발 간 등 록 번 호
72-6420000-000090-10

2022년 화재통계연보

강원도소방본부
Gangwondo Fire Headquarters

CONTENTS
목 차

제1장 최근 10년간 화재발생 추이 분석

제1절 총괄분석 11
제2절 발화요인별 분석 12
제3절 화재장소별 분석 14

제2장 분석

제1절 화재발생 총괄분석 21
제2절 인명피해 현황 분석 29
제3절 발화장소별 인명피해 분석 34
제4절 재산피해 발생 분석 40
제5절 발화장소별 화재 현황 분석 47
제6절 기타 요인별 화재 현황 분석 54

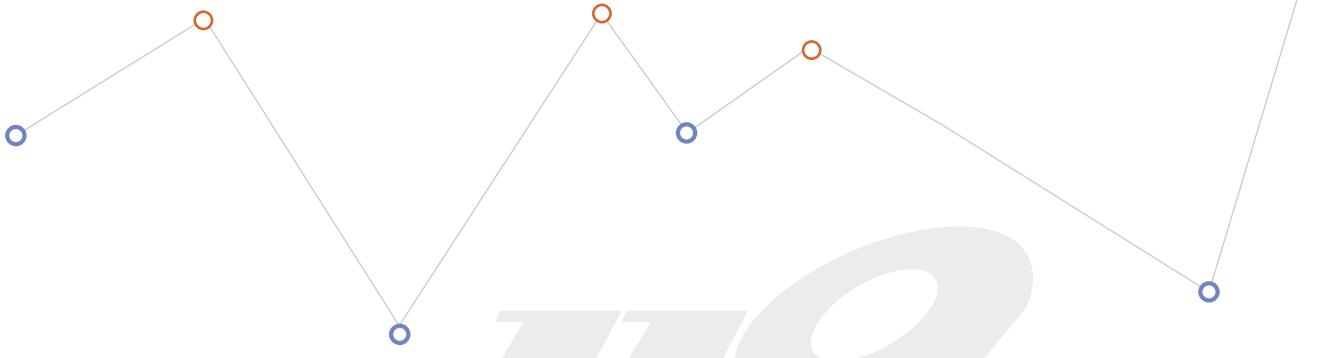
화재 통계 연보 2022

제3장 화재발생 총괄 현황

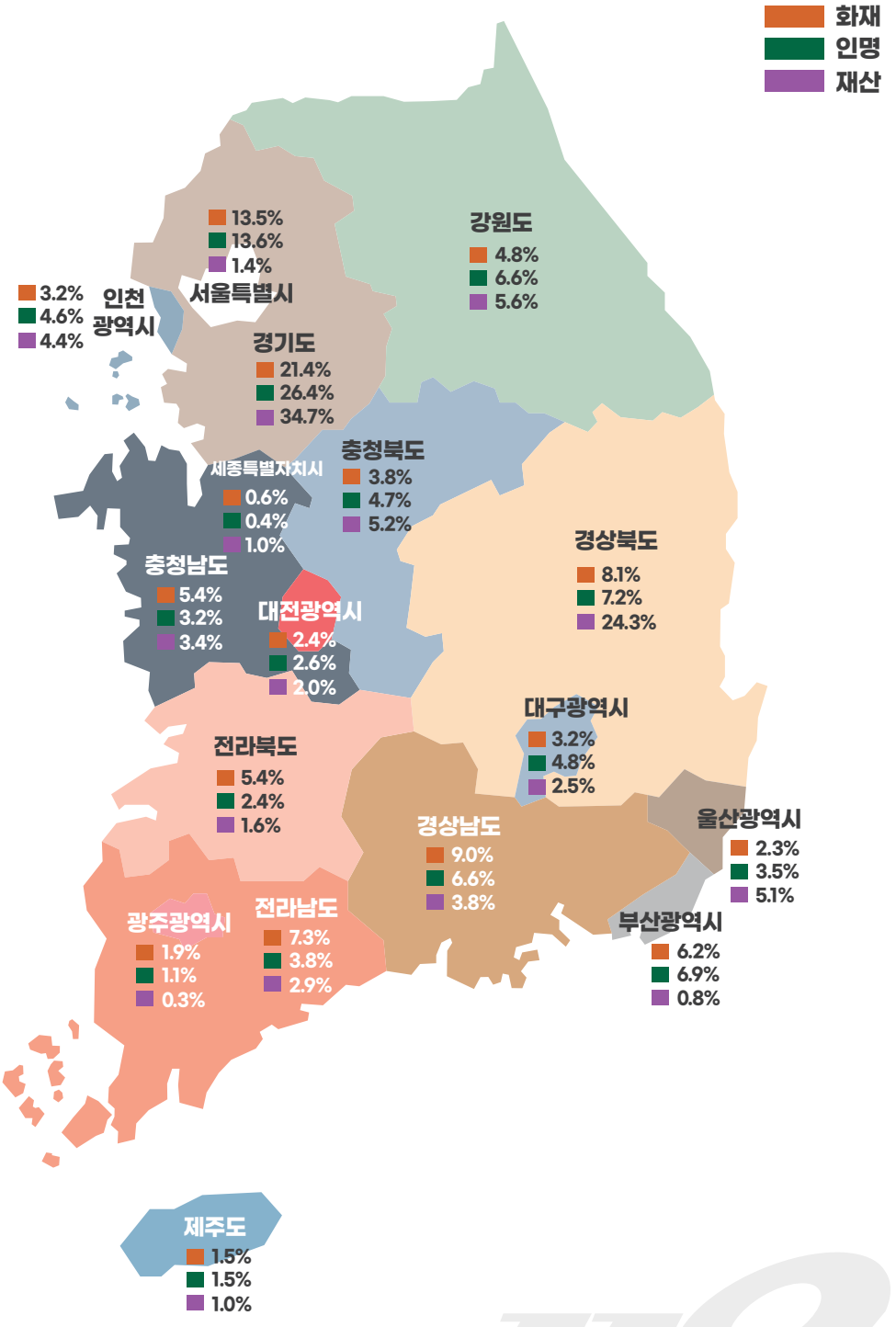
제1절 화재발생 현황 65
제2절 화재발생 건수 92
제3절 인명피해 102
제4절 재산피해 121
제5절 소방서별 화재발생 현황 128
제6절 산불 발생 현황 134
제7절 1970년 이후 화재 현황 135

제4장 주요화재 현황 및 사례

제1절 연도별 대형화재 발생 현황 139
제2절 주요화재 발생 현황 및 사례 140



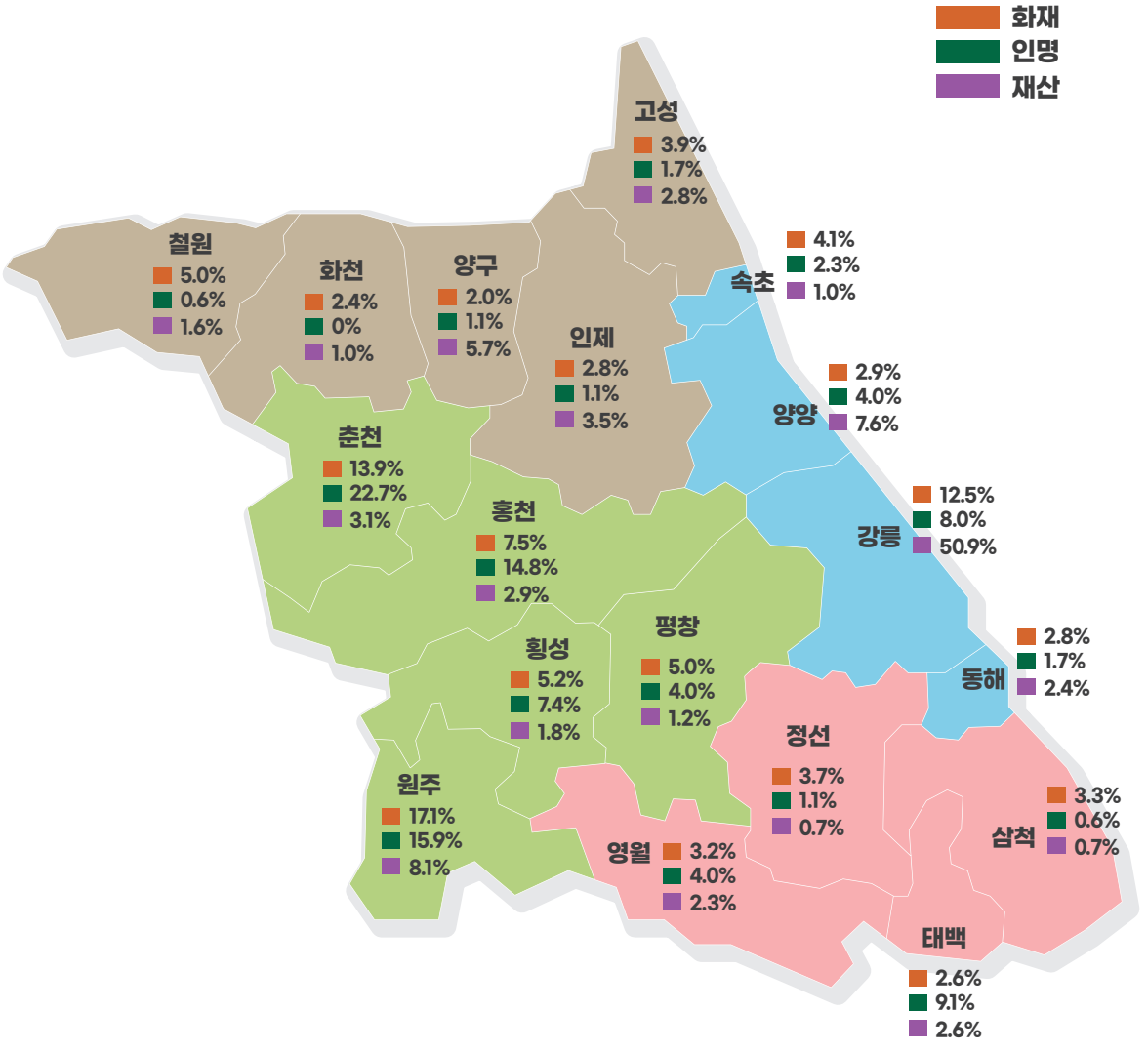
전국 화재 통계 현황


화재
인명
재산
13.5%
13.6%
1.4%
서울특별시
강원도
4.8%
6.6%
5.6%
3.2%
4.6%
4.4%
인천
광역시
경기도
21.4%
26.4%
34.7%
충청북도
3.8%
4.7%
5.2%
세종특별자치시
0.6%
0.4%
1.0%
경상북도
8.1%
7.2%
24.3%
충청남도
5.4%
3.2%
3.4%
대전광역시
2.4%
2.6%
2.0%
대구광역시
3.2%
4.8%
2.5%
전라북도
5.4%
2.4%
1.6%
경상남도
9.0%
6.6%
3.8%
울산광역시
2.3%
3.5%
5.1%
광주광역시
1.9%
1.1%
0.3%
전라남도
7.3%
3.8%
2.9%
부산광역시
6.2%
6.9%
0.8%
제주도
1.5%
1.5%
1.0%

2022년도 전국 화재발생 현황

구 분	발생건수(건)	인명피해(명)	재산피해(천 원)-
합 계	40,113	2,664	1,207,328,971
서 울	5,396	362	16,592,245
부 산	2,488	185	9,217,306
대 구	1,294	129	30,235,425
인 천	1,279	123	53,332,090
광 주	761	28	3,445,998
대 전	964	68	24,455,505
울 산	923	94	61,033,181
세 종	231	11	12,006,928
경 기 도	8,604	704	419,239,370
강 원 도	1,944	176	67,788,154
충청북도	1,522	125	63,199,157
충청남도	2,157	86	40,867,314
전라북도	2,156	63	18,951,363
전라남도	2,926	100	35,271,301
경상북도	3,237	192	293,199,692
경상남도	3,620	177	46,347,869
제주도	611	41	12,146,073

강원도 화재 통계 현황



〔광역화재조사의 관할〕

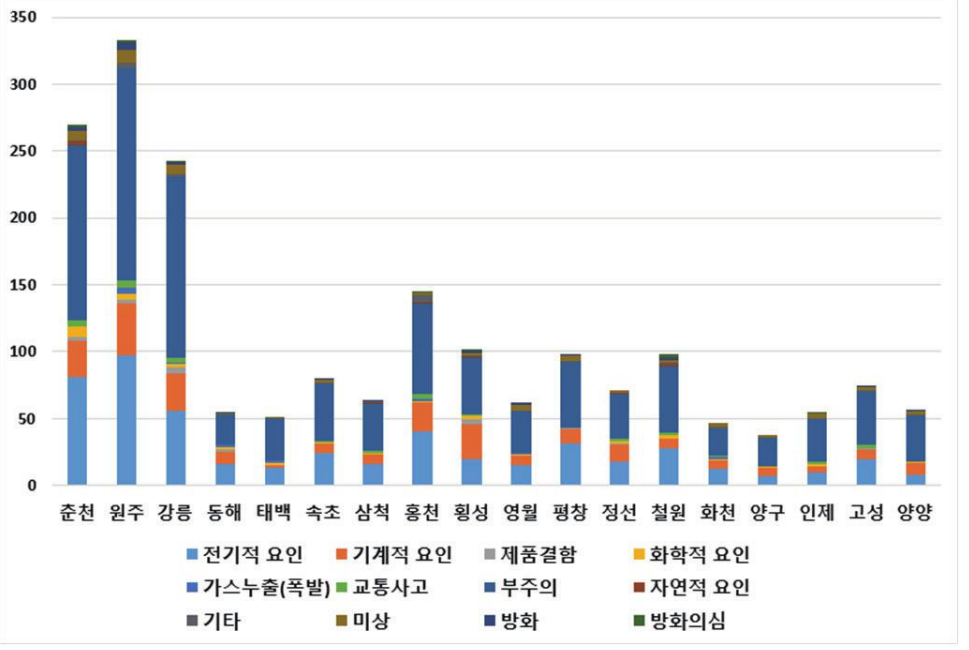
구 분	북부권	중부권	동부권	설악권	남부권
5권역 18시군	춘천·철원 화천·양구 홍천(북방면, 서면)	횡성·원주 홍천	강릉·동해 삼척	인제·고성 속초·양양 홍천(내면)	영월·평창 정선·태백

2022년도 강원도 화재발생 현황

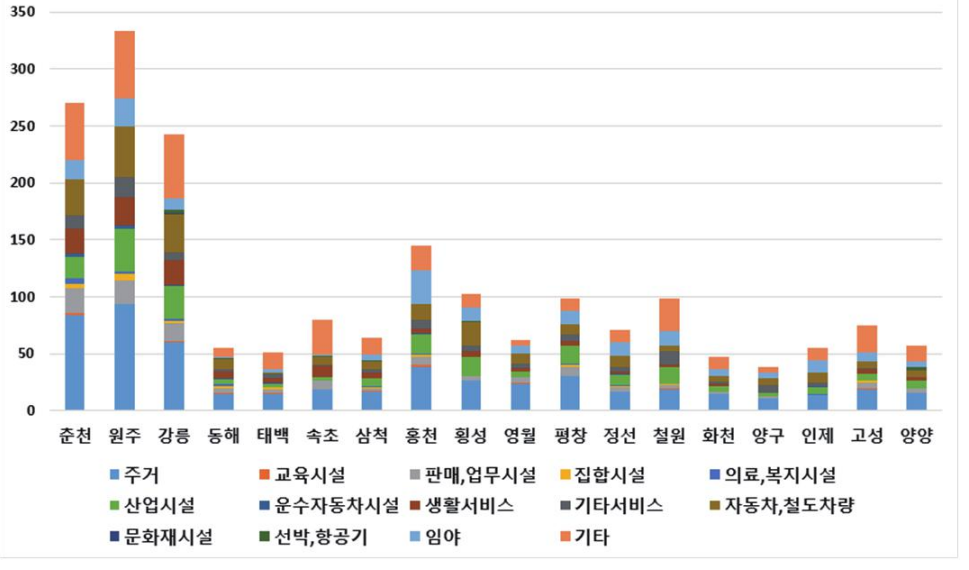
서 별	발생건수(건)	인명피해(명)	재산피해(천 원)
합 계	1,944	176	67,788,154
춘 천	270	40	2,095,372
원 주	333	28	5,471,904
강 릉	243	14	34,494,458
동 해	55	3	1,656,356
태 백	51	16	1,750,051
속 초	80	4	682,860
삼 척	64	1	444,000
홍 천	145	26	1,994,204
횡 성	102	13	1,211,528
영 월	62	7	1,590,874
평 창	98	7	826,989
정 선	71	2	494,862
철 원	98	1	1,102,818
인 제	55	2	2,373,830
화 천	47	0	654,502
고 성	75	3	1,913,915
양 양	57	7	5,164,728
양 구	38	2	3,864,903

강원도 시군별 화재 통계 분석

● 시·군 화재원인



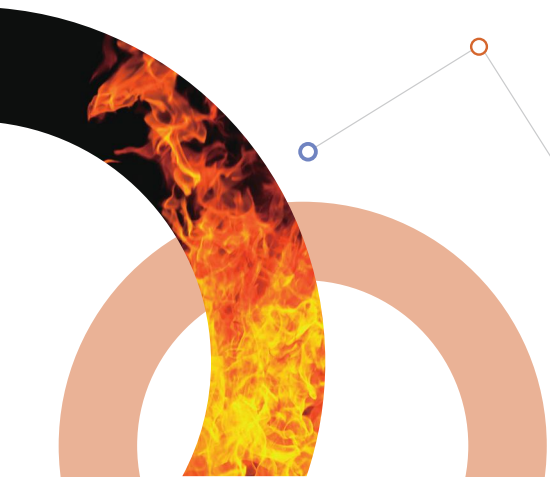
● 시·군 화재장소



화재 통계 연보 2022

최근 10년간 화재발생 추이 분석

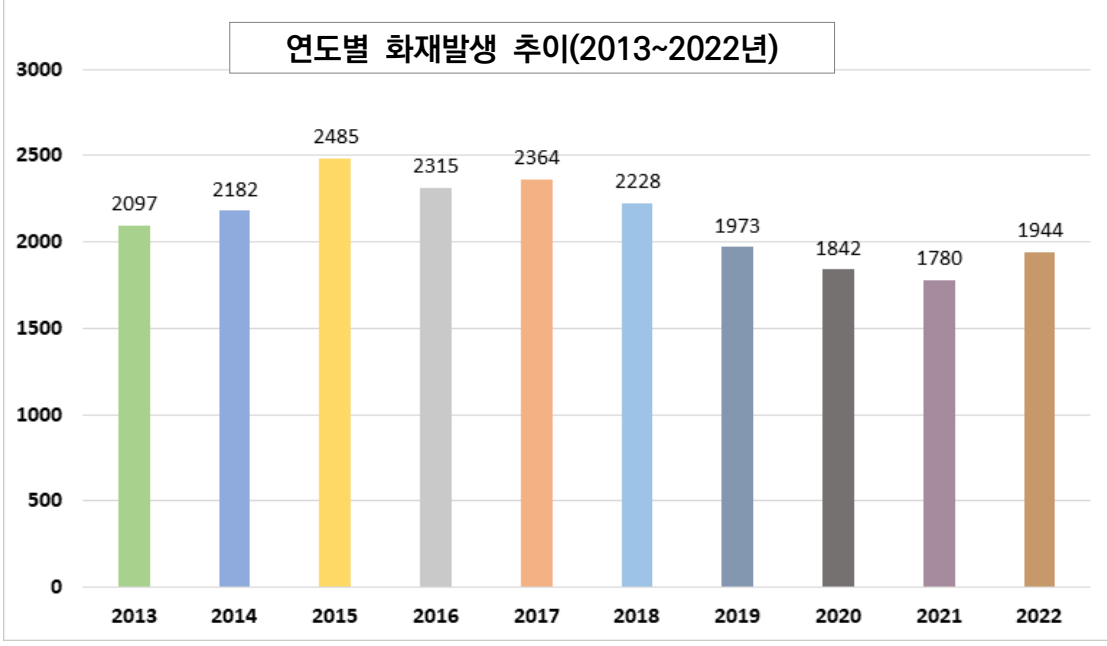
제1절 **총괄분석**
제2절 **발화요인별 분석**
제3절 **화재장소별 분석**



제1장 최근 10년간 화재발생 추이 분석

제1절 총괄분석

1. 2022년도 화재발생 건수가 1,944건으로 전년 대비 9.2%(164건) 증가하였고, 10년 평균 화재발생 건수 2,121건 대비 2.1% 감소했다.
2. 2007년 국가화재정보시스템의 구축으로 화재통계가 전산화되고 체계적으로 집계되면서 화재 예방 정책 자료로 손쉽게 활용되고 소방시설의 강화 및 화재 예방시설의 확대로 화재가 감소하는 효과가 나타났다.
3. 장소별로는 10년 평균 화재발생 건수 중 주거시설에서의 화재가 23.2%(492건)로 가장 많이 차지하였으며,
4. 원인별로는 10년 평균 화재발생 건수 중 부주의에 의한 화재발생 건수가 51.9%(1,100건)로 전체의 절반을 넘게 차지하여 도민의 안전의식이 화재 증감의 결정적 요인으로 분석되었다.



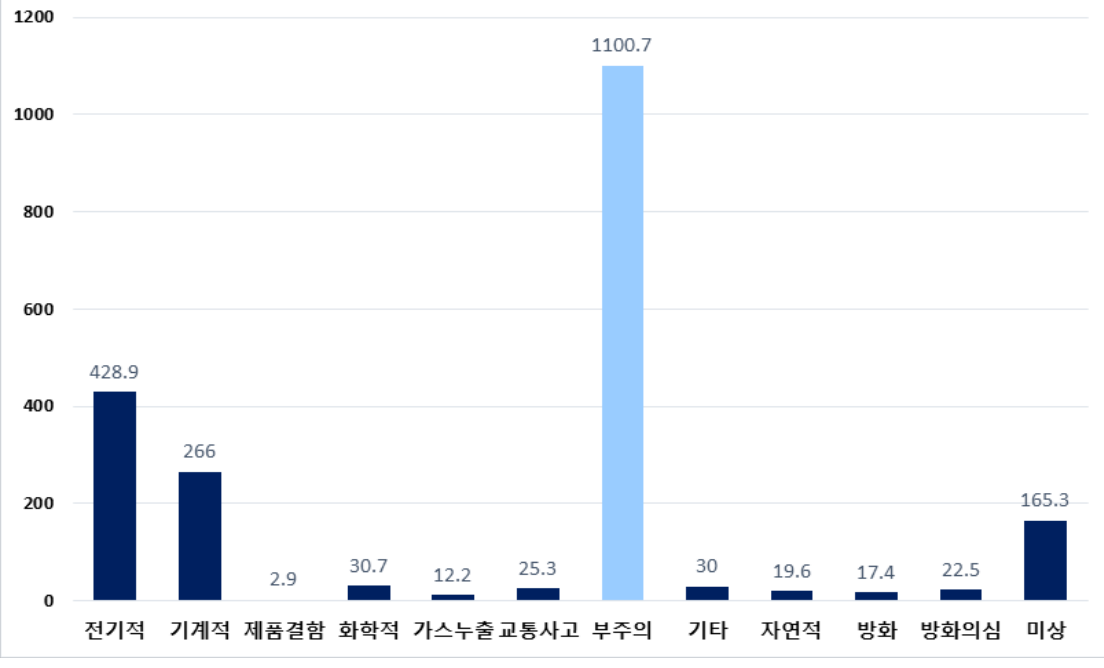
제2절 발화요인별 분석

1. 발화요인 분류체계도

발화요인	세부요인	
전기적 요인	○ 누전, 지락 ○ 접촉불량에 의한 단락 ○ 절연열화에 의한 단락 ○ 과부하 / 과전류 ○ 압착, 손상에 의한 단락	○ 층간단락 ○ 트래킹에 의한 단락 ○ 반단선 ○ 미확인 단락
기계적 요인	○ 과열, 과부하 ○ 오일, 연료누설 ○ 자동제어 실패 ○ 수동제어 실패	○ 정비불량 ○ 노후 ○ 역화
제품결함	○ 설계상결함 ○ 제조상결함	
화학적 요인	○ 화학적 폭발 ○ 금수성물질의 물과 접촉 ○ 화학적 발화(유증기 확산)	○ 자연발화 ○ 혼촉발화
가스누출(폭발)	○ 가스누출(폭발)	
교통사고	○ 교통사고	
부주의	○ 담배꽁초 ○ 음식물 조리중 ○ 불장난 ○ 용접, 절단, 연마 ○ 불씨, 불꽃, 화원방치 ○ 쓰레기 소각	○ 빨래삶기 ○ 가연물 근접방치 ○ 논, 임야 태우기 ○ 유류 취급중 ○ 폭죽놀이 ○ 기기(전기, 기계 등) 사용·설치 부주의
자연적 요인	○ 자연적 재해 ○ 돋보기 효과	
방화	○ 방화 ○ 방화의심	

2. 발화요인별 화재 현황(2013년~2022년)

연도	계	전기적	기계적	제품결함	화학적	가스누출	교통사고	부주의	기타	자연적	방화	방화의심	미상
2013	2,097	398	230	0	10	11	25	996	53	37	25	34	278
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
평균	2121.50	428.90	266.00	2.90	30.70	12.20	25.30	1100.70	30.00	19.60	17.40	22.50	165.30



제3절 화재장소별 분석

1. 화재장소별 분류체계도

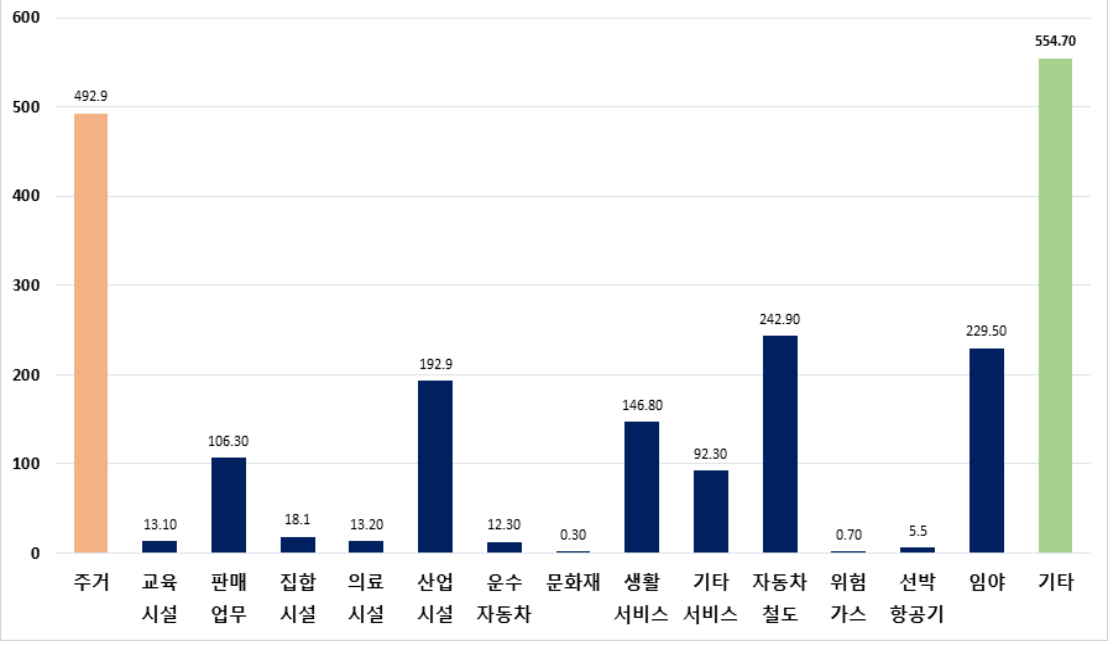
대분류	중분류	소분류
주거시설	단독주택	다중주택, 단독주택, 다가구주택, 상가주택
	공동주택	연립주택, 다세대주택, 아파트, 기숙사, 주상복합아파트
	기타주택	비닐하우스, 기타주택, 주거용 컨테이너
교육시설	학교	특수학교, 대학교, 직업훈련소, 초등학교, 중학교, 고등학교, 기타 학교
	연구, 학원	교육원, 연구소, 도서관, 기타 연구, 학원, 예체능학원, 외국어학원, 일반학원, 종합학원
판매·업무시설	판매시설	시장, 백화점, 지하상가, 전통시장, 기타 판매시설, 상가시설, 상점가, 쇼핑센터, 할인점(마트)
	공공기관	공관, 국가 및 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

대분류	중분류	소분류
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, 식료품공업, 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), 송·배전설비, 원자력발전소
	지중시설	터널, 지하가, 공동구, 기타 지중시설, 전력구, 통신구, 지하구(가스, 냉난방용)
	동식물시설	농장, 도축장, 도계장, 버섯재배사, 계사, 기타 동식물시설, 농예용 온실, 돈사, 목장, 우사
	위생시설	종묘배양시설, 폐기물 처리시설, 폐기물 재활용시설, 화장장, 납골당, 기타 위생시설, 분뇨시설, 양수장, 정수장
운수·자동차	자동차시설	주차장, 기계장치의 주차시설, 기타 자동차 시설, 세차장, 폐차장, 자동차검사장, 매매장, 부속상, 정비공장, 자동차 운전학원, 자동차 정비학원, 카센터
	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, 시도지정문화재
생활서비스	오락시설	콜라텍, 노래연습장, 게임제공업, 기타 오락시설, 전화방, 멀티미디어 콘텐츠, 복합유통제공업, 비디오대여점, PC방, 화상대화방
	음식점	일식, 제과점, 기타 음식점, 커피숍, 다방, 카페, 분식, 양식, 일반주점, 중식, 치킨, 족발, 패스트푸드, 한식, 호프집, 횟집, 간이음식점, 한식, 양식, 중식, 일식, 횟집, 기타 휴게
	일반서비스	기타 건강시설, 단식수련원, 기 수련원, 마사지, 목욕장, 온천장, 요가수련장

대분류	중분류	소분류
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	위험물제조소등	제조소, 이송취급소, 판매취급소, 주유취급소, 일반취급소, 옥내저장소, 옥내탱크저장소, 옥외저장소, 옥외탱크저장소, 이동탱크저장소, 간이탱크저장소, 암반탱크저장소
	가스제조소등	가스공급시설, 고압가스저장시설, 고압가스제조시설, 기타 가스제조소, 액화산소 소비시설, 액화석유가스저장시설, 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, 볏짚, 공터, 기타 야외
	도로	변압기, 전봇대, 가로등, 기타도로

2. 장소별 화재 현황(2013년~2022년)

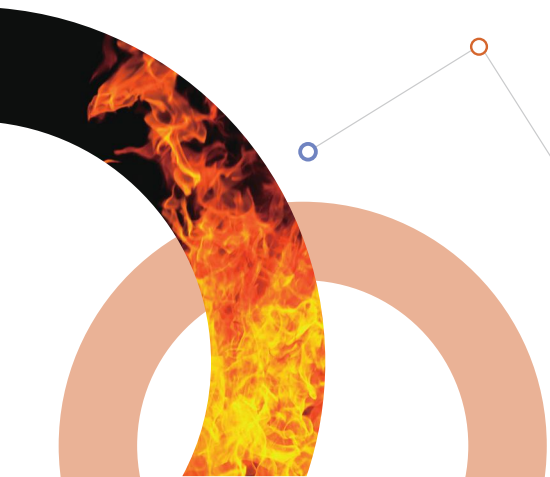
연도	계	주거시설	교육시설	판매업무	집합시설	의료시설	산업시설	운수자동차	문화재	생활서비스	기타서비스	자동차철도	위험물가스	선박항공기	임야	기타
2013	2,097	474	18	99	19	10	165	17	0	174	119	240	0	1	215	546
2014	2,182	489	11	88	17	13	164	9	0	140	129	244	0	3	295	580
2015	2,484	496	12	90	14	16	164	15	0	144	106	273	3	7	351	793
2016	2,315	526	21	124	14	19	194	12	0	168	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
평균	2,122	493	13	106	18	13	193	12	0.3	147	92	243	0.7	6	230	555



화재 통계 연보 2022

분석

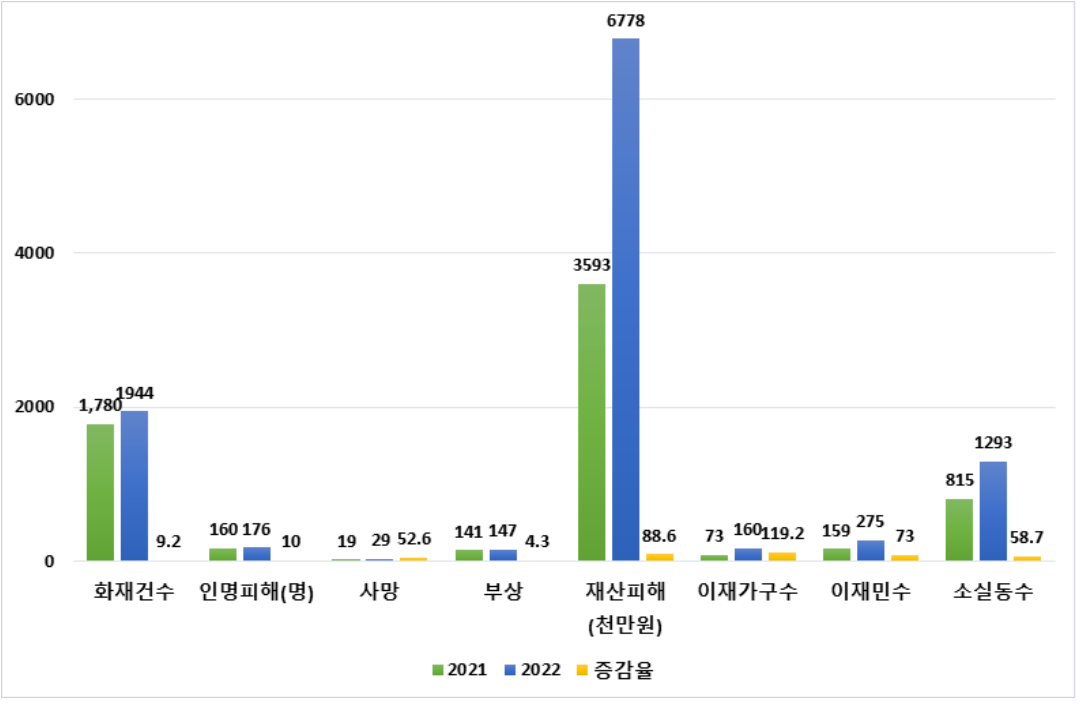
제1절 화재발생 총괄분석
제2절 인명피해 현황 분석
제3절 발화장소별 인명피해 분석
제4절 재산피해 발생 분석
제5절 발화장소별 화재 현황 분석
제6절 기타 요인별 화재 현황 분석



제2장 화재발생 현황 분석

제1절 화재발생 총괄분석

1. 화재발생 분석(2021년 대비)



가. 화재발생

○ 2022년도에는 1,944건의 화재가 발생하여 2021년(1,780건) 대비 9.2%(164건) 증가하였으며, 하루 평균 5.3건의 화재가 발생한 것으로 나타났다.

