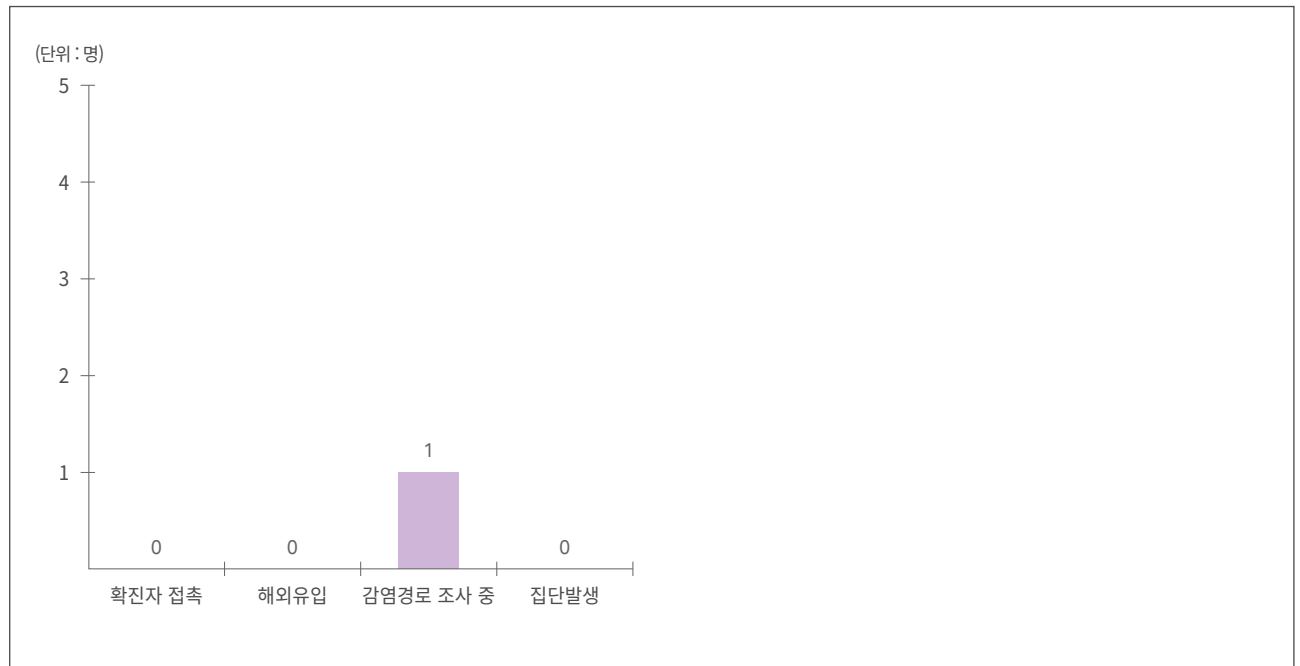
- (성별·연령별) 성별은 남자 1명(100.0%), 연령별은 70대 1명(100.0%)이었음
- (치명률) 연령별은 70대 6.7%이었음
- (인구 10만 명당 누적 사망률) 연령별 70대 42.4명이었음



* 인구 10만 명당 누적 사망률은 '21.12월 행정안전부 주민등록인구현황을 기준으로 함

㉞ 인천광역시 옹진군 사망자 감염경로별 현황

- 사망자의 감염경로는 감염경로 조사 중 1명(100.0%)이었음



㉞ 인천광역시 옹진군 사망자 유행시기별 현황

- 사망자 수는 제4기 1명(100.0%)이었고, 치명률은 제4기 0.8%이었음

구분	전체 (2020.1.20.~2021.12.31.)	제1기 (2020.1.20.~2020.8.11.)	제2기 (2020.8.12.~2020.11.12.)	제3기 (2020.11.13.~2021.7.6.)	제4기 (2021.7.7.~2021.12.31.)
사망자 수	1명	0명	0명	0명	1명
치명률	0.8%	—	—	0.0%	0.8%

2020~2021

인천광역시 코로나19 현황 분석

부록1 인천광역시 군구별 코로나19 확진환자 발생 현황

구분		인천	중구	동구	미추홀구	연수구
합계		37,048 (100.0)	2,055 (100.0)	766 (100.0)	5,351 (100.0)	5,098 (100.0)
인구 10만 명당 발생률		1,256.6	1,430.7	1,245.8	1,313.2	1,308.4
유행 시기별	제1기	389 (1.0)	18 (0.9)	5 (0.7)	72 (1.3)	60 (1.2)
	제2기	688 (1.9)	36 (1.8)	13 (1.7)	94 (1.8)	63 (1.2)
	제3기	5,913 (16.0)	359 (17.5)	74 (9.7)	680 (12.7)	821 (16.1)
	제4기	30,058 (81.1)	1,642 (79.9)	674 (88.0)	4,505 (84.2)	4,154 (81.5)
일평균 확진환자 수 (최소~최대)		52.0 (1~626)	2.9 (1~79)	1.1 (1~19)	7.5 (1~126)	7.2 (1~91)
성별	남	18,826 (50.8)	1,114 (54.2)	373 (48.7)	2,742 (51.2)	2,761 (54.2)
	여	18,222 (49.2)	941 (45.8)	393 (51.3)	2,609 (48.8)	2,337 (45.8)
연령	10세 미만	3,470 (9.4)	136 (6.6)	63 (8.2)	444 (8.3)	636 (12.5)
	10~19세	3,822 (10.3)	272 (13.2)	75 (9.8)	505 (9.4)	577 (11.3)
	20~29세	5,231 (14.1)	285 (13.9)	64 (8.4)	870 (16.3)	812 (15.9)
	30~39세	5,440 (14.7)	315 (15.3)	91 (11.9)	735 (13.7)	933 (18.3)
	40~49세	5,349 (14.4)	334 (16.3)	93 (12.1)	701 (13.1)	808 (15.8)
	50~59세	5,290 (14.3)	268 (13.0)	107 (14.0)	699 (13.1)	647 (12.7)
	60~69세	5,136 (13.9)	250 (12.2)	154 (20.1)	829 (15.5)	479 (9.4)
	70~79세	2,025 (5.5)	140 (6.8)	85 (11.1)	358 (6.7)	150 (2.9)
	80세 이상	1,285 (3.5)	55 (2.7)	34 (4.4)	210 (3.9)	56 (1.1)
국적	외국인	3,256 (8.8)	219 (10.7)	39 (5.1)	310 (5.8)	1,129 (22.1)
	내국인	33,792 (91.2)	1,836 (89.3)	727 (94.9)	5,041 (94.2)	3,969 (77.9)
감염 경로	집단발생	9,417 (25.4)	569 (27.7)	144 (18.8)	1,359 (25.4)	1,181 (23.2)
	사업장	2,146 (5.8)	125 (6.1)	53 (6.9)	271 (5.1)	307 (6.0)
	교육시설	1,533 (4.1)	201 (9.8)	4 (0.5)	238 (4.4)	301 (5.9)
	요양병원·시설	1,331 (3.6)	9 (0.4)	18 (2.3)	228 (4.3)	32 (0.6)
	의료기관	677 (1.8)	16 (0.8)	8 (1.0)	136 (2.5)	40 (0.8)
	가족지인모임	872 (2.4)	21 (1.0)	7 (0.9)	87 (1.6)	211 (4.1)
	종교시설	1,049 (2.8)	103 (5.0)	23 (3.0)	93 (1.7)	126 (2.5)
	체육시설	271 (0.7)	7 (0.3)	12 (1.6)	45 (0.8)	23 (0.5)
	목욕탕/사우나	103 (0.3)	17 (0.8)	6 (0.8)	16 (0.3)	11 (0.2)
	유흥시설	311 (0.8)	17 (0.8)	3 (0.4)	46 (0.9)	49 (1.0)
	일반음식점/카페	274 (0.7)	5 (0.2)	1 (0.1)	38 (0.7)	28 (0.5)
	공동생활시설	72 (0.2)	1 (0.0)	4 (0.5)	10 (0.2)	9 (0.2)
	노래연습장	233 (0.6)	27 (1.3)	3 (0.4)	47 (0.9)	12 (0.2)
	집합영업설명회	152 (0.4)	4 (0.2)	0 (0.0)	36 (0.7)	9 (0.2)
	8.15집회	18 (0.0)	3 (0.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.0)
	기타다중이용시설	373 (1.0)	13 (0.6)	2 (0.3)	68 (1.3)	21 (0.4)
	신천지	2 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
	확진자 접촉	18,089 (48.8)	869 (42.3)	402 (52.5)	2,558 (47.8)	2,476 (48.6)
	해외유입	726 (2.0)	133 (6.5)	9 (1.2)	81 (1.5)	240 (4.7)
	감염경로 조사 중	8,816 (23.8)	484 (23.6)	211 (27.5)	1,353 (25.3)	1,201 (23.6)
사망자 수 (치명률)		279 (0.8%)	11 (0.5%)	4 (0.5%)	52 (1.0%)	19 (0.4%)

단위 : 명(%)

