

2023년 쯔쯔가무시증 주간소식지

제42주차(10. 21. 기준)

Weekly Surveillance Report



요약

환자발생현황

- ▶ 2023년도 42주차까지 총 1,108명 환자 발생, 그 중 2명 사망함(치명률 0.18%)
- ▶ **(신규환자)** 42주차 신규환자는 77명, 전년 동기간(1주~42주) 대비 환자 6명(0.5%) 증가
- ▶ **(사망자)** 42주차 사망자는 0명, 전년 동기간(1주~42주) 대비 사망자 1명(33.3%) 감소

* 환자는 신고일 기준, 사망자는 사망일 기준임

지역별/성별/연령별

- ▶ **(지역별)** 전남 306명(27.6%), 경남 266명(24.0%), 전북 174명(15.7%), 충남 103명(9.3%) 순으로 발생함
- ▶ **(성별)** 총 1,108명의 환자 중 여성이 711명(64.2%)로 남성 397명(35.8%)보다 많았음
- ▶ **(연령별)** 전체 환자의 평균 연령은 71.6세(중위 연령 54.5세, 범위 3~106세)이며, 연령대별로는 80세 이상 418명(37.7%), 70대 284명(25.6%), 60대 216명(19.5%), 50대 99명(8.9%), 50세 미만 91명(8.2%) 순으로 발생하였음

역학조사 결과

- ▶ 역학조사가 완료된 1,054명 대상으로 분석한 결과,
- ▶ **(추정감염 위험요인)** 추정감염 위험요인 1,124건(중복포함) 중 텃밭작업이 287건(25.5%)으로 가장 많았고, 일회성 야외활동 235건(20.9%), 농작업 187건(16.6%), 제조작업 23건(2.0%), 임산물채취 18건(1.6%), 산림 및 임업 3건(0.3%), 기타 5건(0.4%), 축산업 1건(0.1%) 순으로 많았음

* 감염경로불명 365건(32.5%)

털진드기 감시현황

- ▶ 42주차 털진드기 트랩자수*는 0.91이며, 평년(0.27)과 전년(0.28) 대비 각각 0.64, 0.63 높음

* 털진드기 트랩자수(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. 21.(42주차) 기준 쯔쯔가무시증 환자는 총 1,108명이며, 사망자는 2명 발생함(치명률 0.18%)
 - ➔ (주간 발생) 42주차 신규 환자는 77명으로 전주(56명) 대비 37.5% 증가하였으며, 사망자는 0명임
 - ➔ (전년 동기간 대비) 전년 동기간(1주~42주) 대비 환자는 6명(0.5%) 증가하였으며, 사망자는 1명(33.3%) 감소함

표1 연도별/주별 환자 및 사망자 발생현황

구 분		2019년	2020년	2021년	2022년	전년 동기간 대비(누계)		
						2022.42주	2023.42주	전년 대비
발생	환자 수(명)	4,005	4,479	5,915	6,235	1,102	1,108	+6
사망	사망자 수(명)	8	7	11	20	3	2	△1
	치명률(%)	0.2	0.16	0.19	0.32	0.27	0.18	△0.09%p

