

ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지



홈페이지 바로가기

발행일 2024. 12. 11.(수) 통권 제270호

발행처 인천광역시 감염병관리지원단

주 소 인천광역시 남동구 정각로 29 인천광역시청 2층

연락처 032-440-8031

01 주간 감염병 소식

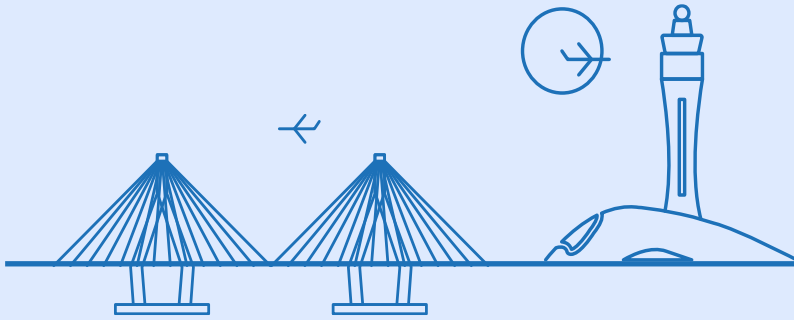
02 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

03 감염병 표본감시 신고 현황

04 국내외 감염병 발생동향

05 홍보자료

[부록] 2024년 백일해 발생 현황



01

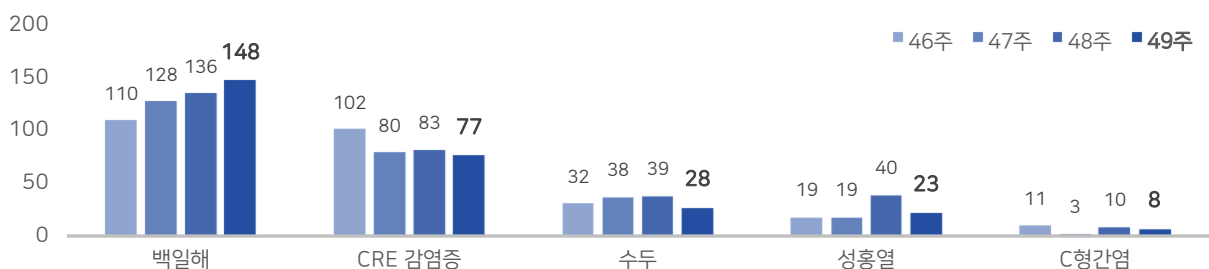
주간 감염병 소식

전국 및 인천광역시 감염병 누적 신고 현황



- (전국) 전국 감염병은 CRE 감염증 50,753건, 백일해 41,528건, 수두 28,326건, 유행성 이하선염 6,005건, C형간염 5,943건 순으로 신고됨
- (인천) 인천광역시 감염병은 CRE 감염증 4,575건, 백일해 4,014건, 수두 1,132건, 성홍열 607건, C형간염 480건 순으로 신고됨
- 신고현황은 '24. 12. 11 (수) 질병관리청 감염병포털 감염병통계 자료를 참고하여 작성하였으며 '24년 누적기간(1주차~49주차)에 신고된 다빈도 5개 감염병에 대한 누적신고 건수임

인천광역시 다빈도 감염병 주요 신고 현황



- 49주차 인천광역시 감염병은 총 294건 신고되었으며, 최근 3주(46~48주) 평균(308건) 대비 14건 감소함
- 신고수 상위 5개 감염병은 백일해 148건, CRE 감염증 77건, 수두 28건, 성홍열 23건, C형간염 8건 순서임
- 소식지 내 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황(2페이지)을 참조

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분		인천								전국			
		2024				동기간대비 (1-49주)				동기간대비 (1-49주)			
		49주	48주	47주	46주	2024	2023	증감	5년 평균	2024	2023	증감	5년 평균
1급	보툴리눔독소증										1 ▼	1	0
2급	수두	28	39	38	32	1,132	1,074	▲ 58	1,138	28,326	24,257	▲ 4,069	24,122
	홍역					2		▲ 2	0	47	8	▲ 39	12
	장티푸스					2		▲ 2	2	25	17	▲ 8	34
	파라티푸스					1	2	▼ 1	2	21	21	-	0
	세균성이질					3	4	▼ 1	2	38	35	▲ 3	30
	장출혈성대장균감염증					12	6	▲ 6	9	251	212	▲ 39	220
	A형간염	1	1	2	2	66	57	▲ 9	234	1,093	1,232	▼ 139	2,846
	백일해	148	136	128	110	4,014	4	▲ 4,010	805	41,528	220	▲ 41,308	8,385
	유행성이하선염	7	9	6	13	324	406	▼ 82	393	6,005	7,407	▼ 1,402	7,626
	풍진												0
	수막구균 감염증								0	16	10	▲ 6	7
	b형헤모필루스인플루엔자									1	1	-	0
	폐렴구균 감염증	1	1	1		32	39	▼ 7	28	402	392	▲ 10	338
	한센병								0	3	2	▲ 1	3
	성홍열	23	40	19	19	607	28	▲ 579	160	5,784	702	▲ 5,082	1,979
	VRSA 감염증									1	2	▼ 1	3
	CRE 감염증	77	83	80	102	4,575	2,847	▲ 1,728	2,577	50,753	36,349	▲ 14,404	30,938
	E형간염	1	1	1	2	46	28	▲ 18	27	694	533	▲ 161	550
3급	파상풍					4	2	▲ 2	1	31	22	▲ 9	25
	B형간염					16	14	▲ 2	19	237	299	▼ 62	327
	일본뇌염					1	1	-	0	17	17	-	0
	C형간염	8	10	3	11	480	572	▼ 92	627	5,943	6,867	▼ 924	8,302
	말라리아			2		127	126	▲ 1	82	702	741	▼ 39	506
	레지오넬라증				1	27	19	▲ 8	25	378	439	▼ 61	385
	비브리오패혈증					4	8	▼ 4	5	51	69	▼ 18	57
	발진열					6	2	▲ 4	2	43	20	▲ 23	15
	쯔쯔가무시증		8	11	7	50	63	▼ 13	53	5,388	5,441	▼ 53	5,325
	렙토스피라증						1	▼ 1	1	66	57	▲ 9	95
	브루셀라증						1	▼ 1	0	5	4	▲ 1	5
	신증후군출혈열		1			6	4	▲ 2	4	328	432	▼ 104	314
	CJD/vCJD					4	2	▲ 2	3	37	63	▼ 26	57
	덴기열		1			13	15	▼ 2	8	184	188	▼ 4	101
	큐열						3	▼ 3	2	48	54	▼ 6	54
	라임병					3	10	▼ 7	3	29	43	▼ 14	24
	유비저									2	2	-	0
	치쿤구니야열									8	12	▼ 4	5
	중증열성혈소판감소증후군					4		▲ 4	3	167	198	▼ 31	195
	지카바이러스감염증										2	▼ 2	1
	엡폭스					1				17			
	매독		2	2	1	140				2,592			
	매독(선천성)									15			

