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

부산광역시 주간 감염병 소식지
(2020-44주)

부산대학교병원 부산광역시 감염병관리지원단 Busan Center for Infectious Disease Control & Prevention

* 이 자료는 '지원단 홈페이지 > 감염병 소식 > 주간 감염병 소식지'에서 확인하실 수 있습니다.

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
5. 부산광역시 역학조사 주간 현황 ····· 13

동 소식지에는 부산시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 589명의 상세 자료를 수록하였습니다. 6-12페이지를 참고해 주시기 바랍니다.

1 주간 감염병 News

코로나바이러스감염증-19(COVID-19) 현황

- **(부산)** 확진환자 589명(격리해제 521명, 격리 중 56명, 사망 12명)(2020.11.3. 18:00 기준)
  * 2020년 43주 소식지 발행 이후 확진환자 4명 추가: (10.30.) 2명, (11.2.) 1명, (11.3.) 1명
- **(국내)** 확진환자 26,807명(격리해제 24,510명, 격리 중 1,825명, 사망 472명)(2020.11.3. 00:00 기준)
- **(국외)** 확진환자 46,840,783명(미국 9,108,353명, 인도 8,267,623명, 브라질 5,545,705명 순)
  사망자 1,204,028명(치명률 2.6%)(2020.11.3. 18:00 기준)

감염병 관련 보도자료(제목을 클릭하면 해당 페이지로 연결됩니다.)

보도일	보도처	제 목
2020. 11. 3.	질병관리청	코로나바이러스감염증-19 국내 발생 현황

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

부산광역시 BUSAN METROPOLITAN CITY | 질병관리청 KDCA | World Health Organization

2 부산광역시 전수감시 감염병 신고 현황

* ( ) 안은 해외 유입 사례임

구분		주별			누계(2020. 1. 1.-10. 31.)				연간신고			
		부산광역시			부산광역시			전국	2019		2018	
		44주	43주	42주	**2020**	2019	5년평균	2020	전국	부산	전국	부산
1급	보툴리눔독소증	**0**	0	0	**0**	0	0	1	1	0	0	0
	중동호흡기증후군(MERS)	**0**	0	0	**0**	0	0	0	0	0	1(1)	0
2급	결핵[1]	**-**	31	27	**1,085**	1,382	1,640	16,725	23,821	1,642	26,710	1,795
	수두	**21**	18	24	**1,524**	3,190	2,834	27,254(6)	82,868(12)	3,915	96,467(11)	5,174
	홍역	**0**	0	0	**0**	6(4)	2	6(6)	194(86)	6(4)	15(5)	0
	콜레라	**0**	0	0	**0**	0	1	0	1(1)	0	2(2)	2(2)
	장티푸스	**0**	0	0	**8**	7(3)	11	70(8)	94(44)	9(4)	213(92)	21(7)
	파라티푸스	**0**	0	4	**28(1)**	3(1)	10	107(3)	55(18)	5(1)	47(15)	2
	세균성이질	**0**	0	0	**4(2)**	8(8)	7	38(9)	151(106)	13(10)	191(145)	12(10)
	장출혈성대장균감염증	**0**	0	0	**8**	3(1)	4	314(2)	146(18)	3(1)	121(15)	5
	A형간염	**1**	2	0	**79**	476	211	3,093	17,598(42)	497	2,437(20)	59(1)
	백일해	**0**	0	0	**5**	27	30	116	496(2)	33	980(1)	111
	유행성이하선염	**10**	11	12	**465**	777	783	8,771(1)	15,967(2)	878	19,237(3)	1,134
	풍진(선천성, 후천성)	**0**	0	0	**1(1)**	0	0	2(1)	8(7)	0	0	0
	수막구균 감염증	**0**	0	0	**0**	0	0	6	16(1)	0	14	1
	b형헤모필루스인플루엔자	**0**	0	0	**0**	0	0	1	0	0	2	0
	폐렴구균 감염증	**0**	0	1	**19**	20	28	299	526	30	670(1)	44
	한센병	**0**	0	0	**0**	2(2)	0	3	4(2)	2(2)	6	0
	성홍열	**2**	1	0	**126**	364	696	2,196(1)	7,562(1)	425	15,777(1)	1,248
	VRSA 감염증[2]	**0**	0	0	**1**	0	-	9	3	0	0	0
	CRE 감염증[2][3]	**50**	52	53	**1,701**	1,540	-	13,987	15,369	1,836	11,954(2)	1,489
	환자	**1**	0	1	**86**	63	-	730	774	83	644	64
	병원체보유자	**49**	52	52	**1,615**	1,477	-	13,257	14,595	1,753	11,310	1,425
	E형간염	**1**	1	0	**4**	0	-	-	-	-	-	-
3급	파상풍	**0**	0	0	**2**	1	2	24	31	1	31	4
	B형간염	**0**	1	1	**16**	30	21	296(1)	389(1)	34	392(1)	22
	일본뇌염	**0**	0	0	**0**	0	0	4	34	0	17(1)	0
	C형간염[2]	**15**	29	37	**1,320**	933	-	9,706(6)	9,810(17)	1,087(1)	10,811(28)	1,241(1)
	말라리아	**0**	0	0	**2(1)**	14(4)	7	382(29)	559(74)	14(4)	576(75)	9(3)
	레지오넬라증	**1**	1	0	**15**	18	13	308	501(1)	23	305	21
	비브리오패혈증	**0**	0	0	**7**	4	4	67	42	4	47	4
	발진열	**0**	0	0	**1**	0	0	19	14(2)	0	16	1
	쯔쯔가무시증	**22**	12	4	**68**	46	118	1,236	4,005(1)	279	6,668(3)	357
	렙토스피라증	**0**	0	0	**4**	2	3	102	138(1)	8	118(1)	7
	브루셀라증	**0**	0	0	**0**	0	0	6	1(1)	0	5(2)	0
	신증후군출혈열	**0**	0	1	**2**	12	9	165	399(1)	18	433	18
	CJD/vCJD	**0**	0	0	**7**	2	4	63	53	2	53	4
	뎅기열	**0**	0	0	**4(4)**	8(8)	9	42(42)	273(273)	10(10)	159(159)	13(13)
	큐열	**0**	0	0	**1**	0	1	67	162	0	163	3
	라임병	**0**	0	0	**0**	0	0	7	23(11)	0	23(4)	0
	유비저	**0**	0	0	**0**	1(1)	0	1(1)	8(8)	1(1)	2(2)	0
	치쿤구니야열	**0**	0	0	**0**	0	0	0	16(16)	0	3(3)	0
	중증열성혈소판감소증후군	**0**	0	0	**0**	1	2	222	223	1	259	4
	지카바이러스 감염증	**0**	0	0	**0**	0	0	0	3(3)	0	3(3)	0

* 44주(2020. 10. 25.-2020. 10. 31.) 감염병 신고 현황은 2020. 11. 4.(수) 질병관리청 감염병웹통계시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였음
* 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 43주(2020. 10. 18.-2020. 10. 24.) 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 2020년 전국, 부산광역시 누계 및 2019년 부산광역시 누계는 질병관리청 감염병웹통계시스템을 참고하여 주별 누계로 작성하였음

3 주간 표본감시 현황

2020-2021절기 인플루엔자 표본감시(전국, 부산)

- 43주(2020. 10. 18.-2020. 10. 24.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2020. 10. 29.(목) 질병관리청 '2020년 43주차 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)

