

# 대구광역시 감염병 소식지



홈페이지 바로가기

제 20-36호 50주 발행일 2020. 12. 16.(수) 발행처 대구광역시 감염병관리지원단(www.daegucidcp.kr) 전화 053-429-7990

## 사람유두종바이러스(HPV) 감염증

사람유두종바이러스(Human Papillomavirus, HPV) 감염에 의한 자궁경부암, 외음부암, 항문암, 두경부암 등의 생식기암을 유발하는 질환

✓ **전파경로** 주로 감염된 사람과의 성접촉

우리나라에서 사용되는  
**HPV 백신**

가다실  
(4가)

서바릭스  
(2가)

가다실  
(9가)

건강여성 첫걸음 클리닉 사업에서 무료지원 가능한 백신(가다실(4가)와 서바릭스(2가)) 모두 백신 포함 유전형 HPV에 대한 예방효과가 매우 뛰어나, **성경험 전에 접종을 완료**할 경우 전암병변\*의 **예방효과가 90%이상**으로 보고되고 있습니다.

\*전암병변: 암으로 진행할 위험이 높은 비정상적인 세포가 포함된 상태 또는 병

✓ **건강여성 첫걸음 클리닉 사업**

### • 대상

- 만 12세 여성 청소년(2020 기준, 2007 ~ 2008년 출생자)

### • 지원기간

- 1차 접종일로부터 24개월 하루 전까지 2차 접종비용 지원

\* 2005년생은 '18. 12. 31.까지, 2006년생은 '19. 12. 31.까지 1차 접종을 완료한 경우에 2차 접종 비용지원 가능

### • 지원내용

- 건강상담 및 HPV 예방접종 비용지원(6개월 간격으로 각 2회 제공)

※자세한 내용은 질병관리청 예방접종도우미 홈페이지를 참고하세요(<https://nip.cdc.go.kr>)





# 대구광역시 감염병 소식지

제 20-36호 50주

2020. 12. 6.~ 2020. 12. 12.

발행일 2020. 12. 16. (수) 발행처 대구광역시 감염병관리지원단  
전화 053-429-7990 주소 대구광역시 중구 동덕로 115

## CONTENTS

① 주요 감염병 주간 동향 .....	p 1
② 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황 .....	p 2
③ 주간 표본감시 현황 .....	p 3
④ 대구광역시 코로나19 발생 현황 및 심층 역학조사 분석 .....	p 6

## ① 주요 감염병 주간 동향

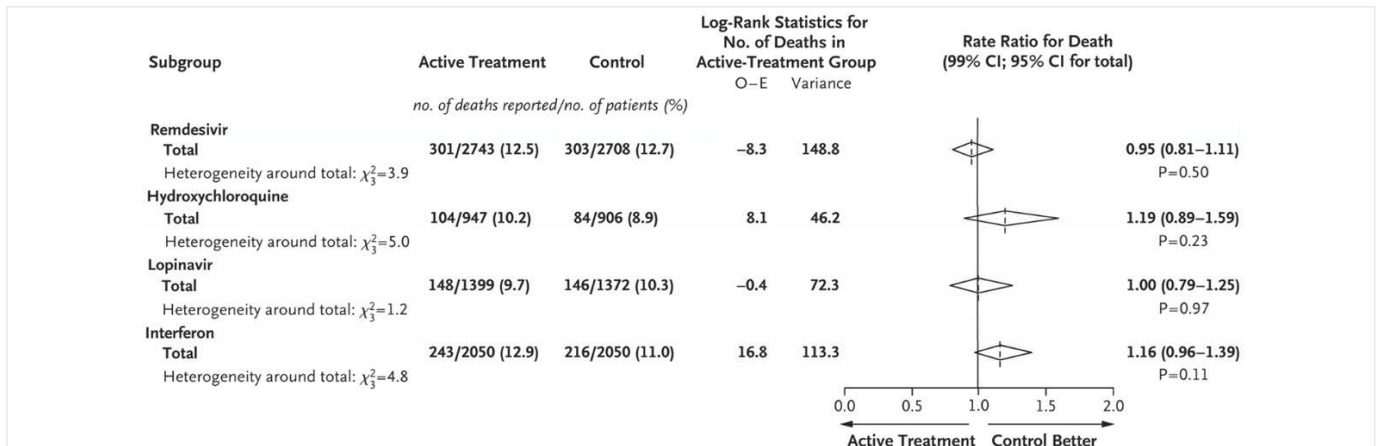
### 대구

□ 대구시, **대구형 사회적거리두기 2단계**로 유지 중(12.8일(화) 0시부터 12.28일(월) 24시까지 3주간)  
- 100인 이상 집합·모임·행사 집합금지 및 방역지침 의무화, 클럽·나이트 형태의 유흥주점 및 콜라텍 집합금지 행정명령, 중점 관리시설, 일반관리시설, 종교시설, 고위험사업장 방역지침 의무화 조치 (출처: '20.12.7일 [대구광역시 고시 제2020-340호](#))

□ **코로나19 유행대비 연말연시 특별방역기간 운영**(12.21일(월) 0시부터 '21.1.3일(일) 24시까지 2주간)  
- 대구시는 코로나19의 전국적 유행대비 특별방역대책을 발표, 사회적 거리두기 2단계 시행과는 별도로 연말연시 특별 방역 기간 설정 및 운영, 시민 참여 당부 ▷연말·연시 행사·모임 취소, 비대면 개최 ▷역학조사 역량강화와 선제적 진단검사 ▷방역수칙, 마스크쓰기 지도·단속 강화 ▷확진자 다수발생 대응 치료역량 강화 (출처: 대구시 브리핑, [코로나19 전국적 유행 대비 특별방역대책](#) '20.12.15일)

