질병관리청 KDCA

COVID-19

코로나19 양성자(표본) 감시 주간소식지

[2024년 4월 1주(14주차): 3.31-4.6]

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 2,962명**(일평균 423명), 주간 4~5천명대에서 증감 반복하다 3월 3주부터 지속 감소하여 **4월 1주 2천명대로 감소***(전주대비 -22.3%)

* 전주대비 증·감율: (3.2주) +17.5% → (3.3주) -11.9% → (3.4주) -21.7% → (**4.1주) -22.3%**

연령별 **신규 양성자수 감소**, **비중**은 1월 이후 지속적 증가세였으나, 3월 1주 이후 감소하였다가 3월 4주부터 다시 증가하여 **4월 1주 41.6%로 증가**

* **60세 이상 양성자 수(명)**: (3.2주) 1,798 → (3.3주) 1,481 → (3.4주) 1,458 → **(4.1주) 1,232**

** **60세 이상 양성자 비중(%)**: (3.2주) 32.5% → (3.3주) 30.4% → (3.3주) 38.2% → **(4.1주) 41.6%**

지역별 **신규 양성자 비중***은 **수도권 42.2%**(1,251명), **경남권 16.1%**(476명), **충청권 12.9%**(382명), **호남권 12.3%**(363명), **경북권 10.8%**(320명), **강원 4.4%**(131명), **제주 1.3%**(39명) 순

* **수도권(서울·인천·경기)**: (3.3주) 2,088 → (3.4주) 1,707 → **(4.1주) 1,251**
* **충청권(충북·충남·대전·세종)**: (3.3주) 596 → (3.4주) 462 → **(4.1주) 382**
* **호남권(광주·전북·전남)**: (3.3주) 655 → (3.4주) 464 → **(4.1주) 363**
* **경북권(대구·경북)**: (3.3주) 414→ (3.4주) 328 → **(4.1주) 320**
* **경남권(부산·경남·울산)**: (3.3주) 811→ (3.4주) 634 → **(4.1주) 476**
* **강원**: (3.3주) 219 → (3.4주) 166 → **(4.1주) 131**
* **제주**: (3.3주) 88 → (3.4주) 53 → **(4.1주) 39**

변이 바이러스

◉ **JN.1의 검출률은 94.2%**(+0.9%p)**로 전주 대비 소폭 증가하였으며, 가장 높은 점유율 유지 중**

◉ **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

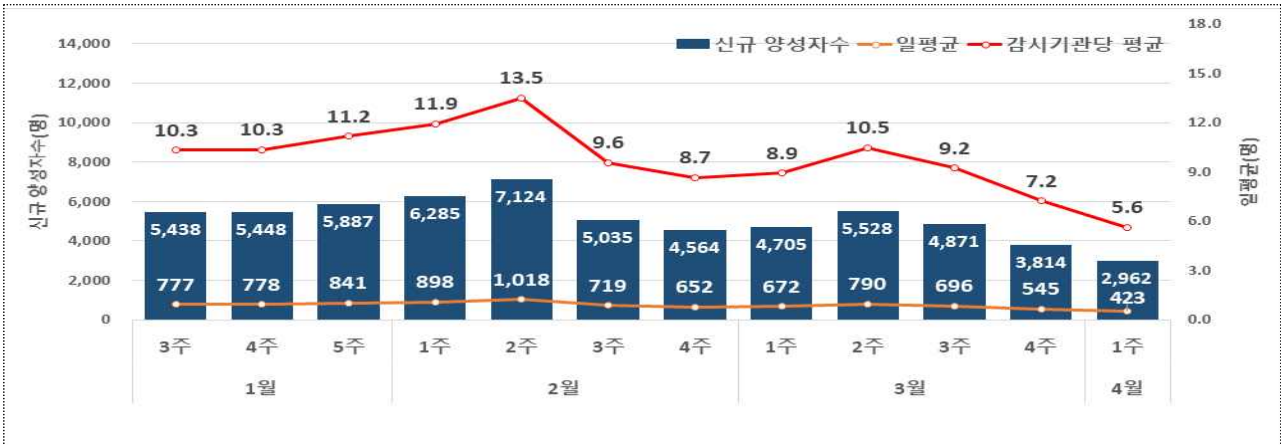
◉ **발생추이** **신규 양성자 2,962명**(일평균 423명), 주간 4~5천명대에서 증감 반복하다 3월 3주부터 지속 감소하여 **4월 1주 2천명대로 감소***(전주대비 -22.3%)

