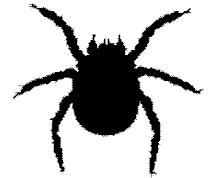


# 감염병 매개체 감시 주간소식지

Vectors Surveillance Weekly Report, VSWR  
2026. 5. 24. ~ 2026. 5. 30. (22주차)

감염병 매개체 감시(VectorNet)



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

감시사업 부서 / 담당자

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

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

## 2026년 21-22주차 매개체 감시 결과 요약

### I. 감염병 매개 모기 감시 현황

#### 1. 일본뇌염 매개모기 감시(주간)

- 22주 일본뇌염 매개모기지수: 평균 2개체 [평년 0개체 대비 2개체 및 전년 1개체 대비 1개체 **증가**]

#### 2. 말라리아 매개모기 감시(주간)

- 21주 말라리아 매개모기지수: 평균 0.1개체 [평년 및 전년 0.1개체 대비 **동일**]

#### 3. 도심지 모기 감시(주간)

- 22주 전체모기지수: 평균 9.4개체 [평년 15.9개체 대비 6.5개체 및 전년 10.3개체 대비 0.9개체 **감소**]

#### 4. 실시간 모기 감시(주간)

- 22주 전체모기지수: 평균 51.3개체 [전주 29.4개체 대비 21.9개체 **증가**]

#### 5. 철새도래지 모기 감시(격주)

- 22주 모기지수: 평균 20.5개체 [2023년 19.2개체 대비 1.3개체 및 전년 19.3개체 대비 1.3개체 **증가**]

### II. 감염병 매개 참진드기 감시 현황

#### 1. 참진드기 감시(월간)

- 5월 참진드기지수: 평균 30.0개체 [평년 42.4개체 대비 12.4개체 **감소** 및 전년 29.0개체 대비 1.0개체 **증가**]

## I. 감염병 매개 모기 감시 현황

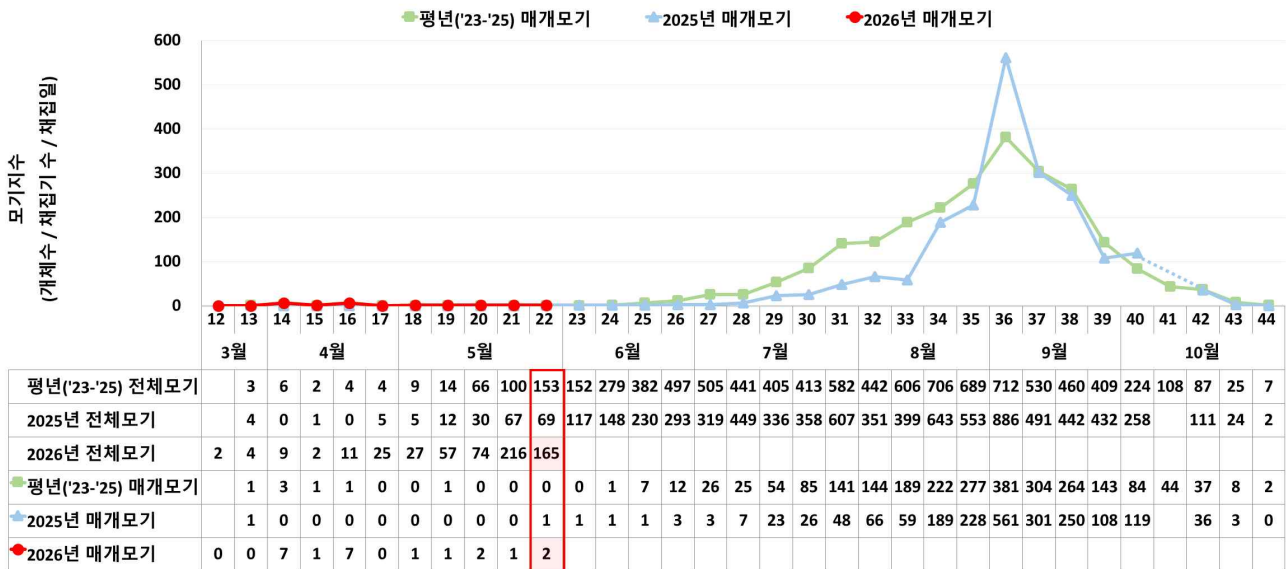
### 1. 2026년 22주차 일본뇌염 매개모기 감시 현황(2026. 5. 26.~5. 28.)

- 국내 「일본뇌염 매개모기 감시사업」 조사를 토대로 분석 (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

##### ■ 22주차 일본뇌염 매개모기(작은빨간집모기) 수

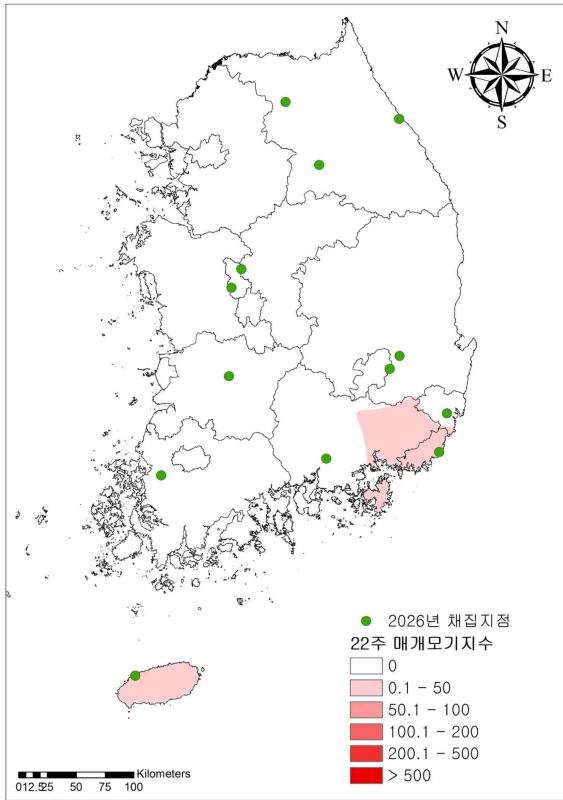
: 평균 2개체 [평균 0개체 대비 2개체 및 전년 1개체 대비 1개체 **증가**]