- 49주차(2024. 12. 1 ~ 2024. 12. 7) 전수감시 신고 현황은 2024. 12. 11(수) 질병관리청 감염병포털 감염병통계 자료를 참고하여 작성하였으며, 매해 통계자료는 변동 가능한 잠정통계임

- 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, 병원체보유자가 포함될 수 있음

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

- 최근 5년(2020-2024)동안 발생이 없었던 에볼라바이러스병, 마버그열, 라싸열, 크리미안콩고출혈열, 남아메리카출혈열, 리프트밸리열, 두창, 페스트, 탄저, 아토병, 중증급성호흡기증후군, 중동호흡기증후군, 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)

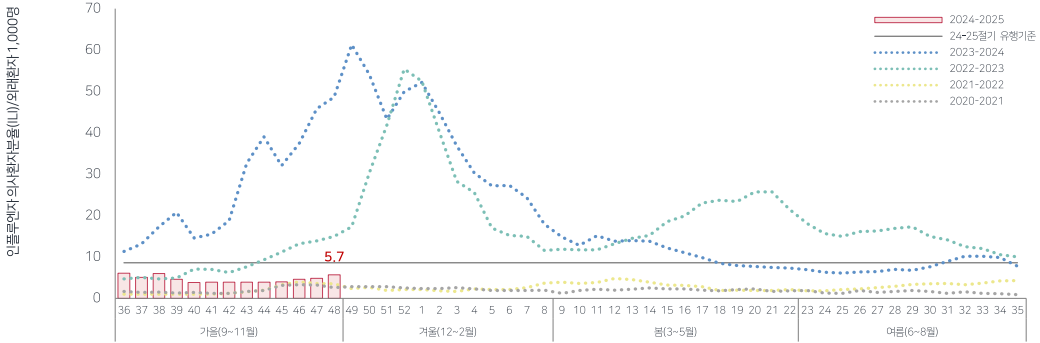
- (전국) 48주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 5.7 명으로 전주(4.8명) 대비 증가

※ 2024-2025절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 8.6명

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

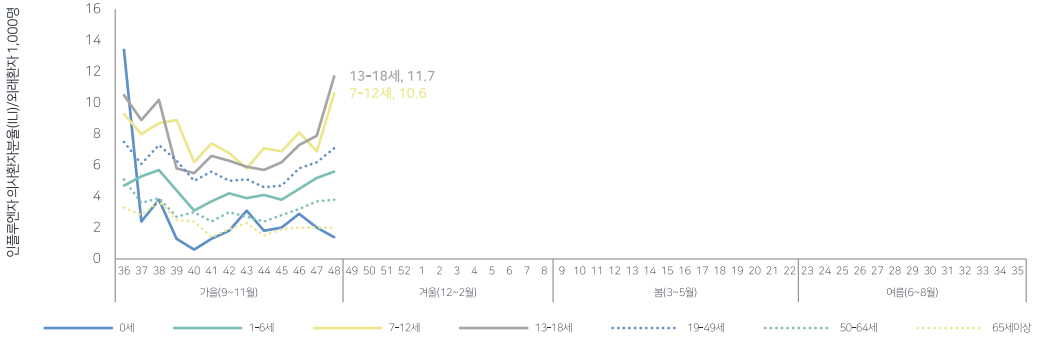
구분	2024년							
	41주	42주	43주	44주	45주	46주	47주	48주
전국	3.9	3.9	3.9	3.9	4.0	4.6	4.8	5.7

최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



1) 인플루엔자 의사환자 분율(전분율) =
(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) 48주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 976명으로 전주(889명) 대비 증가*
- * 아데노바이러스, 사람 보카바이러스, 호흡기세포융합바이러스, 사람 메타뉴모바이러스, 사람 코로나바이러스 전주 대비 증가
- (전국) 48주차 인플루엔자바이러스 입원환자는 67명으로 전주(28명) 대비 증가
- (전국) 48주차 코로나19바이러스 입원환자는 49명으로 전주(56명) 대비 감소

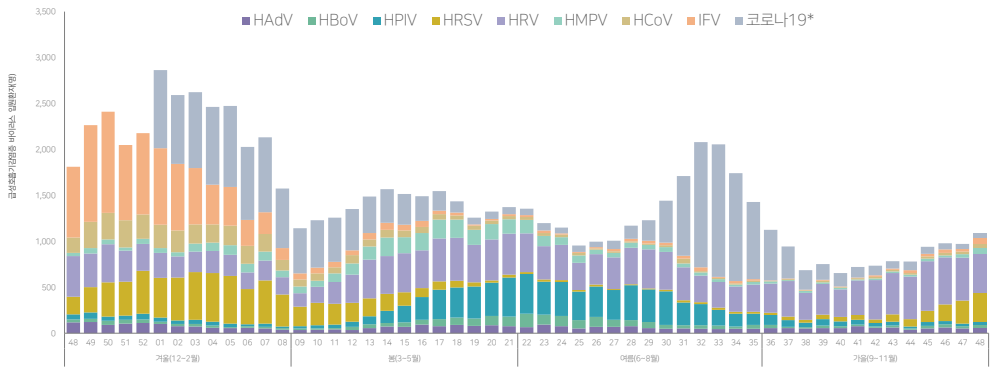
- 48주차(2024.11.24~2024.11.30.) 표본감시 현황은 2024.12.9.(월) 질병관리청 감염병포털 감염병통계 및 2024년도 48주차 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음

- 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)

