2021 부산광역시 주간 감염병 소식지

발 행 처 | 부산광역시, 부산광역시 감염병관리지원단
발 행 일 | 2021. 2. 17.(수)
7주(2020. 2. 7. - 2021. 2. 13.)

부산광역시 감염병관리지원단 홈페이지
http://www.busancidc.or.kr

2021 - 7주

CONTENTS

1. 주간 감염병 News ····· 1
2. 부산광역시 전수감시 감염병 신고 현황 ····· 2
3. 주간 표본감시 현황 ····· 3
4. 부산광역시 코로나바이러스감염증-19(COVID-19) 현황 ····· 6

동 소식지에는 부산광역시 코로나바이러스감염증-19 상세 분석자료를 수록하였습니다. 6-9페이지를 참고해 주시기 바랍니다.

1 주간 감염병 News

⊙ 코로나바이러스감염증-19(COVID-19) 현황

- **(부산)** 확진환자 3,067명(격리해제 2,630명, 격리 중 336명, 사망 101명)(2021.02.16. 20:00 기준)
  * 02.10.-02.16. 확진환자 151명, 격리해제 109명, 사망 5명
- **(국내)** 확진환자 84,325명(격리해제 74,551명, 격리 중 8,240명, 사망 1,534명)(2021.02.16. 00:00 기준)

⊙ 감염병 관련 보도자료(제목을 클릭하면 해당 페이지로 연결됩니다.)

보도일	보도처	제 목
2021.02.17.	중앙방역대책본부 전략기획팀	코로나바이러스감염증-19 국내 발생 현황(2.17.)
2021.02.17.	예방접종지원총괄팀	코로나19 대응을 위한 공중보건의사 4주 당겨서 배치
2021.02.15.	코로나19예방접종대응추진단	2월 26일부터 코로나19 예방접종 시행

⊙ 코로나바이러스감염증-19(COVID-19) 관련 정보가 궁금하다면? 아래의 링크를 클릭하세요!

- **부산시 현황**
  ☞ 부산광역시(https://www.busan.go.kr/covid19/Corona19.do)
  ☞ 부산광역시 감염병관리지원단(http://www.busancidc.or.kr/kor/)
- **국내 현황**
  ☞ 질병관리청(http://ncov.mohw.go.kr/)
- **국외 현황**
  ☞ WHO(https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019)

2 부산광역시 전수감시 감염병 신고 현황

* ( ) 안은 해외 유입 사례임

구분		주별 부산광역시			누계(2021.01.01.-02.13.) 부산광역시			누계(2021.01.01.-02.13.) 전국	연간신고 2020 전국	연간신고 2020 부산	연간신고 2019 전국	연간신고 2019 부산
		7주	6주	5주	2021	2020	5년평균	2021				
1급	보툴리눔독소증	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	중동호흡기증후군(MERS)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
2급	결핵[1]	-	30	32	148	208	217	2,314	20,150	1,286	23,821	1,642
	수두	12	30	26	117	476	240	1,831	31,374(6)	1,723	82,868(12)	3,915
	홍역	0	0	0	0	0	1	0	6(6)	0	194(86)	6(4)
	콜레라	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1(1)	0
	장티푸스	2	0	0	2	0	1	21	46(5)	5	94(44)	9(4)
	파라티푸스	0	0	0	0	1(1)	0	1	71(3)	11(1)	55(18)	5(1)
	세균성이질	0	0	0	0	3(2)	1	0	32(9)	4(2)	151(106)	13(10)
	장출혈성대장균감염증	0	0	0	0	0	0	6	291(2)	8	146(18)	3(1)
	A형간염	2	2	1	5	8	4	405	3,795	81	17,598(42)	497
	백일해	0	0	0	0	3	1	6	125	5	496(2)	33
	유행성이하선염	4	9	9	39	63	41	880	10,092(1)	539	15,967(2)	878
	풍진(선천성, 후천성)	0	0	0	0	0	0	0	2(1)	1(1)	8(7)	0
	수막구균 감염증	0	0	0	0	0	0	0	5	0	16(1)	0
	b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	폐렴구균 감염증	0	0	0	1	3	3	30	343	19	526	30
	한센병	0	0	0	0	0	0	1	3	0	4(2)	2(2)
	성홍열	0	1	2	5	54	40	75	2,334(1)	136	7,562(1)	425
	VRSA 감염증[2]	0	0	0	0	0	-	0	9	1	3	0
	CRE 감염증[2][3]	13	33	40	205	259	-	1,681	16,781	2,102	15,316	1,830
	환자	0	0	1	3	16	-	68	876	102	768	82
	병원체보유자	13	33	39	202	243	-	1,613	15,905	2,000	14,548	1,748
	E형간염	0	0	0	0	0	-	17	-	-	-	-
3급	파상풍	0	0	0	0	0	0	1	31	3	31	1
	B형간염	0	0	0	1	0	1	43	367(1)	21	389(1)	34
	일본뇌염	0	0	0	0	0	0	0	7	0	34	0
	C형간염[2]	7	16	26	131	161	-	1,098	11,706(7)	1,603(1)	9,810(17)	1,087(1)
	말라리아	0	0	0	0	0	0	0	380(29)	2(1)	559(74)	14(4)
	레지오넬라증	0	0	0	0	3	1	29	319	20	501(1)	23
	비브리오패혈증	0	0	0	0	0	0	0	71	7	42	4
	발진열	0	0	0	0	0	0	3	24	1	14(2)	0
	쯔쯔가무시증	0	0	2	6	8	4	83	4,389	394	4,005(1)	279
	렙토스피라증	0	0	0	1	1	0	8	153	9	138(1)	8
	브루셀라증	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1(1)	0
	신증후군출혈열	0	0	0	0	0	0	15	277	9	399(1)	18
	CJD/vCJD	0	0	0	1	0	0	14	79	7	53	2
	뎅기열	0	0	0	0	4(4)	1	0	41(41)	4(4)	273(273)	10(10)
	큐열	0	0	0	0	0	0	3	73	1	162	0
	라임병	0	0	0	0	0	0	0	7	0	23(11)	0
	유비저	0	0	0	0	0	0	0	1(1)	0	8(8)	1(1)
	치쿤구니야열	0	0	0	0	0	0	0	1(1)	0	16(16)	0
	중증열성혈소판감소증후군	0	0	0	0	0	0	0	240	0	223	1
	지카바이러스 감염증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3(3)	0

