

서울시 THE DAILY NEWS REVIEW - 24

(2020년 3월 25일 수요일)

코로나19 대응 주요 소식

발행일 2020.3.25.

발행처 서울시 감염병관리지원단 · 서울시 공공보건의료재단

발행인 최재필 · 김창보

홈페이지 www.scdc.or.kr · www.seoulhealth.kr

- 국내 '코로나19' 76명 추가 확진으로 총 9,037명, 서울시 11명 추가 확진 총 345명
- 전 세계 확진자수 357,080명, 전일대비 12.36% 증가(미국 30.66%, 프랑스 23.96%, 독일 21.20% 등)
- 신규 확진자 76명 중 해외유입 22건(28.9%), 유럽, 미주 등 검역 과정에서 확진자 지속 속출
- 중국 신규환자 78명중 74명 해외 역유입, 발생 피크 지난 국가 자유행 및 역유입에 대한 대책 마련 시급
- 중대본, 지자체 고강도 사회적 거리 두기 현장점검 지속(종교·실내체육·유흥시설 등 방역수칙준수점검 등)
- 서울시 가구 3분의 1 최대 50만원 재난긴급생활비 지원, 지자체별 긴급재난생활비 지원 정책 발표
- 서울시 사회적 거리두기 '잠시 멈춤' 기간 동안 수도물 사용량 0.1% 감소(가정 6.5%, 영업 32.8%, 공공 97.1% 감소)

1. 발생 현황

신종 코로나바이러스감염증-19 상황판

	확진환자 현황			검사 현황 ⁴⁾			자가격리자 현황		
	확진자	사망자	격리해제	검사건수	검사중	결과음성	계	감시중	감시해제
서울시 ¹⁾	345	0	72	61,924	4,050	57,874	8,330	2,333	5,997
전 국 ²⁾	9,037	120	3,507	339,545	15,440	324,105	-	-	-
전세계 ³⁾	380,994	16,544	-	-	-	-	-	-	-

1) 서울시의 경우, '서울시 코로나19 발생동향' '20.03.25. 00시 기준

2) 전국의 경우, '질병관리본부' '20.03.24. 00시 기준

3) 전 세계의 경우, '위키피디아' '20.03.24. 16시 기준

4) 의사환자 및 조사대상 유증상자의 코로나19 검사 실시 현황

● 서울시 신규 확진환자 11명, 누적 확진환자는 총 345명

- 입원(격리)환자 273명, 격리해제 72명 / 질병관리본부 공식발표 확진환자 수는 334(미발표 11명)
- 3월 24일 00시 기준, 우리나라 사망자는 총 120명으로 치명률은 1.33%이며, 서울시는 사망자 없음

● 서울시 신규 확진자 환자구성 (2020.3.25. 00시 기준)

※ 확진일자는 서울시 기준이며, 추후 조정될 수 있음

구분	계	해외 여행력 (외국인 포함)	확진자와의 접촉력		조사중	통계 미포함 (인천검역소)
			해외 여행자	기타 확진자		
3월 24일(화)	11	8	2	1	-	-
3월 23일(월)	6	5	-	-	1	-

- 감염경로가 '확진자와의 접촉력'인 확진자의 경우, 접촉자로 분류되어 관리 중에 증상 발현하여 검사 시행

※ 서울시 확진자의 해외 여행력

확진자명	이○주	이○성	이○지	손○주	문○관	양○인	김○태	심○철
여행 국가명	미국 (뉴욕)	미국 (뉴욕)	미국 (뉴욕)	미국 (뉴욕)	미국 (뉴욕)	영국 (런던)	필리핀 (마닐라)	브라질 아르헨티나 칠레 볼리비아 프랑스
체류기간	~3/16	~3/20	~3/23	~3/22	~3/15	~3/21	~3/18	~3/17
증상발현일	3/18	미기입	3/17	3/21	3/14	3/22	3/18	3/22
확진일	3/23	3/23	3/24	3/24	3/24	3/24	3/24	3/24

- 인천공항검역소에서 검체 채취하여 검사한 경우, 서울시 확진환자 수에서는 제외됨

● 서울시 주요 발생 원인별 현황 (2020.3.25. 00시 기준)

(단위: 명)

소계	구로구 콜센터 관련	해외접촉 관련	동대문구 관련 (교회,PC방)	동대문구 관련 (요양보호사)	은평성모 병원관련	성동구 주상복합 아파트 관리사무소 관련	종로구 관련	대구 방문	인천지 관련	타 시·도 확진자 접촉자	기타
345	95	64	20	8	14	13	10	11	3	22	85

※ 역학조사서 기반 1차 분류된 것으로, 진행사항에 따라 변경 가능, 기타는 산발 사례 또는 조사 중 포함

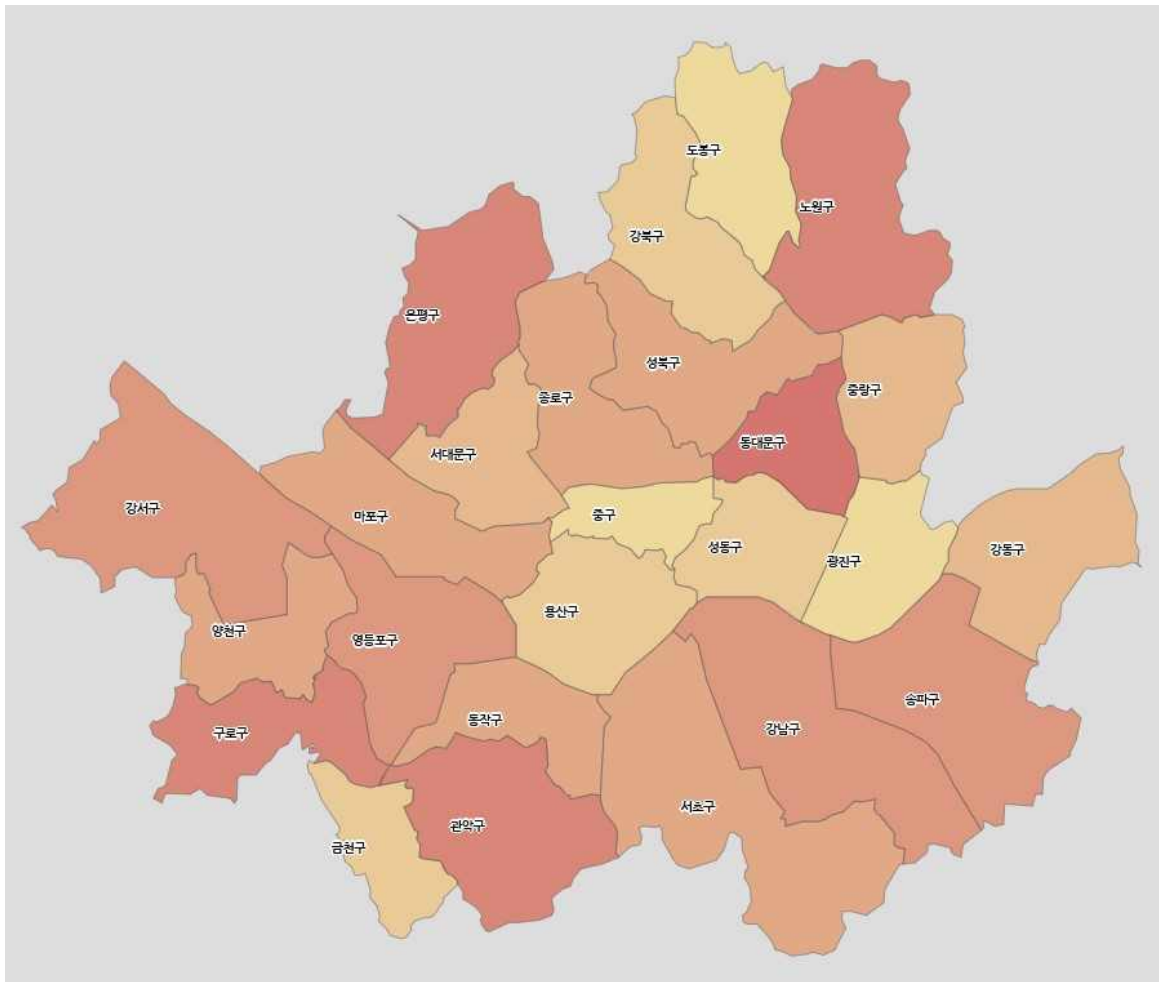
● 서울시 자치구별 확진자 발생 현황

- 3월 24일 00시 기준, 서울시 전체 확진자는 총 336명임 (거주지 기준으로, 동대문구25, 구로23, 노원20, 은평20, 강서20, 관악19, 송파19, 강남19, 영등포18, 양천16, 동작14, 종로13, 성북13, 마포13, 서초13, 서대문12, 중랑10, 강동8, 용산7, 성동6, 강북5, 금천5, 광진4, 도봉4, 중구1. 기타18(타시도 이관))

서울시 자치구별 코로나19 확진자 분포 현황

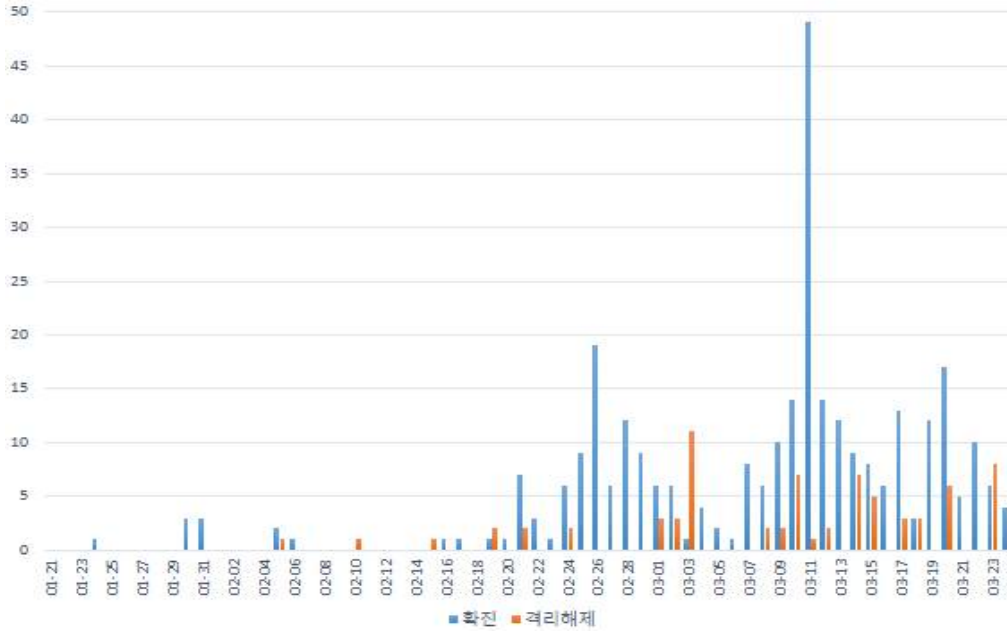
(단위: 명)

구분	종로	중구	용산	성동	광진	동대문	중랑	성북	강북	도봉	노원	은평	서대문	마포	양천	강서	구로	금천	영등포	동작	관악	서초	강남	송파	강동	기타	계
누계	13	1	7	6	4	25	10	13	5	4	20	20	12	13	16	20	23	5	18	14	19	13	19	19	8	18	345
3/24	1		1				2			1						1				1		1	1	1	1		

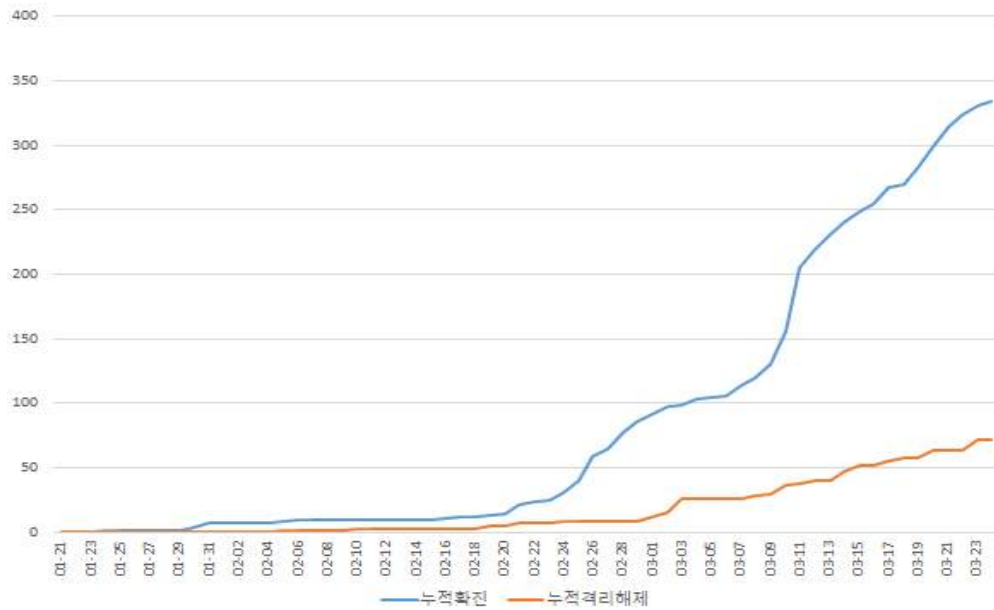


서울시 자치구별 확진자 발생 현황

● 서울시 코로나19 확진자 및 격리해제 추이



서울시 코로나19 확진자 및 격리해제 누적 현황



서울시 코로나19 신규 확진자 및 신규 격리해제 발생 현황

● 서울시 코로나19 확진환자 중증도 현황(2020.3.23. 18시 기준)

합계	무증상	경증	중등증	중증	최중증
262명	9명	214명	27명	11명	1명
100%	3%	82%	10%	4%	0%

* 무증상: 의식명료, 해열제 복용없이 체온 37.5도 미만, 그 외 증상(호흡곤란, 두통등) 없음 * 중증: 인공호흡기 또는 고유량산소발생기 적용자
 * 경증: 보존적 치료유자 * 최중증: 에크모(ECMO) 필요자
 * 중등증: 산소치료필요자

합계	국가지정(5개병원)	지역거점(6개병원)	시립병원(3개병원)	민간병원(7개병원)
294명	152	12	111	19
무증상	9	1	0	2
경증	238	126	102	6
중등증	32	16	7	8
중증	14	9	2	2
최중증	1	0	0	1

* 국가지정(5개병원): 국립중앙의료원, 서울의료원, 서울대학교병원, 중앙대학교병원, 한일병원
 * 지역거점(6개병원): 삼육서울병원, 고대구로병원, 순천향병원, 상계백병원, 서울백병원, 강남성심병원
 * 시립병원(3개병원): 서남병원, 서북병원, 보라매병원
 * 민간병원(7개병원): 한양대병원, 경희대병원, 서울성모병원, 서울아산병원, 강남세브란스병원, 고대안암병원, 신촌세브란스병원

● 서울시 병상 현황 (2020.3.24. 10시 서울시 일일보고 기준)

(단위: 개)

구분	합계	음압 병상				경증환자 일반		
		국가지정 격리병원	지역 거점병원	시립병원	민간병원 (상급병원)	생활치료 센터(3.16~)	감염병관리기 관(3.23~)	
병원수	25	4	6	4	10	1	-	
병상	가용	1,022	49	14	667	82	210	-
	사용	315	45	13	227	6	24	-
		서울확진 타 전입	서24+타1 서1+타19	서9 서1+타3	서194+타4 서14+타15	서6 -	서20 서4	- -
	잔여	707	4	1	440	76	186	

※ 국가지정격리병원(49): 국립중앙의료원33, 서울대9, 중앙대4, 한일병원3

※ 지역거점병원(14): 강남성심2, 고대구로2, 상계백4, 서울백1, 순천향대2, 삼육서울3

※ 민간병원(80): 신촌세브란스3, 삼성서울17, 건국대3, 서울성모12, 강남세브란스2, 서울아산6, 강북삼성6, 한양대18, 경희대12, 고대 안암2
은평성모1

● 서울시 전체 선별진료소 지정 현황 (2020.3.24. 10시 서울시 일일보고 기준)

(단위: 개소)

합 계	자치구				의료기관				
	소계	보건소내	임시 선별진료소 및 상담소	차량이동 선별진료소	소계	국가 지정	지역 거점	국공립 병원	민간 병원
95	53	41	8	4	42	5	6	7	24 ¹⁾

1) 2개소 감소 : 성동군자의원

● 자치구 보건소 선별진료소 지정 현황 (2020.3.24. 10시 서울시 일일보고 기준)

(단위: 개소)

현황		세부현황		
설치 (A+B+C)	검체채취 가능 (A+B)	보건소 내 (A)	보건소 외 (B)	상담소 (C)
49	44	41*	3	5

* (보건소 내 3개소 운영) 2개구(동작·강남구)

(보건소 내 2개소 운영) 12개구(중구, 용산, 성동, 동대문, 중랑, 성북, 강북, 은평, 금천, 영등포, 서초, 강동구)

(보건소 내 1개소 운영) 12개구(광진, 도봉, 노원, 관악, 강남, 송파, 종로, 서대문, 양천, 강서, 마포, 구로구)

- 보건소 외 선별진료소 운영: 흥대, 서강대, 구로구 가리봉동

- 코로나19 상담소 운영(5개소) : (2개소) 광진구, (1개소) 금천, 동작, 관악구

● 보건소 선별진료소 운영 현황 (2020.3.24. 10시 서울시 일일보고 기준)

(단위: 건)

날 짜	진 료		검 체		X-ray	
	계	누 계	계	누 계	계	누 계
3. 23.(월)	1,172	58,345	749	36,100	11	1,126
3. 22.(일)	653	57,173	618	35,351	7	1,115
전일대비 증감	519	1,172	131	749	4	11

※ 전일 18시 보고 이후의 건수는 익일 누계에 바로 반영됨

● 의료기관 선별진료소 운영 현황 (2020.3.24. 10시 서울시 일일보고 기준)

(단위: 건)

구분	진료		검체 검사		비고
	3.23(월)	누계	3.23(월)	누계	
계	1,177	59,848	606	32,562	
국가지정	172	10,486	71	5,004	
지역거점	134	10,087	89	7,109	
국공립병원	73	4,735	59	3,711	
민간병원	798	34,540	387	16,738	

※ 전일 18시 보고 이후의 건수는 익일 누계에 바로 반영됨

● 차량이동식(Drive-Thru) 선별진료소 운영 현황 (2020.3.24. 10시 서울시 일일보고 기준)

(단위: 건)

구분	3.23(월)			누계			비고
	진료인원	검사인원	양성건수	진료인원	검사인원	양성건수	
계	187	162	-	3,864	3,163	3	
은평병원	18	18	-	553	516	-	3.3.개소
舊소방학교	35	33	-	777	563	1	3.3.개소
잠실주경기장	60	37	-	1,557	1,112	1	3.3.개소
이대서울병원	74	74	-	977	972	1	3.5.개소

※ 전일 18시 보고 이후의 건수는 익일 누계에 바로 반영
 - 양성건수: 검체 후 통보 되어온 양성반응자수로 검사일과 동일하지 않음

※ 운영시간 : 10:00~17:00 (이대서울병원 08:30~17:00, 토·일요일 미운영)

● 시립병원 병실(상) 운영현황 (2020.3.24. 10시 서울시 일일보고 기준)

구 분	병상현황		입원가능병상			음압병상 준비중 (E=A-B)
	총 보유 병상	목표 병상(A)	확보병상(B) (음압설치병상)	사용중 (C)	잔여병상 (D=B-C)	
병상계	2,050	1,031	667	227	440	364

※ 타 지역 확진자 입원 : 서울의료원 5(대구 2, 경북 3), 서남병원 6(경북), 서북병원 1(대구 1)

● 생활치료센터 운영 현황 (2020.3.24. 10시 서울시 일일보고 기준)

