25주차
2023. 6. 18.~6. 24.

강원특별자치도보건환경연구원

감염병자료실



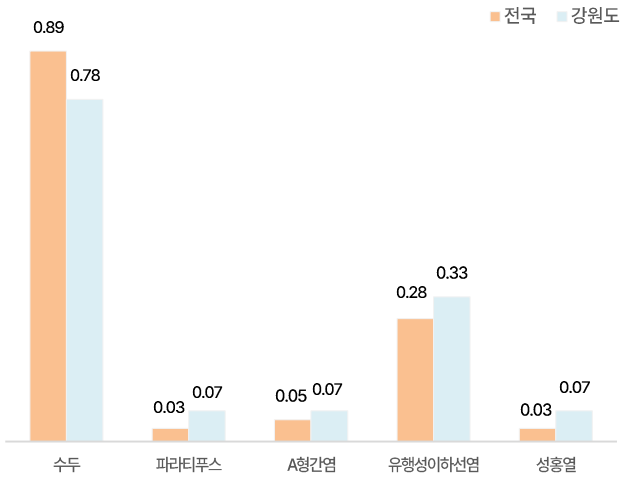
발행일: 2023. 6. 30. 발행처: 강원특별자치도보건환경연구원 감염병연구부 홈페이지: https://www.gihe.re.kr

목 차

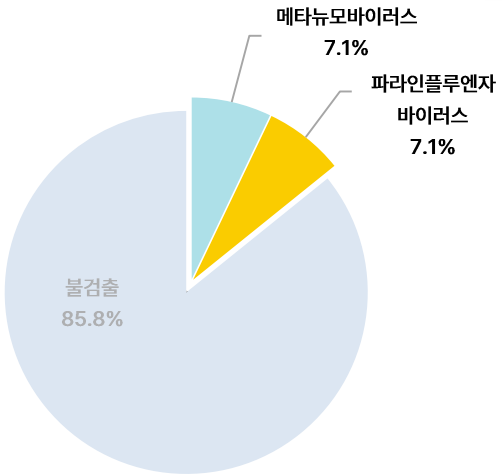
1. 법정감염병 발생 현황
2. 국가 호흡기바이러스 통합감시(K-RISS)
3. 수인성·식품매개감염병 실험실 감시(Enter-Net)
4. 코로나19 발생 현황
5. 해외 감염병 동향(주요 뉴스)
6. 카드뉴스(안전하고 올바른 코로나19 소독방법)

다빈도 감염병 발생률(25주차)

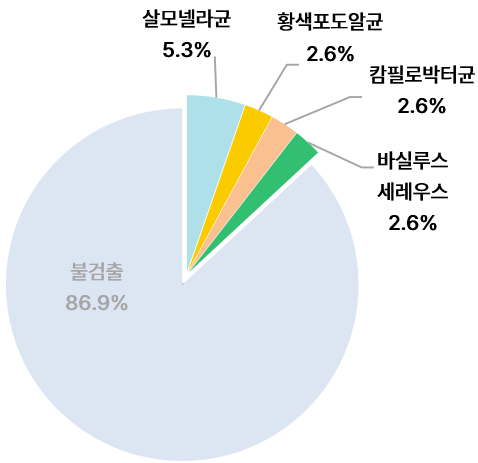
*인구 10만명당 발생률(단위:명)



K-RISS 감시현황



Enter-Net 감시현황



주요뉴스

- 강원 올해 도내 말라리아 환자 7명 발생 "무더위 탓 모기 활동 활발" Click
- 국내 질병청 '예방접종 지침' 6년 만에 손질…코로나 등 25종 실시기준 추가 Click
- 해외 해외 검역감염병 수 11개→21개 확대…뎅기열·홍역도 검역 추가 Click

