

대구광역시 감염병 소식지



제 21-42호 45주 발행일 2021. 11. 10.(수) 발행처 대구광역시 감염병관리지원단(www.daegucidcp.kr) 전화 053-429-7990



조류인플루엔자 (AI) 인체감염증이란?

조류인플루엔자* 바이러스 인체감염에 의한
급성호흡기 감염병

*조류인플루엔자(Avian Influenza, AI) : 닭, 칠면조, 오리,
야생조류 등에 감염되는 바이러스성 감염병으로 폐사율 등
바이러스의 병원성 정도에 따라 고병원성과 저병원성으로 구분



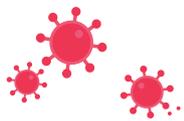
전파경로

- 조류인플루엔자 바이러스에 감염된 가금류(닭, 오리, 칠면조 등)의
분변 접촉 또는 분변에 오염된 물건을 손으로 접촉한 후에 눈, 코, 입 등을
만졌을 때 전파 가능

증상

- 발열, 기침, 근육통 등 전형적인 인플루엔자 유사증상
- 심한 경우 폐렴, 급성호흡기부전 등 중증 호흡기 질환 발생 가능

예방수칙



축산 농가 및 철새 도래지
방문을 자제하고, 발생지역 방문 시
소독조치 등에 적극 협조하기



야생조류 사체
접촉하지 않기



흐르는 물에 비누로
30초 이상 손씻고,
손으로 눈, 코, 입 만지지 않기



호흡기 증상이 있는 경우
마스크 착용, 기침,
재채기를 할 때 휴지나 옷소매로
입과 코를 가리기



조류인플루엔자 발생농가에
방문하여 가금류와 접촉하거나
야생조류 사체를 접촉 한 후 10일 이내
발열을 동반한 기침 등의
호흡기 증상이 발생하면 보건소 또는
질병관리청 콜센터(1339)로 신고하기



조류인플루엔자 발생국을
여행하는 경우에는 축산관계시설
방문을 자제하고 불법 축산물
국내 반입하지 않기



대구광역시 감염병 소식지

제21-42호 45주

2021. 10. 31.~2021. 11. 6.

발행일 2021. 11. 10(수) 발행처 대구광역시 감염병관리지원단
전화 053-429-7990 주소 대구광역시 중구 동덕로 115

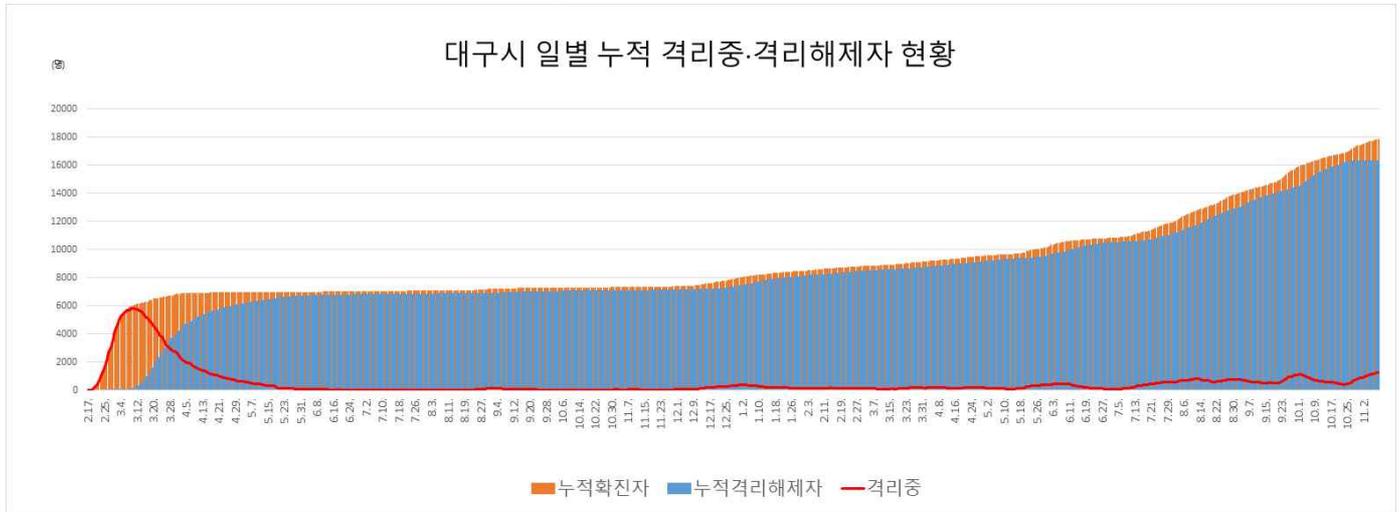
CONTENTS

- ① 대구광역시 코로나19 발생 현황 및 심층 역학조사 분석 p 1
- ② 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황 p 6
- ③ 주간 표본감시 현황 p 7

① 대구광역시 코로나19 발생 현황 (11. 10. 0시 기준)

