질병관리청 KDCA

COVID-19

코로나19 양성자(표본) 감시 주간소식지

[2023년 9월 4주(39주차): 9.24-9.30]

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 발생경향을 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) → **발표(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

◉ **주간 신규 양성자 9,416명(일평균 1,345명), 8월 2주부터 7주 연속 감소*하고 있으나 9월 1주 이후 감소세* 둔화**

* **전주대비 감소율**: (9월1주) -27%→(9월2주) -13%→(9월3주) -13%→(9월4주) -3%

60세 이상 **신규 양성자 수* 증가, 비중**은 8월5주(표본감시 전환) 이후 증가 추세**

→ **유료 검사체계 전환**, **고위험군** 건강보험 **급여지원**에 의한 **고위험군 검사 증가**

* 60세 이상 확진자수(명): (9.2주) 3,629 → (9.3주) 3,369 → (9.4주) 3,730

** 60세 이상 확진자 비중(%): (9.2주) 32.3 → (9.3주) 34.5 → (9.4주) 39.6

권역별 신규 양성자 발생 비중은 **수도권*** 52.7%(4,966명), **경남권** 14.7% (1,385명), **충청권** 11.0%(1,124명), **호남권** 12.0%(1,037명), **경북권** 9.6%(904명) 순

* **수도권(서울·인천·경기·강원)**: (9.2주) 6,508 → (9.3주) 5,512 → (9.4주) 4,966

* **충청권(충북·충남·대전·세종)**: (9.2주) 1,335 → (9.3주) 1,158 → (9.4주) 1,124

* **호남권(광주·전북·전남·제주)**: (9.2주) 1,048 → (9.3주) 977 → (9.4주) 1,037

* **경북권(대구·경북)**: (9.2주) 963 → (9.3주) 787 → (9.4주) 904

* **경남권(부산·경남·울산)**: (9.2주) 1,391 → (9.3주) 1,297 → (9.4주) 1,385

변이 바이러스

◉ **EG.5의 검출률은 39.3%(+0.0%p)로 5월 이후 지속 증가중이나 9월4주는 전주와 동일**

- **HK.3는 12.5%(+3.4%p)로 7월 첫 검출 이후 지속 증가 추세**
- **XBB.1.9.1와 XBB.1.16은 11.3%(-3.7%p)와 7.2%(-1.2%p)로 최근 5주 감소 추세**

* **오미크론 BA.2.86 6건 추가 검출되어 누적 총 9건 확인**

◉ 자료원 **시도별 지정된 코로나19 양성자 감시기관**(527개)에서 **코로나19 정보관리시스템**(양성자 감시)을 통해 신고된 자료임(2023년 10.05.0시기준)

◉ 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 검사 양성자 감시 결과는 감시기관에서 신고된 자료를 **진단일 기준**으로 집계한 **잠정통계**로 **신고된 시점**에 따라 **변동될 수 있음**

