질병관리청 KDCA

COVID-19

코로나19 양성자(표본) 감시 주간소식지

---------- [2023년 12월 3주(51주차):12.17-12.23]

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) → **배포(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

◉ **신규 양성자 4,548명**(일평균 650명), **8월2주** 이후 **10주 연속 감소, 10월4주** 이후 증감 반복하다 **12월 2주부터 감소하여 12월3주 양성자 감시 전환 후 최저 수준 발생**(4,548명)

* **전주대비 증·감율**: (11.5주) -4% → (12.1주) +3% → (12.2주) -14% → **(12.3주) -23%**

연령별 **신규 양성자수** 전주대비 **감소, 비중***은 **9월 4주 이후 37~39% 유지하였으나 11월 3주 부터 감소하여 11월4주부터 30~32% 유지 중**

* 60세 이상 양성자수(명): (12.1주) 2,148 → (12.2주) 1,889 → **(12.3주) 1,440**

** 60세 이상 양성자 비중(%): (12.1주) 31.2 → (12.2주) 32.0 → **(12.3주) 31.7**

권역별 **신규 양성자 비중***은 **수도권 50.2%**(2,282명), **경남권 15.9%**(725명), **호남권 13.1%**(596명), **충청권 10.8%**(493명), **경북권 9.9%**(452명) 순

* **수도권(서울·인천·경기·강원)**: (12.1주) 3,370 → (12.2주) 2,796 → **(12.3주) 2,282**

* **충청권(충북·충남·대전·세종)**: (12.1주) 790 → (12.2주) 708 → **(12.3주) 493**

* **호남권(광주·전북·전남·제주)**: (12.1주) 903 → (12.2주) 751 → **(12.3주) 596**

* **경북권(대구·경북)**: (12.1주) 771 → (12.2주) 671 → **(12.3주) 452**

* **경남권(부산·경남·울산)**: (12.1주) 1,054 → (12.2주) 973 → **(12.3주) 725**

변이 바이러스

◉ **HK.3의 검출률은 58.2%**(0.0%p)로 **전주와 동일, EG.5는 23.4%**(+1.0%p)로 **전주 대비 소폭 증가**, BA.2.86 유래의 **JN.1은 5.8%**(+2.5%p)로 **11월 첫 검출 이후 지속 증가 추세**

◉ **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

- **(6월 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** **신규 양성자 4,548명**(일평균 650명), **8월2주** 이후 **10주 연속 감소, 10월4주** 이후 증감 반복하다 **12월2주부터 감소하여 12월3주 양성자 감시 전환 후 최저 수준 발생**(4,548명)

* **전주대비 증·감율**: (11.5주) -4% → (12.1주) +3% → (12.2주) -14% → **(12.3주) -23%**

표1 최근 8주간 코로나19 양성자수

구분	11월 1주	11월 2주	11월 3주	11월 4주	11월 5주	12월 1주	12월 2주	12월 3주
신규 양성자수(명)	8,686	6,221	6,165	7,013	6,698	6,888	5,899	4,548
일평균(명)	1,241	889	881	1,002	957	984	843	650



