



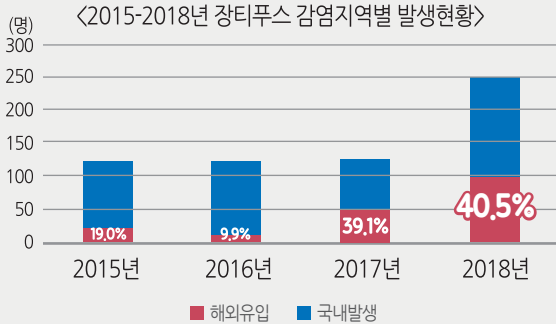
# 대구광역시 감염병 소식지

제 19-10호 10주

발행일 2019. 3. 13.(수)  
전화 053-429-7990

발행처 대구광역시 감염병관리지원단  
주소 대구광역시 중구 동덕로 115

우리나라의  
장티푸스 발생수 매년 증가  
그 중 해외유입 사례 비율도 증가



주요 유입 국가는  
라오스, 베트남, 필리핀, 인도 등  
(2018년 43주 기준)으로 대부분  
동남아시아에서 유입



동남아시아 여행 전  
장티푸스  
예방접종 규칙!

“최초 1회 필수 &  
환경에 따라 3년 주기”

접종  
대상

고위험군에게 우선 접종하도록 권장

- 장티푸스 보균자와 밀접하게 접촉하는 사람(가족 등)
- 장티푸스 유행지역으로 여행하는 사람이나 체류자
- 장티푸스 균을 취급하는 실험실 요원

접종  
시기

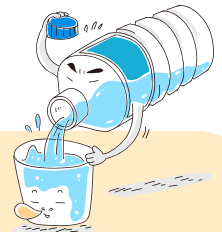
- ① 5세 이상 소아에서 1회 접종
- ② 위험환경에 지속적으로 노출 시 3년마다 추가 접종  
(2~5세 미만 소아의 경우 역학적 배경과 장티푸스에 노출될 위험성을 감안하여 결정)

주로 환자나 보균자의 대소변에  
오염된 물이나 음식물에 의해 감염되어  
고열, 두통, 복통, 변비 또는 설사, 피부발진(장미빛 발진) 등의  
증상을 나타내는 장티푸스!

동남아시아 여행 중  
장티푸스  
예방을 위한 수칙!

“물! 물! 물!”

- 1 밀봉 포장된 물, 음료수 마시기
- 2 과일, 채소는 깨끗한 물에 씻어 껍질을 벗겨 먹기
- 3 흐르는 물에 비누로 30초 이상 자주 손씻기
- 4 노점 판매 음식 피하기





# 대구광역시 감염병 소식지

제 19-10호 10주

2019. 3. 3. ~ 2019. 3. 9.

발행일 2019. 3. 13.(수)  
전화 053-429-7990

발행처 대구광역시 감염병관리지원단  
주소 대구광역시 중구 동덕로 115

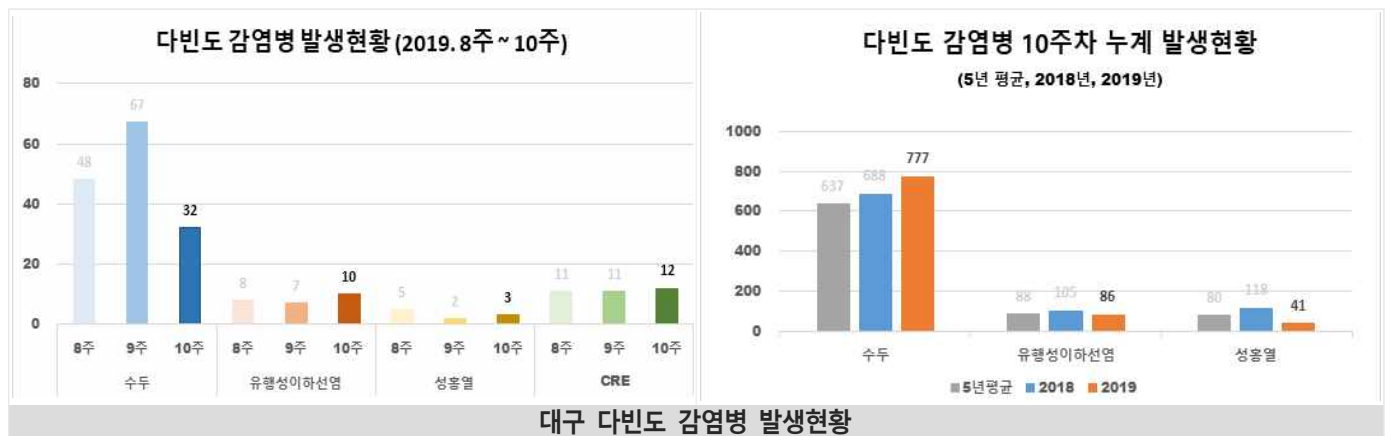
## CONTENTS

- ① 주간 감염병 발생 주요 동향
- ② 주간 감염병 | 장티푸스
- ③ 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황
- ④ 주간 표본감시 현황