### 국외

□ **세계보건기구, 코로나19 항바이러스제 약물 치료요법 관련 대규모 임상연구결과 발표**  
- 세계보건기구는 코로나19 환자 치료에 사용 중인 항바이러스제\*의 병원 내 사망률에 대한 효과를 평가하는 공개 라벨, 무작위 동등 할당\*\* 연구 결과, 대상자 11,330명 중 1,253명 사망, 28일 이내 사망률 11.8%(인공호흡기 사용 환자 사망률 39% 비 사용 환자 9.5%), **4개 항바이러스제 약물요법**은 코로나19 입원환자의 사망률에 통계적으로 유의미한 영향을 미치지 않았음  
\* 코로나19 환자사망에 중등도 이상의 영향을 줄 수 있는 승인용도 외 사용 중인 항바이러스제 \*\* '20.3.22.~10.4일 30개국 405개 병원 입원 성인 환자 대상, remdesivir 2,750명, hydroxychloroquine 954명, lopinavir 1,411명, interferon 2,063명(lopinavir 병용투여 651명 포함, 대조군(비투여) 4,088명



Rate Ratios for In-Hospital Death (시험 약제별 병원 내 사망비 (95% CI))

(자료: WHO Solidarity Trial Consortium, [Repurposed Antiviral Drugs for Covid-19 — Interim WHO Solidarity Trial Results](#), NEJM '20.12.2일)

## ② 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황

구 분	대구광역시							전국		
	2020년 주별			누계(1-50주)			연간	누계(1-50주)	연간	
	50주	49주	48주	2020년	2019년	5년 평균	2019년	2020년	2019년	
1급	보툴리눔독소증	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	중동호흡기증후군(MERS)	0	0	0	0	0	-	0	0	0
2급	결핵	-	22	26	934	993	1,249	1,061	19,060	23,821
	수두	16	27	19	1,529	4,202	3,454	4,527	31,151(6)	82,850
	홍역	0	0	0	0	15	3	22	7(7)	280
	콜레라	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	장티푸스	0	0	0	3(1)	2	4	2	72(7)	104
	파라티푸스	0	0	0	7	2	2	3	94(3)	61
	세균성이질	0	0	0	0	8	7	9	40(10)	160
	장출혈성대장균감염증	0	0	0	9(1)	4	5	7	315(2)	163
	A형간염	4	2	2	78	188	94	194	3,692	17,638
	백일해	0	0	0	5	22	14	23	130	506
	유행성이하선염	5	8	9	407	675	631	692	9,814(1)	16,045
	풍진(선천성)	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	풍진(후천성)	0	0	0	0	0	0	0	2(1)	13
수막구균 감염증	0	0	0	0	0	1	0	5	15	
b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
폐렴구균 감염증	0	0	1	12	4	7	6	325	523	
한센병	0	0	0	0	1	0	1	3	3	
성홍열	0	0	0	43	220	432	227	2,331(1)	7,609	
반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	0	0	0	0	0	-	0	9	2	
카바페뎀내성장내세균속군종(CRE) 감염증	21	26	21	1,191	948	-	978	15,589	15,349	
3급	파상풍	0	0	0	1	4	2	5	31	33
	B형간염	0	0	1	13	8	10	9	335(1)	392
	일본뇌염	0	0	0	0	3	2	3	6	34
	C형간염	3	7	7	400	391	-	409	10,998(8)	9,805
	말라리아	0	0	0	3(1)	2	7	2	375(29)	559
	레지오넬라증	0	0	0	9	15	7	15	344	477
	비브리오패혈증	0	0	0	0	0	1	0	70	40
	발진열	0	0	0	1	0	0	0	25	21
	쯔쯔가무시증	2	5	5	102	66	165	67	4,003	4,020
	렙토스피라증	0	0	0	1	2	2	2	165	151
	브루셀라증	0	0	0	0	0	0	0	6	3
	신증후군출혈열	0	0	0	4	3	3	3	257	428
	CJD/vCJD	0	0	0	6	1	2	2	69	70
	댕기열	0	0	0	2(2)	16	11	16	43(43)	279
	큐열	0	0	0	0	6	2	6	69	224
	라임병	0	0	0	0	0	0	0	7	21
	유비저	0	0	0	0	1	0	1	1(1)	8
치쿤구니야열	0	0	0	0	1	0	1	1(1)	16	
중증열성혈소판감소증후군(SFTS)	0	0	0	25	7	5	7	242	223	
지카바이러스감염증	0	0	0	0	0	-	0	0	9	

\* 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률에 근거하여 국가감염병감시체계를 통하여 보고된 감염병 환자 발생 신고를 기초로 집계됨(의료기관 신고일 기준)  
 \* 지역별 통계는 환자주소지 기준으로 집계함(단, VRSA 감염증과 CRE 감염증은 신고한 의료기관 주소지 기준임)  
 \* 2020년도 통계는 잠정통계로 추후 변동될 수 있음  
 \* 50주(2020.12.6.~2020.12.12.) 감염병 신고현황은 2020.12.16.(수) 질병관리청 감염병포털에 보고된 자료를 기준으로 작성  
 \* 누계는 1주(2019.12.29.~2020.1.4.)부터 해당 주까지의 누적 수치임  
 \* 5년평균은 최근5년(2015-2019)의 1주부터 해당 주까지 누적수치들의 평균임  
 \* 일부 감염병은 법령개정으로 추가된 이후부터 합산된 평균 통계임(중동호흡기증후군 2015, 지카바이러스감염증 2016, CRE감염증, VRSA감염증, C형간염 2017)  
 \* 결핵은 49주(2020.11.29.~2020.12.5.) 신환자 신고현황을 수록한 질병관리청 「주간건강과질병 13권 50호」 및 「2019 결핵환자 신고현황 연보」 참고  
 \* 최근 5년간(2015-2019) 국내에 발생하지 않은 감염병 및 별도의 감시체계가 운영되는 HIV/AIDS는 제외함  
 \* ( ) 괄호 안은 국외유입 사례

### ③ 주간 표본감시 현황

\*질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시 웹보고 자료 및 감염병 표본감시 주간소식지 49주차 자료를 기준으로 작성

#### 인플루엔자 표본감시

- 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원) : 전국 200개(성인100, 소아100), 대구10개(성인5, 소아5)
- 전국 기준 인플루엔자 전주 대비 증가 / 대구 지역 인플루엔자 전주 대비 증가  
\* 2020-2021절기 인플루엔자 유행기준 : 5.8명/외래환자 1,000명당

