

# 대구광역시 감염병 소식지



제 22-47호 50주 발행일 2022. 12. 14.(수) 발행처 대구광역시 감염병관리지원단(www.daegucidcp.kr) 전화 053-429-7990

## 수두 (Varicella)

수두 바이러스 (Varicella Zoster Virus)  
감염에 의한 급성 발진성 질환



### 감염경로

환자의 물집 직접 접촉,  
환자의 기침 등 공기 중으로 나온  
바이러스에 노출되어 감염

### 전염기간

발진 1~2일 전부터 모든 피부 병변\*에  
가피\*\*가 생길 때까지

\*피부 병변 : 병으로 인해 피부 세포나 조직에 일어나는 변화  
\*\*가피 : 피부병을 알아 생긴 부스럼 딱지

학교, 유치원, 학원 등에서의 집단 발병 방지를 위하여 전염기간에는 등교(등원) 중지를 권장합니다.

### 증상

#### 전구기

- 발진이 발생한지 1~2일 전에 발생할 수 있으며 권태감과 미열이 나타남
- 소아는 발진이 첫 번째 증후로 나타나는 경우가 많음

#### 발진기

- 발진은 주로 몸통, 두피, 얼굴에 발생하며 24시간 내에 반점, 구진, 수포, 농포, 가피의 순으로 빠르게 진행되며 동시에 여러 단계의 발진이 관찰됨. 수포는 매우 가려움

#### 회복기

- 모든 피부 병변에 가피가 형성되며 회복됨

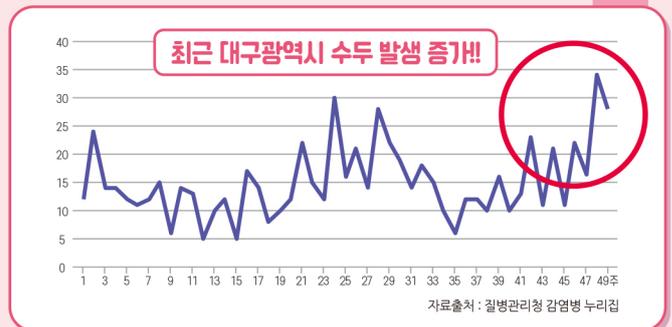
### 치료

- 면역기능이 정상인 12세 이하 소아 : 대증요법
- 13세 이상 청소년, 성인 및 면역저하자 : 항바이러스제 투여

### 예방접종

- 생후 12~15개월에 1회 예방접종
- 수두에 면역이 없는 만 13세 이상 : 4~8주 간격으로 2회 접종

### 2022년 대구광역시 주별 수두 발생현황



자세한 내용은 '질병관리청 예방접종도우미' 사이트를 참고하세요. <https://nip.kdca.go.kr/>

발행일 : 2022. 12. 14.(수)

발행처 : 대구광역시 감염병관리지원단

E-mail : dgcidcp@naver.com

전 화 : 053-429-7990

팩 스 : 053-429-7994

# 대구광역시 감염병 소식지

50주차

제22-47호 (2022. 12. 4.~2022. 12. 10.)



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 수두(Varicella) .....	p 8

## - 대구시 감염병 50주차 주간 발생 현황 요약 -

### □ 대구시 다빈도감염병 주간 신고 현황

- 수두 16건, 유행성이하선염 4건, CRE 36건, C형간염 2건 보고됨
- 수두, 유행성이하선염, CRE, C형간염은 50주 동안 지속 발생 중임

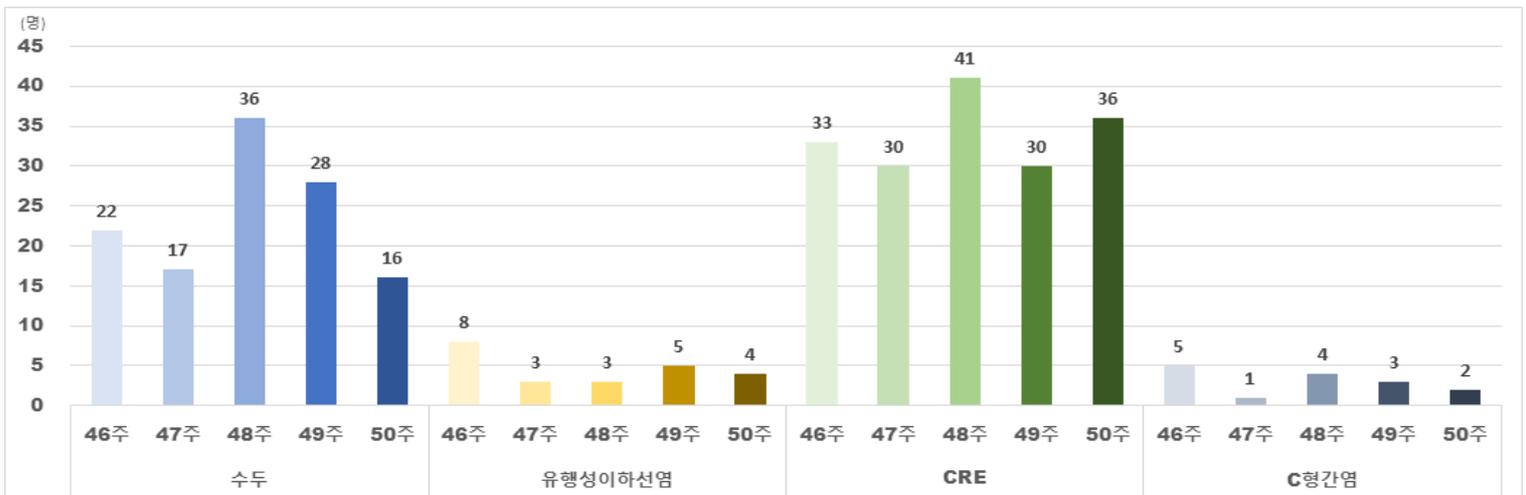
### □ 대구시 전수감시 감염병 주간 신고 현황 (다빈도 감염병을 제외한 현황보고)

- 폐렴구균 감염증 1건, 레지오넬라증 1건, 찻찻가무시증 3건, 렙토스피라증 1건, 신증후군출혈열 1건 보고됨

### □ 대구시 표본감시 감염병 주간 신고 현황

- 인플루엔자 의사환자 분율은 12.2명/1,000명임
- 급성호흡기감염증 신고 수는 총 35명으로 바이러스성 35명, 세균성 0명 보고됨
- 장관감염증 신고 수는 총 4명으로 바이러스성 4명, 세균성 0명 보고됨

