

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

부산광역시 주간 감염병 소식지

(2020-45주)



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

C·O·N·T·E·N·T·S

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 600명의 상세 자료를 수록하였습니다.
6-12페이지를 참고해 주시기 바랍니다.**

1 주간 감염병 News

🔊 코로나바이러스감염증-19(COVID-19) 현황

- (부산) 확진환자 600명(격리해제 555명, 격리 중 30명, 사망 15명)(2020.11.10. 18:00 기준)
* 2020년 44주 소식지 발행 이후 확진환자 11명 추가: (11.4.) 4명, (11.6.) 2명, (11.8.) 2명, (11.9.) 1명, (11.10.) 2명
- (국내) 확진환자 27,653명(격리해제 25,160명, 격리 중 2,008명, 사망 485명)(2020.11.10. 00:00 기준)
- (국외) 확진환자 50,459,886명(미국 9,868,389명, 인도 8,591,730명, 브라질 5,664,115명 순)
사망자 1,257,523명(치명률 2.5%)(2020.11.10. 18:00 기준)

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

보도일	보도처	제 목
2020. 11. 10.	질병관리청	코로나바이러스감염증-19 국내 발생 현황(정례브리핑)

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



2 부산광역시 전수감시 감염병 신고 현황

* () 안은 해외 유입 사례임

구분	주별			누계(2020. 1. 1.-11. 7.)				연간신고				
	부산광역시			부산광역시			전국	2019		2018		
	45주	44주	43주	2020	2019	5년평균	2020	전국	부산	전국	부산	
1	보툴리눔독소증	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
급	중등호흡기중후군(MERS)	0	0	0	0	0	0	0	0	1(1)	0	
2	결핵 ¹⁾	-	28	31	1,106	1,413	1,675	17,133	23,821	1,642	26,710	1,795
	수두	22	23	23	1,553	3,264	2,894	27,669(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	71(8)	94(44)	9(4)	213(92)	21(7)
	파라티푸스	0	0	0	26(1)	3(1)	10	100(3)	55(18)	5(1)	47(15)	2
	세균성이질	0	0	0	4(2)	9(9)	7	38(9)	151(106)	13(10)	191(145)	12(10)
	장출혈성대장균감염증	0	0	0	8	3(1)	4	310(2)	146(18)	3(1)	121(15)	5
	A형간염	1	1	2	80	479	212	3,123	17,598(42)	497	2,437(20)	59(1)
	백일해	0	0	0	5	27	31	116	496(2)	33	980(1)	111
	유행성이하선염	13	10	9	475	788	798	8,949(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	0	19	22	28	305	526	30	670(1)	44
	한센병	0	0	0	0	2(2)	0	3	4(2)	2(2)	6	0
	성홍열	2	2	1	128	372	711	2,211(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⁾	54	51	54	1,752	1,572	-	14,397	15,369	1,836	11,954(2)	1,489
	환자 병원체보유자	3 51	1 50	0 54	89 1,663	64 1,508	-	754 13,643	774 14,595	83 1,753	644 11,310	64 1,425
E형간염	0	1	1	4	0	-	-	-	-	-	-	
3	파상풍	0	0	0	2	1	2	24	31	1	31	4
	B형간염	1	0	1	17	30	21	296(1)	389(1)	34	392(1)	22
	일본뇌염	0	0	0	0	0	0	5	34	0	17(1)	0
	C형간염 ²⁾	28	16	30	1,346	952	-	9,901(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	2	1	1	17	19	13	314	501(1)	23	305	21
	비브리오패혈증	0	0	0	7	4	4	69	42	4	47	4
	발진열	0	0	0	1	0	0	23	14(2)	0	16	1
	쓰쓰가무시증	26	27	12	100	79	204	1,782	4,005(1)	279	6,668(3)	357
	렙토스피라증	0	0	0	4	3	3	120	138(1)	8	118(1)	7
	브루셀라증	0	0	0	0	0	0	6	1(1)	0	5(2)	0
	신증후군출혈열	0	0	0	2	12	9	176	399(1)	18	433	18
	CJD/vCJD	0	0	0	7	2	4	64	53	2	53	4
	댕기열	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	66	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	232	223	1	259	4	
지카바이러스 감염증	0	0	0	0	0	0	0	3(3)	0	3(3)	0	

* 45주(2020. 11. 1.-2020. 11. 7.) 감염병 신고 현황은 2020. 11. 9.(화) 질병관리청 감염병웹통계시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였음
 * 2020년 자료는 변동 가능한 잠정통계임
 * 최근 5년간 발생이 없었던 에볼라바이러스병, 마버그열, 라사열, 크리미안콩고출혈열, 남아메리카출혈열, 리프트밸리열, 두창, 페스트, 탄저, 야토병, 중증급성호흡기중후군(SARS), 동물인플루엔자인체감염증, 신종인플루엔자, 디프테리아, 폴리오, 발진티푸스, 공수병, 황열, 웨스트나일열, 진드기매개 뇌염은 제외함
 1) 결핵은 44주(2020. 10. 25.-2020. 10. 31.) 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)

- 44주(2020. 10. 25.-2020. 10. 31.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2020. 11. 5.(목) 질병관리청 '2020년 44주차 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) 분을 현황

단위(인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명)

지역	주별							
	36주	37주	38주	39주	40주	41주	42주	43주
전국	1.4	1.5	1.3	1.4	1.2	1.2	1.7	1.9
부산	1.4	1.7	1.3	2.3	0.9	2.2	1.5	1.7

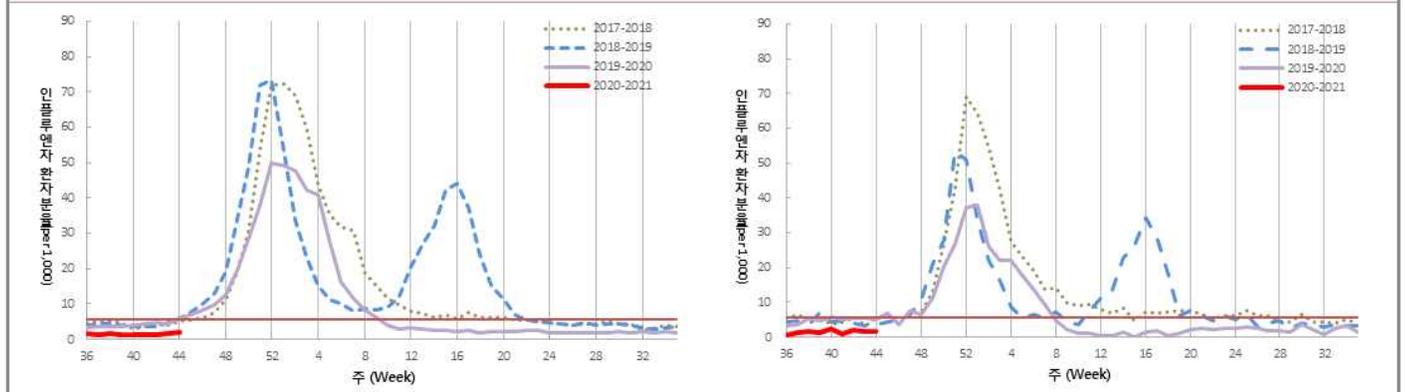
44주차 연령별 인플루엔자 의사환자(ILI) 분을 현황

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	1.5	1.2	0.6	1.7	1.8	1.9	1.6
부산	1.7	0.0	7.7	0.0	0.0	1.7	0.8	1.2

