

2019

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 / 5

II. 주요 현황 / 9

1. 2019년 여름철 기온특성에 따른 온열질환자 신고현황 / 9
2. 2019년 온열질환 감시체계 신고 현황 / 11
3. 2019년 폭염으로 인한 온열질환 감시체계 사망 신고사례 / 13
4. 전년 대비 온열질환자 현황 / 17

III. 연도별 폭염으로 인한 온열질환 추이 / 21

IV. 2019년 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. 2019년 사망 신고사례	15
표 5. 연령별 성별 사망자 신고현황(2011~2019년)	16
표 6. 발생장소별 사망자 신고현황(2011~2019년)	16
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. 2019년 발생주별 시간별 온열질환별 성별 신고현황	29
표 16. 2019년 발생주별 시간별 연령별 신고현황	30
표 17. 2019년 성별 연령별 온열질환별 신고현황	31
표 18. 2019년 지역별 성별 온열질환별 신고현황	32
표 19. 2019년 지역별 성별 연령별 신고현황	33
표 20. 2019년 지역별 발생시간별 신고현황	34
표 21. 2019년 진료결과별 온열질환별 신고현황	34
표 22. 2019년 진료결과별 연령별 성별 신고현황	35
표 23. 2019년 진료결과별 발생주별 신고현황	35
표 24. 2019년 진료결과별 발생시간별 신고현황	35
표 25. 2019년 지역별 진료결과별 신고현황	36
표 26. 2019년 발생장소별 온열질환별 신고현황	37
표 27. 2019년 발생장소별 연령별 성별 신고현황	38
표 28. 2019년 발생장소별 발생주별 신고현황	39
표 29. 2019년 발생장소별 발생시간별 신고현황	40
표 30. 2019년 지역별 발생장소별 신고현황	41
표 31. 2019년 내원수단별 온열질환별 신고현황	42
표 32. 2019년 내원수단별 연령과 성별 신고현황	42
표 33. 2019년 내원수단별 발생주별 신고현황	43
표 34. 2019년 내원수단별 발생시간별 신고현황	43
표 35. 2019년 지역별 내원수단별 신고현황	44
표 36. 2019년 응주여부별 온열질환별 신고현황	44
표 37. 2019년 응주여부별 연령과 성별 신고현황	45
표 38. 2019년 응주여부별 발생주별 신고현황	45
표 39. 2019년 응주여부별 발생시간별 신고현황	45
표 40. 2019년 응주여부별 지역별 신고현황	46
표 41. 2019년 직업별 온열질환별 신고현황	46
표 42. 2019년 직업별 연령과 성별 신고현황	47
표 43. 2019년 직업별 발생주별 신고현황	48
표 44. 2019년 직업별 발생시간별 신고현황	49
표 45. 2019년 직업별 지역별 신고현황	50

<그림 목차>

그림 1. 감시체계 신고보고 체계	4
그림 2. 연도별 온열질환 응급실감시체계 운영결과와 폭염일수	9
그림 3. 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



그림 1. 감시체계 신고 보고 체계

■ **(신고보고 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) > 정책정보 > 기후변화 > 폭염 > 감시체계 신고현황 또는 감시체계상세신고결과
- 「폭염으로 인한 온열질환 신고현황」 연보 발간

3

자료 해석 시 유의사항

가. 본 연보에 수록된 자료는 2019. 5. 20. ~ 2019. 9. 20. 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. 2019년 여름철 기온특성에 따른 온열질환자 신고현황
2. 2019년 온열질환 감시체계 신고 현황
3. 2019년 온열질환 감시체계 사망 신고사례
4. 전년 대비 온열질환자 현황

II

주요 현황

1

2019년 여름철 기온특성에 따른 온열질환자 신고현황

◆ 2019년 여름철 기상 특성(기상청)

- '19년 여름철 폭염일수는 13.3일(평년 9.8일), 열대야일수는 10.5일(평년 5.1일)
- ※ 2018년 대비 폭염일수 41%, 열대야 일수 59% 수준으로 감소했으나 평년대비 다소 심화

가. 2019년 온열질환자 발생현황

- 동 감시체계 운영('19.5.20~9.20) 결과 총 1,841명(사망11명)의 온열질환자 신고
- 전년('18년) 대비 온열질환자 신고 59%(2,685명) 감소했으나 전반적인 증가 추세
- * '18년 여름철 폭염일수(31.4일) 1위, 열대야일수(17.7일) 1위 기록(1973년 관측 이후)

표 2. 연도별 감시체계 운영 결과

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

* 온열질환자는 '온열질환 추정 사망자'를 포함하는 수치임

** 폭염일수 : 일 최고기온 33.0℃이상인 날의 일수(기상청)

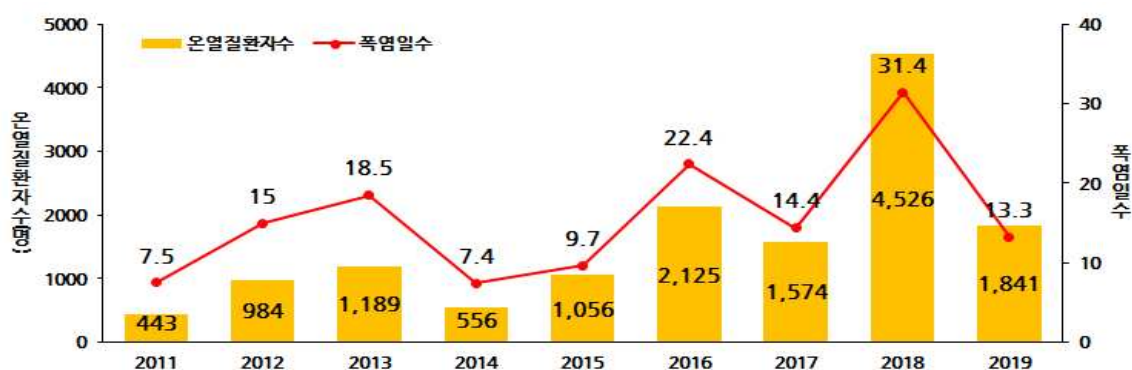


그림 2. 연도별 온열질환 응급실감시체계 운영결과와 폭염일수

나. 2019년 발생주별 온열질환자 발생현황과 폭염일수

표 3. 발생주별 온열질환자 및 폭염일수

발생주별	온열질환자(명)	사망자(명)	폭염일수 관측지점 수*
1주 (05.20 ~ 05.25)	43	-	161
2주 (05.26 ~ 06.01)	23	-	37
3주 (06.02 ~ 06.08)	37	-	94
4주 (06.09 ~ 06.15)	17	-	-
5주 (06.16 ~ 06.22)	29	-	15
6주 (06.23 ~ 06.29)	38	-	65
7주 (06.30 ~ 07.06)	67	-	371
8주 (07.07 ~ 07.13)	21	-	8
9주 (07.14 ~ 07.20)	43	-	122
10주 (07.21 ~ 07.27)	176	1	322
11주 (07.28 ~ 08.03)	400	4	1,115
12주 (08.04 ~ 08.10)	533	5	1,661
13주 (08.11 ~ 08.17)	309	1	855
14주 (08.18 ~ 08.24)	56	-	81
15주 (08.25 ~ 08.31)	12	-	3
16주 (09.01 ~ 09.07)	16	-	1
17주 (09.08 ~ 09.14)	10	-	13
18주 (09.15 ~ 09.20)	11	-	-
계	1,841	11	4,924

