

대구광역시 감염병 소식지



홈페이지 바로가기



제 20-37호 51주 발행일 2020. 12. 23.(수) 발행처 대구광역시 감염병관리지원단(www.daegucidcp.kr) 전화 053-429-7990



인체 내 장염을 일으키는 노로바이러스 감염증



날씨가 추워지면서 노로바이러스 검출률 급증... '장염 식중독 주의'

전파경로

- 오염된 음식과 물 섭취
- 노로바이러스에 감염된 환자 접촉
- 노로바이러스에 오염된 수도꼭지, 문고리 등 접촉

증상

대개 1-2일간의 잠복기를 거친 후 구토, 설사, 복통, 오한, 발열 등

예방법



흐르는 물에 비누로
30초 이상 자주 손씻기



음식 충분히 익혀 먹기
(특히 어패류는 수돗물로 세척한 후
중심온도 85°C에서 1분 이상 익혀먹기)



물 끓여서 마시기

확산방지법



증상이 있을 시 식품을
다루거나 조리하지 않기



감염자는 구토, 설사 등의
증상이 없어진 후 2일까지
공동생활 하지 않기



주변 철저히 소독하기



대구광역시 감염병 소식지

제 20-37호 51주

2020. 12. 13.~ 2020. 12. 19.

발행일 2020. 12. 23. (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 2단계로 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: 대구시, [대구광역시 고시 제2020-340호](#) '20.12.7일)
- 대구시, 연말연시 특별방역기간 운영(12.21일(월) 0시부터 '21.1.3일(일) 24시까지 2주간)**
 - 대구시는 코로나19 지역 내 확산 차단을 위해 수도권 사회적 거리두기 3단계 격상 전제 하 연말·연시 특별방역대책 추진
 - 특별방역 주요대책 ①10인 이상 음식 섭취 모임행사 피하기 ②연말·연시 집에서 안전하게 보내기 ③마스크 쓰기 동참 (출처: 대구시, [코로나19 전국적 유행 대비 연말연시 특별방역기간](#) '20.12.18일)
- 대구시, 코로나19 익명 무료검사 가능 임시선별진료소 운영(12.23일(수)부터 공휴일 포함 운영)**
 - 대구시는 증상이 없더라도 휴대 전화번호만 제공하면 누구나 익명으로 무료 검사가 가능한 임시선별진료소 3곳(국채보상 운동기념공원, 두류공원, 달성군 다사보건지소)을 23일부터 공휴일 포함하여 운영 (운영시간: 오전 9시부터 오후 5시까지) (출처: 영남일보, [임시 선별진료소 운영 등 대구시 경북도, 코로나19 확산 저지에 총력](#) '20.12.22일)

국내

- 12.14일(월)부터 3주간 수도권 코로나19 집중 검사, 선별진료소 야간 및 휴일 연장 운영**
 - 임시선별검사소에 방문하여 코로나19 검사를 받는 경우, (1)가급적 모든 피검사자는 검체 채취 후 거주지로 곧장 귀가하여 검사 결과가 나올 때까지 가족·지인과의 접촉을 최대한 자제하며 자택 대기 (2)특히, 신속항원검사 결과가 양성으로 확인되어 2차 비인두도말 PCR 검사를 시행한 경우는 자가격리 대상이므로 2차 검사 결과가 나올 때까지 자가격리 당부 (자료: 질병관리청, [보도자료](#), '20.12.18일)
- 정부, 전국 연말·연시 방역 강화 조치사항 시행(12.24일(목) 0시부터 1.3일(일) 24시까지)**
 - 최근 집단감염 발생 상황 및 성탄절·연말연시의 특성을 고려하여 고위험시설(요양·정신병원 및 종교시설 등)과 모임·파티 및 관광·여행 등에 대해 전국*에서 방역 관리를 단기적으로 강화 *지자체별로 완화된 조치 시행은 불가하며, 조치 강화만 가능
 ① (고위험시설) 요양병원·시설, 정신병원 등 선제적 검사 확대, 종교활동 비대면 전환
 ② (모임·파티) 식당에서 5인 이상 모임 금지, 파티룸 집합금지 등
 ③ (관광·여행) 스키장 등 겨울철 레저시설 집합금지, 호텔·숙박시설 1/2 예매 제한, 해돋이 관광지 폐쇄 등 (자료: 질병관리청, [보도자료](#), '20.12.22일)

