

ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지



홈페이지 바로가기

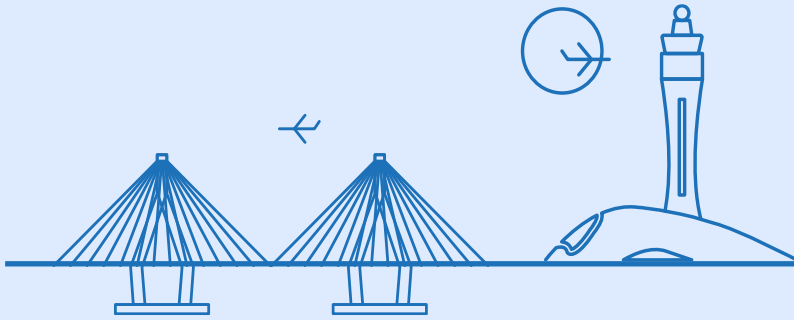
발행일 2024. 12. 18.(수) 통권 제271호

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

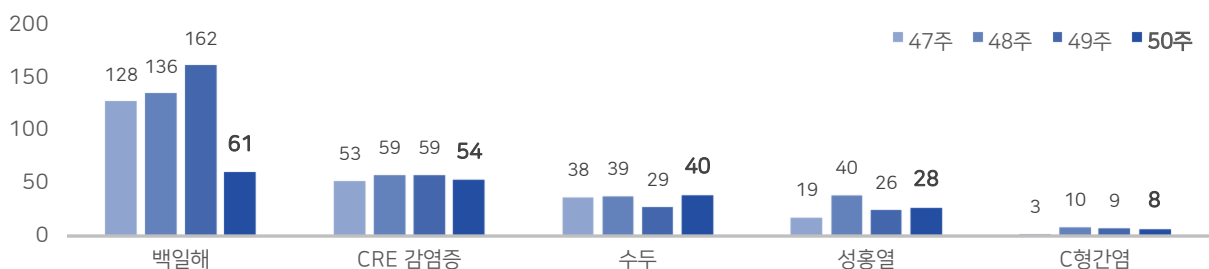
주간 감염병 소식

전국 및 인천광역시 감염병 누적 신고 현황



- (전국) 전국 감염병은 백일해 43,907건, CRE 감염증 41,230건, 수두 29,230건, 유행성 이하선염 6,094건, C형간염 6,079건 순으로 신고됨
- (인천) 인천광역시 감염병은 백일해 4,091건, CRE 감염증 3,521건, 수두 1,173건, 성홍열 638건, C형간염 489건 순으로 신고됨
- 신고현황은 '24. 12. 18 (수) 질병관리청 감염병포털 감염병통계 자료를 참고하여 작성하였으며 '24년 누적기간(1주차~50주차)에 신고된 다빈도 5개 감염병에 대한 누적신고 건수임

인천광역시 다빈도 감염병 주요 신고 현황



- 50주차 인천광역시 감염병은 총 197건 신고되었으며, 최근 3주(47~49주) 평균(291건) 대비 94건 감소함
- 신고수 상위 5개 감염병은 백일해 61건, CRE 감염증 54건, 수두 40건, 성홍열 28건, C형간염 8건 순서임
- 소식지 내 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황(2페이지)을 참조

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분		인천								전국			
		2024				동기간대비 (1-50주)				동기간대비 (1-50주)			
		50주	49주	48주	47주	2024	2023	증감	5년 평균	2024	2023	증감	5년 평균
1급	보툴리눔독소증										1 ▼	1	0
2급	수두	40	29	39	38	1,173	1,115	▲ 58	1,165	29,230	25,150	▲ 4,080	24,740
	홍역					2		▲ 2	0	47	8	▲ 39	12
	장티푸스					2		▲ 2	2	27	17	▲ 10	35
	파라티푸스					1	2 ▼	1	2	21	21	-	0
	세균성이질					3	4 ▼	1	2	38	37	▲ 1	31
	장출혈성대장균감염증					12	8	▲ 4	9	254	215	▲ 39	222
	A형간염	1	1	1	2	67	57	▲ 10	239	1,115	1,264 ▼	149	2,899
	백일해	61	162	136	128	4,091	5	▲ 4,086	821	43,907	247	▲ 43,660	8,866
	유행성이하선염	2	7	9	6	326	415 ▼	89	400	6,094	7,532 ▼	1,438	7,755
	풍진												0
	수막구균 감염증								0	16	10	▲ 6	7
	b형헤모필루스인플루엔자									1	1	-	0
	폐렴구균 감염증		1	1	1	32	40 ▼	8	29	404	409 ▼	5	346
	한센병								0	3	2	▲ 1	3
	성홍열	28	26	40	19	638	31	▲ 607	167	5,998	732	▲ 5,266	2,036
	VRSA 감염증									1	2 ▼	1	3
	CRE 감염증	54	59	59	53	3,521	2,892	▲ 629	2,394	41,230	37,068	▲ 4,162	29,442
	E형간염		1	1	1	46	28	▲ 18	27	718	545	▲ 173	561
3급	파상풍					4	2	▲ 2	1	32	23	▲ 9	26
	B형간염	1				17	14	▲ 3	20	241	306 ▼	65	334
	일본뇌염					2	1	▲ 1	1	18	17	▲ 1	15
	C형간염	8	9	10	3	489	588 ▼	99	640	6,079	7,013 ▼	934	8,463
	말라리아				2	129	126	▲ 3	82	708	743 ▼	35	508
	레지오넬라증					27	20	▲ 7	25	387	449 ▼	62	392
	비브리오패혈증					4	8 ▼	4	5	51	69 ▼	18	58
	발진열					6	2	▲ 4	2	44	20	▲ 24	16
	쯔쯔가무시증	1	1	9	12	55	64 ▼	9	55	5,709	5,553	▲ 156	5,504
	렙토스피라증						1 ▼	1	1	67	57	▲ 10	98
	브루셀라증						1 ▼	1	0	5	5	-	0
	신증후군출혈열			1		6	4	▲ 2	4	339	438 ▼	99	324
	CJD/vCJD					4	2	▲ 2	3	42	65 ▼	23	59
	덴기열			1		13	16 ▼	3	8	186	194 ▼	8	104
	큐열				1	1	3 ▼	2	2	50	56 ▼	6	55
	라임병					3	10 ▼	7	3	29	44 ▼	15	24
	유비저									2	2	-	0
	치쿤구니야열						1 ▼	1	0	8	13 ▼	5	6
	중증열성혈소판감소증후군					4		▲ 4	3	168	198 ▼	30	195
	지카바이러스감염증										2 ▼	2	1
	옴폭스					1				17			
	매독	1		2	2	141				2,631			
	매독(선천성)									15			

