질병관리청 KDCA

COVID-19

# 코로나19 양성자(표본) 감시 주간소식지

[2023년 10월 4주(43주차):10.22-10.28]

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 8,635명**(일평균 1,234명), **8월2주** 이후 **10주 연속 감소**하다 **10월4주 증가***

* **전주대비 증·감율**: (10월1주) -9% → **(**10월2주) -13% → (10월3주) -2% → **(10월4주) +17%**

60세 이상 **신규 양성자수*** 전주대비 **증가**, **비중****은 **표본감시 전환**(8월5주) 부터 지속 **증가세**를 보이다 **10월4주** 이후 **증감 반복**

* 60세 이상 양성자수(명): (10.2주) 2,901 → (10.3주) 2,902 → **(10.4주) 3,330**

** 60세 이상 양성자 비중(%): (10.2주) 38.5 → (10.3주) 39.3 → **(10.4주) 38.6**

권역별 **신규 양성자 비중**은 **수도권 55.9%**(4,829명), **충청권 12.7%**(1,097명), **경남권 11.6%** (1,003명), **호남권 10.1%**(876명), **경북권 9.6%**(830명) 순

* **수도권(서울·인천·경기·강원)**: (10.2주) 4,306 → (10.3주) 4,201 → **(10.4주) 4,829**

* **충청권(충북·충남·대전·세종)**: (10.2주) 819 → (10.3주) 921 → **(10.4주) 1,097**

* **호남권(광주·전북·전남·제주)**: (10.2주) 809 → (10.3주) 682 → **(10.4주) 876**

* **경북권(대구·경북)**: (10.2주) 676 → (10.3주) 727 → **(10.4주) 830**

* **경남권(부산·경남·울산)**: (10.2주) 927 → (10.3주) 856 → **(10.4주) 1,003**

## 변이 바이러스

◉ **EG.5의 검출률은 39.3%(-4.8%p)로 전주 대비 소폭 감소하였으나 여전히 높은 점유율 유지, HK.3는 33.8%(+10.4%p)로 7월 이후 지속 증가 추세, XBB.1.9.1은 8.0%(-0.0%p)로 8월 이후 지속 감소 추세, 오미크론 BA.2.86 11건 추가 검출되어 누적 총 37건 확인**

◉ 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

- (**8월 2주~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** 주간 **신규 양성자 8,635명**(일평균 1,234명), **8월2주** 이후 **10주 연속 감소하다 10월4주 증가***(전주대비 +17%p)

* **전주대비 증·감율**: (10월1주) -9% → **(**10월2주) -13% → (10월3주) -2% → **(10월4주) +17%**

**표1 최근 8주간 코로나19 양성자수**

| 구분 | 9월 1주 | 9월 2주 | 9월 3주 | 9월 4주 | 10월 1주 | 10월 2주 | 10월 3주 | 10월 4주 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 신규 양성자수(명) | 12,948 | 11,245 | 9,732 | 9,438 | 8,634 | 7,537 | 7,387 | 8,635 |
| 일평균(명) | 1,850 | 1,606 | 1,390 | 1,348 | 1,233 | 1,077 | 1,055 | 1,234 |