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

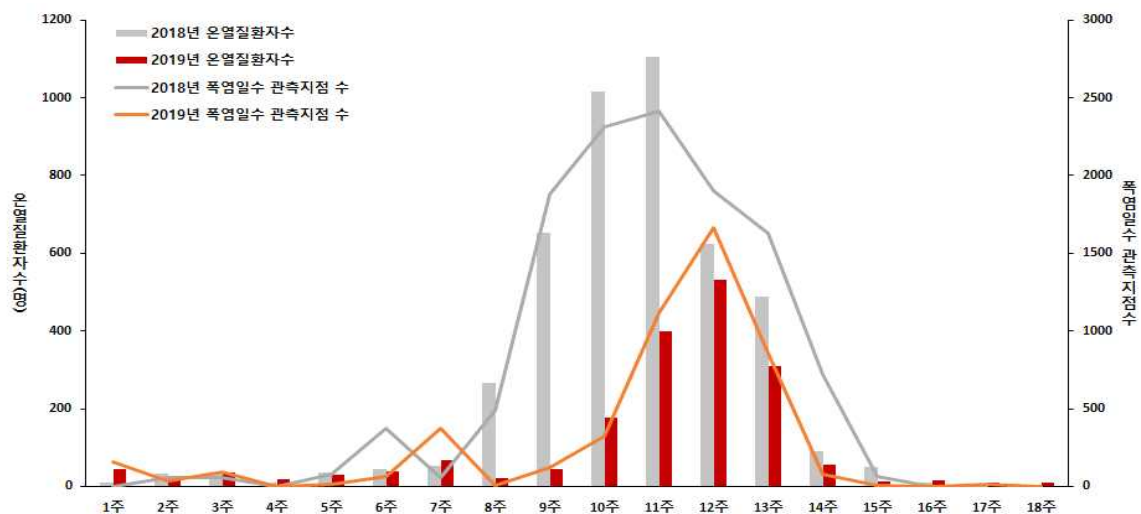


그림 3. 발생주별 온열질환자 발생현황과 폭염일수 관측지점 수

2

2019년 온열질환 감시체계 신고현황

감시체계 운영('19.5.20~9.20) 결과 총 1,841명(사망11명 포함)의 온열질환자 신고

- 전년('18년) 대비 온열질환자 신고 59% 감소

- 총 온열질환자는 1,841명으로 전년(4,526명)에 비해 59%(2,685명) 감소
 - * '18년은 이례적인 폭염을 기록한 해로 '17년(1,574명) 대비 약 3배에 달하는 온열질환자 발생
- 온열질환자는 열탈진 57.5%(1,058명), 열사병 20.7%(382명) 순으로 많았고, 연령대별 환자수는 50대 20.9%(385명)에서 가장 많았음
- 사망자는 총 11명(열사병 10명, 열탈진 1명 추정)으로 전년 대비 77%(37명) 감소하였고, 40대 45.5%(5명), 80대 27.3%(3명) 순으로 발생

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

- (성별) 남성 1,432명(77.8%), 여성 409명(22.2%)
- (연령) 50대 20.9%(385명), 70대 이상 19.3%(356명), 40대 16.6%(306명), 기타 43.2%(794명)
 - * (10만명당) 70대 5.5명 > 60대 4.8명 > 80대 이상 4.7명 > 50대 4.5명 순
- (지역별) 경기 338명, 경남 203명, 전남 191명 순
 - * (10만명당) 전남 10.1명 > 충북 7.0명 > 경북 6.9명
 - * 인구10만명당 발생자수는 都지역(경기 제외)이 전국 평균(4.5명)보다 높고 市지역은 낮음
- (직업) 단순노무종사자가 434명(23.6%)으로 가장 많았고, 무직 240명(13.0%), 농업·어업종사자 214명(11.6%), 그 외 953명(51.8%)
- (질환별) 열탈진이 57.5%로 가장 많은 비율을 차지
 - * 열탈진 1,058명(57.5%) > 열사병 382명(20.7%) > 열경련 230명(12.5%) > 기타 171명(9.3%)

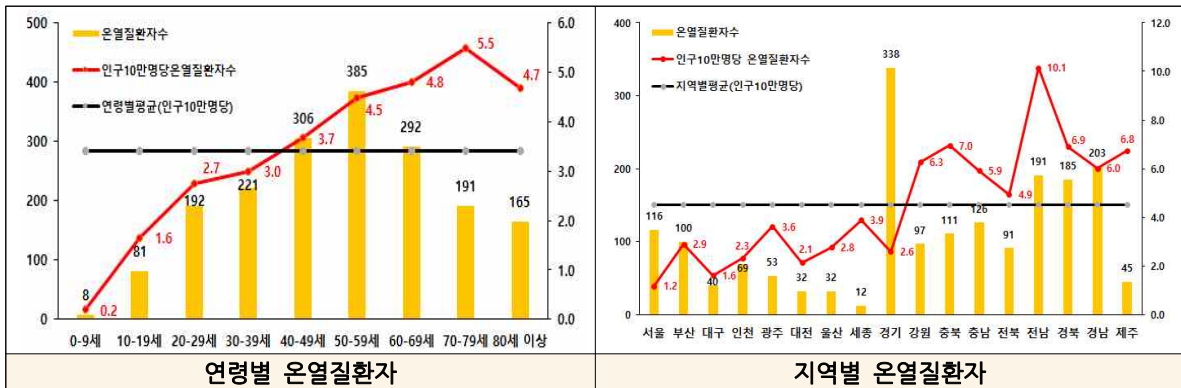


그림 4. 연령별·지역별 온열질환자

■ (발생상황 특성) 낮 시간대(12~17시), 실외에서 많이 발생

- (발생시간) 낮 시간대(12-17시) 51%로 높게 발생

* 15-16시 242명(13.1%), 12-13시 181명(9.8%), 14-15시 179명(9.7%), 13-14시 173명(9.4%), 16-17 167명(9.1%), 기타 899명(48.8%)

- (발생장소) 실외 80.2%(1,476명), 실내 19.8%(365명)

* 실외 작업장 596명(32.4%), 실외 논/밭 269명(14.6%), 실외 길가 198명(10.8%), 기타 778명(42.2%)

- (음주여부) 음주상태로 내원한 온열질환자가 89명(4.8%) 차지

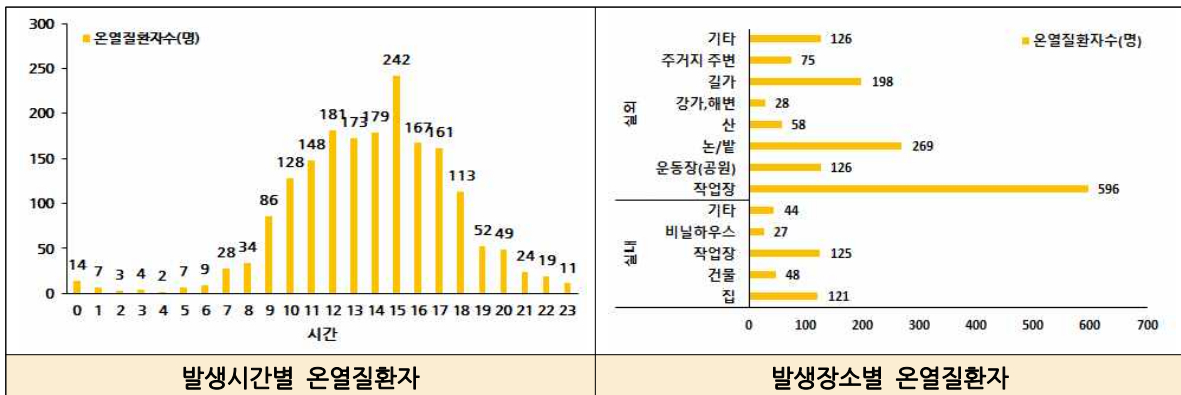


그림 5. 발생시간별·발생장소별 온열질환자

3

2019년 온열질환 감시체계 사망 신고사례

가. 2019년 사망 신고사례

■ 2019년 폭염으로 인한 온열질환 감시체계 신고 사망사례 총 11명 신고

- 주로 40대, 논/밭 및 작업장에서 발생, 열사병이 대부분

■ (사망자 특성)

- (성별) 남성 6명(54.5%), 여성 5명(45.5%)
- (연령) 4-50대가 전체의 63.6%(7명)를 차지
 - * (10만명당) 80대 이상 0.09명 > 40대 0.06명 > 50대 0.02명 순
- (지역별) 부산·전북·전남·경북 2명 > 대구·광주·경남 1명 순
 - * (10만명당) 전북·전남 0.11명, 광주·경북 0.7명 순
- (직업) 농업인 3명(27.3%), 무직 2명(18.2%), 선원 2명(18.2%), 기타 4명(36.3%)
- (질환별) 열사병 추정 10명, 열탈진 추정 1명 사망

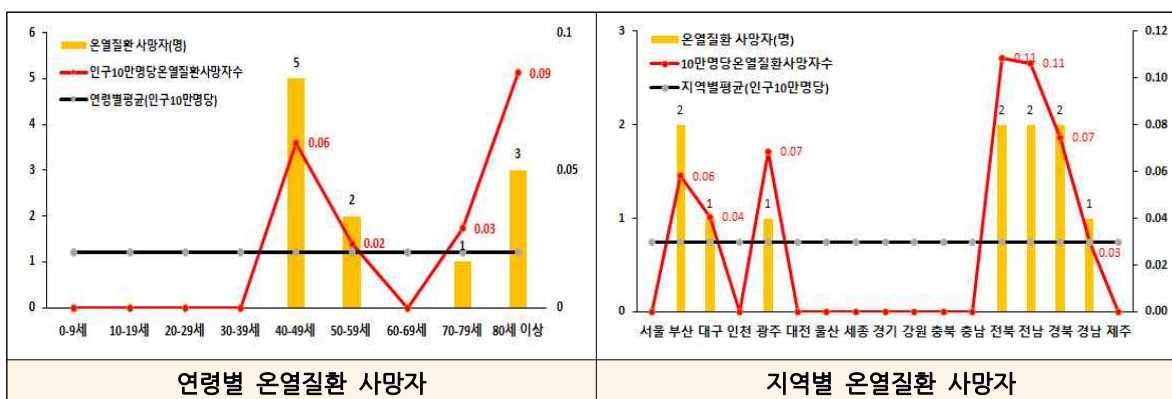


그림 6. 연령별·지역별 온열질환 사망자

■ (사망자 발생상황 특성)

