

1.1 환자감시 : 전수감시 감염병 주간 발생 현황 (38주차)

표 1. 2022년 38주차 보고 현황(2022. 9. 17. 기준)*

단위 : 보고환자수†

감염병 [†]	금주	2022년 누계	5년간 주별 평균 [‡]	연간현황					금주 해외유입현황 : 국가명(신고수)
				2021	2020	2019	2018	2017	
제2급감염병									
결핵	317	12,298	399	18,335	19,933	23,821	26,433	28,161	
수두	245	12,957	717	20,929	31,430	82,868	96,467	80,092	
홍역	0	0	0	0	6	194	15	7	
콜레라	0	0	0	0	0	1	2	5	
장티푸스	5	33	1	61	39	94	213	128	
파라티푸스	21	49	1	29	58	55	47	73	
세균성이질	0	28	1	18	29	151	191	112	
장출혈성대장균감염증	8	175	4	165	270	146	121	138	
A형간염	18	1,532	153	6,583	3,989	17,598	2,437	4,419	
백일해	0	25	8	21	123	496	980	318	
유행성이하선염	139	4,674	246	9,708	9,922	15,967	19,237	16,924	
풍진	0	0	0	0	0	8	0	7	
수막구균 감염증	0	0	0	2	5	16	14	17	
폐렴구균 감염증	5	245	5	269	345	526	670	523	
한센병	0	1	0	5	3	4			
성홍열	17	372	126	678	2,300	7,562	15,777	22,838	
반코마이신내성황색 포도알균(VRSA) 감염증	0	1	0	2	9	3	0	0	
카바페뎀내성장내세균 속균종(CRE) 감염증	578	21,004	339	23,311	18,113	15,369	11,954	5,717	
E형간염	8	372	—	494	191	—	—	—	
제3급감염병									
파상풍	0	15	1	21	30	31	31	34	
B형간염	2	313	7	453	382	389	392	391	
일본뇌염	0	0	2	23	7	34	17	9	
C형간염	94	6,178	175	10,115	11,849	9,810	10,811	6,396	
말라리아	10	321	12	294	385	559	576	515	
레지오넬라증	13	303	8	383	368	501	305	198	
비브리오패혈증	4	30	4	52	70	42	47	46	
발진열	0	26	0	9	1	14	16	18	
쯔쯔가무시증	29	809	44	5,915	4,479	4,005	6,668	10,528	
렙토스피라증	2	53	4	144	114	138	118	103	
브루셀라증	0	6	0	4	8	1	5	6	
신증후군출혈열	2	127	7	310	270	399	433	531	
후천성면역결핍증(AIDS)	9	544	21	773	818	1,006	989	1,008	
크로이츠펔트-야콥병(CJD)	0	23	1	67	64	53	53	36	
뎅기열	0	40	3	3	43	273	159	171	
큐열	2	82	1	46	69	162	163	96	
라임병	0	5	1	8	18	23	23	31	
유비저	0	0	0	2	1	8	2	2	
치쿤구니야열	0	5	0	0	1	16	3	5	
중증열성혈소판감소 증후군(SFTS)	2	118	9	172	243	223	259	272	
지카바이러스감염증	0	0	0	0	1	3	3	11	

* 2022년 통계는 변동가능한 잠정통계이며, 2022년 누계는 1주부터 금주까지의 누계를 말함

† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함

‡ 미포함 질병: 에볼라바이러스병, 마버그열, 라싸열, 크리미안콩고출혈열, 남아메리카출혈열, 리프트밸리열, 두창, 페스트, 탄저, 보툴리눔독소증, 야토병, 신종감염병증후군, 중증급성호흡기증후군(SARS),

중증호흡기증후군(MERS), 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 디프테리아, 폴리오, b형헤모필루스인플루엔자, 발진티푸스, 공수병, 황열, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염

§ 최근 5년(2017~2021년)의 해당 주의 신고 건수와 이전 2주, 이후 2주 동안의 신고 건수(총 25주) 평균임

표 2. 지역별 보고 현황(2022. 9. 17. 기준)(38주차)*

단위 : 보고환자수†

지역	제2급감염병											
	결핵			수두			홍역			콜레라		
	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡
전국	317	12,298	17,238	245	12,957	42,785	0	0	39	0	0	0
서울	51	2,042	3,056	41	1,701	4,863	0	0	5	0	0	0
부산	16	792	1,155	17	803	2,332	0	0	1	0	0	0
대구	15	622	818	8	534	2,283	0	0	2	0	0	0
인천	20	618	910	11	621	2,178	0	0	2	0	0	0
광주	7	265	427	8	423	1,557	0	0	0	0	0	0
대전	9	286	384	8	392	1,135	0	0	5	0	0	0
울산	2	211	351	8	356	1,244	0	0	0	0	0	0
세종	0	41	64	1	151	514	0	0	15	0	0	0
경기	55	2,711	3,744	67	3,860	11,946	0	0	0	0	0	0
강원	13	555	731	7	330	1,037	0	0	1	0	0	0
충북	7	375	531	8	367	1,234	0	0	0	0	0	0
충남	21	665	831	0	509	1,588	0	0	1	0	0	0
전북	12	512	675	9	468	1,781	0	0	1	0	0	0
전남	28	690	919	9	476	1,723	0	0	2	0	0	0
경북	31	1,002	1,265	17	648	2,325	0	0	2	0	0	0
경남	24	769	1,143	24	1,133	3,941	0	0	2	0	0	0
제주	6	142	235	2	185	1,104	0	0	0	0	0	0

* 2022년 통계는 변동가능한 잠정통계임

† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함

‡ 최근 5년(2017~2021년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

표 2. (계속) 지역별 보고 현황(2022. 9. 17. 기준)(38주차)*

단위 : 보고환자수†

지역	제2급감염병											
	장티푸스			파라티푸스			세균성이질			장출혈성대장균감염증		
	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡
전국	5	33	89	21	49	42	0	28	75	8	175	140
서울	0	8	16	4	9	6	0	2	19	2	18	19
부산	1	4	9	5	5	6	0	3	5	1	10	4
대구	0	1	3	0	1	3	0	0	5	0	6	6
인천	1	2	5	1	3	2	0	3	5	2	12	7
광주	0	0	1	3	4	2	0	0	3	0	37	14
대전	0	1	3	0	0	1	0	1	1	0	5	3
울산	0	0	3	0	1	0	0	0	1	0	2	4
세종	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
경기	1	9	22	1	12	9	0	9	16	1	32	40
강원	0	0	3	0	1	2	0	0	2	0	3	6
충북	0	0	3	1	1	1	0	1	1	0	3	3
충남	0	1	3	0	0	1	0	1	5	0	7	3
전북	0	0	2	0	0	1	0	2	1	0	5	2
전남	2	3	2	3	6	2	0	2	3	0	11	9
경북	0	2	4	0	1	2	0	1	5	0	9	8
경남	0	2	7	0	2	3	0	3	2	1	8	5
제주	0	0	2	3	3	1	0	0	1	1	6	5

* 2022년 통계는 변동가능한 잠정통계임

† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함

‡ 최근 5년(2017~2021년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

표 2. (계속) 지역별 보고 현황(2022. 9. 17. 기준)(38주차)*

단위 : 보고환자수†

지역	제2급감염병											
	A형간염			백일해			유행성이하선염			풍진		
	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡
전국	18	1,532	5,694	0	25	270	139	4,674	10,780	0	0	1
서울	4	307	1,121	0	2	31	26	613	1,292	0	0	1
부산	0	52	144	0	0	25	7	238	610	0	0	0
대구	0	53	75	0	3	9	7	196	444	0	0	0
인천	1	101	420	0	3	16	1	249	545	0	0	0
광주	0	38	71	0	0	13	6	140	378	0	0	0
대전	0	32	568	0	0	7	10	151	325	0	0	0
울산	0	15	30	0	0	8	5	149	330	0	0	0
세종	1	11	91	0	0	4	0	46	68	0	0	0
경기	7	507	1,846	0	2	46	38	1,356	3,046	0	0	0
강원	0	37	105	0	1	2	4	163	381	0	0	0
충북	1	70	282	0	2	7	1	109	283	0	0	0
충남	0	93	439	0	1	5	0	226	472	0	0	0
전북	0	73	203	0	0	5	5	170	478	0	0	0
전남	2	35	78	0	1	13	8	234	459	0	0	0
경북	0	48	97	0	3	17	6	200	552	0	0	0
경남	2	36	83	0	7	60	11	369	943	0	0	0
제주	0	24	41	0	0	2	4	65	174	0	0	0

* 2022년 통계는 변동가능한 잠정통계임

† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함

‡ 최근 5년(2017~2021년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

표 2. (계속) 지역별 보고 현황(2022. 9. 17. 기준)(38주차)*

단위 : 보고환자수†

지역	제2급감염병						제3급감염병					
	수막구균 감염증			성홍열			파상풍			B형간염		
	금주	2022년 누계	5년 누계 평균†	금주	2022년 누계	5년 누계 평균†	금주	2022년 누계	5년 누계 평균†	금주	2022년 누계	5년 누계 평균†
전국	0	0	7	17	372	7,707	0	15	25	2	313	288
서울	0	0	2	3	64	1,070	0	2	2	0	49	50
부산	0	0	0	0	16	534	0	1	2	1	11	20
대구	0	0	0	0	6	240	0	0	2	0	16	9
인천	0	0	1	0	13	372	0	0	1	0	19	15
광주	0	0	0	5	25	382	0	1	1	0	8	6
대전	0	0	0	0	23	294	0	0	1	0	12	10
울산	0	0	0	0	8	322	0	0	0	0	6	6
세종	0	0	0	0	3	47	0	1	0	0	2	1
경기	0	0	2	7	133	2,242	0	2	2	0	102	76
강원	0	0	1	0	14	132	0	0	0	0	11	9
충북	0	0	0	0	4	144	0	0	1	0	11	10
충남	0	0	0	0	17	328	0	3	3	0	11	16
전북	0	0	0	0	4	267	0	1	2	0	14	12
전남	0	0	0	1	17	279	0	2	3	0	13	13
경북	0	0	0	1	8	383	0	1	3	0	10	14
경남	0	0	1	0	14	566	0	1	2	1	15	18
제주	0	0	0	0	3	105	0	0	0	0	3	3

* 2022년 통계는 변동가능한 잠정통계임

† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함

‡ 최근 5년(2017~2021년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

표 2. (계속) 지역별 보고 현황(2022. 9. 17. 기준)(38주차)*

단위 : 보고환자수†

지역	제3급감염병											
	일본뇌염			말라리아			레지오넬라증			비브리오패혈증		
	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡
전국	0	0	8	10	321	413	13	303	254	4	30	33
서울	0	0	2	0	41	59	3	66	67	0	3	5
부산	0	0	0	0	8	5	0	13	13	1	1	3
대구	0	0	1	0	2	4	0	18	10	0	2	0
인천	0	0	0	0	44	59	0	28	18	0	1	2
광주	0	0	1	0	0	4	5	12	5	0	0	1
대전	0	0	0	0	5	3	0	4	3	0	0	0
울산	0	0	0	0	3	2	0	0	3	0	0	1
세종	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
경기	0	0	1	10	191	237	3	72	59	0	9	5
강원	0	0	0	0	11	11	0	7	8	0	1	0
충북	0	0	1	0	4	3	0	8	10	0	0	1
충남	0	0	0	0	3	7	0	7	7	0	0	3
전북	0	0	0	0	1	3	0	0	7	1	1	1
전남	0	0	1	0	4	2	0	18	10	1	5	5
경북	0	0	0	0	2	5	0	11	15	0	2	1
경남	0	0	1	0	1	6	0	11	8	1	5	5
제주	0	0	0	0	0	2	2	28	11	0	0	0

* 2022년 통계는 변동가능한 잠정통계임

† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함

‡ 최근 5년(2017~2021년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

표 2. (계속) 지역별 보고 현황(2022. 9. 17. 기준)(38주차)*

단위 : 보고환자수†

지역	제3급감염병											
	발진열			프프가무시증			렙토스피라증			브루셀라증		
	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡
전국	0	26	5	29	809	916	2	53	59	0	6	3
서울	0	1	1	1	18	30	0	3	3	0	0	1
부산	0	0	0	1	21	34	0	1	3	0	0	0
대구	0	1	0	0	5	9	0	0	1	0	0	0
인천	0	6	1	0	9	12	0	0	1	0	0	0
광주	0	0	1	1	15	18	0	3	2	0	0	0
대전	0	0	0	0	21	20	0	4	1	0	0	0
울산	0	1	0	0	13	16	0	0	1	0	0	0
세종	0	0	0	0	3	4	0	1	0	0	0	0
경기	0	10	0	0	34	68	0	7	7	0	1	1
강원	0	0	0	0	9	11	0	1	3	0	0	0
충북	0	0	0	1	10	18	0	2	3	0	0	0
충남	0	1	0	0	52	97	0	5	11	0	0	0
전북	0	0	0	2	143	122	0	7	5	0	0	1
전남	0	5	1	8	230	238	2	11	6	0	2	0
경북	0	0	0	0	21	44	0	5	7	0	0	0
경남	0	1	1	15	202	163	0	3	5	0	3	0
제주	0	0	0	0	3	12	0	0	0	0	0	0

* 2022년 통계는 변동가능한 잠정통계임

† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함

‡ 최근 5년(2017~2021년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

표 2. (계속) 지역별 보고 현황(2022. 9. 17. 기준)(38주차)*

단위 : 보고환자수†

지역	제3급감염병											
	신증후군출혈열			크로이츠펔트-야콥병(CJD)			뎅기열			큐열		
	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡
전국	2	127	198	0	23	41	0	40	93	2	82	84
서울	0	1	6	0	5	10	0	13	28	0	1	4
부산	0	2	5	0	3	3	0	4	5	0	0	1
대구	0	2	3	0	1	2	0	0	5	0	4	1
인천	0	0	3	0	0	1	0	1	5	0	1	2
광주	0	3	3	0	0	1	0	1	1	0	8	3
대전	0	3	2	0	1	2	0	0	2	0	6	3
울산	0	1	1	0	1	1	0	0	3	0	1	2
세종	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
경기	0	28	35	0	7	11	0	10	27	1	6	11
강원	0	7	12	0	1	2	0	1	2	0	3	0
충북	0	5	10	0	0	1	0	1	2	1	13	18
충남	0	8	24	0	0	1	0	2	3	0	9	12
전북	1	23	32	0	1	1	0	3	2	0	5	5
전남	0	30	34	0	0	1	0	0	2	0	7	11
경북	0	4	18	0	1	2	0	3	2	0	7	5
경남	1	8	9	0	1	2	0	1	3	0	10	6
제주	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0

* 2022년 통계는 변동가능한 잠정통계임

† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함

‡ 최근 5년(2017~2021년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

표 2. (계속) 지역별 보고 현황(2022. 9. 17. 기준)(38주차)*

단위 : 보고환자수[†]

지역	제3급감염병								
	라임병			중증열성혈소판감소증후군(SFTS)			지카바이러스감염증		
	금주	2022년 누계	5년 누계 평균 [‡]	금주	2022년 누계	5년 누계 평균 [‡]	금주	2022년 누계	5년 누계 평균 [‡]
전국	0	5	15	2	118	155	0	0	-
서울	0	1	5	0	2	6	0	0	-
부산	0	0	0	0	4	1	0	0	-
대구	0	0	0	0	2	7	0	0	-
인천	0	0	2	0	2	2	0	0	-
광주	0	0	0	0	6	0	0	0	-
대전	0	0	0	0	1	1	0	0	-
울산	0	0	0	0	1	4	0	0	-
세종	0	0	0	0	2	1	0	0	-
경기	0	2	3	0	13	25	0	0	-
강원	0	0	1	2	19	19	0	0	-
충북	0	0	0	0	11	4	0	0	-
충남	0	0	2	0	6	16	0	0	-
전북	0	1	1	0	8	10	0	0	-
전남	0	0	0	0	9	12	0	0	-
경북	0	0	1	0	13	21	0	0	-
경남	0	1	0	0	8	16	0	0	-
제주	0	0	0	0	11	10	0	0	-