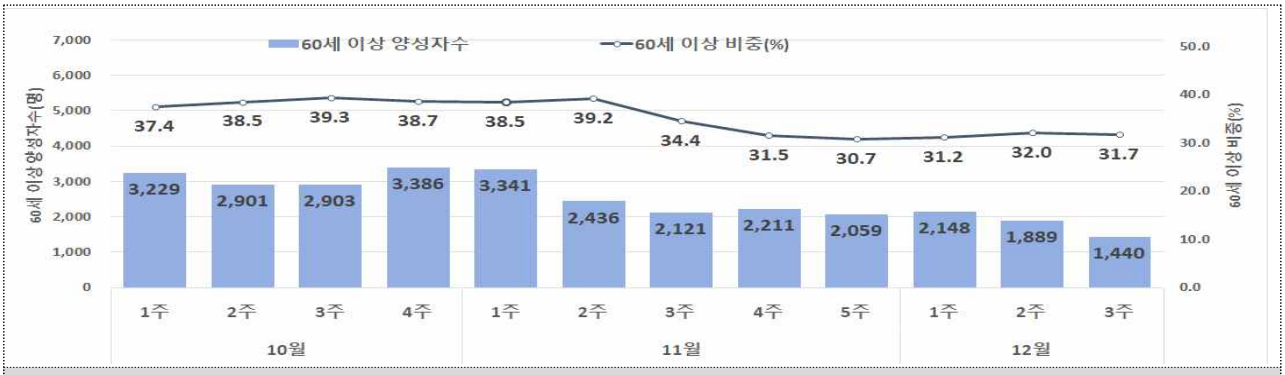
< 그림 1. 최근12주 코로나19 검사 양성자 발생 현황(명))>

○ **60세 이상** **신규 양성자수 감소, 비중**은 **9월 4주** 이후 **37~39% 유지**하였으나 **11월 3주부터 감소***하여 **11월 4주** 이후 **30~32%대 유지중**

* **전주대비 증·감율**:(11.5주) -0.8%p → (12.1주) +0.4%p → (12.2주) +0.8%p → **(12.3주) -0.4%p**

표1 최근 8주간 60세 이상 코로나19 양성자수

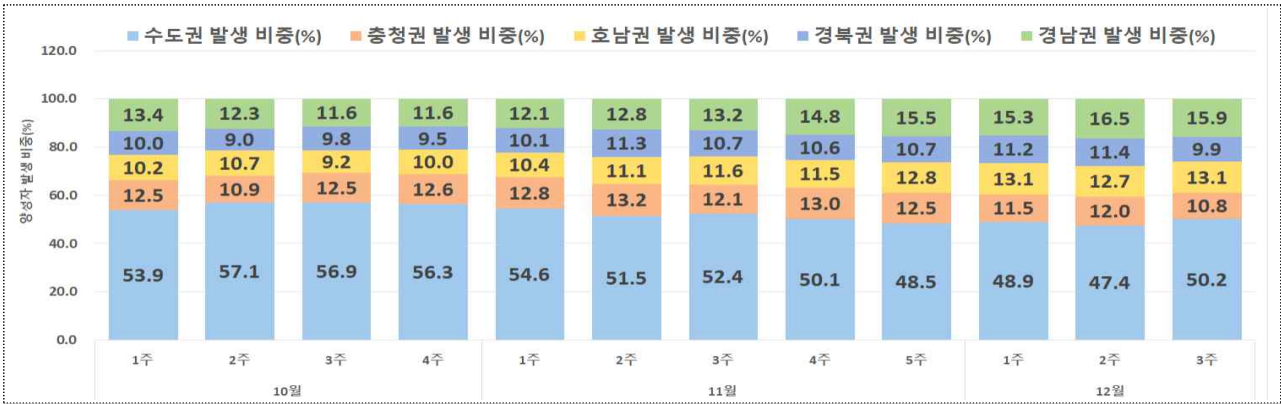
구분	11월 1주	11월 2주	11월 3주	11월 4주	11월 5주	12월 1주	12월 2주	12월 3주
60세 이상 양성자수	3,341	2,436	2,121	2,211	2,059	2,148	1,889	1,440
60세 이상 비중(%)	38.5	39.2	34.4	31.5	30.7	31.2	32.0	31.7



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

◉ **권역별** **신규 양성자 비중***은 **수도권 50.2%**(2,282명), **경남권 15.9%**(725명), **호남권 13.1%**(596명), **충청권 10.8%**(493명), **경북권 9.9%**(452명) 순

* **전주대비 비중 (증가)** 수도권(+5.9%p), 호남권(+2.9%p)
(감소) 경북권(-12.6%p), 충청권(-9.7%p), 경남권(-3.4%p)



<그림 3. 최근 12주 권역별 코로나19 양성자 발생 비중(%)>

- **수도권** **신규 양성자 2,282명**(일평균 326명), **8월2주 이후 10주 연속 감소, 10월4주** 이후 **증감 반복하다 12월 2주부터 감소세**(전주대비 -23%)