- **(감시기관당)** 주간 평균 양성자 수는 **5.6명**으로 전주대비 감소

* 전주대비 증·감율: (3.2주) +17.5% → (3.3주) -11.9% → (3.4주) -21.7% → **(4.1주) -22.3%**

표1 최근 8주간 코로나19 양성자수

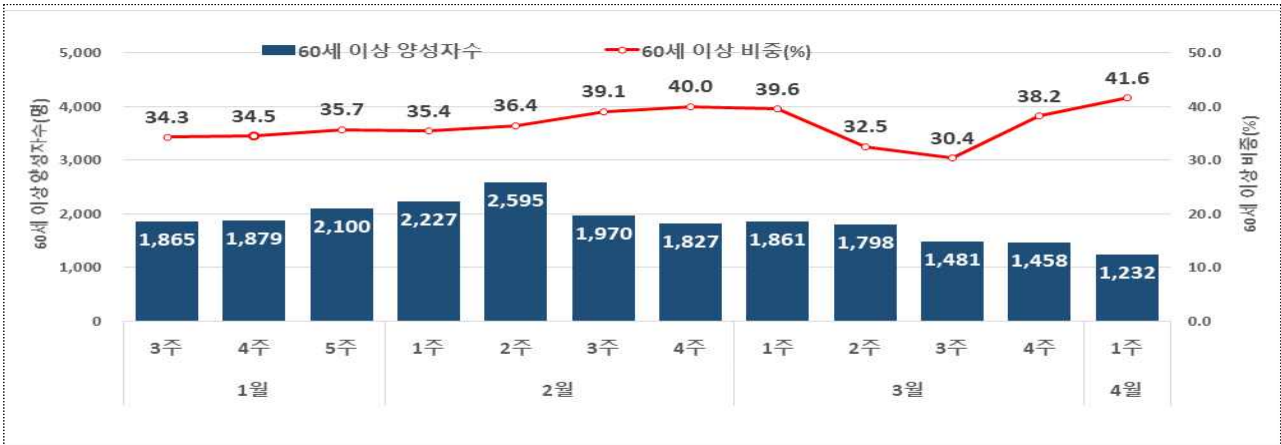
구분	2월2주	2월3주	2월4주	3월1주	3월2주	3월3주	3월4주	4월1주
신규 양성자수(명)	7,124	5,035	4,564	4,705	5,528	4,871	3,814	2,962
일평균(명)	1,018	719	652	672	790	696	545	423
감시기관당 평균(명)	13.5	9.6	8.7	8.9	10.5	9.2	7.2	5.6



< 그림 1. 최근12주 코로나19 검사 양성자 발생 현황(명) >

◉ **60세 이상** **신규 양성자수 감소, 비중**은 1월 이후 지속적 증가세였으나, 3월 1주 이후 감소하였다가 3월 4주부터 다시 증가하여 **4월 1주 41.6%로 증가**

