

2023년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보



질병관리청
KDCA



CONTENTS

I. 일러두기 / 3

1. 작성 목적 / 3
2. 자료 이용 시 유의사항 / 3

II. 감시체계 개요 / 7

1. 운영 목적 / 7
2. 운영 경과 / 7
3. 추진 내용 / 7

III. 주요 현황 / 11

1. 2023년 여름철 기온특성에 따른 온열질환자 신고현황 / 11
2. 2023년 온열질환 감시체계 신고 현황 / 14
3. 2023년 폭염으로 인한 온열질환 감시체계 사망 신고사례 / 16

IV. 연도별 폭염으로 인한 온열질환 발생 추이 / 23

V. 2023년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 / 31

VI. 관련 서식(온열질환자 신고서식) / 56



표·그림 목차

<표 목차>

표 1. 온열질환 주요증상 및 질병코드	4
표 2. 연도별 감시체계 운영 결과	11
표 3. 발생주별 온열질환자 및 폭염일수	13
표 4. 2023년 온열질환 추정 사망 신고사례	18
표 5. 연령별 성별 사망자 신고현황(2011~2023년)	20
표 6. 발생장소별 사망자 신고현황(2011~2023년)	20
표 7. 연도별 성별 온열질환별 신고현황	23
표 8. 연도별 성별 지역별 신고현황	24
표 9. 연도별 성별 연령별 신고현황	25
표 10. 연도별 발생주별 신고현황	26
표 11. 연도별 발생시간별 신고현황	26
표 12. 연도별 발생장소별 신고현황	27
표 13. 연도별 진료결과별 신고현황	27
표 14. 연도별 내원수단별 신고현황	28
표 15. 2023년 발생주별 시간별 온열질환별 성별 신고현황	31
표 16. 2023년 발생주별 시간별 연령별 신고현황	32
표 17. 2023년 성별 연령별 온열질환별 신고현황	33
표 18. 2023년 지역별 성별 온열질환별 신고현황	34
표 19. 2023년 지역별 성별 연령별 신고현황	35
표 20. 2023년 지역별 발생시간별 신고현황	36
표 21. 2023년 진료결과별 온열질환별 신고현황	36
표 22. 2023년 진료결과별 연령별 성별 신고현황	37
표 23. 2023년 진료결과별 발생주별 신고현황	37
표 24. 2023년 진료결과별 발생시간별 신고현황	38
표 25. 2023년 지역별 진료결과별 신고현황	39
표 26. 2023년 발생장소별 온열질환별 신고현황	40
표 27. 2023년 발생장소별 연령별 성별 신고현황	41
표 28. 2023년 발생장소별 발생주별 신고현황	42
표 29. 2023년 발생장소별 발생시간별 신고현황	43
표 30. 2023년 지역별 발생장소별 신고현황	44
표 31. 2023년 내원수단별 온열질환별 신고현황	45
표 32. 2023년 내원수단별 연령과 성별 신고현황	45
표 33. 2023년 내원수단별 발생주별 신고현황	46
표 34. 2023년 내원수단별 발생시간별 신고현황	46
표 35. 2023년 지역별 내원수단별 신고현황	47
표 36. 2023년 음주여부별 온열질환별 신고현황	47
표 37. 2023년 음주여부별 연령과 성별 신고현황	48
표 38. 2023년 음주여부별 발생주별 신고현황	48
표 39. 2023년 음주여부별 발생시간별 신고현황	48
표 40. 2023년 음주여부별 지역별 신고현황	49
표 41. 2023년 직업별 온열질환별 신고현황	49
표 42. 2023년 직업별 연령과 성별 신고현황	50
표 43. 2023년 직업별 발생주별 신고현황	51
표 44. 2023년 직업별 발생시간별 신고현황	52
표 45. 2023년 직업별 지역별 신고현황	53

<그림 목차>

그림 1. 감시체계 신고보고 체계	8
그림 2. 연도별 온열질환 응급실감시체계 운영결과와 폭염일수	12
그림 3. 발생주별 온열질환자 발생현황과 폭염일수 관측지점 수	13
그림 4. 2023년 온열질환자 주요 발생특성	15
그림 5. 2023년 온열질환 추정사망자 주요 발생특성	17

I . 일러두기



1. 작성 목적
2. 자료 이용 시 유의사항

I

일러두기

1

작성 목적

폭염으로 인한 「온열질환 감시체계」 신고자료를 분석하여 국민들에게 온열질환 발생현황 정보를 제공하고, 이에 따른 예방·관리 정책수립에 관한 국가 기초자료로 활용하기 위함

2

자료 이용 시 유의사항

- 가. 본 연보에 수록된 자료는 2023. 5. 20. ~ 2023. 9. 30. 기간 중 「온열질환 응급실감시 체계」를 통해 신고·보고된 자료로서 중복 및 미비 자료를 삭제 또는 보완하여 최종 정리한 것입니다. 따라서 감시체계 운영기간 중 게시·인용된 일일 통계 등 내용과 차이가 있을 수 있습니다.
- 나. 본 자료는 전국의 응급실 운영 의료기관 중 자발적 참여를 통해 수집된 신고자료로 온열 질환 발생 전체를 의미하지 않습니다. 따라서 참여 의료기관 이외의 의료기관에 내원한 온열 질환 사례 등은 포함되지 않는다는 점을 감안하고 자료를 이용하여야 합니다.
- 다. 본 자료의 ‘온열질환자’는 ‘온열질환 추정 사망자’를 포함하는 집계이며, 지역 구분은 2018년까지 의료기관 소재지 기준이며 2019년부터 ‘증상발생장소’를 기준으로 합니다. 또한 ‘날짜’는 ‘증상발생일’, ‘주(Week)’는 ‘일요일~토요일’ 기준입니다.

라. 온열질환 주요증상 및 질병코드

표 1. 온열질환 주요증상 및 질병코드

분류	주요증상	질병코드*
열사병	- 중추신경 기능장애(의식장애/혼수상태) - 땀이 나지 않아 건조하고 뜨거운 피부(>40℃) - 심한 두통 - 오한 - 빈맥, 빈호흡, 저혈압	T67.0
열실신	- 실신(일시적 의식소실) - 어지러움증	T67.1
열경련	- 근육경련(어깨, 팔, 다리, 복부, 손가락)	T67.2
열탈진	- 체온은 정상, 혹은 상승 (≤40℃) - 땀을 많이 흘림 (과도한 발한) - 극심한 무력감과 피로 - 창백함, 근육경련 - 오심 또는 구토	T67.3 T67.4 T67.5
열부종	- 손, 발이나 발목의 부종	T67.7
기타	- 기타 열 및 빛의 영향 - 상세불명의 열 및 빛의 영향	T67.8 T67.9

* 한국표준질병·사인분류(KCD-8차 개정) 기준

II. 감시체계 개요



1. 운영 목적
2. 운영 경과
3. 추진 내용

II

감시체계 개요

1

운영 목적

폭염 기간 온열질환자 발생현황을 모니터링하고 신속히 정보를 공유함으로써 국민 주의를 환기하고 예방활동을 유도하여 건강피해 최소화 도모

2

운영 경과

- 「온열질환 응급실감시체계」 전산시스템 구축('10년)
- 「온열질환 응급실감시체계」 운영 시작('11.7월)
- 「온열질환 응급실감시체계」 주간 및 일일통계 게시('13.6월~)
- 「온열질환 응급실감시체계」 신고현황 연보 발간('15년~)

3

추진 내용

- **(신고 주체)** 전국 응급실 운영 의료기관 중 참여 희망 기관(약 500개)
- **(운영 기간)** 5월부터 9월 중 운영
 - * 폭염종합대책(행정안전부) 기간(5.20.~9.30.)에 맞춰 운영('21년~)
- **(신고 대상)** 폭염으로 인한 온열질환자 및 온열질환 추정 사망자
 - 참여 의료기관의 응급실을 내원한 환자 중 온열질환*으로 진단받은 경우 또는 온열질환을 사인으로 사망한 경우
 - * 열사병(중심체온 40℃ 초과), 열탈진, 열경련 등 ☞ [표 1] 참조
- **(신고 방법)** 질병보건통합관리시스템(<http://is.kdca.go.kr>)에 직접 신고
- **(신고 시기)** 온열질환자가 의료기관 응급실 내원 시 익일 10시까지 신고

■ (신고보고 체계)

- 참여 의료기관 → 관할 보건소 → 관할 시·도 → 질병관리청

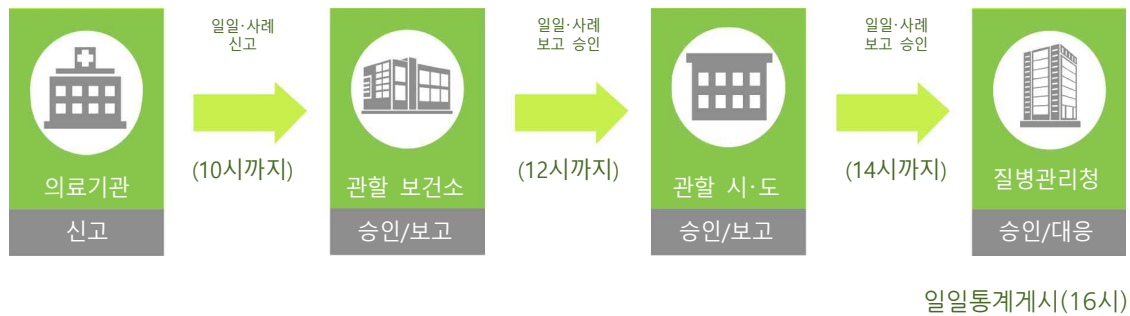


그림 1. 감시체계 신고 체계

- (의료기관) 온열질환자 발생 현황 신고(10시까지)
- (보건소) 신고내용 검토 및 승인(보고)(12시까지)
- (시·도) 보고내용 검토 및 승인(14시까지)
- (질병관리청) 보고내용 검토 및 승인, 일일통계 작성·게시(16시)

■ (결과 환류)

- 「온열질환 응급실감시체계」 일일통계 홈페이지 게시
 - * 질병관리청 홈페이지(www.kdca.go.kr) > 정책정보 > 건강위해 > 기후변화 > 폭염 > 감시체계 신고현황 또는 감시체계 상세운영결과
- 「폭염으로 인한 온열질환 신고현황」 연보 발간
 - * 질병관리청 홈페이지(www.kdca.go.kr) > 정책정보 > 건강위해 > 기후변화 > 폭염 > 감시체계연보

III. 주요 현황



1. 여름철 기온 특성에 따른 온열질환자 신고 현황
2. 2023년 온열질환 감시체계 신고 현황
3. 2023년 온열질환 감시체계 사망 신고사례

III

주요 현황

1

여름철 기상 특성에 따른 온열질환자 신고 현황

◆ 2023년 여름철(6~8월) 기상 특성(기상청)

■ (무더위) 북태평양고기압의 지속적 영향으로 전국 평균기온은 1973년* 기상관측 이후 역대 4위이고, 여름철(6~8월) 전국 평균기온은 24.7℃로 평년(과거 30년) 23.7℃보다 1.0℃ 높음

* 1973년은 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기이며, 전국 평균값은 62개 지점 관측값을 사용함

■ (폭염·열대야) 올 여름철 폭염일수** 는 13.9일(평년 10.7일)이고, 열대야일수***는 8.1일(평년 6.4일)보다 많았고, 모두 상위 12위를 기록

** 폭염일수: 6월~8월 중 일 최고기온이 33℃ 이상인 날의 수

*** 열대야일수: 밤(18:01~익일 09:00) 최저기온이 25℃ 이상인 날의 수

가. 연도별 온열질환자 발생 현황

- 2023년 운영(‘23.5.20.~9.30.) 결과 총 2,818명(온열질환 추정 사망 32명 포함)의 온열질환자 신고
- 감시 시작(2011년) 이후 가장 많은 온열질환자가 발생한 해는 2018년으로 4,526명의 온열질환자가 발생하였고, 이 중 48명이 열사병 추정으로 사망한 것으로 신고됨

표 2. 연도별 감시체계 운영 결과

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년
운영기간	7.1~9.3	6.1~9.6	6.2~9.7	6.1~9.6	5.24~9.5	5.23~9.21	5.29~9.8	5.20~9.10	5.20~9.20	5.20~9.13	5.20~9.30	5.20~9.30	5.20~9.30
참여기관	491개소	459개소	437개소	541개소	539개소	529개소	527개소	521개소	508개소	503개소	494개소	497개소	504개소
온열질환자(사망)	443명 (6명)	984명 (15명)	1,189명 (14명)	556명 (1명)	1,056명 (11명)	2,125명 (17명)	1,574명 (11명)	4,526명 (48명)	1,841명 (11명)	1,078명 (9명)	1,376명 (20명)	1,564명 (9명)	2,818명 (32명)
폭염일수**	6.5	14	16.6	6.6	9.6	22	13.5	31	12.9	7.7	11.8	10.6	14.2

