

	실병관리청	봐	도 침	밝고	사 료
배 포 일	2020. 11. 24.	. (총 25매)	담당-	부서	중앙방역대책본부 대응관리팀
팀 장	홍 정	익	전	화	043-719-9370
담 당 자	진 여 원,	최 은 경	] 선	<del>조</del> Γ	043-719-9365

# 코로나바이러스감염증-19 국내 발생 현황 (정례브리핑)

- □ 질병관리청 중앙방역대책본부(본부장: 정은경 청장)는 11월 24일 0시 기준으로, 국내 발생 신규 확진자는 320명이 확인되었고, 해외유입 사례는 29명이 확인되어 총 누적 확진자 수는 31,353명(해외유입 4,453명)이라고 밝혔다.
  - 신규 격리해제자는 183명으로 총 26,722명(85.23%)이 격리해제되어, 현재 4,121명이 격리 중이다. 위중증 환자는 79명이며, 사망자는 1명으로 누적 사망자는 510명(치명률 1.63%)이다.

### 【국내 발생 확진자 현황\*(11.24일 0시 기준, 1.3일 이후 누계)】

구분	합계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	쏂	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
신규	320	132	6	2	16	3	0	1	2	69	45	3	7	14	7	9	3	1
누계	26,900	7,236	577	7,120	1,119	544	422	124	69	5,745	526	176	715	187	315	1,592	386	47

## 【해외유입 확진자 현황(11.24일 0시 기준, 1.3일 이후 누계)】

		(추정)유입국가							단계	국적	
구분	합계	중국	아시아 (중국 외)	유럽	아메리카	아프리카	오세 아니아	검역단계	지역사회	내국인	외국인
신규	29	0	11	6	11	1	0	10	19	8	21
누계	4.453	27	2,192	792	1,293	131	18	2,125	2,328	2,396	2,057
74	4,403	(0.6%)	(49.2%)	(17.9%)	(29.0%)	(2.9%)	(0.4%)	(47.7%)	(52.3%)	(53.8%)	(46.2%)

\* 아시아(중국 외) : 방글라데시 1명, 키르기스스탄 1명, 인도 1명(1명), 인도네시아 1명, 러시아 5명(4명), 일본 2명(2명), 유럽 : 폴란드 3명, 프랑스 1명, 덴마크 1명(1명), 루마니아 1명(1명), 아메리카 : 미국 11명(11명), 아프리카: 콩고 1명(1명) ※ 괄호 안은 외국인 수

### 【확진자 관리 현황\*(1.3일 이후 누계)】

구분	격리해제	격리 중	위중증 환자**	사망자
11.23.(월) 0시 기준	26,539	3,956	79	509
11.24.(화) 0시 기준	26,722	4,121	79	510
변동	(+)183	(+)165	0	(+)1

\* 11월 23일 0시부터 11월 24일 0시 사이에 질병관리청으로 신고 접수된 자료 기준

\*\* 위중증 : 고유량(high flow) 산소요법, 인공호흡기, ECMO(체외막산소공급), CRRT(지속적신대체요법) 치료 중인 환자

※ 상기 통계는 모두 추후 역학조사 과정에서 변경될 수 있음









- □ **11월 24일**(12시 기준) **국내 주요 발생 현황**\*은 다음과 같다.
  - \* 1페이지 0시 기준 통계, 지자체 자체 발표 자료와 집계시점 등의 차이로 일부 상이할 수 있으며, 향후 역학조사에 따라 분류 결과 변동 가능
  - ※ 0시 기준 국내 주요 발생 현황은 붙임 1의 "주요 집단 발생 현황" 참조
  - 어울 서초구 사우나Ⅱ와 관련하여 11월 18일 첫 확진자 발생이후 접촉자 조사 중 22명이 추가 확진되어 현재까지 누적확진자는 총 23명\*이다.
    - \* (구분) 방문자 15명(지표환자 포함), 가족 6명, 지인 및 지인가족 2명
    - \*\* (**추정감염경로**) 사우나 방문자 → 가족·지인 등으로 추가 전파
  - 서울 동대문구 고등학교/마포구 소재 교회와 관련하여 접촉자 조사 중 23명이 추가 확진되어 현재까지 누적 확진자는 총 99명\*이다.

		동대	∥문구 .	고등학교	-		마포국	구 소재 교	고회	
구분	계	<b>교사</b> (자편자 포함	학생	가족	지인	교인	교인 가족	교인 지인	교인 동료	기타*
전일	76	2	5	3	1	52	9	4	-	-
금일	99(+23)	2	5	3	1	62(+10)	15(+6)	5(+1)	5(+5)	1(+1)

- \* 교회 관련
- 서울 노량진 임용단기학원과 관련하여 접촉자 조사 중 7명이 추가 확진되어 현재까지 누적 확진자는 총 88명\*이다.

		노량진 임	용단기학원	추가전파		
지역별	계	<b>수강생</b> (자프한자 <i>포</i> 함)	학원관계자	가족	지인	
전일	81	69	2	7	3	
금일	88(+7)	69	2	10(+3)	7(+4)	

\* (지역) 서울 41명(+1), 부산 1명, 인천 12명(+5), 광주 2명, 대전 1명, 경기 21명(+1), 강원 1명, 충북 1명, 충남 1명, 전북 6명, 전남 1명









 수도권 온라인 친목모임과 관련하여 미분류 사례인 노래방 관련 확진자들과 역학적 연관성이 확인되었으며 11월 18일 이후 19명이 추가 확진되어 현재까지 누적 확진자는 총 39명\*이다.

구분	계	회원	가족 및 지인	노래방 관련	기타
11.18	20	12	8	-	-
금일	39(+19)	14(+2)	15(+7)	7(+7)	3(+3)

- \* (구분) 15일 1명, 18일 3명, 19일 4명, 20일 2명, 21일 1명, 22명 1명, 23일 7명
- \*\* (**추정감염경로**) 오프라인모임 → 가족·지인으로 추가 전파 → 노래방 전파
- 서울 서초구 사우나와 관련하여 11월 21일 이후 접촉자 조사 중 6명이 추가 확진되어 현재까지 누적 확진자는 총 62명이다.

			서초구	사우나			추가전파*	
구분	계	<b>방문자</b> (자프환자 <i>포</i> 함)	가족	지인	방문자의 동료	이용자	종사자	가족
전일	56	20	7	4	3	18	1	3
금일	62(+6)	20	8(+1)	4	4(+1)	22(+4)	1	3

- \* (추정감염경로) 시우나 방문자 방문자가 이용한 헬스장 헬스장 종시자 및 이용자 기족
- 인천 연수구 유흥주점과 관련하여 11월 20일 첫 확진자 발생이후 접촉자 조사 중 26명이 추가 확진되어 현재까지 누적 확진자는 총 27명\*이다.
  - \* (구분) 방문자 14명(지표환자 포함), 종사자 관련 13명 (지역) 인천 26명, 경기 1명
- **인천 남동구 가족 및 지인과** 관련하여 접촉자 조사 중 6명이 추가 확진되어 현재까지 **누적 확진자**는 **총** 63명<sup>\*</sup>이다.
  - \* (구분) 가족 3명(지표환자 포함), 지인 관련 6명, 음식점 관련 54명(+6)
  - \*\* (추정감염경로) 지표환자 방문한 음식점 방문자의 지인모임 지중이용시설 이용자의 직장









○ 경기 용인시 키즈카페와 관련하여 접촉자 조사 중 19명이 추가 확진되어 현재까지 누적 확진자는 총 73명\*이다.

