

인천광역시 코로나바이러스감염증-19 현황

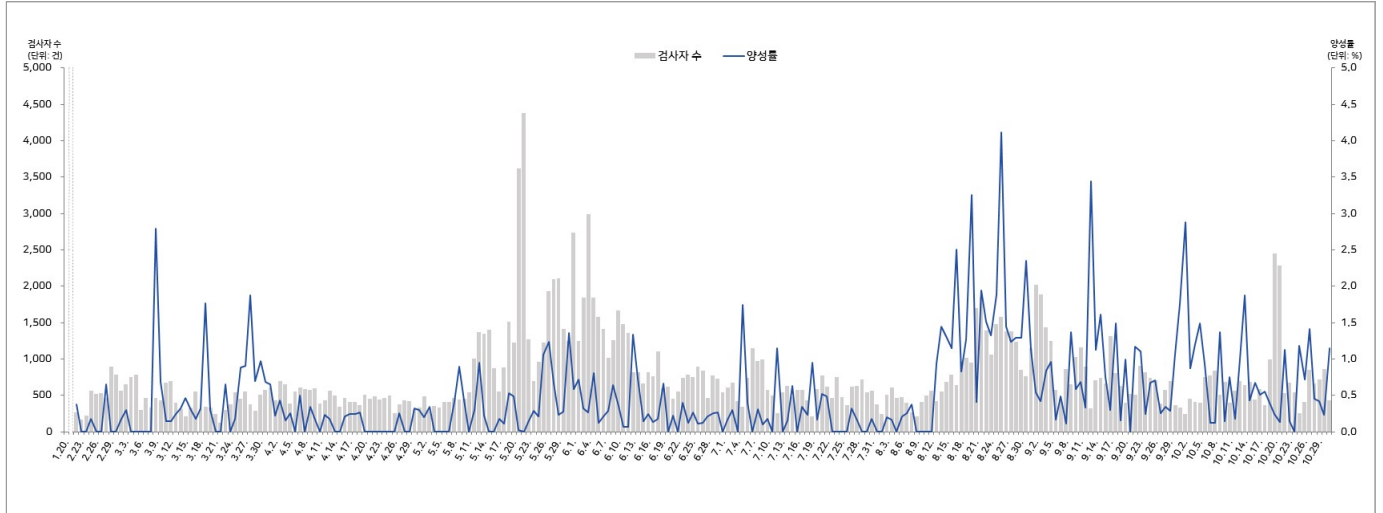
(2020.1.20.~2020.10.31.)

인천광역시 코로나19 현황(2020.1.20.~2020.10.31.)

인천광역시 신고 및 검사 현황(2020.11.1. 0시 기준)

