2021 부산광역시 주간 감염병 소식지

발 행 처 | 부산광역시, 부산광역시 감염병관리지원단
발 행 일 | 2021. 7. 21.(수)
29주(2021. 7. 11.-2021. 7. 17.)

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

2021년 29주

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 ····· 5

동 소식지에는 부산광역시 코로나바이러스감염증-19 상세 분석자료를 수록하였습니다. 5-8페이지를 참고해 주시기 바랍니다.

1 주간 감염병 News

⊙ 코로나바이러스감염증-19(COVID-19) 현황

- **(부산)** 확진환자 7,268명(격리해제 6,428명, 격리 중 706명, 사망 127명)(2021.07.20. 20:00 기준)
  * 07.14.-07.20. 확진환자 463명, 격리해제 286명, 사망 1명
- **(국내)** 확진환자 180,481명(격리해제 160,347명, 격리 중 18,075명, 사망 2,059명)(2021.07.20. 00:00 기준)

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

보도일	보도처	제 목
2021.07.20.	코로나19 중앙사고수습본부	수도권 거리두기 4단계 종교시설 방역수칙 개선
2021.07.20.	코로나19 예방접종대응추진단	코로나19 국내 발생 및 예방접종 현황(7.20. 0시 기준)

⊙ 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			누계(2021.01.01.-07.17.)				연간신고			
		부산광역시			부산광역시			전국	2020		2019	
		29주	28주	27주	2021	2020	5년평균	2021	전국	부산	전국	부산
1급	보툴리눔독소증	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	중동호흡기증후군(MERS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2급	결핵[1]	-	26	25	695	743	970	10,458	20,150	1,286	23,821	1,642
	수두	3	19	40	744	1,185	507	11,344	31,430(6)	1,724	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	0	0	2	12	2	3	65	39(5)	3	94(44)	9(4)
	파라티푸스	0	2	2	13	4(1)	3	54	58(3)	9(1)	55(18)	5(1)
	세균성이질	0	1	0	1	3(2)	1	14	29(9)	5(2)	151(106)	13(10)
	장출혈성대장균감염증	0	0	0	4	3	1	112	270(2)	6	146(18)	3(1)
	A형간염	0	1	0	46	55	22	3,400	3,989	89	17,598(42)	497
	백일해	0	0	0	0	5	1	10	123	5	496(2)	33
	유행성이하선염	0	7	9	257	295	131	4,647	9,922(1)	496	15,967(2)	878
	풍진(선천성, 후천성)	0	0	0	0	1(1)	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	1	1	0	0	0
	폐렴구균 감염증	0	0	0	7	16	7	137	345	19	526	30
	한센병	0	0	0	0	0	0	3	3	0	4(2)	2(2)
	성홍열	0	0	2	21	109	54	396	2,300(1)	132	7,562(1)	425
	VRSA 감염증[2]	0	0	0	0	1	-	1	9	1	3	0
	CRE 감염증[2][3]	4	33	36	1,159	1,080	-	10,061	17,950	2,214	15,316	1,830
	환자	0	1	1	50	58	-	472	965	109	768	82
	병원체보유자	4	32	35	1,109	1,022	-	9,589	16,985	2,105	14,548	1,748
	E형간염	0	0	1	4	0	-	219	-	-	-	-
3급	파상풍	0	0	0	1	2	1	14	30	3	31	1
	B형간염	0	0	0	13	8	5	218	382(1)	22	389(1)	34
	일본뇌염	0	0	0	0	0	0	0	7	0	34	0
	C형간염[2]	4	13	18	751	916	-	5,582(5)	11,849(7)	1,625(1)	9,810(17)	1,087(1)
	말라리아	0	0	0	1	2(1)	1	162(7)	385(29)	2(1)	559(74)	14(4)
	레지오넬라증	0	0	0	5	10	4	186	368	20	501(1)	23
	비브리오패혈증	0	0	0	1	0	0	4	70	8	42	4
	발진열	0	0	0	0	0	0	12	1	0	14(2)	0
	쯔쯔가무시증	0	2	0	19	20	9	461	4,479	413	4,005(1)	279
	렙토스피라증	0	1	0	4	2	1	76	114	9	138(1)	8
	브루셀라증	0	0	0	0	0	0	1	8	0	1(1)	0
	신증후군출혈열	0	0	0	0	0	0	101	270	9	399(1)	18
	CJD/vCJD	0	0	0	6	3	2	54	64	5	53	2
	뎅기열	0	0	0	0	4(4)	1	0	43(42)	4(4)	273(273)	10(10)
	큐열	0	0	0	1	1	0	25	69	1	162	0
	라임병	0	0	0	0	0	0	0	18(1)	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	49	243	0	223	1
	지카바이러스 감염증	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3(3)	0

