



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.

다발 감염병
발생 순위

수족구병

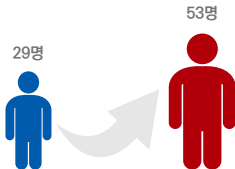
수두

결막염

유행성이하선염

인플루엔자

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



이번 주 발생 학생 수는 53명,
전주(29명) 대비 학생 10만 명당
발생률 2.7명 증가, 초2 가장 다발



지난 해 같은 주간 대비 발생 학생 수
25명에서 53명으로, 학생 10만 명당
발생률 2.6명에서 5.9명으로 각각 증가

» “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

출처 : 2019년 37주 학생 감염병 감시정보(교육부 학생건강정보센터) Click!

» (국외) 유행성이하선염, 영국에서 '09년 이후 최다 발생

출처 : 주간 해외감염병 발생동향 37-38호(질병관리본부 감염병포털) 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.	<ul style="list-style-type: none"> · 학교 등교 전 담임선생님께 연락 후 가까운 병의원 진료 실시. · 대변에서 바이러스 배출이 수 주간 지속 가능하므로 손 위생 중시.
수족구병 환자와 접촉한 경우.	<ul style="list-style-type: none"> · 손 씻기 등 개인위생을 철저히 하고, 노출 후 7일간 감시를 실시함.
병원에서 수족구병 확진 판정 받은 경우.	<ul style="list-style-type: none"> · 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	