구분	계	종사자	방문자	방문자의 가족	입소자	기타	원아	원이의 가족 및 지인
키즈카페	40(+5)	2	22(+5)	10	-	6	-	-
요양병원	9	2	-	-	5	2	-	-
어린이집관련	24(+14)	4(+4)	-	-	-	-	14(+4)	6(+6)
계	73(+19)	8(+4)	22(+5)	10	5	8	14(+4)	6(+6)

- \*\* (추정감염경로) 키즈카페 이용자 → 가족/지인 → 직장(요양병원, 어린이집)
- 충남 공주시 푸르메요양병원과 관련하여 11월 23일 첫 확진자 발생 이후 접촉자 조사 중 14명이 추가 확진되어 현재까지 누적 확진자는 총 15명\*이다.
  - \* (구분) 종사자(지표환자 포함) 2명, 환자 10명, 간병인 3명
- 부산/울산 장구 강습과 관련하여 11월 21일 첫 확진자 발생 이후 접촉자 조사 중 23명이 추가 확진되어 현재까지 누적 확진자는 총 24명이다.
  - \* (구분) 강습모임 관련 16명(지표환자 포함), 대회 관련 4명, 지인 3명, 기타 1명 (지역) 부산 19명, 울산 3명, 대구 1명, 서울 1명
  - ※ 11월 20일 아랑 고고장구 울산지회에서 장구시험 참석자 및 방문자는 가까운 보건소 선별진료소에서 검사를 받으시기 바랍니다.
- **강원 철원군 군부대**와 관련하여 미분류 사례인 가족 확진자(4명)들과 역학적 연관성이 확인되었으며 접촉자 조사 중 **3명이 추가 확진**되어 현재까지 **누적 확진자**는 총 **44명**\*이다.
  - \* (구분) 군인 36명(지표환자 포함), 기타 2명(+1), 군인의 가족 6명(+6)
  - \*\* **(추정감염경로)** 지표환자 → 동료(군인) → 가족









- □ 중앙방역대책본부는 치료제 및 백신 개발 현황 등에 대해서 안내하였다.
  - **항체치료제 임상시험**과 관련하여 현재 경증-중등증 환자 대상 **임상 2/3상** 시험이 **17개 의료기관**에서 진행 중으로 300명 환자 모집에 **292명이 등록**됐다.
    - \* 한국 31명, 국외 261명(11.23일 기준)
    - 치료제 개발을 위한 임상시험에 있어 가장 어려운 점은 환자 모집으로 이것을 극복하기 위한 다양한 방안을 마련하고 있으며, 환자분과 임상에 참여하는 기관과 의사분들의 적극적인 참여와 협조를 부탁하였다.
  - 코로나19 백신 분야에서는 합성항원 백신(1건) 및 DNA백신(2건) 등 민간개발 3종 백신 핵심 품목을 중점 지원하고 있다.
    - DNA백신 1종의 임상시험 1/2a상이 6월 11일, 합성항원 백신 1종의 1상 임상시험이 11월 23일 승인되어(식품의약품안전처), 국산 백신 2종이 임상시험에 진입하였고,
    - DNA백신 1종은 11월에 임상시험계획을 신청하여 식품의약품안전처가 검토 중으로 **연내 3종의 백신 후보주 모두 임상 착수가 가능**할 것으로 전망하고 있다.
  - **혈장치료제 임상시험**과 관련하여 현재 **임상 2상** 시험이 **12개** 의료기관에서 진행 중으로 **16명의 환자가 등록되었**다(11.23일 기준).
    - 혈장 확보를 위하여 11월 16일부터 대구에서 단체 혈장 공여가 시작되었으며 3주간 지속될 예정으로, 관련 단체의









적극적인 참여에 감사를 전한다고 밝혔다.

- 현재까지 개인 및 단체 혈장 채혈 등을 포함하여 총 혈장 공여 등록자는 4,239명이며 혈장 모집이 완료된 분은 2,898명이다.
- 코로나19 치료제인 '렘데시비르'를 현재까지 **71개 병원 887명** (11.23일 16시 기준)의 환자에게 공급하였다.
- 8개 의료기관에서 채혈된 **회복기 혈장**에 대한 **수혈이 52명**의 환자에게 이루어졌다(11.24일 10시 기준).
- □ 중앙방역대책본부는 **집단감염 사례 유형별 발생 추이**를 분석 하고 주의사항을 당부하였다.

(단위: 집단발생 건수)

		주:	차*	
구 분	<b>43주차</b> (10.19~10.24)	<b>44주차</b> (10.25~10.31)	<b>45주차</b> (11.1~11.7)	<b>46주차</b> (11.8~11.14)
계	14	17	16	41
가족/지인모임	6	3	3	18
다중이용시설	1	2	2	10
사업장	2	5	8	5
의료기관/요양시설	5	2	-	4
교육시설	_	4	1	2
종교시설	_	1	1	_
집합영업설명회	_	_	1	_
기타	_	_	_	2

<sup>\*</sup> 기간 분류 기준 : 집단사례 지표환자가 확진된 날짜 기준 분류







<sup>※ 11.23</sup>일 18시 기준, 역학조사 결과에 따라 변동 가능



- **46주차 집단감염 발생** 건수는 41건으로 43주차보다 **192.8%(27건) 증가**하였다.
  - 집단감염 발생 장소로는 **가족·지인모임**(6→18건), **다중이용시설** (1→10건)에서 크게 증가한 것이 확인됐다.
- 접촉 빈도가 높고 마스크 미착용 가능성이 높은 장소에서 집단 감염이 다수 발생하고 있으므로 불요불급한 모임 참석은 최 대한 자제하는 등 자발적이고 적극적인 방역수칙 준수가 필요 하며, 의료기관 및 요양시설에서의 집단감염도 여전히 발생 중으로 감염취약시설 내 고위험군 보호를 위한 집중관리도 중요하다.
- □ 중앙방역대책본부는 최근 행정안전부에서 운영 중인 안전신문고\*로 신고된 사례를 공유하고, 방역수칙을 실천해 주실 것을 당부하였다.
  - \* (신고방법) 안전신문고 앱(안드로이드, IOS) 및 포털(www.safetyreport.go.kr) 에서 코로나19 위반사항 등 신고 가능
  - 최근 주요 방역수칙 위반 사례들은 **마스크 미착용, 명부 미작성,** 거리두기 미준수 등이며, 학원에서 다양한 위반 사례들이 신고되었다.
    - 체력전문학원에서 수강생들이 마스크를 착용하지 않고 이야기를 하며 격렬하게 운동을 하고,
    - 재수전문학원에서 수강생들이 **장시간 밀접하게 앉아 있고** 강사와 수강생들이 **마스크를 제대로 착용하지 않으며**,