▣ 대구시 확진자 누적 현황

일별 누적 격리중 및 격리해제 현황



성별, 연령별 현황

구분		확진(명,%,10만 명당 발생률)		사망(명,%)		치명률(%)	
계		17,827	100.0	739.6	273	100.0	1.5
성별	남	8,260	46.3	694.4	137	50.2	1.7
	여	9,567	53.7	783.8	136	49.8	1.4
연령	10세 미만	740	4.2	404.0	0	0.0	0.0
	10-19세	1,571	8.8	679.3	0	0.0	0.0
	20-29세	4,073	22.8	1266.9	0	0.0	0.0
	30-39세	2,329	13.1	781.3	1	0.4	0.0
	40-49세	2,486	13.9	645.8	4	1.5	0.2
	50-59세	2,837	15.9	671.9	13	4.8	0.5
	60-69세	2,075	11.6	660.3	40	14.7	1.9
	70-79세	1,093	6.1	637.9	83	30.4	7.6
80세 이상	623	3.5	747.5	132	48.4	21.2	

※ 2020 주민등록연앙인구 사용

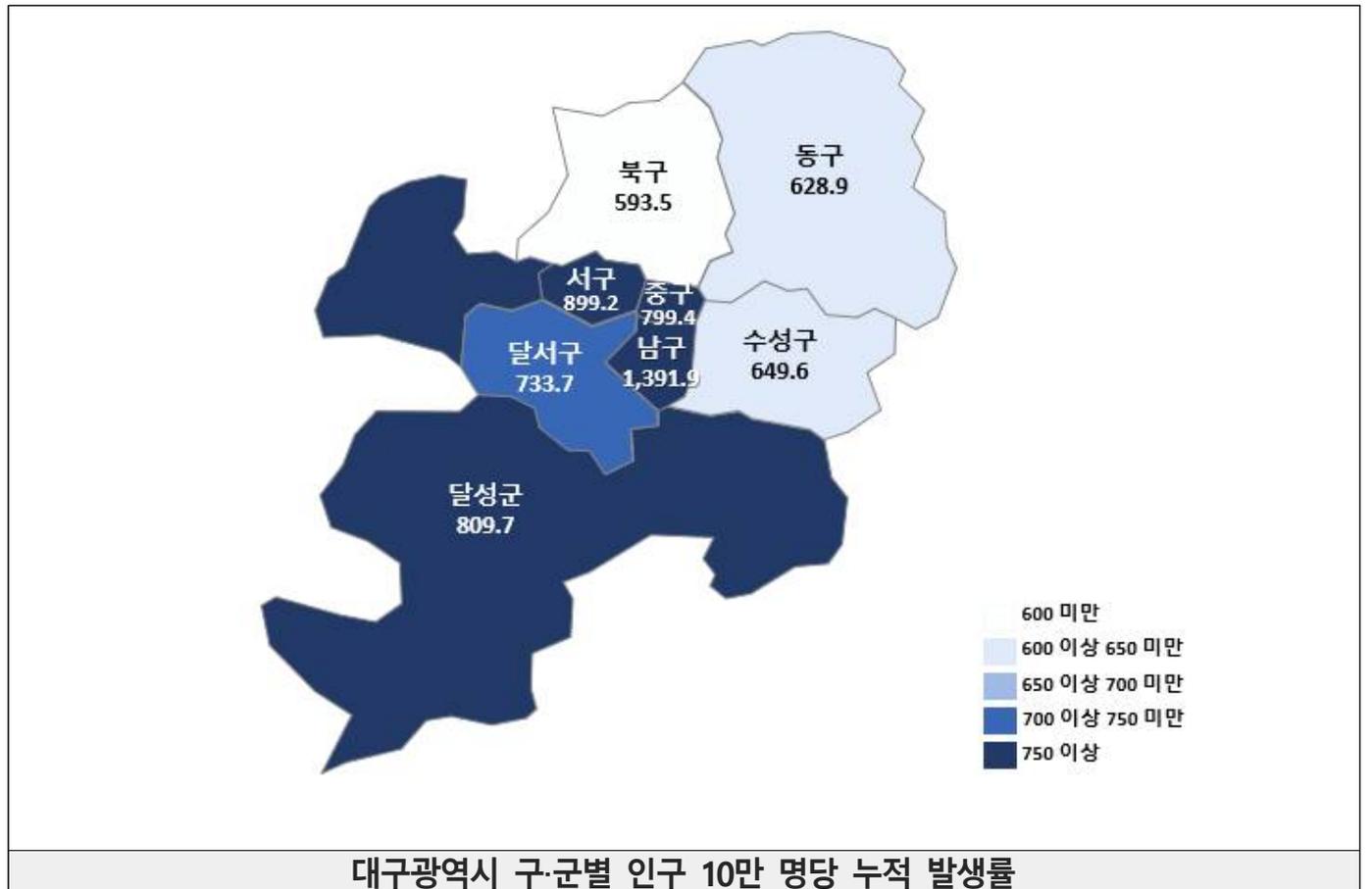
일별 사망 현황



구군별 확진 및 격리해제 현황

구분	확진자수	인구 10만 명당 발생률	격리해제자수
계	17,827	739.6	16,961
남구	2,020	1,391.9	1,980
달서구	4,116	733.7	4,002
달성군	2,081	809.7	1,990
동구	2,143	628.9	1,999
북구	2,590	593.5	2,419
서구	1,537	899.2	1,374
수성구	2,751	649.6	2,640
중구	589	779.4	557