- 시 설 명 : 태릉선수촌 내 올림픽의 집

위 치	규 모	사용가능 객실
서울시 노원구 화랑로 727	지하2층, 지상4층 연면적 13,906㎡	총 210개 (1층 23, 2층 56, 3층 66, 4층 65)

- 운영기간 : 2020. 3. 16(월) ~ 상황 종료 시까지

- 수용인원 : 총 210명

- 입소대상 : 서울시 코로나19 경증 및 무증상 확진자

- 입소자 현황 : 총 24명 (여 16명, 남 8명)

● 근무자 현황

(단위: 명)

합계	생활치료센터 현장근무자					중앙모니터링 센터			
	계	의사	간호사	방사선사	행정요원	계	의사	간호사	행정요원
23	22	7	9	2	4	1	1	-	-

● 객실 사용현황

총 보유 객실	확보 객실	사용 중	잔여객실	비고
210	210	24	186	

● 진료 및 검사 현황

(단위: 건)

누 계 (3.16~)				금 일 (3.23.)			
진료 인원		검체검사 인원	X-ray 촬영 인원	진료 인원		검체검사 인원	X-ray 촬영 인원
의사문진	간호사 문진			의사 문진	간호사 문진		
123	219	16	34	24	47	3	5

● 국내 확진환자 발생 현황

- 국내 확진자는 9,037명(전일 00시 기준 대비 76명 추가)이며, 이 중 격리해제는 3,507명(전일 대비 341명 증가)으로 전체적으로 격리 중 환자는 감소함
- 사망자는 120명(전일 00시 기준 대비 9명 추가)으로 치명률은 1.33%로 확인됨
- 전국적으로 약 80.4%는 집단발생(cluster)과 연관성을 확인하였으며, 기타 산발적 발생사례 및 조사·분류 중인 사례는 약 19.6%임
- * 전체 확진 사례 중 신천지 관련 집단발생은 5,066명(56.1%)임

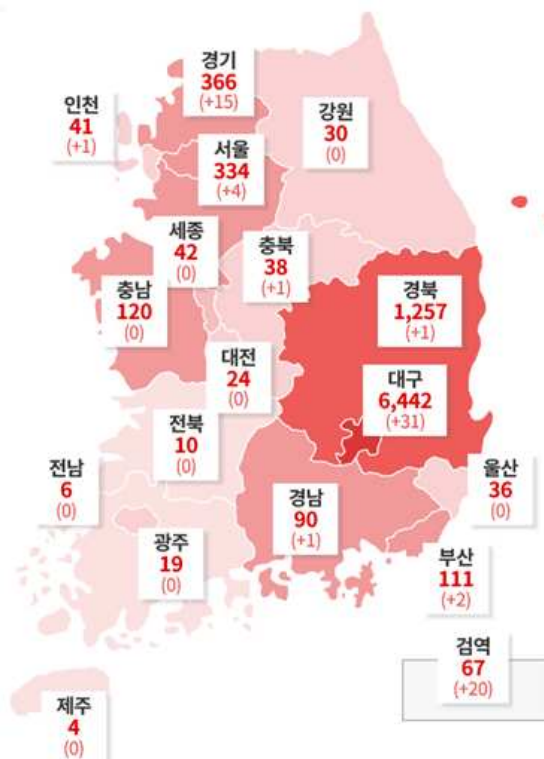
국내 코로나19 발생 현황 (2020.3.24. 00:00 기준) (출처: 질병관리본부)

구분	총계	확진환자현황				검사현황		
		계	격리해제	격리 중	사망	계	검사 중	결과 음성
3.23.(월) 0시 기준	338,036	8,961	3,166	5,684	111	329,075	13,628	315,447
3.24.(화) 0시 기준	348,582	9,037	3,507	5,410	120	339,545	15,440	324,105
증감	10,546 (3.1%)	76 (0.8%)	341 (10.8%)	△274 (△4.8%)	9 (8.1%)	10,470 (3.2%)	1,812 (13.3%)	8,658 (2.7%)

- 새롭게 확진된 환자 76명의 현황

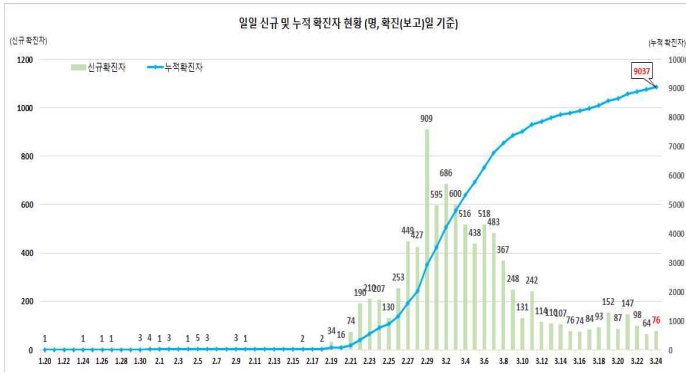
구분	합계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	검역
격리 중	5,410	262	39	3,783	33	8	18	18	39	265	15	27	64	3	3	724	42	-	67
격리 해제	3,507	72	71	2,571	8	11	6	18	3	97	14	11	56	7	3	507	48	4	-
사망	120	-	1	88	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	26	-	-	-
합계	9,037	334	111	6,442	41	19	24	36	42	366	30	38	120	10	6	1,257	90	4	67
증감	76	4	2	31	1	-	-	-	-	15	-	1	-	-	-	1	1	-	20

* 3월 23일 0시부터 3월 24일 0시 사이에 질병관리본부로 신고, 기초조사서 접수, 1차 분류 등이 된 사례 기준임
초기 신고 이후 소관지역이 변경된 경우에는 이전 발표된 통계수치와 상이할 수 있음



국내 확진자 분포 현황 (*출처: 질병관리본부)

- 국내 일별 신규/누적 확진자 현황 (2020.3.24. 00:00 기준)



국내 코로나19 추이 현황

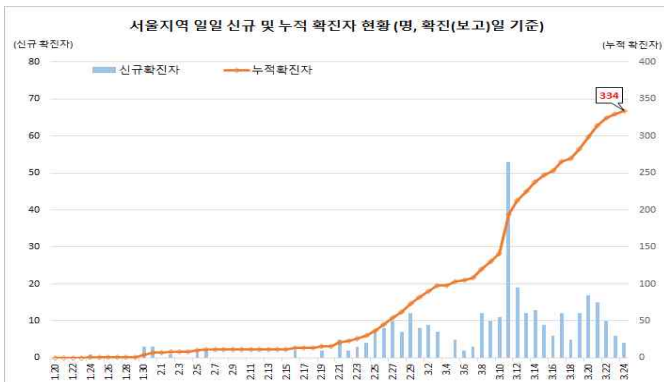
* 금일 0시 기준 국내 코로나19 확진환자는 총 9,037명(전일 0시 기준 76명 추가)으로 보고되었으며, 최근 증가세가 완만해지는 양상을 보임

* 신규 확진자수는 3.15. 이후 소규모 집단 감염이 발생한 경우를 제외하고는 대체로 두 자릿수 증가에 머물고 있는 추세를 보임

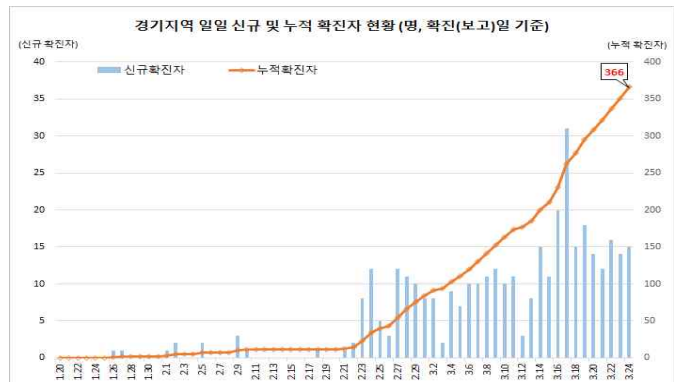
(3.22. 98명 → 3.23. 64명 → 3.24. 76명)

- * 금일 신규 확진자 76명 중 대구·경북이 31명으로 전체의 40.8%이고, 경기 19.7%(15명), 서울 5.3%(4명) 순이었으며, 서울·경기·대구지역이 65.8%의 비율을 차지함
- * 또한, 신규 확진자 76명 중 해외유입 관련 사례가 22건(28.9%)으로 유럽 등에서의 해외유입 사례가 지속적으로 발생하고 있음
 - 유럽 18명, 미주 4명 / 내국인 20명, 외국인 2명 / 검역 20명, 지역사회 2명 (지자체 조사 진행 중으로 변경 가능)
- * 대구에서는 고위험 집단시설에 대한 전수조사가 완료되었으며, 검사결과 32,413명 중 224명(0.7%)이 양성으로 확인됨
 - 전수조사 과정 중 3월23일 요양병원 3개소에서 14명의 확진자 추가 확인
 - 달서구 대실요양병원 12명, 서구 한사랑요양병원 1명, 수성구 김신요양병원 1명

- 서울/경기지역 일별 확진자 현황 (2020.3.24. 00:00 기준)



서울지역 일별 확진자 현황



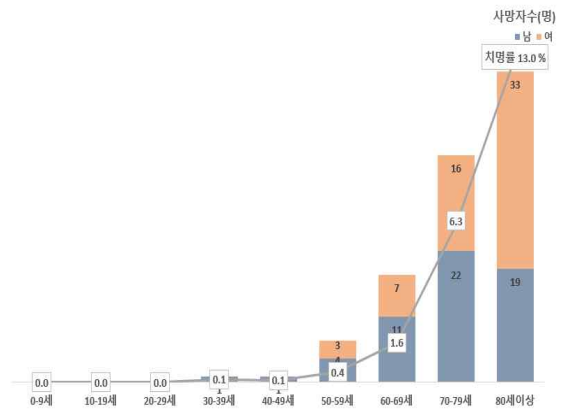
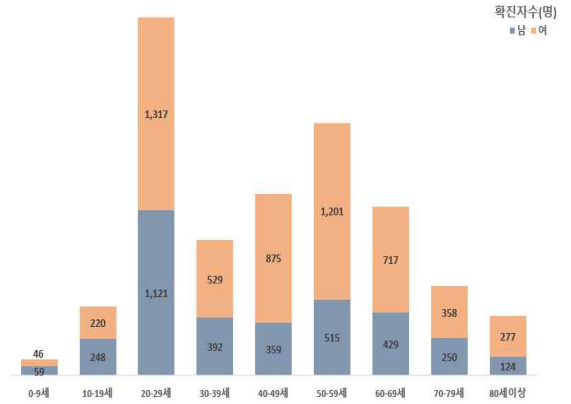
경기지역 일별 확진자 현황

- * 서울지역의 경우, 수도권 내 가장 큰 규모의 집단감염 사례로 구로구콜센터에서 확진자 158명으로 확인됨(전일 대비 2명 추가 확진)
 - 콜센터 동일 건물 직원 97명(11층 94명, 10층 2명, 9층 1명), 접촉자 61명(3.24. 0시 기준)
 - 콜센터 확진자에 의한 2-3차 감염(부천 생명수교회, 하나요양병원 등)의 우려로 지속적인 모니터링이 필요한 실정임
- * 경기지역의 경우, 효사랑요양원(군포시 소재)에서 3월19일부터 현재까지 14명의 확진자가 확인됨(8명이 격리 중 추가 확진)
 - 확진자 14명 중 입소자 10명, 직원 4명

- 국내 코로나19 확진자 현황 (2020.3.24. 00시 기준)

국내 코로나19 확진자 성별·연령별 현황

구분	확진자 (%)	사망 (%)	치명률%
계	9,037 (100.0)	120 (100.0)	1.33
성별	남성 3,497 (38.70)	60 (50.00)	1.72
	여성 5,540 (61.30)	60 (50.00)	1.08
연령	80세 이상 401 (4.44)	52 (43.33)	12.97
	70-79 608 (6.73)	38 (31.67)	6.25
	60-69 1,146 (12.68)	20 (16.67)	1.75
	50-59 1,716 (18.99)	8 (6.67)	0.47
	40-49 1,234 (13.65)	1 (0.83)	0.08
	30-39 921 (10.19)	1 (0.83)	0.11
	20-29 2,438 (26.98)	0 (0.00)	-
	10-19 468 (5.18)	0 (0.00)	-
	0-9 105 (1.16)	0 (0.00)	-



국내 코로나19 확진자 성별·연령별 분포

* 국내 확진자는 9,037명, 사망자는 120명으로 보고되었으며, 치명률은 1.33%로 확인됨

✓ 성별 분포 현황

- * 성별로는 확진자에서 여성이 5,540명(61.30%)으로 남성 3,497명(38.70%)보다 높은 비율을 차지하였으나, 사망자의 경우에는 남성 60명(50.00%), 여성 60명(50.00%)으로 같은 비율을 차지함
- 성별에 따른 치명률은 3,497명의 확진자 중 60명이 숨진 남성에서 1.72%로 여성 1.08%보다 높은 치명률을 보임

✓ 연령별 분포 현황

- * 확진자의 연령대는 20대에서 2,438명(26.98%)으로 가장 많은 비율을 차지하였으며, 50대 1,716명(18.99%), 40대 1,234명(13.65%), 60대 1,146명(12.68%) 순으로 나타남
- * 사망자의 경우 확진자의 연령대와 달리 60대 이상 고령층에서 110명(91.67%)으로 많은 비율을 차지함
- 연령대별 치명률은 401명의 확진자 중 52명이 숨진 80세 이상이 12.97%, 70대가 6.25%로, 여전히 7080 고령층에서 높은 치명률을 보임

● 전 세계 발생 현황

- 현재까지 보고된 전세계 총 확진자수는 **357,080명**으로 전일대비 **12.36% 증가(39,284명 신규환자)**
- 이 중 **16,006명(1,728명 추가)** 사망하여 치명률은 **4.48%(전일 4.49%)**로 확인됨

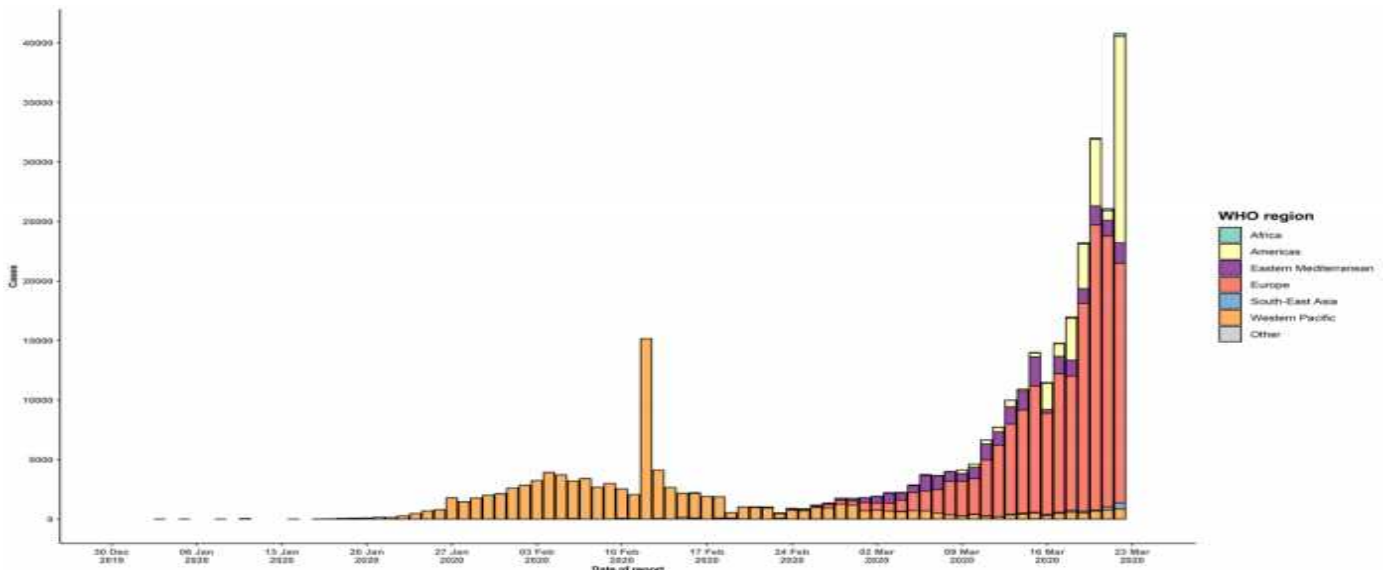
국가 및 지역	확진자수(명)	사망자 수(명)	치명률(%)	증가율(%)
아시아	88,469	3,426	3.87%	1.43%
중동	27,365	1,883	6.88%	7.76%
아메리카	48,498	592	1.22%	29.72%
유럽	189,303	10,081	5.33%	14.78%
오세아니아	1,501	7	0.47%	30.52%
아프리카	718	7	0.97%	21.49%
기타*(섬, 영토 등)	1,226	10	0.82%	8.50%
전세계	357,080	16,006	4.48%	12.36%

* 치명률=사망자수/확진자수*100, *기타 영토는 WHO situation report 기준

전 세계 코로나19 치명률 현황 (2020. 3. 24. 09:00 기준) (출처) [질병관리본부](#)



코로나19 확산 현황 (2020. 3. 24. 기준) (출처) [2019-nCoV Global Cases \(by Johns Hopkins CSSE\)](#)



코로나19 발생 현황 (2020. 3. 23. 18:00 기준) (출처) [WHO Situation Report](#)

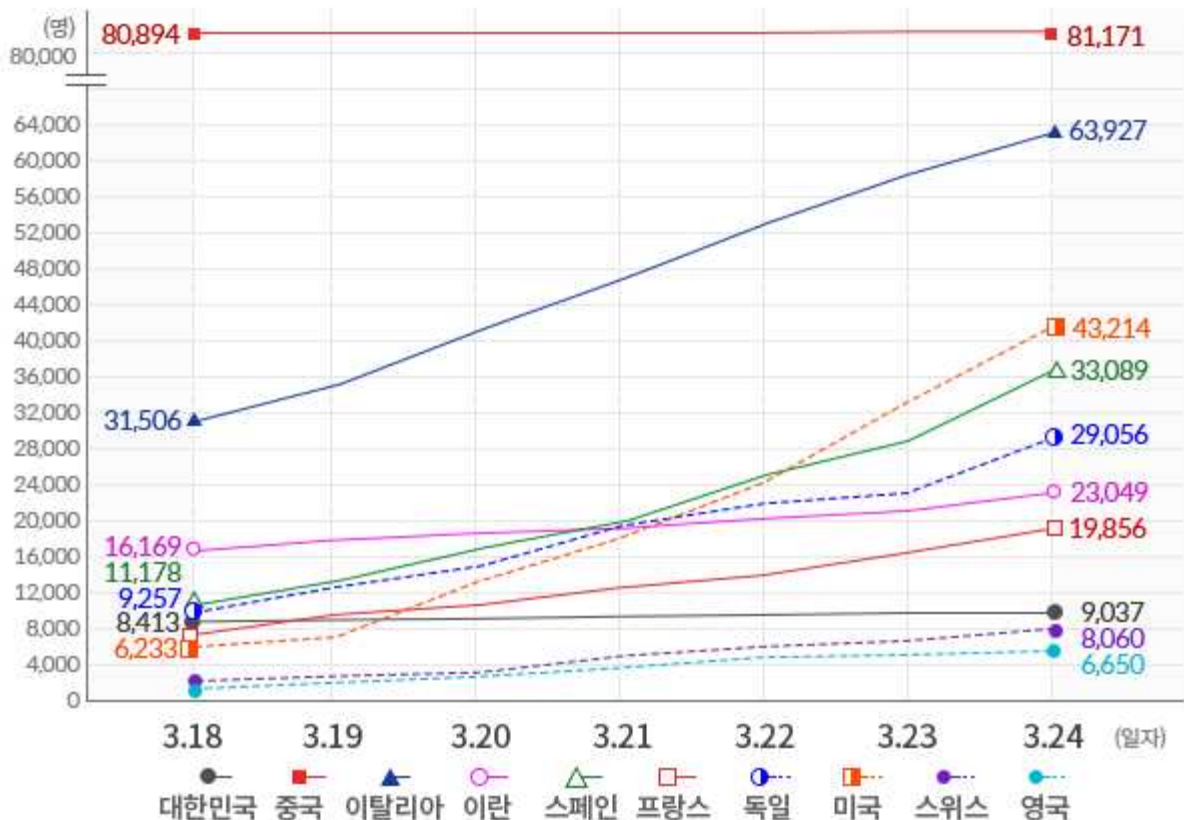
● **주요 국가별 발생 현황** (2020. 3. 24. 09:00 기준) (출처: [질병관리본부](#))

