

2023년 쯤쯤가무시증 주간소식지

제45주차(11. 11. 기준)

Weekly Surveillance Report

요약

환자발생현황

- ▶ 2023년도 45주차까지 총 3,033명 환자 발생, 그 중 6명 사망함(치명률 0.2%)
 - ➔ **(신규환자)** 45주차 신규환자는 655명, 전년 동기간(1주~45주) 대비 환자 372명(10.9%) 감소
 - ➔ **(사망자)** 45주차 사망자는 1명, 전년 동기간(1주~45주) 대비 사망자 1명(14.3%) 감소
 - * 환자는 신고일 기준, 사망자는 사망일 기준임

지역별/성별/연령별

- ▶ **(지역별)** 전남 580명(19.1%), 경남 576명(19.0%), 충남 441명(14.5%), 전북 434명(14.3%) 순으로 발생함
- ▶ **(성별)** 총 3,033명의 환자 중 여성이 1,854명(61.1%)로 남성 1,179명(38.9%)보다 많았음
- ▶ **(연령별)** 전체 환자의 평균 연령은 69.8세(중위 연령 54.0세, 범위 2~106세)이며, 연령대별로는 70대 886명(29.2%), 60대 812명(26.8%), 80대 이상 806명(26.6%), 50대 317명(10.5%), 50세 미만 212명(7.0%) 순으로 발생하였음

역학조사 결과

- ▶ 역학조사가 완료된 2,702명 대상으로 분석한 결과,
 - ➔ **(추정감염 위험요인)** 추정감염 위험요인 2,931건(중복포함) 중 텃밭작업이 871건(29.7%)으로 가장 많았고, 일회성 야외활동 779건(26.6%), 농작업 582건(19.9%), 제조작업 50건(1.7%), 임산물채취 32건(1.1%), 기타 13건(0.4%), 축산업 7건(0.2%), 산림 및 임업 6건(0.2%) 순으로 많았음
 - * 감염경로불명 591건(20.2%)

털진드기 감시현황

- ▶ 45주차 털진드기 트랩지수*는 1.360이며, 평년(1.80)과 전년(1.58) 대비 각각 0.44, 0.22 낮음
 - * 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. 11. 11.(45주차) 기준 쯔쯔가무시증 환자는 총 3,033명이며, 사망자는 6명 발생함(치명률 0.20%)
 - (주간 발생) 45주차 신규 환자는 655명으로 전주(783명) 대비 16.3% 증가하였으며, 사망자는 1명임
 - (전년 동기간 대비) 전년 동기간(1주~45주) 대비 환자는 372명(10.9%) 감소하였으며, 사망자는 1명(14.3%) 감소함

표1 연도별/주별 환자 및 사망자 발생현황

구 분		2019년	2020년	2021년	2022년	전년 동기간 대비(누계)		
						2022.45주	2023.45주	전년 대비
발생	환자 수(명)	4,005	4,479	5,915	6,235	3,405	3,033	△372
	사망자 수(명)	8	7	11	20	7	6	△1
	치명률(%)	0.2	0.16	0.19	0.32	0.21	0.20	△0.01%p