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

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

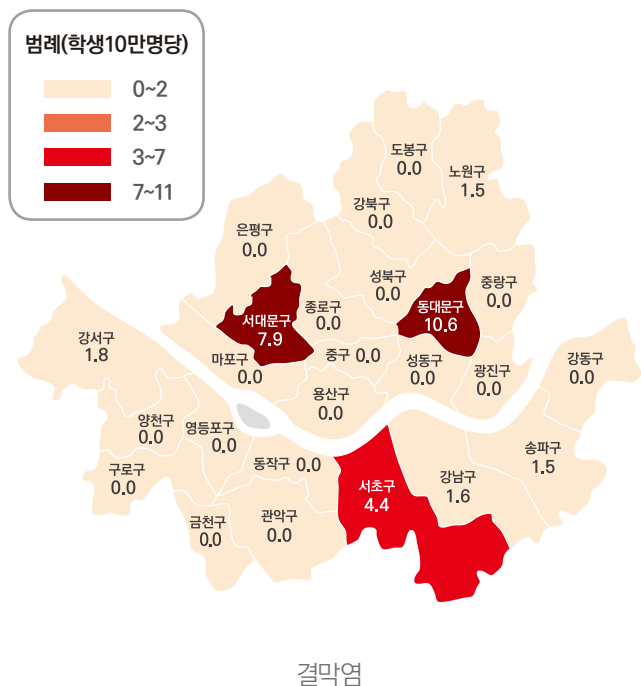
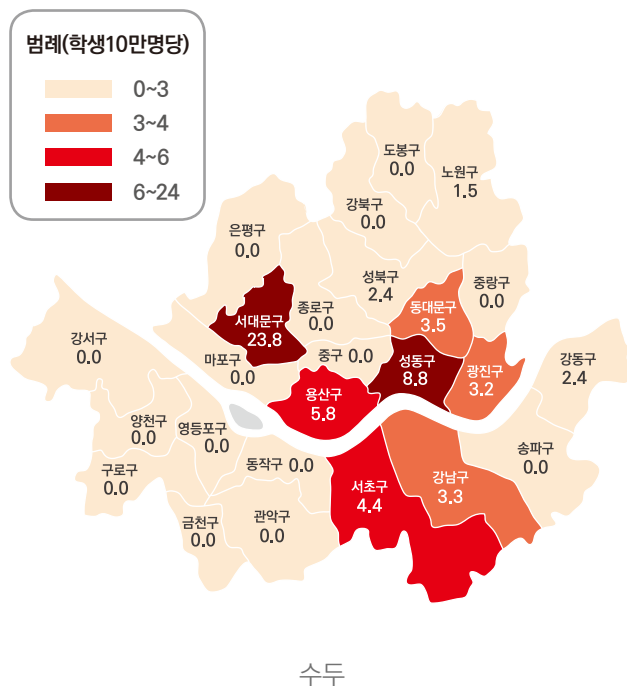
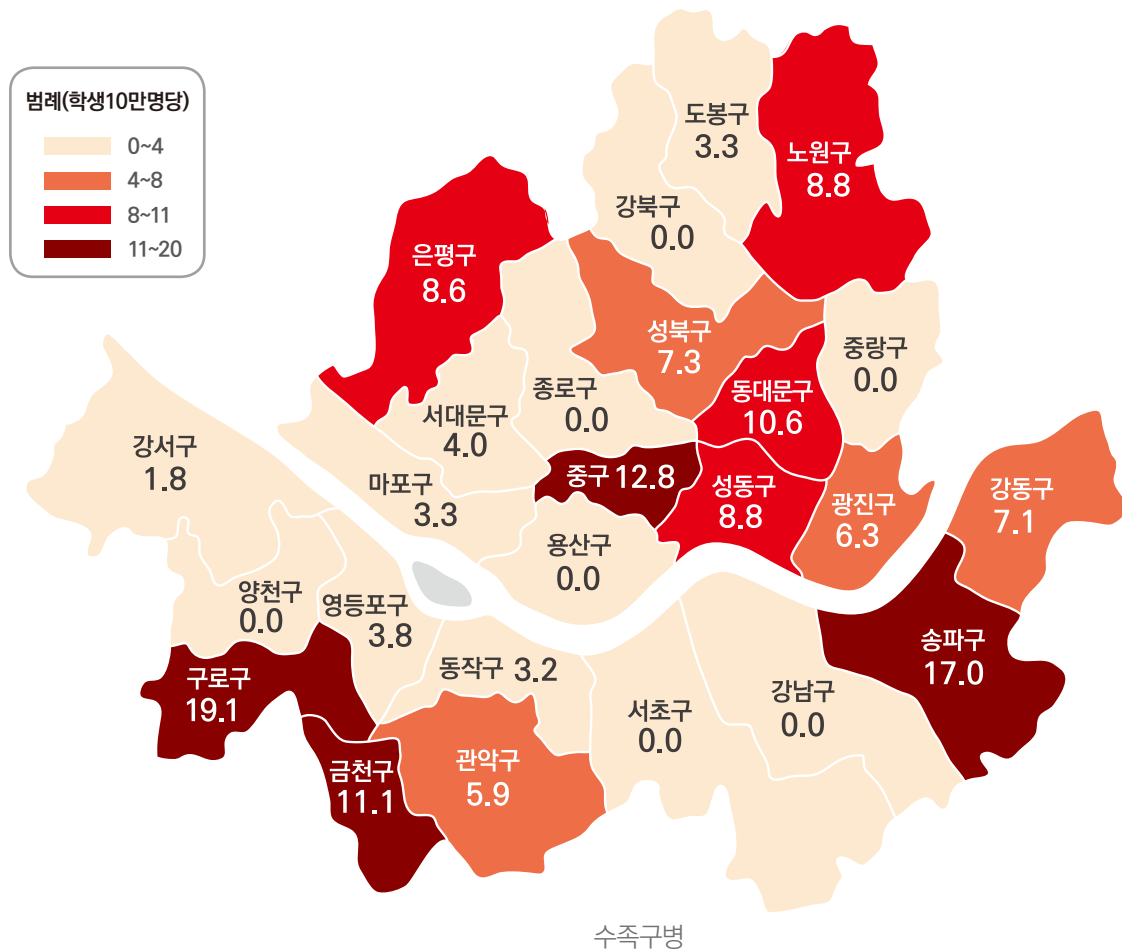
(단위: 명)

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	유행성 이하선염	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	2019 38주	2018 38주	누계 2019	누계 2018	2019 38주	2018 38주	누계 2019	누계 2018	2019 38주	2018 38주	누계 2019	누계 2018	2019 38주	2018 38주	누계 2019	누계 2018
서울전체	3	4	21374	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
종랑	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	1729	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	1239	80	0	0	51	51	0	0	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0
서초	0	0	1181	54	2	0	26	12	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0
강남	0	0	1465	81	2	0	66	42	2	0	11	11	0	0	1	0	0	0	2	0
송파	0	3	1933	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	2019 38주	2018 38주	누계 2019	누계 2018	2019 38주	2018 38주	누계 2019	누계 2018	2019 38주	2018 38주	누계 2019	누계 2018	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

