

# 2023년 쯤쯤가무시증 주간소식지

제43주차(10. 28. 기준)

Weekly Surveillance Report


 요약

## 환자발생현황

- 2023년도 43주차까지 총 1,499명 환자 발생, 그 중 2명 사망함(치명률 0.13%)
  - (신규환자)** 43주차 신규환자는 315명, 전년 동기간(1주~43주) 대비 환자 86명(5.4%) 감소
  - (사망자)** 43주차 사망자는 0명, 전년 동기간(1주~43주) 대비 사망자 3명(60.0%) 감소
    - \* 환자는 신고일 기준, 사망자는 사망일 기준임

## 지역별/성별/연령별

- (지역별)** 전남 367명(24.5%), 경남 326명(21.7%), 전북 237명(15.8%), 충남 153명(10.2%) 순으로 발생함
- (성별)** 총 1,499명의 환자 중 여성이 943명(62.9%)로 남성 556명(37.1%)보다 많았음
- (연령별)** 전체 환자의 평균 연령은 70.6세(중위 연령 54.0세, 범위 2~106세)이며, 연령대별로는 80세 이상 479명(32.0%), 70대 409명(27.3%), 60대 342명(22.8%), 50대 155명(10.3%), 50세 미만 114명(7.6%) 순으로 발생하였음

## 역학조사 결과

- 역학조사가 완료된 1,353명 대상으로 분석한 결과,
  - (추정감염 위험요인)** 추정감염 위험요인 1,455건(중복포함) 중 텃밭작업이 405건(27.8%)으로 가장 많았고, 일회성 야외활동 336건(23.1%), 농작업 244건(16.8%), 제초작업 27건(1.9%), 임산물채취 21건(1.4%), 기타 6건(0.4%), 축산업 5건(0.3%), 산림 및 임업 4건(0.3%) 순으로 많았음
    - \* 감염경로불명 407건(28.0%)

## 털진드기 감시현황

- 43주차 털진드기 트랩지수\*는 1.97이며, 평년(0.96)과 전년(0.84) 대비 각각 1.01, 1.13 높음
  - \* 털진드기 트랩지수(Trap Index: T.I.) = 채집 개체수/트랩 수

※ 자료원 : 질병관리청 질병보건통합관리시스템 (변동가능한 잠정통계임)

※ 세부 환자 발생 통계는 감염병누리집(<http://www.kdca.go.kr/npt/>)에서 확인 가능

※ 털진드기 감시결과 자료원 : 질병관리청 매개체분석과 제공

# 01 연도별/주별 발생 현황

- ▶ 2023. 10. 28.(43주차) 기준 쯔쯔가무시증 환자는 총 1,499명이며, 사망자는 2명 발생함(치명률 0.13%)
  - (주간 발생) 43주차 신규 환자는 315명으로 전주(134명) 대비 135.1% 증가하였으며, 사망자는 0명임
  - (전년 동기간 대비) 전년 동기간(1주~43주) 대비 환자는 86명(5.4%) 감소하였으며, 사망자는 3명(60.0%) 감소함

**표1** 연도별/주별 환자 및 사망자 발생현황

구 분		2019년	2020년	2021년	2022년	전년 동기간 대비(누계)		
						2022.43주	2023.43주	전년 대비
발생	환자 수(명)	4,005	4,479	5,915	6,235	1,585	1,499	△86
	사망자 수(명)	8	7	11	20	5	2	△3
	치명률(%)	0.2	0.16	0.19	0.32	0.32	0.13	△0.19%p

