

ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지



홈페이지 바로가기

발행일 2024. 10. 2.(수) 통권 제260호

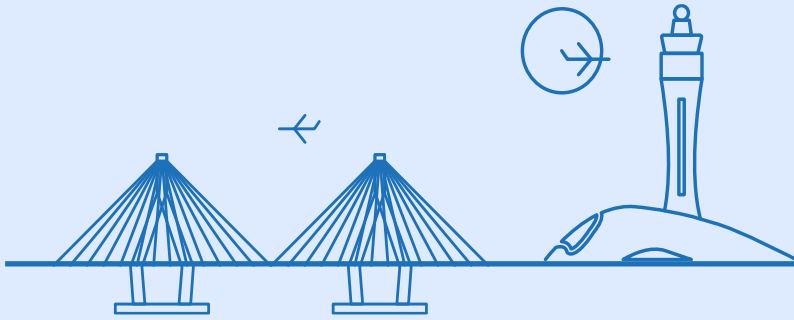
발행처 인천광역시 감염병관리지원단

주 소 인천광역시 남동구 정각로 29 인천광역시청 2층

연락처 032-440-8031

- 01 주간 감염병 소식
- 02 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황
- 03 감염병 표본감시 신고 현황
- 04 국외 감염병 발생동향
- 05 홍보자료

[부록] 2024년 백일해 발생 현황



01

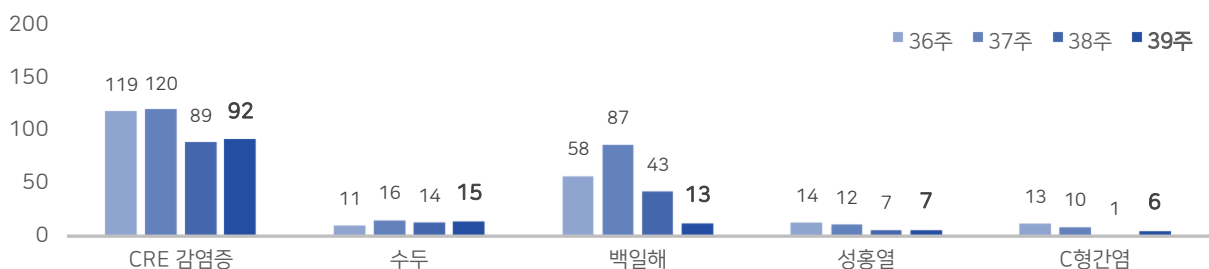
주간 감염병 소식

전국 및 인천광역시 감염병 누적 신고 현황



- (전국) 전국 감염병은 CRE 감염증 40,814건, 백일해 22,504건, 수두 22,359건, 유행성이하선염 5,058건, C형간염 4,788건 순으로 신고됨
- (인천) 인천광역시 감염병은 CRE 감염증 3,713건, 백일해 2,791건, 수두 871건, 성홍열 404건, C형간염 402건 순으로 신고됨
- 신고현황은 '24. 10. 2(수) 질병관리청 감염병포털 감염병통계 자료를 참고하여 작성하였으며 '24년 누적기간(1주차~39주차)에 신고된 다빈도 5개 감염병에 대한 누적신고 건수임

인천광역시 다빈도 감염병 주요 신고 현황



- 38주차 인천광역시 감염병은 총 145건 신고되었으며, 최근 3주(36~38주) 평균(220건) 대비 75건 감소함
- 신고수 상위 5개 감염병은 CRE 감염증 92건, 수두 15건, 백일해 13건, 성홍열 7건, C형간염 6건 순서임
- 소식지 내 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황(2페이지)을 참조

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분		인천								전국			
		2024				동기간대비 (1-39주)				동기간대비 (1-39주)			
		39주	38주	37주	36주	2024	2023	증감	5년 평균	2024	2023	증감	5년 평균
1급	보툴리눔독소증										1 ▼	1	0
2급	수두	15	14	16	11	871	844	▲ 27	910	22,359	18,330	▲ 4,029	19,319
	홍역					2		▲ 2	0	47	4	▲ 43	12
	장티푸스					2		▲ 2	2	24	15	▲ 9	30
	파라티푸스					1	2 ▼	1	1	15	18 ▼	3	26
	세균성이질					3	1	▲ 2	2	31	27	▲ 4	25
	장출혈성대장균감염증				1	9	5	▲ 4	7	209	171	▲ 38	189
	A형간염		2			50	46	▲ 4	188	893	1,011 ▼	118	2,284
	백일해	13	43	87	58	2,791	1	▲ 2,790	560	22,504	37	▲ 22,467	4,540
	유행성이하선염	6	3	4	5	262	350 ▼	88	316	5,058	6,368 ▼	1,310	6,103
	풍진												0
	수막구균 감염증								0	15	7	▲ 8	6
	b형헤모필루스인플루엔자									1	1	-	0
	페렴구균 감염증					24	33 ▼	9	23	328	306	▲ 22	274
	한센병								0	2	2	-	0
	성홍열	7	7	12	14	404	20	▲ 384	116	4,414	498	▲ 3,916	1,592
	VRSA 감염증									1		▲ 1	2
	CRE 감염증	92	89	120	119	3,713	2,238	▲ 1,475	2,072	40,814	28,602	▲ 12,212	24,436
	E형간염	1		2	3	34	25	▲ 9	21	543	407	▲ 136	422
3급	파상풍					3	2	▲ 1	1	18	18	-	0
	B형간염				1	15	11	▲ 4	16	192	235 ▼	43	259
	일본뇌염									3	6 ▼	3	4
	C형간염	6	1	10	13	402	471 ▼	69	511	4,788	5,628 ▼	840	6,742
	말라리아	5	8	2	1	105	108 ▼	3	69	600	673 ▼	73	450
	레지오넬라증				1	24	16	▲ 8	22	303	350 ▼	47	311
	비브리오패혈증					2	5 ▼	3	2	33	48 ▼	15	41
	발진열					1	1	-	0	1	11	▲ 1	5
	쯔쯔가무시증					3	6 ▼	3	6	1,019	955	▲ 64	826
	렙토스피라증						1 ▼	1	1	25	35 ▼	10	51
	브루셀라증						1 ▼	1	0	5	4	▲ 1	5
	신증후군출혈열					6	3	▲ 3	3	194	225 ▼	31	172
	CJD/vCJD					5	2	▲ 3	3	50	52 ▼	2	50
	Deng기열					9	10 ▼	1	5	145	131	▲ 14	75
	큐열						3 ▼	3	1	40	45 ▼	5	46
	라임병					1	6 ▼	5	2	19	28 ▼	9	16
	유비저									1	2 ▼	1	1
	치쿤구니야열									2	10 ▼	8	4
	중증열성혈소판감소증후군				1	2		▲ 2	2	96	134 ▼	38	131
	지카바이러스감염증										1 ▼	1	1
	엡폭스									13			
	매독		3	4	4	116				2,049			
	매독(선천성)									8			