- (발생시간) 오후 시간대, 실외 발생 사망이 높음

* 10-11시·12-13시·15-16시·18-19시 2명(각 18.2%) > 11-12시·14-15시·20-21시 1명(각 9.1%) 순

- (발생장소) 실외에서 발생한 사망이 81.8%(9명), 실내는 18.2%(2명)

* 실외 논/밭 6명(54.5%), 실내 작업장 2명(18.2%), 기타 3명(27.3%)

- (음주여부) 알수없음 8명(72.7%), 음주 무 3명(28.3%)

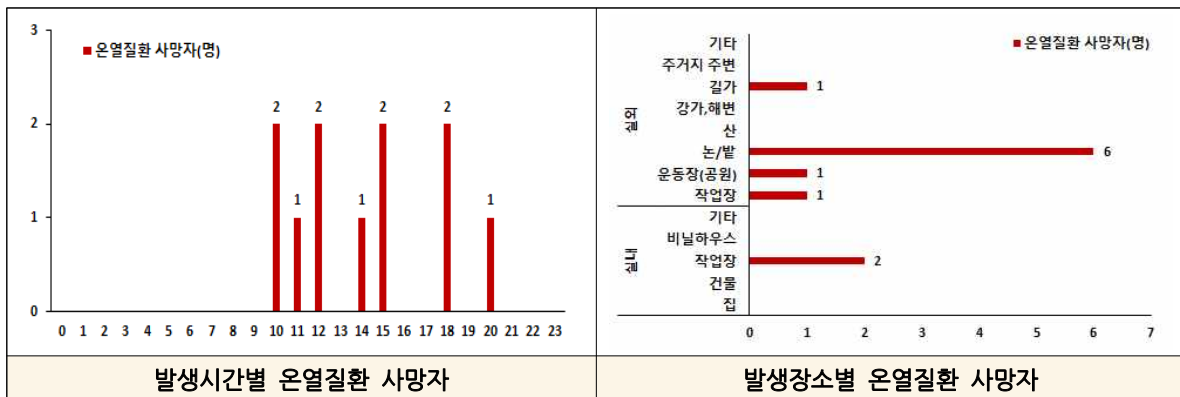


그림 7. 발생시간별·발생장소별 온열질환 사망자

표 4. 2019년 사망 신고사례

연번	신고지	성별	연령	발생장소	증상발생일	사망일
1	경북	여	82	논·밭	'19.7.23	'19.7.23
2	경북	여	85	논·밭	'19.8.3	'19.8.3
3	전북	여	80	논·밭	'19.8.4	'19.8.4
4	대구	남	40	공원	'19.8.5	'19.8.5
5	부산	남	43	실내 작업장	'19.8.2	'19.8.3
6	전남	여	76	논·밭	'19.8.7	'19.8.7
7	광주	남	56	논·밭	'19.8.6	'19.8.8
8	전북	남	55	실외 작업장	'19.8.10	'19.8.11
9	전남	여	40	논·밭	'19.8.2	'19.8.10
10	부산	남	43	실내 작업장	'19.8.13	'19.8.13
11	경남	남	44	길가	'19.7.31	'19.9.17

나. 연도별 사망사례 특성

- 2011~2019년 감시체계를 통해 총 134명 사망 신고
 - (성별) 남자 80명(59.7%), 여자 54명(40.3%)
 - (발생장소) 논/밭 발생이 34.3%(46명)로 많았고, 실내 집 15.7%(21명) 순
 - (연령) 65세 이상 노년층에서 61.2%(82명)로 높게 발생

(단위 : 명)

표 5. 연령별 성별 사망자 신고현황(2011~2019년)

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	134	1	1	2	-	1	-	7	-	15	3	16	3	8	2	16	15	14	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

(단위 : 명)

표 6. 발생장소별 사망자 신고현황(2011~2019년)

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	134	98	14	4	46	2	2	16	12	2	36	21	1	3	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
2019년	11	9	1	1	6	-	-	1	-	-	2	-	-	2	-	-

