질병관리청 KDCA

COVID-19

코로나19 양성자(표본) 감시 주간소식지

[2024년 4월 3주(16주차): 4.14-4.20]

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 1,642명**(일평균 235명), 3월 3주부터 지속적으로 감소중으로, **4월 3주 1천명대로 감소***(전주대비 -28.4%)

* 전주대비 증·감율: (3.4주) -21.7% → (4.1주) -22.2% → (4.2주) -22.7% → **(4.3주) -28.4%**

연령별 **신규 양성자수 감소, 비중**은 3월 4주 이후 지속적 증가세로 **4월 3주 47.7%로 증가**

* **60세 이상 양성자 수(명)**: (3.4주) 1,458 → (4.1주) 1,235 → (4.2주) 1,034 → **(4.3주) 783**

** **60세 이상 양성자 비중(%)**: (3.4주) 38.2% → (4.1주) 41.6% → (4.2주) 45.1% → **(4.3주) 47.7%**

지역별 **신규 양성자 비중***은 **수도권 42.3%**(694명), **경남권 18.0%**(296명), **충청권 12.4%**(203명), **호남권 11.4%**(188명), **경북권 10.7%**(176명), **강원 4.3%**(70명), **제주 0.9%**(15명) 순

* **수도권(서울·인천·경기)**: (4.1주) 1,253 → (4.2주) 964 → **(4.3주) 694**

* **충청권(충북·충남·대전·세종)**: (4.1주) 382 → (4.2주) 252 → **(4.3주) 203**

* **호남권(광주·전북·전남)**: (4.1주) 362 → (4.2주) 280 → **(4.3주) 188**

* **경북권(대구·경북)**: (4.1주) 323 → (4.2주) 261 → **(4.3주) 176**

* **경남권(부산·경남·울산)**: (4.1주) 476 → (4.2주) 392 → **(4.3주) 296**

* **강원**: (4.1주) 131 → (4.2주) 117 → **(4.3주) 70**

* **제주**: (4.1주) 39 → (4.2주) 26 → **(4.3주) 15**

변이 바이러스

◉ **JN.1의 검출률은 81.1%**(-2.6%p)**로 4주째 감소 중이나 가장 높은 점유율 유지 중, JN.1의 하위 세부계통인 JN.1.16은 14.4%**(+4.8%p)**로 5주 연속 증가**

◉ **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

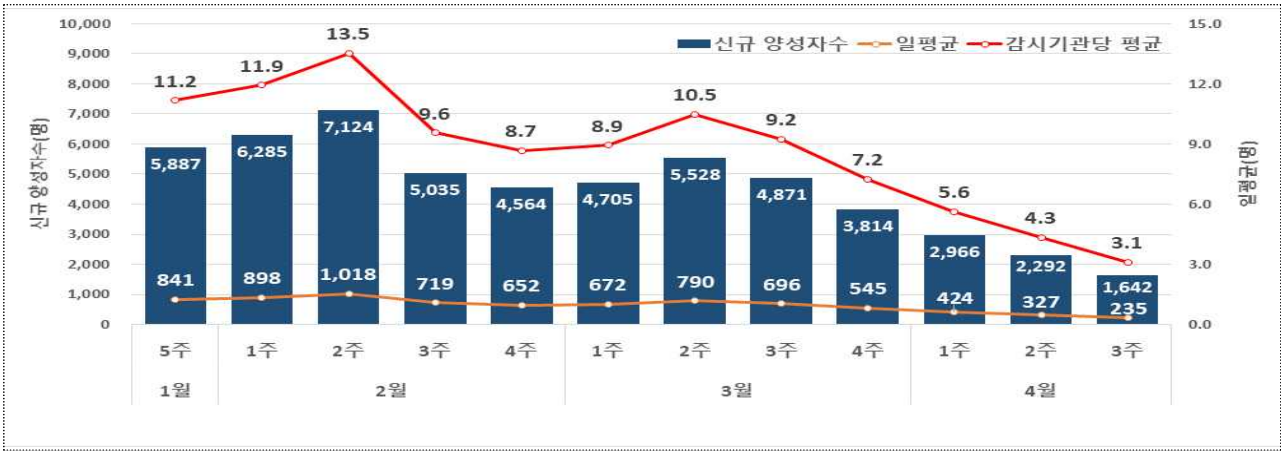
◉ **발생추이** **신규 양성자 1,642명**(일평균 235명), 3월 3주부터 지속 감소중으로 **4월 3주 1천명대로 감소***(전주대비 -28.4%)

