



## 전국 보건소에서 무료·익명검사 받으세요!

\*병·의원 유료

### 감염 사실을 빠르게 확인하면

빠른 치료로  
건강한 삶이 가능



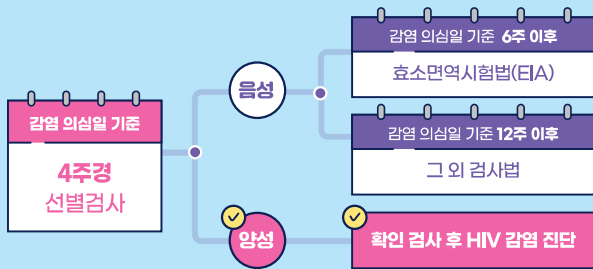
타인에 대한  
감염 예방



막대한  
불안감 해소

### HIV 검사는 이렇게 진행됩니다!

검사의 정확성을 위해 감염 의심일로부터  
약 4주 경, 선별검사\*를 받는 것을 권장합니다.



\*선별검사 음성일 경우, 위음성 가능성을 고려하여 재검사가 필요합니다.

에이즈 상담센터

HIV-에이즈에 대해 궁금한 사항은  
1599-8105 / [aids114.or.kr](http://aids114.or.kr)로 문의하세요!



증상만으로 확인이 어려운 에이즈,  
걱정된다면 HIV 검사로  
빠르게 확인해 보세요!

에이즈 상담센터



1599-8105



[aids114.or.kr](http://aids114.or.kr)



질병관리청

감염병이 궁금하다면



[KDCA.go.kr](http://KDCA.go.kr)



1339

발행일 : 2022.10.20



# HIV-에이즈 바로알고 함께일상



질병관리청

## HIV·에이즈가 무엇인가요?

### HIV

[인체면역결핍바이러스]

에이즈(AIDS)의 원인이 되는 바이러스로, 감염인의 체액(혈액, 정액 등)에 존재

### 에이즈

[후천성면역결핍증]

HIV 감염에 의해 면역세포가 파괴되어 면역기능이 떨어진 상태

## 에이즈는 어떻게 감염되나요?



감염인과의  
안전하지 않은  
성관계



감염인이 사용한  
주사기 공동사용



감염된 여성의  
임신, 출산,  
모유 수유



감염된  
혈액 수혈



## [ HIV·에이즈 바로알고, 모두가 함께하는 일상! ]



침이나 땀으로  
감염 NO



모기나 벌레를 통해  
감염 NO



감염인과의  
입맞춤, 포옹, 악수  
식사로 감염 NO



콘돔으로  
감염 예방 OK



빠른 검사로  
감염 예방 OK



HIV 감염인의 꾸준한 약 복용  
타인 감염가능성 DOWN, 건강한 일상 OK



## [ 국내 HIV 감염경로 99%는 성관계, 에이즈는 콘돔으로 예방 가능합니다! ]

### 올바른 콘돔 사용법

01



콘돔을 포장에서 꺼낸 뒤  
볼록한 곳을 잡고 비틀기

02



콘돔을 받기된  
음경에 씌우기

03



사정 후 음경이 위축되기 전,  
콘돔 끝부분을 잡고 빼내기

04



사용한 콘돔은 묶은 뒤,  
휴지에 싸서 버리기

\* 주의사항 : 유통기한 확인, 재사용 금지, 반드시 수용성 윤활제 사용

### 에이즈 예방을 위한 3가지 약속!

올바른  
콘돔사용



안전한  
성관계



의심 시  
빠른검사

발행일 : 2022. 11. 30.(수)

발행처 : 대구광역시 감염병관리지원단

E-mail : dgcidcp@naver.com

전 화 : 053-429-7990

팩 스 : 053-429-7994

# 대구광역시 감염병 소식지

48주차

제22-45호 (2022. 11. 20.~2022. 11. 26.)



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 에이즈(AIDS, 후천성면역결핍증) .....	p 8

## - 대구시 감염병 48주차 주간 발생 현황 요약 -

### □ 대구시 다빈도감염병 주간 신고 현황

- 수두 35건, 유행성이하선염 4건, CRE 37건, C형간염 2건 보고됨
- 수두, 유행성이하선염, CRE, C형간염은 48주 동안 지속 발생 중임

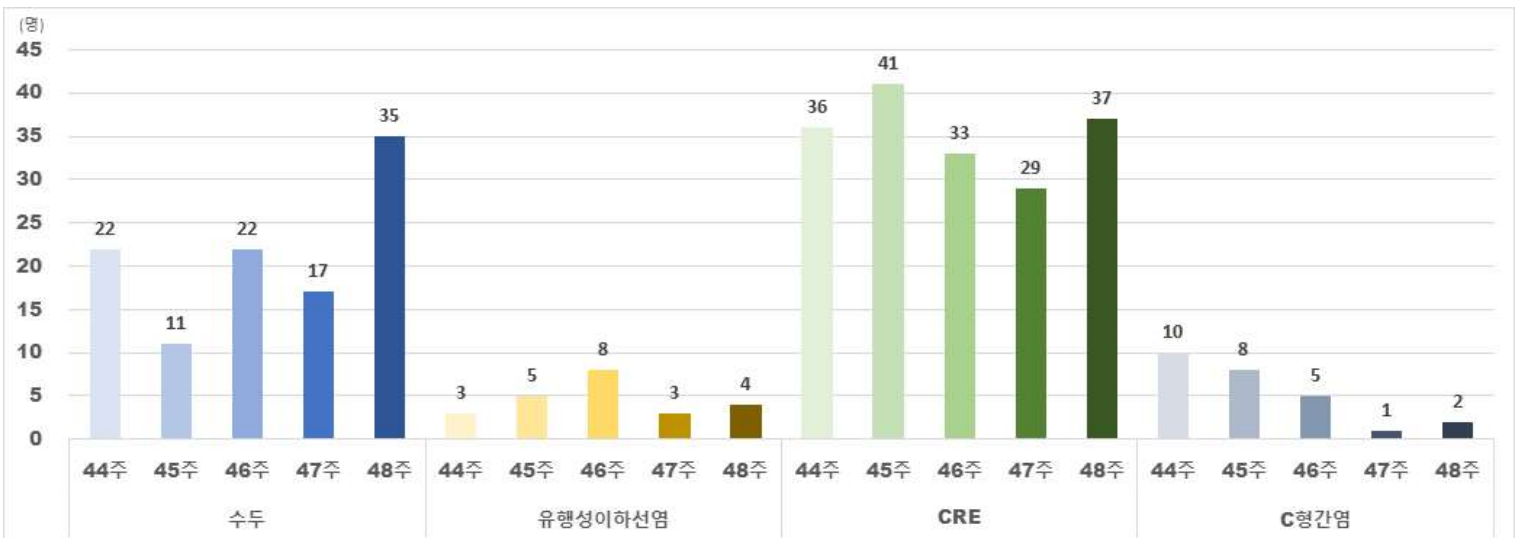
### □ 대구시 전수감시 감염병 주간 신고 현황 (다빈도 감염병을 제외한 현황보고)