- 디자인학원과 컴퓨터학원에서는 체온 미측정 및 마스크 착용 불량 사례가 확인되었고,
- 태권도학원에서 아이들이 음식을 함께 나눠 먹고, 커피학원에서는 비위생적인 시음 컵을 사용하여 집단 감염이 우려되는 상황이 신고되었다.
- □ 중앙방역대책본부는 최근 급속한 감염 확산 양상을 고려하여 11일 24일(화) 0시부터 2주 동안 사회적 거리두기를 격상(수도권은 2단계, 호남권\*은 1.5단계)함에 따라 공공부문에도 방역관리 강화방안을 적용함을 알렸다.
  - \* 전북은 11월 23일(월) 0시, 광주광역시는 지난 11월 19일(목)부터 시행 중
  - 코로나19 확진자의 **전국적인 증가 상황**을 고려하여 **공공부문이 솔선수범**하여 **거리두기를 준수**하고자,
    - 11월 23일(월)부터 전국의 모든 공공부문(공무원·공공기관·지방 공기업)에 전 인원의 1/3 재택근무, 출근·점심시간 분산, 모든 실내에서 마스크 착용, 불요불급한\* 출장금지 등 거리 두기 2단계에 해당하는 복무 관리 지침을 적용한다.
      - \* 코로나19 대응, 국민 안전 등 제외
  - 또한 '공공부문 모임·행사·회식·회의 관련 특별지침'으로 공공부문의 모든 불요불급한 모임은 취소·연기하고, 모임이 필요한 경우 온라인 등 비대면 방식으로 개최하며, 불가피하게 대면하는 경우 모여서 식사하는 것은 최대한 자제한다.









- 모임 중에는 반드시 마스크를 착용하고 거리두기를 준수하는 등 방역수칙을 철저히 준수하도록 한다.
- □ 아울러, 중앙방역대책본부는 지금은 사회적 거리두기 실천에 국민들도 함께 힘을 모아야 할 매우 중요한 상황이라고 강조하면서,
  - 마스크 착용, 손 씻기, 주기적인 환기·소독 등 방역수칙를 철저히 지켜주시고, 특히, 마스크를 착용하지 않을 경우는 언제나 감염의 위험이 있다는 것을 유념하여, 집밖에서는 항상 마스크를 착용한다는 생각으로 생활하시길 당부드렸다.
  - 연말연시 행사·모임(수능·성탄절·송년회 등)뿐만 아니라 평범한 일상 속에서도 코로나19 감염 가능성은 항상 존재하므로, 서로의 건강과 안전을 위해 불요불급한 모임과 약속을 미루고 집에 머물러 주실 것을 강력히 요청하였다.

이 보도자료는 관련 발생 상황에 대한 정보를 신속 투명하게 공개하기 위한 것으로, 추가적인 역학조사 결과 등에 따라 수정 및 보완될 수 있음을 알려드립니다.

- <붙임> 1. 코로나19 국내 발생 현황
  - 2. 코로나19 국외 발생 현황
  - 3. 사회적 거리 두기 1단계 및 1.5단계 방역조치 비교표
  - 4. 사회적 거리 두기 2단계 기준 및 주요 조치사항
  - 5. 「감염병 보도준칙」(2020.4.28.)









### <별첨> 1. 코로나19 예방 손씻기 포스터

- 2. 일상 속 유형별 슬기로운 방역생활 포스터 6종
- 3. 코로나19 고위험군 생활수칙(대응지침 9판 부록5)
- 4. 생활 속 거리 두기 행동수칙 홍보자료(3종)
- 5. 마음 가까이 두기 홍보자료
- 6. 생활 속 거리 두기 실천지침: 마스크 착용
- 7. 생활 속 거리 두기 실천지침: 환경 소독
- 8. 생활 속 거리 두기 실천지침: 어르신 및 고위험군
- 9. 생활 속 거리 두기 실천지침: 건강한 생활 습관
- 10. 자가격리 대상자 및 가족·동거인 생활수칙
- 11. <입국자> 코로나19 격리주의 안내[내국인용]
- 12. 잘못된 마스크 착용법







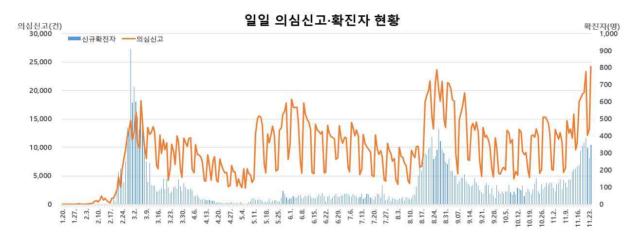


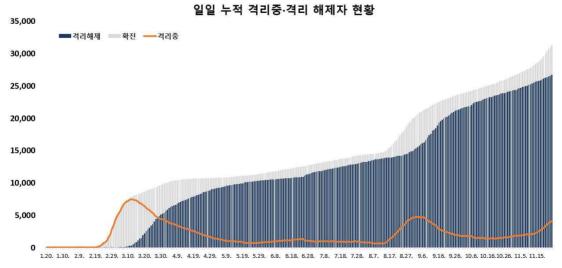
## 코로나19 국내 발생 현황

① **일일 확진자 현황** (11.24. 0시 기준, 31,353명)

	< 국내 신고 및 검사 현황*(1.3일 이후 누계) >										
구 분 총 계 <sup>**</sup>											
TE	<b>5</b> 71	확진자	격리해제	격리 중	사망	급시 중	결과 음성				
11.23.(월) 0시 기준	2,922,135	31,004	26,539	3,956	509	56,455	2,834,676				
11.24.(화) 0시 기준	2,946,399	31,353	26,722	4,121	510	57,769	2,857,277				
변동	+24,264	+349	+183	+165	+1	+1,314	+22,601				

- \* 11월 23일 0시부터 11월 24일 0시 사이에 질병관리청으로 신고·접수된 자료 기준 (국비 및 건강보험 급여 지원검사만 포함되며, 확진자의 격리해제 전 검사 등은 미포함)
- \*\* 검사 중 건수는 당일 검사 진행 중인 건수와 입력 지연(결과 음성 값) 건수 포함
- ※ 상기 통계는 모두 추후 역학조사 과정에서 변경될 수 있음













# ② **지역별 확진자 현황** (11.24. 0시 기준, 31,353명)

	< 지역팀	별 확진자 현황	(1.3일 이후 누계	) >	
지역	금일 국내발생	신규 해외유입	확진자누계	(%)	인구10만명당 <b>발생률</b> *
서울	132	1	7,758	(24.74)	79.70
 부산	6	0	643	(2.05)	18.85
 대구	2	1	7,218	(23.02)	296.25
 인천	16	1	1,246	(3.97)	42.15
광주	3	0	618	(1.97)	42.43
대전	0	0	460	(1.47)	31.20
울산	1	1	175	(0.56)	15.26
세종	2	0	89	(0.28)	26.00
경기	69	12	6,599	(21.05)	49.80
강원	45	1	562	(1.79)	36.48
충북	3	0	228	(0.73)	14.26
충남	7	1	799	(2.55)	37.65
전북	14	1	244	(0.78)	13.43
전남	7	0	365	(1.16)	19.57
경북	9	0	1,676	(5.35)	62.95
경남	3	0	481	(1.53)	14.31
제주	1	0	67	(0.21)	9.99
검역	0	10	2,125	(6.78)	-
총합계	320	29	31,353	(100)	60.47

