

I. 환자감사: 전수감시 감염병 주간 발생 현황

1. 2018년 4주차 보고 현황(2018. 1. 27 기준)*

단위 : 보고환자수[†]

질병분류 [‡]	금주	2018년 누계	5년 주 평균	연도별 환자 수					금주 해외 유입 환자 : 국가(환자수)
				2017	2016	2015	2014	2013	
제1군 감염병									
콜레라	0	0	0	5	4	0	0	3	
장티푸스	9	28	3	128	121	121	251	156	
파라티푸스	0	3	1	73	56	44	37	54	
세균성이질	10	58	3	111	113	88	110	294	필리핀(4), 베트남(1) 베트남(1)
장출혈성대장균감염증	1	4	1	139	104	71	111	61	
A형간염	55	254	39	4,429	4,679	1,804	1,307	867	
제2군 감염병									
백일해	14	64	2	326	129	205	88	36	
파상풍	0	2	0	34	24	22	23	22	
홍역	3	9	0	11	18	7	442	107	
유행성이하선염	258	972	283	16,921	17,057	23,448	25,286	17,024	
풍진	1	10	0	11	11	11	11	18	
B간염(급성)	7	32	4	393	359	155	173	117	
일본뇌염	0	0	0	9	28	40	26	14	
수두	1,202	6,410	1,074	80,071	54,060	46,330	44,450	37,361	
페렴구균	22	102	6	518	441	228	36	-	
제3군 감염병									
말라리아	0	5	2	515	673	699	638	445	
성홍열	417	1,611	171	22,862	11,911	7,002	5,809	3,678	
수막구균성수막염	0	1	0	18	6	6	5	6	
레지오넬라증	7	23	1	197	128	45	30	21	
비브리오패혈증	0	0	0	47	56	37	61	56	
발진열	0	1	0	20	18	15	9	19	
쯔쯔가무시증	17	100	10	10,592	11,105	9,513	8,130	10,365	
렙토스피라증	0	13	1	134	117	104	58	50	
브루셀라증	2	9	0	26	4	5	8	16	
공수병	0	0	0	0	0	0	0	0	
신증후군출혈열	3	34	6	599	575	384	344	527	
매독	42	187	20	2,152	1,569	1,006	1,015	799	
크로이츠펠트-야곱병 (CJD/vCJD)	4	11	1	68	42	33	65	34	
결핵	640	2,378	594	28,577	30,892	32,181	34,869	36,089	
후천성면역결핍증 (HIV/AIDS)	15	36	14	1,005	1,062	1,018	1,081	1,013	
C형 간염	257	983	-	6,411	-	-	-	-	러시아(1), 중국(1)
반코마이신내성황색 포도알균(VRSA)감염증	0	0	-	0	-	-	-	-	
카바페넴내성장내 세균속군중(CRE)감염증	172	645	-	5,373	-	-	-	-	

1. (계속) 2018년 4주차 보고 현황(2018. 1. 27 기준)*

단위 : 보고환자수[†]

질병분류 [‡]	금주	2018년 누계	5년 주 평균	연도별 환자 수					금주 해외 유입 환자 : 국가(환자 수)
				2017	2016	2015	2014	2013	
제4군 감염병									
덴기열	5	15	4	177	313	255	165	252	필리핀(2), 대만(1), 베트남(1), 캄보디아(1)
규열	6	42	1	126	81	27	8	11	
웨스트나일열	0	0	0	0	0	0	0	0	
라임병	2	12	0	40	27	9	13	11	영국(1)
유비저	0	0	0	2	4	4	2	2	
치쿤구니아열	0	0	0	5	10	2	1	2	
중증열성혈소판감소증후군	0	0	0	272	165	79	55	36	
중동호흡기증후군	0	0	-	0	0	185	-	-	
지카바이러스	0	0	-	11	16	-	-	-	

¶ 누계 : 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계

* 2017, 2018년은 잠정자료, 2013 부터 2016년 확정자료.

† 각 질병별로 규정된 신고 범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고 건을 포함

‡ 미포함 질병 : 한센병(Hansen's disease), 디프테리아(Diphtheria), 소아마비(Poliomyelitis), b형 헤모필루스인플루엔자(*Haemophilus influenzae* type b), 발진티푸스(Epidemic typhus), 탄저병(Anthrax), 페스트(Plague), 황열(Yellow fever), 바이러스성 출혈열(Viral hemorrhagic fever),

두창(Smallpox), 중증급성호흡기증후군(Severe Acute Respiratory Syndrome), 동물인플루엔자인체감염증(Animal influenza infection in humans), 신종인플루엔자(Novel Influenza), 야토병(Tularemia), 신종감염병증후군(Newly emerging infectious disease syndrome) and 진드기매개뇌염(Tick-borne Encephalitis).

§ 성홍열(Scarlet fever) : 2012년 9월 27일 부터 확진환자 및 의사환자 포함

ϕ 최근 5년 5주 평균(5-year weekly average) : 최근 5년 5주 환자(해당 주차 ± 전후 2주)의 평균

2. 지역별 보고 현황(2018. 1. 27 기준)(4주차)*

단위 : 보고환자수[†]

보고 지역	제1군 감염병											
	콜레라			장티푸스			파라티푸스			세균성이질		
	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균
합계	0	0	0	9	28	10	0	3	2	10	58	9
서울	0	0	0	1	4	2	0	2	0	2	9	2
부산	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	3	0
대구	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0
인천	0	0	0	0	3	1	0	0	1	1	5	3
광주	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
대전	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0
울산	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
세종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
경기	0	0	0	0	4	2	0	0	1	3	11	3
강원	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0
충북	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
충남	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	5	0
전북	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	0
전남	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	1
경북	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0
경남	0	0	0	2	4	1	0	0	0	0	1	0
제주	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

