질병관리청 KDCA

COVID-19

코로나19 양성자(표본) 감시 주간소식지

---------- [2024년 1월 2주(2주차): 1.7-1.13]

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 5,040명**(일평균 720명), **12월 3주 최저 수준**(4,649명) **감소 후 2주 연속 증가하다 '24년 1월 2주 다시 감소**(전주대비-11%)

* **전주대비 증·감율**: (12.3주) -21% → (12.4주) +14% → '24(1.1주) +7% → **'24(1.2주) -11%**

연령별 **신규 양성자수 감소, 비중**은 **11월 3주**(34.4%)**부터 감소***하여 **11월 4주** 이후 **30~32%대 유지** 하였으나 **'24년 1월 2주 34.7%로 증가**

* 60세 이상 양성자수(명): (12.4주) 1,662 → '24(1.1주) 1,831 → **'24(1.2주) 1,748**

** 60세 이상 양성자 비중(%): (12.4주) 31.2 → '24(1.1주) 32.3 → **'24(1.2주) 34.7**

지역별 **신규 양성자 비중***은 **수도권 48.5%**(2,405명), **경남권 16.3%**(809명), **충청권 11.1%**(548명), **호남권 10.8%**(537명), **경북권 8.9%**(443명), **강원 4.3%**(213명), **제주 1.7%**(85명) 순

* **수도권(서울·인천·경기)**: (12.4주) 2,418 → '24(1.1주) 2,554 → **'24(1.2주) 2,405**

* **충청권(충북·충남·대전·세종)**: (12.4주) 533 → '24(1.1주) 617 → **'24(1.1주) 548**

* **호남권(광주·전북·전남)**: (12.4주) 614 → '24(1.1주) 690 → **'24(1.2주) 537**

* **경북권(대구·경북)**: (12.4주) 548 → '24(1.1주) 563 → **'24(1.2주) 443**

* **경남권(부산·경남·울산)**: (12.4주) 841 → '24(1.1주) 911 → **'24(1.2주) 809**

* **강원**: (12.4주) 286 → '24(1.1주) 249 → **'24(1.2주) 213**

* **제주**: (12.4주) 81 → '24(1.1주) 87 → **'24(1.2주) 85**

변이 바이러스

◉ **JN.1의 검출률은 24.2%**(+9.3%p)**로 9주 연속 증가 추세, HK.3와 EG.5의 검출률은 41.7%**(-2.7%p)**와 17.6%**(-4.2%p)**로 12월 이후 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

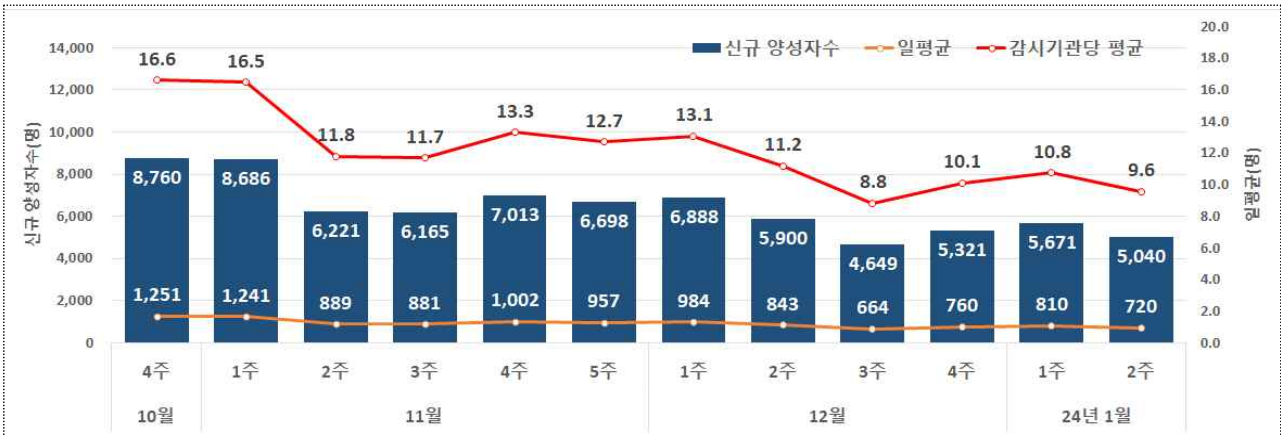
○ **발생추이** **신규 양성자 5,040명**(일평균 720명), **12월 3주 최저 수준**(4,649명) **감소 후 2주 연속 증가하다 '24년 1월 2주 다시 감소**(전주대비-11%)

