질병관리청 KDCA

COVID-19

코로나19 양성자(표본) 감시 주간소식지

[2024년 1월 4주(4주차): 1.21-1.27]

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 5,421명**(일평균 774명), **12월 3주 최저 수준**(4,649명) **감소 후 12월 4주** 이후 **주간 5천명대 유지 중**(전주대비–0.2%)

* 전주대비 증·감율: '24(1.1주) +7% → '24(1.2주) -11% → '24(1.3주) +7% → **'24(1.4주) -0.2%**

연령별 **신규 양성자수 증가, 비중**은 **11월 3주**(34.4%)**부터 감소***하여 **11월 4주** 이후 **30~32%대 유지** 하였으나 **'24년 1월 2주 부터 34%대 유지**

* **60세 이상 양성자수(명)**: '24(1.2주) 1,753 → '24(1.3주) 1,860 → **'24(1.4주) 1,871**

** **60세 이상 양성자 비중(%)**: '24(1.2주) 34.7 → '24(1.3주) 34.3 → **'24(1.4주) 34.5**

지역별 **신규 양성자 비중***은 **수도권 51.3%**(2,779명), **경남권 14.5%**(786명), **호남권 10.1%**(548명), **충청권 9.9%**(535명), **경북권 8.1%**(441명), **강원 4.6%**(252명), **제주 1.5%**(80명) 순

* **수도권(서울·인천·경기)**: '24(1.2주) 2,418 → '24(1.3주) 2,634 → **'24(1.4주) 2,779**

* **충청권(충북·충남·대전·세종)**: '24(1.2주) 547 → '24(1.3주) 555 → **'24(1.4주) 535**

* **호남권(광주·전북·전남)**: '24(1.2주) 541 → '24(1.3주) 592 → **'24(1.4주) 548**

* **경북권(대구·경북)**: '24(1.2주) 443 → '24(1.3주) 451 → **'24(1.4주) 441**

* **경남권(부산·경남·울산)**: '24(1.2주) 808 → '24(1.3주) 886 → **'24(1.4주) 786**

* **강원**: '24(1.2주) 213 → '24(1.3주) 220 → **'24(1.4주) 252**

* **제주**: '24(1.2주) 85 → '24(1.3주) 92 → **'24(1.4주) 80**

변이 바이러스

◉ **JN.1의 검출률은 51.6%**(+12.2%p)**로 11주 연속 증가 추세, HK.3와 EG.5의 검출률은 25.8%**(-5.8%p)**와 9.4%**(-4.7%p)**로 12월 이후 지속 감소 추세**

◉ **자료원** **시도별 지정된 코로나19 양성자 감시기관**(527개)에서 **코로나19 정보관리시스템**(양성자 감시)을 통해 신고된 자료로, **최근 12주간 발생추이**를 모니터링함

* 코로나19 양성자(표본) 감시기관 **총 527개소**(임상감시 527개소, 임상+병원체 감시 105개소)

◉ 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

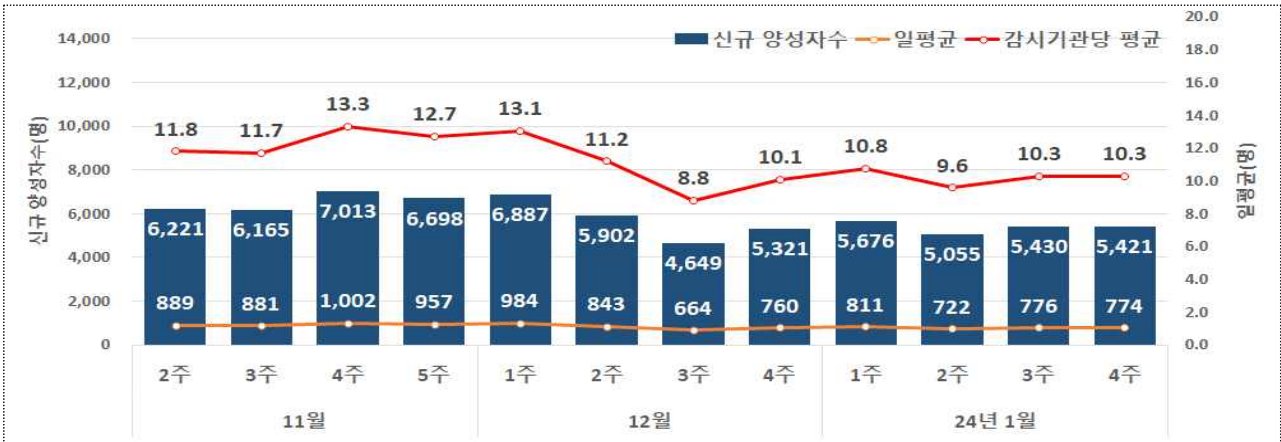
○ **발생추이** **신규 양성자 5,421명**(일평균 774명), **12월 3주 최저 수준**(4,649명) **감소 후 12월 4주** 이후 주간 **5천명대 유지 중**(전주대비–0.2%)

