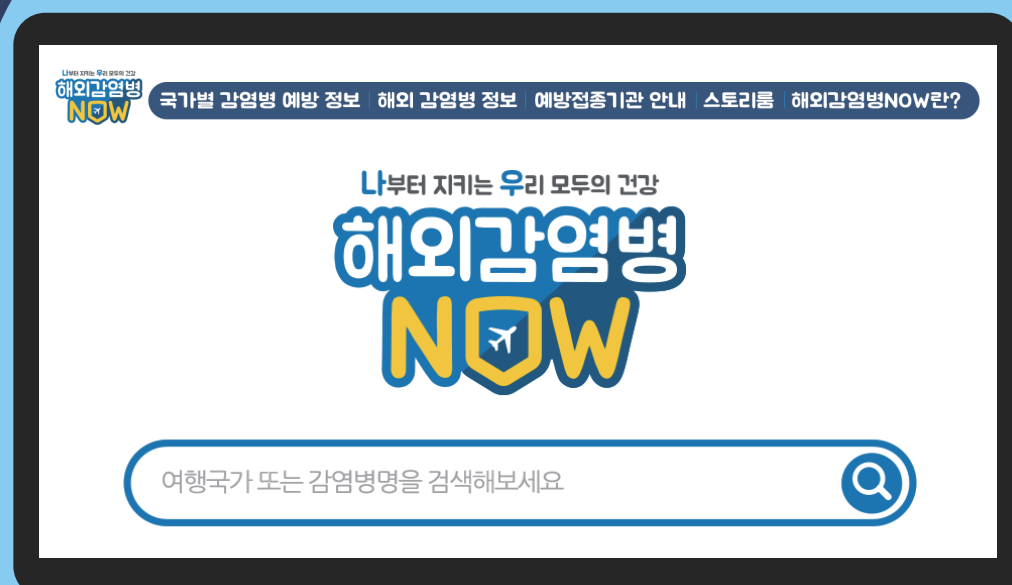


해외여행 시 이것만은 꼭!