* 7주(2021.02.07.-2021.02.13.) 감염병 신고 현황은 2021.02.17.(수) 질병관리청 감염병웹통계시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였음
* 2021년, 2020년 자료는 변동 가능한 **잠정통계임**
* 최근 5년간 발생이 없었던 에볼라바이러스병, 마버그열, 라싸열, 크리미안콩고출혈열, 남아메리카출혈열, 리프트밸리열, 두창, 페스트, 탄저, 야토병, 중증급성호흡기증후군(SARS), 동물인플루엔자인체감염증, 신종인플루엔자, 디프테리아, 폴리오, 발진티푸스, 공수병, 황열, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염은 제외함

1) 결핵은 6주(2021.01.31.-2021.02.06.) 신고현황을 질병관리청 「주간 건강과 질병」을 참고하여 신환자 기준, 주별 누계로 작성함
2) VRSA 감염증, CRE 감염증, C형간염은 2017년 6월 이후 자료이며, E형간염은 2020년 7월 1일 이후 자료임
3) CRE 감염증의 2021년 전국, 부산광역시 누계 및 2020년, 2019년 연간신고는 질병관리청 감염병웹통계시스템을 참고하여 주별 누계로 작성하였음

3 주간 표본감시 현황

2020-2021절기 인플루엔자 표본감시(전국, 부산)

- 6주(2021.01.31.-2021.02.06.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2021.02.10.(수) 질병관리청 '2021년 6주차 감염병 표본감시 주간 소식지'와 '질병보건통합관리시스템 표본감시웹보고'를 참고하여 작성하였음
- 수행기관: 부산 12개(성인6, 소아6) 기관을 포함하여 전국 200개(성인100, 소아100) 기관
- **2020-2021절기 유행기준: 5.8명**(과거 3년의 비유행 기간 평균 ILI±2*표준편차(200개 참여기관))

주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 분율 현황

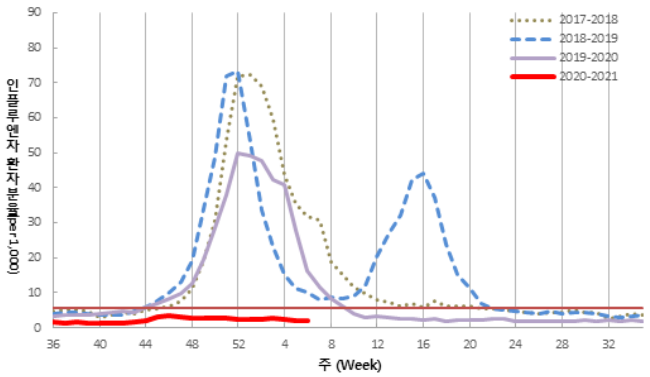
단위(인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명)

지역	주별							
	2020-51주	52주	2021-1주	2주	3주	4주	5주	**6주**
전국	2.8	2.5	2.4	2.4	2.6	2.3	1.9	**1.9**
부산	1.6	1.6	1.5	0.5	2.0	1.3	2.1	**0.5**

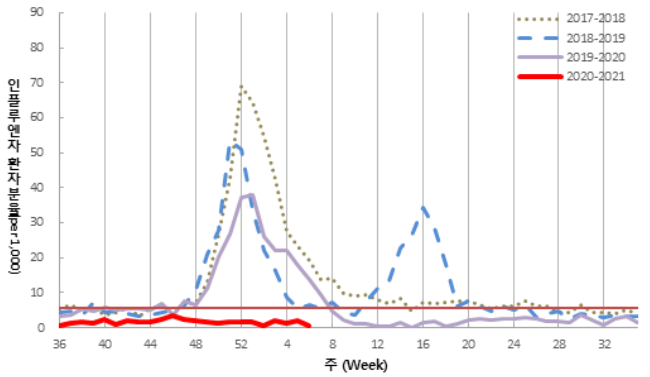
6주차 연령별 인플루엔자 의사환자(ILI) 분율 현황

단위(인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명)

