

서울시 코로나19 대응 주요소식

THE DAILY NEWS REVIEW

2021. 11. 01. 월요일



※본 자료는 추후 역학조사 과정에서 변경될 수 있음

발행일 2021. 11. 01.

발행처 서울특별시 시민건강국

1. 코로나19 발생 현황

신종 코로나바이러스감염증-19 상황판

구분	확진환자 현황				자가격리자 현황		
	확진자	격리중	격리해제	사망자	계	감시중	감시해제
서울시	120,240 +646	11,535 +287	107,906 +356	799 +3	906,221 +1,227	20,783 +719	886,601 +1,671
전 국	366,386 +1,686	26,175 +872	337,353 +805	2,858 +9	-	-	-
전세계	246,699,782	-	-	4,999,609	-	-	-

- 1) 서울시의 경우, '서울시 코로나19 발생동향' '21. 11. 01. 0시 기준
- 2) 질병청 공식발표 120,240명 (11. 01. 0:00 기준) / *시스템 미반영 된 퇴원자 포함하여 추후 조정 예정
- 3) 전 세계의 경우, '2019-nCoV Global Cases (by Johns Hopkins CSSE)' '21. 11. 01. 12시 기준

서울시 현황

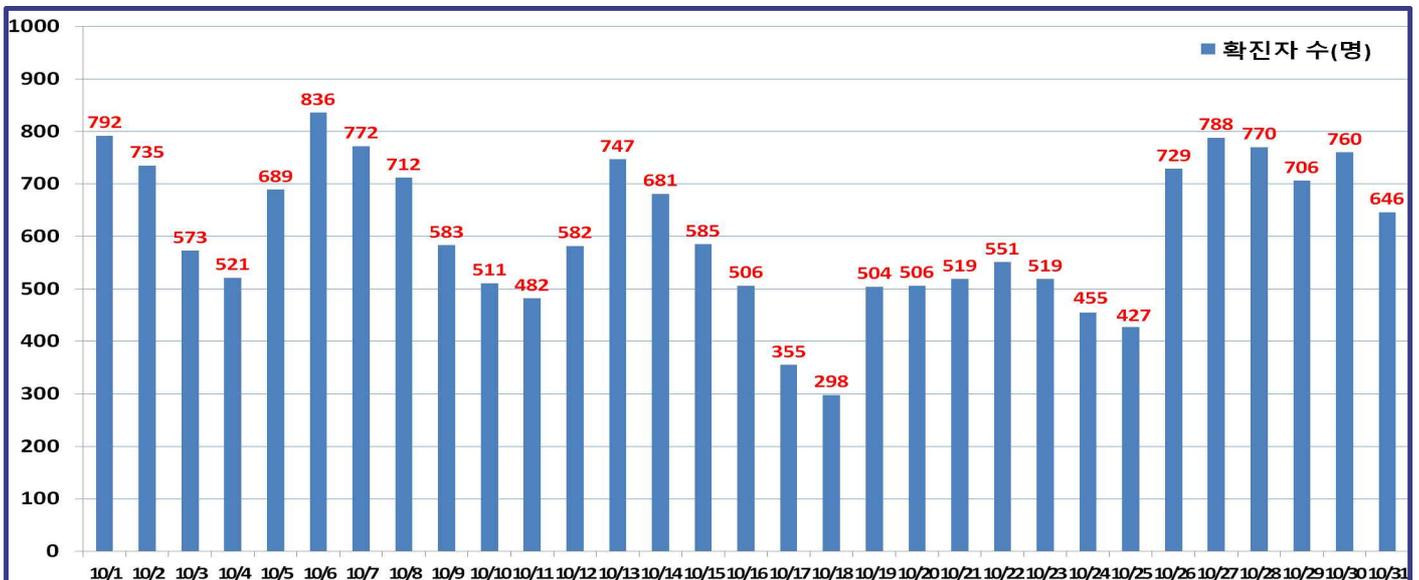
- 서울시 신규 확진환자 646명, 누적 확진환자는 총 120,240명
- 입원(격리)환자 11,535명, 격리해제 107,906명 / 질병관리청 공식발표 확진환자 수는 120,240명(11. 01. 0시 기준)
- 우리나라 사망자는 총 2,858명으로 치명률은 0.78%이며, 서울시 사망자는 799명, 치명률은 0.66%으로 전국대비 낮게 나타남

● 주요 발생원인별 현황 (2021. 11. 01. 00시 기준)

(단위: 명)

합 계	해외 유입	서초구 소재 상가관련	성북구 소재 병원관련 ('21.10.)	노원구 소재 병원관련 ('21.10.(2))	성북구 소재 직장관련	기타 집단 감염	기타 확진자 접촉	타시도 확진자 접촉	감염 경로 조사중
120,240 (+646)	1,858 (+7)	59 (+14)	14 (+7)	26 (+6)	26 (+2)	26,345 (+30)	46,558 (+315)	4,406 (+1)	40,948 (+264)

● 일일 확진환자 현황

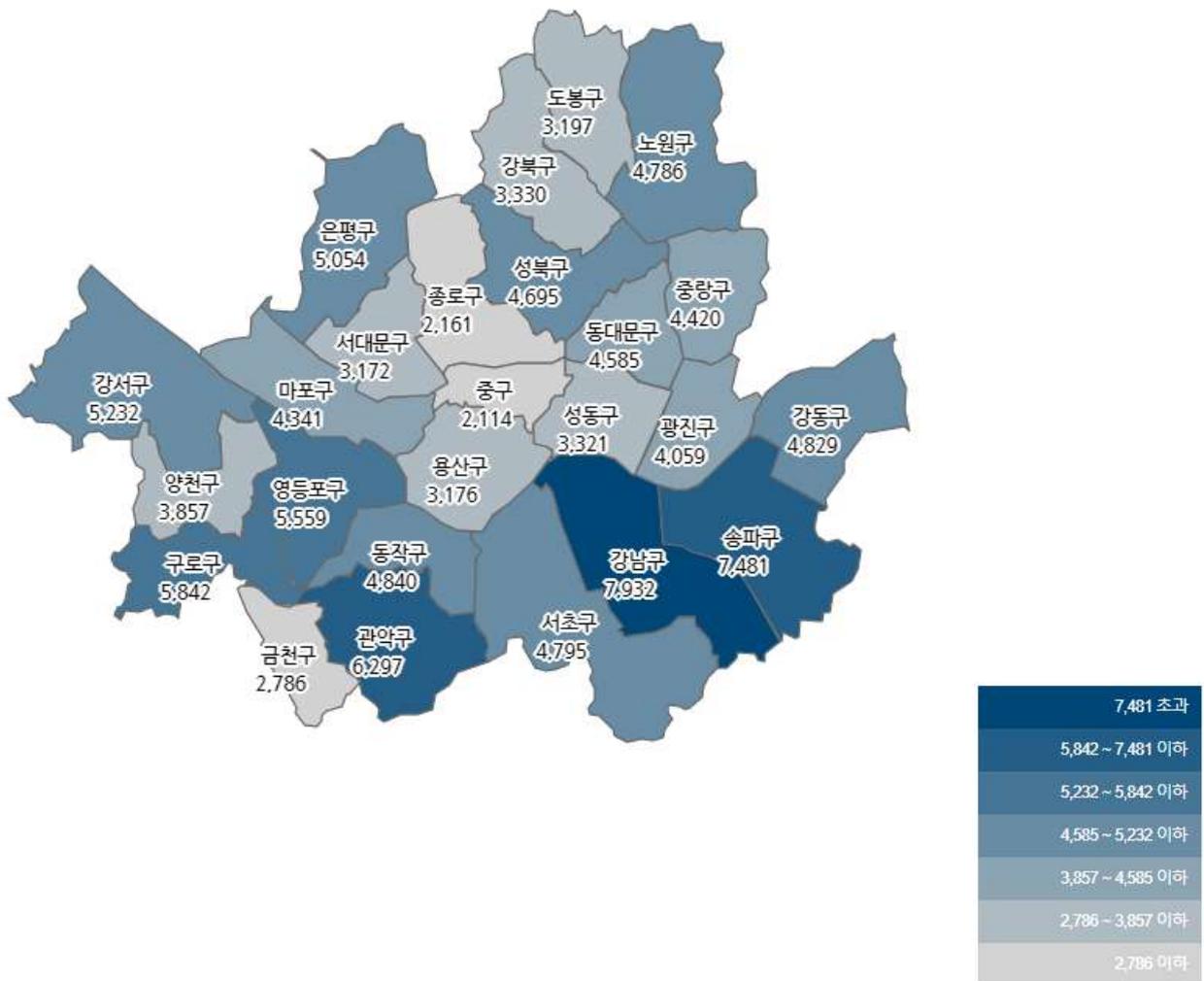


● 서울시 자치구별 확진환자 발생 현황

- 서울시 전체 확진자는 총 120,240명

거주지 기준(명): 강남 7,932, 송파 7,481, 관악 6,297, 구로 5,842, 영등포 5,559, 강서 5,232, 은평 5,054, 동작 4,840, 강동 4,829, 서초 4,759, 노원 4,786, 성북 4,695, 동대문 4,585, 중랑 4,420, 마포 4,341, 광진 4,059, 양천 3,857, 강북 3,330, 성동 3,321, 도봉 3,197, 용산 3,176, 서대문 3,172, 금천 2,786, 종로구 2,161, 중구 2,114, 기타 8,379(타시도 이관 등)

구 분	합 계	종로구	중 구	용산구	성동구	광진구	동대문	중랑구	성북구	강북구	도봉구	노원구	은평구	서대문	마포구	양천구	강서구	구로구	금천구	영등포	동작구	관악구	서초구	강남구	송파구	강동구	기 타
전일누계	119,594	2,155	2,095	3,166	3,316	4,047	4,548	4,399	4,651	3,302	3,178	4,759	5,038	3,156	4,323	3,819	5,208	5,807	2,767	5,516	4,820	6,262	4,774	7,911	7,435	4,791	8,351
10.31. 증가	646	6	19	10	5	12	37	21	44	28	19	27	16	16	18	38	24	35	19	43	20	35	21	21	46	38	28
합계	120,240	2,161	2,114	3,176	3,321	4,059	4,585	4,420	4,695	3,330	3,197	4,786	5,054	3,172	4,341	3,857	5,232	5,842	2,786	5,559	4,840	6,297	4,795	7,932	7,481	4,829	8,379

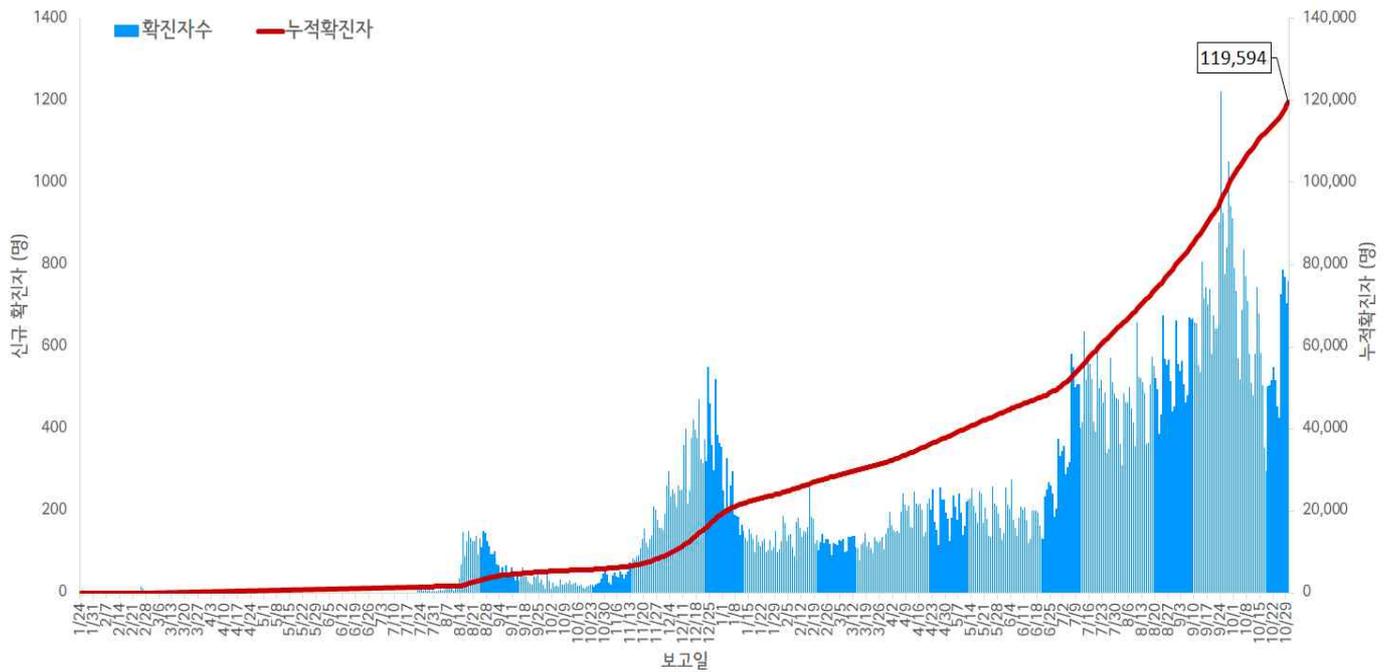


서울시 자치구별 확진자 총 누계 현황

● 서울시 코로나19 발생 현황 (2021. 10. 30. 24시 기준)