\* 질병보건통합관리시스템에 신고·보고된 자료임

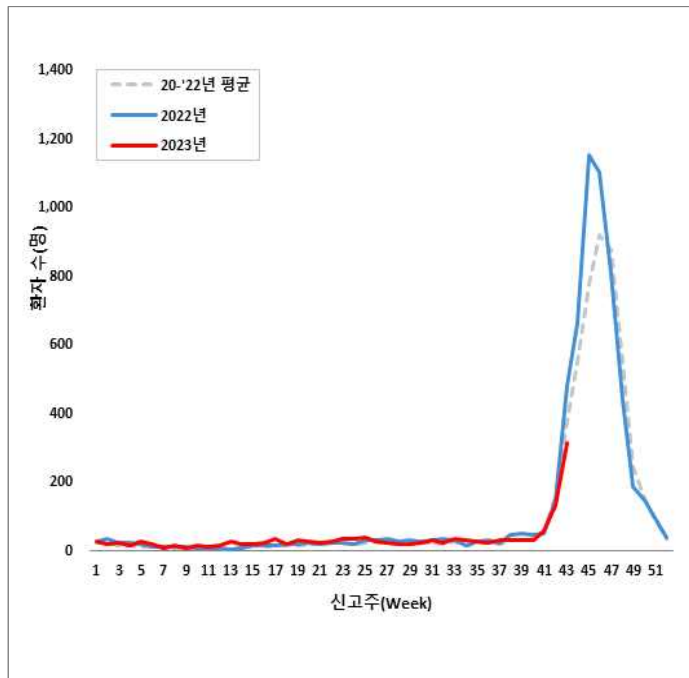
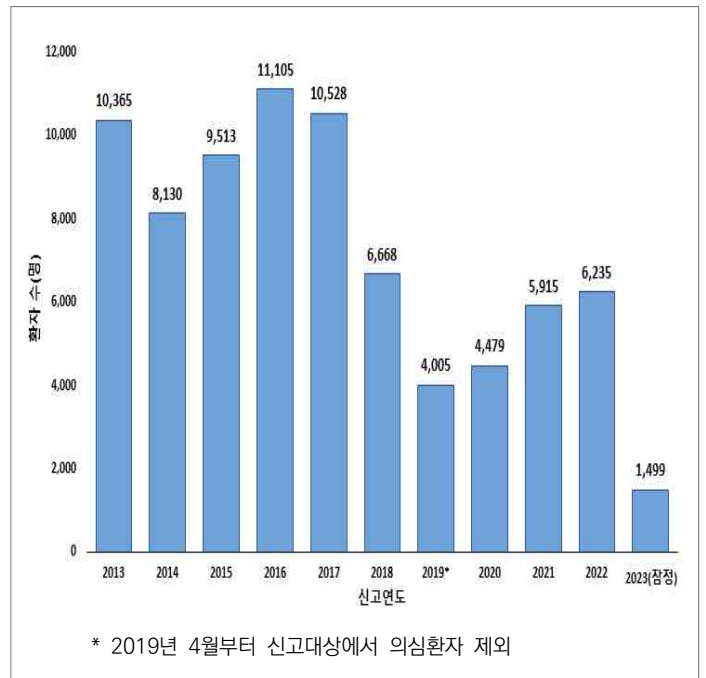


그림 1. 주별 쯔쯔가무시증 환자 발생 추이



\* 2019년 4월부터 신고대상에서 의심환자 제외

그림 2. 연도별 쯔쯔가무시증 발생 추이(2013-2023년)

## 02 지역별 현황

- ▶ **(지역별)** 환자 총 1,499명 중 전남 367명(24.5%), 경남 326명(21.7%), 전북 237명(15.8%), 충남 153명(10.2%) 순으로 발생함
- ▶ **(사망자)** 총 2명 중 서울, 경남 각 1명(50.0%) 발생함
  - \* 발생지역은 환자 주소지 기준임

**표2** 지역별 환자 및 사망자 발생 현황

(단위: 명, %)

구분	환자 발생현황							사망자 발생현황(누계)	
	2022년 누계(43주)		2023년 누계(43주)	2023년 최근 4주 환자 수					
	환자 수	10만명당 발생률		환자 수	43주	42주	41주	40주	사망자 수
전국	1,585	3.08	1,499	315	134	58	31	2	0.13
서울	32	0.34	22	4	4	0	0	1	4.55
부산	52	1.56	47	20	3	2	3	0	0.00
대구	28	1.18	15	7	1	0	0	0	0.00
인천	15	0.51	10	2	1	1	0	0	0.00
광주	54	3.76	92	22	8	6	1	0	0.00
대전	47	3.24	36	10	6	2	2	0	0.00
울산	28	2.51	26	9	4	2	3	0	0.00
세종	5	1.32	10	4	1	0	0	0	0.00
경기	88	0.65	64	19	7	4	0	0	0.00
강원	12	0.78	9	2	0	0	0	0	0.00
충북	30	1.88	27	11	3	4	0	0	0.00
충남	158	7.45	153	39	15	6	3	0	0.00
전북	254	14.28	237	47	19	7	2	0	0.00
전남	355	19.45	367	51	25	9	8	0	0.00
경북	64	2.45	48	13	6	3	1	0	0.00
경남	358	10.86	326	52	29	12	8	1	0.31
제주	5	0.74	10	3	2	0	0	0	0.00

