

2018

폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

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



질병관리본부



CONTENTS

I. 작성개요 / 3

1. 목적 / 3
2. 감시체계 개요 / 3
3. 자료 해석 시 유의사항 / 4

II. 주요 현황 / 7

1. 2018년 여름철 기온특성에 따른 온열질환자 특성 / 9
2. 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 및 추이 / 11
3. 2018년 폭염으로 인한 온열질환 감시체계 사망 신고사례 / 13

III. 연도별 폭염으로 인한 온열질환 추이 / 21

IV. 2018년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 / 29

V. 부록(온열질환자 신고서식) / 53



표·그림 목차

<표 목차>

표 1. 온열질환 주요증상 및 질병코드	5
표 2. 연도별 감시체계 운영 결과	9
표 3. 발생주별 온열질환자 및 폭염일수	10
표 4. 2018년 사망 신고사례	16
표 5. 연령별 성별 사망자 신고현황(2011~2018년)	19
표 6. 발생장소별 사망자 신고현황(2011~2018년)	19
표 7. 연도별, 성별과 온열질환별 신고현황	23
표 8. 연도별, 성별과 지역별 신고현황	24
표 9. 연도별, 성별과 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. 2018년 발생주별 시간별 온열질환별 성별 신고현황	31
표 16. 2018년 발생주별 시간별 연령별 신고현황	32
표 17. 2017년 성별 연령별 온열질환구분별 신고현황	33
표 18. 2018년 지역별 성별 온열질환구분별 신고현황	34
표 19. 2018년 지역별 성별 연령별 신고현황	35
표 20. 2018년 지역별 발생시간별 신고현황	36
표 21. 2018년 진료결과별 온열질환구분별 신고현황	36
표 22. 2018년 진료결과별 연령별 성별 신고현황	37
표 23. 2018년 진료결과별 발생주별 신고현황	37
표 24. 2018년 진료결과별 발생시간별 신고현황	37
표 25. 2018년 지역별 진료결과별 신고현황	38
표 26. 2018년 발생장소별 온열질환구분별 신고현황	39
표 27. 2018년 발생장소별 연령별 성별 신고현황	40
표 28. 2018년 발생장소별 발생주별 신고현황	41
표 29. 2018년 발생장소별 발생시간별 신고현황	42
표 30. 2018년 지역별 발생장소별 신고현황	43
표 31. 2018년 내원수단별 온열질환구분별 신고현황	44
표 32. 2018년 내원수단별 연령과 성별 신고현황	44
표 33. 2018년 내원수단별 발생주별 신고현황	45
표 34. 2018년 내원수단별 발생시간별 신고현황	45
표 35. 2018년 지역별 내원수단별 신고현황	46
표 36. 2018년 음주여부별 온열질환구분별 신고현황	46
표 37. 2018년 음주여부별 연령과 성별 신고현황	47
표 38. 2018년 음주여부별 발생주별 신고현황	47
표 39. 2018년 음주여부별 발생시간별 신고현황	47
표 40. 2018년 음주여부별 지역별 신고현황	48
표 41. 2018년 직업별 온열질환구분별 신고현황	48
표 42. 2018년 직업별 연령과 성별 신고현황	49
표 43. 2018년 직업별 발생주별 신고현황	50
표 44. 2018년 직업별 발생시간별 신고현황	51
표 45. 2018년 직업별 지역별 신고현황	52

<그림 목차>

그림 1. 감시체계 신고보고 체계	4
그림 2. 연도별 온열질환 응급실감시체계 운영결과와 폭염일수	9
그림 3. 2018년 발생주별 온열질환자 발생현황과 폭염일수 관측지점 수	10
그림 4. 연령별·지역별 10만명당 온열질환자	12
그림 5. 발생시간별·발생장소별 온열질환자	12
그림 6. 연령별·지역별 10만명당 온열질환 사망자	13
그림 7. 발생시간별·발생장소별 온열질환 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
- **(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℃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

- **(신고 서식)** 온열질환 신고서식

- **(신고보고 체계)**



그림 1. 감시체계 신고 보고 체계

- 참여 의료기관 → 관할 보건소 → 관할 시·도 → 질병관리본부

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

- **(결과 환류)**

- 「온열질환 응급실감시체계」 일일통계 홈페이지 게시

* 질병관리본부 홈페이지(www.cdc.go.kr) > 정책·사업 > 기획·연구·생물안전 > 폭염 발생현황 및 건강수칙 요약/폭염대비 건강수칙/온열질환 감시체계 신고결과

- 「폭염으로 인한 온열질환 신고현황」 연보 발간

3

자료 해석 시 유의사항

가. 본 연보에 수록된 자료는 2018. 5. 20. ~ 2018. 9. 10. 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	- 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-7차개정) 기준

Ⅱ. 주요 현황



1. 2018년 여름철 기온특성에 따른 온열질환자 특성
2. 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 및 추이
3. 2018년 폭염으로 인한 온열질환 감시체계 사망 신고사례

II 주요 현황

1 2018년 여름철 기온특성에 따른 온열질환자 특성

가. 2018년 온열질환자 발생현황

- 동 감시체계 운영(18.5.20~9.10) 결과 총 4,526명(사망48명)의 온열질환자 신고
 - 감시체계 운영(11년) 시작 이후 최다 온열질환자 신고
 - 전년(17년) 대비 온열질환자 신고 188%(2,952명) 증가

표 2. 연도별 감시체계 운영 결과

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
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
참여기관	474개소	459개소	436개소	539개소	533개소	529개소	529개소	521개소
온열질환자 (사망)	443명 (6명)	984명 (15명)	1,189명 (14명)	556명 (1명)	1,056명 (11명)	2,125명 (17명)	1,574명 (11명)	4,526명 (48명)
기관당 신고건수	0.93	2.14	2.74	1.04	1.98	4.02	2.98	8.69
폭염일수**	7.5	15	18.5	7.4	9.7	22.4	14.4	31.4

* 온열질환자는 '온열질환 추정 사망자'를 포함하는 수치임

** 폭염일수 : 일 최고기온 33.0℃이상인 날의 일수(기상청)

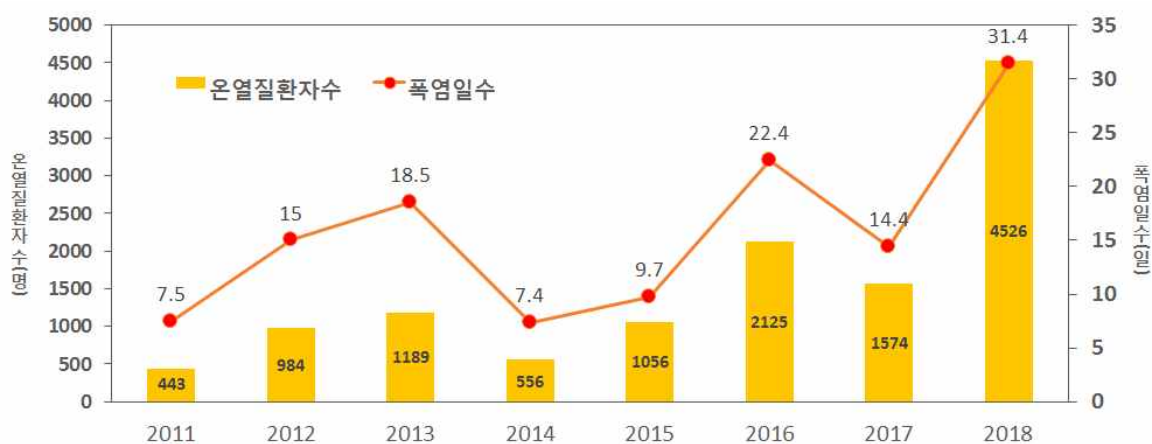


그림 2. 연도별 온열질환 응급실감시체계 운영결과와 폭염일수

나. 2018년 발생주별 온열질환자 발생현황과 폭염일수

표 3. 발생주별 온열질환자 및 폭염일수

발생주별	온열질환자(명)	사망자(명)	폭염일수 관측지점 수*
1주 (05.20 ~ 05.26)	11	-	-
2주 (05.27 ~ 06.02)	32	-	58
3주 (06.03 ~ 06.09)	36	-	56
4주 (06.10 ~ 06.16)	9	-	-
5주 (06.17 ~ 06.23)	35	1	78
6주 (06.24 ~ 06.30)	45	-	372
7주 (07.01 ~ 07.07)	52	1	58
8주 (07.08 ~ 07.14)	266	1	489
9주 (07.15 ~ 07.21)	654	11	1,878
10주 (07.22 ~ 07.28)	1,017	17	2,313
11주 (07.29 ~ 08.04)	1,106	13	2,417
12주 (08.05 ~ 08.11)	624	3	1,904
13주 (08.12 ~ 08.18)	488	1	1,628
14주 (08.19 ~ 08.25)	91	-	723
15주 (08.26 ~ 09.01)	49	-	62
16주 (09.02 ~ 09.08)	9	-	-
17주 (09.09 ~ 09.10)	2	-	-
합계	4,526	48	12,036

