질병관리청 KDCA

COVID-19

코로나19 양성자(표본) 감시 주간소식지

[2023년 9월 3주: 9.17-9.23]

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 9,687명**(일평균 1,384명), **8월 2주**부터 **6주 연속 감소, 9월 1주** 이후 **감소세*** **둔화**

* 감소율: (8월5주) -24% → (9월1주) -27% → (9월2주) -13% → (9월3주) -14%

60세 이상 **신규 양성자 규모 감소, 비중은 8월5주(표본감시 전환) 이후 증가 추세 → 유료 검사체계 전환, 고위험군** 건강보험 **급여지원**에 의한 **고위험군 검사 증가** 추정

* 60세 이상 확진자수(명): (9.1주) 3,953 → (9.2주) 3,625 → (9.3주) 3,347
* 60세 이상 확진자 비중(%): (9.1주) 30.5 → (9.2주) 32.3 → (9.3주) 34.6

권역별 신규 양성자 **발생 비중**은 **수도권 56.7%**(5,495명), **경남권 13.2%** (1,275명), **충청권 11.9%**(1,156명), **호남권 10.1%**(975명), **경북권 8.1%**(786명) 순

* **수도권**(서울·인천·경기·강원): (9.1주) 7,167 → (9.2주) 6,508 → (9.3주) 5,495
* **충청권**(충북·충남·대전·세종): (9.1주) 1,546 → (9.2주) 1,335 → (9.3주) 1,156
* **호남권**(광주·전북·전남·제주): (9.1주) 1,331 → (9.2주) 1,048 → (9.3주) 975
* **경북권**(대구·경북): (9.1주) 1,204 → (9.2주) 963 → (9.3주) 786
* **경남권**(부산·경남·울산): (9.1주) 1,686 → (9.2주) 1,384 → (9.3주) 1,275

변이 바이러스

◉ **EG.5의 검출률은 39.3%(+2.2%p)로 5월 이후 지속 증가, XBB.1.9.1와 XBB.1.16은 15.0%(-1.3%p)와 8.4%(-0.2%p)로 최근 4주 감소 추세, XBB.2.3은 10.4%(+0.5%p)로 최근 5주 10%대 초반 유지, 오미크론 BA.2.86 1건 추가 검출되어 누적 총 3건 확인**

◉ 자료원 **시도별 지정된 코로나19 양성자 감시기관**(527개)에서 **코로나19 정보관리시스템**(양성자 감시)을 통해 신고된 자료임(2023년 9.26.0시기준)

◉ 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**

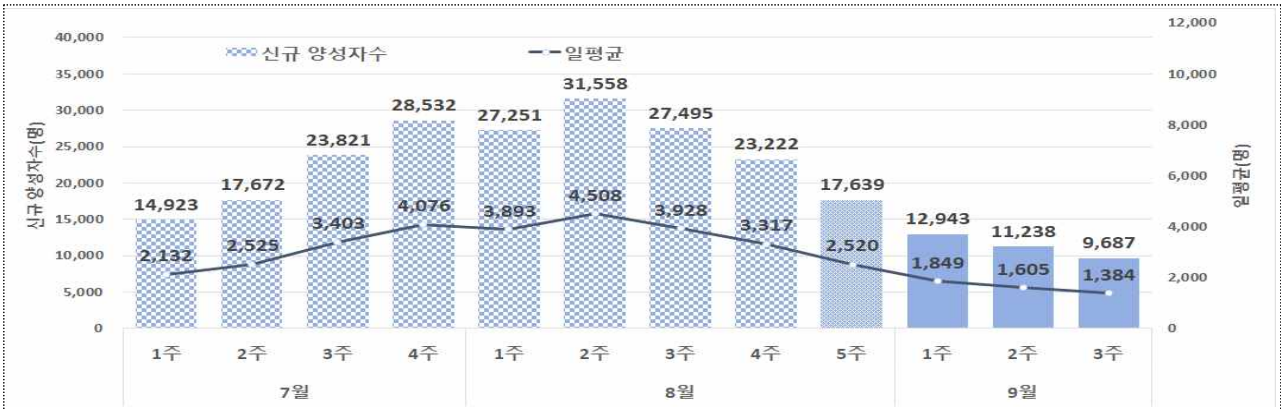
2 코로나19 양성자 감시 현황

○ **발생추이** 주간 신규 **양성자 9,687명**(일평균 1,384명), **8월 2주**부터 **6주 연속 감소, 9월 1주** 이후 **감소세*** **둔화**