- 파라티푸스 1건, 레지오넬라증 1건, 쯤쯤가무시증 8건 보고됨

### □ 대구시 표본감시 감염병 주간 신고 현황

- 인플루엔자 의사환자 분율은 12.4명/1,000명임
- 급성호흡기감염증 신고 수는 총 36명으로 바이러스성 36명, 세균성 0명 보고됨
- 장관감염증 신고 수는 총 4명으로 바이러스성 3명, 세균성 1명 보고됨

## 1. 대구시 다빈도감염병 주간 발생 현황



## 2. 대구시 전수감시 감염병 주간 발생 현황

(단위 : 명)

구 분	대구시							전국		
	2022년 주별			누계(48주)			연간	누계(48주)	연간	
	48주	47주	46주	2022년	2021년	5년 평균	2021년	2022년	2021년	
1급	보툴리눔독소증	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	중동호흡기증후군(MERS)	0	0	0	0	0	0	0	1	0
2급	결핵	-	17	21	744	789	994	898	15,048	18,335
	수두	35	17	22	715	863	2,847	930	16,548	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(6)	61
	파라티푸스	1	0	0	3	0	3	1	36	29
	세균성이질	0	0	0	0	0	6	0	33(1)	18
	장출혈성대장균감염증	0	0	0	6	8	7	8	201	165
	A형간염	0	0	2	57	68	88	69	1,804	6,583
	백일해	0	0	0	3	0	13	0	27	21
	<b>유행성이하선염</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>241</b>	<b>441</b>	<b>566</b>	<b>476</b>	<b>5,769</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
폐렴구균 감염증	0	0	0	15	8	9	8	315	269	
한센병	0	0	0	0	0	0	0	1	5	
성홍열	0	0	0	7	9	276	9	457	678	
반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	0	0	0	0	0	-	0	1	2	
카바페넴내성장내세균속균종(CRE) 감염증	37	29	33	1,649	1,623	-	1,733	27,521	23,311	
E형간염	0	0	3	15	5	2	6	490	494	
3급	파상풍	0	0	0	0	2	7	1	24	21
	B형간염	0	0	0	17	9	6	10	327	453
	일본뇌염	0	0	0	1	1	132	1	7	23
	C형간염	2	1	5	327	335	-	366	7,653(2)	10,115(5)
	말라리아	0	0	0	2	1	5	1	407(24)	294(20)
	레지오넬라증	1	0	1	22	21	9	23	392	383
	비브리오패혈증	0	0	0	2	3	1	3	46	52
	발진열	0	0	0	1	0	70	0	13	9
	쯔쯔가무시증	8	13	27	117	125	57	140	5,567	5,915
	렙토스피라증	0	0	0	1	3	1	4	62	144
	브루셀라증	0	0	0	0	0	0	0	6	4(1)
	신증후군출혈열	0	0	1	5	8	4	6	261	310
	CJD/vCJD	0	0	0	1	2	2	2	26	67
	댕기열	0	0	0	0	0	4	0	77(77)	3(3)
	규열	0	0	0	4	0	1	0	99	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	189	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  
 \* 48주(2022. 11. 20. ~ 2022. 11. 26.) 감염병 신고현황은 2022. 11. 30.(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 47주(2022. 11. 13. ~ 2022. 11. 19.) 신환자 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 47주차 자료를 기준으로 작성

#### 인플루엔자 표본감시

- 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원) : 전국 200개 (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

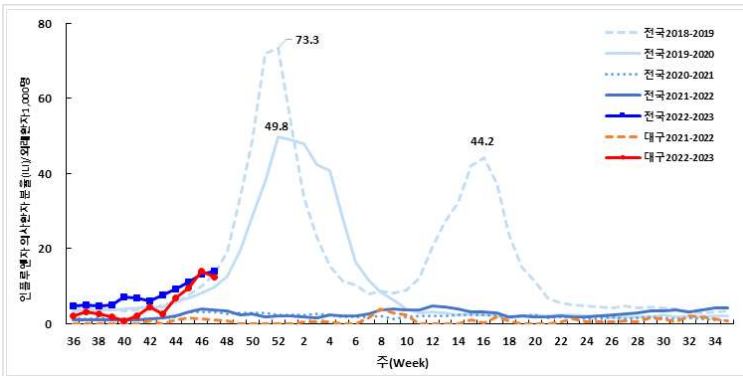
단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	38주	39주	40주	41주	42주	43주	44주	45주	46주	47주
전국	4.7	4.9	7.1	7.0	6.2	7.6	9.3	11.2	13.2	13.9
대구	2.6	1.9	0.7	2.0	4.4	2.7	7.0	9.5	14.1	12.4

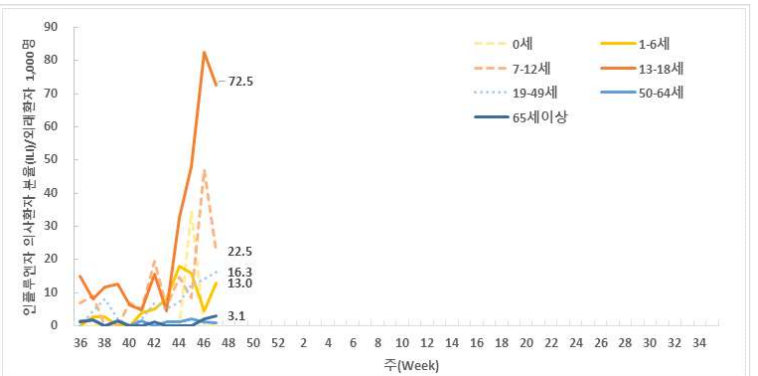
#### 연령별 인플루엔자 의사환자(ILI) 분율 현황

단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세이상
전국	13.9	5.5	12.2	22.7	41.8	18.2	9.9	5.1
대구	12.4	0.0	13.0	22.5	72.5	16.3	1.0	3.1