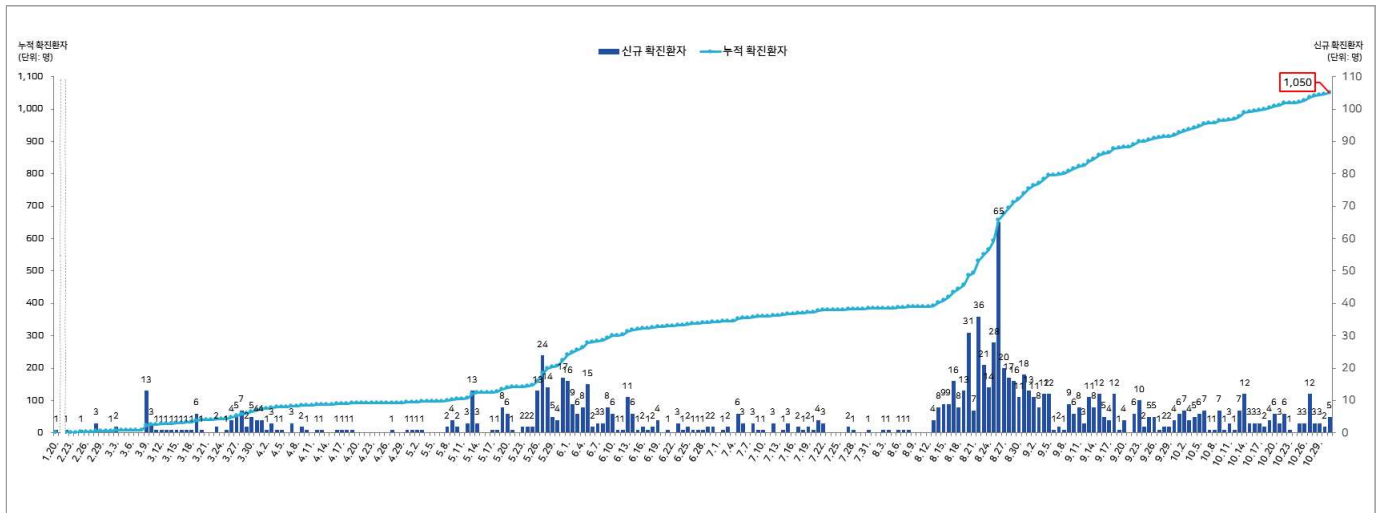
단위: 건

구분	총계	결과 양성				검사 중	결과 음성
		확진환자	격리 중	격리해제	사망		
인천	194,153	1,050	52	987	11	212	192,891



- 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 누적 검사수 총 194,153건 중 결과양성(확진)은 1,050건으로 양성률 0.541% (2020.11.1. 0시 기준)

인천광역시 확진환자 발생 현황



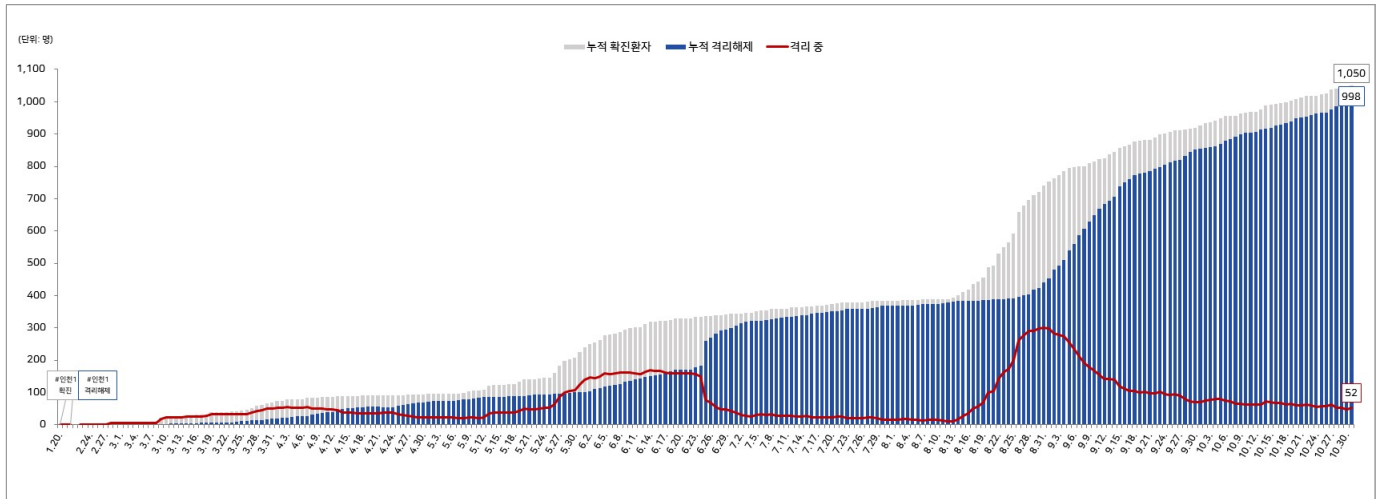
- 2020.1.20.~2020.10.31. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 1,050명 발생(2020.11.1. 0시 기준)

· 인구 10만 명당 발생률: 35.52명

- 2020.10.1.~2020.10.31. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 130명* 추가 발생