¶ 누계 : 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계

* 2017, 2018년은 잠정자료, 2013 부터 2016년 확정자료

† 각 질병별로 규정된 신고 범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함

§ 최근 5년 누적 평균(Cum. 5-year average) : 최근 5년 1주차부터 금주까지 누적 환자수 평균

2. (계속) 지역별 보고 현황(2018. 1. 27 기준)(4주차)*

단위 : 보고환자수[†]

보고 지역	제1군 감염병						제2군 감염병					
	장출혈성대장균감염증			A형간염			백일해			파상풍		
	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균
합계	1	4	0	55	254	131	14	64	7	0	2	0
서울	0	0	0	7	37	24	4	9	2	0	0	0
부산	0	0	0	3	6	2	0	0	1	0	0	0
대구	1	1	0	2	8	3	0	1	0	0	1	0
인천	0	0	0	1	18	11	1	4	0	0	0	0
광주	0	0	0	1	3	3	1	1	1	0	0	0
대전	0	0	0	5	13	6	0	0	0	0	0	0
울산	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0
세종	0	0	0	0	1	1	2	2	0	0	0	0
경기	0	1	0	16	76	43	1	39	1	0	0	0
강원	0	0	0	1	5	4	0	0	0	0	0	0
충북	0	0	0	5	11	5	1	2	0	0	1	0
충남	0	1	0	5	32	8	0	0	0	0	0	0
전북	0	0	0	2	20	8	1	2	0	0	0	0
전남	0	0	0	0	4	4	0	1	0	0	0	0
경북	0	0	0	5	11	3	0	0	1	0	0	0
경남	0	1	0	1	7	3	3	3	1	0	0	0
제주	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

¶ 누계 : 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계

* 2017, 2018년은 잠정자료, 2013 부터 2016년 확정자료

† 각 질병별로 규정된 신고 범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함

§ 최근 5년 누적 평균(Cum. 5-year average) : 최근 5년 1주차부터 금주까지 누적 환자수 평균

2. (계속) 지역별 보고 현황(2018. 1. 27 기준)(4주차)*

단위 : 보고환자수[†]

보고 지역	제2군 감염병												
	홍역			유행성이하선염				풍진			B형간염(급성)		
	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	
합계	3	9	0	258	972	1,205	1	10	0	7	32	10	
서울	0	2	0	38	116	119	0	1	0	1	5	2	
부산	0	0	0	13	61	97	0	0	0	1	3	1	
대구	1	1	0	9	42	27	0	0	0	0	2	0	
인천	0	1	0	15	55	40	0	0	0	0	1	0	
광주	0	0	0	8	26	109	0	0	0	0	0	0	
대전	0	0	0	5	30	49	0	1	0	0	1	0	
울산	0	0	0	7	38	37	0	0	0	0	2	1	
세종	0	0	0	2	5	5	1	2	0	0	0	0	
경기	1	3	0	71	243	240	0	0	0	3	8	4	
강원	0	0	0	11	36	51	0	1	0	0	0	0	
충북	0	0	0	8	25	21	0	0	0	0	1	0	
충남	0	0	0	11	54	40	0	2	0	0	1	0	
전북	0	0	0	7	30	132	0	2	0	0	0	1	
전남	1	1	0	14	41	74	0	0	0	0	0	1	
경북	0	0	0	9	45	36	0	1	0	1	2	0	
경남	0	1	0	21	101	108	0	0	0	1	6	0	
제주	0	0	0	9	24	20	0	0	0	0	0	0	

¶ 누계 : 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계

* 2017, 2018년은 잠정자료, 2013 부터 2016년 확정자료

† 각 질병별로 규정된 신고 범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함

§ 최근 5년 누적 평균(Cum. 5-year average) : 최근 5년 1주차부터 금주까지 누적 환자수 평균

2. (계속) 지역별 보고 현황(2018. 1. 27 기준)(4주차)*

단위 : 보고환자수[†]

보고 지역	제2군 감염병						제3군 감염병					
	일본뇌염			수두			말라리아			성홍열		
	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균
합계	0	0	0	1,202	6,410	4,970	0	5	5	417	1,611	611
서울	0	0	0	145	876	502	0	0	2	61	224	64
부산	0	0	0	82	279	323	0	0	0	43	132	46
대구	0	0	0	53	304	296	0	0	0	16	49	24
인천	0	0	0	61	385	294	0	2	1	26	82	24
광주	0	0	0	45	280	131	0	1	0	20	75	30
대전	0	0	0	34	176	130	0	0	0	14	56	18
울산	0	0	0	50	177	164	0	0	0	27	76	25
세종	0	0	0	9	28	28	0	0	0	3	12	1
경기	0	0	0	362	1,915	1,430	0	1	1	96	419	185
강원	0	0	0	17	155	198	0	0	0	4	27	8
충북	0	0	0	47	238	102	0	1	1	9	45	11
충남	0	0	0	43	260	231	0	0	0	18	57	28
전북	0	0	0	33	244	233	0	0	0	13	70	24
전남	0	0	0	65	262	231	0	0	0	22	86	22
경북	0	0	0	46	267	206	0	0	0	10	60	41
경남	0	0	0	67	350	362	0	0	0	30	118	52
제주	0	0	0	43	214	109	0	0	0	5	23	8

¶ 누계 : 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계

* 2017, 2018년은 잠정자료, 2013 부터 2016년 확정자료

† 각 질병별로 규정된 신고 범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고 건을 포함

§ 최근 5년 누적 평균(Cum. 5-year average) : 최근 5년 1주차부터 금주까지 누적 환자수 평균

2. (계속) 지역별 보고 현황(2018. 1. 27 기준)(4주차)*

단위 : 보고환자수[†]

