

ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지



발행일 2023. 8. 2.(수) 통권 제202호

발행처 인천광역시 감염병관리지원단

주 소 인천광역시 남동구 정각로 29 인천광역시청 2층

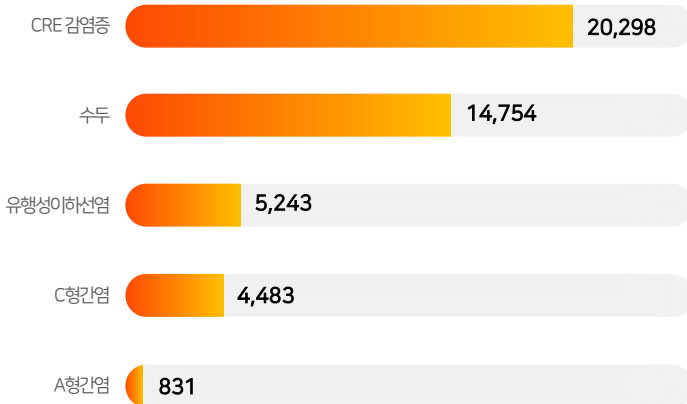
홈페이지 바로가기 전 화 032-440-8031

- 01 주간 감염병 소식
- 02 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황
- 03 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황
- 04 코로나19 현황
- 05 국내·외 감염병 발생동향
- 06 홍보자료
- 07 [특집] 인천광역시 코로나19 현황(2023. 1. 1.~7. 31.)

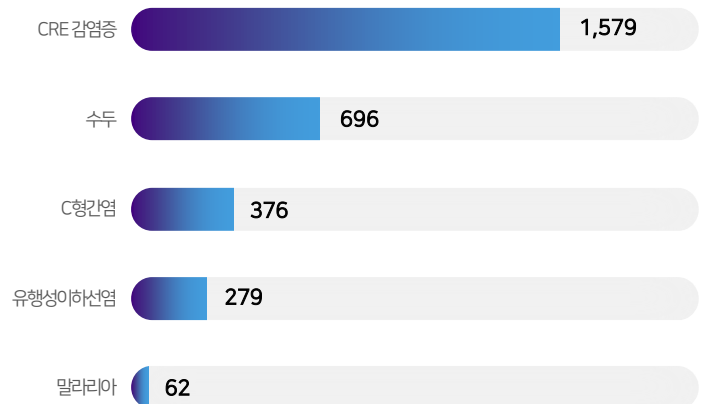
01 주간 감염병 소식

전국 및 인천광역시 감염병 누적 신고 현황

전국

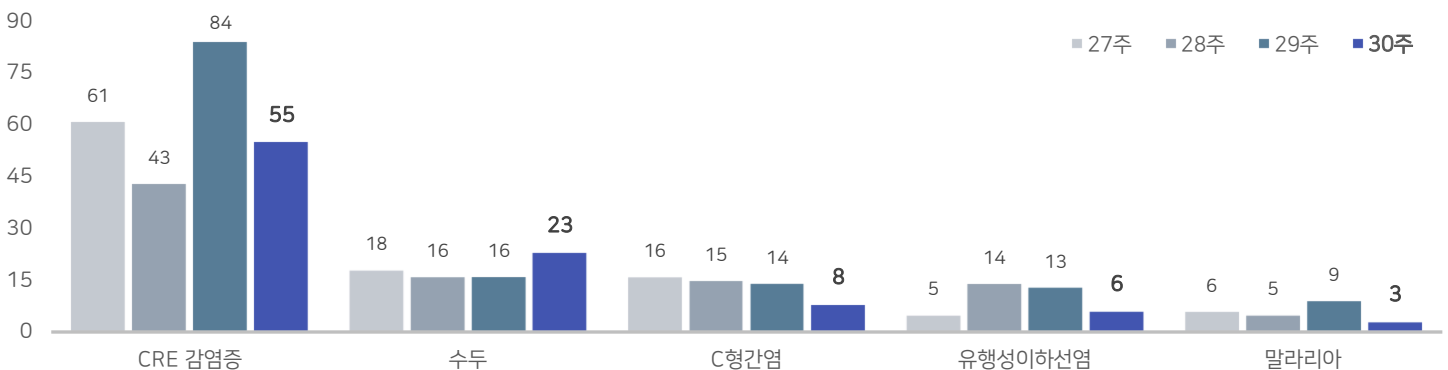


인천광역시



- (전국) 전국 감염병은 CRE 감염증 20,298건, 수두 14,754건, 유행성이하선염 5,243건, C형간염 4,483건, A형간염 831건 순으로 신고됨
- (인천) 인천광역시 감염병은 CRE 감염증 1,579건, 수두 696건, C형간염 376건, 유행성이하선염 279건, 말라리아 62건 순으로 신고됨
- 신고현황은 2023. 8. 2.(수) 질병관리청 질병보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며 '23년 누적기간(1. 1.~7. 29.)에 신고된 다빈도 5개 감염병에 대한 누적신고 건수임

인천광역시 다빈도 감염병 주요 신고 현황



- 30주차 인천광역시 감염병은 95건 신고되었으며, 최근 3주(27-29주) 평균(111.7건) 대비 16.7건 감소
- CRE 감염증 55건, 수두 23건, C형간염 8건, 유행성이하선염 6건, 말라리아 3건 순으로 신고됨
- 소식지 내 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황(2페이지)을 참조

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분		인천								전국			
		2023				동기간대비 (1-30주)				동기간대비 (1-30주)			
		30주	29주	28주	27주	2023	2022	증감	5년 평균	2023	2022	증감	5년 평균
1급	보툴리눔독소증									1		▲ 1	1
	수두	23	16	16	18	696	492	▲ 204	1,106	14,754	10,489	▲ 4,265	22,428
	홍역								2	4		▲ 4	37
	콜레라												
	장티푸스								2	20	22	▼ 2	35
	파라티푸스					1	2	▼ 1	1	29	13	▲ 16	25
	세균성이질					1	3	▼ 2	2	24	27	▼ 3	33
	장출혈성대장균감염증				1	1	7	▼ 6	4	118	125	▼ 7	122
	A형간염		1	1		40	92	▼ 52	267	831	1,333	▼ 502	3,751
	백일해								4	24	19	▲ 5	90
2급	유행성이하선염	6	13	14	5	279	204	▲ 75	315	5,243	3,666	▲ 1,577	6,111
	풍진								0				2
	수막구균 감염증								0	7	1	▲ 6	5
	b형헤모필루스인플루엔자									1		▲ 1	1
	폐렴구균 감염증	2	1			28	20	▲ 8	19	254	199	▲ 55	238
	한센병									1	1	-	0
	성홍열	1	1		1	16	10	▲ 6	80	380	259	▲ 121	1,580
	VRSA 감염증										1	▼ 1	1
	CRE 감염증	55	84	43	61	1,579	1,518	▲ 61	1,100	20,298	15,754	▲ 4,544	13,180
	E형간염	1		1	2	13	7	▲ 6	8	280	297	▼ 17	214
3급	파상풍					1		▲ 1	0	12	11	▲ 1	16
	B형간염			1		11	13	▼ 2	13	185	203	▼ 18	214
	일본뇌염												
	C형간염	8	14	15	16	376	402	▼ 26	443	4,483	5,074	▼ 591	5,742
	말라리아	3	9	5	6	62	23	▲ 39	35	442	193	▲ 249	271
	레지오넬라증			1	1	11	15	▼ 4	14	278	170	▲ 108	220
	비브리오패혈증					1		▲ 1	0	7	3	▲ 4	6
	발진열						10	▼ 10	3	5	14	▼ 9	5
	쯔쯔가무시증			1		4	8	▼ 4	6	657	591	▲ 66	537
	렙토스피라증					1		▲ 1	1	20	42	▼ 22	35
	브루셀라증									1	4	▼ 3	3
	신증후군출혈열					3	1	▲ 2	2	145	102	▲ 43	124
	CJD/vCJD								1	23	32	▼ 9	32
	당기열	1		1	1	7		▲ 7	3	83	21	▲ 62	51
	큐열					2	1	▲ 1	1	24	38	▼ 14	47
	라임병								1	11	2	▲ 9	9
	유비저								0	2		▲ 2	2
	치쿤구니아열									7	3	▲ 4	3
	중증열성혈소판감소증후군								1	68	67	▲ 1	75
	지카바이러스감염증								0	1		▲ 1	1

- 30주차(2023. 7. 23.-2023. 7. 29.)전수감시 신고 현황은 2023. 8. 2.(수) 질병관리청 질병 보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 2023년 자료는 변동 가능한 잠정통계임
- 5년 평균은 최근 5년(2019-2023)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 감염병환자, 감염병 의사환자, 병원체보유자가 포함될 수 있음
- 지역별 통계는 환자주소지 기준으로 집계함(단, VRSA 감염증과 CRE 감염증은 신고한 의료기관 주소지 기준임)
- 최근 5년간(2019-2023) 동안 발생이 없었던 에볼라 바이러스병, 마버그열, 라싸열, 크리미안콩고출혈열, 남아메리카출혈열, 리프트밸리열, 두창, 페스트, 탄저, 야토병, 중증급성호흡기중후군,중동호흡기증후군, 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 디프테리아, 폴리오, 발진티푸스, 공수병, 황열, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염은 제외

