



서울특별시교육청학교보건진흥원

학교 감염병 발생 주간 소식지

VOL.25

2019년도 제38주('19. 9. 15. ~ 9. 21.)



▶ 담당부서: 서울특별시교육청 학교보건진흥원 보건·환경지원과, 서울특별시교육청 체육건강문화예술과, 서울대학교 보건대학원

▶ 자료출처: 학교 내 감염병 발생 추세 감시를 위해 교육행정정보시스템(NEIS)에 보고된 자료를 주간 소식지 수록기준(2019.9.15.-2019.9.21.) 등록일에 따라 분석한 것으로 병·의원을 통해 확진 받은 환자수와 차이가 있을 수 있어 변동 가능한 잠정 통계임을 알려드립니다.

주요 감염병 정보 및 예방대책은 서울학교보건환경포털 <http://sen.go.kr/ssh> 홈페이지를 통해서도 제공 받으실 수 있습니다.



01 학교 감염병 주간 동향

» 2019년도 제38주 **감염병 발생 학생 수는 104명**(학생 10만 명당 발생률 11.6명)으로 보고됨.



» “수족구병”은 지난 주(37주)에 비해 발생 증가세로, 발생 수준이 꾸준하기 때문에 경과를 주시해야 함



» “수두”는 전주(37주)에 비해 발생 증가하는 등 추후 경과를 주시해야 함

02 국내·외 감염병 한 줄 소식

- » (국내) 수족구병, 전국 초등학교에서 가장 많이 발생
- » (국외) 유행성이하선염, 영국에서 '09년 이후 최다 발생

출처 : 2019년 37주 학생 감염병 감시정보(교육부 학생건강정보센터) Click!
 출처 : 주간 해외감염병 발생동향 37-38호(질병관리본부 감염병포탈) Click!

03 학교 감염병 예방 및 대응

» 수족구병 대응에 대한 구성원별 역할

출처 : 「학생 감염병 예방·위기대응 매뉴얼(2016)」, 교육부「학생 감염질환 증상에 따른 대응 가이드북」, 서울특별시교육청 Click!

학교에서의 주요 대응 활동

담임교사	보건교사	행정지원팀
<ul style="list-style-type: none"> · 담당 학급 학생을 계속 관찰하고 결석자를 파악하여 보건교사에게 알림. · 기침예절 교육 및 필요조치 시행(일시적 격리, 학부모 연락 및 진료 요청, 교실 환기 등). · 감염병(의심)환자의 보건실 이동 주관. · 등교 중지에 대한 구비서류(진료 확인서, 의사 소견서 등) 확인 후 출석인정 처리. 	<ul style="list-style-type: none"> · 의심증상(발열, 손발·구강 내 수포), 진료, 격리 여부 확인 후에 담임교사에게 필요조치 요청(귀가 및 등교 중지, 학부모 연락 및 진료 권장). · 학생 및 교직원 대상 위생수칙 예방 교육. · 보건실 이용 학생 중 추가(의심)환자 파악 등. 	<ul style="list-style-type: none"> · 보건실, 교실, 일시적 관찰실 등의 공간 환기 및 소독 실시. · 위생관련 시설관리(비누, 손소독제 구비 확인). · 예산 및 행정적 지원.

가정에서 지켜야 할 일

구 분	활 동
수족구병 전신증상(발열, 손발·구강 내 수포 등)이 확인 될 경우.	· 학교 등교 전 담임선생님께 연락 후 가까운 병의원 진료 실시. · 대변에서 바이러스 배출이 수 주간 지속 가능하므로 손 위생 중시.
수족구병 환자와 접촉한 경우.	· 손 씻기 등 개인위생을 철저히 하고, 노출 후 7일간 감시를 실시함.
병원에서 수족구병 확진 판정 받은 경우.	· 담임선생님께 진단 사실을 알리고, 의사의 판단에 따라 입원 또는 집에서 치료 실시 및 개인용품 별도 사용. · 진료확인서에 기록된 격리기간 동안 등교하지 않고 사람들이 많은 장소에 가지 않도록 함.

» 2019년 표준예방접종일정표(질병관리본부 예방접종도우미) → [바로가기](#) Click!

» ‘어린이 인플루엔자 무료접종 오늘부터 시작’(19.9.17) → [바로가기](#) Click!

I. 서울특별시 학교 감염병 발생 개요

01. 학생 수 및 발생률

학교 수(교)	학생 수(명)	제38주 발생 학생 수	학생 10만 명당 발생률	비고
1,354	897,698	104	11.6	

$$\text{※ 발생률} = \frac{\text{나이에 보고된 감염병(의심포함) 환자수}}{\text{총 학생 수}} \times 100,000$$

02. 학교급별 감염병 발생 현황

(단위: 명)

학교급	대상 학생 수	인플루엔자	수두	이하선염	홍역	결핵	결막염	수족구병	백일해	성홍열	뇌수막염	신종 감염병	기타	계
계	897,698	3	18	10	0	2	11	53	0	0	0	0	7	104
초	422,451	2	17	8	0	0	5	48	0	0	0	0	6	86
중	216,924	1	0	1	0	0	3	4	0	0	0	0	0	9
고	258,323	0	1	1	0	2	3	1	0	0	0	0	1	9