남동구	부평구	계양구	서구	강화군	옹진군
6,152 (100.0)	7,144 (100.0)	3,426 (100.0)	6,185 (100.0)	749 (100.0)	122 (100.0)
1,187.0	1,467.6	1,158.6	1,113.7	1,074.7	599.7
50 (0.8)	97 (1.4)	53 (1.5)	31 (0.5)	3 (0.4)	0 (0.0)
106 (1.7)	111 (1.6)	102 (3.0)	144 (2.3)	19 (2.5)	0 (0.0)
1,046 (17.0)	1,208 (16.9)	522 (15.2)	1,097 (17.7)	103 (13.8)	3 (2.5)
4,950 (80.5)	5,728 (80.2)	2,749 (80.2)	4,913 (79.4)	624 (83.3)	119 (97.5)
8.6 (1~104)	10.0 (1~107)	4.8 (1~76)	8.7 (1~91)	1.1 (1~27)	0.2 (1~17)
3,007 (48.9)	3,485 (48.8)	1,707 (49.8)	3,191 (51.6)	383 (51.1)	63 (51.6)
3,145 (51.1)	3,659 (51.2)	1,719 (50.2)	2,994 (48.4)	366 (48.9)	59 (48.4)
585 (9.5)	634 (8.9)	243 (7.1)	666 (10.8)	50 (6.7)	13 (10.7)
623 (10.1)	695 (9.7)	299 (8.7)	674 (10.9)	87 (11.6)	15 (12.3)
861 (14.0)	971 (13.6)	474 (13.8)	836 (13.5)	51 (6.8)	7 (5.7)
857 (13.9)	1,043 (14.6)	405 (11.8)	992 (16.0)	62 (8.3)	7 (5.7)
895 (14.5)	990 (13.9)	483 (14.1)	950 (15.4)	83 (11.1)	12 (9.8)
830 (13.5)	1,055 (14.8)	647 (18.9)	899 (14.5)	119 (15.9)	19 (15.6)
855 (13.9)	1,113 (15.6)	550 (16.1)	733 (11.9)	154 (20.6)	19 (15.6)
339 (5.5)	423 (5.9)	164 (4.8)	274 (4.4)	77 (10.3)	15 (12.3)
307 (5.0)	220 (3.1)	161 (4.7)	161 (2.6)	66 (8.8)	15 (12.3)
391 (6.4)	625 (8.7)	134 (3.9)	396 (6.4)	10 (1.3)	3 (2.5)
5,761 (93.6)	6,519 (91.3)	3,292 (96.1)	5,789 (93.6)	739 (98.7)	119 (97.5)
1,616 (26.3)	1,663 (23.3)	956 (27.9)	1,575 (25.5)	290 (38.7)	64 (52.5)
285 (4.6)	523 (7.3)	209 (6.1)	362 (5.9)	9 (1.2)	2 (1.6)
132 (2.1)	285 (4.0)	64 (1.9)	271 (4.4)	37 (4.9)	0 (0.0)
370 (6.0)	194 (2.7)	217 (6.3)	191 (3.1)	72 (9.6)	0 (0.0)
135 (2.2)	67 (0.9)	132 (3.9)	115 (1.9)	28 (3.7)	0 (0.0)
207 (3.4)	138 (1.9)	62 (1.8)	125 (2.0)	14 (1.9)	0 (0.0)
105 (1.7)	204 (2.9)	104 (3.0)	202 (3.3)	88 (11.7)	1 (0.8)
52 (0.8)	43 (0.6)	19 (0.6)	69 (1.1)	1 (0.1)	0 (0.0)
5 (0.1)	3 (0.0)	31 (0.9)	14 (0.2)	0 (0.0)	0 (0.0)
33 (0.5)	33 (0.5)	43 (1.3)	76 (1.2)	11 (1.5)	0 (0.0)
60 (1.0)	38 (0.5)	20 (0.6)	67 (1.1)	16 (2.1)	1 (0.8)
20 (0.3)	8 (0.1)	15 (0.4)	5 (0.1)	0 (0.0)	0 (0.0)
79 (1.3)	33 (0.5)	10 (0.3)	22 (0.4)	0 (0.0)	0 (0.0)
35 (0.6)	30 (0.4)	8 (0.2)	16 (0.3)	14 (1.9)	0 (0.0)
4 (0.1)	6 (0.1)	2 (0.1)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
94 (1.5)	56 (0.8)	20 (0.6)	39 (0.6)	0 (0.0)	60 (49.2)
0 (0.0)	2 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
2,931 (47.6)	3,696 (51.7)	1,660 (48.5)	3,131 (50.6)	319 (42.6)	47 (38.5)
76 (1.2)	76 (1.1)	29 (0.8)	72 (1.2)	10 (1.3)	0 (0.0)
1,529 (24.9)	1,709 (23.9)	781 (22.8)	1,407 (22.7)	130 (17.4)	11 (9.0)
75 (1.2%)	36 (0.5%)	31 (0.5%)	40 (0.6%)	10 (1.3%)	1 (0.8%)

부록2 인천광역시 코로나19 확진환자 집단별 발생 현황

㉠ 2020년 1월

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
해외유입														
확진자 접촉														
감염경로 조사 중														
합계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

㉡ 2020년 2월

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
신천지														
서울 영등포구 건설회사														
서울 중구 패션회사														
해외유입														
확진자 접촉														
감염경로 조사 중														
합계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

㉢ 2020년 3월

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
신천지			1											
서울 영등포구 건설회사	1		1											
서울 중구 패션회사														
서울 구로구 콜센터									13	2	1	1		1
충남 서산시 연구소										1				
세종 해양수산부														
서울 서초구 회사														
서울 구로구 〇종교시설														
경기 성남시 〇종교시설														
경기 의정부시 ㄸ병원														
해외유입														
확진자 접촉													1	
감염경로 조사 중														
합계	1	0	2	0	0	0	0	0	13	3	1	1	1	1

단위 : 명

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	합계
					1												1
																	0
																	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

단위 : 명

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	합계
							1								1
													1		1
													1		1
															0
															0
										1			1		2
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3	0	5

단위 : 명

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	합계
																	1
																	2
																	0
	1			1													20
																	1
1													1				2
				4											1		5
											1			1			2
												1					1
																1	1
			1	1	1			2		1	3	4	5	1	4	3	26
																	1
		1											1				2
1	1	1	1	6	1	0	0	2	0	1	4	5	7	2	5	4	64

➡ 2020년 4월

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
경기 의정부시 사병원	2													

해외유입		1	2	1			2		1	1		1	1	
확진자 접촉	2				1		1		1					
감염경로 조사 중			1											
합계	4	1	3	1	1	0	3	0	2	1	0	1	1	0

➡ 2020년 5월

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
이태원								2	4	1		1	12	3
이태원&쿠팡														
서울/경기 원어성경연구회														
계양구 부동산														
인천 개척교회 모임														

해외유입	1	1	1							1			1	
확진자 접촉												1		
감염경로 조사 중												1		
합계	1	1	1	0	0	0	0	2	4	2	0	3	13	3

단위 : 명

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	합계
																2
	1	1	1	1											1	15
												1				6
																1
0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	24

단위 : 명

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	합계
		1	1	8	6	1			2	1	2		4	2			51
								2		1	9	24	5	1	2	1	45
											1						1
													5	2	2		9
																16	16
											1						6
																	1
																	1
0	0	1	1	8	6	1	0	2	2	2	13	24	14	5	4	17	130

2020년 6월

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
이태원		1												
이태원&쿠팡	3			2	3		2	3		2			1	4
계양구 부동산									1				1	
인천 개척교회 모임	13	5	5	2	3		1		2	2			6	2
서울 관악구 ㄹ집합영업설명회		1	1	3	5	2			5	1		1	2	
서울 양천구 탁구장					1									
서울 은평구 가족														
서울 구로구 ㄷ집합영업설명회														
인천 자동차 동호회														

해외유입	1	1	1							1			1	
확진자 접촉												1		
감염경로 조사 중												1		
합계	1	1	1	0	0	0	0	2	4	2	0	3	13	3

2020년 7월

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
수도권 방문판매 모임					5	2				1				
경기 시흥시 ㄱ요양병원														
서울 강서구 ㄴ주간보호센터														
서울 종로구 ㄷ투자회사														

해외유입			2		1			1	1			3		1
확진자 접촉		1				1		2						
감염경로 조사 중														
합계	0	1	2	0	6	3	0	3	1	1	0	3	0	1

단위 : 명

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	합계
																1
																20
			1													3
																41
				3												24
																1
	2															2
				1												1
								2	1			1				4

		1	1			1				2	1		1	2	2	14
								1								4
1																4
1	2	1	2	4	0	1	0	3	1	2	1	1	1	2	2	119

단위 : 명

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	합계
																	8
		1															1
					1	2	2										5
						1											1
1		1	1	2		1	1					2				1	19
																	4
2													1				3
3	0	2	1	2	1	4	3	0	0	0	0	2	1	0	0	1	41

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
서울 송파구 ㄱ종교시설				1										
경기 고양시 ㄴ종교시설						1								
경기 고양시 ㄴ종교시설							1	1						
서울 성북구 사랑제일교회													1	5
경기 파주시 ㄱ카페													1	
경기 용인시 ㄴ종교시설													1	2
서울 강남구 ㄴ집합영업설명회														
서울 양천구 ㄴ종교시설														
서울 마포구 ㄴ콜센터														
서울 도심 집회														
수도권 동창회 속초여행														
남동구 ㄴ종교시설														
서울 성북구 극단														
계양구 기도모임														
부평구 ㄴ종교시설														
서구 공부방														
서구청/서구 의회														
미추홀구 노인주간보호센터														
서울 관악구 ㄴ집합영업설명회														
서구 ㄴ중학교														
서구 ㄴ종교시설														
계양구 집들이 모임														
서울 영등포구 ㄴ종교시설														
중구 일가족														
경기 부천시 ㄴ집합영업설명회														
경기 안산시 ㄴ화장품제조업체														
경기 부천시 가족/ㄴ회사														
서울 중구 ㄴ부동산경매업체														
경기 남양주시 ㄴ요양원														
서울 중구 ㄴ보험회사														
강화군 가족														
서울 강남구 ㄴ집합영업설명회														
서울 영등포구 ㄴ종교시설														
남동구 충남 당진/인천 가족모임														
중구 ㄴ호텔														
서울 강서구 보안회사														

해외유입													1	
확진자 접촉														
감염경로 조사 중			1											1
합계	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	4	8