* 29주(2021.07.11.-2021.07.17.) 감염병 신고 현황은 2021.07.21.(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 28주(2021.07.04.-2021.07.10.) 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

2021년 장관감염증 표본감시(전국)

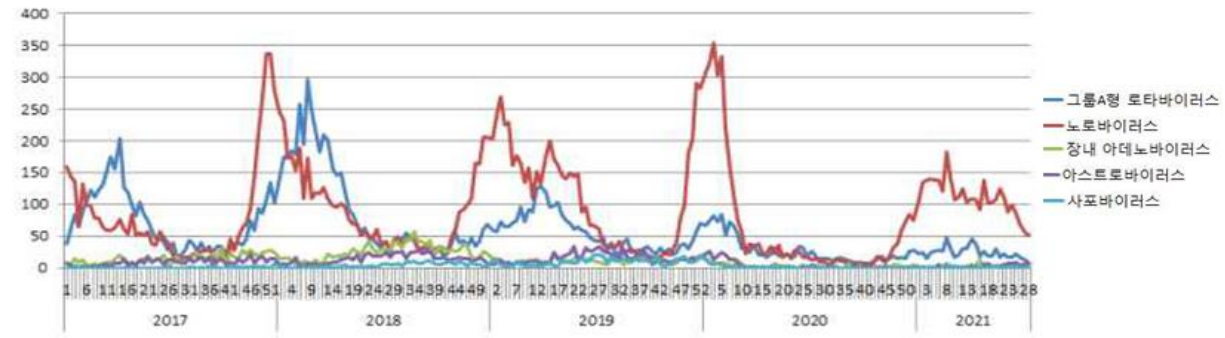
- 28주(2021.07.04.-2021.07.10.) 장관감염증 표본감시 현황은 2021.07.14.(목) 질병관리청 '2021년 28주차 표본감시 주간 소식지'를 참고하여 작성하였음
- 장관감염증 임상감시 현황은 표본감시사업 참여의료기관의 장관감염증 환자 감시 자료를 신고시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- 수행기관: 질병관리청 감염병정책국 감염병관리과/전국 197개 장관감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
  * 2017년은 31주차부터 표본기관을 103개에서 192개로 확대

주별 바이러스성 장관감염증 환자 임상감시 현황

단위(명)

구분	전체	그룹A형 로타바이러스	노로바이러스	장내아데노 바이러스	아스트로 바이러스	사포바이러스
25주	125	22	86	4	9	4
26주	95	17	68	5	3	2
27주	78	12	56	3	7	0
28주	**69**	**8**	**51**	**3**	**7**	**0**
2021년 누적	4,044	672	3,131	91	99	51

바이러스성 장관감염증 신고현황(2017-2021)