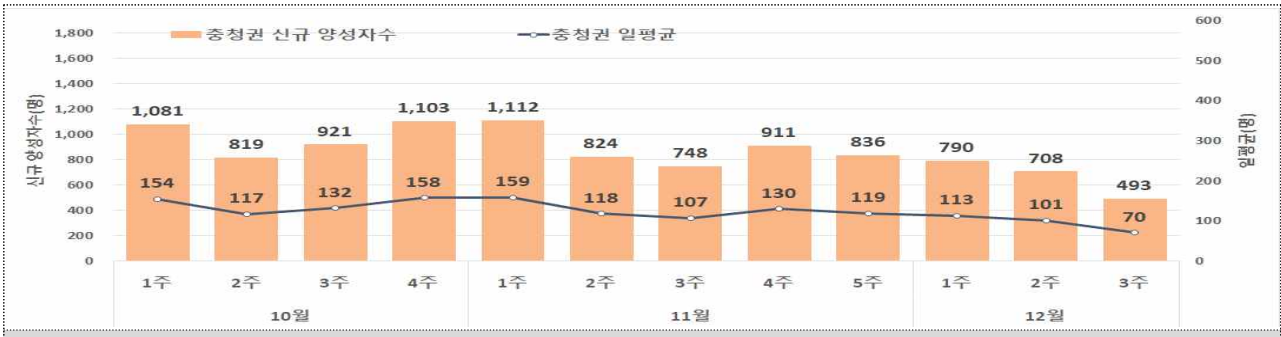
* **전주대비 증·감율**: (11.5주) -4% → (12.1주) +3% → (12.2주) -14% → **(12.3주) -23%**



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

- **충청권** **신규 양성자 493명**(일평균 70명), **8월 2주 이후 9주 연속 감소, 10월 3주** 이후 **증감 반복하다 11월 5주부터 감소세**(전주대비 -30%)

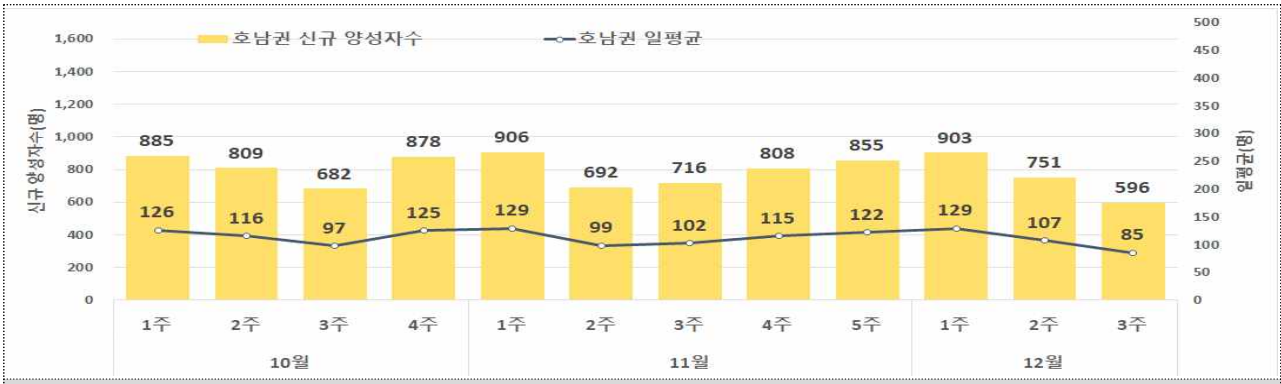
* **전주대비 증·감율**: (11.5주) -8% → (12.1주) -6% → (12.2주) -10% → **(12.3주) -30%**



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

- **호남권** **신규 양성자 596명**(일평균 85명), **8월 2주부터 6주 연속 감소**, **9월 4주** 이후 **증감 반복**하다 **12월 2주부터 감소세**(전주대비 -21%)