- **(감시기관당)** 주간 평균 양성자 수는 **3.1명**으로 전주대비 감소

* 전주대비 증·감율: (3.4주) -21.7% → (4.1주) -22.2% → (4.2주) -22.7% → **(4.3주) -28.4%**

표1 최근 8주간 코로나19 양성자수

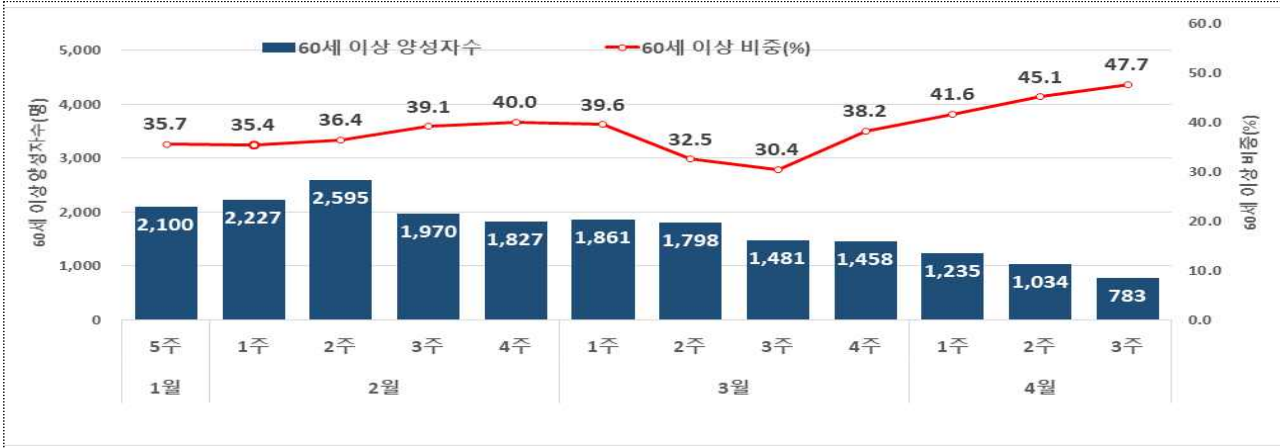
구분	2월4주	3월1주	3월2주	3월3주	3월4주	4월1주	4월2주	4월3주
신규 양성자수(명)	4,564	4,705	5,528	4,871	3,814	2,966	2,292	1,642
일평균(명)	652	672	790	696	545	424	327	235
감시기관당 평균(명)	8.7	8.9	10.5	9.2	7.2	5.6	4.3	3.1



