

# 2023년 중증열성혈소판감소증후군 (SFTS) 주간소식지

2023년 제41주차(10. 14. 기준)

Weekly Surveillance Report

## 요약

### 환자발생현황

2023년 41주차까지 총 153명 환자 발생, 그 중 31명 사망함(치명률 20.3%)

**신규환자** 41주차(10.8.~10.14.) 신규환자는 7명, 전년 동기간(1주~41주) 대비 환자 9명(5.6%) 감소

**사망자** 41주차 사망자는 1명, 전년 동기간(1주~41주) 대비 사망자 1명(3.3%) 증가

\* 환자는 신고일 기준, 사망자는 사망일 기준임

### 지역별/성별/연령별

**지역별** 경기 22명(14.4%), 강원 18명(11.8%), 경북/경남 각 16명(10.5%), 전남 15명(9.8%), 전북 13명(8.5%), 충남 10명(6.5%) 순으로 발생함

**성별** 총 153명 환자 중 여성이 86명(56.2%)으로 남성 67명(43.8%)보다 많았음

**연령별** 전체 환자의 평균 연령은 68.6세(중위 연령 56.5세, 범위 21~92세)이며, 연령대별로는 60대 51명(33.3%), 70대 39명(25.5%), 80세 이상 30명(19.6%), 50대 26명(17.0%), 50세 미만 7명(4.6%) 순으로 발생함

### 역학조사결과

역학조사가 완료된 145명 대상으로 분석한 결과,

**추정감염 위험요인** 추정 감염 위험요인 167건 중 텃밭작업 56건(33.5%), 일회성 야외활동 37건(22.2%), 농작업 25건(15.0%), 임산물 채취 16건(9.6%), 기타 6건(3.6%), 산림 및 임업/축산업 각 5건(3.0%), 제조작업 3건(1.8%), 감염경로 불명 14건(8.4%) 순으로 많았음

※ 자료원: 질병관리청 질병보건통합관리시스템 (변동가능한 잠정통계임)

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

# 1 연도별/주차별 발생 현황

- 2023. 10. 14.(41주차) 기준 중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 환자는 총 153명이며, 사망자는 31명 발생함(치명률 20.3%)
  - (주간 발생) 41주차 신규 환자는 7명이며, 전주(14명) 대비 50.0% 감소하였고, 신규 사망자는 1명임
  - (전년 동기간 대비) 전년 동기간(1주~41주) 대비 환자 수는 9명(5.6%) 감소하였으며, 사망자는 1명(3.3%) 증가함

표1 연도별/주별 환자 및 사망자 발생현황

구 분		2019년	2020년	2021년	2022년	전년 동기간 대비(누계)		
						2022.41주	2023.41주	전년 대비
발생	환자 수(명)	223	243	172	193	162	153	△9
	사망							
	사망자 수(명)	41	37	26	40	30	31	+1
	치명률(%)	18.4	15.2	15.1	20.7	18.5	20.3	+1.8%p