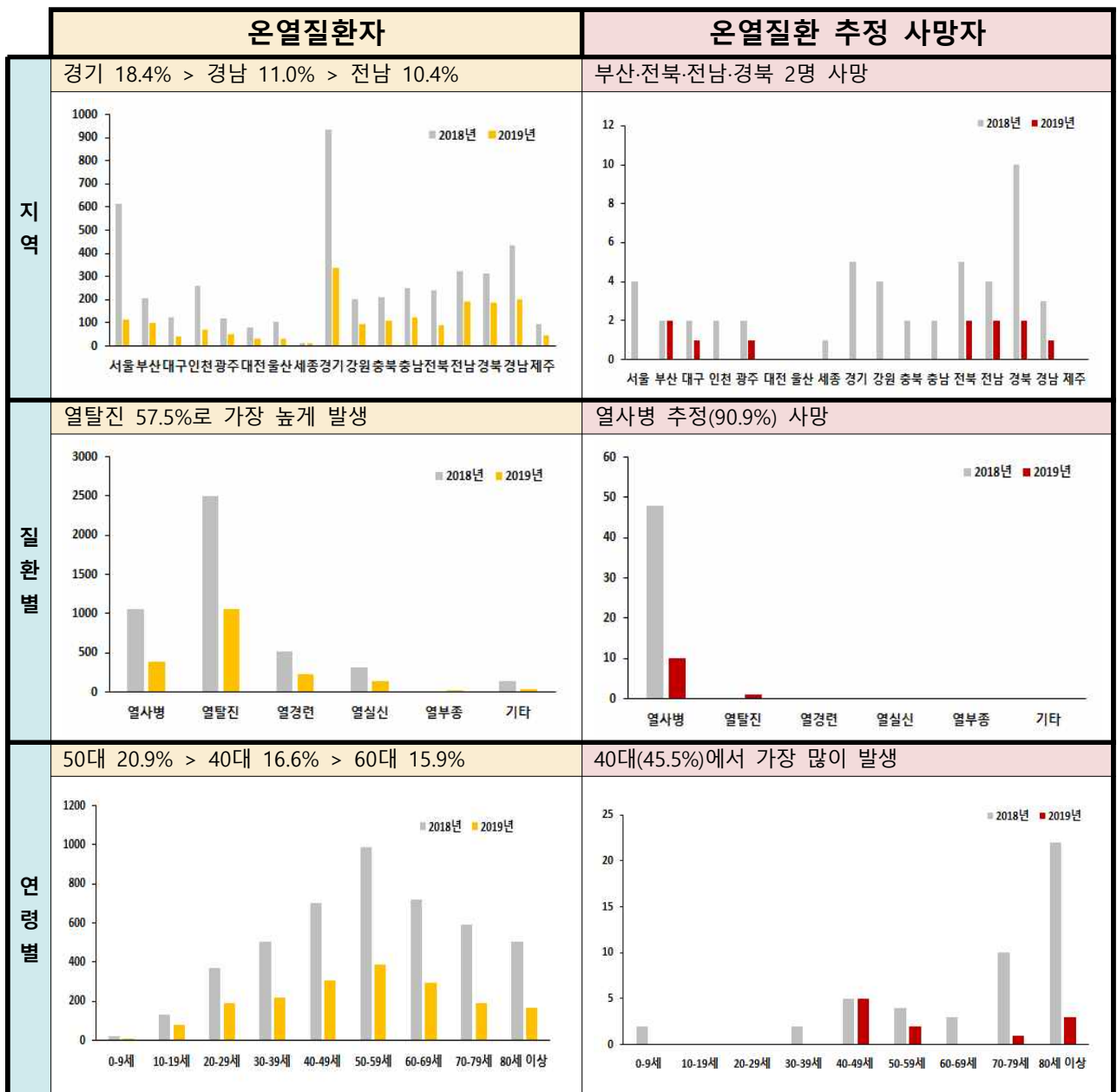
4

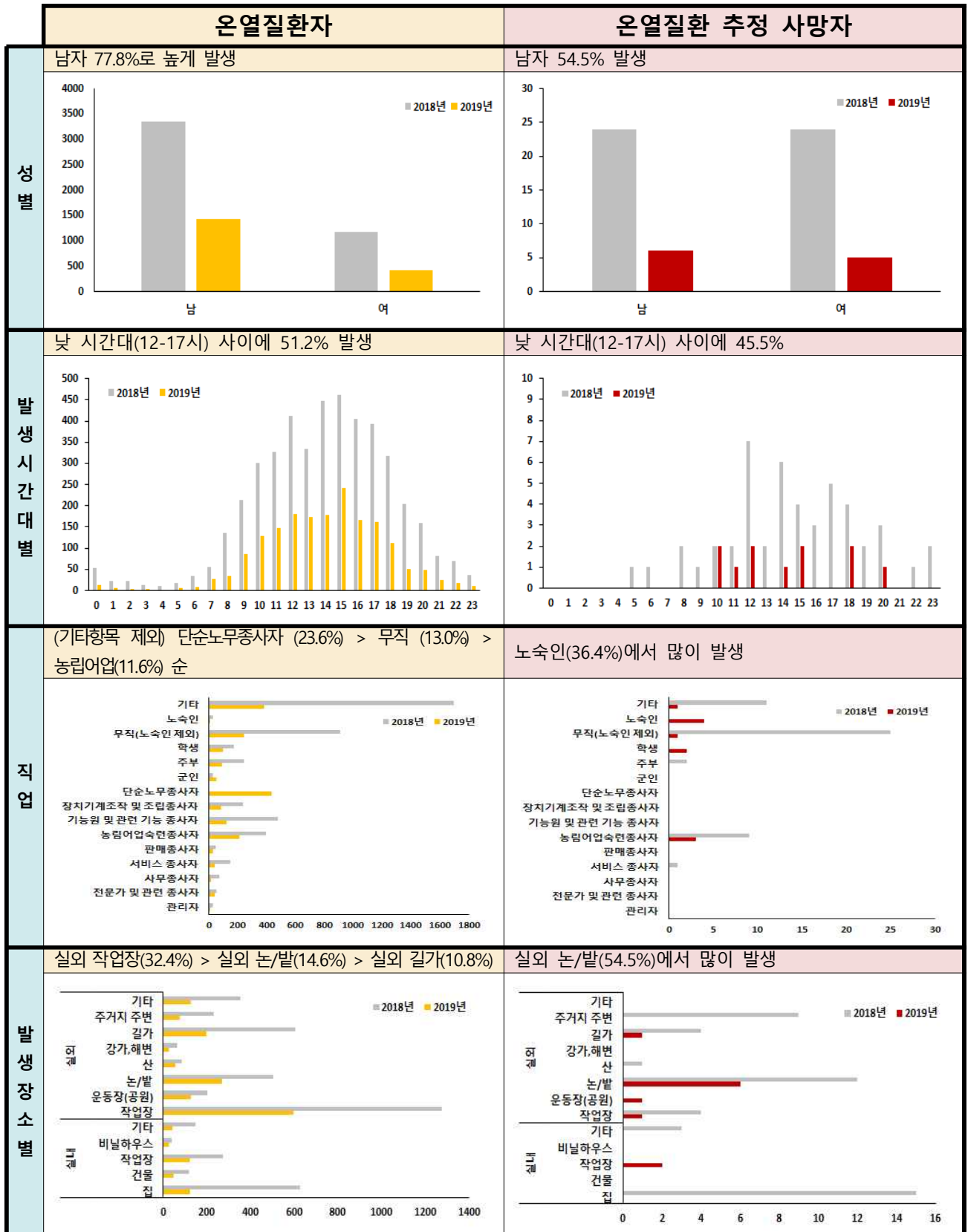
전년 대비 온열질환자 현황

○ (자료 기준일)

- ('18년) 5.20~9.10(온열질환자 4,526명, 사망 48명), ('19년) 5.20~9.20(온열질환자 1,841명, 사망 11명)

※ 온열질환자는 '온열질환 추정 사망자'를 포함하는 수치임







III. 연도별 폭염으로 인한 온열질환 추이

III

연도별 폭염으로 인한 온열질환 추이

표 7. 연도별 성별 온열질환별 신고현황

(단위 : 명)

연도	성별	전체	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계		14,294	3,436	7,592	1,748	1,146	10	362
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

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		14,294	1,296	654	404	608	524	324	446	48	2,303	671	755	870	821	1,478	1,097	1,504	491
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

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		14,294	76	698	1,332	1,592	2,337	3,077	2,138	1,720	1,324	3,941
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

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	14,294	135	191	175	190	204	278	724	972	1,453	2,651	3,155	2,205	1,393	386	117	39	14	12
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

* 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	14,294	434	1,212	1,995	1,381	1,155	1,412	1,523	1,342	1,279	977	1,584
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

* 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	14,294	3,180	1,362	352	850	197	419	11,114	4,098	817	2,104	606		1,690	678	1,121
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

표 13. 연도별 진료결과별 신고현황

(단위 : 명)

연도	전체	퇴원	입원			전원	사망
			소계	일반병실	중환자실		
총계	13,851	9,794	3,282	2,363	919	647	128
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

* 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	14,294	6,201	537	5,202		1,299	381	38	636
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

IV. 2019년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황



IV

2019년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황

표 15. 2019년 발생주별·시간별·온열질환별·성별 신고현황

(단위 : 명)

구분	총계	온열질환						성	
		열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타	남	여
총계	1,841	382	1,058	230	132	1	38	1,432	409
주	1주 (05.20 ~ 05.25)	43	7	30	4	2	-	25	18
	2주 (05.26 ~ 06.01)	23	4	9	2	8	-	14	9
	3주 (06.02 ~ 06.08)	37	12	19	3	2	1	29	8
	4주 (06.09 ~ 06.15)	17	1	14	1	1	-	15	2
	5주 (06.16 ~ 06.22)	29	4	18	4	3	-	21	8
	6주 (06.23 ~ 06.29)	38	8	23	3	3	1	30	8
	7주 (06.30 ~ 07.06)	67	18	28	12	9	-	49	18
	8주 (07.07 ~ 07.13)	21	6	11	3	1	-	17	4
	9주 (07.14 ~ 07.20)	43	14	21	2	5	1	37	6
	10주 (07.21 ~ 07.27)	176	26	89	42	11	8	152	24
	11주 (07.28 ~ 08.03)	400	80	240	43	31	5	296	104
	12주 (08.04 ~ 08.10)	533	135	298	53	34	13	395	138
	13주 (08.11 ~ 08.17)	309	50	194	42	16	7	263	46
	14주 (08.18 ~ 08.24)	56	7	34	11	2	2	46	10
	15주 (08.25 ~ 08.31)	12	4	6	1	1	-	8	4
	16주 (09.01 ~ 09.07)	16	3	11	-	2	-	15	1
	17주 (09.08 ~ 09.14)	10	1	7	2	-	-	9	1
	18주 (09.15 ~ 09.20)	11	2	6	2	1	-	11	-
시간	0-6	37	14	19	1	2	1	26	11
	6-10	157	25	98	12	18	4	119	38
	10-12	276	53	166	22	30	5	212	64
	12-13	181	37	112	19	11	2	135	46
	13-14	173	35	106	14	16	2	126	47
	14-15	179	40	100	24	9	5	147	32
	15-16	242	50	129	40	15	8	192	50
	16-17	167	33	98	23	11	2	135	32
	17-18	161	36	83	32	7	3	131	30
	18-19	113	28	53	21	6	5	87	26
	19-24	155	31	94	22	7	1	122	33