- 50주차(2024. 12. 8. ~ 2024. 12. 14.) 전수감시 신고 현황은 2024. 12. 18(수) 질병관리청 감염병포털 감염병통계자료를 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, 크리미안콩출혈열, 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)

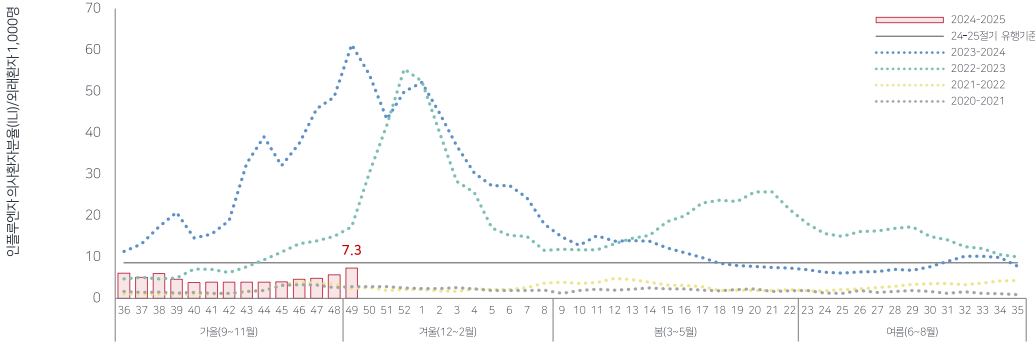
- (전국) 49주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 7.3명으로 전주(5.7명) 대비 증가

※ 2024-2025절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 8.6명

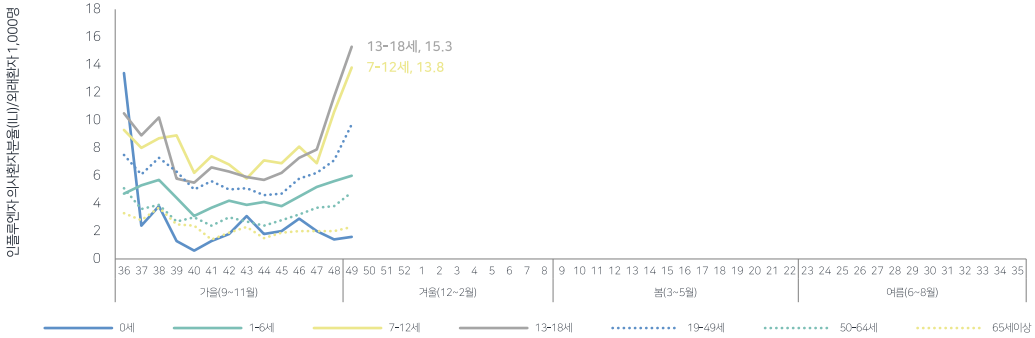
단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2024년							
	42주	43주	44주	45주	46주	47주	48주	49주
전국	3.9	3.9	3.9	4.0	4.6	4.8	5.7	7.3

최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



2024-2025절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



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

바이러스성 급성호흡기감염증 표본감시 현황

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

- (전국) 49주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 1,098명으로 전주(993명) 대비 증가*
* 사람 보카바이러스, 파라인플루엔자바이러스, 호흡기세포융합바이러스, 리노바이러스, 사람 메타뉴모바이러스 전주 대비 증가
- (전국) 49주차 인플루엔자바이러스 입원환자는 97명으로 전주(67명) 대비 증가
- (전국) 49주차 코로나19바이러스 입원환자는 64명으로 전주(49명) 대비 증가

