

코로나바이러스감염증-19(COVID-19)

서울시 일일상황분석 보고서

Coronavirus disease 2019 (COVID-19) Seoul Daily Report

Data as reported by 28 February 2020



서울시 일일상황분석 보고서 주요 내용

1. 전 세계 발생 현황

2. 국내 발생 현황

3. 서울시 발생 현황

4. 국내 · 외 주요 이슈

별첨 1. 자치구별 코로나19 발생 현황

1. 전 세계 발생 현황

□ 전 세계 발생 현황 (2020. 2.28. 16:00 기준)

- 1,187명의 추가 환자 보고되어 83,370명(전일 대비 1.44% 증가)으로 보고됨.
- 이 중 2,858명 사망하여 치명률은 3.43%로 확인됨.
- 발생국가 및 지역 51개국에서 57개국(*벨라루스, 뉴질랜드, 네델란드, 산마리노, 나이지리아, 리투아니아)으로 증가됨.

표1. 국가별 코로나-19 발생현황 (2020. 2.28. 16:00 기준) (출처) 위키피디아

NO.	국가 및 지역	확진자	사망자	NO.	국가 및 지역	확진자	사망자	NO.	국가 및 지역	확진자	사망자
1	중국	78,824	2,788	21	캐나다	14	0	41	산마리노	1	0
2	한국	2,337	13	22	마카오	10	0	42	덴마크	1	0
3	이탈리아	655	17	23	스위스	8	0	43	에스토니아	1	0
4	이란	245	26	24	이라크	7	0	44	북마케도니아	1	0
5	일본	214	4	25	스웨덴	7	0	45	조지아	1	0
6	싱가포르	96	0	26	오만	6	0	46	루마니아	1	0
7	홍콩	92	2	27	노르웨이	4	0	47	브라질	1	0
8	미국	60	0	28	이스라엘	3	0	48	알제리	1	0
9	독일	48	0	29	오스트리아	3	0	49	아프가니스탄	1	0
10	쿠웨이트	43	0	30	크로아티아	3	0	50	나이지리아	1	0
11	태국	40	0	31	그리스	3	0	51	리투아니아	1	0
12	프랑스	38	2	32	레바논	3	0	52	네팔	1	0
13	바레인	33	0	33	필리핀	3	1	53	벨기에	1	0
14	대만	32	1	34	인도	3	0	54	스리랑카	1	0
15	스페인	25	0	35	파키스탄	2	0	55	캄보디아	1	0
16	호주	23	0	36	핀란드	2	0	56	이집트	1	0
17	말레이시아	22	0	37	러시아	2	0	57	일본 크루즈	705	4
18	아랍에미리트	19	0	38	벨라루스	1	0		합계	83,370	2,858
19	영국	16	0	39	뉴질랜드	1	0				
20	베트남	16	0	40	네델란드	1	0				

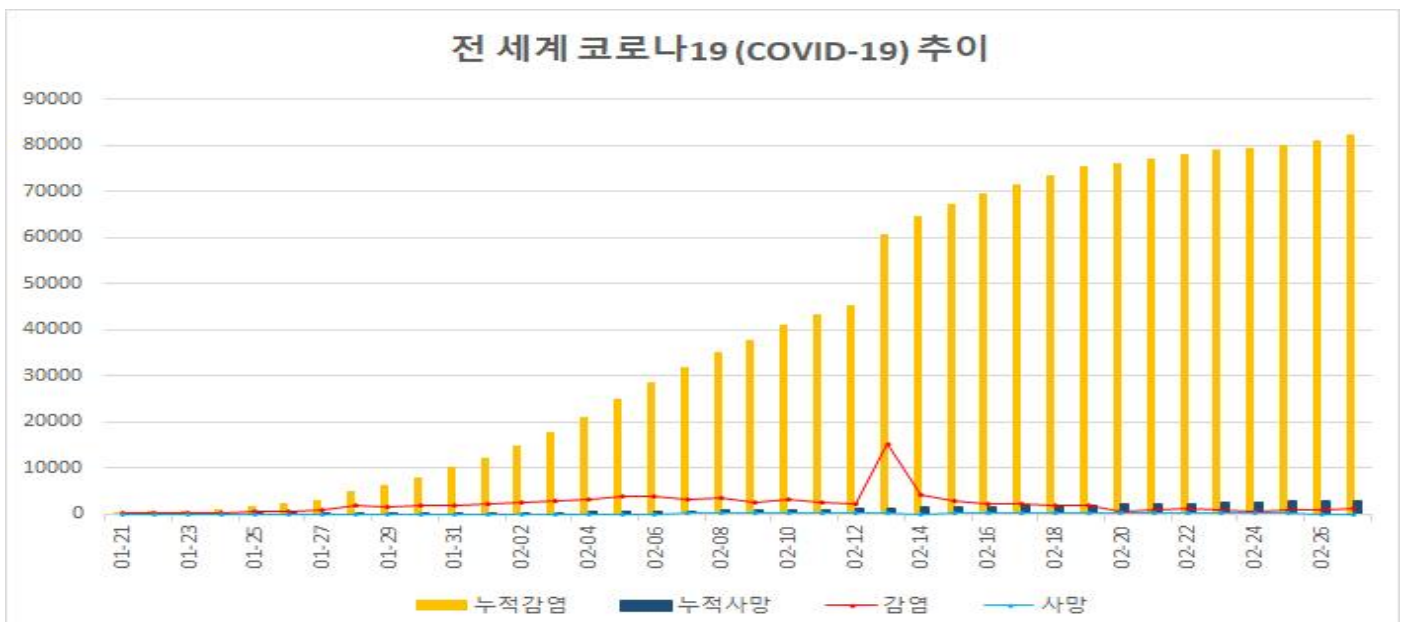


그림 1. 전 세계 코로나19 추이 현황 (2020. 2.27 18:00.기준) (출처) WHO Situation Report

○ 세계보건기구(WHO) ‘결정적 시점에 왔다’ 각국, 코로나19 대비해야

지난 이틀 동안 다른 지역의 코로나19 신규 확진자가 중국 확진자 수를 초과함. 중국의 광둥성에서 32만 개 이상 검사에서 0.14%만 양성 반응이 나왔으며 이것은 억제 가능성이 있다는 것을 암시함을 소개함.