\* 발생지역은 환자 주소지 기준임

### 03 성별/연령별 현황

- ▶ **(성별)** 총 1,499명 환자 중 여성이 943명(62.9%)으로 남성 556명(37.1%)보다 많음
- ▶ **(연령별)** 전체 환자의 평균 연령은 70.6세(중위 연령 54.0세, 범위 2~106세)이며, 연령대별로는 80세 이상 479명(32.0%), 70대 409명(27.3%), 60대 342명(22.8%), 50대 155명(10.3%), 50세 미만 114명(7.6%) 순으로 발생하였음

표3 성별/연령별 발생 현황

〈단위: 명(%)〉

구분	2022년 (1.1.-12.31.)	전년 동기간 대비 (1~43주)			
		2022년	2023년	증감률(%)	
합계	6,235(100.0)	1,585(100.0)	1,499(100.0)	△5.4	
성별	남자	2,401(38.5)	585(36.9)	556(37.1)	△5.0
	여자	3,834(61.5)	1,000(63.1)	943(62.9)	△5.7
연령별	50세 미만	481(7.7)	124(7.8)	114(7.6)	△8.1
	50-59세	829(13.3)	181(11.4)	155(10.3)	△14.4
	60-69세	1,755(28.1)	368(23.2)	342(22.8)	△7.1
	70-79세	1,816(29.1)	435(27.4)	409(27.3)	△6.0
	80세 이상	1,354(21.7)	477(30.1)	479(32.0)	+0.4

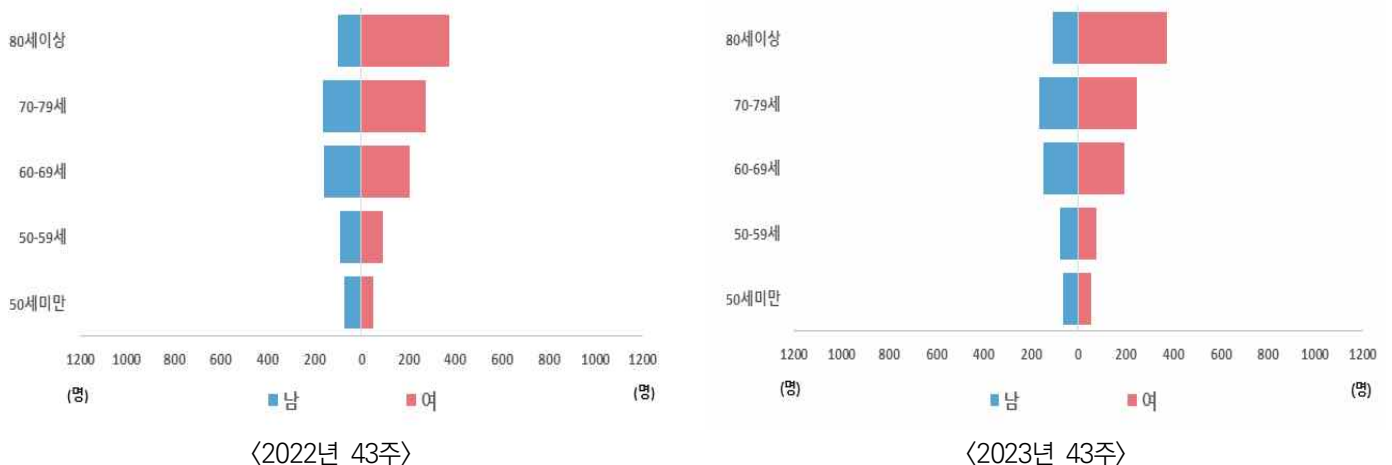


그림 3. 전년 동기간 대비 성별/연령별 발생 분포

## 04 역학조사 결과

▶ (대상) 43주차까지 신고된 환자 1,499명 중 역학조사가 완료된 1,353명

### ▶ 추정감염 위험요인(중복포함)

→ 추정감염 위험요인 1,455건 중 텃밭작업 405건(27.8%), 일회성 야외활동 336건(23.1%), 농작업 244건(16.8%), 제조작업 27건(1.9%), 임산물채취 21건(1.4%), 기타 6건(0.4%), 축산업 5건(0.3%), 산림 및 임업 4건(0.3%) 순이었음