○ 장소별로는 주거시설에서 521건의 화재가 발생하여 전체화재의 26.8%로 나타났으며, 2021년(465건) 대비 56건이 증가한 것으로 나타났다.

○ 원인별로는 부주의에 의한 화재가 980건 발생하여 전체화재의 50.4%를 차지하였고, 2021년(817건) 대비 163건이 증가한 것으로 나타났다.

나. 인명피해

❍ 2022년 화재로 인한 사망자는 29명이 발생하여 2021년(19명) 대비 52.6%(10명)가 증가하였으며,

- 장소별로는 주거시설에서 22명(75.9%)이 발생하여 가장 많고, 선박 · 항공기 5명(17.2%), 판매 · 업무시설 1명(3.4%), 자동차 · 철도 1명(3.4%) 순으로 나타났다.
- 원인별로는 기타가 7명(24.1%)으로 가장 많고, 전기적 요인 6명(20.7%), 방화 6명(20.7%), 미상 6명(20.7%), 부주의 3명(10.3%), 방화의심 1명(3.4%) 순으로 나타났다.

❍ 2022년 화재로 인한 부상자는 147명이 발생하여 2021년(141명) 대비 4.3%(6명)가 증가하였다.

- 장소별로는 주거시설에서 64명(43.5%)이 발생하여 가장 많고, 판매 · 업무시설 24명(16.3%), 기타 19명(12.9%), 산업시설 10명(6.8%), 자동차 · 철도차량 10명(6.8%) 등의 순으로 나타났다.
- 원인별로는 부주의에 의한 화재로 68명(46.3%)이 발생하여 가장 많고, 전기적 요인 23명(15.6%), 미상 18명(12.2%), 가스누출 12명(8.2%), 기계적 요인 10명(6.8%), 방화의심 8명(5.4%), 제품결함 4명(2.7%) 등의 순으로 나타났다.

다. 재산피해

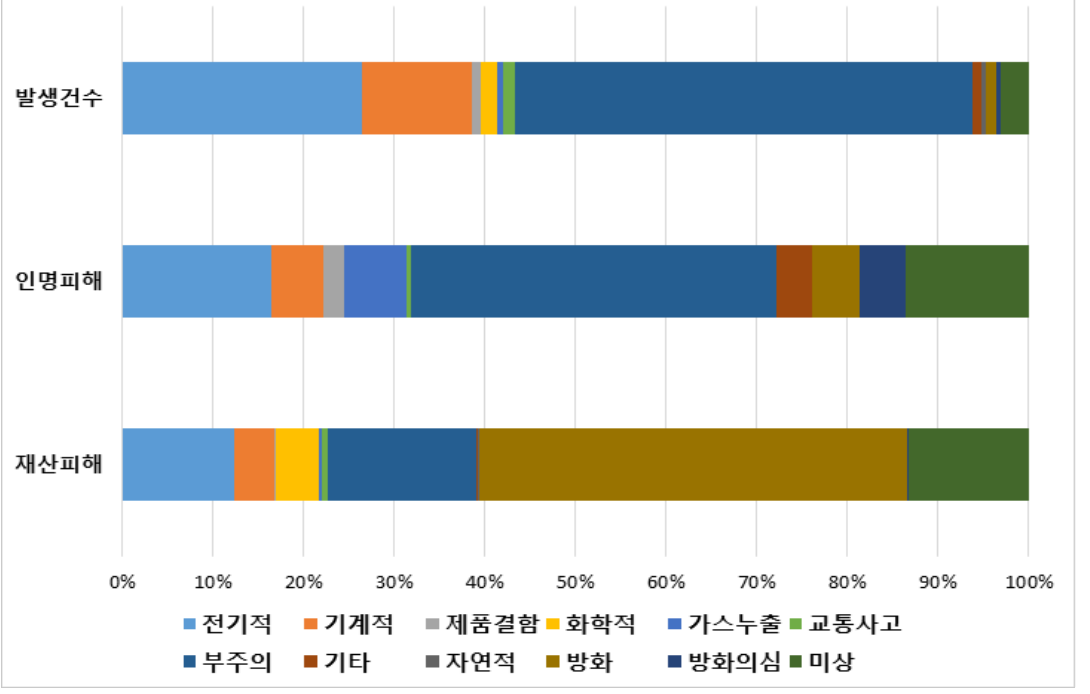
❍ 2022년 화재로 인한 재산피해는 67,788,154천 원이 발생하여 하루 평균 185,720천 원의 재산피해가 발생했다.

❍ 장소별로는 임야에서 36,955,228천 원(54.5%)으로 가장 많고, 산업시설(22.3%), 주거(9.7%), 판매 · 업무시설(3.5%) 등의 순으로 나타났다.

❍ 원인별로는 방화[1]가 31,957,297천 원(47.1%)으로 가장 많고, 부주의(16.4%), 미상(13.3%), 전기적 요인(12.2%), 화학적 요인(4.7%), 기계적 요인(4.4%) 등의 순으로 나타났다.

1)방화: 2022.3.5.(토) 강릉시 옥계면에서 화재가 발생하여 임야 4,190.38ha, 건축물 461동이 소실됨.

2. 발화요인별 화재발생 분석

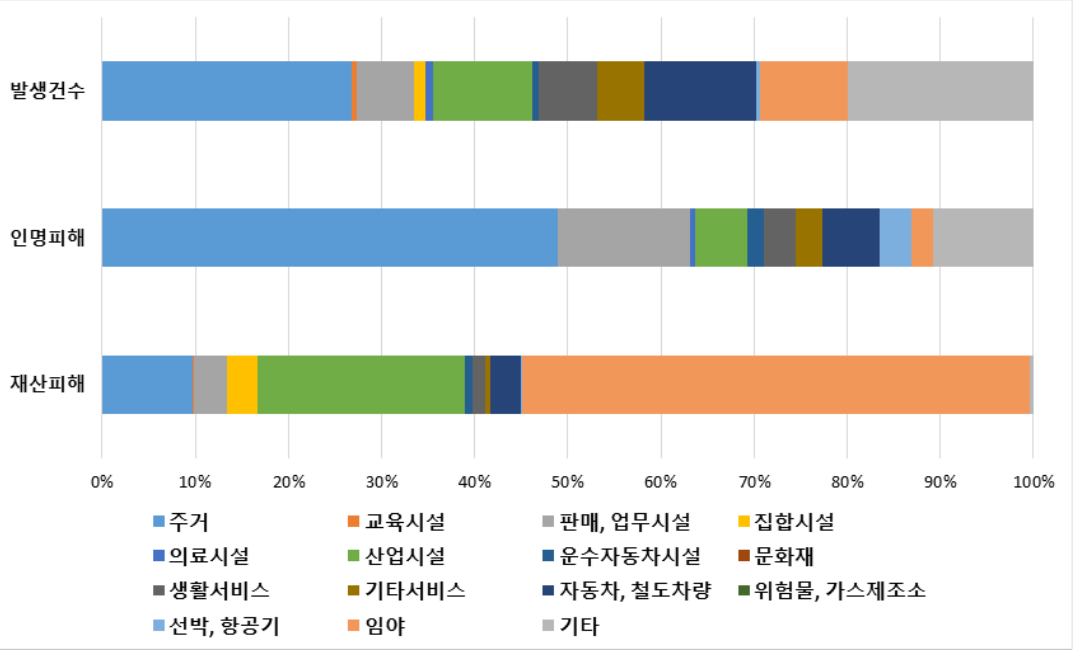


○ 발화요인별로는 부주의로 인한 화재가 980건으로 전체화재의 50.4%를 차지했고, 그다음으로 전기적 요인으로 512건(26.3%), 기계적 요인 237건(12.2%), 미상 60건(3.1%) 화학적 요인 36건(1.9%) 등의 순으로 화재가 발생하였다.

○ 인명피해는 부주의에 의한 화재로 71명이 발생하여 전체 인명피해 176명 중 40.3%의 점유율을 나타냈고, 그다음 전기적 요인 29명(16.5%), 미상이 24명(13.6%), 가스누출 12명(6.8%), 기계적 요인 10명(5.7%), 방화 9명(5.1%), 방화의심 9명(5.1%), 기타 7명(4.0%), 제품결함 4명(2.3%), 교통사고 1명(0.6%) 순으로 나타났다.

○ 재산피해는 방화로 인한 화재로 31,957,297천 원이 발생하여 전체 재산피해의 47.1%를 차지했고, 다음으로 부주의 11,150,400천 원(16.4%), 미상 9,003,680천 원(13.3%), 전기적 요인 8,285,515천 원(12.2%), 기계적 요인 3,003,026천 원(4.4%) 등의 순으로 나타났다.

3. 장소별 화재발생 분석

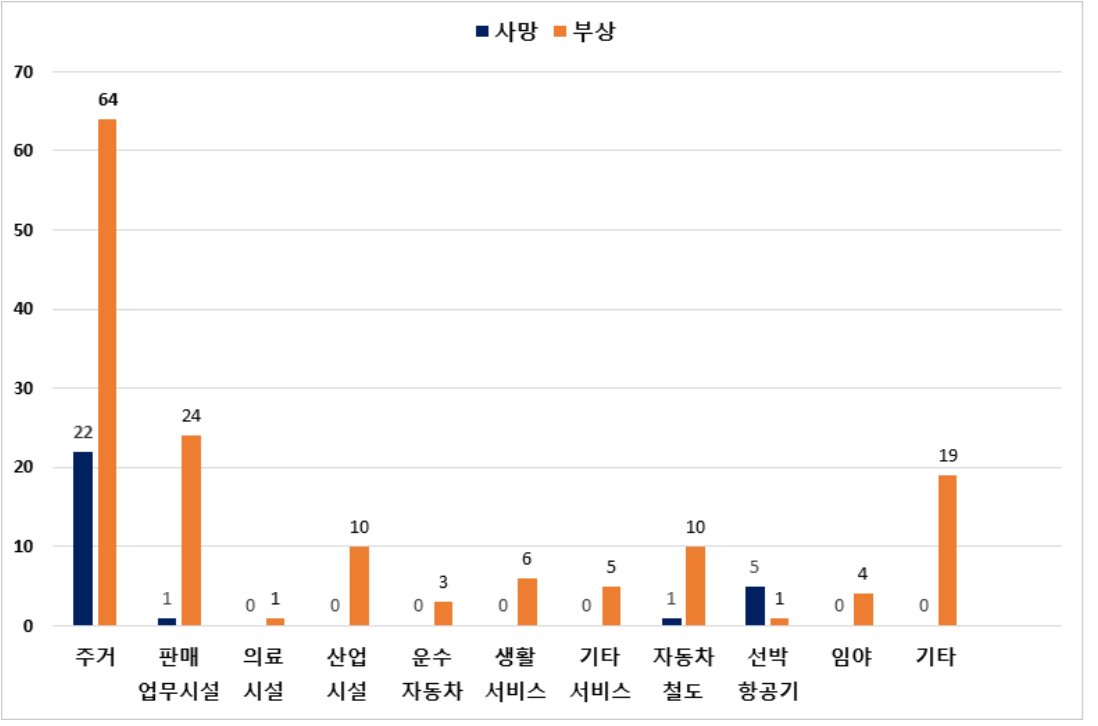


❍ 장소별 발생 현황을 살펴보면, 주거에서 521건의 화재가 발생, 전체화재 1,944건의 26.8%를 차지하여 높은 점유율을 보였으며, 그다음으로 기타 388건(20.0%), 자동차 · 철도차량 232건(11.9%), 산업시설 208건(10.7%) 등의 순으로 나타났다.

❍ 인명피해 현황을 장소별로 살펴보면, 주거시설에서 86명이 발생하여, 전체 인명피해 176명 중 48.9%를 차지하여 가장 높은 점유율을 나타냈고, 그다음으로 판매 · 업무시설 25명(14.2%), 기타 19명(10.8%), 자동차 · 철도차량 11명(6.3%), 산업시설 10명(5.7%) 등의 순으로 나타났다.

❍ 재산피해 현황을 장소별로 살펴보면 임야에서 36,955,228천 원의 피해가 발생, 전체 재산피해 67,788,154천 원의 54.5%를 차지하여 높은 점유율을 나타냈고, 그다음으로 산업시설에서 15,096,723천 원(22.3%), 주거 6,596,815천 원(9.7%), 판매 · 업무시설 2,385,036천 원(3.5%) 순으로 나타났다.

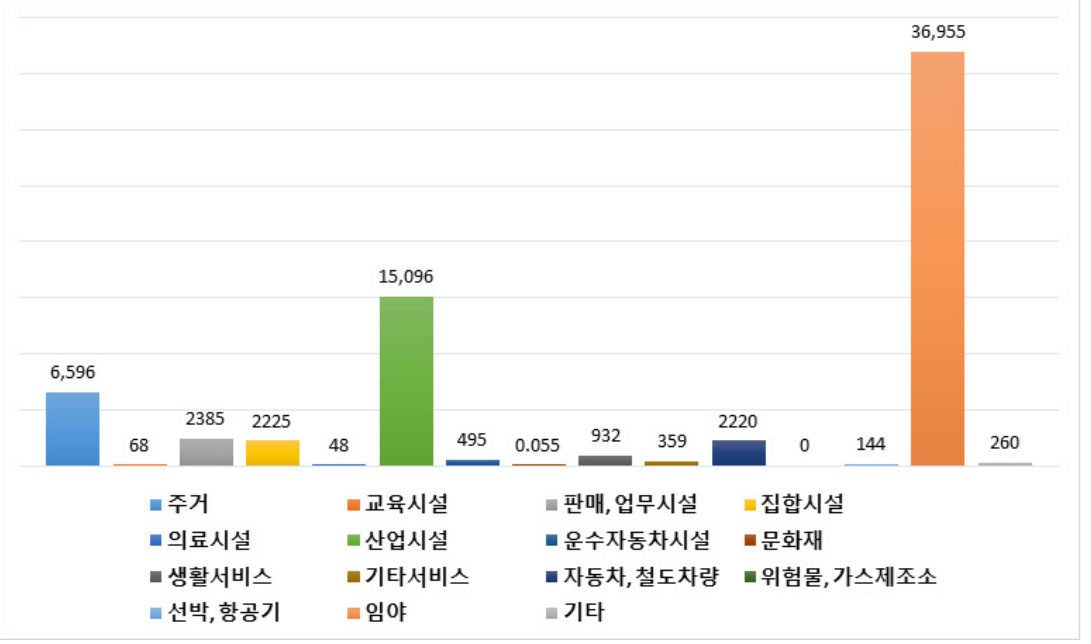
4. 인명피해 현황 분석



❍ 2022년 화재로 인한 인명피해는 총 176명(사망자 29명, 부상자 147명)으로 사망자 29명 중 22명(75.9%)은 주거시설에서 발생하였으며, 그다음으로 선박 · 항공기에서 5명(17.2%)이 발생하였다.

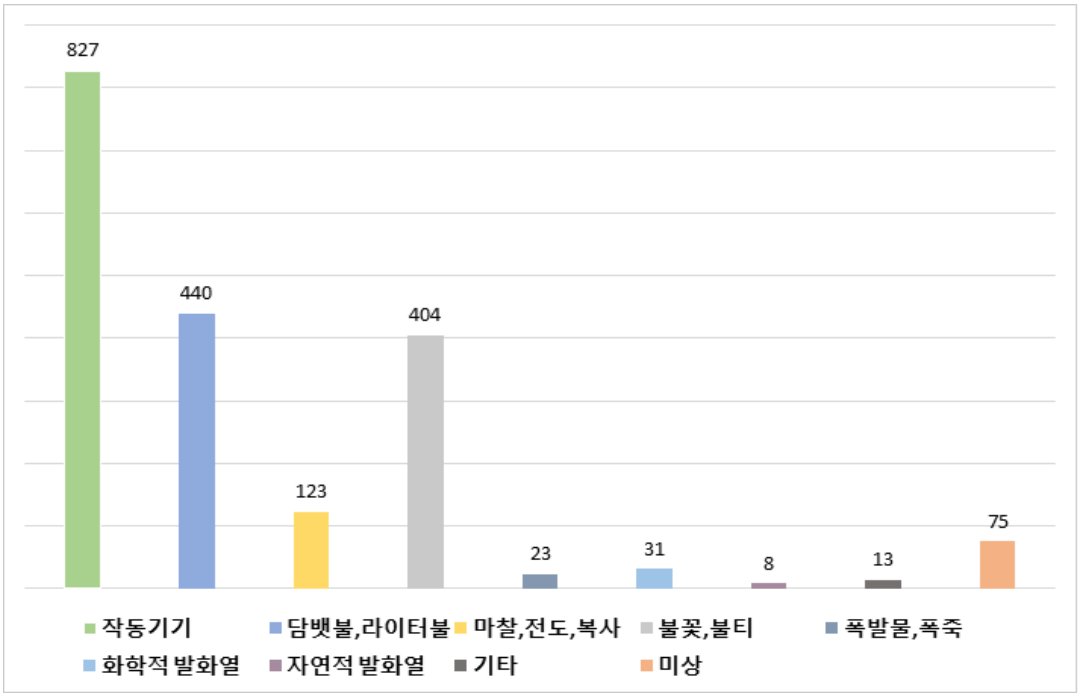
❍ 부상자 147명은 장소별로 주거시설 64명(43.5%), 판매 · 업무시설에서 24명(16.3%), 기타 19명(12.9%), 산업시설 10명(6.8%), 자동차 · 철도차량 10명(6.8%), 생활서비스 6명(4.1%) 등의 순으로 나타났다.

5. 재산피해 현황 분석



❍ 화재로 인한 재산피해는 총 67,788백만 원이 발생하였으며, 임야 36,955백만 원으로 전체화재 피해액의 54.5%의 점유율로 가장 많이 발생하였고, 산업시설 15,096백만 원(22.3%), 주거 6,596백만 원(9.7%), 판매 · 업무시설 2,385백만 원(3.5%) 등의 순으로 나타났다.

6. 발화열원별 화재발생 분석



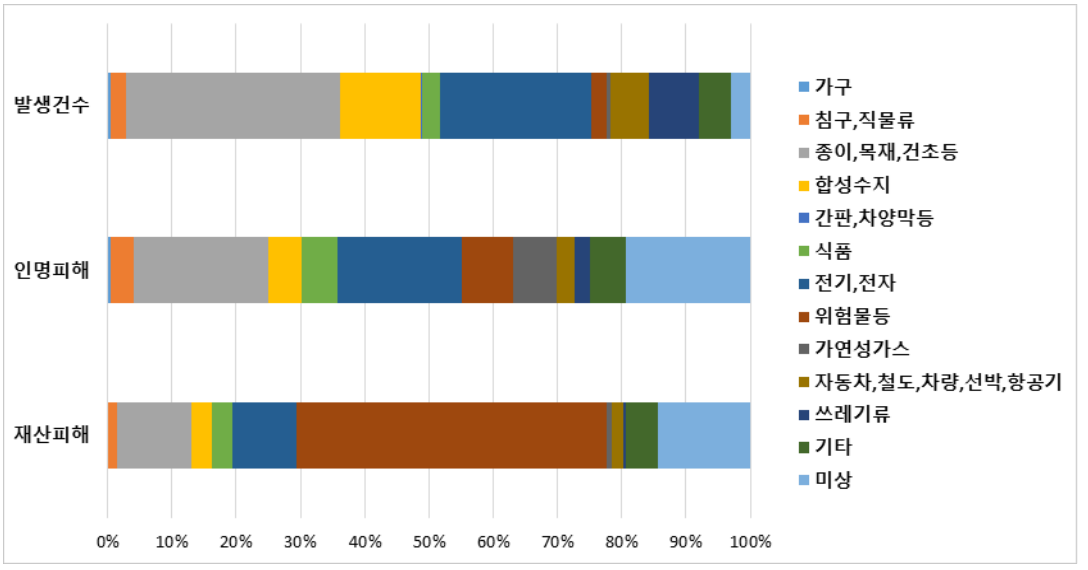
❍ 발화열원별로는 작동기기에서 827건의 화재가 발생하여 전체 발화열원의 42.5%로 가장 높은 점유율이며, 그다음 담뱃불 · 라이터불 440건(22.6%), 불꽃 · 불티 404건(20.8%), 마찰 · 전도 · 복사 123건(6.3%) 등의 순으로 나타났다.

❍ 작동기기로 발생한 화재는 전체 827건에서 전기적 요인이 508건으로 가장 많이 발생하였고, 기계적 요인 175건, 부주의 97건, 제품결함 18건, 교통사고 15건, 가스누출 8건, 기타, 미상 각 2건, 자연적 요인, 화학적 요인 각 1건 순으로 발생하였다.

❍ 담뱃불 · 라이터불로 발생한 화재는 전체 440건 중 부주의가 420건으로 대부분을 차지하였고, 방화 14건, 방화의심 4건, 가스누출 1건, 기타 1건 순으로 나타났다.

❍ 불꽃 · 불티로 발생한 화재는 전체 404건 중 부주의가 대부분으로 376건, 기계적 요인 18건, 기타 6건, 방화 3건, 방화의심 1건 순으로 나타났다.

7. 최초 착화물 화재발생 분석



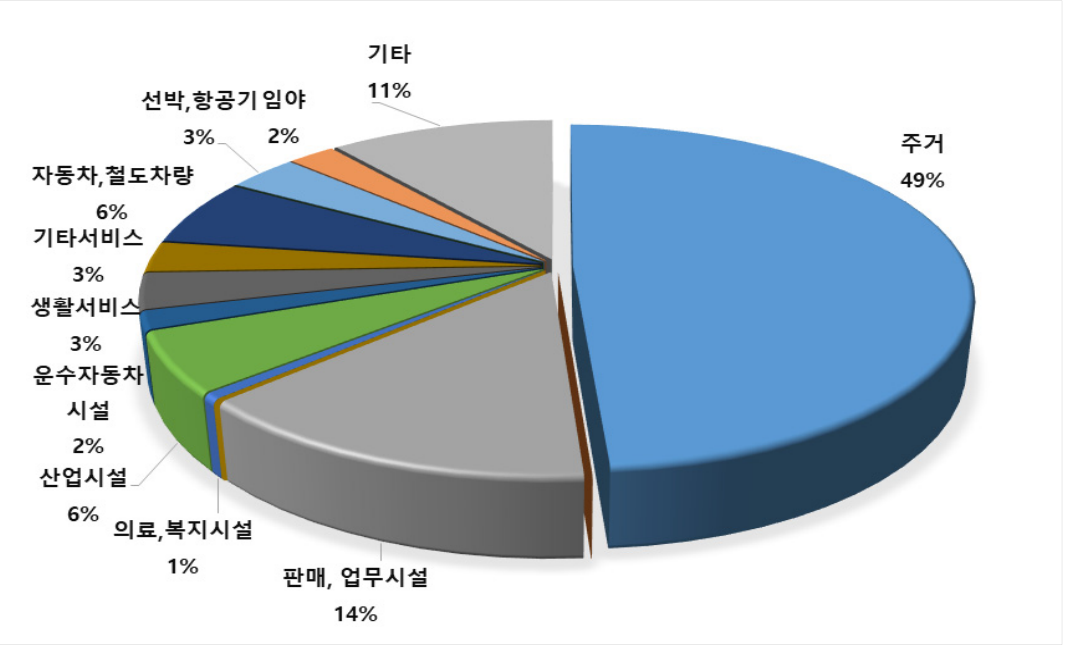
○ 화재의 최초 착화물은 종이 · 건초 등에서 649건으로 전체 착화물의 33.4%를 차지하여 가장 많았고, 그다음으로 전기 · 전자에서 457건(23.5%), 합성수지 242건(12.4%), 쓰레기 148건(7.6%), 기타 97건(5.0%), 미상 60건(3.1%) 순으로 나타났다.

○ 인명피해는 종이 · 목재 · 건초 등이 37명으로 가장 많았고 전기 · 전자 34명, 미상 34명, 위험물 등 14명, 가연성가스 12명, 식품 10명, 기타 10명, 합성수지 9명, 침구 · 직물류 6명 순으로 나타났다.

○ 재산피해는 위험물 등이 32,738,326천 원(48.3%)로 가장 많았고 그다음으로 미상 9,752,565천 원(14.4%), 종이 · 목재 · 건초 등 7,812,652천 원(11.5%), 전기 · 전자 6,720,909천 원(9.9%), 기타 3,420,708천 원(5.0%), 식품 2,229,989천 원(3.3%), 합성수지 2,113,160천 원(3.1%), 자동차 · 철도 · 차량 · 선박 · 항공기 1,309,516천 원(1.9%), 침구 · 직물류 967,227천 원(1.4%), 가연성가스 447,115천 원(0.7%), 쓰레기류 189,500천 원(0.3%), 가구 84,036천 원(0.1%) 순으로 나타났다.

제2절 인명피해 현황 분석

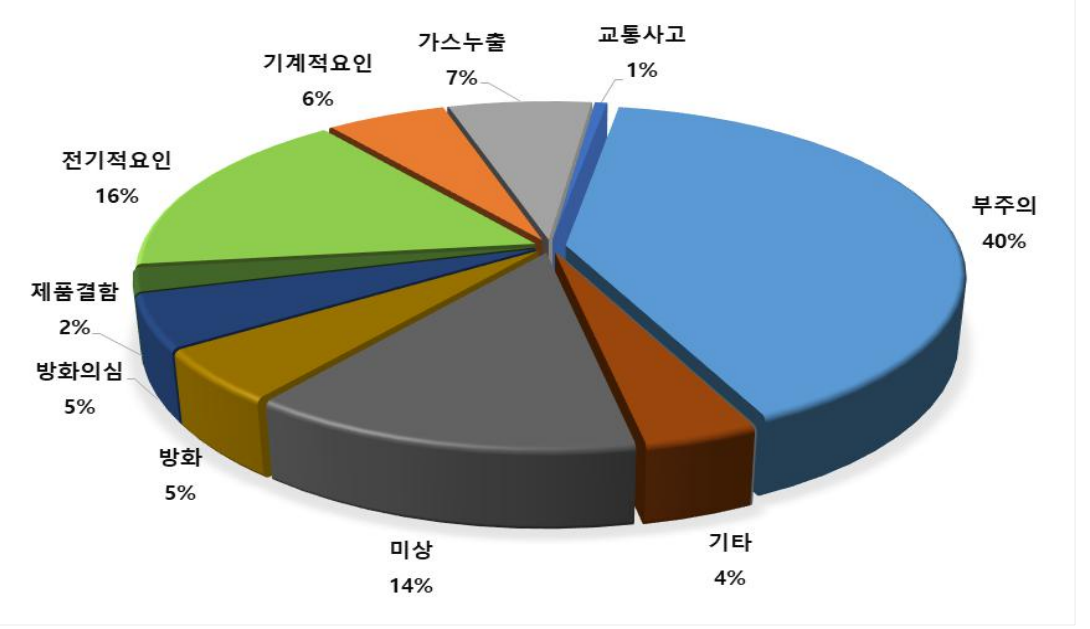
1. 장소별 사상자 발생 통계



❍ 2022년 화재로 인해 발생한 인명피해는 사상자 176명(사망 29명, 부상 147명)이 발생하였으며, 장소별로는 주거시설에서 86명(48.9%), 판매 · 업무시설 25명(14.2%), 기타 19명(10.8%), 자동차 · 철도차량 11명(6.3%), 산업시설 10명(5.7%), 선박 · 항공기 및 생활서비스 각 6명(3.4%), 임야 4명(2.3%), 운수자동차시설 3명(1.7%), 의료 · 복지시설 1명(0.6%) 순으로 나타났다.

❍ 주거시설에서 86명(48.9%)의 사상자가 발생한 것은 주거시설은 항시 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 지연으로 대피가 늦어져 화상 및 연기흡입에 의해 발생한 것으로 분석된다.

2. 발화요인별 사상자 발생 현황

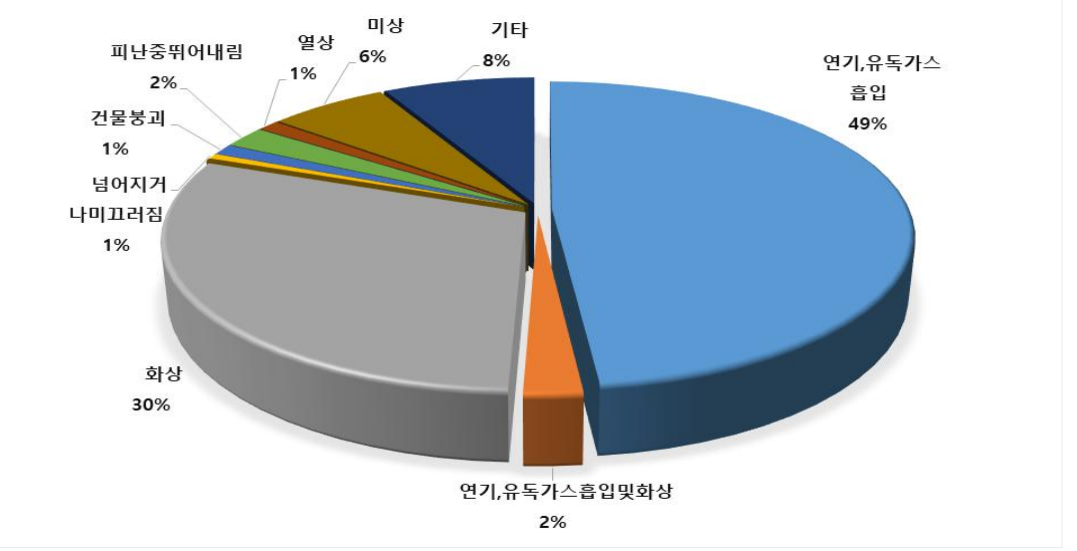


❍ 발화요인별로는 부주의에 의한 사상자가 71명(40.3%)으로 가장 높게 나타났으며 다음 순위로는 전기적 요인 29명(16.5%), 미상 24명(13.6%), 가스누출 12명(6.8%), 기계적 요인 10명(5.7%), 방화 및 방화의심 9명(5.1%), 기타 7명(4%), 제품결함 4명(2.3%), 교통사고 1명(0.6%) 순으로 나타났다.

❍ 요인별 사상자 발생 현황에서는 부주의, 전기적 요인 및 미상에 의한 화재 사상자가 124명으로 전체 사상자 176명 중 70%로 가장 높은 비율을 차지하고 있으며, 이는 주로 불씨 · 불꽃 · 화원방치, 담배꽁초, 음식물 조리중 등 부주의로 발생한 화재와 전기적 요인 및 미상의 요인으로 인한 인명피해가 반영된 결과로 볼 수 있다.

❍ 그다음으로 가스누출에 의한 사상자가 12명 발생하여 전체의 13.6%를 차지하였다. 이는 가스가 누출된 상태에서 순식간에 폭발하여 화상을 입는 인명피해가 반영된 것으로 분석된다.