공포의 시기가 아니며 감염을 예방하고 생명을 구하는 조치를 해야 할 때임

세계 각국이 확산 방지 노력을 배가해야 함을 강조

초기 발견, 환자의 격리, 역학 조사, 양질의 임상 관리 제공, 병원 발병 및 지역 사회 전염 예방 등에 대비해야

“확진자에 대해 준비돼 있나? 발병 시 무엇을 할 것인가? 준비된 격리 시설이 있나? 의료용 산소와 인공호흡기 등이 충분한가?”

○ 유럽 지역(이탈리아 185명, 독일 21명, 프랑스 20명 발생), 중동지역(이란 106명, 쿠웨이트 17명)에서 다수의 확진자 발생함.

○ 벨라루스와 뉴질랜드의 첫 확진자는 이란을 경유함.

○ 네덜란드와 나이지리아의 첫 확진자는 이탈리아에 체류한 적이 있음.



그림2. 코로나19 유럽 확산 현황 (출처) [2019-nCoV Global Cases \(by Johns Hopkins CSSE\)](#)

□ 중국 외 국가별 발생 현황

- 확진환자 3,664명(전일 대비 746명 추가, 25.6% 증가)으로 보고됨.
- 사망자 57명(전일 대비 13명 추가)로 보고되어, 중국 외 국가의 치명률은 1.56%로 확인됨.

○ 이탈리아 - 신규 확진자 78명(전일 대비 24.2% 증가) 발생함(총 400명).

- 덴마크, 에스토니아, 조지아, 그리스, 북마케도니아, 노르웨이, 루마니아 등에서 첫 확진자 발생함.
- 유럽 지역의 확진자가 늘어난 국가는 스페인 10명, 프랑스 6명, 독일 3명임.
- 유럽에서 중국 비행기를 막은 국가이나 유럽에서 가장 많이 발생함.
- 1번 확진자 - 친구였던 중국인인은 음성판정으로 감염경로 불분명한 슈퍼전파자임.

○ 이란 - 사망자 7명(총 22명), 확진자 46명 추가 발생함(총 141명).

- 확진자 141명 중 22명 사망하여 15.6%의 높은 치명률 보임.
- 주변 국가인 파키스탄에서 첫 확진자 2명 발생함.
- 확진자가 늘어난 다른 중동 국가는 쿠웨이트 31명, 바레인 7명 등으로 모두 이란을 여행한 이력이 확인됨.
- 중동지역의 사망자는 이란에서만 발생함.
- 이란과 함께 대표적 이슬람 국가인 사우디아라비아 정부는 코로나19 확산을 막기 위해 성지순례를 위한 외국인 입국을 잠정 중단함을 밝힘. 현재 사우디는 코로나19 확진자 발생하지 않음.

○ 브라질 - 남아메리카 지역 첫 발생함.

- 브라질 국적자로 9일부터 21일까지 이탈리아 북부지역 여행함.
- 감염 의심 환자가 3명에서 20명으로 증가하였으며, 최소 12명은 이탈리아 여행을 한 것으로 밝혀짐. 나머지는 독일, 태국 등을 여행함.

표4. 중국 외 국가별 코로나19 발생현황 (2020. 2.27 18:00.기준) (출처) WHO Situation Report

국가/지역	확진 환자 수 (신규)	추정 노출 장소(신규)			조사 중 환자 수(신규)	사망자 수 (신규)
		중국	중국 외 국가	보고 국가		
서태평양						
한국	1766 (505)	13 (-)	4 (-)	605 (-)	1144 (505)	13 (1)
일본	186 (22)	28 (-)	11 (3)	129 (13)	18 (6)	3 (2)
싱가포르	93 (2)	24 (-)	0 (-)	69 (2)	0 (-)	0 (-)
호주	23 (-)	12 (-)	8 (-)	3 (-)	0 (-)	0 (-)
말레이시아	22 (-)	18 (-)	2 (-)	2 (-)	0 (-)	0 (-)
베트남	16 (-)	8 (-)	0 (-)	8 (-)	0 (-)	0 (-)
필리핀	3 (-)	3 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (-)
캄보디아	1 (-)	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
동남아시아						
태국	40 (-)	23 (-)	0 (-)	7 (-)	10 (-)	0 (-)
인도	3 (-)	3 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
네팔	1 (-)	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
스리랑카	1 (-)	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
아메리카						
미국	59 (6)	14 (-)	42 (6)	2 (-)	1 (-)	0 (-)
캐나다	11 (1)	7 (-)	2 (1)	1 (-)	1 (-)	0 (-)
브라질	1 (-)	0 (-)	1 (1)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
유럽						
이탈리아	400 (78)	3 (-)	0 (-)	121 (-)	276 (78)	12 (1)
독일	21 (3)	2 (-)	1 (1)	14 (-)	4 (2)	0 (-)
프랑스	18 (6)	6 (1)	2 (2)	7 (-)	3 (3)	2 (1)
영국	13 (-)	2 (-)	10 (-)	1 (-)	0 (-)	0 (-)
스페인	12 (10)	0 (-)	10 (8)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
크로아티아	3 (1)	0 (-)	2 (1)	0 (-)	1 (1)	0 (-)
오스트리아	2 (-)	0 (-)	2 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
핀란드	2 (1)	1 (-)	1 (1)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
이스라엘	2 (-)	0 (-)	2 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
러시아	2 (-)	2 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
스웨덴	2 (1)	1 (-)	1 (1)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
벨기에	1 (-)	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
덴마크	1 (1)	0 (-)	1 (1)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
에스토니아	1 (1)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (1)	0 (-)
조지아	1 (1)	0 (-)	1 (1)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
그리스	1 (1)	0 (-)	1 (1)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
북마케도니아	1 (1)	0 (-)	1 (1)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
노르웨이	1 (1)	1 (1)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
루마니아	1 (1)	0 (-)	1 (1)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
스위스	1 (-)	0 (-)	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
중동						
이란	141 (46)	0 (-)	0 (-)	28 (-)	113 (46)	22 (7)
쿠웨이트	43 (31)	0 (-)	43 (31)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
바레인	33 (7)	0 (-)	33 (7)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
아랍에미리트	13 (-)	6 (-)	2 (-)	5 (-)	0 (-)	0 (-)
이라크	6 (1)	0 (-)	6 (1)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
오만	4 (-)	0 (-)	4 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
레바논	2 (1)	0 (-)	1 (-)	0 (-)	1 (1)	0 (-)
파키스탄	2 (2)	0 (-)	2 (2)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
아프가니스탄	1 (-)	0 (-)	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
이집트	1 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (-)	0 (-)	0 (-)
아프리카						
알제리	1(1)	0 (-)	1 (1)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
기타						
일본 크루즈	706 (14)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	691 (0)	4 (1)
총 합	3,664 (746)	181 (2)	200 (71)	1005 (16)	1573 (643)	57 (13)