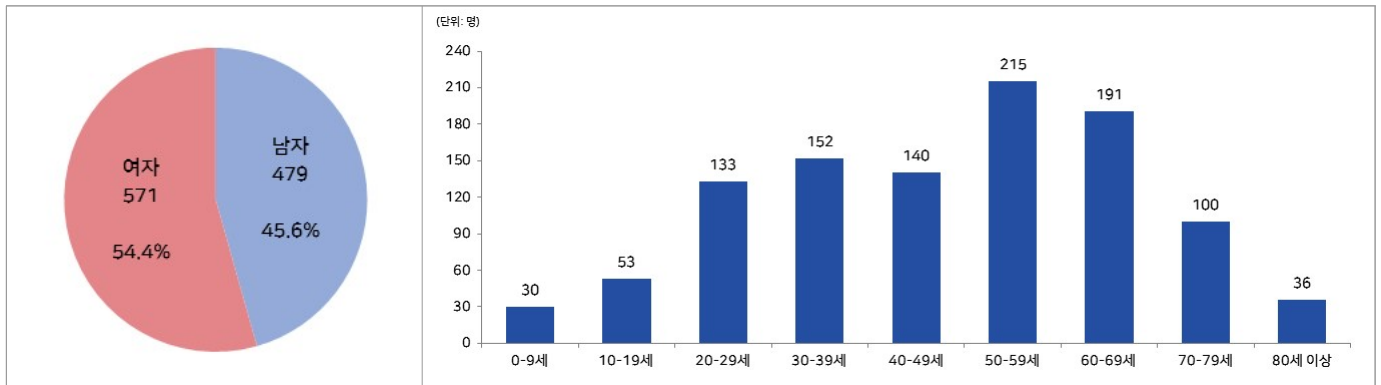
* 남동구 KMGH 홀덤펍 관련 16명, 부평구 지인모임 관련 12명, 119 안전센터 관련 9명, 판도브라우저 관련 7명, 수도권 어르신 쉼터/지인모임 관련 7명, 인천공항 화물터미널 관련 7명, 서울 관악구 삼모스포렉스 관련 5명, 남동구 일가족 관련 5명, 확진자 접촉 17명, 해외유입 13명, 미분류 11명 등

인천광역시 확진환자 격리 중 및 격리해제 현황



- 2020.1.20.~2020.10.31. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 누적 확진환자는 총 1,050명이며, 이 중 998명(95.0%)이 격리해제(사망 11명 포함) 되어 52명(5.0%)이 격리 중(2020.11.1. 0시 기준)
- 누적 사망자는 11명으로 치명률 1.05%
- 격리해제(퇴원) 된 987명*의 평균 입원일은 17.4일(중앙값 15.0일) * 사망 11명 제외
- 2020.1.20.~2020.6.10. 확진환자 300명 중 격리해제(퇴원) 된 299명*의 평균 입원일은 23.9일(중앙값 23.0일)
- 2020.6.11.~2020.9.30. 확진환자 750명 중 격리해제(퇴원) 된 688명*의 평균 입원일은 14.6일(중앙값 13.0일)