해외감염병 예방수칙

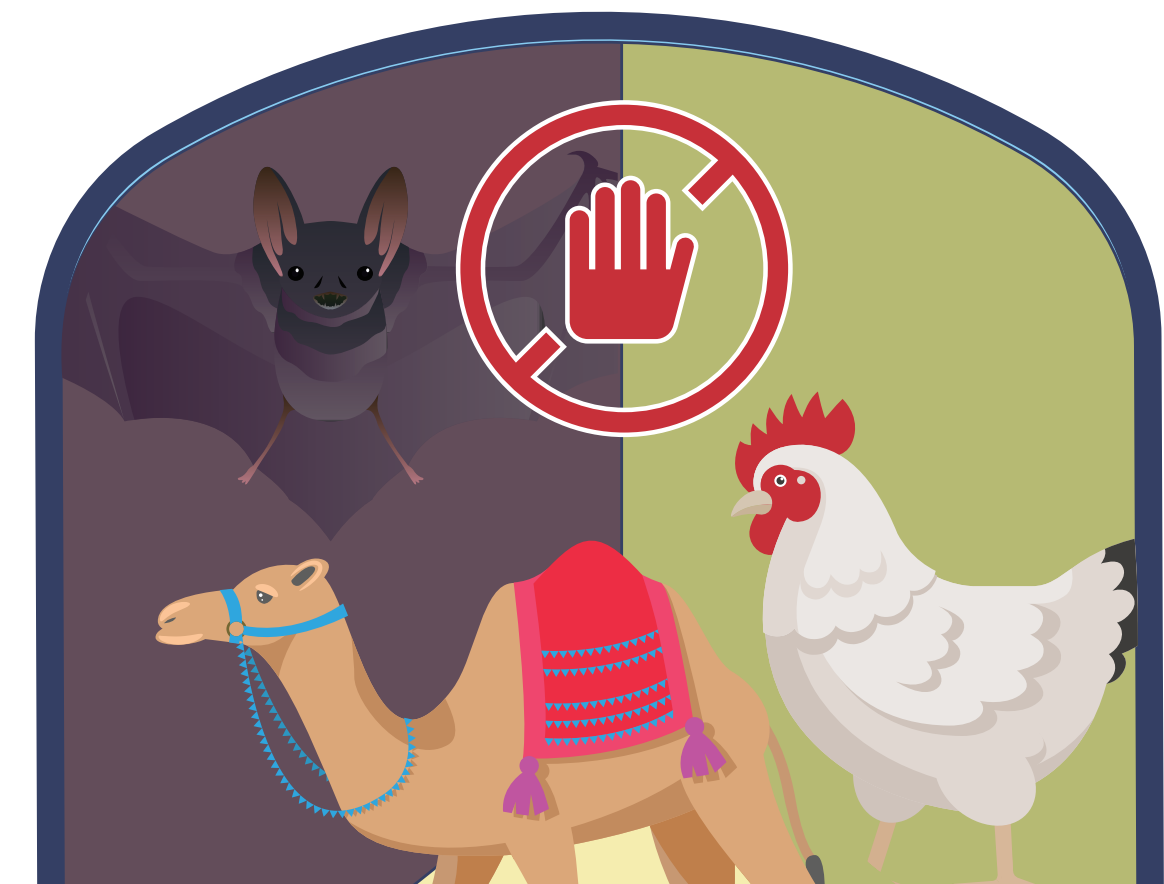
www.해외감염병NOW.kr



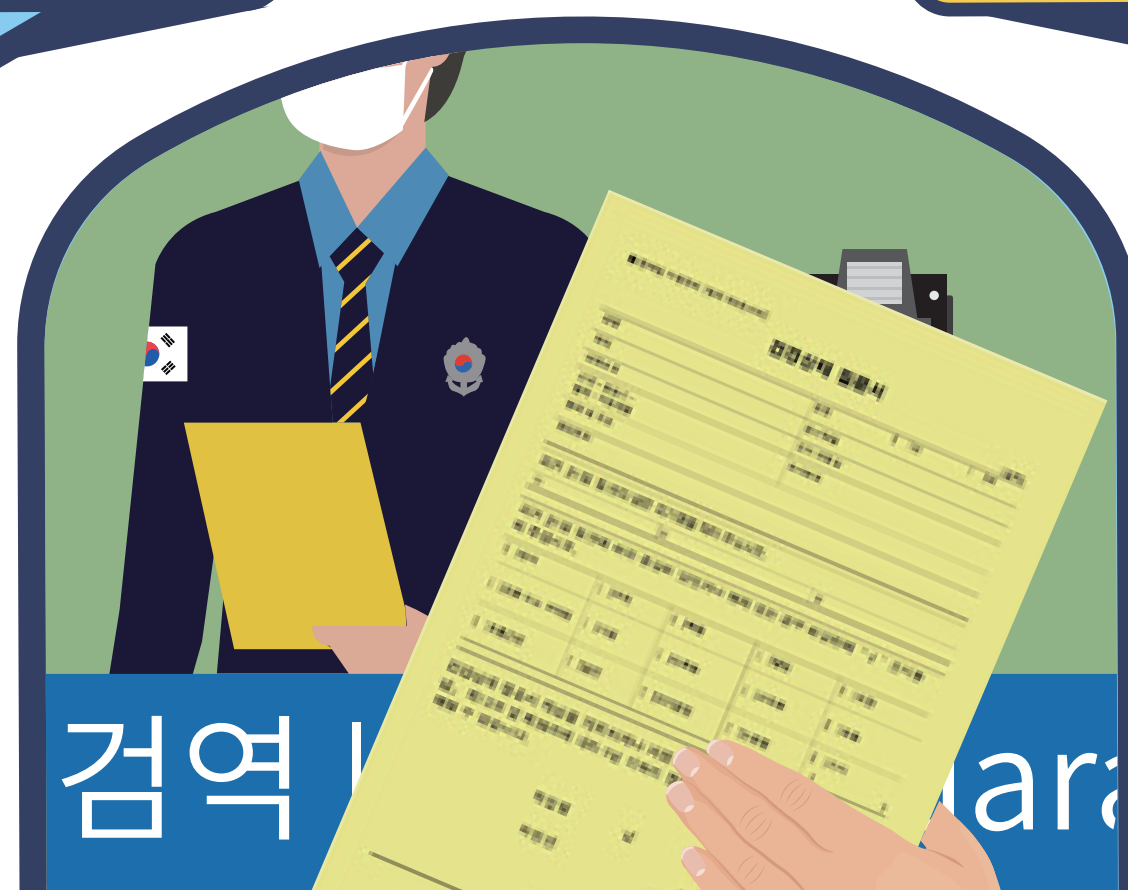
여행국가 감염병
발생정보 확인하기



출국 전 예방접종,
예방약, 예방물품 챙기기



해외여행 시
동물 접촉 피하기



입국 시 건강상태
질문서 제출하기



질병관리청 콜센터

귀국 후 감염병 증상
☎1339 신고하기

발행일 : 2022. 12. 21.(수)

발행처 : 대구광역시 감염병관리지원단

E-mail : dgcidcp@naver.com

전 화 : 053-429-7990

팩 스 : 053-429-7994

대구광역시 감염병 소식지

51주차

제22-48호 (2022. 12. 11.~2022. 12. 17.)



홈페이지 바로가기

CONTENTS

① 대구시 다빈도감염병 주간 발생 현황	p 1
② 대구시 전수감시 감염병 주간 발생 현황	p 2
③ 대구시 표본감시 감염병 주간 발생 현황	p 3
④ 대구시 코로나19 발생 현황	p 6
⑤ 주간감염병 Dengue	p 8

- 대구시 감염병 51주차 주간 발생 현황 요약 -

□ 대구시 다빈도감염병 주간 신고 현황

- 수두 24건, 유행성이하선염 6건, CRE 19건, C형간염 1건 보고됨
- 수두, 유행성이하선염, CRE, C형간염은 51주 동안 지속 발생 중임

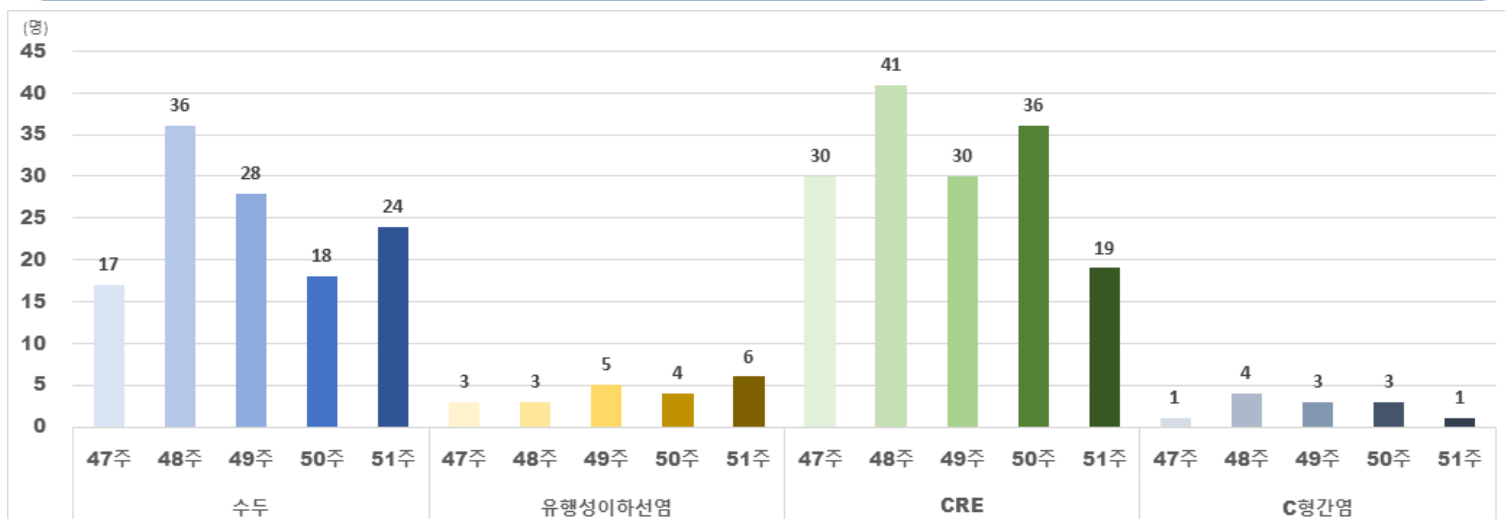
□ 대구시 전수감시 감염병 주간 신고 현황 (다빈도 감염병을 제외한 현황보고)

- 레지오넬라증 1건 보고됨

□ 대구시 표본감시 감염병 주간 신고 현황

- 인플루엔자 의사환자 분율은 31.4명/1,000명임
- 급성호흡기감염증 신고 수는 총 40명으로 바이러스성 40명, 세균성 0명 보고됨
- 장관감염증 신고 수는 총 5명으로 바이러스성 3명, 세균성 2명 보고됨

1. 대구시 다빈도감염병 주간 발생 현황



2. 대구시 전수감시 감염병 주간 발생 현황

(단위 : 명)

구 분		대구시						전국			
		2022년 주별			누계(51주)			연간	누계(51주)	연간	
		51주	50주	49주	2022년	2021년	5년 평균	2021년			
1급	보툴리눔독소증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	중동호흡기증후군(MERS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2급	결핵	-	20	19	787	834	1,056	898	15,945	18,335	
	수두	24	18	28	789	917	3,122	930	17,860	20,929	
	홍역	0	0	0	0	0	4	0	0	0	
	콜레라	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	장티푸스	0	0	0	1	1	4	1	41(7)	61	
	파라티푸스	0	0	0	2	1	3	1	38	29	
	세균성이질	0	0	0	0	0	7	0	34(1)	18	
	장출혈성대장균감염증	0	0	0	6	8	8	8	206	165	
	A형간염	0	1	0	58	69	92	69	1,883	6,583	
	백일해	0	0	0	3	0	14	0	30	21	
	유행성이하선염	6	4	5	256	470	597	476	6,173	9,708	
	풍진(선천성)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	풍진(후천성)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	수막구균 감염증	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	폐렴구균 감염증	0	1	0	16	8	10	8	336	269	
	한센병	0	0	0	0	0	0	0	2	5	
	성홍열	0	0	0	7	9	292	9	492	678	
	반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	0	0	0	0	0	-	0	1	2	
	카바페넴내성장내세균속균종(CRE) 감염증	19	36	30	1,739	1,709	-	1,733	29,251	23,311	
	E형간염	0	0	0	15	6	2	6	491(1)	494	
	3급	파상풍	0	0	0	0	2	8	1	25	21
		B형간염	0	0	0	17	9	7	10	333	453
		일본뇌염	0	0	0	1	1	144	1	7	23
		C형간염	1	3	3	335	355	-	366	8,027(2)	10,115(5)
		말라리아	0	0	0	2	1	5	1	411(27)	294(20)
		레지오넬라증	1	1	0	23	22	9	23	410	383
		비브리오패혈증	0	0	0	2	3	1	3	46	52
발진열		0	0	0	1	0	72	0	14	9	
쯔쯔가무시증		0	3	5	133	139	62	140	5,989	5,915	
렙토스피라증		0	1	0	2	4	2	4	62	144	
브루셀라증		0	0	0	0	0	0	0	7	4(1)	
신증후군출혈열		0	1	1	6	8	4	6	288	310	
CJD/vCJD		0	0	0	1	2	2	2	26	67	
덴기열		0	0	0	0	0	4	0	88(88)	3(3)	
큐열		0	0	0	5	0	1	0	102	46	
라임병		0	0	0	0	0	0	0	21(2)	8	
유비저		0	0	0	0	0	0	0	0	2(2)	
치쿤구니아열		0	0	0	0	0	2	0	5(5)	0	
중증열성혈소판감소증후군(SFTS)		0	0	0	11	7	8	7	190	172	
지카바이러스감염증		0	0	0	0	0	0	0	2(2)	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)

