

발간등록번호
11-1352159-000330-10

2·0·1·7

한파로 인한 한랭질환 신고현황 연보

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



질병관리본부



목 차

I. 작성개요	1
1. 목적	3
2. 감시체계 개요	3
3. 자료 해석 시 유의사항	4
4. 연도별 운영결과 요약	5
II. 주요 현황	7
1. 2017년 한랭질환 감시체계 운영 결과 특성	9
2. 2017년 한파로 인한 한랭질환 신고현황	12
3. 2017년 한파로 인한 한랭질환 감시체계 사망 신고사례	14
III. 2013~2017년 한파로 인한 한랭질환 추이	15
IV. 2017년 한파로 인한 한랭질환 신고현황	23
V. 부록	73
1. 2017년 겨울철('17.12~'18.2월) 기상특성	75
2. 한랭질환 신고서식	77
3. 한랭질환 신고 질병코드	79

표 목 차

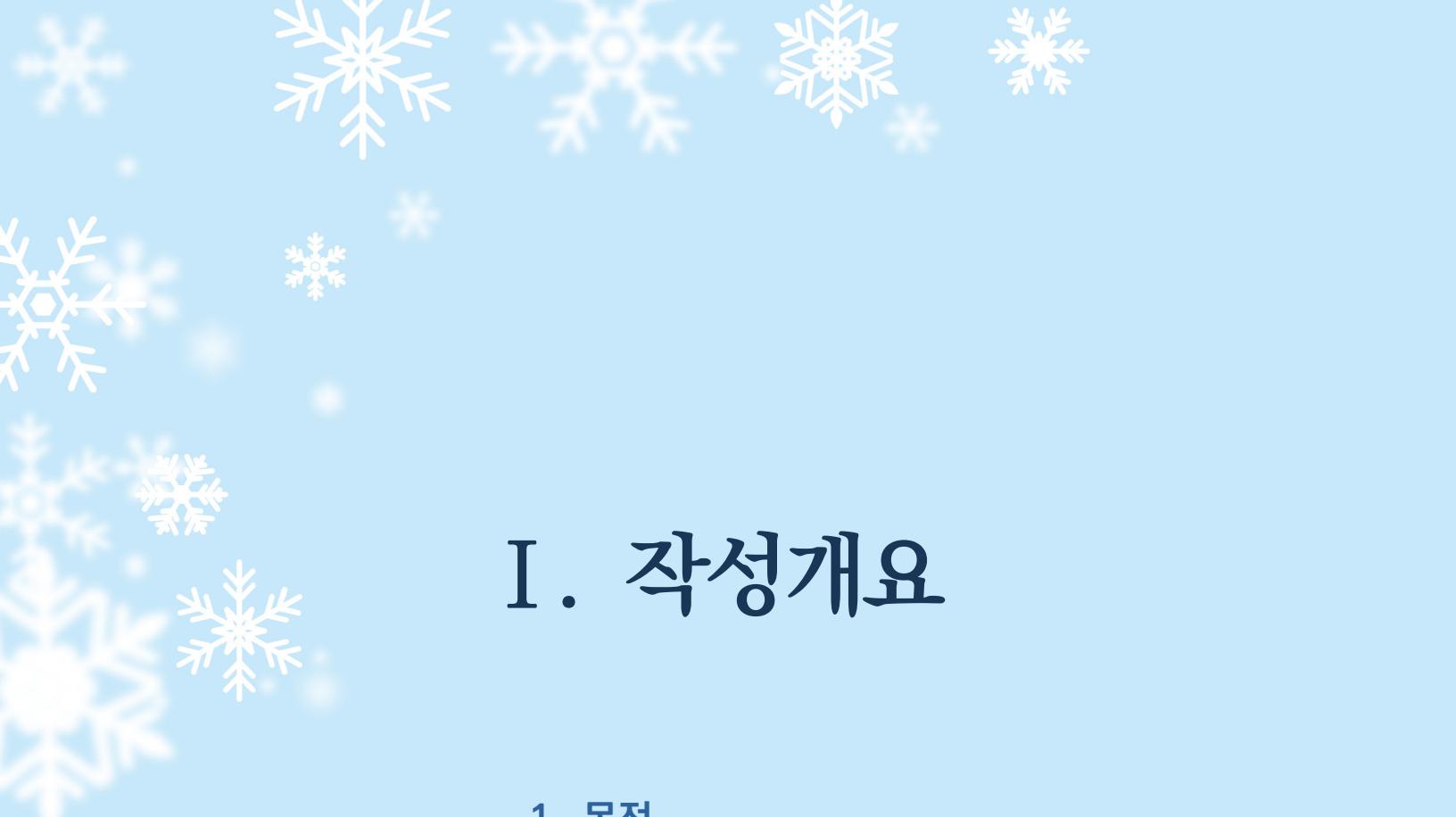
표 1. 2013-2017년 연도별, 성별과 한령질환별 신고현황	17
표 2. 2013-2017년 연도별, 성별과 지역별 신고현황	18
표 3. 2013-2017년 연도별, 성별과 연령별 신고현황	19
표 4. 2013-2017년 연도별과 발생주별 신고현황	19
표 5. 2013-2017년 연도별과 발생시간별 신고현황	20
표 6. 2013-2017년 연도별과 발생장소별 신고현황	20
표 7. 2013-2017년 연도별과 진료결과별 신고현황	21
표 8. 2013-2017년 연도별과 내원수단별 신고현황	21
표 9. 2013-2017년 연도별과 보험유형별 신고현황	21
표 10. 2017년 발생일시와 성과 연령별 신고현황	25
표 11. 2017년 지역, 성과 연령별 신고현황	26
표 12. 2017년 지역과 발생시간별 신고현황	27
표 13. 2017년 진료결과, 연령과 성별 신고현황	28
표 14. 2017년 진료결과와 발생주별 신고현황	28
표 15. 2017년 진료결과와 발생시간별 신고현황	29
표 16. 2017년 지역과 진료결과별 신고현황	29
표 17. 2017년 발생장소, 연령과 성별 신고현황	30
표 18. 2017년 발생장소와 발생주별 신고현황	31
표 19. 2017년 발생장소와 발생시간별 신고현황	32
표 20. 2017년 지역과 발생장소별 신고현황	33
표 21. 2017년 내원수단과 연령과 성별 신고현황	34
표 22. 2017년 내원수단과 발생주별 신고현황	34
표 23. 2017년 내원수단과 발생시간별 신고현황	35
표 24. 2017년 지역과 내원수단별 신고현황	36

표 목 차

표 25. 2017년 보험유형, 연령과 성별 신고현황	37
표 26. 2017년 보험유형과 발생주별 신고현황	37
표 27. 2017년 진료결과와 발생시간별 신고현황	38
표 28. 2017년 지역과 보험유형별 신고현황	38
표 29. 2017년 음주여부, 연령과 성별 신고현황	39
표 30. 2017년 음주여부와 발생주별 신고현황	39
표 31. 2017년 음주여부와 발생시간별 신고현황	39
표 32. 2017년 음주여부와 지역별 신고현황	40
표 33. 2017년 직업, 연령과 성별 신고현황	40
표 34. 2017년 직업과 발생주별 신고현황	41
표 35. 2017년 직업과 발생시간별 신고현황	42
표 36. 2017년 직업과 지역별 신고현황	43
표 37. 2017년 발생시기와 국소성 한랭손상 구분, 성과 연령별 신고현황	44
표 38. 2017년 성, 연령과 국소성 한랭손상 신고현황	46
표 39. 2017년 지역, 성과 국소성 한랭손상 신고현황	47
표 40. 2017년 지역, 성과 연령별 신고현황	49
표 41. 2017년 지역과 발생시간별 신고현황	51
표 42. 2017년 진료결과와 국소성 한랭손상 신고현황	52
표 43. 2017년 진료결과, 연령과 성별 신고현황	52
표 44. 2017년 진료결과와 발생주별 신고현황	53
표 45. 2017년 진료결과와 발생시간별 신고현황	53
표 46. 2017년 지역과 진료결과별 신고현황	54
표 47. 2017년 발생장소, 국소성 한랭손상 신고현황	55
표 48. 2017년 발생장소, 연령과 성별 신고현황	56

표 목 차

표 49. 2017년 발생장소와 발생주별 신고현황	57
표 50. 2017년 발생장소와 발생시간별 신고현황	58
표 51. 2017년 지역과 발생장소별 신고현황	59
표 52. 2017년 내원수단과 국소성 한랭손상 구분별 신고현황	60
표 53. 2017년 내원수단과 연령과 성별 신고현황	60
표 54. 2017년 내원수단과 발생주별 신고현황	61
표 55. 2017년 내원수단과 발생시간별 신고현황	61
표 56. 2017년 지역과 내원수단별 신고현황	62
표 57. 2017년 보험유형과 국소성 한랭손상구분별 신고현황	63
표 58. 2017년 보험유형, 연령과 성별 신고현황	63
표 59. 2017년 보험유형과 발생주별 신고현황	64
표 60. 2017년 진료결과와 발생시간별 신고현황	64
표 61. 2017년 지역과 보험유형별 신고현황	65
표 62. 2017년 음주여부와 국소성 한랭손상구분별 신고현황	66
표 63. 2017년 음주여부, 연령과 성별 신고현황	66
표 64. 2017년 음주여부와 발생주별 신고현황	66
표 65. 2017년 음주여부 발생시간별 신고현황	67
표 66. 2017년 음주여부 지역별 신고현황	67
표 67. 2017년 직업과 국소성 한랭손상구분별 신고현황	67
표 68. 2017년 직업, 연령과 성별 신고현황	68
표 69. 2017년 직업과 발생주별 신고현황	69
표 70. 2017년 직업과 발생시간별 신고현황	70
표 71. 2017년 직업과 지역별 신고현황	71



I. 작성개요

1. 목적
2. 감시체계 개요
3. 자료 해석 시 유의 사항
4. 연도별 운영결과 요약

I

작성개요

—○ 1. 목적

한파로 인한 「한랭질환 응급실감시체계」 신고자료를 분석하여 한랭질환 발생현황 정보를 제공하고, 이에 따른 예방·관리 정책수립을 위한 국가 기초자료로 활용하기 위함

—○ 2. 감시체계 개요

가. 목적

한파 기간 한랭질환자 발생현황 모니터링 및 신속한 정보공유로 국민 주의환기 및 예방활동 유도를 통한 건강피해 최소화 도모

나. 경과

- 「한랭질환 응급실감시체계」 전산시스템 구축('12년)
- 「한랭질환 응급실감시체계」 운영 시작('13.12월)
- 「한랭질환 응급실감시체계」 일일통계 게시('14.12월~)
- 「한랭질환 응급실감시체계」 신고현황 연보 발간('15년~)

다. 추진 내용: 「한랭질환 응급실감시체계」 운영

- (신고 주체) 전국 응급실 운영 의료기관 중 참여 희망 기관(약 500개)
- (운영 기간) 매년 12월 1일부터 다음해 2월 말일까지(3개월간)
- (신고 대상) 한파로 인한 **한랭질환자** 및 **한랭질환 사망자**
 - 참여 의료기관의 응급실을 내원한 환자 중 한랭질환으로 진단받은 경우 또는 한랭질환을 사인으로 사망한 경우
* 저체온증(심부체온 35°C 미만), 동상, 동창 등 [라. 질환 구분] 참조
- (신고 방법) 질병보건통합관리시스템(<http://is.cdc.go.kr>)에 직접 신고
- (신고 시기) 한랭질환자가 응급실 내원 시 익일 10시까지 신고

■ (신고 서식) 한랭질환 신고서식[붙임 4]

■ (신고보고 체계)

- 참여 의료기관 → 관할 보건소 → 관할 시·도 → 질병관리본부



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

■ (결과 환류)

- 「한랭질환 응급실감시체계」일일통계 홈페이지 게시
 - * 질병관리본부 홈페이지(www.cdc.go.kr) > 정책·사업 > 기획·연구·생물안전> 한파 발생현황 및 건강 수칙 요약/한파대비 건강수칙/한랭질환 감시체계 신고결과
- 「한파로 인한 한랭질환 신고현황」연보 발간

—○ 3. 자료 해석 시 유의 사항

- 가. 본 연보에 수록된 자료는 2017. 12. 1. ~ 2018. 2. 28. 기간 중 「한랭질환 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 한랭질환 발생 전체를 의미하지 않습니다. 따라서 참여의료기관 이외의 의료기관에 내원한 한랭질환 사례 등은 포함되지 않는다는 점을 감안하고 자료를 해석하여야 합니다.
- 다. 본 자료의 「한랭질환자」는 「한랭질환 사망자」를 포함하는 집계이며, 시·도 지역 구분은 응급실 소재지를 기준으로 합니다. 또한 「날짜」는 「증상발생일」, 「주(Week)」는 「일요일~토요일」 기준입니다.

라. 질환 구분

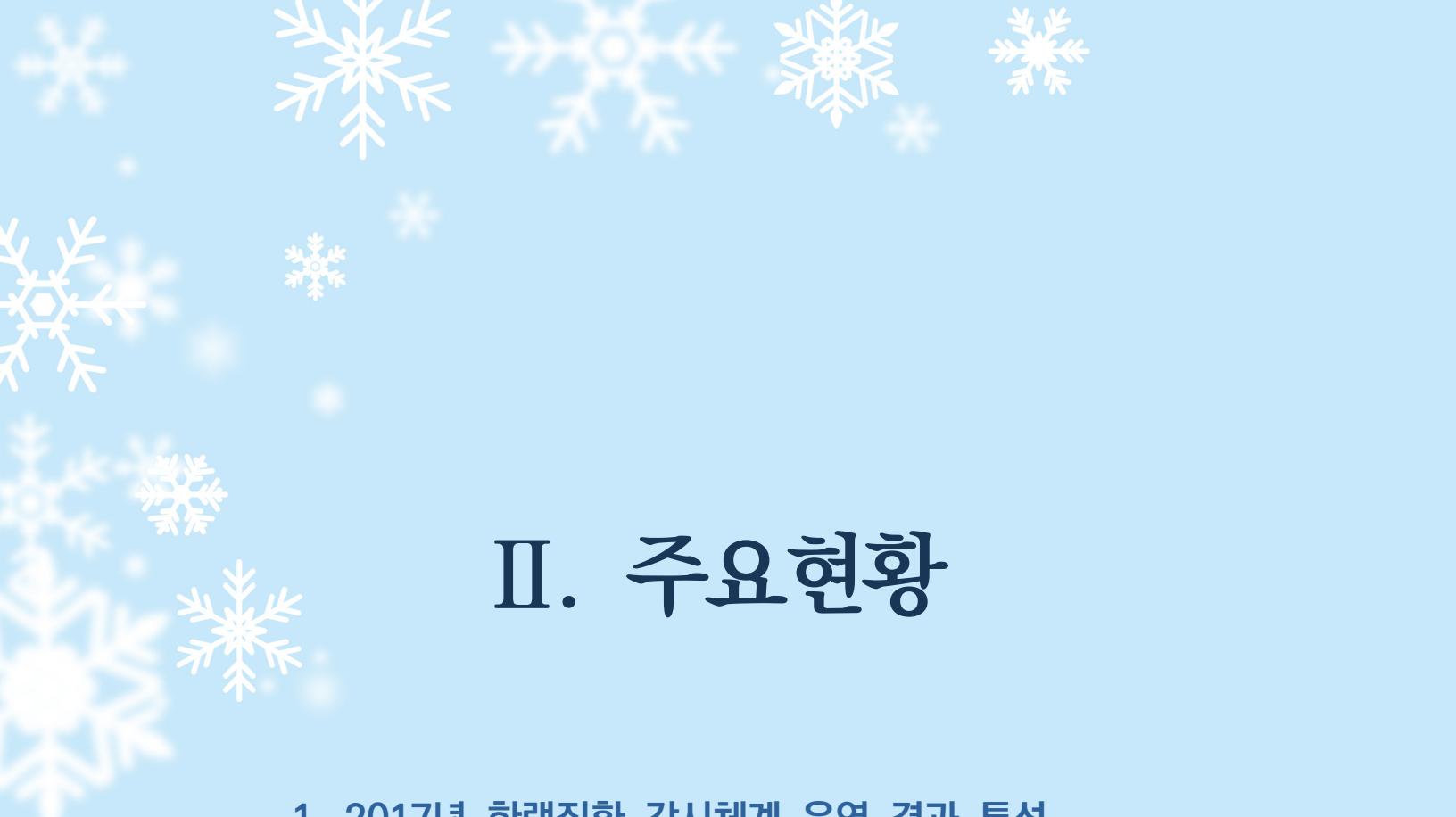
분류			질병코드
전 신		저체온증	심부체온 35°C 미만
국소	동결	동상	표재성 동상
			조직괴사 동반한 동상
			여러 신체부위를 침범한 동상 및 상세불명의 동상
			T35
	비동결	침수병 및 침족병	
		동창	
		기타	- 저하된 온도의 기타 명시된 영향 - 저하된 온도의 상세불명의 영향
			T69.0
			T69.1
			T69.8
			T69.9