- **(감시기관당)** 주간 평균 양성자 수는 **9.6명**으로 전주대비 감소

* **전주대비 증·감율**: (12.3주) -21% → (12.4주) +14% → '24(1.1주) +7% → **'24(1.2주) -11%**

표1 최근 8주간 코로나19 양성자수

구분	11월 4주	11월 5주	12월 1주	12월 2주	12월 3주	12월 4주	'24년 1월1주	'24년 1월2주
신규 양성자수(명)	7,013	6,698	6,888	5,900	4,649	5,321	5,671	5,040
일평균(명)	1,002	957	984	843	664	760	810	720
감시기관당 평균(명)	13.3	12.7	13.0	11.2	8.8	10.1	10.8	9.6

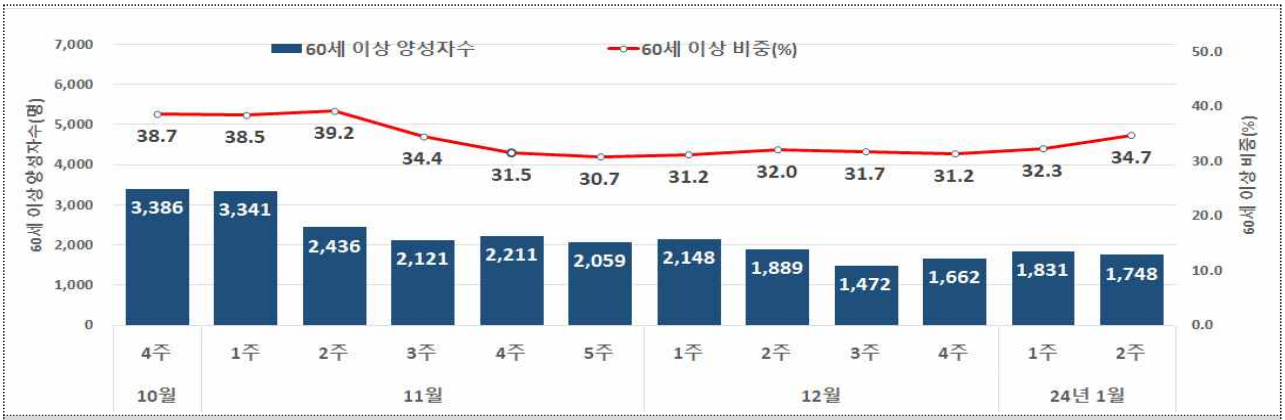


< 그림 1. 최근12주 코로나19 검사 양성자 발생 현황(명))>

○ **60세 이상** **신규 양성자수 감소, 비중**은 **11월 3주**(34.4%)**부터 감소***하여 **11월 4주** 이후 **30~32%대 유지** 하였으나 **'24년 1월 2주 34.7%로 증가**

* **전주대비 비중 증·감**: (12.3주) -0.4%p → (12.4주) -0.4%p → '24(1.1주) +1.1%p → **'24(1.2주) +2.4%p**

