





CONTENTS

I. 작성개요 / 1

1. 감시체계 개요 / 3
2. 용어 정의 / 6
3. 분석방법 / 7
4. 자료 해석시 유의사항 / 7

II. 주요 현황 / 9

1. 2017년 여름철 기온특성에 따른 온열질환자 특성 / 11
2. 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 및 추이 / 13
3. 2017년 폭염으로 인한 온열질환 감시체계사망 신고사례 / 15

III. 2011~2017년 폭염으로 인한 온열질환 추이 / 17

IV. 2017년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 / 25

V. 부록 / 49

1. 2017년 온열질환 연령별 신고 현황 / 51
2. 온열질환자 신고서식 / 52



표 목차

표 1.	2011-2017년 연도별, 성별과 온열질환별 신고현황	19
표 2.	2011-2017년 연도별, 성별과 지역별 신고현황	20
표 3.	2011-2017년 연도별, 성별과 연령별 신고현황	21
표 4.	2011-2017년 연도별과 발생주별 신고현황	22
표 5.	2011-2017년 연도별과 발생시간별 신고현황	22
표 6.	2011-2017년 연도별과 발생장소별 신고현황	23
표 7.	2012-2017년 연도별과 진료결과별 신고현황	23
표 8.	2011-2017년 연도별과 내원수단별 신고현황	24
표 9.	2010년 발생주·시간과 온열질환과 성별 신고현황	27
표 10.	2017년 발생주·시간과 연령별 신고현황	28
표 11.	2017년 성, 연령과 온열질환구분별 신고현황	29
표 12.	2017년 지역, 성과 온열질환구분별 신고현황	30
표 13.	2017년 지역, 성과 연령별 신고현황	31
표 14.	2017년 지역과 발생시간별 신고현황	32
표 15.	2017년 진료결과와 온열질환구분별 신고현황	32
표 16.	2017년 진료결과, 연령과 성별 신고현황	33
표 17.	2017년 진료결과와 발생주별 신고현황	33
표 18.	2017년 진료결과와 발생시간별 신고현황	33
표 19.	2017년 지역과 진료결과별 신고현황	34
표 20.	2017년 발생장소와 온열질환구분별 신고현황	35
표 21.	2017년 발생장소, 연령과 성별 신고현황	36
표 22.	2017년 발생장소와 발생주별 신고현황	37
표 23.	2017년 발생장소와 발생시간별 신고현황	38
표 24.	2017년 지역과 발생장소별 신고현황	39
표 25.	2017년 내원수단과 온열질환구분별 신고현황	40
표 26.	2016년 내원수단과 연령과 성별 신고현황	40
표 27.	2017년 내원수단과 발생주별 신고현황	41
표 28.	2017년 내원수단과 발생시간별 신고현황	41
표 29.	2017년 지역과 내원수단별 신고현황	42
표 30.	2017년 음주여부와 온열질환구분별 신고현황	43
표 31.	2017년 음주여부, 연령과 성별 신고현황	42
표 32.	2017년 음주여부와 발생주별 신고현황	43
표 33.	2017년 음주여부와 발생시간별 신고현황	43
표 34.	2017년 음주여부와 지역별 신고현황	44
표 35.	2017년 직업과 온열질환구분별 신고현황	44
표 36.	2017년 직업, 연령과 성별 신고현황	45
표 37.	2017년 직업과 발생주별 신고현황	46
표 38.	2017년 직업과 발생시간별 신고현황	47
표 39.	2017년 직업과 지역별 신고현황	48

I . 작성개요



1. 감시체계 개요
2. 용어 정의
3. 분석방법
4. 자료 해석시 유의사항

I

작성개요

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

1

감시체계 개요

가. 목적

폭염에 따른 건강피해를 실시간 모니터링하여 국민에게 정보를 제공하고 폭염에 대한 주의 환기와 예방활동을 유도함으로써 건강피해 최소화

나. 연혁

- 2010년 폭염피해 응급진료사례 조사 (FAX 보고)
 - 전국 응급의료기관(460개)의 온열질환자 신고
 - 조사기간 : 2010.8.1. ~ 9.10
- 2011년 폭염으로 인한 온열질환 감시체계 구축 (전산시스템)
 - 전국 응급의료기관(474개)의 온열질환자 신고
 - 운영기간 : 2011.7.1. ~ 2011.9.3
- 2012년 폭염으로 인한 온열질환 감시체계 운영
 - 전국 응급의료기관(459개)의 온열질환자 신고
 - 운영기간 : 2012.6.1. ~ 2012.9.6
- 2013년 폭염으로 인한 온열질환 감시체계 운영
 - 전국 응급의료기관(436개)의 온열질환자 신고
 - 운영기간 : 2013.6.2. ~ 2013.9.7
- 2014년 폭염으로 인한 온열질환 감시체계 운영 확대
 - 전국 응급실 운영 의료기관(539개)의 온열질환자 신고
 - 운영기간 : 2014.6.1. ~ 2014.9.6.

- 2015년 폭염으로 인한 온열질환 감시체계 조기 개시
 - 전국 응급실 운영 의료기관(533개)의 온열질환자 신고
 - 운영기간 : 2015.5.24. ~ 2015.9.5
 - * 5월 폭염일수 증가에 따라 감시체계 조기 개시 ('14년) 6.1일 개시 → ('15년) 5.24일 개시
- 2016년 폭염으로 인한 온열질환 감시체계 운영
 - 전국 응급실 운영 의료기관(535개)의 온열질환자 신고
 - 운영기간 : 2016.5.23. ~ 2016.9.21.
- 2017년 폭염으로 인한 온열질환 감시체계 운영
 - 전국 응급실 운영 의료기관(529개)의 온열질환자 신고
 - 운영기간 : 2016.5.29. ~ 2016.9.8.

다. 신고 참여 병원

전국 응급실 운영 의료기관

- * 참여기관 확대 : ('13년) 국가지정 응급의료기관 436개소 → ('17년) 응급실 운영 의료기관 529개소
- * 국가지정 응급의료기관(권역응급의료센터, 전문응급의료센터, 지역응급의료센터, 지역응급의료기관), 종합병원응급실, 응급실운영신고기관

라. 신고시기

응급실 내원 다음날 신고

마. 신고대상

- 환자 및 의사환자 : 온열질환에 합당한 임상적 특징을 나타낸 경우
 - 온열질환자를 진단 또는 치료하는 경우
 - 다른 의료기관에서 진단받거나 치료하던 환자가 해당 기관으로 옮겨 치료하는 경우
 - 온열질환자 및 의심자의 사체를 검안(檢案)한 경우
 - 온열질환자 및 의심자가 사망한 경우

바. 신고방법

- 신고처 : 관할 보건소장
- 신고방법 : 질병보건통합관리시스템 (<http://is.cdc.go.kr>)에 직접신고 (웹 보고)
- 신고서식 : 온열질환 신고서식(부록2)

사. 신고·보고체계



그림1. 폭염으로 인한 온열질환 감시 신고체계 흐름도

- 응급의료기관 : 전일 온열질환자 발생현황을 신고
- 보건소 : 관할지역내 응급의료기관의 신고여부 확인 및 신고내용 승인
- 시·도 : 관할지역내 보건소의 신고여부 확인 및 신고내용 승인
- 질병관리본부(보건복지부) : 온열질환자 발생현황 파악

[감시체계 종료 기준]

5일 이상 전국 평균기온 23℃이하면서, 환자 발생자 5명 미만

아. 자료 활용

- 온열질환 신고현황을 질병관리본부 홈페이지를(<http://www.cdc.go.kr>) 통해 제공
- 「폭염으로 인한 온열질환 신고현황」 연보 발간

2

용어 정의

가. 질환 구분

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

나. 질병 코드

- 1) T67.0 열사병 및 일사병(Heatstroke and sunstroke)
 - 열 졸중(Heat apoplexy), 열 발열(Heat pyrexia), 일사병(Siriasis), 열사병(Thermoplegia)
- 2) T67.1 열실신(Heat syncope)/열허탈(Heat collapse)
- 3) T67.2 열경련(Heat cramp)
- 4) T67.3 탈수성 열탈진(Heat exhaustion, anhydrotic)
 - 수분 상실에 의한 열허탈(Heat prostration due to water depletion)
 - 제외 : 염분 상실에 의한 열탈진(heat exhaustion due to salt depletion)(T67.4)
- 5) T67.4 염분 상실에 의한 열탈진(Heat exhaustion due to salt depletion)
 - 염분(및 수분) 상실에 의한 열허탈(Heat prostration due to salt and water depletion)
- 6) T67.5 상세불명의 열탈진(Heat exhaustion, unspecified)
 - 열허탈(Heat prostration) NOS
- 7) T67.7 열성 부종(Heat oedema)
- 8) T67.8 기타 열 및 빛의 영향(Other effects of heat and light)
- 9) T67.9 상세불명의 열 및 빛의 영향(Effect of heat and light)

3

분석방법



- 가. 원자료 : 2017년 5월 29일부터 9월 8일까지 온열질환 감시체계 전산시스템으로 신고된 자료
(증상발생일 기준)
- 나. 응급실 진료결과가 '전원'인 경우 이송된 의료기관명을 확인하여 중복 신고를 조정

