

행정간행물등록번호

72-6420000-000090-10

2020년 화재통계연보



강원도소방본부
Gangwon Fire Headquarters

2020년 화재통계연보

제1장 화재발생 현황 분석 / 9

제 1 절	화재발생 총괄 분석	10
제 2 절	인명피해 현황 분석	17
제 3 절	발화장소별 인명피해 분석	22
제 4 절	재산피해 발생 분석	28
제 5 절	발화장소별 화재 현황 분석	35
제 6 절	최근 5년간 화재 현황 분석	41
제 7 절	기타 요인별 화재 현황 분석	46

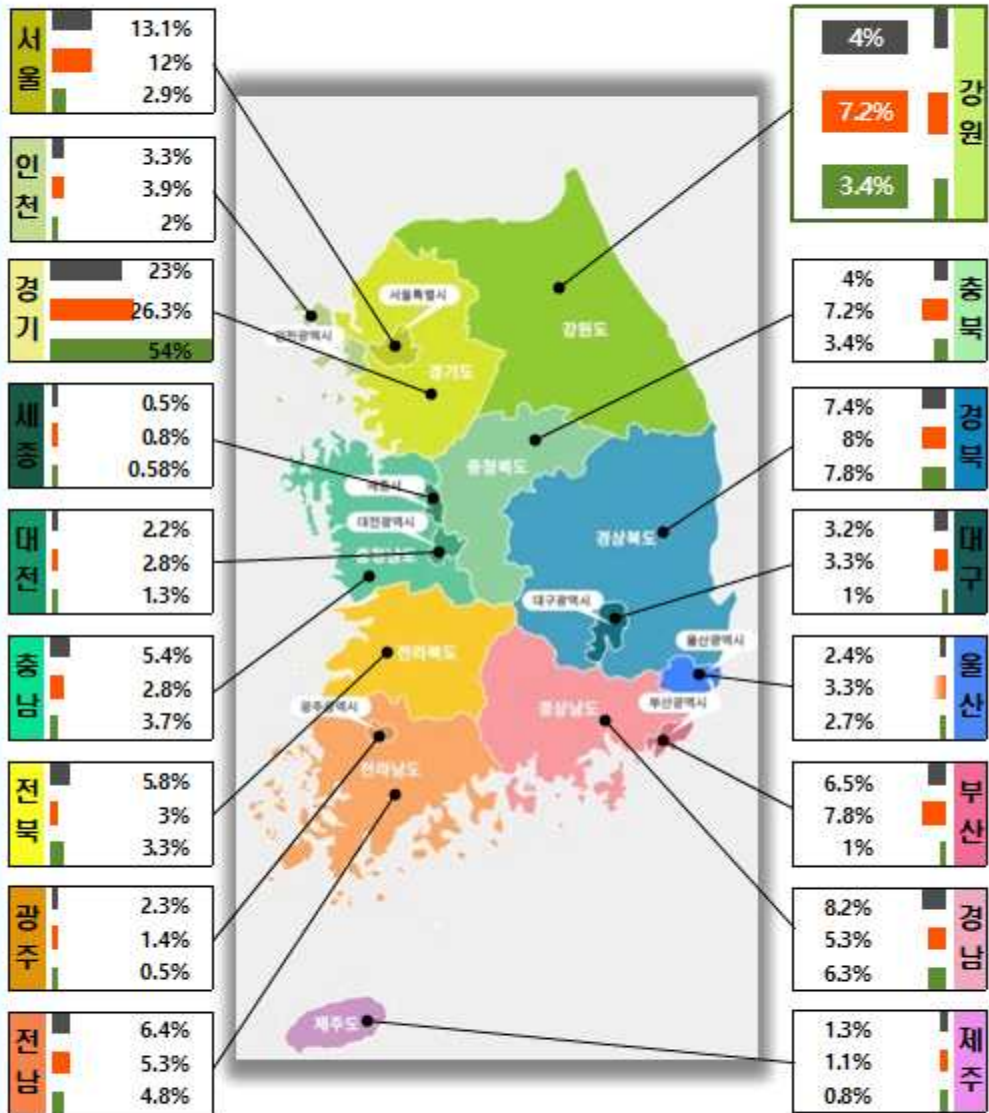
제2장 2020년 화재발생 총괄 / 56

제 1 절	화재발생 현황	57
제 2 절	화재발생 건수	88
제 3 절	인명피해	95
제 4 절	재산피해	114
제 5 절	소방서별 화재발생 현황	121
제 6 절	산불 발생 현황	127
제 7 절	1970년 이후 화재현황	128

제3장 주요화재사례 / 130

제 1 절	○○군 주택 및 산불화재	131
제 2 절	○○시 건설현장 화재	132
제 3 절	○○군 농장화재	133
제 4 절	○○시 펜션화재	134
제 5 절	○○시 창고화재	135

전국화재통계현황



화재 인명 재산

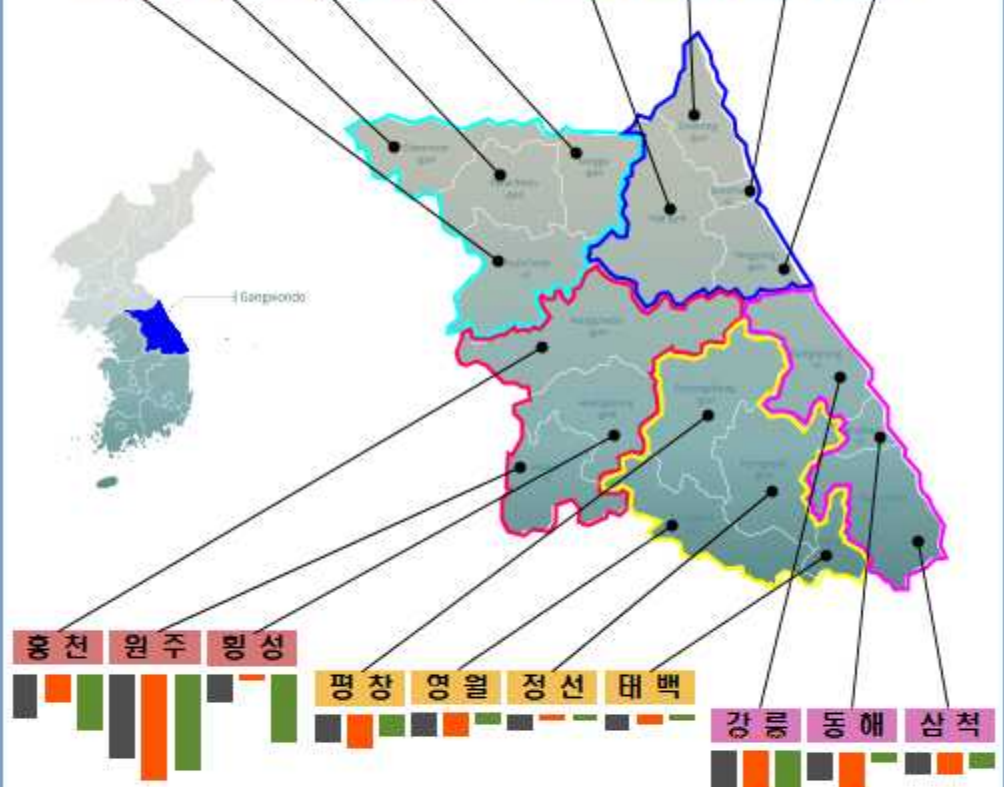
1. 2020년도 전국 화재발생 현황

본 부	발생건수(건)	인명피해(명)	재산피해(천원)
합 계	38,658	2,281	599,739,811
서 울	5,088	272	17,438,606
부 산	2,499	179	5,907,121
대 구	1,233	74	6,463,059
인 천	1,368	88	11,740,384
광 주	882	32	3,315,188
대 전	865	65	7,590,112
울 산	910	75	16,584,280
세 종	203	18	3,196,125
경 기 도	8,919	599	321,907,901
강 원 도	1,847	131	23,683,248
충청북도	1,523	165	20,516,030
충청남도	2,075	63	22,357,086
전라북도	2,223	69	19,761,665
전라남도	2,472	120	29,170,700
경상북도	2,863	184	47,202,511
경상남도	3,173	121	38,000,586
제 주	515	26	4,905,209

강원화재통계현황

12.7%	4.8%	3%	2.7%
16%	3.1%	2.3%	5.3%
11.1%	5.2%	0.8%	0.8%

2.8%	3.9%	3.5%	3.4%
2.3%	2.3%	6.9%	4.6%
1.7%	3.7%	1.4%	0.9%



7.6%	15.1%	5.2%
4.6%	19.1%	0.8%
10.2%	16.9%	11.9%

5.4%	3.7%	2.8%	2.8%
6.1%	3.8%	0.8%	1.5%
4.2%	2.3%	0.8%	1%

11.5%	4.6%	4.3%
8.4%	8.4%	3.8%
22.4%	2%	2.9%

화재 인명 재산

2. 2020년도 강원도 화재발생 현황

서 별	발생건수(건)	인명피해(명)	재산피해(천원)
합 계	1,847	131	23,683,248
춘 천	232	21	2,626,652
원 주	279	25	3,991,414
강 릉	213	11	5,310,804
등 해	85	11	473,105
태 백	52	2	229,972
속 초	65	9	328,291
삼 척	80	5	690,496
홍 천	145	6	2,416,866
횡 성	96	1	2,819,272
영 월	69	5	538,881
평 창	99	8	1,003,613
정 선	52	1	181,436
철 원	89	4	1,226,289
화 천	56	3	187,014
양 구	49	7	179,787
인 제	51	3	399,880
고 성	73	3	876,795
양 양	62	6	202,681

제 1 장 화재발생 현황 분석

제 1 절	화재발생 총괄 분석	/ 10
제 2 절	인명피해 현황 분석	/ 17
제 3 절	발화장소별 인명피해 분석	/ 22
제 4 절	재산피해 발생 분석	/ 28
제 5 절	발화장소별 화재 현황 분석	/ 35
제 6 절	최근 5년간 화재 현황 분석	/ 41
제 7 절	기타 요인별 화재 현황 분석	/ 46

제 1 장 화재발생 현황 분석

제 1 절 화재발생 총괄 분석

1. 화재발생 분석(2019년 대비)



가. 화재발생

- 2020년도에는 1,847건의 화재가 발생하여 2019년(1,973건) 대비 6.4%(126건) 감소하였으며, 하루 평균 5.1건의 화재가 발생한 것으로 나타났다.
- 장소별로는 기타화재를 제외하고 주거시설에서 435건의 화재가 발생하여 전체화재의 23.6%로 가장 높게 나타났으며, 2019년(459건) 대비 소폭 감소한 수치를 보였다.
- 원인별로는 부주의에 의한 화재가 863건 발생하여 전체화재의 46.7%를 차지하였고, 2019년(1,039건) 대비 176건이 감소한 것으로 나타났다.

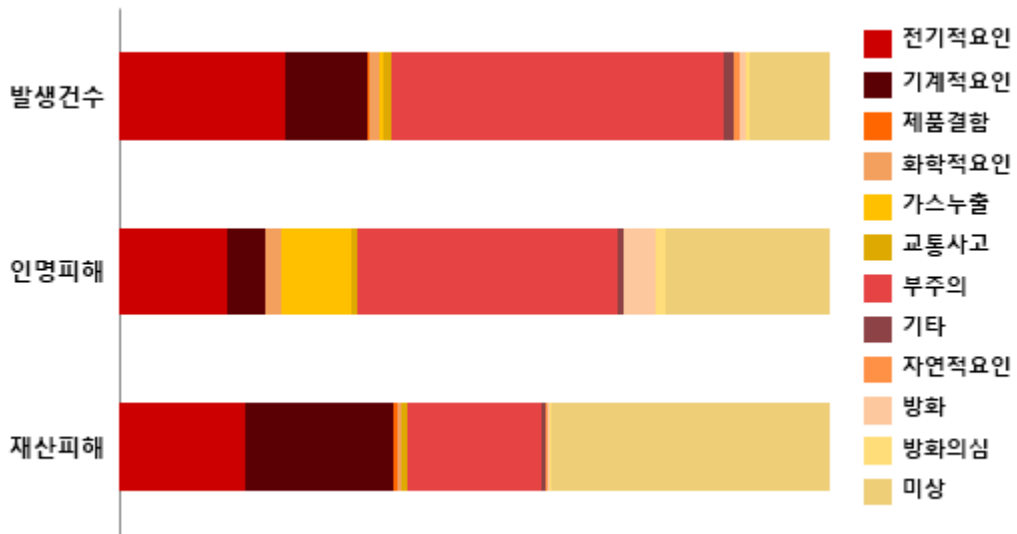
나. 인명피해

- 2020년도에 화재로 인한 **사망자는 18명**이 발생하여 2019년(16명) 대비 **11.1%(2명)**가 증가하였으며,
 - **장소별**로는 주거시설 15명, 자동차에서 3명 사망하여 대부분의 사망자가 주거시설에서 발생하였다.
 - **화재원인별**로는 미상이 9명, 가스누출 6명, 방화의심 2명, 부주의로 1명의 사망자가 발생하였다.
- 2020년도에 화재로 인한 **부상자는 113명**이 발생하여 2019년(140명) 대비 **19.3%(27명)**가 감소하였다.
 - **장소별**로는 주거시설에서 **44명**이 발생하여 전체 부상자의 39% 차지하였고, 자동차, 철도차량 17명, 생활서비스 13명, 기타 10명, 판매, 업무시설 8명, 산업시설 6명, 임야 5명, 기타서비스 4명, 교육 시설과 선박, 항공기에서 각 3명 순으로 나타났다.
 - **원인별**로는 부주의에 의한 화재로 **47명**이 발생하여 전체 부상자의 41.6%를 차지하였고, 미상 21명, 전기적 요인 20명, 기계적 요인과 가스 누출 각 7명, 방화 6명, 화학적 요인 3명, 교통사고와 기타에서 각 1명 씩 발생하였다.

다. 재산피해

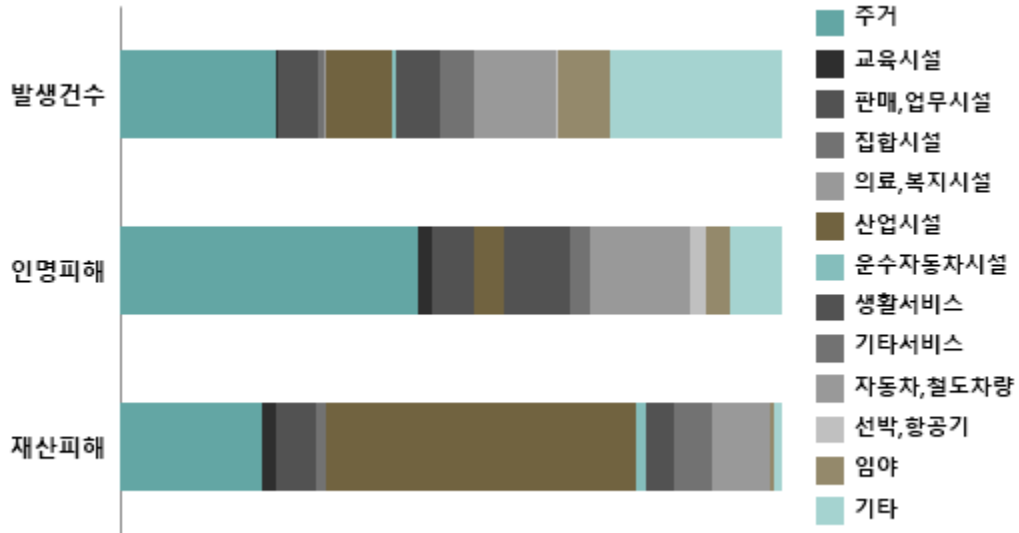
- 2020년도에 화재로 인한 **재산피해는 23,683,248천원**이 발생하여 하루 **평균 64,886천원**의 재산피해가 발생했다.
- **장소별**로는 산업시설에서 **11,059,902천원**의 재산피해가 발생하여 전체의 46.7%를 차지하였다.
- **원인별**로는 미상으로 인한 화재가 가장 많은 **9,270,871천원**의 재산 피해가 발생하여 전체의 39.1%를 차지하였고, 그 다음으로 원인으로 기계적 요인(21%), 부주의(19%), 전기적 요인(17.8%) 순으로 발생하였다.

2. 발화요인별 화재발생 분석



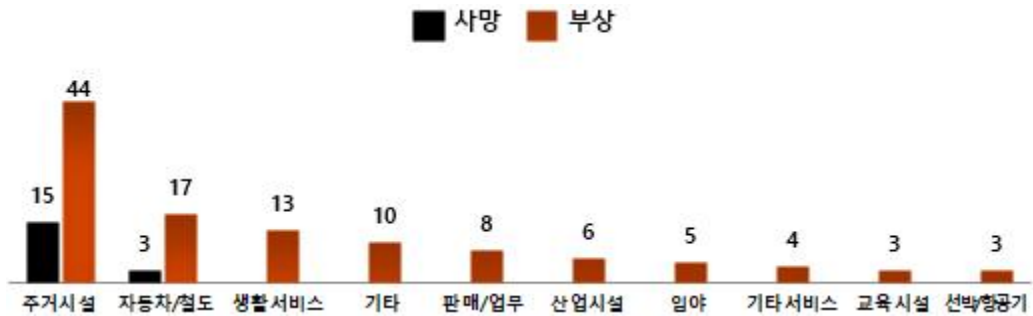
- 발화요인별로는 부주의로 인한 화재가 863건으로 전체 화재의 46.7%를 차지했고, 그 다음으로 전기적 요인으로 432건(23.4%), 기계적 요인 215건(11.6%), 미상 206건(11.2%) 순으로 화재가 발생하였다.
- 인명피해는 부주의에 의한 화재로 48명이 발생하여 전체 인명 피해 131명 중 36.6%의 점유율을 나타냈고, 그 다음 미상 30명(22.9%), 전기적 요인이 20명(15.3%), 가스누출 13명(9.9%), 기계적 요인 7명(5.3%), 방화 6명(4.6%), 화학적 요인 3명(2.3%), 방화의심 2명(1.5%), 교통사고와 기타로 각 1명(0.8%) 순으로 나타났다.
- 재산피해는 미상으로 인한 화재로 9,270,871천원이 발생하여 전체 재산피해의 39.1%를 차지했고, 다음으로 기계적 요인 4,968,194천원(21%), 부주의 4,492,208천원(19%), 전기적 요인 4,207,688천원(17.8%) 순으로 나타났다.

3. 장소별 화재발생 분석



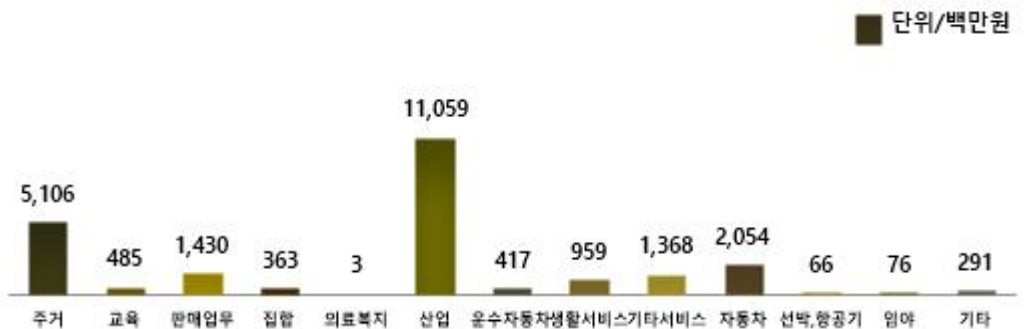
- **장소별** 발생 현황을 살펴보면, **기타장소**에서 **480건**의 화재가 발생, 전체화재 1,847건의 **26%**를 차지하여 높은 점유율을 보였으며, 그 다음으로 주거 435건(23.6%), 자동차, 철도차량 231건(12.5%), 산업시설 187건(10.1%) 순으로 나타났다.
- **인명피해** 현황을 장소별로 살펴보면, **주거시설**에서 **59명**이 발생하여, 전체 인명피해 131명 중 **45%**를 차지, 가장 높은 점유율을 나타냈고, 그 다음으로 자동차, 철도차량 20명(15.3%), 생활서비스 13명(9.9%), 기타 10명(7.6%) 순으로 나타났다.
- **재산피해** 현황을 장소별로 살펴보면 산업시설에서 **11,059,902천원**의 피해가 발생, 전체 재산피해 23,683,248천원의 **46.7%**를 차지하여 높은 점유율을 나타냈고, 그 다음으로 주거시설에서 5,106,173천원(21.6%), 자동차·철도차량에서 2,054,317천원(8.7%), 기타서비스에서 1,368,479천원(5.8%), 판매, 업무시설에서 1,430,973(6%) 순으로 나타났다.

4. 인명피해 현황 분석



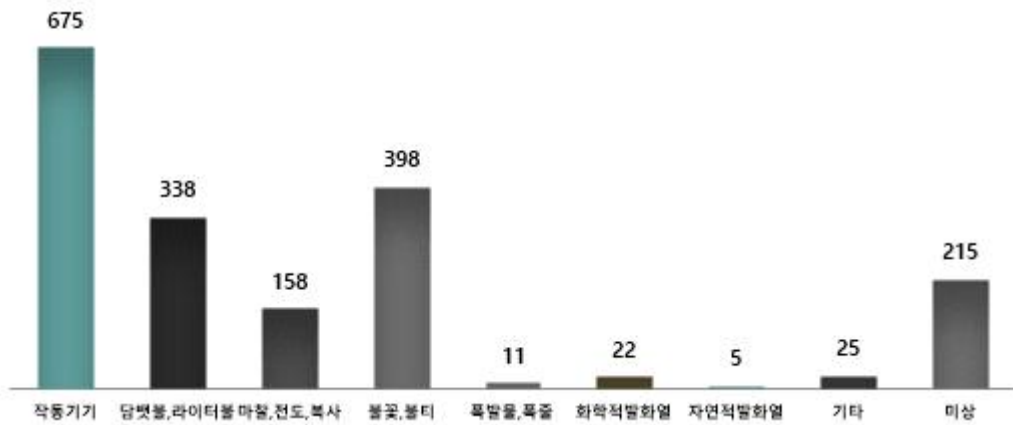
- 2020년 화재로 인한 인명피해는 총 131명(사망자 18명, 부상자 113명)으로, 사망자 18명 중 15명은 주거시설에서 발생하였고 3명은 자동차 시설에서 발생하였으며 전년과 마찬가지로 생활공간에서 화재발생 시 사망자가 많이 발생하였다.
- 부상자 113명은 장소별로 주거시설 44명(38.9%), 자동차·철도차량 17명(15%), 생활서비스 13명(9.9%), 기타 10명(7.6%), 판매·업무시설 8명(6.1%), 산업시설 6명(4.6%), 임야 5명(3.8%), 기타서비스 4명(3.1%), 교육시설과 선박·항공기 시설에서 각 3명(2.3%) 순으로 나타났다.

5. 재산피해 현황 분석



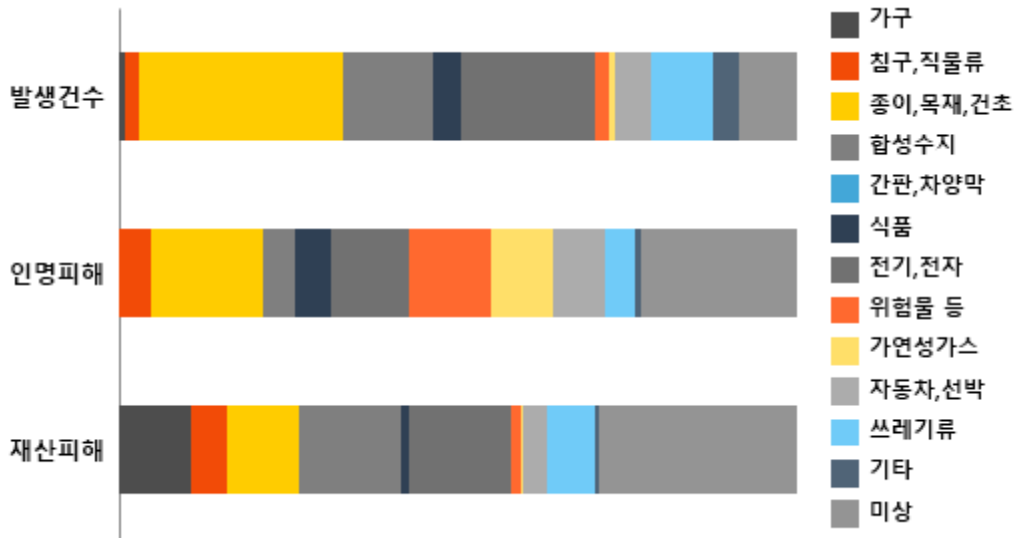
- 화재로 인한 재산피해는 총 23,683백만원이 발생하였으며, 산업시설이 11,059백만원으로 전체 화재 피해액의 46.7%의 점유율로 가장 많이 발생하였고, 주거시설 5,106백만원(21.6%), 자동차·철도차량 2,054백만원(8.7%), 판매·업무시설에서 1,430백만원(6%) 순으로 나타났다.

6. 발화열원별 화재발생 분석



- 발화열원별로는 작동기기에서 675건의 화재가 발생하여 전체 발화열원의 36.5%로 가장 높은 점유율이며, 그 다음 불꽃·불티 398건(21.5%), 담뱃불·ライター불 338건(18.3%), 미상 215건(11.6%), 마찰·전도·복사 158건(8.6%) 순으로 나타났다.
- 작동기기로 발생한 화재는 전체 675건에서 전기적 요인이 418건으로 가장 많이 발생하였고, 기계적 요인 135건, 부주의 84건, 교통사고 15건, 자연적 요인 10건, 가스누출, 기타, 미상 각 4건, 제품결함 1건순으로 발생하였다.
- 불꽃·불티로 발생한 화재 또한 전체 398건 중 부주의가 365건으로 대부분을 차지하였고, 기계적인 요인 13건, 기타 11건, 전기적 요인 4건, 가스누출, 방화 각 2건, 자연적 요인 1건 순으로 나타났다.
- 담뱃불·ライター불로 발생한 화재는 전체 338건에서 부주의가 대부분으로 318건, 방화 11건, 방화의심 4건, 기타 2건, 기계적 요인, 화학적 요인, 가스누출 각 1건 순으로 나타났다.