강원특별자치도보건환경연구원

감염병자료실



1. 법정감염병 발생 현황

- (주간 현황) 이번주에는 지난 3주간 평균 신고수 대비 파라티푸스, A형간염, 성홍열 증가, 수두, CRE 감염증, 유행성이하선염 등 감소
- (동기간 누적 현황) 올해에는 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 ~ 25주)						전국 현황	
		지난 3주				이번주	비교	지난 3년				올해	비교	지난 3년	올해
		22주	23주	24주	평균	25주	증감*	2020	2021	2022	평균	2023	증감*	평균	2023
2급	수두	22	13	15	16.7	12	▼	632	275	201	369.3	468	▲	13,007.3	12,125
	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	1	▲	1	0	0	0.3	2	▲	14.3	22
	세균성이질	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		16.0	19
	장출혈성대장균감염증	0	1	0	0.3	0	▼	1	2	2	1.7	4	▲	64.7	73
	A형간염	0	1	0	0.3	1	▲	36	46	29	37.0	17	▼	1,993.7	709
	백일해	0	0	0	0.0	0		0	0	1	0.3	0	▼	47.0	18
	유행성이하선염	9	7	8	8.0	5	▼	178	153	104	145.0	157	▲	4,069.3	4,311
	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		1.7	6
	b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		0.7	1
	폐렴구균감염증	2	0	0	0.7	0	▼	14	2	5	7.0	11	▲	178.0	231
	한센병	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		2.0	0
	성홍열	0	0	0	0.0	1	▲	31	5	9	15.0	9	▼	750.7	254
	VRSA[1] 감염증	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		2.0	0
	CRE[2] 감염증	11	16	13	13.3	6	▼	164	231	264	219.7	318	▲	9,918.0	16,368
	E형간염	1	1	2	1.3	0	▼	0	20	33	17.7	25	▲	148.0	224
3급	파상풍	0	1	0	0.3	0	▼	1	0	0	0.3	1	▲	11.3	8
	B형간염	0	0	0	0.0	0		5	6	4	5.0	3	▼	181.0	162
	일본뇌염	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		0.0	0
	C형간염	5	6	4	5.0	0	▼	136	117	62	105.0	68	▼	5,068.3	3,786
	말라리아	1	0	1	0.7	0	▼	6	3	2	3.7	8	▲	103.3	246
	레지오넬라증	0	0	0	0.0	0		1	2	5	2.7	2	▼	152.0	207
	비브리오패혈증	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		3.3	1
	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	3
	쯔쯔가무시증	0	0	1	0.3	0	▼	4	4	5	4.3	1	▼	379.0	546
	렙토스피라증	0	0	0	0.0	0		0	3	0	1.0	0	▼	27.7	8
	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	0	1	0	0.3	0	▼	8	17	0	8.3	10	▲	83.3	101
	CJD 및 vCJD[3]	0	0	0	0.0	0		0	1	1	0.7	0	▼	30.3	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	▲	18.0	57
	큐열	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		25.0	20
	웨스트나일열	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		0.0	0
	라임병	0	0	0	0.0	0		2	0	0	0.7	0	▼	5.0	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]	2	0	0	0.7	0	▼	2	1	1	1.3	3	▲	33.3	33
	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

- 「감염병의예방 및 관리에 관한 법률」에근거하여 국가감염병감시체계에 보고된자료를 기준(2023. 6. 28. 조회)으로 작성하였고, 최근 2년 통계는 잠정통계로 추후 변동 가능
- 별도의 감시 체계로 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
- 25주차 의뢰된 검체 14건 중 양성 2건(양성률 14.3%)
  - 원인병원체는 메타뉴모바이러스 1건, 파라인플루엔자바이러스 1건으로 2종 2건

1) 주간 급성호흡기감염증 원인바이러스 검출 현황

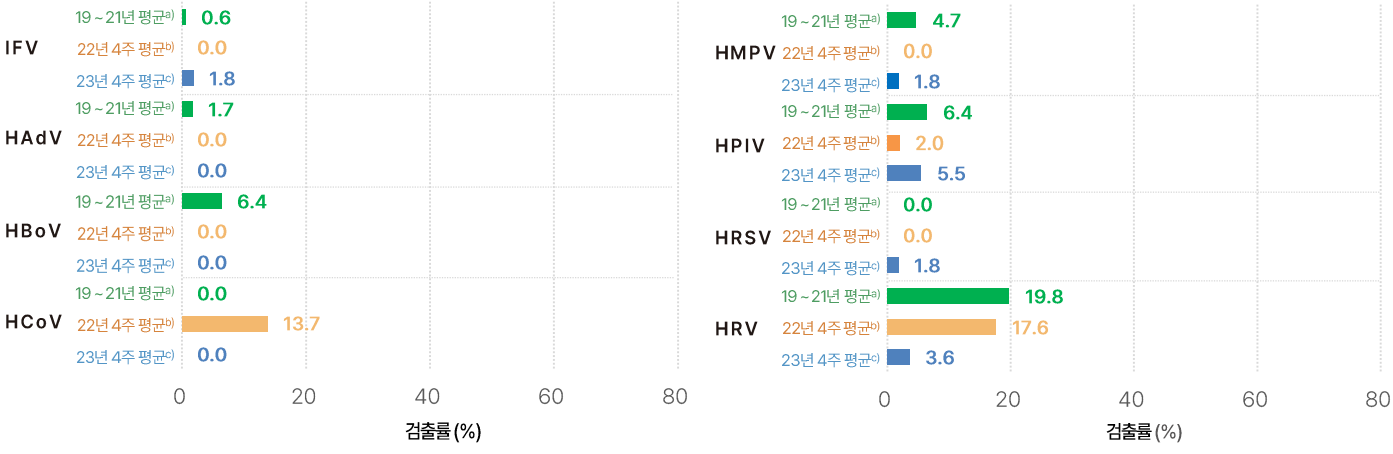
기간	검체 건수	총 검출건수 (검출률,%)	검출건수(검출률, %)								
			IFV	HAdV	HBoV	HCoV	HMPV	HPIV	HRSV	HRV	SARS-CoV-2
25주	14	2 (14.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.7)	1 (1.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
2023년 누적†	460	141 (30.7)	16 (3.5)	12 (2.6)	1 (0.2)	25 (5.4)	11 (2.4)	31 (6.7)	12 (2.6)	23 (5.0)	10 (2.2)

† 1주 ~ 25주 (2023. 1. 1. ~ 2023. 6. 24.)