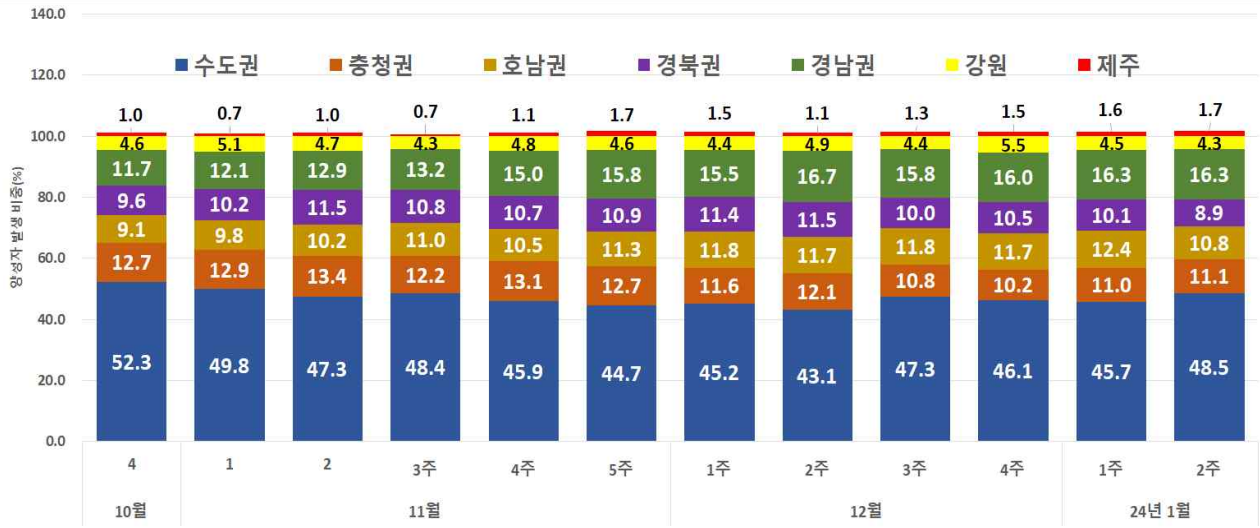
표1 최근 8주간 60세 이상 코로나19 양성자수



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

◉ **지역별** **신규 양성자 비중*은 수도권 48.5%(2,405명), 경남권 16.3%(809명), 충청권 11.1%(548명), 호남권 10.8%(537명), 경북권 8.9%(443명), 강원 4.3%(213명), 제주 1.7%(85명) 순**

* **전주대비 비중 (증가)** 수도권(+2.8%p), 충청권(+0.1%p), 제주(+0.1%p)
(감소) 호남권(-1.5%p),, 경북권(-1.2%p), 강원(-0.2%p)

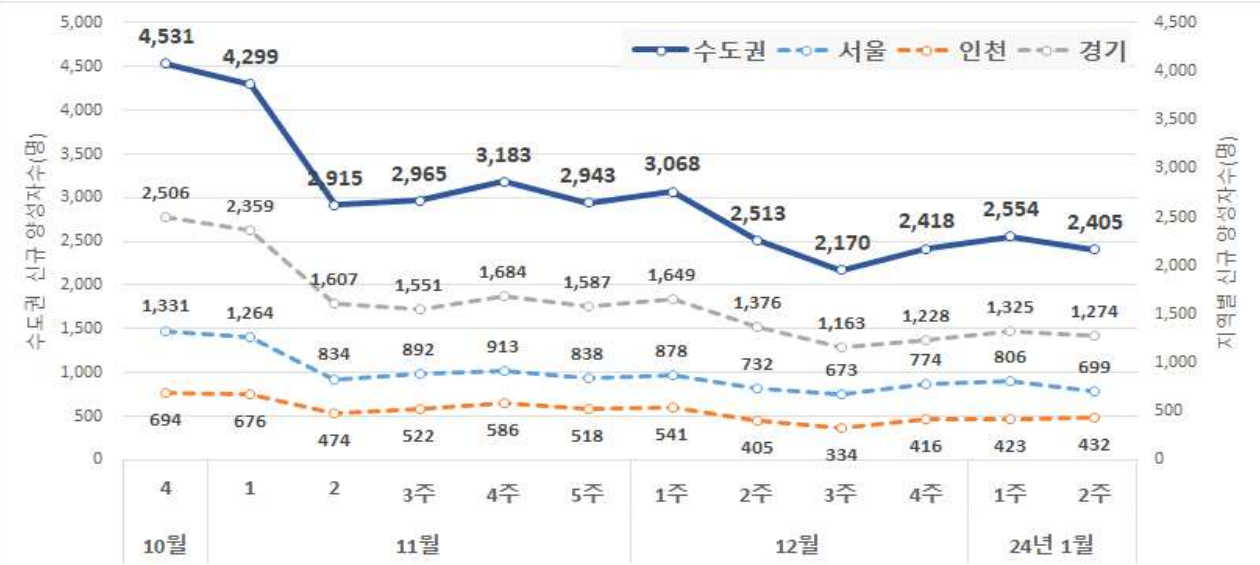


<그림 3. 최근 12주 권역별 코로나19 양성자 발생 비중(%)>

- **수도권** **신규 양성자 2,405명**(경기 1,274, 서울 699, 인천 432), 11월 2주 2천명대 감소 후 증감** 반복하다 12월 2주 이후 2천명대 유지 중