<sup>\*</sup> 지역별 1월 이후 누적 확진자수 / 지역별 인구 ('20.1월 행정안전부 주민등록인구현황 기준)

<sup>\*\*</sup> 신고 기관 주소 환자 수에 대한 발생률로 실제 해당지역 발생률과 차이가 있음

	< 지역별 격리 중, 격리해제, 사망자 현황*(1.3일 이후 누계) >																		
구 분	합 계	서 울	부 산	대 구	인 천	광 주	대 전	울 산	세 종	경 기	강 원	충 북	충 남	전 북	전 남	경 북	경 남	제 주	검 역
격리 중	4,121	1,436	41	30	178	84	16	9	7	880	240	27	171	73	174	81	120	8	546
격리해제	26,722	6235	587	6,990	1,057	531	438	164	82	5,609	316	198	620	170	189	1,538	360	59	1,579
사망	510	87	15	198	11	3	6	2	0	110	6	3	8	1	2	57	1	0	0
합 계	31,353	7,758	643	7,218	1,246	618	460	175	89	6,599	562	228	799	244	365	1,676	481	67	2,125

<sup>\* 11</sup>월 23일 0시부터 11월 24일 0시 사이에 질병관리청으로 신고·접수된 자료 기준

<sup>※</sup> 상기 통계는 모두 추후 역학조사 과정에서 변경될 수 있음

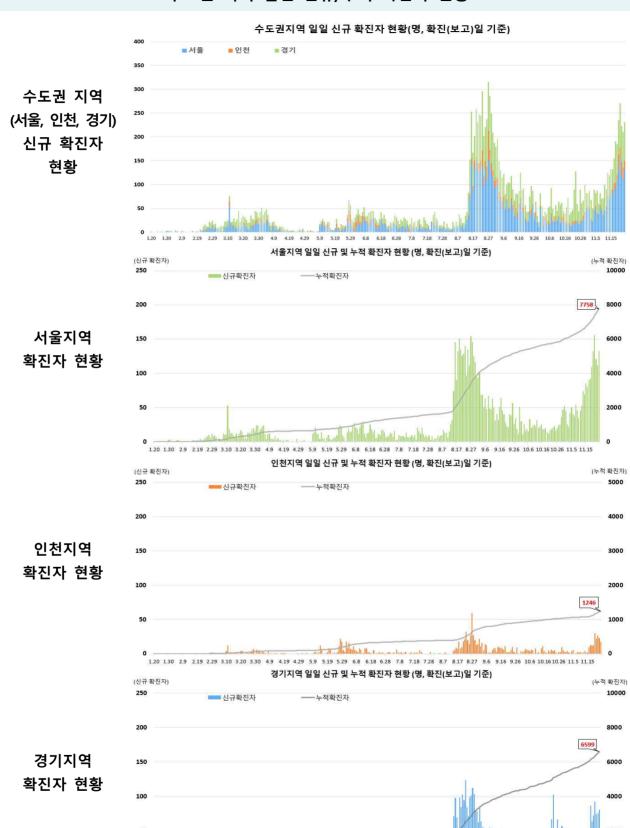








### < 수도권 지역 일별 신규/누적 확진자 현황 >



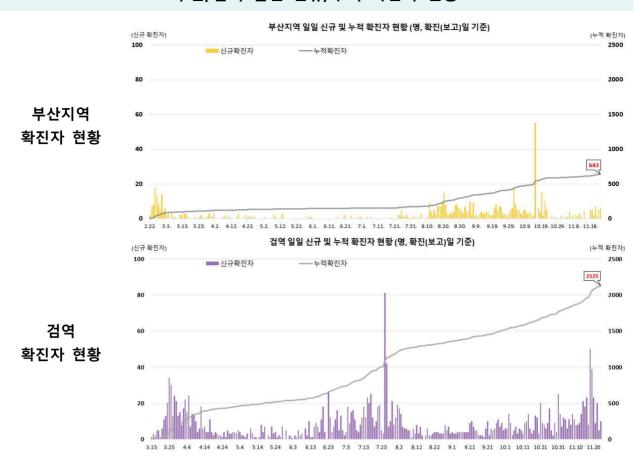








### < 부산/검역 일별 신규/누적 확진자 현황 >











## ③ 성별·연령별 확진자 현황 (11.24. 0시 기준, 31,353명)

	< 성별·연령별 확진자 발생현황 >							
7	구 분		(%)	확진자누계	(%)	인구10만명당 발생률*		
	계	349	(100)	31,353	(100)	60.47		
 성별	남성	190	(54.44)	14,873	(47.44)	57.51		
O Z	여성	159	(45.56)	16,480	(52.56)	63.42		
	80세 이상	7	(2.01)	1,334	(4.25)	70.24		
	70-79	25	(7.16)	2,463	(7.86)	68.28		
	60-69	43	(12.32)	4,869	(15.53)	76.75		
	50-59	60	(17.19)	5,698	(18.17)	65.74		
연령	40-49	60	(17.19)	4,331	(13.81)	51.63		
	30-39	53	(15.19)	3,983	(12.70)	56.54		
	20-29	67	(19.20)	5,988	(19.10)	87.98		
	10-19	18	(5.16)	1,794	(5.72)	36.31		
	0-9	16	(4.58)	893	(2.85)	21.53		

<sup>\*</sup> 성별·연령별 1월 이후 누적 확진자 수 / 성별·연령별 인구('20.1월 행정안전부 주민등록인구현황 기준)

# 4 **사망자 및 위중증 환자 현황** (11.24. 0시 기준)

< 성별·연령별 사망자 현황 >							
7	분	신규 사망	(%)	사망누계	(%)	치명률(%)	
	계	1	(100)	510	(100)	1.63	
 성별	남성	1	(100)	268	(52.55)	1.80	
° ∂ ≥	여성	0	(0.00)	242	(47.45)	1.47	
	80세 이상	1	(100)	256	(50.20)	19.19	
	70-79	0	(0.00)	163	(31.96)	6.62	
	60-69	0	(0.00)	61	(11.96)	1.25	
	50-59	0	(0.00)	24	(4.71)	0.42	
연령	40-49	0	(0.00)	4	(0.78)	0.09	
	30-39	0	(0.00)	2	(0.39)	0.05	
	20-29	0	(0.00)	0	(0.00)	0.00	
	10-19	0	(0.00)	0	(0.00)	0.00	
	0-9	0	(0.00)	0	(0.00)	0.00	

<sup>\*</sup> 치명률(%) = 사망자수 / 확진자수 × 100

<sup>※</sup> 역학조사 결과 변동 가능



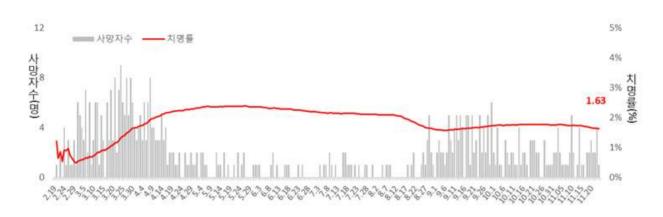




<sup>※</sup> 역학조사 결과 변동 가능



### < 일별 사망자 현황 >



### < 위중증 현황 >

구분 11.11. 11.12. 11.13. 11.14. 11.15. 11.16. 11.17. 11.18. 11.19. 11.20. 11.21 11.22 11.23 11.24

