

감염병 매개체 감시 주간소식지

Vectors Surveillance Weekly Report, VSWR
2026. 6. 7. ~ 2026. 6. 13.(24주차)

감염병 매개체 감시(VectorNet)



질병관리청 진단분석국에서 매개체 발생 추이 정보를 담아, 사업 참여자 및 관련 연구자와 내용을 매주 공유하는 소식지입니다.

감시사업 부서 / 담당자

매 개 체 분 석 과

- 이희일(043-719-8560), 주정원(8521), 서진성(8565), 김기훈(8574), 이현승(8561), 한보경(8583), 오현석(8579)

경 남 권
질 병 대 응 센 터

- 윤혜선(051-602-0670), 최명민(0671), 김현우(0672), 임예영(0679)

※ 자료는 보고된 시점의 자료를 바탕으로 분석된 잠정 통계이며, 추후 수정될 수 있음

2026년 23-24주차 매개체 감시 결과 요약

I. 감염병 매개 모기 감시 현황

1. 일본뇌염 매개모기 감시(주간)

- 24주 일본뇌염 매개모기지수: 평균 1개체 [평년 1개체 및 전년 1개체 대비 동일]

2. 말라리아 매개모기 감시(주간)

- 23주 말라리아 매개모기지수: 평균 0.5개체 [평년 1.0개체 대비 0.5개체 **감소** 및 전년 0.2개체 대비 0.3개체 **증가**]

3. 도심지 모기 감시(주간)

- 24주 전체모기지수: 평균 56.5개체 [평년 47.2개체 대비 9.3개체 및 전년 46.2개체 대비 10.3개체 **증가**]

4. 실시간 모기 감시(주간)

- 24주 전체모기지수: 평균 23.8개체 [전주 48.5개체 대비 24.7개체 **감소**]

* 청주 AI-DMS 장비 고장으로 인한 수리 중(24주차 미집계)

5. 철새도래지 모기 감시(격주)

- 23주 모기지수: 평균 28.9개체 [2023년 45.9개체 대비 17.0개체 **감소**]

6. 검역구역 내 모기 감시(격주)

- 24주 모기지수: 평균 131.2개체 [평년 120.0개체 대비 11.2개체 **증가**, 전년 84.3개체 대비 46.9개체 **증가**]

매개체 감시 뉴스

- 24주차 대구에서 채집된 일본뇌염 매개모기인 빨간집모기에서 일본뇌염 바이러스 검출로 전국 경보 발령(6.17.(수))

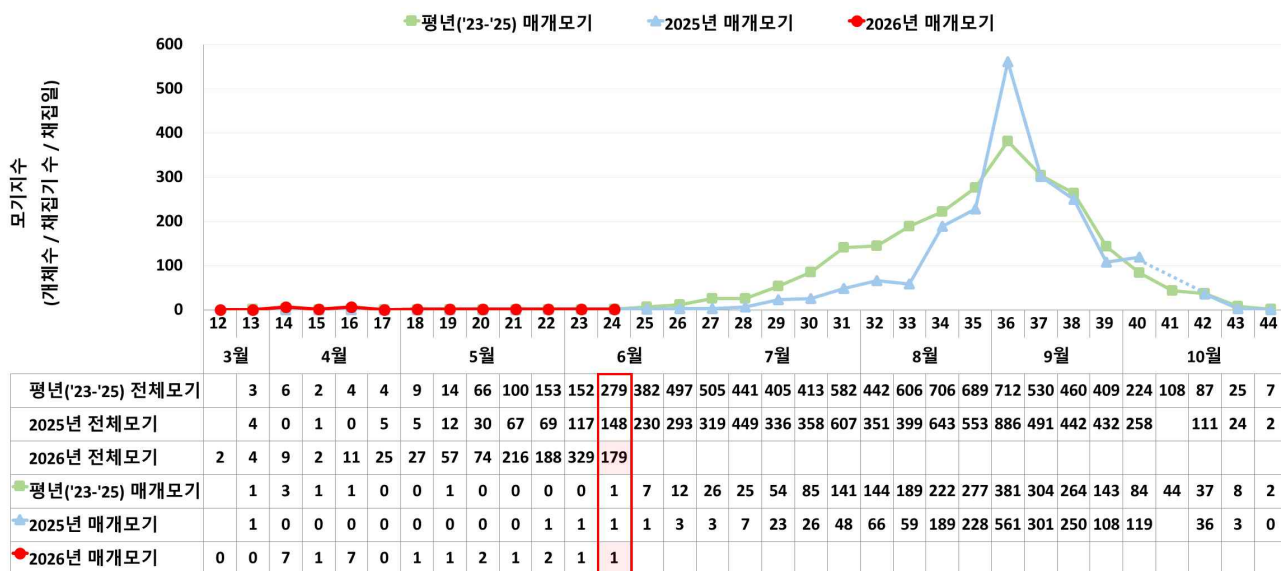
I. 감염병 매개 모기 감시 현황

1. 2026년 24주차 일본뇌염 매개모기 감시 현황(2026. 6. 8.~6. 10.)

- 국내 「일본뇌염 매개모기 감시사업」 조사를 토대로 분석됨 (보고 시점 기준 잠정통계로 변동 가능함)
- 협력 기관: 12개 시·도 보건환경연구원(제주, 부산, 경남, 경북, 전남, 전북, 충남, 충북, 강원, 대구, 울산, 세종)
- 감시기간: 2026년 3월 30일~10월 30일(14-44주) / 부산, 전남, 경남, 제주는 3월 16일(12주)부터 시작함
- 감시방법: 우사에서 유문등을 이용한 모기 채집
- 감시지역 및 지점 수: 강원 3개 지점 및 각 시·도별 1개 지점(총 14개 지점)

1-1 일본뇌염 매개모기 주별 감시 현황

- 24주차 일본뇌염 매개모기(작은빨간집모기) 수
: 평균 1개체 [평년 1개체 및 전년 1개체 대비 동일]

