질병관리청 KDCA

COVID-19

코로나19 양성자(표본) 감시 주간소식지

---------- [2024년 1월 1주(1주차): 23.12.31-24.1.6]

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 5,660명**(일평균 809명), **10월4주** 이후 증감 반복하다 **12월 3주 최저 수준** (4,642명) **감소 후 12월 4주부터 증가세**(전주대비+6%)

* **전주대비 증·감율**: (12.2주) -14% → (12.3주) -21% → (12.4주) +14% → **'24(1.1주) +6%**

연령별 **신규 양성자수** 전주대비 **증가**, **비중***은 **9월 4주 이후 37~39% 유지하였으나 11월 3주부터 감소하여 11월 4주 이후 30~32% 유지 중**

* 60세 이상 양성자수(명): (12.3주) 1,472 → (12.4주) 1,662 → **'24(1.1주) 1,829**

** 60세 이상 양성자 비중(%): (12.3주) 31.7 → (12.4주) 31.2 → **'24(1.1주) 32.3**

권역별 **신규 양성자 비중***은 **수도권 49.3%**(2,792명), **경남권 16.1%**(911명), **호남권 13.7%**(778명), **경북권 9.9%**(561명), **충청권 10.9%**(618명) 순

* **수도권(서울·인천·경기·강원)**: (12.3주) 2,370 → (12.4주) 2,702 → **'24(1.1주) 2,792**

* **충청권(충북·충남·대전·세종)**: (12.3주) 494 → (12.4주) 533 → **'24(1.1주) 618**

* **호남권(광주·전북·전남·제주)**: (12.3주) 601 → (12.4주) 695 → **'24(1.1주) 778**

* **경북권(대구·경북)**: (12.3주) 458 → (12.4주) 548 → **'24(1.1주) 561**

* **경남권(부산·경남·울산)**: (12.3주) 726 → (12.4주) 841 → **'24(1.1주) 911**

변이 바이러스

◉ **HK.3와 EG.5의 검출률은 44.4%**(-7.6%p)**와 21.8%**(-0.8%p)**로 12월 이후 감소 추세, JN.1과 BA.2.86은 14.9%**(+4.1%p)**와 12.5%**(+6.4%p)**로 8주 연속 증가 추세**

◉ **자료원** **시도별 지정된 코로나19 양성자 감시기관**(527개)에서 **코로나19 정보관리시스템**(양성자 감시)을 통해 신고된 자료

◉ **자료구성** 본자료는 **지역별 발생추이를 모니터링** 하기위해 **전수감시 기간**(~'23.8.30.) **양성자 감시기관**(527개소)에서 **신고된 확진자수**를 **포함**하여 **최근 12주간 발생추이**를 모니터링함

- **(6월 3주~8월 4주)** ①전수감시 기간중 양성자 감시기관(527개소)에서 신고된 확진자 수
- **(8월 5주)** ① (8.27~30) + ② (8.31~9.2)
- **(9월 1주 ~)** ②양성자 감시기관(527개소)에서 신고한 양성자수

