질병관리청 KDCA

COVID-19

코로나19 양성자(표본) 감시 주간소식지

[2023년 11월 1주(44주차):10.29-11.4]

Weekly Surveillance Report www.kdca.go.kr

◉ **코로나19 양성자(표본) 감시체계**

기존 전수감시체계에서 일부 감시기관 (527개소) 내 양성자 표본감시 체계로 변경, 기존 표본감시로는 파악하기 어려운 지역·연령별 발생 경향을 파악하고 변이바이러스 유행양상 모니터링이 가능한 감시체계

코로나19 양성자 감시 개요

감시구분	임상감시	병원체 감시
목 적	코로나19 양성자 발생 수준 감시	코로나19 변이 바이러스 유행양상 감시
진단기준	코로나19 진단검사 결과 양성자 (PCR 또는 RAT)	코로나19 진단검사 결과 양성자(PCR)
신고·검체수집	코로나19 정보관리시스템 활용 (감시기관 → 질병관리청)	수탁용역기관 활용(수집→이송→검사)
감시기관	코로나19 치료제 처방이 가능한 의료기관(약 527개소)	임상감시 기관 중 참여 의사를 밝힌 의료기관(약 105개소)
지정기준	인구 10만명당 1개소 (인구 밀집 및 유동성 고려)	임상감시 기관 중 20%

코로나19 양성자 주간소식지 배포

○ 집계·배포 주간**(일요일부터 토요일까지)** 신고된 양성자수
→ 다음주, **집계마감(월요일)** → 집계·분석(화~수요일) → **발표(목요일)**

○ 정보환류

- 질병관리청 **감염병 누리집** (http://npt.kdca.go.kr) 발간자료 > 주간소식지
- 질병관리청 **코로나19 누리집** (http://ncov.kdca.go.kr) 코로나19 양성자 감시현황
- 「코로나19 양성자(표본) 감시 주간소식지」 시도별 공문 배포

1 발생 개요

양성자 발생현황

◉ 주간 **신규 양성자 8,578명**(일평균 1,225명), 8월2주 이후 지속 감소하다 **10월4주 증가**(+19%) 후 **11월1주 소폭 감소***(-2%)

* **전주대비 증·감율**: (10.2주) -13% → (10.3주) -2% → (10.4주) +19% → **(11.1주) -2%**

60세 이상 **신규 양성자수*** 전주대비 **증가**, **비중****은 **표본감시 전환**(8월5주) 부터 지속 **증가세**를 보이다 **10월4주** 이후 **증감 반복**

* 60세 이상 양성자수(명): (10.3주) 2,902 → (10.4주) 3,384 → **(11.1주) 3,299**

** 60세 이상 양성자 비중(%): (10.3주) 39.3 → (10.4주) 38.6 → **(10.4주) 38.5**

권역별 **신규 양성자 비중**은 **수도권*** **54.0%**(4,635명), **충청권 13.0%**(1,112명), **경남권 12.2%**(1,047명), **호남권 10.6%**(905명), **경북권 10.2%**(879명) 순

* **수도권(서울·인천·경기·강원)**: (10.3주) 4,201 → (10.4주) 4,926 → **(11.1주) 4,635**

* **충청권(충북·충남·대전·세종)**: (10.3주) 921 → (10.4주) 1,103 → **(11.1주) 1,112**

* **호남권(광주·전북·전남·제주)**: (10.3주) 682 → (10.4주) 878 → **(11.1주) 905**

* **경북권(대구·경북)**: (10.3주) 727 → (10.4주) 833 → **(11.1주) 879**

* **경남권(부산·경남·울산)**: (10.3주) 856 → (10.4주) 1,017 → **(11.1주) 1,047**

변이 바이러스

◉ **HK.3의 검출률은 39.3%**(+5.5%p)로 **8월 이후 지속 증가 추세**, **EG.5는 35.1%**(-4.2%p)로 **2주째 감소 추세, 오미크론 BA.2.86 15건 추가 검출되어 누적 총 52건** 확인

◉ 자료원 **시도별 지정된 코로나19 양성자 감시기관**(527개)에서 **코로나19 정보관리시스템**(양성자 감시)을 통해 신고된 자료

◉ 자료구성 본자료는 **지역별 발생추이를 모니터링** 하기위해 **전수감시 기간**(~'23.8.30.) **양성자 감시기관**(527개소)에서 **신고된 확진자수**를 **포함**하여 **최근 12주간 발생추이**를 모니터링함