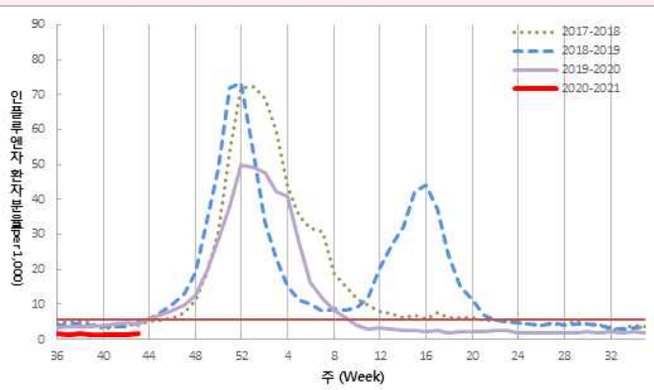
지역	주별							
	36주	37주	38주	39주	40주	41주	42주	**43주**
전국	1.7	1.4	1.5	1.3	1.4	1.2	1.2	**1.7**
부산	0.7	1.4	1.7	1.3	2.3	0.9	2.2	**1.5**

43주차 연령별 인플루엔자 의사환자(ILI) 분율 현황

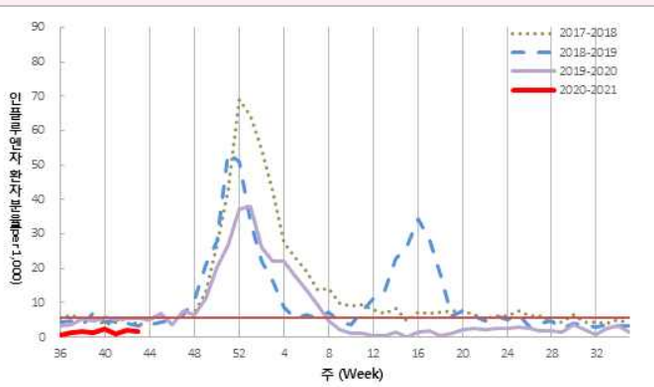
단위(인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명)

지역	연령구분							
	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	1.7	0.8	3.2	2.0	0.7	2.2	1.3	0.7
부산	1.5	0.0	3.1	6.0	0.0	3.4	0.0	1.2

(전국) 최근 4절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율



(부산) 최근 4절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율

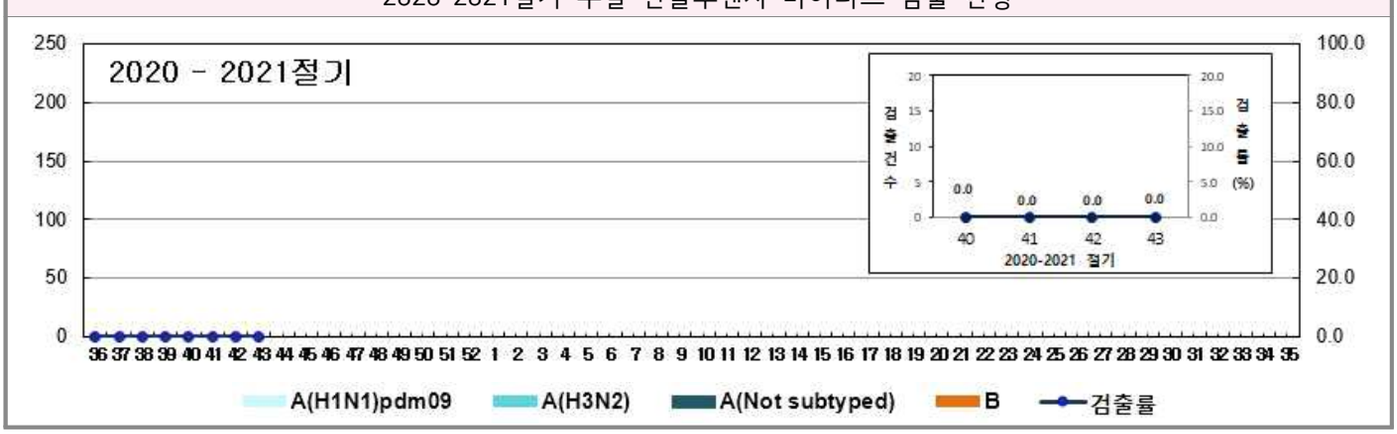


주간 인플루엔자 바이러스 검출 현황

단위(건(%))

기간	총계	A(H1N1)pdm09	A(H3N2)	A(Not subtyped)	B
43주	**0 (100.0)**	**0 (100.0)**	**0 (100.0)**	**0 (100.0)**	**0 (100.0)**
절기누계	0 (100.0)	0 (100.0)	0 (100.0)	0 (100.0)	0 (100.0)

2020-2021절기 주별 인플루엔자 바이러스 검출 현황



2020년 급성호흡기감염증 표본감시(전국)

- 43주(2020. 10. 18.-2020. 10. 24.) 급성호흡기감염증 표본감시 현황은 2020. 10. 29.(목) 질병관리청 '2020년 43주차 감염병 표본감시 주간 소식지'를 참고하여 작성하였음
- 급성호흡기감염증 입원환자 임상감시 현황은 표본감시사업 참여의료기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- 수행기관: 질병관리청 감염병정책국 감염병관리과/전국 214개 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
  * 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 196개로 확대

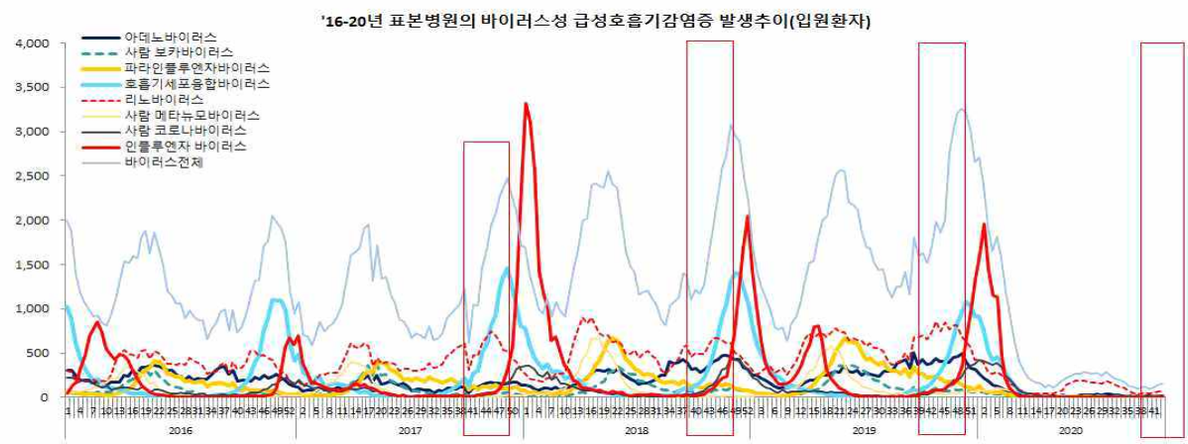
주별 급성호흡기감염증 입원환자 임상감시 현황

단위(명)

구분	바이러스별 환자 신고현황							세균별 환자 신고 현황	
	HAdV	HBoV	HPIV	HRSV	HRV	HMPV	HCoV	Mycoplasma	Chlamydia
40주	17	21	1	1	47	2	1	11	1
41주	19	16	0	1	58	0	0	21	1
42주	18	23	4	0	70	0	0	22	4
43주	**18**	**29**	**1**	**1**	**79**	**0**	**0**	**19**	**3**
누적	2,017	799	682	4,376	5,776	779	3,276	3,678	143