- 39주차(2024. 9. 22. ~ 2024. 9. 28.) 전수감시 신고 현황은 2024.10. 2.(수) 질병관리청 감염병포털 감염병통계자료를 참고하여 작성하였으며, 매해 통계 자료는 변동 가능한 잠정 통계임

- 5년 평균은 최근 5년(2020-2024)의 1주부터 해당 주까지 누적 신고수의 평균이며, E형간염은 최근 4년(2021-2024)의 1주부터 해당 주까지 누적 신고수의 평균임

- 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 근거하여 국가 감염병 감시체계를 통해 보고된 감염병 환자 발생 신고를 기초로 집계되며, 감염병별 신고범위에 따라 감염병 환자, 감염병 의사환자, 병원체 보유자가 포함될 수 있음

- 지역별 통계는 환자 주소지 기준으로 집계함 (단, VRSA 감염증과 CRE 감염증은 신고한 의료기관 주소지 기준임)

- 최근 5년(2020-2024)동안 발생이 없었던 에볼라바이러스병, 마버그열, 리스스열, 크리미안콩고출혈열, 남아메리카출혈열, 리프트밸리열, 두창, 페스트, 탄저, 아토병, 중증급성호흡기증후군, 중증호흡기증후군, 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 디프테리아, 콜레라, 폴리오, 발진티푸스, 공수병, 황열, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염은 제외함

감염병 표본감시
신고 현황

인플루엔자 표본감시 현황

주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2024-2025절기)

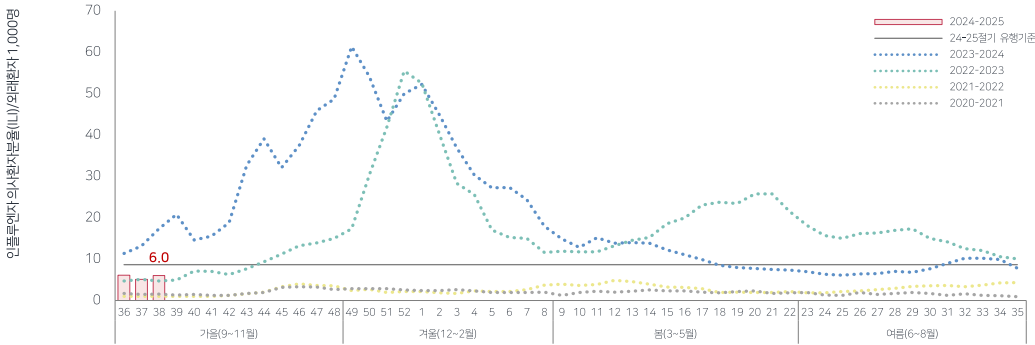
- (전국) 38주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 6.0명으로 전주(5.1명) 대비 증가

※ 2024-2025절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 8.6명

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

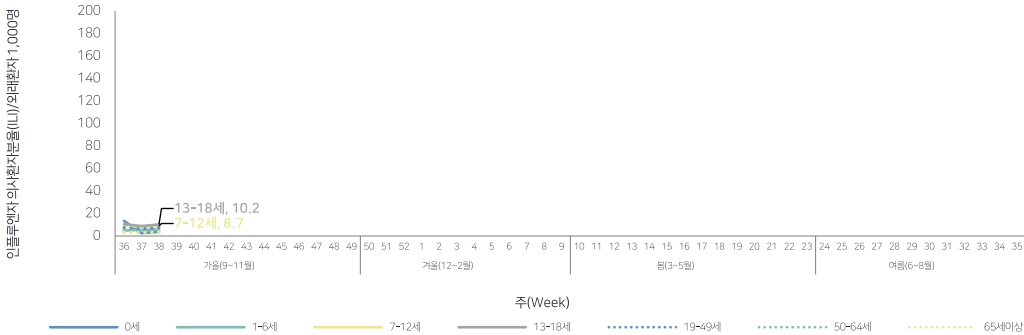
구분	2024년							
	31주	32주	33주	34주	35주	36주	37주	38주
전국	8.9	10.2	10.2	9.9	7.8	6.1	5.1	6.0

최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



1) 인플루엔자 의사환자 분율(천분율) =
(인플루엔자 의사환자 수 / 총 진료환자 수) x 1,000

2024-2025절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



바이러스성 급성호흡기감염증 표본감시 현황

주별 바이러스성 급성호흡기감염증(7종) 및 인플루엔자, 코로나19 입원환자 현황

- (전국) 38주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 470명으로 전주(590명) 대비 감소
- (전국) 38주차 인플루엔자바이러스 입원환자는 6명으로 전주(7명) 대비 감소
- (전국) 38주차 코로나19바이러스 입원환자는 213명으로 전주(349명) 대비 감소