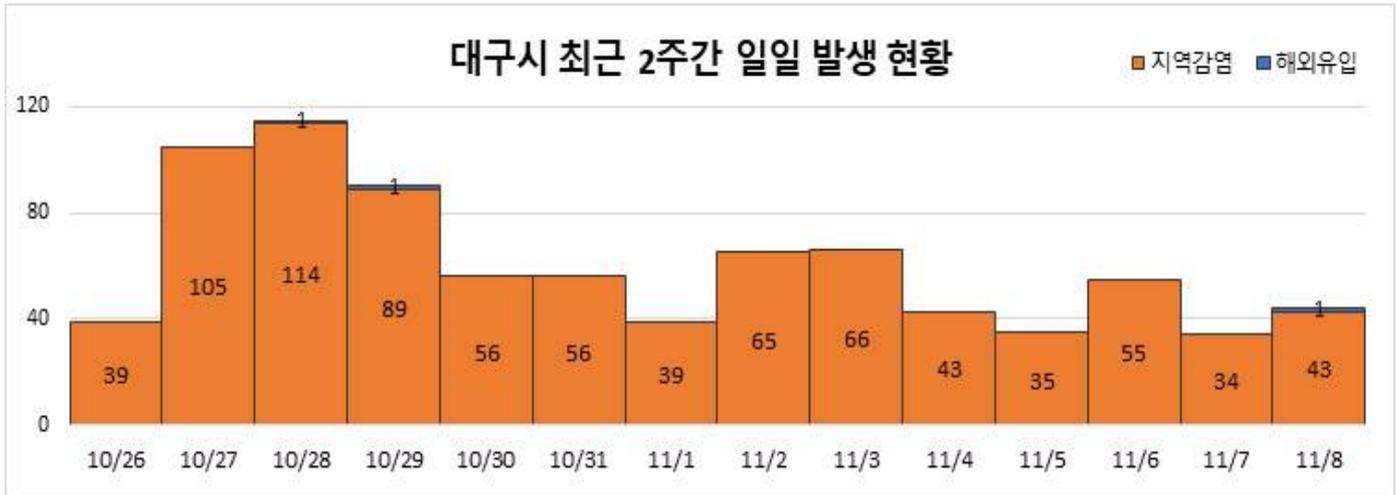
※ 2020 주민등록연앙인구 사용



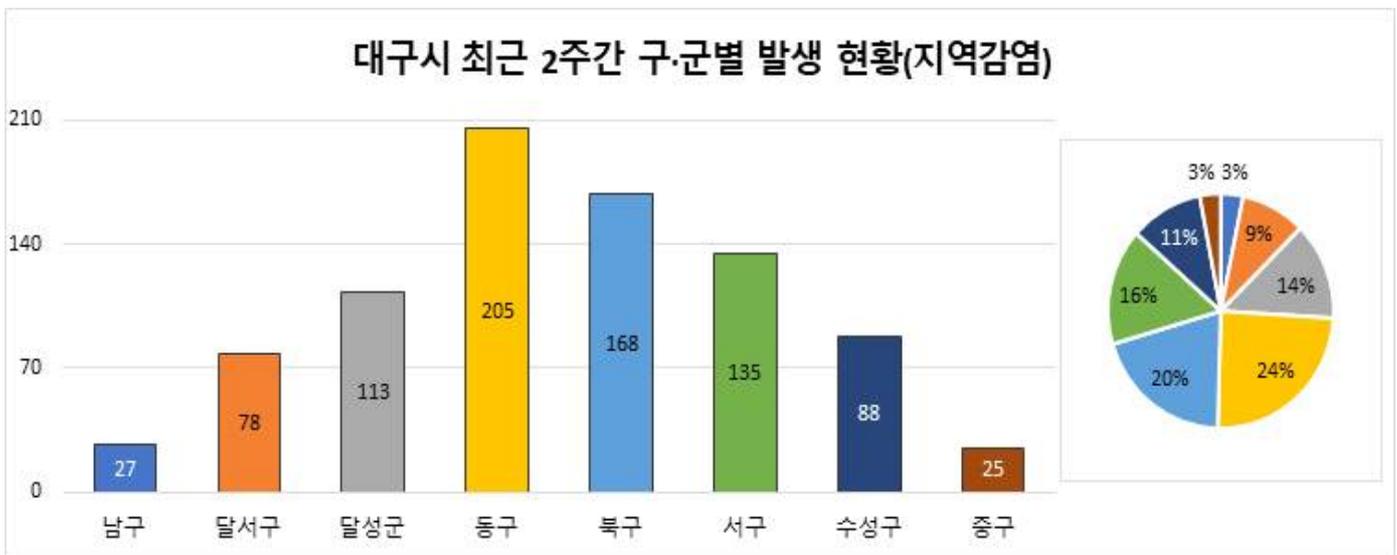
□ 대구시 최근 2주간 확진환자 발생 현황('21.10.26.-'21.11.8.)