보고 지역	제3군 감염병											
	수막구균성수막염			레지오넬라증			비브리오패혈증			발진열		
	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균
합계	0	1	0	7	23	3	0	0	0	0	1	0
서울	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0	1	0
부산	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
대구	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
인천	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
광주	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
대전	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
울산	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
세종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	0	0	0	2	6	1	0	0	0	0	0	0
강원	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충북	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
충남	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전북	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
전남	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
경남	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
제주	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

¶ 누계 : 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계

* 2017, 2018년은 잠정자료, 2013 부터 2016년 확정자료

† 각 질병별로 규정된 신고 범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고 건을 포함

§ 최근 5년 누적 평균(Cum. 5-year average) : 최근 5년 1주차부터 금주까지 누적 환자 수 평균

2. (계속) 지역별 보고 현황(2018. 1. 27 기준)(4주차)*

단위 : 보고환자수†

보고 지역	제3군 감염병											
	쯔쯔가무시증			렙토스피라증			브루셀라증			신증후군출혈열		
	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균
합계	17	100	45	0	13	1	2	9	0	3	34	23
서울	0	2	2	0	0	0	1	1	0	2	4	1
부산	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
대구	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
인천	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
광주	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
대전	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
울산	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
세종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	2	4	5	0	1	1	1	3	0	1	6	10
강원	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3
충북	1	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
충남	1	10	2	0	0	0	0	2	0	0	2	1
전북	2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2
전남	6	15	10	0	0	0	0	0	0	0	3	1
경북	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	3	2
경남	3	41	9	0	12	0	0	0	0	0	13	1
제주	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

¶ 누계 : 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계

* 2017, 2018년은 잠정자료, 2013 부터 2016년 확정자료

† 각 질병별로 규정된 신고 범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고 건을 포함

§ 최근 5년 누적 평균(Cum. 5-year average) : 최근 5년 1주차부터 금주까지 누적 환자수 평균

2. (계속) 지역별 보고 현황(2018. 1. 27 기준)(4주차)*

단위 : 보고환자수[†]

보고 지역	제3군 감염병									제4군 감염병		
	매독			크로이츠펠트-야곱병(CJD)			결핵			뎅기열		
	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균
합계	42	187	74	4	11	1	640	2,378	2,418	5	15	14
서울	10	54	13	0	2	0	113	401	494	2	5	5
부산	3	9	4	0	1	0	39	166	183	0	3	0
대구	1	7	4	0	0	0	26	101	121	0	1	2
인천	8	17	7	0	0	0	34	115	130	1	1	1
광주	0	5	2	1	1	0	17	49	64	0	0	0
대전	1	8	2	0	0	0	18	55	61	0	0	1
울산	2	2	1	0	0	0	16	51	47	0	0	0
세종	0	0	0	0	0	0	8	16	4	0	0	0
경기	8	42	19	2	3	1	128	522	502	2	3	3
강원	1	5	4	0	0	0	36	118	96	0	0	0
충북	2	6	2	0	0	0	20	75	69	0	0	0
충남	2	7	1	0	2	0	29	118	95	0	0	0
전북	0	0	3	0	0	0	23	99	93	0	0	0
전남	0	4	2	1	1	0	37	123	113	0	1	0
경북	3	9	3	0	1	0	48	178	162	0	1	1
경남	0	8	4	0	0	0	43	160	158	0	0	1
제주	1	4	3	0	0	0	5	31	25	0	0	0

¶ 누계 : 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계

* 2017, 2018년은 잠정자료, 2013 부터 2016년 확정자료

† 각 질병별로 규정된 신고 범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고 건을 포함

§ 최근 5년 누적 평균(Cum. 5-year average) : 최근 5년 1주차부터 금주까지 누적 환자수 평균

2. (계속) 지역별 보고 현황(2018. 1. 27 기준)(4주차)*

단위 : 보고환자수[†]

보고 지역	제4군 감염병											
	큐열			라임병			중증열성혈소판감소증후군			지카바이러스		
	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균
합계	6	42	1	2	12	0	0	0	0	0	0	-
서울	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	-
부산	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-
대구	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
인천	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
광주	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
대전	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
울산	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-
세종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
경기	2	14	0	0	3	0	0	0	0	0	0	-
강원	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
충북	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
충남	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
전북	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
전남	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
경북	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-
경남	1	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-
제주	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-

¶ 누계 : 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계

* 2017, 2018년은 잠정자료, 2013 부터 2016년 확정자료

† 각 질병별로 규정된 신고 범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고 건을 포함

§ 최근 5년 누적 평균(Cum. 5-year average) : 최근 5년 1주차부터 금주까지 누적 환자수 평균

II. 환자감시 : 표본감시 감염병 주간 발생 현황

1. 인플루엔자 주간 발생 현황(4주차, 2018. 1. 27 기준)

- 외래환자 1,000명당 의사환자분율 : 43.6명
- 변동(주간) : 지난주(59.6명)대비 감소
- 표본보고기관 : 200개 의료기관
- ※ 2017-2018절기 유행기준 : 6.6명/(1,000)

