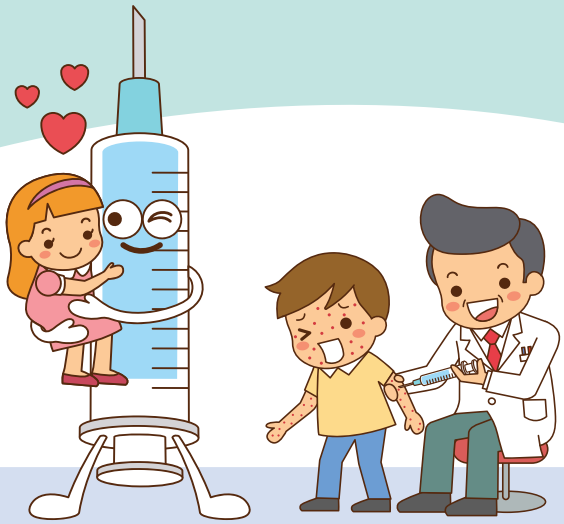
대구광역시 감염병 소식지

홈페이지 바로가기

제 21-7호 7주 **발행일** 2021. 2. 17.(수) **발행처** 대구광역시 감염병관리지원단(www.daegucidcp.kr) **전화** 053-429-7990

홍역(Measles)

홍역 바이러스 감염에 의한 급성 발열성 발진성 질환



증 상	• 고열, 기침, 콧물, 결막염, 구강 점막에 홍반성 발진(Koplik 반점) 등
전파경로	• 비말(호흡기 분비물) 또는 오염된 물건을 통하여 호흡기로 감염
잠 복 기	• 10 ~ 12일
전 염 기	• 발진 4일 전부터 4일 후까지(발진 후 4일 동안 격리 필요)
치 료 법	• 특별한 치료방법은 없으며 대증요법* * 대증요법 : 환자를 치료하는 데 있어서 원인이 아니라 증상에 대응하여 처치하는 치료법
예 방 법	• MMR 예방접종

MMR 예방접종

• 접종대상 및 접종시기

– 소아 : 생후 12~15개월과 만 4~6세에 각각 1회 접종(총 2회)

– 성인 : 과거 백신 접종기록이 없으면서 해당 감염병에 걸린 적이 없거나 항체가 확인되지 않는 1968년 1월 1일 이후 출생자는 적어도 1회 접종

※ 자세한 내용은 질병관리청 예방접종 도우미 홈페이지를 참고하세요. (https://nip.cdc.go.kr)

출처: 질병관리청 예방접종도우미

대구광역시 감염병관리지원단
Daegu Center for Infectious Diseases Control and Prevention
www.daegucidcp.kr

대구광역시 감염병 소식지

제 21-07호 7주
2021. 02. 07.~ 2021. 02. 13.

발행일 2021. 02. 17. (수) **발행처** 대구광역시 감염병관리지원단
전 화 053-429-7990 **주 소** 대구광역시 중구 동덕로 115

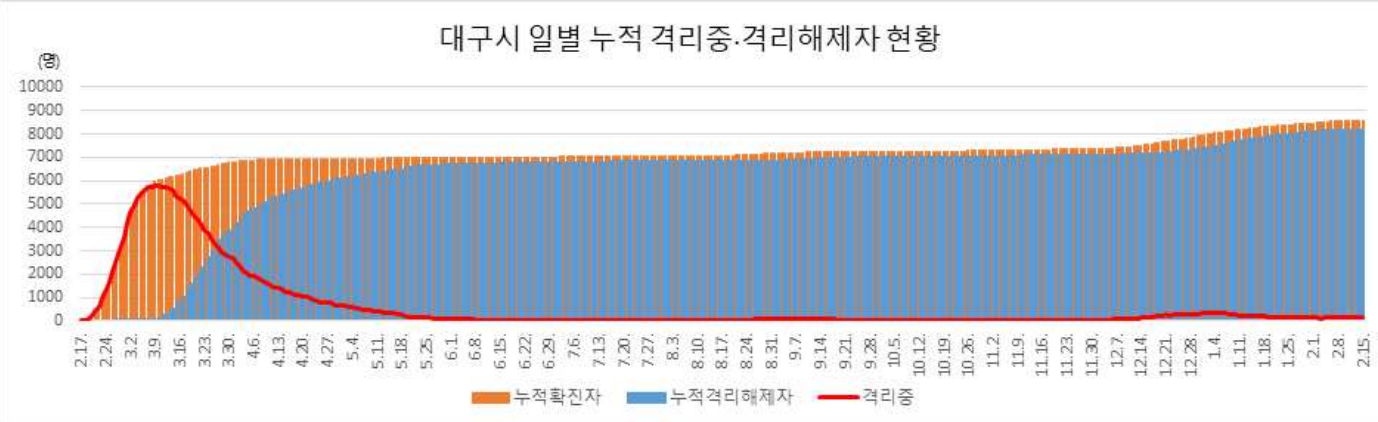
CONTENTS

❶ 대구광역시 코로나19 발생 현황 및 심층 역학조사 분석 ..... p 1
❷ 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황 ..... p 6
❸ 주간 표본감시 현황 ..... p 7
❹ 코로나19 예방접종 관련 ..... p 10

❶ 대구광역시 코로나19 발생 현황 (2.16. 0시 기준)

□ 대구시 확진자 누적 현황

일별 누적 격리중 및 격리해제 현황

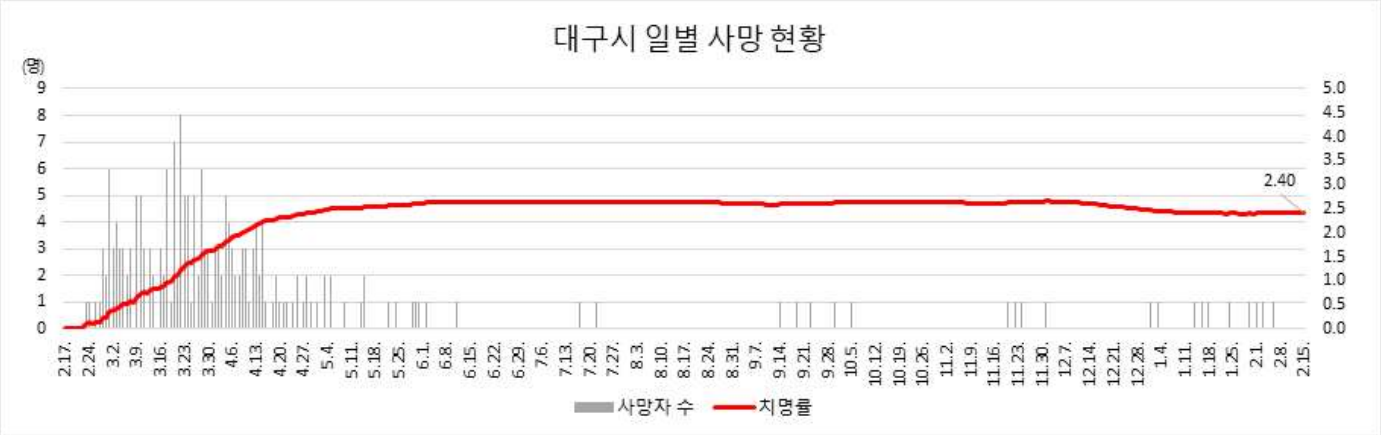


성별, 연령별 현황

구분		확진(명,%,10만명당발생률)			사망(명,%)		치명률(%)
	계	8,655	100.0	356.0	206	100.0	2.4
성별	남	3,486	40.3	290.0	105	51.0	3.0
	여	5,169	59.7	420.6	101	49.0	2.0
연령	10세 미만	153	1.8	79.9	0	0.0	0.0
	10-19세	520	6.0	213.9	0	0.0	0.0
	20-29세	2,123	24.5	651.1	0	0.0	0.0
	30-39세	853	9.9	275.4	1	0.5	0.1
	40-49세	1,189	13.7	301.1	3	1.5	0.3
	50-59세	1,630	18.8	383.8	10	4.9	0.6
	60-69세	1,190	13.7	399.7	31	15.0	2.6
	70-79세	653	7.5	393.3	66	32.0	10.1
	80세 이상	344	4.0	445.0	95	46.1	27.6