* 질병보건통합관리시스템에 신고·보고된 자료임

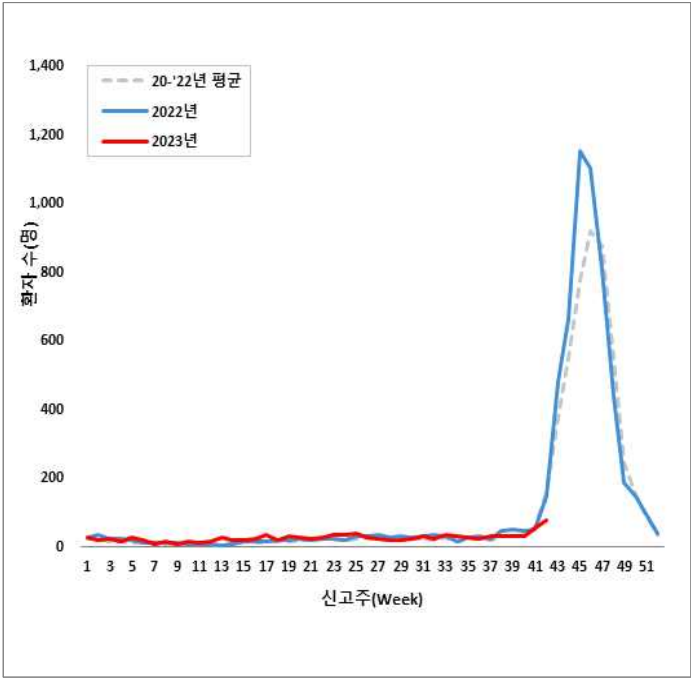
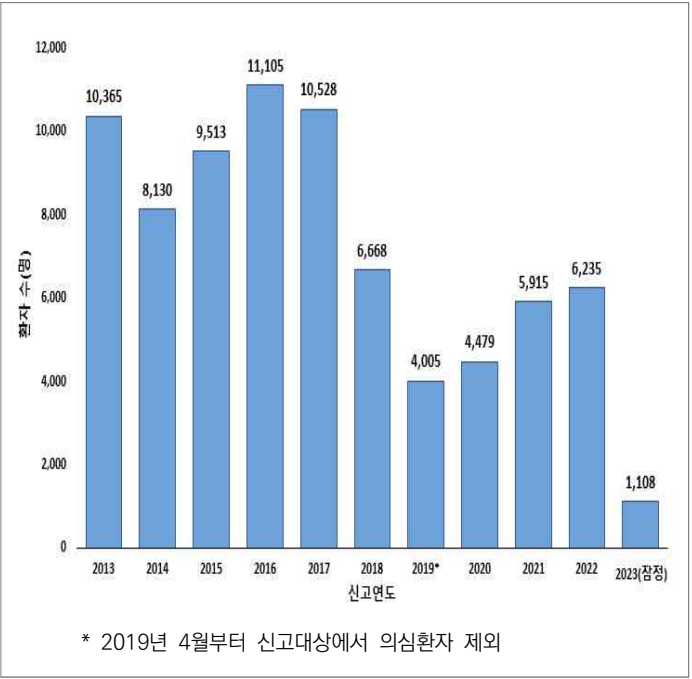


그림 1. 주별 쯔쯔가무시증 환자 발생 추이



* 2019년 4월부터 신고대상에서 의심환자 제외

그림 2. 연도별 쯔쯔가무시증 발생 추이(2013-2023년)

02 지역별 현황

- ▶ **(지역별)** 환자 총 1,108명 중 전남 306명(27.6%), 경남 266명(24.0%), 전북 174명(15.7%), 충남 103명(9.3%) 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(42주)		2023년						
			누계(42주)	최근 4주 환자 수					
	환자 수	10만명당 발생률	환자 수	42주	41주	40주	39주	사망자 수	치명률
전국	1,102	2.14	1,108	77	56	31	31	2	0.18
서울	23	0.24	15	2	0	0	0	1	6.67
부산	32	0.96	27	3	2	3	1	0	0.00
대구	12	0.51	8	1	0	0	1	0	0.00
인천	11	0.37	7	0	1	0	0	0	0.00
광주	32	2.23	66	4	6	1	2	0	0.00
대전	28	1.93	22	3	2	2	0	0	0.00
울산	13	1.16	12	0	1	3	0	0	0.00
세종	3	0.79	5	0	0	0	0	0	0.00
경기	59	0.43	43	6	4	0	2	0	0.00
강원	12	0.78	7	0	0	0	0	0	0.00
충북	13	0.81	11	2	3	0	0	0	0.00
충남	81	3.82	103	7	6	3	7	0	0.00
전북	201	11.3	174	7	8	2	0	0	0.00
전남	285	15.61	306	16	9	8	8	0	0.00
경북	35	1.34	30	3	3	1	1	0	0.00
경남	257	7.79	266	22	11	8	9	1	0.38
제주	5	0.74	6	1	0	0	0	0	0.00

* 발생지역은 환자 주소지 기준임

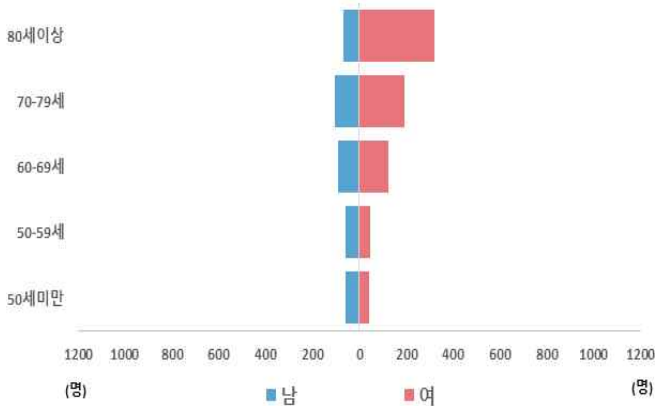
03 성별/연령별 현황

- ▶ **(성별)** 총 1,108명 환자 중 여성이 711명(64.2%)으로 남성 397명(35.8%)보다 많음
- ▶ **(연령별)** 전체 환자의 평균 연령은 71.6세(중위 연령 54.5세, 범위 3~106세)이며, 연령대별로는 80세 이상 418명(37.7%), 70대 284명(25.6%), 60대 216명(19.5%), 50대 99명(8.9%), 50세 미만 91명(8.2%) 순으로 발생하였음