* 온열질환자는 ‘온열질환 추정 사망자’를 포함하는 수치임

** 폭염일수 : 6월~9월 중 일 최고기온 33.0℃이상인 날의 일수로 전국 62개 지점을 활용하여 산출한 일수(기상자료개방포털)

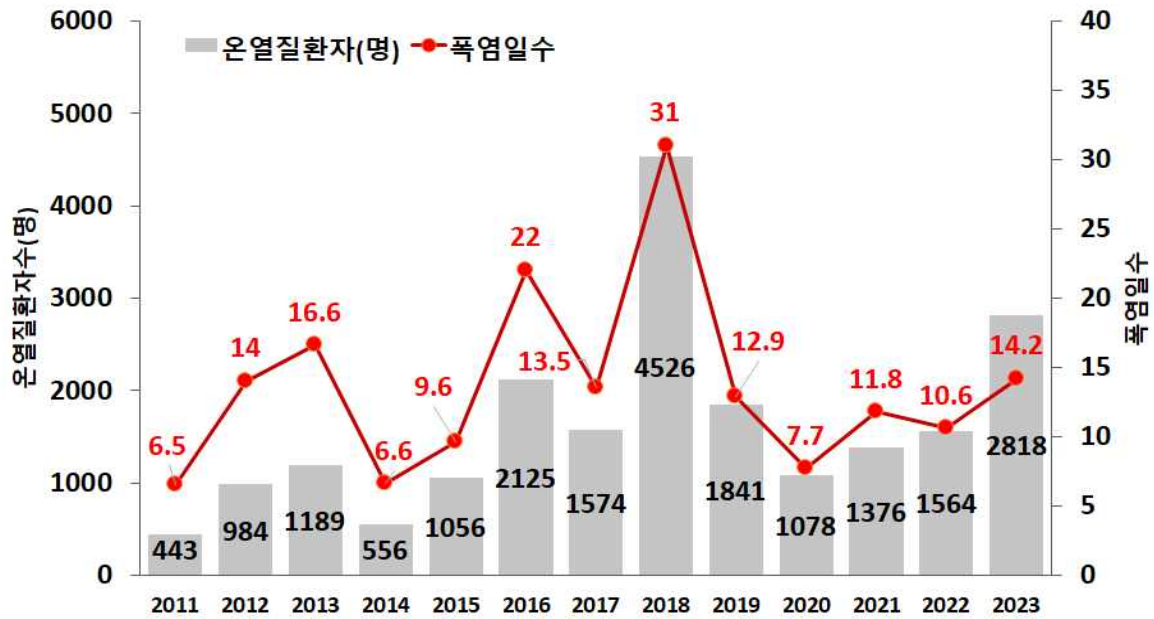


그림 2. 연도별 온열질환 응급실감시체계 운영 결과와 폭염일수

나. 2023년 발생 주별 온열질환자 발생 현황과 폭염 관측지점 수

표 3. 발생 주별 온열질환자 및 폭염 관측지점 수

발생 주별	온열질환자(명)	사망자(명)	폭염 관측지점 수*
1 주 (05.20)	16	-	-
2 주 (05.21 ~ 05.27)	15	1	-
3 주 (05.28 ~ 06.03)	8	-	1
4 주 (06.04 ~ 06.10)	27	-	-
5 주 (06.11 ~ 06.17)	46	-	18
6 주 (06.18 ~ 06.24)	68	1	52
7 주 (06.25 ~ 07.01)	79	1	22
8 주 (07.02 ~ 07.08)	169	-	59
9 주 (07.09 ~ 07.15)	60	-	12
10 주 (07.16 ~ 07.22)	245	-	60
11 주 (07.23 ~ 07.29)	332	7	175
12 주 (07.30 ~ 08.05)	709	11	484
13 주 (08.06 ~ 08.12)	394	7	230
14 주 (08.13 ~ 08.19)	333	2	131
15 주 (08.20 ~ 08.26)	158	1	147
16 주 (08.27 ~ 09.02)	38	-	3
17 주 (09.03 ~ 09.09)	71	1	11
18 주 (09.10 ~ 09.16)	26	-	1
19 주 (09.17 ~ 09.23)	22	-	-
20 주 (09.24 ~ 09.30)	2	-	-
계	2,818	32	1,406

* 폭염 관측지점 수 : 종관기상 관측지점(103개)별 일 최고기온이 33.0℃이상인 관측지점 수(기상청 기상개방포털)

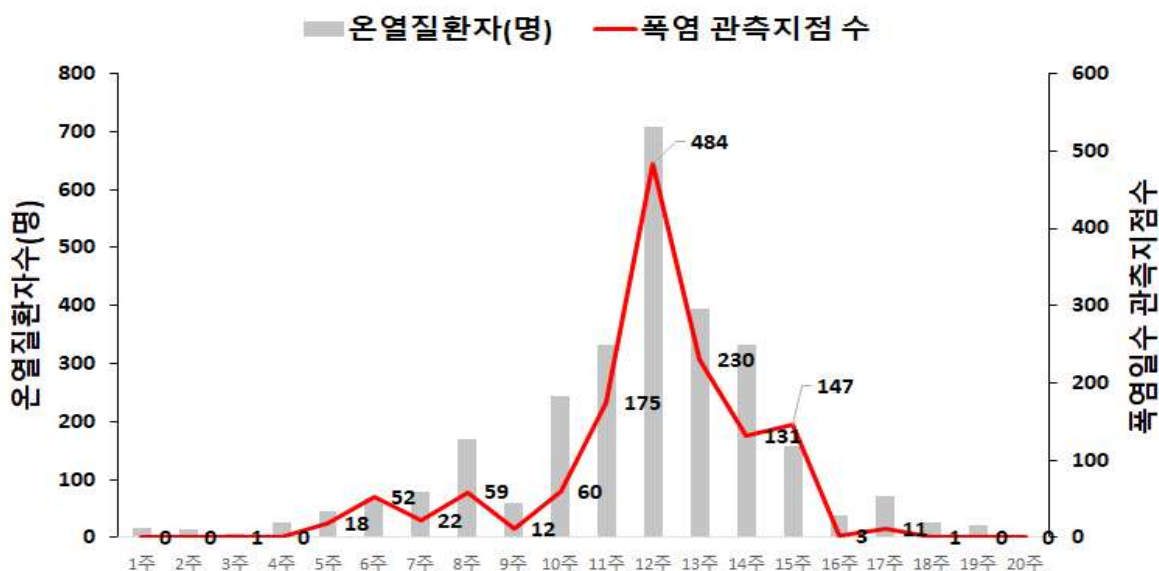


그림 3. 발생주별 온열질환자 수와 폭염일수 관측지점 수

2

2023년 온열질환 감시체계 신고 현황



감시체계 운영('23.5.20.~9.30.) 결과 총 2,818명(온열질환 추정 사망 32명 포함)의 온열질환자 신고

- 전년('22년) 대비 온열질환자 신고 80.2% 증가

- 사망자는 총 32명(주로 열사병 추정)으로 전년 대비 255.6%(23명) 증가

■ (발생자 특성) 50대, 남성, 단순노무종사자에서 많이 발생

- (성별) 남성 2,192명(77.8%), 여성 626명(22.2%)

- (연령) 50대 601명(21.3%), 60대 514명(18.2%), 40대 385명(13.7%) 순

* (인구 10만 명당) 80세이상 11.5명 > 70대 8.3명 > 50대 7.0명 > 60대 6.8명 순

※ 연령별 인구수: 통계청 인구현황자료(2023년 8월) 사용

- (지역별) 경기 683명(24.2%), 경북 255명(9.0%), 경남 226명(8.0%), 전남 222명(7.9%) 순

* (인구 10만 명당) 제주 14.5명 > 전남 12.3명 > 전북 11.8명 > 경북 10.0명 순

※ 지역별 인구수: 통계청 인구현황자료(2023년 8월) 사용

- (직업) 단순노무종사자 591명(21.0%), 무직 342명(12.1%), 농림어업종사자 247명(8.8%) 순 (미상, 기타 제외)

- (질환별) 열탈진이 1,598명(56.7%)으로 가장 많은 비율을 차지

* 열탈진 1,598명(56.7%) > 열사병 493명(17.5%) > 열경련 432명(15.3%) > 열실신 235명(8.3%)

■ (발생상황 특성) 낮 시간대(12~17시), 실외에서 많이 발생

- (발생시간) 낮 시간대(12-17시) 49.9%로 높게 발생

* 15-16시 312명(11.1%), 16-17시 287명(10.2%), 14-15시 285명(10.1%), 11-12시 269명(9.5%) 순

- (발생장소) 실외 2,243명(79.6%), 실내 575명(20.4%)

* 실외 작업장 913명(32.4%), 논/밭 395명(14.0%), 길가 286명(10.1%) 순

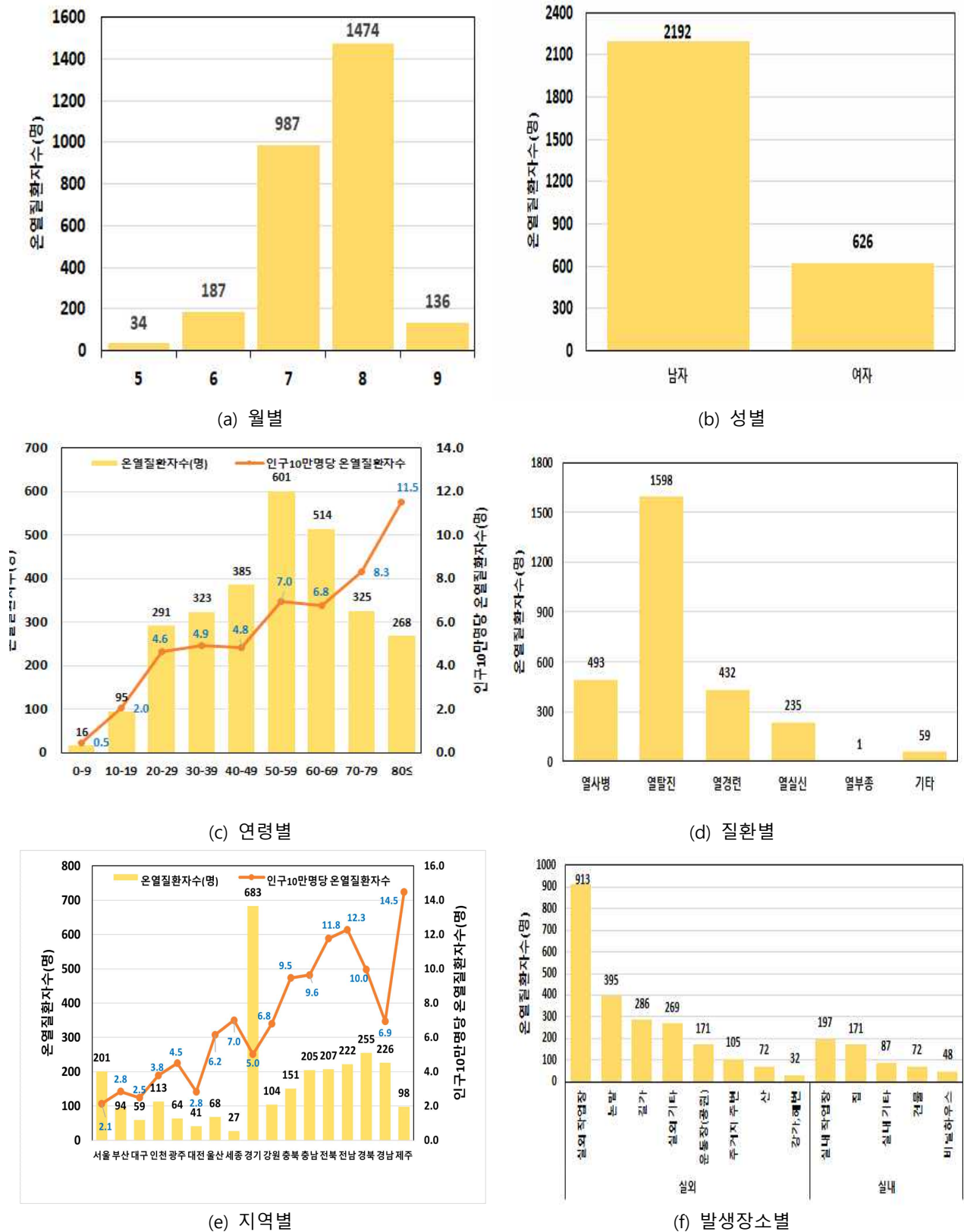


그림 4. 2023년 온열질환자 주요 발생 특성

3

2023년 온열질환 감시체계 사망 신고사례



가. 2023년 사망 신고사례

- 2023년 폭염으로 인한 온열질환 감시체계로 신고된 사망사례는 총 32명
 - 주로 60세이상 연령대에서 84.4% 발생, 지역별로는 충남(8명), 경남(6명), 경북(4명), 전북(4명), 충북(3명), 전남(3명), 서울, 부산, 대구, 울산에서 각 1명 발생, 모두 열사병 추정 사망
- 온열질환 추정 사망자 특성
 - (성별) 남성 18명(56.3%), 여성 14명(43.8%)
 - (연령별) 80대이상 16명, 70대 6명, 60대 5명, 50대 3명, 40대 1명, 20대 1명
 - (지역별) 충남 8명, 경남 6명, 경북, 전북 각 4명, 충북, 전남 각 3명, 서울, 부산, 대구, 울산 각 1명
 - (직업별) 무직 13명(40.6%), 미상 9명(28.1%), 농림어업종사자 4명(12.5%), 주부 3명(9.4%), 단순노무종사자 3명(9.4%)
 - (질환별) 사망자(9명)의 사인은 주로 열사병(90.6%)으로 추정
 - (발생시간) 16-17시 5명, 13-14시·17-18시 각각 4명, 8-9시·11-12시·12-13시·15-16시 각각 3명, 19-24시·6-7시 각각 2명, 0-6시·14-15시·18-19시 각각 1명 순
 - (발생장소) 실외 26명(81.3%), 실내 6명(18.8%)
 - * 논/밭 14명, 주거지주변, 집 각각 4명, 길가 3명, 산, 실외기타, 비닐하우스 각각 2명, 실외작업장 1명