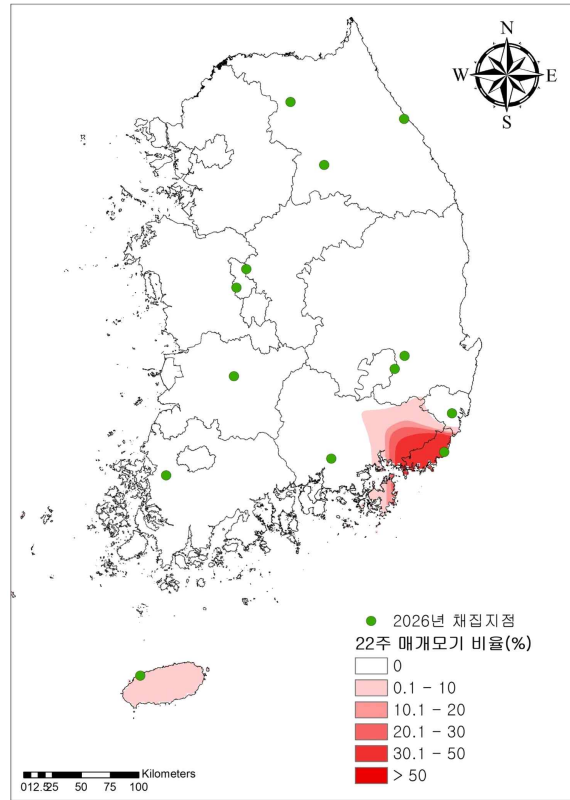
※ 2026년 감시사업 기간 확대에 의한 12주차 매개체 채집 첫 수행

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

## 1-2 지역별 일본뇌염 매개모기 발생 현황



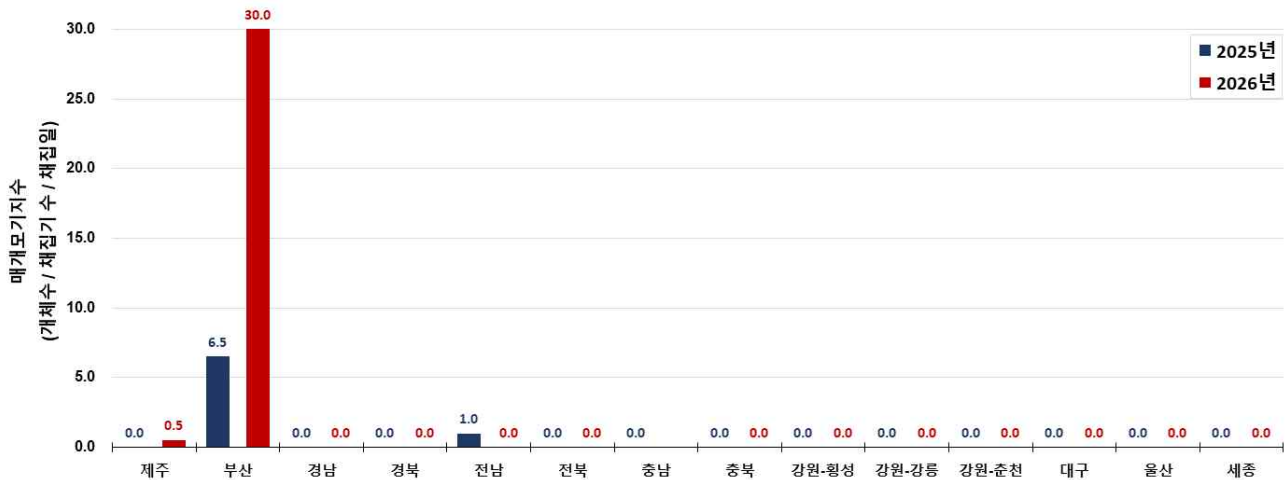
[ 감시 지점별 일본뇌염 매개모기 발생 현황 ]



[ 감시 지점별 일본뇌염 매개모기 비율\*(%) ]

\* 전체모기에 대한 일본뇌염 매개모기 비율

## 1-3 전년 동기간 대비 일본뇌염 매개모기 발생 밀도 비교



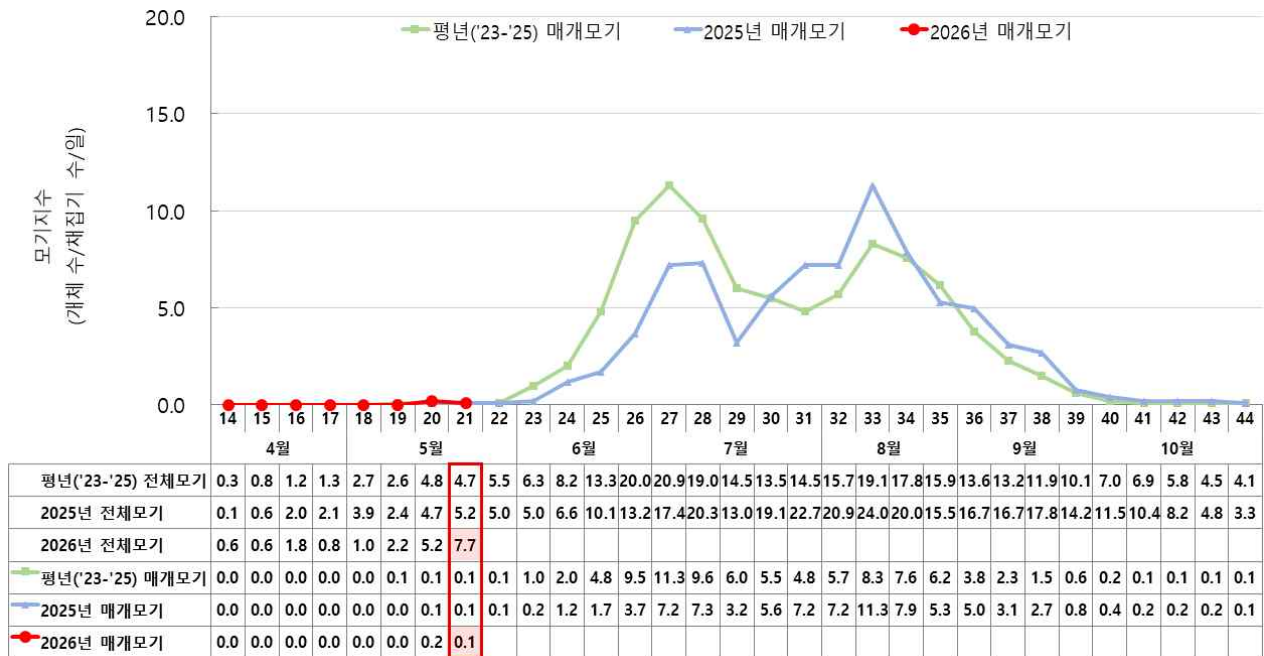
\* 충남: 채집일 내 감시자료 미집계

## 2. 2026년 21주차 말라리아 매개모기 감시 현황(2026. 5. 18.~5. 24.)

- 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)