- 확진자 일별 발생 추이 및 누적 현황

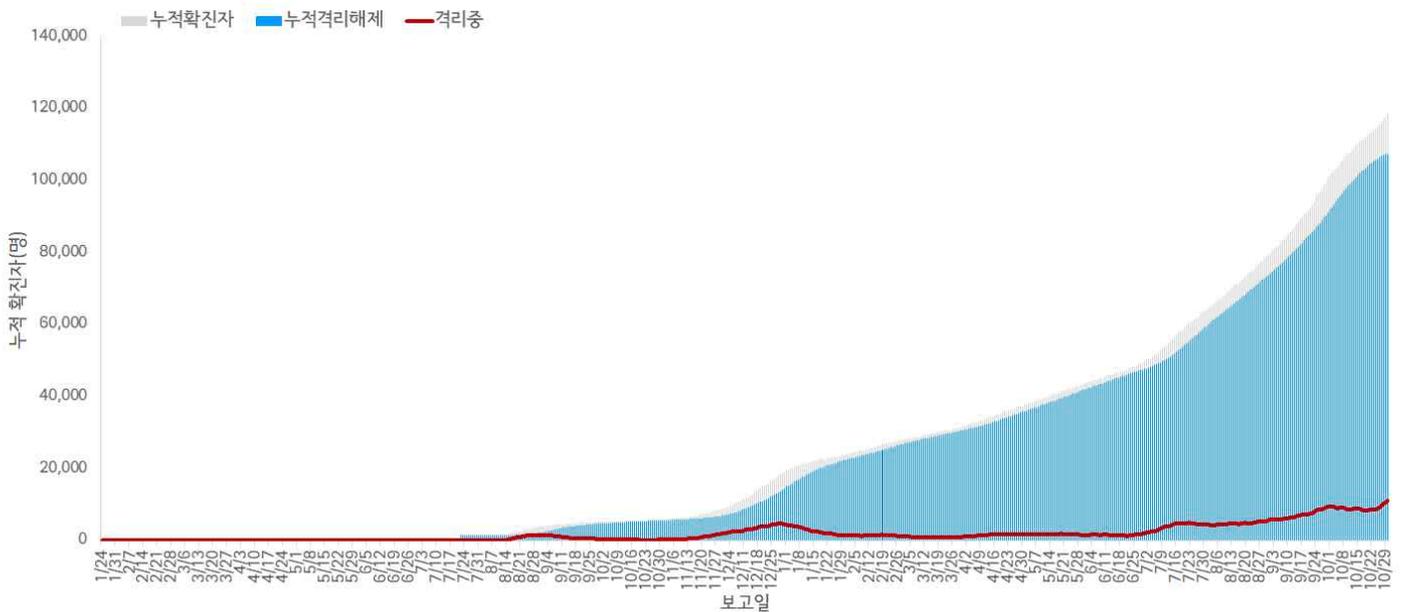
* 신규 확진자 760명, 누적환자 총 119,594명



<서울시 코로나19 신규 확진자 일별 발생추이 및 누적 현황(명, 보고일 기준)>

- 확진자 격리 현황

* 격리해제 107,550명(89.9%), 사망 796명(0.7%), 격리 중 11,248명 (9.4%)



서울시 코로나19 누적 격리중 · 격리해제자 현황(명, 보고일 기준)

● 서울시 코로나19 사망자 현황 (2021. 10. 30. 24시 기준)

- 서울시 코로나19 누적 확진자 총 119,594명 중 사망 796명(0.7%)임

서울시 코로나19 사망자 일반적 특성표

(단위: 명)

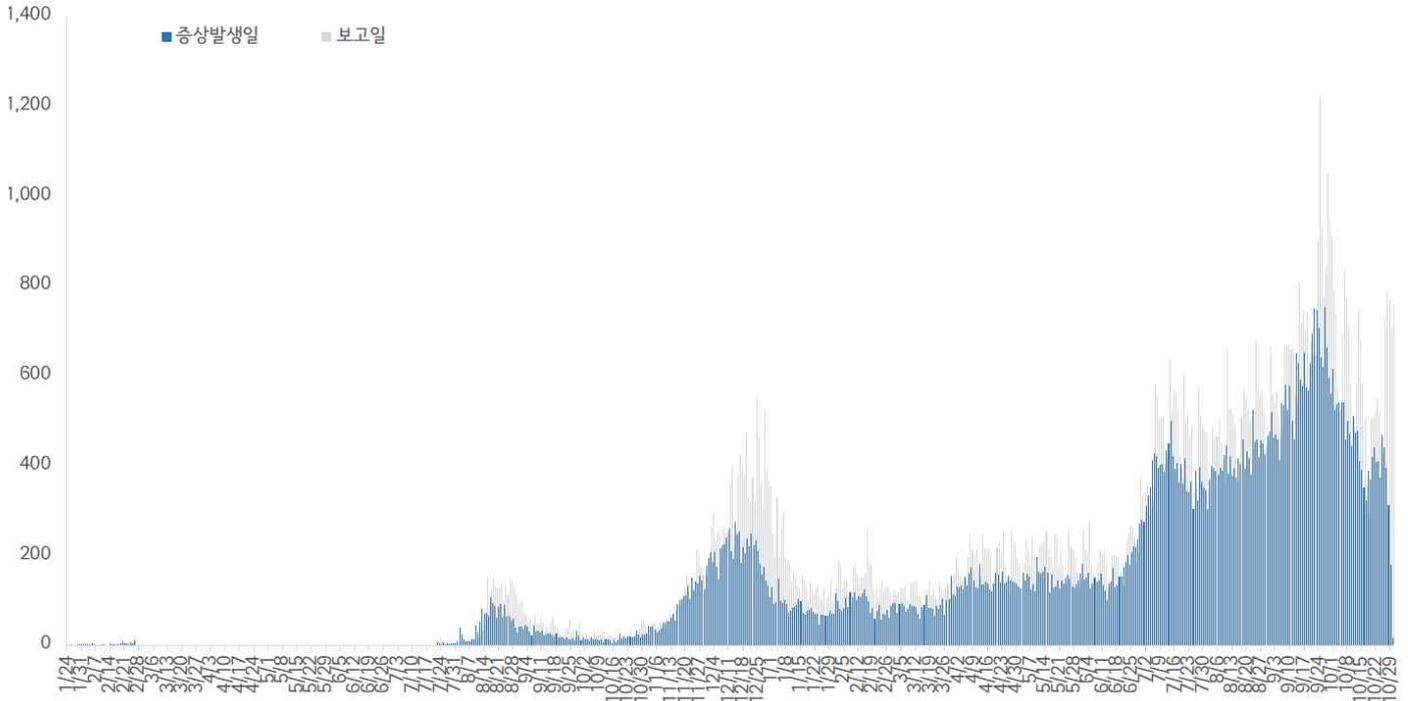
구 분		계		
총 계		796	100.0%	
성별	남	463	58.2%	
	여	333	41.8%	
연령*	20-29세	6	0.8%	
	30-39세	4	0.5%	
	40-49세	14	1.8%	
	50-59세	52	6.5%	
	60-69세	124	15.6%	
	70-79세	266	33.4%	
	≥ 80세	330	41.5%	
	< 65세	123	15.5%	
	≥ 65세	673	84.5%	
진단소요일**	증상-확진	평균±표준편차	3.8 ± 3.3	
		중위수 (범위)	3.0 (0-20)	
	증상-사망	평균±표준편차	24.2 ± 15.4	
		중위수 (범위)	22.0 (0-104)	
	확진-사망	평균±표준편차	21.2 ± 17.1	
		중위수 (범위)	18.0 (0-166)	
감염경로	집단발생 관련		269	33.8%
	요양병원 및 시설		124	15.6%
	의료기관		66	8.3%
	종교 관련		40	5.0%
	가족/지인모임		14	1.8%
	직장		11	1.4%
	교정시설		3	0.3%
	기타		11	1.4%
	확진자접촉		180	22.6%
	조사 중		345	43.3%
	해외유입		2	0.3%

※ 연령* 설정 시 사망당시 연령으로 산출

※ 진단소요일** 설정 시 사후에 확진된 74명은 제외하고 산출

- 증상발생일 및 보고일 기준 발생 추이(2021. 10. 30. 24시 기준)

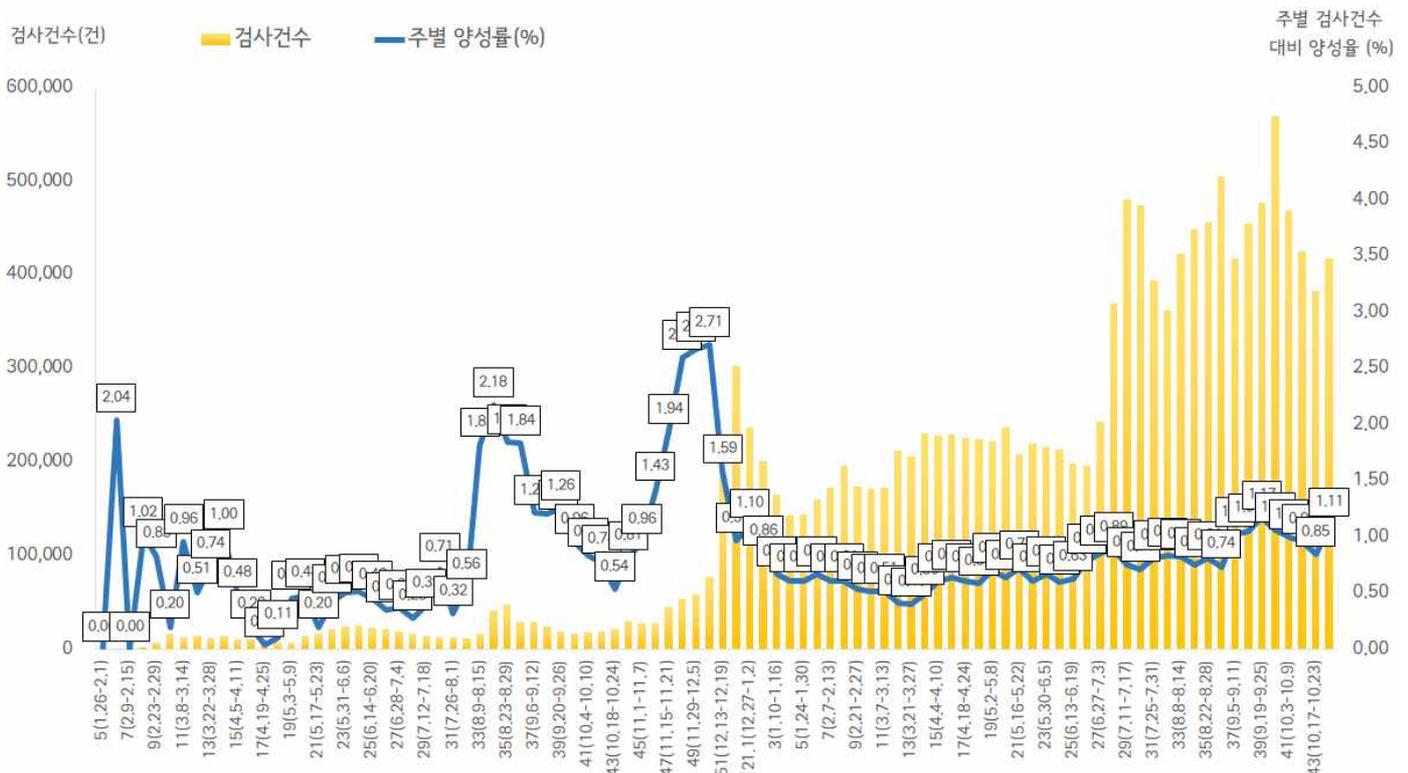
* 분석대상 증상발생일과 보고일이 모두 확인된 89,838명(무증상 및 증상발생일 모름 등 29,756명 제외)