인천광역시
감염병 표본감시
신고 현황

인플루엔자 표본감시 현황

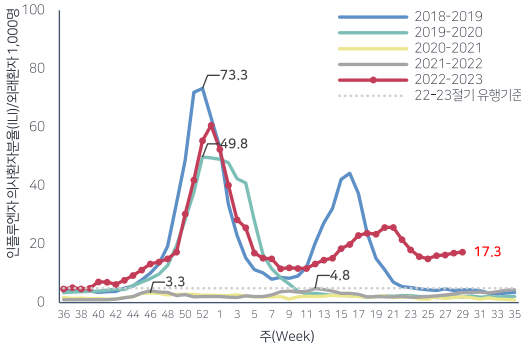
주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2022-2023절기)

- (전국) 29주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 17.3명으로 전주(16.9명) 대비 증가
 - (인천) 29주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 27.2명으로 전주(18.9명) 대비 증가
- ※ 2022-2023절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 4.9명

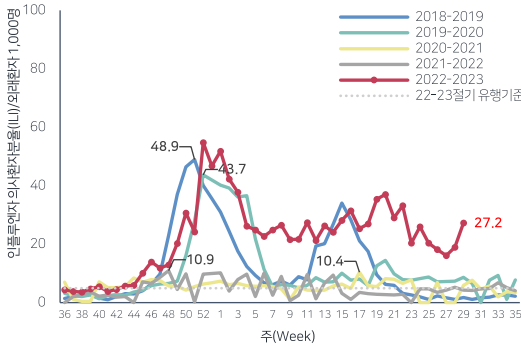
단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2023년							
	22주	23주	24주	25주	26주	27주	28주	29주
전국	21.5	18.1	15.7	15.0	16.1	16.3	16.9	17.3
인천	33.2	20.4	25.9	20.4	18.2	16.1	18.9	27.2

최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)

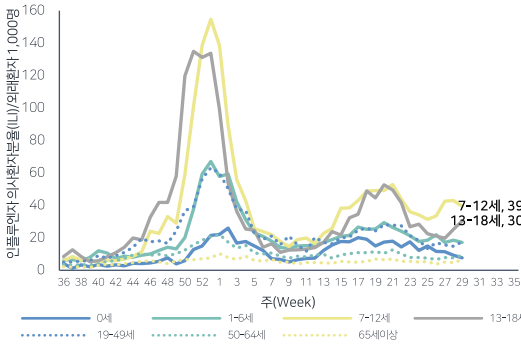


최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

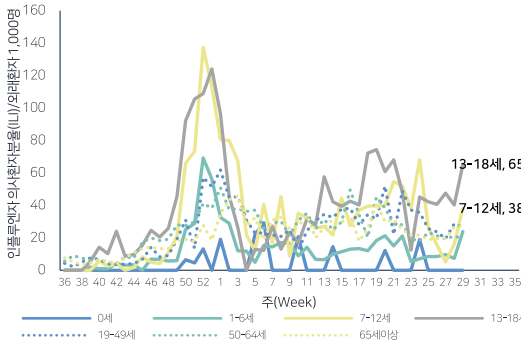


1) 인플루엔자 의사환자 분율(천분율) =
(인플루엔자 의사환자 수 / 총 진료환자 수) x 1,000

2022-2023절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



2022-2023절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

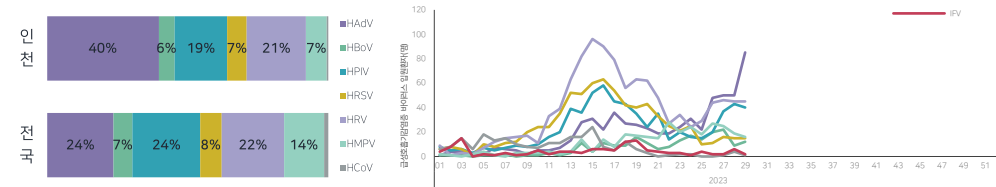


바이러스성 급성호흡기감염증 표본감시 현황

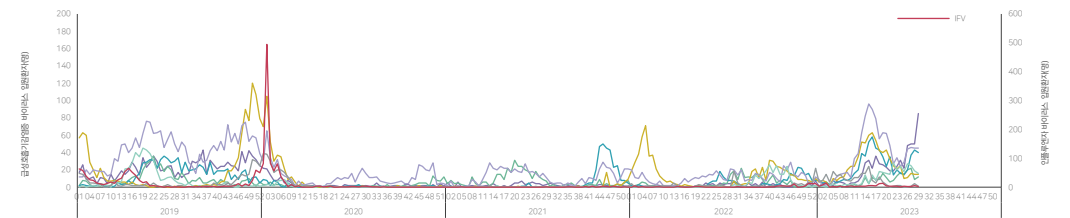
- 29주차(2023.7.16.~2023.7.22.) 표본감시 현황은 2023.7.31.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병보고 및 2023년도 29주차 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음
- 인플루엔자 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 인플루엔자 의사환자* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- * 의사환자: 38℃ 이상의 갑작스러운 발열과 더불어 기침 또는 인후통을 보이는 자
- 급성호흡기감염증 표본감시 현황은 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- 수행기관: 질병관리청 감염병정책국 감염병관리과 / 전국 196개 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원) / 전국 220개 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
- * 인천광역시 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원): 11개
- * 인천광역시 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상): 13개

- (인천) 29주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 214명으로 전주(185명) 대비 증가
- (인천) 29주차 인플루엔자 입원환자는 2명으로 전주(6명) 대비 감소

2023년 29주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자 현황



최근 5년 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자 현황



수족구병 표본감시 현황

주별 연령별 수족구병 의사환자 임상감시 현황

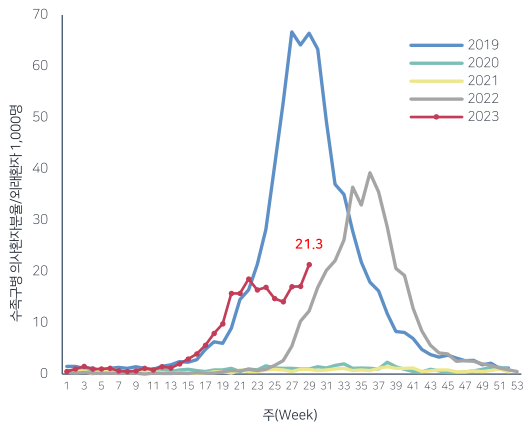
- (전국) 29주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 21.3명으로 전주(17.1명) 대비 증가
- (인천) 29주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 4.1명으로 전주(2.2명) 대비 증가

단위: 수족구병 의사환자 수/진료환자 1,000명

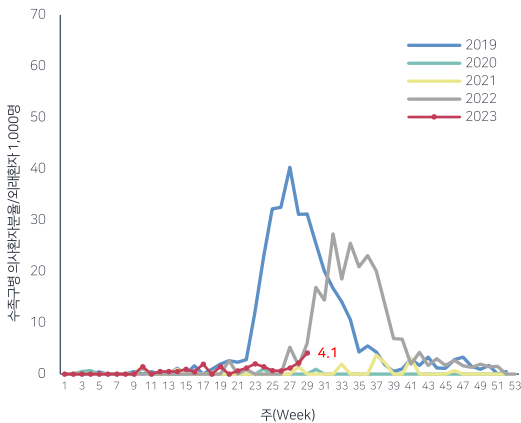
구분		2023년							
		22주	23주	24주	25주	26주	27주	28주	29주
전국	전체	18.5	16.4	16.9	14.7	14.1	17.0	17.1	21.3
	0-6세	23.7	22.3	22.3	17.3	16.5	22.0	20.7	27.5
	7-18세	8.2	4.9	5.7	9.5	9.3	6.7	9.8	8.7
인천	전체	1.2	2.0	1.4	0.7	0.6	1.2	2.2	4.1
	0-6세	1.9	3.1	2.1	1.0	0.9	1.7	3.1	6.5
	7-18세	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

1) 수족구병 의사환자 분율(천분율) =
(수족구병 의사환자 수/총 진료환자 수) x 1,000

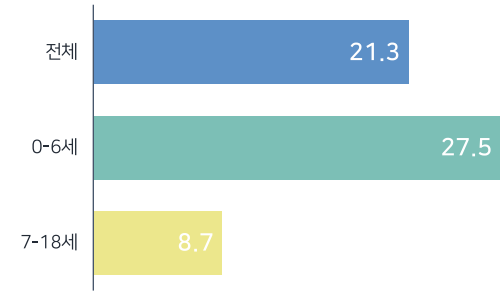
2019-2023년 주별 수족구병 의사환자 분율(전국)



2019-2023년 주별 수족구병 의사환자 분율(인천)



2023년 29주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(전국)



