질병관리청 KDCA

COVID-19

코로나19 양성자(표본) 감시 주간소식지

[2024년 1월 3주(3주차): 1.14-1.20]

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 5,383명**(일평균 769명), **12월 3주 최저 수준**(4,649명) **감소 후 12월 4주** 이후 **주간 양성자 수 5천명대 유지 중**(전주대비+7%)

* **전주대비 증·감율**: (12.4주) +14% → '24(1.1주) +7% → '24(1.2주) -11% → **'24(1.3주) +7%**

연령별 **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**

* **60세 이상 양성자수(명)**: '24(1.1주) 1,833 → '24(1.2주) 1,753 → **'24(1.3주) 1,839**

** **60세 이상 양성자 비중(%)**: '24(1.1주) 32.3 → '24(1.2주) 34.7 → **'24(1.3주) 34.2**

지역별 **신규 양성자 비중***은 **수도권 48.3%**(2,598명), **경남권 16.4%**(855명), **호남권 10.9%**(586명), **충청권 10.2%**(551명), **경북권 8.4%**(451명), **강원 4.1%**(220명), **제주 1.7%**(92명) 순

* **수도권(서울·인천·경기)**: '24(1.1주) 2,556 → '24(1.2주) 2,416 → **'24(1.3주) 2,598**

* **충청권(충북·충남·대전·세종)**: '24(1.1주) 617 → '24(1.2주) 547 → **'24(1.3주) 551**

* **호남권(광주·전북·전남)**: '24(1.1주) 691 → '24(1.2주) 541 → **'24(1.3주) 586**

* **경북권(대구·경북)**: '24(1.1주) 563 → '24(1.2주) 443 → **'24(1.3주) 451**

* **경남권(부산·경남·울산)**: '24(1.1주) 912 → '24(1.2주) 808 → **'24(1.3주) 885**

* **강원**: '24(1.1주) 249 → '24(1.2주) 213 → **'24(1.3주) 220**

* **제주**: '24(1.1주) 87 → '24(1.2주) 85 → **'24(1.3주) 92**

변이 바이러스

◉ **JN.1의 검출률은 39.4%**(+15.2%p)**로 10주 연속 증가 추세, HK.3와 EG.5의 검출률은 31.6%**(-10.1%p)**와 10.6%**(-7.0%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

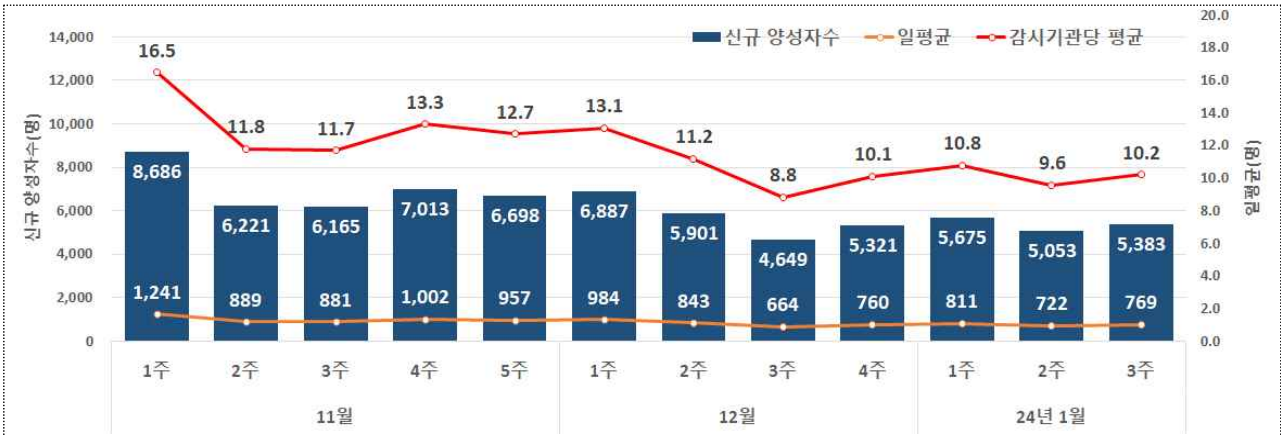
○ **발생추이** **신규 양성자 5,383명**(일평균 769명), **12월 3주 최저 수준**(4,649명) **감소 후 12월 4주** 이후 주간 **양성자 수 천명대 유지 중**(전주대비+7%)