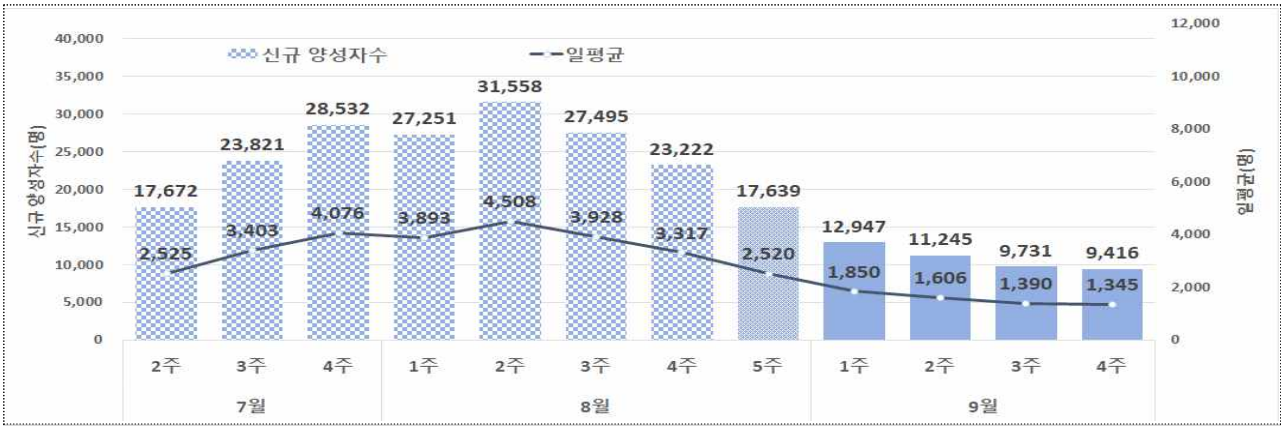
2 코로나19 양성자 감시 현황

○ **발생추이** 주간 **신규 양성자 9,416명**(일평균 1,345명), **8월 2주부터** 7주 연속 감소하고 있으나 **9월 1주** 이후 **감소세*** **둔화**

* **전주대비 감소율**: (9월1주) -27%→(9월2주) -13%→(9월3주) -13%→(9월4주) -3%

표1 최근 8주간 코로나19 양성자수

구분	8월 2주	8월 3주	8월 4주	8월 5주	9월 1주	9월 2주	9월 3주	9월 4주
신규 양성자수(명)	31,558	27,495	23,222	17,639	12,947	11,245	9,731	9,416
일평균(명)	4,508	3,928	3,317	2,520	1,850	1,606	1,390	1,345



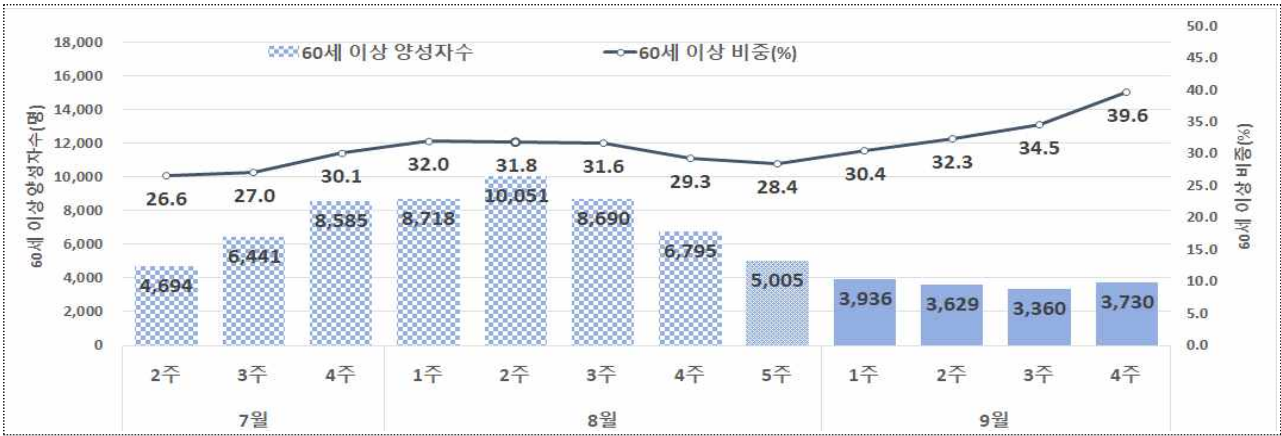
< 그림 1. 최근12주 코로나19 검사 양성자 발생 현황(명))>

○ **60세 이상** 신규 **양성자 3,730명**, 비중은 **표본감시 전환***(8월5주) 이후 증가세 지속

* 의료기관 **유료 검사체계 전환**, **고위험군 건강보험 급여 지원**에 의한 **고위험군 검사 증가**

표1 최근 8주간 60세 이상 코로나19 양성자수

구분	8월 2주	8월 3주	8월 4주	8월 5주	9월 1주	9월 2주	9월 3주	9월 4주
60세 이상 양성자수	10,051	8,690	6,795	5,005	3,936	3,629	3,360	3,730
60세 이상 비중(%)	31.8	31.6	29.3	28.4	30.4	32.3	34.5	39.6



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

◉ **권역별** 신규 양성자 발생 비중은 **수도권*** 52.7%(4,966명), **경남권** 14.7%(1,385명), **충청권** 11.0%(1,124명), **호남권** 12.0%(1,037명), **경북권** 9.6%(904명) 순