### ① 주간 감염병 발생 주요 동향

#### 대구

**금주 발생경향** (다빈도 감염병) 수두 32건, CRE 12건 신고, 전년도 동기간 누적발생신고수 대비 각각 수두 12.9%, CRE 58.0% 증가 (특이사항) 제1군 장티푸스 1건 신고, 제3군 한센병 1건, 브루셀라증 1건, 찻뜨기무시증 1건 신고, 제4군 규열 1건 신고



#### 국내

**국내외 감염병 위기 총괄·조정하는 「긴급상황실(Emergency Operation Center, EOC)」 공식 개소**

- 보건복지부와 질병관리본부는 감염병 안전을 위해 24시간 가동하는 '긴급상황실(EOC)'을 공식 개소함
  - 긴급상황실은 감염병 위기에 대한 관리·감독(모니터링), 위기상황 초동대응, 관계기관과의 실시간 소통 등 감염병 위기 지휘본부(컨트롤타워)로서 총괄·조정 역할을 수행
  - (대응기반 확충) 질병관리본부 역학조사관을 증원(30→43명)하고, 지방자치단체 감염병 담당자 교육내용도 새롭게 개편
  - 또한, 2023년까지 중앙 및 권역 감염병전문병원 등 감염병 진료시설을 신설하는 등 감염병 대응역량을 지속적으로 강화할 예정
- \* 국립중앙의료원 (중앙), 조선대학교병원 (호남권)

#### 국외

**사우디아라비아 메르스 환자발생 지속**

- '19.2.27 ~ '19.3.7. 확진 환자 11명\* 발생
- \* 1차 감염 5명, 2차 감염 6명
- 리야드(Riyadh)주에서 '19년 총 환자 중 77% 발생
- (Wadi Aldwasir 시 유행) 산발적 발생사례는 보고되고 있으나, 2월 발생한 의료기관 유행은 2.23일 이후 추가 환자 발생 없음
- 2차감염의 가능성 항상 상존하며 추가 발생에 대한 모니터링 지속 중

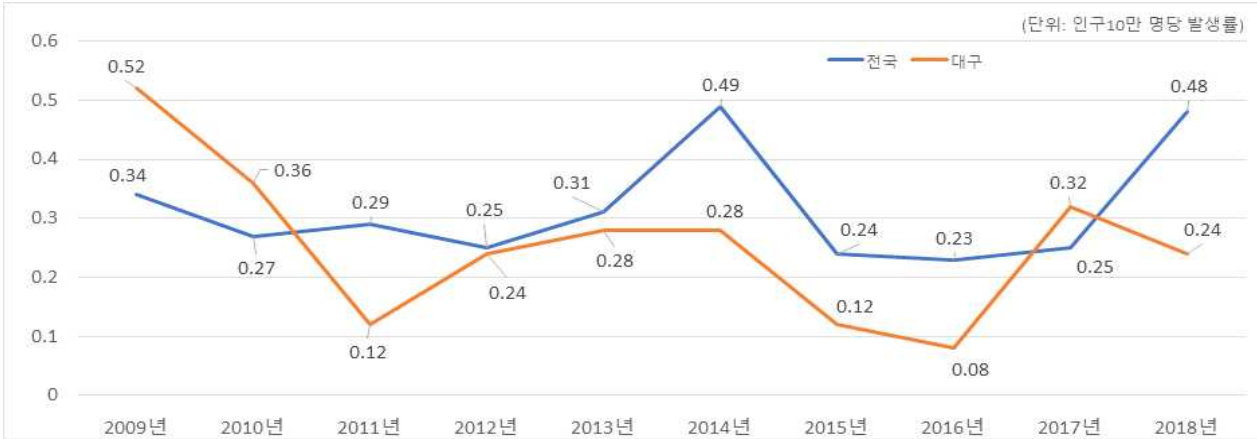
**아프리카 DR콩고, 에볼라바이러스병(Ebola Virus Disease, EVD) 유행 장기화**