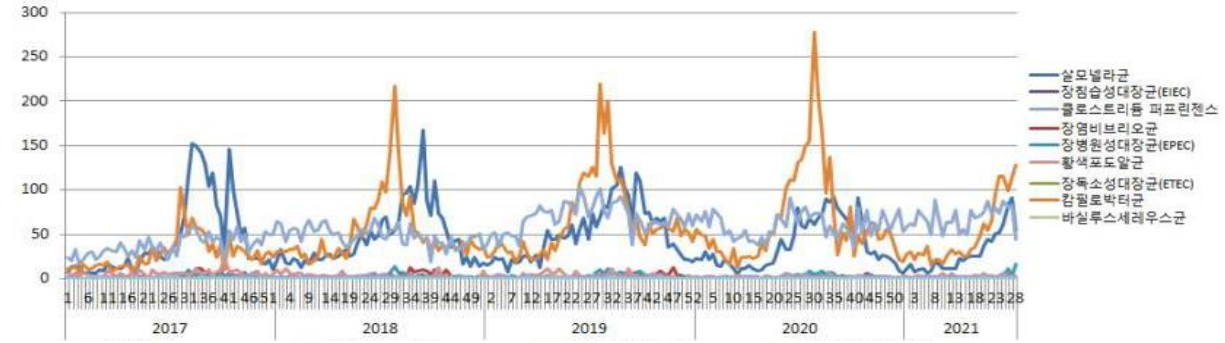


주별 세균성 장관감염증 환자 임상감시 현황

단위(명)

구분	살모넬라균	장염 비브리오균	대장균	캄필로 박터균	클로스트리듐 퍼프린젠스	황색 포도알균	바실루스 세레우스균	예르시니아 엔테로 콜리티카	리스테리아 모노사이토 제네스
25주	61	1	2	116	88	3	0	7	1
26주	82	0	17	99	81	4	0	2	0
27주	91	0	4	114	82	1	0	2	1
28주	**55**	**1**	**18**	**128**	**45**	**2**	**0**	**3**	**0**
2021년 누적	811	9	78	1,381	1,908	67	2	70	5

세균성 장관감염증 신고현황(2017-2021)

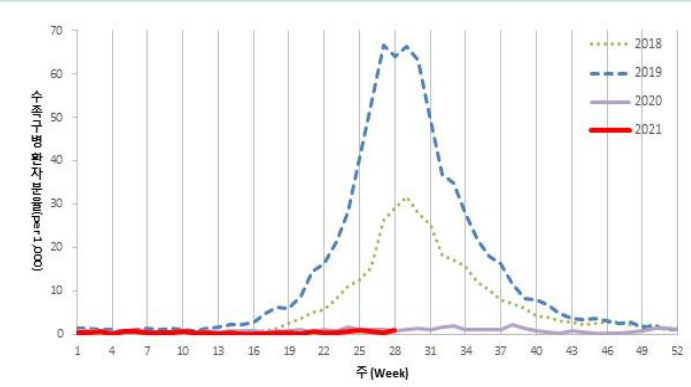


2021년 수족구병 표본감시(전국)

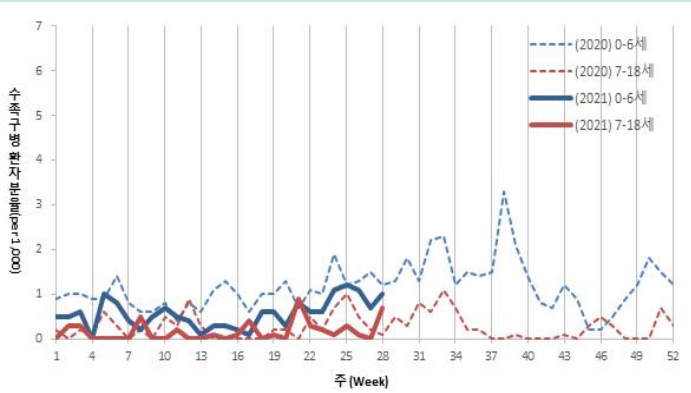
- 28주(2021.07.04.-2021.07.10.) 수족구병 표본감시 현황은 2021.07.14.(목) 질병관리청 '2021년 28주차 표본감시 주간 소식지'를 참고하여 작성하였음
- 수족구병 의사환자 임상감시 현황은 표본감시사업 참여의료기관의 수족구병 환자 감시 자료를 신고시점 기준으로 분석한 잠정 통계로 변동 가능함
- 수행기관: 질병관리청 감염병정책국 감염병관리과/전국 95개 수족구병 표본감시 사업 참여의료기관(의원)