- **(감시기관당)** 주간 평균 양성자 수는 **10.3명**으로 전주와 동일

* 전주대비 증·감율: '24(1.1주) +6.7% → '24(1.2주) -10.9% → '24(1.3주) +7.4% → **'24(1.4주) -0.2%**

표1 최근 8주간 코로나19 양성자수

구분	12월 1주	12월 2주	12월 3주	12월 4주	'24 1월1주	'24 1월2주	'24 1월3주	'24 1월4주
신규 양성자수(명)	6,887	5,902	4,649	5,321	5,676	5,055	5,430	5,421
일평균(명)	984	843	664	760	811	722	776	774
감시기관당 평균(명)	13.1	11.2	8.8	10.1	10.8	9.6	10.3	10.3

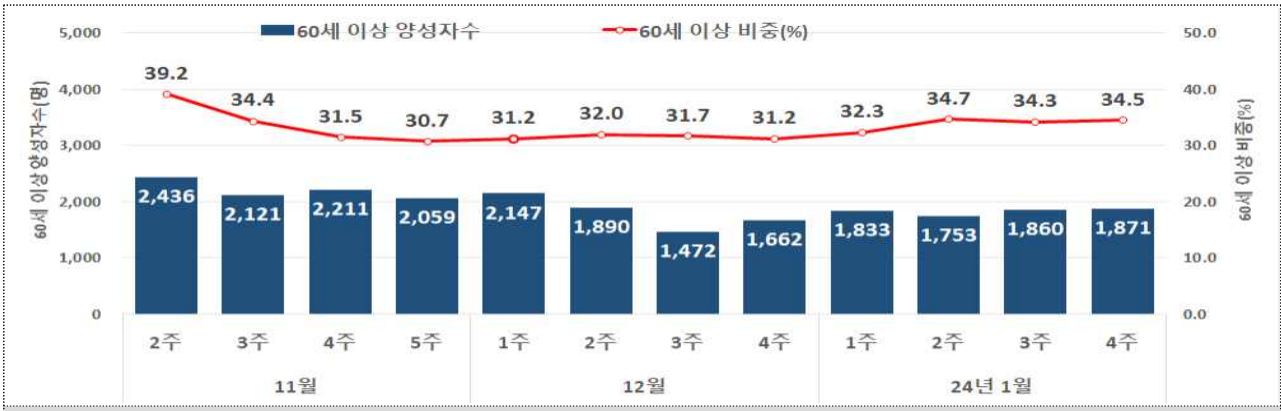


< 그림 1. 최근12주 코로나19 검사 양성자 발생 현황(명))>

○ **60세 이상** **신규 양성자수 증가, 비중**은 **11월 3주**(34.4%)**부터 감소***하여 **11월 4주** 이후 **30~32%대 유지** 하였으나 **'24 1월 2주 부터 34%대 유지**

* **전주대비 비중 증·감**: '24(1.1주) +1.1%p → '24(1.2주) +2.4%p → '24(1.3주) -0.4%p → **'24(1.4주) +0.3%p**