※ 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(22~25주)의 원인병원체 검출현황에 따르면 지난해(2022년)에 비해
- (증가) 인플루엔자바이러스, 메타뉴모바이러스, 파라인플루엔자바이러스, 호흡기세포융합바이러스 4종
- (감소) 코로나바이러스, 리노바이러스 2종



a) 2019년 ~ 2021년 4주간(22주 ~ 25주) 평균 검출률
b) 2022년 4주간(22주 ~ 25주) 평균 검출률
c) 2023년 4주간(22주 ~ 25주) 평균 검출률

3. 수인성·식품매개감염병 병원체 감시(Enter-Net)

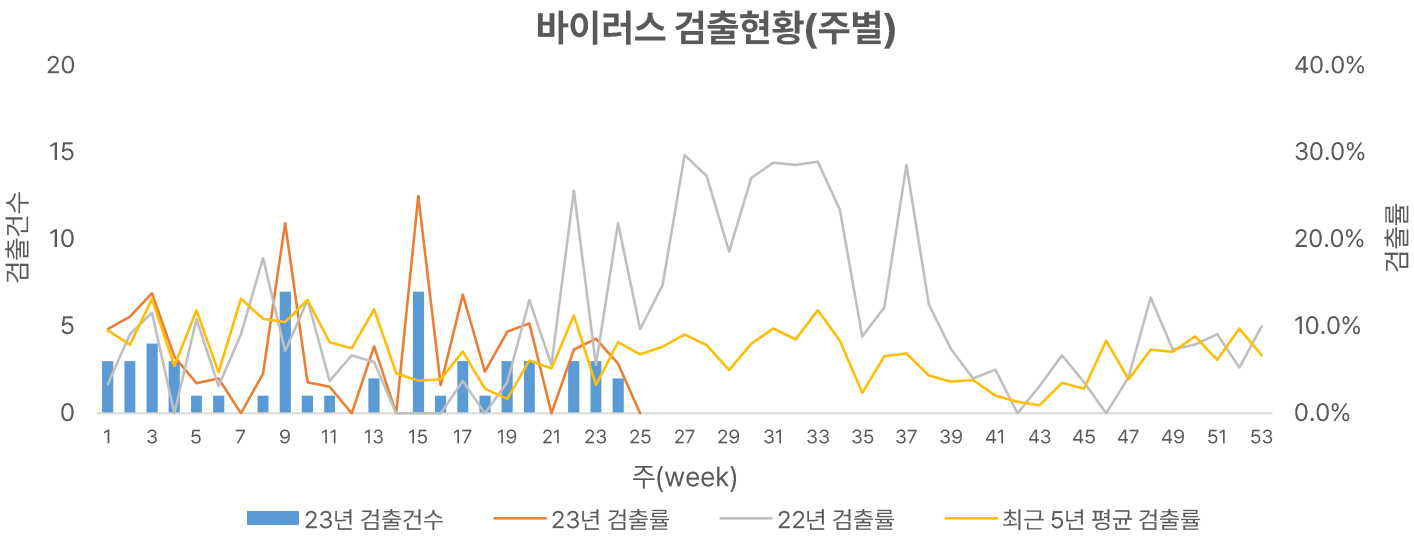
- 도내 참여의료기관: 강원대학교병원, 원주세브란스기독병원, 우리소아과의원, 이명호내과의원(주1회 검체수거)
- 대상 검체: 급성설사질환자의 대변, 직장도말, 구토물 등
- 대상 병원체: 세균 10속, 바이러스 5종, 원충 4종
- 25주차 의뢰된 검체 38건 중 원인병원체 5건 검출·분리(양성률 13.2%)
  - 세균성 장관감염 5건(분리율 13.2%), 바이러스성 장관감염 및 원충성 장관감염 없음

1) 주별 바이러스 검출 현황

■ 25주차 바이러스성 장관감염병원체는 모두 불검출, 지난주(2건)보다 감소

기간	검체 건수	총검출건수 (검출률, %)	검출건수(검출률, %)				
			노로바이러스	그룹 A 로타바이러스	장내 아데노바이러스	아스트로 바이러스	사포바이러스
25주	38	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
2023년 누적†	765	53 (6.9)	43 (5.6)	4 (0.5)	2 (0.3)	4 (0.5)	0 (0.0)

† 1주 ~ 25주 (2023. 1. 1. ~ 2023. 6. 24.)