- '18.5.11.~'19.3.5. 북동부 2개 주(North Kivu, Ituri)에 환자 총 900명(확진 835, 추정 54, 사망 565명, 치명률 62.7%) 발생
- 주 발생지역은 Katwa, Butembo\*, 매주 확진자 20여명, 사망 15명 정도 지속 발생 중
- \* 지난 21일(2.13~3.5) 동안 발생된 80건 중, Katwa 48명, Butembo 21명으로 전체 86% 이상 차지

## ② 주간감염병 장티푸스 Typhoid fever

### □ 2009-2018년 전국, 대구 장티푸스 연도별 발생 신고 현황

- (전국) 장티푸스 인구 10만 명당 발생률은 2014년(0.49건)이 가장 높았으며 2018년에는 0.48건 발생함
- (대구) 2009년(0.52건), 2017년(0.32건) 인구10만 명당 발생률은 전국보다 각각 높았으며, 2018년에는 0.24건 발생함



참고자료: 질병관리본부 감염병포털 2018년 기준(2018년 통계는 잠정통계로 변동가능 함)

2009-2018년 전국, 대구 장티푸스 연도별 발생 신고 현황

### □ 2009-2018년 시·도별 장티푸스 누적 발생 신고 현황

- 인구 10만 명당 발생률은 경남 7.97건, 충남 3.80건, 광주 3.71건 순으로 높았으며, 대구는 2.57건임



참고자료: 질병관리본부 감염병포털 2018년 기준(2018년 통계는 잠정통계로 변동가능 함)

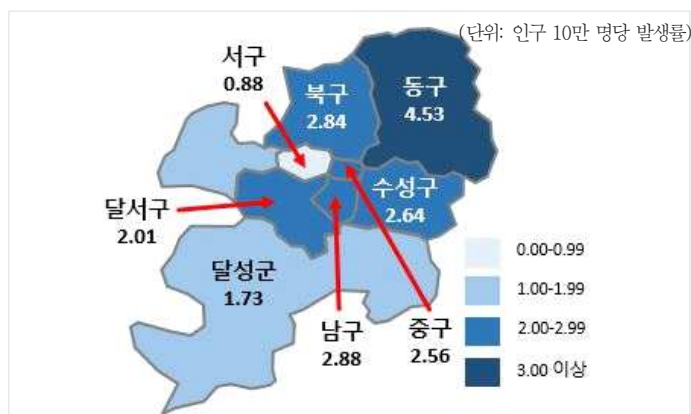
2009-2018년 시·도별 장티푸스 누적 발생 신고 현황

### □ 2009-2018년 대구 구군별 장티푸스 누적 발생 신고 현황

- 대구는 최근 10년간 동구가 4.53건으로 가장 높았음

### □ 2009-2018년 대구 구군별 장티푸스 발생 신고 현황

- 2018년 대구 장티푸스는 달서구 2건, 북구 2건으로 가장 많았음



(참고자료: 질병관리본부 감염병포털, 2018년 기준)

2009-2018년 대구 구군별 장티푸스 누적 발생 신고 현황

참고자료: 질병관리본부 감염병포털 2018년 기준(2018년 통계는 잠정통계로 변동가능 함)

구군	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18
남구	1	0	0	0	0	1	0	0	2	1
달서구	2	1	1	1	0	2	1	0	2	2
달성군	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0
동구	5	3	1	1	2	1	0	0	2	0
북구	1	2	0	0	4	2	1	0	1	2
서구	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
수성구	2	3	0	2	1	0	0	2	1	1
중구	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0

참고자료: 질병관리본부 감염병포털 2018년 기준(2018년 통계는 잠정통계로 변동가능 함)

□ 2009-2018년 전국 해외유입 장티푸스 연도별 발생 신고 현황

- 최근 10년간(2009-2018년) 신고 된 1602건 중 해외유입은 306건(19.1%)이었음
- 2017년부터 해외유입 발생이 증가하였으며 2018년 신고된 247건 중 해외유입은 100건(68.0%)으로 최근 10년 자료 중 가장 높았음