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

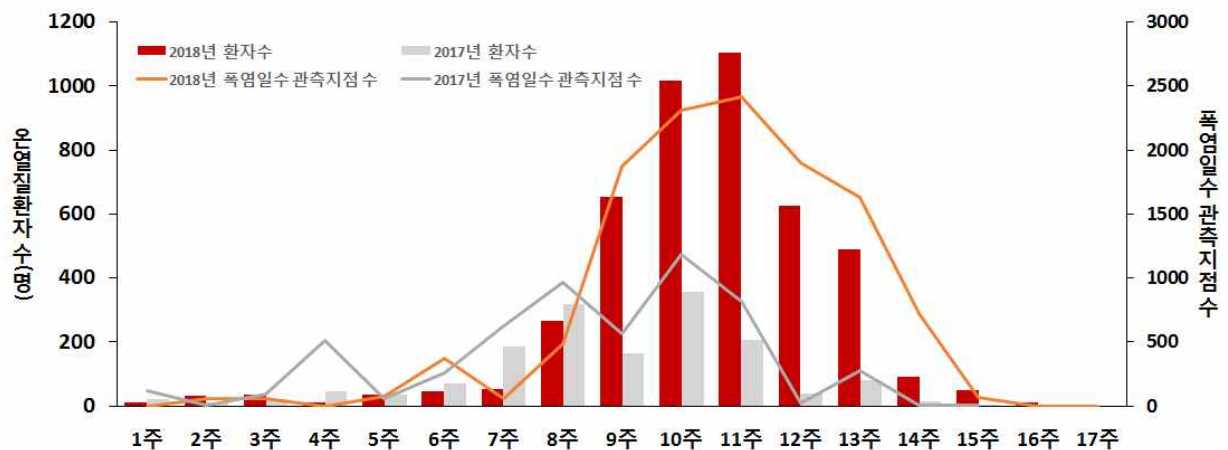


그림 3. 2018년 발생주별 온열질환자 발생현황과 폭염일수 관측지점 수

2

폭염으로 인한 온열질환 신고현황 및 추이

◆ 2018년 여름철 기상 특성(기상청)

- '18년 여름철 폭염일수는 31.4일(평년 9.8일), 열대야일수는 17.7일(평년 5.1일)로 기록적인 더위가 장기간 지속

※ 폭염일수, 열대야일수 최대 1위, 여름철 전국 평균기온 1위, 최고·최저기온 2위(1973년 관측 이후)

가. 2018년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황

동 감시체계 운영('18.5.20~9.10) 결과 총 4,526명(사망48명)의 온열질환자 신고

- 감시체계 운영('11년) 시작 이후 최다 온열질환자 신고
- 전년('17년) 대비 온열질환자 신고 188%(2,952명) 증가
 - 총 온열질환은 4,526명으로 전년(1,574명)에 비해 188%(2,952명) 증가
 - 온열질환자는 열탈진 55.3%(2,502명), 열사병 23.2%(1,050명) 순으로 많았고, 연령대별(10세 단위) 환자수는 50대 21.8%(986명)에서 가장 많았음
 - 사망자는 총 48명(모두 열사병 추정)으로 전년 대비 336%(37명) 증가하였고, 65세 이상 71%(34명)로 집중 발생

■ (발생자 특성) 노년층 중심 발생, 남성, 무직에서 높게 발생

- (연령) 65세 이상이 전체의 30.6%(1,386명) 차지, 고령일수록 인구수 대비 높은 비율
 - * (10만명당) 80대 이상 29.5명 > 70대 17.0명 > 60대 12.2명 > 50대 11.5명 순
- (성별) 남성 3,351명(74.0%), 여성 1,175명(26.0%)
- (질환별) 열탈진이 55.3%로 가장 많은 비율을 차지
 - * 열탈진이 2,502명(55.3%) > 열사병 1,050명(23.2%) > 열경련 518명(11.4%) 순
- (직업) 기타가 1,696명(37.5%)으로 가장 많았고, 무직 906명(20.0%), 기능원 및 관련 기능종사자 479명(10.6%) 순
- (지역별) 경기 937명, 서울 616명, 경남 436명 순
 - * (10만명당) 전남 17.1명 > 제주 14.4명 > 강원·충북 13.1명
 - * 인구10만명당 발생자수는 都지역(경기 제외)이 전국 평균(9.8명)보다 높고 市지역은 낮음

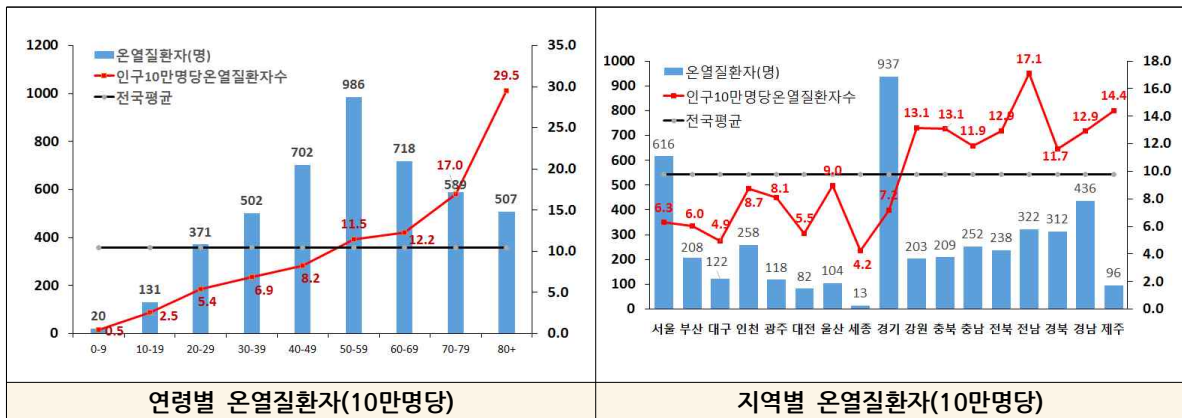


그림 4. 연령별·지역별 10만명당 온열질환자

■ (발생상황 특성) 낮 시간대(12~17시), 실외 발생에서 높게 발생

- (발생시간) 낮 시간대(12~17시) 46%로 높게 발생

* 15-16시 462명(10.2%) > 14-15시 448명(9.9%) > 12-13시 412명(9.1%) 순

- (발생장소) 실외가 73.4%(3,324명)로 많았고, 실내 집도 13.8%(624명) 차지

* (세분류별) 실외 작업장 1,274명(28.1%), 실내 집 624명(13.8%), 실외 길가 606명(13.4%) 순

- (음주여부) 음주상태로 내원한 온열질환자가 222명(4.9%) 차지

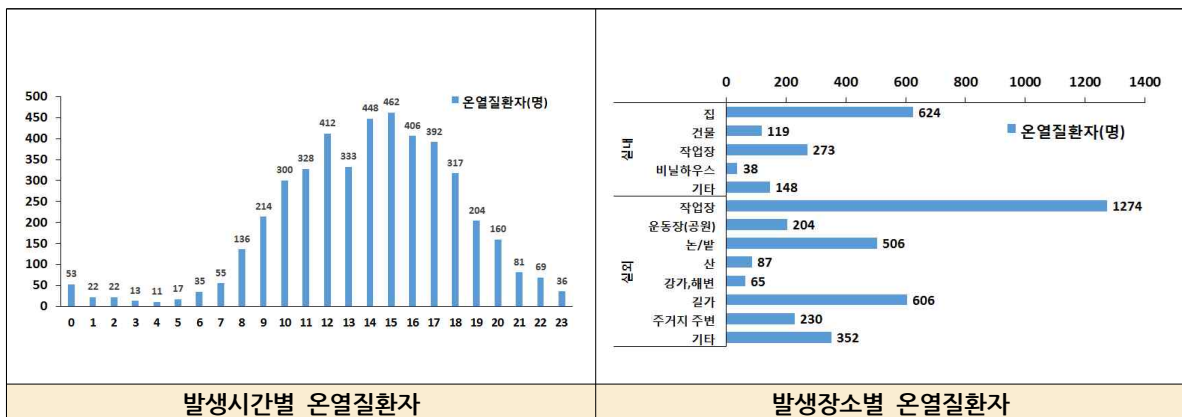


그림 5. 발생시간별·발생장소별 온열질환자

3

2018년 폭염으로 인한 온열질환 감시체계 사망 신고사례

가. 2018년 사망 신고사례

- 2018년 폭염으로 인한 온열질환 감시체계 신고 사망사례 총 48명 신고
- (사망자 특성)
 - (연령) 65세 이상이 전체의 70.8%(34명)를 차지, 고령일수록 인구수 대비 높은 비율
 - * (10만명당) 80대 이상 1.28명 > 70대 0.29명 > 40대 0.06명 순
 - (성별) 남성 24명(50.0%), 여성 24명(50.0%)
 - (질환별) 모두 열사병 추정으로 사망
 - (직업) 무직 25명(52.1%), 기타 11명(22.9%), 농림어업숙련종사자 9명(18.8%) 순
 - (지역별) 경북 10명 > 경기·전북 5명 > 서울·강원·전남 4명 순
 - * (10만명당) 제주 0.45명, 세종 0.32명, 전북 0.27명 순

