

행정간행물 등록번호

72-6420000-000090-10



강원특별자치도소방본부

Gangwon Fire Headquarters

## 제1장 최근 10년간 화재발생 추이 분석

제1절	총괄분석	9
제2절	발화요인별 분석	10
제3절	화재장소별 분석	12

## 제2장 화재발생 현황 분석

제1절	화재발생 총괄 분석	17
제2절	인명피해 현황 분석	24
제3절	발화장소별 인명피해 분석	29
제4절	재산피해 발생 분석	35
제5절	발화장소별 화재 현황 분석	42
제6절	기타 요인별 화재 현황 분석	48

## 제3장 화재발생 총괄 현황

제1절	화재발생 현황	58
제2절	화재발생 건수	85
제3절	인명피해	95
제4절	재산피해	114
제5절	소방서별 화재발생 현황	121
제6절	산불 발생 현황	127
제7절	1970년 이후 화재 현황	128

## 제4장 주요화재 현황 및 사례

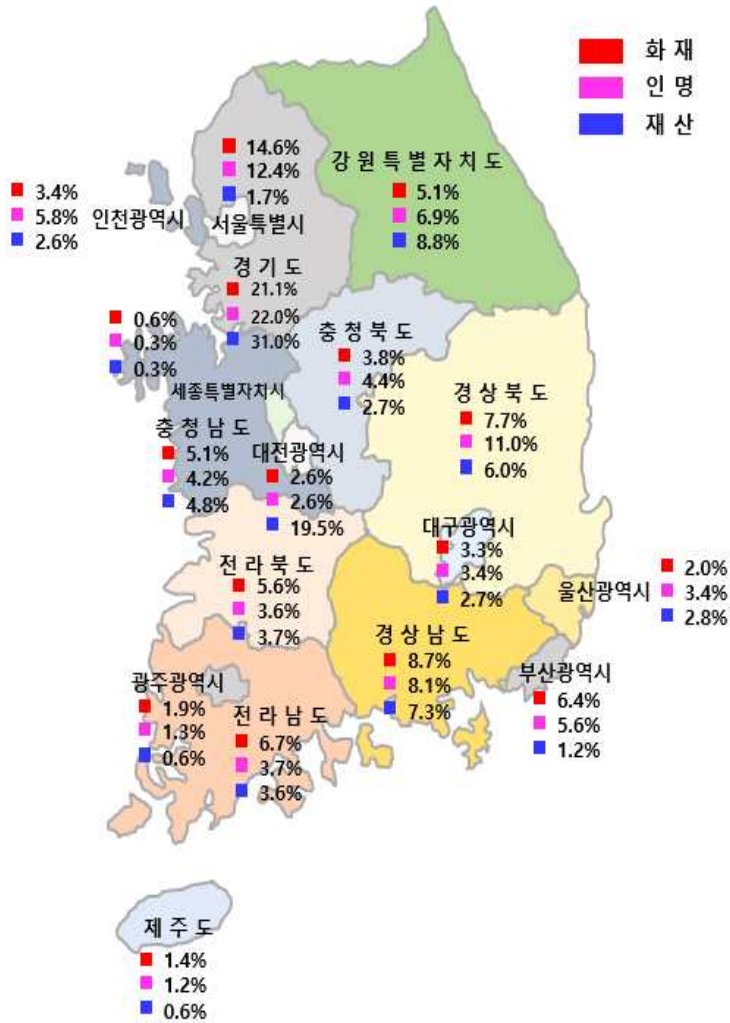
제1절	연도별 대형화재 발생 현황	131
제2절	주요화재 발생 현황 및 사례	132





# 전국 화재 통계 현황

## 2023년도 전국 화재 발생 현황

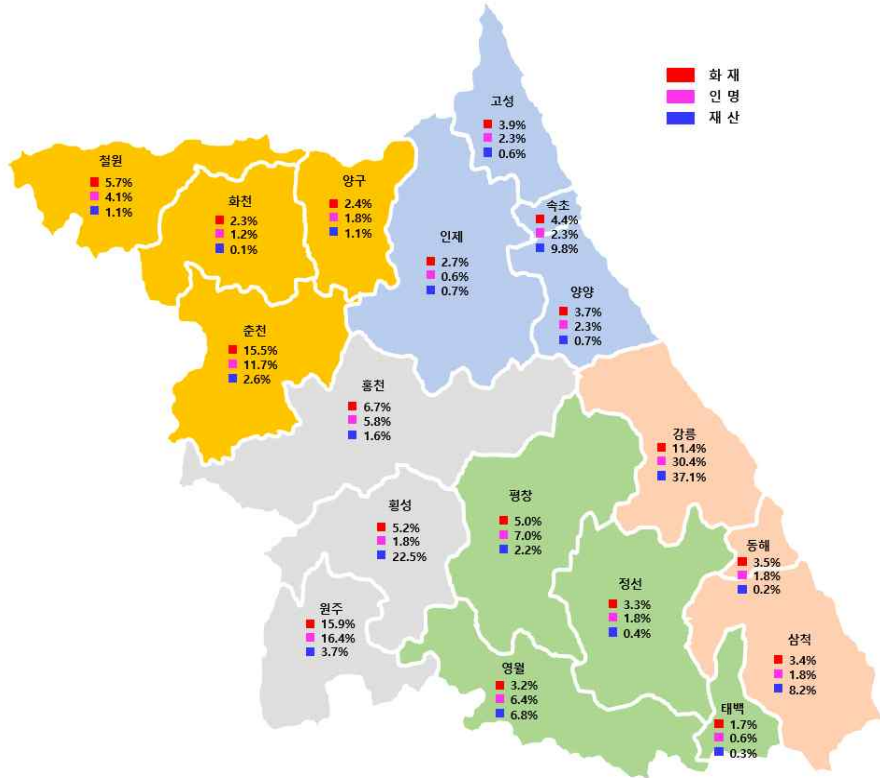


본부	발생건수(건)	인명피해(명)	재산피해(천 원)
합계	38,857	2,477	952,121,192
서울	5,671	307	16,539,914
부산	2,468	138	11,830,264
대구	1,272	83	25,757,617
인천	1,332	143	24,354,991
광주	732	33	5,407,933
대전	1,021	64	185,343,984
울산	794	84	26,499,284
세종	219	8	2,891,346
경기도	8,202	547	295,436,154
<b>강원도</b>	<b>1,977</b>	<b>171</b>	<b>83,489,748</b>
충청북도	1,480	109	26,058,265
충청남도	1,980	105	45,971,607
전라북도	2,167	90	35,493,537
전라남도	2,608	91	33,864,843
경상북도	3,000	273	57,597,235
경상남도	3,378	201	69,624,901
제주도	556	30	5,959,569



# 강원도 화재 통계 현황

## 2023년도 강원도 화재 발생 현황



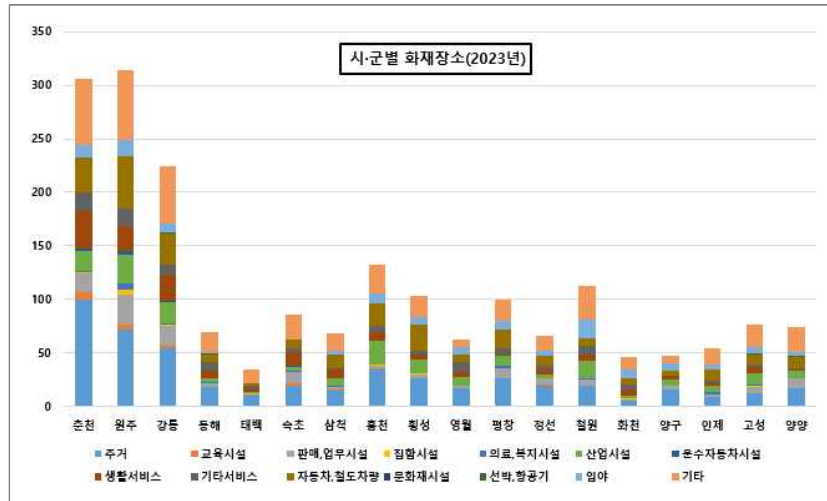
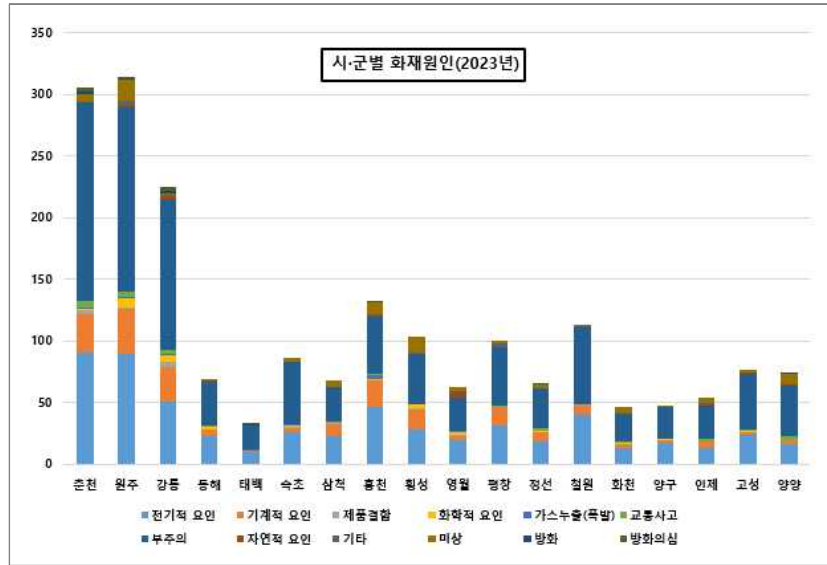
[광역화재조사의 관할]

구분	북부권	중부권	동부권	설악권	남부권
5권역 18시군	춘천·철원 화천·양구 홍천(북방면, 서면)	횡성·원주 홍천	강릉·동해 삼척	인제·고성 속초·양양 홍천(내면)	영월·평창 정선·태백

시 별	발생건수(건)	인명피해(명)	재산피해(천 원)
합 계	1,977	171	83,489,748
춘 천	306	20	2,134,492
원 주	314	28	3,121,030
강 릉	225	52	30,984,905
동 해	69	3	207,585
태 백	34	1	253,185
속 초	86	4	8,144,858
삼 척	68	3	6,860,622
홍 천	132	10	1,373,162
횡 성	103	3	18,784,122
영 월	63	11	5,712,548
평 창	100	12	1,854,895
정 선	66	3	355,489
철 원	113	7	927,986
인 제	54	1	589,658
화 천	46	2	100,378
고 성	77	4	529,915
양 양	74	4	620,893
양 구	47	3	934,025



# 강원도 시·군별 화재 통계 분석



# 제1장

## 최근 10년간 화재발생 추이 분석

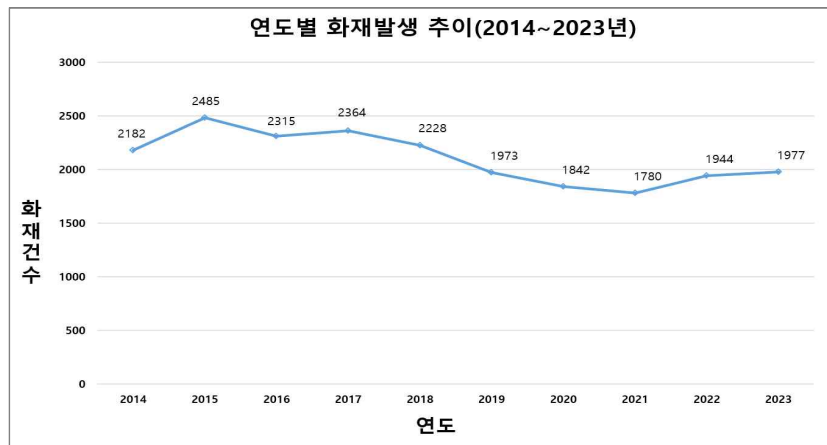
제1절	총괄분석	11
제2절	발화요인별 분석	12
제3절	화재요인별 분석	14

## 제1장 최근 10년간 화재발생 추이 분석



### 제1절 총괄분석

- 2023년도 화재발생건수가 1,977건으로 전년대비 1.7%(33건) 증가하였고, 10년 평균 화재발생건수 2,110건 대비 6.3% 감소했다.
- 2007년 국가화재정보시스템의 구축으로 화재통계가 전산화되고 체계적으로 집계되면서 화재예방 정책 자료로 손쉽게 활용되고 소방시설의 강화 및 화재예방시설의 확대로 화재가 감소되는 효과가 나타났다.
- 장소별로는 10년 평균 화재발생건수 중 기타(야외·도로) 화재가 25.8(545건)로 가장 많이 차지하였으며,
- 원인별로는 10년 평균 화재발생건수 중 부주의에 의한 화재발생건수가 52.1%(1,099건)로 전체의 절반을 넘게 차지하여 국민의 안전의식이 화재 증감의 결정적 요인으로 분석되었다.



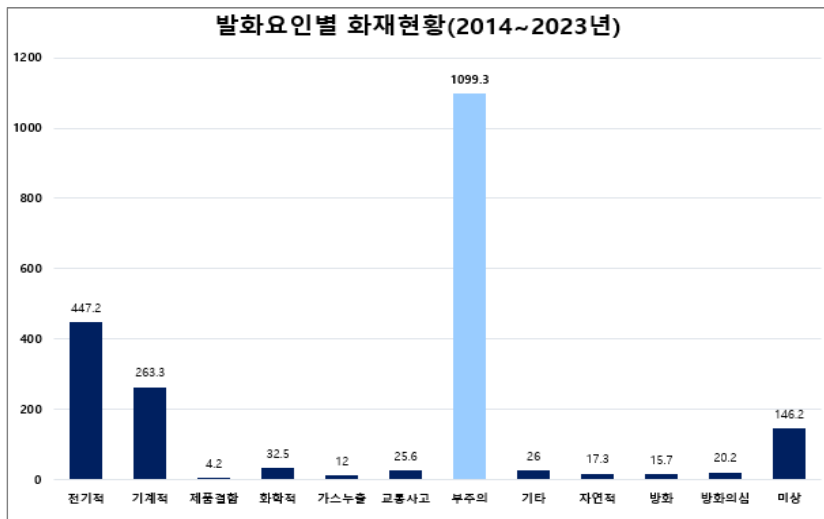
### 제2절 발화요인별 분석

#### 1. 발화요인 분류체계도

발화요인	세부요인
전기적 요인	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 누전, 지락</li> <li>○ 층간단락</li> <li>○ 접촉불량에 의한 단락</li> <li>○ 트래킹에 의한 단락</li> <li>○ 절연열화에 의한 단락</li> <li>○ 반단선</li> <li>○ 과부하 / 과전류</li> <li>○ 미확인 단락</li> <li>○ 압착, 손상에 의한 단락</li> </ul>
기계적 요인	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 과일, 과부하</li> <li>○ 정비불량</li> <li>○ 오일, 연료누설</li> <li>○ 노후</li> <li>○ 자동제어 실패</li> <li>○ 역화</li> <li>○ 수동제어 실패</li> </ul>
제품결함	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 설계상결함</li> <li>○ 제조상결함</li> </ul>
화학적 요인	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화학적 폭발</li> <li>○ 자연발화</li> <li>○ 금속성물질의 물과 접촉</li> <li>○ 혼촉발화</li> <li>○ 화학적 발화(유증기 확산)</li> </ul>
가스누출(폭발)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 가스누출(폭발)</li> </ul>
교통사고	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교통사고</li> </ul>
부주의	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 담배꽂초</li> <li>○ 빨래삶기</li> <li>○ 음식물 조리중</li> <li>○ 가연물 근접방치</li> <li>○ 불장난</li> <li>○ 논, 임야 태우기</li> <li>○ 용접, 절단, 연마</li> <li>○ 유류 취급중</li> <li>○ 불씨, 불꽃, 화원방치</li> <li>○ 폭죽놀이</li> <li>○ 쓰레기 소각</li> <li>○ 기기(전기, 기계 등) 사용설치 부주의</li> </ul>
자연적 요인	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자연적 재해</li> <li>○ 돌보기 효과</li> </ul>
방화	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 방화</li> <li>○ 방화의심</li> </ul>

2. 발화요인별 화재 현황(2014년~2023년)

연도	계	전기적	기계적	제품결함	화학적	가스누출	교통사고	부주의	기타	자연적	방화	방화의심	미상
2014	2,182	414	260	0	19	8	31	1,187	66	13	20	38	126
2015	2,485	459	273	0	31	10	28	1,375	67	37	26	35	144
2016	2,315	399	359	0	41	17	21	1,262	4	27	11	24	150
2017	2,364	402	324	0	53	12	28	1,317	4	20	17	24	163
2018	2,228	450	297	0	38	16	19	1,171	19	13	12	18	175
2019	1,973	377	242	0	22	15	25	1,039	20	11	9	18	195
2020	1,847	432	215	2	29	10	22	863	25	17	16	10	206
2021	1,780	446	223	9	28	10	27	817	22	12	17	13	156
2022	1,944	512	237	18	36	13	27	980	20	9	21	11	60
2023	1,977	581	203	13	28	9	28	982	13	14	8	11	87
평균	2,109.5	447.2	263.3	4.2	32.5	12.0	25.6	1,099.3	26.0	17.3	15.7	20.2	146.2



제3절 화재장소별 분석

1. 화재장소별 분류체계도

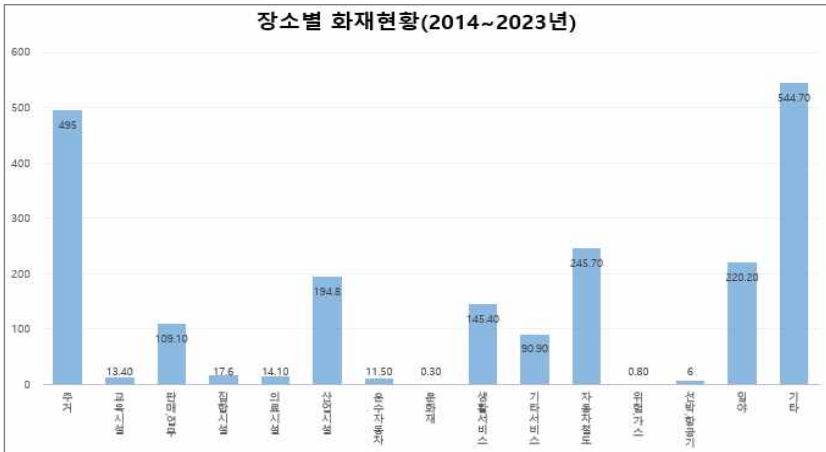
대분류	중분류	소분류
주거시설	단독주택	다중주택, 단독주택, 다가구주택, 상가주택
	공동주택	연립주택, 다세대주택, 아파트, 기숙사, 주상복합아파트
	기타주택	비닐하우스, 기타주택, 주거용 컨테이너
교육시설	학교	특수학교, 대학교, 직업훈련소, 초등학교, 중학교, 고등학교, 기타 학교
	연구, 학원	교육원, 연구소, 도서관, 기타 연구, 학원, 예체능학원, 외국어학원, 일반학원, 종합학원
판매·업무시설	판매시설	시장, 백화점, 지하상가, 전통시장, 기타 판매시설, 상가시설, 상점가, 쇼핑센터, 할인점(마트)
	공공기관	공관, 국가 및 지방자치단체 청사, 기타 공공기관, 외국공관 및 사택
	일반업무	오피스텔, 신문사, 공사, 금융기관, 기타 일반업무시설, 일반빌딩, 일반회사
	숙박시설	호텔, 콘도미니엄, 모텔, 여관, 여인숙, 기타 숙박시설, 민박, 산장, 펜션
	청소년시설	기타 청소년시설, 생활권 수련시설, 자연권 수련시설
	군사시설	기타 군사시설, 막사
	교정시설	소년원, 교도소, 구치소, 기타 교정시설
집합시설	관람장	경기장, 체육관, 관망탑, 경마장, 자동차 경주장, 수족관, 비디오 감상실, 비디오 소극장
	공연장	복합영상물제공업, 음악당, 극장, 기타 공연장, 연극장, 비디오 감상실, 비디오 소극장
	종교시설	수녀원, 교회, 성당, 사찰, 기도원, 수도원, 사당, 기타
	전시장	모델하우스, 박물관, 미술관, 과학관, 기념관, 박람회장, 산업전시장, 기타 전시장

	운동시설	수영장, 스케이트장, 승마장, 사격장, 골프장, 볼링장, 당구장, 테니스장, 실내 낚시터, 운동장, 탁구장, 골프연습장, 기타 운동, 롤러스케이트장, 실내야구장, 체력단련장, 체육도장
의료시설	건강시설	기타 건강시설, 단식수련원, 기 수련원, 마사지, 목욕장, 온천장, 요가수련장
	의료시설	산후조리원, 요양소, 정신병원, 의원, 한의원, 침술원, 접골원, 조산소, 동물병원, 종합병원, 치과병원, 한방병원, 병원, 약국, 기타 의료시설, 장례식장
	노유자시설	노인복지시설, 장애인 재활시설, 요양시설, 유치원, 경로당, 아동복지시설, 근로복지시설, 기타 노유자시설, 어린이집, 양로원, 사회복지시설
산업시설	공장시설	광업, 그 밖의 공업, 금속기계 및 기구공업, 식품공업, 방직공업, 석유공업, 요업 및 토목공업, 인쇄업, 전기, 전자공업, 제재 및 목공업, 펄프 및 목공업, 펄프 및 제지공업, 화학공업
	창고시설	하역장, 기타 창고, 냉장, 냉동창고, 창고, 물품저장소
	작업장	고철처리소, 고물상, 공업사, 기타 작업장, 목공소, 건재상, 정미소, 철공소, 정부미도정공장
	발전시설	변전소, 기타 발전시설, 발전소(수력, 화력), 송배전 설비, 원자력발전소
	지중시설	터널, 지하가, 공동구, 기타 지중시설, 전력구, 통신구, 지하구(가스, 냉난방용)
	동식물시설	농장, 도축장, 도계장, 버섯재배사, 계사, 기타 동식물 시설, 농예용 온실, 돈사, 목장, 우사
	위생시설	종묘배양시설, 폐기물 처리시설, 폐기물 재활용시설, 화장장, 납골당, 기타 위생시설, 분노시설, 양수장, 정수장
	자동차시설	주차장, 기계장치의 주차시설, 기타 자동차 시설, 세차장, 폐차장, 자동차검사장, 매매장, 부속상, 정비공장, 자동차 운전학원, 자동차 정비학원, 카센터
운수·자동차	항공시설	기타 항공시설, 공항, 이착륙시설(활주로, 유도등), 통신시설(관제소, 송신소)
	항만시설	기타 항만시설, 선거, 여객이용시설, 조선소, 항구
	역사, 터미널	휴게소, 여객자동차터미널, 화물터미널, 철도역사, 기타역사, 터미널, 지하철역사

문화재시설	문화재	국가지정문화재, 기타 문화재, 문화재사료, 시도지정 문화재
	오락시설	콜라텍, 노래연습장, 게임제공업, 기타 오락시설, 전화방, 멀티미디어 콘텐츠, 복합유통제공업, 비디오 대여점, PC방, 화상대화방
생활서비스	음식점	일식, 제과점, 기타 음식점, 커피숍, 다방, 카페, 분식, 양식, 일반주점, 중식, 치킨, 족발, 패스트푸드, 한식, 호프집, 횡집, 간이음식점, 한식, 양식, 중식, 일식, 횡집, 기타 휴게
	일반서비스	기타 건강시설, 단식수련원, 기 수련원, 마사지, 목욕장, 온천장, 요가수련장
기타 건축물	기타 건축물	공중화장실, 공중전화박스, 기타 건축물, 노상매점, 포장마차
자동차·철도	자동차	버스, 오토바이, 승합자동차, 소형승용차, 승용자동차, 캠핑용자동차, 트레일러, 특수자동차, 화물자동차
	농업기계	경운기, 트랙터, 기타 농업기계
	건설기계	덤프트럭, 굴삭기, 기타 건설기계
	군용차량	군용차량, 기타 군용차량
	철도차량	기관차, 전동차
위험물·가스제조소등	위험물제조소 등	제조소, 이송취급소, 판매취급소, 주유취급소, 일반취급소, 옥내저장소, 옥내탱크저장소, 옥외저장소, 옥외탱크저장소, 이동탱크저장소, 간이탱크저장소, 암반탱크저장소
	가스제조소 등	가스공급시설, 고압가스저장시설, 고압가스제조시설, 기타 가스제조소, 액화산소 소비시설, 액화석유가스 저장시설, 액화석유가스제조시설
선박·항공기	선박	기타 선박, 바지선, 수상레저기구, 어선, 여객선, 유람선, 유조선, 외항선, 화물선, 함정, 특수작업선
	항공기	비행기, 경비행기, 기타 항공기, 비행선, 활공기, 헬리콥터
임야	산불	공유림, 국유림, 사유림
	들불	논밭두렁, 과수원, 군사격장, 기타 들불, 숲, 들판, 목초지
기타	야외	쓰레기, 모닥불, 야적장, 벚짚, 궁터, 기타 야외
	도로	변압기, 전봇대, 가로등, 기타도로

2. 장소별 화재 현황(2014년~2023년)

연도	계	주거시설	교육시설	판매업태	직업시설	의료시설	사업시설	운수자동차	무연재	생활서비스	기타서비스	자동차철도	위험물가스	선박항공기	임야	기타
2014	2,182	489	11	88	17	13	164	9	0	140	129	244	0	3	295	580
2015	2,484	496	12	90	14	16	164	15	0	144	106	273	3	7	351	793
2016	2,315	526	21	124	14	19	194	12	0	168	105	238	3	6	282	603
2017	2,364	529	18	112	20	13	208	11	2	164	65	282	0	5	303	632
2018	2,228	535	17	119	25	17	237	12	0	156	52	244	1	3	199	611
2019	1,973	459	5	97	11	10	198	16	0	145	64	211	0	5	215	537
2020	1,847	435	7	113	16	4	187	10	0	121	93	231	0	8	142	480
2021	1,780	465	11	103	20	14	203	9	0	134	92	234	0	7	111	377
2022	1,944	521	11	118	25	16	208	12	1	122	98	232	0	10	182	388
2023	1,977	495	21	127	14	19	184	9	0	160	105	268	1	6	122	446
평균	2,110	495	13	109	18	14	195	12	0.3	145	91	246	0.8	6	220	545



# 제2장

## 화재발생 현황 분석

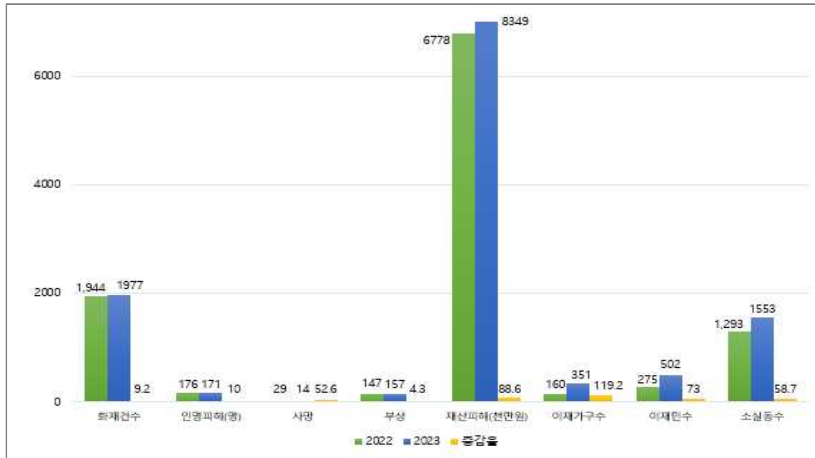
제1절	화재발생 총괄 분석	19
제2절	인명피해 현황 분석	27
제3절	발화장소별 인명피해 분석	32
제4절	재산피해 발생 분석	38
제5절	발화장소별 화재 현황 분석	45
제6절	기타 요인별 화재 현황 분석	52

## 제2장 화재발생 현황 분석



### 제1절 화재발생 총괄 분석

#### 1. 화재발생 분석(2022년 대비)



#### 가. 화재발생

- 2023년도에는 1,977건의 화재가 발생하여 2022년(1,944건) 대비 1.7%(33건) 증가하였으며, 하루 평균 5.4건의 화재가 발생한 것으로 나타났다.
- 장소별로는 주거시설에서 495건의 화재가 발생하여 전체화재의 25.0%로 나타났으며, 2022년(521건) 대비 26건이 감소한 것으로 나타났다.
- 원인별로는 부주의에 의한 화재가 982건 발생하여 전체화재의 49.7%를 차지하였고, 2022년(980건) 대비 2건이 증가한 것으로 나타났다.