※ 2019 주민등록연앙인구 사용

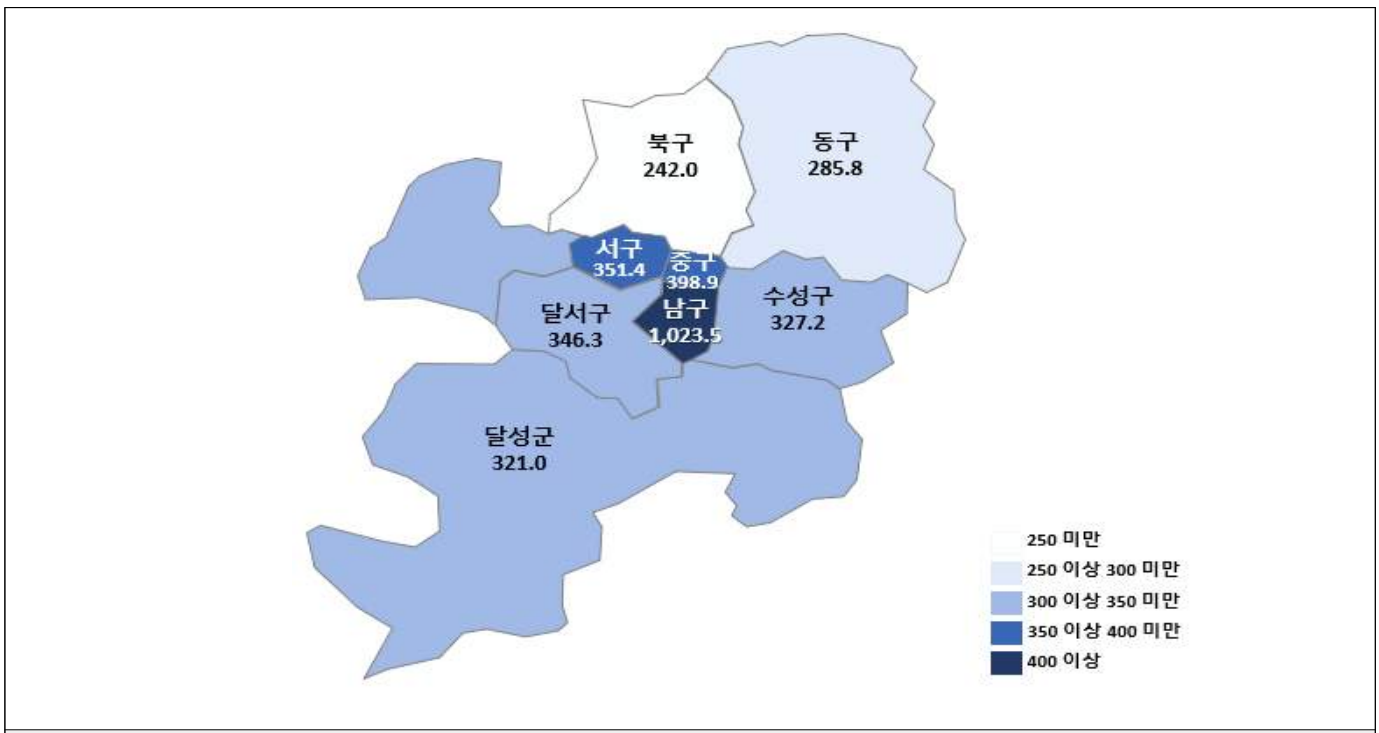
일별 사망 현황



구군별 확진 및 격리해제 현황

구분	확진자수	인구10만명당발생률	격리해제자수
계	8,655	356.0	8,292
남구	1,504	1,023.5	1,481
달서구	1,968	346.3	1,922
달성군	811	321.0	771
동구	987	285.8	930
북구	1,055	242.0	969
서구	624	351.4	572
수성구	1,399	327.2	1,352
중구	307	398.9	295