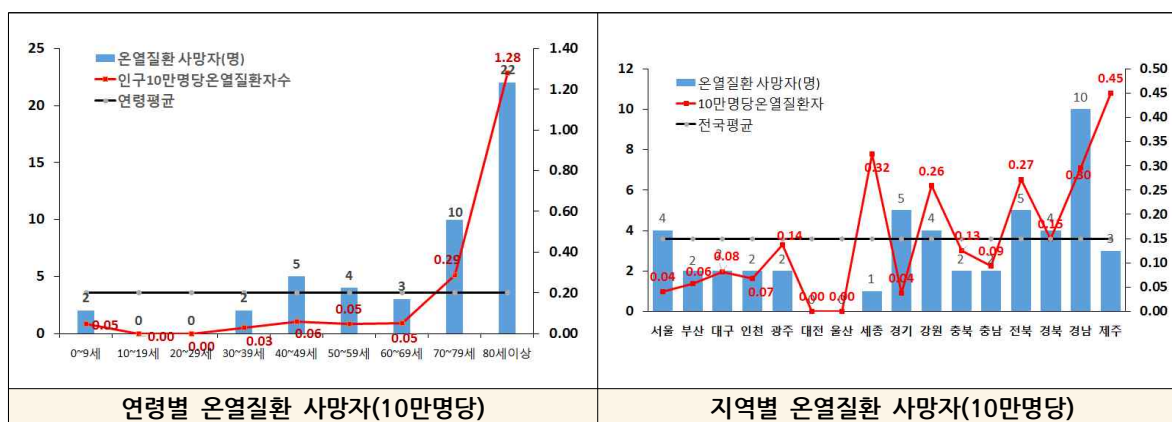


그림 6. 연령별·지역별 10만명당 온열질환 사망자

■ (사망자 발생상황 특성)

- (발생시간) 낮 시간대, 실외 발생 사망이 높음

* 12-13시 7명(14.6%) > 14-15시 6명(12.5%) > 17-18시 5명(10.4%) 순

- (발생장소) 실외에서 발생한 사망이 62.5%(30명)로 많았음

* (세분류별) 실내 집 15명(31.3%), 실외 논/밭 12명(25.0%), 실외 주거지 주변 9명(18.8%) 순

- (음주여부) 알수없음 31명(64.6%) > 음주 무 16명(33.3%) > 음주 유 1명(2.1%) 순

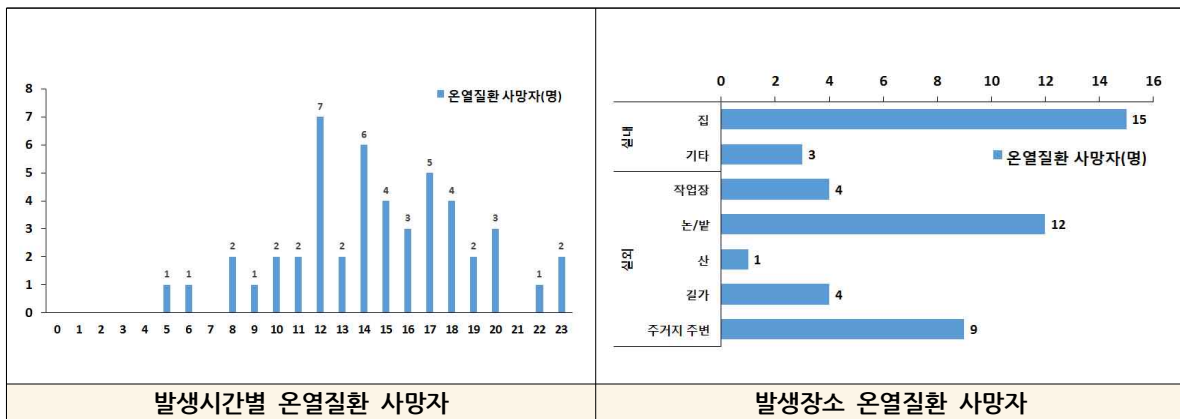


그림 7. 발생시간별·발생장소별 온열질환 사망자

표 4. 2018년 사망 신고사례

연번	신고지 (거주지*)		성별	연령	발생장소	증상발생일	사망일
1	강원	강릉시	여	78	주거지 주변	'18.6.23	'18.6.23
2	경남	의령군	남	2	차안	'18.7.4	'18.7.4
3	경남	김해시	여	86	밭	'18.7.12	'18.7.12
4	경남	창원시	여	84	주거지 주변	'18.7.15	'18.7.15
5	전북	남원시	남	85	주거지 주변	'18.7.16	'18.7.16
6	경기	양평군	여	86	주거지 주변	'18.7.16	'18.7.16
7	세종	-	남	39	실외 작업장	'18.7.16	'18.7.17
8	경기	동두천	여	4	차안	'18.7.17	'18.7.17
9	경북	김천시	여	42	집	'18.7.19	'18.7.19
10	부산	동래구	여	80	집	'18.7.20	'18.7.20
11	전북	전주시 (완주군)	남	78	주거지 주변	'18.7.21	'18.7.21
12	충북	괴산군	남	57	밭	'18.7.23	'18.7.23
13	부산	동래구 (해운대구)	남	42	실외 작업장	'18.7.23	'18.7.23
14	충남	금산군	남	44	밭	'18.7.20	'18.7.21
15	전북	김제시	여	86	주거지 주변	'18.7.24(추정)	'18.7.24(추정)
16	대구	중구 (서구)	남	72	집	'18.7.24	'18.7.25
17	대구	중구 (서구)	남	45	길가	'18.7.23	'18.7.24
18	경북	김천시	남	89	주거지 주변	'18.7.25	'18.7.25
19	전남	순천시	남	59	길가	'18.7.26	'18.7.26
20	경북	안동시 (예천군)	남	32	실외 작업장	'18.7.21	'18.7.26
21	경북	안동시 (예천군)	여	59	집	'18.7.21	'18.7.26
22	전남	보성군	남	89	밭	'18.7.27	'18.7.27
23	강원	철원군	여	79	밭	'18.7.27	'18.7.27
24	경북	문경시	남	82	집	'18.7.27	'18.7.27

연번	신고지 (거주지*)		성별	연령	발생장소	증상발생일	사망일
25	경북	문경시 (상주시)	여	88	집	'18.7.27	'18.7.27
26	전북	김제시	여	93	주거지 주변	'18.7.28	'18.7.28
27	경북	구미시 (칠곡군)	여	91	길가	'18.7.28	'18.7.28
28	충북	진천군 (청원구)	남	51	실외 작업장	'18.7.24	'18.7.29
29	전남	곡성군	여	87	밭	'18.7.28	'18.7.29
30	강원	춘천시	여	76	밭	'18.8.1	'18.8.1
31	경북	문경시	여	90	밭	'18.8.2	'18.8.2
32	서울	동작구	남	65	집	'18.8.2	'18.8.2
33	서울	광진구	여	83	집	'18.8.2	'18.8.2
34	서울	중구	여	73	집	'18.8.2	'18.8.2
35	인천	강화군	여	91	밭	'18.8.2	'18.8.2
36	경북	문경시	남	89	밭	'18.8.4	'18.8.4
37	경기	남양주시	여	86	집	'18.8.4	'18.8.4
38	인천	미추홀구	남	72	차안	'18.8.2	'18.8.4
39	강원	삼척시	여	70	집	'18.8.4	'18.8.4
40	전남	보성군	남	74	산	'18.8.6	'18.8.6
41	광주	동구	여	81	집	'18.8.2	'18.8.6
42	경기	부천시	남	75	집	'18.8.1	'18.8.7
43	충남	서산시	남	45	주거지 주변	'18.7.27	'18.8.4
44	서울	양천구	남	69	집	'18.8.7	'18.8.8
45	경기	고양시	여	61	집	'18.8.1	'18.8.9
46	광주	광산구	남	81	길가	'18.7.24	'18.8.9
47	전북	정읍시	여	83	밭	'18.8.8	'18.8.9
48	경북	안동시	남	84	논	'18.8.13	'18.8.13

* 신고지와 거주지가 상이할 경우 괄호 안에 거주지 별도 명시

나. 전년 대비 온열질환자 현황

○ (자료 기준일)

- ('17년) 5.29~9.8(온열질환자 1,574명, 사망 11명), ('18년) 5.20~9.10(온열질환자 4,526명, 사망 48명)