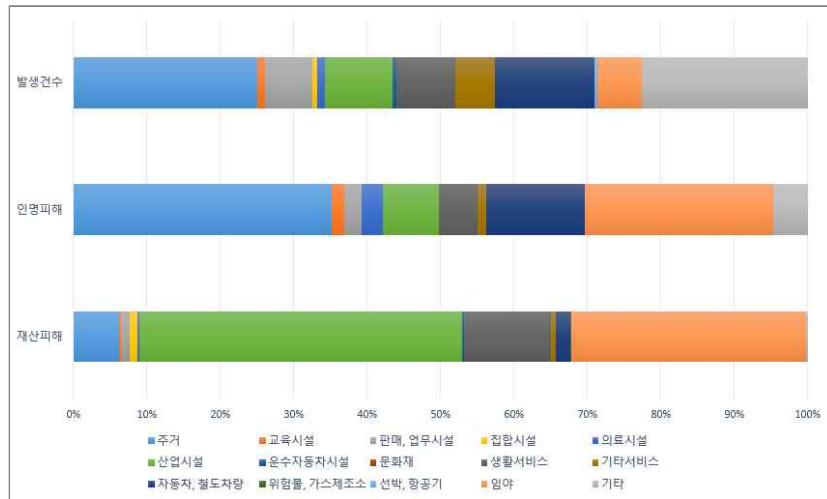
#### 나. 인명피해

- 2023년도에 화재로 인한 사망자는 14명이 발생하여 2022년(29명) 대비 51.7%(15명)가 감소하였으며,
  - 장소별로는 주거시설 8명, 자동차·철도차량 4명, 임야 1명, 기타 1명 사망하여 대부분의 사망자가 주거시설에서 발생하였다.
  - 화재원인별로는 미상 4명, 교통사고 3명, 방화 3명, 부주의 2명, 기계적 요인 1명, 자연적 요인 1명의 사망자가 발생하였다.
- 2023년도에 화재로 인한 부상자는 157명이 발생하여 2022년(147명) 대비 6.8%(10명)가 증가하였다.
  - 장소별로는 주거시설에서 52명이 발생하여 전체 부상자의 33.1% 차지하였고, 임야 43명, 자동차·철도차량 19명, 산업시설 13명, 생활서비스 9명, 기타 7명, 의료시설 5명, 판매, 업무시설 4명, 교육시설 3명, 기타서비스 2명 순으로 나타났다.
  - 원인별로는 부주의에 의한 화재로 51명이 발생하여 전체 부상자의 32.5%를 차지하였고, 자연적 요인 37명, 전기적 요인 31명, 기계적 요인 20명, 미상 11명, 가스누출 3명, 방화, 방화의심 각 2명 발생하였다.

#### 다. 재산피해

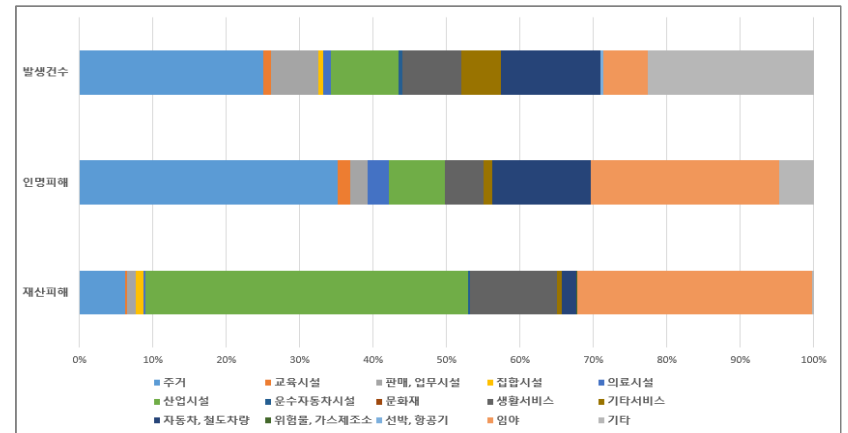
- 2023년도에 화재로 인한 재산피해는 83,489,748천 원이 발생하여 하루 평균 228,739천 원의 재산피해가 발생했다.
- 장소별로는 산업시설에서 36,707,164천 원의 재산피해가 발생하여 전체의 44.0%를 차지하였다.
- 원인별로는 미상으로 인한 화재가 가장 많은 29,160,519천 원의 재산피해가 발생하여 전체의 34.9%를 차지하였고, 다음 원인으로 자연적 요인(31.8%), 전기적 요인(18.3%), 화학적 요인(6.4%), 부주의(4.3%), 기계적 요인(3.6%) 순으로 발생하였다.

### 2. 발화요인별 화재발생 분석



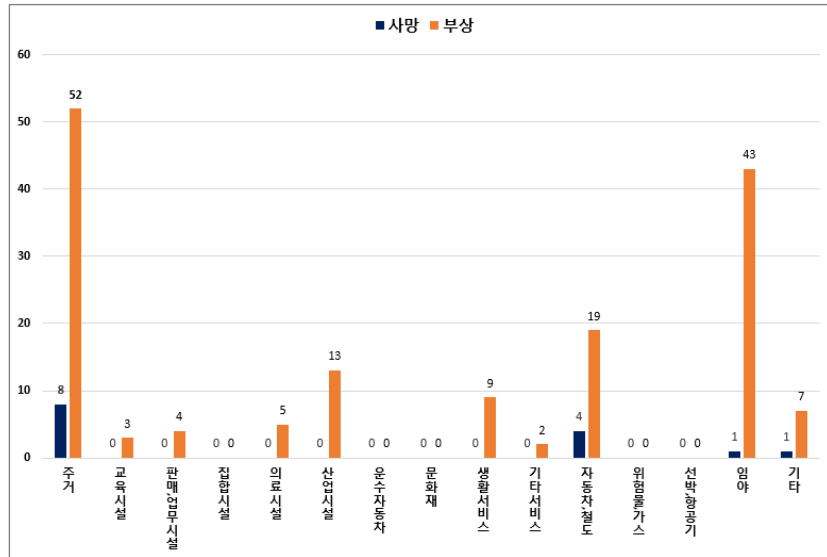
- 발화요인별로는 부주의로 인한 화재가 982건으로 전체 화재의 49.7%를 차지했고, 다음으로 전기적 요인 581건(29.4%), 기계적 요인 203건(10.3%), 미상 87건(4.4%) 순으로 화재가 발생하였다.
- 인명피해는 부주의에 의한 화재로 53명이 발생하여 전체 인명피해 171명 중 31.0%의 점유율을 나타냈고, 자연적 요인 38명(22.2%), 전기적 요인 31명(18.1%), 기계적 요인 21명(12.3%), 미상 15명(8.8%), 방화 5명(2.9%), 가스누출 3명(1.8%), 교통사고 3명(1.8%), 방화의심 2명(1.2%) 순으로 나타났다.
- 재산피해는 미상으로 인한 화재로 29,160,519천 원이 발생하여 전체 재산피해의 34.9%를 차지했고, 자연적 요인 26,555,814천 원(31.8%), 전기적 요인 15,300,726천 원(18.3%), 화학적 요인 5,358,470천 원(6.4%), 부주의 3,591,056천 원(4.3%), 기계적 요인 2,998,993천 원(3.6%) 순으로 나타났다.

### 3. 장소별 화재발생 분석



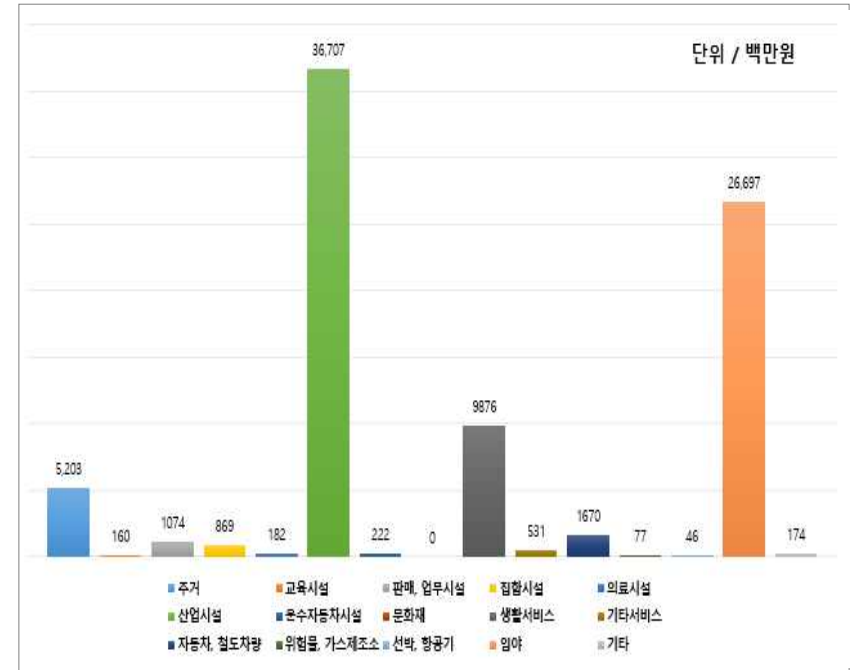
- 장소별 발생 현황을 살펴보면, 주거에서 495건의 화재가 발생, 전체화재 1,977건의 25.0%를 차지하여 높은 점유율을 보였으며, 다음으로 기타 446건(22.6%), 자동차·철도차량 268건(13.6%), 산업시설 184건(9.3%) 순으로 나타났다.
- 인명피해 현황을 장소별로 살펴보면, 주거시설에서 60명이 발생하여, 전체 인명피해 171명 중 35.1%를 차지하여 가장 높은 점유율을 나타냈고, 다음으로 임야 44명(25.7%), 자동차·철도차량 23명(13.5%), 산업시설 13명(7.6%), 생활서비스 9명(5.3%) 순으로 나타났다.
- 재산피해 현황을 장소별로 살펴보면 산업시설에서 36,707,164천 원의 피해가 발생, 전체 재산피해 83,489,748천 원의 44.0%를 차지하여 높은 점유율을 나타냈고, 다음으로 임야에서 26,696,603천 원(32.0%), 생활서비스 9,876,350천 원(11.8%), 주거 5,203,312천 원(6.2%), 자동차·철도차량 1,670,424천 원(2.0%) 순으로 나타났다.

#### 4. 인명피해 현황 분석



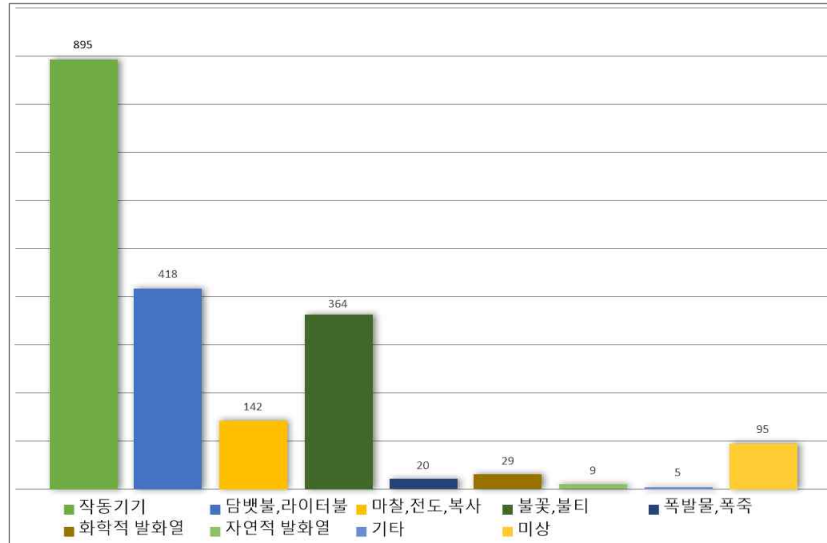
- 2023년 화재로 인한 인명피해는 총 171명(사망자 14명, 부상자 157명)으로, 사망자 14명 중 8명(57.1%)은 주거시설에서 발생하였고 자동차·철도차량에서 4명(28.6%)이 발생하였으며, 임야와 기타 장소에서 각 1건(14.3%)으로 전년과 동일하게 생활공간에서 화재발생 시 사망자가 많이 발생하였다.
- 부상자 157명은 장소별로 주거시설 52명(33.1%), 임야에서 43명(27.4%), 자동차·철도차량 19명(12.1%), 산업시설 13명(8.3%), 생활서비스 9명(5.7%), 기타 7명(4.5%), 의료시설 5명(3.2%), 판매·업무시설 4명(2.5%), 교육시설 3명(1.9%), 기타서비스 2명(1.3%) 순으로 나타났다.

#### 5. 재산피해 현황 분석



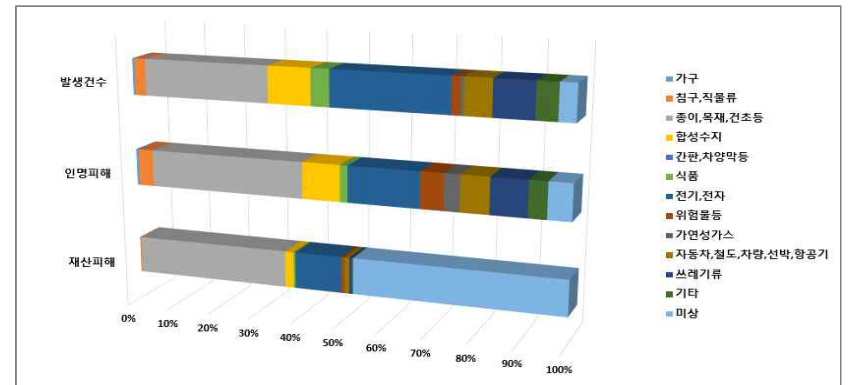
- 화재로 인한 재산피해는 총 83,490백만 원이 발생하였으며, 산업시설 36,707백만 원으로 전체 화재 피해액의 44.0%의 점유율로 가장 많이 발생하였고, 임야 26,697백만 원(32.0%), 생활서비스 9,876백만 원(11.8%), 주거 5,203백만 원(6.2%) 순으로 나타났다.

### 6. 발화열원별 화재발생 분석



- 발화열원별로는 작동기기에서 895건의 화재가 발생하여 전체 발화열원의 45.3%로 가장 높은 점유율이며, 담뱃불·라이터불 418건(21.1%), 불꽃·불티 364건(18.4%), 마찰·전도·복사 142건(7.2%) 순으로 나타났다.
- 작동기기로 발생한 화재는 전체 895건에서 전기적 요인이 578건으로 가장 많이 발생하였고, 기계적 요인 141건, 부주의 131건, 교통사고 15건, 제품결함 11건, 기타, 자연적 요인 각 6건, 가스누출 4건, 미상 3건 순으로 발생하였다.
- 담뱃불, 라이터불로 발생한 화재는 전체 418건 중 부주의가 403건으로 대부분을 차지하였고, 방화 7건, 방화의심 6건, 가스누출 1건, 미상 1건 순으로 나타났다.
- 불꽃, 불티로 발생한 화재는 전체 364건 중 부주의가 대부분으로 348건, 기계적 요인 9건, 가스누출 3건, 기타 2건, 방화, 방화의심 각 1건 순으로 나타났다.의심 각 1건 순으로 나타났다.

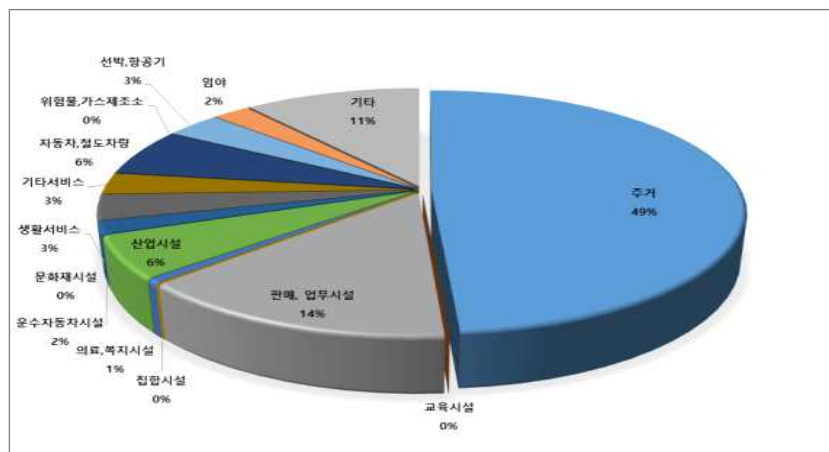
### 7. 최초 착화물 화재발생 분석



- 화재의 최초 착화물은 종이·목재·건초 등에서 582건으로 전체 착화물의 29.4%를 차지하여 가장 많았고, 다음으로 전기·전자에서 533건(27.0%), 합성수지 197건(10.0%), 쓰레기 178건(9.0%), 자동차·철도차량·선박·항공기 120건(6.1%), 기타 94건(4.8%), 미상 74건(3.7%) 순으로 나타났다.
- 인명피해는 종이·목재·건초 등이 62명으로 가장 많았고 전기·전자 28명, 합성수지 15명, 쓰레기류 14명, 자동차·철도차량·선박·항공기 11명, 위험물 등, 미상 각 9명, 기타 7명, 침구·직물류, 가연성가스 각 6명, 식품 3명 순으로 나타났다.
- 재산피해는 미상이 39,957,685천 원(47.9%)로 가장 많았고 다음으로 종이·목재·건초 등 29,813,516천 원(35.7%), 전기·전자 9,056,419천 원(10.8%), 합성수지 1,672,063천 원(2.0%), 자동차·철도차량·선박·항공기 832,907천 원(1.0%), 위험물 등 694,440천 원(0.8%), 쓰레기류 544,156천 원(0.7%), 식품 374,596천 원(0.4%), 침구·직물류 293,540천 원(0.4%), 기타 226,921천 원(0.3%) 순으로 나타났다.

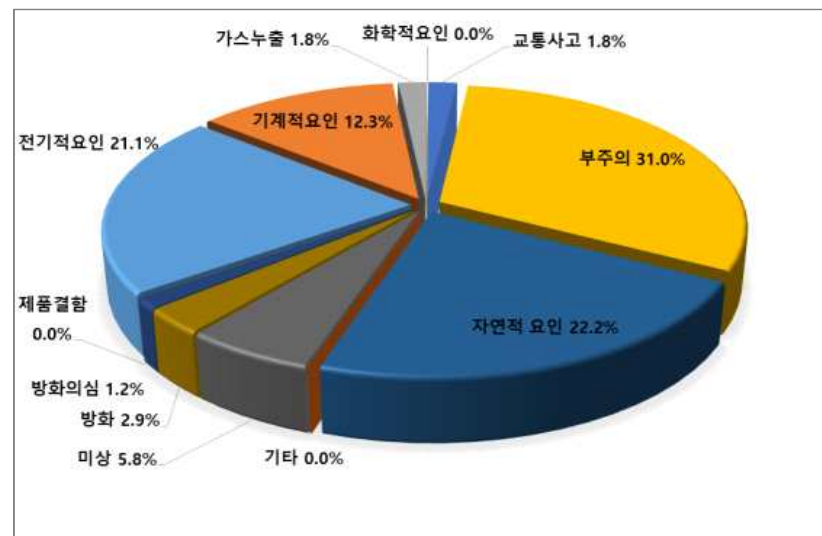
## 제2절 인명피해 현황 분석

### 1. 장소별 사상자 발생 통계



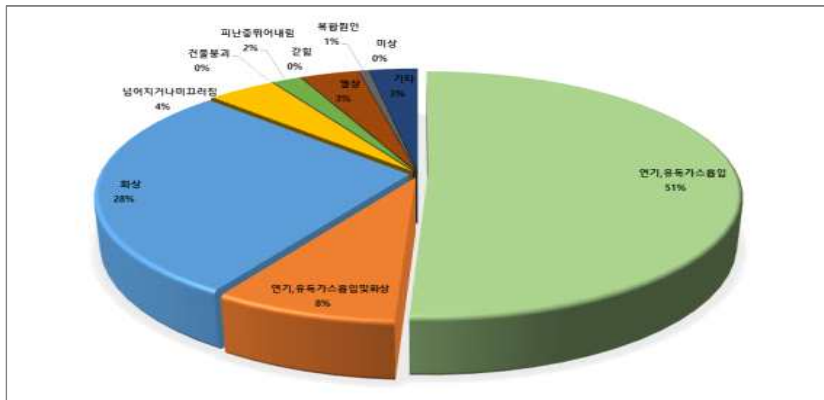
- 2023년 화재로 인해 발생한 인명피해는 사상자 171명(사망 14명, 부상 157명)이 발생하였으며, 장소별로는 주거시설에서 60명(35%), 임야 44명(26%), 자동차·철도차량 23명(13.4%), 생활 서비스 9명(5.2%), 기타 8명(4.6%), 의료·복지시설 5명(2.9%) 판매·업무 시설 4명(2.3%), 교육시설 3명(1.7%), 기타 서비스 2명(1.3%) 순으로 나타났다.
- 주거시설에서 60명(35%)의 사상자가 발생한 것은 주거시설은 항상 사람이 상주하는 곳으로 각종 조리, 난방, 전기기구 및 설비 등 화재발생의 개연성이 높은 설비의 사용뿐만 아니라 사용자의 안전의식 미비로 인해 발생한 것으로 보이며 대부분 숙면 및 화재인지 지연에 의해 대피가 늦어져 화상 및 연기흡입에 의해 발생한 것으로 분석된다.

### 2. 발화요인별 사상자 발생 현황



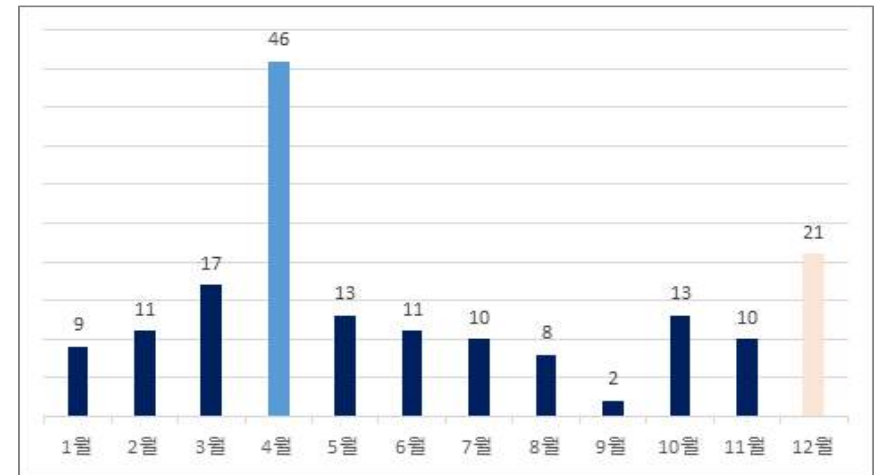
- 발화요인별로는 부주의에 의한 사상자가 53명(31%)으로 가장 높게 나타났으며 다음 순위로는 자연적 요인 38명(22.2%), 전기적 요인 36명(21.1%), 기계적 요인 21명(12.3%), 미상 9명(5.8%), 방화 5명(2.9%), 가스누출 3명(1.8%), 교통사고 3명(1.8%), 방화 의심 2명(1.2%) 순으로 나타났다.
- 요인별 사상자 발생현황에서는 부주의, 자연적 요인 및 전기적 요인에 의한 화재사상자가 127명으로 전체 사상자 171명 중 74%로 가장 많은 비율을 차지하고 있으며, 이는 주로 담뱃불, 쓰레기 소각 등 화원방치로 인한 부주의로 발생한 화재와 전기적 요인 및 산불의 요인으로 인한 인명피해가 반영된 결과로 볼 수 있다.

### 3. 원인별 사상자 발생 현황



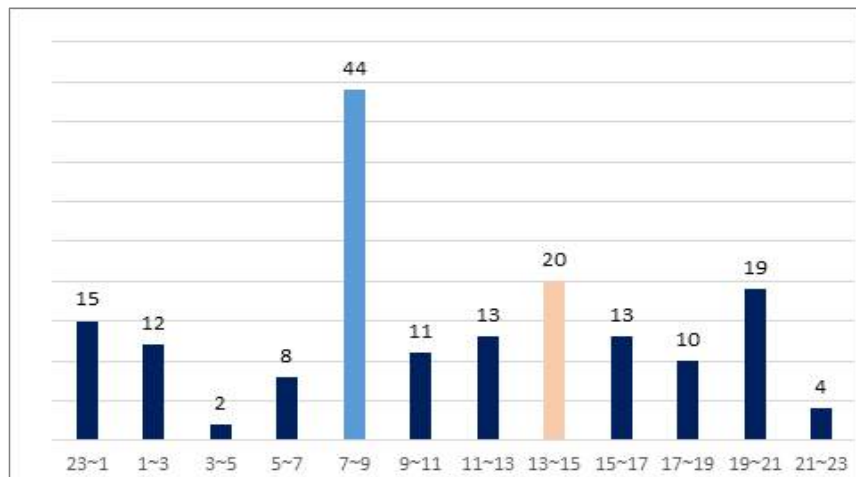
- 원인별 사상자 발생현황은 연기 및 유독가스 흡입이 87명(50.8%)으로 가장 높은 비율을 차지했고, 다음으로 화상 48명(28%), 연기, 유독가스 흡입 및 화상 14명(8.1%), 넘어지거나 미끄러짐 7명(4%), 열상 6명(3.5%), 기타 5명(2.9%), 피난 중 뛰어내림 3명(1.7%), 복합원인 1명(0.1%) 순으로 나타났다.
- 화재 발생으로 인한 사상자는 화재현장의 특성상 급박한 환경의 대피상황에 있어서 현장탈출에 따른 대피 및 초기 진화 시도로 인해 화상 및 연기, 유독가스 흡입에 따른 사상자가 87명(50.8%)으로 전체 사상자 171명 중 가장 높은 비율을 차지하고 있는 것으로 나타났다.
- 주거시설에 대한 사상자 발생원인은 도내 인구의 고령화로 초기 대응 및 대피의 어려움에 따른 것으로 보이며, 주거시설 내 설치되어 있는 기초소방시설의 활용법에 대한 홍보 및 안내를 실시 하여 화재로 인한 피해를 줄이는 노력이 필요하겠다.

