26주차
2023. 6. 25.~7. 1.

강원특별자치도보건환경연구원

감염병자료실



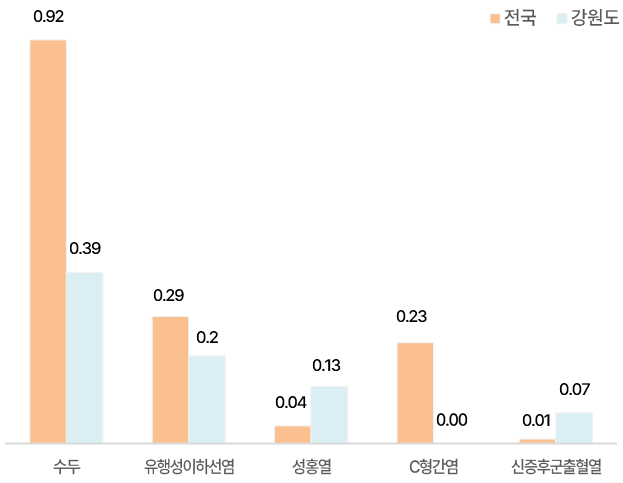
발행일: 2023. 7. 6. 발행처: 강원특별자치도보건환경연구원 감염병연구부 홈페이지: https://www.gihe.re.kr

목 차

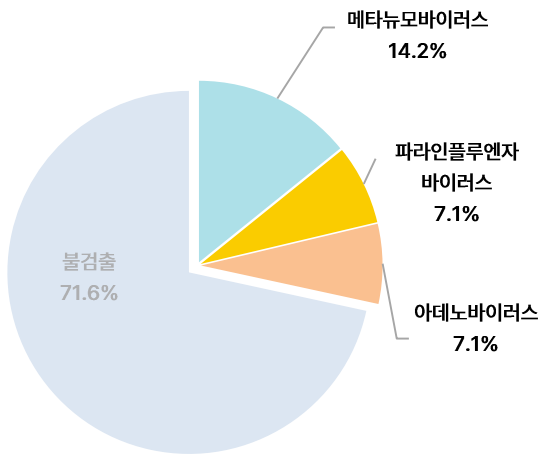
1. 법정감염병 발생 현황
2. 국가 호흡기바이러스 통합감시(K-RISS)
3. 수인성·식품매개감염병 실험실 감시(Enter-Net)
4. 코로나19 발생 현황
5. 해외 감염병 동향(주요 뉴스)
6. 카드뉴스(국민 의료방사선 인식개선 홍보)

다빈도 감염병 발생률(26주차)

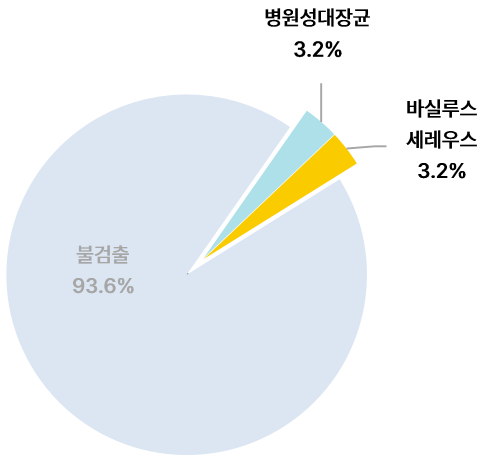
*인구 10만명당 발생률(단위:명)



K-RISS 감시현황



Enter-Net 감시현황



주요뉴스

- 강원 강원특별자치도 '식중독 예방관리' 만전 Click
- 국내 열나고 배탈까지…하절기 '살모넬라균' 감염 주의보 Click
- 해외 종식된 줄 알았는데…해외에서 다시 유행하는 '이 바이러스' Click

강원특별자치도보건환경연구원

감염병자료실



1. 법정감염병 발생 현황

- (주간현황) 이번주는 지난 3주간 평균 신고수 대비 성홍열, 신증후군출혈열, SFTS 증가, 수두, CRE 감염증, 유행성이하선염 등 감소
- (동기간 누적 현황) 올해는 지난 3년간 평균 신고수 대비 수두, CRE 감염증, 유행성이하선염 등 증가, C형간염, A형간염, 성홍열 등 감소

(단위: 신고수)