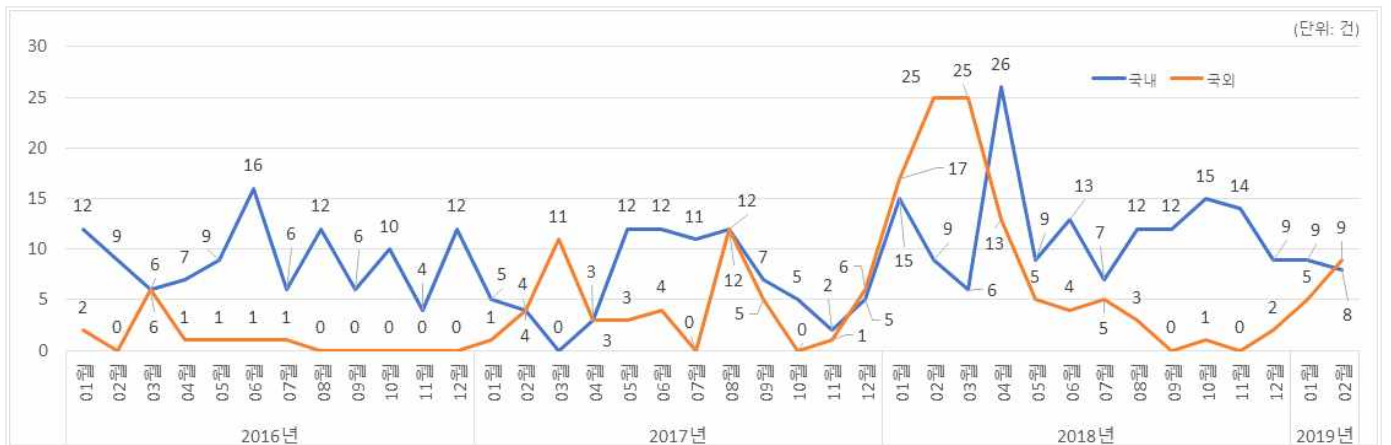


참고자료: 질병관리본부 감염병포털 2018년 기준(2018년 통계는 잠정통계로 변동가능 함)

2009-2018년 전국 해외유입 장티푸스 연도별 발생 신고 현황

□ 2016.1-2019.2월 전국 해외유입 장티푸스 월별 발생 신고 현황

- 2018년 1월-3월까지 해외유입 장티푸스 발생이 가장 많이 발생했으며, 2019년에도 비슷한 양상을 보임

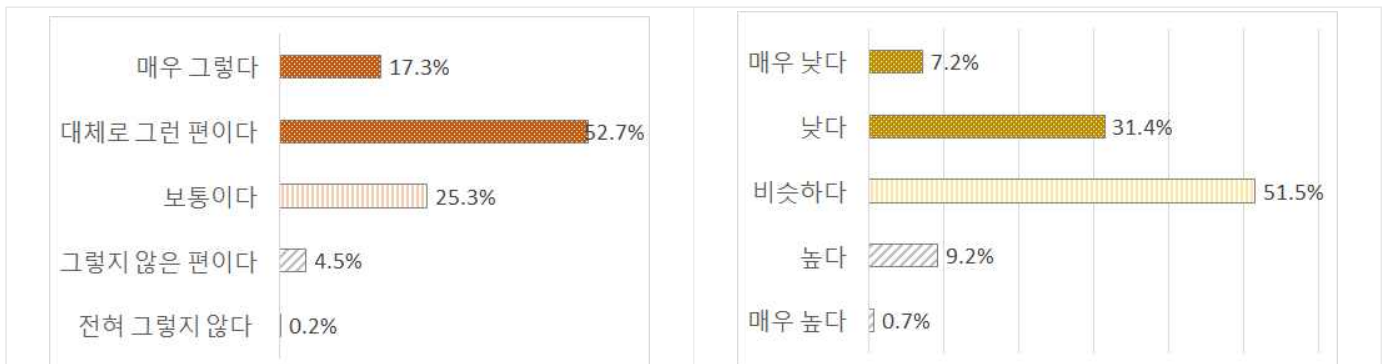


참고자료: 질병관리본부 감염병포털 2019년 기준(2018년, 2019년 통계는 잠정통계로 변동가능 함)

2016.1-2019.2월 전국 해외유입 장티푸스 월별 발생 신고 현황

□ 해외유입감염병 심각성 인지도

- 2017년 11월 전국 거주 만 19세 이상 남녀 1,000명 대상, 온라인 조사(표본오차 95% 신뢰수준±3.1%)결과, 해외유입감염병 심각성에 대해서는 전체 70.0%의 응답자가 '심각하다고 인지한 반면, 본인이 해외유입감염병에 감염될 가능성을 묻는 문항에서는 38.6%가 '가능성이 낮다고 응답하여 10명 중 4명 정도가 '나는 상대적으로 괜찮다는 생각을 가지고 있는 것으로 나타나 향후 해외여행 관련 예방활동에 참고할 필요성이 있음