* 한국표준질병·사인분류(KCD-7차개정) 기준

** 상세 내용(부록 3)

—○ 4. 연도별 운영결과 요약

구분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
운영기간	'13.12.1~ '14.2.28	'14.12.1~ '15.2.28	'15.12.1~ '16.2.29	'16.12.1~ '17.2.28	'17.12.1~ '18.2.28
참여기관*	436개소	540개소	530개소	532개소	523개소
한랭질환자 (사망)	258명 (13명)	458명 (12명)	483명 (26명)	441명 (4명)	631명 (11명)
기관당 신고건수	0.59	0.85	0.91	0.83	1.21



II. 주요현황

1. 2017년 한랭질환 감시체계 운영 결과 특성
2. 2017년 한파로 인한 한랭질환 신고현황
3. 2017년 한파로 인한 한랭질환 감시체계 사망
신고사례

II 주요 현황

○ 1. 2017년 한랭질환 감시체계 운영 결과 특성

총 한랭질환자 631명, 이 중 사망자 11명 신고

한랭질환 감시체계 운영시작(2013년) 이래 환자발생 최다

- 총 한랭질환자는 631명으로 전년 대비 43%(190명) 증가
- 한랭질환자 중 저체온증이 70.7%(446명), 국소성 한랭손상(동상, 동창 등) 29.3%(185명)
- 사망자는 총 11명(모두 저체온증)으로 전년 대비 175%(7명) 증가하였고, 70대 이상이 54.5%(6명)으로 가장 많았음

- **(신고현황)** 총 631명(이 중 사망자 11명 포함) 한랭질환자 신고
- **(질병분류별)** 저체온증 446명(70.7%), 동상 153명(24.2%), 동창 8명(1.3%), 기타 24명(3.8%)
- **(발생주)** 9주차(1.21~27)에 112명(17.7%)으로 최다, 이 외 3주차(12.10~16) 71명(11.3%), 7주차(1.7~13) 67명(10.6%) 순
- **(연령)** 50세 이상이 405명(64%)을 차지. 10세 연령군별로는 50대가 115명(18.2%), 80대 99명(15.7%), 60대 97명(15.4%) 순
- **(성별)** 남자 469명(74.3%), 여자 162명(25.7%)
- **(직업)** 무직 258명(40.9%), 기타 140명(22.2%), 학생 60명(9.5%) 순
- **(지역별)** 경기 135명, 서울 78명, 인천 60명, 강원 49명 순
- **(발생시간)** 밤·새벽을 포함하여 24시간 지속 발생. 시간대별로는 00~03시 및 15~18시 각 91명, 06~09시 및 12~15시 87명 순
- **(발생장소)** 실외 492명(78.0%), 실내 139명(22.0%). 세분류별로는 (실외) 길가 208명(33.0%), (실내) 집 96명(15.2%), (실외) 주거지 주변 76명(12.0%) 순
- **(음주여부)** 음주상태로 내원한 환자 186명(29.5%) 차지

가. 2017년('17.12~'18.2) 겨울철 기온특성

- 겨울철 전국 평균기온은 -0.8°C 로 평년(0.1°C ~ 1.1°C)보다 낮았음
 - 12월, 1월, 2월의 평균기온은 -0.2°C , -2.0°C , -0.2°C 로 평년(12월 1.0°C ~ 2.0°C , 1월 -1.6°C ~ -0.4°C , 2월 0.4°C ~ 1.8°C)보다 낮았음
 - 12월에 상층부 찬 공기가 우리나라 부근으로 지속적으로 유입되어 추웠으며, 1월 후반~2월 전반에는 상층부 찬 공기가 빠져 나가지 못하고 우리나라 부근에 머물면서 강한 추위가 지속되었음(출처 : 기상청, '18.3.2. 보도자료)

나. 2017년 한랭질환자 발생현황

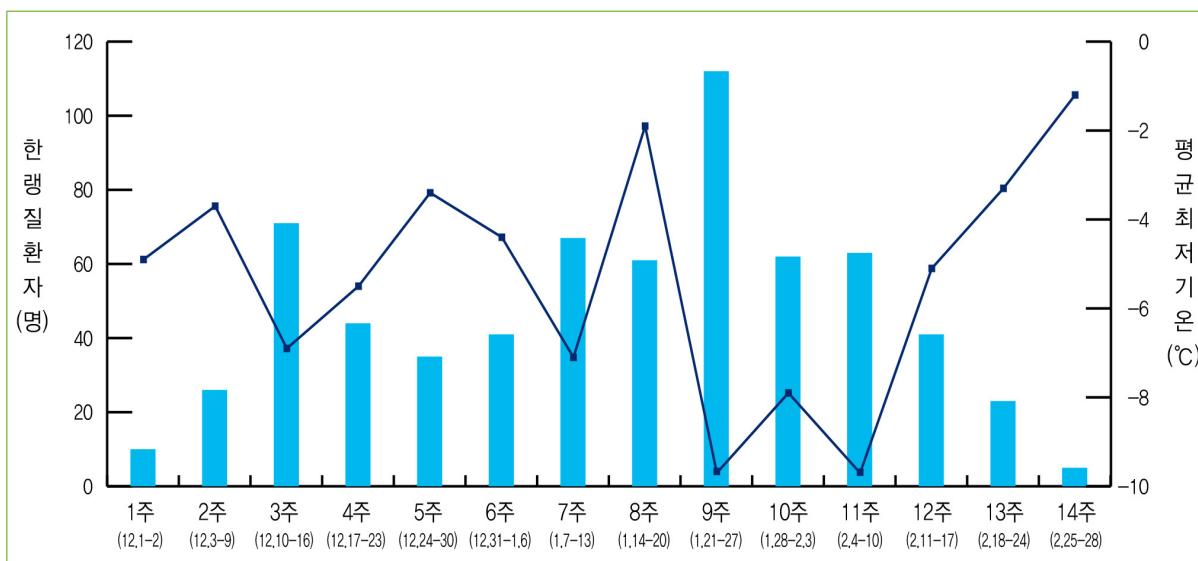
- 14주간('17.12.1~'18.2.28) 총 631명(사망11)의 한랭질환자 신고, 전년 대비 43% 증가
 - 9주차('17.1.21~1.27)에 최다 112명(25.2%) 발생

한랭질환자 기관당 신고건수(2013~2017)

구분	참여 기관수(개소)	신고건수 계 (건)	기관당 신고건수 (건)	신고 증감률
2013년 ('13.12.1~'14.2.28)	436	258 (사망 13)	0.59	-
2014년 ('14.12.1~'15.2.28)	540	458 (사망 12)	0.85	44% ↑
2015년 ('15.12.1~'16.2.29)	530	483 (사망 26)	0.91	7% ↑
2016년 ('16.12.1~'17.2.28)	532	441 (사망 4)	0.83	9% ↓
2017년 ('16.12.1~'17.2.28)	523	631 (사망 11)	1.21	46% ↑

나. 2017년 발생주별 한랭질환자 발생현황과 기온 현황

발생주	한랭질환자(명)	평균 최저기온(°C)
1주	10	-4.9
2주	26	-3.7
3주	71	-6.9
4주	44	-5.5
5주	35	-3.4
6주	41	-4.4
7주	67	-7.1
8주	31	-1.9
9주	112	-9.7
10주	62	-7.9
11주	63	-9.7
12주	41	-5.1
13주	23	-3.3
14주	5	-1.2
합계	631	-5.3



2017년 발생주별 한랭질환자 발생현황 및 평균 최저기온 °C

━○ 2. 2017년 한파로 인한 한랭질환 신고현황

가. 저체온증

저체온증은 전년 대비 20.9%(77명) 증가

- 사망자 11명의 사망원인은 모두 저체온증으로 조사됨

- (신고현황) 총 446명(이 중 사망자 11명 포함) 저체온증 환자 신고
- (질병분류별) 전체 한랭질환자 중 저체온증 446명(70.7%) 차지
- (발생주) 9주차(1.21~27)에 56명(12.6%)으로 최다, 3주차(12.10~16) 51명(11.4%), 7주차(1.7~13) 47명(10.5%) 순
- (연령) 50세 이상이 327명(73.3%)을 차지. 10세 연령군별로는 50대가 90명(20.2%), 80세이상 104명(23.3%), 60대 76명(17.0%) 순
- (성별) 남자 332명(74.4%), 여자 114명(25.6%)
- (직업) 무직 225명(50.4%), 기타 94명(21.1%), 주부 30명(6.7%) 순
- (지역별) 경기 96명, 서울 45명, 인천 39명, 경남 33명 순
- (발생시간) 오전 00~03시 70명(15.7%), 오전 06~09시 66명(14.8%), 오전 09~12시 59명(13.2%) 순
- (발생장소) 실외 332명(74.4%), 실내 114명(25.6%). 세분류별로는 (실외) 길가 162명(36.3%), (실내) 집 86명(19.3%), (실외) 주거지 주변 57명(12.8%) 순
- (음주여부) 음주상태로 내원한 저체온증 환자가 170명(38.1%) 차지

나. 국소성 한랭손상

국소성 한랭손상은 전년 대비 156.4%(113명) 증가

- 전년 대비 증가폭이 저체온증보다 크게 나타남

- **(신고현황)** 총 185명 국소성 한랭손상 발생
- **(질병분류별)** 동상 153명(82.7%) 차지. 세부질환별로는 표재성 81명(43.8%), 다발성 신체부위 58명(31.4%), 조직괴사 14명(7.6%) 순
- **(발생주)** 9주차(1.21~1.27)에 56명(30.3%)으로 최다, 이 외 3주차(12.10~12.16), 7주차(1.7~1.13) 각 20명(10.8%), 11주차(2.4~2.10) 17명(9.2%)순
- **(연령)** 50세 이상이 78명(42.2%) 차지. 10세 연령군별로는 20대가 38명(20.5%), 50대 25명(13.5%), 30대 24명(13.0%) 순
- **(성별)** 남자 137명(74.1%), 여자 48명(25.9%)
- **(직업)** 기타 46명(24.9%), 학생 37명(20.0%), 무직 33명(17.8%) 순
- **(지역별)** 경기 39명, 서울 33명, 강원 24명, 인천 21명 순
- **(발생시간)** 시간대별로는 오후 15~18시 34명(18.4%), 12~15시 31명(16.8%), 18~21시 24명(13.0%) 순
- **(발생장소)** 실외 162명(87.6%), 실내 23명(12.4%). 세분류별로는 (실외) 길가 46명(24.9%), (실외) 산 29명(15.7%), (실외) 주거지 주변 19명(10.3%) 순
- **(음주여부)** 음주상태로 내원한 국소성 한랭손상자가 16명(8.6%) 차지

○ 3. 2017년 한파로 인한 한랭질환 감시체계 사망 신고사례

사망자 11명으로 사망원인은 모두 저체온증으로 신고되었음

- 발생장소는 모두 실외로, 주거지 주변 및 길가 7명(67%), 강가/해변 및 산 산 3명(27%), 기타 1명
- 남자가 7명(67%)으로 많았고, 고령층(70세이상)이 6명(55%)

연번	신고지	성	연령	발생(발견)장소	증상발생일	사망일시	특이사항
1	제주	남	63	실외 주거지 주변	2017-12-07	2017-12-07 (19:12)	
2	경기	여	89	실외 강가, 해변	2017-12-11	2017-12-11 (12:41)	
3	경기	남	56	실외 기타	2017-12-11	2017-12-11 (16:03)	노숙인
4	경남	여	89	실외 주거지 주변	2017-12-12	2017-12-12 (11:12)	
5	강원	남	64	실외 산	2017-12-10	2017-12-13 (13:20)	
6	서울	여	91	실외 주거지 주변	2017-12-16	2017-12-16 (06:50)	
7	경북	여	84	실외 길가	2018-01-22	2018-01-22 (00:30)	치매
8	인천	남	76	실외 주거지 주변	2018-01-26	2018-01-26 (06:00)	
9	대전	남	81	실외 주거지 주변	2018-02-02	2018-02-02 (11:46)	
10	전남	남	61	실외 길가	2018-02-11	2018-02-11 (09:20)	
11	강원	남	21	실외 강가, 해변	2018-02-24	2018-02-24 (15:15)	



III. 2013~2017년 한파로 인한 한랭질환 추이

III

2013~2017년 한파로 인한 한랭질환 추이

※ 자료 해석시 유의사항(4쪽) 참고

표 1. 2013~2017년 연도별, 성별과 한랭질환별 신고현황

(단위 : 명)

연도	성별	전체	저체온증	동상				비동결			기타
				소계	표재성	조직 괴사	다발성 신체부위	소계	참호족 · 침수족	동창	
총계		2,271	1,808	392	228	41	123	29	6	23	42
2013년	계	258	226	28	20	3	5	1	-	1	3
	남	180	160	18	13	3	2	-	-	-	2
	여	78	66	10	7	-	3	1	-	1	1
2014년	계	458	383	64	44	8	12	10	4	6	1
	남	350	296	45	30	6	9	8	4	4	1
	여	108	87	19	14	2	3	2	-	2	-
2015년	계	483	384	89	53	11	25	3	-	3	7
	남	346	268	71	40	10	21	2	-	2	5
	여	137	116	18	13	1	4	1	-	1	2
2016년	계	441	369	58	30	5	23	6	1	5	8
	남	304	251	43	20	4	19	5	1	4	5
	여	137	118	15	10	1	4	1	-	1	3
2017년	계	631	446	153	81	14	58	9	1	8	23
	남	469	332	119	60	12	47	4	1	3	14
	여	162	114	34	21	2	11	5	-	5	9

표 2. 2013-2017년 연도별, 성별과 지역별 신고현황

(단위 : 명)

연도	성별	전체	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종*	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
총계		2,271	236	113	62	157	44	53	48	4	421	207	136	143	128	150	152	183	34
2013년	계	258	45	9	13	9	2	5	5	-	41	25	15	11	9	17	18	31	3
	남	180	36	7	10	9	1	3	1	-	31	15	12	5	6	9	11	21	3
	여	78	9	2	3	-	1	2	4	-	10	10	3	6	3	8	7	10	-
2014년	계	458	42	30	14	28	5	19	9	2	86	39	28	35	24	34	21	40	2
	남	350	35	23	13	24	3	14	5	2	70	25	19	25	20	27	16	28	1
	여	108	7	7	1	4	2	5	4	-	16	14	9	10	4	7	5	12	1
2015년	계	483	39	24	14	35	11	9	14	-	82	57	31	30	38	28	28	34	9
	남	346	31	17	11	28	10	6	12	-	64	43	18	23	27	17	15	20	4
	여	137	8	7	3	7	1	3	2	-	19	16	14	8	11	12	14	14	5
2016년	계	441	32	26	11	25	11	10	8	-	77	37	22	40	20	35	44	34	9
	남	304	26	21	7	24	9	6	4	-	58	25	14	29	12	20	23	20	6
	여	137	6	5	4	1	2	4	4	-	18	14	13	7	11	11	13	14	5
	발생률**	0.85	0.32	0.74	0.44	0.85	0.75	0.66	0.68	-	0.60	2.39	1.38	1.90	1.07	1.84	1.63	1.01	1.40
2017년	계	631	78	24	10	60	15	10	12	2	135	49	40	27	37	36	41	44	11
	남	469	59	19	8	52	10	7	6	2	108	35	30	21	31	22	25	26	8
	여	162	19	5	2	8	5	3	6	-	27	14	10	6	6	14	16	18	3
	발생률**	1.22	0.79	0.69	0.40	2.03	1.02	0.67	1.03	0.71	1.05	3.16	2.51	1.28	2.00	1.90	1.52	1.30	1.67