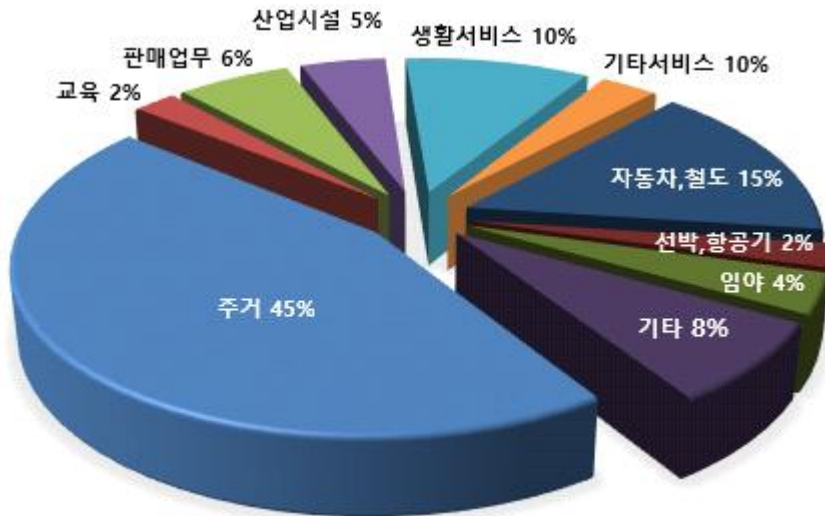
7. 최초 착화물 화재발생 분석



- 화재의 최초 착화물은 종이·목재·건초 등에서 552건으로 전체 착화물의 29.9%를 차지하여 가장 많았고, 그 다음으로 전기·전자에서 365건(19.8%), 합성수지 246건(13.5%), 쓰레기 168건(9.1%), 미상 154건(8.3%) 순으로 나타났다.
- 인명피해는 미상이 30명으로 가장 많았고 종이·목재·건초 22명, 위험물 16명, 전기·전자 15명, 가연성가스 12명, 자동차·철도차량 10명, 식품 7명, 침구·직물류, 합성수지, 쓰레기류 각 6명, 기타 1명 순으로 나타났다.
- 재산피해는 미상이 6,903,256천원(29.1%)로 가장 많았고 그 다음으로 합성수지가 3,563,585천원(15%), 전기·전자 3,531,379(14.9%), 종이·목재·건초 등 2,531,359천원(10.7%), 가구 2,518,459(10.6%), 쓰레기류 1,685,021(7.1%), 침구·직물류 1,235,512(5.2%), 자동차·철도·선박·항공기 824,633(3.5%), 위험물 등 379,413(1.6%), 식품 328,143(1.4%), 기타 103,860(4%), 가연성가스 77,316(3%), 간판·차양막 1,312 순으로 나타났다.

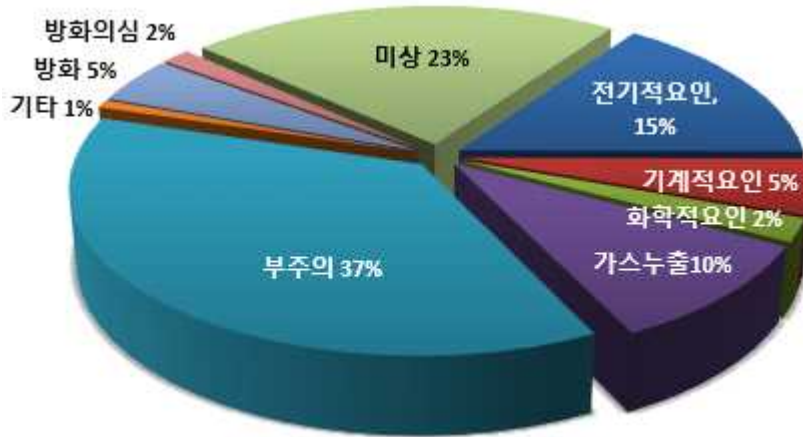
제2절 인명피해 현황 분석

1. 장소별 사상자 발생 통계



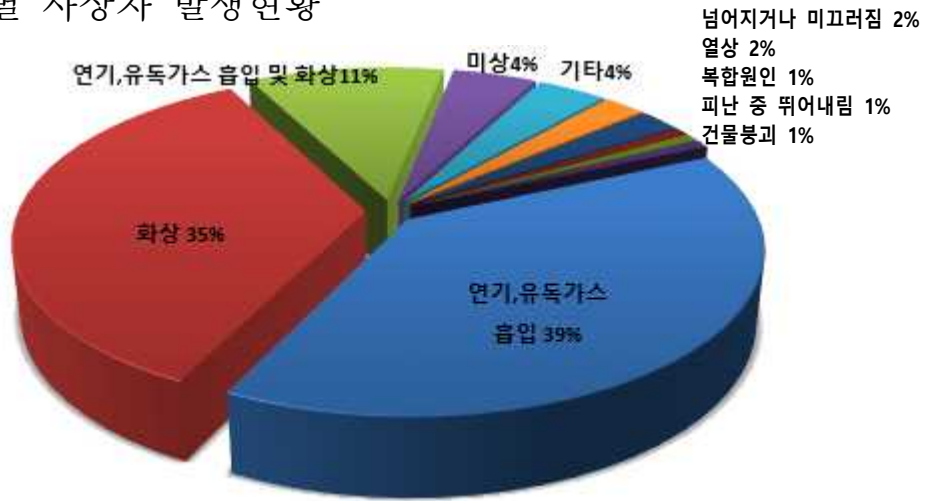
- 2020년 화재로 인해 발생한 인명피해는 사상자 131명(사망 18명, 부상 113명)이 발생하였으며, 장소별로는 주거시설에서 59명(45.0%), 자동차·철도차량 20명(15.3%), 생활서비스 13명(9.9%), 기타 10명(7.6%), 판매·업무시설 8명(6.1%), 산업시설 6명(4.6%), 임야 5명(3.8%), 기타 서비스 4명(3.1%), 선박·항공기 및 교육시설 각 3명(2.3%) 순으로 나타났다.
- 주거시설에서 59명(45.0%)의 사상자가 발생한 것은 주거시설은 항상 사람이 상주하는 곳으로 각종 조리, 난방, 전기기구 및 설비 등 화재발생의 개연성이 높은 설비의 사용 뿐만 아니라 사용자의 안전의식 미비로 인해 발생한 것으로 보이며 대부분 숙면 및 화재 인지 지연에 의해 대피가 늦어져 화상 및 연기흡입에 의해 발생한 것으로 분석된다.

2. 발화요인별 사상자 발생 현황



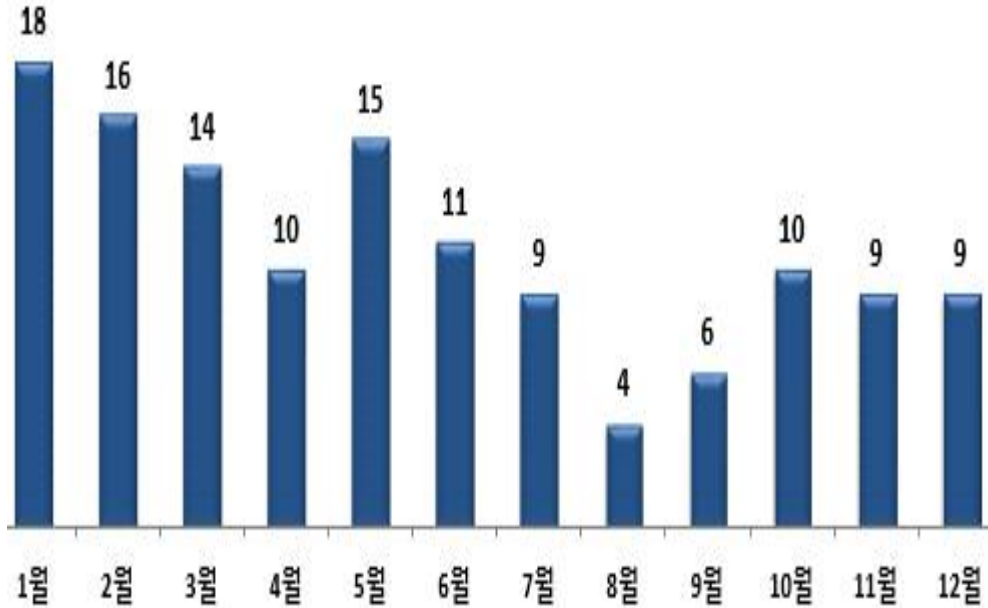
- 발화요인별로는 부주의에 의한 사상자가 48명(36.6%)으로 가장 높게 나타났으며 다음 순위로는 미상 30명(22.9%), 전기적 요인 20명(15.3%), 가스누출 13명(9.9%), 기계적 요인 7명(5.3%), 방화 6명(4.6%), 화학적 요인 3명(2.3%), 방화의심 2명(1.5%), 교통사고 및 기타 각 1명(0.8%) 순으로 나타났다.
- 요인별 사상자 발생현황에서는 부주의, 미상 및 전기적 요인에 의한 화재사상자가 98명으로 전체 사상자 131명 중 74.8%로 가장 많은 비율을 차지하고 있으며, 이는 주로 담뱃불, 쓰레기 소각 등 화원 방치로 인한 부주의로 발생한 화재와 미상의 요인 및 전기적 요인으로 인한 인명피해가 반영된 결과로 볼 수 있다.
- 다음으로는 가스누출에 의한 화재 사상자 13명이 발생하여 전체의 9.9%를 차지했다. 이는 2020년 1월 동해시 묵호진동 ○○ 펜션 화재에서 가스누출에 따른 폭발로 인해 사망 6명, 부상 3명 등 총 9명의 사상자가 발생한 것에 기인한 것으로 분석된다.

3. 원인별 사상자 발생현황



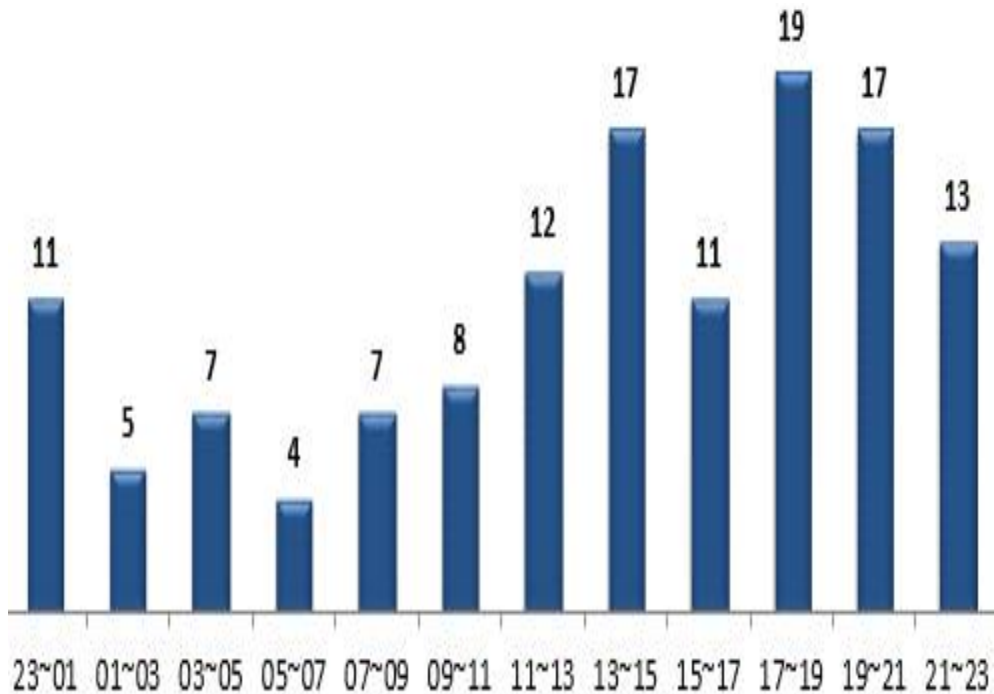
- 원인별 사상자 발생현황은 연기 및 유독가스 흡입이 51명(38.9%)으로 가장 높은 비율을 차지했고, 다음으로 화상 46명(35.1%), 연기, 유독가스 흡입 및 화상 14명(10.7%), 미상 6명(4.6%), 기타 5명(3.8%), 넘어지거나 미끄러짐, 열상이 각 3명(2.3%), 복합원인, 피난 중 뛰어내림, 건물붕괴가 각 1명(0.8%) 순으로 나타났다.
- 화재 발생으로 인한 사상자는 화재현장의 특성상 급박한 환경의 대피상황에 있어서 현장탈출에 따른 대피 및 초기진화 시도로 인해 화상 및 연기, 유독가스 흡입에 따른 사상자가 111명(84.7%)으로 전체 사상자 131명 중 가장 높은 비율을 차지하고 있는 것으로 나타났다.
- 주거시설에 대한 사상자 발생원인은 기초소방시설 미설치에 따른 것으로 보이며 개정된 ‘화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률’에 의거 2017년 2월 4일까지 기존 주택에 대한 소화기 및 단독경보형 감지기 등 기초소방시설 설치 유예기간이 주어졌고 그동안 의무화 홍보를 지속 추진하고 있으나 주민들의 안전인식 부재로 도내 주택용 소방시설 설치율이 낮은 수준이나 향후 지속적으로 설치된다면 화재로 인한 인명피해는 크게 줄어들 것으로 보인다.

4. 월별 사상자 발생현황



- 월별 사상자 발생 현황은 1월이 18명(13.7%)으로 가장 많이 발생하였으며, 그 다음으로 2월 16명(12.2%), 5월 15명(11.5%), 3월 14명(10.7%), 6월 11명(8.4%), 4월, 10월 각 10명(7.6%), 11월, 12월 각 9명(6.9%), 9월 6명(4.6%), 8월 4명(3.1%) 순으로 나타났다.
- 11월~3월 기간의 사상자가 66명(50.4%)으로 전체의 절반 가까이 차지하는 것은 기온 강하에 따른 난방기기(가정용 보일러, 전기장판, 난로 등) 사용증가와 화기취급 부주의로 인해 발생한 것으로 분석된다.
- 1~2월에 34명에 이르는 다수의 사상자가 발생한 원인은 2020년 1월 동해시 묵호진동 ○○ 펜션 화재에서 가스누출에 따른 폭발로 인해 사망 6명, 부상 3명 등 총 9명의 사상자가 발생한데 기인한 것으로 분석된다.

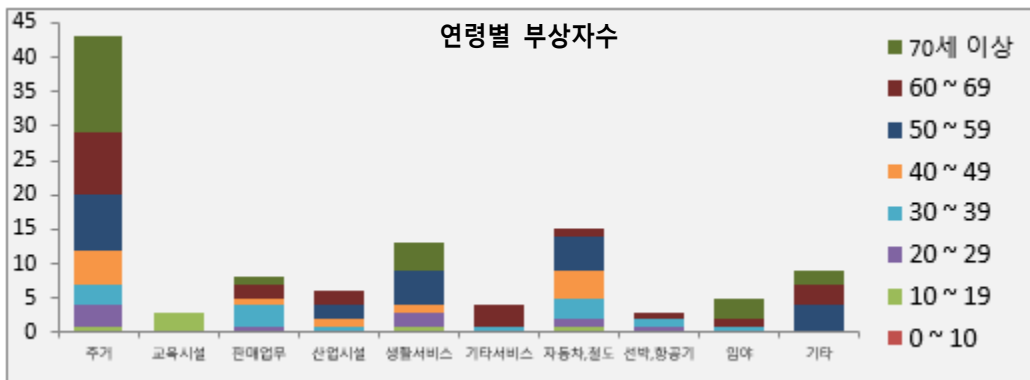
5. 시간대별 사상자 발생 현황



- 시간대별 사상자 발생 현황은 17~19시에 발생한 19명(14.5%), 13~15시, 19~21시 각 17명(13.0%), 21~23시 13명(9.9%), 11~13시 12명(9.2%), 15~17시, 23~01시 11명(8.4%), 9~11시 8명(6.1%), 3~5시, 7~9시 각 7명(5.3%), 1~3시 5명(3.8%), 5~7시 4명(3.1%)으로 발생하였다.
- 시간대별 사상자 발생 현황을 보면 대부분 주거시설에서 발생한 화기취급 부주의에 의한 화재로서 화기를 많이 사용하는 시간대에서 화재가 발생하여 다수의 사상자가 발생하였다.
- 특히 19~21시 시간대에서 많은 사상자가 발생한 것은 2020년 1월 25일 19:46경 동해시 묵호진동 ○○ 펜션 화재에서 가스누출에 따른 폭발로 인해 사망 6명, 부상 3명 등 총 9명의 사상자가 발생한 데 기인한 것으로 분석된다.

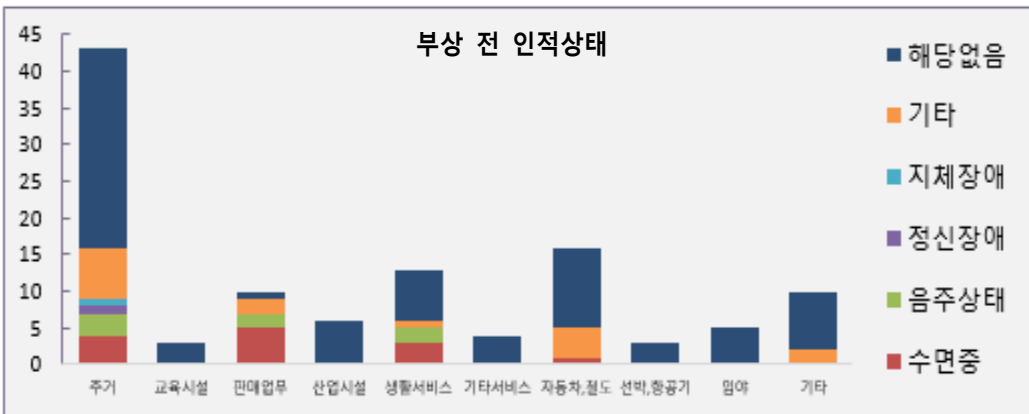
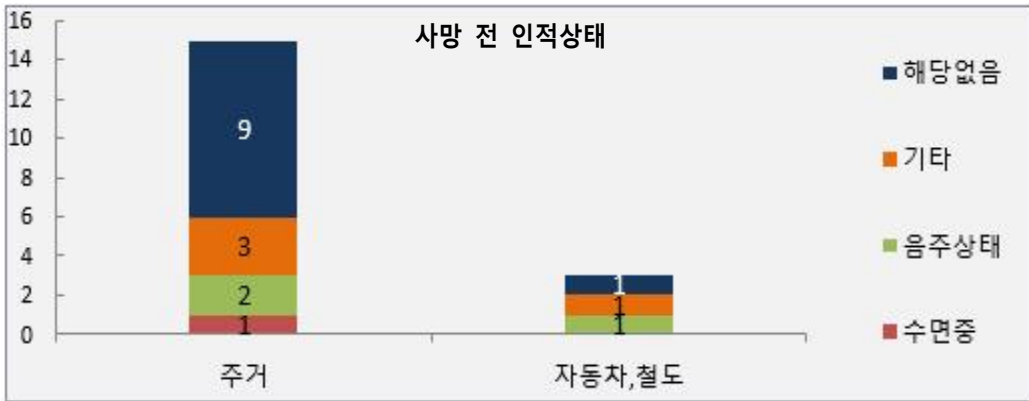
제3절 발화장소별 인명피해 분석

1. 피해연령별 인명피해 분석



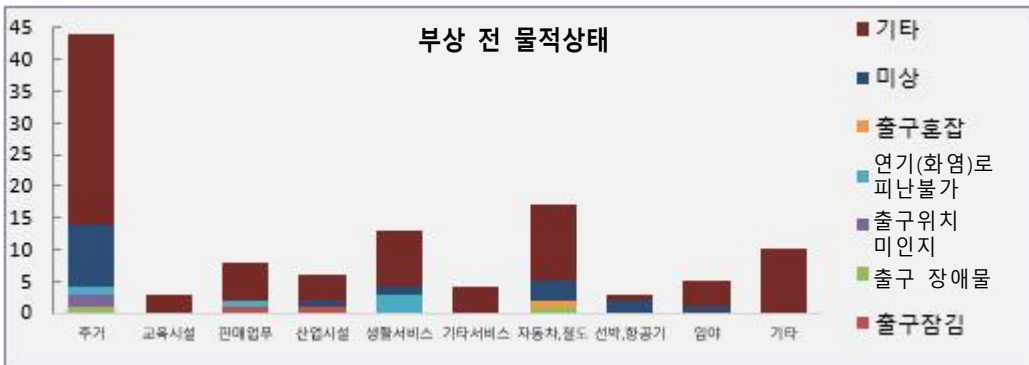
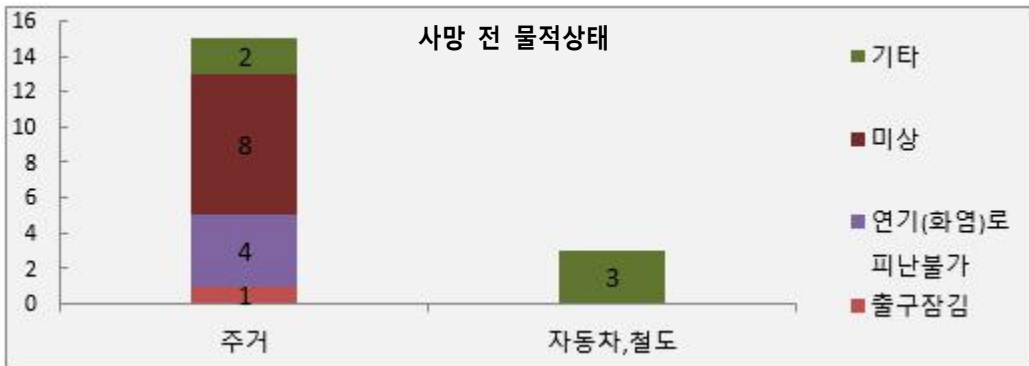
- 2020년 인명피해는 총 131명(사망 18명, 부상 113명)으로 사망자 18명 중 주거시설 사망자 15명의 연령대를 분석해 보면 70세 이상이 7명, 50~59세 5명, 60~69세 2명, 20~29세 1명 순이며, 60세 이상이 9명으로 전체의 60%, 50세 이상이 14명으로 전체의 93.3%를 차지하였다. 이는 생활공간에서 화재발생 시 거동 불편 등의 이유로 빠른 대피가 불가하기 때문으로 분석된다.
- 부상자 113명은 주거시설 44명 중 70세 이상 14명, 60~69세 9명, 50~59세 8명, 40~49세 5명, 30~39세 3명, 20~29세 3명, 10~19세 1명 순으로 60세 이상의 노인이 23명으로 52.2%를 차지하는 점으로 볼 때 화재발생 시 노인층이 위험에 가장 많이 노출되는 것으로 확인되었다.

2. 사상 전 인적 인명피해 분석



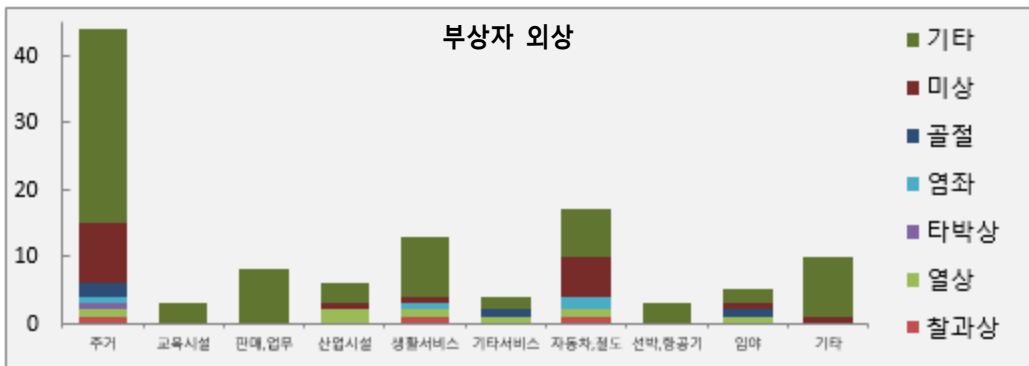
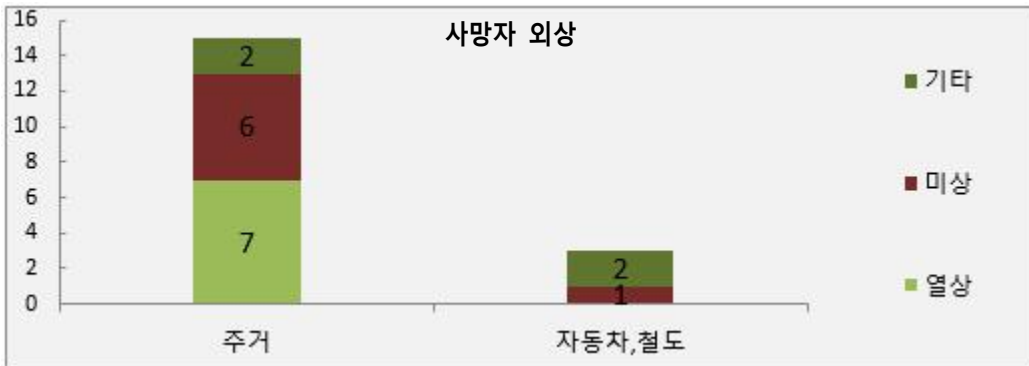
- 2020년 발화 장소의 사상 전 사망자수와 부상자수를 장소별로 살펴보면 주거시설에서 58명(44.3%)으로 가장 많이 발생했고, 그 다음으로 자동차, 철도차량 19명(14.5%), 생활서비스 13명(13.4%) 등의 순으로 나타났으며, 상태별로는 해당 없음이 약 85명(76.6%)으로 가장 많이 발생했고, 그 다음으로 기타 20명(15.3%), 수면 중 14명(10.7%), 음주 10명(7.6%) 등의 순으로 나타났다.
- 위의 통계를 분석하면 수면, 음주상태가 아닌 화재 발생 시 급박한 상황에서의 대처방법 및 피난요령의 미흡으로 인한 사망·부상자가 발생했으며, 그 다음으로 음주 후 우발적인 화재로 피해가 발생한 것으로 나타났다. 화재 시 대처방법 및 피난요령의 지속적인 홍보 및 예방 교육이 필요할 것이다.

3. 사상전 물적 인명피해 분석



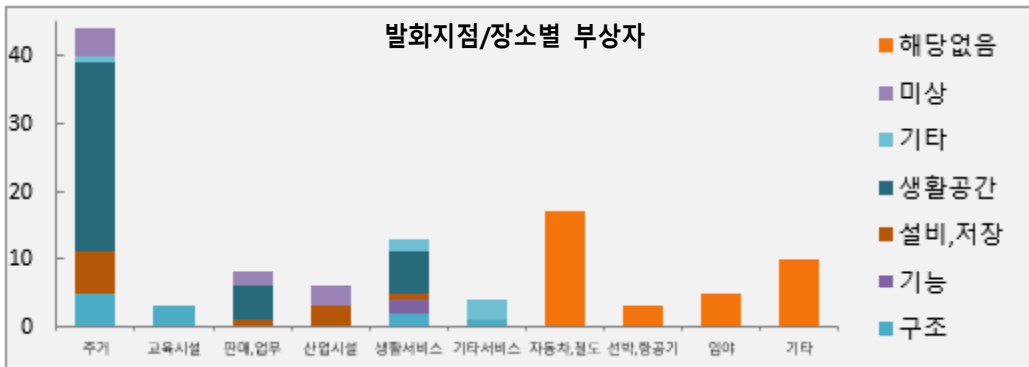
- (사망자수 분석) 원인별로는 원인미상 사망자가 8명으로 전체의 44.4%에 이르는 높은 수치를 보였지만 미상을 제외하면 기타원인 5명, 연기(화염)로 인한 피난불가 사망자 4명, 출구 잠김 1명 순으로 나타났다.
- (부상자수 분석) 부상자수는 미상과 기타에서 101명으로 전체의 77.1%를 나타내는 높은 수치를 보였고, 연기(화염)로 피난불가 5명, 출구 잠김, 출구 장애물, 출구위치 미인지 각 2명, 출구 혼잡 1명 순으로 나타났다.
- 사상전 물적 상태를 알 수 없는 미상으로 인한 인명피해와 기타를 제외하고 연기(화염)로 인한 피난불가, 출구관련 잠김, 혼잡, 위치 미인지 등 물적 원인이 고르게 분포된 것을 알 수 있는데, 이는 화재 시 인명피해를 줄이기 위해 신속한 대피와 출구 및 비상구 위치확인이 필요함을 시사하고 있다.