※ 2019 주민등록연앙인구 사용

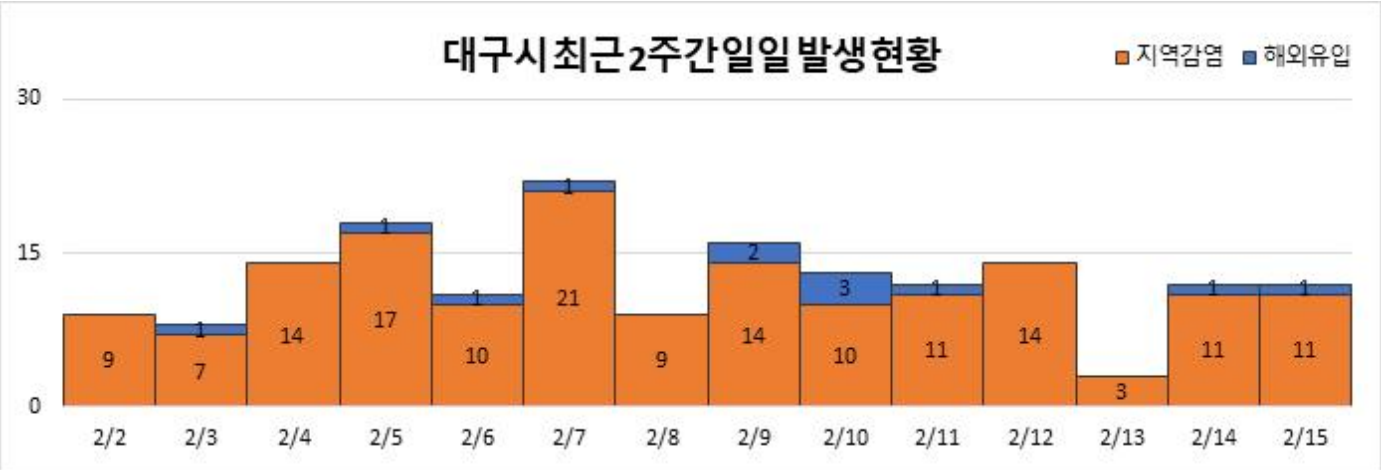


대구광역시 구군별 인구10만명당 누적 발생률

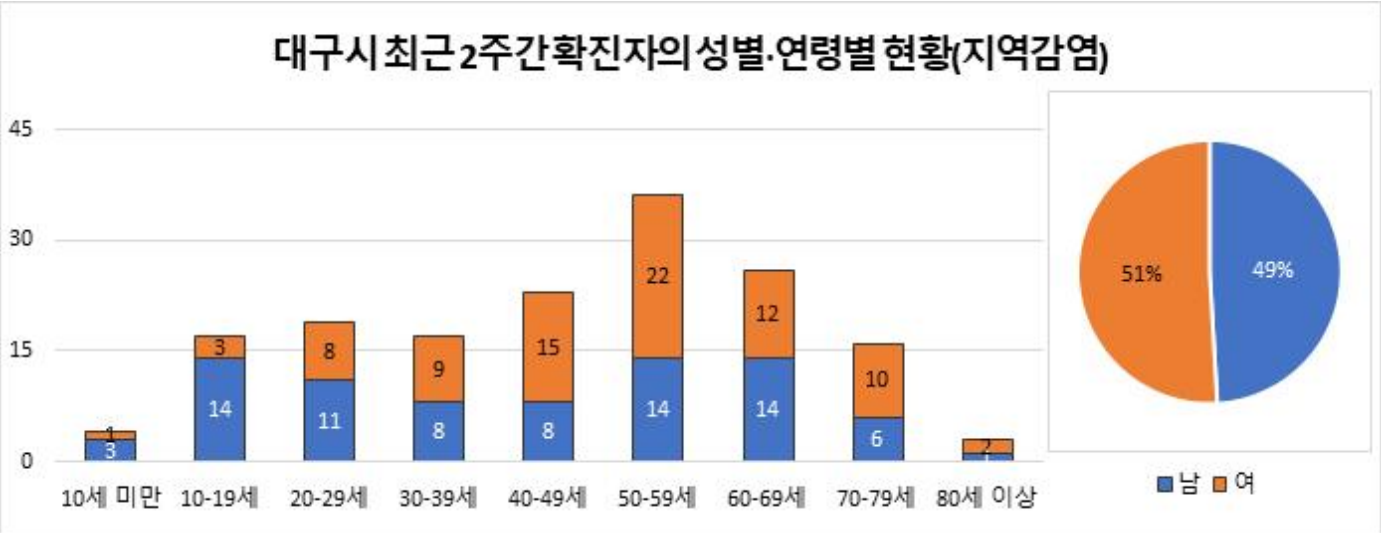
대구시 최근 2주간 확진자 발생 현황('21.2.2.–'21.2.15.)

* 아래 통계는 잠정자료로 추후 수정·보완될 수 있음

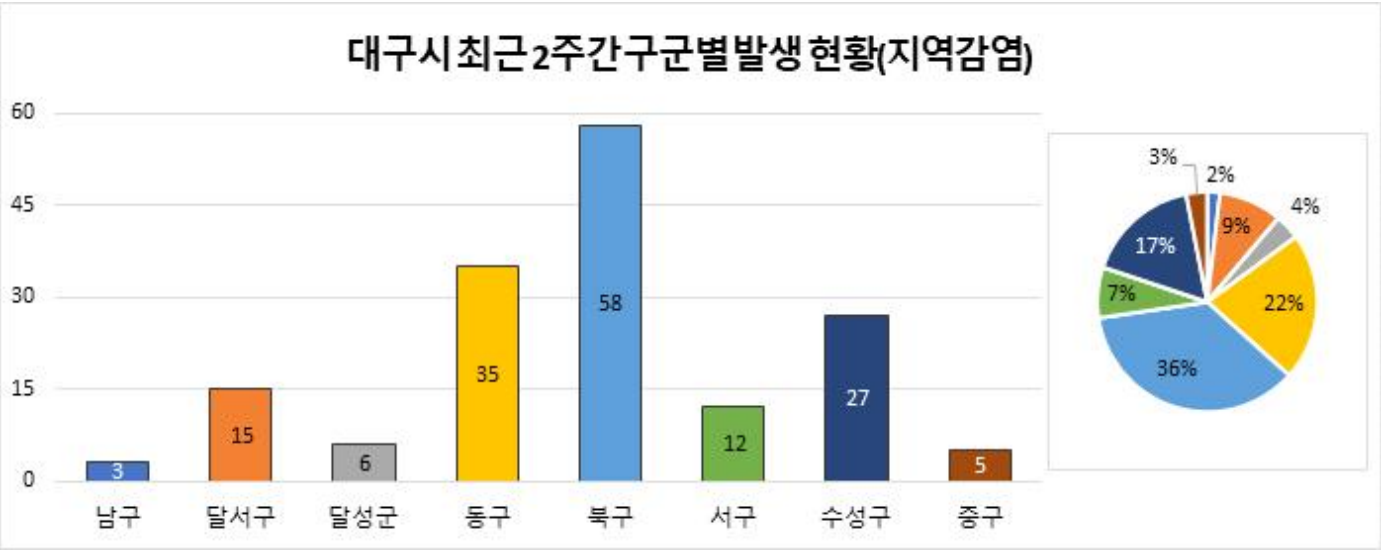
감염원별 일일 발생 현황



성별 연령별 현황(지역감염)



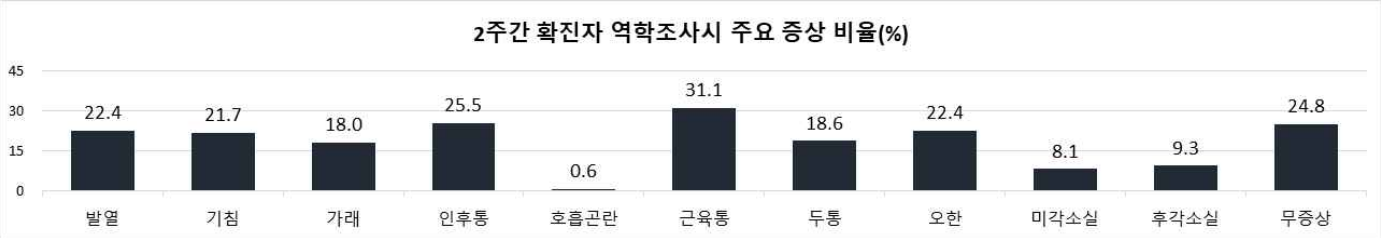
대구 구군별 현황(지역감염)



대구시 최근 2주간 심층역학조사 분석('21.2.2.–'21.2.15.)