◉ 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

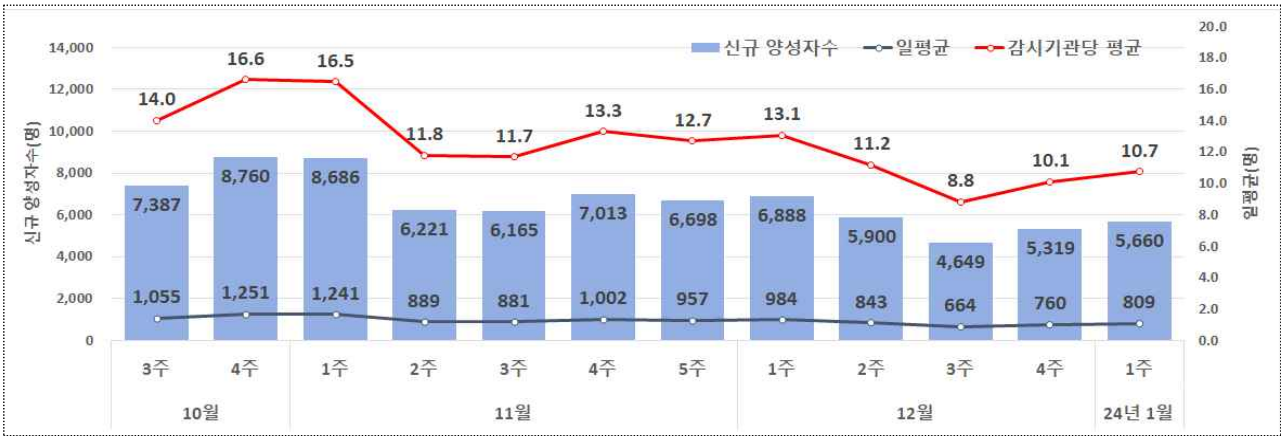
○ **발생추이** **신규 양성자 5,660명**(일평균 809명), **10월4주** 이후 증감 반복하다 **12월 3주 최저 수준**(4,642명) **감소 후 12월 4주부터 증가세**(전주대비+6%)

- **(감시기관당)** 주간 평균 양성자 수는 **10.7명**으로 증가세

* **전주대비 증·감율**: (12.2주) -14% → (12.3주) -21% → (12.4주) +14% → **'24(1.1주) +6%**

표1 최근 8주간 코로나19 양성자수

구분	11월 3주	11월 4주	11월 5주	12월 1주	12월 2주	12월 3주	12월 4주	'24 1월1주
신규 양성자수(명)	6,165	7,013	6,698	6,888	5,900	4,649	5,319	5,660
일평균(명)	881	1,002	957	984	843	664	760	809
감시기관당 평균(명)	11.7	13.3	12.7	13.0	11.2	8.8	10.1	10.7

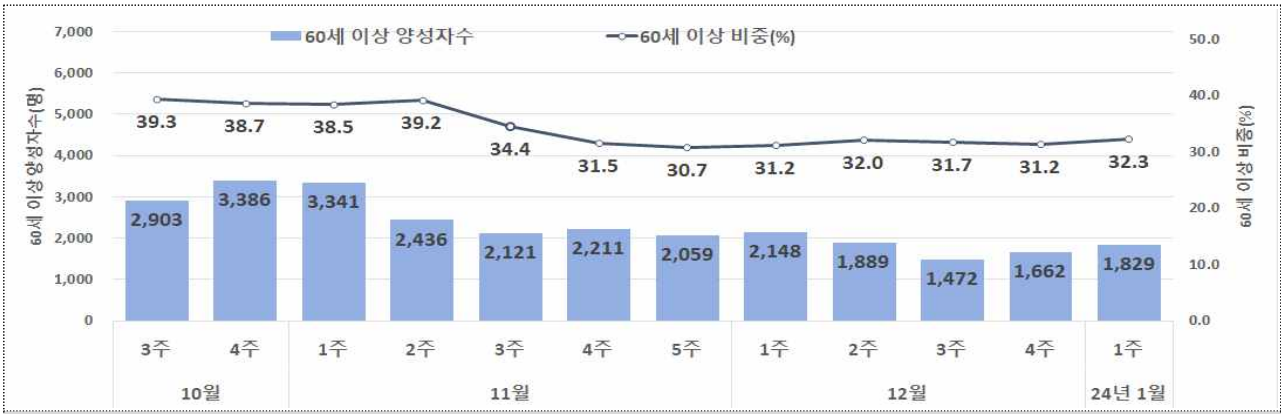


< 그림 1. 최근12주 코로나19 검사 양성자 발생 현황(명))>

○ **60세 이상** **신규 양성자수 증가**, **비중**은 **9월 4주** 이후 **37~39% 유지**하였으나 **11월 3주부터 감소***하여 **11월 4주** 이후 **30~32%대 유지중**