* 강원은 인구적학적 특성으로 수도권에 포함하지 않고 별도 산출(24년 1월 2주부터)

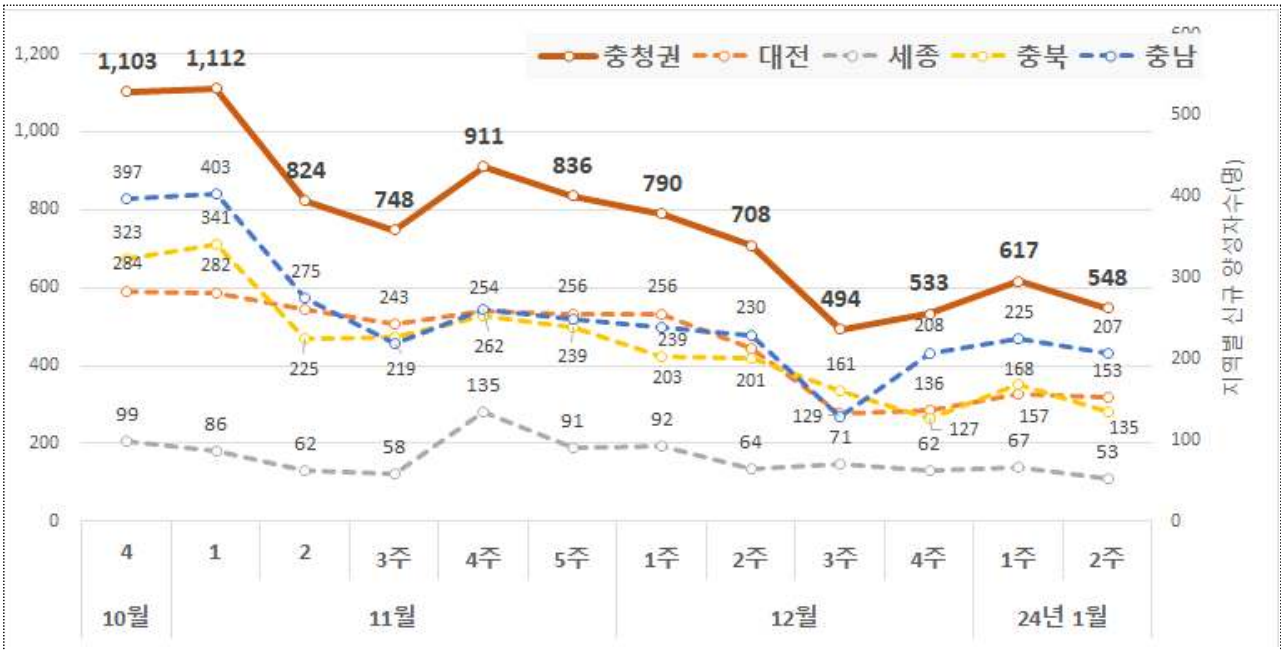
** **전주대비 증·감율**: (12.3주) -14% → (12.4주) +11% → '24(1.1주) +6% → **'24(1.2주) -6%**



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

- **충청권** **신규 양성자 548명**(충남 207, 대전 153, 충북 135, 세종 53), **12월 3주 최저 수준**(494명) **감소 후 2주 연속 증가하다 '24년 1월 2주 감소***(전주대비-11%)

* **전주대비 증·감율**: (12.3주) -30% → (12.4주) +8% → '24(1.1주) +16% → **'24(1.2주) +11%**