### 4. 월별 사상자 발생 현황



- 월별 사상자 발생 현황은 4월이 46명(27%)으로 가장 많이 발생하였으며, 그 다음으로 12월 21명(12.2%), 3월 17명(10%), 10월 13명(7.6%), 2월과 6월 각 11명(6.4%), 7월과 11월 각 10명(5.8%), 1월 9명(5.2%), 8월 8명(4.6%), 9월 2명(1.1%) 순으로 나타났다.
- 12월~4월 기간의 사상자가 104명(60.8%)으로 전체의 절반 넘게 차지하는 것은 기온 강하에 따른 난방기기(가정용 보일러, 전기장판, 난로 등) 사용 증가와 건조한 날씨에 따른 산발 발생의 증가로 인해 발생한 것으로 분석된다.
- 4월에 46명(27%)의 사상자가 발생한 원인은 강릉시 난곡동에서 자연적 요인에 의해 발생한 임야화재로 사망자 1명, 부상자 37명이 발생한 것에 기인한 것으로 분석된다.

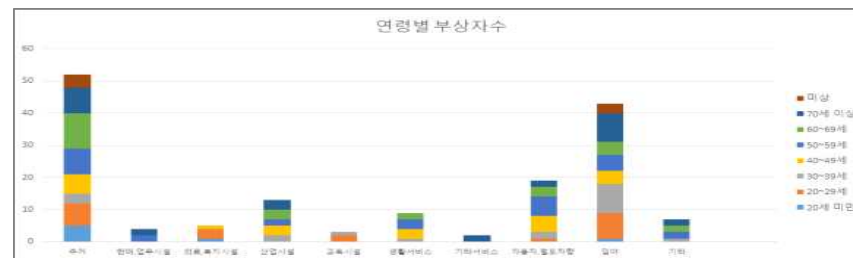
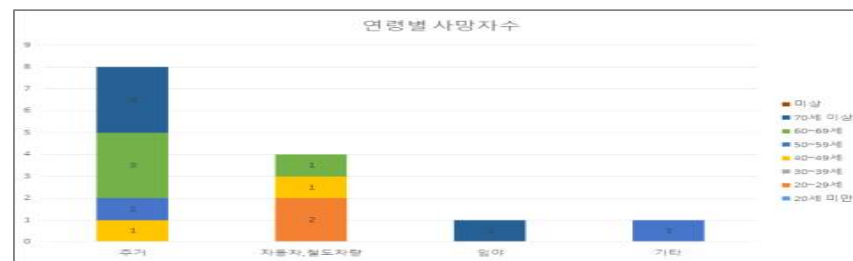
### 5. 시간대별 사상자 발생 현황



- 시간대별 사상자 발생 현황은 7~9시에 발생한 44명(25%), 13~15시 20명(11.6%), 19~21시 19명(11.1%), 23시~1시 15명(8.7%), 11시~13시·15시~17시 각 13명(7.6%), 9시~11시 11명(6.4%), 17시~19시 10명(5.8%), 5시~7시 8명(4.6%), 21시~23시 4명(2.3%), 3시~5시 2명(1.1%) 순으로 발생하였다.
- 시간대별 사상자 발생 현황을 보면 대부분 주거시설에서 발생한 화기 취급 부주의에 의한 화재로서 화기를 많이 사용하는 시간대에서 화재가 발생하여 다수의 사상자가 발생하였다.
- 음식물 조리 시에는 외출을 삼가고, 안전장치가 설치된 주방기기를 사용하며 화재에 대비해 소화기 및 주방용 자동 소화장치의 설치가 필요하다.

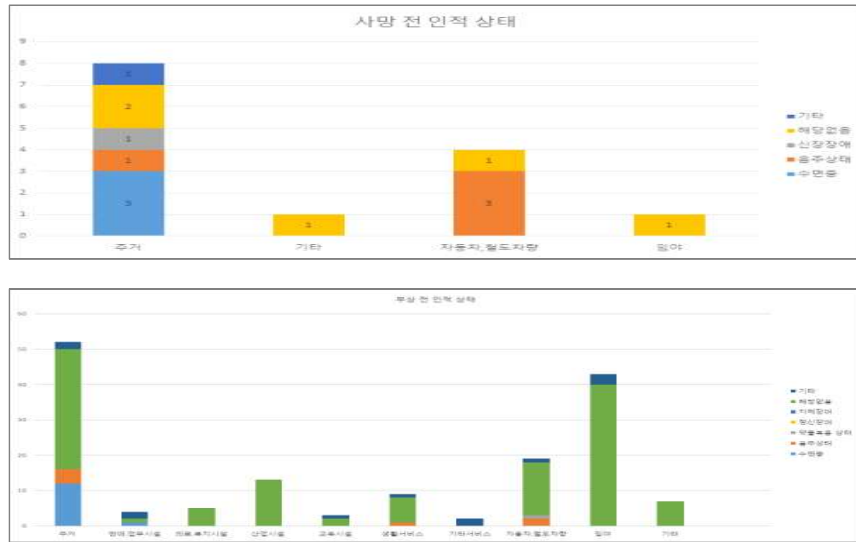
### 제3절 발화장소별 인명피해 분석

#### 1. 피해연령별 인명피해 분석



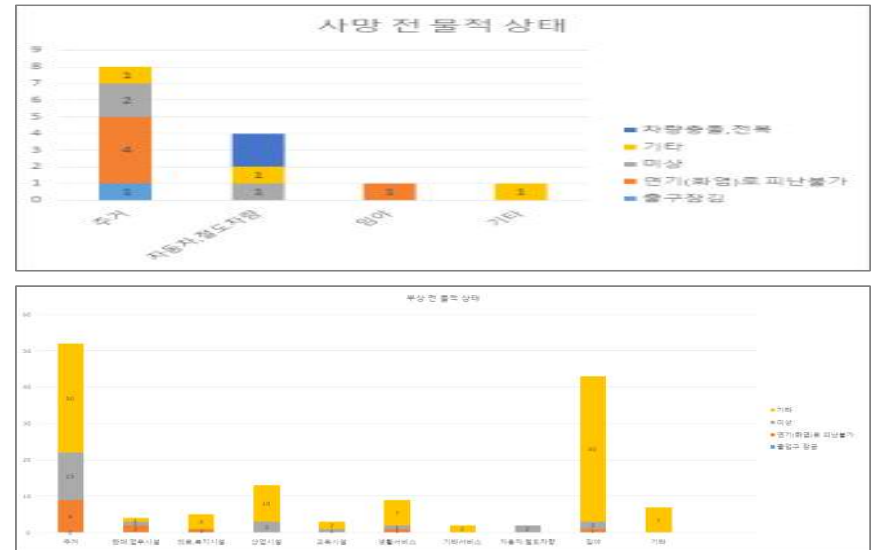
- 2023년 인명피해는 총 171명(사망 14명, 부상 157명)으로 사망자 14명 중 주거시설 사망자 8명의 연령대를 분석해 보면 70세 이상이 3명, 60~69세 3명, 50~59세 1명, 40~49세 1명 순이며, 70세 이상이 8명으로 전체의 36.4%, 60세 이상이 6명으로 전체의 75%를 차지하였다. 이는 생활공간에서 화재 발생 시 거동 불편 등의 이유로 빠른 대피가 불가하기 때문으로 분석된다.
- 부상자 157명은 주거시설 52명 중 60~69세 11명, 70세 이상 8명, 50~59세 8명, 20~29세 7명, 40~49세 6명, 20세 미만 5명. 미상 4명, 30~39세 3명 순으로 60세 이상의 노인이 19명으로 36.5%를 차지하는 점으로 볼 때 화재 발생 시 노인층이 위험에 가장 많이 노출되는 것으로 확인되었다.

### 2. 사상전 인적 인명피해 분석



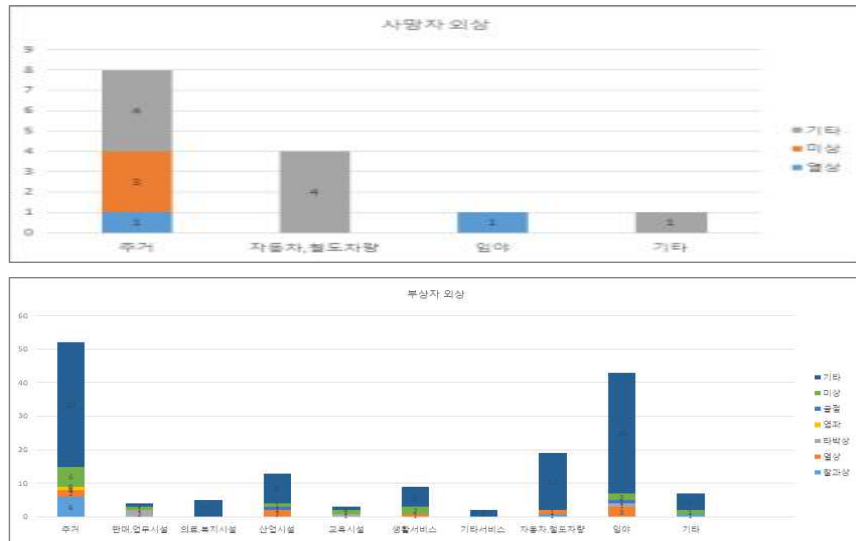
- 2023년 발화장소의 사상 전 사망자 수와 부상자 수를 장소별로 살펴보면 주거시설에서 60명(35%)으로 가장 많이 발생했고, 그 다음으로 임야 44명(25.7%), 자동차·철도차량 23명(11.2%), 산업시설 13명(7.6%)등의 순으로 나타났으며, 상태별로는 해당 없음이 129명(75.4%)으로 가장 많이 발생했고, 수면 중 16명(9.3%), 기타 13명(7.6%), 음주 11명(6.4%)등 순으로 나타났다.
- 위의 통계를 분석하면 수면, 음주 상태가 아닌 화재 발생 시 급박한 상황에서의 대처방법 및 피난요령의 미흡으로 인한 사망·부상자가 발생했으며, 그다음으로 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



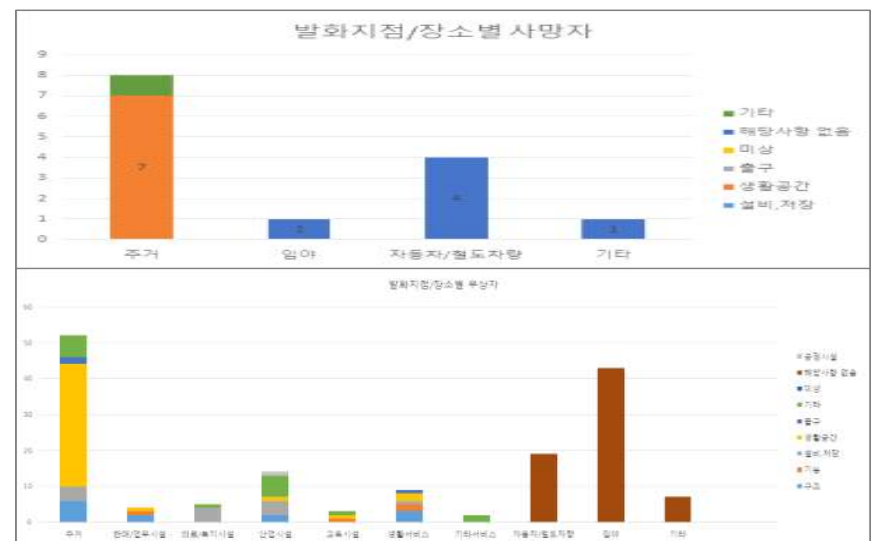
- (사망자 수 분석) 원인별로는 연기로 피난 불가 사망자가 5명으로 전체의 38.4%로 가장 많이 발생했고, 다음으로 미상, 기타가 각 3명, 차량 충돌 2명, 출구 잠김이 1명 순으로 나타났다.
- (부상자 수 분석) 부상자 수는 미상과 기타에서 101명으로 전체의 79%를 나타내는 높은 수치를 보였고, 연기(화염)로 피난 불가 19명, 출구 위치 미인지 2명 등 순으로 나타났다.
- 사상전 물적 상태를 알 수 없는 미상으로 인한 인명피해와 기타를 제외하고 연기(화염)로 인한 피난 불가, 출구 잠김 등 물적 원인이 분포된 것을 알 수 있는데, 이는 화재 시 인명피해를 줄이기 위해 신속한 대피와 출구 및 비상구 위치확인이 필요함을 시사하고 있다.

4. 외상별 인명피해 현황 분석



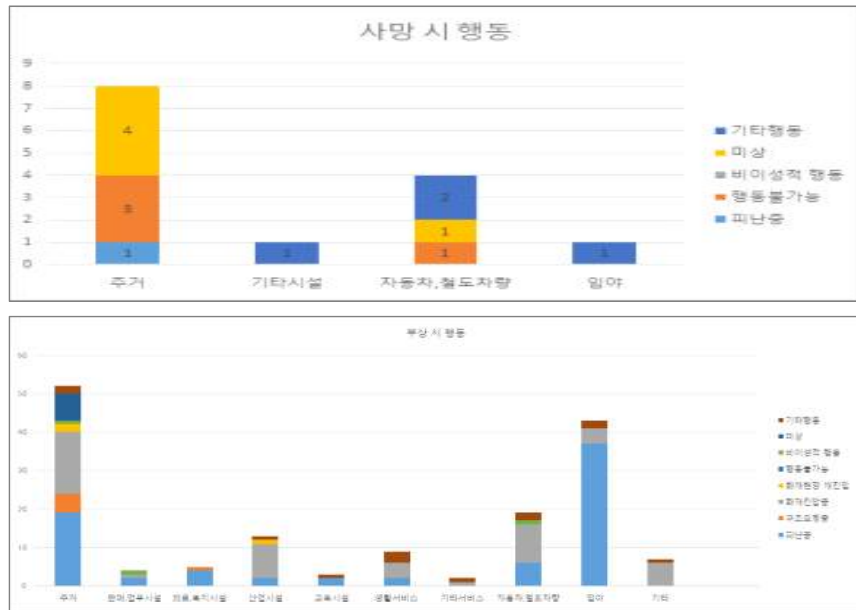
- 발화장소별 사망자 현황은 주거시설이 8명(57.1%)으로 높은 비율을 보였고, 자동차·철도차량 4명(28.5%), 임야·기타가 각 1명으로 나타났다.
- 발화장소별 부상자 발생 현황 또한 주거시설이 52명(33%)으로 가장 높은 비율을 차지했고, 임야 43명(27.3%), 자동차·철도차량 19명(12%), 산업시설 13명(8.2%), 생활서비스 9명(5.7%) 등으로 나타났다.
- 주거시설 화재의 사상자가 많이 발생하는 원인은 주거시설 화재 비중이 가장 높은 것과 밀접한 관계가 있을 것으로 추정된다. 이는 기초소방시설 미설치와도 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



- (사망자 수 분석) 발화지점(구조)에 대한 장소별 사망자는 생활공간에서 7명으로 전체의 50%를 차지하였으며 해당사항 없음 6명(45%), 기타 1명(5%) 순으로 나타났다.
- (부상자 수 분석) 부상자 수는 해당사항 없음에서 69명으로 전체의 44%를 차지하여 가장 높게 나타났고 생활공간 39명(24.8%), 기타 16명(10.2%), 설비·저장, 구조 각 13명(8.2%), 기능 4명(2.5%), 출구 2명(1.2%), 공정시설 1명(0.6%) 순으로 나타났다.
- 사상자는 해당사항 없음에서 75명으로 전체사상자 171명 중 43.9%를 차지해 가장 높게 나타났으며, 사망자는 생활공간, 해당사항 없음, 기타 순으로 나타났다. 이는 소방대상물 중에서도 특히 사람이 거주하고 생활하는 곳이 화재발생과 밀접한 연관이 있음을 보여주고 있다.

6. 발화장소 / 사상 시 행동 인명피해 분석



- 발화장소/사상 시 행동별 사상자에 대한 데이터를 분석해보면 주거시설에서 60명(35.1%)으로 가장 높게 수치가 나오는 것을 알 수 있다. 다음으로는 임야 44명(25.7%), 자동차·철도차량 23명(13.5%) 등으로 나타났다. 피난 중이거나 행동 불가능에 기인하여 많은 부상자와 사망자가 발생하였지만 초기화재진압에 임하다 부상을 당하는 비율도 높았음을 알 수 있다.
- 주거시설에서 대부분 사망자와 부상자가 높은 것은 낮은 화재 인지로 초기 대피가 늦어져 화상 및 연기흡입에 의해 사상자가 많이 발생된 것으로 분석된다. 그에 따라 주거시설 내 기초소방시설 보급과 화재예방 홍보가 지속 추진되어야 할 것이다.

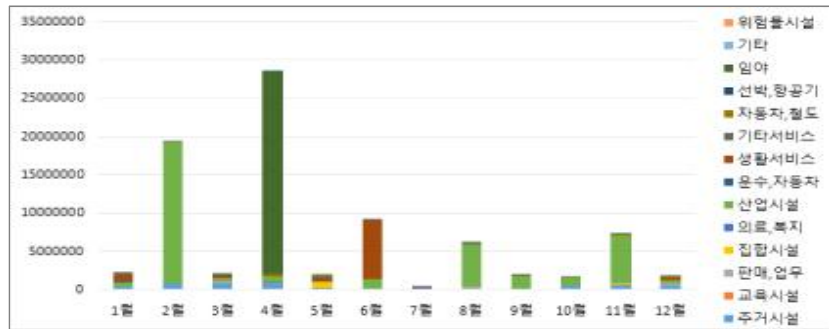
제4절 재산피해 발생 분석

1. 재산피해 발생 통계



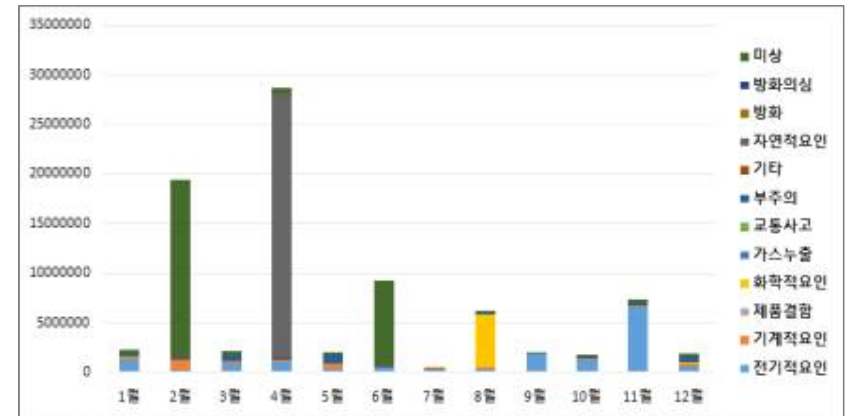
- 재산피해는 83,489,748천 원(부동산 31,491,104천 원, 동산 51,998,644)으로 화재 발생 건당 평균 42,230천 원의 재산피해가 발생하였다.
- 장소별 재산피해 현황은 산업시설에서 36,707,164천 원(44%)으로 가장 많은 피해가 발생하였으며 임야에서 26,696,603천 원(32%), 생활서비스시설 9,876,350천 원(11.8%), 주거시설 5,203,312천 원(6.2%), 자동차·철도차량 1,670,424(2%)의 뒤를 이어 판매·업무시설, 집합시설, 기타서비스, 기타, 교육시설, 위험물시설, 선박·항공기 순으로 발생하였다.
- 발화 요인별로는 미상으로 인한 화재가 29,058,480천 원(34.8%)으로 가장 많았으며 다음으로 자연적 요인 26,555,814천 원(31.8%), 전기적 요인 15,404,995천 원(18.5%), 그 밖의 요인(화학적 요인, 기계적 요인, 부주의 등)의 순으로 재산피해가 발생하였다.

### 2. 장소·월별 재산피해 현황



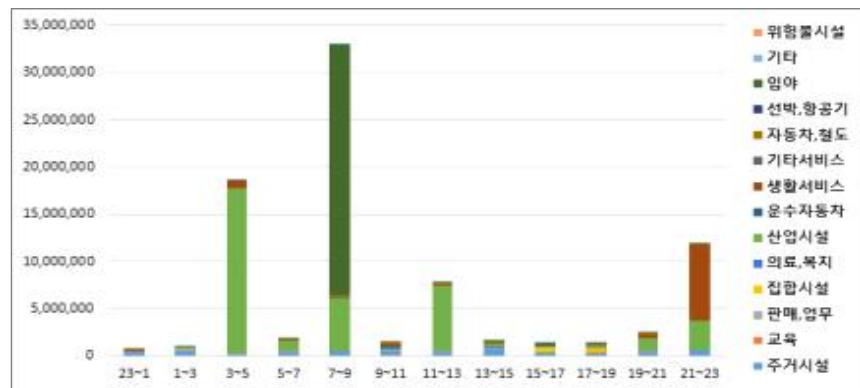
- 장소·월별 재산피해 발생은 4월이 28,645,169천 원(34.3%)으로 가장 많았고 다음으로 2월에 19,467,762천 원(23.3%), 6월에 9,232,548천 원(11%)으로 나타났다. 4월에는 임야에서, 2월에는 산업시설에서 재산피해가 많이 발생한 것에 기인한 것으로 보인다.
- 장소·월별 화재는 평균 6,957,479천 원의 재산피해가 발생했으며, 동절기(11월~2월)의 장소별 화재피해 현황을 분석해 보면 산업시설 재산피해가 25,494,891천 원으로 가장 많이 발생했으며 봄철(3월~5월)에는 임야의 재산피해가 26,693,319천원으로 가장 컸으며 그 뒤로 주거시설의 재산피해 1,810,347천원 순으로 발생하였다.
- 주거시설 현황을 보면 단독주택의 재산피해가 4,240,848천 원으로 가장 많으며 다음으로 공동주택 802,391천 원, 기타주택 160,073천 원 순으로 발생하였고 산업시설은 공장시설의 재산피해가 24,199,679천 원으로 가장 많으며 그다음으로 동식물시설 9,119,544천 원, 창고시설 2,244,194천 원, 발전시설 961,117천 원순으로 발생하였다.

### 3. 발화요인·월별 재산피해 현황



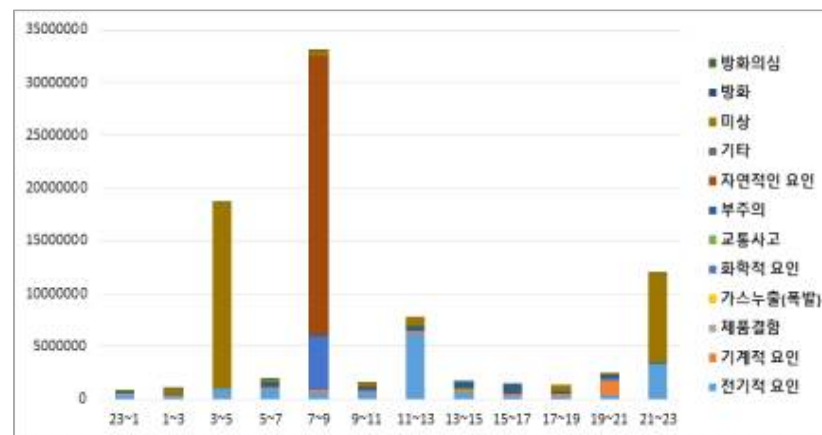
- 발화요인·월별 재산피해 발생은 원인 기상 화재가 29,058,480천 원으로 가장 높게 나타났으며 자연적 요인 26,555,814천 원, 전기적 요인 15,404,995천 원, 화학적 요인의 화재가 5,358,470천 원 순으로 발생하였다.
- 원인 미상의 화재는 월평균 2,421,540천 원의 재산피해가 발생하였고, 2월에 17,824,651천 원으로 가장 많은 재산피해가 발생하였으며 6월 8,488,525천 원, 4월 562,392천 원, 3월 438,686천 원 순으로 발생하였다.
- 자연적 요인에 의한 화재 재산피해는 월평균 2,212,984천 원으로 4월에 26,515,022천 원으로 가장 많은 재산피해가 발생하였으며 6월 29,277천 원, 7월 6,379천 원, 10월 4,207천 원 순으로 발생하였는데 비교적 봄철에 재산피해가 많이 발생하였다.
- 전기적 요인에 의한 재산피해는 월평균 1,283,749천 원 발생하였으며 11월에 6,587,155천 원으로 가장 많은 재산피해가 발생하였다.

#### 4. 장소·시간대별 재산피해 현황



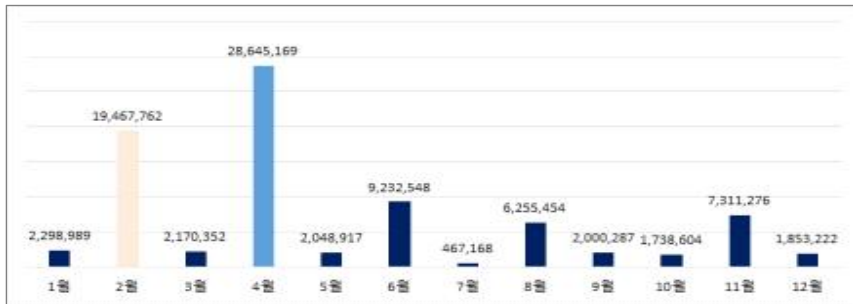
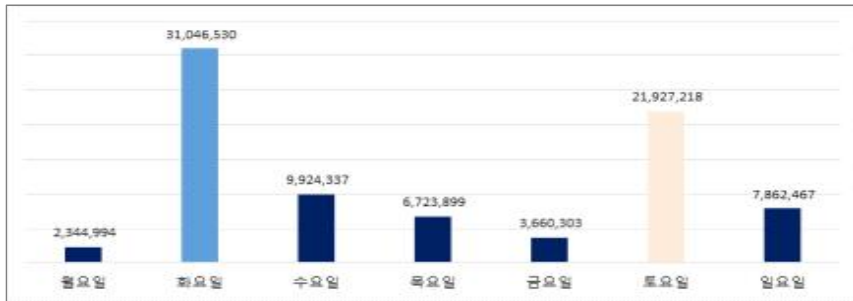
- 시간대별 재산피해 현황은 7~9시 시간대에 33,071,549천 원으로 가장 많이 발생하였으며 3~5시 시간대에 18,635,481천 원, 21~23시 시간대에 11,906,654천 원, 11~13시 시간대에 7,836,391천 원, 19~21시 시간대에 2,449,992천 원 순으로 발생하였다.
- 재산피해가 가장 많이 발생한 산업시설의 시간대별 평균 피해액은 3,058,930천 원이며 3~5시 시간대에 가장 많은 17,535,293천 원의 재산피해가 발생하였고 11~13시 시간대에 7,028,299천 원, 21~23시 시간대에 3,042,447천 원 순으로 발생하였다.
- 산업시설 화재는 3~5시 시간대에 많이 발생하였으며, 이 시간대 발생한 화재 7건 중 화학적 요인 2건, 미상 2건, 전기적 요인·기계적 요인·부주의 각 1건 순으로 발생하였다.
- 임야의 시간대별 화재피해액을 살펴보면 7~9시에 가장 많은 26,514,546천 원의 재산피해가 발생했으며 13~15시, 15~17시, 11~13시 순으로 화재피해가 많은 것으로 분석되었고, 7~9시 사이 피해액이 큰 것은 2건 중 자연적 요인 1건(50%)으로 총 26,514,546천 원(100%)의 재산피해가 발생하였다.