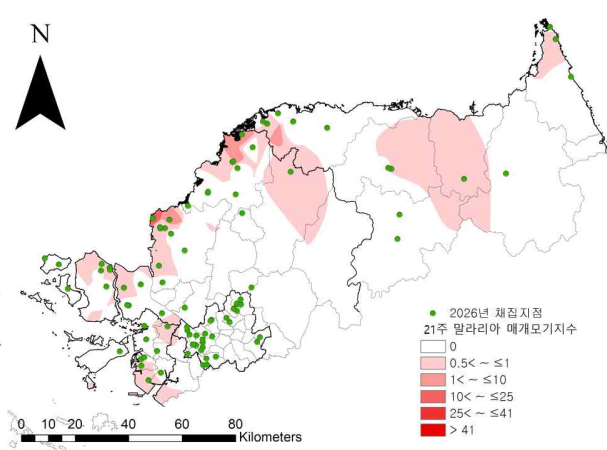
### 2-1 말라리아 매개모기 주별 감시 현황

- 21주차 말라리아 매개모기(얼룩날개모기류) 수  
: 평균 0.1개체 [평균 및 전년 0.1개체 대비 동일]

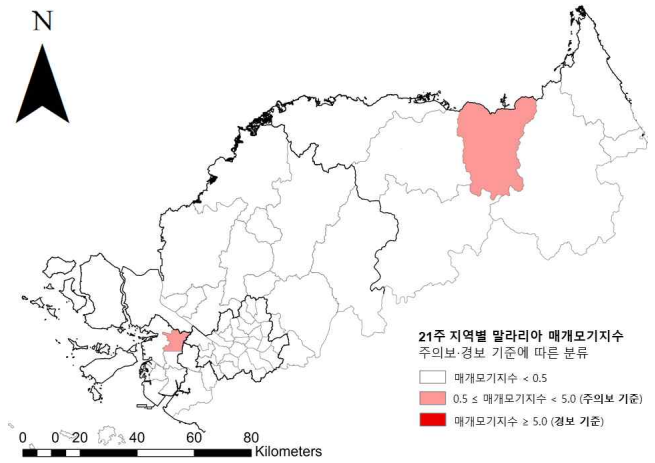


- 매개모기: 얼룩날개모기류(말라리아 매개)
- 모기 채집지점: 말라리아 유행지역(서울, 인천, 경기, 강원) 88개 지점
- 모기지수= 개체수/채집기 수/일, 하룻밤에 1대의 채집기에서 채집된 모기의 평균 개체수

## 2-2 지역별 말라리아 매개모기 발생 현황



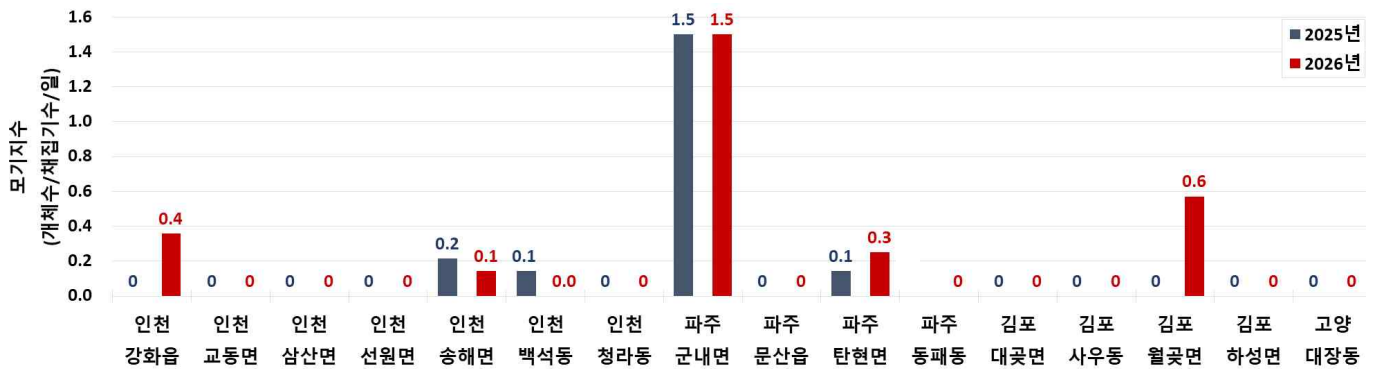
[ 감시 지점별 말라리아 매개모기 발생 현황 ]



[ 지역별 매개모기 주의보·경보 수준 변화 현황 ]

\* 주의보 기준: 매개모기지수 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 ]

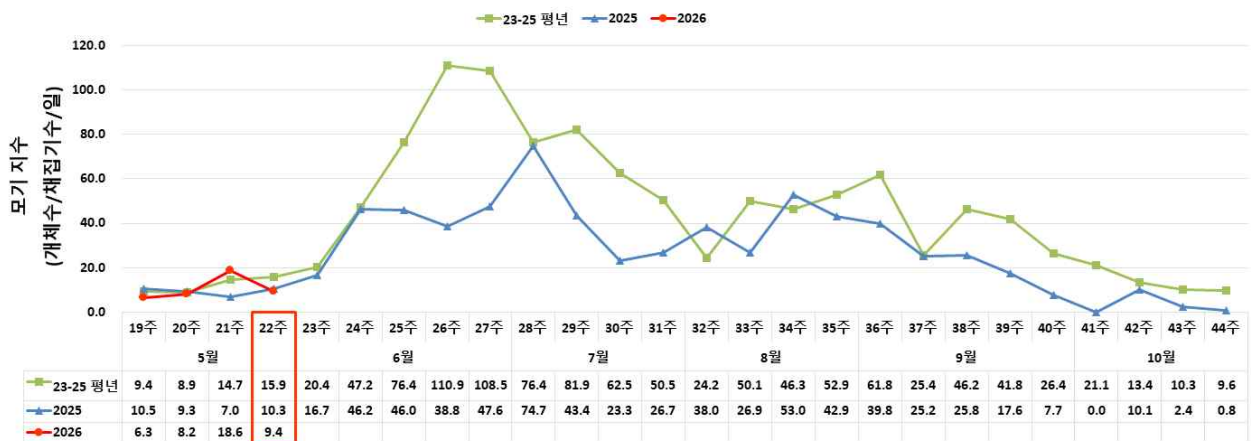
## 3. 2026년 22주차 도심지 모기 감시 현황(2026. 5. 25.~5. 27.)