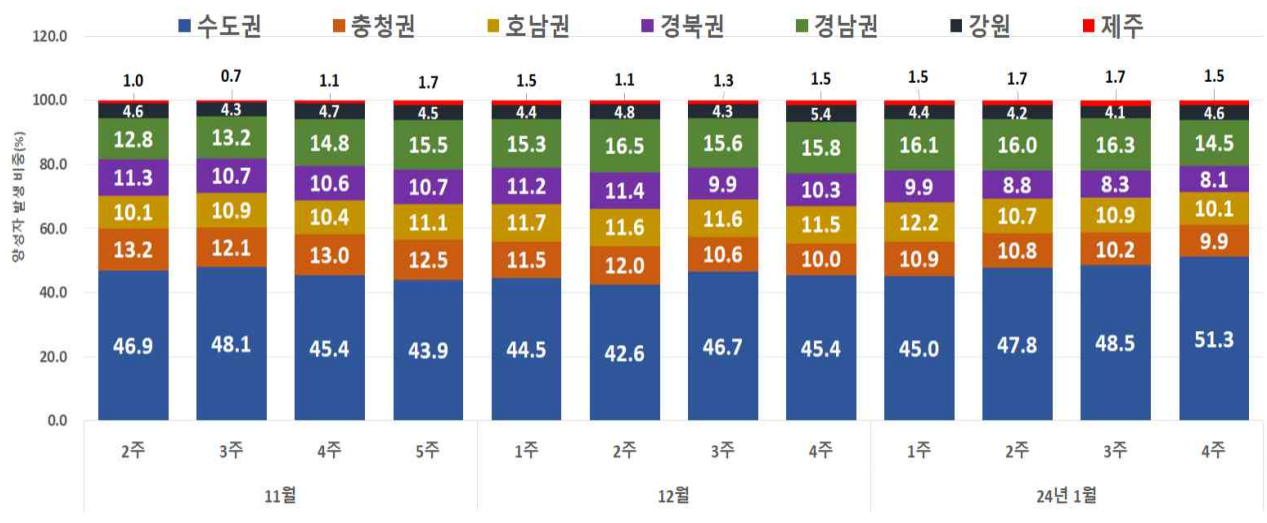
표1 최근 8주간 60세 이상 코로나19 양성자수



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

◉ **지역별** **신규 양성자 비중***은 **수도권 51.3%**(2,779명), **경남권 14.5%**(786명), **호남권 10.1%**(548명), **충청권 9.9%**(535명), **경북권 8.1%**(441명), **강원 4.6%**(252명), **제주 1.5%**(80명) 순

* **전주대비 비중 (증가)** 수도권(+2.8%p), 강원(+0.5%p)
(감소) 경남권(-1.8%p), 호남권(-0.8%p), 충청권(-0.3%p), 경북권·제주(-0.2%p)



<그림 3. 최근 12주 권역별 코로나19 양성자 발생 비중(%)>

- **수도권** **신규 양성자 2,779명**(경기 1,412, 서울 884, 인천 483), **11월 2주 2천명대 감소 후 증감** 반복, 12월 2주 이후 2천명대 유지 중**(전주대비 +6%)

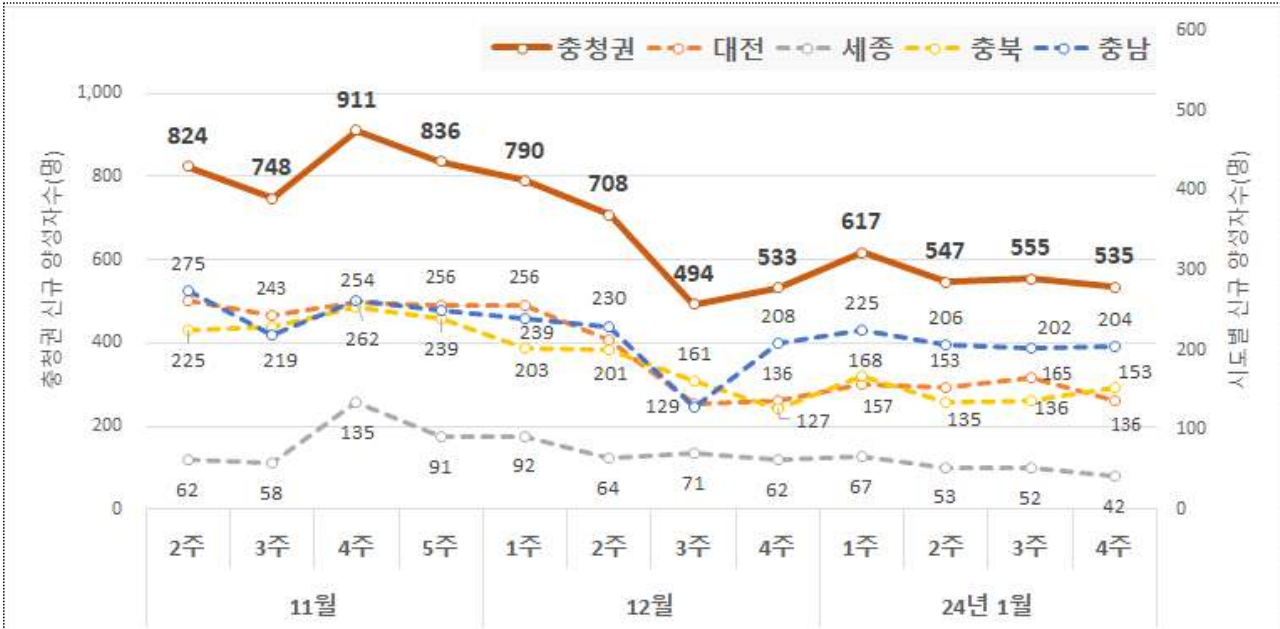
* **전주대비 증·감율**: '24(1.1주) +6% → '24(1.2주) -5% → '24(1.3주) +9% → **'24(1.4주) +6%**