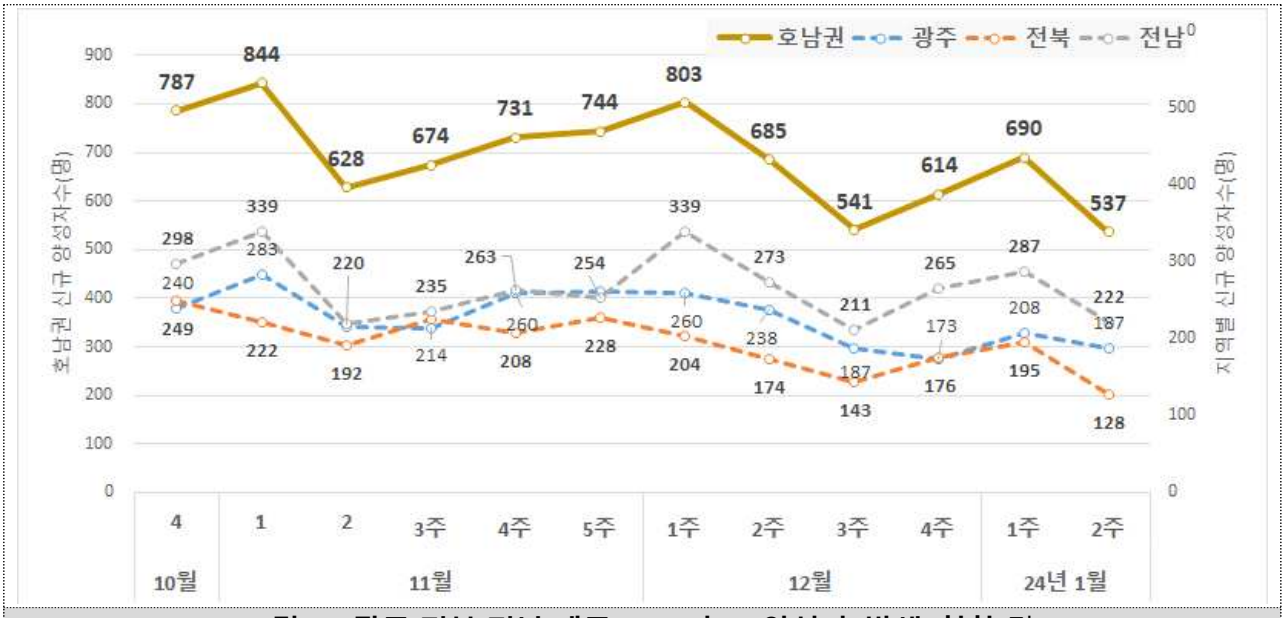


<그림 5. 충북·충남·대전·세종 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **호남권** **신규 양성자 537명**(전남 222, 광주 187, 전북 128), **12월 3주 5백명대 감소 후 2주 연속 증가하다 '24년 1월 2주 최저 수준 감소****(전주대비 –22%)

* 제주는 지리학적 특성으로 호남권에 포함하지 않고 별도 산출('24년 1월 2주부터)

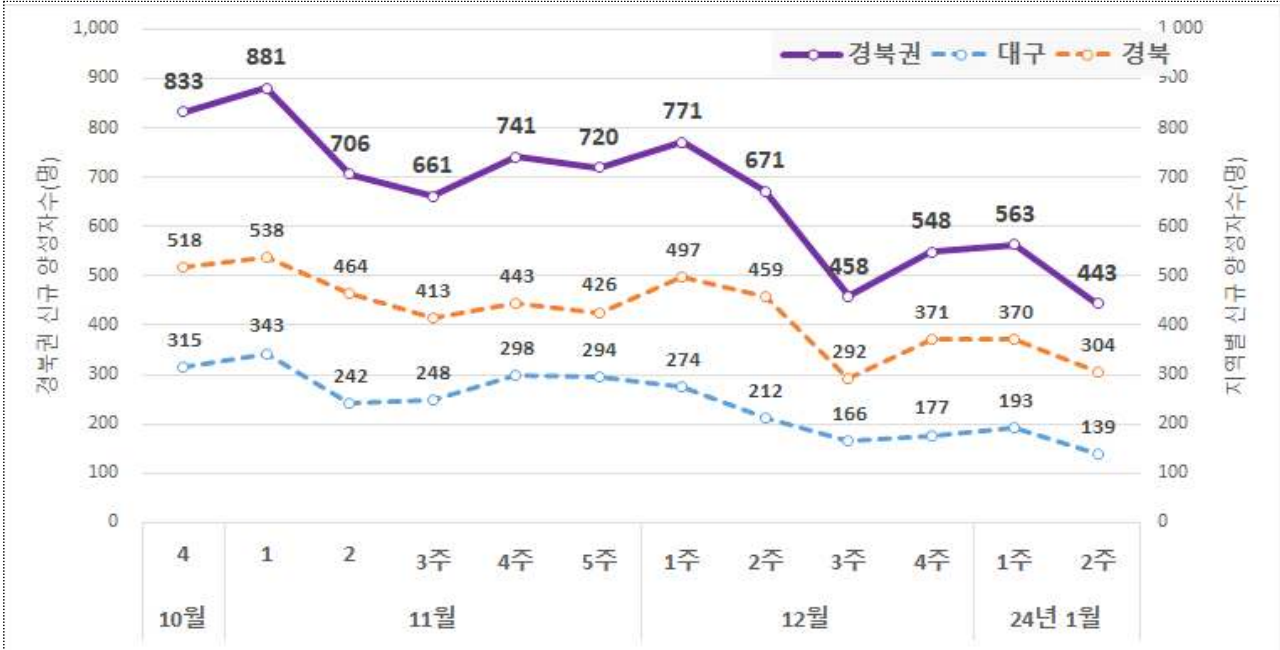
** **전주대비 증·감율**: (12.3주) -21% → (12.4주) +13% → '24(1.1주) +12% → **'24(1.2주) -22%**