- **(감시기관당)** 주간 평균 양성자 수는 **10.2명**으로 전주대비 증가

* 전주대비 증·감율: (12.4주) +14% → '24(1.1주) +7% → '24(1.2주) -11% → **'24(1.3주) +7%**

표1 최근 8주간 코로나19 양성자수

구분	11월 5주	12월 1주	12월 2주	12월 3주	12월 4주	'24 1월1주	'24 1월2주	'24 1월3주
신규 양성자수(명)	6,698	6,887	5,901	4,649	5,321	5,675	5,053	5,383
일평균(명)	957	984	843	664	760	811	722	769
감시기관당 평균(명)	12.7	13.1	11.2	8.8	10.1	10.8	9.6	10.2

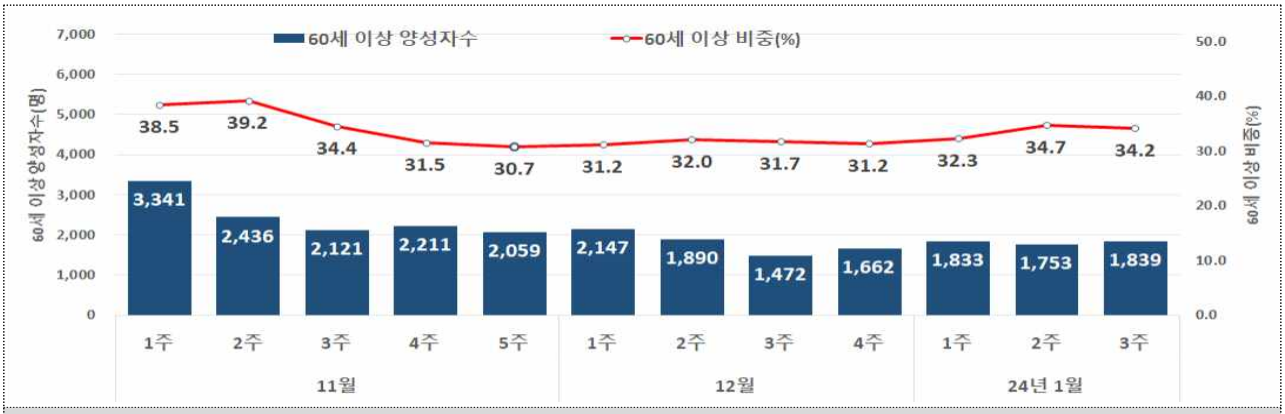


< 그림 1. 최근12주 코로나19 검사 양성자 발생 현황(명))>

○ **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**: (12.4주) -0.4%p → '24(1.1주) +1.1%p → '24(1.2주) +2.4%p → **'24(1.3주) -0.5%p**