주별 수족구병 의사환자 임상감시 현황

구분	전체	연령구분	
		0-6세	7-18세
24주	0.8	1.1	0.1
25주	0.9	1.2	0.3
26주	0.8	1.1	0.1
27주	0.5	0.7	0.0
28주	**0.9**	**1.0**	**0.7**



최근 4년 주별 수족구병 의사환자 분율(전국)



2020년-2021년 주별·연령별 수족구병 의사환자 분율(전국)

4 부산광역시 코로나바이러스감염증-19(COVID-19) 현황

* 본 자료는 2021.07.20. 20:00 기준 자료로 추후 변동 가능함

부산시 코로나19 발생 동향

(일 평균 환자 수) 질병관리청에서 발표(2021.7.8.)한 4차유행이 시작된 7월 7일부터 부산 내 일 평균 확진자 수는 60.7명이며, 20세 이상 40세 미만이 44.3%로 가장 많음

(감염재생산수) 부산시 코로나19 감염재생산수(최근 7일 평균) 0.89임

(집단발생) 학교, 다중이용시설, 직장, 감성주점 및 클럽, 노래연습장 등에서 집단발생이 지속되고 있음

주간 코로나19 환자 발생 현황(07.14.-7.20.)

최근 일주일(7월 14일-7월 20일) 부산시 코로나19 환자는 총 463명 발생하였으며, 20-39세가 197명(42.5%)으로 가장 많았음

≫ 환자 발생 현황

(단위: 명)

확진환자		격리해제(퇴원)		사망		격리중
누계	주간	누계	주간	누계	주간	
7,268	463	6,428	286	127	1	706

≫ 연령별 환자 발생 현황

구분	전체	0-19세	20-39세	40-59세	60-79세	80세 이상
환자수(명)	463	88	197	141	37	0
%*	100.0	19.0	42.5	30.5	8.0	0.0

* 환자분율(%)은 소수점 둘째자리에서 반올림한 수치임

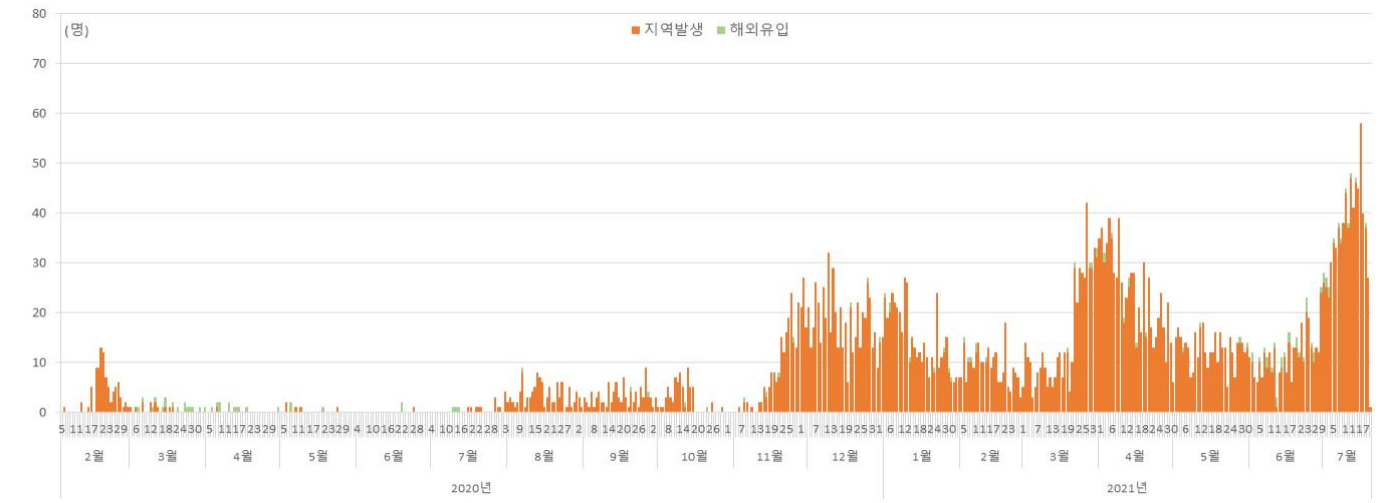
≫ 구·군별 환자 발생 현황

(단위: 명)