계 49 53 50 54 56 55 60 67 79 84 86 87 79 79

구분	위중증	(	%	)	
계	79	(	100.0	)	
80세 이상	18	(	22.8	)	
70-79세	27	(	34.2	)	
60-69세	26	(	32.9	)	
50-59세	3	(	3.8	)	
40-49세	3	(	3.8	)	
30-39세	2	(	2.5	)	
20-29세	0	(	0.0	)	
10-19세	0	(	0.0	)	
0-9세	0	(	0.0	)	

<sup>\*</sup> 위중증 : 고유량(high flow) 산소요법, 인공호흡기, ECMO(체외막산소공급), CRRT(지속적신대체요법) 치료 중인 환자

<sup>※</sup> 상기 통계는 모두 추후 역학조사 과정에서 변경될 수 있음



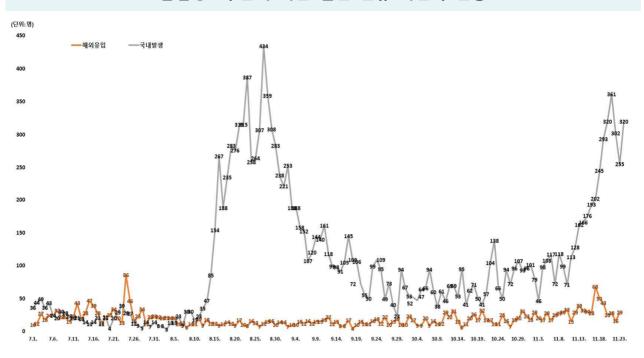




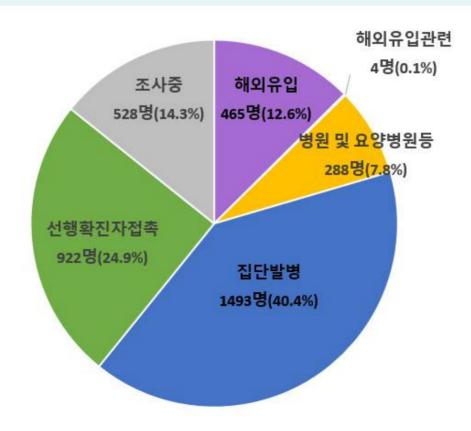


## **⑤ 감염경로**

### < 감염경로구분에 따른 일별 신규 확진자 현황 >



## < 최근 2주간 (11.11일 0시~11.24일 0시까지 신고된 3,700명) 감염경로 구분 >



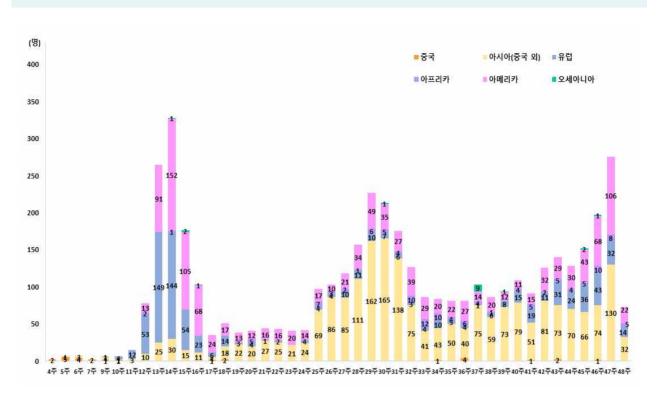


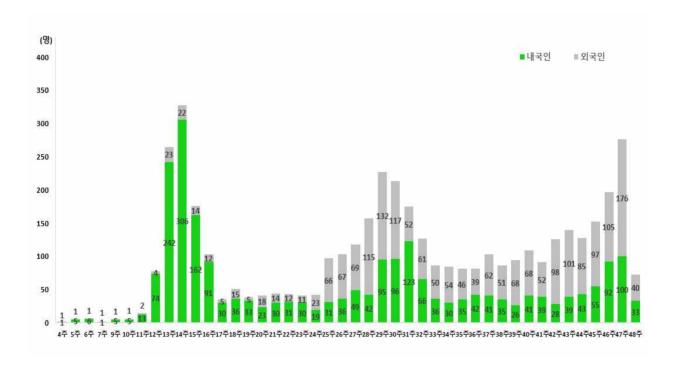






### < 해외유입 확진자 현황 >













### < 주요 집단 발생 현황 >

	< 구요 십만 월생 연왕 >									
			:		<b>(</b> 단위: 당	병, %)		:	ı	
지역	누계	해외 유입	소계	<b>집단발</b> 신천지 관련	<b>생 관련</b> 집단 발병	해외유입 관련	기타*	조사중	신규	주요 집단 발생 사례(명)
서울	7,758	522	4,205	8	4,118	79	1,627	1,404	133	<대규모 집단 주요 발생 사례> - 성북구 사랑제일교회 관련(1,173명)
부산	643	66	435	12	368	55	75	67	6	* 서울 646명, 경기 394명, 인천 52명 등 • 8.15일 서울도심 집회 관련(650명)
대구	7,218	98	5,427	4,512	909	6	937	756	3	* 서울 142명, 경기 134명, 대구 103명 등 • <b>클럽 관련(277명)</b> * 서울 139명, 경기 59명, 인천 54명 등
인천	1,246	127	802	2	791	9	172	145	17	• 용인시 우리제일교회 관련(221명) * 경기 129명, 서울 77명, 인천 8명 등
광주	618	74	456	9	441	6	48	40	3	• 리치웨이 관련(210명) * 서울 122명, 경기 57명, 인천 24명 등 • 구로콜센터 관련(170명)
대전	460	38	275	2	273	0	92	55	0	* 서울 99명, 경기 50명, 인천 19명 등 • <b>쿠팡물류센터 관련(152명)</b> * 경기 67명, 인천 61명, 서울 24명
울산	175	51	84	16	64	4	24	16	2	• <b>광주방문판매모임 관련(150명)</b> * 광주 139명, 전남 8명 등
세종	89	20	52	1	50	1	11	6	2	• <b>수도권개척교회모임 관련(119명)</b> * 인천 57명, 서울 37명, 경기 25명
경기	6,599	854	3,788	29	3,691	68	1,137	820	81	<최근 발생 주요 사례> - 수도권 중학교/헬스장 관련(94명)
강원	562	36	381	17	363	1	89	56	46	* 서울 66명, 경기 24명, 광주 2명 등 • 서울 동대문구 고등학교/마포구 소재 교회 관련(90명) * 서울 71명, 경기 14명, 인천 4명 등
충북	228	52	99	6	86	7	51	26	3	• 서울 서초구 사우나 관련(77명) * 서울 71명, 경기 3명, 강원 2명 등
충남	799	84	459	0	458	1	155	101	8	• 경기 용인시 키즈카페 관련(72명) * 경기 58명, 강원 9명, 서울 3명 등 • 광주광역시 대학병원 관련(57명)
전북	244	57	114	1	113	0	48	25	15	* 광주 39명, 전남 13명, 경기 5명 • <b>강원 철원군 장애인 요양원 관련(53명</b> )
전남	365	50	225	1	222	2	63	27	7	* 경기 30명, 강원 23명 • <b>강원 철원군 군부대 관련(35명)</b> * 강원 35명
경북	1,676	84	1,234	565	669	0	213	145	9	• <b>강원 인제군 지인모임 관련(35명)</b> * 강원 29명, 경기 3명, 서울 2명 등
경남	481	95	325	32	290	3	26	35	3	<ul> <li>서울 강서구 소재 병원 관련(35명)</li> <li>★ 서울 25명, 경기 8명, 인천 1명 등</li> <li>사울 노원구 일가족 관련(24명)</li> </ul>
제주	67	20	16	0	15	1	22	9	1	* 서울 21명, 경기 3명 • 서울 중구 제조업 공장 관련(20명)
검역	2,125	2,125	0	0	0	0	0	0	10	* 서울 18명, 경기 2명 • 충남 아산시 선문대학교 관련(20명) * 충남 19명, 경기 1명
합계	31,353	4,453	18,377	5,213	12,921	243	4,790	3,733	349	• <b>강원 춘천시 소재 대학교 관련(19명)</b> * 강원 19명
합세	(%)	(14.2)	(58.6)	(16.6)	(41.2)	(0.8)	(15.3)	(11.9)	349	• <b>수도권 가을산악회 관련(15명)</b> * 서울 12명, 경기 3명