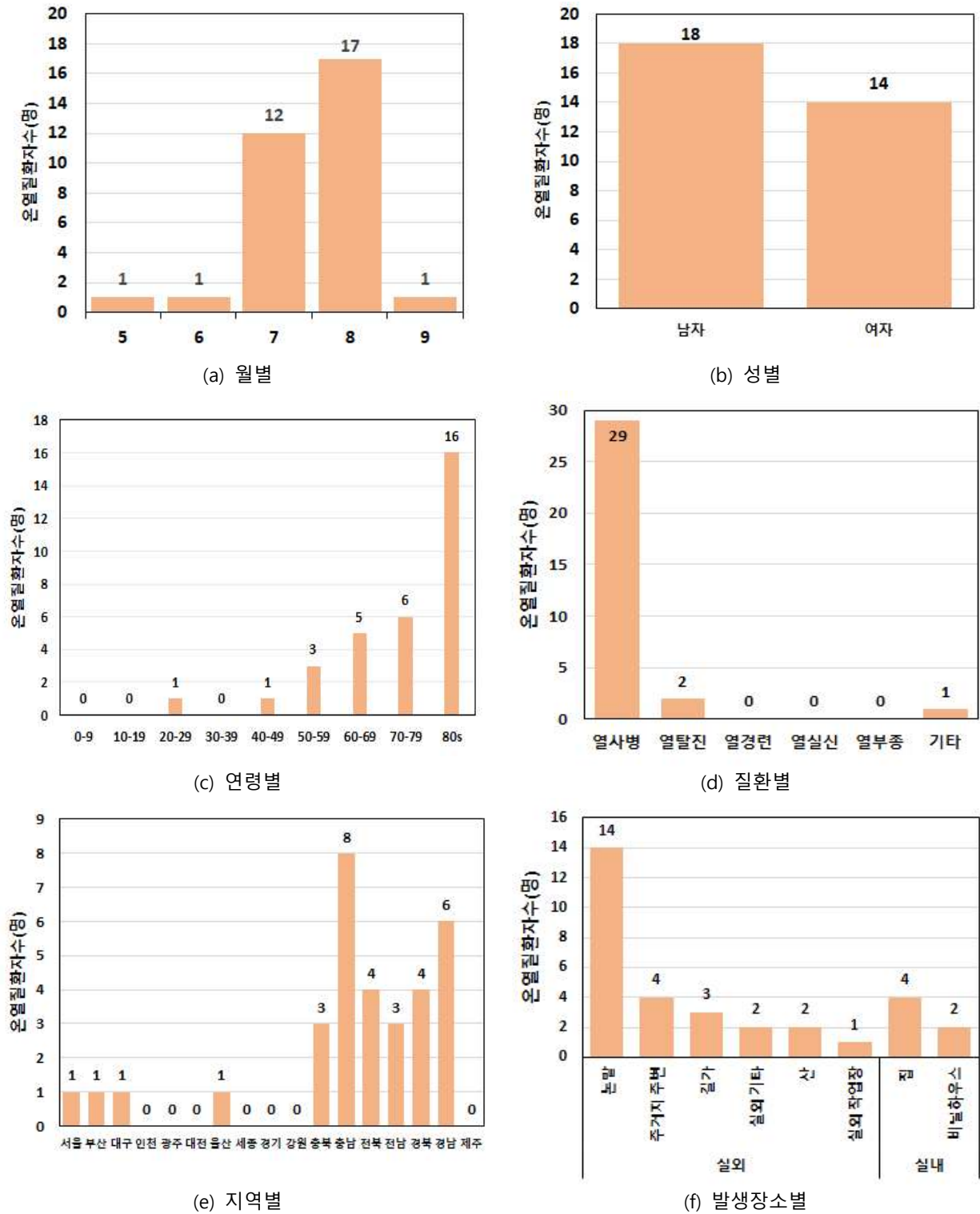


그림 5. 2023년 온열질환 추정사망자 주요 발생 특성

표 4. 2023년 온열질환 추정 사망 신고사례

연번	신고지	성별	연령	발생장소	증상발생일	사망일
1	경남 창녕군	남	44	밭	5.21.	5.21.
2	울산 남구	남	54	실외 작업장	6.18.	6.21.
3	충남 부여군	남	74	밭	7.1.	7.1.
4	경북 상주시	남	95	밭	7.29.	7.29.
5	충북 제천시	남	76	밭	7.29.	7.29.
6	전북 군산시	남	74	주거지 주변	7.29.	7.29.
7	경북 문경시	여	81	밭	7.29.	7.29.
8	경남 남해군	여	82	밭	7.29.	7.29.
9	경남 밀양시	남	51	비닐하우스	7.28.	7.29.
10	충남 서천군	여	90	밭	7.29.	7.29.
11	경북 문경시	남	89	길가	7.30.	7.30.
12	경남 남해군	남	84	밭	7.30.	7.30.
13	충남 서천군	남	68	산	7.30.	7.30.
14	대구 북구	여	86	집	7.30.	8.1.
15	전북 정읍시	여	90	논	8.1.	8.1.
16	충남 서천군	남	84	논	8.1.	8.1.
17	전북 무주군	여	88	길가	8.2.	8.2.
18	전남 영암군	남	53	길가	8.2.	8.2.
19	충남 아산시	여	80	주거지 주변	8.3.	8.3.
20	충북 보은군	남	60	산	8.4.	8.4.
21	경북 상주시	남	77	밭	8.5.	8.5.
22	전북 진안군	여	85	밭	8.6.	8.6.
23	충북 충주시	남	60	집	8.6.	8.6.
24	충남 예산군	여	69	비닐하우스	8.6.	8.6.
25	부산 서구	여	70	집	8.6.	8.7.

연번	신고지	성별	연령	발생장소	증상발생일	사망일
26	서울 송파구	여	88	집	8.7.	8.7.
27	충남 예산군	여	88	밭	8.7.	8.7.
28	전남 순천시	남	62	주거지 주변	8.8.	8.9.
29	경남 거제시	남	80	실외 기타	8.13.	8.13.
30	충남 당진시	여	72	논밭	8.15.	8.16.
31	전남 여수시	남	23	실외 기타	8.21.	8.21.
32	경남 함양군	여	86	주거지 주변	9.6.	9.6.

나. 연도별 사망사례 특성

- 2011~2023년 온열질환 감시체계를 통해 총 204명 사망 신고
 - (성별) 남자 125명(61.3%), 여자 79명(38.7%)
 - (발생장소) 논/밭 발생이 68명(33.3%)으로 많았고, 집 31명(15.2%) 순
 - (연령) 60세 이상 연령대에서 133명(65.2%)으로 높게 발생

표 5. 연령별 성별 사망자 신고현황(2011~2023년)

(단위 : 명)

구분	계	0-9		10-19		20-29		30-39		40-49		50-59		60-69		70-79		80+	
		남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
총계	204	1	1	2	-	5	-	8	-	18	4	27	5	18	4	24	21	22	44
2011년	6	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2
2012년	15	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	1	1	-	2	3	1	2
2013년	14	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	2	-	1	-	1	3	-	4
2014년	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
2015년	11	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	1	4	1	-	1
2016년	17	-	-	1	-	-	-	1	-	3	-	2	1	3	-	3	-	1	2
2017년	11	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	2	-	1	-	1	1	2	1
2018년	48	1	1	-	-	-	-	2	-	4	1	3	1	2	1	5	5	7	15
2019년	11	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	2	-	-	-	-	1	-	3
2020년	9	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	1	1	-	-	1	2	-
2021년	20	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	6	1	4	-	3	1	-	2
2022년	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	1	2	1	1
2023년	32	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	3	-	4	1	4	2	5	11

표 6. 발생장소별 사망자 신고현황(2011~2023년)

(단위 : 명)

구분	계	실외									실내					
		계	작업장	운동장 (공원)	논/밭	산	강가/ 해변	길가	주거지 주변	기타	계	집	건물	작업장	비닐 하우스	기타
총계	204	153	22	6	68	6	2	28	18	3	51	31	1	3	9	7
2011년	6	5	1	-	4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
2012년	15	8	1	-	4	-	-	3	-	-	7	3	-	-	3	1
2013년	14	11	1	-	6	-	1	1	1	1	3	2	-	-	-	1
2014년	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015년	11	9	1	1	5	-	-	2	-	-	2	-	1	-	1	-
2016년	17	15	2	2	4	-	1	6	-	-	2	1	-	1	-	-
2017년	11	10	3	-	3	1	-	1	2	-	1	-	-	-	1	-
2018년	48	30	4	-	12	1	-	4	9	-	18	15	-	-	-	3
2019년	11	9	1	1	6	-	-	1	-	-	2	-	-	2	-	-
2020년	9	7	2	-	2	-	-	2	1	-	2	1	-	-	1	-
2021년	20	15	3	1	5	2	-	4	-	-	5	4	-	-	-	1
2022년	9	7	2	1	2	-	-	1	1	-	2	1	-	-	-	1
2023년	32	26	1	-	14	2	-	3	4	2	6	4	-	-	2	-



Ⅳ. 연도별 폭염으로 인한 온열질환 발생 추이

IV

연도별 폭염으로 인한 온열질환 추이



표 7. 연도별 성별 온열질환별 신고현황

(단위 : 명)

연도	성별	전체	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계		21,130	4,821	11,215	2,839	1,693	11	551
2011년	계	443	65	201	82	65	-	30
	남	325	50	128	77	43	-	28
	여	118	15	73	5	22	-	2
2012년	계	984	317	386	128	151	2	-
	남	683	205	272	114	90	2	-
	여	301	112	114	14	61	-	-
2013년	계	1,189	351	554	147	136	1	-
	남	824	241	350	135	97	1	-
	여	365	110	204	12	39	-	-
2014년	계	556	140	277	69	50	1	19
	남	426	106	210	67	31	1	11
	여	130	34	67	2	19	-	8
2015년	계	1,056	307	576	101	65	1	6
	남	785	220	425	88	48	-	4
	여	271	87	151	13	17	1	2
2016년	계	2,125	492	1,123	266	151	3	90
	남	1,578	345	825	245	100	2	61
	여	547	147	298	21	51	1	29
2017년	계	1,574	336	881	206	82	1	68
	남	1,238	258	683	188	63	1	45
	여	336	78	198	18	19	-	23
2018년	계	4,526	1,050	2,502	518	314	-	142
	남	3,351	724	1,827	483	214	-	103
	여	1,175	326	675	35	100	-	39
2019년	계	1,841	382	1,058	230	132	1	38
	남	1,432	273	820	217	92	-	30
	여	409	109	238	13	40	1	8
2020년	계	1,078	222	576	171	79	-	30
	남	834	161	441	159	52	-	20
	여	245	61	135	12	27	-	10
2021년	계	1,376	351	674	211	114	-	26
	남	1,044	250	492	203	79	-	20
	여	332	101	182	8	35	-	6
2022년	계	1,564	315	809	278	119	-	43
	남	1,256	245	646	252	82	-	31
	여	308	70	163	26	37	-	12
2023년	계	2,818	493	1,598	432	235	1	59
	남	2,192	355	1,219	409	161	-	48
	여	626	138	379	23	74	1	11