4. 외상별 인명피해 현황 분석



- 발화장소별 사망자 현황은 주거시설이 15명(83.3%)으로 높은 비율을 보였고, 자동차·철도차량이 3명(16.7%)으로 나타났다.
- 발화장소별 부상자 발생 현황 또한 주거시설이 44명(38.6%)으로 가장 높은 비율을 차지했고, 자동차·철도차량 17명(14.9%), 기타 16명(14.0%), 생활서비스 13명(11.4%), 산업시설 6명(5.3%), 임야 5명(4.4%), 기타서비스 4명(3.5%) 등으로 뒤를 이었다.
- 주거시설 화재의 사상자가 많이 발생하는 원인은 주거시설 화재 비중이 가장 높은 것과 밀접한 관계가 있을 것으로 추정된다. 이는 기초소방시설 미설치와도 연관성이 있는데, 화재가 심야에 발생할 경우 화재 인지가 늦어 사상자의 발생 가능성이 클 것이기 때문이다. 이를 방지하기 위해 기초소방시설 설치의 지속적인 대국민 홍보가 필요할 것이다.

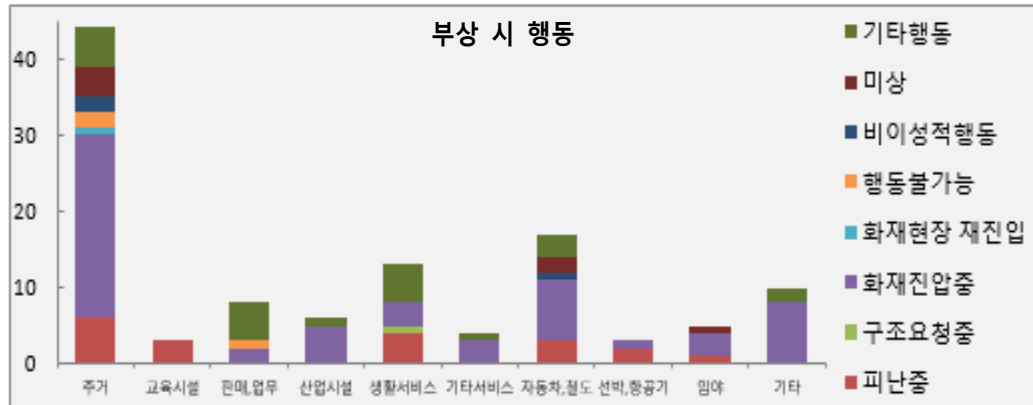
5. 발화지점(구조) / 발화장소 인명피해 분석



- (사망자수 분석) 발화지점(구조)에 대한 장소별 사망자는 미상 6명(33.3%)을 제외하고, 생활공간에서 8명으로 전체의 44.4%를 차지하였으며 해당없음 3명(16.7%), 기타 1명(5.6%) 순으로 나타났다.
- (부상자수 분석) 부상자 수는 생활공간에서 39명으로 전체의 34.5%를 차지하여 가장 높게 나타났고 해당없음 35명(31.0%), 설비·저장실과 구조가 각 11명(9.7%), 미상 9명(8.0%), 기타 6명(5.3%), 기능 2명(1.8%) 순으로 나타났다.
- 사상자는 생활공간에서 47명으로 전체사상자 131명 중 35.9%를 차지해 가장 높게 나타났으며, 사망자는 미상, 해당 없음 순으로, 부상자는 해당 없음, 구조, 설비·저장 공간 순으로 나타났다.

이는 소방대상물 중에서도 특히 사람이 거주하고 생활하는 곳이 화재발생과 밀접한 연관이 있음을 보여주고 있다.

6. 발화장소 / 사상시 행동 인명피해 분석



- 발화장소 / 사상시 행동별 사상자에 대한 데이터를 분석해보면 주거시설에서 59명(45.0%)으로 대다수 사상자가 발생하였다. 피난중이거나 평상시와 다른 비이성적 행동에 기인하여 많은 사망자와 부상자가 발생하였지만 초기화재진압에 임하다 부상을 당하는 비율도 높았음을 알 수 있다.
- 주거시설에서 대부분 사망자와 부상자가 높은 것은 늦은 화재인지로 초기 대피가 늦어져 화상 및 연기흡입에 의해 사상자가 많이 발생된 것으로 분석된다. 그에 따라 주거시설 내 기초소방시설 보급과 화재예방 홍보가 지속 추진되어야 할 것이다.

제4절 재산피해 발생 분석

1. 재산피해 발생 통계



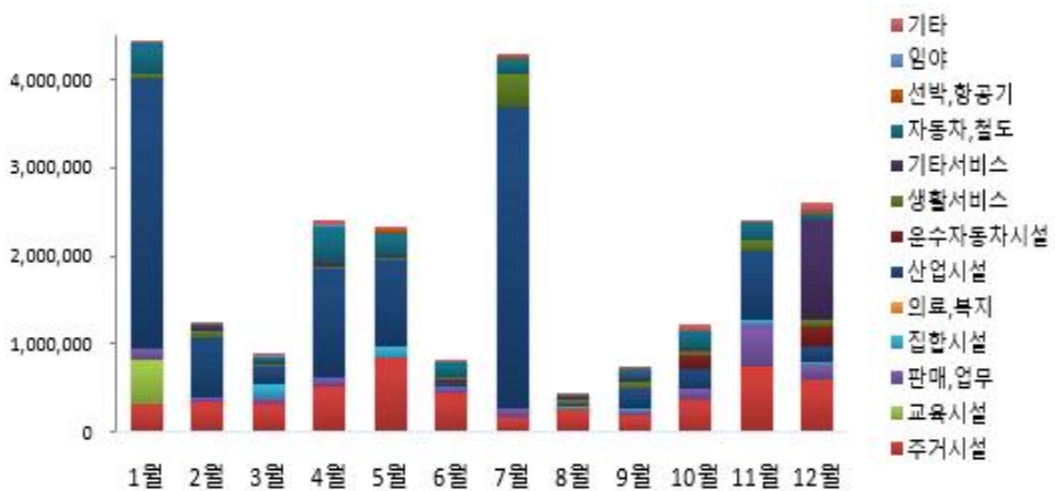
【장소별 재산피해 현황】



【발화요인별 재산피해 현황】

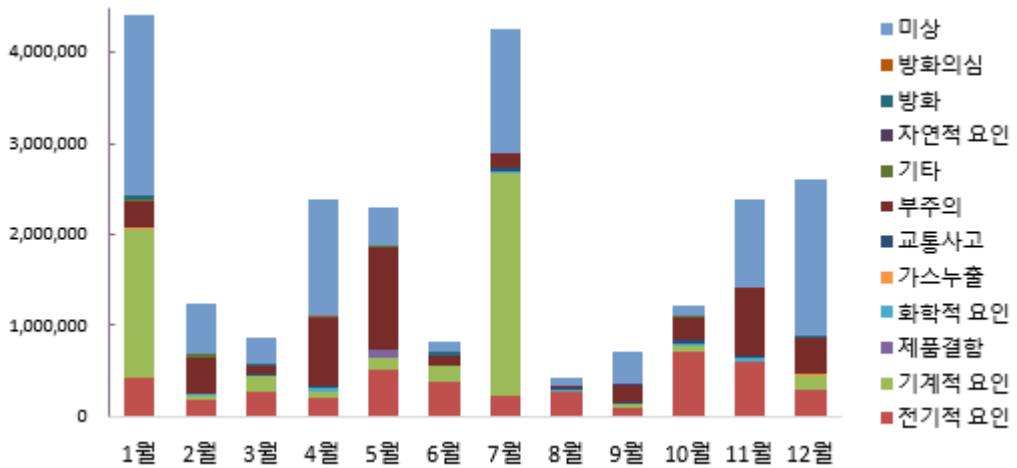
- 화재로 인한 재산피해는 23,683,248천원(부동산 10,125,593천원, 동산 13,557,655)으로 화재발생 건당 평균 12,823천원의 재산피해가 발생하였다.
- 장소별 재산피해 현황은 산업시설에서 11,059,902천원(46.7%) 가장 많은 피해가 발생하였으며 주거시설 5,106,173천원(21.6%), 자동차,철도차량 2,054,317(8.7%), 판매업무시설 1,430,973(6%), 기타서비스 1,368,479(5.8%), 생활서비스 959,063(4%)천원 순으로 발생하였다.
- 발화요인별로는 원인미상의 화재가 9,270,871천원(39%)으로 가장 많았으며 다음으로 기계적인 요인 4,968,194천원(21%), 부주의 4,492,208천원(19%), 전기적 요인4,207,688천원(18%), 교통사고 184,007천원(1%) 순으로 재산피해가 발생하였다.

2. 장소·월별 재산피해 현황



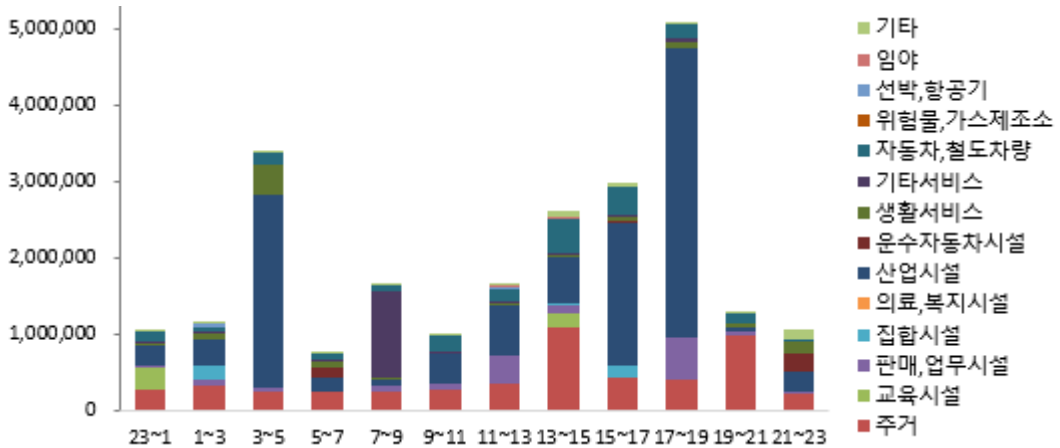
- 장소·월별 재산피해 발생은 1월이 4,422,529천원(18.7%)으로 가장 많았고 다음으로 7월에 4,263,527천원(18%), 12월에 2,613,797천원(11%)으로 나타났다. 1월과 7월 재산피해는 동식물 시설 및 창고 시설 등 산업시설에서 많은 재산피해가 발생한 것에 기인한 것으로 보인다.
- 장소·월별 화재는 평균 1,973,604천원의 재산피해가 발생했으며, 특히 동절기(11월~12월, 1월~2월)의 장소별 화재피해 현황을 분석해보면 산업시설 재산피해가 4,670,154천원으로 가장 많이 발생했으며 주거시설은 1,988,714천만원, 판매·업무시설 868,502천원, 자동차·철도 650,546천원, 교육시설 485,318천원 순으로 재산피해가 발생하였다.
- 주거시설 현황을 보면 단독주택의 재산피해가 4,558,019천원으로 가장 많으며 다음으로 공동주택 365,152천원, 기타주택 183,002천원 순으로 발생하였고 산업시설은 창고시설의 재산피해가 3,914,781천원으로 가장 많으며 다음으로 동식물시설 3,833,268천원, 공장시설 1,751,495천원, 위생시설 1,357,390천원 순으로 발생하였다.

3. 발화요인 · 월별 재산피해 현황



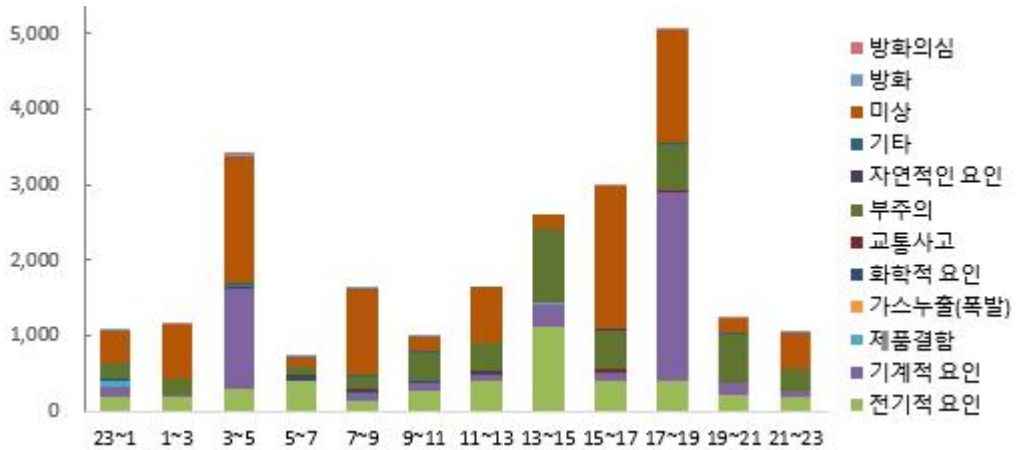
- 발화요인 · 월별 재산피해 발생은 원인미상인 화재가 9,270,871천원으로 가장 높게 나타났으며 기계적 요인 4,968,194천원, 부주의 4,492,208천원, 전기적 요인 화재가 4,207,688천원 순으로 발생하였다.
- 원인미상인 화재는 월평균 772,573천원의 재산피해가 발생하였고, 1월에 1,982,826천원으로 가장 많은 재산피해가 발생하였으며 12월 1,718,050천원, 7월 1,373,452천원, 4월 1,279,697천원 순으로 발생하였는데 비교적 겨울철에 재산피해가 많았다.
- 기계적 요인에 의한 화재 재산피해는 월평균 414,016천원으로 7월에 2,449,528천원으로 가장 많은 재산피해가 발생하였으며 1월 1,642,352천원, 3월 191,383천원, 6월 160,630천원 순으로 발생하였다.
- 부주의에 의한 재산피해는 월평균 374,351천원 발생하였으며 5월에 1,118,014천원으로 가장 많은 재산피해가 발생하였다.
- 전기적 요인에 의한 재산피해는 월평균 350,641이 발생하였는데 계절에 관계없이 비교적 화재건수 및 재산피해가 고르게 발생한 것으로 분석된다.

4. 장소·시간대별 재산피해현황



- 시간대별 재산피해 현황은 17~19시 시간대에 5,074,690천원으로 가장 많이 발생하였으며 3~5시 시간대에 3,407,179천원, 15~17시 시간대에 2,980,340천원, 13~15시 시간대에 2,615,685천원 순으로 발생하였다.
- 재산피해가 가장 많이 발생한 산업시설의 시간대별 평균 피해액은 921,658천원이며 17~19시 시간대에 가장 많은 3,788,904천원의 재산피해가 발생하였고 3~5시 시간대에 2,525,444천원, 15~17시 시간대에 1,884,681천원 순으로 발생하였다.
- 산업시설 화재는 17~19시 시간대에 많이 발생하였으며, 이시간대 발생한 화재 23건 중 전기적 요인 10건, 미상 6건, 부주의 4건, 기계적 요인 3건순으로 발생하였다.
- 주거시설의 시간대별 화재피해액을 살펴보면 13~15시에 가장 많은 1,087,151천원의 재산피해가 발생했으며 19~21시, 15~17시, 17~19시 순으로 화재피해가 많은 것으로 분석되었고, 13~15시 사이 피해액이 큰 것은 49건 중 부주의 31건(45.8%)으로 주로 난방을 위해 화목보일러(난로)를 운용중 가연물을 근접방치하거나 불씨, 불꽃 및 화원방치로 인한 화재로 분석된다.

5. 발화요인 · 시간대별 재산피해현황



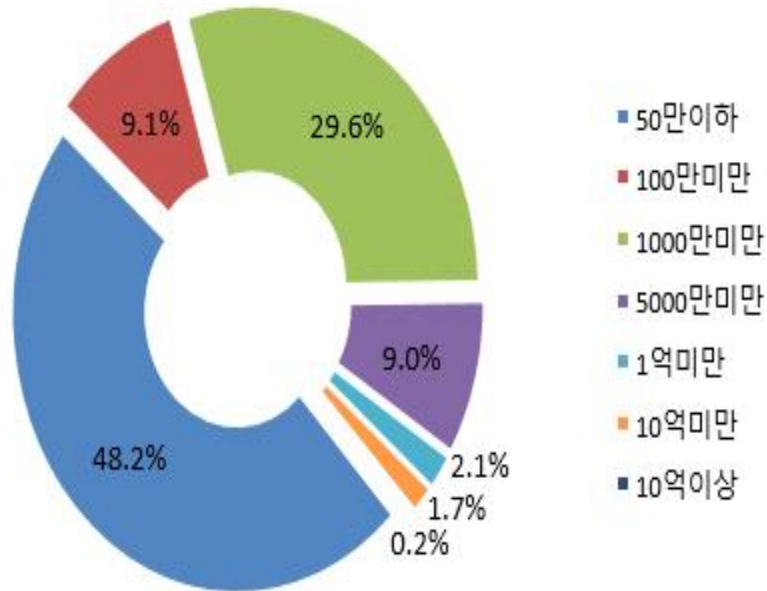
- 발화요인 · 시간대별 재산피해 현황은 전기적 요인에 의한 화재가 시간대별 일정하게 발생하였고 발화요인별 재산피해는 원인미상의 화재가 9,271백만원으로 가장 많았으며 다음으로 기계적 요인 4,968백만원, 부주의 4,492백만원, 전기적 요인 4,208백만원 순으로 나타났다.
- 부주의에 의한 화재피해는 13~21시 사이에 2,724백만원으로 전체 부주의에 의한 화재 재산피해의 60.6%를 차지하였는데, 이는 사람의 활동이 왕성한 시간대로 음식물 조리나 용접 등에 의한 불티 발생 등의 발화요인으로 인하여 발생한 것으로 분석된다.
- 기계적 요인에 의한 화재피해는 3~5시 사이에 1,351백만원, 17~19시 사이에 2,511백만원으로 전체 기계적 요인에 의한 화재 재산피해의 77.7%를 차지하였는데 이 시간대에 공장과 창고화재로 인하여 재산피해가 많이 발생한 것으로 보인다.
- 전기적 요인에 의한 화재피해는 13~15시 사이에 1,111백만원 전체 전기적 요인에 의한 화재 재산피해의 26.4%를 차지하였는데 이 시간대 주택화재로 많은 재산 피해가 발생하였다.

6. 요일별, 월별 재산피해 현황



- 화재로 인해 일주일 평균 3,383,321천원의 재산피해가 발생하였으며 금요일에 가장 많은 4,791,915천원의 재산피해가 발생하였고 토요일에 가장 적은 1,789,290천원의 재산피해가 발생하였다.
- 가장 많은 재산피해가 발생한 금요일의 화재를 분석해보면 산업 시설에서 2,957,931천원, 주거시설 1,235,341천원, 자동차·철도차량 235,531천원 순으로 재산피해가 발생하였다.
- 연 중 11월에 4,442,529천원으로 가장 많은 피해가 발생하였으며 다음으로 7월에 4,263,527천원의 피해가 발생하였고 12월, 4월, 11월, 5월 순으로 많은 화재피해가 발생하였다.

7. 피해액별 화재건수 분석



- 화재로 인한 피해액이 50만원 이하인 화재가 891건으로 전체 화재 건수(1847건)의 48.2%를 차지하여 가장 높은 점유율을 나타냈다.
- 그 다음으로는 100만원이상 1,000만원 미만인 화재가 547건(29.6%), 50만원 이상 100만원 미만 169건(9.1%), 1000만원 이상 5000만원 미만 166건 (9%) 순으로 나타났다.
- 피해액 50만원 미만의 화재건수가 가장 높게 나타나는 것은 골든타임 확보를 위한 지속적인 캠페인과 소방차 길 터주기 훈련을 실시하여 현장 도착시간을 단축하고 화재를 신속하게 진압하여 피해액을 줄이는 노력이 있었던 것으로 분석된다.

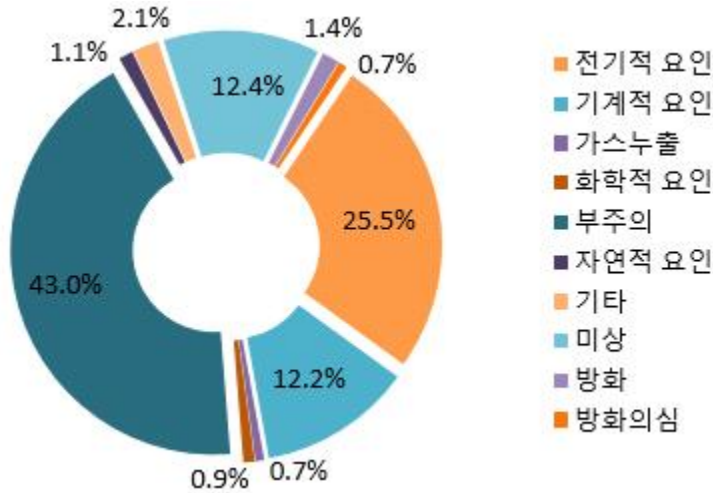
제 5 절 발화장소별 화재 현황 분석

1. 주거시설 화재 분석



- 주거시설에서 발생한 화재는 435건으로 총 건수(1,847건) 대비 23.6%를 차지하였으며 주거시설 435건을 세분하여 보면 장소별로는 단독주택 319건(73.3%), 공동주택 86건(19.8%), 컨테이너 등 기타주택으로 30건(6.9%) 순으로 발생하였다.
- 인명피해 별로 보면 주거시설이 59명으로 총 사상자 대비(156명) 37.8%를 차지하고 있으며 단독주택 35명, 공동주택 22명, 컨테이너 등 기타주택으로 2명 순으로 발생하였다.
- 주거시설 재산피해로는 총 피해액 23,683,248천원 대비 5,106,173천원으로 21.6%를 차지하였으며 주거시설 재산피해를 장소별로 보면 단독주택 4,558,019천원(89.3%), 공동주택 365,152천원(7.1%), 기타주택 183,002천원(3.6%) 순으로 나타났다.
- 공동주택에 비해 단독주택에서 화재가 많이 발생하는 것으로 나타났으며 이는 공동주택은 소방시설 설치 및 유지관리 등 안전관리가 잘 이루어지는 반면 단독주택은 가구 수나 노후주택이 많아 화재에 취약한 면이 있다는 것이다.

현재 단독경보형 감지기와 소화기가 주택기초소방시설로 의무화되어 있지만, 지속적인 홍보와 관심이 필요할 것이다.

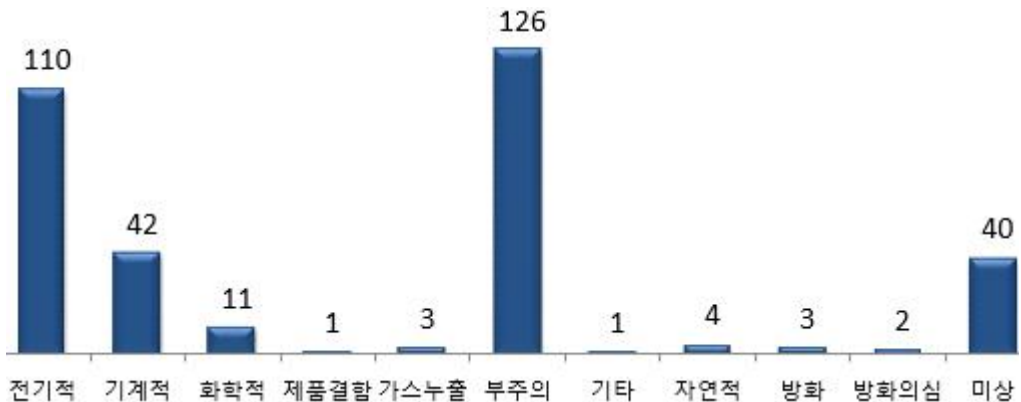


- 단독주택 및 아파트 등 주거시설에서 일어나는 화재의 주원인은 음식물 조리 등 부주의 때문이며 총 187건으로 주거시설 전체화재의 43%로 가장 높은 수치를 보였다.
- 또한, 아파트 등 주택 화재발생은 지난해 459건에서 435건으로 24건 감소하였다.
- 화재발생의 원인은 부주의가 187건(43%), 전기적 요인 111건(25.5%), 미상 54건(12.4%), 기계적 요인 53건(12.2%), 방화의심 및 방화가 9건(2.1%), 기타 9건(2.1%), 자연적요인 5건(1.1%), 화학적 요인 4건(0.9%), 가스누출 3건(0.7%) 순으로 나타났다.
- 부주의 중에는 불씨, 불꽃 및 화원방치 49건으로 가장 많은 비율을 차지하고 있었으며, 다음으로 음식물 조리중 42건, 담배꽂초 36건, 가연물 근접방치 17건, 용접·절단·연마 13건, 쓰레기 소각 6건, 기타(부주의) 5건 순으로 나타났다.
- 주택화재가 단독주택에서 많이 발생하는 점을 감안해 사회취약계층을 대상으로 단독 경보형감지기를 보급하는 동시에 주택 기초소방시설 설치, 화재 없는 안전마을 조성 등 주택화재 예방홍보와 교육활동 등을 강화해야 할 것이다.

2. 특정소방대상물 화재 현황 분석

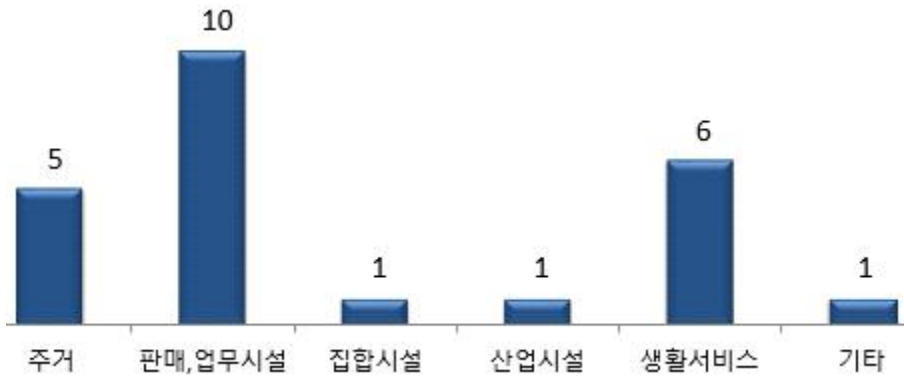


- 특정소방대상물 화재는 전체 343건 중 근린생활시설에서 139건 발생하여 41.2%의 점유율을 나타내었으며 공동주택 51건, 공장시설 25건, 복합건축물 24건, 동식물관련시설 24건, 숙박시설 18건, 업무시설 13건, 판매 및 영업시설 9건, 창고시설 9건, 문화집회 8건, 운수자동차관련시설 6건, 교육연구시설 6건순으로 나타났으며 그 외 특정소방대상물은 5건 이하로 화재가 적은 것으로 나타났다.

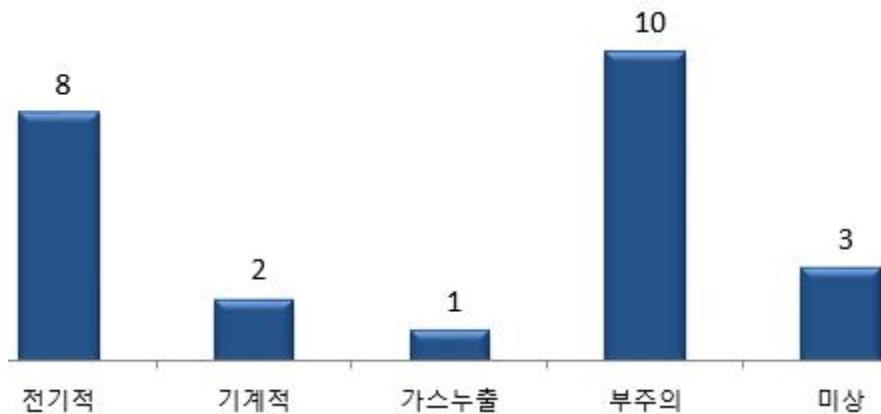


- 특정소방대상물에서 발생한 화재의 발화요인으로는 부주의에 의한 화재가 126건(36.7%), 전기적 요인 110건(32.1%), 기계적 요인 42건(12.2%), 미상 40건(11.7%), 화학적 요인 11건(3.2%) 순으로 특정소방대상물 화재는 발화요인이 주로 부주의와 전기적 요인으로 분석된다.