* 2022년 통계는 변동가능한 잠정통계임

† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함

‡ 최근 5년(2017~2021년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

1.2 환자감시 : 표본감시 감염병 주간 발생 현황 (38주차)

1. 인플루엔자 주간 발생 현황(38주차, 2022. 9. 17. 기준)

- 2022년도 제38주 인플루엔자 표본감시(전국 200개 표본감시기관) 결과, 의사환자분율은 외래환자 1,000명당 4.7명으로 지난주(5.1명) 대비 감소

※ 2022~2023절기 유행기준은 4.9명/(1,000)

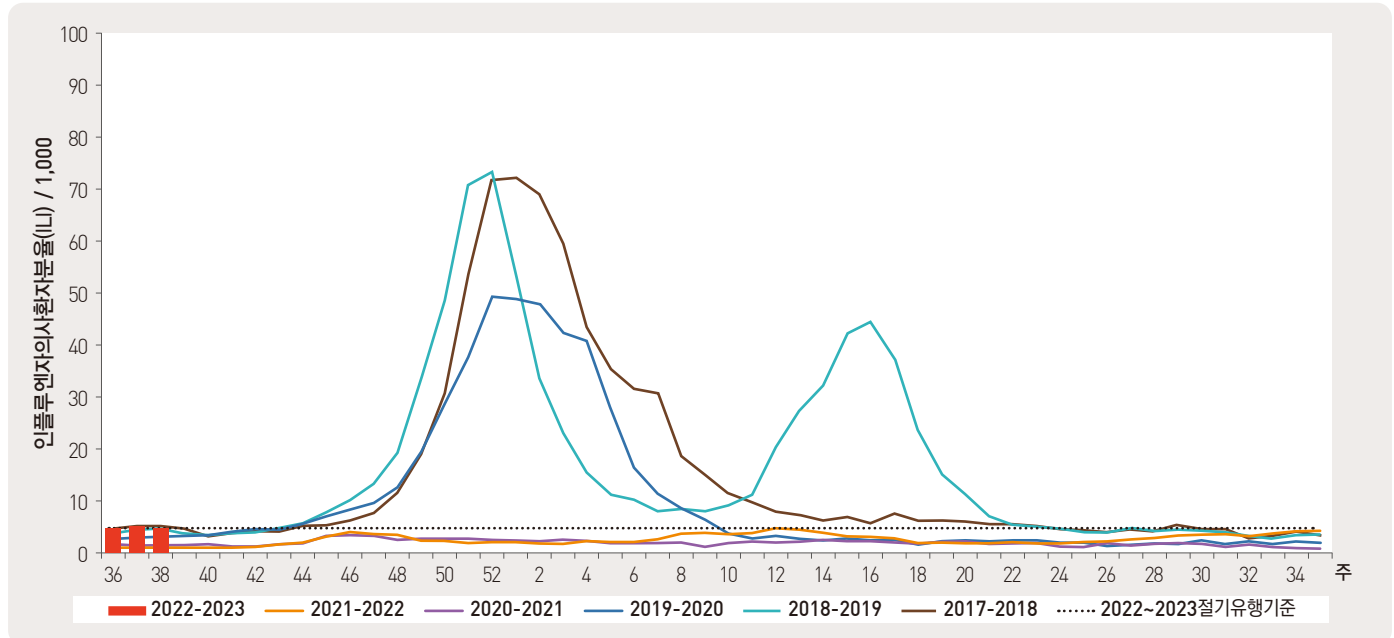


그림 1. 외래 환자 1,000명당 인플루엔자 의사환자 발생 현황

2. 수족구 발생 주간 현황(38주차, 2022. 9. 17. 기준)

- 2022년도 제38주차 수족구병 표본감시(전국 110개 의료기관) 결과, 의사환자분율은 외래환자 1,000명당 28.8명으로 전주 대비 감소

※ 수족구병은 2009년 6월 법정감염병으로 지정되어 표본감시체계로 운영

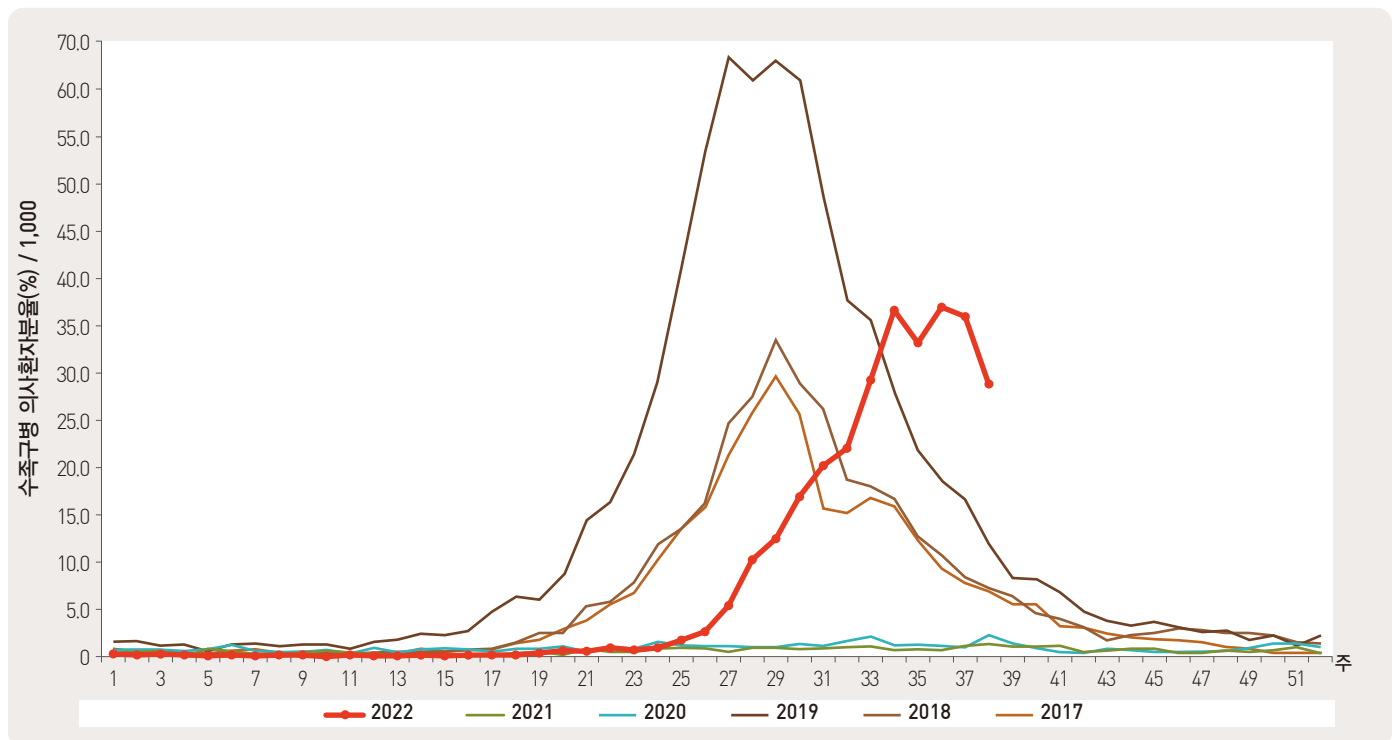


그림 2. 외래 환자 1,000명당 수족구 발생 현황

▶ 자세히 보기 : 질병관리청 → 간행물·통계 → 감염병발생정보 → 표본감시주간소식지

3. 안과 감염병 주간 발생 현황(38주차, 2022. 9. 17. 기준)

- 2022년도 제38주차 유행성각결막염 표본감시(전국 91개 의료기관) 결과, 외래환자 1,000명당 분율은 7.1명으로 전주 7.7명 대비 감소.
- 동기간 급성출혈성결막염의 환자 분율은 0.1명으로 전주 0.1명 대비 동일.

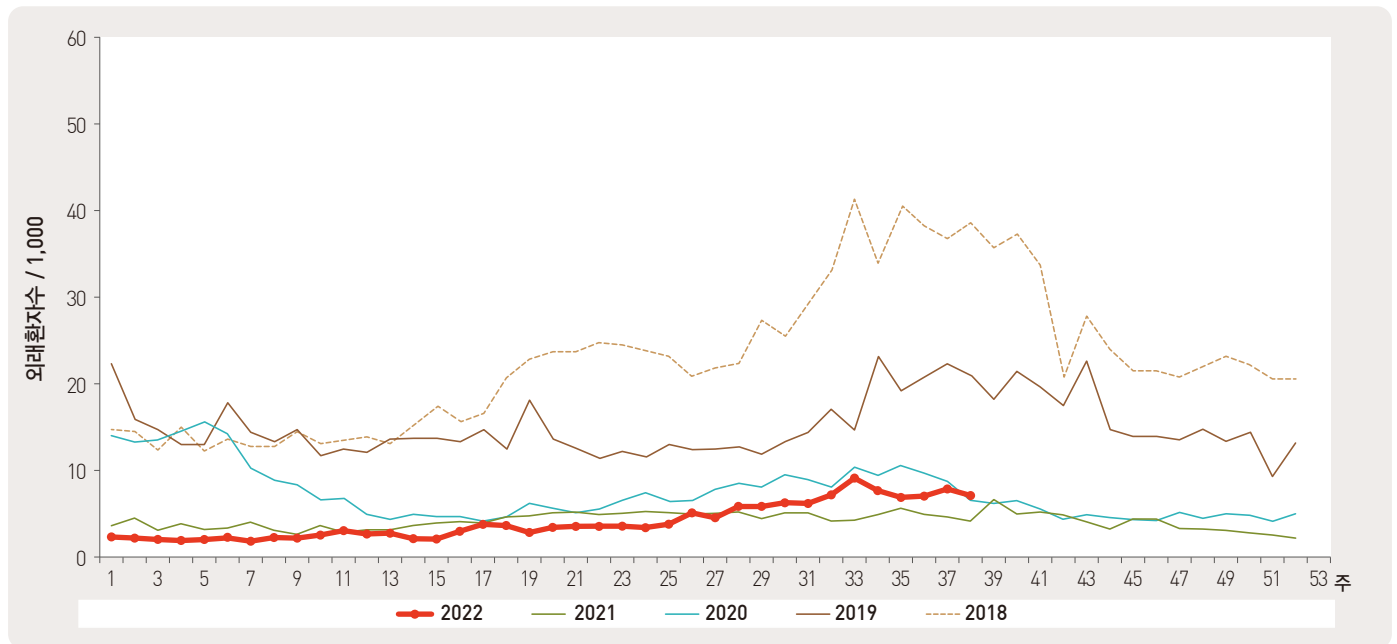


그림 3. 외래 환자 1,000명당 유행성각결막염 발생 현황

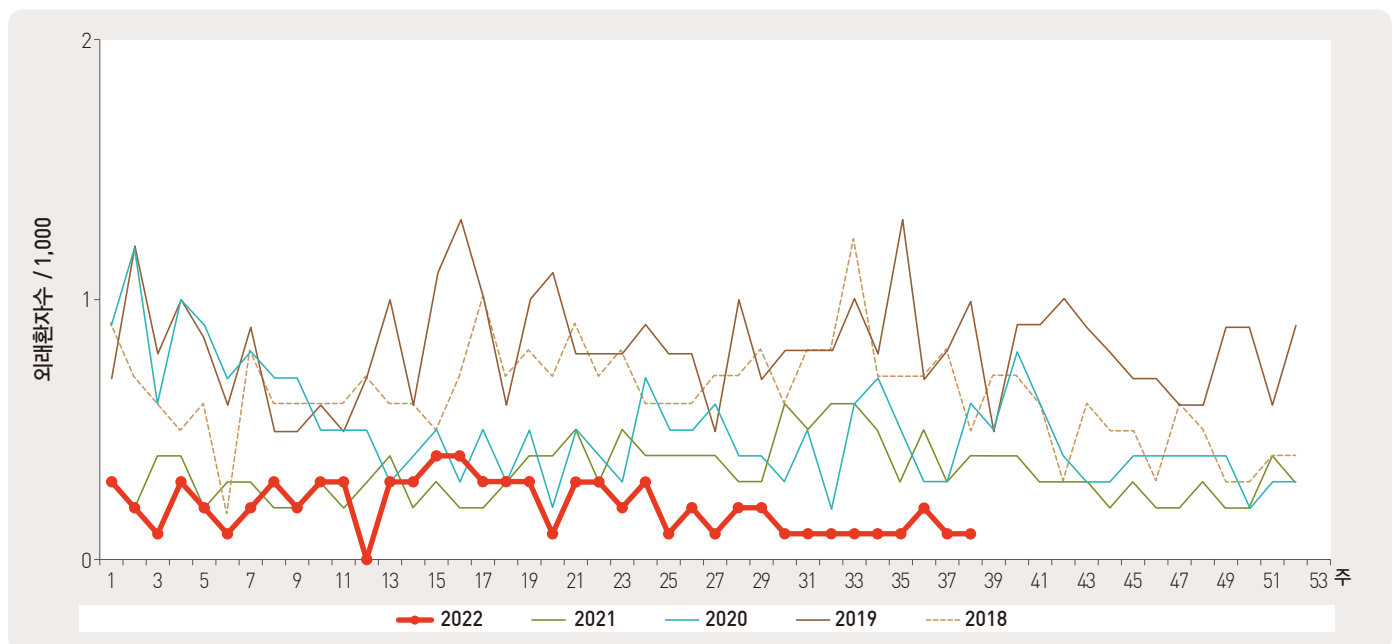


그림 4. 외래 환자 1,000명당 급성출혈성결막염 발생 현황

4. 성매개감염병 주간 발생 현황(38주차, 2022. 9. 17. 기준)

- 2022년도 제38주차 성매개감염병 표본감시기관(전국 보건소 및 의료기관 579개 참여)에서 신고기관 당 사람유두종바이러스 감염증 3.6건, 성기단순포진 1.9건, 침균콘딜롬 1.7건, 클라미디아감염증 1.6건, 임질 1.0건, 1기 매독 1.0건, 2기 매독 1.0건, 선천성 매독 0.0건을 신고함.

* 제38주차 신고의료기관 수: 임질 11개, 클라미디아감염증 37개, 성기단순포진 40개, 침균콘딜롬 23개, 사람유두종바이러스 감염증 25개, 1기 매독 4개, 2기 매독 1개, 선천성 매독 0개

단위: 신고수/신고기관 수

임질			클라미디아 감염증			성기단순포진			침균콘딜롬		
금주	2022년 누적	최근 5년 누적 평균 [§]	금주	2022년 누적	최근 5년 누적 평균 [§]	금주	2022년 누적	최근 5년 누적 평균 [§]	금주	2022년 누적	최근 5년 누적 평균 [§]

1.0	5.0	7.3	1.6	17.5	24.8	1.9	34.2	34.7	1.7	13.9	19.8
-----	-----	-----	-----	------	------	-----	------	------	-----	------	------

사람유두종바이러스감염증			1기			매독			선천성		
						2기					
금주	2022년 누적	최근 5년 누적 평균 [§]	금주	2022년 누적	최근 5년 누적 평균 [§]	금주	2022년 누적	최근 5년 누적 평균 [§]	금주	2022년 누적	최근 5년 누적 평균 [§]

3.6	70.5	27.3	1.0	2.6	0.9	1.0	2.4	1.0	0.0	1.0	0.4
-----	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

누계: 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계

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

§ 최근 5년(2017~2021년) 누적 평균(Cum, 5-year average): 최근 5년 1주차부터 금주까지 누적 환자 수 평균

1.3 수인성 및 식품매개 감염병 집단발생 주간 현황 (38주차)

▣ 수인성 및 식품매개 감염병 집단발생 주간 현황(38주차, 2022. 9. 17. 기준)

- 2022년도 제38주에 집단발생이 3건(사례수 48명)이 발생하였으며 누적발생건수는 359건(사례수 5,236명)이 발생함.