## 1. 대구시 다빈도감염병 주간 발생 현황



## 2. 대구시 전수감시 감염병 주간 발생 현황

(단위 : 명)

구 분	대구시							전국		
	2022년 주별			누계(50주)			연간	누계(50주)	연간	
	50주	49주	48주	2022년	2021년	5년 평균	2021년	2022년	2021년	
1급	보툴리눔독소증	0	0	0	0	0	0	0	0	
	중동호흡기증후군(MERS)	0	0	0	0	0	0	0	0	
2급	결핵	-	19	13	771	825	1,037	898	15,654	18,335
	수두	16	28	36	762	902	3,025	930	17,504	20,929
	홍역	0	0	0	0	0	3	0	0	0
	콜레라	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	장티푸스	0	0	0	1	1	4	1	41(7)	61
	파라티푸스	0	0	0	2	0	3	1	36	29
	세균성이질	0	0	0	0	0	6	0	33(1)	18
	장출혈성대장균감염증	0	0	0	6	8	7	8	208	165
	A형간염	0	0	0	57	69	91	69	1,856	6,583
	백일해	0	0	0	3	0	14	0	30	21
	<b>유행성이하선염</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>250</b>	<b>460</b>	<b>588</b>	<b>476</b>	<b>6,058</b>	<b>9,708</b>
	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
	<b>폐렴구균 감염증</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>329</b>	<b>269</b>
한센병	0	0	0	0	0	0	0	1	5	
성홍열	0	0	0	7	9	286	9	486	678	
반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	0	0	0	0	0	-	0	1	2	
<b>카바페넴내성장내세균속균종(CRE) 감염증</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>41</b>	<b>1,720</b>	<b>1,676</b>	<b>-</b>	<b>1,733</b>	<b>28,754</b>	<b>23,311</b>	
E형간염	0	0	0	13	6	2	6	470	494	
파상풍	0	0	0	0	2	8	1	25	21	
B형간염	0	0	0	17	9	6	10	325	453	
일본뇌염	0	0	0	1	1	140	1	7	23	
<b>C형간염</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>333</b>	<b>346</b>	<b>-</b>	<b>366</b>	<b>7,918(2)</b>	<b>10,115(5)</b>	
말라리아	0	0	0	2	1	5	1	407(26)	294(20)	
<b>레지오넬라증</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>400</b>	<b>383</b>	
비브리오패혈증	0	0	0	2	3	1	3	46	52	
발진열	0	0	0	1	0	71	0	14	9	
<b>쯔쯔가무시증</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>132</b>	<b>139</b>	<b>62</b>	<b>140</b>	<b>5,992</b>	<b>5,915</b>	
<b>렙토스피라증</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>65</b>	<b>144</b>	
3급	브루셀라증	0	0	0	0	0	0	8	4(1)	
	<b>신증후군출혈열</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>283</b>	<b>310</b>
	CJD/vCJD	0	0	0	1	2	2	2	26	67
	뎅기열	0	0	0	0	0	4	0	84(84)	3(3)
	규열	0	0	0	5	0	1	0	104	46
	라임병	0	0	0	0	0	0	0	16(2)	8
	유비저	0	0	0	0	0	0	0	0	2(2)
	치쿤구니야열	0	0	0	0	0	2	0	5(5)	0
	중증열성혈소판감소증후군(SFTS)	0	0	0	11	7	8	7	191	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
- \* 50주(2022. 12. 4. ~ 2022. 12. 10.) 감염병 신고현황은 2022. 12. 14.(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 49주(2022. 11. 27. ~ 2022. 12. 3.) 신원자 신고현황을 수록한 질병관리청 「주간건강과질병」 및 「2021 결핵환자 신고현황 연보」 참고
- \* 최근 5년간(2017-2021) 국내에 발생하지 않은 감염병 및 별도의 감시체계로 운영되는 HIV/AIDS는 제외함
- \* ( ) 괄호 안은 국외유입 사례

### 3. 대구시 표본감시 감염병 주간 발생 현황

\* 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시 웹보고 자료 및 감염병 표본감시 주간소식지 49주차 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(IH) 분율 현황

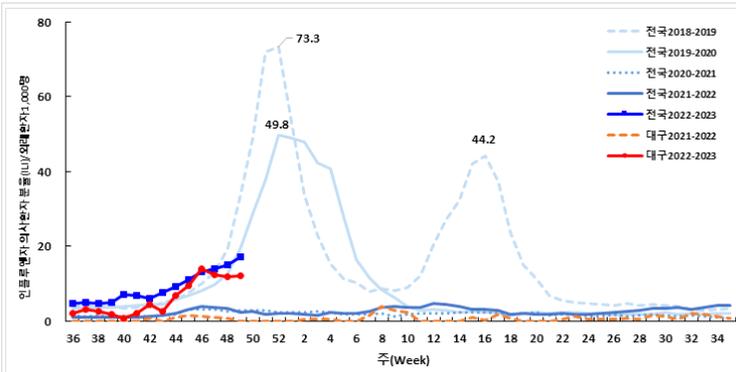
단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	40주	41주	42주	43주	44주	45주	46주	47주	48주	49주
전국	7.1	7.0	6.2	7.6	9.3	11.2	13.2	13.9	15.0	<b>17.3</b>
대구	0.7	2.0	4.4	2.7	7.0	9.5	14.1	12.4	11.9	<b>12.2</b>

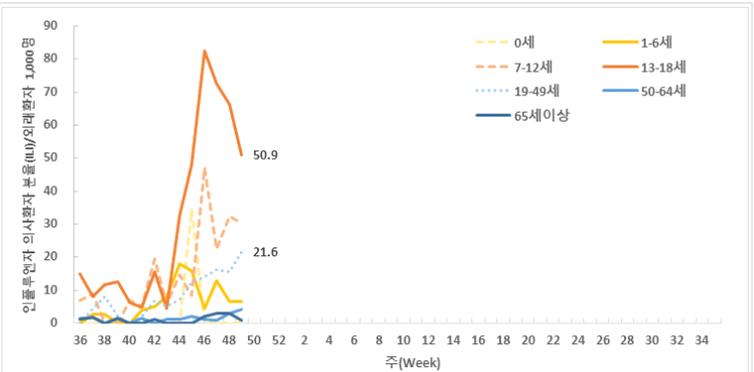
#### 연령별 인플루엔자 의사환자(IH) 분율 현황

단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세이상
전국	17.3	4.0	13.2	29.0	58.1	24.3	10.2	5.8
대구	12.2	0.0	6.7	30.3	50.9	21.6	4.2	1.0



