질병관리청 KDCA

COVID-19

코로나19 양성자(표본) 감시 주간소식지

[2023년 12월 1주(49주차):12.3-12.9]

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 6,791명**(일평균 970명), **8월 2주** 이후 **10주 연속 감소, 10월4주** 이후 증감 반복하다 **12월 1주 소폭 증가**(전주대비 +1%)

* **전주대비 증·감율**: (11.3주) -1% → (11.4주) +13% → (11.5주) -6% → **(12.1주) +1%**

연령별 **신규 양성자수** 전주대비 **증가**, **비중***은 **9월 4주 이후 37~39% 유지하였으나 11월 3주 부터 감소하여 11월4주부터 30~31% 유지 중**

* 60세 이상 양성자수(명): (11.4주) 2,209 → (11.5주) 2,057 → **(12.1주) 2,109**

** 60세 이상 양성자 비중(%): (11.4주) 31.5 → (11.5주) 30.7 → **(12.1주) 31.1**

권역별 **신규 양성자 비중**은 **수도권 48.7%**(3,307명), **경남권 15.4%**(1,045명), **호남권 13.0%**(883명), **충청권 11.6%**(789명), **경북권 11.3%**(767명) 순

* **수도권(서울·인천·경기·강원)**: (11.4주) 3,516 → (11.5주) 3,244 → **(12.1주) 3,307**

* **충청권(충북·충남·대전·세종)**: (11.4주) 910 → (11.5주) 836 → **(12.1주) 789**

* **호남권(광주·전북·전남·제주)**: (11.4주) 807 → (11.5주) 855 → **(12.1주) 883**

* **경북권(대구·경북)**: (11.4주) 741 → (11.5주) 720 → **(12.1주) 767**

* **경남권(부산·경남·울산)**: (11.4주) 1,036 → (11.5주) 1,040 → **(12.1주) 1,045**

변이 바이러스

◉ **HK.3의 검출률은 59.0%**(+2.1%p)로 **8월 이후 지속 증가 추세이고**, **EG.5는** 25.2%(-2.4%p)로 **10월 이후 감소 중이며**, **BA.2.86과 HV.1**(EG.5.1.6.1)**은 4.8%**(+2.0%p)**와 4.8%**(+1.5%p)로 **전주 대비 소폭 증가함**

◉ **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 6,791명**(일평균 970명), **8월 2주** 이후 **10주 연속 감소, 10월4주** 이후 증감 반복하다 **12월 1주 소폭 증가**(전주대비 +1%)

* **전주대비 증·감율**: (11.3주) -1% → (11.4주) +13% → (11.5주) -6% → **(12.1주) +1%**

표1 최근 8주간 코로나19 양성자수

구분	10월 3주	10월 4주	11월 1주	11월 2주	11월 3주	11월 4주	11월 5주	12월 1주
신규 양성자수(명)	7,387	8,760	8,686	6,221	6,165	7,011	6,695	6,791
일평균(명)	1,055	1,251	1,241	889	881	1,002	965	970