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

- **경북권** **신규 양성자 443명**(경북 304, 대구 304), **12월 3주 4백명대 감소 후 2주 연속 증가하다 '24년 1월 2주 최저 수준 감소***(전주대비 –21%)

* **전주대비 증·감율**: (12.3주) -32% → (12.4주) +20% → '24(1.1주) +3% → **'24(1.2주) -21%**



<그림 7. 대구·경북 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **경남권** **신규 양성자 809명**(경남 376, 부산 270, 울산 163), **12월 3주 최저 수준**(726명) 감소 후 **2주 연속 증가하다 '24년 1월 2주 다시 감소**(전주대비-11%)

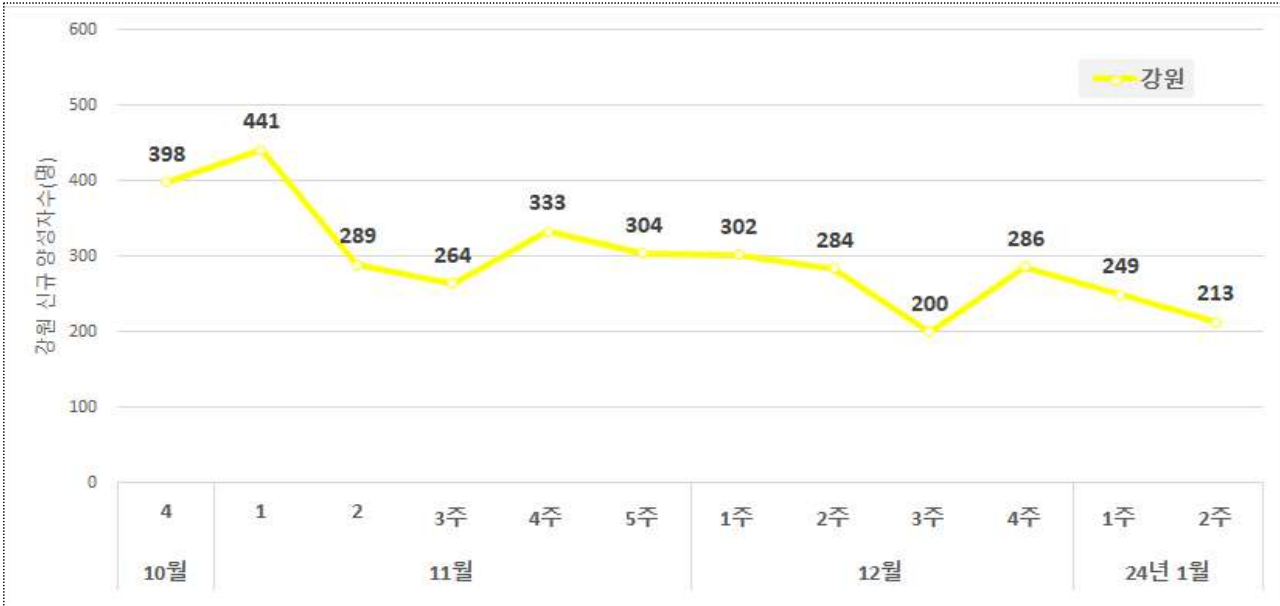
* **전주대비 증·감율**: (12.3주) -25% → (12.4주) +16% → '24(1.1주) +8% → **'24(1.2주) -11%**