* 세종시는 2014년부터 신고

** 발생률 : 인구십만명당 발생률

표 3. 2013~2017년 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+	미상	65+
총계		2,271	56	104	174	150	296	472	351	304	357	7	802
2013년	계	258	4	15	15	18	45	58	26	38	39	-	86
	남	180	2	12	12	10	38	50	21	21	14	-	43
	여	78	2	3	3	8	7	8	5	17	25	-	43
2014년	계	458	8	28	30	26	69	95	72	64	61	5	157
	남	350	7	20	23	20	62	87	58	39	31	3	94
	여	108	1	8	7	6	7	8	14	25	30	2	63
2015년	계	483	18	16	33	32	63	118	68	62	71	2	159
	남	346	13	14	22	26	48	99	54	33	35	2	86
	여	137	5	2	11	6	15	19	14	29	36	-	73
2016년	계	441	22	11	35	25	41	86	88	65	68	-	168
	남	304	15	9	25	18	35	68	70	41	23	-	91
	여	137	7	2	10	7	6	18	18	24	45	-	77
	발생률*	0.85	0.48	0.20	0.52	0.33	0.47	1.02	1.62	1.99	4.40	-	2.38
2017년	계	631	4	34	61	49	78	115	97	75	118	-	232
	남	469	3	22	45	43	60	94	85	52	65	-	151
	여	162	1	12	16	6	18	21	12	23	53	-	81
	발생률*	1.22	0.09	0.64	0.90	0.66	0.90	1.35	1.71	2.22	7.24	-	3.15

* 발생률 : 인구 십만명당 발생률

표 4. 2013~2017년 연도별과 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

연도	전체	1주	2주	3주	4주	5주	6주	7주	8주	9주	10주	11주	12주	13주	14주
총계	2,271	108	166	240	170	171	152	191	242	280	172	154	114	87	24
2013년	258	17	36	29	16	27	29	33	19	12	21	10	7	2	-
2014년	458	46	49	69	57	53	38	29	21	21	14	33	13	15	-
2015년	483	25	21	41	25	27	20	24	105	77	45	19	27	17	10
2016년	441	10	34	30	28	29	24	38	66	58	30	29	26	30	9
2017년	631	10	26	71	44	35	41	67	31	112	62	63	41	23	5

※ 증상발생일 기준

표 5. 2013~2017년 연도별과 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

연도	전체	0~3	3~6	6~9	9~12	12~15	15~18	18~21	21~24
총계	2,271	304	237	364	310	234	286	277	259
2013년	258	27	32	37	43	21	39	32	27
2014년	458	54	63	77	57	38	61	53	55
2015년	483	68	49	77	69	41	50	76	53
2016년	441	64	41	86	59	47	45	43	56
2017년	631	91	52	87	82	87	91	73	68

표 6. 2013~2017년 연도별과 발생장소별 신고현황

(단위 : 명)

연도	전체	실내							실외										
		계	집	건물	작업장	스케이트장	기타	계	작업장	스키장	스케이트장(공원)	운동장	논/밭	산	강가/해변	길가	주거지 주변	기타	
총계	2,271	553	390	54	25	-	84	1718	62	36	3	32	93	152	149	721	245	225	
2013년	258	72	48	5	4	-	15	186	3	2	-	3	11	17	15	91	-	44	
2014년	458	105	81	8	3	-	13	353	13	2	1	7	18	25	30	158	53	46	
2015년	483	114	82	7	4	-	21	369	21	15	-	8	14	38	27	137	61	48	
2016년	441	123	83	9	7	-	24	318	5	3	-	2	22	28	34	127	55	42	
2017년	631	139	96	25	7	-	11	492	20	14	2	12	28	44	43	208	76	45	

표 7. 2013~2017년 연도별과 진료결과별 신고현황

(단위 : 명)

연도	전체	퇴원	입원			전원	사망
			계	일반	중환자실		
총계	2,271	1,202	740	379	361	263	66
2013년	258	134	67	36	31	44	13
2014년	458	234	160	82	78	52	12
2015년	483	261	147	65	82	49	26
2016년	441	223	162	82	80	52	4
2017년	631	350	204	114	90	66	11

표 8. 2013~2017년 연도별과 내원수단별 신고현황

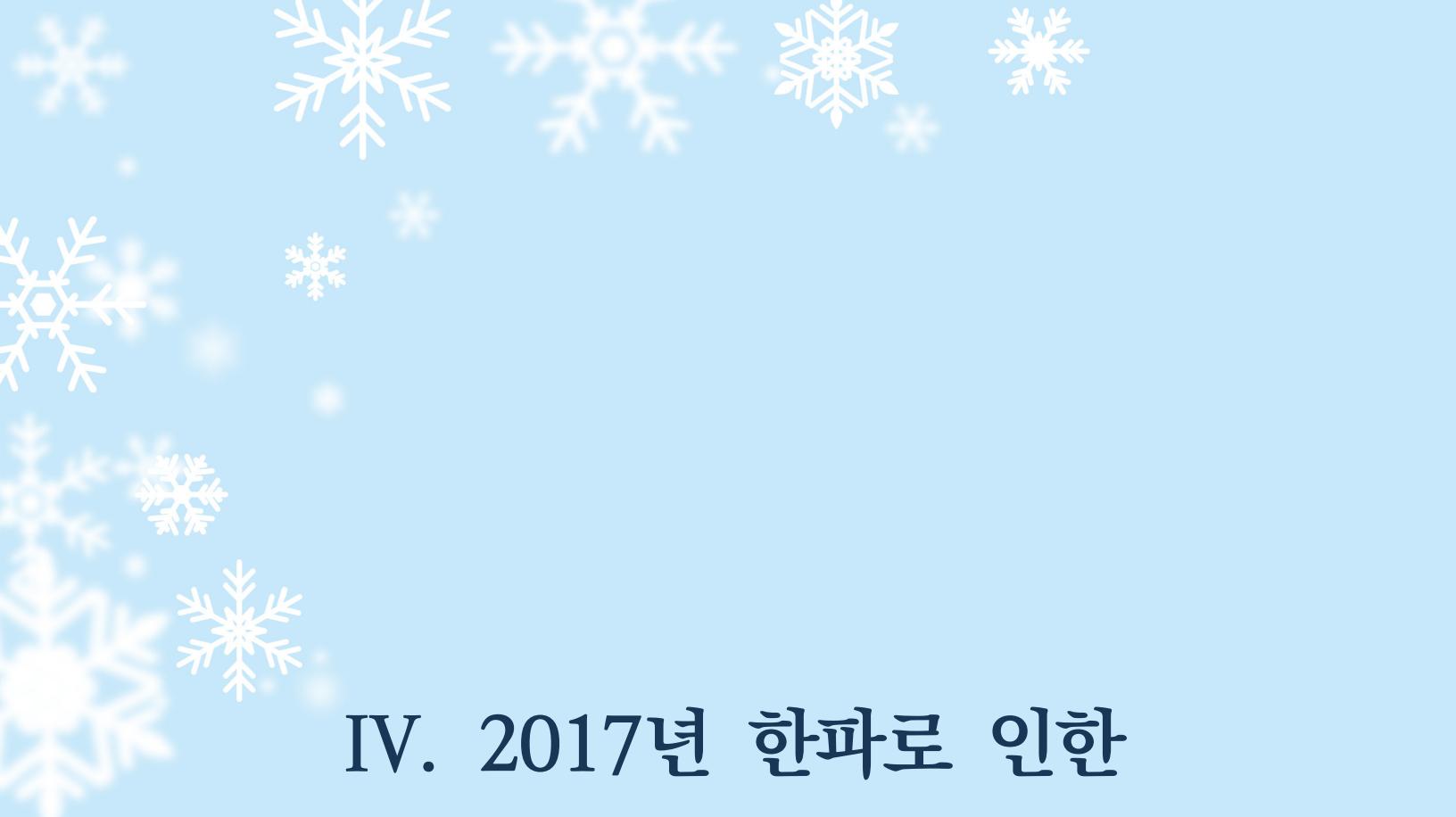
(단위 : 명)

연도	전체	119 구급차	사설 구급차	자가용 (타인운전)	자가용 (본인운전)	도보	대중 교통	자전거/ 오토바이	기타
총계	2,271	1,601	117	255	83	57	35	3	120
2013년	258	191	22	19	2	6	3	-	15
2014년	458	330	18	48	10	13	3	1	35
2015년	483	340	21	66	15	8	11	-	22
2016년	441	318	18	52	18	4	6	-	25
2017년	631	422	38	70	38	26	12	2	23

표 9. 2013~2017년 연도별과 보험유형별 신고현황

(단위 : 명)

연도	전체	건강보험	산재보험	의료급여			일반	미상	기타
				소계	1종	2종			
총계	2,271	1,631	1	409	348	61	103	40	87
2013년	258	181	-	43	34	9	7	4	23
2014년	458	304	-	88	75	13	26	16	24
2015년	483	347	1	94	79	15	20	8	13
2016년	441	318	-	78	70	8	29	4	12
2017년	631	481	-	106	90	16	21	8	15



IV. 2017년 한파로 인한 한랭질환 신고현황

IV

2017년 한파로 인한 한랭질환 신고현황

※ 자료 해석시 유의사항 참고

저체온증 특성

표 10. 2017년 발생일시와 성과 연령별 신고현황

(단위 : 명)

구분	총계	성		연령											
		남	여	0~9	10~19	20~29	30~39	40~49	50~59	60~69	70~79	80+	미상	65+	
총 계	446	332	114	1	14	23	25	56	90	76	57	104	-	194	
주별	1	6	5	1	-	-	1	-	1	2	1	1	-	2	
	2	20	20	-	-	-	1	-	1	7	2	7	2	9	
	3	51	38	13	-	-	5	2	4	11	8	3	18	-	23
	4	37	27	10	-	1	2	3	5	8	6	7	5	-	13
	5	28	22	6	-	3	-	2	3	4	7	5	4	-	13
	6	32	21	11	-	-	-	2	4	4	10	5	7	-	16
	7	47	36	11	-	1	2	2	9	8	8	5	12	-	22
	8	28	19	9	-	1	-	4	5	4	6	4	4	-	12
	9	56	45	11	-	2	4	3	8	9	8	7	15	-	27
	10	46	31	15	-	1	2	1	6	17	5	4	10	-	16
	11	46	36	10	1	3	4	3	5	6	7	3	14	-	19
	12	25	16	9	-	1	-	2	3	4	5	4	6	-	11
	13	19	12	7	-	1	2	1	2	3	3	1	6	-	9
	14	5	4	1	-	-	-	-	-	3	-	1	1	-	2
월별	12	146	115	31	-	4	9	7	14	34	24	24	30	-	62
	1	188	136	52	-	4	7	12	30	35	34	24	42	-	84
	2	112	81	31	1	6	7	6	12	21	18	9	32	-	48
시간	00~03	70	49	21	-	4	7	5	9	17	11	7	10	-	21
	03~06	42	31	11	-	2	2	5	7	5	7	4	10	-	16
	06~09	66	43	23	-	2	4	3	9	4	9	10	25	-	39
	09~12	59	41	18	-	-	3	3	7	8	8	12	18	-	33
	12~15	56	44	12	-	-	2	1	7	14	10	10	12	-	27
	15~18	57	50	7	-	4	1	4	8	11	12	6	11	-	23
	18~21	49	41	8	1	-	-	1	2	18	9	6	12	-	21
	21~24	47	33	14	-	2	4	3	7	13	10	2	6	-	14

표 11. 2017년 지역, 성과 연령별 신고현황

(단위 : 명)

지역	연령 성	총계	0~9	10~19	20~29	30~39	40~49	50~59	60~69	70~79	80+	미상	65+
전국	계	446	1	14	23	25	56	90	76	57	104	-	194
	남	332	1	8	18	20	47	73	66	42	57	-	127
	여	114	-	6	5	5	9	17	10	15	47	-	67
서울	계	45	-	-	1	4	6	14	7	4	9	-	16
	남	35	-	-	-	3	5	12	6	3	6	-	11
	여	10	-	-	1	1	1	2	1	1	3	-	5
부산	계	21	-	-	1	1	4	4	4	2	5	-	10
	남	18	-	-	1	1	3	4	4	1	4	-	8
	여	3	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	2
대구	계	10	-	-	1	1	1	1	2	-	4	-	5
	남	8	-	-	-	1	1	1	1	-	4	-	4
	여	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1
인천	계	39	-	4	3	2	4	12	7	4	3	-	9
	남	37	-	4	3	2	4	11	7	4	2	-	8
	여	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1
광주	계	9	-	1	1	-	1	1	3	2	-	-	4
	남	6	-	-	1	-	1	1	2	1	-	-	3
	여	3	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	1
대전	계	9	-	-	2	1	-	1	2	2	1	-	4
	남	6	-	-	1	1	-	1	1	1	1	-	3
	여	3	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	1
울산	계	8	-	-	2	1	1	-	1	-	3	-	3
	남	5	-	-	2	-	1	-	1	-	1	-	1
	여	3	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	2
세종	계	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
	남	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	계	96	1	2	4	8	11	13	19	15	23	-	46
	남	78	1	2	4	7	10	12	18	13	11	-	31
	여	18	-	-	-	1	1	1	1	2	12	-	15
강원	계	25	-	-	1	-	2	9	4	5	4	-	11
	남	17	-	-	1	-		7	3	3	3	-	7
	여	8	-	-	-	-	2	2	1	2	1	-	4
충북	계	33	-	1	-	2	5	7	4	1	13	-	15
	남	23	-	1	-	2	4	4	3	1	8	-	10
	여	10	-	-	-	-	1	3	1	-	5	-	5
충남	계	19	-	-	1	1	4	4	3	1	5	-	8
	남	14	-	-	1	-	3	4	3	1	2	-	5
	여	5	-	-	-	1	1	-	-	-	3	-	3

표 11. 2017년 지역, 성과 연령별 신고현황 (계속)

지역	연령 성	총계	0~9	10~19	20~29	30~39	40~49	50~59	60~69	70~79	80+	미상	65+
			(단위 : 명)										
전북	계	27	-	1	2	1	3	5	5	6	4	-	12
	남	23	-	1	2	1	2	5	4	5	3	-	10
	여	4	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	2
전남	계	31	-	2	1	-	3	5	5	5	10	-	18
	남	19	-	-	-	-	3	3	5	2	6	-	11
	여	12	-	2	1	-	-	2	-	3	4	-	7
경북	계	29	-	1	-	3	6	4	3	2	10	-	14
	남	14	-	-	-	2	6	3	1	1	1	-	3
	여	15	-	1	-	1	-	1	2	1	9	-	11
경남	계	33	-	1	3	-	5	5	6	6	7	-	14
	남	20	-	-	2	-	4	1	6	5	2	-	8
	여	13	-	1	1	-	1	4	-	1	5	-	6
제주	계	10	-	1	-	-	-	3	1	2	3	-	5
	남	7	-	-	-	-	-	2	1	1	3	-	4
	여	3	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	1