3. 원인별 사상자 발생 현황

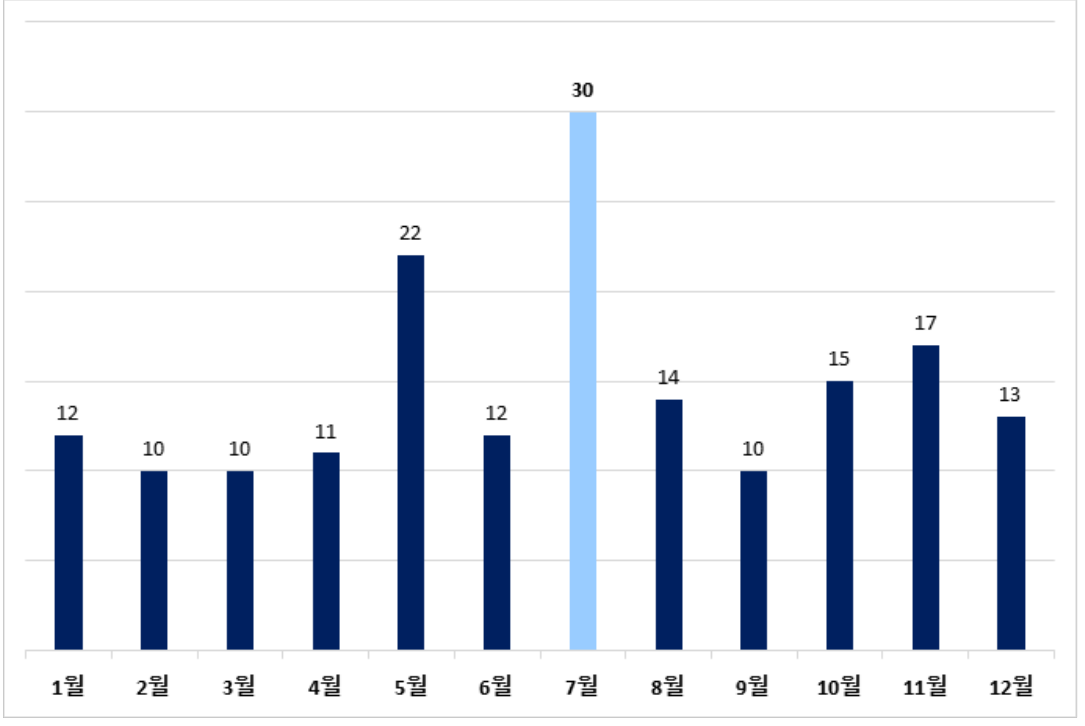


❍ 원인별 사상자 발생 현황은 연기 및 유독가스 흡입 85명(48.3%)으로 가장 높은 비율을 차지했고, 다음으로 화상 53명(30.1%), 기타 14명(8%), 미상 11명(6.3%), 연기 · 유독가스 흡입 및 화상과 피난 중 뛰어내림 각 4명(2.3%), 건물붕괴와 열상 각 2명(1.1%), 넘어지거나 미끄러짐 1명(0.6%) 순으로 나타났다.

❍ 화재 발생으로 인한 사상자는 화재현장의 특성상 급박한 환경의 대피상황에 있어서 현장탈출에 따른 대피 및 초기진화 시도로 인해 화상 및 연기 · 유독가스 흡입에 따른 사상자가 85명(48.3%)으로 전체 사상자 176명 중 가장 높은 비율을 차지하고 있는 것으로 나타났다.

❍ 주거시설에 대한 사상자 발생원인은 기초소방시설 미설치에 따른 것으로 보이며 개정된 '화재예방, 소방시설 설치 · 유지 및 안전관리에 관한 법률'에 의거 2017년 2월 4일까지 기존 주택에 대한 소화기 및 단독경보형 감지기 등 기초소방시설 설치 유예기간이 주어졌고 그동안 의무화 홍보를 지속 추진하고 있으나 주민들의 안전인식 부재로 도내 주택용 소방시설 설치율이 낮은 수준이나 향후 지속해서 설치된다면 화재로 인한 인명피해는 크게 줄어들 것으로 보인다.

4. 월별 사상자 발생 현황

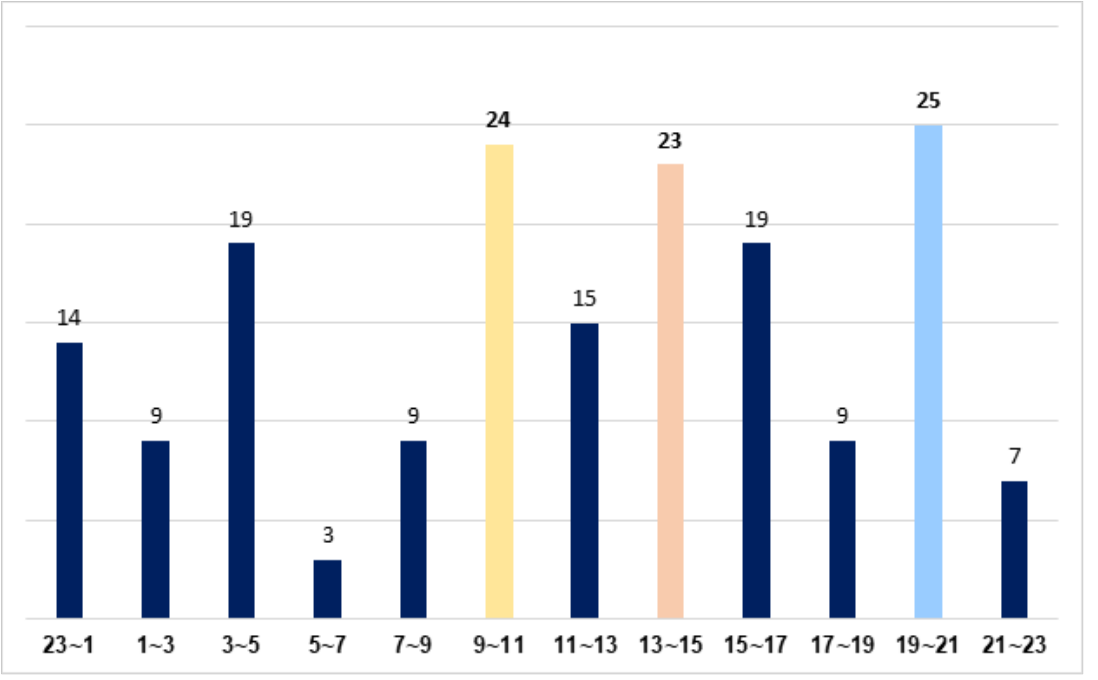


❍ 월별 사상자 발생 현황은 7월이 30명(17%)으로 가장 많이 발생하였으며, 그다음으로 5월 22명(12.5%), 11월 17명(9.7%), 10월 15명(8.5%), 8월 14명(8%), 12월 13명(7.4%), 1월과 6월 각 12명(6.8%), 4월 11명(6.3%), 2월과 3월 및 9월 각 10명(5.7%) 순으로 나타났다.

❍ 7월에 30명(17%)에 이르는 다수의 사상자가 발생한 원인은 춘천시 남산면 레일바이크 터널 내부에서 발생한 전기시설 화재와 횡성군 갑천면 펜션에서 발생한 방화의심 화재로 각 부상 13명과 부상 8명의 사상자가 발생한데 기인한 것으로 분석된다.

❍ 5월에 22명(12.5%)의 사상자가 발생한 원인은 강릉시 교동 음식점에서 담뱃불에 의해 발생한 화재와 홍천군 서면 리조트에서 음식물 조리중 발생한 화재로 부상 각 4명이 발생한데 기인한 것으로 분석된다.

5. 시간대별 사상자 발생 현황



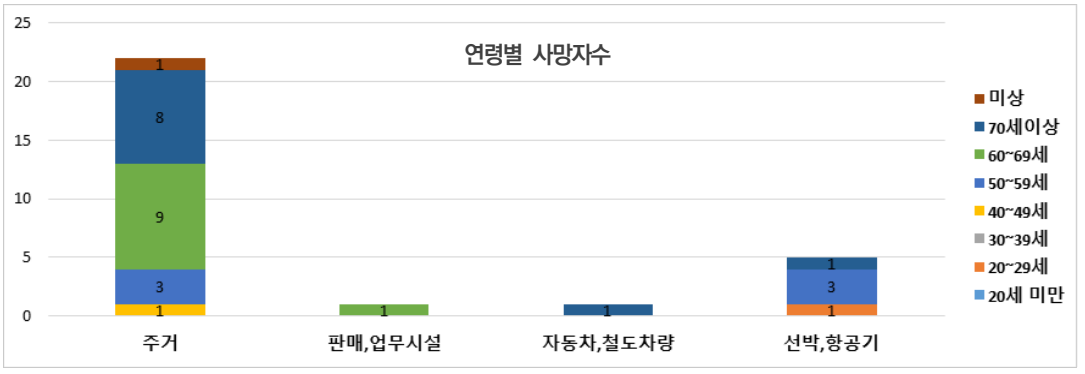
❍ 시간대별 사상자 발생 현황은 19~21시에 발생한 25명(14.2%), 9~11시 24명(13.6%), 13~15시 23명(13.1%), 3~5시와 15~17시 각 19명(10.8%), 11시~13시 15명(8.5%), 23시~1시 14명(8%), 1시~3시·7시~9시·17시~19시 각 9명(5.1%), 21시~23시 7명(4%), 5시~7시 3명(1.7%) 순으로 발생하였다.

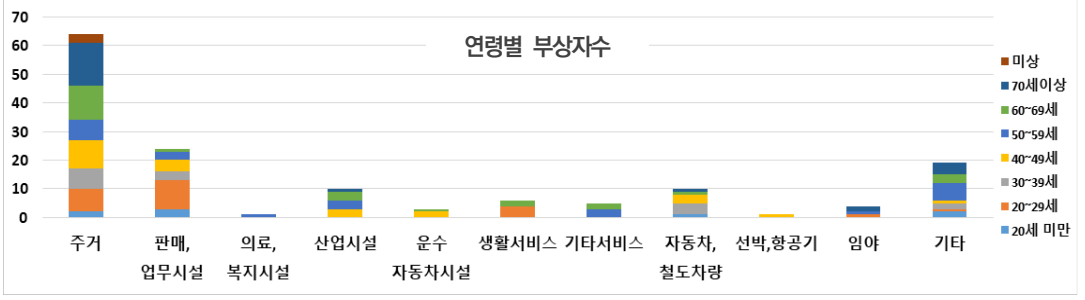
❍ 시간대별 사상자 발생 현황을 보면 대부분 주거시설에서 발생한 화기취급 부주의 화재로 주방기기 · 화기를 많이 사용하는 시간대에서 화재가 발생하여 다수의 사상자가 발생하였다.

❍ 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

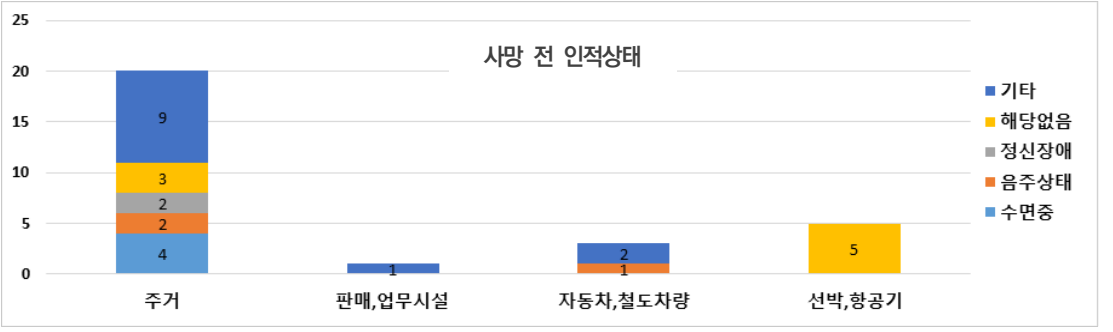


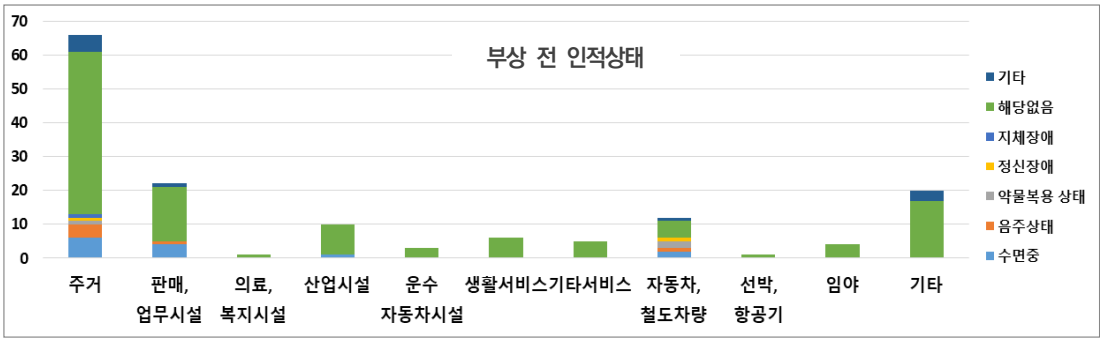


❍ 2022년 인명피해는 총 176명(사망 29명, 부상 147명)으로 사망자 29명 중 주거시설 사망자 22명의 연령대를 분석해 보면 70세 이상이 8명, 60~69세 9명, 50~59세 3명, 40~49세와 기타 각 1명 순이며, 70세 이상이 8명으로 전체의 36.4%, 60세 이상이 17명으로 전체의 77.3%를 차지하였다. 이는 생활공간에서 화재발생 시 거동 불편 등의 이유로 빠른 대피가 불가하기 때문으로 분석된다.

❍ 부상자 147명은 주거시설 64명 중 70세 이상 15명, 60~69세 12명, 40~49세 10명, 20~29세 8명, 30~39세와 50~59세 각 7명, 미상 3명, 20세 미만 2명 순으로 60세 이상의 노인이 27명으로 42.2%를 차지하는 점으로 볼 때 화재발생 시 노인층이 위험에 가장 많이 노출되는 것으로 확인되었다.

2. 사상전 인적 인명피해 분석

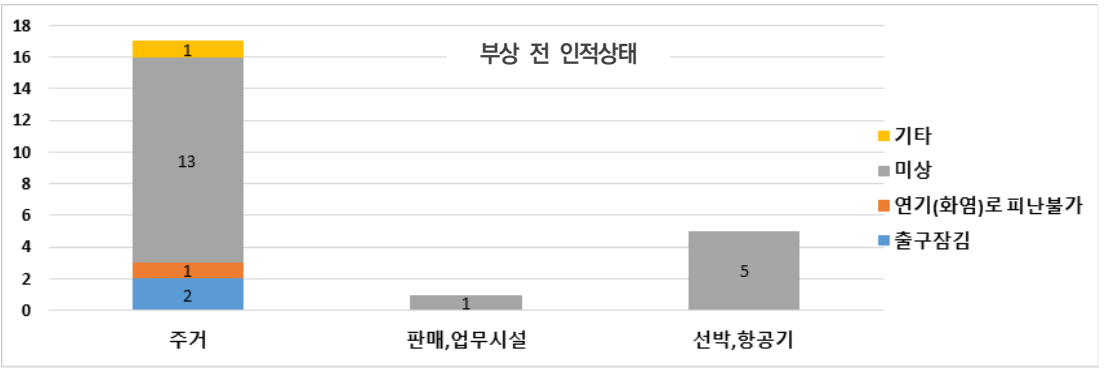


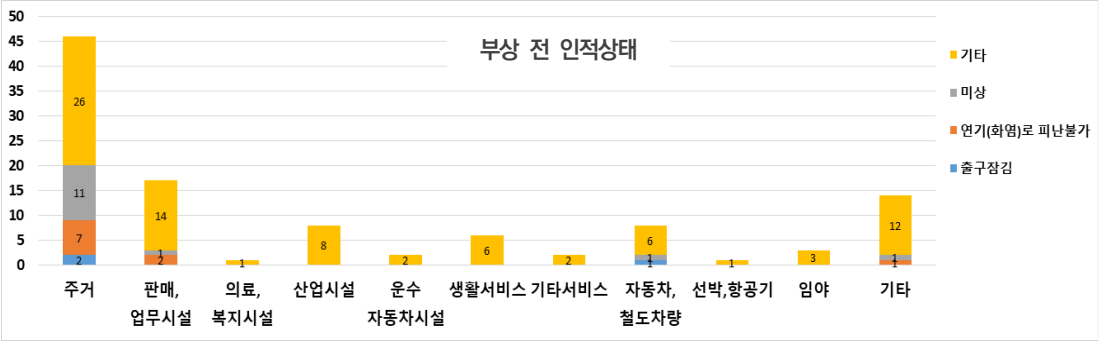


❍ 2022년 발화장소의 사상 전 사망자수와 부상자수를 장소별로 살펴보면 주거시설에서 86명(48%)으로 가장 많이 발생했고, 그다음으로 판매업무시설 23명(12.8%), 기타 20명(11.2%), 자동차 · 철도차량 15명(8.4%) 등의 순으로 나타났으며, 상태별로는 해당 없음이 123명(68.7%)으로 가장 많이 발생했고, 기타 22명(12.3%), 수면중 17명(9.5%), 음주 9명(5%), 정신장애 4명(2.2%), 약물복용 상태 3명(1.7%), 지체장애 1명(0.6%) 순으로 나타났다.

❍ 위의 통계를 분석하면 수면, 음주상태가 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



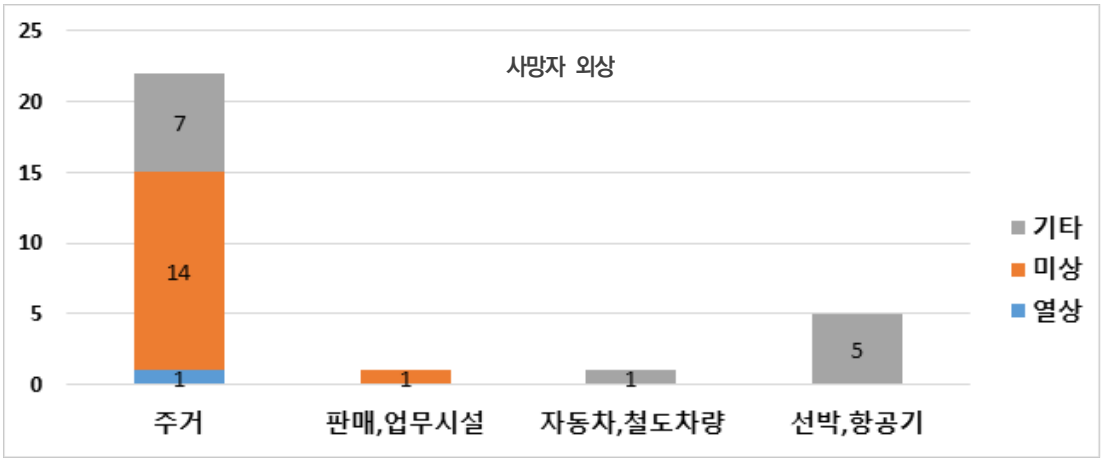


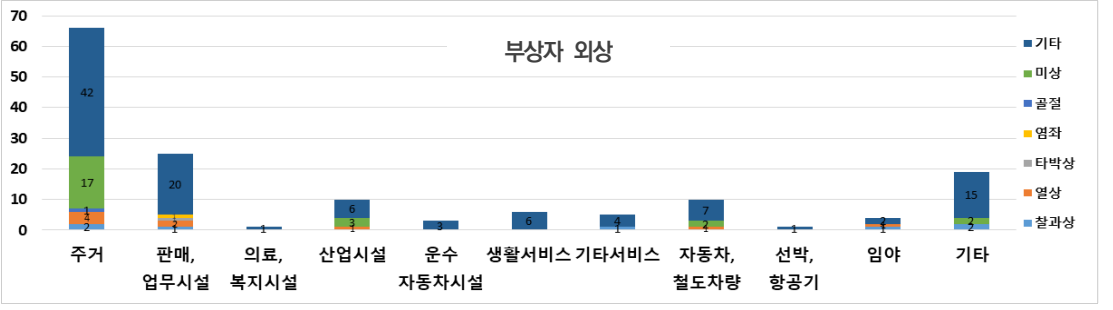
❍ (사망자수 분석) 원인별로는 원인미상 사망자가 19명으로 전체의 82.6%에 이르는 높은 수치를 보였지만 미상을 제외하면 출구잠김 2명, 연기(화염)로 인한 피난불가 및 기타 사망자 각 1명 순으로 나타났다.

❍ (부상자수 분석) 부상자수는 미상과 기타에서 95명으로 전체의 88%를 나타내는 높은 수치를 보였고, 연기(화염)로 피난불가 10명, 출구잠김 3명 순으로 나타났다.

❍ 사상전 물적 상태를 알 수 없는 미상으로 인한 인명피해와 기타를 제외하고 연기(화염)로 인한 피난불가, 출구잠김 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



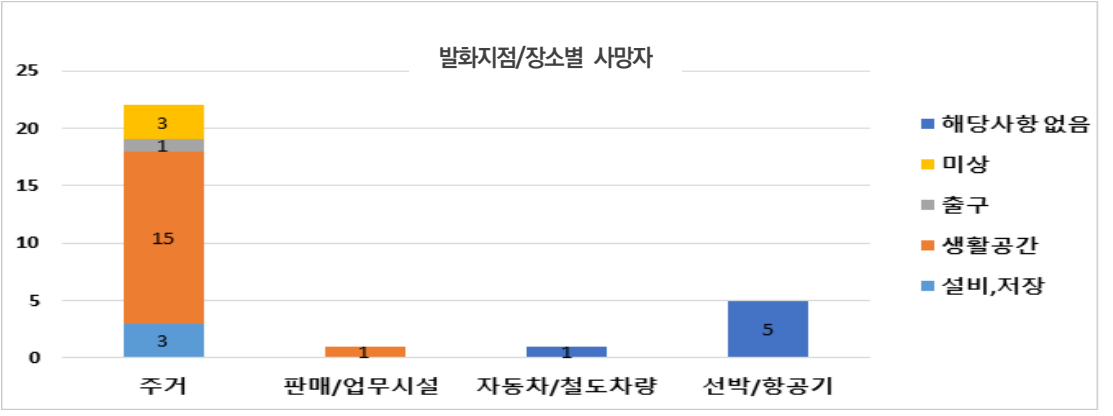


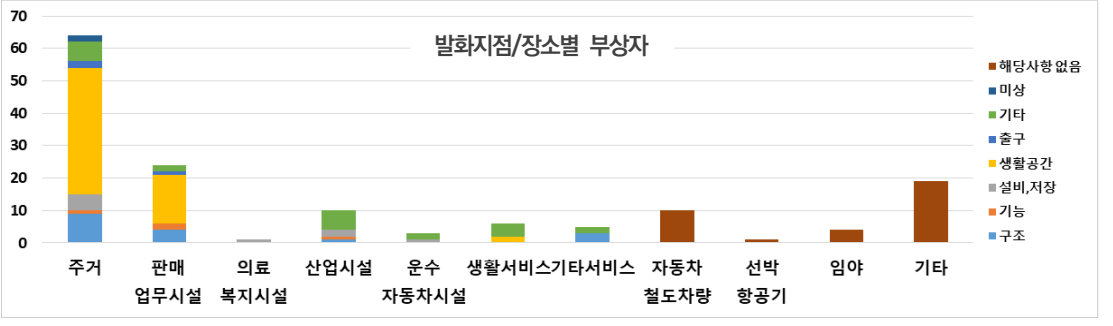
❍ 발화장소별 사망자 현황은 주거시설이 22명(75.9%)으로 높은 비율을 보였고, 선박 · 항공기가 5명(17.2)으로 나타났다.

❍ 발화장소별 부상자 발생 현황 또한 주거시설이 66명(44%)으로 가장 높은 비율을 차지했고, 판매 · 업무시설 25명(16.7%), 기타 19명(12.7%), 산업시설 및 자동차 · 철도차량 각 10명(6.7%), 생활서비스 6명(4%), 기타서비스 5명(3.3%), 임야 4명(2.7%), 운수자동차시설 3명(2%), 의료 · 복지시설 및 선박 · 항공기 각 1명(0.7%) 등으로 뒤를 이었다.

❍ 주거시설 화재의 사상자가 많이 발생하는 원인은 주거시설 화재 비중이 가장 높은 것과 밀접한 관계가 있을 것으로 추정된다. 이는 기초소방시설 미설치와도 연관성이 있는데, 화재가 심야에 발생하며 화재 인지가 늦어져 사상자가 발생할 가능성이 클 것이기 때문이다. 이를 방지하기 위해서 기초소방시설 설치의 지속적인 대국민 홍보가 필요할 것이다.

5. 발화지점(구조) / 발화장소 인명피해 분석



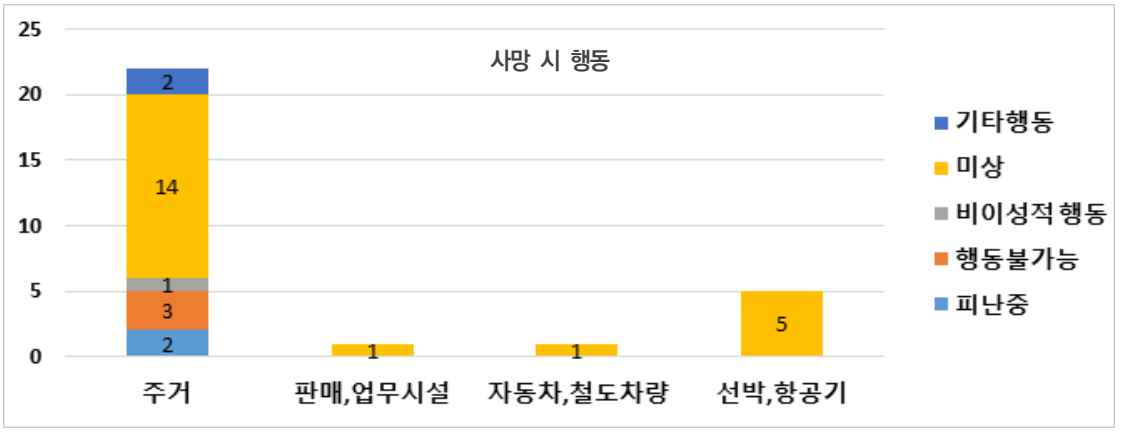


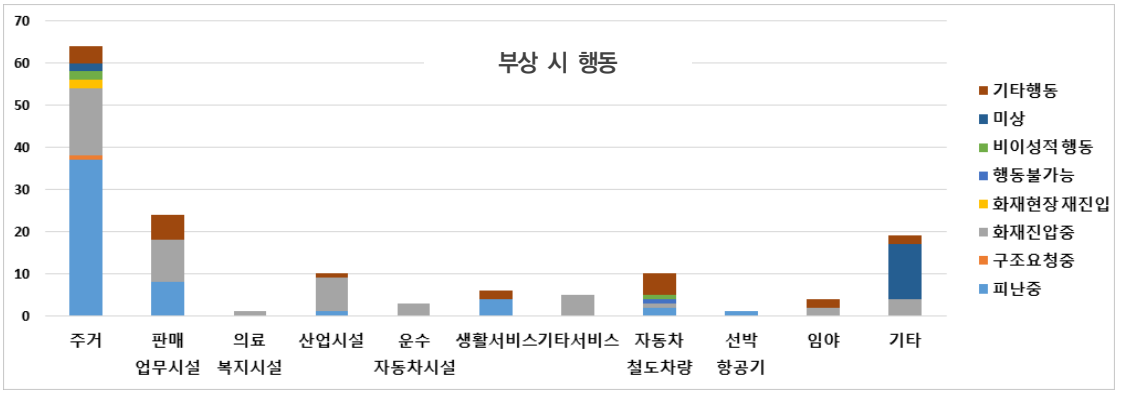
❍ (사망자수 분석) 발화지점(구조)에 대한 장소별 사망자는 미상 3명(10.3%)을 제외하고, 생활공간에서 16명으로 전체의 55.2%를 차지하였으며 해당없음 6명(20.7%), 설비 · 저장 3명(10.3%), 출구 1명(3.4%) 순으로 나타났다.

❍ (부상자수 분석) 부상자 수는 생활공간에서 56명으로 전체의 38.1%를 차지하여 가장 높게 나타났고 해당없음 34명(23.1%), 기타 22명(15%), 구조 17명(11.6%), 설비 · 저장 9명(6.1%), 기능 4명(2.7%), 출구 3명(2%), 미상 2명(1.4%) 순으로 나타났다.

❍ 사상자는 생활공간에서 72명으로 전체 사상자 176명 중 40.9%를 차지해 가장 높게 나타났으며, 사망자는 해당없음, 설비 · 저장 순으로, 부상자는 해당없음, 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 분석해 보면 주거시설에서 86명(48.9%)으로 대다수 사상자가 발생하였다. 피난중이거나 행동불가능에 기인하여 많은 사망자와 부상자가 발생하였지만, 초기화재진압에 임하다 부상을 당하는 비율도 높았음을 알 수 있다.

❍ 주거시설에서 대부분 사망자와 부상자가 높은 것은 화재인지 후 대피가 늦어져 화상 및 연기흡입으로 사상자가 많이 발생하였다. 따라서 신속한 대피에 도움을 주는 단독경보형감지기 설치와 화재 예방 홍보가 지속 추진되어야 할 것이다.

제4절 재산피해 발생 분석

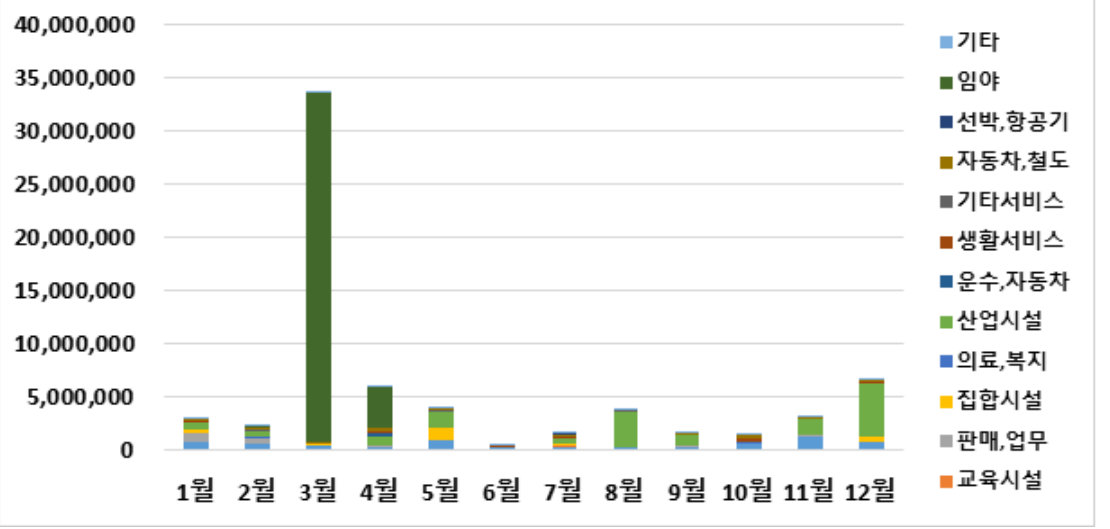
1. 재산피해 발생 통계

❍ 재산피해는 67,788,154천 원(부동산 21,159,868천 원, 동산 46,628,286)으로 화재발생 건당 평균 34,870천 원의 재산피해가 발생하였다.

❍ 장소별 재산피해 현황은 임야에서 36,955,228천 원(54.5%)으로 가장 많은 피해가 발생하였으며 산업시설에서 15,096,723천 원(22.2%), 주거시설 6,594,704천 원(9.7%), 판매 · 업무시설 2,385,036천 원(3.5%), 자동차 · 철도차량 2,220,516(3.3%), 집합시설 2,225,599천 원(3.3%), 기타서비스 1,552,460(2.3%), 운수자동차시설 495,391(0.7%)천 원 그 밖의 시설 260,386천 원(0.3%) 순으로 발생하였다.

❍ 발화요인별로는 방화로 인한 화재가 31,957,297천 원(47.1%)으로 가장 많았으며 다음으로 부주의 11,150,400천 원(16.4%) 원인 미상의 화재가 9,004,252천 원(13.3%), 전기적인 요인 8,285,515천 원(12.2%), 화학적 요인 3,178,295천 원(4.7%), 기계적 요인 3,002,454천 원(4.4%), 그 밖의 원인으로 1,209,653천 원(1.8%) 순으로 재산피해가 발생하였다.

2. 장소·월별 재산피해 현황

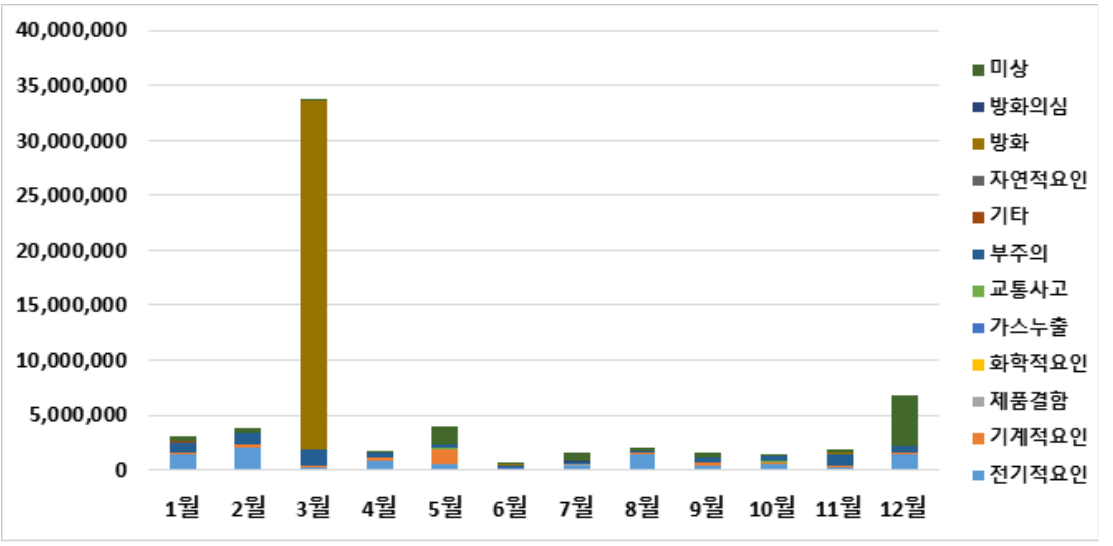


❍ 장소·월별 재산피해 발생은 3월이 33,685,068천 원(49.6%)으로 가장 많았고 다음으로 12월에 6,816,928천 원(10%), 4월에 6,033,335천 원(8.9%)으로 나타났다. 3월과 12월 재산피해는 임야에서 많은 재산피해가 발생한 것에 기인한 것으로 보인다.