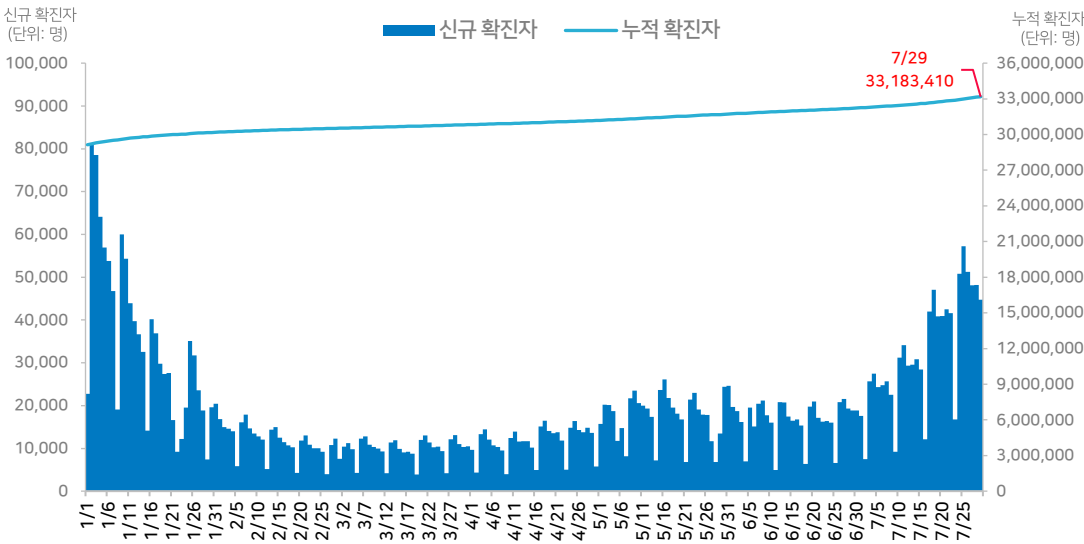
2023년 29주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(인천)



- 29주차(2023.7.16~2023.7.22.) 표본감시 현황은 2023.7.31.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2023년도 29주차 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음
- 수족구병 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 수족구병 의사환자* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
 - * 의사환자: 감염병의 병원체가 인체에 침입한 것으로 의심이 되나 감염병환자로 확인되기 전 단계에 있는 사람
- 수행기관: 질병관리청 감염병정책국 감염병관리과 / 전국 109개 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원)
 - * 인천광역시 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원): 6개

출처: 질병관리청 홈페이지

일일 신규 확진자 발생 추이



주간 발생 현황

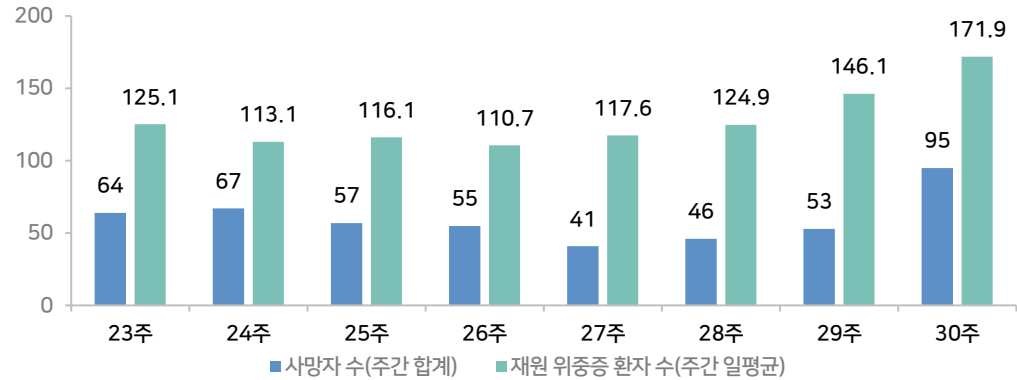
2023. 7. 30. 0시 기준 (단위: 명)

구분	사망	재원 위중증	확진	실시간 감염재생산지수(Rt)
최근 7일간 일평균 (7.23.~7.29.)	13.6	171.9	45,299.7	1.17
(누적)사망 35,303명		(누적)확진 33,183,410명		

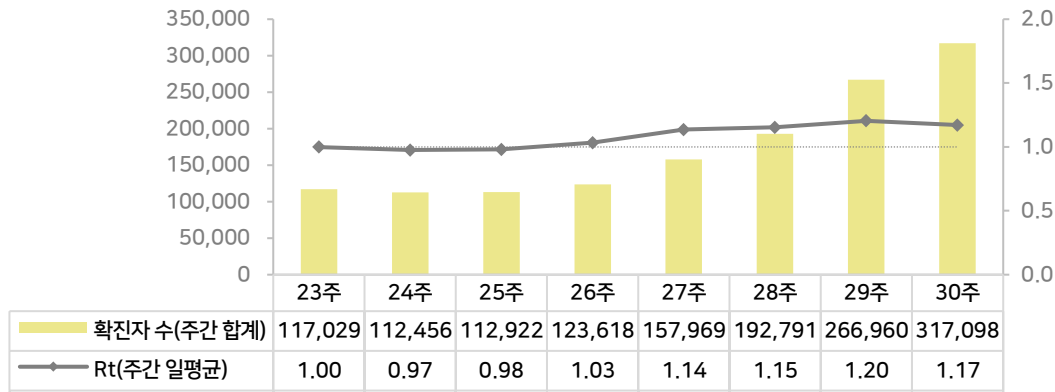
※ 잠정 통계로 향후 변동 가능

(단위: 명)

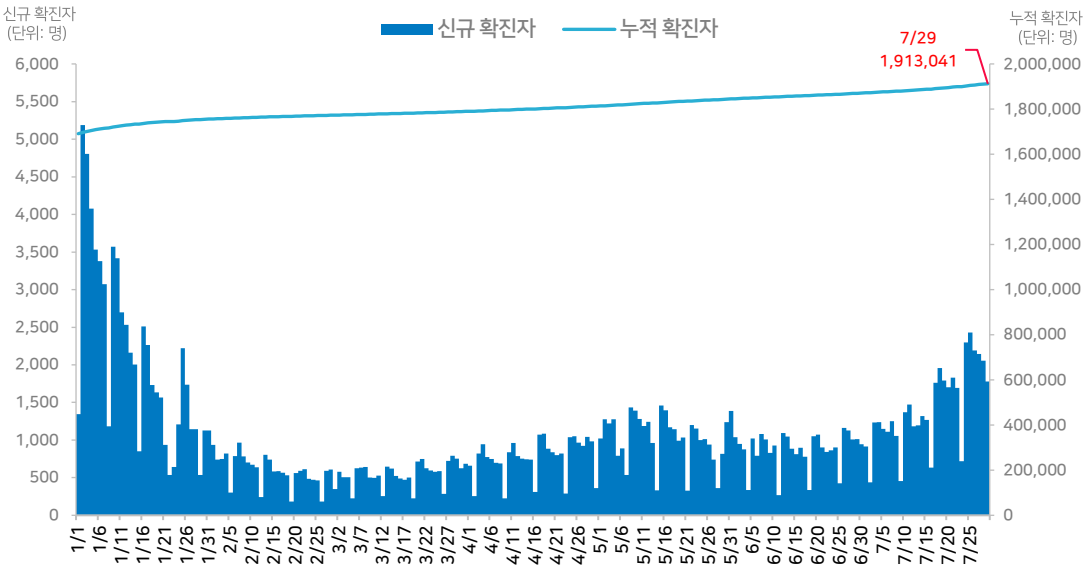
사망 및 재원 위중증



확진 및 실시간 감염재생산지수(Rt)



일일 신규 확진자 발생 추이



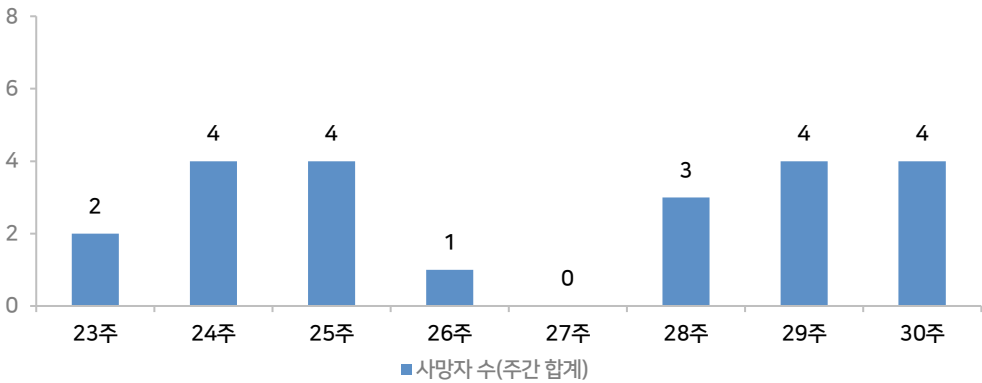
주간 발생 현황

2023. 7. 30. 0시 기준 (단위: 명)