(전국) 최근 4절기 주별 인플루엔자 의사환자 분을

(부산) 최근 4절기 주별 인플루엔자 의사환자 분을

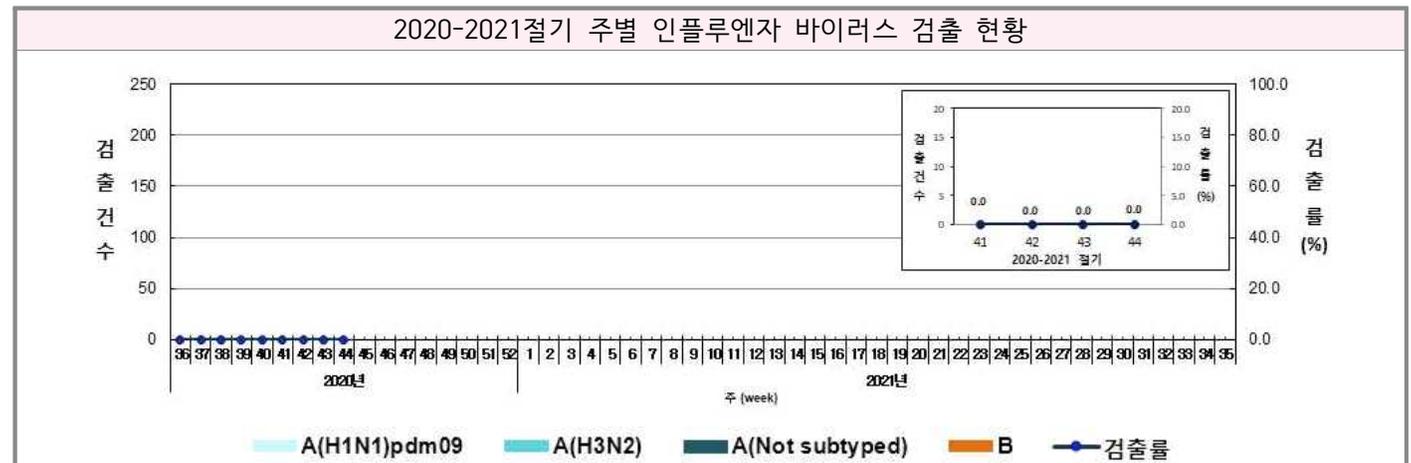


주간 인플루엔자 바이러스 검출 현황

단위(건(%))

기간	총계	A(H1N1)pdm09	A(H3N2)	A(Not subtyped)	B
44주	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)



- 44주(2020. 10. 25.-2020. 10. 31.) 급성호흡기감염증 표본감시 현황은 2020. 11. 5.(목) 질병관리청 '2020년 44주차 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 감염병정책과 감염병관리과/전국 214개 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
* 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 196개로 확대

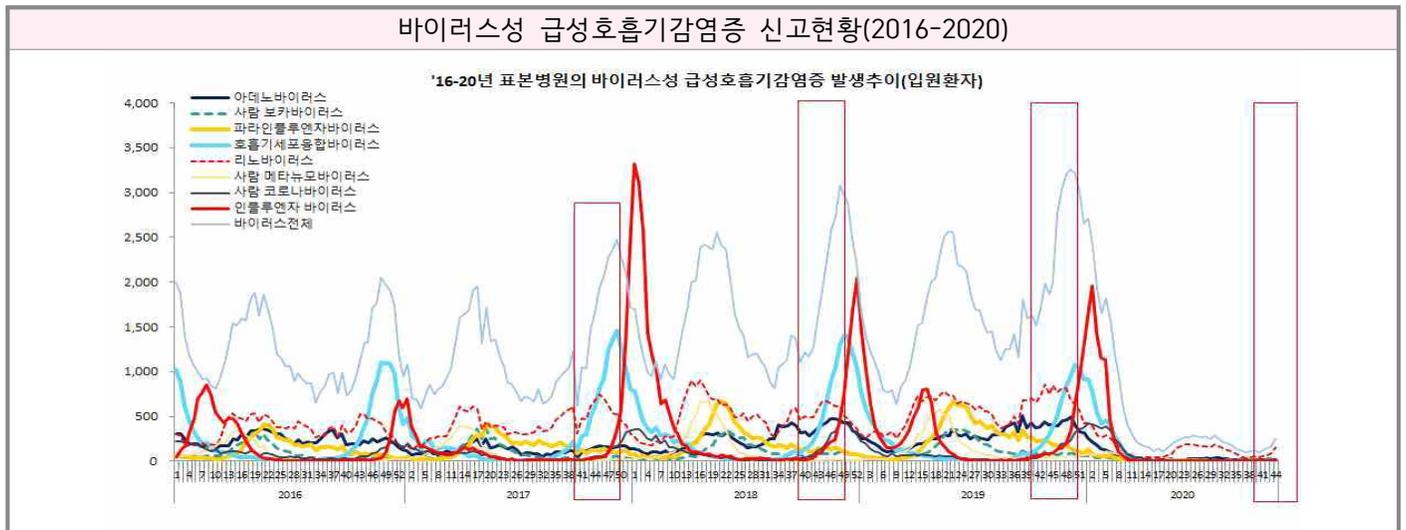
주별 급성호흡기감염증 입원환자 임상감시 현황

단위(명)

구분	바이러스별 환자 신고현황							세균별 환자 신고 현황	
	HAdV	HBoV	HPIV	HRSV	HRV	HMPV	HCoV	Mycoplasma	Chlamydia
41주	19	16	0	1	59	0	0	21	1
42주	18	23	4	0	71	0	1	22	4
43주	18	31	1	1	88	0	1	21	4
44주	16	33	4	0	154	0	0	42	1
누적	2,034	834	686	4,376	5,942	779	3,278	3,722	145

- 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)