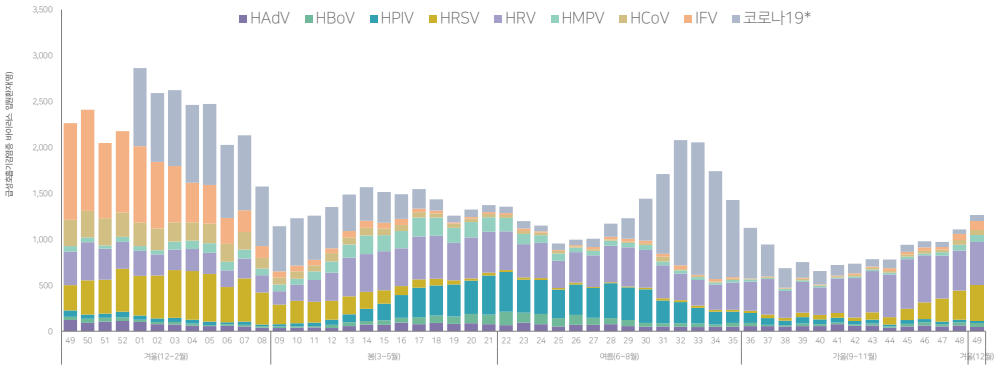
- 49주차(2024.12.1~2024.12.7.) 표본감시 현황은 2024.12.16.(월) 질병관리청 감염병포털 감염병통계 및 2024년도 49주차 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음

- 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)

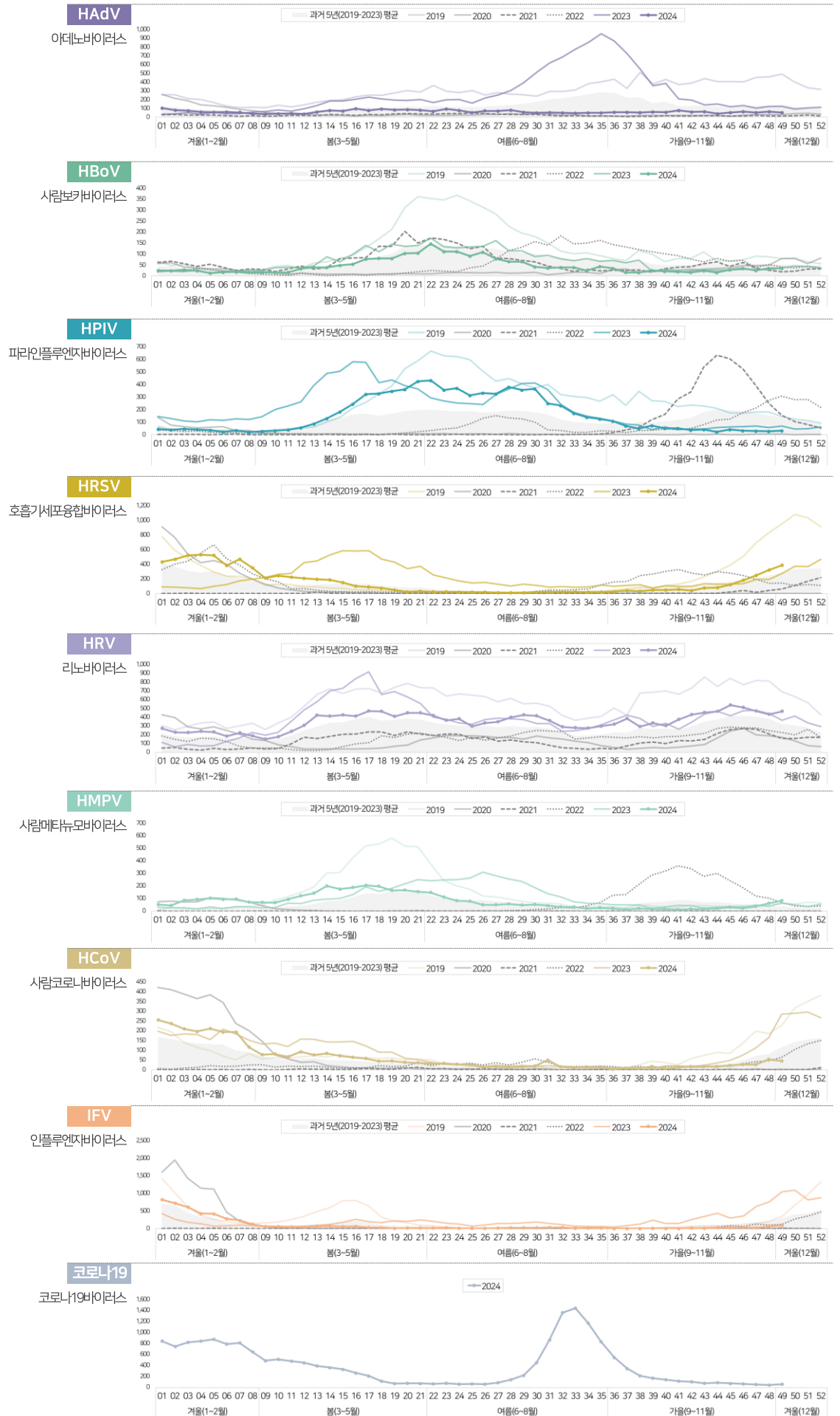


* 코로나19는 2024년 1주부터 포함

감염병 표본감시 신고 현황

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

<전국>



국내

동물인플루엔자인체감염증, 페스트 등 예방 위해 '25년 1분기
중점·검역관리지역 지정 발표

- 중국, 미국 일부지역 포함 총 19개국, 중점검역관리지역으로 지정
- 중점검역관리지역 체류·경유자는 Q-CODE(또는 건강상태질문서) 제출 필요