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	-	18	22	949	1,016	1,275	1,061	19,430	23,821
	수두	14	19	27	1,546	4,336	3,580	4,527	31,456(6)	82,850
	홍역	0	0	0	0	15	4	22	7(7)	280
	콜레라	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	장티푸스	0	0	0	3(1)	2	4	2	71(7)	104
	파라티푸스	0	0	0	7	2	2	3	95(3)	61
	세균성이질	0	0	0	0	9	8	9	42(10)	160
	장출혈성대장균감염증	0	0	0	9(1)	5	5	7	315(2)	163
	A형간염	1	4	2	78	190	95	194	3,601	17,638
	백일해	0	0	0	5	24	14	23	129	506
	유행성이하선염	5	7	8	414	687	642	692	9,952(1)	16,045
	3급	풍진(선천성)	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	12	6	8	6	328	523
한센병		0	0	0	0	1	0	1	3	3
성홍열		0	0	0	43	222	442	227	2,341(1)	7,609
반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증		0	0	0	0	0	-	0	9	2
카바페넴내성장내세균속균종(CRE) 감염증		10	21	26	1,202	964	-	978	15,796	15,349
파상풍		0	0	0	1	4	2	5	31	33
B형간염		0	0	0	13	9	10	9	339(1)	392
일본뇌염		0	0	0	0	3	2	3	6	34
C형간염	5	5	7	406	400	-	409	11,118(8)	9,805	
말라리아	0	0	0	3(1)	2	7	2	376(29)	559	
레지오넬라증	0	0	0	6	15	7	15	304	477	
비브리오패혈증	0	0	0	0	0	1	0	70	40	
발진열	0	0	0	1	0	0	0	26	21	
쯔쯔가무시증	1	3	5	104	66	166	67	4,102	4,020	
렙토스피라증	0	0	0	1	2	2	2	166	151	
브루셀라증	0	0	0	0	0	0	0	7	3	
신증후군출혈열	0	0	0	4	3	3	3	258	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
 * 51주(2020.12.13.~2020.12.19.) 감염병 신고현황은 2020.12.23.(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 50주(2020.12.6.~2020.12.12.) 신환자 신고현황을 수록한 질병관리청 「주간건강과질병 13권 51호」 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 50주차 자료를 기준으로 작성

인플루엔자 표본감시

□ 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원) : 전국 200개(성인100, 소아100), 대구10개(성인5, 소아5)

□ 전국 기준 인플루엔자 **전주 대비 동일** / 대구 지역 인플루엔자 **전주 대비 감소**

* 2020-2021절기 인플루엔자 유행기준 : 5.8명/(외래환자 1,000명당)

주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 분율 현황 (2020-2021절기)

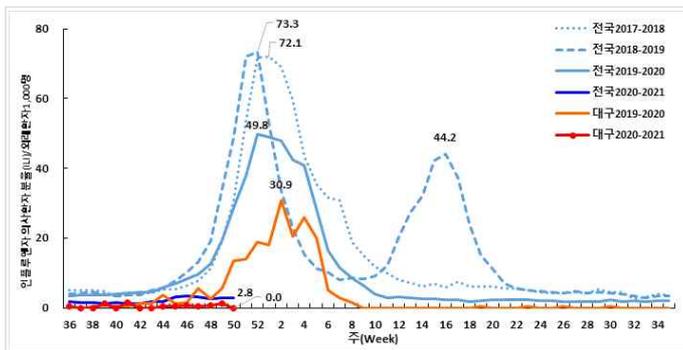
단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	41주	42주	43주	44주	45주	46주	47주	48주	49주	50주
전국	1.2	1.2	1.7	1.9	3.1	3.3	3.2	2.6	2.8	2.8
대구	1.4	0.0	0.0	0.3	0.3	0.8	0.4	0.8	1.2	0.0

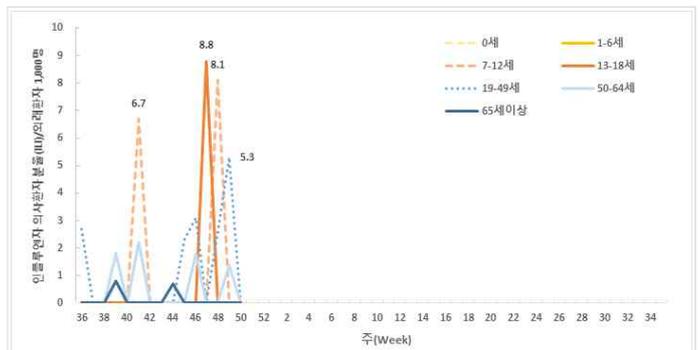
연령별 인플루엔자 의사환자(ILI) 분율 현황 (2020-2021절기)

단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	2.8	1.1	2.3	2.2	1.3	4.3	3.2	2.3
대구	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



주별 인플루엔자 의사환자 분율 (전국/대구)