주별 인플루엔자 의사환자 분율 (전국/대구)



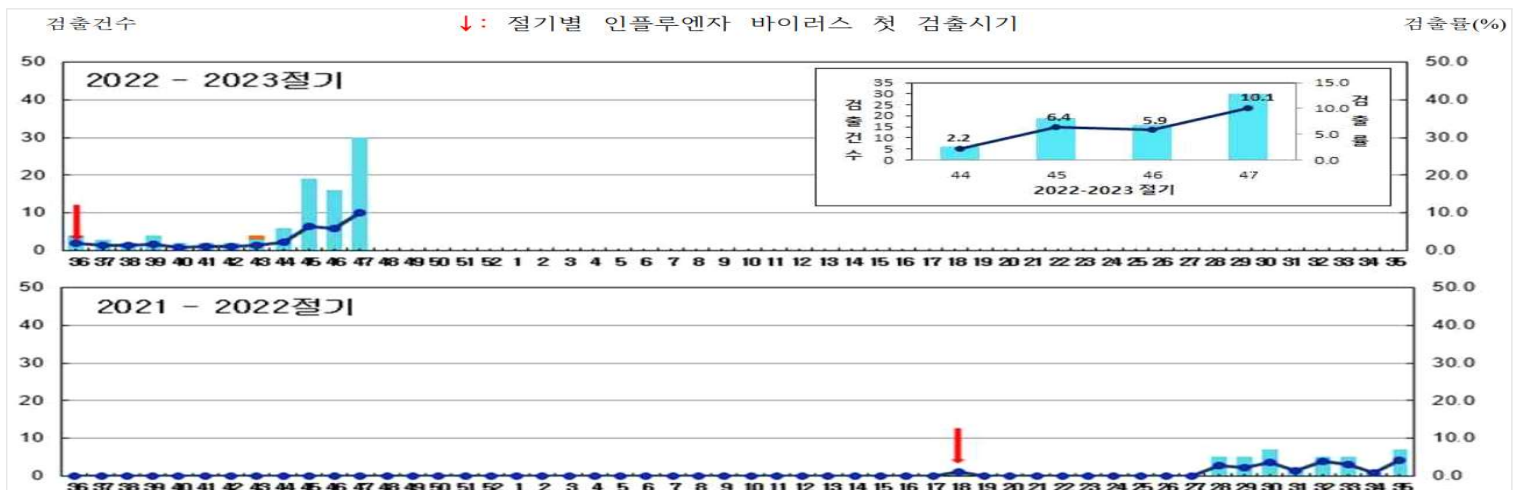
연령별 인플루엔자 의사환자 분율 (대구)

#### 주간 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

단위(건, %)

기간	검체건수	계(검출률)	A(H1N1)pdm09	A(H3N2)	A(Not subtyped)	B
47주	298	30 ( 10.1)	0 ( 0.0)	30 ( 10.1)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)
절기누계*	2,904	94 ( 3.2)	0 ( 0.0)	93 ( 3.2)	0 ( 0.0)	1 ( 0.0)

\* 절기누계 : 2022년 36주 ~ 2022년 47주 ('2022.8.28. ~ '22.11.19.)



절기별/주별 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

# 급성호흡기감염증 표본감시

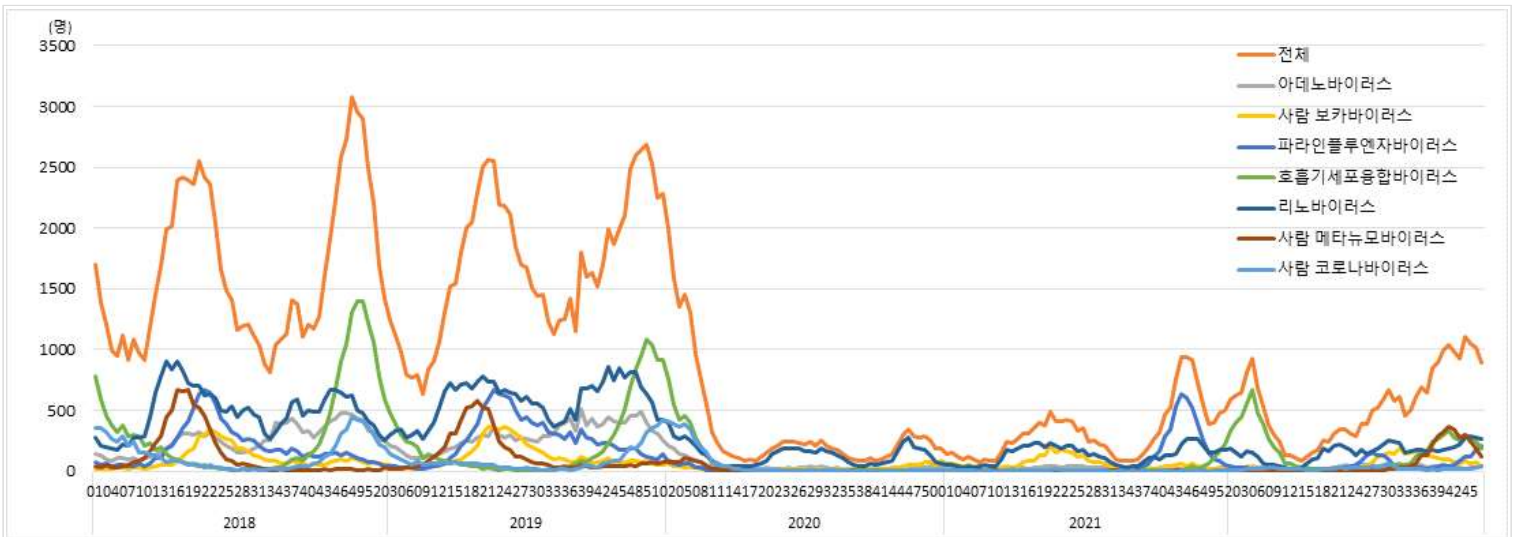
- 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상) : 전국 219개 (대구 8개)
  - 2017년 31주차부터 표본기관을 전국 103개에서 196개로 확대
- 급성호흡기감염증 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계

