질병관리청 KDCA

COVID-19

코로나19 양성자(표본) 감시 주간소식지

---------- [2023년 12월 4주(52주차):12.24-12.30]

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 5,257명**(일평균 751명), **10월4주** 이후 증감 반복하다 **12월 3주 최저 수준**(4,642명) **감소 후 12월 4주 다시 증가***(전주대비+13%)

* **전주대비 증·감율**: (12.1주) +3% → (12.2주) -14% → (12.3주) -21% → **(12.4주) +13%**

연령별 **신규 양성자수** 전주대비 **증가**, **비중***은 **9월 4주 이후 37~39% 유지하였으나 11월 3주 부터 감소하여 11월4주부터 30~32% 유지 중**

* 60세 이상 양성자수(명): (12.2주) 1,889 → (12.3주) 1,471 → **(12.4주) 1,644**

** 60세 이상 양성자 비중(%): (12.2주) 32.0 → (12.3주) 31.7 → **(12.4주) 31.3**

권역별 **신규 양성자 비중***은 **수도권 51.1%**(2,684명), **경남권 15.6%**(818명), **호남권 13.0%**(683명), **경북권 10.4%**(545명), **충청권 10.0%**(527명) 순

* **수도권(서울·인천·경기·강원)**: (12.2주) 2,797 → **(12.3주) 2,368** → **(12.4주) 2,684**

* **충청권(충북·충남·대전·세종)**: (12.2주) 708 → **(12.3주) 494** → **(12.4주) 527**

* **호남권(광주·전북·전남·제주)**: (12.2주) 751 → **(12.3주) 596** → **(12.4주) 683**

* **경북권(대구·경북)**: (12.2주) 671 → **(12.3주) 458** → **(12.4주) 545**

* **경남권(부산·경남·울산)**: (12.2주) 973 → **(12.3주) 726** → **(12.4주) 818**

변이 바이러스

◉ **HK.3와 EG.5의 검출률은 52.0%**(-6.2%p)와 **22.6%**(-0.8%p)로 **전주 대비 소폭 감소**, **BA.2.86**와 **JN.1은 6.1%**(+1.6%p)**와 10.8%**(+5.0%p)로 **7주 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

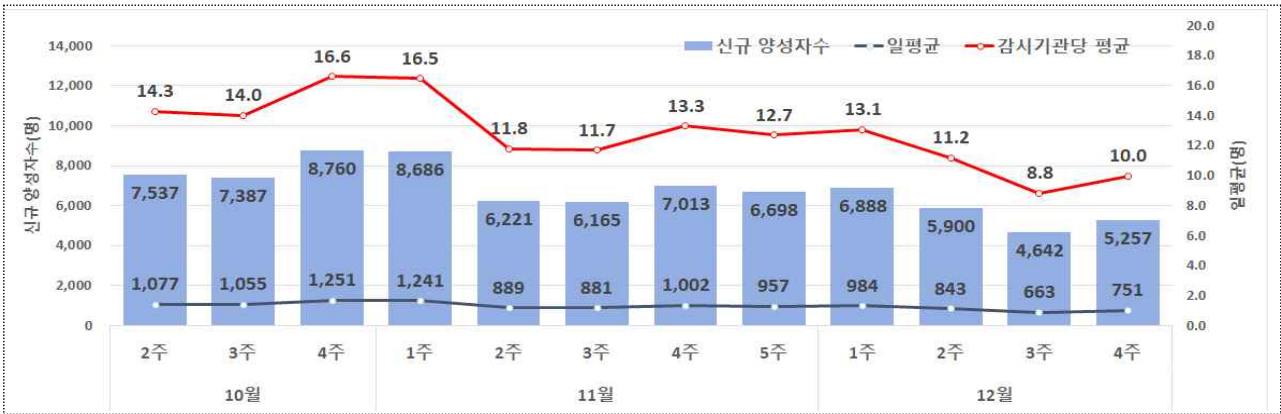
○ **발생추이** **신규 양성자 5,257명**(일평균 751명), **10월4주** 이후 증감 반복하다 **12월 3주 최저 수준**(4,642명) **감소 후 12월 4주 다시 증가***(전주대비+13%)