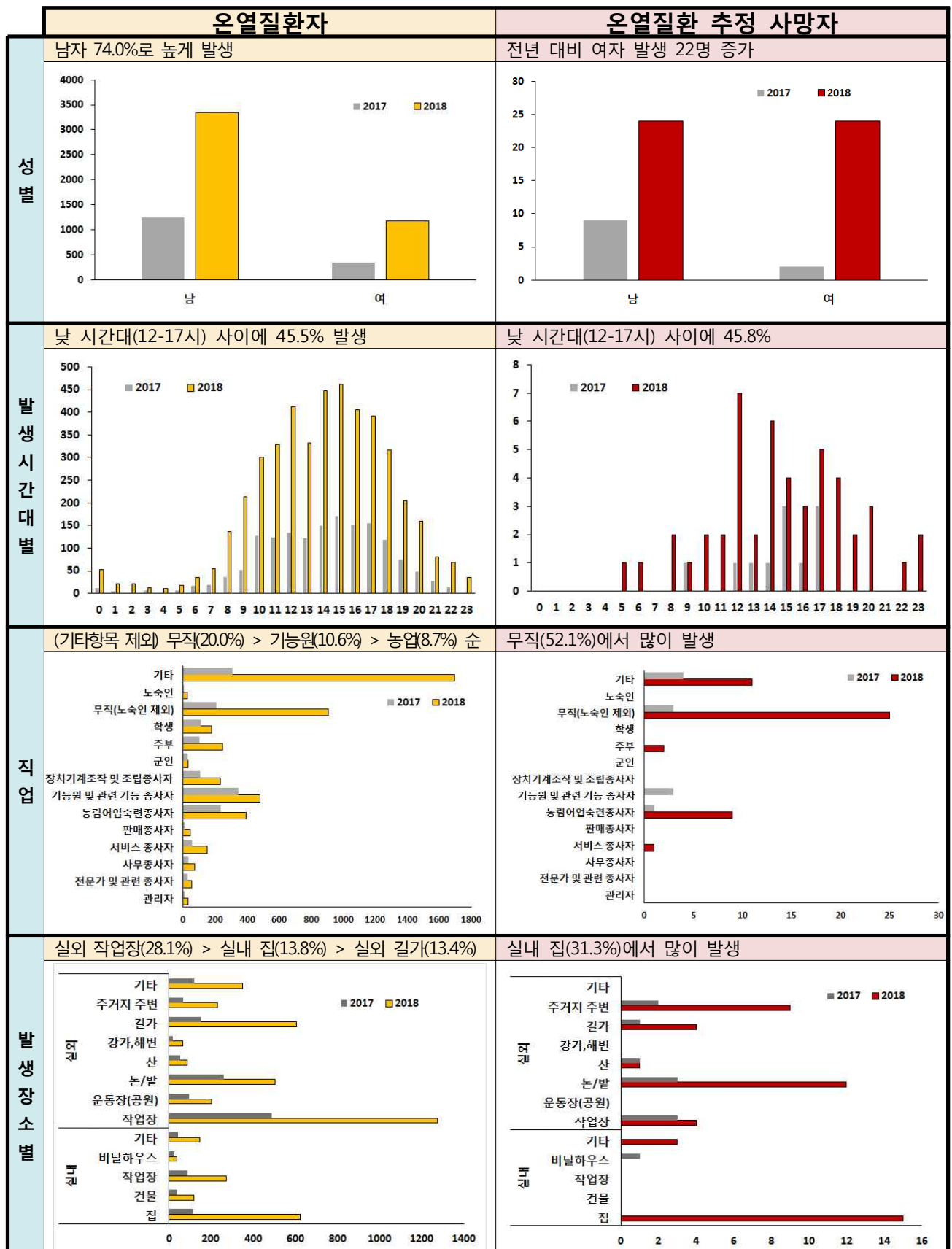
○ (주요 특성) '18년 전체 신고 환자 급증으로 주요 특성에서 전년대비 증가를 보임

- (환자) 市 지역 272%, 여자 250%, 80세이상 333%, 실내 집 452% > 실외 길가 296%

- (사망자) 市 지역 550%, 여자 1100%, 80세이상 633%, 주거지주변 350% > 논/밭·길가 300%

※ 온열질환자는 '온열질환 추정 사망자'를 포함하는 수치임





다. 연도별 사망사례 특성

- 2011~2018년 감시체계를 통해 총 123명 사망 신고
 - (성별) 남자 74명(60.2%), 여자 49명(39.8%)
 - (발생장소) 논/밭 발생이 32.5%(40명)로 많았고, 실내 집 17.1%(21명) 순
 - (연령) 65세 이상 노년층에서 63.4%(78명)로 높게 발생

(단위 : 명)

표 5. 연령별 성별 사망자 신고현황(2011~2018년)

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	123	1	1	2	0	1	0	7	0	11	2	14	3	8	2	16	14	14	27
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

(단위 : 명)

표 6. 발생장소별 사망자 신고현황(2011~2018년)

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	123	89	13	3	40	2	2	15	12	2	34	21	1	1	6	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	-
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



Ⅲ. 연도별 폭염으로 인한 온열질환 추이

Ⅲ 연도별 폭염으로 인한 온열질환 추이

표 7 연도별, 성별과 온열질환별 신고현황

(단위 : 명)

연도	성별	전체	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계		12,453	3,054	6,534	1,518	1,014	9	324
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

표 8. 연도별, 성별과 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		12,453	1,180	554	364	540	471	292	414	36	1,964	574	644	744	730	1,287	912	1,301	446
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	102	91	64	53	11	357	92	108	146	123	187	137	225	109
	남	1,578	119	71	26	86	62	49	46	9	297	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

표 9. 연도별, 성별과 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		12,453	68	617	1,140	1,371	2,031	2,692	1,846	1,529	1,159	3,469
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

표 10. 연도별 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

연도	전체	1주	2주	3주	4주	5주	6주	7주	8주	9주	10주	11주	12주	13주	14주	15주	16주	17주	18주
총계	12,453	92	168	138	173	175	240	657	951	1410	2,475	2,755	1,672	1,084	330	105	23	4	1
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	

* 증상발생일이 미상인 경우 내원일 기준

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	12,453	397	1,055	1,719	1,200	982	1,233	1,281	1,175	1,118	864	1,429
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

* 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	12,453	2,815	1,241	304	725	170	375	9,638	3,503	692	1,835	359	486	1,315	660	788
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	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

표 13. 연도별 진료결과별 신고현황

(단위 : 명)

연도	전체	퇴원	입원			전원	사망
			소계	일반병실	중환자실		
총계	12,010	8,429	2,888	2,062	826	576	117
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

* 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	12,453	5,393	449	4,510		1,193	319	29	560
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	2135	131	1101	583	300	126	10	140

IV. 2018년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황



IV

2018년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황

표 15. 2018년 발생주별·시간별·온열질환별·성별 신고현황

(단위 : 명)

구분	총계	온열질환						성	
		열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타	남	여
총계	4,526	1,050	2,502	518	314	-	142	3,351	1,175
주별	1주 (05.20 ~ 05.26)	11	5	2	1	3	-	7	4
	2주 (05.27 ~ 06.02)	32	4	22	3	2	-	22	10
	3주 (06.03 ~ 06.09)	36	8	23	3	2	-	25	11
	4주 (06.10 ~ 06.16)	9	1	5	1	2	-	6	3
	5주 (06.17 ~ 06.23)	35	10	17	6	-	2	31	4
	6주 (06.24 ~ 06.30)	45	20	19	-	5	-	31	14
	7주 (07.01 ~ 07.07)	52	12	23	11	4	-	46	6
	8주 (07.08 ~ 07.14)	266	53	136	46	20	-	220	46
	9주 (07.15 ~ 07.21)	654	161	360	62	46	-	497	157
	10주 (07.22 ~ 07.28)	1,017	236	584	90	80	-	730	287
	11주 (07.29 ~ 08.04)	1,106	329	576	87	85	-	754	352
	12주 (08.05 ~ 08.11)	624	102	366	92	39	-	460	164
	13주 (08.12 ~ 08.18)	488	85	285	81	22	-	391	97
	14주 (08.19 ~ 08.25)	91	10	54	22	3	-	81	10
	15주 (08.26 ~ 09.01)	49	11	25	12	-	-	40	9
	16주 (09.02 ~ 09.08)	9	2	4	1	1	-	8	1
	17주 (09.09 ~ 09.10)	2	1	1	-	-	-	2	-
시간	0-6	138	46	76	6	3	-	98	40
	6-10	440	107	276	20	29	-	292	148
	10-12	628	147	352	53	64	-	471	157
	12-13	412	87	240	42	26	-	286	126
	13-14	333	73	181	41	26	-	250	83
	14-15	448	107	242	53	32	-	343	105
	15-16	462	99	247	70	35	-	341	121
	16-17	406	109	209	45	29	-	329	77
	17-18	392	94	191	76	23	-	301	91
	18-19	317	69	176	37	21	-	235	82
	19-24	550	112	312	75	26	-	405	145