* 아래 통계는 잠정자료로 추후 역학조사 결과에 따라 수정·보완될 수 있음

- 확진환자의 역학조사 시 주요 증상(지역감염)



증상		발열	기침	가래	인후통	호흡곤란	근육통	두통	오한	미각감소	후각감소	무증상	계
최근 2주간	명	36	35	29	41	1	50	30	36	13	15	40	161
	%	22.4	21.7	18.0	25.5	0.6	31.1	18.6	22.4	8.1	9.3	24.8	100

* 코로나19 확진자 심층역학조사 자료 기준 산출, 증상 복수 응답 가능

- 증상 발생일부터 확진일까지 소요일(지역감염)

증상-확진 소요일		0일	1일	2일	3일	4일	5일	6일	7일	8일	9일	10일	11일	12일	13일	14일 이상	기타*	전체
최근 2주간	명	6	16	12	14	9	11	8	8	6	7	4	1	6	6	7	40	161
	%	3.7	9.9	7.5	8.7	5.6	6.8	5.0	5.0	3.7	4.3	2.5	0.6	3.7	3.7	4.3	24.8	-

평균	5.8일
최대	18일
최소	-1일

* 기타: 무증상 등

대구 신규환자 감염경로

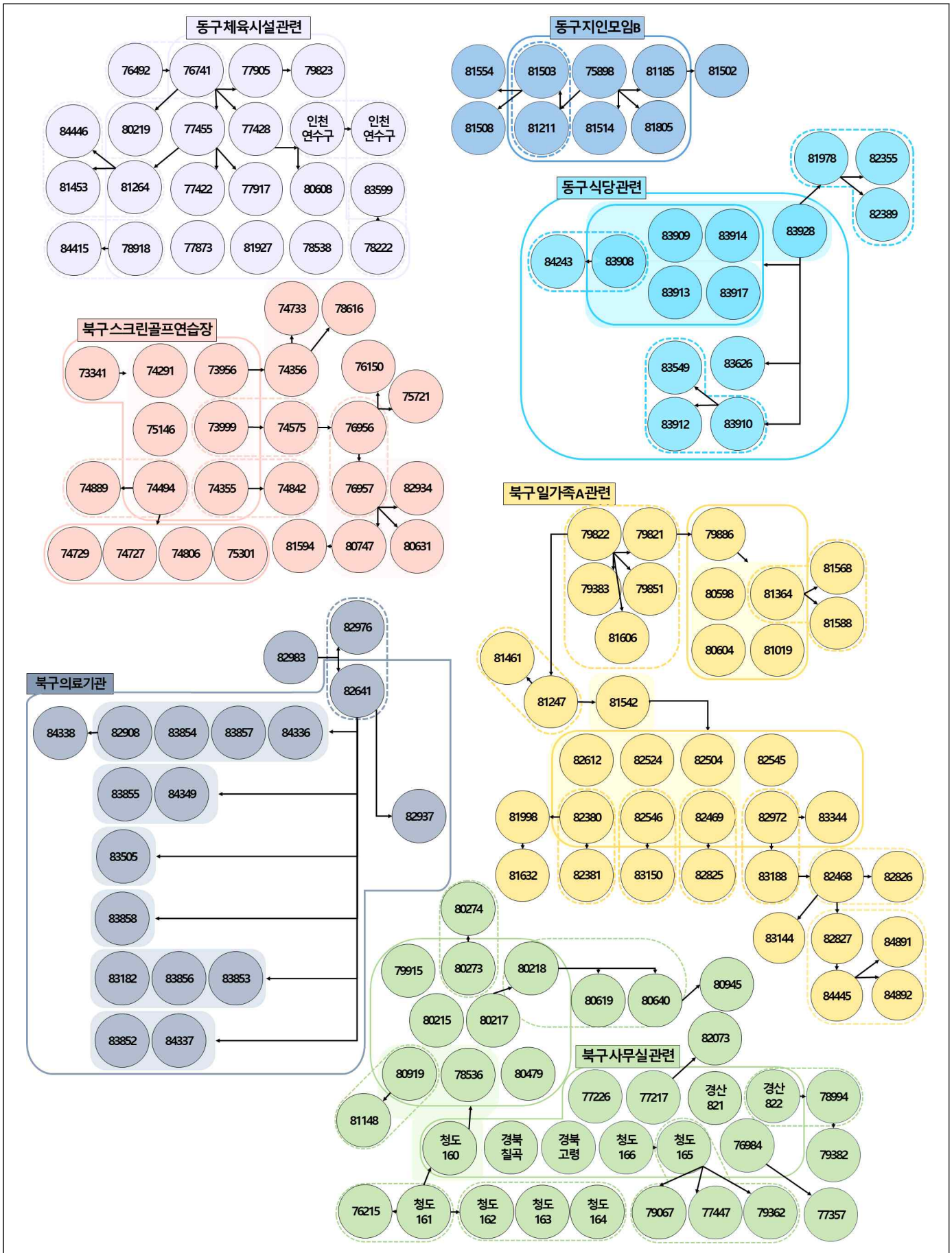
기간	계	확진환자(단위: 명, %)							
		해외유입	집단발생 관련	확진자 접촉					조사 중
				소계	가족	지인	직장	다중시설	기타	
최근 2주간 ('21.2.2~21.2.15.)	173	12 (6.9%)	116 (67.1%)	28 (16.2%)	28 (100%)	17 (60.7%)	9 (32.1%)	1 (3.6%)	0 (0%)	1 (3.6%)	17 (9.8%)

대구 최근 발생 주요 집단사례

지역	집단명	지표환자 확진일	마지막 확진자 발생일	총 확진자	집단 관련자	관련 전파
북구	북구 스크린골프연습장	21/1/19	21/2/12	25	7	18
북구	북구 사무실**	21/1/26	21/2/10	35	10	25
동구	동구 체육시설*	21/1/27	21/2/16	22	16	6
동구	동구 지인모임B	21/1/26	21/2/9	9	6	3
북구	북구 일가족A 관련	21/2/3	21/2/16	38	5	33
동구	동구 식당 관련	21/2/10	21/2/15	14	8	6
북구	북구 의료기관 관련	21/2/11	21/2/16	18	16	2

* 대구시 확인 타 지역 전파사례 포함(인천 2명)
**대구시 확인 타 지역 전파사례 포함(경북 11명)
※ 역학조사 진행 중, 조사 결과에 따라 변동 가능

대구 주요 집단발생 관계도



대구시 최근 코로나19 집단사례 발생 관계도(마지막 확진자 발생일 기준 '21.1.19.-'21.2.16.일)*

※ 역학조사 진행 중으로 역학조사 결과에 따라 변동 가능 *2.17일 일부 조사 내용 반영.