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

- **충청권** **신규 양성자 535명**(충남 204, 충북 153, 대전 136, 세종 42), **12월 3주 최저 수준**(494명) **감소 후 증감 반복*, '24년 1월 2주 이후 5백명대 유지**(전주대비-4%)

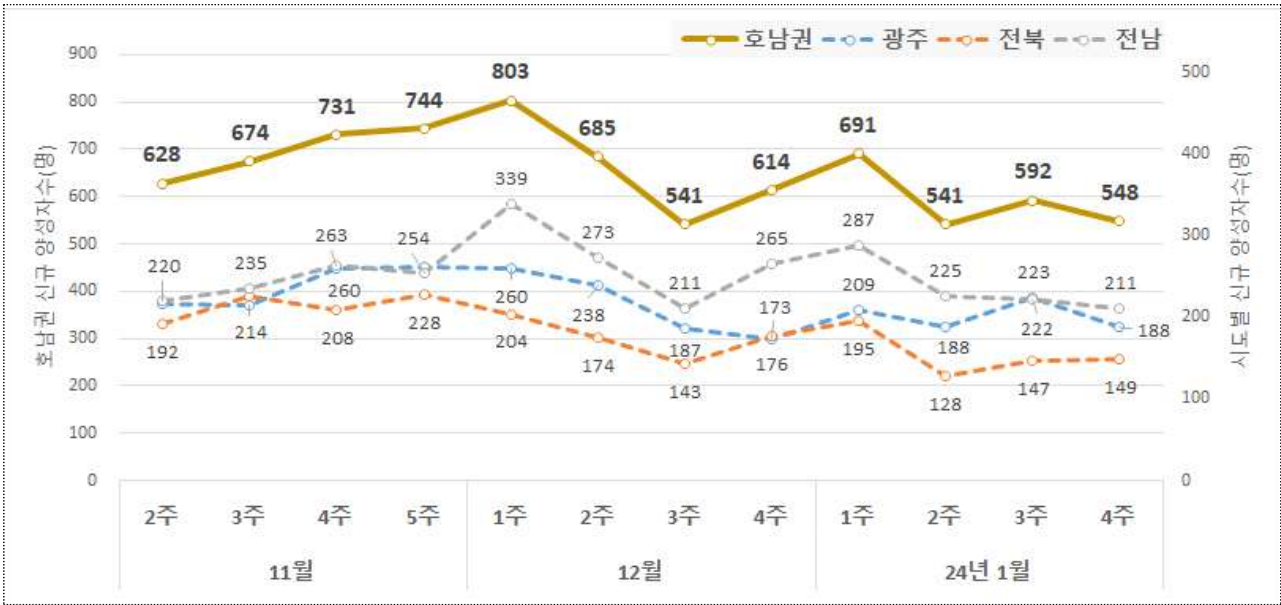
* **전주대비 증·감율**: '24(1.1주) +16% → '24(1.2주) -11% → '24(1.3주) +1% → **'24(1.4주) -4%**



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

- **호남권** **신규 양성자 548명**(전남 211, 광주 188, 전북 148), **12월 3주 최저 수준**(541명) **감소 후 증감 반복, '24년 1월 2주 이후 5백명대 유지***(전주대비 –7%)