#### 5. 발화요인·시간대별 재산피해 현황



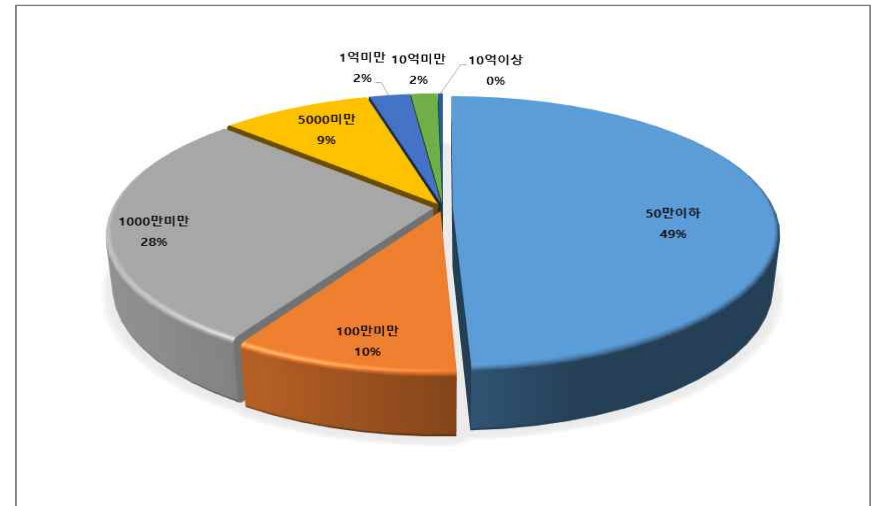
- 발화요인·시간대별 재산피해 현황은 전기적 요인에 의한 화재가 시간대별 일정하게 발생하였고 발화요인별 재산피해는 미상에 의한 화재가 29,058,480천 원으로 가장 많았으며 다음으로 자연적 요인 26,642,333천 원, 전기적 요인 15,404,995천 원, 화학적 요인 5,361,552천 원 순으로 나타났다.
- 전기적 요인에 의한 화재피해는 11~13시 사이에 6,256,784천 원으로 전기적 요인에 의한 화재 재산피해의 40.6%를 차지하였는데, 이 시간대 동식물시설 화재로 많은 재산피해가 발생하였다.
- 자연적 요인에 의한 화재피해는 7~9시 사이에 26,514,634천 원, 19~21시 사이에 33,159천 원으로 전체 자연적 요인에 의한 화재 재산피해의 99.6%를 차지하였는데 이는 4월 강릉 산불이 자연적 요인으로 발생한 것으로 재산피해의 대부분을 차지한 것으로 분석된다.

6. 요일별, 월별 재산피해 현황



- 화재로 인해 일주일 평균 11,927,107천 원의 재산피해가 발생하였으며 화요일에 가장 많은 31,046,530천 원의 재산피해가 발생하였고 월요일에 가장 적은 2,344,994천 원의 재산피해가 발생하였다.
- 가장 많은 재산피해가 발생한 화요일의 화재를 분석해 보면 임야에서 26,514,546천 원, 산업시설 3,028,672천 원, 집합시설 150,907천 원 순으로 재산피해가 발생하였다.
- 연중 4월에 28,645,169천 원으로 가장 많은 피해가 발생하였으며 다음으로 2월에 19,467,762천 원의 피해가 발생하였고 6월, 11월 순으로 많은 화재피해가 발생하였다.

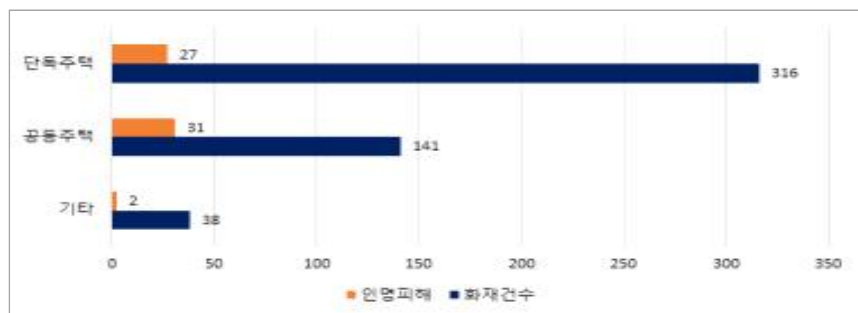
7. 피해액별 화재 건수 분석



- 화재로 인한 피해액이 50만 원 이하인 화재가 975건으로 전체 화재 건수(1977건)의 49%를 차지하여 가장 높은 점유율을 나타냈다.
- 그다음으로는 100만 원 이상 1,000만 원 미만이 555건(28%), 51만 원 이상 100만 원 미만 188건(10%), 1000만 원 이상 5000만 원 미만 175건(9%) 순으로 나타났다.
- 피해액 50만 원 이하의 화재 건수가 가장 높게 나타나는 것은 기초소방시설의 설치의 확대와 소방시설에 대한 국민의 이해도가 높아져 화재를 초기에 인지하고 신속한 진화가 되었으며, 또한 골든타임 확보를 위한 긴급차량 우선 신호 시스템 도입, 정기적인 소방차 길 터주기 훈련 및 캠페인을 통해 현장 도착 시간을 단축하고 화재를 신속하게 진압하여 피해액을 줄이는 노력이 있었던 것으로 분석된다.

### 제5절 발화장소별 화재 현황 분석

#### 1. 주거시설 화재 분석

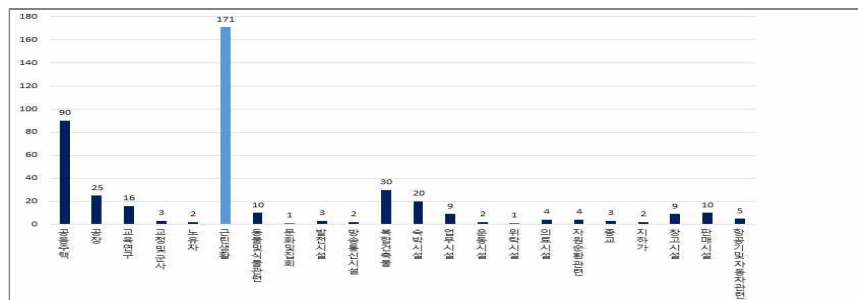


- 주거시설에서 발생한 화재는 495건으로 총 건수(1,977건) 대비 25%를 차지하였으며 주거시설 495건을 세분하여 보면 장소별로는 단독주택 316건(63.8%), 공동주택 141건(28.5%), 컨테이너 등 기타주택으로 38건(7.7%) 순으로 발생하였다.
- 인명피해 별로 보면 주거시설이 60명으로 총 사상자 대비(171명) 35%를 차지하고 있으며 단독주택 27명, 공동주택 31명, 컨테이너 등 기타주택으로 2명 순으로 발생하였다.
- 주거시설 재산피해로는 총 피해액 83,489,748천 원 대비 5,203,312천 원으로 6.2%를 차지하였으며 주거시설 재산피해를 장소별로 보면 단독주택 4,240,848천 원(81.5%), 공동주택 802,391천 원(15.4%), 기타주택 160,073천 원(3.1%) 순으로 나타났다.
- 공동주택보다 단독주택에서 화재가 많이 발생하는 것으로 나타났다으며 이는 공동주택은 소방시설 설치 및 유지관리 등 안전관리가 잘 이루어지는 반면 단독주택은 소방 설비가 제대로 안 갖춰져 있거나 노후된 곳이 많아 화재에 취약한 것으로 분석된다.

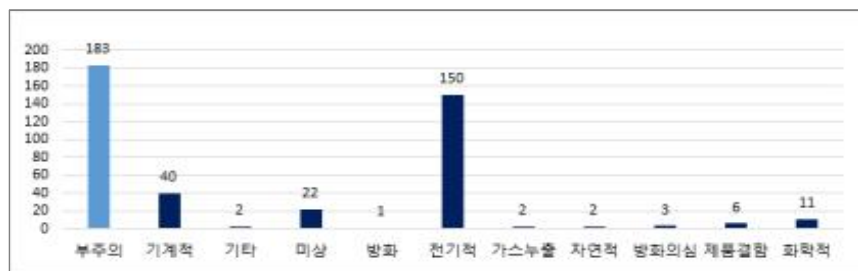


- 단독주택 및 아파트 등 주거시설에서 일어나는 화재 원인 중 가장 큰 비중을 차지하는 것은 화원방치 등 관계자의 부주의에 의한 화재이며, 이는 총 225건으로 주거시설 전체화재 중 45.5%를 차지하는 것으로 나타났다.
- 또한, 단독주택 등 주거시설에서의 화재 발생 건수는 지난해 521건에서 495건으로 26건 감소하였다.
- 화재 발생의 원인은 부주의가 225건(45.1%), 전기적 요인 172건(34.7%), 기계적 요인 38건(7.7%), 미상 37건(7.5%), 제품결함 6건(1.2%), 방화의심 5건(1%), 방화, 기타 각 4건(0.8%), 자연적 요인, 가스누출 각 2건(0.4%) 순으로 나타났다.
- 부주의 중에는 담배꽂초 50건으로 가장 큰 비율을 차지하고 있었으며, 다음으로 음식물 조리 중 45건, 불씨·불꽃·화원방치 43건, 기기 사용·설치 부주의 39건, 가연물 근접방치 20건, 기타(부주의) 13건, 용접·절단연마 9건, 쓰레기 소각 5건, 불장난 1건 순으로 나타났다.
- 주택화재가 단독주택에서 많이 발생하는 점을 감안해 소화기 및 단독경보형 감지기 설치 등 주택화재 예방 홍보와 교육 활동 등을 강화해야 할 것이다.

### 2. 특정 소방대상물 화재 현황 분석

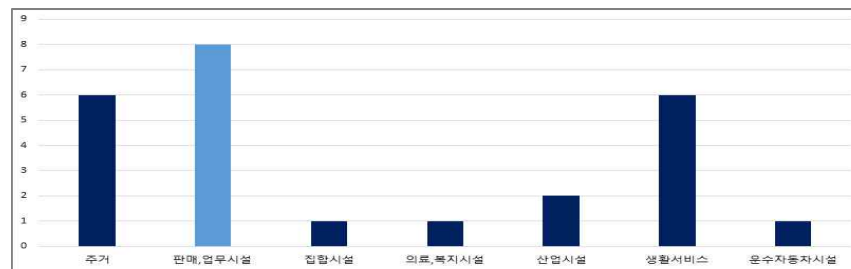


○ 특정 소방대상물 화재는 전체 422건 중 근린생활시설에서 171건 발생하여 40.5%의 점유율을 나타내었으며 공동주택 90건, 복합건축물 30건, 공장시설 25건, 숙박시설 20건, 교육연구시설 16건, 동·식물 관련시설, 판매시설 각 10건, 창고시설, 업무시설 각 9건, 항공기 및 자동차 관련시설 5건, 의료시설, 자원순환 관련시설 각 4건 순으로 나타났으며, 그 외 특정 소방대상물들은 3건 이하로 화재가 적게 발생한 것으로 나타났다.



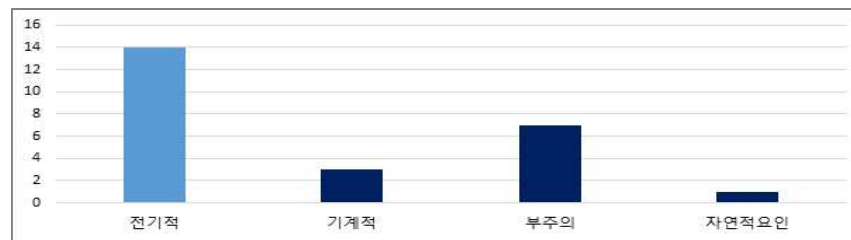
○ 특정 소방대상물에서 발생한 화재의 발화요인으로는 부주의에 의한 화재가 183건(43.4%), 전기적 요인 150건(35.5%), 기계적 요인 40건(9.5%), 미상 22건(5.2%), 화학적 요인 11건(2.6%) 순으로 특정 소방대상물 화재는 발화요인이 주로 부주의와 전기적 요인으로 분석된다.

### 3. 지하층 화재 분석



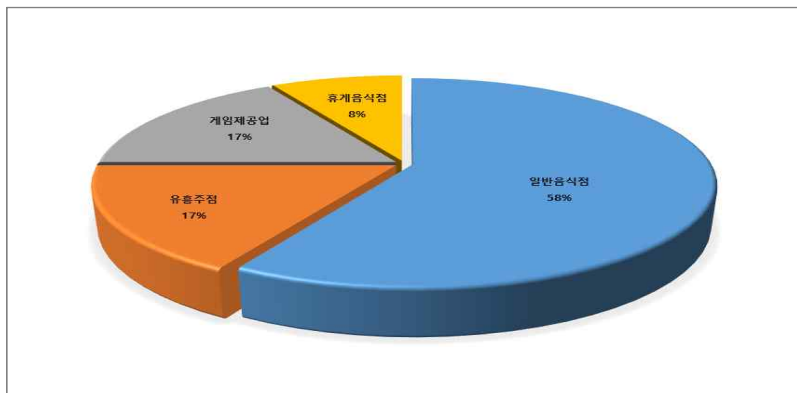
○ 지하층에서 25건의 화재가 발생하여 전체 화재발생 건수 1,977건의 1.2%를 차지하였으며, 장소별로는 판매·업무시설에서 8건이 발생하여 전체 지하층 화재의 32%의 점유율을 보였다. 다음으로 주거시설, 생활서비스 시설이 각 6건(24%), 산업시설 2건(8%), 집합시설, 의료·복지시설, 운수자동차시설 각 1건(4%)의 순으로 나타났다.

○ 지하층 화재로 인한 재산피해는 전체 104,426천 원으로서 생활서비스 82,158천 원(78.8%), 집합시설 9,269천 원(8.8%), 판매·업무시설 8,947천 원(8.6%), 주거시설 3,627천 원(3.5%), 산업시설 278천 원(0.2%), 의료·복지시설 136천 원(0.1%) 순으로 나타났다.

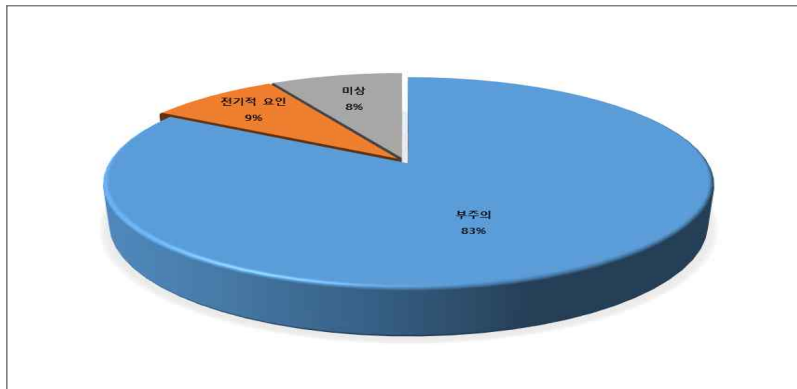


○ 지하층 화재의 주요 요인은 전기적 요인이 14건으로 가장 많았고, 그다음으로 부주의 7건, 기계적 요인 3건, 자연적 요인 1건 순으로 나타났다.

#### 4. 다중이용시설 화재 분석

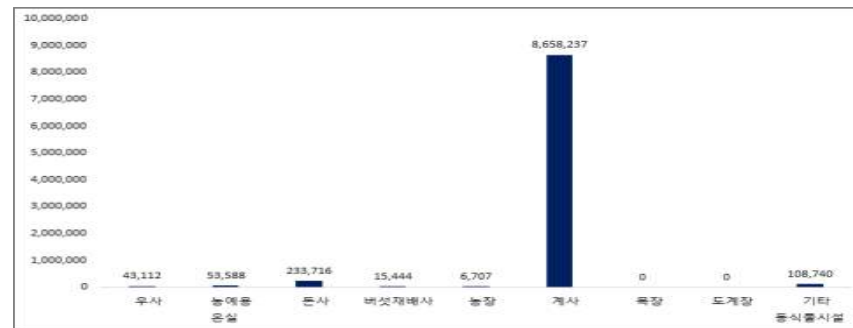
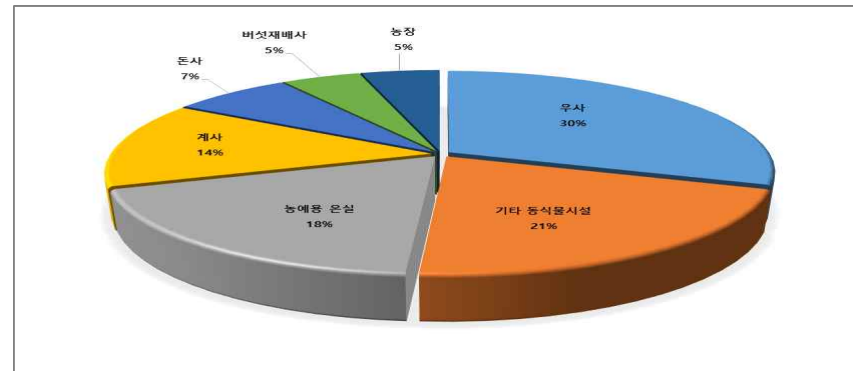


○ 다중이용 업소에서 발생한 화재 건수는 12건으로 전체 화재발생 1,977건 중에서 0.6%를 차지하고 있으며 재산피해는 7,823,606천 원이 발생하여 전체피해 83,489,748천 원의 9.4%를 차지했다.



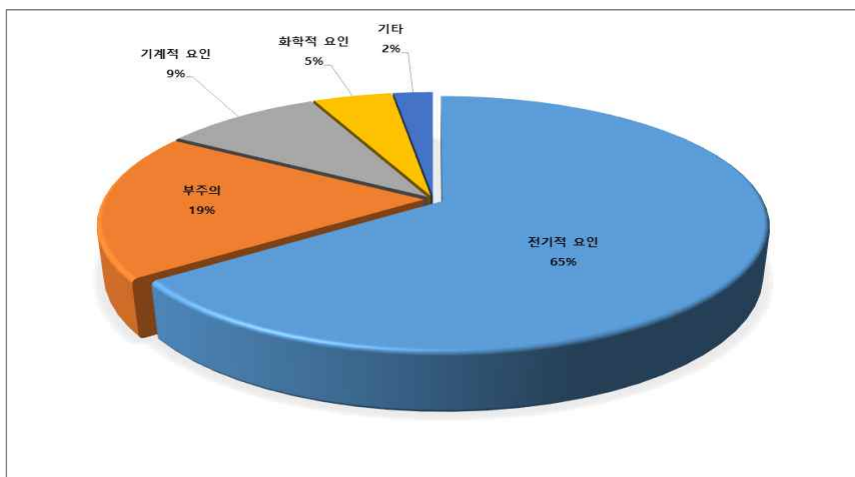
○ 다중이용 업소에서 발생한 화재의 발화요인으로는 부주의 10건으로 가장 많았고 그다음 전기적 요인 1건, 미상 1건 순으로 나타났다.

#### 5. 동식물시설 화재 분석



○ 동·식물시설에서는 43건의 화재가 발생, 전체화재 1,977건의 2.2%를 차지하였으며 장소별로 살펴보면 우사가 13건 발생하여 가장 많은 비율을 차지하였고 그다음은 기타 동식물시설 9건, 농예용 온실 8건, 계사 6건, 돈사 3건, 버섯재배사 2건, 농장 2건 순으로 나타났다.

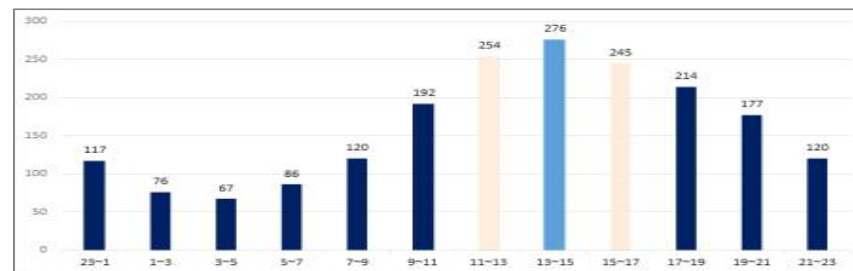
○ 동·식물시설의 화재로 인한 재산피해는 총 9,119,544천 원으로 그 중 계사가 8,658,237천 원으로 94.9%의 점유율을 보였으며 그다음은 돈사 233,716천 원, 기타 동·식물 시설 108,716천 원 순으로 나타났다.



- 원인별로는 전기적 요인이 28건으로 가장 높은 점유율을 보이며 그다음으로 부주의 8건, 기계적 요인 4건, 화학적 요인 2건, 기타 1건 순으로 나타났다.
- 동·식물시설은 전기시설이나 배선 등 전기장치가 노후되고 외부에 노출된 경우가 많아 전기적 요인에 의한 화재 발생 비중이 높고, 또한 관계자의 부주의에 의한 화재 비중도 높은 것으로 나타났다.

### 제6절 기타 요인별 화재 현황 분석

#### 1. 시간대별 화재 현황 분석



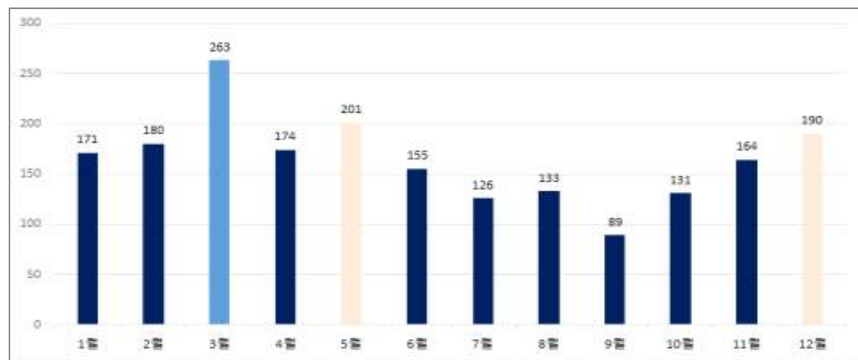
- 화재발생을 시간대별로 분석한 결과 13 ~ 15시간대에 277건, 11 ~ 13시간대 267건, 15 ~ 17시간대 249건, 17 ~ 19시간대 209건, 19 ~ 21시간대 178건, 9 ~ 11시간대 176건 순으로 나타났다.
- 화재는 주로 낮시간대로 특히 오후에 발생비율이 높는데, 이는 사람의 활동이 활발하여 화기취급 또한 증가하는 등 부주의 때문인 것으로 분석되며, 사람의 활동이 거의 없는 새벽 1시에서 7시 사이에는 232건으로 화재가 현저하게 줄어드는 경향을 나타냈다.

#### 2. 요일별 화재현황 분석



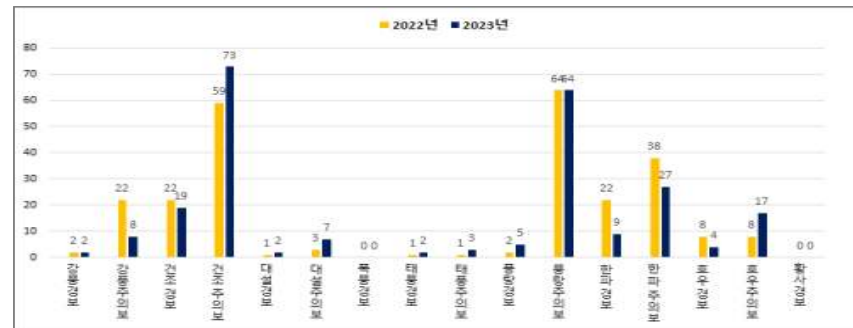
- 요일별 화재발생은 대체적으로 평이하게 나타나 요일과 화재 발생의 연관성을 입증하기 어려운 것으로 분석되지만, 금요일에 발생한 화재의 건수가 다소 증가하는 것으로 나타났다.

### 3. 월별 화재현황 분석



- 월별 화재발생은 3월 263건, 5월 201건, 12월 190건, 2월 180건, 4월 174건, 1월 171건, 11월 164건 순으로 겨울철과 봄철에 화재가 많이 발생하는 것으로 나타났으며, 반면에 여름철과 가을철에는 비교적 적게 발생한 것으로 나타났는데, 이는 난방기기 등 화기취급 사용 증가 및 봄철 산불 발생에 따른 것으로 분석된다.
- 월별 인명피해는 4월에 46명으로 가장 많이 발생하였고, 12월 21명, 5월 13명, 2·6·10월 11명, 7월 10명, 1월 9명, 8·11월 8명, 9월에 2명 순으로 나타났으며, 이는 주택 및 건축물 화재 시 발생한 유독가스의 흡입 및 피난 중 발생한 화상의 원인이 가장 큰 것으로 분석된다.
- 인명피해의 연령별 분석 시 10대 7명, 20대 23명, 30대 19명, 40대 24명, 50대 30명, 60대 29명, 70대 이상 32명, 미상 7명의 분포를 보이고 있으며 50세 이상의 피해 인원의 수가 전체 171명 중 91명으로 53%를 차지하고 있는 것으로 보아 고령의 연령대일수록 화재에 대한 인명피해가 큰 것을 알 수 있다.