인천광역시 확진환자 성별, 연령별 분포

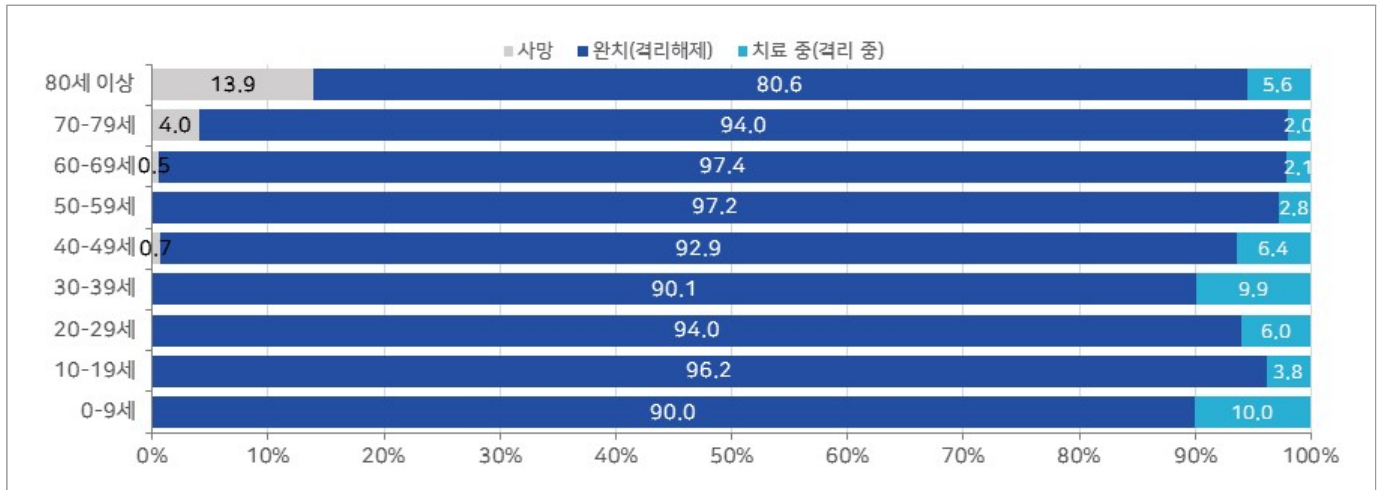


- (성별) 인천시 확진환자 1,050명 중 여자는 571명(54.4%), 남자는 479명(45.6%)으로 여자가 더 많았음
- (연령별) 인천시 확진환자 1,050명 중 50대가 215명(20.5%)으로 가장 많았으며, 그다음으로 60대 191명(18.2%), 30대 152명(14.5%), 40대 140명(13.3%), 20대 133명(12.7%), 70대 100명(9.5%) 등의 순이었음

단위: 명(%)

구분		계	성별		연령					
			남	여	18세 이하	19-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상
전체 (1.20.~10.31.)	국내발생	938 (100.0)	412 (43.9)	526 (56.1)	70 (7.5)	114 (12.2)	115 (12.3)	125 (13.3)	199 (21.2)	315 (33.6)
	해외유입	112 (100.0)	67 (59.8)	45 (40.2)	5 (4.5)	27 (24.1)	37 (33.0)	15 (13.4)	16 (14.3)	12 (10.7)
10월 (10.1.~10.31.)	국내발생	117 (100.0)	71 (60.7)	46 (39.3)	9 (7.7)	16 (13.7)	17 (14.5)	16 (13.7)	18 (15.4)	41 (35.0)
	해외유입	13 (100.0)	9 (69.2)	4 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.0)	5 (38.5)	3 (23.1)	1 (0.0)	2 (15.4)

인천광역시 확진환자 연령별 치료 현황



인천광역시 확진환자 진단당시 증상

단위: 명(%)

구분		전체 환자(N=1,050)									
		발열	기침	근육통	인후통	두통	오한	가래	콧물	호흡곤란	기타**
전체 (1.20.~ 10.31.)	국내발생	312 (33.3)	254 (27.1)	194 (20.7)	191 (20.4)	166 (17.7)	138 (14.7)	127 (13.5)	70 (7.5)	21 (2.2)	251 (26.8)
	해외유입	20 (17.9)	27 (24.1)	10 (8.9)	8 (7.1)	6 (5.4)	8 (7.1)	5 (4.5)	4 (3.6)	2 (1.8)	15 (13.4)
10월 (10.1.~ 10.31.)	국내발생	34 (29.1)	36 (30.8)	30 (25.6)	23 (19.7)	17 (14.5)	26 (22.2)	16 (13.7)	11 (9.4)	4 (3.4)	42 (35.9)
	해외유입	3 (23.1)	6 (46.2)	2 (15.4)	2 (15.4)	2 (15.4)	3 (23.1)	1 (7.7)	2 (15.4)	0 (0.0)	5 (38.5)

* 중복있음

** 기타: 설사, 코막힘, 목간지러움, 어지러움, 미각/후각 저하, 식은땀, 몸살기운 등

단위: 명(%)