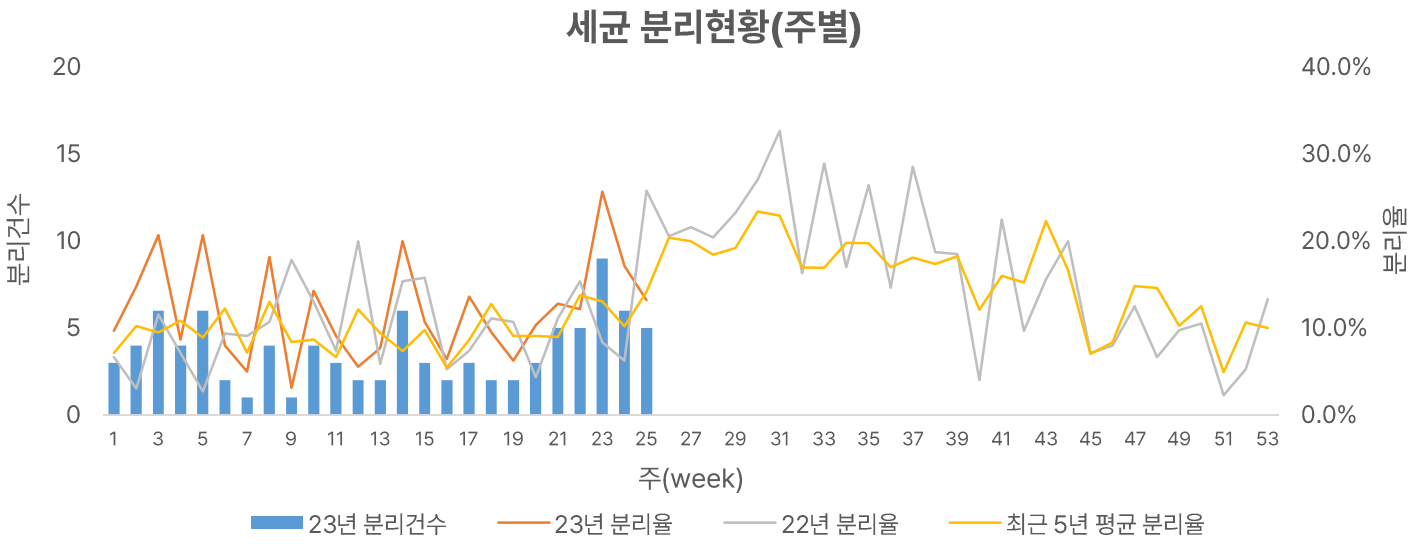
※ 수인성·식품매개감염병 원인 병원체
- 세균(10속): 살모넬라균, 병원성대장균, 세균성이질균, 장염비브리오균, 캄필로박터균, 클로스트리듐퍼프린젠스, 황색포도알균, 바실루스 세레우스, 리스테리아 모노사이토제네스, 예르시니아 엔테로콜리티카
- 바이러스(5종): 노로바이러스, 그룹 A 로타바이러스, 장내아데노바이러스, 아스트로바이러스, 사포바이러스
- 원충(4종): 이질아메바, 람블편모충, 작은와포자충, 원포자충

2) 주별 세균 분리 현황

■ 25주차 세균성 장관감염병원체는 살모넬라균 2건, 황색포도알균 1건 등 4종 5건으로, 지난주(6건)보다 감소

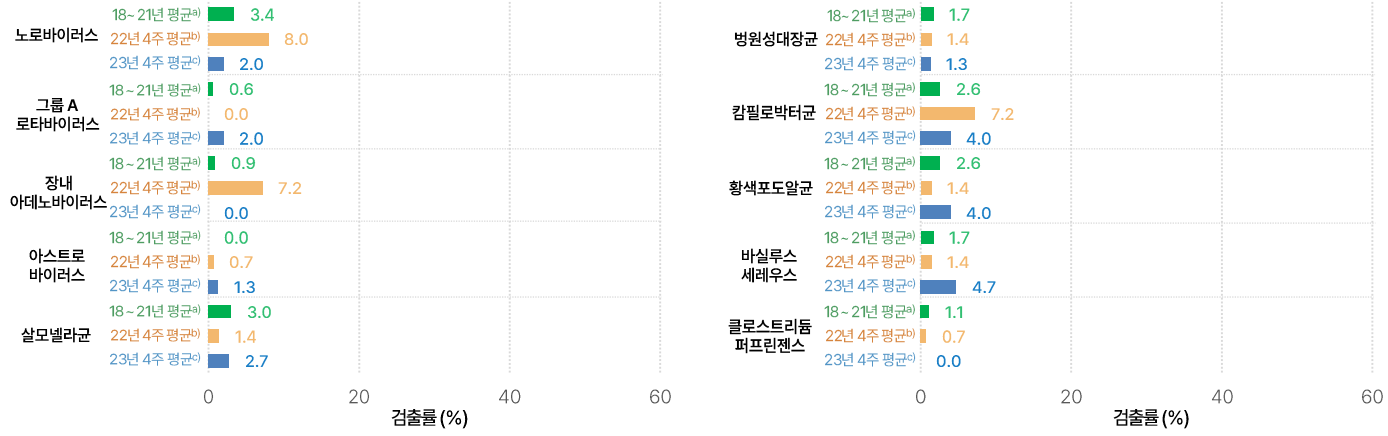
기간	검체 건수	총 분리건수 (분리율, %)	분리건수(분리율, %)						
			살모넬라균	병원성대장균	황색포도알균	클로스트리듐 퍼프린젠스	캄필로박터균	바실루스 세레우스	기타*
25주	38	5 (13.2)	2 (5.3)	0 (0.0)	1 (2.6)	0 (0.0)	1 (2.6)	1 (2.6)	0 (0.0)
2023년 누적	765	93 (12.2)	12 (1.6)	9 (1.2)	28 (3.7)	4 (0.5)	21 (2.7)	19 (2.5)	0 (0.0)