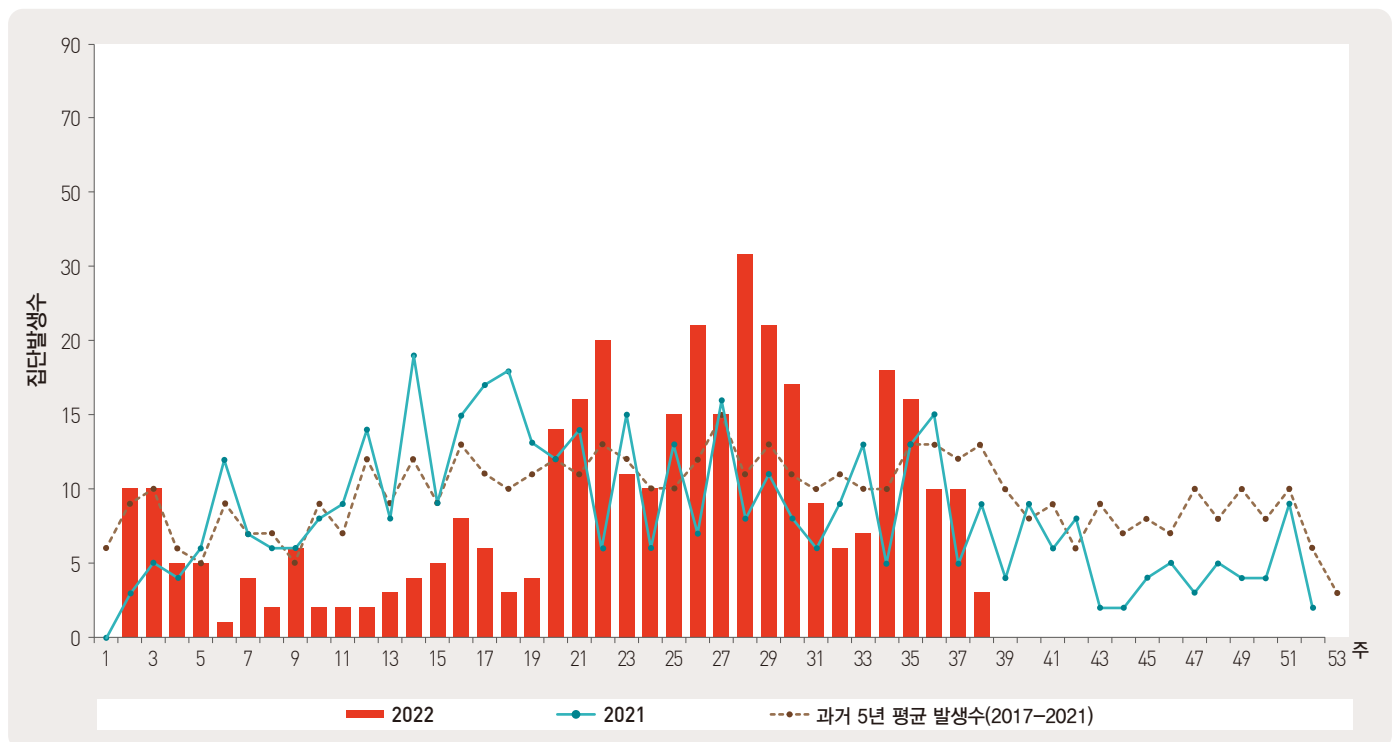


그림 5. 수인성 및 식품매개 감염병 집단발생 현황

2.1 병원체감시 : 인플루엔자 및 호흡기바이러스 주간 감시 현황

1. 인플루엔자 바이러스 주간 현황(38주차, 2022. 9. 17. 기준)

- 2022년도 제38주에 전국 63개 감시사업 참여의료기관에서 의뢰된 호흡기검체 153건 중 양성 2건(A(H3N2) 2건).

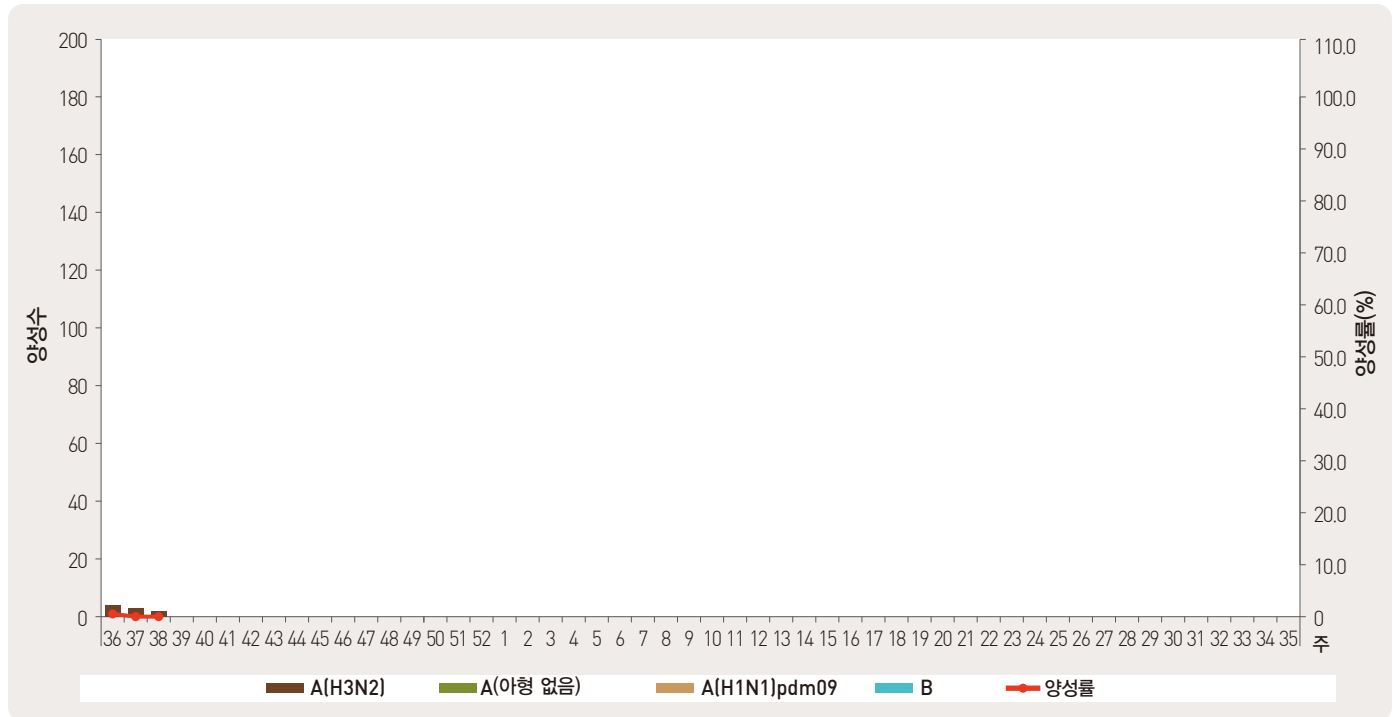


그림 6. 인플루엔자 바이러스 검출 현황

2. 호흡기 바이러스 주간 현황(38주차, 2022. 9. 17. 기준)

- 2022년도 제38주 호흡기 검체에 대한 유전자 검사결과 69.9%의 호흡기 바이러스가 검출되었음.
(최근 4주 평균 1개의 호흡기 검체에 대한 유전자 검사결과를 나타내고 있음)

※ 주별통계는 잠정통계이므로 변동가능

2022 (주)	주별		검출률 (%)							
	검체 건수	검출률 (%)	아데노 바이러스	파라 인플루엔자 바이러스	호흡기 세포융합 바이러스	인플루엔자 바이러스	코로나 바이러스	리노 바이러스	보카 바이러스	메타뉴모 바이러스
35	167	48.5	4.2	0.0	4.2	4.2	3.6	12.0	13.8	6.6
36	206	61.7	3.9	0.0	13.1	1.9	2.9	14.1	11.7	14.1
37	215	64.2	5.6	0.5	16.7	1.4	4.7	7.4	7.0	20.9
38	153	69.9	3.9	1.3	15.7	1.3	2.6	11.1	9.2	24.8
4주 누적*	741	61.1	4.5	0.4	12.7	2.2	3.5	11.1	10.3	16.6
2021년 누적 [▽]	4,619	65.1	6.8	12.9	1.9	0.0	0.3	34.1	9.2	0.0

※ 4주 누적 : 2022년 8월 21일 - 2022년 9월 17일 검출률임 (지난 4주간 평균 185개의 검체에서 검출된 수의 평균).

▽ 2021년 누적 : 2020년 12월 27일 - 2021년 12월 25일 검출률임.

▶ 자세히 보기 : 질병관리청 → 간행물·통계 → 감염병발생정보 → 표본감시주간소식지

2.2 병원체감시 : 급성설사질환 바이러스 및 세균 주간 감시 현황 (37주차)

▣ 급성설사질환 바이러스 및 세균 주간 검출 현황(37주차, 2022. 9. 10. 기준)

- 2022년도 제37주 실험실 표본감시(18개 시·도 보건환경연구원 및 72개 의료기관) 급성설사질환 원인 바이러스 검출 건수는 11건(22.4%), 세균 검출 건수는 12건(9.7%) 이었음.

◆ 급성설사질환 바이러스

주	검체수	검출 건수(검출률, %)					
		노로바이러스	그룹 A 로타바이러스	장내 아데노바이러스	아스트로바이러스	사포바이러스	합계
2022 34	91	5 (5.5)	0 (0.0)	13 (14.3)	6 (6.6)	13 (14.3)	37 (40.7)
35	74	6 (8.1)	0 (0.0)	1 (1.4)	8 (10.8)	13 (17.6)	28 (37.8)
36	59	4 (6.8)	0 (0.0)	1 (1.7)	6 (10.2)	7 (11.9)	18 (30.5)
37	49	1 (2.0)	0 (0.0)	3 (6.1)	3 (6.1)	4 (8.2)	11 (22.4)
2022년 누적	2,550	696 (27.3)	26 (1.0)	200 (7.8)	118 (4.6)	101 (4.0)	1,141 (44.7)

* 검체는 5세 이하 아동의 급성설사 질환자에게서 수집됨.

◆ 급성설사질환 세균

주	검체수	분리 건수(분리율, %)									
		살모넬라균	병원성 대장균	세균성 이질균	장염 비브리오균	비브리오 콜레라균	캠필로 박터균	클라스트리움 퍼프린젠스	황색 포도알균	바실루스 세레우스균	합계
2022 34	262	21 (8.0)	33 (12.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	11 (4.2)	6 (2.3)	16 (6.1)	5 (1.9)	92 (35.1)
35	237	10 (4.2)	7 (3.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (2.1)	3 (1.3)	2 (0.8)	5 (2.1)	33 (13.9)
36	214	4 (1.9)	23 (10.7)	0 (0.0)	1 (0.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (1.9)	6 (2.8)	11 (5.1)	51 (23.8)
37	124	3 (2.4)	2 (1.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (1.6)	2 (1.6)	3 (2.4)	12 (9.7)
2022년 누적	7,597	208 (2.7)	381 (5.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	162 (2.1)	200 (2.6)	281 (3.7)	168 (2.2)	1,417 (18.7)

* 2022년 실험실 감시체계 참여기관(72개 의료기관)

▶ 자세히 보기 : 질병관리청 → 간행물·통계 → 감염병발생정보 → 표본감시주간소식지 → 감염병포털 → 실험실소식지

2.3 병원체감시 : 엔테로바이러스 주간 감시 현황 (37주차)

■ 엔테로바이러스 주간 검출 현황(37주차, 2022. 9. 10. 기준)

- 2022년도 제37주 실험실 표본감시(17개 시·도 보건환경연구원, 전국 66개 참여병원) 결과, 엔테로바이러스 검출률 75%(21건 양성/28검체), 2022년 누적 양성률 46.8%(226건 양성/483검체)임.
- 무균성수막염 0건(2022년 누적 4건), 수족구병 및 포진성구협염 20건(2022년 누적 274건), 합병증 동반 수족구 0건(2022년 누적 0건), 기타 1건(2022년 누적 13건)임.