표 12. 2017년 지역과 발생시간별 신고현황

지역	시간	총 계	00~03	03~06	06~09	09~12	12~15	15~18	18~21	21~24
			(단위 : 명)							
전국		446	70	42	66	59	56	57	49	47
서울		45	7	5	6	4	4	5	8	6
부산		21	5	1	4	5	4	1	1	-
대구		10	1	1	2	2	1	2	-	1
인천		39	8	6	3	3	1	7	7	4
광주		9	1	-	3	1	2	-	-	2
대전		9	1	-	2	2	1	1	-	2
울산		8	1	-	3	1	-	2	-	1
세종		2	-	-	-	-	-	1	1	-
경기		96	16	8	18	12	10	12	9	11
강원		25	4	1	4	3	7	3	2	1
충북		33	5	4	5	4	2	4	5	4
충남		19	2	5	-	3	1	4	3	1
전북		27	2	2	4	3	5	4	3	4
전남		31	6	2	2	8	4	2	2	5
경북		29	4	1	6	1	10	4	1	2
경남		33	5	5	3	7	1	4	6	2
제주		10	2	1	1	-	3	1	1	1

표 13. 2017년 진료결과, 연령과 성별 신고현황

(단위 : 명)

진료결과	연령 성 종계	0~9		10~19		20~29		30~39		40~49		50~59		60~69		70~79		80+		미상		65+		
		남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	
총계		446	1	-	8	6	18	5	20	5	47	9	73	17	66	10	42	15	57	47	-	-	127	67
퇴원		227	1	-	8	5	13	5	13	1	36	7	40	11	25	5	21	4	21	11	-	-	57	18
입원	계	155	-	-	-	1	2	-	7	2	10	1	22	5	27	4	14	8	28	24	-	-	51	34
	일반병실	69	-	-	-	-	-	-	2	3	1	11	3	12	1	7	5	14	10	-	-	26	15	
	중환자실	86	-	-	-	1	2	-	7	-	7	-	11	2	15	3	7	3	14	14	-	-	25	19
전원		53	-	-	-	-	2	-	-	2	1	1	10	1	11	1	6	3	7	8	-	-	17	11
무단퇴원		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
사망		11	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	3	-	1	-	1	4	-	-	2	4	

표 14. 2017년 진료결과와 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

진료결과	주	총 계	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
총계		446	6	20	51	37	28	32	47	28	56	46	46	25	19	5
퇴원		227	6	11	23	20	15	12	30	15	31	20	22	12	7	3
입원	계	155	-	6	18	11	13	14	12	11	17	17	16	9	9	2
	일반병실	69	-	1	4	7	6	8	6	7	8	11	4	2	4	1
	중환자실	86	-	5	14	4	7	6	6	4	9	6	12	7	5	1
전원		53	-	2	5	6	-	6	5	2	6	8	8	3	2	-
사망		11	-	1	5	-	-	-	-	-	2	1	-	1	1	-

표 15. 2017년 진료결과와 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

진료결과 \ 시간	총 계	00-03	03-06	06-09	09-12	12-15	15-18	18-21	21-24
총계	446	70	42	66	59	56	57	49	47
퇴원	227	39	29	29	19	28	26	26	31
입원	계	155	22	7	28	25	19	22	17
	일반병실	69	9	4	13	12	9	5	9
	중환자실	86	13	3	15	13	10	17	8
전원	53	8	4	8	12	9	5	6	1
사망	11	1	2	1	3	-	4	-	-

표 16. 2017년 지역과 진료결과별 신고현황

(단위 : 명)

지역 \ 진료결과	총 계	퇴원	입원			전원	사망
			계	일반병실	중환자실		
전체	446	227	155	69	86	53	11
서울	45	27	15	6	9	2	1
부산	21	13	8	3	5	-	-
대구	10	3	7	3	4	-	-
인천	39	22	13	6	7	3	1
광주	9	7	2	2	-	-	-
대전	9	5	3	1	2	-	1
울산	8	4	1	-	1	3	-
세종	2	2	-	-	-	-	-
경기	96	47	40	17	23	7	2
강원	25	10	5	2	3	8	2
충북	33	17	11	6	5	5	-
충남	19	11	5	4	1	3	-
전북	27	11	9	6	3	7	-
전남	31	15	8	2	6	7	1
경북	29	12	12	3	9	4	1
경남	33	17	11	7	4	4	1
제주	10	4	5	1	4	-	1

표 17. 2017년 발생장소, 연령과 성별 신고현황

(단위 : 명)

장소	연령 성 종계	0~9		10~19		20~29		30~39		40~49		50~59		60~69		70~79		80+		미상		65+		
		남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	
총계		446	1	-	8	6	18	5	20	5	47	9	73	17	66	10	42	15	57	47	-	-	127	67
실내	계	114	1	-	1	-	3	1	2	1	7	2	20	2	19	2	9	9	14	21	-	-	31	31
	집	86	1	-	-	-	2	1	1	-	5	2	13	2	16	1	9	7	11	15	-	-	28	23
	건물	22	-	-	1	-	-	-	1	1	2	-	6	-	3	1	-	1	1	5	-	-	1	6
	작업장	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	스케이트장	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
실외	기타	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	1	-	-	2	2
	계	332	-	-	7	6	15	4	18	4	40	7	53	15	47	8	33	6	43	26	-	-	96	36
	작업장	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
	스키장	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	스케이트장	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	운동장 (공원)	7	-	-	1	-	1	-	-	1	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	논/밭	19	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	4	-	8	4	-	-	12	5
	산	15	-	-	-	-	-	-	1	1	-	6	2	3	-	-	-	2	-	-	-	3	-	-
	강가,해변	38	-	-	1	2	3	2	2	1	7	4	5	2	6	-	-	1	1	1	-	-	6	2
	길가	162	-	-	5	3	6	1	13	1	22	1	28	7	27	4	14	4	21	5	-	-	41	11
주거지주변	주거지주변	57	-	-	-	1	2	-	1	-	5	2	6	2	7	2	10	-	9	10	-	-	25	10
	기타	32	-	-	-	-	2	1	1	1	4	-	4	1	4	1	5	1	2	5	-	-	9	7

표 18. 2017년 발생장소와 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

장소	주	총계	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	총계	446	6	20	51	37	28	32	47	28	56	46	46	25	19	5
실내	계	114	2	4	21	7	6	9	12	3	6	17	15	8	4	-
	집	86	2	4	15	6	4	5	8	2	3	16	11	6	4	-
	건물	22	-	-	6	1	1	3	3	1	3	-	3	1	-	-
	작업장	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	스케이트장	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	기타	5	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	1	-	-
실외	계	332	4	16	30	30	22	23	35	25	50	29	31	17	15	5
	작업장	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	스키장	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	스케이트장	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	운동장 (공원)	7	-	-	-	3	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-
	논/밭	19	-	1	1	2	1	2	1	2	4	1	-	1	3	-
	산	15	-	-	2	-	1	1	-	2	1	3	3	-	2	-
	강가,해변	38	-	1	2	4	5	3	1	6	1	1	4	4	5	1
	길가	162	3	9	12	13	13	12	21	9	31	13	15	6	2	3
	주거지주변	57	-	2	9	4	1	2	5	4	8	8	9	2	2	1
	기타	32	1	2	4	4	1	2	6	2	3	2	-	4	1	-

표 19. 2017년 발생장소와 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

장소		주	총계	00-03	03-06	06-09	09-12	12-15	15-18	18-21	21-24
총계			446	70	42	66	59	56	57	49	47
	계		114	13	7	15	17	20	18	14	10
	집		86	7	5	12	13	16	14	12	7
실	건물		22	6	2	1	3	2	3	2	3
내	작업장		1	-	-	1	-	-	-	-	-
	스케이트장		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	기타		5	-	-	1	1	2	1	-	-
	계		332	57	35	51	42	36	39	35	37
	작업장		2	1	-	1	-	-	-	-	-
	스키장		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	스케이트장		-	-	-	-	-	-	-	-	-
실	운동장 (공원)		7	2	-	-	-	1	1	2	1
외	논/밭		19	1	1	6	1	2	2	3	3
	산		15	1	-	-	3	4	2	3	2
	강가,해변		38	8	2	5	5	7	8	-	3
	길가		162	36	21	25	21	11	14	17	17
	주거지주변		57	5	9	10	3	7	6	9	8
	기타		32	3	2	4	9	4	6	1	3

표 20. 2017년 지역과 발생장소별 신고현황

(단위 : 명)

지역	장소 총 계	실내						실외										
		계	집	건물	작업장	스케이트장	기타	계	작업장	스키장	스케이트장(공원)	운동장	논/밭	산	강가, 해변	길가	주거지 주변	
전체	446	114	86	22	1	-	5	332	2	-	-	7	19	15	38	162	57	32
서울	45	15	9	5	-	-	1	30	-	-	-	1	-	1	1	17	7	3
부산	21	3	2	1	-	-	-	18	-	-	-	-	1	-	4	8	3	2
대구	10	3	2	-	-	-	1	7	-	-	-	-	1	-	-	4	1	1
인천	39	13	9	4	-	-	-	26	1	-	-	1	-	-	2	18	2	2
광주	9	3	3	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	4	1	1
대전	9	2	2	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	4	3	-
울산	8	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	3	-	2	2	-	1
세종	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
경기	96	21	16	4	-	-	1	75	1	-	-	3	1	2	3	45	10	10
강원	25	8	7	1	-	-	-	17	-	-	-	1	1	4	4	4	3	-
충북	33	6	5	1	-	-	-	27	-	-	-	1	4	2	2	14	2	2
충남	19	4	4	-	-	-	-	15	-	-	-	-	1	-	2	7	3	2
전북	27	9	4	3	1	-	1	18	-	-	-	-	4	-	2	5	6	1
전남	31	9	7	2	-	-	-	22	-	-	-	-	2	2	4	9	2	3
경북	29	4	3	1	-	-	-	25	-	-	-	-	1	1	6	8	6	3
경남	33	11	11	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	2	5	7	7	1
제주	10	3	2	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-	1	-	5	1	-

표 21. 2017년 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+		미상		65+	
		남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
총계	446	1	-	8	6	18	5	20	5	47	9	73	17	66	10	42	15	57	47	-	-	127	67
119 구급차	379	-	-	8	6	15	5	17	4	41	9	67	14	54	8	36	12	46	37	-	-	105	54
사설 구급차	28	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	1	-	6	1	4	2	3	7	-	-	9	9
자가용 (타인운전)	19	1	-	-	-	1	-	-	-	3	-	3	2	1	1	1	1	2	3	-	-	4	4
자가용 (본인운전)	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
도보	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-
대중교통	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자전거/ 오토바이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	13	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	1	3	-	-	-	5	-	-	-	7	-

표 22. 2017년 내원수단과 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

수단	주	총 계	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
총계		446	6	20	51	37	28	32	47	28	56	46	46	25	19	5
119 구급차		379	5	17	46	30	23	26	42	24	50	38	37	21	15	5
사설 구급차		28	-	1	3	2	3	4	2	2	2	3	2	1	3	-
자가용 (타인운전)		19	1	-	1	2	1	2	2	1	2	1	4	1	1	-
자가용 (본인운전)		2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
도보		4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
대중교통		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
자전거/ 오토바이		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타		13	-	2	1	1	1	-	-	1	2	3	2	-	-	-

표 23. 2017년 내원수단과 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

수단 \ 시간	총 계	00-03	03-06	06-09	09-12	12-15	15-18	18-21	21-24
총계	446	70	42	66	59	56	57	49	47
119 구급차	379	63	39	57	51	46	46	39	38
사설 구급차	28	4	1	6	4	4	3	3	3
자가용 (타인운전)	19	-	1	2	3	2	5	4	2
자가용 (본인운전)	2	-	-	-	-	1	-	1	-
도보	4	1	-	-	-	-	1	1	1
대중교통	1	-	-	-	-	-	1	-	-
자전거/ 오토바이	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	13	2	1	1	1	3	1	1	3

표 24. 2017년 지역과 내원수단별 신고현황

(단위 : 명)

지역 \ 수단	총 계	119 구급차	사설 구급차	자가용 (타인운전)	자가용 (본인운전)	도보	대중 교통	자전거/ 오토바이	기타
전체	446	379	28	19	2	4	1	-	13
서울	45	37	1	4	-	2	-	-	1
부산	21	18	1	-	-	-	1	-	1
대구	10	9	1	-	-	-	-	-	-
인천	39	36	1	1	-	-	-	-	1
광주	9	8	1	-	-	-	-	-	-
대전	9	9	-	-	-	-	-	-	-
울산	8	6	2	-	-	-	-	-	-
세종	2	2	-	-	-	-	-	-	-
경기	96	80	7	5	1	1	-	-	2
강원	25	20	3	-	-	-	-	-	2
충북	33	29	-	3	-	-	-	-	1
충남	19	19	-	-	-	-	-	-	-
전북	27	22	1	2	-	-	-	-	2
전남	31	22	4	2	-	-	-	-	3
경북	29	24	4	1	-	-	-	-	-
경남	33	29	2	1	-	1	-	-	-
제주	10	9	-	-	1	-	-	-	-

표 25. 2017년 보험유형, 연령과 성별 신고현황

(단위 : 명)

보험유형	연령 성 총계	0~9		10~19		20~29		30~39		40~49		50~59		60~69		70~79		80+		미상		65+		
		남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	
총계	446	1	-	8	6	18	5	20	5	47	9	73	17	66	10	42	15	57	47	-	-	127	67	
건강보험	321	1	-	7	5	15	5	18	4	35	6	40	12	45	8	30	9	43	38	-	-	94	52	
산재보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
의 료 급 여	계	91	-	-	1	-	1	-	1	-	10	2	22	4	15	2	9	6	10	8	-	-	24	14
	1종	77	-	-	-	-	-	-	1	-	9	1	19	3	11	2	8	5	10	8	-	-	23	13
	2종	14	-	-	1	-	1	-	-	-	1	1	3	1	4	-	1	1	-	-	-	-	1	1
일반	17	-	-	-	1	2	-	-	-	1	1	5	1	3	-	1	-	1	1	-	-	2	1	
미상	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	
기타	12	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	4	-	1	-	1	-	3	-	-	-	5	-

표 26. 2017년 보험유형과 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

보험유형	주	총 계	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
총계		446	6	20	51	37	28	32	47	28	56	46	46	25	19	5
건강보험		321	4	15	34	29	16	23	37	23	36	29	39	20	13	3
산재보험		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
의 료 급 여	계	91	1	3	14	5	8	7	7	4	15	16	3	5	2	1
	1종	77	1	3	10	5	7	5	5	4	14	15	1	4	2	1
	2종	14	-	-	4	-	1	2	2	-	1	1	2	1	-	-
일반		17	-	1	1	-	3	-	1	1	2	1	3	-	3	1
미상		5	1	-	1	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-
기타		12	-	1	1	3	1	1	2	-	1	-	1	-	1	-

표 27. 2017년 진료결과와 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

보험유형 \ 시간		총 계	00-03	03-06	06-09	09-12	12-15	15-18	18-21	21-24
총계		446	70	42	66	59	56	57	49	47
건강보험		321	53	31	58	38	39	35	33	34
산재보험		-	-	-	-	-	-	-	-	-
의 료 급 여	계	91	11	9	5	16	15	13	11	11
	1종	77	9	7	4	13	13	12	10	9
	2종	14	2	2	1	3	2	1	1	2
일반		17	3	1	1	3	1	6	1	1
미상		5	2	1	-	1	-	1	-	-
기타		12	1	-	2	1	1	2	4	1

표 28. 2017년 지역과 보험유형별 신고현황

(단위 : 명)

지역 \ 보험유형	총 계	건강보험	산재보험	의료급여			일반	미상	기타
				계	1종	2종			
전체	446	321	-	91	77	14	17	5	12
서울	45	35	-	7	6	1	1	-	2
부산	21	13	-	5	5	-	2	-	1
대구	10	9	-	1	1	-	-	-	-
인천	39	22	-	9	7	2	4	1	3
광주	9	7	-	2	1	1	-	-	-
대전	9	6	-	2	2	-	-	1	-
울산	8	7	-	-	-	-	-	-	1
세종	2	2	-	-	-	-	-	-	-
경기	96	73	-	15	12	3	2	3	3
강원	25	18	-	4	4	-	3	-	-
충북	33	24	-	7	7	-	1	-	1
충남	19	15	-	4	2	2	-	-	-
전북	27	17	-	9	6	3	-	-	1
전남	31	23	-	7	5	2	1	-	-
경북	29	21	-	6	6	-	2	-	-
경남	33	21	-	11	11	-	1	-	-
제주	10	8	-	2	2	-	-	-	-

