33주차
2023. 8. 13.~8. 19.

강원특별자치도보건환경연구원

감염병자료실



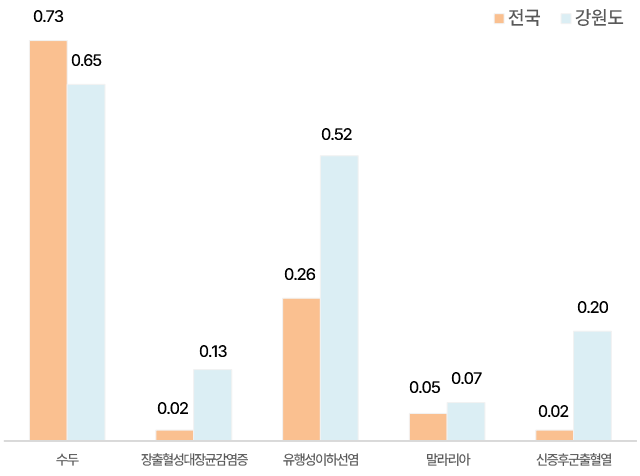
발행일: 2023. 8. 25. 발행처: 강원특별자치도보건환경연구원 감염병연구부 홈페이지: https://www.gihe.re.kr

목 차

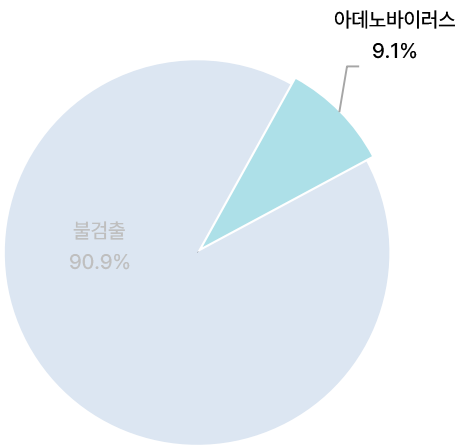
1. 법정감염병 발생 현황
2. 국가 호흡기바이러스 통합감시(K-RISS)
3. 수인성·식품매개감염병 실험실 감시(Enter-Net)
4. 코로나19 발생 현황
5. 해외 감염병 동향(주요 뉴스)
6. 카드뉴스(코로나19, 완전한 일상으로 '한 걸음 더')

다빈도 감염병 발생률(33주차)

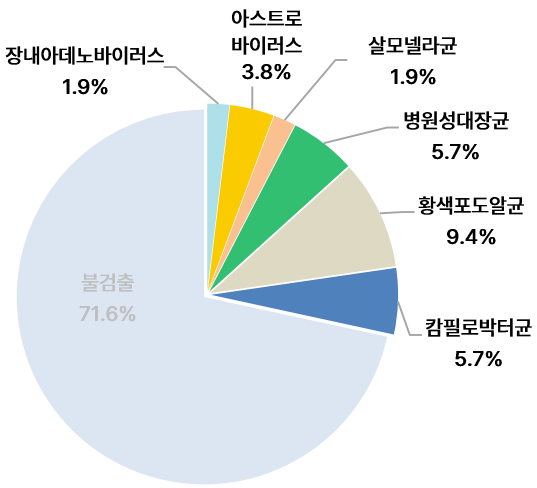
*인구 10만명당 발생률(단위:명)



K-RISS 감시현황



Enter-Net 감시현황



주요뉴스

- 국내 '눈곱감기' 아데노바이러스 유행..."6세 이하 위생 관리 철저히" Click
- 국내 31일부터 코로나19 4급 감염병으로...확진자 집계도 중단 Click
- 해외 美CDC "진드기 관련 육류 알레르기 환자 급증...45만명 추정" Click

강원특별자치도보건환경연구원

감염병자료실



1. 법정감염병 발생 현황

- (주간현황) 이번주는 지난 3주간 평균 신고수 대비 유행성이하선염, 신증후군출혈열, 장출혈성대장균감염증 등 증가, CRE감염증, 수두 등 감소
- (동기간누적현황) 올해는 지난 3년간 평균 신고수 대비 장출혈성대장균감염증, 말라리아, 신증후군출혈열 등 증가, A형간염, SFTS 등 감소

(단위:신고수)