◆ 무균성수막염

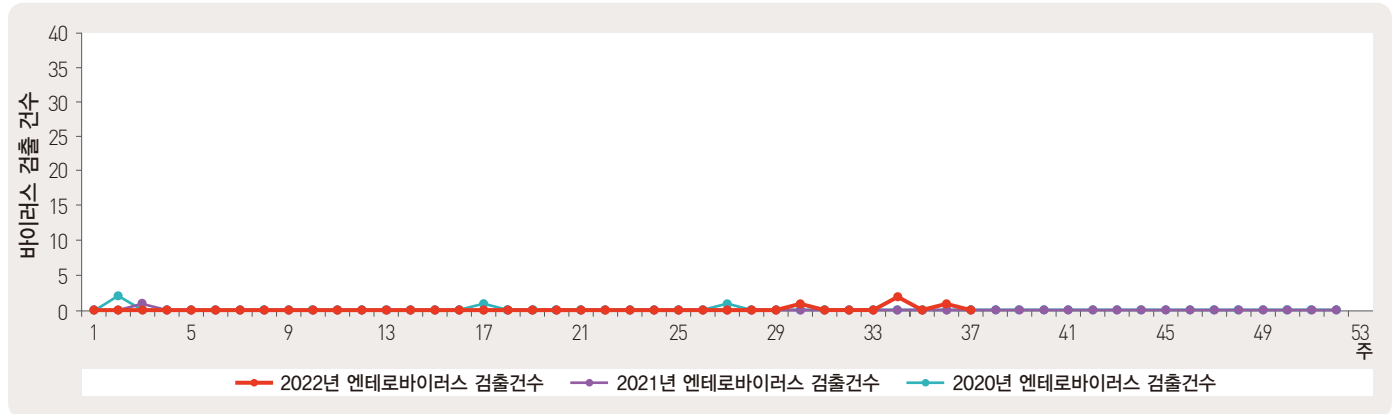


그림 7. 무균성수막염 바이러스 검출수

◆ 수족구병 및 포진성구협염

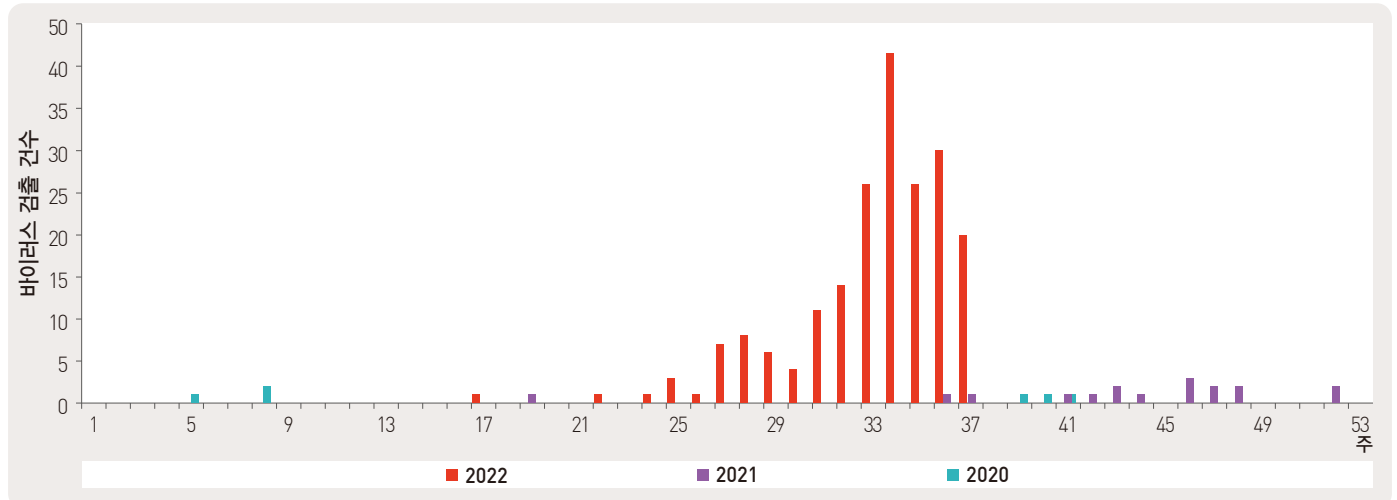


그림 8. 수족구 및 포진성구협염 바이러스 검출수

◆ 합병증 동반 수족구

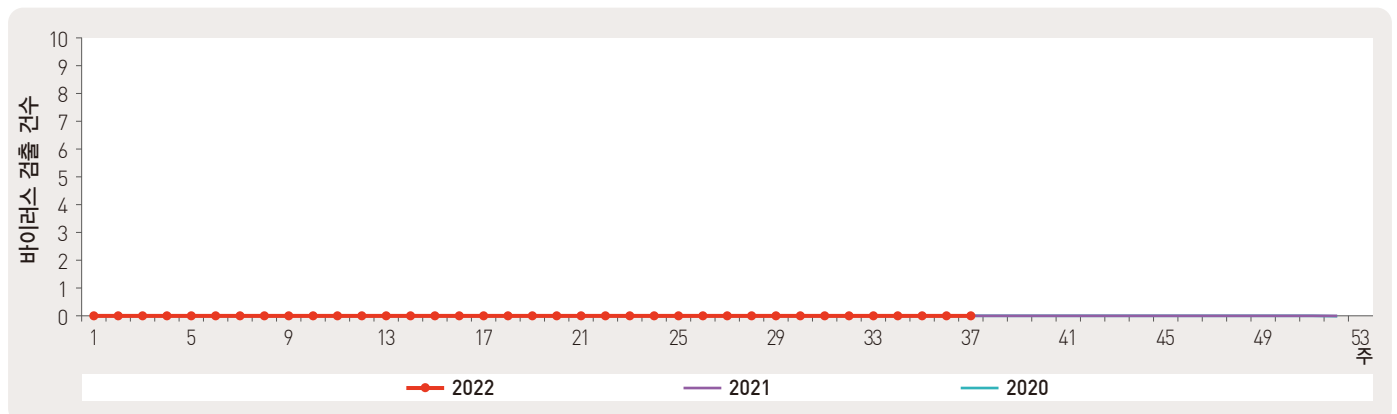


그림 9. 합병증 동반 수족구 바이러스 검출수

▶ 자세히 보기 : 질병관리청 → 간행물·통계 → 감염병발생정보 → 표본감시주간소식지 → 감염병포털 → 실험실소식지

3.1 매개체감시 / 말라리아 매개모기 주간 발생 현황 (37주차)

▣ 매개체감시 / 말라리아 매개모기 주간 발생 현황(37주차, 2022. 9. 10. 기준)

- 2022년도 제37주 말라리아 매개모기 주간 발생 현황(3개 시·도, 총 50개 채집지점)
 - 전체모기 : 평균 11개체로 평년 13개체 대비 2개체 및 전년 14개체 대비 3개체 감소
 - 말라리아 매개모기 : 평균 4개체로 평년 및 전년 6개체 대비 2개체 감소
 - * 전체 채집 모기 2,898개체 중 말라리아 매개모기는 1,221개체(42.1%)가 채집됨
 - * 채집된 전체 매개모기 중 13.5%(164마리)가 강화 승뢰리, 13.3%(162마리)가 철원 대마리, 11.8%(144마리)가 강화 대산리 순으로 채집됨.
- ※ 모기수 산출법: 1주일간 유문등에 채집된 모기의 평균수(개체수/트랩/일)
- ※ 2022년은 말라리아 매개모기 감시는 15주차부터 실시하여 14주차는 값이 없음.

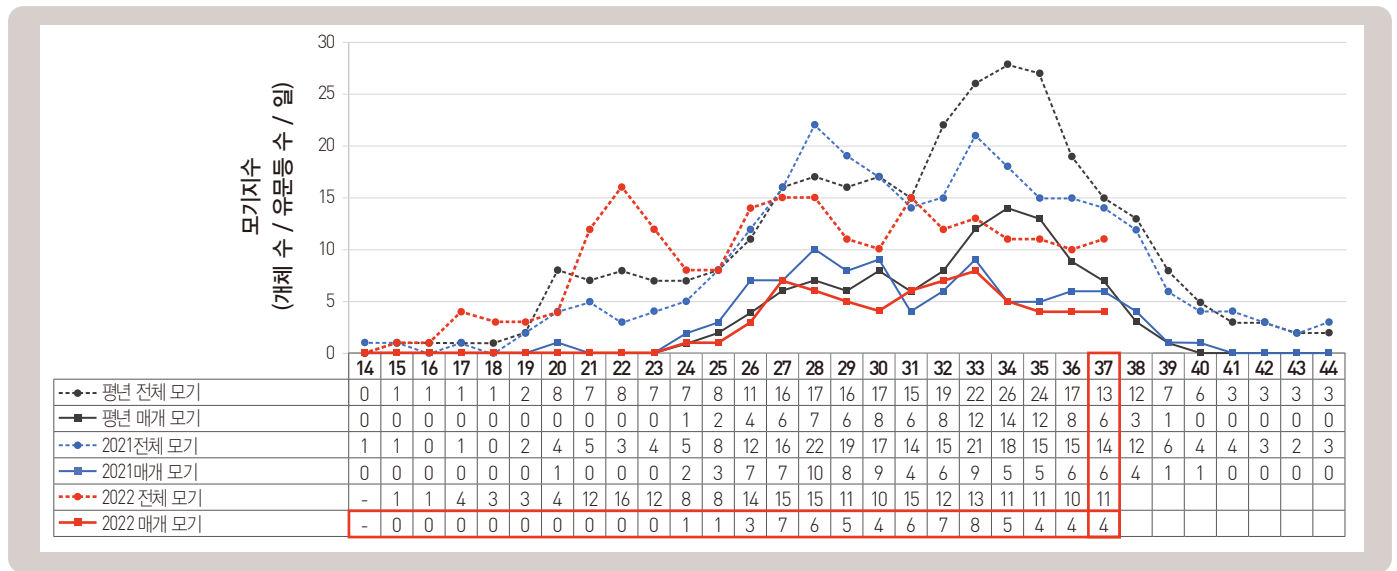


그림 10. 말라리아 매개모기 주별 발생 현황

3.2 매개체감시 / 일본뇌염 매개모기 주간 발생 현황 (38주차)

■ 일본뇌염 매개모기 주간 발생 현황(38주차, 2022. 9. 17. 기준)

- 2022년 제38주 일본뇌염 매개모기 주간 발생현황: 9개 시·도 보건환경연구원(부산, 강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북, 경남, 제주)
 - 전체모기 수(채집 모기 수/trap/일)
 - : 평균 333개체 [평균 694개체 대비 361개체 및 전년 1,071개체 대비 738개체 낮은 수준]
 - 일본뇌염 매개모기(작은빨간집모기, *C. t.*) 수 (채집 모기 수/trap/일)
 - : 평균 105개체 [평균 108개체 대비 3개체 낮은 수준, 전년 83개체 대비 22개체 높은 수준]
- **C. t.*: *Culex tritaeniorhynchus* (작은빨간집모기)

- 방법: 유문등(誘蚊燈)을 이용한 모기 채집
- 모기수 산출법: 하룻밤 한 대의 유문등에 채집된 모기 평균수(유문등 개수 11개/2일)를 환산하여 Trap index로 나타냄
- 정보제공: 평년(최근 5년, 2017-2021년) 및 전년(2021년) 대비 누적 개체 수와 주별 개체 수 정보제공

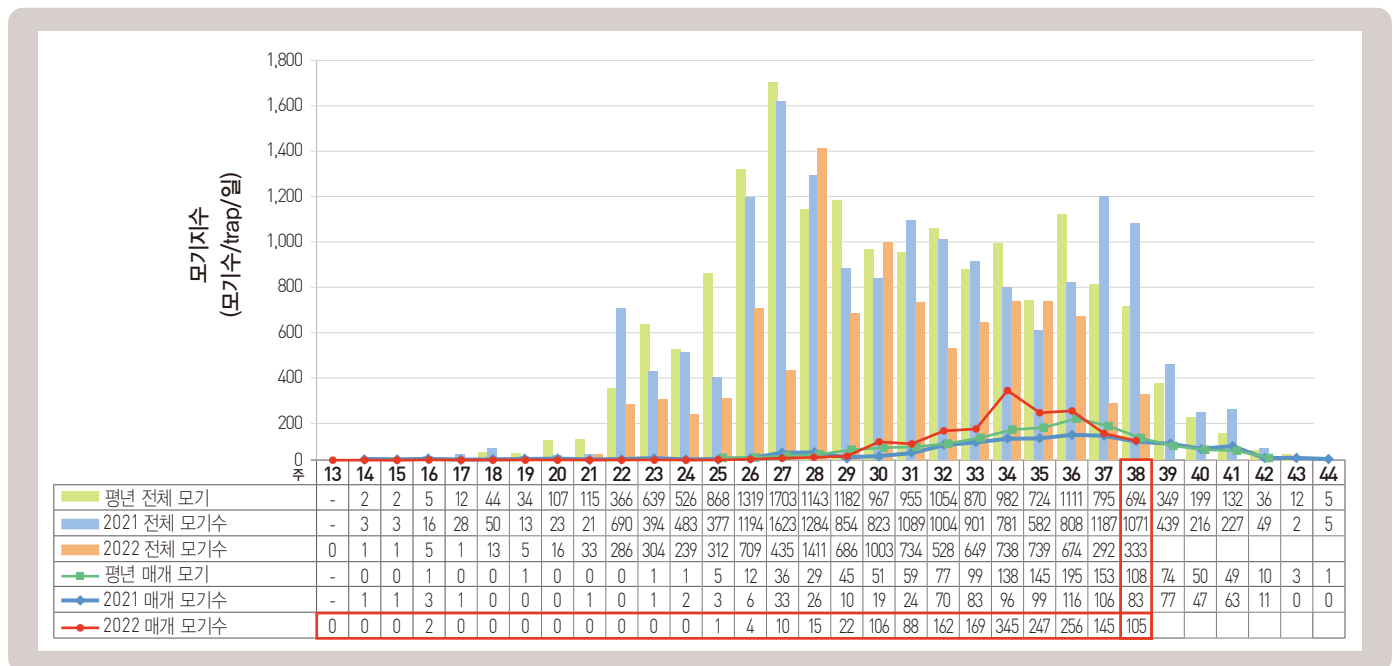


그림 11. 일본뇌염 매개모기 주간 발생 현황

3.3 매개체감시 : 찌뜨가무시증 매개 털진드기 누적 감시현황 (38주차)

▣ 찌뜨가무시증 매개 털진드기 주간 검출 현황(38주차, 2022. 9. 17. 기준)

- 2022년 제38주차 찌뜨가무시증 매개 털진드기 주간 발생현황 : 9개 시·도(총 18개 지점)
 - 털진드기의 트랩지수 : 38주차는 0.03으로 확인, 평년 및 전년 0.03과 동일
 - 2017년은 36~48주차, 2018년은 37~48주차, 2019년은 37~50주차의 기간 동안 운영
 - 2020년부터 감시기간 확대 적용으로 37주차부터 51주차까지 운영
 - 2022년은 감시지점 확대 적용(2개 지점 추가)으로 총 18개 지점, 총 360개 채집기(지점당 20개) 운영

※ 털진드기의 트랩지수 : 18개 지점에서 7일간 채집된 털진드기의 수를 트랩당 개체수(개체수/트랩수)로 환산

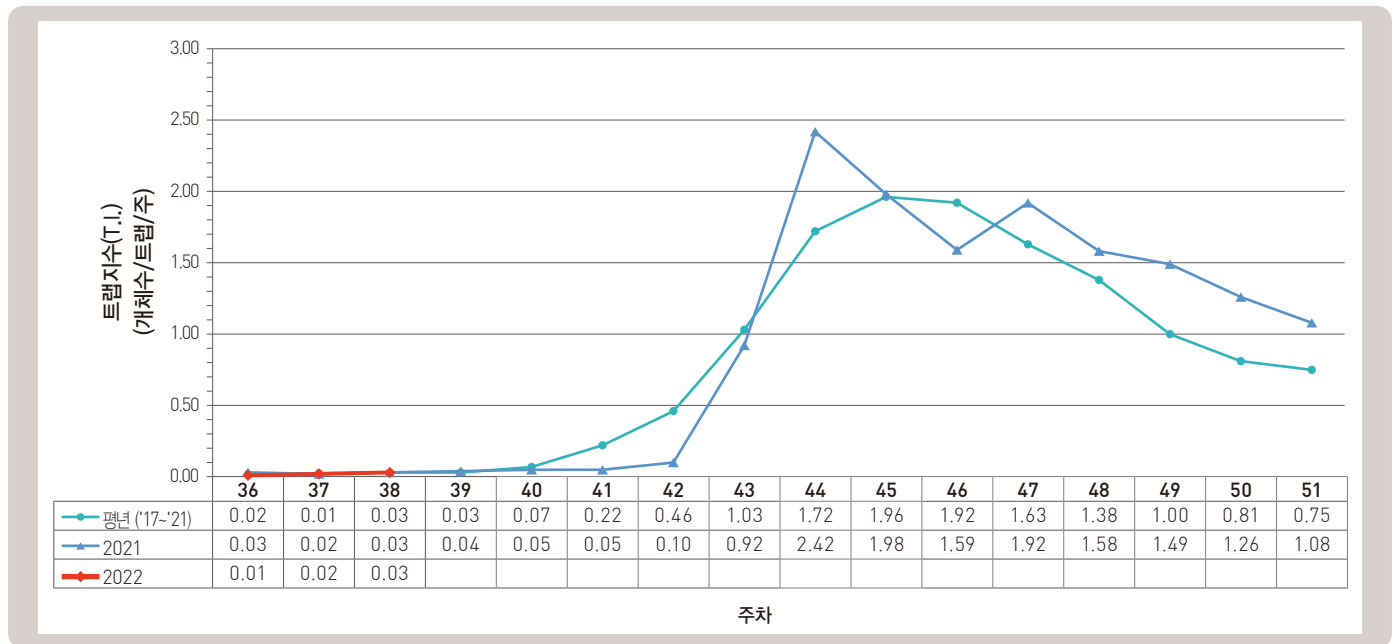


그림 12. 찌뜨가무시증 매개 털진드기의 트랩지수

주요 통계 이해하기

〈통계표 1〉은 지난 5년간 발생한 법정감염병과 2022년 해당 주 발생현황을 비교한 표로, 금주 환자 수(Current week)는 2022년 해당 주의 신고건수를 나타내며, 2022년 누계 환자수(Cum, 2022)는 2022년 1주부터 해당 주까지의 누계 건수, 그리고 5년 주 평균 환자수(5-year weekly average)는 지난 5년(2017~2021년) 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 신고 수준을 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) 2022년 12주의 5년 주 평균 환자수(5-year weekly average)는 2017년부터 2021년의 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
2022년			해당 주		
2021년	X1	X2	X3	X4	X5
2020년	X6	X7	X8	X9	X10
2019년	X11	X12	X13	X14	X15
2018년	X16	X17	X18	X19	X20
2017년	X21	X22	X23	X24	X25

〈통계표 2〉는 17개 시·도 별로 구분한 법정감염병 보고 현황을 보여 주고 있으며, 각 감염병별로 최근 5년 누계 평균 환자수(Cum, 5-year average)와 2022년 누계 환자수(Cum, 2022)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(2017~2021년) 동안의 동기간 신고 누계 평균으로 계산된다.