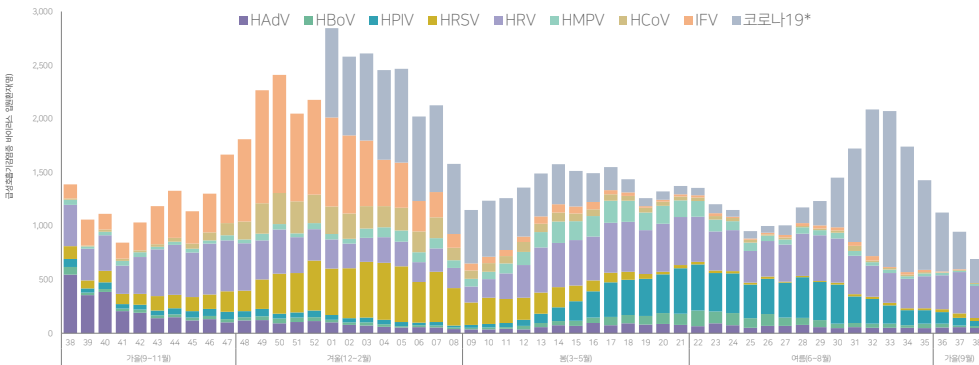
- 38주차(2024.9.15~2024.9.21.) 표본감시 현황은 2024.9.30.(월) 질병관리청 감염병포털 감염병통계 및 2024년도 38주차 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음

- 인플루엔자 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 인플루엔자 의사환자* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함

* 의사환자: 38℃ 이상의 갑작스러운 발열과 더불어 기침 또는 인후통을 보이는 자

- 급성호흡기감염증 표본감시 현황은 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함

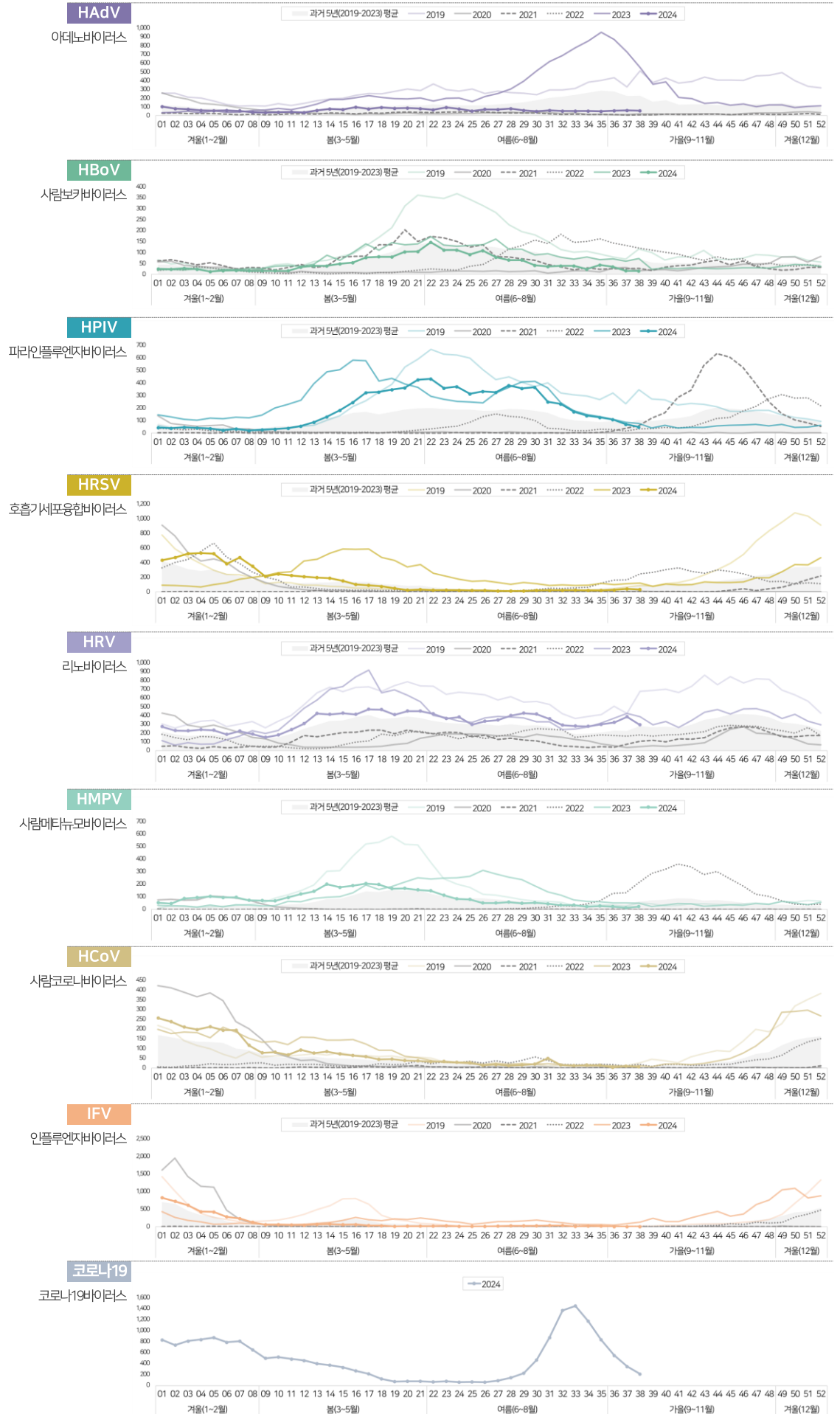
- 수행기관: 질병관리청 감염병정책국 감염병관리과 / 전국 198개 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원) / 전국 220개 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)