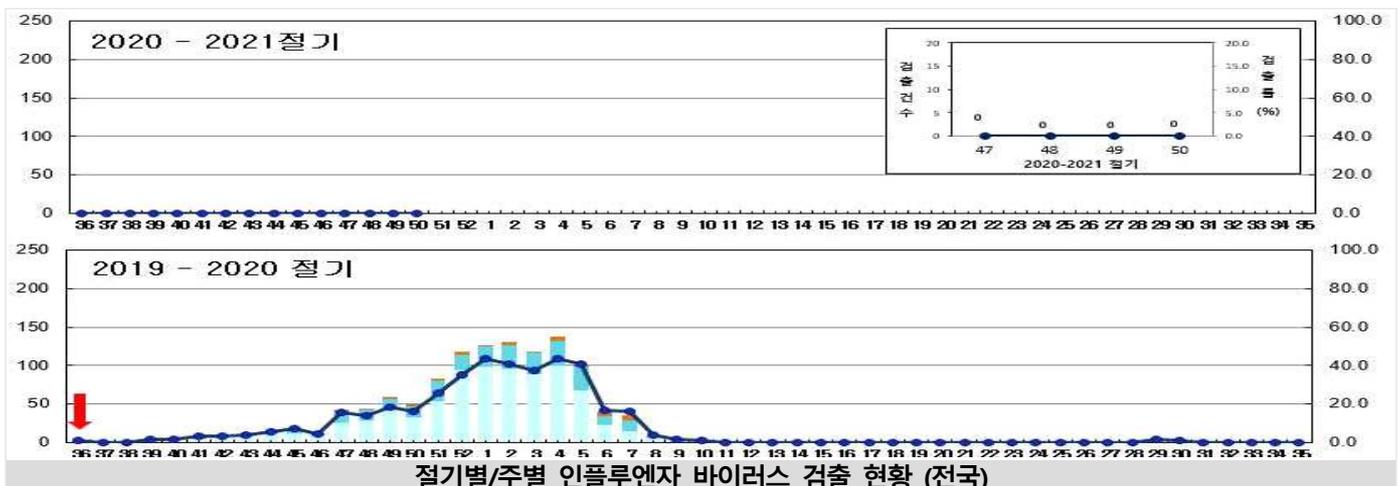
연령별 인플루엔자 의사환자 분율 (대구)

2020-2021절기 주간 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

단위(건, %)

기간	총계	A(H1N1)pdm09	A(H3N2)	A(Not subtyped)	B
50주	110 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
절기누계*	1,339 (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

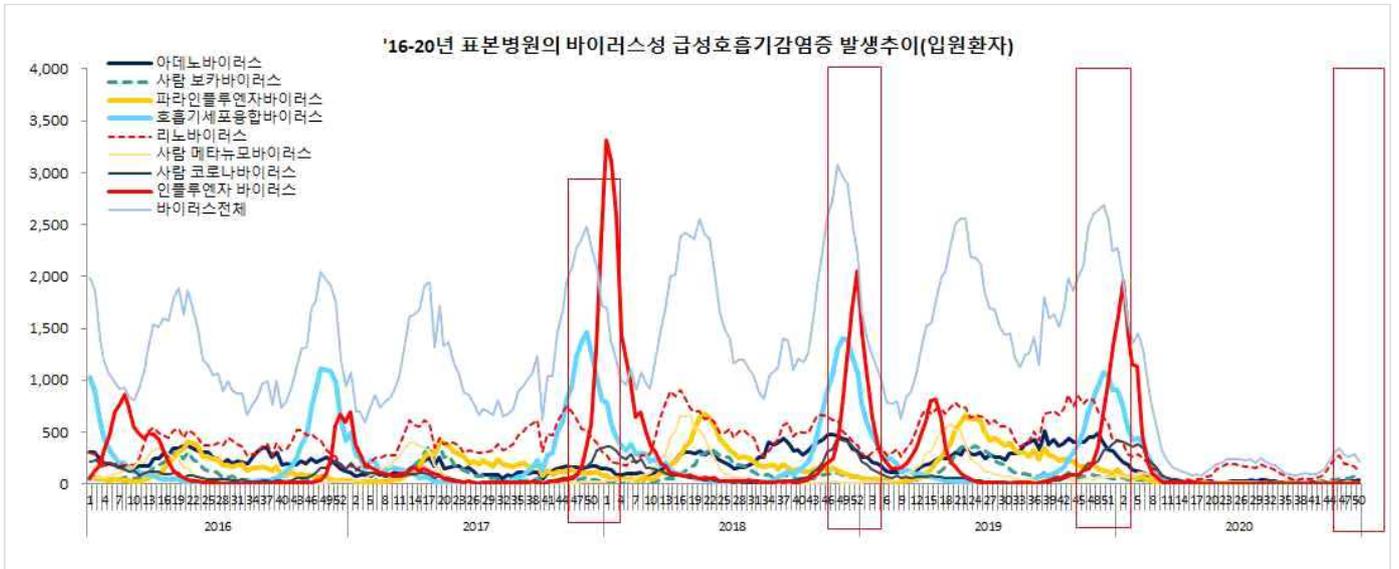
- 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
 - * 2017년 31주차부터 표본기관을 전국 103개에서 196개로 확대 (대구 8개)
- 급성호흡기감염증 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계

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	2,198	1,153	701	4,388	7,132	780	3,296	3,950	173
	50주	35	63	0	1	115	0	2	25	1
대구	누계	106	9	34	285	245	49	149	188	1
	48주	3	1	0	1	9	0	0	2	0
	49주	2	1	0	4	9	0	0	0	0
	50주	2	1	0	1	4	0	0	3	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)