\* 감염경로불명 407건(28.0%)

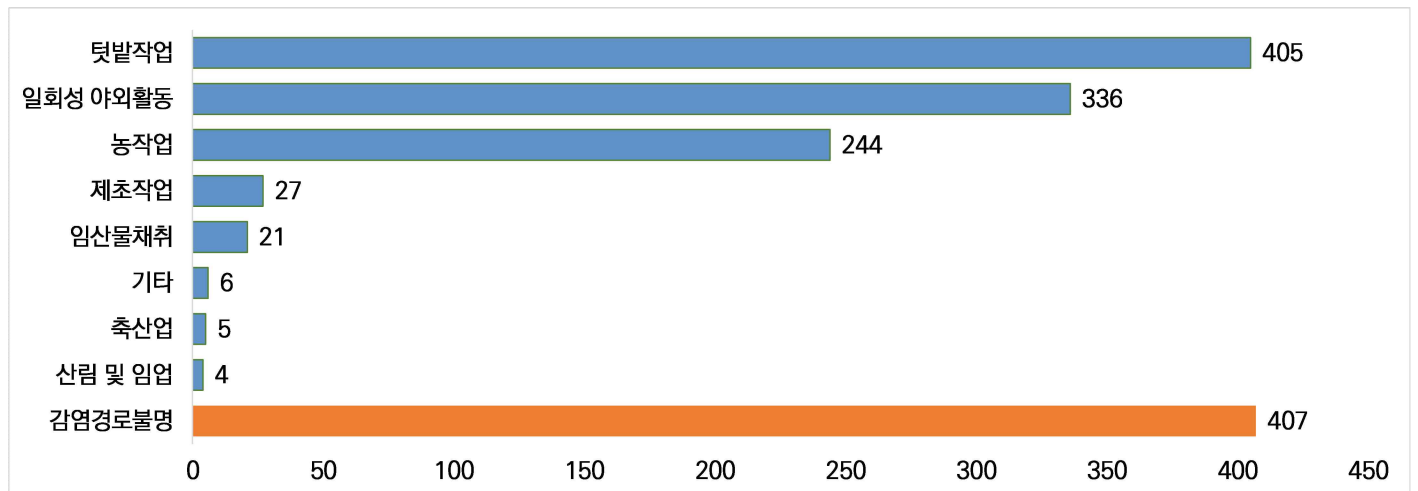


그림 4. 2023년 추정감염 위험요인 발생현황(중복포함)

표4 추정감염 위험요인 세부현황(중복포함)

대분류	소분류	추정감염 위험요인	
직업적 노출	농작업	244	16.8
	산림 및 임업	4	0.3
	축산업	5	0.3
일시적 노출	일회성 야외활동	336	23.1
	야외활동(산책)	112	7.7
	야외활동(성묘, 벌초)	47	3.2
	밤, 도토리 줍기	40	2.7
	야외활동(등산)	39	2.7
	야외활동(국내여행)	27	1.9
	농촌 일손 돕기	16	1.1
	그 외*	55	3.8
	텃밭작업	405	27.8
	임산물채취	21	1.4
	제조작업	27	1.9
감염경로 불명	감염경로불명	407	28.0
기타	기타**	6	0.4

\* 국외여행(7), 현장 작업(7), 공공근로(6), 화단정리(6), 야외행사(5), 캠핑(5), 감따기(4), 낚시(3), 운동(3), 골프(2), 청소(2), 목장 방문(1), 산불 진화(1), 수해 복구(1), 폐지 줍기(1), 해상훈련(1)

\*\* 동물접촉(5), 화훼작업(1)