03. 주요 감염병 환자(의심포함)발생 전체 현황

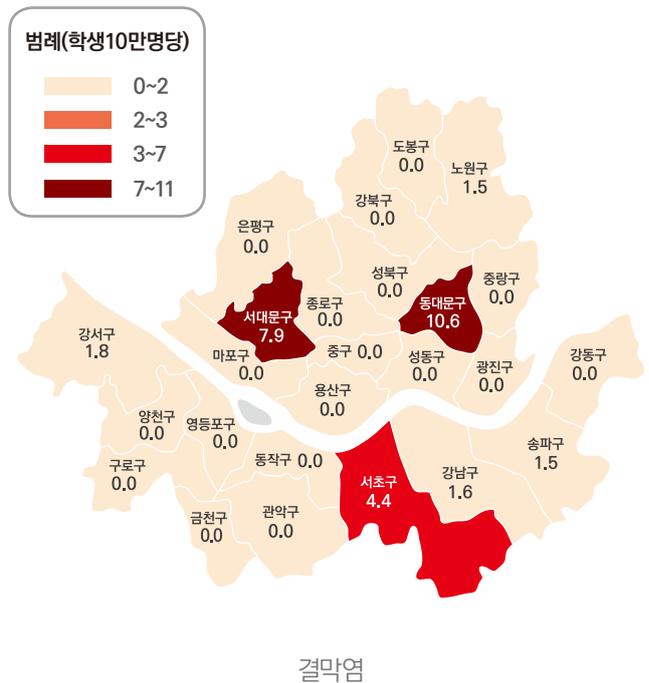
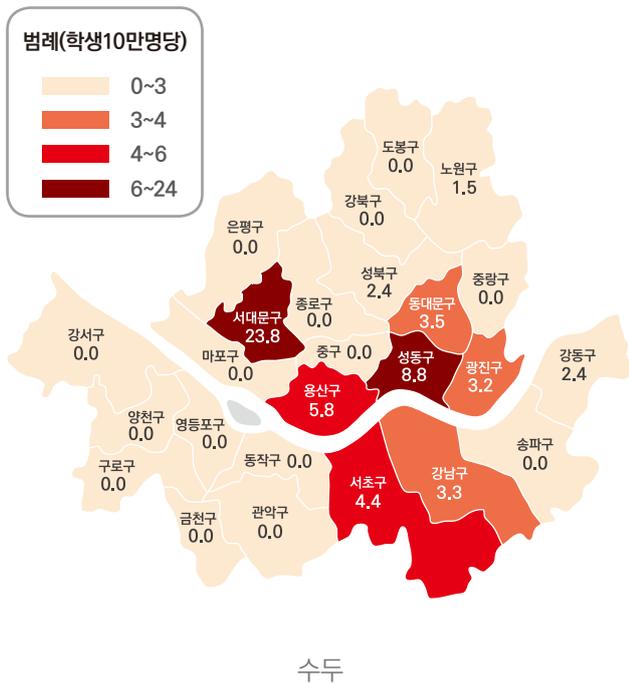
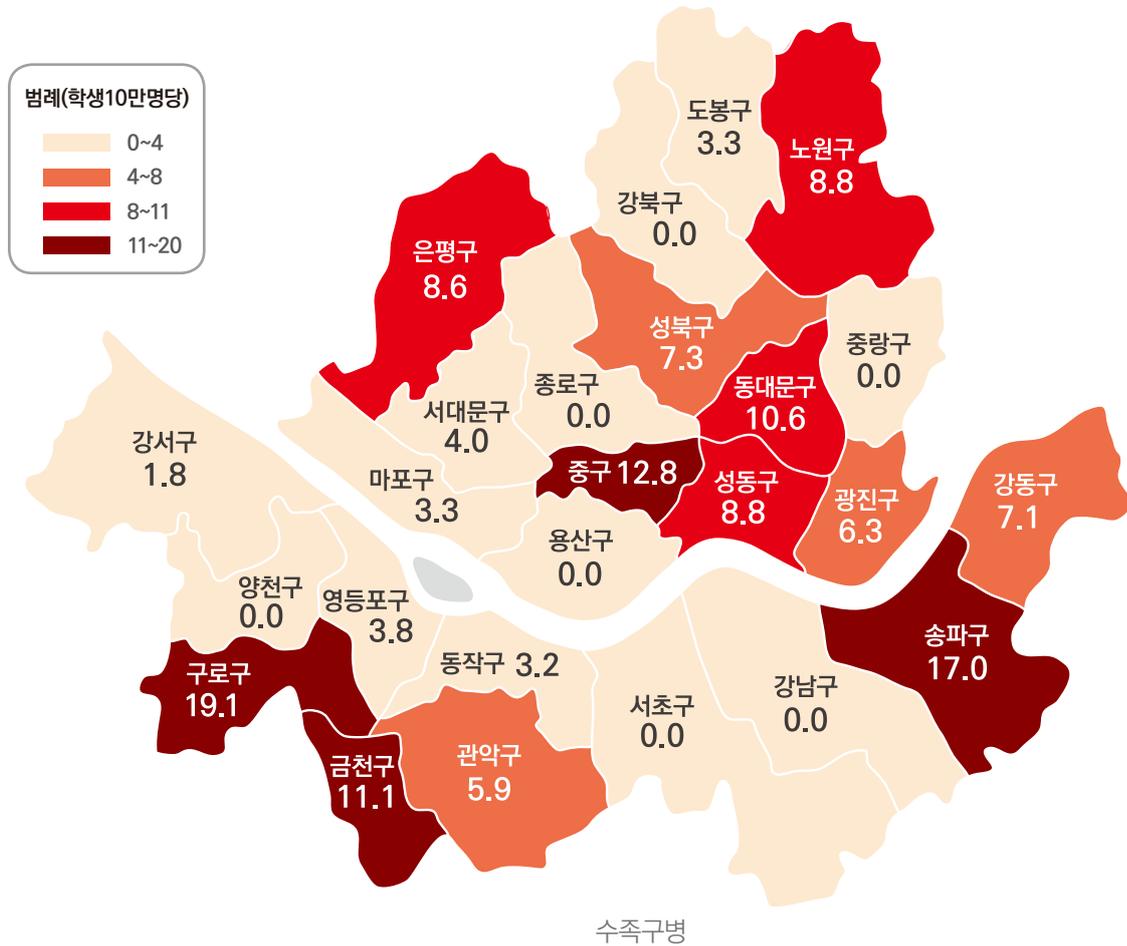
(단위: 명)