구분		주간 현황(2023년)						동기간 누적 현황(1주 ~ 33주)						전국 현황	
		지난 3주				이번주	비교	지난 3년				올해	비교	지난 3년	올해
		30주	31주	32주	평균	33주	증감*	2020	2021	2022	평균	2023	증감*	평균	2023
2급	수두	19	15	18	17.3	10	▼	725	403	303	477.0	602	▲	16,707.7	16,142
	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	1	0	0.3	0	▼	30.3	21
	파라티푸스	0	0	0	0.0	0		2	0	1	1.0	2	▲	23.0	28
	세균성이질	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		21.0	24
	장출혈성대장균감염증	0	0	0	0.0	2	▲	4	4	3	3.7	9	▲	161.3	138
	A형간염	1	0	0	0.3	0	▼	62	85	35	60.7	22	▼	2,685.7	889
	백일해	0	0	2	0.7	0	▼	0	0	1	0.3	2	▲	51.7	27
	유행성이하선염	10	7	5	7.3	8	▲	232	207	150	196.3	219	▲	5,421.3	5,656
	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		2.7	7
	b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		0.7	1
	폐렴구균감염증	0	0	1	0.3	0	▼	15	3	7	8.3	12	▲	217.7	277
	한센병	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		2.3	1
	성홍열	1	1	0	0.7	0	▼	39	6	10	18.3	18	▼	912.3	416
	VRSA[1] 감염증	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		2.0	0
	CRE[2] 감염증	17	13	23	17.7	15	▼	225	317	384	308.7	450	▲	14,291.3	23,161
	E형간염	1	1	0	0.7	1	▲	7	24	36	22.3	31	▲	222.3	332
3급	파상풍	0	0	0	0.0	0		1	0	0	0.3	1	▲	16.7	16
	B형간염	0	1	0	0.3	0	▼	6	9	5	6.7	6	▼	247.0	209
	일본뇌염	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		0.0	0
	C형간염	3	5	4	4.0	0	▼	173	152	84	136.3	94	▼	6,704.7	4,849
	말라리아	0	2	1	1.0	1		11	6	9	8.7	20	▲	251.3	541
	레지오넬라증	1	0	0	0.3	0	▼	5	3	7	5.0	4	▼	231.7	323
	비브리오패혈증	0	0	0	0.0	0		1	0	1	0.7	0	▼	14.7	16
	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		1.0	7
	쯔쯔가무시증	0	1	2	1.0	0	▼	5	7	10	7.3	5	▼	572.0	750
	렙토스피라증	0	0	0	0.0	1	▲	1	4	1	2.0	1	▼	47.0	22
	브루셀라증	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		4.3	2
	공수병	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		0.0	0
	신증후군출혈열	1	2	0	1.0	3	▲	14	20	4	12.7	25	▲	123.0	175
	CJD 및 vCJD[3]	0	0	0	0.0	0		0	2	1	1.0	0	▼	41.0	24
	황열	0	0	0	0.0	0		0	0	0	0.0	0		0.0	0
	뎅기열	1	1	0	0.7	0	▼	0	1	1	0.7	3	▲	26.0	97
	큐열	0	0	0	0.0	0		0	0	1	0.3	0	▼	40.0	32
	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	▼	7.0	17
	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	▲	1.3	8
	SFTS[4]	0	0	1	0.3	0	▼	15	3	15	11.0	7	▼	103.3	90
	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 국가감염병감시체계에보고된자료를기준(2023. 8. 24. 조회)으로작성하였고, 최근 2년 통계는잠정통계로추후 변동 가능
- 별도의감시체계로운영되는 결핵, HIV/AIDS(후천성면역결핍증)는 집계에서 제외
- 1급 감염병 및 최근 5개년 동안 강원도 내 신고 이력이 없는 감염병은집계에서 제외하였으며, 추후 신고 시 편입 예정
- 지역별 통계는 환자의주소지기준으로 집계(단, VRSA 감염증과 CRE 감염증은신고한의료기관주소지기준으로 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
- 33주차 의뢰된 검체 11건 중 양성 1건(양성률 9.1%)
  - 원인병원체는 아데노바이러스 1건으로 1종 1건

1) 주간 급성호흡기감염증 원인바이러스 검출 현황

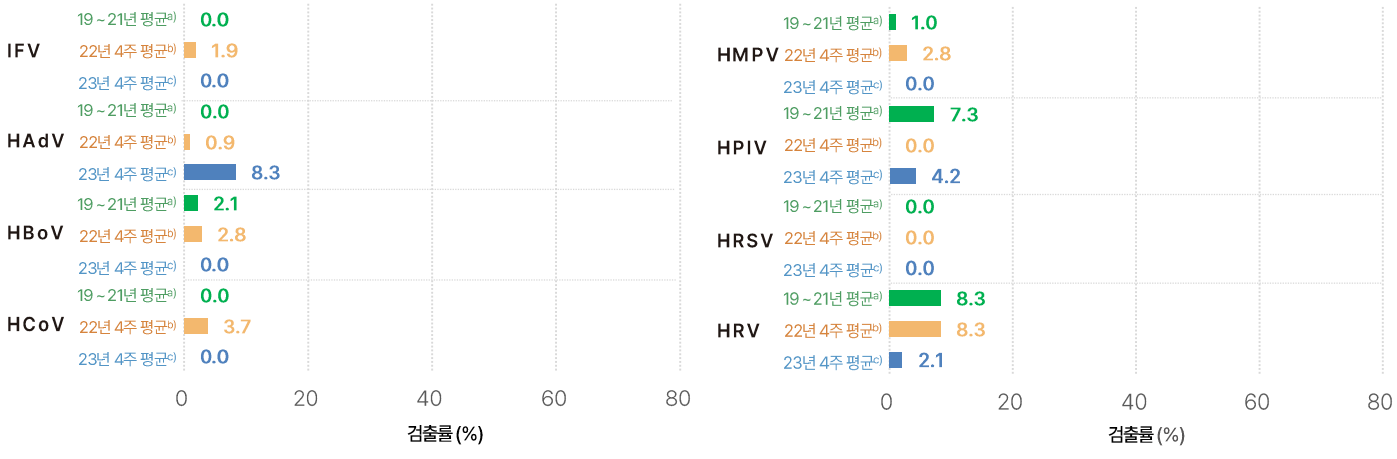
기간	검체 건수	총 검출건수 (검출률,%)	검출건수(검출률, %)								
			IFV	HAdV	HBoV	HCoV	HMPV	HPIV	HRSV	HRV	SARS-CoV-2
33주	11	1 (9.1)	0 (0.0)	1 (9.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
2023년 누적†	553	161 (29.1)	16 (2.9)	18 (3.3)	1 (0.2)	25 (4.5)	15 (2.7)	33 (6.0)	12 (2.2)	29 (5.2)	12 (2.2)

† 1주 ~ 33주 (2023. 1. 1. ~ 2023. 8. 19.)