서울시 코로나19 확진자 일별 분포 현황

- 주별 검사건수 및 확진환자 양성률(2021. 10. 30. 24시 기준)

* 금주 417,739건 중 4,635명 확진, 검사 수 대비 양성률 1.11%



서울시 코로나19 확진자 주별 검사현황 및 양성률

● 인구학적 특성별 발생 현황 (2021. 10. 30. 24시 기준)

- (성별) 남성이 52.1%로 여성보다 높음
- (연령별) 확진자의 평균 연령은 41.6세 (중위연령 41.0세, 범위 1-108세)로 20-50대가 66.5%이고, 10만명당 확진자수는 20대 1,548.30명, 30대 1,312.12명, 50대 1,280.95 순이며, 사망 796명(20대 6명, 30대 4명, 40대 14명, 50대 53명, 60대 124명, 70대 265명, 80세 이상 330명)임-치명률 0.7% (80세 이상 12.0%)

(단위: 명, %)

구분	확진자	10만명당 확진자수	장기입원자	퇴원자	퇴원자 평균 입원일 (일)	사망자	치명률	
계	119,594 (100.0)	1,254.47	2,596 (2.2)	107,550 (89.9)	12.3	796	0.7	
성 별	남성	62,259 (52.1)	1,341.02	1,549 (2.5)	55,540 (89.2)	12.4	461	0.7
	여성	57,335 (47.9)	1,172.31	1,047 (1.8)	52,010 (90.7)	12.2	335	0.6
연 령	0-9	5,772 (4.8)	898.53	126 (2.2)	4,911 (85.1)	11.2	0	0.0
	10-19	9,582 (8.0)	1,201.96	122 (1.3)	8,458 (88.3)	11.2	0	0.0
	20-29	22,426 (18.8)	1,548.30	476 (2.1)	20,806 (92.8)	11.4	6	0.0
	30-39	19,371 (16.2)	1,312.12	398 (2.1)	17,576 (90.7)	11.7	4	0.0
	40-49	18,479 (15.5)	1,219.05	384 (2.1)	16,915 (91.5)	12.2	14	0.1
	50-59	19,151 (16.0)	1,280.95	343 (1.8)	17,730 (92.6)	12.6	53	0.3
	60-69	15,165 (12.7)	1,279.42	315 (2.1)	13,365 (88.1)	13.5	124	0.8
	70-79	6,890 (5.8)	1,019.91	264 (3.8)	5,775 (83.8)	15.5	265	3.8
	80이상	2,758 (2.2)	927.63	168 (6.1)	2,014 (73.0)	17.6	330	12.0

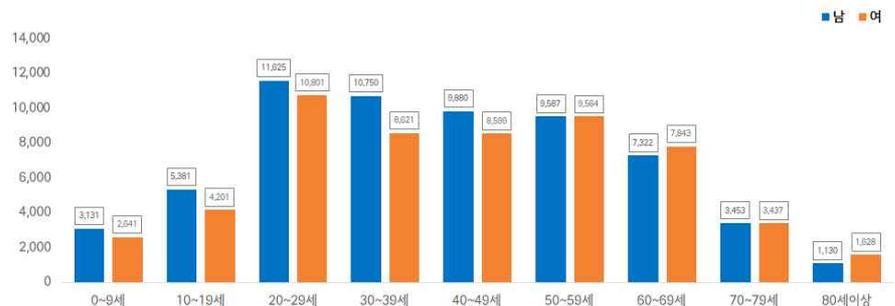
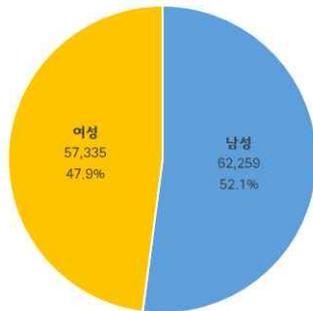
※ 치명률= 사망자수/확진자수 × 100

※ 장기입원자 = 입원 35일 이상 확진자

※ 평균 입원일= (퇴원자 입원일의 합계)/(전체 퇴원자수)

※ 인구 10만명당 발생률은 통계청에서 제공하는 2020년 7월 1일 행정구역별 인구 기준.

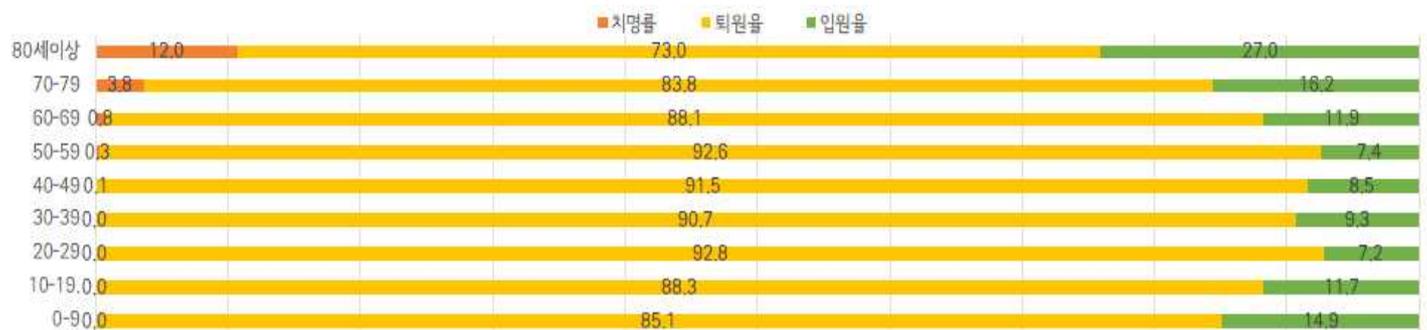
- 성별·연령별 분포 현황



성별

연령별

- 연령별 확진자 치료현황



서울시 코로나19 연령별 확진자 치료 현황

- 최근 4주간 주별 발생현황(보고일 기준)

(단위: 명, %)

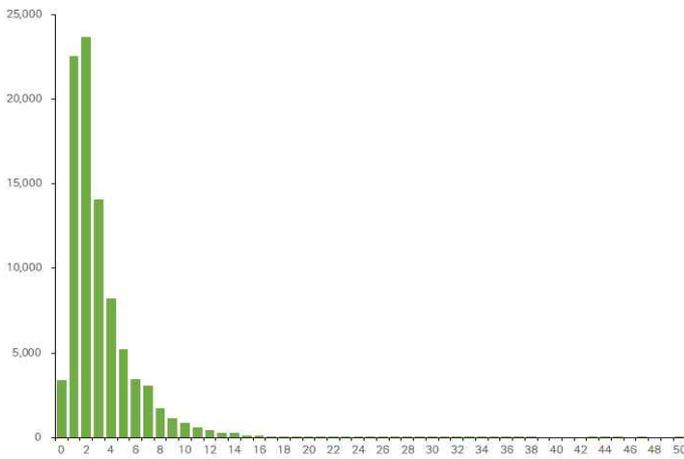
구분		41주(10.3-10.9)	42주(10.10.-10.16.)	43주(10.17.-10.23.)	44주(10.24.-10.30)
계		4,686	4,094	3,252	4,635
10만명당 확진자수		49.2	42.9	34.1	48.6
일평균 확진자수		669.4	584.9	464.6	662.1
성별	남성	2,668 (56.9)	2,282 (55.7)	1,714 (52.7)	2,562 (55.3)
	여성	2,018 (43.1)	1,812 (44.3)	1,538 (47.3)	2,073 (44.7)
연령	0-9	285 (6.1)	292 (7.1)	242 (7.4)	355 (7.7)
	10-19	468 (10.0)	446 (10.9)	367 (11.3)	528 (11.4)
	20-29	828 (17.7)	592 (14.5)	376 (11.6)	532 (11.5)
	30-39	727 (15.5)	644 (15.7)	550 (16.9)	706 (15.2)
	40-49	688 (14.7)	611 (14.9)	433 (13.3)	597 (12.9)
	50-59	607 (13.0)	523 (12.8)	378 (11.6)	586 (12.6)
	60-69	648 (13.8)	588 (14.4)	528 (16.2)	768 (16.6)
	70-79	285 (6.1)	287 (7.0)	250 (7.8)	378 (8.2)
	80이상	150 (3.1)	111 (2.7)	128 (3.9)	185 (3.9)
65세 이상		736 (15.7)	647 (15.8)	606 (18.6)	898 (19.4)
사망자 총계		28 (0.6)	34 (0.8)	47 (1.4)	32 (0.7)
무증상자		901 (19.2)	780 (19.1)	683 (21.0)	1,037 (22.4)
감염경로 조사중		2,180 (46.5)	1,835 (44.8)	1,348 (41.5)	1,892 (40.8)

● 진단소요일 (2021. 10. 30. 24시 기준)

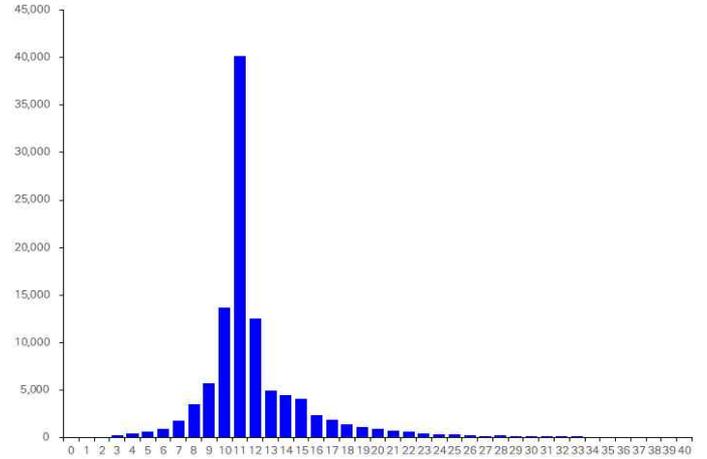
- 증상발생일부터 확진일까지 평균 3.1일(중앙값 2일)소요, 확진일부터 퇴원일까지 평균 12.4일 (중앙값 11일)소요