* 감소율: (8월5주) -24% → (9월1주) -27% → (9월2주) -13% → (9월3주) -14%

표1 최근 8주간 코로나19 양성자수

구분	8월 1주	8월 2주	8월 3주	8월 4주	8월 5주	9월 1주	9월 2주	9월 3주
신규 양성자수(명)	27,251	31,558	27,495	23,222	17,639	12,943	11,238	9,687
일평균(명)	3,893	4,508	3,928	3,317	2,520	1,849	1,605	1,384



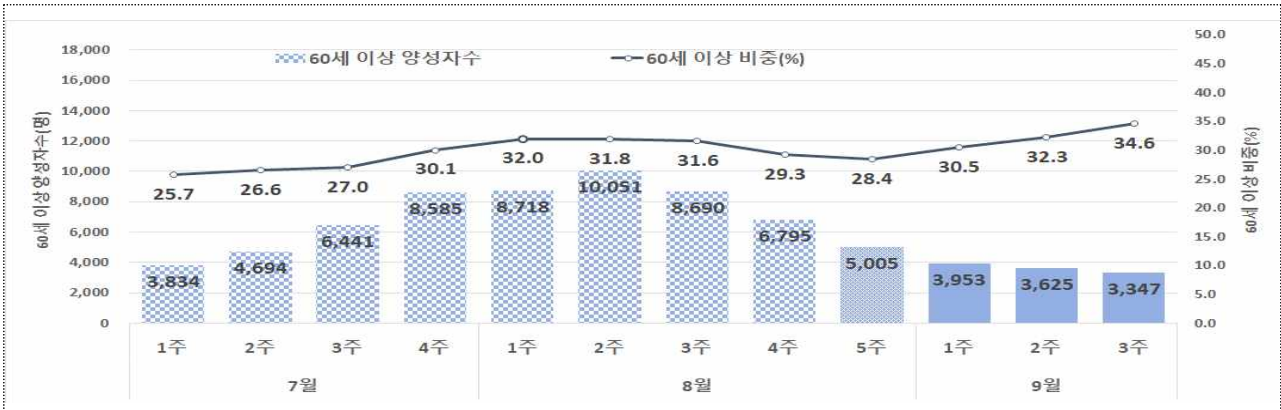
< 그림 1. 최근12주 코로나19 검사 양성자 발생 현황(명)'23.6.18-9.23.)**>**

○ **60세 이상** 신규 양성자 **3,347명,** 비중은 8월5주 **표본감시 전환*** 이후 **증가 추세**

***** 의료기관 **유료 검사체계** 전환, **고위험군 건강보험 급여 지원에** 의한 **고위험군 검사 증가 추정**

표1 최근 8주간 60세 이상 코로나19 양성자수

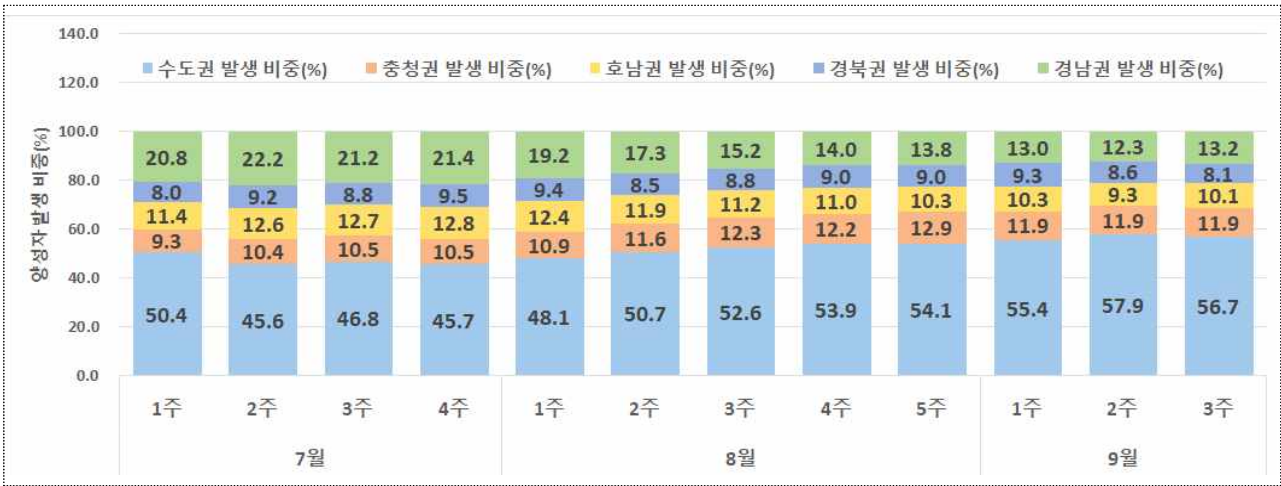
구분	8월 1주	8월 2주	8월 3주	8월 4주	8월 5주	9월 1주	9월 2주	9월 3주
60세 이상 양성자수	8,718	10,051	8,690	6,795	5,005	3,953	3,625	3,347
60세 이상 비중(%)	32.0	31.8	31.6	29.3	28.4	30.5	32.3	34.6