3. 지하층 화재 분석



- 지하층에서 24건의 화재가 발생하여 전체 화재발생건수 1,847건의 1.3%를 차지하였으며 장소별로는 판매·업무시설 10건 발생하여 전체 지하층 화재의 41.7%의 점유율을 보였다. 그 다음으로 생활서비스 6건(25%), 주거시설 5건(20.9%), 집합시설과 산업시설 및 기타서비스 각 1건(0.2%) 순으로 나타났다.
- 지하층 화재로 인한 재산피해는 121,704천원으로서 판매·업무시설 82,930천원(68.1%), 주거시설 16,092천원(13.2%), 생활서비스 15,187천원(12.5%), 집합시설 4,649천원(3.8%), 산업시설 2,846천원(2.3%) 순으로 나타났다.

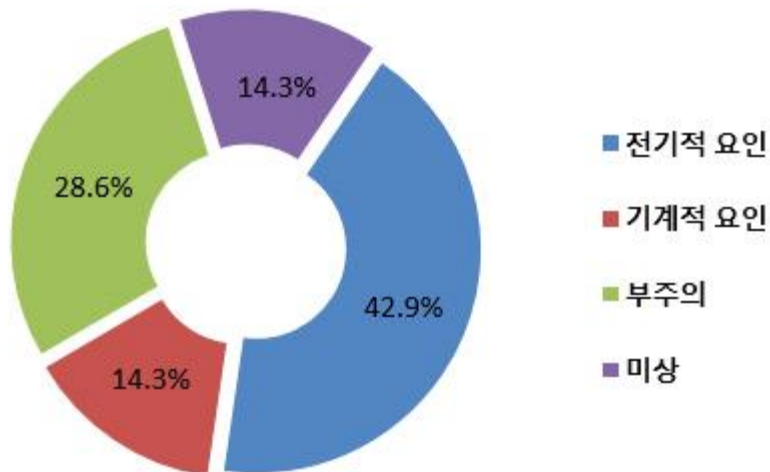


- 지하층 화재의 화재요인은 부주의가 10건으로 가장 많았고 그 다음으로 전기적 요인 8건, 미상 3건, 기계적 요인이 2건, 가스누출 1건 순으로 나타났다.

4. 다중이용시설 화재 분석



- 다중이용시설에서 발생한 화재건수는 14건으로 전체 화재발생 1,847건 중에서 0.8%를 차지하고 있으며 재산피해는 15,421천원이 발생하여 전체피해 23,683,248천원의 0.1%를 차지했다.

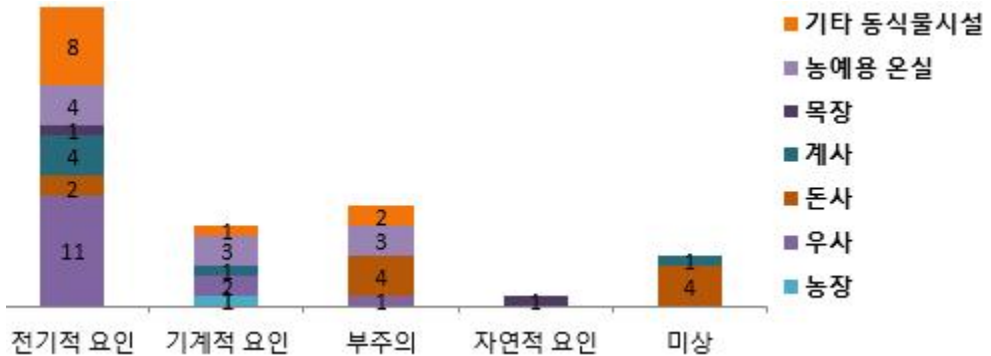


- 다중이용시설에서 발생한 화재의 발화요인으로는 전기적인 요인이 6건으로 가장 많았고 그 다음 부주의가 4건, 기계적 요인과 미상이 각 2건순으로 나타났다.

5. 동식물시설 화재 분석



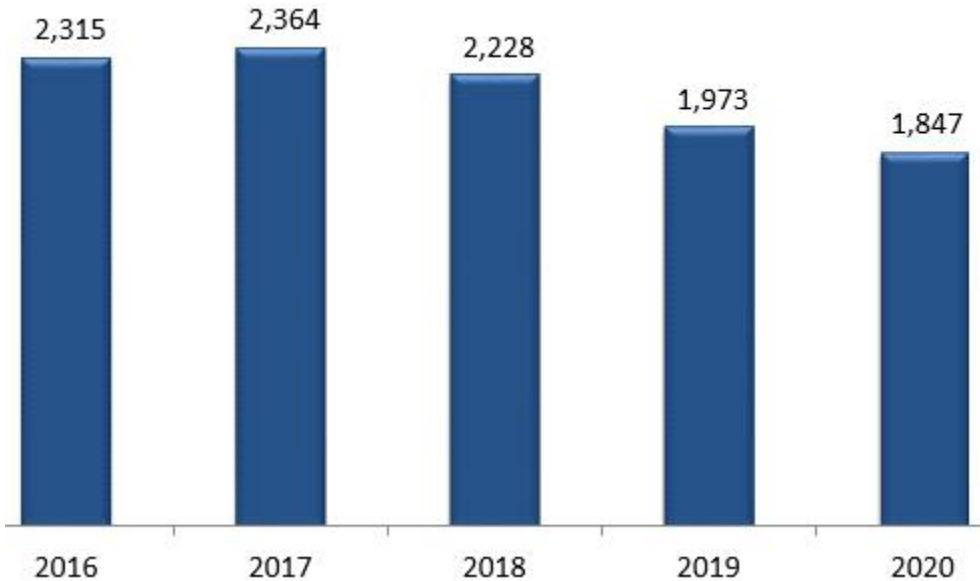
- 동식물시설에서는 54건의 화재가 발생, 전체화재 1,847건의 2.9%를 차지하였으며 장소별로 살펴보면 우사가 15건 발생하여 가장 많은 비율을 차지하였고 그 다음은 기타 동식물시설 11건, 농예용 온실 10건, 돈사 10건, 계사 6건, 농장과 목장 각 1건순으로 나타났다.
- 동식물시설의 화재로 인한 재산피해는 총 3,833,268천원으로 그 중 돈사가 3,186,139천원으로 83.1%의 점유율을 보였으며 그 다음은 계사 301,822천원, 기타 동식물시설 172,082천원 순으로 나타났다.



- 원인별로는 전기적 요인이 30건으로 가장 높은 점유율을 보이며 그 다음으로 부주의 10건, 기계적 요인 8건, 미상 5건, 자연적 요인 1건순으로 나타났다.
- 동식물시설은 전기시설이나 배선 등의 전기장치 노후와 외부에 노출된 경우가 많아 수치가 높게 나오는 것으로 보이며 부주의 화재는 대부분 돈사, 농예용 온실시설과 기타 동식물시설에서 주로 나타났다.

제 6 절 최근 5년('16 ~ '20)간 화재 현황 분석

1. 5년간 화재발생 건수



년 도	건 수	전년대비 증 감 수	전년대비 증감율(%)
'16	2,315	↓ 170	↓ 6.8
'17	2,364	↑ 49	↑ 2.1
'18	2,228	↓ 136	↓ 5.8
'19	1,973	↓ 255	↓ 11.4
'20	1,847	↓ 126	↓ 6.4

- 지난 5년간 화재 발생건수는 2017년을 기점으로 감소세를 보이고 있으며, 2017년은 전년대비 49건 상승하여 최근 5년 중 가장 많은 화재건수를 기록했다.
- 최근 5년간 화재는 2017년을 제외하면 감소세로 돌아서고 있으며 2020년에는 전년대비 126건이 감소하였으며, 이는 장소별로 분석해보면 임야 74건과 기타57건이 감소한 결과로 분석된다.

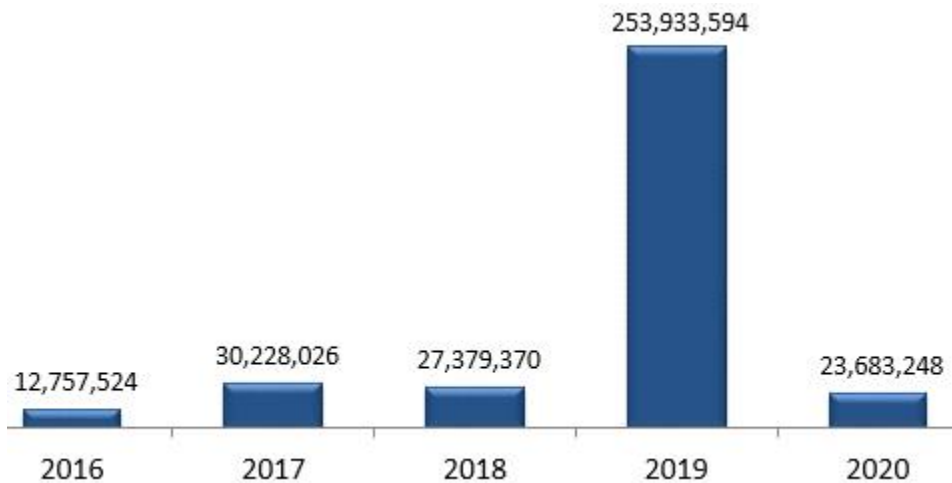
2. 5년간 인명피해 현황



년 도	계	사망	부상	전년대비 증감률(%)
'16	119	20	99	↓ 0.9
'17	147	24	123	↑ 23.5
'18	146	14	132	↓ 0.7
'19	156	16	140	↑ 6.1
'20	131	18	113	↓ 16

- 지난 5년간 화재로 인한 인명피해는 699명이 발생했으며, 2016년부터 2019년까지 증가와 감소세를 반복하였으며, 2020년은 전년 대비 27명이 감소하였다
- 사망자 발생현황은 평균 18.4명으로 2017년에서 2018년 사이 10명의 감소를 제외하면 해마다 증가하고 있으며 2020년에는 전년대비 2명이 증가한 18명의 사망자가 발생하였다
- 부상자 현황은 2016년 99명부터 2019년 140명으로 해마다 증가하였으나 2020년에는 전년대비 27명이 감소한 113명으로 나타났다.

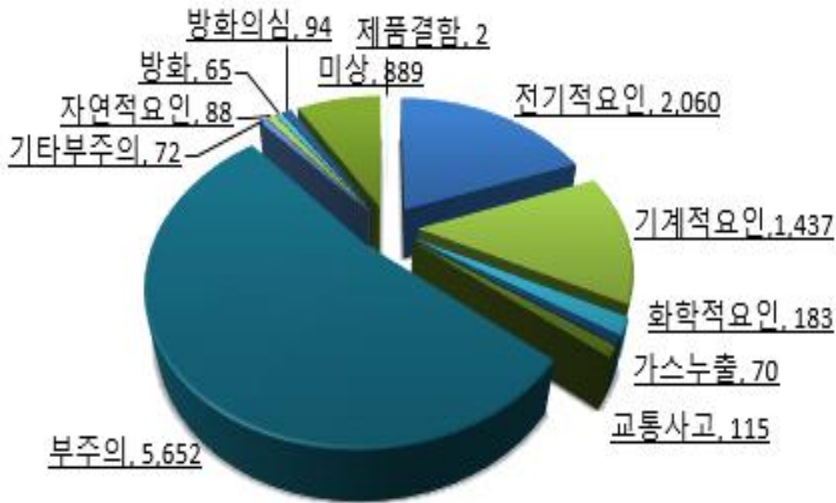
3. 5년간 재산피해 현황



년 도	액 수(천원)	전년대비 증 감 액	전년대비 증감률(%)
'16	12,757,524	↓ 1,966,006	↓ 13.6
'17	30,228,026	↑ 17,470,502	↑ 136.9
'18	27,379,370	↓ 2,848,656	↓ 9.5
'19	253,933,594	↑ 226,554,224	↑ 827.5
'20	23,683,248	↓ 230,250,346	↓ 90.7

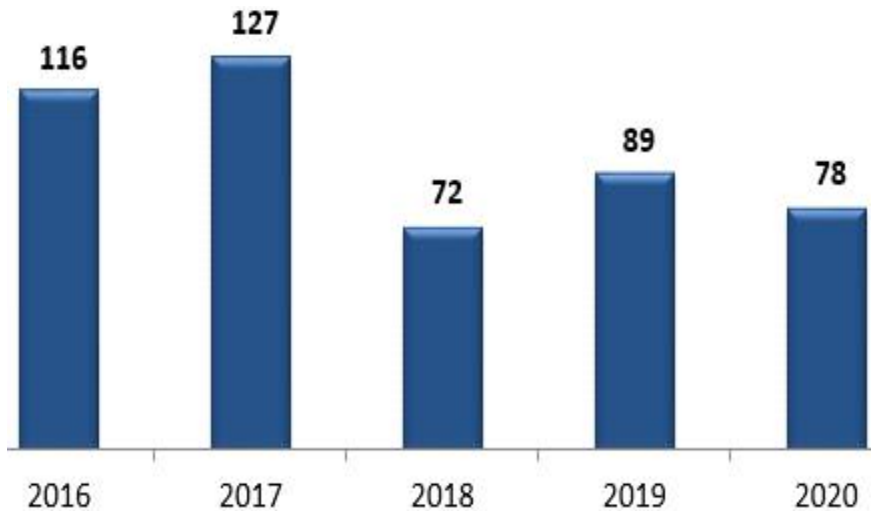
- 5년간 화재로 인한 재산피해현황은 2016년부터 2018년까지 증가와 감소세를 반복하다 2019년에 발생한 고성, 강릉 대형산불로 크게 증가하였으며, 2020년에는 90.7%가 감소하였다.
- 이는 산불화재 예방 홍보를 통해 임야 화재건수가 2019년 기준 74건이 감소한 것과 더불어 동해안 산불의 위험성 재인식 및 산불 대응체계 구축으로 2019년 고성·강릉 산불과 같은 대형재난 발생을 사전에 차단하여 피해액이 크게 감소된 것으로 분석된다.

5. 5년간 발화요인별 화재건수



- 지난 5년간 화재가 발생한 원인을 분석한바 전체 화재건수 10,727건 중 부주의로 인한 화재가 전체 화재의 절반을 넘는 5,652건(52.7%)으로 나타났으며, 다음으로 전기적 요인 2,060건 (19.2%), 기계적 요인 1,437건(13.4%), 미상화재 889건(8.3%)순으로 나타났다.
- 부주의에 의한 화재의 경우 전년에 비해 176건이 감소하였는데 불씨·불꽃·화원방치, 쓰레기 소각, 담배꽂초에 의한 발화가 감소된 영향으로 분석되나 여전히 전체 863건 중 547건으로 큰 비중을 차지하고 있다
- 전기적 요인에 의한 화재의 경우 전년에 비해 55건 증가한 432건이 발생하였으나, 5년 동안의 경과를 보면 평균 수준으로 나타났다.
- 그 외 화재 발생의 추이는 평년과 비슷하며 그 중 발화요인 미상 화재는 2019년과 비교하여 소폭 증가 하였으나 첨단 장비 사용(X선 촬영기, 가스크로마토그래피, 휴대용디지털현미경 등)을 통한 화재 감식의 과학화 및 화재조사관 업무의 전문화로 점차 감소 될 것으로 분석된다.

6. 최근 5년간 산불 발생 현황

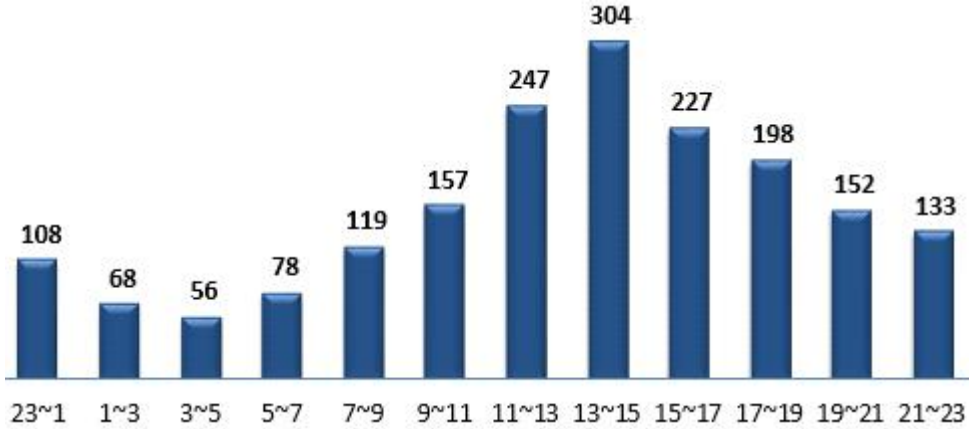


구분 연도별	피해면적(m ²)/건	건당피해면적	피해금액(천원)/건	건당피해금액
2016	543,312/116	4,684m ² /건	42,249/116	364천원/건
2017	11,097,942/127	87,385m ² /건	9,073,790/127	71,447천원/건
2018	4,769,212/72	66,239m ² /건	5,493,330/72	76,296천원/건
2019	19,001,459/89	213,500m ² /건	194,933,884/89	2,190,268천원/건
2020	15,616,808/78	200,215m ² /건	62,722/78	804.1천원/건

- 지난 5년간 도내 산불 발생 현황은 2016년 116건, 2017년 127건, 2018년 72건, 2019년 89건, 2020년 78건으로 증가와 감소세를 반복하고 있으나 2018년 이후 피해면적은 커지는 것으로 보아 산불 발생 시 대형화로 이어지고 있는 것으로 분석된다.
- 특히 2019년 4월 발생한 영동지역(고성,강릉) 산불로 인한 피해금액이 최근 5년간 발생한 피해 금액의 93%를 차지하고 있는데, 영동지방은 봄철 양간지풍의 국지적 강풍으로 산불 발생 시 대형산불로 이어지는 경우가 많아 이에 따른 대비가 필요할 것으로 보인다.

제 7 절 기타 요인별 화재현황 분석

1. 시간대별 화재현황 분석



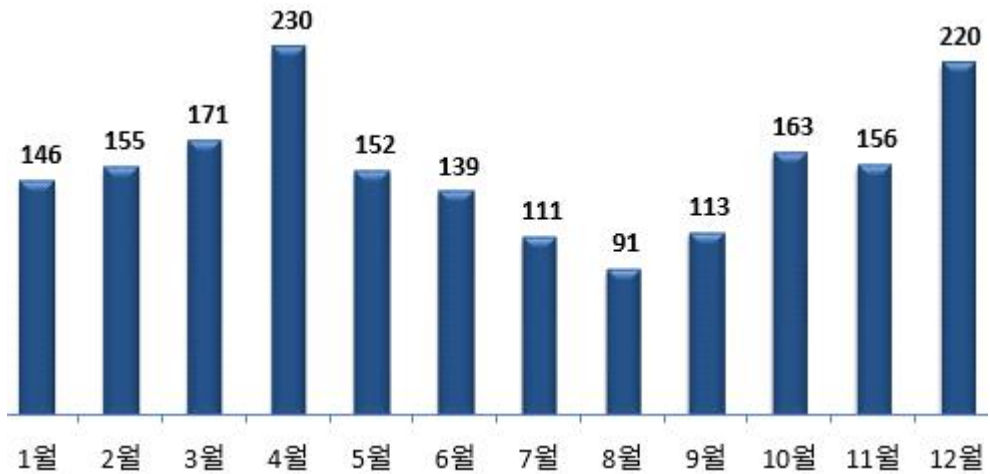
- 화재발생을 시간대별로 분석한 결과 13 ~ 15시간대에 304건, 11 ~ 13시간대 247, 15 ~ 17시간대 227건, 17 ~ 19시간대 198건, 19 ~ 21시간대 152건, 21 ~ 23시간대 133건으로 나타났다.
- 화재는 주로 낮 시간대로 특히 오후 시간대에 발생비율이 높는데, 이는 사람의 활동이 활발하여 화기취급 또한 증가하는 등 부주의 때문인 것으로 분석되며, 사람의 활동이 거의 없는 새벽 1시에서 7시 사이에는 202건으로 화재가 현저하게 줄어드는 경향을 나타냈다.

2. 요일별 화재현황 분석



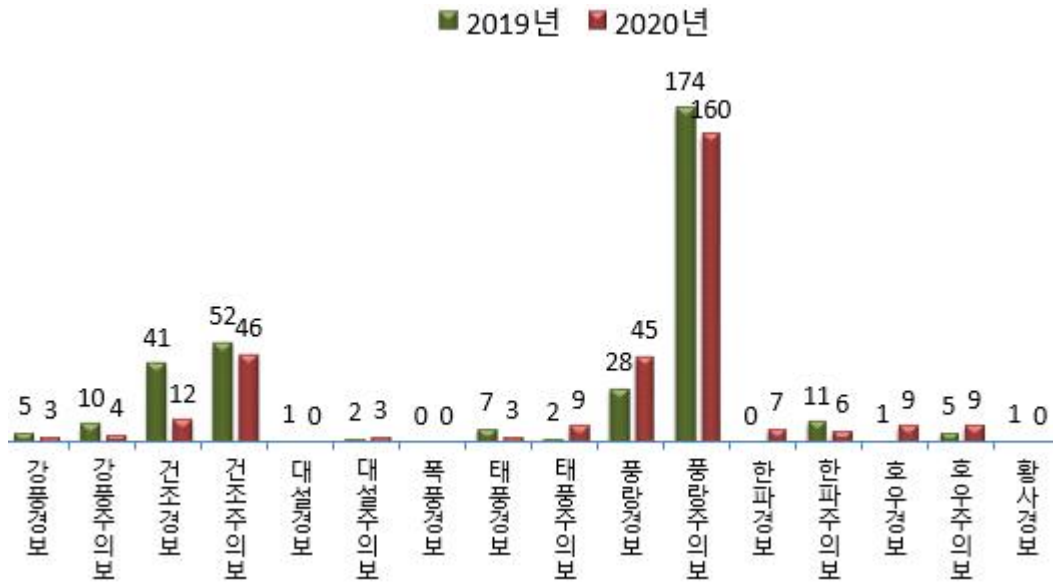
- 요일별 화재발생은 대체적으로 평이하게 나타났으나, 주말이 시작되는 금·토요일이 약간 낮은 분포를 보였다. 이는 주말에 나들이를 가거나 각종 행사 등 활동이 많기 때문인 것으로 분석된다.

3. 월별 화재현황 분석



- 월별 화재발생은 4월 230건, 12월 220건, 3월 171건, 10월 163건, 11월 156건, 2월 155건, 5월 152건 순으로, 겨울철과 봄철에 화재가 많이 발생하는 것으로 나타났으며, 반면에 여름철과 가을철에는 비교적 적게 발생한 것으로 나타났는데, 이는 난방기기 등 화기 취급 사용 증가 및 봄철 산불 발생에 따른 것으로 분석된다.
- 월별 인명피해는 추위 심한 1월에 18명으로 가장 많이 발생하였고, 2월 16명, 5월 15명, 3월 14명, 6월 11명, 4·10월 10명, 7·11·12월 9명, 9월에 6명, 8월 4명 순으로 나타났으며 이는 화재발생 건수가 낮은 달에 인명피해는 낮게 나타났지만, 화재발생 건수가 가장 높은 4월보다 2020년 월 평균 화재발생 건수인 154건보다 낮은 1월에 인명피해가 높게 나타나 특이점을 보이고 있다.
- 인명피해의 연령별 분석 시 10대 이하 6명, 20대 9명, 30대 13명, 40대 12명, 50대 30명, 60대 25명, 70대 이상 32명, 미상 4명의 분포를 보이고 있으며 50세 이상의 피해 인원의 수가 전체 131명 중 87명으로 66%를 차지하고 있는 것으로 보아 고령의 연령대일수록 화재에 대한 인명피해가 큰 것을 알 수 있다.

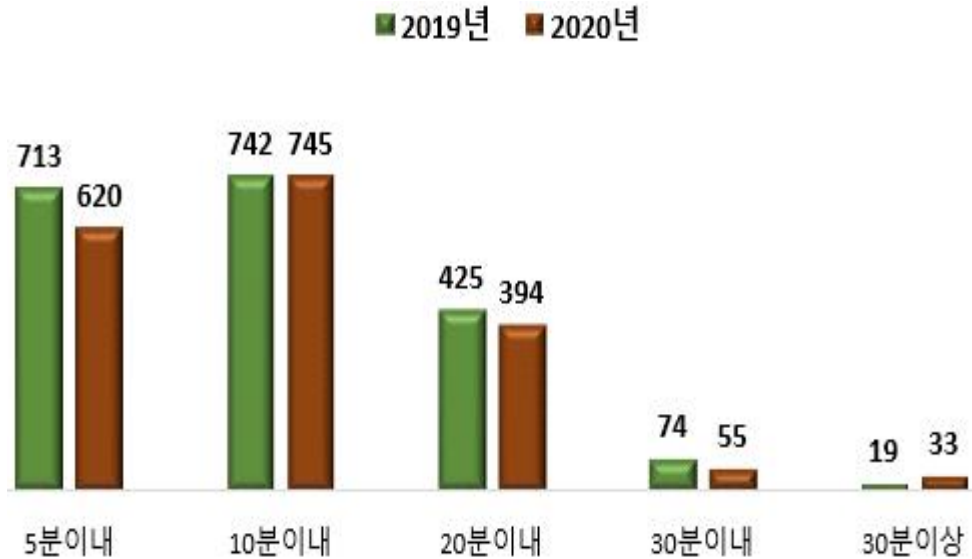
4. 기상특보 발령에 따른 화재 발생현황



구분	총계	강풍경보	강풍주의보	건조경보	건조주의보	대설경보	대설주의보	폭풍경보	태풍경보	태풍주의보	풍랑경보	풍랑주의보	한파경보	한파주의보	호우경보	호우주의보	황사경보
2019년	340	5	10	41	52	1	2	0	7	2	28	174	0	11	1	5	1
2020년	316	3	4	12	46	0	3	0	3	9	45	160	7	6	9	9	0

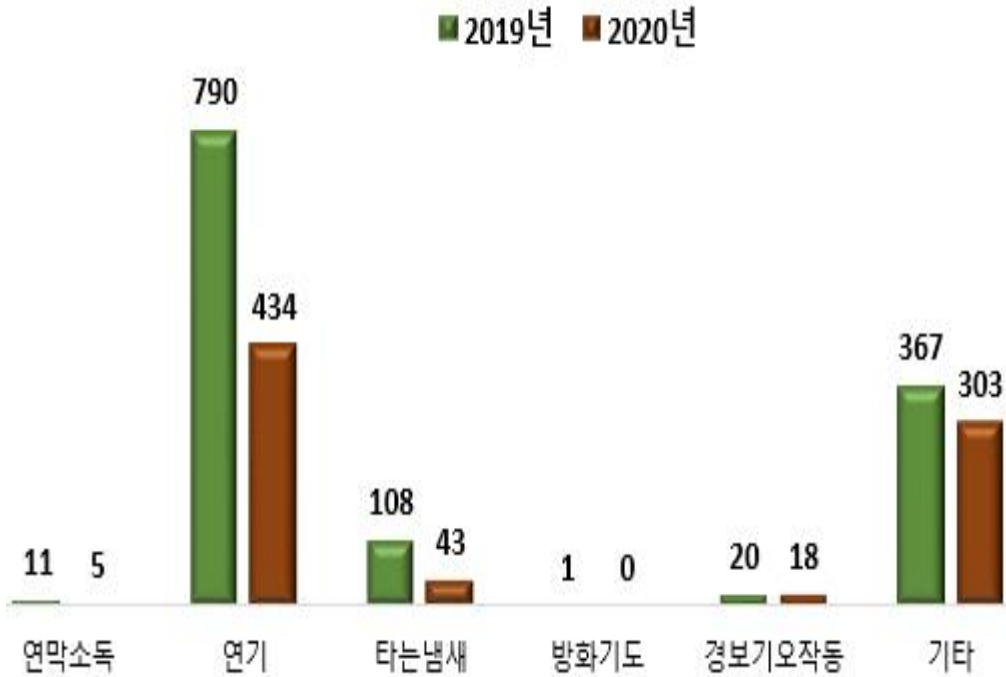
- 2020년도에 발생한 화재 중 기상특보 발령 시 발생한 화재현황을 분석한 바 316건이 발생하였으며, 세부적으로 살펴보면 풍랑주의보 160건, 건조주의보 46건, 풍랑경보 45건, 건조경보 12건 순으로 나타났다.
- 발생 현황에서와 같이 전년대비 24건이 감소하였는데, 이는 건조경보 및 건조주의보 발령 시 화재건수 감소 때문인 것으로 분석된다.
- 건조경보 및 건조주의보 발령 시 발생한 화재를 요인별로 살펴보면 58건 중에 부주의가 42건(72.4%)으로, 전기적 요인 6건, 기계적 요인 2건, 미상 5건에 비해 높게 나타났다.
- 따라서 봄철이나 겨울철 건조주의보 및 건조경보 발령 시 외부에서의 소각행위를 금지하는 등 부주의로 발생하는 화재를 예방해야 할 것이며, 대국민 홍보와 함께 엄격한 법 집행 수반도 고려되어야 할 것이다.