❍ 장소·월별 화재는 평균 56,490,008천 원의 재산피해가 발생했으며, 특히 동절기(1월~2월, 10월~12월)의 장소별 화재피해 현황을 분석해 보면 산업시설 재산피해가 7,842,143천 원으로 가장 많이 발생했으며 주거시설은 3,814,820천 원, 판매 · 업무시설 1,951,260천 원, 자동차 · 철도 1,080,661천 원, 집합시설 775,208천 원 순으로 재산피해가 발생하였다.

❍ 주거시설 현황을 보면 단독주택의 재산피해가 4,707,961천 원으로 가장 많으며 다음으로 공동주택 1,004,962천 원, 기타주택 37,602천 원 순으로 발생하였고 산업시설은 공장시설의 재산피해가 4,599,314천 원으로 가장 많으며 그다음으로 위생시설 3,838,870천 원, 창고시설 3,791,341천 원, 동식물시설 1,443,088천 원 발전시설 1,384,589천 원 순으로 발생하였다.

3. 발화요인 · 월별 재산피해 현황



❍ 발화요인·월별 재산피해 발생은 방화 화재가 31,957,297천 원으로 가장 높게 나타났으며 전기적 요인 9,660,505천 원, 미상 9,004,252천 원, 부주의 화재가 6,869,500천 원 순으로 발생하였다.

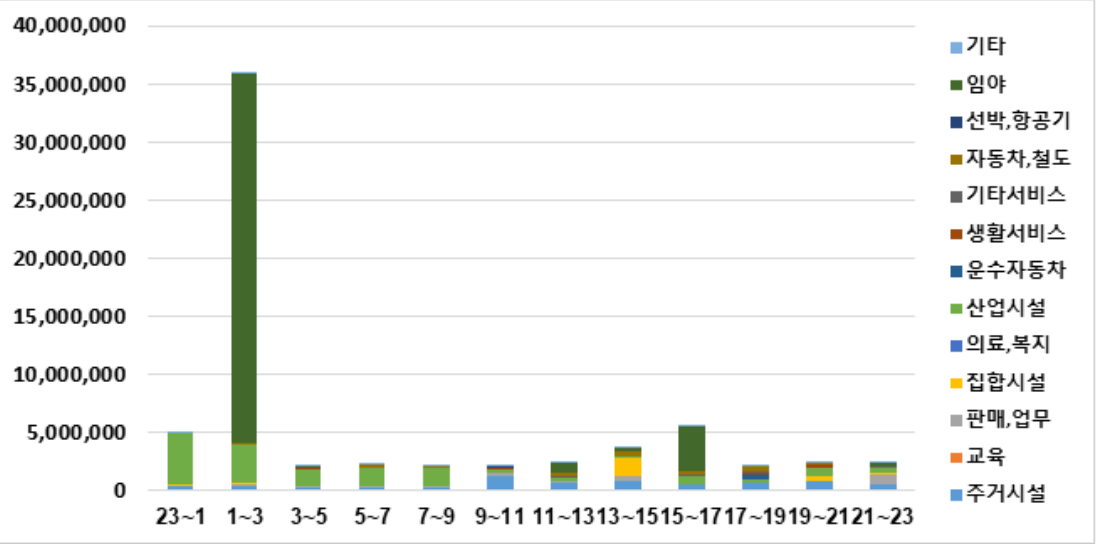
❍ 방화 화재는 월평균 2,663,108천 원의 재산피해가 발생하였고, 3월에 31,819,556천 원으로 가장 많은 재산피해가 발생하였으며 11월 92,001천 원, 6월 30,037천 원, 12월 5,896천 원 순으로 발생하였다.

❍ 전기적 요인에 의한 화재 재산피해는 월평균 805,042천 원으로 2월에 1,999,289천 원으로 가장 많은 재산피해가 발생하였으며 8월 1,489,206천 원, 1월 1,425,088천 원, 12월 1,374,990천 원 순으로 발생하였는데 비교적 겨울철에 재산피해가 많이 발생하였다.

❍ 원인 미상에 의한 재산피해는 월평균 750,354천 원 발생하였으며 5월에 1,563,305천 원으로 가장 많은 재산피해가 발생하였다.

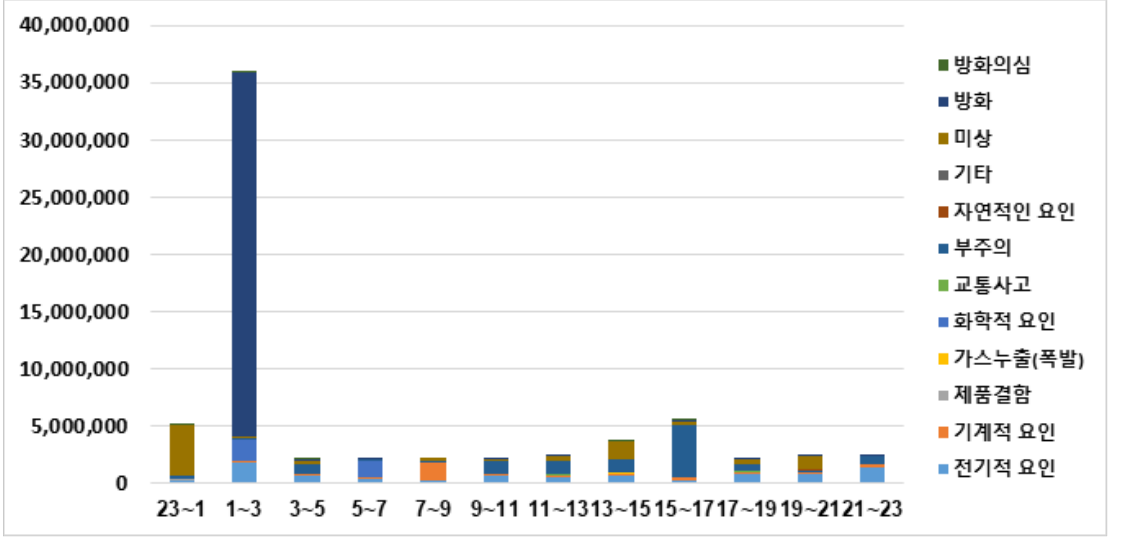
❍ 부주의에 의한 재산피해는 월평균 572,458천 원이 발생하였으며 3월에 1,381,511천 원으로 가장 많은 재산피해가 발생하였다.

4. 장소 · 시간대별 재산피해 현황



- ❍ 시간대별 재산피해 현황은 1~3시 시간대에 35,904,131천 원으로 가장 많이 발생하였으며 15~17시 시간대에 5,486,998천 원, 23~1시 시간대에 5,025,588천 원, 15~17시 시간대에 5,486,998천 원, 13~15시 시간대에 3,687,497천 원 순으로 발생하였다.
- ❍ 재산피해가 가장 많이 발생한 임야화재의 시간대별 평균 피해액은 3,079,602천 원이며 1~3시 시간대에 가장 많은 31,766,967천 원의 재산피해가 발생하였고 15~17시 시간대에 3,799,940천 원, 11~13시 시간대에 831,975천 원 순으로 발생하였다.
- ❍ 임야화재는 13~15시 시간대에 많이 발생하였으며, 이 시간대 발생한 화재 47건 중 부주의 42건, 전기적 요인 2건, 자연적 요인 2건, 기계적 요인 1건 순으로 발생하였다.
- ❍ 산업시설의 시간대별 화재피해액을 살펴보면 23~1시에 가장 많은 4,473,546천 원의 재산피해가 발생했으며 1~3시, 5~7시, 7~9시 순으로 화재피해가 많은 것으로 분석되었고, 23~1시 사이 피해액이 큰 것은 18건 중 미상 2건(11%)으로 총 4,307,589천 원(96%)의 가장 많은 재산피해가 발생하였다.

5. 발화요인 · 시간대별 재산피해 현황



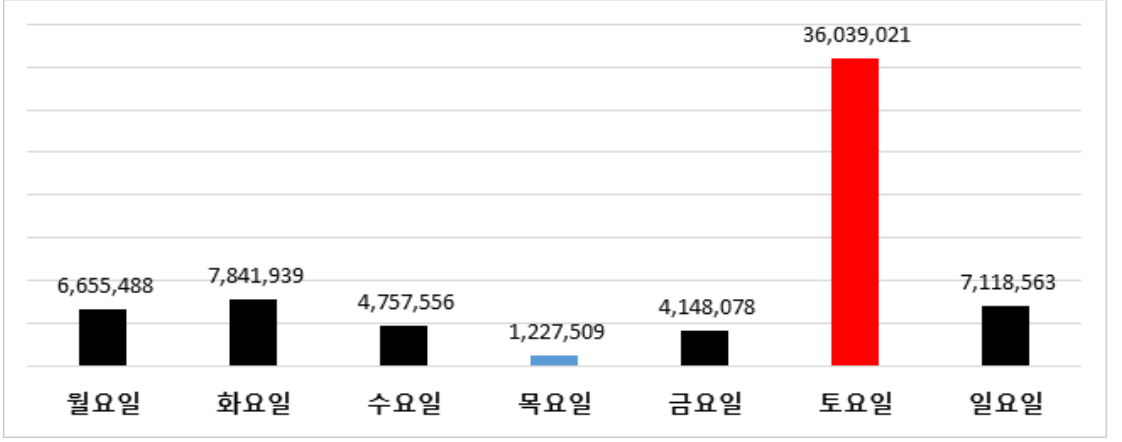
❍ 발화요인·시간대별 재산피해 현황은 전기적 요인에 의한 화재가 시간대별 일정하게 발생하였고 발화요인별 재산피해는 방화에 의한 화재가 32,073,029천 원으로 가장 많았으며 다음으로 부주의 11,150,400천 원, 미상 9,004,252천 원, 전기적 요인 8,285,515천 원 순으로 나타났다.

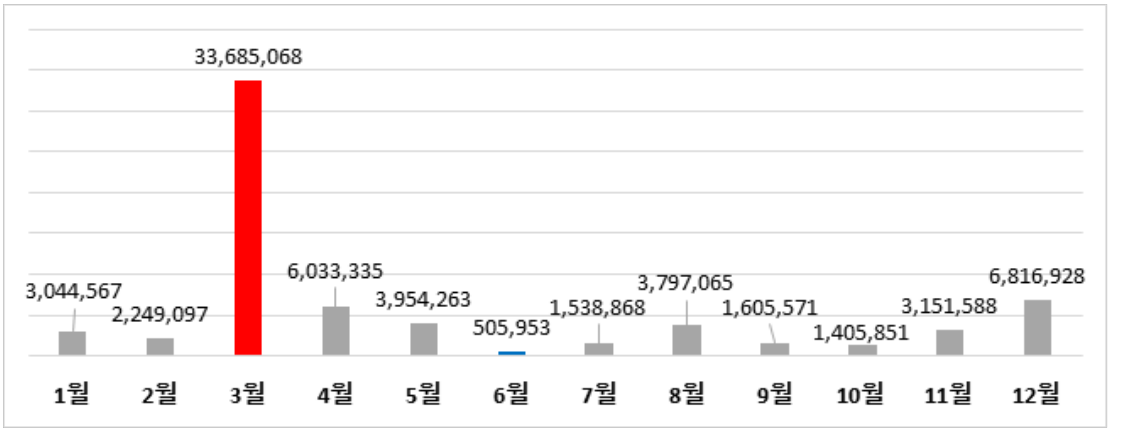
❍ 전기적 요인에 의한 화재피해는 21~23시 사이에 1,367,508천 원으로 전기적 요인에 의한 화재 재산피해의 16.5%를 차지하였는데, 이 시간대 주택화재로 많은 재산피해가 발생하였다.

❍ 부주의에 의한 화재피해는 15~17시 사이에 4,509,018천 원, 11~13시 사이에 1,267,527천 원으로 전체 부주의에 의한 화재 재산피해의 51.8%를 차지하였는데 주로 사람의 긴장이 풀어지는 시간으로 담배꽁초, 쓰레기 소각 등에 의한 불티 발생 등의 발화요인으로 인하여 발생한 것으로 분석된다.

❍ 기계적 요인에 의한 화재피해는 7~9시 사이에 1,486,847천 원 전체 기계적 요인에 의한 화재 재산피해의 49.5%를 차지하였는데 이 시간대 주택화재로 인하여 재산피해가 발생한 것으로 보인다.

6. 요일별, 월별 재산피해 현황



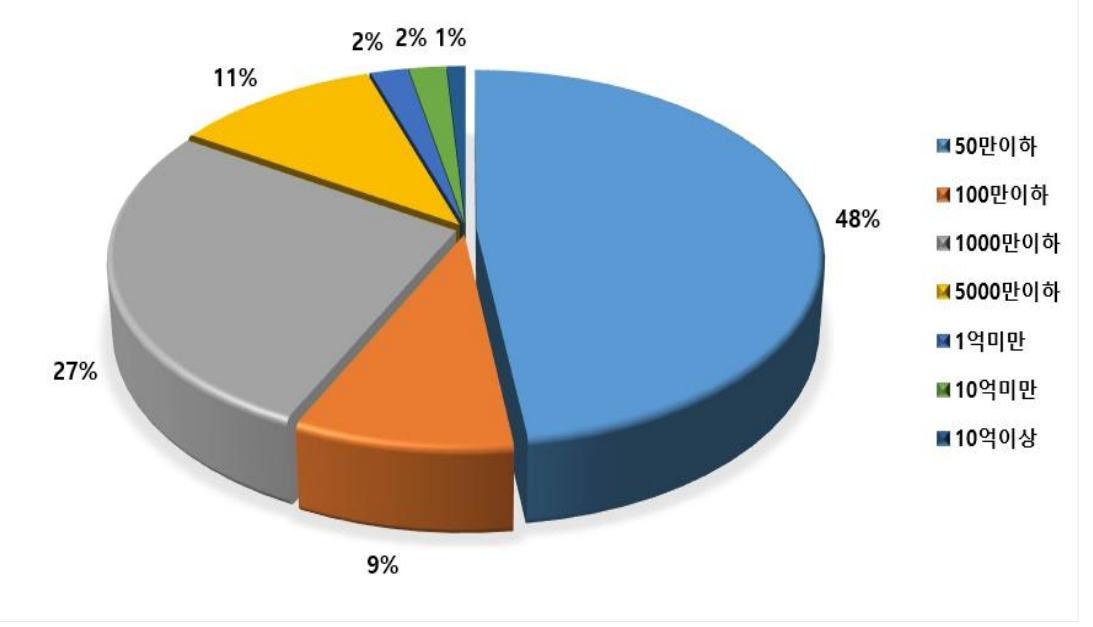


❍ 화재로 인해 일주일 평균 9,684,022천 원의 재산피해가 발생하였으며 토요일에 가장 많은 36,039,021천 원의 재산피해가 발생하였고 목요일에 가장 적은 1,227,509천 원의 재산피해가 발생하였다.

❍ 가장 많은 재산피해가 발생한 화요일의 화재를 분석해 보면 임야에서 31,920,949천 원, 산업시설 2,005,027천 원, 주거시설 740,759천 원 순으로 재산피해가 발생하였다.

❍ 연중 3월에 33,685,068천 원으로 가장 많은 피해가 발생하였으며 다음으로 12월에 6,816,928천 원의 피해가 발생하였고 4월, 5월, 8월 순으로 많은 화재피해가 발생하였다.

7. 피해액별 화재 건수 분석



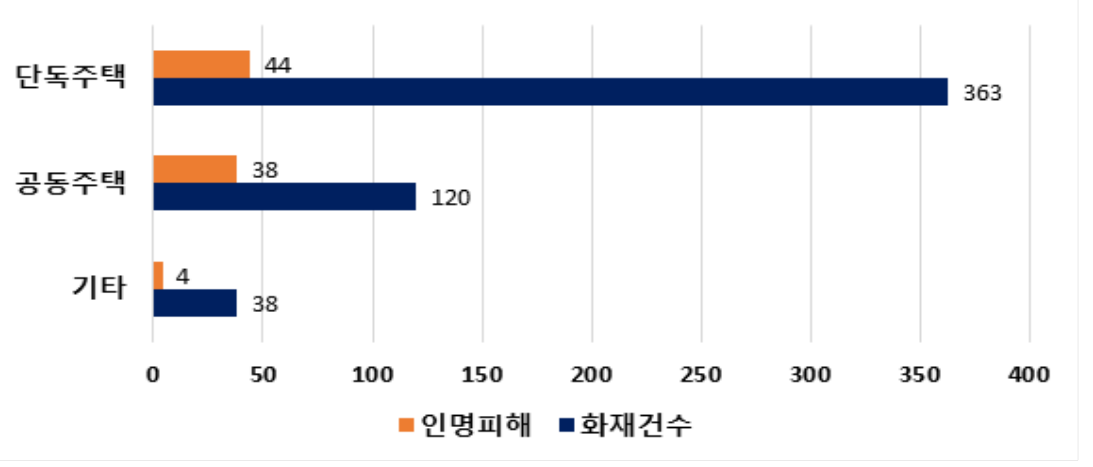
❍ 화재로 인한 피해액이 50만 원 이하인 화재가 932건으로 전체 화재 건수(1944건)의 48%를 차지하여 가장 높은 점유율을 나타냈다.

❍ 그다음으로는 100만 원 이상 1,000만 원 미만이 531건(27%), 51만 원 이상 100만 원 미만 182건(11%), 1000만 원 이상 5000만 원 미만 209건(9%) 순으로 나타났다.

❍ 피해액 50만 원 이하의 화재 건수가 가장 높게 나타나는 것은 기초소방시설의 설치로 화재를 초기에 인지하고 빠른 진화가 되었으며, 또한 골든타임 확보를 위한 긴급차량 우선 신호 시스템 도입, 정기적인 소방차 길 터주기 훈련 및 캠페인을 통해 현장 도착시간을 단축하고 화재를 신속하게 진압하여 피해액을 줄이는 노력이 있었던 것으로 분석된다.

제5절 발화장소별 화재 현황 분석

1. 주거시설 화재 분석

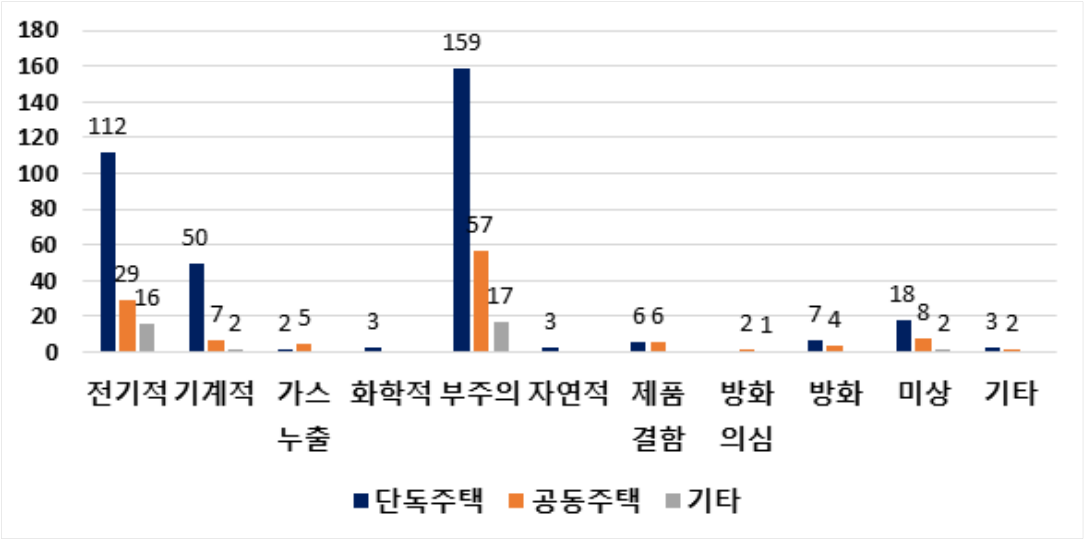


❍ 주거시설에서 발생한 화재는 521건으로 총 건수(1,944건) 대비 26.8%를 차지하였으며 주거시설 521건을 세분하여 보면 장소별로는 단독주택 363건(69.7%), 공동주택 120건(23%), 컨테이너 등 기타주택으로 38건(7.3%) 순으로 발생하였다.

❍ 인명피해 별로 보면 주거시설이 86명으로 총 사상자 대비(176명) 48.9%를 차지하고 있으며 단독주택 44명, 공동주택 38명, 컨테이너 등 기타주택으로 4명 순으로 발생하였다.

❍ 주거시설 재산피해로는 총 피해액 67,788,154천 원 대비 6,596,815천 원으로 9.7%를 차지하였으며 주거시설 재산피해를 장소별로 보면 단독주택 4,707,961천 원(71.4%), 공동주택 1,004,962천 원(15.2%), 기타주택 883,892천 원(13.4%) 순으로 나타났다.

❍ 공동주택보다 단독주택에서 화재가 많이 발생하는 것으로 나타났으며 이는 공동주택은 소방시설 설치 및 유지관리 등 안전관리가 잘 이루지는 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 233건으로 주거시설 전체화재 중 44.7%를 차지하는 것으로 나타났다.

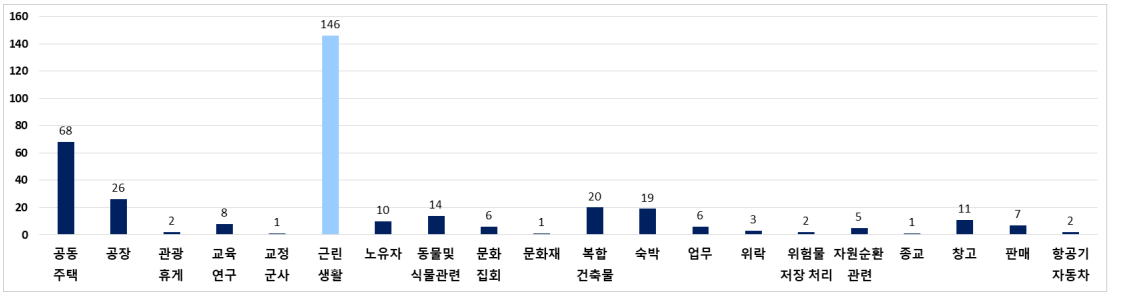
○ 또한, 단독주택 등 주거시설에서의 화재 발생 건수는 지난해 465건에서 521건으로 56건 증가하였다.

○ 화재 발생의 원인은 부주의가 223건(44.7%), 전기적 요인 157건(30.1%), 기계적 요인 59건(11.3%), 미상 28건(5.4%), 방화의심 및 방화가 14건(2.7%), 제품결함 12건(2.3%), 가스누출 7건(1.3%), 기타 5건(1.0%), 자연적 요인 3건(0.6%), 화학적 요인 3건(0.6%) 순으로 나타났다.

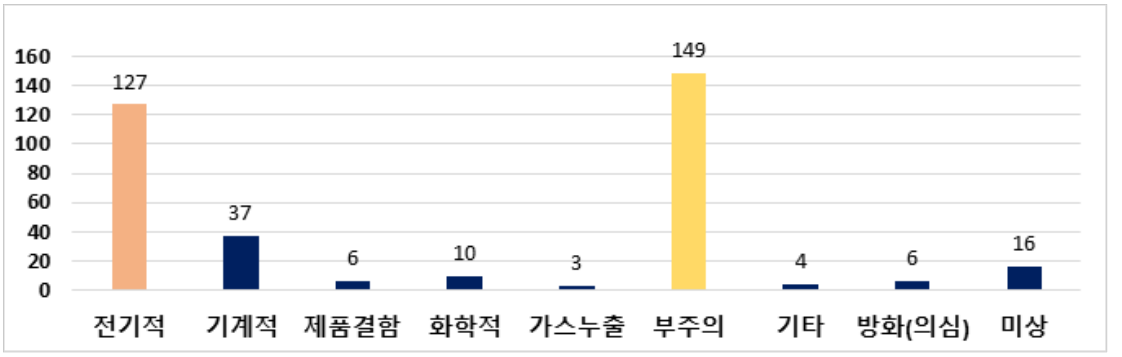
○ 부주의 중에는 불씨 · 불꽃 및 화원방치 54건으로 가장 큰 비율을 차지하고 있었으며, 다음으로 담배꽁초 49건, 기기 사용 · 설치 부주의 41건, 음식물 조리중 33건, 가연물 근접방치 19건, 기타(부주의) 13건, 용접 · 절단 · 연마 11건, 쓰레기 소각 10건, 유류 취급중 2건, 불장난 1건, 순으로 나타났다.

○ 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

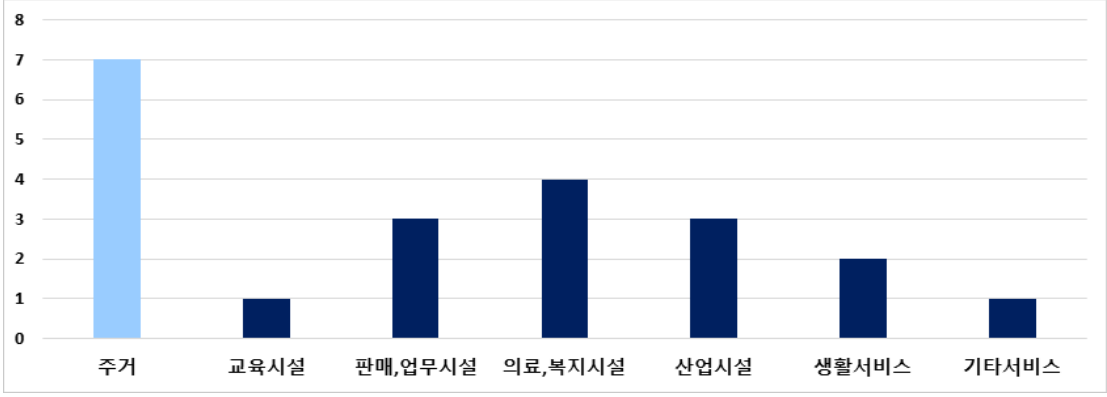


❍ 특정 소방대상물 화재는 전체 358건 중 근린생활시설에서 146건 발생하여 40.7%의 점유율을 나타내었으며 공동주택 68건, 공장시설 26건, 복합건축물 20건, 숙박시설 19건, 동식물관련시설 14건, 창고시설 11건, 교육연구시설 8건, 판매 및 영업시설 7건, 문화집회 6건, 업무시설 6건, 자원순환관련시설 5건 순으로 나타났으며, 그 외 특정 소방대상물들은 3건 이하로 화재가 적게 발생한 것으로 나타났다.



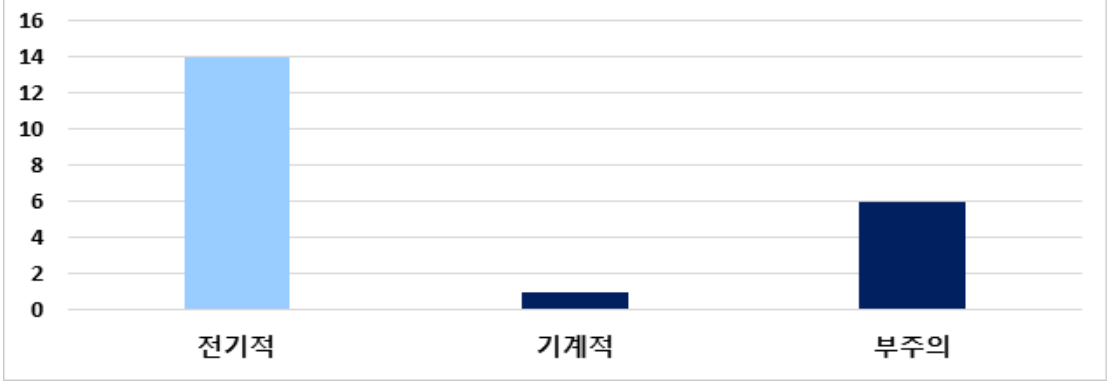
❍ 특정 소방대상물에서 발생한 화재의 발화요인으로는 부주의에 의한 화재가 149건(41.6%), 전기적 요인 127건(35.4%), 기계적 요인 37건(10.3%), 미상 16건(4.5%), 화학적 요인 10건(2.8%) 순으로 특정 소방대상물 화재는 발화요인이 주로 부주의와 전기적 요인으로 분석된다.

3. 지하층 화재 분석



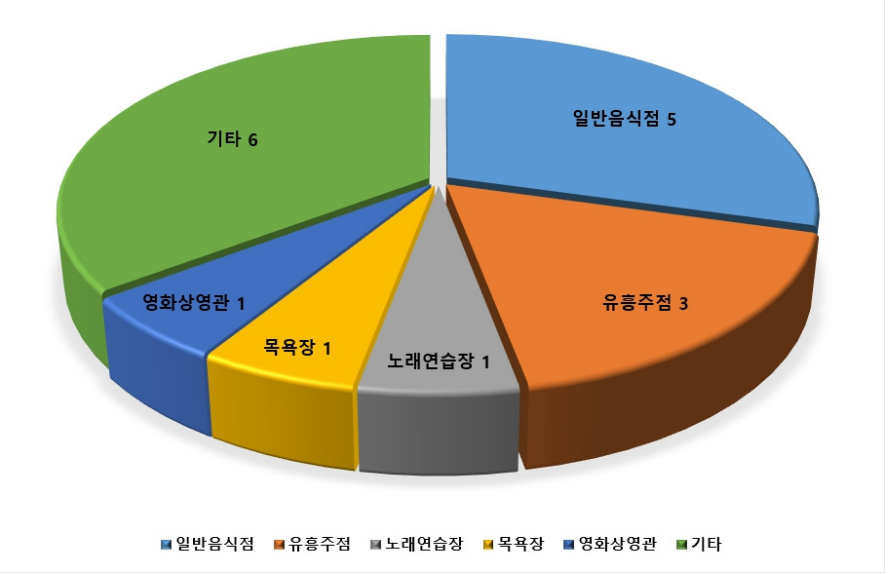
○ 지하층에서 21건의 화재가 발생하여 전체 화재발생 건수 1,944건의 1.1%를 차지하였으며, 장소별로는 주거시설에서 7건이 발생하여 전체 지하층 화재의 33.3%의 점유율을 보였다. 다음으로 의료, 복지시설 4건(19%), 판매 · 업무시설 및 산업시설 각 3건(14.2%), 생활서비스 2건(9.5%), 교육시설 및 기타서비스 각 1건(4.7%)의 순으로 나타났다.

○ 지하층 화재로 인한 재산피해는 전체 88,414천 원으로서 주거시설 37,974천 원(42.9%), 산업시설 17,823천 원(20.1%), 의료 · 복지시설 15,236천 원(17.2%), 생활서비스 6,110천 원(6.9%), 기타서비스 5,504천 원(6.2%), 교육시설 4,932천 원(5.5%), 판매 · 업무시설 835천 원(0.9%), 순으로 나타났다.

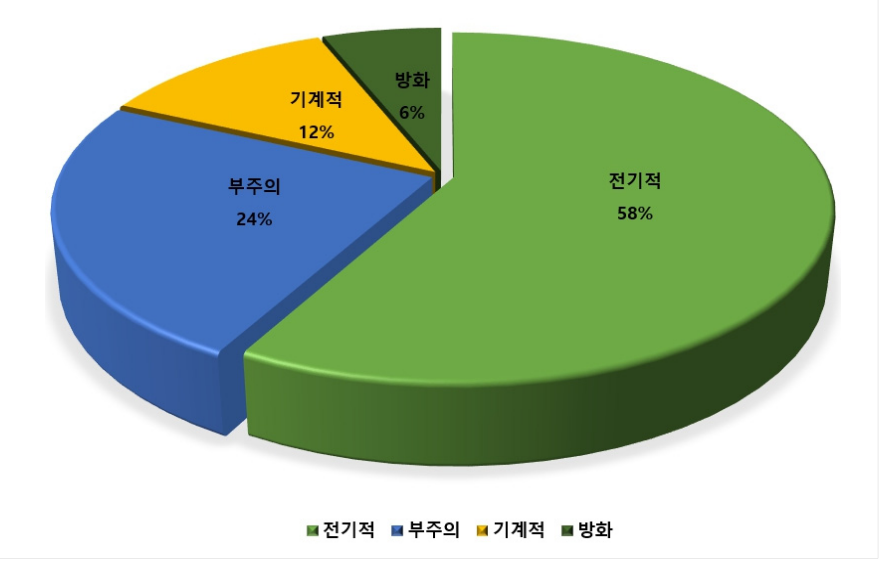


○ 지하층 화재의 주요 요인은 전기적 요인이 14건으로 가장 많았고, 그다음으로 부주의 6건, 기계적 요인 1건 순으로 나타났다.

