

2022년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보





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. 2022년 여름철 기온특성에 따른 온열질환자 신고현황 / 11
2. 2022년 온열질환 감시체계 신고 현황 / 13
3. 2022년 폭염으로 인한 온열질환 감시체계 사망 신고사례 / 15

IV. 연도별 폭염으로 인한 온열질환 발생 추이 / 21

V. 2022년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 / 29

VI. 관련 서식(온열질환자 신고서식) / 53



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	12
표 4. 2022년 온열질환 추정 사망 신고사례	17
표 5. 연령별 성별 사망자 신고현황(2011~2022년)	18
표 6. 발생장소별 사망자 신고현황(2011~2022년)	18
표 7. 연도별 성별 온열질환별 신고현황	21
표 8. 연도별 성별 지역별 신고현황	22
표 9. 연도별 성별 연령별 신고현황	23
표 10. 연도별 발생주별 신고현황	24
표 11. 연도별 발생시간별 신고현황	24
표 12. 연도별 발생장소별 신고현황	25
표 13. 연도별 진료결과별 신고현황	25
표 14. 연도별 내원수단별 신고현황	26
표 15. 2022년 발생주별 시간별 온열질환별 성별 신고현황	29
표 16. 2022년 발생주별 시간별 연령별 신고현황	30
표 17. 2022년 성별 연령별 온열질환별 신고현황	31
표 18. 2022년 지역별 성별 온열질환별 신고현황	32
표 19. 2022년 지역별 성별 연령별 신고현황	33
표 20. 2022년 지역별 발생시간별 신고현황	34
표 21. 2022년 진료결과별 온열질환별 신고현황	34
표 22. 2022년 진료결과별 연령별 성별 신고현황	35
표 23. 2022년 진료결과별 발생주별 신고현황	35
표 24. 2022년 진료결과별 발생시간별 신고현황	35
표 25. 2022년 지역별 진료결과별 신고현황	36
표 26. 2022년 발생장소별 온열질환별 신고현황	37
표 27. 2022년 발생장소별 연령별 성별 신고현황	38
표 28. 2022년 발생장소별 발생주별 신고현황	39
표 29. 2022년 발생장소별 발생시간별 신고현황	40
표 30. 2022년 지역별 발생장소별 신고현황	41
표 31. 2022년 내원수단별 온열질환별 신고현황	42
표 32. 2022년 내원수단별 연령과 성별 신고현황	42
표 33. 2022년 내원수단별 발생주별 신고현황	43
표 34. 2022년 내원수단별 발생시간별 신고현황	43
표 35. 2022년 지역별 내원수단별 신고현황	44
표 36. 2022년 음주여부별 온열질환별 신고현황	44
표 37. 2022년 음주여부별 연령과 성별 신고현황	45
표 38. 2022년 음주여부별 발생주별 신고현황	45
표 39. 2022년 음주여부별 발생시간별 신고현황	45
표 40. 2022년 음주여부별 지역별 신고현황	46
표 41. 2022년 직업별 온열질환별 신고현황	46
표 42. 2022년 직업별 연령과 성별 신고현황	47
표 43. 2022년 직업별 발생주별 신고현황	48
표 44. 2022년 직업별 발생시간별 신고현황	49
표 45. 2022년 직업별 지역별 신고현황	50

<그림 목차>

그림 1. 감시체계 신고보고 체계	8
그림 2. 연도별 온열질환 응급실감시체계 운영결과와 폭염일수	11
그림 3. 발생주별 온열질환자 발생현황과 폭염일수 관측지점 수	12
그림 4. 2022년 온열질환자 주요 발생특성	14
그림 5. 2022년 온열질환 추정사망자 주요 발생특성	15

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 2022. 5. 20. ~ 2022. 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 온열질환 발생 전체를 의미하지 않습니다. 따라서 참여 의료기관 이외의 의료기관에 내원한 온열질환 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.cdc.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

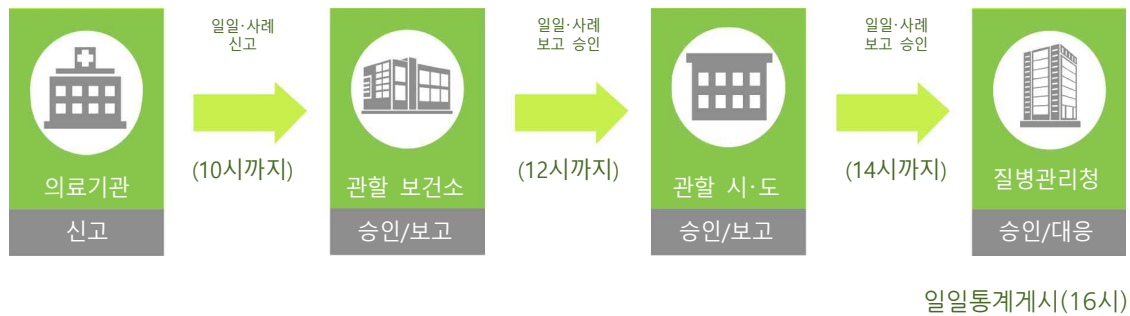


그림 1. 감시체계 신고 체계

- (의료기관) 온열질환자 발생현황 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 기온특성에 따른 온열질환자 신고현황
2. 2022년 온열질환 감시체계 신고 현황
3. 2022년 온열질환 감시체계 사망 신고사례

III

주요 현황

1

여름철 기온특성에 따른 온열질환자 신고현황

◆ 2022년 여름철(6~8월) 기상 특성(기상청)

- (이른 더위) 북태평양고기압의 지속적 영향으로 6월 하순~7월 상순 전국 평균기온은 1973년 기상관측* 이후 역대 1위이고, 여름철(6~8월) 전국 평균기온은 24.5℃로 평년(과거 30년) 23.7℃보다 0.8℃ 높음
 - * 1973년은 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기이며, 전국 평균값은 62개 지점 관측값을 사용함
- (열대야) 열대야* 일수는 12.9일(평년 대비 +6.5일)로 역대 4위(1위 1994년 16.8일)이고, 폭염일수는 10.3일로 평년(과거 30년) 10.7일과 비슷
 - * 밤(18:01~익일 09:00) 최저기온이 25℃ 이상인 날

가. 연도별 온열질환자 발생현황

- 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
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
참여기관	491개소	459개소	437개소	541개소	539개소	529개소	527개소	521개소	508개소	503개소	494개소	497개소
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)
폭염일수**	6.5	14	16.6	6.6	9.6	22	13.5	31	12.9	7.7	11.8	10.6

* 온열질환자는 '온열질환 추정 사망자'를 포함하는 수치임

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

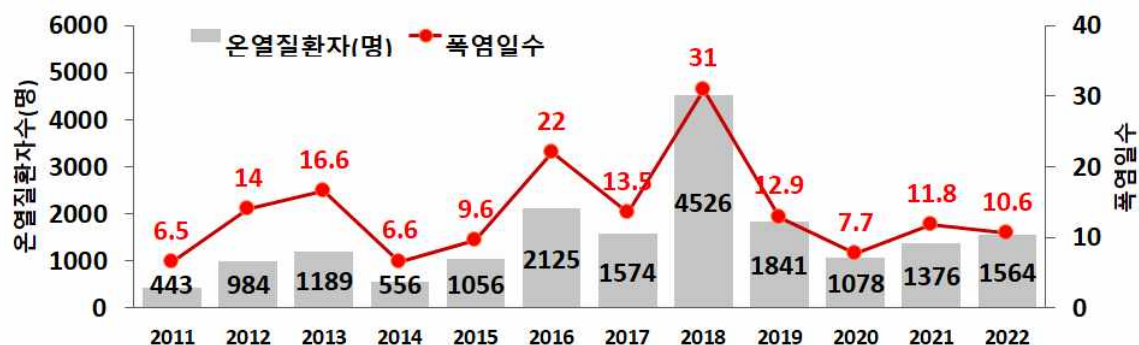


그림 2. 연도별 온열질환 응급실감시체계 운영결과와 폭염일수

나. 2022년 발생 주별 온열질환자 발생 현황과 폭염 관측지점 수

표 3. 발생주별 온열질환자 및 폭염 관측지점 수

발생주별	온열질환자(명)	사망자(명)	폭염 관측지점 수*
1 주 (05.20 ~ 05.21)	5	0	0
2 주 (05.22 ~ 05.28)	24	0	15
3 주 (05.29 ~ 06.04)	24	0	22
4 주 (06.05 ~ 06.11)	17	0	0
5 주 (06.12 ~ 06.18)	27	0	8
6 주 (06.19 ~ 06.25)	86	0	106
7 주 (06.26 ~ 07.02)	208	1	112
8 주 (07.03 ~ 07.09)	311	5	224
9 주 (07.10 ~ 07.16)	98	0	90
10 주 (07.17 ~ 07.23)	59	0	28
11 주 (07.24 ~ 07.30)	189	0	146
12 주 (07.31 ~ 08.06)	222	0	154
13 주 (08.07 ~ 08.13)	124	1	103
14 주 (08.14 ~ 08.20)	64	0	50
15 주 (08.21 ~ 08.27)	41	0	11
16 주 (08.28 ~ 09.03)	8	0	0
17 주 (09.04 ~ 09.10)	13	0	0
18 주 (09.11 ~ 09.17)	27	1	7
19 주 (09.18 ~ 09.24)	14	0	13
20 주 (09.25 ~ 09.30)	3	1	0
계	1,564	9	1,089