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

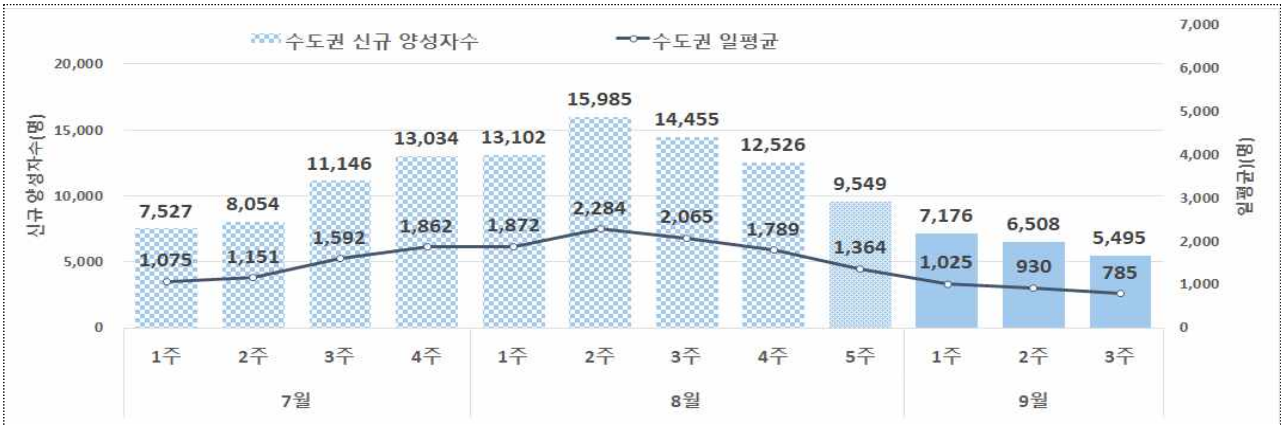
◉ **권역별** 신규 양성자 **발생 비중**은 **수도권*** **56.7%**(5,495명), **경남권 13.2%**(1,275명), **충청권 11.9%**(1,156명), **호남권 10.1%**(975명), **경북권 8.1%**(786명) 순

