

2020  
**폭염으로 인한 온열질환  
신고현황 연보**

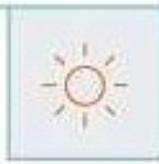
Annual Report on the Notified Patients with Heat-related illness in Korea



질병관리청







## CONTENTS

### I. 작성개요 / 3

1. 목적 / 3
2. 감시체계 개요 / 3
3. 자료 해석 시 유의사항 / 5

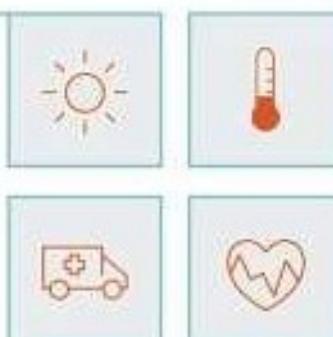
### II. 주요 현황 / 9

1. 2020년 여름철 기온특성에 따른 온열질환자 신고현황 / 9
2. 2020년 온열질환 감시체계 신고 현황 / 11
3. 2020년 폭염으로 인한 온열질환 감시체계 사망 신고사례 / 13
4. 전년 대비 온열질환자 현황 / 17

### III. 연도별 폭염으로 인한 온열질환 추이 / 21

### IV. 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 / 29

### V. 부록(온열질환자 신고서식) / 53



## 표·그림 목차

### 〈표 목차〉

표 1. 운열질환 주요증상 및 질병코드	5
표 2. 연도별 감시체계 운영 결과	9
표 3. 발생주별 운열질환자 및 폭염일수	10
표 4. 2020년 사망 신고사례	15
표 5. 연령별 성별 사망자 신고현황(2011~2020년)	16
표 6. 발생장소별 사망자 신고현황(2011~2020년)	16
표 7. 연도별 성별 운열질환별 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. 2020년 발생주별 시간별 운열질환별 성별 신고현황	29
표 16. 2020년 발생주별 시간별 연령별 신고현황	30
표 17. 2020년 성별 연령별 운열질환별 신고현황	31
표 18. 2020년 지역별 성별 운열질환별 신고현황	32
표 19. 2020년 지역별 성별 연령별 신고현황	33
표 20. 2020년 지역별 발생시간별 신고현황	34
표 21. 2020년 진료결과별 운열질환별 신고현황	34
표 22. 2020년 진료결과별 연령별 성별 신고현황	35
표 23. 2020년 진료결과별 발생주별 신고현황	35
표 24. 2020년 진료결과별 발생시간별 신고현황	35
표 25. 2020년 지역별 진료결과별 신고현황	36
표 26. 2020년 발생장소별 운열질환별 신고현황	37
표 27. 2020년 발생장소별 연령별 성별 신고현황	38
표 28. 2020년 발생장소별 발생주별 신고현황	39
표 29. 2020년 발생장소별 발생시간별 신고현황	40
표 30. 2020년 지역별 발생장소별 신고현황	41
표 31. 2020년 내원수단별 운열질환별 신고현황	42
표 32. 2020년 내원수단별 연령과 성별 신고현황	42
표 33. 2020년 내원수단별 발생주별 신고현황	43
표 34. 2020년 내원수단별 발생시간별 신고현황	43
표 35. 2020년 지역별 내원수단별 신고현황	44
표 36. 2020년 음주여부별 운열질환별 신고현황	44
표 37. 2020년 음주여부별 연령과 성별 신고현황	45
표 38. 2020년 음주여부별 발생주별 신고현황	45
표 39. 2020년 음주여부별 발생시간별 신고현황	45
표 40. 2020년 음주여부별 지역별 신고현황	46
표 41. 2020년 직업별 운열질환별 신고현황	46
표 42. 2020년 직업별 연령과 성별 신고현황	47
표 43. 2020년 직업별 발생주별 신고현황	48
표 44. 2020년 직업별 발생시간별 신고현황	49
표 45. 2020년 직업별 지역별 신고현황	50

### 〈그림 목차〉

그림 1. 감시체계 신고보고 체계	4
그림 2. 연도별 운열질환 응급실감시체계 운영결과와 폭염일수	9
그림 3. 발생주별 운열질환자 발생현황과 폭염일수 관측지점 수	10
그림 4. 연령별·지역별 10만명당 운열질환자	12
그림 5. 발생시간별·발생장소별 운열질환자	12
그림 6. 연령별·지역별 10만명당 운열질환 사망자	13
그림 7. 발생시간별·발생장소별 운열질환 사망자	14

## I . 작성개요



1. 목적
2. 감시체계 개요
3. 자료 해석 시 유의사항



## I

## 작성개요



## 1

## 목적



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

## 2

## 감시체계 개요



## 가. 목적

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

## 나. 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~)

## 다. 추진 내용 : 「온열질환 응급실감시체계」 운영

- (신고 주체) 전국 응급실 운영 의료기관 중 참여 희망 기관(약 500개)
- (운영 기간) 5월부터 9월 중 운영
  - \* 운영 시작·종료일은 기상상황에 따라 변동

- 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

#### ■ (신고 대상) 폭염으로 인한 온열질환자 및 온열질환 추정 사망자

- 참여 의료기관의 응급실을 내원한 환자 중 온열질환<sup>\*</sup>으로 진단받은 경우 또는 온열질환을 사인으로 사망한 경우
  - \* 열사병(중심체온 40℃이상), 열탈진, 열경련 등 ↗ p5. [표 1] 참조

#### ■ (신고 방법) 질병보건통합관리시스템(<http://is.cdc.go.kr>)에 직접 신고

#### ■ (신고 시기) 온열질환자가 응급실 내원 시 익일 10시까지 신고

#### ■ (신고보고 체계)

- 참여 의료기관 → 관할 보건소 → 관할 시·도 → 질병관리청



일일통계계시(16시)

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.cdc.go.kr](http://www.cdc.go.kr)) > 정책정보 > 기후변화 > 폭염 > 감시체계 신고현황 또는 감시체계상세신고결과
- 「폭염으로 인한 온열질환 신고현황」 연보 발간

## 3

## 자료 해석 시 유의사항



- 가. 본 연보에 수록된 자료는 2020. 5. 20. ~ 2020. 9. 13. 기간 중 「온열질환 응급실감시체계」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 해석하여야 합니다.
- 다. 본 자료의 ‘온열질환자’는 ‘온열질환 추정 사망자’를 포함하는 집계이며, 시·도 지역 구분은 응급실 소재지를 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 중추신경 기능장애(의식장애/혼수상태)</li> <li>- 땀이 나지 않아 건조하고 뜨거운 피부(&gt;40°C)</li> <li>- 심한 두통</li> <li>- 오한</li> <li>- 빈맥, 빈호흡, 저혈압</li> </ul>	T67.0
열실신	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 실신(일시적 의식소실)</li> <li>- 어지러움증</li> </ul>	T67.1
열경련	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 근육경련(어깨, 팔, 다리, 복부, 손가락)</li> </ul>	T67.2
열탈진	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 체온은 정상, 혹은 상승 (&lt;=40°C)</li> <li>- 땀을 많이 흘림 (과도한 발한)</li> <li>- 극심한 무력감과 피로</li> <li>- 창백함, 근육경련</li> <li>- 오심 또는 구토</li> </ul>	T67.3
		T67.4
		T67.5
열부종	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 손, 발이나 발목의 부종</li> </ul>	T67.7
기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기타 열 및 빛의 영향</li> </ul>	T67.8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 상세불명의 열 및 빛의 영향</li> </ul>	T67.9

\* 한국표준질병·사인분류(KCD-7차개정) 기준



## II . 주요 현황



1. 2020년 여름철 기온특성에 따른 온열질환자 신고현황
2. 2020년 온열질환 감시체계 신고 현황
3. 2020년 온열질환 감시체계 사망 신고사례
4. 전년 대비 온열질환자 현황



## II

## 주요 현황



## 1

## 2020년 여름철 기온특성에 따른 온열질환자 신고현황



## ◆ 2020년 여름철 기상 특성(기상청)

- '20년 여름철 폭염일수는 8.6일(평년 9.8일), 열대야일수는 8.2일(평년 5.1일)
- ※ 2019년 대비 폭염일수 64%, 열대야 일수 78% 수준으로 감소

## 가. 2020년 온열질환자 발생현황

- 동 감시체계 운영(20.5.20.~9.13.) 결과 총 1,078명(사망9명)의 온열질환자 신고
  - 전년(19년) 대비 온열질환자 신고 41.4%(763명) 감소

표 2. 연도별 감시체계 운영 결과

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
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
참여기관	474개소	459개소	436개소	539개소	533개소	529개소	529개소	521개소	508개소	503개소
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)
기관당 신고건수	0.93	2.14	2.74	1.04	1.98	4.02	2.98	8.69	3.62	2.14
폭염일수**	7.5	15	18.5	7.4	9.7	22.4	14.4	31.4	13.3	8.6

\* 온열질환자는 '온열질환 추정 사망자'를 포함하는 수치임

\*\* 폭염일수 : 일 최고기온 33.0°C 이상인 날의 일수(기상청)