표 16. 2018년 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		4,526	20	131	371	502	702	986	718	589	507	1,386
주별	1주 (05.20 ~ 05.26)	11	-	1	3	1	-	-	-	3	3	6
	2주 (05.27 ~ 06.02)	32	1	3	4	3	8	2	4	3	4	10
	3주 (06.03 ~ 06.09)	36	-	2	5	5	8	6	5	2	3	7
	4주 (06.10 ~ 06.16)	9	-	-	1	1	1	1	2	3	-	4
	5주 (06.17 ~ 06.23)	35	-	3	6	2	4	11	5	3	1	5
	6주 (06.24 ~ 06.30)	45	-	4	5	1	4	11	4	7	9	16
	7주 (07.01 ~ 07.07)	52	1	-	6	7	7	14	7	8	2	12
	8주 (07.08 ~ 07.14)	266	1	7	25	27	35	74	51	26	20	61
	9주 (07.15 ~ 07.21)	654	4	16	63	80	103	131	101	68	88	193
	10주 (07.22 ~ 07.28)	1,017	4	29	83	119	159	197	153	145	128	334
	11주 (07.29 ~ 08.04)	1,106	8	36	67	108	136	220	186	176	169	426
	12주 (08.05 ~ 08.11)	624	1	11	60	82	108	138	99	73	52	172
	13주 (08.12 ~ 08.18)	488	-	12	32	55	95	141	75	53	25	108
	14주 (08.19 ~ 08.25)	91	-	5	6	8	21	21	17	12	1	21
	15주 (08.26 ~ 09.01)	49	-	1	2	3	11	18	6	7	1	10
	16주 (09.02 ~ 09.08)	9	-	1	3	-	1	1	2	-	1	1
	17주 (09.09 ~ 09.10)	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
시간	0-6	138	-	-	14	14	12	28	24	22	24	57
	6-10	440	2	10	31	42	64	74	65	82	70	178
	10-12	628	2	18	51	78	89	144	97	75	74	190
	12-13	412	2	10	32	46	70	79	62	67	44	136
	13-14	333	3	11	26	32	48	68	62	40	43	107
	14-15	448	4	13	36	50	70	108	62	57	48	124
	15-16	462	4	17	37	47	76	109	72	49	51	127
	16-17	406	-	13	43	44	60	87	64	49	46	121
	17-18	392	-	8	30	49	76	91	60	46	32	100
	18-19	317	1	15	22	36	51	78	43	51	20	92
	19-24	550	2	16	49	64	86	120	107	51	55	154

표 17. 2018년 성별 연령별 온열질환구분별 신고현황

(단위 : 명)

구분		총계	온열질환구분					
			열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계		4,526	1,050	2,502	518	314	-	142
성	남	3,351	724	1,827	483	214	-	103
	여	1,175	326	675	35	100	-	39
연령	0-9	20	4	12	1	1	-	2
	10-19	131	26	89	1	8	-	7
	20-29	371	50	244	27	32	-	18
	30-39	502	76	311	71	31	-	13
	40-49	702	131	403	122	26	-	20
	50-59	986	186	540	182	41	-	37
	60-69	718	181	370	90	58	-	19
	70-79	589	197	296	20	61	-	15
	80+	507	199	237	4	56	-	11
	65+	1,386	481	679	47	145	-	34

표 18. 2018년 지역별 성별 온열질환구분별 신고현황

(단위 : 명)

지역	온열질환 구분 성	총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
전국	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
서울	계	616	199	303	36	67	-	11
	남	398	124	192	33	40	-	9
	여	218	75	111	3	27	-	2
부산	계	208	21	153	18	12	-	4
	남	156	17	112	16	9	-	2
	여	52	4	41	2	3	-	2
대구	계	122	45	60	8	6	-	3
	남	89	33	43	7	4	-	2
	여	33	12	17	1	2	-	1
인천	계	258	67	139	31	17	-	4
	남	188	45	100	29	10	-	4
	여	70	22	39	2	7	-	-
광주	계	118	25	64	17	9	-	3
	남	89	17	48	16	7	-	1
	여	29	8	16	1	2	-	2
대전	계	82	22	33	19	5	-	3
	남	60	12	22	19	4	-	3
	여	22	10	11	-	1	-	-
울산	계	104	18	51	22	11	-	2
	남	92	15	46	21	8	-	2
	여	12	3	5	1	3	-	-
세종	계	13	3	10	-	-	-	-
	남	13	3	10	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-
경기	계	937	205	515	103	78	-	36
	남	712	153	386	95	50	-	28
	여	225	52	129	8	28	-	8
강원	계	203	50	124	12	6	-	11
	남	149	36	90	11	5	-	7
	여	54	14	34	1	1	-	4
충북	계	209	47	128	15	12	-	7
	남	153	35	90	15	8	-	5
	여	56	12	38	-	4	-	2
충남	계	252	54	136	34	17	-	11
	남	181	37	96	30	12	-	6
	여	71	17	40	4	5	-	5
전북	계	238	51	116	35	18	-	18
	남	182	36	87	32	13	-	14
	여	56	15	29	3	5	-	4
전남	계	322	64	194	44	9	-	11
	남	231	37	140	39	8	-	7
	여	91	27	54	5	1	-	4
경북	계	312	66	181	41	19	-	5
	남	231	44	130	40	12	-	5
	여	81	22	51	1	7	-	-
경남	계	436	97	252	55	21	-	11
	남	349	70	201	53	18	-	7
	여	87	27	51	2	3	-	4
제주	계	96	16	43	28	7	-	2
	남	78	10	34	27	6	-	1
	여	18	6	9	1	1	-	1

표 19. 2018년 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		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
서울	계		616	2	16	33	41	55	130	85	136	118	296
	남		398	2	11	24	23	45	106	55	72	60	158
	여		218	-	5	9	18	10	24	30	64	58	138
부산	계		208	1	6	14	26	29	58	42	21	11	44
	남		156	-	2	13	22	24	42	36	13	4	27
	여		52	1	4	1	4	5	16	6	8	7	17
대구	계		122	1	1	11	8	18	9	24	27	23	60
	남		89	1	1	9	8	15	8	18	15	14	37
	여		33	-	-	2	-	3	1	6	12	9	23
인천	계		258	1	5	21	31	31	51	48	35	35	92
	남		188	1	4	18	28	26	42	31	19	19	52
	여		70	-	1	3	3	5	9	17	16	16	40
광주	계		118	-	4	18	14	21	22	15	10	14	31
	남		89	-	3	12	13	17	18	13	4	9	18
	여		29	-	1	6	1	4	4	2	6	5	13
대전	계		82	-	1	3	4	15	25	12	12	10	30
	남		60	-	1	2	3	15	21	11	5	2	14
	여		22	-	-	1	1	-	4	1	7	8	16
울산	계		104	-	4	7	20	21	19	17	11	5	22
	남		92	-	3	6	20	19	19	14	8	3	15
	여		12	-	1	1	-	2	-	3	3	2	7
세종	계		13	-	1	2	2	3	4	1	-	-	-
	남		13	-	1	2	2	3	4	1	-	-	-
	여		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	계		937	6	26	102	132	155	178	160	99	79	234
	남		712	4	20	71	111	136	147	124	60	39	140
	여		225	2	6	31	21	19	31	36	39	40	94
강원	계		203	3	17	15	16	31	50	37	23	11	49
	남		149	1	13	12	11	27	39	29	13	4	28
	여		54	2	4	3	5	4	11	8	10	7	21
충북	계		209	1	9	13	34	28	57	31	16	20	49
	남		153	-	5	11	29	18	46	25	11	8	30
	여		56	1	4	2	5	10	11	6	5	12	19
충남	계		252	-	8	22	29	36	54	39	33	31	75
	남		181	-	5	19	25	29	44	23	24	12	43
	여		71	-	3	3	4	7	10	16	9	19	32
전북	계		238	-	5	13	25	35	67	35	32	26	73
	남		182	-	4	12	21	31	59	25	21	9	42
	여		56	-	1	1	4	4	8	10	11	17	31
전남	계		322	-	6	21	29	66	76	48	46	30	93
	남		231	-	4	16	23	54	60	38	23	13	49
	여		91	-	2	5	6	12	16	10	23	17	44
경북	계		312	3	8	18	27	55	72	44	36	49	103
	남		231	3	5	15	24	50	56	34	20	24	56
	여		81	-	3	3	3	5	16	10	16	25	47
경남	계		436	2	11	52	51	87	90	61	44	38	111
	남		349	2	8	47	44	76	75	48	28	21	71
	여		87	-	3	5	7	11	15	13	16	17	40
제주	계		96	-	3	6	13	16	24	19	8	7	24
	남		78	-	3	5	13	16	20	15	3	3	13
	여		18	-	-	1	-	-	4	4	5	4	11

표 20. 2018년 지역별 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

지역\시간	총계	0-6	6-10	10-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-24
전국	4,526	138	440	628	412	333	448	462	406	392	317	550
서울	616	34	65	82	52	31	62	54	52	49	41	94
부산	208	7	28	38	22	21	21	20	8	11	10	22
대구	122	4	18	12	8	12	7	11	16	14	6	14
인천	258	12	32	33	22	22	32	24	17	17	16	31
광주	118	2	7	14	11	5	5	15	15	11	12	21
대전	82	1	5	17	2	5	10	9	11	11	4	7
울산	104	1	8	20	10	7	16	8	10	10	5	9
세종	13	-	2	1	-	1	-	1	1	1	3	3
경기	937	34	81	129	70	55	97	101	95	77	66	132
강원	203	3	15	31	33	22	16	22	16	18	15	12
충북	209	5	10	27	28	16	16	23	20	18	14	32
충남	252	8	26	27	28	26	30	30	23	19	14	21
전북	238	7	26	35	20	22	15	22	22	19	26	24
전남	322	3	35	52	29	19	26	33	24	38	28	35
경북	312	7	36	34	26	26	39	36	25	29	20	34
경남	436	10	38	66	38	31	46	41	44	45	32	45
제주	96	-	8	10	13	12	10	12	7	5	5	14