* 2022년도 통계는 잠정통계로 추후 변동될 수 있음

* 51주(2022. 12. 11. ~ 2022. 12. 17.) 감염병 신고현황은 2022. 12. 21.(수) 질병관리청 감염병포털에 보고된 자료를 기준으로 작성

* 누계는 1주(2021. 12. 26. ~ 2022. 1. 1.)부터 해당 주까지의 누적 수치임

* 5년평균은 최근5년(2017-2021)의 1주부터 해당 주까지 누적수치들의 평균임

* 일부 감염병은 법령개정으로 추가된 이후부터 합산된 평균 통계임(중동호흡기증후군 2015, 지카바이러스감염증 2016, CRE감염증, VRSA감염증, C형간염 2017)

* 결핵은 50주(2022. 12. 4. ~ 2022. 12. 10.) 신환자 신고현황을 수록한 질병관리청 「주간건강과질병」 및 「2021 결핵환자 신고현황 연보」 참고

* 최근 5년간(2017-2021) 국내에 발생하지 않은 감염병 및 별도의 감시체제로 운영되는 HIV/AIDS는 제외함

* () 괄호 안은 국외유입 사례

3. 대구시 표본감시 감염병 주간 발생 현황

* 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시 웹보고 자료 및 감염병 표본감시 주간소식지 50주차 자료를 기준으로 작성

인플루엔자 표본감시

- 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원) : 전국 196개 (대구10개)
 - 2022-2023절기 인플루엔자 유행기준 : 4.9명(/외래환자 1,000명당)
- 표본감시 참여기관의 인플루엔자 의사환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계

주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 분율 현황

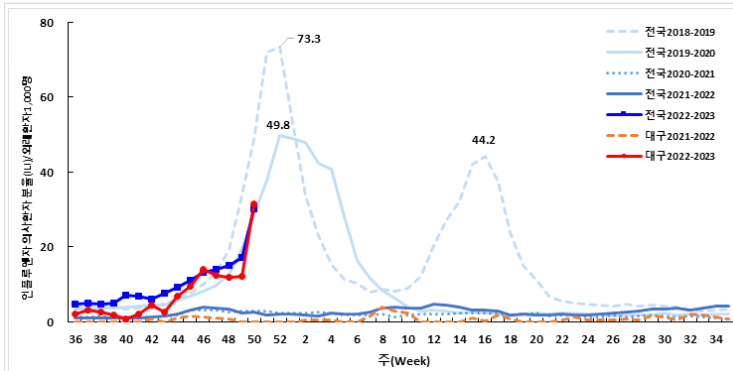
단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	41주	42주	43주	44주	45주	46주	47주	48주	49주	50주
전국	7.0	6.2	7.6	9.3	11.2	13.2	13.9	15.0	17.3	30.3
대구	2.0	4.4	2.7	7.0	9.5	14.1	12.4	11.9	12.2	31.4

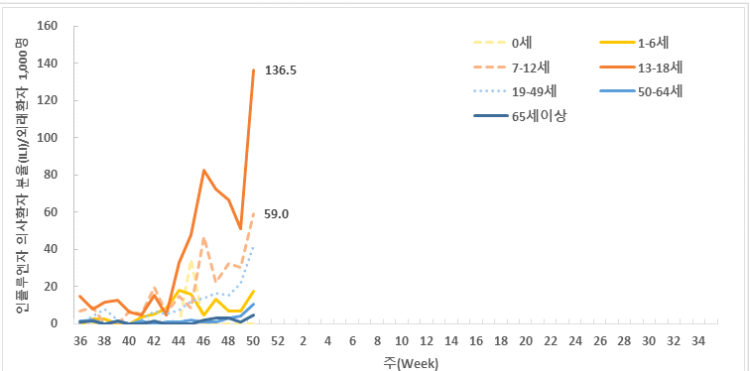
연령별 인플루엔자 의사환자(ILI) 분율 현황

단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세이상
전국	30.3	5.9	20.1	58.9	119.7	36.7	12.4	6.8
대구	31.4	0.0	17.5	59.0	136.5	42.3	10.5	4.8



주별 인플루엔자 의사환자 분율 (전국/대구)



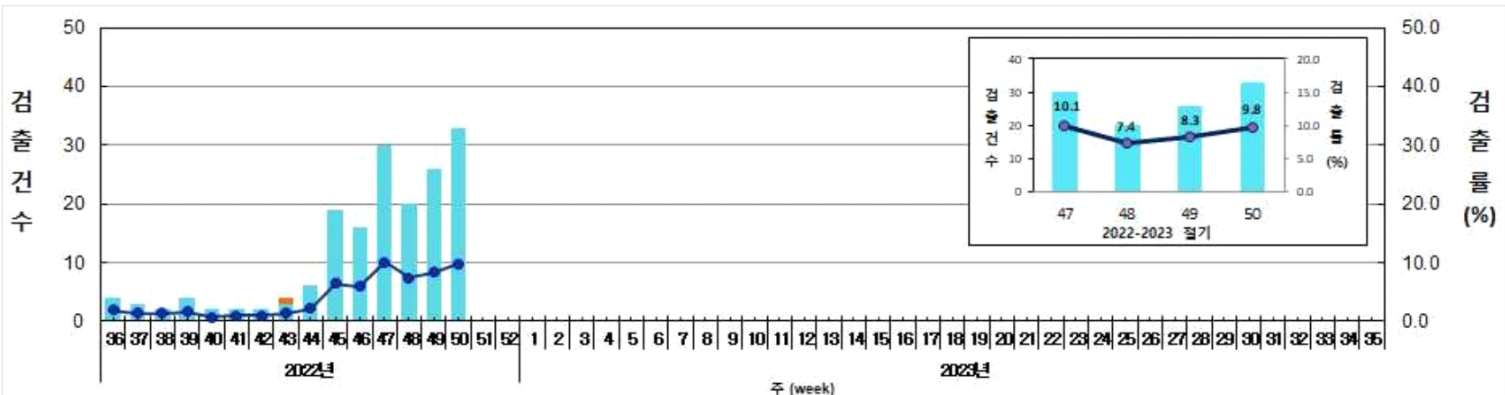
연령별 인플루엔자 의사환자 분율 (대구)

주간 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

단위(건, %)

기간	검체건수	계(검출률)	A(H1N1)pdm09	A(H3N2)	A(Not subtyped)	B
50주	336	33 (9.8)	0 (0.0)	33 (9.8)	0 (0.0)	0 (0.0)
절기누계*	3,823	173 (4.5)	0 (0.0)	172 (4.5)	0 (0.0)	1 (0.0)

* 절기누계 : 2022년 36주 ~ 2022년 50주 ('2022.8.28. ~ '22.12.10.)