표 16. 2019년 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	1,841	8	81	192	221	306	385	292	191	165	472
주	1주 (05.20 ~ 05.25)	43	-	17	4	3	6	4	7	1	2
	2주 (05.26 ~ 06.01)	23	-	1	7	5	2	2	2	1	4
	3주 (06.02 ~ 06.08)	37	-	1	5	3	6	8	6	6	12
	4주 (06.09 ~ 06.15)	17	-	3	1	3	4	2	3	-	2
	5주 (06.16 ~ 06.22)	29	1	-	1	4	8	6	1	4	8
	6주 (06.23 ~ 06.29)	38	-	-	6	3	5	10	5	6	11
	7주 (06.30 ~ 07.06)	67	-	3	8	3	11	10	14	10	27
	8주 (07.07 ~ 07.13)	21	-	-	5	3	2	3	5	3	5
	9주 (07.14 ~ 07.20)	43	-	2	9	7	8	6	5	3	9
	10주 (07.21 ~ 07.27)	176	1	9	15	21	39	42	32	8	25
	11주 (07.28 ~ 08.03)	400	4	15	30	51	54	86	67	51	121
	12주 (08.04 ~ 08.10)	533	1	18	53	68	73	119	79	60	155
	13주 (08.11 ~ 08.17)	309	1	8	31	36	68	68	48	27	66
	14주 (08.18 ~ 08.24)	56	-	2	10	7	8	9	10	7	16
	15주 (08.25 ~ 08.31)	12	-	1	-	1	4	2	3	1	3
	16주 (09.01 ~ 09.07)	16	-	-	2	1	4	4	2	1	3
	17주 (09.08 ~ 09.14)	10	-	1	1	2	2	-	2	2	2
	18주 (09.15 ~ 09.20)	11	-	-	4	-	2	4	1	-	1
시간	0-6	37	-	1	4	1	4	6	7	8	18
	6-10	157	-	2	20	20	17	40	25	13	42
	10-12	276	1	10	34	30	45	58	34	38	77
	12-13	181	-	9	16	15	32	33	36	20	53
	13-14	173	3	9	11	21	28	28	35	16	47
	14-15	179	-	4	22	25	30	44	25	17	40
	15-16	242	-	17	19	36	42	58	33	18	51
	16-17	167	-	5	19	17	30	38	26	21	42
	17-18	161	2	12	15	17	32	31	28	10	41
	18-19	113	-	2	7	20	23	22	20	10	24
	19-24	155	2	10	25	19	23	27	23	20	37

표 17. 2019년 성별 연령별 온열질환별 신고현황

(단위 : 명)

구분		총계	온열질환					
			열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계		1,841	382	1,058	230	132	1	38
성	남	1,432	273	820	217	92	-	30
	여	409	109	238	13	40	1	8
연령	0-9	8	2	5	1	-	-	-
	10-19	81	12	56	6	7	-	-
	20-29	192	33	120	17	17	-	5
	30-39	221	35	140	28	14	1	3
	40-49	306	42	186	52	16	-	10
	50-59	385	76	213	64	25	-	7
	60-69	292	56	157	53	18	-	8
	70-79	191	60	106	8	16	-	1
	80+	165	66	75	1	19	-	4
	65+	472	153	236	32	43	-	8

표 18. 2019년 지역별 성별 온열질환별 신고현황

(단위 : 명)

지역	성	온열질환	총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
전국	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
서울	계		116	33	45	19	17	-	2
	남		87	26	34	17	9	-	1
	여		29	7	11	2	8	-	1
부산	계		100	16	67	10	5	-	2
	남		88	16	57	10	3	-	2
	여		12	-	10	-	2	-	-
대구	계		40	12	21	1	6	-	-
	남		30	10	15	1	4	-	-
	여		10	2	6	-	2	-	-
인천	계		69	15	38	7	9	-	-
	남		57	12	31	6	8	-	-
	여		12	3	7	1	1	-	-
광주	계		53	11	32	6	3	-	1
	남		42	7	26	6	2	-	1
	여		11	4	6	-	1	-	-
대전	계		32	5	20	2	5	-	-
	남		25	4	15	2	4	-	-
	여		7	1	5	-	1	-	-
울산	계		32	5	21	4	2	-	-
	남		31	4	21	4	2	-	-
	여		1	1	-	-	-	-	-
세종	계		12	4	8	-	-	-	-
	남		9	2	7	-	-	-	-
	여		3	2	1	-	-	-	-
경기	계		338	68	191	49	26	1	3
	남		269	55	143	48	20	-	3
	여		69	13	48	1	6	1	-
강원	계		97	25	51	8	13	-	-
	남		76	20	38	7	11	-	-
	여		21	5	13	1	2	-	-
충북	계		111	15	79	3	10	-	4
	남		79	11	56	3	7	-	2
	여		32	4	23	-	3	-	2
충남	계		126	28	70	24	2	-	2
	남		98	15	59	22	1	-	1
	여		28	13	11	2	1	-	1
전북	계		91	25	39	13	11	-	3
	남		70	16	32	13	7	-	2
	여		21	9	7	-	4	-	1
전남	계		191	52	111	20	4	-	4
	남		137	35	78	19	2	-	3
	여		54	17	33	1	2	-	1
경북	계		185	33	102	30	11	-	9
	남		138	18	77	28	8	-	7
	여		47	15	25	2	3	-	2
경남	계		203	32	138	24	1	-	8
	남		163	21	113	21	-	-	8
	여		40	11	25	3	1	-	-
제주	계		45	3	25	10	7	-	-
	남		33	1	18	10	4	-	-
	여		12	2	7	-	3	-	-

표 19. 2019년 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		1,841	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
서울	계		116	-	7	9	15	13	22	28	12	10	31
	남		87	-	4	6	12	9	18	23	8	7	23
	여		29	-	3	3	3	4	4	5	4	3	8
부산	계		100	1	5	9	14	20	21	15	13	2	24
	남		88	1	2	9	12	20	19	13	11	1	20
	여		12	-	3	-	2	-	2	2	2	1	4
대구	계		40	-	1	5	1	8	6	5	8	6	16
	남		30	-	-	4	1	6	5	5	6	3	11
	여		10	-	1	1	-	2	1	-	2	3	5
인천	계		69	2	2	6	10	13	14	13	4	5	15
	남		57	1	1	6	9	10	12	9	4	5	14
	여		12	1	1	-	1	3	2	4	-	-	1
광주	계		53	-	-	8	9	6	15	3	8	4	12
	남		42	-	-	6	8	5	13	2	5	3	8
	여		11	-	-	2	1	1	2	1	3	1	4
대전	계		32	-	-	1	5	4	5	7	5	5	13
	남		25	-	-	1	4	4	5	4	4	3	8
	여		7	-	-	-	1	-	-	3	1	2	5
울산	계		32	-	-	5	6	9	6	4	1	1	2
	남		31	-	-	5	6	9	5	4	1	1	2
	여		1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
세종	계		12	-	-	4	2	1	2	3	-	-	3
	남		9	-	-	3	2	1	2	1	-	-	1
	여		3	-	-	1	-	-	-	2	-	-	2
경기	계		338	-	20	50	47	51	90	45	16	19	54
	남		269	-	8	41	42	46	72	35	12	13	39
	여		69	-	12	9	5	5	18	10	4	6	15
강원	계		97	2	14	10	12	14	21	7	10	7	19
	남		76	2	7	10	11	12	17	7	4	6	12
	여		21	-	7	-	1	2	4	-	6	1	7
충북	계		111	-	4	23	11	14	19	20	6	14	26
	남		79	-	2	21	9	11	12	12	3	9	14
	여		32	-	2	2	2	3	7	8	3	5	12
충남	계		126	-	4	9	14	14	30	25	13	17	39
	남		98	-	3	7	13	14	27	17	6	11	21
	여		28	-	1	2	1	-	3	8	7	6	18
전북	계		91	1	2	3	10	10	22	17	18	8	32
	남		70	1	2	2	10	9	22	12	10	2	16
	여		21	-	-	1	-	1	-	5	8	6	16
전남	계		191	-	7	10	16	26	34	35	35	28	79
	남		137	-	5	9	14	24	27	29	20	9	43
	여		54	-	2	1	2	2	7	6	15	19	36
경북	계		185	-	7	16	17	40	29	32	21	23	57
	남		138	-	5	13	12	35	26	26	13	8	33
	여		47	-	2	3	5	5	3	6	8	15	24
경남	계		203	2	7	18	29	52	38	26	16	15	42
	남		163	2	3	15	26	46	34	18	10	9	26
	여		40	-	4	3	3	6	4	8	6	6	16
제주	계		45	-	1	6	3	11	11	7	5	1	8
	남		33	-	-	5	3	8	7	7	3	-	5
	여		12	-	1	1	-	3	4	-	2	1	3

표 20. 2019년 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	1,841	37	157	276	181	173	179	242	167	161	113	155
서울	116	3	10	17	10	14	8	24	10	10	3	7
부산	100	2	10	16	12	8	13	11	12	5	3	8
대구	40	3	5	10	3	2	4	4	2	4	-	3
인천	69	3	3	11	4	11	5	10	7	6	2	7
광주	53	-	3	5	5	5	1	9	5	8	3	9
대전	32	-	5	7	3	3	4	4	4	-	1	1
울산	32	1	3	4	4	3	2	6	3	2	2	2
세종	12	-	1	-	2	-	-	3	-	2	3	1
경기	338	6	25	38	35	25	38	55	36	24	22	34
강원	97	3	7	20	7	11	6	6	7	12	6	12
충북	111	2	14	18	15	13	8	12	5	9	8	7
충남	126	5	9	19	18	13	10	11	14	9	8	10
전북	91	1	6	17	10	15	8	9	8	9	4	4
전남	191	4	17	31	20	12	19	24	15	24	11	14
경북	185	3	18	23	13	15	29	23	17	12	18	14
경남	203	1	18	31	15	19	19	29	16	20	18	17
제주	45	-	3	9	5	4	5	2	6	5	1	5