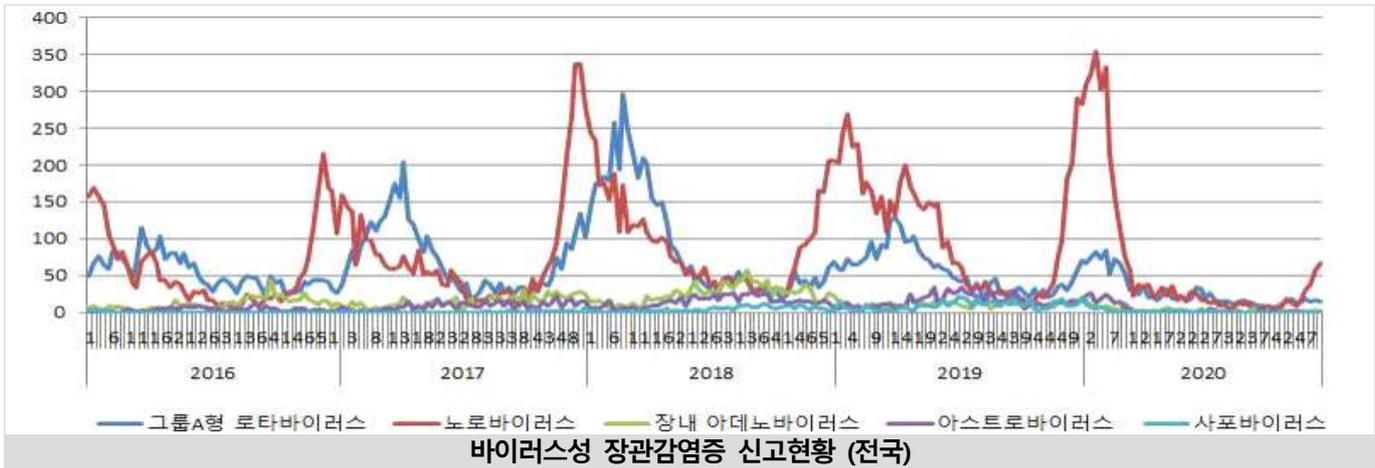
* 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 197개로 확대 (대구 8개)

장관감염증 표본감시 참여기관의 환자 감시 자료를 신고 시점 기준으로 분석한 잠정통계

주별 바이러스성 장관감염증 환자 신고 현황

단위(명)

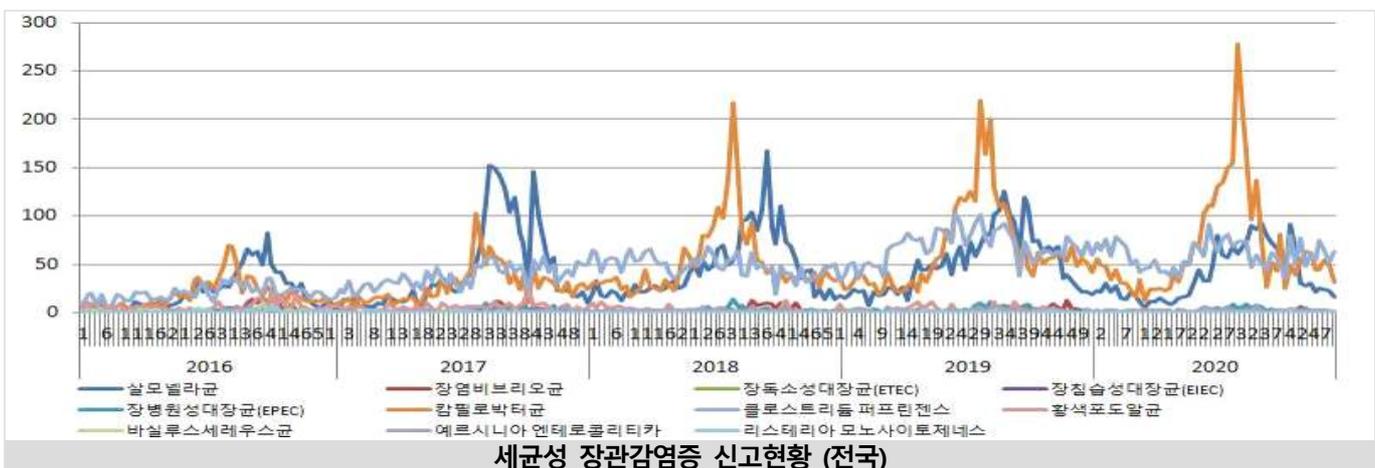
지역	구분	그룹A형 로타바이러스	노로바이러스	장내 아데노바이러스	아스트로바이러스	사포바이러스
전국	누계	1,358	3,050	178	200	69
	50주	14	67	3	2	2
대구	누계	36	63	4	3	2
	48주	0	1	0	0	0
	49주	0	0	0	0	0
	50주	1	1	0	0	0



주별 세균성 장관감염증 환자 신고 현황

단위(명)