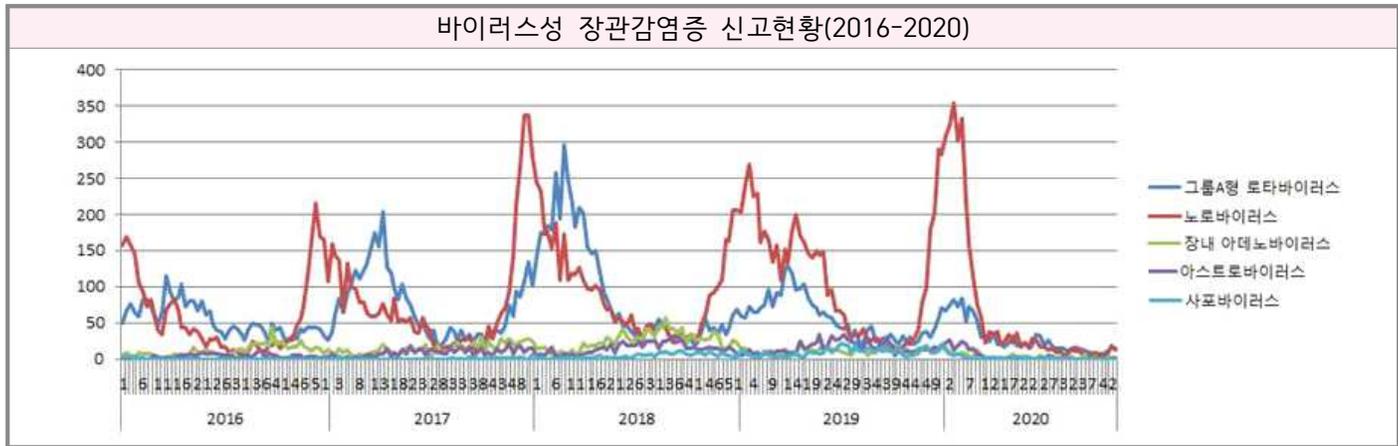


- 44주(2020. 10. 25.-2020. 10. 31.) 장관감염증 표본감시 현황은 2020. 11. 5.(목) 질병관리청 '2020년 44주차 감염병 표본감시 주간 소식지'를 참고하여 작성하였음
- 장관감염증 임상감시 현황은 표본감시사업 참여의료기관의 장관감염증 환자 감시 자료를 신고시점 기준으로 분석한 잠정 통계로 변동 가능함
- 수행기관: 질병관리청 감염병정책국 감염병관리과/전국 197개 장관감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
* 2017년은 31주차부터 표본기관을 103개에서 192개로 확대

주별 바이러스성 장관감염증 환자 임상감시 현황

단위(명)

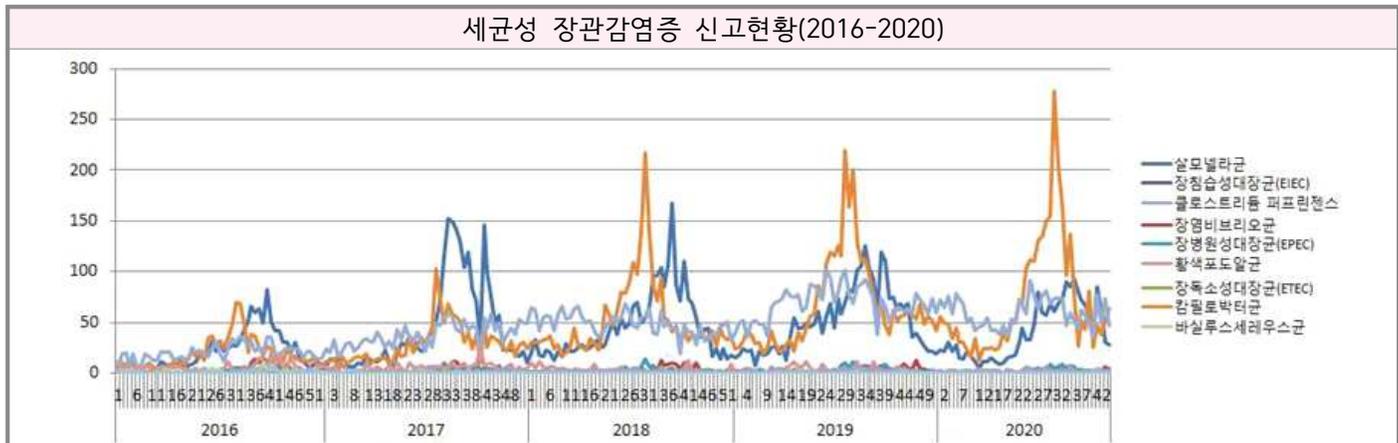
구분	전체	그룹A형 로타바이러스	노로바이러스	장내아데노 바이러스	아스트로 바이러스	사포바이러스
41주	11	7	4	0	0	0
42주	21	11	8	2	0	0
43주	36	15	18	2	1	0
44주	30	15	13	1	1	0
누적	4,519	1,266	2,827	165	195	66



주별 세균성 장관감염증 환자 임상감시 현황

단위(명)

구분	살모넬라균	장염 비브리오균	대장균	캠필로 박터균	클로스트리듐 퍼프린젠스	황색 포도알균	바실러스 세레우스균	에르시니아 엔테로 콜리티카	리스테리아 모노사이토 제네스
41주	85	4	3	47	77	2	0	3	3
42주	62	1	0	38	50	4	0	1	0
43주	30	6	3	52	74	1	0	3	0
44주	28	3	5	63	47	2	0	1	0
누계	1,765	48	148	3,097	2,621	56	12	99	7



4 부산광역시 코로나바이러스감염증-19(COVID-19) 현황

* 본 자료는 2020.11.10. 18:00 기준 자료로 추후 변동 가능함(전국 자료는 2020.11.10. 00:00 기준 자료임)

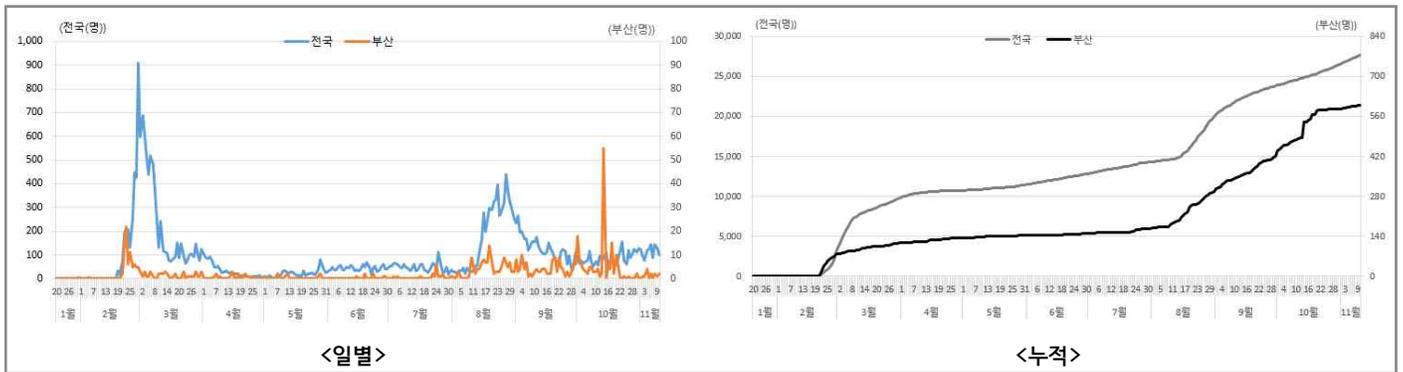
국내현황

전국, 부산시 신고 및 검사 현황

(단위: 명)