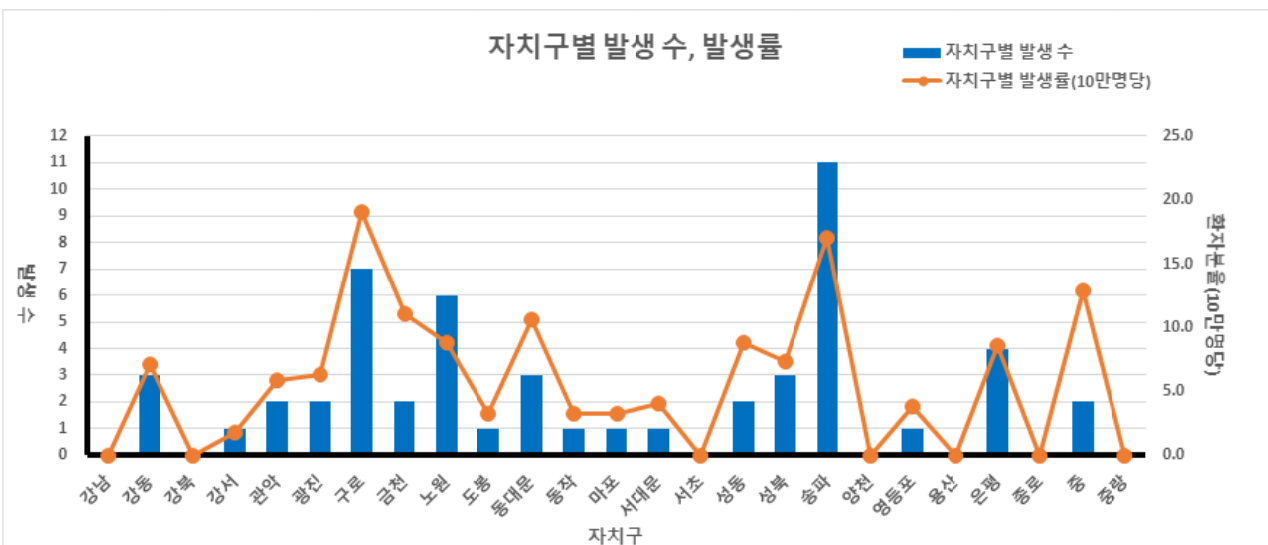
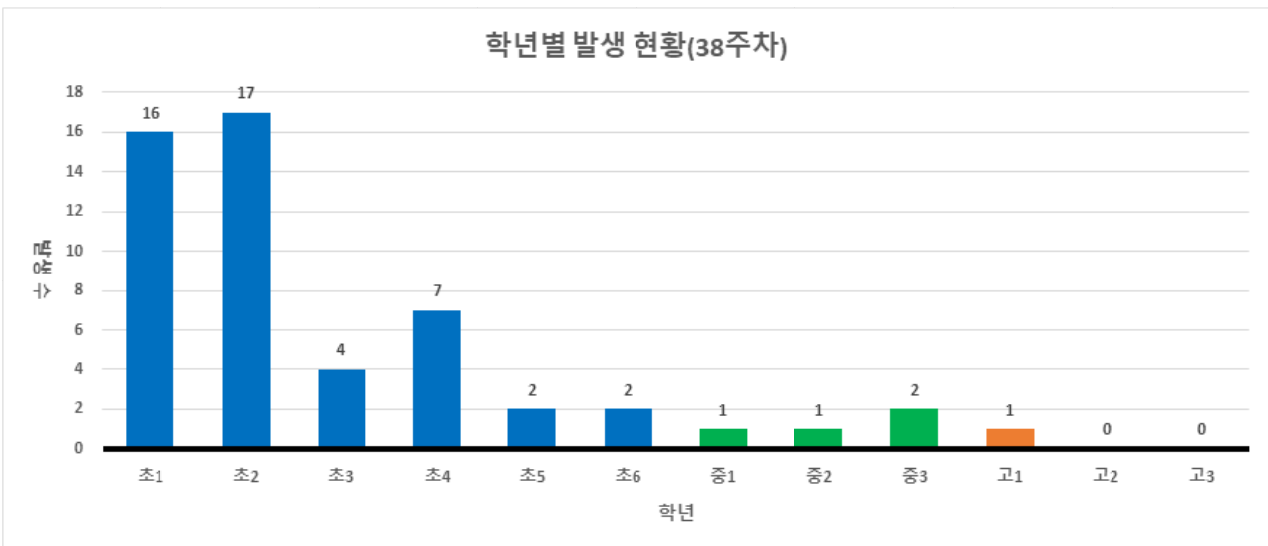
최근 1주간 53명 발생, 금년 총 692명 발생