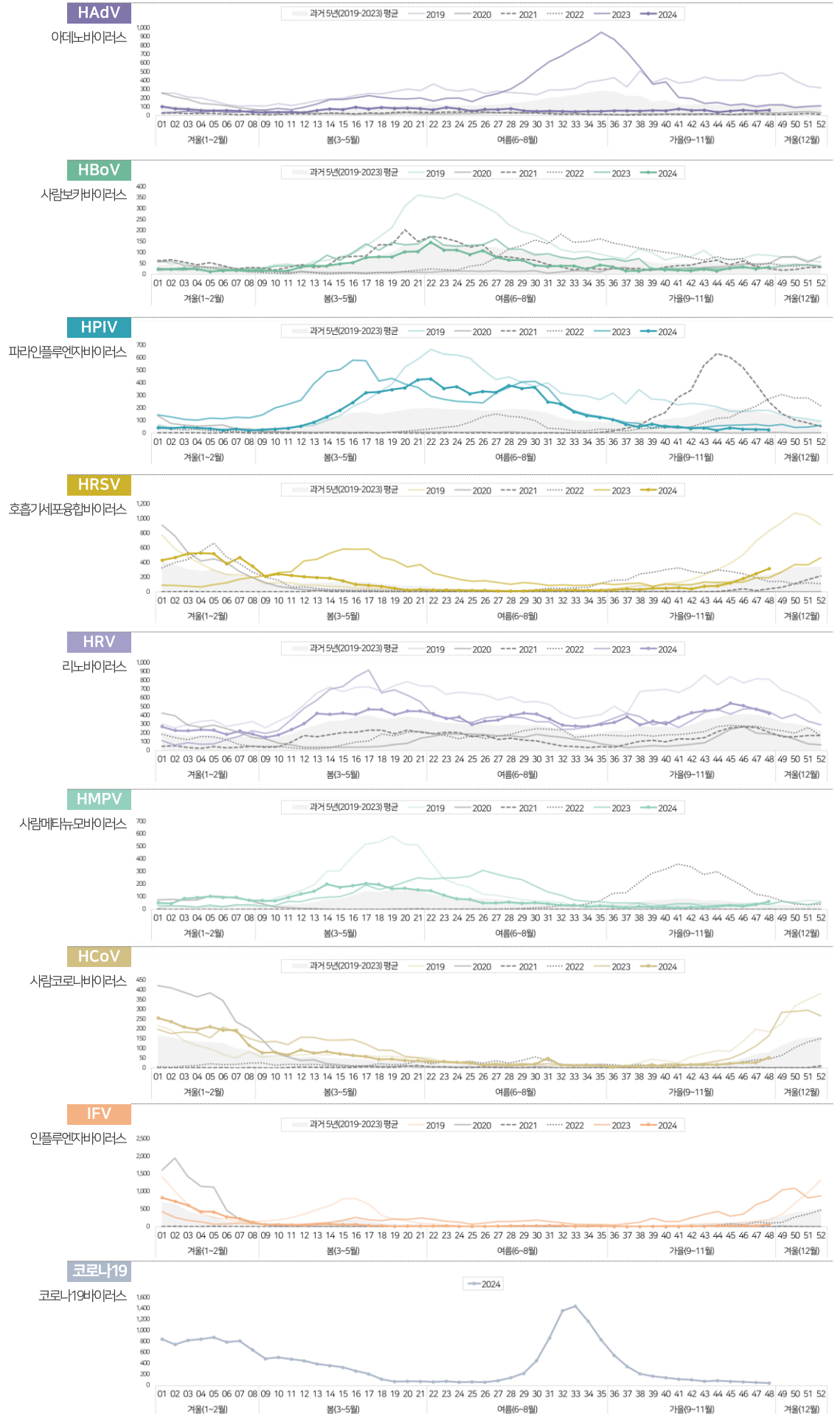


* 코로나19는 2024년 1주부터 포함

감염병 표본감시 신고 현황

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

<전국>



국외

[렙토스피라증/스페인, 필리핀] 홍수 이후 환자 발생 증가

- (스페인 발생 현황) 10월 말 돌발 홍수 이후 렙토스피라증 등 감염병 발생
- (필리핀 발생 현황) 잦은 태풍의 영향으로 환자 발생 증가

- (스페인) 지난 10월 29일~30일에 스페인 동부지역에 집중적으로 내린 폭우로 인해 발렌시아와 카스티야아라만차 등의 지역에서 많은 인적, 물적 피해가 발생함
 - 복구 과정에서 다양한 종류의 장관감염증, 레지오넬라증, 렙토스피라증 등 여러 감염병 발생이 보고됨
 - 특히 렙토스피라증의 경우 홍수 피해 지역 자원봉사자 중에서 감염 사례가 확인되었으며, 11월 8일 이후 총 5명의 환자(추정 환자 2명 포함)가 보고됨
- 스페인 보건부는 감염병의 조기 발견 및 추가 확산을 막기 위해 감시체계를 강화하였음
 - 또한 렙토스피라증은 홍수 이후에 발생할 수 있는 주요 감염병으로 침수 지역에서 작업 시 고인 물 접촉 자제, 마스크 및 장갑 등 보호장구 착용, 작업 후 적절한 장비 세척을 권고함
- 보건당국은 홍수 이후 재난 상황에 대한 감염병 위험평가를 발표하였으며(11.7.), 수인성 식품매개 감염증과 렙토스피라증, 레지오넬라증은 재난 발생 후 단기 및 중기에, 매개체 감염병은 중기 및 장기적으로 종합위험도가 '중간'으로 평가되었음
 - 이와 함께 박쥐와의 밀접한 접촉은 잠재적인 인수공통감염병 감염을 야기할 수 있으므로 인간과 박쥐 간의 상호작용에 대한 공식적인 안전 지침의 개발이 필요함을 강조하였음
- (필리핀) 과거부터 렙토스피라증이 지속적으로 발생 중인 필리핀에서 2024년 이후 잦은 태풍 등의 영향으로 작년에 비해 환자 발생이 증가한 것으로 나타남
 - 2024년 11월 23일까지 필리핀에서 보고된 렙토스피라증 환자는 같은 기간 보고된 환자에 비해 19.4% 증가하였고, 10월 5주~11월 1주 기간에는 신규 환자 594명이 보고되어 직전 2주 대비 2배 이상 증가함
 - 2023년 필리핀에 영향을 준 태풍은 11개였으나, 2024년은 현재까지 16개의 태풍이 필리핀에 영향을 준 것으로 확인됨
- 필리핀 보건당국은 홍수 발생 지역에서 수영과 같이 물에 들어가는 행위의 자제를 권고하였으며, 직업적 혹은 여가 활동을 위해 물에 들어가는 경우 보호장구와 신발착용을 안내함