감염병 표본감시 신고 현황

● 최근 5년 바이러스성 급성호흡기감염증(7종) 및 인플루엔자, 코로나19 입원환자 현황

<전국>



수족구병 표본감시 현황

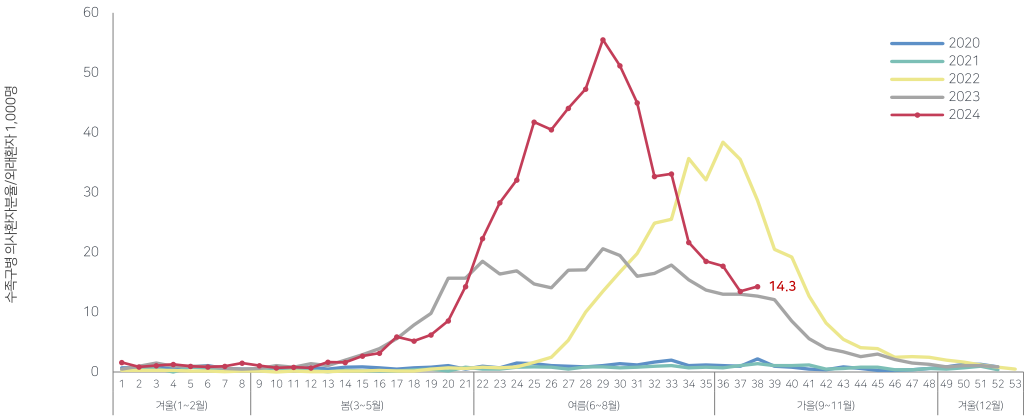
주별 연령별 수족구병 의사환자 임상감시 현황

- (전국) 38주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 14.3명으로 전주(13.5명) 대비 증가

단위: 수족구병 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2024년							
	31주	32주	33주	34주	35주	36주	37주	38주
전체	45.0	32.7	33.1	21.7	18.6	17.7	13.5	14.3
전국 0-6세	60.5	47.9	48.6	32.0	27.1	25.4	19.2	20.2
7-18세	17.9	9.4	7.5	5.3	3.8	4.1	3.4	4.0

2020-2024년 주별 수족구병 의사환자 분율(전국)



2024년 38주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(전국)

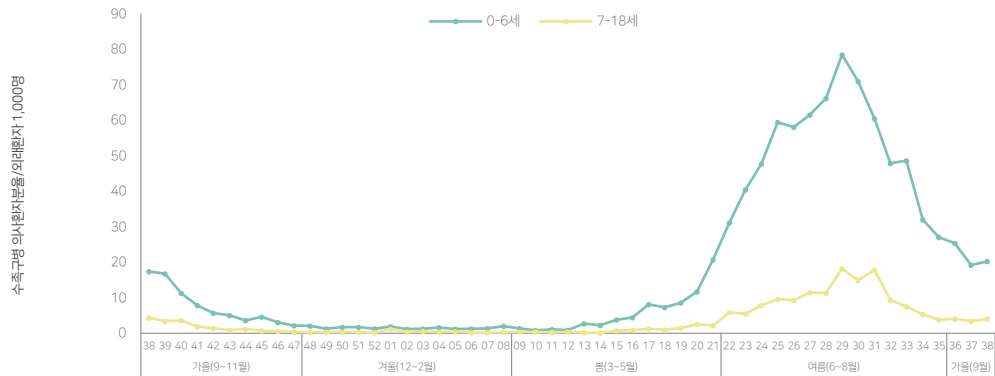


- 38주차(2024.9.15.~2024.9.21.) 표본감시 현황은 2024.9.30.(월) 질병관리청 감염병포털 감염병통계 및 2024년도 38주차 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음

- 수족구병 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 수족구병 의사환자* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함

* 의사환자: 감염병의 병원체가 인체에 침입한 것으로 의심이 되나 감염병환자로 확인되기 전 단계에 있는 사람

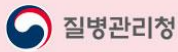
- 수행기관: 질병관리청 감염병정책국 감염병관리과 / 전국 110개 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원)



국외 엠폅스

- (미국) 풍토지역 여행자 권고사항 업데이트
- 풍토지역 방문 시 예방수칙 준수 및 예방접종 권고

- 최근 중부와 동부 아프리카에서 지속되고 있는 Clade I 관련 엠폅스 유행으로 인해 세계보건기구(WHO)는 PHEIC을 선언하였으며, 미국 질병통제예방센터(CDC)도 기존 여행자 권고사항을 현행화하여 발표하였음.
- 의료진과 공중보건 담당자들에게 현재 엠폅스 Clade I 이 유행하는 DR콩고, 부룬디, 르완다, 우간다, 콩고공화국, 중앙아프리카공화국에 방문하는 여행자를 대상으로 다음과 같은 엠폅스 예방조치를 안내할 것을 권고함.
 - 시장, 사무실 등 공공장소에서 일상적인 접촉을 통해 엠폅스가 전파되지는 않지만, 성 접촉으로 인해 엠폅스에 노출될 가능성이 있음을 안내해야 함.
 - 한편 성 접촉으로 감염될 가능성이 있으므로 성 정체성 혹은 성적 지향과 상관없이 여행 중 성 접촉이 예상된다면 여행 전 백신접종(JYNNEOS)을 권고할 것을 안내함.
 - 백신 2회 접종이 1회 접종보다 효과적임을 안내하고 백신접종이 어렵거나 접종하지 않은 여행자들에게는 예방수칙 안내를 보다 강조해야 함.
 - 피부나 생식기 등 엠폅스 증상으로 의심할 만한 병변이 있는 사람을 피해야 하며, 의심환자가 사용한 옷, 침구, 칫솔 등 오염된 물품과의 접촉을 피할 것을 안내해야 함.
- 여행자들에게는 엠폅스 예방을 위해 앞서 언급한 엠폅스 예방조치 외에도 다음과 같은 권장사항을 안내함.
 - 엠폅스 유행 중인 국가를 여행하는 경우 엠폅스에 노출될 위험이 있는 행동을 미리 확인해보고 예방적 조치를 취할 것을 권고함.
 - 백신 접종 시 2차 접종 후 2주 후에 백신 효과가 나타나므로 최소 여행 6주 전 첫 접종이 필요하며, 1차 접종 28일 후 2차 접종을 받아야 함을 안내함.
 - 과거 감염력이 있거나 이전 접종력이 있다면 백신접종을 다시 받을 필요는 없지만, 여행 중 예방조치를 취할 것을 안내함.
- 한편, 지난 8월 30일 CDC는 최근 아프리카에서의 엠폅스 Clade I 유행과 관련하여 신속 위험평가를 시행한 바 있으며, 당시 일반 대중들의 위험도는 '낮음(low)', 성접촉(동성애자, 양성애자, MSM, 다수의 성 파트너 존재 등)등의 위험요인이 있는 경우의 위험도는 '낮음-중간(low to moderate)'으로 평가하였음.