주별 인플루엔자 의사환자 분율 (전국/대구)



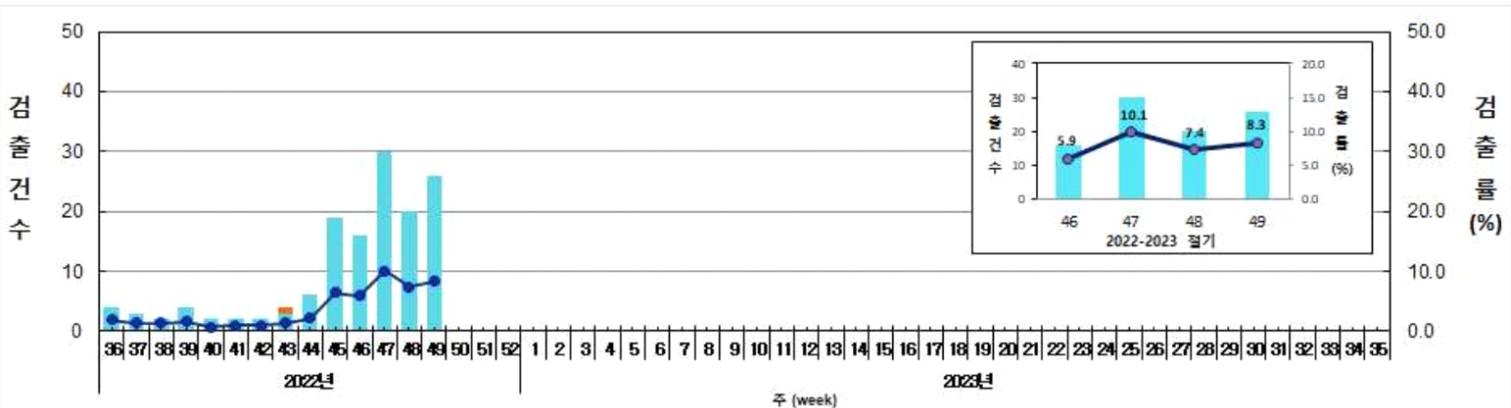
연령별 인플루엔자 의사환자 분율 (대구)

#### 주간 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

단위(건, %)

기간	검체건수	계(검출률)	A(H1N1)pdm09	A(H3N2)	A(Not subtyped)	B
49주	312	26 ( 8.3)	0 ( 0.0)	26 ( 8.3)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)
절기누계*	3,487	140 ( 4.0)	0 ( 0.0)	139 ( 4.0)	0 ( 0.0)	1 ( 0.0)

\* 절기누계 : 2022년 36주 ~ 2022년 49주 ('22.8.28. ~ '22.12.3.)



2022-2023절기 주별 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

# 급성호흡기감염증 표본감시

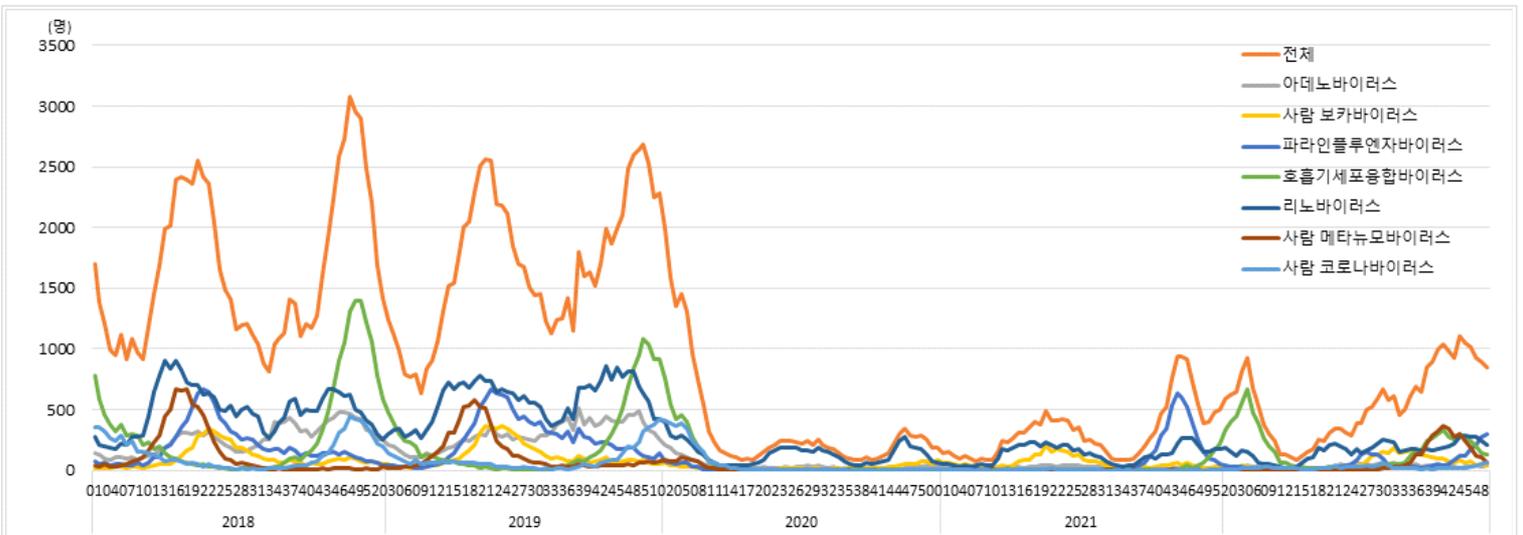
- 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상) : 전국 219개 (대구 8개)
  - 2017년 31주차부터 표본기관을 전국 103개에서 196개로 확대
- 급성호흡기감염증 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계