(참고자료: 질병관리본부 해외유입감염병 보도자료, 2018년 2월 7일 기준)

(참고자료: 질병관리본부 해외유입감염병 보도자료, 2018년 2월 7일 기준)

<해외유입감염병 심각성 인지>

<감염 가능성 인지(낙관적 편견)>

### 3 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황

시도	감염병	2019년 주별			누계(10주)			연간신고					
		대구광역시			대구광역시			전국	대구	전국	대구	전국	
		10주	9주	8주	2019	2018	5년평균	2019	2018		2017		
1군	콜레라	0	0	0	0	0	0	0	0	2(2)	0	5(5)	
	장티푸스	1	0	0	1	3	1	38(15)	6(3)	247(100)	8(4)	128(50)	
	파라티푸스	0	1(1)	0	1(1)	0	0	8(2)	3(1)	52(16)	3(1)	73(19)	
	세균성이질	0	0	0	1(1)	15	4	26(10)	22(20)	223(162)	6(5)	111(69)	
	장출혈성대장균감염증	0	0	0	0	3	1	8(1)	12(3)	139(18)	6(1)	138(16)	
2군	A형간염	0	4	2	11	23	14	1,308(2)	66	2,451(8)	66	4,419(37)	
	백일해	0	0	2	9	1	1	110	43	953	5	318(3)	
	파상풍	0	0	0	0	1	0	6	3	31	1	34	
	홍역	0	0	1	30	0	0	279(24)	4	27(5)	2	7(3)	
	유행성이하선염	10	7	8	86	105	88	2,483(2)	783(1)	19,264(3)	655	16,924(6)	
	풍진	1	0	0	1	0	0	10(1)	1	31	0	7	
	일본뇌염	0	0	0	0	0	0	0	1	17(2)	1	9	
	수두	32	67	48	777	688	637	17,221(3)	4,577	96,473(11)	4,471	80,092(18)	
	급성B형간염	0	0	1	2	4	1	69	20	410(1)	15	391	
	b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	
	폐렴구균	0	0	0	0	4	2	109	13	678(1)	12	523	
	3군	말라리아	0	0	0	0	0	0	16(8)	13	586(41)	4(1)	515(79)
		결핵	-	19	16	182	228	254	4,495	1,221	26,786	1,333	28,161
성홍열		3	2	5	41	118	80	1,532	433	15,783(1)	778	22,838(2)	
한센병		1	0	0	1	0	0	1	0	6	0	3	
수막구균성수막염		0	0	0	0	0	0	6	1	14	1	17	
레지오넬라증		0	0	0	3	2	1	68(1)	12	297	7	198	
비브리오패혈증		0	0	0	0	0	0	0	1	49	2	46	
발진열		0	0	0	0	0	0	2	0	42(5)	0	18	
쯔쯔가무시증		2	0	0	2	0	1	123	146	6,762(4)	213	10,528(2)	
렙토스피라증		0	0	0	0	0	0	13(1)	2	146(1)	1	103	
브루셀라증		1	0	0	1	0	0	50	2	37(1)	0	6(2)	
신증후군출혈열		0	0	0	0	0	0	47	7	504	3	531	
매독(1기)		0	3	0	8	13	7	223(1)	54	1,572	42	1,454(4)	
매독(2기)		0	0	1	5	4	3	106	38	681	29	684	
매독(선천성)		0	0	0	0	1	1	5	2	29	1	10	
CJD/vCJD		0	0	0	0	1	0	41	4	80	2	36	
C형간염		3	6	7	63	98	-	1,770(3)	529(1)	11,022(28)	224	6,396(11)	
반코마이신내성황색포도알균(VRSA)감염증		0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	
카바페뎀내성장내세균속군(CRE)감염증		12	11	11	128	81	-	2,363	532	11,923(2)	229	5,716	
4군		덴기열	0	1(1)	1(1)	3(3)	1	3	53(53)	9(9)	195(195)	6(6)	171(171)
	큐열	1	0	0	2	0	0	89(1)	4	326(2)	1	96(1)	
	라임병	0	1	0	1	0	0	25	0	38(4)	1	31(13)	
	유비저	0	0	0	0	0	0	1(1)	0	2(2)	0	2(2)	
	치쿤구니야열	0	1(1)	0	1(1)	0	0	5(5)	0	11(11)	0	5(5)	
	중증열성혈소판감소증후군	0	0	0	0	0	0	0	3	259	5	272	
	중동호흡기증후군(MERS)	0	0	0	0	0	0	0	0	1(1)	0	0	
	지카바이러스감염증	0	0	0	0	0	0	0,10(10)	0	6(6)	1(1)	11(11)	