* 폭염 관측지점 수 : 종관기상 관측지점(102개)별 일 최고기온이 33.0℃이상인 관측지점 수(기상청 기상개방포털)

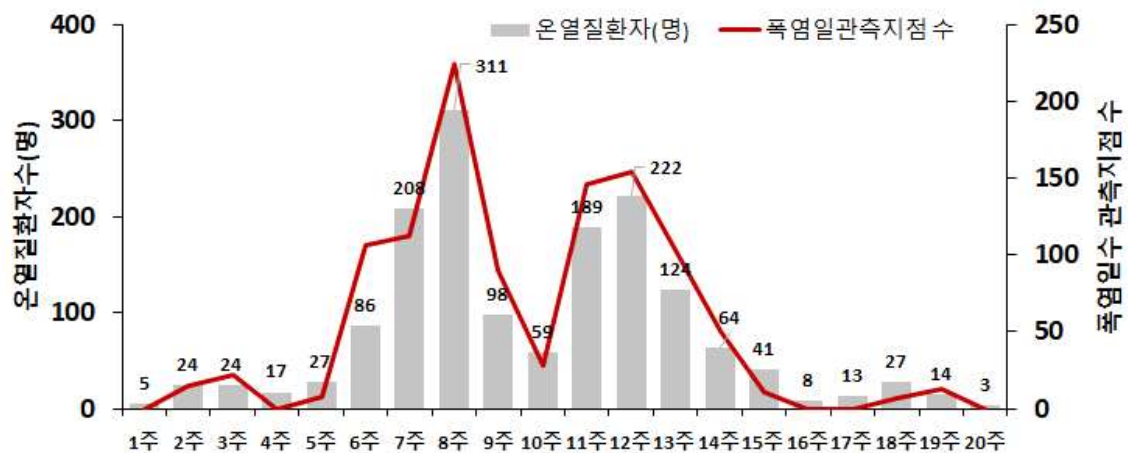


그림 3. 발생주별 온열질환자 수와 폭염일수 관측지점 수

2

2022년 온열질환 감시체계 신고현황



감시체계 운영('22.5.20.~9.30.) 결과 총 1,564명(온열질환 추정 사망 9명 포함)의 온열질환자 신고

- 전년('21년) 대비 온열질환자 신고 13.7% 증가

- 사망자는 총 9명(열사병 추정)으로 전년 대비 55%(11명) 감소

■ (발생자 특성) 50대, 남성, 단순노무종사자에서 많이 발생

- (성별) 남성 1,256명(80.3%), 여성 308명(19.7%)
- (연령) 50대 344명(22.0%), 60대 281명(18.0%), 40대 246명(15.7%) 순
 - * (인구 10만 명당) 80세이상 6.4명 > 70대 4.3명 > 50대 4.0명 > 60대 3.8명 순
 - ※ 연령별 인구수: 통계청 인구현황자료(2022년 8월) 사용
- (지역별) 경기 353명, 경남 152명, 경북 142명, 충남 135명 순
 - * (인구 10만 명당) 제주 13.7명 > 세종·전남 각각 6.8명 > 충남 6.4명 순
 - ※ 지역별 인구수: 통계청 인구현황자료(2022년 8월) 사용
- (직업) 단순노무종사자 395명(25.3%), 무직 175명(11.2%), 농업·어업종사자 153명(9.8%) 순 (미상, 기타 제외)
- (질환별) 열탈진이 809명(51.7%)으로 가장 많은 비율을 차지
 - * 열탈진 809명(51.7%) > 열사병 315명(20.1%) > 열경련 278명(17.8%) > 열실신 119명(7.6%)

■ (발생상황 특성) 낮 시간대(12~17시), 실외에서 많이 발생

- (발생시간) 낮 시간대(12-17시) 51.4%로 높게 발생
 - * 15-16시 179명(11.4%), 12-13시 170명(10.9%), 14-15시 165명(10.5%), 16-17시 153명(9.8%) 순
- (발생장소) 실외 1,285명(82.2%), 실내 279명(17.8%)
 - * 실외 작업장 581명(37.1%), 논/밭 230명(14.7%), 길가 161명(10.3%) 순