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

Statistics of selected infectious diseases

Table 1. Reported cases of national infectious diseases in Republic of Korea, week ending September 17, 2022 (38th week)*

Unit: No. of cases†

Classification of disease †	Current week	Cum. 2022	5-year weekly average	Total no. of cases by year					Imported cases of current week : Country (no. of cases)
				2021	2020	2019	2018	2017	
Category II									
Tuberculosis	317	12,298	399	18,335	19,933	23,821	26,433	28,161	
Varicella	245	12,957	717	20,929	31,430	82,868	96,467	80,092	
Measles	0	0	0	0	6	194	15	7	
Cholera	0	0	0	0	0	1	2	5	
Typhoid fever	5	33	1	61	39	94	213	128	
Paratyphoid fever	21	49	1	29	58	55	47	73	
Shigellosis	0	28	1	18	29	151	191	112	
EHEC	8	175	4	165	270	146	121	138	
Viral hepatitis A	18	1,532	153	6,583	3,989	17,598	2,437	4,419	
Pertussis	0	25	8	21	123	496	980	318	
Mumps	139	4,674	246	9,708	9,922	15,967	19,237	16,924	
Rubella	0	0	0	0	0	8	0	7	
Meningococcal disease	0	0	0	2	5	16	14	17	
Pneumococcal disease	5	245	5	269	345	526	670	523	
Hansen's disease	0	1	0	5	3	4			
Scarlet fever	17	372	126	678	2,300	7,562	15,777	22,838	
VRSA	0	1	0	2	9	3	0	0	
CRE	578	21,004	339	23,311	18,113	15,369	11,954	5,717	
Viral hepatitis E	8	372	–	494	191	–	–	–	
Category III									
Tetanus	0	15	1	21	30	31	31	34	
Viral hepatitis B	2	313	7	453	382	389	392	391	
Japanese encephalitis	0	0	2	23	7	34	17	9	
Viral hepatitis C	94	6,178	175	10,115	11,849	9,810	10,811	6,396	
Malaria	10	321	12	294	385	559	576	515	
Legionellosis	13	303	8	383	368	501	305	198	
Vibrio vulnificus sepsis	4	30	4	52	70	42	47	46	
Murine typhus	0	26	0	9	1	14	16	18	
Scrub typhus	29	809	44	5,915	4,479	4,005	6,668	10,528	
Leptospirosis	2	53	4	144	114	138	118	103	
Brucellosis	0	6	0	4	8	1	5	6	
HFRS	2	127	7	310	270	399	433	531	
HIV/AIDS	9	544	21	773	818	1,006	989	1,008	
CJD	0	23	1	67	64	53	53	36	
Dengue fever	0	40	3	3	43	273	159	171	
Q fever	2	82	1	46	69	162	163	96	
Lyme Borreliosis	0	5	1	8	18	23	23	31	
Melioidosis	0	0	0	2	1	8	2	2	
Chikungunya fever	0	5	0	0	1	16	3	5	
SFTS	2	118	9	172	243	223	259	272	
Zika virus infection	0	0	0	0	1	3	3	11	

Abbreviation: EHEC= Enterohemorrhagic *Escherichia coli*, VRSA= Vancomycin-resistant *Staphylococcus aureus*, CRE= Carbapenem-resistant Enterobacteriaceae, HFRS= Hemorrhagic fever with renal syndrome, CJD= Creutzfeldt–Jacob Disease, SFTS= Severe fever with thrombocytopenia syndrome.

Cum: Cumulative counts from 1st week to current week in a year.

* The reported data for year 2021, 2022 are provisional but the data from 2017 to 2020 are finalized data.

† According to surveillance data, the reported cases may include all of the cases such as confirmed, suspected, and asymptomatic carrier in the group.

‡ The reported surveillance data excluded no incidence data such as Ebola virus disease, Marburg Hemorrhagic fever, Lassa fever, Crimean Congo Hemorrhagic fever, South American Hemorrhagic fever, Rift Valley fever, Smallpox, Plague, Anthrax, Botulism, Tularemia, Newly emerging infectious disease syndrome, Severe Acute Respiratory Syndrome, Middle East Respiratory Syndrome, Human infection with zoonotic influenza, Novel Influenza, Diphtheria, Poliomyelitis, *Haemophilus influenza* type b, Epidemic typhus, Rabies, Yellow fever, West Nile fever and Tick-borne Encephalitis.

Table 2. Reported cases of infectious diseases by geography, week ending September 17, 2022 (38th week)*

Unit: No. of cases[†]

Reporting area	Diseases of Category II											
	Tuberculosis			Varicella			Measles			Cholera		
	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]
Overall	317	12,298	17,238	245	12,957	42,785	0	0	39	0	0	0
Seoul	51	2,042	3,056	41	1,701	4,863	0	0	5	0	0	0
Busan	16	792	1,155	17	803	2,332	0	0	1	0	0	0
Daegu	15	622	818	8	534	2,283	0	0	2	0	0	0
Incheon	20	618	910	11	621	2,178	0	0	2	0	0	0
Gwangju	7	265	427	8	423	1,557	0	0	0	0	0	0
Daejeon	9	286	384	8	392	1,135	0	0	5	0	0	0
Ulsan	2	211	351	8	356	1,244	0	0	0	0	0	0
Sejong	0	41	64	1	151	514	0	0	15	0	0	0
Gyeonggi	55	2,711	3,744	67	3,860	11,946	0	0	0	0	0	0
Gangwon	13	555	731	7	330	1,037	0	0	1	0	0	0
Chungbuk	7	375	531	8	367	1,234	0	0	0	0	0	0
Chungnam	21	665	831	0	509	1,588	0	0	1	0	0	0
Jeonbuk	12	512	675	9	468	1,781	0	0	1	0	0	0
Jeonnam	28	690	919	9	476	1,723	0	0	2	0	0	0
Gyeongbuk	31	1,002	1,265	17	648	2,325	0	0	2	0	0	0
Gyeongnam	24	769	1,143	24	1,133	3,941	0	0	2	0	0	0
Jeju	6	142	235	2	185	1,104	0	0	0	0	0	0

Cum: Cumulative counts from 1st week to current week in a year

* The reported data for year 2021, 2022 are provisional but the data from 2017 to 2020 are finalized data.

† According to surveillance data, the reported cases may include all of the cases such as confirmed, suspected, and asymptomatic carrier in the group.

§ Cum. 5-year average is mean value calculated by cumulative counts from 1st week to current week for 5 preceding years.

Table 2. (Continued) Reported cases of infectious diseases by geography, week ending September 17, 2022 (38th week)*

Unit: No. of cases[†]

Reporting area	Diseases of Category II											
	Typhoid fever			Paratyphoid fever			Shigellosis			Enterohemorrhagic <i>Escherichia coli</i>		
	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]
Overall	5	33	89	21	49	42	0	28	75	8	175	140
Seoul	0	8	16	4	9	6	0	2	19	2	18	19
Busan	1	4	9	5	5	6	0	3	5	1	10	4
Daegu	0	1	3	0	1	3	0	0	5	0	6	6
Incheon	1	2	5	1	3	2	0	3	5	2	12	7
Gwangju	0	0	1	3	4	2	0	0	3	0	37	14
Daejeon	0	1	3	0	0	1	0	1	1	0	5	3
Ulsan	0	0	3	0	1	0	0	0	1	0	2	4
Sejong	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Gyeonggi	1	9	22	1	12	9	0	9	16	1	32	40
Gangwon	0	0	3	0	1	2	0	0	2	0	3	6
Chungbuk	0	0	3	1	1	1	0	1	1	0	3	3
Chungnam	0	1	3	0	0	1	0	1	5	0	7	3
Jeonbuk	0	0	2	0	0	1	0	2	1	0	5	2
Jeonnam	2	3	2	3	6	2	0	2	3	0	11	9
Gyeongbuk	0	2	4	0	1	2	0	1	5	0	9	8
Gyeongnam	0	2	7	0	2	3	0	3	2	1	8	5
Jeju	0	0	2	3	3	1	0	0	1	1	6	5

Cum: Cumulative counts from 1st week to current week in a year

* The reported data for year 2021, 2022 are provisional but the data from 2017 to 2020 are finalized data.

[†] According to surveillance data, the reported cases may include all of the cases such as confirmed, suspected, and asymptomatic carrier in the group.[§] Cum, 5-year average is mean value calculated by cumulative counts from 1st week to current week for 5 preceding years.

Table 2. (Continued) Reported cases of infectious diseases by geography, week ending September 17, 2022 (38th week)*

Unit: No. of cases[†]

Reporting area	Diseases of Category II											
	Viral hepatitis A			Pertussis			Mumps			Rubella		
	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]
Overall	18	1,532	5,694	0	25	270	139	4,674	10,780	0	0	1
Seoul	4	307	1,121	0	2	31	26	613	1,292	0	0	1
Busan	0	52	144	0	0	25	7	238	610	0	0	0
Daegu	0	53	75	0	3	9	7	196	444	0	0	0
Incheon	1	101	420	0	3	16	1	249	545	0	0	0
Gwangju	0	38	71	0	0	13	6	140	378	0	0	0
Daejeon	0	32	568	0	0	7	10	151	325	0	0	0
Ulsan	0	15	30	0	0	8	5	149	330	0	0	0
Sejong	1	11	91	0	0	4	0	46	68	0	0	0
Gyeonggi	7	507	1,846	0	2	46	38	1,356	3,046	0	0	0
Gangwon	0	37	105	0	1	2	4	163	381	0	0	0
Chungbuk	1	70	282	0	2	7	1	109	283	0	0	0
Chungnam	0	93	439	0	1	5	0	226	472	0	0	0
Jeonbuk	0	73	203	0	0	5	5	170	478	0	0	0
Jeonnam	2	35	78	0	1	13	8	234	459	0	0	0
Gyeongbuk	0	48	97	0	3	17	6	200	552	0	0	0
Gyeongnam	2	36	83	0	7	60	11	369	943	0	0	0
Jeju	0	24	41	0	0	2	4	65	174	0	0	0

Cum: Cumulative counts from 1st week to current week in a year

* The reported data for year 2021, 2022 are provisional but the data from 2017 to 2020 are finalized data.

[†] According to surveillance data, the reported cases may include all of the cases such as confirmed, suspected, and asymptomatic carrier in the group.[§] Cum, 5-year average is mean value calculated by cumulative counts from 1st week to current week for 5 preceding years.

Table 2. (Continued) Reported cases of infectious diseases by geography, week ending September 17, 2022 (38th week)*

Unit: No. of cases[†]

Reporting area	Diseases of Category II						Diseases of Category III					
	Meningococcal disease			Scarlet fever			Tetanus			Viral hepatitis B		
	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]
Overall	0	0	7	17	372	7,707	0	15	25	2	313	288
Seoul	0	0	2	3	64	1,070	0	2	2	0	49	50
Busan	0	0	0	0	16	534	0	1	2	1	11	20
Daegu	0	0	0	0	6	240	0	0	2	0	16	9
Incheon	0	0	1	0	13	372	0	0	1	0	19	15
Gwangju	0	0	0	5	25	382	0	1	1	0	8	6
Daejeon	0	0	0	0	23	294	0	0	1	0	12	10
Ulsan	0	0	0	0	8	322	0	0	0	0	6	6
Sejong	0	0	0	0	3	47	0	1	0	0	2	1
Gyeonggi	0	0	2	7	133	2,242	0	2	2	0	102	76
Gangwon	0	0	1	0	14	132	0	0	0	0	11	9
Chungbuk	0	0	0	0	4	144	0	0	1	0	11	10
Chungnam	0	0	0	0	17	328	0	3	3	0	11	16
Jeonbuk	0	0	0	0	4	267	0	1	2	0	14	12
Jeonnam	0	0	0	1	17	279	0	2	3	0	13	13
Gyeongbuk	0	0	0	1	8	383	0	1	3	0	10	14
Gyeongnam	0	0	1	0	14	566	0	1	2	1	15	18
Jeju	0	0	0	0	3	105	0	0	0	0	3	3

Cum: Cumulative counts from 1st week to current week in a year

* The reported data for year 2021, 2022 are provisional but the data from 2017 to 2020 are finalized data.

[†] According to surveillance data, the reported cases may include all of the cases such as confirmed, suspected, and asymptomatic carrier in the group.

[§] Cum. 5-year average is mean value calculated by cumulative counts from 1st week to current week for 5 preceding years.

Table 2. (Continued) Reported cases of infectious diseases by geography, week ending September 17, 2022 (38th week)*

Unit: No. of cases[†]

Reporting area	Diseases of Category III											
	Japanese encephalitis			Malaria			Legionellosis			<i>Vibrio vulnificus</i> sepsis		
	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]
Overall	0	0	8	10	321	413	13	303	254	4	30	33
Seoul	0	0	2	0	41	59	3	66	67	0	3	5
Busan	0	0	0	0	8	5	0	13	13	1	1	3
Daegu	0	0	1	0	2	4	0	18	10	0	2	0
Incheon	0	0	0	0	44	59	0	28	18	0	1	2
Gwangju	0	0	1	0	0	4	5	12	5	0	0	1
Daejeon	0	0	0	0	5	3	0	4	3	0	0	0
Ulsan	0	0	0	0	3	2	0	0	3	0	0	1
Sejong	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Gyeonggi	0	0	1	10	191	237	3	72	59	0	9	5
Gangwon	0	0	0	0	11	11	0	7	8	0	1	0
Chungbuk	0	0	1	0	4	3	0	8	10	0	0	1
Chungnam	0	0	0	0	3	7	0	7	7	0	0	3
Jeonbuk	0	0	0	0	1	3	0	0	7	1	1	1
Jeonnam	0	0	1	0	4	2	0	18	10	1	5	5
Gyeongbuk	0	0	0	0	2	5	0	11	15	0	2	1
Gyeongnam	0	0	1	0	1	6	0	11	8	1	5	5
Jeju	0	0	0	0	0	2	2	28	11	0	0	0

Cum: Cumulative counts from 1st week to current week in a year

* The reported data for year 2021, 2022 are provisional but the data from 2017 to 2020 are finalized data.

[†] According to surveillance data, the reported cases may include all of the cases such as confirmed, suspected, and asymptomatic carrier in the group.[§] Cum, 5-year average is mean value calculated by cumulative counts from 1st week to current week for 5 preceding years.