## 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	1,426	2,762	2,231	7,689	7,419	3,125	998	1,349	221
	47주	39	37	203	190	267	116	37	43	6
대구	누계	65	43	90	572	221	125	55	0	2
	45주	0	0	3	15	8	13	1	0	0
	46주	0	2	4	11	6	5	1	0	0
	47주	0	1	6	10	9	8	2	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)

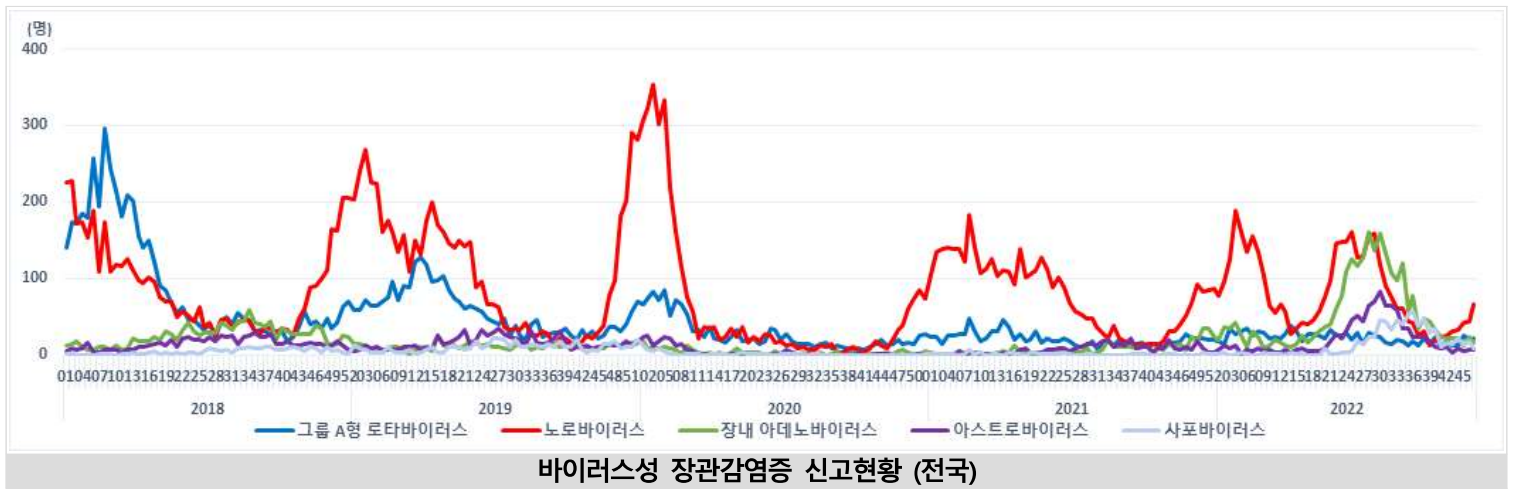
## 장관감염증 표본감시

- 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)

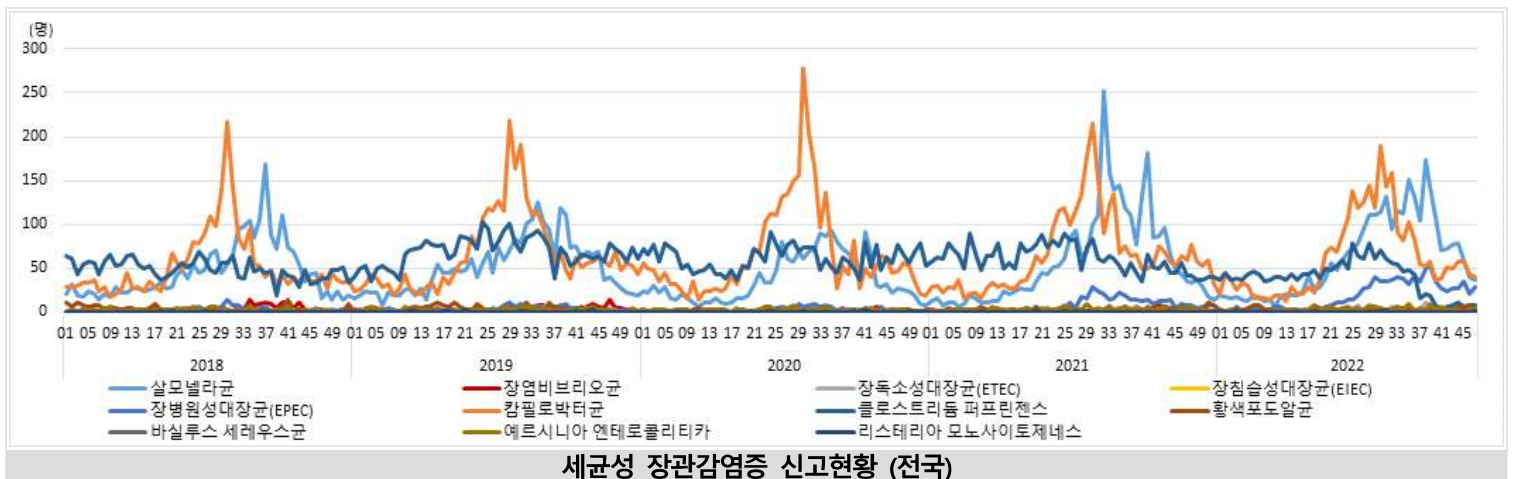
지역	구분	그룹A형 로타바이러스	노로바이러스	장내 아데노바이러스	아스트로바이러스	사포바이러스
전국	누계	1,076	3,855	2,448	981	693
	47주	21	67	16	6	9
대구	누계	54	143	78	19	19
	45주	1	3	0	1	1
	46주	1	0	0	1	0
	47주	1	2	0	0	0