< 스페인에서 대규모 홍수 이후 감염병 위험평가 결과(스페인 보건부, 11.7.)>

감염 구분	단기(재난 발생 직후)		중기(재난 발생~1달)		장기(1달 이후)	
	발생가능성	영향력	발생가능성	영향력	발생가능성	영향력
상처 감염 (연쇄상구균 등)	중간	매우 낮음	중간	매우 낮음	중간	매우 낮음
수인성·식품매개 감염증 (노로바이러스/살모넬라균/ 대장균 감염증 등)	중간	낮음~중간	중간	낮음~중간	낮음	낮음~중간
렙토스피라증	낮음	낮음~중간	중간	낮음~중간	매우 낮음	낮음~중간
레지오넬라증	낮음	낮음~중간	낮음	낮음~중간	매우 낮음	낮음
호흡기 감염증 (인플루엔자, 코로나19 등)	낮음	낮음	낮음	낮음	낮음	낮음
매개체 감염병 (엑스트나일열, Dengue 등)	매우 낮음	중간	중간	중간	낮음	중간
예방접종 감염병 (A형간염 등)	낮음	낮음	낮음	낮음	낮음	낮음

종합위험도 평가 결과

중간

낮음

※ 출처: 질병관리청 주간 해외감염병 발생동향 제 47호(2024. 12. 05.)

2023.12.5.



질병관리청

호흡기감염병 예방을 위한

5대 예방수칙



첫째, 기침예절 실천

- ▶ 호흡기 증상 있을 시 마스크 착용하기
- ▶ 기침할 때는 휴지와 옷소매로 입과 코 가리기
- ▶ 기침한 후에는 비누로 손씻기
- ▶ 사용한 휴지나 마스크는 바로 쓰레기통에 버리기



둘째, 올바른 손씻기의 생활화

- ▶ 흐르는 물에 비누로 30초 이상
 - ▶ 외출 전후, 식사 전후, 코 풀거나 기침·재채기 후, 용변 후 등
- ※ 비누로 손 씻으면, 호흡기 감염병 5명 중 1명이 예방 가능



셋째, 씻지 않은 손으로 눈, 코, 입 만지지 않기



넷째, 실내에서는 자주 환기하기

- ▶ 하루에 최소 3회, 매회 10분 이상 창문 열기
- ▶ 학교, 어린이집 등 공공시설에서는 출입문과 창문을 동시에 열기



다섯째, 발열 및 호흡기 증상시 의료기관 방문하여 적절한 진료받기



나와 모두를 위해 인플루엔자를 예방하려면!



매년 겨울철에 유행하여 심한 경우 입원이나 사망까지 발생하는
전염성 호흡기감염병 **인플루엔자**, 이렇게 예방할 수 있습니다.



첫째, 인플루엔자 예방접종

• 예방접종 시 주의사항을 숙지하고 예방접종 받기

둘째, 일상 생활에서 호흡기감염병 예방수칙 준수



흐르는 물과 비누로
자주 손씻기



기침 시 옷소매나 휴지로
입과 코를 가리기



씻지 않은 손으로
눈·코·입 만지지 않기



발열·호흡기 환자와
접촉 피하기

셋째, 인플루엔자 의심 증상이 생기면



마스크 착용하기



의료기관 방문 시
먼저 전화로 증상
알리고 사전 예약하기

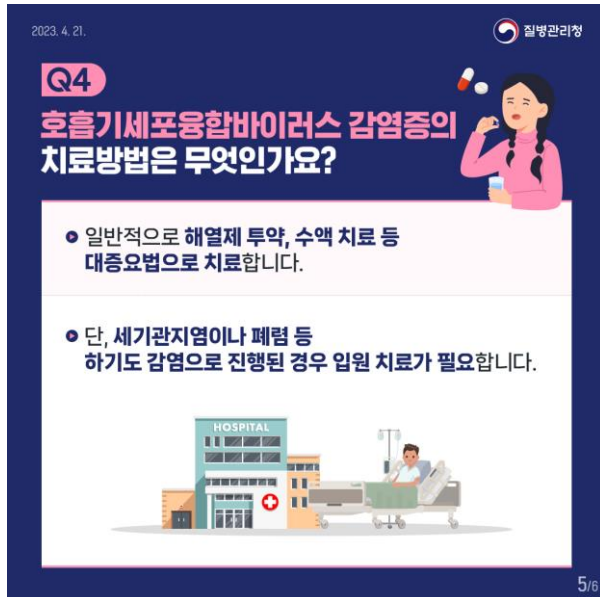
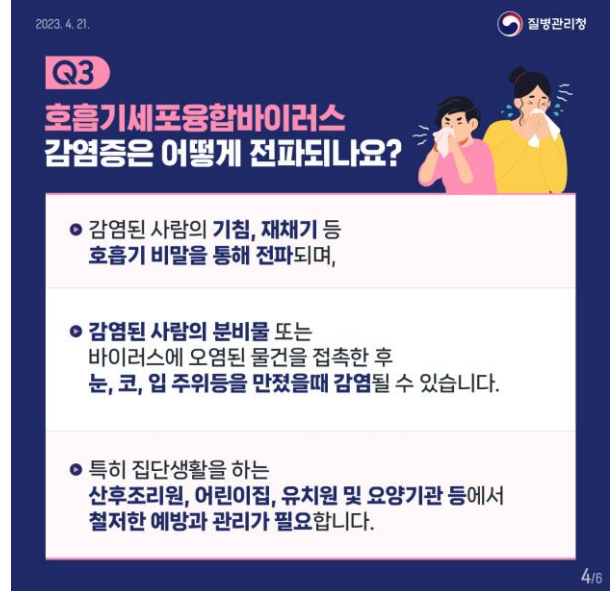
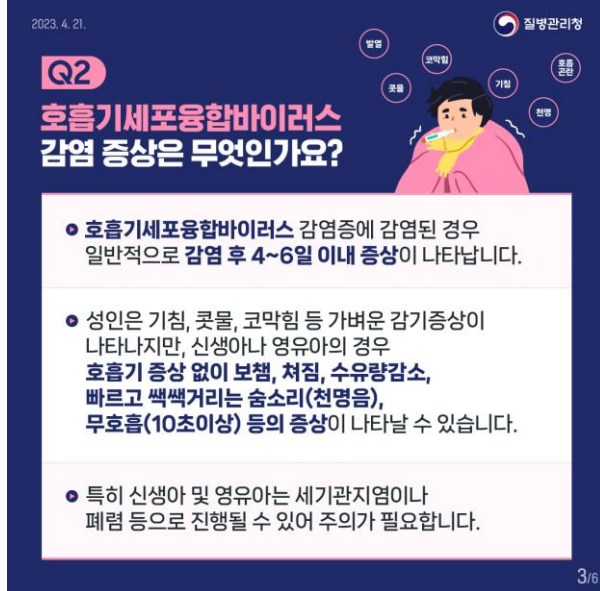
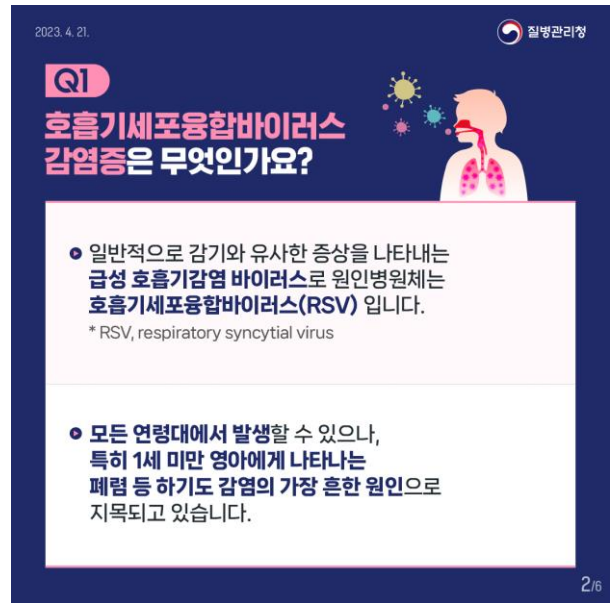