표 29. 2017년 음주여부, 연령과 성별 신고현황

(단위 : 명)

연령 성 음주여부	총계	0~9		10~19		20~29		30~39		40~49		50~59		60~69		70~79		80+		미상		65+	
		남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
총계	446	1	-	8	6	18	5	20	5	47	9	73	17	66	10	42	15	57	47	-	-	127	67
유	170	-	-	6	5	12	2	12	3	27	4	44	10	28	1	6	1	8	1	-	-	26	2
무	149	1	-	2	1	4	2	3	2	7	-	16	3	19	4	24	11	25	25	-	-	59	39
알수없음	127	-	-	-	-	2	1	5	-	13	5	13	4	19	5	12	3	24	21	-	-	42	26

표 30. 2017년 음주여부와 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

주 음주여부	총 계	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		총계	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
총계	446	6	20	51	37	28	32	47	28	56	46	46	25	19	5
유	170	4	8	16	17	6	8	18	14	29	16	20	9	2	3
무	149	2	7	17	11	11	13	21	7	13	18	15	5	8	1
알수없음	127	-	5	18	9	11	11	8	7	14	12	11	9	1	

표 31. 2017년 음주여부와 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

시간 음주여부	총 계	00~03		03~06		06~09		09~12		12~15		15~18		18~21		21~24	
		00~03	03~06	06~09	09~12	12~15	15~18	18~21	21~24	00~03	03~06	06~09	09~12	12~15	15~18	18~21	21~24
총계	446	70	42	66	59	56	57	49	47								
유	170	39	20	19	9	15	17	19	32								
무	149	20	13	22	26	20	22	17	9								
알수없음	127	11	9	25	24	21	18	13	6								

표 32. 2017년 음주여부와 지역별 신고현황

(단위 : 명)

지역 음주여부	계	서 울	부 산	대 구	인 천	광 주	대 전	울 산	세 종	경 기	강 원	충 북	충 남	전 북	전 남	경 북	경 남	제 주
총계	446	45	21	10	39	9	9	8	2	96	25	33	19	27	31	29	33	10
유	170	18	7	-	21	4	5	4	1	34	7	14	8	11	10	9	15	2
무	149	12	6	4	8	2	1	2	1	38	7	13	8	10	12	11	9	5
알수없음	127	15	8	6	10	3	3	2	-	24	11	6	3	6	9	9	9	3

표 33. 2017년 직업, 연령과 성별 신고현황

(단위 : 명)

직업	연령 성 총계	0~9		10~19		20~29		30~39		40~49		50~59		60~69		70~79		80+		미상		65+	
		남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
총계	446	1	-	8	6	18	5	20	5	47	9	73	17	66	10	42	15	57	47	-	-	127	67
관리자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전문가 및 관련 종사자	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사무종사자	5	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
서비스종사자	7	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-
판매종사자	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1
농림어업 숙련 종사자	17	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	3	-	5	-	2	-	4	1	-	-	10	1
기능원 및 관련 기능 종사자	12	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	7	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장치기계조작 및 조립종사자	5	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군인	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주부	30	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	10	-	6	-	1	-	9	-	-	-	13
학생	23	-	-	7	6	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
무직 (노숙인제외)	225	1	-	-	-	4	1	7	2	17	4	28	2	31	3	31	13	48	33	-	-	90	48
노숙인	21	-	-	-	-	-	-	1	-	7	-	7	-	3	1	1	-	1	-	-	-	3	-
기타	94	-	-	1	-	4	-	8	1	18	1	21	5	18	-	8	1	4	4	-	-	22	5

표 34. 2017년 직업과 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

직업	주	총 계	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
종계		446	6	20	51	37	28	32	47	28	56	46	46	25	19	5
관리자		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전문가 및 관련 종사자		3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
사무종사자		5	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	-	-	1
서비스종사자		7	-	-	1	-	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-
판매종사자		3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
농림어업 숙련 종사자		17	-	1	2	3	-	2	1	1	2	-	1	2	2	-
기능원 및 관련 기능 종사자		12	-	1	2	1	-	-	1	-	1	2	3	1	-	-
장치기계조작 및 조립종사자		5	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-
군인		1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주부		30	1	-	1	4	1	1	4	1	3	4	3	5	2	-
학생		23	-	-	3	2	3		2	1	5	1	3	1	2	-
무직 (노숙인제외)		225	2	11	28	17	11	20	28	13	25	26	24	10	7	3
노숙인		21	-	3	3	1	5	1	1	2	3	-	-	1	1	-
기타		94	2	4	9	7	8	6	8	6	16	9	9	4	5	1

표 35. 2017년 직업과 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

직업 \ 시간	총 계	00~03	03~06	06~09	09~12	12~15	15~18	18~21	21~24
총계	446	70	42	66	59	56	57	49	47
관리자	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전문가 및 관련 종사자	3	1	-	-	-	-	-	1	1
사무종사자	5	-	2	-	1	1	-	-	1
서비스종사자	7	-	1	1	-	2	2	-	1
판매종사자	3	1	-	-	1	-	-	-	1
농림어업 숙련 종사자	17	2	-	5	1	6	2	-	1
기능원 및 관련 기능 종사자	12	1	-	-	2	1	-	2	6
장치기계조작 및 조립종사자	5	2	1	-	-	1	-	1	-
군인	1	-	1	-	-	-	-	-	-
주부	30	5	5	8	4	4	1	2	1
학생	23	7	1	4	2	1	4	-	4
무직 (노숙인제외)	225	34	20	34	34	29	33	27	14
노숙인	21	2	1	3	4	3	1	2	5
기타	94	15	10	11	10	8	14	14	12

표 36. 2017년 직업과 지역별 신고현황

(단위 : 명)

직업 \ 지역	계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
총계	446	45	21	10	39	9	9	8	2	96	25	33	19	27	31	29	33	10
관리자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전문가 및 관련 종사자	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
사무종사자	5	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	1	-	-
서비스종사자	7	-	-	-	-	-	1	-	-	2	3	-	-	-	-	-	1	-
판매종사자	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
농림어업 숙련 종사자	17	-	2	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	3	5	2	-	1
기능원 및 관련 기능 종사자	12	2	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	2	1	1	2	-
장치기계조작 및 조립종사자	5	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1
군인	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주부	30	4	1	-	-	1	1	1	-	4	5	2	1	2	2	1	4	1
학생	23	-	1	1	4	2	2	1	-	3	-	1	-	1	3	1	2	1
무직 (노숙인제외)	225	17	13	7	18	3	4	3	1	55	10	21	13	14	13	16	12	5
노숙인	21	6	2	1	-	-	-	-	8	-	1	1	-	1	-	1	-	-
기타	94	13	2	-	15	3	1	2	-	20	4	7	2	3	4	7	11	-

□ 국소성 한랭손상 특성

표 37. 2017년 발생시기와 국소성 한랭손상 구분, 성과 연령별 신고현황

(단위 : 명)

구분	총계	동상				비동결			기타
		소계	표재성	조직괴사	다발성 신체부위	소계	참호족 · 침수족	동창	
총 계	185	153	81	14	58	9	1	8	23
주별	1	4	4	-	-	-	-	-	-
	2	6	4	1	1	1	-	1	1
	3	20	13	6	3	4	-	-	7
	4	7	7	3	1	3	-	-	-
	5	7	4	2	-	2	1	1	2
	6	9	9	4	2	3	-	-	-
	7	20	19	14	-	5	1	-	1
	8	3	3	2	-	1	-	-	-
	9	56	52	25	2	25	2	-	2
	10	16	9	5	-	4	-	-	7
	11	17	15	5	4	6	2	-	2
	12	16	12	9	-	3	1	-	3
	13	4	2	1	1	-	1	-	1
	14	-	-	-	-	-	-	-	-
월별	12	45	33	17	5	11	2	1	1
	1	97	88	47	4	37	3	-	3
	2	43	32	17	5	10	4	-	7
시간	00-03	21	19	14	2	3	2	-	2
	03-06	10	8	4	-	4	1	-	1
	06-09	21	21	8	1	12	-	-	-
	09-12	23	18	7	4	7	2	1	1
	12-15	31	23	11	2	10	1	-	7
	15-18	34	28	19	1	8	1	-	5
	18-21	24	20	10	3	7	2	-	2
	21-24	21	16	8	1	7	-	-	5

(단위 : 명)

구분	총계	성		연령											
		남	여	0~9	10~19	20~29	30~39	40~49	50~59	60~69	70~79	80+	미상	65+	
총 계		185	137	48	3	20	38	24	22	25	21	18	14	-	38
주별	1	4	3	1	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	2
	2	6	3	3	-	-	1	1	1	-	2	1	-	-	2
	3	20	16	4	1	1	3	2	4	4	3	1	1	-	2
	4	7	5	2	-	-	3	1	-	3	-	-	-	-	-
	5	7	4	3	-	2	-	2	2	-	-	1	-	-	1
	6	9	5	4	-	1		2	2	1		2	1	-	3
	7	20	14	6	-	4	4	2	4	1	2	2	1	-	3
	8	3	2	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
	9	56	47	9	1	10	10	8	5	7	8	2	5	-	9
	10	16	12	4	-	1	3	1	4	1	1	2	3	-	5
	11	17	12	5	-	-	7	2	-	1	2	4	1	-	5
	12	16	11	5	-	-	6	2	-	5	2	1	-	-	3
	13	4	3	1	-	1	-	-	-	-	1	-	2	-	3
	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
월별	12	45	31	14	1	3	7	7	7	9	5	5	1	-	18
	1	97	75	22	2	16	18	13	12	10	10	6	10	-	13
	2	43	31	12	-	1	13	4	3	6	6	7	3	-	7
시간	00-03	21	15	6	-	1	8	3	2	2	1	3	1	-	4
	03-06	10	9	1	-	3	2	2	1	-	-	-	2	-	2
	06-09	21	17	4	-	4	4	2	4	-	3	3	1	-	4
	09-12	23	16	7	1	1	5	2	2	5	5	1	1	-	4
	12-15	31	23	8	1	-	6	4	4	5	7	-	4	-	5
	15-18	34	25	9	1	6	5	2	4	10	4	-	2	-	4
	18-21	24	19	5	-	-	4	8	3	1	1	6	1	-	8
	21-24	21	13	8	-	5	4	1	2	2	-	5	2	-	7

표 38. 2017년 성, 연령과 국소성 한랭손상 신고현황

(단위 : 명)

구분		총계	동상				비동결			기타
			소계	표재성	조직괴사	다발성 신체부위	소계	참호족 · 침수족	동창	
총 계		185	153	81	14	58	9	1	8	23
성별	남	137	119	60	12	47	4	1	3	14
	여	48	34	21	2	11	5	-	5	9
연령	0-9	3	2	2	-	-	-	-	-	1
	10-19	20	18	9	-	9	1	-	1	1
	20-29	38	34	21	1	12	3	-	3	1
	30-39	24	21	12	3	6	1	1	-	2
	40-49	22	15	9	-	6	1	-	1	6
	50-59	25	21	9	2	10	-	-	-	4
	60-69	21	16	7	5	4	3	-	3	2
	70-79	18	16	8	2	6	-	-	-	2
	80+	14	10	4	1	5	-	-	-	4
	미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65+		38	30	14	4	12	1	-	1	7

표 39. 2017년 지역, 성과 국소성 한랭손상 신고현황

(단위 : 명)

지역	국소성 한랭손상 성	총계	동상				비동결			기타
			소계	표재성	조직괴사	다발성 신체부위	소계	참호족 · 침수족	동창	
전국	계	185	153	81	14	58	9	1	8	23
	남	137	119	60	12	47	4	1	3	14
	여	48	34	21	2	11	5	-	5	9
서울	계	33	29	14	2	13	-	-	-	4
	남	24	21	11	2	8	-	-	-	3
	여	9	8	3	-	5	-	-	-	1
부산	계	3	3	2	1	-	-	-	-	-
	남	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	여	2	2	1	1	-	-	-	-	-
대구	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	계	21	6	1	2	3	3	1	2	12
	남	15	5	1	2	2	2	1	1	8
	여	6	1	-	-	1	1	-	1	4
광주	계	6	5	2	-	3	-	-	-	1
	남	4	4	1	-	3	-	-	-	-
	여	2	1	1	-	-	-	-	-	1
대전	계	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	남	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	계	4	4	3	1	-	-	-	-	-
	남	1	1	-	1	-	-	-	-	-
	여	3	3	3	-	-	-	-	-	-
세종	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(단위 : 명)

지역	국소성 한랭손상 성	총계	동상				비동결			기타
			소계	표재성	조직괴사	다발성 신체부위	소계	참호족 · 침수족	동창	
경기	계	39	34	19	1	14	2	-	2	3
	남	30	26	14	1	11	2	-	2	2
	여	9	8	5	-	3	-	-	-	1
강원	계	24	20	10	3	7	4	-	4	-
	남	18	18	8	3	7	-	-	-	-
	여	6	2	2	-	-	4	-	4	-
충북	계	7	7	2	1	4	-	-	-	-
	남	7	7	2	1	4	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충남	계	8	8	4	-	4	-	-	-	-
	남	7	7	3	-	4	-	-	-	-
	여	1	1	1	-	-	-	-	-	-
전북	계	10	10	4	1	5	-	-	-	-
	남	8	8	4	-	4	-	-	-	-
	여	2	2	-	1	1	-	-	-	-
전남	계	5	4	3	-	1	-	-	-	1
	남	3	3	2	-	1	-	-	-	-
	여	2	1	1	-	-	-	-	-	1
경북	계	12	12	8	1	3	-	-	-	-
	남	11	11	8	1	2	-	-	-	-
	여	1	1	-	-	1	-	-	-	-
경남	계	11	9	7	1	1	-	-	-	2
	남	6	5	3	1	1	-	-	-	1
	여	5	4	4	-	-	-	-	-	1
제주	계	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	남	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 40. 2017년 지역, 성과 연령별 신고현황

(단위 : 명)

지역	연령 성	총계	0~9	10~19	20~29	30~39	40~49	50~59	60~69	70~79	80+	미상	65+
전국	계	185	3	20	38	24	22	25	21	18	14	-	38
	남	137	2	14	27	23	13	21	19	10	8	-	24
	여	48	1	6	11	1	9	4	2	8	6	-	14
서울	계	33	-	6	5	3	5	4	3	2	5	-	8
	남	24	-	4	2	3	5	3	3	1	3	-	5
	여	9	-	2	3	-	-	1	-	1	2	-	3
부산	계	3	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	2
	남	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
	여	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1
대구	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	계	21	1	3	1	3	4	5	3	1	-	-	2
	남	15	1	2	1	3	2	4	2	-	-	-	1
	여	6	-	1	-	-	2	1	1	1	-	-	1
광주	계	6	-	-	2	-	-	-	1	1	2	-	3
	남	4	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-	2
	여	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1
대전	계	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	계	4	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-	2
	남	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	여	3	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	2
세종	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2017년 한파로 인한 한랭질환 신고현황 연보

(단위 : 명)

지역	연령 성	총계	0~9	10~19	20~29	30~39	40~49	50~59	60~69	70~79	80+	미상	65+
		계	2	4	12	3	3	5	6	1	3	-	7
경기	남	30	1	4	10	3	-	3	6	1	2	-	6
	여	9	1	-	2	-	3	2	-	-	1	-	1
	계	24	-	3	8	1	4	3	3	2	-	-	2
강원	남	18	-	2	4	1	4	3	2	2	-	-	2
	여	6	-	1	4	-	-	-	1	-	-	-	-
	계	7	-	-	1	2	-	1	2	1	-	-	1
충북	남	7	-	-	1	2	-	1	2	1	-	-	1
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	계	8	-	-	1	3	-	1	-	3	-	-	3
충남	남	7	-	-	1	3	-	1	-	2	-	-	2
	여	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
	계	10	-	1	4	1	-	-	1	1	2	-	3
전북	남	8	-	1	4	1	-	-	1	1	-	-	1
	여	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
	계	5	-	-	-	1	3	1	-	-	-	-	-
전남	남	3	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
	여	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
	계	12	-	-	2	3	1	3	1	1	1	-	2
경북	남	11	-	-	2	3	1	3	1	1	-	-	1
	여	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
	계	11	-	1	1	4	2	1	1	1	-	-	2
경남	남	6	-	-	1	3	-	1	1	-	-	-	1
	여	5	-	1	-	1	2	-	-	1	-	-	1
	계	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
제주	남	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 41. 2017년 지역과 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