구분	제 35주 발생 수	제 36주 발생 수	제 37주 발생 수	제 38주 발생 수	증감
1 인플루엔자	0	0	6	3	-3
2 수두	22	9	17	18	+1
3 유행성이하선염	6	2	3	10	+7
4 홍역	0	0	0	0	0
5 결핵	1	1	1	2	+1
6 결막염	15	11	7	11	+4
7 수족구병	33	34	29	53	+24
8 백일해	0	0	0	0	0
9 성홍열	2	0	2	0	-2
10 뇌수막염	0	0	0	0	0
11 신종 감염병	0	0	0	0	0
12 기타	7	7	5	7	+2
전체	86	64	70	104	+34

1) 발생률은 해당 감염병 발생 학생 수를 총 학생 수로 나눈 값이며, 10만 명당 학생 수로 환산하였음.

II. 자치구별 소재 학교 주요 감염병 환자(의심포함) 발생 현황 지도

» 주요 감염병별 발생률



III. 자치구별 소재 학교 주요 감염병 발생 현황표

(단위: 명)

구분	1. 인플루엔자				2. 수두				3. 유행성이하선염				4. 홍역				5. 결핵			
	2019 38주	2018 38주	누계 2019	누계 2018																
서울전체	3	4	2134	1802	18	11	906	795	10	3	187	140	0	0	5	0	2	0	25	14
종로	0	0	496	21	0	0	22	24	0	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0
중구	0	0	355	19	0	0	12	20	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0
용산	0	0	405	32	1	0	9	15	0	0	5	2	0	0	0	0	1	0	2	0
성동	0	0	638	64	2	2	42	32	0	0	1	7	0	0	0	0	0	0	1	0
광진	0	0	888	76	1	0	15	15	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0
동대문	2	0	783	64	1	0	63	14	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	1
중랑	0	1	841	105	0	0	63	35	0	0	5	12	0	0	0	0	0	0	1	2
성북	0	0	705	74	1	0	26	16	1	0	14	4	0	0	0	0	0	0	0	1
강북	0	0	322	77	0	0	16	9	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0
도봉	0	0	849	32	0	1	42	16	0	0	9	5	0	0	0	0	0	0	2	0
노원	0	0	1,729	208	1	1	59	160	2	0	25	5	0	0	0	0	0	0	1	1
은평	0	0	881	98	0	0	37	51	0	0	11	4	0	0	0	0	0	0	2	1
서대문	0	0	613	50	6	3	12	16	2	0	5	2	0	0	1	0	0	0	0	2
마포	0	0	768	71	0	0	37	27	0	0	8	12	0	0	0	0	0	0	2	0
양천	0	0	776	78	0	1	54	68	0	0	4	12	0	0	0	0	0	0	2	0
강서	0	0	807	162	0	2	19	42	1	0	7	10	0	0	1	0	0	0	1	1
구로	0	0	856	40	0	0	23	23	1	1	4	6	0	0	0	0	0	0	0	1
금천	0	0	299	25	0	0	94	9	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	1	1
영등포	1	0	825	67	0	1	32	27	0	0	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0
동작	0	0	767	50	0	0	41	42	0	0	10	6	0	0	0	0	0	0	0	1
관악	0	0	1,239	80	0	0	51	51	0	0	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0
서초	0	0	1,181	54	2	0	26	12	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0
강남	0	0	1,465	81	2	0	66	42	2	0	11	11	0	0	1	0	0	0	2	0
송파	0	3	1,933	145	0	0	21	24	0	0	4	5	0	0	0	0	1	0	1	0
강동	0	0	953	29	1	0	24	5	1	0	11	1	0	0	2	0	0	0	4	2

1. 누계: 2019년 1주~38주 / 2018년 1주~38주

2. 위 자료는 2019.9.23.까지 NEIS로 보고된 자료를 기준 작성된 것으로 해당 누계 분석기간 동안의 자료를 분석한 것이며, 검사결과 등에 의해 변동 가능한 잠정통계임.