- **(감시기관당)** 주간 평균 양성자 수는 **10.0명**으로 전주대비 증가

* **전주대비 증·감율**: (12.1주) +3% → (12.2주) -14% → (12.3주) -21% → **(12.4주) +13%**

표1 최근 8주간 코로나19 양성자수

구분	11월 2주	11월 3주	11월 4주	11월 5주	12월 1주	12월 2주	12월 3주	12월 4주
신규 양성자수(명)	6,221	6,165	7,013	6,698	6,888	5,900	4,642	5,257
일평균(명)	889	881	1,002	957	984	843	663	751
감시기관당 평균(명)	11.8	11.7	13.3	12.7	13.0	11.2	8.8	10.0

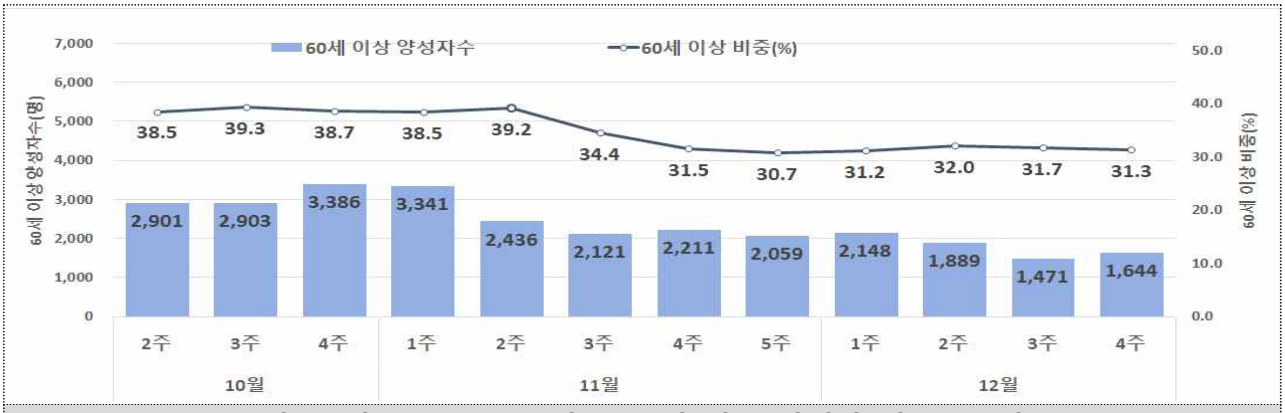


< 그림 1. 최근12주 코로나19 검사 양성자 발생 현황(명))>

○ **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 증·감율**:(12.1주) +0.4%p → (12.2주) +0.8%p → (12.3주) -0.3%p → **(12.4주) -0.4%p**

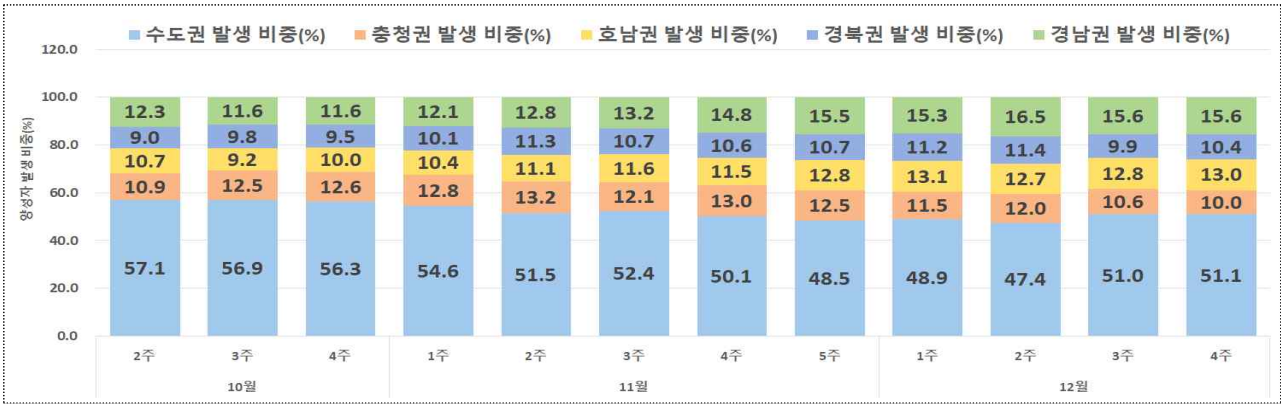
표1 최근 8주간 60세 이상 코로나19 양성자수



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

◉ **권역별** **신규 양성자 비중***은 **수도권 51.1%**(2,684명), **경남권 15.6%**(818명), **호남권 13.0%**(683명), **경북권 10.4%**(545명), **충청권 10.0%**(527명) 순