## 주별 급성호흡기감염증 입원환자 신고 현황

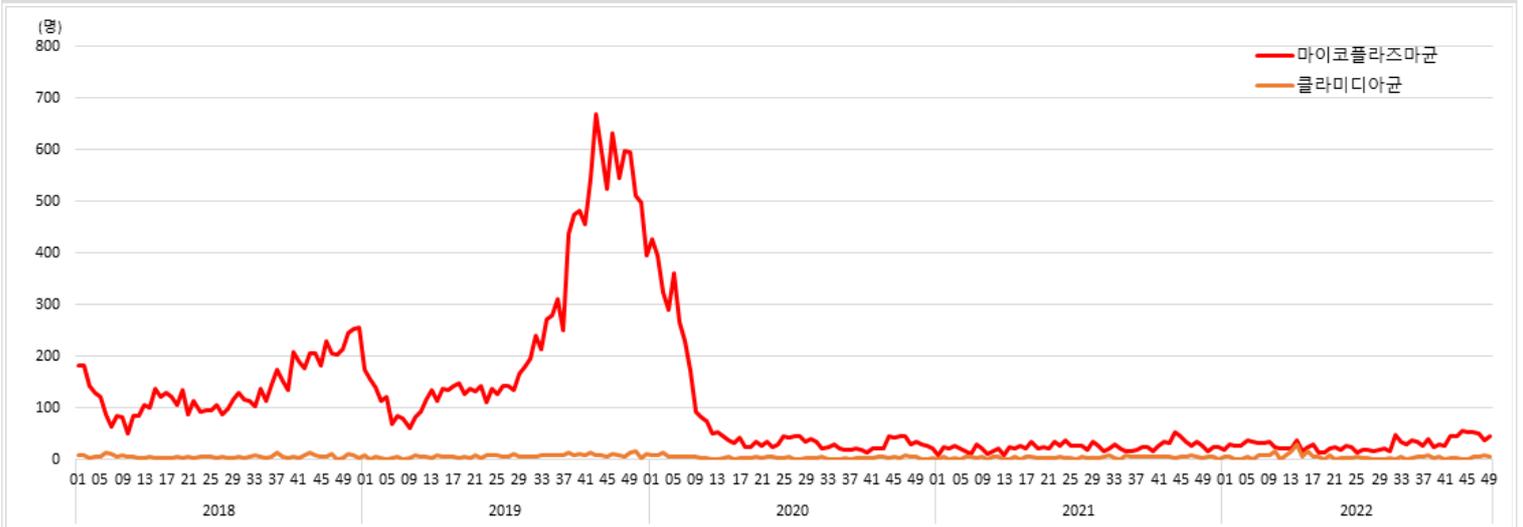
단위(명)

지역	구분	바이러스별 입원환자 신고 현황							세균별 환자 신고 현황	
		HAdV	HBoV	HPIV	HRSV	HRV	HMPV	HCoV	Mycoplasma	Chlamydia
전국	누계	1,492	2,857	2,810	7,962	7,888	3,299	1,109	1,439	234
	49주	36	41	297	130	213	66	59	45	6
대구	누계	67	44	111	594	244	132	60	0	2
	47주	0	1	6	10	9	8	2	0	0
	48주	1	0	13	14	11	3	4	0	0
	49주	1	1	8	8	12	4	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)

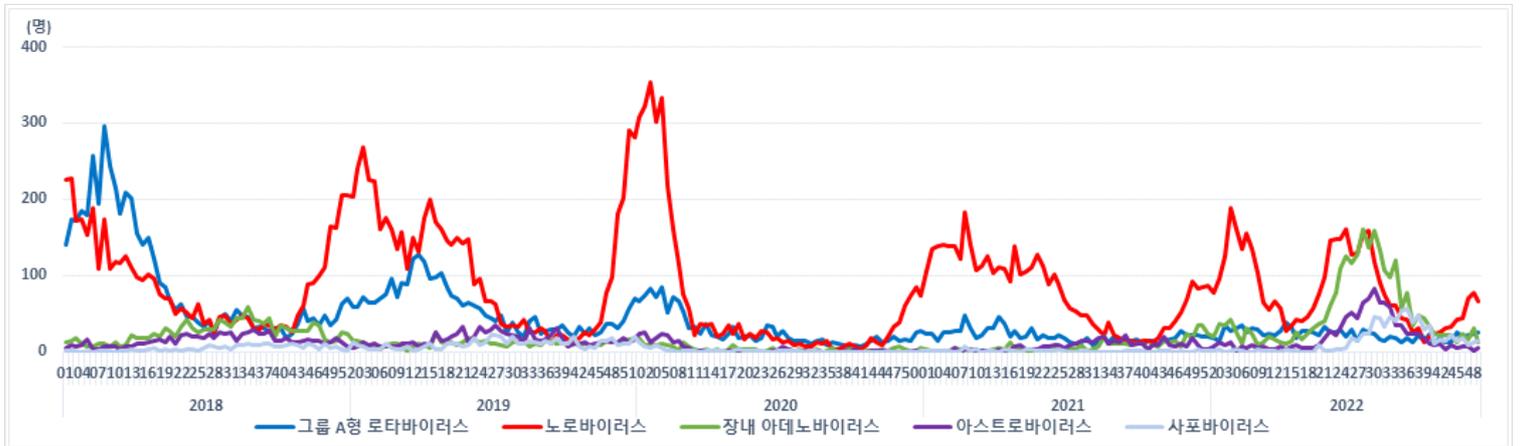
## 장관감염증 표본감시

- 장관감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상) : 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	1,125	4,002	2,492	987	720
	49주	25	66	13	5	15
대구	누계	55	146	78	19	21
	47주	1	2	0	0	0
	48주	1	1	0	0	0
	49주	0	2	0	0	2

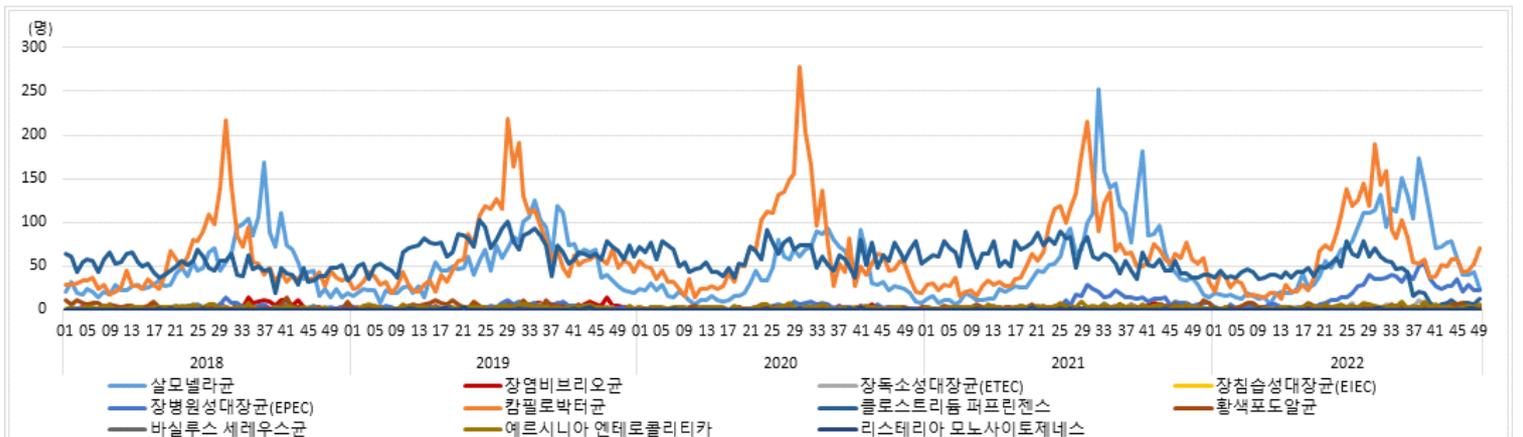


바이러스성 장관감염증 신고현황 (전국)