지역	연령구분							
	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	1.9	0.5	1.4	0.7	0.0	2.9	3.2	1.2
부산	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1



최근 4절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)

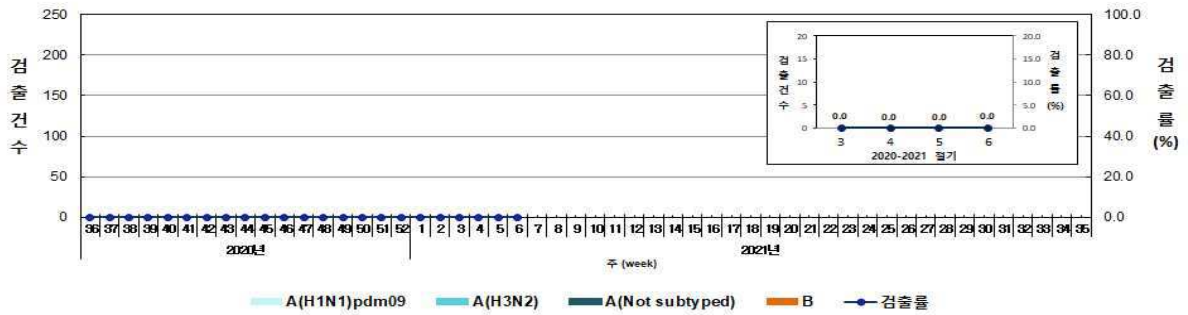


최근 4절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(부산)

주간 인플루엔자 바이러스 검출 현황

단위(건(%))

기간	총계	A(H1N1)pdm09	A(H3N2)	A(Not subtyped)	B
6주	72 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
절기누계	1,931 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)



2020-2021절기 주별 인플루엔자 바이러스 검출 현황

2021년 급성호흡기감염증 표본감시(전국)

- 6주(2021.01.31.-2021.02.06.) 급성호흡기감염증 표본감시 현황은 2021.02.10.(수) 질병관리청 '2021년 6주차 감염병 표본감시 주간 소식지'를 참고하여 작성하였음
- 급성호흡기감염증 입원환자 임상감시 현황은 표본감시사업 참여의료기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고시점 기준으로 분석한 잠정 통계로 변동 가능함
- 수행기관: 질병관리청 감염병정책국 감염병관리과/전국 214개 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
  * 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 196개로 확대

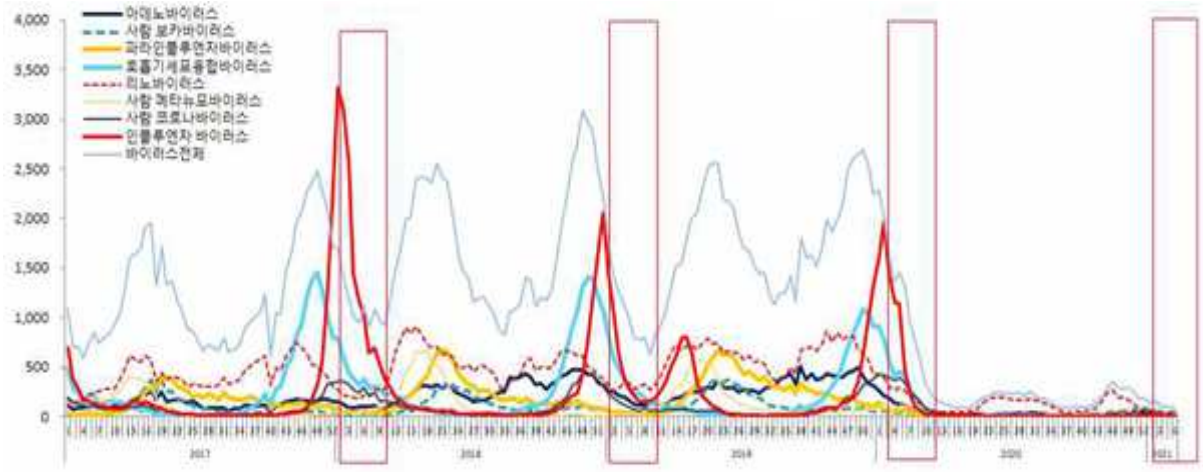
주별 급성호흡기감염증 입원환자 임상감시 현황

단위(명)