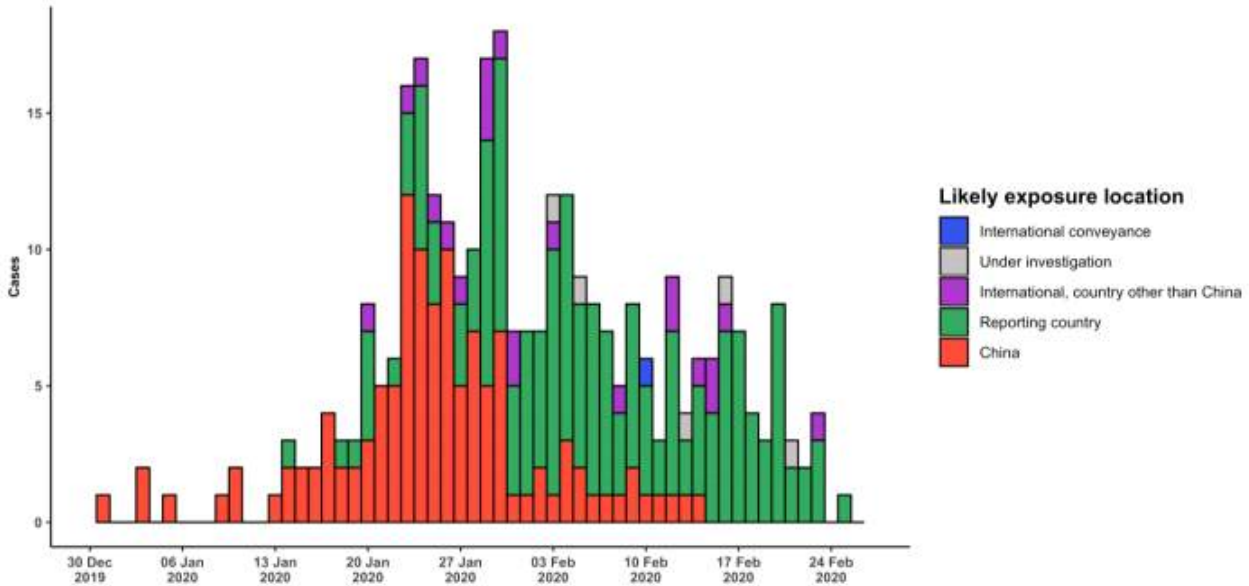


그림 5. 증상발현일과 노출지역에 따른 중국 외 지역의 유행 곡선 (2020. 2.27 18:00.기준) (출처) [WHO Situation Report](#)

- 중국 외 지역에서 보고된 3,994건의 사례 중 92건이 무증상으로 발견됨.

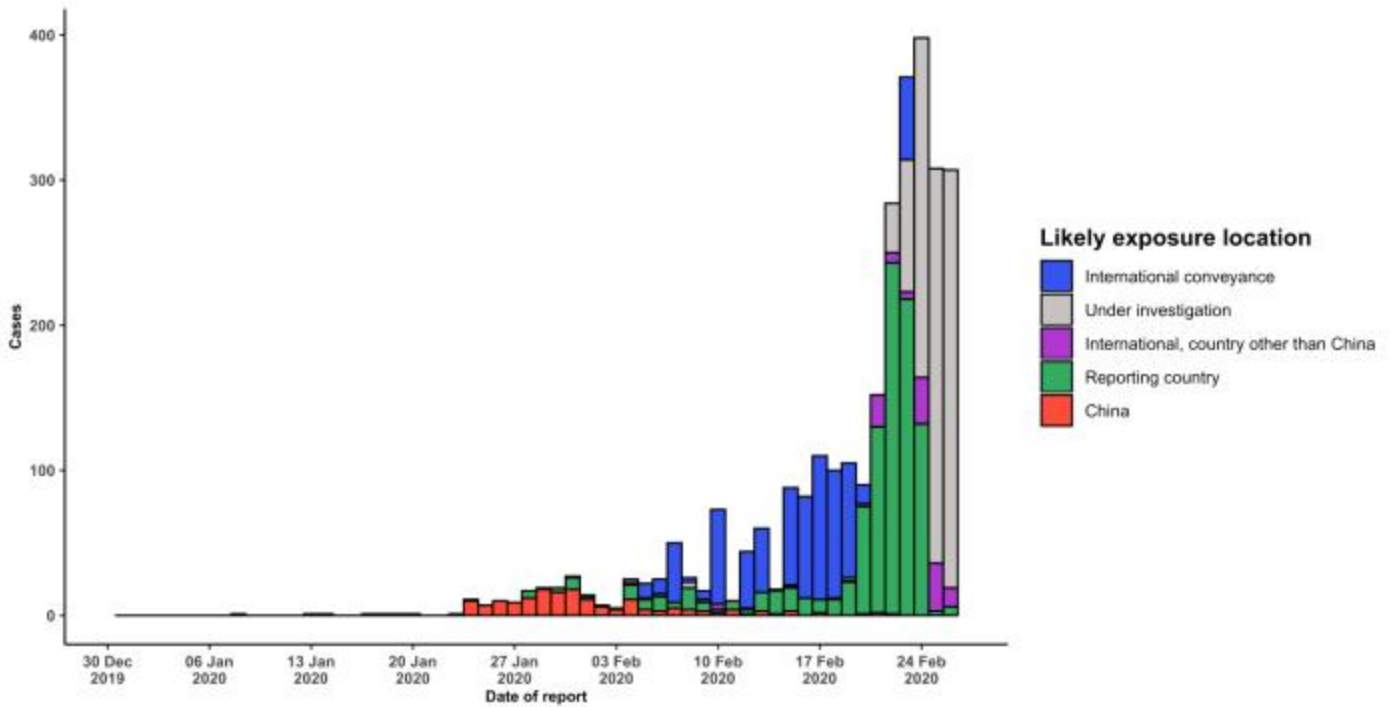


그림 6. 보고일과 노출지역에 따른 중국 외 지역의 유행 곡선 (2020. 2.27 18:00.기준) (출처) [WHO Situation Report](#)