* 질병보건통합관리시스템에 신고·보고된 자료임

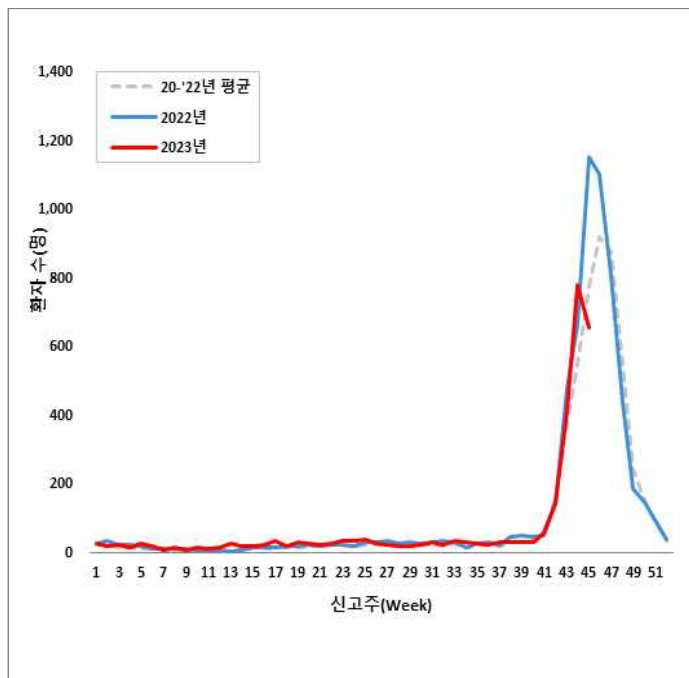


그림 1. 주별 쯔쯔가무시증 환자 발생 추이

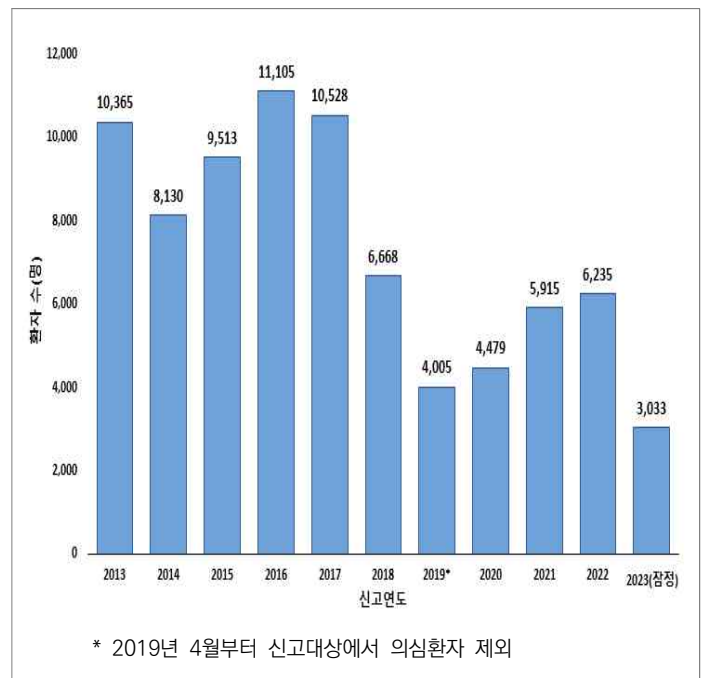


그림 2. 연도별 쯔쯔가무시증 발생 추이(2013-2023년)

02 지역별 현황

- ▶ **(지역별)** 환자 총 3,033명 중 전남 580명(19.1%), 경남 576명(19.0%), 충남 441명(14.5%), 전북 434명(14.3%) 순으로 발생함
- ▶ **(사망자)** 총 6명 중 경남 3명(50.0%), 서울/충북/충남 각 1명(16.7%) 발생함
* 발생지역은 환자 주소지 기준임

표2 지역별 환자 및 사망자 발생 현황

(단위: 명, %)

구분	환자 발생현황							사망자 발생현황(누계)	
	2022년 누계(45주)		2023년						
	환자 수	10만명당 발생률	누계(45주) 환자 수	최근 4주 환자 수				사망자 수	치명률
			45주	44주	43주	42주			
전국	3,405	6.61	3,033	654	783	416	145	6	0.20
서울	75	0.79	50	16	11	6	4	1	2.00
부산	188	5.64	114	36	32	19	3	0	0.00
대구	75	3.16	51	13	23	7	1	0	0.00
인천	29	0.98	24	2	10	4	1	0	0.00
광주	97	6.75	129	14	21	22	10	0	0.00
대전	101	6.97	76	16	24	11	6	0	0.00
울산	133	11.92	81	20	30	13	4	0	0.00
세종	22	5.82	28	5	13	4	1	0	0.00
경기	202	1.49	200	63	66	26	8	0	0.00
강원	15	0.98	14	3	3	1	0	0	0.00
충북	75	4.7	62	11	24	14	3	1	1.61
충남	375	17.68	441	120	131	77	17	1	0.23
전북	444	24.97	434	75	94	73	24	0	0.00
전남	592	32.43	580	90	116	59	26	0	0.00
경북	210	8.04	156	45	62	16	6	0	0.00
경남	759	23.02	576	124	120	58	29	3	0.52
제주	13	1.92	17	1	3	6	2	0	0.00