❷ 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황

구 분		대구광역시							전국	
		2021년 주별			누계(7주)			연간	누계(7주)	연간
		7주	6주	5주	2021년	2020년	5년 평균	2020년	2021년	2020년
1급	보툴리눔독소증	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중동호흡기증후군(MERS)	0	0	0	0	0	-	0	0	0
2급	결핵	-	26	24	118	135	143	975	2,314	20,061
	수두	**9**	**13**	**13**	**95**	**610**	**540**	**1,508**	**2,036**	**31,229**
	홍역	0	0	0	0	0	2	0	0	6
	콜레라	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	장티푸스	0	0	0	0	0	1	3	21	76
	파라티푸스	0	0	0	0	1	0	7	2	97
	세균성이질	0	0	0	0	0	3	0	0	39
	장출혈성대장균감염증	0	0	0	0	1	1	9	6	320
	A형간염	0	0	2	8	11	11	72	470	3,560
	백일해	0	0	0	0	5	3	5	7	125
	유행성이하선염	**8**	**7**	**6**	**41**	**46**	**52**	**424**	**977**	**10,174**
	풍진(선천성)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	풍진(후천성)	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	수막구균 감염증	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	폐렴구균 감염증	0	0	0	0	3	2	12	32	341
	한센병	0	0	0	0	0	0	0	1	3
	성홍열	0	0	1	2	27	51	41	84	2,345
	반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	0	0	0	0	0	-	0	0	9
	카바페넴내성장내세균속균종(CRE) 감염증	**6**	**32**	**30**	**198**	**172**	**-**	**1,226**	**1,670**	**16,333**
3급	파상풍	0	0	0	1	0	0	1	2	30
	B형간염	0	0	1	2	1	1	13	48	350
	일본뇌염	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	C형간염	0	5	9	46	82	-	409	1,250	11,374
	말라리아	0	0	0	0	0	0	3	0	379
	레지오넬라증	0	0	1	2	0	1	5	33	288
	비브리오패혈증	0	0	0	0	0	0	0	0	71
	발진열	0	0	0	0	0	0	1	3	25
	쯔쯔가무시증	0	5	0	6	0	0	104	100	4,277
	렙토스피라증	0	1	0	1	0	0	1	8	167
	브루셀라증	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	신증후군출혈열	0	0	0	2	0	0	5	23	268
	CJD/vCJD	**1**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**	**6**	**17**	**74**
	뎅기열	0	0	0	0	1	2	2	0	42
	큐열	0	0	0	0	0	0	0	3	72
	라임병	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	유비저	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	치쿤구니야열	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	중증열성혈소판감소증후군(SFTS)	0	0	0	0	0	0	25	0	243
	지카바이러스감염증	0	0	0	0	0	-	0	0	0

* 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률에 근거하여 국가감염병감시체계를 통하여 보고된 감염병 환자 발생 신고를 기초로 집계됨(의료기관 신고일 기준)
* 지역별 통계는 환자주소지 기준으로 집계함(단, VRSA 감염증과 CRE 감염증은 신고한 의료기관 주소지 기준임)
* 2020년, 2021년도 통계는 **잠정통계**로 추후 변동될 수 있음
* 7주(2021.2.7.~2021.2.13.) 감염병 신고현황은 2021.2.17.(수) 질병관리청 감염병포털에 보고된 자료를 기준으로 작성
* 누계는 1주(2020.12.27.~2021.1.2.)부터 해당 주까지의 누적 수치임
* 5년평균은 최근5년(2016-2020)의 1주부터 해당 주까지 누적수치들의 평균임
* 일부 감염병은 법령개정으로 추가된 이후부터 합산된 평균 통계임(중동호흡기증후군 2015, 지카바이러스감염증 2016, CRE감염증, VRSA감염증, C형간염 2017)
* 결핵은 6주(2021.1.31.~2021.2.6.) 신환자 신고현황을 수록한 질병관리청「주간건강과질병 13권 7호」및「주간건강과질병 14권 7호」참고
* 최근 5년간(2016-2020) 국내에 발생하지 않은 감염병 및 별도의 감시체계로 운영되는 HIV/AIDS는 제외함
* ( ) 괄호 안은 국외유입 사례

❸ 주간 표본감시 현황

*질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시 웹보고 자료 및 감염병 표본감시 주간소식지 6주차 자료를 기준으로 작성

인플루엔자 표본감시

- 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원) : 전국 200개(성인100, 소아100), 대구10개(성인5, 소아5)
- 전국 기준 인플루엔자 **전주 대비 동일** / 대구 지역 인플루엔자 **전주 대비 감소**
  * 2020-2021절기 인플루엔자 유행기준 : 5.8명(/외래환자 1,000명당)

주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 분율 현황 (2020-2021절기)

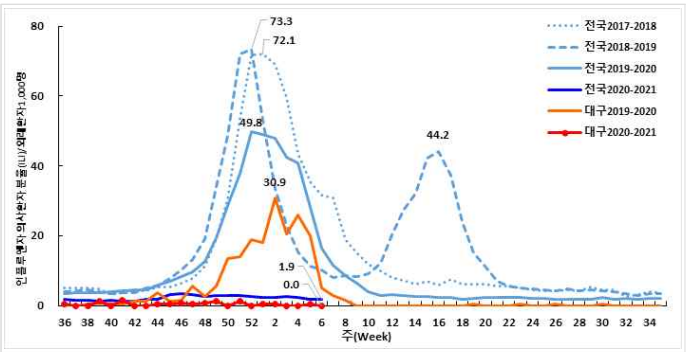
단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	49주	50주	51주	52주	1주	2주	3주	4주	5주	6주
전국	2.8	2.8	2.8	2.5	2.4	2.4	2.6	2.3	1.9	**1.9**
대구	1.2	0.0	1.3	0.0	0.4	0.4	0.0	0.0	0.4	**0.0**

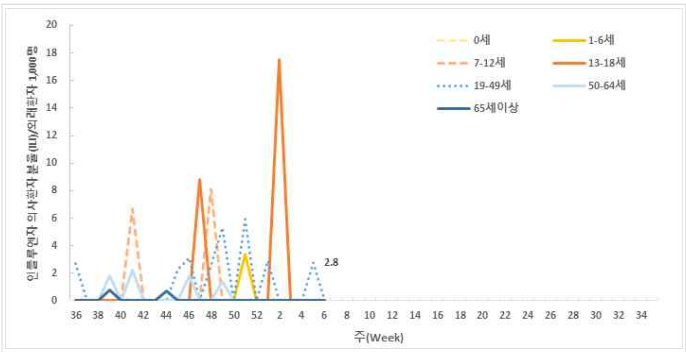
연령별 인플루엔자 의사환자(ILI) 분율 현황 (2020-2021절기)

단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세이상
전국	1.9	0.5	1.4	0.7	0.0	2.9	3.2	1.2
대구	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



주별 인플루엔자 의사환자 분율 (전국/대구)



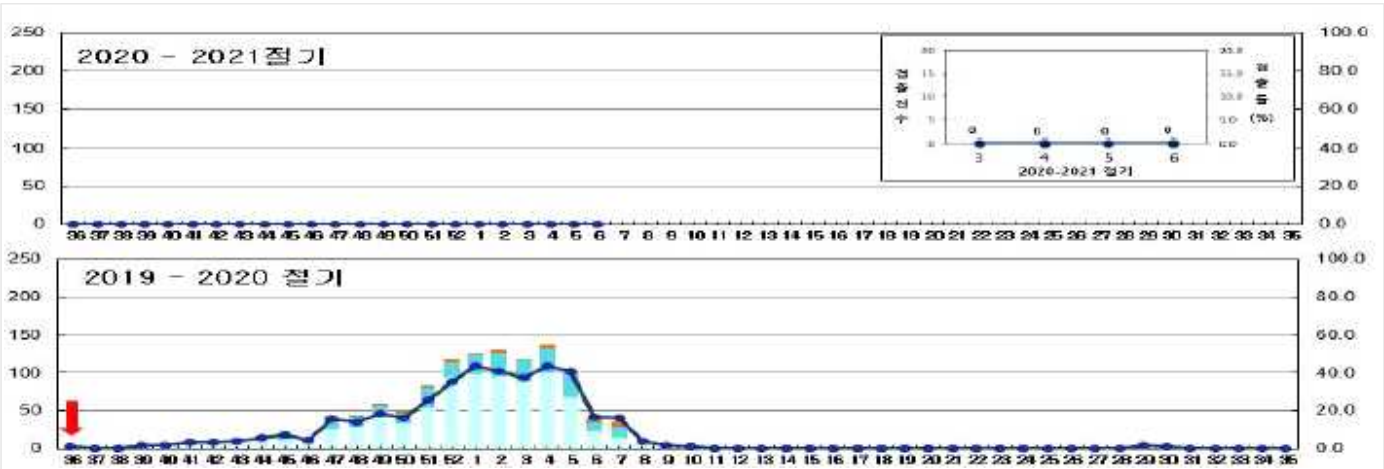
연령별 인플루엔자 의사환자 분율 (대구)

2020-2021절기 주간 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

단위(건, %)

기간	총계	A(H1N1)pdm09	A(H3N2)	A(Not subtyped)	B
6주	72(100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
절기누계*	1,931 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

* 절기누계 : 2020년 36주 ~ 2021년 6주('20.8.30. ~ '21.2.6.)