### 주별 세균성 장관감염증 환자 신고 현황

단위(명)

지역	구분	살모넬라균	장염 비브리오균	대장균	캄필로박터	클로스트리듐 퍼프린젠스	황색포도알균	바실러스 세레우스균	에르시니아 엔테로콜리티카	리스테리아 모노사이토제네스
전국	누계	2,955	49	998	3,016	1,861	123	11	134	9
	49주	23	1	23	70	12	3	0	5	0
대구	누계	120	0	34	111	66	0	0	6	0
	47주	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	48주	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	49주	0	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 (2022.12.13. 0시 기준) -

#### □ 확진 발생 현황

- 누적 확진환자는 총 1,218,223명이고, 인구 10만 명당 발생률은 51,069.7명임
- 최근 일주일 12월 2주(12.4.-12.10.) 확진환자는 총 18,745명 발생하였고, 일 평균 확진환자 수는 2,678명임

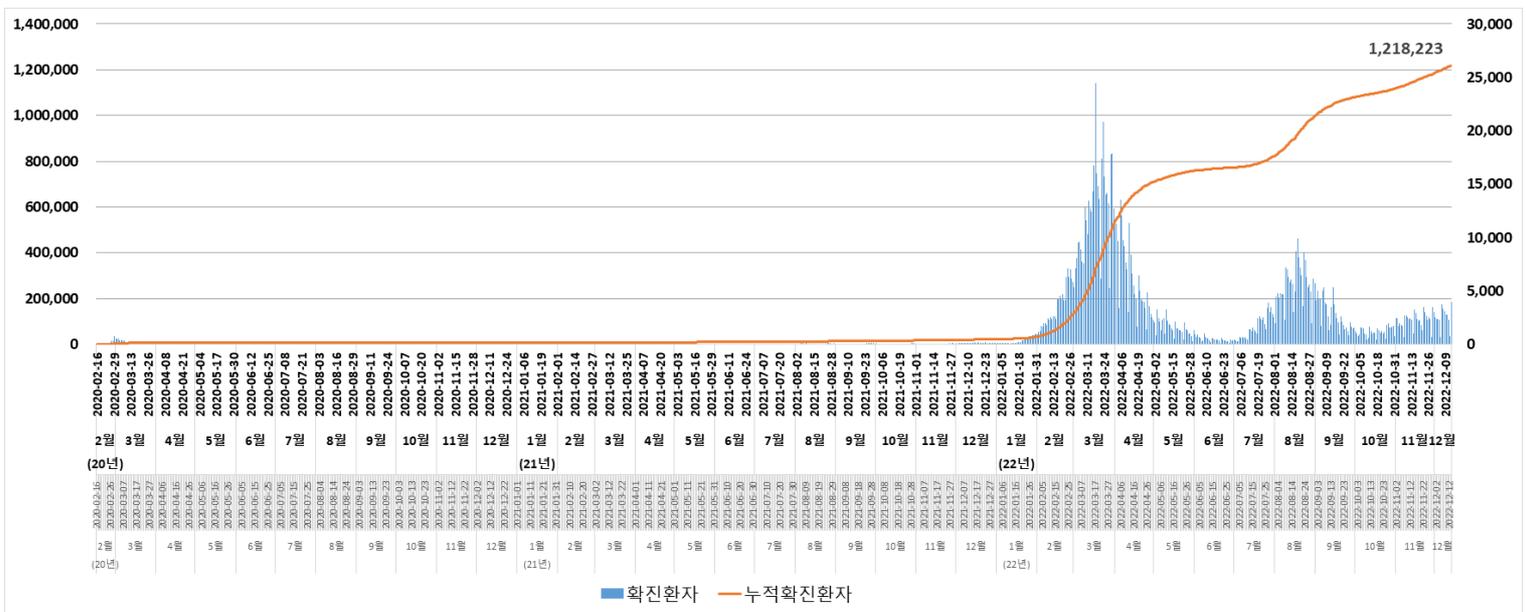