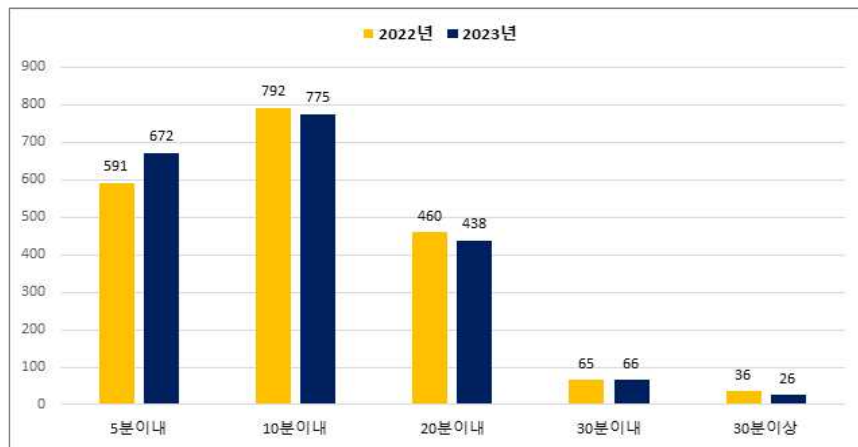
### 4. 기상특보 발령에 따른 화재 발생현황



구분	총계	강풍경보	강풍주의보	건조경보	건조주의보	대설경보	대설주의보	폭풍경보	태풍경보	태풍주의보	폭랑경보	폭랑주의보	한파경보	한파주의보	호우경보	호우주의보	황사경보
2022년	253	2	22	22	59	1	3	0	1	1	2	64	22	38	8	8	0
2023년	242	2	8	19	73	2	7	0	2	3	5	64	9	27	4	17	0

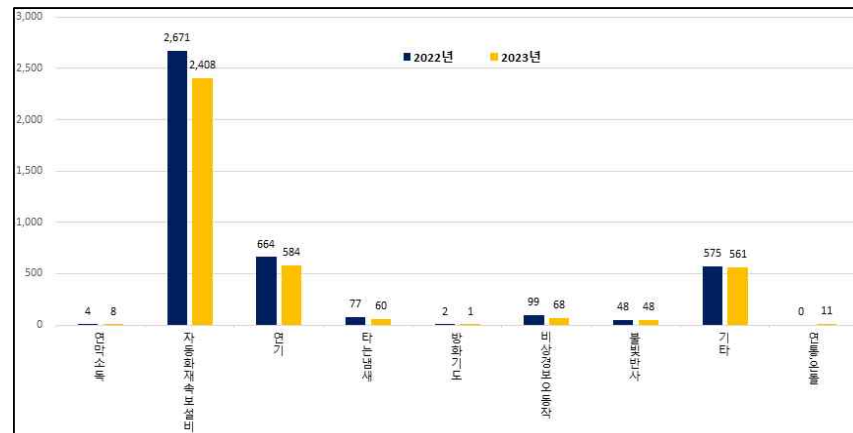
- 2023년도에 발생한 화재 중 기상특보 발령 시 발생한 화재현황을 분석한 바 242건이 발생하였으며, 세부적으로 살펴보면 폭랑주의보 64건, 건조주의보 73건, 한파주의보 27건, 건조경보 19건 순으로 나타났다.
- 발생 현황에서와 같이 전년대비 11건이 감소하였는데, 이는 건조주의보는 증가했지만 강풍, 한파주의보, 한파, 호우경보 발령 시 화재감소 때문인 것으로 분석된다.
- 건조경보 및 건조주의보 발령 시 발생한 화재를 요인별로 살펴보면 92건 중에 부주의가 63건, 전기적 요인 18건, 기계적 요인 4건, 화학적 요인 1건, 기타 6건으로 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 수단도 고려되어야 할 것이다

### 5. 화재현장 도착시간 분석



- 5분 이내 도착한 화재는 전체 화재건수 1,977건에서 672건으로 전체 출동의 34%를 차지하고 있으며, 10분 이내 775건(39.2%), 20분 이내 438건(22.2%) 30분 이내 66건(3.3%), 30분 이상 26건(1.3%)순으로 나타났다.
- 5분 이내 도착율은 전년도 30.4%에서 34%로 증가하였는데 이는 화재 발생장소가 근거리에 위치하여 증가한 것으로 분석되고, 인구에 비해 면적이 넓은 도 특성상 소방사각지대에 소방기관을 추가 설치한다면 5분 이내 도착율을 향상시킬 수 있을 것으로 기대된다.
- 더불어 소방관서에서 골든타임 확보를 위하여 소방차 길 터주기 훈련, 소방통로 확보훈련, 불법 주·정차 단속, 진로양보의무 위반차량 단속과 함께 언론 및 방송사 등 대대적인 대국민 홍보 캠페인을 지속적으로 실시하여 강원특별자치도민들의 자발적인 참여를 유도해야 할 것이다.

### 6. 오인출동 현황 분석



- 오인출동 건수는 3,749건으로 전년도 4,140건에 비해 391건 감소하였다.
- 오인출동을 원인별로 살펴보면, 자동화재속보설비 작동으로 인한 오인으로 출동한 것이 2,408건으로 전체 오인출동 건수 중 64.2%로 가장 높은 점유율을 나타내고 있으며, 그다음으로 연기 584건(15%), 기타 561건(14.9%), 경보기 오작동 68건(1.8%), 타는냄새 60건(1.6%) 불빛반사 48건(1.2%) 순으로 나타났다.
- 자동화재속보설비 작동에 의한 오인출동이 현저히 많은 것으로 파악되어, 설치된 대상물 관계자에 대해 주기적인 점검 및 관리가 이루어 질 수 있도록 지도하여 오작동으로 인한 소방력 공백이 발생하지 않게 노력해야 할 것으로 사료된다.
- 또한, 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(LED, 할로겐, 나트륨, 수은, 백열, 형광) 화재현황



구분	건수	인명피해(명)			재산피해 (천 원)	발화요인
		계	사망	부상		
2022년	22	1	-	1	63,304	-전기적 요인 : 15건 -기계적 요인 : 5건 -가스누출 : 1건 -미상 : 1건
2023년	37	9	-	9	403,851	-전기적 요인 : 35건 -기계적 요인 : 1건 -부주의 : 1건

- 2023년 등기구에서 발생한 화재는 전년도와 비교하면 15건이 증가하였으며 재산피해는 340,547천 원이 증가한 것으로 나타났으며, 이는 전년도에 비해 등기구 화재 발생 건수가 증가하였고, 주택 전소 등으로 이어져 피해액이 전년 대비 증가한 것으로 분석된다.
- 발화요인은 전기적 요인 35건(절연열화에 의한 단락 9건, 과부하·과전류 7건, 트래킹에 의한 단락 7건, 접촉불량에 의한 단락 6건, 미확인 단락 3건, 기타 요인 3건)순이며, 기계적 요인 1건(과열·과부하), 부주의 1건(가연물 근접방치)으로 나타났다.
- 시·군별 현황은 원주 12건, 춘천·속초 4건, 화천·횡성 3건, 강릉·고성·철원·태백 2건, 삼척·영월·홍천 1건 순으로 나타났으며, 발화기기 별로는 LED조명 20건, 기타(조명, 간판) 9건, 형광등 4건, 백열등 3건, 네온사인/간판등 1건 순으로 발생빈도가 높았다.

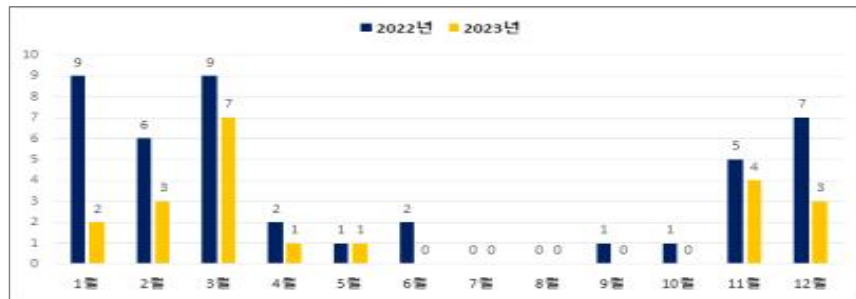
8. 배전반/분전반 화재발생 현황



구분	건수	인명피해(명)			재산피해 (천 원)	발화요인
		계	사망	부상		
2022년	28	-	-	-	140,180	전기적 요인 : 28건
2023년	38	-	-	-	96,114	전기적 요인 : 35건 자연적 요인 : 2건 부주의 : 1건

- 2023년 배전반·분전반 화재 발생현황을 전년도와 비교한 바 건수는 10건 증가하였지만, 재산피해는 44,066천 원 감소한 것으로 나타났다. 재산피해는 주택 전소 등으로 이어진 피해가 적어 전년 대비 감소한 것으로 분석된다.
- 발화요인은 전기적 요인 35건(절연열화에 의한 단락 11건, 트래킹에 의한 단락 9건, 미확인단락 6건, 접촉불량에 의한 단락 5, 누전·지락 2건, 과부하/과전류 2건), 자연적 요인 2건(자연적 재해 1건, 기타 요인 1건), 부주의 1건(기타 요인)으로 나타났다.
- 화재발생을 월별로 보면 7월 7건, 6월 5건으로 발생 건수가 많은 것으로 나타났는데, 장마철 높은 습도로 인한 트래킹 현상으로 화재 발생한 것으로 분석된다.

9. 화목보일러 화재발생 현황



구분	건수	인명피해(명)			재산피해(천 원)	발화요인
		계	사망	부상		
2022년	43	3	2	1	1,317,803	기계적 요인 : 19건 부주의 : 21건 전기적 요인 : 1건 기타 요인 : 2건
2023년	21	2	0	2	383,545	기계적 요인 : 13건 부주의 : 8건

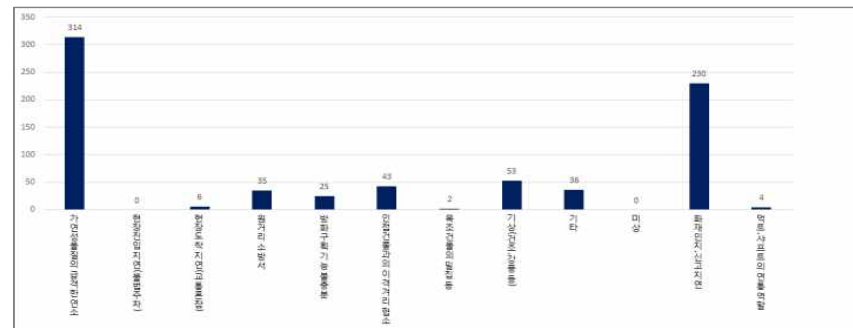
- 화목보일러 화재는 전년도 대비 건수는 22건, 재산피해는 934,258천 원 감소하였고, 인명피해는 부상 2명으로 전년도 대비 사망자는 감소하였고 부상자는 1명 증가하였다.
- 발화요인을 세부적으로 살펴보면 과일·과부하 11건, 가연물 근접방치 4건, 기기 사용·설치 부주의 2건, 불씨·불꽃·화원방치 2건, 오일·연료누설 1건, 정비불량 1건 순으로 나타났다.
- 전년도 대비 화재 건수가 감소한 이유는 화목보일러 취급에 대한 안전교육과 화재 예방 홍보를 지속적으로 추진한 결과로 분석된다.
- 시간대별 화재발생 현황

시 간	1시~3시	3시~5시	5시~7시	7시~9시	9시~11시	11시~13시
건 수	0건	0건	3건	2건	1건	1건

시 간	13시~15시	15시~17시	17시~19시	19시~21시	21시~23시	23시~1시
건 수	3건	2건	2건	5건	2건	0건

10. 연소확대 사유 분석



- 화재의 연소확대 사유는 전체 518건 중 가연성 물질의 급격한 연소로 314건, 화재인지·신고지연 230건, 기상 53건, 인접건물과의 이격거리 협소 43건, 기타 36건, 원거리소방서 35건, 방화구획 기능 불충분 25건 순으로 나타났다. (중복 선택 가능)
- 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 243건, 전기적 요인 141건, 미상 54건, 기계적 요인 46건 순으로 나타났다. 전년도와 이번년도 모두 부주의로 인한 연소확대 사유가 가장 많으므로 화기취급에 대한 지속적인 안전교육과 화재예방홍보 필요성이 대두된다.

# 제3장

## 화재발생 총괄 현황

제1절	화재발생 현황	17
제2절	화재발생 건수	24
제3절	인명피해	29
제4절	재산피해	35
제5절	소방서별 화재발생 현황	42
제6절	산불 발생 현황	48
제7절	1970년 이후 화재 현황	

### 제3장 화재발생 총괄 현황



#### 제1절 화재발생 현황

##### 1. 2023년도 전국 화재발생 현황

본부	발생 건수 (건)	인명피해(명)			재산피해(천 원)			소 실		이재민	
		계	사망	부상	계	부동산	등 산	등수	면적(m <sup>2</sup> )	세대수	이재민 수
<b>합계</b>	<b>38,856</b>	<b>2,475</b>	<b>281</b>	<b>2,194</b>	<b>952,940,375</b>	<b>343,589,340</b>	<b>609,351,035</b>	<b>14,457</b>	<b>26,685,380</b>	<b>1,731</b>	<b>3,605</b>
서울	5,671	307	24	283	16,539,914	6,954,032	9,585,882	415	80,770	249	529
부산	2,468	138	11	127	11,830,264	3,853,039	7,977,225	436	71,831	25	48
대구	1,272	83	14	69	25,757,511	9,225,992	16,531,519	458	61,611	16	28
인천	1,332	143	16	127	24,355,040	13,556,270	10,798,770	554	285,156	52	96
광주	732	33	6	27	5,407,933	2,142,838	3,265,095	506	61,083	19	42
대전	1,021	64	10	54	186,172,612	40,155,751	146,016,861	233	135,441	30	60
울산	794	84	12	72	26,499,284	5,581,380	20,917,904	69	33,325	4	8
세종	219	8	0	8	2,891,346	1,032,257	1,859,089	85	17,216	2	4
경기	5,638	346	35	311	175,807,354	65,967,893	109,839,461	2,471	463,712	229	462
경기 북부	2,563	199	22	177	119,619,412	41,539,502	78,079,910	1,760	874,868	108	222
강원	1,977	171	14	157	83,489,748	51,998,644	31,491,104	1,553	2,759,335	351	502
충북	1,480	109	17	92	26,058,265	10,764,449	15,293,816	444	1,311,291	25	53
충남	1,980	105	14	91	45,971,607	18,797,363	27,174,244	1,047	3,991,610	147	333
전북	2,167	90	15	75	35,493,537	16,890,898	18,602,639	786	616,062	47	101
전남	2,608	91	18	73	33,864,843	12,437,195	21,427,648	697	7,831,477	73	136
경북	3,000	273	28	245	57,597,235	19,043,647	38,553,588	1,243	5,029,550	155	466
경남	2,819	157	19	138	58,646,101	18,899,054	39,747,047	1,537	3,017,361	181	477
창원	559	44	3	41	10,978,800	2,316,415	8,662,385	74	19,298	10	24
제주	556	30	3	27	5,959,569	2,432,721	3,526,848	89	24,383	8	14

2. 2023년도 강원도 화재발생 현황

서별	발생건수(건)	인명피해(명)			재산피해(천 원)			소 실		이재민	
		계	사망	부상	계	부동산	동 산	동수	면적(m <sup>2</sup> )	세대수	이재민수
합 계	1,977	171	14	157	83,489,748	51,998,644	31,491,104	1,553	2,759,334	351	502
춘 천	306	20	2	18	2,134,492	1,272,855	861,637	159	16,796	123	6
원 주	314	28	1	27	3,121,030	1,626,732	1,494,298	121	21,813	8	18
강 릉	225	52	3	49	30,984,905	24,184,056	6,800,849	719	1,213,896	188	427
동 해	69	3		3	207,585	58,760	148,825	28	436	1	1
태 백	34	1	1		253,185	173,138	80,047	12	564	2	3
속 초	86	4		4	8,144,858	6,523,341	1,621,517	29	3,141	2	5
삼 척	68	3	2	1	6,860,622	1,335,163	5,525,459	32	14,391	4	5
홍 천	132	10		10	1,373,162	687,822	685,340	68	27,458		
횡 성	103	3	1	2	18,784,122	11,310,312	7,473,810	52	27,558	4	6
영 월	63	11		11	5,712,548	1,127,392	4,585,156	43	41,540	1	3
평 창	100	12	3	9	1,854,895	1,307,183	547,712	45	227,543	3	5
정 선	66	3		3	355,489	150,997	204,492	37	36,349	4	9
철 원	113	7		7	927,986	513,287	414,699	65	14,952		
인 제	54	1		1	589,658	368,877	220,781	33	4,867	4	4
화 천	46	2		2	100,378	54,031	46,347	27	1,033,369	1	2
고 성	77	4		4	529,915	345,070	184,845	28	4,566	2	3
양 양	74	4		4	620,893	240,136	380,757	29	3,933	4	5
양 구	47	3	1	2	934,025	719,492	214,533	26	66,162		

3. 발화요인별 화재발생 현황

구 분	발생건수(%)	인명피해(명)				재산피해(천 원)		건 당 재산피해(천 원)
		계	사망	부상	비율	금액	비율	
총 계	1977(100%)	171	14	157	8.6%	83,489,748	100%	42,231
전기적 요인	581(29.4%)	31		31	18.1%	15,300,726	18.3%	26,335
기계적 요인	203(10.2%)	21	1	20	12.3%	2,998,993	3.6%	14,773
제품 결함	13(0.6%)				0%	29,345	0.0%	2,257
화학적 요인	28(1.4%)				0%	5,358,470	6.4%	191,374
가스 누출	9(0.5%)	3		3	1.8%	7,167	0.0%	796
교통 사고	28(1.4%)	3	3		1.8%	277,387	0.3%	9,907
부 주의	982(49.7%)	53	2	51	31%	3,591,056	4.3%	3,657
기 타	13(0.7%)				0%	137,117	0.2%	10,547
자연적 요인	14(0.7%)	38	1	37	22.2%	26,555,814	31.8%	1,896,844
방 화	8(0.4%)	5	3	2	2.9%	22,258	0.0%	2,782
방 화 의심	11(0.6%)	2		2	1.2%	50,896	0.1%	4,627
미 상	87(4.4%)	15	4	11	8.8%	29,160,519	34.9%	335,178

4. 장소별 화재발생 현황

구 분	발생건수(%)	인명피해(명)				재산피해(천 원)		건 당 재산피해(천 원)
		계	사망	부상	비율	금 액	비율	
계	1977(100%)	171	14	157	8.6%	83,489,748	100.0%	42,231
주 거	495(25%)	60	8	52	35.1%	5,203,312	6.2%	10,512
교 육	21(1%)	3		3	1.8%	159,870	0.2%	7,613
판 매, 업 무 설	127(6.4%)	4		4	2.3%	1,073,531	1.3%	8,453
집 합 시 설	14(0.7%)				0%	868,811	1.0%	62,058
의 료, 복 지 설	19(0.9%)	5		5	2.9%	182,407	0.2%	9,600
산 업 시 설	184(9.3%)	13		13	7.6%	36,707,164	44.0%	199,495
운 수 자 동 차 설	9(0.5%)				0%	222,204	0.3%	24,689
문 화 재	0(0%)				0%		0.0%	
생 활 서 비 스	160(8.1%)	9		9	5.3%	9,876,350	11.8%	61,727
기 타 서 비 스	105(5.3%)	2		2	1.2%	531,453	0.6%	5,061
자 동 차, 철 도 차 량	268(13.6%)	23	4	19	13.5%	1,670,424	2.0%	6,233
위 험 물, 가스 제 조 소	1(0.1%)				0%	77,346	0.1%	77,346
선박, 항공기	6(0.3%)				0%	46,464	0.1%	7,744
임 야	122(6.2%)	44	1	43	25.7%	26,696,603	32.0%	218,825
기 타	446(22.6%)	8	1	7	4.7%	173,809	0.2%	390

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	1,977	581	203	13	28	9	28	982	13	14	8	11	87
작동기기	895	578	141	11		4	15	131	6	6			3
담뱃불, 라이터불	418					1		403			7	6	1
마찰, 전도, 복사	142		52	1		1	12	74	2				
불꽃, 티	364		9			3		348	2		1	1	
폭발물, 폭죽	20							17	3				
화학적 발화열	29	1		1	25			2					
자연적 발화열	9				1					8			
기타	5							5					
미상	95	2	1		2		1	2				4	83

6. 최초 착화물 화재발생 현황

최초 착화물	화재	사망	부상	인명피해/건	재산피해(천 원)	재산피해/건
계	1,977	14	157	0.1	83,489,748	42,231
가 구	11		1	0.1	10,687	972
침구, 직물류	51	1	5	0.1	293,540	5,756
종이목재건축등	582	5	57	0.1	29,813,516	51,226
합성수지	197		15	0.1	1,672,063	8,488
간판, 차양막 등	1			0	159	159
식품	83		3	0	374,596	4,513
전기, 전자	533		28	0.1	9,056,419	16,991
위험물 등	39	4	5	0.1	694,440	17,806
가연성가스	14		6	0.4	12,659	904
자동차, 철도차량선박, 항공기	120	1	10	0.1	832,907	6,941
쓰레기류	178		14	0.1	544,156	3,057
기타	94		7	0.1	226,921	2,414
미상	74	3	6	0.1	39,957,685	539,969

7. 연소확대 사유 현황

발화요인 연소확대 사유	계	실화								방화		미상	
		전기적	기계적	제품결함	화학적	가스누출	교통사고	부주의	기타	자연적요인	방화		방화의심
계	748	198	67	1	12	3	14	337	6		2	5	99
화재인지신고지연	230	76	15	1	5		2	96		1		1	33
가연성물질의급격한연소	314	76	35		5	2	8	145	5	1	2	3	32
현장진입지연(불법주차)	0												
현장도착지연(교통혼잡)	6		2			1	1	1					1
원거리소방서	35	10	4				2	10					9
방화구획기능불충분	25	9	2		1			6					7
덕트, 샤프트의연통역할	4	1						1	1				1
인접건물과의이격거리협소	43	16	5		1			11					10
목조건물의밀집	2	1											1
기상(건조, 강풍 등)	53	2	2				1	44		1			3
기타	36	7	2					23		1		1	2
미상	0												

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	14/157	0/31	1/20			0/3	3/0	2/51		1/37	3/2	0/2	4/11
주거시설	8/52	0/15	1/10			0/1		2/17			1/1	0/1	4/7
교육시설	0/3	0/1				0/1		0/1					
판매업무 시설	0/4	0/1						0/2					0/1
집합시설													
의료복지 시설	0/5	0/4						0/1					
산업시설	0/13	0/2	0/3					0/6					0/2
운수자동차 시설													
문화재 시설													
생활 서비스	0/9	0/1	0/2					0/6					
기타 서비스	0/2	0/1						0/1					
자동차, 철도차량	4/19	0/6	0/5				3/0	0/6			1/1	0/1	
위험물, 가스제조소													
선박 항공기													
임야	1/43					0/1		0/4		1/37			0/1
기타	1/7							0/7			1/0		

9. 재산피해 화재발생 현황

(단위 : 천 원)

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	83,489,748	15,300,726	2,998,993	29,345	5,358,470	7,167	277,387	3,591,056	137,117	26,555,814	22,258	50,896	29,160,519
주거시설	5,203,312	1,912,985	429,875	10,468		707		883,364	9,349	459	4,623	18,725	1,932,757
교육시설	159,870	40,050	7,743			422		2,139					109,516
판매업무 시설	1,073,531	596,965	96,864	707	1,000			271,647			35	240	106,073
집합시설	868,811	22,374						547,532					298,905
의료복지 시설	182,407	104,825	13,963					63,619					
산업시설	36,707,164	10,416,720	1,441,137		5,248,052			1,073,210	127,768	30,031			18,370,246
운수자동차 시설	222,204	180,291	911					8,460					32,542
문화재 시설													
생활 서비스	9,876,350	1,267,998	402,135	10,203	78,253			180,971				4,265	7,932,525
기타 서비스	531,453	328,868	27,162		9,529			69,515		4,877		3,466	88,036
자동차 철도차량	1,670,424	353,643	572,000	7,967		4,772	277,383	129,649			17,600	24,200	283,210
위험물, 가스제조소	77,346							77,346					
선박 항공기	46,464	5,731	1,683					39,050					
임야	26,696,603	82	544			331		181,100		26,514,546			
기타	173,809	70,194	4,976		21,636	935	4	63,454		5,901			6,709

10. 시간대별 화재발생 현황

시간 장소	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	1,977	105	82	58	92	144	176	267	277	249	209	178	140
주거시설	495	37	31	11	27	31	44	52	64	58	53	48	39
교육시설	21		1	2	2	3	1	2	3		5	2	
판매업무 시설	127	7	7	3	2	18	11	19	16	5	14	12	13
집합시설	14			1	1	2		2	2	2	2	1	1
의료복지 시설	19	2	2		1	1	4	1	3	1			4
산업시설	184	5	8	7	8	18	17	26	16	23	19	17	20
운수자동차 시설	9		1	1			1	1	1	1	2		1
문화재 시설	0												
생활 서비스	160	14	8	5	4	12	17	16	17	19	15	15	18
기타 서비스	105	3	5	8	10	3	8	17	11	13	15	7	5
자동차, 철도차량	268	10	7	5	14	32	33	40	34	37	23	23	10
위험물, 가스제조소	1								1				
선박 항공기	6	1	1		1		2	1					
임야	122				1	2	5	31	34	30	10	6	3
기타	446	26	11	15	21	22	33	59	75	60	51	47	26

11. 요일별 화재발생 현황

구분	발생건수		인명피해(명)		재산피해(천 원)	
	건수	비율	사상자	비율	피해액	비율
계	1,977	100%	171	7.7%	83,489,748	100%
평균	282.4	14.3%	24	8.6%	11,927,107	14.3%
일요일	268	13.6%	16	8.6%	7,862,467	9.4%
월요일	272	13.8%	22	6.0%	2,344,994	2.8%
화요일	276	14.0%	54	8.1%	31,046,530	37.2%
수요일	292	14.8%	23	19.6%	9,924,337	11.9%
목요일	291	14.7%	13	7.9%	6,723,899	8.1%
금요일	300	15.2%	21	4.5%	3,660,303	4.4%
토요일	278	14.1%	22	7.0%	21,927,218	26.3%

12. 월별 화재발생 현황

월별	건수(건)		인명피해(명)				재산피해(천 원)	
	건수	비율	계	사망	부상	비율	금액	비율
계	1,977	100.0%	185	171	14	100.0%	83,489,748	100.0%
평균	164.8	8.3%	15	14	1	8.3%	6,957,479	8.3%
1월	171	8.6%	10	9	1	5.4%	2,298,989	2.75%
2월	180	9.1%	15	11	4	8.1%	19,467,762	23.32%
3월	263	13.3%	19	17	2	10.3%	2,170,352	2.60%
4월	174	8.8%	48	46	2	25.9%	28,645,169	34.31%
5월	201	10.2%	14	13	1	7.6%	2,048,917	2.45%
6월	155	7.8%	12	11	1	6.5%	9,232,548	11.06%
7월	126	6.4%	10	10		5.4%	467,168	0.56%
8월	133	6.7%	8	8		4.3%	6,255,454	7.49%
9월	89	4.5%	2	2		1.1%	2,000,287	2.40%
10월	131	6.6%	14	13	1	7.6%	1,738,604	2.08%
11월	164	8.3%	10	10		5.4%	7,311,276	8.76%
12월	190	9.6%	23	21	2	12.4%	1,853,222	2.22%

13. 면적·세대·인구대비 화재발생 현황

구분 시군별	발생건수	면적별 발생건수		세대별 발생건수		인구별 발생건수	
		면적(㎡)	면적/건	세대수	세대/건	인구수	인구/건
계	1,977	16,874	8.5	760,635	384.7	1,551,291	784.7
춘천시	306	1,116	3.6	135,498	442.8	290,743	950.1
원주시	314	868	2.8	171,275	545.5	366,279	1166.5
강릉시	225	1,040	4.6	103,682	460.8	212,818	945.9
동해시	69	180	2.6	43,361	628.4	89,597	1298.5
태백시	34	303	8.9	20,377	599.3	39,033	1148.0
속초시	86	106	1.2	41,330	480.6	83,418	970.0
삼척시	68	1,187	17.5	33,700	495.6	63,502	933.9
홍천군	132	1,820	13.8	34,594	262.1	68,299	517.4
횡성군	103	998	9.7	23,908	232.1	47,402	460.2
영월군	63	1,128	17.9	21,276	337.7	37,675	598.0
평창군	100	1,464	14.6	21,993	219.9	41,237	412.4
정선군	66	1,220	18.5	19,287	292.2	34,495	522.7
철원군	113	889	7.9	20,501	181.4	42,287	374.2
화천군	46	909	19.8	12,052	262.0	23,275	506.0
양구군	47	707	15.0	10,544	224.3	21,475	456.9
인제군	54	1,645	30.5	16,787	310.9	32,563	603.0
고성군	77	664	8.6	15,431	200.4	29,117	378.1
양양군	74	630	8.5	15,039	203.2	28,076	379.4