* **(수도권) 8월 1주**부터 증가 추세 지속, **9월 3주** 감소 추세로 전환



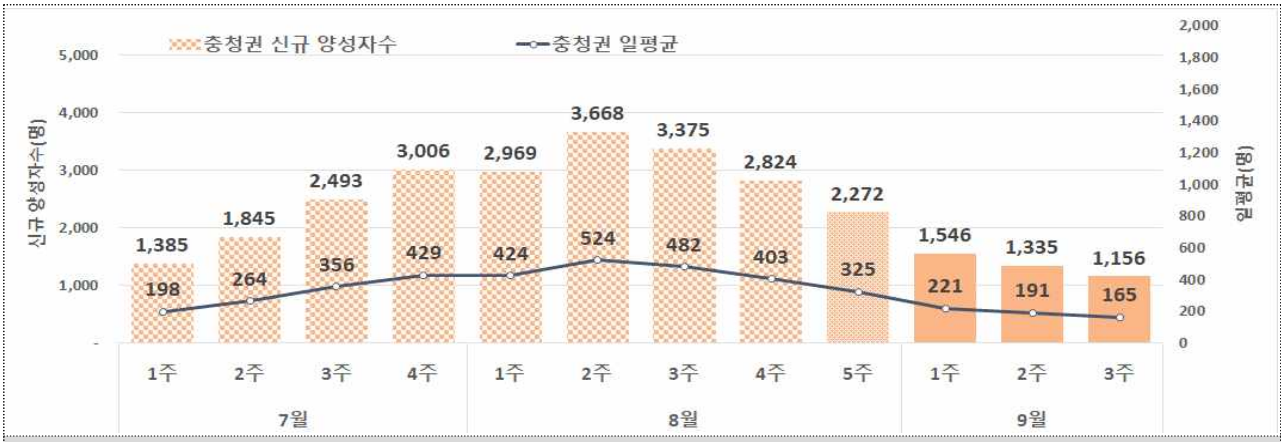
<그림 3. 최근 12주 권역별 코로나19 양성자 발생 비중(%)>

- **수도권** 신규 양성자 **5,495명(일평균 785명),** 8월2주 이후 **지속 감소 추세**



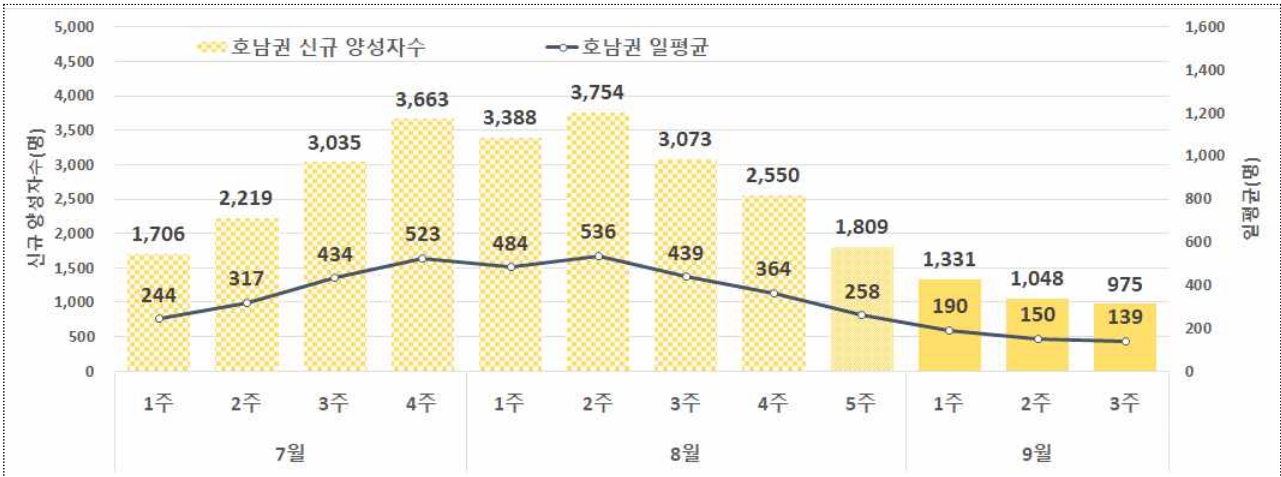
<그림 4. 서울·인천·경기·강원 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **충청권** 신규 양성자 **1,156명(일평균 165명),** 8월2주 이후 **지속 감소 추세**