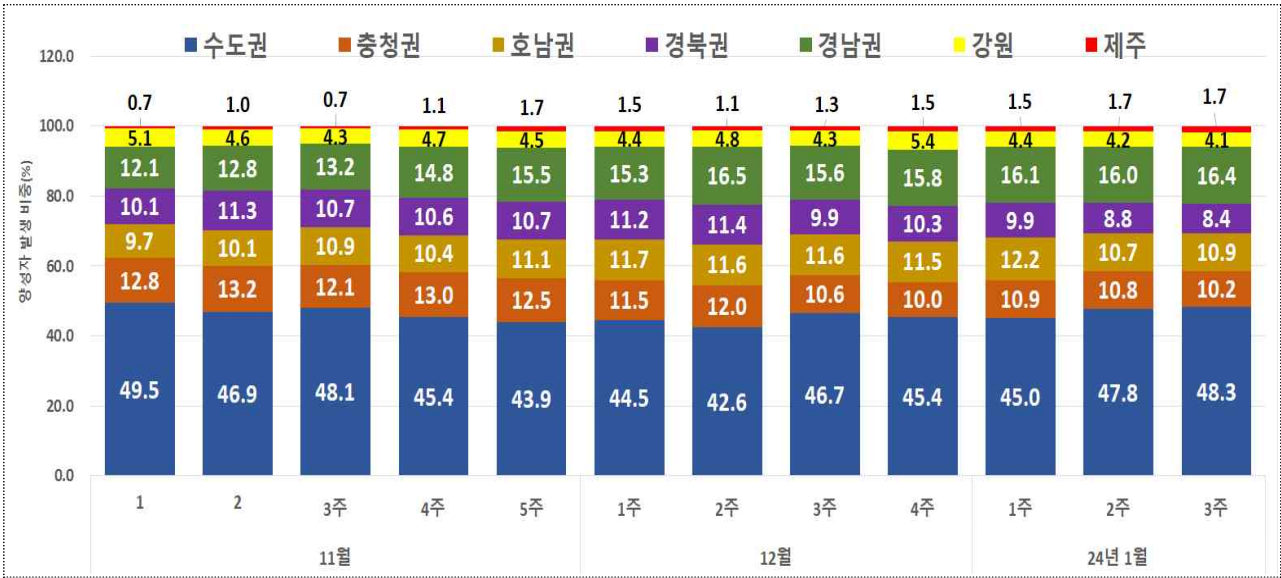
표1 최근 8주간 60세 이상 코로나19 양성자수



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

◉ **지역별** **신규 양성자 비중***은 **수도권 48.3%**(2,598명), **경남권 16.4%**(855명), **호남권 10.9%**(586명), **충청권 10.2%**(551명), **경북권 8.4%**(451명), **강원 4.1%**(220명), **제주 1.7%**(92명) 순

* **전주대비 비중 (증가)** 경남권(+0.5%p), 수도권(+0.4%p), 호남권(+0.2%p)
(감소) 충청권(-0.6%p), 경북권(-0.4%p), 강원(-0.1%p)

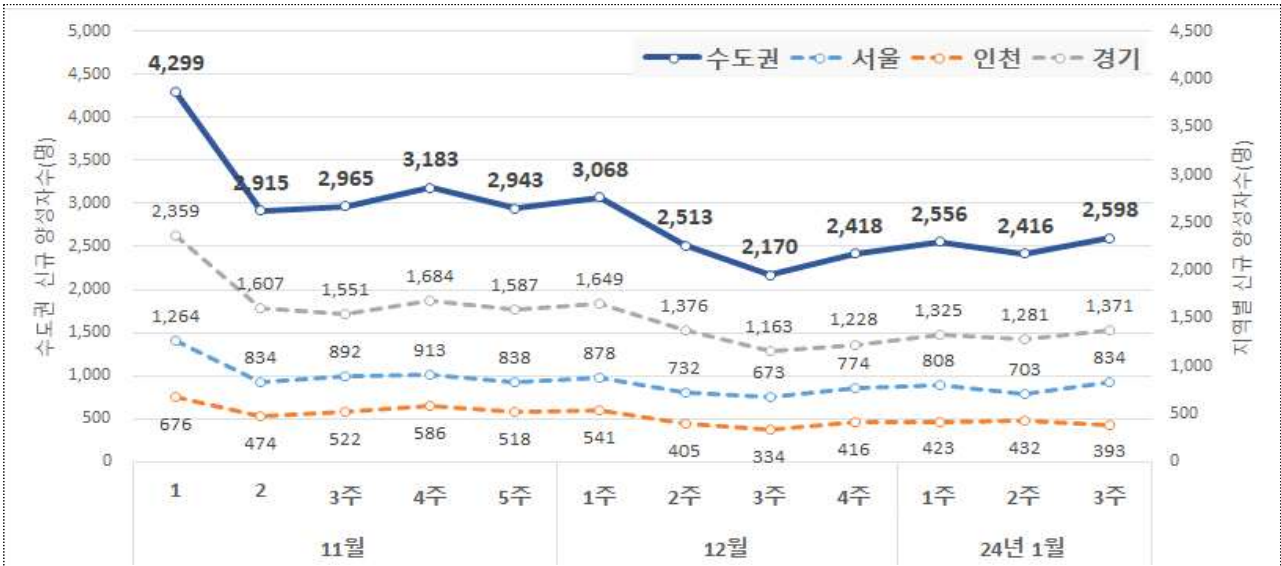


<그림 3. 최근 12주 권역별 코로나19 양성자 발생 비중(%)>

- **수도권** **신규 양성자 2,598명**(경기 1,371, 서울 834, 인천 393), **11월 2주 2천명대 감소 후 증감** 반복, 12월 2주 이후 2천명대 유지 중**(전주대비 -8%)**