4. 다중이용시설 화재 분석

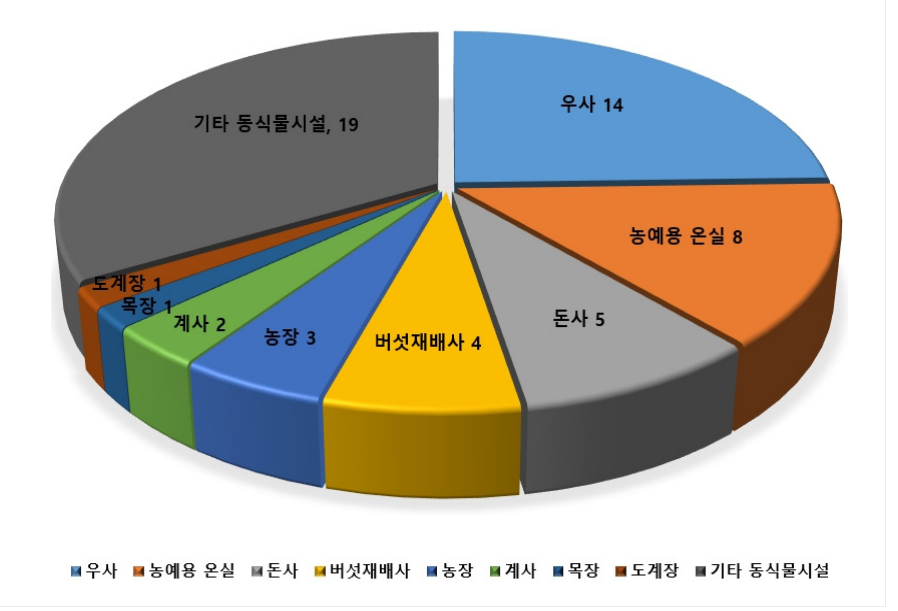


❍ 다중이용 업소에서 발생한 화재 건수는 17건으로 전체 화재발생 1,944건 중에서 0.9%를 차지하고 있으며 재산피해는 362,960천 원이 발생하여 전체피해 67,788,154천 원의 0.5%를 차지했다.

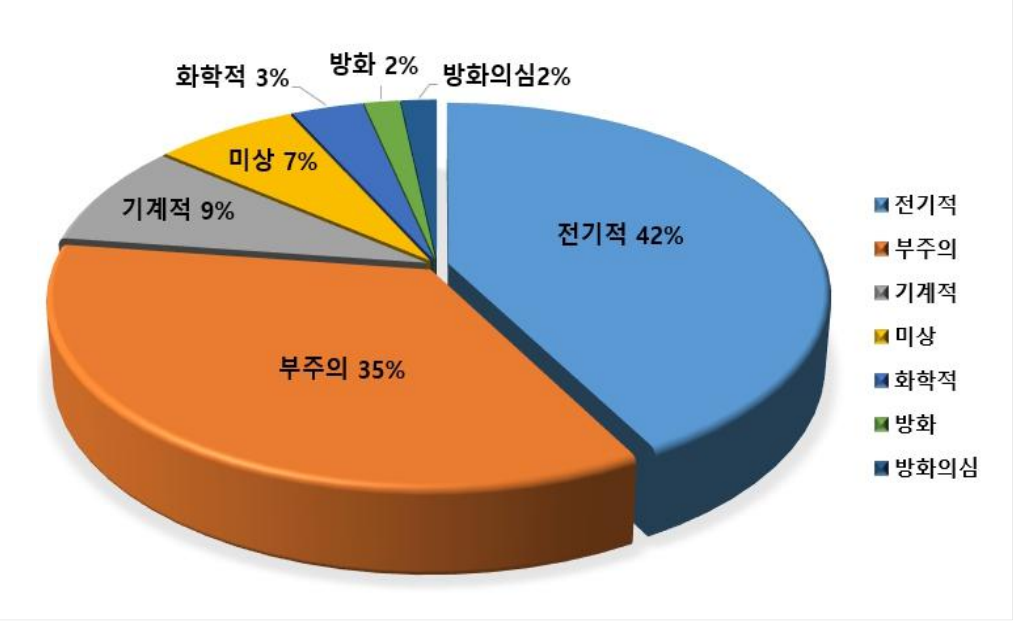


❍ 다중이용 업소에서 발생한 화재의 발화요인으로는 전기적 요인이 10건으로 가장 많았고 그다음 부주의가 4건, 기계적 2건, 방화 1건 순으로 나타났다.

5. 동식물시설 화재 분석



- ❍ 동식물시설에서는 57건의 화재가 발생, 전체화재 1,944건의 2.9%를 차지하였으며 장소별로 살펴보면 우사가 14건 발생하여 가장 많은 비율을 차지하였고 그다음은 기타 동식물시설 19건, 농예용 온실 8건, 돈사 5건, 버섯재배사 4건, 농장 3건, 계사 3건, 도계장, 목장 각각 1건 순으로 나타났다.
- ❍ 동식물시설의 화재로 인한 재산피해는 총 1,443,088천 원으로 그 중 돈사가 1,175,521천 원으로 81.4%의 점유율을 보였으며 그다음은 기타 동식물시설 75,314천 원, 버섯재배사 66,501천 원 순으로 나타났다.

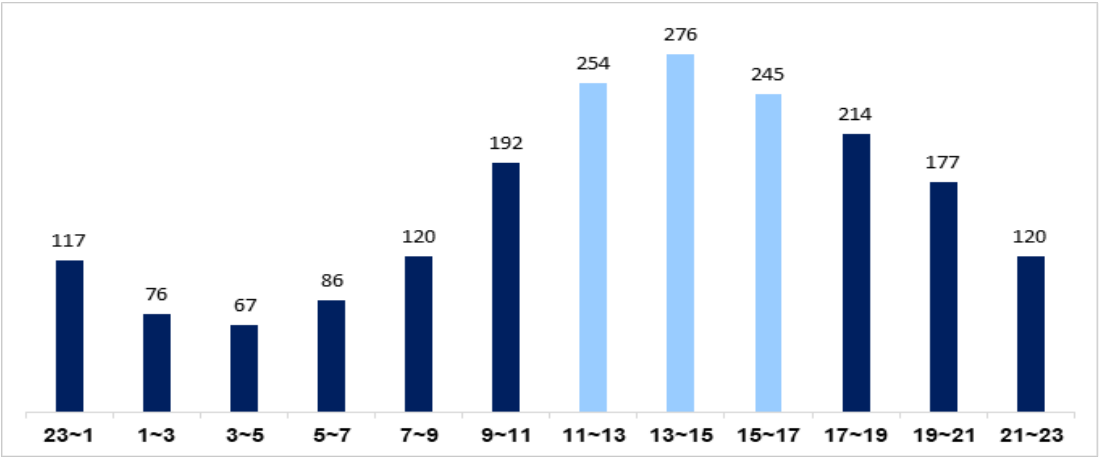


○ 원인별로는 전기적 요인이 24건으로 가장 높은 점유율을 보이며 그다음으로 부주의 20건, 기계적 요인 5건, 미상 4건, 화학적 요인2건, 방화와 방화의심이 각각 1건 순으로 나타났다.

○ 동식물시설은 전기시설이나 배선 등 전기장치가 낡고, 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

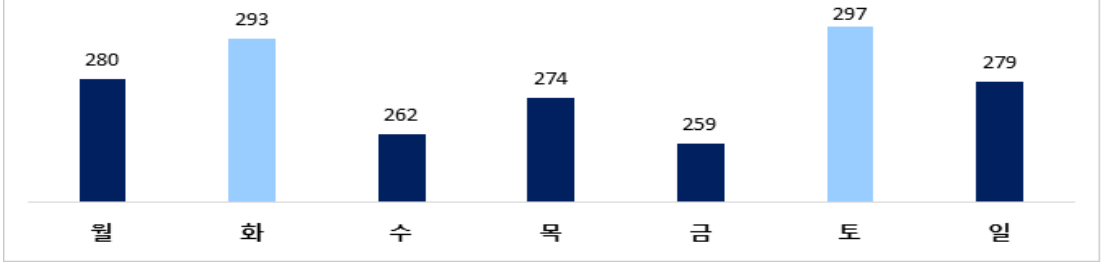
1. 시간대별 화재 현황 분석



○ 시간대별 화재발생 현황을 살펴보면 13~15시 276건, 11~13시 254건, 15~17시 245건, 17~19시 214건, 9~11시 192건, 19~21시 177건으로 나타났다.

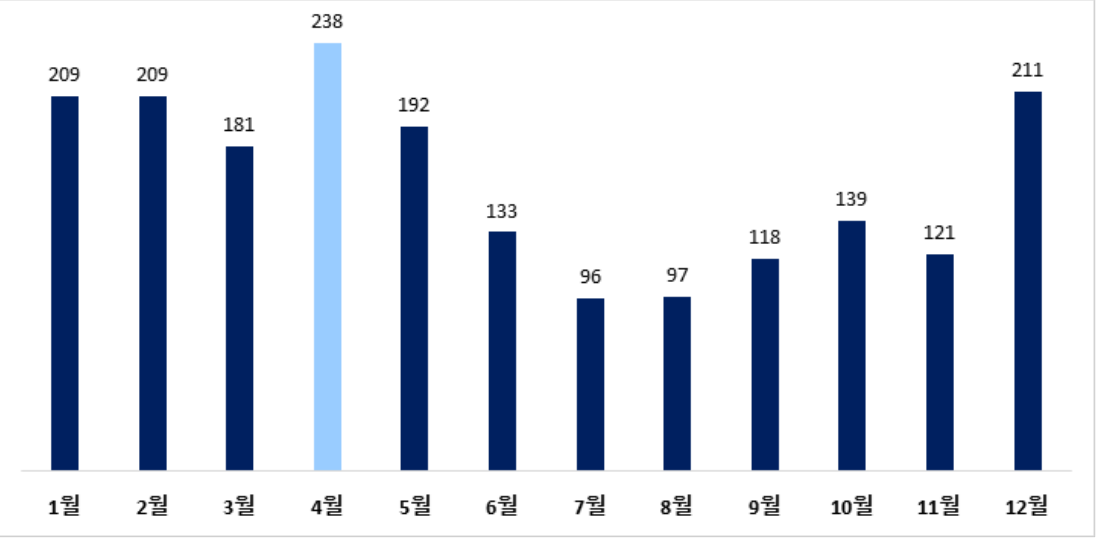
○ 화재는 주로 낮 시간대로 특히 오후 시간대에 발생비율이 높은데, 이는 사람의 활동이 활발하여 화기취급 또한 증가하는 등 부주의 때문인 것으로 분석되며, 사람의 활동이 거의 없는 새벽 1시에서 7시 사이에는 229건으로 화재가 현저하게 줄어드는 경향을 나타냈다.

2. 요일별 화재현황 분석



○ 요일별 화재발생은 대체적으로 평이하게 나타나 요일과 화재 발생의 연관성을 입증하기 어려운 것으로 분석된다.

3. 월별 화재현황 분석

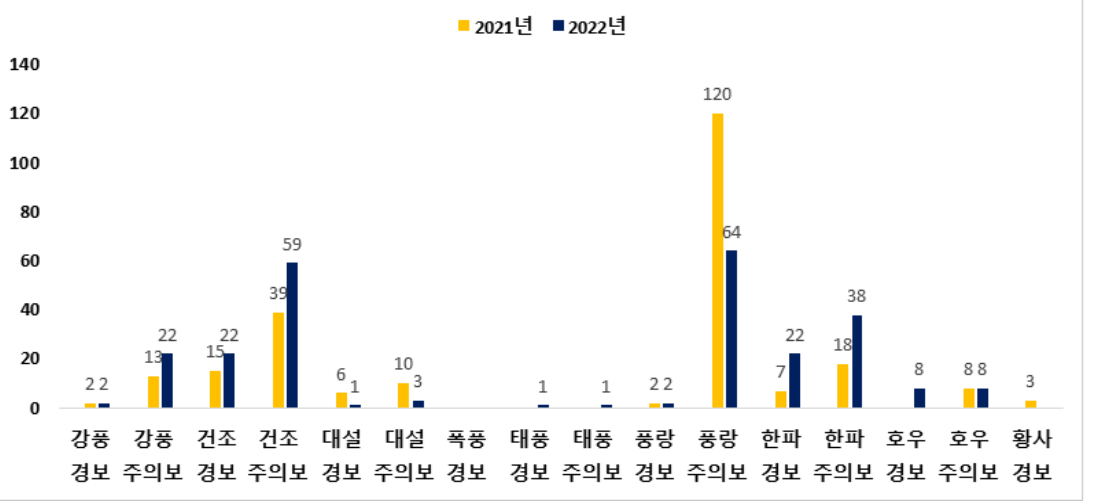


❍ 월별 화재발생은 4월 238건, 12월 211건, 1월과 2월 209건, 5월 192건, 3월 181건, 10월 139건, 6월 133건 순으로, 겨울철과 봄철에 화재가 많이 발생하는 것으로 나타났으며, 반면에 여름철과 가을철에는 비교적 적게 발생한 것으로 나타났는데, 이는 난방기기 등 화기취급 사용 증가 및 봄철 산불 발생에 따른 것으로 분석된다.

❍ 월별 인명피해는 기온이 낮은 7월에 30명으로 가장 많이 발생하였고, 5월 22명, 11월 17명, 10월 15명, 8월 14명, 12월 13명, 6월 · 1월 12명, 4월에 11명, 2월 · 3월 · 9월 10명 순으로 나타났으며 이는 여름 휴가철 야외활동에 의한 인명피해가 증가한 것으로 분석된다.

❍ 인명피해의 연령별 분석 시 10대 이하 8명, 20대 25명, 30대 16명, 40대 25명, 50대 30명, 60대 35명, 70대 이상 33명, 미상 4명의 분포를 보이고 있으며 50세 이상의 피해 인원의 수가 전체 176명 중 98명으로 55%를 차지하고 있는 것으로 보아 고령의 연령대일수록 화재에 대한 인명피해가 큰 것을 알 수 있다.

4. 기상특보 발령에 따른 화재 발생현황



구분	총계	강풍 경보	강 풍 주의보	건조 경보	건 조 주의보	대설 경보	대 설 주의보	폭풍 경보	태풍 경보	태 풍 주의보	풍랑 경보	풍 랑 주의보	한파 경보	한 파 주의보	호우 경보	호 우 주의보	황사 경보
2021년	243	2	13	15	39	6	10	0	0	0	2	120	7	18	0	8	3
2022년	253	2	22	22	59	1	3	0	1	1	2	64	22	38	8	8	0

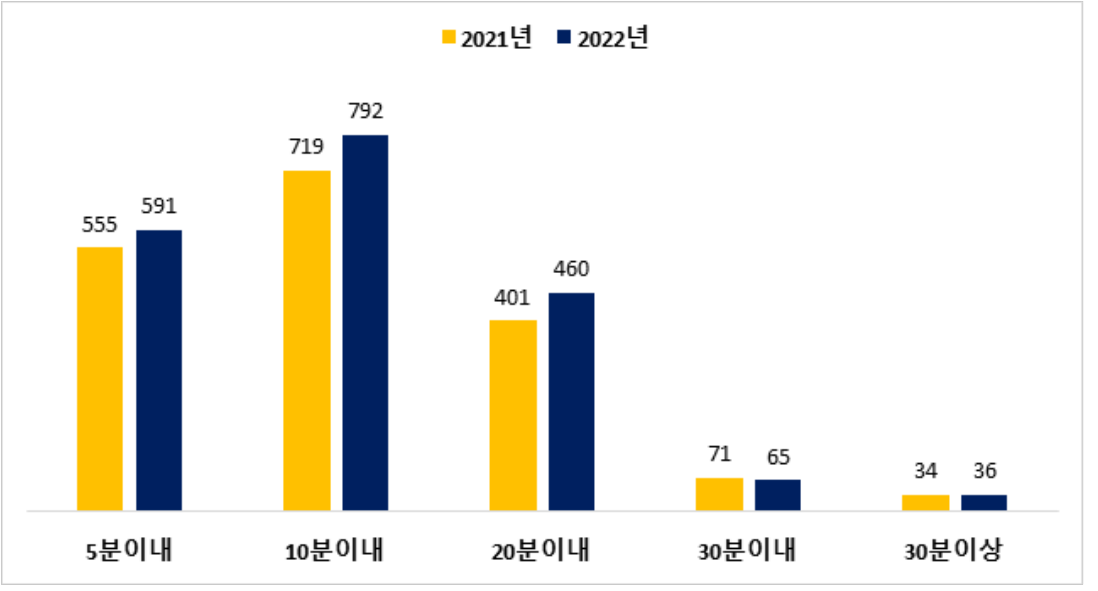
❍ 2022년도에 발생한 화재 중 기상특보 발령 시 발생한 화재현황을 분석한 바 253건이 발생하였으며, 세부적으로 살펴보면 풍랑주의보 64건, 건조주의보 59건, 한파주의보 38건, 건조경보 22건 순으로 나타났다.

❍ 발생 현황에서와 같이 전년대비 10건이 증가하였는데, 이는 풍랑주의보가 감소했지만 건조주의보, 한파 경보, 한파주의보 발령 시 화재건수 증가 때문인 것으로 분석된다.

❍ 건조경보 및 건조주의보 발령 시 발생한 화재를 요인별로 살펴보면 81건 중에 부주의가 66건(81.4%)으로, 전기적 요인 9건, 기계적 요인 4건, 제품 결함 1건, 기타 1건에 비해 높게 나타났다.

❍ 따라서 봄철이나 겨울철 건조주의보 및 건조경보 발령 시 외부에서의 소각 행위를 하여서는 안 되며, 화재 예방을 위해 대국민 홍보 및 엄격한 법 집행 수반도 고려되어야 할 것이다.

5. 화재현장 도착시간 분석

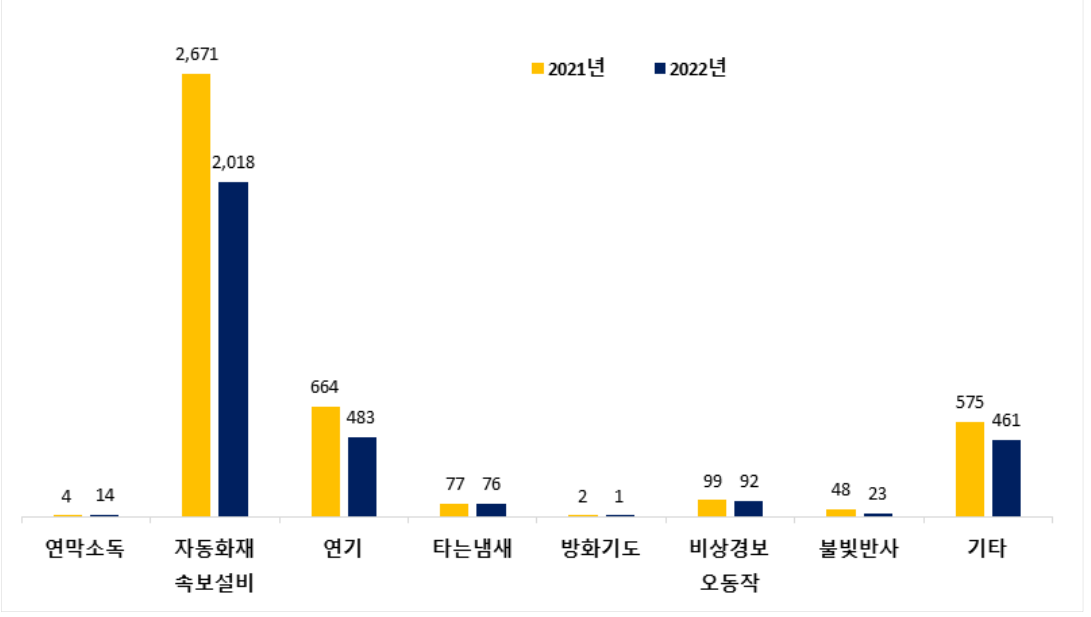


❍ 5분 이내 도착한 화재는 전체 화재 건수 1,944건에서 591건으로 전체 출동의 30.4%를 차지하고 있으며, 10분 이내 792건(40.7%), 20분 이내 401건(23.6%) 30분 이내 71건(3.3%), 30분 이상 34건(1.8%) 순으로 나타났다.

❍ 5분 이내 도착률은 전년도 31.2%에서 30.4%로 감소하였는데, 이는 화재발생장소가 원거리에 위치하여 감소한 것으로 분석되고, 소방사각지대에 소방기관을 추가 설치하여야 5분 이내 도착률이 크게 향상될 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 강원 도민들의 자발적인 참여를 유도해야 할 것이다.

6. 오인출동 현황 분석



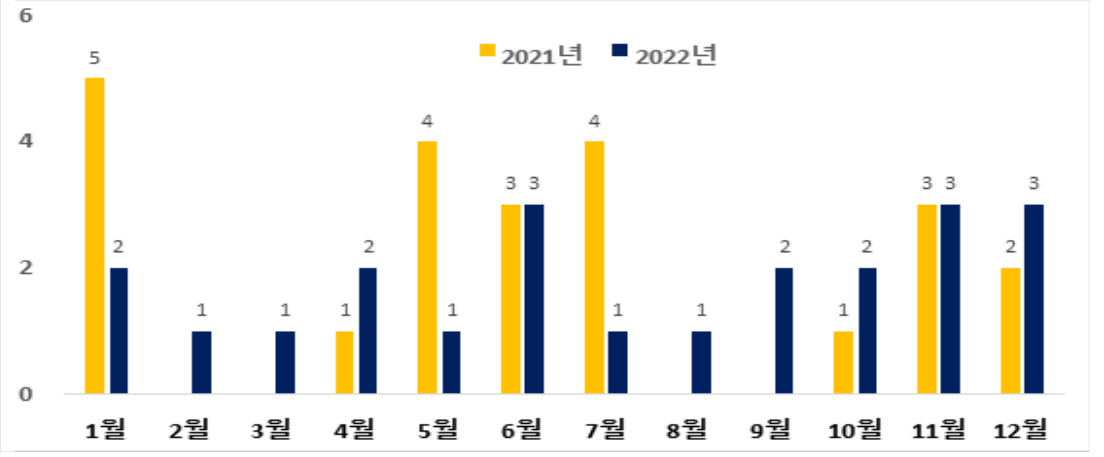
❍ 오인출동 건수는 4,140건으로 전년도 3,168건에 비해 972건 증가하였다.

❍ 오인출동을 원인별로 살펴보면, 자동화재속보설비 작동으로 인한 오인으로 출동한 것이 2,671건으로 전체 오인 출동 건수 중 64.5%로 가장 높은 점유율을 나타내고 있으며, 그다음으로 연기 664건(16%), 기타 575건(13.8%), 경보기 오작동 99건(2.3%), 타는 냄새 77건(1.8%) 불빛반사 48건(1.1%) 순으로 나타났다.

❍ 전년도보다 전체적으로 원인별 신고 건수가 증가하였으며, 자동화재속보설비가 설치된 대상물 관계자에 대하여 주기적인 점검 및 관리가 이루어질 수 있도록 지도하여 오작동으로 인한 소방력 공백이 발생하지 않게 노력해야 할 것으로 사료된다.

❍ 오인출동을 줄이기 위해서는 쓰레기 및 농부산물 소각행위에 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



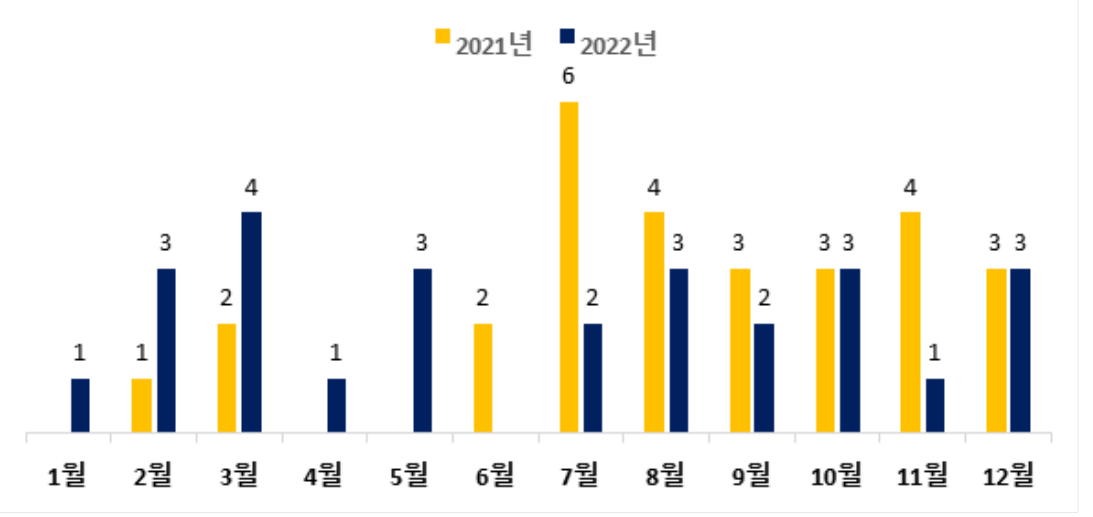
구분	건수	인명피해(명)			재산피해 (천 원)	발화요인
		계	사망	부상		
2021년	23	2	-	2	43,399	전기적 요인 : 17건 기계적 요인 : 4건 부주의 : 2건
2022년	22	1	-	1	63,304	전기적 요인 : 15건 기계적 요인 : 5건 가스누출 : 1건 미상 : 1건

❍ 2022년 등기구에서 발생한 화재는 전년도와 비교하면 1건이 감소하였으나 재산피해는 19,905천 원이 증가한 것으로 나타났으며, 이는 전년도에 비해 등기구 화재가 주택 전소 등으로 이어지지 않아 피해액이 전년 대비 증가한 것으로 분석된다.

❍ 발화요인은 전기적 요인 15건(미확인 단락 4건, 절연열화에 의한 단락 2건, 누전 · 지락 각 2건, 접촉 불량에 의한 단락 · 과열 · 과부하 · 트래킹에 의한 단락 1건, 기타 요인 각 3건)순이며, 기계적 요인 5건(과열 · 과부하 5건), 가스누출 1건, 미상 1건으로 나타났다.

❍ 시군별 현황은 속초 4건, 원주 · 춘천 3건, 강릉 · 동해 · 횡성 2건, 홍천 · 평창 · 삼척 1건 순으로 나타났으며, 발화기기별로는 LED조명 8건, 기타(조명, 간판) 5건, 백열등 · 형광등 · 간판(네온, 기타) · 전광판 각 2건, 할로겐 등 1건 순으로 발생빈도가 높았다.

8. 배전반/분전반 화재발생 현황



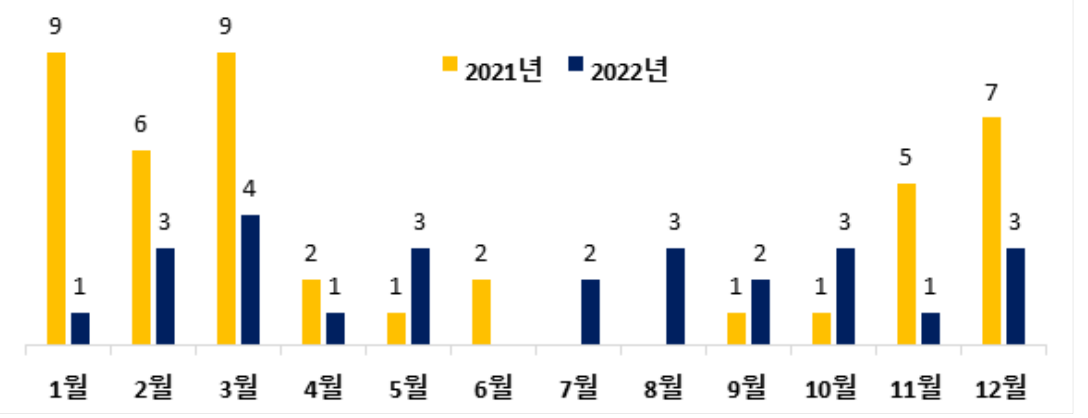
구분	건수	인명피해(명)			재산피해 (천 원)	발화요인
		계	사망	부상		
2021년	26	4	-	4	104,629	전기적 요인 : 25건 자연적 요인 : 1건
2022년	28	-	-	-	140,180	전기적 요인 : 28건

❍ 2022년 배전반 · 분전반에서 발생한 화재 현황을 전년도와 비교해보면 건수는 2건, 재산피해는 35,551천 원 증가한 것으로 나타났다. 재산피해의 증가는 발생 건수의 증가로 인한 것으로 분석된다.

❍ 발화요인은 전기적 요인 28건(트래킹에 의한 단락 8건, 접촉불량에 의한 단락 6, 미확인 단락 5건, 절연열화에 의한 단락 4건, 누전 · 지락 3건, 압착 · 손상에 의한 단락 1건, 기타 1건)으로 나타났다.

❍ 화재발생을 월별로 보면 1월 0건, 2월 1건, 3월 2건, 4월 0건, 5월 0건, 6월 2건, 7월 6건, 8월 4건, 9월 3건, 10월 3건, 11월 4건, 12월 3건으로 나타났다.

9. 화목보일러 화재발생 현황



구분	건수	인명피해(명)			재산피해 (천 원)	발화요인
		계	사망	부상		
2021년	28	1	-	1	572,694	기계적 요인 : 13 부주의 : 11 전기적 요인 : 2 기타 요인 : 2
2022년	43	3	2	1	1,317,803	기계적 요인 : 19 부주의 : 21 전기적 요인 : 1 기타 요인 : 2

○ 화목보일러 화재는 전년도 대비 건수는 15건, 재산피해는 745,109천 원 증가하였고, 사망 2명 발생하여 인명피해 2명 증가하였다.

○ 발화요인을 세부적으로 살펴보면 과열 · 과부하 16건, 기기 사용 · 설치 부주의 7건, 불씨 · 불꽃·화원방치 6건 순이었으며 가연물 근접방치, 기타요인, 압착손상, 미확인 단락의 요인이 뒤따랐다.

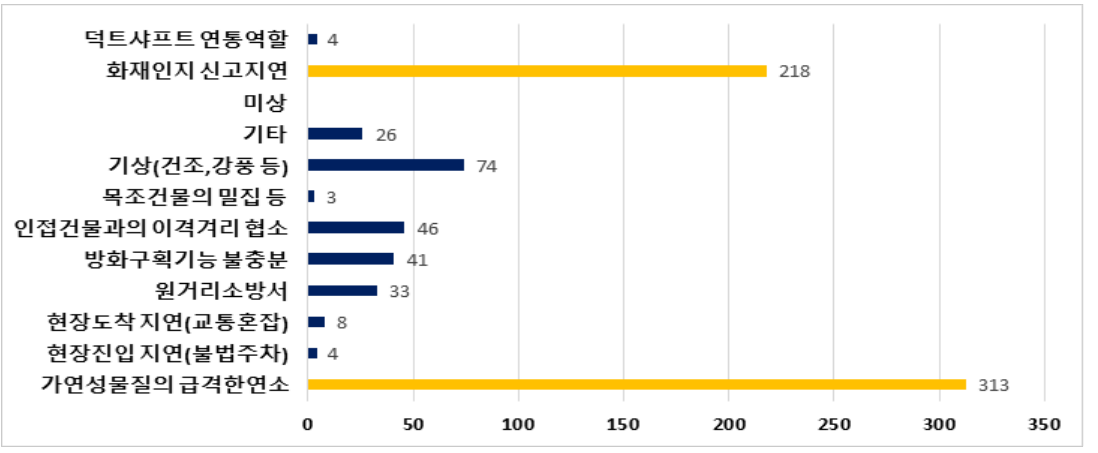
○ 화목보일러의 보급이 대중화됨에 따라 화목보일러 취급에 대한 안전교육과 화재 예방 홍보를 지속적으로 추진하여야 할 것으로 분석된다.

○ 시간대별 화재발생 현황

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

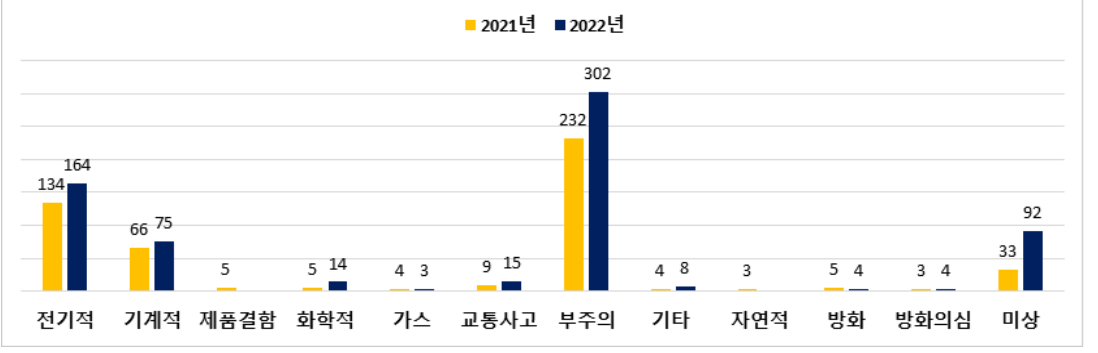
시 간	13시~15시	15시~17시	17시~19시	19시~21시	21시~23시	23시~1시
건 수	3건	2건	4건	5건	2건	6건

10. 연소확대 사유 분석



○ 화재의 연소확대 사유는 전체 503건 중 가연성 물질의 급격한 연소로 313건, 화재인지 · 신고지연 218건, 기상 74건, 인접건물과의 이격거리 협소 46건, 방화구획 기능 불충분 41건, 원거리소방서 33건, 기타 26건 순으로 나타났다. (※ 중복체크 대상)

○ 이는 가연성 물질 주변에서 화기 취급 및 개방된 공간에서 급속한 연소확대가 원인으로 작업 시 기초소방시설 구비 및 방화구획 공간 설정 등의 안전조치가 선행되어야 하겠다.