절기별/주별 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

급성호흡기감염증 표본감시

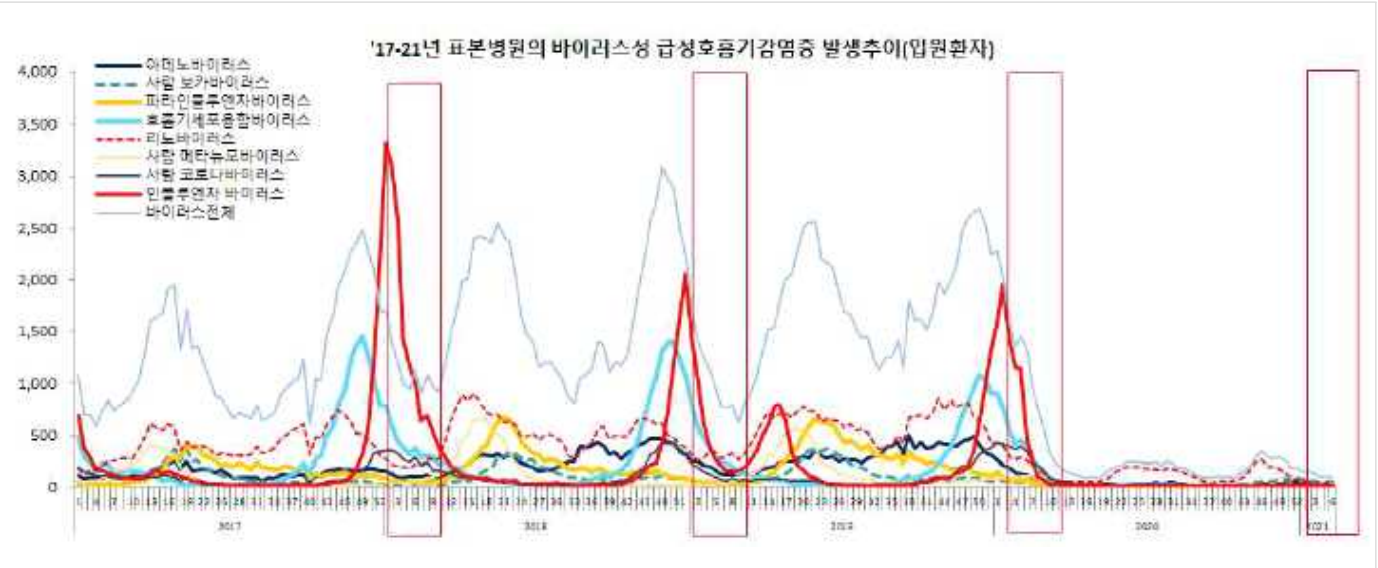
- 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
  * 2017년 31주차부터 표본기관을 전국 103개에서 196개로 확대 (대구 8개)
- 급성호흡기감염증 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계

주별 급성호흡기감염증 입원환자 신고 현황

단위(명)

지역	구분	바이러스별 입원환자 신고 현황							세균별 환자 신고 현황	
		HAdV	HBoV	HPIV	HRSV	HRV	HMPV	HCoV	Mycoplasma	Chlamydia
전국	누계	129	309	12	6	233	1	7	112	14
	6주	**13**	**34**	**1**	**0**	**27**	**0**	**1**	**12**	**4**
대구	누계	5	2	0	0	13	0	0	9	0
	4주	1	0	0	0	1	0	0	2	0
	5주	1	0	0	0	5	0	0	2	0
	6주	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**

※ HAdV: 아데노바이러스, HBoV: 보카바이러스, HPIV: 파라인플루엔자바이러스, HRSV: 호흡기세포융합바이러스, HRV: 리노(라이노)바이러스, HMPV: 메타뉴모바이러스, HCoV: 코로나바이러스



바이러스성 급성호흡기감염증 신고현황 (전국)

세균성 급성호흡기감염증 신고현황 (전국)

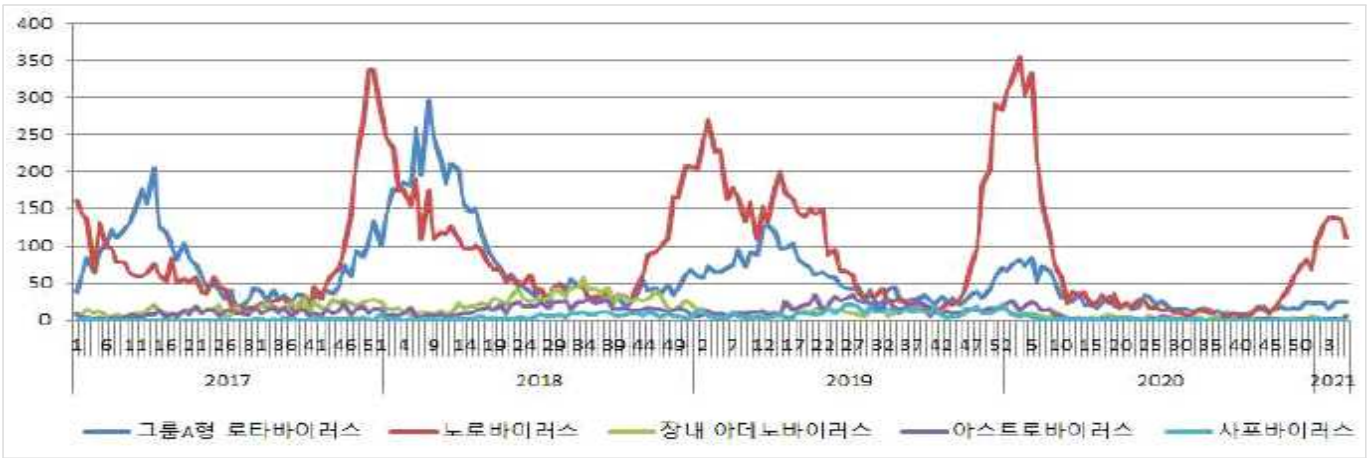
장관감염증 표본감시

- 장관감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
  * 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 197개로 확대 (대구 8개)
- 장관감염증 표본감시 참여기관의 환자 감시 자료를 신고 시점 기준으로 분석한 잠정통계

주별 바이러스성 장관감염증 환자 신고 현황

단위(명)