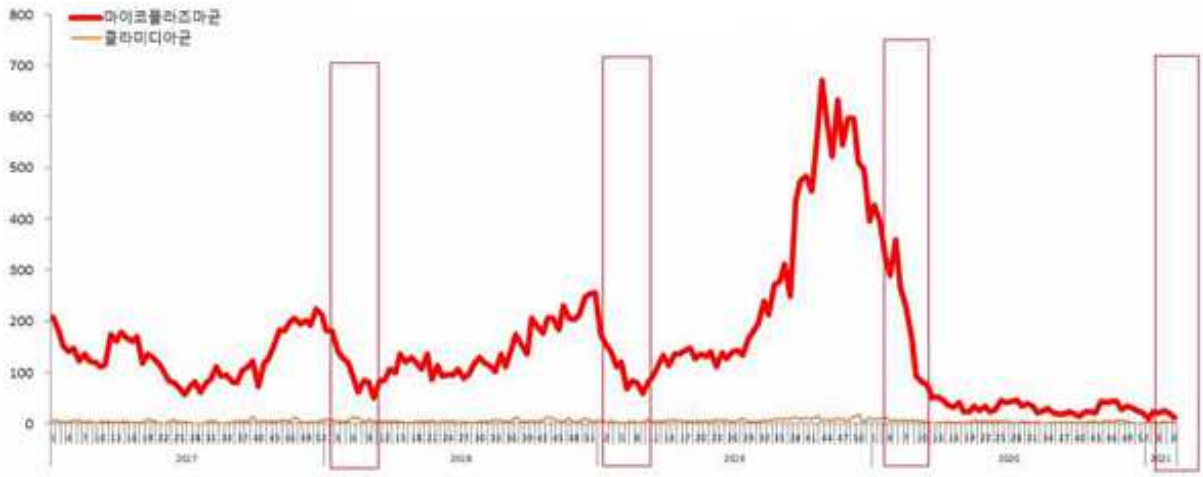
구분	바이러스별 환자 신고현황							세균별 환자 신고 현황	
	HAdV	HBoV	HPIV	HRSV	HRV	HMPV	HCoV	Mycoplasma	Chlamydia
3주	22	56	3	3	35	0	1	21	1
4주	21	43	3	1	25	0	2	26	3
5주	19	50	0	0	41	0	1	21	1
6주	**13**	**34**	**1**	**0**	**27**	**0**	**1**	**12**	**4**
2021년 누적	129	309	12	6	233	1	7	112	14

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

바이러스성 급성호흡기감염증 신고현황(2017-2021)



세균성 급성호흡기감염증 신고현황(2017-2021)



2021년 장관감염증 표본감시(전국)

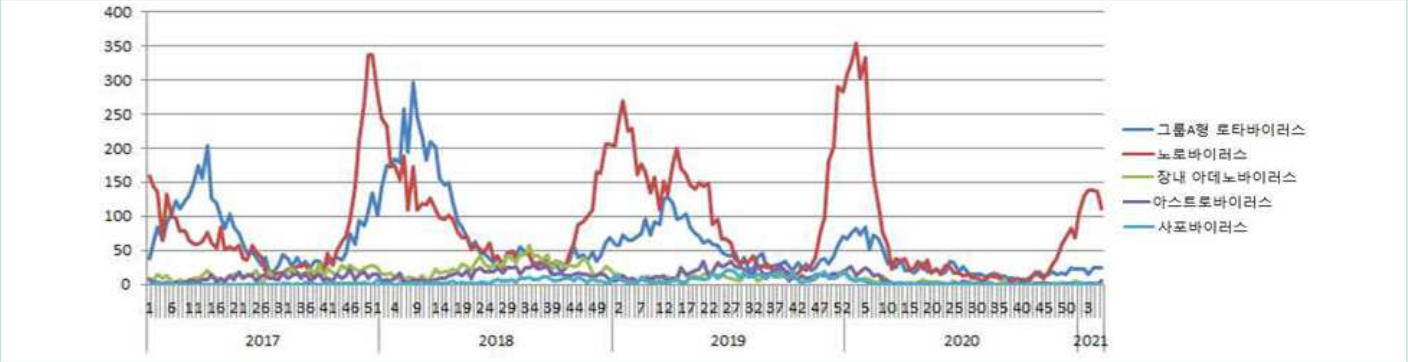
- 6주(2021.01.31.-2021.02.06.) 장관감염증 표본감시 현황은 2021.02.10.(수) 질병관리청 '2021년 6주차 감염병 표본감시 주간 소식지'를 참고하여 작성하였음
- 장관감염증 임상감시 현황은 표본감시사업 참여의료기관의 장관감염증 환자 감시 자료를 신고시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- 수행기관: 질병관리청 감염병정책국 감염병관리과/전국 197개 장관감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
  * 2017년은 31주차부터 표본기관을 103개에서 192개로 확대

주별 바이러스성 장관감염증 환자 임상감시 현황

단위(명)

구분	전체	그룹A형 로타바이러스	노로바이러스	장내아데노 바이러스	아스트로 바이러스	사포바이러스
3주	157	15	138	1	2	1
4주	165	24	139	1	1	0
5주	164	24	136	2	0	2
6주	**146**	**25**	**111**	**5**	**5**	**0**
2021년 누적	921	134	759	13	9	6

154바이러스성 장관감염증 신고현황(2017-2021)