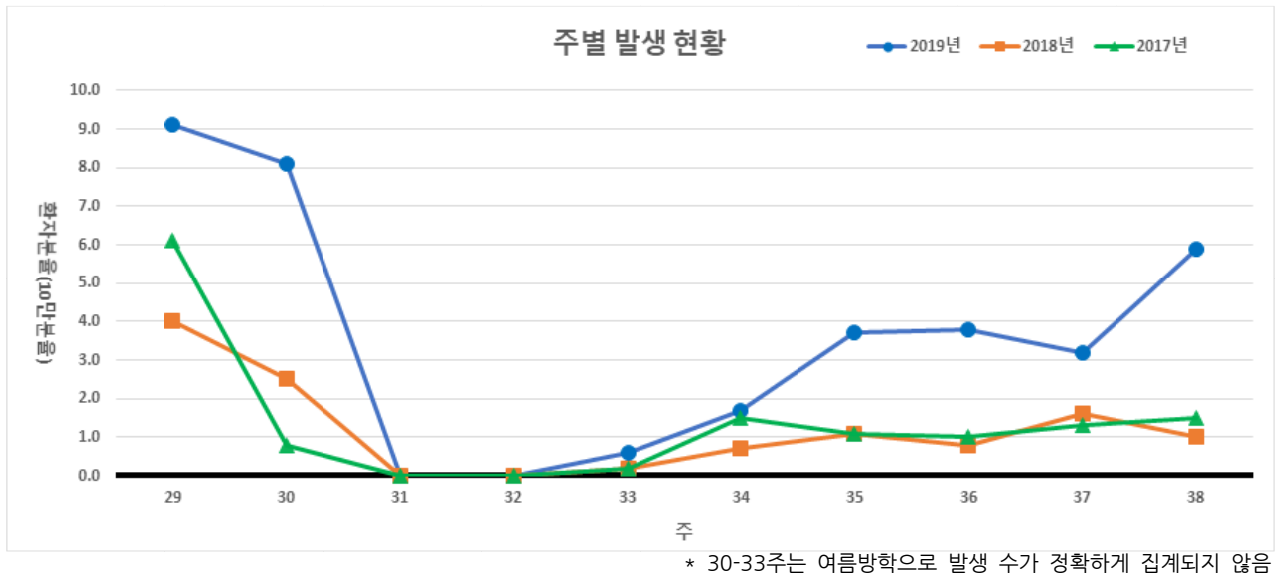
나. 역학정보

- 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