#### 주별 인플루엔자 의사환자(IU) 분율 현황 (2020-2021절기)

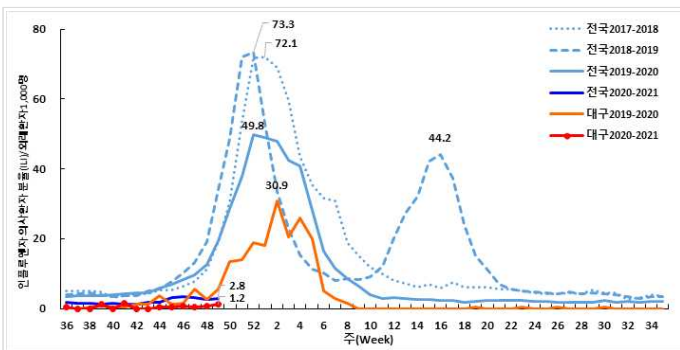
단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	40주	41주	42주	43주	44주	45주	46주	47주	48주	49주
전국	1.4	1.2	1.2	1.7	1.9	3.1	3.3	3.2	2.6	2.8
대구	0.0	1.4	0.0	0.0	0.3	0.3	0.8	0.4	0.8	1.2

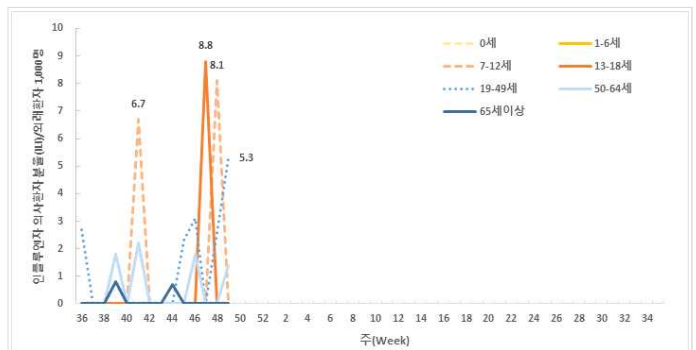
#### 연령별 인플루엔자 의사환자(IU) 분율 현황 (2020-2021절기)

단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	2.8	0.4	2.3	2.8	0.9	4.6	3.2	2.3
대구	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	1.4	0.0



주별 인플루엔자 의사환자 분율 (전국/대구)



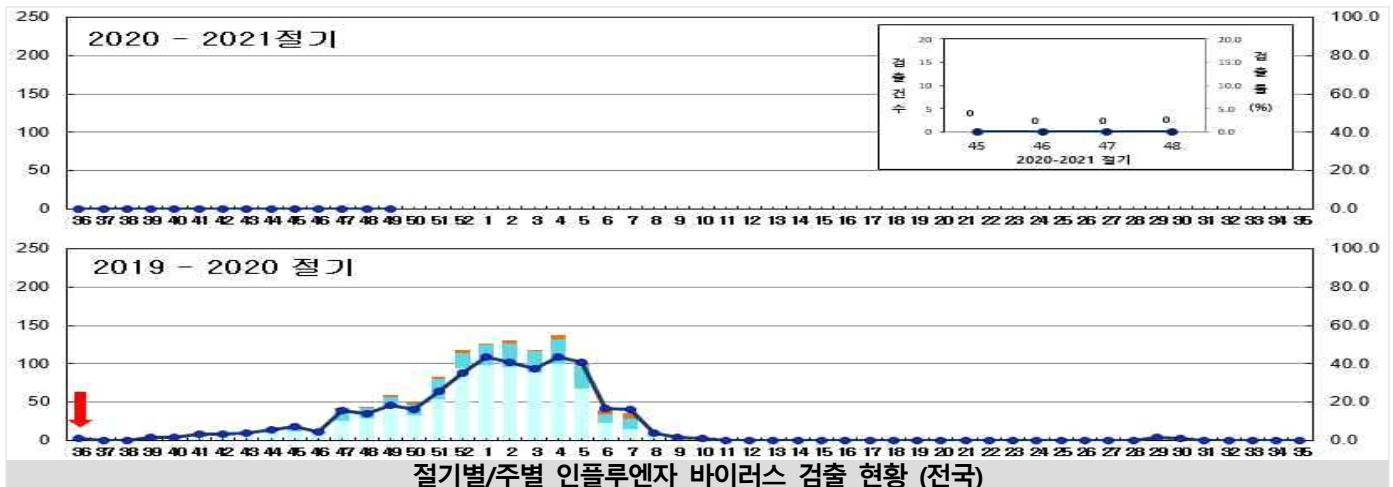
연령별 인플루엔자 의사환자 분율 (대구)

#### 2020-2021절기 주간 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

단위(건 %) (Note: The table shows counts, not percentages)

기간	총계	A(H1N1)pdm09	A(H3N2)	A(Not subtyped)	B
49주	112 (100.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)
절기누계*	1,229 (100.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)

\* 절기누계 : 2020년 36주 ~ 2020년 49주('20.8.30. ~ '20.12.5.)