- 치명률은 이탈리아 9.51%, 이란 7.86%, 스페인 6.59%, 영국 5.04%, 프랑스 4.33%, 중국 4.04% 순으로 높았음. 치명률은 유병기간이 늘어나면서 더욱 증가할 전망
- 전일 대비 확진자 증가율은 미국 30.66%, 프랑스 23.96%, 독일 21.20%, 영국 17.02%, 스페인 15.81%, 스위스 14.91% 순으로 높았음

국가	확진자 수							누적 사망자 수(명)	전일대비 확진자 증가율(%)	치명률(%)
	3.18	3.19	3.20	3.21	3.22	3.23	3.24			
중국	80,881	80,894	80,928	80,967	81,008	81,054	81,171	3,277	0.10	<u>4.04</u>
이탈리아	27,980	31,506	35,713	41,035	47,021	53,578	63,927	6,077	8.10	<u>9.51</u>
스페인	9,191	11,178	13,716	17,147	19,980	24,926	33,089	2,182	<u>15.81</u>	<u>6.59</u>
이란	14,991	16,169	17,361	18,407	19,644	20,610	23,049	1,812	6.52	<u>7.86</u>
독일	6,012	9,257	12,327	15,320	19,848	22,213	29,056	123	<u>21.20</u>	0.42
미국	4,464	6,233	7,769	13,159	18,563	24,148	43,214	533	<u>30.66</u>	1.23
프랑스	6,633	7,730	9,134	10,995	12,612	14,459	19,856	860	<u>23.96</u>	<u>4.33</u>
스위스	2,200	2,650	3,003	3,438	4,840	6,113	8,060	66	<u>14.91</u>	0.82
영국	1,547	1,950	2,626	3,269	3,983	5,018	6,650	335	<u>17.02</u>	<u>5.04</u>

총 국가수	137	141	143	149	153	158	166			
전세계 총환자수	170,177	185,989	205,308	229,049	256,587	287,170	357,080		<u>12.36%</u>	<u>4.48%</u>
전세계 총사망자수	6,990	7,779	8,645	9,700	11,018	12,643	16,006			

주요 발생 국가 주간 동향



● 해외유입 현황 (2020. 3. 24. 09:00 기준) (출처) 질병관리본부

- 3월 22일 0시부터 유럽발 모든 입국자에 대하여 코로나19 진단검사 실시
- * 23일 1,203명이 입국, 유증상자는 101명, 무증상자는 1,102명으로 분류되어 진단검사를 실시중임
- * 유럽지역 입국자 급증에 따른 유증상자 증가에 대비하여 유증상자 중심으로 검역 대응 체계를 효율화하기 위해, 24일 14시부터 내국인 무증상자는 자가격리 실시, 관할 보건소에서 입국 후 3일 이내 검사를 실시할 예정(기준 : 격리시설에서 검사 후 자가격리)
- * 외국인은 시설 격리 후 검사 실시 예정으로 장기 체류자는 음성인 경우 14일간 자가격리 조치, 단기 체류자는 능동감시 수행함
- * 기존 확보된 입국자 검사대기 격리시설 중 일부를 유증상자 격리시설로 전환할 계획이며, 유증상자에 대해서는 현행과 동일하게 공항에서 검사를 실시하고 양성일 경우 중증도에 따라 입원 또는 시설 격리됨
- * 유럽발 입국자는 현재 약 90% 내외가 내국인으로 유학생, 출장, 주재원과 가족, 교민 등이 이에 해당함
- * 모든 입국자에 관한 해외여행력 정보는 DUR/ITS, 수진자자격조회시스템을 통해 의료기관에 제공하여 진료 시 참조할 수 있도록 하고 있음
- 3월 24일 신규확진자 76명 중 해외유입 관련 사례가 22건(28.9%)이고 유럽, 미주 등에서의 해외유입 사례가 지속적으로 발생하고 있음
- * 유럽 18, 미주 4 / 내국인 20, 외국인 2 / 검역 20, 지역사회 2(지자체 조사 진행 중으로 변경 가능)
- 해외유입 추정 현황

신고주차	확진자수(명)	여행국
04	중국 3	-
05	중국 4	-
	중국 외 아시아 1	일본
06	중국 4	-
	중국 외 아시아 3	태국, 싱가포르
07	중국 2	-
08	중국 외 아시아 3	싱가포르, 말레이시아, 베트남, 캄보디아, 홍콩
09	중국 2	-
	중국 외 아시아 2	태국, 일본
	유럽 3	독일, 터키, 이탈리아, 프랑스
10	중국 1	-
	유럽 3	이탈리아, 독일, 스페인, 프랑스
11	중국 외 아시아 4	필리핀, 태국
	유럽 14	이탈리아, 프랑스, 영국, 스페인, 체코, 폴란드
12	중국 외 아시아 10	태국, 필리핀, 이란
	유럽 58	프랑스, 영국, 이탈리아, 스페인, 네덜란드, 독일, 오스트리아, 스위스, 헝가리, 포르투갈, 아일랜드, (모로코)
	아프리카 2	이집트
	미주 16	미국, 캐나다, 콜롬비아
13	유럽 24	프랑스, 영국, 스페인, 독일, 오스트리아, 아일랜드, 벨기에, 네덜란드, 체코, 헝가리
	미주 12	미국, 콜롬비아·미국

* 신고 기간(주)는 의사환자 신고 일자(주) 기준으로 확진신고 일자와 차이가 있음



해외유입 추정 현황

2. 정책 동향

서울시

서울소식 내 새소식, 보도자료, 소셜시장실 및 서울시 내부문건 기반으로 작성
서울특별시 공공보건의료재단

● 서울시민 수도물 사용도 '잠시 멈춤'...3월 사용량 감소 추세

- 서울시는 지난 3월 2일부터 코로나19를 멈추기 위해 대대적으로 전개된 사회적 거리두기 시민운동 '잠시 멈춤' 기간 동안 수도물 사용량이 감소했다고 24일 밝힘
- 서울시 상수도사업본부는 시민들의 캠페인 참여와 효과를 확인하는 차원에서 사회적 거리두기 기간(3.2~3.13)의 수도물 사용량을 조사·분석한 결과, 전년도 동기 대비 수도물 사용량이 평균 7.1% 감소한 것을 확인함
 - * 사용량 분석은 원격검침 계량기가 설치돼 실시간으로 수도물 사용량을 측정할 수 있는 996개소를 대상으로 했으며, 이를 업종별로 구분했을 때 ▲가정용 수전 982개소 ▲일반용(영업용)수전 10개소 ▲공공용 수전 4개소를 포함하고 있음
 - * 사용량 분석 기간은 사회적 거리두기 기간 중 3월 2일부터 3월 13일까지 12일간으로, 같은 기간 2019년과의 사용량을 비교함
- 해당 기간의 수도물 사용량을 업종별로 구분해 살펴봤을 때, 모든 업종의 평균 사용량이 감소했는데 이중 일반 가정집이 사용하는 '가정용' 수도물의 사용량은 평균 6.5% 감소함
 - * 이는 외출 자제에 따라 외출과 귀가 시 필요한 세면, 샤워 횟수 감소, 친인척 및 이웃 등과의 가정 방문의 감소 등으로 사용량이 감소한 것으로 판단됨

가정용 수전 982개소 일일사용량 현황(3.2.~3.13.) (단위:m³)

구 분	2일	3일	4일	5일	6일	7일	8일
'19.3월	43,738	46,915	49,695	49,693	49,711	51,545	49,693
'20.3월	45,621	47,398	45,142	46,128	45,855	41,943	43,369
증·감	↑1,883	↑483	△4,553	△3,565	△3,856	△9,602	△6,324
구 분	9일	10일	11일	12일	13일	계	
'19.3월	46,192	46,152	51,253	48,834	51,146	584,567	
'20.3월	47,609	40,660	51,152	45,418	46,424	546,719	
증·감	↑1,417	△5,492	△101	△3,416	△4,722	△37,848	

- 한편 상업시설을 대상으로 하는 '일반(영업)용'의 사용량은 평균 32.8% 감소했고, 학교나 병원 등 공공기관이 사용하는 '공공용'의 사용량은 평균 97.1%까지 매우 큰 폭으로 감소한 것을 확인할 수 있음
 - * 조사 대상인 일반(영업)용 수전 10개소는 상가빌딩, 아파트형 공장, 주상복합시설, 영업시설 등을 포함하고 있는데 조사 기간 동안 1개소의 평균 사용량이 292.5톤으로 전년 동기 435.3톤 대비 142.8톤(32.8%) 감소함
 - * 일반(영업)용 수도물 사용량 감소는 각종 모임 자제 및 연기, 크고 작은 사회적 행사의 취소 등으로 인한 유동인구 감소가 주요 원인으로 판단됨

일반(영업)용 10개소 일일사용량 현황(3.2.~3.13.) (단위:m³)

구 분	2일	3일	4일	5일	6일	7일	8일
'19.3월	289	265	383	427	416	389	481
'20.3월	269	268	304	216	287	173	115
증·감	△20	↑3	△79	△211	△129	△216	△366
구 분	9일	10일	11일	12일	13일	계	
'19.3월	229	254	459	339	422	4,353	
'20.3월	272	268	275	196	282	2,925	
증·감	↑43	↑14	△184	△143	△140	△1,428	

- * 조사 대상 중 공공용 수전 4개소는 초등학교, 체육센터 등의 공공시설을 포함하고 있는데 조사 기간 동안 1개소의 평균 사용량이 19톤으로 전년 동기 651톤 대비 632톤(97.1%) 감소하여 가장 큰 폭으로 사용량이 줄어들었음
- * 공공용 수도물 사용량은 가장 뚜렷한 감소세를 보여주었는데 이는 교육시설의 개학 연기, 공공체육시설 운영 중단, 종교행사의 잠정 중단 등이 주요 원인으로 분석됨

구 분	2일	3일	4일	5일	6일	7일	8일
'19.3월	119	48	228	279	299	230	305
'20.3월	10	4	9	7	5	3	3
증·감	△109	△44	△219	△272	△294	△227	△302
구 분	9일	10일	11일	12일	13일	계	
'19.3월	138	79	318	282	279	2,604	
'20.3월	7	7	7	6	8	76	
증·감	△131	△72	△311	△276	△271	△2,528	

- 수도물은 계절, 기온, 날씨 등 다양한 요인에 의해 그 사용량이 증감하는데, 이번 조사 결과처럼 조사기간 내 가정용, 일반용, 공공용 수도물의 사용량 모두가 감소 추세를 보인 것은 이례적인 일임

● 서울시, '코로나19 안심 아파트'로...서면결의, 전자투표 권고

- 서울시가 코로나19로부터 안전한 아파트를 만들기 위해 300세대 이상 규모를 갖춘 아파트 등 약 2,200개 단지 (15,900개 동, 130만 세대)에 대한 행정지도를 실시함
 - * 행정지도 실시 대상인 2,200개 단지는 「공동주택관리법」상 의무관리 대상인 서울시내 300세대 이상의 아파트, 엘리베이터를 갖춘 150세대 이상 아파트, 중앙난방·지역난방 방식의 150세대 이상 아파트
- 시는 입주자대표회의는 비말 전파 가능성이 있는 대면회의를 최대한 자제하고, 메신저 등을 통한 비대면 회의와 서면결의를 실시할 것을 권고, 동 대표나 입주자대표회의 임원 선출 시에도 현장방문투표 대신 전자투표로 의사결정을 하도록 권고함
- 서울시는 국토부의 유권해석을 바탕으로 대상 아파트들에 이런 내용의 공문을 발송, 행정지도를 실시했다고 밝힘
 - * 서울시는 국토교통부로부터 “제1급 감염병이 확산되는 상황에서는 한시적으로 지방자치단체 지도·감독 하에 서면회의를 진행할 수 있다”는 유권해석(3.13)을 받고, 이를 근거로 행정지도에 나섬
- 시는 코로나19 위기경보 단계가 ‘주의’로 하향 조정될 때까지 권고를 한시적으로 적용해 아파트 입주민 간 코로나19 전염 가능성 차단과 확산 방지에 선제적으로 대응한다는 계획임
- 공사용역 계약, 안전검사 등 입주자대표회의 개최가 불가피한 경우에는 비 대면회의를 시행하도록 권고, 서면결의는 입주자대표회장, 관리사무소장 등이 비대면 회의에 참여한 동별 대표자를 방문해 사인을 받는 방식으로 진행, 접촉 최소화
 - * 기존엔 「공동주택관리법」에 따라 입주자대표회의 개최 시 동별 대표자가 회의에 직접 참여하고, 회의가 끝나면 그 자리에서 직접 의결하는 방식으로 진행되어옴
- 투표는 기존 현장전자투표를 병행하는 방식에서 한시적으로 전자투표(문자앱 등)만 시행하도록 해 퇴근시간 등 특정시간대에 입주민들이 투표소에 밀집하는 일을 차단하도록 함
 - * 기존엔 「서울시 공동주택 관리규약 준칙」에 따라 동별 대표자, 입주자대표회의 선출 시 원칙적으로 전자투표와 현장에 투표소를 설치하는 현장투표를 진행해야 했음
 - * 또 투표율을 높이기 위해 단지별로 선거관리위원들이 각 세대를 방문해 투표용지를 수령하는 방문투표를 선택적으로 시행하기도 함
 - * 서울시는 지난 '19년 2월 관리규약 준칙 개정을 통해 아파트 내 전자투표를 의무화했고, 지난 '16년부터 전자투표 시행 단지를 대상으로 선거비용을 보조하는 지원 사업을 진행해 왔음
- 아울러 서울시는 엘리베이터에 손소독제를 비치해 입주민 간 감염을 예방하도록 행정지도를 실시하고, 수요조사를 실시해 손소독제 확보가 어려운 단지엔 자치구청을 통해 총 75,000개의 손소독제를 배부 완료함
 - * 이밖에도 아파트 내 운동시설, 커뮤니티센터, 독서실 등 주민공동시설 이용 제한 권고, 주택관리사 대상 법정 의무교육 연기 등 아파트 내 전염병 확산을 막기 위해 다각도로 대응하고 있음

● 사회적 거리두기 이행상황

- 중앙재난안전대책본부는 충청권 지방자치단체들(대전, 세종, 충북, 충남)로부터 사회적 거리 두기 이행상황을 보고 받고 이를 점검함
 - * 3월 22일 서울, 인천, 경기, 강원 4개 시·도 이행상황 보고
- 각 지방자치단체는 고강도 사회적 거리 두기 홍보 방안, 종교시설·실내체육·유흥시설 등의 방역수칙 준수 여부 점검 현황 및 향후 계획 등을 중심으로 보고함
- 3월 23일(월)에는 현장점검 결과 방역지침을 위반한 콜센터 29개소, 종교시설 1,456개소 등 3,482개소에 행정지도를 실시하였으며, 위반행위 등이 심각한 454개소에 대해서는 행정명령을 발동함
- 중앙재난안전대책본부와 지방자치단체는 고강도 사회적 거리 두기에 대한 현장점검을 지속할 예정

● 유럽발(發) 입국자 검역 강화조치 진행 상황

- 유럽발 입국자에 대한 검역을 강화한 첫날인 3월 22일(일)에는 총 1,444명이 진단검사를 받았으며, 3월 24일(화) 9시까지 집계된 바에 따르면 19명이 확진 판정을 받았음
 - * 확진환자는 인근 병원으로 이송되었으며, 이외 음성판정을 받은 입국자들은 14일간 자가격리 또는 강화된 능동감시를 받게 됨
 - * 3월 23일(월) 1,203명이 입국하였으며, 유증상자는 101명, 무증상자는 1,102명으로 분류되어 진단검사를 실시하고 있음
 - * 유럽발 입국자는 현재 약 90% 내외가 내국인으로 유학생, 출장, 주재원과 가족, 교민 등이 이에 해당함
- 정부는 내외국인에 대해 차별 없이 진단검사 비용과 치료비용을 지원하고 있음
 - * 이는 코로나19 감염환자가 숨지 않고 조기에 진단과 치료를 받게 하여 감염 확산을 막고 우리 국민을 보호하기 위한 목적임
 - * 이를 통해 해외유입으로 인한 국민의 2차, 3차 피해를 차단할 수 있게 되므로 더 큰 피해를 예방하는 차원에서 필요한 조치임
- 정부는 유럽발 입국자의 경우 음성 판정을 받은 경우에도 잠복기 등을 고려하여, 일부 단기체류 외국인을 제외하고 14일간 자가격리를 실시하고 있음
 - * 자가격리 시에는 기본적인 생활보장이 가능하도록 각 지방자치단체에서 식료품, 생필품 등을 지원하고, 주기적인 모니터링을 실시하여 필요한 사항을 점검하고 있음
 - * 이는 기본적인 생활을 보장하기 위한 최소한의 보호조치로서, 자가격리 대상자의 불필요한 외출을 방지하려는 목적이 있음
- 그러나, 정부는 유럽에서의 입국으로 인한 자가격리에 대해서는 내외국인을 막론하고 생활지원비를 지원하지 않음
 - * 일반적으로 역학조사 결과 확진환자의 밀접접촉자로 분류되어 자가격리에 처해지는 경우 내국인뿐만 아니라 외국인도 생활지원비를 지급하고 있음
 - * 이 경우의 자가격리는 개인의 선택이 아닌 우연적 접촉에 의한 비자발적인 자가격리로 개인이 감수해야 하는 것이라는 점과 이에 따른 경제활동 중단에 대해서는 생계 지원이 필요하기 때문임
 - * 반면에 유럽발 입국자의 경우 개인의 선택에 따른 입국이라는 점을 고려했을 때, 일반적인 자가격리 대상자와 동일하게 취급하는 것은 무리가 있음
 - * 이에 따라 유럽발 입국자의 자가격리에 대해서는 생활지원비를 지원하지 않으며, 향후 유사한 사례에 대해서도 동일한 원칙이 적용될 예정임
- 중앙재난안전대책본부는 유럽 외 지역의 코로나19 확산 동향, 국내 입국자 중 확진자 발생 등을 면밀하게 모니터링하고 있으며, 필요한 경우 즉시 검역을 강화하는 조치를 시행할 계획임

싱가포르 내 SARS-CoV-2 조기 확산 완화를 위한 중재 방안: a modeling study

Joel R Koo, BSc, Alex R Cook, PhD, Minah Park, PhD, Yinxiaohe Sun, MSc, Haoyang Sun, BSc, Jue Tao Lim, MSc, Clarence Tam, PhD, Borame L Dickens, PhD