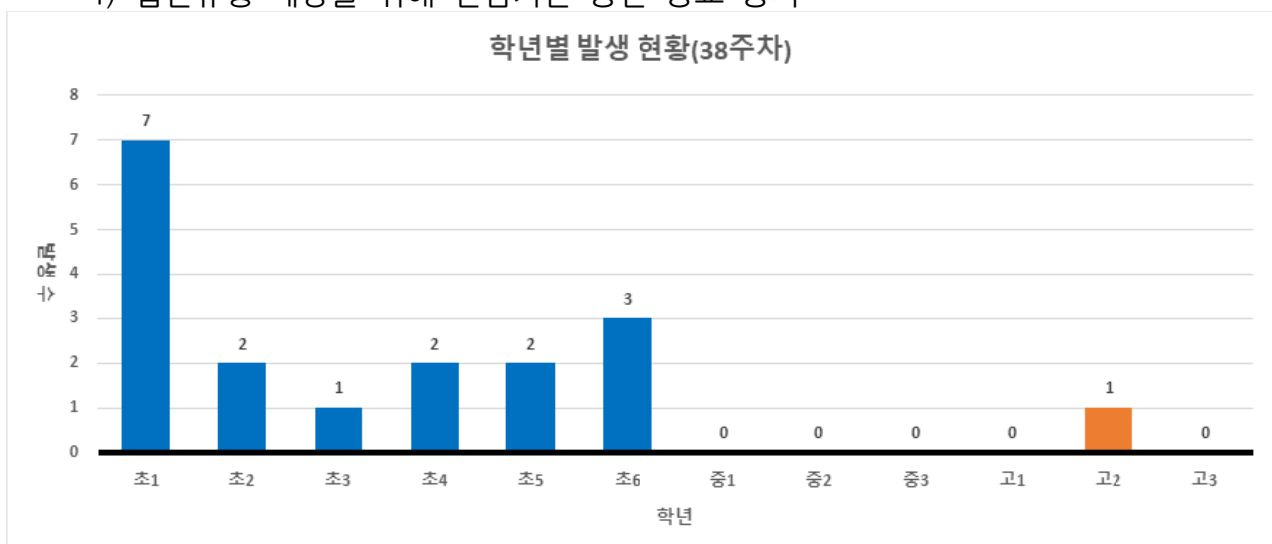
최근 1주간 18명 발생, 금년 총 906명 발생

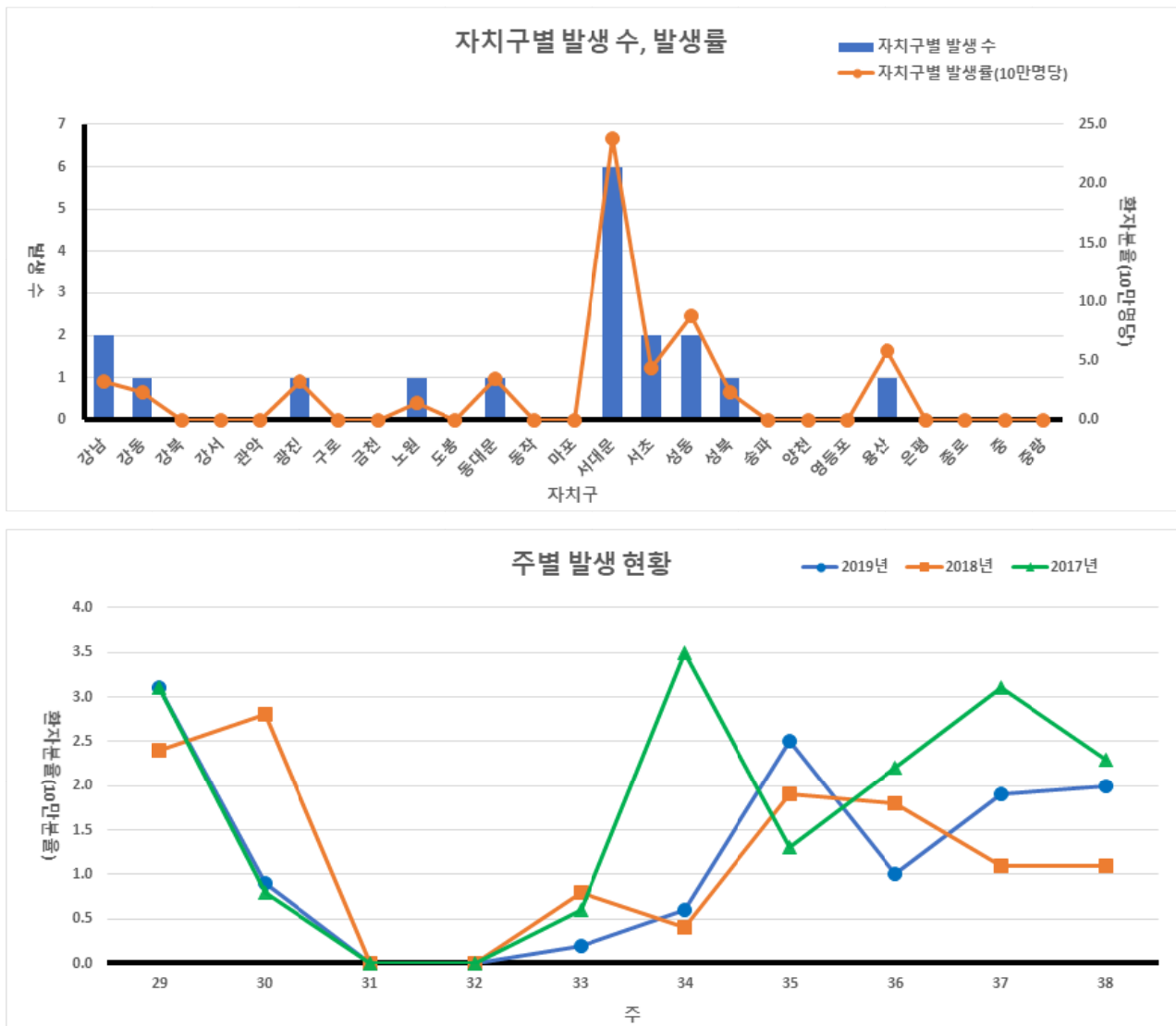
나. 역학정보