단위 : 명

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	합계
																	1
																	1
																	2
4	7	14	4	3	2					2	5	1	1	1			50
														1			2
		2									3						8
3	2																5
1																	1
			3														3
			1	1	2					2	5	2		1			14
				2													2
				1	15	1	1				1						19
				1													1
						1				1	1				4	1	8
						1	26	6	1	2							36
						1	2		2	2							7
							1	1	6	1	1		1			3	14
							3	5			1	2				1	12
							1	1		2							4
								2									2
								1	1	1	30	2	2	1			38
										5	2						7
											1			1			2
											2						2
												1		1			2
												1	1	1	1		4
												1	1				2
													1				1
													1				1
														1			1
															1	3	5
														2			2
																1	1
																	5
																1	1
																1	1

1				1	1									1	1		6
				2	7	3	1	3	4	2	6	9	5	2		2	46
				2	4		1	2		8	7	1	3	3	1	3	37
9	9	16	8	13	31	7	36	21	14	28	65	20	17	16	11	18	356

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
서울 도심 집회	1		1	1					1					
수도권 동창회 속초여행	1				1									
계양구 기도모임	4													
서구 공부방	1													
서구청/서구 의회		2	1										2	
미추홀구 노인주간보호센터			1	2	4									
계양구 집들이 모임				1										
중구 일가족				1	3									2
경기 안산시 ○화장품제조업체				1										
강화군 가족	2													
서울 강남구 ㄷ집합영업설명회		2	1						1	1	1			
중구 ㅍ호텔	1	3		3		1								
서울 영등포구 ㅅ종교시설								1						
계양구 ㅅ요양병원									3	1			2	
경기 부천시 T집합영업설명회									2					
경기 부천시 ㅅ카드회사									1	2		1	1	
서울 서대문구 ㅅ의료기관										1				
수도권 산악카페모임														
경기 고양시 정신요양시설														
서울 강남구 ㅋ통신판매업소														
경기 부천시 ㄴ종교시설														
경기 광명시 ㄴ자동차회사														
미추홀구 ㅅ종교시설														
서울 강남구 ㅅㄷ빌딩														
서울 구로구 건축설명회														
계양구 ㅅ종교시설														
서울 강남구 ㄷ부동산업체														
서울 구로구 ㅅ지하철역사														
경기 포천시 ㅅ요양시설														
부평구 지인모임														

해외유입	1	1			3									2
확진자 접촉	1	1	3	1	1		2				4	1	2	2
감염경로 조사 중	1	2	1	2					1	1	3	1	4	2
합계	13	11	8	12	12	1	2	1	9	6	8	3	11	8

단위 : 명

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	합계
																4
																2
																4
																1
																5
																7
																1
																6
																1
																2
1		1	2													10
																8
																1
																6
	2															4
	1						1									7
																1
2													1			3
2																2
1			1		1		1									4
1														1		2
		1														1
			6	1	1											8
			2													2
								1								1
								7		1						8
									1		1					2
										1	1				1	3
										1						1
															1	1
	2				1			1	1							12
4			1				1	1		1	1				1	28
1		2			1		3			1	2	1	1	1	1	32
12	5	4	12	1	4	0	6	10	2	5	5	1	2	2	4	180

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
미추홀구 사종교시설		2												
계양구 사종교시설						1								
경기 포천시 소요양시설									2					
부평구 지인모임	4	5	1	1							1			
부평구 표집합영설명회			2	1	3									1
수도권 어르신쉼터/지인모임				2	1	1						1	2	
서울 관악구 사체육시설									1					
서울 중구 소재 빌딩											2			
서울 강남구 사빌딩													1	
경기 동두천시 동네친구모임													2	
남동구 K홀덤펍													2	10
인천공항 화물터미널														1
경기 부천시 명절가족모임														
남동구 119 안전센터														
남동구 일가족														
경기 용인시 동문골프모임														
서울 강서구 일가족														
강원 원주시 일가족														
대구 서구 사종교시설														
서울 은평구 방문교사														

해외유입			1			1								
확진자 접촉	1				1	3		1	3					
감염경로 조사 중	1			1	1	1	1		1	1				
합계	6	7	4	5	6	7	1	1	7	1	3	1	7	12

단위 : 명

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	합계
																	2
																	1
																	2
																	12
																	7
																	7
					1	1					2						5
																	2
																	1
																	2
1			1				1	1									16
					1		3					2					7
		2															2
		1			1						1	4		1	1		9
				3	1										1		5
										1		2					3
												2					2
													2				2
														1			1
																1	1
	1		1			2	1			1				1		4	13
1	2			1	1					1		1	1				17
1					1		1					1					11
3	3	3	2	4	6	3	6	1	0	3	3	12	3	3	2	5	130

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
남동구 119 안전센터								1	1					
남동구 일가족			1											
서울 은평구 방문교사											1			
경기 광주시 가족모임	1													
경기 광주시 S의료기관			1											
서울 강서구 보험회사				1										
서울 서초구 빌딩							2							
수도권 중학교/헬스장									1					
서울 동작구 카페									1		1	1		
남동구 가족 및 지인														1
서울 강남구 콜센터														
수도권 온라인 친목모임														
서울 서초구 종교시설														
경기 김포시 노래방														
서울 서대문구 대학교														
서울 성동구 체육시설														
남동구 동창모임														
서울 도봉구 쉼터사종교시설														
서울 동작구 임용단기학원														
서울 마포구 소재 교회														
서울 서초구 사우나														
강원 철원군 군부대														
서울 강서구 소재 병원														
서울 송파구 시장														
연수구 유흥주점														
서구 대형마트														
충북 제천시 김장모임														
경기 용인시 키즈카페														
남동구 스터디카페														
서울 중구 상조회사														
서울 강서구 댄스학원														
서울 어플소모임														
강원 인제군 군부대														
남동구 선술집														
남동구 주간보호센터														
서울 마포구 홈쇼핑회사														
서울 종로구 음식점														
서울 강남구 콜센터2														

해외유입		1		2			1	1		1		1	1	
확진자 접촉			1	2		1						1		1
감염경로 조사 중			1								1			
합계	1	1	4	5	0	1	3	2	3	1	3	3	1	2

단위 : 명

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	합계
																2
																1
																1
																1
																1
					2											3
																2
																1
																3
5	5	4	9	11	5	4	1	2	1		1	1	1	5	2	58
1																1
1																1
2					1											3
2	3															5
		1														1
			1													1
			1	5							2					8
			1													1
				2	11	7	6	4	5	3	3	1	1		2	45
				1	1	3	1						1			7
					1											1
					1	1										2
					1	2										3
					2					1						3
					1	1	4	3	24	5	1	1				40
								1	2	2						5
									2	2	1					5
										1						1
										1	2	4				7
										3	1	2	1			7
											1		1			2
											1	1				2
											2					2
												1	3	2	2	8
													3	15	2	20
													1	1		2
													1	1		2
															1	1

	3	1	1	1	1			1	1	1	4					22
4		1	7	4	3	2	4	1	6	4	8	1	7	6	6	70
1	1	1	1		5		1	3		1		3	3	3	4	29
16	12	8	21	24	35	20	17	15	41	24	27	15	23	33	19	380

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
남동구 가족 및 지인	1	1	1											
남동구 동창모임	1	1							1	1				
서울 동작구 임용단기학원		2				4	1							
강원 철원군 군부대					1									
서울 강서구 소재 병원					1									
연수구 유흥주점							1							
충북 제천시 김장모임										1				
서울 강서구 댄스학원	1													
남동구 선술집	3	1		1									1	
남동구 주간보호센터				1		3	1			2	1		1	
서울 종로구 음식점			4	2	1	7	5	2	1					
서울 강남구 콜센터2		1												
서울 송파구 자집합영업설명회		2												
경기 부천시 대학병원		1	1	1	1					2		2	1	2
부평구 요양원				3	17		7			4				3
남동구 군부대				1		4	3	1	1					1
서울 남대문 지하상가				2					2					
서울 중구 콜센터2/교회				1						1			1	
경기 안산시 요양병원					1									
서울 용산구 음식점					1	2								
경기 여주시 ○대학교					1									
부평구 돌봄서비스1							1	1	3	3				
강화군 종합병원							2	1						1
부평구 가족								2	11	10	3	1		
부평구 고깃집									1	3	2	1		
미추홀구 건강기능보조식품 판매									1				1	2
인천 골프모임										1	3	2		
부평구 돌봄서비스2										2	4	1		
부평구청										2	3	2		
서울 강서구 소재 종교시설											1			
연수구 건설현장											1	6	1	
인천 축구모임											1	1	5	
서구 종교시설											1	3	3	3
경기 부천시 요양병원												3	2	
부평구 종교시설												1	3	3
서울 강남구 연기학원												1		
연수구 미화용역업체												1	1	
충남 당진시 종교시설													5	
남동구 미용실													2	6
제주 선교회													2	

단위 : 명

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	합계
																	3
																	4
																	7
																	1
																	1
																	1
																	1
																	1
																	6
																	9
		1			1		1										25
																	1
																	2
																	11
1		3			1												39
	1	1		1													14
			2	1											1		8
		1															4
																	1
																	3
			1														2
									1								9
2				3	1	1		2	1	1		3	1		1	2	22
1	1	1	1	1	1				1	1							35
																	7
4	3	2					1		5				1				20
1																	7
																	7
2	1	1						4									15
																	1
																	8
1																	8
5	2					1	1		1					1	2		23
				2													7
			1	2											1		11
			1														2
1	10	2		1		2	1										19
																	5
12	8	2	2	2		1				1		2				1	39
		1	1														4

➡ 2020년 12월 (계속)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
경기 안양시 종교시설														1
서울 용산구 건설현장														2
경기 부천시 반도체회사														1
인천신항 물류터미널														
경기 부천시 부동산 개발업체														
부평구 보험회사														
남동구 카페														
중구 식품가공업소														
경기 포천시 골프장														
서구 요양원														
남동구 일가족2														
서울 동대문구 병원														
남동구 음식점														
제주도 라이브카페														
남동구 어린이집														
부평구 종교시설2														
서구 주야간보호센터														
서울 마포구 방송업체														
서울 송파구 교정시설														
경기 이천시 물류센터														
남동구 종교시설														
강원 춘천시 종교시설														
경기 수원시 고등학교														
서울 영등포구 장례식장														
미추홀구 쇼핑센터/부평구 요양원2														
경기 양주시 건설현장														