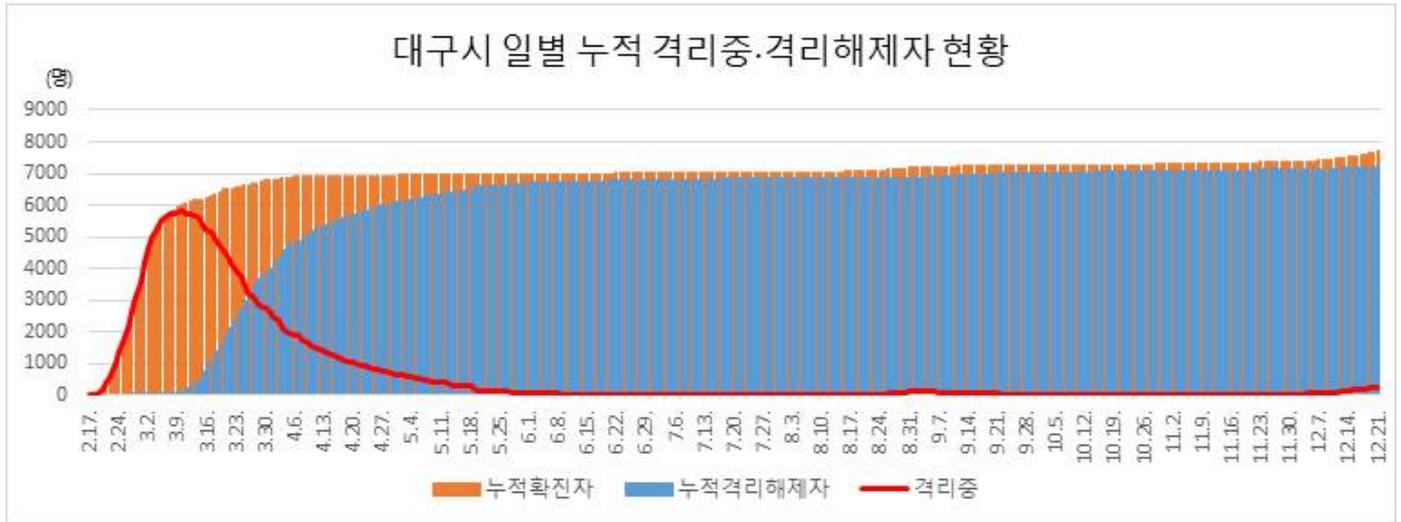
지역	구분	살모넬라균	장염 비브리오균	대장균	캠필로박터	클로스트리듐 퍼프린젠스	황색포도알균	바실루스 세레우스균	에르시니아 엔테로콜리티카	리스테리아 모노사이토제네스
전국	누계	1,920	54	168	3,389	3,001	64	12	108	8
	50주	17	0	2	32	63	1	0	0	0
대구	누계	43	1	3	65	110	1	0	3	0
	48주	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	49주	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	50주	0	0	0	1	0	0	0	0	0



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(%)
계	7,693 100.0 316.4	196 100.0	2.5
성별	남 3,012 39.2 250.6	100 51.0	3.3
	여 4,681 60.8 380.9	96 49.0	2.1
연령	10세 미만 105 1.4 54.8	0 0.0	0.0
	10-19세 450 5.8 185.1	0 0.0	0.0
	20-29세 2,010 26.1 616.4	0 0.0	0.0
	30-39세 732 9.5 236.3	1 0.5	0.1
	40-49세 1,036 13.5 262.4	2 1.0	0.2
	50-59세 1,428 18.6 336.2	10 5.1	0.7
	60-69세 1,029 13.4 345.6	29 14.8	2.8
	70-79세 588 7.6 354.1	64 32.7	10.9
80세 이상 315 4.1 407.5	90 45.9	28.6	