5. 화재현장 도착시간 분석



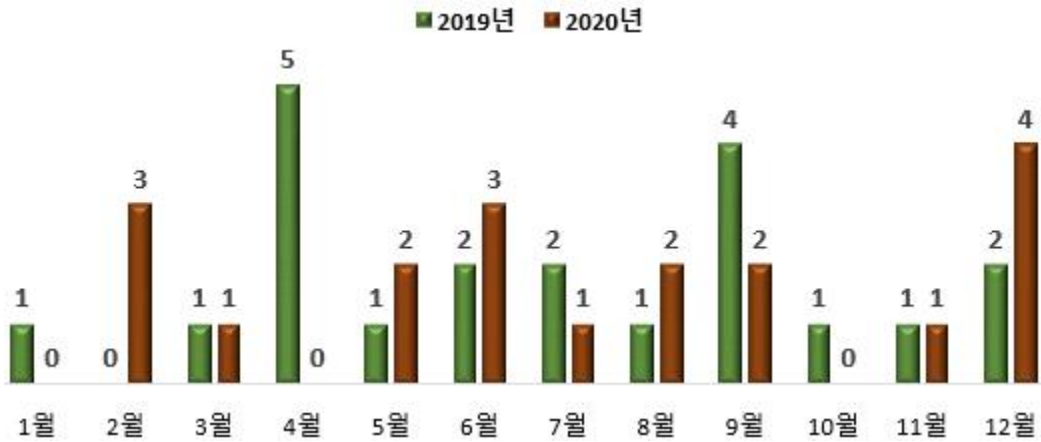
- 5분 이내 도착한 화재는 전체 화재건수 1,847건에서 620건으로 전체 출동의 33.6%를 차지하고 있으며, 10분 이내 745건(40.3%), 20분 이내 394건(21.3%) 30분 이내 55건(3%), 30분 이상 33건(1.8%)순으로 나타났다.
- 5분 이내 도착율은 전년도 36.1%에서 33.6%로 감소하였는데, 이는 화재 발생장소가 원거리에 위치하여 감소하는 것으로 분석되고, 소방사각지대에 소방기관을 추가 설치하여야 5분 이내 도착율이 크게 향상될 것으로 기대된다.
- 더불어 소방관서에서 골든타임 확보를 위하여 소방차 길 터주기 훈련, 소방통로 확보훈련, 불법 주·정차 단속, 진로양보의무 위반 차량 단속과 함께 언론 및 방송사 등 대대적인 대국민 홍보 캠페인 지속적으로 실시하여 강원 도민들의 자발적인 참여를 유도해야 할 것이다.

6. 오인출동 현황 분석



- 오인출동 건수는 803건으로 전년도 1,297건에 비해 494건 감소하였다.
- 오인출동을 원인별로 살펴보면, 연기로 인한 오인으로 출동한 것이 434건으로 전체 오인 출동건수 중 54%로 가장 높은 점유율을 나타내고 있으며, 그 다음으로 기타 303건(37.7%), 타는 냄새 43건(5.4%), 경보기 오작동 18건(2.2%) 순으로 나타났다.
- 오인출동을 줄이기 위해서는 쓰레기 및 농부산물 소각 행위에 대한 단속과 함께 지자체 등 관공서에 계도 협조공문 발송 및 홍보 캠페인을 지속적으로 추진하여야 할 것으로 보인다.

7. 각종 전등(할로젠, 나트륨, 수은, 백열, 형광) 화재현황



구분	건수	인명피해(명)			재산피해 (천원)	발화요인
		계	사망	부상		
2019년	21	0	0	0	7,200	-전기적 요인 : 14건 -기계적 요인 : 7건
2020년	19	0	0	0	632,243	-전기적 요인 : 12건 -기계적 요인 : 6건 -부주의 : 1건

- 2020년 등기구에서 발생한 화재는 전년도와 비교하면 2건이 감소하였으나 재산피해는 625,043천원이 증가한 것으로 나타났으며, 이는 강릉과 횡성에서 발생한 등기구 화재가 주택 전소로 이어져 피해액이 전년 대비 8,681% 증가하였다.
- 발화요인은 전기적 요인 12건(미확인 단락 4건, 절연열화에 의한 단락 3건, 접촉 불량에 의한 단락 2건, 층간단락, 누전 및 지락, 기타 전기적 요인 각 1건)순이며, 기계적 요인 6건(과열·과부하 6건), 부주의 1건으로 나타났다.
- 시·군별 현황은 원주 6건, 강릉 5건, 춘천·태백·속초·삼척·횡성·평창·정선·인제 1건순으로 나타났으며, 발화기기별로는 형광등 6건, LED조명·기타(조명, 간판) 각 4건, 백열등·간판(네온, 기타) 각 2건, 할로젠등 1건순으로 화재발생빈도가 높았다.

8. 배전반/분전반 화재 발생현황



구분	건수	인명피해(명)			재산피해 (천원)	발화요인
		계	사망	부상		
2019년	17	0	-	-	100,421	전기적 요인 : 16건 기계적 요인 : 1건
2020년	28	0	-	-	560,847	전기적 요인 : 24건 부주의 : 2건 자연적 요인 : 2건

- 2020년 배전반·분전반에서 발생한 화재현황을 전년도와 비교한 바 11건, 재산피해는 460,426천원 각 증가한 것으로 나타났다. 재산 피해의 증가는 발생건수의 증가도 있으나 5월경 원주시 호저면에서 발생한 배전반 화재로 톱밥공장을 포함한 주거시설이 전소하면서 319,257천원의 재산피해가 발생했기 때문으로 분석된다.
- 발화요인은 전기적 요인 24건(미확인단락 7, 접촉 불량에 의한 단락 6건, 트래킹에 의한 단락 4, 기타 전기적 요인 3건, 절연열화에 의한 단락 2건, 반단선 및 과부하·과전류에 의한 단락 1건)과 부주의 2건(기기 사용·설치 부주의), 자연적 요인 2건(자연재해 1건, 기타 자연적 요인 1건)으로 나타났다.
- 화재발생을 월별로 보면 1월 6건, 2월 1건, 3월 2건, 4월 1건, 5월 1건, 6월 1건, 7월 5건, 8월 5건, 9월 2건, 10월 1건, 11월 1건, 12월 2건으로 나타났다.

9. 화목보일러 화재 발생현황

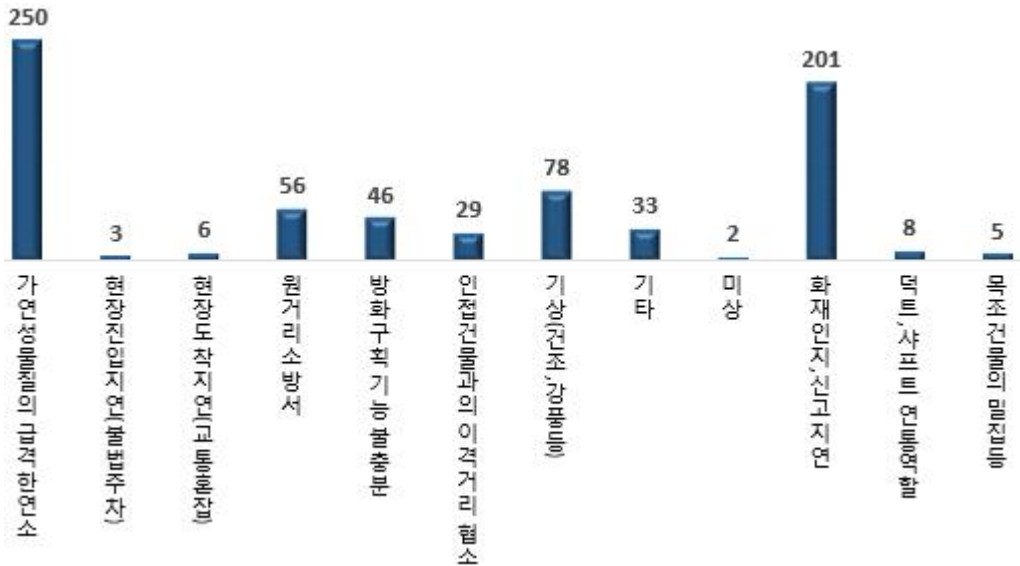


구분	건수	인명피해(명)			재산피해 (천원)	발화요인
		계	사망	부상		
2019년	34	4	2	2	310,150	기계적 요인 : 17 부주의 : 16 미상 : 1
2020년	35	1	-	1	879,647	기계적 요인 : 18 부주의 : 14 미상 : 2 기타 실화 : 1

- 화목보일러 화재현황을 전년도 대비 건수는 1건, 재산피해는 569,497 증가하였으나, 인명피해 사망2, 부상1명이 감소하였다.
- 발화요인을 세부적으로 살펴보면 과열·과부하 16건, 불씨·불꽃·화원방치 11건, 기기 사용·설치 부주의 2건의 순이었으며 그 외 원인미상, 가연물 근접방치, 노후, 기타실화의 순으로 나타났다
- 화목보일러의 보급이 대중화 됨에 따라 화목보일러 취급에 대한 안전교육과 화재예방홍보를 지속적으로 추진하여야 할 것으로 분석된다.
- 시간대별 화재발생 현황

시 간	1시~3시	3시~5시	5시~7시	7시~9시	9시~11시	11시~13시
건 수	0건	2건	1건	5건	1건	2건
시 간	13시~15시	15시~17시	17시~19시	19시~21시	21시~23시	23시~1시
건 수	4건	4건	3건	8건	4건	1건

10. 연소 확대사유 분석



- 화재의 연소확대 사유는 전체 717건 중 가연성 물질의 급격한 연소로 250건, 화재인지·신고지연 201건, 기상(건조, 강풍 등) 78건, 원거리소방서 56건, 방화구획 기능 불충분 46건, 기타 33건 순으로 나타났다.

이는 가연성물질 주변에서 화기취급 및 개방된 공간에서 급속한 연소확대가 원인으로 작업 시 기초소방시설 구비 및 방화구획 공간 설정 등의 안전조치가 선행되어야 하겠다.



- 연소확대 사유가 발생한 화재에서 발화요인은 부주의 297건, 전기적 요인 157건, 미상 125건, 기계적 요인 80건 순으로 나타났다. 또한 부주의로 인한 화재 시 가연성 물질의 급격한 연소로 연소확대 되는 경우가 96건으로 가장 많았다

제 2 장 화재발생 총괄

제 1 절 화 재 현 황	/ 57
제 2 절 화 재 건 수	/ 88
제 3 절 인 명 피 해	/ 95
제 4 절 재 산 피 해	/ 114
제 5 절 소방서별 화재발생 현황	/ 121
제 6 절 산불 발생 현황	/ 127
제 7 절 1970년 이후 화재현황	/ 128

제 1 절 화재발생 현황

1. 2020년도 전국 화재발생 현황

본부	발생 건수 (건)	인명피해(명)			재산피해(천원)			소 실		이재민	
		계	사망	부상	계	부동산	동 산	동수	면적(m ²)	세대수	이재 민수
합계	40,103	2,281	365	1,916	599,685,456	226,553,286	373,132,170	14,237	45,131,009	1,354	2,827
서울	5,088	272	37	235	17,438,606	7,298,842	10,139,764	577	29,895	147	300
부산	2,499	179	13	166	5,907,121	1,856,165	4,050,956	562	27,768	47	100
대구	1,232	74	11	63	6,410,610	2,848,794	3,561,816	343	17,182	29	55
인천	1,368	88	22	66	11,738,601	5,158,140	6,580,461	706	785,626	99	168
광주	882	32	4	28	3,315,188	1,546,647	1,768,541	403	22,461	31	72
대전	865	65	8	57	7,589,989	3,143,954	4,446,035	311	118,080	37	68
울산	910	75	9	66	16,584,280	11,652,678	4,931,602	268	5,393,312	141	454
세종	203	18	2	16	3,196,125	1,227,512	1,968,613	70	11,509	25	28
경기도	6,321	429	89	340	249,746,363	87,006,899	162,739,464	2,898	840,985	195	414
경기북부	2,598	170	25	145	72,161,538	26,041,404	46,120,134	1,588	516,799	68	166
강원도	1,847	131	18	113	23,683,248	10,125,593	13,557,655	668	15,710,816	62	117
충청 북도	1,523	165	11	154	20,516,030	8,295,767	12,220,263	552	69,672	44	79
충청 남도	2,075	63	17	46	22,357,086	8,057,276	14,299,810	1,097	174,651	99	189
전라 북도	2,223	69	17	52	19,761,665	8,367,458	11,394,207	798	222,170	48	92
전라 남도	2,472	120	22	98	29,170,700	11,084,647	18,086,053	800	226,617	115	222
경상 북도	2,863	184	27	157	47,202,511	12,831,228	34,371,283	1,502	20,167,233	105	173
경상 남도	2,605	96	18	78	33,180,933	15,912,172	17,268,761	884	733,839	46	89
창원	568	25	3	22	4,819,653	2,133,806	2,685,847	89	20,866	8	26
제주	515	26	12	14	4,905,209	1,964,304	2,940,905	121	41,529	8	15

2. 2020년도 강원도 화재발생 현황

서별	발생 건수 (건)	인명피해(명)			재산피해(천원)			소 실		이재민	
		계	사망	부상	계	부동산	동 산	동수	면적 (㎡)	세대수	이재 민수
합 계	1,847	131	18	113	23,683,248	10,125,593	13,557,655	668	15,710,816	62	117
춘 천	232	21	1	20	2,626,652	906,977	1,719,675	66	104,943	3	7
원 주	279	25	1	24	3,991,414	1,722,247	2,269,167	111	65,971	15	21
강 릉	213	11	0	11	5,310,804	1,612,592	3,698,212	73	13,745	3	3
동 해	85	11	6	5	473,105	135,384	337,721	23	1,719	1	2
태 백	52	2	0	2	229,972	37,595	192,377	9	253	1	1
속 초	65	9	1	8	328,291	167,027	161,264	20	811	6	11
삼 척	80	5	1	4	690,496	142,805	547,691	34	8,284	2	2
홍 천	145	6	0	6	2,416,866	1,263,314	1,153,552	62	14,802	11	30
횡 성	96	1	0	1	2,819,272	1,541,817	1,277,455	56	10,292	4	8
영 월	69	5	2	3	538,881	297,911	240,970	23	27,079	1	1
평 창	99	8	1	7	1,003,613	687,619	315,994	39	9,195	5	10
정 선	52	1	1	0	181,436	69,913	111,523	18	2,119	0	0
철 원	88	4	1	3	1,226,289	703,036	523,253	38	15,392,584	0	0
인 제	51	3	0	3	399,880	220,807	179,073	28	2,788	4	8
화 천	57	3	0	3	187,014	106,825	80,189	20	36,324	0	0
고 성	73	3	0	3	876,795	279,936	596,859	20	11,101	2	4
양 양	62	6	2	4	202,681	124,492	78,189	17	1,763	2	2
양 구	49	7	1	6	179,787	105,296	74,491	11	7,042	2	7

3. 발화요인별 화재발생 현황

구 분	발생건수(%)	인명피해(명)				재산피해(천원)		건 당 재산피해 (천원)
		계	사망	부상	비율	금액	비율	
총 계	1,847(100)	131	18	113	100	23,683,248	100	12,823
전기적 요인	432(23.4)	20	0	20	15.3	4,207,688	17.8	9,740
기계적 요인	215(11.6)	7	0	7	5.3	4,968,194	21	23,108
제품 결함	2(0.1)	0	0	0	0	91,560	0.4	45,780
화학적 요인	29(1.6)	3	0	3	2.3	116,946	0.5	4,033
가스 누출	10(0.5)	13	6	7	9.9	55,765	0.2	5,577
교통 사고	22(1.2)	1	0	1	0.8	184,007	0.8	8,364
부 주의	863(46.7)	48	1	47	36.6	4,492,208	19	5,205
기 타	25(1.4)	1	0	1	0.8	106,539	0.5	4,262
자연적 요인	17(0.9)	0	0	0	0	34,021	0.1	2,001
방 화	16(0.9)	6	0	6	4.6	125,525	0.5	7,845
방 화 의 심	10(0.5)	2	2	0	1.5	29,924	0.1	2,992
미 상	206(11.2)	30	9	21	22.9	9,270,871	39.1	45,004

4. 장소별 화재발생 현황

구 분	발생건수(%)	인명피해(명)				재산피해(천원)		건 당 재산피해 (천원)
		계	사망	부상	비율	금 액	비율	
계	1,847(100)	131	18	113	100	23,683,248	100	259,148
주 거	435(23.6)	59	15	44	45	5,106,173	21.6	11,738
교 육	7(0.4)	3	0	3	2.3	485,806	2.1	69,401
판 매, 업 무 시 설	113(6.1)	8	0	8	6.1	1,430,973	6	12,663
집 합 시 설	16(0.9)	0	0	0	0	363,300	1.5	22,706
의 료, 복 지 시 설	4(0.2)	0	0	0	0	2,815	0	704
산 업 시 설	187(10.1)	6	0	6	4.6	11,059,902	46.7	59,144
운 수 자 동 차 시 설	10(0.5)	0	0	0	0	417,899	1.8	41,790
문 화 재	0(0)	0	0	0	0	0	0	0
생 활 서 비 스	121(6.6)	13	0	13	9.9	959,063	4	7,926
기 타 서 비 스	93(5)	4	0	4	3.1	1,368,479	5.8	14,715
자 동 차, 철 도 차 량	231(12.5)	20	3	17	15.3	2,054,317	8.7	8,893
위 험 물, 가 스 제 조 소	0(0)	0	0	0	0	0	0	0
선 박, 항공기	8(0.4)	3	0	3	2.3	66,572	0.3	8,322
임 야	142(7.7)	5	0	5	3.8	76,328	0.3	538
기 타	480(26)	10	0	10	7.6	291,621	1.2	608

5. 발화열원별 화재발생 현황

구 분	계	전기적 요인	기계적 요인	제품 결함	화학적 요인	가스 누출 (폭발)	교통 사고	부주의	기타	자연적 요인	방화	방화 의심	미상
계	1,847	432	215	2	29	10	22	863	25	17	16	10	206
작동기기	675	418	135	1	0	4	15	84	4	10	0	0	4
담뱃불, 라이터불	338	0	1	0	1	1	0	318	2	0	11	4	0
마찰, 전도, 복사	158	5	64	1	2	1	7	68	5	2	1	0	2
불꽃, 티	398	4	13	0	0	2	0	365	11	1	2	0	0
폭발물, 폭죽	11	0	0	0	2	0	0	8	1	0	0	0	0
화학적 발화열	22	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0
자연적 발화열	5	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0
기타	25	5	2	0	1	0	0	15	2	0	0	0	0
미상	215	0	0	0	0	2	0	5	0	0	2	6	200

6. 최초 착화물 화재발생 현황

최초 착화물	화재	사망	부상	인명피해/건	재산피해(천원)	재산피해/건
계	1,847	18	113	0.07	23,683,248	12,823
가 구	18	0	0	0	2,518,459	1,364
침 구 , 직 물 류	39	0	6	0.003	1,235,512	669
종 이 목 재 건 초 등	552	0	22	0.01	2,531,359	1,371
합 성 수 지	246	0	6	0.003	3,563,585	1,929
간 판 , 차 양 막 등	3	0	0	0	1,312	0.7
식 품	76	0	7	0.004	328,143	178
전 기 , 전 자	365	0	15	0.008	3,531,379	1,912
위 험 물 등	40	2	14	0.008	379,413	205
가 연 성 가 스	13	6	6	0.006	77,316	42
자 동 차 , 철 도 차 량 , 선 박 , 향 공 기	100	1	9	0.005	824,633	446
쓰 레 기 류	168	0	6	0.003	1,685,021	912
기 타	73	0	1	0	103,860	56
미 상	154	9	21	0.02	6,903,256	3,737

7. 연소 확대사유 현황

발화요인 연소확대사유	계	실 화								자연적 요인	방화		미상
		전기적	기계적	제품 결함	화학적	가스 누출	교통 사고	부주의	기타		방화	방화의심	
계	717	157	80	2	16	1	11	297	13	5	6	4	125
화재인지, 신고 지 연	250	59	32	0	5	1	9	96	5	2	4	0	37
가연성물질의 급격한 연소	3	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
현장진입 지연 (불법주차)	6	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	1	1
현장도착 지연 (교통혼잡)	56	11	10	1	1	0	1	18	2	0	0	0	12
원거리 소방서	46	12	7	1	2	0	0	13	0	0	0	0	11
방화구획 기능 불충분	29	3	3	0	0	0	0	11	0	0	1	1	10
덕트, 샤프트의 연통 역할	5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
인접건물과의 이격거리 협소	78	5	5	0	1	0	0	60	1	1	0	0	5
목조건물의 밀집 등	33	8	3	0	2	0	0	13	0	0	0	1	6
기상 (건조, 강풍 등)	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
기타	201	56	18	0	5	0	1	73	5	2	0	1	40
미상	8	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	1

8. 인명피해 화재발생 현황

(사망/부상)

원인 장소	계	전기적 요인	기계적 요인	제품 결함	화학적 요인	가스 누출	교통 사고	부주 의	기타	자연적 요인	방화	방화 의심	미상
계	18/113	0/20	0/7	0/0	0/3	6/7	0/1	1/47	0/1	0/0	0/6	2/0	9/21
주거시설	15/44	0/11	0/2	0/0	0/0	6/4	0/0	0/17	0/0	0/0	0/3	0/0	9/7
교육시설	0/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/3
판매업무 시설	0/8	0/5	0/0	0/0	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/2	0/0	0/0
집합시설	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
의료복지 시설	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
산업시설	0/6	0/0	0/1	0/0	0/1	0/0	0/0	0/2	0/0	0/0	0/0	0/0	0/2
운수자동차 시설	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
문화재 시설	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
생활 서비스	0/13	0/1	0/3	0/0	0/0	0/1	0/0	0/3	0/0	0/0	0/1	0/0	0/4
기타 서비스	0/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1
자동차, 철도차량	3/17	0/2	0/1	0/0	0/0	0/0	0/1	1/10	0/0	0/0	0/0	2/0	0/3
위험물, 가스제조소	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
선박 공기	0/3	0/1	0/0	0/0	0/0	0/2	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
임야	0/5	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1
기타	0/10	0/0	0/0	0/0	0/1	0/0	0/0	0/8	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0

9. 재산피해 화재발생 현황

(단위 : 천원)

원인 장소	계	전기적 요인	기계적 요인	제품 결함	화학적 요인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요인	방화	방화 의심	미상
계	23,683,248	4,207,688	4,968,194	91,560	116,946	55,765	184,007	4,492,208	106,539	34,021	125,525	29,924	9,270,871
주거시설	5,106,173	1,862,472	335,963	0	14,936	37,981	0	1,769,185	86,888	1,790	98,350	22,769	875,839
교육시설	485,806	0	8,337	0	0	0	0	184,261	0	0	0	0	293,208
판매업무 시설	1,430,973	423,011	17,516	0	39,090	0	0	693,268	0	1,142	176	0	256,770
집합시설	363,300	24,523	0	0	0	0	0	61,762	0	0	0	0	277,015
의료복지 시설	2,815	941	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,874
산업시설	11,059,902	997,925	3,980,819	90,367	21,907	0	0	1,051,630	0	8,166	1,089	0	4,907,999
운수자동 차 시설	417,899	160,469	1,494	0	0	0	0	10,729	0	0	0	0	245,207
문화재 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
생활 서비스	959,063	240,082	30,744	1,193	4,345	9,922	0	100,757	385	946	17,361	0	553,328
기타 서비스	1,368,479	94,927	20,848	0	0	0	0	84,493	200	0	957	316	1,166,738
자동차, 철도차량	2,054,317	351,479	557,697	0	33,409	7,362	184,007	293,706	8,563	0	7,370	6,380	604,344
위험물, 가스제조소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박 항공기	66,572	17,269	0	0	0	0	0	742	0	0	0	0	48,561
임야	76,328	10,982	1,795	0	213	0	0	26,772	0	0	0	0	36,566
기타	291,621	23,608	12,981	0	3,046	500	0	214,903	10,503	21,977	222	459	3,422

10. 시간대별 화재발생 현황

장소	시간	계	23 ~ 01	01 ~ 03	03 ~ 05	05 ~ 07	07 ~ 09	09 ~ 11	11 ~ 13	13 ~ 15	15 ~ 17	17 ~ 19	19 ~ 21	21 ~ 23
계		1,847	108	68	56	78	119	157	247	281	227	198	152	133
주거시설		435	42	22	13	13	36	37	50	49	50	50	36	37
교육시설		7	1	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	1
판매업무 시설		113	7	8	7	5	7	9	22	14	7	10	9	8
집합시설		16	1	3	0	0	2	0	3	3	1	0	3	0
의료복지 시설		4	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0
산업시설		187	8	6	10	12	15	18	16	32	20	23	15	12
운수자동차 시설		10	0	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1
문화재 시설		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
생활 서비스		121	10	8	7	7	7	3	12	8	14	10	20	15
기타 서비스		93	6	5	1	4	5	5	10	19	10	13	7	8
자동차, 철도차량		231	4	6	7	14	16	35	26	36	33	25	18	11
위험물, 가스제조소		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박 항공기		8	0	2	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
임야		142	0	2	2	1	7	5	35	40	24	14	6	6
기타		480	28	6	9	18	22	43	71	97	65	50	37	34