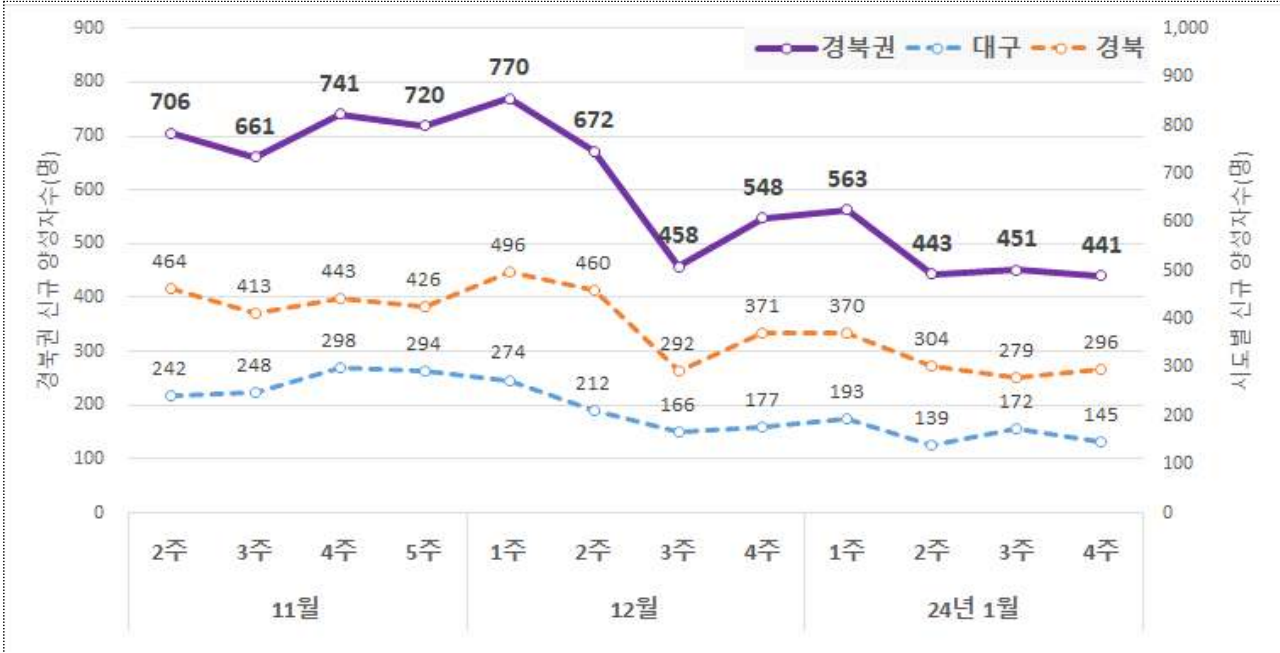
* **전주대비 증·감율**: '24(1.1주) +13% → '24(1.2주) -22% → '24(1.3주) +9% → **'24(1.4주) -7%**



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

- **경북권** **신규 양성자 441명**(경북 296, 대구 145), **'24년 1월 2주 최저 수준**(458명) **감소 후 4백명대 유지***(전주대비 –2%)

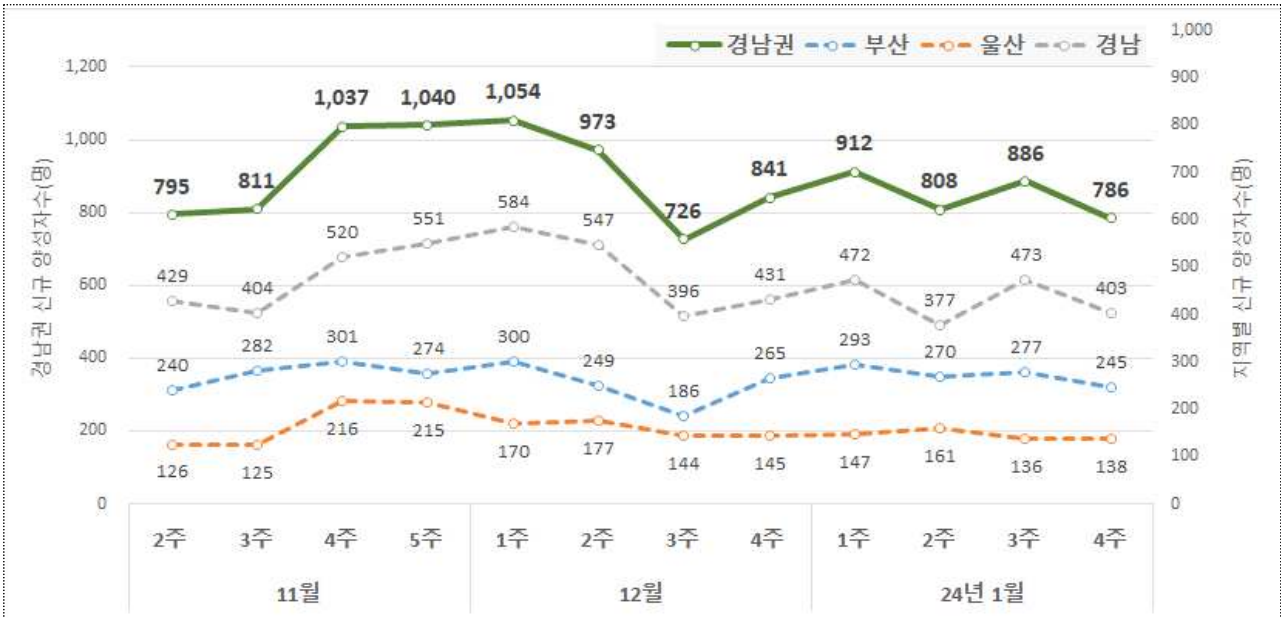
* **전주대비 증·감율**: '24(1.1주) +3% → '24(1.2주) -21% → '24(1.3주) +2% → **'24(1.4주) -2%**