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

바이러스성 급성호흡기감염증 신고현황(2016-2020)



세균성 급성호흡기감염증 신고현황(2016-2020)



2020년 장관감염증 표본감시(전국)

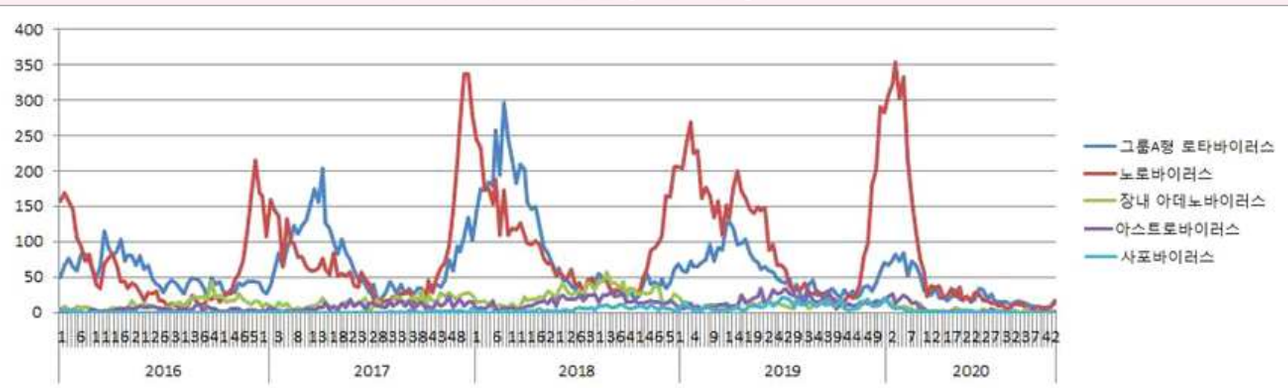
- 43주(2020. 10. 18.-2020. 10. 24.) 장관감염증 표본감시 현황은 2020. 10. 29.(목) 질병관리청 '2020년 43주차 감염병 표본감시 주간 소식지'를 참고하여 작성하였음
- 장관감염증 임상감시 현황은 표본감시사업 참여의료기관의 장관감염증 환자 감시 자료를 신고시점 기준으로 분석한 잠정 통계로 변동 가능함
- 수행기관: 질병관리청 감염병정책국 감염병관리과/전국 197개 장관감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
  * 2017년은 31주차부터 표본기관을 103개에서 192개로 확대

주별 바이러스성 장관감염증 환자 임상감시 현황

단위(명)

구분	전체	그룹A형 로타바이러스	노로바이러스	장내아데노 바이러스	아스트로 바이러스	사포바이러스
40주	20	8	7	1	4	0
41주	11	7	4	0	0	0
42주	20	10	8	2	0	0
43주	**33**	**13**	**17**	**2**	**1**	**0**
누적	4,485	1,248	2,813	164	194	66

바이러스성 장관감염증 신고현황(2016-2020)

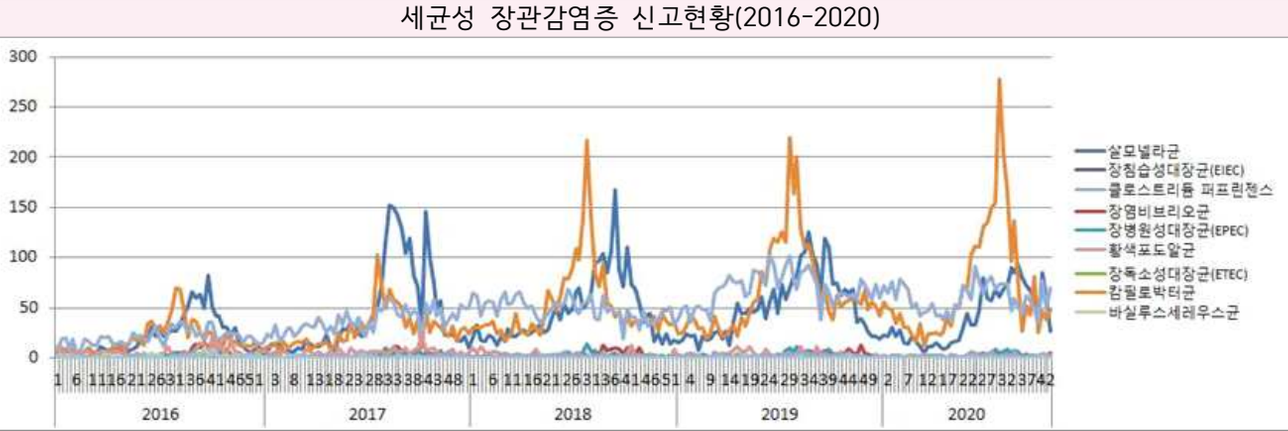


주별 세균성 장관감염증 환자 임상감시 현황

단위(명)

구분	살모넬라균	장염 비브리오균	대장균	캄필로 박터균	클로스트리듐 퍼프린젠스	황색 포도알균	바실루스 세레우스균	예르시니아 엔테로 콜리티카	리스테리아 모노사이토 제네스
40주	37	0	1	26	35	0	0	2	0
41주	85	4	3	47	77	2	0	3	3
42주	60	1	0	38	50	4	0	1	0
43주	**27**	**5**	**3**	**48**	**70**	**1**	**0**	**3**	**0**
누계	1,731	44	143	3,030	2,570	54	12	98	7

세균성 장관감염증 신고현황(2016-2020)



4 부산광역시 코로나바이러스감염증-19(COVID-19) 현황

* 본 자료는 2020.11.3. 18:00 기준 자료로 추후 변동 가능함(전국 자료는 2020.11.3. 00:00 기준 자료임)

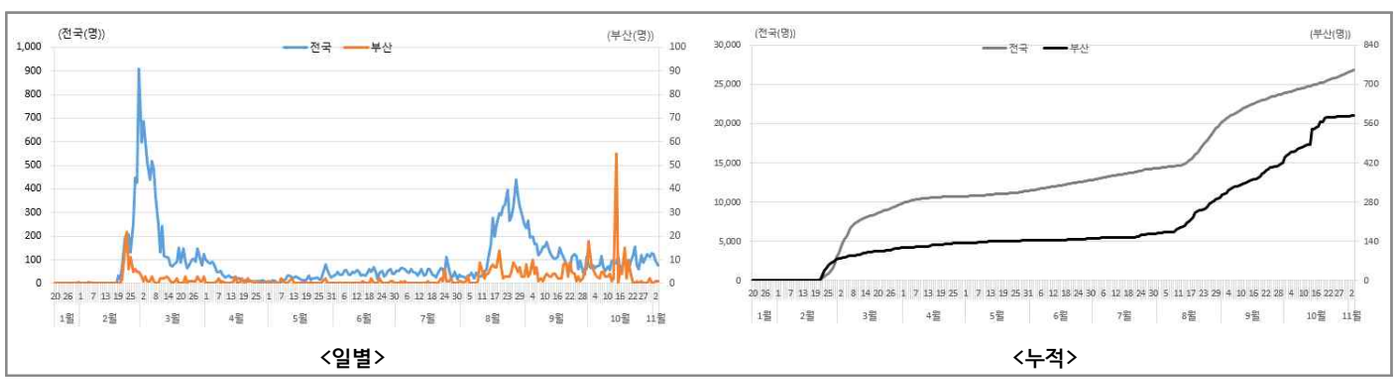
국내현황

전국, 부산시 신고 및 검사 현황

(단위: 명)