엠폭스(Mpox) 예방, 이것만은 꼭 지켜주세요!



엠폭스(Mpox) 유행지역을 여행중이신가요?

- ✓ 원숭이두창 바이러스에 감염된 사람, 감염된 동물(쥐, 다람쥐와 같은 설치류, 원숭이 등) 또는 오염된 물질에 접촉할 경우 감염되는 급성 발열, 발진성 질환
- ✓ 발병 초기 발열, 오한, 두통, 림프절병증, 요통, 근육통, 권태감, 호흡기 증상(인후염, 코막힘, 기침 등) 등이 나타나며, 1~3일 후 발진 증상이 나타남
※발진은 주로 생식기, 항문, 직장부위, 구강 등 피부접촉에 발생하며, 가려움증 및 통증이 있을 수 있음

엠폭스(Mpox), 이렇게 예방하세요! ✓



**모르는 사람이나
다수의 상대와
밀접 접촉(피부 접촉,
성 접촉 등) 삼가**



**설치류(쥐, 다람쥐),
영장류(원숭이, 유인원)를
포함한 작은
야생동물 접촉 및
섭취 삼가**



**개인위생 수칙
준수**
[손씻기, 오염된 손으로
점막 부위 접촉 삼가 등]

※ 귀국 후 행동요령

- 귀국 후 21일간 발열, 발진 등 의심 증상 자가 모니터링
- 의심 증상(발열, 발진 등) 발생 시, 즉시 의료기관 진료를 받고, 해외여행력 알리기

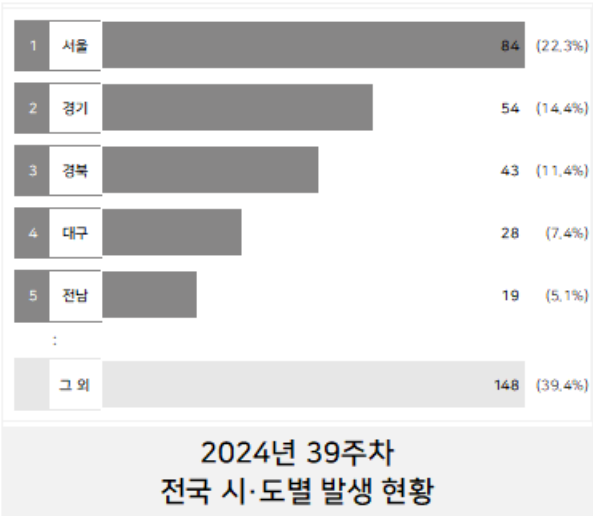
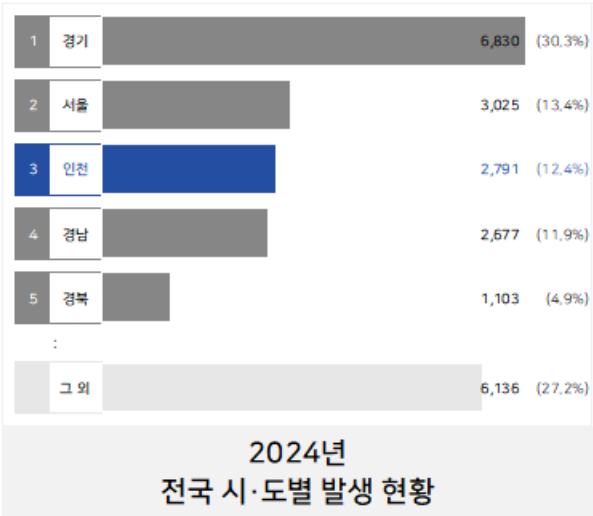
2024년 백일해 발생 현황

- ☞ 발작성 기침 백일해, 전국 학령대 중심 유행 확산 (질병관리청 보도자료, 2024.7.15.)
- ☞ 백일해·마이코플라스마 폐렴 최근 4주 크게 유행 (질병관리청 보도자료, 2024.6.21.)
- ☞ 발작성 기침 백일해 가파른 증가세, 영아 적기 예방접종(2·4·6개월) 가장 중요 (질병관리청 보도자료, 2024.6.7.)
- ☞ 콜록 콜록 백일해, 최근 10년간 동기간(1.1.~4.24.) 대비 최다 발생 !! 우리 아이 예방접종(총 6회) 꼭 챙겨주세요! (질병관리청 보도자료, 2024.4.26.)

※질병관리청 감염병포털에 보고된 자료를 기준으로 작성하였음.