※증상발생일 확진일이 모두 확인 된 89,383명 산출

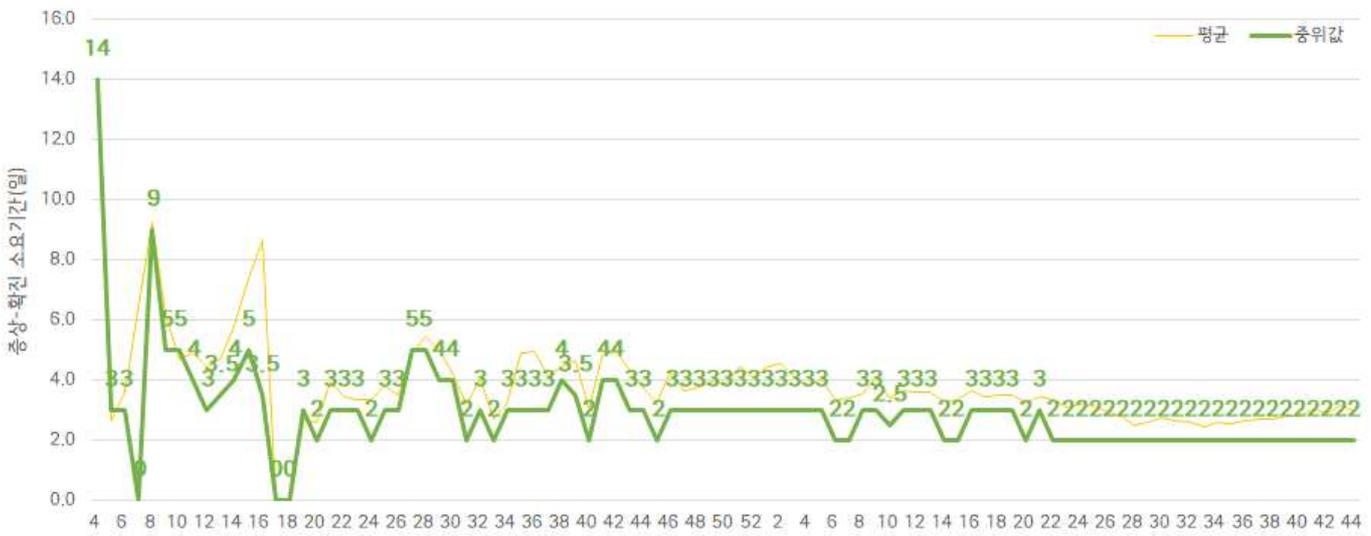
※퇴원자 중 확진일 퇴원일이 모두 확인 된 107,550명 산출



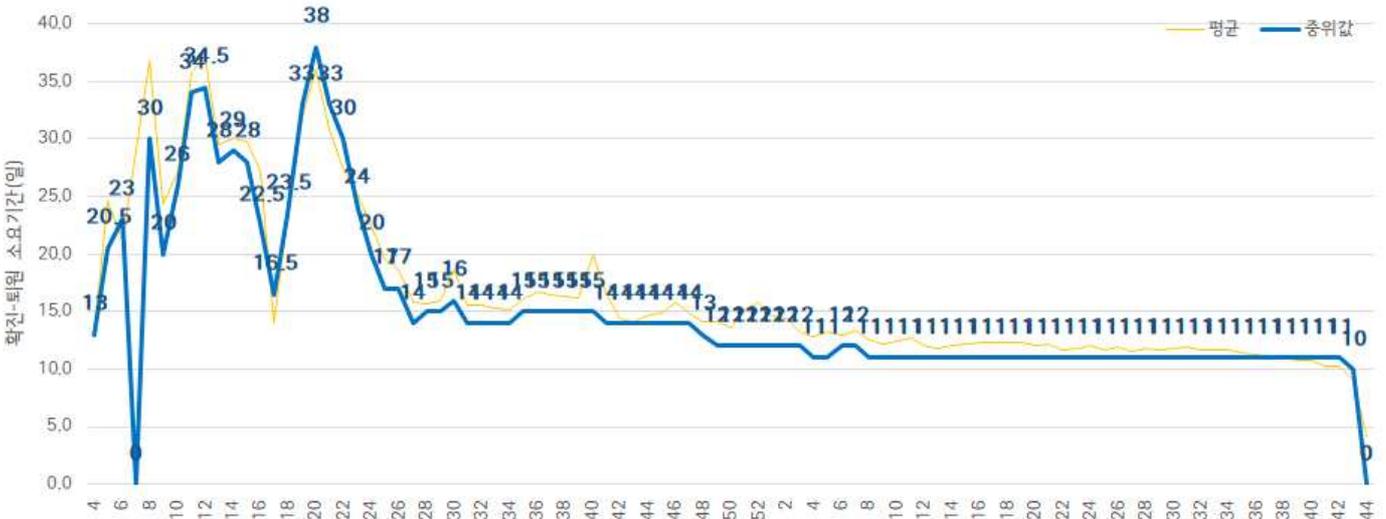
증상발생일 - 확진일 소요기간



확진일 - 퇴원일 소요기간



주별 증상발생일 - 확진일 소요기간



주별 확진일 - 퇴원일 소요기간

● 자치구별 발생 현황(발생구 기준) (2021. 10. 30. 24시 기준)

- 강남구 발생이 6.6%(7,911명)로 가장 높았으며, 송파구 6.2%(7,435명), 관악구 5.2%(6,262명) 순이었음
- 인구 10만명당 확진자수는 중구가 1,724.83명으로 가장 많았고, 영등포구 1,506.04명, 강남구 1,492.29명 순이었음

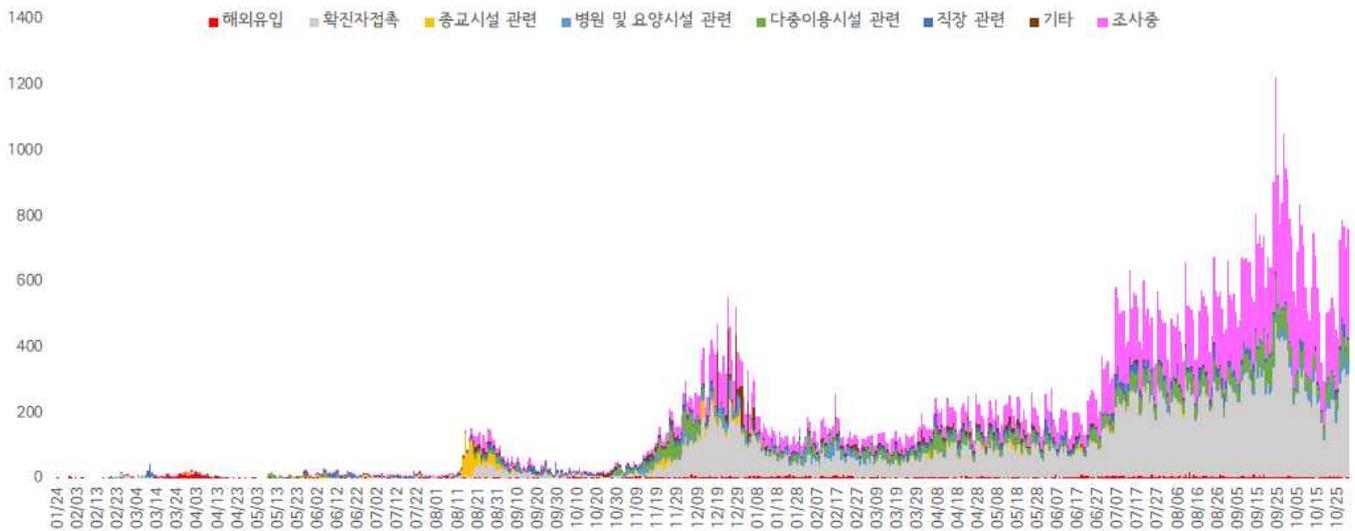
구분	누적			신규		
	확진자수(명)	분율(%)	10만명당 확진자수*	확진자수(명)	분율(%)	10만명당 확진자수*
종로구	2,155	(1.8)	1,487.59	12	(1.6)	8.28
중구	2,096	(1.8)	1,724.83	19	(2.5)	15.64
용산구	3,166	(2.6)	1,443.00	17	(2.2)	7.75
성동구	3,316	(2.8)	1,136.24	15	(2.0)	5.14
광진구	4,048	(3.4)	1,177.49	16	(2.1)	4.65
동대문구	4,548	(3.8)	1,346.35	40	(5.3)	11.84
종량구	4,399	(3.7)	1,127.28	19	(2.5)	4.87
성북구	4,651	(3.9)	1,076.11	52	(6.8)	12.03
강북구	3,302	(2.8)	1,080.81	29	(3.8)	9.49
도봉구	3,178	(2.7)	977.70	11	(1.4)	3.38
노원구	4,759	(4.0)	911.28	35	(4.6)	6.70
은평구	5,038	(4.2)	1,067.59	20	(2.6)	4.24
서대문구	3,156	(2.6)	1,037.91	13	(1.7)	4.28
마포구	4,323	(3.6)	1,183.11	21	(2.8)	5.75
양천구	3,819	(3.2)	846.84	25	(3.3)	5.54
강서구	5,208	(4.4)	899.27	29	(3.8)	5.01
구로구	5,807	(4.9)	1,448.44	68	(8.9)	16.96
금천구	2,767	(2.3)	1,211.78	16	(2.1)	7.01
영등포구	5,516	(4.6)	1,506.04	49	(6.4)	13.38
동작구	4,820	(4.0)	1,242.72	32	(4.2)	8.25
관악구 ³⁾	6,262	(5.2)	1,278.48	44	(5.8)	8.98
서초구	4,774	(4.0)	1,137.71	16	(2.1)	3.81
강남구 ¹⁾	7,911	(6.6)	1,492.29	25	(3.3)	4.72
송파구 ²⁾	7,435	(6.2)	1,121.69	51	(6.7)	7.69
강동구	4,791	(4.0)	1,084.59	40	(5.3)	9.06

- 1) 강남구: 다중이용시설 관련 759명, 직장 관련 325명, 해외유입 및 병원 및 요양시설 165명 등
- 2) 송파구: 다중이용시설 관련 1,093명, 직장 관련 261명, 병원 및 요양시설 188명, 종교시설 관련 181명 등
- 3) 관악구: 다중이용시설 관련 522명, 직장 관련 359명, 병원 및 요양시설 144명, 종교시설 관련 101명 등

※ 인구 10만명당 확진자수는 통계청에서 제공하는 2020년 행정구역별 연앙인구를 기준으로 함(기타 8,349명 제외)

● **주요 감염경로별 발생 현황** (2021. 10. 30. 24시 기준)

- 주요 감염경로별 발생률은 확진자 접촉이 42.4%(50,654명)로 가장 높았으며, 다중이용시설 관련 9.2%(10,982명), 직장 관련 4.4%(5,229명), 병원 및 요양시설 관련 3.7%(4,428명), 종교시설 관련 2.2%(2,627명), 해외유입 1.6%(1,851명) 순이었음



<서울시 코로나19 감염경로 조사중 확진자 주별 분포 현황(명, 보고일 기준)>

● **감염경로 조사중 환자 현황** (2021. 10. 30. 24시 기준)

- 확진자 총 119,594명 중 감염경로 '조사중' 40,689명(34.0%) 보고됨

성별/연령별 확진자, 경로 조사자 분포 현황

(단위: 명)

구분	합계	성별		연령(세)								
		남	여	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80이상
확진자 (%)	119,594	62,259	57,335	5,772	9,582	22,426	19,371	18,479	19,151	15,165	6,890	2,758
	(100.0)	(52.1)	(47.9)	(4.8)	(8.0)	(18.8)	(16.2)	(15.5)	(16.0)	(12.7)	(5.8)	(2.2)
경로 조사중 (%)	40,689	22,306	18,383	628	2,380	8,929	7,534	6,527	6,218	5,259	2,469	745
	(34.0)	(35.8)	(32.1)	(10.9)	(24.8)	(39.8)	(38.9)	(35.3)	(32.5)	(34.7)	(35.8)	(27.0)

※ 강남구3,184건, 송파구2,321건, 관악구2,285건, 영등포구2,267건, 구로구2,161건, 강동구1,694건, 은평구1,640건, 서초구1,609건, 동대문구1,609건, 강서구1,545건, 성북구1,535건, 동작구1,526건, 마포구1,514건, 중랑구1,432건, 노원구1,287건, 광진구1,281건, 성동구1,127건, 양천구1,114건, 용산구1,062건, 금천구1,036건, 강북구1,013건, 도봉구993건, 서대문구968건, 종로구917건, 중구714건 등 (기타 2,855건 제외)

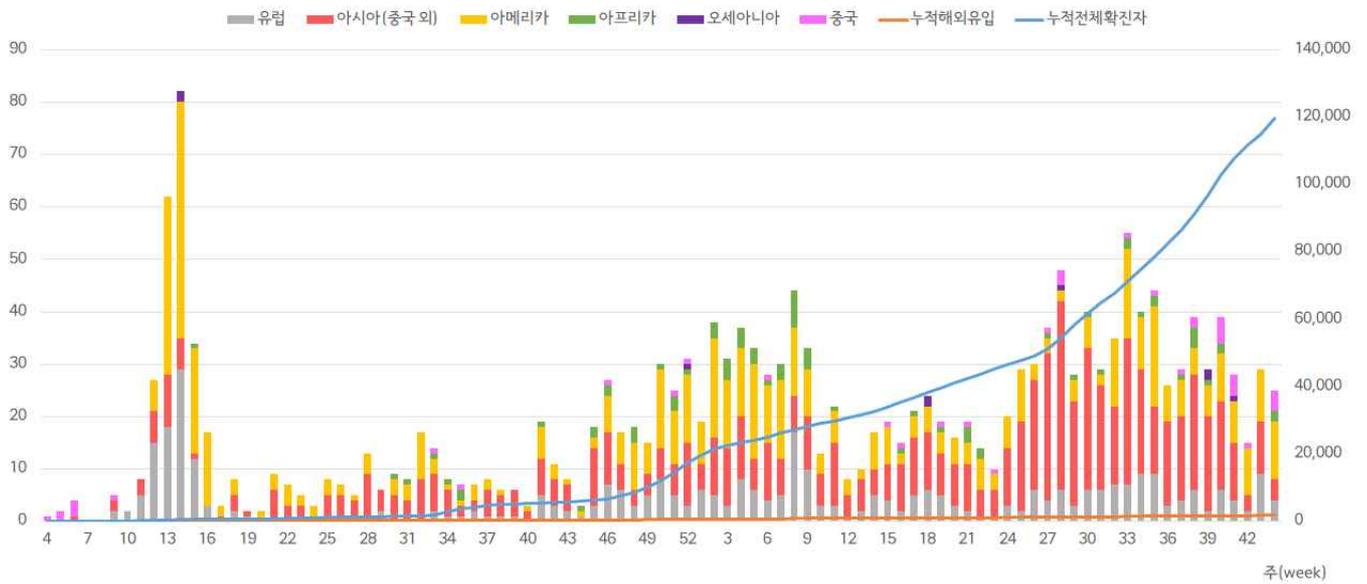
● 해외 유입 현황 (2021. 10. 30. 24시 기준)