\* 10주(2019.3.3.~2019.3.9.) 감염병 신고현황은 2019.3.12.(화) 질병관리본부 감염병포탈에 보고된 자료를 기준으로 작성  
 \* 2018년, 2019년도 통계는 잠정통계로 추후 변동될 수 있음  
 \* 5년 평균은 최근 5년(2014-2018)의 1주부터 해당 주까지 누적 수치들의 평균임  
 \* 최근 5년간 발생이 없었던 디프테리아, 폴리오, 발진티푸스, 탄저, 공수병, 페스트, 황열, 바이러스성출혈열, 두창, 보툴리눔독소증, 중증급성호흡기증후군, 동물인플루엔자 인체감염증, 신종 인플루엔자, 야토병, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염, 신종감염병증후군은 제외함  
 \* 결핵은 9주(2019.2.24.~2019.3.2.) 신환자 신고현황을 수록한 질병관리본부 「주간건강과질병 12권 10호」 및 「2017 결핵환자 신고현황 연보」 참고  
 \* C형간염의 경우 2017년 6월 3일 표본감시에서 전수감시로 전환됨(상반기 표본감시 자료 미포함)  
 \* VRSA 감염증, CRE 감염증의 경우 전수감시감염병 지정된 2017년 6월 이후 자료임  
 \* ( ) 괄호 안은 국외유입 사례

## 4 주간 표본감시 현황

주간 표본감시현황은 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시 웹보고 자료 및 감염병 표본감시 주간소식지 9주차 자료를 기준으로 작성

### 인플루엔자 표본감시

- 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원) : 전국 200개(성인100, 소아100), 대구10개(성인5, 소아5)
- 전국 기준 인플루엔자 의사환자 발생수준 낮게 유지  
\* 2018-2019절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.3명, 2018.11.16(금) 유행주의보 발령됨

#### 주별 인플루엔자 의사환자(IU) 분율 현황 (2018-2019절기)

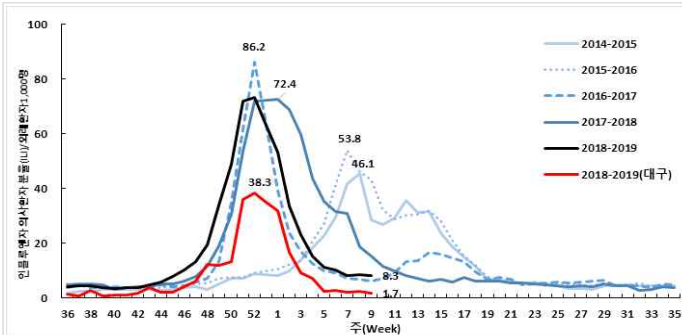
단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	52주	1주	2주	3주	4주	5주	6주	7주	8주	9주
전국	73.3	53.1	33.6	23.0	15.3	11.3	10.2	8.0	8.6	<b>8.3</b>
대구	38.3	31.8	16.7	9.1	7.3	2.5	2.6	2.2	2.3	<b>1.7</b>

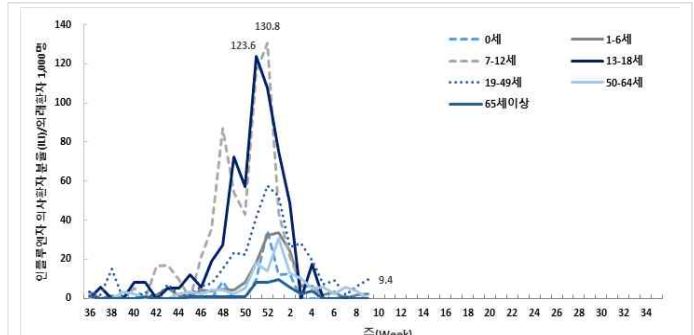
#### 9주차 연령별 인플루엔자 의사환자(IU) 분율 현황 (2018-2019절기)

단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세이상
전국	8.3	4.0	12.9	13.3	8.3	10.0	4.3	2.5
대구	<b>1.7</b>	<b>0.0</b>	<b>2.1</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>9.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>



주별 인플루엔자 의사환자 분율 (전국)