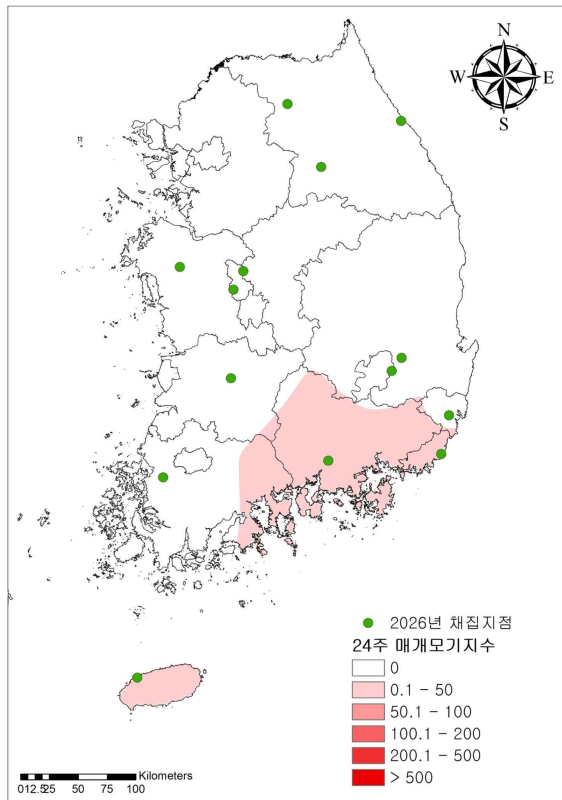


※ 2026년 감시사업 기간 확대에 의한 12주차 매개체 채집 첫 수행

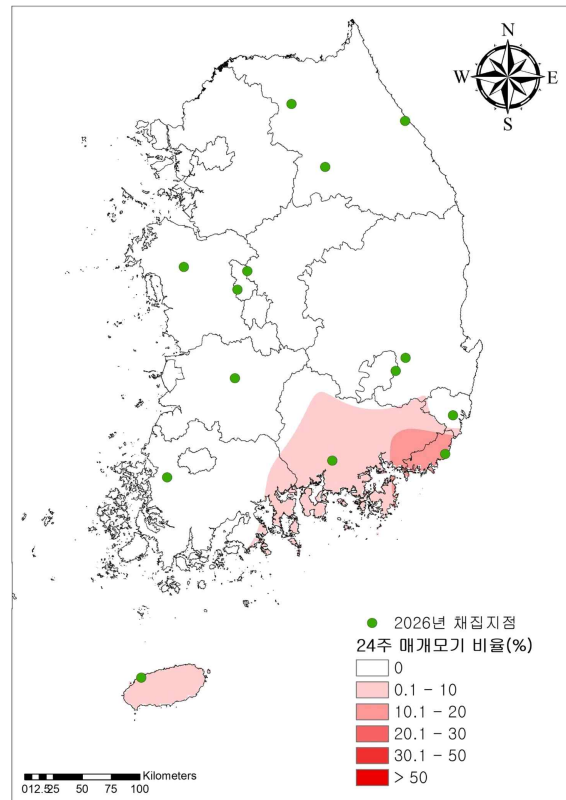
- 매개모기: 작은빨간집모기(일본뇌염 매개)
- 모기 채집지점: 전국 12개 시·도, 총 14개 지점의 축사
- 모기지수 = 개체수/채집기 수/채집일, 하루밤에 1대의 채집기에서 채집된 모기의 평균 개체수

감염병 매개체 감시 주간 정보

1-2 지역별 일본뇌염 매개모기 발생 현황



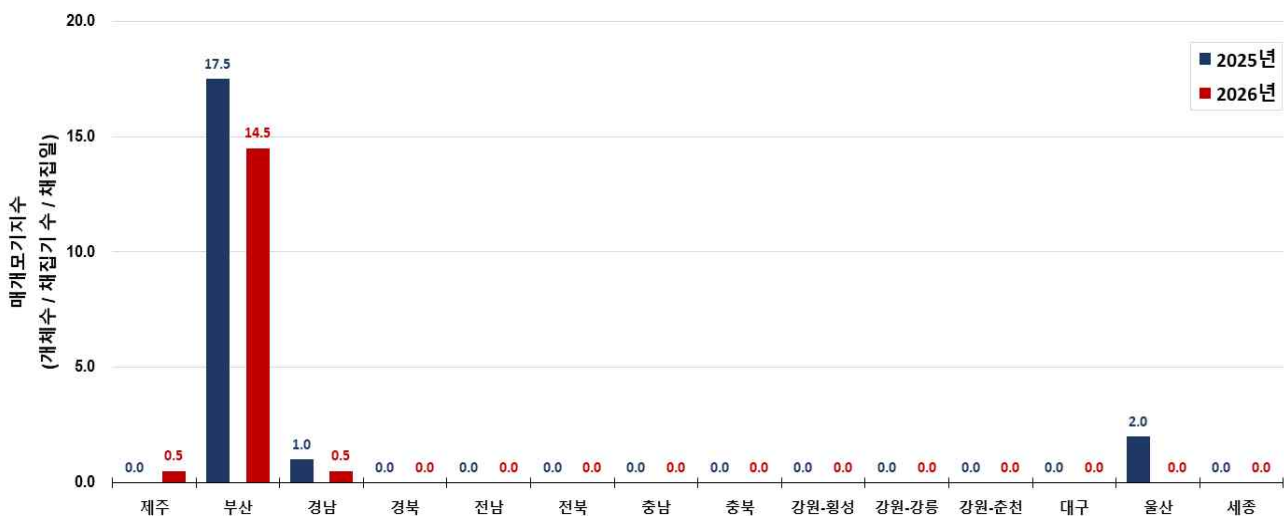
[감시 지점별 일본뇌염 매개모기 발생 현황]



[감시 지점별 일본뇌염 매개모기 비율* (%)]

* 전체모기에 대한 일본뇌염 매개모기 비율

1-3 전년 동기간 대비 일본뇌염 매개모기 발생 밀도 비교



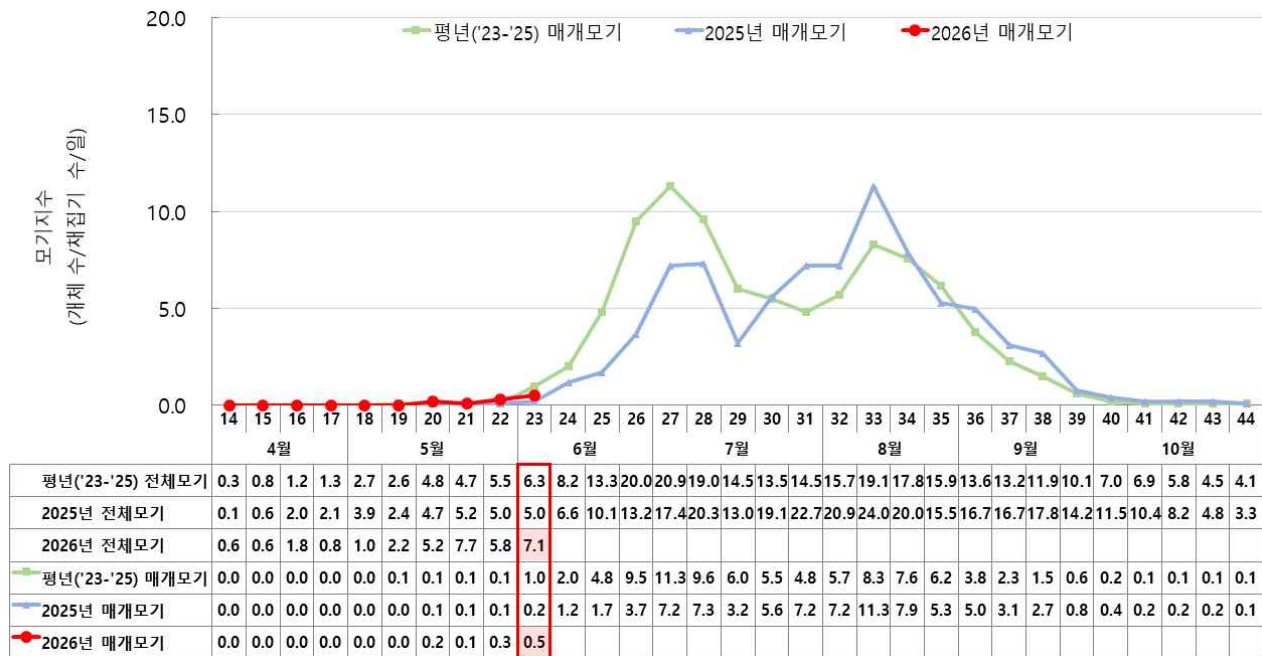
2. 2026년 23주차 말라리아 매개모기 감시 현황(2026. 6. 1.~6. 7.)