* **전주대비 비중 증·감**:(12.2주) +0.8%p → (12.3주) -0.3%p → (12.4주) -0.5%p → **'24(1.1주) +1.1%p**

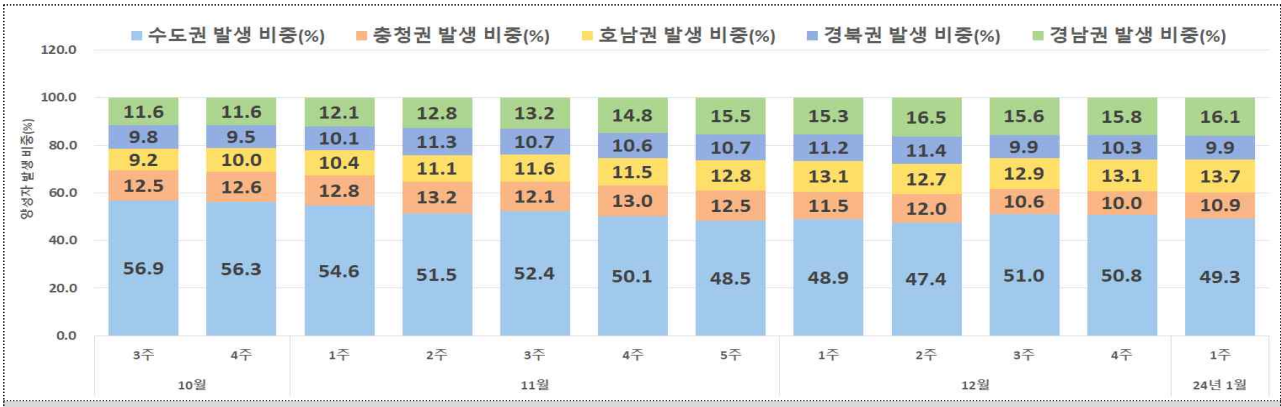
표1 최근 8주간 60세 이상 코로나19 양성자수



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

◉ **권역별** **신규 양성자 비중***은 **수도권 49.3%**(2,792명), **경남권 16.1%**(911명), **호남권 13.7%**(778명), **경북권 9.9%**(561명), **충청권 10.9%**(618명) 순

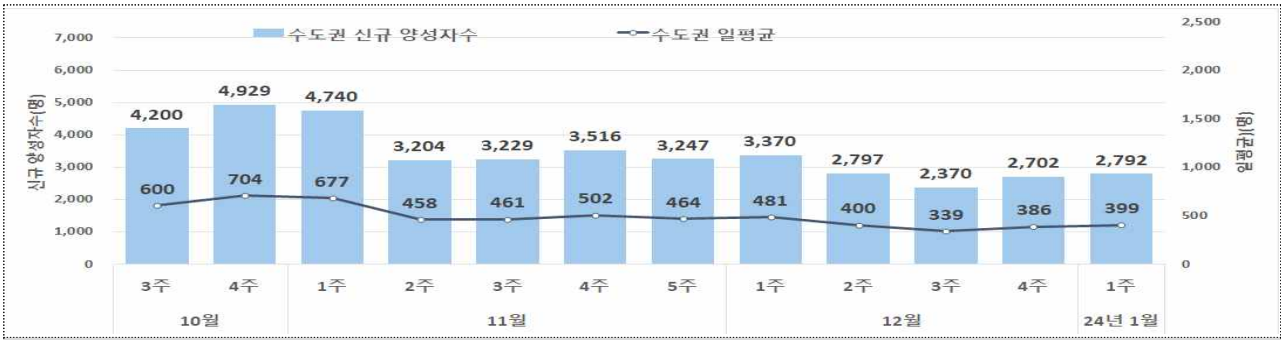
* **전주대비 비중 (증가)** 충청권(+0.9%p), 호남권(+0.7%p), 경남권(+0.3%p)
(감소) 수도권(-1.5%p), 경북권(-0.4%p)