총합계	중구	서구	동구	영도구	부산진구	동래구	남구	북구
463	11	20	21	11	41	46	52	37
해운대구	**사하구**	**금정구**	**강서구**	**연제구**	**수영구**	**사상구**	**기장군**	**기타**
61	31	21	12	16	27	27	6	23

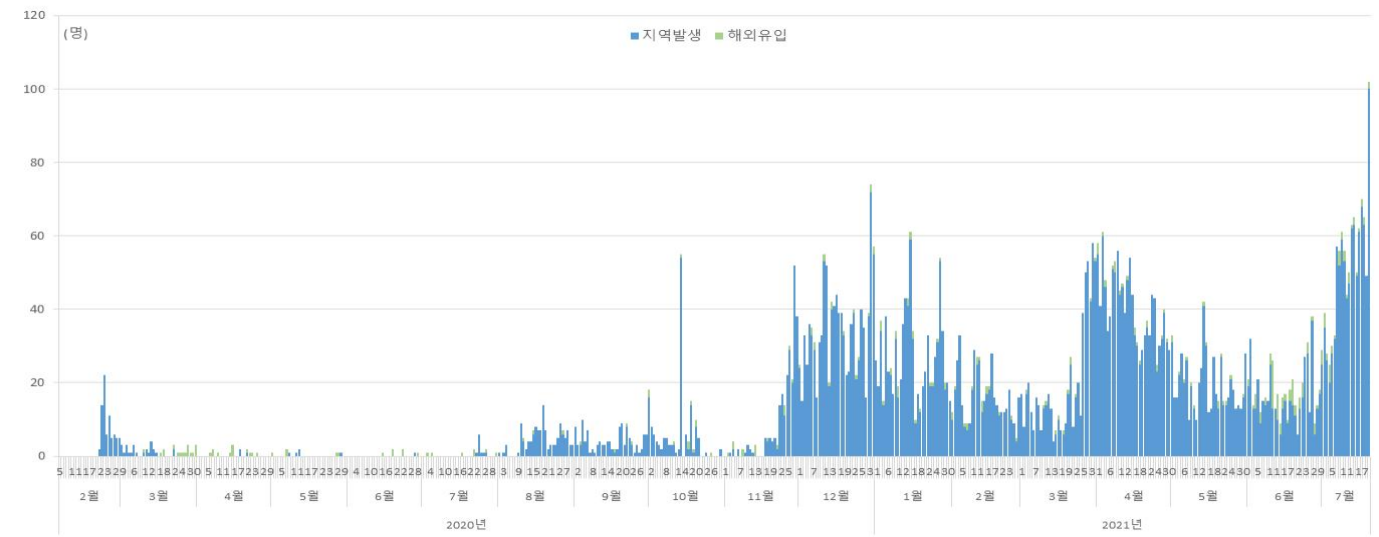
코로나19 환자 발생 현황

부산시 확진환자 유행곡선(증상발생일 기준)