절기별/주별 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

## 급성호흡기감염증 표본감시

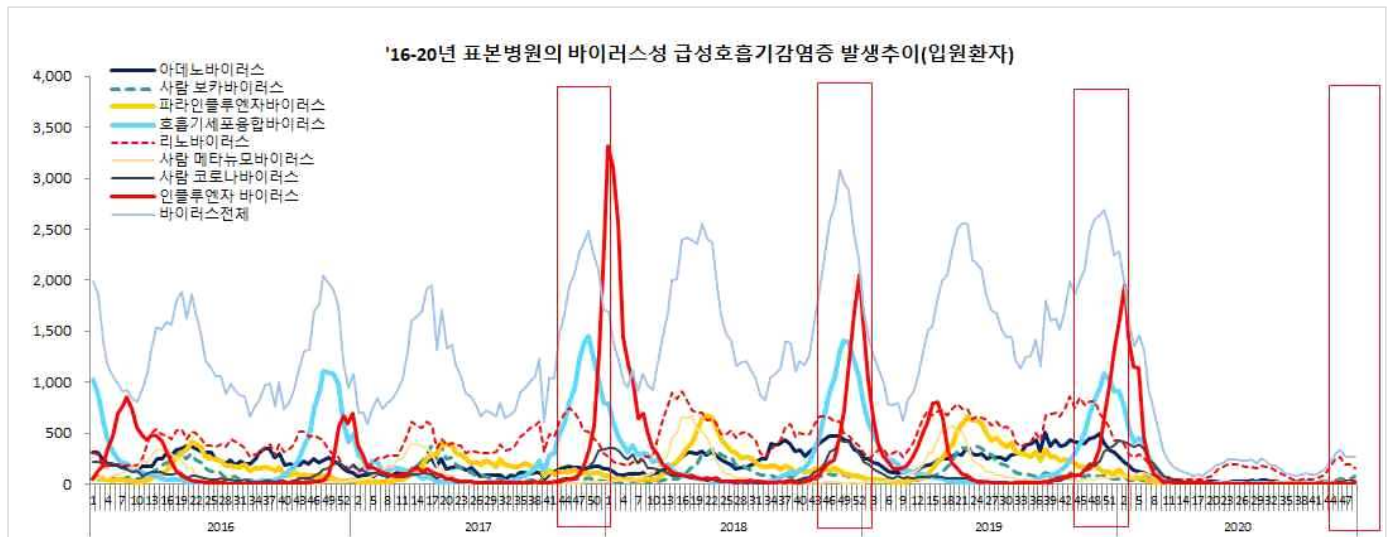
- 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
  - \* 2017년 31주차부터 표본기관을 전국 103개에서 196개로 확대 (대구 8개)
- 급성호흡기감염증 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계

### 주별 급성호흡기감염증 입원환자 신고 현황

단위(명)

지역	구분	바이러스별 입원환자 신고 현황							세균별 환자 신고 현황	
		HAdV	HBoV	HPIV	HRSV	HRV	HMPV	HCoV	Mycoplasma	Chlamydia
전국	누계	2,162	1,081	699	4,387	7,002	780	3,294	3,925	172
	49주	28	70	3	2	157	0	4	33	4
대구	누계	104	8	34	284	241	49	149	185	1
	47주	4	0	0	3	6	0	0	3	0
	48주	3	1	0	1	9	0	0	2	0
	49주	2	1	0	4	9	0	0	0	0

※ HAdV: 아데노바이러스, HBoV: 보카바이러스, HPIV: 파라인플루엔자바이러스, HRSV: 호흡기세포융합바이러스, HRV: 리노(라이노)바이러스, HMPV: 메타뉴모바이러스, HCoV: 코로나바이러스



### 바이러스성 급성호흡기감염증 신고현황 (전국)



### 세균성 급성호흡기감염증 신고현황 (전국)



## 장관감염증 표본감시

### 장관감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)

\* 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 197개로 확대 (대구 8개)

### 장관감염증 표본감시 참여기관의 환자 감시 자료를 신고 시점 기준으로 분석한 잠정통계

#### 주별 바이러스성 장관감염증 환자 신고 현황

단위(명)

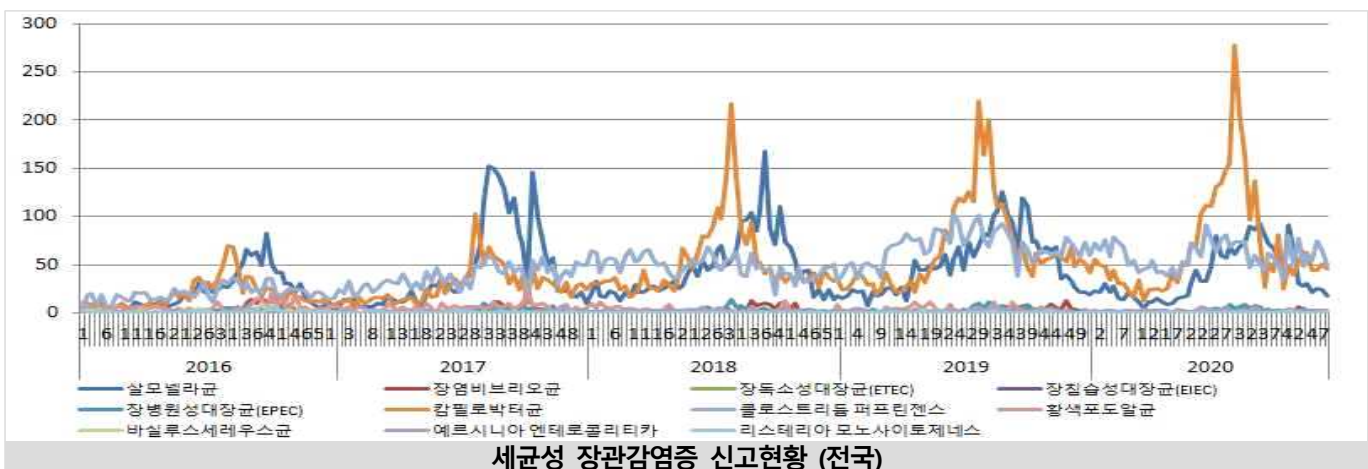
지역	구분	그룹A형 로타바이러스	노로바이러스	장내 아데노바이러스	아스트로바이러스	사포바이러스
전국	누계	1,344	2,979	176	198	67
	49주	16	55	3	0	0
대구	누계	35	62	4	3	2
	47주	1	0	0	0	0
	48주	0	1	0	0	0
	49주	0	0	0	0	0



#### 주별 세균성 장관감염증 환자 신고 현황

단위(명)