1. 전국 시·도별 현황

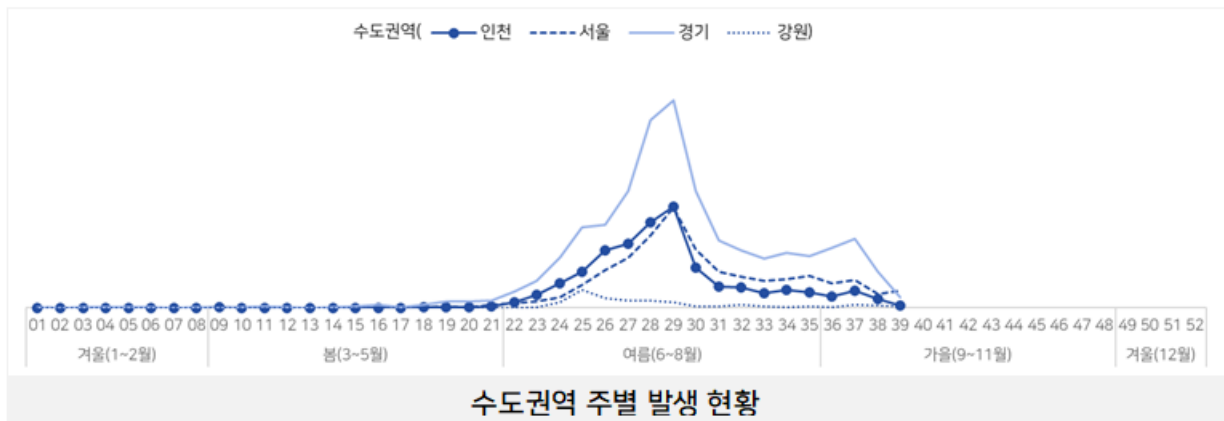
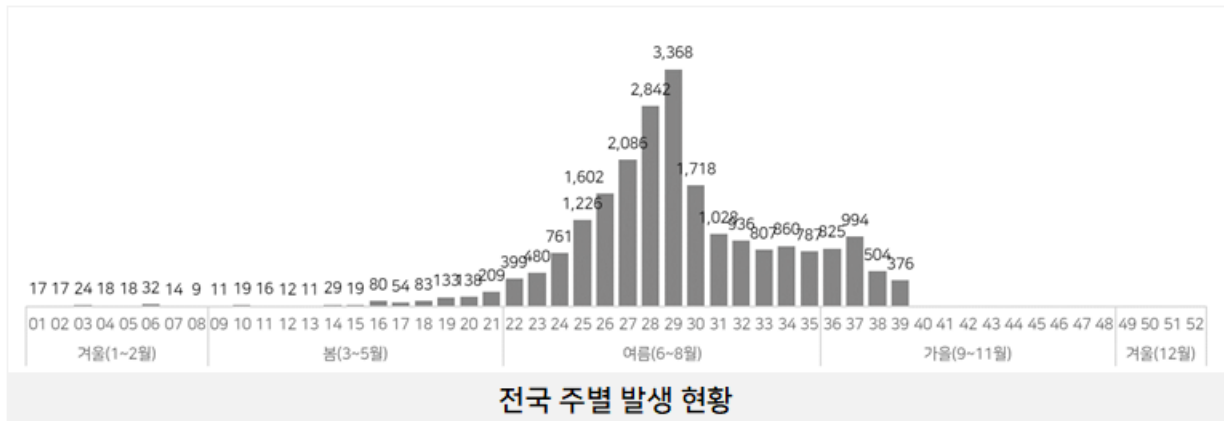
- **누적** 2024년(1.1.~9.28.) 백일해 환자 22,562명 발생
 - 경기(6,830명, 30.3%), 서울(3,025명, 13.4%), 인천(2,791명, 12.4%), 경남(2,677명, 11.9%), 경북(1,103명, 4.9%) 등의 순으로 인천은 전국에서 3번째로 많이 발생하고 있음
- **주간** 39주차(9.22.~9.28.) 백일해 환자 376명 발생
 - 서울(84명, 22.3%), 경기(54명, 14.4%), 경북(43명, 11.4%), 대구(28명, 7.4%), 전남(19명, 5.1%) 등의 순으로 많이 발생하고 있음



2. 주별 현황

○ 전국적으로 증가세 지속

- **전국** 39주차(9.22~9.28.) 376명으로 전주(504명) 대비 감소(▼25.4%)
- **인천** 39주차(9.22~9.28.) 13명으로 전주(43명) 대비 감소(▼69.8%)