지역 \ 시간	총 계	00-03	03-06	06-09	09-12	12-15	15-18	18-21	21-24
전국	185	21	10	21	23	31	34	24	21
서울	33	1	1	4	4	5	8	6	4
부산	3	2	-	-	1	-	-	-	-
대구	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	21	1	-	1	8	4	3	-	4
광주	6	-	1	1	-	1	2	-	1
대전	1	-	1	-	-	-	-	-	-
울산	4	1	-	1	-	-	-	-	2
세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	39	6	4	3	6	6	8	3	3
강원	24	4	2	2	2	3	5	3	3
충북	7	1	-	2	-	1	-	3	-
충남	8	1	-	2	-	2	-	2	1
전북	10	2	-	1	1	2	1	2	1
전남	5	-	-	1	-	1	1	1	1
경북	12	1	-	1	1	4	3	1	1
경남	11	-	1	2	-	2	3	3	-
제주	1	1	-	-	-	-	-	-	-

표 42. 2017년 진료결과와 국소성 한랭손상 신고현황

(단위 : 명)

구분	총계	동상					비동결			기타
		소계	표재성	조직괴사	다발성 신체부위	소계	참호족·침수족	동창		
총 계	185	153	81	14	58	9	1	8	23	
퇴원	123	105	62	3	40	8	1	7	10	
입원	계	49	35	15	9	11	1	-	1	13
	일반병실	45	31	14	8	9	1	-	1	13
	중환자실	4	4	1	1	2	-	-	-	-
전원	13	13	4	2	7	-	-	-	-	
사망	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

표 43. 2017년 진료결과, 연령과 성별 신고현황

(단위 : 명)

연령 성 진료결과	총계	0~9		10~19		20~29		30~39		40~49		50~59		60~69		70~79		80+		미상		65+		
		남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	
총계	185	2	1	14	6	27	11	23	1	13	9	21	4	19	2	10	8	8	6	-	-	24	14	
퇴원	123	2	1	10	6	20	10	18	1	10	7	13	2	8	-	5	6	3	1	-	-	11	7	
입원	계	49	-	-	2	-	7	-	3	-	3	2	6	2	10	2	4	2	4	2	-	-	11	4
	일반병실	45	-	-	2	-	7	-	3	-	3	2	4	1	10	2	3	2	4	2	-	-	10	4
	중환자실	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
전원	13	-	-	2	-	-	1	2	-	-	2	-	1	-	1	-	1	3	-	-	2	3		
사망	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 44. 2017년 진료결과와 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

진료결과		주총계	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
총계		185	4	6	20	7	7	9	20	3	56	16	17	16	4	-
퇴원		123	3	4	10	5	7	5	10	3	41	9	10	13	3	-
입원	계	49	1	2	9	1	-	3	7	-	11	7	5	3	-	-
	일반병실	45	1	2	8	1	-	3	7	-	9	6	5	3	-	-
	중환자실	4	-	-	1	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
전원		13	-	-	1	1	-	1	3	-	4	-	2	-	1	-
사망		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 45. 2017년 진료결과와 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

진료결과		시간총계	00-03	03-06	06-09	09-12	12-15	15-18	18-21	21-24
총계		185	21	10	21	23	31	34	24	21
퇴원		123	12	8	11	15	20	26	16	15
입원	계	49	7	2	7	8	8	6	5	6
	일반병실	45	7	2	6	7	7	6	5	5
	중환자실	4	-	-	1	1	1	-	-	1
전원		13	2	-	3	-	3	2	3	-
사망		-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 46. 2017년 지역과 진료결과별 신고현황

(단위 : 명)

지역	진료결과	총 계	퇴원	입원			전원	사망
				계	일반병실	중환자실		
전체		185	123	49	45	4	13	-
서울		33	23	10	10	-	-	-
부산		3	2	1	1	-	-	-
대구		-	-	-	-	-	-	-
인천		21	13	8	7	1	-	-
광주		6	4	1	1	-	1	-
대전		1	1	-	-	-	-	-
울산		4	3	-	-	-	1	-
세종		-	-	-	-	-	-	-
경기		39	25	10	9	1	4	-
강원		24	17	6	6	-	1	-
충북		7	-	5	5	-	2	-
충남		8	7	1	-	1	-	-
전북		10	6	2	2	-	2	-
전남		5	5	-	-	-	-	-
경북		12	7	3	2	1	2	-
경남		11	10	1	1	-	-	-
제주		1	-	1	1	-	-	-

표 47. 2017년 발생장소, 국소성 한랭손상 신고현황

(단위 : 명)

장소	국소성 한랭손상	총계	동상				비동결			기타
			소계	표재성	조직괴사	다발성 신체부위	소계	참호족 · 침수족	동창	
	총계	185	153	81	14	58	9	1	8	23
실내	계	25	22	7	6	9	-	-	-	3
	집	10	10	3	4	3	-	-	-	-
	건물	3	-	-	-	-	-	-	-	3
	작업장	6	6	2	1	3	-	-	-	-
	스케이트장	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	기타	6	6	2	1	3	-	-	-	-
실외	계	160	131	74	8	49	9	1	8	20
	작업장	18	15	8	-	7	1	-	1	2
	스키장	14	12	5	-	7	1	-	1	1
	스케이트장	2	-	-	-	-	2	-	2	-
	운동장 (공원)	5	5	3	1	1	-	-	-	-
	논/밭	9	9	1	2	6	-	-	-	-
	산	29	29	17	4	8	-	-	-	-
	강가,해변	5	5	3	-	2	-	-	-	-
	길가	46	30	17	-	13	4	1	3	12
	주거지주변	19	15	10	1	4	-	-	-	4
	기타	13	11	10	-	1	1	-	1	1

표 48. 2017년 발생장소, 연령과 성별 신고현황

(단위 : 명)

장소	연령 성 종계	0~9		10~19		20~29		30~39		40~49		50~59		60~69		70~79		80+		미상		65+		
		남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	
총계	총계	185	2	1	14	6	27	11	23	1	13	9	21	4	19	2	10	8	8	6	-	-	24	14
실내	계	25	-	-	-	1	1	4	4	-	-	1	2	-	4	-	-	2	2	4	-	-	5	6
	집	10	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-	2	-	-	2	-	2	-	-	2	4
	건물	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	2	1	
	작업장	6	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	스케이트장	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	기타	6	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1
실외	계	160	2	1	14	5	26	7	19	1	13	8	19	4	15	2	10	6	6	2	-	-	19	8
	작업장	18	-	-	1	-	4	-	2	-	5	2	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1
	스카이장	14	-	1	4	-	6	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	스케이트장	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	운동장 (공원)	5	-	-	1	-	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	논/밭	9	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	2	-	1	-	2	-	-	-	3	-
	산	29	-	-	2	-	5	1	3	-	2	-	7	2	5	-	2	-	-	-	-	-	3	-
	강가,해변	5	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1	1
	길가	46	1	-	4	2	5	2	8	-	1	3	5	2	3	2	4	2	2	-	-	-	7	2
	주거지주변	19	1	-	1	1	-	-	-	1	3	2	2	-	2	-	2	2	1	1	-	-	3	3
	기타	13	-	-	-	2	2	2	3	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1

표 49. 2017년 발생장소와 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

장소	주	총계	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
총계		185	4	6	20	7	7	9	20	3	56	16	17	16	4	-
실내	계	25	-	2	3	1	2	2	1	2	3	2	3	3	1	-
	집	10	-	1	1	-	2	1	-	-	1	-	1	2	1	-
	건물	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	작업장	6	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-
	스케이트장	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	기타	6	-	1	-	-	-	1	-	1	2	-	1	-	-	-
실외	계	160	4	4	17	6	5	7	19	1	53	14	14	13	3	-
	작업장	18	-	-	2	1	-	1	3	-	3	4	3	1	-	-
	스키장	14	-	-	-	-	1	-	-	1	9	2	-	1	-	-
	스케이트장	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
	운동장 (공원)	5	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-
	논/밭	9	-	1	-	2	-	-	-	-	5	-	1	-	-	-
	산	29	-	-	3	1	-	1	4	-	13	3	1	3	-	-
	강가,해변	5	1	-	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	길가	46	2	1	7	1	2	4	4	-	13	2	5	2	3	-
	주거지주변	19	1	1	2	-	1	1	3	-	7	1	1	1	-	-
	기타	13	-	1	-	1	1	-	3	-	1	1	1	4	-	-

표 50. 2017년 발생장소와 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

장소	시간	총계	00-03	03-06	06-09	09-12	12-15	15-18	18-21	21-24
		총계	185	21	10	21	23	31	34	21
실내	계	25	1	1	1	5	9	3	3	2
	집	10	1	-	1	2	3	1	1	1
	건물	3	-	1	-	-	1	1	-	-
	작업장	6	-	-	-	1	2	1	2	-
	스케이트장	-	-	-	-	-	-	-	-	-
실외	기타	6	-	-	-	2	3	-	-	1
	계	160	20	9	20	18	22	31	21	19
	작업장	18	2	-	4	2	3	3	3	1
	스키장	14	2	2	-	2	2	4	-	2
	스케이트장	2	1	-	-	-	-	-	1	-
	운동장 (공원)	5	1	-	1	1	-	1	-	1
	논/밭	9	-	-	3	2	1	1	-	2
	산	29	5	-	2	3	6	7	4	2
	강가,해변	5	-	-	2	-	1	-	-	2
	길가	46	6	5	5	5	4	8	8	5
	주거지주변	19	-	1	3	3	5	1	3	3
	기타	13	3	1	-	-	-	6	2	1

표 51. 2017년 지역과 발생장소별 신고현황

(단위 : 명)

지역	장소	총 계	실내						실외										
			계	집	건물	작업장	스케이트장	기타	계	작업장	스키장	스케이트장	운동장(공원)	논/밭	산	강가, 해변	길가	주거지 주변	기타
전체		185	25	10	3	6	-	6	160	18	14	2	5	9	29	5	46	19	13
서울		33	6	-	2	3	-	1	27	2	2	-	2	1	8	1	5	1	5
부산		3	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
대구		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천		21	3	3	-	-	-	-	18	3	1	-	-	-	-	-	12	2	-
광주		6	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	2	1	-	2	1	-
대전		1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
울산		4	1	1	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-
세종		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기		39	7	2	1	1	-	3	32	1	2	-	3	1	8	1	10	4	2
강원		24	-	-	-	-	-	-	24	2	6	2	-	3	1	-	4	3	3
충북		7	1	-	-	1	-	-	6	-	-	-	-	2	2	-	2	-	-
충남		8	1	-	-	1	-	-	7	-	-	-	-	-	1	-	4	1	1
전북		10	2	1	-	-	-	1	8	3	3	-	-	-	-	-	-	2	-
전남		5	-	-	-	-	-	-	5	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-
경북		12	3	2	-	-	-	1	9	1	-	-	-	-	4	2	1	-	1
경남		11	-	-	-	-	-	-	11	1	-	-	-	-	2	1	2	4	1
제주		1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

표 52. 2017년 내원수단과 국소성 한랭손상 구분별 신고현황

(단위 : 명)

수단	국소성 한랭손상 구분	총계	동상				비동결			기타
			소계	표재성	조직괴사	다발성 신체부위	소계	참호족 · 침수족	동창	
총계		185	153	81	14	58	9	1	8	23
119 구급차		43	32	15	6	11	3	1	2	8
사설 구급차		10	7	5	1	1	-	-	-	3
자가용 (타인운전)		51	45	24	2	19	2	-	2	4
자가용 (본인운전)		36	33	16	3	14	1	-	1	2
도보		22	14	8	2	4	2	-	2	6
대중교통		11	11	5	-	6	-	-	-	-
자전거/ 오토바이		2	1	1	-	-	1	-	1	-
기타		10	10	7	-	3	-	-	-	-

표 53. 2017년 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+	미상	65+												
			남	여	남	여	남	여	남	여	남	여													
총계		185	2	1	14	6	27	11	23	1	13	9	21	4	19	2	10	8	8	6	-	-	24	14	
119 구급차		43	-	-	2	-	2	1	5	-	3	3	9	1	6	2	2	3	1	3	-	-	5	6	
사설 구급차		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	1	3	2	-	-	5	3	
자가용 (타인운전)		51	1	1	8	4	6	5	4	-	2	2	5	-	5	-	4	2	1	1	-	-	8	3	
자가용 (본인운전)		36	-	-	-	-	4	2	8	1	6	3	5	-	3	-	3	1	-	-	-	-	3	1	
도보		22	1	-	1	1	7	1	1	-	2	1	1	1	2	-	-	1	2	-	-	-	2	1	
대중교통		11	-	-	2	-	2	2	3	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
자전거/ 오토바이		2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
기타		10	-	-	-	-	6	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-

표 54. 2017년 내원수단과 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

수단 \ 주	총 계	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
총계	185	4	6	20	7	7	9	20	3	56	16	17	16	4	-
119 구급차	43	2	3	8	2	2	2	3	-	16	-	2	1	2	-
사설 구급차	10	-	-	-	-	-	1	3	-	1	4	-	1	-	-
자가용 (타인운전)	51	1	-	3	1	1	1	5	1	19	6	8	5	-	-
자가용 (본인운전)	36	1	1	5	2	1	3	3	-	8	3	4	5	-	-
도보	22	-	1	3	1	2	1	-	2	4	2	1	3	2	-
대중교통	11	-	1	-	-	1	1	1	-	4	1	1	1	-	-
자전거/ 오토바이	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
기타	10	-	-	1	1	-	-	4	-	3	-	1	-	-	-

표 55. 2017년 내원수단과 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

수단 \ 시간	총 계	00-03	03-06	06-09	09-12	12-15	15-18	18-21	21-24
총계	185	21	10	21	23	31	34	24	21
119 구급차	43	4	2	8	7	8	5	6	3
사설 구급차	10	1	1	1	-	2	3	1	1
자가용 (타인운전)	51	7	2	5	6	6	11	8	6
자가용 (본인운전)	36	3	-	3	5	7	6	6	6
도보	22	1	3	2	3	6	4	-	3
대중교통	11	-	-	2	2	2	3	2	-
자전거/ 오토바이	2	-	1	-	-	-	1	-	-
기타	10	5	1	-	-	-	1	1	2

표 56. 2017년 지역과 내원수단별 신고현황

(단위 : 명)

지역 \ 수단	총 계	119 구급차	사설 구급차	자가용 (타인운전)	자가용 (본인운전)	도보	대중 교통	자전거/ 오토바이	기타
총계	185	43	10	51	36	22	11	2	10
서울	33	5	4	6	10	4	4	-	-
부산	3	1	1	-	-	1	-	-	-
대구	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	21	8	-	4	2	6	1	-	-
광주	6	1	1	2	1	1	-	-	-
대전	1	-	-	-	-	-	-	1	-
울산	4	1	-	2	-	1	-	-	-
세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	39	6	2	12	5	5	2	-	7
강원	24	3	-	13	5	-	2	1	-
충북	7	1	-	5	-	1	-	-	-
충남	8	1	-	2	3	2	-	-	-
전북	10	2	2	2	2	1	1	-	-
전남	5	1	-	-	4	-	-	-	-
경북	12	7	-	1	2	-	-	-	2
경남	11	5	-	2	2	-	1	-	1
제주	1	1	-	-	-	-	-	-	-