구분	총계	확진환자현황				검사현황	
		계	격리해제	격리 중	사망	검사 중	결과 음성
전국	2,649,859	26,807	24,510	1,825	472	25,815	2,597,237
부산	156,702	589	521	56	12	237	155,876

전국, 부산시 환자 신고 현황

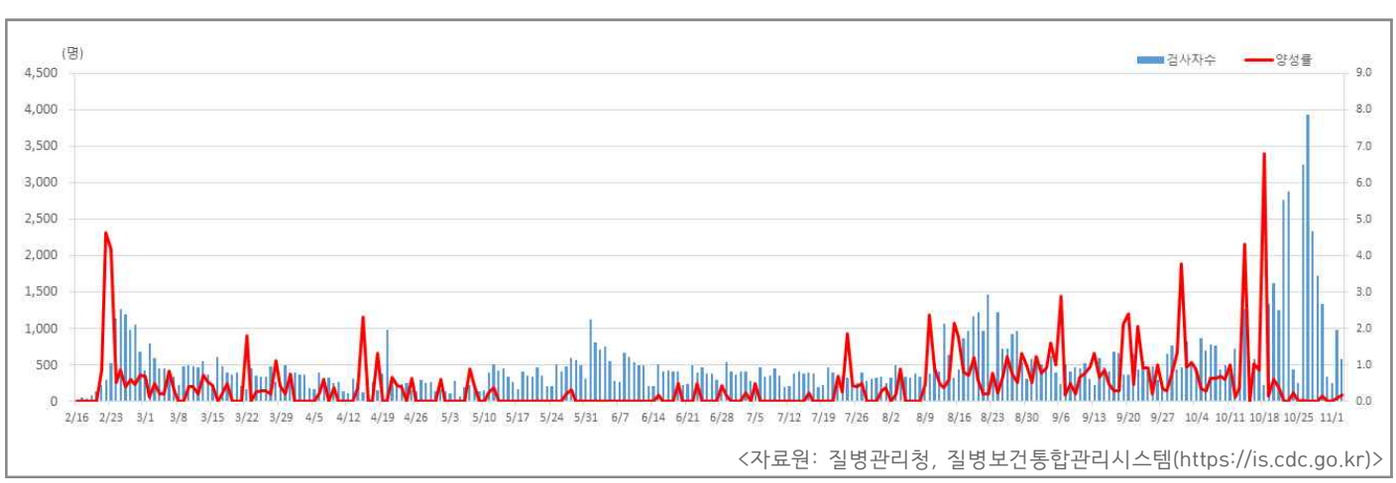


<일별> <누적>

- **(전국)** 신고 환자수는 2.29. 909명으로 가장 많았으며, 이후 감소하여 5월부터 현재까지 증감을 반복하고 있음
- **(부산)** 2.21. 첫 환자 신고 이후 교회 집단발생으로 2.23. 22명 신고되었으며, 최근에는 요양병원 집단발생으로 10.14. 55명 신고되었음. 2020년 43주 소식지 발행 이후 환자 4명 추가되었음
  * (10.30.) 2명, (11.2.) 1명, (11.3.) 1명

부산광역시 현황

부산시 일자별 검사 현황

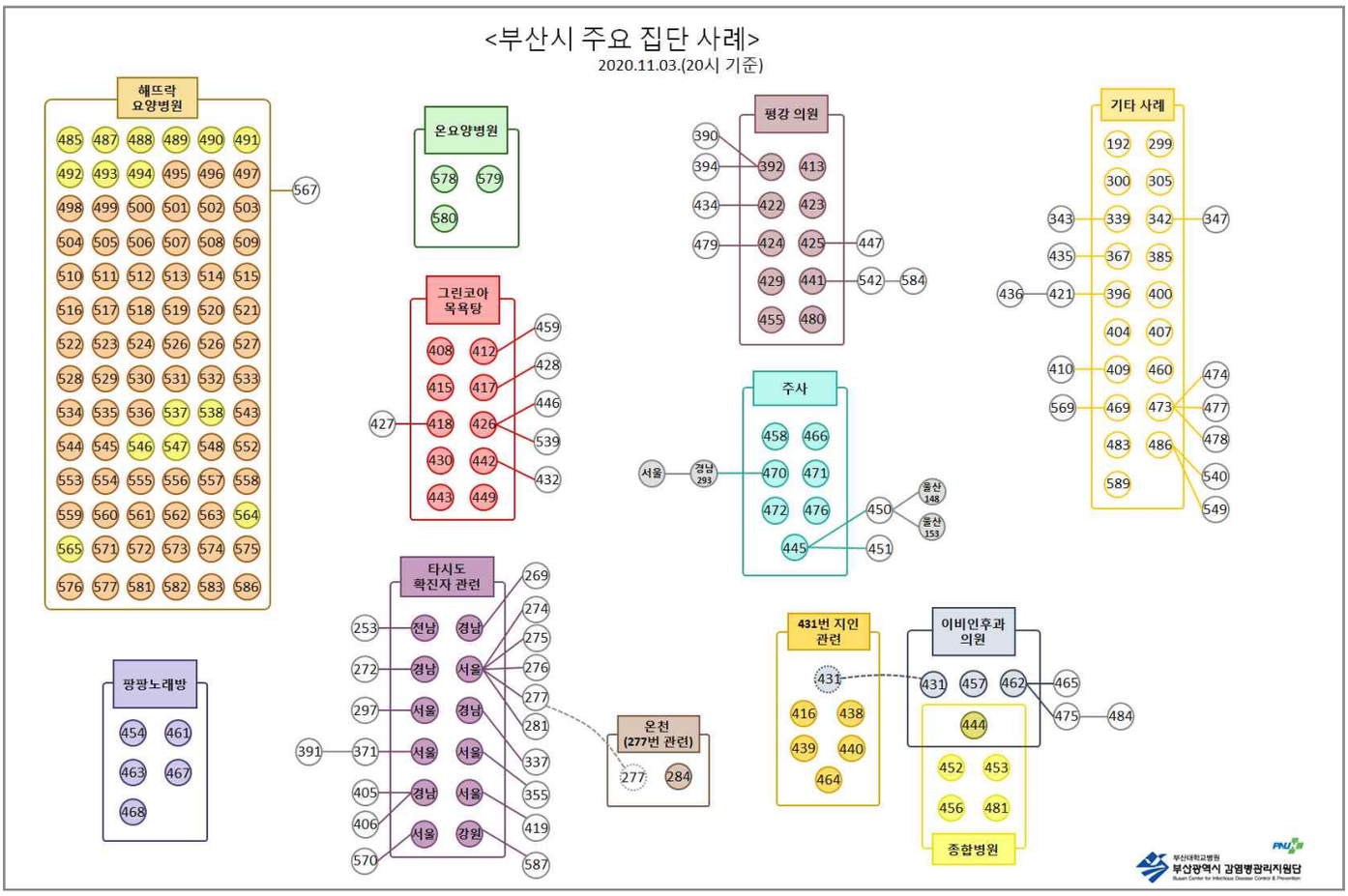


<자료원: 질병관리청, 질병보건통합관리시스템(https://is.cdc.go.kr)>

- 부산은 2월에 유행이 있었고, 8월부터 증가세를 보이며 증감을 반복하다 10월에는 요양병원 집단발생으로 크게 증가함

감염경로 현황

▶ 부산시 최근 주요 집단 사례 관계도



▶ 주요 집단사례별 환자 발생 현황

(단위: 명)