- 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

#### ■ 22주차 모기 발생 현황

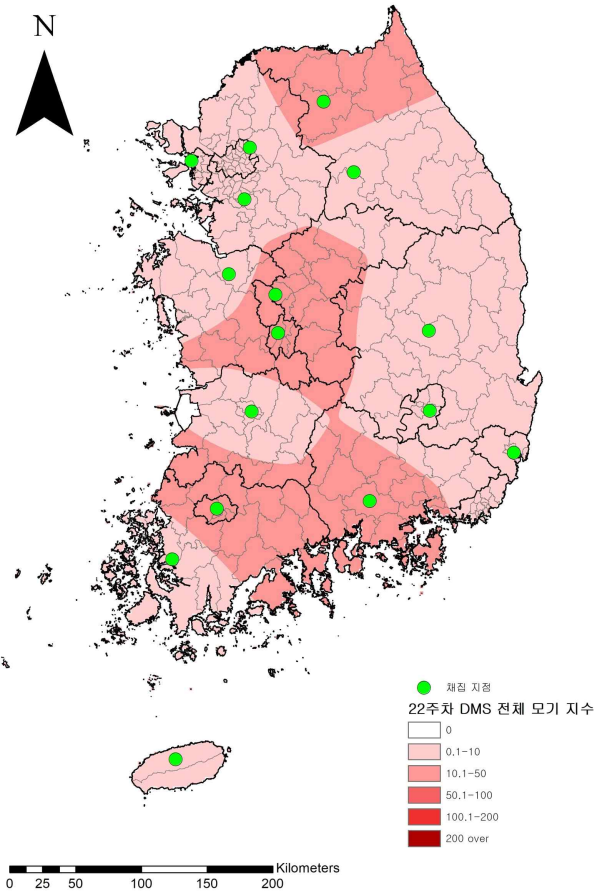
: 평균 9.4개체 [평균 15.9개체 대비 6.5개체 및 전년 10.3개체 대비 0.9개체 [감소](#)]



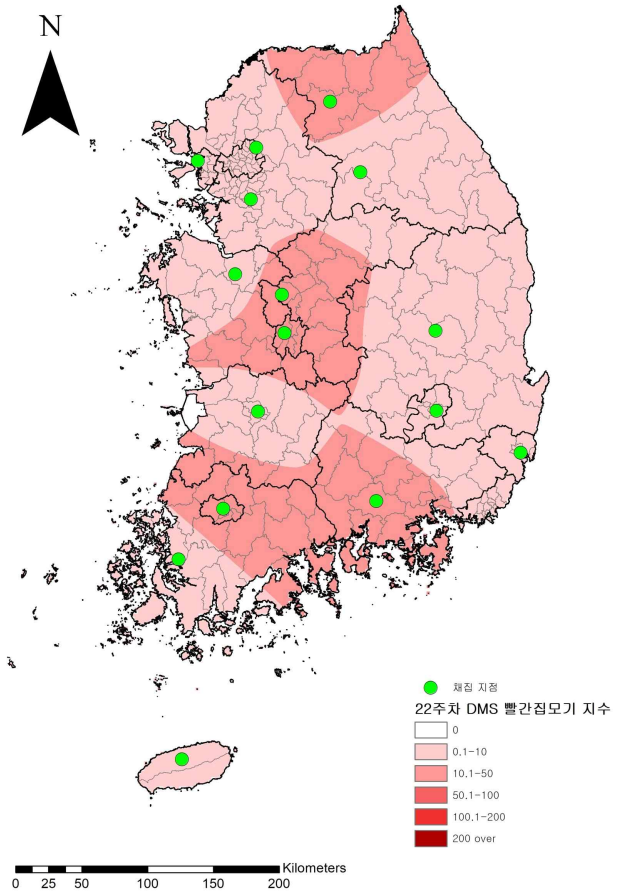
※ 추석연휴로 인하여 2025년 41주차 도심지 모기 채집 미수행

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

## 3-2 지역별 도심 모기 발생 현황

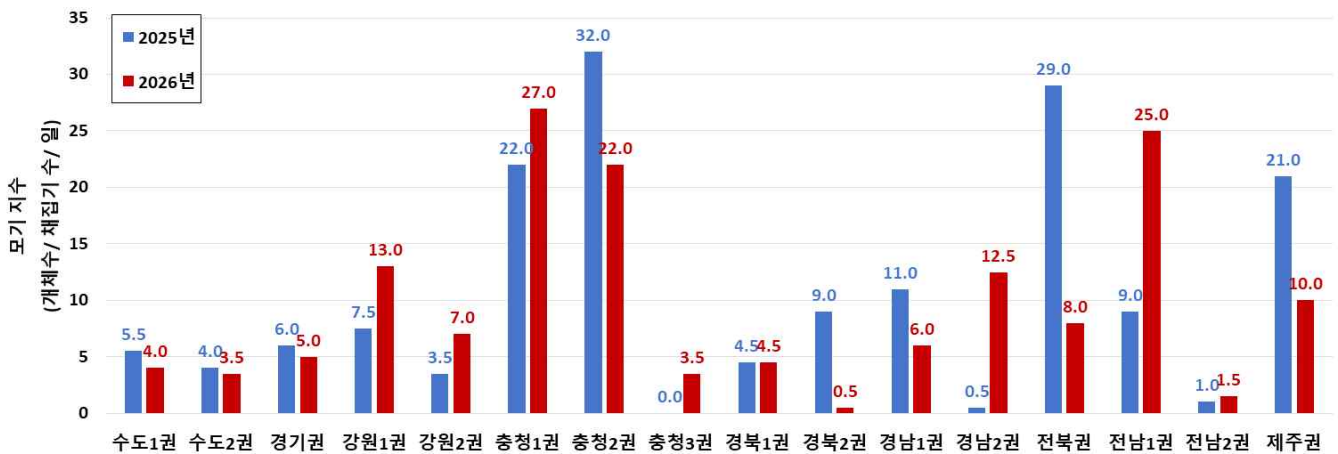


[ 감시 지점별 전체모기 발생 현황 ]