지역	구분	그룹A형 로타바이러스	노로바이러스	장내 아데노바이러스	아스트로바이러스	사포바이러스
전국	누계	134	759	13	9	6
	6주	**25**	**111**	**5**	**5**	**0**
대구	누계	2	7	0	0	0
	4주	1	0	0	0	0
	5주	1	0	0	0	0
	6주	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

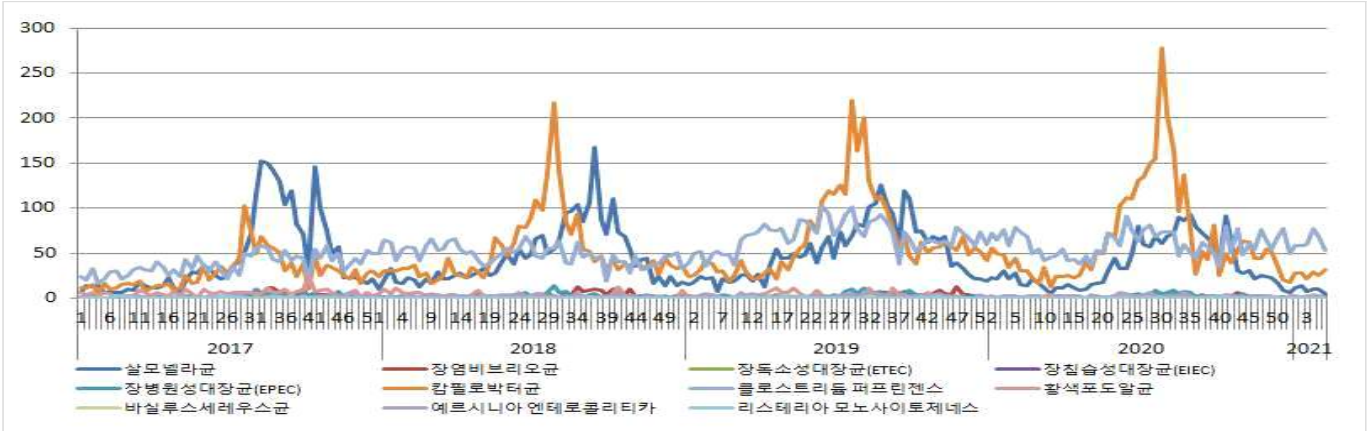


바이러스성 장관감염증 신고현황 (전국)

주별 세균성 장관감염증 환자 신고 현황

단위(명)

지역	구분	살모넬라균	장염 비브리오균	대장균	캄필로박터	클로스트리듐 퍼프린젠스	황색포도알균	바실루스 세레우스균	예르시니아 엔테로콜리티카	리스테리아 모노사이토제네스
전국	누계	59	1	3	164	375	10	0	9	0
	6주	**5**	**1**	**2**	**32**	**53**	**0**	**0**	**1**	**0**
대구	누계	2	0	0	1	8	0	0	0	0
	4주	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	5주	0	0	0	0	3	0	0	0	0
	6주	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**



세균성 장관감염증 신고현황 (전국)

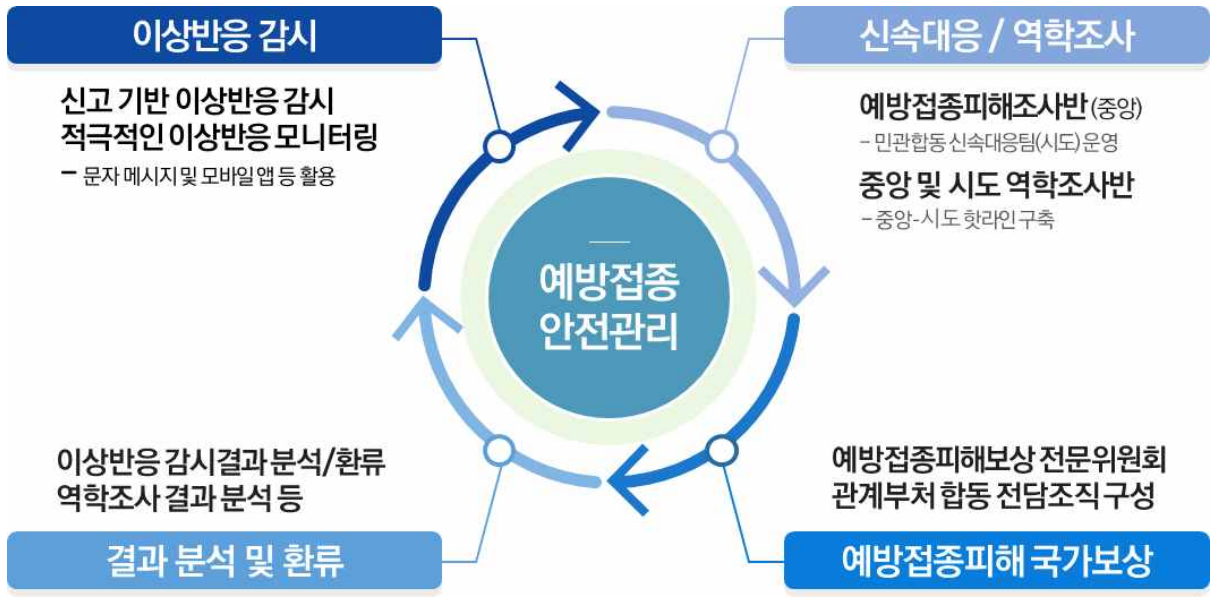
❹ 코로나19 예방접종 관련

(출처: 질병관리청 코로나19 백신 및 예방접종 페이지, '21.2.17.)
(출처: 질병관리청 코로나19 백신 및 예방접종 페이지, '21.2.9.)

< 예방접종 이상반응 관리 및 대응 >

- **적극적 이상반응 감시체계 운영, 신속대응체계 구축**
- **인과성 있는 피해 사례에 대한 국가 보상**

□ **백신 종류 별 짧은 유효기간, 상이한 보관조건, 2회 접종, 다양한 접종 기관, 임상조건(접종 간격) 상이 등 고려**
- 철저한 접종계획 마련, 예상치 못한 리스크에 탄력적 대응 준비



<코로나19 예방접종 안전관리 체계 운영>

○ **(예방 및 대응) 이상반응 예방 및 응급대응 체계 마련**
- 철저한 예진을 통해 아나필락시스 위험군 선별, 접종 후 15~30분 이상 반응 관찰
- 응급의료 대응을 위해 응급의약품 및 응급처치장비 비치, 의료인 사전 교육
- 이상 반응 발생 시 긴급이송을 위해 구급차 상시 대기, 응급의료기관 사전지정(접종센터)

○ **(감시 강화) 의료인 신고 및 피접종자 대상 적극적 이상반응 모니터링**
- 문자 알림(URL), 예방접종도우미 앱 등 쉽고 편리하게 신고할 수 있는 플랫폼 제공
- 중앙 · 권역 예방접종센터를 통한 초기 접종 전수 모니터링 · 감시체계 운영
- 해외 · 국내 이상 반응 및 사망 통계 분석을 통한 감시기준 마련, 백신별·접종대상자 특성별 이상반응 조사 · 감시체계 운영