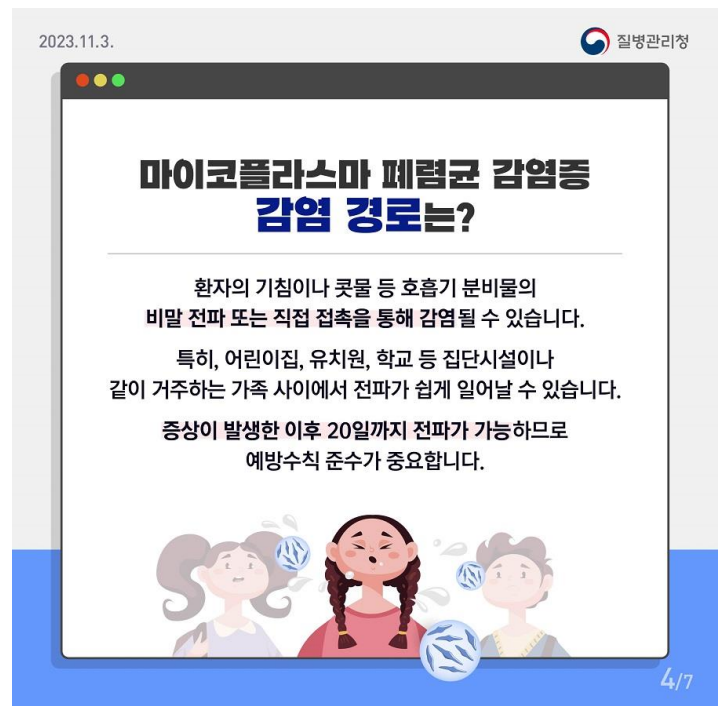
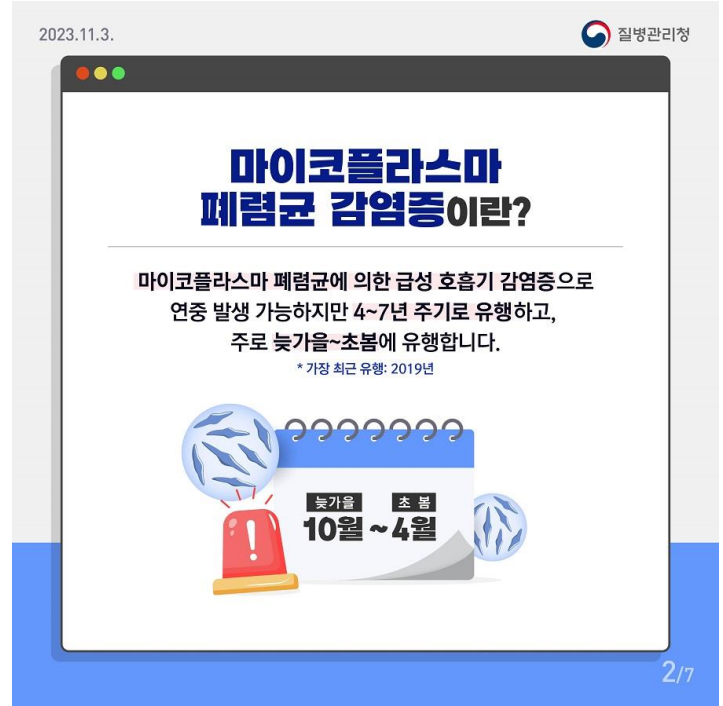
타인과의 접촉 최소화,
다중이용시설 가지 않기