#### □ 사망자 발생 현황

- 누적사망자 총 1,730명으로 전주대비 25명 증가하였고, 치명률은 0.14%로 전주와 동일함

#### □ 구군별 누적 현황 및 인구 10만 명당 누적 발생률

- 누적 확진환자는 달서구가 276,102명으로 가장 높았고, 인구 10만 명당 누적 발생률은 서구가 67,475.4명으로 가장 높았음

#### □ 대구시 일별 코로나19 확진 발생 현황



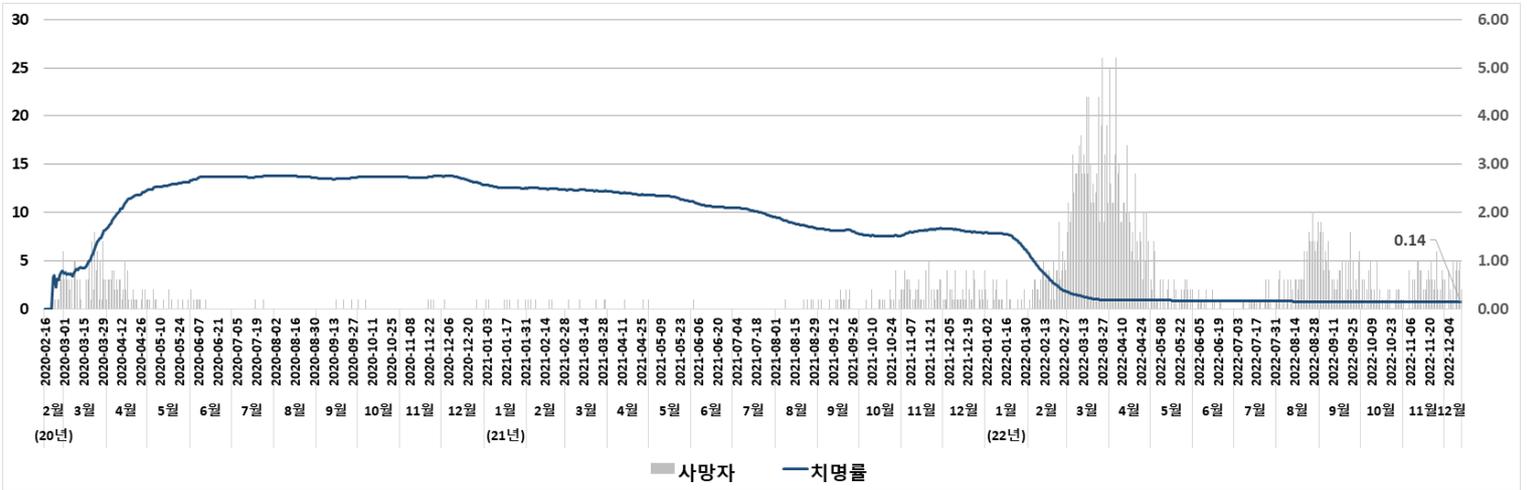
#### □ 대구시 최근 5주간 코로나19 확진환자 발생 현황

구분	11월 2주 (11.6.-11.12.)	11월 3주 (11.13.-11.19.)	11월 4주 (11.20.-11.26.)	12월 1주 (11.27.-12.3.)	12월 2주 (12.4.-12.10.)
주간 총 확진환자 수	15,082	16,398	17,110	16,954	18,745
주간 일 평균 확진환자 수	2,155	2,343	2,444	2,422	2,678

단위(명)

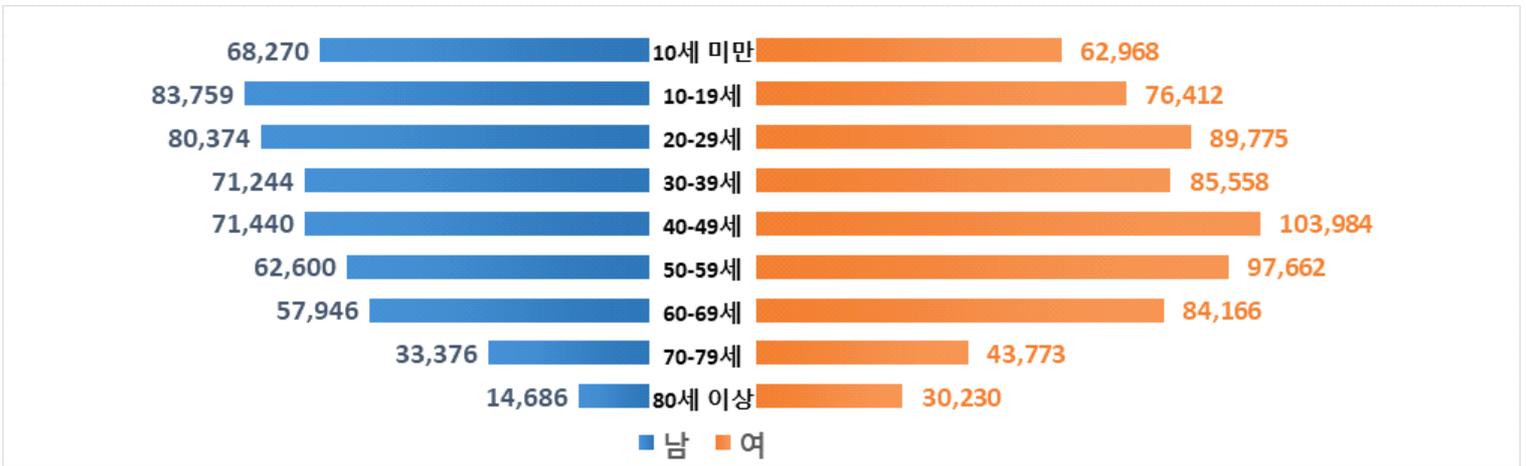
## 대구시 코로나19 일별 사망 발생 현황

단위(명, %)