▶ 추정 노출 지역

→ 환자 1,499명 중 역학조사가 완료된 1,353명 중 주소지와 노출 지역이 다른 경우는 164명(12.1%)임

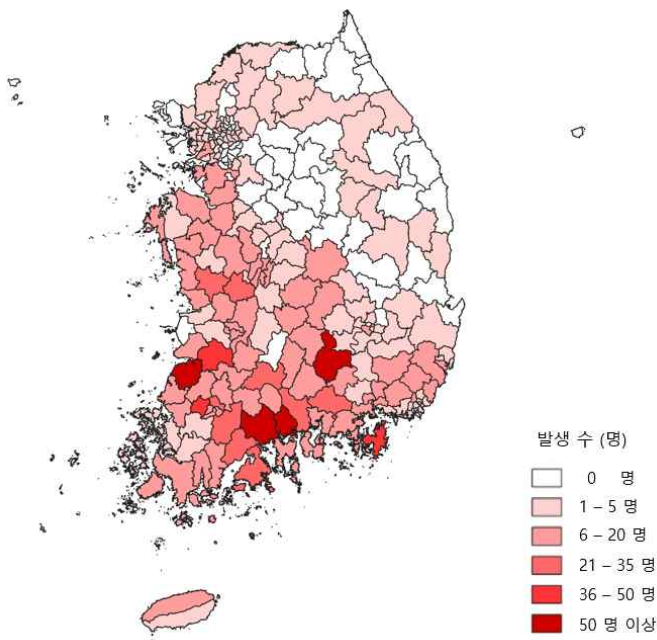


그림 5. 주소지 기준 발생 분포(n=1,499)

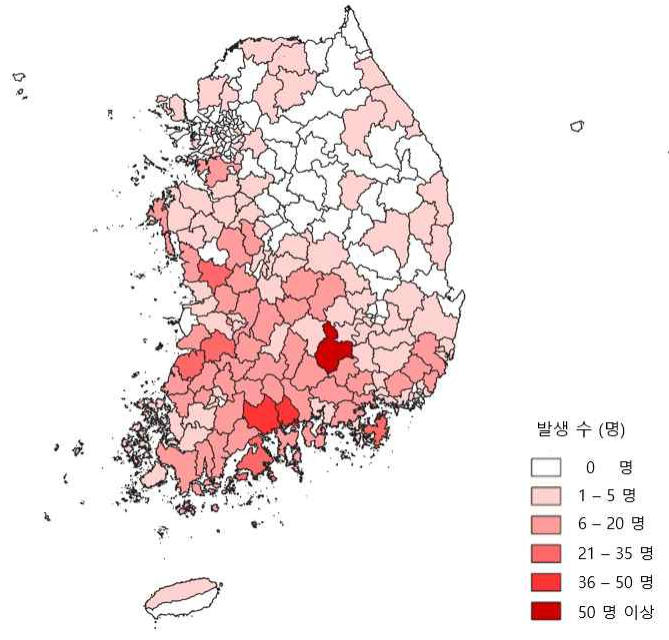


그림 6. 추정감염지역 기준 발생 분포(n=1,353)

\* 추정감염지역 발생 수는 감염경로 불명 및 상세지역 확인 불가 등은 제외

▶ 진드기 교상 인지 여부

→ 진드기 교상력을 인지한 환자 485명(35.8%), 진드기 교상력을 인지하지 못한 환자가 868명(64.2%)이었음

▶ 진드기 교상 부위(중복 42건 포함)

→ 진드기 교상력이 있는 환자 485명 중 교상부위는 다리/발 124명(23.5%), 어깨/겨드랑이/팔/손 110명(20.9%) 순으로 많았음

표5 진드기 교상 부위(중복 42건 포함)

구분	진드기 교상 부위(중복포함)	
	환자 수(명)	비율(%)
다리/발	124	23.5
어깨/겨드랑이/팔/손	110	20.9
복부	76	14.4
가슴	49	9.3
사타구니/생식기	47	8.9
등	42	8.0
엉덩이/골반	33	6.3
머리, 얼굴(귀, 목 포함)	27	5.1
오금	12	2.3
교상 부위 불확실	7	1.3
합 계	527	100.0