Table 2. (Continued) Reported cases of infectious diseases by geography, week ending September 17, 2022 (38th week)*

Unit: No. of cases[†]

Reporting area	Diseases of Category III											
	Murine typhus			Scrub typhus			Leptospirosis			Brucellosis		
	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]
Overall	0	26	5	29	809	916	2	53	59	0	6	3
Seoul	0	1	1	1	18	30	0	3	3	0	0	1
Busan	0	0	0	1	21	34	0	1	3	0	0	0
Daegu	0	1	0	0	5	9	0	0	1	0	0	0
Incheon	0	6	1	0	9	12	0	0	1	0	0	0
Gwangju	0	0	1	1	15	18	0	3	2	0	0	0
Daejeon	0	0	0	0	21	20	0	4	1	0	0	0
Ulsan	0	1	0	0	13	16	0	0	1	0	0	0
Sejong	0	0	0	0	3	4	0	1	0	0	0	0
Gyeonggi	0	10	0	0	34	68	0	7	7	0	1	1
Gangwon	0	0	0	0	9	11	0	1	3	0	0	0
Chungbuk	0	0	0	1	10	18	0	2	3	0	0	0
Chungnam	0	1	0	0	52	97	0	5	11	0	0	0
Jeonbuk	0	0	0	2	143	122	0	7	5	0	0	1
Jeonnam	0	5	1	8	230	238	2	11	6	0	2	0
Gyeongbuk	0	0	0	0	21	44	0	5	7	0	0	0
Gyeongnam	0	1	1	15	202	163	0	3	5	0	3	0
Jeju	0	0	0	0	3	12	0	0	0	0	0	0

Cum: Cumulative counts from 1st week to current week in a year

* The reported data for year 2021, 2022 are provisional but the data from 2017 to 2020 are finalized data.

[†] According to surveillance data, the reported cases may include all of the cases such as confirmed, suspected, and asymptomatic carrier in the group.[§] Cum, 5-year average is mean value calculated by cumulative counts from 1st week to current week for 5 preceding years.

Table 2. (Continued) Reported cases of infectious diseases by geography, week ending September 17, 2022 (38th week)*

Unit: No. of cases[†]

Reporting area	Diseases of Category III											
	Hemorrhagic fever with renal syndrome			Creutzfeldt-Jacob Disease			Dengue fever			Q fever		
	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]
Overall	2	127	198	0	23	41	0	40	93	2	82	84
Seoul	0	1	6	0	5	10	0	13	28	0	1	4
Busan	0	2	5	0	3	3	0	4	5	0	0	1
Daegu	0	2	3	0	1	2	0	0	5	0	4	1
Incheon	0	0	3	0	0	1	0	1	5	0	1	2
Gwangju	0	3	3	0	0	1	0	1	1	0	8	3
Daejeon	0	3	2	0	1	2	0	0	2	0	6	3
Ulsan	0	1	1	0	1	1	0	0	3	0	1	2
Sejong	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Gyeonggi	0	28	35	0	7	11	0	10	27	1	6	11
Gangwon	0	7	12	0	1	2	0	1	2	0	3	0
Chungbuk	0	5	10	0	0	1	0	1	2	1	13	18
Chungnam	0	8	24	0	0	1	0	2	3	0	9	12
Jeonbuk	1	23	32	0	1	1	0	3	2	0	5	5
Jeonnam	0	30	34	0	0	1	0	0	2	0	7	11
Gyeongbuk	0	4	18	0	1	2	0	3	2	0	7	5
Gyeongnam	1	8	9	0	1	2	0	1	3	0	10	6
Jeju	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0

Cum: Cumulative counts from 1st week to current week in a year

* The reported data for year 2021, 2022 are provisional but the data from 2017 to 2020 are finalized data.

[†] According to surveillance data, the reported cases may include all of the cases such as confirmed, suspected, and asymptomatic carrier in the group.[§] Cum, 5-year average is mean value calculated by cumulative counts from 1st week to current week for 5 preceding years.

Table 2. (Continued) Reported cases of infectious diseases by geography, week ending September 17, 2022 (38th week)*

Unit: No. of cases[†]

Reporting area	Diseases of Category III								
	Lyme Borreliosis			Severe fever with thrombocytopenia syndrome			Zika virus infection		
	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average [§]
Overall	0	5	15	2	118	155	0	0	—
Seoul	0	1	5	0	2	6	0	0	—
Busan	0	0	0	0	4	1	0	0	—
Daegu	0	0	0	0	2	7	0	0	—
Incheon	0	0	2	0	2	2	0	0	—
Gwangju	0	0	0	0	6	0	0	0	—
Daejeon	0	0	0	0	1	1	0	0	—
Ulsan	0	0	0	0	1	4	0	0	—
Sejong	0	0	0	0	2	1	0	0	—
Gyeonggi	0	2	3	0	13	25	0	0	—
Gangwon	0	0	1	2	19	19	0	0	—
Chungbuk	0	0	0	0	11	4	0	0	—
Chungnam	0	0	2	0	6	16	0	0	—
Jeonbuk	0	1	1	0	8	10	0	0	—
Jeonnam	0	0	0	0	9	12	0	0	—
Gyeongbuk	0	0	1	0	13	21	0	0	—
Gyeongnam	0	1	0	0	8	16	0	0	—
Jeju	0	0	0	0	11	10	0	0	—

Cum: Cumulative counts from 1st week to current week in a year

* The reported data for year 2021, 2022 are provisional but the data from 2017 to 2020 are finalized data.

[†] According to surveillance data, the reported cases may include all of the cases such as confirmed, suspected, and asymptomatic carrier in the group.[§] Cum. 5-year average is mean value calculated by cumulative counts from 1st week to current week for 5 preceding years.

1. Influenza, Republic of Korea, weeks ending September 17, 2022 (38th week)

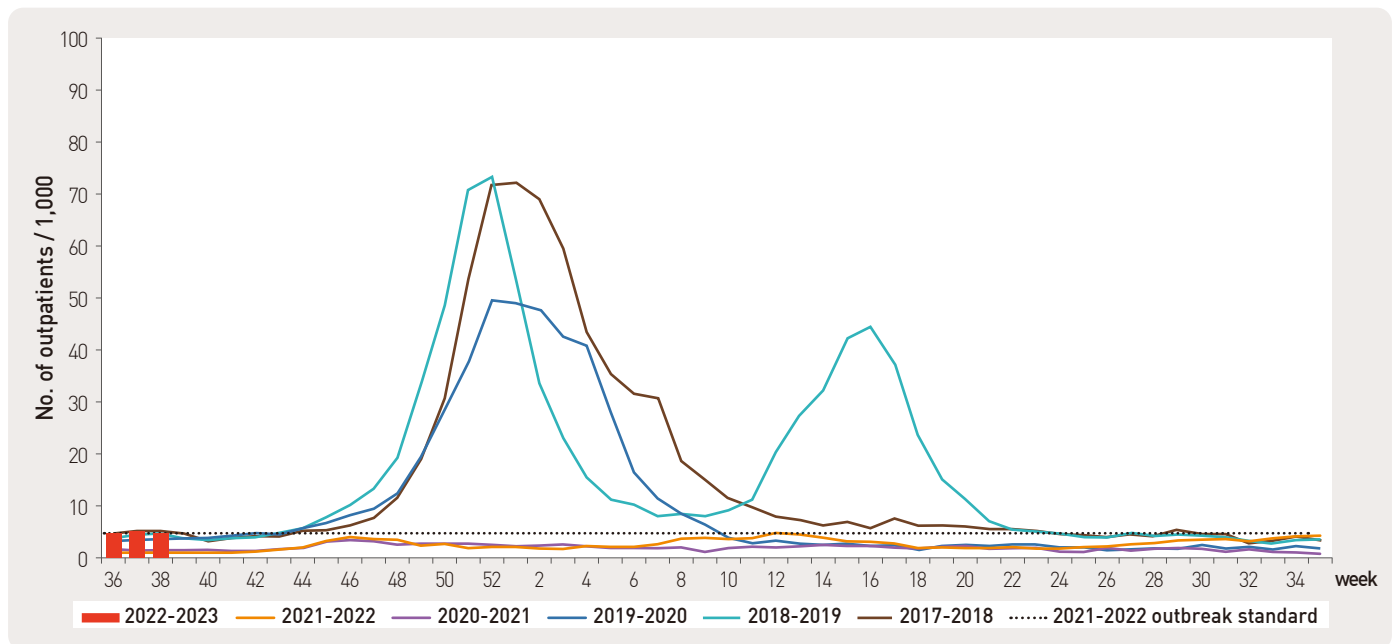


Figure 1. Weekly proportion of influenza-like illness per 1,000 outpatients, 2017–2018 to 2021–2022 flu seasons

2. Hand, Foot and Mouth Disease (HFMD), Republic of Korea, weeks ending September 17, 2022 (38th week)

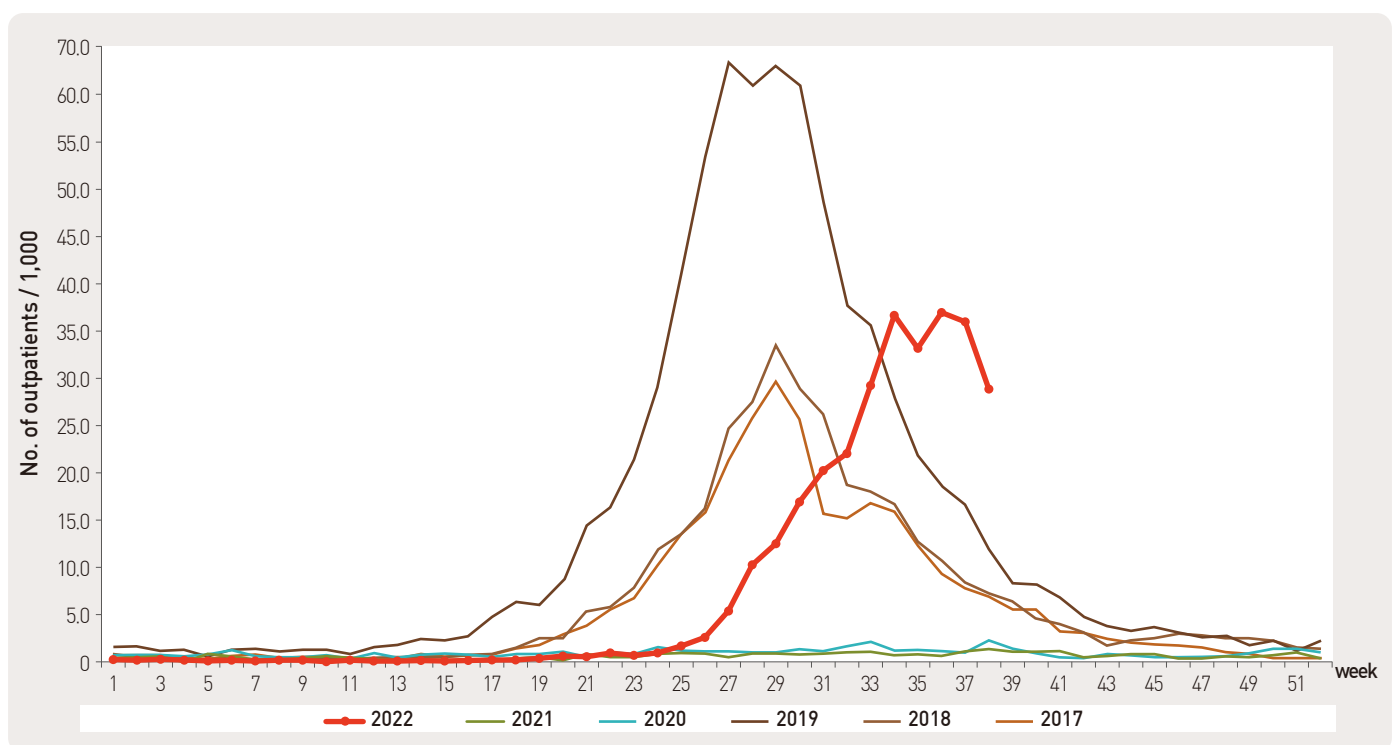


Figure 2. Weekly proportion of hand, foot and mouth disease per 1,000 outpatients, 2017–2022

3. Ophthalmologic infectious disease, Republic of Korea, weeks ending September 17, 2022 (38th week)

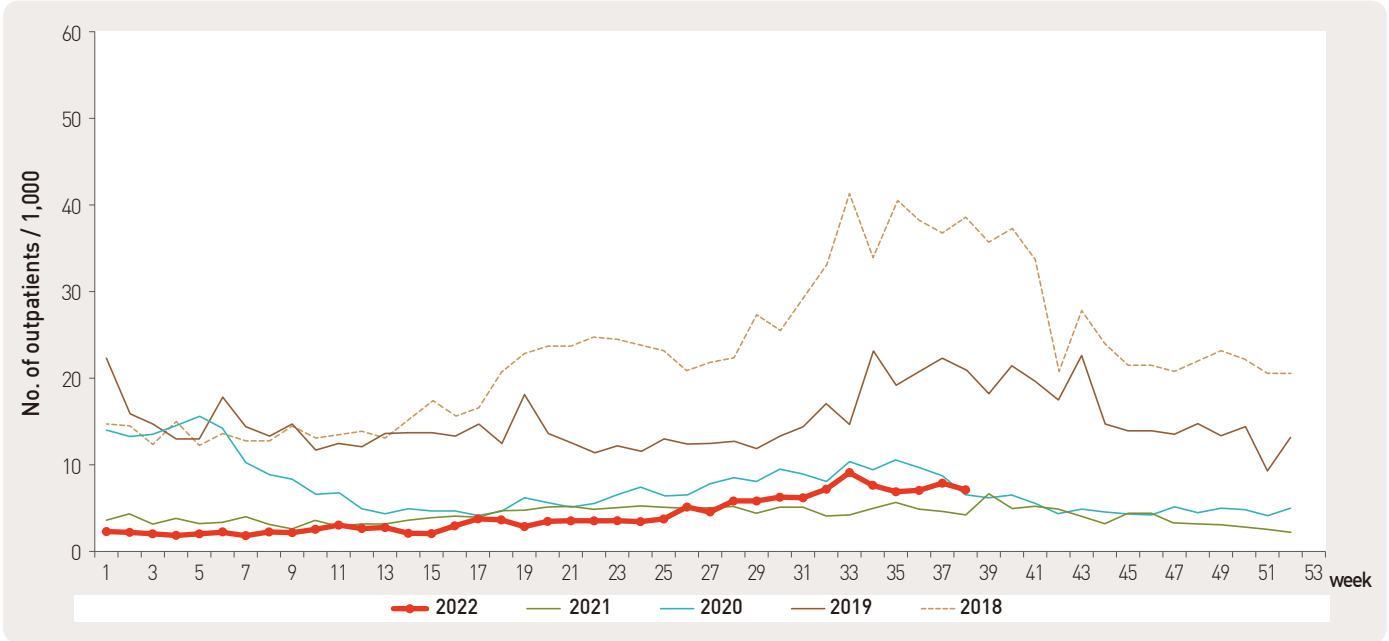


Figure 3. Weekly proportion of epidemic keratoconjunctivitis per 1,000 outpatients