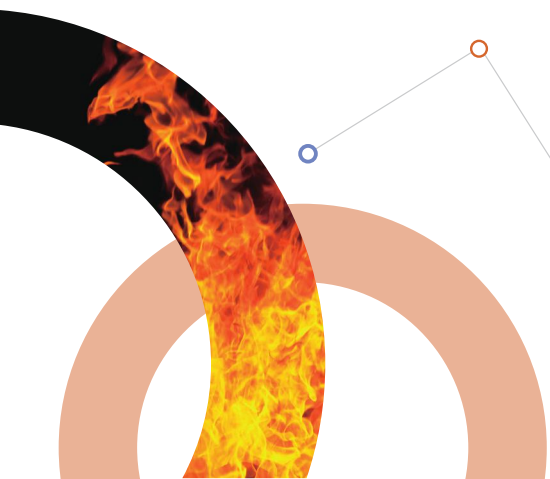


○ 연소확대 사유가 발생한 화재에서 발화요인은 부주의 232건, 전기적 요인 134건, 기계적 요인 66건, 미상 33건 순으로 나타났다. 또한, 부주의로 인한 화재 시 가연성 물질의 급격한 연소로 연소확대 되는 경우가 126건으로 가장 많았다.

화재 통계 연보 2022

화재발생 총괄 현황

제1절 화재발생 현황
제2절 화재발생 건수
제3절 인명피해
제4절 재산피해
제5절 소방서별 화재발생 현황
제6절 산불 발생 현황
제7절 1970년 이후 화재 현황



제3장 화재발생 총괄 현황

제1절 화재발생 현황

1. 2022년도 전국 화재발생 현황

본부	발생 건수 (건)	인명피해(명)			재산피해(천 원)			소 실		이재민	
		계	사망	부상	계	부동산	동 산	동수	면적(㎡)	세대수	이재 민수
합계	40,113	2,664	341	2,323	1,207,328,971	409,073,561	798,255,410	16,034	227,091,812	2,115	3,818
서울	5,396	362	37	325	16,592,245	6,614,665	9,977,580	586	34,065	234	477
부산	2,488	185	33	152	9,217,306	3,292,356	5,924,950	459	295,097	25	45
대구	1,294	129	18	111	30,235,425	12,879,133	17,356,292	506	1,285,539	15	30
인천	1,279	123	15	108	53,332,090	11,950,741	41,381,349	710	60,461	66	139
광주	761	28	3	25	3,445,998	1,390,494	2,055,504	437	12,345	26	45
대전	964	68	16	52	24,455,505	20,457,170	3,998,335	302	57,283	32	53
울산	923	94	6	88	61,033,181	15,650,906	45,382,275	81	279,307	1	3
세종	231	11	3	8	12,006,928	1,964,737	10,042,191	84	18,796	10	23
경기도	6,201	542	60	482	288,532,901	123,325,186	165,207,715	2,721	895,342	364	704
경기 북부	2,403	162	16	146	130,706,469	40,471,950	90,234,519	1,894	891,703	100	201
강원도	1,944	176	29	147	67,788,154	21,159,868	46,628,286	1,293	53,042,362	160	275
충청북도	1,522	125	9	116	63,199,157	16,286,554	46,912,603	473	198,658	37	79
충청남도	2,157	86	16	70	40,867,314	21,564,004	19,303,310	1,099	1,160,703	107	189
전라북도	2,156	63	11	52	18,951,363	6,780,228	12,171,135	869	483,078	53	98
전라남도	2,926	100	30	70	35,271,301	12,756,528	22,514,773	673	920,499	90	174
경상북도	3,237	192	22	170	293,199,692	73,502,517	219,697,175	2,030	152,187,753	454	654
경상남도	3,017	148	9	139	40,163,622	13,454,155	26,709,467	1,611	15,147,140	294	525
창원	603	29	2	27	6,184,247	2,755,333	3,428,914	89	78,704	25	79
제주	611	41	6	35	12,146,073	2,817,036	9,329,037	117	42,977	22	25

2. 2022년도 강원도 화재발생 현황

서별	발생 건수 (건)	인명피해(명)			재산피해(천 원)			소 실		이재민	
		계	사망	부상	계	부동산	동 산	동수	면적 (㎡)	세대수	이재 민수
합 계	1,944	176	29	147	67,788,154	21,159,868	46,628,286	1,293	53,042,364	160	275
춘 천	270	40	7	33	2,095,372	1,122,057	973,315	151	33,847	6	11
원 주	333	28	4	24	5,471,904	2,733,649	2,738,255	165	12,249	22	33
강 릉	243	14	4	10	34,494,458	4,730,075	29,764,383	385	42,123,751	77	129
동 해	55	3		3	1,656,356	1,099,395	556,961	19	40,329	4	6
태 백	51	16		16	1,750,051	702,594	1,047,457	25	2,811	4	8
속 초	80	4	1	3	682,860	375,322	307,538	40	466	15	32
삼 척	64	1		1	444,000	118,071	325,929	30	77,634	3	5
홍 천	145	26	5	21	1,994,204	740,665	1,253,539	76	97,511	11	19
횡 성	102	13	1	12	1,211,528	463,058	748,470	48	7,158	2	2
영 월	62	7	1	6	1,590,874	511,020	1,079,854	41	1,967,934	4	10
평 창	98	7	1	6	826,989	499,266	327,723	73	47,755	1	1
정 선	71	2		2	494,862	171,120	323,742	40	63,104	1	4
철 원	98	1		1	1,102,818	478,316	624,502	51	8,293	1	1
인 제	55	2		2	2,373,830	1,310,283	1,063,547	26	177,443	2	2
화 천	47				654,502	231,842	422,660	33	33,905	2	4
고 성	75	3		3	1,913,915	1,156,641	757,274	37	13,430	4	6
양 양	57	7	5	2	5,164,728	4,596,914	567,814	30	705,505	1	2
양 구	38	2		2	3,864,903	119,580	3,745,323	23	7,629,239		

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	1944(100%)	176	29	147	9.1%	67,788,154	100%	34,870
전기적 요인	512(26.3%)	29	6	23	16.5%	8,285,515	12.2%	16,183
기계적 요인	237(12.2%)	10	0	10	5.7%	3,003,026	4.4%	12,671
제 품 결 함	18(0.9%)	4	0	4	2.3%	205,021	0.3%	11,390
화학적 요인	36(1.8%)	0	0	0	0%	3,178,295	4.7%	88,286
가 스 누 출	13(0.7%)	12	0	12	6.8%	215,777	0.3%	16,598
교 통 사 고	27(1.4%)	1	0	1	0.6%	415,138	0.6%	15,375
부 주 의	980(50.4%)	71	3	68	40.3%	11,150,400	16.4%	11,378
기 타	20(1%)	7	7	0	4%	159,039	0.2%	7,952
자연적 요인	9(0.5%)	0	0	0	0%	99,234	0.1%	11,026
방 화	21(1.1%)	9	6	3	5.1%	31,957,297	47.1%	1,521,776
방 화 의 심	11(0.6%)	9	1	8	5.1%	115,732	0.2%	10,521
미 상	60(3.1%)	24	6	18	13.6%	9,003,680	13.3%	150,061

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	1944(100%)	176	29	147	9.1%	67,788,154	100.0%	34,870
주 거	521(26.8%)	86	22	64	48.9%	6,596,815	9.7%	12,662
교 육	11(0.6%)	.	.	.	0%	68,180	0.1%	6,198
판매, 업무시설	118(6.1%)	25	1	24	14.2%	2,385,036	3.5%	20,212
집합시설	25(1.3%)	.	.	.	0%	2,225,599	3.3%	89,024
의료, 복지시설	16(0.8%)	1	.	1	0.6%	48,081	0.1%	3,005
산업시설	208(10.7%)	10	.	10	5.7%	15,096,723	22.3%	72,580
운수자동차시설	12(0.6%)	3	.	3	1.7%	495,391	0.7%	41,283
문화재	1(0.1%)	.	.	.	0%	55	0.0%	55
생활서비스	122(6.3%)	6	.	6	3.4%	932,538	1.4%	7,644
기타서비스	98(5%)	5	.	5	2.8%	359,456	0.5%	3,668
자동차, 철도차량	232(11.9%)	11	1	10	6.3%	2,220,516	3.3%	9,571
위험물, 가스제조소	0(0%)	.	.	.	0%	.	0.0%	.
선박, 항공기	10(0.5%)	6	5	1	3.4%	144,070	0.2%	14,407
임 야	182(9.3%)	4	.	4	2.3%	36,955,228	54.5%	203,051
기 타	388(20%)	19	.	19	10.8%	260,466	0.4%	671

5. 발화열원별 화재발생 현황

구 분	계	전기적 요인	기계적 요인	제품 결함	화학적 요인	가스 누출 (폭발)	교통 사고	부주의	기타	자연적 요 인	방화	방화 의심	미상
계	1,944	512	237	18	36	13	27	980	20	9	21	11	60
작동기기	827	508	175	18	1	8	15	97	2	1	·	·	2
담뱃불, 라이터불	440	·	·	·	·	1	·	420	1	·	14	4	·
마 찰, 전 도, 복 사	123	1	41	·	·	1	12	65	3	·	·	·	·
불 꽃, 불 티	404	·	18	·	·	·	·	376	6	·	3	1	·
폭발물, 폭 죽	23	·	1	·	4	·	·	15	3	·	·	·	·
화학적 발화열	31	·	·	·	29	1	·	·	·	1	·	·	·
자연적 발화열	8	·	·	·	1	·	·	·	·	7	·	·	·
기 타	13	·	1	·	1	1	·	6	4	·	·	·	·
미 상	75	3	1	·	·	1	·	1	1	·	4	6	58

6. 최초 착화물 화재발생 현황

최초 착화물	화재	사망	부상	인명피해/건	재산피해(천 원)	재산피해/건
계	1,944	29	147	0.1	67,788,154	34,870
가 구	8	-	1	0.1	84,036	10,505
침구, 직물류	47	5	1	0.1	967,227	20,579
종이, 목재, 건초등	649	-	37	0.1	7,812,652	12,038
합 성 수 지	242	-	9	0	2,113,160	8,732
간판, 차양막 등	7	-	-	0	2,451	350
식 품	54	-	10	0.2	2,229,989	41,296
전 기, 전 자	457	6	28	0.1	6,720,909	14,707
위 험 물 등	44	6	8	0.3	32,738,326	744,053
가 연 성 가 스	15	1	11	0.8	447,115	29,808
자동차· 철도차량, 선박, 항공기	116	-	5	0	1,309,516	11,289
쓰 레 기 류	148	-	4	0	189,500	1,280
기 타	97	3	7	0.1	3,420,708	35,265
미 상	60	8	26	0.6	9,752,565	162,543

7. 연소확대 사유 현황

발화요인 / 연소확대 사유	계	실 화								자연적 요인	방화		미상
		전기적	기계적	제품 결함	화학적	가스 누출	교통 사고	부주의	기타		방화	방화 의심	
계	769	193	98	9	7	4	13	348	6		10	7	69
화재인지, 신고 지연	218	64	22	2	3	·	1	95	2	3	2	1	23
가연성물질의 급격한 연소	313	86	50	3	3	3	9	126	2	1	4	3	23
현장진입 지연 (불법주차)	4	2	1	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·
현장도착 지연 (교통혼잡)	8	·	4	·	·	·	·	4	·	·	·	·	·
원거리 소방서	33	5	5	1	·	·	1	16	·	1	1	·	3
방화구획 기능 불충분	41	13	7	2	·	·	1	15	·	·	·	1	2
덕트, 샤프트의 연통 역할	4	·	·	·	·	·	·	4	·	·	·	·	·
인접건물과의 이격거리 협소	46	16	·	·	·	1	·	24	·	·	1	·	4
목조건물의 밀집 등	3	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2
기상 (건조, 강풍 등)	73	2	6	·	·	·	1	53	1	·	1	·	9
기타	26	4	3	1	1	·	·	10	1	·	1	2	3
미상	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

8. 인명피해 화재발생 현황

(사망 / 부상)

원인 / 장소	계	전기적 요인	기계적 요인	제품 결함	화학적 요인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요인	방화	방화 의심	미상
계	29/147	6/23	0/10	0/4	·	0/12	0/1	3/68	7/0	·	6/3	1/8	6/18
주거시설	22/64	5/5	0/1	0/4	·	0/7	·	3/27	2/0	·	5/2	1/0	6/18
교육시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
판매업무시설	1/24	1/4	0/2	·	·	·	·	0/9	·	·	0/1	0/8	·
집합시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
의료복지시설	0/1	·	0/1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
산업시설	0/10	0/1	0/2	·	·	·	·	0/7	·	·	·	·	·
운수자동차시설	0/3	·	·	·	·	·	·	0/3	·	·	·	·	·
문화재시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
생활서비스	0/6	·	·	·	·	0/2	·	0/4	·	·	·	·	·
기타서비스	0/5	·	·	·	·	·	·	0/5	·	·	·	·	·
자동차, 철도차량	1/10	·	0/2	·	·	0/3	0/1	0/4	·	·	1/0	·	·
위험물, 가스제조소	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
선박항공기	5/1	·	·	·	·	·	·	0/1	5/0	·	·	·	·
임야	0/4	·	·	·	·	·	·	0/4	·	·	·	·	·
기타	0/19	0/13	0/2	·	·	·	·	0/4	·	·	·	·	·

9. 재산피해 화재발생 현황

(단위 : 천 원)

원인 / 장소	계	전기적 요 인	기계적 요 인	제품 결함	화학적 요 인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요 인	방화	방화 의심	미상
계	67,788,154	8,285,515	3,003,026	205,021	3,178,295	215,777	415,138	11,150,400	159,039	99,234	31,957,297	115,732	9,003,680
주거시설	6,596,815	1,714,393	630,152	91,080	2,097	187,793		2,174,246	145,777	90,049	151,381	55,086	1,354,761
교육시설	68,180	55,366		9,541	547			2,726					
판매업무 시설	2,385,036	1,229,832	30,103	55,150				933,000			1,027	53,169	82,755
집합시설	2,225,599	236,498	10,655					36,129					1,942,317
의료복지 시설	48,081	43,511	3,454					304	812				
산업시설	15,096,723	3,213,509	1,549,324	1,078	3,167,442			1,835,481		9,096	4,145	288	5,316,360
운수자동차 시설	495,391	457,807						20,741					16,843
문화재 시설	55							55					
생활 서비스	932,538	504,241	72,799		3,915	5,341		228,119	1,732				116,391
기타 서비스	359,456	141,035	26,324		1,518	11,095		171,953				7,074	457
자동차· 철도차량	2,220,516	542,763	675,300	48,172	17	9,615	403,297	414,088	8,276		33,381		85,607
위험물· 가스제조소													
선박 항공기	144,070	70,345						71,338	2,387				
임 야	36,955,228	17,003			873		11,841	5,144,483		67	31,766,967		13,994
기 타	260,466	59,212	4,915		1,886	1,933		117,737	55	22	396	115	74,195

10. 시간대별 화재발생 현황

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	1,944	117	76	67	86	120	192	254	276	245	214	177	120
주거시설	521	40	25	18	20	38	53	58	63	53	53	60	40
교육시설	11	·	·	·	1	·	2	5	1	·	1	1	·
판매업무 시 설	118	7	8	10	6	9	12	10	10	14	12	8	12
집합시설	25	3	2	·	2	2	1	3	7	·	1	3	1
의료복지 시 설	16	·	·	2	1	2	·	4	1	3	·	2	1
산업시설	208	19	11	9	13	17	23	28	18	26	21	15	8
운수자동차 시설	12	1	·	·	·	1	1	·	2	2	3	1	1
문 화 재 시설	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·
생활 서비스	122	6	7	3	8	6	9	13	20	16	15	9	10
기타 서비스	98	5	2	3	4	5	14	15	16	10	11	8	5
자동차· 철도차량	232	9	5	7	12	13	22	32	36	37	31	17	11
위험물· 가스제조소	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
선박 항공기	10	·	2	·	·	·	3	3	·	·	1	1	·
임 야	182	3	2	2	2	7	15	32	47	33	13	16	10
기 타	388	24	12	13	17	20	37	51	55	51	52	35	21

11. 요일별 화재발생 현황

구 분	발생건수		인명피해(명)		재산피해(천 원)	
	건수	비율	사상자	비율	피해액	비율
계	1,944	100%	176	8.2%	67,788,154	100%
평 균	277.7	14.3%	25	9.1%	9,684,022	14.3%
일요일	279	14.4%	29	9.1%	7,118,563	10.5%
월요일	280	14.4%	28	10.4%	6,655,488	9.8%
화요일	293	15.1%	33	10.0%	7,841,939	11.6%
수요일	262	13.5%	38	11.3%	4,757,556	7.0%
목요일	274	14.1%	15	14.5%	1,227,509	1.8%
금요일	259	13.3%	13	5.5%	4,148,078	6.1%
토요일	297	15.3%	20	5.0%	36,039,021	53.2%

12. 월별 화재발생 현황

월별	건수(건)		인명피해(명)				재산피해(천 원)	
	건수	비율	계	사망	부상	비율	금액	비율
계	1,944	100.0%	176	29	147	100.0%	67,788,154	100.0%
평 균	162	8.3%	15	2	12	8.3%	5,649,013	8.3%
1월	209	10.8%	12	2	10	6.8%	3,044,567	4.49%
2월	209	10.8%	10	2	8	5.7%	2,249,097	3.32%
3월	181	9.3%	10	2	8	5.7%	33,685,068	49.69%
4월	238	12.2%	11	1	10	6.3%	6,033,335	8.90%
5월	192	9.9%	22	6	16	12.5%	3,954,263	5.83%
6월	133	6.8%	12	3	9	6.8%	505,953	0.75%
7월	96	4.9%	30		30	17.0%	1,538,868	2.27%
8월	97	5.0%	14		14	8.0%	3,797,065	5.60%
9월	118	6.1%	10	1	9	5.7%	1,605,571	2.37%
10월	139	7.1%	15	5	10	8.5%	1,405,851	2.07%
11월	121	6.2%	17	6	11	9.7%	3,151,588	4.65%
12월	211	10.9%	13	1	12	7.4%	6,816,928	10.06%

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	1,944	16,874	8.7	755,481	388.6	1,536,498	709.4
춘천시	270	1,116	4.1	133,668	495.1	286,664	1061.7
원주시	333	868	2.6	168,755	506.8	360,807	1083.5
강릉시	243	1,040	4.3	103,352	425.3	211,381	869.9
동해시	55	180	3.3	43,251	786.4	89,426	1625.9
태백시	51	303	5.9	20,324	398.5	39,428	773.1
속초시	80	106	1.3	41,193	514.9	82,806	1035.1
삼척시	64	1,187	18.5	33,715	526.8	63,455	991.5
홍천군	145	1,820	12.6	34,510	238.0	67,977	468.8
횡성군	102	998	9.8	23,767	233.0	46,532	456.2
영월군	62	1,128	18.2	21,288	343.4	37,728	608.5
평창군	98	1,464	14.9	21,927	223.7	40,990	418.3
정선군	71	1,220	17.2	19,533	275.1	34,931	492.0
철원군	98	889	9.1	20,605	210.3	42,256	431.2
화천군	47	909	19.3	12,114	257.7	23,388	497.6
양구군	38	707	18.6	10,609	279.2	21,383	562.7
인제군	55	1,645	29.9	16,631	302.4	32,206	585.6
고성군	75	664	8.9	15,291	203.9	27,274	363.7
양양군	57	630	11.1	14,948	262.2	27,866	488.9

14. 면적·세대·인구대비 인명피해 발생 현황

구분 / 시군별	인명피해	면적별 인명피해		세대별 인명피해		인구별 인명피해	
		면적(㎢)	면적/건	세대수	세대/건	인구수	인구/건
계	176	16,874	95.9	755,481	4,183.5	1,536,498	16,092.2
춘천시	40	1,116.0	27.9	133,668.0	3,341.7	286,664.0	7,166.6
원주시	28	868.0	31.0	168,755.0	6,027.0	360,807.0	12,886.0
강릉시	14	1,040.0	74.3	103,352.0	7,382.3	211,381.0	15,098.6
동해시	3	180.0	60.0	43,251.0	14,417.0	89,426.0	29,808.7
태백시	16	303.0	18.9	20,324.0	1,270.3	39,428.0	2,464.3
속초시	4	106.0	26.5	41,193.0	10,298.3	82,806.0	20,701.5
삼척시	1	1,187.0	1,187.0	33,715.0	33,715.0	63,455.0	63,455.0
홍천군	26	1,820.0	70.0	34,510.0	1,327.3	67,977.0	2,614.5
횡성군	13	998.0	76.8	23,767.0	1,828.2	46,532.0	3,579.4
영월군	7	1,128.0	161.1	21,288.0	3,041.1	37,728.0	5,389.7
평창군	7	1,464.0	209.1	21,927.0	3,132.4	40,990.0	5,855.7
정선군	2	1,220.0	610.0	19,533.0	9,766.5	34,931.0	17,465.5
철원군	1	889.0	889.0	20,605.0	20,605.0	42,256.0	42,256.0
화천군	0	909.0	0.0	12,114.0	0.0	23,388.0	0.0
양구군	2	707.0	353.5	10,609.0	5,304.5	21,383.0	10,691.5
인제군	2	1,645.0	822.5	16,631.0	8,315.5	32,206.0	16,103.0
고성군	3	664.0	221.3	15,291.0	5,097.0	27,274.0	9,091.3
양양군	7	630.0	90.0	14,948.0	2,135.4	27,866.0	3,980.9

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	67,788,154	16,874	4,017.3	755,481	90.8	1,536,498	43.6
춘천시	2,095,372	1,116	1,877.6	133,668.00	15.7	286,664	7.3
원주시	5,471,904	868	6,304.0	168,755.00	32.4	360,807	15.2
강릉시	34,494,458	1,040	33,167.7	103,352.00	333.8	211,381	163.2
동해시	1,656,356	180	9,202.0	43,251.00	38.3	89,426	18.5
태백시	1,750,051	303	5,775.7	20324	86.1	39,428	44.4
속초시	682,860	106	6,442.1	41,193.00	16.6	82,806	8.2
삼척시	444,000	1,187	374.1	33715	13.2	63,455	7.0
홍천군	1,994,204	1,820	1,095.7	34,510.00	57.8	67,977	29.3
횡성군	1,211,528	998	1,214.0	23,767.00	51.0	46,532	26.0
영월군	1,590,874	1,128	1,410.3	21288	74.7	37,728	42.2
평창군	826,989	1,464	564.9	21927	37.7	40,990	20.2
정선군	494,862	1,220	405.6	19533	25.3	34,931	14.2
철원군	1,102,818	889	1,240.5	20,605.00	53.5	42,256	26.1
화천군	654,502	909	720.0	12114	54.0	23,388	28.0
양구군	3,864,903	707	5,466.6	10609	364.3	21,383	180.7
인제군	2,373,830	1,645	1,443.1	16631	142.7	32,206	73.7
고성군	1,913,915	664	2,882.4	15,291.00	125.2	27,274	70.2
양양군	5,164,728	630	8,198.0	14948	345.5	27,866	185.3

16. 특정 소방대상물 화재

가. 총 괄

구 분	화재 건수	인명피해(명)			재산피해 (천 원)	원 인											
		계	사망	부상	계	전기적	기계적	제품결함	화학적	가스누출	교통사고	부주의	기타	자연적	방화	방화의심	미상
계	358	50	4	46	12,117,934	127	37	6	10	3	0	149	4	0	4	2	16
근린생활시설	146	8	·	8	3,475,325	58	11	1	2	·	·	70	1	·	1	·	2
위 락 시 설	3	·	·	·	71,985	2	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
문화/집회운동	6	·	·	·	1,248,061	2	1	·	·	·	·	1	·	·	·	·	2
판매/영업시설	7	4	·	4	40,815	3	·	·	·	·	·	3	·	·	·	·	1
숙 박 시 설	19	9	·	9	226,918	6	1	·	·	·	·	11	·	·	·	1	·
노유자시설	10	1	·	1	19,314	6	2	·	·	·	·	1	1	·	·	·	·
의 료 시 설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
공 동 주 택	68	25	4	21	737,495	11	4	4	·	3	·	34	2	·	3	1	6
업 무 시 설	6	·	·	·	16,455	1	1	·	·	·	·	3	·	·	·	·	1
통신촬영시설	1	·	·	·	15,774	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·
교육연구시설	8	·	·	·	26,167	4	·	1	1	·	·	2	·	·	·	·	·
청소년시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
공 장	26	·	·	·	2,402,804	5	11	·	2	·	·	7	·	·	·	·	1
창 고 시 설	11	·	·	·	1,950,524	6	·	·	2	·	·	3	·	·	·	·	·
운수자동차관련	2	·	·	·	1,032	2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
관광휴게시설	2	·	·	·	792,236	2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
동식물관련시설	14	·	·	·	955,630	9	·	·	1	·	·	2	·	·	·	·	2
위생등관련시설	5	1	·	1	46,077	1	1	·	2	·	·	1	·	·	·	·	·
교 정 시 설	1	2	·	2	1,852	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
위험물저장처리	2	·	·	·	18,001	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	1
지 하 가	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
지 하 구	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
문 화 재	1	·	·	·	55	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·
복합건축물	20	·	·	·	71,414	9	3	·	·	·	·	8	·	·	·	·	·

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	358	25	17	17	15	30	38	34	51	41	34	35	21
근린생활시설	146	11	9	3	9	10	10	15	28	13	13	14	11
위락시설	3	·	·	·	·	1	1	·	·	·	1	·	·
문화/집회운동	6	1	·	1	·	·	1	1	1	·	·	·	1
판매/영업시설	7	·	1	·	·	1	·	·	1	3	·	·	1
숙박시설	19	1	1	2	·	2	2	1	2	2	1	4	1
노유자시설	10	·	1	1	1	1	·	3	1	1	·	·	1
의료시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
공동주택	68	6	·	3	1	5	14	3	10	12	4	8	2
업무시설	6	·	·	·	1	·	·	2	1	·	2	·	·
통신촬영시설	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·
교육연구시설	8	·	·	·	·	·	2	3	·	·	2	1	·
청소년시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
공장	26	2	1	2	1	3	4	2	2	1	5	1	2
창고시설	11	2	1	1	·	1	1	1	2	·	·	2	·
운수자동차관련	2	·	·	·	·	·	·	·	·	1	1	·	·
관광휴게시설	2	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	1
동식물관련시설	14	1	·	2	1	3	2	2	·	2	·	1	·
위생등관련시설	5	·	·	·	1	1	·	·	·	2	·	1	·
교정시설	1	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·
위험물저장처리	2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	1
지하가	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
지하구	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
문화재	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·
복합건축물	20	1	3	2	·	1	1	1	2	4	3	2	·

17. 지하층 화재

구 분	화재건수	인명피해(명)			재산피해(천 원)	원 인											
		계	사망	부상	계	전기적	기계적	제품결함	화학적	가스누출	교통사고	부주의	기타	자연적	방화	방화의심	미상
계	21	1	0	1	88,414	14	1	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
주거	7	1	·	1	37,974	4	·	·	·	·	·	3	·	·	·	·	·
교육시설	1	·	·	·	4,932	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
판매업무시설	3	·	·	·	835	1	·	·	·	·	·	2	·	·	·	·	·
집합시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
의료복지시설	4	·	·	·	15,236	3	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
산업시설	3	·	·	·	17,823	2	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·
운수자동차시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
생활서비스	2	·	·	·	6,110	2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
기타서비스	1	·	·	·	5,504	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

18. 다중이용업 화재

가. 총 괄

구분		건수	인명피해(명)			재산피해 (천 원)
			계	사망	부상	
계		17	5	0	5	362,960
다중 이용업 신종 자유업	일반음식점	5	·	·	·	4,436
	휴게음식점	·	·	·	·	·
	단란주점	·	·	·	·	·
	유흥주점	3	·	·	·	10,470
	비디오감상실, 비디오소극장	·	·	·	·	·
	게임제공업	·	·	·	·	·
	노래연습장업	1	·	·	·	5,611
	복합유통제공업	·	·	·	·	·
	제과점	·	·	·	·	·
	목욕장(찜질방)	1	·	·	·	84
	산후조리원	·	·	·	·	·
	안마시술소	·	·	·	·	·
	영화영상관(극장)	1	·	·	·	948
	복합영상물제공업	·	·	·	·	·
	스크린골프연습장	·	·	·	·	·
	학원	·	·	·	·	·
	고시원	·	·	·	·	·
	화상대화방	·	·	·	·	·
	전화방	·	·	·	·	·
	콜라텍	·	·	·	·	·
	수면방	·	·	·	·	·
	실내사격장	·	·	·	·	·
	기타	6	5	·	5	341,411

나. 원인·장소별

구 분		계	전기적	기계적	제품결함	화학적	가스누출	교통사고	부주의	기타	자연적	방화	방화의심	미상
계		17	10	2	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0
다중이용업소	일반음식점	5	3	·	·	·	·	·	2	·	·	·	·	·
	휴게음식점	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	단란주점	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	유흥주점	3	2	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	비디오감상실, 비디오소극장	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	게임제공업	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	노래연습장업	1	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	복합유통제공업	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	제과점	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	목욕장(찜질방)	1	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·
	산후조리원	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	안마시술소	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	영화영상관(극장)	1	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	복합영상물제공업	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	스크린골프연습장	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	학원	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	고시원	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	화상대화방	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	전화방	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	콜라텍	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	수면방	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	실내사격장	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	기타	6	4	·	·	·	·	·	1	·	·	1	·	·

19. 동식물시설 화재

가. 총 괄

장 소	건수	인명피해(명)			재산피해 (천 원)
		계	사망	부상	
계	57	2	0	2	1,443,088
돈 사	5	.	.	.	1,175,521
버 섯 재 배 사	4	.	.	.	66,501
기타동식물시설	19	1	.	1	75,314
농 예 용 온 실	8	1	.	1	48,547
우 사	14	.	.	.	41,963
목 장	1	.	.	.	208
도 축 장	.	.	.	.	.
계 사	2	.	.	.	16,760
도 계 장	1	.	.	.	300
농 장	3	.	.	.	17,974

나. 원인별

원인 / 장소	계	전기적	기계적	제품결함	화학적	가스누출	교통사고	부주의	기 타	자연적	방 화	방화의심	미 상
계	57	24	5	0	2	0	0	20	0	0	1	1	4
돈 사	5	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2
버 섯 재 배 사	4	1	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.
기타동식물시설	19	5	3	.	.	.	.	9	.	.	.	1	1
농 예 용 온 실	8	4	1	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.
우 사	14	7	.	.	2	.	.	4	.	.	1	.	.
목 장	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
도 축 장	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
계 사	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
도 계 장	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
농 장	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1

20. 주거시설 화재

가. 총 괄

장소 \ 원인		건수	인명피해(명)			재산피해(천 원)
			계	사망	부상	
계		521	86	22	64	6,596,815
단독주택	다중주택	2	.	.	.	7,082
	단독주택	298	28	15	13	3,884,915
	기타단독주택	7	1	.	1	88,356
	다가구주택	48	14	1	13	379,257
	상가주택	8	1	.	1	348,351
공동주택	연립주택	12	3	1	2	181,268
	다세대주택	17	1	.	1	37,874
	아파트	81	32	4	28	766,617
	기숙사	3	1	.	1	5,887
	기타공동주택	4	1	.	1	12,297
	주상복합아파트	3	.	.	.	1,019
기타주택	비닐하우스	11	1	.	1	85,656
	기타주택	20	2	.	2	751,443
	컨테이너(주거용)	7	1	1	.	46,793

나. 원인별

장소 \ 원인		계	전기적	기계적	제품결함	화학적	가스누출	교통사고	부주의	기타	자연적	방화	방화의심	미상
계		521	157	58	12	3	7	0	233	5	3	11	3	29
단독주택	다중주택	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	단독주택	298	86	47	4	3	1	.	128	3	3	6	.	17
	기타단독주택	7	3	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.	1
	다가구주택	48	17	2	2	.	.	.	25	.	.	1	.	1
	상가주택	8	4	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.
공동주택	연립주택	12	2	.	.	.	2	.	6	.	.	.	.	2
	다세대주택	17	11	.	.	.	1	.	3	1	.	.	1	.
	아파트	81	15	5	6	.	2	.	41	1	.	4	1	6
	기숙사	3	.	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
	기타공동주택	4	1	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
	주상복합아파트	3	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.
기타주택	비닐하우스	11	5	2	.	.	.	.	3	.	.	.	.	1
	기타주택	20	5	.	.	.	.	.	13	.	.	.	1	1
	컨테이너(주거용)	7	6	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.