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

2) 최근 4주간 급성호흡기감염증 원인병원체 평균 검출률(%) 현황

- (증가) 아데노바이러스, 파라인플루엔자바이러스 (2종)
- (감소) 인플루엔자바이러스, 보카바이러스, 코로나바이러스, 메타뉴모바이러스, 리노바이러스 (5종)
- (동일) 호흡기세포융합바이러스 (1종)



a) 2019년 ~ 2021년 4주간(30주 ~ 33주) 평균 검출률
b) 2022년 4주간(30주 ~ 33주) 평균 검출률
c) 2023년 4주간(30주 ~ 33주) 평균 검출률

3. 수인성· 식품매개감염병 병원체 감시(Enter-Net)

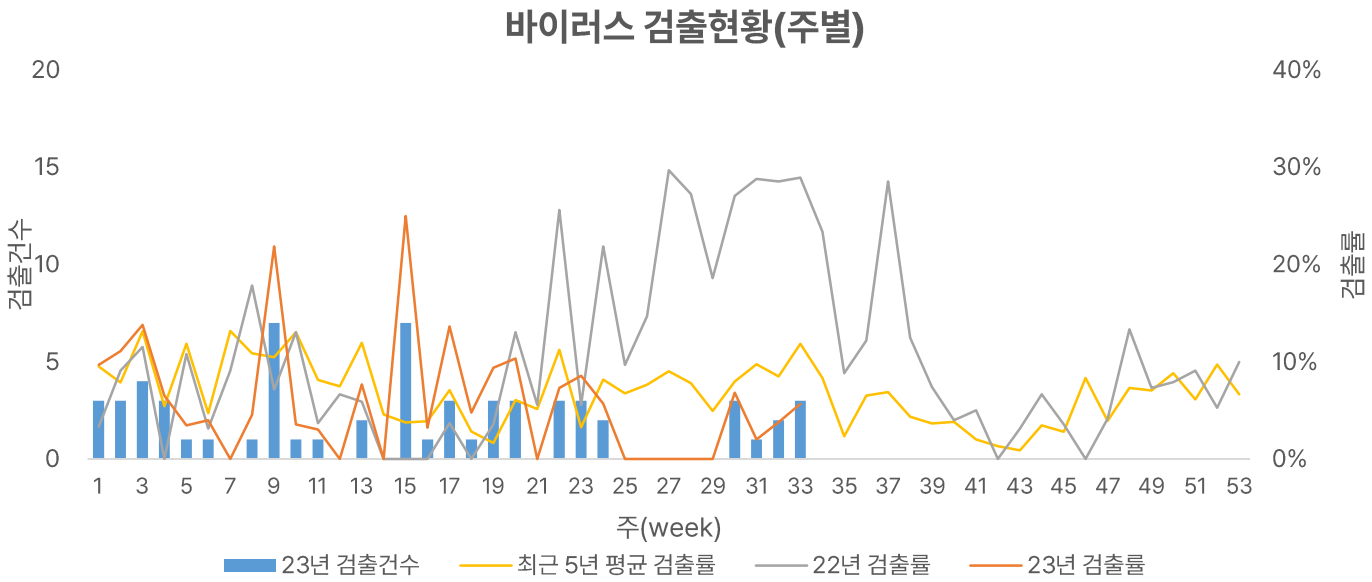
- 도내 참여의료기관: 강원대학교병원, 원주세브란스기독병원, 우리소아과의원, 이명호내과의원(주1회 검체수거)
- 대상 검체: 급성설사질환자의 대변, 직장도말, 구토물 등
- 대상 병원체: 세균 10속, 바이러스 5종, 원충 4종
- 33주차 의뢰된 검체 53건 중 원인병원체 15건 검출·분리(양성률 28.3%)
  - 원인병원체: 바이러스성 병원체 3건(검출률 5.7%), 세균성 병원체 12건(분리율 22.6%)

1) 주별 바이러스 검출 현황

■ 33주차에 검출된 바이러스성 장관감염병원체는 아스트로바이러스 등 2종 3건으로, 지난주(2건)보다 증가함

기간	검체 건수	총검출건수 (검출률, %)	검출건수(검출률, %)				
			노로바이러스	그룹 A 로타바이러스	장내 아데노바이러스	아스트로 바이러스	사포바이러스
33주	53	3 (5.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.9)	2 (3.8)	0 (0.0)
2023년 누적†	1,122	62 (5.5)	43 (3.8)	4 (0.4)	3 (0.3)	12 (1.1)	0 (0.0)

† 1주 ~ 33주 (2023. 1. 1. ~ 2023. 8. 19.)