표 21. 2018년 진료결과와 온열질환구분별 신고현황

(단위 : 명)

온열질환구분\진료결과	총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계	4,526	1,050	2,502	518	314	-	142
퇴원	3,200	405	2,068	386	222	-	119
입원	계	1,083	481	391	116	73	22
입원	일반병실	765	236	345	112	53	19
입원	중환자실	318	245	46	4	20	3
전원	195	116	43	16	19	-	1
사망	48	48	-	-	-	-	-

표 22. 2018년 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	남	여
총계		4,526	14	6	93	38	294	77	420	82	601	101	806	180	540	178	339	250	244	263	793	593			
퇴원		3,200	12	5	86	37	241	73	344	76	440	86	563	145	351	134	200	150	133	124	468	332			
입원	계	1,083	1	-	6	1	43	4	59	4	128	13	205	27	156	39	115	81	90	111	268	212			
	일반병실	765	1	-	4	1	38	4	44	2	97	9	147	18	104	23	78	51	60	84	180	146			
	중환자실	318	-	-	2	-	5	-	15	2	31	4	58	9	52	16	37	30	30	27	88	66			
전원		195	-	-	1	-	10	-	15	2	29	1	35	7	31	4	19	14	14	13	43	29			
사망		48	1	1	-	-	-	-	2		4	1	3	1	2	1	5	5	7	15	14	20			

표 23. 2018년 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
		총계	4,526	11	32	36	9	35	45	52	266	654	1,017	1,106	624	488	91	49	9
퇴원		3,200	10	25	28	6	24	32	31	193	461	720	742	456	362	67	36	6	1
입원	계	1,083	1	7	8	3	7	11	14	60	157	234	306	140	103	18	11	2	1
	일반병실	765	1	6	6	-	4	10	14	50	106	172	197	102	71	16	7	2	1
	중환자실	318	-	1	2	3	3	1	-	10	51	62	109	38	32	2	4	-	-
전원		195	-	-	-	-	3	2	6	12	25	46	45	25	22	6	2	1	-
사망		48	-	-	-	-	1	-	1	1	11	17	13	3	1	-	-	-	-

표 24. 2018년 진료결과별 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

진료결과\시간		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		4,526	138	440	628	412	333	448	462	406	392	317	550
퇴원		3,200	85	310	440	300	257	320	305	259	275	224	425
입원	계	1,083	42	110	164	93	66	97	125	118	91	78	99
	일반병실	765	27	84	124	69	42	70	87	69	61	67	65
	중환자실	318	15	26	40	24	24	27	38	49	30	11	34
전원		195	10	16	20	12	8	25	28	26	21	11	18
사망		48	1	4	4	7	2	6	4	3	5	4	8

표 25. 2018년 지역별 진료결과별 신고현황

(단위 : 명)

지역	진료결과	총계	퇴원	입원			전원	사망
				계	일반병실	중환자실		
전국		4,526	3,200	1,083	765	318	195	48
서울		616	411	180	107	73	21	4
부산		208	163	40	31	9	3	2
대구		122	74	28	19	9	18	2
인천		258	159	88	60	28	9	2
광주		118	82	29	23	6	5	2
대전		82	52	26	10	16	4	-
울산		104	77	20	13	7	7	-
세종		13	8	1	1	-	3	1
경기		937	667	224	153	71	41	5
강원		203	157	35	30	5	7	4
충북		209	158	45	35	10	4	2
충남		252	174	58	40	18	18	2
전북		238	163	57	44	13	13	5
전남		322	221	80	69	11	17	4
경북		312	235	59	35	24	8	10
경남		436	325	91	79	12	17	3
제주		96	74	22	16	6	-	-

표 26. 2018년 발생장소별 온열질환구분별 신고현황

(단위 : 명)

온열질환 구분 장소		총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계		4,526	1,050	2,502	518	314	-	142
실내	계	1,202	317	679	90	83	-	33
	집	624	232	313	29	32	-	18
	건물	119	17	74	15	12	-	1
	작업장	273	29	182	32	19	-	11
	비닐 하우스	38	8	23	4	3	-	-
	기타	148	31	87	10	17	-	3
실외	계	3,324	733	1823	428	231	-	109
	작업장	1,274	170	707	299	52	-	46
	운동장 (공원)	204	47	127	10	11	-	9
	논/밭	506	132	272	41	46	-	15
	산	87	22	47	9	8	-	1
	강가/ 해변	65	9	41	5	6	-	4
	길가	606	203	309	15	67	-	12
	주거지 주변	230	84	106	14	19	-	7
	기타	352	66	214	35	22	-	15

표 27. 2018년 발생장소별 연령별 성별 신고현황

(단위 : 명)

장소 \ 연령성		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		4,526	14	6	93	38	294	77	420	82	601	101	806	180	540	178	339	250	244	263	793	593
실내	계	1,202	4	1	18	6	68	20	88	33	116	39	142	82	118	75	103	88	86	115	231	238
	집	624	1	-	5	-	8	6	19	17	23	10	60	35	72	41	65	77	76	109	171	208
	건물	119	-	-	4	1	5	5	12	5	15	6	15	11	10	11	7	5	4	3	12	15
	작업장	273	-	-	2	3	41	6	41	4	55	14	40	21	25	12	8	-	1	-	18	3
	비닐 하우스	38	-	-	-	-	3	1	2	1	5	2	6	2	5	3	3	3	2	-	6	4
	기타	148	3	1	7	2	11	2	14	6	18	7	21	13	6	8	20	3	3	3	24	8
실외	계	3,324	10	5	75	32	226	57	332	49	485	62	664	98	422	103	236	162	158	148	562	355
	작업장	1,274	-	-	1	-	109	5	217	9	294	12	397	14	174	9	27	3	2	1	91	5
	운동장 (공원)	204	5	2	50	10	31	12	18	6	17	6	18	1	10	3	6	2	5	2	15	7
	논/밭	506	-	-	-	2	7	3	15	7	26	9	66	35	67	39	63	66	48	53	147	132
	산	87	-	-	1	2	6	-	2	-	9	1	24	6	22	1	6	2	3	2	17	4
	강가/ 해변	65	-	1	5	3	3	4	6	4	7	2	11	2	7	2	6	1	1	0	10	2
	길가	606	1	1	11	10	27	11	47	13	60	10	66	19	71	19	81	46	64	49	176	106
	주거지 주변	230	-	-	1	2	6	8	5	-	20	6	28	8	30	17	27	26	18	28	54	62
	기타	352	4	1	6	3	37	14	22	10	52	16	54	13	41	13	20	16	17	13	52	37

표 28. 2018년 발생장소별 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

장소	주	총계	1주	2주	3주	4주	5주	6주	7주	8주	9주	10주	11주	12주	13주	14주	15주	16주	17주
		총계	총계	총계	총계	총계	총계	총계	총계	총계	총계	총계	총계	총계	총계	총계	총계	총계	총계
실내	계	1,202	2	2	4	2	5	2	6	40	130	282	398	189	110	18	10	2	-
	집	624	1	1	2	-	1	-	2	9	61	138	265	95	40	6	2	1	-
	건물	119	-	1	1	-	1	-	1	7	7	22	33	27	14	2	3	-	-
	작업장	273	-	-	-	-	3	1	2	13	31	88	45	40	38	9	3	-	-
	비닐 하우스	38	1	-	1	1	-	1	-	1	8	7	8	3	6	-	1	-	-
	기타	148	-	-	-	1	-	-	1	10	23	27	47	24	12	1	1	1	-
	계	3,324	9	30	32	7	30	43	46	226	524	735	708	435	378	73	39	7	2
실외	작업장	1,274	-	6	5	2	13	8	23	92	171	294	228	180	188	39	23	2	-
	운동장 (공원)	204	3	4	3	1	6	6	1	9	38	36	38	34	17	6	-	1	1
	논/밭	506	3	8	11	2	5	17	7	35	86	93	93	71	54	11	8	2	-
	산	87	-	-	-	-	2	1	3	13	10	19	17	12	8	1	-	1	-
	강가/ 해변	65	-	-	1	-	-	-	-	-	10	14	16	13	10	1	-	-	-
	길가	606	2	3	3	-	3	5	8	33	104	152	184	50	48	5	4	1	1
	주거지 주변	230	-	1	2	-	1	2	3	13	41	59	63	23	18	3	1	-	-
	기타	352	1	8	7	2	-	4	1	31	64	68	69	52	35	7	3	-	-
	계	3,324	9	30	32	7	30	43	46	226	524	735	708	435	378	73	39	7	2