□ 중국 발생 현황

○ 중국 확진환자 발생 현황

- 78,824명(전일 대비 327명 추가, 0.41% 증가)으로 보고됨.
- 사망자 2,788명(전일 대비 44명 추가)으로 치명률 3.54%로 확인됨.
- 후베이성 이외의 지역에서는 확진자 발생률이 크게 줄어들고 있음.

표2. 중국 코로나19 발생현황 (2020. 2.28. 16:00 기준) (출처) [질병관리본부](#)

구분	확진자수	사망자수
2.27.(수) 16시 기준	78,497	2,744
2.28.(목) 16시 기준	78,824	2,788
증감	327	44

표3. 중국 지역 내 코로나19 발생 현황 (2020. 2.27 18:00.기준) (출처) [WHO Situation Report](#)

지역	인구수 (10,000s)	일일현황			누적현황	
		확진 환자 수	의심 환자 수	사망자 수	확진 환자 수	사망자 수
후베이성	5,917	409	403	26	65,596	2,641
광둥성	11,346	0	0	0	1,347	7
허난성	9,605	1	2	1	1,271	20
저장성	5,737	0	0	0	1,205	1
후난성	6,899	1	0	0	1,017	4
베이징	2,154	10	10	1	410	5
홍콩	745	6	0	0	91	2
대만	2359	0	0	0	32	1
마카오	66	0	0	0	10	0
기타	103,995	5	144	1	7,143	52
총 합	148,823	439	508	29	78630	2747

- 베이징의 확진자 10명 (전일 의심환자 21명 중 확진 10명), 사망자 1명 보고됨.

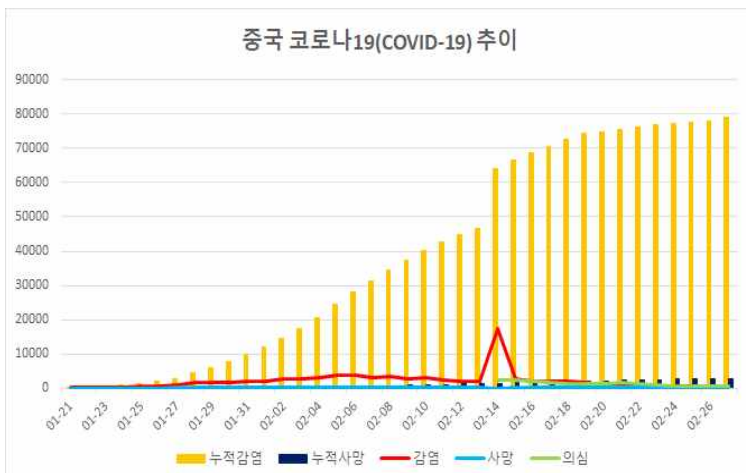


그림 3. 중국 코로나19 추이 현황 (2020. 2.27 18:00.기준) (출처) [WHO Situation Report](#)

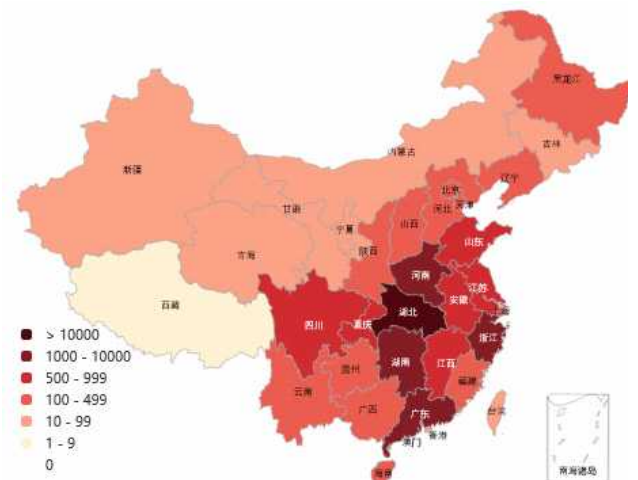


그림 4. 중국내 코로나19 확진자 발생 분포 (출처) <http://ncov.dxy.cn/>

2. 국내 발생 현황

□ 국내 확진환자 발생 현황

- 국내 확진자는 2,337명(전일 16시 기준 대비 571명 추가)으로 보고됨.
- 사망자는 13명으로 치명률은 0.56%으로 확인됨.
- **확진자 중 신천지대구교회 및 청도대남병원 관련 집단발생(cluster)이 52.9% 차지하는 것으로 보고됨.**

표5. 국내 코로나19 발생 현황 (2020.2.28. 16:00 기준) (출처) 질병관리본부

구분	총계	확진환자현황				검사현황		
		계	격리해제	격리 중	사망	계	검사 중	결과 음성
2.27.(목) 16시 기준	66,652	1,766	26	1,727	13	64,886	25,568	39,318
2.28.(목) 16시 기준	81,167	2,337	27	2,297	13	78,830	30,237	48,593
증감	14,515	571	1*	570	0	13,944	4,669	9,275

* 63번째 환자(1968년생 여자)

○ 새롭게 확진된 환자 571명의 현황

구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	합계
2.27. 16시	56	61	1,132	3	9	9	11	1	62	6	8	12	5	1	345	43	2	1,766
변동	6	4	447	1	-	5	3	-	10	1	1	23	-	-	64	6	-	571
2.28. 16시	62	65	1,579	4	9	14	14	1	72	7	9	35	5	1	409	49	2	2,337

※ 신고지 기준으로 우선 집계된 현황으로 주민등록주소지 등이 다를 경우 추후 변경될 수 있음

○ 국내 확진환자 일별 발생 현황 (2020.2.28. 16:00 기준)