* 발생지역은 환자 주소지 기준임

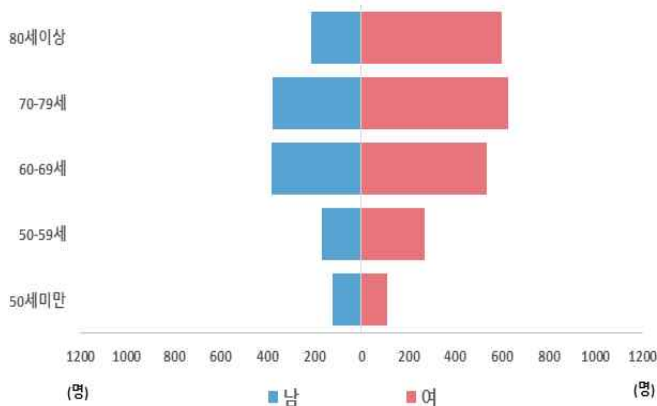
03 성별/연령별 현황

- ▶ **(성별)** 총 3,033명 환자 중 여성이 1,854명(61.1%)으로 남성 1,179명(38.9%)보다 많음
- ▶ **(연령별)** 전체 환자의 평균 연령은 69.8세(중위 연령 54.0세, 범위 2~106세)이며, 연령대별로는 70대 886명(29.2%), 60대 812명(26.8%), 80대 이상 806명(26.6%), 50대 317명(10.5%), 50세 미만 212명(7.0%) 순으로 발생하였음

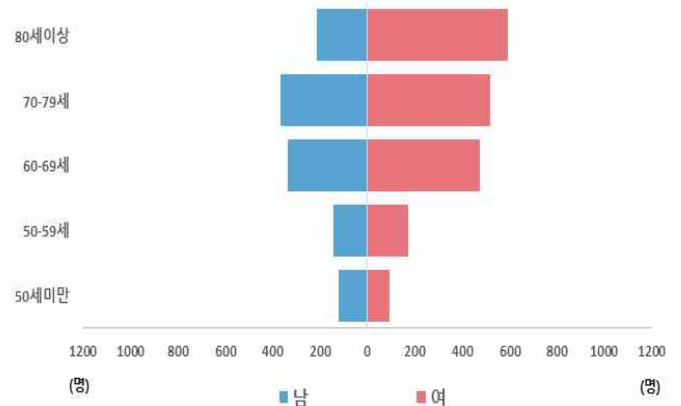
표3 성별/연령별 발생 현황

〈단위: 명(%)〉

구 분	2022년 (1.1.-12.31.)	전년 동기간 대비 (1~45주)			
		2022년	2023년	증감률(%)	
합계	6,235(100.0)	3,405(100.0)	3,033(100.0)	△10.9	
성별	남자	2,401(38.5)	1,263(37.1)	1,179(38.9)	△6.7
	여자	3,834(61.5)	2,142(62.9)	1,854(61.1)	△13.4
연령별	50세 미만	481(7.7)	235(6.9)	212(7.0)	△9.8
	50-59세	829(13.3)	439(12.9)	317(10.5)	△27.8
	60-69세	1,755(28.1)	916(26.9)	812(26.8)	△11.4
	70-79세	1,816(29.1)	1,004(29.5)	886(29.2)	△11.8
	80세 이상	1,354(21.7)	811(23.8)	806(26.6)	△0.6



〈2022년 45주〉



〈2023년 45주〉

그림 3. 전년 동기간 대비 성별/연령별 발생 분포

04 역학조사 결과

▶ (대상) 45주차까지 신고된 환자 3,033명 중 역학조사가 완료된 2,702명

▶ 추정감염 위험요인(중복포함)

→ 추정감염 위험요인 2,931건 중 텃밭작업 871건(29.7%), 일회성 야외활동 779건(26.6%), 농작업 582건(19.9%), 제조작업 50건(1.7%), 임신물채취 32건(1.1%), 기타 13건(0.4%), 축산업 7건(0.2%), 산림 및 임업 6건(0.2%) 순이었음

* 감염경로불명 591건(20.2%)