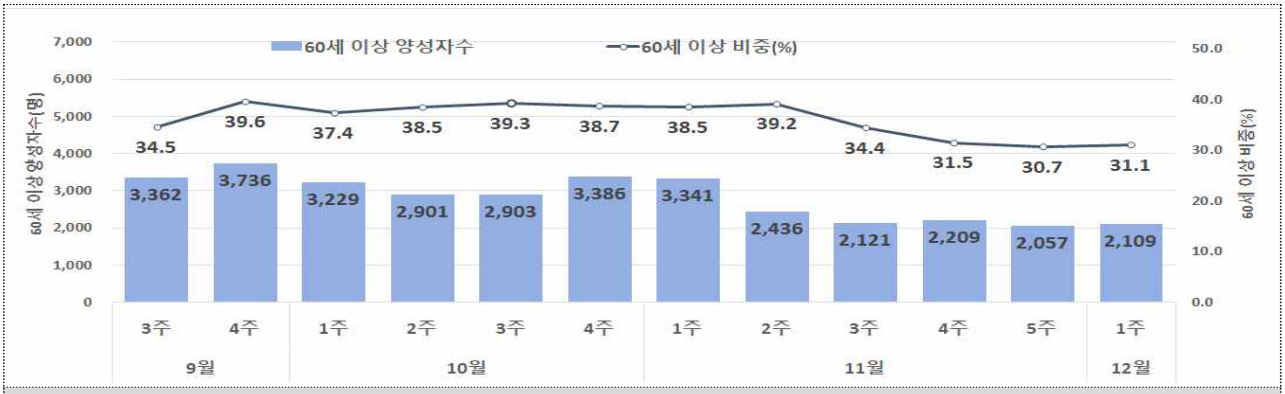
< 그림 1. 최근12주 코로나19 검사 양성자 발생 현황(명))>

○ **60세 이상** **신규 양성자수** 전주대비 **증가, 비중***은 **9월 4주 이후 37~39% 유지하였으나 11월 3주 부터 감소하여 11월4주부터 30~31% 유지 중**

* **전주대비 증·감율**: (11.3주) -4.8%p → (11.4주) -2.9%p → (11.5주) -0.8%p → **(12.1주) +0.3%p**

표1 최근 8주간 60세 이상 코로나19 양성자수

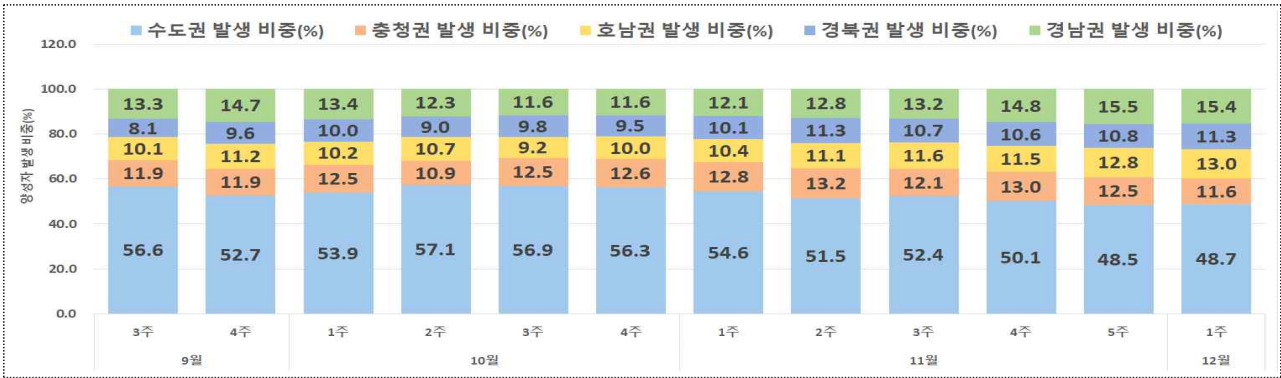
구분	10월 3주	10월 4주	11월 1주	11월 2주	11월 3주	11월 4주	11월 5주	12월 1주
60세 이상 양성자수	2,903	3,386	3,341	2,436	2,121	2,209	2,057	2,109
60세 이상 비중(%)	39.3	38.7	38.5	39.2	34.4	31.5	30.7	31.1



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

◉ **권역별** **신규 양성자 비중**은 **수도권 48.7%**(3,307명), **경남권 15.4%**(1,045명), **호남권 13.0%**(883명), **충청권 11.6%**(789명), **경북권 11.3%**(767명) 순

* **전주대비 비중 (증가)** 경북권(+5.0%p), 호남권(+1.8%p), 수도권(+0.5%p)
(감소) 충청권(-7.0%p), 경남권(-0.9%p)



<그림 3. 최근 12주 권역별 코로나19 양성자 발생 비중(%)>

- **수도권** **신규 양성자 3,307명**(일평균 472명), **8월2주 이후 10주 연속 감소, 10월4주** 이후 **증감 반복하다 12월 1주 증가**(전주대비 +2%)