○ **(신속대응) 코로나19 백신 접종 후 중증 이상반응에 신속대응할 수 있도록 철저한 예방접종 안전관리 체계 운영**
- 중증 이상반응 발생시 신속한 역학조사 및 피해조사 실시하도록 시·도별 민관 합동 이상반응 신속대응팀 구성
- 중증 이상반응 대비 질병청과 지자체 핫라인 구축으로 신속대응
- 관계부처-민간전문가 협력하여 신속하고 투명한 이상반응 인과성 판단

○ **(피해보상) 예방접종과 인과성이 인정되는 피해사례는 기존 '예방접종피해보상제도'를 준용하여 국가가 보상**

< 신고 및 대응 체계 >

○ **(대국민) 접종 후 건강상태 확인, 이상반응 신고 안내(2월 4주~)**

- 예방접종 후 건강상태에 따른 대처방법을 확인할 수 있도록 '건강상태 확인하기' 서비스* 제공(2.26일~)
  * 예방접종도우미 누리집(https://nip.kdca.go.kr) 및 QR코드 제공
- 이상반응을 신속 신고할 수 있도록 접종 3일 후 이상반응 발생 확인 문자알림 및 안내문 배포(2월 중)

○ **(지자체) 이상반응 관리지침을 마련(2.15일), 시도 역학조사관 및 지자체 담당자 온라인 교육 실시(2.19일)**

○ **(접종기관) 아나필락시스 대응 교육·안내자료 개발, 전국 접종기관 배포(2월 중)**

< 신속대응 >

○ **이상반응 발생 시 빠른 인과성 검토를 위한 신속대응팀 구성·운영**

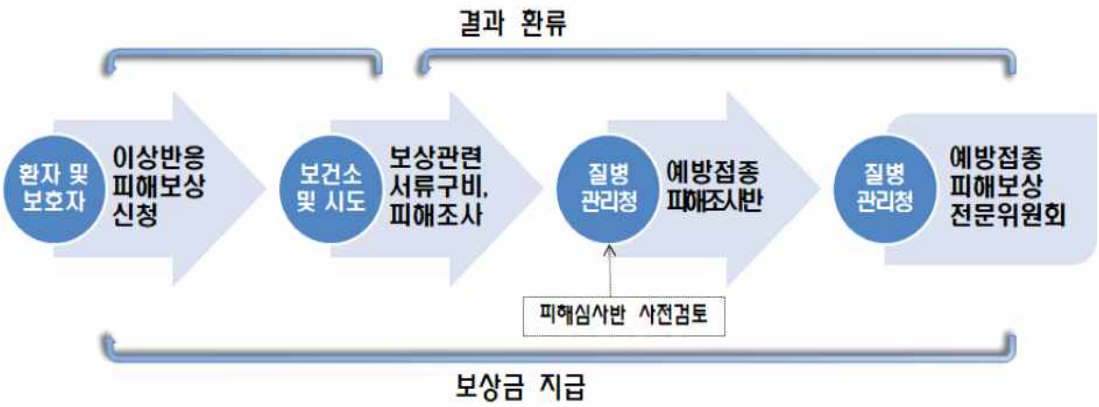
○ **시도별 민관합동 신속대응팀 구성(2.10일)**

<시도별 신속대응팀 구성 개요>
. **(역할)** 관할 시도 내 코로나19 예방접종 중증이상반응 신고사례 인과성 평가 . **(구성)** 예방접종 실시 및 역학조사 경험이 있는 의사(신경과, 호흡기·알레르기내과, 감염내과·예방의학 등), 시·도 역학조사관 및 업무 담당자 등 * 시도별 평균 8명으로 구성

○ **신속대응팀 운영 매뉴얼 개발, 신고사례에 대한 인과성 판단의 표준화를 위해 매뉴얼 교육 실시(2월 3주~)**

< 피해보상 절차 >

○ **역학조사, 피해사례 조사 후 인과성이 인정되는 경우 '예방접종 피해보상 전문위원회' 심의 후 보상 결정**



<예방접종 피해 국가보상 절차>

○ **(신청·결정 기간) 예방접종 후 이상반응 발생일로부터 5년 이내 신청, 신청일로부터 120일 이내 심의 후 결정**

* 보상금 지급 여부등 에 대한 이의신청 가능(시군구 → 시도 → 질병청)

○ **(보상내용) 진료비, 간병비, 장제비 및 사망 · 장애일시보상금**

* (진료비) 본인이 부담한 금액(30만원 이상 부담 시), (간병비) 일 5만원, (장제비) 30만원,
(보상금) 사망시 月최저임금 x 240('20년 4.3억원), 장애시 사망보상금의 55%~100%

(출처: 질병관리청, 보도자료, '일상회복'을 위한 코로나19 예방접종 계획, '21.1.28.)
(출처: 질병관리청 보도자료, (별첨)코로나19 예방접종 2~3월 시행계획, '21.2.15.)

(첨부) 대상별 코로나19 예방접종 2-3월 시행계획

(출처: 질병관리청 보도자료, '21.2.15.)

구분	① 요양병원, 요양시설 등	② 고위험 의료기관 종사자(보건의료인)	③ 코로나19 1차 대응요원	④ 코로나19 환자 치료병원 종사자
접종 대상	▸ **약 27.2만명** * 65세 미만 입원·입소자 및 종사자 대상 ·요양병원 ·노인요양시설 ·정신요양·재활시설	▸ **약 35.4만명** · 상급종합병원 · 종합병원 · 병원	▸ **약 7.8만명** · 119구급대 · 역학조사·검역 요원 · 검체채취, 검사, 이송, 실험 · 기타 방역 관련	▸ **약 5.5만명** · 감염병전담병원 · 거점전담병원 · 중증환자치료병상 운영병원 · 생활치료센터
추진 일정	· 대상자 **등록**(~2.16) - **수정·보완**(~2.19) · **배송** 및 방문**일정 조율결정**(2.25) · **접종 실시(2.26)** - 1차 접종은 2~3월, 2차 접종은 4~5월	· 대상자 **등록**(~2.18) - **수정·보완**(~2.28) · **배송계획 수립**(3.7) · **접종 실시(3.8)** - 1차 접종은 3월, 2차 접종은 5월	· 대상자 안내(~2.15) · 대상자 확정(~2.23) · 보건소 내소 일정 조율, 배송(~3.3) · **접종 실시(3월 중)** - 1차 접종은 3월, 2차 접종은 5월	· 대상자 **등록**(~2.10) - **수정·보완**(D-7) · **배송** 및 **내원일정 조율·결정**(D-3) · **접종 실시** - (1주) 중앙센터 - (2주) 권역센터 - (이후) 자체접종
접종 방법	· 의사가 근무하는 **병원은 자체접종** · 노인요양**시설 등은 방문접종** *위탁의료기관, 보건소 방문팀, 시설별 계약 의사 - 상황에 따라 **보건소 내소 접종**도 가능	· 의료기관 자체 접종	· 보건소 **내소 접종**	· **병원 자체 접종** - **120명 이상** 병원 · **접종센터 내원** - **120명 미만** 병원 - 접종센터 **내원 희망 병원** 등
접종 백신	아스트라제네카 백신			화이자 백신

(출처: 질병관리청 보도자료, (별첨)코로나19 예방접종 2~3월 시행계획, '21.2.15.)