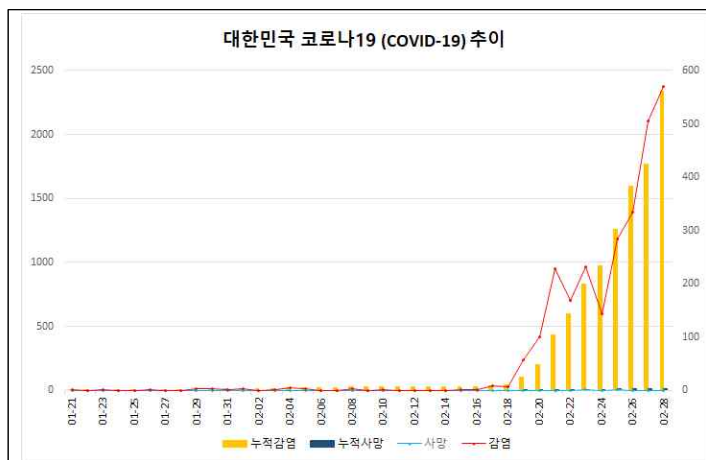


그림7. 국내 코로나19 추이 현황

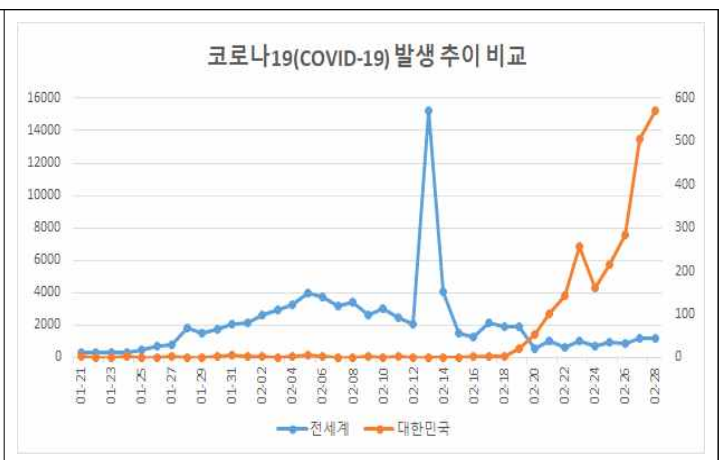


그림8. 코로나19 발생 추이 비교

○ 국내 확진환자 지역별 발생 현황 (2020.2.28. 16:00 기준)

표6. 국내 코로나19 확진자 분포 현황

지역	확진환자(명, %)
서울	62 2.6
대구	1,579 67.5
경북	409 17.5
경기	72 3.1
부산	65 2.8
경남	49 2.1
충남	35 1.5
대전	14 0.6
울산	14 0.6
광주	9 0.4
충북	9 0.4
강원	7 0.3
전북	5 0.2
인천	4 0.2
제주	2 0.1
세종	1 0.05
전남	1 0.05
총계	2,337 100.0

- 서울 지역에서는 은평성모병원 및 기타 산발적 발생
- 대구 지역에서는 기타로 분류된 대상자 중 상당수는 신천지대구교회 연관으로 추정 조사중
- 경북 지역은 청도대남병원, 신천지대구교회, 성지순례, 밀알사랑의집 등 관련 조사중
- 경기 지역은 기존 환자의 접촉자 산발적 발생
- 부산 지역에서는 대부분 온천교회 관련 사례가 58.0% 차지
- 충남 지역에서는 천안시 운동시설 중심 확진자 발생