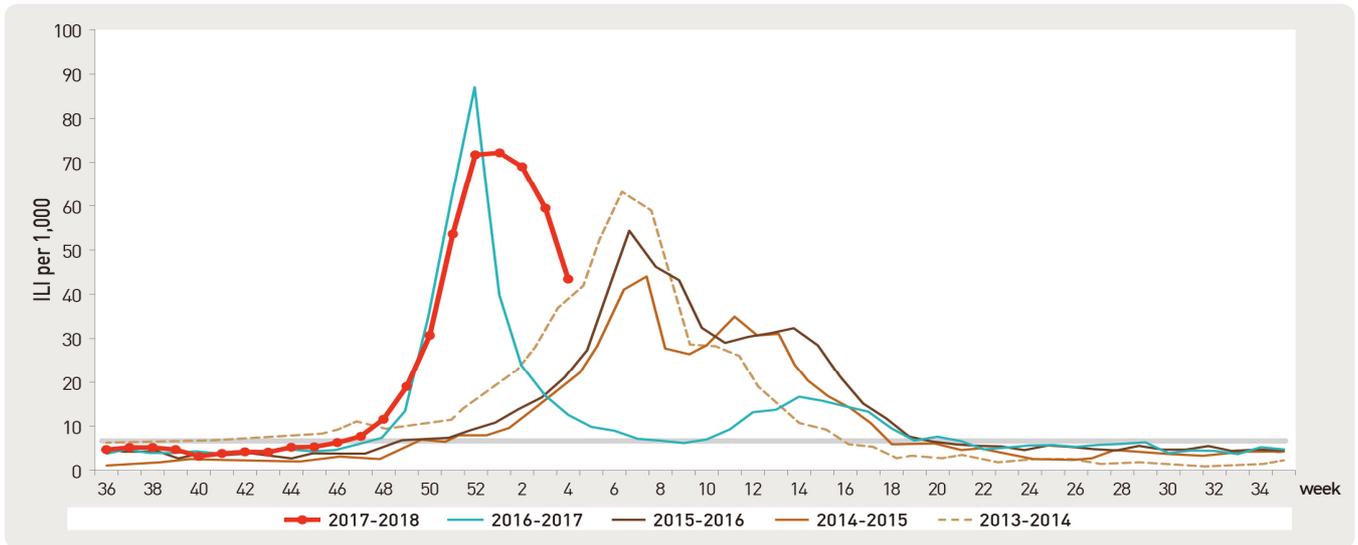


그림 1. 외래 환자 1,000명당 인플루엔자 의사환자 발생 현황

2. 수족구 발생 주간 현황(4주차, 2018. 1. 27 기준)

- 외래환자 1,000명당 의사환자분율 : 0.3명
- 변동(주간) : 지난주(0.4명) 대비 감소
- 표본보고기관 : 전국 95개 의료기관

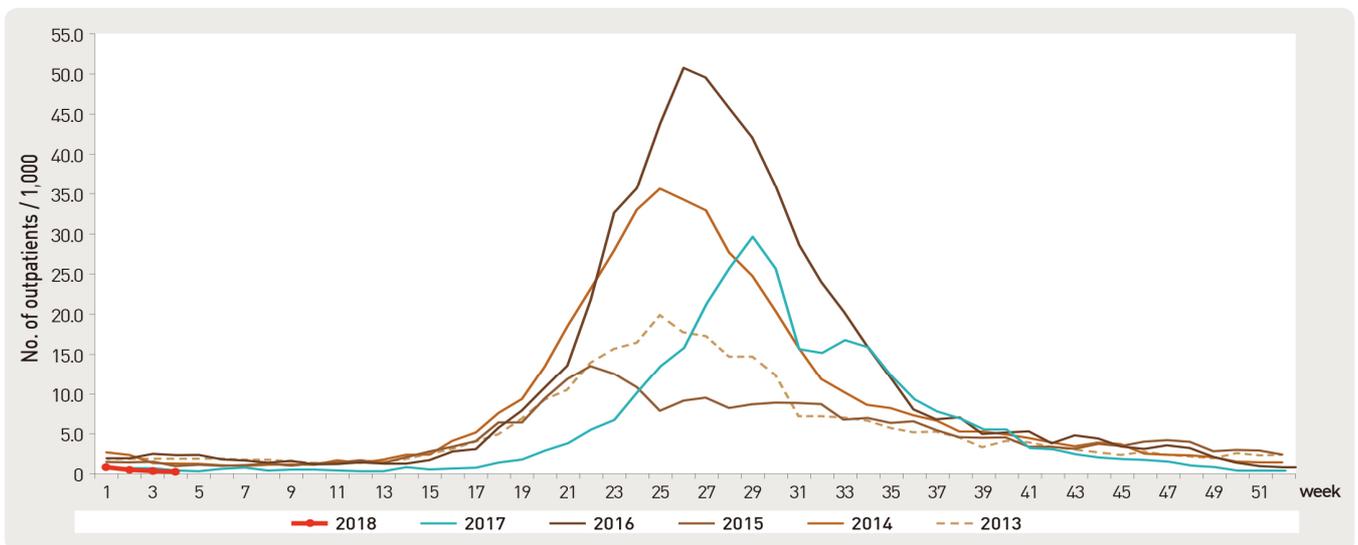


그림 2. 외래 환자 1,000명당 수족구 발생 현황

3. 안과 감염병 주간 발생 현황(4주차, 2018. 1. 27 기준)

- 외래환자 1,000명당 유행성각결막염 의사환자분율 : 15.0명
- 변동(주간) : 지난주(12.5명) 대비 증가
- 표본보고기관 : 전국 92개 의료기관



그림 3. 외래 환자 1,000명당 유행성각결막염 발생 현황

- 외래환자 1,000명 당 급성출혈성결막염 의사환자분율 : 1.0명
- 변동(주간) : 지난주(0.8명) 대비 증가
- 표본보고기관 : 전국 92개 의료기관