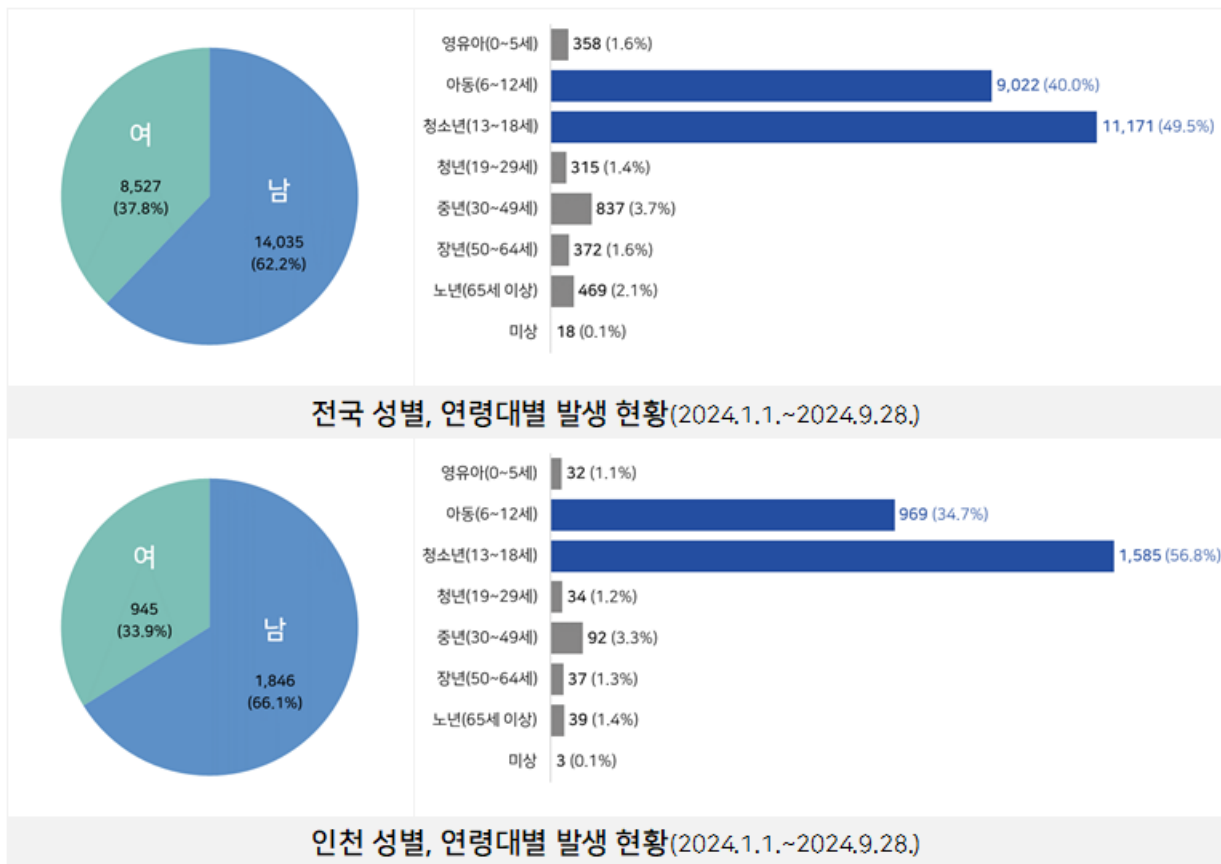
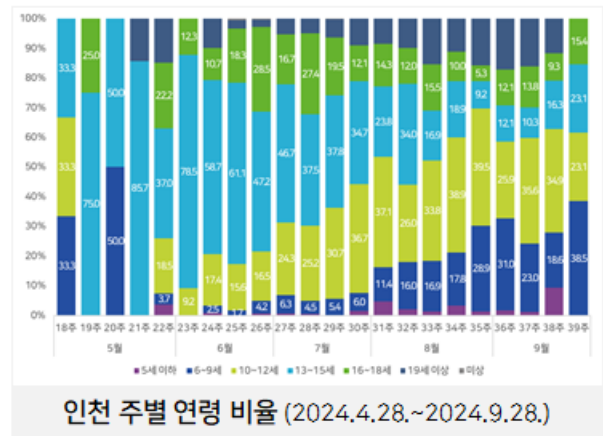
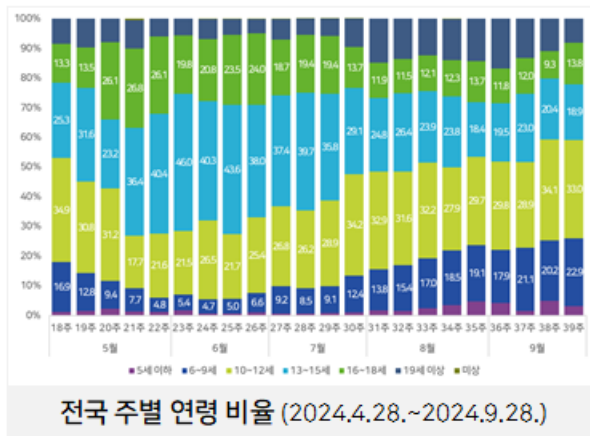


3. 성별, 연령별 현황

○ 중학생·고등학생을 중심으로 발생

○ 모든 연령대에서 발생하며 전국적으로 청소년(13~18세)에서 가장 많이 발생하였고, 아동·청소년(6~18세)이 전체의 80% 이상을 차지함. 최근 아동(6~12세)의 비율이 증가세를 보임