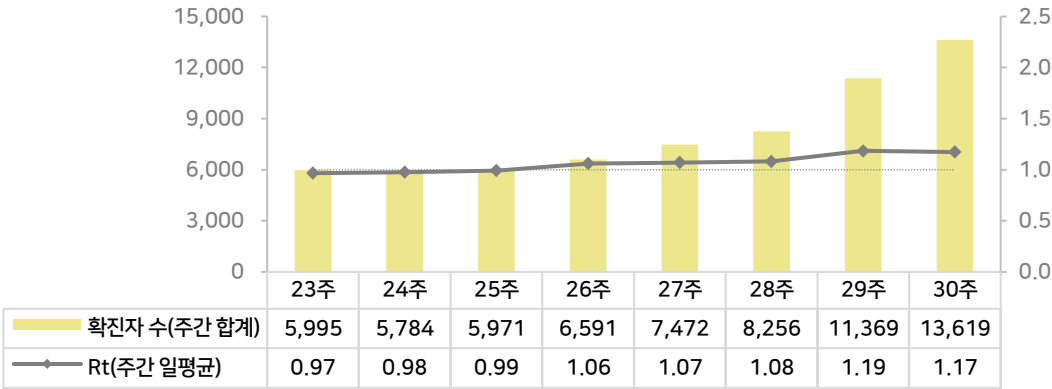
구분	사망	확진	실시간 감염재생산지수(Rt)
최근 7일간 일평균 (7.23.~7.29.)	0.6	1,945.6	1.17
(누적)사망 1,949명		(누적)확진 1,913,041명	

(단위: 명)

사망



확진 및 실시간 감염재생산지수(Rt)



코로나19 현황
(인천광역시)

1) 실시간 감염재생산지수(Time-varying reproductive number, Rt): 특정 시점 t에서 인구집단의 평균 감염력

R < 1: 감염병의 유행이 일어나지 않고 사라짐,
R = 1: 지역사회에 일정 수의 감염자가 유지됨,
R > 1: 감염병의 유행이 일어남

2) Cori 방법 이용, 각 점은 1일을 의미함

주간 위험도 평가 지표

- ✓ 최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표
- 최근 1주간(7.23.~7.29.) 일평균 확진자 수는 1,945.6명으로 직전 1주(1,624.1명)보다 321.4명(19.8%) 증가하였음
 - 해외유입 일평균 확진자 수는 1.1명으로 직전 1주(0.7명)보다 0.4명(60.0%) 증가
 - 60세 이상 일평균 확진자 수는 510.0명으로 전체 확진자 중 비중은 26.2%임
 - 18세 이하 일평균 확진자 수는 194.9명으로 전체 확진자 중 비중은 10.0%임

구분		27주 (7.2.~7.8.)	28주 (7.9.~7.15.)	29주 (7.16.~7.22.)	30주 (7.23.~7.29.)
주간 일평균 확진자 수(명)	국내발생	1,067.1	1,178.0	1,623.4	1,944.4
	해외유입	0.3	1.4	0.7	1.1
	전체	1,067.4	1,179.4	1,624.1	1,945.6
주간 60세 이상 확진자 수(명)		1,903	2,076	2,917	3,570
60세 이상 확진자 비율(%)		25.5	25.1	25.7	26.2
주간 18세 이하 확진자 수(명)		1,160	1,380	1,719	1,364
18세 이하 확진자 비율(%)		15.5	16.7	15.1	10.0
실시간 감염재생산지수(Rt)		1.07	1.08	1.19	1.17



병상 현황

2023. 7. 30. 18시 기준(단위: 병상, %)

구분	확보병상	사용병상		가용병상	
중증환자 지정 병상	26	7	26.9	19	73.1
준중환자 지정 병상	27	6	22.2	21	77.8

05

국내·외 감염병 발생동향

※ 출처: 질병관리청 보도자료 (7. 28.), 질병관리청 감염병누리집 주요통계, 질병관리청 예방접종도우미

[국내] 질병관리청, 전국에 일본뇌염 경보 발령

- 부산지역에서 채집모기의 50% 이상이 작은빨간집모기(일본뇌염 매개모기)로 확인되어 전국에 일본뇌염 경보 발령
- 일본뇌염 예방을 위한 예방수칙 준수 및 예방접종 대상자의 접종 당부

- 일본뇌염 매개모기 감시체계 운영 결과, 7월 26일(30주차) 부산지역에서 일본뇌염 매개모기인 작은빨간집모기가 전체모기의 91.4% (1056마리/1,155마리)로 확인되었으며, 이는 경보발령 기준* 중 “주 2회 채집된 모기의 1일 평균 개체수 중 작은빨간집모기가 500마리 이상이면 전체 모기밀도의 50% 이상 일 때”에 해당 됨.
- * 일본뇌염 주의보 및 경보 발령 기준
 - 주의보: 일본뇌염 매개모기인 작은빨간집모기가 당해연도 최초 채집될 시
 - 경 보: 아래의 4가지 중 한 가지 이상 해당 시
 - 주 2회 채집된 모기의 1일 평균 개체수 중 작은빨간집모기가 500마리 이상이면 전체 모기밀도의 50% 이상 일 때
 - 채집된 모기로부터 일본뇌염 바이러스가 분리된 경우
 - 채집된 모기로부터 일본뇌염 바이러스 유전자가 검출된 경우
 - 일본뇌염 환자가 발생했을 경우
- 일본뇌염을 전파하는 ‘작은빨간집모기’는 논이나 동물 축사, 웅덩이 등에 서식하는 암갈색의 소형모기로 주로 야간에 흡혈 활동을 하고, 일반적으로 6월 남부지역부터 증가하기 시작하여 7~9월에 매개모기 밀도가 높아져 우리나라 전역에 발생하며 10월 말까지 관찰됨.
- 일본뇌염은 주로 9~10월 사이에 매년 20명 내외로 감염되며, 발생 연령은 50대 이상에서 약 87%를 차지함. 대부분 발열, 두통 등 가벼운 증상이 나타나지만, 드물게 뇌염으로 진행되면 고열, 발작, 목 경직, 착란, 경련, 마비 등 심각한 증상이 나타나며, 이 중 20~30%는 사망할 수 있음. 특히 뇌염의 경우 환자의 30~50%는 손상 부위에 따라 다양한 신경계 합병증을 겪을 수 있음.
- 일본뇌염은 효과적인 백신이 있으므로, 국가예방접종 지원대상 (2010.1.1.이후 출생 아동)은 표준 예방접종*일정에 맞춰 접종할 것을 권고함.

- * [일본뇌염 예방접종 접종대상 및 접종시기] (일본뇌염 불활성화 백신과 약독화 생백신의 교차접종은 권장하지 않음)
 - 불활성화 백신
 - 기초접종: 생후 12~23개월에서 1개월 간격으로 2회 접종
 - 추가접종: 생후 24~35개월(2차 접종 11개월 후). 만6세, 만12세에 각각 1회 접종
 - 약독화 생백신
 - 기초접종: 생후 12~23개월에 1회 접종하고, 1차 접종 12개월 뒤 2차 접종
 - 일본뇌염 불활성화 백신과 약독화 생백신의 교차접종은 권장하지 않음

< 연도별 일본뇌염 주의보, 경보 발령일, 환자 발생현황 >

연도	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
주의보 발령일	4.18.	4.20.	4.8.	4.3.	4.4.	4.3.	4.8.	3.26.	3.22.	4.11.	3.23.
경보 발령일	7.4.	8.5.	8.6.	7.11.	6.29.	7.6.	7.22.	7.23.	8.5.	7.23.	7.27.
첫 환자발생일	8.14.	9.12.	8.18.	8.30.	8.21.	8.14.	8.22.	10.8.	8.30.	9.7.	-
환자 수(명)	14	26	40	28	9	17	34	7	23	11	-
사망자 수(명)	3	4	2	3	2	1	6	1	4	0	-

[국외] 원발성 아메바성 뇌수막염/미국 - 야외온천에서 감염 추정**- (발생현황) 수막염 증상으로 입원한 2세 아동 사망 보고**

- 미국 네바다(Nevada)주에서는 파울러자유아메바(Naegleria fowleri) 감염으로 아동 1명이 사망함. 감염원을 추정하기 위한 역학조사에서 잠복기 내에 네바다 주의 야외온천(natural hot spring) 방문력이 확인됨.
- 국내에서는 태국에서 감염되어 귀국 후 사망한 사례가 2022년 12월에 처음으로 보고된 바 있음.

[국외] 작은와포자충 감염증/스페인 - 공원 분수를 통한 감염으로 공원 일시 폐쇄**- (발생현황) 미성년 환자 16명 발생 보고되어 공원 일시 폐쇄**

- 스페인 발렌시아(Valencia)에서 공원 분수에 의해 감염된 것으로 추정되는 작은와포자충(Cryptosporidium) 환자가 16명 발생함.
- 보고된 환자들은 모두 11세 이하의 미성년 어린이였으며, 역학조사 결과 발렌시아 센트럴파크의 분수와 연못에서의 노출력이 확인됨. 발렌시아 센트럴파크의 물탱크, 분수 등에서 3개의 검체를 채취하여 검사한 결과 2개의 검체에서 작은와포자충 양성이 확인됨.
- 발렌시아 시당국은 공원에서 사람과 애완동물의 물놀이 및 목욕을 금지하는 내용을 SNS를 통해 홍보하고, 추가적으로 공원에 안내판을 설치할 예정임.