2022-2023절기 주별 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

급성호흡기감염증 표본감시

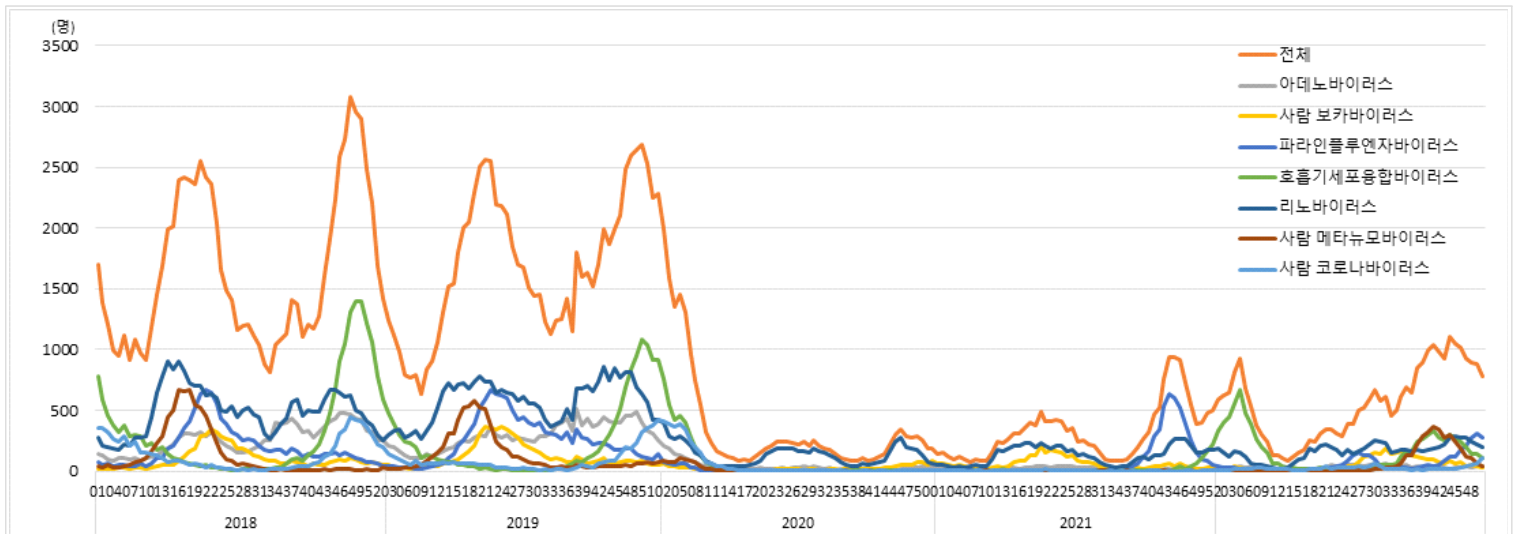
- 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상) : 전국 219개 (대구 8개)
 - 2017년 31주차부터 표본기관을 전국 103개에서 196개로 확대
- 급성호흡기감염증 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계

주별 급성호흡기감염증 입원환자 신고 현황

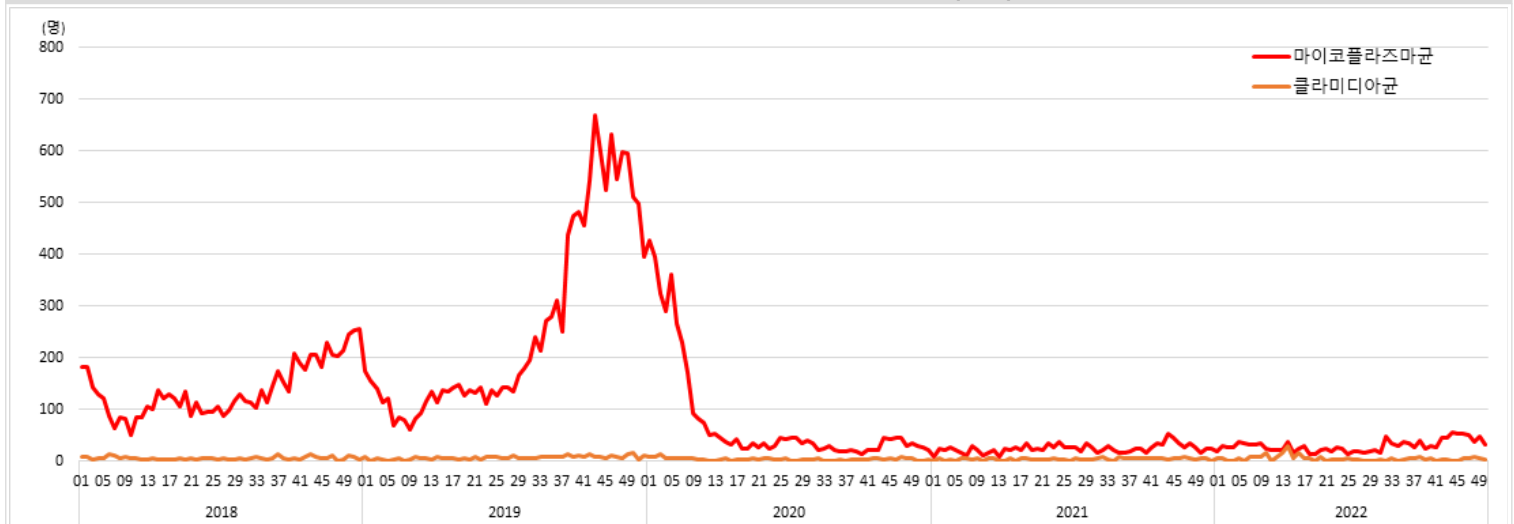
단위(명)

지역	구분	바이러스별 입원환자 신고 현황							세균별 환자 신고 현황	
		HAdV	HBoV	HPIV	HRSV	HRV	HMPV	HCoV	Mycoplasma	Chlamydia
전국	누계	1,535	2,891	3,090	8,078	8,091	3,339	1,217	1,473	236
	50주	41	34	271	104	192	38	102	32	2
대구	누계	67	44	121	605	254	136	65	0	2
	48주	1	0	13	14	11	3	4	0	0
	49주	1	1	8	8	12	4	1	0	0
	50주	0	0	10	11	10	4	5	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)

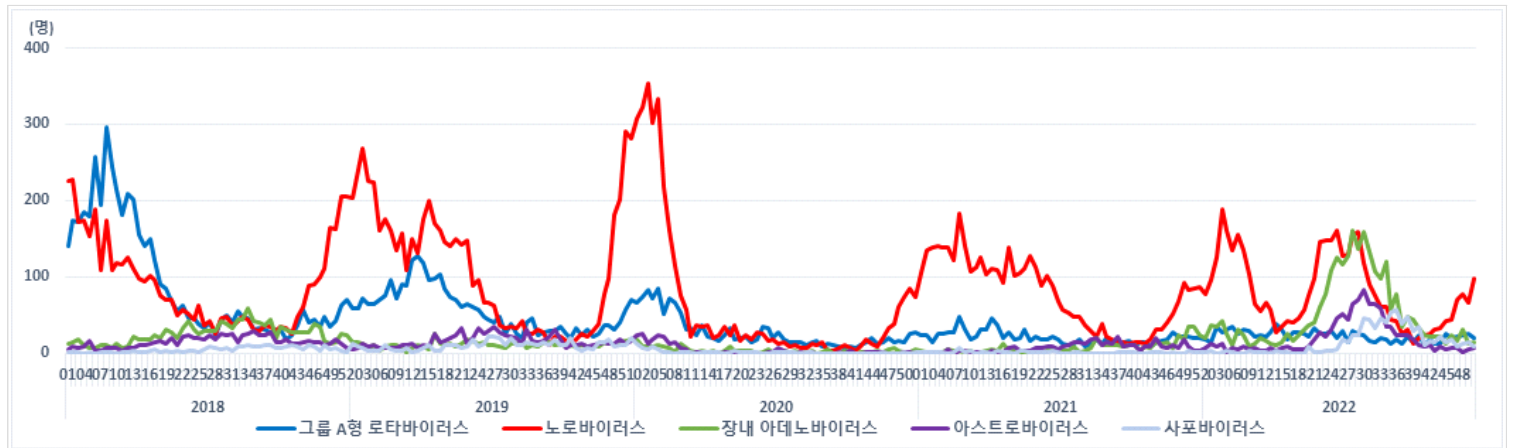
장관감염증 표본감시

- 장관감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상) : 전국 208개 (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	1,145	4,100	2,507	993	728
	50주	20	98	15	6	8
대구	누계	56	148	78	19	21
	48주	1	1	0	0	0
	49주	0	2	0	0	2
	50주	1	2	0	0	0