11. 요일별 화재발생 현황

구 분	발생건수		인명피해(명)		재산피해(천원)	
	건수	비율	사상자	비율	피해액	비율
계	1,847	100	131	100	23,683,248	100
평 균	264	14.3	14	18.7	3,383,321	14.3
일요일	263	14.2	18	13.7	4,651,859	19.6
월요일	263	14.2	19	14.5	2,407,203	10.2
화요일	271	14.7	17	13	3,484,585	14.7
수요일	269	14.6	21	16	2,927,418	12.4
목요일	290	15.7	11	8.4	3,630,978	15.3
금요일	262	14.2	18	13.8	4,791,915	20.2
토요일	229	12.4	27	20.6	1,789,290	7.6

12. 월별 화재발생 현황

월별	건수(건)		인명피해(명)				재산피해(천원)	
	건수	비율	계	사망	부상	비율	금액	비율
계	1,847	100	131	18	113	100	23,683,248	100
평균	154	8.3	11	2	9	8.3	1,973,604	8.3
1월	146	7.9	18	6	12	13.7	4,422,529	18.7
2월	155	8.4	16	0	16	12.2	1,239,448	5.2
3월	171	9.3	14	1	13	10.7	876,817	3.7
4월	230	12.5	10	1	9	7.6	2,391,773	10.1
5월	152	8.2	15	2	13	11.5	2,308,081	9.7
6월	139	7.5	11	0	11	8.4	817,390	3.5
7월	111	6	9	2	7	6.9	4,263,527	18
8월	91	4.9	4	0	4	3.1	425,502	1.8
9월	113	6.1	6	0	6	4.6	716,460	3
10월	163	8.8	10	2	8	7.6	1,228,476	5.2
11월	156	8.4	9	3	6	6.9	2,379,448	10
12월	220	11.9	9	1	8	6.9	2,613,797	11

13. 면적·세대·인구대비 화재발생 현황

구분 시군별	발생건수	면적별 발생건수		세대별 발생건수		인구별 발생건수	
		면적(km ²)	면적/건	세대수	세대/건	인구수	인구/건
계	1,847	16,874	9.1	736,301	6,371	1,542,840	835
춘천시	232	1,116	4.8	126,685	546.1	282,765	1218.8
원주시	279	868	3.1	160,307	574.6	354,376	1270.2
강릉시	213	1,040	4.9	101,424	476.2	213,321	1001.5
동해시	85	180	2.1	42,306	497.7	90,593	1065.8
태백시	52	303	5.8	21,588	415.2	42,719	821.5
속초시	65	106	1.6	39,932	614.3	82,665	1271.8
삼척시	80	1,187	14.8	33,635	420.4	65,243	815.5
홍천군	145	1,820	12.6	34,187	235.8	69,242	477.5
횡성군	96	998	10.4	23,276	242.5	46,472	484.1
영월군	69	1,128	16.3	21,246	307.9	38,662	560.3
평창군	99	1,464	14.8	21,618	218.4	41,681	421
정선군	52	1,220	23.5	20,230	389	36,870	709
철원군	88	889	10.1	21,182	240.7	44,699	507.9
화천군	57	909	15.9	12,862	225.6	24,857	436.1
양구군	49	707	14.4	10,828	221	22,278	454.7
인제군	51	1,645	32.3	15,900	311.8	31,694	621.5
고성군	73	664	9.1	14,546	199.3	26,757	366.5
양양군	62	630	10.2	14,549	234.7	27,946	450.7

14. 면적·세대·인구대비 인명피해발생 현황

구분 시군별	인명 피해	면적별 인명피해		세대별 인명피해		인구별 인명피해	
		면적(km ²)	면적/건	세대수	세대/건	인구수	인구/건
계	131	16,874	128.8	736,301	5620.6	1,542,840	11,777
춘천시	21	1,116	53.1	126,685	6032.6	282,765	13,465
원주시	25	868	34.7	160,307	6412.3	354,376	14,175
강릉시	11	1,040	94.5	101,424	9220.4	213,321	19,393
동해시	11	180	16.4	42,306	3846	90,593	8,236
태백시	2	303	151.5	21,588	10794	42,719	21,360
속초시	9	106	11.8	39,932	4436.9	82,665	9,185
삼척시	5	1,187	237.4	33,635	6727	65,243	13,049
홍천군	6	1,820	303.3	34,187	5697.8	69,242	11,540
횡성군	1	998	998	23,276	23276	46,472	46,472
영월군	5	1,128	225.6	21,246	4249.2	38,662	7,732
평창군	8	1,464	183	21,618	2702.3	41,681	5,210
정선군	1	1,220	1220	20,230	20230	36,870	36,870
철원군	4	889	222.3	21,182	5295.5	44,699	11,175
화천군	3	909	303	12,862	4287.3	24,857	8,286
양구군	7	707	101	10,828	1546.9	22,278	3,183
인제군	3	1,645	548.3	15,900	5300	31,694	10,565
고성군	3	664	221.3	14,546	4848.7	26,757	8,919
양양군	6	630	105	14,549	2424.8	27,946	4,658

15. 면적·세대·인구대비 재산피해발생 현황

구분 시군별	재산피해 (천원)	면적별 재산피해		세대별 재산피해		인구별 재산피해 (천원)	
		면적(km ²)	금액/km ²	세대수	금액/세대	인구수	금액/인구
계	23,683,248	16,874	1,403.5	736,301	32.2	1,542,840	15.4
춘천시	2,626,652	1,116	2,353.6	126,685	20.7	282,765	9.3
원주시	3,991,414	868	4,598.4	160,307	24.9	354,376	11.3
강릉시	5,310,804	1,040	5,106.5	101,424	52.4	213,321	24.9
동해시	473,105	180	2,628.4	42,306	11.2	90,593	5.2
태백시	229,972	303	759	21,588	10.7	42,719	5.4
속초시	328,291	106	3,097.1	39,932	8.2	82,665	4
삼척시	690,496	1,187	581.7	33,635	20.5	65,243	10.6
홍천군	2,416,866	1,820	1,327.9	34,187	70.7	69,242	34.9
횡성군	2,819,272	998	2,824.9	23,276	121.1	46,472	60.7
영월군	538,881	1,128	477.7	21,246	25.4	38,662	13.9
평창군	1,003,613	1,464	685.5	21,618	46.4	41,681	24.1
정선군	181,436	1,220	148.7	20,230	9	36,870	4.9
철원군	1,226,289	889	1,379.4	21,182	57.9	44,699	27.4
화천군	187,014	909	205.7	12,862	14.5	24,857	7.5
양구군	179,787	707	254.3	10,828	16.6	22,278	8.1
인제군	399,880	1,645	243.1	15,900	25.1	31,694	12.6
고성군	876,795	664	1,320.5	14,546	60.3	26,757	32.8
양양군	202,681	630	321.7	14,549	13.9	27,946	7.3

16. 특정소방대상물 화재

가. 총괄

구분	화재건수	인명피해(명)			재산피해(천원)	원인												
		계	사망	부상		계	전기적	기계적	제품결함	화학적	가스누출	교통사고	부주의	기타	자연적	방화	방화의심	미상
계	343	43	7	36	10954850	110	42	1	11	3	0	126	1	4	3	2	40	
근린생활시설	139	24	6	18	2,068,410	42	16	1	3	3	0	51	1	3	1	1	17	
위락시설	2	0	0	0	2,090	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	
문화/집회운동	8	0	0	0	169,463	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	
판매/영업시설	9	0	0	0	180,489	2	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	1	
숙박시설	18	5	0	5	87,927	10	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	1	
노유자시설	3	0	0	0	61,406	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
의료시설	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
공동주택	51	9	1	8	248,926	9	5	0	0	0	0	33	0	0	0	0	4	
업무시설	13	0	0	0	318,588	6	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	2	
통신촬영시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
교육연구시설	6	3	0	3	21,855	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	
청소년시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
공장	25	1	0	1	1,449,159	4	8	0	4	0	0	4	0	0	0	0	5	
창고시설	9	1	0	1	2,615,729	2	1	0	1	0	0	4	0	0	0	0	1	
운수자동차관련	6	0	0	0	183,401	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	
관광휴게시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
동식물관련시설	24	0	0	0	2,128,715	17	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	
위생등관련시설	3	0	0	0	1,357,390	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
교정시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
위험물저장처리	1	0	0	0	211	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
지하가	1	0	0	0	506	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
지하구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
문화재	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
복합건축물	24	0	0	0	60,585	7	6	0	2	0	0	6	0	1	0	0	2	

나. 시간대별

장소	시간 계	시간대											
		23 ~ 01	01 ~ 03	03 ~ 05	05 ~ 07	07 ~ 09	09 ~ 11	11 ~ 13	13 ~ 15	15 ~ 17	17 ~ 19	19 ~ 21	21 ~ 23
계	343	27	24	19	16	22	24	48	37	27	34	40	25
근린생활시설	139	10	10	9	7	6	7	21	16	9	14	19	11
위락시설	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
문화/집회운동	8	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	3	0
판매/영업시설	9	2	1	0	0	0	0	2	1	0	1	1	1
숙박시설	18	2	0	2	1	2	2	3	1	1	1	1	2
노유자시설	3	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
의료시설	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
공동주택	51	6	5	0	1	3	4	5	4	6	6	5	6
업무시설	13	3	0	1	0	0	1	4	2	1	0	1	0
통신촬영시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
교육연구시설	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	1	1
청소년시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
공장	25	1	3	2	2	3	3	1	3	3	3	0	1
창고시설	9	0	0	0	1	3	0	0	1	2	2	0	0
운수자동차관련	6	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0
관광휴게시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
동식물관련시설	24	2	0	3	1	1	5	4	1	0	2	3	2
위생등관련시설	3	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
교정시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
위험물저장처리	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
지하가	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
지하구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
문화재	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
복합건축물	24	0	2	1	1	2	1	4	2	2	3	5	1

17. 지하층 화재

구 분	화재 건수	인명피해 (명)			재산피해 (천원) 계	원 인											
		계	사 망	부 상		전기적	기계적	제품결함	화학적	가스누출	교통사고	부주의	기타	자연적	방화	방화의심	미상
계	24	0	0	0	121,704	8	2	0	0	1	0	10	0	0	0	0	3
주거	5	0	0	0	16,092	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1
교육시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
판매, 업무시설	10	0	0	0	82,930	4	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1
집합시설	1	0	0	0	4,649	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의료, 복지시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
산업시설	1	0	0	0	2,846	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운수 자동차시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
생활서비스	6	0	0	0	15,187	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1
기타서비스	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

18. 다중이용시설 화재

가. 총괄

구분	건수	인명피해(명)			재산피해 (천원)
		계	사망	부상	
계	14	0	0	0	15,421
다중 이용업	소계	14	0	0	15,421
	일반음식점	4	0	0	2,965
	휴게음식점	0	0	0	0
	단란주점	2	0	0	4,704
	유흥주점	2	0	0	644
	비디오물 감상실업	0	0	0	0
	게임제공업	0	0	0	0
	노래연습장	1	0	0	2,108
	복합유통 제공업	0	0	0	0
	목욕장(찜질방)	1	0	0	347
	기타	4	0	0	4,653
신종 자유업	소계	0	0	0	0
	찜질방업	0	0	0	0
	고시원업	0	0	0	0
	화상대화방 (전화방)	0	0	0	0
	수면방업	0	0	0	0
	콜라텍업	0	0	0	0
	PC방	0	0	0	0

20. 주거시설 화재

가. 총괄

장소		원인	건수	인명피해(명)			재산피해 (천원)
				계	사망	부상	
계			435	59	15	44	5,106,173
단독주택	다 중 주 택		1	0	0	0	30
	단 독 주 택		274	31	5	26	4,139,296
	기타 단독주택		4	0	0	0	58,073
	다 가 구 주 택		27	3	1	2	336,479
	상 가 주 택		13	1	0	1	24,141
공동주택	연 립 주 택		4	1	0	1	45,863
	다 세 대 주 택		16	9	6	3	60,800
	아 파 트		55	8	0	8	216,928
	기 숙 사		2	0	0	0	2,152
	기타 공동주택		7	3	1	2	39,389
	주상복합아파트		2	1	0	1	20
기타주택	비 닐 하 우 스		6	0	0	0	29,417
	기 타 주 택		16	1	1	0	103,872
	컨테이너(주거용)		8	1	1	0	49,713

나. 원인별

장소		원인	계	전기적	기계적	제품결함	화학적	가스누출	교통사고	부주의	기타	자연적	방화	방화의심	미상
계			435	111	53	0	4	3	0	187	9	5	6	3	54
단독주택	다 중 주 택		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	단 독 주 택		274	76	40	0	0	1	0	100	6	5	4	1	41
	기타단독주택		4	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0
	다 가 구 주 택		27	6	3	0	1	1	0	10	0	0	0	1	5
	상 가 주 택		13	5	2	0	1	0	0	4	0	0	0	0	1
공동주택	연 립 주 택		4	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
	다 세 대 주 택		16	3	0	0	0	1	0	11	1	0	0	0	0
	아 파 트		55	10	5	0	0	0	0	35	0	0	1	1	3
	기 숙 사		2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
	기타공동주택		7	2	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	2
	주상복합아파트		2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
기타주택	비 닐 하 우 스		6	3	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
	기 타 주 택		16	3	2	0	1	0	0	8	1	0	0	0	1
	컨테이너(주거용)		8	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	1

21. 출동현황

(단위 : 건)

소방서	계	화재출동		
		화재진압	오인	허위
계	2,651	1,847	803	1
춘천소방서	324	232	92	0
원주소방서	410	279	130	1
강릉소방서	306	213	93	0
동해소방서	126	85	41	0
태백소방서	63	52	11	0
속초소방서	98	65	33	0
삼척소방서	121	80	41	0
홍천소방서	206	145	61	0
횡성소방서	144	96	48	0
영월소방서	96	69	27	0
평창소방서	138	99	39	0
정선소방서	79	52	27	0
철원소방서	138	88	50	0
인제소방서	80	57	23	0
화천소방서	67	49	18	0
고성소방서	82	51	31	0
양양소방서	99	73	26	0
양구소방서	74	62	12	0

22. 오인출동 현황

(단위 : 건)

구분	계	연막소독	쓰레기소각	연기	타는냄새	방화기도	경보오동작	음식물조리 (용기국한)	기타
계	803	5	0	434	43	0	18	0	303
춘천	92	1	0	50	7	0	3	0	31
원주	130	0	0	74	10	0	5	0	41
강릉	93	0	0	58	6	0	0	0	29
동해	41	0	0	16	4	0	3	0	18
태백	11	0	0	3	1	0	0	0	7
속초	33	1	0	20	0	0	1	0	11
삼척	41	1	0	20	3	0	1	0	16
홍천	61	0	0	30	2	0	0	0	29
횡성	48	0	0	30	1	0	1	0	16
영월	27	0	0	17	2	0	2	0	6
평창	39	1	0	24	1	0	0	0	13
정선	27	0	0	21	1	0	0	0	5
철원	50	0	0	15	1	0	0	0	34
인제	23	1	0	12	0	0	0	0	10
화천	18	0	0	11	1	0	0	0	6
고성	31	0	0	17	0	0	0	0	14
양양	26	0	0	12	2	0	1	0	11
양구	12	0	0	4	1	0	1	0	6

23. 피해액별 화재건수

(단위 : 건)

구분	계	50만원 이하	100만원 미만	1000만 원미만	5000만 원미만	1억원 미만	10억원 미만	20억원 미만	20억원 이상
계	1,847	893	167	547	166	39	31	3	1
춘천	232	99	30	75	19	6	2	1	0
원주	279	127	19	87	32	5	9	0	0
강릉	213	117	23	49	19	1	2	1	1
동해	85	45	13	19	7	0	1	0	0
태백	52	32	5	13	0	1	1	0	0
속초	65	31	7	19	7	1	0	0	0
삼척	80	39	7	21	9	3	1	0	0
홍천	145	65	7	45	17	8	3	0	0
횡성	96	37	11	29	10	3	5	1	0
영월	69	36	4	21	4	3	1	0	0
평창	99	53	7	27	7	3	2	0	0
정선	52	23	5	19	5	0	0	0	0
철원	89	41	7	32	5	1	3	0	0
인제	56	26	4	24	1	1	0	0	0
화천	49	24	5	18	1	1	0	0	0
고성	51	25	5	11	9	1	0	0	0
양양	73	38	4	21	8	1	1	0	0
양구	62	35	4	17	6	0	0	0	0

24. 화재현장 도착시간

(단위 : 건)

구 분	계	5분 이내	10분 이내	20분 이내	30분 이내	60분 이내	60분 이상
계	1,847	620	745	394	55	29	4
춘천	232	79	90	44	11	7	1
원주	279	103	113	57	4	1	1
강릉	213	86	89	36	1	1	0
동해	85	34	44	6	0	1	0
태백	52	35	16	0	1	0	0
속초	65	25	36	3	0	1	0
삼척	80	35	26	17	1	1	0
홍천	145	26	54	52	11	2	0
횡성	96	21	39	32	2	2	0
영월	69	21	22	18	5	3	0
평창	99	27	40	26	3	3	0
정선	52	18	15	16	2	1	0
철원	88	28	30	23	4	1	2
인제	51	14	23	10	1	3	0
화천	57	13	27	12	4	1	0
고성	73	23	35	12	3	0	0
양양	62	13	26	21	1	1	0
양구	49	19	20	9	1	0	0

25. 시·군별 화재발생 현황

시·군별	건수	인명피해(명)			재산피해(천원)		
	계	계	사망	부상	계	부동산	동 산
계	1,847	131	18	113	23,683,248	10,125,593	13,557,655
춘천시	232	21	1	20	2,626,652	906,977	1,719,675
원주시	279	25	1	24	3,991,414	1,722,247	2,269,167
강릉시	213	11	0	11	5,310,804	1,612,592	3,698,212
동해시	85	11	6	5	473,105	135,384	337,721
태백시	52	2	0	2	229,972	37,595	192,377
속초시	65	9	1	8	328,291	167,027	161,264
삼척시	80	5	1	4	690,496	142,805	547,691
홍천군	145	6	0	6	2,416,866	1,263,314	1,153,552
횡성군	96	1	0	1	2,819,272	1,541,817	1,277,455
영월군	69	5	2	3	538,881	297,911	240,970
평창군	99	8	1	7	1,003,613	687,619	315,994
정선군	52	1	1	0	181,436	69,913	111,523
철원군	89	4	1	3	1,226,289	703,036	523,253
인제군	51	3	0	3	399,880	220,807	179,073
화천군	56	3	0	3	187,014	106,825	80,189
고성군	73	3	0	3	876,795	279,936	596,859
양양군	62	6	2	4	202,681	124,492	78,189
양구군	49	7	1	6	179,787	105,296	74,491

26. 시·군별 화재 재산피해경감 및 구조실적 현황

시·군별	화재 건수	재산피해경감액(천원)			구조실적				
		계	부동산	동 산	계	사망	부상	구조	유도 대피
계	1,847	26,915,392	24,045,640	2,869,752	1,287	18	113	28	1,128
춘천시	232	3,527,988	3,499,308	28,680	975	1	20	3	951
원주시	279	4,984,826	4,724,803	260,023	55	1	24	4	26
강릉시	213	6,012,944	3,897,793	2,115,151	13	0	11	0	2
동해시	85	1,947,703	1,945,833	1,870	21	6	5	0	10
태백시	52	37,050	34,553	2,497	4	0	2	2	0
속초시	65	538,754	521,777	16,977	20	1	8	0	11
삼척시	80	247,254	247,254	0	37	1	4	0	32
홍천군	145	1,142,063	1,122,322	19,741	35	0	6	14	15
횡성군	96	925,793	778,910	146,883	1	0	1	0	0
영월군	69	169,427	169,427	0	75	2	3	0	70
평창군	99	4,712,627	4,709,524	3,103	9	1	7	1	0
정선군	52	730,690	730,683	7	1	1	0	0	0
철원군	89	1,156,484	1,090,484	66,000	5	1	3	0	1
인제군	51	275,772	246,094	29,678	8	0	3	0	5
화천군	56	164,369	17,074	147,295	3	0	3	0	0
고성군	73	255,217	233,217	22,000	3	0	3	0	0
양양군	62	0	0	0	14	2	4	3	5
양구군	49	86,431	76,584	9,847	8	1	6	1	0

27. 5년간 화재발생 현황('16 ~ '20)

가. 총괄

《5년간 화재발생 건수》

년 도	건 수	전년대비 증감	전년대비 증감률(%)
2016	2,315	↓ 170	↓ 6.8
2017	2,364	↑ 49	↑ 2.1
2018	2,228	↓ 136	↓ 5.8
2019	1,973	↓ 255	↓ 11.4
2020	1,847	↓ 126	↓ 6.4

《5년간 인명피해 현황》

년 도	계	사망	부상	전년대비 증감률(%)
2016	119	20	99	↓ 0.8
2017	147	24	123	↑ 23.5
2018	146	14	132	↓ 0.7
2019	156	16	140	↑ 6.8
2020	131	18	113	↓ 16

《5년간 재산피해 현황》

년 도	피해액(천원)	전년대비 증감액	전년대비 증감률(%)
2016	12,757,524	↓ 1,966,006	↓ 13.4
2017	30,228,026	↑ 17,470,502	↑ 136.9
2018	27,379,370	↓ 2,848,656	↓ 9.4
2019	253,916,322	↑ 226,536,952	↑ 827.4
2020	23,683,248	↓ 230,233,074	↓ 90.7

나. 장소별

구 분	계	2016	2017	2018	2019	2020
계	10,727	2,315	2,364	2,228	1,973	1,847
주 거 시 설	2,484	526	529	535	459	435
교 육 시 설	68	21	18	17	5	7
판매업무시설	565	124	112	119	97	113
집 합 시 설	86	14	20	25	11	16
의료복지시설	62	19	13	16	10	4
산 업 시 설	1,024	194	208	237	198	187
운수자동차시설	61	12	11	12	16	10
문 화 재 시 설	2	0	2	0	0	0
생 활 서 비 스	755	168	164	157	145	121
기 타 서 비 스	379	105	65	52	64	93
자동차, 철도차량	1,206	238	282	244	211	231
위험물, 가스제조소	4	3	0	1	0	0
선박, 항공기	27	6	5	3	5	8
임 야	1,141	282	303	199	215	142
기 타	2,863	603	632	611	537	480

다. 원인별

구 분	계	2016	2017	2018	2019	2020
계	10,727	2,315	2,364	2,228	1,973	1,847
전기적 요인	2,060	399	402	450	377	432
화학적 요인	183	41	53	38	22	29
가 스 누 출	70	17	12	16	15	10
자연적 요인	88	27	20	13	11	17
기계적 요인	1,437	359	324	297	242	215
교 통 사 고	115	21	28	19	25	22
방 화	65	11	17	12	9	16
방 화 의 심	94	24	24	18	18	10
부 주 의	5,652	1,262	1,317	1,171	1,039	863
기 타	72	4	4	19	20	25
미 상	889	150	163	175	195	206
제 품 결 함	2	0	0	0	0	2

제 2 절 화재발생 건수

1. 총괄

원인 장소	계	전기적 요인	기계적 요인	제품 결함	화학적 요인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요인	방화	방화 의심	미상
계	1,847	432	215	2	29	10	22	863	25	17	16	10	206
주거시설	435	111	53	0	4	3	0	187	9	5	6	3	54
교육시설	7	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2
판매업무 시설	113	42	10	0	4	0	0	44	0	2	2	0	9
집합시설	16	8	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	2
의료복지 시설	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
산업시설	187	68	24	1	7	0	0	58	0	2	1	0	26
운수자동차 시설	10	3	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2
문화재 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
생생활 서비스	121	37	20	1	1	1	0	41	1	2	1	0	16
기타 서비스	93	21	6	0	0	0	0	47	1	0	2	1	15
자동차, 철도차량	231	56	80	0	2	3	22	37	2	0	3	2	24
위험물, 가스제조소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박 항공기	8	3	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	2
임야	142	6	4	0	2	0	0	91	2	0	0	0	37
기타	480	75	14	0	9	2	0	344	10	6	1	3	16

2. 장소·월별

월별 장소	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계	1,847	146	155	171	230	152	139	111	91	113	163	156	220
주거시설	435	31	36	34	41	35	27	21	25	28	43	42	72
교육시설	7	3	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0
판매업무 시설	113	12	7	9	10	6	9	7	8	8	16	10	11
집합시설	16	2	0	1	0	2	0	1	4	2	0	2	2
의료복지 시설	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1
산업시설	187	17	23	20	20	19	6	11	10	12	14	10	25
운수자동차 시설	10	1	0	0	0	2	1	0	0	1	1	2	2
문화재 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
생활 서비스	121	6	14	10	8	8	12	11	10	12	10	11	9
기타 서비스	93	6	12	13	12	4	4	4	5	10	9	3	11
자동차, 철도차량	231	22	11	8	28	21	25	26	9	20	23	19	19
위험물, 가스제조소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박 항공기	8	0	1	2	0	1	0	1	0	1	0	0	2
임야	142	14	11	23	42	10	7	2	0	0	9	9	15
기타	480	32	39	51	69	44	47	27	19	18	36	47	51

3. 발화요인·월별

원인 월별	계	전기적 요 인	기계적 요 인	제품 결함	화학적 요 인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요 인	방화	방화 의심	미상
계	1,847	432	215	2	29	10	22	863	25	17	16	10	206
1월	146	35	23	0	0	1	1	65	2	0	2	0	17
2월	155	35	15	0	4	1	0	81	3	0	2	0	14
3월	171	29	22	0	3	0	1	88	2	1	1	1	23
4월	230	24	16	0	3	0	4	146	4	1	1	4	27
5월	152	36	16	1	2	0	1	72	2	1	2	0	19
6월	139	37	21	0	1	0	1	54	2	0	3	1	19
7월	111	35	14	0	3	1	2	41	0	2	2	2	9
8월	91	55	9	0	2	1	1	18	0	3	0	0	2
9월	113	28	9	1	4	1	3	39	3	9	1	1	14
10월	163	46	24	0	6	0	4	63	1	0	0	0	19
11월	156	32	11	0	1	2	3	88	2	0	1	0	16
12월	220	40	35	0	0	3	1	108	4	0	1	1	27

4. 장소·시간별

(단위 : 건)

시간 장소	계	23 ~ 01	01 ~ 03	03 ~ 05	05 ~ 07	07 ~ 09	09 ~ 11	11 ~ 13	13 ~ 15	15 ~ 17	17 ~ 19	19 ~ 21	21 ~ 23
계	1,847	108	68	56	78	119	157	247	304	227	198	152	133
주거시설	435	42	22	13	13	36	37	50	49	50	50	36	37
교육시설	7	1	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	1
판매업무 시설	113	7	8	7	5	7	9	22	14	7	10	9	8
집합시설	16	1	3	0	0	2	0	3	3	1	0	3	0
의료복지 시설	4	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0
산업시설	187	8	6	10	12	15	18	16	32	20	23	15	12
운수자동차 시설	10	0	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1
문화재 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
생활 서비스	121	10	8	7	7	7	3	12	8	14	10	20	15
기타 서비스	93	6	5	1	4	5	5	10	19	10	13	7	8
자동차, 철도차량	231	4	6	7	14	16	35	26	36	33	25	18	11
위험물, 가스제조소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박 항공기	8	0	2	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
임야	142	0	2	2	1	7	5	35	40	24	14	6	6
기타	480	28	6	9	18	22	43	71	97	65	50	37	34

5. 시간·발화요인별

(단위 : 건)