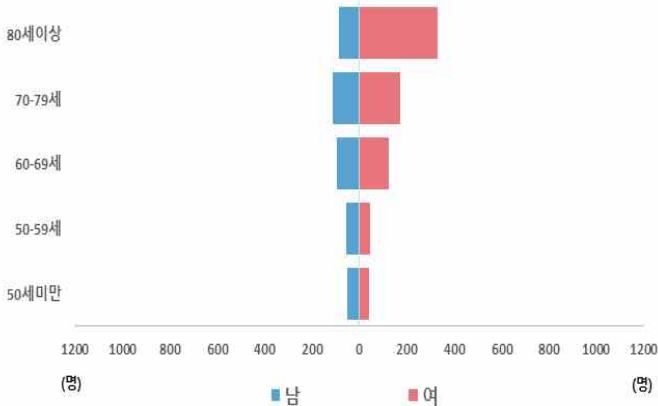
표3 성별/연령별 발생 현황

〈단위: 명(%)〉

구 분	2022년 (1.1.-12.31.)	전년 동기간 대비 (1~42주)		
		2022년	2023년	증감률(%)
합계	6,235(100.0)	1,102(100.0)	1,108(100.0)	+0.5
성별	남자	2,401(38.5)	379(34.4)	+4.7
	여자	3,834(61.5)	723(65.6)	△1.7
연령별	50세 미만	481(7.7)	100(9.1)	△9.0
	50-59세	829(13.3)	104(9.4)	△4.8
	60-69세	1,755(28.1)	215(19.5)	+0.5
	70-79세	1,816(29.1)	294(26.7)	△3.4
	80세 이상	1,354(21.7)	389(35.3)	+7.5



〈2022년 42주〉



〈2023년 42주〉

그림 3. 전년 동기간 대비 성별/연령별 발생 분포

04 역학조사 결과

▶ (대상) 42주차까지 신고된 환자 1,108명 중 역학조사가 완료된 1,054명

▶ 추정감염 위험요인(중복포함)

→ 추정감염 위험요인 1,124건 중 텃밭작업 287건(25.5%), 일회성 야외활동 235건(20.9%), 농작업 187건(16.6%), 제조작업 23건(2.0%), 임산물채취 18건(1.6%), 산림 및 임업 3건(0.3%), 기타 5건(0.4%), 축산업 1건(0.1%) 순이었음

* 감염경로불명 365건(32.5%)

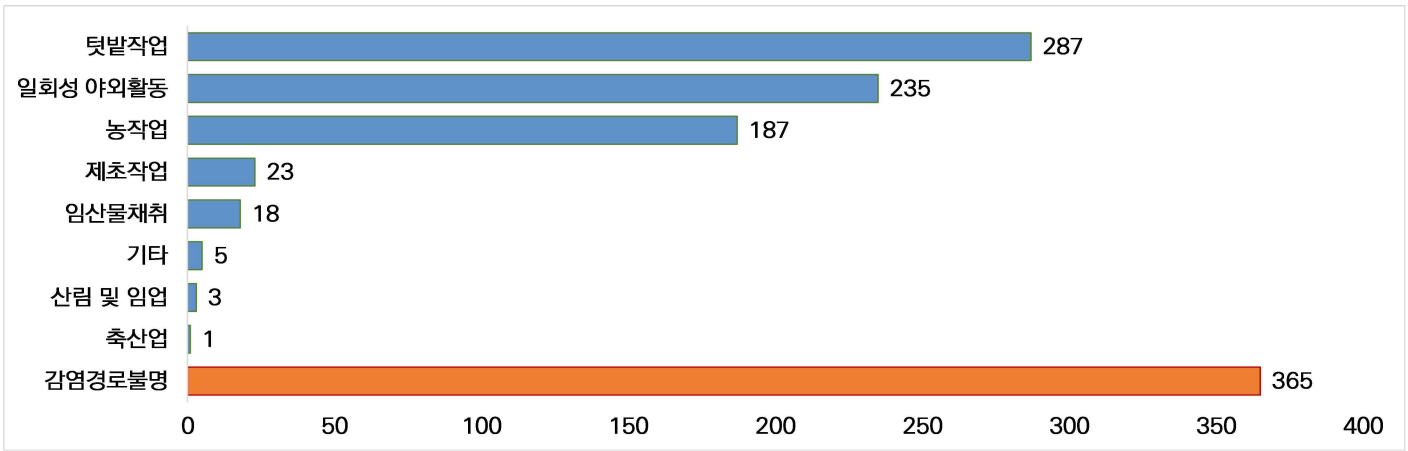


그림 4. 2023년 추정감염 위험요인 발생현황(중복포함)