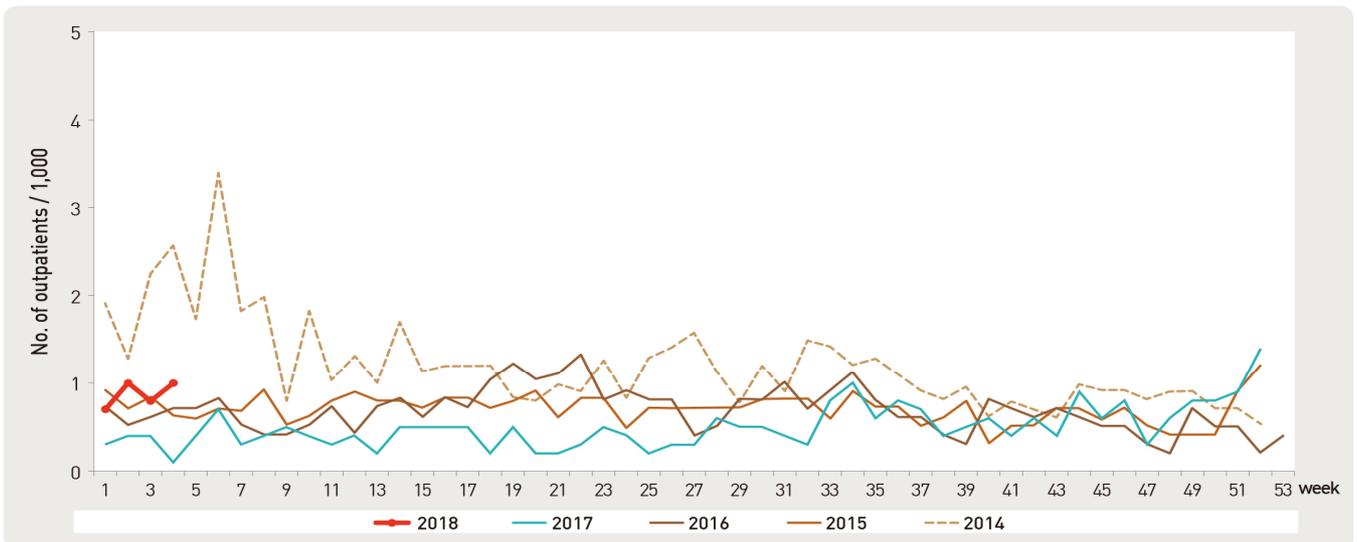


그림 4. 외래 환자 1,000명당 급성출혈성결막염 발생 현황

4. 성매개감염병 주간 발생 현황(4주차, 2018. 1. 27 기준)

- 보고기관 당 환자 수 : 성기단순포진 2.6건, 침규콘딜롬 2.1건, 클라미디아감염증 1.9건, 임질 1.2건
- 변동(주간)
 - 증가 : 성기단순포진(2.2→2.6), 침규콘딜롬(1.8→2.1)
 - 감소 : 클라미디아감염증(2.3→1.9), 임질(1.7→1.2)
- 표본보고기관 : 전국 586개 의료기관
- ※제4주차 신고의료기관수 : 임질 19개, 클라미디아 59개, 성기단순포진 51개, 침규콘딜롬 31개

단위 : 보고기관 당 환자수

임질			클라미디아 감염증			성기단순포진			침규콘딜롬		
금주	2018년 누적	최근 5년 누적 평균 [§]	금주	2018년 누적	최근 5년 누적 평균 [§]	금주	2018년 누적	최근 5년 누적 평균 [§]	금주	2018년 누적	최근 5년 누적 평균 [§]
1.2	2.1	2.5	1.9	4.4	4.0	2.6	5.6	4.6	2.1	3.6	2.9

누계 : 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계

† 각 질병별로 규정된 신고 범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고 건을 포함

§ 최근 5년 누적 평균(Cum. 5-year average) : 최근 5년 1주차부터 금주까지 누적 환자 수 평균

Ⅲ. 수인성 및 식품매개 감염병 주간 발생 현황

1. 수인성 및 식품매개 감염병 집단발생 주간 현황(4주차, 2018. 1. 27 기준)

- 수인성 및 식품매개 감염병 집단발생 : 4건(금년 누적 발생 : 24건, 167명)
- 변동(주간) : 지난주(8건) 대비 감소
- 표본보고기관 : 전국 254개 보건소