구분	총계	확진환자현황				검사현황	
		계	격리해제	격리 중	사망	검사 중	결과 음성
전국	2,723,960	27,653	25,160	2,008	485	27,855	2,668,452
부산	161,741	600	555	30	15	206	160,935

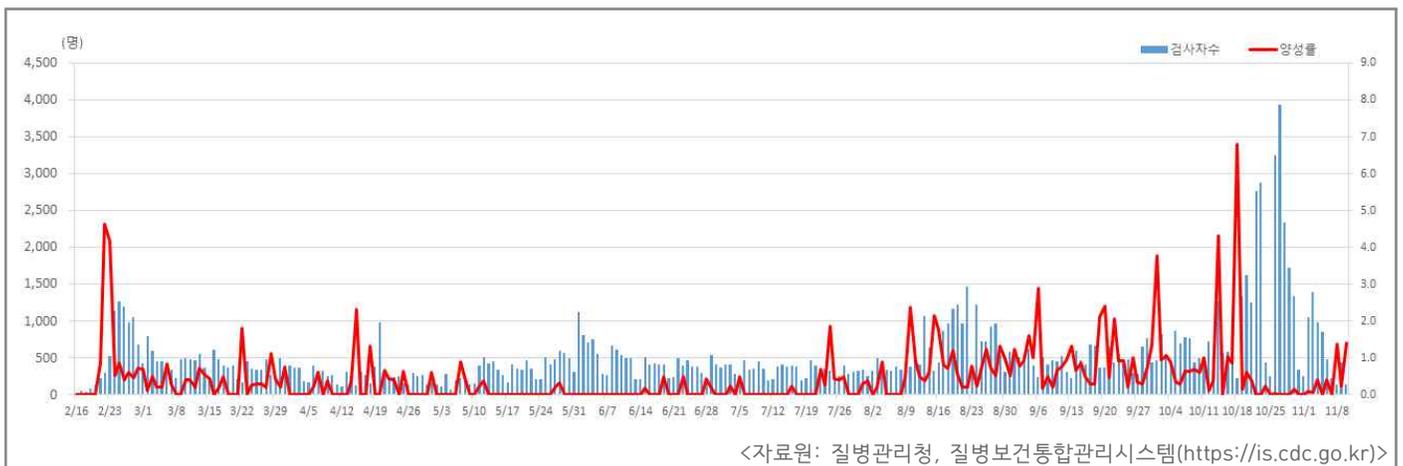
전국, 부산시 환자 신고 현황



- (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 44주 소식지 발행 이후 환자 11명 추가되었음
- * (11.4.) 4명, (11.6.) 2명, (11.8.) 2명, (11.9.) 1명, (11.10.) 2명

부산광역시 현황

부산시 일자별 검사 현황

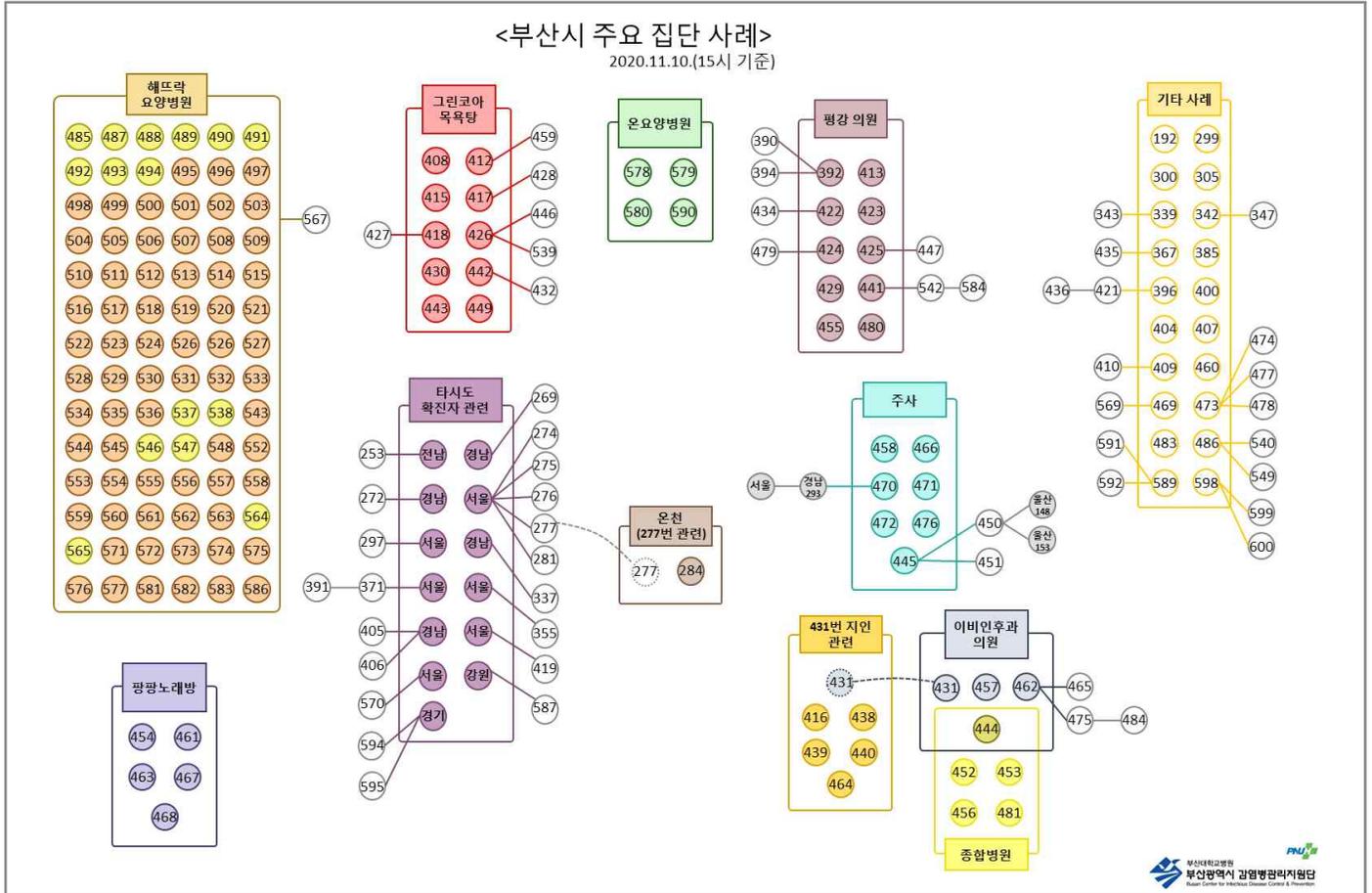


<자료원: 질병관리청, 질병보건통합관리시스템(<https://is.cdc.go.kr>)>

- 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	451	149
의료기관	9	115	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	69	2
타시도	-	47	14
미분류	-	29	19