표 8. 연도별 성별 지역별 신고현황

(단위 : 명)

연도	성별	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
총계		21,130	1,766	898	550	909	679	434	598	117	3,786	942	1,063	1,352	1,289	2,051	1,737	2,146	813
2011년	계	443	27	16	27	23	31	5	18	-	58	19	21	25	27	86	33	17	10
	남	325	24	16	19	22	24	4	12	-	52	14	16	13	20	49	20	12	8
	여	118	3	-	8	1	7	1	6	-	6	5	5	12	7	37	13	5	2
2012년	계	984	119	41	43	36	34	28	29	-	126	38	55	78	52	140	71	73	21
	남	683	78	31	37	27	18	22	23	-	97	28	37	48	31	78	55	55	18
	여	301	41	10	6	9	16	6	6	-	29	10	18	30	21	62	16	18	3
2013년	계	1,189	52	60	33	14	51	22	85	-	92	43	54	45	77	168	138	181	74
	남	824	42	40	23	9	39	18	71	-	70	29	37	35	42	94	96	129	50
	여	365	10	20	10	5	12	4	14	-	22	14	17	10	35	74	42	52	24
2014년	계	556	39	19	21	21	19	19	31	4	62	33	23	18	24	69	36	101	17
	남	426	34	18	18	18	16	16	21	3	50	24	17	9	20	36	30	80	16
	여	130	5	1	3	3	3	3	10	1	12	9	6	9	4	33	6	21	1
2015년	계	1,056	50	34	52	32	55	26	60	4	115	71	60	59	74	120	79	127	38
	남	785	38	26	38	26	43	20	44	3	92	44	42	50	55	85	63	92	24
	여	271	12	8	14	6	12	6	16	1	23	27	18	9	19	35	16	35	14
2016년	계	2,125	170	112	38	101	91	64	53	11	358	92	108	146	123	187	137	225	109
	남	1,578	119	71	26	85	62	49	46	9	298	61	80	115	86	123	102	164	82
	여	547	51	41	12	16	29	15	7	2	60	31	28	31	37	64	35	61	27
2017년	계	1,574	107	64	28	54	72	46	34	4	217	75	114	121	115	195	106	141	81
	남	1,238	82	50	21	43	51	44	32	4	182	53	94	101	91	136	90	99	65
	여	336	25	14	7	11	21	2	2	-	35	22	20	20	24	59	16	42	16
2018년	계	4,526	616	208	122	258	118	82	104	13	937	203	209	252	238	322	312	436	96
	남	3,351	398	156	89	188	89	60	92	13	712	149	153	181	182	231	231	349	78
	여	1,175	218	52	33	70	29	22	12	-	225	54	56	71	56	91	81	87	18
2019년	계	1,841	107	101	33	68	43	25	30	16	342	96	111	133	94	198	195	204	45
	남	1,432	82	88	23	56	34	20	30	12	269	73	80	105	72	143	147	165	33
	여	409	25	13	10	12	9	5	-	4	73	23	31	28	22	55	48	39	12
2020년	계	1,078	38	52	26	27	39	18	26	2	176	50	54	59	71	117	119	138	66
	남	833	33	37	16	21	35	13	21	2	156	39	42	41	49	87	87	108	46
	여	245	5	15	10	6	4	5	5	-	20	11	12	18	22	30	32	30	20
2021년	계	1,376	121	45	32	92	32	27	32	14	271	55	54	83	93	110	124	126	65
	남	1,044	87	34	23	74	30	23	27	11	213	35	44	63	69	71	98	87	55
	여	332	34	11	9	18	2	4	5	3	58	20	10	20	24	39	26	39	10
2022년	계	1,564	110	53	29	69	20	24	26	26	353	62	49	135	97	124	142	152	93
	남	1,256	81	45	25	58	18	21	20	21	294	51	39	115	76	90	108	122	72
	여	308	29	8	4	11	2	3	6	5	59	11	10	20	21	34	34	30	21
2023년	계	2,818	201	94	59	113	64	41	68	27	683	104	151	205	207	222	255	226	98
	남	2,192	142	77	45	96	55	31	57	22	552	81	117	153	146	166	202	166	84
	여	626	59	17	14	17	9	10	11	5	131	23	34	52	61	56	53	60	14

* 지역 집계 기준 변경: '의료기관 소재지'(~'18년까지) → '발생지역'('19년부터)

표 9. 연도별 성별 연령별 신고현황

(단위 : 명)

연도	성별	전체	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+	65+
총계		21,130	96	898	2,035	2,311	3,352	4,596	3,397	2,448	1,997	5,882
2011년	계	443	1	40	61	44	86	76	64	45	26	101
	남	325	-	22	48	39	77	60	46	19	14	50
	여	118	1	18	13	5	9	16	18	26	12	51
2012년	계	984	8	73	82	108	167	166	128	151	101	318
	남	683	6	53	60	91	142	128	83	77	43	157
	여	301	2	20	22	17	25	38	45	74	58	161
2013년	계	1,189	5	89	106	137	218	254	146	139	95	295
	남	824	3	66	80	114	164	190	95	72	40	147
	여	365	2	23	26	23	54	64	51	67	55	148
2014년	계	556	3	31	62	68	107	132	71	57	25	114
	남	426	2	26	47	57	86	107	54	33	14	71
	여	130	1	5	15	11	21	25	17	24	11	43
2015년	계	1,056	2	82	108	114	166	220	146	122	96	280
	남	785	2	62	82	106	136	175	109	74	39	157
	여	271	-	20	26	8	30	45	37	48	57	123
2016년	계	2,125	14	96	185	231	325	488	336	258	192	578
	남	1,578	10	70	143	199	274	394	242	149	97	332
	여	547	4	26	42	32	51	94	94	109	95	246
2017년	계	1,574	15	75	165	167	260	370	237	168	117	397
	남	1,238	13	52	146	142	225	318	170	108	64	253
	여	336	2	23	19	25	35	52	67	60	53	144
2018년	계	4,526	20	131	371	502	702	986	718	589	507	1,386
	남	3,351	14	93	294	420	601	806	540	339	244	793
	여	1,175	6	38	77	82	101	180	178	250	263	593
2019년	계	1,841	8	81	192	221	306	385	292	191	165	472
	남	1,432	7	42	163	194	269	323	224	120	90	296
	여	409	1	39	29	27	37	62	68	71	75	176
2020년	계	1,078	-	24	103	100	169	244	219	113	106	314
	남	833	-	18	84	90	149	199	170	64	59	191
	여	245	-	6	19	10	20	45	49	49	47	123
2021년	계	1,376	1	39	141	120	215	330	245	127	158	375
	남	1,044	1	25	114	102	177	286	192	70	77	208
	여	332	-	14	27	18	38	44	53	57	81	167
2022년	계	1,564	3	42	168	176	246	344	281	163	141	422
	남	1,256	2	28	138	162	222	295	233	96	80	274
	여	308	1	14	30	14	24	49	48	67	61	148
2023년	계	2,818	16	95	291	323	385	601	514	325	268	830
	남	2,192	9	59	234	271	331	512	401	221	154	551
	여	626	7	36	57	52	54	89	113	104	114	279

표 10. 연도별 발생 주별 신고현황

(단위 : 명)

연도	전체	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
총계	21,130	161	239	249	387	326	526	1,073	1,523	1,918	3,207	4,032	3,428	2,147	1,050	486	146	114	70	40	8
2011년	443	-	-	-	-	-	16	10	126	59	50	79	39	16	29	19	-	-	-	-	-
2012년	984	-	15	6	22	12	17	14	8	153	285	319	44	50	29	10	-	-	-	-	-
2013년	1,189	-	40	21	37	26	26	103	71	87	80	328	246	92	28	4	-	-	-	-	-
2014년	556	-	31	14	25	17	36	61	41	123	104	66	15	9	8	6	-	-	-	-	-
2015년	1,056	45	16	12	10	18	15	73	44	43	314	315	113	22	9	7	-	-	-	-	-
2016년	2,125	14	23	28	26	32	16	157	77	125	268	337	552	326	121	6	14	2	1	-	-
2017년	1,574	22	11	21	44	35	69	187	318	166	357	205	39	81	15	4	-	-	-	-	-
2018년	4,526	11	32	36	9	35	45	52	266	654	1,017	1,106	624	488	91	49	9	2	-	-	-
2019년	1,841	43	23	37	17	29	38	67	21	43	176	400	533	309	56	12	16	10	11	-	-
2020년	1,078	2	6	29	103	34	70	18	39	40	13	53	54	176	242	143	47	8	1	-	-
2021년	1,376	3	3	13	50	15	24	44	32	267	239	303	238	60	25	27	14	8	4	4	3
2022년	1,564	5	24	24	17	27	86	208	311	98	59	189	222	124	64	41	8	13	27	14	3
2023년	2,818	16	15	8	27	46	68	79	169	60	245	332	709	394	333	158	38	71	26	22	2

* 증상발생일이 미상인 경우 내원일 기준

* 발생 주수에 해당하는 날짜는 표 3 참조

표 11. 연도별 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

연도	전체	0-6	6-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-24
총계	21,130	561	1,814	1,420	1,708	2,068	1,755	2,140	2,313	2,036	1,833	1,359	2,123
2011년	443	10	20	18	30	47	53	56	49	56	41	28	35
2012년	984	62	75	49	79	106	86	103	93	83	100	62	86
2013년	1,189	50	93	70	84	116	80	108	106	105	104	88	185
2014년	556	21	35	30	41	49	46	55	62	70	42	40	65
2015년	1,056	28	79	57	95	108	79	107	115	101	100	76	111
2016년	2,125	54	192	107	180	228	183	206	223	202	184	135	231
2017년	1,574	34	121	127	124	134	122	150	171	152	155	118	166
2018년	4,526	138	440	300	328	412	333	448	462	406	392	317	550
2019년	1,841	37	157	128	148	181	173	179	242	167	161	113	155
2020년	1,078	14	78	71	98	112	88	120	141	117	97	56	86
2021년	1,376	39	134	104	104	148	111	158	158	137	103	82	98
2022년	1,564	32	125	130	128	170	137	165	179	153	124	91	130
2023년	2,818	42	265	229	269	257	264	285	312	287	230	153	225

* 증상발생시간이 미상인 경우 내원시간 기준

표 12. 연도별 발생장소별 신고현황

(단위 : 명)

연도	전체	실내						실외								
		소계	집	건물	작업장	비닐 하우스	기타	소계	작업장	운동장 (공원)	논/밭	산	강가/ 해변	길가	주거지 주변	기타
총계	21,130	4,487	1758	513	1334	307	575	16,643	6,526	1,185	3,099	601		264	2,408	942
2011년	443	94	29	12	31	13	9	349	135	23	72	-		54	-	65
2012년	984	228	99	29	76	16	8	756	222	60	153	49		151	82	39
2013년	1,189	252	91	22	76	20	43	937	322	71	218	44		120	64	98
2014년	556	101	22	7	36	15	21	455	172	34	99	32	6	52	27	33
2015년	1,056	176	63	24	44	16	29	880	284	79	191	31	20	131	40	104
2016년	2,125	451	199	52	99	26	75	1,674	603	127	333	61	50	227	93	180
2017년	1,574	313	113	40	90	27	43	1,261	491	95	262	54	20	153	67	119
2018년	4,526	1,202	624	119	273	38	148	3,324	1,274	204	506	87	65	606	230	352
2019년	1,841	365	121	48	125	27	44	1,476	596	126	269	58	28	198	75	126
2020년	1,078	171	50	29	62	21	9	907	378	47	212	34	12	132	52	40
2021년	1,376	280	110	23	98	18	31	1,096	555	53	159	38	14	137	50	90
2022년	1,564	279	66	36	127	22	28	1,285	581	95	230	41	17	161	57	103
2023년	2,818	575	171	72	197	48	87	2,243	913	171	395	72	32	286	105	269

표 13. 연도별 진료결과별 신고현황

(단위 : 명)

연도	전체	퇴원	입원			전원	사망
			소계	일반병실	중환자실		
총계	20,687	15,019	4,633	3,377	1,256	837	198
2012년	984	665	258	172	86	46	15
2013년	1,189	839	289	198	91	47	14
2014년	556	382	138	105	33	35	1
2015년	1,056	740	252	194	58	53	11
2016년	2,125	1,487	500	343	157	121	17
2017년	1,574	1,116	369	286	83	78	11
2018년	4,526	3,200	1,083	765	318	195	48
2019년	1,841	1,365	394	301	93	71	11
2020년	1,078	811	225	168	57	33	9
2021년	1,376	1,005	312	230	82	39	20
2022년	1,564	1,191	320	234	86	44	9
2023년	2,818	2,218	493	381	112	75	32