표 57. 2017년 보험유형과 국소성 한랭손상구분별 신고현황

(단위 : 명)

보험유형 한랭손상	국소성 총계	동상					비동결			기타
		소계	표재성	조직괴사	다발성 신체부위	소계	참호족 · 침수족	동창		
총계	185	153	81	14	58	9	1	8	23	
건강보험	160	132	69	7	56	7	1	6	21	
산재보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
의 료 급 여	계	15	11	4	6	1	2	-	2	2
	1종	13	9	3	6	-	2	-	2	2
	2종	2	2	1	-	1	-	-	-	-
일반	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-
미상	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-
기타	3	3	2	-	1	-	-	-	-	-

표 58. 2017년 보험유형, 연령과 성별 신고현황

(단위 : 명)

보험유형	연령 성 총계	0~9		10~19		20~29		30~39		40~49		50~59		60~69		70~79		80+		미상		65+	
		남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
총계	185	2	1	14	6	27	11	23	1	13	9	21	4	19	2	10	8	8	6	-	-	24	14
건강보험	160	2	1	13	5	26	10	19	1	12	8	19	4	10	-	10	7	7	6	-	-	20	13
산재보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
의 료 급 여	계	15	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	8	2	-	1	1	-	-	-	3	1
	1종	13	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	7	2	-	1	1	-	-	-	3	1
	2종	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
일반	4	-	-	-	1	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	3	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
기타	3	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 59. 2017년 보험유형과 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

주 보험유형 \ 주 소	총 계	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
총계	185	4	6	20	7	7	9	20	3	56	16	17	16	4	-
건강보험	160	4	5	16	7	6	7	17	3	50	15	14	14	2	-
산재보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
의 료 급 여	계	15	-	1	3	-	1	1	2	-	3	-	2	-	2
	1종	13	-	1	3	-	1	1	1	-	3	-	1	-	2
	2종	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
일반	4	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-	-
미상	3	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
기타	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-

표 60. 2017년 진료결과와 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

시간 보험유형 \ 시간	총 계	00-03	03-06	06-09	09-12	12-15	15-18	18-21	21-24
총계	185	21	10	21	23	31	34	24	21
건강보험	160	18	10	18	18	26	29	20	21
산재보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-
의 료 급 여	계	15	2	-	2	4	5	1	1
	1종	13	2	-	1	4	4	1	1
	2종	2	-	-	1	-	1	-	-
일반	4	-	-	-	1	-	1	2	-
미상	3	-	-	1	-	-	1	1	-
기타	3	1	-	-	-	-	2	-	-

표 61. 2017년 지역과 보험유형별 신고현황

(단위 : 명)

지역 보험유형	총 계	건강보험	산재보험	의료급여			일반	미상	기타
				계	1종	2종			
전체	185	160	-	15	13	2	4	3	3
서울	33	30	-	2	2	-	1	-	-
부산	3	2	-	1	1	-	-	-	-
대구	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	21	17	-	3	3	-	-	-	1
광주	6	6	-	-	-	-	-	-	-
대전	1	1	-	-	-	-	-	-	-
울산	4	4	-	-	-	-	-	-	-
세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	39	35	-	2	1	1	-	1	1
강원	24	20	-	2	2	-	1	-	1
충북	7	6	-	1	1	-	-	-	-
충남	8	7	-	-	-	-	1	-	-
전북	10	8	-	2	1	1	-	-	-
전남	5	5	-	-	-	-	-	-	-
경북	12	10	-	1	1	-	-	1	-
경남	11	8	-	1	1	-	1	1	-
제주	1	1	-	-	-	-	-	-	-

표 62. 2017년 음주여부와 국소성 한랭손상구분별 신고현황

(단위 : 명)

국소성 한랭손상구분 음주여부	총계	동상					비동결			기타
		소계	표재성	조직괴사	다발성 신체부위	소계	참호족 · 침수족	동창		
총계	185	153	81	14	58	9	1	8	23	
유	16	16	9	-	7	-	-	-	-	
무	138	110	65	8	37	8	1	7	20	
알수없음	31	27	7	6	14	1	-	1	3	

표 63. 2017년 음주여부, 연령과 성별 신고현황

(단위 : 명)

연령 성 음주여부	총계	0-9		10-19		20-29		30-39		40-49		50-59		60-69		70-79		80+		미상		65+	
		남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
총계	185	2	1	14	6	27	11	23	1	13	9	21	4	19	2	10	8	8	6	-	-	24	14
유	16	-	-	-	-	1	1	5	-	1	-	4	-	2	-	1	-	1	-	-	-	2	-
무	138	2	1	14	6	23	10	14	-	10	8	12	3	12	2	8	6	5	2	-	-	19	8
알수없음	31	-	-	-	-	3	-	4	1	2	1	5	1	5	-	1	2	2	4	-	-	3	6

표 64. 2017년 음주여부와 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

주 음주여부	총 계	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		4	6	20	7	7	9	20	3	56	16	17	16	4	-
총계	185	4	6	20	7	7	9	20	3	56	16	17	16	4	-
유	16	2	-	2	2	-	1	2	-	4	2	1	-	-	-
무	138	2	5	14	4	6	6	16	3	39	10	14	16	3	-
알수없음	31	-	1	4	1	1	2	2	-	13	4	2	-	1	-

표 65. 2017년 음주여부 발생시간별 신고현황

(단위 : 명)

시간 음주여부	총 계	00-03	03-06	06-09	09-12	12-15	15-18	18-21	21-24
총계	185	21	10	21	23	31	34	24	21
유	16	4	3	3	1	1	-	2	2
무	138	14	5	13	21	21	32	15	17
알수없음	31	3	2	5	1	9	2	7	2

표 66. 2017년 음주여부 지역별 신고현황

(단위 : 명)

지역 음주여부	계	서 울	부 산	대 구	인 천	광 주	대 전	울 산	세 종	경 기	강 원	충 북	충 남	전 북	전 남	경 북	경 남	제 주
총계	185	33	3	-	21	6	1	4	-	39	24	7	8	10	5	12	11	1
유	16	1	-	-	1	-	-	-	-	3	2	3	-	-	1	3	1	1
무	138	23	2	-	18	2	1	3	-	31	21	3	7	8	3	7	9	-
알수없음	31	9	1	-	2	4	-	1	-	5	1	1	1	2	1	2	1	-

표 67. 2017년 직업과 국소성 한랭손상구분별 신고현황

(단위 : 명)

직업	국소성 한랭손상구분	총계	동상				비동결			기타
			소계	표재성	조직괴사	다발성 신체부위	소계	참호족 · 침수족	동창	
총계		185	153	81	14	58	9	1	8	23
관리자		-	-	-	-	-	-	-	-	-
전문가 및 관련 종사자		4	4	2	-	2	-	-	-	-
사무종사자		2	2	1	-	1	-	-	-	-
서비스종사자		6	5	4	-	1	-	-	-	1
판매종사자		3	2	1	1	-	-	-	-	1
농림어업 숙련 종사자		8	8	3	2	3	-	-	-	-
기능원 및 관련 기능 종사자		11	10	5	2	3	1	-	1	-
장치기계조작 및 조립종사자		5	4	1	-	3	-	-	-	1
군인		12	12	9	-	3	-	-	-	-
주부		11	4	3	-	1	1	-	1	6
학생		37	30	15	1	14	4	-	4	3
무직 (노숙인제외)		33	29	13	6	10	1	-	1	3
노숙인		7	5	3	-	2	2	1	1	-
기타		46	38	21	2	15	-	-	-	8

표 68. 2017년 직업, 연령과 성별 신고현황

(단위 : 명)

직업	연령 성 총계	0~9		10~19		20~29		30~39		40~49		50~59		60~69		70~79		80+		미상		65+		
		남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	
총계	185	2	1	14	6	27	11	23	1	13	9	21	4	19	2	10	8	8	6	-	-	24	14	
관리자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
전문가 및 관련 종사자	4	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
사무종사자	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
서비스종사자	6	-	-	-	-	1	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
판매종사자	3	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
농림어업 숙련 종사자	8	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	1	1	-	-	-	4	1	
기능원 및 관련 기능 종사자	11	-	-	-	-	1	-	2	1	1	1	-	1	3	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1
장치기계조작 및 조립종사자	5	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
군인	12	-	-	-	-	9	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
주부	11	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	3	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	3	
학생	37	2	1	14	6	10	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
무직 (노숙인제외)	33	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	4	-	6	1	6	3	4	4	-	-	13	7	
노숙인	7	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
기타	46	-	-	-	-	4	4	7	-	6	1	14	-	4	-	1	1	3	1	-	-	5	2	

표 69. 2017년 직업과 발생주별 신고현황

(단위 : 명)

직업	주	총 계	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
총계		185	4	6	20	7	7	9	20	3	56	16	17	16	4	-
관리자		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전문가 및 관련 종사자		4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-
사무종사자		2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
서비스종사자		6	-	-	3	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-
판매종사자		3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-
농림어업 숙련 종사자		8	1	-	-	1	-	1	-	-	3	1	1	-	-	-
기능원 및 관련 기능 종사자		11	-	-	2	1	-	2	-	1	2	-	1	2	-	-
장치기계조작 및 조립종사자		5	-	-	-	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-
군인		12	-	-	1	1	-	-	5	-	3	-	2	-	-	-
주부		11	-	1	4	-	-	-	1	-	1	3	1	-	-	-
학생		37	-	-	2	-	2	1	4	1	18	4	2	2	1	-
무직 (노숙인제외)		33	2	1	2	-	1	4	2	-	12	4	3	1	1	-
노숙인		7	1	1	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	1	-
기타		46	-	3	5	2	2	-	4	-	14	2	3	10	1	-

표 70. 2017년 직업과 발생시간별 신고현황

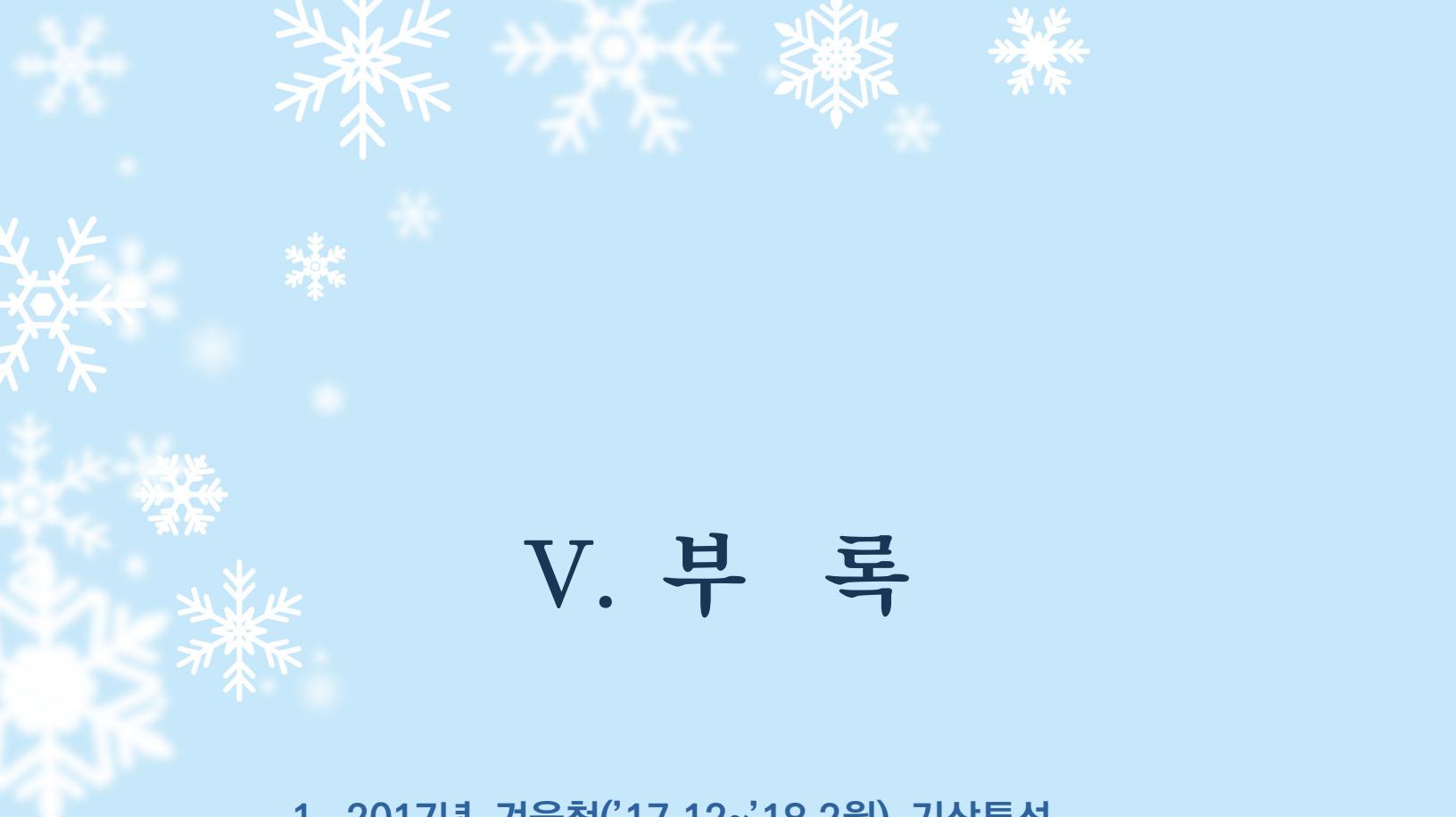
(단위 : 명)

직업 \ 시간	총 계	00-03	03-06	06-09	09-12	12-15	15-18	18-21	21-24
총계	185	21	10	21	23	31	34	24	21
관리자	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전문가 및 관련 종사자	4	1	1	-	-	1	1	-	-
사무종사자	2	-	1	1	-	-	-	-	-
서비스종사자	6	-	-	2	-	-	1	2	1
판매종사자	3	-	-	-	-	2	-	-	1
농림어업 숙련 종사자	8	-	-	2	2	-	-	-	4
기능원 및 관련 기능 종사자	11	-	1	1	4	3	1	1	-
장치기계조작 및 조립종사자	5	-	-	-	-	3	2	-	-
군인	12	5	-	1	1	1	1	2	1
주부	11	2	-	-	4	1	1	1	2
학생	37	4	5	6	4	1	9	1	7
무직 (노숙인제외)	33	3	-	1	3	7	6	10	3
노숙인	7	2	-	2	1	1	-	1	-
기타	46	4	2	5	4	11	12	6	2

표 71. 2017년 직업과 지역별 신고현황

(단위 : 명)

직업 \ 지역	계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
총계	185	33	3	-	21	6	1	4	-	39	24	7	8	10	5	12	11	1
관리자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전문가 및 관련 종사자	4	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-
사무종사자	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
서비스종사자	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3	-	1	-
판매종사자	3	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
농림어업 숙련 종사자	8	-	-	-	-	1	-	-	-	1	3	-	1	-	-	1	1	-
기능원 및 관련 기능 종사자	11	1	-	-	1	-	-	1	-	5	1	1	-	-	-	-	1	-
장치기계조작 및 조립종사자	5	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-
군인	12	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	1	2	-	2	-	-
주부	11	2	-	-	5	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-
학생	37	6	-	-	5	2	1	1	-	9	8	-	1	3	-	-	1	-
무직 (노숙인제외)	33	6	2	-	4	-	-	1	-	5	4	2	1	4	-	1	2	1
노숙인	7	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	1	-	-
기타	46	15	1	-	3	3	-	1	-	5	4	2	2	1	1	5	3	-



V. 부 록

1. 2017년 겨울철('17.12~'18.2월) 기상특성
2. 한랭질환 신고서식
3. 한랭질환 신고 질병코드

IV 부록

※ 출처 : 기상청

○ 1. 2017년 겨울철('17.12~'18.2월) 기상특성

□ 겨울철 전국 평균기온, 평균최고기온, 평균최저기온 및 강수량 순위 현황 (1973년 이후)