* 아래 통계는 잠정자료로 추후 수정·보완될 수 있음

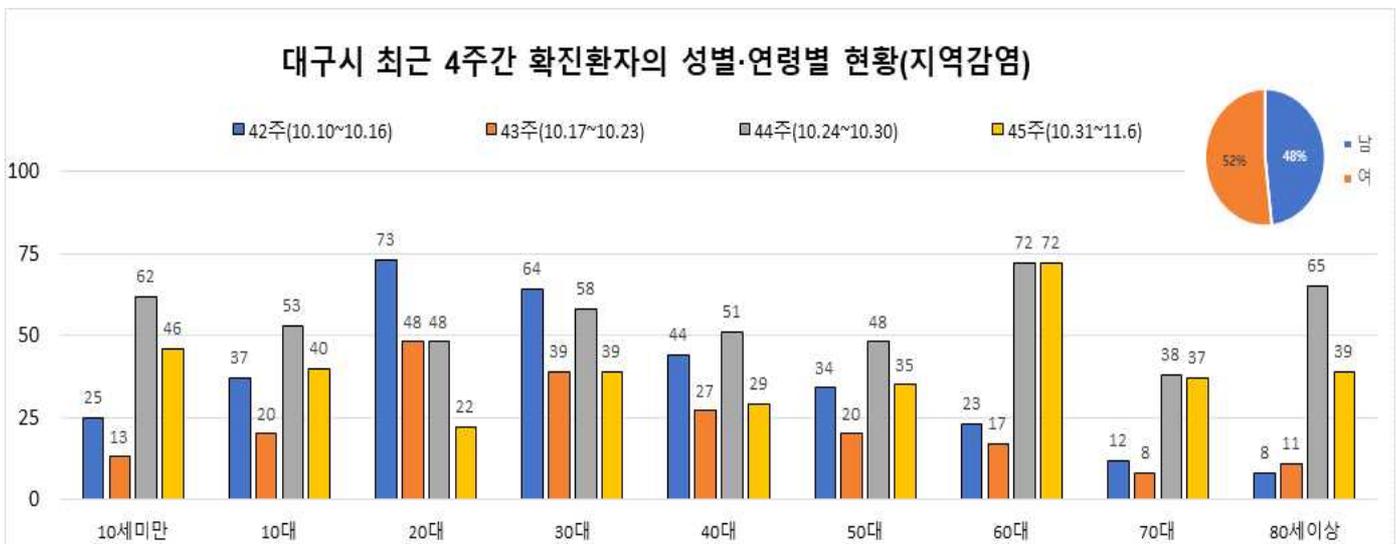
감염원별 일일 발생 현황



대구시 구군별 현황(지역감염)



□ 대구시 최근 4주간 확진환자 발생 현황 그래프('21.10.10.~'21.11.6.)



□ 대구시 최근 2주간 심층역학조사 분석('21.10.26.-'21.11.8.)

* 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	미각소실	후각소실	무증상	계
최근 2주간	320	304	134	262	16	150	168	99	50	49	189	839
	38.1	36.2	16.0	31.2	1.9	17.9	20.0	11.8	6.0	5.8	22.5	100

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

- 증상 발생일로부터 확진일까지 소요일(지역감염)

증상-확진 소요일	0일 이하	1일	2일	3일	4일	5일	6일	7일	8일	9일	10일	11일	12일	13일	14일 이상	기타*	전체	평균	3.3일
최근 2주간	31	155	121	119	59	49	35	29	14	11	10	7	5	2	3	189	839	최대	15일
	3.7	18.5	14.4	14.2	7.0	5.8	4.2	3.5	1.7	1.3	1.2	0.8	0.6	0.2	0.4	22.5	-	최소	0일

* 기타: 무증상 등

대구시 신규 확진환자 감염경로

기간	계	확진환자(단위: 명, %)							조사 중
		해외유입	집단발생 관련	확진자 접촉					
소계	가족			지인	직장	다중시설	기타		
최근 2주간 ('21.10.26~'21.11.8.)	842	3 (0.4%)	571 (67.8%)	150 (17.8%)					118 (14%)
				150 (100%)	78 (52%)	40 (26.7%)	13 (8.7%)	19 (12.7%)	0 (0%)

대구시 최근 발생 주요 집단사례

지역	집단명	지표환자 확진일	마지막 확진자 발생일	총 확진자	관련 전파	
					집단 관련자	관련 전파
서구	서구 소재 의료기관 관련 ¹⁾	10/16	11/8	132	126	6
서구	서구 소재 스포츠센터 관련	10/23	11/4	21	6	15
남구	남구 소재 학교 관련	10/24	11/5	27	11	16
달성군	달성군 소재 종교시설 관련	10/25	11/3	10	7	3
북구	북구 소재 종교시설 관련 ²⁾	10/26	11/8	79	16	63
달성군	달성군 지인 모임 관련	10/26	11/8	22	5	17
동구	동구 소재 종교시설 관련 ³⁾	10/27	11/9	166	53	113
중구	중구 소재 종교시설 관련	10/27	11/6	38	31	7
북구	북구 소재 요양기관2 관련	10/30	11/7	9	9	0
동구	동구 소재 유치원 관련	10/31	11/8	25	12	13
서구	서구 소재 사우나2 관련	10/31	11/9	15	8	7
북구	북구 소재 학교 관련	11/1	11/8	13	7	6
수성구	수성구 소재 종교시설 관련	11/1	11/9	13	7	6
달서구	달서구 소재 지역아동센터 관련	11/2	11/4	6	3	3
수성구	수성구 소재 요양기관 관련	11/2	11/6	9	8	1
중구	중구 소재 무료급식소 관련	11/2	11/9	9	9	0
동구	동구 소재 요양복지시설 관련	11/7	11/9	9	6	3