- 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

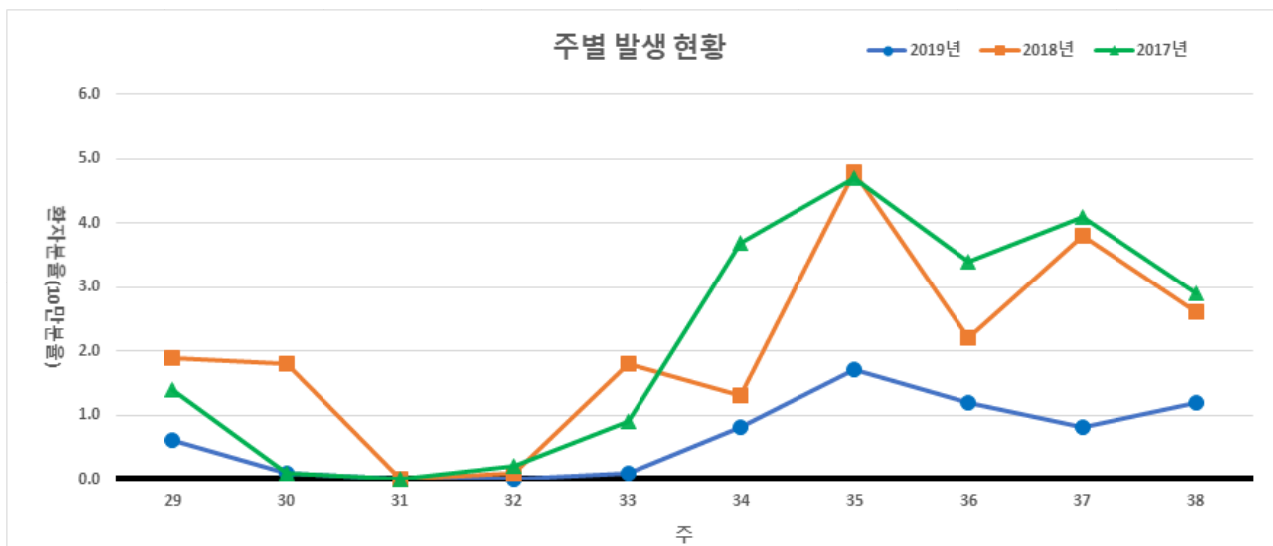
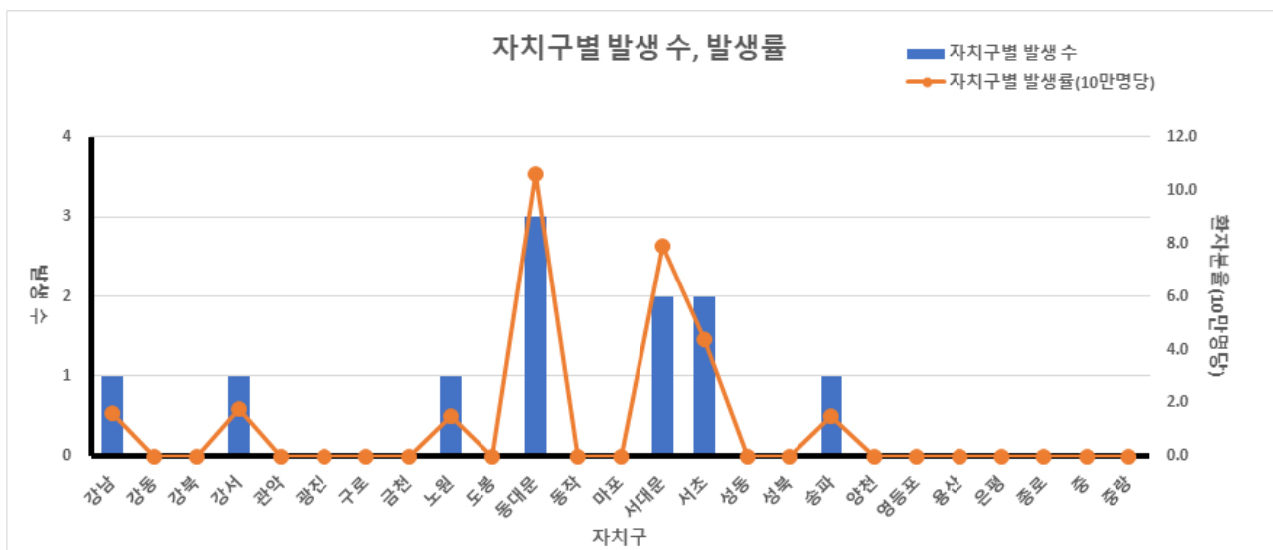