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

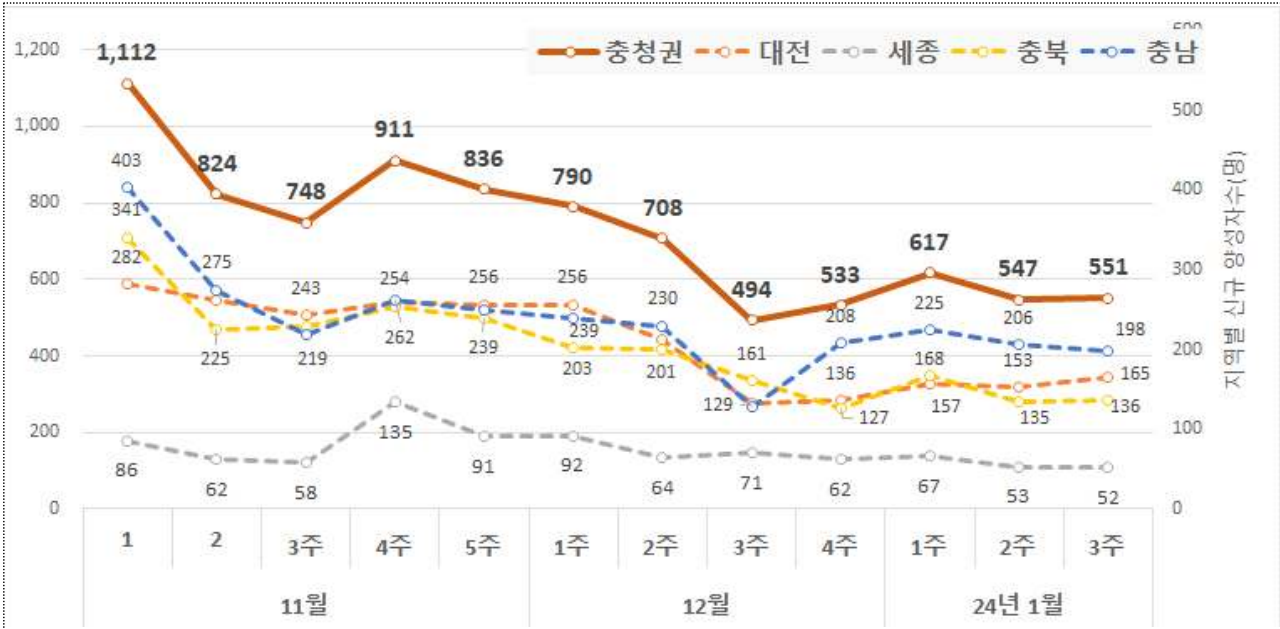
** **전주대비 증·감율**: (12.4주) +11% → '24(1.1주) +6% → '24(1.2주) -5% → **'24(1.3주) -8%**



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

- **충청권** **신규 양성자 551명**(충남 198, 대전 165, 충북 136, 세종 52), **12월 3주 최저 수준**(494명) **감소 후 증감 반복, '24년 1월 2주 이후 5백명대 유지***(전주대비+1%)

* **전주대비 증·감율**: (12.4주) +8% → '24(1.1주) +16% → '24(1.2주) -11% → **'24(1.3주) +1%**