● 2022년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

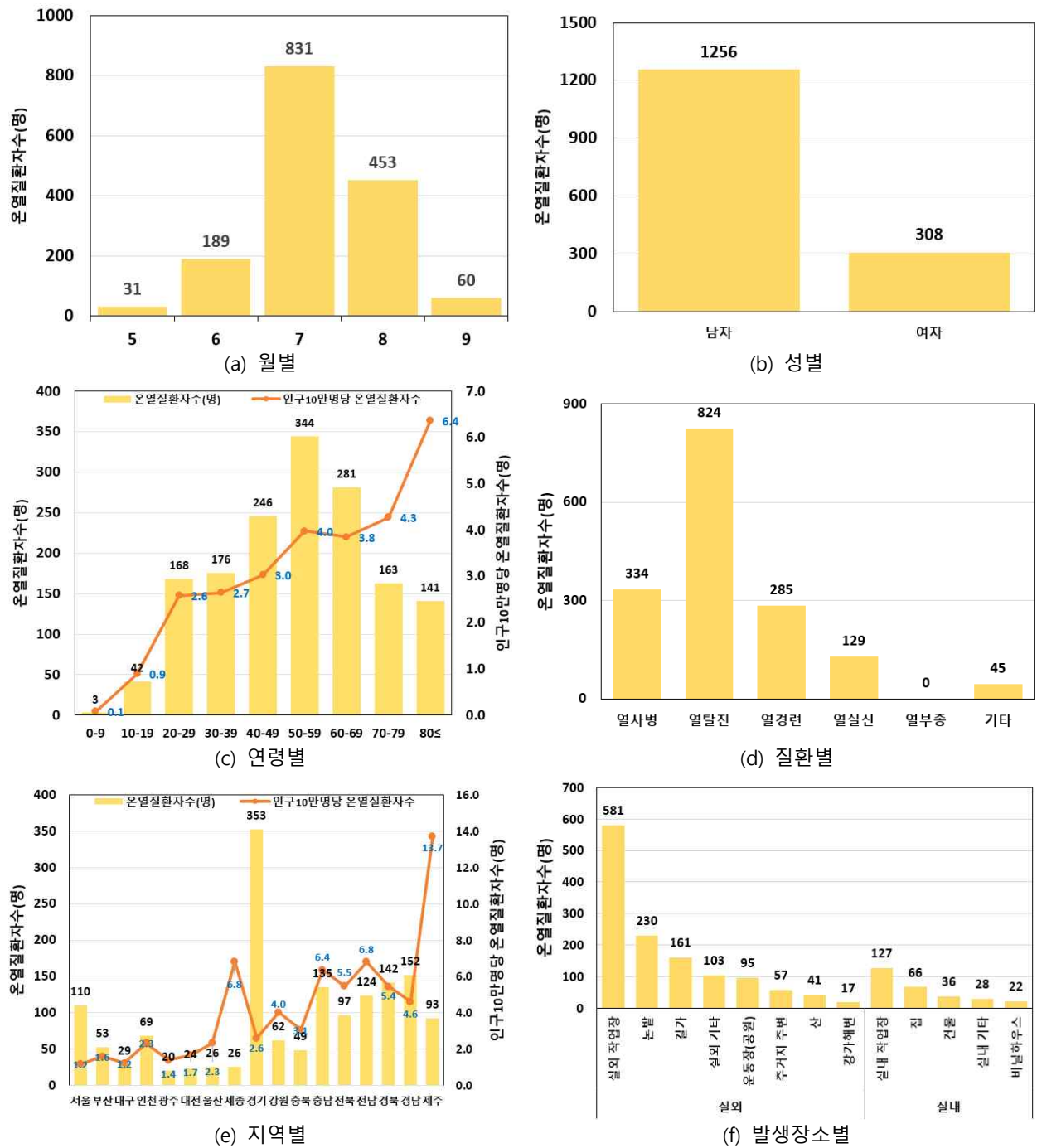


그림 4. 2022년 온열질환자 주요 발생특성

3

2022년 온열질환 감시체계 사망 신고사례



가. 2022년 사망 신고사례

- 2022년 폭염으로 인한 온열질환 감시체계로 신고된 사망사례는 총 9명
 - 주로 60세 이상 연령대에서 78% 발생, 지역별로는 인천(2명), 경기(2명), 경남(2명), 전북(1명), 충남(1명), 충북(1명)에서 발생, 모두 열사병 추정 사망
- 온열질환 추정 사망자 특성
 - (성별) 남성 5명(56%), 여성 4명(44%)
 - (연령별) 70대 3명, 60대·80대 각각 2명, 40대·50대 각각 1명
 - (지역별) 인천 2명, 경기 2명, 경남 2명, 전북 1명, 충남 1명, 충북 1명
 - (직업별) 미상 3명(30%), 무직 2명(22%), 단순노무종사자 2명(22%), 농업 1명(11%), 주부 1명(11%)
 - (질환별) 사망자(9명)의 사인은 모두 열사병으로 추정
 - (발생시간) 12-13시·13-14시·16-17시 각각 2명, 8-9시·15-16시·17-18시 각각 1명 순
 - (발생장소) 실외 7명(78%), 실내 2명(22%)
 - * 실외 작업장·논/밭 각각 2명, 운동장(공원)·주거지 주변·길가·집·실내 길가 각각 1명

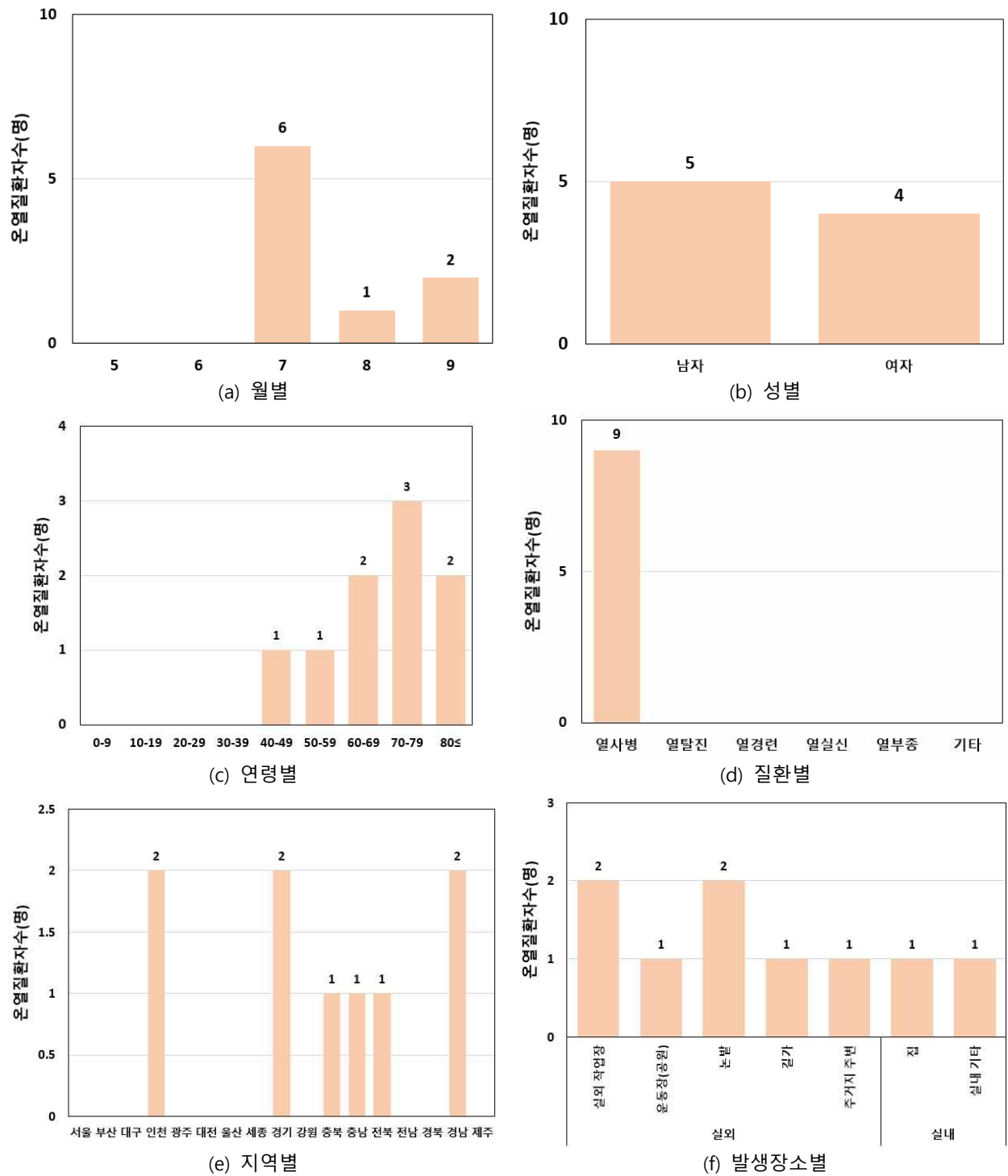


그림 5. 2022년 온열질환 추정사망자 주요 발생특성

표 4. 2022년 온열질환 추정 사망 신고사례

연번	신고지	성별	연령대	발생장소	증상발생일	사망일
1	경남 창녕군	남	40	실외작업장	7.1.	7.1.
2	경기 부천시	남	50	운동장(공원)	7.3.	7.3.
3	충북 청주시	남	70	길가	7.3.	7.4.
4	충북 청원구	여	70	논밭	7.4.	7.4.
5	충남 논산시	남	60	실외작업장	7.5.	7.7.
6	인천 강화군	여	70	집	7.5.	7.12.
7	인천 부평구	여	80	논밭	8.7.	8.7.
8	전북 김제시	남	80	주거지주변	9.17.	9.18.
9	경남 함양군	여	60	실내 기타	9.27.	9.28.

나. 연도별 사망사례 특성

- 2011~2022년 온열질환 감시체계를 통해 총 172명 사망 신고
 - (성별) 남자 107명(62.2%), 여자 65명(37.8%)
 - (발생장소) 논/밭 발생이 31.4%(54명)로 많았고, 집 15.7%(27명) 순
 - (연령) 60세 이상 연령대에서 61.6%(106명)로 높게 발생

(단위 : 명)

표 5. 연령별 성별 사망자 신고현황(2011~2022년)

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	172	1	1	2	-	4	-	8	-	17	4	24	5	14	3	20	19	17	33
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

(단위 : 명)

표 6. 발생장소별 사망자 신고현황(2011~2022년)

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	172	127	21	6	54	4	2	25	14	1	45	27	1	3	7	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



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		18,312	4,328	9,617	2,407	1,458	10	492
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

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		18,312	1,565	804	491	796	615	393	530	90	3,103	838	912	1,147	1,082	1,829	1,482	1,920	715
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

* 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		18,312	80	803	1,744	1,988	2,967	3,995	2,883	2,123	1,729	5,052
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

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	18,312	145	224	241	360	280	458	994	1,354	1,858	2,962	3,700	2,719	1,753	717	328	108	43	44	18	6
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