3. 0: 환자발생 없음

(단위: 명)

구분	6. 결막염				7. 수족구병				8. 백일해				9. 성홍열				10. 뇌수막염			
	2019 38주	2018 38주	누계 2019	누계 2018																
서울전체	11	25	225	388	53	10	692	255	0	0	3	6	0	1	37	53	0	1	2	15
종로	0	0	6	2	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
중구	0	0	3	4	2	1	21	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
용산	0	2	10	10	0	0	8	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
성동	0	0	6	8	2	0	21	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0
광진	0	5	8	23	2	0	18	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
동대문	3	1	12	21	3	0	37	9	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
종랑	0	2	13	22	0	1	32	18	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0
성북	0	0	7	4	3	0	45	1	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0
강북	0	0	4	6	0	0	16	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
도봉	0	0	13	4	1	1	46	6	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
노원	1	2	24	25	6	0	69	27	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	1
은평	0	3	5	26	4	1	51	17	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
서대문	2	0	5	11	1	0	15	3	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
마포	0	0	9	10	1	0	26	6	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0
양천	0	0	5	34	0	3	23	36	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	11
강서	1	0	12	28	1	0	35	33	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
구로	0	0	9	20	7	0	26	13	0	0	0	0	0	0	5	4	0	0	0	0
금천	0	1	2	7	2	0	8	2	0	0	0	0	0	0	5	19	0	0	0	0
영등포	0	2	16	55	1	0	14	16	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0
동작	0	1	1	5	1	0	4	3	0	0	1	1	0	0	1	3	0	0	0	0
관악	0	2	7	16	2	1	32	19	0	0	0	2	0	0	3	1	0	0	0	0
서초	2	2	23	17	0	0	18	9	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1
강남	1	1	9	15	0	1	45	19	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1
송파	1	1	11	11	11	1	47	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
강동	0	0	5	4	3	0	20	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

1. 누계: 2019년 1주~38주 / 2018년 1주~38주

2. 위 자료는 2019.9.23.까지 NEIS로 보고된 자료를 기준 작성된 것으로 해당 누계 분석기간 동안의 자료를 분석한 것이며, 검사결과 등에 의해 변동 가능한 잠정통계임.

3. 0: 환자발생 없음

IV. 주요 감염병별 소재 학교 발생 현황

01. 수족구병

가. 발생현황

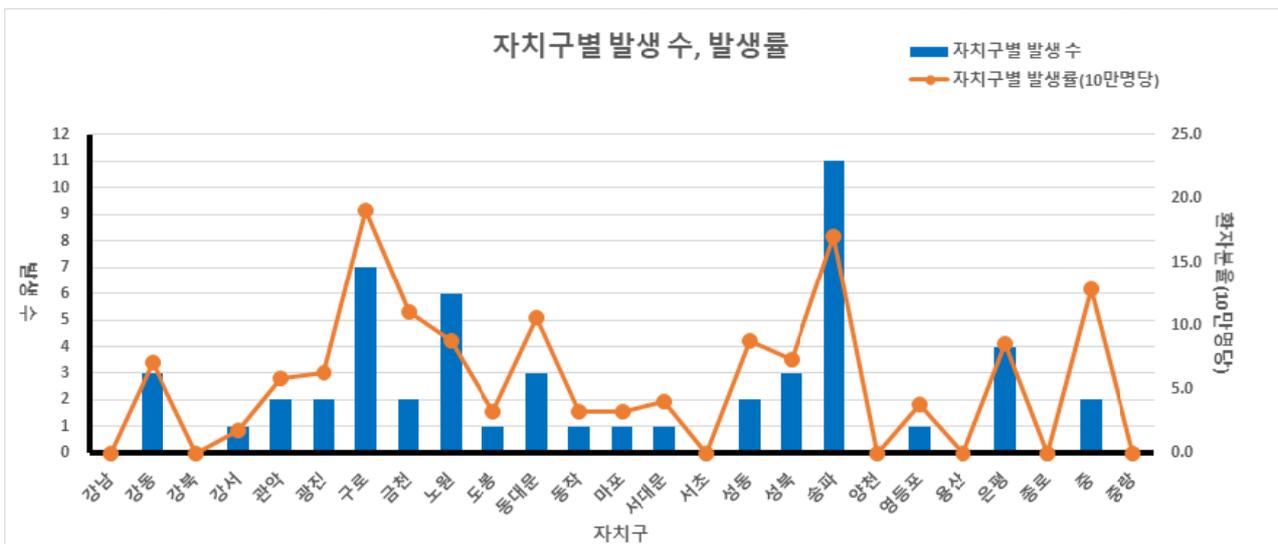
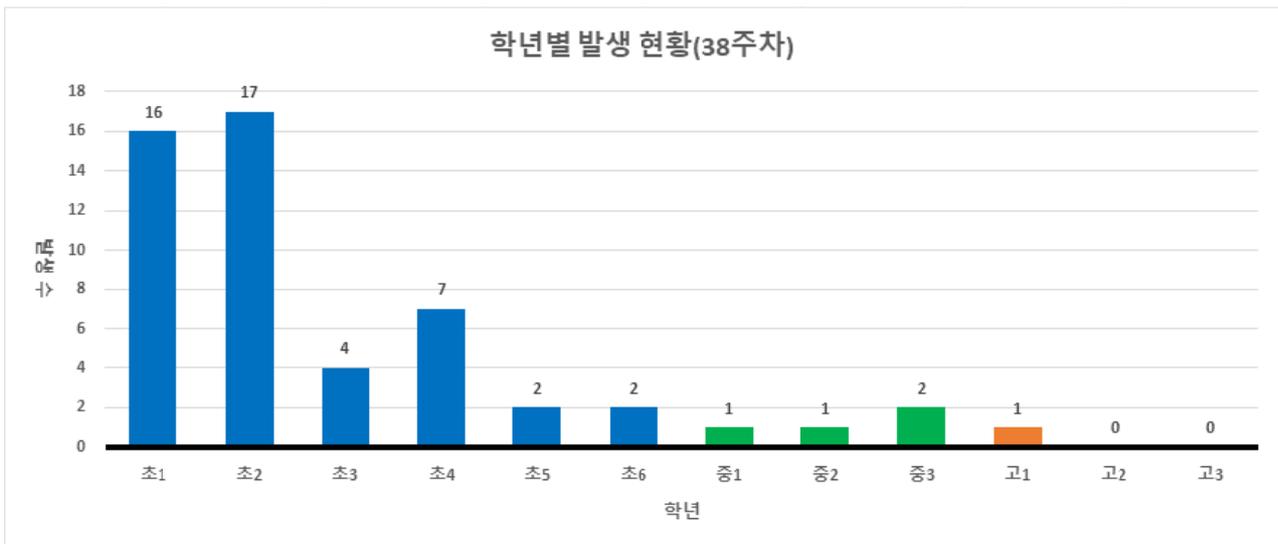
최근 1주간 53명 발생, 금년 총 692명 발생