인플루엔자 환자는
해열되고 24시간까지
집에서 휴식하기

*증상이 호전되지 않거나
악화 시에는 추가 진료 필요







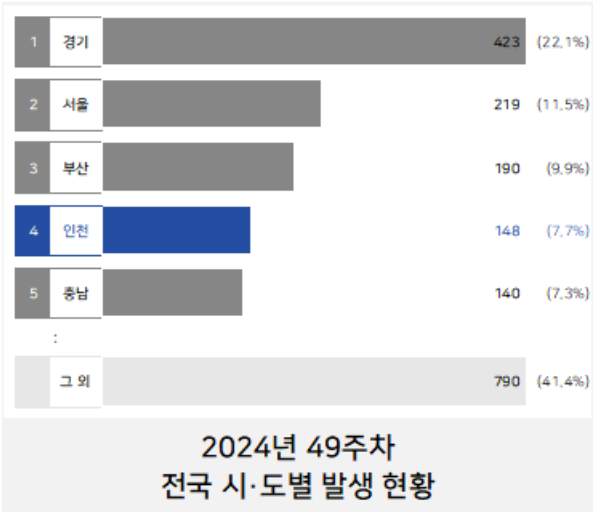
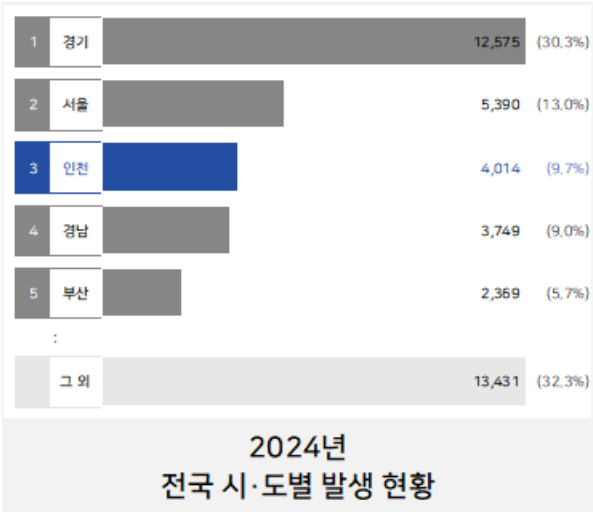
2024년 백일해 발생 현황

- 백일해 국내 첫 사망자 발생, 임신부, 영유아 돌보미 등 예방접종 적극 당부 (질병관리청 보도자료, 2024.11.12.)
- 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 최대 발생 !! 우리 아이 예방접종(총 6회) 꼭 챙겨주세요! (질병관리청 보도자료, 2024.4.26.)

※질병관리청 감염병포털에 보고된 자료를 기준으로 작성하였음.

1. 전국 시·도별 현황

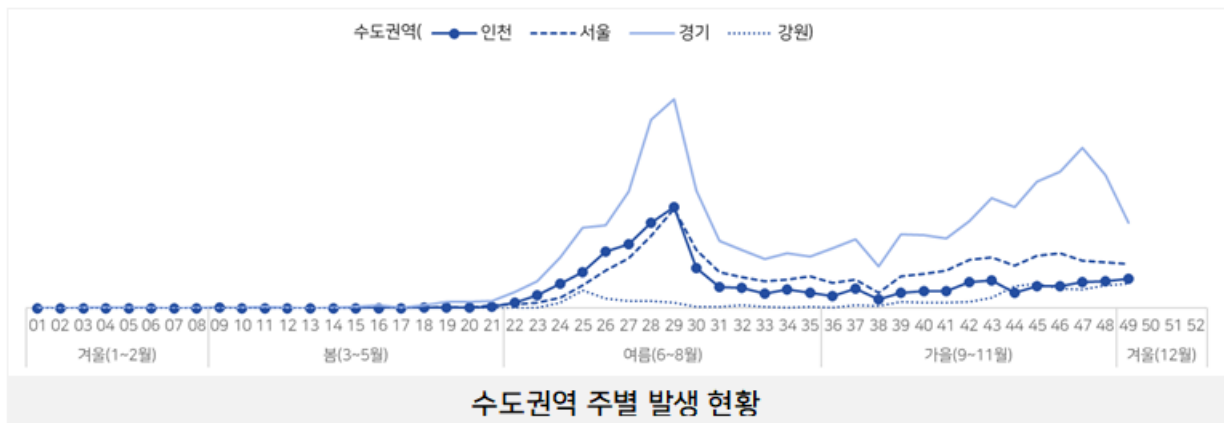
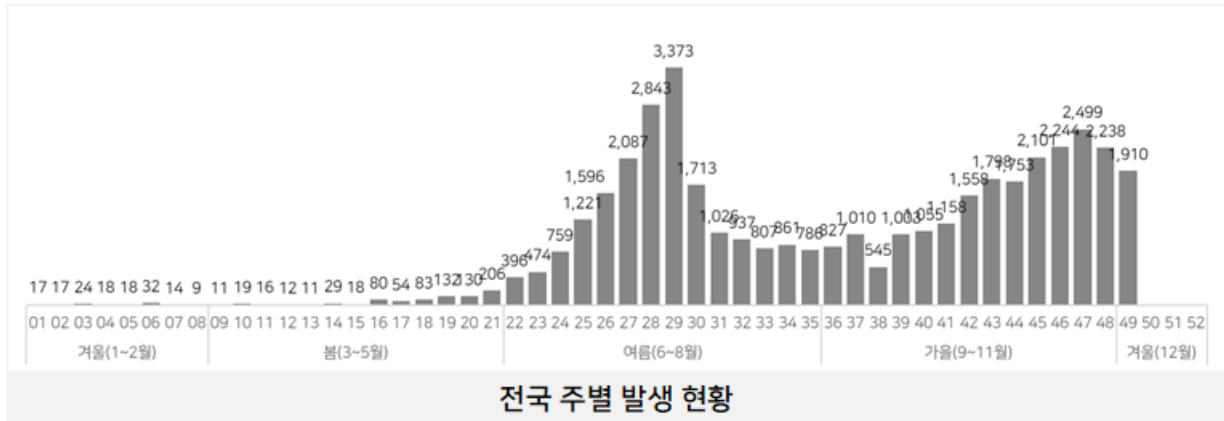
- 누적** 2024년(1.1.~12.7.) 백일해 환자 41,528명 발생
 - 경기(12,575명, 30.3%), 서울(5,390명, 13.0%), 인천(4,014명, 9.7%), 경남(3,749명, 9.0%), 부산(2,369명, 5.7%) 등의 순으로 인천은 전국에서 3번째로 많이 발생하고 있음
- 주간** 49주차(12.1.~12.7.) 백일해 환자 1,910명 발생
 - 경기(423명, 22.1%), 서울(219명, 11.5%), 부산(190명, 9.9%), 인천(148명, 7.7%), 충남(140명, 7.3%) 등의 순으로 많이 발생하고 있음



2. 주별 현황

○ 전국적으로 증가세 지속

- **전국** 49주차(12.1~12.7.) 1,910명으로 전주(2,238명) 대비 감소(▼14.7%)
- **인천** 49주차(12.1~12.7.) 148명으로 전주(136명) 대비 증가(▲8.8%)