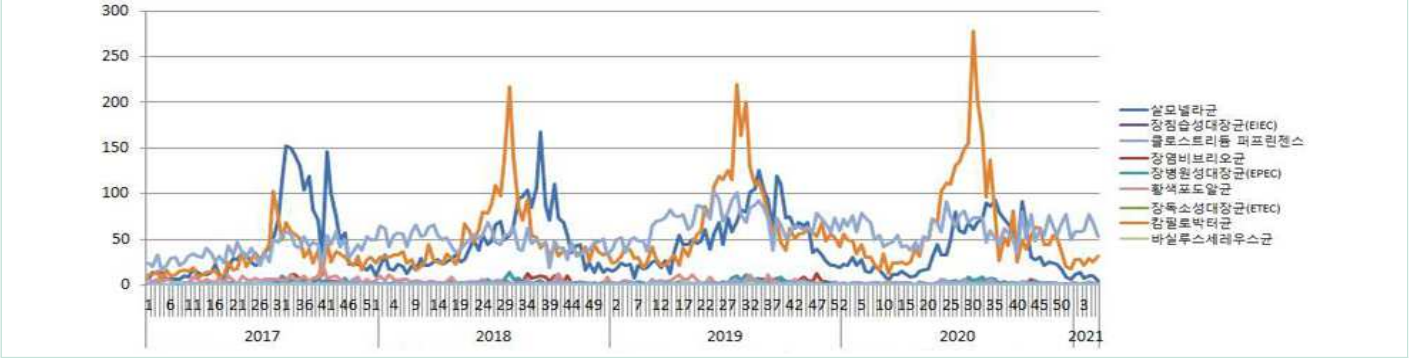


주별 세균성 장관감염증 환자 임상감시 현황

단위(명)

구분	살모넬라균	장염 비브리오균	대장균	캄필로 박터균	클로스트리듐 퍼프린젠스	황색 포도알균	바실루스 세레우스균	예르시니아 엔테로 콜리티카	리스테리아 모노사이토 제네스
3주	8	0	0	22	60	1	0	2	0
4주	10	0	0	29	78	4	0	1	0
5주	10	0	0	25	68	2	0	2	0
6주	**5**	**1**	**2**	**32**	**53**	**0**	**0**	**1**	**0**
2021년 누적	59	1	3	164	375	10	0	9	0

세균성 장관감염증 신고현황(2017-2021)



4 부산광역시 코로나바이러스감염증-19(COVID-19) 현황

* 본 자료는 2021.02.16. 20:00 기준 자료로 추후 변동 가능함

부산시 코로나19 발생 동향

(일일 평균 환자 수) 부산 내 코로나19 2차 유행이 시작된 8월 이후 일일 평균 확진자 수 14.5명이며, 60세 이상 44.9%임

(감염재생산수) 실시간 감염재생산수(최근 7일 평균) 0.90로 환자 발생 지속 추세임

(집단발생) 최근 요양기관(요양병원, 요양원), 직장, 목욕탕 등 다양한 소규모 집단 발생이 지속되고 있음

주간 코로나19 환자 발생 현황(02.10.-02.16.)

최근 일주일(2월 10일-2월 16일) 부산시 코로나19 환자는 총 151명 발생하였으며, 60-79세가 57명(37.7%)로 가장 많았음

환자 발생 현황

(단위: 명)

확진환자		격리해제(퇴원)		사망		격리중
누계	주간	누계	주간	누계	주간	
3,067	151	2,630	109	101	5	336

연령별 환자 발생 현황

구분	전체	0-19세	20-39세	40-59세	60-79세	80세 이상
환자수(명)	151	10	25	40	57	19
%	100.0	6.6	16.6	26.5	37.7	12.6