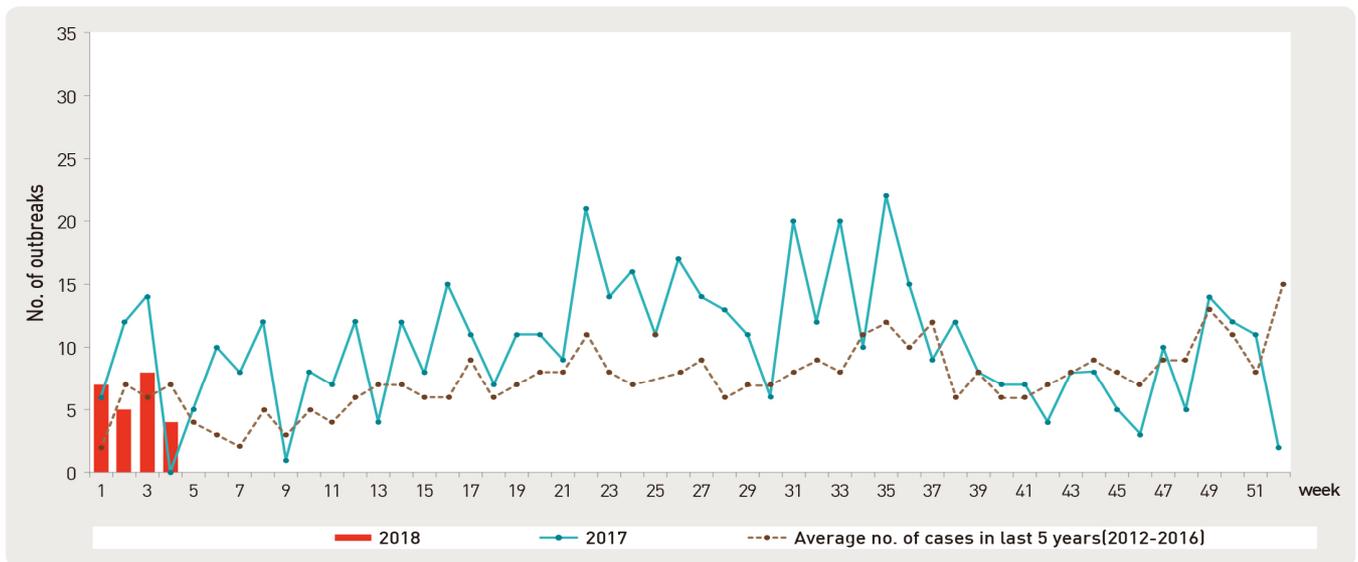


그림 5. 수인성 및 식품매개 감염병 집단발생 현황

IV. 병원체감시 : 인플루엔자 및 호흡기바이러스

1. 인플루엔자 바이러스 주간 현황(4주차, 2018. 1. 27 기준)

- 인플루엔자 양성률 : 53.8% (164건 양성 / 305 검체)
[인플루엔자 아형 : A(H1N1)pdm09 1건, A(H3N2) 63건, B 100건]
- 변동(주간) : 지난 주(64.0% 199건 양성 / 311 검체) 대비 감소
- 표본보고기관 : 17개 시·도 보건환경연구원 및 52개 의료기관

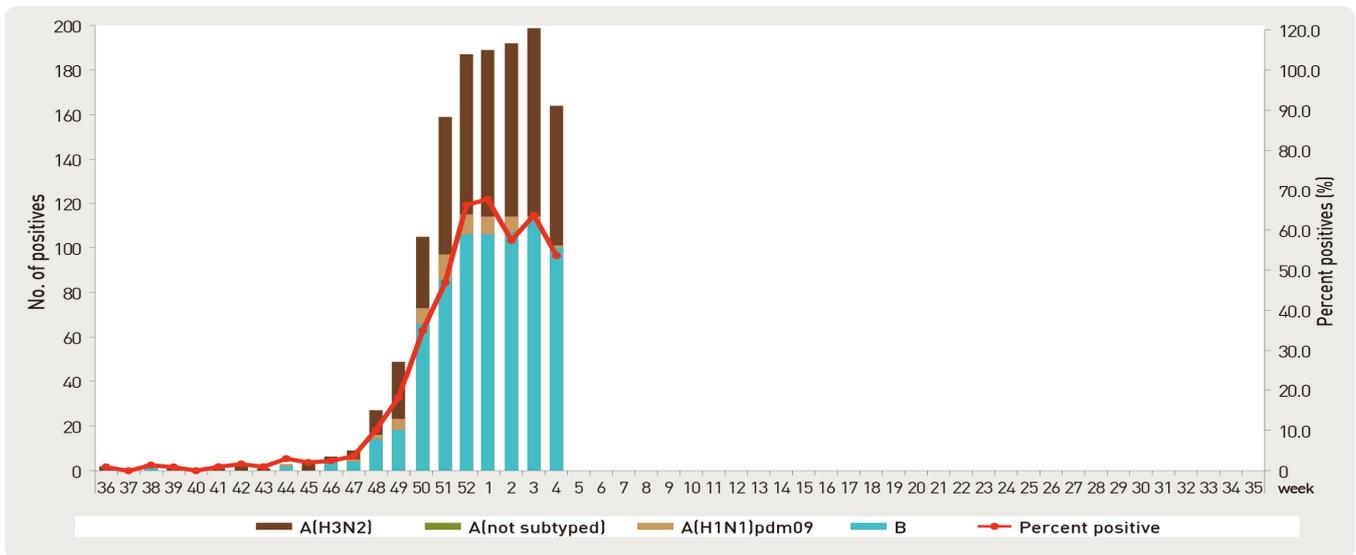


그림 6. 인플루엔자 바이러스 검출 현황

2. 호흡기 바이러스 주간 현황(4주차, 2018. 1. 27 기준)

- 호흡기바이러스 양성률 : 75.1% (금주 및 최근 3주 누적 분율 : 78.2% / 308 검체)
 - 변동(주간) : 지난주(80.2%) 대비 감소
 - 표본보고기관 : 17개 시·도 보건환경연구원 및 52개 의료기관
- ※주별 통계는 잠정통계이므로 변동 가능

2017-2018 (주)	주별 합계	검출률 (%)							
		아데노 바이러스	파라인플 루엔자바 이러스	호흡기세 포융합바 이러스	인플루엔 자바이러스	코로나바 이러스	리노바이 러스	보카바이 러스	메타뉴모 바이러스
1	87.5	3.2	0.0	8.2	67.7	5.7	2.5	0.0	0.0
2	71.3	2.1	0.6	4.5	57.3	5.7	0.6	0.0	0.6
3	80.2	2.2	1.6	2.2	64.2	6.7	1.9	0.3	1.0
4	75.1	2.3	1.0	4.3	53.8	8.2	3.9	0.3	1.3
4주 누적*	78.2	2.4	0.8	4.7	60.6	6.6	2.2	0.2	0.7
2017년 누적 ^v	56.6	3.7	6.3	4.6	10.9	4.4	19.4	2.0	5.3

※ 4주 누적 : 2017년 12월 31일 - 2018년 1월 27일 검출률임(지난 4주간 평균 308 검체에서 검출된 수의 평균)

^v 2017년 누적 : 2017년 1월 1일 - 2017년 12월 30일 검출률임.