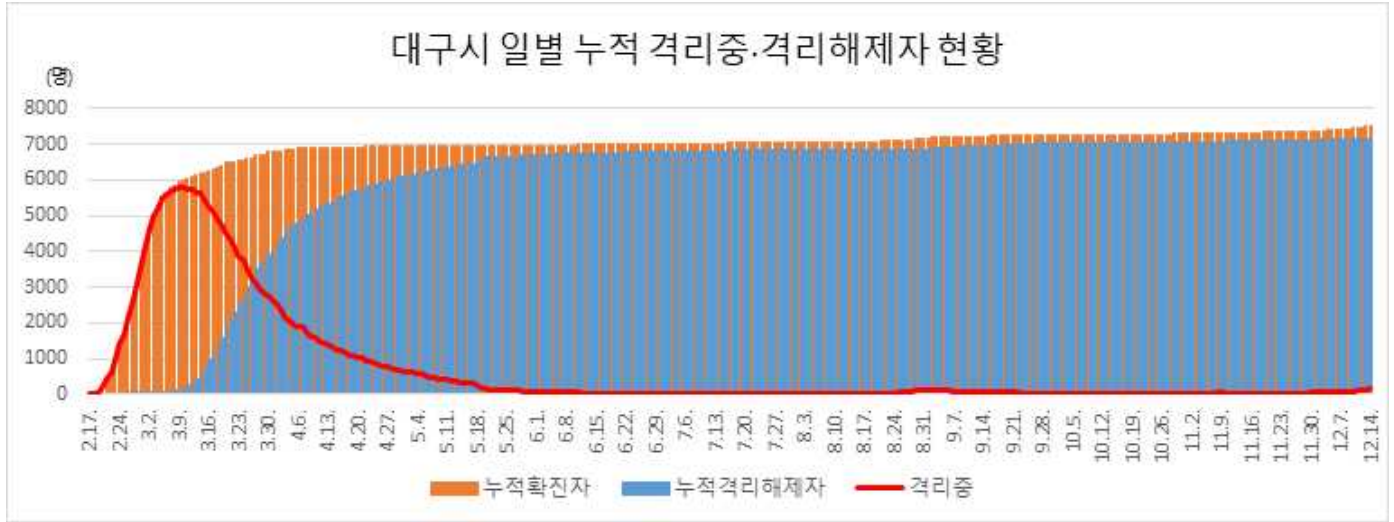
지역	구분	살모넬라균	장염 비브리오균	대장균	캠필로박터	클로스트리듐 퍼프린젠스	황색포도알균	바실루스 세레우스균	에르시니아 엔테로콜리티카	리스테리아 모노사이토제네스
전국	누계	1,897	54	166	3,349	2,935	63	12	108	8
	49주	18	1	2	46	49	2	0	1	1
대구	누계	43	1	3	64	110	1	0	3	0
	47주	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	48주	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	49주	0	0	0	0	1	0	0	0	0



## 4 대구광역시 코로나19 발생 현황 (12.22. 0시 기준)

### ▣ 대구시 확진자 누적 현황

#### 일별 누적 격리중 및 격리해제 현황



#### 성별, 연령별 현황

구분		확진(명,%,10만명당발생률)		사망(명,%)		치명률(%)	
성별	계	7,529	100.0	309.7	196	100.0	2.6
	남	2,932	38.9	243.9	100	51.0	3.4
	여	4,597	61.1	374.0	96	49.0	2.1
연령	10세 미만	95	1.3	49.6	0	0.0	0.0
	10-19세	433	5.8	178.1	0	0.0	0.0
	20-29세	1,993	26.5	611.2	0	0.0	0.0
	30-39세	719	9.5	232.1	1	0.5	0.1
	40-49세	1,010	13.4	255.8	2	1.0	0.2
	50-59세	1,395	18.5	328.5	10	5.1	0.7
	60-69세	1,003	13.3	336.9	29	14.8	2.9
	70-79세	572	7.6	344.5	64	32.7	11.2
	80세 이상	309	4.1	399.7	90	45.9	29.1