- 말라리아 위험지역에서 「말라리아 매개모기 조사감시사업」 조사를 토대로 분석 (보고 시점 기준 잠정통계로 변동 가능함)
- 협력 기관: 보건환경연구원(서울, 인천, 강원, 경기북부), 육군 예방의무대(1, 2, 3, 5), 해군
- 감시 기간: 2026년 4월~10월(주별)
- 감시 방법: 주택에서 유문등, LED 유문등을 이용한 모기 채집 및 매개체 내 삼일열원충 조사
- 감시지역 및 지점 수: 서울 29개 지점, 인천 18개 지점, 경기 27개 지점, 강원 14개 지점(총 88개 지점)

2-1 말라리아 매개모기 주별 감시 현황

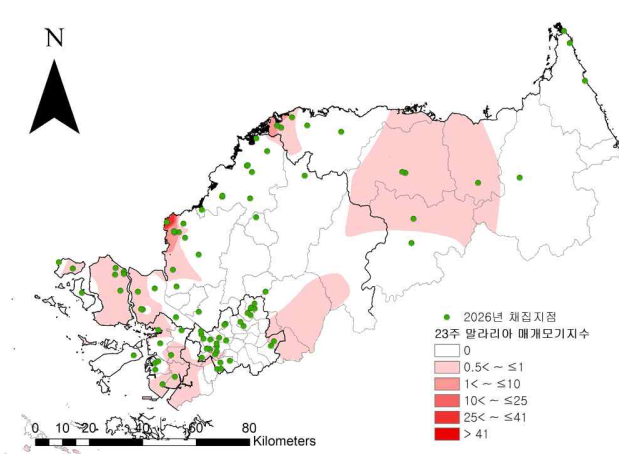
■ 23주차 말라리아 매개모기(열룩날개모기류) 수

: 평균 0.5개체 [평년 1.0개체 대비 0.5개체 **감소** 및 전년 0.2개체 대비 0.3개체 **증가**]

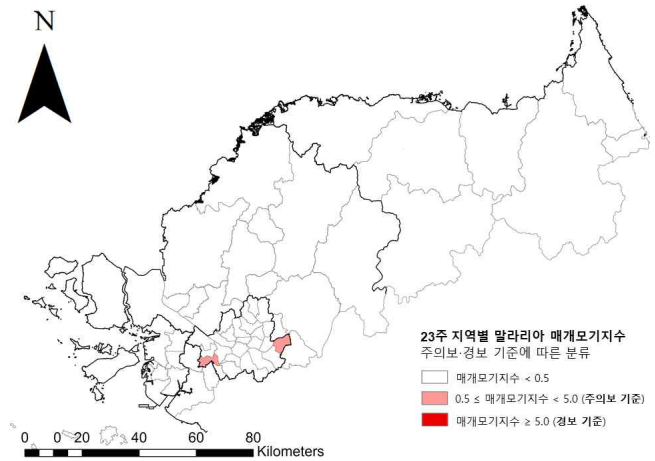


- 매개모기: 열룩날개모기류(말라리아 매개)
- 모기 채집지점: 말라리아 유행지역(서울, 인천, 경기, 강원) 88개 지점
- 모기지수 = 개체수/채집기 수/일, 하룻밤에 1대의 채집기에서 채집된 모기의 평균 개체수

2-2 지역별 말라리아 매개모기 발생 현황



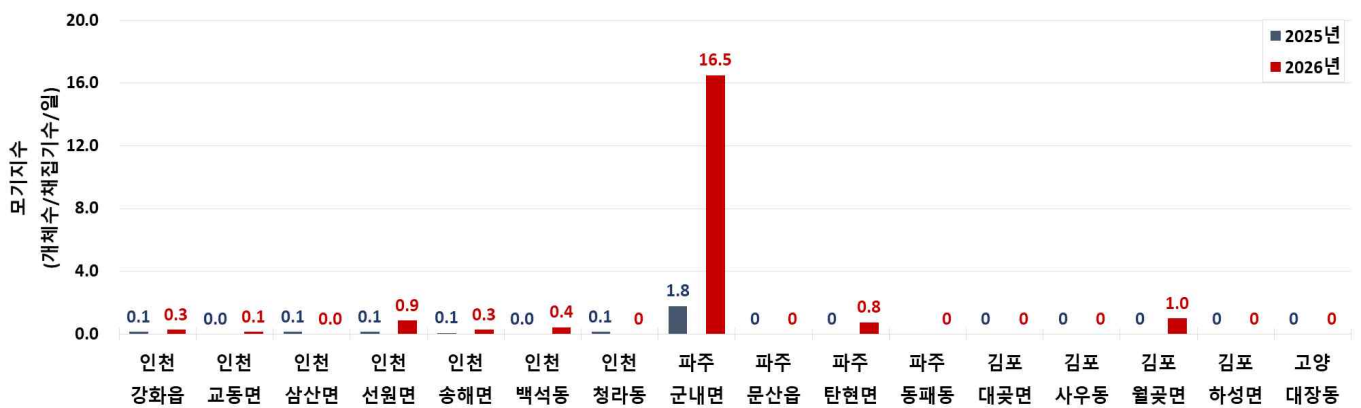
[감시 지점별 말라리아 매개모기 발생 현황]



[지역별 매개모기 주의보·경보 수준 변화 현황]