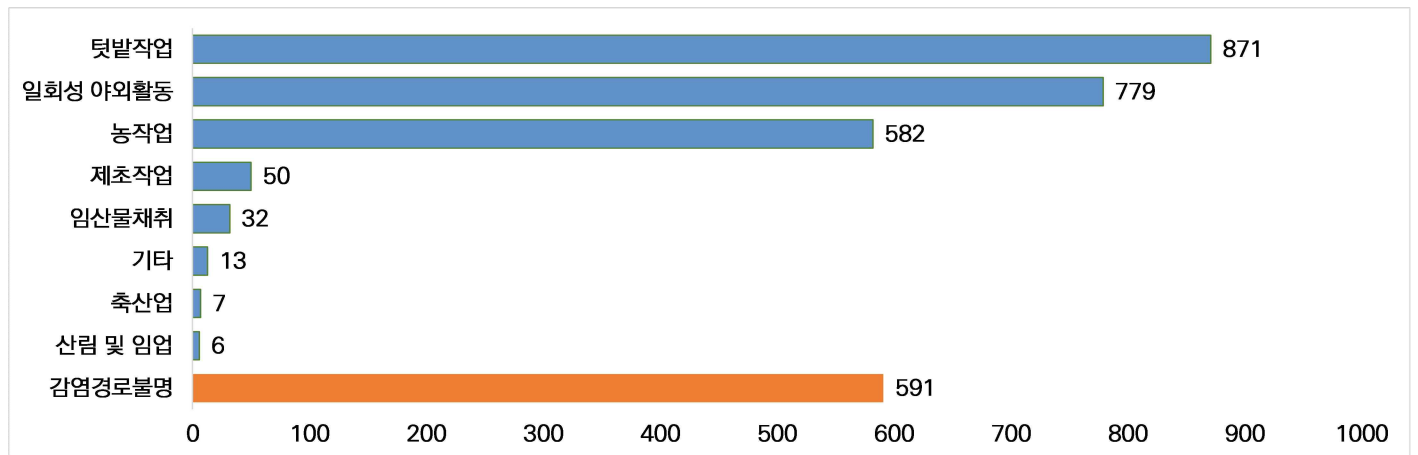


그림 4. 2023년 추정감염 위험요인 발생현황(중복포함)

표4 추정감염 위험요인 세부현황(중복포함)

대분류	소분류	추정감염 위험요인	
직업적 노출	농작업	582	19.9
	산림 및 임업	6	0.2
	축산업	7	0.2
일시적 노출	일회성 야외활동	779	26.6
	야외활동(산책)	209	7.1
	밤, 도토리 줍기	139	4.7
	야외활동(등산)	101	3.4
	야외활동(성묘, 벌초)	80	2.7
	농촌 일손 돕기	59	2.0
	야외활동(국내여행)	49	1.7
	그 외*	142	4.8
	텃밭작업	871	29.7
	임산물채취	32	1.1
제조작업	50	1.7	
감염경로 불명	감염경로불명	591	20.2
기타	기타**	13	0.4

* 공공근로(21), 현장 작업(19), 화단정리(15), 국외여행(12), 감따기(11), 낚시(10), 캠핑(10), 야외행사(9), 골프(8), 단순 풀집축(5), 운동(5), 청소(4), 채소 등 식료품 구입(2), 곤충 채집(1), 농장 체험(1), 목장 방문(1), 산불 진화(1), 수해 복구(1), 숲체험(1), 전지 작업(1), 조경 작업(1), 짚풀 공예(1), 폐지 줍기(1), 해상훈련(1)

** 동물접촉(12), 화훼작업(1)

▶ 추정 노출 지역

→ 환자 3,033명 중 역학조사가 완료된 2,702명 중 주소지와 노출 지역이 다른 경우는 401명(14.8%)임

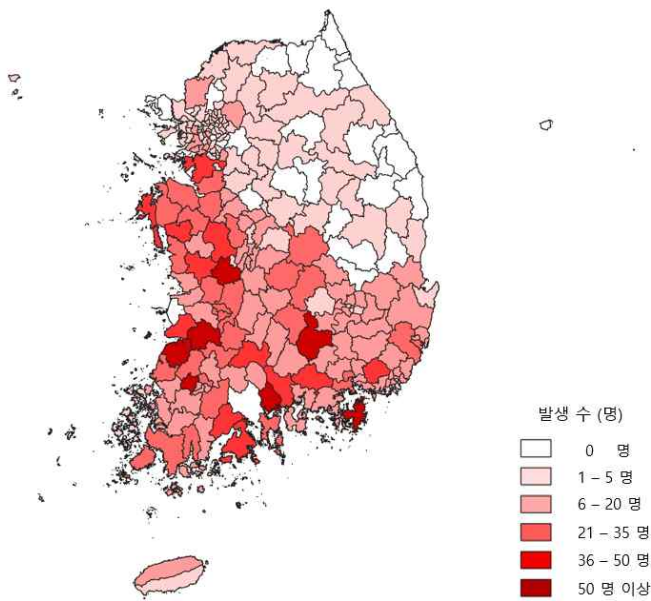


그림 5. 주소지 기준 발생 분포(n=3,033)