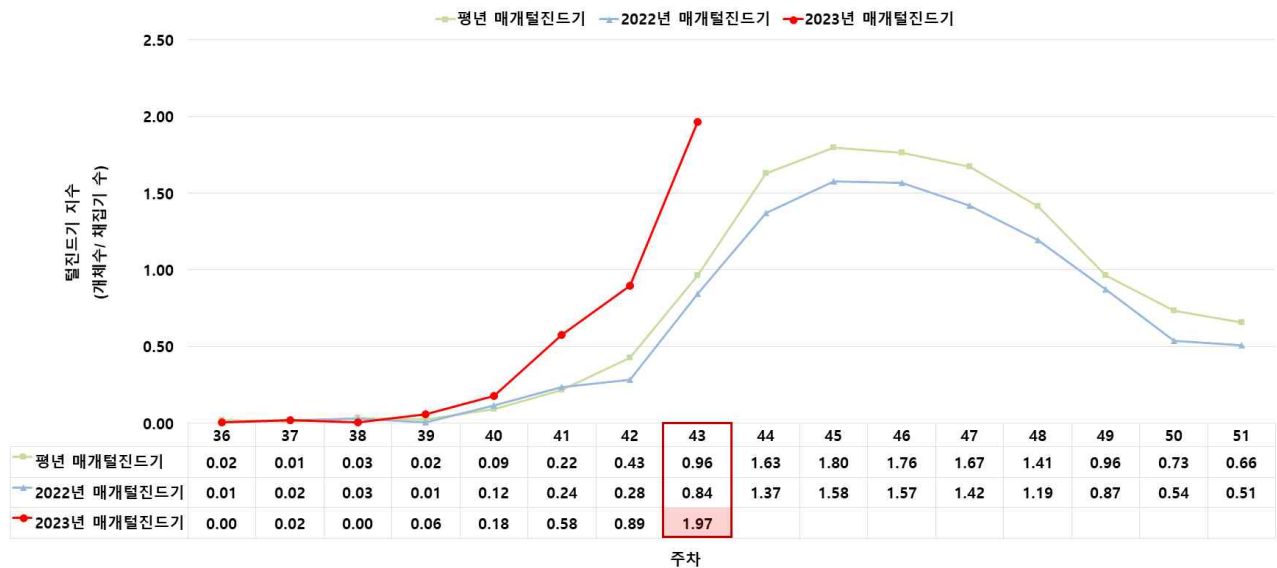
## 05 썩썩가무시증 매개 털진드기 감시현황(43주차)

### 〈감시 개요〉

- 본 정보는 국내에서 발생하고 있는 썩썩가무시증 매개 털진드기 국내 발생 밀도조사를 토대로 분석됨  
(본 자료는 보고된 시점의 자료를 바탕으로 분석된 잠정통계로 변동 가능함)
- 감시기간: 2023년 8월 30일 ~ 2023년 12월 20일
- 감시주기: 주별(36주차부터 51주차까지 채집)
- 감시방법: 털진드기 채집기를 이용한 털진드기 채집(감시 지점당 20개, 총 400개 채집기 설치)
- 감시지역 및 지점수: 9개 시·도(강원, 경기, 경남, 경북, 전남, 전북, 충남, 충북, 제주) 총 20개 지점  
※ '23년은 감시지점 확대 적용(2개 지점 추가)하여 총 20개 지점, 총 400개 채집기 운영
- 감시정보 제공: 전국의 썩썩가무시증 매개 털진드기의 평균 개체수(털진드기 지수) 주별 제공

### ▶ 43주차 썩썩가무시증 매개 털진드기 트랩지수(채집개체수/트랩수, trap index)

→ 털진드기 트랩지수는 1.97이며, 평년(0.96)과 전년(0.84) 대비 각각 1.01, 1.13 높음



† 털진드기 채집지점: 전국 9개 시·도의 20개 지점

† 털진드기 지수 산출법: 18개 지점에서 주차별 채집된 털진드기의 수를 트랩당 개체수(개체수/채집기 수)로 산출(신규 2개 지점은 미반영)

그림 7. 2023년 43주차 썩썩가무시증 매개 털진드기 주간 감시 현황(2023.10.19. ~ 10.25.)

† 평년데이터(최근 5년, 2018년~2022년)

- 36주차의 평년데이터는 '20~'22년의 3년 평균데이터를 사용함
- 49~50주차의 평년데이터는 '19~'22년의 4년 평균데이터를 사용함
- 51주차의 평년데이터는 '20~'21년의 2년 평균데이터를 사용함