4

자료 해석시 유의사항



- 가. 본 자료는 응급실 운영 기관에서 신고한 온열질환자 정보를 기반으로 작성
- 신고대상 외 의료기관 및 타기관(예, 경찰서)이 인지한 온열질환자 사례는 포함되지 않음
 - 외래에서 진료한 온열질환자가 포함되지 않음
 - * 의료기관 전수의 발생보고는 아님
- 나. 지역 정보는 신고기관 소재지를 기준으로 함
- 환자 거주지 또는 주민등록지 아님
- 다. 시기별 분석 중 주간 분석기준은 다음과 같음
- 1주간 : 일요일~토요일
 - 예) 2017. 5. 21(일) ~ 5. 27(토) (1주)
- 라. 증상발생일시가 '미상'으로 신고 된 경우 응급실내원일시를 기준으로 작성함
- 마. 폭염과의 연관성이 희박한 찜질방(사우나) 신고 건은 제외하였음
- 바. '신고율'은 다음과 같이 정의함(표9)
- 신고기간동안 응급의료기관 내원현황을 신고한 응급의료 기관 수를 전체 응급의료기관 수로 나눈 것
 - * 온열질환자가 내원하지 않더라도 zero보고 하도록 함

사. 온열질환 감시체계 참여 의료기관은 연도별로 차이가 있으며, 신고항목(온열질환, 내원수단, 발생장소, 진료결과, 직업, 음주여부)의 차이는 다음과 같음

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
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
참여기관	474개소	459개소	436개소	539개소	533개소	529개소	529개소
온열질환명	열사병, 일사병, 열탈진, 열경련, 열실신	열사병(일사병), 열탈진, 열경련, 열실신, 열부종		열사병(일사병), 열탈진, 열경련, 열실신, 열부종, 기타			
내원수단	119구급차, 사설구급차, 자가용, 대중교통, 기타	119구급차, 사설구급차, 자전거/오토바이 등, 자가용(본인, 타인), 대중교통, 도보, 기타					
발생장소 (실외) 제목변경	작업장, 운동장, 논/밭, 도로, 주거지주변, 기타	작업장, 운동장(공원),논/밭, 강가/산/해변, 길 (인도/도로), 주거지주변, 기타		작업장, 운동장(공원), 논/밭, 산, 강가/해변, 길가, 주거지주변, 기타			
진료결과	-	퇴원, 입원(일반병실/중환자실), 전원(타병원이송), 무단퇴원, 사망					
직업	-				관리자, 전문가 및 관련종사자, 사무종사자, 서비스 종사자, 판매종사자, 농림어업숙련종사자, 기능원 및 관련 기능 종사자, 장치기계조작 및 조립종사자, 군인, 주부, 학생, 무직(노숙인 제외), 노숙인, 기타		
음주여부	-				○, X		

Ⅱ. 주요 현황



1. 2017년 여름철 기온특성에 따른 온열질환자 특성
2. 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 및 추이
3. 2017년 폭염으로 인한 온열질환 감시체계 사망 신고사례

Ⅱ

주요 현황

1

2017년 여름철 기온특성에 따른 온열질환자 특성

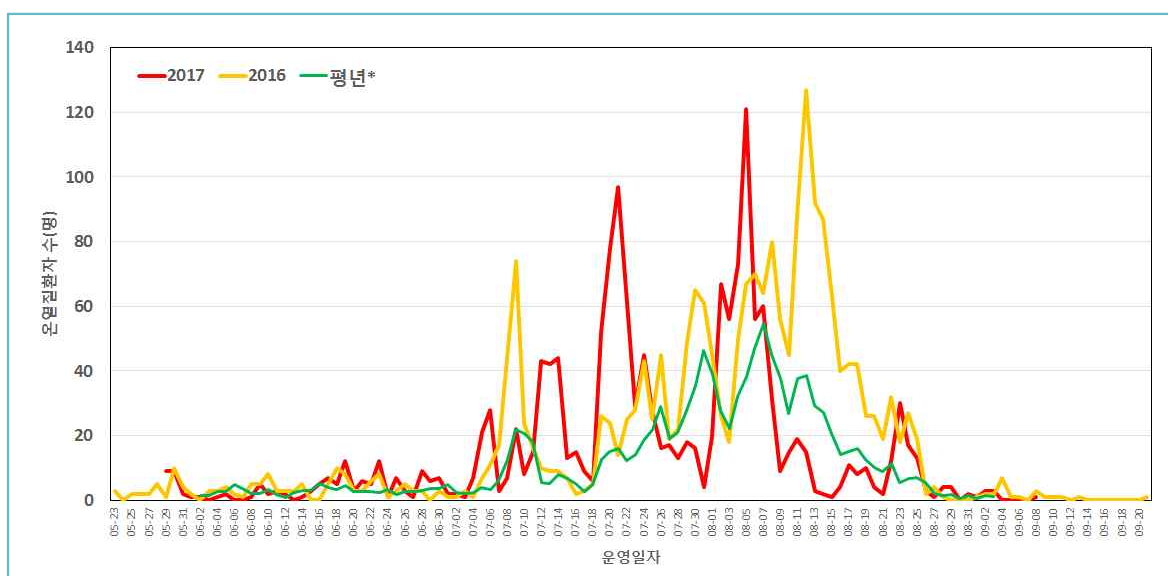
가. 2017년 온열질환자 발생현황

- 15주간(5.29~9.8) 총 1,574명(사망11)의 온열질환자 신고
 - 운영 10주차(7.30~8.5)에 전체 온열질환자의 22%(357명) 발생
 - 전년('16년) 대비 온열질환자 25%(551명) 감소

< 온열질환자 기관당 신고건수(2011~2017) >

구분	참여 기관수(개소)	신고건수 (건)	기관당 신고건수 (건)	평균 폭염일수*(일)
2011년	474	443	0.93	7.5
2012년	459	984	2.14	15.0
2013년	436	1,189	2.74	18.5
2014년	539	556	1.04	7.4
2015년	533	1,056	1.98	9.7
2016년	529	2,125	4.0	22.4
2017년	529	1,574	2.98	14.4

* 폭염일수 : 일 최고기온 33.0℃이상인 날의 일수(기상청)



* 평년 : 2011~2016 발생환자수 평균값(6.2~9.3)

그림 2. 연도별 온열질환자 발생추이(2011~2016)

나. 2017년 발생주별 온열질환자 발생현황과 폭염일수

	온열질환자(명)	관측 폭염일수*
1주	22	120
2주	11	7
3주	21	90
4주	44	509
5주	35	61
6주	69	254
7주	187	622
8주	318	964
9주	166	560
10주	357	1187
11주	205	821
12주	39	21
13주	81	273
14주	15	6
15주	4	1
합계	1574	5496

* 관측 폭염일수 : 방재기상 관측지점(93개)를 대상으로 일 최고기온 33.0℃이상인 날의 지점 수

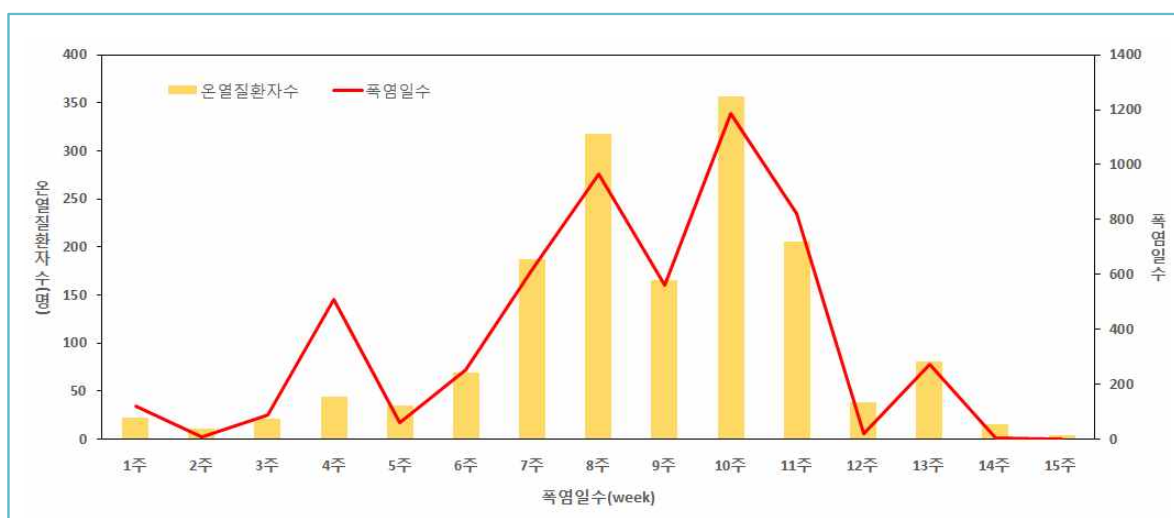


그림 3. 2017년 발생주별 온열질환자 발생현황과 폭염일수

2

폭염으로 인한 온열질환 신고현황 및 추이

〈주요특징〉

- 폭염의 강도에 따라 5년간(2011~2017년) 온열질환자 발생 수에 차이를 보임
 - 폭염이 심했던 해(2012년, 2013년, 2015년, 2016년, 2017년)에는 약 1,000명 이상의 온열질환자 발생
 - 특히 2016년은 1994년이후 최대 폭염으로 온열질환자 2,125명 발생
 - 폭염이 적었던 2011년과 2014년의 경우 각각 443명, 539명의 온열질환자 발생
 - '17년의 경우 평균 폭염일수 감소로 전년대비 25% 감소(사망 35%감소)
- ※ 폭염강도는 폭염일수가 10일 이상과 미만으로 구분하였음