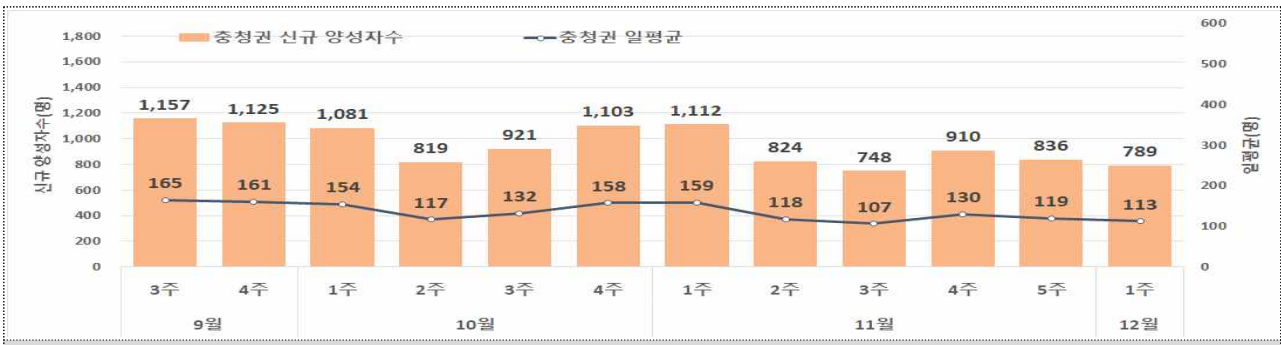
* **전주대비 증·감율**: (11.3주) +1% → (11.4주) +9% → (11.5주) -8% → **(12.1주) +2%**



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

- **충청권** **신규 양성자 789명**(일평균 113명), **8월 2주 이후 9주 연속 감소, 10월 3주** 이후 **증감 반복하다 11월 5주 부터 감소세**(전주대비 –6%)

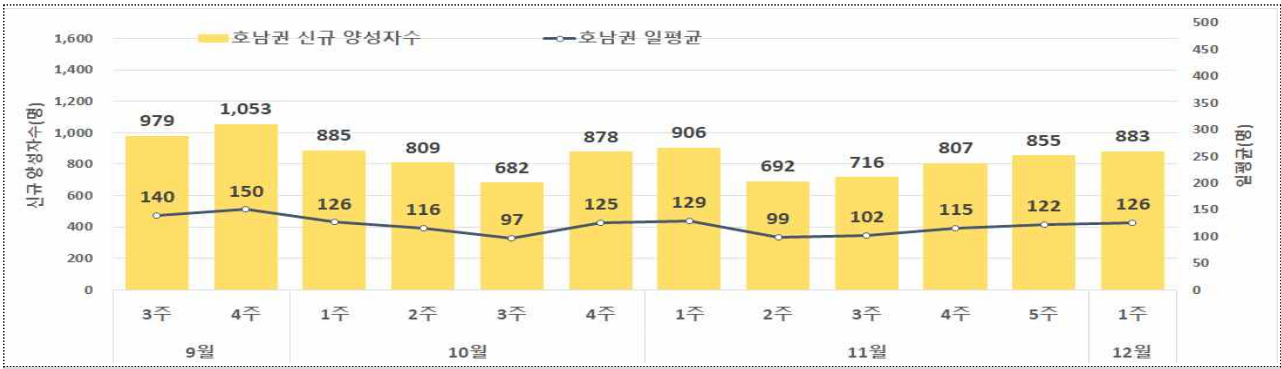
* **전주대비 증·감율**: (11.3주) -9% → (11.4주) +22% → (11.5주) -8% → **(12.1주) -6%**



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

- **호남권** **신규 양성자 883명**(일평균 126명), **8월 2주부터 6주 연속 감소**, **9월 4주** 이후 **증감 반복**하다 **11월 3주 부터 증가세**(전주대비 +3%)