### 주별 세균성 장관감염증 환자 신고 현황

단위(명)

지역	구분	살모넬라균	장염 비브리오균	대장균	캄필로박터	클로스트리듬 퍼프린젠스	황색포도알균	바실러스 세레우스균	에르시니아 엔테로콜리티카	리스테리아 모노사이토제네스
전국	누계	2,886	47	950	2,890	1,843	117	11	126	8
	47주	36	2	36	40	7	1	0	4	1
대구	누계	119	0	34	110	66	0	0	6	0
	45주	3	0	2	1	0	0	0	0	0
	46주	0	0	2	4	0	0	0	0	0
	47주	0	0	0	1	0	0	0	0	0



## 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 (2022.11.29. 0시 기준) -

#### □ 확진 발생 현황

- 누적 확진환자는 총 1,182,109명이고, 인구 10만 명당 발생률은 49,555.8명임
- 최근 일주일 11월 4주(11.20.-11.26.) 확진환자는 총 17,113명 발생하였고, 일 평균 확진환자 수는 2,445명임

#### □ 사망자 발생 현황

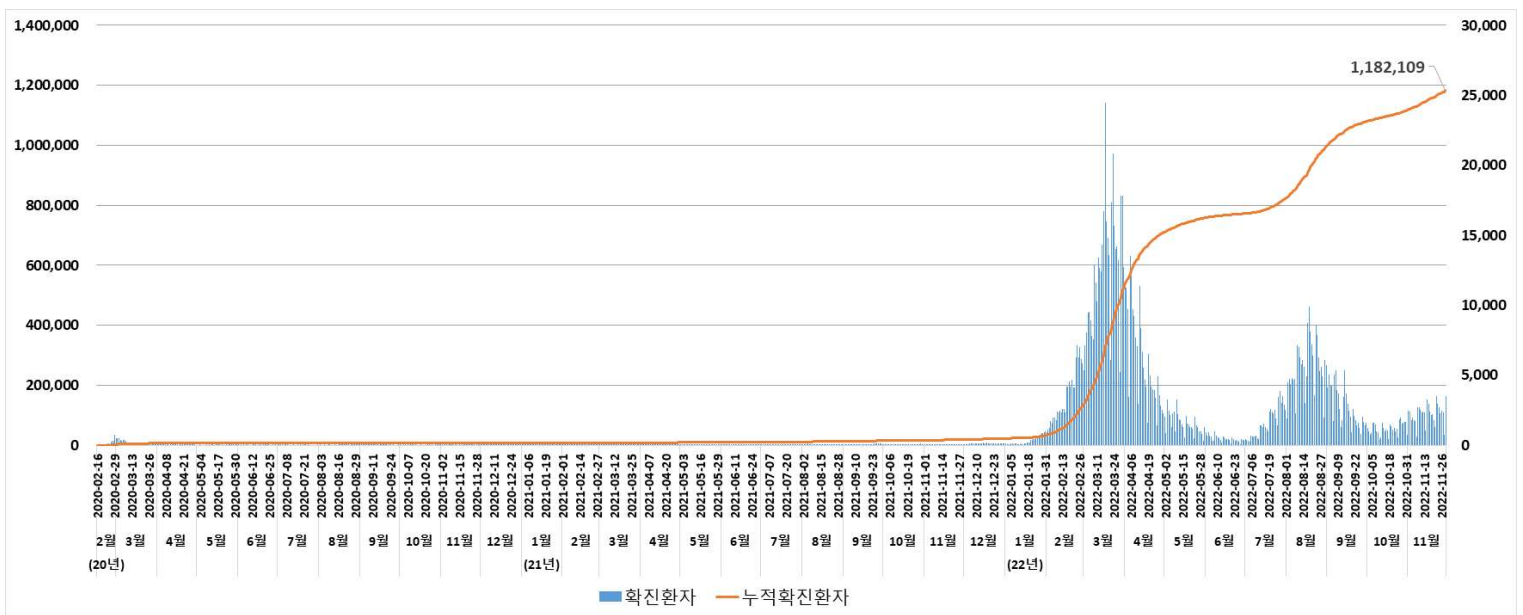
- 누적사망자 총 1,692명으로 전주대비 20명 증가하였고, 치명률은 0.14%로 전주와 동일함

#### □ 구군별 누적 현황 및 인구 10만 명당 누적 발생률

- 누적 확진환자는 달서구가 267,712명으로 가장 높았고, 인구 10만 명당 누적 발생률은 서구가 66,232.5명으로 가장 높았음

#### □ 대구시 일별 코로나19 확진 발생 현황

단위(명)



#### □ 대구시 최근 5주간 코로나19 확진환자 발생 현황

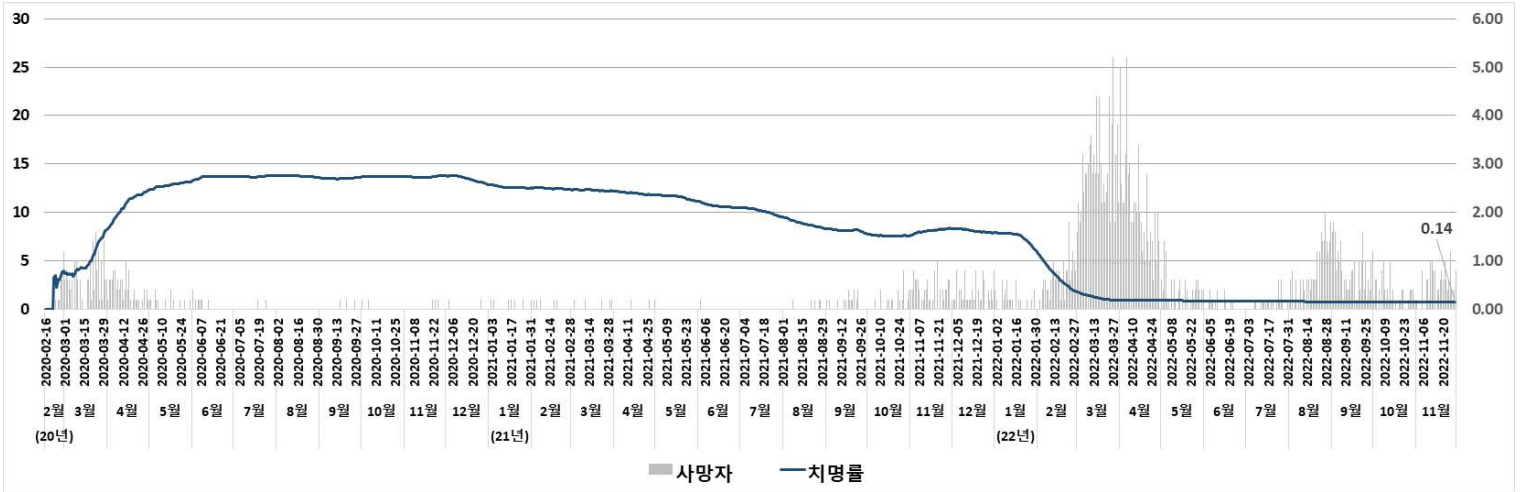
단위(명)