* 증상발생일이 미상인 경우 내원일 기준

* 발생주수에 해당하는 날짜는 표 3 참조

표 11. 연도별 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

연도	전체	0-6	6-10	10-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-24
총계	18,312	519	1,549	2,630	1,811	1,491	1,855	2,001	1,749	1,603	1,206	1,898
2011년	443	10	20	48	47	53	56	49	56	41	28	35
2012년	984	62	75	128	106	86	103	93	83	100	62	86
2013년	1,189	50	93	154	116	80	108	106	105	104	88	185
2014년	556	21	35	71	49	46	55	62	70	42	40	65
2015년	1,056	28	79	152	108	79	107	115	101	100	76	111
2016년	2,125	54	192	287	228	183	206	223	202	184	135	231
2017년	1,574	34	121	251	134	122	150	171	152	155	118	166
2018년	4,526	138	440	628	412	333	448	462	406	392	317	550
2019년	1,841	37	157	276	181	173	179	242	167	161	113	155
2020년	1,078	14	78	169	112	88	120	141	117	97	56	86
2021년	1,376	39	134	208	148	111	158	158	137	103	82	98
2022년	1,564	32	125	258	170	137	165	179	153	124	91	130

* 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	18,312	3,912	1,587	441	1,137	259	488	14,400	5,613	1,014	2,704	761		2,122	837	1,349
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

표 13. 연도별 진료결과별 신고현황

(단위 : 명)

연도	전체	퇴원	입원			전원	사망
			소계	일반병실	중환자실		
총계	17,869	12,801	4,140	2,996	1,144	762	166
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

* 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	18,312	8,292	673	4,336		2,181	1,554	458	44
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

V. 2022년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황



V 2022년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황

표 15. 2022년 발생주별·시간별·온열질환별·성별 신고현황

(단위 : 명)

구분	총계	온열질환						성	
		열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타	남	여
총계	1,564	315	809	278	119	-	43	1,256	308
주	1 주 (05.20 ~ 05.21)	5	1	4	-	-	-	5	-
	2 주 (05.22 ~ 05.28)	24	7	13	4	-	-	20	4
	3 주 (05.29 ~ 06.04)	24	7	10	4	2	-	16	8
	4 주 (06.05 ~ 06.11)	17	2	9	2	4	-	14	3
	5 주 (06.12 ~ 06.18)	27	6	13	7	1	-	22	5
	6 주 (06.19 ~ 06.25)	86	18	45	15	7	-	71	15
	7 주 (06.26 ~ 07.02)	208	48	92	47	14	-	161	47
	8 주 (07.03 ~ 07.09)	311	74	147	51	26	-	249	62
	9 주 (07.10 ~ 07.16)	98	16	60	13	6	-	76	22
	10 주 (07.17 ~ 07.23)	59	12	25	9	9	-	43	16
	11 주 (07.24 ~ 07.30)	189	33	97	39	15	-	154	35
	12 주 (07.31 ~ 08.06)	222	32	122	45	18	-	196	26
	13 주 (08.07 ~ 08.13)	124	29	68	20	4	-	98	26
	14 주 (08.14 ~ 08.20)	64	7	44	5	7	-	47	17
	15 주 (08.21 ~ 08.27)	41	9	25	4	3	-	31	10
	16 주 (08.28 ~ 09.03)	8	1	4	1	2	-	8	-
	17 주 (09.04 ~ 09.10)	13	2	8	3	-	-	12	1
	18 주 (09.11 ~ 09.17)	27	7	14	6	-	-	23	4
	19 주 (09.18 ~ 09.24)	14	2	9	2	1	-	9	5
	20 주 (09.25 ~ 09.30)	3	2	-	1	-	-	1	2
시간	0-6시	32	9	16	5	1	-	23	9
	6-10시	125	36	66	8	11	-	98	27
	10-12시	258	53	146	25	26	-	212	46
	12-13시	170	36	86	25	20	-	135	35
	13-14시	137	34	74	16	9	-	110	27
	14-15시	165	24	84	33	17	-	119	46
	15-16시	179	41	88	36	12	-	153	26
	16-17시	153	35	76	31	7	-	125	28
	17-18시	124	20	66	31	7	-	99	25
	18-19시	91	14	38	28	6	-	81	10
	19-24시	130	13	69	40	3	-	101	29

표 16. 2022년 발생주별·시간별·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	1,564	3	42	168	176	246	344	281	163	141	422
주	1 주 (05.20 ~ 05.21)	5	1	-	1	1	1	-	-	-	1
	2 주 (05.22 ~ 05.28)	24	-	1	1	2	4	4	6	2	4
	3 주 (05.29 ~ 06.04)	24	-	2	6	3	2	3	4	3	1
	4 주 (06.05 ~ 06.11)	17	-	-	7	2	2	2	2	2	-
	5 주 (06.12 ~ 06.18)	27	-	2	1	1	7	8	4	2	2
	6 주 (06.19 ~ 06.25)	86	1	3	8	8	10	14	14	14	14
	7 주 (06.26 ~ 07.02)	208	-	2	19	15	36	56	42	15	23
	8 주 (07.03 ~ 07.09)	311	-	7	44	39	38	72	45	33	33
	9 주 (07.10 ~ 07.16)	98	-	4	9	10	11	22	27	11	4
	10 주 (07.17 ~ 07.23)	59	-	1	6	3	10	13	10	9	7
	11 주 (07.24 ~ 07.30)	189	1	7	23	20	30	31	39	25	13
	12 주 (07.31 ~ 08.06)	222	-	8	20	37	40	48	43	18	8
	13 주 (08.07 ~ 08.13)	124	-	2	7	13	24	32	16	12	18
	14 주 (08.14 ~ 08.20)	64	-	1	4	12	13	13	10	7	4
	15 주 (08.21 ~ 08.27)	41	-	2	6	2	7	8	10	4	2
	16 주 (08.28 ~ 09.03)	8	-	-	1	-	1	2	3	1	-
	17 주 (09.04 ~ 09.10)	13	-	-	-	2	2	7	1	1	-
	18 주 (09.11 ~ 09.17)	27	-	-	2	4	4	7	2	2	6
	19 주 (09.18 ~ 09.24)	14	-	-	3	2	3	2	1	2	1
	20 주 (09.25 ~ 09.30)	3	-	-	-	-	1	-	2	-	-
시간	0-6시	32	-	-	5	6	1	7	8	3	2
	6-10시	125	-	2	16	16	13	30	16	16	16
	10-12시	258	-	6	33	29	42	53	48	27	20
	12-13시	170	-	4	14	20	20	34	31	24	23
	13-14시	137	1	5	11	11	29	29	18	19	14
	14-15시	165	-	4	16	22	23	37	27	16	20
	15-16시	179	-	5	17	14	26	46	36	16	19
	16-17시	153	1	4	12	16	30	39	27	14	10
	17-18시	124	1	4	19	10	19	30	22	9	10
	18-19시	91	-	2	7	12	22	16	20	8	4
	19-24시	130	-	6	18	20	21	23	28	11	3

표 17. 2022년 성별 연령별 온열질환별 신고현황

(단위 : 명)

구분		총계	온열질환					
			열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계		1,564	315	809	278	119	-	43
성	남	1,256	245	646	252	82	-	31
	여	308	70	163	26	37	-	12
연령	0-9	3	-	3	-	-	-	-
	10-19	42	6	23	4	7	-	2
	20-29	168	31	99	15	19	-	4
	30-39	176	26	108	28	8	-	6
	40-49	246	41	135	54	8	-	8
	50-59	344	52	169	90	19	-	14
	60-69	281	50	140	67	18	-	6
	70-79	163	58	65	18	21	-	1
	80+	141	51	67	2	19	-	2
	65+	422	134	185	46	49	-	8

표 18. 2022년 지역별 성별 온열질환별 신고현황

(단위 : 명)