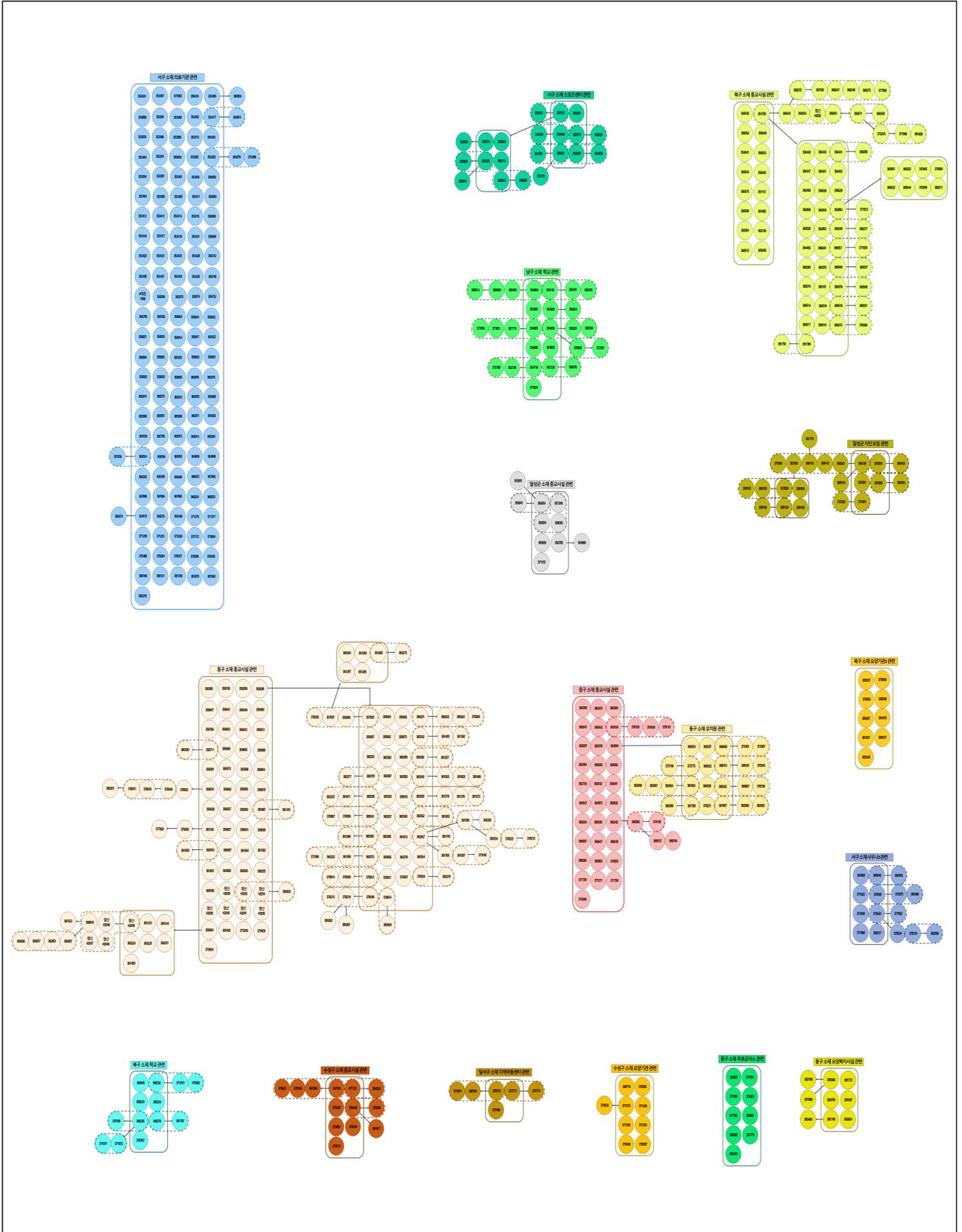
1) 서구 소재 의료기관 관련, 타지역 사례 포함(대전 1건)

2) 북구 소재 종교시설 관련, 타지역 사례 포함(경북 1건)

3) 동구 소재 종교시설 관련, 타지역 사례 포함(경북 11건)