<그림 3. 최근 12주 권역별 코로나19 양성자 발생 비중(%)>

- **수도권** **신규 양성자 2,792명**(일평균 399명), **11월2주 3천명대 감소 후 증감 반복하다 12월 2주 이후 2천명대 유지 중**(전주대비 +3%)

* **전주대비 증·감율**: (12.2주) -17% → (12.3주) -15% → (12.4주) +14% → **'24(1.1주) +3%**



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

- **충청권** **신규 양성자 618명**(일평균 88명), **11월 5주** 이후 **감소세 유지하여 12월 3주 최저 수준**(494명) 감소 후 **12월 4주부터 증가세**(전주대비 +16%)

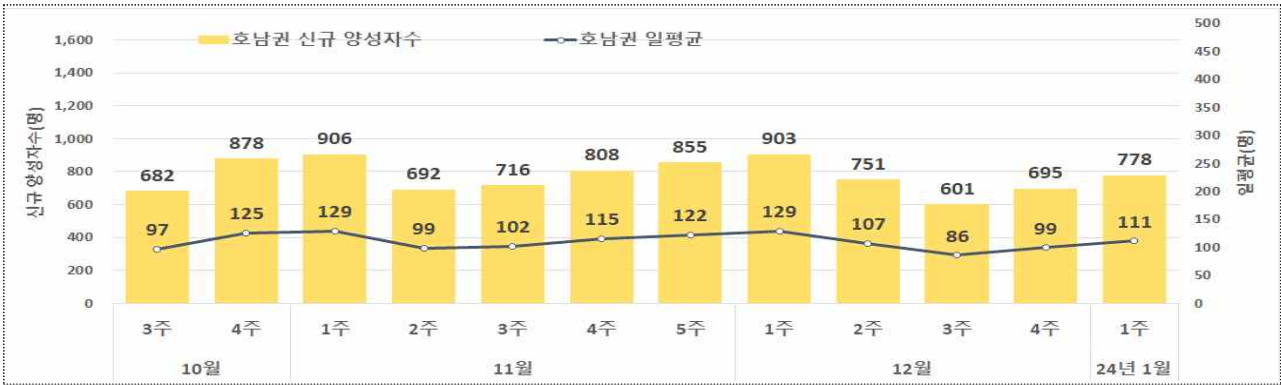
* **전주대비 증·감율**: (12.2주) -10% → (12.3주) -30% → (12.4주) +8% → **'24(1.1주) +16%**



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

- **호남권** **신규 양성자 778명**(일평균 111명), **9월 4주** 이후 **증감 반복**하다
12월 3주 최저 수준(596명) 감소 후 **12월 4주부터 증가세**(전주대비 +12%)

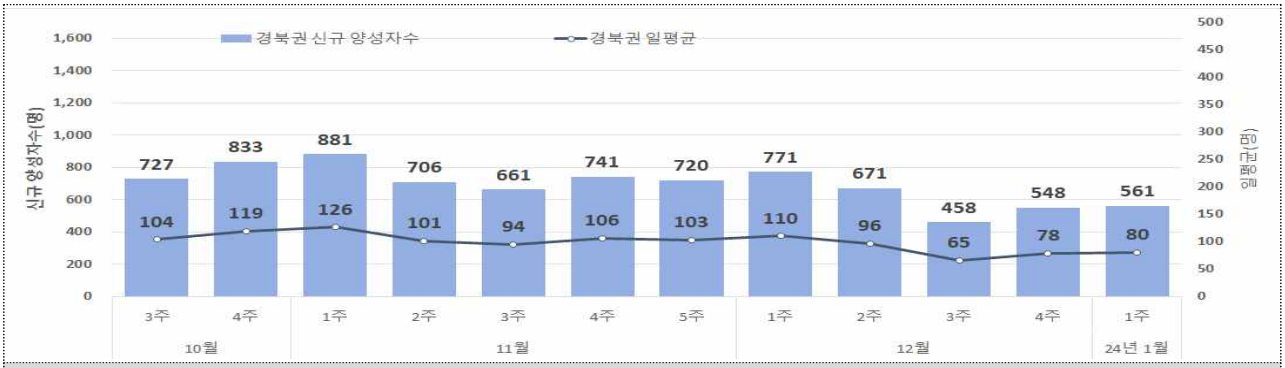
* **전주대비 증·감율**: (12.2주) -17% → (12.3주) -20% → (12.4주) +16% → **'24(1.1주) +12%**