* 집단 내 확진환자와 접촉 등 n차 감염

주간 감염병 소식지(2020-45주)

» 확진환자 연령별 격리해제까지 소요기간

* 11.10. 입원 중인 환자(30명: 평균 입원일 16.3일), 사망자(15명)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(%))

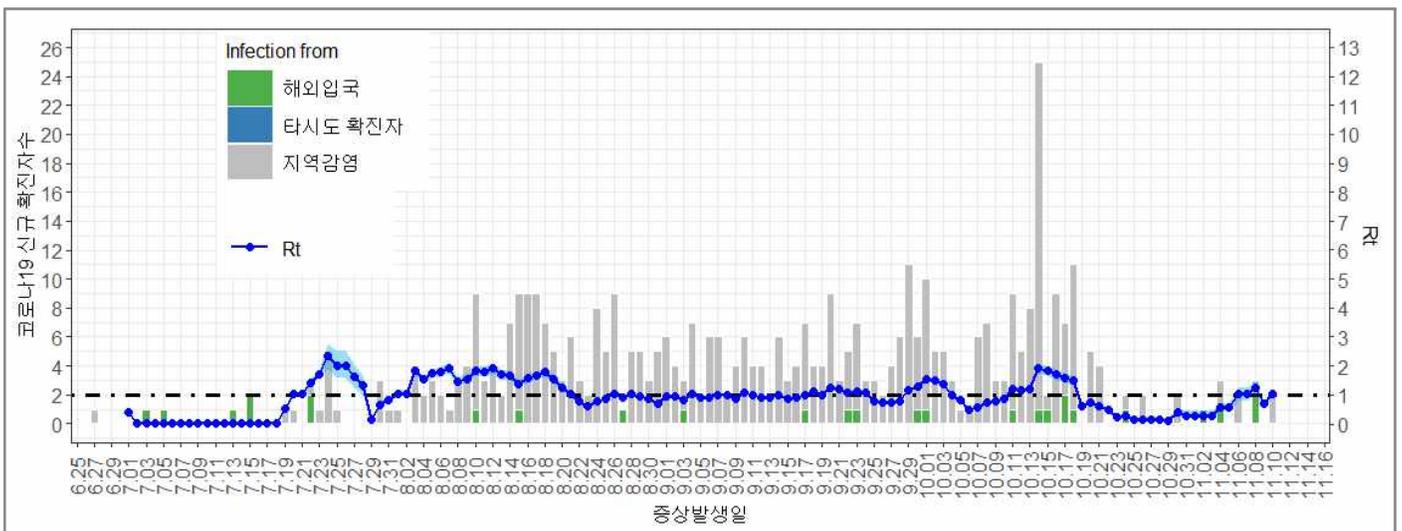
연령	계	소요기간								
		평균	중앙값	1주	2주	3주	4주	5주	6주	7주 이상
계	416 (100.0)	15.9일	14일	-	255 (61.3)	115 (27.6)	31 (7.5)	10 (2.4)	4 (1.0)	1 (0.2)
0-29세	67 (100.0)	13.8일	13일	-	54 (80.6)	13 (19.4)	-	-	-	-
30-59세	160 (100.0)	14.9일	13일	-	115 (71.9)	27 (16.9)	14 (8.8)	4 (2.5)	-	-
60세 이상	189 (100.0)	17.5일	15일	-	86 (45.5)	75 (39.7)	17 (9.0)	6 (3.2)	4 (2.1)	1 (0.5)

» 부산시 격리대상자 현황

(단위: 명)

구분	대상자 수(계(A+B))	격리현황	
		격리 중(A)	격리해제(B)
계	56,941	2,777	54,164
접촉자(부산시 확진환자)	11,539	78	11,461
접촉자(타시도 확진환자)	3,605	71	3,534
해외입국자	41,797	2,628	39,169

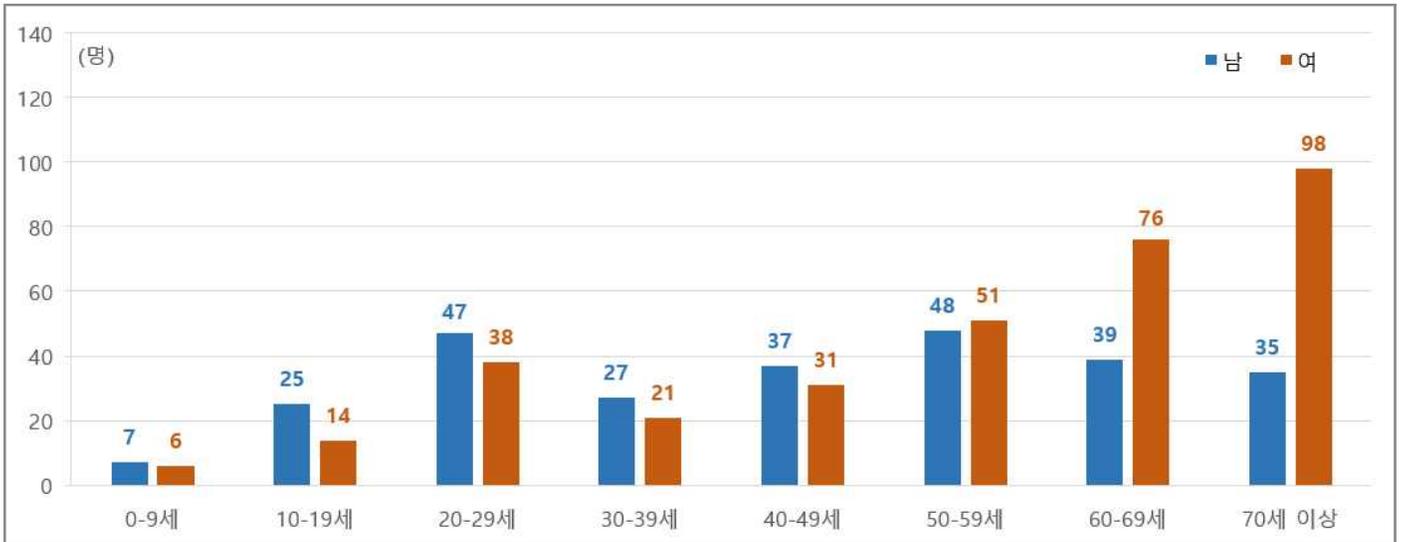
» 부산시 감염재생산수



- 부산시 감염재생산수는 최근 1주일 평균 0.89이었음

» 부산시 확진환자 역학적 특성

▶ 성별, 연령별 분포



- (성별) 전체 환자 600명 중 남자 265명(44.2%), 여자 335명(55.8%)이었음
- (연령별) 전체 환자 600명 중 70세 이상 133(22.2%), 60대 115명(19.2%), 50대 99명(16.5%) 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 48.6%로 가장 많았음