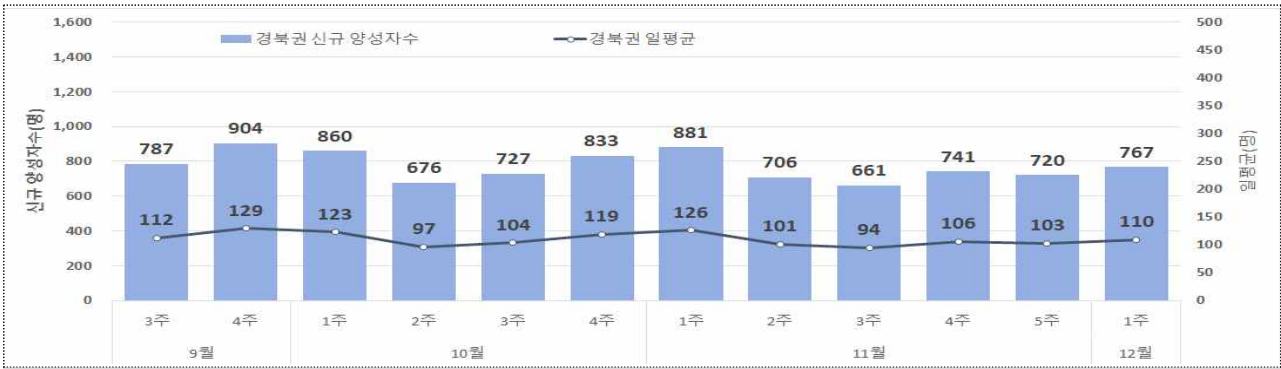
* **전주대비 증·감율**: (11.3주) +3% → (11.4주) +13% → (11.5주) +6% → **(12.1주) +3%**



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

- **경북권** **신규 양성자 767명**(일평균 110명), **8월 2주부터 6주 연속 감소**, **9월 4주** 이후 **증감 반복**하다 **12월 1주 증가**(전주대비 +7%)

* **전주대비 증·감율**: (11.3주) -6% → (11.4주) +12% → (11.5주) -3% → **(12.1주) +7%**



<그림 7. 대구·경북 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **경남권** **신규 양성자 1,045명**(일평균 149명), **8월 2주부터 6주 연속 감소**, **9월 4주** 이후 **증감 반복**하다 **11월 4주 부터 증가세**(전주대비 +1%)

* **전주대비 증·감율**: (11.3주) +2% → (11.4주) +28% → (11.5주) -1% → **(12.1주) +1%**



<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 2주 (11.5-11.11)	11월 3주 (11.12-11.18)	11월 4주 (11.19-11.25)	11월 5주 (11.26-12.2)	12월 1주 (12.3-12.9)
합계		134,900	6,221	6,165	7,011	6,695	6,791
성별	남성	59,217	2,596	2,596	3,074	2,860	2,928
	여성	75,683	3,625	3,569	3,937	3,835	3,863
연령별	80세 이상	12,393	653	579	611	599	591
	70-79세	14,128	743	601	597	540	611
	60-69세	19,840	1,040	941	1,001	918	907
	50-59세	16,517	781	817	923	827	883
	40-49세	17,124	783	811	949	950	968
	30-39세	17,484	825	900	1,050	1,020	1,041
	20-29세	15,341	705	780	937	891	807
	10-19세	15,600	437	424	565	586	576
	0-9세	6,473	254	312	378	364	407
시도별	서울	19,059	834	892	913	838	837
	부산	5,245	240	282	301	274	299
	대구	5,012	242	248	298	294	271
	인천	11,168	474	522	586	518	541
	광주	4,003	216	214	260	262	259
	대전	4,523	262	243	260	256	256
	울산	3,255	126	125	216	215	170
	세종	1,525	62	58	135	91	92
	경기	36,571	1,607	1,551	1,684	1,584	1,627
	강원	6,246	289	264	333	304	302
	충북	4,433	225	228	253	239	203
	충남	6,098	275	219	262	250	238
	전북	4,096	192	225	208	228	204
	전남	4,921	220	235	263	254	321
	경북	8,002	464	413	443	426	496
	경남	9,430	429	404	520	551	576
	제주	1,313	64	42	76	111	99