[ 감시 지점별 빨간집모기(도심 종) 발생 현황 ]

## 3-3 전년 동기간 대비 도심 전체모기 발생 밀도 비교

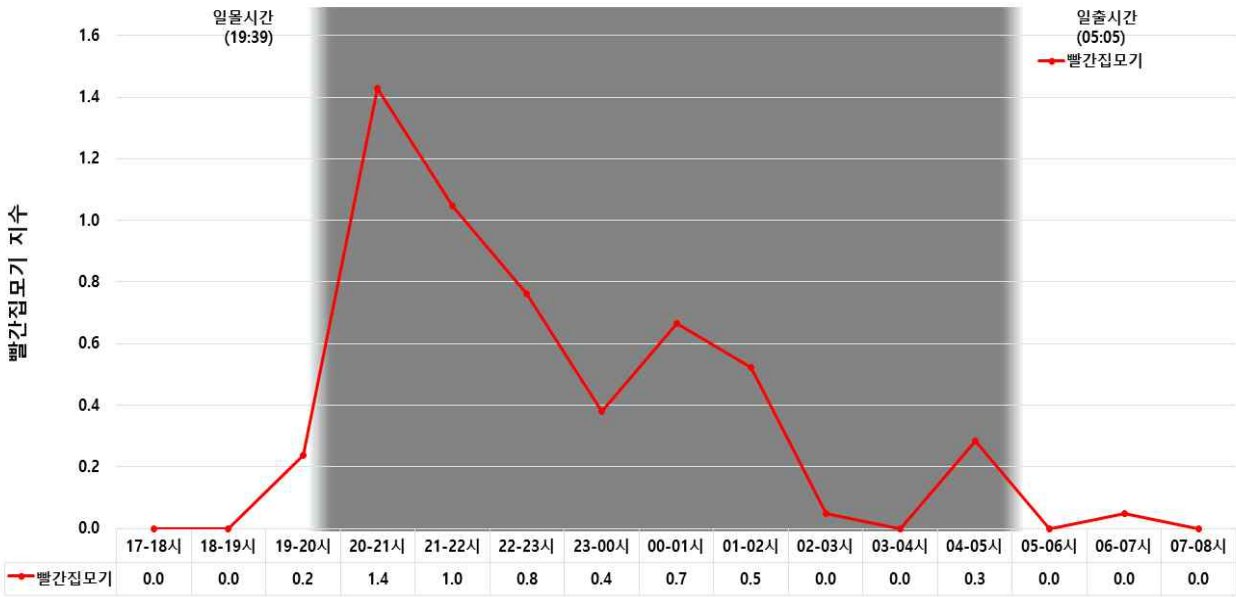


## 4. 2026년 22주차 실시간 모기 감시 현황(2026. 5. 25.~5. 29.)

- 국내 7개 인공지능 일일모기발생감시장비(AI-DMS)에서 수행하는 매개체 감시 조사를 토대로 분석  
(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 (22주)

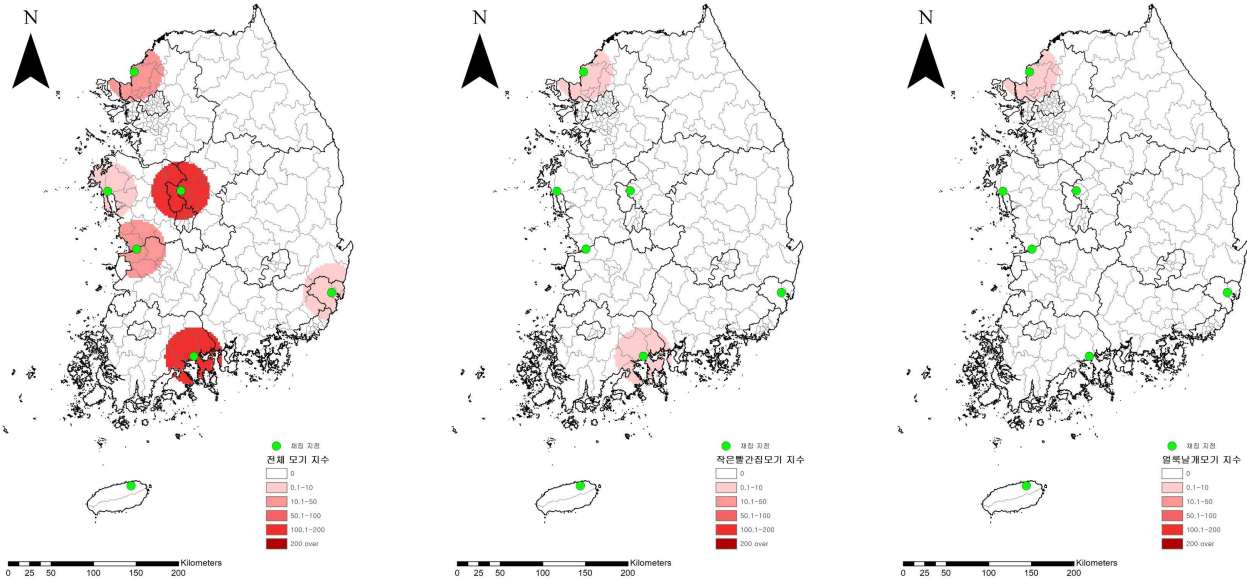
- 22주차 모기 발생 현황  
: 평균 51.3개체 [전주 29.4개체 대비 21.9개체 **증가**]