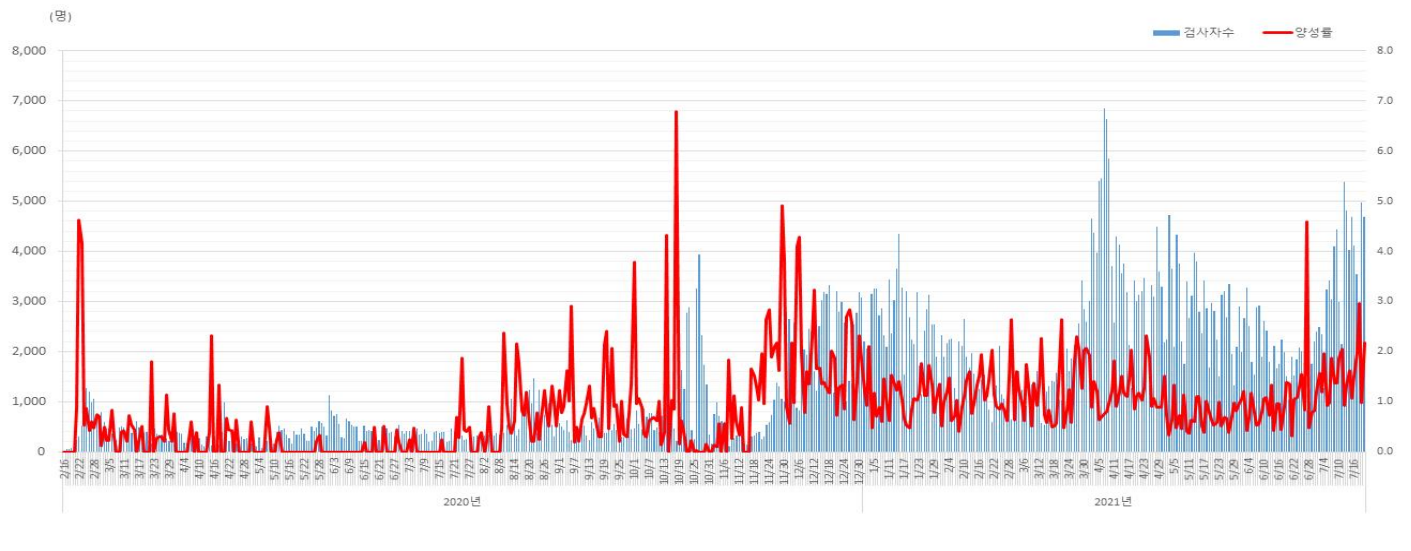
* 확진환자 7,268명 중 진단 당시 증상이 없었지만 이후 증상이 발생한 사람을 포함한 4,640명의 자료임

부산시 확진환자 유행곡선(확진일 기준)



- **1차 유행**: 2020년 2월 말-3월 초 종교시설 집단발생으로 인한 유행 이후 해외유입으로 인한 산발 사례 발생
- **2차 유행**: 2020년 8월부터 러시아 선박 관련 지역감염 증가, 9-10월에는 산발적인 집단 사례 발생
- **3차 유행(상반기)**: 2020년 10월 요양병원 집단발생, 11월 이후 음악실 집단발생 n차 감염, 요양병원 등 집단 사례 발생, 2021년 2월 목욕탕, 요양병원 및 요양원, 직장 등 집단발생
- **3차유행(하반기)**: 2021년 3월 종교시설, 사업장 및 지역사회 다중이용시설에서 집단발생, 4월 지역사회 다중이용시설 n차 감염, 학교, 직장, 종교시설 등 소규모 집단발생, 5월 이후 지인 및 가족모임, 동호회, 목욕탕, 의료기관, 음식점, 종교시설 등 집단발생, 6월 이후 선박 관련, 종교시설, 지역사회 다중이용시설 등 집단발생
- **4차 유행**: 2021년 6월 말부터 7월 초 시작된 수산업, 감성주점 및 클럽, 노래연습장 관련 확진자가 다수 발생한 전구기를 거쳐 학교 및 학원, 다중이용시설 등 집단발생 지속