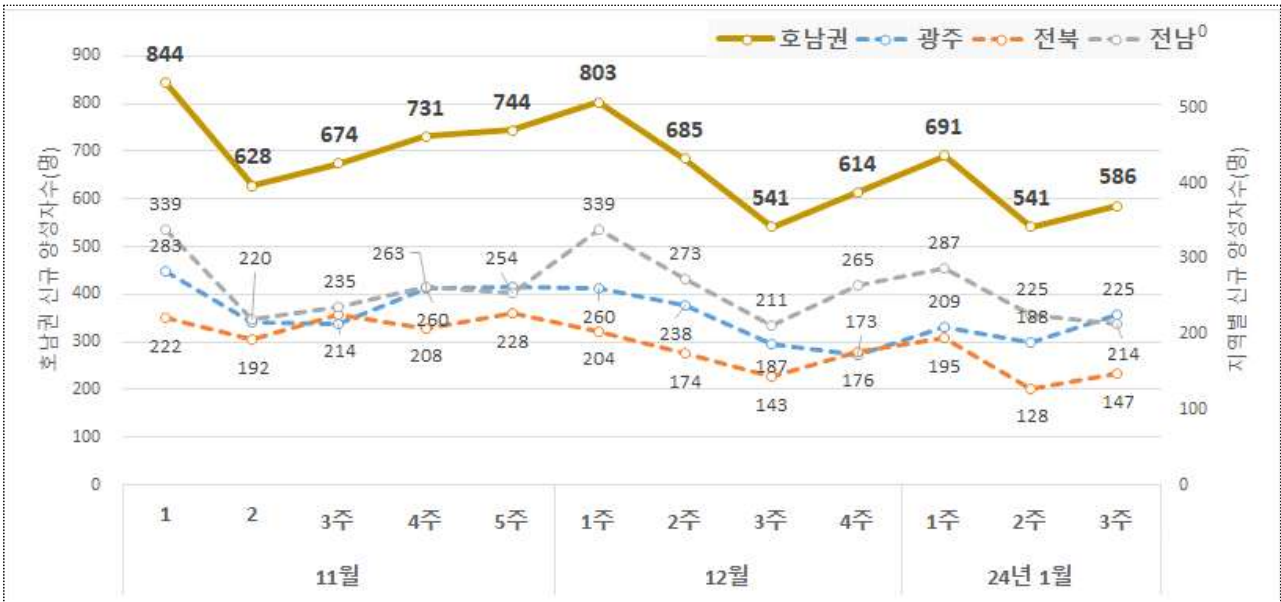


<그림 5. 충북·충남·대전·세종 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **호남권** **신규 양성자 586명**(광주 225, 광주 214, 전북 147), **12월 3주 최저 수준**(541명) **감소 후 증감 반복, '24년 1월 2주 이후 5백명대 유지****(전주대비 +8%)

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

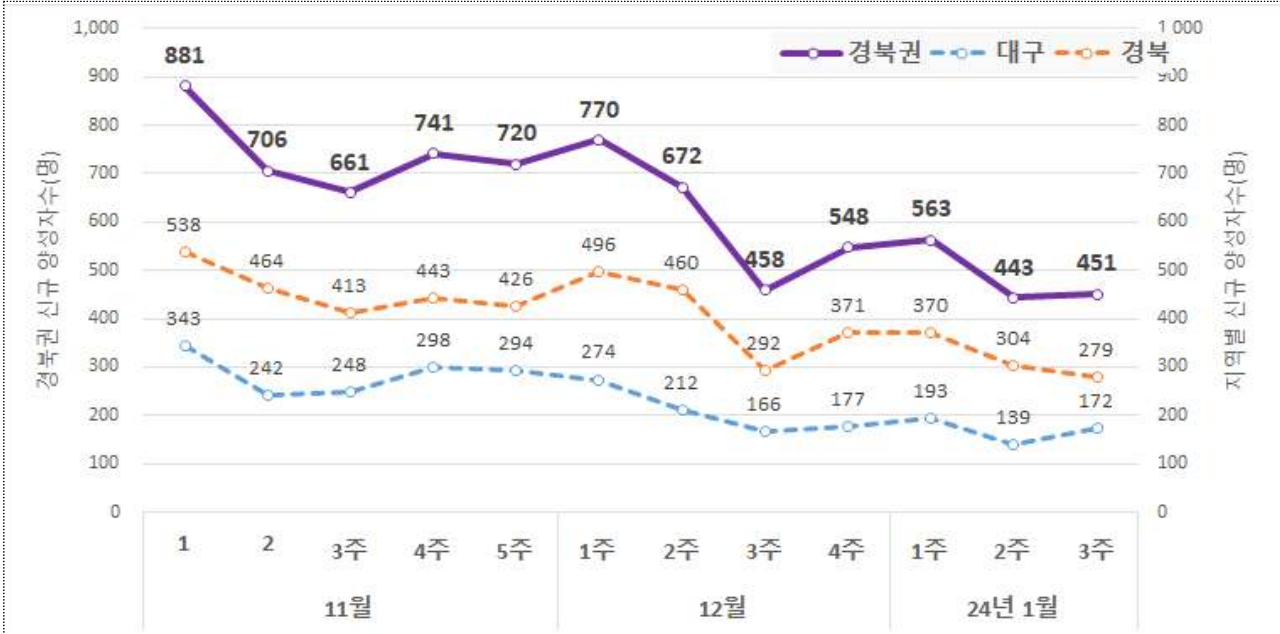
** **전주대비 증·감율**: (12.4주) +13% → '24(1.1주) +13% → '24(1.2주) -22% → **'24(1.3주) +8%**



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

- **경북권** **신규 양성자 451명**(경북 279, 대구 172), **'24년 1월 2주 최저 수준**(458명) **감소 후 4백명대 유지***(전주대비 +2%)