< 그림 1. 최근12주 코로나19 검사 양성자 발생 현황(명))>

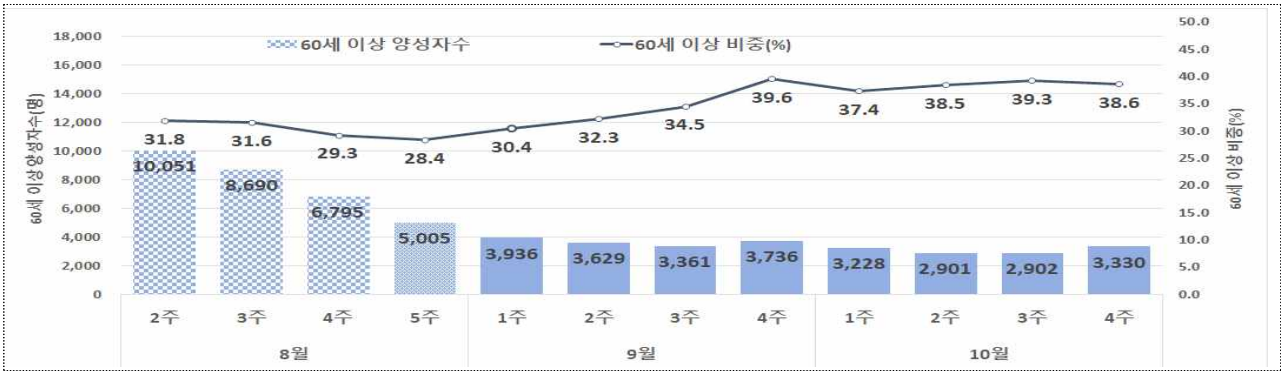
○ **60세 이상** **신규 양성자수** 전주대비 **증가**, **비중**은 **표본감시 전환**(8월5주) 부터 지속 **증가세***를 보이다 **10월4주** 이후 **증감**** **반복**(전주대비 -0.7%p)

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

** **전주대비 증·감율**: (10.1주) -2.2%p → (10.2주) +1.1%p → (10.3주) +0.8%p → **(10.4주) -0.7%p**

**표1 최근 8주간 60세 이상 코로나19 양성자수**

| 구분 | 9월 1주 | 9월 2주 | 9월 3주 | 9월 4주 | 10월 1주 | 10월 2주 | 10월 3주 | 10월 4주 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60세 이상 양성자수 | 3,936 | 3,629 | 3,361 | 3,736 | 3,228 | 2,901 | 2,902 | 3,300 |
| 60세 이상 비중(%) | 30.4 | 32.3 | 34.5 | 39.6 | 37.4 | 38.5 | 39.3 | 38.6 |

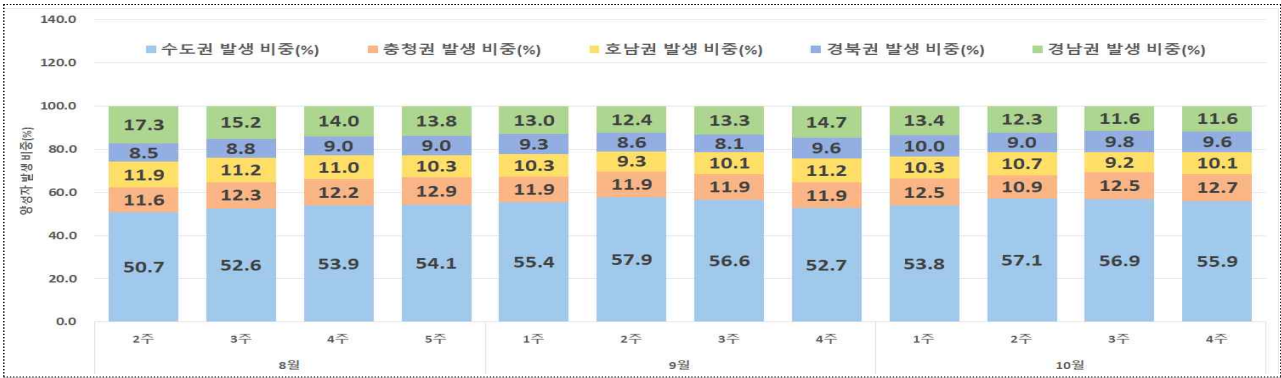



< 그림 2. 최근 12주 코로나19 60세 이상 양성자 발생 및 비중 >

◉ **권역별** **신규 양성자 비중**은 **수도권*** **55.9%**(4,829명), **충청권 12.7%**(1,097명), **경남권 11.6%** (1,003명), **호남권 10.1%**(876명), **경북권 9.6%**(830명) 순

* **(수도권)** 8월1주 이후 지속 증가, **9월3주**부터 증감 반복하다 **10월4주 감소**(-1.7%p)