- 질병관리청은 '24년 감염병 발생동향을 반영하여, '25년 1분기 중점검역관리지역*과 검역관리지역**을 변경·지정하고 '25년 1월 1일 자로 시행 예정임
 - * 중점검역관리지역 : 검역관리지역 중 유행하거나 유행할 우려가 있는 검역감염병이 치명적이고 감염력이 높아 집중적인 검역이 필요한 지역으로서「검역법」 제5조에 따라 검역전문위원회의 심의를 통해 지정 ('24년 9월 1일부터 「감염병예방법」 상 제1급 감염병 중심으로 지정)
 - ** 검역관리지역 : 검역감염병이 유행하거나 유행할 우려가 있어 국내로 유입될 가능성이 있는 지역으로서「검역법」 제5조에 따라 검역전문위원회의 심의를 통해 지정
- 중점검역관리지역은 기존 21개국에서 미국 및 중국 일부 지역을 포함한 19개국으로 변경되었으며, 해당 지역에 체류·경유하는 사람은 「검역법」 제12조의2에 따라 Q-CODE 전자검역(또는 건강상태질문서)을 통해 입국 시 검역관에게 건강상태를 신고 해야함
- 검역관리지역은 감염병 발생 동향을 반영하여 현행 약 157개국에서 159개국으로 조정한다. 검역관리지역을 체류·경유하는 사람은 입국 시 감염병 증상이 있을 경우 검역관에게 신고 해야함
- '25년 1분기 중점검역관리지역 및 검역관리지역은 Q-CODE 누리집 내 공지사항에서 확인할 수 있음

< 25년 1분기 중점검역관리지역 안내 >



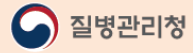
※ 출처: 질병관리청 보도자료(2024. 12. 17.)

국외 원인불명 질병

- (DR콩고) 말라리아 검출 확인되었지만, 추가 검사 진행

- 2024년 10월 말부터 12월 5일까지 콩고민주공화국(이하 DR콩고)의 크왕고(Kwango)주에서 원인불명 질병으로 총 406명의 환자(사망자 31명 포함)가 발생함
 - 원인불명 질병으로 보고된 환자 중 15세 미만은 64.3%, 59개월 미만은 53%의 비율로 대부분 사례가 어린이로 확인되며, 15세 미만의 치명률은 8.7%로, 15세 이상에서 보고된 치명률 6.2%보다 높은 것으로 나타남
 - 보고된 모든 중증 사례는 영양실조를 겪고 있는 것으로 조사되었으며, 사망 사례들은 대부분 촌락공동체(Village Community)에서 보고됨
 - 현재 확인된 주요 증상은 발열(96.5%), 기침(87.9%), 피로(60.9%), 콧물(57.8%)이며, 사망 사례들은 호흡곤란, 빈혈, 급성 영양실조 등의 증상이 나타난 것으로 보고됨
- 질병 발생이 보고된 판지 지역은 교통편이 열악한 시골 지역으로, 접근성 문제로 인해 원인 병원체의 진단이 지연되고 있고, 일부 검체는 수도인 킌사사 실험실로 이송하는 과정에서 오염 및 손상된 것으로 보고됨
 - 이 지역은 교통 접근성뿐만 아니라 감염병 대응을 위한 의료진도 부족한 상태이며, 최근 몇 달 동안 식량 공급이 불안정한 것으로 알려짐
- WHO는 12월 10일 미디어 브리핑을 통해 신속대응팀을 원인불명 질병이 발생한 판지 보건구역에 파견되었으며, 초기 수집한 검체 12개 중 10개에서 말라리아 양성이 확인되었음을 발표하였음
 - 또한 WHO는 원인불명 질병 발생 지역 내 주민들이 영양실조를 겪고 있으며, 낮은 예방 접종률로 인해 말라리아, 급성 폐렴, 홍역 등이 만연하고 있어 두 가지 이상의 질병 관련 가능성이 있음을 언급하였음
- WHO는 ▲낮은 지리적 접근성, ▲식량 공급 불안으로 인한 영양실조 위험, ▲예방접종 데이터 부재, ▲치료 접근성 격차, ▲검체 이송 및 실험실 진단 역량 부족, ▲불안정한 치안 등의 요인으로 인해 종합위험도를 지역사회 위험수준은 '높음'으로, 전 세계적 수준에서는 '낮음'으로 평가함
 - 하지만 추가확산 가능성과 현지 대응시스템을 고려 시 강화된 대비가 필요함을 강조하였으며, 발생 지역이 앙골라와의 국경 지역이기 때문에 국가 간 전파 가능성이 있음을 언급함.

※ 출처: 질병관리청 주간 해외감염병 발생동향 제 48호(2024. 12. 12.)



동물인플루엔자 인체감염 예방, 이것만은 꼭 지켜주세요!

**Protect yourself from Avian Influenza (Bird Flu),
and make sure to follow these essential steps!**

동물인플루엔자 인체감염 유행지역을 여행 중이신가요?

Traveling to a bird flu-affected area?

- ✓ (1) 인플루엔자 바이러스에 감염된 가금류(닭, 오리 등)와 돼지,
(1) Human cases of bird flu happen through contact with infected poultry (like chickens and ducks) or pigs,
- (2) 인플루엔자 바이러스에 오염된 사물 등 접촉을 통해 발생
(2) or by touching contaminated surfaces.
- ✓ 결막염 증상부터 발열, 기침, 인후통, 근육통 등 전형적인 인플루엔자 유사증상
Symptoms range from eye infections to flu-like symptoms such as fever, cough, sore throat, and muscle pain.
- ✓ 호흡기 증상이 있는 경우 반드시 마스크 착용!
If you have any respiratory symptoms, be sure to wear a mask!