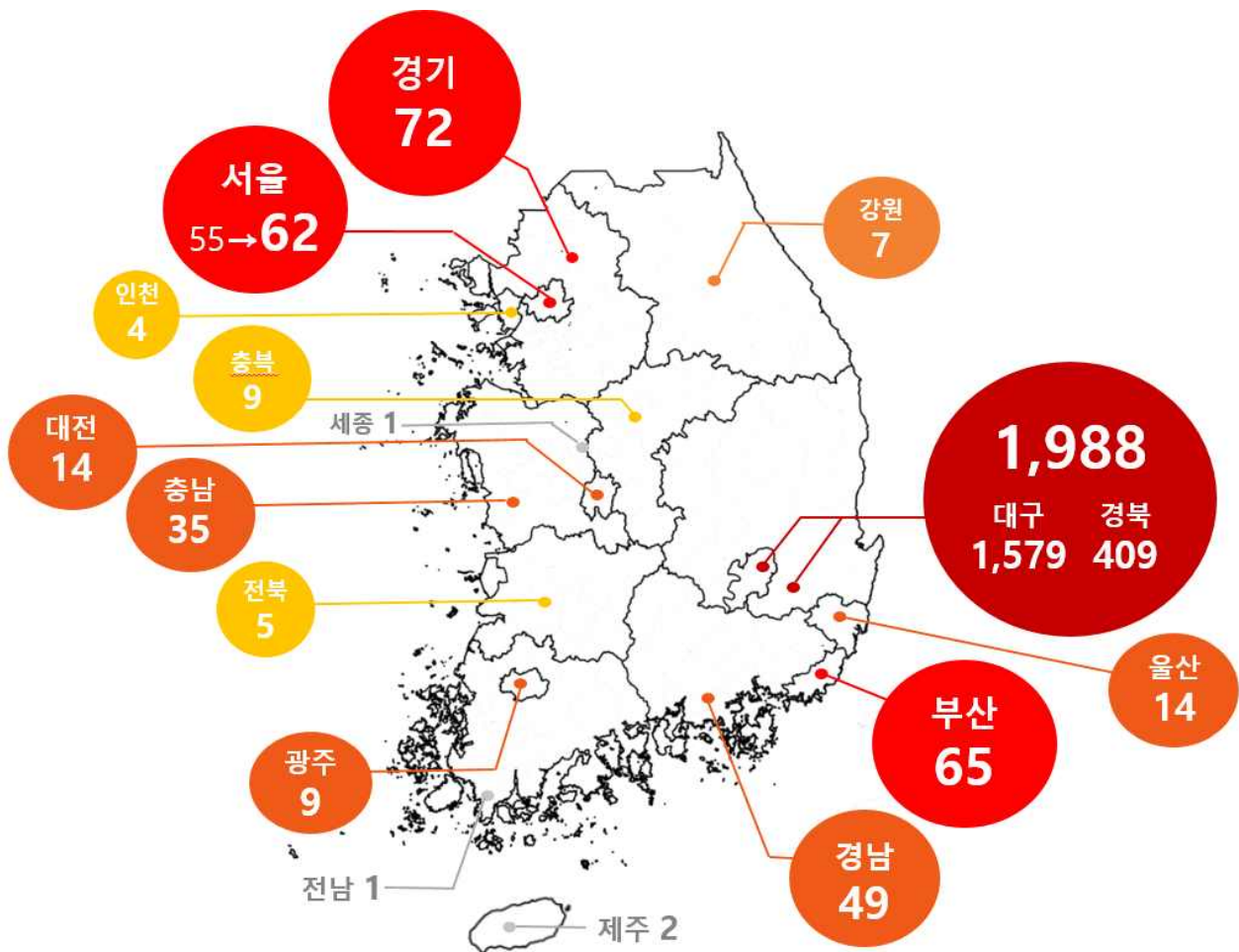


그림9. 국내 확진자 분포 현황

3. 서울시 발생 현황

□ 서울시 확진환자 발생 현황

- 전일 대비 **22명의 추가환자** 발생하여 총 77명 환자 보고됨(입원환자 68명, 격리해제 9명 / 질본확진환자 62명)

- 서울시 신규확진자는 확진자와의 접촉, 은평성모병원 관련 등으로 보고됨.

· 환자구성

계	의료기관 직원 (의료인포함)	확진자 접촉	대구방문자 (대남병원 제외)	은평성모병원	호흡기 및 기저 질환자	기타
22	1	8	1	4	2	6

- 국내 사망자는 13명으로 치명률은 0.55%으로 확인이 되었으나, 현재 기준 서울시 사망자는 없는 것으로 확인됨.

- 2.1부터 은평성모병원 입원·내원객에 한하여 증상여부와 상관없이 선별검사를 시행하도록 MMS 안내를 통해 수동감시 중임.
- 기확진자와의 접촉과 관련된 신확진자들의 수가 증가하고 하고 있음. 밀도 있는 접촉자들의 자기격리 관리 요망.

표7. 서울시 코로나19 발생 현황(2020.2.28. 16:00 기준) (출처) [서울시 코로나19](#)

(출처) 의료방역반 일일상황보고 (2.26. 10:00 기준)

	구분	확진환자현황			검사현황			자가격리현황			선별진료소 운영현황		
		계	격리 중	격리해제	계	검사 중	결과 음성	계	감시중	감시해제	진료	검체검사	X-ray
서울시	2.27.(목) 16시 기준	55	46	9	8,238	2,279	5,959	1,994	874	1,120	2,545	1,378	73
	2.28.(금) 16시 기준	77	68	9	10,563	2,810	7,753	2,338	1,211	1,127			
	증감	22 (28.5%)	22 (32.4%)	0 (0%)	2,325 (22%)	531 (18.9%)	1794 (23.1%)	344 (14.7%)	337 (27.8%)	7 (0.6%)	(%)	(%)	(%)

○ 서울시 확진환자 일별 발생 현황 (2020.2.28. 16:00기준)