해외유입	2				1	3		2				1		
확진자 접촉	11	10	7	4	12	19	16	13	9	16	21	5	16	19
감염경로 조사 중	4	3	2	5	5	2	2	11	5	6	4	8	1	4
합계	23	22	15	21	42	44	39	33	35	54	45	39	46	48

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	합계
																	1
3			1								1						7
2																	3
1	4	2			1										1		9
	2	1	5									1				2	11
		2	7	6				1						1	2	1	20
		1		1	1	4											7
			1	2	2	13	4	3	5	2						1	33
				1													1
				1	23	2	1	3						5	1	1	37
				4	5		5	1		1						1	17
					1												1
					1	2	4	1									8
								1							1		2
									1	2	8	1	3	1			16
										2	10	5	2	1		2	22
										1	5				2	1	9
											1	1		1	1		4
											1						1
												1	7	8	1		17
													2	6	6	9	23
														1			1
														1			1
														1			1
															1	2	3
															2	3	5

3		1		2	1	2	2				1	1			1	1	24
29	29	28	16	23	31	18	18	21	34	32	20	15	19	14	35	28	588
15	13	9	11	10	10	5	8	11	13	15	6	8	5	10	12	10	233
83	74	59	50	63	80	51	46	48	62	58	53	38	40	51	71	65	1,498

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
강화군 종합병원	1								1					
중구 식품가공업소		2		3										
서구 요양원	1			1	1					1				
남동구 어린이집						2								
부평구 종교시설2		2	1	1	3			1						
서구 주야간보호센터	2	3	1				4	2	2	2				
경기 이천시 물류센터	1		1	3										
남동구 종교시설	5	2	1	1				1			2	2		
서울 영등포구 장례식장	2	5	4		2						3			
미추홀구 쇼핑센터/부평구 요양원2	6	2	2	3		3	3		1					
경기 양주시 건설현장	3	5	7	7	1	1								2
서울 구로구 요양병원/요양원	1			1		2				1				
계양구 요양병원		33	15	4	3	4	4	2	1		1			
계양구 요양원			1	1	2	1	2		1	3		1		
경기 수원시 종교시설			2											
경기 부천시 종교시설						1								
미추홀구 일가족							3	6						
경기 고양시 요양병원								1						
연수구 지인모임										1	5	5	3	1
경남 진주시 기도원												1		
남동구 주간보호센터2													2	3
계양구 종교시설														2
중구 일가족2														
수도권 도매업														
서울 강남구 콜센터3														
대전 중구 I종교시설														
충남 서천군 종교시설														
연수구 가족 및 지인														
경기 김포시 주간보호센터														
서구 회사														
경기 시흥시 제조업														

해외유입	1		2	1	6	1	1	2	2	4	2	1	1	2
확진자 접촉	26	26	24	17	17	15	12	20	20	9	6	5	10	11
감염경로 조사 중	6	5	9	5	8	7	3	10	4	3		8	5	6
합계	55	85	70	48	43	37	32	45	32	24	19	23	21	27

단위 : 명

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	합계
								1									3
																	5
1																	5
																	2
																	8
																	16
																	5
																	14
																	16
2																	22
1																	27
																	5
1	2		3														73
1			1		1												15
																	2
																	1
2	1	1	1				1								1		16
																	1
				1				1									17
																	1
			4				1				1						11
5	1	1	1			1	1										12
1	5	2		3						1							12
							1		1								2
									1		2	2					5
									1								1
									1								1
										1	14	10	4				29
											1						1
														2	10		12
															1		1

2		1		2		1		2	1	2	3	2			2		44
13	13	9	9	18	4	8	13	10	6	11	13	13	7	10	6	7	388
6	5	2		3	3	2	3	4		3	5		4	3	4	2	128
35	27	16	19	27	8	12	20	18	11	18	39	27	15	15	24	9	901

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
충남 서천군 종교시설	1													
서구 회사				1										
연수구 중고차수출업		4	9	4	3									
중구 관세회사		2	16	1		1		1			1			
남동구 가족 및 지인2		1	3			1	3							
경기 부천시 어린이집		4												
인천 인테리어업			2	4	4			1	1	1	2		1	1
부평구 방문요양시설				3	2	1						1		
경기 안산시 인테리어업					1									
서구 가족 및 지인								2	8	6	6	2	3	1
경기 부천시 종교시설/보습학원									1	1			1	
인천 서구 직장/전북 전주시 음악학원										2	3			
서구 의료기관											2	3	6	2
미추홀구 의료기관											3	1		
부평구 의료기관											2	1	2	1
경기 고양시 춤무도장														1
경기 여주시 친척모임2														1
남동구 요양병원														
서울 성동구 대학병원														
충남 아산시 난방기공장														
강화군 중식당														
경기 고양시 종교시설														
서구 무역회사														
중구 어린이집														
서구 종교시설2														

해외유입	1	2	2	1		2	1	2	1	1	1	1		3
확진자 접촉	5	8	12	7	14	8	8	9	4	16	18	6	5	2
감염경로 조사 중	1	2		4	3	7	2		5	10	4	3	1	2
합계	8	23	44	25	27	20	14	15	20	37	42	18	19	14

단위 : 명

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	합계
														1
														1
														20
		2												24
														8
														4
			1											18
		6	1											14
														1
3	2						1	1	3	1		1		40
							1	1						5
														5
		1			1	1		2	1	5	1	1	1	27
2	1		2	6	1	1	1							18
2	2													10
														1
														1
1	1				7			2		2	2		1	16
1														1
	1	5		1										7
		2	8											10
			5											5
			6	7	2			1						16
							1	3	1	1	1	2		9
												1	1	2

2		2	2		1	2		1		1			1	30
9	6	10	13	7	7	5	6	13	9	10	7	8	9	241
4	3	6	3	2	3	2	4	4	3	1	5	2	4	90
24	16	34	41	23	22	11	14	28	17	21	16	15	17	625

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
미추홀구 의료기관		1												
남동구 요양병원	1	2	2		1									
강화군 중식당		1												
서구 무역회사			1		1									
중구 어린이집	2							1						
서구 종교시설2	5	3						1			3			
미추홀구 가족 및 지인			4	4	2									
서울 강동구 고등학교						5		1		1	3			
서구 체육시설								1	4	4			1	3
수도권 지인모임2/인천 ○종교시설									4				1	
인천 가족모임										1	8	1		1
서울 강서구 직장										1				
서울 노원구 음식점											1			
남동구 음식점2											7	4	1	
동구 청소업체											5	2		2
경기 부천시 (화장품)제조업														2
서구 가족 및 지인2														2
서울 영등포구 빌딩														1
서울 서초구 직장														
남동구 음식점3														
중구 물류센터														
남동구 지인모임/학교														
서울 관악구 직장/인천 집단생활														
미추홀구 어린이집														
서구 회사 및 가족														
연수구 어린이집/다중이용시설														
경기 고양시 ○종교시설														

해외유입		1	1		2					1	1		1	
확진자 접촉	4	9	5	7	14	18	13	12	11	4	10	5	10	3
감염경로 조사 중		2	4	2	4	2	1	4	6	4	5	2	4	3
합계	12	19	17	13	24	25	14	20	25	16	43	14	18	17

단위 : 명

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	합계
																	1
																	6
																	1
																	2
	1																4
																	12
		1															11
																	10
1					3		2				1		1				21
						1											6
2		1															14
																	1
																	1
																	12
1		1															11
1																	3
3	5	1								1			1				13
																	1
			2														2
						2	3	1	1	1							8
									1	5	8	5	3			1	23
										1	10	5	2			1	19
										2	10	2	1				15
										1	3			2	1	3	10
											4	1	5	3	1		14
													1	1	7	6	15
																1	1

		2	1		2		1			1	1						15
7	12	19	10	10	6	5	9	10	9	9	10	4	10	9	15	7	286
	5	5	2	2	7	2	3	5	4	6	2	5	1	2	2	2	98
15	23	30	15	12	18	10	18	16	15	27	49	22	25	17	26	21	636

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
남동구 음식점3	1				1									
중구 물류센터			2											
미추홀구 어린이집	4		1				3	2	1					1
서구 회사 및 가족	1	1	1		1				4		1		1	1
연수구 어린이집/다중이용시설	1	1	2	19	18	2		2	2	1	1	1		2
경기 고양시 ○종교시설	2		1											1
서울 서대문구 교회		1	1											
미추홀구 가족 및 지인2				1	3	5		1	1			1		
서구 회사 및 지인							4	14	6	1		1		
서울 관악구 대학교 동아리모임								1						
중랑구 가족/실내체육시설								1						
서울 강남구 직장8										1				
서울 서초구 학원													1	
경기 안산시 전문학교														
경기 김포시 대학교														
서울 금천구/영등포구 학원														
계양구 방문판매업														
경기 안양시 댄스동호회/무도장														
경기 성남시 게임개발업체														
서울 구로구 빌딩														
서울 송파구 노래연습실														
서울 서초구 음악교습소2														
경기 부천시 주간보호센터2														
서울 강남구 직장14														
서울시 댄스연습실														
강원 강릉시 지인모임/사우나														
서울 강북구 지인모임														
경기 안산시 실내체육시설														
인천공항														
경기 부천시 운동시설 및 교회														

해외유입	2	3	4		3	1	3	5	1				1	
확진자 접촉	5	17	6	7	8	10	16	9	7	11	10	8	12	8
감염경로 조사 중	5	3		2	11	5	2	4	4	3	3	3	7	3
합계	21	26	18	29	45	23	28	39	26	17	15	14	22	16