표 21. 2019년 진료결과별 온열질환별 신고현황

(단위 : 명)

온열질환 진료결과		총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계		1,841	382	1,058	230	132	1	38
퇴원		1,365	187	869	184	99	1	25
입원	계	394	145	169	42	26	-	12
	일반병실	301	72	156	40	22	-	11
	중환자실	93	73	13	2	4	-	1
전원		71	40	19	4	7	-	1
사망		11	10	1	-	-	-	-

표 22. 2019년 진료결과별 연령별 성별 신고현황

(단위 : 명)

진료결과 \ 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		1,841	7	1	42	39	163	29	194	27	269	37	323	62	224	68	120	71	90	75	296	176
퇴원		1,365	6	1	39	37	138	27	151	22	210	32	239	53	156	51	72	41	47	43	178	106
입원	계	394	1	-	2	2	20	1	39	4	48	4	68	7	57	16	41	26	33	25	96	59
	일반병실	301	1	-	2	1	19	1	33	2	43	1	48	5	44	11	32	17	24	17	71	39
	중환자실	93	-	-	-	1	1	-	6	2	5	3	20	2	13	5	9	9	9	8	25	20
전원		71	-	-	1	-	5	1	4	1	7	-	14	2	11	1	7	3	10	4	22	7
사망		11	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	2	-	-	-	-	1	-	3	-	4

표 23. 2019년 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
		총계	1,841	43	23	37	17	29	38	67	21	43	176	400	533	309	56	12	16	10	11
퇴원			1,365	32	18	29	13	24	24	49	15	35	128	286	388	239	47	10	13	9	6
입원	계		394	9	4	8	4	4	11	15	5	7	42	90	116	60	9	2	2	1	5
	일반병실		301	7	4	6	4	4	9	12	2	6	35	62	78	53	9	2	2	1	5
	중환자실		93	2	-	2	-	-	2	3	3	1	7	28	38	7	-	-	-	-	-
전원			71	2	1	-	-	1	3	3	1	1	5	20	24	9	-	-	1	-	-
사망			11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	1	-	-	-	-	-

* 발생주수에 해당하는 날짜는 표 3(10쪽) 참조

표 24. 2019년 진료결과별 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

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
진료결과													
총계		1,841	37	157	276	181	173	179	242	167	161	113	155
퇴원		1,365	23	122	225	134	120	131	173	120	124	74	119
입원	계	394	12	28	44	38	44	42	52	42	29	31	32
	일반병실	301	7	22	37	31	31	32	39	32	23	21	26
	중환자실	93	5	6	7	7	13	10	13	10	6	10	6
전원		71	2	7	4	7	9	5	15	5	8	6	3
사망		11	-	-	3	2	-	1	2	-	-	2	1

표 25. 2019년 지역별 진료결과별 신고현황

(단위 : 명)

지역	진료결과	총계	퇴원	입원			전원	사망
				계	일반병실	중환자실		
전국		1,841	1,365	394	301	93	71	11
서울		116	88	24	15	9	4	-
부산		100	75	22	17	5	1	2
대구		40	27	10	5	5	2	1
인천		69	49	18	14	4	2	-
광주		53	35	15	13	2	2	1
대전		32	25	7	3	4	-	-
울산		32	25	6	5	1	1	-
세종		12	12	-	-	-	-	-
경기		338	256	67	52	15	15	-
강원		97	79	14	5	9	4	-
충북		111	78	25	21	4	8	-
충남		126	98	25	18	7	3	-
전북		91	52	32	27	5	5	2
전남		191	137	42	39	3	10	2
경북		185	142	33	22	11	8	2
경남		203	148	48	42	6	6	1
제주		45	39	6	3	3	-	-

표 26. 2019년 발생장소별 온열질환별 신고현황

(단위 : 명-)

온열질환 장소		총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계		1,841	382	1,058	230	132	1	38
실내	계	365	74	229	33	20	-	9
	집	121	37	62	10	8	-	4
	건물	48	6	34	4	3	-	1
	작업장	125	15	88	15	3	-	4
	비닐 하우스	27	6	18	-	3	-	-
	기타	44	10	27	4	3	-	-
실외	계	1,476	308	829	197	112	1	29
	작업장	596	82	353	118	31	1	11
	운동장 (공원)	126	28	75	8	15	-	-
	논/밭	269	75	144	14	25	-	11
	산	58	7	38	10	2	-	1
	강가/ 해변	28	4	23	1	-	-	-
	길가	198	60	97	17	20	-	4
	주거지 주변	75	27	33	7	8	-	-
	기타	126	25	66	22	11	-	2

표 27. 2019년 발생장소별 연령별 성별 신고현황

(단위 : 명)

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		1,841	7	1	42	39	163	29	194	27	269	37	323	62	224	68	120	71	90	75	296	176
실내	계	365	1	-	5	4	24	6	44	7	63	12	38	25	42	20	22	17	14	21	50	45
	집	121	-	-	-	-	3	-	6	2	11	1	5	7	20	11	15	11	13	16	37	32
	건물	48	-	-	3	1	6	1	2	2	7	2	8	8	3	2	-	1	1	1	2	2
	작업장	125	-	-	1	-	12	3	31	-	33	6	17	6	10	5	1	-	-	-	4	1
	비닐 하우스	27	-	-	1	-	1	-	3	1	3	1	5	2	1	-	2	4	-	3	2	7
	기타	44	1	-	-	3	2	2	2	2	9	2	3	2	8	2	4	1	-	1	5	3
실외	계	1,476	6	1	37	35	139	23	150	20	206	25	285	37	182	48	98	54	76	54	246	131
	작업장	596	-	-	2	1	55	4	101	4	144	2	168	12	91	3	8	1	-	-	39	3
	운동장 (공원)	126	3	-	24	20	26	7	9	6	7	2	9	1	3	3	2	-	2	2	6	2
	논/밭	269	-	-	1	1	9	2	8	2	14	6	33	14	22	25	40	31	33	28	81	70
	산	58	1	-	2	-	4	2	6	1	7	-	12	-	12	2	7	-	2	-	14	1
	강가/ 해변	28	1	-	4	5	1	-	-	-	5	1	4	2	1	1	1	1	1	-	2	1
	길가	198	-	-	1	4	20	4	11	3	11	5	29	4	28	7	22	17	21	11	57	32
	주거지 주변	75	-	1	-	1	1	-	3	-	5	4	11	2	6	4	11	1	14	11	27	15
	기타	126	1	-	3	3	23	4	12	4	13	5	19	2	19	3	7	3	3	2	20	7

표 28. 2019년 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	1,841	43	23	37	17	29	38	67	21	43	176	400	533	309	56	12	16	10
실내	계	365	3	3	3	3	4	9	6	6	8	40	74	118	68	7	4	6	1	2
	집	121	-	1	2	-	1	1	2	2	4	7	25	56	18	1	-	1	-	-
	건물	48	1	-	1	-	-	1	1	1	-	5	8	18	5	4	2	1	-	-
	작업장	125	-	2	-	3	3	3	2	2	4	15	24	30	33	-	-	3	-	1
	비닐 하우스	27	1	-	-	-	-	4	-	1	-	4	7	1	6	1	1	-	1	-
	기타	44	1	-	-	-	-	-	1	-	-	9	10	13	6	1	1	1	-	1
실외	계	1,476	40	20	34	14	25	29	61	15	35	136	326	415	241	49	8	10	9	9
	작업장	596	11	1	9	6	8	10	25	4	13	75	128	157	122	14	3	2	4	4
	운동장 (공원)	126	20	11	6	3	1	3	5	1	5	5	14	30	10	4	1	4	1	2
	논/밭	269	5	5	9	-	4	4	10	2	5	23	68	73	45	10	1	1	3	1
	산	58	-	-	1	2	1	1	1	1	-	3	13	14	10	10	-	-	1	-
	강가/ 해변	28	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	11	9	4	-	-	-	-	-
	길가	198	3	2	6	2	2	6	9	4	9	15	45	70	17	5	1	1	-	1
	주거지 주변	75	-	-	1	1	4	-	5	3	1	5	17	27	10	1	-	-	-	-
	기타	126	1	1	2	-	4	4	6	-	2	8	30	35	23	5	2	2	-	1