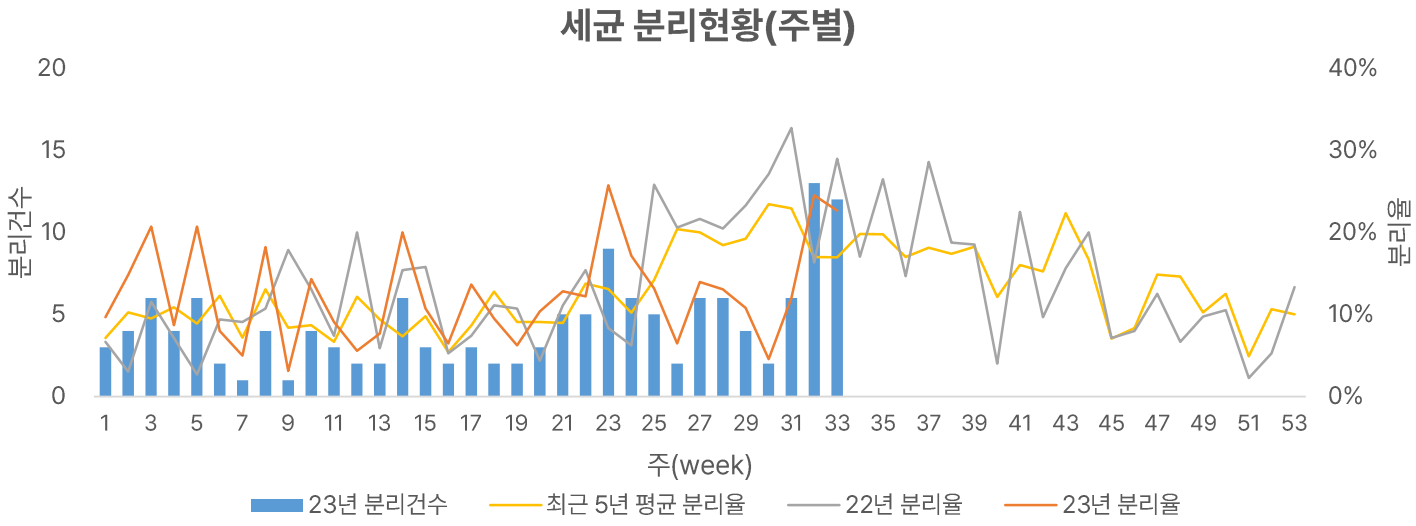
※ 수인성·식품매개감염병 원인 병원체
- 세균(10속): 살모넬라균, 병원성대장균, 세균성이질균, 장염비브리오균, 캄필로박터균, 클로스트리듐퍼프린젠스, 황색포도알균, 바실루스 세레우스, 리스테리아 모노사이토제네스, 예르시니아 엔테로콜리티카
- 바이러스(5종): 노로바이러스, 그룹 A 로타바이러스, 장내아데노바이러스, 아스트로바이러스, 사포바이러스
- 원충(4종): 이질아메바, 람블편모충, 작은와포자충, 원포자충

2) 주별 세균 분리 현황

■ 33주차에 검출된 세균성 장관감염병원체는 황색포도알균 등 4종 12건으로, 지난주(13건)보다 감소함

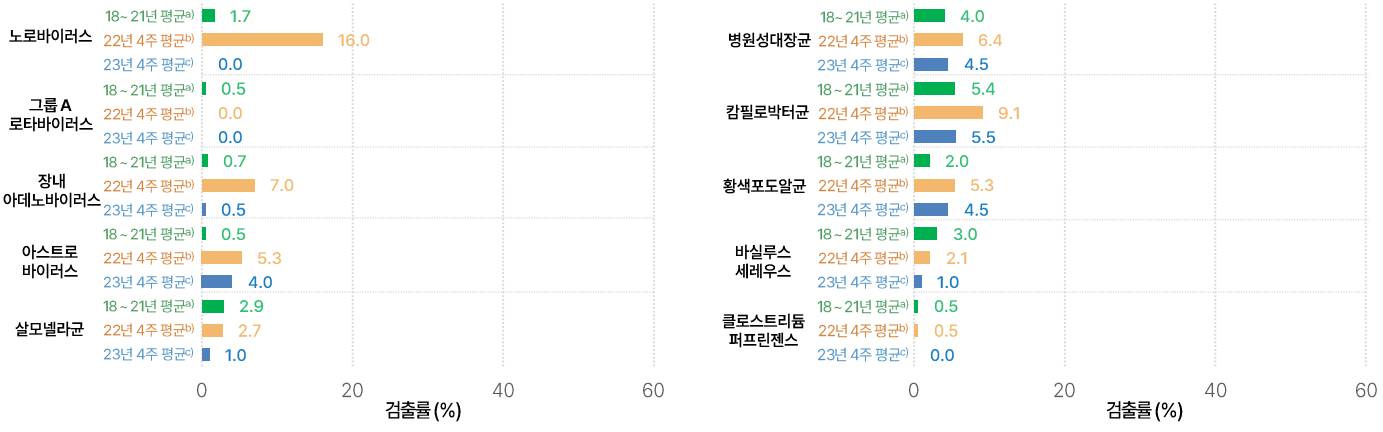
기간	검체 건수	총 분리건수 (분리율, %)	분리건수(분리율, %)						
			살모넬라균	병원성대장균	황색포도알균	클로스트리듐 퍼프린젠스	캄필로박터균	바실루스 세레우스	기타*
33주	53	12 (22.6)	1 (1.9)	3 (5.7)	5 (9.4)	0 (0.0)	3 (5.7)	0 (0.0)	0 (0.0)
2023년 누적	1,122	144 (12.8)	16 (1.4)	27 (2.4)	38 (3.4)	4 (0.4)	36 (3.2)	23 (2.0)	0 (0.0)