* 주의보 기준: 매개모기 지수 0.5 이상인 시군구가 3곳 이상인 경우

2-3 전년 동기간 대비 말라리아 매개모기 발생 밀도 비교



* 파주시 동패동 2026년 신규 추가

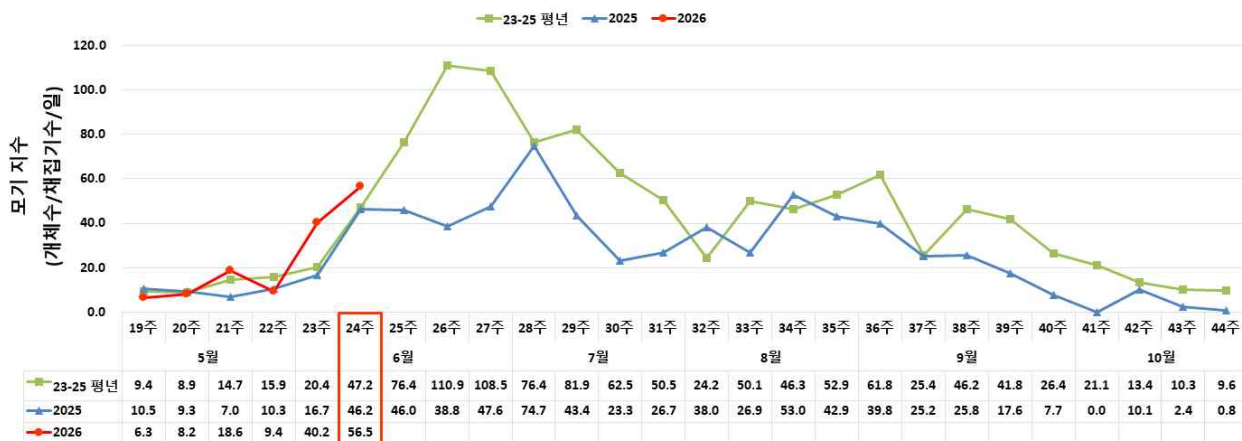
[말라리아 다발생 지역별 매개모기 밀도 변화 비교]

3. 2026년 24주차 도심지 모기 감시 현황(2026. 6. 8.~6. 10.)

- 국내 「기후변화 매개체 감시 거점센터」에서 수행하는 매개체 감시 조사를 토대로 분석
(보고 시점의 자료를 바탕으로 분석된 잠정 통계로 변동 가능)
- 협력 기관: 11개 보건환경연구원, 8개 민간대학
- 감시 기간: 2026년 5월~10월(주별)
- 감시 방법: 도심에서 일일모기발생감시장비(DMS)를 이용한 모기 채집
- 감시지역 및 지점 수: 16개 권역(총 17개 지점)

3-1 국내 도심 모기 주별 감시 현황**■ 24주차 모기 발생 현황**

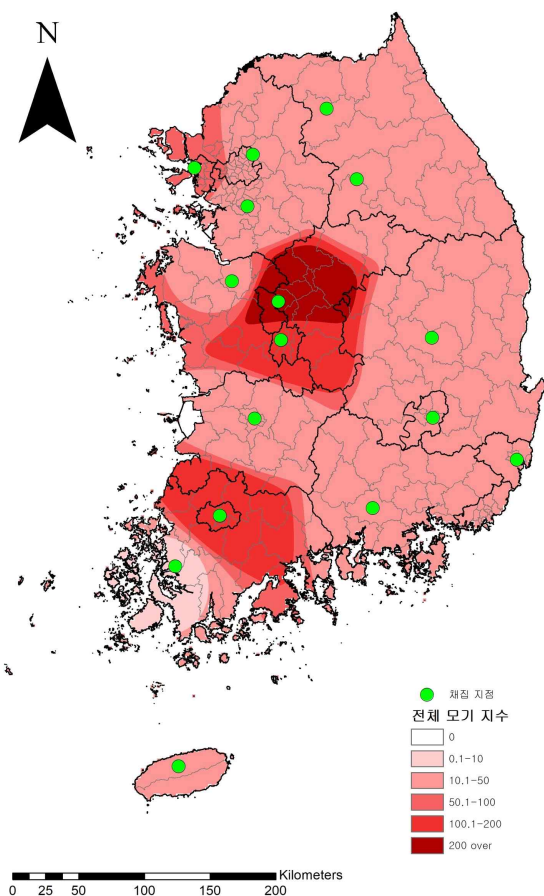
: 평균 56.5개체 [평년 47.2개체 대비 9.3개체 및 전년 46.2개체 대비 10.3개체 **증가**]



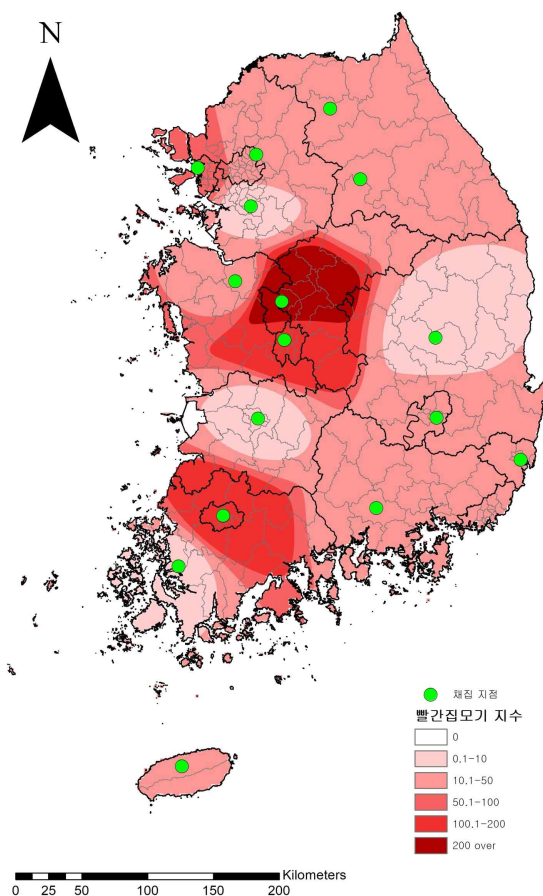
※ 추석연휴로 인하여 2025년 41주차 도심지 모기 채집 미수행

- 모기 채집지점: 전국 16개 권역
- 모기지수 = 개체수/채집기 수/일, 하룻밤에 1대의 채집기에서 채집된 모기의 평균 개체수

3-2 지역별 도심 모기 발생 현황

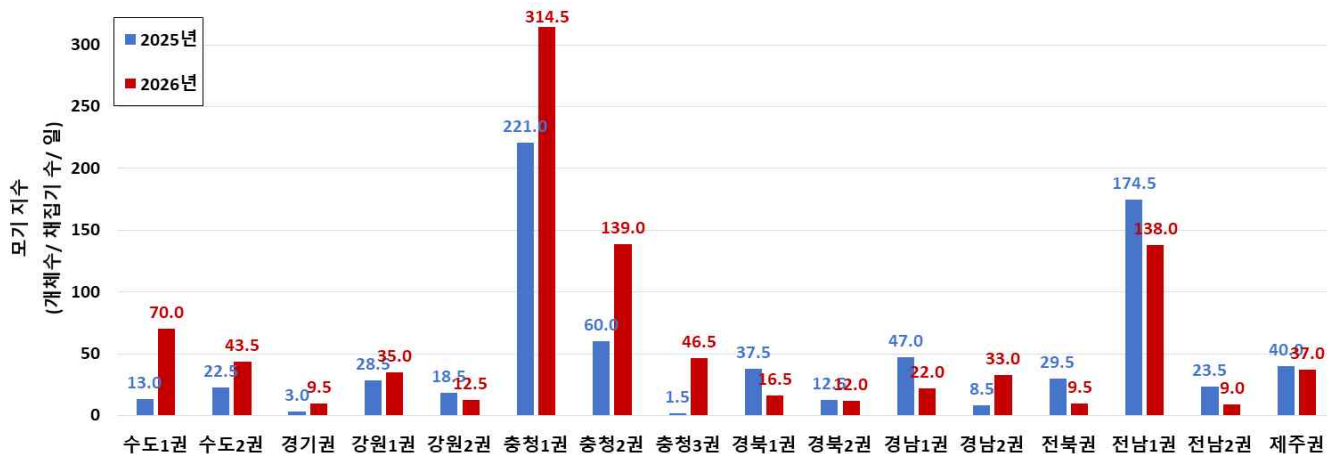


[감시 지점별 전체모기 발생 현황]