구분		주간 현황(2023년)						동기간 누적 현황(1주 ~ 26주)						전국 현황	
		지난 3주				이번주	비교	지난 3년				올해	비교	지난 3년	올해
		23주	24주	25주	평균	26주	증감*	2020	2021	2022	평균	2023	증감*	평균	2023
2급	수두	13	15	18	15.3	6	▼	639	293	216	382.7	480	▲	13,505.0	12,667
	홍역	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		2.3	4
	콜레라	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		0.0	0
	장티푸스	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		24.3	12
	파라티푸스	0	0	0	0.0	0		1	0	0	0.3	1	▲	15.0	15
	세균성이질	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		16.3	23
	장출혈성대장균감염증	1	0	0	0.3	0	▼	1	3	2	2.0	4	▲	89.0	91
	A형간염	1	0	1	0.7	0	▼	40	50	30	40.0	17	▼	2,087.3	741
	백일해	0	0	0	0.0	0		0	0	1	0.3	0	▼	48.0	18
	유행성이하선염	7	8	10	8.3	3	▼	183	159	111	151.0	165	▲	4,247.3	4,474
	풍진(2018년 이전)	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		0.0	0
	풍진(선천성)	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		0.0	0
	풍진(후천성)	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		0.7	0
	폴리오	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		0.0	0
	수막구균감염증	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		2.0	5
	b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		0.7	1
	폐렴구균감염증	0	0	0	0.0	0		14	2	5	7.0	11	▲	183.3	232
	한센병	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		2.0	0
	성홍열	0	1	1	0.7	2	▲	31	5	9	15.0	12	▼	771.0	275
	VRSA[1] 감염증	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		2.0	0
	CRE[2] 감염증	16	13	14	14.3	5	▼	169	240	277	228.7	331	▲	10,418.0	16,960
	E형간염	1	2	0	1.0	0	▼	0	20	34	18.0	25	▲	154.0	233
3급	파상풍	1	0	0	0.3	0	▼	1	0	0	0.3	1	▲	12.3	8
	B형간염	0	0	1	0.3	0	▼	5	7	5	5.7	4	▼	187.0	170
	일본뇌염	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		0.0	0
	C형간염	6	4	3	4.3	0	▼	139	122	66	109.0	71	▼	5,270.0	3,922
	말라리아	1	1	1	1.0	0	▼	7	4	4	5.0	10	▲	122.0	279
	레지오넬라증	0	0	0	0.0	0		1	2	5	2.7	2	▼	156.3	219
	비브리오패혈증	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		3.7	3
	발진티푸스	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		0.0	0
	발진열	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		0.7	5
	쯔쯔가무시증	0	0	0	0.0	0		5	4	7	5.3	0	▼	407.0	569
	렙토스피라증	0	0	0	0.0	0		0	3	0	1.0	0	▼	28.3	18
	브루셀라증	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		2.3	1
	공수병	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		0.0	0
	신증후군출혈열	1	0	0	0.3	1	▲	8	18	0	8.7	11	▲	89.7	106
	CJD 및 vCJD[3]	0	0	0	0.0	0		0	1	1	0.7	0	▼	31.0	12
	황열	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		0.0	0
	뎅기열	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	1	▲	18.7	58
	큐열	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		25.7	20
	웨스트나일열	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		0.0	0
	라임병	0	0	0	0.0	0		3	0	0	1.0	0	▼	5.3	6
	진드기매개뇌염	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		0.0	0
	유비저	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		1.0	2
	치쿤구니야열	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	1	▲	1.0	7
	SFTS[4]	0	0	0	0.0	1	▲	7	1	3	3.7	4	▲	44.0	40
	지카바이러스감염증	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		0.3	1

1) 반코마이신내성황색포도알균, 2) 카바페넴내성장내세균속균종, 3) 크로이츠펠트-야콥병 및 변종크로이츠펠트-야콥병, 4) 중증열성혈소판감소증후군

* 지난 3주(또는 3년) 평균 신고수 대비 이번주(또는 올해) 신고수의 증감 비교

- 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 근거하여 국가감염병감시체계에 보고된 자료를 기준(2023. 7. 5. 조회)으로 작성하였고, 최근 2년 통계는 잠정통계로 추후 변동 가능
- 별도의 감시체계로 운영되는 결핵, HIV/AIDS(후천성면역결핍증)는 집계에서 제외
- 1급 감염병 및 최근 5개년 동안 강원도내 신고 이력이 없는 감염병은 집계에서 제외하였으며, 추후 신고 시 편입 예정
- 지역별 통계는 환자의 주소지 기준으로 집계(단, VRSA 감염증과 CRE 감염증은 신고한 의료기관 주소지 기준으로 집계)



2. 국가 호흡기바이러스 통합감시(K-RISS)

- 도내 참여의료기관: 우리소아과의원(춘천), 이명호내과의원(강릉), 전창호내과의원(춘천) (주 1회 검체수거)
- 대상 검체: 참여의료기관에 내원한 호흡기질환 의심환자, 코로나19 음성검체 중 호흡기 유증상자
- 대상 병원체: 호흡기감염병 원인바이러스 9종
- 26주차 의뢰된 검체 14건 중 양성 4건(양성률 28.6%)
  - 원인병원체는 아데노바이러스 1건, 메타뉴모바이러스 2건, 리노바이러스 1건으로 3종 4건