<그림 7. 대구·경북 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **경남권** **신규 양성자 786명**(경남 403, 부산 245, 울산 138), **12월 3주 최저 수준**(726명) 감소 후 **8-9백명대** 유지하다 **'24년 1월 4주** 다시 **7백명대 감소**(전주대비 –11%)

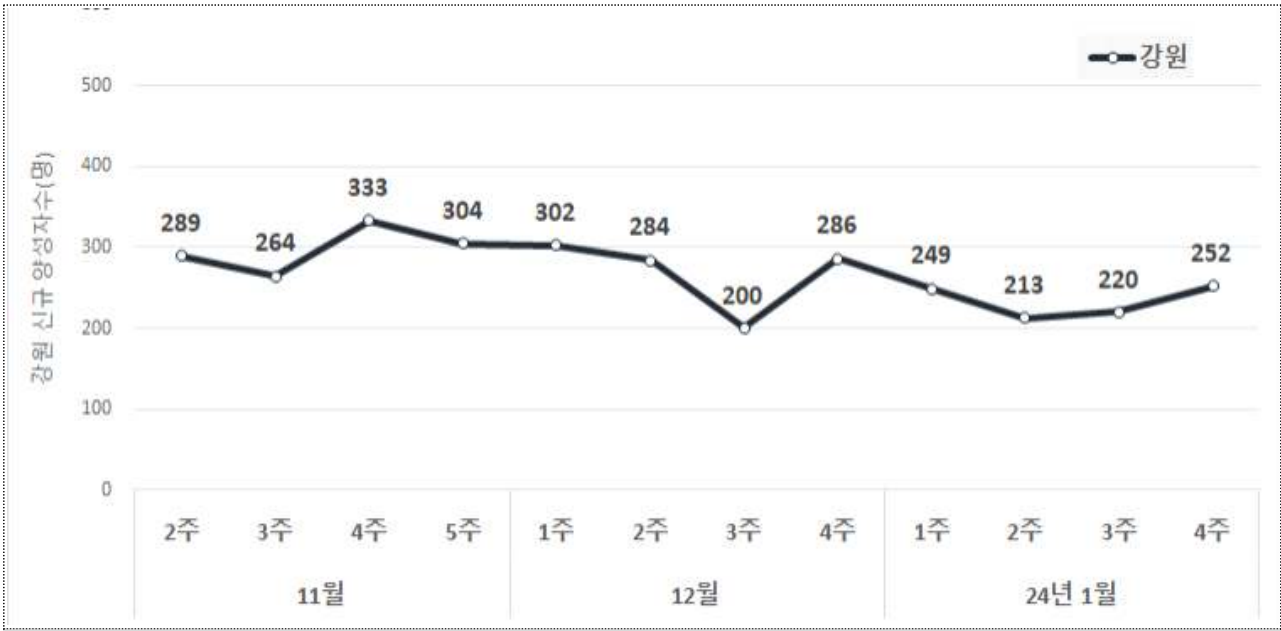
* **전주대비 증·감율**: '24(1.1주) +8% → '24(1.2주) -11% → '24(1.3주) +10% → **'24(1.4주) -11%**



<그림 8. 부산·경남·울산 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **강원** **신규 양성자 252명**(일평균 36명), **'24년 1월 4주 증가***(전주대비 +15%)