[국외] 보툴리눔독소증/스페인 - 부적절한 섭취 방법으로 인한 중독 추정**- (발생현황) 시중에서 판매하는 스페인식 오믈렛 제품 섭취 후 총 9명 환자 발생**

- 스페인 시중에서 판매하는 스페인식 오믈렛(Spanish Omelette/Tortilla) 제품을 섭취 한 이력이 있는 보툴리눔독소증 환자가 9명 발생함.
- 스페인 식품안전청에서 실시한 검사에서는 오믈렛에서 보툴리눔독소증이 검출되지 않았음.
- 스페인 보건부에서는 해당 제품이 하루에 10만개 이상이 생산되어 전국적으로 판매되며 제품에서 보툴리눔 독소가 확인되지 않았기 때문에 오믈렛 제품이 보툴리눔 중독의 원인이라는 것을 증명하기는 어렵다고 발표함. 다만 역학조사 결과, 9건 사례 모두 오믈렛을 올바르게 보관 혹은 조리하지 않고 섭취한 것으로 조사되었기 때문에 잘못된 방법으로 인한 섭취로 중독되었을 가능성에 대해 언급함.

[국외] [홍역/예멘] 예방접종률 저하로 발생증가 우려**- (발생현황) 2023년 6개월 동안 2만명 이상 환자 발생**

- 6월 말 기준 예멘에서 22,791건의 홍역 환자와 259건의 사망사례가 발생한 것이 보고 되었고, 현재 홍역 예방접종률 저하로 추가적인 유행 확산이 우려됨.
- 현재 예멘의 2023년 MMR 백신 접종률은 목표치의 69%에 불과하며 224,000명의 어린이가 1차 예방접종을 받아 작년 동기간 대비 10% 감소한 것으로 보고됨. 2023년 반년동안 작년 대비 많은 홍역 환자가 보고되었으며 현재 예방접종률이 목표치에 미달하였기 때문에 별도의 효과적인 대응이 없다면 작년의 2배 이상의 유행이 예상됨.
- 예멘은 2014년 이후 내전이 지속되고 있는 분쟁지역이며 계속된 내전으로 의료체계가 붕괴하여 홍역 외에도 폴리오, 디프테리아, 콜레라 등의 감염병이 유행하고 있음.

[국외] 조류인플루엔자/폴란드, 핀란드 - 유럽 내 포유류 감염 보고

- (폴란드) 검사한 고양이 61건중 34건에서 양성 확인됨. 폴란드에서는 확진된 고양이의 접촉자 70명에 대해 10일 동안 모니터링을 실시하였으나, 유증상자는 보고되지 않음. 전세계적으로 고양이과 동물의 조류인플루엔자 감염은 간헐적으로 보고되고 있으나 감염된 고양이와의 접촉으로 인한 인체감염은 보고된 바 없음.
- (핀란드) 모피농장 10곳의 여우들에게서 조류인플루엔자가 검출됨. 이전에 핀란드의 야생 여우에게서 조류인플루엔자가 2번 검출된 적이 있었지만, 사육된 동물들에서는 첫 확인되었음. ECDC는 감염된 포유류를 통해 인체감염이 확인되지 않았으나 노출된 경우 10~14일 간 모니터링을 권고하였음.

2023. 7. 27.

질병관리청

일본뇌염은 동물과 사람 사이의 전파가 가능한 인수공통감염병입니다



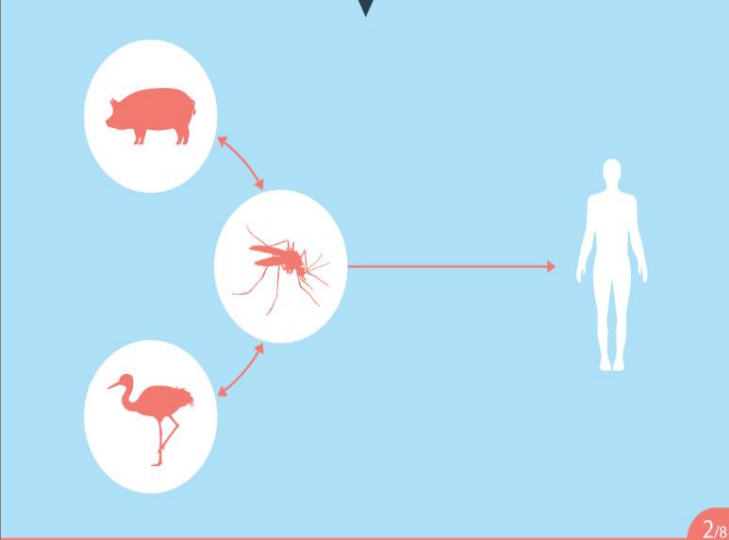
1/8

2023. 7. 27.

질병관리청

일본뇌염이란?

일본뇌염은 일본뇌염 바이러스에 감염된 돼지, 야생조류를 흡혈한 모기가 사람을 물어 감염되며, 사람간 전파는 없습니다.



2/8

2023. 7. 27.

질병관리청

일본뇌염 매개모기 특성

- ▶ 매개모기인 작은빨간집모기는 전체적으로 암갈색을 띠고 뚜렷한 무늬가 없습니다.
- ▶ 겨울철 돌틈이나 갈대숲에서 월동 후 봄철 남해안 지역에서 최초 출현하여 8~9월 전국적으로 분포하여 10월 말까지 관찰됩니다.
- ▶ 주로 논이나 동물축사, 웅덩이에 서식하고 야간에 흡혈활동을 합니다.



3/8

2023. 7. 27.

질병관리청

일본뇌염 발생현황

- ▶ 동남아시아, 서태평양 국가에서 약 68,000명의 일본뇌염 환자가 발생하고, 약 13,600~20,400명이 사망합니다.
- ▶ 우리나라를 포함한 25개국 이 일본뇌염 위험국가로 지정되어 있습니다.



4/8

2023. 7. 27.



일본뇌염 주의보 및 경보

- 우리나라는 9월~10월 사이에 환자가 주로 발생합니다.
- 일본뇌염은 다음과 같은 기준에서 매년 일본뇌염 주의보 및 경보를 발령합니다.

일본뇌염 주의보 및 경보 발령 기준

주의보

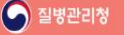
- ▶ 일본뇌염 매개모기인 작은빨간집모기가 당해연도 최초 채집될 시

경보 다음 4가지 중 한 가지 이상 해당 시

- ▶ 주 2회 채집된 모기의 1일 평균 개체수 중 작은빨간집모기가 500마리 이상이면서 전체 모기밀도의 50% 이상 일 때
- ▶ 채집된 모기로부터 일본뇌염 바이러스가 분리된 경우
- ▶ 채집된 모기로부터 일본뇌염 바이러스 유전자가 검출된 경우
- ▶ 일본뇌염 환자가 발생했을 경우

5/8

2023. 7. 27.



일본뇌염 주요 증상

- 매개모기에 물린 후 5~15일 잠복기를 거쳐 대부분 발열 및 두통 등 가벼운 증상이 나타납니다.
- 감염된 250명 중 1명은 바이러스가 뇌로 퍼지면서 고열, 발작, 목 경직, 착란, 경련, 마비 등 심각한 증상이 나타나며 이 중 20~30%는 사망합니다.
- 특히 뇌염의 경우 회복되어도 환자의 30~50%는 손상부위에 따라 다양한 신경계 합병증을 겪을 수 있습니다.

* 합병증 : 인지장애, 마비, 운동장애, 언어장애, 발작, 정신장애 등



6/8

2023. 7. 27.



일본뇌염 예방백신

- 일본뇌염은 효과적인 백신이 있으므로, 국가예방접종 지원대상(2010년 1월 1일 이후 출생자)은 표준 예방접종일정에 맞춰 접종할 것을 권고합니다.
- 또한 ①농, 돼지 축사 인근 등 일본뇌염 매개모기 출현이 많은 위험지역에 거주하는 사람과 ②일본뇌염 위험국가로 여행 계획이 있는 사람 중 과거 일본뇌염 예방접종 경험이 없는 성인에 대해서도 예방접종(유료)을 권장합니다.



7/8

2023. 7. 27.



모기물림예방수칙

야외 활동 시



가정 및 주위환경



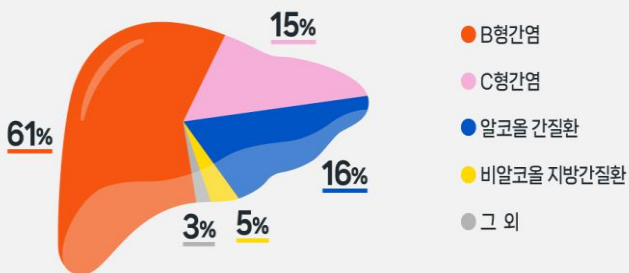
8/8

2023. 7. 25.



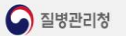
간암의 원인!

B형·C형간염이 약 70%를 차지한다는 사실 알고 계셨나요?



1/9

2023. 7. 25.



B형·C형간염은 적절히 치료하지 못하면 **만성화될 수 있으며**, 이 경우 바이러스가 지속적으로 간세포를 손상시켜 **간경변, 간암 등을 초래**할 수 있어요.

2/9

2023. 7. 25.



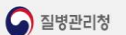
그럼 간 건강 관리를 위해 우리는 무엇을 해야할까요?

간단한 Q&A를 통해 확인해 볼까요?



3/9

2023. 7. 25.



Q B형간염 항체가 있습니까?

A 예 (양성) 😊

양성: B형간염 면역이 있으시네요!