단위 : 명

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	합계
																2
																2
	2															14
																11
							1									53
																4
	1															3
																12
										1						27
																1
																1
																1
																1
1																1
1												5	1			7
1																1
1	5	4	4	3	3	2	1	2		1	2	1	2	1		32
	1															1
			1													1
				2	1											3
					1											1
						1										1
						1	2				1				2	6
							3									3
								1		2	1					4
												2	1			3
												1				1
												2	2	1		5
												5	1			6
															1	1

1			1	1	1	3		1		1	1		3			36
13	7	2	12	5	5	3	7	6	6	8	4	5	15	5	9	246
3	3	3	1	3	6	1	2	4	5	5	3	3		3	3	103
21	19	9	19	14	17	11	16	14	11	18	12	24	25	10	15	594

2021년 5월

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
계양구 방문판매업	6		4						1					
서울 송파구 노래연습실	1													
경기 부천시 주간보호센터2			2											
서울 강남구 직장14				1										
경기 안산시 실내체육시설												1		
인천공항			1			2			1		2			
경기 부천시 운동시설 및 교회		4	1	2	1		1			1		7	2	
서울 강남구 PC방		1												
서울 용산구 직장2		1	1				1							
경기 성남시 교회 및 제과			1											
서울 서초구 직장8			1		1									1
전남 고흥군청 군정혁신단					1	1	1							
서울 은평구 교회5							1			2				
경기 고양시 음식점2							1			1				
경기 화성시 자동차부품제조업							1		4					
경기 시흥시 일가족 및 지인/인친 서구 일가족							1	4		2	2			
서울 강남구 초등학교									1					
제주 제주시 대학교운동선수부/대학생모임										1				
서울 동대문구 직장6										1				
서울 서초구 직장9										2	1			
서울 구로구 직장2											1			
서울 금천구 직장2/영등포구 음식점											1		1	
계양구 요양병원2											4	2	2	1
서울 중구 직장9													1	
남동구 가족 및 학교													3	5
경기 부천시 교회2														
서울 강남구 실내체육시설														
강원 홍천군 군부대														
광주 서구 동료지인모임														
수도권 지인모임5/마포구 음식점														
강원 태백시 청주시 가족모임/서울 서대문구 지인모임														
서울 강남구 직장17														
충남 서산시 7사우나														
부평구 종교시설3														
서울 구로구 직장(21.5.(2))														
부평구 가족 및 지인														
서울 마포구 음식점(21.6.)														
경기 수원시 교회														
경기 성남시 장례식장														

해외유입		1	1			2	2	1		1				
확진자 접촉	4	4	6	7	10	8	6	7	7	4	6	15	11	7
감염경로 조사 중	4	2	3	5	1	5	5		4	2	1	4	4	1
합계	15	13	21	15	14	18	20	12	18	17	18	29	24	15

단위 : 명

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	합계
																	11
																	1
																	2
																	1
																	1
																	6
	1																20
																	1
																	3
	3																4
																	3
																	3
																	3
																	2
																	5
			1														10
																	1
																	1
		1															2
		1															4
																	1
				1													3
			1		1												11
1						1				2							5
4	1	3	1			3	1		1	4	4			1	2		33
1					1								1		2		5
			1														1
				1													1
					1												1
					1	1											2
						1											1
							1										1
									1								1
									1	1	3	3	2			2	12
											1	5					6
											3	4		1	1	2	11
															1	1	2
																3	3
																1	1
1	1					2						1		2	1		16
7	9	5	11	7	5	6	10	8	13	9	8	10	12	7	3	4	236
1	4	2	5	3	5	4	2	2	4	3	6	2	6	2	3	9	104
15	19	12	20	12	14	18	14	10	20	19	25	25	21	13	13	22	541

2021년 6월

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
남동구 가족 및 학교	4	1	1			4	6	2		2	2	3		
부평구 종교시설3		1			1									
서울 구로구 직장(21.5.(2))		1				1								
부평구 가족 및 지인	3	1	1			2					1			
경기 수원시 교회														
서울 중구 직장6	1													
서울 영등포구 직장	2	1		1								1		
서울 중구 직장16			1											
경기 광명시 사우나				2										
서울 동작구 음식점(21.6.)					1									
경기 부천시 레미콘업체					2	1								
제주 일가족 및 인천 부평구 골프모임					1									4
서울 용산구/동대문구 직장							1	1	2					
강원 원주시 북클럽								2						
서울 동작구 직장5								1						
경기 김포시 어학원												1		
경기 이천시 인력사무소														1
수도권 지인모임14														1
서울 영등포구 직장3														
경기 부천시 노래방														
서울 동대문구 실내체육시설/강북구 음식점														
전남 순천시 골프레슨														
서울 종로구 직장3														
서울 영등포구 종교시설														
부평구 노래방														
경기 부천시 실내체육시설														
서울 영등포구 개인과외교습소														
경기 성남시 친척모임														
경기 시흥시 교회														
수도권 지인모임 및 어린이집														
서울 마포구 음식점/경기 성남시 영어학원														
외국인 교환학생														
경기 고양시 노래방3														
서울 광진구 고등학교/서초구 음악연습실														
서울 중구 직장19														
서울 강남구 직장24														
서울 양천구 직장3														
남동구 코인노래방														
중구 직장 및 학교														

해외유입	1			1			2	2	1		1	3	1	
확진자 접촉	7	7	5	14	8	10	3	11	6	11	9	8	6	2
감염경로 조사 중	3	5	1	3	2	3	3	7	9	3	4	1	5	7
합계	21	17	9	21	15	21	15	26	18	16	17	17	12	15

단위 : 명

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	합계
2																27
																2
																2
																8
1																1
																1
																5
	1															2
	1															3
																1
																3
2		2	2								1				1	13
																4
																2
																1
							1									2
																1
			1		1	1		2			1					7
		1														1
		1	1						2							4
		4	1			1	1									7
		1														1
			1													1
				1	3	1										5
					1		3	5	2	3	1	1				16
						4	3			2						9
						2										2
							1						1			2
								1	2			4			2	9
								1								1
									2		2	3	4	3	2	16
											2	5	3			10
											1					1
												2				2
												1		2		3
												1				1
													1			1
														4	8	12
														1	2	3

1		1	3	3	3	3		2	3		1	1	1	2	4	40
5	8	10	13	3	5	7	7	6	6	4	11	9	9	10	10	230
3	5	3	3	6	3	2	6	4	7	4	7	1	4	8	2	124
14	15	23	25	13	16	21	22	21	24	13	27	28	23	30	31	586

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
부평구 노래방							1							
경기 부천시 실내체육시설	1					1								
서울 영등포구 개인과외교습소					1									
경기 시흥시 교회	1													
서울 마포구 음식점/경기 성남시 영어학원		1	1		1		3	2			1			
서울 중구 직장19			1											
남동구 코인노래방	1				2					2				
중구 직장 및 학교	5		2											
서울 마포구 댄스연습실	1													
서구 주점		1	2		1	1	7	9	13	4	10	3	4	4
서울 마포구/강남구 음식점		1	1											
서울 마포구 음식점2			1					2	1	1				
경기 안양시 가족/대전 유성구 초고등학교				1										
미추홀구 초등학교					2	24	17	2	9	3		7	1	6
서울 강남구 연기학원3					1			1	1	1		1		
서울 송파구 직장4					1									
제주 서귀포시 유흥주점						2								
미추홀구 여학원							1	1	7	1			1	
서울 중구 음식점/인천 부평구 음악학원							2	6	2		1	3	1	3
서울 광진구 공연장							1	1						
서울 영등포구 음식점							1							
인천 부평구 주야간보호센터/경기 부천시 색소폰동호회							1	6	3	1	2	3	2	3
서울 강남구 직장27							1		1					
서구 대형마트2								3	2		2	1	2	
서울 강남구 직장23									2	1			1	1
경기 이천시 기숙학원											1			
부평구 초등학교											2	18		3
경기 용인시 대학교2											1			
서구 게임장												2	8	6
강원 고성군 리조트/경기 성남시 스포츠팀												1		
서구 전자회사												1	1	5
경기 부천시 콜센터/음식점												1		2
강원 홍천군 리조트													2	
서울 관악구 사우나													1	
경기 부천시 자동차매매단지													1	4
동구 대형마트/연수구 체육시설														1
서울 종로구 직장4														1
전남 광양시 가족 및 지인														1
외국인 가족 및 직장														3
강원 평창군 세미나														

단위 : 명

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	합계
																	1
																	2
																	1
																	1
																	9
																	1
																	5
1																	8
																	1
9	7	3	7	5	12	7	4	3	2		1			1		1	121
																	2
																	5
																	1
2	1	1	1	1		1	1	1				1					81
																	5
																	1
1																	3
							2										13
	2	1	1			2	1	2									27
																	2
																	1
					2		3					1					27
																	2
								1									11
																	5
																	1
4	1		1	3													32
																	1
1	3	1			5		1		1		1						29
		1															2
1			1				1	1									11
2	1										1						7
																	2
																	1
1		1		4	2	5	2	2		1		3					26
2	5	3	7	11	7		5	2	2	2	2	2	1				52
			1						3								5
1																	2
3	1		2	4			2										15
1				1	3	2		1	2			1					11

➡ 2021년 7월 (계속)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
중구 냉동식품회사														
수도권 방송인														
인천택시														
서울 송파구 직장6														
서울 구로구 직장4														
서울 용산구 직장4														
강원 강릉시 실내운동시설														
경기 평택시 종합병원														
부평구 미용실														
중구 택배회사														
부평구 의류공장														
남동구 요양원														
인천항만작업														
미추홀구 요양병원														
연수구 중고차 매매단지														
강화군 주점														
경기 광명시 기업														
경기 광명시 자동차공장2														
경기 수원시 노래방														
수도권 지인모임/배구단														
연수구 음식점														
미추홀구 지인														
미추홀구 PC방														
인천 운수업 종사자														
연수구 병원/미추홀구 대형마트														
부평구 보험회사2														
연수구 의원														
서구 모임														
서울 동작구 사우나														
연수구 주점														
미추홀구 마사지사														
남동구 노래방														
남동구 주점														
부평구 PC방														