* 2011년은 진료결과 정보 없음 (사망자 6명)

표 14. 연도별 내원수단별 신고현황

(단위 : 명)

연도	전체	119 구급대	사설 구급차	자가용 (타인운전)	자가용 (본인운전)	도보	대중교통	자전거/ 오토바이	기타
총계	21,130	9,834	773	4,866		2,514	1,725	499	47
2011년	443	181	27	136		-	9	-	90
2012년	984	409	68	212	50	187	23	1	34
2013년	1,189	441	79	253	80	274	20	3	39
2014년	556	221	19	133	58	89	9	1	26
2015년	1,056	433	31	271	131	93	32	3	62
2016년	2,125	909	56	535	300	151	69	4	101
2017년	1,574	665	38	430	236	99	31	7	68
2018년	4,526	2,135	131	1,101	583	300	126	10	140
2019년	1,841	808	88	457	235	106	62	9	76
2020년	1,078	569	21	231	147	60	18	1	31
2021년	1,376	744	43	272	163	78	26	4	46
2022년	1,564	777	72	305	198	117	33	1	61
2023년	2,818	1,542	100	530	333	171	41	3	98

V. 2023년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황



V 2023년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황

표 15. 2023년 발생주별·발생시간별·온열질환별·성별 신고현황

(단위 : 명)

구분		총계	온열질환						성	
			열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타	남	여
총계		2,818	493	1,598	432	235	1	59	2,192	626
주	1 주 (05.20)	16	7	7	-	2	-	-	12	4
	2 주 (05.21 ~ 05.27)	15	3	8	3	1	-	-	11	4
	3 주 (05.28 ~ 06.03)	8	1	2	3	2	-	-	8	-
	4 주 (06.04 ~ 06.10)	27	7	11	6	1	-	2	22	5
	5 주 (06.11 ~ 06.17)	46	6	22	7	8	-	3	34	12
	6 주 (06.18 ~ 06.24)	68	12	30	16	9	-	1	51	17
	7 주 (06.25 ~ 07.01)	79	14	36	15	13	-	1	61	18
	8 주 (07.02 ~ 07.08)	169	35	91	24	11	-	8	131	38
	9 주 (07.09 ~ 07.15)	60	10	31	12	5	-	2	46	14
	10 주 (07.16 ~ 07.22)	245	27	128	59	25	-	6	206	39
	11 주 (07.23 ~ 07.29)	332	59	192	50	26	-	5	253	79
	12 주 (07.30 ~ 08.05)	709	157	432	58	49	1	12	519	190
	13 주 (08.06 ~ 08.12)	394	66	239	45	37	-	7	291	103
	14 주 (08.13 ~ 08.19)	333	46	187	72	20	-	8	274	59
	15 주 (08.20 ~ 08.26)	158	25	88	25	17	-	3	137	21
	16 주 (08.27 ~ 09.02)	38	4	23	9	2	-	-	30	8
	17 주 (09.03 ~ 09.09)	71	9	40	18	3	-	1	65	6
	18 주 (09.10 ~ 09.16)	26	3	15	5	3	-	-	21	5
	19 주 (09.17 ~ 09.23)	22	1	15	5	1	-	-	19	3
	20 주 (09.24 ~ 09.30)	2	1	1	-	-	-	-	1	1
시간	0-6시	42	5	29	4	2	-	2	30	12
	6-10시	265	50	160	19	28	1	7	197	68
	10-11시	229	37	143	16	25	-	8	187	42
	11-12시	269	40	170	27	26		6	205	64
	12-13시	257	37	142	37	34	-	7	189	68
	13-14시	264	54	142	43	23	-	2	202	62
	14-15시	285	65	158	37	22	-	3	230	55
	15-16시	312	53	172	57	23	-	7	254	58
	16-17시	287	46	154	62	20	-	5	223	64
	17-18시	230	49	118	45	15	-	3	185	45
	18-19시	153	24	79	34	11	-	5	120	33
	19-24시	225	33	131	51	6	-	4	170	55

표 16. 2023년 발생주별·발생시간별·연령별 신고현황

(단위 : 명)

구분		총계	연령									
			0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+	65+
총계		2,818	16	95	291	323	385	601	514	325	268	830
주	1 주 (05.20)	16	-	1	1	5	2	3	-	1	3	4
	2 주 (05.21 ~ 05.27)	15	-	2	3	1	1	2	1	4	1	6
	3 주 (05.28 ~ 06.03)	8	-	1	2	-	-	3	2	-	-	1
	4 주 (06.04 ~ 06.10)	27	-	1	3	4	4	8	2	3	2	7
	5 주 (06.11 ~ 06.17)	46	-	2	11	2	8	3	10	7	3	15
	6 주 (06.18 ~ 06.24)	68	-	6	6	8	6	20	7	6	9	19
	7 주 (06.25 ~ 07.01)	79	-	1	15	12	13	11	12	5	10	21
	8 주 (07.02 ~ 07.08)	169	3	5	28	24	21	33	29	14	12	36
	9 주 (07.09 ~ 07.15)	60	-	2	8	7	14	13	11	2	3	12
	10 주 (07.16 ~ 07.22)	245	4	10	26	31	31	61	40	27	15	67
	11 주 (07.23 ~ 07.29)	332	1	11	36	32	45	67	69	35	36	104
	12 주 (07.30 ~ 08.05)	709	4	29	76	86	81	128	119	92	94	243
	13 주 (08.06 ~ 08.12)	394	2	14	24	43	46	79	80	62	44	136
	14 주 (08.13 ~ 08.19)	333	1	7	22	36	54	84	76	35	18	86
	15 주 (08.20 ~ 08.26)	158	1	1	16	16	26	42	24	20	12	41
	16 주 (08.27 ~ 09.02)	38	-	-	2	3	6	12	9	6	-	12
	17 주 (09.03 ~ 09.09)	71	-	1	5	5	17	19	15	5	4	15
	18 주 (09.10 ~ 09.16)	26	-	-	3	5	6	7	4	1	-	2
	19 주 (09.17 ~ 09.23)	22	-	1	4	2	3	6	4	-	2	3
	20 주 (09.24 ~ 09.30)	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
시간	0-6시	42	1	-	12	3	3	10	6	5	2	9
	6-10시	265	-	1	32	29	30	49	45	47	32	104
	10-11시	229	-	6	31	28	34	40	41	30	19	70
	11-12시	269	2	9	25	34	32	56	62	29	20	79
	12-13시	257	3	9	17	25	30	66	49	27	31	83
	13-14시	264	2	9	20	34	39	45	46	38	31	84
	14-15시	285	1	10	29	31	40	70	48	24	32	79
	15-16시	312	1	14	34	40	45	61	58	30	29	84
	16-17시	287	-	6	32	31	45	66	56	33	18	74
	17-18시	230	2	8	25	26	39	46	34	24	26	66
	18-19시	153	2	7	11	14	21	43	29	13	13	39
	19-24시	225	2	16	23	28	27	49	40	25	15	59

표 17. 2023년 성별 연령별 온열질환별 신고현황

(단위 : 명)

구분		총계	온열질환					
			열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계		2,818	493	1,598	432	235	1	59
성	남	2,192	355	1,219	409	161	-	48
	여	626	138	379	23	74	1	11
연령	0-9	16	1	11	2	1	-	1
	10-19	95	13	66	6	8	-	2
	20-29	291	45	186	26	28	-	6
	30-39	323	45	187	65	21	-	5
	40-49	385	59	213	87	17	-	9
	50-59	601	81	330	143	35	-	12
	60-69	514	79	295	77	48	-	15
	70-79	325	72	182	20	46	-	5
	80+	268	98	128	6	31	1	4
	65+	830	211	449	53	101	1	15

표 18. 2023년 지역별 성별 온열질환별 신고현황

(단위 : 명)

지역	성	온열질환	총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
전국	계		2,818	493	1,598	432	235	1	59
	남		2,192	355	1,219	409	161	-	48
	여		626	138	379	23	74	1	11
서울	계		201	53	102	28	15	-	3
	남		142	40	64	27	10	-	1
	여		59	13	38	1	5	-	2
부산	계		94	19	52	13	7	-	3
	남		77	16	43	11	4	-	3
	여		17	3	9	2	3	-	-
대구	계		59	11	41	4	3	-	-
	남		45	6	32	4	3	-	-
	여		14	5	9	-	-	-	-
인천	계		113	21	60	16	14	-	2
	남		96	17	52	15	10	-	2
	여		17	4	8	1	4	-	-
광주	계		64	12	37	8	4	-	3
	남		55	12	29	8	3	-	3
	여		9	-	8	-	1	-	-
대전	계		41	10	21	7	3	-	-
	남		31	8	13	7	3	-	-
	여		10	2	8	-	-	-	-
울산	계		68	6	44	12	6	-	-
	남		57	5	35	12	5	-	-
	여		11	1	9	-	1	-	-
세종	계		27	4	8	6	2	-	7
	남		22	2	6	6	1	-	7
	여		5	2	2	-	1	-	-
경기	계		683	104	392	116	63	-	8
	남		552	81	308	110	45	-	8
	여		131	23	84	6	18	-	-
강원	계		104	22	53	13	16	-	-
	남		81	20	38	12	11	-	-
	여		23	2	15	1	5	-	-
충북	계		151	25	85	23	12	-	6
	남		117	18	64	21	9	-	5
	여		34	7	21	2	3	-	1
충남	계		205	47	111	26	13	-	8
	남		153	31	84	24	8	-	6
	여		52	16	27	2	5	-	2
전북	계		207	33	125	20	20	1	8
	남		146	19	90	19	12	-	6
	여		61	14	35	1	8	1	2
전남	계		222	41	130	39	11	-	1
	남		166	25	98	37	6	-	-
	여		56	16	32	2	5	-	1
경북	계		255	39	137	49	24	-	6
	남		202	27	107	46	17	-	5
	여		53	12	30	3	7	-	1
경남	계		226	40	142	24	18	-	2
	남		166	24	107	23	11	-	1
	여		60	16	35	1	7	-	1
제주	계		98	6	58	28	4	-	2
	남		84	4	49	27	3	-	1
	여		14	2	9	1	1	-	1

표 19. 2023년 지역별 성별 연령별 신고현황

(단위 : 명)

지역	성	연령	총계	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+	65+
전국	계		2,818	16	95	291	323	385	601	514	325	268	830
	남		2,192	9	59	234	271	331	512	401	221	154	551
	여		626	7	36	57	52	54	89	113	104	114	279
서울	계		201	2	6	20	30	27	28	34	27	27	75
	남		142	1	3	14	23	21	23	25	17	15	46
	여		59	1	3	6	7	6	5	9	10	12	29
부산	계		94	-	2	6	9	13	13	24	15	12	36
	남		77	-	2	5	7	13	10	21	9	10	26
	여		17	-	-	1	2	-	3	3	6	2	10
대구	계		59	-	-	7	4	11	13	9	7	8	18
	남		45	-	-	6	3	10	11	7	4	4	11
	여		14	-	-	1	1	1	2	2	3	4	7
인천	계		113	1	6	9	18	10	26	22	17	4	29
	남		96	1	5	9	16	10	22	18	11	4	21
	여		17	-	1	-	2	-	4	4	6	-	8
광주	계		64	1	3	6	12	9	18	9	6	-	10
	남		55	1	3	6	10	8	18	6	3	-	6
	여		9	-	-	-	2	1	-	3	3	-	4
대전	계		41	-	2	4	4	4	8	9	5	5	13
	남		31	-	-	1	4	4	7	9	2	4	9
	여		10	-	2	3	-	-	1	-	3	1	4
울산	계		68	1	1	6	12	12	13	14	5	4	14
	남		57	1	1	6	11	11	10	12	3	2	9
	여		11	-	-	-	1	1	3	2	2	2	5
세종	계		27	-	1	3	5	8	3	4	2	1	5
	남		22	-	-	3	3	7	3	4	2	-	4
	여		5	-	1	-	2	1	-	-	-	1	1
경기	계		683	4	29	79	90	91	156	125	66	43	168
	남		552	1	20	60	78	78	131	104	52	28	127
	여		131	3	9	19	12	13	25	21	14	15	41
강원	계		104	-	3	19	10	16	16	20	12	8	24
	남		81	-	3	15	7	14	14	14	9	5	16
	여		23	-	-	4	3	2	2	6	3	3	8
충북	계		151	2	4	18	14	23	35	30	14	11	38
	남		117	2	3	13	13	20	27	23	9	7	27
	여		34	-	1	5	1	3	8	7	5	4	11
충남	계		205	-	4	23	17	25	35	43	31	27	77
	남		153	-	1	19	13	20	28	33	21	18	52
	여		52	-	3	4	4	5	7	10	10	9	25
전북	계		207	2	14	19	20	24	32	36	28	32	77
	남		146	-	3	15	16	21	28	26	21	16	46
	여		61	2	11	4	4	3	4	10	7	16	31
전남	계		222	-	5	23	23	30	51	41	30	19	72
	남		166	-	4	20	20	23	46	34	14	5	38
	여		56	-	1	3	3	7	5	7	16	14	34
경북	계		255	2	10	23	25	33	56	43	27	36	84
	남		202	2	8	19	23	28	50	29	22	21	59
	여		53	-	2	4	2	5	6	14	5	15	25
경남	계		226	-	5	19	23	26	62	39	24	28	73
	남		166	-	3	17	18	21	52	26	16	13	41
	여		60	-	2	2	5	5	10	13	8	15	32
제주	계		98	1	-	7	7	23	36	12	9	3	17
	남		84	-	-	6	6	22	32	10	6	2	13
	여		14	1	-	1	1	1	4	2	3	1	4