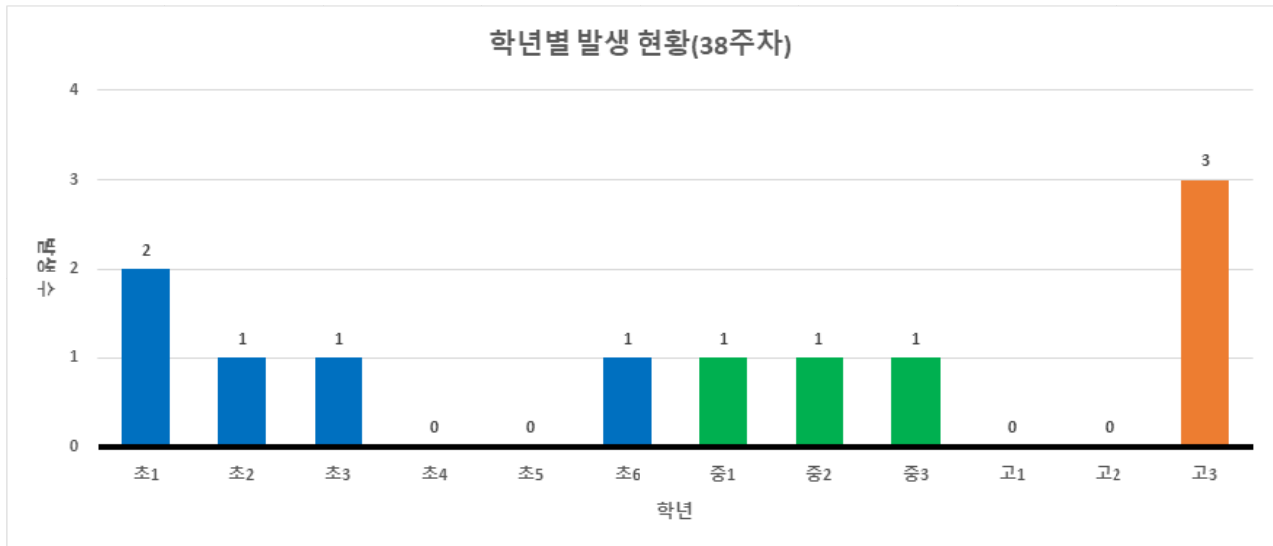
최근 1주간 11명 발생, 금년 총 225명 발생

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