그림 2. 연도별 온열질환 응급실감시체계 운영결과와 폭염일수

- 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

## 나. 2020년 발생주별 온열질환자 발생현황과 폭염일수

표 3. 발생주별 온열질환자 및 폭염일수

발생주별	온열질환자(명)	사망자(명)	폭염일수 관측지점 수*
1주 (05.20. ~ 05.23.)	2	-	-
2주 (05.24. ~ 05.30.)	6	-	-
3주 (05.31. ~ 06.06.)	29	-	88
4주 (06.07. ~ 06.13.)	103	-	536
5주 (06.14. ~ 06.20.)	34	-	16
6주 (06.21. ~ 06.27.)	70	-	280
7주 (06.28. ~ 07.04.)	18	-	4
8주 (07.05. ~ 07.11.)	39	-	41
9주 (07.12. ~ 07.18.)	40	-	4
10주 (07.19. ~ 07.25.)	13	-	3
11주 (07.26. ~ 08.01.)	53	-	34
12주 (08.02. ~ 08.08.)	54	-	88
13주 (08.09. ~ 08.15.)	176	4	396
14주 (08.16. ~ 08.22.)	242	3	1082
15주 (08.23. ~ 08.29.)	143	2	800
16주 (08.30. ~ 09.05.)	47	-	145
17주 (09.06. ~ 09.12.)	8	-	-
18주 (09.13. ~ 09.19.)	1	-	-
계	1,078	9	3,517

\* 폭염일수 관측지점 수 : 방재기상 관측지점(500여개)별 일 최고기온이 33.0°C 이상인 관측지점 수(기상청 기상개방포털)

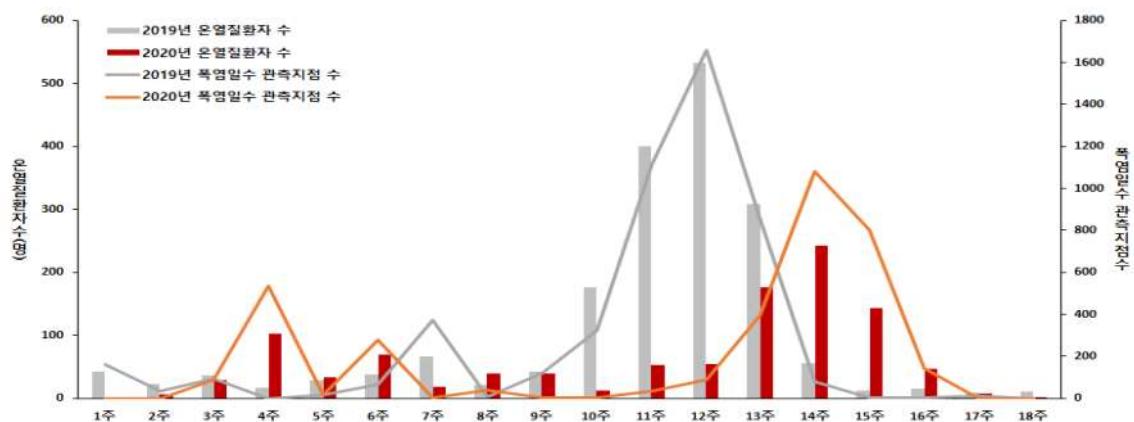


그림 3. 발생주별 온열질환자 수와 폭염일수 관측지점 수

## 2

## 2020년 온열질환 감시체계 신고현황



## 감시체계 운영('20.5.20.~9.13.) 결과 총 1,078명(온열질환 추정 사망 9명 포함)의 온열질환자 신고

## - 전년('19년) 대비 온열질환자 신고 41.4% 감소

- 총 온열질환자는 1,078명으로 전년(1,841명)에 비해 41.4%(763명) 감소
- 온열질환자는 열탈진 53.4%(576명), 열사병 20.6%(222명) 순으로 많았고, 연령대 별 환자수는 50대 22.6%(244명)에서 가장 많았음
- 사망자는 총 9명(열사병 9명 추정)으로 전년 대비 18.2%(2명) 감소하였고, 50~80대 각 22.2%(각 2명), 발생

## ■ (발생자 특성) 50대 중심, 남성, 단순노무종사자에서 많이 발생

- (성별) 남성 833명(77.3%), 여성 245명(22.7%)

- (연령) 50대 22.6%(244명), 60대 20.3%(219명), 40대 15.7%(169명) 순

\* (10만 명 당) 80대 이상 6.0명 > 60대 3.6명 > 70대 3.2명 순

※ 10만 명 당 연령별 인구수: 통계청 주민등록연양인구 2019년 자료 사용

- (지역별) 경기 176명, 경남 138명, 경북 119명 순

\* (10만 명 당) 제주 9.9명 > 전남 6.3명 > 경북 4.5명 순

\* 인구10만 명 당 발생자수는 都지역(경기 제외)이 전국 평균(3.0명)보다 높고 市지역은 낮음

※ 10만 명 당 지역별 인구수: 통계청 주민등록연양인구 2019년 자료 사용

- (직업) 단순노무종사자 287명(26.6%), 무직 151명(14.0%), 농립어업종사자 137명(12.7%) 순 (기타 제외)

- (질환별) 열탈진이 53.4%로 가장 많은 비율을 차지

\* 열탈진 576명(53.4%) > 열사병 222명(20.6%) > 열경련 171명(15.8%) > 열실신 79명(7.3%)

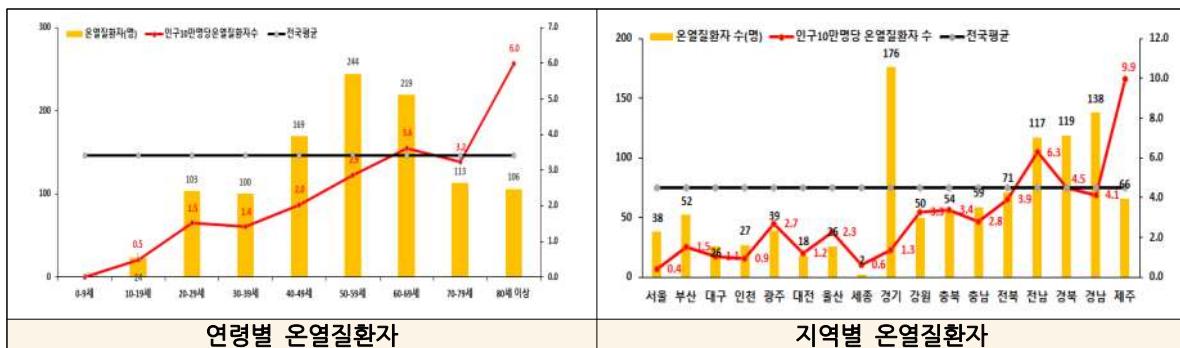


그림 4. 연령별·지역별 온열질환자

- 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

■ (발생상황 특성) 낮 시간대(12~17시), 실외에서 많이 발생

- (발생시간) 낮 시간대(12-17시) 53.7%로 높게 발생

\* 15-16시 141명(13.1%), 14-15시 120명(11.1%), 16-17시 117명(10.8%), 12-13시 112명(10.4%), 17-18시 97명(9.0%) 순

- (발생장소) 실외 84.1%(907명), 실내 15.9%(171명)

\* 실외 작업장 378명(35.1%), 실외 논/밭 212명(19.7%), 실외 길가 132명(12.2%) 순

- (음주여부) 음주상태로 내원한 온열질환자가 47명(4.4%) 차지

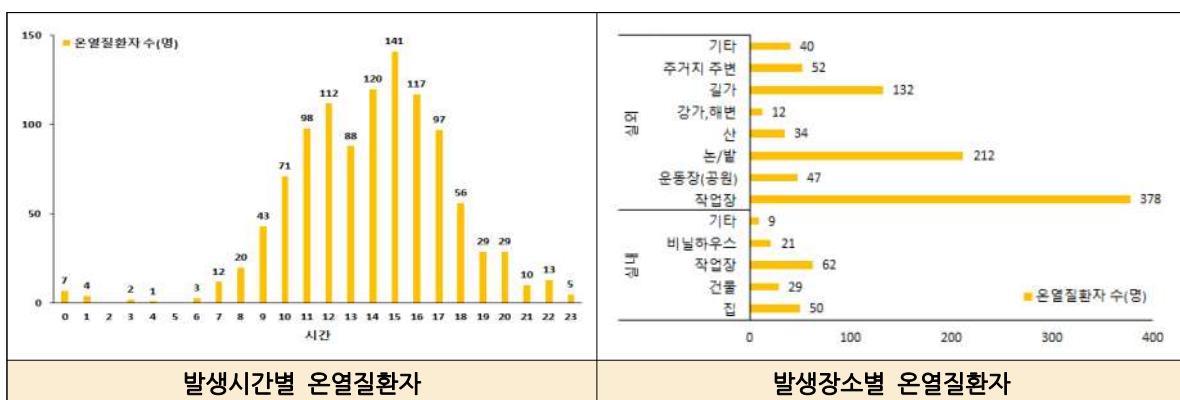


그림 5. 발생시간별·발생장소별 온열질환자

- (마스크 착용 여부) 코로나19 상황에서의 온열질환 발생을 파악하기 위하여 6월 26일부터 온열 질환자로 내원한 환자의 증상발생 당시의 마스크 착용 여부를 조사함

\* 계속 착용 404명(47.9%), 간헐적 착용 62명(7.4%), 미착용 142명(16.8%), 알 수 없음 235명(27.9%)