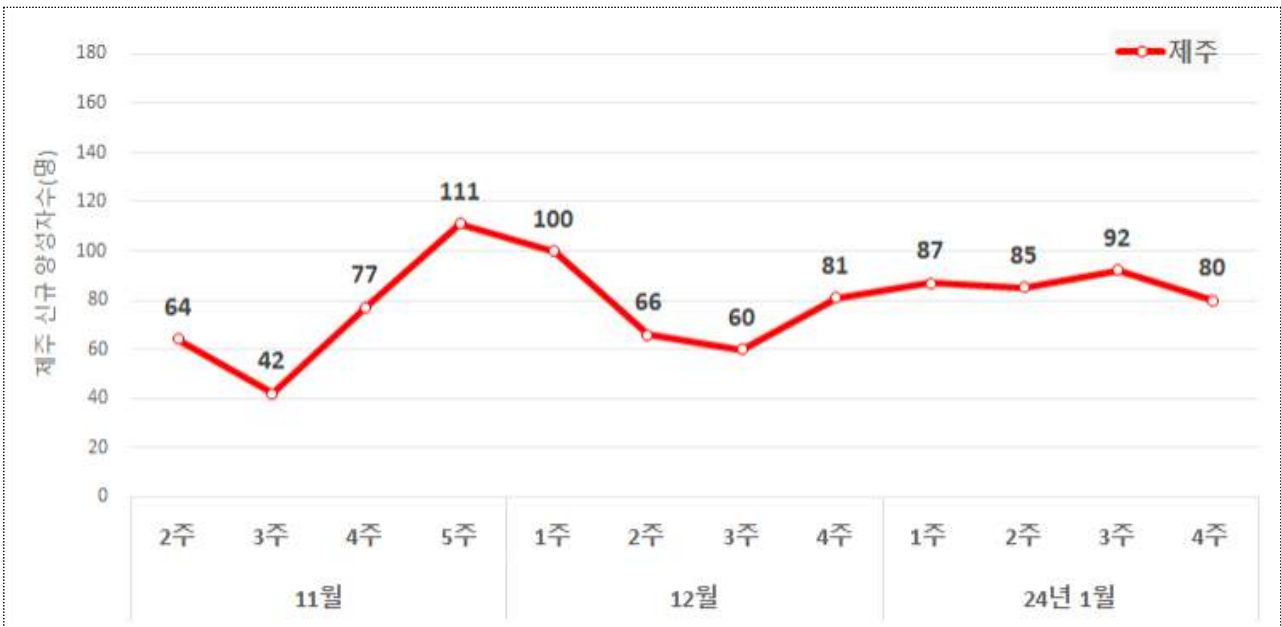
* **전주대비 증·감율**: '24(1.1주) -13% → '24(1.2주) -14% → '24(1.3주) +3% → **'24(1.4주) +15%**



<그림 9. 강원 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **제주** **신규 양성자 80명**(일평균 11명), **'24년 1월 4주 감소***(전주대비 -13%)

* **전주대비 증·감율**: '24(1.1주) +7% → '24(1.2주) -2% → '24(1.3주) +8% → **'24(1.4주) -13%**



<그림 10. 제주 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

표3 최근 5주, 성·연령·지역별 코로나19 양성자 신고 현황(명)