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

- 모기 채집지점: 전국 7개 권역
- 주별 3일 감시 결과 평균 표출
- 일몰 및 일출 시간: 채집 지점 별 평균

## 4-2 22주차 모기 발생 분포 현황

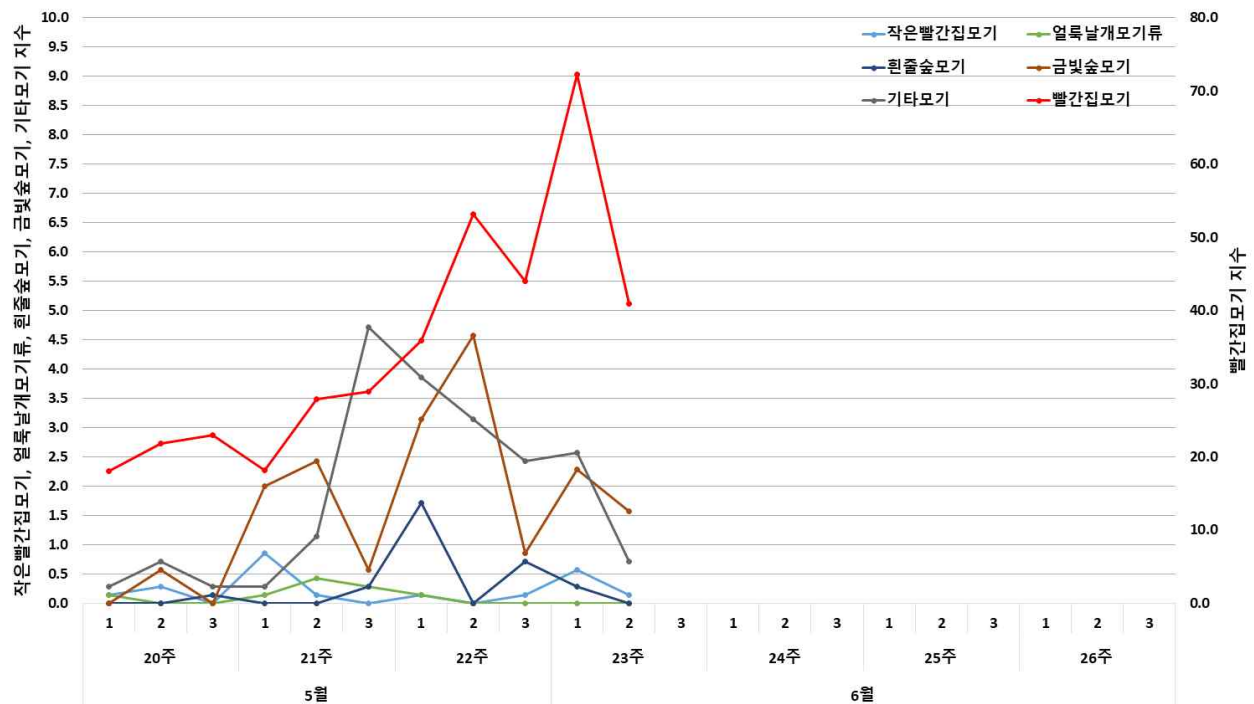


[ 전체 모기 지수 ]

[ 작은빨간집모기 지수 ]

[ 얼룩날개모기 지수 ]

## 4-3 국내 실시간 모기 감시 현황



- 모기 채집지점: 전국 7개 권역
- 주별 3일 감시 결과 평균 표출

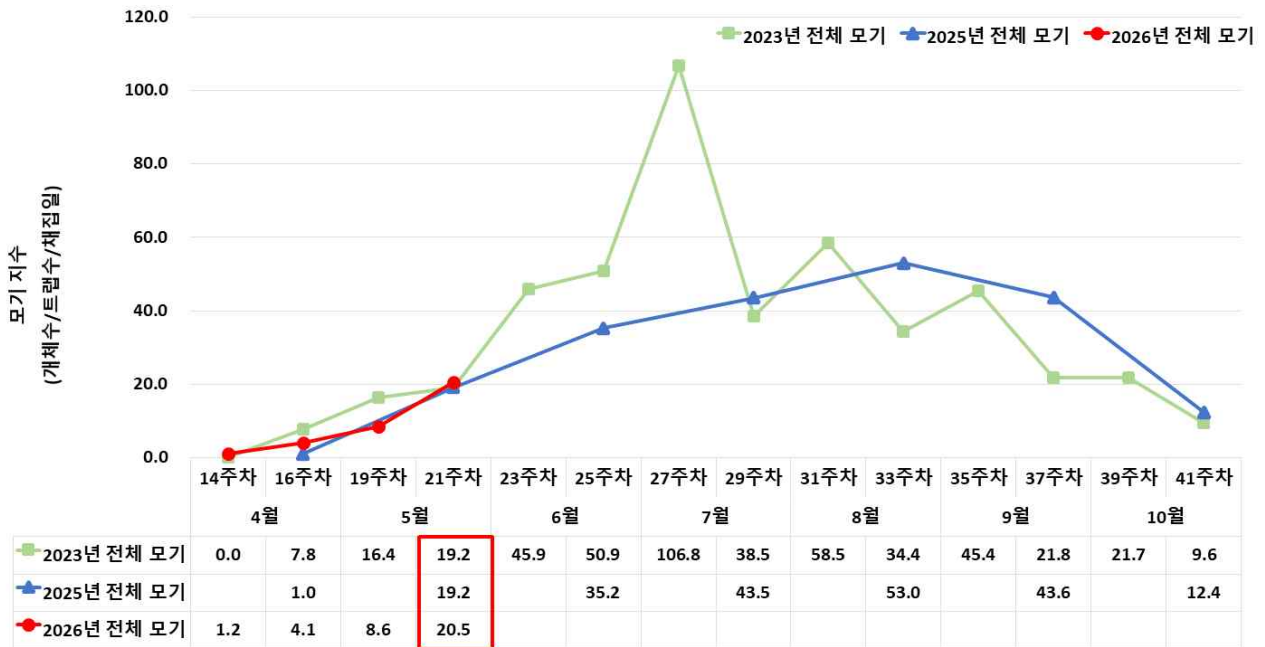
## 5. 2026년 22주차 철새도래지 모기 감시 현황(2026. 5. 18.~5. 22.)