<그림 8. 부산·경남·울산 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **강원** **신규 양성자 213명**(일평균 30명), **'24년 1월 1주부터 감소세***(전주대비 –14%)

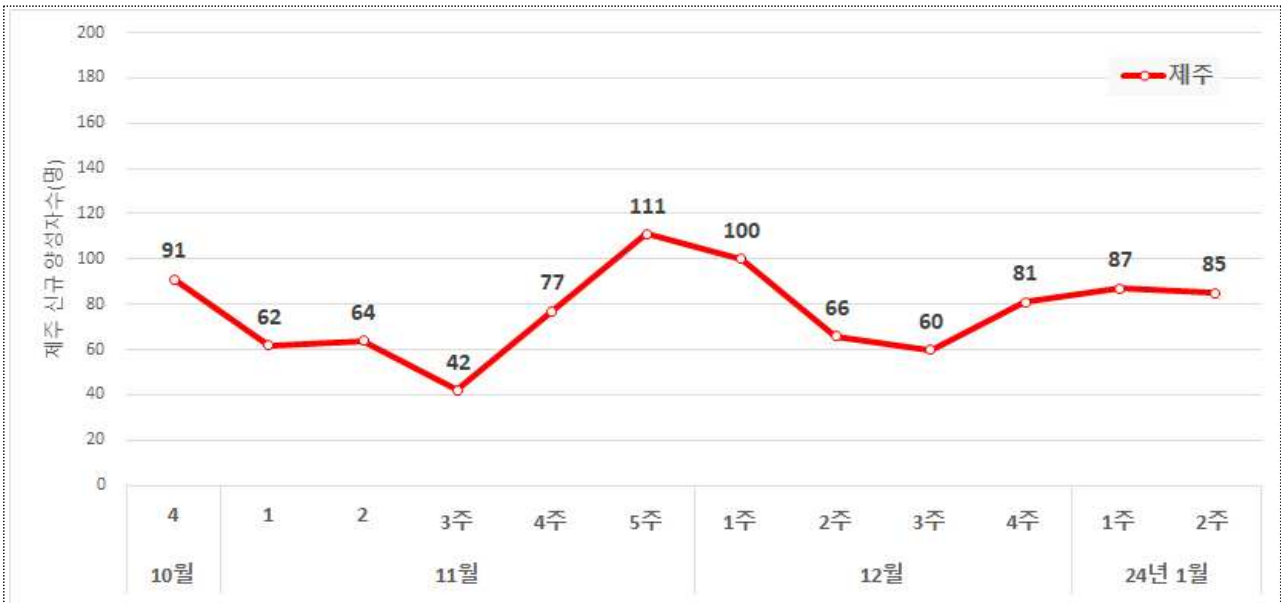
* **전주대비 증·감율**: (12.3주) -30% → (12.4주) +43% → '24(1.1주) -13% → **'24(1.2주) -14%**



<그림 9. 강원 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **제주** **신규 양성자 85명**(일평균 12명), **'24년 1월 2주 소폭 감소***(전주대비 –2%)

* **전주대비 증·감율**: (12.3주) -9% → (12.4주) +35% → '24(1.1주) +7% → **'24(1.2주) -2%**



<그림 10. 제주 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

표3 최근 5주, 성·연령·지역별 코로나19 양성자 신고 현황(명)