1) 주간 급성호흡기감염증 원인바이러스 검출 현황

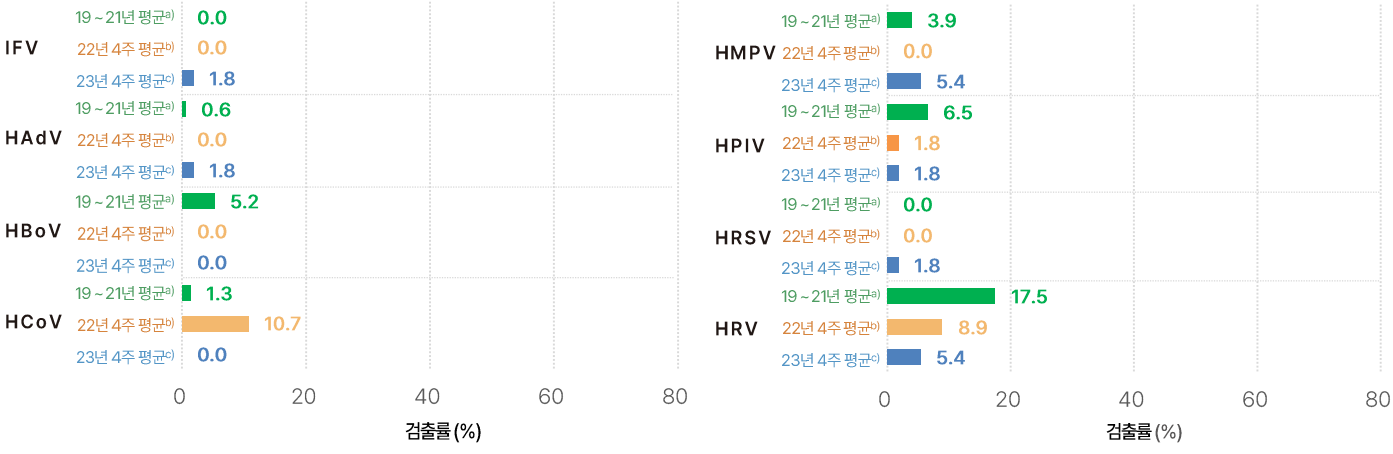
기간	검체 건수	총 검출건수 (검출률,%)	검출건수(검출률, %)								
			IFV	HAdV	HBoV	HCoV	HMPV	HPIV	HRSV	HRV	SARS-CoV-2
26주	14	4 (28.6)	0 (0.0)	1 (7.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (14.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (7.1)	0 (0.0)
2023년 누적†	474	145 (30.6)	16 (3.5)	13 (2.7)	1 (0.2)	25 (5.4)	13 (2.7)	31 (6.7)	12 (2.6)	24 (5.1)	10 (2.2)

† 1주 ~ 26주 (2023. 1. 1. ~ 2023. 7. 1.)

※ IFV: 인플루엔자바이러스, HAdV: 아데노바이러스, HBoV: 보카바이러스, HCoV: 코로나바이러스, HMPV: 메타뉴모바이러스, HPIV: 파라인플루엔자바이러스, HRSV: 호흡기세포융합바이러스, HRV: 리노바이러스, SARS-CoV-2: 코로나19바이러스

2) 급성호흡기감염증 원인병원체 검출률(%)

■ 최근 4주간(23~26주)의 원인병원체 검출현황에 따르면 지난해(2022년)에 비해
- (증가) 인플루엔자바이러스, 아데노바이러스, 메타뉴모바이러스, 호흡기세포융합바이러스(4종)
- (감소) 코로나바이러스, 리노바이러스(2종)



a) 2019년 ~ 2021년 4주간(23주 ~ 26주) 평균 검출률
b) 2022년 4주간(23주 ~ 26주) 평균 검출률
c) 2023년 4주간(23주 ~ 26주) 평균 검출률



3. 수인성· 식품매개감염병 병원체 감시(Enter-Net)

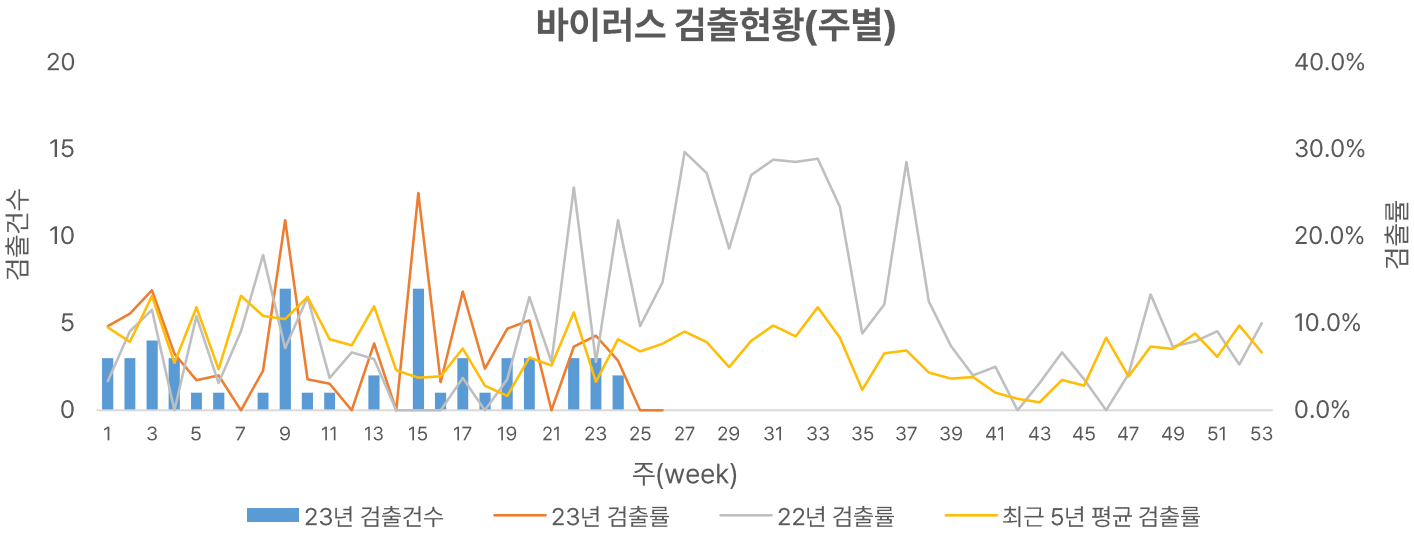
- 도내 참여의료기관: 강원대학교병원, 원주세브란스기독병원, 우리소아과의원, 이명호내과의원(주1회 검체수거)
- 대상 검체: 급성설사질환자의 대변, 직장도말, 구토물 등
- 대상 병원체: 세균 10속, 바이러스 5종, 원충 4종
- 26주차 의뢰된 검체 31건 중 원인병원체 2건 검출·분리(양성률 6.5%)
  - 세균성 장관감염 2건(분리율 6.5%), 바이러스성 장관감염 및 원충성 장관감염 없음