## 3

## 2020년 온열질환 감시체계 사망 신고사례



## 가. 2020년 사망 신고사례

- 2020년 폭염으로 인한 온열질환 감시체계 신고 사망사례 총 9명 신고
  - 주로 50·80대에서 발생, 경북(4명), 충북(2명) 등에서 발생, 모두 열사병 추정 사망
- (사망자 특성)
  - (성별) 남성 7명(77.8%), 여성 2명(22.2%)
  - (연령) 50대 이상이 전체의 66.7%(6명)를 차지
    - \* (10만 명 당) 80대 이상 0.11명 > 70대 0.03명 > 60·50대 0.02명 순
    - ※ 10만 명 당 연령별 인구수: 통계청 주민등록연양인구 2019년 자료 사용
  - (지역별) 경북 4명 > 충북 2명 순
    - \* (10만 명 당) 경북, 제주 0.15명 > 충북 0.13명 순
    - ※ 10만 명 당 지역별 인구수: 통계청 주민등록연양인구 2019년 자료 사용
  - (직업) 단순노무종사자 3명(33.3%), 무직 3명(33.3%), 농업 3명(33.3%)
  - (질환별) 열사병 추정 9명 사망

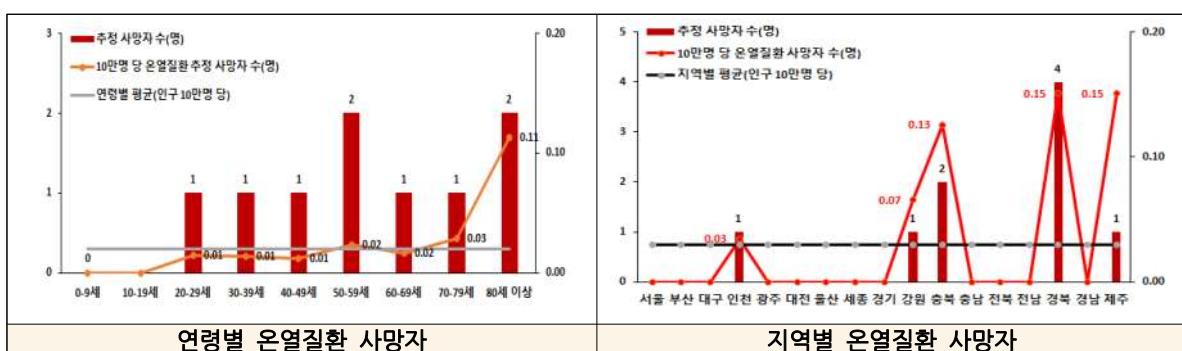


그림 6. 연령별·지역별 온열질환 사망자

- 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

### ■ (사망자 발생상황 특성)

- (발생시간) 오후 시간대, 실외 발생 사망이 높음

\* 14-15시 3명(33.3%) > 15-16시·17-18시 2명(각 22.2%) > 13-14·16-17 1명(각 11.1%) 순

- (발생장소) 실외에서 발생한 사망이 77.8%(7명), 실내는 22.2%(2명)

\* 실외 길가, 작업장, 논/밭 2명(각 22.2%), 실외 주거지주변 1명(11.1%), 실내 비닐하우스, 집 1명(11.1%)

- (음주여부) 알수없음 6명(66.7%), 음주 무 3명(33.3%)

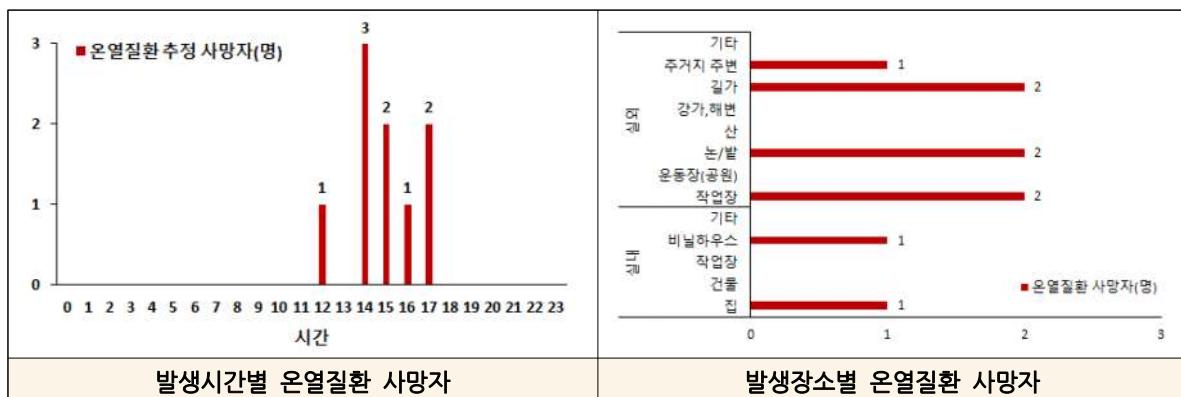


그림 7. 발생시간별·발생장소별 온열질환 사망자

표 4. 2020년 사망 신고사례

연번	신고지	성별	연령	발생장소	증상발생일	사망일
1	강원 강릉시	남	35	실외 길가	'20.8.13.	'20.8.15.
2	제주 제주시	남	86	실내 집	'20.8.14.	'20.8.16.
3	경북 안동시	여	52	실외 논/밭	'20.8.14.	'20.8.17.
4	경북 경주시	여	72	실외 길가	'20.8.19.	'20.8.19.
5	경북 의성군	남	57	실외 논/밭	'20.8.18.	'20.8.20.
6	충북 청주시	남	66	실외 주거지주변	'20.8.20.	'20.8.20.
7	경북 고령군	남	45	실외 작업장	'20.8.13.	'20.8.22.
8	충북 청주시	남	83	실내 비닐하우스	'20.8.23.	'20.8.23.
9	인천 부평구	남	29	실외 작업장	'20.8.26.	'20.9.3.

- 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

## 나. 연도별 사망사례 특성

- 2011~2020년 감시체계를 통해 총 143명 사망 신고
  - (성별) 남자 87명(60.8%), 여자 56명(39.2%)
  - (발생장소) 논/밭 발생이 33.6%(48명)로 많았고, 실내 집 15.4%(22명) 순
  - (연령) 65세 이상 노년층에서 60.1%(86명)로 높게 발생

(단위 : 명)

표 5. 연령별 성별 사망자 신고현황(2011~2020년)

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	143	1	1	2	-	2	-	8	-	16	3	17	4	9	2	16	16	16	30	
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	-	

(단위 : 명)

표 6. 발생장소별 사망자 신고현황(2011~2020년)

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	143	105	16	4	48	2	2	18	13	2	38	22	1	3	7	5		
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	6	-	-	-	-	1	2	-	1	-	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	-	-	-

## 4

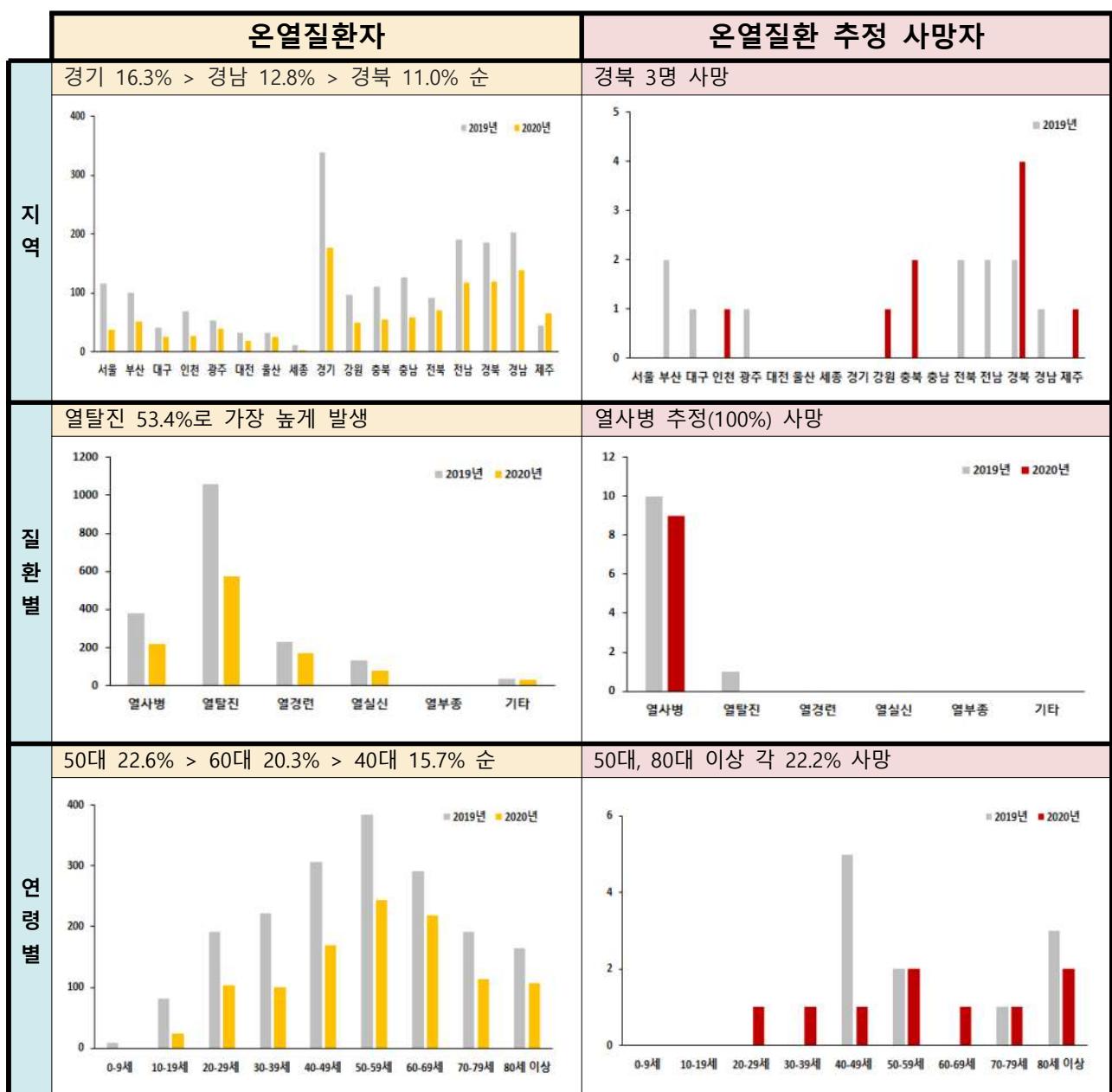
## 전년 대비 온열질환자 현황



## ○ (자료 기준일)

- ('19년) 5.20~9.20(온열질환자 1,841명, 사망 11명), ('20년) 5.20~9.13(온열질환자 1,078명, 사망 9명)