집단발생 분류	집단발생(건)	집단 내 확진(명)	집단 외 확진*(명)
총합계	**39**	**444**	**145**
의료기관	9	114	18
방문접촉 및 다단계	6	37	27
다중이용시설	5	25	17
학교 및 학원	4	23	19
종교시설	3	42	4
지인모임	3	26	6
직장	3	4	10
선박관련	2	18	3
유흥시설	2	7	2
집회	1	9	8
해외유입	1	66	2
타시도	-	45	14
미분류	-	28	15

* 집단 내 확진환자와 접촉 등 n차 감염

확진환자 연령별 격리해제까지 소요기간

* 11.3. 입원 중인 환자(57명: 평균 입원일 17.7일), 사망자(11명)는 제외함

▶ 격리해제 기준 변경 전(6.24.까지)

(단위: 명(%))

연령	계	소요기간								
		평균	중앙값	1주	2주	3주	4주	5주	6주	7주 이상
계	139 (100.0)	20.9일	17일	2 (1.4)	39 (28.1)	55 (39.6)	22 (15.8)	7 (5.0)	7 (5.0)	7 (5.0)
0-29세	69 (100.0)	19.4일	17일	-	15 (21.7)	41 (59.4)	4 (5.8)	4 (5.8)	3 (4.3)	2 (2.9)
30-59세	44 (100.0)	20.0일	14.5일	2 (4.5)	20 (45.5)	8 (18.2)	6 (13.6)	3 (6.8)	3 (6.8)	2 (4.5)
60세 이상	26 (100.0)	26.5일	24일	-	4 (15.4)	6 (23.1)	12 (46.2)	-	1 (3.8)	3 (11.5)

▶ 격리해제 기준 변경 전(6.25.부터)

(단위: 명(%))

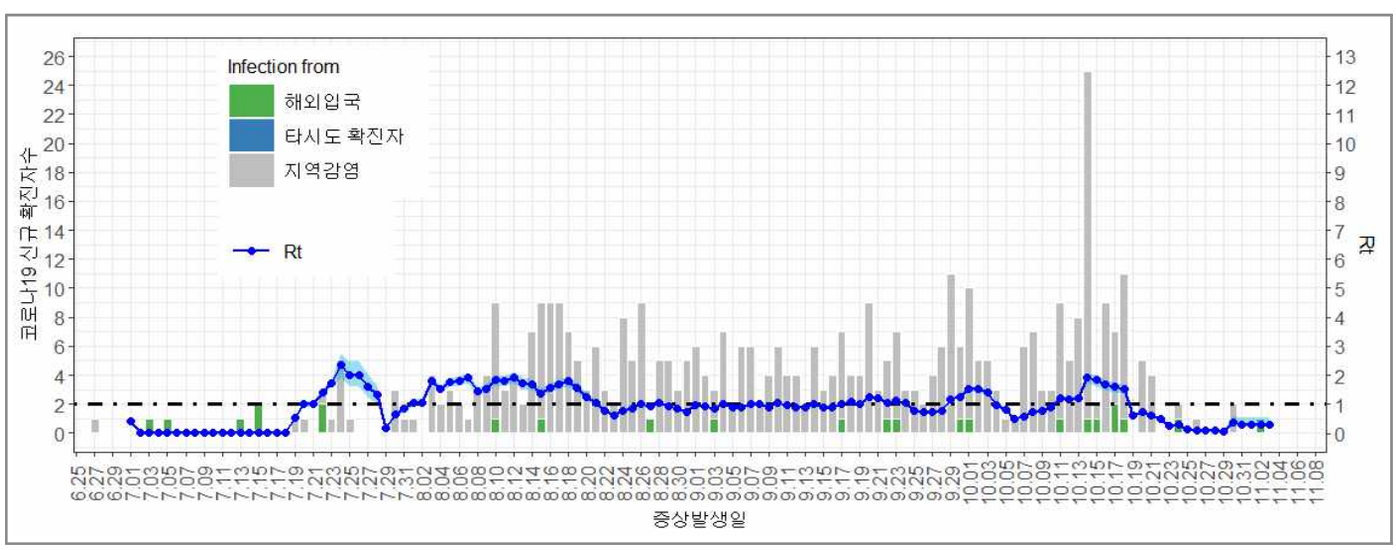
연령	계	소요기간								
		평균	중앙값	1주	2주	3주	4주	5주	6주	7주 이상
계	382 (100.0)	15.5일	13일	-	253 (66.2)	90 (23.6)	26 (6.8)	8 (2.1)	4 (1.0)	1 (0.3)
0-29세	66 (100.0)	13.8일	13일	-	53 (80.3)	13 (19.7)	-	-	-	-
30-59세	158 (100.0)	14.8일	13일	-	115 (72.8)	26 (16.5)	13 (8.2)	4 (2.5)	-	-
60세 이상	158 (100.0)	16.8일	14일	-	85 (53.8)	51 (32.3)	13 (8.2)	4 (2.5)	4 (2.5)	1 (0.6)

부산시 격리대상자 현황

(단위: 명)

구분	대상자 수(계(A+B))	격리현황	
		격리 중(A)	격리해제(B)
계	55,335	2,344	52,991
접촉자(부산시 확진환자)	11,470	160	11,310
접촉자(타시도 확진환자)	3,482	38	3,444
해외입국자	40,383	2,146	38,237

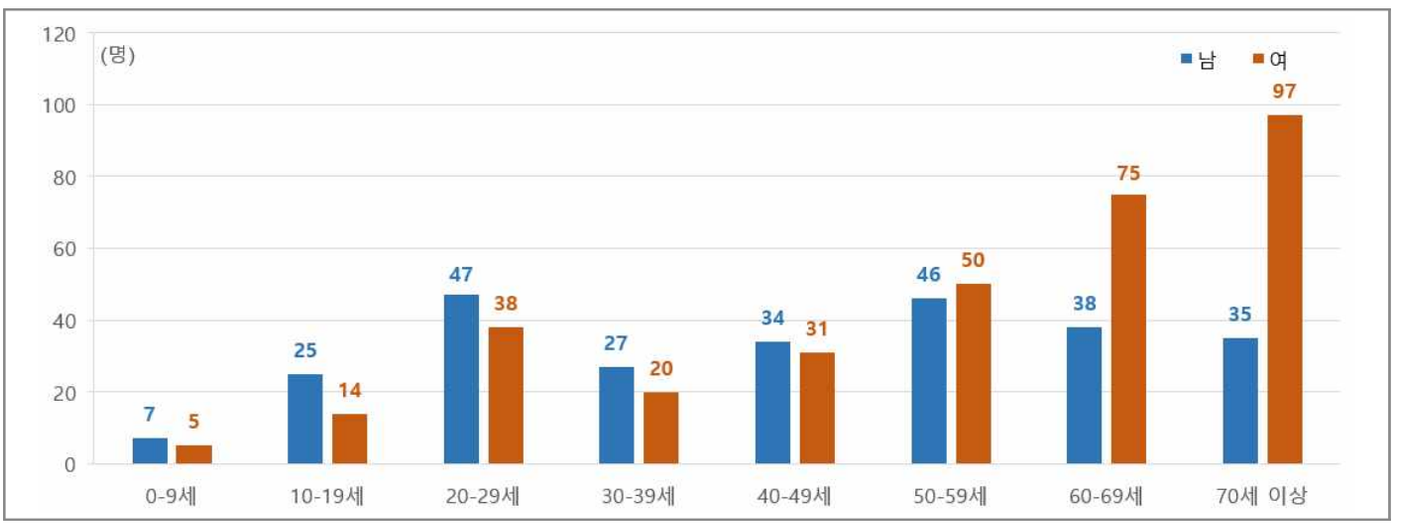
부산시 감염재생산수



- 부산시 감염재생산수는 최근 1주일 평균 0.25이었음

부산시 확진환자 역학적 특성

▶ 성별, 연령별 분포



- **(성별)** 전체 환자 589명 중 남자 259명(44.0%), 여자 330명(56.0%)이었음
- **(연령별)** 전체 환자 589명 중 70세 이상 132(22.4%), 60대 113명(19.2%), 50대 96명(16.3%) 순으로 많았음