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



3) 수인성·식품매개감염병 원인병원체 검출률(%)

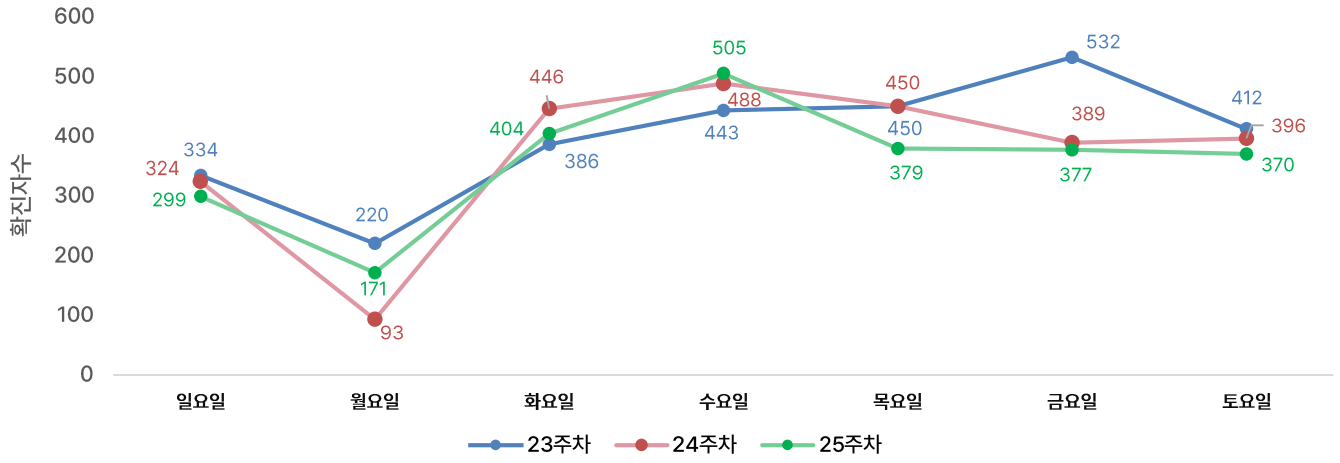
■ 최근 4주간(22~25주)의 원인병원체 검출현황에 따르면 지난해(2022년)에 비해
- (증가) 그룹 A 로타바이러스, 아스트로바이러스, 살모넬라균, 황색포도알균, 바실루스 세레우스(5종)
- (감소) 노로바이러스, 장내 아데노바이러스, 병원성대장균, 캄필로박터균, 클로스트리듐 퍼프린젠스(5종)



a) 2018년 ~ 2021년 4주간(22주 ~ 25주) 평균 검출률
b) 2022년 4주간(22주 ~ 25주) 평균 검출률
c) 2023년 4주간(22주 ~ 25주) 평균 검출률

4. 코로나19 발생 현황

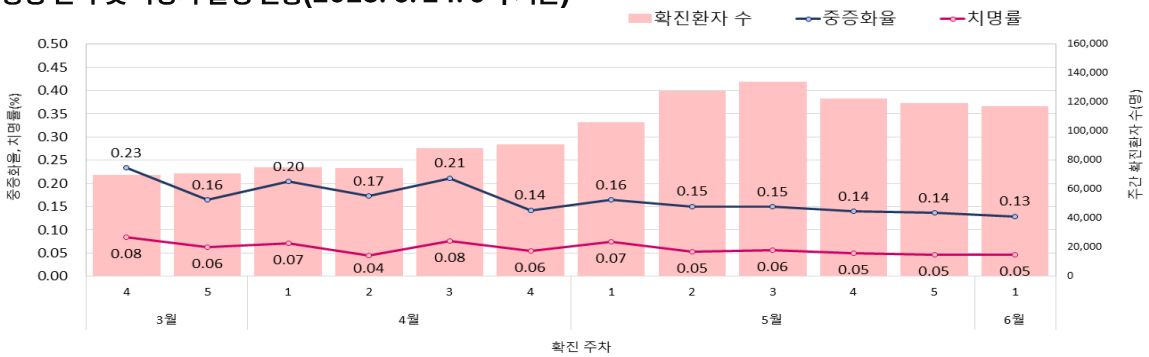
1) 강원도 발생현황(2023. 6. 24. 0시 기준)