※ 2019 주민등록연앙인구 사용

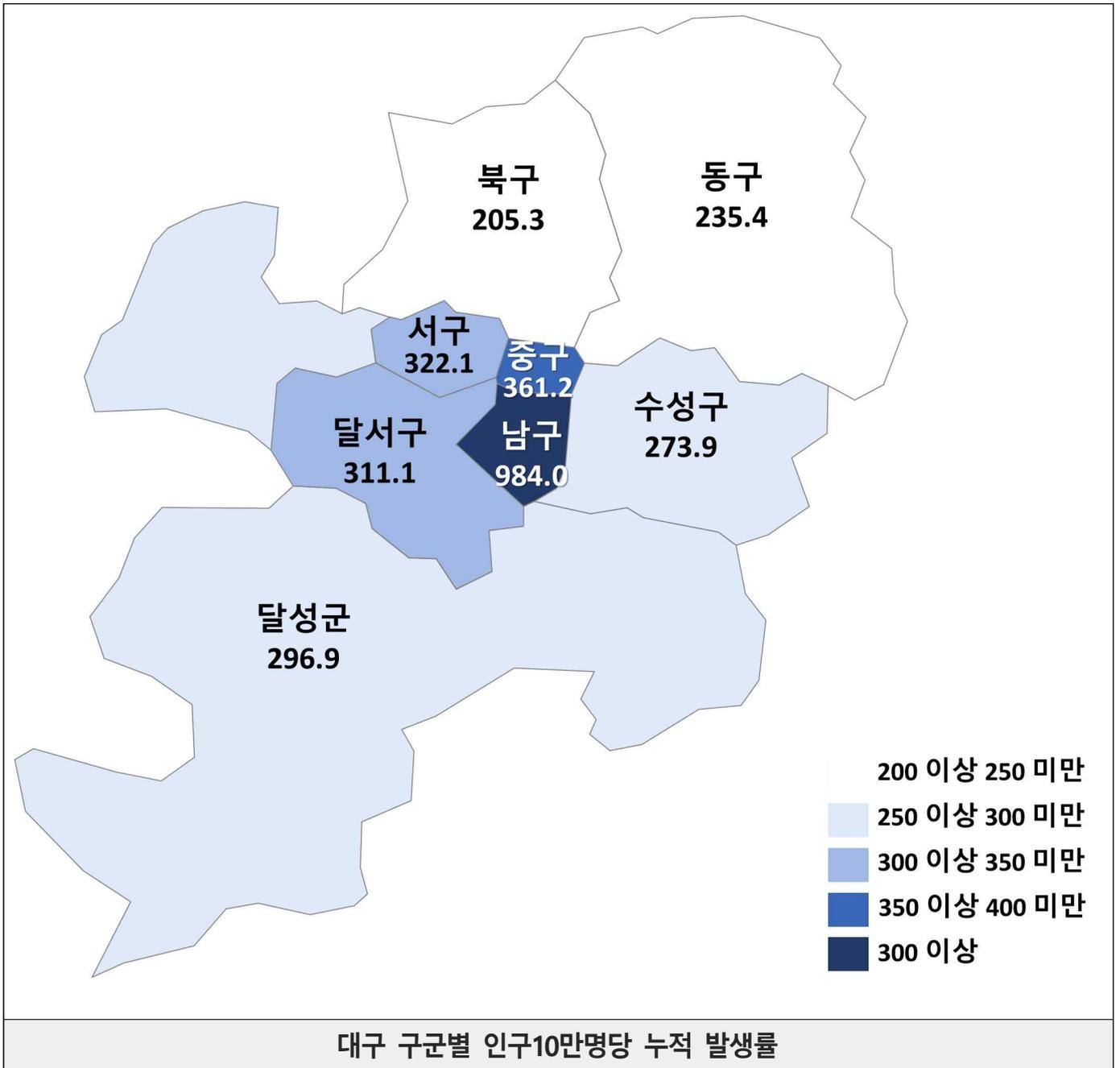
일별 사망 현황



구군별 확진 및 격리해제 현황

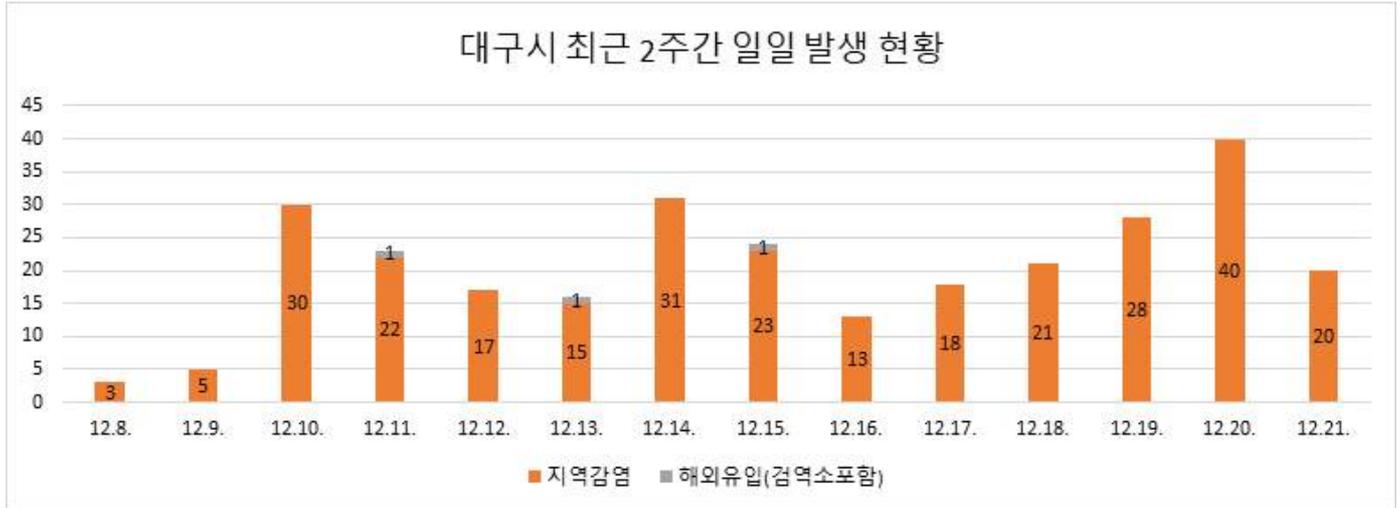
구분	확진자수	인구10만명당발생률	격리해제자수
계	7,693	316.4	7,233
남구	1,446	984.0	1,380
달서구	1,768	311.1	1,683
달성군	750	296.9	700
동구	813	235.4	743
북구	895	205.3	842
서구	572	322.1	528
수성구	1,171	273.9	1,097
중구	278	361.2	260