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



3) 최근 4주간 수인성·식품매개감염병 원인병원체 평균 검출률(%) 현황

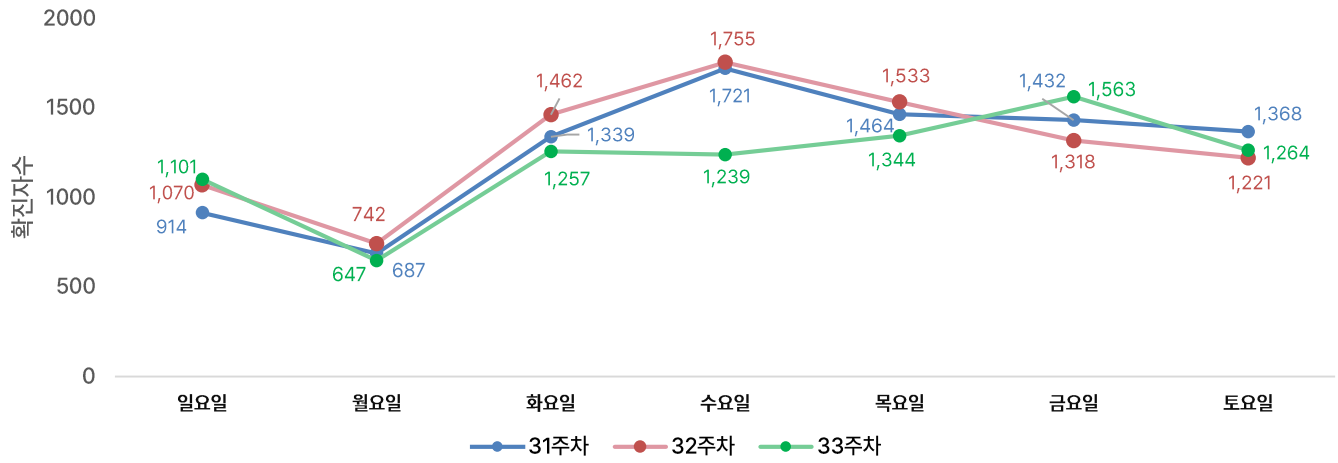
- (감소) 노로바이러스, 장내아데노바이러스, 아스트로바이러스, 살모넬라균, 병원성대장균, 캄필로박터균, 황색포도알균, 바실루스 세레우스, 클로스트리듐 퍼프린젠스 (9종)
- (동일) 그룹 A 로타바이러스 (1종)



a) 2018년 ~ 2021년 4주간(30주 ~ 33주) 평균 검출률
b) 2022년 4주간(30주 ~ 33주) 평균 검출률
c) 2023년 4주간 (30주 ~ 33주) 평균 검출률

4. 코로나19 발생 현황

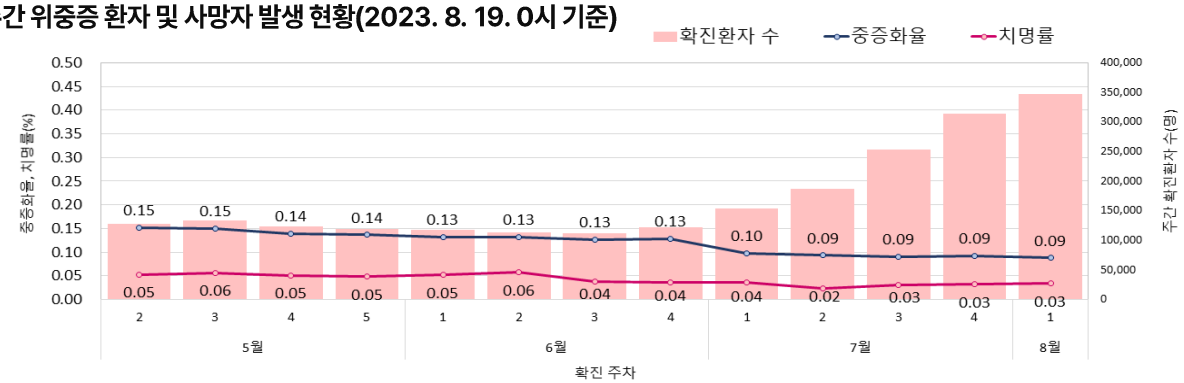
1) 강원도 발생현황(2023. 8. 19. 0시 기준)



구분	계	춘천	원주	강릉	동해	태백	속초	삼척	홍천	횡성	영월	평창	정선	철원	화천	양구	인제	고성	양양
누계 (전체)	991,257	198,446	240,824	136,586	57,846	24,788	53,207	32,932	41,873	22,844	18,694	17,781	15,242	32,119	23,930	18,170	24,951	16,058	14,966
인구대비	64.3%	69%	66%	64%	64%	63%	64%	52%	61%	49%	49%	43%	43%	76%	102%	85%	77%	59%	54%
확진자수 (금일)	1,264	217	261	226	65	32	78	33	57	27	23	28	23	47	32	36	44	17	18
사망자수	1,388	221	311	401	72	21	84	42	36	32	22	32	23	36	10	12	6	6	21

2) 전국 발생현황(2023. 8. 19. 0시 기준)

• 주간 위중증 환자 및 사망자 발생 현황(2023. 8. 19. 0시 기준)



• 주간 위험도 평가지표(최근 4주간)

구분		7월 4주 (7. 23.~7. 29.)	8월 1주 (7. 30.~8. 5.)	8월 2주 (8. 6.~8. 12.)	8월 3주 (8. 13.~8. 19.)	증감
주간일평균 확진자수(명)	국내발생	44,841	49,523	49,893	41,698	▼ 8,195
	- 수도권	19,895	22,635	23,630	20,982	▼ 2,648
	- 비수도권	24,944	26,887	26,262	20,714	▼ 5,548
	해외유입	11	8	10	9	▼ 1
감염재생산지수(Rt)		1.19	1.09	1.04	0.91	▼ 0.13
주간 신규확진자수(명), 검역포함		313,886	346,660	349,253	291,888	▼ 57,365
주간 신규 위중증 환자수(명)		177	228	221	213	▼ 8
주간 사망 환자 수(명)		88	97	136	123	▼ 13

※잠정통계로 향후 변동 가능

자료 출처: 질병관리청



4. 코로나19 발생 현황

2) 전국 발생현황(2023. 8. 19. 0시 기준)

• 변이바이러스 발생 현황(2023. 8. 19. 0시 기준)