- 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, 기간 내 2일 동안 채집)
- 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

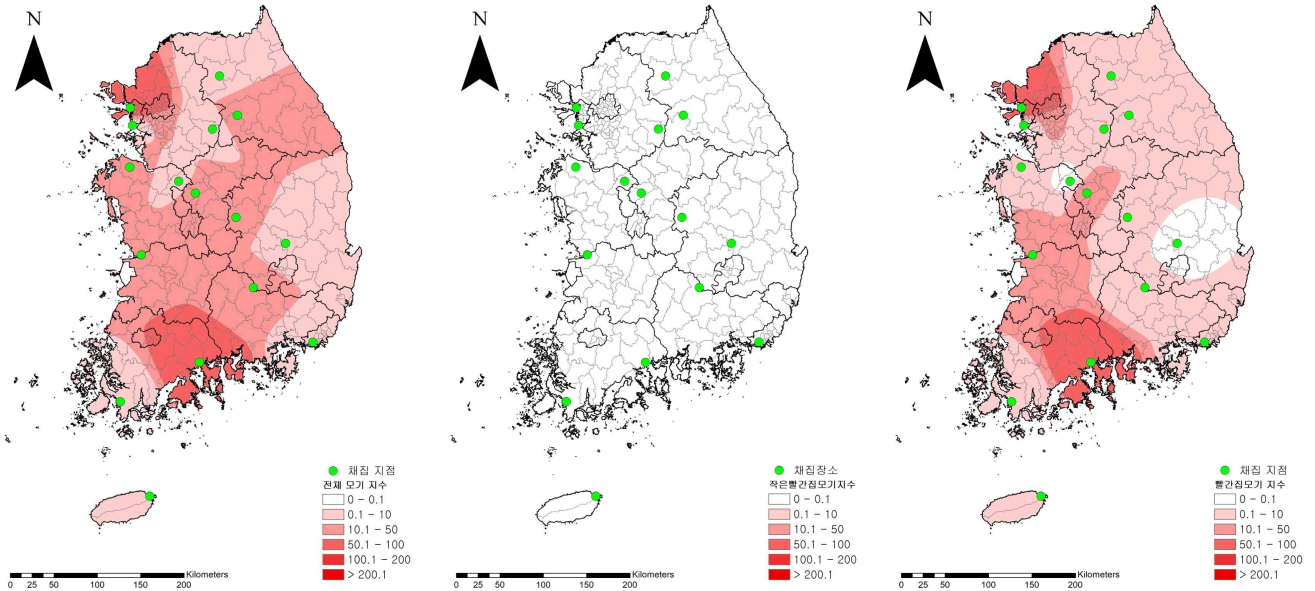
#### ■ 22주차 모기 발생 현황

: 평균 20.5개체 [2023년 19.2개체 대비 1.3개체 및 전년 19.3개체 대비 1.3개체 **증가**]



- ◆ 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

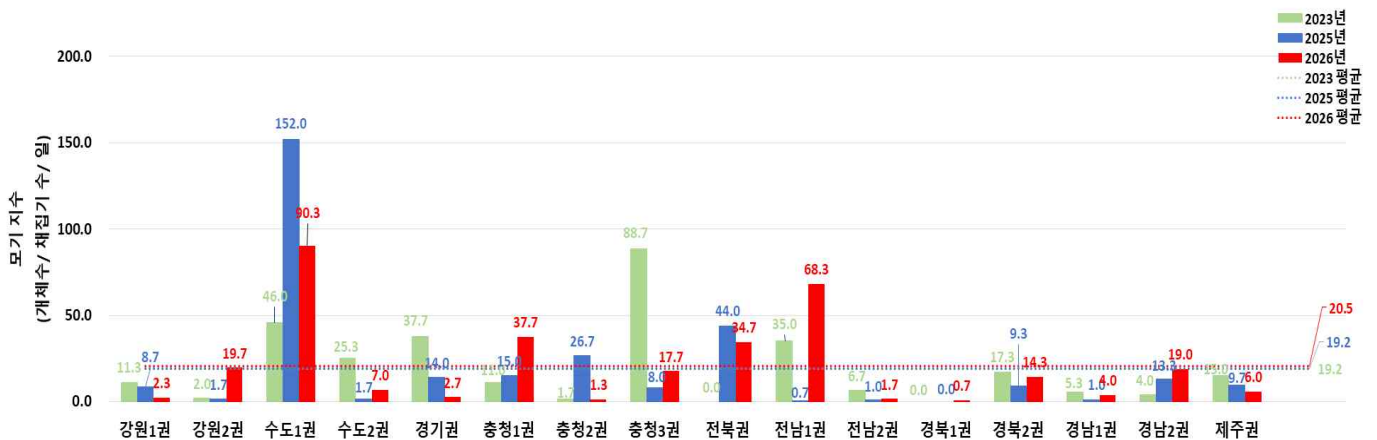


[ 전체모기 발생 현황 ]

[ 작은빨간집모기 발생 현황 ]

[ 빨간집모기 발생 현황 ]

## 5-3 전년 동기간 대비 철새도래지 전체모기 발생 밀도 비교



## II. 감염병 매개체 참진드기 감시 현황

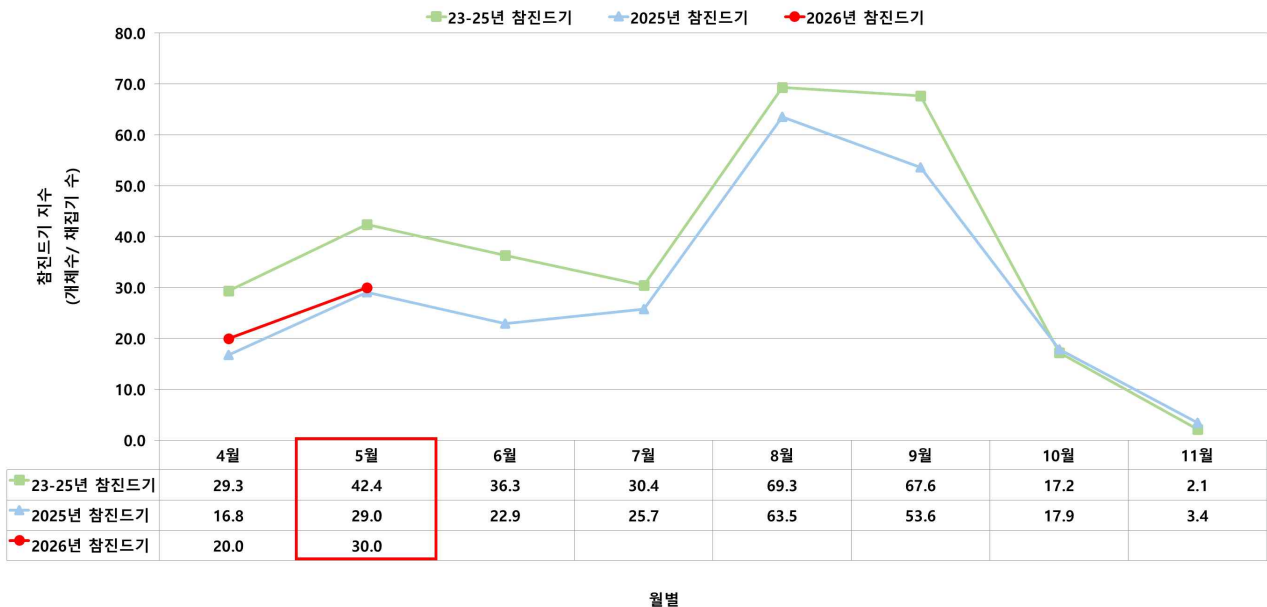
### 1. 2026년 5월 참진드기 감시 현황(2026. 5. 18.~5. 24.)