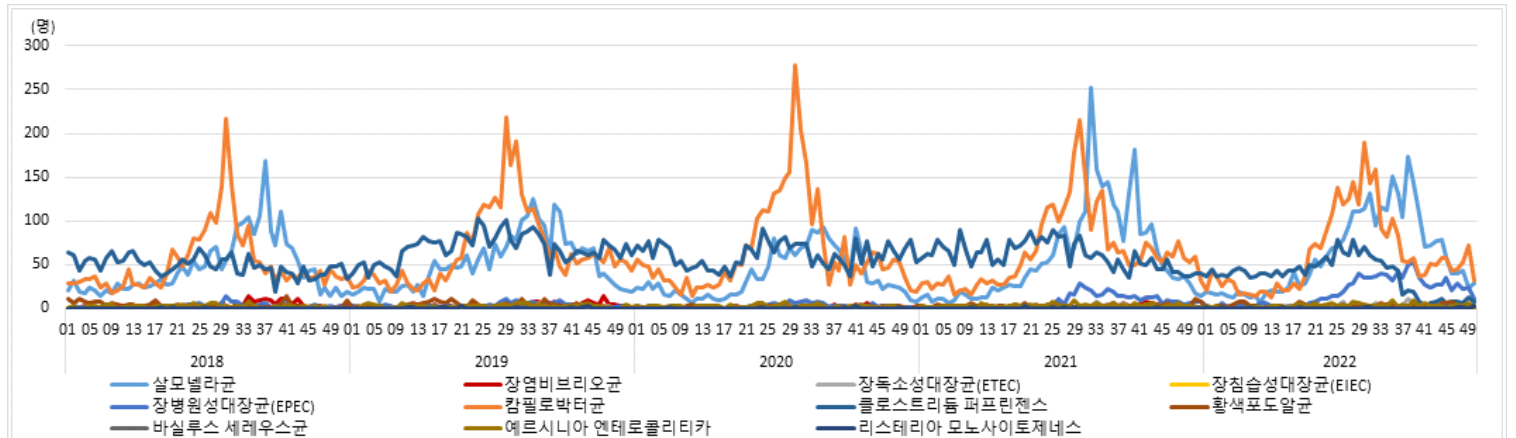


바이러스성 장관감염증 신고현황 (전국)

주별 세균성 장관감염증 환자 신고 현황

단위(명)

지역	구분	살모넬라균	장염 비브리오균	대장균	캠필로박터	클로스트리듐 퍼프린젠스	황색포도알균	바실루스 세레우스균	에르시니아 엔테로콜리티카	리스테리아 모노사이토제네스
전국	누계	2,984	50	1,016	3,051	1,869	126	11	134	11
	50주	29	1	17	32	8	3	0	0	2
대구	누계	122	0	34	111	66	0	0	6	0
	48주	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	49주	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50주	2	0	0	0	0	0	0	0	0



세균성 장관감염증 신고현황 (전국)

4. 대구시 코로나19 발생 현황

* 질병관리청 질병보건통합관리시스템에 신고된 코로나19 확진환자로 역학조사 진행 등에 따라 변동가능 (확진환자 발생 신고지역 기준으로 집계)

- 대구광역시 코로나19 발생 현황 요약 (2022.12.20. 0시 기준) -

□ 확진 발생 현황

- 누적 확진환자는 총 1,238,275명이고, 인구 10만 명당 발생률은 51,910.3명임
- 최근 일주일 12월 3주(12.11.-12.17.) 확진환자는 총 19,743명 발생하였고, 일 평균 확진환자 수는 2,820명임