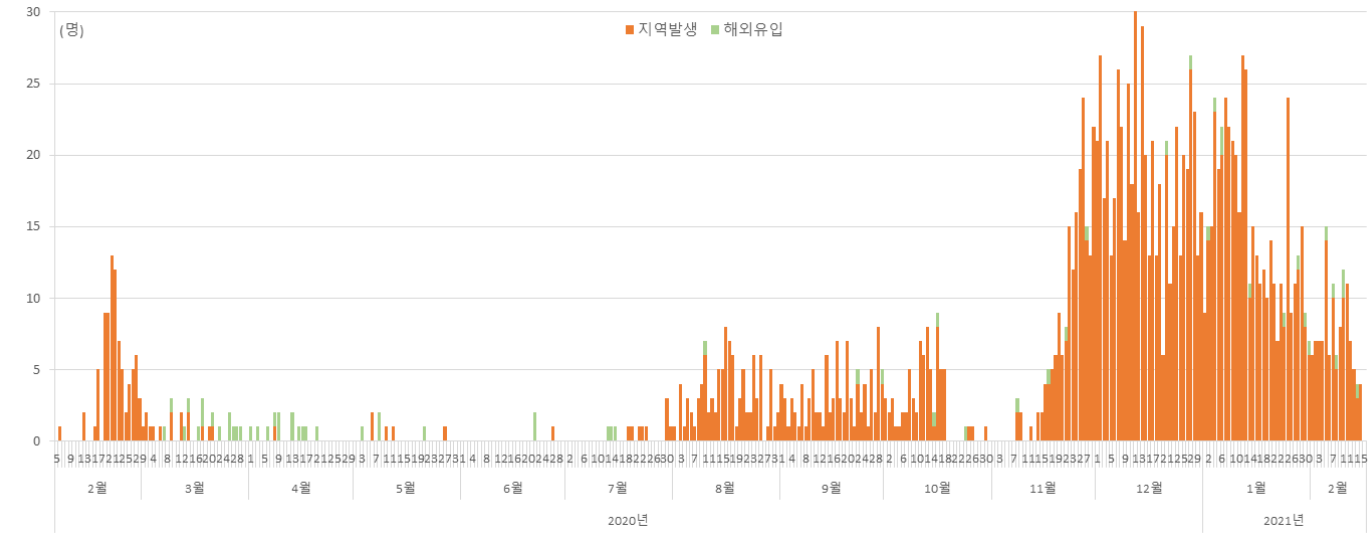
구·군별 환자 발생 현황

(단위: 명)

총합계	중구	서구	동구	영도구	부산진구	동래구	남구	북구
151	4	0	5	14	8	10	12	4
해운대구	**사하구**	**금정구**	**강서구**	**연제구**	**수영구**	**사상구**	**기장군**	**기타**
7	5	3	6	5	3	5	6	54

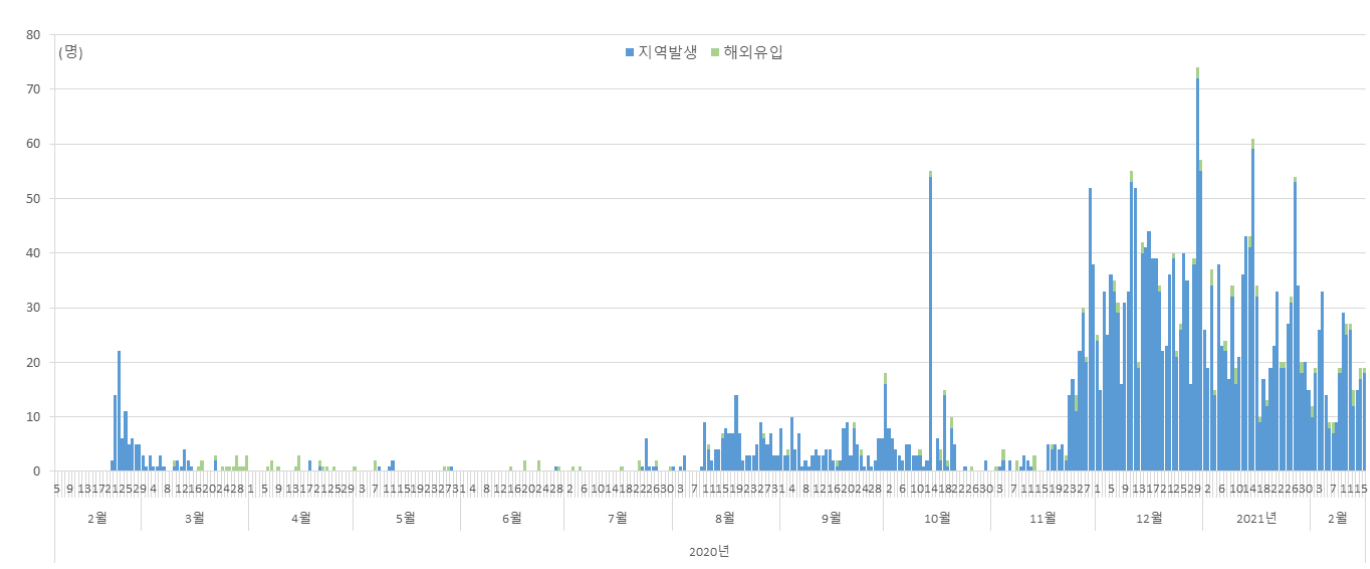
코로나19 환자 발생 현황

부산시 확진환자 유행곡선(증상발생일 기준)