- 해외유입 사례로 추정되는 누적 확진자수 1,851명(1.5%)
- 주요 국외유입 분포는 아시아(중국 외) 40.7%, 아메리카 32.5%, 유럽 19.9%순임

코로나19 해외유입 확진자 분포 현황

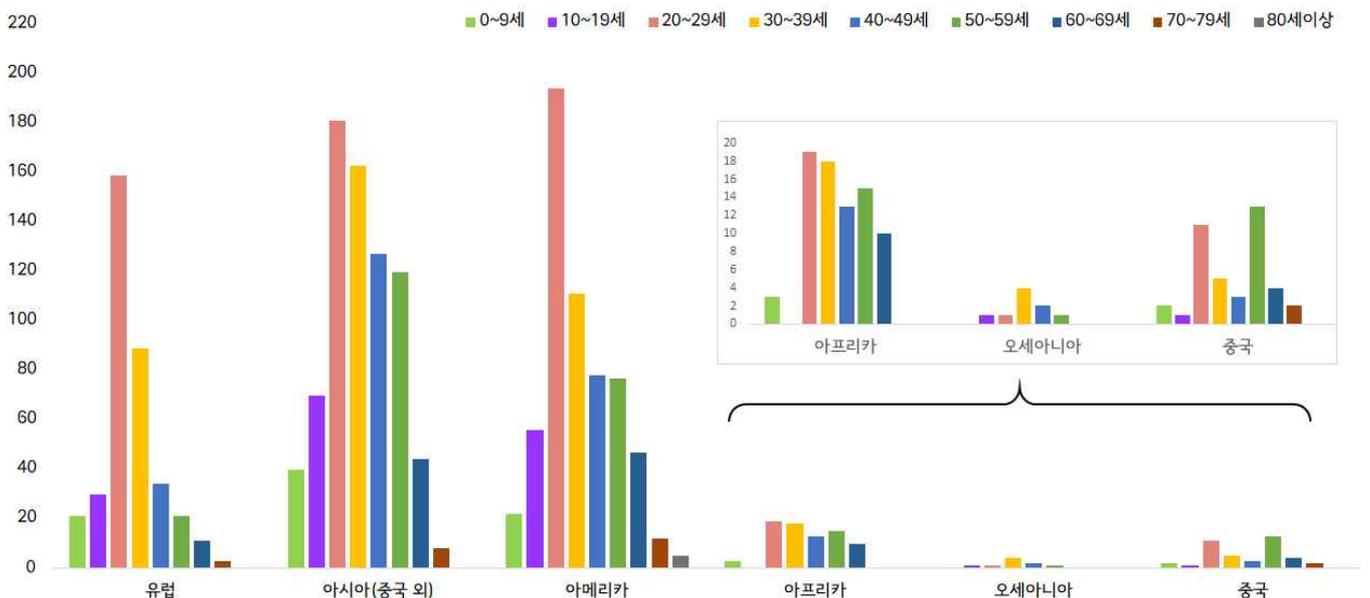
(단위: 명)

구분	유럽	아시아 (중국 외)	아메리카	아프리카	오세아니아	중국	합계
누계	368	753	602	78	9	41	1,851
증가현황	-	+1	+2	-	-	+1	+4
백분율(%)	(19.9)	(40.7)	(32.5)	(4.2)	(0.5)	(2.2)	(100.0)



서울시 코로나19 신규·누적 해외유입 확진자 현황(명, 보고일 기준)

- 연령별 해외유입 현황 분포



서울시 코로나19 연령별 해외유입 확진자 현황(명, 보고일 기준)

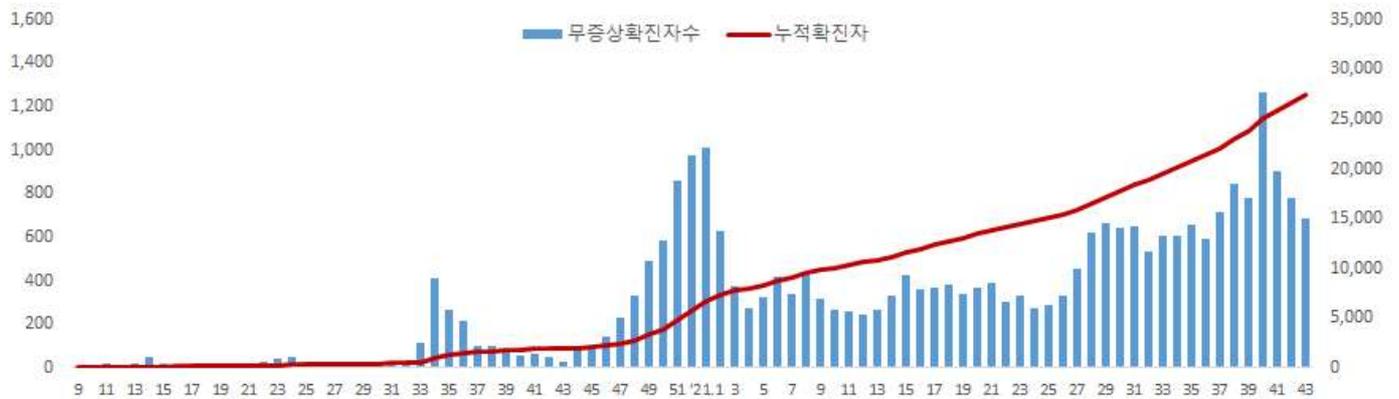
● 무증상자 발생현황 (2021. 10. 30. 24시 기준)

- 전체 확진자 중 무증상자는 28,412명이며, 남성이 55.5%로 여성보다 높음
- 무증상 확진자의 평균 연령은 44.3세(중위연령 47.0세, 범위 1-106세)로 20-50대가 58.8%이며, 사망 213명(30대 1명, 40대 7명, 50대 12명, 60대 28명, 70대 63명, 80세 이상 101명)임 - 치명률 0.7% (80세 이상 9.4%)

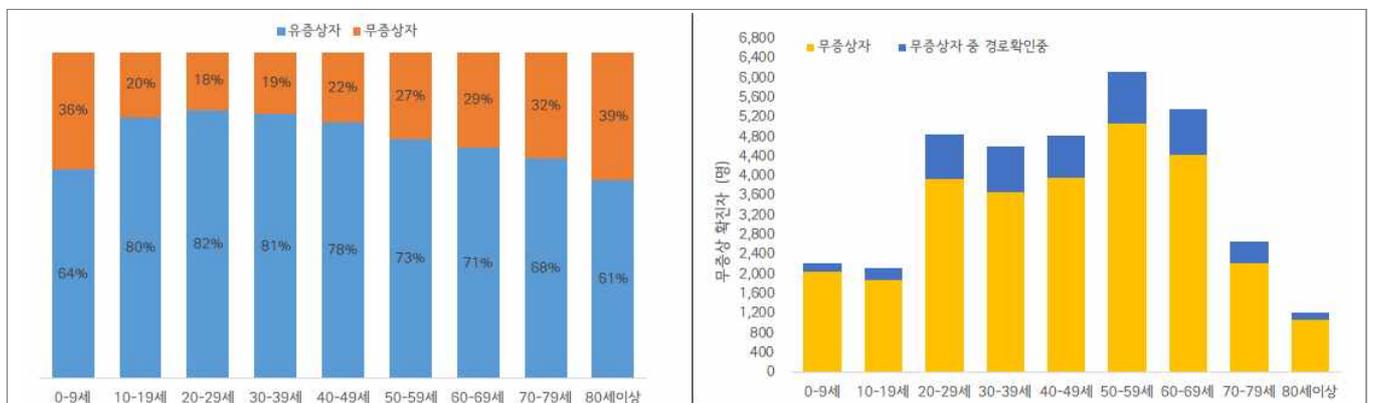
(단위: 명, %)

구분		무증상자	감염경로 조사중	퇴원자	사망자	치명률
계		28,412 (100.0)	5,630 (19.8)	25,754 (90.6)	213	0.7
성별	남성	15,762 (55.5)	3,235 (20.5)	14,206 (90.1)	128	0.8
	여성	12,650 (44.5)	2,395 (18.9)	11,548 (91.3)	85	0.7
연령	0-9	2,067 (7.3)	154 (7.5)	1,814 (87.8)	0	0.0
	10-19	1,896 (6.7)	231 (12.2)	1,752 (92.4)	0	0.0
	20-29	3,947 (13.9)	901 (22.8)	3,717 (94.2)	0	0.0
	30-39	3,684 (13.0)	933 (25.3)	3,363 (91.3)	1	0.0
	40-49	3,979 (14.0)	849 (21.3)	3,646 (91.6)	7	0.2
	50-59	5,082 (17.9)	1,057 (20.8)	4,702 (92.5)	12	0.2
	60-69	4,444 (15.6)	914 (20.6)	3,978 (89.5)	28	0.6
	70-79	2,236 (7.9)	442 (19.8)	1,955 (87.4)	63	2.8
80이상	1,077 (3.7)	149 (13.8)	827 (76.8)	101	9.4	

※ 치명률= 사망자수/무증상 확진자수×100; 확진 당시 기초역학조사서 상 무증상자



<서울시 코로나19 주별 무증상 확진자 누적 현황(명, 보고일 기준)>



<서울시 코로나19 연령별 무증상 확진자 현황>

● **접촉자 관리 현황** (2021. 10. 30. 24시 기준)

- 서울시 관리 누적 접촉자는 572,807명으로, 그 중 검사결과 양성으로 확진된 사례는 11.4%(65,580명)임

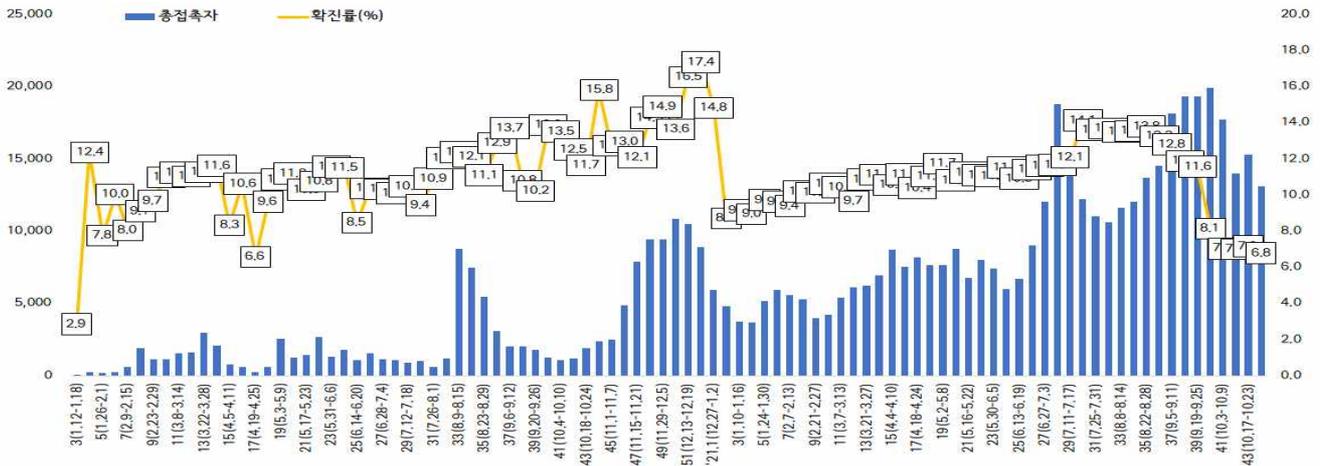
서울시 성별, 연령별 코로나19 접촉자 분포 현황

(단위: 명)

구분	합계	성별		연령(세)								
		남	여	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80이상
누계	572,807	293,457	279,350	56,000	92,022	100,087	88,412	78,246	77,409	51,273	19,790	9,568
(%)	(100.0)	(51.2)	(48.8)	(9.8)	(16.1)	(17.5)	(15.4)	(13.7)	(13.5)	(9.0)	(3.5)	(1.5)
확진자	65,580	25,061	40,519	4,934	8,915	14,831	10,354	9,194	9,135	5,597	1,938	682
(%)	(11.4)	(8.5)	(14.5)	(8.8)	(9.7)	(14.8)	(11.7)	(11.8)	(11.8)	(10.9)	(9.8)	(7.1)