1) 주별 바이러스 검출 현황

■ 26주차 바이러스성 장관감염병원체는 모두 불검출, 지난주(0건)와 동일

기간	검체 건수	총검출건수 (검출률, %)	검출건수(검출률, %)				
			노로바이러스	그룹 A 로타바이러스	장내 아데노바이러스	아스트로 바이러스	사포바이러스
26주	31	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
2023년 누적†	796	53 (6.7)	43 (5.4)	4 (0.5)	2 (0.3)	4 (0.5)	0 (0.0)

† 1주 ~ 26주 (2023. 1. 1. ~ 2023. 7. 1.)



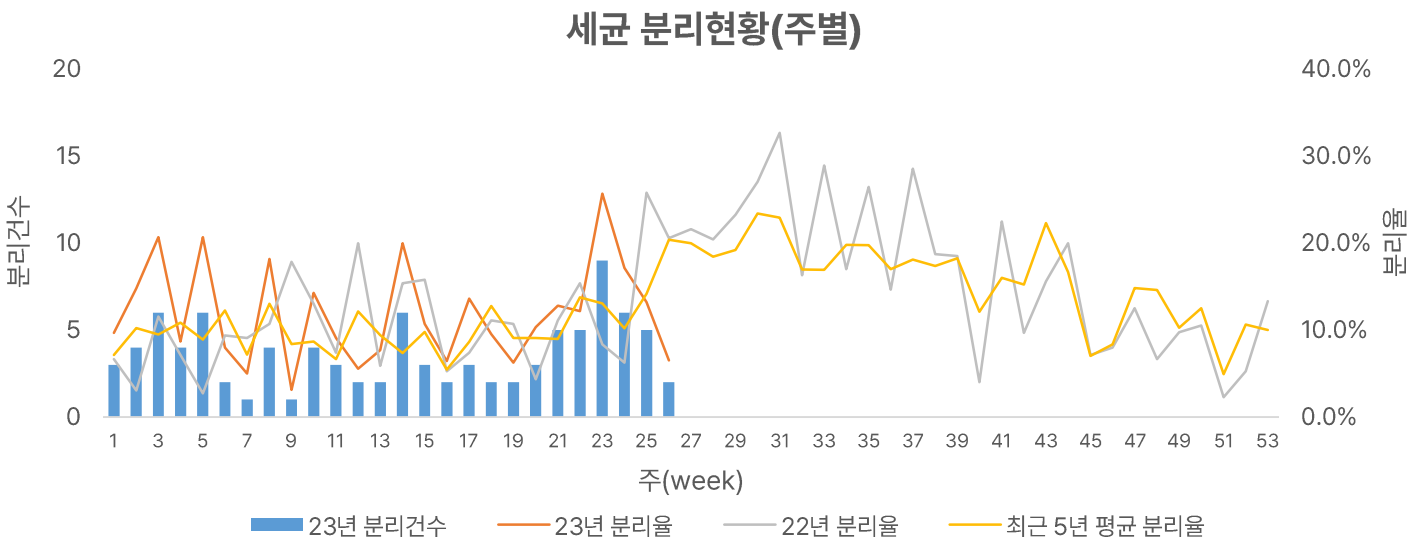
※ 수인성·식품매개감염병 원인 병원체
- 세균(10속): 살모넬라균, 병원성대장균, 세균성이질균, 장염비브리오균, 캄필로박터균, 클로스트리듐퍼프린젠스, 황색포도알균, 바실루스 세레우스, 리스테리아 모노사이토제네스, 예르시니아 엔테로콜리티카
- 바이러스(5종): 노로바이러스, 그룹 A 로타바이러스, 장내아데노바이러스, 아스트로바이러스, 사포바이러스
- 원충(4종): 이질아메바, 람블편모충, 작은와포자충, 원포자충