해외유입		3	6	5	2	2	3	12	2	2	8		3	2
확진자 접촉	8	11	8	10	10	17	25	20	24	20	28	24	29	44
감염경로 조사 중	5	6	7	2	7	12	12	19	21	15	11	22	21	10
합계	22	23	29	18	28	59	75	84	88	51	67	87	78	99

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	합계
	6	1	4	1	5	6	8	1	2		1			1			36
	1		1														2
	1			1		1	1										4
	1			1	1												3
		1															1
		1															1
			2							1							3
			1							1							2
			2	2	3	4	1	1			3		1		1		18
			1	2	1	1	4	1				3		2			15
				1	3	8	2	2	1		5	2	1				25
					2	1				1			2			1	7
					8	1	1		1		1			4		1	17
						2	3		1				1				7
						2	4	5	4		2	1	9	4	18	1	50
								1		2		1	3	1			8
								1									1
									3			1	2	1	2	1	10
									1								1
									1								1
									3	2	1				1		7
											1	5	5	3		1	15
												4	11	4	3	1	23
												1	3	2	1	1	8
												1		1	1	1	4
												1	1	2			4
													2	7	1	3	13
													1	4	2	1	8
														1			1
														2	1	2	5
														2		2	4
															1	6	7
															1	5	6
																1	1

4	2	4	3	2		1	7	5	3	8	2	2	3	10	5	3	114
44	30	31	36	43	38	51	31	32	31	37	37	60	35	54	39	21	928
26	14	11	17	18	22	22	17	17	14	15	20	18	21	15	13	16	466
103	76	60	88	100	114	117	101	79	75	70	78	108	102	121	90	69	2,359

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
동구 대형마트/연수구 체육시설		1			1									
강원 평창군 세미나	1						1							
중구 냉동식품회사	2													
서울 송파구 직장6		1												
부평구 미용실			1			1								
부평구 의류공장		1		1										
인천항만작업		1												
연수구 중고차 매매단지	2		11	14	2	2	1	1		3	1	3	2	4
강화군 주점	1			2										
경기 광명시 자동차공장2	2	1	1	2	1			1						
연수구 음식점		1												
미추홀구 지인		2	1								2			
미추홀구 PC방		2				1	1							
인천 운수업 종사자	2	1	3	2	1					1	1	1		
연수구 병원/미추홀구 대형마트	2		1			3	4		1	2		1		1
부평구 보험회사2	1	2	3			1	1		1					
연수구 의원	1				1					1				
서구 모임		1												
연수구 주점	1	3	2									1		
미추홀구 마사지사			1		1	2								
남동구 노래방			1	2						1				
남동구 주점	2	2		2										
부평구 PC방	3	1	1	4	1		3					1		
서울 강남구 직장29	1													
미추홀구 카페	2	1	1	3	2	2	2			1	2		1	
동구 직장		4	2	2	2	2	1			1				
남동구 제조업			1	2	9	6	2		2	4		1		1
미추홀구 보험회사			3	1	3	1	1	3			2		1	2
서구 공부방2			1	4	4			2	2					
부산 중구 음식점2				1										
서구 약기회사				2		4	6	1						
경기 서부기업/운동시설					1			2			1			1
남동구 외국인 지인모임					1	6	1	2	2	1	1			
서구 음식점						2	4	4	3	2	1		1	3
서구 노래방							1	1	2	4	2			1
경기 화성시 건설현장							1							
부산 부산진구 주점							1		1					1
서울 구로구 직장6							1			1	1			
경기 안산시 음식점2								4		2				

단위 : 명

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	합계
																	2
																	2
																	2
																	1
																	2
																	2
																	1
3	1	1			1												52
																	3
																	8
																	1
																	5
																	4
	1																13
																	15
																	9
																	3
																	1
																	7
																	4
																	4
																	6
1																	15
																	1
																	17
																	14
			1														29
1																	18
																	13
																	1
																	13
																	5
																	14
	1	1	1	1						1							25
1	1		1														14
					1												2
																	3
																	3
		1															7

▶ 2021년 8월 (계속)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
경기 용인시 교회2								3		1				
인천 도장업								1	1	2		2		
연수구 체육시설								1					2	1
인천 재래시장 수산업									2	5	2	1	1	3
부평구 노래방/중구 어업 종사자									2	2	12	4	9	3
서울 은평구 직장2										2				
남동구 지인										1	5	3	1	2
남동구 직장											2	4	1	2
부평구 어린이집											6	1	1	2
미추홀구 교회											1	1	2	2
경기 용인시 기숙학원												2	2	
서울 송파구 물류센터4													4	7
서울 강남구 직장33													1	
울산 남구 주점모임													1	
부평구 외국인 지인모임														1
중구 항공물류보안업체														3
강원 정선군 레저시설														
서울 서초강남구 직장														
서구 마트														
연수구 스포츠매장														
서울 강남구 직장32														
경기 안산시 건설현장														
계양구 홈스쿨링														
계양구 체육시설														
경기 용인시 음식점														
남동구 제조업2														
남동구 직장2														
서울 동작구 시장2														
경기 시흥시 염료제조업														
경기 안성시 반도체장비부품가공업														
미추홀구 노래방														
서구 주점2														
경기 시흥시 자동차부품제조업														
부평구 건설현장														
미추홀구 체육시설														
경기 가평군 기숙학원														
경기 고양시 모델하우스														
경기 안성시 골판지 제조업2														
경기 가평군 수영장														

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	합계
																	4
																	6
5		1															10
	5																19
2	5	5	3	2													49
																	2
2	2	1	1					1									19
	1	1															11
					2												12
2		1	1	2			1	1			2						16
			3														7
2						1											14
																	1
																	1
1	1	1	22	3	3			1	3	2		1			1		40
8	5		1		1	1	1										20
1									1								2
4	1	3		1		2		1	4		1			1			18
	3	4	5	2	1	2	1							1			19
	1	2	2	3	1				1	1	2						13
	2	1		1													4
		1		12	1	1						1	2	2	1	1	22
		2	2	7	2												13
			2	1	2	2	1	1									9
			3														3
			2	2		2	2	1									9
			4	2													6
			1														1
				1		2		1		1			1				6
				3	1				2	3	2	2	1	1		1	16
					2	1	5		1								9
					3	4				1							8
						1											1
						1	1		1	1					1		5
						3	3					2					8
							1										1
							1			1		2					4
							2										2
								1	2	1			1	1			6

▶ 2021년 8월 (계속)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
경기 광명시 건설현장														
강화군 직장														
연수구 종교시설														
서울 강남구 음식점5														
서울 구로구 직장8														
남동구 직장3														
연수구 가족 및 지인2														
서울 마포구/강남구 직장35														
가족 및 지인모임														
서울 강남구 직장37														
계양구 대형마트														
경기 부천시 병원2														
경기 수원시 고시원/인천 부평구 교회														
부평구 직장														
서울 양천구 직장4														
동구 직장2														
서울 구로구 직장7														
부평구 철판제조업														
부평구 어린이집3														
부평구 어린이집2														
부평구 마사지업														
서울 강남구 학원9														

해외유입	1	2	1		2	1	4		4	4	4	4	2	4
확진자 접촉	21	24	38	26	37	34	30	36	38	51	39	49	42	45
감염경로 조사 중	12	11	21	19	16	13	12	7	21	24	25	14	13	10
합계	57	62	94	89	85	81	78	69	82	116	110	93	87	99

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	합계
								1									1
									1	1	5		1				8
									6	1			1				8
									2		1	1					4
										1	1	1			1	1	5
										5	7			1	1	1	15
										3		4		6	7	5	25
											2						2
											1	4	3		3		11
											1						1
												1				1	2
													1				1
														1	4	2	7
														1	2	3	6
														8	2	2	12
															2	4	6
															1		1
															6	4	10
															4	6	10
																1	1
																5	5
																1	1

1	1			4	1	4	5	1	5	2	2	4	1		1		65
49	40	51	81	37	35	25	39	35	70	43	57	48	38	32	49	59	1,298
18	20	22	24	21	19	11	11	26	28	19	24	29	19	15	20	27	571
101	91	99	160	105	76	63	74	71	127	87	108	100	69	70	106	124	2,833

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
경기 안산시 건설현장		1		1			1							
계양구 체육시설		1		1										
남동구 제조업2		1												
경기 안성시 반도체장비부품가공업			1											
부평구 건설현장							2							
경기 고양시 모델하우스					1									
서울 구로구 직장8		1												
남동구 직장3							1		1					
연수구 가족 및 지인2	3	3	2			2	1	1		1				
가족 및 지인모임			1											
계양구 대형마트			1	2		2	2		1	2				
경기 부천시 병원2		1												
경기 수원시 고시원/인천 부평구 교회	1	2	2	2										
부평구 직장			1		1									
서울 양천구 직장4	8	5		1					1					
동구 직장2					2	3								
부평구 철판제조업	1						1						1	
부평구 어린이집3	10	6	3	3	3				2					
부평구 어린이집2	8					4				1				
서울 강남구 학원9		1												
남동구 직장4	5	2	1	1		1					1			
미추홀구 어린이집2		8	4	1	2	4	2	2	3	1	1			
서구 어린이집		2	2	11		1	1		1	2	1	2	1	
서구 학원		6	1					3	1					2
서구 가족 및 지인3		2	4					2	6	2	1	2	3	3
남동구 의료기관				2	9		4		2	2			3	
서구 운수업					2	6	3		1	1			1	
연수구 건설업					2	4	1			2				
미추홀구 노래방 및 주점					2		2		5	2	4	4		
연수구 건설업2							3				2			
경기남부 학교 및 수영장/서울 직장							1							
계양구 직장								1	1	2	1	1	1	1
부평구 직장2								2		9	3	5	6	2
서구 보험회사								4	6	6	1		3	3
서울 중구 직장27								1	1					1
중구 버스차고지								4			1	1		
부평구 콜센터									7	7	3		2	3
남동구 버스차고지									2					1
서구 음식점2									1	3	2		1	1