< 그림 1. 최근12주 코로나19 검사 양성자 발생 현황(명) >

◉ **60세 이상** **신규 양성자수 감소, 비중**은 3월 4주 이후 지속적 증가세로 **4월 3주 47.7%로 증가**

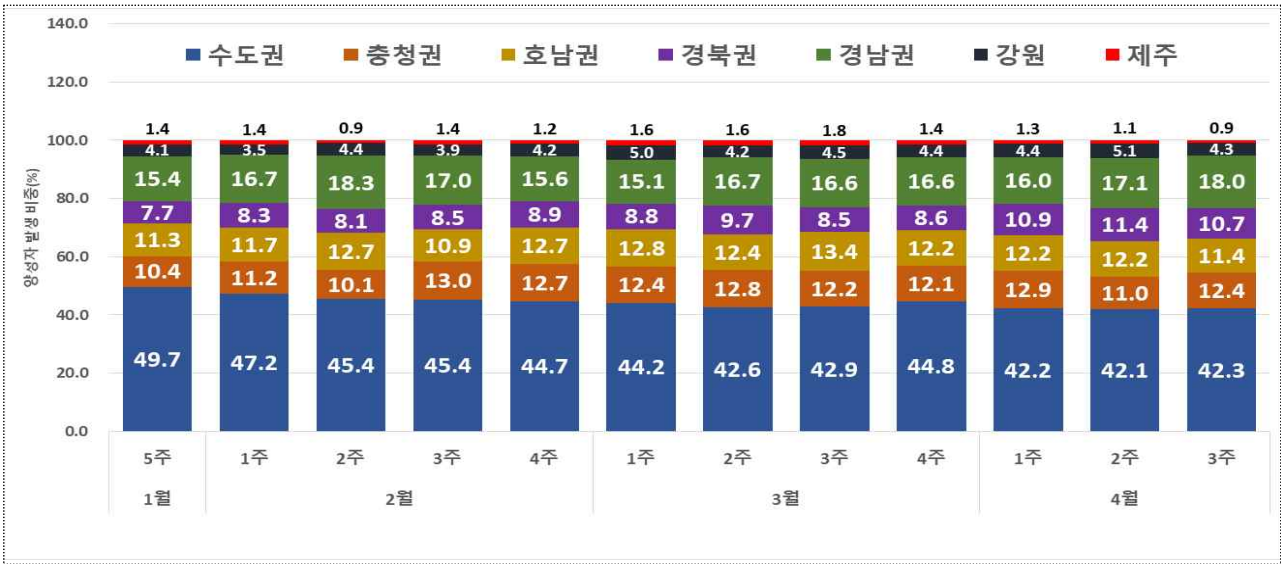
* 전주대비 비중 증·감: (3.4주) +7.8%p → (4.1주) +3.4%p → (4.2주) +3.5%p → **(4.3주) +2.6%p**



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

◉ **지역별** **신규 양성자 비중***은 **수도권 42.3%**(694명), **경남권 18.0%**(296명), **충청권 12.4%**(203명), **호남권 11.4%**(188명), **경북권 10.7%**(176명), **강원 4.3%**(70명), **제주 0.9%**(15명) 순

* **전주대비 비중 (증가)** 충청권(+1.4%p), 경남권(+0.9%p), 수도권(+0.2%p)
(감소) 호남권(-0.8%p), 강원(-0.8%p), 경북권(-0.7%p), 제주(-0.2%p)



<그림 3. 최근 12주 권역별 코로나19 양성자 발생 비중(%)>

- **수도권** **신규 양성자 694명**(경기 353, 서울 222, 인천 119), 2월 3주 이후 증감 반복하다 3월 3주 이후 감소하여 **4월 3주 6백명대로 감소***(전주대비 -28%)