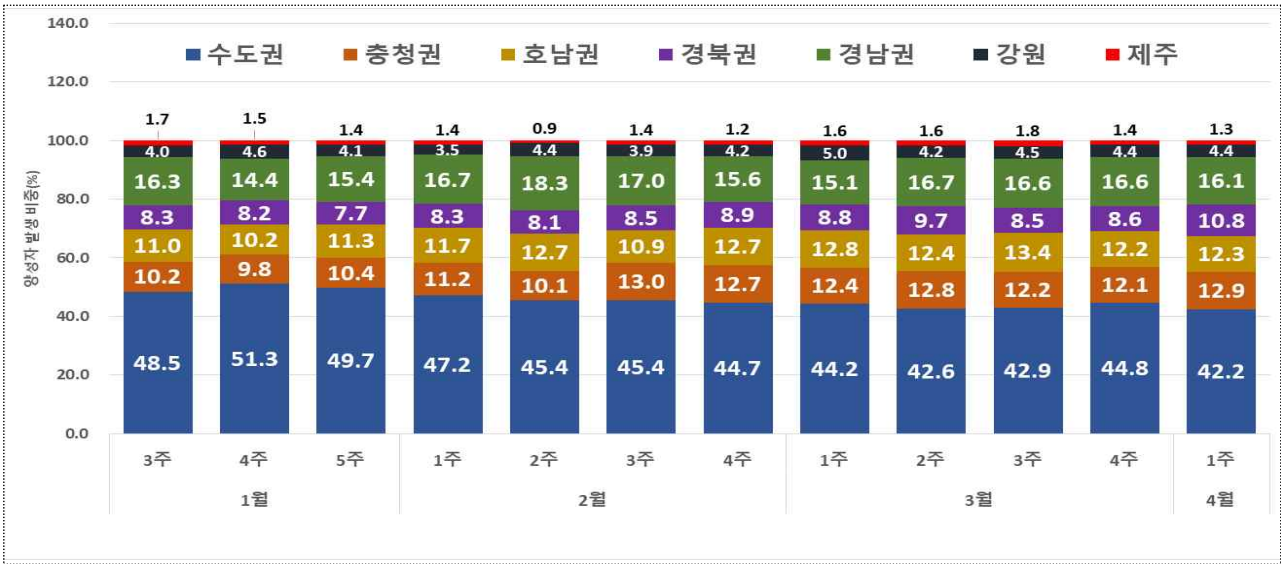
* 전주대비 비중 증·감: (3.2주) -7.1%p → (3.3주) -2.1%p → (3.4주) +7.8%p → **(4.1주) +3.4%p**



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

◉ **지역별** **신규 양성자 비중***은 **수도권 42.2%**(1,251명), **경남권 16.1%**(476명), **충청권 12.9%**(382명), **호남권 12.3%**(363명), **경북권 10.8%**(320명), **강원 4.4%**(131명), **제주 1.3%**(39명) 순

* **전주대비 비중 (증가)** 경북권(+2.2%p), 충청권(+0.8%p), 호남권(+0.1%p)
(감소) 수도권(-2.6%p), 경남권(-0.5%p), 제주(-0.1%p)



<그림 3. 최근 12주 권역별 코로나19 양성자 발생 비중(%)>

- **수도권** **신규 양성자 1,251명**(경기 646, 서울 349, 인천 256), 2월 3주 이후 증감 반복하다 3월 3주 이후 감소하여 **4월 1주 1천명대 유지중***(전주대비 -27%)