구분	10월 5주 (10.23.-10.29.)	11월 1주 (10.30.-11.5.)	11월 2주 (11.6.-11.12.)	11월 3주 (11.13.-11.19.)	11월 4주 (11.20.-11.26.)
주간 총 확진환자 수	10,384	12,828	15,082	16,398	17,113
주간 일 평균 확진환자 수	1,483	1,833	2,155	2,343	2,445



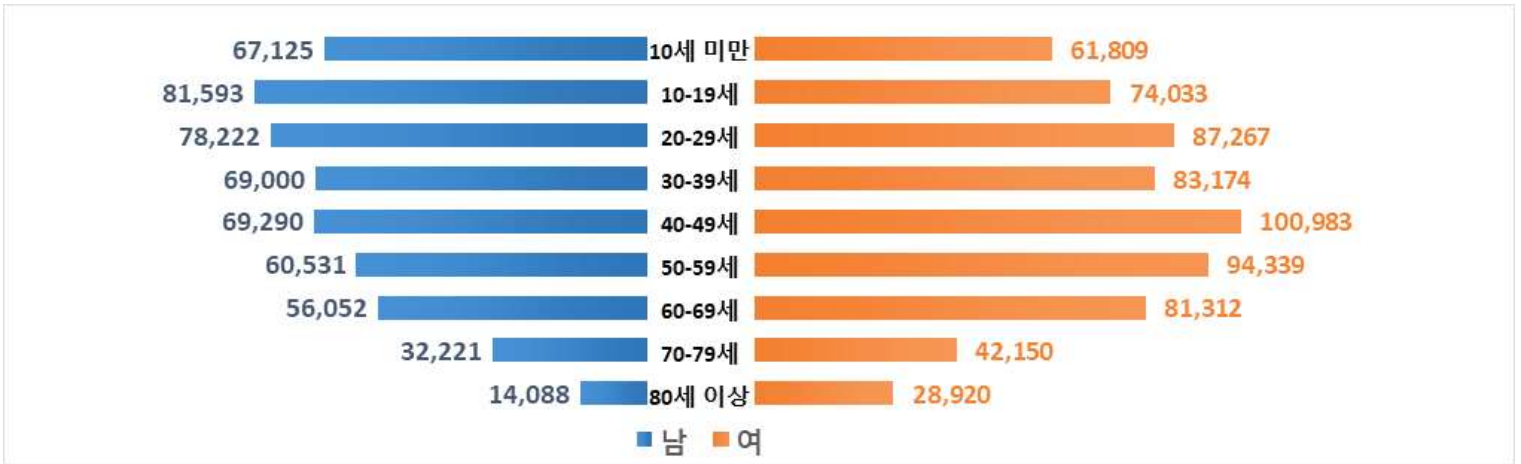
## □ 대구시 코로나19 일별 사망 발생 현황

단위(명, %)