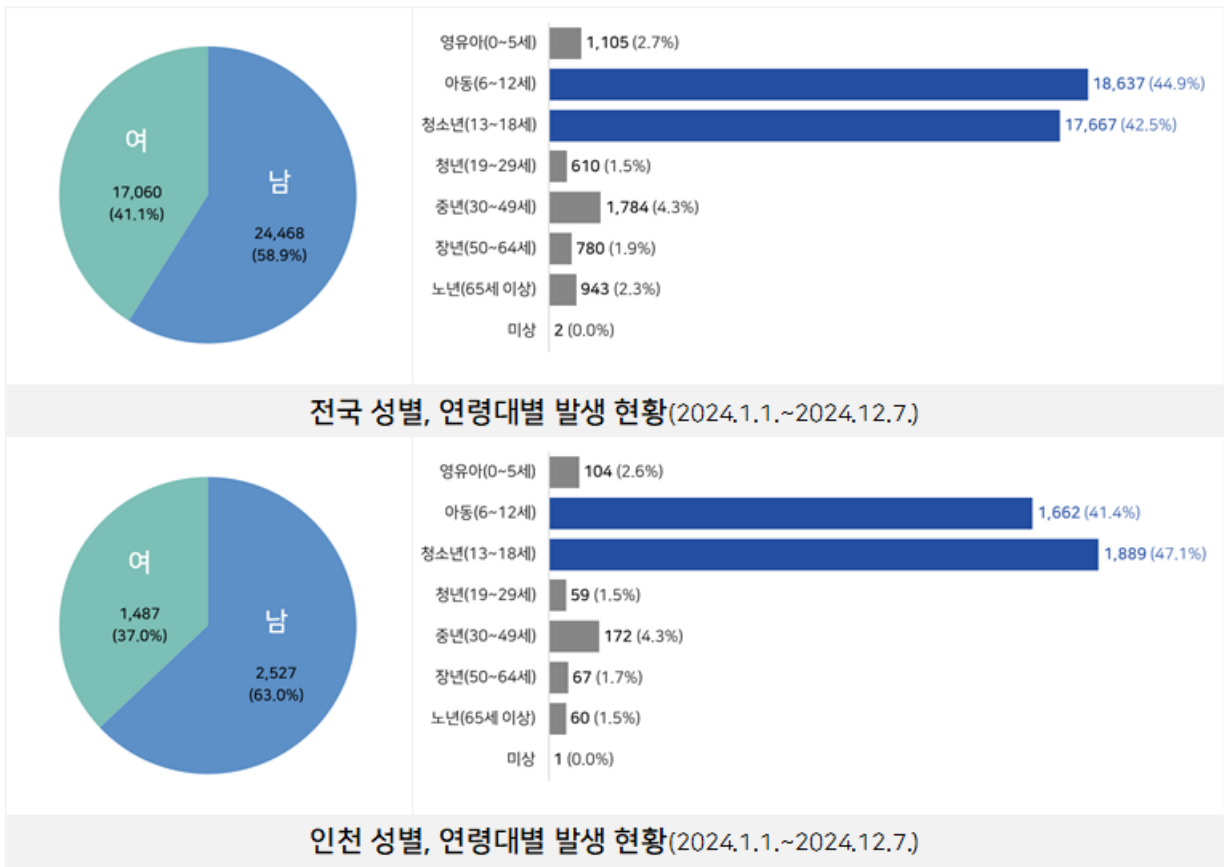
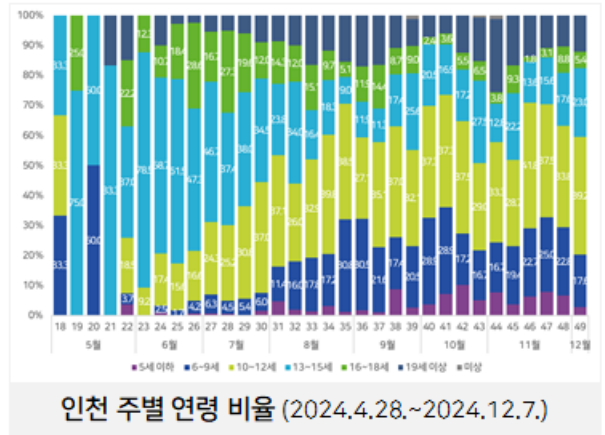
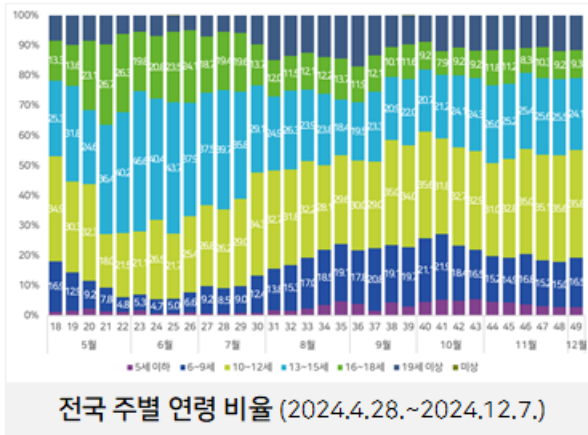


3. 성별, 연령별 현황

○ 중학생·고등학생을 중심으로 발생

○ 모든 연령대에서 발생하며 전국적으로 청소년(13~18세)에서 가장 많이 발생하였고, 아동·청소년(6~18세)이 전체의 80% 이상을 차지함. 7월 유행까지는 중학생 연령대(13~15세)의 비율이 높았으나, 최근 초등학생 고학년 연령대(10~12세)의 비율이 높음