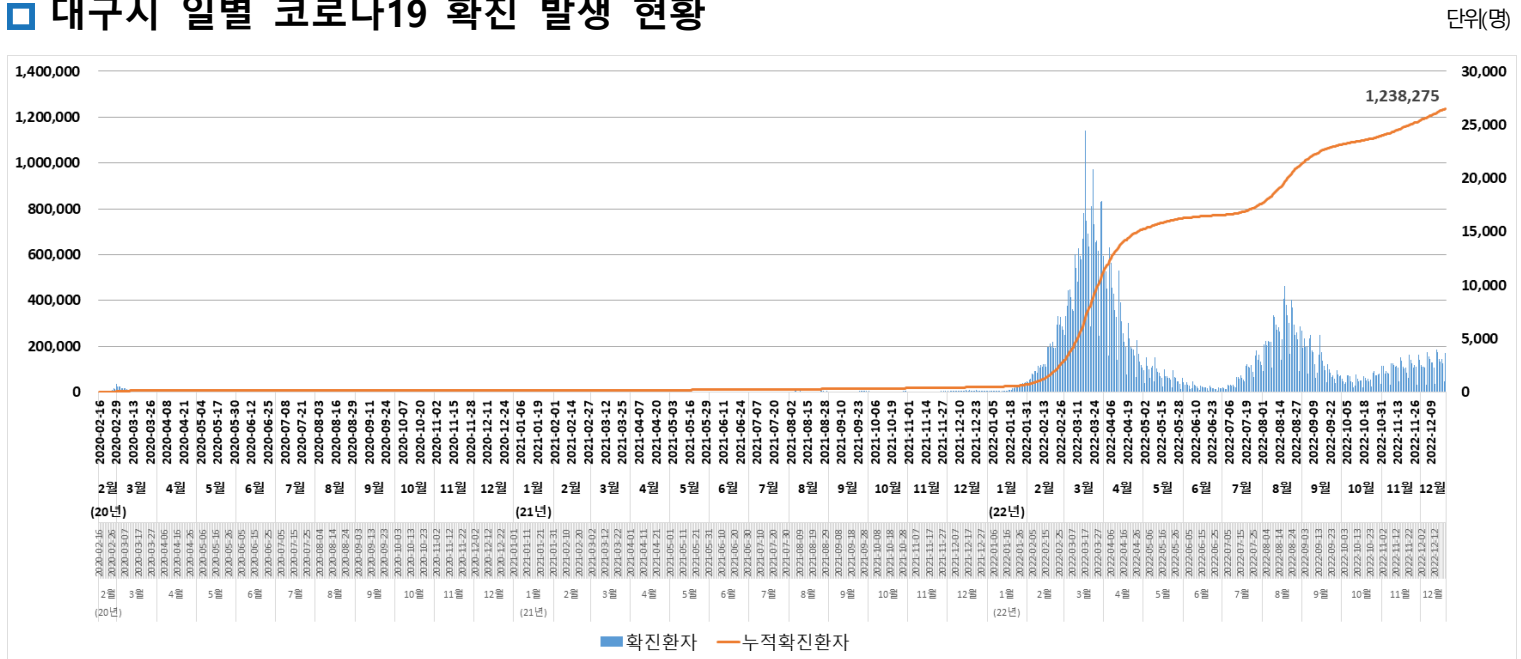
□ 사망자 발생 현황

- 누적사망자 총 1,750명으로 전주대비 20명 증가하였고, 치명률은 0.14%로 전주와 동일함

□ 구군별 누적 현황 및 인구 10만 명당 누적 발생률

- 누적 확진환자는 달서구가 280,819명으로 가장 높았고, 인구 10만 명당 누적 발생률은 서구가 68,158.0명으로 가장 높았음

□ 대구시 일별 코로나19 확진 발생 현황



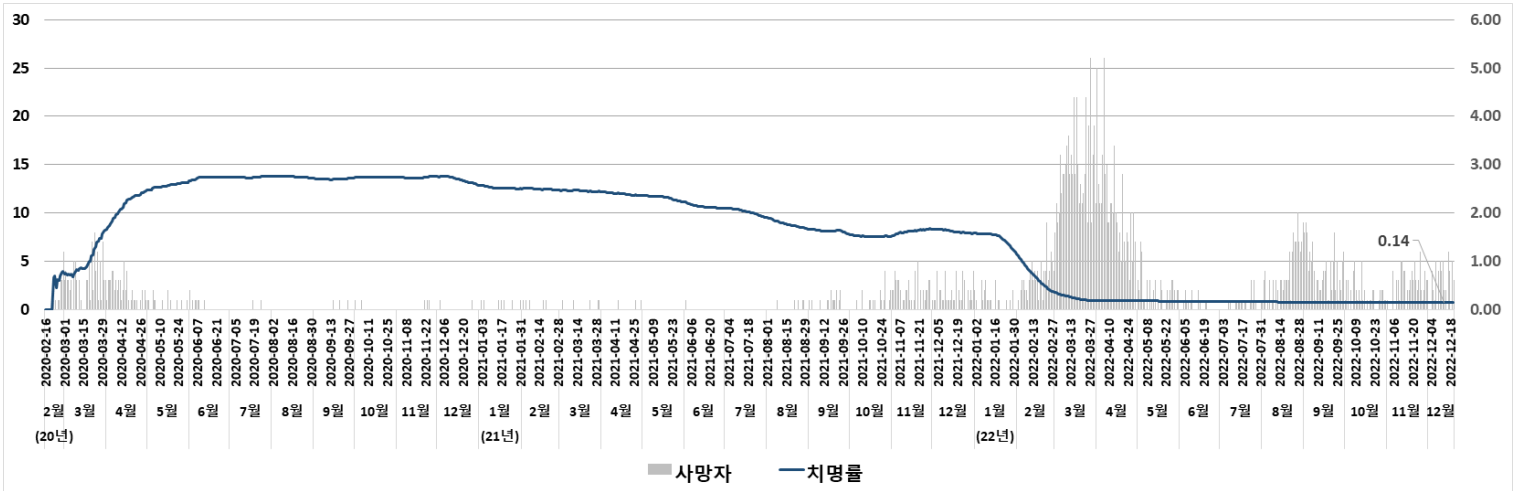
□ 대구시 최근 5주간 코로나19 확진환자 발생 현황

단위(명)

구분	11월 3주 (11.13.-11.19.)	11월 4주 (11.20.-11.26.)	12월 1주 (11.27.-12.3.)	12월 2주 (12.4.-12.10.)	12월 3주 (12.11.-12.17.)
주간 총 확진환자 수	16,398	17,110	16,954	18,745	19,743
주간 일 평균 확진환자 수	2,343	2,444	2,422	2,678	2,820

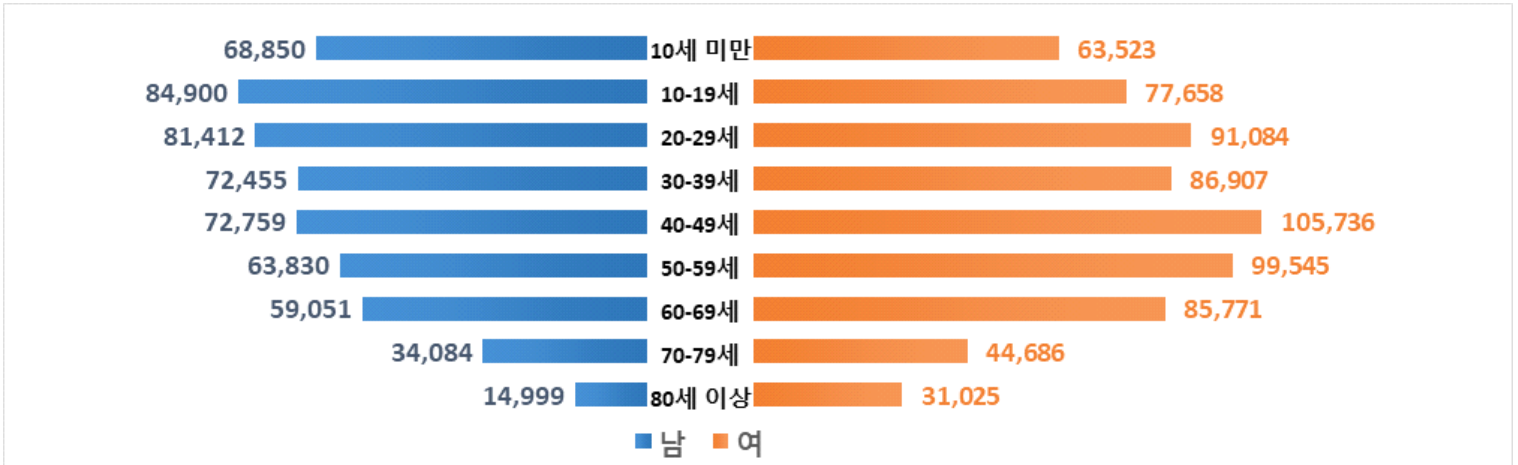
□ 대구시 코로나19 일별 사망 발생 현황

단위(명, %)