2) 주별 세균 분리 현황

■ 26주차 세균성 장관감염병원체는 병원성대장균 1건, 바실루스 세레우스 1건 등 2종 2건으로, 지난주(5건)보다 감소

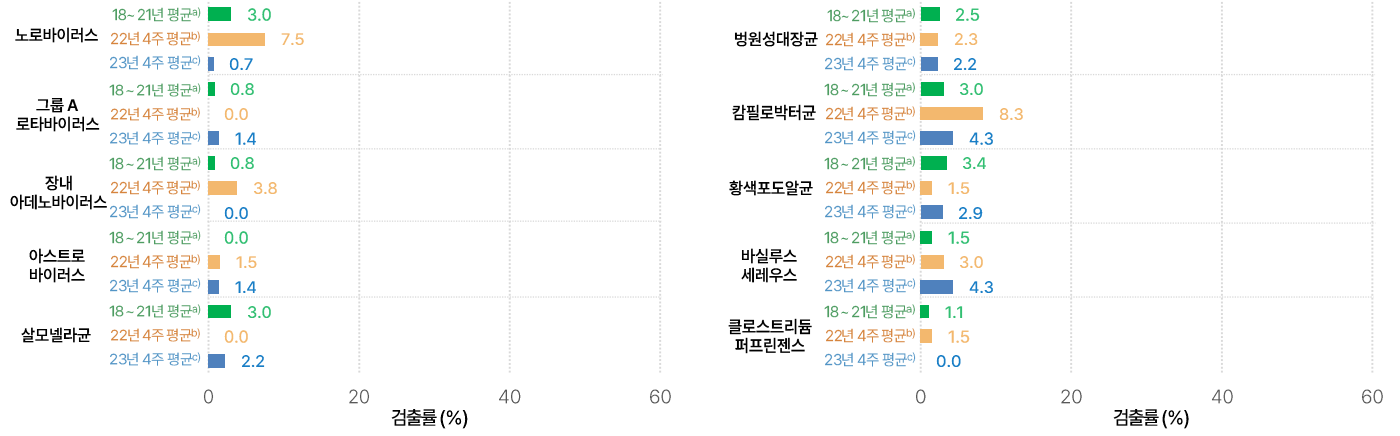
기간	검체 건수	총 분리건수 (분리율, %)	분리건수(분리율, %)						
			살모넬라균	병원성대장균	황색포도알균	클로스트리듐 퍼프린젠스	캄필로박터균	바실루스 세레우스	기타*
26주	31	2 (6.5)	0 (0.0)	1 (3.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (3.2)	0 (0.0)
2023년 누적	796	95 (11.9)	12 (1.5)	10 (1.3)	28 (3.5)	4 (0.5)	21 (2.6)	20 (2.5)	0 (0.0)

* 기타: 세균성이질균, 장염비브리오, 리스테리아 모노사이토제네스, 예르시니아 엔테로콜리티카



3) 수인성·식품매개감염병 원인병원체 검출률(%)

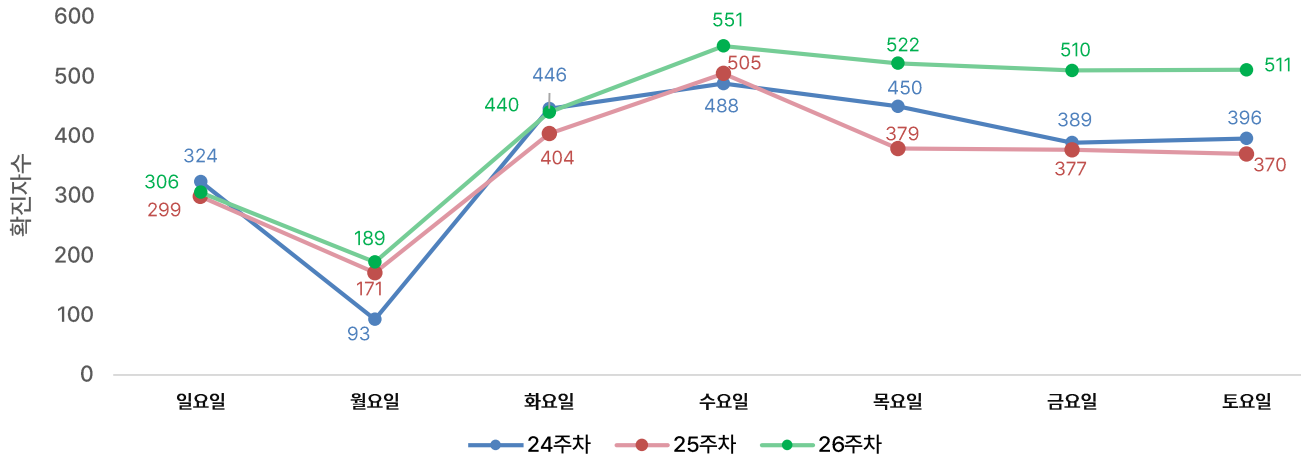
■ 최근 4주간(23~26주)의 원인병원체 검출현황에 따르면 지난해(2022년)에 비해
- (증가) 그룹 A 로타바이러스, 살모넬라균, 황색포도알균, 바실루스 세레우스(4종)
- (감소) 노로바이러스, 장내 아데노바이러스, 아스트로바이러스, 병원성대장균, 캄필로박터균, 클로스트리듐 퍼프린젠스(6종)



a) 2018년 ~ 2021년 4주간(23주 ~ 26주) 평균 검출률
b) 2022년 4주간(23주 ~ 26주) 평균 검출률
c) 2023년 4주간(23주 ~ 26주) 평균 검출률