지역	성	온열질환	총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
전국	계		1,564	315	809	278	119	-	43
	남		1,256	245	646	252	82	-	31
	여		308	70	163	26	37	-	12
서울	계		110	24	51	20	12	-	3
	남		81	16	36	20	8	-	1
	여		29	8	15	-	4	-	2
부산	계		53	14	31	3	3	-	2
	남		45	12	27	2	3	-	1
	여		8	2	4	1	-	-	1
대구	계		29	9	15	4	1	-	-
	남		25	9	12	4	-	-	-
	여		4	-	3	-	1	-	-
인천	계		69	18	34	9	7	-	1
	남		58	16	29	7	5	-	1
	여		11	2	5	2	2	-	-
광주	계		20	4	13	2	1	-	-
	남		18	3	12	2	1	-	-
	여		2	1	1	-	-	-	-
대전	계		24	6	11	7	-	-	-
	남		21	4	10	7	-	-	-
	여		3	2	1	-	-	-	-
울산	계		26	5	16	2	2	-	1
	남		20	3	12	2	2	-	1
	여		6	2	4	-	-	-	-
세종	계		26	5	15	5	1	-	-
	남		21	3	12	5	1	-	-
	여		5	2	3	-	-	-	-
경기	계		353	71	173	64	33	-	12
	남		294	63	137	57	26	-	11
	여		59	8	36	7	7	-	1
강원	계		62	22	30	6	4	-	-
	남		51	21	21	6	3	-	-
	여		11	1	9	-	1	-	-
충북	계		49	15	24	5	4	-	1
	남		39	11	22	3	3	-	-
	여		10	4	2	2	1	-	1
충남	계		135	30	71	21	6	-	7
	남		115	24	64	18	4	-	5
	여		20	6	7	3	2	-	2
전북	계		97	11	56	19	9	-	2
	남		76	7	43	19	5	-	2
	여		21	4	13	-	4	-	-
전남	계		124	24	65	27	5	-	3
	남		90	13	52	22	1	-	2
	여		34	11	13	5	4	-	1
경북	계		142	26	71	31	13	-	1
	남		108	19	53	27	8	-	1
	여		34	7	18	4	5	-	-
경남	계		152	16	102	27	5	-	2
	남		122	10	81	26	3	-	2
	여		30	6	21	1	2	-	-
제주	계		93	15	31	26	13	-	8
	남		72	11	23	25	9	-	4
	여		21	4	8	1	4	-	4

표 19. 2022년 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		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
서울	계		110	-	3	16	14	14	23	20	9	11	28
	남		81	-	2	8	13	13	19	12	6	8	20
	여		29	-	1	8	1	1	4	8	3	3	8
부산	계		53	-	-	2	4	7	14	17	6	3	16
	남		45	-	-	2	4	7	11	16	4	1	12
	여		8	-	-	-	-	-	3	1	2	2	4
대구	계		29	-	1	1	2	6	7	6	1	5	7
	남		25	-	1	1	2	5	6	5	1	4	6
	여		4	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1
인천	계		69	-	1	8	12	10	15	12	7	4	15
	남		58	-	1	8	12	9	13	8	5	2	9
	여		11	-	-	-	-	1	2	4	2	2	6
광주	계		20	-	-	5	5	2	7	-	-	1	1
	남		18	-	-	4	4	2	7	-	-	1	1
	여		2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
대전	계		24	-	1	-	2	4	4	8	3	2	9
	남		21	-	1	-	2	4	3	7	2	2	7
	여		3	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2
울산	계		26	-	1	-	3	5	8	5	1	3	5
	남		20	-	1	-	3	4	7	3	-	2	2
	여		6	-	-	-	-	1	1	2	1	1	3
세종	계		26	-	-	7	4	6	3	2	-	4	5
	남		21	-	-	6	4	5	2	1	-	3	3
	여		5	-	-	1	-	1	1	1	-	1	2
경기	계		353	-	7	51	37	49	87	70	35	17	79
	남		294	-	4	40	31	44	79	62	23	11	60
	여		59	-	3	11	6	5	8	8	12	6	19
강원	계		62	1	5	9	4	9	13	13	6	2	17
	남		51	-	4	8	3	7	13	9	6	1	12
	여		11	1	1	1	1	2	-	4	-	1	5
충북	계		49	1	-	5	3	10	6	9	5	10	18
	남		39	1	-	5	2	9	6	6	3	7	12
	여		10	-	-	-	1	1	-	3	2	3	6
충남	계		135	-	5	17	18	29	25	19	13	9	27
	남		115	-	5	15	17	26	22	18	7	5	17
	여		20	-	-	2	1	3	3	1	6	4	10
전북	계		97	-	2	11	7	19	18	17	11	12	34
	남		76	-	1	8	7	19	16	16	4	5	19
	여		21	-	1	3	-	-	2	1	7	7	15
전남	계		124	-	2	9	16	21	32	17	12	15	35
	남		90	-	1	8	14	18	29	12	1	7	15
	여		34	-	1	1	2	3	3	5	11	8	20
경북	계		142	-	7	11	15	15	25	22	27	20	57
	남		108	-	5	10	14	13	19	19	17	11	36
	여		34	-	2	1	1	2	6	3	10	9	21
경남	계		152	-	3	14	20	26	35	28	11	15	39
	남		122	-	1	13	20	23	27	24	9	5	24
	여		30	-	2	1	-	3	8	4	2	10	15
제주	계		93	1	4	2	10	14	22	16	16	8	30
	남		72	1	1	2	10	14	16	15	8	5	19
	여		21	-	3	-	-	-	6	1	8	3	11

표 20. 2022년 지역별 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

지역 \ 발생시간	총계	0-6	6-10	10-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-24
전국	1,564	32	125	258	170	137	165	179	153	124	91	130
서울	110	5	12	17	12	12	10	5	9	13	7	8
부산	53	1	3	9	4	6	3	6	6	6	3	6
대구	29	-	1	5	6	2	3	5	1	2	-	4
인천	69	1	9	15	7	5	7	5	6	2	4	8
광주	20	-	1	4	2	-	3	4	4	1	-	1
대전	24	-	2	5	2	2	4	3	1	-	1	4
울산	26	-	2	4	4	4	2	2	3	3	1	1
세종	26	1	3	5	2	2	1	2	5	2	-	3
경기	353	10	26	47	30	40	37	49	33	30	19	32
강원	62	-	1	13	5	4	4	14	9	4	5	3
충북	49	1	4	7	4	5	7	5	9	3	3	1
충남	135	1	11	23	12	17	14	11	11	13	11	11
전북	97	4	6	13	13	7	10	12	10	7	9	6
전남	124	2	8	25	14	8	15	11	14	10	6	11
경북	142	3	12	24	13	8	18	19	16	8	8	13
경남	152	1	12	24	20	11	17	16	12	17	10	12
제주	93	2	12	18	20	4	10	10	4	3	4	6

표 21. 2022년 진료결과별 온열질환별 신고현황

(단위 : 명)

진료결과 \ 온열질환	총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계	1,564	315	809	278	119	-	43
퇴원	1191	141	684	234	93	-	39
입원	계	320	140	114	41	23	2
	일반병실	234	72	104	38	18	2
	중환자실	86	68	10	3	5	-
전원	44	25	11	3	3	-	2
사망	9	9	-	-	-	-	-

표 22. 2022년 진료결과별 연령별 성별 신고현황

(단위 : 명)

진료결과		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			1,564	2	1	28	14	138	30	162	14	222	24	295	49	233	48	96	67	80	61	274	148
퇴원			1,191	2	1	26	14	102	28	127	14	169	23	227	46	171	37	69	42	51	42	191	100
입원	계		320	-	-	2	0	30	2	29	-	44	1	57	3	53	10	23	21	27	18	71	43
	일반병실		234	-	-	2	-	20	2	23	-	32	1	41	2	39	7	17	18	19	11	48	33
	중환자실		86	-	-	-	-	10	-	6	-	12	-	16	1	14	3	6	3	8	7	23	10
전원			44	-	-	-	-	6	-	6	-	8	-	10	-	8	-	3	2	1	-	10	2
사망			9	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	1	2	1	1	2	3

표 23. 2022년 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	1,564	5	24	24	17	27	86	208	311	98	59	189	222	124	64	41	8	13	27
퇴원		1,191	4	19	14	16	24	65	157	223	81	48	146	179	90	54	28	6	11	14	10	2	
입원	계	320	1	5	10	1	3	18	45	72	14	11	38	35	29	9	11	2	2	10	4	-	
	일반병실	234	1	4	6	1	2	16	31	47	11	8	25	28	20	8	10	1	2	10	3	-	
	중환자실	86	-	1	4	-	1	2	14	25	3	3	13	7	9	1	1	1	-	-	1	-	
전원		44	-	-	-	-	-	3	5	11	3	-	5	8	4	1	2	-	-	2	-	-	
사망		9	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	