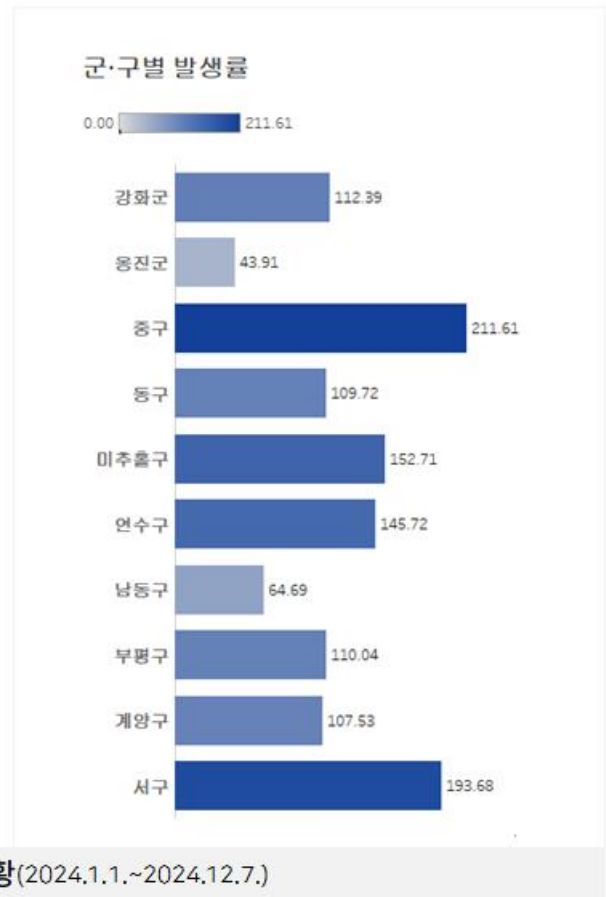
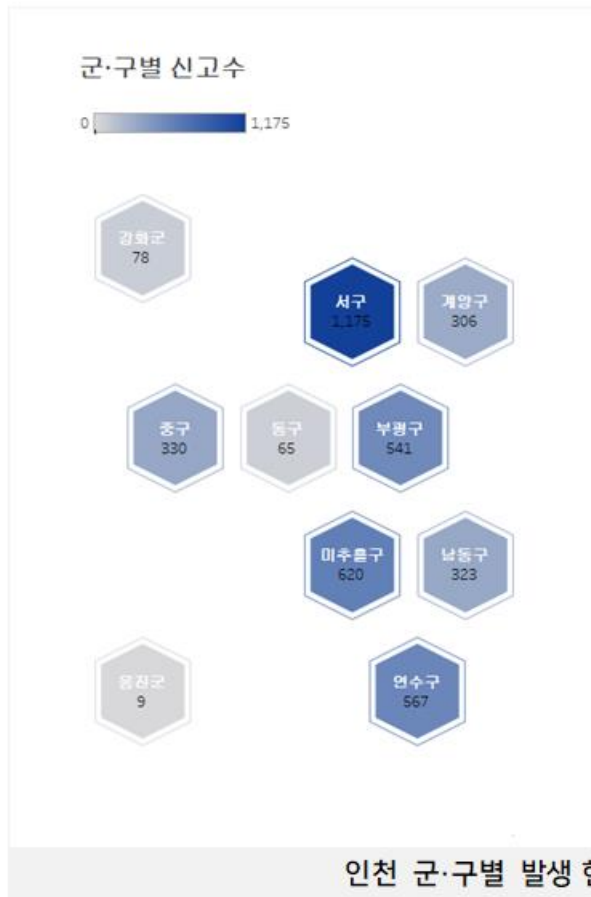
- **전국** 10~12세 비율: ^{46주} 35.0% → ^{47주} 35.1% → ^{48주} 35.6% → ^{49주} 35.8%
- **인천** 10~12세 비율: ^{46주} 41.8% → ^{47주} 37.5% → ^{48주} 33.8% → ^{49주} 39.2%



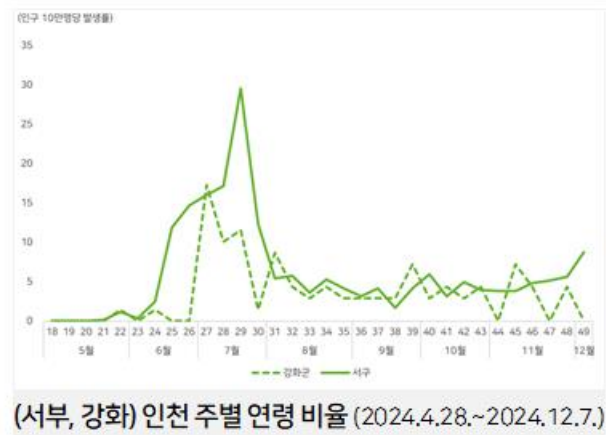
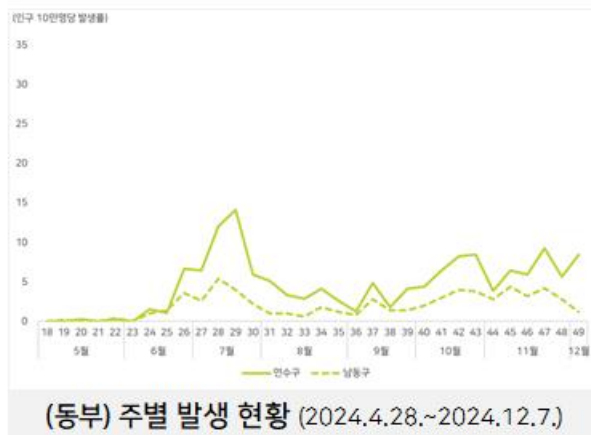
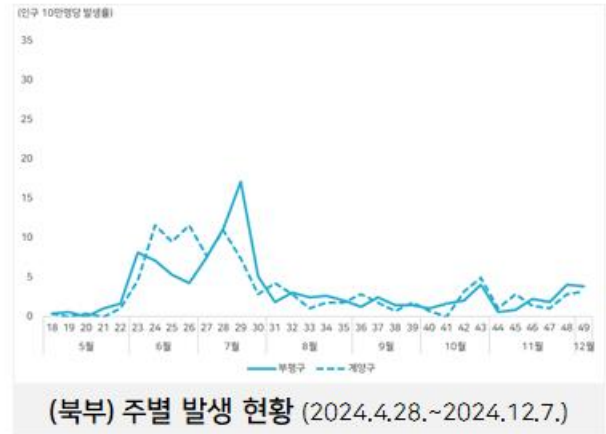
4. 지역별 현황

○ 2024년(1.1~12.7.) 10개 군·구 모두 발생 중

- **신고수** 서구(1,175명, 29.3%), 미추홀구(620명, 15.4%), 연수구(567명, 14.1%), 부평구(541명, 13.5%), 중구(330명, 8.2%) 등의 순으로 많이 발생하고 있음
- **발생률** 중구(211.61명), 서구(193.68명), 미추홀구(152.71명), 연수구(152.71명), 연수구(145.72명), 강화군(112.39명) 등의 순으로 많이 발생하고 있음



인천 군·구별 발생 현황(2024.1.1.~2024.12.7.)



ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지