구분	합계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60세 이상				
								소계	60대	70대	80대	90대
확진자수 (명)	449	6	27	33	31	52	82	218	99	53	54	12
확진자수 (%)	100.0	1.3	6.0	7.3	6.9	11.6	18.3	48.6	22.0	11.8	12.0	2.7

▶ 확진환자 진단당시 증상

증상	전체 환자(n=600)											
	발열/열감	기침	인후통	두통	근육통	오한	가래	콧물/코막힘	후·미감 이상	설사	기타	무증상
환자수(명)	138	115	77	76	70	48	47	37	21	17	118	195
분율(%)	23.0	19.2	12.8	12.7	11.7	8.0	7.8	6.2	3.5	2.8	19.7	32.5

* 중복있음

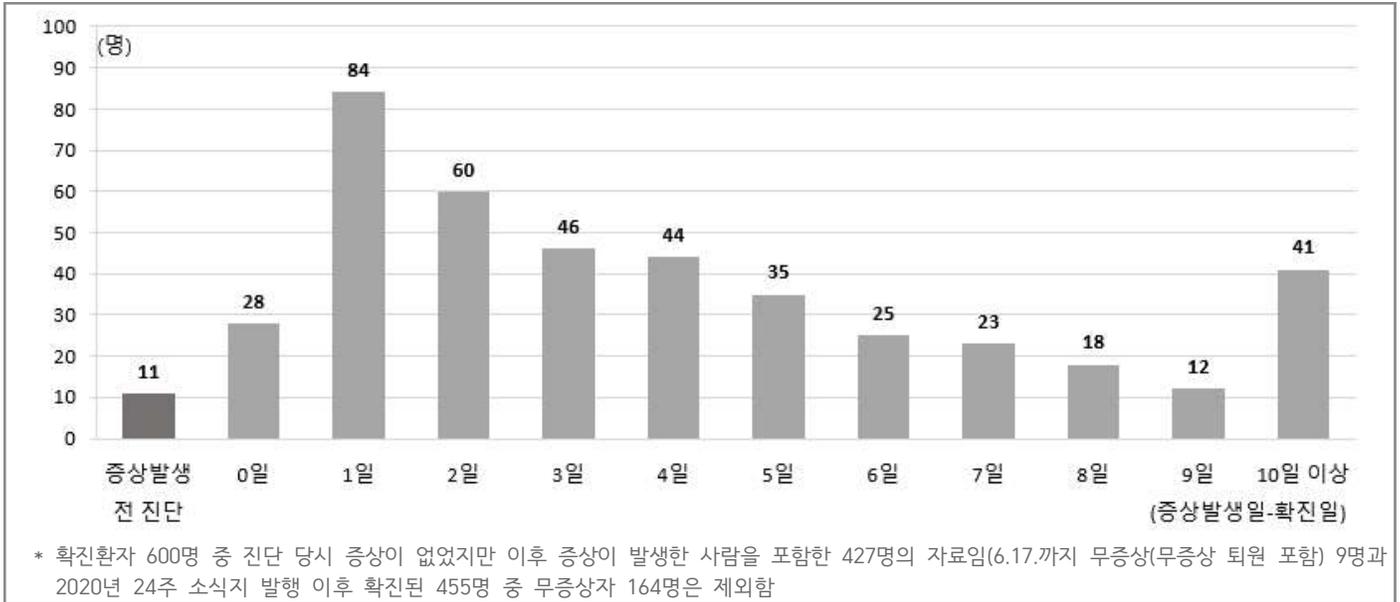
주간 감염병 소식지(2020-45주)

▶ 가족 간 2차 발병률

확진환자의 가족 접촉자수	가족접촉자 중 확진자수	2차 발병률(95%CI)
664	121명	18.22%(15.36-21.37)