구분		계	무증상		증상					
					발열		호흡기증상**		기타***	
전체 (1.20.~ 10.31.)	국내발생	938	277	(29.5)	312	(33.3)	422	(45.0)	460	(49.0)
	해외유입	112	67	(59.8)	20	(17.9)	31	(27.7)	28	(25.0)
10월 (10.1.~ 10.31.)	국내발생	117	33	(28.2)	34	(29.1)	55	(47.0)	64	(54.7)
	해외유입	13	5	(38.5)	3	(23.1)	8	(61.5)	6	(46.2)
연령 (1.20.~ 10.31.)	18세 이하	75	33	(44.0)	25	(33.3)	28	(37.3)	21	(28.0)
	19-29	141	42	(29.8)	40	(28.4)	68	(48.2)	77	(54.6)
	30-39	152	51	(33.6)	55	(36.2)	63	(41.4)	71	(46.7)
	40-49	140	40	(28.6)	42	(30.0)	62	(44.3)	63	(45.0)
	50-59	215	66	(30.7)	71	(33.0)	102	(47.4)	109	(50.7)
	60세 이상	327	112	(34.3)	99	(30.3)	130	(39.8)	147	(45.0)

* 중복있음

** 호흡기증상: 기침, 인후통, 가래, 콧물, 호흡곤란

*** 기타: 근육통, 오한, 두통, 미각/후각 저하, 흉통, 설사, 코막힘, 목간지러움, 어지러움, 식은땀, 몸살기운 등

인천광역시에서 코로나19의 실시간 감염재생산수(R_t)

- 2020.1.20.~2020.10.31. 인천광역시 일별 확진환자(확진일) 자료를 이용해서 추정한 값(해외유입 여부 고려)
 - 실시간 감염재생산수(R_t)는 10월 4일 1 이상으로 증가한 이후 1 내외로 증감을 반복함.
 - 10월 31일 기준 R_t 는 0.98으로 1 미만



* 인천 첫 확진환자 제외

** Cori 방법 이용, 각 점은 1일을 의미함

- 실시간 감염재생산수(Time-varying reproductive number, R_t): 특정 시점 t 에서 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

인천광역시 확진환자 주요 감염경로별 현황(2020년 10월)

구분	남동구 KMGM 홀덤펍	부평구 지인모임	119 안전센터	판도브라 우저	수도권 어르신쉼터/ 지인모임	인천공항 화물터미널	삼모스 포렉스	남동구 일가족	집단발생 관련*	해외유입**	확진자 접촉	미분류
명	16	12	9	7	7	7	5	5	21	13	17	11
(%)	(12.3)	(9.2)	(6.9)	(5.4)	(5.4)	(5.4)	(3.8)	(3.8)	(16.2)	(10.0)	(13.1)	(8.5)

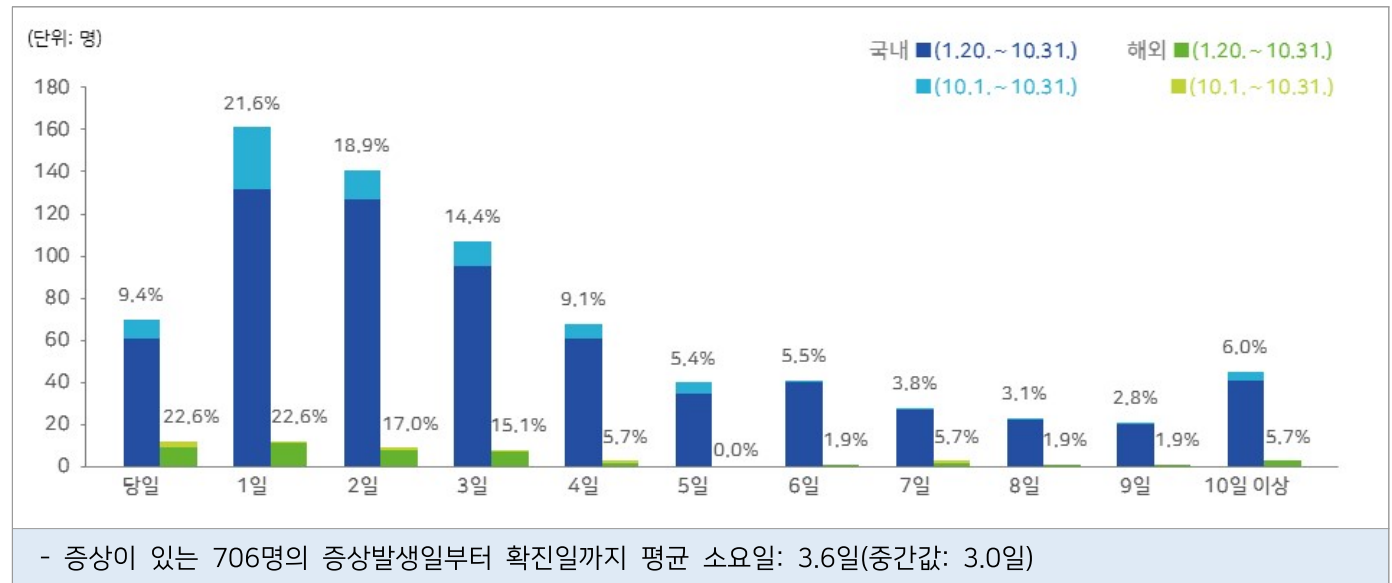
- 2020.10.1.~2020.10.31. 확진환자 130명 중 남동구 KMGM 홀덤펍 관련이 16명(12.3%)으로 가장 많이 발생하였고, 그다음으로 부평구 지인모임 관련 12명(9.2%), 119 안전센터 관련 9명(6.9%), 판도브라우저 관련 7명(5.4%), 수도권 어르신쉼터/지인모임 관련 7명(5.4%), 인천공항 화물터미널 관련 7명(5.4%), 서울 관악구 삼모스포렉스 관련 5명(3.8%), 남동구 일가족 관련 5명(3.8%) 등의 순