시간 요인별	계	23 ~ 01	01 ~ 03	03 ~ 05	05 ~ 07	07 ~ 09	09 ~ 11	11 ~ 13	13 ~ 15	15 ~ 17	17 ~ 19	19 ~ 21	21 ~ 23
계	1,847	108	68	56	78	119	157	247	304	227	198	152	133
전기적요인	432	43	15	21	23	31	34	56	57	43	43	33	33
기계적요인	215	6	6	7	9	18	30	25	36	22	21	20	15
화학적요인	29	1	3	2	4	3	2	2	3	6	1	2	0
가스누출	10	0	0	0	2	1	3	0	0	0	1	2	1
교통사고	22	0	1	1	3	3	1	3	3	3	3	0	1
부주의	863	36	24	10	24	47	75	127	172	116	100	78	54
기타	25	3	1	3	0	2	2	1	3	3	3	2	2
자연적요인	17	0	0	2	3	3	0	4	1	2	1	0	1
방화	16	2	0	1	1	1	1	1	1	1	2	1	4
방화의심	10	1	2	1	0	0	0	0	0	2	2	2	0
미상	206	15	16	8	9	10	9	28	27	29	21	12	22
제품결함	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

6. 요일·장소별

(단위 : 건)

요일 장소	계	월	화	수	목	금	토	일
계	1,847	263	271	269	290	262	229	263
주 거 시 설	435	50	71	63	63	61	61	66
교 육 시 설	7	1	0	1	3	0	2	0
판 매 업 무 설 시	113	21	20	23	15	13	9	12
집 합 시 설	16	4	4	1	3	2	0	2
의 료 복 지 설 시	4	1	1	1	0	0	0	1
산 업 시 설	187	35	27	21	30	17	25	32
운 수 자 동 차 설 시	10	2	2	2	1	0	2	1
문 화 재 설 시	0	0	0	0	0	0	0	0
생 활 비 스 시	121	18	27	12	19	19	13	13
기 타 비 스	93	11	11	11	12	13	17	18
자 동 차 , 철 도 차 량	231	30	36	43	34	37	21	30
위 험 물 , 가 스 제 조 소	0	0	0	0	0	0	0	0
선 박 기 공 기	8	0	2	1	2	1	1	1
임 야	142	16	14	23	24	23	20	22
기 타	480	74	56	67	84	76	58	65

7. 계절·장소별

(단위 : 건)

요일 장소	계	봄	여름	가을	겨울
계	1,847	553	341	432	521
주거시설	435	110	73	113	139
교육시설	7	0	1	2	4
판매업무 시설	113	25	24	34	30
집합시설	16	3	5	4	4
의료복지 시설	4	0	1	2	1
산업시설	187	59	27	36	65
운수자동차 시설	10	2	1	4	3
문화재 시설	0	0	0	0	0
생활 서비스	121	26	33	33	29
기타 서비스	93	29	13	22	29
자동차, 철도차량	231	57	60	62	52
위험물, 가스제조소	0	0	0	0	0
선박 항공기	8	3	1	1	3
임야	142	75	9	18	40
기타	480	164	93	101	122

제 3 절 인명피해

1. 총괄

(사망/부상)

원인 월별	계	전기적 요인	기계적 요인	제품 결함	화학적 요인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요인	방화	방화 의심	미상
계	18/113	0/20	0/7	0/0	0/3	6/7	0/1	1/47	0/1	0/0	0/6	2/0	9/21
주거시설	15/44	0/11	0/2	0/0	0/0	6/4	0/0	0/17	0/0	0/0	0/3	0/0	9/7
교육시설	0/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/3
판매업무 시설	0/8	0/5	0/0	0/0	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/2	0/0	0/0
집합시설	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
의료복지 시설	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
산업시설	0/6	0/0	0/1	0/0	0/1	0/0	0/0	0/2	0/0	0/0	0/0	0/0	0/2
운수자동차 시설	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
문화재 시설	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
생생 서비스	0/13	0/1	0/3	0/0	0/0	0/1	0/0	0/3	0/0	0/0	0/1	0/0	0/4
기타 서비스	0/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1
자동차, 철도차량	3/17	0/2	0/1	0/0	0/0	0/0	0/1	1/10	0/0	0/0	0/0	2/0	0/3
위험물, 가스제조소	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
선박 공기	0/3	0/1	0/0	0/0	0/0	0/2	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
임야	0/5	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1
기타	0/10	0/0	0/0	0/0	0/1	0/0	0/0	0/8	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0

2. 장소 · 월별 발생 건수

(사망/부상)

장소 \ 월별	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계	18/113	6/12	0/16	1/13	1/9	2/13	0/11	2/7	0/4	0/6	2/8	3/6	1/8
주거시설	15/44	6/7	0/5	1/7	0/5	2/3	0/3	0/3	0/1	0/1	2/3	3/2	1/4
교육시설	0/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/3	0/0	0/0
판매업무 시설	0/8	0/2	0/1	0/1	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/2	0/1	0/0
집합시설	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
의료복지 시설	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
산업시설	0/6	0/0	0/2	0/0	0/0	0/1	0/1	0/0	0/0	0/0	0/1	0/0	0/1
운수자동차 시설	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
문화재 시설	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
생생 서비스	0/13	0/1	0/4	0/1	0/1	0/0	0/1	0/0	0/1	0/2	0/0	0/0	0/2
기타 서비스	0/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	0/1	0/2	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
자동차, 철도차량	3/17	0/0	0/0	0/0	1/2	0/7	0/2	2/2	0/2	0/2	0/1	0/1	0/0
위험물, 가스제조소	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
선박 공기	0/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/2	0/0	0/0	0/1
임야	0/5	0/2	0/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
기타	0/10	0/0	0/1	0/4	0/0	0/1	0/3	0/0	0/0	0/0	0/1	0/0	0/0

3. 발화요인 · 월별 발생 건수

(사망/부상)

원인 월별	계	전기적 요인	기계적 요인	제품 결함	화학적 요인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요인	방화	방화 의심	미상
계	18/113	0/20	0/7	0/0	0/3	6/7	0/1	1/47	0/1	0/0	0/6	2/0	9/21
1월	6/12	0/5	0/0	0/0	0/0	6/3	0/0	0/1	0/0	0/0	0/1	0/0	0/2
2월	0/16	0/3	0/0	0/0	0/0	0/1	0/0	0/7	0/0	0/0	0/1	0/0	0/4
3월	1/13	0/3	0/2	0/0	0/0	0/0	0/0	0/6	0/0	0/0	0/0	0/0	1/2
4월	1/9	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/5	0/0	0/0	0/1	1/0	0/2
5월	2/13	0/4	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/6	0/0	0/0	0/0	0/0	2/2
6월	0/11	0/0	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/5	0/1	0/0	0/1	0/0	0/3
7월	2/7	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/5	0/0	0/0	0/2	1/0	0/0
8월	0/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	0/0	0/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
9월	0/6	0/0	0/2	0/0	0/0	0/2	0/0	0/2	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
10월	2/8	0/2	0/0	0/0	0/1	0/0	0/1	0/3	0/0	0/0	0/0	0/0	2/0
11월	3/6	0/1	0/0	0/0	0/1	0/0	0/0	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	3/3
12월	1/8	0/1	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/3	0/0	0/0	0/0	0/0	1/3

4. 장소 · 시간대별 사망자 및 부상자

(사망/부상)

장소 \ 시간	계	23	01	03	05	07	09	11	13	15	17	19	21
		~01	~03	~05	~07	~09	~11	~13	~15	~17	~19	~21	~23
계	18/113	2/9	1/4	2/5	0/4	1/6	0/8	0/12	0/17	2/9	2/17	7/10	1/12
주거시설	15/44	2/4	0/1	1/1	0/1	1/2	0/1	0/3	0/4	2/3	2/9	6/7	1/8
교육시설	0/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/3	0/0	0/0	0/0	0/0
판매업무 시설	0/8	0/0	0/0	0/3	0/0	0/1	0/0	0/1	0/1	0/0	0/2	0/0	0/0
집합시설	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
의료복지 시설	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
산업시설	0/6	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	0/0	0/2	0/1	0/2	0/0	0/0
운수자동차 시설	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
문화재 시설	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
생활 서비스	0/13	0/3	0/0	0/0	0/2	0/0	0/0	0/1	0/0	0/2	0/2	0/1	0/2
기타 서비스	0/4	0/0	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	0/1	0/0	0/1	0/0
자동차, 철도차량	3/17	0/2	1/2	1/1	0/1	0/0	0/4	0/1	0/1	0/1	0/2	1/0	0/2
위험물, 가스제조소	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
선박 항공기	0/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	0/0	0/3	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0
임야	0/5	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	0/0	0/3	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0
기타	0/10	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	0/0	0/3	0/4	0/1	0/0	0/1	0/0

5. 발화요인 · 시간대별 사망자 및 부상자

(사망/부상)

시간 원인	계	23 ~ 01	01 ~ 03	03 ~ 05	05 ~ 07	07 ~ 09	09 ~ 11	11 ~ 13	13 ~ 15	15 ~ 17	17 ~ 19	19 ~ 21	21 ~ 23
계	18/113	2/9	1/4	2/5	0/4	1/6	0/8	0/12	0/17	2/9	2/17	7/10	1/12
전기적요인	0/20	0/3	0/0	0/4	0/0	0/1	0/0	0/1	0/3	0/0	0/6	0/0	0/2
기계적요인	0/7	0/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	0/1	0/0	0/1	0/0	0/1
제품결함	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
화학적요인	0/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/2	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
가스누출	6/7	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	0/2	0/0	0/0	0/0	0/0	6/3	0/1
교통사고	0/1	0/0	0/0	0/0	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
부주의	1/47	0/1	0/2	1/1	0/0	0/1	0/4	0/6	0/8	0/7	0/5	0/7	0/5
기타	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
자연적요인	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
방화	0/6	0/0	0/0	0/0	0/1	0/0	0/0	0/1	0/1	0/0	0/1	0/0	0/2
방화의심	2/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/0	0/0
미상	9/21	2/2	0/2	1/0	0/2	1/1	0/1	0/2	0/4	2/2	2/4	0/0	1/1

6. 사상원인 · 시간대별 사상자

(사망/부상)

시간 원인	계	23 ~ 01	01 ~ 03	03 ~ 05	05 ~ 07	07 ~ 09	09 ~ 11	11 ~ 13	13 ~ 15	15 ~ 17	17 ~ 19	19 ~ 21	21 ~ 23
계	18/113	2/9	1/4	2/5	0/4	1/6	0/8	0/12	0/17	2/9	2/17	7/10	1/12
연기, 유독 가스 흡입	4/47	1/4	0/1	2/2	0/2	1/2	0/1	0/3	0/6	0/3	0/9	0/5	0/9
연기 유독가스 흡입 및 화상	5/9	0/3	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/3	0/0	1/2	0/0	2/1	1/0
화 상	4/42	0/1	0/1	0/1	0/0	0/3	0/6	0/6	0/6	0/3	0/7	4/3	0/3
넘어지거나 미끄러짐	0/3	0/0	0/1	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
건물붕괴	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0
피난중 뛰어내림	0/1	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
갈 힘	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
열 상	0/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	0/0	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0
복합원인	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	0/0	0/0	0/0
미 상	5/1	1/0	0/0	0/0	0/0	0/1	0/0	0/0	0/0	1/0	2/0	1/0	0/0
기 타	0/5	0/0	0/0	0/1	0/1	0/1	0/0	0/0	0/2	0/0	0/0	0/0	0/0

7. 장소·요인별 사상자

(사망/부상)

요인별 장소	계	전기적	기계적	제품결함	화학적	가스누출	교통사고	부주의	기타	자연적	방화	방화의심	미상
계	18/113	0/20	0/7	0/0	0/3	6/7	0/1	1/47	0/1	0/0	0/6	2/0	9/21
주거	15/44	0/11	0/2	0/0	0/0	6/4	0/0	0/17	0/0	0/0	0/3	0/0	9/7
교육	0/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/3
판매, 업무 시설	0/8	0/5	0/0	0/0	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/2	0/0	0/0
집합시설	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
의료, 복지 시설	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
산업시설	0/6	0/0	0/1	0/0	0/1	0/0	0/0	0/2	0/0	0/0	0/0	0/0	0/2
운수자동차 시설	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
문화재	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
생활서비스	0/13	0/1	0/3	0/0	0/0	0/1	0/0	0/3	0/0	0/0	0/1	0/0	0/4
기타서비스	0/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1
자동차, 철도차량	3/17	0/2	0/1	0/0	0/0	0/0	0/1	1/10	0/0	0/0	0/0	2/0	0/3
위험물, 가스제조소	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
선박,항공기	0/3	0/1	0/0	0/0	0/0	0/2	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
임야	0/5	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1
기타	0/10	0/0	0/0	0/0	0/1	0/0	0/0	0/8	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0

8. 월별 · 요일별 사상자

(사망/부상)

장소 \ 시간	계	일요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일
계	18/113	2/18	2/17	2/15	1/20	3/8	2/16	8/19
1월	6/12	0/0	0/2	0/1	0/1	0/0	0/0	6/5
2월	0/16	0/3	0/4	0/1	0/1	0/2	0/2	0/3
3월	1/13	0/0	1/4	0/1	0/4	0/0	0/2	0/2
4월	1/9	0/1	0/0	0/1	0/3	1/1	0/3	0/0
5월	2/13	0/3	0/0	0/0	1/3	1/0	0/4	0/3
6월	0/11	0/2	0/0	0/0	0/4	0/1	0/2	0/2
7월	2/7	0/1	0/1	1/3	0/0	0/0	1/1	0/1
8월	0/4	0/1	0/2	0/0	0/0	0/0	0/1	0/0
9월	0/6	0/0	0/0	0/0	0/1	0/2	0/1	0/2
10월	2/8	0/3	0/1	0/3	0/0	0/1	1/0	1/0
11월	3/6	0/2	1/3	1/0	0/1	0/0	0/0	1/0
12월	1/8	0/2	0/0	0/1	0/1	1/0	0/0	0/1

9. 발화장소별 피해연령별 인명피해 현황

(단위 : 명)

구 분	합계		0~7세		8~13세		14~19세		20~29세		30~39세		40~49세		50~59세		60~69세		70세 이상		미 상	
	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상
합 계	18	113	0	0	0	1	0	5	1	8	0	13	0	12	6	24	3	22	8	24	0	4
주거시설	15	44	0	0	0	1	0	0	1	3	0	3	0	5	5	8	2	9	7	14	0	1
교육시설	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
판매업무 시설	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0
집합시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의료복지 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
산업시설	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	2	0	0	0	0
운수 자동차 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
문화재 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
생활 서비스	0	13	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	5	0	0	0	4	0	0
기타 서비스	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
자동차, 철도차량	3	17	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	0	4	1	5	1	1	1	1	0	2
위험물, 제조소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박 항공기	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
임야	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0
기타	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	0	2	0	2	1

10. 발화장소별 성별 인명피해 현황

(단위 : 명)

구 분	합 계		남		여		미 상	
	사 망	부 상	사 망	부 상	사 망	부 상	사 망	부 상
합 계	18	113	13	82	5	27	0	4
주 거 시 설	15	44	10	31	5	12	0	1
교 육 시 설	0	3	0	3	0	0	0	0
판 매 업 무 설 시	0	8	0	5	0	3	0	0
집 합 시 설	0	0	0	0	0	0	0	0
의 료 복 지 설 시	0	0	0	0	0	0	0	0
산 업 시 설	0	6	0	5	0	1	0	0
운 수 자 동 차 시 설	0	0	0	0	0	0	0	0
문 화 재 설 시	0	0	0	0	0	0	0	0
생 서 비 활 스	0	13	0	6	0	7	0	0
기 서 비 타 스	0	4	0	4	0	0	0	0
자 동 차 , 철 도 차 량	3	17	3	12	0	3	0	2
위 험 물 , 가 스 제 조 소	0	0	0	0	0	0	0	0
선 방 공 기 박 기	0	3	0	3	0	0	0	0
임 야	0	5	0	4	0	1	0	0
기 타	0	10	0	9	0	0	0	1

11. 발화장소별 지역별 인명피해 현황

(단위 : 명)

구 분	합 계		원 주		춘 천		강 릉		동 해		태 백		속 초		삼 척		흥 천		횡 성	
	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상
합 계	18	113	1	24	1	20	0	11	6	5	0	2	1	8	1	4	0	6	0	1
주거시설	8	30	0	10	1	3	0	5	6	4	0	1	0	1	1	2	0	3	0	1
교육시설	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
판매업무 시설	0	7	0	1	0	3	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0
집합시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의료복지 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
산업시설	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운수 자동차 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
문화재 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
생활 서비스	0	12	0	2	0	4	0	1	0	1	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0
기타 서비스	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
자동차, 철도차량	2	12	1	6	0	2	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	2	0	0
위험물, 가스 제조소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박 항공기	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임야	0	5	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타	0	4	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0

106. 2020년 화재통계 연보

구 분	합 계		영 월		평 창		정 선		철 원		인 제		고 성		양 양		화 천		양 구	
	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상
합 계	18	113	2	3	1	7	1	0	1	3	0	3	0	3	2	4	0	3	1	6
주거시설	7	14	2	0	1	4	1	0	1	0	0	2	0	0	2	3	0	1	0	4
교육시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
판매업무 시설	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
집합시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의료복지 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
산업시설	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운 동 수 차 시 차 설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
문 화 재 시 설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
생 활 활 서 비 스	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 서 비 스	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
자 동 차, 철도차량	1	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1
위험물, 가스 제조소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박 공기	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
임 야	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타	0	6	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2

15. 발화장소별 외상(부위)별 인명피해 현황

(단위 : 건)

원인 장소	계		머리		목과 어깨		가슴		복부		팔		다리		다수 부위		내과 계		얼굴		미상		기타	
	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상
계	18	113	1	9	0	6	0	2	0	0	0	21	0	15	12	8	0	19	0	15	2	5	1	32
주거시설	15	44	1	4	0	4	0	0	0	0	0	6	0	5	10	3	0	9	0	4	2	4	0	13
교육시설	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
판매업무 시설	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4
집합시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의료복지 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
산업시설	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
운수자동차 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
문화재 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
생활 서비스	0	13	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	1	0	2	0	1	0	3	0	0	0	4
기타 서비스	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
자동차, 철도차량	3	17	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4	0	3	2	1	0	2	0	2	0	1	1	4
위험물, 가스제조소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박 항공기	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
임야	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
기타	0	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	1	0	3	0	0	0	3

※ 외상부위는 중복체크대상으로 실제 인명피해 대상과는 다를 수 있습니다.

16. 발화장소별 외상별 인명피해 현황

(단위 : 명)

원인 장소	계		찰과상		열상		타박상		염좌		탈구		골절		미상		기타	
	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상
인명피해	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상
계	18	113	0	3	7	7	0	1	0	4	0	0	0	4	7	19	4	75
주거시설	15	44	0	1	7	1	0	1	0	1	0	0	0	2	6	9	2	29
교육시설	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
판매업무 시설	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
집합시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의료복지 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
산업시설	0	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
운수자동차 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
문화재 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
생활 서비스	0	13	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	9
기타 서비스	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
자동차, 철도차량	3	17	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	1	6	2	7
위험물, 가스제조소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박 항공기	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
임야	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
기타	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9

17. 발화장소별 화상정도별 인명피해 현황

(단위 : 명)

원인 장소	계		1도화상		2도화상		3도화상		기도화상		기타	
	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상
계	18	113	0	22	0	29	13	4	1	0	5	59
주거시설	15	44	0	7	0	8	11	3	0	0	4	25
교육시설	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
판매업무 시설	0	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7
집합시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의료복지 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
산업시설	0	6	0	1	0	3	0	0	0	0	0	2
운수자동차 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
문화재 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
생활 서비스	0	13	0	2	0	6	0	0	0	0	0	8
기타 서비스	0	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
자동차, 철도차량	3	17	0	4	0	3	2	1	0	0	1	9
위험물, 가스제조소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박 항공기	0	3	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0
임야	0	5	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1
기타	0	10	0	5	0	3	0	0	0	0	0	2

18. 발화지점(구조)에 대한 발화장소별 인명피해 현황

(단위 : 명)

지점 장소	계		건물 구조		기능 (영업장)		설비 저장실		생활공간 (객실)		생활공간 (기타)		출구		기타		미상		
	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	
인명피해																			
계	18	113	1	11	0	4	0	12	8	39	0	0	0	0	3	38	6	9	
주거시설	15	44	1	5	0	0	0	6	8	28	0	0	0	0	0	1	6	4	
교육시설	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
판매업무 시설	0	8	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	
집합시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
의료복지 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
산업시설	0	6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
운수자동차 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
문화재 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
생활 서비스	0	13	0	2	0	2	0	1	0	6	0	0	0	0	0	2	0	0	
기타 서비스	0	4	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
자동차, 철도차량	3	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	17	0	0	
위험물, 가스제조소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
선박 항공기	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	
임야	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	
기타	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	

제 4 절 재산피해

1. 총괄

(단위 : 천원)

원인 장소	계	전기적 요인	기계적 요인	제품 결함	화학적 요인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요인	방화	방화 의심	미상
계	23,683,248	4,207,688	4,968,194	91,560	116,946	55,765	184,007	4,492,208	106,539	34,021	125,525	29,924	9,270,871
주거시설	5,106,173	1,862,472	335,963	0	14,936	37,981	0	1,769,185	86,888	1,790	98,350	22,769	875,839
교육시설	485,806	0	8,337	0	0	0	0	184,261	0	0	0	0	293,208
판매업무 시설	1,430,973	423,011	17,516	0	390,90	0	0	693,268	0	1,142	176	0	256,770
집합시설	363,300	24,523	0	0	0	0	0	61,762	0	0	0	0	277,015
의료복지 시설	2,815	941	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,874
산업시설	11,059,902	997,925	3,980,819	90,367	21,907	0	0	1,051,630	0	8,166	1,089	0	4,907,999
운수, 자동차시설	417,899	160,469	1,494	0	0	0	0	10,729	0	0	0	0	245,207
문화재 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
생활 서비스	959,063	240,082	30,744	1,193	4,345	9,922	0	100,757	385	946	17,361	0	553,328
기타 서비스	1,368,479	94,927	20,848	0	0	0	0	84,493	200	0	957	316	1,166,738
자동차, 철도차량	2,054,317	351,479	557,697	0	33,409	7,362	184,007	293,706	8,563	0	7,370	6,380	604,344
위험물, 가스시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박 항공기	66,572	17,269	0	0	0	0	0	742	0	0	0	0	48,561
임야	76,328	10,982	1,795	0	213	0	0	26,772	0	0	0	0	36,566
기타	291,621	23,608	12,981	0	3,046	500	0	214,903	10,503	21,977	222	459	3,422

2. 장소·월별

(단위 : 천원)

월별 장소	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계	23,683,248	4,422,529	1,239,448	876,817	2,391,773	2,308,081	817,390	4,263,527	425,502	716,460	1,228,476	2,379,448	2,613,797
주거시설	5,106,173	328,037	338,395	313,756	521,809	841,767	450,644	173,614	257,667	191,796	366,406	737,491	584,791
교육시설	485,806	481,058	55	0	0	0	0	0	146	0	342	4,205	0
판매업무 시설	1,430,973	126,932	68,636	92,524	93,033	11,156	61,275	92,734	22,249	62,895	126,605	476,268	196,666
집합시설	363,300	3,648	0	150,656	0	129,876	0	80	5,097	3,015	0	56,155	14,773
의료복지 시설	2,815	0	0	0	0	0	1,874	0	0	594	347	0	0
산업시설	11,059,902	3,069,431	654,252	197,589	1,239,884	971,120	62,314	3,428,529	38,350	226,569	225,393	773,531	172,940
운수자동 차 시설	417,899	8	0	0	0	6,475	17,064	0	0	414	152,003	12,712	229,223
문화재 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
생활 서비스	959,063	51,441	84,888	19,516	17,442	19,400	28,937	354,549	56,950	90,227	41,928	114,663	79,122
기타 서비스	1,368,479	6,788	42,960	32,368	43,656	11,759	4,673	11,011	12,233	34,363	33,458	1,884	1,133,326
자동차, 철도차량	2,054,317	349,930	32,817	43,560	399,430	265,009	179,597	185,532	28,867	101,145	200,631	193,361	74,438
위험물, 가스제조소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박 항공기	66,572	0	57	742	0	43,061	0	12,045	0	0	0	0	10,667
임야	76,328	1,570	7,166	15,110	49,828	0	200	0	0	0	0	803	1,651
기타	291,621	3,686	10,222	10,996	26,691	8,458	10,812	5,433	3,943	5,442	81,363	8,375	116,200

3. 발화요인·월별

(단위 : 천원)

원인 월별	계	전기적 요 인	기계적 요 인	제품 결함	화학적 요 인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요 인	방화	방화 의심	미상
계	23,683,248	4,207,688	4,968,194	91,560	116,946	55,765	184,007	4,492,208	106,539	34,021	125,525	29,924	9,270,871
1월	4,422,529	417,475	1,642,352	0	0	22,484	511	284,613	26,427	0	45,841	0	1,982,826
2월	1,239,448	194,065	38,475	0	8,768	9,922	0	402,636	26,439	0	205	0	558,938
3월	876,817	263,858	191,383	0	1,955	0	3,300	104,500	3,862	0	3,850	316	303,793
4월	2,391,773	195,848	85,237	0	33,278	0	33,085	718,919	4,884	20,452	119	20,254	1,279,697
5월	2,308,081	524,097	126,644	90,367	2,575	0	880	1,118,014	11,727	550	992	0	432,235
6월	817,390	390,377	160,630	0	0	0	8,800	99,821	8,621	0	35,240	275	113,626
7월	4,263,527	230,849	2,449,528	0	9,528	11,465	37,950	145,066	0	349	2,186	3,154	1,373,452
8월	425,502	266,472	14,887	0	6,125	4,032	18,367	29,730	0	1,360	0	0	84,529
9월	716,460	102,136	31,243	1,193	7,023	0	21,395	172,087	5,604	11,310	8,190	5,925	350,354
10월	1,228,476	721,871	63,852	0	21,798	0	30,019	259,610	9,680	0	0	0	121,646
11월	2,379,448	596,225	14,960	0	25,896	500	21,230	765,832	330	0	2,750	0	951,725
12월	2,613,797	304,415	149,003	0	0	7,362	8,470	391,380	8,965	0	26,152	0	1,718,050

4. 장소·시간대별

(단위 : 천원)

장소 \ 시간	계	23	01	03	05	07	09	11	13	15	17	19	21
		~01	~03	~05	~07	~09	~11	~13	~15	~17	~19	~21	~23
계	23,683,248	1,061,112	1,149,484	3,407,179	759,626	1,658,461	986,464	1,657,746	2,615,685	2,980,340	5,074,690	1,272,404	1,060,057
주거시설	5,106,173	286,708	333,468	238,744	241,739	245,515	283,454	357,194	108,715	422,437	398,522	988,594	222,647
교육시설	485,806	289,003	0	0	0	0	0	0	188,557	0	55	0	8,191
판매업무시설	1,430,973	8,629	80,982	74,662	9,919	83,990	65,252	354,558	119,266	15,380	555,810	41,014	21,511
집합시설	363,300	3,377	186,426	0	0	1,945	0	5,725	5,700	150,656	0	9,471	0
의료복지시설	2,815	0	0	0	347	0	0	0	0	594	1,874	0	0
산업시설	11,059,902	257,772	328,591	2,525,444	171,534	79,970	405,217	666,389	615,568	1,884,681	3,788,904	61,395	274,437
운수자동차시설	417,899	0	0	0	153,083	414	8	8,458	4,254	17,064	1,208	5,267	228,143
문화재시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
생활서비스	959,063	28,649	84,241	372,581	77,600	35,270	9,974	23,383	13,557	59,622	84,384	27,683	142,119
기타서비스	1,368,479	36,675	27,244	3,047	18,842	110,805	19,193	13,023	38,601	12,868	43,707	24,651	22,576
자동차, 철도차량	2,054,317	142,439	59,028	169,986	82,929	87,536	198,316	167,940	448,182	375,300	187,543	109,659	25,459
위험물, 가스제조소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박공기	66,572	0	48,561	0	57	5,167	0	12,045	522	220	0	0	0
임야	76,328	0	605	9,634	0	0	1,475	29,684	21,650	6,448	5,741	644	447
기타	291,621	7,860	338	13,081	3,576	10,602	3,575	19,347	72,677	35,070	6,942	4,026	114,527