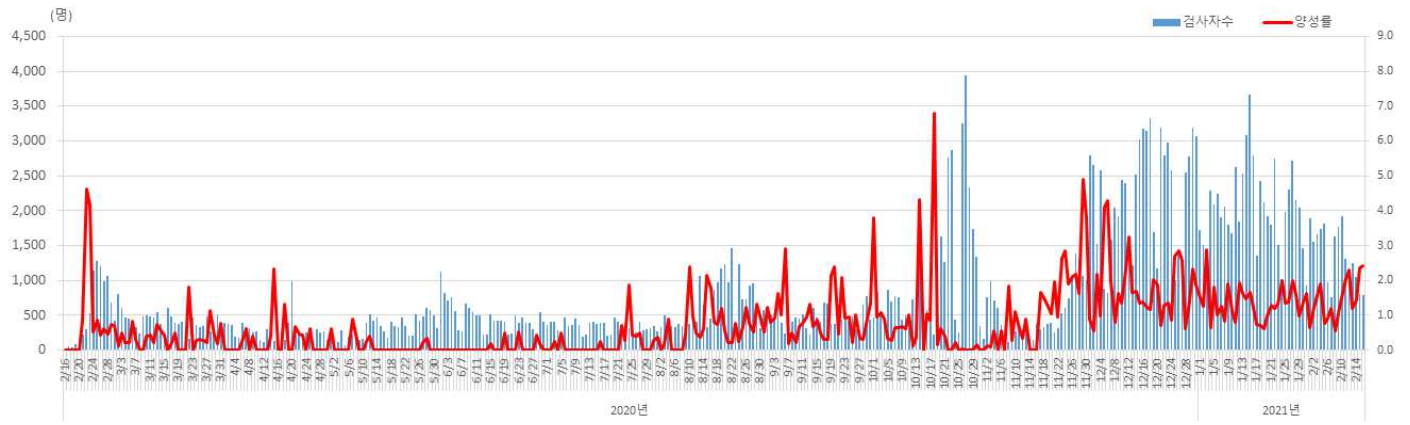
* 확진환자 3,067명 중 진단 당시 증상이 없었지만 이후 증상이 발생한 사람을 포함한 1,790명의 자료임

부산시 확진환자 유행곡선(확진일 기준)



- **1차 유행**: 2월 말-3월 초 교회 집단발생으로 인한 유행 이후 해외유입으로 인한 산발 사례 발생
- **2차 유행**: 8월부터 러시아 선박 관련 지역감염 증가, 9-10월에는 산발적인 집단 사례 발생
- **3차 유행**: 10월 요양병원 집단발생 발생, 11월 이후 음악실 집단발생 n차 감염, 요양병원 등 새로운 집단 사례 발생 지속, 2월 현재 목욕탕, 요양병원 및 요양원, 직장 등 집단발생 지속 중