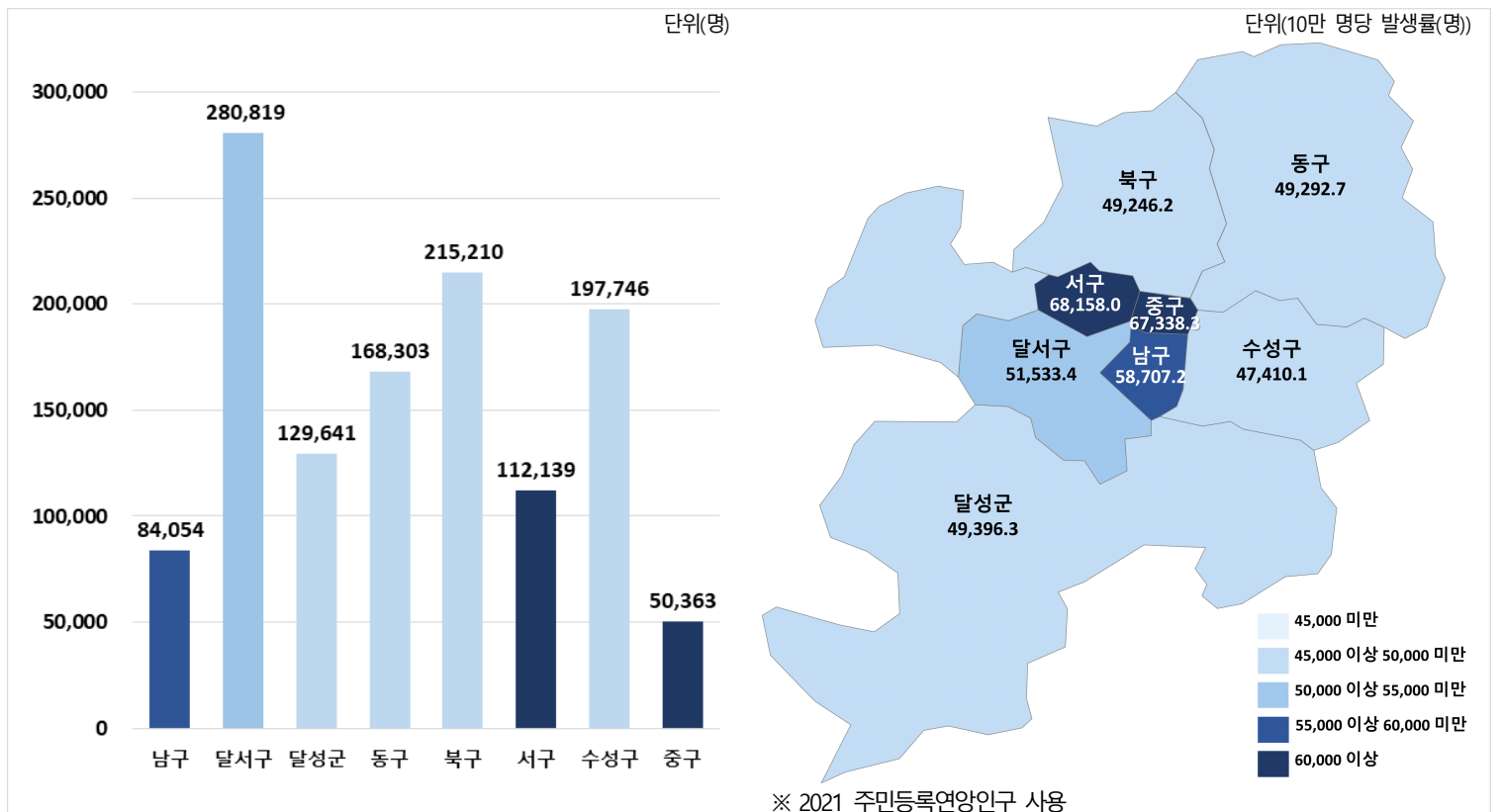


□ 대구시 코로나19 성별, 연령별 누적 발생 현황

단위(명)



□ 대구시 코로나19 구·군별 누적 발생 현황 및 인구 10만 명당 누적 발생률



5 주간감염병 Dengue

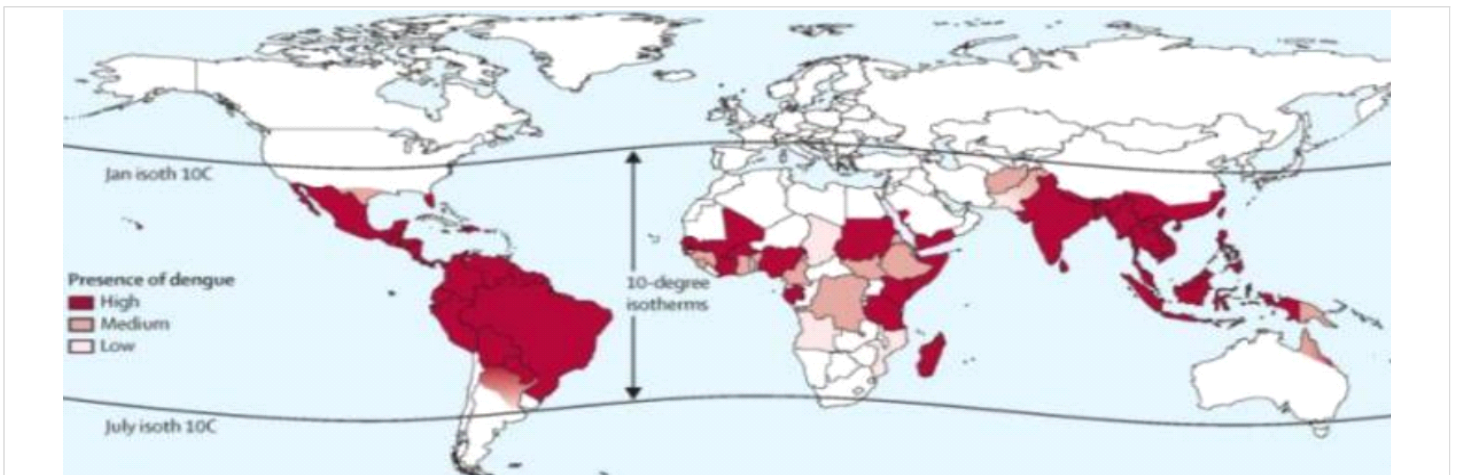
□ Dengue¹⁾

○ 개요

- Dengue Virus 감염에 의한 질환
- 플라비 바이러스과(family *Flaviviridae*) 플라비 바이러스속(genus *Flavivirus*)에 속함
- 네 개의 혈청형이 존재(DENV1, DENV2, DENV3, DENV4)하며 이는 4번 감염될 수 있음을 의미함
- 20세기 이후에는 전 세계적으로 네 가지 혈청형이 모두 유행 중
- 이집트숲모기(*Aedes aegypti*)에 의해 주로 전파되나, 흰줄숲모기(*Aedes albopictus*)에 의해서도 전파

○ 국외 발생 현황

- 전 세계적으로 100여 개 이상 국가에서 풍토병으로 발생하고, 주로 열대 및 아열대 지역에 분포해 있으며, 적도를 기준으로 남북 위도 35°까지 광범위하게 위치
- 2000년 약 50만 건에서 2010년 240만 건 이상, 2019년 520만 건으로 지난 20년 동안 8배 이상 증가²⁾
- 2022년의 경우 남아메리카 지역과 서태평양 지역을 중심으로 Dengue 발생이 급증하고 있으며, 국가별로는 2022년 7월까지 브라질, 베트남, 필리핀, 페루, 인도네시아에서 가장 많은 환자가 보고되었고, 사망자의 대부분은 브라질, 인도네시아, 필리핀, 페루, 동티모르에서 보고됨³⁾
- 2022년 환자수가 가장 많은 나라는 브라질로 120만 명 이상 발생하였으며, 2021년 대비 환자발생 증가율이 가장 높은 나라는 라오스로 작년 동기간 대비 1,210% 증가함



전 세계 Dengue 발생 위험지역⁴⁾

□ Dengue 국내 발생현황 및 국내 환자 특성 분석

○ Dengue 국내 발생현황⁵⁾

- 2020년 1월 의료기관 내 주사침 자상에 의한 Dengue 감염 전파⁶⁾를 제외하면 모두 해외에서 유입됨
- 2019년에 273건(41.0%)으로 많이 발생한 이후, 2020년 43건(6.5%), 2021년 3건(0.5%)으로 감소하다가, 2022년 30주까지 17건(2.6%)이 보고되어 전년 동기간(1건) 대비 16건 증가했고, 17건 모두 해외유입 사례로 주로 베트남, 인도로부터 유입된 것으로 확인되었으며, 현재 중증 Dengue로 진행된 환자 및 사망자는 없음

1) 질병관리청, 2022년도 바이러스성 모기매개감염병 관리지침, 2022.