구분	계	춘천	원주	강릉	동해	태백	속초	삼척	홍천	횡성	영월	평창	정선	철원	화천	양구	인제	고성	양양
누계(전체)	938,170	189,006	227,686	127,776	54,072	23,727	50,807	31,243	39,537	21,789	17,690	17,054	14,492	30,758	22,614	16,964	23,325	15,284	14,346
인구대비	61%	66%	63%	61%	61%	61%	62%	49%	58%	47%	47%	42%	42%	74%	98%	79%	73%	56%	52%
확진자수(금일)	370	85	77	68	28	6	23	7	7	16	6	5	3	4	4	11	12	3	5
사망자수	1,360	214	308	393	70	21	84	40	36	28	22	31	23	36	10	12	5	6	21

2) 전국 발생현황(2023. 6. 24. 0시 기준)

• 주간 위중증 환자 및 사망자 발생 현황(2023. 6. 24. 0시 기준)



• 주간 위험도 평가지표(최근 4주간)

구분		5월 5주 (5. 28.~6. 3.)	6월 1주 (6. 4.~10.)	6월 2주 (6. 11.~17.)	6월 3주 (6. 18.~24.)	증감
주간일평균 확진자수(명)	국내발생	17,080	16,743	16,163	16,026	▼ 137
	- 수도권	9,300	8,690	8,185	7,959	▼ 226
	- 비수도권	7,766	8,042	7,969	8,061	▲ 92
	해외유입	28	19	17	17	-
감염재생산지수(Rt)		0.95	1.02	0.98	0.98	-
주간 신규확진자수(명), 검역포함		119,561	117,201	113,141	112,184	▼ 957
주간 신규 위중증 환자수(명)		126	110	109	112	▲ 3
주간 사망 환자 수(명)		70	57	72	55	▼ 17

※잠정통계로 향후 변동 가능

4. 코로나19 발생 현황

2) 전국 발생현황(2023. 6. 24. 0시 기준)

• **변이바이러스 발생 현황(2023. 6. 24. 0시 기준)**

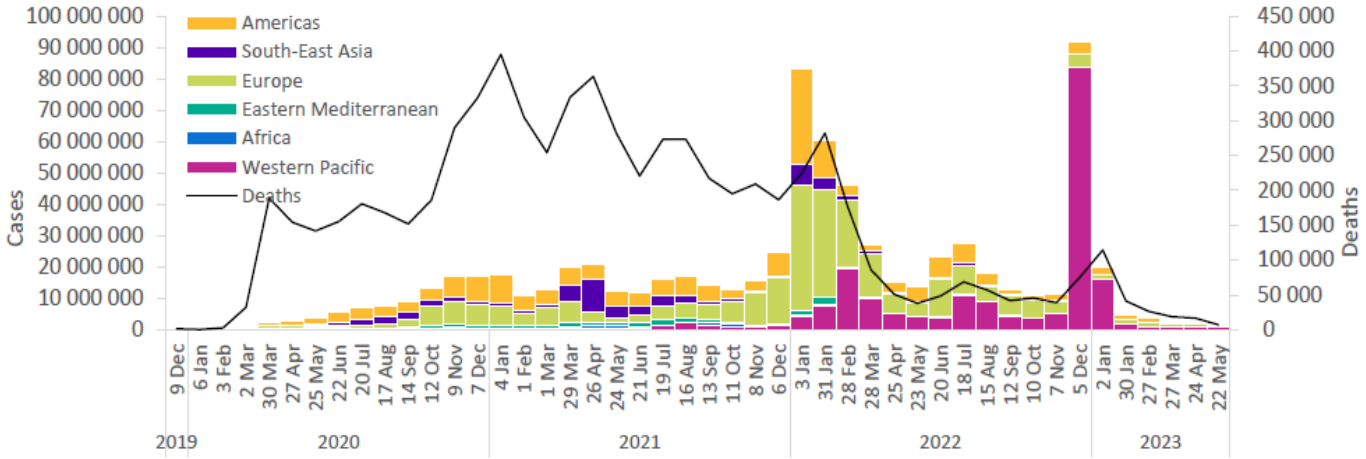
구분	분석주차	오미크론 세부계통 검출률(%)						
		XBB.1.5	XBB.1.9.1	XBB.1.9.2	XBB.1.16	XBB.2.3	XBB[1)]	기타
전체	5월 5주	19.6	23.0	19.9	15.0	11.0	4.9	6.6
	6월 1주	15.4	24.7	21.1	16.5	12.3	4.3	5.7
	6월 2주	13.3	25.9	19.7	18.7	13.3	4.0	5.1
	6월 3주	**10.8**	**26.9**	**23.5**	**17.6**	**12.2**	**5.2**	**3.8**
국내감염	5월 5주	19.3	23.3	20.6	13.5	11.5	4.7	7.1
	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**
해외유입	5월 5주	23.1	19.2	10.6	33.7	3.7	7.7	2.0
	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**
강원권	5월 5주	16.2	24.3	16.2	10.8	10.8	13.5	8.1
	6월 1주	13.3	28.9	28.9	6.7	2.2	11.1	8.9
	6월 2주	10.0	38.0	28.0	6.0	0.0	14.0	4.0
	6월 3주	**13.7**	**29.4**	**27.5**	**7.8**	**5.9**	**9.8**	**5.9**