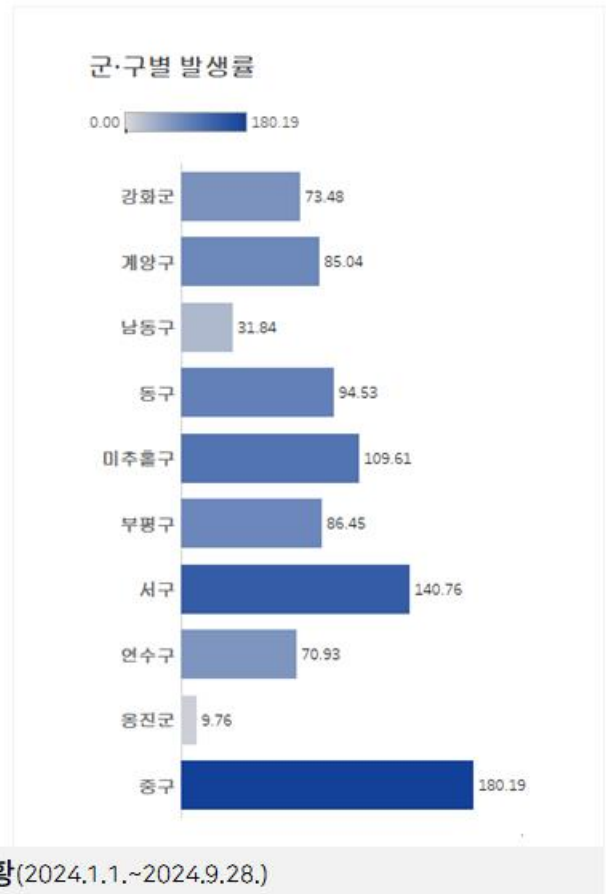
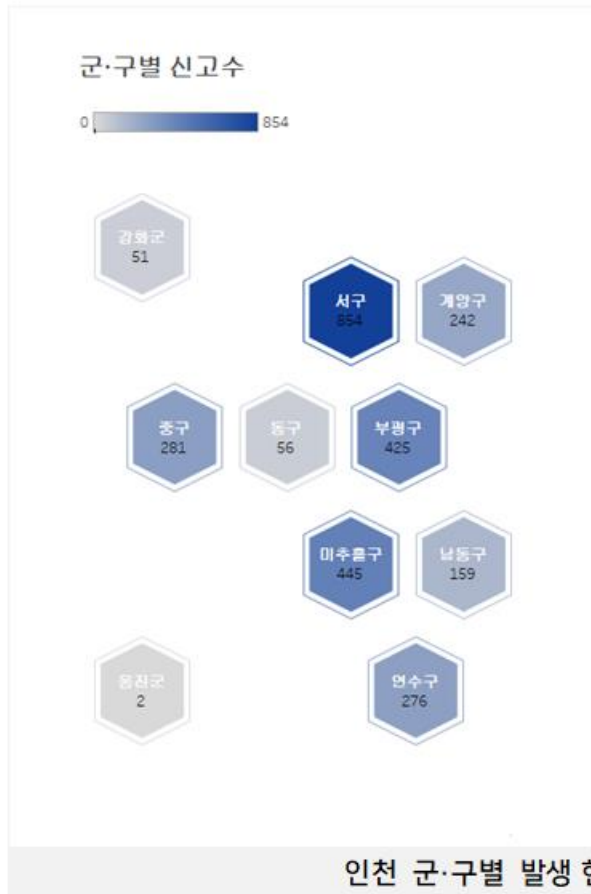
- **전국** 아동·청소년(6~12세) 비율: ^{36주} 47.8% → ^{37주} 50.0% → ^{38주} 54.4% → ^{39주} 55.9%
- **인천** 아동·청소년(6~12세) 비율: ^{36주} 56.9% → ^{37주} 58.6% → ^{38주} 53.5% → ^{39주} 61.5%



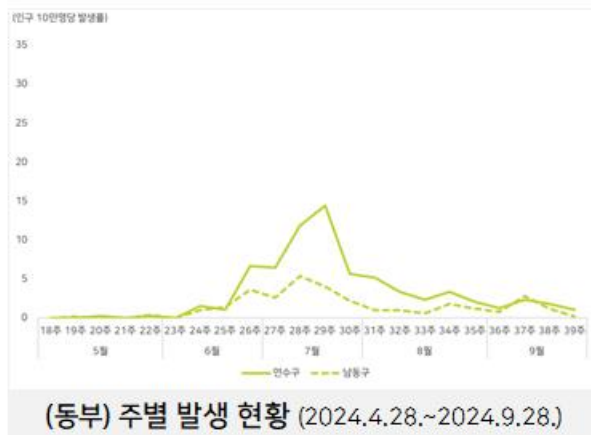
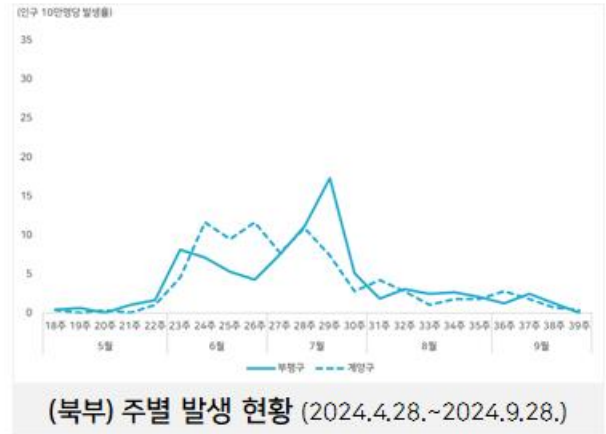
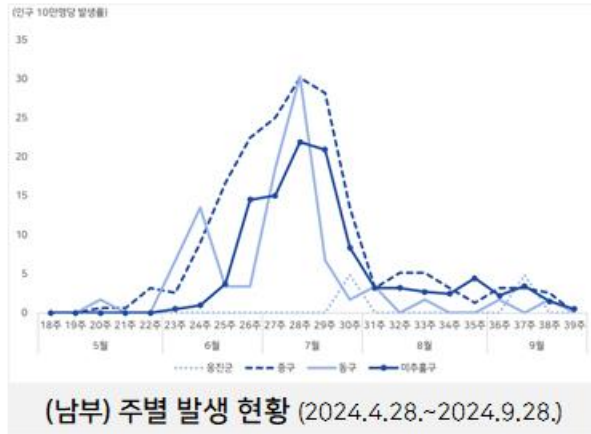
4. 지역별 현황

○ 2024년(1.1~9.28.) 10개 군·구 모두 발생 중

- **신고수** 서구(854명, 30.6%), 미추홀구(445명, 15.9%), 부평구(425명, 15.2%), 중구(281명, 10.1%), 연수구(276명, 9.9%) 등의 순으로 많이 발생하고 있음
- **발생률** 중구(180.19명), 서구(140.76명), 미추홀구(109.61명), 동구(94.53명), 부평구(86.45명) 등의 순으로 많이 발생하고 있음



인천 군·구별 발생 현황(2024.1.1.~2024.9.28.)



ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지