가. 2017년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황

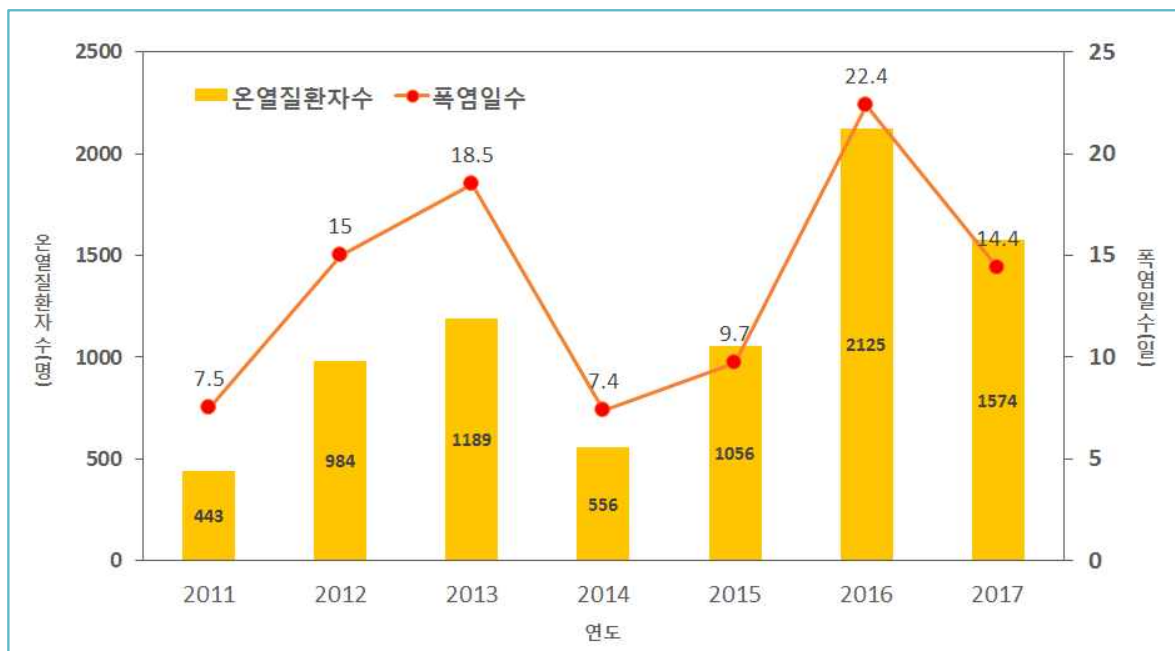
〈주요특징〉

- 총 1,574명(사망 11명)이 신고되어 2016년(2,125명)에 비해 25%(551명) 감소
 - 17년 8월 평균 최고기온(℃)은 29.9℃로 전년 32℃보다 2.1℃ 낮았고, 폭염일수 감소(22.4일→14.4일)가 환자감소에 영향을 줌
- 사망자는 70대 이상 고령층에서 39명(52%)으로 집중 발생(41%)
- '17년 8월 평균 최고기온(℃)은 29.9℃로 전년 32℃보다 2.1℃ 낮았고, 폭염일수도 35% 감소하여 환자발생 감소에 영향을 준 것으로 파악됨

- **(신고현황)** 신고된 온열질환자는 총 1,574명이며, 그 중 11명 사망
- **(성)** 남성 1,238명(78.7%), 여성 336명(21.3%)
- **(연령)** 50-59세가 370명(23.5%)으로 가장 많았고, 40-49세 260명(16.5%), 60-69세 237명(15.1%)순으로 발생
- **(발생주)** 11주차(7.30~8.5)에 357명(22.7%)으로 가장 많았고, 9주차(7.16~7.22) 318명(20.2%) 순으로 발생
- **(발생시간)** 12~17시 사이에 전체 온열질환자의 729명(46.3%) 발생
- **(발생장소)** 실외 작업장에서 491명(31.2%)으로 가장 많았고, 논/밭 262명(16.6%) 순으로 발생
- **(질환)** 열탈진이 881명(56.0%), 열사병 336명(21.3%), 열경련 206명(13.1%) 순으로 발생

- **(진료결과)** 퇴원이 1,116명(70.9%)으로 가장 많았고, 일반병실 입원 286명(18.2%), 중환자실 입원이 83명(5.3%) 순으로 발생
- **(내원수단)** 119구급대가 665명(42.2%)로 가장 많았고, 자가용(타인운전) 430명(27.3%), 자가용(본인운전) 236명(15.0%) 순으로 발생
- **(음주여부)** 음주를 하지 않은 경우가 전체 온열질환자의 1,227명(78%) 차지
- **(직업)** 기능원 및 관련 기능종사자가 344명(21.9%)으로 가장 많았고, 농림어업숙련 종사자가 234명(14.9%)으로 순으로 발생
- **(추이)** 2011년 443명, 2012년 984명, 2013년 1,189명, 2014년 556명, 2015년 1,056명, 2016년 2,125명, 2017년 1,574명이 신고되어 대체로 폭염일수와 비례하여 증감

* 폭염일수(일) : ('11년) 7.5일 →('12년) 15.0일→('13년) 18.5일→('14년) 7.4일→('15년) 9.7일→('16년) 22.4일→('17년) 14.4일



3

2017년 폭염으로 인한 온열질환 감시체계 사망 신고사례

가. 2017년 사망 신고사례

- 2017년 폭염으로 인한 온열질환 감시체계 신고 사망사례 11건

연번	신고지		성별	연령	발생장소	증상발생시간	사망일시	특이사항
1	제주	제주시	남	51	실외 작업장	2017-07-04(15:41)	'17.7.5 (21:37)	
2	충북	청주시	여	75	길가	2017-07-14(12:31)	'17.7.14 (13:20)	
3	경북	구미시	남	82	밭	2017-07-19(16:00)	'17.7.19 (17:30)	
4	경북	구미시	남	39	실외 작업장	2017-07-21(17:19)	'17.7.21 (18:20)	국적: 중국
5	경북	영덕군	여	89	주거지 주변	2017-07-27(15:18)	'17.7.27 (16:35)	
6	세종	아름동	남	26	실외 작업장	2017-08-02(15:47)	'17.8.3 (05:35)	국적: 러시아
7	부산	기장군	남	48	주거지 주변	2017-08-07(9:24)	'17.8.13 (18:07)	
8	경북	문경시	여	88	밭	2017-08-22(17:30)	'17.8.22 (17:30)	
9	경북	구미시	남	53	밭	2017-08-24(17:00)	'17.8.29 (23:47)	
10	전남	구례군	남	69	산	2017-07-21(14:00)	'17.7.22 (21:21)	전원 후 지연신고
11	전북	무주군	남	71	비닐하우스	2017-09-01(13:48)	'17.9.1 (14:56)	

나. 사망사례 특성

- 2011~2017년 감시체계를 통해 총 75명 사망 신고
 - (성별) 남자 50명(66.7%), 여자 25명(33.3%)
 - (발생장소) 농작업 중(논/밭 및 비닐하우스 34명, 45.3%)
 - (연령) 70대 이상 고령자(39명, 52%)에서 집중 발생

온열질환 사망자 신고현황(2011~2017년)

(단위 : 명)

구분	계	0-9		10-19		20-29		30-39		40-49		50-59		60-69		70-79		80+	
		남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
총계	75	0	0	2	0	1	0	5	0	7	1	11	2	6	1	11	9	7	12
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

발생장소별 사망자 신고현황(2011~2017년)

(단위 : 명)

구분	계	실외									실내					
		계	작업장	운동장 (공원)	논/ 밭	산	강가/ 해변	길가	주거지 주변	기타	계	집	건물	작업장	비닐 하우스	기타
총계	75	59	9	3	28	1	2	11	3	2	16	6	1	1	6	2
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	-

Ⅲ. 2011~2017년 폭염으로 인한 온열질환 추이



Ⅲ 2011~2017년 폭염으로 인한 온열질환 추이

※ 자료 해석시 유의사항(9쪽) 참고

표 1. 2011~2017년 연도별, 성별과 온열질환별 신고현황

(단위 : 명)

연도	성별	전체	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계		7,927	2,004	4,031	1,000	700	9	183
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	576	101	65	1	6
	남	785	220	425	88	48	-	4
	여	271	87	151	13	17	1	2
2016년	계	2,125	492	1,123	266	151	3	90
	남	1,578	345	825	245	100	2	61
	여	547	147	298	21	51	1	29
2017년	계	1,574	336	881	206	82	1	68
	남	1,238	258	683	188	63	1	45
	여	336	78	198	18	19	-	23

* 2011년 '일사병' 신고 건은 주요증상을 고려하여 '열탈진'에 포함

표 2. 2011-2017년 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		7,927	564	346	242	282	353	210	310	23	1,027	371	435	492	492	965	600	865	350
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