※ 온열질환자는 '온열질환 추정 사망자'를 포함하는 수치임



● 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보





### III. 연도별 폭염으로 인한 온열질환 추이



- 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

### III

## 연도별 폭염으로 인한 온열질환 추이



표 7. 연도별 성별 온열질환별 신고현황

(단위 : 명)

연도	성별	전체	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계		15,372	3,658	8,168	1,919	1,225	10	392
2011년	계	443	61	234	83	65	-	-
	남	325	47	157	78	43	-	-
	여	118	14	77	5	22	-	-
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	577	101	65	1	5
	남	785	220	426	88	48	-	3
	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

● 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

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		15,372	1,334	706	430	635	563	342	472	50	2,479	721	809	929	892	1,595	1,216	1,642	557
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	116	100	40	69	53	32	32	12	338	97	111	126	91	191	185	203	45
	남	1,432	87	88	30	57	42	25	31	9	269	76	79	98	70	137	138	163	33
	여	409	29	12	10	12	11	7	1	3	69	21	32	28	21	54	47	40	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

● 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

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		15,372	76	722	1,435	1,692	2,506	3,321	2,357	1,833	1,430	4,255
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

- 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

표 10. 연도별 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

연도	전체	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
총계	15,372	137	197	204	293	238	348	742	1,011	1,493	2,664	3,208	2,259	1,569	628	260	86	22	13
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

\* 증상발생일이 미상인 경우 내원일 기준

\* 발생주수에 해당하는 날짜는 표 3(10쪽) 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	15,372	448	1,290	2,164	1,493	1,243	1,532	1,664	1,459	1,376	1,033	1,670
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

\* 증상발생시간이 미상인 경우 내원시간 기준

- 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

표 12. 연도별 발생장소별 신고현황

(단위 : 명)

연도	전체	실내						실외								
		소계	집	건물	작업장	비닐하우스	기타	소계	작업장	운동장(공원)	논/밭	산	강가/해변	길가	주거지 주변	기타
총계	15,372	3,345	1,412	381	912	218	428	12,027	4,476	864	2,316	652	1,822	730	1,161	
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	251	91	22	76	20	42	938	322	71	218	44	120	64	99	
2014년	556	101	22	7	36	15	21	455	172	34	99	32	6	52	27	33
2015년	1,056	175	64	23	44	15	29	881	284	78	192	32	20	131	40	104
2016년	2,125	451	199	52	99	26	75	1,674	602	126	333	61	50	225	93	184
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

표 13. 연도별 진료결과별 신고현황

(단위 : 명)

연도	전체	퇴원	입원			전원	사망
			소계	일반병실	중환자실		
총계	14,929	10,605	3,507	2,531	976	680	137
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	251	193	58	54	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

\* 2011년은 진료결과 정보 없음 (사망자 6명)

- 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

표 14. 연도별 내원수단별 신고현황

(단위 : 명)

연도	전체	119 구급대	사설 구급차	자가용 (타인운전)	자가용 (본인운전)	도보	대중교통	자전거/ 오토바이	기타
총계	15,372	6,770	558		5,580	1,359	399	39	667
2011년	443	181	27		137	-	9	-	89
2012년	984	409	68	212	50	187	23	1	34
2013년	1,189	441	79	253	80	274	20	3	39
2014년	556	220	19	133	58	89	9	1	27
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	147	231	60	18	1	31

## IV. 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황





- 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

IV

## 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황



표 15. 2020년 발생주별·시간별·온열질환별·성별 신고현황

(단위 : 명)

구분	총계	온열질환						성	
		열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타	남	여
총계	1,078	222	576	171	79	-	30	833	245
주	1주 (05.20. ~ 05.23.)	2	-	2	-	-	-	1	1
	2주 (05.24. ~ 05.30.)	6	2	2	2	-	-	3	3
	3주 (05.31. ~ 06.06.)	29	9	16	2	2	-	24	5
	4주 (06.07. ~ 06.13.)	103	24	54	13	12	-	73	30
	5주 (06.14. ~ 06.20.)	34	6	17	4	6	-	1	26
	6주 (06.21. ~ 06.27.)	70	12	31	13	11	-	3	56
	7주 (06.28. ~ 07.04.)	18	4	7	5	2	-	-	14
	8주 (07.05. ~ 07.11.)	39	8	21	7	2	-	1	31
	9주 (07.12. ~ 07.18.)	40	3	20	14	-	-	3	38
	10주 (07.19. ~ 07.25.)	13	3	9	-	-	-	1	10
	11주 (07.26. ~ 08.01.)	53	11	31	9	2	-	-	41
	12주 (08.02. ~ 08.08.)	54	11	32	8	3	-	-	44
	13주 (08.09. ~ 08.15.)	176	39	91	29	7	-	10	132
	14주 (08.16. ~ 08.22.)	242	59	132	27	19	-	5	182
	15주 (08.23. ~ 08.29.)	143	26	81	22	8	-	6	111
	16주 (08.30. ~ 09.05.)	47	5	23	15	4	-	-	38
	17주 (09.06. ~ 09.12.)	8	-	6	1	1	-	-	8
	18주 (09.13. ~ 09.19.)	1	-	1	-	-	-	-	1
시간	0-6시	14	3	7	2	-	-	2	9
	6-10시	169	28	93	21	19	-	8	135
	10-12시	112	28	57	14	11	-	2	78
	12-13시	88	21	53	8	6	-	-	66
	13-14시	120	30	61	15	12	-	2	91
	14-15시	141	27	70	29	13	-	2	113
	15-16시	117	31	63	15	6	-	2	96
	16-17시	97	17	54	18	5	-	3	75
	17-18시	56	10	31	12	1	-	2	41
	18-19시	86	13	38	28	2	-	5	67
	19-24시	78	14	49	9	4	-	2	62

- 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

표 16. 2020년 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	1,078	-	24	103	100	169	244	219	113	106	314
주	1주 (05.20. ~ 05.23.)	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-
	2주 (05.24. ~ 05.30.)	6	-	-	-	-	-	1	3	-	2
	3주 (05.31. ~ 06.06.)	29	-	-	5	3	4	7	5	3	2
	4주 (06.07. ~ 06.13.)	103	-	1	9	7	18	20	20	15	13
	5주 (06.14. ~ 06.20.)	34	-	5	1	4	2	7	6	5	4
	6주 (06.21. ~ 06.27.)	70	-	-	6	6	7	15	14	9	13
	7주 (06.28. ~ 07.04.)	18	-	-	2	1	1	7	5	1	1
	8주 (07.05. ~ 07.11.)	39	-	-	7	3	6	9	7	6	1
	9주 (07.12. ~ 07.18.)	40	-	1	2	7	11	11	6	1	1
	10주 (07.19. ~ 07.25.)	13	-	-	-	3	3	2	4	-	1
	11주 (07.26. ~ 08.01.)	53	-	3	4	3	5	10	15	6	7
	12주 (08.02. ~ 08.08.)	54	-	1	8	4	12	11	11	4	3
	13주 (08.09. ~ 08.15.)	176	-	1	17	23	32	42	33	11	17
	14주 (08.16. ~ 08.22.)	242	-	7	19	24	38	51	43	29	31
	15주 (08.23. ~ 08.29.)	143	-	4	19	10	19	34	32	19	6
	16주 (08.30. ~ 09.05.)	47	-	1	3	2	6	15	12	4	4
	17주 (09.06. ~ 09.12.)	8	-	-	1	-	4	1	2	-	-
	18주 (09.13. ~ 09.19.)	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
시간	0-6시	14	-	-	2	1	1	4	3	3	-
	6-10시	78	-	-	10	8	10	12	21	9	8
	10-12시	169	-	7	20	17	27	35	30	16	17
	12-13시	112	-	2	10	10	14	19	28	15	14
	13-14시	88	-	-	6	6	13	18	23	8	14
	14-15시	120	-	2	9	13	23	24	17	18	14
	15-16시	141	-	3	15	7	28	35	26	8	19
	16-17시	117	-	2	11	8	18	37	26	9	6
	17-18시	97	-	5	3	12	15	28	14	10	10
	18-19시	56	-	-	7	6	9	11	11	10	2
	19-24시	86	-	3	10	12	11	21	20	7	2

- 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

표 17. 2020년 성별 연령별 온열질환별 신고현황

(단위 : 명)

구분		총계	온열질환					
			열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계		1,078	222	576	171	79	-	30
성	남	833	161	441	159	52	-	20
	여	245	61	135	12	27	-	10
연령	0-9	-	-	-	-	-	-	-
	10-19	24	-	19	3	2	-	-
	20-29	103	19	61	11	9	-	3
	30-39	100	15	62	14	6	-	3
	40-49	169	26	100	27	10	-	6
	50-59	244	45	111	73	10	-	5
	60-69	219	45	120	35	12	-	7
	70-79	113	34	55	5	15	-	4
	80+	106	38	48	3	15	-	2
	65+	314	94	156	23	34	-	7