- (**8월 3주~8월 4주**) ①전수감시 기간중 양성자 감시기관(527개소)에서 신고된 확진자 수
- (**8월 5주**) ① (8.27~30) + ② (8.31~9.2)
- (**9월 1주 ~ **) ②양성자 감시기관(527개소)에서 신고한 양성자수

◉ 코로나19 양성자 감시 결과는 감시기관에서 신고된 자료를 **진단일 기준**으로 집계한 **잠정통계**로 **신고된 시점**에 따라 **변동될 수 있음**

2 코로나19 양성자 감시 현황

○ **발생추이** 주간 **신규 양성자 8,578명**(일평균 1,225명), 8월2주 이후 지속 감소하다 **10월 4주 증가**(+19%) 후 **11월1주 소폭 감소***(-2%)

* **전주대비 증·감율**: (10.2주) -13% → (10.3주) -2% → (10.4주) +19% → **(11.1주) -2%**

표1 최근 8주간 코로나19 양성자수

구분	9월 2주	9월 3주	9월 4주	10월 1주	10월 2주	10월 3주	10월 4주	11월 1주
신규 양성자수(명)	11,245	9,732	9,438	8,634	7,537	7,387	8,757	8,578
일평균(명)	1,606	1,390	1,348	1,233	1,077	1,055	1,251	1,225



< 그림 1. 최근12주 코로나19 검사 양성자 발생 현황(명))>

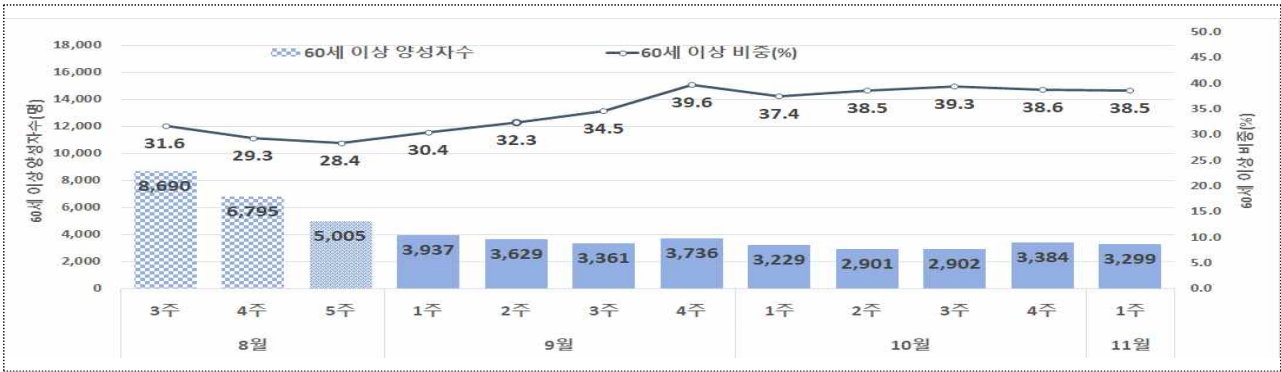
○ **60세 이상** **신규 양성자수** 전주대비 **감소**, **비중**은 **표본감시 전환**(8월5주) 부터 지속 **증가세***를 보이다 **10월4주** 이후 **증감**** **반복**(전주대비 -0.2%p)

* 의료기관 **유료 검사체계 전환**, **고위험군 건강보험 급여 지원**에 의한 **고위험군 검사 증가**

** **전주대비 증·감율**: (10.2주) +1.1%p → (10.3주) +0.8%p → (10.4주) -0.6%p → **(11.1주) -0.1%p**

표1 최근 8주간 60세 이상 코로나19 양성자수

구분	9월 2주	9월 3주	9월 4주	10월 1주	10월 2주	10월 3주	10월 4주	11월 1주
60세 이상 양성자수	3,629	3,361	3,736	3,228	2,901	2,902	3,384	3,299
60세 이상 비중(%)	32.3	34.5	39.6	37.4	38.5	39.3	38.6	38.6