(B형간염에 감염된 후 회복 또는 백신접종으로 면역력을 획득한 상태)

A 아니요 (음성) 😞

음성: B형간염에 면역이 형성되어있지 않아요...

➡ **예방접종이 필요해요!**

4/9

2023. 7. 25.

질병관리청

Q

C형간염 항체가 있습니까?

A

예 (양성)

양성: 현재 C형간염을 앓고 있거나, 과거에 앓았던 적이 있으시네요...

확진 검사를 통해, 현재 C형간염 감염 상태를 확인해 보세요!

A

아니요 (음성)

음성: C형간염에 감염된 적이 없어요.

앞으로도 간염 예방수칙*을 잘 지켜주세요!

*면도기, 손톱깎이 등 피가 날 수 있는 위생도구의 공동사용 금지, 비위생적인 시술(문신, 피어싱 등) 금지 등

5/9

2023. 7. 25.

질병관리청

이렇듯 항체 유무로 B형간염의 면역 상태, C형간염의 감염 상태를 확인할 수 있어요.

간 건강 관리의 시작은 “나의 면역, 감염 상태” 확인부터 라는 것을 꼭 기억해주세요!

6/9

2023. 7. 25.

질병관리청

ONE LIFE
ONE LIVER
WORLD HEPATITIS DAY 2023

예방접종과 간염 예방수칙 준수, 적절한 치료를 통해 하나뿐인 나의 간 건강을 지킵시다!

쿠키가 있어요

7/9

2023. 7. 25.

질병관리청

쿠키

“바이러스 간염 한눈에 보기”

구분	감염경로	증상	치료	예방
A형 간염	수인성 식품매개 감염병 - 오염된 물이나 음식을 섭취 - 분변-경구 감염	발열, 식욕감퇴, 구토, 짙은 갈색 소변, 황달 등	대증요법 (환자의 증상에 따라 대처하는 치료법)	① 올바른 손 씻기 (30초 이상 흐르는 물에 비누로 손 씻기) ② 안전한 음식 섭취 (끓여먹기, 익혀먹기 등) ③ 위생적으로 조리하기
E형 간염				예방접종
B형 간염	* 주요 감염경로: 모자간 수직감염		- 급성 B형간염: 대증요법 - 만성 B형간염: 항바이러스제 치료	예방접종
C형 간염	혈액매개 감염병 - 오염된 혈액 및 체액을 통해 감염 * 주요 감염경로: 주사기 공동사용 또는 재사용	피로, 식욕감퇴, 구역, 짙은 갈색 소변, 황달, 근육통 등 (무증상 감염도 많음)	경구용 항바이러스제* 치료 * 직접 작용 항바이러스제 (Direct-acting antiviral agent, DAA)로 98-99% 완치 가능	① 피가 날 수 있는 위생도구 (면도기, 손톱깎이 등)의 공동사용 금지 ② 비위생적인 시술 (문신, 피어싱 등) 금지 ③ 의료기관에서의 감염예방수칙 준수

8/9

인천광역시 감염병 주간소식지 13

[특집]

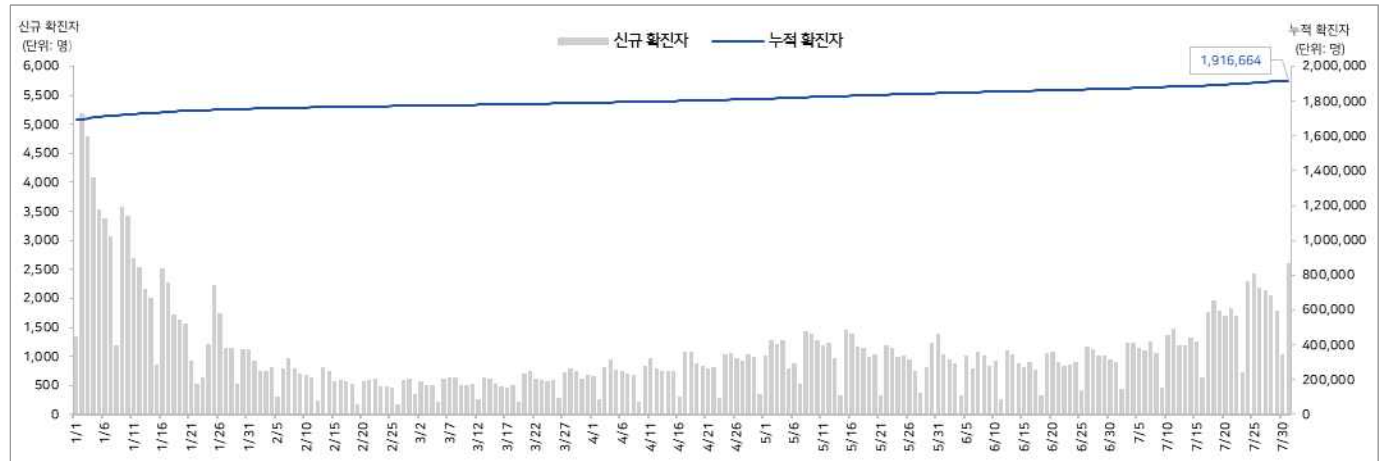
인천광역시 코로나바이러스감염증-19 현황

(2023.1.1.~2023.7.31.)

인천광역시 코로나19 현황(2023.1.1.~2023.7.31.)

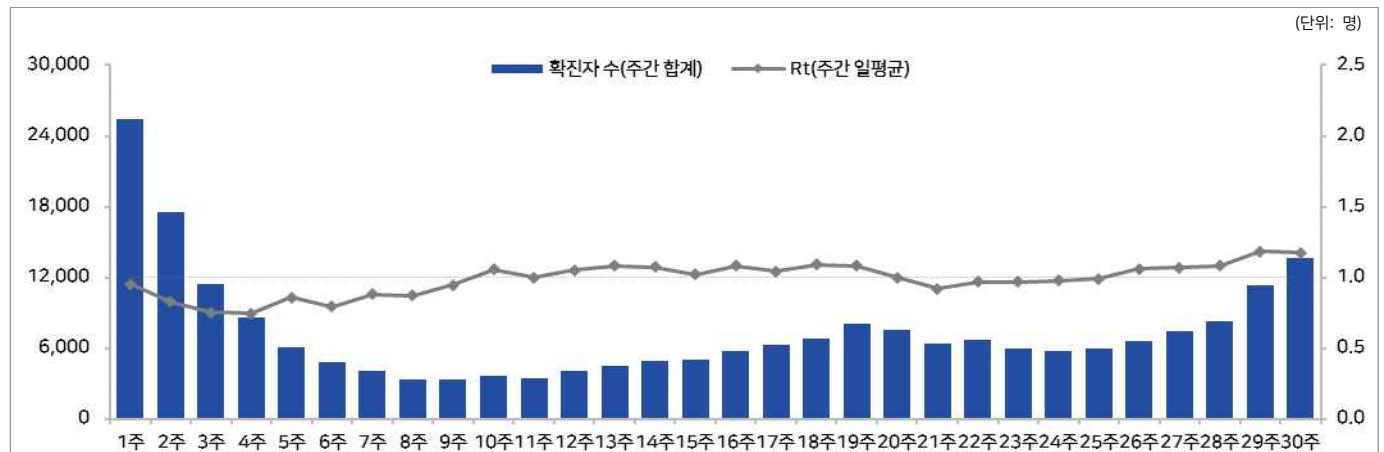
(2023.8.1.0시 기준, 질병관리청 코로나19 정보관리시스템에 신고된 인천시 코로나19 확진자 기준으로 작성하였으며, 통계는 변동 가능함)

인천광역시 코로나19 확진자 발생 추이

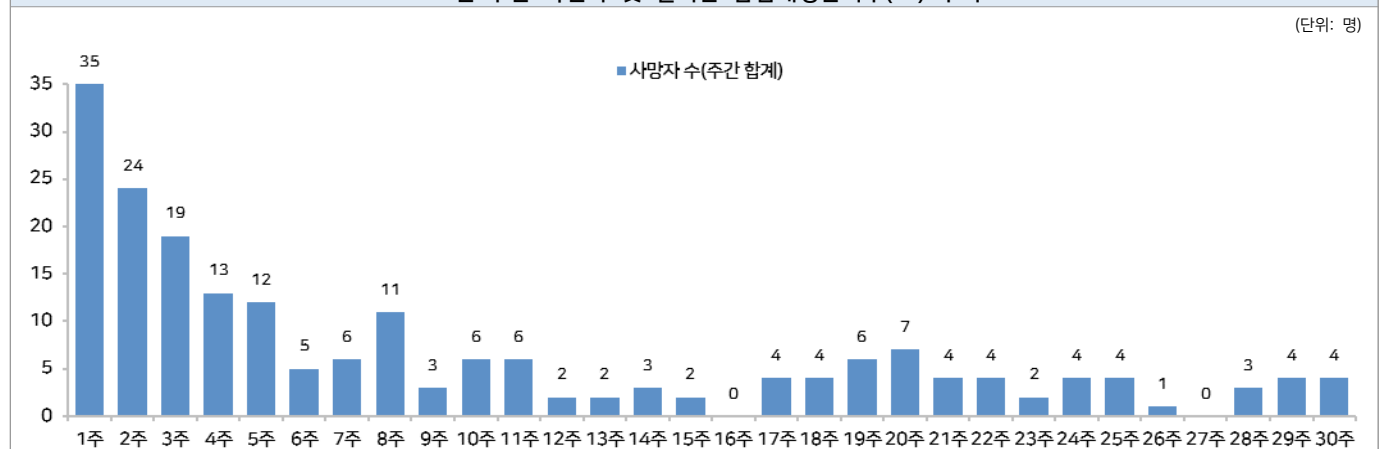


- 2023.1.1.~2023.7.31. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 신규 확진자는 총 222,661명, 일평균 확진자 1,050명(누적 확진자 총 1,916,664명, 2023.8.1. 0시 기준)
- 인구 10만 명당 발생률: 7,639명(누적 인구 10만 명당 발생률: 64,593명)