표4 추정감염 위험요인 세부현황(중복포함)

대분류	소분류	추정감염 위험요인	
직업적 노출	농작업	187	16.6
	산림 및 임업	3	0.3
	축산업	1	0.1
일시적 노출	일회성 야외활동	235	20.9
	야외활동(산책)	96	8.5
	야외활동(성묘, 벌초)	30	2.0
	야외활동(등산)	23	2.7
	야외활동(국내여행)	22	2.0
	밤, 도토리 줍기	16	1.4
	그 외*	48	4.3
	텃밭작업	287	25.5
	임산물채취	18	1.6
	제조작업	23	2.0
감염경로 불명	감염경로불명	365	32.5
기타	기타**	5	0.4

* 농촌일손돕기(9), 국외여행(6), 공공근로(5), 야외행사(4), 현장 작업(4), 화단정리(4), 낚시(3), 운동(3), 골프(2), 캠핑(2), 산불진화(1), 수해복구(1), 청소(1), 폐지줍기(1), 해상훈련(1), 감따기(1)

** 동물접촉(4), 화취작업(1)

▶ 추정 노출 지역

➔ 환자 1,108명 중 역학조사가 완료된 1,054명 중 주소지와 노출 지역이 다른 경우는 105명(10.0%)임

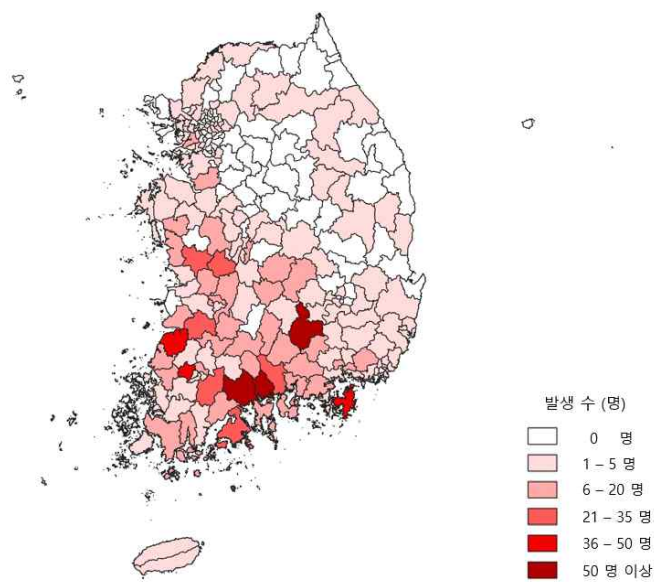


그림 5. 주소지 기준 발생 분포(n=1,108)

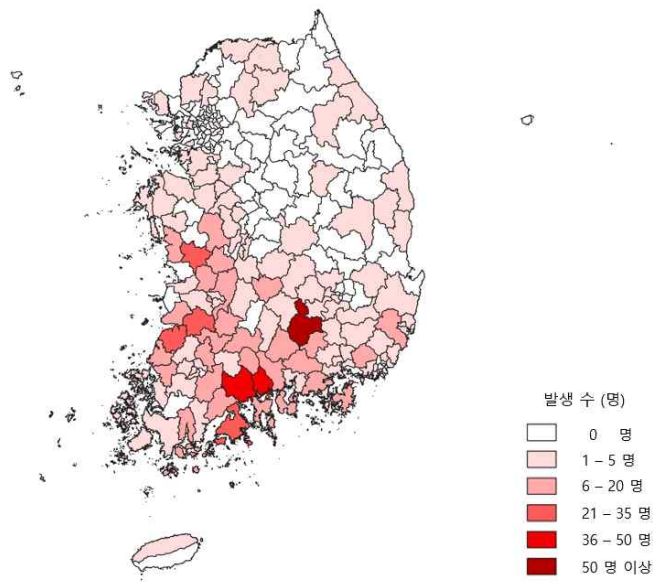


그림 6. 추정감염지역 기준 발생 분포(n=1,054)

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

▶ 진드기 교상 인지 여부

➔ 진드기 교상력을 인지한 환자 261명(24.8%), 진드기 교상력을 인지하지 못한 환자가 793명(75.2%)이었음

▶ 진드기 교상 부위(중복 22건 포함)