※ 역학조사 진행 중, 조사 결과에 따라 변동 가능

대구시 주요 집단발생 관계도



대구시 최근 코로나19 집단사례 발생 관계도(마지막 확진환자 발생일 기준 '21.10.16.-'21.11.9.)*

* 역학조사 진행 중으로 역학조사 결과에 따라 변동 가능 *11/10 일부 조사 내용 반영

② 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황

구 분	대구광역시							전국	
	2021년 주별			누계(45주)			연간	누계(45주)	연간
	45주	44주	43주	2021년	2020년	5년 평균	2020년	2021년	2020년
1급	보툴리눔독소증	0	0	0	0	0	0	0	0
	중동호흡기증후군(MERS)	0	0	0	0	0	-	0	1(1)
2급	결핵	-	19	17	780	813	1,039	975	21,865
	수두	0	0	0	641	1,426	2,836	1,508	16,811
	홍역	0	0	0	0	0	3	0	0
	콜레라	0	0	0	0	0	0	0	1
	장티푸스	0	0	0	2	3	4	3	81
	파라티푸스	0	0	0	5	7	4	7	65
	세균성이질	0	0	0	0	0	7	0	19
	장출혈성대장균감염증	0	0	0	7	9	6	9	176
	A형간염	0	0	0	53	62	92	72	5,401
	백일해	0	0	0	0	5	12	5	12
	유행성이하선염	0	0	0	251	372	533	424	7,580
	풍진(선천성)	0	0	0	0	0	0	0	0
	풍진(후천성)	0	0	0	0	0	0	0	0
	수막구균 감염증	0	0	0	0	0	1	0	0
	b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0	0	0	0	1
	폐렴구균 감염증	0	0	0	4	11	9	12	200
	한센병	0	0	0	0	0	0	0	4
성홍열	0	0	0	8	43	342	41	575	
반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	0	0	0	0	0	-	0	1	
카바페넴내성장내세균속군종(CRE) 감염증	0	19	36	1,319	1,077	-	1,226	16,465	
3급	파상풍	0	0	0	2	1	2	1	22
	B형간염	0	0	0	8	11	11	13	341
	일본뇌염	0	0	0	0	0	1	0	4
	C형간염	0	0	0	274	372	-	409	8,390(5)
	말라리아	0	0	0	1	3	7	3	285(11)
	레지오넬라증	0	0	0	16	5	8	5	311
	비브리오패혈증	0	0	0	0	0	1	0	46
	발진열	0	0	0	0	1	0	1	32
	쯔쯔가무시증	0	0	0	14	53	81	104	1,753
	렙토스피라증	0	0	0	1	1	1	1	139
	브루셀라증	0	0	0	0	0	0	0	5
	신증후군출혈열	0	0	0	5	3	3	5	178
	CJD/vCJD	0	0	0	4	6	2	6	65
	뎅기열	0	0	0	0	2	9	2	1(1)
	큐열	0	0	0	0	0	2	0	42
	라임병	0	0	0	0	0	0	0	0
	유버저	0	0	0	0	0	0	0	0
	치쿤구니야열	0	0	0	0	0	0	0	0
	중증열성혈소판감소증후군(SFTS)	0	0	0	4	25	9	25	150
	지카바이러스감염증	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)
 * 2021년도 통계는 잠정통계로 추후 변동될 수 있음
 * 45주(2021. 10. 31.~2021. 11. 6.) 감염병 신고현황은 2021. 11. 10.(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 44주(2021. 10. 24.~2021. 10. 30.) 신환자 신고현황을 수록한 질병관리청 「주간건강과질병 14권 45호」 및 「2020 결핵환자 신고현황 연보」 참고
 * 최근 5년간(2016-2020) 국내에 발생하지 않은 감염병 및 별도의 감시체계로 운영되는 HIV/AIDS는 제외함
 * () 괄호 안은 국외유입 사례

③ 주간 표본감시 현황

*질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시 웹보고 자료 및 감염병 표본감시 주간소식지 44주차 자료를 기준으로 작성

인플루엔자 표본감시

□ 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원) : 전국 200개(성인100, 소아100), 대구10개(성인5, 소아5)

□ 전국 기준 인플루엔자 전주 대비 증가 / 대구 지역 인플루엔자 전주 대비 증가

* 2021-2022절기 인플루엔자 유행기준 : 5.8명/(외래환자 1,000명당)

주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 분율 현황 (2021-2022절기)

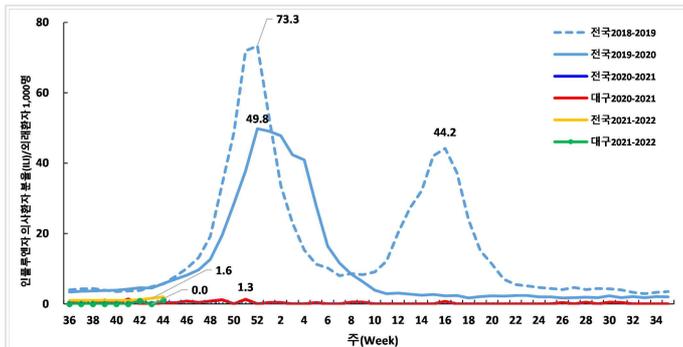
단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	35주	36주	37주	38주	39주	40주	41주	42주	43주	44주
전국	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.6	2.0
대구	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	1.0

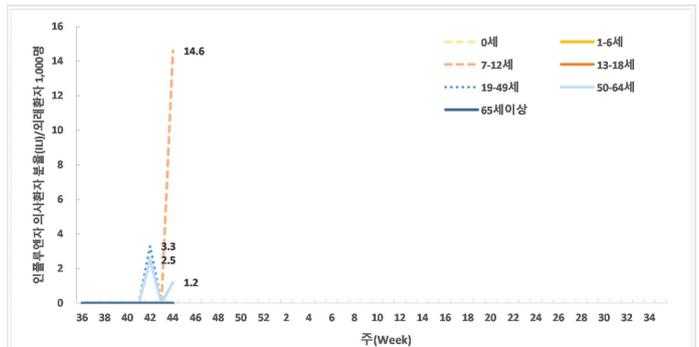
연령별 인플루엔자 의사환자(ILI) 분율 현황 (2021-2022절기)

단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세이상
전국	2.0	1.8	4.9	2.3	0.8	0.8	1.0	0.6
대구	1.0	0.0	0.0	14.6	0.0	0.0	1.2	0.0



주별 인플루엔자 의사환자 분율 (전국/대구)