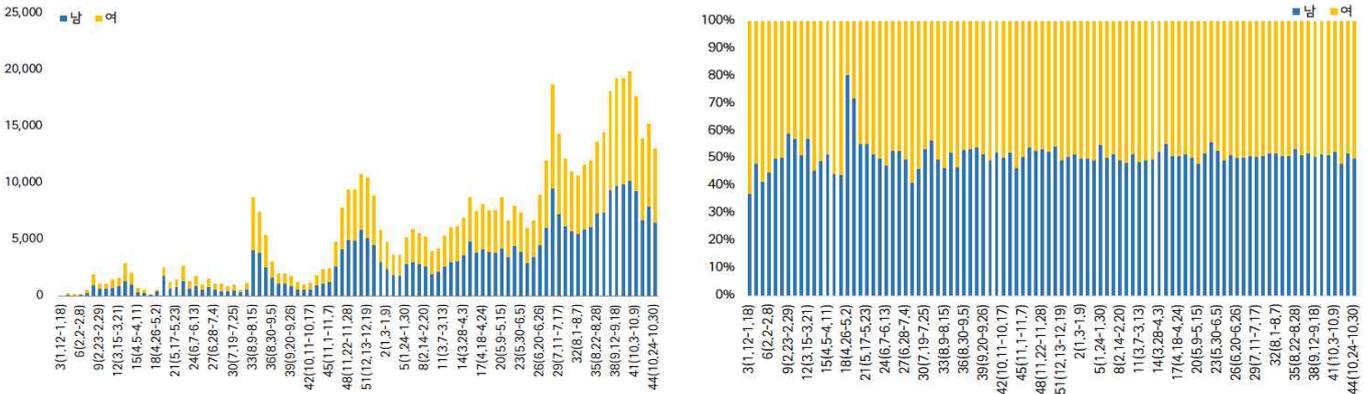
※ 접촉자 중 확진자수(명,%)는 질병보건통합관리시스템(is.cdc.go.kr)에 등록된 접촉자 데이터를 기준으로 함.

- **주별 접촉자 발생 현황**



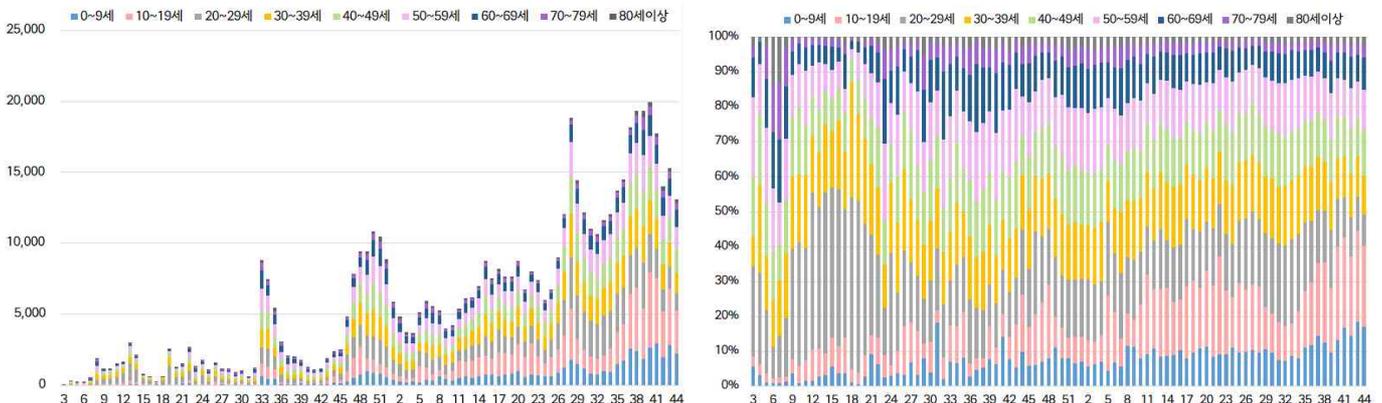
서울시 코로나19 주별 접촉자 현황 및 확진율(명, %, 최종접촉일 기준)

- **성별 접촉자 발생 현황**



서울시 코로나19 성별 분포(명, %, 최종접촉일 기준)

- **연령별 접촉자 발생 현황**



서울시 코로나19 연령별 분포(명, %, 최종접촉일 기준)

● **서울시 전체 선별진료소 지정 현황** (2021. 10. 31. 19시 서울시 일일상황보고 기준)

(단위 : 개소)

합계	자치구			의료기관					차량 이동식	이동 검체 채취반
	소계	보건소 내	보건소 외(상담소)	소계	국가지정	지역거점	국공립 병원	민간병원		
83	37	35	2	46	5	6	8	27	0	0

● **총괄 선별진료소 검체 운영 현황**

(단위 : 건)

구 분	총 누계	주간 계	10.25.(월)	10.26.(화)	10.27.(수)	10.28.(목)	10.29.(금)	10.30.(토)	10.31.(일)
계	8,252,813	214,949	30,407	30,368	30,106	33,483	32,819	27,814	29,952
평 균	119,606.0	3,115.2	440.7	440.1	436.3	485.3	475.6	403.1	434.1

● **보건소 선별진료소(25개 자치구) 검체 검사 현황**

(단위 : 건)

구 분	총 누계	주간 계	10.25.(월)	10.26.(화)	10.27.(수)	10.28.(목)	10.29.(금)	10.30.(토)	10.31.(일)
계	6,671,328	180,358	24,724	25,464	25,121	27,182	27,358	23,825	26,684
평 균	266,853.1	7,214.3	989.0	1018.6	1004.8	1087.3	1094.3	953.0	1067.4
최고	강남구 609,937	송파구 12,550	강남구 1,731	강북구 1,889	강남구 1,909	강북구 1,980	강북구 2,252	송파구 2,132	송파구 1,606
최저	양천구 90,124	양천구 2,468	양천구 231	양천구 245	양천구 290	양천구 377	양천구 412	종로구 509	은평구 364

● **의료기관 선별진료소(44개소) 검체 검사 현황**

(단위 : 건)

구 분	총 누계	주간 계	10.25.(월)	10.26.(화)	10.27.(수)	10.28.(목)	10.29.(금)	10.30.(토)	10.31.(일)
계	1,581,485	34,591	5,683	4,904	4,985	6,301	5,461	3,989	3,268
평 균	35,942.8	786.2	129.2	111.5	113.3	143.2	124.1	90.7	74.3
최고	아산병원 411,710	아산병원 9,428	아산병원 1,525	아산병원 1,202	아산병원 914	아산병원 1,889	아산병원 1,366	아산병원 1,665	아산병원 867
최저	명성모 병원 898	서울특별시 동부병원 7	서울특별시동 부병원 3	서울특별시동부 병원 0	서울특별시동 부병원 0	서울특별시동 부병원 1	서울특별시서 북병원 0	서울직업자 병원 외 4개소 0	서울특별시 어린이병원 외 9개소 0

● **일반시민 대상 선제검사 현황** (홈페이지신청) (2021. 10. 29. 18시 / 코로나19대응지원반 - 검사지원팀)

(단위 : 건)

구 분 (6.15.~)	총 누계	어린이	은평	서북	서울의료원	보라매	동부	서남	강남보건소 (유평)
누 계	126,156	15,195	20,899	29,353	11,990	19,666	8,920	19,916	217
10.29	451	48	81	122	46	68	26	60	

- 검사결과 : **양성 347명**

● 국내 코로나19 확진자 현황

국내 코로나19 확진자 성별·연령별 발생현황 (11. 01. 0시 기준, 366,386명)

구분		금일 신규	(%)	확진자 누계	(%)	인구10만명당 발생률
계		1,686	(100)	366,386	(100)	707
성별	남성	856	(50.77)	194,732	(53.15)	754
	여성	830	(49.23)	171,654	(46.85)	661
연령	80세 이상	122	(7.24)	9,578	(2.61)	478
	70-79	127	(7.53)	17,198	(4.69)	465
	60-69	269	(15.95)	41,395	(11.30)	614
	50-59	193	(11.45)	57,050	(15.57)	660
	40-49	198	(11.74)	58,183	(15.88)	701
	30-39	237	(14.06)	58,459	(15.96)	851
	20-29	161	(9.55)	68,960	(18.82)	1,013
	10-19	226	(13.40)	34,267	(9.35)	715
	0-9	153	(9.07)	21,296	(5.81)	536

* 성별·연령별 '20.1월 이후 누적 확진자수/성별·연령별 인구('20.12월 행정안전부 주민등록인구현황 기준)

※ 역학조사 결과 변동 가능, 코로나바이러스감염증-19 누리집(ncov.mohw.go.kr)에서 일자별 전체 확진자 현황 다운로드 가능

국내 코로나19 확진자 지역별 발생현황 (11. 01. 0시 기준, 1,686명)

지역	금일 신규		확진자 누계	(%)	인구10만명당 발생률
	국내 발생	해외 유입			
서울	639	7	120,240	(38.30)	1,244
부산	55	0	13,966	(3.30)	412
대구	57	0	17,199	(3.40)	711
인천	127	0	19,500	(7.50)	663
광주	4	1	5,376	(0.30)	371
대전	9	0	7,541	(0.50)	515
울산	12	0	5,433	(0.70)	478
세종	2	0	1,367	(0.10)	384
경기	560	4	109,027	(33.50)	812
강원	13	0	7,212	(0.80)	467
충북	21	0	7,921	(1.20)	495
충남	46	1	10,647	(2.80)	502
전북	26	0	5,213	(1.50)	289
전남	17	1	3,561	(1.10)	192
경북	26	1	9,736	(1.60)	369
경남	50	0	13,058	(3.00)	391
제주	2	0	3,102	(0.10)	460
검역	-	5	6,287	(0.30)	-
총합계	1,666	20	366,386	(100.00)	707

* 지역별 '20.1월 이후 누적 확진자수/지역별 인구('20.12월 행정안전부 주민등록인구현황 기준)

※ 신고 기관 주소 환자 수에 대한 발생률로 실제 해당지역 발생률과 차이가 있음

✓ 성별 분포 현황

* 확진자 성별은 남성이 194,732명(53.15%)으로 여성 171,654명(46.85%)보다 높은 비율을 차지함

✓ 연령별 분포 현황

* 확진자의 연령대는 20대에서 68,960명(18.82%)으로 가장 많은 비율을 차지하였으며, 30대 58,459명(15.96%), 40대 58,183명(15.88%), 50대 57,050명(15.57%) 순으로 나타남

✓ 지역별 분포 현황

* 전국 확진자 366,386명 중 서울 지역 확진자는 120,240명으로 38.30%를 차지함

● 지역사회 발생 확진자 현황 (2021. 11. 01. 0시 기준)

- 수도권

구분	10.26.	10.27.	10.28.	10.29.	10.30.	10.31.	11.1.	주간 일 평균	주간 누계	주간 발생률
수도권	923	1,583	1,628	1,652	1,539	1,613	1,326	1,466.3	10,264	5.6
서울	421	724	785	769	704	756	639	685.4	4,798	7.1
인천	74	125	136	130	122	157	127	124.4	871	4.2
경기	428	734	707	753	713	700	560	656.4	4,595	4.9

(주간 : 10.26일 ~ 11.01일, 단위 : 명)