표 20. 2023년 지역별 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

지역 \ 발생시간	총계	0-6	6-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-24
전국	2,818	42	265	229	269	257	264	285	312	287	230	153	225
서울	201	2	31	22	13	13	21	18	23	17	16	6	19
부산	94	2	6	5	12	15	9	13	8	13	5	2	4
대구	59	1	8	3	2	8	7	2	8	9	2	4	5
인천	113	1	13	7	8	3	10	13	17	11	8	8	14
광주	64	1	4	4	9	9	5	5	7	4	4	5	7
대전	41	-	3	-	3	3	6	5	5	7	3	3	3
울산	68	-	11	6	8	7	4	8	5	5	7	3	4
세종	27	-	-	1	4	2	3	4	2	4	3	1	3
경기	683	17	51	52	60	71	55	76	74	85	49	36	57
강원	104	2	15	11	6	13	6	18	11	8	8	1	5
충북	151	2	9	10	25	17	10	9	16	14	14	7	18
충남	205	2	29	17	21	19	17	19	22	17	14	12	16
전북	207	2	13	22	20	15	27	12	28	20	21	15	12
전남	222	1	19	15	14	23	18	25	24	22	25	17	19
경북	255	4	21	24	28	20	28	30	25	19	22	17	17
경남	226	5	20	17	24	12	30	20	23	21	24	14	16
제주	98	-	12	13	12	7	8	8	14	11	5	2	6

표 21. 2023년 진료결과별 온열질환별 신고현황

(단위 : 명)

진료결과 \ 온열질환	총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계	2,818	493	1,598	432	235	1	59
퇴원	2,218	239	1,369	357	200	1	52
입원	계	493	181	204	71	33	4
	일반병실	381	96	186	67	30	2
	중환자실	112	85	18	4	3	2
전원	75	44	23	4	2	-	2
사망	32	29	2	-	-	-	1

표 22. 2023년 진료결과별 연령별 성별 신고현황

연령 성 진료결과			0-9		10-19		20-29		30-39		40-49		50-59		60-69		70-79		80+		65+	
			남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
총계(명)		2,818	9	7	59	36	234	57	271	52	331	54	512	89	401	113	221	104	154	114	551	279
비율(%)		100.0	0.3	0.2	2.1	1.3	8.3	2.0	9.6	1.8	11.7	1.9	18.2	3.2	14.2	4.0	7.8	3.7	5.5	4.0	19.6	9.9
퇴원		2,218	9	6	53	34	193	54	226	50	267	49	415	80	287	94	163	72	107	59	392	182
		100.0	0.4	0.3	2.4	1.5	8.7	2.4	10.2	2.3	12.0	2.2	18.7	3.6	12.9	4.2	7.3	3.2	4.8	2.7	17.7	8.2
입원	계	493	-	1	4	1	33	3	39	2	55	2	84	6	99	18	45	28	34	39	126	76
		100.0	-	0.2	0.8	0.2	6.7	0.6	7.9	0.4	11.2	0.4	17.0	1.2	20.1	3.7	9.1	5.7	6.9	7.9	25.6	15.4
	일반병실	381	-	1	2	-	26	1	35	2	46	2	68	3	79	15	31	20	23	27	90	53
		100.0	-	0.3	0.5	-	6.8	0.3	9.2	0.5	12.1	0.5	17.8	0.8	20.7	3.9	8.1	5.2	6.0	7.1	23.6	13.9
	중환자실	112	-	-	2	1	7	2	4	-	9	-	16	3	20	3	14	8	11	12	36	23
		100.0	-	-	1.8	0.9	6.3	1.8	3.6	-	8.0	-	14.3	2.7	17.9	2.7	12.5	7.1	9.8	10.7	32.1	20.5
전원		75	-	-	2	1	7	-	6	-	8	3	10	3	11	-	9	2	8	5	23	7
		100.0	-	-	2.7	1.3	9.3	0.0	8.0	0.0	10.7	4.0	13.3	4.0	14.7	0.0	12.0	2.7	10.7	6.7	30.7	9.3
사망		32	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	3	-	4	1	4	2	5	11	10	14
		100.0	-	-	-	-	3.1	-	-	-	3.1	-	9.4	-	12.5	3.1	12.5	6.3	15.6	34.4	31.3	43.8

표 23. 2023년 진료결과별 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

진료결과	주	총계																				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
총계		2,818	16	15	8	27	46	68	79	169	60	245	332	709	394	333	158	38	71	26	22	2
퇴원		2,210	10	11	6	24	29	53	61	124	51	195	273	550	310	270	123	30	50	22	17	1
입원	계	493	4	2	2	3	13	10	14	41	9	43	45	128	62	54	32	7	15	3	5	1
	일반병실	381	3	2	1	-	10	10	14	29	7	40	36	83	48	48	27	6	9	3	4	1
	중환자실	112	1	-	1	3	3	-	-	12	2	3	9	45	14	6	5	1	6	-	1	-
전원		75	2	1	-	-	3	3	3	4	-	7	6	18	13	7	2	1	4	1	-	-
사망		32	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	7	11	7	2	1	-	1	-	-	-

* 발생 주수에 해당하는 날짜는 표 3 참조

표 24. 2023년 진료결과별 발생시간별 신고현황

진료결과		발생시간	총 계	0-6	6-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-24
총계(명)			2,818	42	265	229	269	257	264	285	312	287	230	153	225
비율(%)			100.0	1.5	9.4	8.1	9.5	9.1	9.4	10.1	11.1	10.2	8.2	5.4	8.0
퇴원			2,218	31	206	187	217	214	212	213	239	223	172	126	178
			78.7	1.1	7.3	6.6	7.7	7.6	7.5	7.6	8.5	7.9	6.1	4.5	6.3
입원	계		493	10	47	37	37	36	44	56	60	52	47	25	42
			17.5	0.4	1.7	1.3	1.3	1.3	1.6	2.0	2.1	1.8	1.7	0.9	1.5
	일반병실		381	10	36	31	28	24	35	43	48	41	35	19	31
			13.5	0.4	1.3	1.1	1.0	0.9	1.2	1.5	1.7	1.5	1.2	0.7	1.1
	중환자실		112	-	11	6	9	12	9	13	12	11	12	6	11
			4.0	-	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4
전원			75	-	7	5	12	4	4	15	10	7	7	1	3
			2.7	-	0.2	0.2	0.4	0.1	0.1	0.5	0.4	0.2	0.2	0.0	0.1
사망			32	1	5	-	3	3	4	1	3	5	4	1	2
			1.1%	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1

표 25. 2023년 지역별 진료결과별 신고현황

(단위 : 명)

지역	진료결과	총계	퇴원	입원			전원	사망
				계	일반병실	중환자실		
전국		2,818	2,218	493	381	112	75	32
서울		201	145	49	26	23	6	1
부산		94	75	16	12	4	2	1
대구		59	45	9	7	2	4	1
인천		113	91	14	14	-	8	-
광주		64	52	9	7	2	3	-
대전		41	35	5	3	2	1	-
울산		68	56	10	8	2	1	1
세종		27	26	1	1	-	-	-
경기		683	541	130	102	28	12	-
강원		104	87	11	9	2	6	-
충북		151	117	28	20	8	3	3
충남		205	160	31	25	6	6	8
전북		207	173	24	21	3	6	4
전남		222	154	60	49	11	5	3
경북		255	212	34	26	8	5	4
경남		226	162	51	41	10	7	6
제주		98	87	11	10	1	-	-

표 26. 2023년 발생장소별 온열질환별 신고현황

장소	온열질환	총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계(명)		2,818	493	1,598	432	235	1	59
비율(%)		100.0	17.5	56.7	15.3	8.3	0.0	2.1
실내	계	575	124	318	75	48	1	9
		20.4	4.4	11.3	2.7	1.7	0.0	0.3
	집	171	61	79	22	6	1	2
		6.1	2.2	2.8	0.8	0.2	0.0	0.1
	건물	72	5	44	14	7	-	2
		2.6	0.2	1.6	0.5	0.2	-	0.1
	작업장	197	23	124	28	18	-	4
		7.0	0.8	4.4	1.0	0.6	-	0.1
	비닐 하우스	48	13	26	2	7	-	-
		1.7	0.5	0.9	0.1	0.2	-	-
	기타	87	22	45	9	10	-	1
		3.1	0.8	1.6	0.3	0.4	-	-
실외	계	2,243	369	1,280	357	187	-	50
		79.6	13.1	45.4	12.7	6.6	-	1.8
	작업장	913	100	529	211	53	-	20
		32.4	3.5	18.8	7.5	1.9	-	0.7
	운동장 (공원)	171	19	98	37	14	-	3
		6.1	0.7	3.5	1.3	0.5	-	0.1
	논/밭	395	92	216	39	38	-	10
		14.0	3.3	7.7	1.4	1.3	-	0.4
	산	72	12	46	10	4	-	-
		2.6	0.4	1.6	0.4	0.1	-	-
	강가/ 해변	32	3	23	2	4	-	-
		1.1	0.1	0.8	0.1	0.1	-	-
	길가	286	73	155	15	39	-	4
		10.1	2.6	5.5	0.5	1.4	-	0.1
	주거지 주변	105	30	51	6	15	-	3
		3.7	1.1	1.8	0.2	0.5	-	0.1
	기타	269	40	162	37	20	-	10
		9.5	1.4	5.7	1.3	0.7	-	0.4

표 27. 2023년 발생장소별 연령별 성별 신고현황

(단위 : 명)

연령 성 장소		총계	0-9		10-19		20-29		30-39		40-49		50-59		60-69		70-79		80+		65+	
			남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
총계		2,818	9	7	59	36	234	57	271	52	331	54	512	89	401	113	221	104	154	114	551	279
실내	계	575	2	4	9	6	49	13	69	13	61	12	80	32	79	30	39	24	26	27	103	72
	집	171	1	2	-	-	3	3	5	2	7	1	19	12	28	12	18	18	17	23	50	49
	건물	72	-	1	3	-	4	4	15	1	12	1	8	4	4	5	5	4	-	1	6	9
	작업장	197	-	-	2	3	32	-	34	6	38	4	32	11	29	3	2	-	-	1	13	4
	비닐 하우스	48	-	-	-	-	2	3	5	-	1	1	5	3	7	4	8	2	5	2	17	6
	기타	87	1	1	4	3	8	3	10	4	3	5	16	2	11	6	6	-	4	-	17	4
실외	계	2,243	7	3	50	30	185	44	202	39	270	42	432	57	322	83	182	80	128	87	448	207
	작업장	913	-	-	3	-	97	9	127	5	167	8	270	14	154	12	40	4	2	1	104	8
	운동장 (공원)	171	5	1	30	14	27	9	18	5	16	2	15	2	12	5	3	2	4	1	16	6
	논/밭	395	-	-	-	-	6	-	7	-	16	8	43	14	59	38	63	42	52	47	147	107
	산	72	-	-	-	1	7	1	6	1	8	3	7	5	21	2	7	1	2	-	18	2
	강가/ 해변	32	-	-	5	-	5	1	1	2	5	3	4	1	3	-	2	-	-	-	2	-
	길가	286	-	-	3	4	14	7	20	11	25	5	40	7	33	7	34	13	41	22	92	40
	주거지 주변	105	-	1	4	-	5	-	3	3	2	1	12	7	9	6	13	10	19	10	35	23
	기타	269	2	1	5	11	24	17	20	12	31	12	41	7	31	13	20	8	8	6	34	21