V. 병원체감시 : 급성 설사질환 바이러스 및 세균

1. 급성설사 바이러스 주간 검출 현황(3주차, 2018. 1. 20 기준)

- 급성설사 바이러스 검출률 : 43.2% [2018년 누적분율 : 44.9%(80건 양성 / 178 검체)]
- 변동(주간) : 2018년 2주차 (52.9%) 대비 감소
- 표본보고기관 : 17개 시·도 보건환경연구원 및 70개 의료기관

주	검체수	검출 건수(검출률, %)										
		그룹 A 로타바이러스		노로바이러스		엔테릭 아데노바이러스		아스트로바이러스		합계		
2017	52	82	9	(11.0)	26	(31.7)	0	(0.0)	3	(3.7)	38	(46.3)
2018	1	64	3	(4.7)	17	(26.6)	3	(4.7)	1	(1.6)	24	(37.5)
	2	70	10	(14.3)	23	(32.9)	3	(4.3)	1	(1.4)	37	(52.9)
	3	44	6	(13.6)	11	(25.0)	1	(2.3)	1	(2.3)	19	(43.2)
누계		178	19	(10.7)	51	(28.7)	7	(3.9)	3	(1.7)	80	(44.9)

* 검체는 5세 이하 아동의 급성설사 질환자에게서 수집됨.

2. 급성설사 세균 주간 검출 현황(3주차, 2018. 1. 20 기준)

- 급성설사 세균 검출률 : 6.0% [2018년 누적분율 : 5.6%(30건 양성 / 533 검체)]
- 변동(주간) : 2018년 2주차 (5.2%) 대비 증가
- 표본보고기관 : 17개 시·도 보건환경연구원 및 70개 의료기관

주	검체수	분리 건수 (분리율, %)																		
		살모넬라균	독소성 대장균	시겔라균	장염 비브리오 균	비브리오 콜레라균	캠필로 박터균	클라스 트리툼 퍼프린젠 스	황색 포도알균	바실루스 세레우스 균	합계									
2017	52	225	3	(1.3)	3	(1.3)	0	(0)	0	(0)	1	(0.4)	2	(0.9)	4	(1.8)	3	(1.3)	16	(7.1)
2018	1	139	2	(1.4)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	1	(0.7)	2	(1.4)	2	(1.4)	1	(0.7)	8	(5.8)
	2	193	1	(0.5)	2	(1.0)	0	(0)	0	(0)	1	(0.5)	4	(2.0)	1	(0.5)	1	(0.5)	10	(5.2)
	3	201	0	(0.0)	4	(2.0)	1	(0.5)	0	(0)	3	(1.5)	2	(1.0)	2	(1.0)	0	(0)	12	(6.0)
누계		533	3	(0.6)	6	(1.1)	1	(0.2)	0	(0)	5	(0.9)	8	(1.5)	5	(0.9)	2	(0.6)	30	(5.6)

* Bacterial Pathogens ; *Salmonella* spp., *E. coli* (EHEC, ETEC, EPEC, EIEC), *Shigella* spp., *Vibrio parahaemolyticus*, *Vibrio cholerae*, *Campylobacter* spp., *Clostridium perfringens*, *Staphylococcus aureus*, *Bacillus cereus*, *Listeria monocytogenes*, *Yersinia enterocolitica*.

* 2018년 실험실 감시체계 참여기관(70개 의료기관)

VI. 병원체감시 : 엔테로바이러스

1. 엔테로바이러스 주간 검출 현황(3주차, 2018. 1. 20 기준)

- 엔테로바이러스 검출률 : 0.0% [2018년 누적분율 : 4.3%(2건 양성 / 47 검체)]
 - 무균성수막염 : 0 건(2018년 누계 : 0건)
 - 수족구병 및 포진성구협염 : 0 건(2018년 누계 : 1건)
 - 합병증 동반 수족구 : 0 건(2018년 누계 : 0건)
 - 기타 : 0 건(2018년 누계 : 1건)
- 변동(주간) : 2018년 2주차 (5.0%) 대비 감소
- 표본보고기관 : 8개 시·도 보건환경연구원 및 60개 의료기관