* 세종시는 2014년부터 신고

표 3. 2011~2017년 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 (불임, 음영)		7,927	48	486	769	869	1,329	1,706	1,128	940	652	2,083
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
	발생률	2.06	0.04	1.37	1.63	1.46	1.86	2.68	3.10	3.88	7.42	4.29
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
	발생률	4.12	0.31	1.71	2.75	3.04	3.68	5.82	6.43	8.12	13.11	8.41
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
	발생률	3.04	0.33	1.39	2.44	2.23	2.98	4.36	4.32	5.09	7.41	5.53

* 발생률(인구십만명당)

표 4. 2011-2017년 연도별과 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

연도	전체	1주	2주	3주	4주	5주	6주	7주	8주	9주	10주	11주	12주	13주	14주	15주	16주	17주	18주
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	-	-	-

* 증상발생일이 미상인 경우 내원일 기준

표 5. 2011-2017년 연도별과 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	7,927	264	619	1,099	792	654	783	821	767	723	544	861
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

* 증상발생시간이 미상인 경우 내원시간 기준

표 6. 2011~2017년 연도별과 발생장소별 신고현황

(단위 : 명)

연도	전체	실내							실외							
		계	집	건물	작업장	비닐하우스	기타	계	작업장	운동장(공원)	논/밭	산	강가/해변	길가	주거지주변	기타
총계	7,927	1,613	617	185	452	132	227	6,314	2,228	487	1,329	368		886	373	643
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	79	192	31	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

표 7. 2012~2017년 연도별과 진료결과별 신고현황

(단위 : 명)

연도	전체	퇴원	입원			전원	사망
			계	일반병실	중환자실		
총계	7,484	5,229	1,805	1,297	508	381	69
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

* 2011년은 진료결과 정보 없음 (사망자 6명)

표 8. 2011-2017년 연도별과 내원수단별 신고현황

(단위 : 명)

연도	전체	119 구급대	사설 구급차	자가용 (타인운전)	자가용 (본인운전)	도보	대중교통	자전거/ 오토바이	기타
총계	7,927	3,258	318	2,826		893	193	19	420
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

IV. 2017년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황



IV

2017년 폭염으로 인한 온열질환 신고현황



표 9. 2010년 발생주·시간과 온열질환과 성별 신고현황

구분	총계	온열질환						성	
		열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타	남	여
총계	1,574	336	881	206	82	1	68	1,238	336
주별	1주 (05.29 ~ 06.03)	22	2	12	6	2	0	17	5
	2주 (06.04 ~ 06.10)	11	3	5	3	0	0	9	2
	3주 (06.11 ~ 06.17)	21	9	9	2	1	0	14	7
	4주 (06.18 ~ 06.24)	44	10	22	7	1	1	34	10
	5주 (06.25 ~ 07.01)	35	6	21	5	1	0	30	5
	6주 (07.02 ~ 07.08)	69	16	33	13	3	0	59	10
	7주 (07.09 ~ 07.15)	187	38	104	24	12	0	143	44
	8주 (07.16 ~ 07.22)	318	76	171	46	14	0	251	67
	9주 (07.23 ~ 07.29)	166	30	98	16	8	0	128	38
	10주 (07.30 ~ 08.05)	357	76	202	41	26	0	283	74
	11주 (08.06 ~ 08.12)	205	47	123	18	7	0	153	52
	12주 (08.13 ~ 08.19)	39	8	20	8	2	0	34	5
	13주 (08.20 ~ 08.26)	81	13	49	15	3	0	69	12
	14주 (08.27 ~ 09.02)	15	2	10	2	0	0	10	5
	15주 (09.03 ~ 09.08)	4	0	2	0	2	0	4	0
시간	0-6	34	12	19	1	1	0	25	9
	6-10	121	25	74	11	8	0	100	21
	10-12	251	51	150	19	18	0	190	61
	12-13	134	28	75	17	7	0	97	37
	13-14	122	31	69	12	6	1	93	29
	14-15	150	35	81	19	11	0	119	31
	15-16	171	38	96	23	9	0	147	24
	16-17	152	34	76	30	4	0	128	24
	17-18	155	28	86	25	7	0	130	25
	18-19	118	25	62	19	3	0	83	35
	19-24	166	29	93	30	8	0	126	40

※ 자료 해석시 유의사항(9쪽) 참고

표 10. 2017년 발생주·시간과 연령별 신고현황

구분		연령									
총계		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+	65+
주별	1주 (05.29 ~ 06.03)	1	1	2	3	2	5	5	2	1	5
	2주 (06.04 ~ 06.10)	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3
	3주 (06.11 ~ 06.17)	0	1	2	3	1	4	3	3	4	8
	4주 (06.18 ~ 06.24)	1	5	9	2	7	7	6	4	3	10
	5주 (06.25 ~ 07.01)	2	1	1	3	2	13	5	6	2	9
	6주 (07.02 ~ 07.08)	0	2	13	7	14	20	6	4	3	11
	7주 (07.09 ~ 07.15)	2	3	12	26	37	51	27	16	13	42
	8주 (07.16 ~ 07.22)	5	17	27	41	43	79	45	33	28	79
	9주 (07.23 ~ 07.29)	1	11	22	15	33	32	19	22	11	41
	10주 (07.30 ~ 08.05)	1	17	36	40	60	78	56	43	26	100
	11주 (08.06 ~ 08.12)	0	12	23	14	31	38	43	28	16	63
	12주 (08.13 ~ 08.19)	0	0	2	3	8	14	5	1	6	11
	13주 (08.20 ~ 08.26)	0	2	12	7	19	22	12	4	3	12
	14주 (08.27 ~ 09.02)	1	1	3	2	2	3	2	1	0	2
	15주 (09.03 ~ 09.08)	0	1	0	0	0	1	2	0	0	1
시간	0-6	1	2	6	2	7	8	5	2	1	7
	6-10	0	5	14	10	17	24	30	16	5	36
	10-12	1	11	34	32	32	46	39	38	18	71
	12-13	2	5	9	11	21	39	18	13	16	37
	13-14	2	5	9	11	20	33	18	10	14	32
	14-15	3	11	15	13	24	30	20	23	11	41
	15-16	2	7	25	18	27	46	23	11	12	35
	16-17	1	7	11	13	34	40	20	13	13	35
	17-18	1	5	19	18	33	36	22	14	7	35
	18-19	0	7	8	12	19	37	16	9	10	28
	19-24	2	10	15	27	26	31	26	19	10	40

표 11. 2017년 성, 연령과 온열질환구분별 신고현황

(단위 : 명)

구분		총계	온열질환구분					
			열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계		1,574	336	881	206	82	1	68
성	남	1,238	258	683	188	63	1	45
	여	336	78	198	18	19	-	23
연령	0-9	15	4	7	2	-	-	2
	10-19	75	12	52	7	3	-	1
	20-29	165	36	104	11	7	-	7
	30-39	167	24	110	15	8	-	10
	40-49	260	54	137	47	6	-	16
	50-59	370	70	177	78	31	1	13
	60-69	237	51	136	32	8	-	10
	70-79	168	47	94	10	9	-	8
	80+	117	38	64	4	10	-	1
	65+	397	112	223	23	24	-	15

표 12. 2017년 지역, 성과 온열질환구분별 신고현황

(단위 : 명)

지역	온열질환 구분 성	총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
전국	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
서울	계	107	21	60	12	12	-	2
	남	82	17	41	12	11	-	1
	여	25	4	19	-	1	-	1
부산	계	64	12	39	8	3	-	2
	남	50	9	30	7	3	-	1
	여	14	3	9	1	-	-	1
대구	계	28	7	13	6	1	-	1
	남	21	6	10	4	1	-	-
	여	7	1	3	2	-	-	1
인천	계	54	12	33	7	1	-	1
	남	43	10	24	7	1	-	1
	여	11	2	9	-	-	-	-
광주	계	72	22	32	9	2	-	7
	남	51	16	22	9	2	-	2
	여	21	6	10	-	-	-	5
대전	계	46	11	22	9	2	-	2
	남	44	10	21	9	2	-	2
	여	2	1	1	-	-	-	-
울산	계	34	9	13	8	2	-	2
	남	32	9	12	8	2	-	1
	여	2	-	1	-	-	-	1
세종	계	4	2	2	-	-	-	-
	남	4	2	2	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-
경기	계	217	70	90	33	14	-	10
	남	182	57	77	30	10	-	8
	여	35	13	13	3	4	-	2
강원	계	75	12	51	5	5	-	2
	남	53	7	37	4	3	-	2
	여	22	5	14	1	2	-	-
충북	계	114	20	67	8	10	-	9
	남	94	15	59	6	9	-	5
	여	20	5	8	2	1	-	4
충남	계	121	27	70	16	6	-	2
	남	101	22	59	15	3	-	2
	여	20	5	11	1	3	-	-
전북	계	115	25	66	17	5	-	2
	남	91	19	51	16	3	-	2
	여	24	6	15	1	2	-	-
전남	계	195	30	129	21	7	1	7
	남	136	21	85	18	5	1	6
	여	59	9	44	3	2	-	1
경북	계	106	29	57	12	2	-	6
	남	90	23	49	12	2	-	4
	여	16	6	8	-	-	-	2
경남	계	141	23	87	14	5	-	12
	남	99	11	67	13	1	-	7
	여	42	12	20	1	4	-	5
제주	계	81	4	50	21	5	-	1
	남	65	4	37	18	5	-	1
	여	16	-	13	3	-	-	-