21. 출동현황

(단위 : 건)

소방서	계	화 재 출 동		
		화재진압	오 인	허 위
계	6,087	1,944	4,140	3
춘천소방서	1,057	270	786	1
원주소방서	1,111	333	777	1
강릉소방서	686	243	443	
동해소방서	271	55	215	1
태백소방서	177	51	126	
속초소방서	272	80	192	
삼척소방서	221	64	157	
홍천소방서	374	145	229	
횡성소방서	400	102	298	
영월소방서	248	62	186	
평창소방서	205	98	107	
정선소방서	185	71	114	
철원소방서	203	98	105	
인제소방서	112	55	57	
화천소방서	142	47	95	
고성소방서	180	75	105	
양양소방서	166	57	109	
양구소방서	77	38	39	

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	1,944	936	178	531	209	44	38	5	3
춘천	270	152	15	63	32	4	4	·	·
원주	333	139	44	99	37	9	3	2	·
강릉	243	109	28	68	27	4	6	·	1
동해	55	26	6	15	5	2	·	1	·
태백	51	24	2	18	3	2	1	1	·
속초	80	49	10	13	5	1	2	·	·
삼척	64	30	10	15	7	1	1	·	·
홍천	145	74	12	32	20	4	3	·	·
횡성	102	49	4	30	13	4	2	·	·
영월	62	20	7	24	5	4	2	·	·
평창	98	37	8	39	11	1	2	·	·
정선	71	31	4	25	9	2	·	·	·
철원	98	60	5	21	8	1	3	·	·
인제	55	31	4	11	5	1	2	1	·
화천	47	21	4	14	6	1	1	·	·
고성	75	41	8	18	3	1	4	·	·
양양	57	26	5	16	5	2	2	·	1
양구	38	17	2	10	8	·	·	·	1

23. 화재현장 도착시간

(단위 : 건)

구 분	계	5분 이내	10분 이내	20분 이내	30분 이내	60분 이내	60분 이상
계	1,944	587	795	461	65	27	9
춘천	270	95	102	53	12	5	3
원주	333	120	149	57	6	1	-
강릉	243	84	92	60	6	1	-
동해	55	27	23	5	-	-	-
태백	51	28	18	2	-	2	1
속초	80	24	51	5	-	-	-
삼척	64	21	21	18	3	1	-
홍천	145	31	55	50	5	2	2
횡성	102	11	47	40	-	3	1
영월	62	17	26	14	4	1	-
평창	98	28	42	23	2	3	-
정선	71	15	26	20	8	2	-
철원	98	25	34	33	3	2	1
인제	55	12	16	19	7	1	-
화천	47	12	17	14	3	1	-
고성	75	25	27	20	1	1	1
양양	57	3	29	19	5	1	-
양구	38	9	20	9	-	-	-

24. 시군별 화재발생 현황

시군별	건수	인명피해(명)			재산피해(천 원)		
	계	계	사망	부상	계	부동산	동 산
계	1,944	176	29	147	67,788,154	21,159,868	46,628,286
춘천시	270	40	7	33	2,095,372	1,122,057	973,315
원주시	333	28	4	24	5,471,904	2,733,649	2,738,255
강릉시	243	14	4	10	34,494,458	4,730,075	29,764,383
동해시	55	3	·	3	1,656,356	1,099,395	556,961
태백시	51	16	·	16	1,750,051	702,594	1,047,457
속초시	80	4	1	3	682,860	375,322	307,538
삼척시	64	1	·	1	444,000	118,071	325,929
홍천군	145	26	5	21	1,994,204	740,665	1,253,539
횡성군	102	13	1	12	1,211,528	463,058	748,470
영월군	62	7	1	6	1,590,874	511,020	1,079,854
평창군	98	7	1	6	826,989	499,266	327,723
정선군	71	2	·	2	494,862	171,120	323,742
철원군	98	1	·	1	1,102,818	478,316	624,502
인제군	55	2	·	2	2,373,830	1,310,283	1,063,547
화천군	47	·	·	·	654,502	231,842	422,660
고성군	75	3	·	3	1,913,915	1,156,641	757,274
양양군	57	7	5	2	5,164,728	4,596,914	567,814
양구군	38	2	·	2	3,864,903	119,580	3,745,323

25. 시군별 화재 재산피해경감 및 구조실적 현황

시군별	화재 건수	재산피해경감액(천 원)			구조실적				
		계	부동산	동 산	계	사망	부상	구조	유도 대피
계	1,944	46,646,897	45,642,922	1,003,975	2,169	29	147	56	1,937
춘천시	270	8,676,845	8,671,676	5,169	186	7	33	9	137
원주시	333	27,150,799	26,895,762	255,037	294	4	24	11	255
강릉시	243	5,298,074	5,277,865	20,209	1,360	4	10	20	1,326
동해시	55	831,383	821,216	10,167	29	·	3	·	26
태백시	51	86,749	77,601	9,148	28	·	16	11	1
속초시	80	306,359	289,302	17,057	59	1	3	1	54
삼척시	64	246,085	230,907	15,178	1	·	1	·	·
홍천군	145	626,572	593,678	32,894	29	5	21	1	2
횡성군	102	1,958,239	1,337,384	620,855	14	1	12	·	1
영월군	62	228,338	225,698	2,640	12	1	6	1	4
평창군	98	322,854	318,889	3,965	7	1	6	·	·
정선군	71	132,532	132,532	·	17	·	2	·	15
철원군	98	186,699	186,096	603	6	·	1	·	5
인제군	55	8,394	6,086	2,308	4	·	2	1	1
화천군	47	33,095	28,662	4,433	·	·	·	·	·
고성군	75	501,958	501,388	570	3	·	3	·	·
양양군	57	16,337	16,166	171	117	5	2	·	110
양구군	38	35,585	32,014	3,571	3	·	2	1	·

제2절 화재발생 건수

1. 5년간 화재발생 현황(`18 ~ `22)

가. 총 괄

≪5년간 화재발생 건수≫

년 도	건 수	전년대비 증감	전년대비 증감율(%)
2018	2,228	↓ 136	↓ 5.80%
2019	1,973	↓ 255	↓ 11.4%
2020	1,847	↓ 126	↓ 6.4%
2021	1,780	↓ 67	↓ 3.6%
2022	1,944	↑ 164	↑ 9.2%

≪5년간 인명피해 현황≫

년 도	계	사망	부상	전년대비 증감률(%)
2018	146	14	132	↑ 0.70%
2019	156	16	140	↑ 6.8%
2020	131	18	113	↓ 16.0%
2021	160	19	141	↑ 22.1%
2022	176	29	139	↑ 10.0%

≪5년간 재산피해 현황≫

년 도	피해액(천 원)	전년대비 증감액	전년대비 증감률(%)
2018	27,379,370	↑ 2,848,656	↑ 9.4%
2019	253,916,322	↑ 226,536,952	↑ 827.4%
2020	23,683,248	↓ 230,233,074	↓ 90.7%
2021	35,934,573	↑ 12,251,325	↑ 51.7%
2022	67,788,154	↑ 31,853,581	↑ 88.6%

나. 장소별

구분	계	2018	2019	2020	2021	2022
계	9,772	2,228	1,973	1,847	1,780	1,944
주 거 시 설	2,415	535	459	435	465	521
교 육 시 설	51	17	5	7	11	11
판 매 업 무 시 설	549	119	97	113	102	118
집 합 시 설	97	25	11	16	20	25
의 료 복 지 시 설	60	16	10	4	14	16
산 업 시 설	1,033	237	198	187	203	208
운 수 자 동 차 시 설	59	12	16	10	9	12
문 화 재 시 설	1	·	·	·	·	1
생 활 서 비 스	680	157	145	121	135	122
기 타 서 비 스	399	52	64	93	92	98
자동차· 철도차량	1,152	244	211	231	234	232
위험물· 가스제조소	1	1	·	·	·	·
선 박 , 항 공 기	33	3	5	8	7	10
임 야	849	199	215	142	111	182
기 타	2,393	611	537	480	377	388

다. 원인별

구분	계	2018	2019	2020	2021	2022
계	9,772	2,228	1,973	1,847	1,780	1,944
전기적 요인	2,217	450	377	432	446	512
기계적 요인	549	297	242	215	223	237
제품결함	68	0	0	2	9	18
화학적 요인	105	38	22	29	28	36
가스누출	777	16	15	10	10	13
교통사고	120	19	25	22	27	27
부주의	1,834	1171	1039	863	817	980
기타	88	19	20	25	22	20
자연적 요인	3,094	13	11	17	12	9
방화	102	12	9	16	17	21
방화의심	600	18	18	10	13	11
미상	218	175	195	206	156	60

2. 총 괄

원인 / 장소	계	전기적 요인	기계적 요인	제품 결함	화학적 요인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요인	방화	방화 의심	미상
계	1,944	512	237	18	36	13	27	980	20	9	21	11	60
주거시설	521	157	59	12	3	7	·	233	5	3	11	3	28
교육시설	11	7	·	1	1	·	·	2	·	·	·	·	·
판매업무시설	118	52	9	1	·	·	·	51	·	·	1	1	3
집합시설	25	12	5	·	·	·	·	5	·	·	·	·	3
의료복지시설	16	9	3	·	·	·	·	3	1	·	·	·	·
산업시설	208	72	29	1	11	·	·	78	·	1	2	1	13
운수자동차시설	12	7	·	·	·	·	·	3	·	·	1	·	1
문화재시설	1	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·
생활서비스	122	39	12	·	3	1	·	64	1	·	·	·	2
기타서비스	98	36	8	·	2	1	·	49	·	·	·	1	1
자동차·철도차량	232	49	97	3	1	2	26	45	2	·	3	·	4
위험물·가스제조소	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
선박항공기	10	3	·	·	1	·	·	4	2	·	·	·	·
임야	182	7	1	·	4	·	1	152	7	3	2	3	2
기타	388	62	14	·	10	2	·	290	2	2	1	2	3

3. 장소·월별

장소 \ 월별	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계	1,944	209	209	181	238	192	133	96	97	118	139	121	211
주거시설	521	72	47	49	46	42	37	29	24	30	46	39	60
교육시설	11	1	2	1	1	3	·	1	·	·	·	·	2
판매업무시설	118	14	10	11	6	10	10	7	8	8	11	6	17
집합시설	25	3	·	2	·	2	4	4	3	·	1	1	5
의료복지시설	16	2	1	2	3	·	2	1	1	1	1	1	1
산업시설	208	24	27	19	23	13	10	13	12	14	15	7	31
운수자동차시설	12	·	3	·	3	1	1	1	·	1	1	·	1
문화재시설	1	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·
생활서비스	122	7	13	12	12	10	9	8	11	12	8	2	18
기타서비스	98	9	16	7	17	8	8	6	5	4	6	5	7
자동차·철도차량	232	18	10	25	23	23	11	13	12	19	22	28	28
위험물·가스제조소	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
선박항공기	10	1	·	2	1	·	·	2	·	·	1	2	1
임야	182	21	36	20	43	34	7	·	·	3	5	7	6
기타	388	37	44	31	60	46	34	11	20	26	22	23	34

4. 발화요인·월별

원인 / 월별	계	전기적 요 인	기계적 요 인	제품 결함	화학적 요 인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요 인	방화	방화 의심	미상
계	1,944	512	237	2	36	13	27	980	20	9	21	11	60
1월	209	50	21	1	2	3	2	120	1	1	2	·	6
2월	209	48	24	·	2	·	·	127	1	·	1	1	5
3월	181	42	24	1	4	2	1	96	3	1	4	2	1
4월	238	46	27	2	4	·	5	142	4	1	1	2	4
5월	192	26	19	·	3	·	1	128	2	·	3	1	9
6월	133	38	14	3	4	1	2	61	·	2	4	1	3
7월	96	45	18	3	1	·	2	21	·	1	·	1	4
8월	97	44	12	·	4	2	1	26	1	2	·	·	5
9월	118	36	18	3	2	1	2	52	1	·	·	·	3
10월	139	48	17	2	4	1	5	51	2	1	2	1	5
11월	121	28	19	·	4	2	3	56	1	·	2	1	5
12월	211	61	24	3	2	1	3	100	4	·	2	1	10

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	1,944	117	76	67	86	120	192	254	276	245	214	177	120
주거시설	521	40	25	18	20	38	53	58	63	53	53	60	40
교육시설	11	·	·	·	1	·	2	5	1	·	1	1	·
판매업무시설	118	7	8	10	6	9	12	10	10	14	12	8	12
집합시설	25	3	2	·	2	2	1	3	7	·	1	3	1
의료복지시설	16	·	·	2	1	2	·	4	1	3	·	2	1
산업시설	208	19	11	9	13	17	23	28	18	26	21	15	8
운수자동차시설	12	1	·	·	·	1	1	·	2	2	3	1	1
문화재시설	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·
생활서비스	122	6	7	3	8	6	9	13	20	16	15	9	10
기타서비스	98	5	2	3	4	5	14	15	16	10	11	8	5
자동차철도차량	232	9	5	7	12	13	22	32	36	37	31	17	11
위험물가스제조소	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
선박항공기	10	·	2	·	·	·	3	3	·	·	1	1	·
임야	182	3	2	2	2	7	15	32	47	33	13	16	10
기타	388	24	12	13	17	20	37	51	55	51	52	35	21

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	1,944	117	76	67	86	120	192	254	276	245	214	177	120
전기적요인	512	30	25	20	30	39	52	58	57	57	50	45	49
기계적요인	237	14	5	5	20	22	22	28	31	34	29	16	11
화학적요인	36	2	3	2	4	4	5	2	4	2	2	4	2
가스누출	13	·	·	·	·	1	4	·	1	4	1	2	·
교통사고	27	2	·	2	2	1	3	7	2	2	3	2	1
부주의	980	55	30	29	26	46	98	149	164	125	117	90	51
기타	20	2	1	1	·	2	2	2	·	2	5	2	1
자연적요인	9	·	2	·	·	1	·	·	4	1	·	1	·
방화	21	3	4	1	1	·	1	1	·	5	1	2	2
방화의심	11	1	1	2	·	·	·	1	2	2	·	1	1
미상	60	4	4	4	3	2	5	5	7	9	6	11	·
제품결함	18	4	1	1	·	2	·	1	4	2	·	1	2

7. 요일·장소별

(단위 : 건)

장소 \ 요일	계	월	화	수	목	금	토	일
계	1,944	280	293	262	274	259	297	279
주거시설	521	76	73	61	78	80	79	74
교육시설	11	2	2	1	5	·	·	1
판매업무시설	118	23	14	14	23	11	14	19
집합시설	25	6	2	7	1	2	4	3
의료복지시설	16	4	3	3	2	1	1	2
산업시설	208	36	40	41	17	25	32	17
운수자동차시설	12	1	·	1	3	5	·	2
문화재시설	1	·	·	·	·	·	1	·
생활서비스	122	12	29	17	17	17	18	12
기타서비스	98	14	14	11	11	14	18	16
자동차·철도차량	232	38	37	26	40	34	32	25
위험물·가스제조소	·	·	·	·	·	·	·	·
선박항공기	10	3	2	·	1	1	1	2
임야	182	28	26	25	22	24	27	30
기타	388	37	51	55	54	45	70	76

8. 계절·장소별

(단위 : 건)

요일 / 장소	계	봄	여 름	가 을	겨 울
계	1,944	599	563	311	471
주 거 시 설	521	168	125	83	145
교 육 시 설	11	4	4	1	2
판 매 업 무 시 설	118	35	26	23	34
집 합 시 설	25	5	6	7	7
의 료 복 지 시 설	16	5	5	3	3
산 업 시 설	208	70	46	39	53
운수자동차시설	12	3	5	2	2
문 화 재 시 설	1	·	·	1	·
생 활 서 비 스	122	32	31	31	28
기 타 서 비 스	98	32	33	15	18
자 동 차 · 철 도 차 량	232	53	57	44	78
위 험 물 · 가 스 제 조 소	·	·	·	·	·
선 박 항 공 기	10	3	1	2	4
임 야	182	77	84	3	18
기 타	388	112	140	57	79

제3절 인명피해

1. 총 괄

(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	6/23	0/10	0/4	0/0	0/12	0/1	3/68	7/0	0/0	6/3	1/8	6/18
주거시설	22/64	5/5	0/1	0/4	·	0/7	·	3/27	2/0	·	5/2	1/0	6/18
교육시설	0/0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
판매업무시설	1/24	1/4	0/2	·	·	·	·	0/9	·	·	0/1	0/8	·
집합시설	0/0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
의료복지시설	0/1	·	0/1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
산업시설	0/10	0/1	0/2	·	·	·	·	0/7	·	·	·	·	·
운수자동차시설	0/3	·	·	·	·	·	·	0/3	·	·	·	·	·
문화재시설	0/0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
생활서비스	0/6	·	·	·	·	0/2	·	0/4	·	·	·	·	·
기타서비스	0/5	·	·	·	·	·	·	0/5	·	·	·	·	·
자동차·철도차량	1/10	·	0/2	·	·	0/3	0/1	0/4	·	·	1/0	·	·
위험물·가스제조소	0/0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
선박항공기	5/1	·	·	·	·	·	·	0/1	5/0	·	·	·	·
임야	0/4	·	·	·	·	·	·	0/4	·	·	·	·	·
기타	0/19	0/13	0/2	·	·	·	·	0/4	·	·	·	·	·

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	2/10	2/8	2/8	1/10	6/16	3/9	0/30	0/14	1/9	5/10	6/11	1/12
주거시설	22/64	2/6	2/7	2/2	1/2	6/3	3/7	0/6	0/10	0/4	5/5	1/6	0/6
교육시설	0/0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
판매업무시설	1/24	·	·	0/1	·	0/5	0/1	0/8	0/2	1/0	0/1	0/2	0/4
집합시설	0/0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
의료복지시설	0/1	·	·	·	·	·	·	0/1	·	·	·	·	·
산업시설	0/10	0/2	0/1	·	0/1	0/2	·	·	·	0/2	0/1	0/1	·
운수자동차시설	0/3	·	·	·	·	·	·	·	·	0/1	0/2	·	·
문화재시설	0/0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
생활서비스	0/6	·	·	·	·	0/4	·	·	0/2	·	·	·	·
기타서비스	0/5	·	·	0/1	0/2	·	·	·	·	·	·	·	0/2
자동차·철도차량	1/10	0/1	·	0/4	0/1	·	0/1	·	·	0/2	·	0/1	1/0
위험물·가스제조소	0/0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
선박항공기	5/1	·	·	·	·	·	·	0/1	·	·	·	5/0	·
임야	0/4	0/1	·	·	0/2	0/1	·	·	·	·	·	·	·
기타	0/19	·	·	·	0/2	0/1	·	0/14	·	·	0/1	0/1	·

3. 발화요인 · 월별 발생 건수

(사망/부상)

원인 / 월별	계	전기적 요 인	기계적 요 인	제품 결함	화학적 요 인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요 인	방화	방화 의심	미상
계	29/147	6/23	0/10	0/4	0/0	0/12	0/1	3/68	7/0	0/0	6/3	1/8	6/18
1월	2/10	0/1	0/1	·	·	0/2	·	0/5	2/0	·	0/1	·	·
2월	2/8	·	·	·	·	·	·	1/5	·	·	0/1	·	1/2
3월	2/8	1/0	·	·	·	0/3	·	0/4	·	·	1/0	·	0/1
4월	1/10	·	·	·	·	·	·	0/10	·	·	·	·	1/0
5월	6/16	4/1	·	·	·	·	·	1/15	·	·	·	·	1/0
6월	3/9	·	·	0/2	·	0/1	0/1	0/4	·	·	1/1	·	2/0
7월	0/30	0/13	0/2	·	·	·	·	0/3	·	·	·	0/8	0/4
8월	0/14	·	0/2	·	·	0/2	·	·	·	·	·	·	0/10
9월	1/9	1/0	0/3	0/2	·	0/2	·	0/2	·	·	·	·	·
10월	5/10	·	0/1	·	·	·	·	1/9	·	·	2/0	1/0	1/0
11월	6/11	0/1	0/1	·	·	0/2	·	0/7	5/0	·	1/0	·	·
12월	1/12	0/7	·	·	·	·	·	0/4	·	·	1/0	·	0/1

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	29/147	6/8	1/8	2/17	1/2	2/7	5/19	3/12	0/23	3/16	2/7	3/22	1/6
주거시설	22/64	6/6	1/6	2/0	1/1	1/3	0/12	3/4	0/1	3/5	1/3	3/22	1/1
교육시설	0/0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
판매업무시설	1/24	0/2	·	0/13	·	1/2	0/2	0/1	·	0/4	·	·	·
집합시설	0/0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
의료복지시설	0/1	·	·	·	·	·	·	0/1	·	·	·	·	·
산업시설	0/10	·	0/1	·	0/1	0/1	0/2	0/1	0/1	0/1	0/1	·	0/1
운수자동차시설	0/3	·	·	·	·	·	0/1	·	·	0/2	·	·	·
문화재시설	0/0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
생활서비스	0/6	·	·	·	·	·	·	·	·	0/2	·	·	0/4
기타서비스	0/5	·	·	0/2	·	·	·	0/2	0/1	·	·	·	·
자동차·철도차량	1/10	·	0/1	0/2	·	·	·	0/1	0/2	0/1	1/3	·	·
위험물·가스제조소	0/0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
선박항공기	5/1	·	·	·	·	·	5/1	·	·	·	·	·	·
임야	0/4	·	·	·	·	·	·	0/1	0/2	0/1	·	·	·
기타	0/19	·	·	·	·	0/1	0/1	0/1	0/16	·	·	·	·

5. 발화요인 · 시간대별 사망자 및 부상자

(사망/부상)

원인 \ 시간	계	23 ~ 01	01 ~ 03	03 ~ 05	05 ~ 07	07 ~ 09	09 ~ 11	11 ~ 13	13 ~ 15	15 ~ 17	17 ~ 19	19 ~ 21	21 ~ 23
계	29/147	6/8	1/8	2/17	1/2	2/7	5/19	3/12	0/23	3/16	2/7	3/22	1/6
전기적요인	6/23	4/1	0/3	·	1/1	1/1	·	·	0/13	0/4	·	·	·
기계적요인	0/10	·	0/1	·	·	0/3	0/1	0/2	0/2	0/1	·	·	·
제품결함	0/4	0/2	·	·	·	0/2	·	·	·	·	·	·	·
화학적요인	0/0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
가스누출	0/12	·	·	·	·	·	0/1	·	0/1	0/4	0/3	0/3	·
교통사고	0/1	·	·	0/1	·	·	·	·	·	·	·	·	·
부주의	3/68	2/4	0/3	0/8	0/1	0/1	0/15	0/10	0/7	0/4	0/4	1/5	0/6
기타	7/0	·	·	2/0	·	·	5/0	·	·	·	·	·	·
자연적요인	0/0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
방화	6/3	0/1	1/1	·	·	·	·	2/0	·	1/1	1/0	·	1/0
방화의심	1/8	·	·	0/8	·	·	·	·	·	1/0	·	·	·
미상	6/18	·	·	·	·	1/0	0/2	1/0	·	1/2	1/0	2/14	·

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	29/147	6/8	1/8	2/17	1/2	2/7	5/19	3/12	0/23	3/16	2/7	3/22	1/6
연기, 유독가스 흡입	4/81	1/3	0/5	0/11	0/1	0/3	0/7	0/4	0/17	2/9	0/2	1/15	0/4
연기, 유독가스 흡입 및 화상	3/1	1/0	·	·	·	1/0	0/1	·	·	·	·	1/0	·
화상	3/50	0/4	0/3	0/2	0/1	0/4	0/11	2/5	0/6	0/5	0/3	1/6	·
넘어지거나 미끄러짐	0/1	·	·	·	·	·	·	·	·	0/1	·	·	·
건물붕괴	0/2	·	·	0/2	·	·	·	·	·	·	·	·	·
피난중 뛰어내림	0/4	0/1	·	0/1	·	·	·	0/2	·	·	·	·	·
갇힘	0/0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
열상	0/2	·	·	·	·	·	·	0/1	·	·	0/1	·	·
복합원인	0/0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
미상	11/0	2/0	1/0	2/0	1/0	1/0	·	1/0	·	·	2/0	·	1/0
기타	8/6	2/0	·	0/1	·	·	5/0	·	·	1/1	0/1	0/1	0/2

7. 장소 · 요인별 사상자

(사망/부상)

장소 \ 요인별	계	전기적	기계적	제품결함	화학적	가스누출	교통사고	부주의	기타	자연적	방화	방화의심	미상
계	29/147	6/23	0/10	0/4	0/0	0/12	0/1	3/68	7/0	0/0	6/3	1/8	6/18
주거	22/64	5/5	0/1	0/4	·	0/7	·	3/27	2/0	·	5/2	1/0	6/18
교육	0/0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
판매업무시설	1/24	1/4	0/2	·	·	·	·	0/9	·	·	0/1	0/8	·
집합시설	0/0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
의료복지시설	0/1	·	0/1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
산업시설	0/10	0/1	0/2	·	·	·	·	0/7	·	·	·	·	·
운수자동차시설	0/3	·	·	·	·	·	·	0/3	·	·	·	·	·
문화재	0/0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
생활서비스	0/6	·	·	·	·	0/2	·	0/4	·	·	·	·	·
기타서비스	0/5	·	·	·	·	·	·	0/5	·	·	·	·	·
자동차, 철도차량	1/10	·	0/2	·	·	0/3	0/1	0/4	·	·	1/0	·	·
위험물, 가스제조소	0/0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
선박, 항공기	5/1	·	·	·	·	·	·	0/1	5/0	·	·	·	·
임야	0/4	·	·	·	·	·	·	0/4	·	·	·	·	·
기타	0/19	0/13	0/2	·	·	·	·	0/4	·	·	·	·	·

8. 월별 · 요일별 사상자

(사망/부상)

장소 \ 시간	계	일요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일
계	29/147	13/16	5/23	1/32	1/37	5/10	0/13	4/16
1월	2/10	·	2/5	0/2	0/2	·	·	0/1
2월	2/8	·	1/1	1/2	0/1	0/2	·	0/2
3월	2/8	1/1	1/0	0/4	0/2	0/1	·	·
4월	1/10	0/3	0/2	0/2	0/2	0/1	·	1/0
5월	6/16	4/0	0/1	0/2	0/7	2/1	·	0/5
6월	3/9	0/1	0/4	·	·	2/1	0/2	1/1
7월	0/30	0/8	·	·	0/14	0/1	0/7	·
8월	0/14	·	·	0/10	0/4	·	·	·
9월	1/9	0/2	0/1	0/3	·	1/1	0/1	0/1
10월	5/10	3/0	1/5	·	0/1	0/2	·	1/2
11월	6/11	5/1	0/1	0/2	1/4	·	0/1	0/2
12월	1/12	·	0/3	0/5	·	·	0/2	1/2

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		미 상	
인명피해	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상
합 계	29	147	0	3	0	2	0	3	1	24	0	16	1	24	6	24	10	25	10	23	1	3
주거시설	22	64	·	1	·	·	·	1	·	8	·	7	1	10	3	7	9	12	8	15	1	3
교육시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
판매업무시설	1	24	·	1	·	1	·	1	·	10	·	3	·	4	·	3	1	1	·	·	·	·
집합시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
의료복지시설	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·
산업시설	·	10	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3	·	3	·	3	·	1	·	·
운수자동차시설	·	3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2	·	·	·	1	·	·	·	·
문화재시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
생활서비스	·	6	·	·	·	·	·	·	·	4	·	·	·	·	·	·	·	2	·	·	·	·
기타서비스	·	5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3	·	2	·	·	·	·
자동차, 철도차량	1	10	·	·	·	·	·	1	·	·	·	4	·	3	·	·	·	1	1	1	·	·
위험물·가스제조소	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
선박항공기	5	1	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	1	3	·	·	·	1	·	·	·
임야	·	4	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	1	·	·	·	2	·	·
기타	·	19	·	1	·	1	·	·	·	1	·	2	·	1	·	6	·	3	·	4	·	·

10. 발화장소별 성별 인명피해 현황

(단위 : 명)

구 분	합 계		남		여		미 상	
인명피해	사 망	부 상	사 망	부 상	사 망	부 상	사 망	부 상
합 계	29	147	19	88	9	56	1	3
주 거 시 설	22	64	14	32	7	29	1	3
교 육 시 설	·	·	·	·	·	·	·	·
판 매 업 무 시 설	1	24	1	15	·	9	·	·
집 합 시 설	·	·	·	·	·	·	·	·
의 료 복 지 시 설	·	1	·	·	·	1	·	·
산 업 시 설	·	10	·	6	·	4	·	·
운 수 자 동 차 시 설	·	3	·	3	·	·	·	·
문 화 재 시 설	·	·	·	·	·	·	·	·
생 활 서 비 스	·	6	·	4	·	2	·	·
기 타 서 비 스	·	5	·	2	·	3	·	·
자 동 차 , 철 도 차 량	1	10	1	9	·	1	·	·
위 험 물 , 가 스 제 조 소	·	·	·	·	·	·	·	·
선 박 항 공 기	5	1	3	1	2	·	·	·
임 야	·	4	·	3	·	1	·	·
기 타	·	19	·	13	·	6	·	·

11. 발화장소별 지역별 인명피해 현황

(단위 : 명)

구분	합계		원주		춘천		강릉		동해		태백		속초		삼척		홍천		횡성	
인명피해	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상
합계	29	147	4	24	7	33	4	10	0	3	0	16	1	3	0	1	5	21	1	12
주거시설	22	64	4	15	6	11	4	3	·	2	·	15	1	2	·	·	5	4	1	1
교육시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
판매업무시설	1	24	·	4	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	5	·	8
집합시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
의료복지시설	·	1	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
산업시설	·	10	·	2	·	1	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2	·	2
운수자동차시설	·	3	·	·	·	2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·
문화재시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
생활서비스	·	6	·	·	·	·	·	4	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2	·	·
기타서비스	·	5	·	·	·	2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2	·	·
자동차, 철도차량	1	10	·	·	1	2	·	·	·	1	·	·	·	1	·	·	·	4	·	1
위험물·가스제조소	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
선박항공기	5	1	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
임야	·	4	·	·	·	1	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·
기타	·	19	·	3	·	13	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·

11. 발화장소별 지역별 인명피해 현황(계속)

(단위 : 명)

구 분	영 월		평 창		정 선		철 원		인 제		고 성		양 양		화 천		양 구	
발화장소	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상
합 계	1	6	1	6	0	2	0	1	0	2	0	3	5	2	0	0	0	2
주거시설	·	4	1	3	·	2	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	1
교육시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
판매업무시설	1	·	·	3	·	·	·	·	·	·	·	3	·	·	·	·	·	·
집합시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
의료복지시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
산업시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2	·	·	·	·
운수자동차시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
문화재시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
생활서비스	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
기타서비스	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1
자동차·철도차량	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
위험물·가스제조소	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
선박항공기	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	5	·	·	·	·	·
임야	·	1	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·
기타	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

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	
인명피해	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상
계	29	147	2	53	0	1	0	50	0	2	3	1	1	3	21	15	2	22
주거시설	22	64	2	37	·	1	·	16	·	2	3	·	1	2	14	2	2	4
교육시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
판매업무시설	1	24	·	8	·	·	·	10	·	·	·	·	·	·	1	·	·	6
집합시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
의료복지시설	·	1	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
산업시설	·	10	·	1	·	·	·	8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1
운수자동차시설	·	3	·	·	·	·	·	3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
문화재시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
생활서비스	·	6	·	4	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2
기타서비스	·	5	·	·	·	·	·	5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
자동차·철도차량	1	10	·	2	·	·	·	1	·	·	·	1	·	1	1	·	·	5
위험물·가스제조소	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
선박항공기	5	1	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	5	·	·	·
임야	·	4	·	·	·	·	·	2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2
기타	·	19	·	·	·	·	·	4	·	·	·	·	·	·	·	13	·	2

13. 발화장소별 사상전 상태별 인명피해 현황

(단위 : 명)

원인 / 장소	계		수면 중		음주 상태		약물복용 상태		정신 장애		지체 장애		관리자 부재		기타	
인 명 피 해	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상
계	29	150	4	13	3	6	0	3	2	2	0	1	0	0	12	10
주 거 시 설	20	66	4	6	2	4	·	1	2	1	·	1	·	·	9	5
교 육 시 설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
판 매 업 무 시 설	1	22	·	4	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	1	1
집 합 시 설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
의 료 복 지 시 설	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
산 업 시 설	·	10	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
운수자동차 시 설	·	3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
문 화 재 시 설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
생 활 서 비 스	·	6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
기 타 서 비 스	·	5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
자 동 차 · 철 도 차 량	3	12	·	2	1	1	·	2	·	1	·	·	·	·	2	1
위험물·가스 제 조 소	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
선 박 항 공 기	5	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
임 야	·	4	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
기 타	·	20	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3

※ 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		출구 위치 미인지		연기 (화염)로 피난불가		출구 혼잡		방범창 (문)		차량통행 전복		미상		기타	
인명피해	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상
계	29	108	2	3	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0	0	22	14	4	81
주거시설	22	46	2	2	·	·	·	·	1	7	·	·	·	·	·	·	16	11	3	26
교육시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
판매업무시설	1	17	·	·	·	·	·	·	·	2	·	·	·	·	·	·	1	1	·	14
집합시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
의료복지시설	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1
산업시설	·	8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	8
운수자동차시설	·	2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2
문화재시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
생활서비스	·	6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	6
기타서비스	·	2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2
자동차·철도차량	· 1	8	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1	1	6
위험물·가스제조소	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
선박항공기	5	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	5	·	·	1
임야	·	3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3
기타	·	14	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	1	·	12

※ 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		내과계		얼굴		미상		기타	
인명피해	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	29	191	0	6	1	3	0	1	0	1	0	32	0	19	12	11	0	27	0	20	8	5	8	66
주거시설	22	88	·	2	1	1	·	1	·	1	·	13	·	7	10	6	·	17	·	12	8	4	3	24
교육시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
판매업무시설	1	24	·	1	·	·	·	·	·	·	·	2	·	1	1	·	·	6	·	·	·	1	·	13
집합시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
의료복지시설	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1
산업시설	·	16	·	1	·	2	·	·	·	·	·	4	·	1	·	2	·	1	·	3	·	·	·	2
운수자동차시설	·	3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3
문화재시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
생활서비스	·	7	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	1	·	1	·	·	·	·	·	·	·	4
기타서비스	·	8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3	·	2	·	·	·	·	·	2	·	·	·	1
자동차·철도차량	1	12	·	2	·	·	·	·	·	·	·	3	·	1	1	1	·	3	·	1	·	·	·	1
위험물·가스제조소	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
선박항공기	5	2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	5	·
임야	·	6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2	·	2	·	·	·	·	·	1	·	·	·	1
기타	·	24	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3	·	3	·	1	·	·	·	1	·	·	·	16