[감시 지점별 빨간집모기(도심 중) 발생 현황]

3-3 전년 동기간 대비 도심 전체모기 발생 밀도 비교



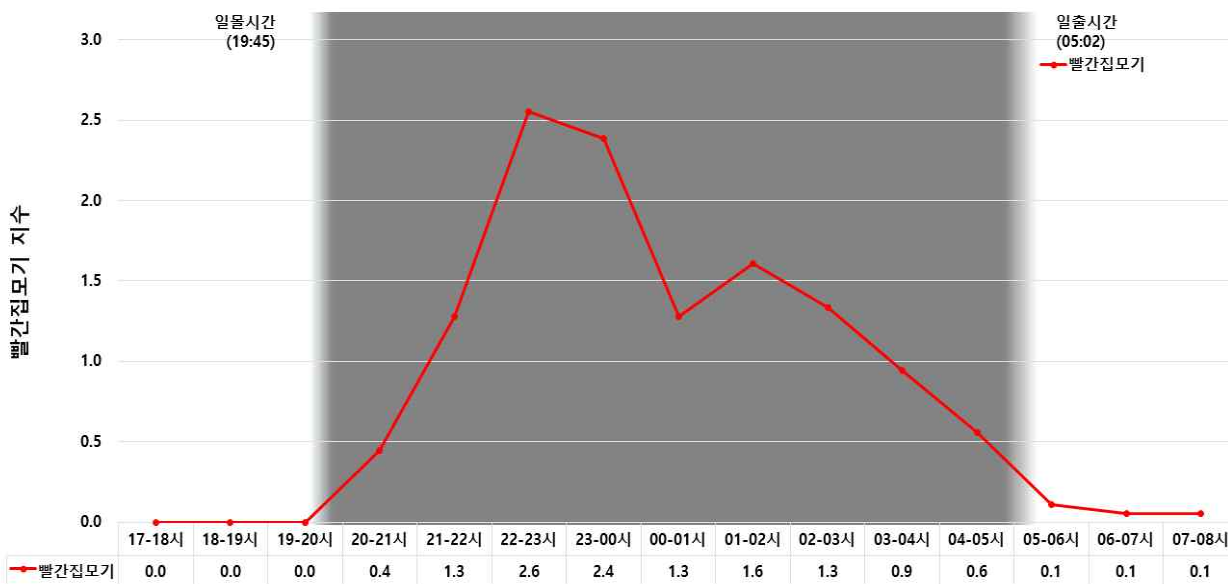
4. 2026년 24주차 실시간 모기 감시 현황(2026. 6. 8.~6. 12.)

- 국내 7개 인공지능 일일모기발생감시장비(AI-DMS)에서 수행하는 매개체 감시 조사를 토대로 분석됨
(보고 시점의 자료를 바탕으로 분석된 잠정 통계로 변동 가능함)
- 협력 기관: 6개 보건환경연구원
- 감시 기간: 2025년 5월~10월(격일)
- 감시 방법: 해외유입 거점 및 감염병 주요 지점에 설치된 인공지능 일일모기발생감시장비(AI-DMS)를 이용한 모기 채집
- 감시지역 및 지점 수: 7개 권역(총 7개 지점)

4-1 종별 주요 활동 시간 감시

■ 24주차 모기 발생 현황

: 평균 23.8개체 [전주 48.5개체 대비 24.7개체 **감소**]