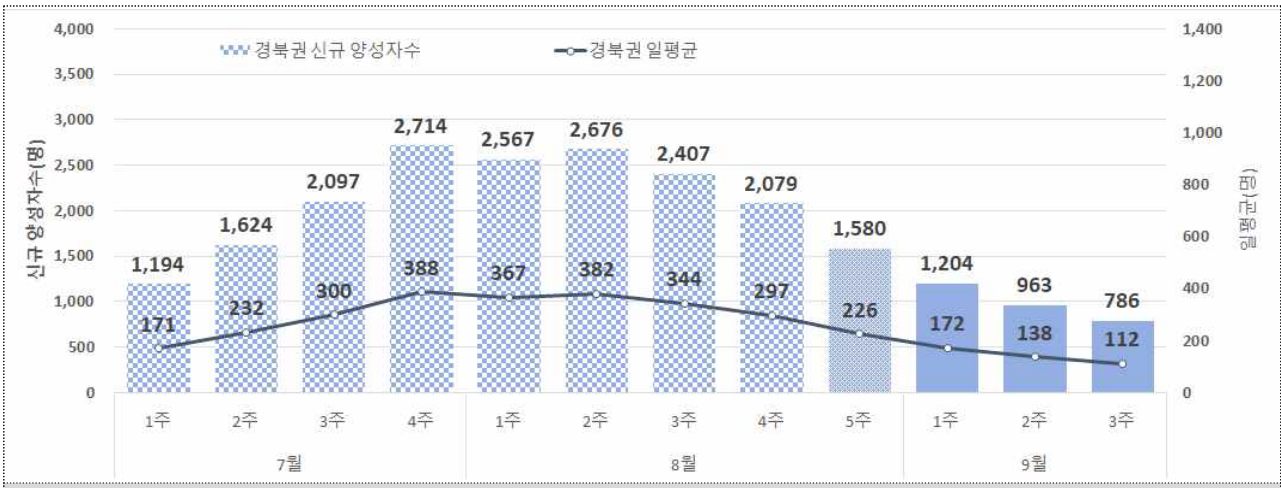
<그림 5. 충북·충남·대전·세종 코로나19 양성자 발생 현황(명))>

- **호남권** 신규 양성자 **975명(**일평균 **139명),** 8월2주 이후 **지속 감소 추세**



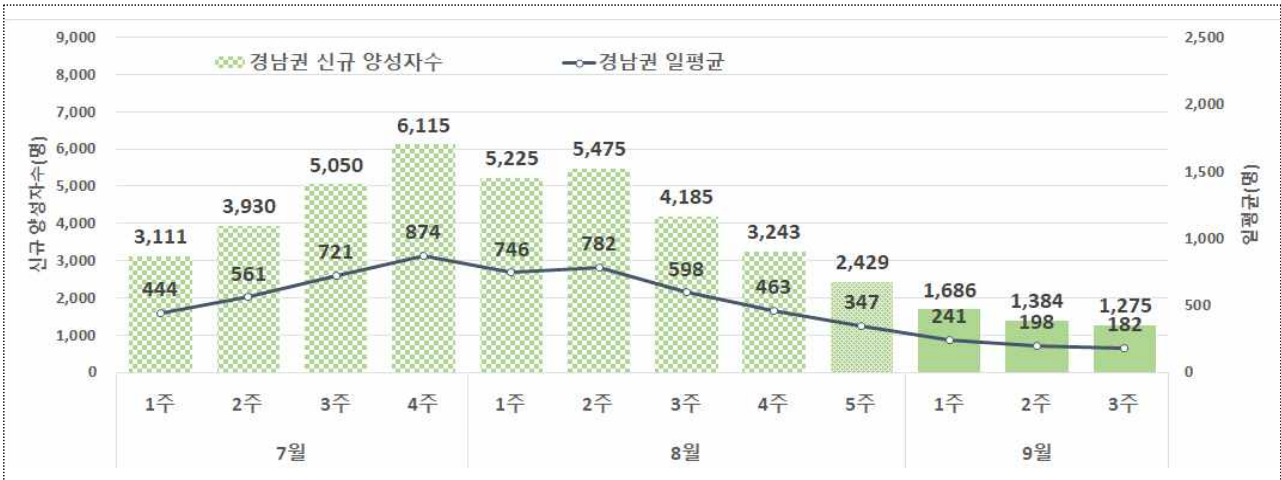
<그림 6. 광주·전북·전남·제주 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **경북권** 신규 양성자 **786명(**일평균 **112명),** 8월2주 이후 **지속 감소 추세**



<그림 7. 대구·경북 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **경남권** 신규 양성자 **1,275명(**일평균 **182명**), 8월2주 이후 **지속 감소 추세**



<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		51,507	17,639	12,943	11,238	9,687	-
성별	남성	23,312	8,025	5,925	5,048	4,314	-
	여성	28,195	9,614	7,018	6,190	5,373	-
연령별	80세 이상	4,056	1,233	1,056	887	880	-
	70-79세	4,980	1,496	1,243	1,184	1,057	-
	60-69세	6,876	2,276	1,636	1,554	1,410	-
	50-59세	5,867	2,050	1,442	1,203	1,172	-
	40-49세	6,389	2,294	1,582	1,360	1,153	-
	30-39세	6,415	2,292	1,554	1,365	1,204	-
	20-29세	5,756	2,039	1,344	1,283	1,090	-
	10-19세	8,638	2,985	2,459	1,877	1,317	-
	0-9세	2,530	974	627	525	404	-
시도별	서울	7,390	2,351	1,828	1,722	1,489	-
	부산	1,952	671	448	462	371	-
	대구	1,822	661	512	360	289	-
	인천	4,368	1,443	1,124	952	849	-
	광주	1,373	499	361	265	248	-
	대전	1,646	609	393	346	298	-
	울산	1,291	474	312	245	260	-
	세종	612	218	154	137	103	-
	경기	14,721	5,017	3,679	3,334	2,691	-
	강원	2,249	738	545	500	466	-
	충북	1,473	427	410	325	311	-
	충남	2,578	1,018	589	527	444	-
	전북	1,564	529	403	349	283	-
	전남	1,760	628	447	333	352	-
	경북	2,711	919	692	603	497	-
	경남	3,531	1,284	926	677	644	-
	제주	466	153	120	101	92	-