※ 신고사항 및 질병관리청 관리시스템에서 관리번호가 부여된 자료를 기준으로 함. 이에 따라, 특정 시점에 시도단위에서 자체 집계한 수치와는 상이할 수 있고, 이후 역학조사 진행 등에 따라 변경 가능 \* 확진자 접촉자 등 기타 사례 포함









## 코로나19 국외 발생 현황

## □ 누적발생 450,000명 이상 국가 및 주요감시 국가

<단위: 명>

	누적 빌	남생	신규	<b>발생</b>	치명률	<난위: 명> <b>인구10만명당</b>
구분	확진자	사망자	확진자	사망자	(%)	발생자 수*
미국	11,972,556	253,931	183,544	1,471	2.12	3,637.97
인도	9,139,865	133,738	44,059	511	1.46	667.78
브라질	6,052,786	168,989	32,622	376	2.79	2,849.71
러시아	2,114,502	36,540	25,173	361	1.73	1,469.42
프랑스	2,102,510	48,384	13,157	214	2.30	3,209.94
스페인**	1,556,730	42,619	-	-	2.74	3,355.02
영국	1,512,049	54,751	18,662	125	3.62	2,256.79
이탈리아	1,408,868	49,823	28,337	562	3.54	2,379.84
아르헨티나	1,366,182	37,002	7,140	212	2.71	3,029.23
콜롬비아	1,240,493	35,104	7,049	175	2.83	2,490.95
멕시코	1,032,688	101,373	6,719	550	9.82	780.57
페루	948,081	35,549	1,994	65	3.75	2,881.71
독일	929,133	14,112	10,864	90	1.52	1,127.59
폴란드	861,331	13,618	17,856	330	1.58	2,266.66
이란	854,361	44,802	13,053	475	5.24	1,031.84
남아프리카공화국	767,679	20,903	2,270	58	2.72	1,321.31
우크라이나	635,689	11,075	10,945	124	1.74	1,451.34
벨기에	558,683	15,618	3	96	2.80	4,816.23
칠레	540,640	15,069	1,497	39	2.79	2,886.49
이라크	535,321	11,958	1,766	33	2.23	1,325.05
인도네시아	497,668	15,884	4,360	110	3.19	184.66
체코	492,263	7,196	1,513	101	1.46	4,643.99
네덜란드	484,060	8,879	5,382	21	1.83	2,830.76
스웨덴**	208,295	6,406	-	-	3.08	2,062.33
카자흐스탄**	166,625	2,365	-	-	1.42	895.83
일본	132,358	1,981	2,179	7	1.50	104.30
중국	86,464	4,634	22	0	5.36	6.09
우즈베키스탄	71,713	603	161	0	0.84	218.64
키르기스스탄	69,885	1,237	304	6	1.77	1,127.18
싱가포르	58,160	28	12	0	0.05	985.76
말레이시아	54,775	335	1,096	3	0.61	168.54
호주	27,821	907	14	0	3.26	110.84
태국	3,920	60	7	0	1.53	5.66
베트남	1,307	35	1	0	2.68	1.34
대한민국	31,353	510	349	1	1.63	60.47

<sup>\*</sup> 국가별 총 인구 수: 유엔인구기금(UNFPA) '19년 기준, 대한민국 '20.1월 행정안전부 주민등록인구현황 기준

<sup>\*\*</sup> WHO 집계방식에 따라 실제 발생 현황과 차이가 있을 수 있음









# 1단계 및 1.5단계 방역조치 비교표

## □ 다중이용시설

구분	1단계	1.5단계
중점관리시설	▲(공통) 마스크 착용,	출입자 명단 관리, 환기·소독
유흥시설 5· (클럽, 헌팅포차	│ │ ▲ 시설 면석 4m²당 1명	인원 제한 <mark>축추기 금지, 좌석 간 이동 금지</mark> 추가
방문판매 직접판매홍보	▲ 시설 면적 4m²당 1명 관 ▲ 노래, 음식 제공 금	지 <u>* 21시 이후 운영 중단 주가</u>
노래연습정	▲이용한 룸은 바로 30분 후 사용	소독하고 <mark>세설 면적 4m²당 1명으로 인원 제한 추가</mark> ▲ 음식 섭취 금지 추가
실내 스탠딩 공연장	▲ 시설 면적 4m²당 1명	인원 제한 ▲ <mark>음식 섭취 금지 추가</mark>
식당·카페	▲ 150m² 이상의 시설· ① 테이블 간 1m ② 좌석 / 테이블 한 ③ 테이블 간 칸믜 중 한 가지 준수	거리두기, <sup>1</sup> 띄우기,  의무화 대상 확대
일반관리시설		
실내체육시	▲ 마스크 착용, 출입 설 관리, 환기·소독 ▲ 시설 면적 4㎡당 1명	▲ 음식 섭취 금지 추가
결혼식장		▲ 시설 면적 4m <sup>2</sup> 당 1명 인원 제한 추가
장례식장		▲ 시설 면적 4m <sup>2</sup> 당 1명 인원 제한 추가
목욕장업		▲ 시설 면적 4m <sup>2</sup> 당 1명 인원 제한 추가
영화관	▲ 마스크 착용, 출입	자 명단 <b>소 <u>다른 일행 간 띄워 앉기 추가</u></b>
공연장	── 관리, 환기·소독	▲ 다른 일행 간 띄워 앉기 추가
PC방		▲ 다른 일행 간 띄워 앉기 추가
오락실· 멀티방 등		▲ 시설 면적 4m <sup>2</sup> 당 1명 인원 제한 추가