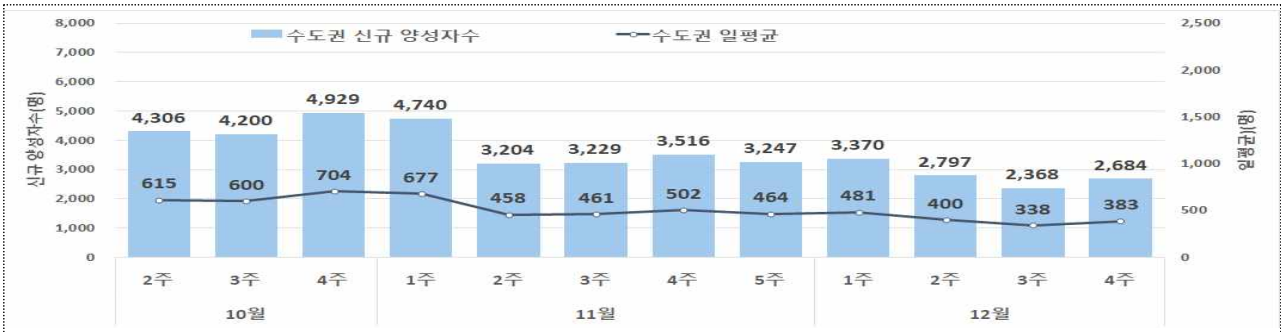
* **전주대비 비중 (증가)** 경북권(+5.1%p), 호남권(+1.2%p), 수도권(+0.1%p)
(감소) 충청권(-5.8%p), 경남권(-0.5%p)



<그림 3. 최근 12주 권역별 코로나19 양성자 발생 비중(%)>

- **수도권** **신규 양성자 2,684명**(일평균 383명), **11월 2주 3천명대 감소 후 증감 반복하다 12월 2주 이후 2천명대 유지 중**(전주대비 +13%)

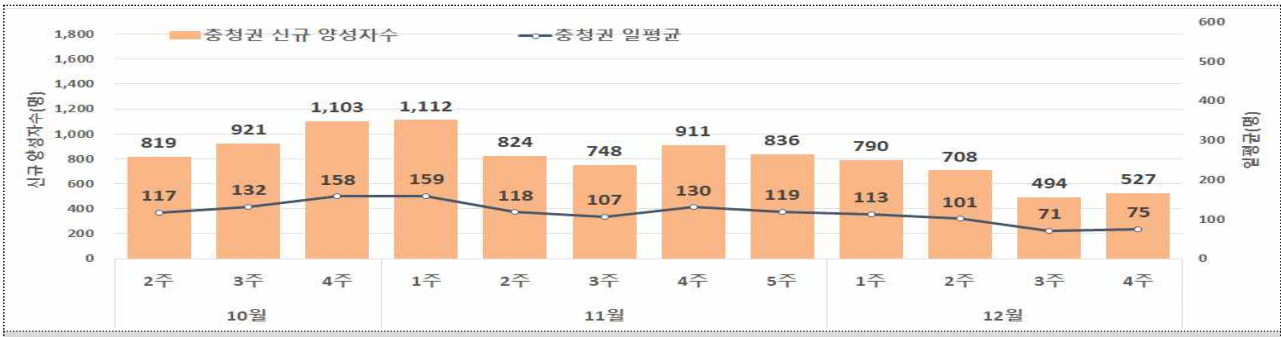
* **전주대비 증·감율**: (12.1주) +4% → (12.2주) -17% → (12.3주) -15% → **(12.4주) +13%**



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

- **충청권** **신규 양성자 527명**(일평균 75명), **11월 5주** 이후 **감소세 유지하여 12월 3주 최저 수준**(494명) 감소 후 **12월 4주 증가**(전주대비 +4%)