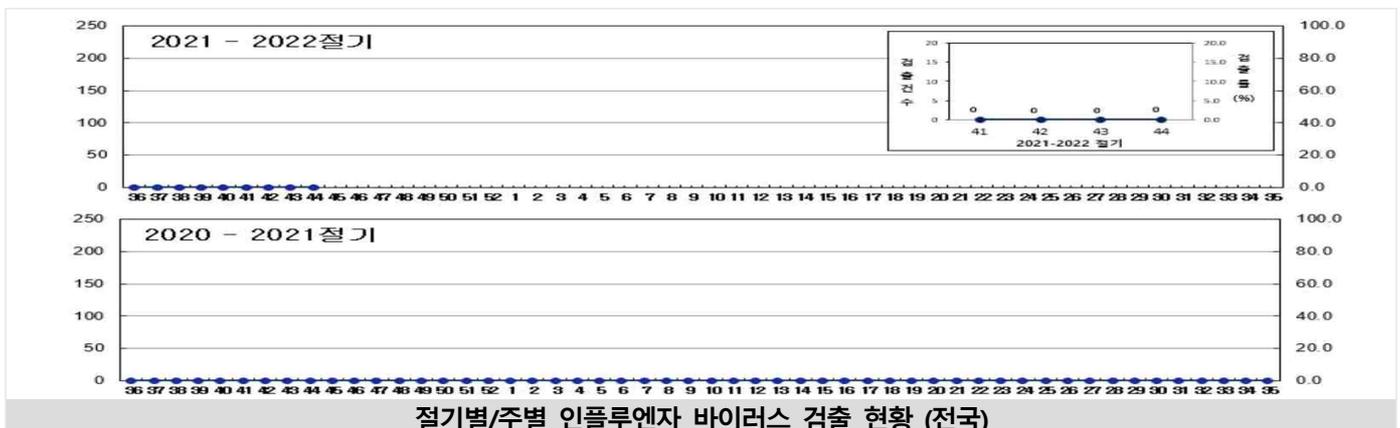
연령별 인플루엔자 의사환자 분율 (대구)

2021-2022절기 주간 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

단위(건, %)

기간	총계	A(H1N1)pdm09	A(H3N2)	A(Not subtyped)	B
44주	154 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
절기누계*	736 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

* 절기누계 : 2021년 40주 ~ 2021년 44주('21.8.29. ~ '21.10.30)



절기별/주별 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

급성호흡기감염증 표본감시

급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)

* 2017년 31주차부터 표본기관을 전국 103개에서 196개로 확대 (대구 8개)

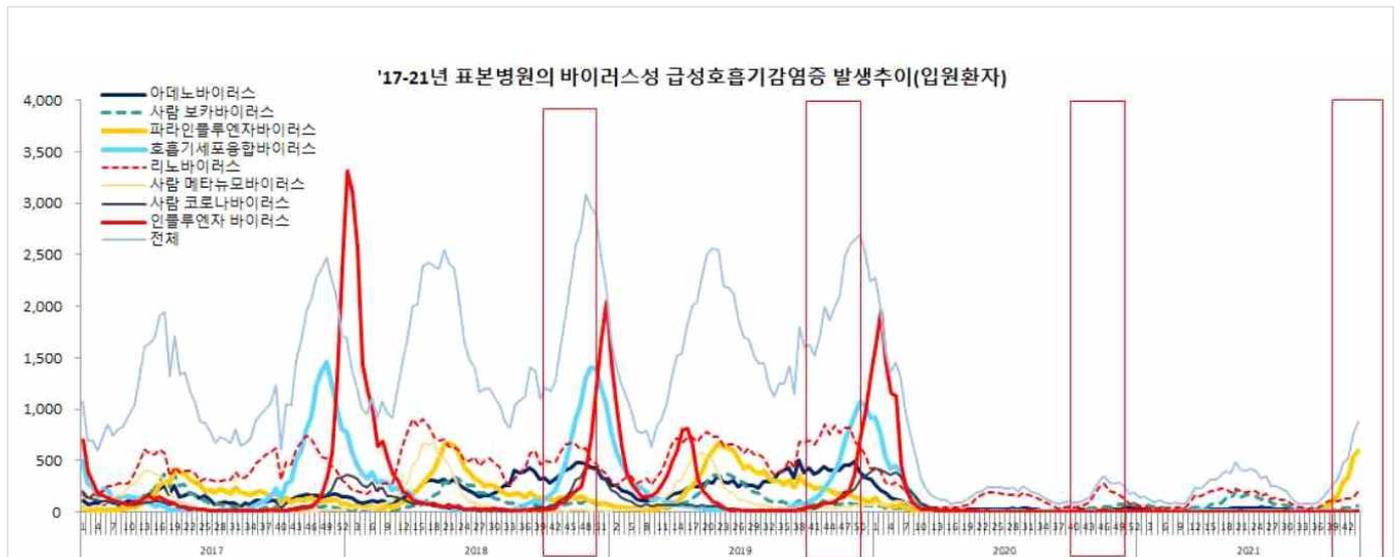
급성호흡기감염증 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계