\* 질병보건통합관리시스템에 신고·보고된 자료임

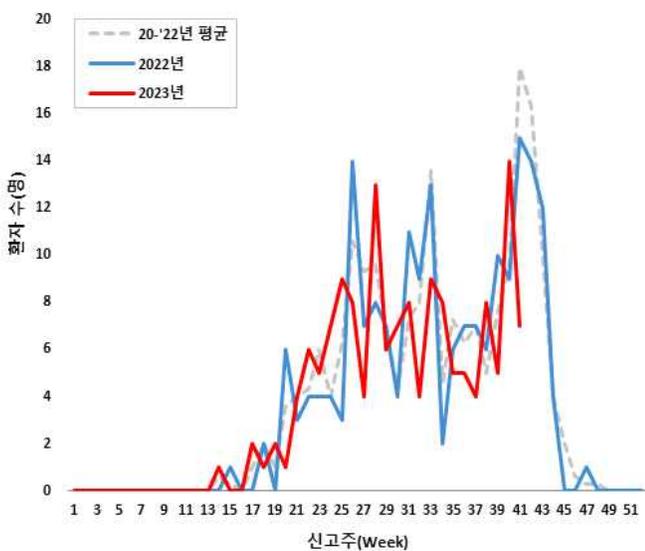


그림 1. 전년대비/주별 발생 추이

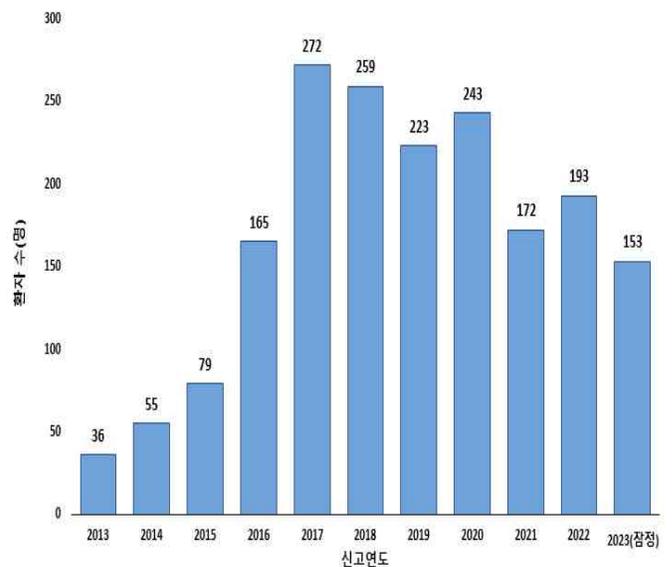


그림 2. SFTS 연도별/주별 발생 추이(2013~2023년)

## 2 지역별 현황

- **(지역별)** 총 153명 중 경기 22명(14.4%), 강원 18명(11.8%), 경북/경남 각 16명(10.5%), 전남 15명(9.8%), 전북 13명(8.5%), 충남 10명(6.5%) 순으로 발생함
- **(사망자)** 총 31명 중 경북 7명(22.6%), 전남 6명(19.4%), 경남 5명(16.1%), 경기 3명(9.7%), 서울/강원/충남 각 2명(6.5%), 광주/대전/충북/제주 각 1명(3.2%) 발생함

\* 발생지역은 환자 주소지 기준임

표2 지역별 환자 및 사망자 발생현황

(단위: 명, %)

구분	환자 발생현황							사망자 발생현황(누계)	
	2022년 누계(41주)		2023년 누계(41주)	2023년 최근 4주 환자 수					
	환자 수	10만명당 발생률		환자 수	41주	40주	39주	38주	사망자 수
전국	162	0.31	153	7	14	5	8	31	20.3
서울	5	0.05	8	2	0	0	0	2	25.0
부산	4	0.12	2	0	0	0	0	0	0.0
대구	9	0.38	7	1	1	1	0	0	0.0
인천	4	0.14	0	0	0	0	0	0	0.0
광주	6	0.42	2	0	0	0	0	1	50.0
대전	1	0.07	3	0	1	0	0	1	33.3
울산	1	0.09	3	1	0	0	0	0	0.0
세종	2	0.53	4	0	0	0	0	0	0.0
경기	19	0.14	22	0	5	0	2	3	13.6
강원	26	1.69	18	0	4	1	2	2	11.1
충북	13	0.81	6	0	0	0	0	1	16.7
충남	12	0.57	10	0	0	1	1	2	20.0
전북	8	0.45	13	0	0	1	0	0	0.0
전남	11	0.6	15	2	1	0	1	6	40.0
경북	20	0.77	16	1	1	1	0	7	43.8
경남	10	0.3	16	0	1	0	2	5	31.3
제주	11	1.62	8	0	0	0	0	1	12.5

\* 발생지역은 환자 주소지 기준임

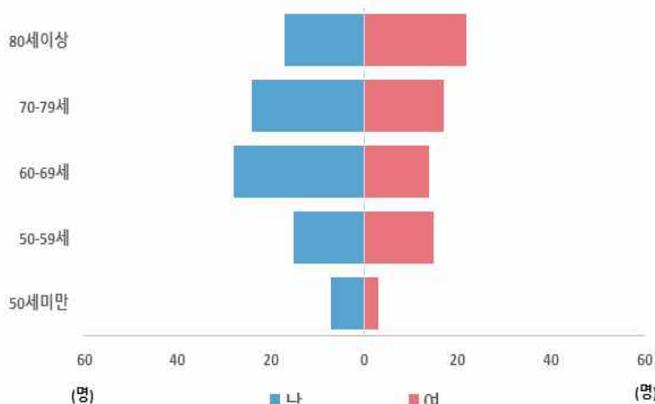
### 3 성별/연령별 현황

- **(성별)** 총 153명 환자 중 여성이 86명(56.2%)으로 남성 67명(43.8%)보다 많음
- **(연령별)** 전체 환자의 평균 연령은 68.6세(중위 연령 56.5세, 범위 21~92세)이며, 연령대별로는 60대 51명(33.3%), 70대 39명(25.5%), 80세 이상 30명(19.6%), 50대 26명(17.0%), 50세 미만 7명(4.6%) 순으로 발생함