- ▶ (서울 노원구 병원3 관련) 10월 25일 첫 확진자 발생, 26명 추가, 총 27명 확진
(구분) 종사자 15명(지표포함), 환자 7명, 보호자 4명, 가족 1명
- ▶ (서울 서초구 상가 관련) 10월 24일 첫 확진자 발생, 61명 추가, 총 62명 확진
(구분) 종사자 53명(지표포함), 방문자 4명, 가족 5명
- ▶ (인천 강화군 종교시설 관련) 10월 28일 첫 확진자 발생, 32명 추가, 총 33명 확진
(구분) 교인 33명(지표포함)
- ▶ (인천 계양구 유치원 관련) 10월 29일 첫 확진자 발생, 15명 추가, 총 16명 확진
(구분) 가족 5명(지표포함), 종사자 1명, 원생 10명
- ▶ (인천 미추홀구 고등학교 관련) 10월 26일 첫 확진자 발생, 11명 추가, 총 12명 확진
(구분) 학생 3명(지표포함), 가족 6명, 지인 3명
- ▶ (경기 고양시 창호제조업 관련) 10월 28일 첫 확진자 발생, 15명 추가, 총 16명 확진
(구분) 가족 1명(지표환자), 종사자 15명
- ▶ (경기 의정부시 요양원, 주간보호센터 관련) 10월 29일 첫 확진자 발생, 20명 추가, 총 21명 확진
(구분) 주간보호센터A 관련 3명(지표포함), 주간보호센터B 관련 3명, 요양원 관련 15명
- ▶ (경기 양평군 요양병원 관련) 10월 30일 첫 확진자 발생, 14명 추가, 총 15명 확진
(구분) 종사자 4명(지표포함), 환자 11명
- ▶ (경기 부천시 요양원 관련) 10월 31일 첫 확진자 발생, 18명 추가, 총 19명 확진
(구분) 종사자 1명(지표포함), 입소자 18명
- ▶ (경기 안산시 고시원 관련) 10월 26일 첫 확진자 발생, 14명 추가, 총 15명 확진
(구분) 이용자 15명(지표포함)
- ▶ (경기 광주시 낙농제품제조업 관련) 10월 28일 첫 확진자 발생, 9명 추가, 총 10명 확진
(구분) 종사자 10명(지표포함)
- ▶ (경기 광주시 냉장창고업2 관련) 10월 25일 첫 확진자 발생, 19명 추가, 총 20명 확진
(구분) 종사자 11명(지표포함), 가족 9명

- ▶ **(충남 부여군 육가공업체 관련)** 접촉자 추적관리 중 5명 추가, 총 25명 확진
(구분) 종사자 25명(지표포함)
- ▶ **(충남 부여군 여자중학교 관련)** 접촉자 추적관리 중 8명 추가, 총 26명 확진
(구분) 학생 20명(지표포함), 교직원 1명, 지인 2명, 가족 3명
- ▶ **(충남 아산시 자동차부품포장회사 관련)** 접촉자 추적관리 중 7명 추가, 총 18명 확진
(구분) 종사자 18명(지표포함)
- ▶ **(전북 군산시 고등학교 관련)** 접촉자 추적관리 중 2명 추가, 총 43명 확진
(구분) 학생 26명(지표포함), 가족 8명, 지인 9명
- ▶ **(전북 남원시 주간보호센터 관련)** 접촉자 추적관리 중 6명 추가, 총 41명 확진
(구분) 이용자 24명(지표포함), 종사자 10명, 지인 2명, 가족 5명
- ▶ **(전남 고흥군 주간보호센터 관련)** 접촉자 추적관리 중 14명 추가, 총 28명 확진
(구분) 이용자 13명(지표포함), 종사자 1명, 가족 2명, 기타 12명
- ▶ **(대구 중구 교회 관련)** 접촉자 추적관리 중 11명 추가, 총 29명 확진
(구분) 교인 24명(지표포함), 기타 5명
- ▶ **(대구 동구 교회 관련)** 접촉자 추적관리 중 13명 추가, 총 125명 확진
(구분) 교회 관련 50명(지표포함), 복지시설 관련 7명, 어린이집 관련 54명, 초등학교 관련 14명
- ▶ **(대구 서구 요양병원 관련)** 접촉자 추적관리 중 4명 추가, 총 102명 확진
(구분) 종사자 26명(지표포함), 환자 72명, 가족 3명, 기타 1명
- ▶ **(경북 경주시 중학교 관련)** 10월 30일 첫 확진자 발생, 7명 추가, 총 8명 확진
(구분) 학생 6명(지표포함), 종사자 1명, 가족 1명
- ▶ **(부산 남구 고등학교 관련)** 10월 30일 첫 확진자 발생, 11명 추가, 총 12명 확진
(구분) 학생 12명(지표포함)
- ▶ **(부산 강서구 초등학교 관련)** 10월 30일 첫 확진자 발생, 7명 추가, 총 8명 확진
(구분) 학생 6명(지표포함), 가족 2명
- ▶ **(부산 연제구 요양병원 관련)** 접촉자 추적관리 중 8명 추가, 총 49명 확진
(구분) 종사자 14명(지표포함), 환자 34명, 가족 1명
- ▶ **(울산 남구 어린이집 관련)** 10월 30일 첫 확진자 발생, 11명 추가, 총 12명 확진
(구분) 원생 11명(지표포함), 가족 1명

해외 현황

● 국외 발생 현황

- 11. 01. 09시 까지 보고된 국외 총 확진자수는 **245,010,510명**으로 전일대비 **0.40% 증가**함
- 이 중 **4,976,588명** 사망하여 치명률은 **2.03%**로 확인됨

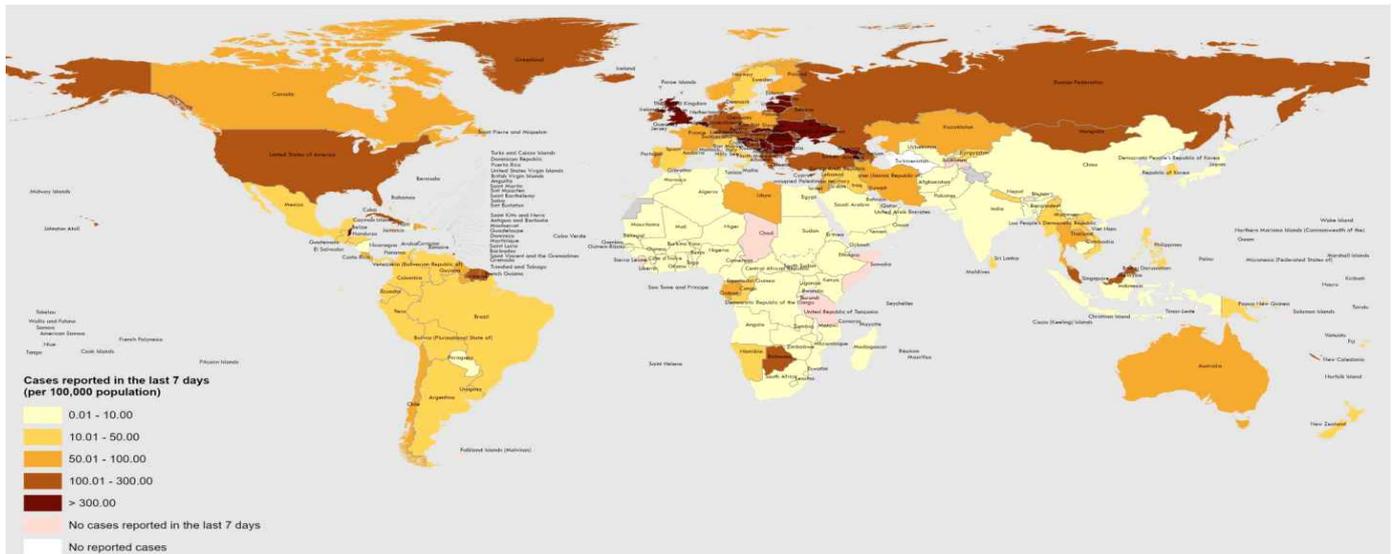
국외 코로나19 치명률 현황 (2021. 11. 1. 9시 최신기준) (출처) 질병관리청

국가 및 지역	확진자수(%)		사망자수(%)		치명률(%)	증가율(%) *전일 대비
아시아	55,417,102	22.62%	870,457	17.49%	1.57%	0.19%
중동	15,893,228	6.49%	269,665	5.42%	1.70%	0.20%
아메리카	92,975,164	37.95%	2,283,582	45.89%	2.46%	0.28%
유럽	73,508,259	30.00%	1,389,383	27.92%	1.89%	0.78%
오세아니아	252,885	0.10%	2764	0.06%	1.09%	1.93%
아프리카	5,941,286	2.42%	148,359	2.98%	2.50%	0.13%
기타	1,022,586	0.42%	12,378	0.25%	1.21%	0.26%
전세계	245,010,510	100.00%	4,976,588	100.00%	2.03%	0.40%

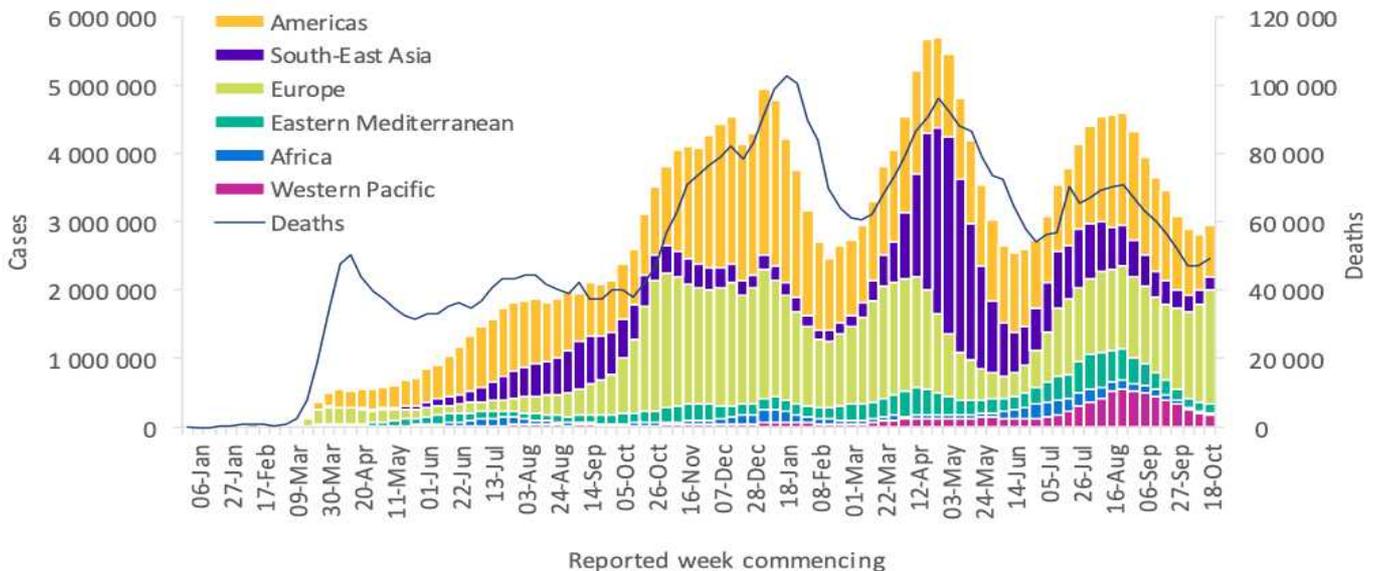
* 치명률=사망자수/확진자수*100, *증가율=(당일확진자-전일확진자)/전일확진자*100

※ 통계방식 변경(9.23.부터 적용): WHO Dashboard 통계자료 사용. 단, 한국은 보도참고자료, 중국은 중국위생건강위원회 자료 적용

※ '21.6.19부터 WHO 전 세계 주말 발생동향이 월요일(제네바 기준)에 게시되어 중국, 홍콩, 대만, 마카오 자료(11.1. 기준) 외 10.30. 9시 기준 현황임



국가별 지난 7일간 확진자 발생현황 (2021. 10. 24. 기준) (출처) WHO Situation Report



코로나19 주별 발생 현황 (2021. 10. 24. 기준) (출처) WHO Situation Report

생활 속 거리 두기 실천지침: 건강한 생활 습관

1 | 규칙적인 운동으로 건강한 생활 습관을 가져봅니다.

- 규칙적인 신체활동은 건강증진과 체력향상 외에도 여러 질환의 예방과 관리를 도와줍니다.
 - 깨어있지만 움직이지 않고 앉거나 기대거나 누워서 보내는 여가 시간(컴퓨터, 스마트폰 사용, 텔레비전 시청 등)을 하루 2시간 이내로 줄이고 가능한 한 30분마다 몸을 움직이는 것이 좋습니다. 일상생활에서 가능하면 활동을 늘리는 것이 좋습니다.
- 감염병이 유행할 때도 신체활동과 운동을 통해 건강 체중을 유지하는 것이 좋습니다. 스트레칭, 간단한 체조, 근력운동 등에 대한 동영상 보는 등 집에서 운동하는 것을 권장합니다.
- 신체 활동 강도를 높이면 침방울이 많이 될 수 있기 때문에 야외공간이나 환기가 잘 되는 실내에서 활동하며, 실내공간은 자주 환기를 합니다.
- 날씨가 추운 경우에는 야외활동을 자제합니다. 실내에서는 적정온도(18~20℃)를 유지하고 건조해지지 않도록 주의합니다. 외출하는 경우에는 장갑, 모자, 목도리, 마스크 등을 착용하고 따뜻한 옷을 입어 적정 체온을 유지합니다.
- 어르신이나 질환으로 신체활동을 수행하기 어려울 때는 체력, 신체조건 등 각자의 상황에 맞게 가능한 만큼 신체활동을 하도록 노력합니다.
 - 갑작스런 신체활동 및 운동은 무리하게 장시간 하지 않도록 합니다.