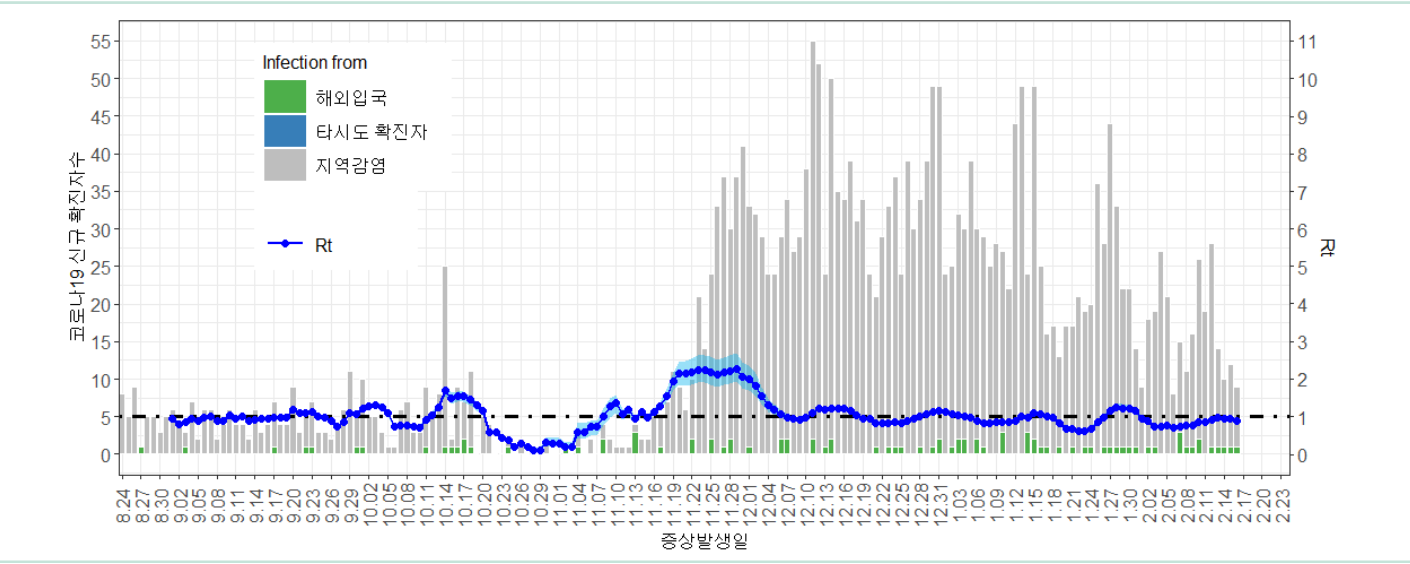
부산시 일자별 검사 현황



<자료원: 질병관리청, 질병보건통합관리시스템(https://is.cdc.go.kr)>

- 2월 첫 환자 발생 이후에는 검사자수 대비 양성률이 높았으나 10월부터 집단발생 건이 많아지면서 검사자수 및 양성률 모두 증가세를 보임

감염재생산수

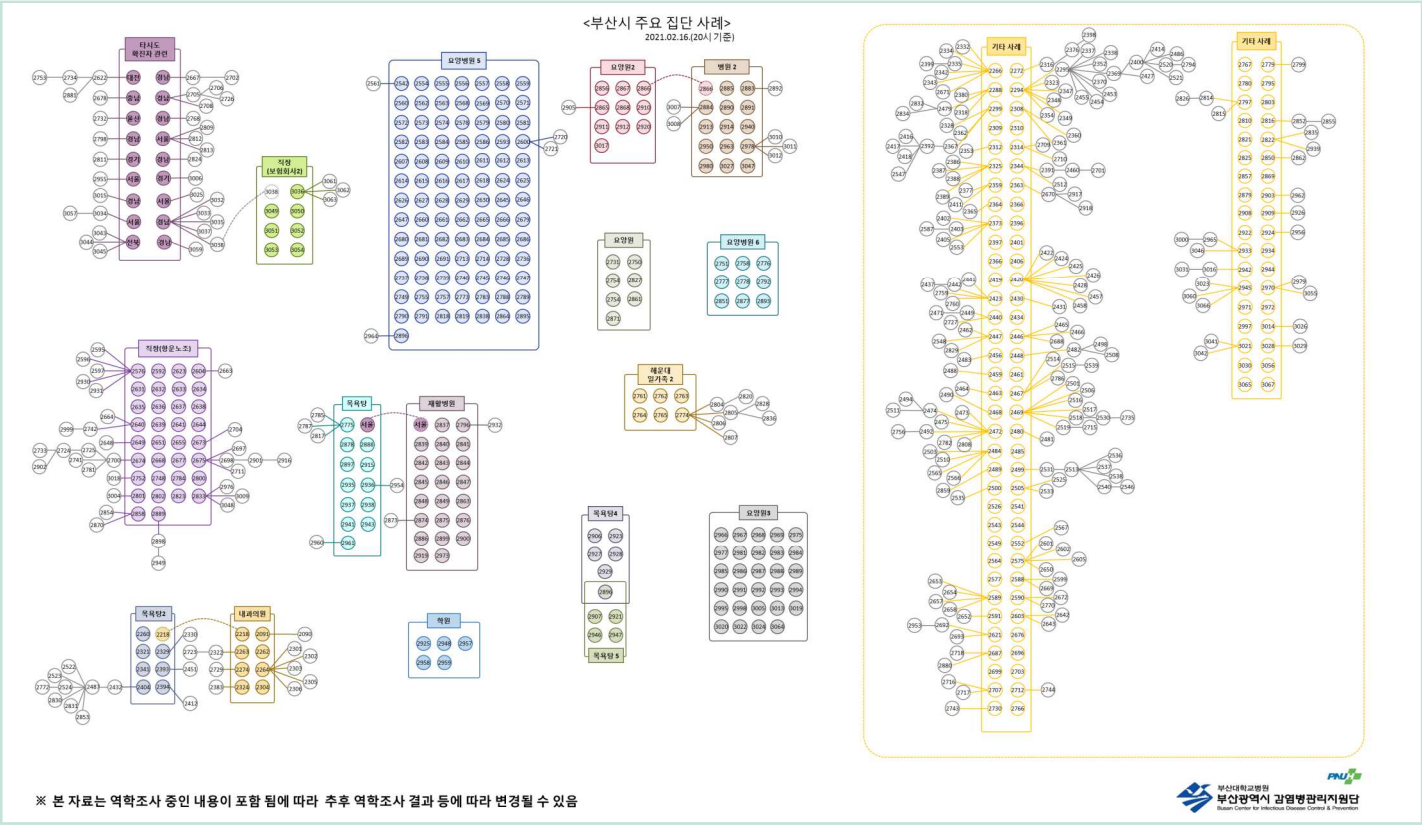


최근 일주일(02.10.-02.16.) 평균 감염재생산수: 0.90

- (12.30.-01.05.) 평균 감염재생산수: 0.99
- (01.06.-01.12.) 평균 감염재생산수: 0.90
- (01.13.-01.19.) 평균 감염재생산수: 0.83
- (01.20.-01.26.) 평균 감염재생산수: 0.98
- (01.27.-02.02.) 평균 감염재생산수: 0.88
- (02.03.-02.09.) 평균 감염재생산수: 0.78

코로나19 집단 발생 현황

부산시 최근 주요 집단 사례 관계도



감염원 종류 및 환자 현황(전체)

(단위: 명)

집단발생 분류	집단발생(건)	발생환자(명)	집단 내 확진	집단 외 확진*
전체	**97**	**3,067**	**1,848**	**1,219**
의료기관 및 복지시설	24	735	634	101
직장	18	235	112	123
종교시설	12	234	145	89
지인모임	11	138	84	54
다중이용시설	12	132	71	61
학교 및 학원	9	182	80	102
방문접촉 및 다단계	7	86	46	40
선박관련	2	21	18	3
유흥시설	2	9	7	2
집회	-	17	9	8
해외유입	-	141	139	2
타시도	-	259	183	76
미분류	-	878	320	558

* 집단 내 확진환자와 접촉 등 n차 감염