● 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

표 18. 2020년 지역별 성별 온열질환별 신고현황

(단위 : 명)

지역	성 온열질환	총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
전국	계	1,078	222	576	171	79	-	30
	남	833	161	441	159	52	-	20
	여	245	61	135	12	27	-	10
서울	계	38	10	16	4	6	-	2
	남	33	9	14	3	6	-	1
	여	5	1	2	1	-	-	1
부산	계	52	12	30	7	3	-	-
	남	37	7	23	7	-	-	-
	여	15	5	7	-	3	-	-
대구	계	26	8	17	-	-	-	1
	남	16	3	13	-	-	-	-
	여	10	5	4	-	-	-	1
인천	계	27	5	16	1	4	-	1
	남	21	5	11	-	4	-	1
	여	6	-	5	1	-	-	-
광주	계	39	5	23	9	2	-	-
	남	35	4	21	8	2	-	-
	여	4	1	2	1	-	-	-
대전	계	18	3	8	5	2	-	-
	남	13	1	7	4	1	-	-
	여	5	2	1	1	1	-	-
울산	계	26	2	17	4	2	-	1
	남	21	1	14	4	1	-	1
	여	5	1	3	-	1	-	-
세종	계	2	-	2	-	-	-	-
	남	2	-	2	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-
경기	계	176	27	90	34	17	-	8
	남	156	24	79	33	15	-	5
	여	20	3	11	1	2	-	3
강원	계	50	11	31	4	4	-	-
	남	39	10	25	3	1	-	-
	여	11	1	6	1	3	-	-
충북	계	54	20	24	3	2	-	5
	남	42	17	17	3	1	-	4
	여	12	3	7	-	1	-	1
충남	계	59	14	27	13	5	-	-
	남	41	8	17	12	4	-	-
	여	18	6	10	1	1	-	-
전북	계	71	18	32	13	4	-	4
	남	49	11	22	13	2	-	1
	여	22	7	10	-	2	-	3
전남	계	117	25	65	16	8	-	3
	남	87	20	46	15	3	-	3
	여	30	5	19	1	5	-	-
경북	계	119	27	65	20	7	-	-
	남	87	17	48	19	3	-	-
	여	32	10	17	1	4	-	-
경남	계	138	27	74	22	11	-	4
	남	108	18	57	21	9	-	3
	여	30	9	17	1	2	-	1
제주	계	66	8	39	16	2	-	1
	남	46	6	25	14	-	-	1
	여	20	2	14	2	2	-	-

● 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

표 19. 2020년 지역별 성별 연령별 신고현황

(단위 : 명)

지역	연령 성	총계	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+	65+
전국	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
서울	계	38	-	1	4	5	1	8	11	4	4	12
	남	33	-	1	3	5	1	8	10	2	3	8
	여	5	-	-	1	-	-	-	1	2	1	4
부산	계	52	-	2	3	5	11	8	12	10	1	15
	남	37	-	2	2	3	9	7	10	4	-	7
	여	15	-	-	1	2	2	1	2	6	1	8
대구	계	26	-	2	3	1	2	2	2	3	11	15
	남	16	-	2	3	1	2	1	2	3	2	6
	여	10	-	-	-	-	-	1	-	-	9	9
인천	계	27	-	-	3	4	5	9	3	2	1	3
	남	21	-	-	2	4	3	7	2	2	1	3
	여	6	-	-	1	-	2	2	1	-	-	-
광주	계	39	-	4	3	3	6	9	12	1	1	7
	남	35	-	3	3	3	6	9	9	1	1	6
	여	4	-	1	-	-	-	-	3	-	-	1
대전	계	18	-	-	1	1	5	6	3	-	2	3
	남	13	-	-	1	1	5	4	1	-	1	1
	여	5	-	-	-	-	-	2	2	-	1	2
울산	계	26	-	1	3	1	6	8	6	1	-	4
	남	21	-	-	2	1	6	7	4	1	-	4
	여	5	-	1	1	-	-	1	2	-	-	-
세종	계	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	남	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	계	176	-	3	16	23	28	46	35	12	13	37
	남	156	-	2	13	22	27	39	32	10	11	32
	여	20	-	1	3	1	1	7	3	2	2	5
강원	계	50	-	-	8	9	6	12	7	5	3	10
	남	39	-	-	6	9	6	8	6	2	2	6
	여	11	-	-	2	-	-	4	1	3	1	4
충북	계	54	-	1	3	4	6	16	9	5	10	20
	남	42	-	1	2	3	6	15	7	3	5	11
	여	12	-	-	1	1	-	1	2	2	5	9
충남	계	59	-	1	9	5	8	10	13	7	6	21
	남	41	-	1	8	3	6	8	8	3	4	12
	여	18	-	-	1	2	2	2	5	4	2	9
전북	계	71	-	1	5	4	6	19	10	13	13	28
	남	49	-	1	3	4	5	14	7	7	8	17
	여	22	-	-	2	-	1	5	3	6	5	11
전남	계	117	-	2	10	8	22	26	22	17	10	39
	남	87	-	1	9	8	17	20	17	10	5	23
	여	30	-	1	1	-	5	6	5	7	5	16
경북	계	119	-	2	12	11	21	16	29	15	13	46
	남	87	-	1	12	8	19	13	18	9	7	26
	여	32	-	1	-	3	2	3	11	6	6	20
경남	계	138	-	3	14	8	25	36	27	11	14	34
	남	108	-	3	11	8	25	27	22	4	8	19
	여	30	-	-	3	-	-	9	5	7	6	15
제주	계	66	-	1	6	7	11	12	18	7	4	20
	남	46	-	-	4	6	6	11	15	3	1	10
	여	20	-	1	2	1	5	1	3	4	3	10

- 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

표 20. 2020년 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	1,078	14	78	169	88	120	141	117	97	56	86	112
서울	38	1	2	8	4	5	6	2	3	2	2	3
부산	52	1	4	9	6	5	7	7	1	2	4	6
대구	26	-	1	1	2	5	1	6	4	-	3	3
인천	27	-	2	5	2	2	2	6	1	1	3	3
광주	39	1	4	5	1	1	6	4	5	2	4	6
대전	18	-	1	2	3	2	2	2	2	1	2	1
울산	26	-	7	4	4	2	2	4	2	-	1	-
세종	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
경기	176	5	13	24	12	20	20	16	23	13	15	15
강원	50	1	2	5	4	4	7	6	8	3	3	7
충북	54	-	3	8	4	4	6	5	5	1	8	10
충남	59	1	4	14	4	8	8	2	6	1	4	7
전북	71	-	4	11	5	10	10	9	4	7	3	8
전남	117	1	7	20	12	16	17	12	11	8	4	9
경북	119	2	8	18	9	19	19	13	7	4	8	12
경남	138	-	10	24	14	13	20	15	12	6	9	15
제주	66	1	6	11	2	4	8	7	3	5	12	7

표 21. 2020년 진료결과별 온열질환별 신고현황

(단위 : 명)

진료결과 \ 온열질환	총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계	1,078	222	576	171	79	-	30
퇴원	811	104	479	142	62	-	24
입원	계	-	93	84	28	15	-
	일반병실	168	51	75	27	10	-
	중환자실	57	42	9	1	5	-
전원	33	16	13	1	2	-	1
사망	9	9	-	-	-	-	-

- 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

표 22. 2020년 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		1,078	-	-	18	6	84	19	90	10	149	20	199	45	170	49	64	49	59	47	191	123
퇴원		811	-	-	16	6	70	18	79	7	109	19	141	36	132	37	36	38	39	28	126	87
	계	225	-	-	1	-	13	1	9	2	33	1	47	7	34	11	25	9	15	17	55	31
입원	일반병실	168	-	-	1	-	12	-	8	-	27	1	37	4	24	8	20	3	11	12	42	18
	중환자실	57	-	-	-	-	1	1	1	2	6	-	10	3	10	3	5	6	4	5	13	13
전원		33	-	-	1	-	-	-	1	1	6	-	10	1	3	1	3	1	3	2	7	4
사망		9	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	1	-	-	1	2	-	3	1	

표 23. 2020년 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
			1,078	2	6	29	103	34	70	18	39	40	13	53	54	176	242	143	47	8
퇴원		811	2	5	19	81	28	53	13	29	27	9	40	40	126	180	110	41	7	1
	계	225	-	-	10	17	5	14	5	8	13	4	11	13	44	50	24	6	1	-
입원	일반병실	168	-	-	7	10	4	11	5	8	13	3	7	7	33	36	17	6	1	-
	중환자실	57	-	-	3	7	1	3	-	-	-	1	4	6	11	14	7	-	-	-
전원		33	-	1	-	5	1	3	-	2	-	-	2	1	2	9	7	-	-	-
사망		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	2	-	-	-

\* 발생주수에 해당하는 날짜는 표 3(10쪽) 참조

표 24. 2020년 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
			1,078	14	78	169	112	88	120	141	117	97	56
퇴원		811	12	56	132	88	63	79	111	82	75	46	67
	계	225	2	20	31	22	19	32	26	28	17	10	18
입원	일반병실	168	1	17	26	16	11	25	21	15	13	9	14
	중환자실	57	1	3	5	6	8	7	5	13	4	1	4
전원		33	-	2	6	1	6	6	2	6	3	-	1
사망		9	-	-	-	1	-	3	2	1	2	-	-