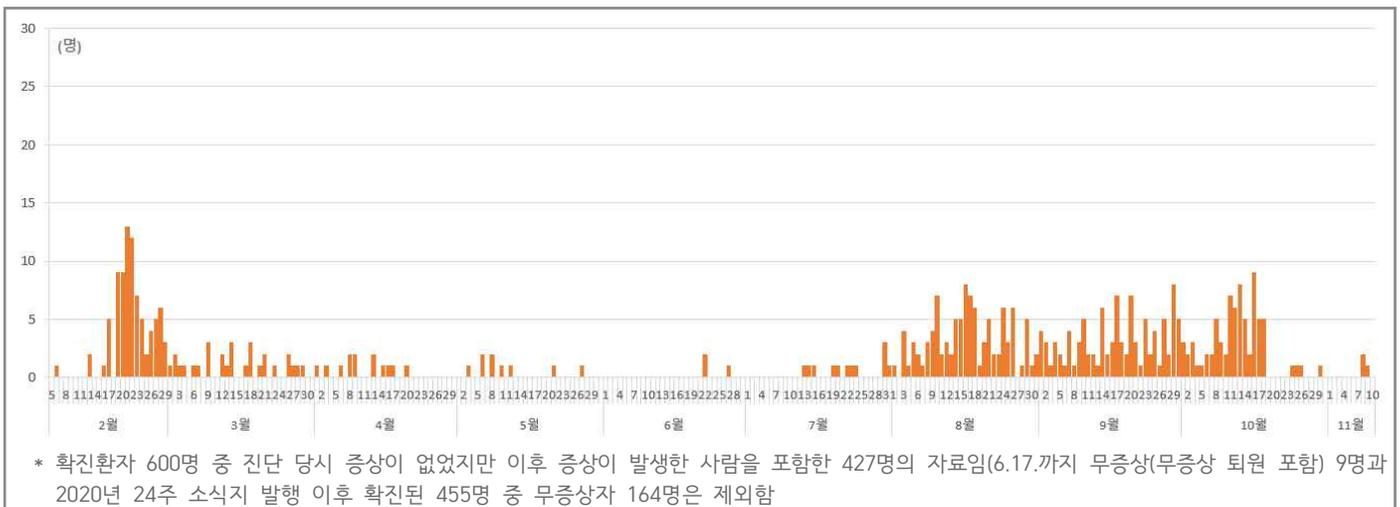
* 최대잠복기가 경과된 585명의 환자 자료임

▶ 부산시 확진환자 증상발생일부터 확진일까지 소요일 분포

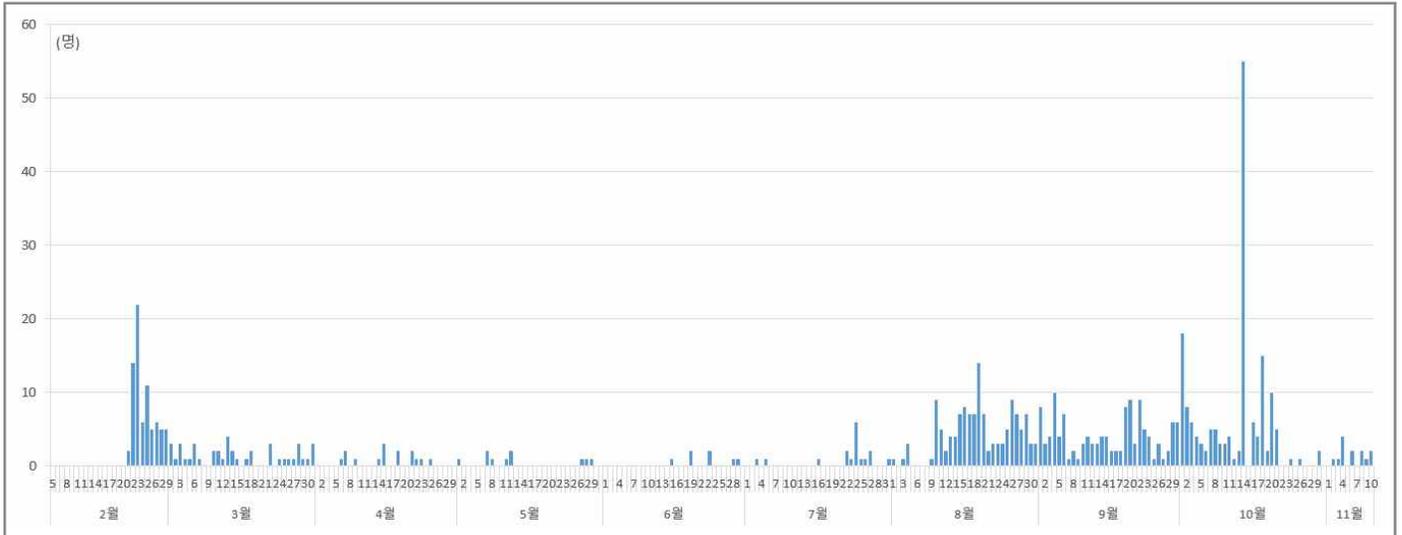


- 427명 중 229명(53.6%)이 증상발생 후 3일 이내에 확진되었음

▶ 부산시 확진환자 유행곡선(증상발생일 기준)

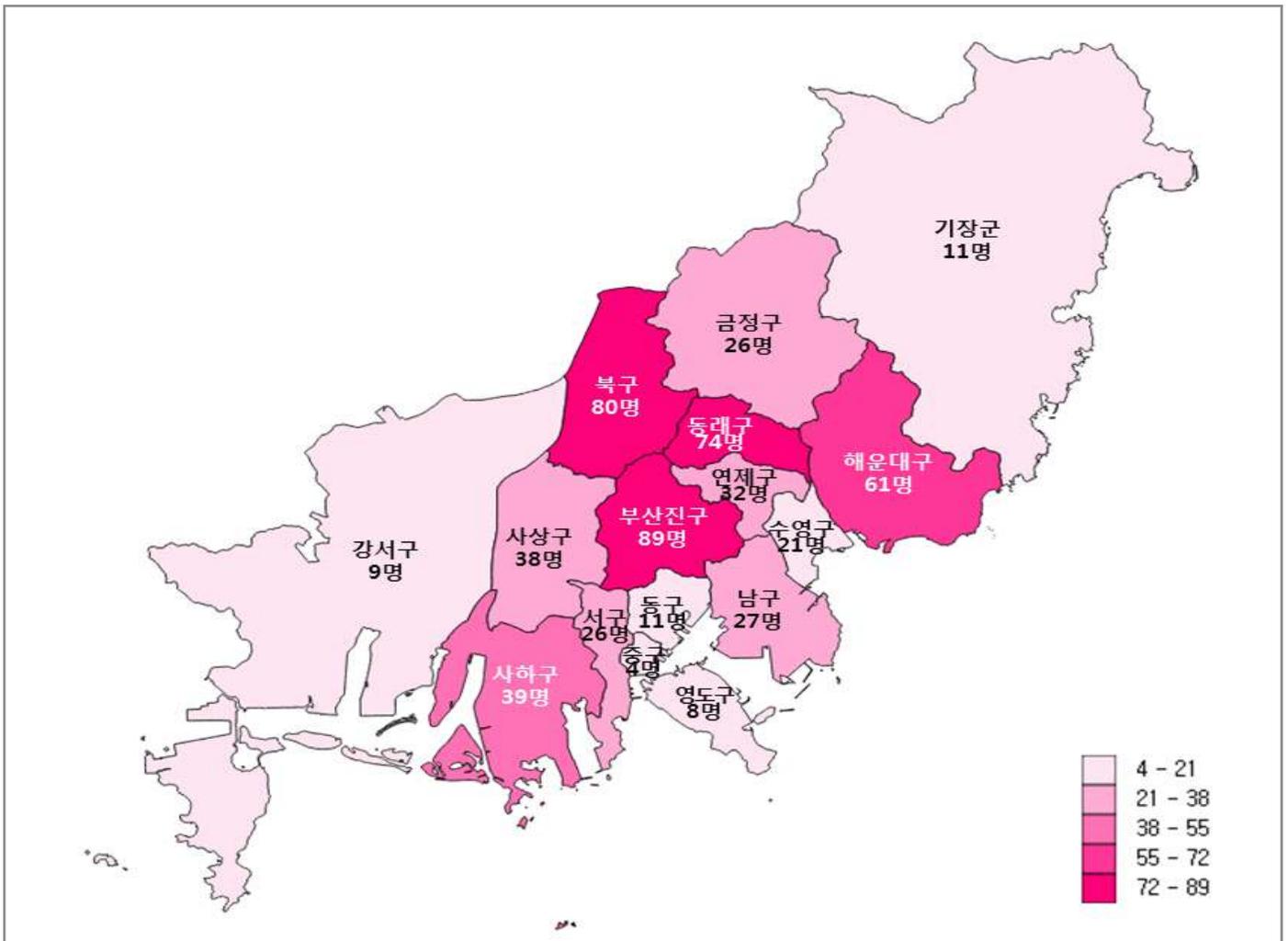


▶ 부산시 확진환자 유행곡선(확진일 기준)



- 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(14.8%), 북구 80명(13.3%), 동래구 74명(12.3%) 순으로 많았음

주간 감염병 소식지(2020-45주)

세계현황

세계 발생 현황(2020.11.10. 18:00 기준)