* 발생주수에 해당하는 날짜는 표 3 참조

표 24. 2022년 진료결과별 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

진료결과		발생시간	총 계	0-6	6-10	10-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-24
총계			1,564	32	125	258	170	137	165	179	153	124	91	130
퇴원			1,191	21	93	191	137	105	133	126	101	99	77	108
입원	계		320	11	26	59	29	26	30	47	41	20	12	19
	일반병실		234	5	15	48	22	16	25	34	32	14	7	16
	중환자실		86	6	11	11	7	10	5	13	9	6	5	3
전원			44	-	5	8	2	4	2	5	9	4	2	3
사망			9	-	1	-	2	2	-	1	2	1	-	-

표 25. 2022년 지역별 진료결과별 신고현황

(단위 : 명)

지역	진료결과	총계	퇴원	입원			전원	사망
				계	일반병실	중환자실		
전국		1,564	1,191	320	234	86	44	9
서울		110	83	26	13	13	1	-
부산		53	31	20	15	5	2	-
대구		29	21	8	6	2	-	-
인천		69	48	16	10	6	3	2
광주		20	15	4	4	-	1	-
대전		24	20	4	4	-	-	-
울산		26	18	7	7	-	1	-
세종		26	21	5	3	2	-	-
경기		353	270	72	41	31	9	2
강원		62	49	10	6	4	3	-
충북		49	30	15	12	3	3	1
충남		135	110	20	17	3	4	1
전북		97	71	19	16	3	6	1
전남		124	87	33	30	3	4	-
경북		142	112	26	20	6	4	-
경남		152	123	26	25	1	1	2
제주		93	82	9	5	4	2	-

표 26. 2022년 발생장소별 온열질환별 신고현황

(단위 : 명)

온열질환		총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
장소	총계	1,564	315	809	278	119	-	43
실내	계	279	68	144	39	18	-	10
	집	66	23	30	7	2	-	4
	건물	36	9	13	10	3	-	1
	작업장	127	22	76	19	8	-	2
	비닐 하우스	22	5	12	-	3	-	2
	기타	28	9	13	3	2	-	1
실외	계	1,285	247	665	239	101	-	33
	작업장	581	70	322	141	32	-	16
	운동장 (공원)	95	18	50	15	9	-	3
	논/밭	230	63	106	37	17	-	7
	산	41	8	20	5	7	-	1
	강가/ 해변	17	3	12	1	-	-	1
	길가	161	46	78	16	21	-	-
	주거지 주변	57	17	24	8	7	-	1
	기타	103	22	53	16	8	-	4

표 27. 2022년 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		1,564	2	1	28	14	138	30	162	14	222	24	295	49	233	48	96	67	80	61	274	148
실내	계	279	1	-	2	2	29	5	36	3	35	9	46	15	30	19	12	13	11	11	36	30
	집	66	-	-	-	1	2	1	2	1	7	1	11	2	5	6	6	9	6	6	15	16
	건물	36	-	-	1	1	7	-	3	-	3	1	6	1	5	4	-	1	1	2	3	5
	작업장	127	-	-	-	-	15	1	26	-	24	7	22	7	14	5	3	2	-	1	7	3
	비닐 하우스	22	-	-	-	-	2	2	2	2	-	-	3	2	2	2	2	1	1	1	5	4
	기타	28	1	-	1	-	3	1	3	-	1	-	4	3	4	2	1	-	3	1	6	2
실외	계	1,285	1	1	26	12	109	25	126	11	187	15	249	34	203	29	84	54	69	50	238	118
	작업장	581	-	-	3	1	56	3	86	3	111	5	157	7	112	3	21	4	6	3	65	9
	운동장 (공원)	95	1	-	15	6	14	9	7	3	12	-	10	2	4	3	4	1	3	1	8	3
	논/밭	230	-	-	-	-	2	2	3	-	22	4	24	9	35	12	31	32	29	25	78	62
	산	41	-	-	1	-	4	2	2	-	9	1	6	2	4	4	2	4	-	-	4	7
	강가/ 해변	17	-	-	2	1	4	-	1	-	1	1	2	1	-	-	2	-	1	1	3	1
	길가	161	-	-	1	2	9	5	15	3	18	-	24	5	21	5	19	8	18	8	48	19
	주거지 주변	57	-	-	1	-	1	1	2	-	3	1	12	2	11	2	2	1	6	12	16	13
	기타	103	-	1	3	2	19	3	10	2	11	3	14	6	16	-	3	4	6	-	16	4

표 28. 2022년 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		1,564	5	24	24	17	27	86	208	311	98	59	189	222	124	64	41	8	13	27	14	3
실내	계	279	1	3	2	3	3	11	46	62	17	10	30	42	21	10	7	-	4	5	1	1
	집	66	-	1	1	1	2	3	11	19	4	-	5	8	4	2	2	-	1	2	-	-
	건물	36	1	-	-	-	-	-	4	7	4	2	6	3	3	3	1	-	1	1	-	-
	작업장	127	-	2	1	1	-	4	22	28	7	4	12	25	9	3	4	-	2	2	1	-
	비닐 하우스	22	-	-	-	-	1	3	5	3	2	3	2	-	2	1	-	-	-	-	-	-
	기타	28	-	-	-	1	-	1	4	5	-	1	5	6	3	1	-	-	-	-	-	1
실외	계	1,285	4	21	22	14	24	75	162	249	81	49	159	180	103	54	34	8	9	22	13	2
	작업장	581	2	3	8	4	6	29	77	108	36	26	82	104	47	19	13	4	2	8	2	1
	운동장 (공원)	95	1	3	5	1	4	3	9	22	5	4	11	8	7	4	3	-	1	2	2	-
	논/밭	230	-	6	2	6	6	20	33	39	16	6	24	22	25	8	5	1	3	4	3	1
	산	41	-	3	-	-	1	1	8	5	3	-	-	6	1	5	4	2	1	1	-	-
	강가/ 해변	17	-	-	-	-	-	2	1	1	1	1	2	7	1	1	-	-	-	-	-	-
	길가	161	-	5	2	2	3	13	18	34	13	7	18	17	13	5	3	1	-	3	4	-
	주거지 주변	57	-	-	2	1	2	3	5	11	1	2	9	6	5	4	3	-	1	2	-	-
	기타	103	1	1	3	-	2	4	11	29	6	3	13	10	4	8	3	-	1	2	2	-

* 발생주수에 해당하는 날짜는 표 3 참조

표 29. 2022년 발생장소별 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

발생시간 장소		총계	0-6	6-10	10-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-24
총계		1,564	32	125	258	170	137	165	179	153	124	91	130
실내	계	279	19	29	39	31	11	25	23	23	15	24	40
	집	66	11	10	7	2	2	4	1	4	4	5	16
	건물	36	2	4	8	4	2	4	5	1	1	3	2
	작업장	127	6	10	17	18	4	14	10	13	7	10	18
	비닐하우스	22	-	2	4	2	1	3	3	3	1	2	1
	기타	28	-	3	3	5	2	-	4	2	2	4	3
실외	계	1,285	13	96	219	139	126	140	156	130	109	67	90
	작업장	581	6	44	100	54	52	66	80	58	52	33	36
	운동장 (공원)	95	-	13	13	7	7	13	9	9	10	2	12
	논/밭	230	2	16	36	35	19	22	20	28	17	19	16
	산	41	1	3	9	7	10	3	2	1	3	-	2
	강가/ 해변	17	-	1	1	-	2	1	3	5	2	-	2
	길가	161	1	11	35	18	22	18	23	11	10	4	8
	주거지 주변	57	2	6	7	9	5	7	7	5	4	3	2
	기타	103	1	2	18	9	9	10	12	13	11	6	12