* 발생주수에 해당하는 날짜는 표 3(10쪽) 참조

표 29. 2019년 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	1,841	37	157	276	181	173	179	242	167	161	113	155
실내	계	365	15	38	48	21	34	38	29	31	35	23	53
	집	121	10	17	11	8	11	7	5	8	15	5	24
	건물	48	2	4	5	3	6	7	2	5	4	3	7
	작업장	125	1	11	22	6	11	15	13	11	9	10	16
	비닐하우스	27	2	1	7	2	1	4	3	1	2	2	2
	기타	44	-	5	3	2	5	5	6	6	5	3	4
실외	계	1,476	22	119	228	160	139	141	213	136	126	90	102
	작업장	596	7	42	83	61	53	67	101	68	50	34	30
	운동장 (공원)	126	3	15	22	13	10	5	18	7	14	5	14
	논/밭	269	6	20	48	35	26	29	35	16	16	20	18
	산	58	-	4	10	7	3	1	10	10	4	5	4
	강가/ 해변	28	1	1	2	3	6	1	2	4	4	1	3
	길가	198	4	19	32	12	21	21	26	18	17	7	21
	주거지 주변	75	1	5	13	9	7	7	11	3	7	6	6
	기타	126	-	13	18	20	13	10	10	10	14	12	6

표 30. 2019년 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	1,841	365	121	48	125	27	44	1,476	596	126	269	58	28	198	75	126
서울	116	31	15	5	8	-	3	85	36	16	3	2	-	19	5	4
부산	100	15	3	-	8	-	4	85	47	6	5	2	3	12	3	7
대구	40	11	5	1	3	1	1	29	4	3	5	1	-	10	3	3
인천	69	13	5	1	7	-	-	56	27	4	2	3	2	12	3	3
광주	53	9	4	2	1	-	2	44	16	2	4	3	1	9	1	8
대전	32	5	1	1	2	-	1	27	6	2	6	2	-	9	1	1
울산	32	7	-	1	4	-	2	25	15	1	3	-	1	2	1	2
세종	12	1	1	-	-	-	-	11	5	2	1	1	-	1	-	1
경기	338	62	9	10	32	4	7	276	147	31	31	6	2	29	12	18
강원	97	18	11	1	1	1	4	79	29	14	10	4	5	7	1	9
충북	111	21	11	2	8	-	-	90	27	6	22	4	2	8	8	13
충남	126	42	8	5	16	4	9	84	31	4	24	3	1	8	2	11
전북	91	18	6	2	5	3	2	73	26	1	19	6	-	7	5	9
전남	191	24	7	2	8	7	-	167	43	11	53	8	5	19	15	13
경북	185	42	15	7	11	5	4	143	40	9	46	4	1	23	8	12
경남	203	38	18	6	11	-	3	165	81	11	29	7	3	19	7	8
제주	45	8	2	2	-	2	2	37	16	3	6	2	2	4	-	4

표 31. 2019년 내원수단별 온열질환별 신고현황

(단위 : 명)

수단 \ 온열질환	총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계	1,841	382	1,058	230	132	1	38
119구급차	808	231	384	99	82	-	12
사설구급차	88	34	40	4	10	-	-
자가용 (타인운전)	457	51	295	67	31	1	12
자가용 (본인운전)	235	22	170	29	4	-	10
도보	106	19	69	13	2	-	3
대중교통	62	3	45	11	2	-	1
자전거/ 오토바이	9	2	6	1	-	-	-
기타	76	20	49	6	1	-	-

표 32. 2019년 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	1,841	7	1	42	39	163	29	194	27	269	37	323	62	224	68	120	71	90	75	296	176
119구급차	808	2	-	17	17	46	10	61	6	96	12	129	25	102	31	81	43	73	57	192	116
사설구급차	88	-	-	3	2	11	1	11	1	15	1	19	2	5	-	3	5	6	3	12	8
자가용 (타인운전)	457	5	1	16	13	51	8	54	13	71	14	71	17	49	22	19	18	5	10	45	37
자가용 (본인운전)	235	-	-	-	-	13	2	37	3	42	5	58	8	49	5	9	2	2	-	28	3
도보	106	-	-	5	1	9	5	9	4	24	3	21	8	10	5	1	-	1	-	5	3
대중교통	62	-	-	-	4	5	1	3	-	10	1	14	-	8	4	6	2	1	3	11	6
자전거/ 오토바이	9	-	-	-	-	-	-	2	-	4	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-
기타	76	-	-	1	2	28	2	17	-	7	1	9	2	1	1	1	1	1	2	2	3

표 33. 2019년 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	1,841	43	23	37	17	29	38	67	21	43	176	400	533	309	56	12	16	10	11
119구급차	808	25	7	19	7	12	16	36	7	14	74	158	275	118	19	3	8	6	4
사설구급차	88	1	4	4	1	1	1	2	1	2	16	20	14	12	4	2	2	-	1
자가용 (타인운전)	457	10	11	6	8	9	13	14	9	13	36	110	118	67	21	3	2	3	4
자가용 (본인운전)	235	4	1	2	1	3	1	6	3	5	25	62	55	56	9	-	1	-	1
도보	106	-	-	3	-	2	3	3	-	1	13	19	34	21	1	3	2	-	1
대중교통	62	1	-	-	-	1	1	2	1	1	5	20	12	16	1	-	1	-	-
자전거/ 오토바이	9	-	-	-	-	-	-	2	-	-	3	1	1	2	-	-	-	-	-
기타	76	2	-	3	-	1	3	2	-	7	4	10	24	17	1	1	-	1	-

* 발생주수에 해당하는 날짜는 표 3(10쪽) 참조

표 34. 2019년 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	1,841	37	157	276	181	173	179	242	167	161	113	155
119구급차	808	22	56	121	70	81	84	116	82	72	46	58
사설구급차	88	1	11	15	13	7	8	10	5	7	6	5
자가용 (타인운전)	457	8	44	76	42	48	44	54	40	42	23	36
자가용 (본인운전)	235	4	26	33	32	16	22	26	21	16	16	23
도보	106	2	5	8	9	11	9	20	10	10	10	12
대중교통	62	-	5	12	7	8	5	7	2	3	5	8
자전거/ 오토바이	9	-	-	1	-	-	-	1	1	4	1	1
기타	76	-	10	10	8	2	7	8	6	7	6	12

표 35. 2019년 지역별 내원수단별 신고현황

(단위 : 명)

지역 \ 내원수단	총계	119 구급차	사설 구급차	자가용 (타인운전)	자가용 (본인운전)	도보	대중 교통	자전거/ 오토바이	기타
전국	1,841	808	88	457	235	106	62	9	76
서울	116	58	8	22	9	9	7	-	3
부산	100	37	1	26	11	13	10	-	2
대구	40	34	2	3	-	1	-	-	-
인천	69	37	2	18	7	3	2	-	-
광주	53	21	6	8	12	3	2	-	1
대전	32	20	1	6	2	-	1	-	2
울산	32	17	2	9	1	2	-	-	1
세종	12	3	-	7	2	-	-	-	-
경기	338	150	14	79	25	35	14	2	19
강원	97	29	8	39	8	6	3	-	4
충북	111	45	3	28	21	7	1	-	6
충남	126	49	1	42	25	1	1	1	6
전북	91	42	5	21	14	2	3	-	4
전남	191	90	3	55	24	5	7	3	4
경북	185	87	9	48	28	6	2	1	4
경남	203	65	22	33	39	13	9	2	20
제주	45	24	1	13	7	-	-	-	-

표 36. 2019년 음주여부별 온열질환별 신고현황

(단위 : 명)

음주여부 \ 온열질환	총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계	1,841	382	1,058	230	132	1	38
유	89	15	50	14	7	-	3
무	1,463	270	876	185	105	1	26
알수없음	289	97	132	31	20	-	9

표 37. 2019년 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	1,841	7	1	42	39	163	29	194	27	269	37	323	62	224	68	120	71	90	75	296	176
유	89	-	-	1	-	2	1	6	-	15	1	23	1	17	2	9	4	7	-	23	4
무	1,463	7	1	40	38	146	26	156	20	206	33	247	47	170	58	83	60	60	65	204	149
알수없음	289	-	-	1	1	15	2	32	7	48	3	53	14	37	8	28	7	23	10	69	23

표 38. 2019년 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
	총계	1,841	43	23	37	17	29	38	67	21	43	176	400	533	309	56	12	16	10	11
유		89	2	-	1	1	1	3	4	-	-	6	18	32	11	7	-	-	-	3
무		1,463	35	16	31	13	22	27	54	18	38	140	320	411	259	43	8	11	9	8
알수없음		289	6	7	5	3	6	8	9	3	5	30	62	90	39	6	4	5	1	-