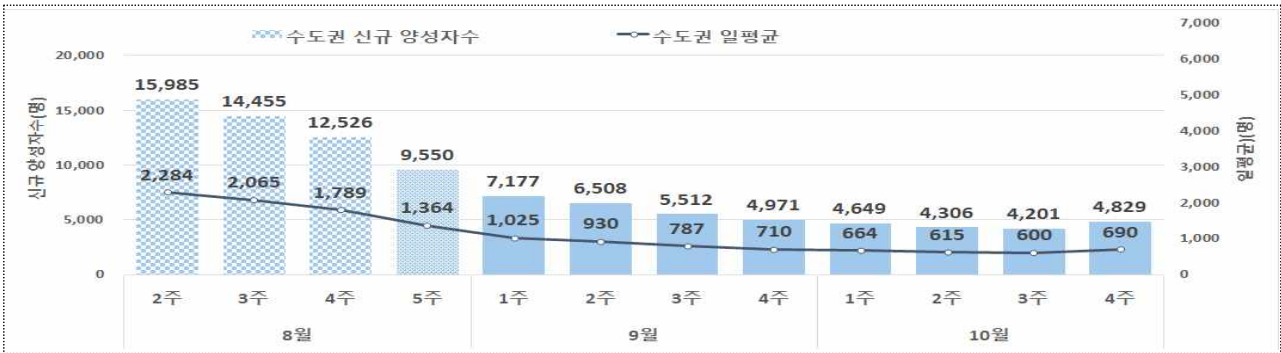
** **(비수도권)** 충청권(+1.9%p), 경남권(+0.2%p), 호남권(+9.9%p), 경북권(+2.3%p) 전주대비 증가




<그림 3. 최근 12주 권역별 코로나19 양성자 발생 비중(%)>

- **수도권** **신규 양성자 4,829명**(일평균 690명), **8월2주** 이후 10주 연속 **감소하다 10월4주 증가**(전주대비 +17%)

* **전주대비 증·감율**: (10월1주) -9% → **(**10월2주) -13% → (10월3주) -2% → **(10월4주) +17%**




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

- **충청권** **신규 양성자 1,097명**(일평균 157명), **8월2주**부터 9**주 연속 감소하다 10월3주 이후 증가세**(전주대비 +19%)

* **전주대비 증·감율**: (10월1주) -4% → (10월2주) -24% → (10월3주) +12% → **(10월4주) +19%**




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

- **호남권** **신규 양성자 876명**(일평균 125명), **8월2주** 이후 **6주 연속 감소**하였으나, **9월4주부터 증감 반복하다 10월4주 증가**(전주대비 +28.0%)

* **전주대비 증·감율**: (10월1주) -16% → (10월2주) -9% → (10월3주) -16% → **(10월4주) +28%**




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

- **경북권** **신규 양성자 830명**(일평균 119명), **8월2주**부터 **6주 연속 감소**하였으나, **9월4주**부터 **증감 반복 중**이며 **10월3주 이후 증가세**(전주대비 +14.0%)

* **전주대비 증·감율**: (10.1주) -5% → (10.2주) -21% → (10.3주) +8% → **(10.4주) +14%**




**<그림 7. 대구·경북 코로나19 양성자 발생 현황(명)>**

- **경남권** **신규 양성자 1,003명**(일평균 143명), **8월2주**부터 **6주 연속 감소하였으나, 9월4주** 이후 **증감 반복하다 10월4주 증가**(전주대비 +14.0%)