▶ 확진일 기준 연령별 분포

- **(2월-6월)** 교회 집단발생과 해외유입 등 산발사례로 20대가 34.4%로 가장 많았음

구분	합계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60세 이상				
								소계	60대	70대	80대	90대
확진자수(명)	151	7	12	**52**	17	16	17	30	16	10	4	0
확진자수(%)	100.0	4.6	7.9	**34.4**	11.3	10.6	11.3	19.9	10.6	6.6	2.6	0.0

- **(7월-현재)** 요양병원 집단발생 등 지역감염이 증가하여 60세 이상이 49.1%로 가장 많았음

구분	합계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60세 이상				
								소계	60대	70대	80대	90대
확진자수(명)	438	5	27	33	30	49	79	**215**	97	53	53	12
확진자수(%)	100.0	1.1	6.2	7.5	6.8	11.2	18.0	**49.1**	22.1	12.1	12.1	2.7

▶ 확진환자 진단당시 증상

증상	전체 환자(n=589)											
	발열/열감	기침	두통	인후통	근육통	오한	가래	콧물/코막힘	후·미각 이상	설사	기타	무증상
환자수(명)	135	115	76	76	70	48	47	37	20	17	118	188
분율(%)	23.0	19.6	12.9	12.9	11.9	8.2	8.0	6.3	3.4	2.9	20.1	32.0

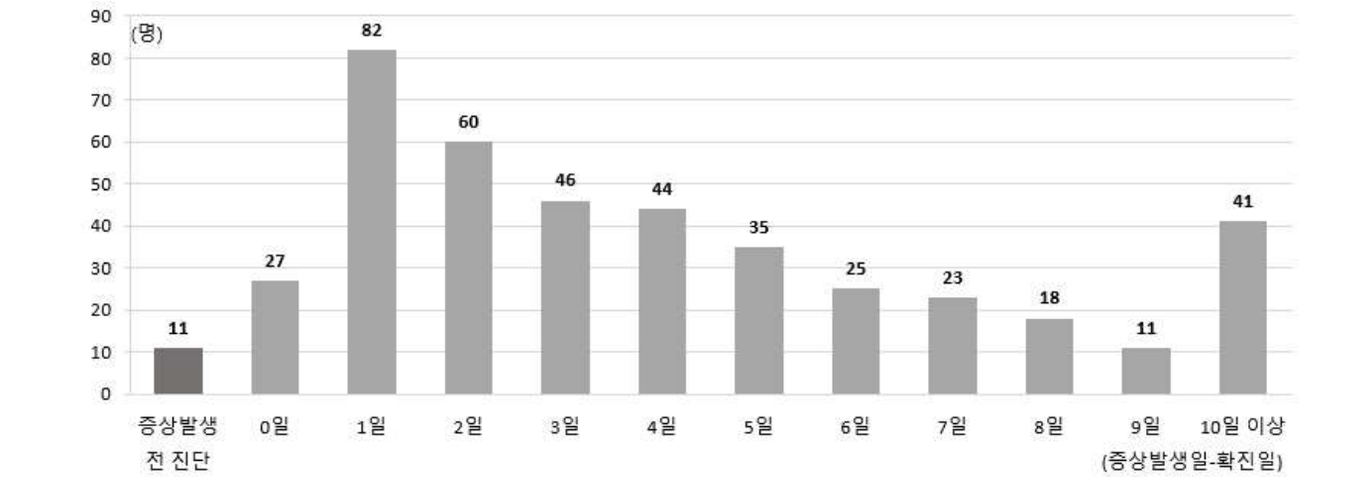
* 중복있음

▶ 가족 간 2차 발병률

확진환자의 가족 접촉자수	가족접촉자 중 확진자수	2차 발병률(95%CI)
660	121명	18.33%(15.45-21.50)

* 최대잠복기가 경과된 578명의 환자 자료임

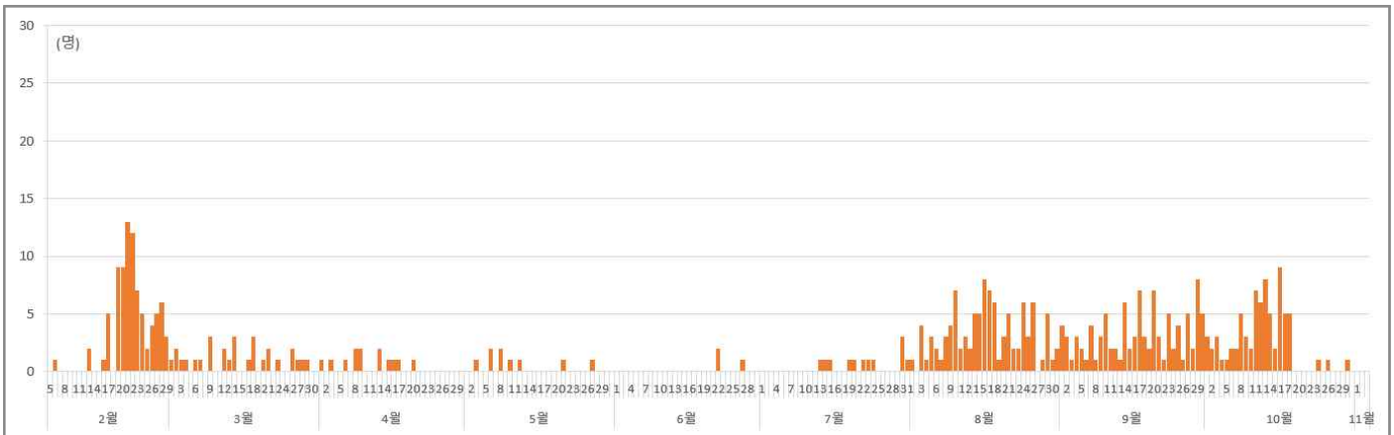
▶ 부산시 확진환자 증상발생일부터 확진일까지 소요일 분포



* 확진환자 589명 중 진단 당시 증상이 없었지만 이후 증상이 발생한 사람을 포함한 423명의 자료임(6.17.까지 무증상(무증상 퇴원 포함) 9명과 2020년 24주 소식지 발행 이후 확진된 444명 중 무증상자 157명은 제외함