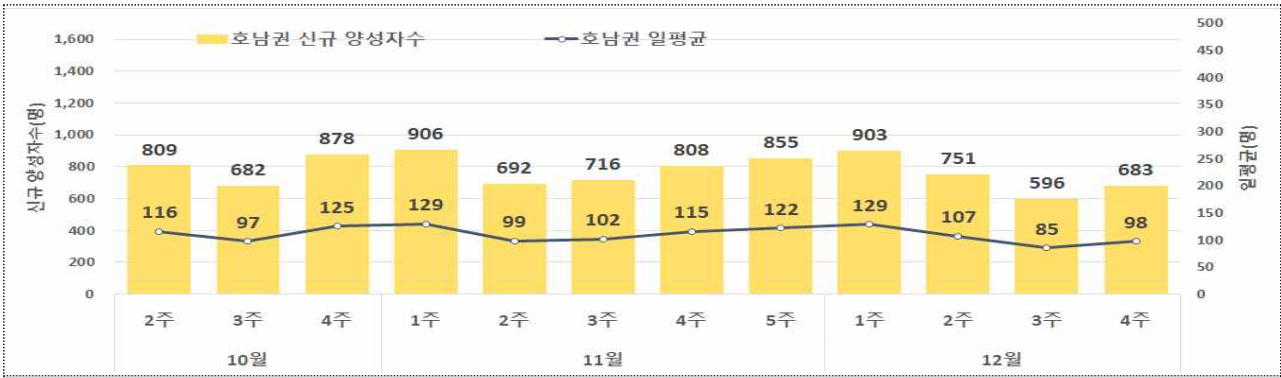
* **전주대비 증·감율**: (12.1주) -6% → (12.2주) -10% → (12.3주) -30% → **(12.4주) +7%**



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

- **호남권** **신규 양성자 683명**(일평균 98명), **9월 4주** 이후 **증감 반복**하다 **12월 3주 최저 수준**(596명) 감소 후 **12월 4주 증가**(전주대비 +15%)

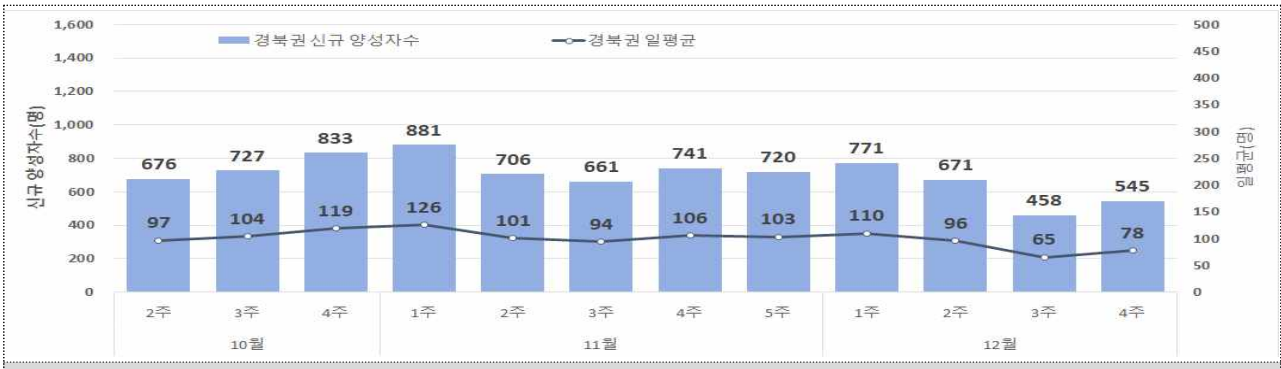
* **전주대비 증·감율**: (12.1주) +6% → (12.2주) -17% → (12.3주) -21% → **(12.4주) +15%**



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

- **경북권** **신규 양성자 545명**(일평균 78명), **9월 4주** 이후 **증감 반복**하다 **12월3주 최저 수준**(458명) 감소 후 **12월 4주 증가**(전주대비 +19%)

* **전주대비 증·감율**: (12.1주) +7% → (12.2주) -13% → (12.3주) -32% → **(12.4주) +19%**



<그림 7. 대구·경북 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **경남권** **신규 양성자 818명**(일평균 117명), **9월 4주** 이후 **증감 반복**하다 **12월 3주 최저 수준**(726명) 감소 후 **12월 4주 증가**(전주대비 +13%)

* **전주대비 증·감율**: (12.1주) +1% → (12.2주) -8% → (12.3주) -25% → **(12.4주) +13%**



<그림 8. 부산·경남·울산 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

표3 최근 5주, 성·연령·지역별 코로나19 양성자 신고 현황(명)