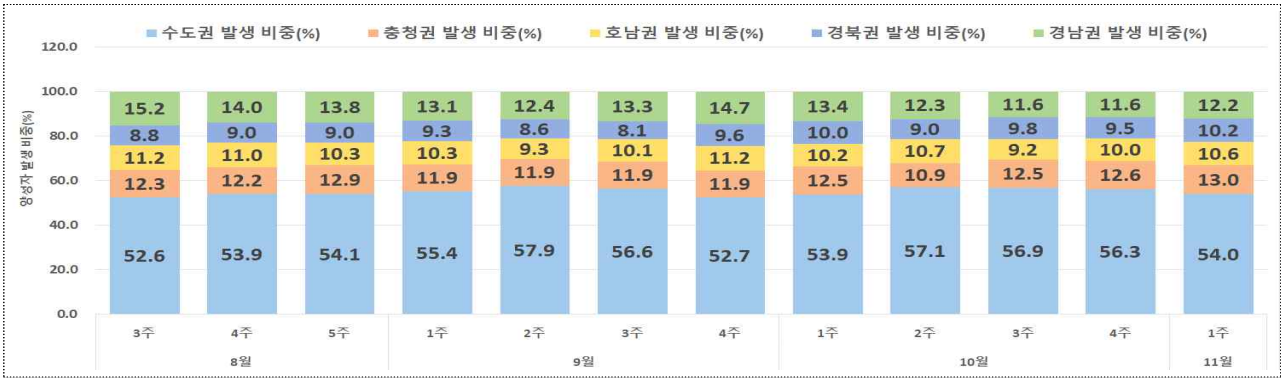


< 그림 2. 최근 12주 코로나19 60세 이상 양성자 발생 및 비중 >

◉ **권역별** **신규 양성자 비중**은 **수도권*** **54.0%**(4,635명), **충청권 13.0%**(1,112명), **경남권 12.2%**(1,047명), **호남권 10.6%**(905명), **경북권 10.2%**(879명) 순

* **(수도권) 8월2주** 이후 비중 지속 증가, **9월3주** 이후 증감 반복하다 **10월2주**부터 감소세(-3.9%p)

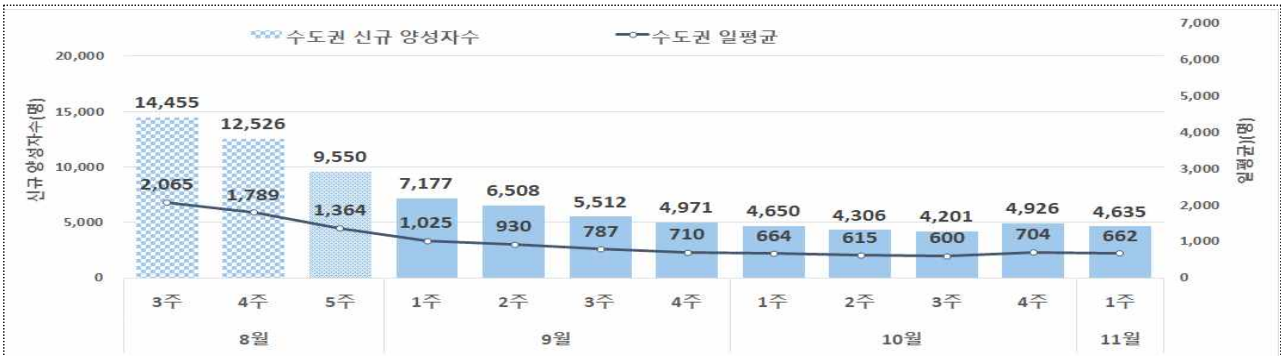
** **(비수도권)** 충청권(+2.9%p), 경남권(+5.1%p), 호남권(+5.2%p), 경북권(+7.7%p) 전주대비 증가



<그림 3. 최근 12주 권역별 코로나19 양성자 발생 비중(%)>

- **수도권** **신규 양성자 4,635명**(일평균 662명), **8월2주** 이후 지속 감소하다 **10월4주 증가**(+19%) 후 **11월1주 다시 소폭 감소**(전주대비 –2%)