※ 2019 주민등록연앙인구 사용

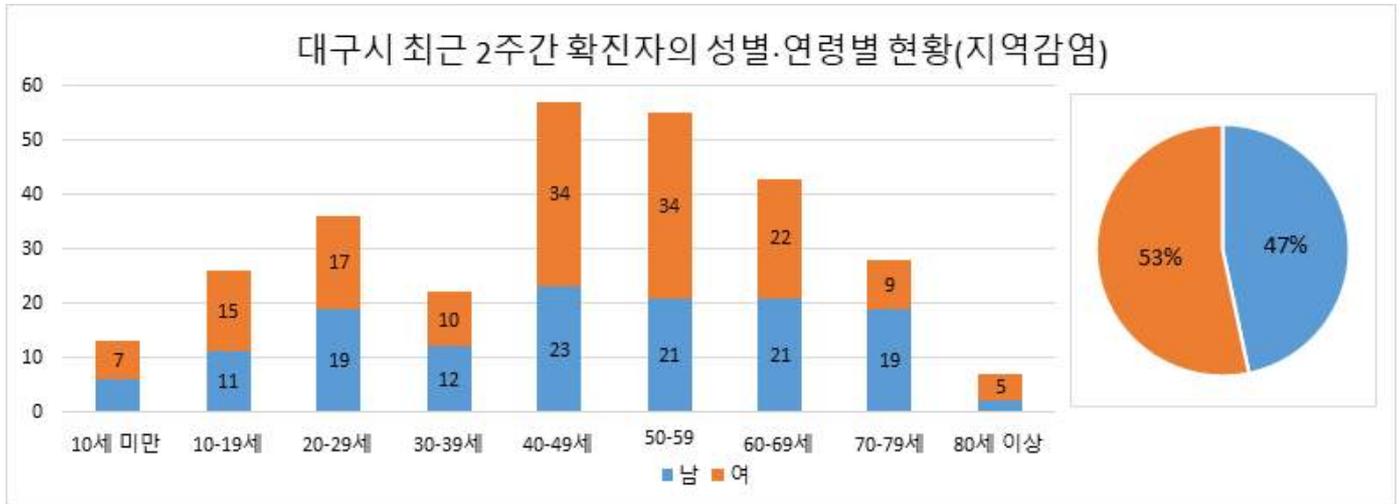


▣ 대구시 최근 2주간 확진자 발생 현황(12.8.-12.21.)

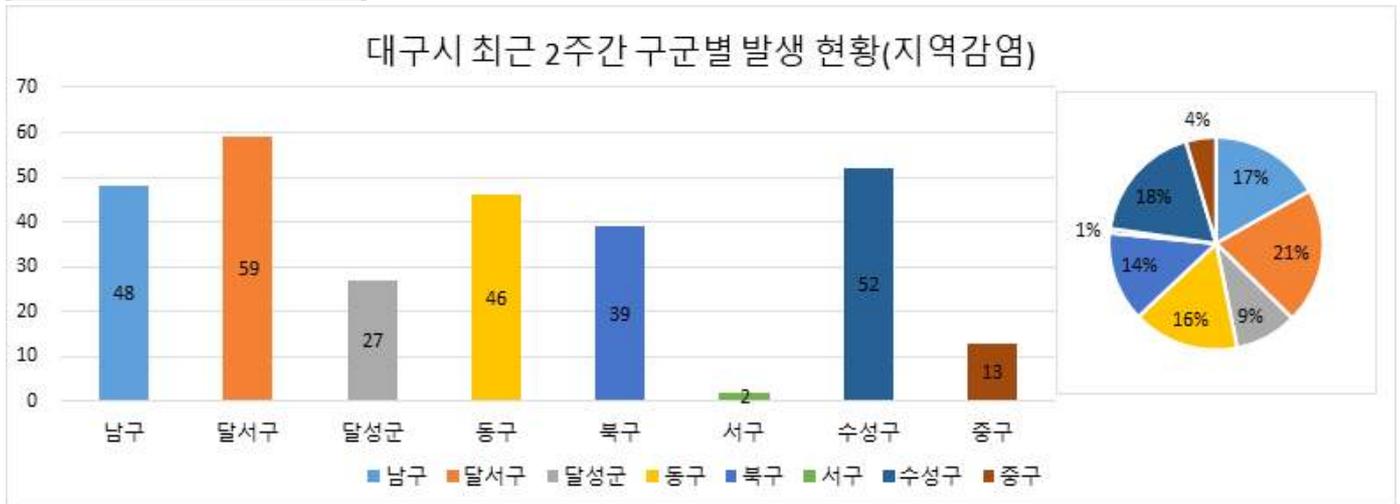
감염원별 일일 발생 현황



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	신천지 관련	신천지 외		
7,521	142 (1.9%)	5,324 (69.4%)	4,421	903	1,147 (15.0%)	1,058 (13.8%)