구분	분석주차	오미크론 세부계통 검출률(%)						
		XBB.1.9.1	XBB.1.9.2	EG.5	XBB.1.16	XBB.2.3	XBB*	기타
전체	7월 4주	22.7	12.4	17.8	18.8	14.8	10.5	3.0
	8월 1주	21.6	12.6	16.5	19.4	17.1	9.6	3.2
	8월 2주	23.1	9.8	20.3	20.5	16.3	8.0	2.0
	8월 3주	**23.0**	**10.6**	**25.0**	**17.8**	**13.8**	**7.6**	**2.2**
국내감염	7월 4주	23.0	12.4	17.6	18.9	15.0	10.1	3.0
	8월 1주	21.2	12.8	16.8	19.3	17.1	9.7	3.1
	8월 2주	23.3	9.8	20.1	20.4	16.3	8.1	2.0
	8월 3주	**23.3**	**10.7**	**24.9**	**17.9**	**13.6**	**7.4**	**2.2**
해외유입	7월 4주	10.7	14.3	28.6	14.3	7.1	25.0	0.0
	8월 1주	35.7	7.1	7.1	28.6	14.3	0.0	7.2
	8월 2주	0.0	8.3	41.7	33.3	16.7	0.0	0.0
	8월 3주	**0.0**	**0.0**	**36.4**	**9.0**	**27.3**	**27.3**	**0.0**

1) XBB는 XBB.1.9.1, XBB.1.9.2, EG.5(XBB.1.9.2.5), XBB.1.16, XBB.2.3을 제외한 XBB의 모든 세부계통 포함
※ 유전체분석 결과를 기반으로 별도 산출된 통계자료, (검출률) = (변이검출건수) ÷ (변이분석건수) × 100(%)

3) 국외 발생 동향

• **(미국) 신규 입원환자 및 검체 양성률 증가 중**

- 지난 주 대비 신규 입원환자 21.6% 증가, 검체 양성률은 6월 이후 지속적으로 증가하고있음

※ 양성률: (7. 15.) 6.8% → (7. 22.) 7.6% → (7. 29.) 9.0% → (8. 5.) 10.6% → (8. 12.) 12.2%

• **(일본) 환자발생 및 신규 입원환자 수 소폭 감소**

- 일본의 표본 감시 기관 당 발생 보고 수 감소

※ (7월 4주) 15.91명 → (8월 1주) 15.81명 → (8월 2주) 14.16명

- 신규 입원 환자 수 감소

※ (7월 3주) 9,395명 → (7월 4주) 11,634명 → (8월 1주) 12,281명 → (8월 2주) 11,696명

• **(변이바이러스) 코로나19 신규변이바이러스 BA.2.86 발생**

- WHO는 BA.2.86(오미크론 변이 BA.2의 하위 변위로 추정)을 모니터링 변이로 지정하였음(8. 18.)
- 신규 변이 BA.2.86 9건 발생: 덴마크 3건, 남아프리카 2건, 이스라엘 1건, 미국 2건, 영국 1건

❖WHO의 국제공중보건위기상황(PHEIC) 해제 이후 일본, 미국 등 대다수의 국가가 표본 감시 체계를 유지하며 방역 관리 중임

* 전반적인 검사 수 감소, 감시체계 변화 및 집계 중단 국가 증가로 현재 일부 국가만이 현황보고 중이며, 통계적 착시 현상이 발생함

자료 출처: 질병관리청, CDC



5. 해외 감염병 동향

크리미안콩고출혈열

(아프가니스탄-발생현황) 2023년 누적 환자 806명, 사망자 86명 발생(치명률 10.7%)

❖ 2023년 31주차(1월~8월 5일)까지 아프가니스탄 내 크리미안콩고출혈열 누적 환자는 총 806명으로, 그 중 86명이 사망하였고 이전과 비교하면 발생이 증가한 것으로 보고되었음

- 23년 총 771개의 검체를 검사하여 그중 259건의 양성이 확인되었음(양성률 33.6%)

❖ 아프가니스탄은 크리미안콩고출혈열이 지속 발생하고 있는 풍토 국가이며, 2017년부터 2022년까지 누적 환자는 총 1,971명, 사망자는 207명으로 보고되었으며 올해는 예년에 비해 큰 폭으로 증가하였음

(북마케도니아-발생현황) 7월 말부터 누적 환자 3명 발생, 13년 만에 환자 발생 보고

❖ 동유럽의 북마케도니아에서 13년 만에 크리미안콩고출혈열 환자 3명이 발생 보고 되었음

❖ 북마케도니아에서는 1971년 한 마을에서 13명이 집단 발생하여 이 중 2명이 사망한 사례가 보고된 적이 있으며 2010년 환자 1명이 발생한 이후 13년 만에 첫 발생임

원발성 아메바성 수막뇌염

(대만-발생현황) 2011년 이후 첫 환자 발생, 실내 물놀이장에서 감염 추정

❖ 대만 타이베이 근교 신베이시에서 파울러 자유 아메바(Naegleria fowleri) 감염으로 인한 사망 사례가 보고되었으며, 역학조사 결과 실내 친수시설 방문 이력이 확인되었음

❖ 대만에서는 2011년 온천수 노출로 인한 원발성 아메바성 뇌수막염 환자 1명이 발생한 사례가 있었으며, 이번 환자는 대만에서의 2번째 발생임

❖ Taiwan CDC는 물놀이나 온천욕 후에 발열, 두통, 메스꺼움 등의 증상 발생 시 즉시 의료기관에 방문할 것을 권고함

페스트

(중국-발생현황) 내몽골 자치구에서 지표환자 확진 후 가족 2명 추가 확진

❖ 중국 내몽골 자치구 시린궈러맹(锡林郭勒盟) 쑤니터 우기(苏尼特右旗) 지역에서 총 3명의 림프절 페스트(Bubonic plague) 환자가 발생하였음