* **전주대비 증·감율**: (10.1주) -16% → (10.2주) -20% → (10.3주) -8% → **(10.4주) +14%**




**<그림 8. 부산·경남·울산 코로나19 양성자 발생 현황(명)>**

## 표3 최근 5주, 성·연령·지역별 코로나19 양성자 신고 현황(명)

| 구 분 | | 누적 | 9월 4주 (9.24-9.30) | 10월 1주 (10.1-10.7) | 10월 2주 (10.8-10.14) | 10월 3주 (10.15-10.21) | 10월 4주 (10.22-10.28) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 합계 | | 93,202 | 9,438 | 8,634 | 7,537 | 7,387 | 8,635 |
| 성별 | 남성 | 41,449 | 4,156 | 3,731 | 3,264 | 3,224 | 3,736 |
| | 여성 | 51,753 | 5,282 | 4,903 | 4,273 | 4,163 | 4,899 |
| 연령별 | 80세 이상 | 8,405 | 910 | 813 | 873 | 817 | 931 |
| | 70-79세 | 9,981 | 1,162 | 1,053 | 869 | 835 | 1,071 |
| | 60-69세 | 13,643 | 1,664 | 1,362 | 1,159 | 1,250 | 1,328 |
| | 50-59세 | 11,170 | 1,187 | 1,137 | 969 | 945 | 1,058 |
| | 40-49세 | 11,598 | 1,206 | 1,089 | 905 | 916 | 1,082 |
| | 30-39세 | 11,555 | 1,106 | 1,142 | 975 | 845 | 1,066 |
| | 20-29세 | 10,239 | 954 | 1,034 | 864 | 759 | 866 |
| | 10-19세 | 12,237 | 861 | 633 | 577 | 663 | 855 |
| | 0-9세 | 4,374 | 388 | 371 | 346 | 357 | 378 |
| 시도별 | 서울 | 13,411 | 1,284 | 1,157 | 1,170 | 1,143 | 1,261 |
| | 부산 | 3,531 | 407 | 367 | 279 | 257 | 263 |
| | 대구 | 3,316 | 347 | 304 | 244 | 282 | 315 |
| | 인천 | 7,850 | 837 | 756 | 595 | 598 | 694 |
| | 광주 | 2,510 | 261 | 225 | 226 | 185 | 241 |
| | 대전 | 2,963 | 291 | 271 | 226 | 246 | 283 |
| | 울산 | 2,225 | 262 | 204 | 157 | 152 | 156 |
| | 세종 | 1,001 | 67 | 72 | 76 | 75 | 99 |
| | 경기 | 26,129 | 2,404 | 2,274 | 2,142 | 2,101 | 2,476 |
| | 강원 | 4,313 | 446 | 462 | 399 | 359 | 398 |
| | 충북 | 2,943 | 353 | 285 | 228 | 280 | 322 |
| | 충남 | 4,447 | 414 | 453 | 289 | 320 | 393 |
| | 전북 | 2,817 | 326 | 238 | 237 | 202 | 249 |
| | 전남 | 3,286 | 373 | 331 | 284 | 239 | 295 |
| | 경북 | 5,219 | 557 | 556 | 432 | 445 | 515 |
| | 경남 | 6,382 | 716 | 588 | 491 | 447 | 584 |
| | 제주 | 859 | 93 | 91 | 62 | 56 | 91 |