14. 면적·세대·인구대비 인명피해 발생 현황

구분 시군별	인명 피해	면적별 인명피해		세대별 인명피해		인구별 인명피해	
		면적(㎡)	면적/건	세대수	세대/건	인구수	인구/건
계	171	16,874	98.7	16,874	98.7	1,551,291	15,720.7
춘천시	20	1,116.0	55.8	1,116.0	55.8	290,743.0	14,537.2
원주시	28	868.0	31.0	868.0	31.0	366,279.0	13,081.4
강릉시	52	1,040.0	20.0	1,040.0	20.0	212,818.0	4,092.7
동해시	3	180.0	60.0	180.0	60.0	89,597.0	29,865.7
태백시	1	303.0	303.0	303.0	303.0	39,033.0	39,033.0
속초시	4	106.0	26.5	106.0	26.5	83,418.0	20,854.5
삼척시	3	1,187.0	395.7	1,187.0	395.7	63,502.0	21,167.3
홍천군	10	1,820.0	182.0	1,820.0	182.0	68,299.0	6,829.9
횡성군	3	998.0	332.7	998.0	332.7	47,402.0	15,800.7
영월군	11	1,128.0	102.5	1,128.0	102.5	37,675.0	3,425.0
평창군	12	1,464.0	122.0	1,464.0	122.0	41,237.0	3,436.4
정선군	3	1,220.0	406.7	1,220.0	406.7	34,495.0	11,498.3
철원군	7	889.0	127.0	889.0	127.0	42,287.0	6,041.0
화천군	2	909.0	454.5	909.0	454.5	23,275.0	11,637.5
양구군	3	707.0	235.7	707.0	235.7	21,475.0	7,158.3
인제군	1	1,645.0	1,645.0	1,645.0	1,645.0	32,563.0	32,563.0
고성군	4	664.0	166.0	664.0	166.0	29,117.0	7,279.3
양양군	4	630.0	157.5	630.0	157.5	28,076.0	7,019.0

15. 면적·세대·인구대비 재산피해 발생 현황

구분 시군별	재산피해 (천 원)	면적별 재산피해		세대별 재산피해		인구별 재산피해 (천 원)	
		면적(㎡)	금액/㎡	세대수	금액/세대	인구수	금액/인구
계	83,489,748	16,874	4,947.8	16,874	4,947.8	1,551,291	53.8
춘천시	2,134,492	1,116	1,912.6	1,116.00	1,912.6	290,743	7.3
원주시	3,121,030	868	3,595.7	868.00	3,595.7	366,279	8.5
강릉시	30,984,905	1,040	29,793.2	1,040.00	29,793.2	212,818	145.6
동해시	207,585	180	1,153.3	180.00	1,153.3	89,597	2.3
태백시	253,185	303	835.6	303	835.6	39,033	6.5
속초시	8,144,858	106	76,838.3	106.00	76,838.3	83,418	97.6
삼척시	6,860,622	1,187	5,779.8	1,187	5,779.8	63,502	108.0
홍천군	1,373,162	1,820	754.5	1,820.00	754.5	68,299	20.1
횡성군	18,784,122	998	18,821.8	998.00	18,821.8	47,402	396.3
영월군	5,712,548	1,128	5,064.3	1,128	5,064.3	37,675	151.6
평창군	1,854,895	1,464	1,267.0	1,464	1,267.0	41,237	45.0
정선군	355,489	1,220	291.4	1,220	291.4	34,495	10.3
철원군	927,986	889	1,043.9	889.00	1,043.9	42,287	21.9
화천군	100,378	909	110.4	909	110.4	23,275	4.3
양구군	934,025	707	1,321.1	707	1,321.1	21,475	43.5
인제군	589,658	1,645	358.5	1,645	358.5	32,563	18.1
고성군	529,915	664	798.1	664.00	798.1	29,117	18.2
양양군	620,893	630	985.5	630	985.5	28,076	22.1

16. 특정 소방대상물 화재

가. 총괄

구분	화재건수	인명피해(명)			재산피해(천 원)	원인												
		계	사망	부상		전기적	기계적	제품결함	화학적	가스누출	교통사고	부주의	기타	자연적	방화	방화(의견)	미상	
계	422	42	0	42	39,256,530	150	40	6	11	2	0	183	2	2	1	3	22	
공 동 주 택	90	15		15	298,058	24	2	5		1		50	1		1	1	5	
근 린 생 활	171	11		11	9,700,761	55	20	1	3			81				1	10	
문화 및 집회	1				1,135							1						
종 교 시 설	3				9,637	2						1						
판 매 시 설	10	1		1	297,912	4	2					4						
운 수 시 설																		
의 료 시 설	4				4,926	3						1						
교육연구시설	16	2		2	91,605	9	2			1		2					2	
노유자시설	2				468	2												
수련시설																		
운동시설	2				13,054	1						1						
업무시설	9				6,210	4						4					1	
숙박시설	20	2		2	61,997	7	1					12						
위락시설	1	1		1	29,258	1											1	
공장	25	2		2	25,504,623	6	5		6			4	1	2			1	
창고시설	9	1		1	850,827	2						5					2	
위험물																		
항공기, 자동차	5				27,961	3	1					1						
동물 및 식물	10	1		1	1,040,359	8	1		1								1	
자원순환 관련	4	2		2	75,201	1			1			1					1	
교정 및 군사	3				45,589	1						2						
방송통신	2				1,830	1	1										1	
발전시설	3				960,164	2						1					1	
묘지 관련																		
관광휴게																		
장례시설																		
지하가	2				1,047	2												
지하구																		
문화재																		
복합건축물	30	4		4	233,908	15	2					12					1	

나. 시간대별

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	422	30	17	18	16	43	37	48	48	40	44	41	40
공 동 주 택	90	8	2	4	4	5	11	9	10	10	9	8	10
근 린 생 활	171	11	6	3	6	19	18	25	20	17	15	15	16
문화 및 집회	1										1		
종 교 시 설	3					1				1		1	
판 매 시 설	10		1	1		1	1	1	3	1	1		
운 수 시 설													
의 료 시 설	4					1				2			1
교육연구시설	16		1	2	1	2	1	2	2		4	1	
노유자시설	2	1							1				
수련시설													
운동시설	2				1	1			2	2	2	1	
업무시설	9				1	3		2	2		3	2	3
위락시설	1											1	
공장	25	1		2		2	1	1	4	3	2	5	4
창고시설	9			2		1		1		1	1	1	2
위험물													
항공기, 자동차	5			1				1		1	2		
동물 및 식물	10	1			2	1			1	1		1	3
자원순환 관련	4			1		1	1	1					
교정 및 군사	3					1		1			1		
방송통신	2					1						1	
발전시설	3					1				1		1	
묘지 관련													
관광휴게													
장례시설													
지하가	2				1			1					
지하구													
문화재													
복합건축물	30	6	5	1		2	4	1	2		4	4	1

17. 지하층 화재

구분	화재건수	인명피해(명)			재산피해(천 원)	원인												
		계	사망	부상		계	전기적	기계적	제품결함	화학적	가스누출	교통사고	부주의	기타	자연적	방화	방화 의심	미상
계	25	1	0	1	104,426	14	3	0	0	0	0	7	0	1	0	0	0	
주거	6				3,627	4	1					1						
교육시설																		
판매업무시설	8				8,947	5	1					2						
집합시설	1				9,269							1						
의료복지시설	1				136	1												
산업시설	2				278							1		1				
운수자동차시설	1				11	1												
생활서비스	6	1		1	82,158	4						2						
기타서비스																		

18. 다중이용업 화재

가. 총괄

구분	건수	인명피해(명)			재산피해(천 원)
		계	사망	부상	
계	12	3	0	3	7,823,606
다중이용업 신종 자유업	일반음식점	6	1	1	7,720,490
	휴게음식점	1			2,104
	단란주점				
	유흥주점	2	2	2	54,481
	비디오감상실, 비디오소극장				
	게임제공업	1			101
	노래연습장업				
	복합유통제공업				
	제과점				
	목욕장(찜질방)				
	산후조리원				
	안마시술소				
	영화영상관(극장)				
	복합영상물제공업				
	스크린골프연습장				
	학원				
	고시원				
	화상대화방				
	전화방				
	콜라텍				
수면방					
실내사격장					
기타	2				46,430

나. 원인·장소별

구분	계	전기적	기계적	제품결함	화학적	가스누출	교통사고	부주의	기타	자연적	방화	방화의심	미상
계	12	1	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	1
일반음식점	6							5					1
휴게음식점	1							1					
단란주점													
유흥주점	2	1						1					
비디오감상실 비디오소극장													
게임제공업	1							1					
노래연습장업													
복합유통 제공업													
제과점													
목욕장 (찜질방)													
산후조리원													
안마시술소													
영화영상관 (극장)													
복합영상물 제공업													
스크린골프 연습장													
학원													
고시원													
화상대화방													
전화방													
콜라텍													
수면방													
실내사격장													
기타	2							2					

다중이용업소

19. 동식물시설 화재

가. 총괄

장소	건수	인명피해(명)			재산피해 (천 원)
		계	사망	부상	
계	43	3	0	3	9,119,544
돈사	3	1		1	233,716
버섯재배사	2				15,444
기타동식물시설	9	2		2	108,740
농예용온실	8				53,588
우사	13				43,112
목장					
도축장					
계사	6				8,658,237
도계장					
농장	2				6,707

나. 원인별

장소 \ 원인	계	전기적	기계적	제품결함	화학적	가스누출	교통사고	부주의	기타	자연적	방화	방화의심	미상
계	43	28	4	0	2	0	0	8	1	0	0	0	0
돈사	3	3											
버섯재배사	2	2											
기타동식물시설	9	7	1					1					
농예용온실	8	1	2					4	1				
우사	13	9			2			2					
목장													
도축장													
계사	6	5	1										
도계장													
농장	2	1						1					

20. 주거시설 화재

가. 총괄

장소	원인	건수	인명피해(명)			재산피해 (천 원)
			계	사망	부상	
계		495	68	60	8	5,203,312
단독주택	다중주택	1				49,984
	단독주택	250	27	21	6	3,897,431
	기타 단독주택	12	1	1		92,612
	다가구주택	41	6	5	1	141,163
	상가주택	12				59,658
공동주택	연립주택	10				36,227
	다세대주택	15	9	8	1	279,181
	아파트	97	23	23		329,657
	기숙사	1				4
	기타공동주택	11				131,425
기타주택	주상복합아파트	7				25,897
	비닐하우스	10				47,305
	기타주택	21	2	2		102,780
	컨테이너(주거용)	7				9,988

나. 원인별

장소	원인	계	전기적	기계적	제품결함	화학적	가스누출	교통사고	부주의	기타	자연적	방화	방화인식	미상
계		495	170	38	7	0	2	0	225	4	2	4	5	38
단독주택	다중주택	1							1					
	단독주택	250	81	32	2				103	2	2	3	1	24
	기타단독주택	12	3						7	1				1
	다가구주택	41	14	2					23				1	1
	상가주택	12	9						3					
공동주택	연립주택	10	1	1					4				1	3
	다세대주택	15	8						5					2
	아파트	97	29	3	5		2		53	1		1	1	2
	기숙사	1							1					
	기타공동주택	11	4						5					2
기타주택	주상복합아파트	7	3						3					1
	비닐하우스	10	6						4					
	기타주택	21	8						10				1	2
	컨테이너(주거용)	7	4						3					

21. 출동현황

(단위 : 건)

소방서	계	화재출동		
		화재진압	오인	허위
계	5,727	1,977	3,749	1
춘천소방서	996	306	690	
원주소방서	1,091	314	777	
강릉소방서	655	225	429	1
동해소방서	269	69	200	
태백소방서	124	34	90	
속초소방서	239	86	153	
삼척소방서	217	68	149	
홍천소방서	332	132	200	
횡성소방서	293	103	190	
영월소방서	222	63	159	
평창소방서	228	100	128	
정선소방서	203	66	137	
철원소방서	224	113	111	
인제소방서	123	54	69	
화천소방서	96	46	50	
고성소방서	170	77	93	
양양소방서	169	74	95	
양구소방서	76	47	29	

22. 피해액별 화재 건수

(단위 : 건)

구분	계	50만 원 이하	100만 원 미만	1000만 원 미만	5000만 원 미만	1억 원 미만	10억 원 미만	20억 원 미만	20억 원 이상
계	1,977	976	187	555	175	47	31	1	5
춘천	306	174	31	79	18	2	2		
원주	314	143	40	82	33	10	6		
강릉	225	119	17	64	16	3	4	1	1
동해	69	42	6	16	4	1			
태백	34	22	3	4	3	1	1		
속초	86	41	9	27	5	3			1
삼척	68	30	5	18	9	3	2		1
홍천	132	53	10	47	15	5	2		
횡성	103	43	11	32	11	1	4		1
영월	63	17	7	27	7	3	1		1
평창	100	35	12	34	12	5	2		
정선	66	28	8	20	8	2			
철원	113	66	6	25	12	2	2		
인제	54	30	2	14	4	2	2		
화천	46	27	3	14	2				
고성	77	39	7	22	7	1	1		
양양	74	37	6	20	8	2	1		
양구	47	30	4	10	1	1	1		

23. 화재현장 도착시간

(단위 : 건)

구분	계	5분 이내	10분 이내	20분 이내	30분 이내	60분 이내	60분 이상
계	1,977	669	775	439	68	16	10
춘천	306	106	124	64	10	2	
원주	314	132	119	58	4	1	
강릉	225	86	90	42	5	2	
동해	69	36	31	2			
태백	34	18	13	3			
속초	86	40	35	10	1		
삼척	68	21	28	12	5	1	1
홍천	132	25	53	37	13	2	2
횡성	103	24	46	30	3		
영월	63	14	21	23	1	3	1
평창	100	29	37	32	1	1	
정선	66	23	22	15	5	1	
철원	113	34	37	32	5	1	4
인제	54	12	21	12	7		2
화천	46	13	18	12	2	1	
고성	77	20	37	17	3		
양양	74	18	27	27	1	1	
양구	47	18	16	11	2		

24. 시·군별 화재발생 현황

시·군별	건수	인명피해(명)			재산피해(천 원)		
		계	사망	부상	계	부동산	등산
계	1,977	171	14	157	83,489,748	51,998,644	31,491,104
춘천시	306	20	2	18	2,134,492	1,272,855	861,637
원주시	314	28	1	27	3,121,030	1,626,732	1,494,298
강릉시	225	52	3	49	30,984,905	24,184,056	6,800,849
동해시	69	3		3	207,585	58,760	148,825
태백시	34	1	1		253,185	173,138	80,047
속초시	86	4		4	8,144,858	6,523,341	1,621,517
삼척시	68	3	2	1	6,860,622	1,335,163	5,525,459
홍천군	132	10		10	1,373,162	687,822	685,340
횡성군	103	3	1	2	18,784,122	11,310,312	7,473,810
영월군	63	11		11	5,712,548	1,127,392	4,585,156
평창군	100	12	3	9	1,854,895	1,307,183	547,712
정선군	66	3		3	355,489	150,997	204,492
철원군	113	7		7	927,986	513,287	414,699
인제군	54	1		1	589,658	368,877	220,781
화천군	46	2		2	100,378	54,031	46,347
고성군	77	4		4	529,915	345,070	184,845
양양군	74	4		4	620,893	240,136	380,757
양구군	47	3	1	2	934,025	719,492	214,533

25. 시·군별 화재 재산피해경감 및 구조실적 현황

시·군별	화재건수	재산피해경감액(천 원)			구조실적				
		계	부동산	등산	계	사망	부상	구조	유도대피
계	1,977	27,606,435,742	27,603,277,237	3,158,505	1,409	14	157	45	1,193
춘천시	306	737,548,911	736,396,571	1,152,340	139	2	18	9	110
원주시	314	15,264,470	14,983,807	280,663	219	1	27	12	179
강릉시	225	26,794,298,893	26,794,070,773	228,120	814	3	49	1	761
동해시	69	1,118,529	1,117,977	552	3		3		
태백시	34	369,653	368,186	1,467	3	1		2	
속초시	86	11,820,050	11,610,188	209,862	30		4	8	18
삼척시	68	2,772,963	2,581,434	191,529	9	2	1	2	4
홍천군	132	1,294,089	1,027,336	266,753	16		10	2	4
횡성군	103	1,583,370	1,539,570	43,800	8	1	2		5
영월군	63	18,480,221	18,363,630	116,591	19		11	6	2
평창군	100	4,040,887	4,016,067	24,820	40	3	9		28
정선군	66	475,871	468,031	7,840	43		3		40
철원군	113	7,026,956	6,739,821	287,135	8		7		1
인제군	54	1,466,345	1,420,780	45,565	2		1		1
화천군	46	1,325,453	1,296,223	29,230	10		2		8
고성군	77	3,501,860	3,439,811	62,049	7		4	3	
양양군	74	593,034	565,235	27,799	21		4		17
양구군	47	3,454,187	3,271,797	182,390	18	1	2		15

## 제2절 화재발생 건수

### 1. 5년간 화재발생 현황('18 ~ '22)

#### 가. 총괄

《5년간 화재발생 건수》

년 도	건 수	전년대비 증감	전년대비 증감률(%)
2019	1,973	↓ 255	-11.45%
2020	1,847	↓ 126	-6.4%
2021	1,780	↓ 67	-3.6%
2022	1,944	↑ 164	9.2%
2023	1,977	↑ 33	1.7%

《5년간 인명피해 현황》

년 도	계	사망	부상	전년대비 증감률(%)
2019	156	16	140	↑ 6.85%
2020	131	18	113	↓ 16.0%
2021	160	19	141	↑ 22.1%
2022	176	29	139	↑ 10.0%
2023	171	14	157	↓ 2.8%

《5년간 재산피해 현황》

년 도	피해액(천 원)	전년대비 증감액	전년대비 증감률(%)
2019	253,916,322	226,536,952	↑ 827.40%
2020	23,683,248	-230,233,074	↓ 90.7%
2021	35,934,573	12,251,325	↑ 51.7%
2022	67,788,154	31,853,581	↑ 88.6%
2023	83,489,748	15,701,594	↑ 23.2%

#### 나. 장소별

구분	계	2019	2020	2021	2022	2023
계	9,521	1,973	1,847	1,780	1,944	1,977
주 거 시 설	2,375	459	435	465	521	495
교 육 시 설	55	5	7	11	11	21
판매업무시설	557	97	113	102	118	127
집 합 시 설	86	11	16	20	25	14
의료복지시설	63	10	4	14	16	19
산 업 시 설	980	198	187	203	208	184
운수자동차시설	56	16	10	9	12	9
문 화 재 시 설	1				1	
생활 서비스	683	145	121	135	122	160
기 타 서 비 스	452	64	93	92	98	105
자동차, 철도차량	1,176	211	231	234	232	268
위험물, 가스제조소	1					1
선박, 항공기	36	5	8	7	10	6
임 야	772	215	142	111	182	122
기 타	2,228	537	480	377	388	446

다. 원인별

구분	계	2019	2020	2021	2022	2023
계	9,521	1,973	1,847	1,780	1,944	1,977
전기적 요인	2,348	377	432	446	512	581
기계적 요인	714	22	29	223	237	203
제품 결함	65	15	10	9	18	13
화학적 요인	120	11	17	28	36	28
가스 누출	489	242	215	10	13	9
교통 사고	129	25	22	27	27	28
부주의	2,804	9	16	817	980	982
기타	83	18	10	22	20	13
자연적 요인	1,937	1,039	863	12	9	14
방화	91	20	25	17	21	8
방화 의심	436	195	206	13	11	11
미상	305	0	2	156	60	87

2. 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	1,977	581	203	13	28	9	28	982	13	14	8	11	87
주거시설	495	170	38	7		2		225	4	2	4	5	38
교육시설	21	11	2			1		4					3
판매업무시설	127	53	11	1	2			53			1	1	5
집합시설	14	7						4					3
의료복지시설	19	12	4					3					
산업시설	184	77	17		12			63	3	3			9
운수자동차시설	9	5	1					2					1
문화재시설													
생활서비스	160	47	21	2	4			76				1	9
기타서비스	105	37	6		3			50		4		2	3
자동차, 철도차량	268	68	94	3	1	3	27	56	2		2	2	10
위험물, 가스제조소	1							1					
선박항공기	6	3	1					2					
임야	122	5	1			1		106	4	2			3
기타	446	86	7		6	2	1	337		3	1		3

3. 장소·월별

월별 장소	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계	1,977	171	180	263	174	201	155	126	133	89	131	164	190
주거시설	495	57	46	60	33	35	28	32	29	23	38	51	63
교육시설	21	2	1	2	2	3	2	1	2	2		3	1
판매업무 시설	127	10	5	14	10	14	15	7	9	6	8	10	19
집합시설	14		2		2	3		1	1		2	3	
의료복지 시설	19	2	3	1	3		2	2	1	1	1		3
산업시설	184	24	22	25	13	12	16	12	14	8	13	17	8
운수자동차 시설	9	2	2	1				1				1	2
문화재 시설													
생활서 비스	160	15	11	14	12	14	15	11	17	8	12	12	19
기타서 비스	105	5	7	13	6	11	4	15	11	4	7	10	12
자동차, 철도차량	268	22	19	19	20	31	26	15	24	17	26	22	27
위험물, 가스제조소	1		1										
선박 항공기	6		1			2			1		1	1	
임야	122	4	15	45	16	16	5			1	4	9	7
기타	446	28	45	69	57	60	42	29	24	19	19	25	29

4. 발화요인·월별

원인 월별	계	전기적 요인	기계적 요인	제품 결함	화학적 요인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요인	병화	방화 의심	미상
계	1,977	581	203	2	28	9	28	982	13	14	8	11	87
1월	171	51	24	1	2	1	4	76	1	1		1	9
2월	180	45	24		1		1	92	1		2	1	13
3월	263	46	16	2	4	1	1	174	4	1		2	12
4월	174	32	15	1			3	112		2	1	2	6
5월	201	55	16	1		1	7	111	2	1	1	1	5
6월	155	51	13	1	1	1	3	76	1	1			7
7월	126	55	18	1	6		2	38		2			4
8월	133	58	12	2	7	1	2	44		1		1	5
9월	89	31	8	1	1	2		36	1	1	2	1	5
10월	131	36	12	1	1	1	1	70	1	3			5
11월	164	57	19		3			74	2	1			8
12월	190	64	26	2	2	1	4	79			2	2	8

5. 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	1,977	105	82	58	92	144	176	267	277	249	209	178	140
주거시설	495	37	31	11	27	31	44	52	64	58	53	48	39
교육시설	21		1	2	2	3	1	2	3		5	2	
판매업무 시설	127	7	7	3	2	18	11	19	16	5	14	12	13
집합시설	14			1	1	2		2	2	2	2	1	1
의료복지 시설	19	2	2		1	1	4	1	3	1			4
산업시설	184	5	8	7	8	18	17	26	16	23	19	17	20
운수자동차 시설	9		1	1			1	1	1	1	2		1
문화재 시설													
생서비 활스	160	14	8	5	4	12	17	16	17	19	15	15	18
기타 서비스	105	3	5	8	10	3	8	17	11	13	15	7	5
자동차, 철도차량	268	10	7	5	14	32	33	40	34	37	23	23	10
위험물, 가스제조소	1								1				
선박 항공기	6	1	1		1		2	1					
임야	122				1	2	5	31	34	30	10	6	3
기타	446	26	11	15	21	22	33	59	75	60	51	47	26

6. 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	1,977	105	82	58	92	144	176	267	277	249	209	178	140
전기적요인	581	31	26	22	25	47	51	70	68	69	55	58	59
기계적요인	203	4	5	4	11	23	24	16	29	27	24	23	13
화학적요인	28	2	2	3	5	2	1	3	1	5		2	2
가스누출	9			1			3	1	2	1		1	
교통사고	28	3	3		2	3	6	2	2	1	2	2	2
부주의	982	56	37	23	41	52	73	158	164	137	110	79	52
기타	13		1	1		2	3	3	2	1			
자연적요인	14	1				2		1	2	2	3	3	
방화	8				1		2		1	2			2
방화의심	11	1	1	1	1	1	2		1			2	1
미상	87	5	7	3	4	12	10	13	4	3	13	6	7
제품결함	13	2			2		1		1	1	2	2	2

7. 요일·장소별

(단위 : 건)

요일 장소	계	월	화	수	목	금	토	일
계	1,977	272	276	292	291	300	278	268
주거시설	495	74	64	77	65	75	71	69
교육시설	21	3	4	3	3	4	4	
판매업무 시설	127	18	14	18	18	21	14	24
집합시설	14		2	3		4	2	3
의료복지 시설	19	1	4		6	3	3	2
산업시설	184	27	37	18	30	28	24	20
운수자동차 시설	9	4				1		4
문화재 시설								
생서비 활스	160	19	21	28	24	26	26	16
기서비 활스	105	13	12	21	17	11	16	15
자동차, 철도차량	268	34	42	45	41	44	35	27
위험물, 가스제조소	1				1			
선박 항공기	6	1		1	3		1	
임야	122	17	24	23	14	17	10	17
기타	446	61	52	55	69	66	72	71

8. 계절·장소별

(단위 : 건)

요일 장소	계	봄	여름	가을	겨울
계	1,977	614	530	348	485
주거시설	495	163	96	84	152
교육시설	21	5	7	5	4
판매업무 시설	127	29	39	22	37
집합시설	14	2	5	2	5
의료복지 시설	19	6	5	4	4
산업시설	184	71	41	34	38
운수자동차 시설	9	5		1	3
문화재 시설					
생서비 활스	160	40	41	36	43
기서비 활스	105	25	21	30	29
자동차, 철도차량	268	60	77	56	75
위험물, 가스제조소	1	1			
선박 항공기	6	1	2	1	2
임야	122	64	37	1	20
기타	446	142	159	72	73

제3절 인명피해

1. 총 관

(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	29/147	0/31	1/20	0/0	0/0	0/3	3/0	2/51	0/0	1/37	3/2	0/2	4/11
주거시설	8/52	0/15	1/10			0/1		2/17			1/1	0/1	4/7
교육시설	0/3	0/1				0/1		0/1					
판매업무 시설	0/4	0/1						0/2					0/1
집합시설	0/0												
의료복지 시설	0/5	0/4						0/1					
산업시설	0/13	0/2	0/3					0/6					0/2
운수자동 차시설	0/0												
문화재 시설	0/0												
생활 서비스	0/9	0/1	0/2					0/6					
기타 서비스	0/2	0/1						0/1					
자동차, 철도차량	4/19	0/6	0/5				3/0	0/6			1/1	0/1	
위험물, 가스제조소	0/0												
선박 공기	0/0												
임야	1/43					0/1		0/4	1/37				0/1
기타	1/7							0/7			1/0		

2. 장소 · 월별 발생 건수

(사망/부상)

장소 월별	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계	29/147	1/8	4/7	2/15	2/44	1/12	1/10	0/10	0/8	0/2	1/12	0/10	2/19
주거시설	8/52	1/6	2/4	1/3	0/1	0/7	1/0	0/3	0/2		1/9	0/6	2/11
교육시설	0/3					0/1	0/1					0/1	
판매업무 시설	0/4				0/1		0/2						0/1
집합시설	0/0												
의료복지 시설	0/5				0/1			0/4					
산업시설	0/13	0/2	0/1	0/2		0/1	0/4					0/1	0/2
운수자동 차시설	0/0												
문화재 시설	0/0												
생활 서비스	0/9			0/1		0/2		0/3	0/1		0/1		0/1
기타 서비스	0/2			0/1					0/1				
자동차, 철도차량	4/19		2/1	1/2	1/3		0/3		0/2	0/2	0/2		0/4
위험물, 가스제조소	0/0												
선박 공기	0/0												
임야	1/43		0/1	0/4	1/37								0/1
기타	1/7			0/2	0/1	1/1			0/2			0/1	