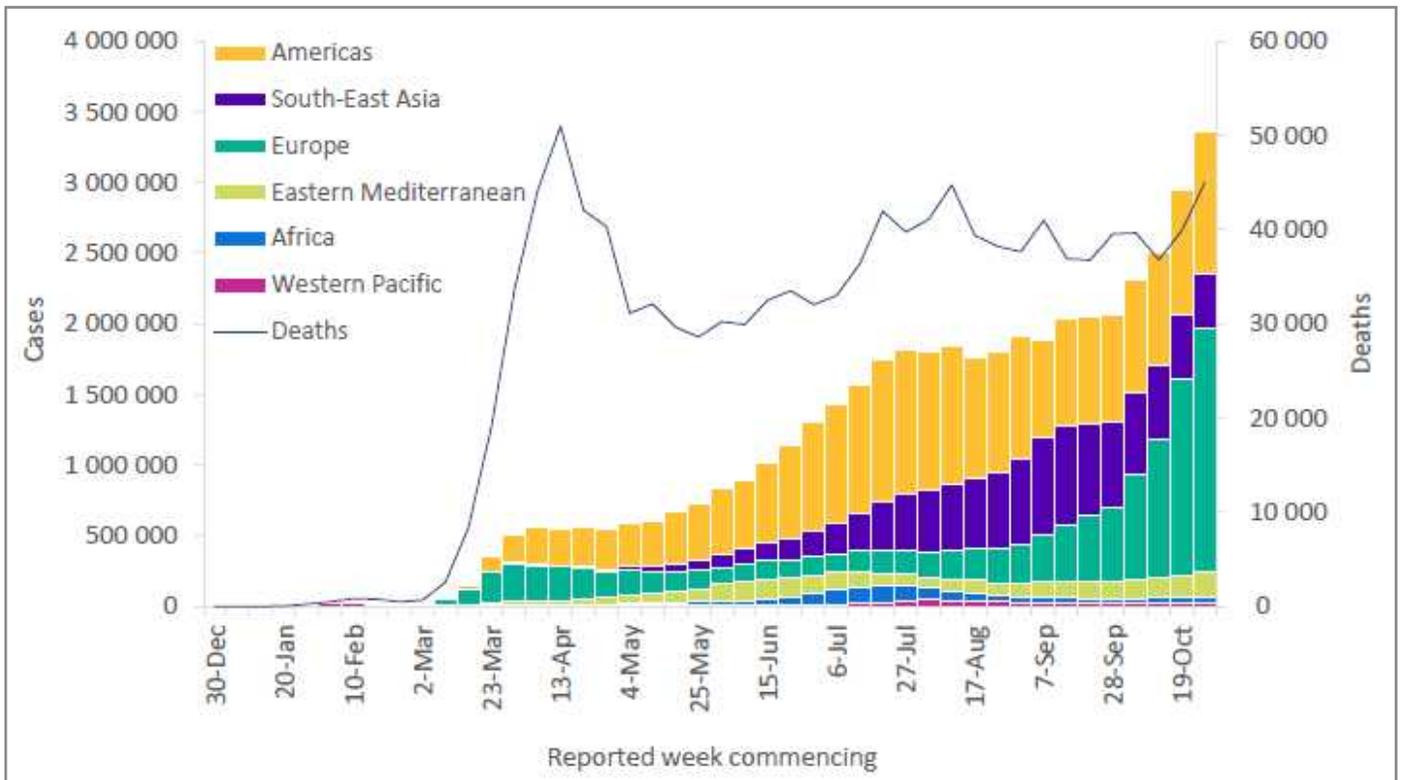
(단위: 명)

지역	확진	사망	치명률(%)	지역	확진	사망	치명률(%)
	50,459,886	1,257,523	2.5				
미국	9,868,389	236,042	2.4	폴란드	546,425	7,872	1.4
인도	8,591,730	127,059	1.5	칠레	522,879	14,588	2.8
브라질	5,664,115	162,397	2.9	이라크	501,733	11,380	2.3
러시아	1,796,132	30,793	1.7	벨기에	500,694	13,055	2.6
프랑스	1,752,980	40,119	2.3	우크라이나	469,018	8,565	1.8
스페인	1,328,832	38,833	2.9	인도네시아	440,569	14,689	3.3
아르헨티나	1,242,182	33,560	2.7	방글라데시	421,921	6,092	1.4
영국	1,192,017	49,044	4.1	체코	414,828	4,858	1.2
콜롬비아	1,143,887	32,791	2.9	네덜란드	409,573	7,994	2.0
멕시코	967,825	95,027	9.8	필리핀	398,449	7,647	1.9
이탈리아	935,104	41,394	4.4	터키	394,255	10,887	2.8
페루	922,333	34,879	3.8	사우디아라비아	350,984	5,559	1.6
남아프리카공화국	737,278	19,809	2.7	파키스탄	344,839	6,977	2.0
이란	692,949	38,749	5.6	이스라엘	318,077	2,641	0.8
독일	671,868	11,352	1.7	루마니아	303,751	7,879	2.6

* 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	발견 경로	증상 기간	진단명	도말 검사	배양 검사	TB PCR	Xpert	조사대상 기관	접촉자 범위	접촉자 수(명)
1	10.28.	11.2.	남/52	강서구	유증상	8주	폐결핵	양성	검사중	양성	-	00회사	기관 전 직원	7
2	11.3.	11.3.	남/81	사상구	검진	-	폐결핵	음성	검사중	음성	양성	00회사	기관 전 직원	1
3	11.4.	11.4.	여/50	강서구	검진	-	폐결핵	음성	검사중	-	양성	00음식점	기관 전 직원	1
4	9.10.	11.4.	남/32	영도구	검진	-	폐결핵	음성	양성 (2+)	음성	-	00대학교	기관 전 직원	-
5	11.4.	11.5.	남/81	남구	유증상	8주	폐결핵	음성	양성	음성	-	00요양원	-	-

☞ 법정감염병 산발 사례 역학조사

급	감염병명	건수(건)	보고현황
1급	신종감염병증후군	23	확진환자(23): 강서구(1), 동구(1), 동래구(1), 부산진구(2), 북구(7), 사하구(3), 서구(2), 수영구(5), 해운대구(1)
2급	홍역	1	의사환자(1): 강서구(1)
	A형간염	3	병원체보유자(2): 동래구(1), 사하구(1) 환자아님(1): 해운대구(1)
3급	C형간염	35	확진환자(8): 금정구(3), 부산진구(2), 사상구(1), 서구(2) 병원체보유자(27): 강서구(1), 금정구(1), 기장군(3), 남구(2), 부산진구(4), 북구(3), 사상구(3), 서구(2), 수영구(1), 영도구(2), 중구(1), 해운대구(4)
	레지오넬라증	2	확진환자(1): 서구(1) 의사환자(1): 수영구(1)
	비브리오패혈증	2	확진환자(1): 해운대구(1) 의사환자(1): 동구(1)
	쯔쯔가무시증	29	확진환자(3): 부산진구(3) 의사환자(26): 강서구(1), 기장군(6), 부산진구(6), 북구(6), 사상구(1), 수영구(1), 해운대구(5)
	중증열성혈소판감소증후군	2	의사환자(2): 부산진구(1), 해운대구(1)

* 45주(2020. 11. 1.-2020. 11. 7.) 역학조사 주간 현황은 2020. 11. 9.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 역학조사 자료를 역학조사 보고일 기준으로 작성하였으며 재보고건을 포함함