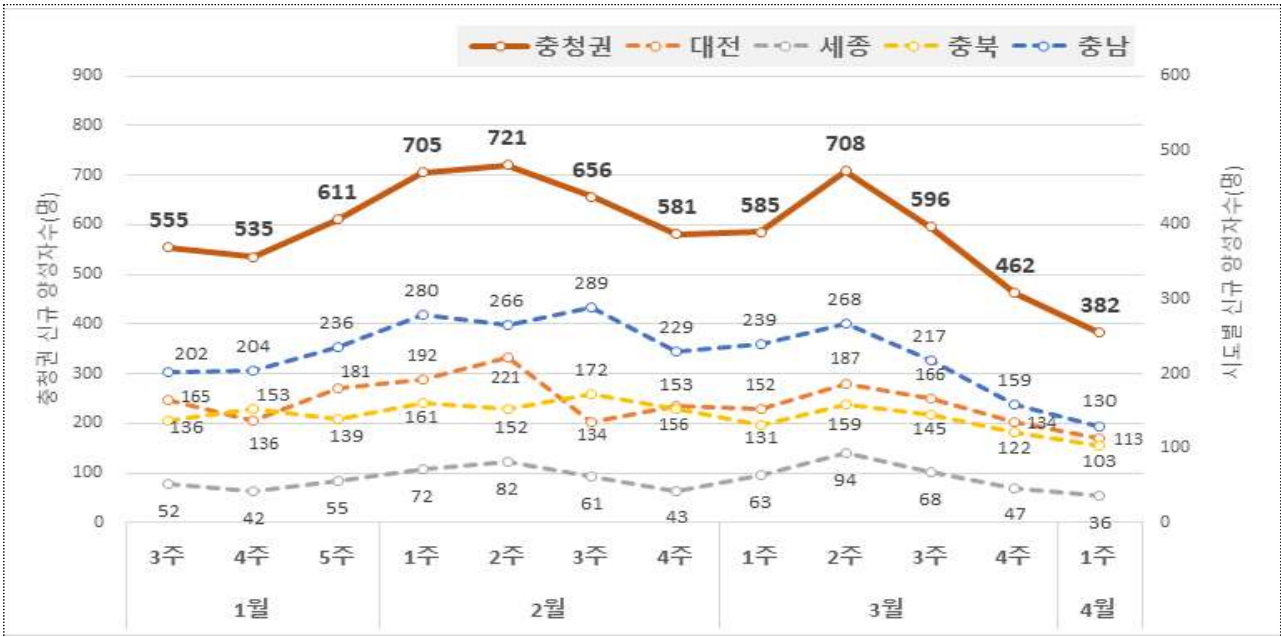
* **전주대비 증·감율**: (3.2주) +13% → (3.3주) -11% → (3.4주) -18% → **(4.1주) -27%**



<그림 4. 서울·인천·경기 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **충청권** **신규 양성자 382명**(충남 130, 대전 113, 충북 103, 세종 36), 3월 3주부터 계속하여 감소중으로, **4월 1주 3백명대로 감소***(전주대비 -17%)

* **전주대비 증·감율**: (3.2주) +21% → (3.3주) -16% → (3.4주) -22% → **(4.1주) -17%**



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

- **호남권** **신규 양성자 363명**(전남 135, 광주 135, 전북 93), 3월 3주부터 계속하여 감소중으로, **4월 1주 3백명대로 감소***(전주대비 -22%)

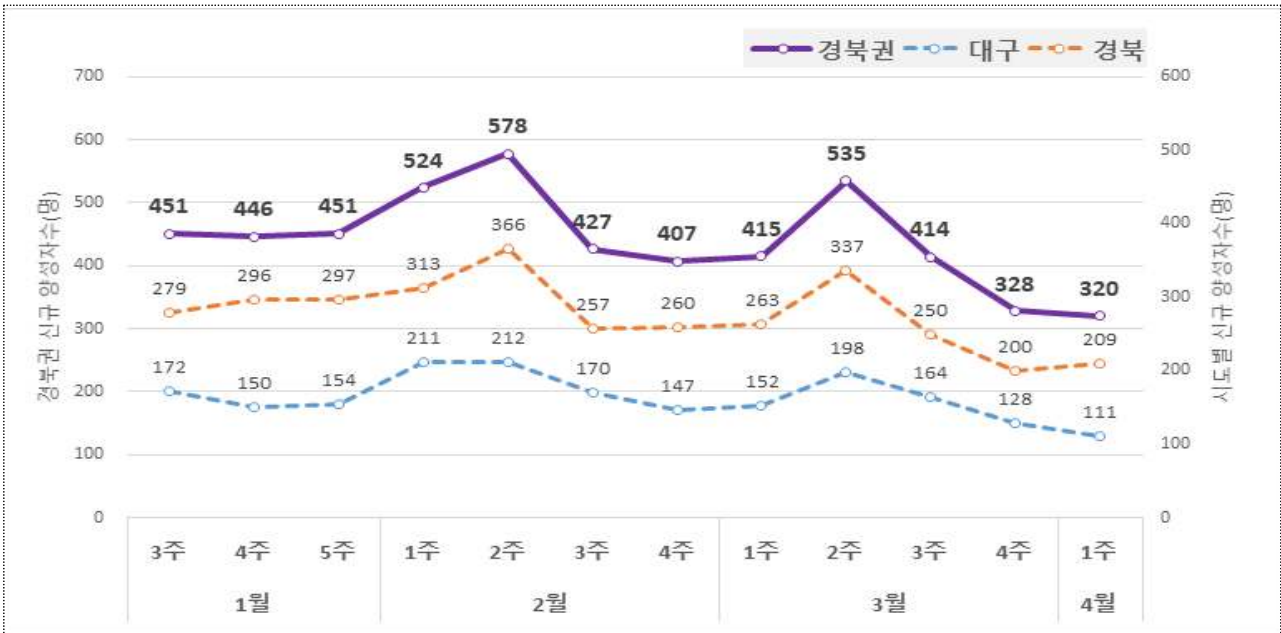
* **전주대비 증·감율**: (3.2주) +14% → (3.3주) -5% → (3.4주) -29% → **(4.1주) -22%**