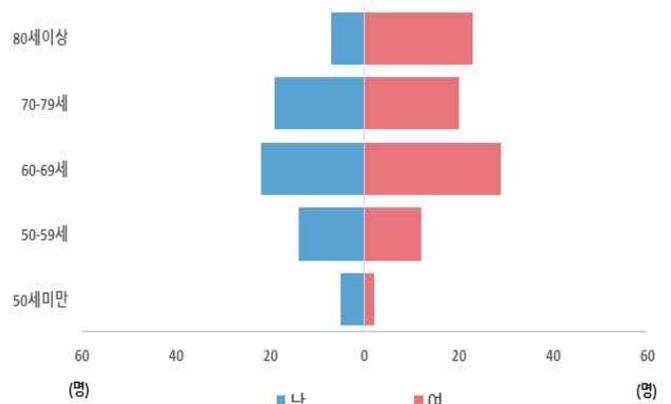
표3 성별/연령별 발생현황

〈단위: 명(%)〉

구 분	2022년 (1.1.~12.31.)	전년 동기간 대비 (1~41주)			
		2022년	2023년	증감률(%)	
합계	193(100.0)	162(100.0)	153(100.0)	△5.6	
성별	남성	104(53.9)	91(56.2)	67(43.8)	△26.4
	여성	89(46.1)	71(43.8)	86(56.2)	+21.1
연령별	50세 미만	11(5.7)	10(6.2)	7(4.6)	△30.0
	50-59세	32(16.6)	30(18.5)	26(17.0)	△13.3
	60-69세	53(27.4)	42(25.9)	51(33.3)	+21.4
	70-79세	48(24.9)	41(25.3)	39(25.5)	△4.9
	80세 이상	49(25.4)	39(24.1)	30(19.6)	△23.1



〈2022년 41주〉



〈2023년 41주〉

그림 3. 전년 동기간 대비 성별/연령별 발생 분포

## 4 역학조사 결과

○ 대상 : 41주차까지 신고된 환자 153명 중 역학조사가 완료된 145명

### ○ 추정 감염 위험요인(중복포함)

- 추정 감염 위험요인 167건 중 텃밭작업 56건(33.5%), 일회성 야외활동 37건(22.2%), 농작업 25건(15.0%), 임산물 채취 16건(9.6%), 기타 6건(3.6%), 산림 및 임업/축산업 각 5건(3.0%), 제조작업 3건(1.8%), 감염경로 불명 14건(8.4%) 순이었음