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	14/157	0/31	1/20	0/0	0/0	0/3	3/0	2/51	0/0	1/37	3/2	0/2	4/11
1월	1/8	0/1	0/2					1/1				0/1	0/3
2월	4/7		1/0				2/0	0/6			1/0		0/1
3월	2/15	0/2	0/2				1/0	0/10					1/1
4월	2/44	0/4						0/3		1/37	1/0		
5월	1/12	0/4	0/1			0/1		0/6			1/0		
6월	1/10		0/3					0/7					1/0
7월	0/10	0/7	0/1					0/2					
8월	0/8	0/1	0/1			0/1		0/5					
9월	0/2	0/2											
10월	1/12	0/5	0/1					1/6					
11월	0/10	0/1	0/1					0/2					0/6
12월	2/19	0/4	0/8			0/1		0/3			0/2	0/1	2/0

4. 장소 · 시간대별 사망자 및 부상자

(사망/부상)

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	14/157	1/14	3/9	0/2	2/6	2/42	4/7	0/13	1/19	0/13	0/10	1/18	0/4
주거시설	8/52	1/9	1/2	0/1	1/4	1/1	3/5	0/1	1/7	0/3	0/7	0/10	0/2
교육시설	0/3			0/1			0/1				0/1		
판매업무 시설	0/4		0/2			0/1			0/1				
집합시설	0/0												
의료복지 시설	0/5	0/4							0/1				
산업시설	0/13					0/1		0/4	0/1	0/4		0/2	0/1
운수자동차 시설	0/0												
문화재 시설	0/0												
생활서 비스	0/9	0/1					0/1	0/1	0/1		0/1	0/4	
기타서 비스	0/2		0/1					0/1					
자동차, 철도차량	4/19		2/2		1/1	0/2		0/2	0/3	0/5	0/1	1/2	0/1
위험물, 가스제조소	0/0												
선박 항공기	0/0												
임야	1/43					1/37		0/2	0/3	0/1			
기타	1/7		0/2		0/1		1/0	0/2	0/2				

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	14/157	1/14	3/9	0/2	2/6	2/42	4/7	0/13	1/19	0/13	0/10	1/18	0/4
전기적요인	0/31	0/9	0/2	0/1			0/4	0/2	0/5	0/4	0/1	0/2	0/1
기계적요인	1/20		0/1			0/2		0/1	1/2	0/3		0/11	
제품결함	0/0												
화학적요인	0/0												
가스누출	0/3						0/1	0/1	0/1				
교통사고	3/0		2/0									1/0	
부주의	2/51	0/5	1/6		0/6	0/1	1/1	0/6	0/11	0/5	0/4	0/4	0/2
기타	0/0												
자연적요인	1/37					1/37							
방화	3/2				1/0		2/0			0/1			0/1
방화의심	0/2			0/1								0/1	
미상	4/11	1/0			1/0	1/2	1/1	0/3			0/5		

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	14/157	0/31	1/20	0/0	0/0	0/3	3/0	2/51	0/0	1/37	3/2	0/2	4/11
연기, 유독가스흡입	8/52	0/15	1/10			0/1		2/17			1/1	0/1	4/7
연기 유독가스흡입 및 화상	0/3	0/1				0/1		0/1					
화상	0/4	0/1						0/2					0/1
넘어지거나 미끄러짐	0/0												
건물붕괴	0/5	0/4						0/1					
피난중뛰어내림	0/13	0/2	0/3					0/6					0/2
감힘	0/0												
열상	0/0												
복합원인	0/9	0/1	0/2					0/6					
미상	0/2	0/1						0/1					
기타	4/19	0/6	0/5				3/0	0/6			1/1	0/1	

7. 장소·요인별 사상자

(사망/부상)

요인별 장소	계	전기적	기계적	제품결함	화학적	가스누출	교통사고	부주의	기타	자연적	방화	방화의심	미상
계	14/157	0/31	1/20	0/0	0/0	0/3	3/0	2/51	0/0	1/37	3/2	0/2	4/11
주거	8/52	0/15	1/10			0/1		2/17			1/1	0/1	4/7
교육	0/3	0/1				0/1		0/1					
판매업무 시설	0/4	0/1						0/2					0/1
집합시설	0/0												
의료복지 시설	0/5	0/4						0/1					
산업시설	0/13	0/2	0/3					0/6					0/2
운수자동차 시설	0/0												
문화재	0/0												
생활서비스	0/9	0/1	0/2					0/6					
기타서비스	0/2	0/1						0/1					
자동차, 철도차량	4/19	0/6	0/5				3/0	0/6			1/1	0/1	
위험물, 가스제조소	0/0												
선박,항공기	0/0												
임야	1/43					0/1		0/4		1/37			0/1
기타	1/7							0/7			1/0		

8. 월별·요일별 사상자

(사망/부상)

시간 장소	계	일요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일
계	14/157	3/13	4/18	2/52	3/20	0/13	1/20	1/21
1월	1/8	0/2	1/0	0/1		0/2	0/2	0/1
2월	4/7	2/1	1/3	0/1	1/0	0/1		0/1
3월	2/15		0/5	0/3	1/1	0/2	1/3	0/1
4월	2/44	0/2	0/3	1/37	1/0		0/1	0/1
5월	1/12	0/3	1/2	0/3	0/2	0/1		0/1
6월	1/10	0/3	0/1	1/0		0/3	0/3	
7월	0/10	0/2	0/1	0/4	0/2		0/1	
8월	0/8		0/1		0/3	0/2		0/2
9월	0/2						0/1	0/1
10월	1/12		0/1	0/2	0/2	0/1	0/6	1/0
11월	0/10		0/1		0/6	0/1	0/1	0/1
12월	2/19	1/0	1/0	0/1	0/4		0/2	0/12

9. 발화장소별 피해연령별 인명피해 현황

(단위 : 명)

구분	합계		0~7세		8~13세		14~19세		20~29세		30~39세		40~49세		50~59세		60~69세		70세 이상		미상	
	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상
합계	14	157	0	0	0	1	0	6	2	21	0	19	2	22	2	28	4	25	4	28	0	7
주거시설	8	52				1		4		7		3	1	6	1	8	3	11	3	8		4
교육시설	3								2		1											
판매업무시설	4														2					2		
집합시설																						
의료복지시설	5						1		3				1									
산업시설	13										2		3		2		3			3		
운수자동차시설																						
문화재시설																						
생활서비스	9											1		3		3		2				
기타서비스	2																				2	
자동차, 철도차량	4	19							2	1		2	1	5		6	1	3		2		
위험물, 가스제조소																						
선박																						
항공기																						
임야	1	43						1		8		9		4		5		4	1	9		3
기타	1	7										1			1	2		2		2		

10. 발화장소별 성별 인명피해 현황

(단위 : 명)

구분	합계		남		여		미상	
	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상
합계	14	157	10	91	4	59	0	7
주거시설	8	52	5	26	3	22	0	4
교육시설		3				3		
판매업무시설		4		2		2		
집합시설								
의료복지시설		5		2		3		
산업시설		13		11		2		
운수자동차시설								
문화재시설								
생활서비스		9		7		2		
기타서비스		2		2				
자동차, 철도차량	4	19	3	15	1	4		
위험물, 가스제조소								
선박								
항공기								
임야	1	43	1	20		20		3
기타	1	7	1	6		1		

11. 발화장소별 지역별 인명피해 현황

(단위 : 명)

구분	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	14	157	1	27	2	18	3	49	0	3	1	0	0	4	2	1	0	10	1	2
주거시설	8	52	1	16	2	10		6						2	1			2	1	
교육시설		3				3														
판매업무시설		4						1												
집합시설																				
의료복지시설		5		4																
산업시설		13		4				1		1				2				2		
운수자동차시설																				
문화재시설																				
생활서비스		9		1		2		2												1
기타서비스		2				1				1										
자동차, 철도차량	4	19		2		1		1		1				2					3	
위험물, 가스제조소																				
선박항공기																				
임야	1	43						1		37									2	1
기타	1	7				1		1		1									1	

(단위 : 명)

구분	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
합 계	0	11	3	9	0	3	0	7	0	1	0	4	0	4	0	2	1	2
주거시설		9	1	3		2		1						1			1	1
교육시설																		
판매업무시설				1								2						
집합시설																		
의료복지시설												1						
산업시설								2		1								
운수자동차시설																		
문화재시설																		
생활서비스								1						1		1		
기타서비스																		
자동차, 철도차량		1	2	4								1		2				1
위험물, 가스제조소																		
선박항공기																		
임야								1		1							1	
기타		1		1						2								

12. 발화장소별 사상시 행동별 인명피해 현황

(단위 : 명)

원인 장소	계		피난중		구조 요청 중		화재 진압 중		화재현장 재진입		행동 불가능		비이성적 행동		미상		기타 행동	
	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	14	157	1	74	0	6	0	51	1	3	4	0	0	3	5	7	3	13
주거시설	8	52	1	19		5		16		2	3			1	4	7		2
교육시설		3		2														1
판매업무 시설		4		2				1					1					
집합시설																		
의료복지 시설		5		4		1												
산업시설		13		2				9		1								1
운수자동차 시설																		
문화재 시설																		
생활 서비스		9		2				4										3
기타 서비스		2						1										1
자동차, 철도차량	4	19		6				10			1			1	1		2	2
위험물, 가스제조소																		
선박 항공기																		
임야	1	43		37				4	1									2
기타	1	7						6										1

13. 발화장소별 사상전 상태별 인명피해 현황

(단위 : 명)

원인 장소	계		수면 중		음주 상태		약물복용 상태		정신 장애		지체 장애		관리자 부재		기타	
	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
계	16	163	3	13	4	11	0	1	0	0	0	0	0	0	4	10
주거시설	8	57	3	12	1	7									2	1
교육시설		3														1
판매업무 시설		5		1												3
집합시설																
의료복지 시설		5														
산업시설		13														1
운수자동차 시설																
문화재 시설																
생활 서비스		9				1										1
기타 서비스		2														
자동차, 철도차량	6	20			3	3		1							2	1
위험물, 가스제조소																
선박 항공기																
임야	1	42														2
기타	1	7														

※ 상태별 인명피해는 중복체크 대상으로 실제 인명피해 대상과는 다를 수 있습니다.

14. 발화장소별 사상전 물적 인명피해 현황

(단위 : 명)

원인 장소	계		출구 잠김		출구 장애물		출구유치 미인지		연기 (화염)로 파난불가		출구 혼잡		방법창 (문)		차량중독 전복		미상		기타	
	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상
계	14	157	1	0	0	1	0	2	5	14	0	1	0	0	2	0	3	23	3	116
주거시설	8	52	1			1		1	4	9		1					2	13	1	27
교육시설		3																1		2
판매업무 시설		4									2							1		1
집합시설																				
의료복지 시설		5							1											4
산업시설		13															3			10
운수자동차 시설																				
문화재 시설																				
생활 서비스		9					1		1								1			6
기타 서비스		2																		2
자동차, 철도차량	4	19												2	1	2	1			17
위험물, 가스제조소																				
선박 항공기																				
임야	1	43						1	1								2			40
기타	1	7																	1	7

※ 물적 인명피해는 중복체크 대상으로 실제 인명피해 대상과는 다를 수 있습니다.

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	15	191	0	9	0	7	0	1	0	0	1	34	0	15	10	5	0	13	0	17	0	1	4	89
주거시설	8	64		6		3		1				6		3	7	1		5		5		1	1	33
교육시설		3										1			1									1
판매업무 시설		5										2		2				1						
집합시설																								
의료복지 시설		5																						5
산업시설		16				1						6		2				2		2				3
운수자동차 시설																								
문화재 시설																								
생활 서비스		12				1						3						1		4				3
기타 서비스		3				1								1						1				
자동차, 철도차량	5	27										1	9	3	1	3		4		3			3	5
위험물, 가스제조소																								
선박 항공기																								
임야	1	47		3		1						3		3	1					1				36
기타	1	9										4		1	1					1				3

※ 외상부위는 중복체크 대상으로 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
계	15	163	0	5	2	9	0	8	0	1	0	0	1	2	3	14	9	124
주거시설	8	53		1	1	2		1		1					3	6	4	42
교육시설		3						1								1		1
판매업무 시설		4						2								1		1
집합시설																		
의료복지 시설		5																5
산업시설		13				2							1		1			9
운수자동차 시설																		
문화재 시설																		
생활 서비스		9				1										2		6
기타 서비스		2																2
자동차, 철도차량 위험물, 가스제조소	5	23		3		1		2					1				4	17
선박 항공기																		
임야	1	43			1	3		1						1	2			36
기타	1	8		1				1							1	1		5

※ 외상별 인명피해는 중복체크 대상으로 실제 인명피해 대상과는 다를 수 있습니다.

17. 발화장소별 화상 정도별 인명피해 현황

(단위 : 명)

원인 장소	계		1도 화상		2도 화상		3도 화상		기도화상		기타	
	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상
계	14	157	0	20	0	31	8	1	4	2	2	103
주거시설	8	52		3		10	4	1	2		2	38
교육시설		3				2						1
판매업무 시설		4				1			1			2
집합시설												
의료복지 시설		5										5
산업시설		13		4		3						6
운수자동차 시설												
문화재 시설												
생활 서비스		9		4		1			1			3
기타 서비스		2		1		1						
자동차, 철도차량 위험물, 가스제조소	4	19		4		7	2		2			8
선박 항공기												
임야	1	43		1		4	1					38
기타	1	7		3		2	1					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	14	157	0	13	0	4	0	13	7	39	0	0	0	2	7	86	0	0
계	14	157	0	13	0	4	0	13	7	39	0	0	0	2	7	86	0	0
주거시설	8	52		6				4	7	34				1	1	7		
교육시설		3				1				1						1		
판매업무 시설		4		2		1				1								
집합시설																		
의료복지 시설		5						4								1		
산업시설		13		2				4		1						6		
운수자동차 시설																		
문화재 시설																		
생활 서비스		9		3		2		1		2				1				
기타 서비스				2												2		
자동차, 철도차량	4	19													4	19		
위험물, 가스제조소																		
선박 항공기																		
임야	1	43													1	43		
기타	1	7													1	7		

제4절 재산피해

1. 총괄

(단위 : 천 원)

원인 장소	계	전기적 요인	기계적 요인	제품 결합	화학적 요인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요인	방화	방화 의심	미상
주거시설	5,203,312	1,912,985	429,875	10,468		707		883,364	9,349	459	4,623	18,725	1,932,757
교육시설	159,870	40,050	7,743			422		2,139					109,516
판매업무 시설	1,073,531	596,965	96,864	707	1,000			271,647			35	240	106,073
집합시설	868,811	22,374						547,532					298,905
의료복지 시설	182,407	104,825	13,963					63,619					
산업시설	36,707,164	10,416,720	1,441,137		5,248,052			1,073,210	127,768	30,031			18,370,246
운수자동차 시설	222,204	180,291	911					8,460					32,542
문화재 시설													
생활 서비스	9,876,350	1,267,998	402,135	10,208	78,253			180,971				4,265	7,932,525
기타 서비스	531,453	328,868	27,162		9,529			69,515		4,877		3,466	88,036
자동차, 철도차량	1,670,424	353,643	572,000	7,967		4,772	277,383	129,649			17,600	24,200	283,210
위험물, 가스제조소	77,346							77,346					
선박 항공기	46,464	5,731	1,683					39,050					
임야	26,696,603	82	544			331		181,100		26,514,546			
기타	173,809	70,194	4,976		21,636	935	4	63,454		5,901			6,709

2. 장소·월별

(단위 : 천 원)

월별 장소	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계	83,489,748	2,298,989	19,467,762	2,170,352	28,645,169	20,489,917	9,232,548	467,168	6,255,454	2,000,287	1,738,604	7,311,276	1,853,222
주거시설	5,203,312	381,298	813,265	859,467	741,716	209,164	122,102	162,769	106,655	73,307	600,817	562,544	570,208
교육시설	159,870	27,660	16,226	13,652	1,169	772	1,126	7,279	71,194	4,563		15,610	619
판매업무 시설	1,073,531	77,147	18,728	184,762	115,627	39,531	57,260	4,974	181,607	13,756	14,709	97,135	268,295
집합시설	868,811		23,186		9,367	688,000		177	8,675		143	139,263	
의료복지 시설	182,407	1,011	20,546	5,104	53,434		2,758	96,438	2,105	449	360		202
산업시설	36,707,164	497,752	18,304,738	524,353	962,682	245,418	1,225,717	37,456	5,558,965	1,728,406	929,276	6,228,807	463,594
운수자동차 시설	222,204	156,888	26,930	32,542				4,823				11	1,010
문화재 시설													
생활서비스	9,876,350	898,293	34,583	244,860	78,398	427,427	7,728,780	37,432	60,006	100,969	44,404	33,593	187,605
기타서비스	531,453	88,339	33,860	59,380	48,016	33,417	3,174	28,499	57,958	8,564	17,253	24,181	128,812
자동차, 철도차량	1,670,424	163,604	48,961	161,053	108,073	298,596	85,956	47,680	168,708	45,380	121,879	196,465	224,069
위험물, 가스제조소	77,346		77,346										
선박 항공기	46,464		35,475			3,333			2,846		3,575	1,235	
임야	26,696,603	12	1	76,263	2,517,849	99,207	2,585					19	667
기타	173,809	6,985	13,917	8,916	8,838	4,052	3,090	39,641	36,735	24,893	6,188	12,413	8,141

3. 발화요인·월별

(단위 : 천 원)

원인 월별	계	전기적 요인	기계적 요인	제품 결함	화학적 요인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요인	방화	방화 의심	미상
계	83,489,748	15,300,726	2,998,993	29,345	5,358,470	7,167	277,387	3,591,056	137,117	26,555,814	22,258	50,896	29,105,519
1월	2,298,989	1,317,895	252,289	1,931	698	935	73,166	312,098		88		1,486	338,403
2월	19,467,762	254,623	1,030,790		217		4,950	260,295	83,811		1,624	6,801	178,246,51
3월	2,170,352	894,156	267,583	5,271	155	2,750	22,000	530,244	9,137			370	438,686
4월	28,645,169	1,062,858	238,694	5,580			10,510	231,424		26,515,022	4,400	14,289	562,392
5월	2,048,917	361,490	463,051	1,287		422	67,578	821,522	2,708	170		1,235	329,454
6월	9,232,548	475,802	18,894	9,538	550	1,842	1,041	168,956	38,123	29,277			8,488,525
7월	467,168	304,172	49,247	665	16,142		11,004	52,027		6,379			27,532
8월	6,255,454	415,052	109,223	1,159	5,255,342		6,600	311,652		212		2,231	153,983
9월	2,000,287	1,838,573	21,320	138		887		40,450	3,338	278	618	2,200	92,485
10월	1,738,604	1,322,682	60,877	707	2,635		29,462	124,836		4,207			193,198
11월	7,311,276	6,485,116	180,485		889			249,171		181			395,434
12월	1,853,222	568,307	306,540	3,069	81,842	331	51,076	488,381			15,616	22,284	315,776

4. 장소·시간대별

(단위 : 천 원)

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	83,489,748	744,456	991,732	1,863,481	1,860,375	3,307,154	1,519,266	7,836,391	1,688,847	1,378,509	1,406,496	2,449,992	11,906,654
주거시설	5,203,312	442,785	454,617	110,478	324,422	463,544	481,776	424,674	797,479	389,621	296,847	400,352	616,717
교육시설	159,870		12,945	10,596	73,077	4,432	422	1,221	762		27,445	28,970	
판매업무 시설	1,073,531	34,031	264,681	133,000	87,053	64,920	147,159	19,712	96,612	2,294	88,137	75,601	60,331
집합시설	868,811			1,458	2,530	11,633		168	11,803	544,904	287,345	295	8,675
의료복지 시설	182,407	45,331	958		18,643	2,105	64,551	2,647	45,962	970			1,240
산업시설	36,707,164	8,449	112,756	175,323	1,121,050	5,562,751	209,637	7,028,299	253,106	103,336	397,418	1,332,622	3,042,447
운수자동차 시설	222,204		99	109			156,779	911	4,823	23,293	3,648		32,542
문화재 시설	0												
생활 서비스	9,876,350	115,467	23,515	801,008	92,647	29,888	142,694	41,535	73,690	29,912	103,229	364,875	805,789
기타 서비스	531,453	9,117	60,130	22,899	27,473	102,396	19,908	52,627	17,183	36,171	131,956	39,728	11,865
자동차, 철도차량	1,670,424	34,834	40,777	19,669	101,349	278,550	282,756	246,095	181,732	172,224	60,898	198,944	52,596
위험물, 가스제조소	77,346								77,346				
선박 항공기	46,464	35,475	3,575		1,650		2,918	2,846					
임야	26,696,603					1,265,145	46	3,597	117,318	60,704	100	209	81
기타	173,809	18,967	17,679	971	10,480	36,784	10,619	12,059	11,031	15,080	9,473	8,396	22,270

5. 발화요인·시간대별

(단위:천 원)

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	83,489,748	744,456	991,732	1,863,481	1,860,375	3,307,154	1,519,266	7,836,391	1,688,847	1,378,509	1,406,496	2,449,992	11,906,654
전기적요인	15,300,726	450,715	325,533	974,468	977,514	712,117	606,371	625,674	705,532	289,257	212,998	443,317	334,612
기계적요인	2,998,993	15,056	36,526	56,279	115,622	220,782	166,009	200,457	249,794	278,611	253,212	1,376,928	29,717
제품결함	29,345	9,676			7,810		839		1,931	1,100	1,994	724	5,271
화학적요인	5,358,470	698	17,194	5,319	12,008	4,993,045	77,954	4,828	106	2,418		197,448	47,452
가스누출	7,167			707			1,357	331	2,750	1,842			180
교통사고	277,387	6,030	16,940		66,906	56,551	55,167	10,312	30,210	5,500	2,821	25,300	1,650
부주의	3,591,056	212,145	187,747	22,290	423,390	96,611	244,693	456,899	644,859	721,942	202,706	258,858	118,916
기타	137,117		1,280	2,023		5,834	86,519		3,338	38,123			
자연적요인	26,555,814	181				265,146		476	917	5,632	815	33,159	
방화	22,258				4,400		1,589		480	2,451			13,338
방화의심	50,896	4,265	6,801	1,486	2,231	240	10,308		1,235			24,200	130
미상	29,160,519	45,690	399,711	175,720	250,494	471,735	268,460	906,304	47,695	31,633	731,950	89,878	834,060

6. 장소·발화요인별

(단위/천 원)

요인별 장소	계	전기적	기계적	제품 결함	화학적	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적	방화	방화 의심	미상
계	83,489,748	15,300,726	2,998,993	29,345	5,358,470	7,167	277,387	3,591,056	137,117	2,655,884	22,258	50,896	291,605
주거시설	5,203,312	1,912,985	429,875	10,468		707		883,364	9,349	459	4,623	18,725	1,932,757
교육시설	159,870	40,050	7,743			422		2,139					109,516
판매업무 시설	1,073,531	596,965	96,864	707	1,000			271,647			35	240	106,073
집합시설	868,811	22,374						547,532					298,905
의료복지 시설	182,407	104,825	13,963					63,619					
산업시설	36,707,164	10,416,720	1,441,137		5,248,052			1,073,210	127,768	30,031			183,702
운수자동차 시설	222,204	180,291	911					8,460					32,542
문화재 시설													
생활 서비스	9,876,350	1,267,998	402,135	10,203	78,253			180,971				4,265	7,932,525
기타 서비스	531,453	328,868	27,162		9,529			69,515		4,877		3,466	88,036
자동차, 철도차량	1,670,424	353,643	572,000	7,967		4,772	277,383	129,649			17,600	24,200	283,210
위험물, 가스제조소	77,346							77,346					
선박 공기	46,464	5,731	1,683					39,050					
임야	26,696,603	82	544			331		181,100		2,645,666			
기타	173,809	70,194	4,976		21,636	935	4	63,454		5,901			6,709

7. 월별·요일별 피해

(단위/천 원)

시간 장소	계	일요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일
계	83,489,748	7,862,467	2,344,994	31,046,530	9,924,337	6,723,899	3,660,303	21,927,218
1월	2,298,989	153,094	279,102	110,024	228,623	137,875	447,284	942,987
2월	19,467,762	197,080	111,005	916,305	125,970	344,275	165,635	17,607,492
3월	2,170,352	267,969	703,403	303,387	286,229	88,597	418,845	101,922
4월	28,645,169	224,483	115,040	26,547,225	61,679	93,837	1,510,710	92,195
5월	2,048,917	44,358	161,740	237,451	536,026	386,533	23,365	659,444
6월	9,232,548	21,718	375,991	207,903	7,716,935	98,563	83,999	727,439
7월	467,168	82,476	65,275	59,746	87,511	113,600	36,966	21,594
8월	6,255,454	258,098	100,083	342,916	146,822	5,122,423	203,958	81,154
9월	2,000,287	7,376	30,846	1,742,955	65,898	47,379	34,200	71,633
10월	1,738,604	137,606	31,421	127,121	220,900	130,286	247,535	843,735
11월	7,311,276	6,040,070	132,726	334,489	274,889	44,114	260,498	224,490
12월	1,853,222	428,139	238,362	117,008	172,855	116,417	227,308	553,133

제5절 소방서별 화재발생 현황

1. 총괄(2022)

구분	발생건수	인명피해(명)			재산피해(천 원)		
		계	사망	부상	계	부동산	동산
계	1,977	171	14	157	83,489,748	51,998,644	31,491,104
춘천	306	20	2	18	2,134,492	1,272,855	861,637
원주	314	28	1	27	3,121,030	1,626,732	1,494,298
강릉	225	52	3	49	30,984,905	24,184,056	6,800,849
동해	69	3		3	207,585	58,760	148,825
태백	34	1	1		253,185	173,138	80,047
속초	86	4		4	8,144,858	6,523,341	1,621,517
삼척	68	3	2	1	6,860,622	1,335,163	5,525,459
홍천	132	10		10	1,373,162	687,822	685,340
횡성	103	3	1	2	18,784,122	11,310,312	7,473,810
영월	63	11		11	5,712,548	1,127,392	4,585,156
평창	100	12	3	9	1,854,895	1,307,183	547,712
정선	66	3		3	355,489	150,997	204,492
철원	113	7		7	927,986	513,287	414,699
화천	46	2		2	100,378	54,031	46,347
양구	47	3	1	2	934,025	719,492	214,533
인제	54	1		1	589,658	368,877	220,781
고성	77	4		4	529,915	345,070	184,845
양양	74	4		4	620,893	240,136	380,757

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	1,977	495	21	127	14	19	184	9	160	105	268	0	6	122	1
춘천	306	100	7	17	1	2	18	2	36	17	33			11	
원주	314	72	5	28	4	6	27	3	24	16	49			15	
강릉	225	54	3	18	2	1	19	2	24	10	28		2	8	1
동해	69	18		4		1	3	1	6	8	8		1	1	
태백	34	11			1		2		3	2	3				
속초	86	20	2	10		1	4	1	13	3	8		1		
삼척	68	15	1	2		1	8		7	2	12			4	
홍천	132	35	1	2	1		22		8	6	21			10	
횡성	103	27		3	1		13		4	4	24			8	
영월	63	17		2	1		8		4	9	8			6	
평창	100	26	1	9		2	9		2	5	18			8	
정선	66	20	1	5			4		4	4	9			5	
철원	113	20		5		1	17		5	9	7			17	
화천	46	6		1	1		2		6	5	6			7	
양구	47	16		3			6		4		4			7	
인제	54	9		2		3	6		2	2	10			5	
고성	77	12		6	2	1	10		6	2	10		1	6	
양양	74	17		10			6		2	1	10		1	4	