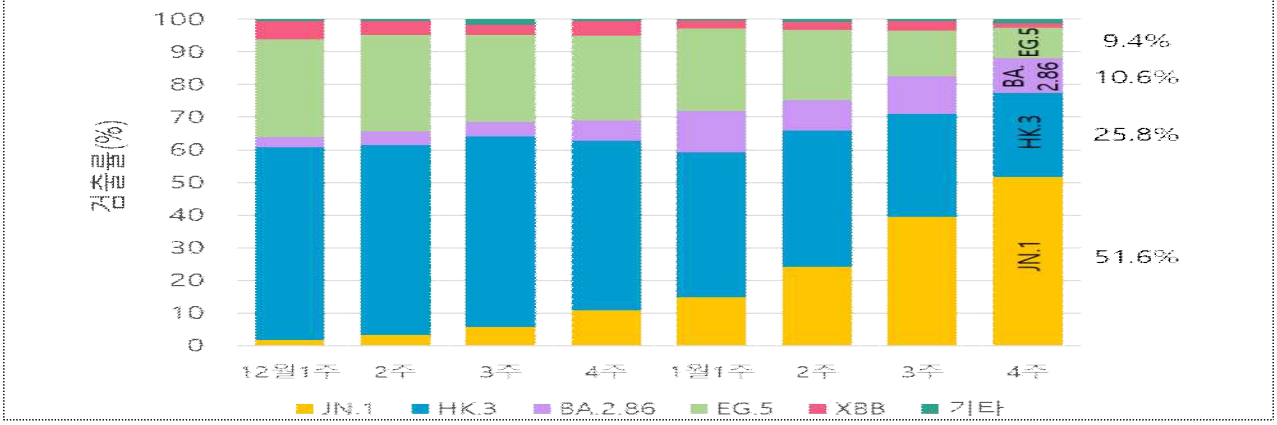
구 분		누적	12월 4주 (12.24-12.30)	1월 1주 (12.31-'24.1.6)	1월 2주 ('24.1.7-1.13)	1월 3주 ('24.1.14-1.20)	1월 4주 ('24.1.21-1.27)
합계		172,455	5,321	5,676	5,055	5,430	5,421
성별	남성	75,247	2,234	2,414	2,160	2,301	2,315
	여성	97,208	3,087	3,262	2,895	3,129	3,106
연령별	80세 이상	9,020	316	366	351	441	419
	70-79세	17,753	404	345	223	216	226
	60-69세	19,645	609	664	602	601	604
	50-59세	23,304	866	910	765	807	852
	40-49세	22,425	783	819	690	778	725
	30-39세	21,564	681	739	671	727	724
	20-29세	25,341	777	806	783	799	792
	10-19세	17,620	468	528	499	527	520
	0-9세	15,783	417	499	471	534	559
시도별	서울	24,546	774	809	705	869	884
	부산	7,031	265	293	270	277	245
	대구	6,219	177	193	139	172	145
	인천	14,054	416	423	432	393	483
	광주	5,410	173	209	188	223	188
	대전	5,616	136	157	153	165	136
	울산	4,303	145	147	161	136	138
	세종	1,936	62	67	53	52	42
	경기	45,754	1,228	1,325	1,281	1,372	1,412
	강원	7,950	286	249	213	220	252
	충북	5,515	127	168	135	136	153
	충남	7,503	208	225	206	202	204
	전북	5,208	176	195	128	147	149
	전남	6,633	265	287	225	222	211
	경북	10,374	371	370	304	279	296
	경남	12,537	431	472	377	473	403
	제주	1,866	81	87	85	92	80

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

3 변이바이러스 검출 현황

○ **(변이바이러스 현황) JN.1의 검출률은 51.6%(+12.2%p)로 11주 연속 증가 추세, HK.3와 EG.5의 검출률은 25.8%(-5.8%p)와 9.4%(-4.7%p)로 12월 이후 지속 감소 추세**

【 코로나19 변이바이러스 세부계통 검출률 ('24.1.27. 0시 기준) 】



【 최근 5주간 국내 변이바이러스 검출률 현황 】

분석주차	코로나19 변이바이러스 세부계통 검출률(%)*					
	JN.1 (BA.2.86.1.1)	HK.3 (EG.5.1.1.3)	BA.2.86	EG.5	XBB	기타
12월4주	10.8	52.0	6.1	26.1	4.4	0.6
1월1주	14.9	44.4	12.5	25.3	2.6	0.3
1월2주	24.2	41.7	9.4	21.4	2.5	0.8
1월3주	39.4	31.6	11.5	14.1	2.9	0.5
1월4주	**51.6**	**25.8**	**10.6**	**9.4**	**1.3**	**1.3**

* XBB는 EG.5, HK.3을 제외한 XBB의 모든 세부계통 포함, BA.2.86은 JN.1을 제외한 BA.2.86의 모든 세부계통 포함
※ 해당자료는 K-RISS, 양성자 감시사업의 병원체 감시에서 확보된 모든 검체에 대한 결과로부터 산출되었음

< 참고: K-RISS 코로나19 검출률 >

◉ **자료원** 해당자료는 인플루엔자 및 호흡기바이러스 감염증 병원체 표본감시(K-RISS)로부터 산출되었음

◉ **검출률** **1월 4주 코로나19 검출은 14.8%(+2.4%p)로 2주 연속 증가**

<최근 8주간 코로나19 검출률>

주차	49주 (12월1주)	50주 (12월2주)	51주 (12월3주)	52주 (12월4주)	1주 (1월1주)	2주 (1월2주)	3주 (1월3주)	**4주 (1월4주)**
코로나19 검출률(%)	7.3	7.9	8.1	7.7	11.8	9.6	12.4	**14.8**

< 코로나19 검출현황 ('23.1.1~'24.1.27.) >