표 29. 2018년 발생장소별 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

장소\시간		총계	0-6	6-10	10-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-24
		총계	4,526	138	440	628	412	333	448	462	406	392	317
실내	계	1,202	79	159	145	94	66	103	92	85	81	78	220
	집	624	59	103	60	51	25	34	34	41	41	44	132
	건물	119	3	13	10	9	13	7	10	7	13	10	24
	작업장	273	7	29	47	17	12	33	31	28	17	13	39
	비닐하우스	38	1	2	8	7	5	7	4	1	2	-	1
	기타	148	9	12	20	10	11	22	13	8	8	11	24
실외	계	3,324	59	281	483	318	267	345	370	321	311	239	330
	작업장	1,274	19	89	188	112	95	140	149	132	138	84	128
	운동장 (공원)	204	3	20	21	21	12	28	20	20	16	13	30
	논/밭	506	12	59	87	53	39	39	48	42	41	41	45
	산	87	1	11	13	12	10	6	10	4	10	4	6
	강가/ 해변	65	1	10	8	5	5	7	8	6	7	5	3
	길가	606	9	43	93	60	48	71	69	52	58	47	56
	주거지 주변	230	7	17	24	18	30	27	20	28	17	14	28
	기타	352	7	32	49	37	28	27	46	37	24	31	34

표 30. 2018년 지역별 발생장소별 신고현황

(단위 : 명)

지역 \ 장소	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	4,526	1,202	624	119	273	38	148	3,324	1,274	204	506	87	65	606	230	352
서울	616	254	198	19	11	-	26	362	104	26	10	11	2	132	42	35
부산	208	62	21	3	29	-	9	146	71	8	4	6	4	33	9	11
대구	122	33	27	1	2	1	2	89	20	11	8	1	1	28	15	5
인천	258	99	63	6	21	1	8	159	78	5	12	6	3	31	10	14
광주	118	18	10	3	2	-	3	100	39	5	13	2	-	21	6	14
대전	82	16	6	4	3	-	3	66	36	3	2	4	-	14	2	5
울산	104	24	4	2	13	-	5	80	47	7	6	1	2	6	4	7
세종	13	2	1	-	-	1	-	11	8	-	-	-	-	-	1	2
경기	937	264	123	26	85	4	26	673	297	56	75	8	9	125	45	58
강원	203	33	18	3	3	5	4	170	36	16	34	10	9	32	16	17
충북	209	36	18	5	6	-	7	173	72	10	52	4	1	17	5	12
충남	252	67	16	8	24	9	10	185	67	8	44	6	5	30	7	18
전북	238	49	22	8	9	4	6	189	68	10	43	3	-	23	14	28
전남	322	51	23	9	13	2	4	271	82	14	69	9	9	40	22	26
경북	312	63	31	5	17	2	8	249	71	9	54	6	5	38	12	54
경남	436	112	34	13	34	6	25	324	143	15	58	9	10	31	19	39
제주	96	19	9	4	1	3	2	77	35	1	22	1	5	5	1	7

표 31. 2018년 내원수단별 온열질환구분별 신고현황

(단위 : 명)

온열질환 구분 수단	총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계	4,526	1,050	2,502	518	314	-	142
119구급차	2,135	700	928	240	222	-	45
사설구급차	131	57	46	15	11	-	2
자가용 (타인운전)	1,101	154	763	97	52	-	35
자가용 (본인운전)	583	57	392	102	6	-	26
도보	300	35	207	27	7	-	24
대중교통	126	7	96	11	5	-	7
자전거/ 오토바이	10	1	5	4	-	-	-
기타	140	39	65	22	11	-	3

표 32. 2018년 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	4,526	14	6	93	38	294	77	420	82	601	101	806	180	540	178	339	250	244	263	793	593
119구급차	2,135	2	1	24	11	81	29	130	26	213	35	335	63	277	82	251	160	208	207	574	416
사설구급차	131	1	-	3	-	16	2	20	1	23	2	18	4	15	2	9	8	1	6	15	16
자가용 (타인운전)	1,101	10	4	48	20	99	31	118	34	141	35	162	74	117	60	39	56	17	36	98	108
자가용 (본인운전)	583	-	-	2	-	37	4	74	7	134	18	170	18	81	9	21	3	3	2	55	7
도보	300	1	-	7	5	28	4	54	9	51	6	68	7	24	10	6	9	5	6	18	18
대중교통	126	-	-	2	1	11	4	10	3	16	3	27	9	15	8	6	8	1	2	13	16
자전거/ 오토바이	10	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	1	3	1	-	-	-	-	1	-
기타	140	-	1	7	1	22	3	14	2	21	1	24	4	8	6	7	6	9	4	19	12

표 33. 2018년 내원수단별 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

수단 \ 주	총계	1주	2주	3주	4주	5주	6주	7주	8주	9주	10주	11주	12주	13주	14주	15주	16주	17주
총계	4,526	11	32	36	9	35	45	52	266	654	1,017	1,106	624	488	91	49	9	2
119구급차	2,135	8	13	16	4	15	23	26	122	308	482	614	268	174	41	19	2	-
사설구급차	131	-	-	1	-	3	-	1	7	16	31	33	11	20	3	2	1	2
자가용 (타인운전)	1,101	3	9	13	3	7	13	13	59	152	234	243	170	138	25	14	5	-
자가용 (본인운전)	583	-	6	3	2	3	5	5	50	86	133	104	92	77	10	7	-	-
도보	300	-	1	-	-	2	3	4	16	49	81	55	44	34	7	3	1	-
대중교통	126	-	1	1	-	3	-	-	9	16	24	22	25	18	4	3	-	-
자전거/ 오토바이	10	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	4	3	1	-	-	-	-
기타	140	-	2	2	-	2	1	2	3	26	32	31	11	26	1	1	-	-

표 34. 2018년 내원수단별 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

내원수단 \ 시간	총계	0-6	6-10	10-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-24
총계	4,526	138	440	628	412	333	448	462	406	392	317	550
119구급차	2,135	64	204	317	191	163	223	234	208	191	134	206
사설구급차	131	3	14	20	15	5	10	12	17	17	6	12
자가용 (타인운전)	1,101	31	99	140	106	88	114	106	88	90	87	152
자가용 (본인운전)	583	22	66	63	43	39	51	58	41	50	42	108
도보	300	7	27	51	29	19	29	23	24	24	26	41
대중교통	126	5	13	7	16	12	9	13	12	8	13	18
자전거/ 오토바이	10	-	2	1	2	-	1	1	-	1	2	-
기타	140	6	15	29	10	7	11	15	16	11	7	13

표 35. 2018년 지역별 내원수단별 신고현황

(단위 : 명)

지역 \ 내원수단	총계	119 구급차	사설 구급차	자가용 (타인운전)	자가용 (본인운전)	도보	대중 교통	자전거/ 오토바이	기타
전국	4,526	2,135	131	1,101	583	300	126	10	140
서울	616	403	17	109	15	25	21	-	26
부산	208	77	3	60	25	24	16	-	3
대구	122	76	7	24	7	5	-	-	3
인천	258	121	4	57	45	11	15	-	5
광주	118	52	5	22	22	9	1	-	7
대전	82	54	3	9	10	3	2	-	1
울산	104	37	7	35	11	5	5	-	4
세종	13	1	-	5	4	1	2	-	-
경기	937	447	27	188	107	104	27	8	29
강원	203	73	13	70	22	12	2	2	9
충북	209	73	2	71	43	12	2	-	6
충남	252	128	7	72	28	9	3	-	5
전북	238	101	6	65	35	19	6	-	6
전남	322	134	5	97	64	4	5	-	13
경북	312	151	6	79	66	5	2	-	3
경남	436	154	19	113	67	50	13	-	20
제주	96	53	-	25	12	2	4	-	-

표 36. 2018년 음주여부별 온열질환구분별 신고현황

(단위 : 명)

음주여부 \ 온열질환 구분	총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계	4,526	1,050	2,502	518	314	-	142
유	222	48	104	44	20	-	6
무	3,504	678	2,064	409	240	-	113
알수없음	800	324	334	65	54	-	23

표 37. 2018년 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		4,526	14	6	93	38	294	77	420	82	601	101	806	180	540	178	339	250	244	263	793	593
유		222	-	-	1	2	6	2	13	1	30	5	62	5	60	6	19	1	8	1	47	5
무		3,504	14	6	91	36	265	64	336	68	462	80	592	155	370	140	236	214	168	207	544	478
알수없음		800	-	-	1	-	23	11	71	13	109	16	152	20	110	32	84	35	68	55	202	110

표 38. 2018년 음주여부별 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

음주여부	주	총계	1주	2주	3주	4주	5주	6주	7주	8주	9주	10주	11주	12주	13주	14주	15주	16주	17주
	총계	4,526	11	32	36	9	35	45	52	266	654	1,017	1,106	624	488	91	49	9	2
유		222	-	1	1	2	1	-	4	17	29	50	53	33	20	6	5	-	-
무		3,504	9	24	32	6	28	39	41	214	495	764	844	498	384	75	40	9	2
알수없음		800	2	7	3	1	6	6	7	35	130	203	209	93	84	10	4	-	-