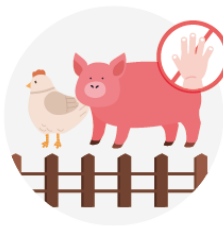
동물인플루엔자 인체감염, 이렇게 예방하세요! ✓

How to protect yourself from bird flu!



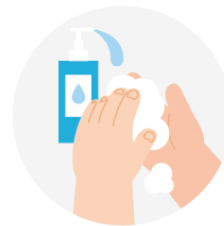
닭, 오리, 돼지 등 육류 익혀 먹기

Cook poultry and pork thoroughly before eating.



여행 중 농장방문 시 동물 접촉 자제

Avoid contact with animals on farms during your trip.



비누로 30초 이상 손씻기

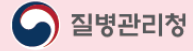
Wash your hands with soap for at least 30 seconds.

※ 여행 후 자신의 건강상태 2주 동안 관찰, 감염병 의심증상 있을 경우 1339 콜센터로 전화하여 상담

※ Monitor your health for 2 weeks after travel. If you show any symptoms, call 1339 for advice.

페스트 예방, 이것만은 꼭 지켜주세요!

Protect yourself from Plague, and make sure to follow these essential steps!



페스트 유행지역을 여행 중이신가요?

Traveling to a plague-affected area?

- ✓ **페스트 균에 감염된 벼룩 또는 쥐, 산토끼 등의 야생동물에 물리거나 접촉하여 감염**
The plague is transmitted through bites from fleas that have bitten infected rodents or wild animals like rats and rabbits, or through direct contact with these animals.
- ✓ **통증이 있는 림프절 부종, 고열, 권태감, 두통, 근육통, 오심, 구토 등**
Symptoms include swollen, painful lymph nodes, high fever, fatigue, headache, muscle pain, nausea, and vomiting.
- ✓ **페스트 발생지역 여행 후, 잠복기(1~7일) 동안 자신의 건강상태 확인 필요**
After traveling to a plague-affected area, monitor your health during the incubation period (1-7 days).

페스트, 이렇게 예방하세요! ✓

How to protect yourself from the plague!



**야생동물(쥐, 마멋, 산토끼)
접촉 및 날것 섭취 금지**

Avoid contact with wild animals (rats, marmots, rabbits)
and do not eat them raw.



**청결한 거주 환경 유지
(벼룩주의)**

Keep your living environment clean.
(Beware of fleas.)



**페스트 의심증상 있는
사람과의 접촉 삼가** (발열, 기침, 가래, 구토 등)

Avoid contact with people
showing symptoms of the plague
(fever, cough, sputum, vomiting)



**비누로 30초 이상 손씻기 등
개인위생 수칙 준수**

Follow personal hygiene rules
including washing hands for at least 30 seconds.

※ 여행 후 자신의 건강상태 7일간 동안 관찰, 감염병 의심증상 있을 경우 1339 콜센터로 전화하여 상담

※ Monitor your health for 7 days after travel. If you show any symptoms, call 1339 for advice.

메르스(MERS) 예방, 이것만은 꼭 지켜주세요!

**Protect yourself from MERS,
and make sure to follow these essential steps!**

메르스 유행지역(중동지역)을 여행 중이신가요?

Traveling to a MERS-affected area (Middle East)?

- ✓ 메르스에 감염된 사람의 비말 등 **호흡기 분비물**을 통해 전파
MERS spreads through respiratory droplets from infected people.
- ✓ 주요 증상인 **발열, 기침, 호흡곤란 외 설사와 오심, 구토**를 포함한 위장관 증상도 발견
Common symptoms include fever, cough, and difficulty breathing, with some people also experiencing diarrhea, nausea, and vomiting.

메르스, 이렇게 예방하세요! ✓

How to protect yourself from MERS!

중동지역 여행 시

In the Middle East



**야생동물(단봉낙타 등)
접촉 금지**

Avoid contact with wild animals,
like camels.



**충분히 익히지 않은 낙타고기,
생낙타유 섭취 금지**

Don't consume undercooked camel meat
or raw camel milk.



**사람이 많은 여행지에서는
마스크 착용하기**

Wear a mask
in crowded places.



**비누로
30초 이상 손씻기**

Wash your hands with soap
for at least 30 seconds.

※ 여행 후 자신의 건강상태 2주 동안 관찰, 감염병 의심증상 있을 경우 1339 콜센터로 전화하여 상담

※ Monitor your health for 2 weeks after travel. If you show any symptoms, call 1339 for advice.