4. 코로나19 발생 현황

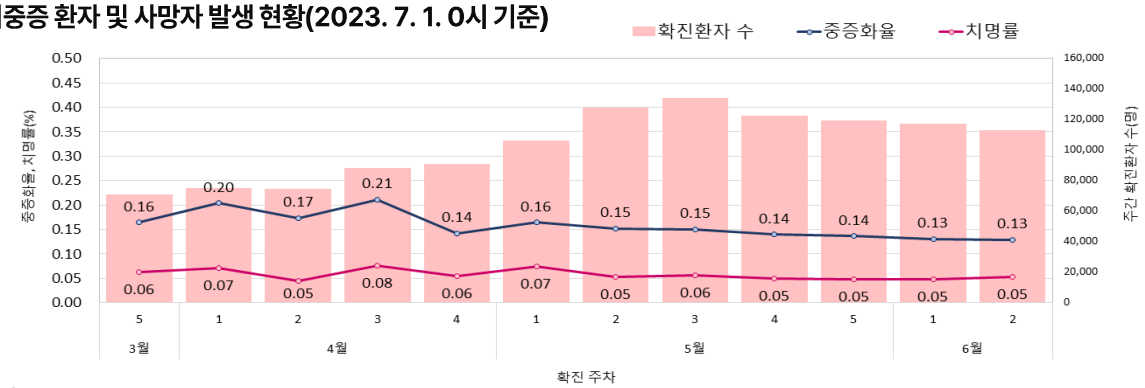
1) 강원도 발생현황(2023. 7. 1. 0시 기준)



구분	계	춘천	원주	강릉	동해	태백	속초	삼척	홍천	횡성	영월	평창	정선	철원	화천	양구	인제	고성	양양
누계 (전체)	941,197	189,542	228,418	128,373	54,305	23,785	50,934	31,329	39,617	21,828	17,715	17,075	14,526	30,833	22,660	17,042	23,503	15,348	14,364
인구대비	61.4%	66%	63%	61%	61%	61%	62%	49%	58%	47%	47%	42%	42%	73%	98%	80%	73%	57%	52%
확진자수 (금일)	511	90	129	91	47	10	24	16	12	8	6	9	3	21	7	9	13	15	1
사망자수	1,363	215	308	393	71	21	84	40	36	28	22	31	23	36	10	12	6	6	21

2) 전국 발생현황(2023. 7. 1. 0시 기준)

• 주간 위중증 환자 및 사망자 발생 현황(2023. 7. 1. 0시 기준)



• 주간 위험도 평가지표(최근 4주간)

구분		6월 1주 (6. 4.~10.)	6월 2주 (6. 11.~17.)	6월 3주 (6. 18.~24.)	6월 4주 (6. 25.~7. 1.)	증감
주간일평균 확진자수(명)	국내발생	16,743	16,163	16,026	17,443	▲1,417
	- 수도권	8,690	8,185	7,959	8,731	▲772
	- 비수도권	8,042	7,969	8,061	8,704	▲643
	해외유입	19	17	17	16	▼1
감염재생산지수(Rt)		1.02	0.98	0.98	1.03	▲0.05
주간 신규확진자수(명), 검역포함		117,201	113,141	112,184	122,103	▲9,919
주간 신규 위중증 환자수(명)		110	109	112	107	▼5
주간 사망 환자 수(명)		57	72	55	58	▲3

※잠정통계로 향후 변동 가능

4. 코로나19 발생 현황

2) 전국 발생현황(2023. 7. 1. 0시 기준)