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

- **경북권** **신규 양성자 561명**(일평균 80명), **9월 4주** 이후 **증감 반복**하다
12월 3주 최저 수준(458명) 감소 후 **12월 4주부터 증가세**(전주대비 +2%)

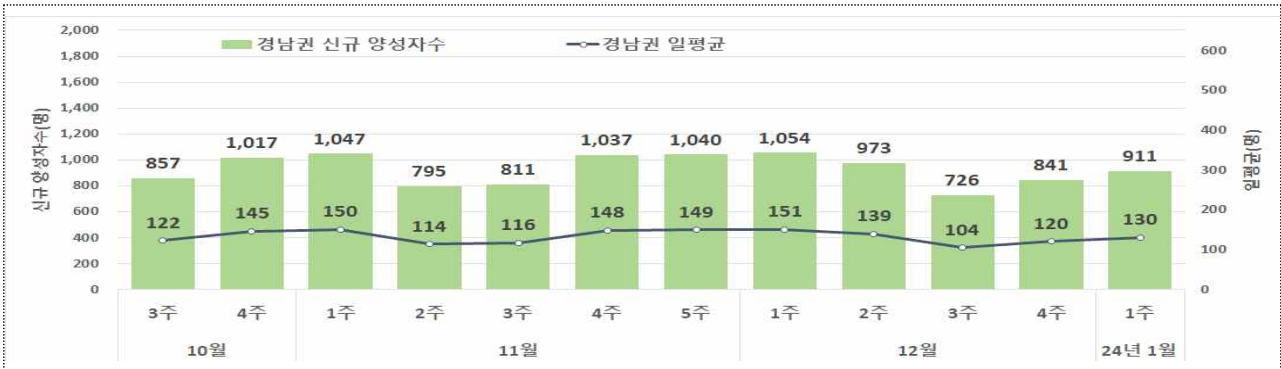
* **전주대비 증·감율**: (12.2주) -13% → (12.3주) -32% → (12.4주) +20% → **'24(1.1주) +2%**



<그림 7. 대구·경북 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **경남권** **신규 양성자 911명**(일평균 130명), **9월 4주** 이후 **증감 반복**하다
12월 3주 최저 수준(726명) 감소 후 **12월 4주부터 증가세**(전주대비 +8%)

* **전주대비 증·감율**: (12.2주) -8% → (12.3주) -25% → (12.4주) +16% → **'24(1.1주) +8%**



<그림 8. 부산·경남·울산 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

표3 최근 5주, 성·연령·지역별 코로나19 양성자 신고 현황(명)