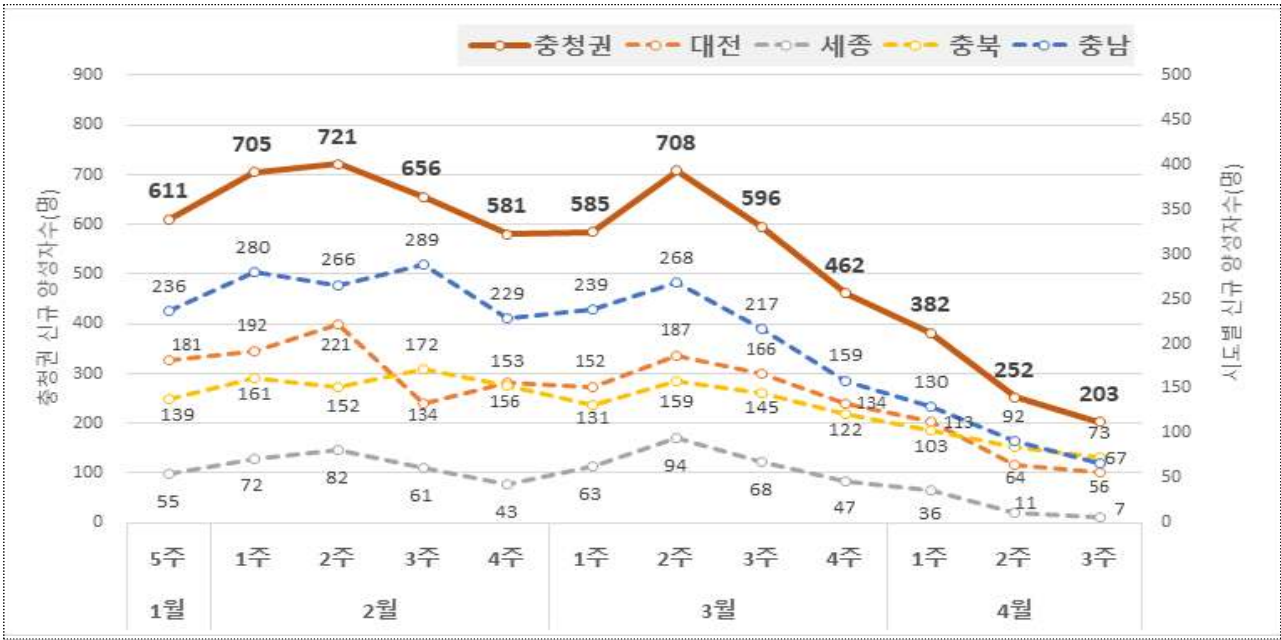
* **전주대비 증·감율**: (3.4주) -18% → (4.1주) -27% → (4.2주) -23% → **(4.3주) -28%**



<그림 4. 서울·인천·경기 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **충청권** **신규 양성자 203명**(충북 73, 충남 67, 대전 56, 세종 7), 3월 3주부터 계속하여 감소중으로, **4월 3주 2백명대 유지중***(전주대비 -19%)

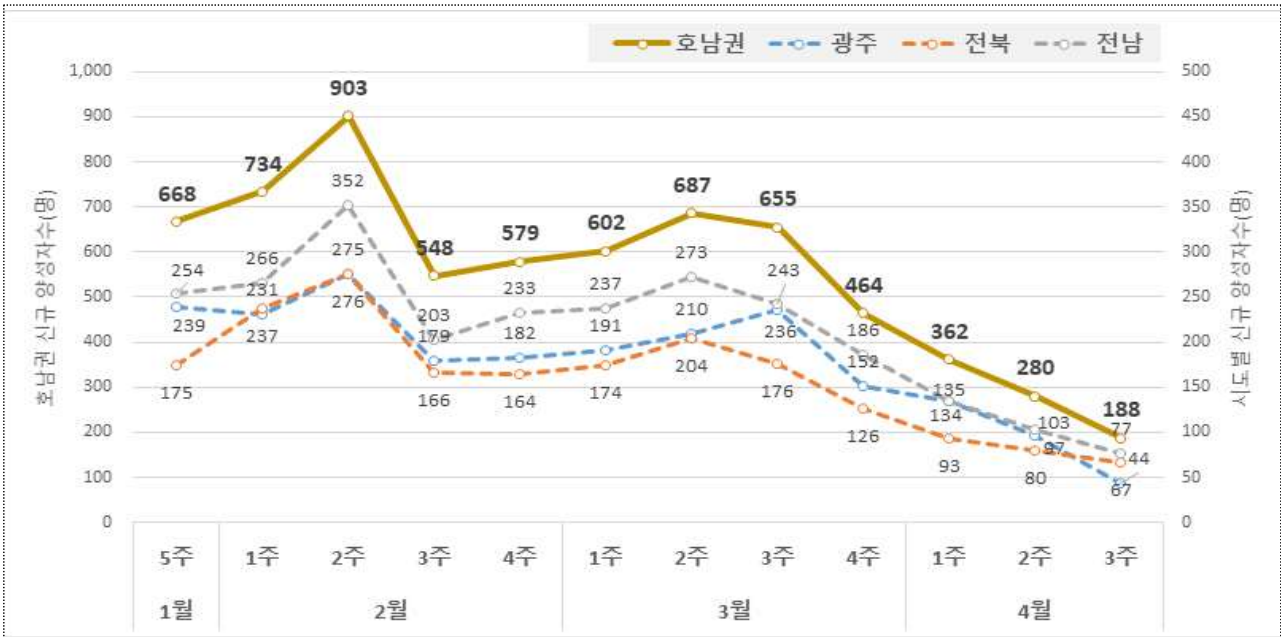
* **전주대비 증·감율**: (3.4주) -22% → (4.1주) -17% → (4.2주) -34% → **(4.3주) -19%**