주별 급성호흡기감염증 입원환자 신고 현황

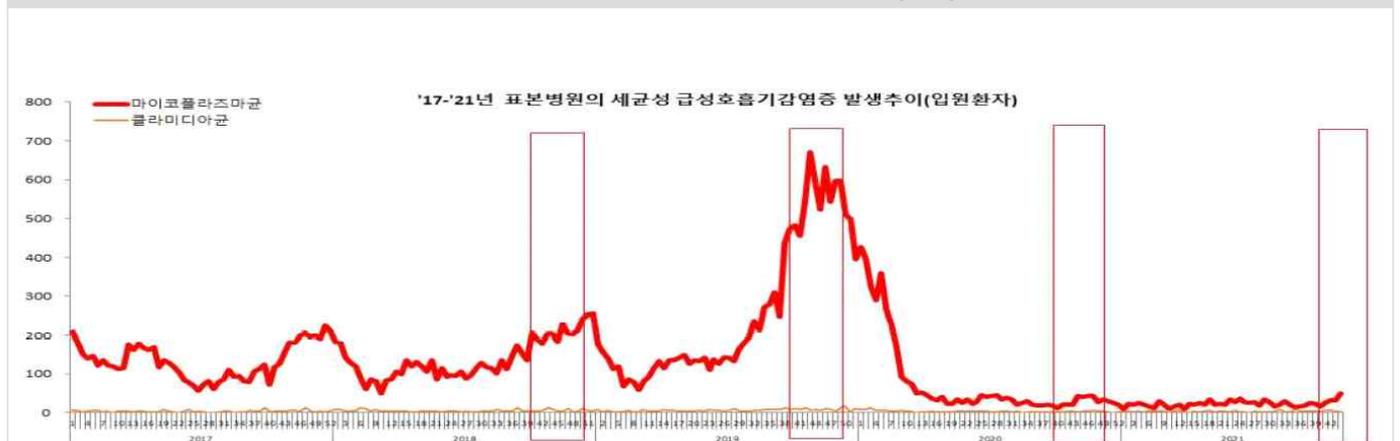
단위(명)

지역	구분	바이러스별 입원환자 신고 현황							세균별 환자 신고 현황	
		HAdV	HBoV	HPIV	HRSV	HRV	HMPV	HCoV	Mycoplasma	Chlamydia
전국	누계	966	2,933	2,200	67	5,245	31	110	1,028	147
	44주	13	60	593	6	208	1	2	50	2
대구	누계	54	10	178	11	211	19	22	72	1
	42주	1	0	26	0	5	1	1	0	0
	43주	2	0	47	0	4	1	0	0	0
	44주	4	0	54	1	15	1	1	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)

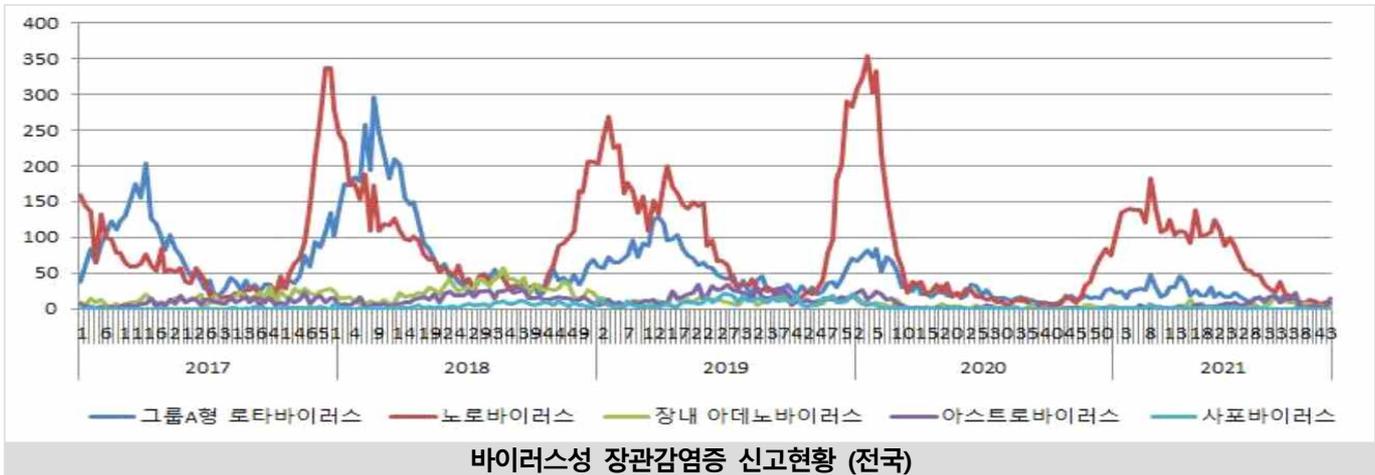
* 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 197개로 확대 (대구 8개)

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	850	3,469	203	267	55
	44주	7	9	3	14	0
대구	누계	32	66	8	16	1
	42주	2	0	3	0	0
	43주	1	2	0	0	0
	44주	0	0	0	0	0



주별 세균성 장관감염증 환자 신고 현황

단위(명)

지역	구분	살모넬라균	장염 비브리오균	대장균	캄필로박터	클로스트리듬 퍼프린젠스	황색포도알균	바실루스 세레우스균	에르시니아 엔테로콜리티카	리스테리아 모노사이토제네스
전국	누계	2,456	40	335	2,764	2,724	97	5	126	6
	44주	29	3	11	28	29	2	2	1	0
대구	누계	88	1	5	48	46	0	2	8	0
	42주	4	0	0	3	0	0	0	0	0
	43주	13	0	0	2	0	0	0	0	0
	44주	7	0	0	0	0	0	2	0	0