□ Introduction

- 현재 싱가포르는, 243명이 SARS-CoV-2 확진되었고, 121명이 병원에서 치료중이며, 13명은 중증임. 또한 109명은 격리해제 됨
- 싱가포르 첫 번째 확진자 2020년 1월 23일 발생, 중국유입으로 인함. 이후 68명이 더 중국에서 유입된 확진자로 밝혀졌고, 나머지 175명은 싱가포르 내 감염자인 것으로 확인 됨
- 모든 유입사례는 2020년 2월 4일 이전 우한을 여행하고 돌아온 사례로 이들의 가족, 교회, 쇼핑몰 등 방문 등이 3개의 작은 집단감염으로 이어짐
- 2020년 3월 16일 현재, 확진자들은 감염질환 대응을 위해 준비된 병원 또는 국가감염전문센터(the National Centre for Infection Diseases)에서 치료중임
- 정부는 정부 차원의 광범위한 TF 구성, 검역 강화 및 국민 인식 교육 등 감염질환 확산 예방을 위한 업무 수행 중임
- 싱가포르 보건복지부는 COVID-19 확진자 근접접촉자, 해외여행객 등에서 잠재적 확진자 선제적 발견을 위해 노력함
- 그러나 역학조사, 병상 및 치료시설 준비, 마스크 배포 등 예방적 조치 등 다양한 노력에도 불구하고, 해외 유입 사례와 의사환자수는 증가할 것으로 예상됨
- 따라서 선행연구 권고처럼, 발생 초기 단계, 불확실성이 가장 높은 그 때에 개입에 대한 잠재적 영향을 측정 할 수 있는 모델링 연구가 필요함
- 본 연구는, 시간과 공간에 걸친 싱가포르 내 COVID-19 사례 분포를 추정하기 위해 공간적 확산 모델을 만들고자 했고, 지역사회 감염발생 시 개입 및 중재전략 별 확진자 규모 예측을 통한 중재 전략의 잠재적 효과성을 평가하고자 함

□ Methods

○ Epidemic simulation model

- SARS-CoV-2의 면대면 감염 가능성을 추정하기 위해 FluTE(인플루엔자 유행성 시뮬레이션 모델) 활용 예측
- 감염질환 초기 단계 연구를 위해 모델링 기간은 80일, 0일에 인구 중 무작위로 100건의 지역감염사례 입력함

○ SARS-CoV-2 infection parameters

- 모델링을 위해 인구 내 SARS-CoV-2 면역력 전무한 것으로 가정
- 모델링 초기 SARS-CoV-2에 대한 데이터(감염력, 잠복기, 치료기간 등) 부재로 SARS-CoV 매개 변수 사용하여 SARS-CoV-2 감염 프로파일 추정
- 매개변수는 시간에 따른 개인의 감염력 변화, 무증상인구비율(7.5%), 평균 잠복기(SARS-CoV와 동일한 평균 5.3일), 증상 발현 후 입원기간(3.5일)등을 포함함
- 무증상자는 유증상자 대비 감염력 50% 수준으로 예측(선행연구 기반)
- 선행연구 기반하여 감염 기초재생산지수 R0값 1.5, 2.0, 2.5 세 가지 값 선택함

○ Intervention scenarios

- **기준 시나리오: 아무런 중재도 하지 않는 경우(no intervention)**
 - 각각의 중재 시나리오별 1,000번의 시뮬레이션 수행
- **시나리오1: 확진자 또는 가족 자가 격리(isolation of infected individuals and quarantine of their family members)**
 - 확진자 격리는 증상 발현 후 하루 뒤 치료시설 입원, 최대 가용병상은 3,000병상으로 추정(발생 초기 단계), 다른 입원 환자 및 의료진이 감염되지 않도록 완벽한 방역 조치로 개인은 타인을 감염시킬 수 없다고 가정함
 - 가용병상 100% 가동 후, 개인은 집에서 자가격리됨
 - 확진자가족은 14일동안 집에 격리됨으로, 지역사회 또는 집단감염원이 될 수 없음(그러나, 가족 내 감염발생 가능)
- **시나리오2: 시나리오1+2주 간의 학교 폐쇄(quarantine plus immediate school closure for 2 weeks)**
- **시나리오3: 시나리오2+직장 내 거리유지, 근로자 50% 2주간 재택근무 실행(quarantine plus immediate workplace distancing, in which 50% of the workforce is encouraged to work from home for 2 weeks)**
- **시나리오4: 시나리오1, 2, 3 통합중재전략 실행(a combination of quarantine, immediate school closure, and workplace distancing)**

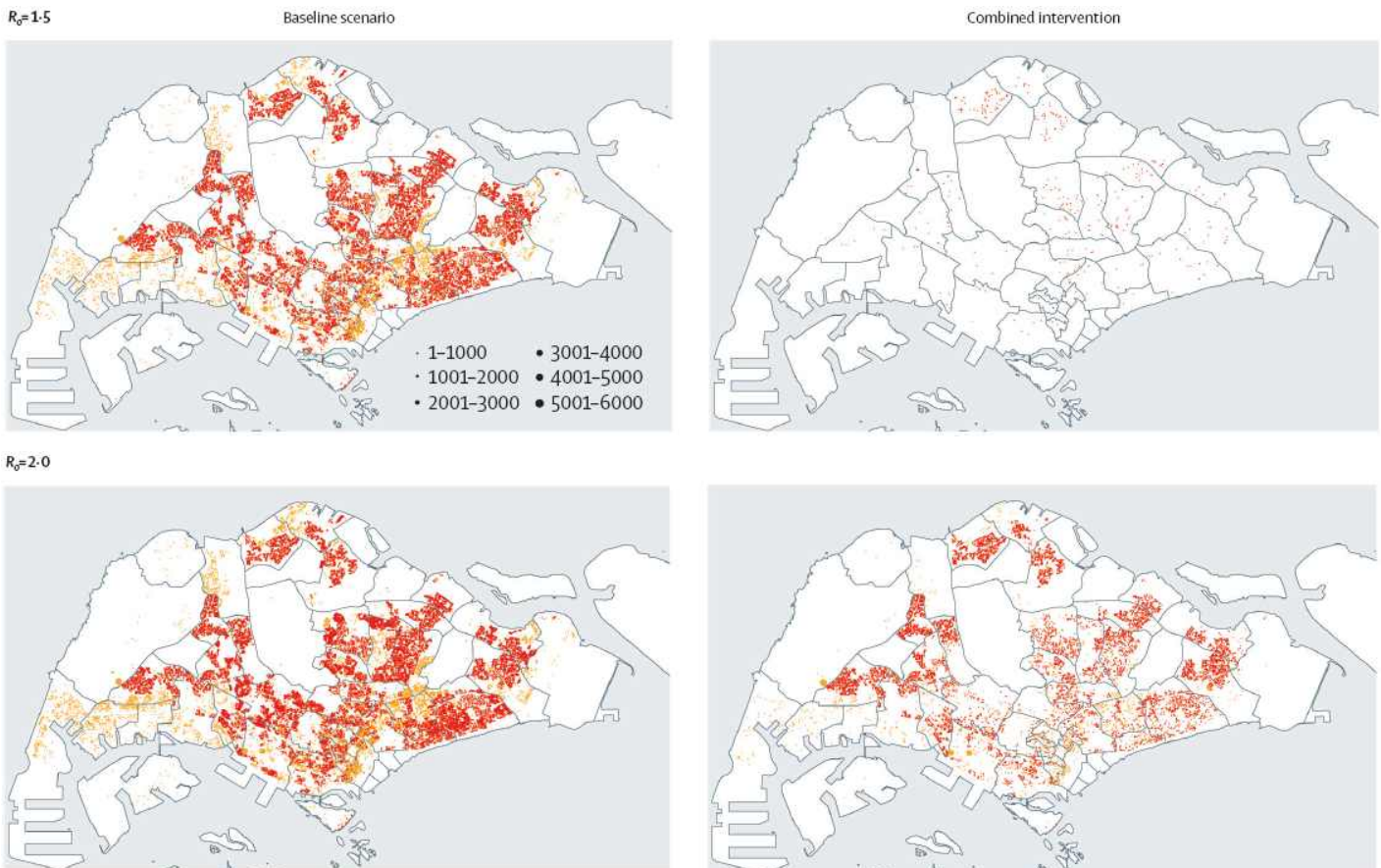
□ Results

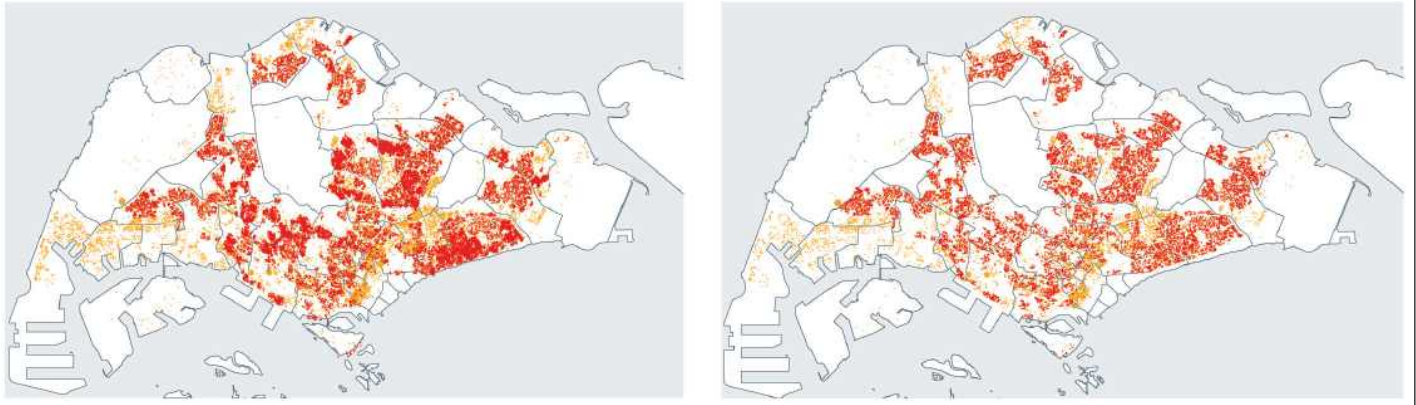
- R0값이 1.5일 때 아무런 중재전략도 실행하지 않을 경우(기준 시나리오) 80일 평균 누적 확진자수는 279,000명이며, 이는 싱가포르 인구의 7.4%에 해당함
- R0값과 비례하여 누적 확진자 수는 증가하게 되는데, R0가 2.0일 때 80일 평균 누적 확진자수는 727,000명(인구의 19.3%)이고, R0가 2.5인 경우 평균 누적 확진자수는 1,207,000명으로 인구의 32%가 감염되는 것으로 예측됨
- 기준 시나리오 대비 통합중재 전략 수행 시 R0값 1.5일 때 평균 누적 확진자수를 99.3% 감소시켜 가장 효과적인 것으로 나타났음(R0 2.0인 경우 93% 감소, R0 2.5인 경우 78.2% 감소 효과)
- 본 모형은 무증상 확진자 비율이 7.5%일 것이라 가정했으나, 만약 확진자 중 무증상자 비율이 지속적으로 높아진다 가정하면, 모든 시나리오에서 추가 확진자 대거 발생(무증상 확진자 비율 50%로 증가시, R0 1.5일때 통합중재모형 1,800 사례에서 277,000사례로 급증)

Estimated median or cumulative number of SARS-CoV-2 infections on day 80 by location, intervention, and level of infectivity

	Baseline	Quarantine	School closure	Workplace distancing	Combined intervention
R₀=1.5					
Total number of infections	279 000 (245 000-320 000)	15 000 (800-30 000)	10 000 (200-28 000)	4 000 (200-23 000)	1 800 (200-23 000)
Home community	138 000 (116 000-152 000)	2 200 (300-7 800)	2 000 (117-7 200)	700 (98-5 500)	300 (13-5 700)
School	1 400 (1 100-1 500)	14 (5-80)	16 (2-70)	7 (4-51)	1 (0-54)
Workplace	139 000 (128 000-164 000)	12 000 (500-21 900)	8 000 (124-21 000)	3 500 (102-17 800)	1 500 (42-18 000)
R₀=2.0					
Total number of infections	727 000 (670 000-776 000)	130 000 (38 000-244 000)	97 000 (14 000-219 000)	67 000 (11 000-145 000)	50 000 (2 000-143 000)
Home community	372 000 (339 000-411 000)	66 000 (23 000-129 000)	46 000 (11 000-113 000)	28 000 (8 000-79 000)	21 000 (1 200-68 000)
School	4 300 (3 700-4 300)	600 (100-1 200)	500 (27-1 000)	300 (33-800)	200 (11-800)
Workplace	351 000 (327 000-361 000)	63 000 (15 000-127 000)	51 000 (3 000-105 000)	38 000 (2 800-65 000)	28 000 (800-67 000)
R₀=2.5					
Total number of infections	1 207 000 (1 164 000-1 249 000)	520 000 (268 000-754 000)	466 000 (175 000-728 000)	320 000 (116 000-558 000)	258 000 (65 000-508 000)
Home community	640 000 (623 000-675 000)	264 000 (144 000-410 000)	235 000 (92 000-366 000)	163 000 (66 000-281 000)	132 000 (34 000-265 000)
School	7 100 (7 200-7 900)	3 000 (1 400-4 000)	2 400 (1 300-3 600)	1 500 (800-3 400)	1 300 (300-2 800)
Workplace	560 000 (550 000-584 000)	253 000 (140 000-390 000)	228 000 (82 000-358 000)	156 000 (49 000-274 000)	124 000 (31 000-241 000)

Geospatial distribution of coronavirus disease 2019 cases at the time of infection at 80 days in Singapore





□ Discussion

- 본 연구를 통해 R₀가 낮을 때(≤ 1.5) 정부의 통합중재 전략이 가장 효과적인 것을 알 수 있음
- R₀가 1.5일 때, 싱가포르의 높은 고용율로 인해 직장 거리두기 및 재택근무 시나리오는 아무것도 안할 때와 비교해 확진자 평균 증가수를 279,000에서 4,000으로 감소시키는 것을 확인 할 수 있었음(그러나 이러한 통제 조치는 개인이 재택근무를 하거나 또는 직장을 잃을 수도 있는 심각한 사회경제적 영향을 미칠 가능성이 있음)
- 제안 된 모든 중재 전략은 지역사회 감염 확산 방지를 위해 신속한 진단 및 사례 관리와 같은 다른 조치와 함께 사용되어야 하며, 현 정부 전략은 지속적 방역, 밀폐된 공간에서의 감염 예방, 대국민 교육 등 공공과 민간의 협력을 통해서만 성공 할 수 있음
- 특히 고연령 인구, 면역 취약인구, 합병증과 같은 기저질환자들을 위해 해당 전략들은 중요함
 - 2003년 SARS 발생 당시 238사례 중 33명이 사망했고, 이중 45%가 65세 이상 노령자였음
 - COVID-19에도 동일한 현상이 분석되며, 본 모델에서 감염질환자 평균 연령은 37세로, 상대적으로 아동수 감염은 적음(학교 임시 폐쇄, 부모 관리 등으로 인해)
 - 싱가포르는 OECD 국가 중 고령자 취업률이 가장 높고, 일주일에 한 번 이상 hawker 센터로 불리는 푸드코트에서 식사하는 문화 있음(비밀 감염 위험도 높은 환경)
 - 결과적으로 많은 고령인구가 직장, 가정, 지역사회에서 감염 위험에 노출 될 가능성이 높으므로, 직장 내 거리두기, 자택 격리 등의 전략을 통해 위험을 낮출 수 있음
- 감염질환 확산 초기 단계에 지역사회 감염 및 전국적 확산을 막기 위한 노력은 중요함
- 본 연구는 밀접접촉으로 인한 면대면 감염 확산을 막기 위해 중재요인별 확진자 발생 유형을 살펴봄(학교, 직장, 가정 등)
- 감염질환 기초재생산지수가 낮을 경우(R₀=1.5) 확진자 및 가족 격리, 학교 폐쇄, 재택근무 및 직장 내 거리두기 등을 통합한 통합중재 모형이 가장 효과적이며, 아무것도 하지 않았을 때 비해 99.3%의 감염확산 방지 효과가 있음을 확인 할 수 있었음
- 감염질환 기초재생산지수가 높아질수록 중재 효과가 낮아지는 것 또한 확인 할 수 있었음
- 따라서, 통합중재 전략은 지역사회 2차 감염이 확인되면, 국가의 R₀를 억제하기 위해 신속하게 실행되어야 함
- 무증상 확진자 비율이 높아질수록, 감염질환에 대한 대국민 교육, 효과적인 사례관리, 백신 및 치료제의 중요도가 매우 중요해짐

□ Interpretation

- 본 연구를 통해 확진자 및 가족 격리, 학교 일시 폐쇄, 재택근무 및 직장내 거리두기 등의 중재 전략이 SARS-CoV-2 지역사회 감염확산 방지를 효과적으로 감소시킬 수 있음을 확인함
- 싱가포르 내 2차 감염이 확인되는 즉시, 중재 전략들을 실행하는 것이 R₀ 억제 및 지역사회 감염확산 방지에 효과적임
- 확진자 및 가족 자가 격리 및 재택근무, 직장 내 거리두기는 학교 임시 폐쇄보다 더 우선적으로 실행되어야 하는데, 감염병 확산 초기 단계에서, 증상 있는 어린이의 학교 결석 비율이 증상 있는 성인의 직장 휴가 또는 결근 등의 비율보다 높기 때문에, 직장 내 거리두기 및 재택근무 실시 효과가 학교폐쇄만 하는 시나리오보다 효과적으로 예측되기 때문임
- 무증상 확진자 비율이 높을수록, 중재 효과는 크게 감소 할 수 있으며 이에 따른 효율적 사례관리, 감염질환자 치료, 백신 및 치료제 개발이 중요해짐