<그림 6. 광주·전북·전남 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **경북권** **신규 양성자 320명**(경북 209, 대구 111), 3월 3주부터 계속하여 감소중으로, 3월 4주 이후 **3백명대 유지중***(전주대비 -2%)

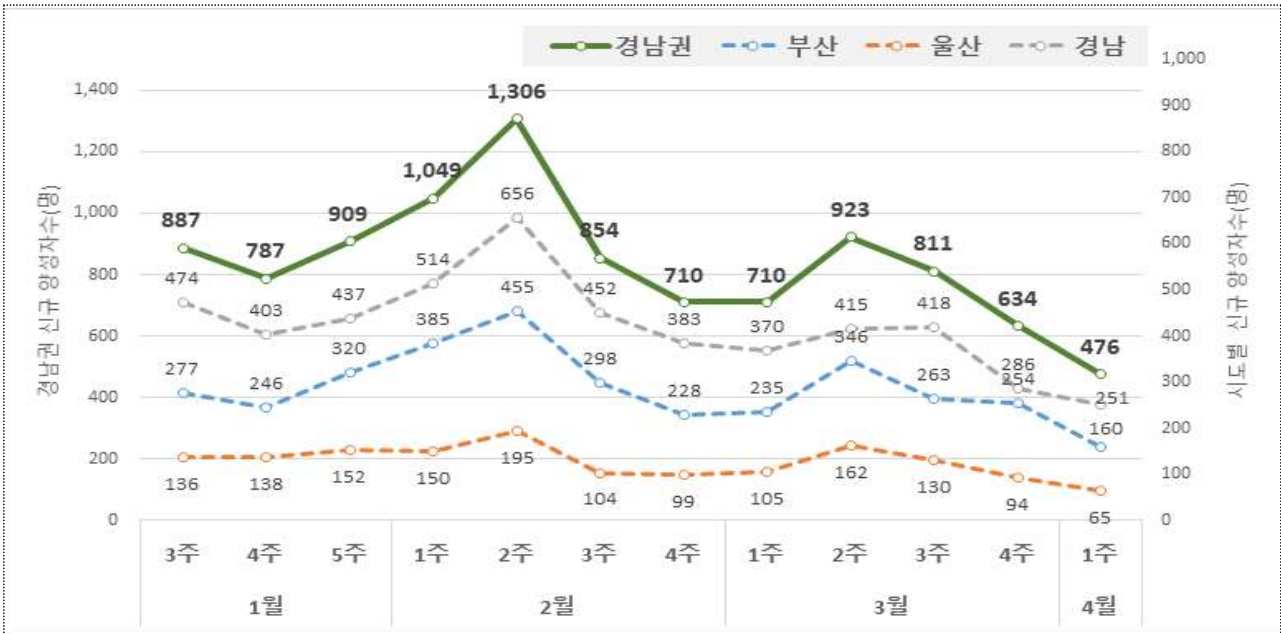
* **전주대비 증·감율**: (3.2주) +29% → (3.3주) -23% → (3.4주) -21% → **(4.1주) -2%**