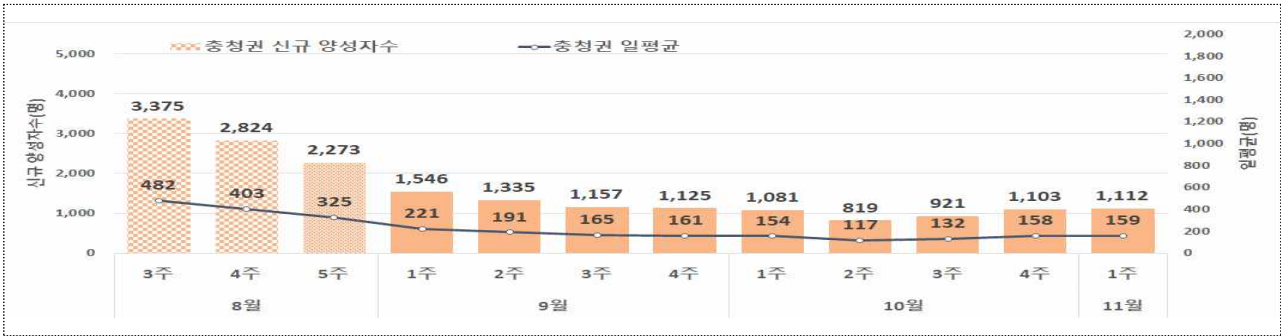
* **전주대비 증·감율**: (10.2주) -13% → (10.3주) -2% → (10.4주) +19% → **(11.1주) -2%**



<그림 4. 서울·인천·경기·강원 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **충청권** **신규 양성자 1,112명**(일평균 159명), **8월2주 이후 9주 연속 감소하다 10월3주부터 증가세**(전주대비 +1%)

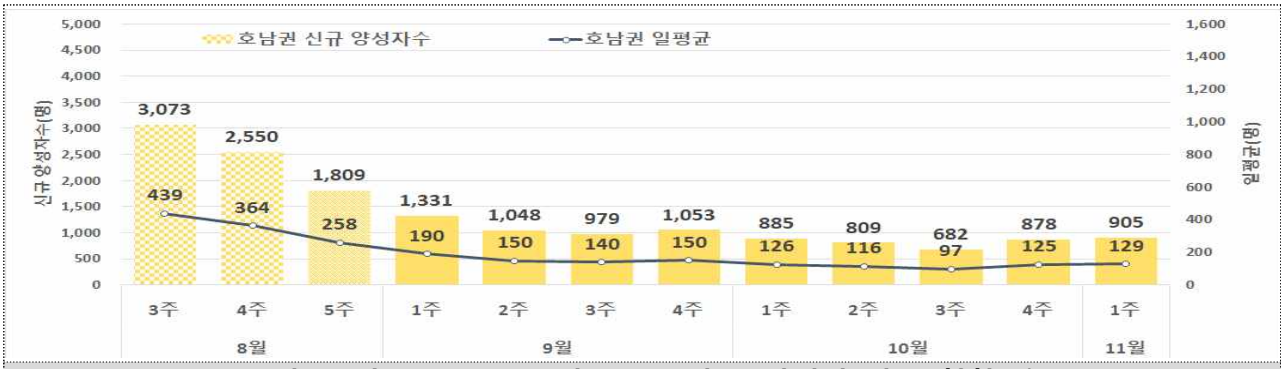
* **전주대비 증·감율**: (10.2주) -24% → (10.3주) +12% → (10.4주) +20% → **(11.1주) +1%**



<그림 5. 충북·충남·대전·세종 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **호남권** **신규 양성자 905명**(일평균 129명), 8월2주부터 6주 연속 감소, 9월4주 이후 증감 반복하다 **10월4주부터 증가세**(전주대비 +3.0%)

* **전주대비 증·감율**: (10.2주) -9% → (10.3주) -16% → (10.4주) +29% → **(11.1주) +3%**



<그림 6. 광주·전북·전남·제주 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **경북권** **신규 양성자 879명**(일평균 126명), 8월2주부터 6주 연속 감소, **9월4주** 부터 **증감 반복하다 10월3주부터 증가세**(전주대비 +6.0%)