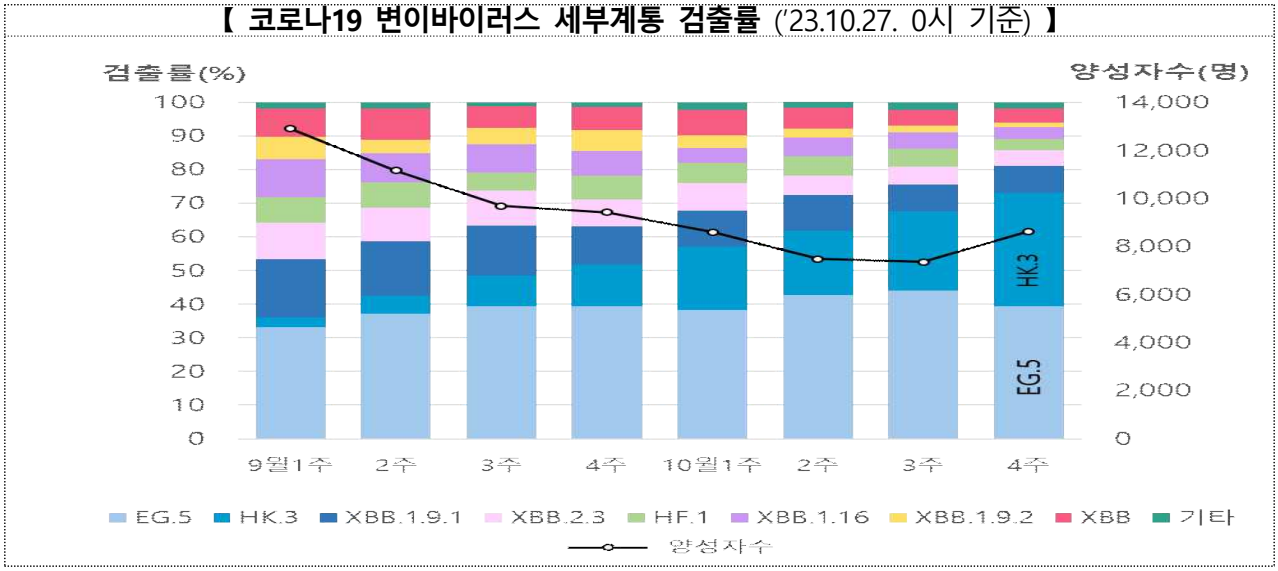
※ 감시기관에서 신고된 자료를 진단일 기준으로 집계한 잠정통계로 신고된 시점에 따라 변동될 수 있음

## 3 변이바이러스 검출 현황

○ EG.5의 검출률은 39.3%(-4.8%p)로 전주 대비 소폭 감소하였으나 여전히 높은 점유율 유지, HK.3는 33.8%(+10.4%p)로 7월 이후 지속 증가 추세, XBB.1.9.1은 8.0%(-0.0%p)로 8월 이후 지속 감소 추세

- 오미크론 BA.2.86 11건 추가 검출되어 누적 총 37건 확인

【 코로나19 변이바이러스 세부계통 검출률 ('23.10.27. 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 | 9월4주 | 11.3 | 6.2 | 39.3 | 12.5 | 7.2 | 7.1 | 8.1 | 7.0 | 1.3 |
| | 10월1주 | 10.8 | 3.6 | 38.3 | 18.8 | 4.6 | 5.8 | 8.2 | 7.7 | 2.2 |
| | 10월2주 | 10.6 | 2.6 | 42.7 | 19.1 | 5.6 | 5.7 | 5.8 | 6.4 | 1.6 |
| | 10월3주 | 8.0 | 1.8 | 44.1 | 23.4 | 4.9 | 5.4 | 5.4 | 4.8 | 2.2 |
| | **10월4주** | **8.0** | **1.2** | **39.3** | **33.8** | **3.7** | **3.3** | **4.6** | **4.3** | **1.8** |
| 국내감염 | 9월4주 | 11.3 | 6.2 | 39.2 | 12.5 | 7.3 | 7.1 | 8.1 | 7.0 | 1.3 |
| | 10월1주 | 10.8 | 3.6 | 38.2 | 18.9 | 4.6 | 5.8 | 8.2 | 7.7 | 2.2 |
| | 10월2주 | 10.5 | 2.6 | 42.7 | 19.1 | 5.5 | 5.7 | 5.9 | 6.4 | 1.6 |
| | 10월3주 | 8.0 | 1.8 | 44.1 | 23.4 | 4.9 | 5.3 | 5.5 | 4.8 | 2.2 |
| | **10월4주** | **8.0** | **1.2** | **39.3** | **33.8** | **3.7** | **3.3** | **4.6** | **4.3** | **1.8** |
| 해외유입 | 9월4주 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 10월1주 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 10월2주 | 33.3 | 0.0 | 33.3 | 0.0 | 33.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 10월3주 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | **10월4주** | **0.0** | **0.0** | **75.0** | **0.0** | **0.0** | **0.0** | **0.0** | **0.0** | **25.0** |

* 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 * 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