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	합계
																3
																2
																1
																1
																2
																1
																1
																2
																13
																1
																10
																1
	1															8
																2
																15
																5
																3
																27
																13
																1
																11
																28
	2															26
					1											14
					1											26
		1							1							24
																14
1																10
		1	1	4												25
																5
																1
2																10
	4	1				1							2			35
1			1													25
																3
3	1	1	1											1		13
		1														23
2	9	7	2	2	1			1		2						29
2		2	1		2	3		1	1							20

▶ 2021년 9월 (계속)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
미추홀구 요양원										1	4		2	
서구 중학교										1	8	1	3	4
남동구 의료기관2											18	9	5	6
미추홀구 노래방2											1	1	1	4
연수구 중학교											8	3	9	14
경기 광명시 유소년축구단											1			
경기 의정부시 모델하우스												1		
계양구 의료기관												36	1	1
부평구 직장3												3	3	1
계양구 건설현장													2	6
남동구 요양병원2														6
서울 서대문구 학교														1
미추홀구 화물중개업														
서구 건설현장														
옹진군 여객선														
남동구 요양원2														
남동구 노래방2														
충남 천안시 유학생														
경기 용인시 택배사업														
경기 이천시 택배사업2														
경기 화성시 정수기제조업														
계양구 종교시설2														
서울 송파구 시장3														
미추홀구 요양원2														
경기 용인시 대학교 체육부														
계양구 요양병원3														
서울 마포구 음식점4														
강화군 음식점														
미추홀구 PC방2														
중구 유치원														
경기 부천시 PC방														
경기 시흥시 부품제조업														
남동구 PC방														
서울 용산구 병원2														
서울 중구 시장5														

해외유입	4	2		2	3			1	3		2			
확진자 접촉	37	58	50	31	29	40	57	57	46	58	45	35	49	69
감염경로 조사 중	26	32	20	28	25	41	40	18	49	26	40	27	36	46
합계	103	134	93	86	81	108	122	96	140	129	148	131	133	175

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	합계
					1											8
																17
6	2	3	9	1		1	2		2	1						65
6	2	8	2	2	2									1		30
4	4	2	2													46
	2	1														4
																1
1																39
2		1	2													12
7	1										1					17
	1			2	1			1								11
																1
1	3	1	2	3	1	2		1		3	1					18
		5	4	3		2	1									15
		6	15	5	17	22	5	9	10	7	1		4	1	1	103
		1			1			1	1		6		1			11
			1	1	3	1	1		5	2	4	2	7	11	4	42
				1												1
					1			1								2
					1				3							4
						1										1
						1	4	2	2							9
								3								3
								3		5	1			7	1	17
									1							1
									1	2	1		1	2		7
									1					1		2
										1	2	1				4
										4	2	3	5		1	15
											4	7	2	2	1	16
												1				1
													1			1
													2	6	3	11
														1		1
														1		1

1	1	3	2	1	2	3				5			3		5	43
62	72	91	63	58	64	65	62	110	82	95	68	71	83	94	79	1,880
37	34	43	30	32	32	37	30	52	59	47	38	38	58	32	40	1,093
138	139	179	138	115	131	139	105	185	169	174	129	125	168	159	135	4,007

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
웅진군 여객선		3		1		3	1							
남동구 요양원2									1					
남동구 노래방2	1	1	1			1		1	1					
경기 용인시 택배사업														
경기 이천시 택배사업2			1		1									
미추홀구 요양원2		3		2										
계양구 요양병원3	2		1	1	1			1						
강화군 음식점					1		1							
미추홀구 PC방2		1		1										
중구 유치원	1											1		
경기 시흥시 부품제조업	2													
남동구 PC방	7	2		3		1	3						1	
서울 중구 사우나	1													
계양구 포장업	7	1	2	3	1	1	3					1	2	
부산 부산진구 주점3	1													
경기 수원시 병원3	1													
경기 수원시 교회2		1	1		1									
서구 직장		1	2	8	2		3			1		1	1	1
경기 과천시 건설현장		1												
경기 남양주시 건설현장2				6	5			1						
경기 파주시 중학교 축구부				1	1						2			
경기남부 분양삼담소				1										
연수구 유치원				3	29	19	5	8	7	4	3		3	
경기 부천시 반도체회사2						2								
서울 강남구 음식점6						1								
서울 성북구 종교시설2						1								
부평구 유치원						10	5		2		3			
서구 건설현장2									2		1			
부평구 중학교										2	3	6	2	3
부산 부산진구 주점4										1				
경기 화성시 택배사업											1			
강화군 요양원												1	6	
서구 어린이집2												11	9	1
남동구 체육시설													1	1
서울 종로구 시장													2	
서울 노원구 실내체육시설3														
중구 건설회사														
남동구 의료기관3														
강원 홍천군 교육시설														

단위 : 명

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	합계
																	8
																	1
																	6
	1																1
																	2
																	5
																	6
																	2
																	2
																	2
																	2
																	17
																	1
																	21
																	1
																	1
																	3
	1																21
																	1
1				1													14
	1																5
																	1
1	1		1				1										85
																	2
																	1
																	1
	1		1														22
2				1	1		1										8
7		1				3	2				1						30
																	1
																	1
11	1	4		5		2										2	32
8	1		1				1										32
3	3	1	1														10
		1						1	1			1					6
1		2															3
	2	10	5	3	6	2		3	1		1	1					34
		1	25	12	4	1	1										44
			1							1							2

▶ 2021년 10월 (계속)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
경기 안산시 건설현장2														
서울 성북구 직장														
부평구 체육시설														
경기 파주시 교회/고양시 여학원 및 기업														
연수구 대안학교														
남동구 어린이집2														
미추홀구 초등학교2														
강화군 중학교														
부평구 의원														
미추홀구 종교시설														
경기 고양시 초등학교														
부평구 중학교2														
경기 광명시 고등학교 축구부2														
경기 파주시 중학교														
미추홀구 고등학교														
서구 어린이집3														
경기 광주시 냉장창고업2														
강화군 종교시설														
연수구 유치원2														
계양구 유치원														
경기 군포시 물류센터														
동구 종교시설														
연수구 중고차 매매단지2														
서구 주야간보호센터2														
서울 서초구 상가														
부평구 유치원2														
서울 영등포구 상가														

해외유입		3	2	2	1	4	1		1				2	
확진자 접촉	61	74	68	71	72	93	73	57	61	42	46	60	64	37
감염경로 조사 중	30	38	27	30	38	41	33	38	23	26	23	30	42	24
합계	114	129	105	133	153	177	128	106	98	76	82	111	135	67

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	합계
			1	2	1												4
			1		2	1											4
				1	4	1	2	4	2	5	11	6	6		1	1	44
					1												1
					2	1	2	8	3	4	4	9	5	3	2	1	44
						1	3	10	1	2	1	1	1			1	21
						5	4	4			3				1		17
						1	3		1	4	8	3					20
							3	4	7	5	2	4	1	2	8	1	37
									1		1		1	1	5	8	17
										2							2
										1	4	2	8	1	2	1	19
											1		1				2
											1						1
											1	4	4	3			12
											4	12	5	1		1	23
												4	1				5
													2	20	12	4	38
													1	3	5	3	12
														4	13	2	19
														1	1		2
														1	1	3	5
														1			1
															5	8	13
															4		4
															6	1	7
																5	5

	1	1	4		4		1	4				1	2			1	35
60	56	43	47	44	66	55	67	58	30	49	47	61	55	62	42	44	1,765
25	28	18	22	34	22	39	23	18	18	19	47	24	36	40	20	32	908
119	97	82	110	103	113	112	114	114	65	92	137	133	129	143	128	119	3,524

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
중구 건설회사		2												
부평구 체육시설	1				2									
경기 파주시 교회/고양시 여학원 및 기업		1												
연수구 대안학교	3	5	2		1		1							
남동구 어린이집2	1	2	1		1									
강화군 중학교	1		1		1									
부평구 의원	1	1												
미추홀구 종교시설				2										
부평구 중학교2		3		3	2	1	1	1						2
미추홀구 고등학교	1		1	1										
서구 어린이집3					5	2								
강화군 종교시설	10	8	5	6	4	8			1					1
연수구 유치원2	4	2					1		1					
계양구 유치원	1	1	2	2	1	1	7	1			2	3		
경기 군포시 물류센터							1		1	1			1	
동구 종교시설	5	3	3	5	2	1	1	2						
연수구 중고차 매매단지2	2	3	2			1	1							
서구 주야간보호센터2	20	5				2	1		1		2			
서울 서초구 상가		1		1										
부평구 유치원2	2	3	7	2			6	3		1	1	1	2	2
서울 영등포구 상가					1									
부평구 여학원	2	7	9	6	2	3			2	1	3			1
서울 성북구 종교시설3		1												
경기 용인시 택배사업3			5	1										
서울 동대문구 대안학교			1	3										
서구 목욕장업			2		4	3	1	2	1					
경기 부천시 요양병원2				1										
서울 구로구 직장10				1	1									
남동구 어린이집3				2	4	3	1	1	4	2	3		2	
미추홀구 의료기관2				1			2		1	1		6	4	1
계양구 요양원3				1	1					2		1		
강화군 요양복지센터					2	18	1	5	10		5	2		
남동구 요양병원3					2	18	12		30	1	4	13	18	14
남동구 문화시설						1	3	2	14	10	6	5	2	
남동구 제조업3							1	1	14	4	1	5	1	1
미추홀구 보육시설									5	2	2	3	1	
경기 안산시 로봇제조업									1					
부평구 주야간보호센터2										1	3	3	1	3
경기 부천시 교회3											1	2	6	4
경기 성남시 교회4											2			
미추홀구 어린이집3												4	3	9
경기 고양시 병원												1	1	
서울 영등포구 복지시설												1	1	