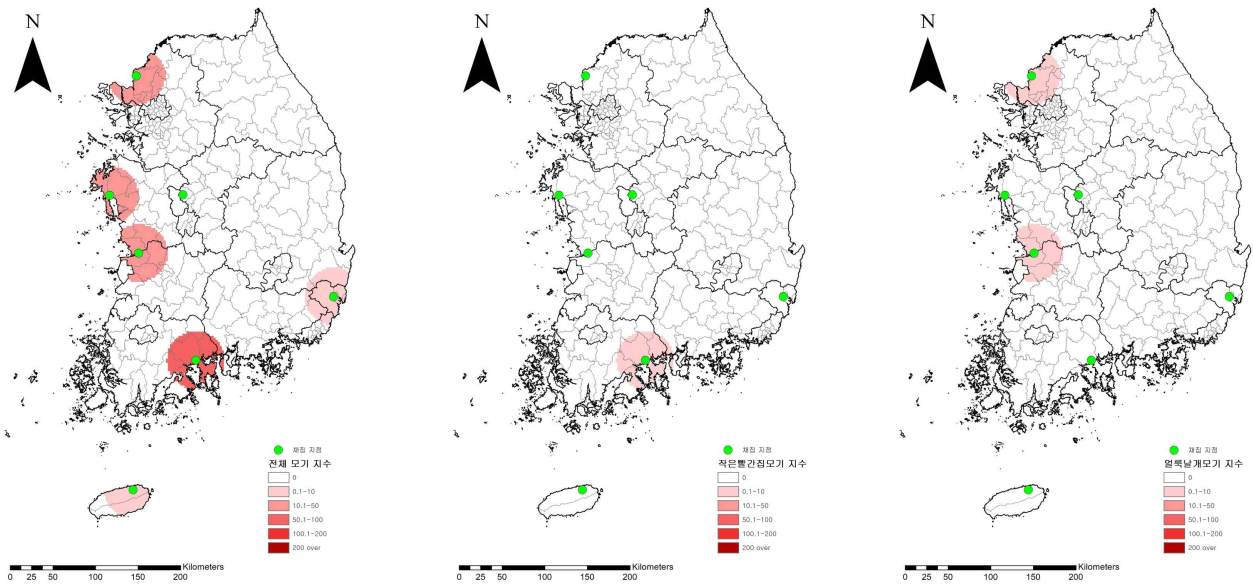


※ 그 외 모기 4종(작은빨간집모기, 흰줄숲모기, 금빛숲모기, 얼룩날개모기류)는 모기 지수가 1.0 이하로 확인되어 제외함

- 모기 채집지점: 전국 6개 권역(장비 고장으로 청주 제외)
- 주별 3회 채집 결과 표출
- 일몰 및 일출 시간: 채집 지점 별 평균

감염병 매개체 감시 주간 정보

4-2 모기 발생 분포 현황

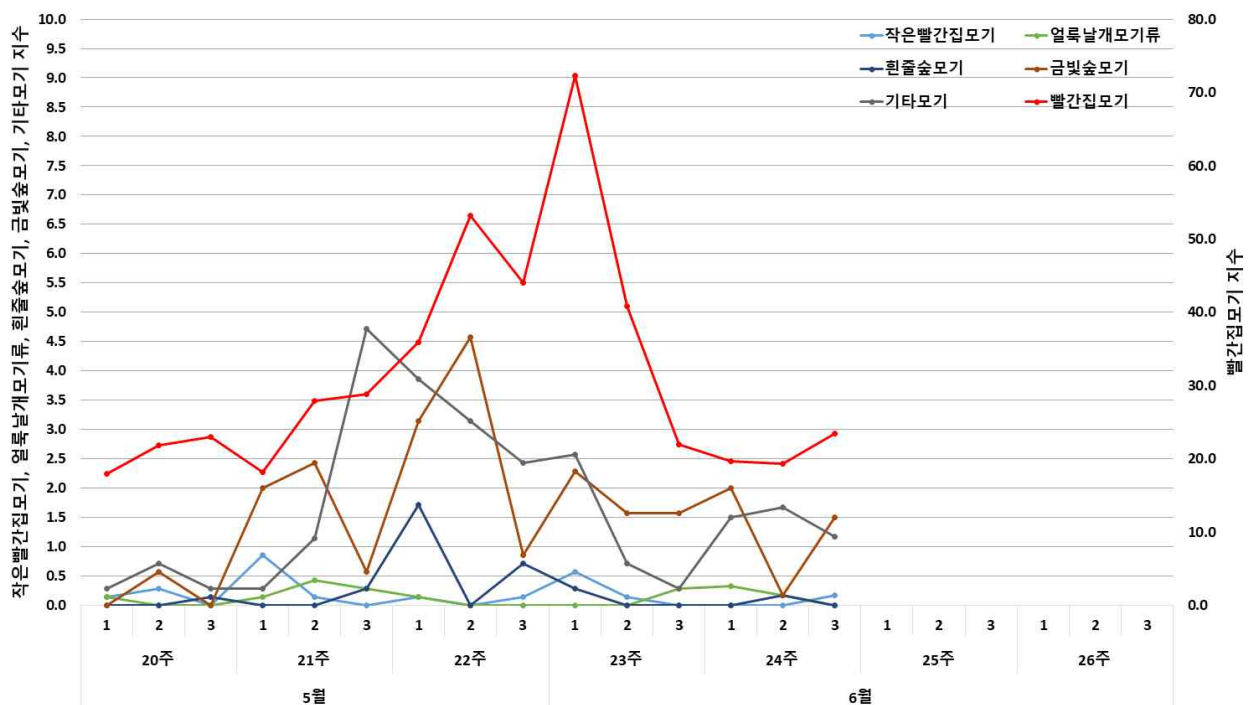


[전체 모기 지수]

[작은빨간집모기 지수]

[얼룩날개모기 지수]

4-3 국내 실시간 모기 감시 현황



- ◆ 모기 채집지점: 전국 7개 권역
- ◆ 주별 3회 채집 결과 표출

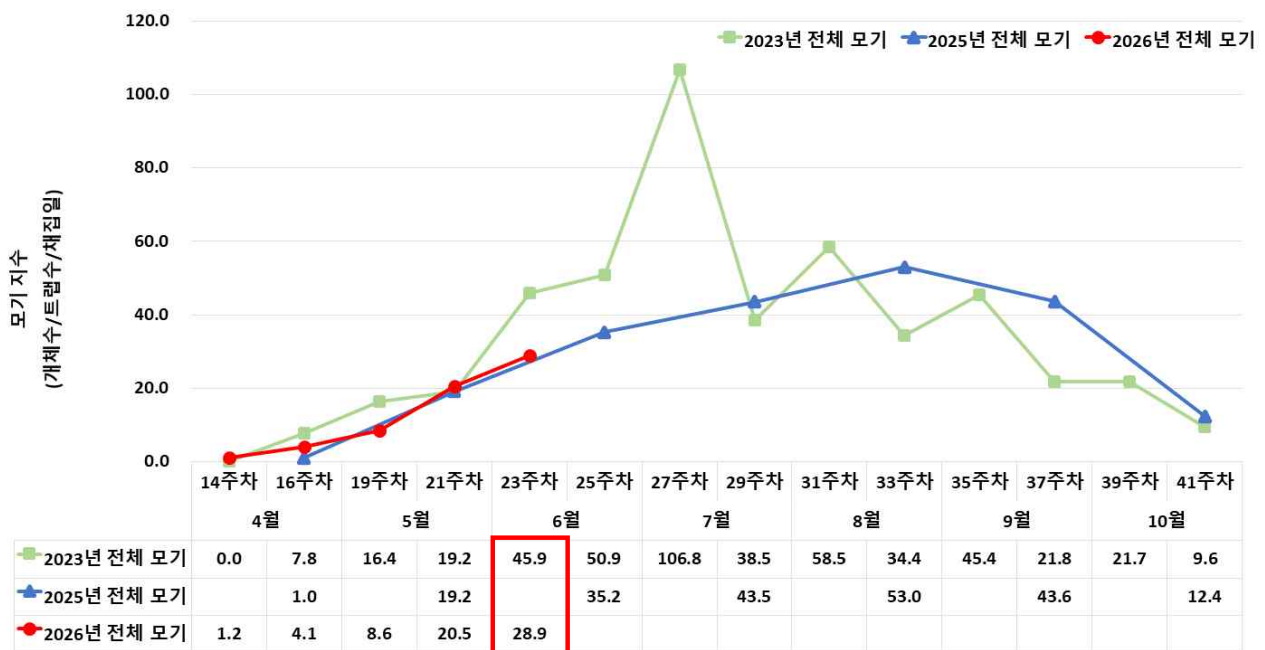
5. 2026년 23주차 철새도래지 모기 감시 현황(2026. 6. 1~6. 5.)