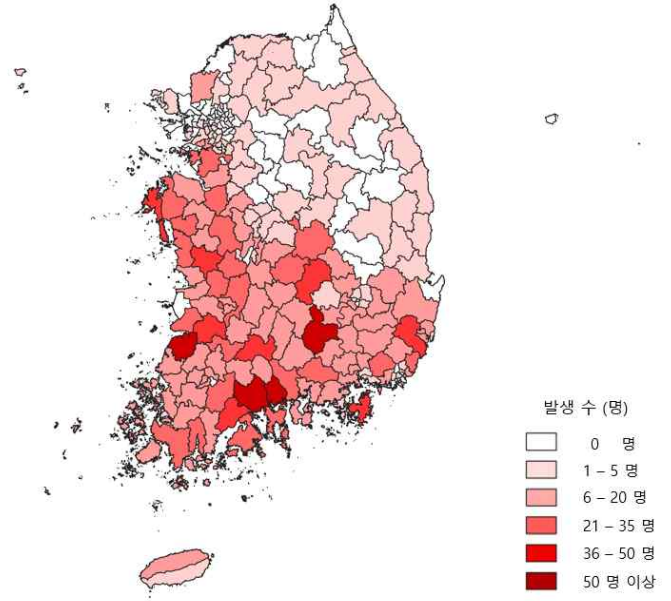


그림 6. 추정감염지역 기준 발생 분포(n=2,702)

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

▶ 진드기 교상 여부

→ 진드기 교상력을 인지한 환자 1,495명(55.3%), 진드기 교상력을 인지하지 못한 환자가 1,207명(44.7%)이었음

▶ 진드기 교상 부위(중복 136건 포함)

→ 진드기 교상력이 있는 환자 1,495명 중 교상 부위는 어깨/겨드랑이/팔/손 371명(22.7%), 다리/발 353명(21.6%) 순으로 많았음

표5 진드기 교상 부위(중복 136건 포함)

구분	진드기 교상 부위(중복포함)	
	환자 수(명)	비율(%)
어깨/겨드랑이/팔/손	371	22.7
다리/발	353	21.6
복부	246	15.1
사타구니/생식기	175	10.7
가슴	174	10.7
등	120	7.4
머리, 얼굴(귀, 목 포함)	79	4.8
엉덩이/골반	68	4.2
오금	35	2.1
교상 부위 불확실	10	0.6
합 계	1,631	100.0

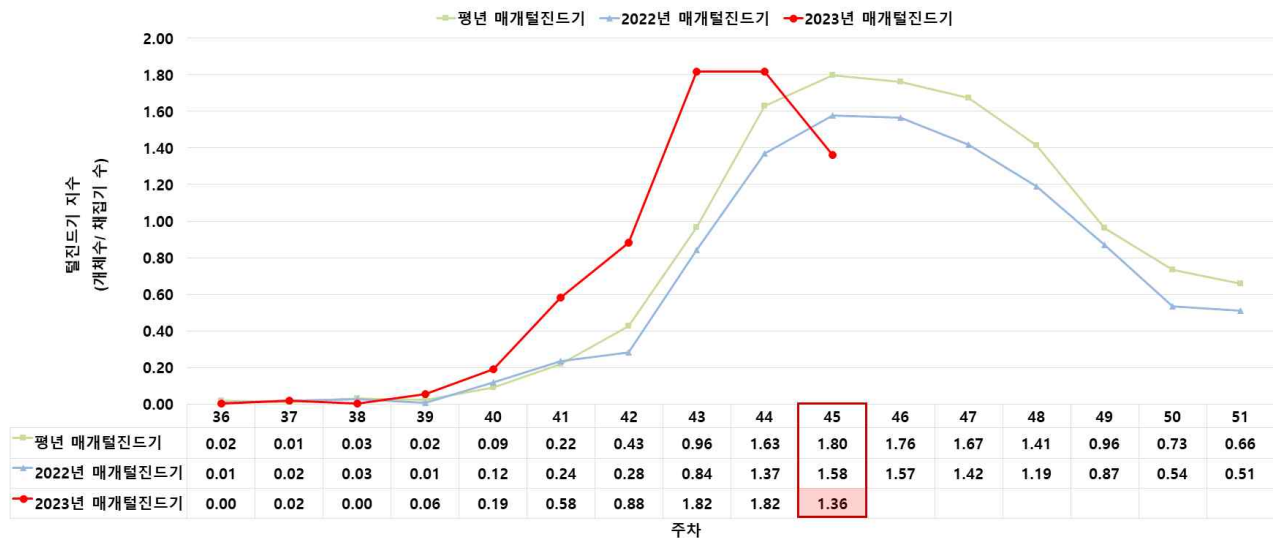
05 썩썩가무시증 매개 털진드기 감시현황(45주차)

〈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

▶ 45주차 썩썩가무시증 매개 털진드기 트랩지수(채집개체수/트랩수, trap index)

→ 털진드기 트랩지수는 1.36이며, 평년(1.80)과 전년(1.58) 대비 각각 0.44, 0.22 낮음



† 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 45주차 썩썩가무시증 매개 털진드기 주간 감시 현황(2023.11.2. ~ 11.8.)

† 평년데이터(최근 5년, 2018년~2022년)

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