※ 2019 주민등록연앙인구 사용

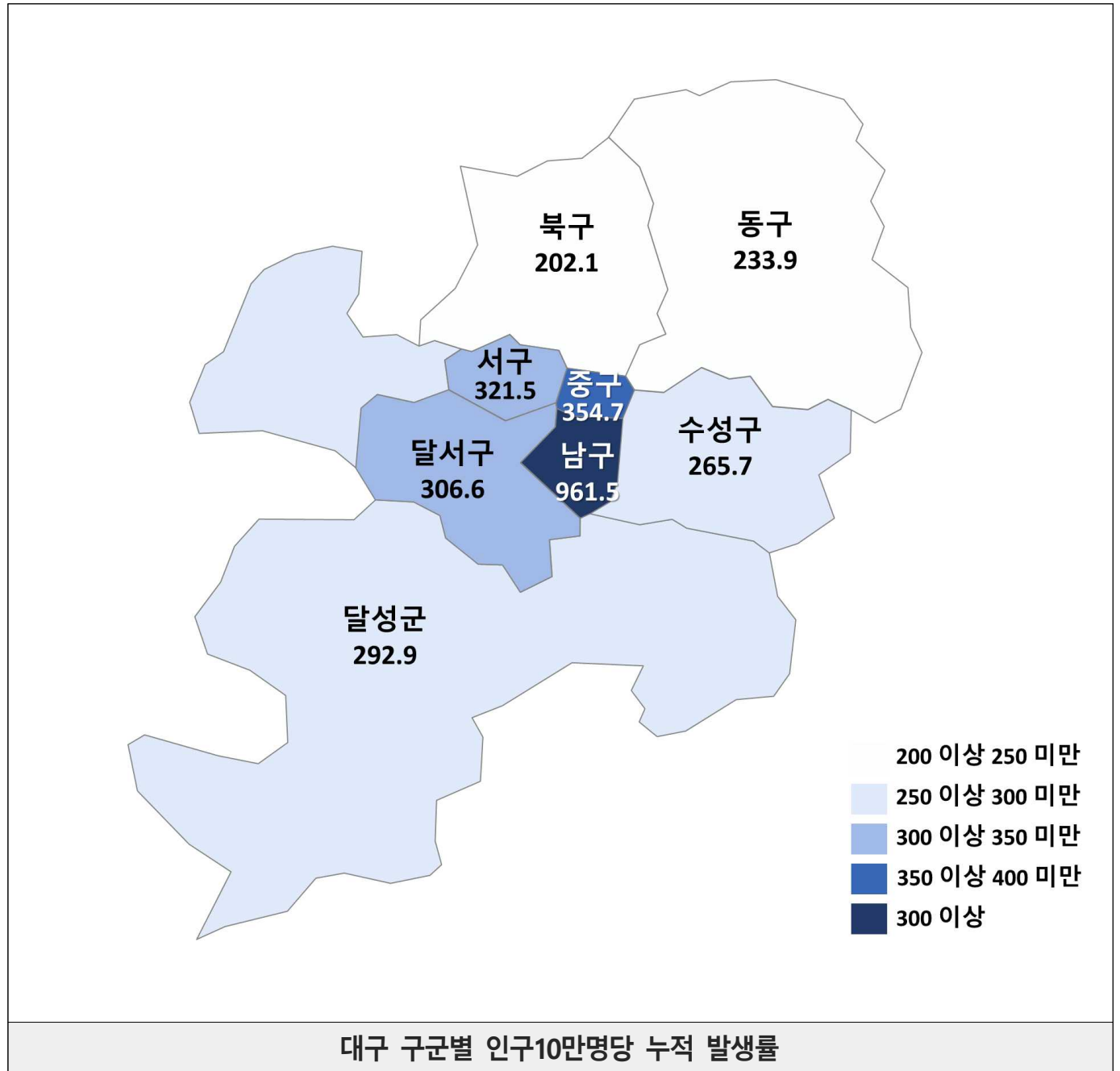
#### 일별 사망 현황



구군별 확진 및 격리해제 현황

구분	확진자수	인구10만명당발생률	격리해제자수
계	7,529	309.7	7,187
남구	1,413	961.5	1,376
달서구	1,742	306.6	1,673
달성군	740	292.9	691
동구	773	223.9	740
북구	881	202.1	833
서구	571	321.5	527
수성구	1,136	265.7	1,089
중구	273	354.7	258