- 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

표 25. 2020년 지역별 진료결과별 신고현황

(단위 : 명)

지역	진료결과	총계	퇴원	입원			전원	사망
				계	일반병실	중환자실		
전국		1,078	811	225	168	57	33	9
서울		38	34	4	1	3	-	-
부산		52	36	16	9	7	-	-
대구		26	18	5	3	2	3	-
인천		27	18	7	4	3	1	1
광주		39	29	9	8	1	1	-
대전		18	16	2	-	2	-	-
울산		26	22	4	4	-	-	-
세종		2	2	-	-	-	-	-
경기		176	135	33	28	5	8	-
강원		50	39	9	7	2	1	1
충북		54	36	14	13	1	2	2
충남		59	39	18	14	4	2	-
전북		71	51	17	13	4	3	-
전남		117	86	26	19	7	5	-
경북		119	93	19	11	8	3	4
경남		138	104	30	26	4	4	-
제주		66	53	12	8	4	-	1

- 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

표 26. 2020년 발생장소별 온열질환별 신고현황

(단위 : 명-)

장소 \ 온열질환	총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타	
총계	1,078	222	576	171	79	-	30	
실내	계	171	33	91	28	15	-	4
	집	50	14	20	12	1	-	3
	건물	29	1	19	4	5	-	-
	작업장	62	10	37	8	7	-	-
	비닐 하우스	21	5	12	1	2	-	1
	기타	9	3	3	3	-	-	-
실외	계	907	189	485	143	64	-	26
	작업장	378	57	207	87	11	-	16
	운동장 (공원)	47	2	35	7	3	-	-
	논/밭	212	52	108	24	21	-	7
	산	34	4	23	4	2	-	1
	강가/ 해변	12	4	6	1	1	-	-
주거지 주변	길가	132	40	62	9	19	-	2
	주거지 주변	52	22	24	2	4	-	-
	기타	40	8	20	9	3	-	-

● 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

표 27. 2020년 발생장소별 연령별 성별 신고현황

(단위 : 명)

장소	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	1,078	-	-	18	6	84	19	90	10	149	20	199	45	170	49	64	49	59	47	191	123	
실내	계	171	-	-	6	1	16	6	14	1	24	4	35	11	14	13	7	7	8	4	20	18
	집	50	-	-	1	-	1	2	1	1	1	1	9	4	7	3	3	6	6	4	12	11
	건물	29	-	-	2	1	6	-	3	-	4	-	4	2	2	4	1	-	-	1	1	
	작업장	62	-	-	2	-	8	2	8	-	15	3	12	3	4	2	2	1	-	-	3	2
	비닐 하우스	21	-	-	1	-	-	2	1	-	2	-	8	1	-	3	1	-	2	-	3	3
	기타	9	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	2	1	1	1	-	-	-	-	1	1
실외	계	907	-	-	12	5	68	13	76	9	125	16	164	34	156	36	57	42	51	43	171	105
	작업장	378	-	-	1	-	34	2	49	-	76	3	123	4	72	6	5	2	1	-	31	4
	운동장 (공원)	47	-	-	10	3	5	3	5	-	6	2	2	4	4	-	3	-	-	-	5	-
	논/밭	212	-	-	-	-	3	1	6	3	10	7	17	11	41	19	23	26	24	21	70	59
	산	34	-	-	-	-	7	-	4	-	4	-	4	4	6	-	1	-	3	1	7	1
	강가/ 해변	12	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	2	-	4	1	1	-	-	1	2	1
	길가	132	-	-	1	1	9	1	8	2	18	1	8	8	16	6	18	10	13	12	34	24
	주거지 주변	52	-	-	-	-	3	3	1	2	7	-	2	2	7	3	4	3	8	7	17	13
	기타	40	-	-	-	-	7	2	3	1	4	3	6	1	6	1	2	1	2	1	5	3

- 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

표 28. 2020년 발생장소별 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

장소 \ 주	총계	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
총계	1,078	2	6	29	103	34	70	18	39	40	13	53	54	176	242	143	47	8	1
실내	계	171	-	1	2	12	4	3	2	9	4	3	5	18	27	42	29	8	2
	집	50	-	1	-	5	2	-	1	-	3	1	-	3	11	12	6	5	-
	건물	29	-	-	-	1	2	-	-	2	-	-	1	4	6	9	4	-	-
	작업장	62	-	-	1	3	-	3	-	6	-	2	2	9	6	15	12	2	1
	비닐 하우스	21	-	-	1	1	-	-	1	1	1	-	-	2	2	4	7	-	1
	기타	9	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	-	-
실외	계	907	2	5	27	91	30	67	16	30	36	10	48	36	149	200	114	39	6
	작업장	378	1	-	8	28	9	26	7	14	25	6	21	18	78	63	54	16	4
	운동장 (공원)	47	-	-	3	6	5	3	2	-	1	-	3	1	5	9	7	2	-
	논/밭	212	-	4	8	28	8	21	5	8	3	2	10	4	22	52	25	11	1
	산	34	-	-	2	5	-	3	-	-	1	-	1	1	4	9	3	5	-
	강가/ 해변	12	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	1	-	4	2	1	-	1
	길가	132	-	-	3	15	2	10	1	6	3	-	6	7	15	45	16	3	-
	주거지 주변	52	1	1	1	4	4	2	1	2	1	1	3	1	9	15	5	1	-
	기타	40	-	-	2	4	2	-	-	-	2	1	3	4	12	5	3	1	1

\* 발생주수에 해당하는 날짜는 표 3(10쪽) 참조

● 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

표 29. 2020년 발생장소별 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

장소	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	1,078	14	78	169	112	88	120	141	117	97	56
실내	계	171	5	21	32	14	9	8	13	18	17	11	23
	집	50	3	10	9	2	-	2	1	3	6	4	10
	건물	29	1	3	3	3	2	3	2	3	4	3	2
	작업장	62	1	5	11	6	4	2	6	9	5	3	10
	비닐하우스	21	-	3	7	3	2	1	3	-	2	-	-
	기타	9	-	-	2	-	1	-	1	3	-	1	1
실외	계	907	9	57	137	98	79	112	128	99	80	45	63
	작업장	378	6	22	58	35	28	44	54	55	29	20	27
	운동장 (공원)	47	-	6	7	6	2	7	4	3	6	2	4
	논/밭	212	1	17	29	26	25	28	25	12	23	12	14
	산	34	1	3	7	5	2	1	5	4	3	1	2
	강가/ 해변	12	-	-	3	-	-	4	2	1	-	1	1
주거지 주변	길가	132	-	3	19	16	16	16	19	16	14	5	8
	기타	40	1	3	3	5	2	4	12	4	1	1	4

- 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

표 30. 2020년 지역별 발생장소별 신고현황

(단위 : 명)

지역	장소 총계	실내							실외							
		계	집	건물	작업장	비닐 하우스	기타	계	작업장	운동장 (공원)	논/밭	산	강가/ 해변	길가	주거지 주변	기타
전국	1,078	171	50	29	62	21	9	907	378	47	212	34	12	132	52	40
서울	38	7	4	2	1	-	-	31	16	3	1	2	-	6	2	1
부산	52	12	5	-	6	-	1	40	22	4	-	-	1	10	3	-
대구	26	8	5	1	2	-	-	18	4	1	1	-	-	10	1	1
인천	27	5	1	-	2	1	1	22	12	3	-	1	-	6	-	-
광주	39	5	2	2	1	-	-	34	21	6	-	-	-	2	1	4
대전	18	3	-	1	2	-	-	15	8	1	1	-	-	1	4	-
울산	26	9	1	1	7	-	-	17	8	-	3	-	1	4	-	1
세종	2	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-
경기	176	30	10	6	9	4	1	146	80	7	13	10	-	26	5	5
강원	50	7	3	1	1	2	-	43	11	3	6	5	1	11	5	1
충북	54	7	-	-	3	4	-	47	19	3	16	-	1	5	3	-
충남	59	7	1	1	4	1	-	52	17	2	25	-	2	2	2	2
전북	71	6	3	-	-	2	1	65	21	3	26	1	-	10	3	1
전남	117	13	3	3	6	1	-	104	43	4	27	3	2	8	11	6
경북	119	19	5	5	5	2	2	100	21	1	46	5	2	12	4	9
경남	138	21	4	6	9	-	2	117	57	3	28	4	1	13	5	6
제주	66	12	3	-	4	4	1	54	17	2	19	3	1	6	3	3

- 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

표 31. 2020년 내원수단별 온열질환별 신고현황

(단위 : 명)

수단 \ 온열질환	총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계	1,078	222	576	171	79	-	30
119구급차	569	160	252	88	61	-	8
사설구급차	21	6	10	1	3	-	1
자가용 (타인운전)	147	12	97	29	3	-	6
자가용 (본인운전)	231	28	150	35	9	-	9
도보	60	10	37	8	1	-	4
대중교통	18	2	11	3	1	-	1
자전거/ 오토바이	1	-	-	1	-	-	-
기타	31	4	19	6	1	-	1

표 32. 2020년 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	1,078	-	-	18	6	84	19	90	10	149	20	199	45	170	49	64	49	59	47	191	123
119구급차	569	-	-	7	5	28	9	34	5	67	10	102	29	80	25	47	30	50	41	136	86
사설구급차	21	-	-	1	-	4	-	2	-	4	-	7	-	-	1	1	-	1	-	2	-
자가용 (타인운전)	147	-	-	-	-	11	2	20	2	27	2	37	5	32	4	3	1	1	-	13	4
자가용 (본인운전)	231	-	-	5	-	23	6	24	3	31	8	37	8	34	18	9	17	4	4	25	30
도보	60	-	-	5	-	7	2	5	-	9	-	11	2	13	-	3	1	-	2	9	3
대중교통	18	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	1	9	1	-	-	2	-	4	-
자전거/ 오토바이	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	31	-	-	-	1	11	-	5	-	8	-	2	-	2	-	1	-	1	-	2	-