표 13. 2017년 지역, 성과 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		1,574	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
서울	계		107	3	4	6	16	11	23	24	16	4	-
	남		82	3	3	5	14	11	16	19	10	1	-
	여		25	-	1	1	2	-	7	5	6	3	-
부산	계		64	1	2	5	4	12	18	12	6	4	-
	남		50	1	1	5	4	7	15	10	5	2	-
	여		14	-	1	-	-	5	3	2	1	2	-
대구	계		28	-	-	3	-	4	8	5	5	3	-
	남		21	-	-	3	-	3	7	3	4	1	-
	여		7	-	-	-	-	1	1	2	1	2	-
인천	계		54	-	5	10	7	6	9	8	5	4	-
	남		43	-	2	8	7	6	8	5	4	3	-
	여		11	-	3	2	-	-	1	3	1	1	-
광주	계		72	1	4	8	4	19	16	10	7	3	-
	남		51	1	3	3	2	13	14	8	6	1	-
	여		21	-	1	5	2	6	2	2	1	2	-
대전	계		46	-	-	6	4	6	18	8	2	2	-
	남		44	-	-	6	4	6	17	8	1	2	-
	여		2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
울산	계		34	2	-	6	5	7	6	5	3	-	-
	남		32	1	-	6	5	7	6	4	3	-	-
	여		2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
세종	계		4	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-
	남		4	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-
	여		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	계		217	5	6	29	19	37	63	26	20	12	-
	남		182	5	5	29	14	33	60	18	14	4	-
	여		35	-	1	-	5	4	3	8	6	8	-
강원	계		75	-	9	5	15	10	15	5	9	7	-
	남		53	-	5	5	9	9	13	4	5	3	-
	여		22	-	4	-	6	1	2	1	4	4	-
충북	계		114	1	5	16	24	16	24	14	9	5	-
	남		94	1	4	16	23	13	17	9	8	3	-
	여		20	-	1	-	1	3	7	5	1	2	-
충남	계		121	-	11	10	9	17	23	30	9	12	-
	남		101	-	7	7	7	17	21	26	8	8	-
	여		20	-	4	3	2	-	2	4	1	4	-
전북	계		115	-	3	12	5	17	34	15	14	15	-
	남		91	-	3	10	4	16	31	10	10	7	-
	여		24	-	-	2	1	1	3	5	4	8	-
전남	계		195	1	8	17	14	32	37	36	34	16	-
	남		136	-	6	14	13	27	30	20	16	10	-
	여		59	1	2	3	1	5	7	16	18	6	-
경북	계		106	-	5	8	13	19	28	10	10	13	-
	남		90	-	4	7	13	15	27	8	6	10	-
	여		16	-	1	1	-	4	1	2	4	3	-
경남	계		141	-	6	13	24	29	29	20	11	9	-
	남		99	-	5	11	20	25	20	10	4	4	-
	여		42	-	1	2	4	4	9	10	7	5	-
제주	계		81	1	7	10	4	17	17	9	8	8	-
	남		65	1	4	10	3	16	14	8	4	5	-
	여		16	-	3	-	1	1	3	1	4	3	-

표 14. 2017년 지역과 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	1,574	34	121	251	134	122	150	171	152	155	118	166
서울	107	3	8	18	12	9	9	11	10	9	8	10
부산	64	3	9	10	6	6	3	6	1	6	9	5
대구	28	2	5	7	1	-	3	2	3	2	1	2
인천	54	2	2	12	6	7	8	1	6	3	5	2
광주	72	1	9	12	5	7	3	6	9	7	3	10
대전	46	2	3	6	3	3	3	6	8	5	3	4
울산	34	-	1	8	4	3	3	3	2	4	2	4
세종	4	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1
경기	217	10	14	26	14	21	20	31	25	23	18	15
강원	75	2	5	12	6	3	11	7	5	12	4	8
충북	114	1	8	26	4	5	12	11	10	11	8	18
충남	121	2	8	17	15	11	13	20	9	8	7	11
전북	115	1	11	16	15	9	14	11	10	10	9	9
전남	195	4	11	26	14	17	20	17	16	22	19	29
경북	106	-	8	14	12	7	9	10	18	10	5	13
경남	141	1	13	19	10	9	10	20	16	17	10	16
제주	81	-	6	22	6	4	9	8	4	6	7	9

표 15. 2017년 진료결과와 온열질환구분별 신고현황

(단위 : 명 (%))

온열질환구분\진료결과		총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계		1,574	336	881	206	82	1	68
퇴원		1,116	145	692	156	60	1	62
입원	계	369	130	174	42	18	0	5
	일반병실	286	69	157	39	16	-	5
	중환자실	83	61	17	3	2	-	-
전원		78	50	15	8	4	-	1
사망		11	11	-	-	-	-	-

표 16. 2017년 진료결과, 연령과 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		1,574	13	2	52	23	146	19	142	25	225	35	318	52	170	67	108	60	64	53	253	144
퇴원		1,116	12	2	41	18	101	17	115	21	172	34	211	45	110	51	66	31	36	33	154	86
입원	계	369	0	0	8	5	30	2	22	3	43	1	87	5	51	14	33	23	25	17	83	48
	일반병실	286	-	-	8	5	19	2	16	3	33	1	68	5	41	10	25	17	17	16	62	37
	중환자실	83	-	-	-	-	11	-	6	-	10	-	19	-	10	4	8	6	8	1	21	11
전원		78	1	-	3	-	14	-	4	1	9	-	18	2	8	2	8	5	1	2	12	8
사망		11	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	2	-	1	-	1	1	2	1	4	2

표 17. 2017년 진료결과와 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

진료결과	주	총계	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
총계		1,574	22	11	21	44	35	69	187	318	166	357	205	39	81	15	4
퇴원		1,116	14	6	15	31	24	42	136	216	123	254	148	32	58	13	4
입원	계	369	6	3	4	11	7	24	41	82	35	84	47	5	20	0	0
	일반병실	286	5	1	2	7	6	19	32	64	25	69	36	4	16	-	-
	중환자실	83	1	2	2	4	1	5	9	18	10	15	11	1	4	-	-
전원		78	2	2	2	2	4	2	9	17	7	18	9	2	1	1	-
사망		11	-	-	-	-	-	1	1	3	1	1	1	-	2	1	-

표 18. 2017년 진료결과와 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
			0-6	6-10	10-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-24
총계		1,574	34	121	251	134	122	150	171	152	155	118	166
퇴원		1,116	19	87	183	94	87	102	125	101	108	83	127
입원	계	369	10	27	56	34	29	41	30	42	38	28	34
	일반병실	286	6	21	41	29	24	32	23	33	28	22	27
	중환자실	83	4	6	15	5	5	9	7	9	10	6	7
전원		78	5	6	12	5	5	6	13	8	6	7	5
사망		11	-	1	-	1	1	1	3	1	3	-	-

표 19. 2017년 지역과 진료결과별 신고현황

(단위 : 명)

지역 \ 진료결과	총계	퇴원	입원			전원	사망
			계	일반병실	중환자실		
전국	1,574	1,116	369	286	83	78	11
서울	107	83	21	11	10	3	-
부산	64	43	17	12	5	3	1
대구	28	21	5	2	3	2	-
인천	54	33	19	13	6	2	-
광주	72	53	18	17	1	1	-
대전	46	33	11	6	5	2	-
울산	34	23	9	6	3	2	-
세종	4	2	1	1	-	-	1
경기	217	137	63	45	18	17	-
강원	75	60	12	11	1	3	-
충북	114	82	24	19	5	7	1
충남	121	79	33	28	5	9	-
전북	115	81	28	22	6	5	1
전남	195	127	57	51	6	10	1
경북	106	71	23	17	6	7	5
경남	141	115	21	19	2	5	-
제주	81	73	7	6	1	-	1

표 20. 2017년 발생장소와 온열질환구분별 신고현황

(단위 : 명)

온열질환 구분 장소		총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계		1,574	336	881	206	82	1	68
실내	계	313	68	164	41	19	0	21
	집	113	29	52	20	6	-	6
	건물	40	10	17	5	5	-	3
	작업장	90	10	58	8	6	-	8
	비닐 하우스	27	9	15	1	1	-	1
	기타	43	10	22	7	1	-	3
실외	계	1,261	268	717	165	63	1	47
	작업장	491	76	275	102	20	1	17
	운동장 (공원)	95	13	68	9	2	-	3
	논/밭	262	67	153	20	12	-	10
	산	54	12	28	7	6	-	1
	강가/ 해변	20	1	15	4	-	-	-
	길가	153	42	83	10	13	-	5
	주거지 주변	67	23	29	5	5	-	5
	기타	119	34	66	8	5	-	6