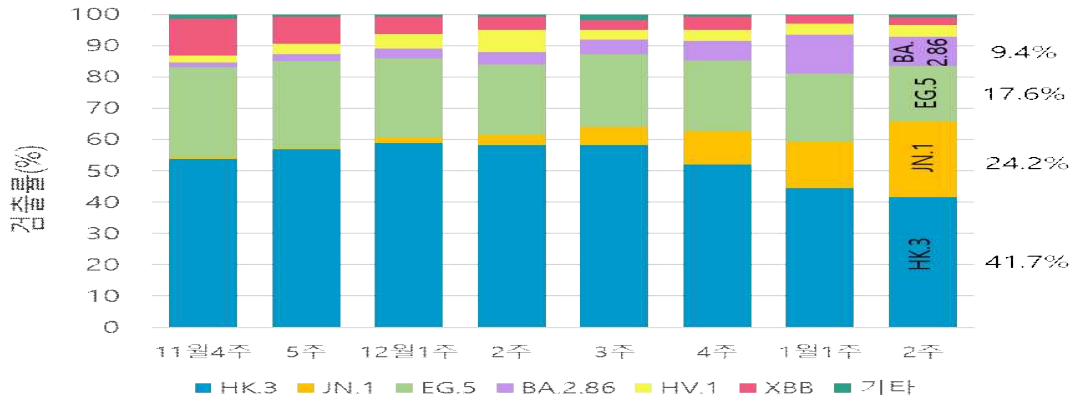
구 분		누적	12월 2주 (12.10-12.16)	12월 3주 (12.17-12.23)	12월 4주 (12.24-12.30)	1월 1주 (12.31-'24.1.6)	1월 2주 ('24.1.7-.1.13)
합계		161,583	5,900	4,649	5,321	5,671	5,040
성별	남성	70,626	2,489	2,069	2,234	2,412	2,157
	여성	90,957	3,411	2,580	3,087	3,259	2,883
연령별	80세 이상	14,687	506	384	417	498	469
	70-79세	16,571	502	435	468	528	497
	60-69세	23,748	881	653	777	805	782
	50-59세	20,110	841	654	681	739	668
	40-49세	20,924	842	651	783	819	692
	30-39세	21,642	896	712	866	909	763
	20-29세	18,435	687	526	609	662	599
	10-19세	17,309	411	327	404	345	221
	0-9세	8,157	334	307	316	366	349
시도별	서울	22,784	732	673	774	806	699
	부산	6,509	249	186	265	293	270
	대구	5,902	212	166	177	193	139
	인천	13,178	405	334	416	423	432
	광주	4,997	238	187	173	208	187
	대전	5,315	213	133	136	157	153
	울산	4,031	177	144	145	147	163
	세종	1,842	64	71	62	67	53
	경기	42,962	1376	1163	1228	1325	1274
	강원	7,478	284	200	286	249	213
	충북	5,226	201	161	127	168	135
	충남	7,098	230	129	208	225	207
	전북	4,912	174	143	176	195	128
	전남	6,197	273	211	265	287	222
	경북	9,799	459	292	371	370	304
	경남	11,659	547	396	431	471	376
	제주	1,694	66	60	81	87	85

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

3 변이바이러스 검출 현황

○ **(변이바이러스 현황) JN.1의 검출률은 24.2%(+9.3%p)로 9주 연속 증가 추세, HK.3와 EG.5의 검출률은 41.7%(-2.7%p)와 17.6%(-4.2%p)로 12월 이후 감소 추세**

【 코로나19 변이바이러스 세부계통 검출률 ('24.1.13. 0시 기준) 】



【 최근 5주간 국내 변이바이러스 검출률 현황 】

분석주차	코로나19 변이바이러스 세부계통 검출률(%)*						
	HK.3 (EG.5.1.1.3)	JN.1 (BA.2.86.1.1)	EG.5	BA.2.86	HV.1 (EG.5.1.6.1)	XBB	기타
12월2주	58.2	3.3	22.4	4.2	7.0	4.2	0.7
12월3주	58.2	5.8	23.4	4.5	3.2	3.2	1.7
12월4주	52.0	10.8	22.6	6.1	3.5	4.4	0.6
1월1주	44.4	14.9	21.8	12.5	3.5	2.6	0.3
1월2주	**41.7**	**24.2**	**17.6**	**9.4**	**3.8**	**2.5**	**0.8**

* XBB는 EG.5, HK.3, HV.1을 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 2주 코로나19 검출은 9.6%(-2.2%p)로 전주 대비 감소**하였으며, **10% 내외의 검출 경향**

<최근 8주간 코로나19 검출률>

주차	47주 (11월4주)	48주 (11월5주)	49주 (12월1주)	50주 (12월2주)	51주 (12월3주)	52주 (12월4주)	1주 (1월1주)	**2주 (1월2주)**
코로나19 검출률(%)	9.7	10.2	7.3	7.9	8.1	7.7	11.8	**9.6**

< 코로나19 검출현황 ('23.1.1~'24.1.13.) >