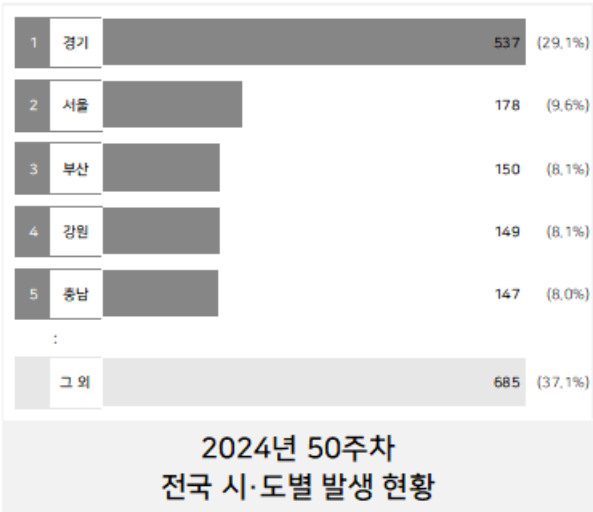
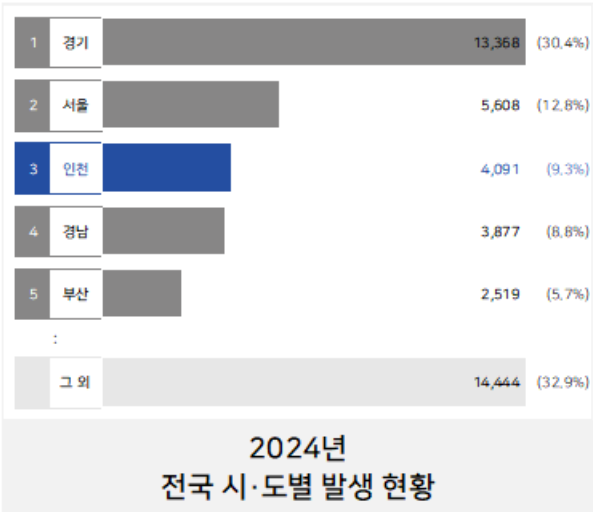
2024년 백일해 발생 현황

- 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

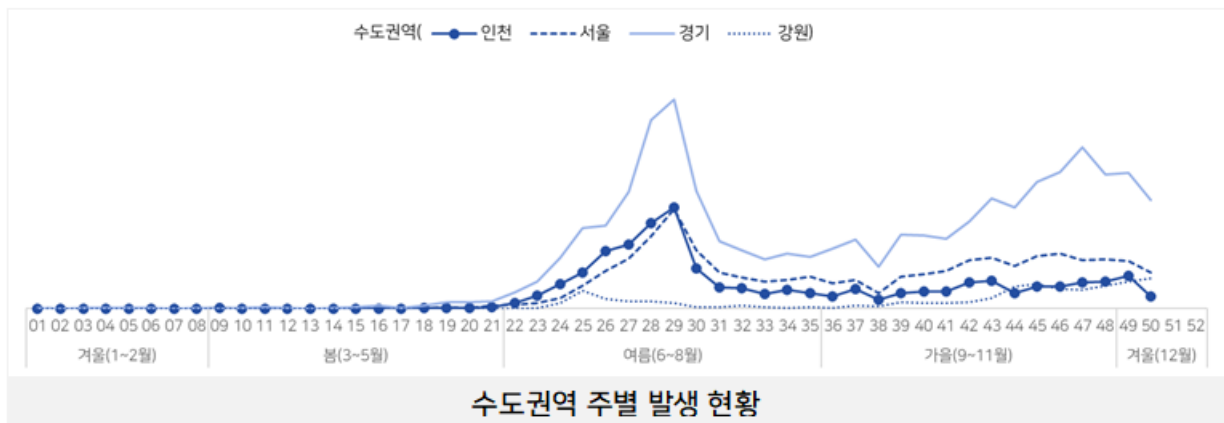
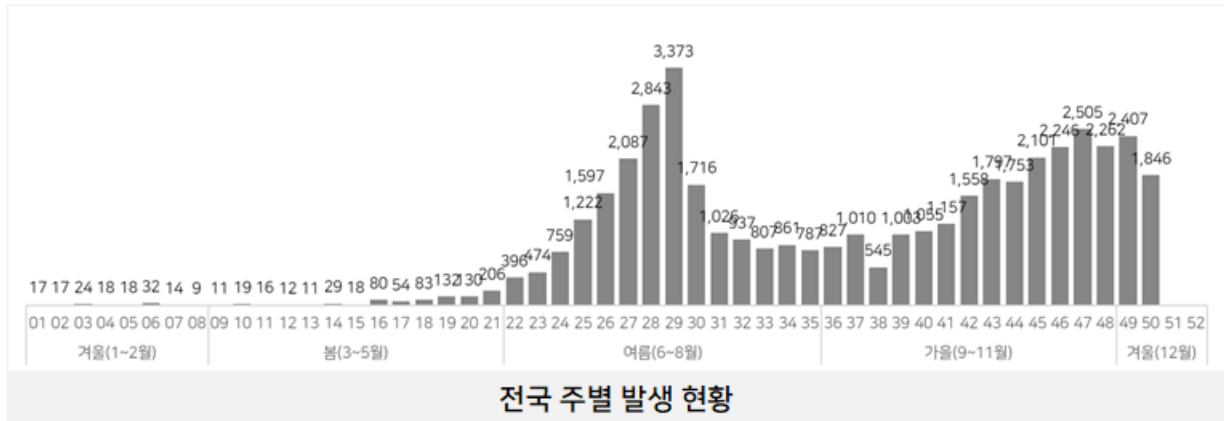
- **누적** 2024년(1.1.~12.14.) 백일해 환자 43,907명 발생
 - 경기(13,368명, 30.4%), 서울(5,608명, 12.8%), 인천(4,091명, 9.3%), 경남(3,877명, 8.8%), 부산(2,519명, 5.7%) 등의 순으로 인천은 전국에서 3번째로 많이 발생하고 있음
- **주간** 50주차(12.8.~12.14.) 백일해 환자 1,846명 발생
 - 경기(537명, 29.1%), 서울(178명, 9.6%), 부산(150명, 8.1%), 강원(149명, 8.1%), 충남(147명, 8.0%) 등의 순으로 많이 발생하고 있음