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

- **호남권** **신규 양성자 188명**(전남 77, 전북 67, 광주 44), 3월 3주부터 계속하여 감소중으로, **4월 3주 1백명대로 감소***(전주대비 -33%)

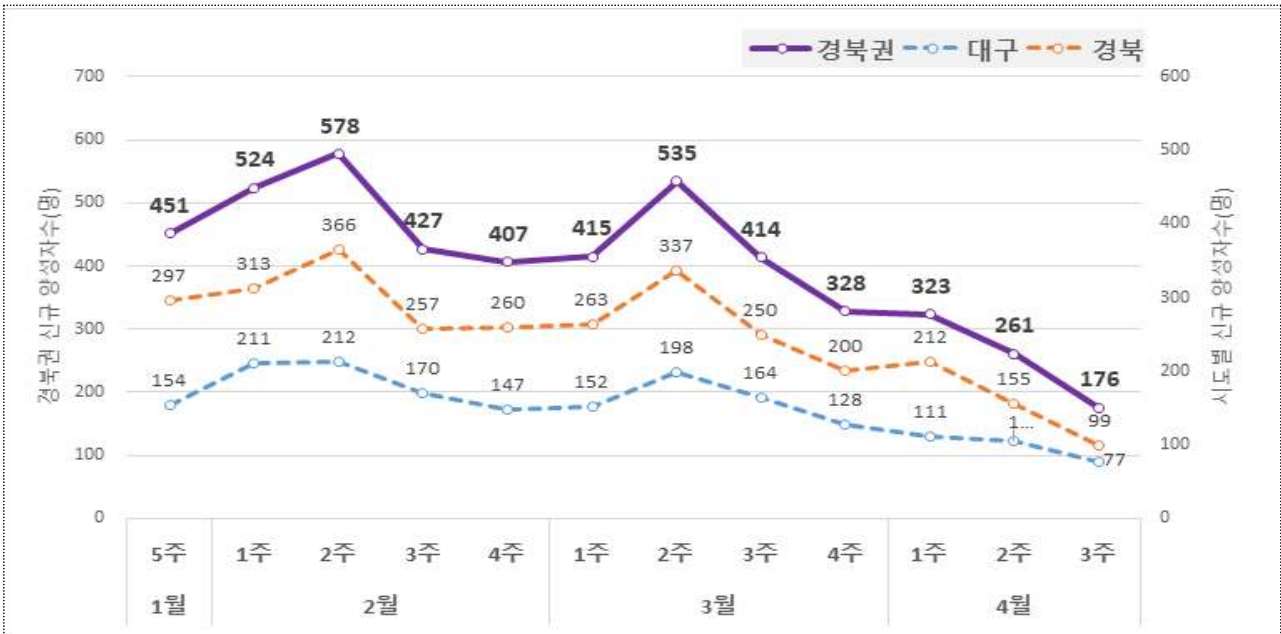
* **전주대비 증·감율**: (3.4주) -29% → (4.1주) -22% → (4.2주) -23% → **(4.3주) -33%**