- 본 정보는 국내에서 발생하고 있는 SFTS 매개참진드기 국내 발생 밀도조사를 토대로 분석  
(본 자료는 보고된 시점의 자료를 바탕으로 분석된 잠정통계로 변동 가능함)
- 협력 기관: 10개 보건환경연구원, 6개 민간대학
- 감시 기간: 2026년 4월~11월(월 1회, 3주차 또는 4주차 채집)
- 감시 방법: 참진드기 채집기를 이용한 참진드기 채집(감시 지점당 12개 채집기 설치)
- 감시지역 및 지점 수: 16개 권역(총 25개 지점) / 부산, 인천, 광주, 화천, 예산, 남원, 영암, 합천, 서귀포는 신규 채집지점으로 그래프에서는 반영되지 않음

#### 1-1 참진드기 월별 감시 현황

##### ■ 5월 참진드기 지수

: 평균 30.0개체 [평년 42.4개체 대비 12.4개체 감소 및 전년 29.0개체 대비 1.0개체 증가]

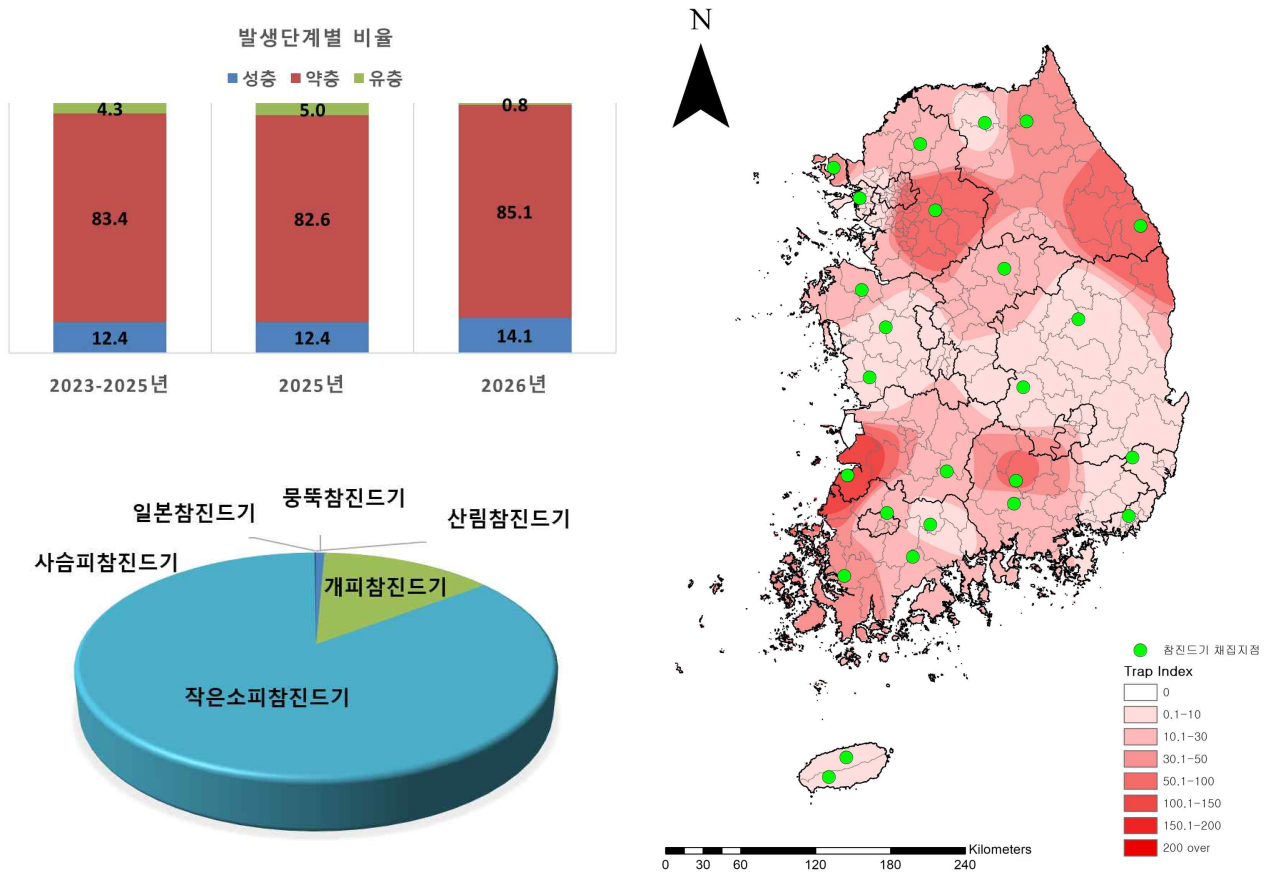


- 참진드기 채집지점: 전국 16개 권역(총 25개 지점)
- 참진드기 지수: 개체수/채집기 수, 하루 동안 1대의 채집기에 채집된 참진드기의 평균 개체수

## 1-2 참진드기 발생단계 및 분포 현황

### ■ 5월 참진드기 발생 현황

- 참진드기의 발생단계별 비율은 유충 0.8%, 성충 14.1%, 약충 85.1%로 채집 개체 중 약충이 가장 높은 비율을 차지함
- 주요 채집 종(유충 제외): 작은소피참진드기 > 개피참진드기 > 몽뚝참진드기 > 일본참진드기 > 사슴피참진드기 = 산림참진드기



## 1-3 5월 참진드기 전년 동기간 대비 참진드기 지수 비교