표 30. 2022년 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	1,564	279	66	36	127	22	28	1,285	581	95	230	41	17	161	57	103
서울	110	21	11	3	6	-	1	89	25	10	4	1	-	31	9	9
부산	53	12	4	1	6	-	1	41	27	3	4	-	-	3	1	3
대구	29	6	2	2	2	-	-	23	12	2	-	1	-	5	-	3
인천	69	12	3	1	7	-	1	57	31	5	2	1	2	8	2	6
광주	20	3	-	1	1	-	1	17	10	3	-	1	-	1	-	2
대전	24	6	2	1	1	-	2	18	5	1	5	-	-	4	1	2
울산	26	10	2	1	6	-	1	16	9	1	-	-	-	3	2	1
세종	26	5	2	-	2	1	-	21	10	3	4	-	-	1	-	3
경기	353	62	11	9	29	5	8	291	155	21	32	7	2	37	8	29
강원	62	8	2	2	2	1	1	54	21	4	10	5	4	3	1	6
충북	49	11	3	2	3	3	-	38	15	3	10	2	1	4	1	2
충남	135	20	3	1	12	2	2	115	62	4	21	3	2	9	5	9
전북	97	15	6	1	5	2	1	82	40	6	24	1	-	3	2	6
전남	124	19	6	3	10	-	-	105	46	4	31	2	1	8	6	7
경북	142	20	5	3	10	1	1	122	31	14	36	8	1	16	9	7
경남	152	35	2	2	21	6	4	117	51	8	26	3	2	13	8	6
제주	93	14	2	3	4	1	4	79	31	3	21	6	2	12	2	2

표 31. 2022년 내원수단별 온열질환별 신고현황

(단위 : 명)

수단 \ 온열질환	총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계	1,564	315	809	278	119	-	43
119구급차	777	202	336	139	88	-	12
사설구급차	72	21	38	6	6	-	1
자가용 (타인운전)	305	37	194	49	16	-	9
자가용 (본인운전)	198	19	119	47	2	-	11
도보	117	14	70	25	2	-	6
대중교통	33	5	19	4	2	-	3
자전거/ 오토바이	1	-	1	-	-	-	-
기타	61	17	32	8	3	-	1

표 32. 2022년 내원수단별 연령별 성별 신고현황

(단위 : 명)

수단 \ 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	1,564	2	1	28	14	138	30	162	14	222	24	295	49	233	48	96	67	80	61	274	148
119구급차	777	-	1	10	5	33	7	61	5	101	5	142	24	125	26	68	47	65	52	185	109
사설구급차	72	1	-	2	1	17	3	12	2	7	2	14	4	2	-	-	-	3	2	4	2
자가용 (타인운전)	305	1	-	13	6	29	9	33	1	44	11	48	11	47	15	10	13	9	5	38	24
자가용 (본인운전)	198	-	-	-	-	13	1	27	2	46	2	58	6	32	2	7	1	1	-	21	1
도보	117	-	-	2	2	14	5	16	4	16	1	22	3	19	2	7	4	-	-	17	5
대중교통	33	-	-	-	-	3	3	2	-	5	2	6	1	3	2	4	1	-	1	6	4
자전거/ 오토바이	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	61	-	-	1	-	29	1	11	-	3	1	5	-	5	1	-	1	2	1	3	3

표 33. 2022년 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	1,564	5	24	24	17	27	86	208	311	98	59	189	222	124	64	41	8	13	27	14	3
119구급차	777	3	15	10	6	13	49	104	157	52	24	103	99	61	27	22	3	9	9	9	2
사설구급차	72	1	2	1	1	3	2	8	22	2	3	8	4	8	4	-	-	-	3	-	-
자가용 (타인운전)	305	-	6	3	4	5	14	39	52	21	15	41	48	25	15	8	1	1	3	3	1
자가용 (본인운전)	198	1	1	1	2	4	8	32	39	14	8	16	37	14	9	4	1	2	5	-	-
도보	117	-	-	3	1	1	6	14	20	5	6	12	22	10	7	6	1	-	1	2	-
대중교통	33	-	-	-	1	1	3	5	5	3	1	3	4	3	1	-	1	-	2	-	-
자전거/ 오토바이	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	61	-	-	6	2	-	4	6	16	1	2	5	8	3	1	1	1	1	4	-	-

* 발생주수에 해당하는 날짜는 표 3 참조

표 34. 2022년 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	1,564	32	125	258	170	137	165	179	153	124	91	130
119구급차	777	11	52	119	89	79	87	107	77	67	37	52
사설구급차	72	-	11	24	1	9	9	3	3	7	2	3
자가용 (타인운전)	305	11	25	48	35	18	27	34	37	18	25	27
자가용 (본인운전)	198	5	18	31	19	15	23	13	15	15	17	27
도보	117	1	8	23	15	7	10	12	11	8	7	15
대중교통	33	-	5	3	3	3	5	4	3	3	2	2
자전거/ 오토바이	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1
기타	61	4	-	10	8	6	4	6	7	6	1	3

표 35. 2022년 지역별 내원수단별 신고현황

(단위 : 명)

지역 \ 내원수단	총계	119 구급차	사설 구급차	자가용 (타인운전)	자가용 (본인운전)	도보	대중 교통	자전거/ 오토바이	기타
전국	1,564	777	72	305	198	117	33	1	61
서울	110	63	13	10	8	5	5	1	5
부산	53	17	1	10	8	10	6	-	1
대구	29	17	-	3	7	1	1	-	-
인천	69	36	7	10	8	1	2	-	5
광주	20	9	1	1	7	2	-	-	-
대전	24	18	-	2	2	2	-	-	-
울산	26	15	3	4	2	1	-	-	1
세종	26	12	3	7	3	1	-	-	-
경기	353	177	14	62	40	31	5	-	24
강원	62	27	1	15	10	4	2	-	3
충북	49	32	2	7	4	2	1	-	1
충남	135	64	7	28	16	10	4	-	6
전북	97	46	1	25	15	7	-	-	3
전남	124	43	4	39	20	9	1	-	8
경북	142	76	4	33	21	6	1	-	1
경남	152	71	11	34	15	15	4	-	2
제주	93	54	-	15	12	10	1	-	1

표 36. 2022년 음주여부별 온열질환별 신고현황

(단위 : 명)

음주여부 \ 온열질환	총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계	1,564	315	809	278	119	-	43
유	71	11	37	16	6	-	1
무	1,292	225	684	249	95	-	39
알수없음	201	79	88	13	18	-	3

표 37. 2022년 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	1,564	2	1	28	14	138	30	162	14	222	24	295	49	233	48	96	67	80	61	274	148
유	71	-	-	-	-	2	2	8	-	6	-	19	1	16	3	6	3	5	-	18	3
무	1,292	2	1	27	12	123	22	131	13	191	24	240	40	182	43	75	60	58	48	207	128
알수없음	201	-	-	1	2	13	6	23	1	25	-	36	8	35	2	15	4	17	13	49	17

표 38. 2022년 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
		5	24	24	17	27	86	208	311	98	59	189	222	124	64	41	8	13	27	14	3
유	71	-	3	3	1	1	2	17	10	-	1	10	8	5	4	1	-	1	2	2	-
무	1,292	4	20	18	14	24	72	163	254	86	49	151	191	107	55	33	7	11	18	12	3
알수없음	201	1	1	3	2	2	12	28	47	12	9	28	23	12	5	7	1	1	7	-	-

* 발생주수에 해당하는 날짜는 표 3 참조

표 39. 2022년 음주여부별 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

발생시간 음주여부	총계	0-6	6-10	10-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-24
		32	125	258	170	137	165	179	153	124	91	130
유	71	3	6	15	7	7	6	6	3	4	5	9
무	1,292	26	99	224	130	107	141	149	130	103	78	105
알수없음	201	3	20	19	33	23	18	24	20	17	8	16

표 40. 2022년 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	1,564	110	53	29	69	20	24	26	26	353	62	49	135	97	124	142	152	93
유	71	5	3	1	4	3	3	-	-	11	1	1	8	1	6	9	8	7
무	1,292	80	44	23	57	16	18	26	24	284	54	41	113	83	108	116	124	81
알수없음	201	25	6	5	8	1	3	-	2	58	7	7	14	13	10	17	20	5

표 41. 2022년 직업별 온열질환별 신고현황

(단위 : 명)