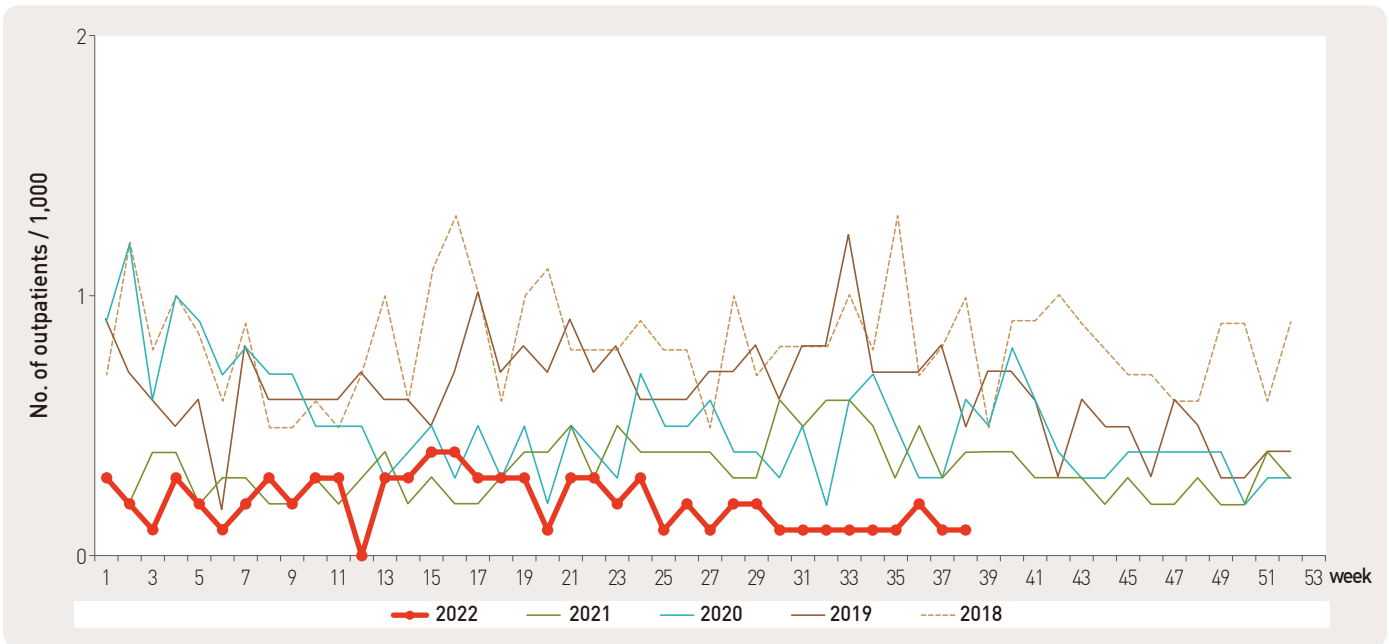


Figure 4. Weekly proportion of acute hemorrhagic conjunctivitis per 1,000 outpatients

4. Sexually Transmitted Diseases[†], Republic of Korea, weeks ending September 17, 2022 (38th week)

Unit: No. of cases/sentinel

Gonorrhea			Chlamydia			Genital herpes			Condyloma acuminata		
Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average ⁱ	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average ⁱ	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average ⁱ	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average ⁱ
1.0	5.0	7.3	1.6	17.5	24.8	1.9	34.2	34.7	1.7	13.9	19.8

Human Papilloma virus infection			Syphilis								
			Primary			Secondary			Congenital		
Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average ⁱ	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average ⁱ	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average ⁱ	Current week	Cum. 2022	Cum. 5-year average ⁱ
3.6	70.5	27.3	1.0	2.6	0.9	1.0	2.4	1.0	0.0	1.0	0.4

Cum: Cumulative counts from 1st week to current week in a year

[†] According to surveillance data, the reported cases may include all of the cases such as confirmed, suspected, and asymptomatic carrier in the group.

[§] Cum. 5-year average is mean value calculated by cumulative counts from 1st week to current week for 5 preceding years.

■ Waterborne and foodborne disease outbreaks, Republic of Korea, weeks ending September 17, 2022 (38th week)

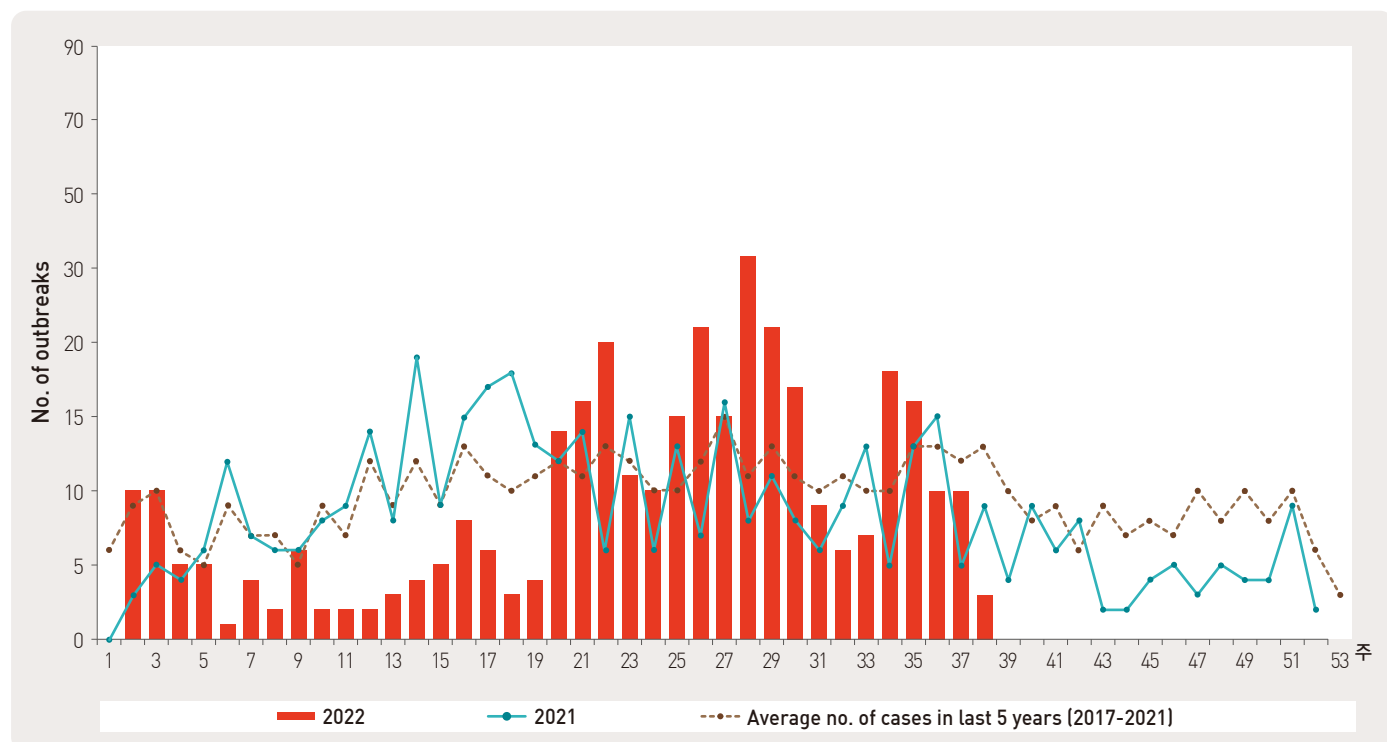


Figure 5. Number of waterborne and foodborne disease outbreaks reported by week, 2021–2022

1. Influenza viruses, Republic of Korea, weeks ending September 17, 2022 (38th week)

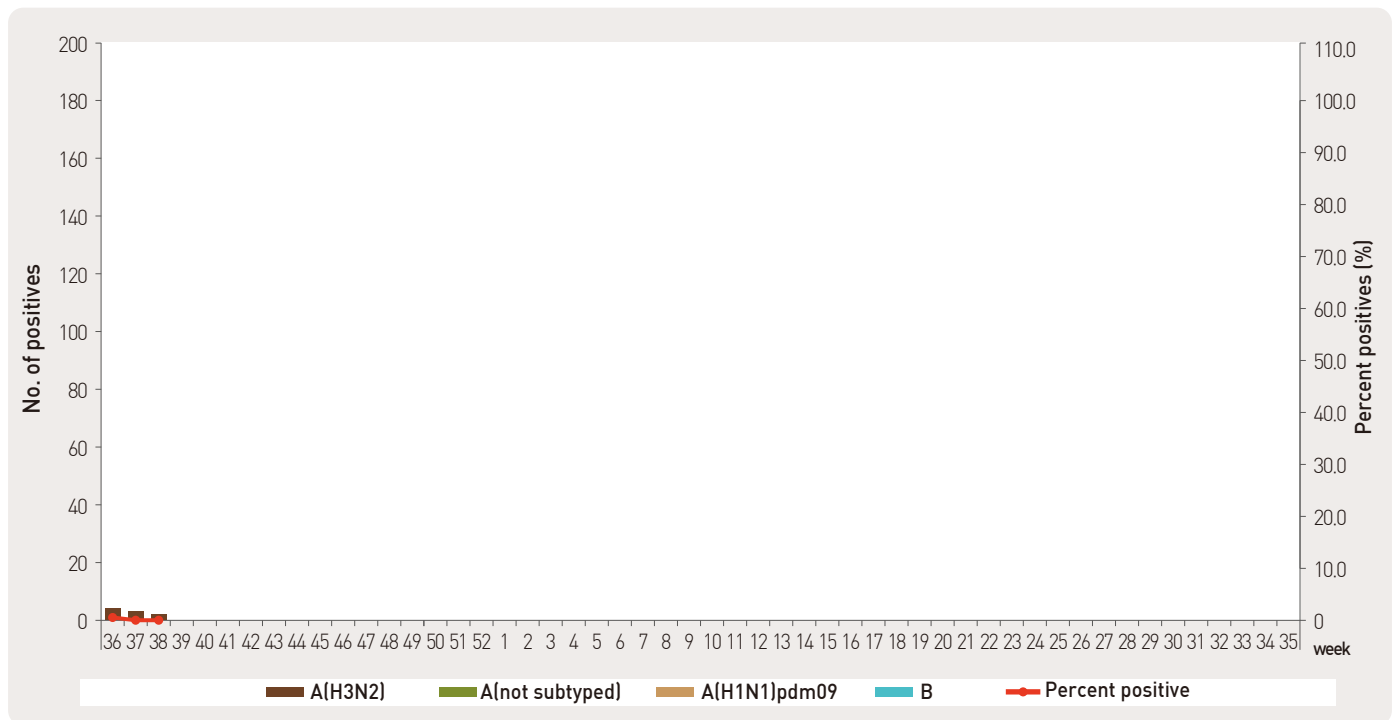


Figure 6. Number of specimens positive for influenza by subtype, 2021–2022 flu season

2. Respiratory viruses, Republic of Korea, weeks ending September 17, 2022 (38th week)

2022 (week)	Weekly total		Detection rate (%)							
	No. of samples	Detection rate (%)	HAdV	HPIV	HRSV	IFV	HCoV	HRV	HBoV	HMPV
35	167	48.5	4.2	0.0	4.2	4.2	3.6	12.0	13.8	6.6
36	206	61.7	3.9	0.0	13.1	1.9	2.9	14.1	11.7	14.1
37	215	64.2	5.6	0.5	16.7	1.4	4.7	7.4	7.0	20.9
38	153	69.9	3.9	1.3	15.7	1.3	2.6	11.1	9.2	24.8
Cum.*	741	61.1	4.5	0.4	12.7	2.2	3.5	11.1	10.3	16.6
2021 Cum.▽	4,619	65.1	6.8	12.9	1.9	0.0	0.3	34.1	9.2	0.0

– HAdV : human Adenovirus, HPIV : human Parainfluenza virus, HRSV : human Respiratory syncytial virus, IFV : Influenza virus,

HCoV : human Coronavirus, HRV : human Rhinovirus, HBoV : human Bocavirus, HMPV : human Metapneumovirus

* Cum. : the rate of detected cases between August 21, 2022 – September 17, 2022 (Average No. of detected cases is 185 last 4 weeks)

▽ 2021 Cum. : the rate of detected cases between December 27, 2020 – December 25, 2021

■ Acute gastroenteritis—causing viruses and bacteria, Republic of Korea, weeks ending September 10, 2022 (37th week)

◆ Acute gastroenteritis—causing viruses

Week	No. of sample	No. of detection (Detection rate, %)					
		Norovirus	Group A Rotavirus	Enteric Adenovirus	Astrovirus	Sapovirus	Total
2022 34	91	5 (5.5)	0 (0.0)	13 (14.3)	6 (6.6)	13 (14.3)	37 (40.7)
35	74	6 (8.1)	0 (0.0)	1 (1.4)	8 (10.8)	13 (17.6)	28 (37.8)
36	59	4 (6.8)	0 (0.0)	1 (1.7)	6 (10.2)	7 (11.9)	18 (30.5)
37	49	1 (2.0)	0 (0.0)	3 (6.1)	3 (6.1)	4 (8.2)	11 (22.4)
2022 Cum.	2,550	696 (27.3)	26 (1.0)	200 (7.8)	118 (4.6)	101 (4.0)	1,141 (44.7)

* The samples were collected from children ≤5 years of sporadic acute gastroenteritis in Korea.

◆ Acute gastroenteritis—causing bacteria

Week	No. of sample	No. of isolation (Isolation rate, %)									
		<i>Salmonella</i> spp.	Pathogenic <i>E. coli</i>	<i>Shigella</i> spp.	<i>V. parahaemolyticus</i>	<i>V. cholerae</i>	<i>Campylobacter</i> spp.	<i>C. perfringens</i>	<i>S. aureus</i>	<i>B. cereus</i>	Total
2022 34	262	21 (8.0)	33 (12.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	11 (4.2)	6 (2.3)	16 (6.1)	5 (1.9)	92 (35.1)
35	237	10 (4.2)	7 (3.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (2.1)	3 (1.3)	2 (0.8)	5 (2.1)	33 (13.9)
36	214	4 (1.9)	23 (10.7)	0 (0.0)	1 (0.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (1.9)	6 (2.8)	11 (5.1)	51 (23.8)
37	124	3 (2.4)	2 (1.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (1.6)	2 (1.6)	3 (2.4)	12 (9.7)
2022 Cum.	7,597	208 (2.7)	381 (5.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	162 (2.1)	200 (2.6)	281 (3.7)	168 (2.2)	1,417 (18.7)

* 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*.