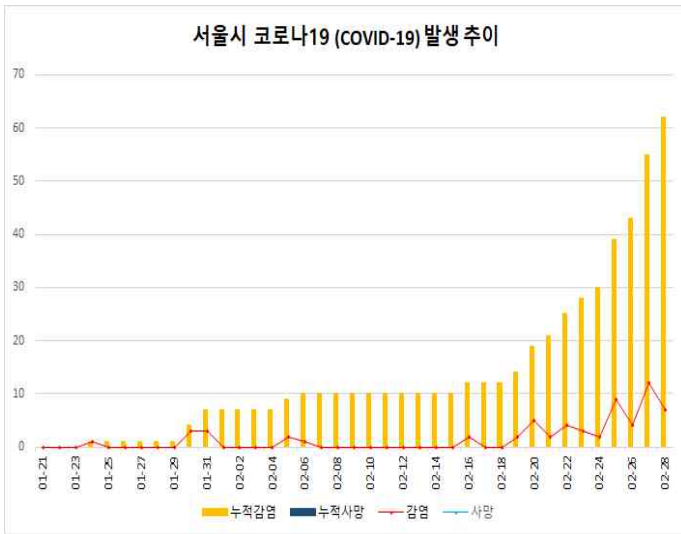


그림10. 서울시 코로나19(COVID-19) 발생 추이

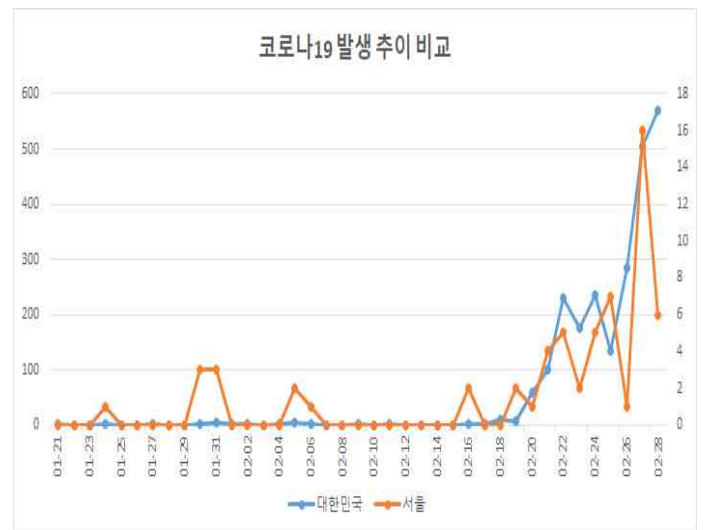


그림 11. 코로나19 발생 추이 비교

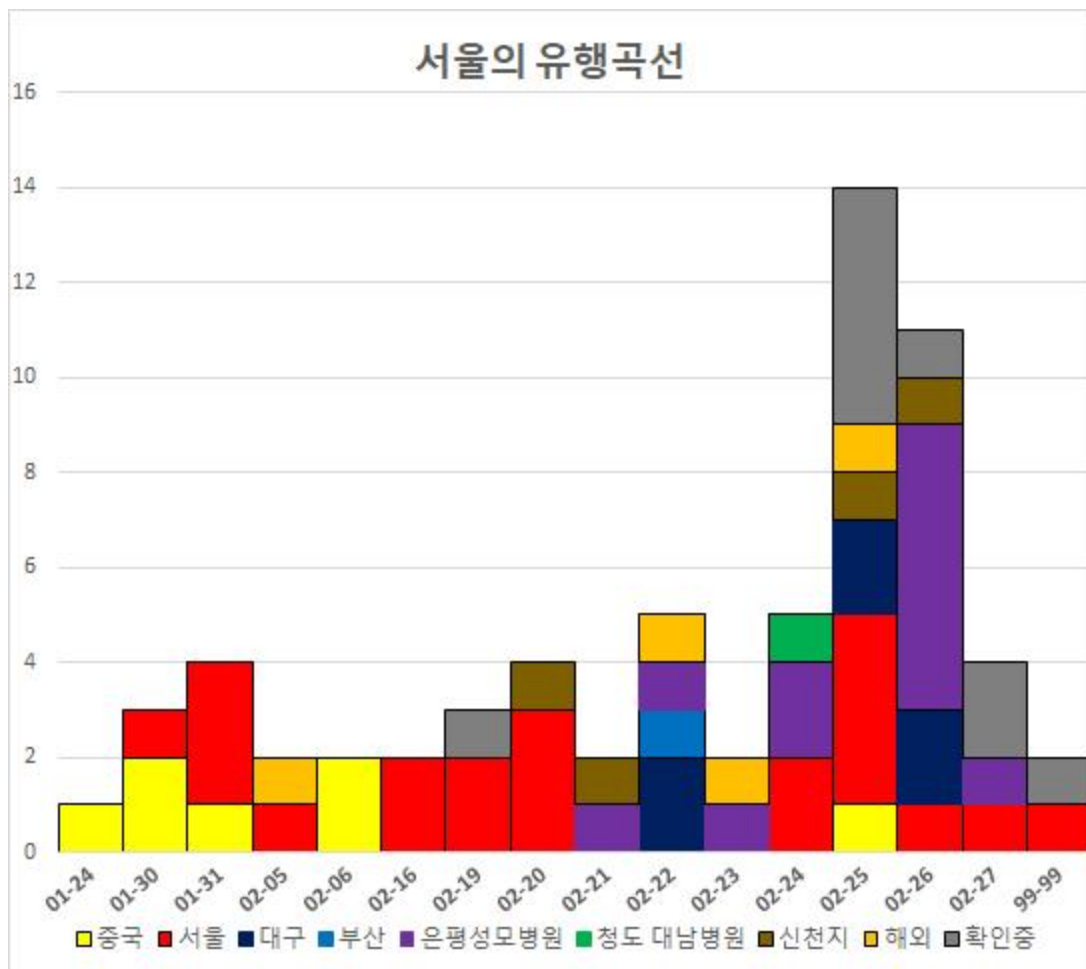


그림12. 보고일과 노출지역에 따른 서울시의 유행곡선

○ 서울시 확진환자 자치구별 발생 현황

- 77명(종로12, 성동2, 동대문1, 중랑1, 성북1, 노원4, 은평7, 서대문4, 마포1, 양천1, 강서2, 구로1, 동작1, 관악4, 서초3, 송파12, 강동5, 강남6, 광진1, 기타8)/ 퇴원(완치) 9명
- 전날(16개구)대비 **19개구**에서 확진환자 발생함. (강남구, 양천구, 광진구 추가)

표8. 서울시 자치구별 코로나19 확진자 분포 현황

(단위: 명, %)

구분	종로	송파	은평	강남	강동	서대문	노원	관악	서초	성동	강서	중랑	성북	마포	구로	양천	동작	동대문	광진	용산	중구	강북	도봉	금천	영등포	기타	계
확진환자	12	12	7	6	5	4	4	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1							8	77
	15.6	15.6	9.1	7.8	6.4	5.2	5.2	5.2	3.9	2.6	2.6	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3								10.4	100