단위 : 명

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	합계
																2
																3
																1
																12
																5
																3
																2
																2
																13
																3
																7
																43
																8
1																22
																4
																22
																9
	1															32
																2
	1			3												34
																1
																36
																1
																6
																4
1	1				1											16
																1
																2
	1		1	1												25
13		10	2	3		1	1		2					1		49
									1	2	1					9
			1													44
1	6	1	5		5		4	1							1	136
			2					1								46
			1			1										30
		2														15
																1
2	1	5	7	7	5	3				1		1				43
2																15
																2
2	3	1		2	1		1	3								29
				2												4
																2

2021년 11월 (계속)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
서울 송파구 요양시설													1	
서울 강동구 병원4														1
경기 군포시 병원														1
남동구 요양원3														
남동구 도매시장														
서구 종교시설3														
중구 주야간보호센터														
계양구 목욕장업														
강화군 물류센터														
충남 천안시 고등학교														
서울 성동구 어르신 돌봄시설														
남동구 의료기관4														
서울 서대문구 병원2														
서울 영등포구 문화시설														
경기 수원시 자동차 대리점														
서울 구로구 직장11														
중구 목욕장업														
부평구 건설현장2														
계양구 종교시설3														
연수구 학원														
경기 구리시 도매시장2														
계양구 의료기관2														
미추홀구 주야간보호센터														
부평구 종교시설4														
서울 동작구 시장3														
충남 천안시 광덕면 종교시설														
경기 부천시 시내버스														
계양구 요양원2														
남동구 요양원4														
서구 요양원2														
서울 용산구 실내체육시설														
부평구 요양원3														
서구 중학교2														
서울 송파구 시장4														
미추홀구 요양병원2														
미추홀구 종교시설2														
서구 제조업														

해외유입	1	3	1	1	3	2	2					1	1	
확진자 접촉	50	97	66	78	76	68	41	49	78	65	83	67	81	40
감염경로 조사 중	35	47	37	31	35	21	25	35	45	32	42	29	36	23
합계	140	195	145	148	150	153	109	102	209	123	160	147	162	103

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	합계
																1
	1	1														3
								1								2
2	4	7	2	1	1	10	1	2	1	1	1					33
1	3	2	1	2	3		10	8	4	5			1	1	5	46
2	2			3	3	5			1	3	1	2			1	23
1	11	9	5	3	1	2	5	2	2	2	2		2			47
	2	7	3	11	2	5	1	4								35
		2	3	1	3	2										11
		1														1
			1													1
			1	3	2								1		3	10
				1												1
				1							1	1		1		4
				1												1
				1	3											4
				1		1		3	6	10	2	5	3	1	2	34
					2		2		1	5						10
							1	7	12	13	6	8	3	5	7	62
							1	8	6	3		1	1	1	1	22
								1								1
								3	4	6	5	3		6		27
								1	2	9	2	4			2	20
								4	6	2		4	6	1	3	26
								1	9	8	2	3	2			25
								1						1		2
								1		1		1				3
									2	3		19		5	4	33
									2	3	2	7	8		6	28
										2	13	1	1	3	4	24
										1						1
												1	13	4	7	25
												2	8	10	1	21
												1	1	1	1	4
												1	1		2	4
														2	3	5
														2	14	16

1	1		1	1	4	1	2	1	2	2	2	1		5	1	40
69	73	124	97	104	87	74	77	120	122	117	129	176	97	114	166	2,685
38	41	58	48	50	60	37	60	66	79	64	71	63	44	80	111	1,443
136	152	230	181	202	183	142	166	239	264	263	240	305	192	244	345	5,530

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
계양구 요양원3	1	1	2	1	1	1	1	1	1					
부평구 주야간보호센터2	1		1											
남동구 요양원3	1													
남동구 도매시장			5			1								
서구 종교시설3			2											
강화군 물류센터							3							
남동구 의료기관4			2		1	1		2		2		3		
서울 영등포구 문화시설			1											
중구 목욕장업		2	1	2		1	1			1	1			
계양구 종교시설3	9	2		2		2	1		1	1				
계양구 의료기관2	1	1	2	1	2		7	4	3		7	1		8
미추홀구 주야간보호센터	1	4	9	5	1	1	1	3	1	1	1			
서울 동작구 시장3					1	1	1					1		
경기 부천시 시내버스						1								
계양구 요양원2	2	2												
남동구 요양원4				1										
서구 요양원2		3		1	1					1				
부평구 요양원3	2			3	1									
서구 중학교2	1		1		2	1	10	4						
서울 송파구 시장4			2		1		2				1		2	
미추홀구 요양병원2	9	19	19	3	12	8	5	4	4		4	3	2	4
미추홀구 종교시설2	4	4	7	1	2	13	5	8	1	2	3		3	3
서구 제조업	4	2		1					1					
서구 의료기관2	3	6	1	3	10	22	7	8	16	5	1	4	3	4
서울 강남구 병원3	1													
서울 중구 시장7	1													
미추홀구 초등학교3		2	3	3	4	1	3	3	2		1		1	2
부평구 직장4			1	1	9							2	1	
미추홀구 의료기관3				1			19	4	3	3	3		3	4
서울 영등포구 병원					1									
경기 부천시 학교						1								
남동구 어린이집4						1	10	3	2	1	1	2	1	5
경기 성남시 건설현장4							1		1					
경기 안양시 도매시장							1					1		
남동구 주간보호센터3							9	4				1		
중구 중학교							2	8	45	12	13		9	10
연수구 종교시설2							1		1	4	15	2	7	10
서울 중구 공공기관2								1						
남동구 요양병원4								2	11	3		10	1	1
경기 안산시 요양병원2									1					

단위 : 명

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	합계
1																	11
																	2
																	1
																	6
																	2
																	3
2																	13
																	1
																	9
																	18
3	4	1		2	1												48
		1															29
																	4
																	1
																	4
																	1
																	6
																	6
																	19
																	8
1		3			1		1										102
		1					1			1							59
																	8
1	1		1				1										97
																	1
																	1
1	1																27
																	14
1	1	2			1					1							46
																	1
																	1
1	1																28
																	2
																	2
	1	1															16
10	9	32	9	2	2	1	1	2	3								170
1	1			1		1			2		1						47
																	1
13	4	2	16	1		7		1	4			4	3		1	2	86
																	1

➡ 2021년 12월 (계속)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
부평구 직장5										2	1	4	2	3
경기 부천시 요양병원4												1	2	
경기 부천시 중학교2												1		
경기 시흥시 골판지제조업														2
서울 관악구 요양병원														1
서울 서대문구 실내체육시설5														1
경기 김포시 제조업2														1
경기 용인시 국제학교3														
중구 수영장														
계양구 군부대														
전북 전주시 스파2														
경기 부천시 요양병원5														
중구 종교시설														
경기 남양주시 기도원														
경기 부천시 교회4														
서울 영등포구 직장9														
경기 부천시 운동시설														
서구 어린이집4														
서구 종교시설4														
서울 강남구 빌딩														
서구 요양병원														
서구 어린이집5														
경기 화성시 제조업6														
계양구 요양원4														
미추홀구 의료기관4														
서구 체육시설2														
경기 부천시 교회5														
경기 부천시 어린이집5														
서울 서대문구 직장2														
서울 용산구 어린이집														
부평구 무도장														
경기 고양시 방송기관														
서구 어린이집6														
남동구 중학교														

해외유입		1	2	2	2	2	3	1	2	2	1	1		3
확진자 접촉	187	185	180	189	122	180	298	272	270	245	288	190	209	264
감염경로 조사 중	92	89	97	73	66	103	154	142	124	140	130	97	111	165
합계	320	323	338	293	239	341	545	474	490	425	471	324	357	491

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	합계
10	10	7	7	1	4	1	6	5	1	3		1	5	2	1		76
3																	6
																	1
																	2
																	1
																	1
1																	2
	5		1	1				1						1			9
	1	3	3	2				5	6	8			1		1		30
		10	4	1				1			1						17
		1															1
		1															1
			3	68	14	1											86
			1														1
			1														1
				2					2								4
				1		2			1			1					5
					1	2	8	13	4	1			4		4	6	43
					1	4	13	10	6		1	2	1	1		1	40
					1												1
						1				1	1	3	9	7	3	7	32
						4		14	8	2		1		1	1	3	34
							2			1							3
								20	8	4	2	1		1			36
								5	3	1		1		8	2		20
									1	1	3	17	5	6	1	3	37
										1							1
										1	1						2
												1	2				3
												1					1
													1	4	2	4	11
													1				1
														2	3	1	6
																3	3

2	6		2	2	5	2	3	5	2	4	8	8	3	5	9	2	90
388	359	318	314	210	212	259	276	287	217	212	163	148	175	180	190	154	7,141
187	152	137	113	71	84	147	133	120	85	73	37	69	109	81	82	70	3,333
626	556	520	475	365	327	432	445	489	353	315	218	258	319	299	300	256	11,984

2020~2021 인천광역시 코로나19 현황 분석

: 군·구별 유행 특성을 중심으로

발행일 2022년 8월
발행인 인천광역시 감염병관리지원단장
발행처 인천광역시 감염병관리지원단 / 인천광역시
(21554) 인천광역시 남동구 정각로 29,
인천광역시청 2층
T 032-440-8031 / F 032-232-4408
www.icdc.incheon.kr
편집인 정나영, 최주화
편집·디자인 (주)디자인위드

본 자료는 인천광역시 감염병관리지원단 홈페이지(www.icdc.incheon.kr)에서 다운로드 하실 수 있습니다.
이 자료의 저작권은 인천광역시 감염병관리지원단에 있으며, 자료의 재가공 및 무단 복제를 금합니다.



인천광역시
Incheon Metropolitan City



인천광역시 감염병관리지원단
Incheon Communicable Diseases Center