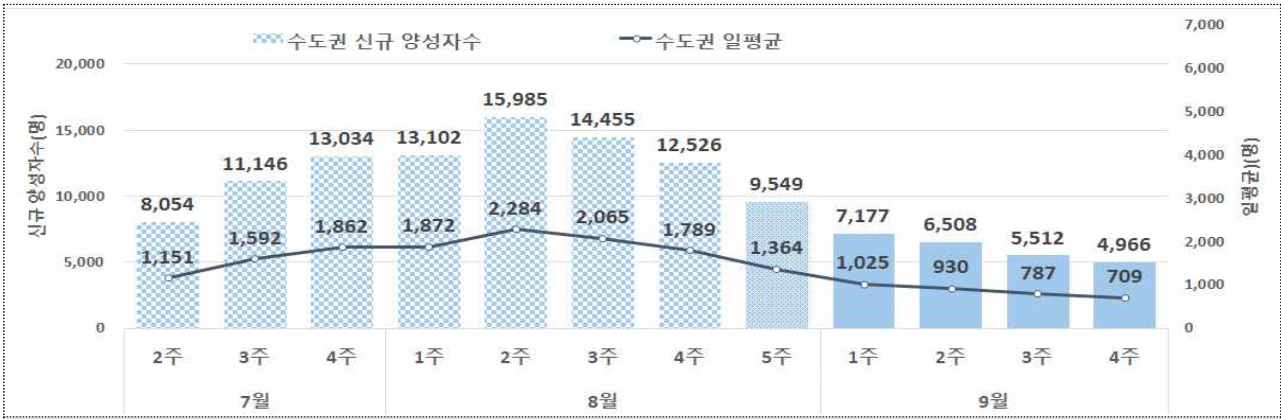
* **(수도권)** 8월1주부터 지속 증가하였으나, 9월3주 **감소 추세로 전환**