* 집단발생 관련: 경기 용인시 동문골프모임 관련 3명, 미추홀구 소망교회 관련 2명, 경기 포천시 소망공동체요양원 관련 2명, 서울 중구 소재 빌딩 관련 2명, 경기 동두천시 동네친구모임 관련 2명, 경기 부천시 명절가족모임 관련 2명, 서울 강서구 일가족 관련 2명, 강원 원주시 일가족 관련 2명, 계양구 생명길교회 관련 1명, 서울 강남구 성지하이츠 3차 오피스텔 관련 1명, 대구예수중심교회 관련 1명, 서울 은평구 방문교사 관련 1명

** 해외유입: 아시아 5명(인도 3명, 아랍에미리트·인도네시아 각각 1명), 미주 3명(미국 3명), 유럽 3명(폴란드·독일·프랑스 각각 1명), 아프리카 2명(에티오피아 2명)

해의

인천광역시 확진환자 증상발생일부터 확진일까지 소요일



구분		유증상 확진자(명)	최소값	최대값	중간값	평균
전체 (1.20.~10.31.)	국내발생	661	0	25	3.0	3.6
	해외유입	45	0	20	2.0	3.2
10월 (10.1.~10.31.)	국내발생	84	0	16	2.0	2.7
	해외유입	8	0	7	1.5	2.1

인천광역시 거주 확진환자의 동거가족 내 2차 발병률

구분		인천시 거주 확진환자 수			(a)의 동거인 수 (c)	2차 발병률(95% CI) (b/c)
		전체 (a+b)	1차 감염자 수 (a)	(c)에서 확진자 수 (b)		
전체 (1.20.~10.31.)	국내발생	895	716	179	943	19.0%(16.61-21.61)
	해외유입	114	107	7	73	9.6%(4.72-18.49)
10월 (10.1.~10.31.)	국내발생	106	86	20	107	18.7%(12.44-27.11)
	해외유입	14	12	2	8	25.0%(7.15-59.07)