표 28. 2023년 발생장소별 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

주 장소		총계	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
총계		2,818	16	15	8	27	46	68	79	169	60	245	332	709	394	333	158	38	71	26	22	2
실내	계	575	3	3	2	4	7	14	11	38	18	38	60	144	116	61	30	8	9	6	3	-
	집	171	1	1	-	2	1	6	-	7	3	9	11	57	43	15	9	1	3	2	-	-
	건물	72	-	2	-	-	-	1	-	6	4	6	7	14	20	7	2	2	1	-	-	-
	작업장	197	-	-	1	1	2	5	8	10	6	14	25	50	27	26	12	3	3	3	1	-
	비닐 하우스	48	1	-	-	-	2	1	1	3	1	5	7	9	8	5	3	1	1	-	-	-
	기타	87	1	-	1	1	2	1	2	12	4	4	10	14	18	8	4	1	1	1	2	-
실외	계	2,243	13	12	6	23	39	54	68	131	42	207	272	565	278	272	128	30	62	20	19	2
	작업장	913	1	3	2	6	12	15	22	54	15	98	119	209	108	147	65	9	19	3	6	-
	운동장 (공원)	171	3	-	2	5	5	9	10	12	2	13	15	40	14	13	12	3	7	2	4	-
	논/밭	395	-	4	2	6	6	14	11	11	8	27	57	116	57	39	16	7	12	-	2	-
	산	72	-	-	-	-	-	2	-	1	2	4	8	18	9	7	4	3	6	5	3	-
	강가/ 해변	32	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	15	6	1	-	-	-	-	-	-
	길가	286	6	2	-	5	8	6	12	26	5	23	30	69	36	21	16	4	8	6	1	2
	주거지 주변	105	-	-	-	1	3	-	5	5	-	13	10	35	13	11	5	1	2	1	-	-
	기타	269	3	3	-	-	5	8	8	20	8	26	30	63	35	33	10	3	8	3	3	-

* 발생 주수에 해당하는 날짜는 표 3 참조

표 29. 2023년 발생장소별 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

발생시간 장소		총계	0-6	6-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-24
총계		2,818	42	265	229	269	257	264	285	312	287	230	153	225
실내	계	575	17	75	33	46	43	41	45	46	37	56	47	89
	집	171	7	33	5	4	14	5	11	8	6	19	17	42
	건물	72	2	6	2	9	4	7	6	9	8	5	4	10
	작업장	197	6	25	13	23	13	9	15	18	14	23	16	22
	비닐하우스	48	1	6	7	3	7	4	2	2	5	2	5	4
	기타	87	1	5	6	7	5	16	11	9	4	7	5	11
실외	계	2,243	25	190	196	223	214	223	240	266	250	174	106	136
	작업장	913	8	77	76	93	77	82	94	124	113	72	50	47
	운동장 (공원)	171	1	6	19	11	13	16	22	21	18	13	12	19
	논/밭	395	5	42	42	43	48	47	33	28	35	34	19	19
	산	72	3	4	6	15	9	9	5	6	5	4	3	3
	강가/ 해변	32	-	4	1	1	1	7	4	4	4	3	1	2
	길가	286	2	19	31	24	28	35	39	33	32	22	8	13
	주거지 주변	105	1	13	5	9	14	8	8	11	11	14	2	9
	기타	269	5	25	16	27	24	19	35	39	32	12	11	24

표 30. 2023년 지역별 발생장소별 신고현황

(단위 : 명)

장소 지역	총계	실 내						실 외								
		계	집	건물	작업장	비닐 하우스	기타	계	작업장	운동장 (공원)	논/밭	산	강가/ 해변	길가	주거지 주변	기타
전국	2,818	575	171	72	197	48	87	2,243	913	171	395	72	32	286	105	269
서울	201	44	27	5	3	-	9	157	38	18	6	4	-	57	11	23
부산	94	20	9	-	6	-	5	74	32	10	5	1	1	16	4	5
대구	59	11	4	-	6	-	1	48	14	5	7	1	-	11	5	5
인천	113	31	13	5	9	-	4	82	43	7	4	1	2	11	3	11
광주	64	14	6	2	3	2	1	50	31	4	-	-	-	6	1	8
대전	41	11	2	5	1	2	1	30	14	3	5	-	-	5	1	2
울산	68	12	1	1	10	-	-	56	35	5	3	1	1	7	1	3
세종	27	2	-	-	1	-	1	25	14	1	3	1	-	4	-	2
경기	683	155	41	18	65	6	25	528	253	51	60	11	4	62	21	66
강원	104	12	2	2	4	2	2	92	34	4	17	3	6	12	4	12
충북	151	21	12	2	6	-	1	130	54	10	32	6	1	8	8	11
충남	205	45	5	5	17	11	7	160	47	6	51	6	1	11	9	29
전북	207	37	15	6	9	2	5	170	41	18	39	6	2	17	11	36
전남	222	38	9	4	10	9	6	184	77	4	54	3	6	9	9	22
경북	255	49	11	7	20	2	9	206	65	18	58	15	4	19	12	15
경남	226	55	11	6	23	8	7	171	78	6	34	8	1	23	5	16
제주	98	18	3	4	4	4	3	80	43	1	17	5	3	8	-	3

표 31. 2023년 내원수단별 온열질환별 신고현황

(단위 : 명)

온열질환 수단	총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계	2,818	493	1598	432	235	1	59
119구급차	1,542	317	784	244	174	1	22
사설구급차	100	32	49	9	8	-	2
자가용 (타인운전)	530	55	348	83	32	-	12
자가용 (본인운전)	333	34	228	54	7	-	10
도보	171	24	108	26	3	-	10
대중교통	41	8	25	6	1	-	1
자전거/ 오토바이	3	1	2	-	-	-	-
기타	98	22	54	10	10	-	2

표 32. 2023년 내원수단별 연령별 성별 신고현황

(단위 : 명)

연령 성 수단	총계	0-9		10-19		20-29		30-39		40-49		50-59		60-69		70-79		80+		65+	
		남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
총계	2,818	9	7	59	36	234	57	271	52	331	54	512	89	401	113	221	104	154	114	551	279
119구급차	1,542	4	3	25	26	99	21	128	15	155	23	242	50	231	56	161	73	134	96	398	200
사설구급차	100	-	-	4	1	23	3	15	4	18	4	13	5	4	-	2	-	2	2	7	2
자가용 (타인운전)	530	4	4	22	4	44	21	42	17	69	13	93	18	62	36	34	24	9	14	73	56
자가용 (본인운전)	333	-	-	1	-	21	1	47	10	60	10	99	5	56	9	11	1	2	-	38	7
도보	171	1	-	3	3	17	8	20	4	16	4	39	5	29	7	9	2	4	-	23	4
대중교통	41	-	-	2	-	4	-	9	1	6	-	7	3	7	1	-	1	-	-	2	2
자전거/ 오토바이	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	98	-	-	2	2	24	3	10	1	7	-	18	3	12	4	4	3	3	2	10	8

표 33. 2023년 내원수단별 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

수단 \ 주	총계	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
총계	2,818	16	15	8	27	46	68	79	169	60	245	332	709	394	333	158	38	71	26	22	2
119구급차	1,542	7	9	4	14	21	31	44	100	31	142	183	403	223	171	81	16	40	13	9	-
사설구급차	100	7	2	-	3	6	3	7	5	2	4	6	18	6	6	9	3	3	5	3	2
자가용 (타인운전)	530	2	1	3	8	9	13	14	30	9	42	67	139	72	65	28	7	14	3	4	-
자가용 (본인운전)	333	-	-	-	1	2	5	3	17	9	27	40	91	44	53	19	7	8	3	4	-
도보	171	-	2	1	1	5	11	5	8	4	17	14	36	25	23	13	3	2	1	-	-
대중교통	41	-	1	-	-	-	2	2	4	1	2	7	8	7	1	3	-	2	-	1	-
자전거/ 오토바이	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
기타	98	-	-	-	-	3	3	3	5	4	10	15	14	16	14	5	2	2	1	1	-

* 발생 주수에 해당하는 날짜는 표 3 참조

표 34. 2023년 내원수단별 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

내원수단 \ 발생시간	총계	0-6	6-10	10-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-24
총계	2,818	42	265	498	257	264	285	312	287	230	153	225
119구급차	1,542	17	130	263	137	157	167	188	171	125	76	111
사설구급차	100	1	17	27	5	7	11	2	13	7	6	4
자가용 (타인운전)	530	9	44	98	57	45	49	52	54	43	33	46
자가용 (본인운전)	333	7	35	63	38	25	30	37	20	23	28	27
도보	171	5	21	25	9	16	15	17	14	17	8	24
대중교통	41	-	4	3	4	3	3	8	4	6	1	5
자전거/ 오토바이	3	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-
기타	98	3	12	19	7	11	10	7	11	9	1	8

표 35. 2023년 지역별 내원수단별 신고현황

(단위 : 명)

지역 \ 내원수단	총계	119 구급차	사설 구급차	자가용 (타인운전)	자가용 (본인운전)	도보	대중 교통	자전거/ 오토바이	기타
전국	2,818	1,542	100	333	530	171	41	3	98
서울	201	124	19	8	24	11	10	-	5
부산	94	63	4	5	8	5	4	-	5
대구	59	36	1	8	5	3	-	-	6
인천	113	63	6	5	19	7	5	-	8
광주	64	31	1	19	6	7	-	-	-
대전	41	22	1	2	9	5	2	-	-
울산	68	33	6	17	12	-	-	-	-
세종	27	18	1	-	5	2	-	-	1
경기	683	387	23	58	122	50	4	1	38
강원	104	57	3	9	23	8	1	-	3
충북	151	77	3	23	40	5	2	-	1
충남	205	110	7	26	44	12	2	-	4
전북	207	121	3	18	40	17	1	-	7
전남	222	90	3	62	45	10	6	1	5
경북	255	125	7	37	72	7	2	1	4
경남	226	120	12	22	40	20	2	-	10
제주	98	65	-	14	16	2	-	-	1

표 36. 2023년 음주여부별 온열질환별 신고현황

(단위 : 명)

음주여부 \ 온열질환	총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계	2,818	493	1,598	432	235	1	59
유	140	23	75	31	11	-	-
무	2,364	380	1,379	361	193	1	50
알 수 없음	314	90	144	40	31	-	9

표 37. 2023년 음주여부별 연령별 성별 신고현황

(단위 : 명)

연령 성 음주여부	총계	0-9		10-19		20-29		30-39		40-49		50-59		60-69		70-79		80+		65+	
		남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
총계	2,818	9	7	59	36	234	57	271	52	331	54	512	89	401	113	221	104	154	114	551	279
유	140	-	-	-	-	4	1	11	1	19	2	46	1	32	2	9	2	10	-	32	2
무	2,364	9	7	57	32	215	51	233	51	285	45	413	78	319	95	169	91	121	93	428	232
알 수 없음	314	-	-	2	4	15	5	27	-	27	7	53	10	50	16	43	11	23	21	91	45

표 38. 2023년 음주여부별 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

주 음주여부	총계	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		16	15	8	27	46	68	79	169	60	245	332	709	394	333	158	38	71	26	22	2
유	140	-	-	-	2	3	1	4	5	3	16	16	44	17	16	7	1	4	-	1	-
무	2,364	12	14	8	22	39	54	63	151	52	204	266	587	332	283	133	33	64	24	21	2
알 수 없음	314	4	1	-	3	4	13	12	13	5	25	50	78	45	34	18	4	3	2	-	-

* 발생주수에 해당하는 날짜는 표 3 참조

표 39. 2023년 음주여부별 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

발생시간 음주여부	총계	0-6	6-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-24
		42	265	229	269	257	264	285	312	287	230	153	225
유	140	2	11	2	12	7	15	17	13	12	13	13	23
무	2,364	34	227	211	230	223	212	226	265	239	199	129	169
알 수 없음	314	6	27	16	27	27	37	42	34	36	18	11	33

표 40. 2023년 음주여부별 지역별 신고현황

(단위 : 명)

음주여부 \ 지역	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
총계	2,818	201	94	59	113	64	41	68	27	683	104	151	205	207	222	255	226	98
유	140	9	6	2	7	2	3	4	1	29	5	4	9	10	19	10	14	6
무	2,364	165	72	53	93	57	34	58	24	557	91	135	186	173	179	211	188	88
알 수 없음	314	27	16	4	13	5	4	6	2	97	8	12	10	24	24	34	24	4

표 41. 2023년 직업별 온열질환별 신고현황

(단위 : 명)