** **(비수도권) 경남권**(9월3주부터)·**경북권·호남권**(9월4주부터) **증가 추세로 전환**



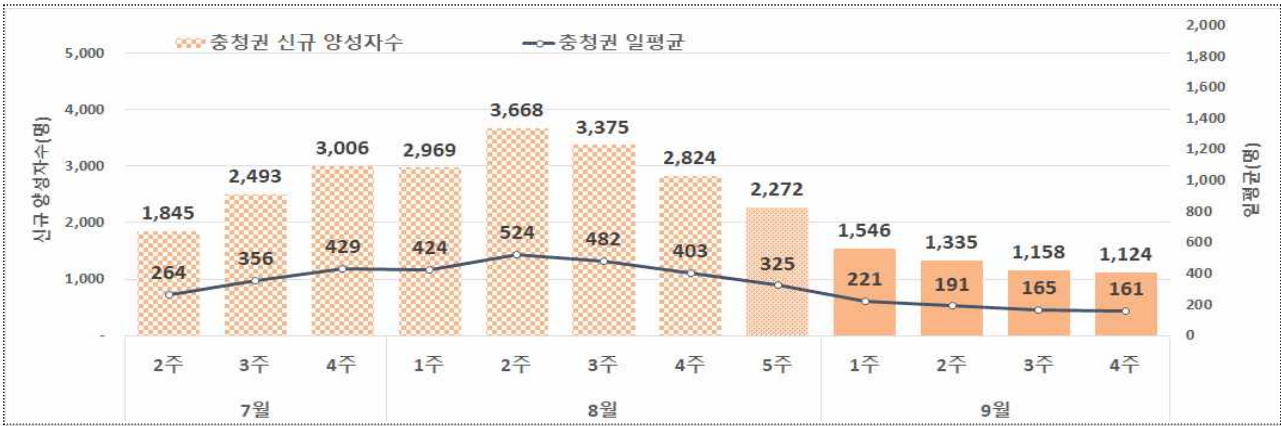
<그림 3. 최근 12주 권역별 코로나19 양성자 발생 비중(%)>

- **수도권** 신규 **양성자 4,966명**(일평균 709명), 8월2주 이후 **지속 감소 추세**



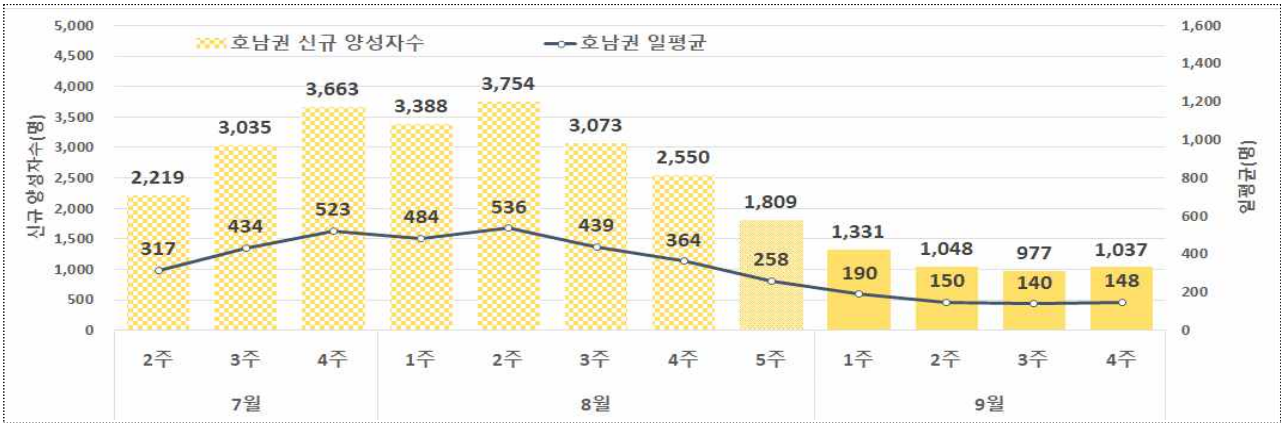
<그림 4. 서울·인천·경기·강원 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **충청권** 신규 **양성자 1,124명**(일평균 161명), 8월2주 이후 **지속 감소 추세**



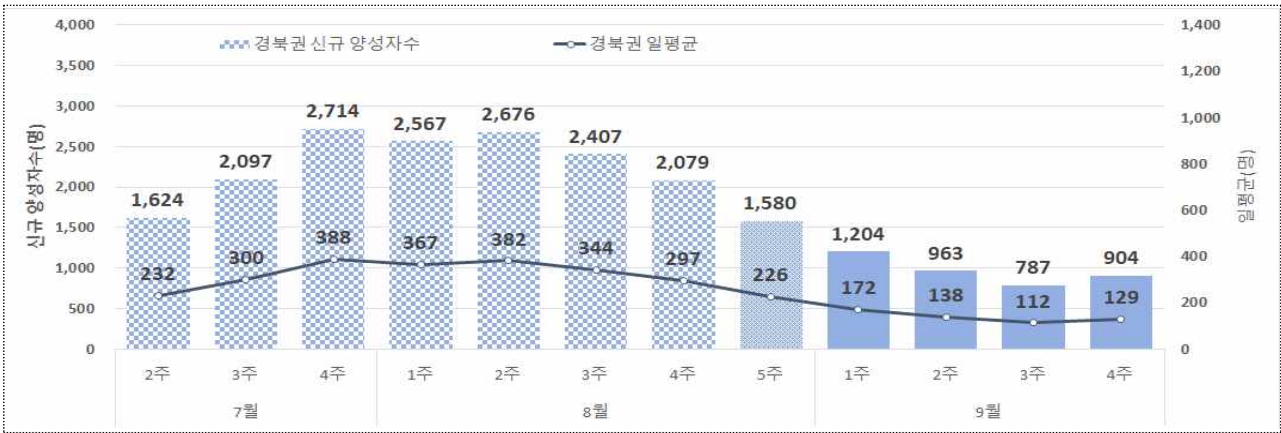
<그림 5. 충북·충남·대전·세종 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **호남권** 신규 **양성자 1,037명**(일평균 148명), 8월2주 이후 **지속 감소**하다, **9월4주 증가 추세**(전주대비 +6%p) **전환**