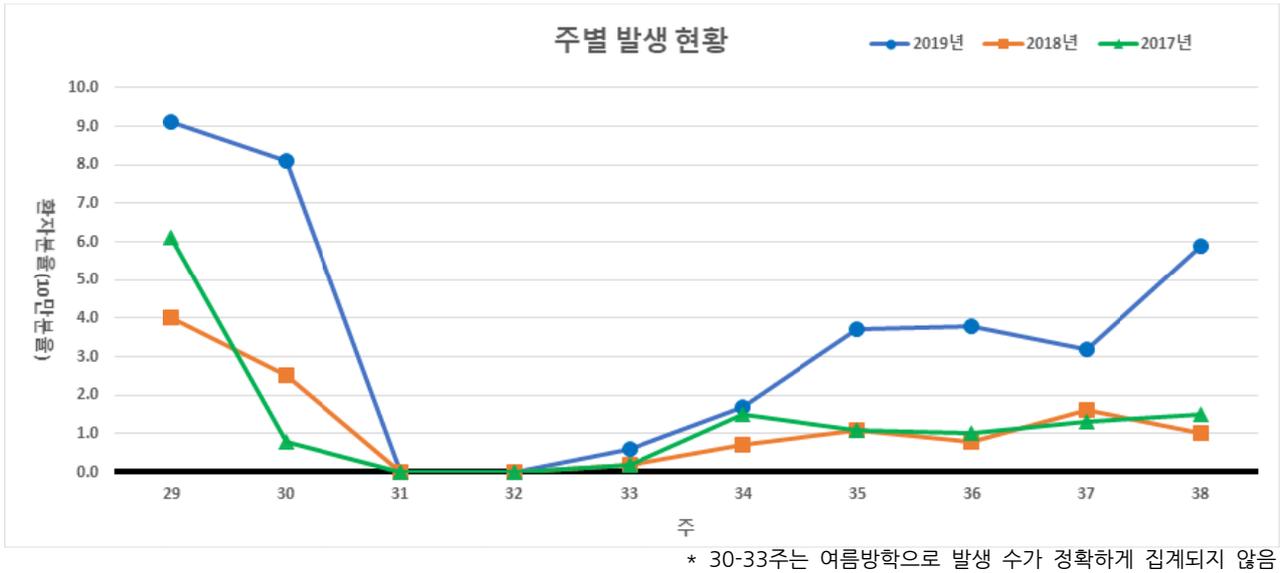
나. 역학정보

- 1) 5~8월에 계절적으로 유행하나 연중 발생, 영·유아 등이 많이 걸리는 질환
- 2) 원인병원체: 엔테로바이러스
- 3) 감염경로: 혀, 잇몸, 뺨의 안쪽 점막과 손, 발 등에 수포성 발진이 생기며, 감염된 사람의 호흡기 분비물(침, 가래, 콧물) 또는 대변 등을 통해서 다른 사람에게 전파