2. 주별 현황

○ 전국적으로 증가세 지속

- **전국** 50주차(12.8~12.14.) 1,846명으로 전주(2,407명) 대비 감소(▼23.3%)
- **인천** 50주차(12.8~12.14.) 61명으로 전주(162명) 대비 감소(▼62.3%)

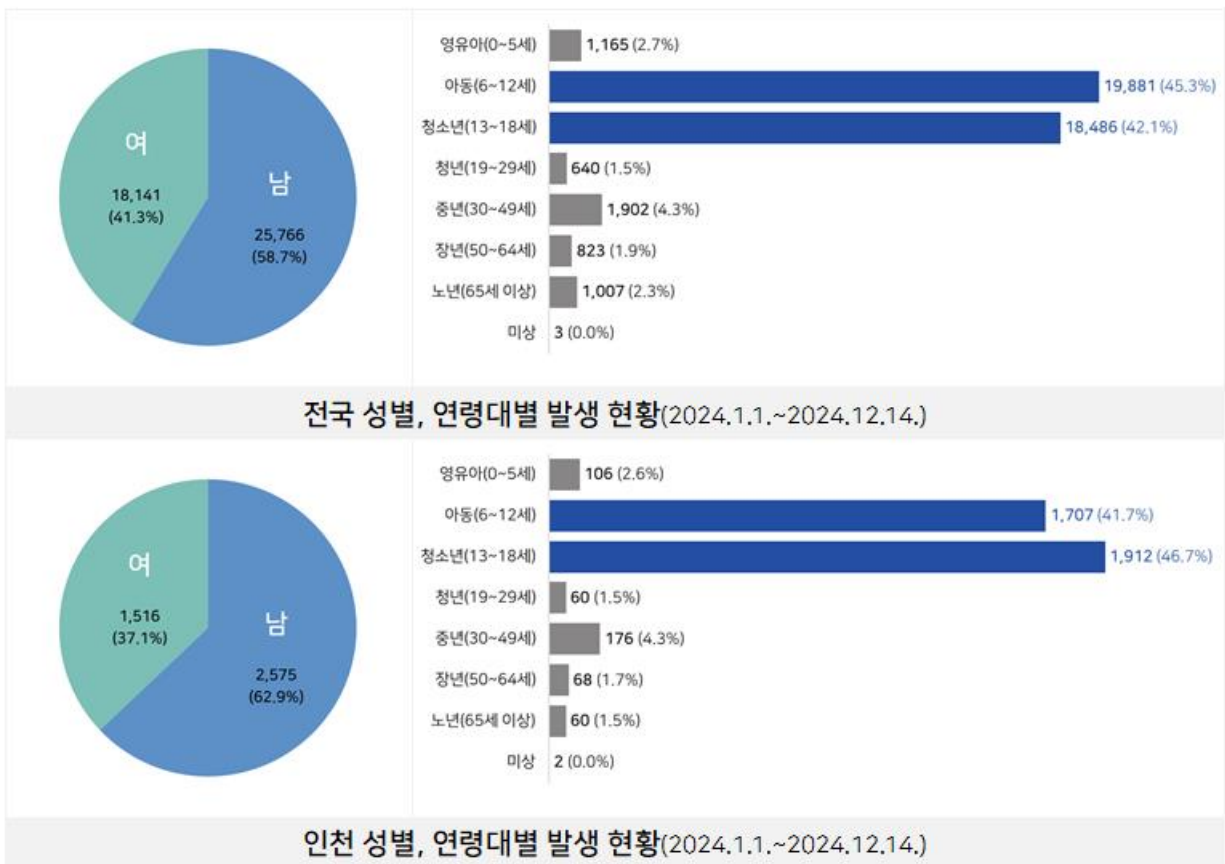
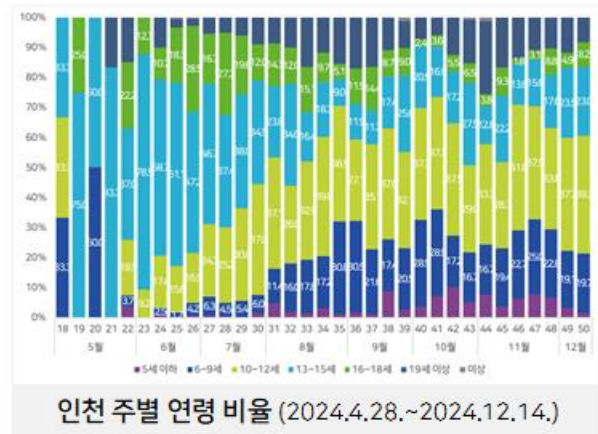
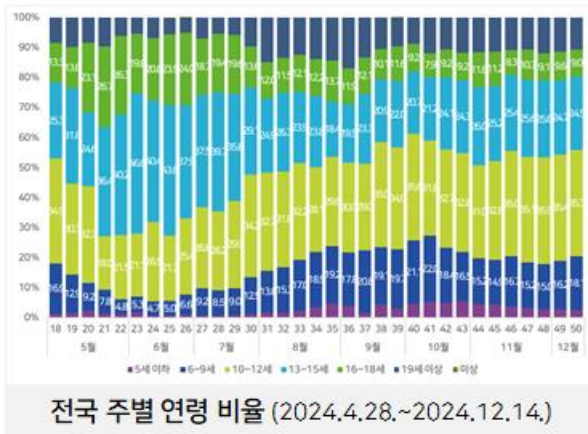