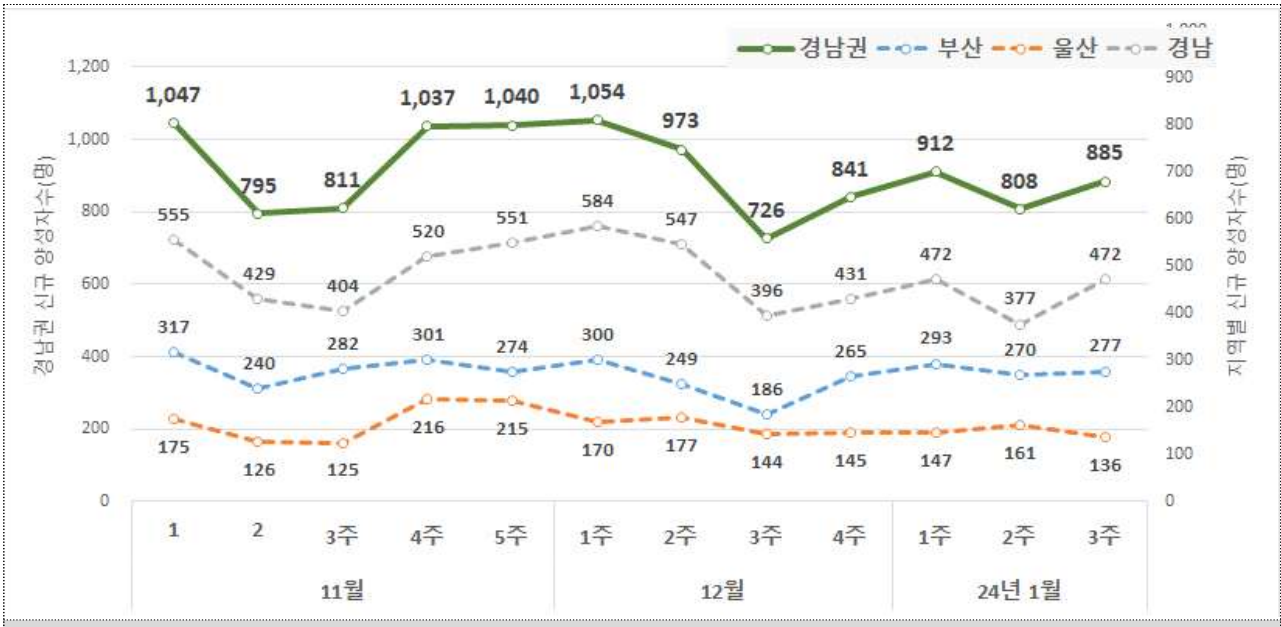
* **전주대비 증·감율**: (12.4주) +20% → '24(1.1주) +3% → '24(1.2주) -21% → **'24(1.3주) +2%**



<그림 7. 대구·경북 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **경남권** **신규 양성자 885명**(경남 472, 부산 277, 울산 136), **12월 3주 최저 수준**(726명) 감소 후 증감 반복, **'24년 1월 2주 이후 8백명대 유지**(전주대비-11%)

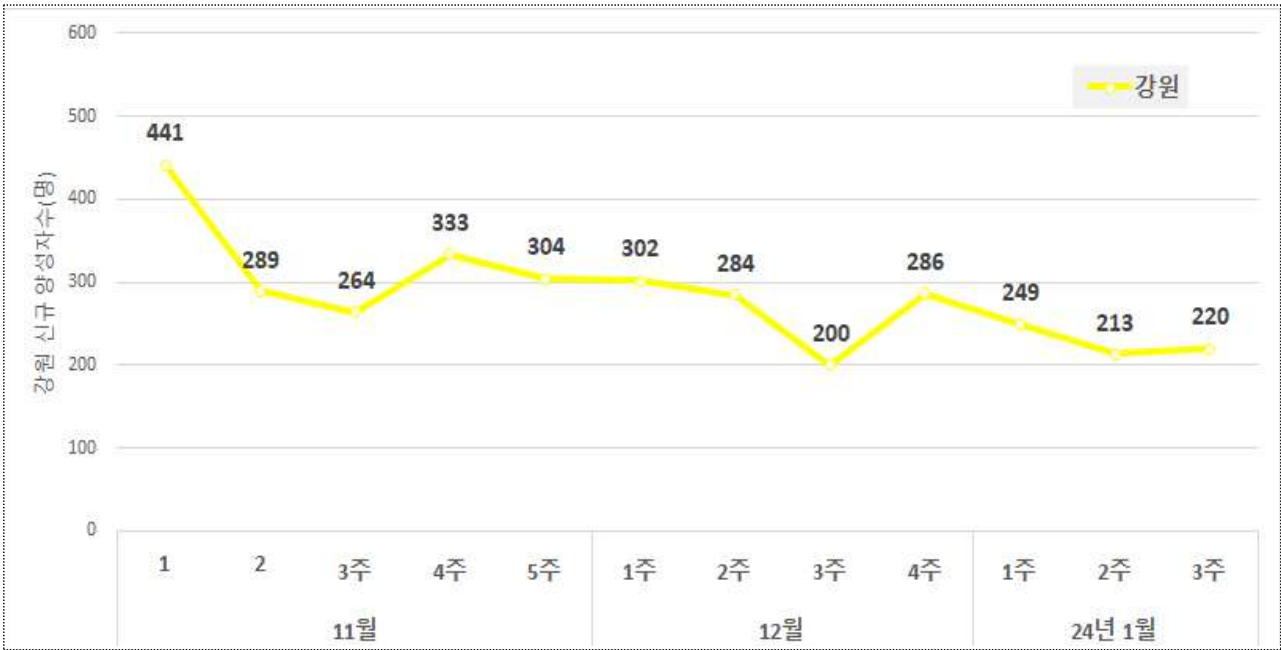
* **전주대비 증·감율**: (12.4주) +16% → '24(1.1주) +8% → '24(1.2주) -11% → **'24(1.3주) +10%**