<그림 6. 광주·전북·전남 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **경북권** **신규 양성자 176명**(경북 99, 대구 77), 3월 3주부터 계속하여 감소중으로, **4월 3주 1백명대로 감소***(전주대비 -33%)

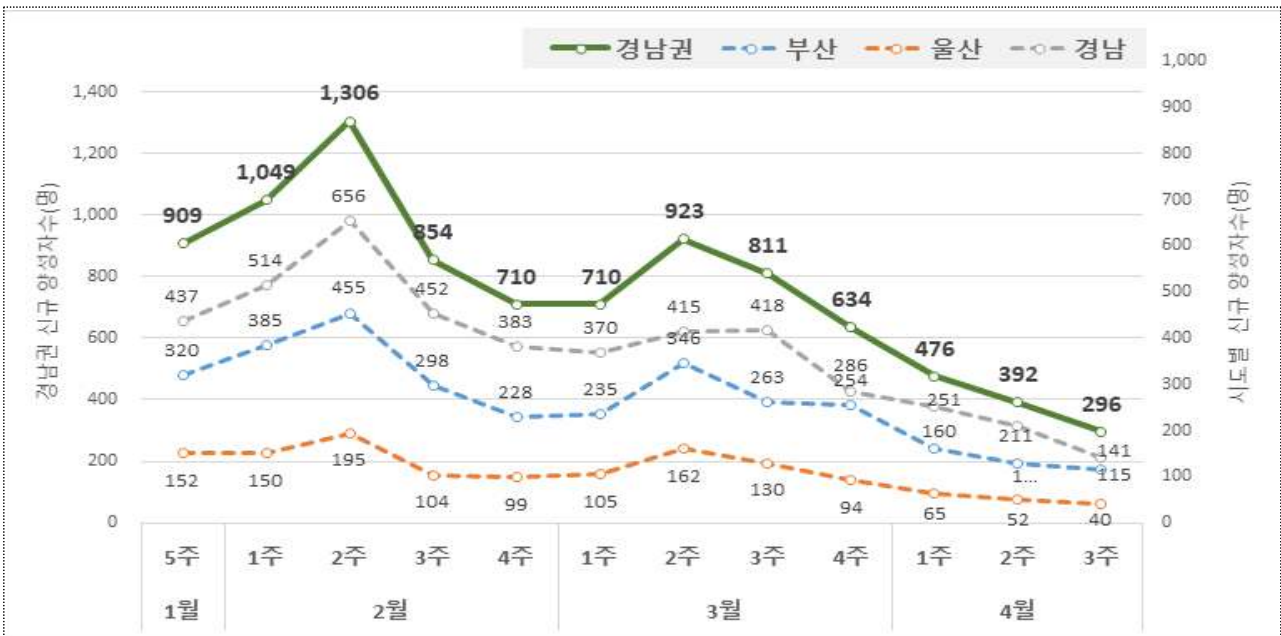
* **전주대비 증·감율**: (3.4주) -21% → (4.1주) -2% → (4.2주) -19% → **(4.3주) -33%**



<그림 7. 대구·경북 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **경남권** **신규 양성자 296명**(경남 141, 부산 115, 울산 40), 3월 3주부터 계속하여 감소중으로, **4월 3주 2백명대로 감소***(전주대비 -24%)

* **전주대비 증·감율**: (3.4주) -22% → (4.1주) -25% → (4.2주) -18% → **(4.3주) -24%**



<그림 8. 부산·경남·울산 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **강원** **신규 양성자 70명**(일평균 10명), 지속적인 감소 추세로 4월 3주 **1백명대 이하로 감소***(전주대비 -40%)