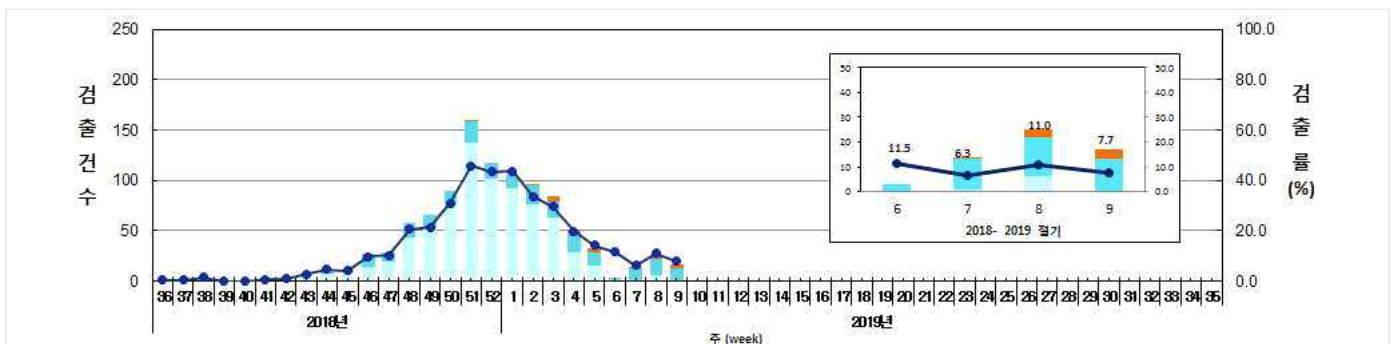
연령별 인플루엔자 의사환자 분율 (대구)

#### 2018-2019절기 주간 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

단위(건, %)

기간	총계	A(H1N1)pdm09	A(H3N2)	A(Not subtyped)	B
9주	17 (100.0)	0 (0.0)	13 (76.5)	0 (0.0)	4 (23.5)
절기누계*	1,010 (100.0)	756 (74.8)	231 (22.9)	0 (0.0)	23 (2.3)

\*절기누계 : 2018-2019 절기 36주 ~ 9주('18.9.2. ~ '19.3.2.)



주별 인플루엔자 바이러스 검출현황 (전국)

## 급성호흡기감염증 표본감시

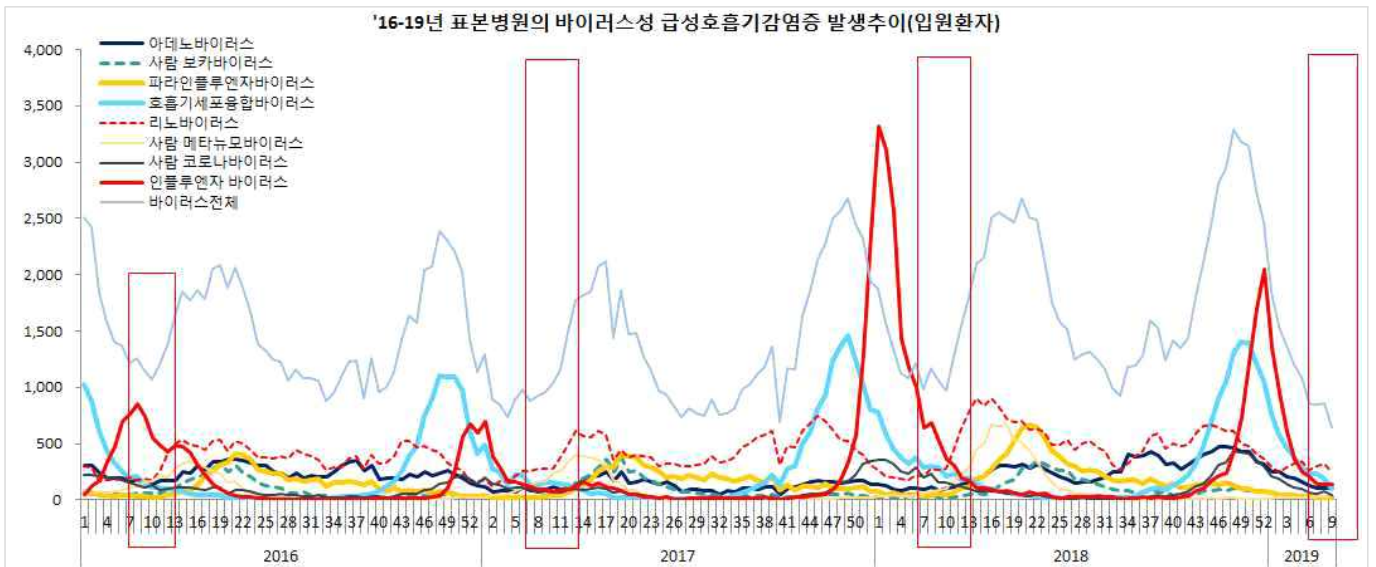
- 급성호흡기감염증 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계
- 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
  - \* 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 192개로 확대