<그림 8. 부산·경남·울산 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **강원** **신규 양성자 220명**(일평균 31명), **'24년 1월 3주 증가***(전주대비 –14%)

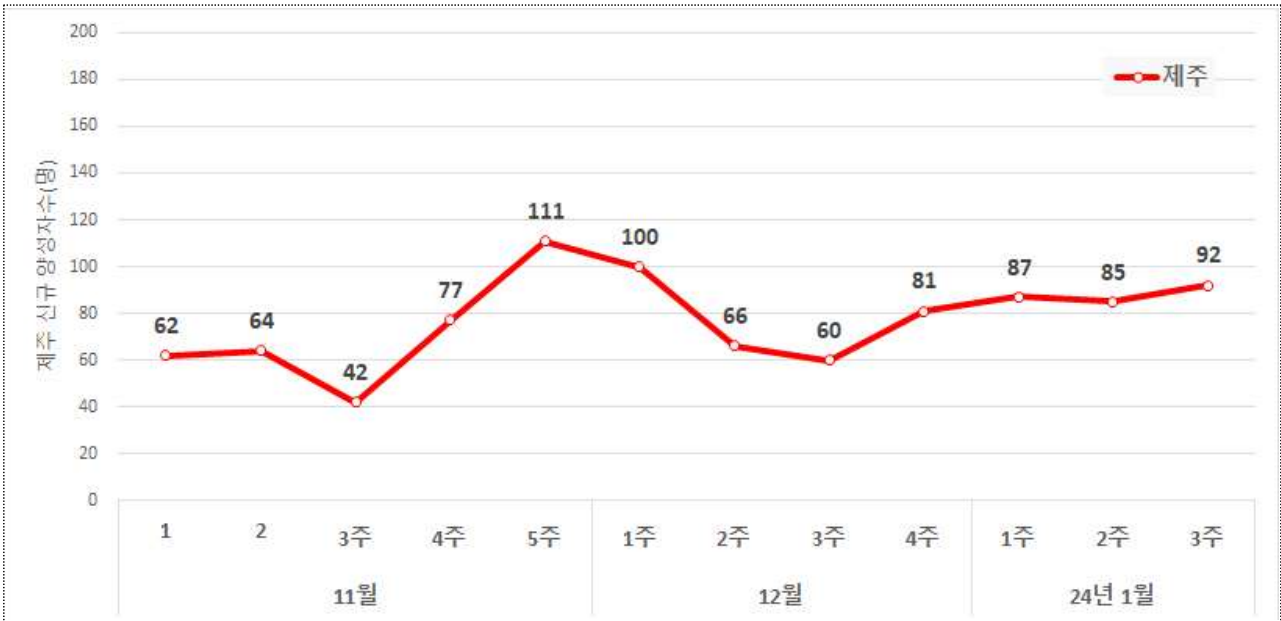
* **전주대비 증·감율**: (12.4주) +43% → '24(1.1주) -13% → '24(1.2주) -14% → **'24(1.3주) +3%**



<그림 9. 강원 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **제주** **신규 양성자 92명**(일평균 13명), **'24년 1월 2주 증가***(전주대비 –2%)

* **전주대비 증·감율**: (12.4주) +35% → '24(1.1주) +7% → '24(1.2주) -2% → **'24(1.3주) +8%**



<그림 10. 제주 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

표3 최근 5주, 성·연령·지역별 코로나19 양성자 신고 현황(명)