- 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

표 33. 2020년 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
총계	1,078	2	6	29	103	34	70	18	39	40	13	53	54	176	242	143	47	8	1
119구급차	569	1	6	13	70	22	36	9	18	18	4	26	26	84	137	73	22	3	1
사설구급차	21	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	3	-	1	9	3	1	-	-
자가용 (타인운전)	147	-	-	2	10	3	11	3	7	7	2	9	8	24	27	20	11	3	-
자가용 (본인운전)	231	1	-	10	11	5	15	5	10	9	5	9	11	49	42	37	11	1	-
도보	60	-	-	1	4	4	4	-	4	2	1	3	4	9	18	5	1	-	-
대중교통	18	-	-	1	2	-	-	-	-	2	1	-	2	3	4	3	-	-	-
자전거/ 오토바이	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
기타	31	-	-	1	5	-	2	1	-	2	-	3	3	6	5	1	1	1	-

\* 발생주수에 해당하는 날짜는 표 3(10쪽) 참조

표 34. 2020년 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	1,078	14	78	169	112	88	120	141	117	97	56	86
119구급차	569	4	34	85	61	54	73	81	62	57	23	35
사설구급차	21	-	1	3	3	1	3	2	4	4	-	-
자가용 (타인운전)	147	1	14	20	17	11	17	13	15	8	7	24
자가용 (본인운전)	231	5	15	41	21	19	25	29	26	18	16	16
도보	60	2	7	9	8	-	1	5	7	8	7	6
대중교통	18	-	1	7	-	2	-	3	-	2	2	1
자전거/ 오토바이	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
기타	31	2	6	4	2	1	-	8	3	-	1	4

- 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

표 35. 2020년 지역별 내원수단별 신고현황

(단위 : 명)

지역 \ 내원수단	총계	119 구급차	사설 구급차	자가용 (타인운전)	자가용 (본인운전)	도보	대중 교통	자전거/ 오토바이	기타
전국	1,078	569	21	147	231	60	18	1	31
서울	38	20	-	5	11	1	1	-	-
부산	52	25	-	3	9	11	2	-	2
대구	26	21	-	2	3	-	-	-	-
인천	27	17	1	5	4	-	-	-	-
광주	39	11	-	7	11	10	-	-	-
대전	18	12	-	1	4	-	-	-	1
울산	26	9	2	4	8	-	-	1	2
세종	2	1	-	-	1	-	-	-	-
경기	176	102	4	14	33	15	1	-	7
강원	50	26	-	8	10	2	-	-	4
충북	54	32	-	7	13	2	-	-	-
충남	59	41	1	3	10	1	2	-	1
전북	71	44	1	6	17	-	1	-	2
전남	117	51	4	14	34	4	5	-	5
경북	119	59	2	28	27	3	-	-	-
경남	138	66	6	22	22	11	4	-	7
제주	66	32	-	18	14	-	2	-	-

표 36. 2020년 음주여부별 온열질환별 신고현황

(단위 : 명)

음주여부 \ 온열질환	총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계	1,078	222	576	171	79	-	30
유	47	9	20	12	4	-	2
무	890	154	503	141	68	-	24
알수없음	141	59	53	18	7	-	4

- 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

표 37. 2020년 음주여부별 연령별 성별 신고현황

(단위 : 명)

음주여부	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		1,078	-	-	18	6	84	19	90	10	149	20	199	45	170	49	64	49	59	47	191	123
유		47	-	-	-	-	1	1	3	-	8	-	10	1	12	1	4	2	3	1	10	3
무		890	-	-	18	5	73	16	80	8	120	19	160	37	134	44	54	41	40	41	149	107
알수없음		141	-	-	-	1	10	2	7	2	21	1	29	7	24	4	6	6	16	5	32	13

표 38. 2020년 음주여부별 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

음주여부	주	총계	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
			1,078	2	6	29	103	34	70	18	39	40	13	53	54	176	242	143	47	8
유		47	-	-	1	8	-	2	2	-	4	-	2	1	4	10	9	4	-	-
무		890	2	5	21	86	32	62	14	36	32	11	47	47	146	196	109	37	6	1
알수없음		141	-	1	7	9	2	6	2	3	4	2	4	6	26	36	25	6	2	-

\* 발생주수에 해당하는 날짜는 표 3(10쪽) 참조

표 39. 2020년 음주여부별 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

음주여부	발생시간	총계	0-6		6-10		10-12		12-13		13-14		14-15		15-16		16-17		17-18		18-19		19-24	
			0-6	6-10	6-10	10-12	10-12	12-13	12-13	13-14	13-14	14-15	14-15	15-16	15-16	16-17	16-17	17-18	17-18	18-19	18-19	19-24	19-24	
총계		1,078	14	78	169	112	88	120	141	117	97	56	86											
유		47	-	-	3	1	6	4	11	6	6	4	6	6	6	6	6	4	6	-	-	-	-	
무		890	11	69	150	93	68	94	107	100	76	49	73											
알수없음		141	3	9	16	18	14	22	23	11	15	3	7											

- 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

표 40. 2020년 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	1,078	38	52	26	27	39	18	26	2	176	50	54	59	71	117	119	138	66
유	47	1	3	-	-	2	5	1	1	7	3	4	3	3	9	2	2	1
무	890	29	43	23	22	35	10	21	1	135	44	42	51	62	95	98	117	62
알수없음	141	8	6	3	5	2	3	4	-	34	3	8	5	6	13	19	19	3

표 41. 2020년 직업별 온열질환별 신고현황

(단위 : 명)

직업 \ 온열질환	총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계	1,078	222	576	171	79	-	30
관리자	28	8	11	6	2	-	1
전문가 및 관련 종사자	27	1	20	6	-	-	-
사무종사자	18	1	10	4	1	-	2
서비스종사자	29	5	16	3	3	-	2
판매종사자	7	2	4	1	-	-	-
농림어업 숙련 종사자	137	36	66	20	10	-	5
기능원 및 관련 기능 종사자	33	5	20	5	1	-	2
장치기계조작 및 조립종사자	36	2	27	6	-	-	1
단순노무종사자	287	53	146	63	16	-	9
군인	22	6	12	2	2	-	-
주부	46	9	27	3	4	-	3
학생	29	1	23	3	2	-	-
무직 (노숙인제외)	151	54	71	5	19	-	2
노숙인	4	1	3	-	-	-	-
기타	224	38	120	44	19	-	3

- 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

표 42. 2020년 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		1,078	-	-	18	6	84	19	90	10	149	20	199	45	170	49	64	49	59	47	191	123
관리자		28	-	-	-	-	2	1	2	-	4	1	9	1	5	-	1	1	1	-	4	1
전문가 및 관련 종사자		27	-	-	-	-	2	-	4	1	8	1	6	1	2	-	-	1	1	-	2	1
사무종사자		18	-	-	-	-	-	3	4	-	4	-	3	2	2	-	-	-	-	-	1	-
서비스종사자		29	-	-	-	-	2	4	3	1	3	5	3	3	2	3	-	-	-	-	-	-
판매종사자		7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	3	-	-	1	1	-	-	1	1
농림어업 숙련 종사자		137	-	-	-	-	1	-	5	1	9	1	18	7	33	10	19	12	12	9	46	28
기능원 및 관련 기능 종사자		33	-	-	1	-	4	-	8	-	10	-	8	-	2	-	-	-	-	-	1	-
장치기계조작 및 조립종사자		36	-	-	-	-	9	-	6	-	7	-	5	-	7	1	1	-	-	-	3	-
단순노무 종사자		287	-	-	1	-	24	1	39	-	54	6	80	8	55	6	7	4	-	2	29	9
군인		22	-	-	-	1	19	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주부		46	-	-	-	-	-	1	-	1	-	4	-	11	-	11	-	12	-	6	-	25
학생		29	-	-	15	5	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
무직 (노숙인제외)		151	-	-	-	-	1	2	5	2	3	-	5	3	19	7	24	16	38	26	73	45
노숙인		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	3	-
기타		224	-	-	1	-	14	3	14	4	45	2	61	6	41	11	9	2	7	4	28	13

● 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

표 43. 2020년 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
총계	1,078	2	6	29	103	34	70	18	39	40	13	53	54	176	242	143	47	8	1
관리자	28	-	-	-	3	1	1	1	2	1	-	3	2	3	7	3	1	-	-
전문가 및 관련 종사자	27	-	-	-	4	2	1	-	1	1	1	-	2	8	5	1	-	1	-
사무종사자	18	-	-	1	2	-	2	1	-	-	-	-	-	3	5	2	2	-	-
서비스종사자	29	-	-	-	1	3	2	-	2	1	-	2	3	5	6	4	-	-	-
판매종사자	7	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	-
농림어업 숙련 종사자	137	-	1	5	18	2	15	3	4	3	2	9	3	18	28	15	7	3	1
기능원 및 관련 기능 종사자	33	-	-	-	4	-	1	-	1	2	3	-	-	7	8	4	2	1	-
장치기계조작 및 조립종사자	36	-	-	1	-	-	2	-	2	5	-	2	-	4	10	7	3	-	-
단순노무종사자	287	-	2	6	27	7	18	6	9	15	4	14	18	57	50	38	14	2	-
군인	22	-	-	2	2	-	3	1	-	-	-	1	1	3	7	1	1	-	-
주부	46	-	1	1	4	4	1	-	2	1	-	3	2	9	12	5	1	-	-
학생	29	-	-	-	1	5	-	-	-	1	-	4	2	3	6	6	1	-	-
무직 (노숙인제외)	151	-	1	6	20	5	13	3	3	1	-	6	8	19	44	16	6	-	-
노숙인	4	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
기타	224	2	1	6	16	5	10	3	13	9	3	9	12	37	51	39	7	1	-