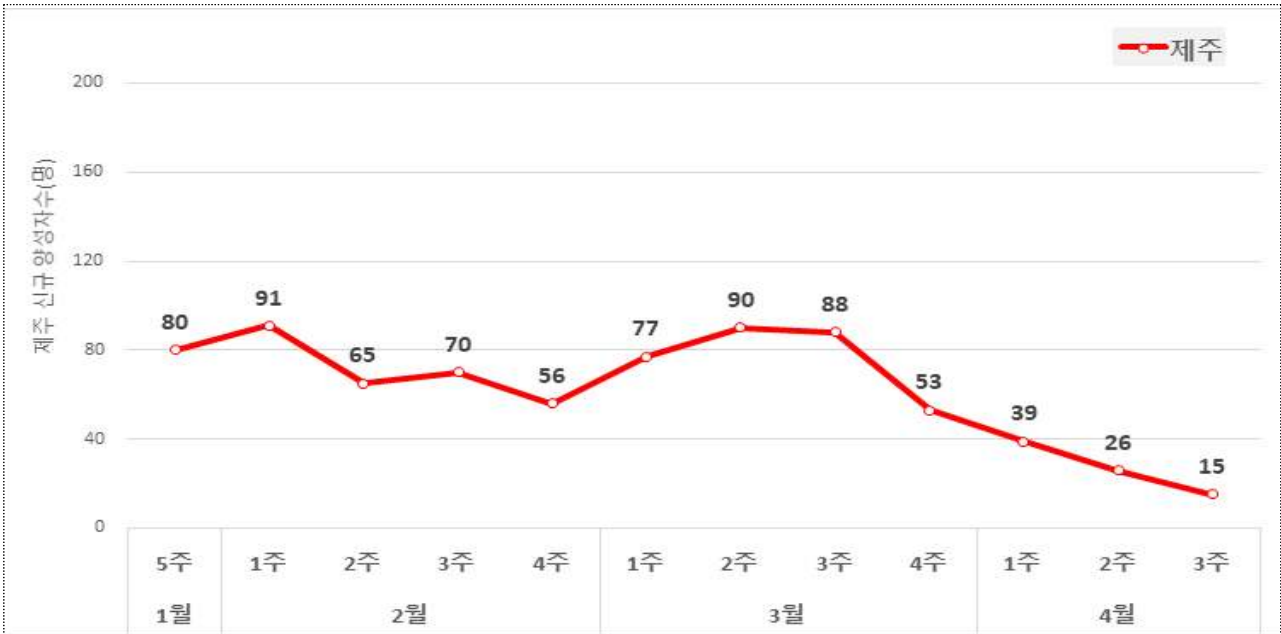
* **전주대비 증·감율**: (3.4주) -24% → (4.1주) -21% → (4.2주) -11% → **(4.3주) -40%**



<그림 9. 강원 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **제주** **신규 양성자 15명**(일평균 2명), 4월 2주 이후 **3십명 이하 유지 중***(전주대비 -42%)

* **전주대비 증·감율**: (3.4주) -40% → (4.1주) -26% → (4.2주) -33% → **(4.3주) -42%**



<그림 10. 제주 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

표3 최근 5주, 성·연령·지역별 코로나19 양성자 신고 현황(명)

(단위: 명)