* Hospital participating in Laboratory surveillance in 2022 (72 hospitals)

■ Enterovirus, Republic of Korea, weeks ending September 10, 2022 (37th week)

◆ Aseptic meningitis

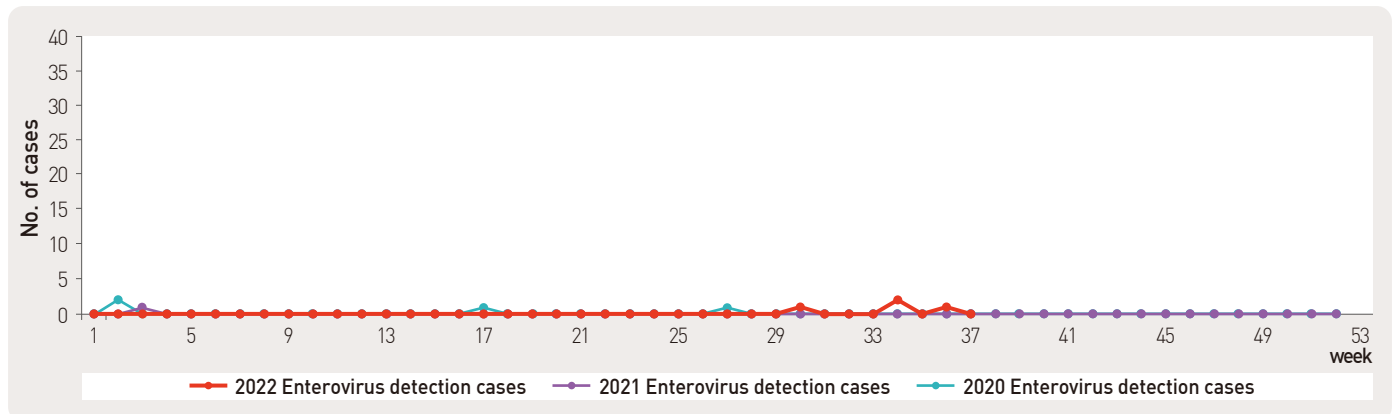


Figure 7. Detection case of enterovirus in aseptic meningitis patients from 2020 to 2022

◆ HFMD and Herpangina

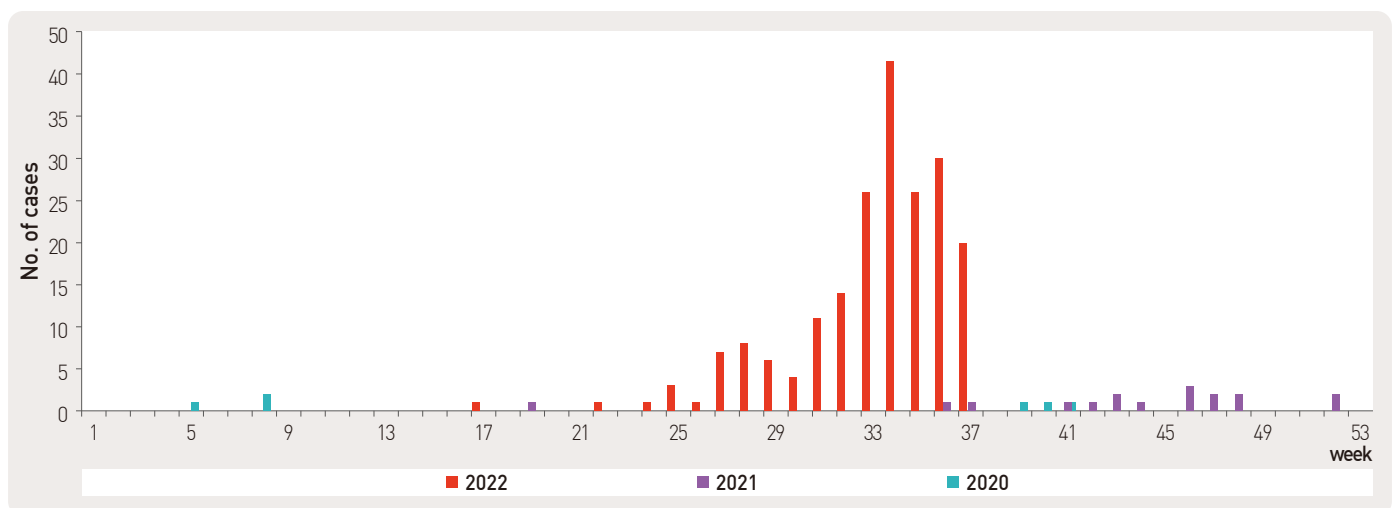


Figure 8. Detection case of enterovirus in HFMD and herpangina patients from 2020 to 2022

◆ HFMD with Complications

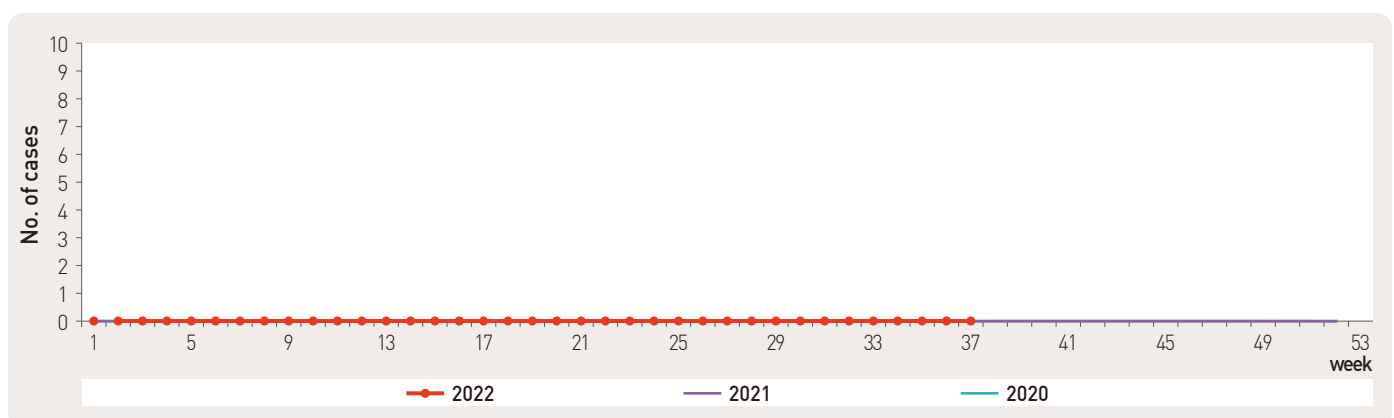


Figure 9. Detection case of enterovirus in HFMD with complications patients from 2020 to 2022

■ Vector surveillance / malaria vector mosquitoes, Republic of Korea, week ending September 10, 2022 (37th week)

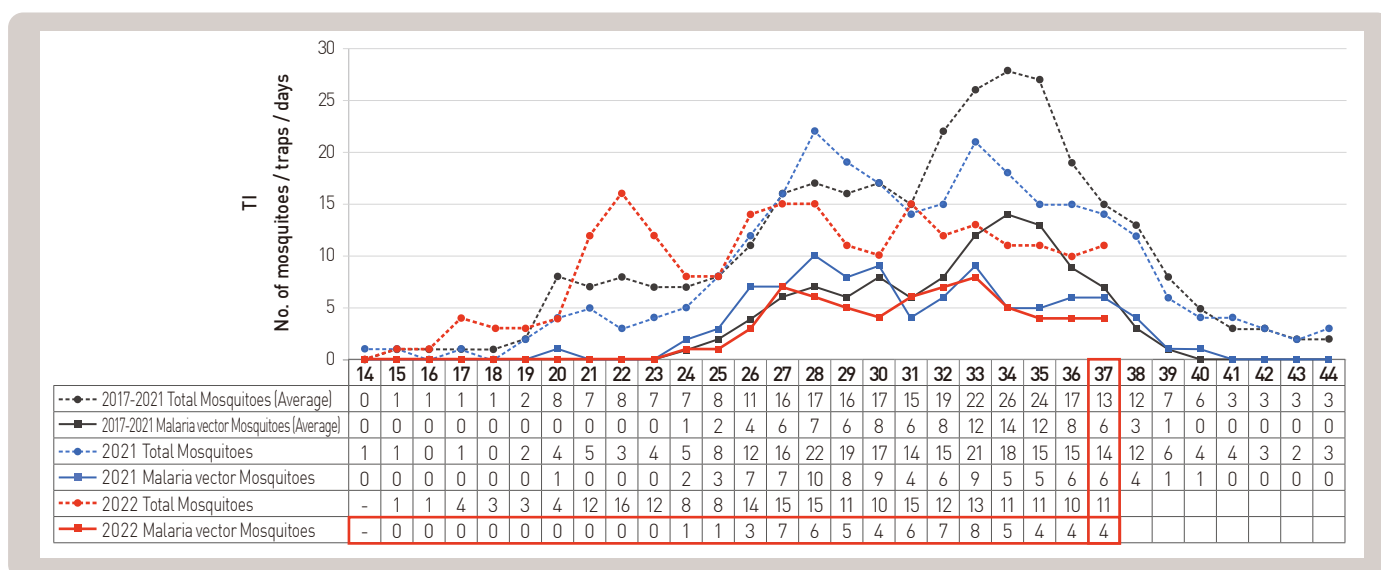


Figure 10. The weekly incidences of malaria vector mosquitoes in 2022

■ Vector surveillance/Japanese encephalitis vector mosquitoes, Republic of Korea, week ending September 17, 2022 (38th week)

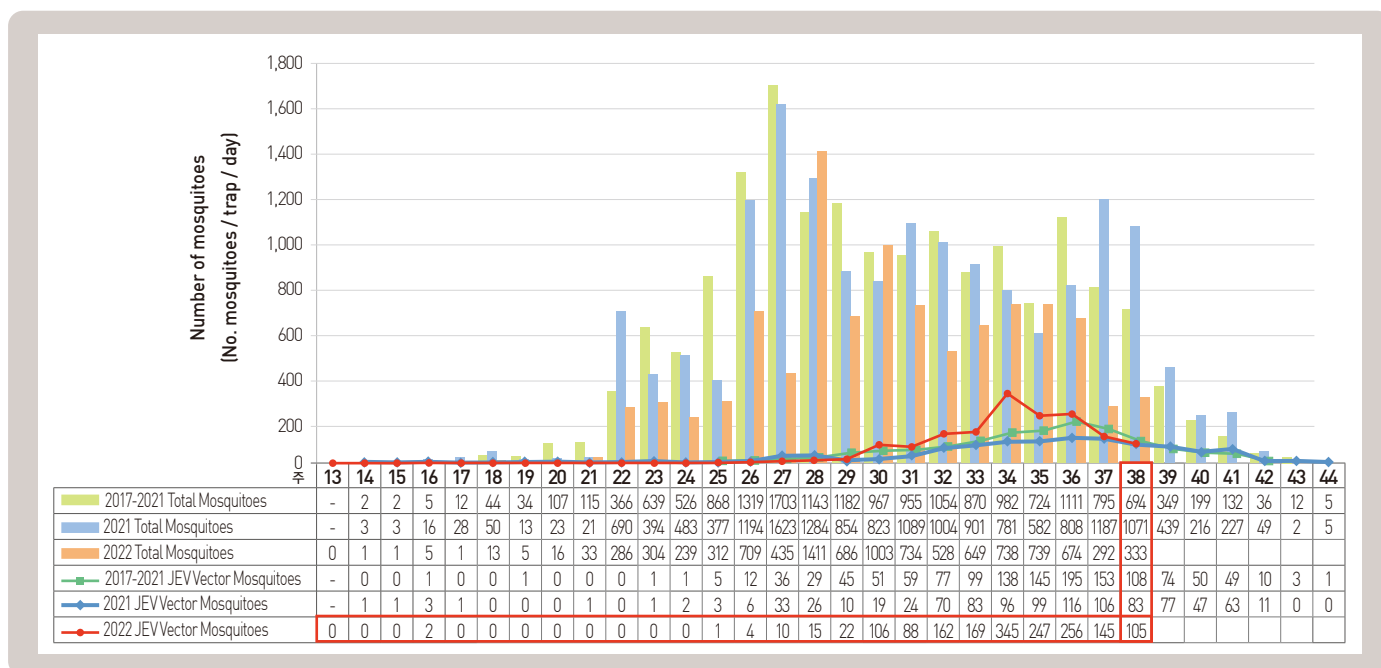


Figure 11. The weekly incidences of Japanese encephalitis vector mosquitoes in 2022

■ Vector surveillance: Scrub typhus vector chigger mites, Republic of Korea, week ending September 17, 2022 (38th week)

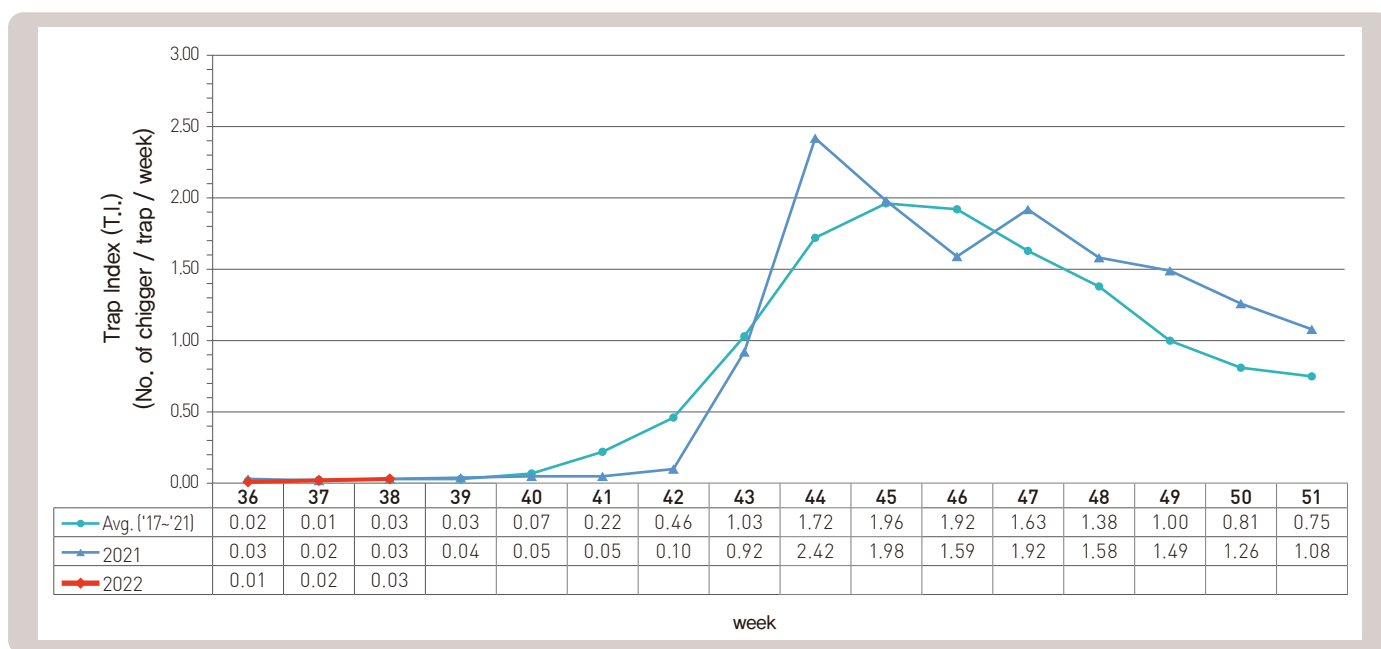


Figure 12. Weekly incidence of scrub typhus vector chiggers in 2022

About PHWR Disease Surveillance Statistics

The Public Health Weekly Report (PHWR) Disease Surveillance Statistics is prepared by the Korea Disease Control and Prevention Agency (KDCA). These provisional surveillance data on the reported occurrence of national notifiable diseases and conditions are compiled through population-based or sentinel-based surveillance systems and published weekly, except for data on infrequent or recently-designated diseases. These surveillance statistics are informative for analyzing infectious disease or condition numbers and trends. However, the completeness of data might be influenced by some factors such as a date of symptom or disease onset, diagnosis, laboratory result, reporting of a case to a jurisdiction, or notification to Korea Disease Control and Prevention Agency. The official and final disease statistics are published in infectious disease surveillance yearbook annually.

Using and Interpreting These Data in Tables

- **Current Week** – The number of cases under current week denotes cases who have been reported to KDCA at the central level via corresponding jurisdictions (health centers, and health departments) during that week and accepted/approved by surveillance staff.
- **Cum. 2022** – For the current year, it denotes the cumulative (Cum) year-to-date provisional counts for the specified condition.
- **5-year weekly average** – The 5-year weekly average is calculated by summing, for the 5 preceding years, the provisional incidence counts for the current week, the two weeks preceding the current week, and the two weeks following the current week. The total sum of cases is then divided by 25 weeks. It gives help to discern the statistical aberration of the specified disease incidence by comparing difference between counts under current week and 5-year weekly average.

For example,

* 5-year weekly average for current week = $(X1 + X2 + \dots + X25) / 25$

	10	11	12	13	14
2022			Current week		
2021	X1	X2	X3	X4	X5
2020	X6	X7	X8	X9	X10
2019	X11	X12	X13	X14	X15
2018	X16	X17	X18	X19	X20
2017	X21	X22	X23	X24	X25

- **Cum. 5-year average** – Mean value calculated by cumulative counts from 1st week to current week for 5 preceding years. It gives help to understand the increasing or decreasing pattern of the specific disease incidence by comparing difference between cum. 2022 and cum. 5-year average.

Contact Us

Questions or comments about the PHWR Disease Surveillance Statistics can be sent to phwrcdc@korea.kr or to the following:

Mail:

Division of Climate Change and Health Protection Korea Disease Control and Prevention Agency (KDCA)

187 Osongsaengmyeong 2-ro, Osong-eup, Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, Korea, 28160