인천광역시 코로나19 주간 발생 현황

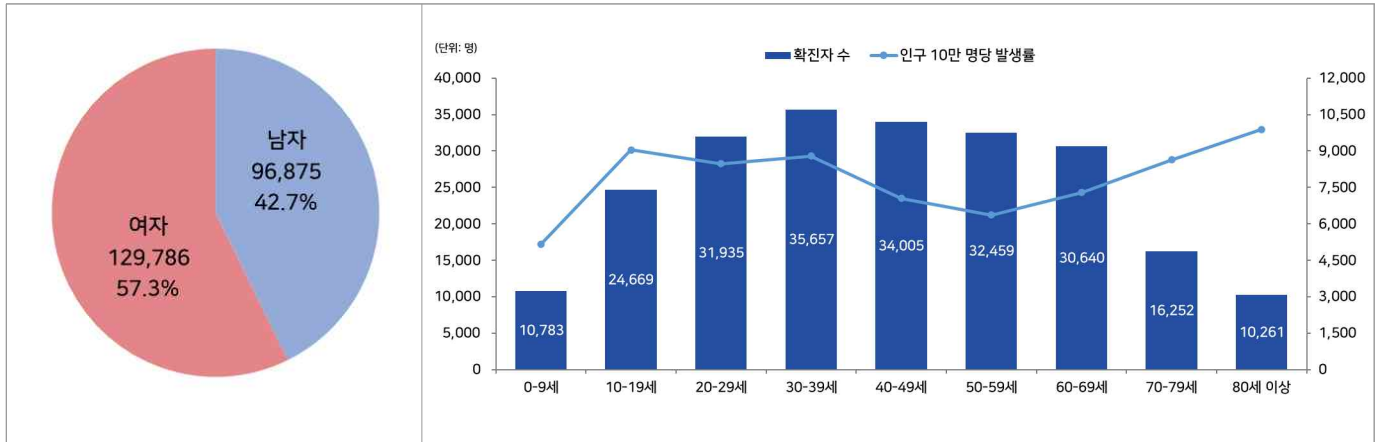


<2023년 주간 확진자 및 실시간 감염재생산지수(Rt) 추이>



<2023년 주간 사망자 추이>

인천광역시 코로나19 확진자 성별, 연령별 발생 현황



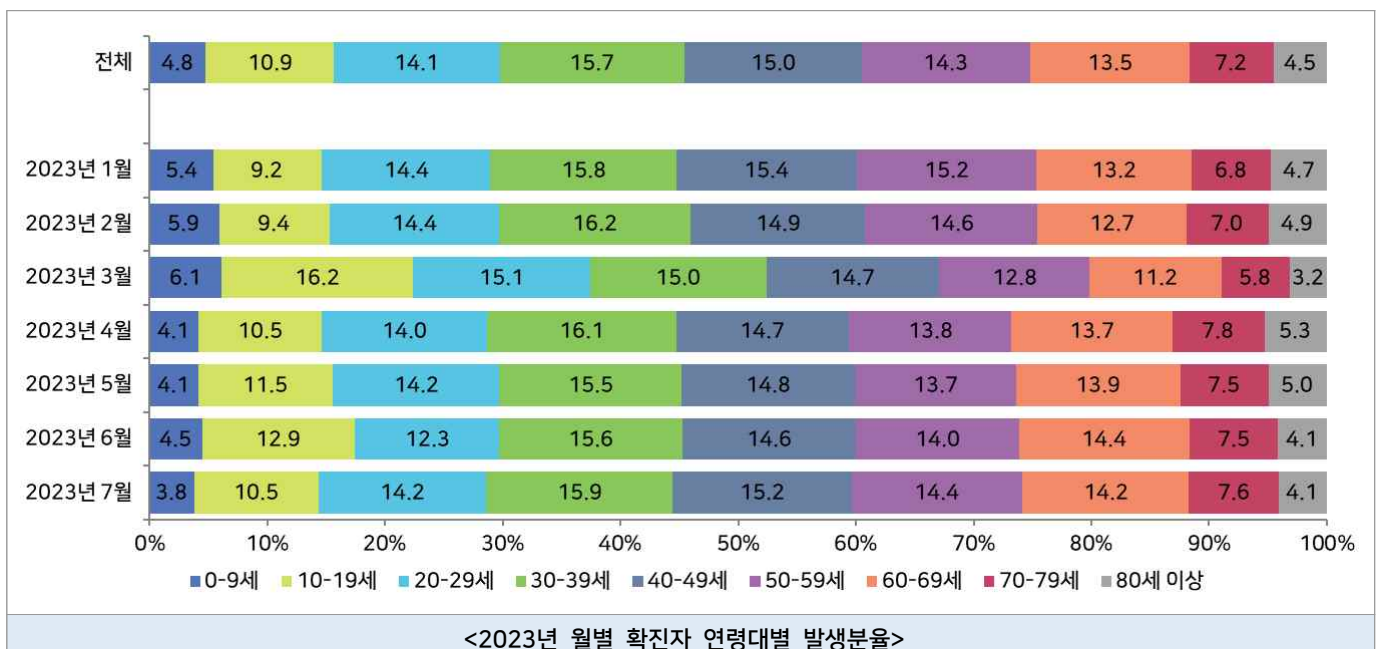
- (성별) 2023.1.1.~2023.7.31. 인천시 확진자 226,661명 중 여자는 129,786명(57.3%), 남자는 96,875명(42.7%)으로 여자가 더 많았음
- (연령별) 2023.1.1.~2023.7.31. 인천시 확진자 226,661명 중 30대가 35,657명(15.7%)으로 가장 많았으며, 그다음으로 40대 34,005명(15.0%), 50대 32,459명(14.3%), 20대 31,935명(14.1%), 60대 30,640명(11.0%), 10대 24,669명(10.9%) 등의 순이었음
- (인구 10만 명당 발생률) 연령별은 80세 이상에서 9,887명으로 가장 높았으며, 그다음으로 10대 9,045명, 30대 8,799명, 70대 8,640명, 20대 8,481명 등의 순이었음

단위: (%)

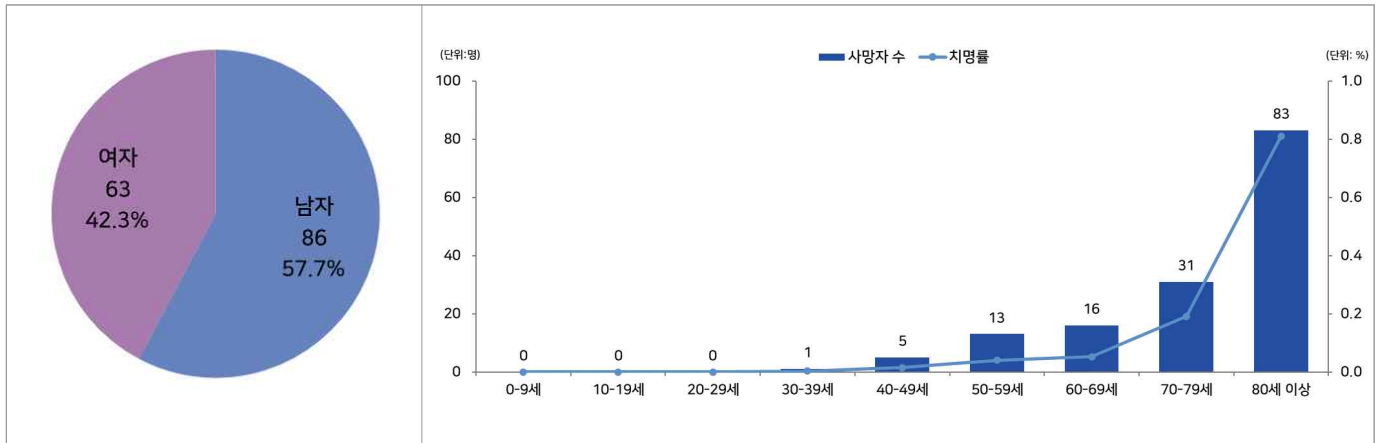
구분	전체	성별		연령								
		남자	여자	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
확진자 수 (%)	226,661 (100.0)	96,875 (42.7)	129,786 (57.3)	10,783 (4.8)	24,669 (10.9)	31,935 (14.1)	35,657 (15.7)	34,005 (15.0)	32,459 (14.3)	30,640 (13.5)	16,252 (7.2)	10,261 (4.5)
인구 10만 명당 발생률*	7,639	6,523	8,757	5,161	9,045	8,481	8,799	7,057	6,369	7,287	8,640	9,887