* 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
대구	고양/대구 일가족	12/12	12/14	6	5	1
수성구	수성구 지인모임	12/10	12/15	10	4	6
대구	대구 연기학원*	12/3	12/18	16	11	5
남구	남구 고등학교**	11/29	12/19	19	6	13
달성군	달성군 교회***	12/10	12/21	66	32	34
남구	남구 교회	12/14	12/21	20	15	5
중구	중구 교회****	12/12	12/20	37	16	21
동구	동구 교회*****	12/20	12/21	31	29	2
중구	중구 콜센터	12/17	12/21	12	9	3

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

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

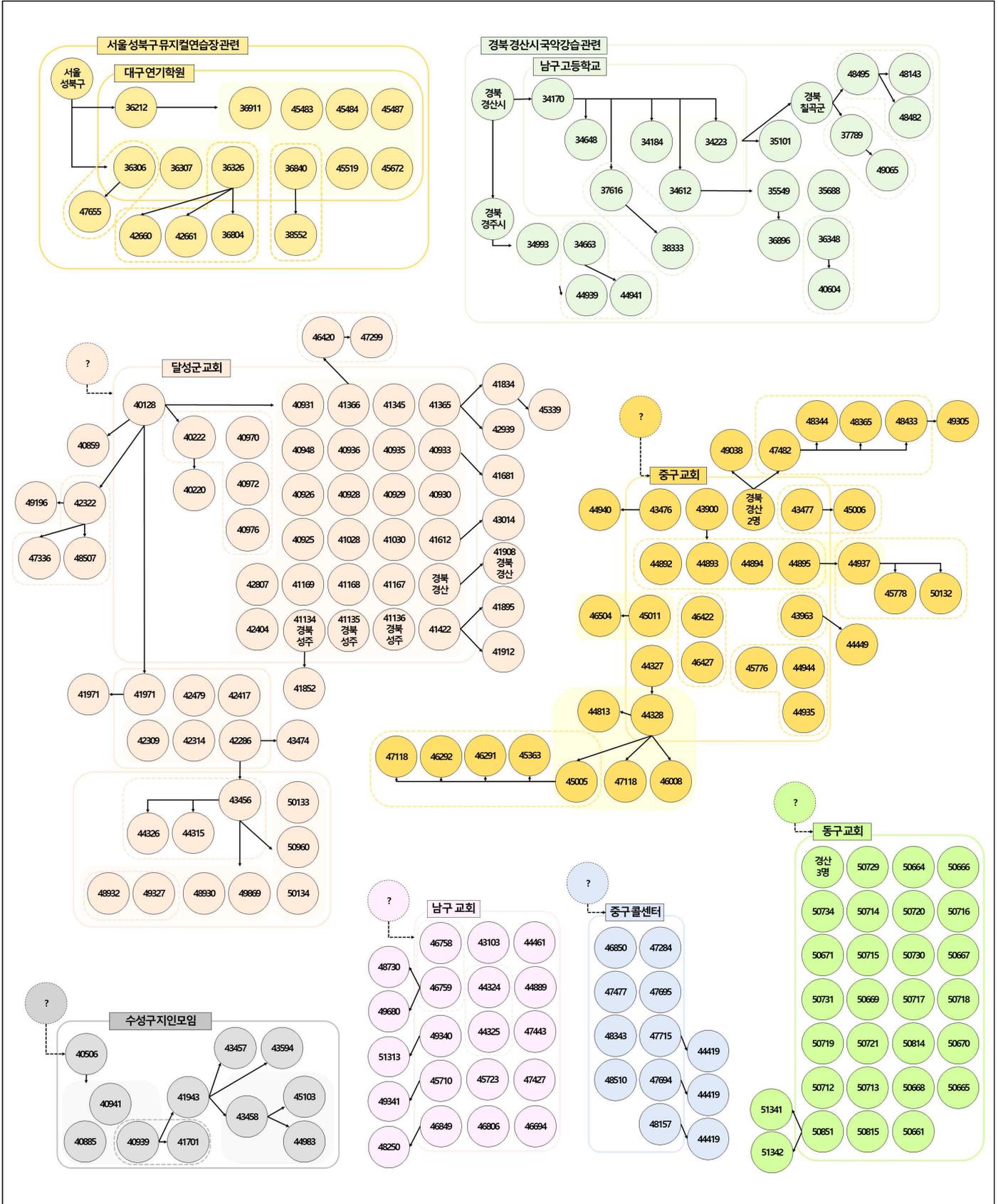
*** 대구시에서 확인된 타 지역 전파사례 포함(경북 경산 및 상주 확진자 총 5명)

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

***** 대구시에서 확인된 타 지역 전파사례 포함(경북 경산 총 3명)

※ 역학조사 진행 중으로 역학조사 결과에 따라 변동 가능

대구 주요 집단발생 관계도



대구시 최근 코로나19 집단사례 발생 관계도(마지막 확진자 발생일 기준 11.29-12.21일)*

*12.22일 일부 조사 내용 반영됨.

※ 역학조사 진행 중으로 역학조사 결과에 따라 변동 가능