직업 \ 온열질환	총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계	1,564	315	809	278	119	-	43
관리자	8	-	6	1	1	-	-
전문가 및 관련 종사자	47	8	28	8	3	-	-
사무종사자	42	5	25	9	3	-	-
서비스종사자	41	5	24	11	1	-	-
판매종사자	9	2	5	2	-	-	-
농림어업 숙련 종사자	153	37	62	32	12	-	10
기능원 및 관련 기능 종사자	86	7	55	16	5	-	3
장치기계조작 및 조립종사자	71	7	51	10	2	-	1
단순노무종사자	395	62	198	104	22	-	9
군인	58	15	31	2	10	-	-
주부	53	8	29	6	7	-	3
학생	50	7	26	7	8	-	2
무직 (노숙인제외)	175	72	78	5	19	-	1
노숙인	4	3	1	-	-	-	-
기타	85	11	48	17	5	-	4
알수없음	287	66	142	48	21	-	10

표 42. 2022년 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		1,564	2	1	28	14	138	30	162	14	222	24	295	49	233	48	96	67	80	61	274	148
관리자		8	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	1	-	1	-	2	-	-	-	2	-
전문가 및 관련 종사자		47	-	-	-	-	2	4	9	-	13	2	11	-	5	-	1	-	-	-	3	-
사무종사자		42	-	-	-	-	-	4	6	-	14	2	7	1	7	-	-	-	1	-	4	-
서비스종사자		41	-	-	-	-	8	3	6	-	7	2	5	3	3	1	-	2	1	-	1	3
판매종사자		9	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	1	-	1	-	1	1	-	-	2	1
농림어업 숙련 종사자		153	-	-	-	-	2	2	2	-	17	1	22	5	29	10	24	13	17	9	56	26
기능원 및 관련 기능 종사자		86	-	-	-	-	8	-	11	-	22	1	23	-	20	-	1	-	-	-	8	-
장치기계조작 및 조립종사자		71	-	-	-	-	10	-	15	-	15	-	16	1	13	-	1	-	-	-	4	-
단순노무 종사자		395	-	-	-	-	28	3	52	1	64	5	117	10	74	7	18	7	7	2	54	10
군인		58	-	-	1	1	49	1	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주부		53	-	-	-	-	-	-	1	2	-	4	-	12	-	15	-	12	-	7	-	27
학생		50	1	-	27	12	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
무직 (노숙인제외)		175	-	-	-	-	2	-	4	2	7	-	16	1	16	6	22	23	37	39	73	64
노숙인		4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
기타		85	1	1	-	-	9	2	12	4	19	-	22	4	9	-	-	2	-	-	3	2
알수없음		287	-	-	-	1	13	7	35	4	40	6	54	12	53	8	26	7	17	4	64	15

표 43. 2022년 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	1,564	5	24	24	17	27	86	208	311	98	59	189	222	124	64	41	8	13	27	14	3
관리자	8	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	2	-	1	-	-	-	1	-	-
전문가 및 관련 종사자	47	-	2	-	1	1	3	6	5	1	1	9	8	3	4	-	1	-	1	1	-
사무종사자	42	-	2	1	1	3	2	4	5	3	1	2	7	5	3	-	-	-	-	3	-
서비스종사자	41	-	-	1	-	3	1	8	4	5	2	6	4	5	1	1	-	-	-	-	-
판매종사자	9	-	-	-	-	-	1	2	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
농림어업 숙련 종사자	153	-	4	1	3	5	9	20	28	10	7	18	13	17	8	1	-	2	4	2	1
기능원 및 관련 기능 종사자	86	-	1	-	-	-	3	11	12	5	3	10	15	12	6	3	-	1	2	1	1
장치기계조작 및 조립종사자	71	-	-	1	1	-	1	9	11	2	1	12	13	7	4	4	-	2	1	2	-
단순노무종사자	395	1	4	2	2	5	22	62	72	28	17	51	67	28	13	10	4	2	5	-	-
군인	58	-	-	6	2	-	5	2	25	-	2	4	8	-	1	1	1	-	1	-	-
주부	53	-	1	4	-	-	2	11	11	3	4	4	6	2	3	1	-	-	-	1	-
학생	50	1	1	2	1	2	3	2	10	5	1	8	8	2	2	2	-	-	-	-	-
무직 (노숙인제외)	175	-	3	3	-	2	17	22	37	7	6	24	16	19	3	7	2	2	4	1	-
노숙인	4	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
기타	85	1	-	-	1	-	4	8	12	5	5	18	11	7	7	2	-	-	3	1	-
알수없음	287	2	5	3	5	6	12	40	75	20	7	23	44	17	7	9	-	4	5	2	1

* 발생주수에 해당하는 날짜는 표 3 참조

표 44. 2022년 직업별 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

발생시간 직업	총계	0-6	6-10	10-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-24
총계	1,564	32	258	170	137	165	179	153	124	91	130	125
관리자	8	-	2	1	1	-	-	2	1	-	-	1
전문가 및 관련 종사자	47	1	10	5	2	5	8	4	4	4	2	2
사무종사자	42	-	10	1	4	6	3	6	2	2	6	2
서비스종사자	41	2	9	3	3	6	2	3	4	3	2	4
판매종사자	9	-	1	1	1	1	-	2	-	2	1	-
농림어업 숙련 종사자	153	2	20	26	7	16	16	22	10	12	8	14
기능원 및 관련 기능 종사자	86	-	14	4	7	15	11	7	11	6	8	3
장치기계조작 및 조립종사자	71	2	15	11	3	6	8	7	5	6	6	2
단순노무종사자	395	6	61	30	34	34	53	42	37	24	38	36
군인	58	4	13	4	3	4	6	4	6	1	2	11
주부	53	1	9	10	8	5	5	2	4	1	5	3
학생	50	-	6	4	7	5	5	5	4	3	8	3
무직 (노숙인제외)	175	4	33	24	21	22	22	11	9	7	6	16
노숙인	4	-	-	1	2	-	-	1	-	-	-	-
기타	85	2	18	6	9	8	9	8	6	5	9	5
알수없음	287	8	37	39	25	32	31	27	21	15	29	23

표 45. 2022년 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	1,564	110	53	29	69	20	24	26	26	353	62	49	135	97	124	142	152	93
관리자	8	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	1	-	2
전문가 및 관련 종사자	47	4	1	1	2	-	2	-	-	11	3	1	5	4	6	4	2	1
사무종사자	42	2	-	1	1	-	2	1	1	12	1	2	-	1	2	8	6	2
서비스 종사자	41	6	-	-	4	1	-	1	1	11	1	-	1	3	1	4	3	4
판매종사자	9	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	1	2	-	-	2	-
농림어업 숙련 종사자	153	2	2	-	1	-	-	-	3	19	5	10	13	18	19	22	17	22
기능원 및 관련 기능 종사자	86	5	3	-	1	2	3	1	1	16	1	5	13	4	6	2	18	5
장치기계조작 및 조립종사자	71	3	8	1	4	2	-	3	-	12	4	-	10	2	6	3	11	2
단순노무종사자	395	21	21	7	22	7	7	6	8	112	14	5	27	19	31	24	46	18
군인	58	4	-	-	3	1	-	-	2	25	7	2	8	1	1	4	-	-
주부	53	4	3	3	3	-	-	1	-	5	3	1	4	3	8	8	3	4
학생	50	5	-	1	1	-	1	1	-	7	4	1	7	4	3	7	4	4
무직 (노숙인제외)	175	15	7	5	10	3	7	3	1	23	4	6	12	13	14	27	14	11
노숙인	4	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	85	5	2	1	2	1	1	6	-	15	6	3	10	7	6	8	6	6
알수없음	287	32	5	9	15	3	1	3	9	77	8	13	24	15	21	20	20	12

VI. 부록

온열질환자 신고서식



VI

관련 서식

온열질환자 신고서식

환자 인적사항	성별	☐ 남 ☐ 여	
	태어난년도	○○○○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 ☐ 서비스 종사자 ☐ 판매종사자 ☐ 농림어업숙련종사자 ☐ 기능원 및 관련 기능 종사자 ☐ 장치기계조작 및 조립종사자 ☐ 단순노무종사자 ☐ 군인 ☐ 주부 ☐ 학생 ☐ 무직(노숙인 제외) ☐ 노숙인 ☐ 기타 _____ ☐ 알수없음	
	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 ☐ 알수 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) _____	

2022년도

폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

발행일 : 2022년 11월

발행처 : 질병관리청

(28159) 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 187

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