구분	1단계	1.5단계		
학원·		▲ 시설 면적 4m'당 1명 인원 제한 또는		
직업훈련기관		한 칸 띄우기 추가		
독서실·		▲다른 일행 간 띄워 앉기 추가		
스터디카페	▲마스크 착용, 출입자 명단	▲ <u>나는 일행 한 되워 ᆬ기 구기</u>		
놀이공원·	관리, 환기·소독	▲ <del>수용인원</del> 의 절반으로 인원 제한 추가		
워터파크				
이·미용업		▲ 시설 면적 4m'당 1명 인원 제한 또는		
		한 칸 띄우기 추가		
상점·마트·	│   ▲ 마스크 착용, 환기·소독	▲ 추가 수칙 없음		
백화점	- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1			
국공립시설	▲ 경륜·경마 등 50% 인원 제한	▲ <u>경륜·경마 등 20% 인원 제한</u>		
70848	- SE S-1 S 30% EE ME	▲ <u>이외 시설 50% 인원 제한</u>		
사회복지시설	▲철저한 방역 하에 운영			

## □일상 및 사회·경제적 활동

구분	1단계	1.5단계
	▲ 중점일반관리시설, 대중교통, 의료	
마스크 착용	기관, 약국, 요양시설, 주야간보호	. 시이 人ㅠㅊㅋ기자 ᄎ기
의무화	시설, 집회·시위장, 실내 스포츠	▲ <u>실외 스포츠경기장 추가</u>
	경기장, 고위험 사업장, 종교시설	
	▲ 500명 이상 행사는 지자체	▲ <u>1단계 조치 유지하되</u>
모임·행사	신고·협의 필요, 방역수칙	집회·축제·대규모 콘서트·학술
	의무화	<u>행사는 100인 이상 금지</u>
스포츠 관람	▲ 50% 이내로 관중 입장	▲ <u>30% 이내로 관중 입장</u>
등교	▲ 밀집도 2/3 원칙, 조정 가능	▲ <u>밀집도 2/3 준수</u>
	▲ 좌석 한 칸 띄우기	▲ 정규예배 등 좌석 수의 30%
종교활동	▲모임·식사 자제 권고	<u>이내로 제한</u>
	(숙박행사 금지)	▲ <u>모임·식사 금지</u>
	▲기관·부서별 적정비율 재택	▲ <u>기관·부서별 재택근무 확대 권고</u>
지자그ㅁ	근무 실시 권고(예: 1/5 수준)	<u>(예: 1/3 수준)</u>
직장근무	▲콜센터·유통물류센터 마스크	▲ <u>콜센터·유통물류센터</u> 마스크 착용,
	착용 의무화	<u>거리두기, 환기·소독 의무화</u>









## 거리 두기 2단계 기준 및 주요 조치사항

## 1. 2단계 격상 기준

- (수도권) 1.5단계 조치 실시 1주 경과 후 주평균 일일 확진자 수가 200명을 초과
- (강원도) 1.5단계 조치 실시 1주 경과 후 주평균 일일 확진자 수가 20명을 초과
- (전국) 전국 확진자 수 300명 초과하는 상황이 1주 이상 지속

## 2. 2단계 주요 조치사항

## □ 다중이용시설

- (중점관리시설) 유흥시설 5종 집합금지, 식당은 21시 이후 포장·배달만 허용, 카페는 포장·배달만 허용, 노래연습장·실내 스탠딩공연장·방문판매 직접판매홍보관 21시 이후 운영 중단
- (일반관리시설) 이용인원 제한 강화하고 위험도 높은 활동 금지
  - \* 공연장·영화관 등 좌석 한 칸 띄우기 및 음식 섭취 금지, 실내체육시설 21시 이후 운영 중단, 목욕장업 음식 섭취 금지 등
- (국공립시설) 경륜·경마 등 중단, 이외 시설 30% 이내로 인원 제한

## □ 일상 및 사회·경제적 활동

- (마스크 착용) 실내 전체, 위험도 높은 실외 활동 시 의무화
- (모임·행사) 100인 이상의 모임·행사 금지
- \* 전시·박람회, 국제회의는 시설 면적 4㎡당 1명으로 인원 제한, 100인 미만 기준 미적용
- (스포츠 관람) 경기장별 수용 가능인원의 10%로 관중 입장 제한
- (종교활동) 정규예배 등 좌석 수 20% 이내로 인원 제한, 모임·식사 금지
- (교통시설 이용) 교통수단(차량) 내 음식 섭취 금지(국제항공편 제외)









## 감염병 보도준칙

○ 다음은 2020년 4월 28일, 한국기자협회·방송기자연합회·한국과학기자협회에서 제정한 「감염병 보도준칙」의 주요 내용으로, 감염병 관련 보도 시에 참고해 주시길 바랍니다.

### 감염병 보도준칙

### ■ 전문

감염병이 발생했을 때 정확하고 신속한 정보는 국민의 생명 보호와 안전에 직결되는 만큼 무엇보다 정확한 사실에 근거해 보도해야 한다.

추측성 기사나 과장된 기사는 국민들에게 혼란을 야기한다는 점을 명심하고, 감염병을 퇴치하고 피해확산을 막는데 우리 언론인도 다함께 노력한다. 감염병 관련 기사를 작성할 때는 반드시 전문가의 자문을 구한 뒤 작성하도록 하고, 과도한 보도 경쟁으로 피해자들의 사생활이 침해되지 않도록 최대한 노력한다. 우리 언론인은 감염병 관련 기사가 우리 사회에 미치는 영향력과 사회적 파장이 크다는 점을 이해하고 다음과 같이 원칙을 세워 지켜나가고자 한다.

### ■ 기본 원칙

### 1. 감염병 보도의 기본 내용

- 가. 감염병 보도는 해당 병에 취약한 집단을 알려주고, 예방법 및 행동수칙을 우선적, 반복적으로 제공한다.
- 나. 감염병 치료에 필요한 의약품이나 장비 등을 갖춘 의료기관, 보건소 등에 대한 정보를 제공한다.
- 다. 감염병 관련 의학적 용어는 일반인들이 이해하기 쉽게 전달한다.

#### 2. 신종 감염병의 보도

- 가. 발생 원인이나 감염경로 등이 불확실한 신종 감염병의 보도는 현재 의학적으로 밝혀진 것과 밝혀지지 않은 것을 명확하게 구분하여 전달한다.
- 나. 현재의 불확실한 상황에 대해 의과학 분야 전문가의 의견을 제시하며, 추측, 과장 보도를 하지 않는다.
- 다. 감염병 발생 최초 보도 시 질병관리청을 포함한 보건당국에 사실 여부를 확인하고 보도하며, 정보원 명기를 워칙으로 한다.

### 3. 감염 가능성에 대한 보도

- 가. 감염 가능성은 전문가의 의견이나 연구결과 등 과학적 근거를 바탕으로 보도한다.
- 나. 감염병의 발생률, 증가율, 치명률 등 백분율(%) 보도 시 실제 수치(건, 명)를 함께 전달한다.
- 다. 감염의 규모를 보도할 때는 지역, 기간, 단위 등을 정확히 전달하고 환자수, 의심환자수, 병원체보유자수(감염인수), 접촉자수 등을 구분해 보도한다.