• **변이바이러스 발생 현황(2023. 7. 1. 0시 기준)**

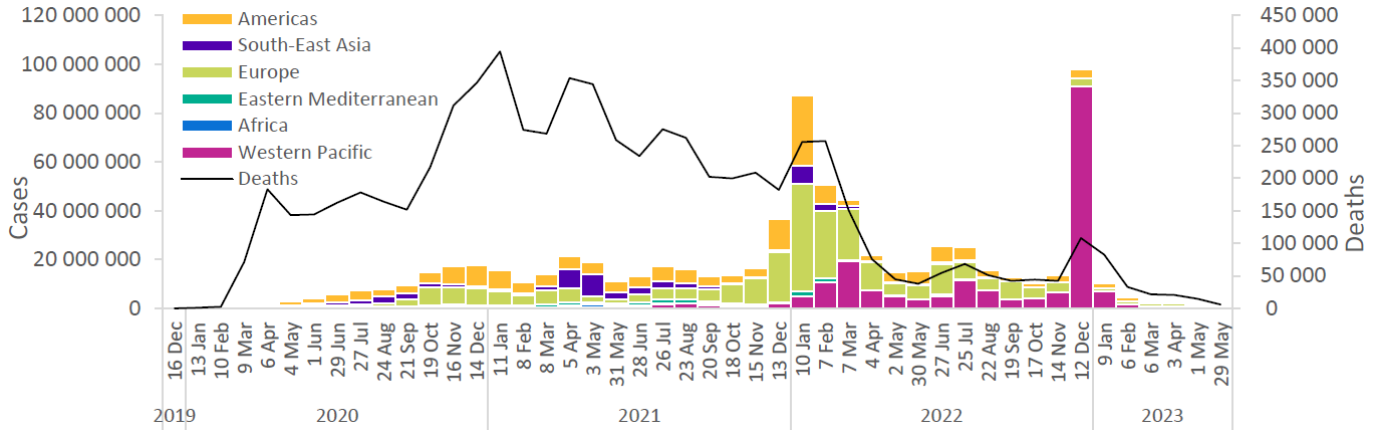
구분	분석주차	오미크론 세부계통 검출률(%)						
		XBB.1.5	XBB.1.9.1	XBB.1.9.2	XBB.1.16	XBB.2.3	XBB[1)]	기타
전체	6월 1주	15.4	24.7	21.1	16.5	12.3	4.3	5.7
	6월 2주	13.3	25.9	19.7	18.7	13.3	4.0	5.1
	6월 3주	10.8	26.9	23.5	17.6	12.2	5.2	3.8
	6월 4주	**10.3**	**24.5**	**21.6**	**20.8**	**14.1**	**5.2**	**3.5**
국내감염	6월 1주	15.2	24.8	21.5	15.7	12.0	4.3	6.5
	6월 2주	13.1	25.9	20.4	18.1	13.7	3.4	5.4
	6월 3주	11.1	27.3	23.3	17.6	12.3	4.4	4.0
	6월 4주	**10.1**	**24.8**	**21.5**	**20.5**	**14.3**	**5.3**	**3.5**
해외유입	6월 1주	17.7	22.6	16.1	24.2	15.3	4.1	0.0
	6월 2주	15.8	26.3	10.5	27.2	8.8	9.6	1.8
	6월 3주	4.7	18.8	27.1	17.6	10.6	18.8	2.4
	6월 4주	**14.3**	**16.3**	**24.5**	**28.6**	**10.2**	**2.0**	**4.1**

[1)] XBB는 XBB.1.5, XBB.1.9.1, XBB.1.9.2, XBB.1.16을 제외한 XBB의 모든 세부계통 포함
※ 유전체분석 결과를 기반으로 별도 산출된 통계자료, (검출률) = (변이검출건수) ÷ (변이분석건수) × 100(%)
- 강원권 분석결과는 2주 단위로 보고

3) 국외 발생현황(2023. 6. 25. 기준)

• **WHO 지역별 확진자·사망자 발생 현황(4주 단위, 6. 25. 기준)**

전 세계 총 767,396,301명(사망 6,946,974명) 발생 보고



* 최근 4주간(5. 29.~6. 25.) 신규확진자 1,024136명(-49%), 신규 사망자 5,751명(-61%) 발생

(확진) 모든 지역에서 확진자 발생 감소

- 감소지역: 서태평양(-35%), 유럽(-57%), 아메리카(-66%), 동남아(-73%), 중동(-75%), 아프리카(-12%)

(사망) 아프리카 사망 증가(+20%), 그 외 지역에서 사망자 발생 감소

- 감소지역: 유럽(-62%), 아메리카(-68%), 서태평양(-43%), 동남아(-56%), 중동(-63%)



5. 해외 감염병 동향

콜레라/남아공·아이티

(발생현황) 남아프리카공화국 누적 확진자 197명, 사망자 43명 발생

❖ 23. 6. 23 기준 남아프리카공화국 5개 주에서 콜레라 누적 의심환자 1,045명, 확진자 197명, 사망자 43명이 보고되었으며 최근 신규 발생 및 사망은 감소하고 있는 것으로 보임

- 발생 주별 누적 확진자는 가우텡(Gauteng)이 176명으로 전체 89%를 차지하여 가장 많이 발생하였으며, 이후 프리스테이트(Free state) 11명(6%), 노스웨스트(North West) 5명(3%), 림포포(Limpopo) 4명(2%) 순으로 보고됨

❖ 23. 6. 20. 기준 아이티 콜레라 누적 의심환자 49,812명, 확진자 3,184명, 입원환자 45,939명, 사망자 716명 발생

* (의심환자) 구토 및 탈수를 동반 또는 동반하지 않는 급성 물설사 환자
* (확진자) 실험실 검사를 통한 Vibrio Cholerae균 확진 및 확진자와 역학적 연관성이 확인된 경우
* (입원환자) 24시간 이상 의료기관에 입원한 의심환자 및 확진자
* (사망자) 의료기관에서 사망한 의심환자 및 확진자 또는 지역사회에서 사망한 의사환자를 포함

❖ WHO는 아이티 내 콜레라 급증사태에 대해 우려를 표했으며, 의료서비스 부족으로 인해 발생할 수 있는 결핵 및 홍역 등의 다른감염병 유행 발생 위험에 대해서도 경고하였음

오즈바이러스/일본

(발생현황) 오즈바이러스 감염 후 1명 사망

❖ 일본 후생노동성은 오즈바이러스(OZ Virus)로 인한 첫 번째 사망사례를 발표하였음

- 2022년 여름 이바라키현에서 식욕저하, 구토, 관절염, 발열(39°C) 등의 증상 발생으로 70대 여성 1명이 의료기관에 내원한 후, 폐렴 증상 악화로 입원하였으며, 약 1달 뒤 심근염으로 사망하였음
- 입원 시 사타구니 부위에 진드기가 확인되었기 때문에, 중증혈소판감소증후군(SFTS)을 포함한 진드기매개감염병이 의심되었고, 검사결과 SFTS와 리케치아는 음성확인 되었지만, 오즈바이러스가 확인됨