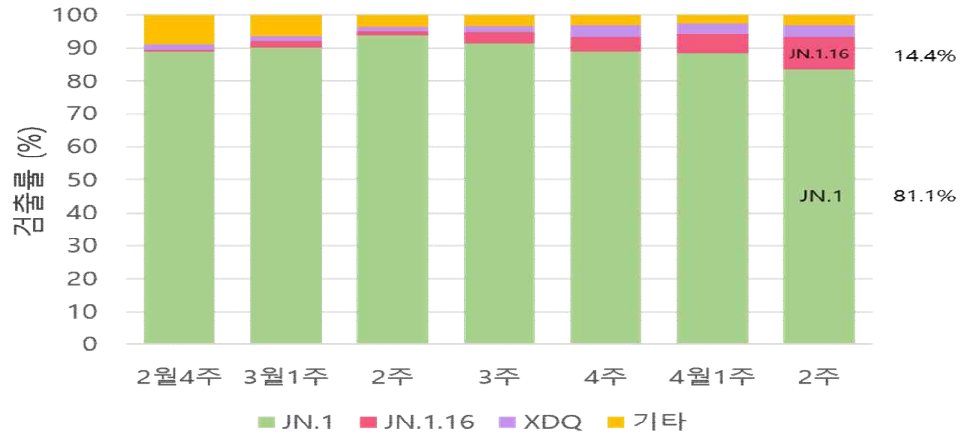
구 분		누적	3월 3주 (3.17-3.23)	3월 4주 (3.24-3.30)	4월 1주 (3.31-4.6)	4월 2주 (4.7-4.13)	4월 3주 (4.14-4.20)
합계		227,215	4,871	3,814	2,966	2,292	1,642
성별	남성	98,510	2,083	1,600	1,255	966	718
	여성	128,705	2,788	2,214	1,711	1,326	924
연령별	80세이상	21,881	455	466	361	332	247
	70-79세	23,589	424	431	383	316	230
	60-69세	33,662	602	561	491	386	306
	50-59세	28,236	498	408	356	296	210
	40-49세	29,313	591	462	346	218	164
	30-39세	30,121	532	432	357	252	165
	20-29세	24,926	478	363	266	207	135
	10-19세	22,614	936	484	243	161	85
	0-9세	12,873	355	207	163	124	100
시도별	서울	31,437	511	468	349	281	222
	부산	10,220	263	254	160	129	115
	대구	8,054	164	128	111	106	77
	인천	18,361	331	289	256	198	119
	광주	7,582	236	152	134	97	44
	대전	7,372	166	134	113	64	56
	울산	5,651	130	94	65	52	40
	세종	2,575	68	47	36	11	7
	경기	59,172	1,246	950	648	485	353
	강원	10,281	219	166	131	117	70
	충북	7,110	145	122	103	85	73
	충남	9,975	217	159	130	92	67
	전북	7,146	176	126	93	80	67
	전남	9,208	243	186	135	103	77
	경북	13,383	250	200	212	155	99
	경남	17,072	418	286	251	211	141
	제주	2,616	88	53	39	26	15

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

3 변이바이러스 검출 현황

○ **(변이바이러스 현황) JN.1의 검출률은 81.1%(-2.6%p)로 4주째 감소 중이나 가장 높은 점유율 유지 중, JN.1의 하위 세부계통인 JN.1.16은 14.4%(+4.8%p)로 5주 연속 증가**

【 코로나19 변이바이러스 세부계통 검출률 ('24.4.20. 0시 기준) 】



【 최근 5주간 국내 변이바이러스 검출률 현황 】

분석주차	코로나19 변이바이러스 세부계통 검출률(%)			
	JN.1[1] (BA.2.86.1.1)	JN.1.16 (BA.2.86.1.1.16)	XDQ	기타[2]
3월3주	91.5	3.5	1.8	3.2
3월4주	89.0	4.3	3.7	3.0
4월1주	88.4	5.8	3.2	2.6
4월2주	83.7	9.6	3.7	3.0
4월3주	**81.1**	**14.4**	**2.7**	**1.8**

[1]JN.1은 JN.1.16을 제외한 JN.1의 모든 세부계통 포함
[2]XDD.1.1(0.8%), XDD.1(0.3%), XDK(0.2%), EG.5.1.1(0.2%), HK.20.1(0.2%), BA.2.86.1(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 3주 코로나19 검출은 7.6%(-1.4%p)로 4주 연속 감소**

<최근 8주간 코로나19 검출률>

주차	9주 (2월4주)	10주 (3월1주)	11주 (3월2주)	12주 (3월3주)	13주 (3월4주)	14주 (4월1주)	**15주 (4월2주)**	**16주 (4월3주)**
코로나19 검출률(%)	20.0	20.5	17.7	17.8	17.4	9.7	**9.0**	**7.6**

< 코로나19 검출현황 ('23.4.23.~'24.4.20.) >