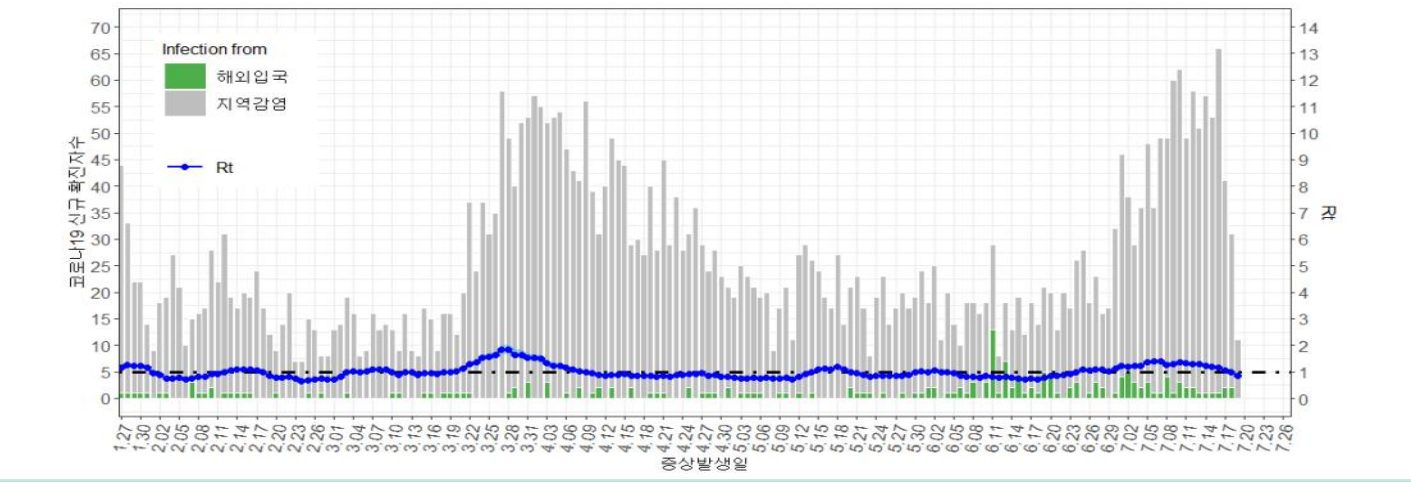
≫ 부산시 일자별 검사 현황



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

- 2020년 2월 첫 환자 발생 이후에는 검사자수 대비 높은 양성률을 보였고, 2020년 10월부터 집단발생이 많아지면서 검사자수 및 양성률 모두 증가세를 보였음
- 2021년 1월부터 소규모 집단발생이 지속되는 양상을 보였음
- 2021년 3월 중순부터는 사업장 및 다중이용시설 등에서 환자 발생이 증가하면서 일시적으로 검사자 수가 증가하였으나, 이후 검사자 수 및 양성률은 증감을 반복하는 양상을 보였음
- 2021년 6월 말부터 유흥 시설에서 환자 발생이 급증하면서 검사자 수 및 양성율이 증가하는 양상을 보임

≫ 감염재생산수



최근 일주일(07.14.-07.20.) 평균 감염재생산수: 0.89

- (06.02.-06.08.) 평균 감염재생산수: 0.82
- (06.09.-06.15.) 평균 감염재생산수: 0.76
- (06.16.-06.22.) 평균 감염재생산수: 0.89
- (06.23.-06.29.) 평균 감염재생산수: 1.03
- (06.30.-07.06.) 평균 감염재생산수: 1.40
- (07.07.-07.13.) 평균 감염재생산수: 1.29

코로나19 집단 발생 현황

감염원 종류 및 환자 현황

(단위: 명)

집단발생 분류	집단발생(건)	발생환자(명)	집단 내 확진	집단 외 확진*
전체	**172**	**7,268**	**4,102**	**3,166**
의료기관 및 복지시설	31	949	773	176
직장	37	616	353	263
종교시설	18	322	201	121
지인모임	21	301	164	137
다중이용시설	33	567	293	274
학교 및 학원	17	275	130	145
방문접촉 및 다단계	7	87	47	40
선박관련	3	38	30	8
유흥시설	5	544	306	238
집회	-	17	9	8
해외유입	-	316	307	9
타시도	-	732	465	267
미분류	-	2,504	1,024	1,480