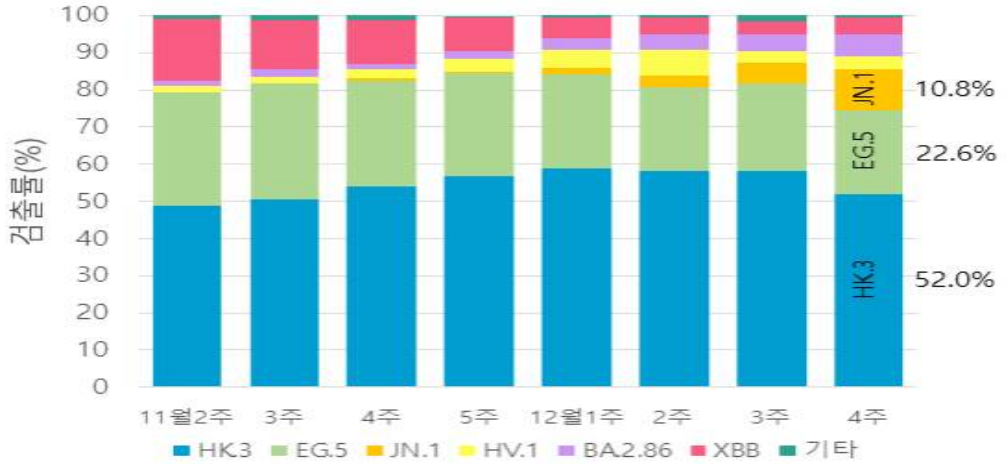
구 분		누적	11월 5주 (11.26-12.2)	12월 1주 (12.3-12.9)	12월 2주 (12.10-12.16)	12월 3주 (12.17-12.23)	12월 4주 (12.24-12.30)
합계		150,801	6,698	6,888	5,900	4,642	5,257
성별	남성	66,029	2,862	2,972	2,489	2,067	2,208
	여성	84,772	3,836	3,916	3,411	2,575	3,049
연령별	80세 이상	13,719	599	611	506	384	416
	70-79세	15,540	541	621	502	435	462
	60-69세	22,149	919	916	881	652	766
	50-59세	18,697	827	893	841	654	675
	40-49세	19,406	951	980	842	650	777
	30-39세	19,955	1,020	1,053	896	712	851
	20-29세	17,167	891	818	687	526	602
	10-19세	16,734	586	577	411	324	398
	0-9세	7,434	364	419	334	305	310
시도별	서울	21,272	838	878	732	671	769
	부산	5,925	274	300	249	186	244
	대구	5,570	294	274	212	166	177
	인천	12,321	518	541	405	334	414
	광주	4,603	262	260	238	187	174
	대전	5,005	256	256	213	133	136
	울산	3,720	215	170	177	144	144
	세종	1,722	91	92	64	71	62
	경기	40,350	1,587	1,649	1,376	1,163	1,215
	강원	7,016	304	302	284	200	286
	충북	4,922	239	203	201	161	126
	충남	6,661	250	239	230	129	203
	전북	4,589	228	204	174	143	176
	전남	5,672	254	339	273	206	254
	경북	9,122	426	497	459	292	368
	경남	10,811	551	584	547	396	430
	제주	1,520	111	100	66	60	79

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

3 변이바이러스 검출 현황

○ **(변이바이러스 현황) HK.3와 EG.5의 검출률은 52.0%(-6.2%p)와 22.6%(-0.8%p)로 전주 대비 소폭 감소, BA.2.86와 JN.1은 6.1%(+1.6%p)와 10.8%(+5.0%p)로 7주 연속 증가 추세**

【 코로나19 변이바이러스 세부계통 검출률 ('23.12.30. 0시 기준) 】



【 최근 5주간 국내 변이바이러스 검출률 현황 】

분석주차	코로나19 변이바이러스 세부계통 검출률(%)*						
	EG.5	HK.3 (EG.5.1.1.3)	HV.1 (EG.5.1.6.1)	XBB	BA.2.86	JN.1 (BA.2.86.1.1)	기타
11월5주	27.6	56.9	3.3	8.7	2.3	0.5	0.7
12월1주	25.2	59.0	4.8	5.5	3.0	1.8	0.7
12월2주	22.4	58.2	7.0	4.2	4.2	3.3	0.7
12월3주	23.4	58.2	3.2	3.2	4.5	5.8	1.7
12월4주	**22.6**	**52.0**	**3.5**	**4.4**	**6.1**	**10.8**	**0.6**

* 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** **12월 4주 코로나19 검출은 7.7%(-0.4p)로 소폭 감소하였으며, 10% 내외의 검출 경향**

<최근 8주간 코로나19 검출률>

주차	45 (11월2주)	46 (11월3주)	47 (11월4주)	48 (11월5주)	49 (12월1주)	50 (12월2주)	51 (12월3주)	52 (12월4주)
코로나19 검출률(%)	9.6	10.7	9.7	10.2	7.3	7.9	8.1	7.7

< '23년 코로나19 검출현황 (1.1~12.30.) >