5. 발화요인·시간대별

(단위/천원)

시간 원인	계	23 ~ 01	01 ~ 03	03 ~ 05	05 ~ 07	07 ~ 09	09 ~ 11	11 ~ 13	13 ~ 15	15 ~ 17	17 ~ 19	19 ~ 21	21 ~ 23
계	23,683,248	1,061,112	1,149,484	3,407,179	759,626	1,658,461	986,464	1,657,746	2,615,685	2,980,340	5,074,690	1,272,404	1,060,057
전기적요인	4,207,688	204,309	202,570	286,506	396,366	150,901	273,635	396,456	1,111,738	392,390	390,704	213,769	188,344
기계적요인	4,968,194	122,419	7,260	1,350,965	13,291	82,591	106,898	100,804	314,249	111,770	2,510,931	167,260	79,756
제품결함	91,560	90,367	0	0	0	0	0	0	1,193	0	0	0	0
화학적요인	116,946	1527	8,290	4,378	43,727	35,928	4,616	6,163	815	9,483	93	1926	0
가스누출	55,765	0	0	0	605	4,032	6,757	0	0	0	500	33,949	9,922
교통사고	184,007	0	8,800	5,995	19,250	18,150	10,450	40,359	20,237	40,260	18,966	0	1,540
부주의	4,492,208	213,724	194,216	40,857	108,812	157,982	387,023	366,627	971,985	508,586	621,556	622,224	298,616
기타	106,539	16,732	200	10,173	0	24,603	3,365	0	0	385	17,895	27,967	5,219
자연적요인	34,021	0	0	1,381	8,621	1,449	0	1,108	0	20,485	550	0	427
방화	125,525	4,190	0	28,480	31,050	26,152	8,190	119	57	770	17,509	1,089	7,919
방화의심	29,924	0	3,638	5,925	0	0	0	0	0	591	16,616	3,154	0
미상	9,270,871	407,844	724,510	1,672,519	137,904	1,156,673	185,530	746,110	195,411	1,895,620	1,479,370	201,066	468,314

6. 장소·발화요인별

(단위/천원)

요인별 장소	계	전기적	기계적	제품 결합	화학적	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적	방화	방화 의심	미상
계	23,683,248	4,207,688	4,968,194	91,560	116,946	55,765	184,007	4,492,208	106,539	34,021	125,525	29,924	9,270,871
주거시설	5,106,173	1,862,472	335,963	0	14,936	37,981	0	1,769,185	86,888	1,790	98,350	22,769	875,839
교육시설	485,806	0	8,337	0	0	0	0	184,261	0	0	0	0	293,208
판매업무 시설	1,430,973	423,011	17,516	0	39,090	0	0	693,268	0	1,142	176	0	256,770
집합시설	363,300	24,523	0	0	0	0	0	61,762	0	0	0	0	277,015
의료복지 시설	2,815	941	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,874
산업시설	11,059,902	997,925	3,980,819	90,367	21,907	0	0	1,051,630	0	8,166	1,089	0	4,907,999
운수자동차 시설	417,899	160,469	1,494	0	0	0	0	10,729	0	0	0	0	245,207
문화재 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
생활 서비스	959,063	240,082	30,744	1,193	4,345	9,922	0	100,757	385	946	17,361	0	553,328
기타 서비스	1,368,479	94,927	20,848	0	0	0	0	84,493	200	0	957	316	1,166,738
자동차, 철도차량	2,054,317	351,479	557,697	0	33,409	7,362	184,007	293,706	8,563	0	7,370	6,380	604,344
위험물, 가스제조소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박 항공기	66,572	17,269	0	0	0	0	0	742	0	0	0	0	48,561
임야	76,328	10,982	1,795	0	213	0	0	26,772	0	0	0	0	36,566
기타	291,621	23,608	12,981	0	3,046	500	0	214,903	10,503	21,977	222	459	3,422

7. 월별·요일별 피해

(단위/천원)

시간 장소	계	일요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일
계	23,683,248	2,407,203	3,484,585	2,927,418	3,630,978	4,791,915	1,789,290	4,651,859
1월	4,422,529	219,736	1,627,401	267,289	1,764,491	94,366	372,480	76,766
2월	1,239,448	136,284	132,911	85,834	100,798	235,561	313,330	234,730
3월	876,817	317,510	32,499	133,213	25,405	98,384	186,959	82,847
4월	2,391,773	248,708	63,361	438,016	243,476	321,655	18,056	1,058,501
5월	2,308,081	94,482	23,778	104,298	189,025	800,998	189,457	906,043
6월	817,390	127,077	124,405	329,381	34,644	37,669	80,329	83,885
7월	4,263,527	17,351	81,401	1,019,878	348,128	2,577,578	76,199	142,992
8월	425,502	21,644	174,492	79,483	8,712	31,819	12,159	97,193
9월	716,460	132,363	185,363	165,043	51,656	125,077	34,181	22,777
10월	1,228,476	330,456	249,256	75,398	141,994	89,491	128,539	213,342
11월	2,379,448	654,167	364,064	137,666	566,912	98,594	94,942	463,103
12월	2,613,797	107,425	425,654	91,919	155,737	280,723	282,659	1,269,680

제 5 절 소방서별 화재발생 현황

1. 총괄(2020)

구분	발생건수	인명피해(명)			재산피해(천원)		
		계	사망	부상	계	부동산	동산
계	1,847	131	18	113	23,683,248	10,125,593	13,557,655
춘천	232	21	1	20	2,626,652	906,977	1,719,675
원주	279	25	1	24	3,991,414	1,722,247	2,269,167
강릉	213	11	0	11	5,310,804	1,612,592	3,698,212
동해	85	11	6	5	473,105	135,384	337,721
태백	52	2	0	2	229,972	37,595	192,377
속초	65	9	1	8	328,291	167,027	161,264
삼척	80	5	1	4	690,496	142,805	547,691
홍천	145	6	0	6	2,416,866	1,263,314	1,153,552
횡성	96	1	0	1	2,819,272	1,541,817	1,277,455
영월	69	5	2	3	538,881	297,911	240,970
평창	99	8	1	7	1,003,613	687,619	315,994
정선	52	1	1	0	181,436	69,913	111,523
철원	88	4	1	3	1,226,289	703,036	523,253
화천	57	3	0	3	187,014	106,825	80,189
양구	49	7	1	6	179,787	105,296	74,491
인제	51	3	0	3	399,880	220,807	179,073
고성	73	3	0	3	876,795	279,936	596,859
양양	62	6	2	4	202,681	124,492	78,189

2. 장소별

장소 서별	계	주거	교육	판매 업무	집합 시설	의료 복지	산업	운수 자동차	생활 서비스	기타 서비스	자동차 철도	문화재 시설	선박 항공기	임야	기타
계	1,847	435	10	111	15	4	187	10	121	93	231	0	8	142	480
춘천	232	66	2	17	2	0	21	1	24	9	31	0	0	21	38
원주	279	60	1	15	1	1	26	3	15	14	46	0	0	20	77
강릉	213	58	2	19	2	1	17	0	16	7	28	0	2	11	50
동해	85	18	0	4	0	0	7	2	11	4	14	0	0	4	21
태백	52	10	0	3	0	0	1	1	4	2	8	0	0	0	23
속초	65	12	0	10	1	0	5	1	7	1	5	0	2	1	20
삼척	80	16	0	4	0	0	8	0	6	2	11	0	0	2	31
홍천	145	33	0	6	4	0	21	0	4	8	17	0	0	27	25
횡성	96	23	1	1	2	0	14	2	4	8	16	0	0	10	15
영월	69	19	0	4	1	1	8	0	3	5	5	0	0	7	16
평창	99	29	3	1	0	0	9	0	7	7	11	0	0	3	29
정선	52	12	0	7	0	0	5	0	1	4	7	0	0	5	11
철원	88	10	1	8	1	0	19	0	8	3	1	0	0	15	22
화천	57	19	0	3	0	0	3	0	1	6	5	0	0	7	13
양구	49	13	0	0	1	0	3	0	2	4	7	0	0	3	16
인제	51	11	0	4	0	0	5	0	4	3	4	0	0	1	19
고성	73	12	0	2	0	1	10	0	3	1	11	0	4	2	27
양양	62	14	0	3	0	0	5	0	1	5	4	0	0	3	27

3. 발화요인별

요인별 서별	계	전기적	기계적	제품결함	화학적	가스누출	교통사고	부주의	기타	자연적	방화	방화의심	미상
계	1,847	432	215	2	29	10	22	863	25	17	16	10	206
춘천	232	59	22	1	3	2	4	99	2	1	0	2	37
원주	279	49	42	1	5	5	3	143	7	0	4	2	18
강릉	213	45	26	0	6	1	3	114	2	3	2	1	10
동해	85	18	15	0	1	1	0	44	0	1	1	1	3
태백	52	7	5	0	0	0	0	34	0	1	1	0	4
속초	65	22	4	0	1	0	0	33	0	1	1	1	2
삼척	80	22	8	0	1	0	1	37	1	2	1	0	7
홍천	145	36	11	0	3	0	1	57	3	0	2	0	32
횡성	96	23	21	0	0	0	0	38	1	1	1	1	10
영월	69	15	11	0	0	0	0	29	3	3	0	1	7
평창	99	27	8	0	0	0	0	40	1	1	1	0	21
정선	52	8	9	0	2	0	1	26	0	0	0	0	6
철원	88	25	4	0	1	0	0	32	0	0	0	0	26
화천	57	13	9	0	3	0	0	26	0	0	0	0	6
양구	49	14	5	0	0	0	2	19	2	0	1	1	5
인제	51	13	8	0	1	0	1	20	2	1	1	0	4
고성	73	27	3	0	1	0	4	33	0	2	0	0	3
양양	62	9	4	0	1	1	2	39	1	0	0	0	5

4. 출동대별 화재발생 현황

서별	출동대별	발생 건수	인명피해(명)			재산피해(천원)		
			계	사망	부상	계	부동산	동 산
총 계		1,847	131	18	113	23,683,248	10,125,593	13,557,655
춘천	소 계	232	21	1	20	2,626,652	906,977	1,719,675
	후 평	48	2	1	1	336,445	170,758	165,687
	소 양	22	4	0	4	1,216,068	128,888	1,087,180
	효 자	26	6	0	6	87,749	57,328	30,421
	강 촌	27	7	0	7	309,806	171,727	138,079
	신 북	56	2	0	2	258,376	140,243	118,133
	대 룡	53	0	0	0	418,208	238,033	180,175
원주	소 계	279	25	1	24	3,991,414	1,722,247	2,269,167
	명 룬	34	2	0	2	150,562	82,818	67,744
	학 성	39	7	0	7	150,744	18,524	132,220
	단 구	32	0	0	0	83,214	53,410	29,804
	태 장	40	0	0	0	952,286	457,647	494,639
	문 막	65	12	0	12	879,623	210,384	669,239
	우 산	17	0	0	0	346,592	274,086	72,506
	신 립	19	1	0	1	209,728	126,637	83,091
강릉	흥 업	33	3	1	2	1,218,665	498,741	719,924
	소 계	213	11	0	11	5,310,804	1,612,592	3,698,212
	유 천	53	2	0	2	179,101	116,100	63,001
	옥 천	24	2	0	2	41,554	13,822	27,732
	경 포	36	0	0	0	137,526	84,887	52,639
	주문진	29	5	0	5	518,610	111,949	406,661
	내 곡	39	1	0	1	2,942,130	998,525	1,943,605
	포 남	6	0	0	0	55,030	6,858	48,172
동해	옥 계	26	1	0	1	1,436,853	280,451	1,156,402
	소 계	85	11	6	5	473,105	135,384	337,721
	천 곡	30	1	0	1	279,183	43,488	235,695
	묵 호	21	9	6	3	79,984	47,737	32,247
	북 삼	17	1	0	1	54,409	13,311	41,098
북 평	17	0	0	0	59,529	30,848	28,681	

서별	출동대별	발생건수	인명피해(명)			재산피해(천원)		
			계	사망	부상	계	부동산	동 산
태백	소 계	52	2	0	2	229,972	37,595	192,377
	황 지	23	1	0	1	18,029	9,169	8,860
	장 성	11	0	0	0	76,446	11,437	65,009
	철 암	7	1	0	1	121,395	9,296	112,099
	화 전	11	0	0	0	14,102	7,693	6,409
속초	소 계	65	9	1	8	328,291	167,027	161,264
	노 학	42	6	1	5	190,915	82,778	108,137
	영 량	16	3	0	3	40,427	13,510	26,917
	설 악	7	0	0	0	96,949	70,739	26,210
삼척	소 계	80	5	1	4	690,496	142,805	547,691
	봉 황	38	4	1	3	166,041	65,556	100,485
	도 계	13	0	0	0	269,350	14,570	254,780
	원 덕	14	0	0	0	128,748	19,516	109,232
	근 덕	15	1	0	1	126,357	43,163	83,194
홍천	소 계	145	6	0	6	2,416,866	1,263,314	1,153,552
	홍 천	85	3	0	3	2,038,370	1,047,536	990,834
	양 덕 원	34	2	0	2	188,137	105,186	82,951
	서 석	25	1	0	1	175,573	100,945	74,628
	팔 봉	1	0	0	0	14,786	9,647	5,139
횡성	소 계	96	1	0	1	2,819,272	1,541,817	1,277,455
	횡 성	35	0	0	0	522,016	267,589	254,427
	공 근	20	0	0	0	99,544	36,565	62,979
	둔 내	18	0	0	0	259,763	89,250	170,513
	우 천	23	1	0	1	1,937,949	1,148,413	789,536
영월	소 계	69	5	2	3	538,881	297,911	240,970
	영 월	39	2	1	1	64,450	32,593	31,857
	주 천	23	2	0	2	424,101	231,569	192,532
	중 동	7	1	1	0	50,330	33,749	16,581
평창	소 계	99	8	1	7	1,003,613	687,619	315,994
	평 창	21	0	0	0	77,079	43,097	33,982
	진 부	18	4	1	3	92,639	17,232	75,407
	봉 평	27	3	0	3	549,634	476,186	73,448
	대 관 령	11	1	0	1	203,308	92,841	110,467
	대 화	22	0	0	0	80,953	58,263	22,690

126. 2020년 화재통계 연보

서별	출동대별	발생건수	인명피해(명)			재산피해(천원)		
			계	사망	부상	계	부동산	동 산
정선	소 계	52	1	1	0	181,436	69,913	111,523
	조 양	16	1	1	0	43,804	29,911	13,893
	고 한	5	0	0	0	1,993	160	1,833
	신 동	8	0	0	0	59,754	384	59,370
	사 북	15	0	0	0	52,896	26,873	26,023
	임 계	8	0	0	0	22,989	12,585	10,404
철원	소 계	88	4	1	3	1,226,289	703,036	523,253
	태 봉	13	0	0	0	531,578	234,538	297,040
	동 송	38	2	1	1	351,598	299,435	52,163
	김 화	29	1	0	1	266,722	122,452	144,270
	갈 말	8	1	0	1	76,391	46,611	29,780
화천	소 계	57	3	0	3	187,014	106,825	80,189
	화 천	46	2	0	2	140,387	84,864	55,523
	사 내	11	1	0	1	46,627	21,961	24,666
양구	소 계	49	7	1	6	179,787	105,296	74,491
	양 구	49	7	1	6	179,787	105,296	74,491
인제	소 계	51	3	0	3	399,880	220,807	179,073
	인 제	25	0	0	0	211,059	110,332	100,727
	원 통	18	3	0	3	77,017	31,317	45,700
	기 린	8	0	0	0	111,804	79,158	32,646
고성	소 계	73	3	0	3	876,795	279,936	596,859
	간 성	24	1	0	1	130,065	75,124	54,941
	거 진	24	1	0	1	156,294	82,437	73,857
	동 광	25	1	0	1	590,436	122,375	468,061
양양	소 계	62	6	2	4	202,681	124,492	78,189
	양 양	29	4	1	3	131,205	90,844	40,361
	하 조 대	19	0	0	0	47,472	22,753	24,719
	강 현	14	2	1	1	24,004	10,895	13,109

제 6 절 산불 발생 현황

1. 총괄(2020)

구분	발생건수	인명피해(명)			재산피해(천원)	피해면적(m ²)
		계	사망	부상	계	계
계	142	5	0	5	76,328	15,663,018
춘천	21	4	0	4	991	101,320
원주	20	0	0	0	10,224	60,897
강릉	11	1	0	1	2,556	3,944
동해	4	0	0	0	905	1,134
태백	0	0	0	0	0	0
속초	1	0	0	0	20	0
삼척	2	0	0	0	10,119	6,160
홍천	27	0	0	0	1,001	9,619
횡성	10	0	0	0	904	3,919
영월	7	0	0	0	8,350	25,746
평창	3	0	0	0	0	5,450
정선	5	0	0	0	921	1,500
철원	15	0	0	0	32,065	15,388,413
화천	7	0	0	0	1,100	35,510
양구	3	0	0	0	1,650	6,115
인제	1	0	0	0	0	2,000
고성	2	0	0	0	0	10,100
양양	3	0	0	0	5,522	1,191

제 7 절 1970년 이후

연도	발생 건수	발 생 구 분			인 명 피해(명)			재 산 피 해(천원)		
		실화	방화	기타	계	사망	부상	계	부동산	동산
1970년	255	229	8	18	34	11	23	106,128	34,692	71,436
1971년	204	195	8	1	53	17	36	155,376	45,609	109,767
1972년	149	135	13	1	26	10	16	46,639	21,287	25,352
1973년	129	116	9	4	31	7	24	78,302	26,198	52,104
1974년	138	117	11	10	13	5	8	75,029	29,450	45,579
1975년	149	120	8	21	13	5	8	78,070	58,902	19,168
1976년	137	113	7	17	22	10	12	150,869	75,224	75,645
1977년	112	99	2	11	23	10	13	90,534	50,342	40,192
1978년	99	74	5	20	25	8	17	108,953	52,883	56,070
1979년	116	93	5	18	13	6	7	128,286	48,143	80,143
1980년	118	86	6	26	7	1	6	198,710	79,364	119,346
1981년	147	112	16	19	29	16	13	387,255	145,338	241,917
1982년	146	112	12	22	22	8	14	279,057	116,914	162,143
1983년	180	123	17	40	33	15	18	336,338	136,207	200,131
1984년	197	149	18	30	36	16	20	357,582	135,067	222,515
1985년	186	165	12	9	21	6	15	257,294	102,463	154,831
1986년	217	191	16	10	39	10	29	387,260	83,023	304,237
1987년	246	200	23	23	44	9	35	395,779	116,609	279,170
1988년	306	263	25	18	51	17	34	508,137	153,193	354,944
1989년	340	270	38	32	55	23	32	726,875	173,479	553,396
1990년	381	326	44	11	71	12	59	725,545	153,818	571,727
1991년	442	391	40	11	81	29	52	949,324	232,405	716,919
1992년	528	450	60	18	102	35	67	1,210,771	312,584	898,187
1993년	568	499	64	5	68	30	38	1,372,221	330,768	1,041,453
1994년	644	568	66	10	74	26	48	2,150,292	535,678	1,614,614
1995년	725	619	58	48	78	26	52	1,973,145	661,246	1,311,899

연도	발생 건수	발 생 구 분			인 명 피해(명)			재 산 피 해(천원)		
		실화	방화	기타	계	사망	부상	계	부동산	동산
1996년	786	696	60	30	93	30	63	4,059,313	2,010,707	2,048,606
1997년	811	693	61	57	89	37	52	5,507,952	3,000,139	2,507,813
1998년	967	733	78	156	92	39	53	6,987,291	4,554,274	2,433,017
1999년	1,250	867	89	294	101	25	76	8,884,954	5,772,935	3,112,019
2000년	1,313	1,043	81	189	110	44	66	12,344,687	7,735,089	4,609,598
2001년	1,315	1,007	69	239	87	16	71	10,708,489	6,200,495	4,507,994
2002년	1,455	1,113	57	285	121	24	97	8,615,490	4,654,679	3,960,811
2003년	1,498	1,201	96	201	129	29	100	6,907,974	4,219,593	2,688,381
2004년	1,673	1,276	106	291	125	29	96	8,414,056	4,948,367	3,465,689
2005년	1,554	1,009	122	423	129	33	96	7,569,162	4,155,101	3,414,061
2006년	1,534	1,071	129	334	129	25	104	7,800,447	4,677,053	3,123,394
2007년	2,457	2,129	130	198	104	21	83	11,215,506	6,109,704	5,105,802
2008년	2,556	2,235	138	183	99	17	82	11,501,072	5,769,805	5,731,267
2009년	2,760	2,366	131	263	104	24	80	10,969,247	6,037,180	4,932,067
2010년	2,430	2,118	93	219	106	13	93	11,963,566	4,868,107	7,095,459
2011년	2,399	2,085	66	248	90	17	73	10,550,395	5,249,522	5,300,873
2012년	2,403	2,058	52	293	171	8	163	11,816,150	6,863,721	4,952,429
2013년	2,097	1,723	59	315	125	10	115	12,143,407	5,920,869	6,222,538
2014년	2,182	1,985	58	139	116	20	96	13,466,380	7,179,677	6,286,703
2015년	2,485	2,243	61	181	120	13	107	14,734,610	7,317,306	7,417,304
2016년	2,315	2,102	36	177	119	20	99	12,757,526	7,707,403	5,050,123
2017년	2,364	2,139	41	184	147	24	123	30,228,026	10,198,002	20,030,024
2018년	2,228	2,006	30	192	146	14	132	27,299,506	9,936,756	17,362,750
2019년	1,973	1,740	27	206	156	16	140	253,916,322	95,161,803	158,754,519
2020년	1,847	1,598	26	223	131	18	113	23,683,248	10,125,593	13,557,655

제 3 장 주요 화재사례

- 제 1 절 ○○군 주택 및 산불화재 / 131
- 제 2 절 ○○시 건설현장 화재 / 132
- 제 3 절 ○○군 농장화재 / 133
- 제 4 절 ○○시 펜션화재 / 134
- 제 5 절 ○○시 창고화재 / 135

제 1 절 ○○군 주택 및 산불화재

□ 화재발생 개요

- 일 시 : 2020. 5. 1.(금) 20:04경
- 장 소 : ○○군 ○○면
- 대 상 명 : ○○○ 주택 및 임야
- 인명피해 : 없음(이재민-1가구 2명)
- 재산피해 : 484,144천원(부동산 117,801천원, 동산 366,343천원)

□ 화재조사 개요

- 조사일시 : 2020. 5. 1.(금) ~ 5. 20.(수)
- 조사기관 : 4개 기관 34명
- 화재원인 : 부주의-화목보일러 불티 추정
- 화재개요

화재 초기 촬영사진 및 관계자 진술로 보아 화목보일러실 부근에서 발생한 것으로 보이며 화목보일러 연통에서 낙하된 불티가 강한 바람으로 인해 재받이 플라스틱통에서 비화되어 주변 장작 등에 착화된 것으로 추정됨.

□ 화재조사 사진



화재발생 건물상황



산불피해 발생지역

제 2 절 ○○시 건설현장 화재

□ 화재발생 개요

- 일 시 : 2020. 12. 6.(일) 08:32경
- 장 소 : ○○시 ○○동
- 대 상 명 : 서비스&어드민 빌딩 모델샵(現용도:창고)
- 인명피해 : 없음
- 재산피해 : 1,096,228천원(부동산 84,095천원, 동산 1,012,133천원)

□ 화재조사 개요

- 조사일시 : 2020. 12. 6.(일) ~ 12. 9.(수)
- 조사기관 : 2개 기관 19명
- 화재원인 : 원인미상
- 화재개요

화재는 ○○○○코리아 테마파크 건설현장에서 발생하였으며 화재 발생 당시 모델샵은 조명·통신 장비를 보관하는 창고 용도로 사용하고 있었고 모델샵 후방에 보관 중이던 파렛트 위의 적재물품에서 발화하여 모델샵 내부 전체로 연소 확대 된 것으로 추정됨.

□ 화재조사 사진



화재발생 건물상황



화재발생 건물 내부상황

제 3 절 ○○군 농장화재

□ 화재발생 개요

- 일 시 : 2020. 1. 9.(목) 15:36경
- 장 소 : ○○군 ○○면
- 대 상 명 : ○○농장
- 인명피해 : 없음
- 재산피해 : 1,350,703천원(부동산 857,980천원, 동산 492,723천원)

□ 화재조사 개요

- 조사일시 : 2020. 1. 9.(목) ~ 1. 10.(금)
- 조사기관 : 4개 기관 12명
- 화재원인 : 원인미상
- 화재개요

돈사 내부에서 발생한 화재로 건물 5동이 전소되고 돼지 1200여 마리가 폐사함. 1동 건물내부 자돈 입식 공간에서 최초 발화하여 주변 건물로 연소 확대된 것으로 추정되나, 시설물(가연물)이 전소되어 발화열원, 발화요인이 감식되지 않는 원인미상의 화재임.

□ 화재조사 사진



제 4 절 ○○시 펜션화재

□ 화재발생 개요

- 일 시 : 2020. 1. 25.(토) 19:46경
- 장 소 : ○○시 ○○동
- 대 상 명 : ○○펜션
- 인명피해 : 9명(사망 6명, 부상 3명)
- 재산피해 : 22,484천원(부동산 19,816천원, 동산 2,668천원)

□ 화재조사 개요

- 조사일시 : 2020. 1. 25.(토)
- 조사기관 : 3개 기관 25명
- 화재원인 : 가스 누출(폭발) 추정
- 화재개요

○○ 펜션 2층 5번(○○ 호실)에서 발생한 화재로 9명[○○ 호실 7명(사망 6, 중상 1), 초기 진화자 2명(경상-연기 흡입)]의 인명피해가 발생하고 내부 34㎡가 전소되었으며, 현장 조사한 바 가스누출에 의한 폭발로 추정됨.

□ 화재조사 사진



폭발장면



화재현장 내부

제 5 절 ○○시 창고화재

□ 화재발생 개요

- 일 시 : 2020. 7. 24.(금) 17:44경
- 장 소 : ○○시 ○○면
- 대 상 명 : 이○○ 창고
- 인명피해 : 없음
- 재산피해 : 2,412,092천원(부동산 546,167천원, 동산 1,865,925천원)

□ 화재조사 개요

- 조사일시 : 2020. 7. 24.(금) ~ 7. 29.(수)
- 조사기관 : 4개 기관 25명
- 화재원인 : 기계적 요인(마찰열) 추정
- 화재개요

창고에서 발생한 화재로 폐기물 파쇄기의 반복적인 회전으로 인해 발생한 마찰열이 금속류에 전도되어 주변에 접해 있던 압축스펀지 등 가연물에 착화되면서 주변으로 연소 확대된 화재로 추정되며, 업체별 재고자산 등이 피해를 입은 화재임.

□ 화재조사 사진



2020년 화재통계 연보

- 발행일 2021. 3.
 - 발행처 강원도 소방본부 방호구조과
 - 주 소 강원도 춘천시 중앙로 1
 - 전 화 033-249-5138
 - 인 쇄 강원도청 발간실
-

※ 비매품