표 21. 2017년 발생장소, 연령과 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	13	2	52	23	146	19	142	25	225	35	318	52	170	67	108	60	64	53	253	144
실내	계	313	4	0	10	2	26	7	23	11	39	13	50	20	32	20	19	15	9	13	43	36
	집	113	3	-	3	1	3	2	1	3	12	4	12	6	16	10	8	13	6	10	24	28
	건물	40	-	-	2	-	1	-	3	2	6	3	8	5	6	1	1	-	2	-	5	-
	작업장	90	-	-	-	-	17	4	15	5	16	3	16	4	4	3	3	-	-	-	4	1
	비닐 하우스	27	-	-	-	-	3	1	2	1	1	-	5	1	3	2	4	1	1	2	5	4
	기타	43	1	-	5	1	2	-	2	-	4	3	9	4	3	4	3	1	-	1	5	3
실외	계	1,261	9	2	42	21	120	12	119	14	186	22	268	32	138	47	89	45	55	40	210	108
	작업장	491	-	-	2	-	58	4	77	4	120	7	155	1	50	2	8	-	1	2	25	3
	운동장 (공원)	95	3	1	27	14	22	-	7	3	6	1	2		2	-	5	1	1	-	7	1
	논/밭	262	-	-	1	-	3	1	7	3	19	5	31	15	40	31	41	22	19	24	81	64
	산	54	1	-	1	1	5	1	-	-	7	-	14	2	9	2	5	3	2	1	14	4
	강가/ 해변	20	-	-	1	3	1	-	1	-	-	1	4		3	1	3	1	1	-	6	1
	길가	153	1	1	5	-	14	5	13	2	12	3	21	5	18	5	13	9	18	8	43	20
	주거지 주변	67	1	-	1	1	3	-	4	-	5	1	16	3	5	5	6	5	7	4	15	10
	기타	119	3	-	4	2	14	1	10	2	17	4	25	6	11	1	8	4	6	1	19	5

표 22. 2017년 발생장소와 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

장소\주		총계	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		총계	1,574	22	11	21	44	35	69	187	318	166	357	205	39	81	15
실내	계	313	3	2	3	5	9	10	28	52	53	59	51	10	19	7	2
	집	113	2	-	-	3	2	4	11	22	15	27	22	2	1	2	-
	건물	40	-	-	1	-	3	1	9	2	10	8	3	-	3	-	-
	작업장	90	-	1	-	1	-	5	4	11	23	11	16	4	10	3	1
	비닐 하우스	27	-	-	2	-	2	-	1	6	2	4	2	2	4	2	-
	기타	43	1	1	-	1	2	-	3	11	3	9	8	2	1	-	1
실외	계	1,261	19	9	18	39	26	59	159	266	113	298	154	29	62	8	2
	작업장	491	6	2	2	9	4	26	67	116	41	128	43	11	31	4	1
	운동장 (공원)	95	2	1	3	7	2	6	6	17	11	21	7	1	9	2	-
	논/밭	262	5	3	7	11	7	9	30	41	18	65	44	9	12	1	-
	산	54	1	-	1	-	2	1	11	16	3	7	9	-	3	-	-
	강가/ 해변	20	1	1	-	2	-	1	-	8	1	4	1	-	1	-	-
	길가	153	2	2	2	2	5	6	23	35	17	25	26	3	4	-	1
	주거지 주변	67	-	-	-	3	3	1	6	16	10	16	10	2	-	-	-
	기타	119	2	-	3	5	3	9	16	17	12	32	14	3	2	1	-

표 23. 2017년 발생장소와 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	1,574	34	121	251	134	122	150	171	152	155	118
실내	계	313	18	35	47	26	17	21	20	23	31	28	47
	집	113	11	16	14	3	3	6	2	4	10	13	31
	건물	40	1	5	10	6	4	3	3	3	4	-	1
	작업장	90	5	7	11	9	5	6	10	8	11	13	5
	비닐하우스	27	-	5	5	4	2	3	1	1	3	1	2
	기타	43	1	2	7	4	3	3	4	7	3	1	8
실외	계	1,261	16	86	204	108	105	129	151	129	124	90	119
	작업장	491	5	35	76	37	40	41	62	60	56	33	46
	운동장 (공원)	95	3	4	19	7	13	10	10	3	10	6	10
	논/밭	262	5	15	41	26	17	25	28	24	28	24	29
	산	54	-	4	9	7	6	5	5	8	4	1	5
	강가/ 해변	20	1	1	3	-	2	1	3	6	1	1	1
	길가	153	1	9	26	12	12	24	23	9	11	11	15
	주거지 주변	67	-	7	6	7	5	10	8	7	6	3	8
	기타	119	1	11	24	12	10	13	12	12	8	11	5

표 24. 2017년 지역과 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	1,574	313	113	40	90	27	43	1,261	491	95	262	54	20	153	67	119
서울	107	24	8	4	4	-	8	83	22	11	1	4	-	22	12	11
부산	64	20	10	-	9	-	1	44	17	7	3	-	-	8	6	3
대구	28	10	4	1	3	1	1	18	3	1	-	2	-	8	3	1
인천	54	11	2	2	3	-	4	43	18	6	2	1	2	5	3	6
광주	72	16	8	2	3	1	2	56	26	2	11	1	-	6	4	6
대전	46	6	2	-	2	1	1	40	25	1	5	1	1	6	1	-
울산	34	6	-	1	4	1	-	28	19	1	2	1	1	4	-	-
세종	4	0	-	-	-	-	-	4	2	1	-	-	-	-	-	1
경기	217	38	19	6	8	1	4	179	83	7	25	7	-	26	8	23
강원	75	10	4	1	2	2	1	65	21	14	15	3	1	4	3	4
충북	114	19	8	5	4	1	1	95	40	5	17	8	1	7	6	11
충남	121	17	7	1	4	4	1	104	30	14	41	3	2	3	4	7
전북	115	17	8	3	1	2	3	98	38	3	26	4	2	8	4	13
전남	195	32	14	4	4	2	8	163	54	7	59	7	5	16	4	11
경북	106	19	4	3	9	1	2	87	30	5	25	5	1	7	3	11
경남	141	55	8	4	30	7	6	86	32	5	23	3	1	13	3	6
제주	81	13	7	3	-	3	-	68	31	5	7	4	3	10	3	5

표 25. 2017년 내원수단과 온열질환구분별 신고현황

(단위 : 명)

온열질환 구분 수단	총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계	1,574	336	881	206	82	1	68
119구급차	665	194	306	95	52	-	18
사설구급차	38	16	16	2	3	-	1
자가용 (타인운전)	430	64	293	40	13	1	19
자가용 (본인운전)	236	18	162	33	8	-	15
도보	99	21	51	21	1	-	5
대중교통	31	4	19	3	1	-	4
자전거/ 오토바이	7	-	4	2	-	-	1
기타	68	19	30	10	4	-	5

표 26. 2016년 내원수단과 연령과 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		1,574	13	2	52	23	146	19	142	25	225	35	318	52	170	67	108	60	64	53	253	144
119구급차		665	4	1	17	6	42	3	35	4	77	7	152	24	79	23	64	38	55	34	156	85
사설구급차		38	-	-	1	-	9	-	6	-	6	-	7	-	3	-	1	2	-	3	3	5
자가용 (타인운전)		430	8	1	26	17	47	10	45	8	53	12	59	20	38	32	19	12	8	15	43	43
자가용 (본인운전)		236	-	-	-	-	15	1	35	5	58	11	58	3	32	5	12	-	1	-	28	-
도보		99	-	-	6	-	9	2	9	2	22	4	23	2	10	5	3	2	-	-	8	3
대중교통		31	-	-	-	-	2	1	6	2	2	-	5	2	3	2	4	1	-	1	5	3
자전거/ 오토바이		7	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	2	-
기타		68	1	-	2	-	20	2	6	3	7	1	13	-	4	-	4	5	-	-	8	5

표 27. 2017년 내원수단과 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

수단 \ 주	총계	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
총계	1,574	22	11	21	44	35	69	187	318	166	357	205	39	81	15	4
119구급차	665	9	6	10	20	23	35	88	143	63	141	72	19	31	3	2
사설구급차	38	-	-	-	1	1	3	3	9	4	9	2	-	5	-	1
자가용 (타인운전)	430	6	1	7	14	4	11	44	86	46	102	73	10	19	6	1
자가용 (본인운전)	236	3	1	1	4	4	8	31	41	22	65	29	7	19	1	-
도보	99	2	1	1	4	1	6	9	18	15	19	15	2	3	3	-
대중교통	31	-	1	-	-	1	1	2	5	4	9	7	1	-	-	-
자전거/ 오토바이	7	-	-	-	-	-	2	-	1	-	3	1	-	-	-	-
기타	68	2	1	2	1	1	3	10	15	12	9	6	-	4	2	-

표 28. 2017년 내원수단과 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

수단 \ 시간	총계	00-06	06-10	10-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-24
총계	1,574	34	121	251	134	122	150	171	152	155	118	166
119구급차	665	9	46	101	70	56	75	86	72	63	39	48
사설구급차	38	2	4	6	4	2	2	3	3	8	2	2
자가용 (타인운전)	430	6	31	79	30	31	40	41	38	43	35	56
자가용 (본인운전)	236	9	19	37	20	20	20	18	15	22	26	30
도보	99	3	13	7	5	7	6	10	9	13	9	17
대중교통	31	1	6	2	4	3	1	1	-	2	3	8
자전거/ 오토바이	7	-	-	-	-	-	-	2	3	-	1	1
기타	68	4	2	19	1	3	6	10	12	4	3	4