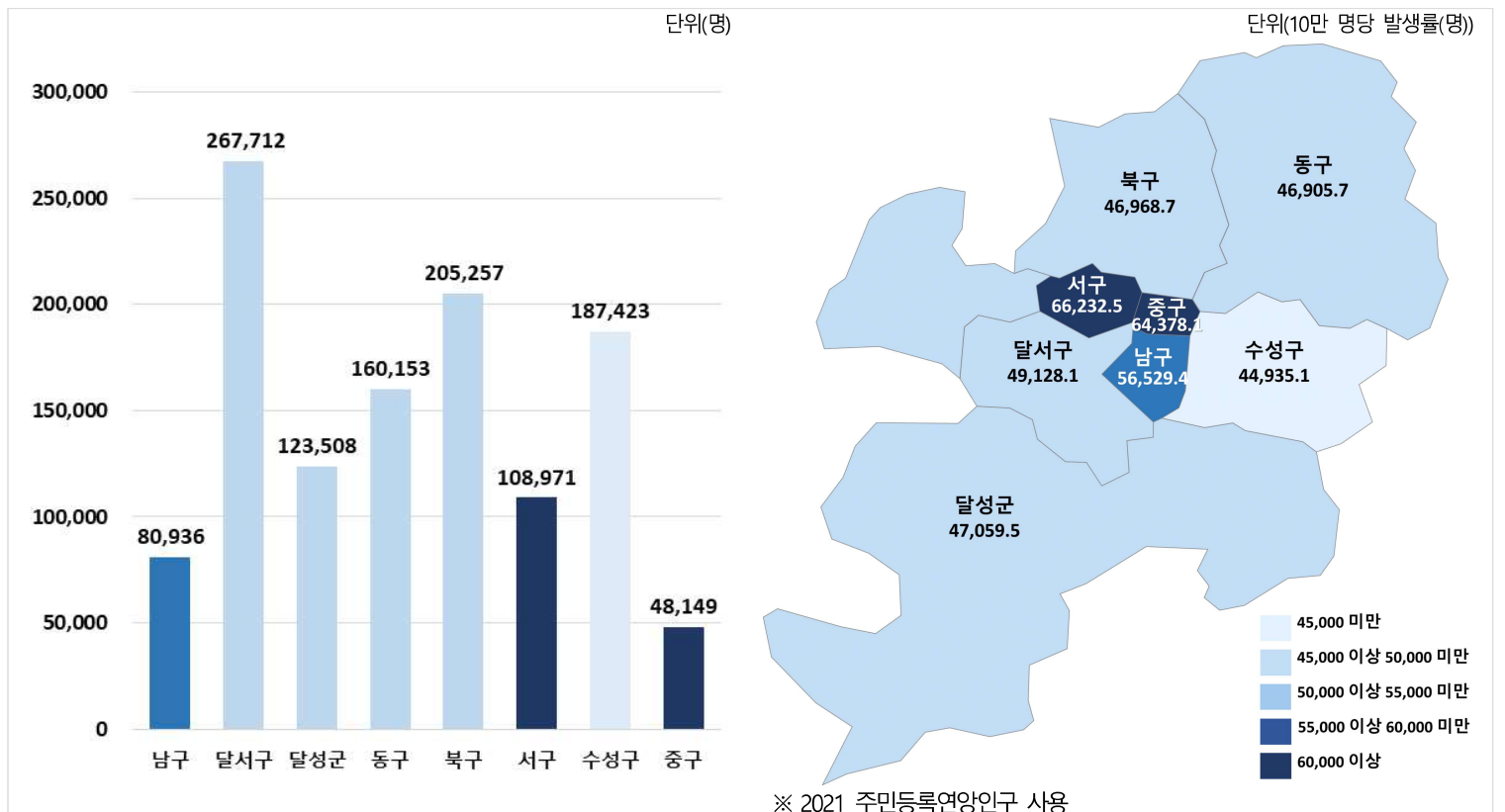


## □ 대구시 코로나19 성별, 연령별 누적 발생 현황

단위(명)



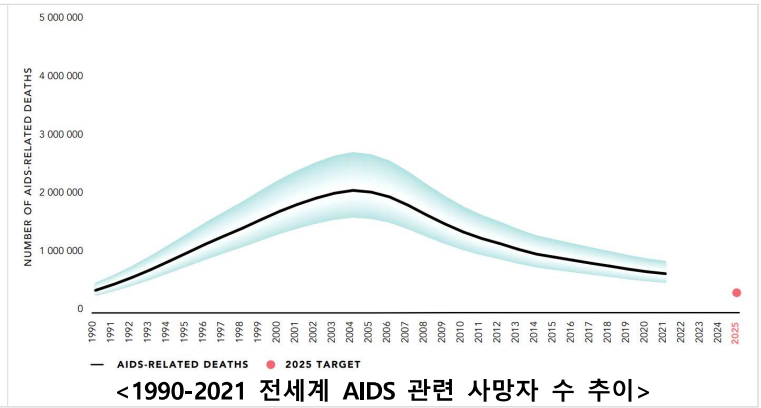
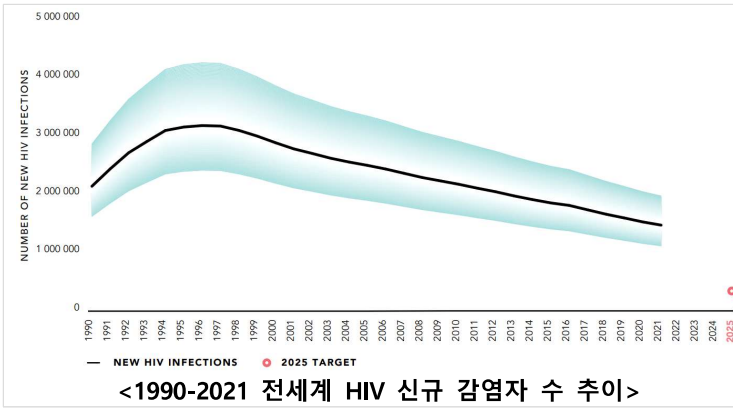
## □ 대구시 코로나19 구·군별 누적 발생 현황 및 인구 10만 명당 누적 발생률



# 5 주간감염병 에이즈(AIDS, 후천성면역결핍증)

## □ 국내·외 HIV/AIDS 현황

- 인체면역결핍바이러스(Human Immunodeficiency Virus, HIV)는 인체의 면역기능을 담당하고 있는 CD4+ T 림프구를 공격하여 면역체계에 손상을 입히며, **HIV 감염을 치료하지 않으면** 수개월에서 수년 뒤 각종 기회감염이나 악성종양 등 여러 질환을 겪는 **후천성면역결핍증(Acquired Immune Deficiency Syndrome, AIDS)으로 진행<sup>1)</sup>**
- 전 세계 HIV/AIDS 발생 현황<sup>2),3)</sup>
  - 2021년 전 세계적으로 신규 HIV 감염인 150만 명이 발생했고, 에이즈 관련 질환으로 65만 명이 사망하였으며, 약 3,840만 명의 감염인이 생존해 있는 것으로 추정함
  - HIV 신규 감염인 발생은 1996년 정점(320만 명) 대비 54% 감소하였으나, 최근 전년도 대비 감소 폭이 줄어 2021년은 2020년 대비 약 3.6% 감소함



## ○ 우리나라 HIV/AIDS 신고현황<sup>4)</sup>

<2019-2021년 우리나라 HIV/AIDS 신고 현황>

(단위: 명)

구분	2019			2020			2021			
	전체	내국인	외국인	전체	내국인	외국인	전체	내국인	외국인	
총계	1,223	1,006	217	1,016	818	198	975	773	202	
인구 10만 명당 발생률(명)*	2.36	1.94	0.42	1.96	1.58	0.38	1.88	1.49	0.39	
성별	남자	1,112	953	159	935	790	145	897	742	155
	여자	111	53	58	81	28	53	78	31	47
연령별 (세)	0~9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10~19	31	29	2	17	17	0	17	16	1
	20~29	438	365	73	343	295	48	352	286	66
	30~39	341	258	83	303	219	84	293	216	77
	40~49	202	158	44	152	111	41	148	106	42
	50~59	130	117	13	122	104	18	112	98	14
	60~69	61	59	2	62	55	7	41	39	2
	70세이상	20	20	0	17	17	0	12	12	0
신고기관	병의원	754	614	140	731	569	162	712	555	157
	보건소	367	309	58	166	144	22	157	129	28
	기타	102	83	19	119	105	14	106	89	17