- 8월 7일 처음 환자발생이 보고 되었으며, 추가조사를 통하여 가족 접촉자 중 2명의 환자가 추가 확인되었음

❖ 내몽골 자치구는 중국 내에서 페스트가 산발적으로 보고되는 풍토 지역으로 '19년~'22년 기간 내 페스트 환자가 총 6명이 보고된 바 있음

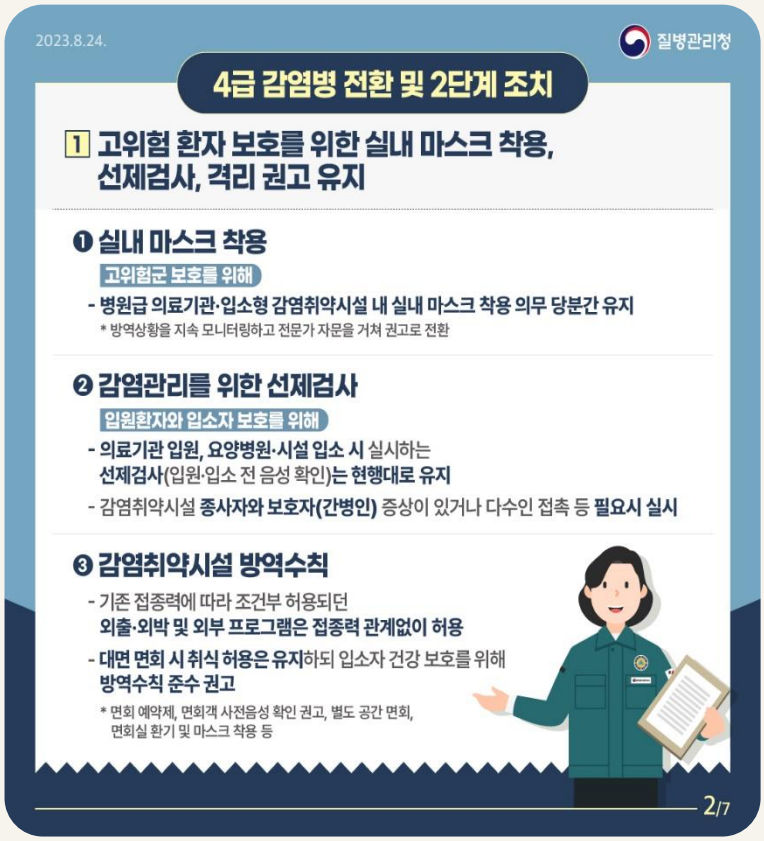
❖ 중국의 내몽골 자치구와 인접한 몽골도 페스트가 발생하는 풍토 지역이며, 8월 8일 림프절페스트 환자 1명이 보고되었으며, 마멋(marmot) 섭취 후 감염된 것으로 확인됨