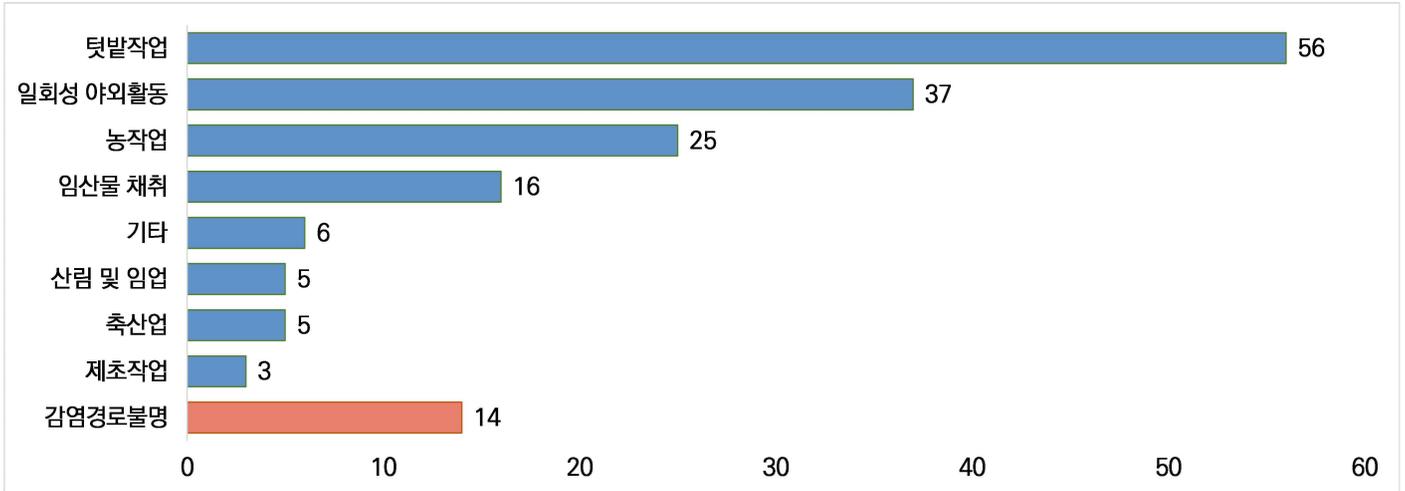


그림 4. 2023년 추정감염 위험요인 발생현황(중복포함)

### 표4 추정감염 위험요인 세부현황(중복포함)

대분류	소분류	추정감염 위험요인(건, %)	
직업적 노출	농작업	25	15.0
	산림 및 임업	5	3.0
	축산업	5	3.0
일시적 노출	텃밭작업	56	33.5
	일회성 야외활동	37	22.2
	등산·산책	11	6.6
	성묘·벌초	10	6.0
	그 외*	16	9.6
	임산물 채취	16	9.6
	제조작업	3	1.8
감염경로 불명	감염경로 불명	14	8.4
기타	기타	6	3.6
	동물 노출력	6	3.6
합 계		167	100.0

\* 화단정리(3), 현장건설(3), 국내여행(2), 낚시(2), 골프(1), 공공근로(1), 국외여행(1), 군 훈련(1), 사진촬영(1), 야영(1)

○ 추정 노출 지역

- 환자 153명 중 역학조사가 완료된 145명 대상 주소지와 노출 지역이 다른 경우는 45명(31.0%)이며, 타시도 20명, 동일시도 25명임

**타시도** 20명의 추정 노출 요인은 텃밭작업 10명, 야외활동 5명, 임산물 채취 2명, 농작업/산림 및 임업/기타 각 1명이었음

연번	주소지	노출지역	연번	주소지	노출지역
1	대구 달성군	경북 경산시	11	경북 구미시	대구 군위군
2	전북 전주시 덕진구	충남 금산군	12	서울 중랑구	경기 남양주시
3	충남 예산군	경기 남양주시	13	부산 동래구	경북 칠곡군
4	부산 동래구	강원 고성군	14	전남 화순군	전북 고창군
5	대전 중구	경기 광주시	15	서울 용산구	경기 남양주시
6	광주 북구	전남 담양군	16	서울 송파구	강원 영월군
7	경기 부천시	충남 당진시	17	부산 서구	경기 포천시
8	대전 중구	충북 영동군	18	경북 안동시	대구 수성구
9	경기 의정부시	전남 장흥군	19	대구 북구	경북 칠곡군
10	세종시	대전 유성구 / 세종시	20	대구 동구	경북 영천시

**동일시도** 25명의 추정 노출 요인은 텃밭 작업 9명, 야외활동 7명, 임산물 채취 4명, 농작업 3명, 축산업/기타 각 1명이었음

연번	주소지	노출지역	연번	주소지	노출지역
1	경남 진주시	경남 합천군	14	전북 전주시 덕진구	전북 남원시
2	강원 춘천시	강원 홍천군	15	전북 익산시	전북 임실군
3	제주 제주시	제주 서귀포시	16	충남 천안시 동남구	충남 아산시
4	제주 제주시	제주 서귀포시	17	경남 김해시	경남 하동군
5	경남 진주시	경남 진주시 / 경남 고성군	18	전북 전주시 덕진구	전북 남원시
6	경기 부천시	경기 양평군	19	경남 창원시 의창구	경남 창녕군
7	경북 문경시	경북 청송군	20	강원 강릉시	강원 정선군
8	경기 부천시	경기 가평군 / 국외	21	강원 춘천시	강원 인제군
9	대구 수성구	대구 달성군	22	강원 춘천시	강원 화천군
10	경북 예천군	경북 의성군	23	강원 춘천시	강원 화천군
11	전북 전주시 완산구	전북 진안군	24	경기 의정부시	경기 포천시 / 경기 의정부시
12	전남 고흥군	전남 순천시	25	전남 순천시	전남 고흥군
13	경기 용인시 기흥구	경기 양주시			