[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. 18. 기준)

• **WHO 지역별 확진자·사망자 발생 현황(4주 단위, 6. 18. 기준)**

전 세계 총 768,040,331명(사망 6,945,456명) 발생 보고



* 최근 4주간(5. 22.~6. 18.) 신규확진자 1,210,687명(-48%), 신규 사망자 7,168명(-58%) 발생

(확진) 모든 지역에서 확진자 발생 감소

- 감소지역: 서태평양(-33%), 유럽(-46%), 아메리카(-70%), 동남아(-78%), 중동(-71%), 아프리카(-26%)

(사망) 아프리카 사망 증가(+5%), 그 외 지역에서 사망자 발생 감소

- 감소지역: 유럽(-28%), 아메리카(-49%), 서태평양(-73%), 동남아(-57%), 중동(-70%)



5. 해외 감염병 동향

동물인플루엔자 인체감염증/브라질

(발생현황) 돼지인플루엔자 A(H1N1)v 변종 인체감염으로 1명 사망

❖ 브라질에서는 6월 초 세계보건기구(WHO)에 돼지인플루엔자 A(H1N1)v 변종 인체감염사례 1건을 보고함
- 남부 파라나주에서 총 1명의 감염자가 확인되었고, 환자는 기저질환이 있었 던 40대 여성으로 5월 1일 열, 두통, 인후통, 복통 등의 증상이 발생하여 중환자실에 입원하였지만 다음날 사망하였음

❖ 돼지인플루엔자는 돼지에서 발생하는 호흡기질환으로 대개는 사람에게 질병을 유발하지 않지만, 간혹 돼지와의 접촉을 통해 직접 전파가 가능하며 우리나라에서는 인체감염 사례가 보고된 적 없음

❖ WHO는 추가 전파가 확인되지 않았기 때문에 지역사회 및 국제적 확산의 위험이 낮은 것 으로 평가하였지만, 인체 감염 사례에 대한 추적조사와 국제적 감시의 필요성을 강조함

로키산홍반열/브라질

(발생현황) 음악축제 참가자 중 20명 확진, 4명 사망

❖ 브라질 남동부 상파울로주 캄피나스(Campinas)에서 5월 27일 음악축제(행사명: Feijoada do Rosa) 참석자 중 로키산홍반열(Rocky Mountain Spotted Fever)로 인한 사망자가 보고되었고 사망 사례외에도 축제 참가자 중 16명이 추가로 확진됨

❖ 로키산홍반열은 특정 박테리아(Richetttsia richettsi)에 의해 유발되는 진드기매개감 염병으로, 주로 미국과 캐나다의 로키산맥 주변에서 발생하며, 남미 일부 지역에서도 지속적으로 보고되고 있음
- 진드기에 의한 교상으로 감염되어 주로 여름철 야외활동이 잦은 사람들에게 발생함
- 발열, 근육통, 두통 등의 증상이 먼저 발생하며, 발열 시작 2~5일 후 팔, 다리를 시작으로 전신에 붉은 반점이 발생함
- 독시사이클린 등 항생제로 치료 가능하지만, 또한 일부 환자들에게는 치료 후에도 장 기적인 신경적 후유증이 보고되기도 함