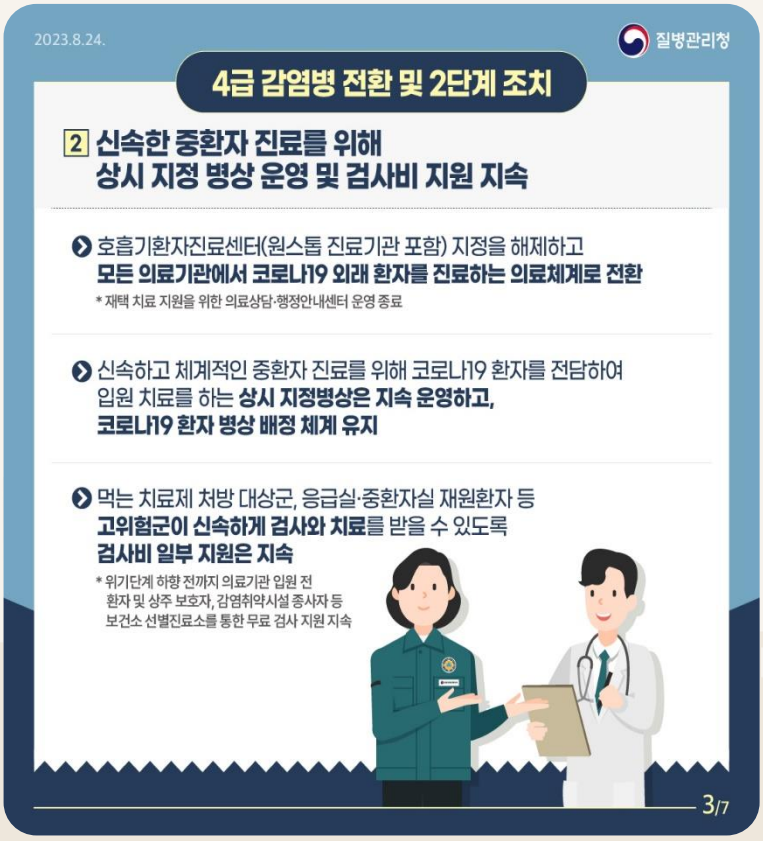
자료 출처: 질병관리청

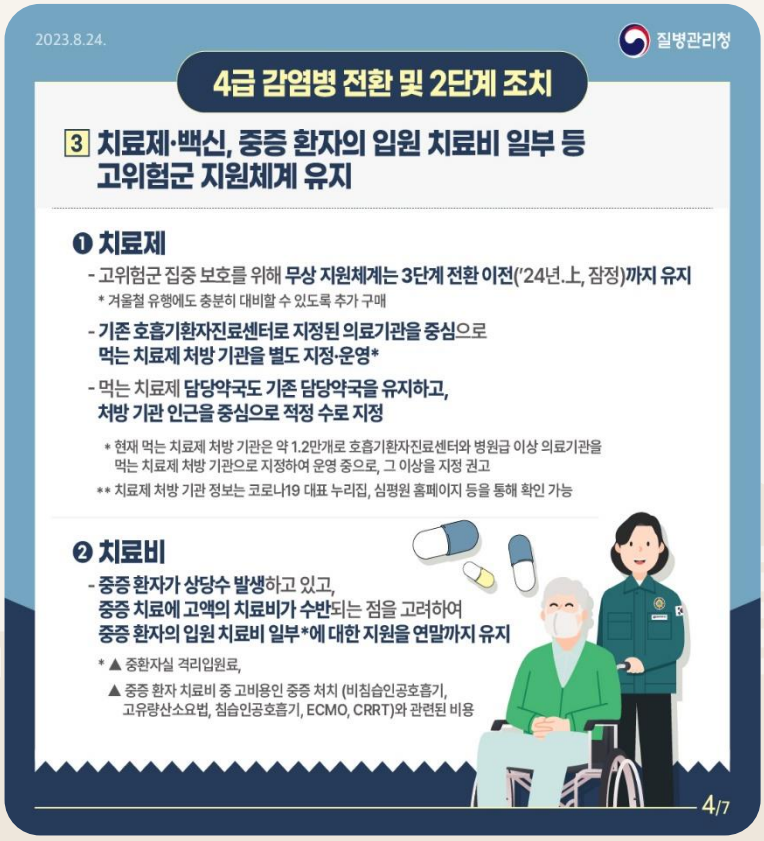


6. 카드뉴스(코로나19, 완전한 일상으로 '한 걸음 더')





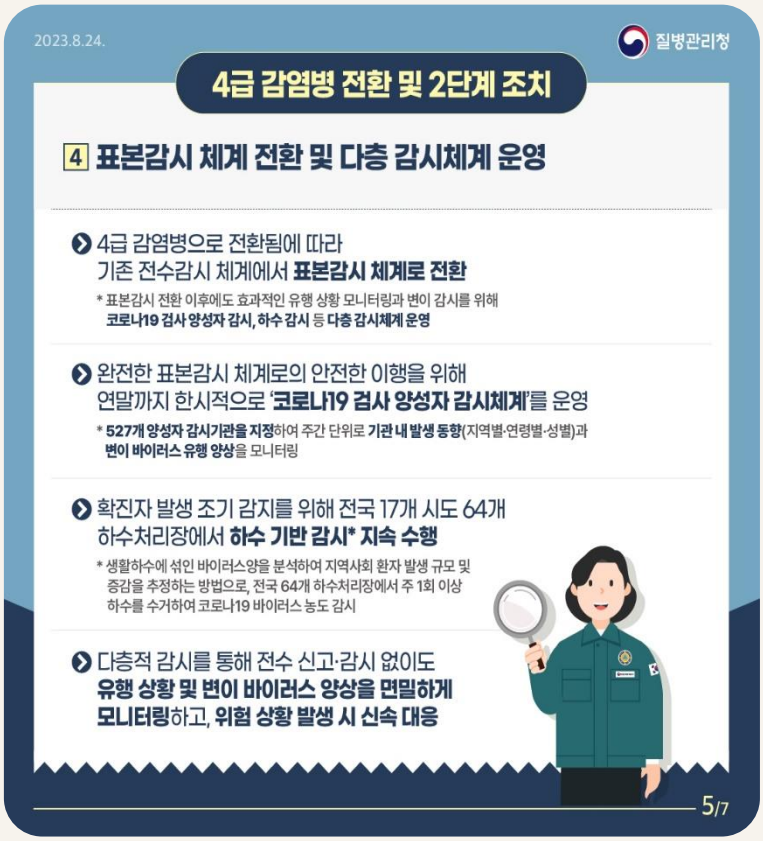


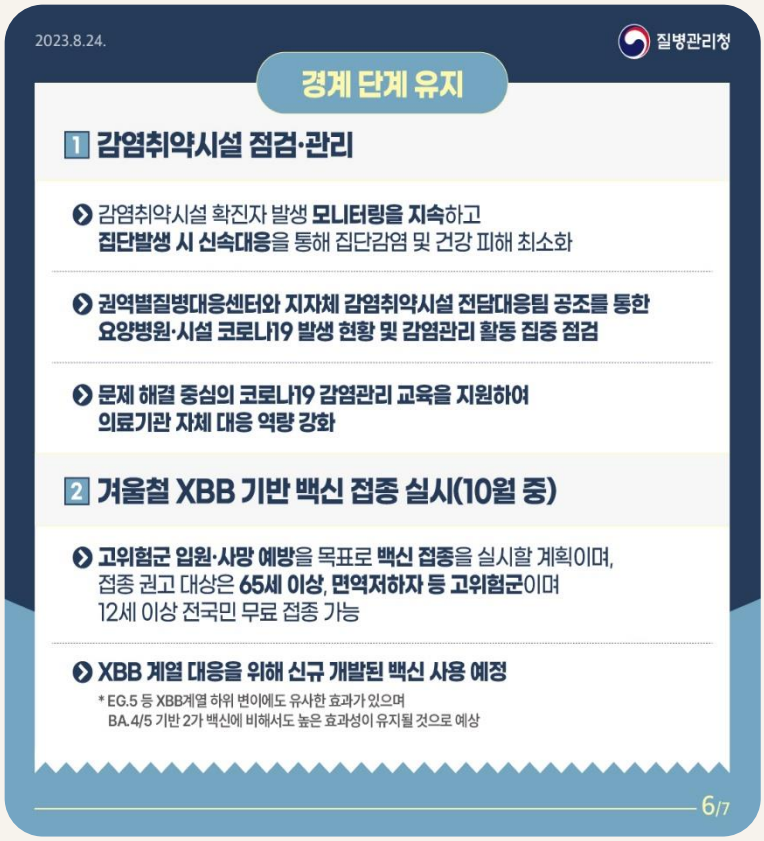


자료 출처: 질병관리청



6. 카드뉴스(코로나19, 완전한 일상으로 '한 걸음 더')







자료 출처: 질병관리청