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

3 변이바이러스 검출 현황

○ **HK.3의 검출률은 59.0%**(+2.1%p)로 **8월 이후 지속 증가 추세이고, EG.5는** 25.2%(-2.4%p)로 **10월 이후 감소 중이며, BA.2.86과 HV.1**(EG.5.1.6.1)**은 4.8%**(+2.0%p) **와 4.8%**(+1.5%p)로 **전주 대비 소폭 증가함**

※ 오미크론 HV.1 (EG.5.1.6.1)

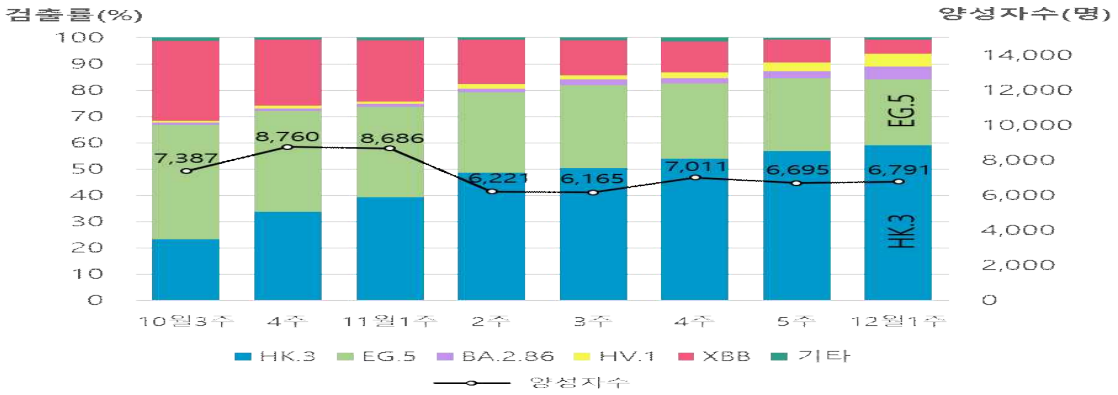
▷ EG.5에서 재분류된 HV.1은 '23.7월 미국에서 첫 확인 후, 59개국에서 19,873건 확인되었고, 북미지역을 중심으로 증가세를 보이며, 중증도 증가 관련성은 확인된 바 없음

* (전세계) 10.4주 12.5% → **11.4주 17.5%**,
(미국) 10.4주 22.8% → **11.4주 31.7%**, (캐나다) 10.4주 27.2% → **11.4주 28.5%**

▷ 국내에서는 '23.9월 첫 검출(해외유입/카타르) 이후, 최근 증가세가 확인되어 EG.5에서 별도 분리하여 모니터링함

* (국내 검출률) 10.1주 0.1% → 11.1주 0.8% → **12.1주 4.8%**

【 코로나19 변이바이러스 세부계통 검출률 ('23.12.09. 0시 기준) **】**



【 최근 5주간 변이 바이러스 검출률 현황 】

구분	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	기타
전체	11월2주	30.6	48.7	1.8	16.8	1.3	0.8
	11월3주	31.4	50.4	1.6	13.2	2.3	1.1
	11월4주	28.7	53.9	2.2	11.8	2.0	1.4
	11월5주	27.6	56.9	3.3	8.7	2.8	0.7
	12월1주	25.2	59.0	4.8	5.5	4.8	0.7
국내감염	11월2주	30.6	48.7	1.8	16.8	1.3	0.8
	11월3주	31.4	50.4	1.6	13.2	2.3	1.1
	11월4주	28.7	53.9	2.2	11.8	2.0	1.4
	11월5주	27.6	56.9	3.3	8.7	2.8	0.7
	12월1주	25.2	59.0	4.8	5.5	4.8	0.7
해외유입	11월2주	-	-		-	-	-
	11월3주	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11월4주	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0
	11월5주	-	-	-	-		-
	12월1주	50.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0

* EG.5, HK.3, HV.1을 제외한 XBB의 모든 세부계통 포함