* 인구 10만 명당 발생률은 '22.12월 행정안전부 주민등록인구현황을 기준으로 함

인천광역시 코로나19 월별 연령대별 발생 현황



인천광역시 코로나19 사망자 현황



- 2023.1.1.~2023.7.31. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 신규 확진자는 222,661명이며, 신규 사망자는 149명으로 치명률 0.07%(누적 사망자 1,949명, 누적 치명률 0.1%, 2023.8.1. 0시 기준)
- (성별) 2023.1.1.~2023.7.31. 인천시 사망자 149명 중 남자는 86명(57.7%), 여자는 63명(42.3%)으로 남자가 더 많았음
- (연령별) 2023.1.1.~2023.7.31. 인천시 사망자 149명 중 87.2%(130명)가 60대 이상이었으며, 세부적으로는 80세 이상이 83명(55.7%)으로 가장 많았으며, 그다음으로 70대 31명(20.8%), 60대 16명(10.7%) 등의 순이었음
- (치명률) 성별은 남자(0.09%)가 여자(0.05%) 보다 높았으며, 연령별은 80세 이상 0.81%, 70대 0.19%, 60대 0.05% 등의 순이었음
- (인구 10만 명당 사망률) 연령별은 80세 이상에서 80.0명으로 가장 높게 나타남

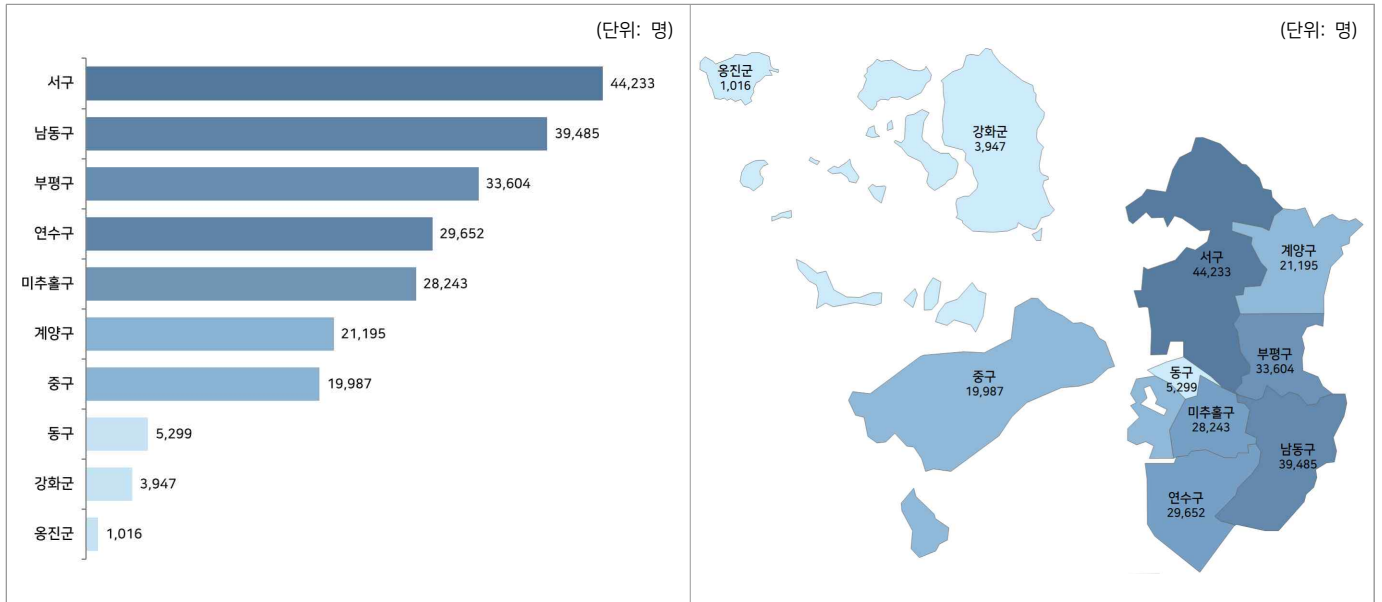
단위: 명

구 분		확진자		사망자		치명률	인구 10만 명당 사망률**
전 체		226,661	100.0%	149	100.0%	0.07%	5.0
성별	남	96,875	42.7%	86	57.7%	0.09%	5.8
	여	129,786	57.3%	63	42.3%	0.05%	4.3
연령*	0-9세	10,783	4.8%	0	0.0%	0.0%	0.0
	10-19세	24,669	10.9%	0	0.0%	0.0%	0.0
	20-29세	31,935	14.1%	0	0.0%	0.0%	0.0
	30-39세	35,657	15.7%	1	0.7%	0.0%	0.2
	40-49세	34,005	15.0%	5	3.4%	0.01%	1.0
	50-59세	32,459	14.3%	13	8.7%	0.04%	2.6
	60-69세	30,640	13.5%	16	10.7%	0.05%	3.8
	70-79세	16,252	7.2%	31	20.8%	0.19%	16.5
	80세 이상	10,261	4.5%	83	55.7%	0.81%	80.0
	<60세	169,508	74.8%	19	12.8%	0.01%	0.8
	≥ 60세	57,153	25.2%	130	87.2%	0.23%	18.2

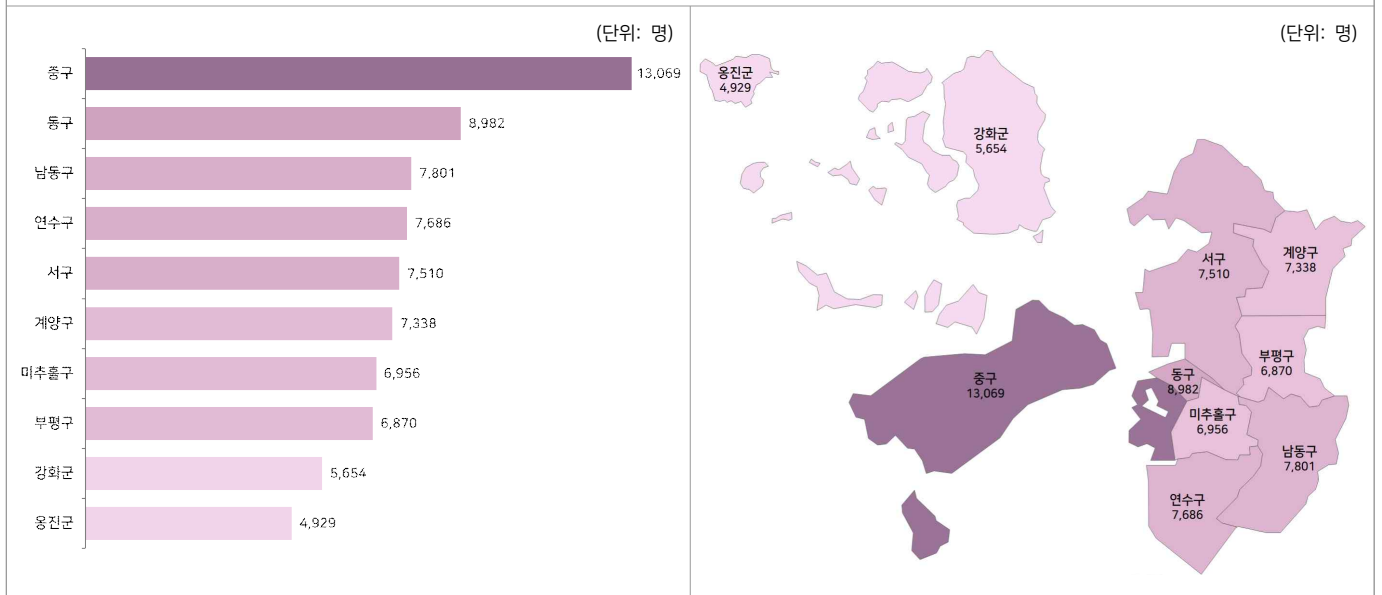
* 연령은 확진 보고일 기준 만 나이로 산출하였으며, 사망은 사망 보고일 기준으로 실제 사망일과 차이가 있을 수 있음

** 인구 10만 명당 사망률은 22.12월 행정안전부 주민등록인구현황을 기준으로 함

인천광역시 코로나19 군·구별 확진자 현황



<2023년 군·구별 확진자 수>



<2023년 군·구별 인구 10만 명당 발생률>

- 2023.1.1.~2023.7.31. 인천시 군구별 확진자 수는 서구(44,233명)가 가장 많았으며, 그다음으로 남동구(39,485명), 부평구(33,604명), 연수구(29,652명), 미추홀구(28,243명) 등의 순이었음
- 2023.1.1.~2023.7.31. 인천시 군구별 인구 10만 명당 발생률은 중구(13,069명)가 가장 높았고, 그다음으로 동구(8,982명), 남동구(7,801명), 연수구(7,686명), 서구(7,510명) 등의 순이었음

* 군·구별은 구분은 최초 신고 기준으로 변동 가능함

** 인구 10만 명당 발생률은 22.12월 행정안전부 주민등록인구현황을 기준으로 함