- 국내 기후변화 매개체 감시 거점센터에서 수행하는 조사를 토대로 분석 (보고 시점 기준 잠정통계로 변동 가능함)
- 협력 기관: 13개 보건환경연구원, 7개 민간대학
- 감시 기간: 2026년 4월~10월(격주)
- 감시 방법: 철새도래지에서 2개 trap(BL trap, BG trap)를 이용한 모기 채집
- 감시지역 및 지점 수: 16개 권역(총 16개 지점)

5-1 국내 철새도래지 월간 모기 발생 현황

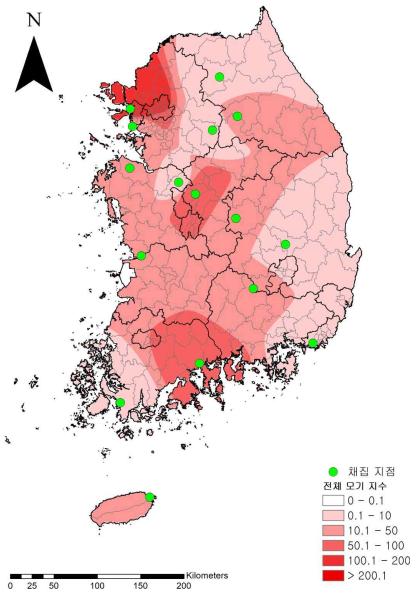
■ 23주차 모기 발생 현황

: 평균 28.9개체 [2023년 45.9개체 대비 17.0개체 감소]

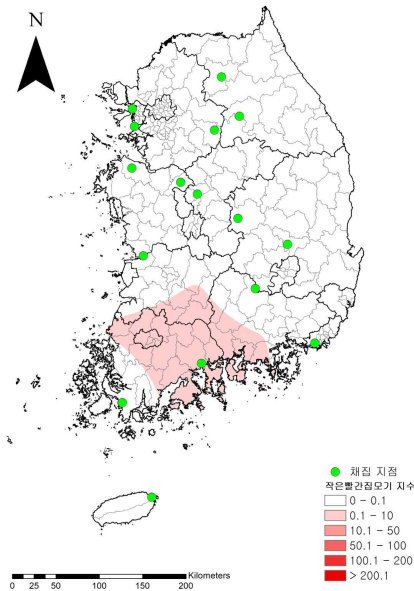


- ♦ 모기 채집지점: 전국 16개 권역
- ♦ 모기 지수 = 개체수/채집기 수/일, 하룻밤에 1대의 채집기에서 채집된 모기의 평균 개체수

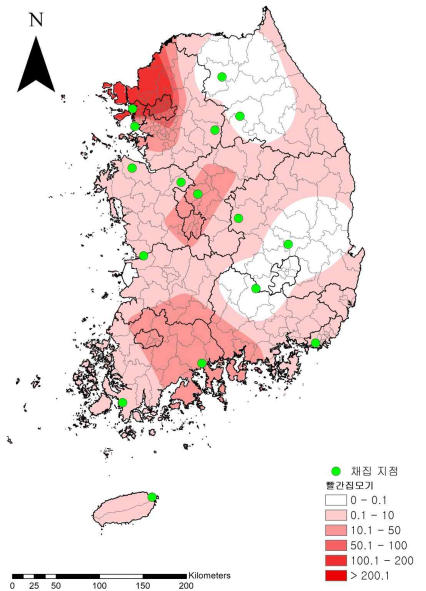
5-2 지역별 철새도래지 모기 종별 발생 현황



[전체모기 발생 현황]

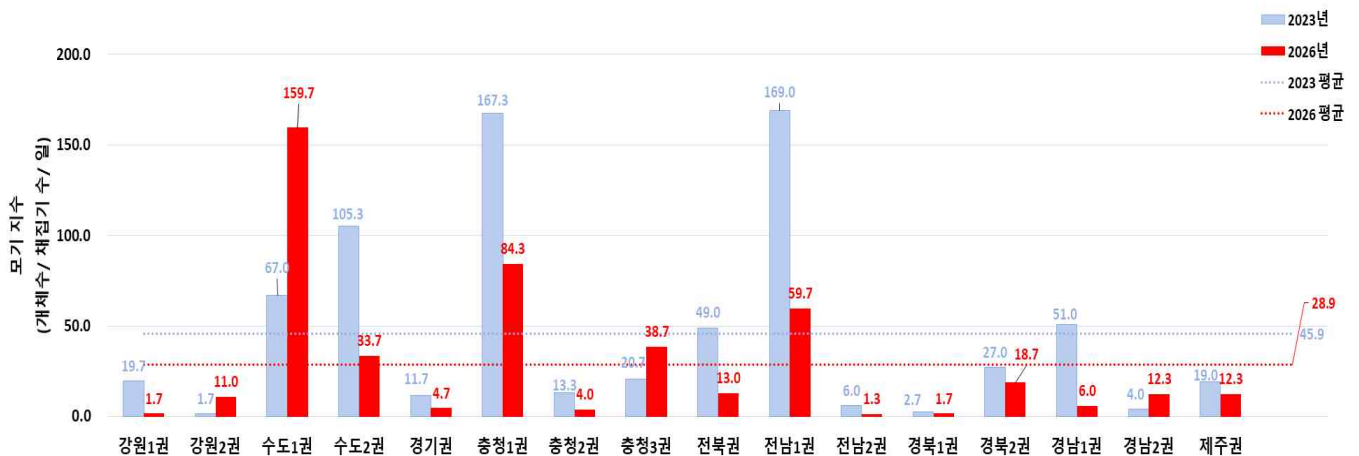


[작은빨간집모기 발생 현황]



[빨간집모기 발생 현황]

5-3 전년 동기간 대비 철새도래지 전체모기 발생 밀도 비교



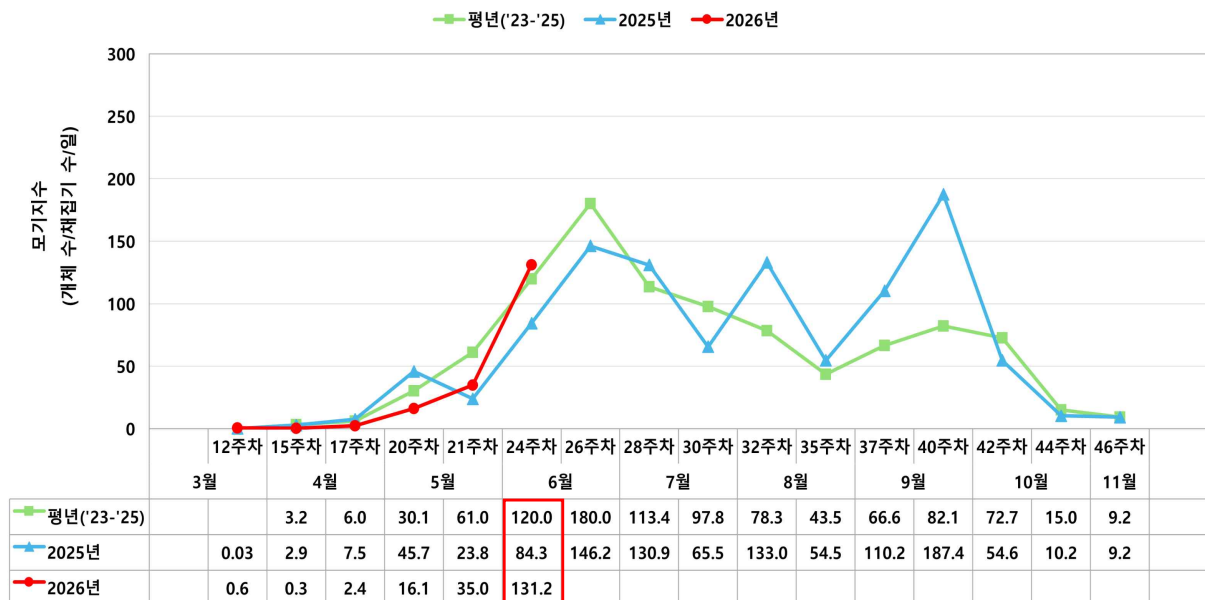
5. 2026년 24주 검역구역 내 모기 감시 현황(2026. 6. 8.~6. 14.)