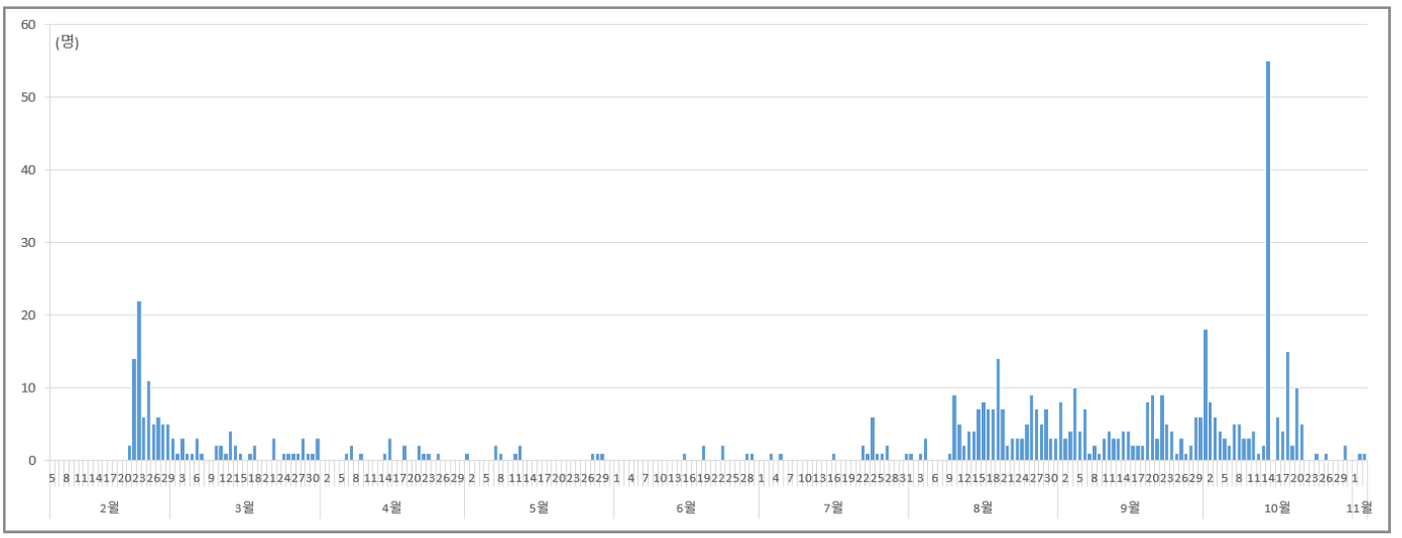
- 423명 중 226명(53.4%)이 증상발생 후 3일 이내에 확진되었음

▶ 부산시 확진환자 유행곡선(증상발생일 기준)



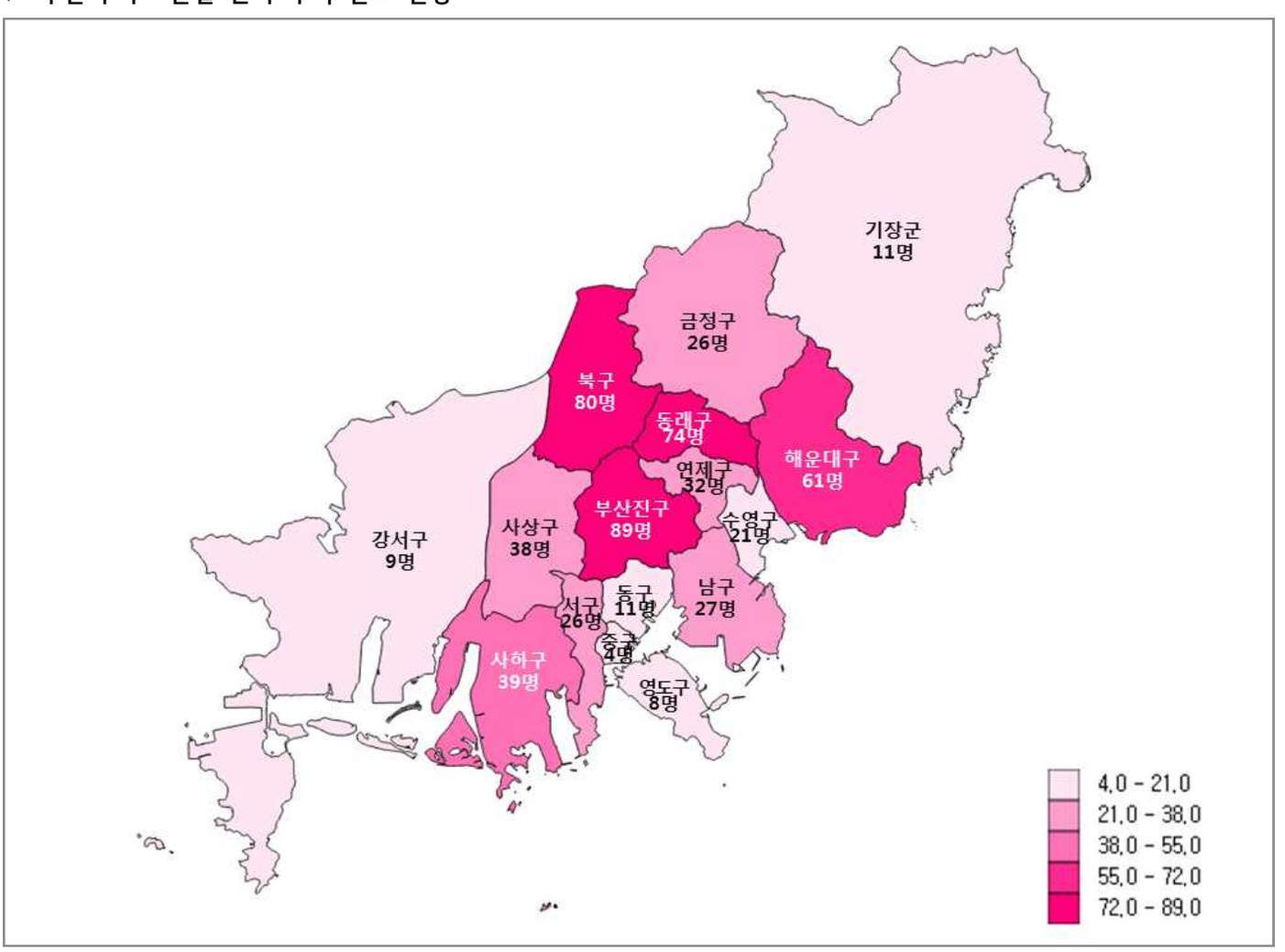
* 확진환자 589명 중 진단 당시 증상이 없었지만 이후 증상이 발생한 사람을 포함한 423명의 자료임(6.17.까지 무증상(무증상 퇴원 포함) 9명과 2020년 24주 소식지 발행 이후 확진된 444명 중 무증상자 157명은 제외함

▶ 부산시 확진환자 유행곡선(확진일 기준)



- 2월 말-3월 초 집단발생으로 인한 유행 이후 해외유입으로 인한 산발 사례 발생
- 7월 중순 이후 지역감염 증가하여 9-10월에는 산발적인 집단 사례 발생
- 10월 요양병원 집단발생 발생으로 10.14. 55명 신고되었음

▶ 부산시 구·군별 환자 누적 신고 현황



- 부산시 구·군별 환자 누적 신고수는 부산진구 89명(15.11%), 북구 80명(13.6%), 동래구 74명(12.6%) 순으로 많았음

세계현황

세계 발생 현황(2020.11.3. 00:00 기준)