다. 예방대책

- 1) 올바른 손씻기 및 기침예절 준수 생활화
- 2) 철저한 환경관리 및 수족구병 의심 시 진료 후 외출 자제





02. 수두

가. 발생현황

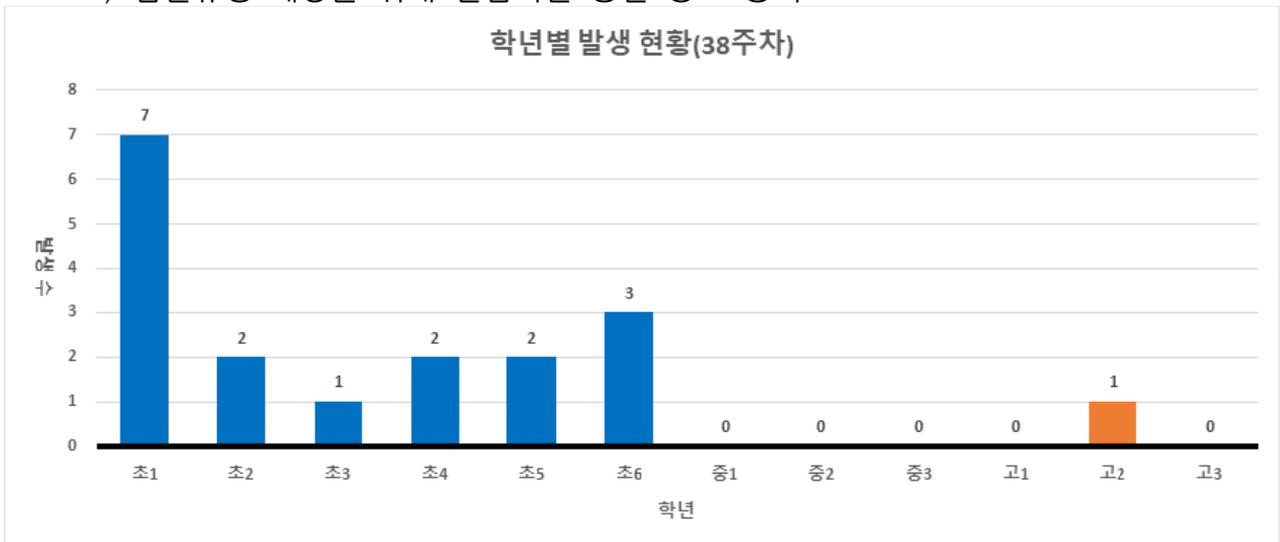
최근 1주간 18명 발생, 금년 총 906명 발생

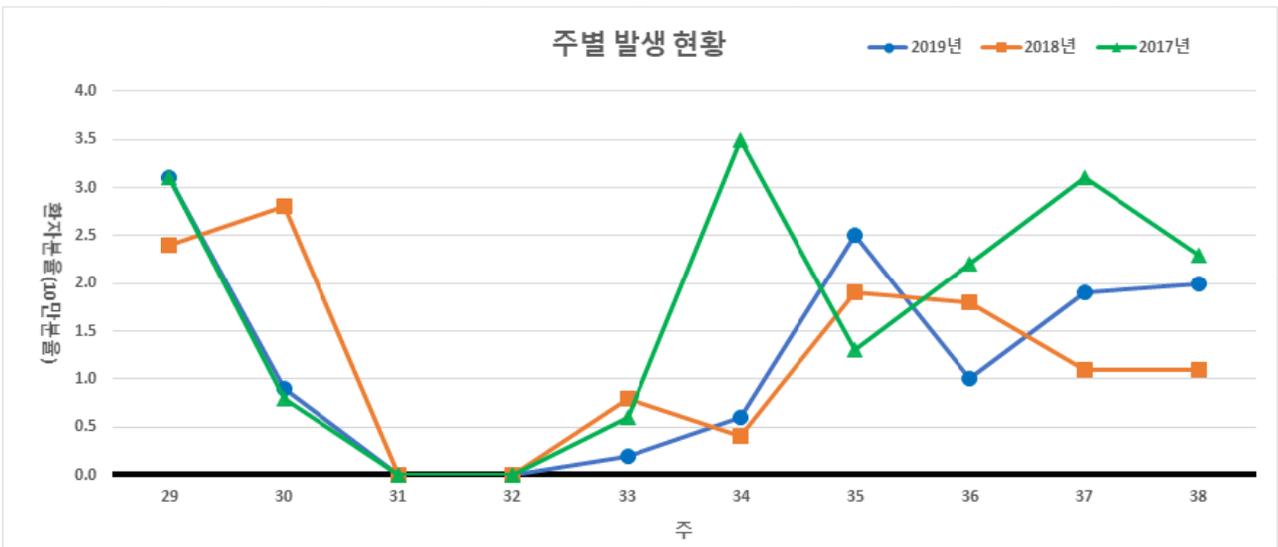
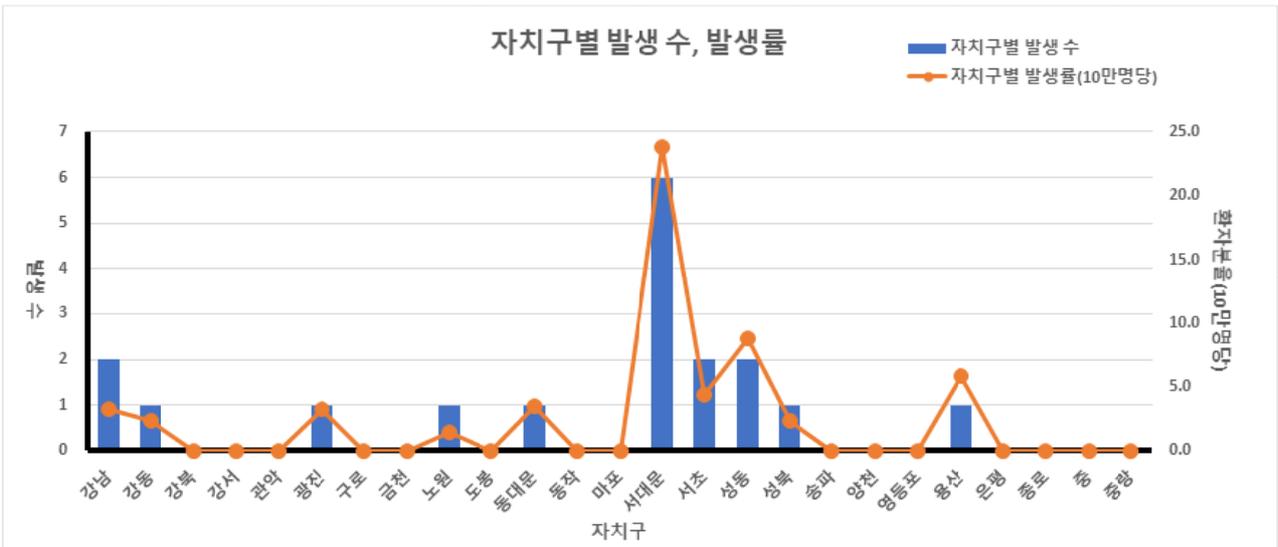
나. 역학정보