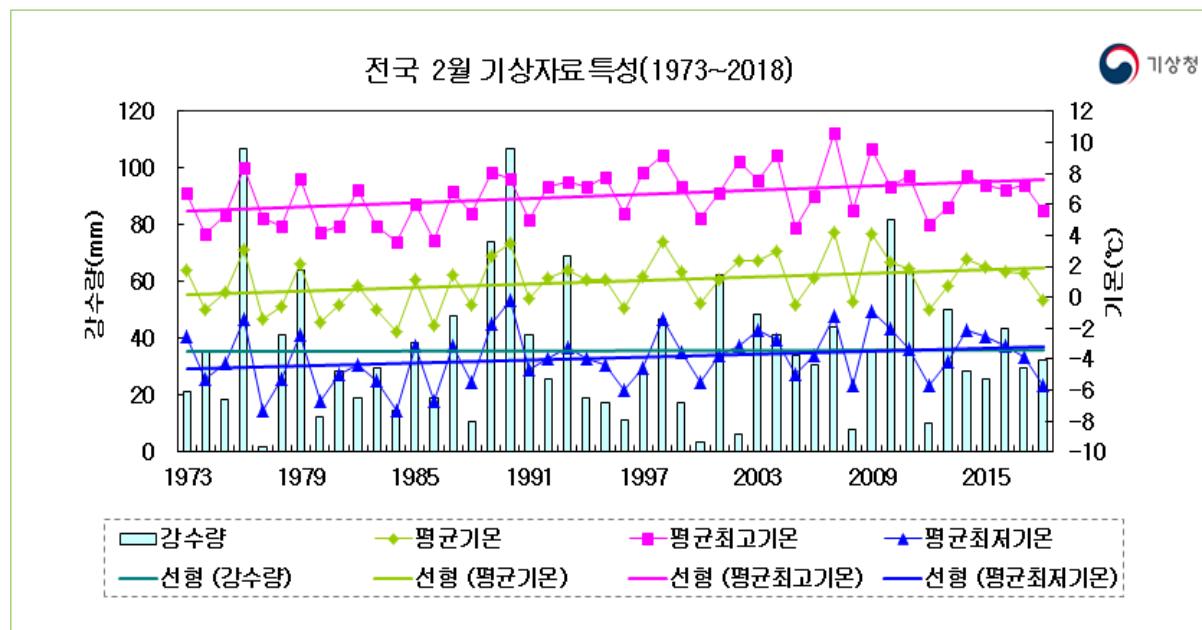
구분	평균기온 (편차)	평균최고기온 (편차)	평균최저기온 (편차)	일조시간 (편차)	강수량 (퍼센타일)
값	-0.8°C (-1.4°C)	4.5°C (-1.6°C)	-5.7°C (-1.5°C)	603.0시간 (+88.3시간)	75.6mm (46퍼센타일)
순위	최저 7위	최저 7위	최저 6위	최대 2위	최소 20위
비고	1위: '80년(-2.3) 2위: '85년(-2.1)	1위: '80년(3.1) 2위: '85년(3.4)	1위: '83년(-7.2) 2위: '80년(-7.0)	1위: '83년(606.5)	1위: '87년(29.3) 2위: '83년(32.7)

※ 같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 값을 우선순위로 함(출처:기후통계지침(2017))

□ 평년대비 기상요소 값

요소(전국)	2017년 겨울(a)	2016년 겨울(b)	겨울 평년값 (1981~2010) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	-0.8	1.6	0.6	-2.4	-1.4	-
평균 최고기온(°C)	4.5	7.0	6.1	-2.5	-1.6	-
평균 최저기온(°C)	-5.7	-3.4	-4.2	-2.3	-1.5	-
강수량(mm)	75.6	108.1	88.8	-32.5	13.2	-
강수일수(일)	16.6	21.4	19.8	-4.8	-3.2	-
일조시간(hr)	603.0	578.1	514.7	24.9(104.3%)	88.3(117.2%)	최대 2위
운량(활)	4.0	3.9	4.1	0.1	-0.1	-
일최저기온 영하 10°C 미만일수(일)	16.8	6.1	10.6	10.7	6.2	-
일최고기온 0°C 미만일수(일)	16.8	5.2	8.4	11.6	8.4	-
눈일수(일)	20.5	13.8	16.9	6.7	3.6	-

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973–2018)



□ 한파특보 기준

구 분	발령기준
한파주의보	<p>10월~4월 사이의 기간에 다음 중 어느 하나에 해당하는 경우</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 아침 최저기온이 전날보다 10°C 이상 하강하여 3°C 이하이고 평년값보다 3°C가 낮을 것으로 예상될 때 ② 아침 최저기온이 -12°C 이하가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때 ③ 급격한 저온현상으로 중대한 피해가 예상될 때
한파경보	<p>10월~4월 사이의 기간에 다음 중 어느 하나에 해당하는 경우</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 아침 최저기온이 전날보다 15°C 이상 하강하여 3°C 이하이고 평년값보다 3°C가 낮을 것으로 예상될 때 ② 아침 최저기온이 -15°C 이하가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때 ③ 급격한 저온현상으로 광범위한 지역에서 중대한 피해가 예상될 때

○ 2. 한랭질환자 신고서식(전산시스템)

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	내원시간	____ 월 ____ 일 ____ : ____ (24시간 단위로 입력)
	내원수단	<input type="checkbox"/> 119구급차 <input type="checkbox"/> 사설구급차 <input type="checkbox"/> 자전거, 오토바이 등 <input type="checkbox"/> 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 : ____ °C
	활력징후	1)최고혈압__mmHg, 최저혈압__mmHg 2)맥박수__회 3)호흡수__회
손상부위 (복수선택가능)	얼굴(<input type="checkbox"/> 볼(뺨), <input type="checkbox"/> 코, <input type="checkbox"/> 귀) 상지(<input type="checkbox"/> 손가락, <input type="checkbox"/> 손, <input type="checkbox"/> 팔) 하지(<input type="checkbox"/> 발가락, <input type="checkbox"/> 발, <input type="checkbox"/> 다리) <input type="checkbox"/> 기타_____ <input type="checkbox"/> 해당없음(구체적 부위 없이 저체온증만 있는 경우)	

환자의 초기평가	증상 (복수선택가능)	피부	색	<input type="checkbox"/> 붉은색 <input type="checkbox"/> 노랗거나 흰색(창백) <input type="checkbox"/> 청회색 <input type="checkbox"/> 검정색 <input type="checkbox"/> 정상		
			상태	<input type="checkbox"/> 홍반 <input type="checkbox"/> 부종 <input type="checkbox"/> 수포 <input type="checkbox"/> 고사 <input type="checkbox"/> 감각마비(무감각) <input type="checkbox"/> 기타_____ <input type="checkbox"/> 정상		
		통증	<input type="checkbox"/> 유 <input type="checkbox"/> 무			
		감각	<input type="checkbox"/> 유 <input type="checkbox"/> 무			
		기타	<input type="checkbox"/> 털진 <input type="checkbox"/> 오한(몸떨림) <input type="checkbox"/> 정상			
	동반질환 (복수선택가능)	<input type="checkbox"/> 당뇨 <input type="checkbox"/> 뇌혈관질환(뇌출혈, 뇌경색) <input type="checkbox"/> 심혈관질환(고혈압, 심부전증, 심근경색, 협심증, 부정맥 등) <input type="checkbox"/> 갑상선기능저하증 <input type="checkbox"/> 부신기능저하증 <input type="checkbox"/> 암 <input type="checkbox"/> 기타_____ <input type="checkbox"/> 해당 없음				
음주유무	<input type="checkbox"/> 유 <input type="checkbox"/> 무 <input type="checkbox"/> 알수없음					
증상발생일시 <u> </u> 월 <u> </u> 일 <u> </u> : <u> </u> (24시간 단위로 입력)						
한랭질환 관련사항	증상발생장소	1. 실외 <input type="checkbox"/> 작업장 <input type="checkbox"/> 스키장 <input type="checkbox"/> 스케이트장 <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"/> 주거지주변 <input type="checkbox"/> 기타_____			2. 실내 (난방장치 <input type="checkbox"/> 유 <input type="checkbox"/> 무 <input type="checkbox"/> 알수없음) <input type="checkbox"/> 집 <input type="checkbox"/> 건물 <input type="checkbox"/> 작업장 <input type="checkbox"/> 스케이트장 <input type="checkbox"/> 기타_____	
		한랭질환명	<input type="checkbox"/> 저체온증(T68) 동상 (<input type="checkbox"/> 표재성(T33) <input type="checkbox"/> 조직고사(T34) <input type="checkbox"/> 다발성신체부위(T35)) 비동결 (<input type="checkbox"/> 참호족·침수족(T69.0) <input type="checkbox"/> 동창(T69.1) <input type="checkbox"/> 기타(T69.8, T69.9)			
퇴원정보	진료결과	<input type="checkbox"/> 퇴원 입원(<input type="checkbox"/> 일반병실, <input type="checkbox"/> 중환자실) <input type="checkbox"/> 전원(타병원이송) (이송의료기관명_____) <input type="checkbox"/> 무단퇴원 <input type="checkbox"/> 사망(사망시간 : <u> </u> 월 <u> </u> 일 <u> </u> : <u> </u>)				
		퇴원시간	<u> </u> 월 <u> </u> 일 <u> </u> : <u> </u> (24시간 단위로 입력) <input type="checkbox"/> 해당 없음			
특이사항		(환자에 대한기타의견)_____				

3. 한랭질환 신고 질병코드

1) T68 저체온증(Hypothermia)

- 포함 : 우발적 저체온증(accidental hypothermia)
- 제외
 - (1) 동상(frostbite)(T33-T35)
 - (2) 마취에 의한(의) 저체온증(Hypothermia (of) following anaesthesia)(T88.5)
 - (3) 신생아(의) 저체온증(Hypothermia (of) newborn)(P80.-)
 - (4) 낮은 기온과 관련이 없는(의) 저체온증(Hypothermia (of) not associated with low environmental temperature)(R68.0)

2) T33 얇은 동상(Superficial frostbite)

- 포함 : 부분적 두께의 피부손실을 동반한 동상(frostbite with partial-thickness skin loss)
- 제외 : 다발성 신체부위를 침범한 얇은 동상(superficial frostbite involving multiple body regions)(T35.0)
 - (1) T33.0 머리의 얇은 동상(Superficial frostbite of head)
 - (2) T33.1 목의 얇은 동상(Superficial frostbite of neck)
 - (3) T33.2 가슴의 얇은 동상(Superficial frostbite of thorax)
 - (4) T33.3 복벽, 하배부 및 골반의 얇은 동상(Superficial frostbite of abdominal wall, lower back and pelvis)
 - (5) T33.4 팔의 얇은 동상(Superficial frostbite of arm)
 - 제외 : 손목 및 손만의 얇은 동상(superficial frostbite of wrist and hand alone)(T33.5)
 - (6) T33.5 손목 및 손의 얇은 동상(Superficial frostbite of wrist and hand)
 - (7) T33.6 엉덩이 및 넓적다리의 얇은 동상(Superficial frostbite of hip and thigh)
 - (8) T33.7 무릎 및 아래다리의 얇은 동상(Superficial frostbite of knee and lower leg)
 - 제외 : 발목 및 발만의 얇은 손상(superficial frostbite of ankle and foot alone)(T33.8)
 - (9) T33.8 발목 및 발의 얇은 동상(Superficial frostbite of ankle and foot)
 - (10) T33.9 기타 및 상세불명 부위의 얇은 동상(Superficial frostbite of other and unspecified sites)
 - 얇은 동상(Superficial frostbite) NOS
 - 다리(의) 얇은 동상(Superficial frostbite(of) leg) NOS
 - 몸통(의) 얇은 동상(Superficial frostbite(of) trunk) NOS

3) T34 조직괴사를 동반한 동상(Frostbite with tissue necrosis)

- 제외 : 조직괴사를 동반한 다발성 신체부위를 침범한 동상(frostbite with tissue necrosis involving multiple body regions)(T35.1)

- (1) T34.0 조직괴사를 동반한 머리의 동상(Frostbite with tissue necrosis of head)
- (2) T34.1 조직괴사를 동반한 목의 동상(Frostbite with tissue necrosis of neck)
- (3) T34.2 조직괴사를 동반한 가슴의 동상(Frostbite with tissue necrosis of thorax)
- (4) T34.3 조직괴사를 동반한 복벽, 하배부 및 골반의 동상(Frostbite with tissue necrosis of abdominal wall, lower back and pelvis)
- (5) T34.4 조직괴사를 동반한 팔의 동상(Frostbite with tissue necrosis of arm)
 - 제외 : 조직괴사를 동반한 손목 및 손만의 동상(frostbite with tissue necrosis of wrist and hand alone)(T34.5)
- (6) T34.5 조직괴사를 동반한 손목 및 손의 동상(Frostbite with tissue necrosis of wrist and hand)
- (7) T34.6 조직괴사를 동반한 엉덩이 및 넙적다리의 동상(Frostbite with tissue necrosis of hip and thigh)
- (8) T34.7 조직괴사를 동반한 무릎 및 아래다리의 동상(Frostbite with tissue necrosis of knee and lower leg)
 - 제외 : 조직괴사를 동반한 발목 및 발만의 동상(frostbite with tissue necrosis of ankle and foot alone)(T34.8)
- (9) T34.8 조직괴사를 동반한 발목 및 발의 동상(Frostbite with tissue necrosis of ankle and foot)
- (10) T34.9 기타 및 상세불명 부위의 조직괴사를 동반한 동상(Frostbite with tissue necrosis of other and unspecified sites)
 - 조직괴사를 동반한 동상(Frostbite with tissue necrosis) NOS
 - 조직괴사를 동반한 다리의 동상(Frostbite with tissue necrosis of leg) NOS
 - 조직괴사를 동반한 몸통의 동상(Frostbite with tissue necrosis of trunk) NOS

4) T35 다발성 신체부위를 침범하는 동상 및 상세불명의 동상(Frostbite involving multiple body regions and unspecified frostbite)

- (1) T35.0 다발성 신체부위를 침범하는 얇은 동상(Superficial frostbite involving multiple body regions)
 - 다발성 얇은 동상(Multiple superficial frostbite) NOS

- (2) T35.1 조직괴사를 동반한 다발성 신체부위를 침범한 동상(Frostbite with tissue necrosis involving multiple body regions)
 - 조직괴사를 동반한 다발성 동상(Multiple frostbite with tissue necrosis) NOS
- (3) T35.2 머리 및 목의 상세불명의 동상(Unspecified frostbite of head and neck)
- (4) T35.3 가슴, 복부, 하배부 및 골반의 상세불명의 동상(Unspecified frostbite of thorax, abdomen, lower back and pelvis)
 - 몸통의 동상(Frostbite of trunk) NOS
- (5) T35.4 팔의 상세불명의 동상(Unspecified frostbite of upper limb)
- (6) T35.5 다리의 상세불명의 동상(Unspecified frostbite of lower limb)
- (7) T35.6 다발성 신체부위를 침범한 상세불명의 동상(Unspecified frostbite involving multiple body regions)
 - 다발성 동상(Multiple frostbite) NOS
- (8) T35.7 상세불명 부위의 상세불명 동상(Unspecified frostbite of unspecified site)
 - 동상(Frostbite) NOS

5) T69 저하된 온도의 기타 영향(Other effects of reduced temperature)

- 제외 : 동상(frostbite)(T33-T35)
- (1) T69.0 침수병 및 침족병(Immersion hand and foot)
 - 참호발(Trench foot)
- (2) T69.1 동창(Chilblains)
- (3) T69.8 기타 명시된 저하된 온도의 영향(Other specified effects of reduced temperature)
- (4) T69.9 상세불명의 저하된 온도의 영향(Effect of reduced temperature, unspecified)

**2017년도
한파로 인한 한랭질환 신고현황 연보**



■ 발행일 : 2018년 12월

■ 발행처 : 질병관리본부
(28159) 충청북도 청주시 흥덕구
오송읍 오송생명2로 187
TEL: (043)719-7264
FAX: (043)719-7139