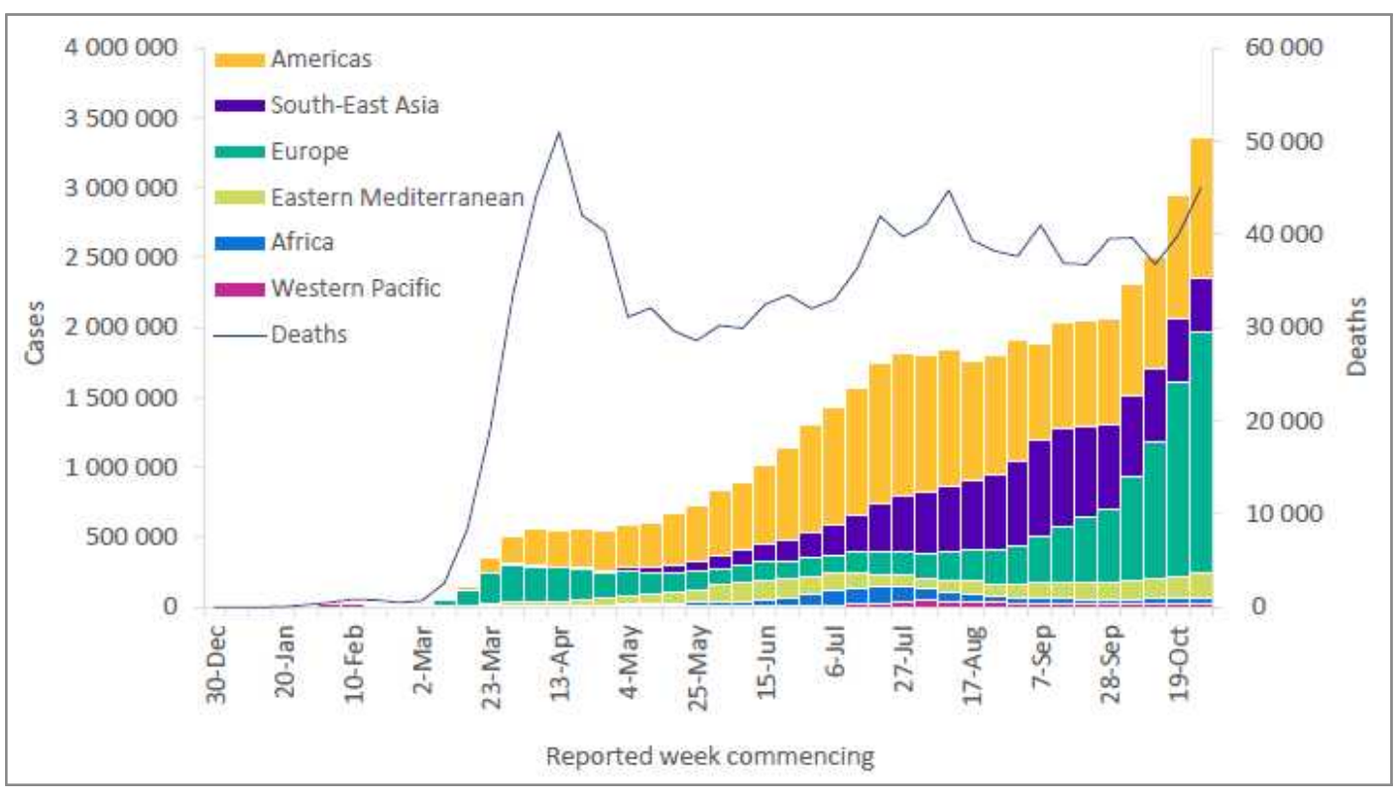
(단위: 명)

지역	확진	사망	치명률(%)	지역	확진	사망	치명률(%)
	46,840,783	1,204,028	2.6				
미국	9,108,353	229,442	2.5	칠레	513,188	14,302	2.8
인도	8,267,623	123,097	1.5	이라크	478,701	11,017	2.3
브라질	5,545,705	160,074	2.9	벨기에	447,260	11,858	2.7
러시아	1,673,686	28,828	1.7	인도네시아	415,402	14,044	3.4
프랑스	1,433,254	37,115	2.6	우크라이나	411,093	7,532	1.8
스페인	1,185,678	35,878	3.0	방글라데시	410,988	5,966	1.5
아르헨티나	1,173,533	31,140	2.7	폴란드	395,480	5,875	1.5
콜롬비아	1,083,321	31,515	2.9	필리핀	385,400	7,269	1.9
영국	1,053,868	46,853	4.4	터키	379,775	10,402	2.7
멕시코	929,392	91,895	9.9	네덜란드	367,715	7,453	2.0
페루	904,911	34,529	3.8	체코	350,896	3,654	1.0
이탈리아	731,588	39,059	5.3	사우디아라비아	348,037	5,437	1.6
남아프리카공화국	727,595	19,465	2.7	파키스탄	335,093	6,835	2.0
이란	628,780	35,738	5.7	이스라엘	313,533	2,517	0.8
독일	560,379	10,661	1.9	루마니아	250,704	7,153	2.9

* 상위 30개 지역만 표기함

<출처: WHO, Coronavirus disease (COVID-2019) dashboard>

전 세계 COVID-19 확진사례 유행 곡선(2020.11.1. 기준)



<출처: WHO, COVID-19 Weekly Epidemiological Update(2020.11.3.)>

5 부산광역시 역학조사 주간 현황

감염병 유행 역학조사

순번	구분	보건소	발생장소	환자	발생일	신고일	보고일	조사진행현황
보고내역 없음								

결핵 역학조사

순번	신고일	역학조사 보고일	성별/연령	보건소	발견경로	증상기간	진단명	도말검사	배양검사	TB PCR	Xpert	조사대상기관	접촉자범위	접촉자수(명)
1	10.24.	10.27.	남/58	해운대구	유증상	4주	폐결핵	양성(3+)	검사중	양성	-	OO회사	동 부서 직원	-
2	10.26.	10.28.	남/58	강서구	검진	-	폐결핵	음성	검사중	양성	음성	OO회사	동 부서 직원	-
3	10.27.	10.28.	남/63	사하구	검진	-	폐결핵	음성	검사중	검사중	-	OO회사	친한 동료	-
4	10.25.	10.29.	여/45	사하구	유증상	3주	폐결핵	음성	검사중	양성	-	OO학원	기관 전 직원	-

법정감염병 산발 사례 역학조사

급	감염병명	건수(건)	보고현황
1급	신종감염병증후군	41	확진환자(41): 동래구(7), 부산진구(5), 북구(28), 해운대구(1)
2급	장티푸스	3	의사환자(3): 사상구(3)
	파라티푸스	5	의사환자(5): 기장군(1), 북구(1), 사하구(2), 해운대구(1)
	세균성이질	3	확진환자(1): 북구(1), 의사환자(2): 사상구(1), 해운대구(1)
	장출혈성대장균감염증	1	의사환자(1): 영도구(1)
	A형간염	1	병원체보유자(1): 사하구(1)
3급	B형간염	1	확진환자(1): 강서구(1)
	C형간염	26	확진환자(7): 강서구(1), 부산진구(1), 서구(5) 병원체보유자(19): 강서구(2), 금정구(1), 부산진구(3), 북구(1), 사하구(6), 서구(4), 영도구(1), 해운대구(1)
	레지오넬라증	2	의사환자(2): 금정구(1), 부산진구(1)
	비브리오패혈증	3	확진환자(2): 부산진구(1), 영도구(1) 의사환자(1): 수영구(1)
	쯔쯔가무시증	21	확진환자(5): 부산진구(1), 해운대구(4) 의사환자(16): 강서구(3), 기장군(2), 부산진구(2), 북구(2), 사하구(1), 서구(1), 해운대구(5)
	중증열성혈소판감소증후군	6	의사환자(6): 강서구(1), 사하구(4), 해운대구(1)

※ 44주(2020. 10. 25.-2020. 10. 31.) 역학조사 주간 현황은 2020. 11. 4.(수) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 역학조사 자료를 역학조사 보고일 기준으로 작성하였으며 재보고건을 포함함