3. 성별, 연령별 현황

○ 최근 초등학생을 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: 47주 35.1% → 48주 35.5% → 49주 35.4% → 50주 35.3%
- **인천** 10~12세 비율: 47주 37.5% → 48주 33.8% → 49주 37.7% → 50주 39.3%



4. 지역별 현황

○ 2024년(1.1~12.14.) 10개 군·구 모두 발생 중

- **신고수** 서구(1,205명, 29.5%), 미추홀구(623명, 15.2%), 연수구(578명, 14.1%), 부평구(553명, 13.5%), 남동구(339명, 8.3%) 등의 순으로 많이 발생하고 있음
- **발생률** 중구(212.25명), 서구(198.62명), 미추홀구(153.45명), 연수구(153.45명), 연수구(148.55명), 강화군(113.83명) 등의 순으로 많이 발생하고 있음

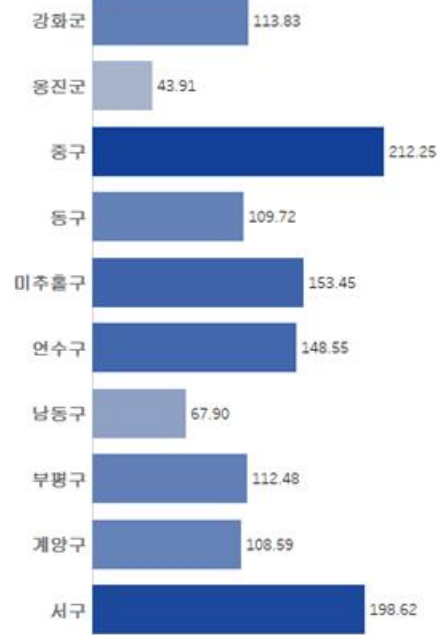
군·구별 신고수

0 1,205

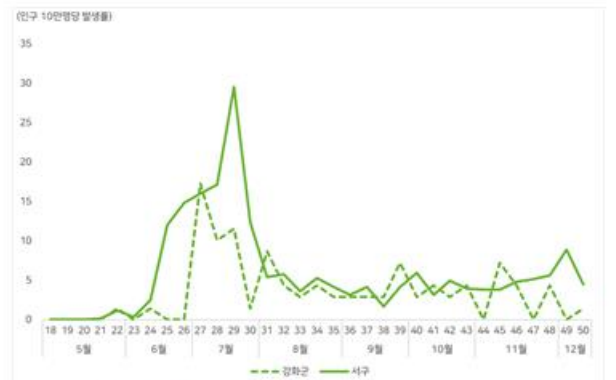
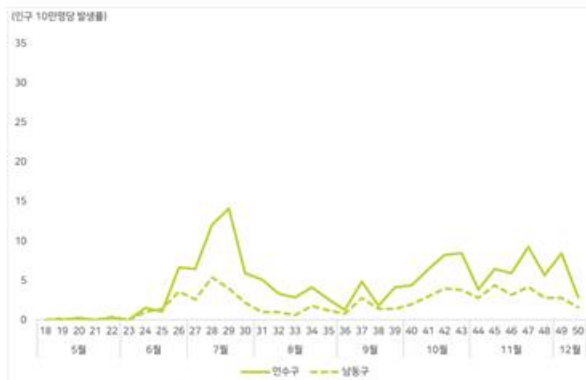
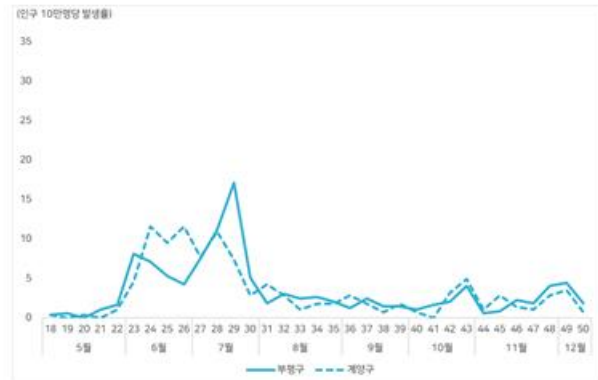
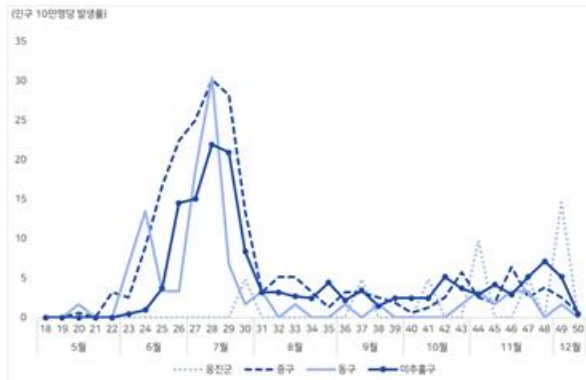


군·구별 발생률

0.00 212.25



인천 군·구별 발생 현황(2024.1.1.~2024.12.12.14.)



ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지