\* 통계청 주민등록연앙인구 기준

1) 질병관리청, 2021년 HIV/AIDS 신고 현황, 주간건강과질병 제15권 제33호(2022.8.18.)  
 2) UNAIDS, Global HIV&AIDS Statistics\_2022 Fact Sheet, 2022  
 3) UNAIDS, 2022 GLOBAL AIDS UPDATE, 2022  
 4) 질병관리청, 2021년 HIV/AIDS 신고 현황 연보, 2022

## □ 코로나19 유행 중 HIV 검사 및 신고 규모 변화<sup>5)</sup>

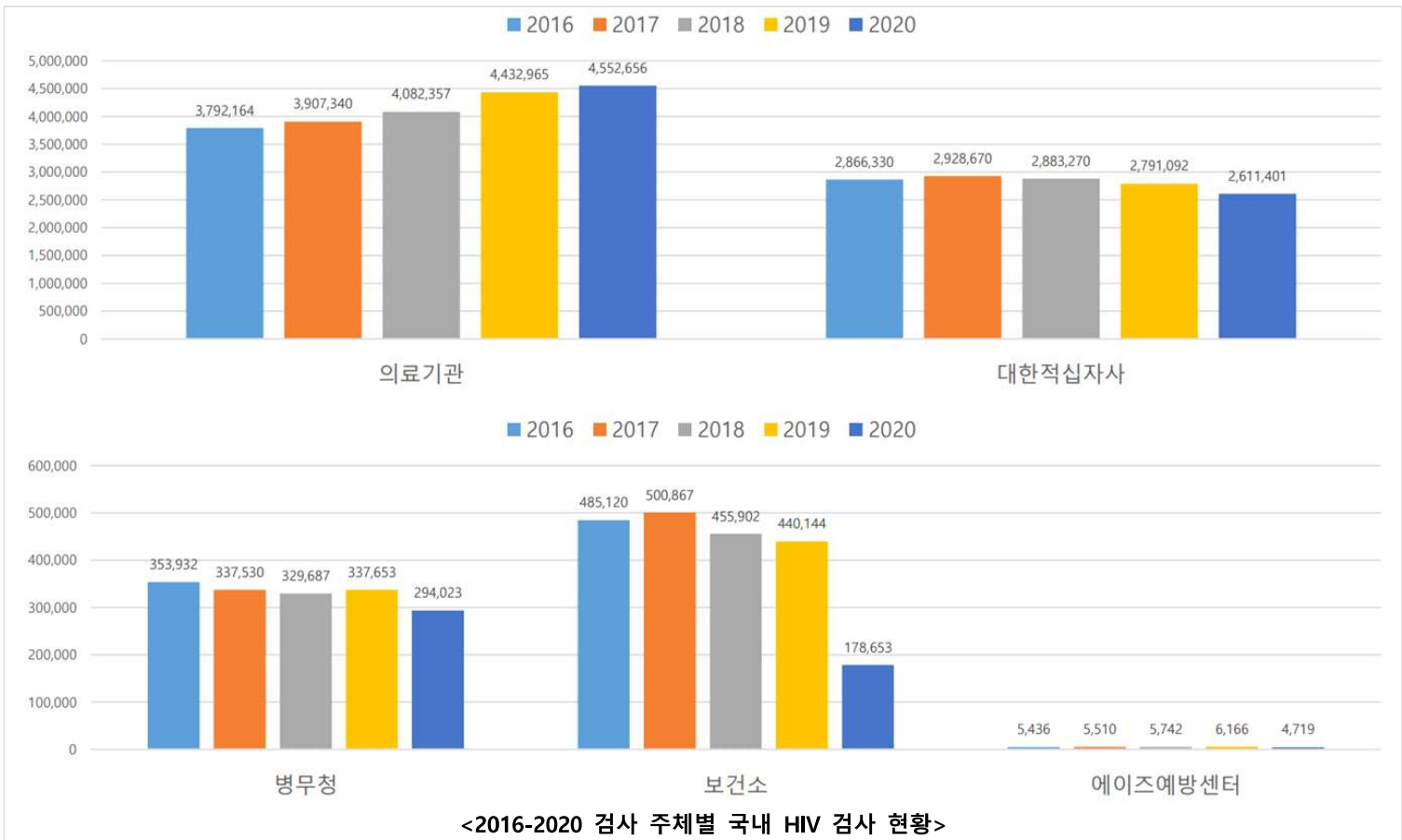
### ○ 우리나라 HIV 검사

- HIV 검사는 의료기관, 보건소, 에이즈예방센터 등을 방문, 병무청에서는 병역판정검사에서 피검사자의 혈액으로부터, 대한적십자사는 헌혈 혈액 검사 시 혈액제공자의 혈액으로부터 HIV 양성 여부를 확인

※ 국방부와 법무부의 HIV 검사 시행에 관한 정보는 비공개 사안으로 관련 정보 미포함

### ○ 주요결과

- 연간 HIV 검사 규모는 2016년부터 2019년까지는 증가 추세였으나, 2020년 7,638,191건으로 2019년 8,002,268건 대비 4.5%(364,077건) 감소하였고, 특히 보건소 검사 규모는 전년 대비 59.4%(261,491건)로 큰 폭 감소
- 이는 우리나라 코로나19 유행에 따라 보건소 업무가 코로나19 방역에 집중되어 2020년부터 보건소 HIV 관련 업무(HIV 익명검사 및 상담사업 등)가 운영 축소 혹은 중단되어 취약층 인구집단의 검사 시행이 감소했음을 시사함



### ○ 국외 현황

- 해외에서도 2020년에 HIV 검사 감소, 진료 감소, HIV/AIDS 동시 신고 비율 증가 등 조기진단 감소가 보고되어, 코로나19 유행으로 인한 HIV 진단·신고·진료 감소는 몇몇 국가에서 관찰됨
- 영국은 2019년도 대비 2020년도의 방문 검사가 30%, 신규 진단은 33% 감소<sup>6)</sup>

5) 질병관리청, 코로나19 유행 중 HIV 검사 및 신고 규모 변화, 주간건강과질병 제15권 제11호(2022.3.17.)

6) Martin V et al. HIV testing, new HIV diagnoses, outcomes and quality of care for people accessing HIV services: 2021 report. The annual official statistics data release (data to end of December 2020). December 2021, UK Health Security Agency, London.