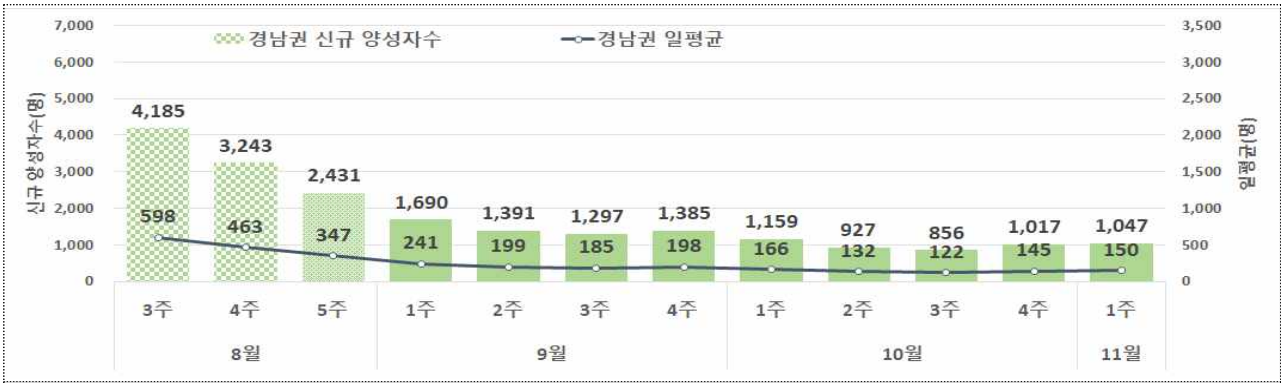
* **전주대비 증·감율**: (10.2주) -21% → (10.3주) +8% → (10.4주) +15% → **(11.1주) +6%**



<그림 7. 대구·경북 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **경남권** **신규 양성자 1,047명**(일평균 150명), 8월2주부터 6주 연속 감소, **9월4주** 부터 **증감 반복하다 10월3주부터 증가세**(전주대비 +3.0%)

* **전주대비 증·감율**: (10.2주) -20% → (10.3주) -8% → (10.4주) +19% → **(11.1주) +3%**



<그림 8. 부산·경남·울산 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

표3 최근 5주, 성·연령·지역별 코로나19 양성자 신고 현황(명)

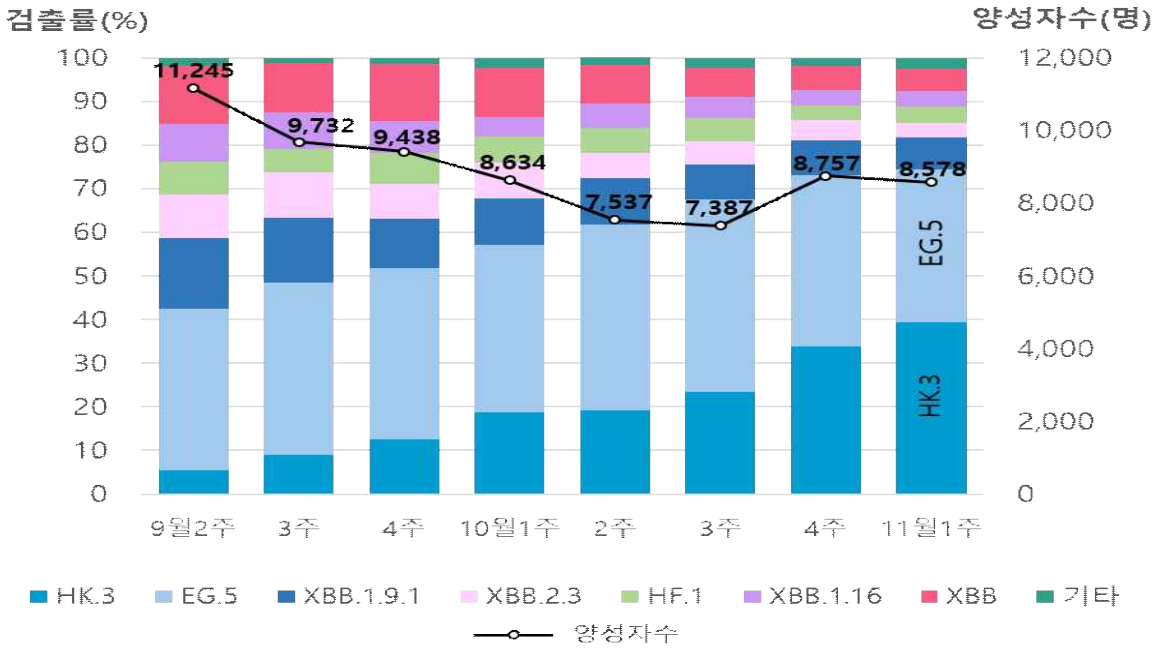
구 분		누적	10월 1주 (10.1-10.7)	10월 2주 (10.8-10.14)	10월 3주 (10.15-10.21)	10월 4주 (10.22-10.28)	11월 1주 (10.29-11.4)
합계		101,904	8,635	7,537	7,387	8,757	8,578
성별	남성	45,120	3,731	3,264	3,224	3,794	3,613
	여성	56,784	4,904	4,273	4,163	4,963	4,965
연령별	80세 이상	9,343	814	873	817	949	919
	70-79세	11,020	1,053	869	835	1,096	1,014
	60-69세	15,020	1,362	1,159	1,250	1,339	1,366
	50-59세	12,271	1,137	969	945	1,068	1,091
	40-49세	12,644	1,089	905	916	1,098	1,030
	30-39세	12,632	1,142	975	845	1,082	1,060
	20-29세	11,217	1,034	864	759	875	969
	10-19세	13,002	633	577	663	867	753
	0-9세	4,755	371	346	357	383	376
시도별	서울	14,697	1,158	1,170	1,143	1,328	1,218
	부산	3,849	367	279	257	264	317
	대구	3,658	304	244	282	315	342
	인천	8,526	756	595	598	694	676
	광주	2,793	225	226	185	240	284
	대전	3,246	271	226	246	284	282
	울산	2,401	204	157	152	156	175
	세종	1,087	72	76	75	99	86
	경기	28,462	2,274	2,142	2,101	2,506	2,303
	강원	4,751	462	399	359	398	438
	충북	3,285	285	228	280	323	341
	충남	4,854	453	289	320	397	403
	전북	3,038	238	237	202	249	221
	전남	3,627	331	284	239	298	338
	경북	5,759	556	432	445	518	537
	경남	6,950	588	491	447	597	555
	제주	921	91	62	56	91	62