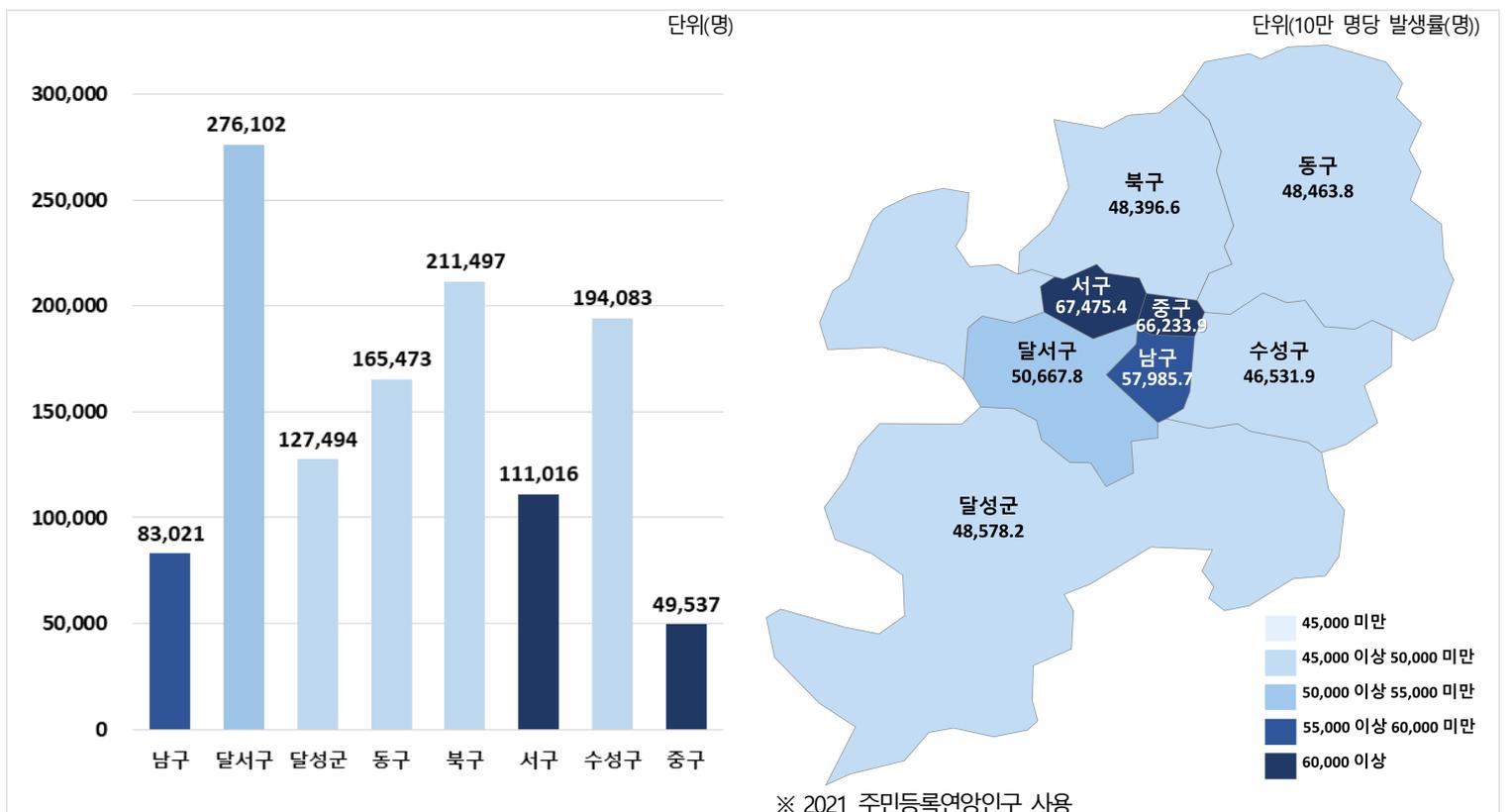


## 대구시 코로나19 성별, 연령별 누적 발생 현황

단위(명)



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



## 5 주간감염병 수두(Varicella)

※ 수두 신고현황은 질병관리청 감염병 누리집에 보고된 자료로 2022년 자료는 변동가능한 잠정통계임(22.12.9. 기준)

### □ 수두<sup>1)</sup>

○ 수두 바이러스(Varicella-Zoster Virus, VZV) 감염에 의한 급성 발진성 질환

#### ○ 병원체

- Herpesviridae, Varicellovirus에 속하는 양가닥 DNA 바이러스
- Human herpesvirus 3으로도 불리며 소아에서 발생하는 수두와 잠복상태로 있다가 성인이 되어 재발되는 형태인 대상포진의 원인 병원체임

#### ○ 역학적 특성

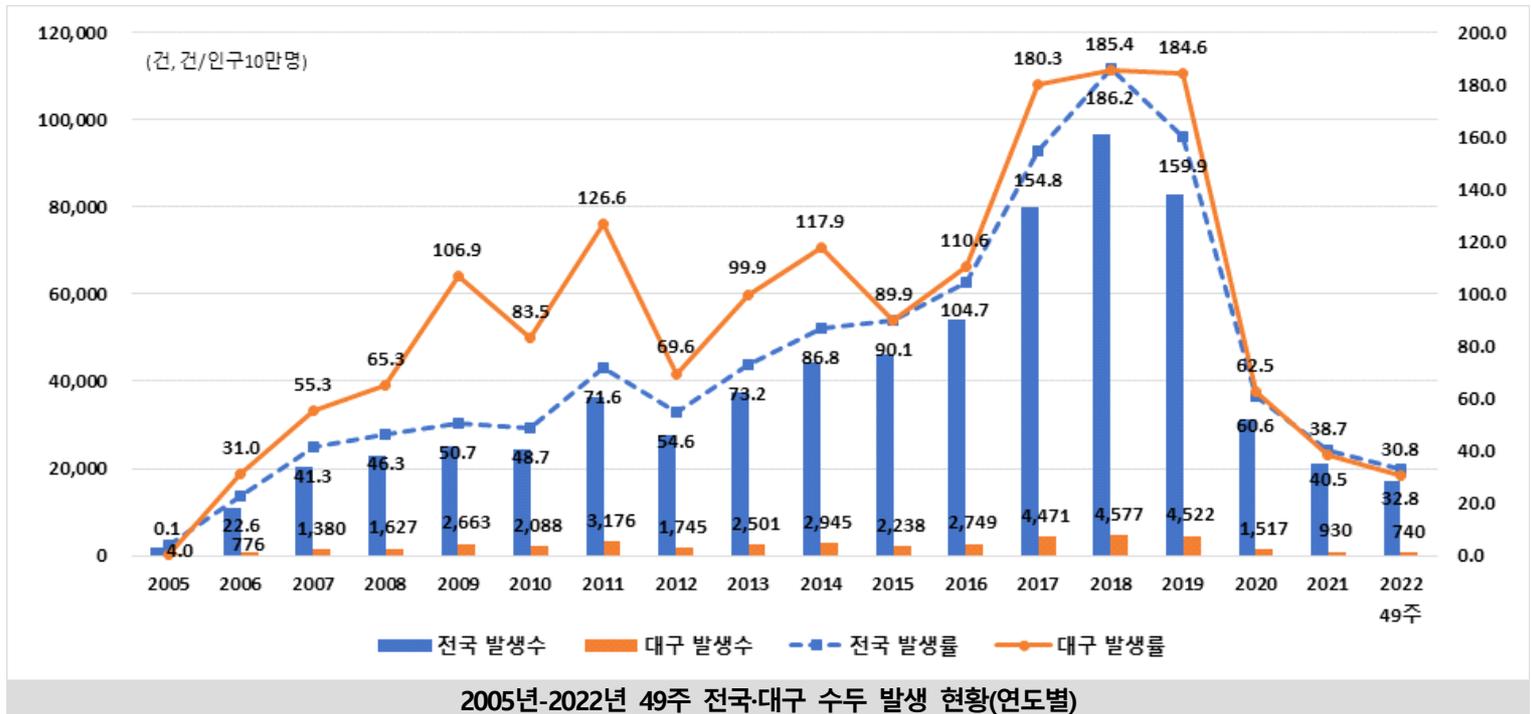
- 수두 환자의 수포성 병변에 직접접촉, 호흡기 분비물의 공기전파를 통해 감염
- 잠복기는 10~21일이며 발진 1~2일 전부터 모든 피부 병변에 가피가 생길 때까지 전파 가능
- 임신 20주 이내에 수두에 감염된 어머니로부터 태어나는 신생아는 선천성 수두 증후군이 발생할 수 있으며, 저체중, 사지 형성 저하, 피부 가피, 부분적 근육 위축 등 다양한 이상소견이 나타남
- 출생 후 발생하는 수두의 경우 보통 전구기, 발진기, 회복기의 3단계\*의 임상 양상을 보임
  - \* 전구기: 발진 발생 1~2일 전으로 권태감과 미열이 나타나며, 무증상도 있음
  - \* 발진기: 몸통, 두피, 얼굴에 발생하며 반점, 구진, 수포, 농포, 가피 순으로 여러 단계의 발진이 관찰됨
  - \* 회복기: 모든 병변에 가피가 형성되며 회복됨
- 매년 전 세계에서 약 6천만 명의 수두환자가 발생하며 이 중 90%는 소아에서 발생