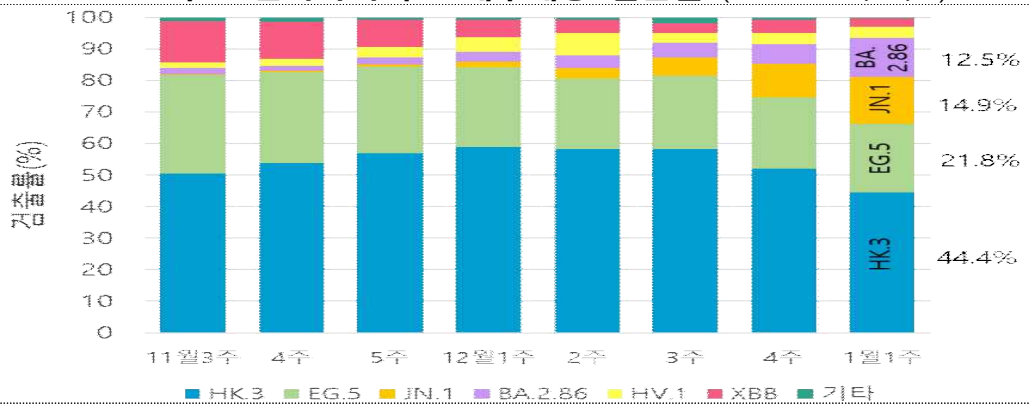
구 분		누적	12월 1주 (12.3-12.9)	12월 2주 (12.10-12.16)	12월 3주 (12.17-12.23)	12월 4주 (12.24-12.30)	'24년 1월 1주 (12.31-'24.1.6)
합계		156,530	6,888	5,900	4,649	5,319	5,660
성별	남성	68,465	2,972	2,489	2,069	2,233	2,409
	여성	88,065	3,916	3,411	2,580	3,086	3,251
연령별	80세 이상	14,218	611	506	384	417	498
	70-79세	16,073	621	502	435	468	527
	60-69세	22,965	916	881	653	777	804
	50-59세	19,439	893	841	654	681	736
	40-49세	20,230	980	842	651	783	817
	30-39세	20,875	1,053	896	712	864	907
	20-29세	17,834	818	687	526	609	660
	10-19세	17,088	577	411	327	404	345
	0-9세	7,808	419	334	307	316	366
시도별	서울	22,085	878	732	673	774	806
	부산	6,239	300	249	186	265	293
	대구	5,761	274	212	166	177	191
	인천	12,745	541	405	334	416	422
	광주	4,811	260	238	187	173	209
	대전	5,162	256	213	133	136	157
	울산	3,868	170	177	144	145	147
	세종	1,789	92	64	71	62	67
	경기	41,676	1,649	1,376	1,163	1,226	1,315
	강원	7,265	302	284	200	286	249
	충북	5,091	203	201	161	127	168
	충남	6,892	239	230	129	208	226
	전북	4,784	204	174	143	176	195
	전남	5,975	339	273	211	265	287
	경북	9,495	497	459	292	371	370
	경남	11,283	584	547	396	431	471
	제주	1,609	100	66	60	81	87

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

3 변이바이러스 검출 현황

○ **(변이바이러스 현황) HK.3와 EG.5의 검출률은 44.4%(-7.6%p)와 21.8%(-0.8%p)로 12월 이후 감소 추세, JN.1과 BA.2.86은 14.9%(+4.1%p)와 12.5%(+6.4%p)로 8주 연속 증가 추세**

【 코로나19 변이바이러스 세부계통 검출률 ('24.1.6. 0시 기준) 】



【 최근 5주간 국내 변이바이러스 검출률 현황 】

분석주차	코로나19 변이바이러스 세부계통 검출률(%)*						
	HK.3 (EG.5.1.1.3)	EG.5	JN.1 (BA.2.86.1.1)	BA.2.86	HV.1 (EG.5.1.6.1)	XBB	기타
12월1주	59.0	25.2	1.8	3.0	4.8	5.5	0.7
12월2주	58.2	22.4	3.3	4.2	7.0	4.2	0.7
12월3주	58.2	23.4	5.8	4.5	3.2	3.2	1.7
12월4주	52.0	22.6	10.8	6.1	3.5	4.4	0.6
'24 1월1주	**44.4**	**21.8**	**14.9**	**12.5**	**3.5**	**2.6**	**0.3**

* 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 1주 코로나19 검출은 11.8%(+4.1p)로 전주 대비 증가**하였으며, **10% 내외의 검출 경향**

<최근 8주간 코로나19 검출률>

주차	46주 (11월3주)	47주 (11월4주)	48주 (11월5주)	49주 (12월1주)	50주 (12월2주)	51주 (12월3주)	52주 (12월4주)	**1주 '24(1월1주)**
코로나19 검출률(%)	10.7	9.7	10.2	7.3	7.9	8.1	7.7	**11.8**

< 코로나19 검출현황 ('23.1.1~'24.1.6.) >