일자	국내 발생(명)	정부	서울시
'20.01.03.	-	· 질병관리본부, 「우한시 원인불명 폐렴 대책반」 가동 - 우한시 발 항공편 입국자 검역 강화 - 중국 보건당국, WHO와 긴밀한 협력체계 유지 - 우한 방문 또는 체류자 발열, 호흡기증상 시 1339 신고 당부	
'20.01.08.	-	· 국내 조사대상 첫 유증상자 발생 - 중국 국적 36세 여성 1명, 유증상자 분류되어 격리, 치료, 검사 실시 - 접촉자 역학조사 및 모니터링 시작(29명)	
'20.01.11.	-	· 첫 유증상자 PCR 검사 결과 음성 - 유증상자 및 접촉자 모니터링 종료	-
'20.01.13.	-	· 질병관리본부, 신종코로나바이러스 분석·검사법 개발 착수	
'20.01.16.	-	· 질병관리본부, 신종코로나바이러스 지역사회 대응 강화 - 중국 우한시 방문자 중 14일 이내 유증상자 신속한 사례분류, 진단검사 - '신종 코로나바이러스 대응절차(3판)' 배포('20.1.17.) - 각 시·도 대책반 구성, 설 연휴 비상방역근무체계 가동 - 시도 보건환경연구원에 PCR 검사 이관, 지역별 신속검사 가능하도록 계획	
stage 1 중국 유입, 국내 첫 확진환자 발생			
'20.01.20.	확진:1(+1)	· 신종코로나바이러스 감염증 국내 첫 확진환자 발생 - 35세 여성(중국국적) 인천공항 검역과정 발열 등 유증상	· 서울시 확진자 최초발생 ※ 공식자료 기반 후향적 확진일자 재추정
'20.01.23.	확진:1(-) 확진:1	· 질병관리본부, 감염병 위기경보 수준 '주의' 단계로 상향	
'20.01.24.	확진:2(+1) ※미발표	· 신종코로나바이러스 감염증 두 번째 확진자 확인 - 중국 후베이성 우한시 근무자(55세, 한국인 남성), 김포공항 검역과정 유증상 확인 · WHO 긴급위원회 "아직 국제공중보건위기상황 아니야"	· 서울시 '신종 코로나 방역대책 반 가동' 선언후 24시간 대응
'20.01.26.	확진:3(+1) ※미발표	· 신종코로나바이러스 감염증 세 번째 확진자 확인 - 후베이성 우한시로부터 입국한 한국인(54세 남성), 1.20. 귀국 · 질병관리본부, 중국 전역 검역대상 오염지역 지정, 사례정의 확대 - 의사환자 및 조사대상유증상자 사례정의 확대로 격리 및 감시대상자 큰 폭 증가	-
'20.01.27.	확진:4(+1) ※미발표	· 신종코로나바이러스 감염증 네 번째 확진자 확인 - 후베이성 우한시 방문 후 귀국, 55세 남자 한국인 · 보건복지부, 감염병 위기경보 단계, "주의→경계" 격상 · 보건복지부, 「 신종 코로나바이러스 감염증 중앙사고수습본부 」 설치 - 국립중앙의료원, 신종 코로나바이러스 감염증 대응으로 기능 전환	-
'20.01.28.	확진:4(-) ※미발표	· 최근 14일내 중국 우한 입국자 전수조사 실시 · 지역사회 확산 방지 위해 대응체계 강화 - 지자체별 선별진료소 추가 확대(1.28. 현재 288개 운영) - 1339 상담센터 상담 인력(27명→170명) 추가 확보 - 감염병관리병상 추가 확보 계획 수립(국가지정입원치료병상 29개 병원, 161 병실) - 민간의료기관 신종코로나바이러스 검사 가능 하도록 기술과 자료 제공 - 신종 코로나바이러스감염증 대비 어린이집 등 대응요령 배포 · WHO 신종코로나바이러스 감염증 위험 수위 '보통→높음'으로 조정	· 보건소(25개), 시립병원(4개) 선별진료소 운영 · 격리병상 7개 상시 가동 준비 · 중국동포 밀집지역 임시 신고·지정 센터 지정 · 예방 등 시민 집중 홍보 안내 강화
'20.01.30.	확진:6(+2) 확진:4	· 신종 코로나바이러스 추가 환자 2명 확인, 첫 2차 감염 사례 발생 - 우한 방문 후 귀국(32세 남자 한국인), 세 번째 환자 접촉자(56세 남자 한국인) · 문재인 대통령 주재 「신종 코로나바이러스 감염증 대책 종합점검회의」 개최 - 검역인력 확충, 보건소 기능 감염병 중심으로 전환, 격리 시 보상 등 범부처 총력 대응 · 민간 협력으로 진단 빠른 '실시간유전자 증폭검사' 구축·검증·평가 완료 - real time RT-PCR, 1회 검사로 확진, 6시간 이내 결과 확인 가능 - 1.31.부터 전국 18개 보건환경연구원에서 검사 실시 · 의료기관 DUR, ITS를 통한 환자 해외 여행력 확인 - DUR(의약품안전사용서비스), ITS(해외여행력 정보 제공프로그램)	· 중국 우한시 입국자 208명 전수 조사 진행 · 관광 위기관리TF 체계 구성 · 서울시, 신종코로나바이러스 감염증 상황 매일 유튜브 생방송 실시 · 서울시 소방재난본부, 신종코로나바이러스 의심환자 이송지 원반 확대 운영
'20.01.31.	확진:11(+5) ※미발표	· 우한교민 368명 1차 입국 , 유증상 18명 · 질병관리본부 확진자 역학조사 경과발표, 접촉자 자기격리 및 심층조사 시행 · "신종 코로나바이러스 대응 실험실 생물안전 잠정기준" 안내 · 보건소 선별진료서 이동형 X-ray 장비 구매 188억원 지원 · 중앙사고수습본부, 확진자의 확인되지 않은 개인정보 확산 사건 수사 의뢰 · WHO 현지시각 1.30. " 국제보건위기상황 " 선포	· 선별진료소 58개소 확대 - 시립병원 4개소 추가 - 서울의료원 응급실 유증상 전용응급실로 전환 - 이동 선별진료소 7개 설치 지원 · 역학조사단 4→11명 확대 · 검사가능 강화

코로나19 발생 현황 및 정부 대응 요약

일자	국내 발생	정부	서울시
'20.02.01.	확진:12(+1)	· 중앙사고수습본부 회의 관계부처 합동 확대 개편 - 중국 유학생, 여행자, 근로자 등 관련 방역 관리방안 범부처적 안건 논의	
	※미발표	· 우한교민 333명 2차 입국 , 유증상자 7명, 국립의료원 이송 · 마스크와 손소독제 매점·매석 금지하는 고시가 법제처 검토 완료	
'20.02.02.	확진:15(+3)	· 중앙사고수습본부, 전국 선별진료소 288개→532개로 대폭 확대 · 1339 상담인력 (1.31.)38명→126명(2.1.)→188(2.4.) 계획	
	※미발표	· 우한입국 교민 총 701명 검체 채취 검사, 1차 입국자 1명 확진 - 경찰인재개발원(아산)에 520명, 국가공무원인재개발원(진천)에 156명 입소 - 입국일로부터 14일간 격리, 종료 후 한 차례 더 진단검사 시행	
'20.02.03.	확진:15(-)	· 중앙사고수습본부 본부장(차관→장관)주재로 격상 · 중국 후베이성에서 입국하는 모든 외국인 입국 제한조치(2.4.0시부터) · 제주 무사증입국제도 일시 중단	· 서울시, 소상공인 피해 최소화 - 기금 자금 5,000억원 지원 - 금리 0.5%p인하 등 - 관광객 집중지역 방역소독 · 대외협력기금 2억원 지원 - 우한교민 격리 주변 지역 의약품 지원
	※미발표	· 중국 전용 입국장 별도 설치, 특별입국절차 진행 - 특별입국절차: 중국에서 입국하는 모든 내외국인 거주지, 실연력처 확인 후 입국 허용 · 밀접접촉자, 일상접촉자 구분 폐지, '접촉자' 전원 자가격리 조치 · 중국 유입 추정 9명, 일본 확진자 접촉 1명, 국내 2차 감염 5명	
'20.02.04.	확진:16(+1)	· 신종코로나바이러스 진단시약 긴급사용 승인, 의료기관까지 검사 확대 - 지역사회 확산 방지, 조기 진단위해 2.7.부터 민간 의료기관에서 검사 가능 · 1339, 129, 공단 상담센터 등 유관기관 포함 총 596명 상담 배치 · 우한지역 입국자 명단 서울시 송부, 소재 및 위치 파악 전수조사 협업	· 지하철 버스, 택시 감염 예방 본격 돌입 - 대중교통 대대적 방역 · DDP 예방을 위한 특별방역 - 방역 매주 실시 - 열화상 카메라, 세정제 등 배치
	※미발표	· 집단시설다중이용시설 등 대응지침 배포 - 중국 전 지역 다녀온 직원 및 이용자 14일간 업무 배제, 등원 중단 권고 - 전 부처의 집단시설 및 다중이용시설에 적용 · 16번째 환자, 태국 여행 후 확진(태국 정부 확진자 관련 자료 공유 요청)	
'20.02.05.	확진:19(+3) 완치:1(+1)	· 2번째 환자, 확진자 중 처음 퇴원 · 질병관리본부, 신종코로나바이러스 감염증 환자 바이러스 분리 성공 - 신종 코로나바이러스 한국 분리주 이름: BetaCoV/Korea/KCDC03/2020 - 유전정보 공개, 백신·치료제 개발 등을 위해 과학계와 공유	· 외국인 밀집지역 식료품업소 802곳 집중점검, 확산 차단 - 3개 시장 75명 투입, 선제적 점검 - 야생동물 등 취급여부 점검 - 1개 시장 방역·소독 실시
	확진:7	· 국립보건연구원, 신종코로나바이러스 치료제 및 백신개발 연구 착수 · 중앙사고수습본부 유관부처와 마스크 수급 대책 마련 · 국민 정보 제공 위해 '신종 코로나바이러스 감염증' 전용 홈페이지 개설 - 신종코로나바이러스 마이크로페이지, ncov.mohw.go.kr - 일일 브리핑, 환자 현황 및 이동경로, 팩트 체크, 대응지침, 홍보자료 등 신속 제공 · 확진자 개인정보 유출, 일본 직원 사칭에 대한 수사 의뢰	
'20.02.06.	확진:23(+4) 완치:2(+1)	· 중앙사고수습본부 국무총리 임석 하에 본부장 주재로 코로나 대응 논의 · 마스크·손소독제 등 수급안정화 위해 긴급수급 조정조치 발동 - 마스크·손소독제 생산, 도매업자 출하·판매시 정부 신고 의무 부여	· 신종코로나 확산 방지, 131개 대학로 소극장, 71개 문화시설 특별방역 · 확진자 다중이용시설 이동 동선 지도 서비스 제공 준비 · 확산 방지 위한 개선판안 중앙정부에 지속 건의 - 7개 건의 5개 반영, 2개 추진중
	확진:10	· 정부, 민간후원 연계, 마스크 15만개 노인맞춤 돌봄서비스 수행기관 후원 · 인천국제공항 검역 강화, 유증상자 4단계 고강도 검역체계 가동 - 검역조사→선별진료→시설격리→진단검사, 확장형 검역 시스템 최초 가동 · 신종코로나바이러스감염증 사례정의 확대(대응절차 5번 개정), 검사기관 확대 · 첫번째 확진자(35세 여자, 중국인), 퇴원	
'20.02.07.	확진:24(+1) 완치:2(-)	· 신종코로나바이러스감염증 진단 검사 대상 확대, 의사환자 검사비 지원 - 중국 방문 후 유증상자, 의사소견에 따라 신종코로나바이러스감염증 의심되는자 - 확진자·의사환자로서 진단받은 경우 검사비용에 한해 지원	· 서울시, 격무시설 2.8.부터 운영 - 자가격리자 중 독립생활 어려운자 대상 - 서울시 인재개발원 활용
	※미발표	· 선별진료소 556개소로 확대, 1일 검사 가능 건수 3천여건 정도 · 위험성 큰 집단 대상 우선순위 평가하여 검사대상 확대 계획	

코로나19 발생 현황 및 정부 대응 요약

일자	국내 발생	정부	서울시
'20.02.08.	확진:24(-) 완치:2(-)	<ul style="list-style-type: none"> · 중앙사고수습본부 17개 시도와 확산 방지 대책 논의 <ul style="list-style-type: none"> - 시도별 시설·병상·인력 등 운영계획 논의 · 입원 또는 격리자 생활지원 위해 법률 근거 관계부처 협의·확정 <ul style="list-style-type: none"> - 「신종감염병중후군 및 중동호흡기증후군(MERS) 발생에 따른 유급휴가비용 및 생활지원비 지원금액」 고시 협의를 거쳐 최종 확정 - 14일 이상 격리된 경우, 4인 가구 기준 월 1,230,000원 지급 - 유급휴가 제공한 경우 사업주에게 유급휴가비용 지급 · 집단시설·다중이용시설 표준 소독 수행 지침, 각 부처와 지자체 배포 · 국내 초기 방역 신속 조치로 다수 경증, 전파 속도 메르스 비해 빠른 편 	
	※미발표		
'20.02.09.	확진:27(+3) 완치:3(+1)	<ul style="list-style-type: none"> · 중국 입국자 건강상태 모니터링 '자가진단 앱' 사용 사후관리 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 2.10.~11. 시범운영, 2.12. 이후 시행 · 지자체 총력 동원 태세, 보건소 방역활동 집중 체계 구축 · 환자 조기발견 위한 진단검사 물량 대폭 확대 계획 <ul style="list-style-type: none"> - 2월 말까지, 1일 만 건의 진단검사 가능하도록 확충 · 다수 환자 발생 대비 병상·인력 확보 계획 <ul style="list-style-type: none"> - (음압)1차 국가지정 198 병상 활용→2차 공공병원 및 군병원, 일반 종합병원 활용 - (인력)10개 즉각대응팀→30개, 역학조사관 처우개선 및 채용방식 개선 - (치료)국립중앙의료원 주관 "중앙임상TF", 표준적 치료방법 권고안 수립 	
	※미발표		
'20.02.10.	확진:27(-) 완치:4(+1)	<ul style="list-style-type: none"> · 한시적 국내 크루즈선 입항 금지 <ul style="list-style-type: none"> - 크루즈 다이아몬드프린세스호 336명 중 70명 양성(2.9. 기준) · 11번째 환자, 증상 호전, 검사 2회 연속 음성 확인, 퇴원 	· 자가격리자 8명, 서울시 인재 개발원 입소
'20.02.11.	확진:28(+1) 완치:4(-)	<ul style="list-style-type: none"> · 중국 외 홍콩·마카오 오염지역 지정, 검역 강화 밝힘 · 중앙사고수습본부 중국 외 환자 발생 6세 지역, 여행 최소화 권고 <ul style="list-style-type: none"> - 외교부 중국 후베이성 철수 권고(3단계), 그 외 중국 지역 여행자제(2단계) · 중국 외 감염 확인 국가 여행이력 정보 의료기관, 약국에 제공 <ul style="list-style-type: none"> - 수진자자격조회(건강보험 자격조회), ITS, DUR 통해 제공 	<ul style="list-style-type: none"> · 서울시, 신종코로나 8개 언어로 상담 안내 · 서울시, 공항버스 김해은행 승인
	※미발표		
'20.02.12.	확진:28(-) 완치:7(+3)	<ul style="list-style-type: none"> · 우한교민 147명 3차 입국, 유증상자 5명 국립중앙의료원 이송 <ul style="list-style-type: none"> - 14일간 임시 생활시설 국방어학원에 입소 · 대규모 행사나 축제, 시험 등 집단행사 개최 권고 지침 마련·시행 · 특별입국절차 적용지역 확대(홍콩, 마카오), 자가진단 앱 설치 · WHO 신종 코로나 바이러스 이름 "COVID-19" 명명 <ul style="list-style-type: none"> - CO: 코로나, VI:바이러스, D: 질환, 19: 2019 의미 · 3번째, 8번째, 17번째 환자 증상 호전 및 2회 검사 음성, 퇴원 · 국내 분리 한 신종코로나바이러스 분양, 진단·치료·백신 개발 적극 활용 	<ul style="list-style-type: none"> · 환경매체(검체) 조사계획 <ul style="list-style-type: none"> - 확진자 동선 6개소 긴급점검 - 향후, 확진자 동선 내 다중 이용시설 조사 확대
	확진:10 완치:2		
'20.02.13.	확진:28(-) 완치:7(-)	<ul style="list-style-type: none"> · 코로나19, 지자체 중심의 자가격리 관리 강화, 격리시설 확대 <ul style="list-style-type: none"> - 2.3일 15개 시·도 17개소 766실 → 2.12일 16개 시·도 19개소 864실 · 진단 시약 생산 확대, 검사기관 확충, 1일 5천명 수준 검사 수행 <ul style="list-style-type: none"> - 검사기관: 질병관리본부, 보건환경연구원+민간기관 46개 · 중앙임상TF, 코로나19 임상연구 기반 진료권고안 발표 	<ul style="list-style-type: none"> · 코로나19로 어려움 겪고 있는 시민에 생필품, 주거비, 생계비(서울형 긴급복지) 지원 · 피해 회복능가 지원 캠페인
	※미발표		
'20.02.15.	확진:28(-) 완치:9(+2)	<ul style="list-style-type: none"> · 우한교민 1차 입국자 366명(확진자 2명 제외) 퇴소 <ul style="list-style-type: none"> - 퇴소 전 증상 발생 대처요령, 건강관리, 단기숙소 및 일차 등 교육 - 희망 지역에 따라 5개 권역별 분산하여 이동 예정 · 2.17.부터 입원·격리자들 생활비지원 및 유급휴가비 지원 접수 · 코로나19 확진자 및 격리자 등 심리지원 <ul style="list-style-type: none"> - 「코로나19 통합심리지원단」에서 1.29.부터 심리지원 실시 - 국가·영남트라우마센터, 국립정신의료기관 유선 상담, 고위험군 선별 치료 연계 · 7번째, 22번째 환자 증상 호전, 검사결과 2회 연속 음성, 퇴원 	<ul style="list-style-type: none"> · 2.14. 관광시장 조기 회복 중 합대책 발표 · 2.14. 코로나19 극복 위한 관광업계 간담회 개최
	※미발표		
'20.02.16.	확진:30(+2) 완치:9(-)	<ul style="list-style-type: none"> · 국내 확진자 역학적 특성 분석 결과 발표 <ul style="list-style-type: none"> - 해외 유입사례(57.1%), 국내 감염사례(35.7%), 전파 경로 조사중(7.1%) - 임상 증상 경미 또는 비특이적, 발열, 인후통 호소가 각 32.1%로 가장 많음 - 입원 후 영상검사상 폐렴을 보인 환자는 64.3% 	
	※미발표		