표 29. 2017년 지역과 내원수단별 신고현황

(단위 : 명)

지역 \ 수단	총계	119 구급차	사설 구급차	자가용 (타인운전)	자가용 (본인운전)	도보	대중 교통	자전거/ 오토바이	기타
전국	1,574	665	38	430	236	99	31	7	68
서울	107	64	5	17	3	9	6	-	3
부산	64	32	1	19	8	-	4	-	-
대구	28	18	-	4	3	1	2	-	-
인천	54	24	2	11	14	1	2	-	-
광주	72	19	1	23	22	1	2	-	4
대전	46	21	1	8	12	-	1	-	3
울산	34	12	4	10	5	3	-	-	-
세종	4	2	-	-	1	1	-	-	-
경기	217	94	10	38	30	22	4	4	15
강원	75	29	1	26	15	1	-	1	2
충북	114	41	-	39	15	13	2	-	4
충남	121	58	2	41	15	4	-	-	1
전북	115	51	2	36	13	10	1	1	1
전남	195	68	2	86	22	5	1	-	11
경북	106	41	5	21	27	4	2	1	5
경남	141	54	2	26	15	22	3	-	19
제주	81	37	-	25	16	2	1	-	-

표 30. 2017년 음주여부와 온열질환구분별 신고현황

(단위 : 명)

온열질환 구분 \ 음주여부	총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계	1,574	336	881	206	82	1	68
유	69	17	41	8	2	-	1
무	1,227	233	713	165	64	1	51
알수없음	278	86	127	33	16	-	16

표 31. 2017년 음주여부, 연령과 성별 신고현황

(단위 : 명)

음주여부 \ 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	1,574	13	2	52	23	146	19	142	25	225	35	318	52	170	67	108	60	64	53	253	144
유	69	-	-	-	-	4	-	4	1	17	-	22	-	12	-	7	-	2	-	16	-
무	1,227	13	2	51	23	116	16	108	21	159	34	237	41	125	59	81	51	45	45	186	125
알수없음	278	-	-	1	-	26	3	30	3	49	1	59	11	33	8	20	9	17	8	51	19

표 32. 2017년 음주여부와 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

음주여부 \ 주	총계	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
총계	1,574	22	11	21	44	35	69	187	318	166	357	205	39	81	15	4
유	69	1	1	2	2	3	7	9	10	5	16	9	1	3	-	-
무	1,227	17	10	15	38	23	50	142	251	132	275	154	35	67	14	4
알수없음	278	4	-	4	4	9	12	36	57	29	66	42	3	11	1	-

표 33. 2017년 음주여부와 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

음주여부 \ 시간	총계	00-06	06-10	10-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-24
		00-06	06-10	10-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-24
총계	1,574	34	121	251	134	122	150	171	152	155	118	166
유	69	1	3	6	5	4	12	9	10	7	5	7
무	1,227	27	98	211	109	98	114	117	110	111	95	137
알수없음	278	6	20	34	20	20	24	45	32	37	18	22

표 34. 2017년 음주여부와 지역별 신고현황

(단위 : 명)

지역 음주여부	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
총계	1,574	107	64	28	54	72	46	34	4	217	75	114	121	115	195	106	141	81
유	69	6	3	2	1	2	2	1	-	12	4	6	6	2	7	4	7	4
무	1,227	78	54	24	46	61	37	30	4	170	67	87	87	80	158	81	102	61
알수없음	278	23	7	2	7	9	7	3	-	35	4	21	28	33	30	21	32	16

표 35. 2017년 직업과 온열질환구분별 신고현황

(단위 : 명)

온열질환 구분 직업	총계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기타
총계	1,574	336	881	206	82	1	68
관리자	10	1	8	-	1	-	-
전문가 및 관련 종사자	27	4	16	6	-	-	1
사무종사자	32	9	18	2	2	-	1
서비스종사자	57	3	42	5	3	-	4
판매종사자	9	3	5	-	1	-	-
농림어업 숙련 종사자	234	50	143	21	9	-	11
기능원 및 관련 기능 종사자	344	49	195	64	18	1	17
장치기계조작 및 조립종사자	107	17	54	31	3	-	2
군인	26	10	14	1	1	-	-
주부	99	25	58	6	5	-	5
학생	110	20	73	12	3	-	2
무직 (노숙인제외)	208	82	97	8	15	-	6
노숙인	4	2	2	-	-	-	-
기타	307	61	156	50	21	-	19

표 36. 2017년 직업, 연령과 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	1,574	13	2	52	23	146	19	142	25	225	35	318	52	170	67	108	60	64	53	253	144
관리자	10	-	-	-	-	1	-	3	2	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전문가 및 관련 종사자	27	-	-	1	-	6	1	2	1	3	2	9	1	-	1	-	-	-	-	-	-
사무종사자	32	-	-	-	-	4	-	5	-	10	-	12	-	1	-	-	-	-	-	1	-
서비스종사자	57	-	-	1	-	7	-	9	4	8	8	7	8	2	1	2	-	-	-	3	-
판매종사자	9	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	2	1	1	-	1	-	1	-	3	-
농림어업 숙련 종사자	234	-	-	-	-	5	-	6	3	16	1	42	8	47	19	39	16	20	12	85	35
기능원 및 관련 기능 종사자	344	-	-	-	-	38	2	57	4	81	4	107	5	35	4	6	-	1	-	20	-
장치기계조작 및 조립종사자	107	-	-	1	-	7	1	24	-	29	3	32	-	9	-	1	-	-	-	4	-
군인	26	-	-	1	-	24	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
주부	99	-	-	-	-	-	2	-	6	-	13	1	18	-	32	1	17	-	9	1	47
학생	110	7	1	46	23	26	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
무직 (노숙인제외)	208	1	1	-	-	2	1	1	1	11	-	25	2	28	4	38	24	38	31	92	56
노숙인	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-
기타	307	5	-	2	-	25	4	35	4	61	4	79	9	45	6	20	3	4	1	43	6

표 37. 2017년 직업과 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

직업 \ 주	총계	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
총계	1,574	22	11	21	44	35	69	187	318	166	357	205	39	81	15	4
관리자	10	-	1	-	-	-	-	3	-	-	4	2	-	-	-	-
전문가 및 관련 종사자	27	-	-	-	1	1	2	2	3	2	9	5	1	1	-	-
사무종사자	32	-	-	-	1	4	-	3	9	3	4	4	1	1	1	1
서비스종사자	57	1	-	1	1	2	1	13	8	8	13	5	1	1	2	-
판매종사자	9	-	-	-	-	-	-	1	1	2	4	1	-	-	-	-
농림어업 숙련 종사자	234	4	2	5	8	8	7	21	42	20	57	35	10	12	3	-
기능원 및 관련 기능 종사자	344	3	2	3	6	3	22	54	66	39	82	26	10	26	2	-
장치기계조작 및 조립종사자	107	2	-	1	2	2	5	14	29	7	18	16	3	8	-	-
군인	26	2	1	2	1	1	3	4	3	1	3	4	-	1	-	-
주부	99	-	2	2	2	3	2	9	14	15	26	18	1	2	3	-
학생	110	2	1	1	9	3	5	5	23	15	21	15	1	7	1	1
무직 (노숙인제외)	208	2	-	5	4	3	7	20	52	23	40	37	5	9	-	1
노숙인	4	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-
기타	307	6	2	1	9	5	14	38	66	30	76	37	6	13	3	1

표 38. 2017년 직업과 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

직업 \ 시간	총계	00-06	06-10	10-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-24
총계	1,574	34	121	251	134	122	150	171	152	155	118	166
관리자	10	-	1	-	-	2	2	-	2	1	1	1
전문가 및 관련 종사자	27	-	3	3	1	3	2	3	3	4	4	1
사무종사자	32	-	-	10	4	5	3	1	1	1	3	4
서비스종사자	57	2	5	10	4	7	4	7	2	5	4	7
판매종사자	9	1	-	2	1	-	-	-	1	1	1	2
농림어업 숙련 종사자	234	6	16	33	28	11	21	20	20	26	21	32
기능원 및 관련 기능 종사자	344	5	26	64	31	26	23	36	49	38	27	19
장치기계조작 및 조립종사자	107	-	14	9	5	10	7	17	8	9	10	18
군인	26	1	4	5	-	1	-	6	1	1	1	6
주부	99	3	9	15	9	9	13	10	8	4	9	10
학생	110	4	5	19	6	7	16	13	6	12	8	14
무직 (노숙인제외)	208	5	16	36	20	17	26	19	21	18	14	16
노숙인	4	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-
기타	307	7	22	45	24	24	32	39	28	35	15	36