뎅기열/대만

(발생현황) 남부 타이난시에서 총 21건 발생

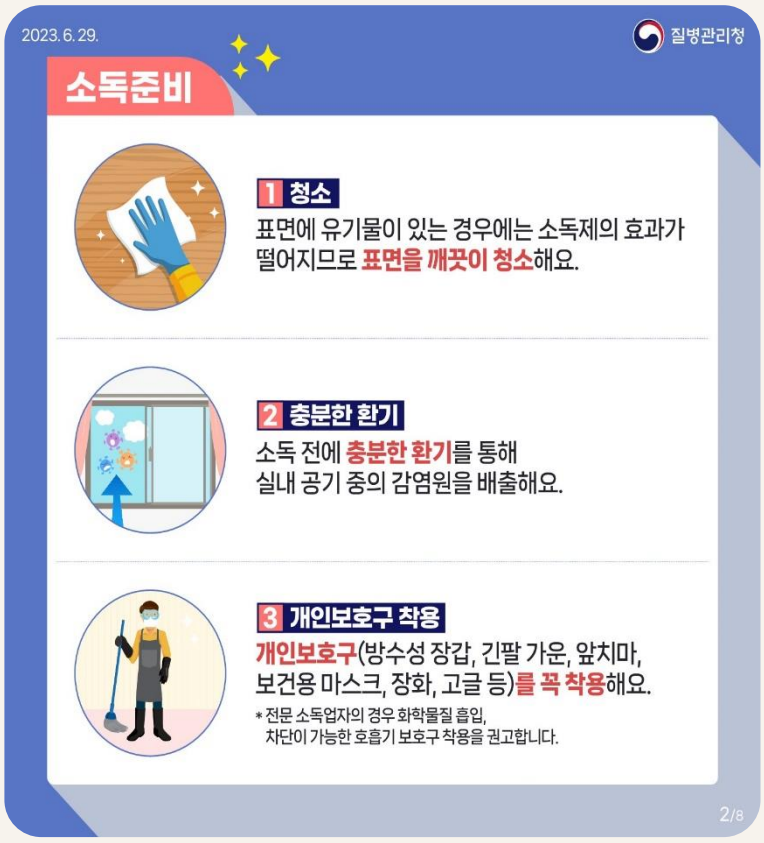
❖ 대만 남부 타이난시에서 6월 초에 2023년 첫 지역사회 내 뎅기열 발생이 확인되었으며, 총 21명이 보고됨
- 지역사회에서 확인된 첫 환자는 타이난시 런더구(Rende)에 거주하는 40대 여성으로 6월 4일부터 발열, 현기증, 복통 등 증상이 발생한 후 DENV1형 진단을 받았으며, 14일 이내 해외방문력이 없어 지역사회 내 감염 사례로 판정함

❖ 감염원 조사 및 유전자 분석 결과, 해외유입 선행 사례와의 연관성을 확인함
- 추정되는 선행 사례는 런더구에 거주하며 태국 여행력이 있는 2명의 확진자로 태국 을 방문(2월 25일-3월 27일)하였고, 4월 5일 뎅기열 진단을 받았으며 유전자 염기서열 분석 결과, 6월 이후 지역사회에서 발생한 사례와 동일한 것으로 확인

자료출처: 질병관리청

6. 카드뉴스(안전하고 올바른 코로나19 소독방법)







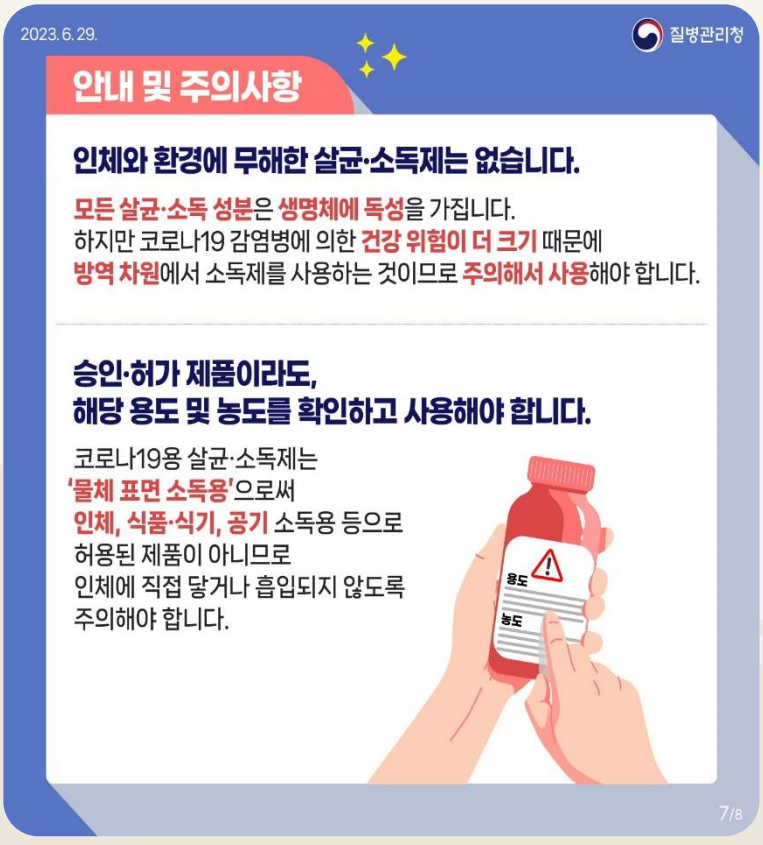


출처: 질병관리청

6. 카드뉴스(안전하고 올바른 코로나19 소독방법)









출처: 질병관리청