코로나19 발생 현황 및 정부 대응 요약

일자	국내 발생	정부	서울시
'20.02.16.	확진:30(+2) 완치:9(-)	<ul style="list-style-type: none"> · 의사 소견에 따른 진단검사 확대, 환자 조기발견, 사회 감시체계 구축 · 의료기관의 감염 예방과 취약시설(요양시설·병원) 보호 조치 강화 · 지자체 자가격리자 업무 전담관리, 접촉자 격리 시설 23개소, 872실 확대 · 유·초·중등학교 개학 대비 방역 강화 계획 · 중국 입국 유학생 7만여 명 14일 자가격리 등 보호·관리 방안 논의 · 고용노동부, 사업장 방역 및 어려움 겪는 사업장 고용안정 적극 지원 	
	※미발표		
'20.02.17.	확진:30(-) 완치:10(+1)	<ul style="list-style-type: none"> · 요양병원 대상 중국 등 여행력 있는 종사자·간병인 실태조사 <ul style="list-style-type: none"> - 전국 1,470여 개 요양병원(2.17.~2.18.) 여행이력, 업무배제, 폐렴환자 여부 등 점검 · 호흡기 감염병 관련 감시체계, 인플루엔자 및 호흡기바이러스 감염 증 병원체 감시체계 코로나19 검사 추가 실시, 참여 기관 확대 · 코로나19 치료제 및 백신 개발 긴급 연구과제 공모 시작 · 중국인 유학생 관리 및 지원 등, 대학 체계적 관리 지침 배포 · 한·일 보건부 장관, 코로나19 상호협력 다짐 <ul style="list-style-type: none"> - 일본 다이아몬드 프린세스호 내 체류 중인 우리 국민 대환지원, 이송방안 협의 - 코로나19 양국 현황 및 방역대책 정보 공유, 향후 협력방안 논의 · 28번째 환자 완치하여 퇴원 	<ul style="list-style-type: none"> · 서울시, 코로나19에 따른 혈액수급난에 긴급한혈 나서 · 찾동 방문간호사, 복지플러스 총 3,208명 확산예방 총력 <ul style="list-style-type: none"> - 관광숙박업소 1,403개 전수조사 - 취약계층 수시 모니터링 - 취약계층 마스크, 세정제 전달, 감염예방 교육 실시 · 방역조사 안전 '클린존 마크'
	확진:12 완치:3		
stage 2_대구·경북 중심 지역사회 전파 확인			
'20.02.18.	확진:31(+1) 완치:12(+2)	<ul style="list-style-type: none"> · 31번째 환자 발생(59년생, 대구), 외국 방문 이력 없음 · 12번째, 14번째 환자 증상 호전으로 격리해제, 퇴원 · 전국 3만7000여 개소 어린이집에 방역물품 구입비 65억 6200만원 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 어린이집 마스크, 손소독제 구입 지원 	<ul style="list-style-type: none"> · 서울시, 코로나19 지역경제 피해 최소화 대응체제 가동 <ul style="list-style-type: none"> - 안심클린시장 운영, 피해 기업 지원 등
	※미발표		
'20.02.19.	확진:51(+20) 완치:16(+4)	<ul style="list-style-type: none"> · 확진자 20명, 18명 대구·경북, 15명 31번째 확진자(신천지) 연관 <ul style="list-style-type: none"> - 선별진료소 거침없이 3차 의료시설 직행, 대구·경북 지역 내 다수 응급시설 폐쇄 - 당일 기점으로 국내 확진자 수 폭증 시작 · 코로나19에 따른 운영 어려움 의료기관 건강보험 급여비 조기지급 특례 시행 <ul style="list-style-type: none"> - '15 메르스때도 시행한바 있으며, 청구확인만 거쳐 10일 이내 90% 조기 지급 · 일본 크루즈선 7명 이송, 14일간 임시생활시설 격리 생활 시작 <ul style="list-style-type: none"> - 우리국민 6명, 일본인 배우자 1명 총 7명 - 김포공항 검역 후, 국립인천공항검역소 중앙검역의료지원센터 격리 생활 시작 · 보건복지부, 대한병원협회, 중소병원협회 등 6개 의료계 협조 요청 · 6번째, 10번째, 16번째, 18번째 환자 완치되어 퇴원 	<ul style="list-style-type: none"> · 성동구 주상복합아파트 관련 확진자 첫 발생 · 서울시, 코로나19 확산 방지 위한 공영차고지 방역소독 <ul style="list-style-type: none"> - 서울시 관리 29개 공영차고지 내 주차장 주1회 소독 - 천만 시민과 운전자 감염 예방
	확진:13 완치:5		
'20.02.20.	확진:104(+53) 완치:16(-) 사망:1(+1)	<ul style="list-style-type: none"> · 최초 사망자(청도 대남병원 관련) 발생, 신규 확진자 대부분 대구·경북 지역 · 정부 대구시에 즉각대응팀 19명, 중앙사고수습본부 6명 등 현지 파견 <ul style="list-style-type: none"> - 현재 선별진료소 8개 추가(14→22개소), 공중보건의 24명 추가 배치 예정 · 지역사회 전파 확인, 진단기관 46개→77개 추가 확대 · 서울지역 확진자, 선별진료소 세차례 방문했으나 검사 거부 · 제주 지역 대구 휴가다녀온 군인 확진 판정 · 코로나19 대응지침 지자체용 개정(제6판), 0시부터 적용 <ul style="list-style-type: none"> - 의료진 환자 의사·해외여행 경력 관계없이 의심될 경우 적극 검사 시행 · 코로나19 손실보상심의위원회 구성 <ul style="list-style-type: none"> - 감염예방법에 따라 손실 보상 구체적 기준 등 심의·의결 예정 	<ul style="list-style-type: none"> · 코로나19 피해 관광업계 대상 특별자금 지원 현장 설명회
	※미발표		
'20.02.21.	확진:204(+100) 완치:17(+1) 사망:2(+1)	<ul style="list-style-type: none"> · 제주, 충청북도, 충청남도, 경상남도 최초 확진자 발생 · 대구·경북 지역 병상 확보 노력 <ul style="list-style-type: none"> - 현재 음압 9개 병원 50병실 확보, 향후 공공병원 및 민간병원 병상 확보 · 신천지 대구교회 신도 코로나19 전수 검사 실시 예정 <ul style="list-style-type: none"> - 검사수행 민간 의료기관 4개소 추가 지정, 공중보건의 24명 추가 배치 · 청도 지역 코로나19 확산 방지를 위한 격리 및 검사 실시 · 정부, 「범정부특별대책지원단」 구성·운영 <ul style="list-style-type: none"> - 보건복지부, 행정안전부, 환경부, 경찰청 등 10개 기관 참여 · 국립중앙의료원, 국군대전병원 등 코로나19 전담병원 운영 준비 · 대구지역 전체 학교, 3월 1주 개학연기 협의 완료 · '코로나19 중앙임상TF'를 '신종감염병 중앙임상위원회'로 확대 	<ul style="list-style-type: none"> · 은평성모병원 관련 서울시 확진자 최초 발생 · 서울시 인재개발원 내 코로나19 격리자 8명, 21일 퇴소 · 서울시, 의심증상 시민까지 확대하여 지역감염 차단 노력 · 간강추위계층 복지시설 방역관리 총력 · 중국입국 유학생 픽업·임시거주공간·모니터링 전방위 지원
	확진:19 완치:6		

코로나19 발생 현황 및 정부 대응 요약

일자	국내 발생	정부	서울시
'20.02.22.	확진:433(+229) 완치:18(+1) 사망:2(-) ※미발표	<ul style="list-style-type: none"> · 대구지역 신천지 신도 명단(약 9,336명) 모두 확보 <ul style="list-style-type: none"> - 9,336명 중 1,261명(13.5%) 유증상 응답 - 2.7. 1차, 2.14. 2차 발병 추정, 종교 모임 내 지속 전파 시사 · 청도 대남병원 종사자 및 환자 전수조사 진행 중 <ul style="list-style-type: none"> - 현재까지 256명 중 111명 확진(사망자 2명 포함, 의료진 9명, 환자 102명) 확인 	
'20.02.23.	확진:602(+169) 완치:18(-) 사망:6(+4) ※미발표	<ul style="list-style-type: none"> · 코로나19 전국 확산 가능 대비, 위기경보 단계, "경계→심각" 격상 <ul style="list-style-type: none"> - 질병관리본부 '위기평가회의' 통해 보건복지부 장관 발령 통해 적용 - 해외 유입차단, 환자 발견 및 접촉자 격리 정책, 지역사회 확산 최소화 전략 추진 · 중앙사고수습본부, 국무총리 본부장 중앙재난안전대책 본부로 격상 · 대구, 경북 청도 지역 '감염병 특별관리지역' 집중 관리 <ul style="list-style-type: none"> - 대구지역 최소 2주간 자율 외출 자제, 이동 제한, 증상자 신속 검사 - 빠른 치료 위한 전담병원 병상·인력 확보 계획 · 지역별 코로나19 병상·인력 확보 및 단계별 활용계획 수립 <ul style="list-style-type: none"> - 중증환자 음압병상, 경증환자 전담병원 등 병상·인력 확보 계획 · 경주시 40대 남성 자택서 숨진 채 발견, 일상 감염자 중 최초 사망 발생 · 서울 은평성모병원 사례 중심 조사 진행중 <ul style="list-style-type: none"> - 해당 병원 내 2명의 확진자 발생 · 복지부 장관, 대구·경북 의료계 단체장과 긴급 간담회 개최 	
'20.02.24.	확진:833(+231) 완치:22(+4) 사망:8(+2) ※미발표	<ul style="list-style-type: none"> · 청도 대남병원 정신병원 한층 전원 확진판정(113명) · 서울 은평성모병원 간병인 근무자 확진 판정 · 대구, 경북지역 지역사회 확산 방지 대책 적극 실시 중 <ul style="list-style-type: none"> - 2.24.09시 기준, 대구 지역 환자 446명, 경북지역 환자 186명 - 대구지역 코로나19 확산 방지 위한 의료인 봉사자 모집 · 전국 모든 유·초·중등학교 개학 연기(3.1.→3.9.) · 개인정보 유출·확산 엄중 대처 	<ul style="list-style-type: none"> · 서울시 7대 선제적 대응책 기동 · 코로나19 피해 지하도상가 소상공인 관리비 감면 · 코로나19 공공일자리 총 1,700개 참여자 모집 · 코로나19관련 서울시 인준판리위원회 · 1회용품 한시적 사용 허용
'20.02.25.	확진:977(+144) 완치:22(-) 사망:11(+3) ※미발표	<ul style="list-style-type: none"> · 대구·경북 지역 병상·인력, 선별진료소, 진단 검사 물량 지속 확충 · 중앙재난안전대책본부, 전국 신천지 교회 신도 명단 협조 받기로 합의 · 코로나19로 운영상 어려움 겪고 있는 의료기관 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 급여 조기 지급 특례, 인력·시설 신고 유예, MRI 집중심사 시기 연기 등 · 코로나19로부터 안전한 '국민안심병원' 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 호흡기질환이 아닌 환자들이 안심하고 진료받을 수 있는 '국민안심병원' 지정 · 전국 정신건강의학과 폐쇄 병동 대상 실태조사 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 종사자 여행 이력, 업무 배제, 입원 환자 폐렴 증상 여부 등 · 국민, 고위험군, 유증상자, 코로나19 유행지역 관련 대국민 행동 수칙 배포 · 코로나19 총력 위한 공공 2부제 일시 중단 · 1회용품 규제 제외 적용, 지자체별 탄력적 운용 통보 	<ul style="list-style-type: none"> · '은평성모병원대책본부' 구성(총 40명, 전원 검사 및 병원 내 집중구역 등 감염 차단 조치 · 코로나19 관련 종교계 지도자 간담회 · 산천자매교회 263개소 점검 · 188개 폐쇄지역 집회금지 명령 · 확인불가 66개소 합동점검 · 재보 등을 통한 주·적 한동점점 폐쇄시설 집회·종교활동 자발 시 법적 조치 · 집회금지 위반 범투본 고발조치
'20.02.26.	확진:1,261(+284) 완치:24(+2) 사망:12(+1) ※미발표	<ul style="list-style-type: none"> · 대구시 3.1.까지 전담병원 외 인근 지역병상 포함 총 1,600개 병상 확보 <ul style="list-style-type: none"> - 입원 대기 사례 발생하지 않도록 인력확충, 병상 가동 가속화 방안 논의 · 대구 의료인 봉사자 현 205명 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 의사 11명 간호사 100명 간호조무사 32명, 임상병리사 22명, 행정직 등 40명 · 신천지 약 21만 2000명 전체 신도 명단 확보, 지자체와 전달 · 행사·다중이용시설·소독 등 지침 개정 및 시행 · 1차 '국민안심병원' 91개 의료기관 지정 <ul style="list-style-type: none"> - 호흡기 환자 병원 방문·입원 모든 진료 과정, 다른 환자와 분리 진료 병원 - 4개 상급종합병원, 68개 종합병원, 19개 병원 신청 · 코로나19 밀접접촉 방지 위한 유연근무제 활용 · 전국 어린이집 휴원 실시(2.27.~3.8.) · 마스크 수출제한 조치 및 공적 판매처 출고 의무화 오늘부터 시행 · 경기도 고양시, 최초 '드라이브-스루' 방식의 검사 시작 <ul style="list-style-type: none"> - 차에 탄 채로 검사 받는 것으로, 10분 만에 검체 채취 완료 · 코로나 3법 국회 본회의 통과, 감염병 검사·입원 거부시 처벌 <ul style="list-style-type: none"> - 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」· 「검역법」· 「의료법」 	<ul style="list-style-type: none"> · 은평성모병원에 이어 서울지하철 병원 상계백병원 코로나 확진자 발생 · 서울시, 코로나19 확산 방지 위해 도심내 집회 제한 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 제한장소 서울역, 효자동삼거리까지 확대

코로나19 발생 현황 및 정부 대응 요약

일자	국내 발생	정부	서울시
'20.02.27.	확진:1,766(+505) 완치:26(+2) 사망:13(+1)	<ul style="list-style-type: none"> · 질병관리본부, 코로나19 바이러스 유전자 분석 “의미있는 변이 발견 못해” · 중앙임상위원회, 코로나19 중증도에 따른 효율적 의료자원 운영 필요 · 경북지역 음압병상 26개, 전남 총 811병상 확보 계획 · 대남병원 치료중인 정신질환자 국립정신건강센터 이송 · 대구시 의료기관 건강보험 선(先) 지급 특례 지원 시행 · 2.27. 기준 총 127개 ‘국민안심병원’ 지정 · 코로나 19 파견 의료인력 지원·운영 지침(안) 마련 · 국방부, 코로나19 의료 및 검역지원, 병상 및 시설 기여 등 동참 · 외교부, 우리 국민 입국 제한 또는 여행 제한 조치 외교력 적극 투입 대응 · 사회복지시설 휴관 권고 및 돌봄 공백 대응계획 	<ul style="list-style-type: none"> · 코로나19 확산대비 광화문세종대로 집회차막 철거 · 서울시, 종교시설 방역강화 위한 예산 긴급지원
	확진:59 완치:9		
'20.02.28.	확진:2,337(+571) 완치:27(+1) 사망:16(+3)	<ul style="list-style-type: none"> · 국립보건연구원, 코로나19 대응 위한 민-관 협력 백신·치료 개발 추진 · ‘자동차 이동형(Drive Thru) 선별진료 모범사례 표준운영모형 마련 · 신천지 전체 국내 신도 194,781명 중 53.7% 확인, 유증상 1.4% · 청도 대남병원 코로나 19 확진자 60명, 국립정신건강센터 등으로 이송 · 코로나19 긴급 대응 위한 재난 관련 기금 사용 활성화 · 2.28. 기준 총 174개 ‘국민안심병원’ 지정 	<ul style="list-style-type: none"> · 성동구 주상복합아파트 관련 집단발생 확진 증가 · 서울시 신천지 28,317명 전수 조사, 유증상 217명, 고위험군 3,545명 · 서울의료원 코로나19 전담병원 전환 · 서울시와 일부 민간병원 음압 병상 부족사태 대응 · 코로나19 피해자원 위해 공공사가 임대료 6개월간 50% 인하 · 서울 지하철 총력다해 코로나 19 확산 방지 · SNS 코로나19 응원 캠페인
	확진:65 완치:9		
'20.02.29.	확진:3,150(+813) 완치:30(+3) 사망:17(+1)	<ul style="list-style-type: none"> · 대구 893개 병상 사용중, 3.5.까지 1,000여개 병상 확보 예정 <ul style="list-style-type: none"> - 검사 인력: 공중보건의 165명, 간호인력 10명 지원/군 운전인력 61명 지원 - 전담병원 인력: 의사 50명, 간호인력 68명, 방사선사 2명, 임상심리사 2명 · 경북지역 전담병원 지정, 환자 소개로 950병상 확보 <ul style="list-style-type: none"> - 검사 인력 의사 9명, 청도 대남병원에 간호인력 46명 지원 · 신천지 전수 조사 88.1% 완료, 1.9%(3,381명) 유증상 	-
	※미발표		
'20.03.01.	확진:3,736(+586) 완치:30(-) 사망:18(+1)	<ul style="list-style-type: none"> · 확진자 중 대구 2,569명, 경북 514명, 경기 84명, 서울 82명 등 · 중앙방역대책본부, 사회적 거리두기 실천 당부 · 건강취약계층 외출 자제, 마스크 착용 등 철저히 <ul style="list-style-type: none"> - 65세 이상자, 만성질환자, 임산부 등 · 국민안심병원 214개 지정 	-
	※미발표		
'20.03.02.	확진:4,212(+476) 완치:31(+1) 사망:22(+4)	<ul style="list-style-type: none"> · 보건복지부, 2020년 업무계획 발표, 신종 감염병 등 공중보건 위기대응체계 고도화 등 밝힘 <ul style="list-style-type: none"> - ▲감염병 위기 대응체계강화, ▲신속대응위한 현장 중심 추진체계 확충, ▲주요 감염병 예방·상시 관리 강화, ▲코로나19 사후 평가 및 과제 지속 발굴 등 · 대구·경북 경증환자 위한 생활치료센터 운영 시작(대구1 센터 개소) · 대구·경북 등 진료·방역 종사 의료인의 보호장구 지속 지원, 확대 	<ul style="list-style-type: none"> · 서울시, ‘차량이동 선별 진료소’ 4개소 운영 · ‘보건소 선별진료소’ 50개로 확대 · 박원순 시장, ‘사회적 거리두기’ 적극 동참 제안 · 은평성모병원, 서울재활병원 지속 조치
	확진:92 완치:13		
'20.03.03.	확진:4,812(+600) 완치:34(+3) 사망:28(+6)	<ul style="list-style-type: none"> · 대구 신천지 전수조사 49.6% 완료, 양성판정률 62% · 코로나19 대구 진단검사 우선순위 변경 ‘신천지신도→일반시민’ · 대구1 생활치료소 경증 확진자(138명) 입소 시작 · 환자 중증도 따라 분류하여 병상 배정, 입원치료 병상 지속 확보 · 중대본 1차 손실보상위원회 회의 개최(2.17.구성) · 대구 취약계층 돌봄 공백 발생, 긴급돌봄서비스 지원단 모집 · (해외)이탈리아 확진자 2,036명, 사망자 52명 증가, 이란 총 확진자 2,336명, 사망자 77명 등 해외 확진자 증가 추세 	<ul style="list-style-type: none"> · 서울시 개학연기에 따른 돌봄공백, 긴급돌봄 지원 · 취약계층 마스크 20만개 지원
	확진:98 완치:15		

코로나19 발생 현황 및 정부 대응 요약

일자	국내 발생	정부	서울시
'20.03.04.	확진:5,328(+516) 완치:41(+7) 사망:32(+4)	<ul style="list-style-type: none"> · 자동차 이동형 선별진료소 표준운영지침 마련 및 배포 · 청도 대남병원 코로나19 확진 정신질환자 102명 상황 <ul style="list-style-type: none"> - 위중자 33명 국가지정격리병원으로 전원, 29명 국립정신건강센터로 전원, 33명 대남병원에 남아 코로나19 치료 · 청도대남병원 정신병동 환자 첫코로나19 완치, 정신질환자 진료지침 확정 · 코로나19 「국민안심병원」 254개 지정 · (해외)이탈리아 확진자 2,502명(+446명) 3월 15일까지 학교 폐쇄 	<ul style="list-style-type: none"> · 동대문구 교회·PC방 관련 확진자 첫 발생 · 서울시 COVID19 심리지원단 발족 · 코로나19 2차 격리시설 서울 영어마을 수유캠프 추가 지정 · 대구 장애인 시설 확진자 5명 시립병원 입원 지원
	확진:99 완치:26		
'20.03.05.	확진:5,766(+438) 완치:88(+47) 사망:35(+3)	<ul style="list-style-type: none"> · 경상북도 봉화군 노인의료복지시설 푸른요양원 47명 집단 확진 <ul style="list-style-type: none"> - 3.4. 2명 확진 포함 총 49명 확진자 발생 · 경기도 분당제생병원 관련 확진자 첫 발생 · 감염병 특별관리지역 경북 경산 추가 <ul style="list-style-type: none"> - 경북 신천지 신도 확진자 중 절반가량 거주(135명), 지역 내 2차 감염 및 집단감염 사례 나타나고 있음 · 대구·경북 3개 생활치료센터 584명 경증환자 입소 · 공중보건의 742명 조기입용, 대구·경북 470명 배치 	<ul style="list-style-type: none"> · 코로나19 피해노동자 '스트레스·불안' 심리상담
	확진:105 완치:26		
'20.03.06.	확진:6,284(+518) 완치:108(+20) 사망:42(+7)	<ul style="list-style-type: none"> · 대구 한마음아파트 46명 확진자 발생, 코호트 격리 · 치료역량 높은 상급종합병원 등 100여개 기관 중심 음압병상 확충 추진 · 대구·경북 6개 생활치료센터 756명 경증환자 입소 · 코로나19 관련 심리지원 체계 개편 <ul style="list-style-type: none"> - 대한신경정신의학회, 국가트라우마센터, 국립정신병원 등과 함께 격리자, 가족, 의료인 등 전방위 심리지원 · 국민안심병원 290개 지정 · (해외)전 세계 감염자 10만명 돌파, 중국(80.6%), 한국(6.5%), 이란(4.7%), 이탈리아(3.8%) 순 · (해외)이탈리아 일 확진자 796명, 이란 1,234명 증가. 유럽 및 미국, 일본 등지에서 지속 증가 추세 	-
	확진:106 완치:26		
'20.03.07.	확진:6,767(+438) 완치:118(+10) 사망:44(+2)	<ul style="list-style-type: none"> · 취약계층 생활시설 예방적 보호 조치 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 경기(3.1.) 경북(3.5.) 생활 시설 코호트 격리조치 시행 - 전국 요양병원 추가 전수조사 시행(3.12.까지) - 사회복지시설 대응지침, 감염병 예방지침 시행 · 대구·경북·천안 8개 생활치료센터 1,110명 경증 환자 입소 · 국민안심병원 303개 지정 · 대구시 사회복지서비스원 격리 등 돌봄 필요한 취약계층 긴급돌봄서비스 실시 	-
	확진:112 완치:26		
'20.03.08.	확진:7,134(+367) 완치:130(+12) 사망:50(+6) ※미발표	<ul style="list-style-type: none"> · 대구·경북·충남·충북 지역 10개 생활치료센터 개소, 1,180 입소 · (해외)이탈리아 총 확진자 5,883명(사망자 233명), 롬바르디아 및 북부 14개 주 4월 3일까지 봉쇄 결정 	<ul style="list-style-type: none"> · 사회적 거리두기 시민운동 '잠시멈춤' 확대
stage 3_국내 수도권 중심 취약집단 집단감염 증가 / 해외 확진자 급증, 중국 외 국가 유입 확산세			
'20.03.09.	확진:7,382(+248) 완치:166(+36) 사망:51(+1)	<ul style="list-style-type: none"> · 감염경로 불명확 사례 증가(서울 35.1%, 경북 28.1%, 대구 17.9% 등) <ul style="list-style-type: none"> - 위험지역 방문 속임, 격리 상태이나 외부 활동 하는 등의 사례 지속 발생 영향 · 대구·경북 지역 확산세 둔화, 천안시 운동시설, 경로당, 노래방, 병원 등 집단발생 증가 · 대구·경북지역 치료 병상 확보, 생활치료센터 개소 등 조치 노력 <ul style="list-style-type: none"> - 생활치료센터 총10개소, 1,663명 경증환자 입소 · 코로나19 관련 마스크 5부제 시작 · 이탈리아, 이란, 일본 급증세로 이란 교민 귀국 지원 결정 · 일본발 입국자 특별입국절차 운영 시작 · (해외)이탈리아 확진자 7,375명, 사망자 366명으로 높은 치명율 	<ul style="list-style-type: none"> · 구로구 콜센터 집단감염 발생 · 자차구 역학조사 강화, 시 차원 '즉각대응반' 지원 강화 · 신천지 법인 현장 실태조사 · 시청 등 재택근무(SVPN 확대) 기반 구축
	확진:130 완치:29		
'20.03.10.	확진:7,513(+131) 완치:247(+81) 사망:54(+3)	<ul style="list-style-type: none"> · 국립보건연구원, 코로나19 치료제 개발 연구 본격화 · 생활치료센터 총 12개소, 2,071명 경증환자 입소 · 개학 연기로 인한 긴급돌봄 조치, 요양병원 지속 현장 점검 · (해외)전 세계 109개국 확진자 11만4천여명, 치명율 3.52%(4,029명) · (해외)이탈리아 확진자 9천명대, 한국보다 확진자 많아짐. 스페인 확진자 급증으로 1,650명, 사망자 35명 · (해외)WHO 전세계 국가 4가지 유형화(미발생국/발생국/집단감염 발생국/지역사회감염 발생국) 	<ul style="list-style-type: none"> · 전 콜센터 긴급점검 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 3.8. 구로 최초 확진자 발생, 이후 직원 및 가족 등 집단 확진 · 코로나19 전담구급대 운영, 음압형 이송장비 도입 · 「재난 긴급생활지원」 정부 건의 · 약국 마스크 판매 일손 지원
	확진:156 완치:30		