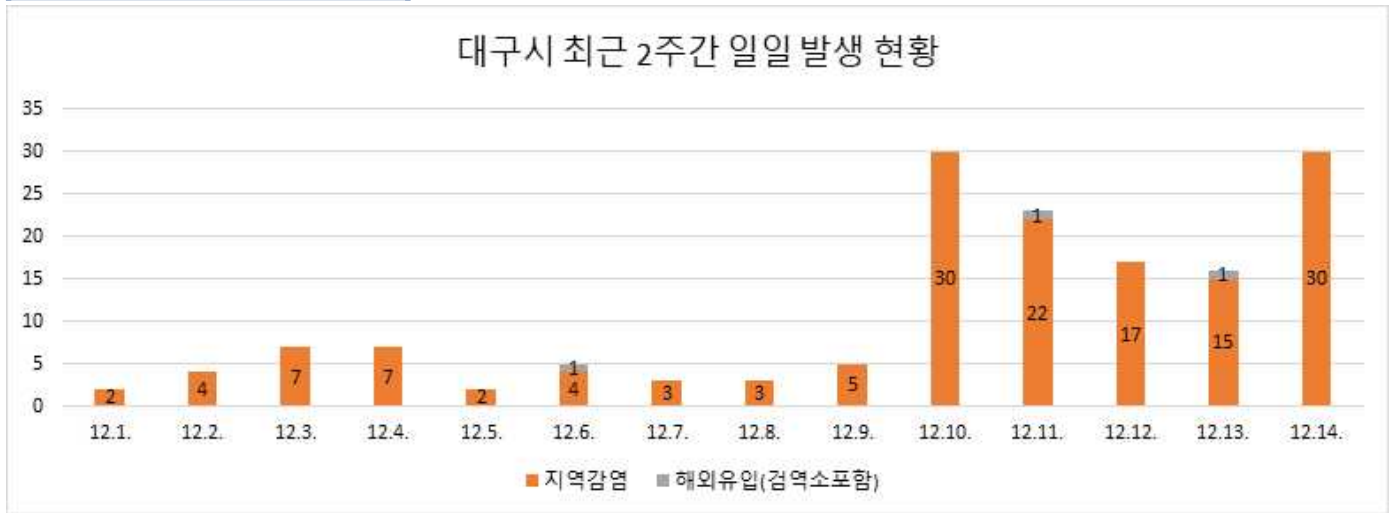
※ 2019 주민등록연앙인구 사용



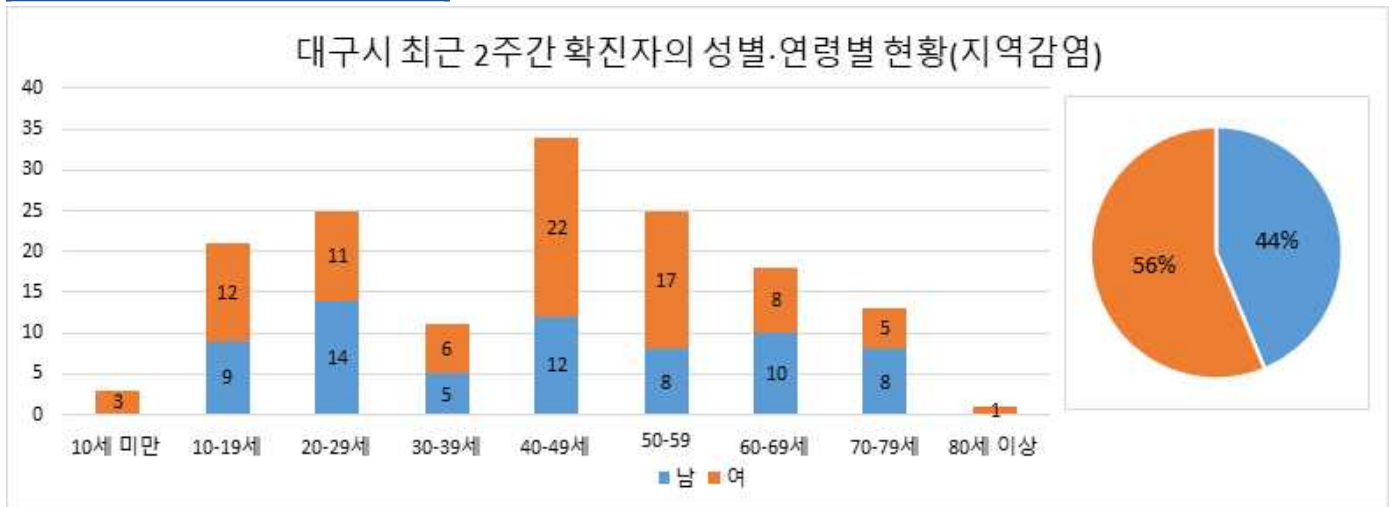


## 대구시 최근 2주간 확진자 발생 현황(12.1.-12.14)

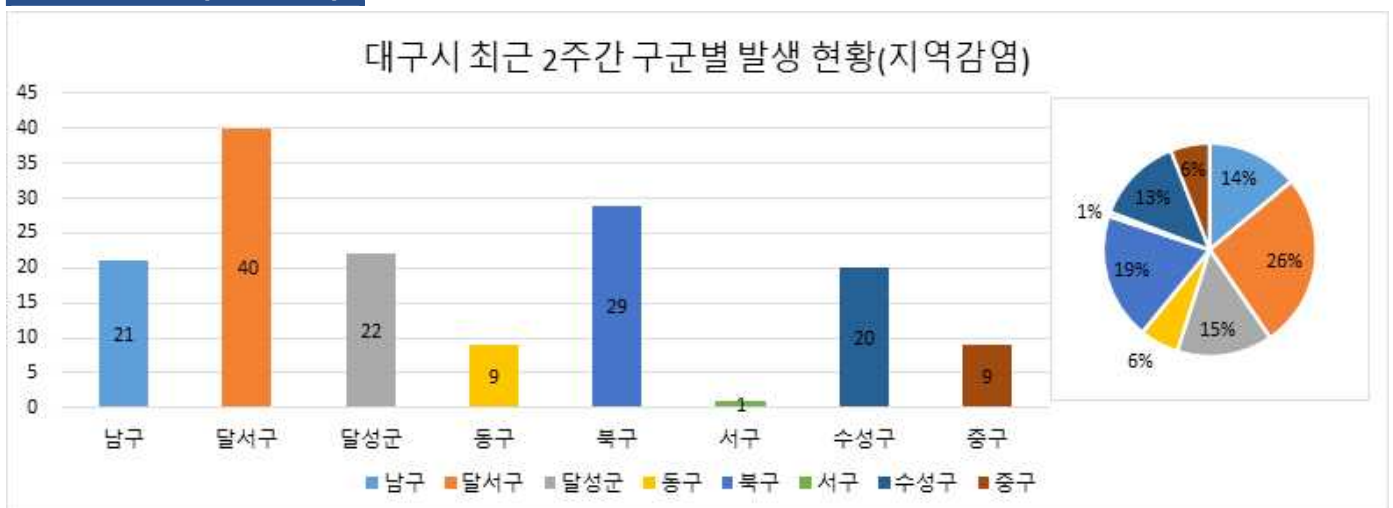
### 감염원별 일일 발생 현황



### 성별, 연령별 현황(지역감염)

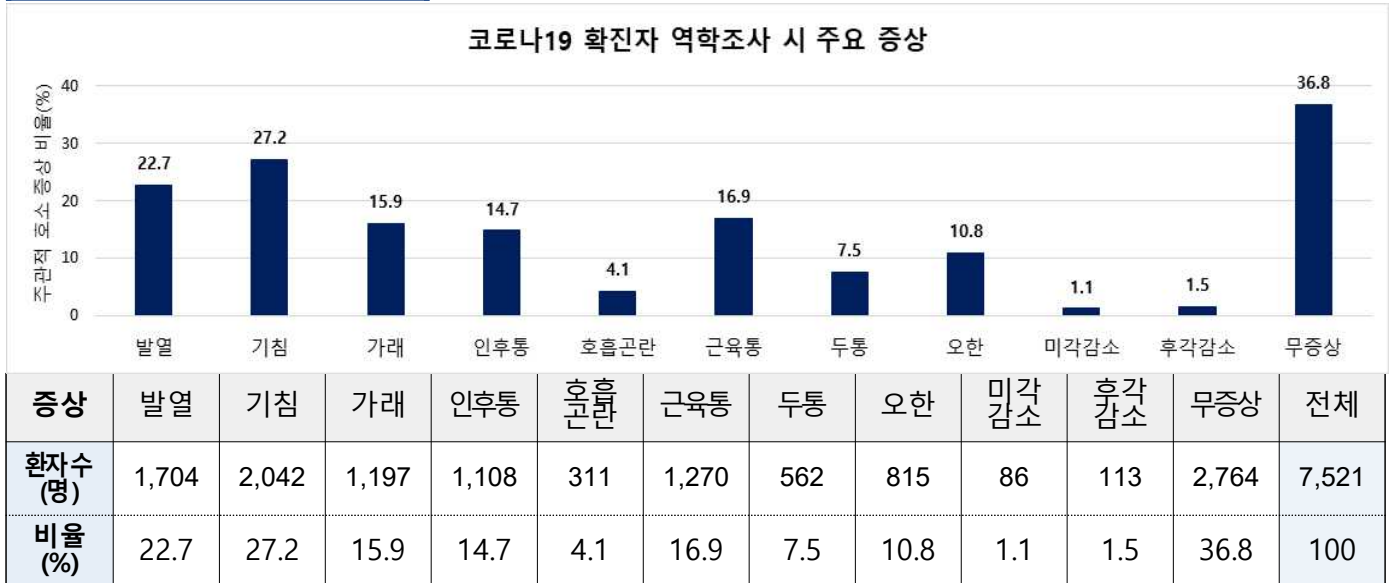


### 구군별 현황(지역감염)



■ 대구시 심층역학조사 분석 ※ 코로나19 확진자 심층역학조사 자료 기준 산출, 이후 역학조사 진행 등에 따라 변경 가능

확진환자의 조사당시 증상\*



\* 코로나19 확진자 심층역학조사 자료 기준 산출, 증상 복수 응답 가능

추정감염원별 발생 현황

계	확진환자 (단위 : 명, %)					조사 중
	해외 유입	집단 발생 관련			기타*	
		소계	신천지관련	신천지 외		
7,521	141 (1.9%)	5,245 (69.7%)	4,421	824	1,088 (14.5%)	1,047 (13.9%)