표 39. 2018년 음주여부별 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

시간 음주여부	총계	0-6	6-10	10-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-24
총계	4,526	138	440	628	412	333	448	462	406	392	317	550
유	222	12	19	21	14	15	23	26	20	21	17	34
무	3,504	93	350	520	328	279	350	357	288	291	244	404
알수없음	800	33	71	87	70	39	75	79	98	80	56	112

표 40. 2018년 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	4,526	616	208	122	258	118	82	104	13	937	203	209	252	238	322	312	436	96
유	222	27	10	7	13	3	2	1	5	38	8	18	14	19	21	11	18	7
무	3,504	463	175	94	217	98	54	72	6	709	168	144	206	176	256	232	352	82
알수없음	800	126	23	21	28	17	26	31	2	190	27	47	32	43	45	69	66	7

표 41. 2018년 직업별 온열질환구분별 신고현황

(단위 : 명)

직업 \ 온열질환 구분	총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계	4,526	1,050	2,502	518	314	-	142
관리자	28	3	15	3	1	-	6
전문가 및 관련 종사자	52	8	31	11	1	-	1
사무종사자	73	7	48	7	6	-	5
서비스종사자	148	17	95	19	11	-	6
판매종사자	45	8	29	2	2	-	4
농림어업 숙련 종사자	393	94	208	40	37	-	14
기능원 및 관련 기능 종사자	479	61	275	116	22	-	5
장치기계조작 및 조립종사자	234	17	151	47	9	-	10
군인	28	11	10	-	7	-	-
주부	245	61	152	2	16	-	14
학생	175	32	124	3	9	-	7
무직 (노숙인제외)	906	373	413	20	84	-	16
노숙인	24	16	8	-	-	-	-
기타	1,696	342	943	248	109	-	54

표 42. 2018년 직업별 연령별 성별 신고현황

(단위 : 명)

직업 \ 연령성	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	4,526	14	6	93	38	294	77	420	82	601	101	806	180	540	178	339	250	244	263	793	104
관리자	28	-	-	-	-	1	1	7	-	3	-	10	1	4	1	-	-	-	-	2	-
전문가 및 관련 종사자	52	-	-	-	-	4	2	7	1	14	2	17	1	2	-	2	-	-	-	2	-
사무종사자	73	-	-	-	-	3	1	24	5	14	5	16	1	3	-	1	-	-	-	3	-
서비스종사자	148	-	-	-	2	20	10	14	7	19	13	18	18	10	10	5	1	1	-	8	3
판매종사자	45	-	-	-	-	5	2	12	3	3	3	3	2	4	2	2	1	1	2	4	4
농림어업 숙련 종사자	393	-	-	-	-	9	2	15	3	29	4	66	19	79	25	55	28	35	24	121	56
기능원 및 관련 기능 종사자	479	-	-	1	-	47	3	67	4	125	9	130	7	66	4	16	-	-	-	39	-
장치기계조작 및 조립종사자	234	-	-	-	1	22	-	65	-	47	3	55	4	32	-	5	-	-	-	13	-
군인	28	-	-	2	-	24	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주부	245	-	-	-	-	-	5	-	20	-	25	-	53	-	53	-	60	-	29	-	117
학생	175	10	2	84	33	29	16	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
무직 (노숙인제외)	906	2	1	-	-	9	3	11	4	28	6	59	21	98	34	173	116	169	172	390	308
노숙인	24	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	6	2	8	1	1	-	-	-	4	1
기타	1,696	2	3	6	2	121	30	198	34	314	30	426	51	234	48	79	44	38	36	207	104

표 43. 2018년 직업별 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

직업 \ 주	총계	1주	2주	3주	4주	5주	6주	7주	8주	9주	10주	11주	12주	13주	14주	15주	16주	17주
총계	4,526	11	32	36	9	35	45	52	266	654	1,017	1,106	624	488	91	49	9	2
관리자	28	-	-	-	-	-	-	-	1	5	4	6	8	3	-	-	1	-
전문가 및 관련 종사자	52	-	1	-	1	1	1	1	2	6	12	11	8	7	-	1	-	-
사무종사자	73	1	1	1	-	2	1	-	1	15	15	21	9	6	-	-	-	-
서비스종사자	148	-	-	1	1	-	-	-	11	20	31	38	22	21	2	1	-	-
판매종사자	45	-	-	-	-	-	-	-	3	12	10	12	5	3	-	-	-	-
농림어업 숙련 종사자	393	2	6	7	1	1	13	2	27	69	70	68	58	49	12	6	2	-
기능원 및 관련 기능 종사자	479	-	2	3	2	2	3	9	41	60	106	88	70	73	16	4	-	-
장치기계조작 및 조립종사자	234	-	-	1	1	5	1	1	15	29	57	31	46	32	10	5	-	-
군인	28	2	-	-	-	1	1	3	1	2	2	6	7	1	-	1	1	-
주부	245	-	2	2	1	1	3	4	9	42	49	83	32	12	3	2	-	-
학생	175	1	4	2	-	3	5	-	10	25	44	44	17	12	6	1	1	-
무직 (노숙인제외)	906	3	3	4	1	5	6	7	33	118	220	322	106	66	7	4	1	-
노숙인	24	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	11	3	4	1	-	-	-
기타	1,696	2	13	15	1	14	11	25	112	249	394	365	233	199	34	24	3	2

표 44. 2018년 직업별 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

직업 \ 시간	총계	0-6	6-10	10-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-24
총계	4,526	138	440	628	412	333	448	462	406	392	317	550
관리자	28	1	3	5	2	3	1	2	2	3	2	4
전문가 및 관련 종사자	52	-	5	6	6	5	3	1	8	6	4	8
사무종사자	73	-	8	10	8	1	9	5	7	13	3	9
서비스종사자	148	8	8	25	11	13	18	11	9	8	14	23
판매종사자	45	1	4	6	5	3	5	3	1	6	1	10
농림어업 숙련 종사자	393	5	44	65	41	39	36	34	27	35	25	42
기능원 및 관련 기능 종사자	479	13	36	71	36	39	49	49	46	49	33	58
장치기계조작 및 조립종사자	234	8	20	29	18	18	26	20	16	31	21	27
군인	28	1	8	9	2	-	2	-	3	-	1	2
주부	245	6	36	31	19	17	23	24	15	23	20	31
학생	175	1	9	16	20	14	19	22	18	12	18	26
무직 (노숙인제외)	906	47	112	121	95	64	85	79	80	58	61	104
노숙인	24	-	-	4	1	2	2	8	3	-	4	-
기타	1,696	47	147	230	148	115	170	204	171	148	110	206

표 45. 2018년 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	4,526	616	208	122	258	118	82	104	13	937	203	209	252	238	322	312	436	96
관리자	28	3	2	1	3	-	1	-	-	9	1	1	1	-	2	-	4	-
전문가 및 관련 종사자	52	4	3	-	2	4	2	1	-	16	1	5	5	1	1	3	2	2
사무종사자	73	13	2	2	2	3	1	3	-	17	4	4	2	2	1	2	14	1
서비스 종사자	148	21	11	1	7	3	2	3	-	33	3	6	9	5	12	18	9	5
판매종사자	45	4	7	1	2	1	1	1	-	7	2	-	1	2	6	3	6	1
농림어업 숙련 종사자	393	3	2	7	1	12	3	4	1	44	37	21	57	33	55	46	43	24
기능원 및 관련 기능 종사자	479	51	44	6	20	8	15	23	-	107	7	17	20	21	36	21	68	15
장치기계조작 및 조립종사자	234	10	22	4	16	8	3	3	-	68	10	8	9	11	18	11	26	7
군인	28	-	-	6	1	-	-	-	-	10	3	-	1	3	1	2	1	-
주부	245	41	15	11	9	5	1	3	-	49	13	8	18	15	23	11	20	3
학생	175	23	6	3	6	7	1	3	1	38	19	10	10	6	10	14	13	5
무직 (노숙인제외)	906	264	35	53	76	18	12	7	-	157	28	23	36	32	48	58	50	9
노숙인	24	12	1	1	4	-	-	-	-	5	-	-	1	-	-	-	-	-
기타	1,696	167	58	26	109	49	40	53	11	377	75	106	82	107	109	123	180	24

V. 부록

온열질환자 신고서식



V

부록

온열질환자 신고서식

환자 인적사항	성별	☐ 남 ☐ 여		
	태어난년도	○○○○년 (4자리 입력)		
	거주지	_____ (사·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 ☐ 군인 ☐ 주부 ☐ 학생 ☐ 무직(노숙인 제외) ☐ 노숙인 ☐ 기타 _____		
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 _____℃		
	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) _____	

2018년도

폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

발행일 : 2019년 5월

발행처 : 질병관리본부

(28159) 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 187

TEL : (043) 719-7264 FAX : (043) 719-7268

비매품/무료



9 788968 386466
ISBN 978-89-6838-646-6 (PDF)