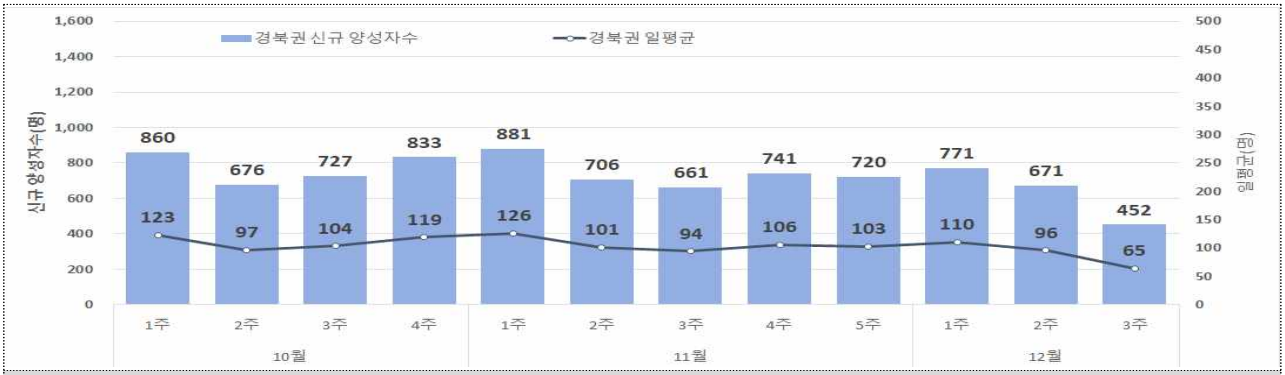
* **전주대비 증·감율**: (11.5주) +6% → (12.1주) +6% → (12.2주) -17% → **(12.3주) -21%**



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

- **경북권** **신규 양성자 452명**(일평균 65명), **8월 2주부터 6주 연속 감소**, **9월 4주** 이후 **증감 반복**하다 **12월 2주부터 감소세**(전주대비 -33%)

* **전주대비 증·감율**: (11.5주) -3% → (12.1주) +7% → (12.2주) -13% → **(12.3주) -33%**



<그림 7. 대구·경북 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **경남권** **신규 양성자 725명**(일평균 104명), **8월 2주부터 6주 연속 감소**, **9월 4주** 이후 **증감 반복**하다 **12월 2주부터 감소세**(전주대비 -25%)

* **전주대비 증·감율**: (11.5주) +1% → (12.1주) +1% → (12.2주) -8% → **(12.3주) -25%**



<그림 8. 부산·경남·울산 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

표3 최근 5주, 성·연령·지역별 코로나19 양성자 신고 현황(명)

구 분		누적	11월 4주 (11.19-11.25)	11월 5주 (11.26-12.2)	12월 1주 (12.3-12.9)	12월 2주 (12.10-12.16)	12월 3주 (12.17-12.23)
합계		145,449	7,013	6,698	6,888	5,899	4,548
성별	남성	63,770	3,076	2,862	2,972	2,489	2,016
	여성	81,679	3,937	3,836	3,916	3,410	2,532
연령별	80세 이상	13,296	611	599	611	506	377
	70-79세	15,067	599	541	621	502	424
	60-69세	21,370	1,001	919	916	881	639
	50-59세	18,010	923	827	893	841	642
	40-49세	18,619	949	951	980	841	641
	30-39세	19,086	1,050	1,020	1,053	896	694
	20-29세	16,549	937	891	818	687	510
	10-19세	16,334	565	586	577	411	322
	0-9세	7,118	378	364	419	334	299
시도별	서울	20,453	913	838	878	732	621
	부산	5,681	301	274	300	249	186
	대구	5,391	298	294	274	212	164
	인천	11,907	586	518	541	405	334
	광주	4,429	260	262	260	238	187
	대전	4,869	260	256	256	213	133
	울산	3,575	216	215	170	177	143
	세종	1,660	135	91	92	64	71
	경기	39,098	1,684	1,587	1,649	1,375	1,127
	강원	6,730	333	304	302	284	200
	충북	4,796	254	239	203	201	161
	충남	6,457	262	250	239	230	128
	전북	4,413	208	228	204	174	143
	전남	5,417	263	254	339	273	205
	경북	8,750	443	426	497	459	288
	경남	10,381	520	551	584	547	396
	제주	1,442	77	111	100	66	61

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

3 변이바이러스 검출 현황

○ **HK.3의 검출률은 58.2%**(0.0%p)로 **전주와 동일**, **EG.5는 23.4%**(+1.0%p)로 **전주 대비 소폭 증가**, BA.2.86 유래의 **JN.1은 5.8%**(+2.5%p)로 **11월 첫 검출 이후 지속 증가 추세**