3. 발화요인별

요인별 서별	계	전기적	기계적	제품결함	화학적	가스누출	교통사고	부주의	기타	자연적	방화	방화 의심	미상
계	1,977	581	203	13	28	9	28	982	13	14	8	11	87
춘천	306	91	31	3	1	1	6	161			2	4	6
원주	314	89	37	1	8	1	4	149	5	1	1	1	17
강릉	225	51	28	4	5	1	4	121	1	3	2	3	2
동해	69	23	5		2		1	36		1			1
태백	34	10	1			1		19			2	1	
속초	86	26	3	1	1	1		51					3
삼척	68	23	10	1			1	28					5
홍천	132	47	21		1	3	1	47	1	1		1	9
횡성	103	28	16	1	4			40	1	1			12
영월	63	20	3	1	2	1		27	1	4			4
평창	100	31	16				1	47	3				2
정선	66	19	7		1		2	32				1	4
철원	113	40	8	1				63					1
화천	46	13	3		1		1	23					5
양구	47	17	3		1			25					1
인제	54	13	5				3	27	1	1			4
고성	77	24	2		1		1	45		1			3
양양	74	16	4				3	41		1	1		8

4. 출동대별 화재발생 현황

서별	출동대별	발생건수	인명피해(명)			재산피해(천 원)		
			계	사망	부상	계	부동산	동산
총계		1,977	185	171	14	83,489,748	51,998,644	31,491,104
춘천	소계	306	22	20	2	2,134,492	1,272,855	861,637
	후평	65	8	7	1	459,716	346,099	113,617
	소양	35	1	1		30,199	22,469	7,730
	효자	42	2	2		52,974	41,302	11,672
	강촌	35	2	2		159,806	84,181	75,625
	신북	53	2	2		196,215	95,627	100,588
	대룡	76	7	6	1	1,235,582	683,177	552,405
원주	소계	314	29	28	1	3,121,030	1,626,732	1,494,298
	혁신	22				92,567	43,909	48,658
	명륜	45	8	8		172,098	124,946	47,152
	학성	33	1	1		252,254	115,876	136,378
	단구	41	8	8		279,202	196,556	82,646
	태장	36	7	7		1,190,435	504,809	685,626
	문막	44	3	2	1	235,136	119,274	115,862
	우산	22	2	2		159,645	104,636	55,009
	신림	11				65,772	5,270	60,502
	기업	34				454,041	275,456	178,585
	흥업	26				219,880	136,000	83,880
	소계	225	55	52	3	30,984,905	24,184,056	6,800,849
	유천	43	44	42	2	27,476,914	22,491,793	4,985,121
옥천	40	3	3		395,656	241,941	153,715	
경포	30	3	3		377,856	205,161	172,695	
주문진	34	3	2	1	148,601	83,532	65,069	
내곡	38	2	2		155,172	48,707	106,465	
포남	18				551,873	434,328	117,545	
옥계	22				1,878,833	678,594	1,200,239	
동해	소계	69	3	3		207,585	58,760	148,825
	천곡	19	1	1		26,652	16,045	10,607
	목호	20	1	1		48,505	17,531	30,974
	북삼	16				38,078	441	37,637
	북평	14	1	1		94,350	24,743	69,607

서별	출동대별	발생건수	인명피해(명)			재산피해(천 원)		
			계	사망	부상	계	부동산	동 산
태백	소 계	34	2	1	1	253,185	173,138	80,047
	황 지	14	2	1	1	105,445	55,550	49,895
	장 성	9				16,943	9,335	7,608
	철 암	4				118,560	99,721	18,839
	화 전	7				12,237	8,532	3,705
속초	소 계	86	4	4		8,144,858	6,523,341	1,621,517
	노 학	53	2	2		251,689	166,888	84,801
	영 량	26				7,797,964	6,282,547	1,515,417
	설 약	7	2	2		95,205	73,906	21,299
삼척	소 계	68	5	3	2	6,860,622	1,335,163	5,525,459
	봉 황	34				6,481,476	1,133,986	5,347,490
	도 계	10	2	1	1	89,398	54,117	35,281
	원 덕	9	3	2	1	113,063	46,710	66,353
	근 덕	15				176,685	100,350	76,335
	소 계	132	10	10		1,373,162	687,822	685,340
홍천	홍 천	68	5	5		669,730	318,998	350,732
	양 덕 원	10	1	1		15,929	11,223	4,706
	서 석	28	2	2		473,116	299,494	173,622
	팔 봉	26	2	2		214,387	58,107	156,280
	소 계	103	4	3	1	18,784,122	11,310,312	7,473,810
횡성	횡 성	34				414,112	235,940	178,172
	공 근	19	3	2	1	132,897	45,688	87,209
	둔 내	22	1	1		528,905	134,113	394,792
	우 천	28				17,708,208	10,894,571	6,813,637
영월	소 계	63	11	11		5,712,548	1,127,392	4,585,156
	영 월	31	8	8		5,411,994	1,012,556	4,399,438
	주 천	23	3	3		183,639	107,449	76,190
	중 동	9				116,915	7,387	109,528
평창	소 계	100	15	12	3	1,854,895	1,307,183	547,712
	평 창	18				98,020	46,182	51,838
	진 부	15	3	2	1	127,384	23,801	103,583
	봉 평	28				1,341,280	1,175,683	165,597
	대 관 령	18	10	8	2	249,099	35,653	213,446
	대 화	21	2	2		39,112	25,864	13,248

서별	출동대별	발생건수	인명피해(명)			재산피해(천 원)		
			계	사망	부상	계	부동산	동 산
정선	소 계	66	3	3		355,489	150,997	204,492
	조 양	20	3	3		129,970	50,491	79,479
	고 한	8				18,095	5,263	12,832
	신 동	13				8,589	5,943	2,646
	사 북	13				91,378	41,149	50,229
	임 계	12				107,457	48,151	59,306
철원	소 계	113	7	7		927,986	513,287	414,699
	태 봉	16	3	3		182,823	76,773	106,050
	동 송	38	2	2		371,993	228,032	143,961
	김 화	35	2	2		338,926	195,349	143,577
	갈 말	24				34,244	13,133	21,111
화천	소 계	46	2	2		100,378	54,031	46,347
	화 천	29	2	2		78,470	41,660	36,810
	사 내	17				21,908	12,371	9,537
양구	소 계	47	4	3	1	934,025	719,492	214,533
	양 구	47	4	3	1	934,025	719,492	214,533
인제	소 계	54	1	1		589,658	368,877	220,781
	인 제	24	1	1		85,310	34,331	50,979
	원 통	23				498,454	334,102	164,352
	기 린	7				5,894	444	5,450
고성	소 계	77	4	4		529,915	345,070	184,845
	간 성	24				168,102	136,906	31,196
	거 진	21	2	2		87,761	48,618	39,143
	동 광	32	2	2		274,052	159,546	114,506
양양	소 계	74	4	4		620,893	240,136	380,757
	양 양	39	2	2		251,271	59,724	191,547
	하 조 대	21	1	1		179,442	125,845	53,597
	강 현	14	1	1		190,180	54,567	135,613

### 제6절 산불 발생 현황

#### 1. 총괄(2022)

구분	발생건수	인명피해(명)			재산피해(천 원)	피해면적(m <sup>2</sup> )
		계	사망	부상		
계	61	43	1	42	26,693,038	2,324,724
춘천	3				5,160	5,364
원주	4					16,500
강릉	6	38	1	37	26,514,767	1,209,000
동해	1					
태백						
속초						
삼척	3					2,300
홍천	6	1		1	14,670	23,400
횡성	4	1		1		16,550
영월	4				96,400	32,600
평창	6				56,723	225,200
정선	4	1		1	4,967	34,900
철원	4	1		1	224	5,900
화천	4	1		1		682,060
양구	5					64,550
인제	1					2,000
고성	3					1,200
양양	3				127	3,200

### 제7절 1970년 이후 화재 현황

연도	발생건수	발생구분			인명피해(명)			재산피해(천 원)		
		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	발생건수	발생구분			인명피해(명)			재산피해(천 원)		
		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
2021년	1,780	1,741	17	22	160	19	141	35,934,573	13,831,432	22,103,141
2023년	1,944	1,892	32	20	176	29	147	67,788,154	21,159,868	46,628,286
20234년	1,977	1,945	19	13	171	14	157	83,489,748	51,998,644	31,491,104

# 제4장

## 주요화재 현황 및 사례

제1절	연도별 대형화재 발생 현황	131
제2절	주요화재 발생 현황 및 사례	132

## 제4장 주요화재 현황 및 사례



### 제1절 연도별 대형화재<sup>1)</sup> 발생 현황(1970년 이후)

연도	발생 일시	장소	화재 원인	인명피해(명)		재산피해(천 원)
				사망	부상	
1970	2. 2.	원주시 평원동 232 주택	난로과열	7	4	50
1988	7. 21.	정선군 고한읍 인천식당	미상	5	1	4,120
1992	10. 4.	원주시 우산동 왕국회관	방화	14	25	5,360
2012	7. 15.	삼척시 도계읍 주택	가스누출(폭발)	0	10	4,177
2012	8. 17.	삼척시 남양동 노래방	미상	0	45	1,530,790
2016	1. 23.	홍천군 북방면 펜션	부주의	0	11	99
2017	5. 6.	강릉시 성산면 및 홍제동 일대	부주의	0	0	6,693,391
2019	4. 4.	강릉시 옥계면 남양리 임야	미상	0	2	74,260,991
2019	4. 4.	고성군 토성면 원암리 임야	전기적 요인	2	0	118,520,135
2019	5. 23.	강릉시 대전동 연구시설	화학적 폭발	2	6	34,401,558
2019	9. 24.	평창군 미탄면 에너지저장시설	미상	0	0	5,582,939
2020	1. 25.	동해시 묵호동 펜션	가스누출(폭발)	6	3	22,484
2022	3. 5.	강릉시 옥계면 남양리 임야	방화	0	0	31,766,967
2023	2. 18.	횡성군 우천면 공장	미상	0	0	17,368,568
2023	4. 11.	강릉시 난곡동 임야	자연적 요인	1	37	26,514,546
2023	6. 14.	속초시 중앙동 속초청년몰	미상	0	0	7,709,344
2023	11. 5.	삼척시 미로면 농장	전기적 요인	0	0	6,005,834

#### 1) 대형화재

- 인명피해 : 사망 5명 이상이거나 사상자 10명 이상 발생 현황
- 재산피해 : 50억 원 이상 추정되는 화재

## 제2절 주요화재 발생 현황 및 사례

### 1. 대형화재 현황

(단위 : 명, 천 원)

연번	일자	대상명	장소	인명피해			재산피해
				계	사망	부상	
1	2. 18.	(주)케이프라이드 공장	횡성군 우천면 우천제2농공단지로 65-50				17,368,568
2	4. 11.	난곡동 24 임야	강릉시 난곡동 24 임야	38	1	37	26,514,546
3	6. 15.	속초청년몰 갯배ST	속초시 중앙두부길 24				7,709,344
4	11. 5.	(주)계성농장	삼척시 미로면 동안로 225-165				6,005,834

### 2. 인명피해 5대 화재 현황

(단위 : 명, 천 원)

연번	일자	대상명	장소	인명피해			재산피해
				계	사망	부상	
1	2. 12.	그랜저HG	평창군 대관령면 용산리 4-5	2	2		4,950
2	7. 25.	베스트 치과	원주시 단구로 404	4		4	45,276
3	7. 6.	청솔3차아파트	원주시 행구로 54	4		4	109,388
4	11. 29.	청구홈타운	영월군 영월읍 중리1길 183	5		5	102,039
5	12. 23.	태장주공2단지 아파트	원주시 태장동 흥양로 51번길 18	7		7	23,704

### 3. 재산피해 5대 화재 현황

(단위 : 명, 천 원)

연번	일자	대상명	장소	인명피해			재산피해
				계	사망	부상	
1	2. 18.	(주)케이프라이드 공장	횡성군 우천면 우천제2농공단지로 65-50				17,368,568
2	4. 11.	난곡동 24 임야	강릉시 난곡동 24 임야	38	1	37	26,514,546
3	6. 15.	속초청년몰 갯배ST	속초시 중앙두부길 24				7,709,344
4	8. 31.	(주)두레공장	영월군 영월읍 팔괴로 130-11				4,993,045
5	11. 5.	(주)계성농장	삼척시 미로면 동안로 225-165				6,005,834



## 인명피해 5대 화재사례

### 1. 평창 차량 그랜저 HG 화재

#### □ 화재발생 개요

- 일 시 : 2023. 2. 12.(일) 01:23경
- 장 소 : 평창군 대관령면 용산리 4-5
- 대 상 명 : 차량 그랜저 HG
- 화재원인 : 교통사고로 인한 화재 추정

#### ◆ 화재개요

차량 하부 연료탱크와 배기 라인이 파손되어 누유된 연료가 배기 가스에 의해 착화된 후 차량 전체로 연소 확대된 것으로 추정됨.

#### □ 피해내역

- 인명피해 : 2명(사망 2명)
- 재산피해 : 동산 4,950천 원

#### □ 문제점 및 개선사항

- 교통사고 특성 상 사고 발생 시 다수의 인명피해가 발생하는 대형 화재로 이어질 가능성이 큼.
- 겨울철 도로 결빙에 따른 교통사고 다발 지역이 존재하므로 사고 위험을 줄이기 위해 차량 정비 및 운행에 유의해야 함.

#### □ 관련 사진



화재현장

차량 연소상황

## 2. 원주 베스트 치과 화재

### □ 화재발생 개요

- 일 시 : 2023. 7. 25.(화) 23:14경
- 장 소 : 원주시 단구로 404 청솔 3차 상가동(단구동 1679)
- 건물구조 : 철근콘크리트조 슬래브가 1/2층 1동, 연면적 2,241㎡
- 화재원인 : 전기적 요인(미확인 단락) 추정

#### ◆ 화재개요

상가 2층 치과에서 발생한 화재로 치과 반소 되었으며, 천장 전선에서 원인을 알 수 없는 단락으로 인해 발화된 화재로 추정됨.

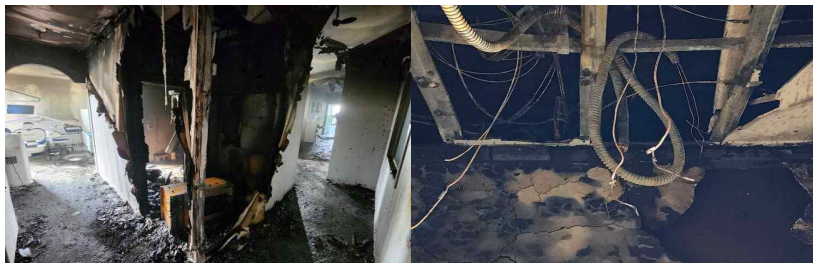
### □ 피해내역

- 인명피해 : 4명(단순 연기 흡입 4명)
- 재산피해 : 45,276 천 원(부동산 35,926 천 원, 동산 9,350 천 원)

### □ 문제점 및 개선사항

- 발화 건물은 다수의 근린생활시설이 위치하여 연소 확대 시 다수의 인명피해 및 대형화재 발전 가능성이 있음.
- 전기 시설 등의 교체 및 점검이 필요하며 초기 화재 인지 및 소화를 위해 기초 소방시설 등의 정기적인 점검이 필요함.

### □ 관련 사진



화재현장

발화지점 용융혼 식별 지점

## 3. 원주 힐스테이트 아파트 화재

### □ 화재발생 개요

- 일 시 : 2023. 10. 6.(금) 10:51경
- 장 소 : 원주시 행구로 54(개운동 28-1)
- 건물구조 : 철근콘크리트조 슬래브가 1동, 1/23층 연면적 12,405㎡
- 화재원인 : 전기적 요인(과부하/과전류) 추정

#### ◆ 화재개요

아파트 1401호 안방에서 화재 발생하여 1401호 반소 및 발화층과 위층에 출입문 파손과 그을음 피해 등을 입혔으며, 천장 등(LED)의 전력변환장치가 이상 발열하며 발생한 화재로 추정됨.

### □ 피해내역

- 인명피해 : 4명(단순 연기 흡입 4명)
- 재산피해 : 109,388 천원(부동산 92,006 천 원, 동산 17,382 천원)

### □ 문제점 및 개선사항

- 발코니 확장형으로 상층부로 쉽게 연소가 확대되었으며 그로 인해 연기 흡입 환자가 발생함.
- LED 전등 램프 일부 불이 들어오지 않아도 사용하는 경우가 많은데 이 경우 과부하에 의한 발화 가능성이 있으므로 주의해야 함.

### □ 관련 사진



화재현장

내부 연소 상황

### 4. 영월 청구홀타운 화재

#### □ 화재발생 개요

- 일 시 : 2023. 11. 29.(수) 17:13경
- 장 소 : 영월군 중리1길 183(덕포리 417-69)
- 건물구조 : 철근콘크리트조 슬라브가 0/4층 1동, 연면적 758.56㎡
- 화재원인 : 전기적 요인(접촉 불량에 의한 단락) 추정

#### ◆ 화재개요

빌라 201호에서 발생한 화재로 내부가 전소, 이웃세대 및 계단실 그을음 피해 발생하였으며, 거실 LED 램프 접촉부에서 접촉 불량으로 최초 발화한 것으로 추정됨.

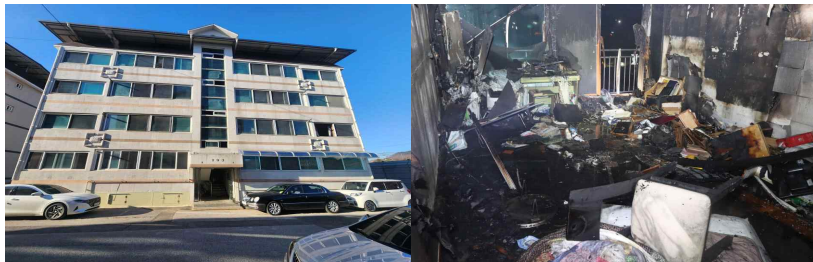
#### □ 피해내역

- 인명피해 : 5명(연기 흡입 5명)
- 재산피해 : 102,039 천 원(부동산 85,555 천 원, 동산 16,484 천 원)

#### □ 문제점 및 개선사항

- 화재 인지 후 거실 창을 열고 건물 밖으로 대피함으로써 산소 유입을 도움.
- 소화기 위치와 사용법을 파악해 두며 대피 시 개구부를 차폐 함으로써 산소를 차단하여 연소 확대 저지 및 인명피해를 방지해야 함.

#### □ 관련 사진



화재현장

내부 연소상황

### 5. 원주 태장주공2단지 아파트 화재

#### □ 화재발생 개요

- 일 시 : 2023. 12. 23.(토) 20:13경
- 장 소 : 원주시 흥양로51번길(태장동 2708)
- 건물구조 : 철근콘크리트조 슬라브가 1/15층 1동, 연면적 6,934㎡
- 화재원인 : 기계적 요인(정비 불량) 추정

#### ◆ 화재개요

1406호에서 발생한 화재로 1406호 반소, 1506호 그을림 등의 피해를 입었으며 석유난로 심지와 스프레더, 연소통의 불완전 장착에 의해 발생한 화염이 주변 가연물에 착화된 것으로 추정됨.

#### □ 피해내역

- 인명피해 : 7명(연기 흡입 6, 발가락 열상 1명)
- 재산피해 : 23,704 천 원(부동산 20,195 천 원, 동산 3,509 천 원)

#### □ 문제점 및 개선사항

- 발화지점 주변에 버리지 못한 짐들과 물품 등을 쌓아 놓음으로써 다량의 가연물이 연소 확대가 빠르게 진행되도록 함.
- 겨울철 가정용 난방기구로 많이 사용되는 난로의 설치 위치는 평탄한 곳에 놓으며 심지 정상 작동 여부 등의 점검을 실시하여야 함.

#### □ 관련 사진



화재현장

발화지점 연소상황



## 재산피해 5대 화재사례

### 1. 횡성 ○○공장 화재

#### □ 화재발생 개요

- 일 시 : 2023. 2. 18.(토) 04:40경
- 장 소 : 강원특별자치도 횡성군 우천면 우천제2농공단지로 65-50
- 건물구조 : 일반철골조 EPS패널 및 슬래브가 3층, 연면적 8,137.41㎡
- 화재원인 : 미상

#### ◆ 화재개요

종합 육가공 식품업체 공장동에서 화재가 발생하여 기계설비, 식품자재, 완제품 등이 전소되었으며, CCTV영상과 연소형태로 볼 때 냉동차고 부분이 발화지점으로 추정되나 건물 붕괴 및 증방비를 동반한 화재진압으로 훼손이 심해 발화요인에 대한 논란이 불가함.

#### □ 피해내역

- 인명피해 : 해당사항 없음.
- 재산피해 : 17,368,568천 원(부동산 10,708,068천 원, 동산 6,660,500천 원)

#### □ 문제점 및 개선사항

- 최성기 상태의 넓은 면적 샌드위치패널 구조 건물은 화재로 인한 건물 붕괴 위험이 상존하여 무인 파괴 방수차 등 장비 보강이 필요함.
- 일정 규모 이상의 1~3층 공장건물에도 초기에 화재를 진압할 수 있는 물분무소화설비등 제도상 소화시설 설치 강화가 필요함.

#### □ 관련 사진



화재현장

화재초기 연소상황

## 2. 강릉 난곡동 임야화재

### □ 화재발생 개요

- 일 시 : 2023. 4. 11.(화) 08:30경
- 장 소 : 강원특별자치도 강릉시 난곡동 24 전신주(운정간94 L34<sup>2)</sup>)
- 화재원인 : 자연적인 요인(자연적 재해) 추정

#### ◆ 화재개요

강풍에 의해 쓰러진 나무가 전신주 쪽으로 부러지면서 전신주의 전선이 끊어지고 지면에 부딪히며 발생한 아크에 의해 발생된 화재로, 건물 및 문화재, 차량 등 408개소/637동이 소실됨.

### □ 피해내역

- 인명피해 : 38명(사망 1명, 부상 37명)
- 재산피해 : 28,373,546천 원(부동산 22,365,476 / 동산 28,167,634 / 산림 : 1,859,000) ⇒ 건축물 및 차량 등 408개소/637동 소실

### □ 문제점 및 개선사항

- 기상악화로 인해 급속한 연소가 이루어짐.
- 강풍으로 인해 헬기를 통한 초기진화 및 지형적인 요건이 불리하여 소방차량이 효과적으로 부서하여 진압하기에 어려움이 있었음.

### □ 관련 사진



산불 피해상황

최초 발화지점 연소상황

2) 운정간94 L34 : '운정간'선로에서 94번째 중 왼쪽(L)에서 34번째 전신주

## 3. 속초 청년몰 ○○ 화재

### □ 화재발생 개요

- 일 시 : 2023. 6. 14.(수) 33:34경
- 장 소 : 강원특별자치도 속초시 중앙부두길 24(중앙동 482-271)
- 건물구조 : 양식 철근콘크리트조 슬라브가 지하 0층/지상 2층 1동
- 화재원인 : 미상

#### ◆ 화재개요

속초시 청년몰 갯배ST에서 발생한 화재로, 발화지점은 건물 옥외 데크로 추정되고 전기적 요인, 방화나 인적 부주의에 의한 가능성이 완전히 배제할 수 없는 미상의 화재임.

### □ 피해내역

- 인명피해 : 해당사항 없음.
- 재산피해 : 7,709,344천 원(부동산 6,215,909천 원, 동산 1,493,435천 원) ⇒ 건물 2,245.64㎡(점포 16개소) 전소, 선박 2척 부분소, 창고 등 소실

### □ 문제점 및 개선사항

- 대형 노후 건물로 고온 및 방수로 구조물이 약화되고 다량의 소방용수가 필요하며 민간차량 및 민간인 통제가 미흡함.
- 건물의 개황 및 위험물 요소 정보 제공이 필요하고, 환경적 요소(해수) 고려하여 소화용수 확보가 필요하며, 통제선 구축강화 필요.

### □ 관련 사진



화재현장 상황

화재발생 장소

### 4. 영월 ○○공장 화재

#### □ 화재발생 개요

- 일 시 : 2023. 8. 31.(목) 07:06경
- 장 소 : 강원특별자치도 영월군 영월읍 팔괴로 130-11(팔괴리 1280)
- 건물구조 : 양식 철골조 철골지붕 지상 2층, 연면적 2971.86㎡
- 화재원인 : 화학적 요인(화학적 발화-유증기 확산) 추정

#### ◆ 화재개요

두래 공장의 생산동에서 발생한 화재로, 공장 내부 교반기를 이용하여 해바라기씨유를 정제하던 중 핵산 유증기가 누출되어 미상의 점화원에 의해 폭발을 동반한 화재가 발생한 것으로 추정됨.

#### □ 피해내역

- 인명피해 : 해당사항 없음.
- 재산피해 : 4,993,045천 원(부동산 : 763,018천 원, 동산 : 4,230,027천 원)  
⇒ 두래 공장 건물 및 창고 소실, 차량 3대, 기계류, 원료 및 완제품 소실.

#### □ 문제점 및 개선사항

- 화장품 원료를 생산하는 공장에서 제품의 공정에 필요한 핵산을 취급하는 과정에 유증기의 누출로 인하여 폭발 및 화재의 위험이 있어 이에 대한 예방 및 점검이 필요함.

#### □ 관련 사진



화재현장

화재초기 연소상황

### 5. 삼척 ○○농장 화재

#### □ 화재발생 개요

- 일 시 : 2023. 11. 5.(일) 12:39경
- 장 소 : 강원특별자치도 삼척시 미로면 동안로 225-165(사둔리 241)
- 건물구조 : 일반철골구조 샌드위치판넬지붕 7동 연면적 6,074.8㎡
- 화재원인 : 전기적 요인(층간단락) 추정

#### ◆ 화재개요

농장의 외부 계분 이동용 컨베이어 벨트 모터에서 전기적 요인에 의해 최초 발화한 화재로 추정되며, 계분 이동 통로를 통해 연소 확대된 후, 복사열 및 화염에 의해 주위 인접 건물로 연소 확대된 화재임.

#### □ 피해내역

- 인명피해 : 해당사항 없음.
- 재산피해 : 6,005,834천 원(부동산 1,048,269천 원, 동산 4,957,565천 원)  
⇒ 사무실 1동, 계사 3동 전소, 축사 시설, 산란계, 병아리 폐사 등

#### □ 문제점 및 개선사항

- 계분 이동 통로가 계사 3동 내부를 통과하여 이어진 형태이며, 계사에 설치된 대형 환풍기의 작동으로 확산 속도가 빨랐을 것으로 판단됨.
- 화재 발생 시 자동으로 공기의 흐름을 차단하는 시스템과 초기에 화재를 진압할 수 있는 소화시설 설치 강화가 필요함.

#### □ 관련 사진



화재현장

화재초기 연소상황

## 2023년 화재통계 연보

---

- 발행일 2023. 3.
  - 발행처 강원도 소방본부 화재대응조사과
  - 주 소 강원도 춘천시 중앙로 1
  - 전 화 033-249-5138
  - 인 쇄 강원도청 발간실
- 

※ 비매품