2) www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/dengue-and-severe-dengue

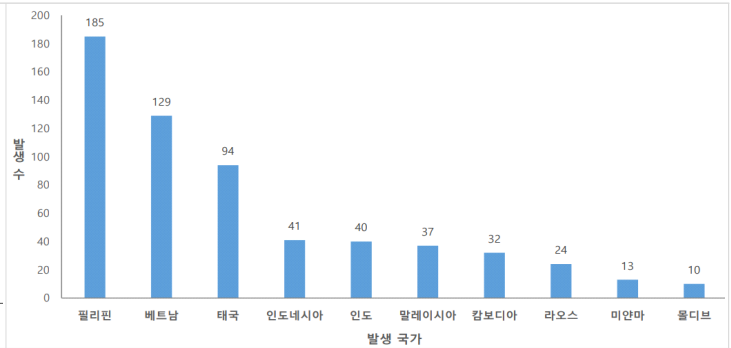
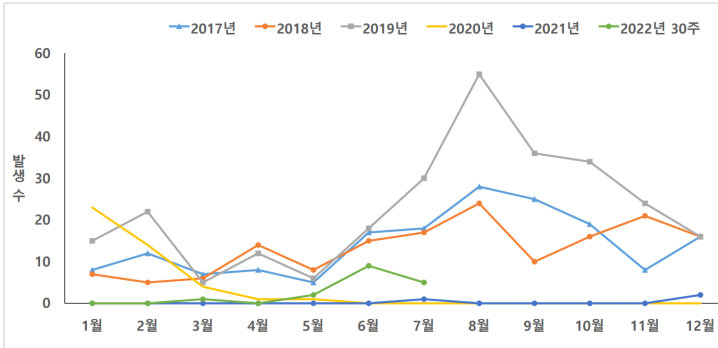
3) European CDC, Dengue worldwide overview(29 July 2022): <https://www.ecdc.europa.eu/en/dengue-monthly>

4) Maria G Guzman, Eva Harris, Dengue. Lancet 2015; 385: 453-65.

5) 질병관리청, 해외 유입 Dengue 바이러스 혈청형 분석, 2018~2020, 주간건강과질병 제14권 33호, 2021.8.12.

6) 질병관리청, 2020년 Dengue, 지카바이러스감염증 국내감염 추정사례, 주간건강과질병 제14권 18호, 2021.4.29.

- 해외 유입 국가는 총 31개국이며 651건(98%)이 아시아 대륙으로 필리핀 187건(28.1%), 베트남 133건(20.0%), 태국 96건(14.4%), 인도네시아 43건(6.5%), 인도 43건(6.5%) 순으로 나타나며 상위 10개 국가에서 총 621건(93.2%)이 발생함

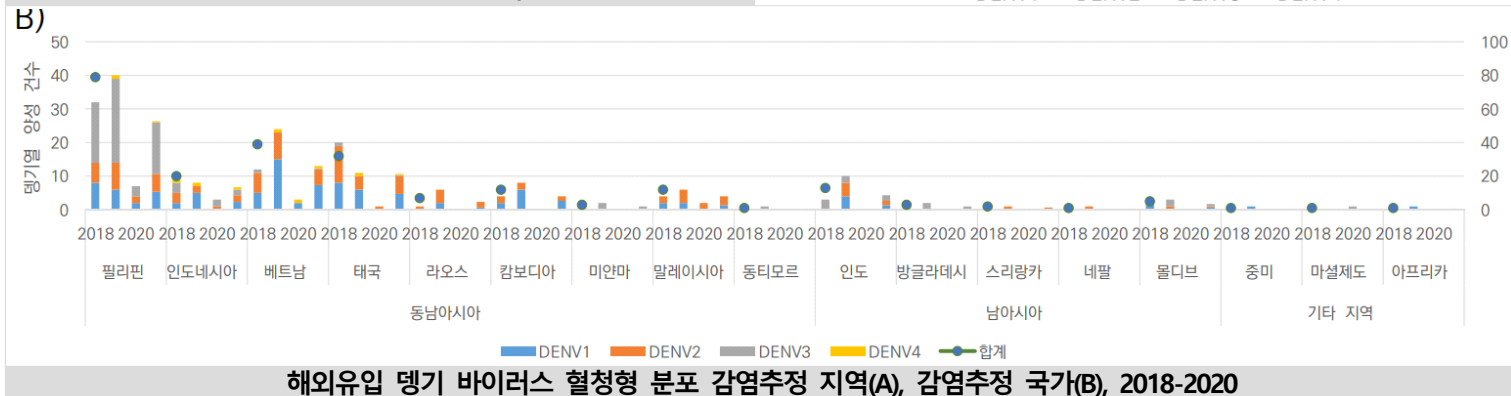
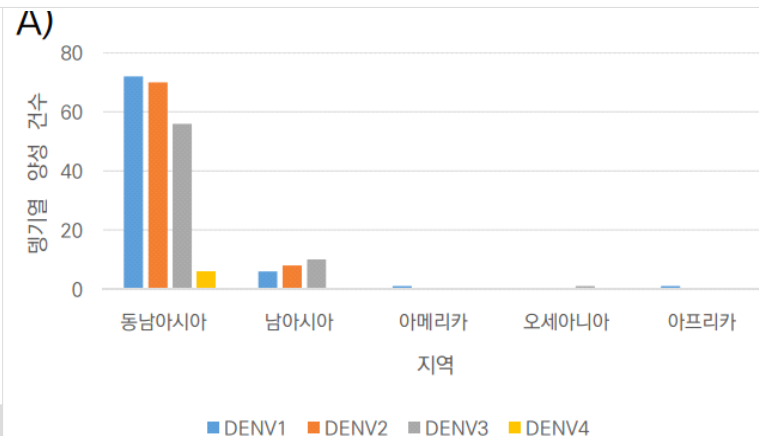
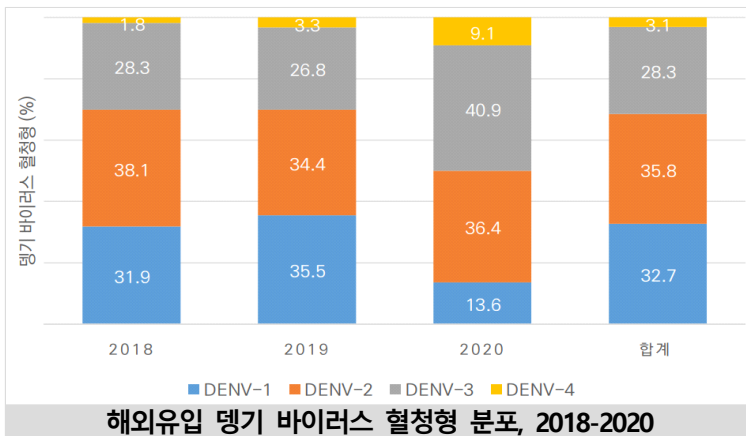


○ 우리나라 Dengue 실험실 검사 현황⁷⁾

- 질병관리청 및 보건환경연구원에서 2018년 909건, 2019년 1,562건, 2020년⁸⁾ 341건이 검사되었으며, 양성률은 각각 16.7%(152건), 17.8%(278건), 15.5%(53건)
- 유전자 검출검사는 1,984건, 항체 검출검사 828건이 의뢰되었으며 양성률은 유전자 검출검사가 16.1%, 항체 검출검사가 19.7%로 항체 양성률이 더 높았음

○ 우리나라 Dengue 바이러스 혈청형 분석⁷⁾

- 4개 혈청형 중 1형, 2형, 3형, 4형이 각각 32.7%, 35.8%, 28.3%, 3.1%로, 2018년과 2019년에는 주로 1형과 2형이었으나, 2020년에는 2형과 3형의 검출율이 높았으며 1형의 검출율은 감소함
- 동남아시아 지역의 경우 1형 35.3%(72건), 2형 34.3%(70건), 3형 27.5%(56건)순으로 확인되었고, 인도, 방글라데시, 스리랑카 등이 포함된 남아시아는 3형이 41.7%(10건) 확인됨
- 필리핀은 3형의 감염 환자 수가 3년(2018~2020) 동안 가장 많았고, 베트남과 태국은 연도별로 우세한 혈청형은 바뀌었지만, 1형과 2형이 가장 많이 확인되었으며, 인도네시아의 경우 연도별 양상은 다르지만, 4개의 혈청형이 모두 검출됨



7) 질병관리청, 해외 유입 Dengue 바이러스 혈청형 분석, 2018~2020, 주간건강과질병 제14권 33호, 2021.8.12.

8) 20년 5월 이후 검사 건수는 10건 미만이었으며, Dengue 양성 건 없었음.