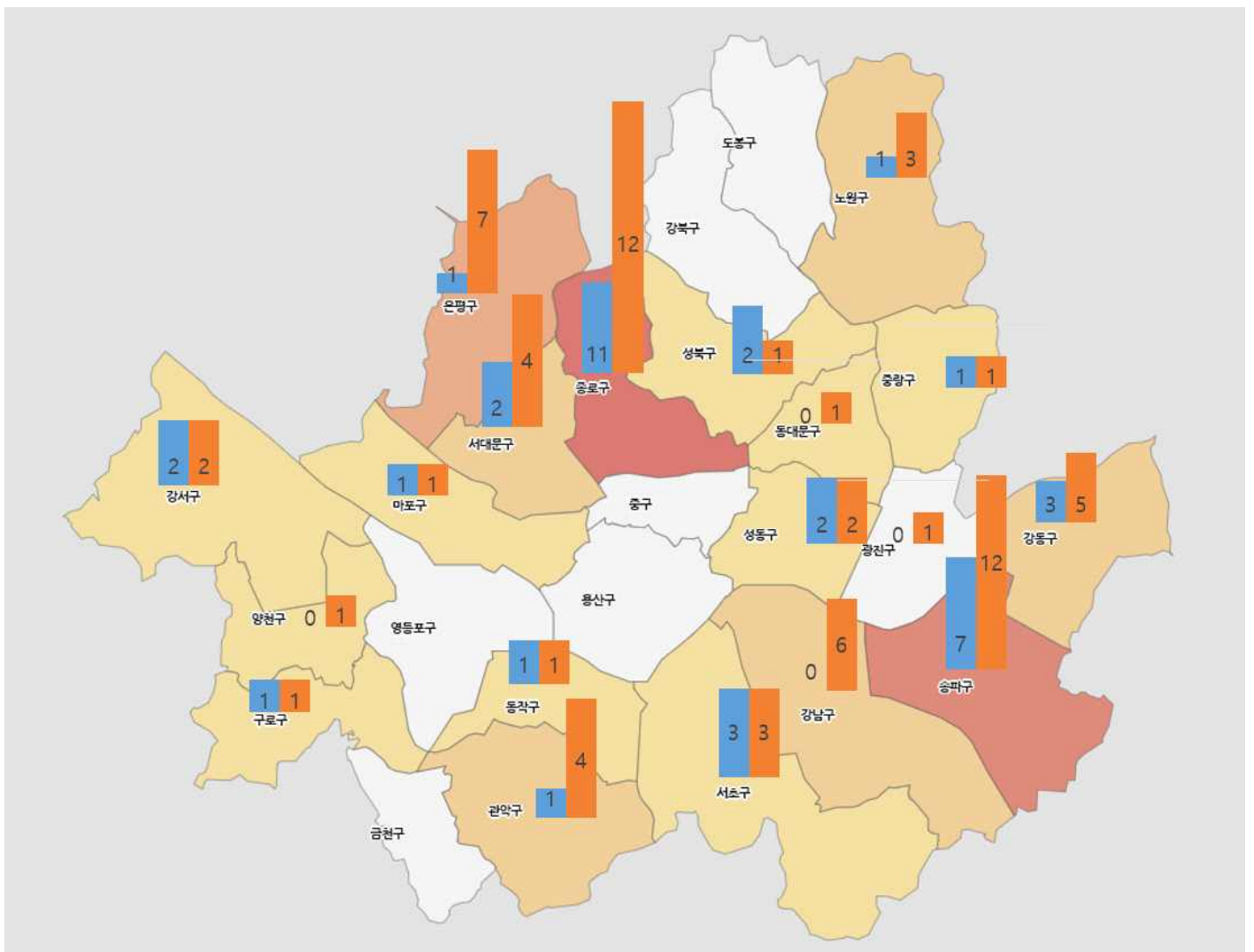


그림13. 서울시 자치구별 확진자 분포

□ 서울시 확진자 건강상태(2020.2.28. 16:00 기준)

환자구분			상태부분			
계	환자	의료인	소계	안정적	폐렴 등	확인중
77	75	2	68	48	6	14

□ 서울시 의사환자 검사 현황(2020.2.26. 9:00 기준)

○ 보건환경연구원

구분	검사내역*			검사결과		비고
	의뢰건수	진행중	검사완료	양성	음성	
누계	879	0	879	13*	866	*2.25. 확인안됨
계	22	0	22	0	22	2.24. 9:00 기준 (서울시보건환경연구원 검사 현황)

○ 민간 의료기관 검사 포함

구분	검사내역*			검사결과		비고
	의뢰건수	진행중	검사완료	양성	음성	
누계	6,860	2,260	4,600	34	4,566	2.25. 18:00 현재 (민간의료기관 포함 검사 현황)
계						

* 질병보건통합관리시스템 환자관리 입력사항 보고일(실인원) 기준으로 작성

* 민간의료기관(씨젠 등) 검사 결과 양성: 16건

□ 서울시 선별진료소 지정 운영 현황(2020.2.26. 10:00 기준)

합 계	자치구			의료기관				
	소계	보건소	임시 선별진료소	소계	국가지정	지역거점	국공립병원	민간병원
71	31	25	6	40	5	6	8	21

□ 서울시 내 격리병상 운영 현황(2020.2.28. 16:00 기준)

구분	보유	가동	잔여	병원명	보유	가동		잔여
						서울	타시도 지원	
국가지정	47	47	0	국립중앙의료원	22	12		
				서울대병원	8	8		
				서울의료원	10	12		
				중앙대병원	4	4		
				한일병원	3	3		
지역거점	20	9	11	상계백병원	4	2		2
				서울백병원	3	1		2
				고대구로병원	4	2		2
				삼육서울병원	3	2	1	
				순천향대병원	2		1	1
				강남성심병원	4		2	2
시립	33	7	26	서북병원	?			
				동부병원	?			
				북부병원	?			
				보라매병원	7	7		
				서남병원	4	4		
종합병원	?	?	?	한양대병원	?	2		
총계	100	65	35		78	52	18	10

□ 중증환자 치료를 위한 의료장비 현황 (논의 필요)

의료장비명	병원명	보유 개수
인공호흡기		
ECMO		
혈액투석기		
분만 관련 기기		
신생아 관련 기기		

4. 국내 · 외 주요 이슈

□ 국내

- [서울 광진구서 첫 확진자 1명 발생...이탈리아 출장 다녀와](#)
- [원주 40대 남성 '코로나19' 확진...강원도 환자 7명으로 늘어](#)
- [대구시 직원 3명 밤사이 추가 확진...'코로나19 콘트롤타워' 비상](#)
- [인천 서구, 부평서 '코로나19' 확진자 2명 추가...인천 5명으로](#)
- [고양시, 전국 최초 코로나 드라이브스루 선별진료..“차에서 안내리고 원스톱”](#)
- [인천시, 차에서 내리지 않고 '코로나19' 원스톱 검사](#)
- [차에서 코로나19 검사...영남대병원 '드라이브 스루' 주목](#)

□ 국외

- [코로나19, 첫 발생 보고 두 달 만에 6대주 전체서 확진](#)
- [WHO "한국·이탈리아·이란 코로나19 확진자 급증 우려"](#)
- [코로나19 신규 감염자, 이제 중국 밖이 더 많다](#)
- [유럽 각지 번지는 코로나19...독일·프랑스도 지역감염 징후](#)
- [중국, 코로나19 '안정세'... 하루 사망자 한달 만에 최저](#)
- ['청정대륙' 중남미 뚫렸다...브라질서 코로나19 첫 확진](#)
- [이탈리아서 코로나19 확진 여성 출산...신생아는 음성](#)

□ 코로나19 vs MERS vs SARS (출처) <https://wuhanvirus.kr/>

	코로나19	MERS	SARS
확진자 수 (명)	83,370	2,494	8,096
한국 확진자 수 (명)	2,337	186	4
사망자 수 (명)	2,858	858	774
한국 사망자 수 (명)	13	36	0
치사율 (%)	3.43	34.4	9.6
한국 치사율 (%)	0.56		
영향국가 (개국)	57	27	26