※ 감시기관에서 신고된 자료를 진단일 기준으로 집계한 잠정통계로 신고된 시점에 따라 변동될 수 있음

3 변이바이러스 검출 현황

○ **HK.3의 검출률은 39.3%**(+5.5%p)로 **8월 이후 지속 증가 추세, EG.5는 35.1%**(-4.2%p)로 **2주째 감소 추세, 오미크론 BA.2.86 15건 추가 검출되어 누적 총 52건** 확인

【 코로나19 변이바이러스 세부계통 검출률 ('23.11.04. 0시 기준) 】



【 최근 5주간 변이 바이러스 검출률 현황 】

구분	분석주차	코로나19 변이바이러스 세부계통 검출률(%)							
		XBB.1.9.1	EG.5	HK.3 (EG.5.1.1.3)	XBB.1.16	HF.1 (XBB.1.16.13.1)	XBB.2.3	XBB*	기타
전체	10월1주	10.8	38.3	18.8	4.6	5.8	8.2	11.3	2.2
	10월2주	10.6	42.7	19.1	5.6	5.7	5.8	9.0	1.6
	10월3주	8.0	44.1	23.4	4.9	5.4	5.4	6.6	2.2
	10월4주	8.0	39.3	33.8	3.7	3.3	4.6	5.5	1.8
	11월1주	**7.3**	**35.1**	**39.3**	**3.6**	**3.7**	**3.4**	**5.2**	**2.4**
국내감염	10월1주	10.8	38.2	18.9	4.6	5.8	8.2	11.3	2.2
	10월2주	10.5	42.7	19.1	5.5	5.7	5.9	6.4	1.6
	10월3주	8.0	44.1	23.4	4.9	5.3	5.5	4.8	2.2
	10월4주	8.0	39.3	33.8	3.7	3.3	4.6	4.3	1.8
	11월1주	**7.3**	**35.1**	**39.3**	**3.6**	**3.7**	**3.4**	**5.2**	**2.4**
해외유입	10월1주	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10월2주	33.3	33.3	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	10월3주	0.0	50.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0
	10월4주	0.0	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0
	11월1주	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**100.0**	**0.0**

* XBB.1.9.1, EG.5, HK.3, XBB.1.16, HF.1, XBB.2.3을 제외한 XBB의 모든 세부계통 포함