<그림 7. 대구·경북 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **경남권** **신규 양성자 476명**(경남 251, 부산 160, 울산 65), 3월 3주부터 계속하여 감소중으로, **4월 1주 4백명대로 감소***(전주대비 -25%)

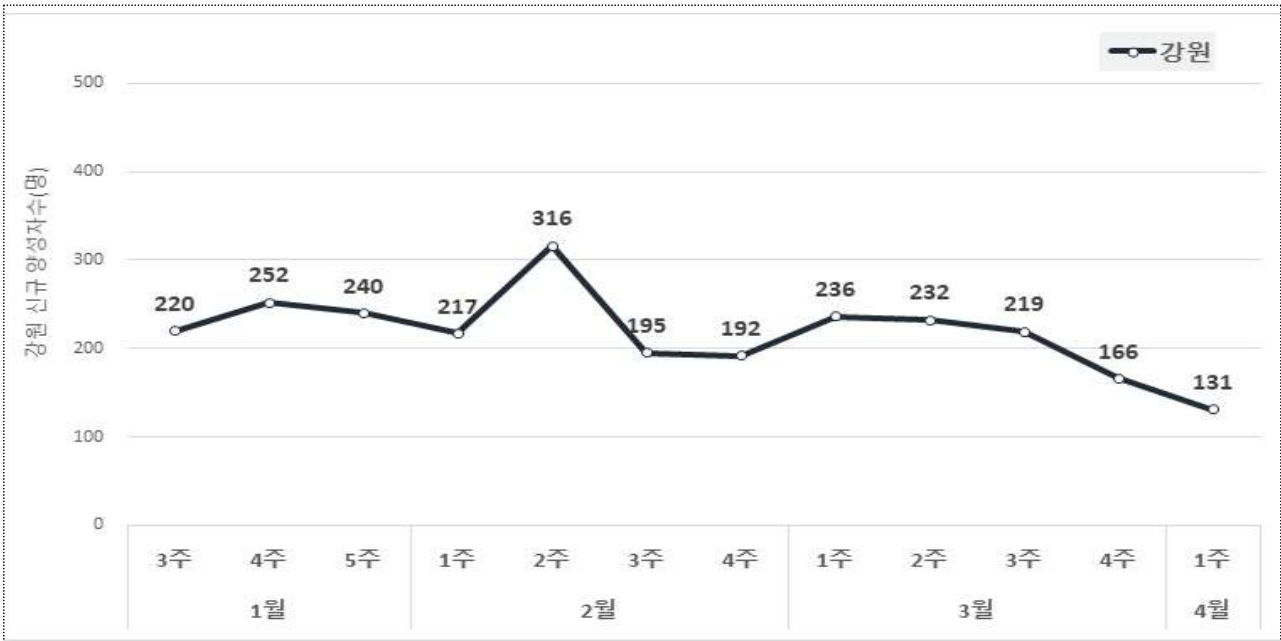
* **전주대비 증·감율**: (3.2주) +30% → (3.3주) -12% → (3.4주) -22% → **(4.1주) -25%**



<그림 8. 부산·경남·울산 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **강원** **신규 양성자 131명**(일평균 19명), 지속적인 감소 추세로 3월 4주 이후 **1백명대 유지 중***(전주대비 -21%)