2 | 정기적으로 건강관리를 실천합니다.

- 수면, 식사, 휴식, 운동 등 규칙적인 생활을 합니다.
- 고혈압, 당뇨, 심뇌혈관 질환 등 지속적인 건강관리와 약물 복용이 필요한 경우에는, 처방대로 약물을 복용하고 담당 의사에게 지속적으로 진료를 받으세요.
- 응급상황의 증상을 미리 알아두고 응급상황 또는 코로나19 증상이 있는 경우 등 꼭 필요한 경우에는 반드시 의료기관에 연락 및 방문이 필요합니다.
- 적정 시기에 예방접종, 정기 검진 등 주기적인 건강관리를 하면, 질병을 예방할 수 있습니다.

3 | 균형 있는 영양 섭취를 합니다.

- 평소에 바람직한 식생활을 실천하여 영양 상태를 잘 유지하면, 면역력을 증강시켜 질병에 대한 저항력을 키우고 건강을 유지할 수 있습니다. 과일, 채소 및 단백질 식품을 섭취하면 면역력을 강화하고 체력을 유지하는 데 도움이 됩니다.
- 다양한 식품을 건강한 조리법으로 골고루 섭취하고, 물을 충분히 마십니다.
- 아침밥을 꼭 먹는 것이 좋으며, 덜 짜게, 덜 달게, 덜 기름지게 먹습니다.

4 | 감염병 스트레스 정신건강 대처법은 다음과 같습니다.

- 누구나 감염병에 대한 스트레스를 느낄 수 있습니다. 가족, 친구, 동료와 소통하며 힘든 감정을 나누는 것만으로도 도움이 됩니다.
- 힘든 감정은 누구나 경험 할 수 있는 정상적인 반응이지만, 과도한 경우에는 전문가의 도움(일반인 및 격리자: 정신건강복지센터 ☎ 1577-0199), 확진자 및 가족: 국가트라우마센터 ☎ 02-2204-0001~2)을 받을 수 있습니다.
- 공신력 있는 정보를 이용하세요. 잘못된 정보는 스트레스를 가중시키고 올바른 판단을 방해합니다. 또한, 중독성이 있는 게임, SNS, 동영상 등은 시간을 조절하여 이용합니다.
- 잠자기 전에는 전자기기 사용을 줄이고 수면 시간을 충분히 갖습니다.

서울특별시

백신 접종 후 증증 이상반응

아나필락시스란?

생명을 위협할 수 있는 중대한 알레르기 반응

언제? 백신 투여 후 15분 이내 심각한 알레르기 반응 경험 시 24시간 이내

이럴 때 119에 연락하거나 가까운 응급실 내원이 필요합니다!

- 1 숨이 차고, 쌉쌀 소리가 나는 경우
- 2 입술, 얼굴이 붓거나 온몸의 두드러기가 난 경우
- 3 심하게 어지럽거나 감각이 약해진 경우

혈소판감소성 혈전증이란?

일반 혈전증과는 달리 발생 확률이 희박하고 혈소판 감소를 동반하여 나타나는 희귀한 혈전증

언제? 백신 투여 후 28일 이내

이럴 때 119에 연락하거나 가까운 응급실 내원이 필요합니다!

- 1 호흡곤란이나 흉통
- 2 지속적인 복부 통증, 다리 부기
- 3 실한 또는 짙은 이상의 지속적 두통, 시야 흐려짐

코로나19 백신 2차 접종 금기대상자

- ▶ 코로나백신 투여 후 증증 알레르기 반응 발생이 확인된 경우
- ▶ 코로나 백신 구성 물질에 증증 알레르기 반응 이력이 있는 경우
- ▶ 첫 번째 아스트라제네카 백신 접종 후 혈소판 감소를 동반한 혈전증 발생이 확인된 경우

서울특별시

예방접종을 받으면 좋은 점은 무엇인가요?

① 조기진단
② 예방접종 통한 조기사구
백신으로 인해 예방

③ 예방접종
④ 코로나19
⑤ 바이러스 제거
⑥ 증증의 예방 예방

⑦ 집단면역으로 안전한
지역사회 형성

치료보다 예방접종이 우선
합병증 발생 예방
집단면역으로 안전한 지역사회 형성

안전한 예방접종을 위한 주의사항

30 MIN
접종 후 30분 머물기

접종 후 1~2일 음주X

접종 후 1~2일 지나친 운동X

※ 접종 후 3일까지는 알러지 반응이 일어날 가능성이 높으니 음주와 운동 자제

- **접종 후**
 - 30분간 접종기관에 머물면서 급성 이상반응 발생을 관찰합니다.
 - 3시간 이상 주의 깊게 관찰합니다.
 - 3일간은 특별한 관심을 가지고 관찰합니다.
- 접종부위는 청결하게 유지합니다.
- 평소와 다른 증상이 나타나면 의사의 진료를 받습니다. 특히, 아나필락시스 증상을 잘 관찰합니다.
- 어르신들의 경우 되도록 다른 사람과 함께 있도록 하여 증상 발생 시 도움을 받을 수 있도록 합니다.

서울특별시

예방접종 후 이상반응 피해보상 안내

[감염병의 예방 및 관리에 관한 법률]에 따라 예방접종피해에 대한 국가보상제도 운영

이상반응 발생 시 신고방법

• 예방접종도우미 누리집(<https://nip.kdca.go.kr>)



피해보상 안내

진료비, 정액간병비, 장애일시보상금, 사망일시보상금, 장제비
 → 인과성이 확인 될 경우, 코로나19 검사 관련 본인 부담금 보상 가능
 → 화살표 이상반응 발생일로부터 5년 이내 신청 가능

피해보상 제외 범위

제증명료, 영양제 수액(알부민 등) 및 물리치료 등의 항목
피해보상 지급 대상에서 제외
 ※ 단, 포도당, 생리식염수 등의 수액은 보상지급대상에 포함

예방접종

도우미

누리집에서

확인해보세요!

누리집(<https://nip.kdca.go.kr>)

- ▶ 안전한 예방접종
- ▶ 이상반응 신고제도 안내
- ▶ 이상반응 신고하기
- ▶ 질병관리청 콜센터 1339

*감염병 예방 및 관리에 관한 법률, 제73조 제2항에 따라 예방접종피해에 대한 예방접종피해조사 전문위원회 심의를 바탕으로 보상신청기간이 본인으로부터 120일 이내로 보장되기를 권장합니다.

서울특별시

다시키네서울!

코로나19 예방접종

이상반응

이렇게 대처하세요!



서울특별시

예방접종 후 발생 가능한 이상반응

다음은, 10명 중 1명 이상 발생하는 흔한 반응과 의료기관 방문기준입니다. 만약, 방문기준에 해당할 경우 코로나19 예방접종력을 설명하고 반드시 의사의 진료를 받으시기 바랍니다.

이상반응의 의심할 경우 1339 또는 관할 보건소에 문의하시기 바랍니다. (문의안: 예방접종도우미 누리집 <https://nip.kdca.go.kr>)

이상증상	대처요령	의료기관 방문기준
<p>접종부위 부기, 발적</p>	<p>주사부위 냉찜질</p>	<p>직경 10cm 미만 부기 & 움직이기 불편함</p> <p>수일 내 자연 호전 단, 48시간 이상 증상이 지속되는 경우 의료기관 방문</p> <p>의료기관 방문 요함</p>
<p>접종부위 통증</p>	<p>진통제</p>	<p>1~2일 통증감소를 위해 약을 먹어야 함</p> <p>예방접종으로 발생 가능한 자연스러운 염증반응 접종 후 당일, 다음날까지 경한 통증 가능</p> <p>의료기관 방문 요함</p>
<p>발열</p>	<p>수분섭취, 휴식, 해열제</p>	<p>38.9℃ 이하</p> <p>39℃ 이상</p> <p>접종 후 정상적인 면역반응 접종 후 1일까지는 39℃ 미만의 발열이 있을 수 있음</p> <p>의료기관 방문 요함</p>
<p>구토, 메스꺼움</p>	<p>휴식</p>	<p>하루(24시간) 1~2회 발생</p> <p>하루(24시간) 3회 이상 발생</p> <p>일상생활에 지장이 없는 정도라면 점점 좋아짐</p> <p>하루 3회 이상 혹은 어지럼증, 입마름, 복통과 탈수 증상 동반 시 의료기관 방문 요함</p>
<p>두통, 관절통, 근육통</p>	<p>진통제</p>	<p>일상생활에 방해 받을 정도이거나 진통제로 조절되지 않는 심한 통증, 2일 이상의 지속적인 두통이 있는 경우 의료기관 방문 요함</p>
<p>접종부위 출혈</p>	<p>밴드적용, 건조 알뜰 & 심장보다 높게 유지</p>	<p>출혈이 지속되는 경우, 접종부위가 아닌 곳에서 멍이나 출혈이 생긴 경우 의료기관 방문 및 검사 요함</p>
<p>알레르기 반응</p>	<p>의료기관 방문</p>	<p>백신에 들어있는 성분에 의해 알레르기 반응이 나타날 수 있음 증상이 호전되지 않거나 더 진행되는 경우 반드시 의료기관 방문 요함</p>
<p>피로감</p>	<p>휴식</p>	<p>접종 당일 심한 피로감이 있을 수 있음 갑자기 기운이 떨어지거나 평소와 다른 증상 혹은 피로감이 1~2일 이상 지속되면 의료기관 방문 요함</p>

출처: 질병관리청, 식품의약품안전처, 대한천식알레르기학회, 서울특별시 아토피천식 교육정보센터, WHO, CDC



단 계 적 일 상 회 복 을 위 한

코로나19 예방접종증명서

이렇게 발급 받으세요

1

어디서나 간편하고 쉽게 소지하는 '전자 예방접종증명서 COOV(쿠브) 앱'



스마트폰에 COOV(쿠브) 앱을 설치하고
본인인증을 완료하면
전자 예방접종증명서 발급!



* COOV(쿠브) 앱



구글 플레이스토어(안드로이드) / 애플 앱스토어(iOS) 통해 다운로드 가능

전자 출입기록 시 기존 사용하던 QR체크인에 접종 정보 연동하기

- 카카오톡 앱 실행 ▶ 더보기탭 상단 'QR체크인' ▶ 백신 접종 여부 업데이트 ▶ 개인정보 수집/제공 약관 동의 ▶ 본인인증
- 네이버 앱(업데이트 필요) 실행 ▶ 상단 'QR체크인' ▶ 개인정보 수집/제공 약관 동의 ▶ 백신 접종 여부 업데이트 ▶ 본인인증
- 패스 앱(업데이트 필요) 실행 ▶ 메인 'QR출입증' ▶ 개인정보 수집/제공 약관 동의 ▶ 백신 접종 여부 업데이트 ▶ 본인인증

2

제출 목적이거나 영문 증명서가 필요하다면
'종이 예방접종증명서'

직접 온라인 발급하기(무료)

- 예방접종도우미 누리집 (<https://nip.kdca.go.kr>) 또는
- 정부24 누리집 (<https://www.gov.kr>)을 통해 발급 가능



현장에서 발급받기(무료)

- 읍면동 주민센터 또는
- 시군구 보건소에서 발급

3

종이-전자 증명서 발급이 어렵다면
신분증에 부착 받을 수 있는
'예방접종스티커'



- ① 읍면동주민센터에 방문
- ② 접종 이력 확인
- ③ 출력된 주민등록증 라벨 스티커를 신분증 뒷면에 부착

* 정부가 인증하는 접종 증명서의 효력을 지님

* 예방접종증명서를 위조 또는 변조하거나 위·변조한 예방접종증명서를 사용하였을 경우 형법(제225조 및 제229조)에 따라 각각 10년 이하의 징역에 처할 수 있음. 또한, 본인의 것이 아닌 다른 사람의 예방접종증명서를 인종 목적으로 사용하였을 경우(예방접종증명서의 부정행사)에는 형법(제230조)에 따라 2년 이하의 징역이나 금고, 또는 500만원 이하의 벌금에 처할 수 있음