* 발생주수에 해당하는 날짜는 표 3(10쪽) 참조

표 39. 2019년 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
총계	1,841	37	157	276	181	173	179	242	167	161	113	155
유	89	3	7	18	7	7	7	9	9	5	8	9
무	1,463	22	125	217	150	138	145	195	134	132	83	122
알수없음	289	12	25	41	24	28	27	38	24	24	22	24

표 40. 2019년 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	1,841	116	100	40	69	53	32	32	12	338	97	111	126	91	191	185	203	45
유	89	3	10	1	3	1	2	3		10	5	5	7	7	17	6	7	2
무	1,463	87	77	28	52	45	24	23	11	290	79	91	107	72	141	134	162	40
알수없음	289	26	13	11	14	7	6	6	1	38	13	15	12	12	33	45	34	3

표 41. 2019년 직업별 온열질환별 신고현황

(단위 : 명)

직업 \ 온열질환	총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계	1,841	382	1,058	230	132	1	38
관리자	8	2	4	2	-	-	-
전문가 및 관련 종사자	37	3	27	6	1	-	-
사무종사자	14	1	13	-	-	-	-
서비스종사자	38	4	30	3	1	-	-
판매종사자	24	3	17	3	1	-	-
농림어업 숙련 종사자	214	52	129	12	15	-	6
기능원 및 관련 기능 종사자	121	9	75	25	6	-	6
장치기계조작 및 조립종사자	87	7	62	15	2	-	1
단순노무종사자	434	71	241	81	30	1	10
군인	52	13	30	3	6	-	-
주부	89	27	48	2	9	-	3
학생	94	15	64	6	9	-	-
무직 (노숙인제외)	240	99	105	7	24	-	5
노숙인	6	5	1	-	-	-	-
기타	383	71	212	65	28	-	7

표 42. 2019년 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	1,841	7	1	42	39	163	29	194	27	269	37	323	62	224	68	120	71	90	75	296	176
관리자	8	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	2	-	1	-	1	-	-	-	2	-
전문가 및 관련 종사자	37	-	-	-	-	6	3	9	2	8	-	5	1	3	-	-	-	-	-	-	-
사무종사자	14	-	-	-	-	1	2	2	1	3	-	3	-	1	1	-	-	-	-	1	-
서비스종사자	38	-	-	-	-	2	1	3	4	3	6	8	5	3	3	-	-	-	-	1	1
판매종사자	24	-	-	-	2	-	3	-	-	1	1	5	4	2	3	1	2	-	-	2	4
농림어업 숙련 종사자	214	-	-	1	-	2	2	10	2	16	2	29	8	31	12	41	22	24	12	75	40
기능원 및 관련 기능 종사자	121	-	-	1	-	14	-	18	2	43	-	21	-	21	-	1	-	-	-	8	-
장치기계조작 및 조립종사자	87	-	-	-	-	11	-	23	-	27	1	18	2	5	-	-	-	-	-	1	-
단순노무 종사자	434	-	-	2	-	33	1	72	2	92	4	126	15	65	5	14	2	-	1	41	5
군인	52	-	-	1	-	46	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주부	89	-	-	-	-	-	-	-	6	-	9	-	13	-	24	-	16	-	21	-	46
학생	94	5	1	35	35	14	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
무직 (노숙인제외)	240	1	-	-	-	4	1	-	-	8	3	19	5	30	12	45	19	57	36	118	61
노숙인	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-
기타	383	1	-	2	2	29	10	53	8	65	11	83	9	61	8	17	10	9	5	47	19

표 43. 2019년 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	1,841	43	23	37	17	29	38	67	21	43	176	400	533	309	56	12	16	10	11
관리자	8	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	3	1	-	-	-	-
전문가 및 관련 종사자	37	1	-	2	-	1	1	2	-	1	1	6	9	7	3	-	1	-	2
사무종사자	14	-	2	-	-	1	-	-	-	-	4	1	6	-	-	-	-	-	-
서비스종사자	38	1	-	-	-	1	2	1	2	1	4	6	11	8	-	-	1	-	-
판매종사자	24	-	1	-	-	-	2	1	-	-	-	5	9	3	2	-	1	-	-
농림어업 숙련 종사자	214	4	4	8	-	3	6	8	2	4	18	44	54	36	15	2	1	3	2
기능원 및 관련 기능 종사자	121	1	1	2	1	3	3	2	2	2	20	18	22	30	4	1	4	2	3
장치기계조작 및 조립종사자	87	2	2	1	1	1	-	2	1	3	10	17	17	22	6	1	-	1	-
단순노무종사자	434	7	2	4	5	4	8	19	2	12	51	101	120	87	4	3	3	1	1
군인	52	2	1	4	1	1	1	4	1	7	3	6	10	3	4	-	2	1	1
주부	89	1	-	-	-	4	1	4	2	1	5	26	37	7	-	1	-	-	-
학생	94	17	1	1	3	1	1	3	-	2	7	20	24	11	1	1	-	1	-
무직 (노숙인제외)	240	3	1	3	3	2	7	8	4	4	11	65	94	25	8	-	1	-	1
노숙인	6	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	3	-	1	-	-	-	-
기타	383	4	8	12	3	7	5	11	5	6	41	83	117	67	7	3	2	1	1

* 발생주수에 해당하는 날짜는 표 3(10쪽) 참조

표 44. 2019년 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	1,841	37	157	276	181	173	179	242	167	161	113	155
관리자	8	-	1	3	-	-	-	-	-	2	1	1
전문가 및 관련 종사자	37	-	3	6	3	5	4	5	1	1	5	4
사무종사자	14	-	2	2	4	-	1	1	2	-	1	1
서비스종사자	38	-	2	7	2	8	2	4	2	2	3	6
판매종사자	24	-	2	6	2	4	-	2	2	1	2	3
농림어업 숙련 종사자	214	8	16	34	21	17	18	33	18	14	20	15
기능원 및 관련 기능 종사자	121	-	7	18	13	8	15	20	16	5	8	11
장치기계조작 및 조립종사자	87	1	8	13	13	2	10	10	7	12	4	7
단순노무종사자	434	7	39	58	36	42	47	61	49	38	26	31
군인	52	1	10	4	5	4	3	4	5	2	2	12
주부	89	4	9	13	14	10	7	14	3	6	5	4
학생	94	1	3	13	9	11	6	18	4	14	1	14
무직 (노숙인제외)	240	6	17	38	26	31	24	22	21	22	12	21
노숙인	6	1	1	-	1	-	1	2	-	-	-	-
기타	383	8	37	61	32	31	41	46	37	42	23	25

표 45. 2019년 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	1,841	116	100	40	69	53	32	32	12	338	97	111	126	91	191	185	203	45
관리자	8	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	2	-	-	-	1
전문가 및 관련 종사자	37	-	-	1	-	1	1	-	1	10	4	-	8	-	4	3	3	1
사무종사자	14	1	-	-	1	-	2	-	1	3	-	-	-	-	-	1	2	3
서비스 종사자	38	4	1	-	2	1	1	-	-	9	2	3	2	1	1	3	5	3
판매종사자	24	2	2	-	1	-	-	-	-	6	1	2	1	1	2	2	2	2
농림어업 숙련 종사자	214	1	2	4	2	1	2	4	1	17	7	19	31	13	52	25	23	10
기능원 및 관련 기능 종사자	121	7	3	1	2	4	1	14	1	14	5	7	6	4	9	11	30	2
장치기계조작 및 조립종사자	87	3	12	-	3	1	-	1	-	14	3	2	4	6	4	4	26	4
단순노무종사자	434	32	38	7	24	9	7	7	3	112	16	26	31	19	24	35	40	4
군인	52	-	-	1	2	3	-	1	1	23	7	6	1	1	2	2	2	-
주부	89	7	3	1	3	2	3	1	-	11	3	11	3	12	15	9	5	-
학생	94	8	5	2	4	1	-	-	-	20	13	10	3	2	8	7	9	2
무직 (노숙인제외)	240	20	16	16	12	9	9	1	-	25	11	9	11	12	28	31	26	4
노숙인	6	1	1	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
기타	383	30	16	5	13	20	6	3	4	72	24	14	25	18	42	52	30	9

V. 부록

온열질환자 신고서식



V

부록

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 _____	
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 ☐ 촉촉 ☐ 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) _____	

2019년도

폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

발행일 : 2020년 5월

발행처 : 질병관리본부

(28159) 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 187

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

비매품/무료



9 788968 388200

ISBN 978-89-6838-820-0 (PDF)