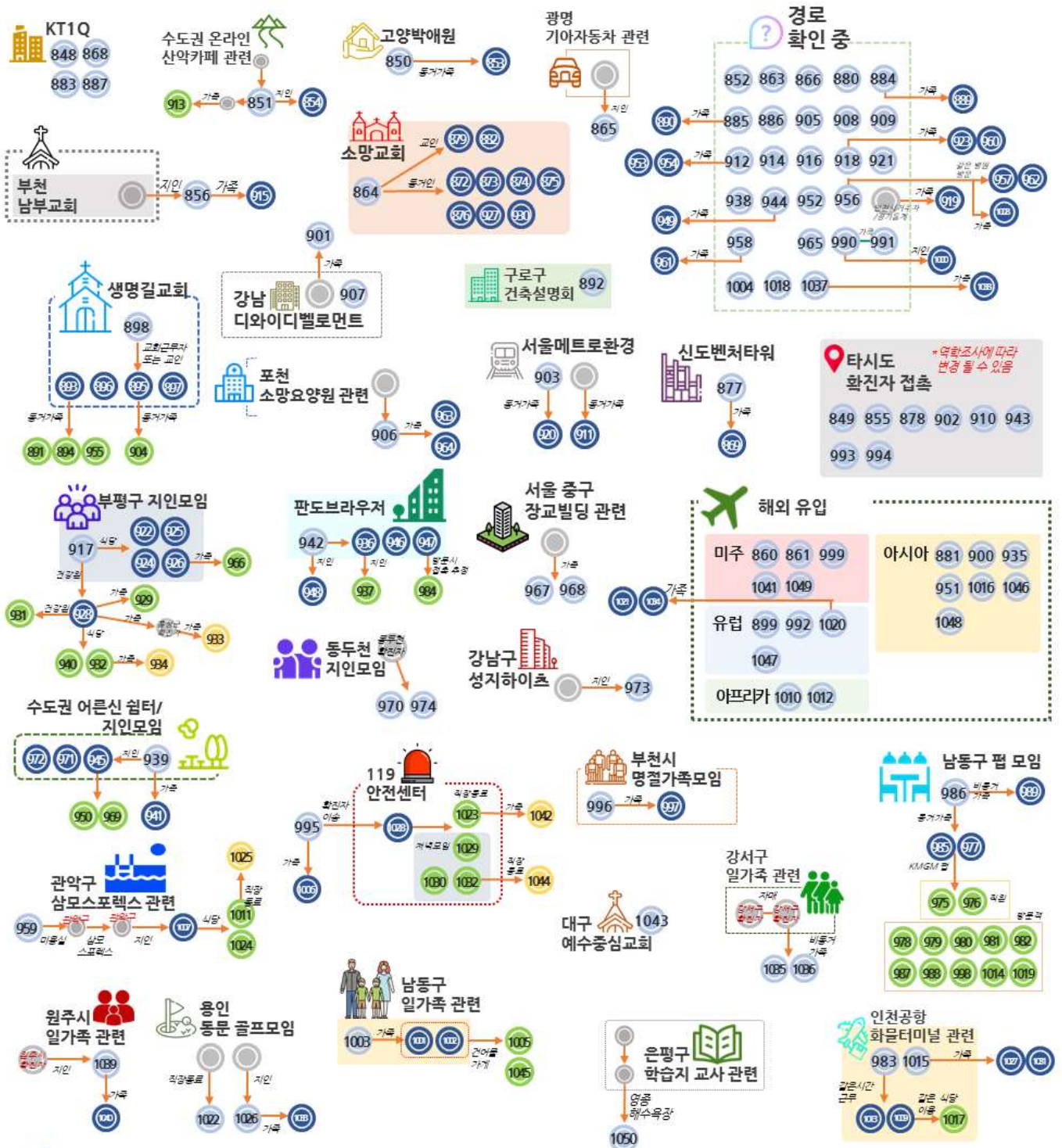
* 인천시 확진환자 1,050명 중 41명(타지역 거주 30명, 타시도 확진자의 동거가족 내 2차 감염 11명) 제외함

코로나19(COVID-19) 인천광역시 현황

합계	1차	2차	3차	4차	5차	6차	7차
1,050	568	259	103	41	49	29	1

※ 1차: 인천 내 첫 확진자
2차~7차: 인천 확진자의 접촉자

※ 합계는 인천시 전체 확진자 현황이며, 집단별 현황은 9.15(846번~) 이후 집단 발생만 도식화 / 역학조사 결과에 따라 바뀔 수 있음



인천광역시 감염병관리지원단

*Icon made by Pixel perfect from www.flaticon.com

* 추후 역학조사 결과 등에 따라 변경 가능