코로나19 발생 현황 및 정부 대응 요약

일자	국내 발생	정부	서울시
'20.03.11.	확진:7,755(+242) 완치:288(+41) 사망:60(+6)	· 서울 구로 콜센터, 대구 콜센터 등 확진자 지속 발생 · 고위험 사업장 집단감염 방지 집중 관리 방안 마련 · 코로나19 「중증응급진료센터」 지정·운영 · 국민안심병원 312개소 지정 및 이행상황 점검 · 생활치료센터 13곳, 2,358명 경증환자 입소 · 코로나19 스트레스, 한국심리학회, 대한신경정신의학회 등과 연계하여 지원 · (해외)미국(1,075명) 및 스페인(2,115명) 확진자 대량 발생	· 구로콜센터관련 65명, 해외접촉 17명, 은평성모관련 14명 등 · 취약계층 마스크 1만장 지원
'20.03.12.	확진:7,869(+114) 완치:333(+45) 사망:66(+6)	· WHO 질병 경계 수위 최고단계인 팬데믹 선언 · 코로나19 예방을 위한 사업장 집중관리 지침 마련 · 특별입국절차 대상 5개 국가 확대, 총 11개 국가 실시 - (현)중국, 홍콩마카오, 일본, 이탈리아, 이란+(추가)프랑스, 독일, 스페인, 영국, 네덜란드 · 14개 생활치료센터 2,470명 경증환자 입소 · (해외)이탈리아 확진자 12,462명, 사망자 827명, 전국 봉쇄령 · (해외)미국 영국 제외 전 유럽 여행 30일간 금지, 유럽 각국의 방역 대응방식 급변, 국가별 확진자수 폭증	· 청년 긴급지원 사업 추진 - 알바 끊긴 청년 월50만원 청년수당 제공 등 · 시민에 온라인 무료 공연 제공
'20.03.13.	확진:7,979(+110) 완치:510(+177) 사망:67(+1)	· 최근 약20여명의 정부세종청사 공무원 확진 · 신천지 신도 중 다중이용시설 종사자 전수 진단 검사 계획 발표 · 감염병전담병원 69개소 보조금 290억 원 지급 · 금융당국 「금융권 콜센터 코로나19 감염 예방 대책」 발표	· 동대문구 교회·PC방 집단감염 확인 · 서울디지털재단, 서울의료원에 코로나19 자원로봇 도입 · 태릉선수촌 올림픽의 집 코로나19 생활치료센터로 운영 · 서울시 쪽방촌 전 세대에 긴급 구호품 지원 · 25개 자치구 모든 임산부에 마스크 총29만매 지급 · 코로나19 피해노동자 전담 '노동권리대책반 운영'
'20.03.14.	확진:8,086(+107) 완치:714(+204) 사망:72(+5)	· 정부청사 방역관리 강화 · 공무원 대상 유연근무 이행지침 시행 · 대구·경북지역 등 생활지원 및 긴급돌봄 추진현황 점검 - 대구·경북의 생활비지원, 유급휴가비 지원 현황 등 · (해외)프랑스 16일부터 프랑스 내 모든 교육기관 휴교령 · (해외)미국 국가비상사태 선포, 감염질환 인해 '09년 인플루엔자 이후 처음	
'20.03.15.	확진:8,162(+76) 완치:834(+120) 사망:75(+3)	· '20.2.21. 이후 23일만에 확진자 수 100명 이하로 내려감	
'20.03.16.	확진:8,236(+74) 완치:1,137(+303) 사망:75(-)	· 경기 성남시 은혜의강 교회, 일일 확진자 40명 이상 집단감염 발생 보고 · 격리해제율 8.8%, 치명률 0.91%, 약 80.7% 집단발생과 연관 · 대구, 경북 경산·청도·봉화 특별재난지역 선포 · 코로나19 대응을 위한 의료기관 지원 계획 발표 - 건강보험지원 강화, 코로나 치료 필수비용 신속지원, 의료기관 응자 지원 등 · 생활치료센터 16개, 2,620명 경증환자 입소 · 특별입국절차 유럽발(發) 모든 항공노선 탑승자로 확대 - (현)11개 국가→(확대)아시아5개국+유럽발 항공노선 전체 · (해외)이탈리아 확진자 2만4천여명, 스페인 8,744명, 전세계 치명률 4.01%	· 재난 긴급 생활비지원 시민 71.4% 찬성 · 돌봄 중단된 장애인·어르신에 긴급돌봄 제공 · '착한 마스크' 캠페인 지원
'20.03.17.	확진:8,320(+84) 완치:1,401(+264) 사망:81(+6)	· '수도권 43명' vs '대구·경북 37명' 확진자 발생 역전, 수도권 방역 강화 · 전국 유·초·중·고 4월 5일까지 2주 개학 연장 · 특별입국절차 적용대상을 국내 모든 내·외국인 입국자로 확대 - (현)아시아5개국+유럽발 항공노선 → (확대)모든 내·외국인 입국자 · 한국사회복지협의회 취약계층 마스크 1만5천여장 지원	· 생활치료시설 1,800병상 확보 · 서울시, 복지일선 요양보호사에 마스크 6만8천매 지원 · 집단감염 높은 사업장 시민제보, 불이익 노동자 구제 등 · 신천지교 서울내 2개 지파 일부 종합행정조사

코로나19 발생 현황 및 정부 대응 요약

일자	국내 발생	정부	서울시
'20.03.18.	확진:8,413(+93) 완치:1,540(+139) 사망:84(+3)	<ul style="list-style-type: none"> · 대구 요양병원 5곳에서 87명 확진, 집단감염 발생 · 코로나19 추경, 대구·경북 지원 1조394억원, 감염병 대응 대폭 증액 · 보건복지부 추경 3조6675억 원 확정, 감염병 대응역량 강화, 민생경제 지원 등에 투입 · 한국-WHO 코로나19 임상연구 국제협력 전문가 회의 개최 · 정부 코로나19 어려움 겪고 있는 소상공인 지원 대책 발표 · (해외)세계 총 감염자 20만명 돌파, 중국 40.4%, 이탈리아 15.7%, 이란 8%, 독일 5.1%, 대한민국 4.2% 순 · (해외)이탈리아 25일만에 누적 확진자 3만 넘어, 2,503명 사망 · (해외)국가별 경기부양책, 국민 지원대책 마련 	<ul style="list-style-type: none"> · 해외 접촉자 중심 확진 증가 · 서울시 전국 최초 '재난 긴급생활비 지원' 시행
	확진:270 완치:55	<ul style="list-style-type: none"> · 5일만에 확진자 100명대 진입, 대구 요양병원 등 집단감염에 의한 증가 · 총 확진자 8,565명, 격리해제 1,947명, 사망자 91명, 치명률 1.06% · 대구·경북 지역 요양병원 표본 진단검사 시행 · 이란 재외국민 귀국 지원, 방역 및 의료지원 대책 논의 · (해외)이탈리아 확진자 3만5천여명, 이란 1만8천여명, 프랑스·미국 9천여명 · (해외)보건의료체계별(공공vs민간주도) 감염병위기 대응 역량 논란 	<ul style="list-style-type: none"> · 서울시 '코로나19 추경(안) 8,619억원 편성, 117.7만 가구 재난 긴급 지원 · 다산콜센터 공공콜센터 최초 원격 재택근무시스템
'20.03.19.	확진:8,565(+152) 완치:1,947(+407) 사망:91(+7)	<ul style="list-style-type: none"> · 대구 대실요양병원(64명), 경북 서요양병원 관련(30명) 등 다수 집단감염 발생 · 복지부, 코로나19 대응 위해 긴급복지지원제도 개선 · 유럽발(發) 입국자 대상 검역 강화 추진 · (해외)총 사망자수 10,000명 이상, 이탈리아 34%, 중국 32.5%, 이란 12.8%, 스페인 8.3%, 프랑스 3.7%...잠정 치명률 4.09% 	<ul style="list-style-type: none"> · 서울시, '코로나19 중증응급 진료센터' 9개소 지정, 유증상 중증환자 즉각 진료
	확진:282 완치:58	<ul style="list-style-type: none"> · 이란 교민 귀국(80명), 유증상자 2명, KOICA 연수센터에서 격리 생활시작 · 종교시설, 실내 체육시설, 유흥시설 15일간 운영 중단 권고 	
'20.03.20.	확진:8,652(+87) 완치:2,233(+286) 사망:94(+3)	<ul style="list-style-type: none"> · 유럽발 모든 입국자 코로나19 진단검사 실시, 재유입 막기 위한 조치 강화 - 음성이어도 14일 자가격리 또는 능동감시 통해 사후관리 진행 · 복지부, 코로나19 긴급복지지원제도 개선 · 요양병원·요양시설 방역 관리 강화 · (해외)총 확진자 4일만에 20만→30만 돌파, 중국(27%), 이탈리아(17.8%), 스페인(8.4%), 독일(7.8%), 미국(7.5%) 순, 한국(2.9%)은 8번째 · (해외)이탈리아 총 확진자 53,578명, 사망자 4,825명, 잠정 치명률 9.00% 	<ul style="list-style-type: none"> · 예배강행 의사 밝힌 2,209개 교회 현장 점검, 예배 중지 요청 및 7대 방역수칙의 준수 여부 점검
	확진:300 완치:64		
'20.03.21.	확진:8,799(+147) 완치:2,612(+379) 사망:102(+8)		
	확진:324 완치:64		
'20.03.22.	확진:8,897(+98) 완치:2,909(+297) 사망:104(+2)		
	확진:324 완치:64		

*보건복지부 질병관리본부 및 서울시 공식 보도자료, 현황자료 기반 작성/ 확진자 전국 및 서울시(화색영역)

*서울시 확진자 및 완치자 수는 공식 보도자료 발표일 기준 기입(미발표일 미기입), 발표 시간에 따라 당일 최종 확진자 수와 차이 있을 수 있음

3. 주요 뉴스

코로나19 언론 동향

*제목클릭 시 해당기사로 이동

● 발생·치료 현황

- [\[코로나19\] 정부 “사망자 4명 더 늘어 총 124명…치매환자 27.4%”\(아주경제\)](#)
- [\[코로나19\] 위중한 환자 62명 중 20대 1명·40대 2명…'중증 이상' 87명\(종합2보\)\(뉴스핌\)](#)
- [코로나19 신규환자 26%가 해외유입…검역과정서 20명 확진\(뉴시스\)](#)
- [유럽 막는 새 미국서 들어온다…"미국발 입국자 2주간 격리해야"\(연합뉴스\)](#)
- ["미국 입국자도 검역 강화 검토 중…미주발 확진자는 28명"\(머니투데이\)](#)
- [코로나19 '3차유행' 막으려면…'해외유입·집단감염·변이' 주의\(연합뉴스\)](#)
- [코로나19 '집단면역' 가능할까…"환자 발생속도 줄이면서 가야"\(연합뉴스\)](#)
- [일부 비자의입원 정신질환자, 코로나19 조사대상 유증상자로 분류\(MEDICAL Observer\)](#)

● 정책대응

- [강경화, 세계경제포럼 화상회의서 코로나19 대응현황 소개 \(연합뉴스\)](#)
- [방역수칙위반 콜센터 등 3천482곳에 행정지도·454곳 행정명령\(연합뉴스\)](#)
- [서울시 학원 89% 코로나19 뚫고 운영…정부 “사회적 거리두기” 강조\(세계일보\)](#)
- [코로나 쇼크에 돈 더 푼다… 내년도 '초슈퍼 예산'\(뉴시스\)](#)
- [정부 "민간단체 대북방역, 북한과 합의 있으면 기금 지원 가능" \(연합뉴스\)](#)
- [일본 "재유행, 면역력 아닌 사회적 거리두기로도 막을 수 있어" \(뉴시스\)](#)
- [서울시 "미국 입국자 전원 자가격리 검토"\(뉴시스\)](#)
- [서울시, '코로나 안심 아파트' 추진…서면회의·전자투표 권고\(국민일보\)](#)
- [경기도, 정신질환자 코로나19 선별진료소 운영…“치료 공백 막는다”\(청년 의사\)](#)
- ["35만명 숨져야 집단면역, 방역대책 될 수 없다"\(노컷뉴스\)](#)

[재난기금생활비]

- [지자체 최고 200만원 지원, 중앙정부도 재난기본소득 줄까\(중앙일보\)](#)
- [서울 가구 3분의1 최대 50만원 재난긴급생활비 받는다…30일부터 신청\(뉴시스\)](#)
- [공무원 안정적인데 '긴급생활비' 줘야하나? 서울시, '고심중'\(뉴스원\)](#)
- [술 경기도민 1인당 10만원씩 지급…첫 보편적 재난기본소득\(종합\)](#)
- ['충북형 긴급재난생활비' 지원…중위소득 기준 가구당 40만~60만원\(이데일리\)](#)
- [경북도 재난긴급생활비 10만원 인상…가구당 50만~80만원 \(서울신문\)](#)
- [광주시 2천389억·전남도 2천110억…코로나19 긴급 추경\(종합\)\(연합뉴스\)](#)
- [경남도, 중위소득 48만3000가구 긴급재난소득 지원\(종합\)\(뉴시스\)](#)

● 경제현황

- [문대통령 "기업구호긴급자금 100조 투입... '코로나 도산' 막겠다"\(종합\) \(연합뉴스\)](#)
- [코로나19 충격...2분기 수출산업경기전망 7년여만에 최저\(연합뉴스\)](#)
- ['코로나19 대응' 근로시간 단축 사업주 지원금 '20만→40만원'\(이데일리\)](#)

● 국제현황

- [中 신규 확진자 78명...74명은 해외 역유입\(파이낸셜뉴스\)](#)
- ['코로나19' 스페인 요양원서 노인 사체 무더기 발견...직원들은 도망\(세계일보\)](#)
- [세계 각국, 코로나19 대응에 대규모 경제부양책 발표\(한국경제\)](#)
- [북한, 코로나19 상식문답집 발간...진단·치료법 수록\(뉴시스\)](#)
- [IMF "코로나19 경기침체, 글로벌 금융위기 때보다 심각"\(한겨레\)](#)
- [유럽, 코로나19 긴급대응 계속...의료시스템 '경보음'\(연합뉴스\)](#)

● 연구동향

- [임상위 "인구 60% 면역 가져야 코로나 종식...백신 1년 걸려" \(중앙일보\)](#)
- [\[코로나19\] 치료제 언제 나오나...기존 약들로 효과 찾기 속도\(아주경제\)](#)
- ["천식치료제, 코로나19에 효과 입증"...日 이미 활용\(아시아경제\)](#)

[붙임1] 코로나19 환자의 중증도 분류

● 예시1. 대한의사협회 환자 중증도 분류 기준

- 장기요양시설, 장애인 시설에 입소한 경우는 한 단계 상승
- 각 단계에서 기준 증상이 해결되고 48시간 지나면 한 단계 아래로 전원가능

확진자 구분	분류 기준
무증상	• 아래조건 모두 충족 ① 의식명료 ② 50세 미만 ③ 기저질환 없음 ④ 해열제 복용없이 37.5도 미만 ⑤ 비흡연자
경증	• 의식명료하며 아래조건 하나이상 충족 ① 50세 미만 ② 기저질환 없음 ③ 해열제 복용하여 38도 이하 ④ 호흡곤란을 제외한 1개 이상 증상* ⑤ 흡연자
중증	• 의식명료하며 아래조건 하나이상 충족 ① 해열제 복용해도 38도 초과 ② 호흡곤란 또는 영상소견상 폐렴
위중	① 의식이 떨어진 경우 ② 중증의 호흡곤란 ③ 산소포화도 90% 이하 ④ 영상소견에서 중증도의 양측성 폐렴 또는 50% 이상 폐렴

* 증상 : 두통, 기침, 인후통, 가래, 피로감, 근육통, 호흡곤란
 ※ 출처 : 대한의사협회 코로나-19 대책본부 전문위원회 (2020.3.5.)

● 예시2. 수정된 조기경고점수(Modified Early Warning Score : MEWS)

변수	3	2	1	0	1	2	3
맥박(회/분)		≤40	41~50	51~100	101~110	111~130	≥131
수축기 혈압(mmHg)	≤70	71~80	81~100	101~199		≥200	
호흡수(회/분)		≤8		9~14	15~20	21~29	≥30
체온(°C)		≤35.0	35.1~36.0	36.1~37.4	≥37.5		
의식수준				정상	목소리 반응	통증 반응	무반응

* 조기경고점수(early warning score) : 환자가 급격한 위급상태인지 여부를 판단하는 기준을 의미

● 중증도 분류에 대한 조치사항

위험정도	경증(저위험군)	중등중(중등도위험군)	중증(고위험군)	최중중(고위험군)
점수	0~4점	5~6점	7점 이상	7점 이상
모니터링 빈도	6~12시간	1~2시간	지속	지속
조치사항	• 대증치료 및 증상 경과 모니터링	• 대증치료 및 증상 경과 모니터링	• 기계호흡 등이 필요	• CRRT, ECMO 필요 • 비가역적 뇌손상, 다발장기부전, 말기 만성 간질환 또는 폐질환, 전이성 종양 같은 사망에 직면한 말기질환을 가진 환자

● 예시3. 영국 조기경고점수(National Early Warning Score : NEWS)

변수	3	2	1	0	1	2	3
산소포화도	≤91	92~93	94~95	≥96			
산소투여여부	예	예	아니오	아니오			
맥박	≤40		41~50	51~90	91~110	111~130	≥131
수축기 혈압	≤90	91~100	101~110	111~219			≥220
호흡수	≤8		9~11	12~20		21~24	≥25
체온	≤35.0		35.1~36.0	36.1~38.0	38.1~39.0	≥39.1	
의식수준				정상			이상

- 5점 이상 중등도, 7점 이상 중증

※ 예시2,3 출처 : 대한중환자학회·대한결핵및호흡기학회·대한감염학회·대한흉근요법학회. 코로나바이러스감염증-19 대응지침(중증환자용). (2020.3.2.)