표 39. 2017년 직업과 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	1,574	107	64	28	54	72	46	34	4	217	75	114	121	115	195	106	141	81
관리자	10	1	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	-	-	3
전문가 및 관련 종사자	27	1	1	2	-	1	2	-	-	8	1	-	3	2	5	-	1	-
사무종사자	32	5	-	-	1	-	-	1	1	5	1	2	2	6	-	5	1	2
서비스 종사자	57	6	3	1	1	5	1	2	-	8	4	4	3	1	7	3	7	1
판매종사자	9	1	1	-	-	1	1	-	-	3	-	-	-	-	1	1	-	-
농림어업 숙련 종사자	234	1	2	-	-	14	3	1	-	19	17	13	42	30	47	18	17	10
기능원 및 관련 기능 종사자	344	19	11	3	15	13	15	9	3	48	12	37	19	24	25	25	46	20
장치기계조작 및 조립종사자	107	5	5	-	3	3	3	5	-	20	6	5	7	3	15	6	9	12
군인	26	1	2	-	1	-	-	1	-	14	1	2	-	-	2	2	-	-
주부	99	12	6	3	3	4	-	-	-	7	5	2	2	9	26	7	11	2
학생	110	9	5	-	7	5	2	-	-	8	11	8	15	6	9	6	6	13
무직 (노숙인제외)	208	19	12	9	11	4	7	5	-	31	8	13	13	17	22	10	14	13
노숙인	4	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
기타	307	25	16	10	11	22	11	10	-	45	8	27	15	16	34	23	29	5

V. 부록



1. 2017년 온열질환 연령별 신고 현황
2. 온열질환자 신고서식

V

부록

1

2017년 온열질환 연령별 신고 현황

연령별	0-9세 (N=15)	10-19세 (N=75)	20-29세 (N=165)	30-39세 (N=167)	40-49세 (N=260)	50-59세 (N=370)	60-69세 (N=237)	70-79세 (N=168)	80세 이상 (N=117)
 시도									
서울	3 (20.0%)	4 (5.3%)	6 (3.6%)	16 (9.6%)	11 (4.2%)	23 (6.2%)	24 (10.1%)	16 (9.5%)	4 (3.4%)
부산	1 (6.7%)	2 (2.7%)	5 (3.0%)	4 (2.4%)	12 (4.6%)	18 (4.9%)	12 (5.1%)	6 (3.6%)	4 (3.4%)
대구	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (1.8%)	0 (0.0%)	4 (1.5%)	8 (2.2%)	5 (2.1%)	5 (3.0%)	3 (2.6%)
인천	0 (0.0%)	5 (6.7%)	10 (6.1%)	7 (4.2%)	6 (2.3%)	9 (2.4%)	8 (3.4%)	5 (3.0%)	4 (3.4%)
광주	1 (6.7%)	4 (5.3%)	8 (4.8%)	4 (2.4%)	19 (7.3%)	16 (4.3%)	10 (4.2%)	7 (4.2%)	3 (2.6%)
대전	0 (0.0%)	0 (0.0%)	6 (3.6%)	4 (2.4%)	6 (2.3%)	18 (4.9%)	8 (3.4%)	2 (1.2%)	2 (1.7%)
울산	2 (13.3%)	0 (0.0%)	6 (3.6%)	5 (3.0%)	7 (2.7%)	6 (1.6%)	5 (2.1%)	3 (1.8%)	0 (0.0%)
세종	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (0.6%)	0 (0.0%)	1 (0.4%)	2 (0.5%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
경기	5 (33.3%)	6 (8.0%)	29 (17.6%)	19 (11.4%)	37 (14.2%)	63 (17.0%)	26 (11.0%)	20 (11.9%)	12 (10.3%)
강원	0 (0.0%)	9 (12.0%)	5 (3.0%)	15 (9.0%)	10 (3.8%)	15 (4.1%)	5 (2.1%)	9 (5.4%)	7 (6.0%)
충북	1 (6.7%)	5 (6.7%)	16 (9.7%)	24 (14.4%)	16 (6.2%)	24 (6.5%)	14 (5.9%)	9 (5.4%)	5 (4.3%)
충남	0 (0.0%)	11 (14.7%)	10 (6.1%)	9 (5.4%)	17 (6.5%)	23 (6.2%)	30 (12.7%)	9 (5.4%)	12 (10.3%)
전북	0 (0.0%)	3 (4.0%)	12 (7.3%)	5 (3.0%)	17 (6.5%)	34 (9.2%)	15 (6.3%)	14 (8.3%)	15 (12.8%)
전남	1 (6.7%)	8 (10.7%)	17 (10.3%)	14 (8.4%)	32 (12.3%)	37 (10.0%)	36 (15.2%)	34 (20.2%)	16 (13.7%)
경북	0 (0.0%)	5 (6.7%)	8 (4.8%)	13 (7.8%)	19 (7.3%)	28 (7.6%)	10 (4.2%)	10 (6.0%)	13 (11.1%)
경남	0 (0.0%)	6 (8.0%)	13 (7.9%)	24 (14.4%)	29 (11.2%)	29 (7.8%)	20 (8.4%)	11 (6.5%)	9 (7.7%)
제주	1 (6.7%)	7 (9.3%)	10 (6.1%)	4 (2.4%)	17 (6.5%)	17 (4.6%)	9 (3.8%)	8 (4.8%)	8 (6.8%)
 성별									
남	13 (86.7%)	52 (69.3%)	146 (88.5%)	142 (85.0%)	225 (86.5%)	318 (85.9%)	170 (71.7%)	108 (64.3%)	64 (54.7%)
여	2 (13.3%)	23 (30.7%)	19 (11.5%)	25 (15.0%)	35 (13.5%)	52 (14.1%)	67 (28.3%)	60 (35.7%)	53 (45.3%)
 직업									
관리자	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (0.6%)	5 (3.0%)	3 (1.2%)	1 (0.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
전문가 및 관련 종사자	0 (0.0%)	1 (1.3%)	7 (4.2%)	3 (1.8%)	5 (1.9%)	10 (2.7%)	1 (0.4%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
사무종사자	0 (0.0%)	0 (0.0%)	4 (2.4%)	5 (3.0%)	10 (3.8%)	12 (3.2%)	1 (0.4%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
서비스종사자	0 (0.0%)	1 (1.3%)	7 (4.2%)	13 (7.8%)	16 (6.2%)	15 (4.1%)	3 (1.3%)	2 (1.2%)	0 (0.0%)
판매종사자	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (1.2%)	0 (0.0%)	1 (0.4%)	3 (0.8%)	1 (0.4%)	1 (0.6%)	1 (0.9%)
농림어업 숙련 종사자	0 (0.0%)	0 (0.0%)	5 (3.0%)	9 (5.4%)	17 (6.5%)	50 (13.5%)	66 (27.8%)	55 (32.7%)	32 (27.4%)
기능원 및 관련 기능 종사자	0 (0.0%)	0 (0.0%)	40 (24.2%)	61 (36.5%)	85 (32.7%)	112 (30.3%)	39 (16.5%)	6 (3.6%)	1 (0.9%)
정지기계조작 및 조립종사자	0 (0.0%)	1 (1.3%)	8 (4.8%)	24 (14.4%)	32 (12.3%)	32 (8.6%)	9 (3.8%)	1 (0.6%)	0 (0.0%)
군인	0 (0.0%)	1 (1.3%)	24 (14.5%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (0.4%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
주부	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (1.2%)	6 (3.6%)	13 (5.0%)	19 (5.1%)	32 (13.5%)	18 (10.7%)	9 (7.7%)
학생	8 (53.3%)	69 (92.0%)	33 (20.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
무직 (노숙인제외)	2 (13.3%)	0 (0.0%)	3 (1.8%)	2 (1.2%)	11 (4.2%)	27 (7.3%)	32 (13.5%)	62 (36.9%)	69 (59.0%)
노숙인	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (0.8%)	1 (0.3%)	1 (0.4%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
기타	5 (33.3%)	2 (2.7%)	29 (17.6%)	39 (23.4%)	65 (25.0%)	88 (23.8%)	51 (21.5%)	23 (13.7%)	5 (4.3%)

2

온열질환자 신고서식

환자 인적사항	성별	<input type="checkbox"/> 남 <input type="checkbox"/> 여	
	태어난년도	○○○○년 (4자리 입력)	
	거주지	_____ (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 _____	
	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"/> 군인 <input type="checkbox"/> 주부 <input type="checkbox"/> 학생 <input type="checkbox"/> 무직(노숙인 제외) <input type="checkbox"/> 노숙인 <input type="checkbox"/> 기타 _____	
내원정보	내원일시	__월__일 __:__(24시간 단위로 입력)	
	내원수단	<input type="checkbox"/> 119구급차 <input type="checkbox"/> 사설구급차 <input type="checkbox"/> 자전거, 오토바이 등 자가용(<input type="checkbox"/> 본인운전 <input type="checkbox"/> 타인운전) <input type="checkbox"/> 도보 <input type="checkbox"/> 대중교통 <input type="checkbox"/> 기타 _____	
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 _____℃	
	활력징후	1) 최고혈압__mmHg, 최저혈압__mmHg 2) 맥박수__회 3) 호흡수__회	
	증상 (복수선택가능)	피부	<input type="checkbox"/> 건조 <input type="checkbox"/> 축축 <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		

온열질환 관련사항	증상발생일시	__월__일 __:__ (24시간 단위로 입력)	
	증상발생장소	1) 실외 <input type="checkbox"/> 작업장 <input type="checkbox"/> 운동장(공원) <input type="checkbox"/> 논/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 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	
특이사항		(환자에 대한 기타 의견) _____	

2017년도

폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보

발행일: 2018년 3월

창간일: 2013년 11월

발행인: 질병관리본부

발행처: 질병관리본부

(28159) 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 187

TEL : (043) 719-7264 FAX : (043) 719-7139