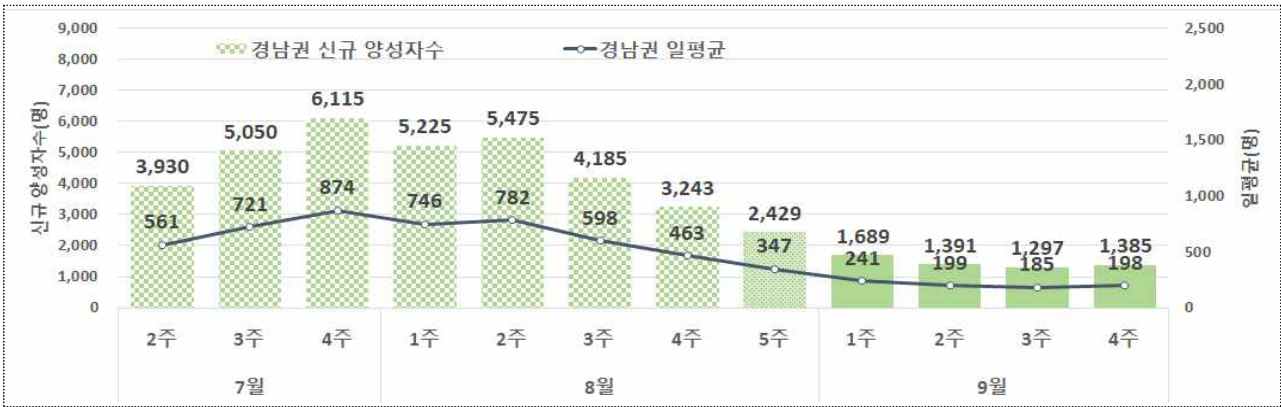
<그림 6. 광주·전북·전남·제주 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **경북권** 신규 **양성자 904명**(일평균 129명), 8월2주 이후 **지속 감소**하다, 9월4주 **증가 추세**(전주대비 +15%p) **전환**



<그림 7. 대구·경북 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **경남권** 신규 **양성자 1,385명**(일평균 198명), 8월2주 이후 **지속 감소**하다, 9월4주 **증가 추세**(전주대비 +7%p) **전환**



<그림 8. 부산·경남·울산 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

표3 성·연령·지역별 코로나19 양성자 신고 현황(명)

구 분		누적	8월 5주* (8.27-9.2)	9월 1주 (9.3-9.9)	9월 2주 (9.10-9.16)	9월 3주 (917-9.23)	9월 4주 (9.24-9.30)
합계		60,978	17,639	12,947	11,245	9,731	9,416
성별	남성	27,482	8,025	5,927	5,048	4,335	4,147
	여성	33,496	9,614	7,020	6,197	5,396	5,269
연령별	80세 이상	4,970	1,233	1,057	888	883	909
	70-79세	6,150	1,496	1,243	1,185	1,065	1,161
	60-69세	8,540	2,276	1,636	1,556	1,412	1,660
	50-59세	7,056	2,050	1,442	1,203	1,177	1,184
	40-49세	7,599	2,294	1,582	1,362	1,159	1,202
	30-39세	7,524	2,292	1,554	1,365	1,209	1,104
	20-29세	6,711	2,039	1,344	1,283	1,095	950
	10-19세	9,507	2,985	2,459	1,878	1,327	858
	0-9세	2,921	974	630	525	404	388
시도별	서울	8,676	2,351	1,828	1,722	1,495	1,280
	부산	2,365	671	451	464	372	407
	대구	2,170	661	512	360	290	347
	인천	5,207	1,443	1,124	952	851	837
	광주	1,633	499	361	265	247	261
	대전	1,937	609	393	346	299	290
	울산	1,554	474	312	245	261	262
	세종	679	218	154	137	103	67
	경기	17,134	5,017	3,680	3,334	2,700	2,403
	강원	2,695	738	545	500	466	446
	충북	1,827	427	410	325	312	353
	충남	2,992	1,018	589	527	444	414
	전북	1,891	529	403	349	284	326
	전남	2,119	628	447	333	354	357
	경북	3,268	919	692	603	497	557
	경남	4,272	1,284	926	682	664	716
	제주	559	153	120	101	92	93

* ① 전수감시 중 527개 의료기관 신고건수(8.27~30)+② 양성자 감시기관 신고건수(8.31~9.2)

※ 코로나19 검사 양성자 감시 결과는 감시기관에서 신고된 자료를 **진단일 기준**으로 집계한 **잠정통계**로 **신고된 시점**에 따라 **변동될 수 있음**