※ 오미크론 JN.1 (BA.2.86.1.1)

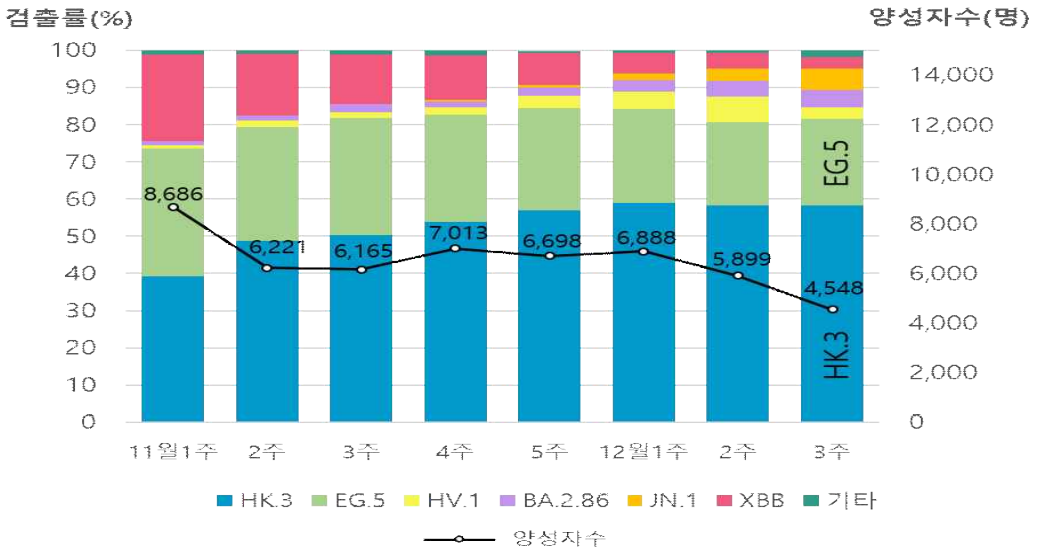
▷ BA.2.86에서 파생된 JN.1은 '23.8월 룩셈부르크에서 첫 확인 후, 46개국에서 8,346건 확인되었고, 전세계적인 증가세가 확인되어 BA.2.86에서 별도로 분리하여 VOI로 지정(WHO. 12.19)되었으나, 중증도 증가 관련성은 확인된 바 없으며 현재 유행중인 다른 변이 대비 추가 공중보건 위험성도 아직 없는 것으로 평가됨(WHO. JN.1 초기위험도평가: 12.19)

* (전세계) 11.1주 3.3% → **12.1주 35.5%**,
(프랑스) 11.1주 16.6% → **11.5주 46.9%**, (미국) 11.2주 3.5% → **12.1주 21.4%**

▷ 국내에서는 '23.11월 첫 검출 이후 현재까지 총 129건 확인되었으며, 12월 3주 기준 5% 이상의 검출률이 확인되어 BA.2.86에서 별도로 분리하여 모니터링함

* (국내 검출률) 11.3주 0.1% → 12.1주 1.8% → **12.3주 5.8%**

【 코로나19 변이바이러스 세부계통 검출률 ('23.12.23. 0시 기준) **】**



【 최근 5주간 국내 변이바이러스 검출률 현황 】

분석주차	코로나19 변이바이러스 세부계통 검출률(%)*						
	EG.5	HK.3 (EG.5.1.1.3)	HV.1 (EG.5.1.6.1)	XBB	BA.2.86	JN.1 (BA.2.86.1.1)	기타
11월4주	28.7	53.9	2.2	11.8	1.4	0.6	1.4
11월5주	27.6	56.9	3.3	8.7	2.3	0.5	0.7
12월1주	25.2	59.0	4.8	5.5	3.0	1.8	0.7
12월2주	22.4	58.2	7.0	4.2	4.2	3.3	0.7
12월3주	23.4	58.2	3.2	3.2	4.5	5.8	1.7

* XBB는 EG.5, HK.3, HV.1을 제외한 XBB의 모든 세부계통 포함, BA.2.86은 JN.1을 제외한 BA.2.86의 모든 세부계통 포함