#### 4. 감염병 연구 결과 보도

- 가. 감염병의 새로운 연구결과 보도 시 학술지 발행기관이나 발표한 연구자의 관점이 연구기관, 의료계, 제약 회사의 특정 이익과 관련이 있는지, 정부의 입장을 일방적으로 지지하는지 확인한다.
- 나. 감염병 관련 연구결과가 전체 연구중의 중간 단계인지, 최종 연구결과물인지 여부를 확인한 후 보도한다. (예: 임상시험 중인 약인지, 임상시험이 끝나고 시판 승인을 받은 약인지 구분해 보도)

#### 5. 감염인에 대한 취재 · 보도

- 가. 불확실한 감염병의 경우, 기자를 매개로 한 전파의 우려가 있기 때문에 감염인을 직접 대면 취재하지 않는다.
- 나. 감염인은 취재만으로도 차별 및 낙인이 발생할 수 있으므로 감염인과 가족의 개인정보를 보호하고 사생활을 존중한다.
- 다. 감염인에 대한 사진이나 영상을 취재 · 보도에 활용할 경우 본인 동의없이 사용하지 않는다.

#### 6. 의료기관 내 감염 보도

의료기관 내 감염 확산에 대한 취재·보도 시, 치료환경에 대한 불안감 및 혼란을 고려해 원인과 현장 상황에 대해 감염전문가의 자문과 확인이 필요하다.

### 7. 감염병 보도 시 주의해야 할 표현

- 가. 기사 제목에 패닉, 대혼란, 대란, 공포, 창궐 등 과장된 표현 사용
- "국내 첫 환자 발생한 메르스 '치사율 40%'… 중동의 공포 465명 사망!"
- ""해외여행 예약 0건"…여행·호텔업계 코로나19 이어 '코리아 포비아' 악몽"
- 나. 기사 본문에 자극적인 수식어의 사용
- "지난 2013년 한국 사회를 혼란에 빠트렸던 '살인진드기' 공포가 또다시 수면 위로 떠올랐다."
- "온 나라에 사상 최악의 전염병 대재앙을 몰고 온 메르스(중동호흡기질환) 의심환자가 또 발생했다."
- "'코로나19'에 박살난 지역경제..."공기업 역할해라""









- 다. 오인이 우려되는 다른 감염병과의 비교
- "야생진드기 에이즈보다 무섭네...물리면 사망위험 커"
- "전파력 메르스 '1000배'…홍콩독감 유입 땐 대재앙"

#### ■ 권고 사항

- 1. 감염병 발생시, 각 언론사는 특별취재팀을 구성해 감염병에 대한 충분한 사전 교육을 받지 않은 기자 들이 무분별하게 현장에 접근하는 일이 없도록 해야 한다.
- 2. 갂염병 발생시, 보건당국은 언론인을 포함한 특별대책반(T/F)를 구성해, 관련 정보가 국민들에게 신속하고 정확하게 전달되도록 해야 하고, 위험 지역 접근취재 시 공동취재단을 구성해 기자들의 안전 및 방역에 대비해야 한다.

#### ■ 별첚

### 〈참고1〉 감염병 정보공개 관련 법령

감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 (약칭: 감염병예방법)

제34조의2(감염병위기 시 정보공개)

- ① 질병관리청장, 시·도지사 및 시장·군수·구청장은 국민의 건강에 위해가 되는 감염병 확산으로 인하여 「재 난 및 안전관리 기본법」 제38조제2항에 따른 주의 이상의 위기경보가 발령되면 감염병 환자의 이동경로, 이동수 단, 진료의료기관 및 접촉자 현황 등 국민들이 감염병 예방을 위하여 알아야 하는 정보를 정보통신망 게재 또는 보도자료 배포 등의 방법으로 신속히 공개하여야 한다. 다만, 성별, 나이, 그 밖에 감염병 예방과 관계없다고 판 단되는 정보로서 대통령령으로 정하는 정보는 제외하여야 한다. 〈개정 2020. 3. 4., 2020. 8. 11., 2020. 9. 29.〉 ② 질병관리청장, 시·도지사 및 시장·군수·구청장은 제1항에 따라 공개한 정보가 그 공개목적의 달성 등으로 공개될 필요가 없어진 때에는 지체 없이 그 공개된 정보를 삭제하여야 한다. <신설 2020. 9. 29.>
- ③ 누구든지 제1항에 따라 공개된 사항이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 질병관리청장, 시·도지 사 또는 시장·군수·구청장에게 서면이나 말로 또는 정보통신망을 이용하여 이의신청을 할 수 있다. <신설 2020. 3. 4., 2020. 8. 11., 2020. 9. 29.>
- 1. 공개된 사항이 사실과 다른 경우
- 2. 공개된 사항에 관하여 의견이 있는 경우
- ④ 질병관리청장, 시·도지사 또는 시장·군수·구청장은 제3항에 따라 신청한 이의가 상당한 이유가 있다고 인정하는 경우에는 지체 없이 공개된 정보의 정정 등 필요한 조치를 하여야 한다. 〈신설 2020. 3. 4., 2020. 8. 11., 2020. 9. 29.〉 ⑤ 제1항부터 제3항까지에 따른 정보공개 및 삭제와 이의신청의 범위, 절차 및 방법 등에 관하여 필요한 사항은 보건복지부령으로 정한다. <개정 2020. 3. 4., 2020. 9. 29.> [본조신설 2015. 7. 6.]

### 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 시행규칙 (약칭: 감염병예방법 시행규칙)

제27조의4(감염병위기 시 정보공개 범위 및 절차 등)

- ① 질병관리청장은 법 제34조의2제1항에 따라 정보를 공개하는 경우에는 감염병 위기상황, 감염병의 특성 및 역 학적 필요성을 고려하여 공개하는 정보의 범위를 결정해야 한다. <개정 2020. 6. 4., 2020. 9. 11.>
- ② 법 제34조의2제2항에 따라 서면으로 이의신청을 하려는 사람은 별지 제18호의5서식의 정보공개 이의신청서를 질병관리청장에게 제출해야 한다. <개정 2020. 6. 4., 2020. 9. 11.> [본조신설 2016. 1. 7.]

[제27조의3에서 이동 <2020. 6. 4.>]

부 칙 〈보건복지부령 제754호, 2020. 10. 7.〉

- 이 규칙은 2020년 10월 13일부터 시행한다. 다만, 제31조제1항, 제42조의3제2항 및 별지 제30호의4서식의 개정규 정은 공포한 날부터 시행한다.
- 출처: 한국기자협회(http://www.journalist.or.kr/news/section4.html?p\_num=17)

#### 〈참고2〉 감염병 보도시 기본 항목

- 질병정보 (국내외 발생현황, 병원체, 감염경로, 잠복기, 증상, 진단, 치료, 환자관리, 예방수칙)
- 의심 및 확진환자 현황 (신고건수, 의심환자 건수, 확진환자 건수) 확진 환자 관련 (환자의 이동경로, 이동수단, 진료의료기관, 접촉자 현황 등)
- 국민행동요령 및 정부의 대책, 감염병 확산방지 및 피해최소화 위한 지역사회와 국민참여 등

### ■ 부 칙

이 준칙은 2020년 4월 28일부터 시행하고, 이 준칙을 개정할 경우에는 제정 과정에 참여한 3개 언론 단체 및 이 준칙에 동의한 언론단체로 개정위원회를 만들어 개정한다.

> 2020년 4월 28일 한국기자협회, 방송기자연합회, 한국과학기자협회