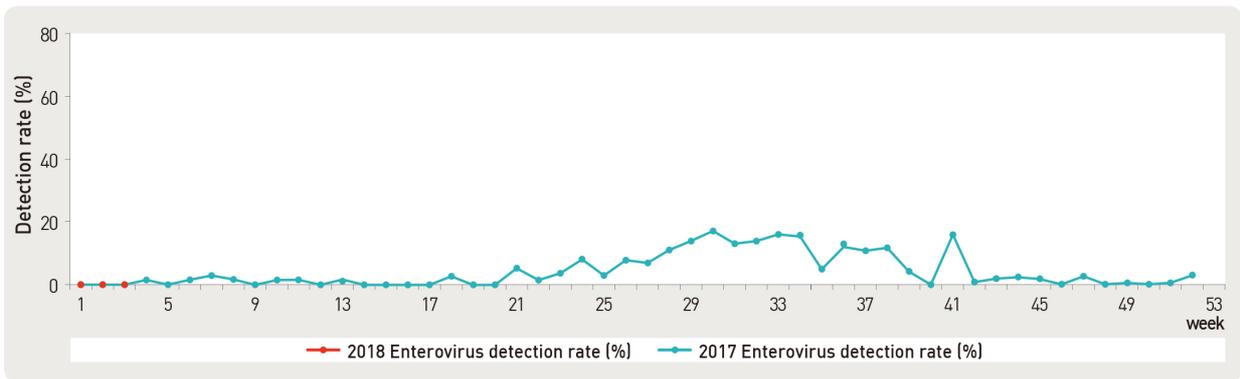


그림 7. 무균성수막염 바이러스 검출률

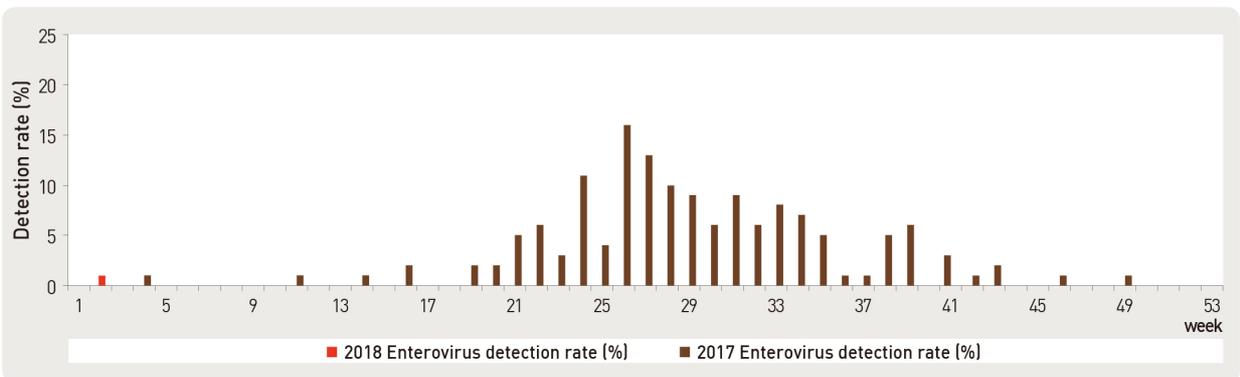


그림 8. 수족구 및 포진성구협염 바이러스 검출률

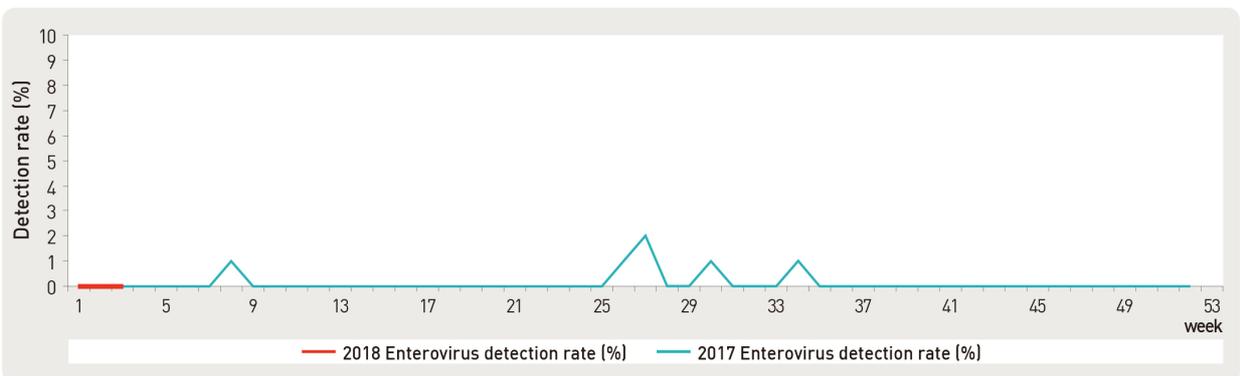


그림 9. 합병증 동반 수족구 바이러스 검출률

주요 통계 이해하기

<통계표 1>은 지난 5년간 발생한 법정감염병과 2018년 해당 주 발생현황을 비교한 표로, **금주 환자 수(Current week)**는 **2018년 해당 주의 신고건수**를 나타내며, **2018년 누계 환자수(Cum. 2018)**는 **2018년 1주부터 해당 주까지의 누계 건수**, 그리고 **5년 주 평균 환자수(5-year weekly average)**는 **지난 5년(2013-2017년) 해당 주의 신고건수와 이전 2주, 이후 2주의 신고건수(총 25주) 평균으로 계산된다**. 그러므로 금주 환자수(Current week)와 5년 주 평균 환자수(5-year weekly average)의 신고건수를 비교하면 해당 주 단위 시점과 예년의 신고수준을 비교해 볼 수 있다. 연도별 환자수(Total no. of cases by year)는 지난 5년간 해당 감염병 현황을 나타내는 확정 통계이며 연도별 현황을 비교해 볼 수 있다.

예) 2018년 12주의 5년 주 평균 환자수(5-year weekly average)는 2013년부터 2017년의 10주부터 14주까지의 신고 건수를 총 25주로 나눈 값으로 구해진다.

$$* 5년 주 평균 환자수(5-year weekly average) = (X1 + X2 + \dots + X25) / 25$$

	10주	11주	12주	13주	14주
2018년			해당 주		
2017년	X1	X2	X3	X4	X5
2016년	X6	X7	X8	X9	X10
2015년	X11	X12	X13	X14	X15
2014년	X16	X17	X18	X19	X20
2013년	X21	X22	X23	X24	X25

<통계표 2>는 17개 시도 별로 구분한 법정감염병 보고 현황을 보여 주고 있으며, 각 감염병별로 최근 5년 누계 평균 환자수(Cum, 5-year average)와 2018년 누계 환자수(Cum, 2018)를 비교해 보면 최근까지의 누적 신고건수에 대한 이전 5년 동안 해당 주까지의 평균 신고건수와 비교가 가능하다. 최근 5년 누계 평균 환자수(Cum, 5-year average)는 지난 5년(2013-2017년) 동안의 동기간 신고 누계 평균으로 계산된다.

기타 표본감시 감염병에 대한 신고현황 그림과 통계는 최근 발생양상을 신속하게 파악하는데 도움이 된다.