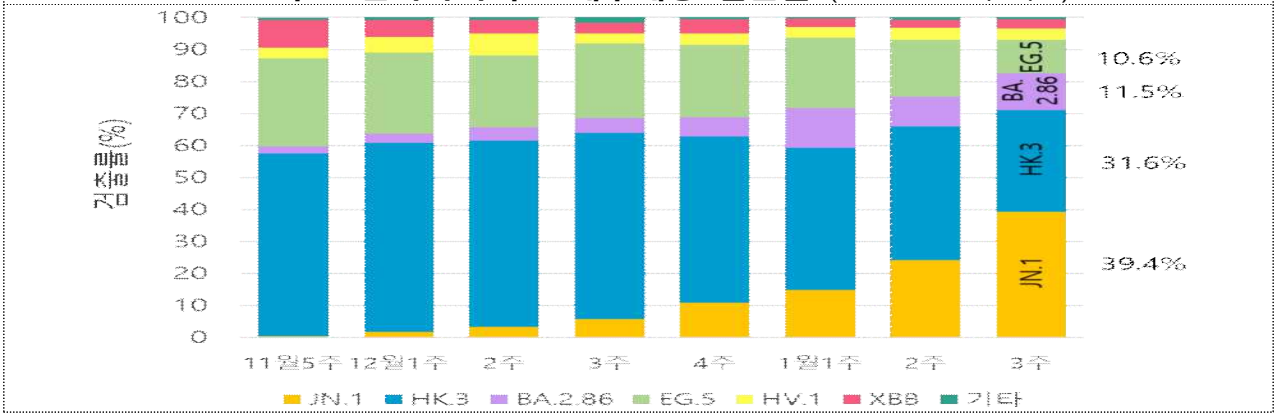
구 분		누적	12월 3주 (12.17-12.23)	12월 4주 (12.24-12.30)	1월 1주 (12.31-'24.1.6)	1월 2주 ('24.1.7-1.13)	1월 3주 ('24.1.14-1.20)
합계		166,983	4,649	5,321	5,675	5,053	5,383
성별	남성	72,908	2,069	2,234	2,414	2,160	2,277
	여성	94,075	2,580	3,087	3,261	2,893	3,106
연령별	80세 이상	15,215	384	417	499	471	525
	70-79세	17,093	435	468	528	499	520
	60-69세	24,544	653	777	806	783	794
	50-59세	20,834	654	681	739	671	721
	40-49세	21,695	651	783	819	690	773
	30-39세	22,446	712	866	910	764	802
	20-29세	19,036	526	609	663	601	598
	10-19세	17,525	327	404	345	223	214
	0-9세	8,595	307	316	366	351	436
시도별	서울	23,624	673	774	808	703	834
	부산	6,786	186	265	293	270	277
	대구	6,074	166	177	193	139	172
	인천	13,571	334	416	423	432	393
	광주	5,224	187	173	209	188	225
	대전	5,480	133	136	157	153	165
	울산	4,165	144	145	147	161	136
	세종	1,894	71	62	67	53	52
	경기	44,340	1,163	1,228	1,325	1,281	1,371
	강원	7,698	200	286	249	213	220
	충북	5,362	161	127	168	135	136
	충남	7,295	129	208	225	206	198
	전북	5,059	143	176	195	128	147
	전남	6,414	211	265	287	225	214
	경북	10,078	292	371	370	304	279
	경남	12,133	396	431	472	377	472
	제주	1,778	60	81	87	85	92

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

3 변이바이러스 검출 현황

○ **(변이바이러스 현황) JN.1의 검출률은 39.4%**(+15.2%p)**로 10주 연속 증가 추세, HK.3와 EG.5의 검출률은 31.6%**(-10.1%p)**와 10.6%**(-7.0%p)**로 12월 이후 감소 추세**

【 코로나19 변이바이러스 세부계통 검출률 ('24.1.20. 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	HV.1 (EG.5.1.6.1)	XBB	기타
12월3주	5.8	58.2	4.5	23.4	3.2	3.2	1.7
12월4주	10.8	52.0	6.1	22.6	3.5	4.4	0.6
1월1주	14.9	44.4	12.5	21.8	3.5	2.6	0.3
1월2주	24.2	41.7	9.4	17.6	3.8	2.5	0.8
1월3주	**39.4**	**31.6**	**11.5**	**10.6**	**3.5**	**2.9**	**0.5**

* 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 3주 코로나19 검출은 12.4%**(+2.8%p)**로 전주 대비 증가**하였으며, **10% 내외의 검출 경향**

<최근 8주간 코로나19 검출률>

주차	48주 (11월5주)	49주 (12월1주)	50주 (12월2주)	51주 (12월3주)	52주 (12월4주)	1주 (1월1주)	2주 (1월2주)	**3주 (1월3주)**
코로나19 검출률(%)	10.2	7.3	7.9	8.1	7.7	11.8	9.6	**12.4**

< 코로나19 검출현황 ('23.1.1~'24.1.20.) >