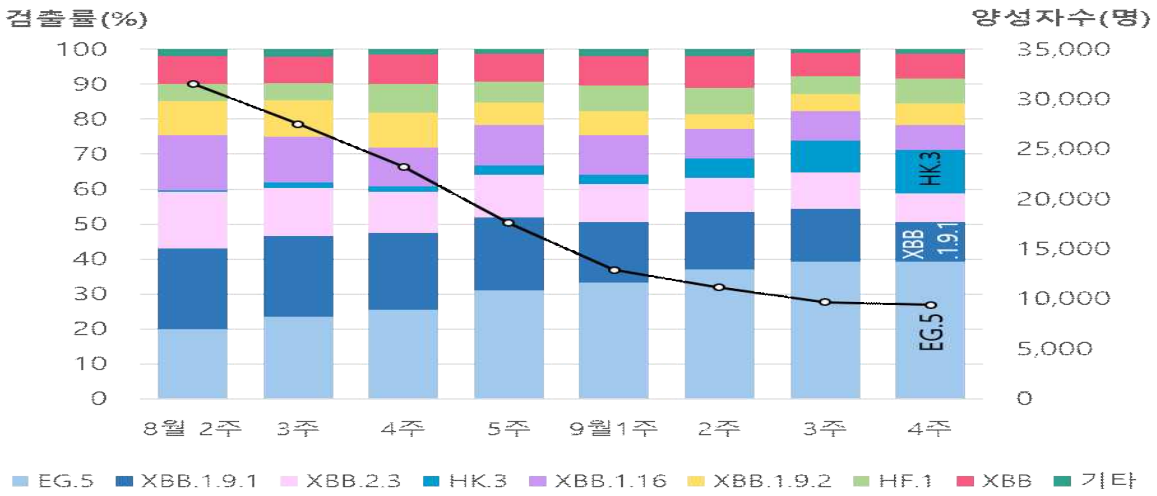
3 변이바이러스 검출 현황

○ EG.5의 검출률은 39.3%(+0.0%p)로 5월 이후 지속 증가중이나 9월4주는 전주와 동일

- HK.3는 12.5%(+3.4%p)로 7월 첫 검출 이후 지속 증가 추세
- XBB.1.9.1와 XBB.1.16은 11.3%(-3.7%p)와 7.2%(-1.2%p)로 최근 5주 감소 추세

* 오미크론 BA.2.86 6건 추가 검출되어 누적 총 9건 확인

【 코로나19 변이바이러스 세부계통 검출률 ('23.9.30. 0시 기준) 】



【 최근 5주간 변이 바이러스 검출률 현황 】

구분	분석주차	코로나19 변이바이러스 세부계통 검출률(%)								
		XBB.1.9.1	XBB.1.9.2	EG.5	HK.3 (EG.5.1.1.3)	XBB.1.16	HF.1 (XBB.1.16.13.1)	XBB.2.3	XBB*	기타
전체	8월5주	20.8	6.5	31.1	2.7	11.6	6.0	12.1	7.9	1.3
	9월1주	17.3	6.7	33.2	2.8	11.3	7.5	10.9	8.4	1.9
	9월2주	16.3	4.1	37.1	5.4	8.6	7.5	9.9	9.2	1.9
	9월3주	15.0	4.9	39.3	9.1	8.4	5.3	10.4	6.5	1.1
	9월4주	11.3	6.2	39.3	12.5	7.2	7.1	8.1	7.0	1.3
국내감염	8월5주	20.8	6.6	31.3	2.6	11.3	6.0	12.2	7.9	1.3
	9월1주	17.5	6.8	32.9	2.8	11.3	7.6	10.9	8.5	1.7
	9월2주	16.3	4.1	37.1	5.4	8.6	7.5	9.9	9.2	1.9
	9월3주	15.1	4.9	39.1	9.1	8.5	5.4	10.4	6.5	1.0
	9월4주	11.3	6.2	39.2	12.5	7.3	7.1	8.1	7.0	1.3
해외유입	8월5주	25.0	0.0	16.7	8.3	41.7	8.3	0.0	0.0	0.0
	9월1주	0.0	0.0	66.6	0.0	16.7	0.0	16.7	0.0	0.0
	9월2주	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9월3주	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9월4주	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

* XBB.1.9.1, XBB.1.9.2, EG.5, HK.3, XBB.1.16, HF.1, XBB.2.3을 제외한 XBB의 모든 세부계통 포함