➔ 진드기 교상력을 인지한 환자 261명 중 교상부위는 다리/발 82명(29.0%), 어깨/겨드랑이/팔/손 58명(20.5%) 순으로 많았음

표5 진드기 교상 부위(중복 22건 포함)

구분	진드기 교상 부위(중복포함)	
	환자 수(명)	비율(%)
다리/발	82	29.0
어깨/겨드랑이/팔/손	58	20.5
복부	34	12.0
사타구니/생식기	21	7.4
머리, 얼굴(귀, 목 포함)	20	7.1
등	20	7.1
가슴	19	6.7
엉덩이/골반	19	6.7
오금	5	1.8
교상 부위 불확실	5	1.8
합 계	283	100.0

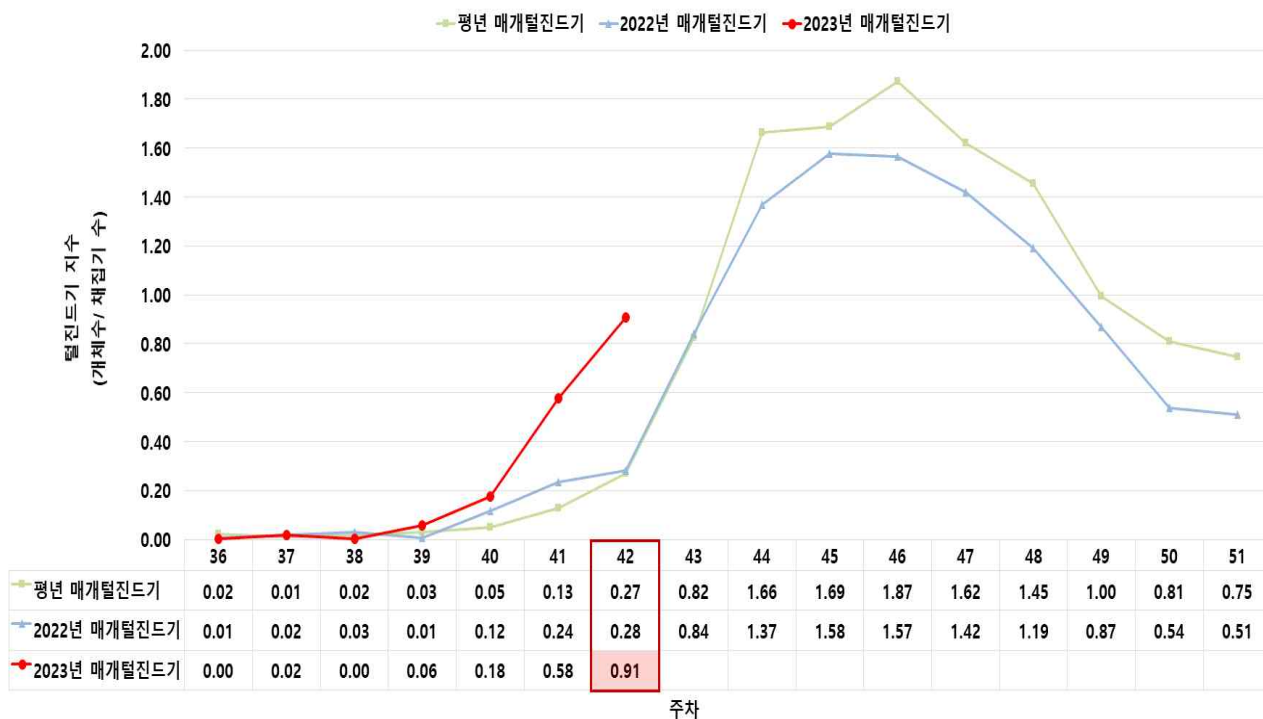
05 쫄쫄가무시증 매개 털진드기 감시현황(42주차)

〈감시 개요〉

- 본 정보는 국내에서 발생하고 있는 쫄쫄가무시증 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 쫄쫄가무시증 매개 털진드기의 평균 개체수(털진드기 지수) 주별 제공

42주차 쫄쫄가무시증 매개 털진드기 트랩지수(채집개체수/트랩수, trap index)

→ 털진드기 트랩지수는 0.91이며, 평년(0.27)과 전년(0.28) 대비 각각 0.64, 0.63 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 42주차 쫄쫄가무시증 매개 털진드기 주간 감시 현황(2023.10.12. ~ 10.18.)

† 평년데이터(최근 5년, 2018년~2022년)

- 36주차의 평년데이터는 '20~'21년의 2년 평균데이터를 사용함
- 51주차의 평년데이터는 '20~'21년의 2년 평균데이터를 사용함