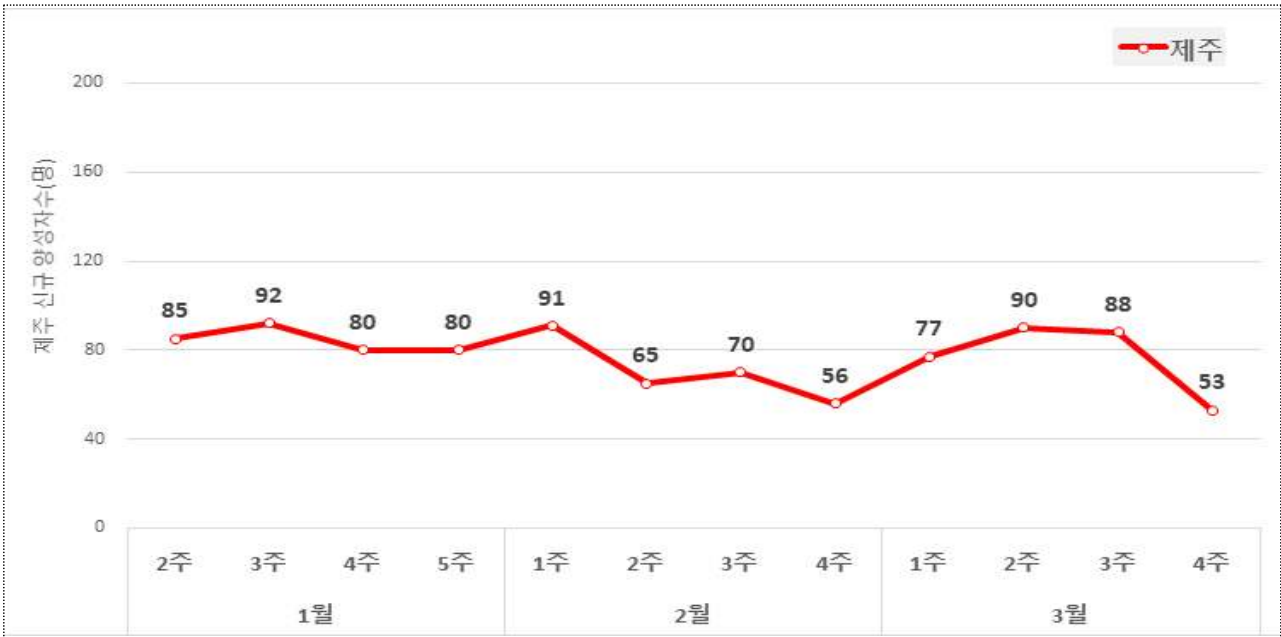
* **전주대비 증·감율**: (3.2주) -2% → (3.3주) -6% → (3.4주) -24% → **(4.1주) -21%**



<그림 9. 강원 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **제주** **신규 양성자 39명**(일평균 6명), '23**12월 2주 이후 1백명 이하 유지 중***(전주대비 -26%)

* **전주대비 증·감율**: (3.2주) +17% → (3.3주) -2% → (3.4주) -40% → **(4.1주) -26%**



<그림 10. 제주 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

표3 최근 5주, 성·연령·지역별 코로나19 양성자 신고 현황(명)