### 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	누적	1,508	291	307	3,253	2,635	235	1,014	983	28
	9주	106	24	15	103	242	46	49	60	0
대구	누적	24	3	9	114	44	4	27	20	1
	7주	1	0	0	9	4	0	3	3	0
	8주	4	0	0	4	6	0	3	1	0
	9주	3	0	0	2	3	2	1	1	0

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



세균성 급성호흡기감염증 신고현황 (전국)

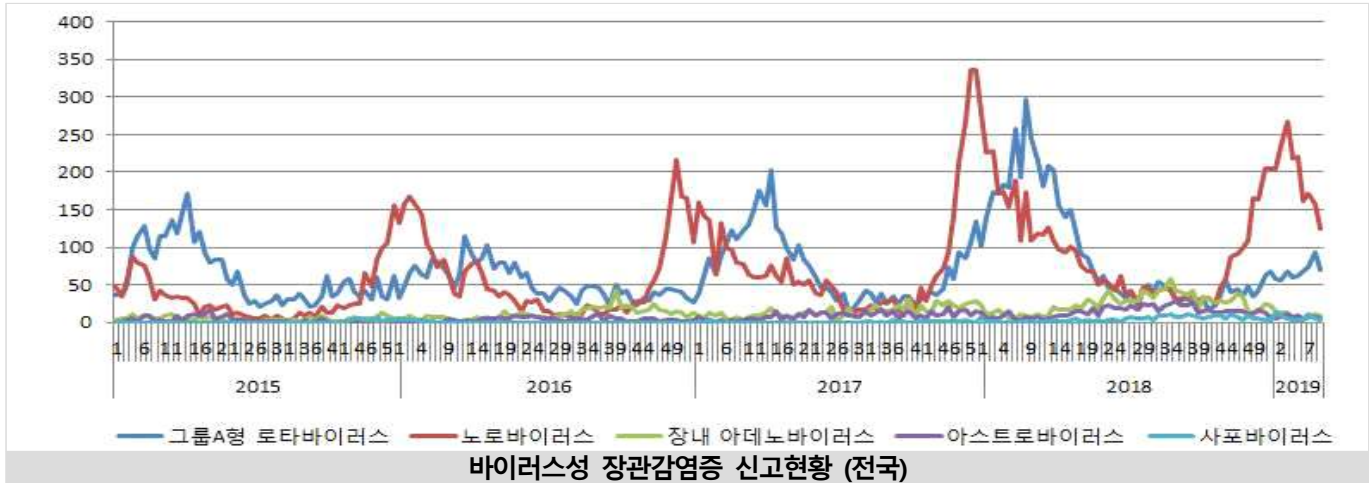
## 장관감염증 표본감시

- 장관감염증 표본감시 참여기관의 환자 감시 자료를 신고 시점 기준으로 분석한 잠정통계
- 장관감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상) \* 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 192개로 확대

### 주별 바이러스성 장관감염증 환자 신고 현황

단위(명)

지역	구분	그룹A형 로타바이러스	노로바이러스	장내 아데노바이러스	아스트로바이러스	사포바이러스
전국	누적	613	1,761	90	66	57
	9주	70	125	10	6	4
대구	누적	31	16	2	0	0
	7주	4	4	0	0	0
	8주	0	1	0	0	0
	9주	3	2	0	0	0



### 주별 세균성 장관감염증 환자 신고 현황

단위(명)

지역	구분	살모넬라균	장염 비브리오균	대장균	캠필로박터	클로스트리듐 퍼프린젠스	항색포도알균	바실러스 세레우스균	예르시니아 엔테로콜리티카	리스테리아 모노사이토제네스
전국	누적	168	4	19	260	402	7	2	16	0
	9주	19	1	1	25	36	0	0	0	0
대구	누적	4	0	0	3	6	0	0	0	0
	7주	1	0	0	0	3	0	0	0	0
	8주	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	9주	1	0	0	0	0	0	0	0	0