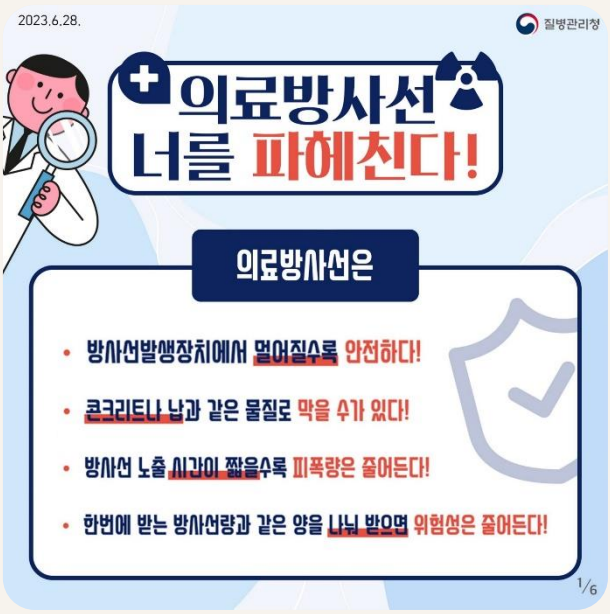
❖ 진드기에 의한오즈바이러스는 Orthomyxoviridae과 Thogtotovirus속으로 분류되는 RNA 바이러스 로 2018년 일본 에히메현에서 채집된 진드기(Amblyomma testudinarium)에서 처음 확인되었지만 인체감염 사례는 이전까지 확인되지 않음

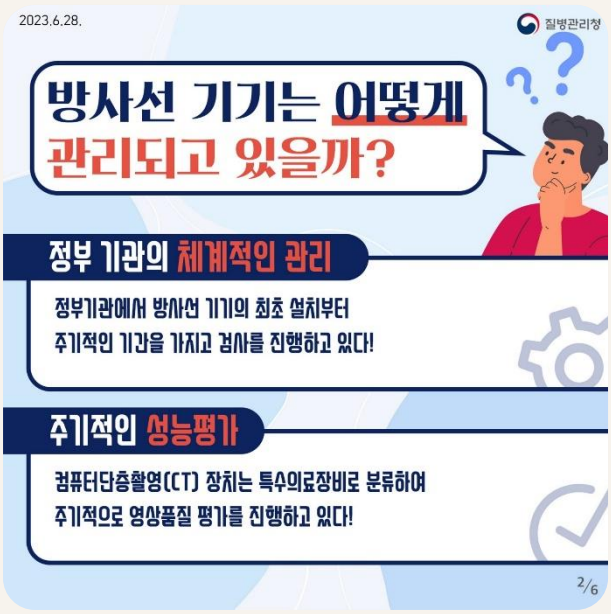
- 본 사례는 오즈바이러스로 인한 전세계 첫 번째 인체감염 사례로, 아직까지 잠복기나 증상을 포함한 감염병의 역학적 특성은 확인되지 않음
- Amblyomma testudinarium 진드기는 일본에 전국적으로 분포하고 있으며, 야생동물 혈청조사 결과 원숭이, 멧돼지 등에서 오즈바이러스 감염이 확인되었으며, 사냥꾼 대 상의 혈청조사에서 일부 항체 양성이 보고되었음

❖ 일본 후생노동성은 오즈바이러스 감염을 예방하기 위해서는 SFTS, 홍반열 등의 진드기매개질환과 마찬가지로 보호구 착용 및 기피제 사용을 권고하였고, 진드기에 물린 후 발열 등 증상 발생시 의료기관 진료를 안내함

자료출처: 질병관리청

6. 카드뉴스(국민 의료방사선 인식개선 홍보)

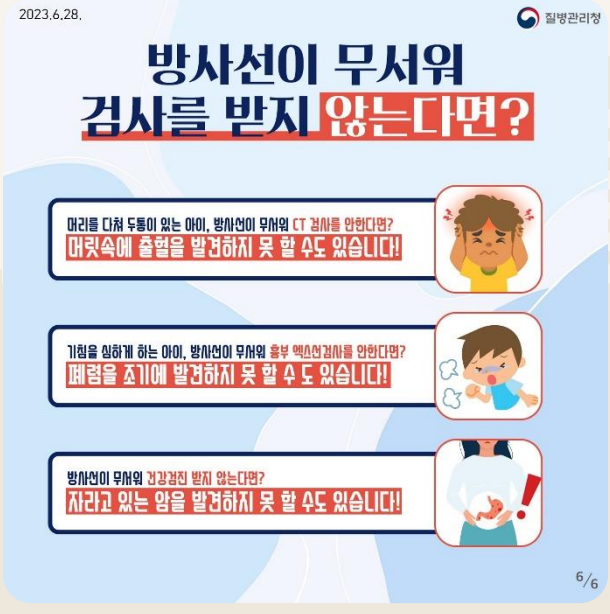












자료출처: 질병관리청