- 1) 원인병원체: 수두 바이러스(Varicella Zoster Virus)
- 2) 감염경로: 감염된 호흡기 분비물을 통해 가장 흔히 전파되며, 공기 중의 비말이 호흡기를 통하거나, 수두나 대상포진의 피부병변 수포액의 직접 접촉 또는 분무 형태의 흡입으로 전파되어 발진, 수포, 발열, 피로가 나타남

다. 예방대책

- 1) 수두 접종력이 없고, 과거에 수두를 앓은 적이 없는 경우, 수두(의심)환자 접촉 후 72시간 이내 예방접종 권장
- 2) 격리치료(증상이 경미한 경우 '가택 격리') 중 전파 유의
- 3) 손 씻기 등 개인위생 철저 및 기침예절 준수
- 4) 집단유행 예방을 위해 전염기간 동안 등교 중지





* 30-33주는 여름방학으로 발생 수가 정확하게 집계되지 않음

03. 유행성각결막염

가. 발생현황

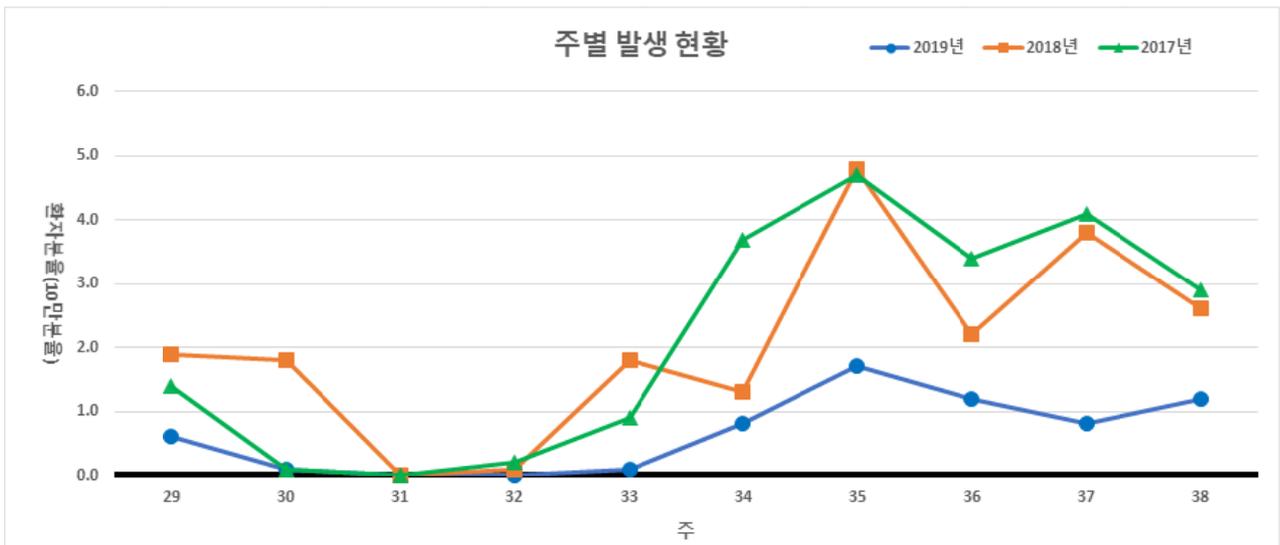
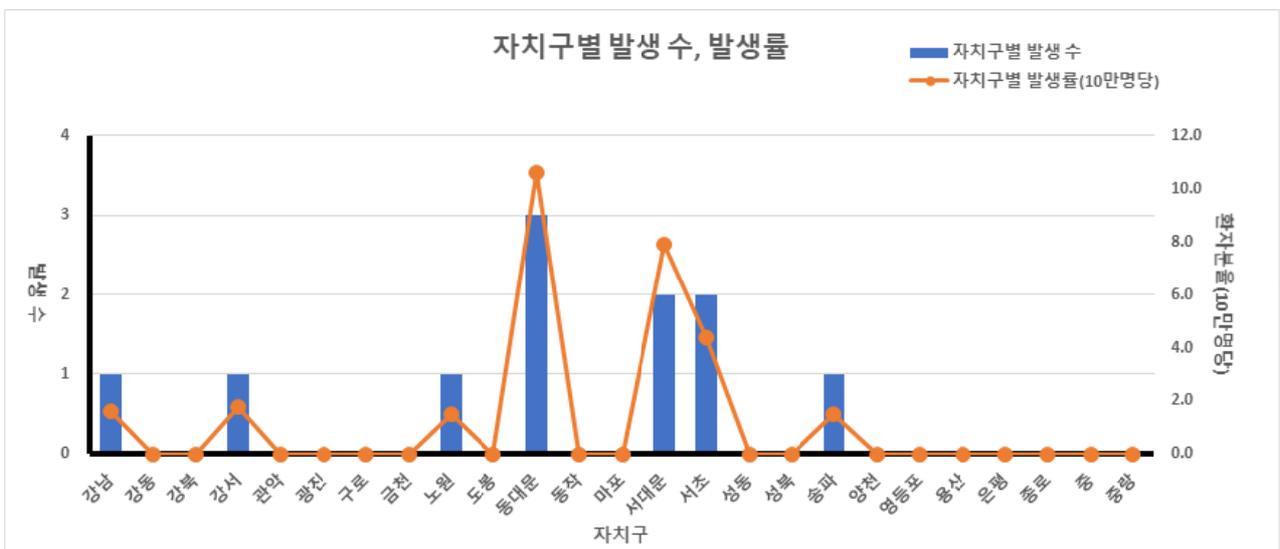
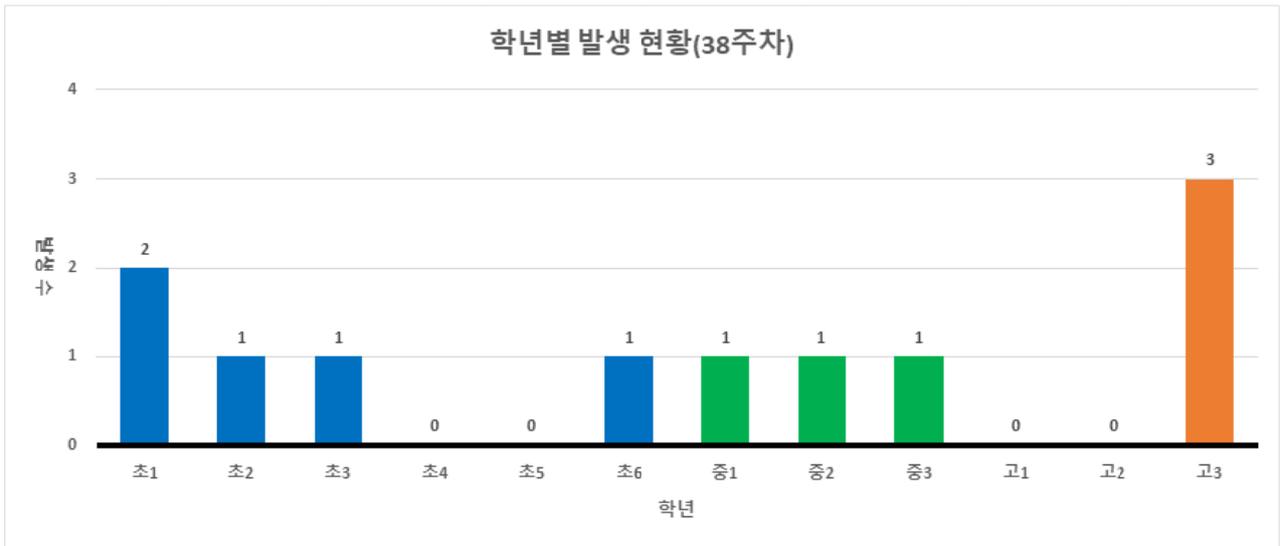
최근 1주간 11명 발생, 금년 총 225명 발생

나. 역학정보

- 1) 원인병원체: 주로 아데노바이러스(Adenovirus)에 의해 감염
- 2) 감염경로: 눈 분비물 등을 통한 직접전파, 개인용품을 통한 간접전파 및 오염된 물을 통해서도 감염 가능

다. 예방대책

- 1) 집단생활을 많이 하는 초, 중학교 학생들에게 많은 발생을 보이므로 손 씻기, 개인용품 나눠 쓰지 않기 등의 개인위생을 준수
- 2) 이상 증상이 나타날 경우, 다른 사람들과 접촉하지 않고 조기에 반드시 진료를 받도록 함



* 30-33주는 여름방학으로 발생 수가 정확하게 집계되지 않음