* 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%(+2.2%p)로 5월 이후 지속 증가**

- **XBB.1.9.1와 XBB.1.16은 15.0%(-1.3%p)와 8.4%(-0.2%p)로 최근 4주 감소 추세**
- **XBB.2.3은 10.4%(+0.5%p)로 최근 5주 10%대 초반 유지**
- **오미크론 BA.2.86 1건 추가 검출되어 누적 총 3건 확인**

※ 오미크론 HK.3 (EG.5.1.1.3)

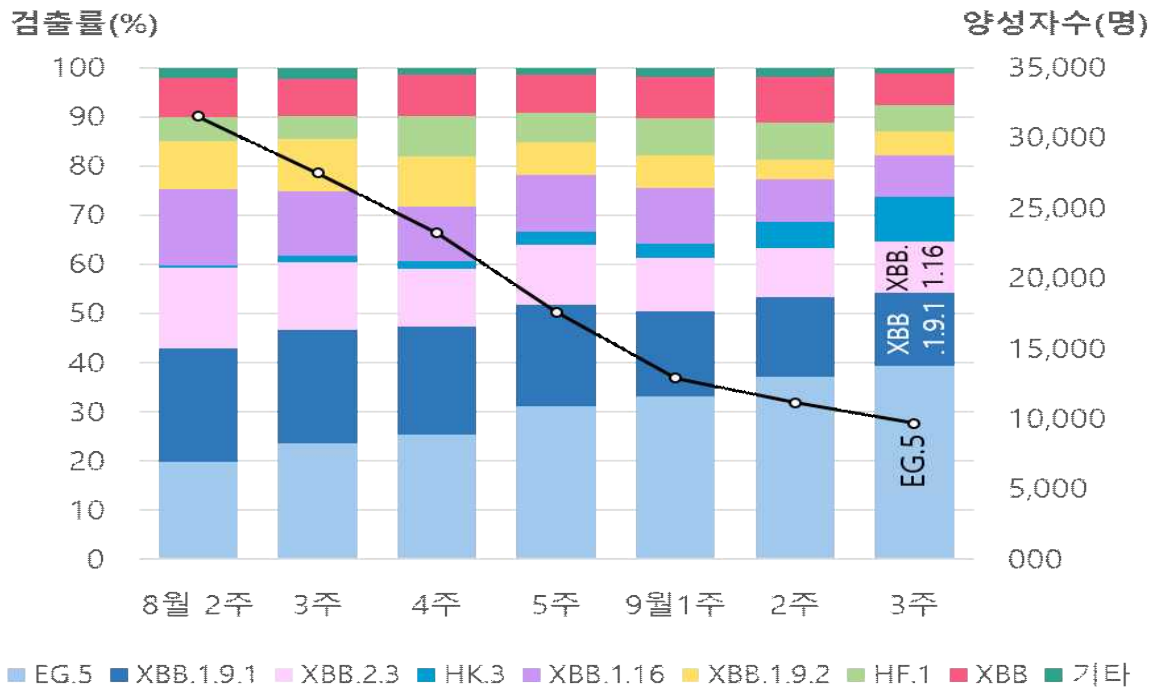
▷ **EG.5에서 재분류된 세부계통**으로 **'23.6월 중국 첫 확인** 후, 32개국에서 1,496건 확인되었고, 일부 국가 증가세와 함께 전세계적인 증가추세 확인됨. 중증도 증가 등 특성 관련 확인된 바 없음

* (전세계) 8.2주 0.9% → **9.2주 7.4%** (중국) 8.1주 3.5% → **9.1주 9.5%**

▷ 국내에서는 **'23.7월 첫 검출**(국내감염)되었고, 9월 이후 점유율 증가세가 확인되어 **9월 3주부터 EG.5에서 별도 분리하여 모니터링함**

* (국내 검출률) 7.3주 0.2% → 8.4주 1.5% → 9.1주 2.8% → 9.3주 9.1%

【 코로나19 변이바이러스 세부계통 검출률 ('23.9.23. 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	8월4주	21.9	10.1	25.5	1.5	11.1	8.2	11.8	8.5	1.4
	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**
국내감염	8월4주	22.1	10.2	25.7	1.5	10.8	8.3	11.6	8.5	1.3
	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**
해외유입	8월4주	7.1	0.0	14.3	0.0	35.7	0.0	28.6	14.3	0.0
	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**

* 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