● 고위험군

고위험군 연령	• 65세 이상
만성 기저질환	• 당뇨, 만성 신질환, 만성 간질환, 만성 폐질환, 만성 심혈관질환, 혈액암, 항암치료 암환자, 면역억제제 복용중인 환자, HIV 환자
특수상황	• 고도비만, 임신부, 투석환자, 이식환자
입원환자	• 실내 공기로 산소포화도 90 미만으로 초기 산소치료 필요 환자

※ 출처: 보건복지부, 질병관리본부, 「코로나바이러스감염증-19 대응지침(제7-1판)」(지자체용)

[감염병전담병원 현황]

2020. 3. 13. 보도자료

지역(시도)	개소	기관명
서울	5	국립중앙의료원, 서울의료원, 서남병원, 서북병원, 보라매병원
부산	1	부산의료원
대구	7	대구의료원, 계명대 대구 동산병원(중구), 근로복지공단 대구병원, 대구보훈병원, 영남대병원, 대구가톨릭대병원, 계명대동산병원(달서구)
인천	5	인천의료원, 인하대학교병원, 길병원, 인천적십자병원, 백령병원
광주	2	빛고을전남대병원, 제2시립요양병원
대전	4	국군대전병원, 시립제2노인전문병원, 충남대병원, 대전보훈병원
울산	5	울산대학교병원, 동강병원, 울산시립노인병원, 중앙병원, 울산병원
세종	1	NK세종병원
경기	7	수원병원, 안성병원, 이천병원, 파주병원, 의정부병원, 포천병원, 성남시의료원
강원	5	원주의료원, 강릉의료원, 속초의료원, 삼척의료원, 영월의료원
충북	2	청주의료원, 충주의료원
충남	4	천안의료원, 공주의료원, 서산의료원, 홍성의료원
전북	3	군산의료원, 남원의료원, 진안군의료원
전남	3	목포시의료원, 순천의료원, 강진의료원
경북	6	포항의료원, 김천의료원, 안동의료원, 상주적십자병원, 영주적십자병원, 국군대구병원(경산)
경남	4	마산의료원, 국립마산병원, 근로복지공단 창원병원, 통영적십자병원
제주	3	제주의료원, 서귀포의료원, 제주대병원
총합	67	17개 시도, 67개소

※ 감염병전담병원 지정 해제 의료기관(2) : 울진군의료원(경북), 고려요양병원(울산)

※ 출처(3.13.) : 보건복지부, 보도자료(http://www.mohw.go.kr/react/al/sal0301vw.jsp?PAR_MENU_ID=04&MENU_ID=0403&page=1&CONT_SEQ=353539)

[국민안심병원 현황]

[서울시]

2020. 3. 24. 기준

연 번	2차치구	기관명	신청유형	전화번호
1	1	강남구 강남베드로병원	외래진료	02-1544-7522
2	2	강남구 강남차병원	외래진료	02-3468-3000
3	3	강남구 나누리병원	외래진료	1688-9797
4	4	강남구 연세대학교강남세브란스병원	외래진료 및 입원	02-2019-2114
5	5	강남구 자생한방병원	외래진료	1577-0007
6	6	강남구 하나이비인후과병원	외래진료	02-6925-1111
7	1	강동구 강동경희대학교병원	외래진료 및 입원	02-440-8114
8	2	강동구 강동성심병원	외래진료	1588-4100
9	3	강동구 중앙보훈병원	외래진료 및 입원	02-2225-1111
10	1	강서구 나누리병원	외래진료	1688-9797
11	2	강서구 이화여자대학교서울병원	외래진료 및 입원	1522-7000
12	1	관악구 심정병원	외래진료	02-1588-3330
13	2	관악구 에이치플러스양지병원	외래진료 및 입원	02-1877-8875
14	1	광진구 건국대학교병원	외래진료 및 입원	02-1588-1533
15	2	광진구 해민병원	외래진료	02-2049-9000
16	1	구로구 고려대학교구로병원	외래진료 및 입원	02-2626-1114
17	2	구로구 구로성심병원	외래진료	02-2067-1500
18	3	구로구 우리아이들병원	외래진료	02-858-0100
19	1	금천구 희명병원	외래진료 및 입원	02-804-0002
20	1	노원구 노원을지대학교병원	외래진료	02-970-8000
21	2	노원구 인제대학교 상계백병원	외래진료	02-950-1114
22	3	노원구 한국원자력의학원원자력병원	외래진료	02-970-2114
23	1	도봉구 한일병원	외래진료 및 입원	02-901-3114
24	1	동대문구 경희대학교병원	외래진료 및 입원	02-958-8114
25	2	동대문구 삼육서울병원	외래진료 및 입원	02-1577-3675
26	3	동대문구 서울성심병원	외래진료	02-966-1616
27	4	동대문구 코리아병원	외래진료	02-2281-9999
28	1	동작구 서울특별시보라매병원	외래진료	02-870-2114
29	2	동작구 중앙대학교병원	외래진료 및 입원	02-6299-1114
30	3	동작구 더본병원	외래진료	02-587-2299
31	1	서대문구 동신병원	외래진료	02-396-9161
32	2	서대문구 연세대학교 신촌세브란스병원	외래진료 및 입원	02-1599-1004
33	1	서초구 가톨릭대학교 서울성모병원	외래진료 및 입원	02-1588-1511
34	1	성동구 한양대학교병원	외래진료 및 입원	02-2290-8114
35	1	성북구 고려대학교안암병원	외래진료 및 입원	02-920-5114
36	2	성북구 성북우리아이들병원	외래진료	02-912-0100
37	3	성북구 서울척병원	외래진료	1599-0033
38	1	송파구 경찰병원	외래진료	02-3400-1114
39	2	송파구 한솔병원	외래진료	02-2147-6000
40	1	양천구 메디힐병원	외래진료	02-2604-7551
41	2	양천구 이화여자대학교목동병원	외래진료 및 입원	02-2650-5114
42	3	양천구 흥익병원	외래진료	02-2693-5555
43	1	영등포구 가톨릭대학교 여의도성모병원	외래진료 및 입원	1661-7575
44	2	영등포구 명지성모병원	외래진료	1899-1475
45	3	영등포구 새길병원	외래진료	02-1522-0075
46	4	영등포구 성애병원	외래진료	1811-8114
47	5	영등포구 영등포병원	외래진료	02-2632-0013~8
48	6	영등포구 한림대학교 강남성심병원	외래진료 및 입원	02-829-5114
49	1	용산구 순천향대학교부속서울병원	외래진료 및 입원	02-709-9114
50	1	은평구 본서부병원	외래진료	02-3156-5000
51	2	은평구 은평성모병원	외래진료 및 입원	1811-7755
52	3	은평구 청구성심병원	외래진료	02-353-5511~9
53	1	종로구 강북삼성병원	외래진료 및 입원	02-2001-2001
54	2	종로구 서울대학교병원	외래진료 및 입원	02-1588-5700
55	3	종로구 서울직십자병원	외래진료	02-2002-8000
56	4	종로구 세란병원	외래진료	02-737-0181
57	1	중구 국립중앙의료원	외래진료 및 입원	02-2260-7114
58	2	중구 인제대학교 서울백병원	외래진료	02-2270-0114
59	1	중랑구 녹색병원	외래진료	02-490-2000
60	2	중랑구 동부제일병원	외래진료	02-437-5011
총합	23개 자치구	60개소	외래 35개소 / 외래 및 입원 24개소	

지역(시도)	기관명
부산(33)	BHS한서병원, 갑을녹산병원, 광혜병원, 구포성심병원, 기장병원, 김원묵기념봉생병원, 대동병원*, 동남권원자력의학원, 동래봉생병원, 동아대학교병원*, 부민병원, 부산고려병원, 부산대학교병원*, 부산성모병원, 부산센텀병원, 부산우리들병원, 삼육부산병원, 서부산센텀병원, 세웅병원, 에스병원, 영도병원, 오성병원, 온종합병원, 인제대학교 해운대백병원*, 일신기독병원, 좋은강안병원, 좋은문화병원, 좋은삼선병원, 한양류마디병원, 해동병원, 해운대부민병원*, 화명일신기독병원, 효성시티병원
인천(24)	기톨릭관동대학교 국제성모병원*, 가톨릭대학교 인천성모병원*, 검단탑병원*, 길병원*, 나누리병원(부평구), 나누리병원(미추홀구), 나사렛국제병원*, 나은병원*, 뉴성민병원, 더드림병원, 메디플렉스 세종병원*, 부평세림병원, 비에스종합병원, 성모월병원, 온누리병원, 인천광역시의료원, 인천기독병원, 인천백병원, 인천사랑병원, 인천직접자병원, 인하대학교병원*, 한길안과병원, 한림병원*, 현대유비스병원
대구(17)	W병원, 경북대학교병원, 광병원, 광개토병원, 구병원, 대구가톨릭대학교 칠곡가톨릭병원, 대구보광병원, 대구시티병원, 대구파티마병원*, 드림병원, 삼일병원*, 서대구병원, 세강병원, 영남대학교병원, 참조은병원, 천주성삼병원, 푸른병원
광주(5)	KS병원, 광주기독병원*, 서광병원, 전남대학교병원*, 첨단종합병원
대전(6)	가톨릭대학교 대전성모병원*, 건양대학교병원*, 대전선병원*, 대전을지대학교병원*, 대전한국병원, 유성선병원
울산(9)	21세기좋은병원, 동강병원, 서울산보람병원, 울산대학교병원*, 울산병원, 울산보람병원, 울산시티병원, 좋은삼정병원, 중앙병원
세종(1)	엔케이세종병원
경기(75)	가톨릭대학교 부천성모병원*, 가톨릭대학교 성빈센트병원*, 가톨릭대학교 의정부성모병원*, 강남병원*, 경기도의료원 이천병원*, 고려대학교안산병원*, 광명성애병원, 국립암센터, 국민건강보험공단 일산병원*, 근로복지공단 안산병원, 김포우리병원*, 나누리수원병원, 남양주한양병원*, 뉴고려병원*, 다니엘종합병원, 다보스병원, 단원병원, 더플러스병원, 동국대학교 일산불교병원*, 동수원병원, 메디인병원, 명지병원*, 바른마디병원, 바른세상병원, 박병원*, 박애병원*, 베리굿병원, 부천우리병원, 분당서울대학교병원*, 분당제생병원*, 분당척병원, 사랑의병원, 서울나우병원, 성베드로병원, 세종병원*, 세종여주병원*, 센트럴병원, 순천향대학교부속부천병원*, 시화병원, 신천연합병원, 아주대학교병원*, 안성성모병원, 안양월스기념병원, 연세대학교 용인세브란스병원*, 연세새로운병원, 예송병원, 오산한국병원*, 온누리병원, 원광대학교의과대학산본병원, 원광종합병원, 윌스기념병원, 의정부백병원, 이천엘리아병원, 이춘택병원, 인제대학교 일산백병원*, 일산복음의료재단, 자인메디병원, 정병원*, 제이에스병원, 조은오산병원, 중앙대의료원교육협력현대병원*, 지샘병원, 지우병원, 차의과학대학교분당차병원, 참조은병원, 평택굿모닝병원*, 평택성모병원*, 포천우리병원, 하남SD병원, 한림대학교 동탄성심병원*, 한림대학교성심병원*, 한양대학교구리병원*, 화성디에스병원*, 화성중앙종합병원*, 히즈메디병원
강원(8)	강릉고려병원, 강릉아산병원*, 강원대학교병원*, 근로복지공단 동해병원, 성지병원, 속초보광병원, 한림대학교춘천성심병원, 흥천아산병원
충북(10)	건국대학교 충주병원, 베스티안병원, 제천명지병원, 제천서울병원, 제천성지병원, 진천성모병원, 청주성모병원, 하나병원, 한국병원, 효성병원
충남(12)	단국대학교병원*, 당진종합병원, 백제병원, 서산중앙병원, 서울대정병원, 순천향대학교 부속 천안병원*, 아산충무병원*, 연세나무병원, 예산종합병원, 천안우리병원, 천안충무병원*, 현대병원
전북(10)	고창종합병원, 군산의료원, 남원의료원, 대자인병원, 동군산병원*, 예수병원*, 익산병원, 전북대학교병원*, 전주병원, 호성전주병원
전남(13)	고흥종합병원*, 녹동현대병원*, 목포기독병원*, 목포시의료원, 목포중앙병원*, 목포한국병원*, 성가롤로병원*, 순천한국병원*, 여수전남병원, 여수제일병원, 여수한국병원, 여천전남병원, 장흥종합병원
경북(15)	경산중앙병원, 김천제일병원, 동국대학교 경주병원, 문경제일병원, 바른유병원, 상주성모병원, 세명병원, 순천향대학교부속구미병원*, 안동병원, 안동성소병원, 좋은선린병원, 차의과학대학교부속구미차병원, 포항성모병원, 포항세명기독병원*, 포항우리병원
경남(28)	365병원, CNA서울아동병원, 갑을장유병원, 거봉백병원, 거창직접자병원, 경상대학교병원*, 경희의료원 교육협력 중앙병원, 대우병원*, 마산서울병원, 맑은샘병원, 밀양윤병원, 반도병원, 베데스다병원, 삼천포서울병원, 양산부산대학교병원*, 에스엠지연세병원*, 연세에스병원, 조은금강병원, 진영병원, 진주고려병원, 진주바른병원, 진주복음병원, 진주세란병원, 진주제일병원, 창원제일종합병원, 청아병원, 한일병원, 함양성심병원
제주(4)	제주대학교병원*, 제주한라병원*, 중앙병원, 한마음병원
총합	16개시도 270개소

별(*)표시 기관은 외래/입원/선별진료소 운영기관 그 외 외래진료만 운영.

출처(3.24) : 보건복지부, 질병관리본부, 코로나바이러스감염증-19(COVID-19) 마이크로페이지 (https://www.mohw.go.kr/react/popup_200128.html)

[붙임4] 서울시 선별진료소 목록

연번	자치구	선별진료소	전화번호	연번	자치구	선별진료소	전화번호
1	강남구	강남구보건소*	02-3423-5555	39	서초구	학교법인가톨릭학원 가톨릭대학교 서울성모병원*	02-1588-1511
2	강남구	삼성서울병원*	02-3410-2114	40	서초구	서울특별시 어린이병원*	02-570-8000
3	강남구	연세대학교의과대학 강남세브란스병원*	02-2019-3114	41	성동구	성동구보건소*	02-2286-7172
4	강동구	강동경희대학교의대병원*	02-440-7000	42	성동구	한양대학교병원*	02-2290-8114
5	강동구	강동구보건소*	02-3425-8565	43	성북구	성북구보건소*	02-2241-6022
6	강동구	성심의료재단강동성심병원*	02-2224-2358	44	성북구	(학)고려대학교의과대학 부속병원(인암병원) *	02-1577-0083
7	강동구	한국보훈복지의료공단 중앙보훈병원*	02-2225-1100	45	송파구	송파구보건소*	02-2147-3478-9
8	강북구	강북구보건소*	02-901-7706 02-901-7704	46	송파구	재단법인아산사회복지재단 서울아산병원*	02-3010-3114
9	강서구	강서구보건소*	02-2600-5868	47	송파구	경찰병원*	02-3400-1124
10	강서구	이화여자대학교의과대학부속 서울병원*	02-1522-7000	48	양천구	양천구보건소*	02-2620-3856
11	관악구	관악구보건소*	02-879-7131	49	양천구	서울특별시 서남병원*	02-1566-6688
12	관악구	관악구보건소 신사동 코로나19 건강상담소	02-879-7241	50	양천구	이화여자대학교의과대학 부속목동병원*	02-1666-5000
13	관악구	에이치플러스양지병원*	02-1877-8875	51	양천구	홍익병원*	02-2600-0620
14	광진구	광진구보건소*	02-450-1937	52	영등포구	영등포구보건소*	02-2670-4953
15	광진구	광진구보건소 자양보건지소	02-450-7090	53	영등포구	한림대학교강남성심병원*	02-829-5114
16	광진구	건국대학교병원*	02-1588-1533	54	영등포구	가톨릭대학교 여의도성모병원*	02-1661-7575
17	구로구	구로구보건소*	02-860-2003	55	영등포구	성애의료재단성애병원*	02-840-7114
18	구로구	구로구보건소 가리봉동선별진료소*	02-860-2018	56	영등포구	명지성모병원	02-829-7800
19	구로구	고려대학교의과대학부속구로병원*	02-2626-1114	57	용산구	용산구보건소*	02-2199-8371-4
20	금천구	금천구보건소*	02-2627-2717	58	용산구	순천향대학교 부속 서울병원*	02-709-9114
21	금천구	독산보건분소	02-2627-1967	59	은평구	은평구보건소*	02-351-8640
22	금천구	희명병원*	02-2219-7231	60	은평구	서울특별시립 서북병원*	02-3156-3022
23	노원구	노원구보건소*	02-2116-3300-4	61	은평구	서울특별시 은평병원*	02-300-8060
24	노원구	노원을지대학교병원*	02-970-8000	62	은평구	가톨릭대학교 은평성모병원*	02-958-2114
25	노원구	인제대학교상계백병원*	02-950-1114	63	은평구	청구성심병원*	02-383-0129
26	도봉구	도봉구보건소*	02-2091-4483	64	종로구	종로구보건소*	02-2148-3557
27	동대문구	동대문구보건소*	02-2127-4283	65	종로구	강북삼성병원*	02-2001-2001
28	동대문구	경희대학교병원*	02-958-8114	66	종로구	서울지구병원*	02-397-2018
29	동대문구	삼육서울병원*	02-1577-3675	67	종로구	서울직업자병원*	02-2002-8650
30	동대문구	서울특별시동부병원*	02-920-9118~9	68	중구	인제대학교 서울백병원*	02-2270-0114
31	동대문구	서울성심병원	02-966-1616	69	중구	중구보건소*	02-3396-5181
32	동작구	동작구보건소*	02-820-9465	70	중구	중구보건소 명동선별상담소	02-3396-5181
33	동작구	동작구보건소 신대방선별진료소	02-832-9404	71	중랑구	중랑구보건소*	02-2094-0800
34	동작구	보라매병원*	02-870-2114	72	중랑구	서울의료원*	02-2276-8333
35	마포구	마포구보건소*	02-3153-9037	73	서초구	서초 소방학교	드라이브스루 선별진료소
36	서대문구	서대문구보건소*	02-330-8726	74	송파구	잠실주경기장	
37	서대문구	학교법인연세대학교 의과대학세브란스병원*	02-1599-1004	75	은평구	서울시립은평병원	
38	서초구	서초구보건소*	02-2155-8093	76	강서구	이대서울병원	

* 검체채취 가능

* 출처(3.23) : 보건복지부, 질병관리본부, 코로나바이러스감염증-19(COVID-19) 마이크로페이지(http://www.mohw.go.kr/react/popup_200128_3.html)