- 국내 「검역구역 내 감염병 매개체 감시사업」 조사를 토대로 분석
(보고 시점의 자료를 바탕으로 분석된 잠정 통계로 변동 가능)
- 협력 기관: 5개 권역 질병대응센터(주관: 경남권), 13개 국립검역소
- 감시 기간: 2026년 3월~11월(2회/월, 1회/3-11월)
- 감시 방법: 공·항만에서 LED 유문등, BG-Sentinel trap을 이용한 모기 채집
- 감시지역 및 지점 수: 공·항만 21개소(총 53개 지점) / 일부 지점 채집 상황에 따라 그래프에 반영되지 않음

6-1 검역구역 내 모기 발생 현황

■ 24주 모기 발생 현황

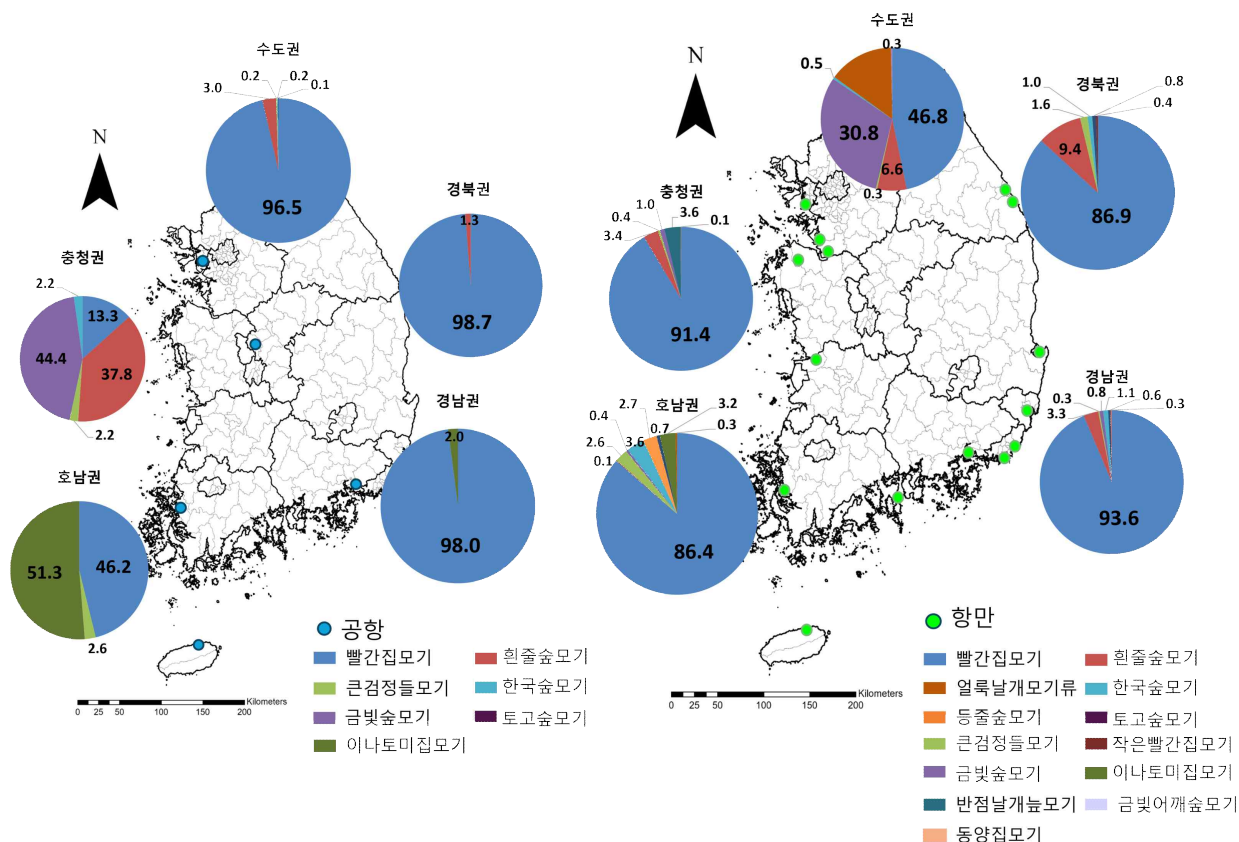
: 평균 131.2 개체 [평년 120.0개체 대비 11.2개체 **증가**, 전년 84.3개체 대비 46.9개체 **증가**]



- ♦ 모기 채집지점: 전국 공항만 21개소 53지점
- ♦ 모기지수= 개체수/채집기 수/일, 하룻밤에 1대의 채집기에서 채집된 모기의 평균 개체수

감염병 매개체 감시 주간 정보

6-2 검역 구역별 모기 종 분포 현황



[검역 구역별 모기 비율]

6-3 검역 구역별 모기 종 분포

순번	모기 종	합계		수도권		충청권		호남권		경북권		경남권	
		마리	비율	마리	비율	마리	비율	마리	비율	마리	비율	마리	비율
	합계	6,951	100.0%	1,581	100.0%	3,603	100.0%	768	100.0%	589	100.0%	410	100.0%
1	빨간집모기	6,030	86.8%	1,217	77.0%	3,258	90.4%	648	84.4%	521	88.5%	386	94.1%
2	흰줄숲모기	269	3.9%	70	4.4%	137	3.8%	1	0.1%	49	8.3%	12	2.9%
3	큰검정등모기	50	0.7%	4	0.3%	17	0.5%	20	2.6%	8	1.4%	1	0.2%
4	금빛숲모기	254	3.7%	191	12.1%	57	1.6%	3	0.4%	0	-	3	0.7%
5	한국숲모기	41	0.6%	5	0.3%	1	0.0%	26	3.4%	5	0.8%	4	1.0%
6	등줄숲모기	21	0.3%	0	-	1	0.0%	20	2.6%	0	-	0	-
7	토고숲모기	12	0.2%	1	0.1%	0	-	5	0.7%	4	0.7%	2	0.5%
8	작은빨간집모기	2	0.0%	0	-	0	-	0	-	2	0.3%	0	0.0%
9	이나토미집모기	44	0.6%	0	-	0	-	43	5.6%	0	-	1	0.2%
10	반점날개늪모기	129	1.9%	0	-	129	3.6%	0	-	0	-	0	-
11	얼룩날개모기류	96	1.4%	91	5.8%	3	0.1%	2	0.3%	0	-	0	-
12	동양집모기	1	0.0%	0	-	0	-	0	-	0	-	1	0.2%
13	금빛어깨숲모기	2	0.0%	2	0.1%	0	-	0	-	0	-	0	-