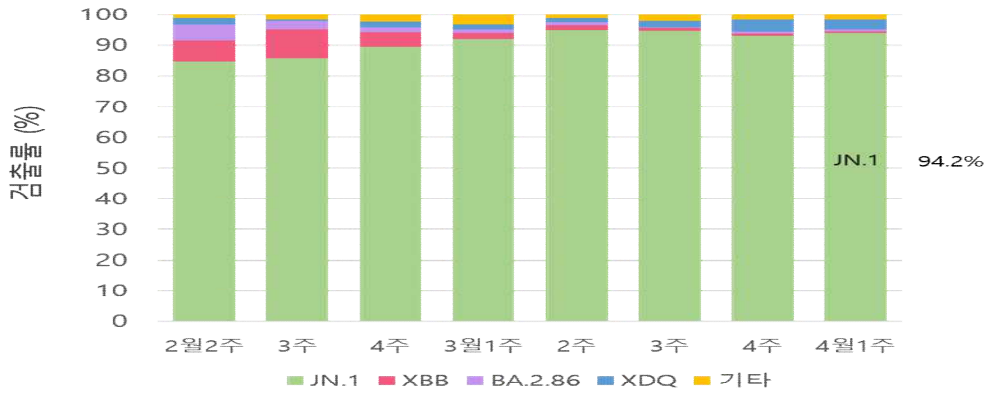
구 분		누적	3월 1주 (3.3-3.9)	3월 2주 (3.10-3.16)	3월 3주 (3.17-3.23)	3월 4주 (3.24-3.30)	4월 1주 (3.31-4.6)
합계		223,277	4,705	5,528	4,871	3,814	2,962
성별	남성	96,822	2,021	2,410	2,083	1,600	1,251
	여성	126,455	2,684	3,118	2,788	2,214	1,711
연령별	80세이상	21,300	534	583	455	466	359
	70-79세	23,043	570	538	424	431	383
	60-69세	32,969	757	677	602	561	490
	50-59세	27,730	548	575	498	408	356
	40-49세	28,930	515	616	591	462	345
	30-39세	29,704	571	563	532	432	357
	20-29세	24,584	439	447	478	363	266
	10-19세	22,368	440	1,038	936	484	243
	0-9세	12,649	331	491	355	207	163
시도별	서울	30,934	563	551	511	468	349
	부산	9,976	235	346	263	254	160
	대구	7,871	152	198	164	128	111
	인천	18,044	343	408	331	289	256
	광주	7,442	191	210	236	152	135
	대전	7,252	152	187	166	134	113
	울산	5,559	105	162	130	94	65
	세종	2,557	63	94	68	47	36
	경기	58,332	1,174	1,394	1,246	950	646
	강원	10,094	236	232	219	166	131
	충북	6,952	131	159	145	122	103
	충남	9,816	239	268	217	159	130
	전북	6,999	174	204	176	126	93
	전남	9,028	237	273	243	186	135
	경북	13,126	263	337	250	200	209
	경남	16,720	370	415	418	286	251
	제주	2,575	77	90	88	53	39

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

3 변이바이러스 검출 현황

○ **(변이바이러스 현황) JN.1의 검출률은 94.2%(+0.9%p)로 전주 대비 소폭 증가하였으며, 가장 높은 점유율 유지 중**

【 코로나19 변이바이러스 세부계통 검출률 ('24.4.6. 0시 기준) 】



【 최근 5주간 국내 변이바이러스 검출률 현황 】

분석주차	코로나19 변이바이러스 세부계통 검출률(%)				
	JN.1 (BA.2.86.1.1)	XBB	BA.2.86*	XDQ	기타**
3월1주	92.1	2.1	1.2	1.6	3.0
3월2주	95.2	1.4	1.0	1.2	1.2
3월3주	95.0	0.8	0.3	1.8	2.1
3월4주	93.3	0.8	0.6	3.7	1.6
4월1주	**94.2**	**0.5**	**0.6**	**3.2**	**1.5**

* BA.2.86은 JN.1을 제외한 BA.2.86의 모든 세부계통 포함

** XDD(0.5%), XDD.1.1(0.5%), XDK(0.3%), XDD.1(0.2%)

※ 해당자료는 K-RISS, 양성자 감시사업의 병원체 감시에서 확보되는 모든 검체에 대한 결과로부터 산출되었음

< 참고: K-RISS 코로나19 검출률 >

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

◉ **검출률** **4월 1주 코로나19 검출은 9.7%(-7.7%p)로 전주 대비 감소**

<최근 8주간 코로나19 검출률>

주차	7주 (2월2주)	8주 (2월3주)	9주 (2월4주)	10주 (3월1주)	11주 (3월2주)	12주 (3월3주)	13주 (3월4주)	**14주 (4월1주)**
코로나19 검출률(%)	22.1	21.3	20.0	20.5	17.7	17.8	17.4	**9.7**

< 코로나19 검출현황 ('23.4.9.~'24.4.6.) >