\* 기타: 확진자 접촉자 등 기타 사례 포함

대구 최근 발생 주요 집단사례

대구	집단명	지표환자 확진일	마지막 확진자 발생일	총 확진자	집단 관련자	추가 전파
남구	남구 고등학교*	11/29	12/10	15	6	9
달서구	달서구 자립생활센터	11/29	12/10	6	5	1
대구	대구 연기학원**	12/3	12/12	10	6	4
달성군	달성군 교회***	12/10	12/15	54	32	22
수성구	수성구 지인모임	12/10	12/15	10	4	6
남구	남구 교회	12/14	12/15	5	5	0
대구	고양/대구 일가족	12/12	12/14	6	5	1
중구	중구 교회	12/12	12/15	20	14	6

\* 경북 경산시 국악강습 관련 집단의 대구 내 n차 전파 사례로, 타 지역 전파 사례 미포함, 남구 고등학교 발 타지역 추가전파 건(철곡)만 포함

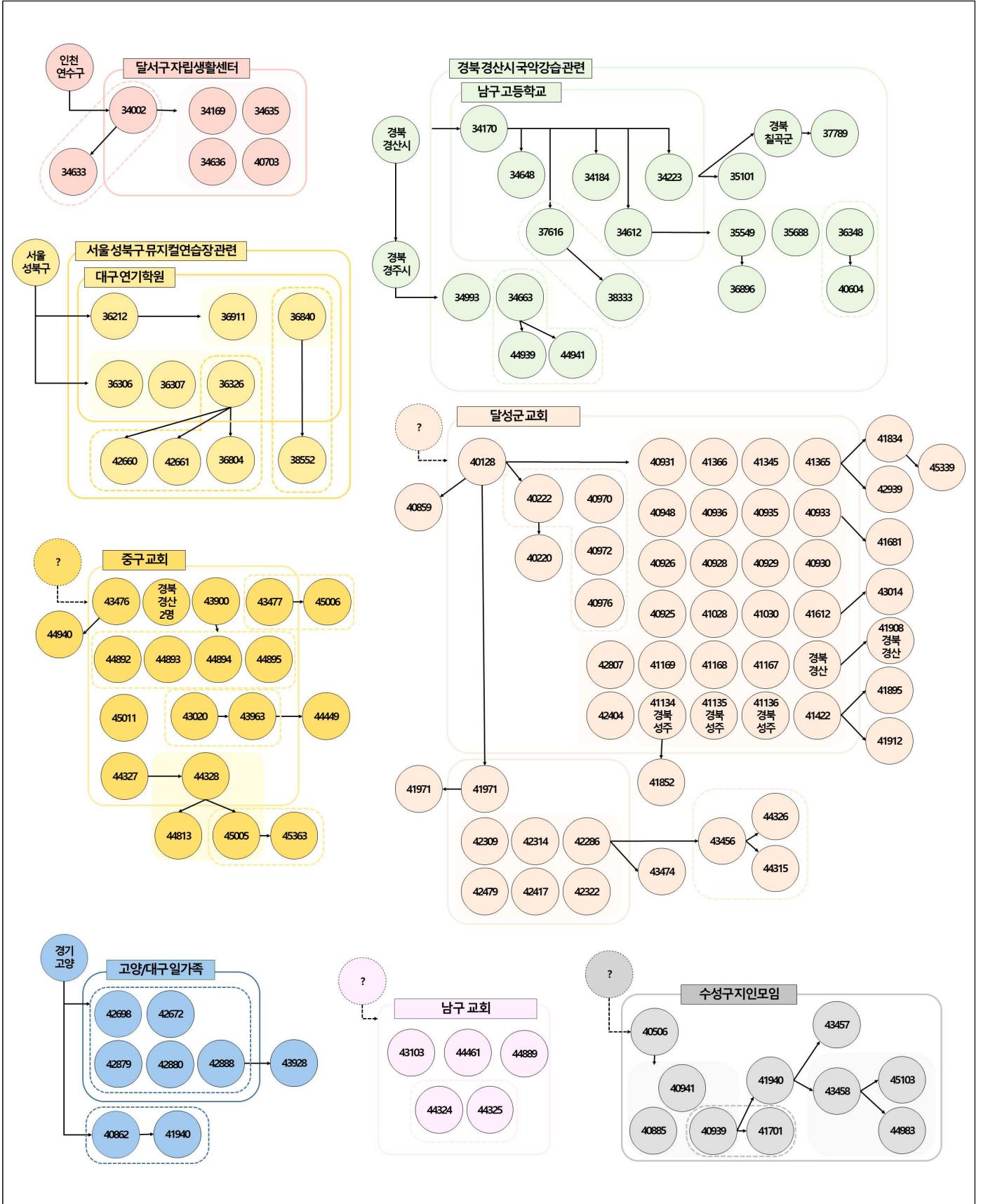
\*\* 서울 성북구 뮤지컬 연습장 관련 집단의 대구 내 n차 전파 사례로, 타 지역 전파 사례 미포함, 대구 신고건만 포함

\*\*\* 대구시에서 확인된 타 지역 전파사례 포함(경북 경산 및 상주 확진자 총 5명)

\*\*\*\* 대구시에서 확인된 타 지역 전파사례 포함(경북 경산 총 2명)

※ 역학조사 진행 중으로 역학조사 결과에 따라 변동 가능

대구 주요 집단발생 관계도



대구시 최근 코로나19 집단사례 발생 관계도(마지막 확진자 발생일 기준 11.29-12.14일)\*

\*12.15일 일부 조사 내용 반영됨.  
※ 역학조사 진행 중으로 역학조사 결과에 따라 변동 가능