※ 2005년 1월 국가필수예방접종으로 도입하고, 같은 해 7월에 제2군 감염병으로 지정

### □ 2005-2022년 49주 전국·대구 수두 발생 현황(연도별)

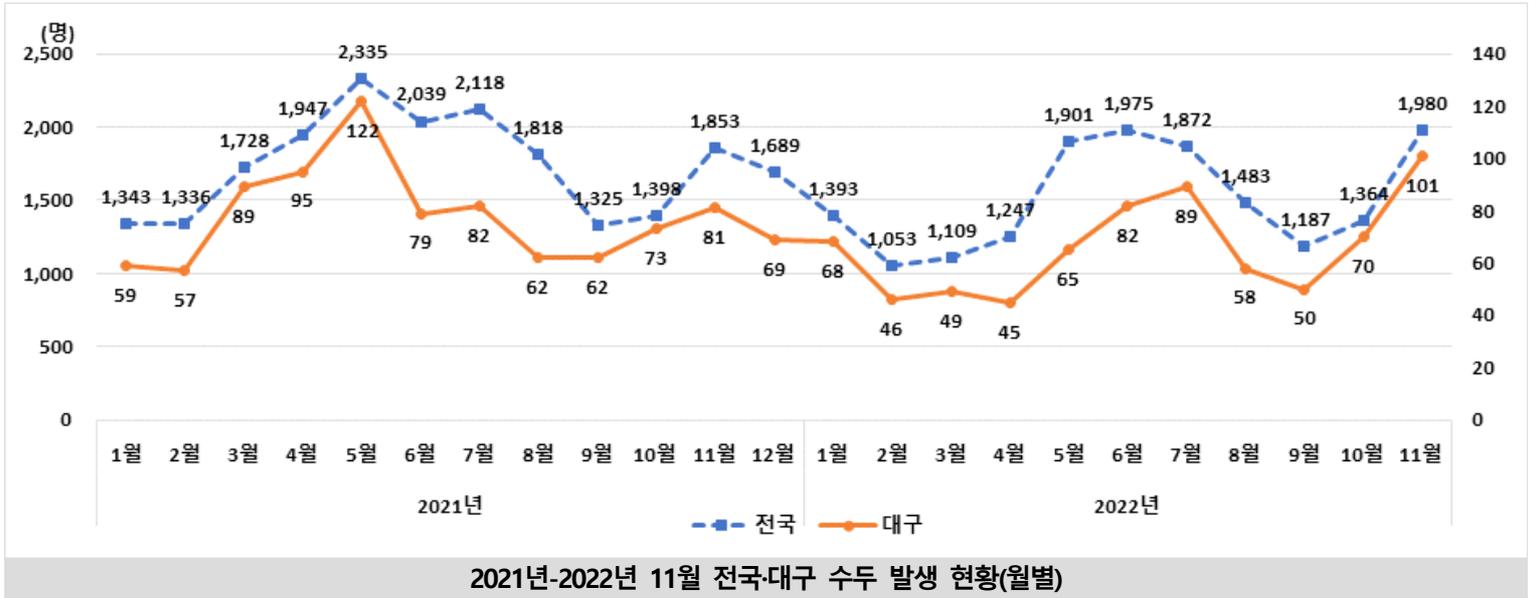
○ (전국) 2018년까지 증가하다가 코로나19 유행 후 감소 추세

○ (대구) 2018년 4,577명으로 가장 많이 발생하였으며, 2022년 49주까지 740명 발생하였음



## 2021-2022년 11월 전국·대구 수두 발생 현황(월별)

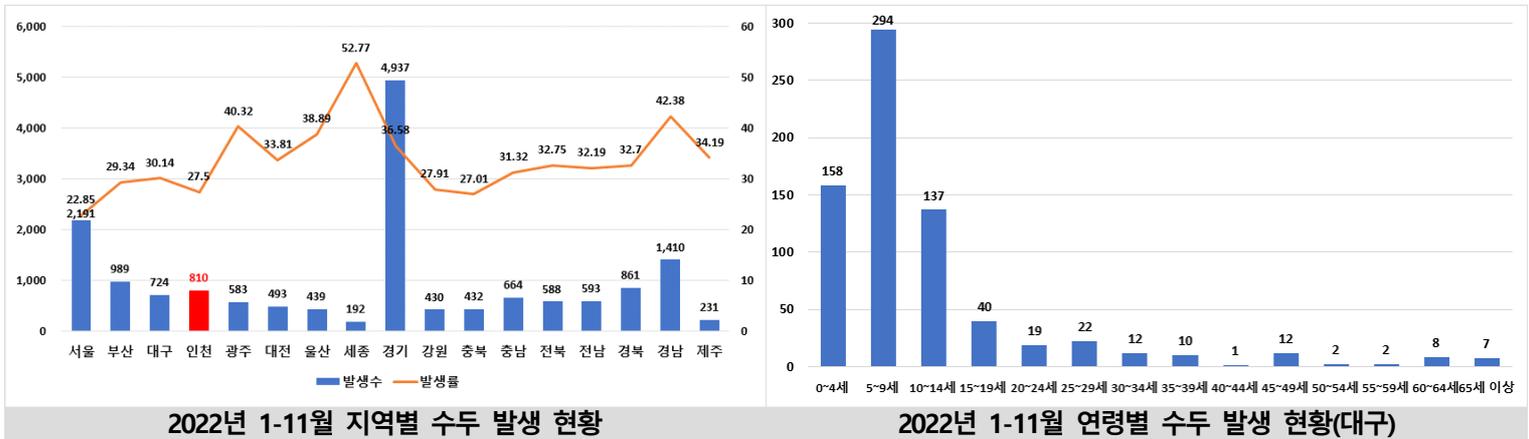
○ 수두는 연중 신고되지만, 4-7월, 11-2월에 증가하는 경향을 보임



## 2022년 1-11월 지역별·연령별 수두 발생 현황

○ 지역별 발생은 경기, 서울, 경남 순이었고, 인구 10만명당 발생률은 세종, 경남, 광주 순으로 나타남

○ 연령에 따른 발생은 5-9세에서 가장 많이 발생하였으며, 전체의 40.6%를 차지하였음



## 2022년 1-11월 대구시 구·군별 수두 발생 현황

○ 대구시 구·군별 발생 현황은 달서구, 북구, 수성구 순으로 발생하였고, 인구 10만명당 발생률은 달성군, 북구, 달서구 순으로 확인되었음