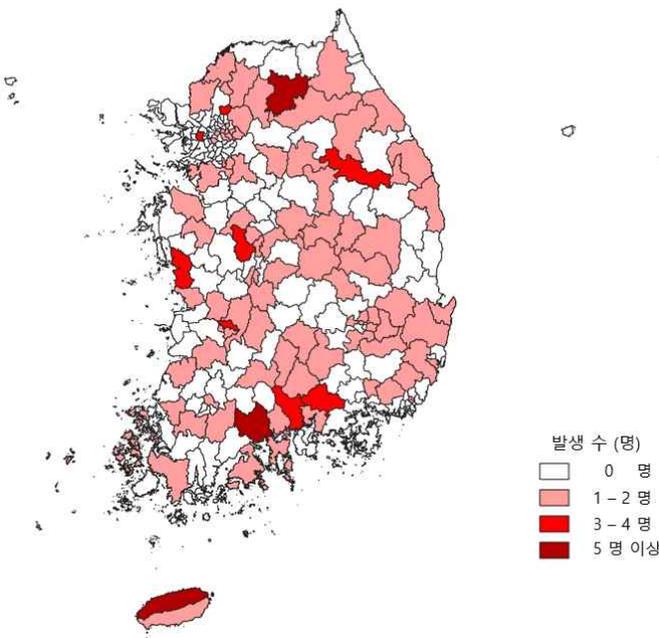


그림 5. 주소지 기준 발생 분포(n=153)

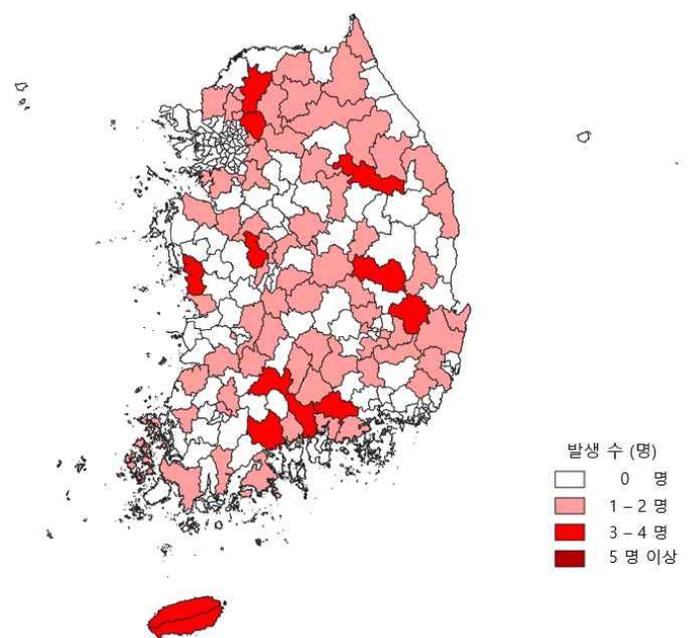


그림 6. 추정감염지역 기준 발생 분포\*(n=145)

\* 추정감염지역 기준 발생 분포에서 감염경로불명 및 상세지역 확인 불가 등은 제외

○ 진드기 교상 여부

- 진드기 교상력이 있는 환자 43명(29.7%), 진드기 교상력 없는 환자가 102명(70.3%)이었음

표5 진드기 교상 여부

구분	진드기 교상 여부	
	환자 수(명)	비율(%)
있음	43	29.7
없음	102	70.3

○ 진드기 교상 부위 (중복 8건 포함)

- 진드기 교상력이 있는 환자 43명 중 진드기 교상 부위는 다리·발 22명(43.1%), 얼굴·목 6명(11.8%) 순으로 많았음

표6 진드기 교상 부위(중복 8건 포함)

구분	진드기 교상 부위(중복포함)	
	환자 수(명)	비율(%)
다리·발	22	43.1
얼굴·목	6	11.8
등	4	7.8
복부	4	7.8
어깨·팔·손	4	7.8
사타구지	3	5.9
전신	2	3.9
엉덩이	2	3.9
가슴	1	2.0
오금	1	2.0
교상 부위 불확실	2	3.9
합 계	51	100.0