직업 \ 온열질환	총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계	2,818	493	1,598	432	235	1	59
관리자	20	6	9	4	1	-	-
전문가 및 관련 종사자	86	19	44	18	4	-	1
사무종사자	62	6	39	8	6	-	3
서비스종사자	83	7	56	11	7	-	2
판매종사자	27	2	15	6	3	-	1
농림어업 숙련 종사자	247	51	135	30	24	-	7
기능원 및 관련 기능 종사자	87	4	57	19	4	-	3
장치기계조작 및 조립종사자	119	14	64	27	10	-	4
단순노무종사자	591	83	311	147	43	-	7
군인	61	19	25	5	10	-	2
주부	113	23	73	6	10	-	1
학생	113	13	80	9	8	-	3
무직 (노숙인제외)	342	108	169	18	40	1	6
노숙인	6	4	2	-	-	-	-
기타	268	28	167	58	13	-	2
알 수 없음	593	106	352	66	52	-	17

표 42. 2023년 직업별 연령별 성별 신고현황

(단위 : 명)

직업	연령 성	총계	0-9		10-19		20-29		30-39		40-49		50-59		60-69		70-79		80+		65+	
			남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
총계		2,818	9	7	59	36	234	57	271	52	331	54	512	89	401	113	221	104	154	114	551	279
관리자		20	-	-	-	-	1	1	1	-	3	1	4	1	5	-	1	-	2	-	6	-
전문가 및 관련 종사자		86	-	-	1	-	12	1	19	2	15	3	16	2	11	1	3	-	-	-	7	-
사무종사자		62	-	-	-	-	4	1	14	7	13	4	14	-	5	-	-	-	-	-	2	-
서비스종사자		83	-	-	-	-	11	13	10	5	9	5	8	5	7	8	1	-	1	-	5	4
판매종사자		27	-	-	-	-	4	-	1	1	10	1	5	1	1	1	2	-	-	-	2	1
농림어업 숙련 종사자		247	-	-	-	-	4	1	7	1	18	1	32	4	53	15	57	14	28	12	117	33
기능원 및 관련 기능 종사자		87	-	-	-	-	6	-	11	-	12	1	25	4	22	-	5	-	1	-	13	-
장치기계조작 및 조립종사자		119	-	-	1	1	14	-	20	-	25	-	24	3	25	-	6	-	-	-	12	-
단순노무 종사자		591	-	-	-	-	64	3	75	8	107	9	171	11	98	12	24	4	4	1	72	11
군인		61	-	-	5	-	47	1	1	1	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주부		113	-	-	-	-	-	1	-	8	-	7	1	22	-	32	-	28	1	13	1	58
학생		113	7	3	49	29	14	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
무직 (노숙인제외)		342	1	2	-	-	5	2	1	1	2	1	28	9	38	14	63	37	69	69	153	115
노숙인		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	1	-	1	-	4	-
기타		268	1	2	1	2	15	9	46	4	43	4	75	4	43	6	7	-	6	-	26	3
알 수 없음		593	-	-	2	4	33	13	65	14	71	17	105	23	90	24	51	21	41	19	131	54

표 43. 2023년 직업별 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

직업 \ 주	총계	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
총계	2,818	16	15	8	27	46	68	79	169	60	245	332	709	394	333	158	38	71	26	22	2
관리자	20	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	9	2	2	2	-	-	-	-	-	-
전문가 및 관련 종사자	86	-	-	-	3	1	3	4	9	2	9	9	19	10	9	3	-	-	1	4	-
사무종사자	62	1	-	-	-	2	2	6	7	-	4	5	6	4	9	5	3	5	1	2	-
서비스종사자	83	1	-	1	-	-	1	5	4	4	9	8	25	13	6	2	1	1	1	1	-
판매종사자	27	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	4	7	3	2	2	3	1	-	-	-
농림어업 숙련 종사자	247	1	1	2	2	5	4	4	10	5	18	35	68	36	35	9	6	5	-	1	-
기능원 및 관련 기능 종사자	87	-	-	1	2	3	4	2	8	4	4	14	18	9	7	9	-	-	1	1	-
장치기계조작 및 조립종사자	119	-	1	1	1	3	4	4	10	2	11	8	24	21	12	11	1	2	2	1	-
단순노무종사자	591	-	2	1	3	7	10	11	36	12	57	79	131	83	88	34	6	23	5	3	-
군인	61	1	-	-	-	5	1	5	12	4	8	5	9	-	2	4	2	2	1	-	-
주부	113	1	1	-	2	2	2	5	6	-	7	15	36	19	8	3	3	1	2	-	-
학생	113	-	2	1	2	4	6	2	8	2	13	13	29	17	9	3	-	1	-	1	-
무직 (노숙인제외)	342	1	3	-	2	6	9	12	12	4	25	34	125	60	23	16	1	6	1	2	-
노숙인	6	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-
기타	268	-	-	1	2	-	2	2	12	6	27	29	64	43	48	17	4	9	2	-	-
알 수 없음	593	10	5	-	8	8	20	16	32	12	48	64	144	74	72	40	8	15	9	6	2

* 발생주수에 해당하는 날짜는 표 3 참조

표 44. 2023년 직업별 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

발생시간 직업	총계	0-6	6-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-24
총계	2,818	42	265	229	269	257	264	285	312	287	230	153	225
관리자	20	1	1	4	2	2	1	2	3	2	-	1	1
전문가 및 관련 종사자	86	-	11	11	4	10	6	10	7	8	8	2	9
사무종사자	62	-	3	4	5	6	4	6	8	7	5	9	5
서비스종사자	83	1	9	9	6	7	7	5	13	12	3	4	7
판매종사자	27	2	2	1	5	3	3	3	1	-	2	2	3
농림어업 숙련 종사자	247	2	29	24	27	25	25	17	19	23	27	14	15
기능원 및 관련 기능 종사자	87	-	12	7	8	4	9	8	21	7	5	4	2
장치기계조작 및 조립종사자	119	1	9	7	10	10	8	8	17	9	9	12	19
단순노무종사자	591	2	53	50	67	42	56	66	76	61	57	19	42
군인	61	3	6	8	5	2	7	7	8	6	4	2	3
주부	113	3	18	4	11	17	12	5	16	8	7	2	10
학생	113	1	2	7	10	7	13	13	15	14	10	9	12
무직 (노숙인제외)	342	2	30	22	31	40	36	39	35	30	31	18	28
노숙인	6	-	-	-	2	-	-	2	1	-	1	-	-
기타	268	10	20	26	19	31	17	29	18	36	23	19	20
알 수 없음	593	14	60	45	57	51	60	65	54	64	38	36	49

표 45. 2023년 직업별 지역별 신고현황

(단위 : 명)

지역 직업	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
총계	2,818	201	94	59	113	64	41	68	27	683	104	151	205	207	222	255	226	98
관리자	20	-	-	-	-	-	1	-	-	6	-	3	6	2	-	1	1	-
전문가 및 관련 종사자	86	6	5	3	2	-	3	2	2	24	4	2	2	8	10	4	6	3
사무종사자	62	5	1	3	4	2	-	-	1	16	2	-	4	11	3	8	1	1
서비스 종사자	83	7	2	1	5	2	1	1	-	22	2	9	8	5	7	3	5	3
판매종사자	27	3	-	-	-	-	-	1	1	8	3	-	1	3	3	-	2	2
농림어업 숙련 종사자	247	1	4	4	4	1	4	-	3	38	6	18	32	24	27	36	18	27
기능원 및 관련 기능 종사자	87	2	6	2	3	3	-	9	-	13	2	1	7	6	7	9	12	5
장치기계조작 및 조립종사자	119	2	3	-	4	2	4	9	3	23	5	4	12	12	4	16	12	4
단순노무종사자	591	35	14	6	33	11	5	16	5	178	24	38	35	22	36	38	66	29
군인	61	3	-	3	4	1	-	-	-	30	6	3	3	3	1	3	1	-
주부	113	11	1	-	3	2	1	2	2	28	5	7	12	7	11	13	7	1
학생	113	12	5	-	7	4	3	1	1	22	7	8	2	16	8	13	4	-
무직 (노숙인제외)	342	38	17	8	13	7	6	3	1	61	9	15	26	35	29	30	38	6
노숙인	6	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
기타	268	16	13	5	9	5	2	7	2	66	8	15	22	24	23	23	22	6
알 수 없음	593	58	22	24	22	24	11	16	6	148	21	28	33	29	51	58	31	11

VI. 부록

온열질환자 신고서식



VI

관련 서식

온열질환자 신고서식

환자 인적사항	성별	☐ 남 ☐ 여	
	태어난 년도	○○○○년 (4자리 입력)	
	거주지	_____ (시·도), _____ (시·군·구)	
	발생지역	_____ (시·도), _____ (시·군·구)	
	보험유형	☐ 건강보험 ☐ 산재보험 ☐ 의료급여 1종 ☐ 의료급여 2종 ☐ 일반 ☐ 미상 ☐ 기타 _____	
	직업	☐ 관리자 ☐ 전문가 및 관련 종사자 ☐ 사무종사자 ☐ 서비스종사자 ☐ 판매종사자 ☐ 농림어업숙련종사자 ☐ 기능원 및 관련 기능 종사자 ☐ 장치기계조작 및 조립종사자 ☐ 단순노무종사자 ☐ 군인 ☐ 주부 ☐ 학생 ☐ 무직(노숙인 제외) ☐ 노숙인 ☐ 기타 _____ ☐ 알 수 없음	
	취약정보	☐ 임신부 ☐ 외국인 ☐ 초고령층 ☐ 기초생활수급자 ☐ 해당없음 장애: ☐ 신체적 장애 ☐ 정신적 장애 동거인: ☐ 유 ☐ 무	
내원정보	내원일시	__월__일 __:__(24시간 단위로 입력)	
	내원수단	☐ 119구급차 ☐ 사설구급차 ☐ 자전거, 오토바이 등 자가용(☐ 본인운전 ☐ 타인운전) ☐ 도보 ☐ 대중교통 ☐ 기타 _____	
환자의 초기평가	내원 시 의식수준	☐ 사망 ☐ 의식소실(무반응) 의식장애(☐ 통증에만 반응 ☐ 지시에 반응) ☐ 명료	
	체온	☐ 말초체온(겨드랑이 또는 이마) ☐ 심부체온(고막 또는 식도 또는 항문) (직접입력) 체온 _____℃ ※ 체온측정 불가 시 ☐ High	
	활력징후	1) 최고혈압__mmHg, 최저혈압__mmHg 2) 맥박수__회 3) 호흡수__회	
	증상 (복수선택가능)	피부	☐ 건조 ☐ 축축 ☐ 정상
		근육	☐ 통증 ☐ 경련 ☐ 정상 ☐ 확인불가(사망자에 한함)
		기타	☐ 탈진 ☐ 오한(몸떨림) ☐ 오심(구토) ☐ 하지부종 ☐ 정상 ☐ 확인불가(사망자에 한함)
동반질환유무 (복수선택가능)	☐ 당뇨 ☐ 뇌혈관질환(뇌출혈, 뇌경색) ☐ 심혈관질환(고혈압, 심부전증, 심근경색, 협심증, 부정맥 등) ☐ 내분비계질환(갑상선기능항진·저하증, 부신피질항진·저하증 등) ☐ 암 ☐ 기타 _____ ☐ 해당없음		
음주유무	☐ 유 ☐ 무 ☐ 알 수 없음		

온열질환 관련사항	증상발생일시	__월__일 __:__(24시간 단위로 입력)	
	증상발생장소	1) 실외 ☐ 작업장 ☐ 운동장(공원) ☐ 논/밭 ☐ 산 ☐ 강가, 해변 ☐ 길가 ☐ 주거지 주변 ☐ 기타_____	2) 실내 (냉방장치 설치 ☐ 유 ☐ 무 ☐ 알 수 없음) ☐ 집 ☐ 건물 ☐ 작업장 ☐ 비닐하우스 ☐ 찜질방(사우나) ☐ 기타_____
	온열질환명	☐ 열사병(T67.0) ☐ 열탈진(T67.3, T67.4, T67.5) ☐ 열경련(T67.2) ☐ 열실신(T67.1) ☐ 열부종(T67.7) ☐ 기타(T67.8, T67.9)	
퇴원정보	진료결과	☐ 퇴원 ☐ 입원(☐ 일반병실 ☐ 중환자실) ☐ 전원(이송의료기관명_____, ☐ 미상) ☐ 무단퇴원 ☐ 사망(사망시간 : __월__일 __:__)	
	퇴원시간	__월__일 __:__(24시간 단위로 입력) ☐ 해당없음	
특이사항		(환자에 대한 기타 의견) _____	

2023년도

폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

발행일 : 2023년 11월

발행처 : 질병관리청

(28159) 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 187

TEL : (043) 219-2956 FAX : (043) 219-2969