\* 발생주수에 해당하는 날짜는 표 3(10쪽) 참조

● 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

표 44. 2020년 직업별 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

직업 \ 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	1,078	14	78	169	112	88	120	141	117	97	56	86
관리자	28	-	2	4	4	3	3	7	-	2	1	2
전문가 및 관련 종사자	27	-	1	3	2	1	5	7	2	-	1	5
사무종사자	18	-	3	5	2	1	3	-	1	-	1	2
서비스종사자	29	-	1	7	3	1	3	2	2	1	5	4
판매종사자	7	-	-	1	1	-	1	1	2	-	-	1
농림어업 숙련 종사자	137	1	14	21	14	12	17	15	8	17	6	12
기능원 및 관련 기능 종사자	33	-	4	5	5	1	2	3	2	3	1	7
장치기계조작 및 조립종사자	36	1	3	7	1	4	3	4	5	5	-	3
단순노무종사자	287	7	16	42	24	22	30	43	43	29	16	15
군인	22	1	5	2	1	2	-	3	3	-	4	1
주부	46	1	4	3	5	6	4	4	5	5	2	7
학생	29	-	1	9	2	1	3	4	2	4	1	2
무직 (노숙인제외)	151	1	11	20	23	20	19	19	15	8	6	9
노숙인	4	-	-	1	1	1	-	-	-	1	-	-
기타	224	2	13	39	24	13	27	29	27	22	12	16

- 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

표 45. 2020년 직업별 지역별 신고현황

(단위 : 명)

직업 \ 지역	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
총계	1,078	38	52	26	27	39	18	26	2	176	50	54	59	71	117	119	138	66
관리자	28	-	1	1	-	1	-	-	-	4	1	-	3	1	5	2	8	1
전문가 및 관련 종사자	27	1	2	-	2	-	1	1	1	4	-	2	3	-	3	2	5	-
사무종사자	18	2	-	-	1	-	1	1	-	6	-	1	-	1	1	2	2	-
서비스 종사자	29	3	-	1	-	2	-	-	-	3	2	-	2	4	2	2	4	4
판매종사자	7	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	-
농림어업 속련 종사자	137	-	-	-	2	-	-	-	-	12	5	14	10	15	15	28	13	23
기능원 및 관련 기능 종사자	33	-	-	-	-	-	1	7	-	4	2	-	-	4	2	3	9	1
강치기계조작 및 조립종사자	36	4	4	-	2	-	-	1	-	7	1	-	2	-	2	4	8	1
단순노무종사자	287	14	23	6	10	14	4	7	-	64	12	18	13	12	31	13	37	9
군인	22	-	-	-	-	-	-	-	-	9	5	-	1	2	1	2	2	-
주부	46	2	-	1	-	1	2	1	-	6	2	-	2	3	8	6	7	5
학생	29	1	2	1	-	4	-	1	-	2	1	1	3	1	4	3	3	2
무직 (노숙인제외)	151	4	12	13	2	4	4	1	-	21	8	8	8	16	16	16	12	6
노숙인	4	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	224	5	6	3	7	13	5	5	1	33	10	10	12	11	26	36	27	14

2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고 현황 연보

## V. 부록



온열질환자 신고서식



- 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

V

## 부록

### 온열질환자 신고서식

환자 인적사항	성별	<input type="checkbox"/> 남 <input type="checkbox"/> 여	
	태어난년도	○○○○년 (4자리 입력)	
	거주지	_____ (시·도), _____ (시·군·구)	
	발생지역	_____ (시·도), _____ (시·군·구)	
	보험유형	<input type="checkbox"/> 건강보험 <input type="checkbox"/> 산재보험 <input type="checkbox"/> 의료급여 1종 <input type="checkbox"/> 의료급여 2종 <input type="checkbox"/> 일반 <input type="checkbox"/> 미상 <input type="checkbox"/> 기타_____	
내원정보	직업	<input type="checkbox"/> 관리자 <input type="checkbox"/> 전문가 및 관련 종사자 <input type="checkbox"/> 사무종사자 <input type="checkbox"/> 서비스 종사자 <input type="checkbox"/> 판매종사자 <input type="checkbox"/> 농림어업숙련종사자 <input type="checkbox"/> 기능원 및 관련 기능 종사자 <input type="checkbox"/> 장치기계조작 및 조립종사자 <input type="checkbox"/> 단순노무종사자 <input type="checkbox"/> 군인 <input type="checkbox"/> 주부 <input type="checkbox"/> 학생 <input type="checkbox"/> 무직(노숙인 제외) <input type="checkbox"/> 노숙인 <input type="checkbox"/> 기타_____	
	내원일시	__월__일 __:___(24시간 단위로 입력)	
환자의 초기평가	내원 시 의식수준	<input type="checkbox"/> 사망 <input type="checkbox"/> 의식소실(무반응) 의식장애( <input type="checkbox"/> 통증에만 반응 <input type="checkbox"/> 지시에 반응) <input type="checkbox"/> 명료	
	체온	<input type="checkbox"/> 말초체온(겨드랑이 또는 이마) <input type="checkbox"/> 심부체온(고막 또는 식도 또는 항문) (직접입력) 체온_____ °C                            *체온측정 불가 시 <input type="checkbox"/> High	
	활력징후	1) 최고혈압__mmHg, 최저혈압__mmHg 2) 맥박수__회 3) 호흡수__회	
	증상 (복수선택가능)	피부	<input type="checkbox"/> 건조 <input type="checkbox"/> 촉촉 <input type="checkbox"/> 정상
		근육	<input type="checkbox"/> 통증 <input type="checkbox"/> 경련 <input type="checkbox"/> 정상 <input type="checkbox"/> 확인불가(사망자에 한함)
기타		<input type="checkbox"/> 탈진 <input type="checkbox"/> 오한(몸떨림) <input type="checkbox"/> 오심(구토) <input type="checkbox"/> 하지부종 <input type="checkbox"/> 정상 <input type="checkbox"/> 확인불가(사망자에 한함)	
동반질환유무 (복수선택가능)	<input type="checkbox"/> 당뇨 <input type="checkbox"/> 뇌혈관질환(뇌출혈, 뇌경색) <input type="checkbox"/> 심혈관질환(고혈압, 심부전증, 심근경색, 협심증, 부정맥 등) <input type="checkbox"/> 내분비계질환(갑상선기능항진·저하증, 부신피질항진·저하증 등) <input type="checkbox"/> 암 <input type="checkbox"/> 기타_____ <input type="checkbox"/> 해당없음		
음주유무	<input type="checkbox"/> 유 <input type="checkbox"/> 무 <input type="checkbox"/> 알 수 없음		

- 2020년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

온열질환 관련사항	증상발생일시	__월__일 __:_:(24시간 단위로 입력)
	증상발생장소	1) 실외 <input type="checkbox"/> 작업장 <input type="checkbox"/> 운동장(공원) <input type="checkbox"/> 놀/밭 <input type="checkbox"/> 산 <input type="checkbox"/> 강가,해변 <input type="checkbox"/> 길가 <input type="checkbox"/> 주거지 주변 <input type="checkbox"/> 기타_____  2) 실내 (냉방장치 설치 <input type="checkbox"/> 유 <input type="checkbox"/> 무 <input type="checkbox"/> 알수 없음) <input type="checkbox"/> 집 <input type="checkbox"/> 건물 <input type="checkbox"/> 작업장 <input type="checkbox"/> 비닐하우스 <input type="checkbox"/> 찜질방(사우나) <input type="checkbox"/> 기타_____
	온열질환명	<input type="checkbox"/> 열사병(T67.0) <input type="checkbox"/> 열탈진(T67.3, T67.4, T67.5) <input type="checkbox"/> 열경련(T67.2) <input type="checkbox"/> 열실신(T67.1) <input type="checkbox"/> 열부종(T67.7) <input type="checkbox"/> 기타(T67.8, T67.9)
퇴원정보	진료결과	<input type="checkbox"/> 퇴원 <input type="checkbox"/> 입원( <input type="checkbox"/> 일반병실 <input type="checkbox"/> 중환자실) <input type="checkbox"/> 전원(이송의료기관명_____, <input type="checkbox"/> 미상) <input type="checkbox"/> 무단퇴원 <input type="checkbox"/> 사망(사망시간 : __월__일 __:_:__)
	퇴원시간	__월__일 __:_:(24시간 단위로 입력) <input type="checkbox"/> 해당없음
마스크 관련	증상발생 시 마스크 착용 여부	<input type="checkbox"/> 착용( <input type="checkbox"/> 계속 착용 <input type="checkbox"/> 간헐적 착용 ) <input type="checkbox"/> 미착용 <input type="checkbox"/> 알 수 없음
특이사항		(환자에 대한 기타 의견) _____

**2020년도  
폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보**

발행일 : 2020년 11월

발행처 : 질병관리청

(28159) 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 187

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

비매품/무료



9 788968 388569  
ISBN 978-89-6838-856-9 (PDF)