※ 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	
인명피해	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상
계	29	150	0	7	1	9	0	1	0	1	0	0	0	1	15	24	13	107
주거시설	22	66	·	2	1	4	·	·	·	·	·	·	·	1	14	17	7	42
교육시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
판매업무시설	1	25	·	1	·	2	·	1	·	1	·	·	·	·	1	·	·	20
집합시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
의료복지시설	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1
산업시설	·	10	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3	·	6
운수자동차시설	·	3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3
문화재시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
생활서비스	·	6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	6
기타서비스	·	5	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	4
자동차·철도차량	1	10	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2	1	7
위험물·가스제조소	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
선박항공기	5	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	5	1
임야	·	4	·	1	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2
기타	·	19	·	2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2	·	15

※ 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	
인명피해	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상
계	29	147	0	19	1	29	9	6	1	0	18	93
주거시설	22	64	·	8	1	10	8	3	1	·	12	43
교육시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
판매업무시설	1	24	·	3	·	1	·	·	·	·	1	20
집합시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
의료복지시설	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1
산업시설	·	10	·	2	·	5	·	1	·	·	·	2
운수자동차시설	·	3	·	1	·	·	·	·	·	·	·	2
문화재시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
생활서비스	·	6	·	·	·	2	·	·	·	·	·	4
기타서비스	·	5	·	3	·	1	·	·	·	·	·	1
자동차·철도차량	1	10	·	·	·	4	1	2	·	·	·	4
위험물·가스제조소	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
선박항공기	5	1	·	·	·	1	·	·	·	·	5	·
임야	·	4	·	1	·	1	·	·	·	·	·	2
기타	·	19	·	1	·	4	·	·	·	·	·	14

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	
인명피해	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상
계	29	147	0	17	0	4	3	9	16	56	0	0	1	3	6	56	3	2
주거시설	22	64	·	9	·	1	3	5	15	39	·	·	1	2	·	6	3	2
교육시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
판매업무시설	1	24	·	4	·	2	·	·	1	15	·	·	·	1	·	2	·	·
집합시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
의료복지시설	·	1	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
산업시설	·	10	·	1	·	1	·	2	·	·	·	·	·	·	·	6	·	·
운수자동차시설	·	3	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	2	·	·
문화재시설	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
생활서비스	·	6	·	·	·	·	·	·	·	2	·	·	·	·	·	4	·	·
기타서비스	·	5	·	3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2	·	·
자동차·철도차량	1	10	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1	10	·	·
위험물·가스제조소	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
선박항공기	5	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	5	1	·	·
임야	·	4	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	4	·	·
기타	·	19	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	19	·	·

제4절 재산피해

1. 총 괄

(단위 : 천 원)

원인 / 장소	계	전기적 요 인	기계적 요 인	제품 결함	화학적 요 인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요 인	방화	방화 의심	미상
계	67,788,154	8,285,515	3,003,026	205,021	3,178,295	215,777	415,138	11,150,400	159,039	99,234	31,957,297	115,732	9,003,680
주거시설	6,596,815	1,714,393	630,152	91,080	2,097	187,793		2,174,246	145,777	90,049	151,381	55,086	1,354,761
교육시설	68,180	55,366		9,541	547			2,726					
판매업무 시 설	2,385,036	1,229,832	30,103	55,150				933,000			1,027	53,169	82,755
집합시설	2,225,599	236,498	10,655					36,129					1,942,317
의료복지 시 설	48,081	43,511	3,454					304	812				
산업시설	15,096,723	3,213,509	1,549,324	1,078	3,167,442			1,835,481		9,096	4,145	288	5,316,360
운수자동차 시설	495,391	457,807						20,741					16,843
문 화 재 시 설	55							55					
생 활 서 비 스	932,538	504,241	72,799		3,915	5,341		228,119	1,732				116,391
기 타 서 비 스	359,456	141,035	26,324		1,518	11,095		171,953				7,074	457
자동차·철도차량	2,220,516	542,763	675,300	48,172	17	9,615	403,297	414,088	8,276		33,381		85,607
위 험 물, 가스제조소													
선 박 항 공 기	144,070	70,345						71,338	2,387				
임 야	36,955,228	17,003			873		11,841	5,144,483		67	31,766,967		13,994
기 타	260,466	59,212	4,915		1,886	1,933		117,737	55	22	396	115	74,195

2. 장소·월별

(단위 : 천 원)

월별 / 장소	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계	67,788,154	3,044,567	2,249,097	33,685,068	6,033,335	3,954,263	505,953	1,538,868	3,797,065	1,605,571	1,405,851	3,151,588	6,816,928
주거시설	6,596,815	800,304	563,436	377,142	333,818	896,018	294,294	358,692	284,504	237,527	528,376	1,222,044	700,660
교육시설	68,180	4,932	4,081	676	9,541	44,181	-	2,043	-	-	-	-	2,726
판매업무시설	2,385,036	844,398	610,295	99,296	24,302	18,615	8,214	99,627	18,558	165,164	164,455	228,496	103,616
집합시설	2,225,599	281,968	-	54,193	-	1,200,189	17,039	174,552	4,418	-	7	3	493,230
의료복지시설	48,081	799	21,616	2,377	7,532	-	6,660	336	372	106	812	7,387	84
산업시설	15,096,723	716,774	547,151	106,423	877,374	1,419,445	33,006	519,845	3,282,012	1,016,475	49,346	1,514,016	5,014,856
운수자동차시설	495,391	-	25,063	-	419,827	2,770	-	29,600	-	13,950	4,021	-	160
문화재시설	55	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-
생활서비스	932,538	61,337	62,208	31,549	61,284	42,797	4,154	139,546	101,709	9,134	365,330	1,342	52,148
기타서비스	359,456	22,046	57,908	12,547	29,212	70,258	14,809	27,150	18,137	6,851	11,105	48,734	40,699
자동차·철도차량	2,220,516	247,175	191,400	129,866	323,746	250,745	61,272	141,857	80,751	151,618	270,319	107,674	264,093
위험물·가스제조소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
선박항공기	144,070	33,880	-	34,650	37,070	-	-	33,792	-	-	1,815	1,862	1,001
임야	36,955,228	3,129	158,184	32,831,972	3,897,884	5,865	26,506	-	-	-	-	13,939	17,749
기타	260,466	27,825	7,755	4,377	11,745	3,380	39,999	11,828	6,549	4,746	10,265	6,091	125,906

3. 발화요인·월별

(단위 : 천 원)

원인 / 월별	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계	67,788,154	3,044,567	2,249,097	3,665,088	6,033,335	3,954,263	505,953	1,538,868	3,797,065	1,605,571	1,405,851	3,151,588	6,816,928
전기적 요인	8,285,515	1,425,088	624,299	250,017	852,964	535,647	108,724	419,118	1,489,206	434,377	538,954	232,131	1,374,990
기계적 요인	3,003,026	173,592	178,323	201,849	249,561	1,420,431	44,355	48,833	88,125	207,450	85,715	101,602	203,190
제품 결함	205,021	17,600		66	10,619		5,503	9,635		65,988	83,200		12,410
화학적 요인	3,178,295	298	310	280	20,649	1,927	2,126	1,385	1,801,255	29	28,246	1,319,575	2,215
가스 누출	215,777	14,088		4,816			58,410		16,436	10,321	7,432	104,142	132
교통 사고	415,138	7,700		3,850	15,306	99,000	6,705	102,932	2,651	3,410	129,034	13,750	30,800
부주의	11,150,400	809,815	967,144	1,381,511	4,756,574	325,830	221,460	124,201	101,660	480,653	367,952	1,029,023	584,577
기타	159,039	119,806		14,717		2,209			1,461	7,700	867	1,386	10,893
자연적 요인	99,234	67					9,118	48,068	41,981				
방화	31,957,297	3,633	157	31,819,556	332	1,191	30,037				4,494	92,001	5,896
방화의심	115,732		7,074			4,723	6,039	53,169			44,324	115	288
미상	9,003,680	472,880	471,790	8,406	127,330	1,563,305	13,476	731,527	254,290	395,643	115,633	257,863	4,591,537

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	67,788,154	5,025,588	35,904,131	2,023,881	2,168,066	2,162,115	2,110,675	2,346,888	3,687,497	5,486,998	2,099,148	2,386,060	2,387,107
주거시설	6,596,815	364,505	347,528	244,505	238,743	297,826	1,228,276	633,528	777,480	460,309	644,533	780,533	579,049
교육시설	68,180				43,102		2,094	15,333	2,043		676	4,932	
판매업무시설	2,385,036	78,074	161,615	86,540	43,123	107,932	309,804	85,794	515,680	100,918	33,092	5,910	856,554
집합시설	2,225,599	12,799	174,135		12,086	817	188	23,943	1,477,309		15,774	470,485	38,063
의료복지시설	48,081			7,477	302	812		24,826	220	7,577		6,495	372
산업시설	15,096,723	4,473,546	3,294,864	1,450,450	1,613,006	1,566,270	250,009	322,257	128,975	613,144	303,303	646,738	434,161
운수자동차시설	495,391					7,466	13,950		2,930	4,927	435,764	754	29,600
문화재시설	55											55	
생활서비스	932,538	12,493	29,194	93,703	39,582	6,442	86,447	37,301	78,026	59,570	111,120	318,015	60,645
기타서비스	359,456	8,121	4,441	16,389	8,531	21,175	19,082	67,952	31,013	75,396	59,837	16,703	30,816
자동차·철도차량	2,220,516	36,899	50,941	101,865	164,862	148,753	103,906	295,501	385,450	350,095	416,902	58,662	106,680
위험물·가스제조소	0												
선박항공기	144,070		71,720				36,201	1,477			33,880	792	
임야	36,955,228	13,939	31,766,967	18,661		1,030	3,450	831,975	270,468	3,799,940		359	248,439
기타	260,466	25,212	2,726	4,291	4,729	3,592	57,268	7,001	17,903	15,122	44,267	75,627	2,728

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	67,788,154	5,025,588	35,904,131	2,023,881	2,168,066	2,162,115	2,110,675	2,346,888	3,687,497	5,486,998	2,099,148	2,386,060	2,387,107
전기적요인	8,285,515	226,661	1,840,860	703,857	437,312	290,842	655,485	482,531	581,092	185,105	754,517	759,745	1,367,508
기계적요인	3,003,026	44,016	59,650	30,832	123,414	1,486,847	95,929	138,110	223,899	298,550	136,868	112,861	252,050
제품결함	205,021	77,508	55,150	66		2,981		9,541	46,379	4,039		1,078	8,279
화학적요인	3,178,295	1,634	1,803,111	5	1,318,451	20,977	891		21,185	82	8,696	1,951	1,312
가스누출	215,777					6,600	53,660		69,141	14,630	3,015	68,731	
교통사고	415,138	4,918		6,705	102,666	13,200	8,910	53,146	2,860	7,150	192,582	12,001	11,000
부주의	11,150,400	302,218	202,545	841,222	39,685	137,118	1,198,567	1,267,527	1,196,044	4,509,018	577,787	184,064	694,605
기타	159,039	576	55	119,806		2,544	1,386	1,001		2,209	9,161	22,301	
자연적요인	99,234		11,230			39,847			22	67		48,068	
방화	31,957,297	1,058	31,795,610	396	20,841		332	4,463		72,535	5,500	4,209	52,353
방화의심	115,732	7,074	115	59,208					4,723	44,612			
미상	9,003,680	4,359,925	135,805	261,784	125,697	161,159	95,515	390,569	1,542,152	349,001	411,022	1,171,051	

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	67,788,154	8,285,515	3,003,026	205,021	3,178,295	215,777	415,138	11,150,400	159,039	99,234	31,957,297	115,732	9,003,680
주거시설	6,596,815	1,714,393	630,152	91,080	2,097	187,793		2,174,246	145,777	90,049	151,381	55,086	1,354,761
교육시설	68,180	55,366		9,541	547			2,726					
판매업무시설	2,385,036	1,229,832	30,103	55,150				933,000			1,027	53,169	82,755
집합시설	2,225,599	236,498	10,655					36,129					1,942,317
의료복지시설	48,081	43,511	3,454					304	812				
산업시설	15,096,723	3,213,509	1,549,324	1,078	3,167,442			1,835,481		9,096	4,145	288	5,316,360
운수자동차시설	495,391	457,807						20,741					16,843
문화재시설	55							55					
생활서비스	932,538	504,241	72,799		3,915	5,341		228,119	1,732				116,391
기타서비스	359,456	141,035	26,324		1,518	11,095		171,953				7,074	457
자동차·철도차량	2,220,516	542,763	675,300	48,172	17	9,615	403,297	414,088	8,276		33,381		85,607
위험물·가스제조소													
선박항공기	144,070	70,345						71,338	2,387				
임야	36,955,228	17,003			873		11,841	5,144,483		67	31,766,957		13,994
기타	260,466	59,212	4,915		1,886	1,933		117,737	55	22	396	115	74,195

7. 월별·요일별 피해

(단위/천 원)

시간 / 장소	계	일요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일
계	67,788,154	7,118,563	6,655,488	7,841,939	4,757,556	1,227,509	4,148,078	36,039,021
1월	3,044,567	78,055	1,095,919	417,970	447,746	52,725	641,149	311,003
2월	2,249,097	127,596	936,718	257,445	177,010	94,910	138,457	516,961
3월	33,685,068	158,463	88,345	173,114	145,864	164,753	1,106,581	31,847,948
4월	6,033,335	4,151,721	141,502	712,024	399,774	104,659	317,758	205,897
5월	3,954,263	1,382,213	1,823,380	139,663	181,487	63,899	165,525	198,096
6월	505,953	87,176	118,996	90,872	55,918	30,389	62,577	60,025
7월	1,538,868	338,454	216,311	78,120	46,704	69,802	776,646	12,831
8월	3,797,065	31,268	76,691	1,681,898	1,826,558	64,507	22,049	94,094
9월	1,605,571	250,708	136,076	40,128	68,259	190,623	292,323	627,454
10월	1,405,851	197,235	300,349	92,738	147,070	168,073	67,567	432,819
11월	3,151,588	154,001	1,397,106	134,577	859,969	47,900	107,014	451,021
12월	6,816,928	161,673	324,095	4,023,390	401,197	175,269	450,432	1,280,872

제5절 소방서별 화재발생 현황

1. 총 괄(2022)

구 분	발생건수	인명피해(명)			재산피해(천 원)		
		계	사망	부상	계	부동산	동산
계	1,944	176	29	147	67,788,154	21,159,868	46,628,286
춘 천	270	40	7	33	2,095,372	1,122,057	973,315
원 주	333	28	4	24	5,471,904	2,733,649	2,738,255
강 릉	243	14	4	10	34,494,458	4,730,075	29,764,383
동 해	55	3	-	3	1,656,356	1,099,395	556,961
태 백	51	16	-	16	1,750,051	702,594	1,047,457
속 초	80	4	1	3	682,860	375,322	307,538
삼 척	64	1	-	1	444,000	118,071	325,929
홍 천	145	26	5	21	1,994,204	740,665	1,253,539
횡 성	102	13	1	12	1,211,528	463,058	748,470
영 월	62	7	1	6	1,590,874	511,020	1,079,854
평 창	98	7	1	6	826,989	499,266	327,723
정 선	71	2	-	2	494,862	171,120	323,742
철 원	98	1	-	1	1,102,818	478,316	624,502
화 천	47	-	-	-	654,502	231,842	422,660
양 구	38	2	-	2	3,864,903	119,580	3,745,323
인 제	55	2	-	2	2,373,830	1,310,283	1,063,547
고 성	75	3	-	3	1,913,915	1,156,641	757,274
양 양	57	7	5	2	5,164,728	4,596,914	567,814

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	1,944	521	11	118	25	16	208	12	122	98	232	1	10	182	388
춘 천	270	84	2	21	4	5	19	3	22	11	32	·	·	17	50
원 주	333	93	·	21	6	2	38	3	24	18	44	·	·	25	59
강 릉	243	60	1	16	2	2	28	1	22	7	33	1	3	10	57
동 해	55	14	1	4	2	2	4	1	6	2	9	·	1	1	8
태 백	51	14	1	3	2	·	3	1	4	4	1	·	·	3	15
속 초	80	18	·	8	·	·	3	·	10	1	7	·	1	1	31
삼 척	64	16	1	2	1	1	7	·	5	3	7	·	1	5	15
홍 천	145	38	2	7	2	1	17	1	4	8	13	·	·	30	22
횡 성	102	26	·	4	·	·	17	·	5	5	21	·	1	11	12
영 월	62	23	1	5	·	·	5	·	3	4	9	·	·	7	5
평 창	98	30	·	8	2	1	16	·	4	6	9	·	·	12	10
정 선	71	16	·	4	1	1	9	1	2	4	10	·	·	12	11
철 원	98	18	1	3	1	·	15	·	2	12	5	·	·	13	28
화 천	47	14	·	2	·	·	5	·	2	2	5	·	·	6	11
양 구	38	11	·	1	·	·	3	·	·	7	6	·	·	5	5
인 제	55	13	·	·	·	1	6	1	·	3	9	·	·	11	11
고 성	75	18	1	5	2	·	6	·	4	1	6	·	·	8	24
양 양	57	15	·	4	·	·	7	·	3	·	6	·	3	5	14

3. 발화요인별

요인별 / 서별	계	전기적	기계적	제품결함	화학적	가스누출	교통사고	부주의	기타	자연적	방화	방화의심	미상
계	1,944	512	237	18	36	13	27	980	20	9	21	11	60
춘 천	270	81	27	3	8	·	4	131	1	3	3	2	7
원 주	333	97	39	3	4	5	5	159	4	·	5	2	10
강 릉	243	56	28	4	3	1	3	136	2	·	2	1	7
동 해	55	16	9	2	2	1	·	23	·	·	1	·	1
태 백	51	13	2	·	2	2	·	31	·	·	·	·	1
속 초	80	24	7	·	1	·	1	43	·	·	1	·	3
삼 척	64	16	7	·	1	·	2	35	1	1	1	·	·
홍 천	145	40	22	·	1	2	3	68	5	1	·	1	2
횡 성	102	20	26	3	3	·	1	42	1	1	2	1	2
영 월	62	15	7	·	1	1	·	32	·	·	2	·	4
평 창	98	31	11	1	·	·	·	50	·	·	1	·	4
정 선	71	18	12	1	2	·	2	33	·	1	·	·	2
철 원	98	28	7	·	3	·	1	50	1	2	1	3	2
화 천	47	12	7	·	1	1	1	20	2	·	·	·	3
양 구	38	7	6	·	1	·	·	22	·	·	·	·	2
인 제	55	10	4	·	2	·	2	31	1	·	·	1	4
고 성	75	20	7	1	·	·	2	40	1	·	1	·	3
양 양	57	8	9	·	1	·	·	34	1	·	1	·	3

4. 출동대별 화재발생 현황

서별	출동대별	발생 건수	인명피해(명)			재산피해(천 원)		
			계	사망	부상	계	부동산	동 산
총 계		1,944	176	29	147	67,788,154	21,159,868	46,628,286
춘천	소 계	270	40	7	33	2,095,372	1,122,057	973,315
	후 평	52	3	·	3	123,884	61,732	62,152
	소 양	34	9	3	6	126,142	79,142	47,000
	효 자	35	5	·	5	516,497	321,778	194,719
	강 촌	40	15	·	15	524,404	213,486	310,918
	신 북	53	5	4	1	541,453	342,088	199,365
	대 룡	56	3	·	3	262,992	103,831	159,161
원주	소 계	333	28	4	24	5,471,904	2,733,649	2,738,255
	혁 신	27	3	1	2	1,331,232	1,138,708	192,524
	명 륜	50	4	1	3	434,330	243,421	190,909
	학 성	38	6	1	5	228,565	93,957	134,608
	단 구	28	5	·	5	110,216	80,888	29,328
	태 장	37	·	·	·	667,973	225,615	442,358
	문 막	49	1	·	1	599,865	334,415	265,450
	우 산	32	2	·	2	186,370	118,922	67,448
	신 림	19	1	1	·	170,732	66,340	104,392
	기 업	27	2	·	2	111,079	24,708	86,371
	흥 업	26	4	·	4	1,631,542	406,675	1,224,867
강릉	소 계	243	14	4	10	34,494,458	4,730,075	29,764,383
	유 천	40	4	·	4	394,133	51,453	342,680
	옥 천	40	·	·	·	114,884	47,659	67,225
	경 포	37	1	·	1	397,740	129,495	268,245
	주 문 진	45	7	3	4	450,661	244,966	205,695
	내 곡	40	2	1	1	180,380	98,281	82,099
	포 남	18	·	·	·	112,988	11,870	101,118
	옥 계	23	·	·	·	32,843,672	4,146,351	28,697,321
동해	소 계	55	3	·	3	1,656,356	1,099,395	556,961
	천 곡	14	·	·	·	58,769	35,167	23,602
	묵 호	17	1	·	1	187,341	24,438	162,903
	북 삼	9	2	·	2	33,813	21,506	12,307
	북 평	15	·	·	·	1,376,433	1,018,284	358,149

4. 출동대별 화재발생 현황(계속)

서별	출동대별	발생 건수	인명피해(명)			재산피해(천 원)		
			계	사망	부상	계	부동산	동 산
태백	소 계	51	16	·	16	1,750,051	702,594	1,047,457
	황 지	27	15	·	15	178,674	111,494	67,180
	장 성	6	1	·	1	1,327,442	409,728	917,714
	철 암	5	·	·	·	156,732	149,777	6,955
	화 전	13	·	·	·	87,203	31,595	55,608
속초	소 계	80	4	1	3	682,860	375,322	307,538
	노 학	55	3	1	2	633,767	348,696	285,071
	영 랑	19	1	·	1	41,399	24,049	17,350
	설 악	6	·	·	·	7,694	2,577	5,117
삼척	소 계	64	1	·	1	444,000	118,071	325,929
	봉 황	31	1	·	1	121,979	78,845	43,134
	도 계	10	·	·	·	40,652	18,933	21,719
	원 덕	10	·	·	·	197,843	2,427	195,416
	근 덕	13	·	·	·	83,526	17,866	65,660
홍천	소 계	145	26	5	21	1,994,204	740,665	1,253,539
	홍 천	80	15	·	15	1,275,566	469,255	806,311
	양 덕 원	18	2	1	1	65,111	36,570	28,541
	서 석	22	·	·	·	496,061	133,734	362,327
	팔 봉	25	9	4	5	157,466	101,106	56,360
횡성	소 계	102	13	1	12	1,211,528	463,058	748,470
	횡 성	36	11	1	10	627,914	280,415	347,499
	공 근	17	1	·	1	147,583	69,143	78,440
	둔 내	19	·	·	·	292,401	84,155	208,246
	우 천	30	1	·	1	143,630	29,345	114,285
영월	소 계	62	7	1	6	1,590,874	511,020	1,079,854
	영 월	26	4	·	4	204,734	52,736	151,998
	주 천	26	2	·	2	382,085	300,048	82,037
	중 동	10	1	1	·	1,004,055	158,236	845,819
평창	소 계	98	7	1	6	826,989	499,266	327,723
	평 창	21	3	1	2	234,212	155,900	78,312
	진 부	24	3	·	3	324,728	201,622	123,106
	봉 평	13	·	·	·	41,133	21,744	19,389
	대 관 령	18	1	·	1	153,242	81,230	72,012
	대 화	22	·	·	·	73,674	38,770	34,904

4. 출동대별 화재발생 현황(계속)

서별	출동대별	발생 건수	인명피해(명)			재산피해(천 원)		
			계	사망	부상	계	부동산	동 산
정선	소 계	71	2	.	2	494,862	171,120	323,742
	조 양	24	1	.	1	221,031	95,539	125,492
	고 한	6	1	.	1	12,968	6,200	6,768
	신 동	9	.	.	.	116,337	6,551	109,786
	사 북	17	.	.	.	78,788	23,615	55,173
	임 계	15	.	.	.	65,738	39,215	26,523
철원	소 계	98	1	.	1	1,102,818	478,316	624,502
	태 봉	20	.	.	.	246,165	41,962	204,203
	동 송	34	.	.	.	598,556	335,625	262,931
	김 화	33	.	.	.	213,788	68,944	144,844
	갈 말	11	1	.	1	44,309	31,785	12,524
화천	소 계	47	.	.	.	654,502	231,842	422,660
	화 천	32	.	.	.	530,491	173,365	357,126
	사 내	15	.	.	.	124,011	58,477	65,534
양구	소 계	38	2	.	2	3,864,903	119,580	3,745,323
	양 구	38	2	.	2	3,864,903	119,580	3,745,323
인제	소 계	55	2	.	2	2,373,830	1,310,283	1,063,547
	인 제	18	2	.	2	329,622	159,242	170,380
	원 통	15	.	.	.	60,789	42,026	18,763
	기 린	22	.	.	.	1,983,419	1,109,015	874,404
고성	소 계	75	3	.	3	1,913,915	1,156,641	757,274
	간 성	20	.	.	.	496,683	438,013	58,670
	거 진	20	2	.	2	765,949	436,028	329,921
	동 광	35	1	.	1	651,283	282,600	368,683
양양	소 계	57	7	5	2	5,164,728	4,596,914	567,814
	양 양	29	1	.	1	4,804,966	4,567,029	237,937
	하 조 대	19	6	5	1	266,153	18,690	247,463
	강 현	9	.	.	.	93,609	11,195	82,414

제6절 산불 발생 현황

1. 총 괄(2022)

구 분	발생건수	인명피해(명)			재산피해(천 원)	피해면적(㎡)
		계	사망	부상	계	계
계	76	3	0	3	36,925,892	52,874,054
춘 천	8	.	.	.	3,690	24,788
원 주	4	.	.	.	3,081	4,265
강 릉	9	.	.	.	32,028,103	42,119,251
동 해	1	.	.	.	220	39,500
태 백	1	1	.	1	236	1,000
속 초	.	.	.	.	.	.
삼 척	4	.	.	.	18,064	77,000
홍 천	8	.	.	.	.	83,400
횡 성	6	.	.	.	79	2,580
영 월	4	1	.	1	911,763	1,965,770
평 창	6	.	.	.	2,006	42,400
정 선	7	.	.	.	.	59,900
철 원	2	.	.	.	.	1,500
화 천	3	.	.	.	1,091	30,400
양 구	1	.	.	.	3,617,562	7,624,200
인 제	6	1	.	1	152,830	94,100
고 성	3	.	.	.	12,140	11,000
양 양	3	.	.	.	175,027	693,000

제7절 1970년 이후 화재 현황

연도	발생 건수	발 생 구 분			인 명 피해(명)			재 산 피 해(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	발생 건수	발 생 구 분			인 명 피해(명)			재 산 피 해(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
2022년	1,944	1,892	32	20	176	29	147	67,788,154	21,159,868	46,628,286

2022

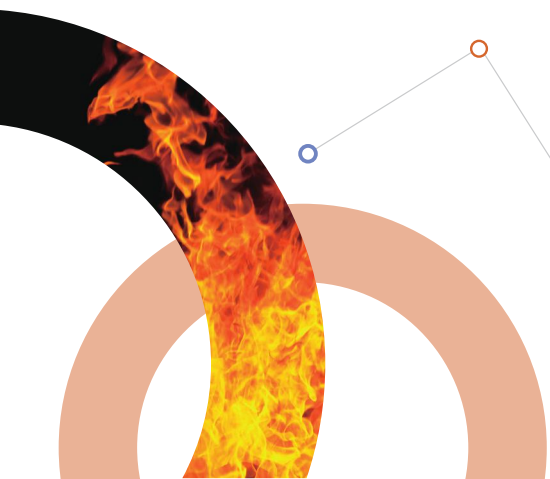
화재 통계 연보 2022

제 4 장

주요화재 현황 및 사례

제1절 연도별 대형화재 발생 현황

제2절 주요화재 발생 현황 및 사례



제4장 주요화재 현황 및 사례

제1절 연도별 대형화재[2] 발생 현황(1970년 이후)

연 도	발생 일시	장 소	화재 원인	인명피해(명)		재산피해 (천 원)
				사망	부상	
1970	2. 2. 18:35	원주시 평원동 232 주택	난로과열	7	4	50
1988	7. 21. 00:22	정선군 고한읍 고한19리 8반 인천식당	미상	5	1	4,120
1992	10. 4. 14:39	원주시 우산동 왕국회관	방화	14	25	5,360
2012	7. 15. 09:47	삼척시 도계읍 고사리 87-2 주택	가스누출 (폭발)	0	10	4,177
2012	8. 17. 06:57	삼척시 남양동 55-48 엘엔지노래타운건물	미상	0	45	1,530,790
2016	1. 23. 19:55	홍천군 북방면 픽션하우스 펜션	부주의	0	11	99
2017	5. 6. 15:27	강릉시 성산면 어흘리 116-7 성산면 및 홍제동 일대	부주의	0	0	6,693,391
2019	4. 4. 23:46	강릉시 옥계면 남양리 임야	미상	0	2	74,260,991
2019	4. 4. 19:17	고성군 토성면 원암리 임야	전기적 요인	2	0	118,520,135
2019	5. 23. 18:22	강릉시 대전동 연구시설	화학적 폭발	2	6	34,401,558
2019	9. 24. 11:29	평창군 미탄면 평안리 에너지저장시설	미상	0	0	5,582,939
2020	1. 25. 19:46	동해시 묵호동 묵호진동 펜션	가스누출 (폭발)	6	3	22,484
2022	3. 5. 01:08	강릉시 옥계면 남양리 임야	방화	0	0	31,766,967

2) 대형화재(화재조사 및 보고규정 제45조)
- 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	3. 5.	강릉시 옥계면 임야	강릉시 옥계면 남양1길 153	-			37,766,967
2	7. 6.	레일바이크 터널 내부	춘천시 남산면 산1-2	13		13	71
3	8. 9.	대림4차아파트	태백시 고원로 145	10		10	63,267
4	11. 27.	산불 임차헬기	양양군 현북면 어성전리 산59	5	5		1,386

2. 인명피해 5대 화재 현황

(단위 : 명, 천 원)

연번	일자	대상명	장소	인명피해			재산피해
				계	사망	부상	
1	11. 27.	산불 임차헬기	양양군 현북면 어성전리 산59	5	5		1,386
2	5. 1.	정○○ 주택	홍천군 서면 장락동길 79-7	4	4		47,885
3	7. 6.	레일바이크 터널 내부	춘천시 남산면 산1-2	13		13	71
4	8. 9.	대림4차아파트	태백시 고원로 145	10		10	63,267
5	7. 24.	동가래 별빛펜션 A동	횡성군 갑천면 외갑천로341번길 114	8		8	53,169

3. 재산피해 5대 화재 현황

(단위 : 명, 천 원)

연번	일자	대상명	장소	인명피해			재산피해
				계	사망	부상	
1	3. 5.	옥계면 남양리 임야	강릉시 옥계면 남양1길 153	-			37,766,967
2	12. 27.	양양군 환경자원센터	양양군 양양읍 되넘이길 80	-			3,816,120
3	4. 10.	양구군 송청리 임야	양구군 황강길 25-3	-			3,617,000
4	8. 31.	기린농협농산물유통 가공사업소	인제군 기린면 아래둔덕길 26-2	-			1,799,516
5	8. 9.	성창환경	원주시 지정면 질마재로 24-11	-			1,357,656

화재 통계 연보 2022

부록 1

인명피해 5대 화재 사례

1. 양양 산불 임차헬기

□ 화재발생 개요

○ 일　　시 : 2022. 11. 27.(일) 10:50경
○ 장　　소 : 양양군 현북면 어성전리 산59
○ 대 상 명 : 산불 임차헬기(HL9678, S58T), 임야(100㎡)
○ 화재원인 : 헬기 추락으로 인한 화재 추정

> ❖ **화재개요**
> 헬기가 추락하는 과정에서 지상과 충돌하면서 마찰 및 스파크가 발생하여 발화된 후 헬기 전체가 연소되며 폭발한 화재로 추정됨.

□ 피해내역

○ 인명피해 : 5명(사망 5명)
○ 재산피해 : 동산 1,386천 원 ※ 화재로 인한 직접 피해만 산출

□ 문제점 및 개선사항

○ 헬기 운항 특성상 사고 발생 시 다수의 인명피해가 발생하는 대형화재로 이어질 가능성이 큼.
○ 민가가 밀집한 지역 등에서 사고가 발생하면 더 많은 인명피해로 이어질 우려가 있어, 정비 및 운항에 유의해야 함.

□ 관련 사진

화재현장

헬기 연소상황

2. 홍천 정○○ 주택

□ 화재발생 개요

○ 일　　시 : 2022. 5. 1.(일) 00:20경
○ 장　　소 : 홍천군 서면 장락동길 79-7(모곡리 1227-2)
○ 건물구조 : 목조 슬레이트가 0/1층 1동, 연면적 52.71㎡
○ 화재원인 : 전기적 요인(미확인 단락) 추정

❖ **화재개요**
주택 전면 아궁이 방향에서 발생한 화재로 주택이 전소되었으며, 바닥지점에 위치한 플러그 및 콘센트에서 원인을 특정할 수 없는 단락으로 인해 발화된 화재로 추정됨.

□ 피해내역

○ 인명피해 : 4명(사망 4명)
○ 재산피해 : 47,885천 원(부동산 32,942천 원, 동산 14,943천 원)

□ 문제점 및 개선사항

○ 고가옥의 경우 전기시설 등이 노후로 화재에 취약함.
○ 전기시설 등의 교체 및 점검이 필요하며 초기 화재 인지 및 소화를 위해 기초 소방시설 등의 정기적인 점검이 필요함.

□ 관련 사진

화재현장

화재발생 건물 상황

3. 춘천 레일바이크 터널 내부

□ 화재발생 개요

○ 일　　시 : 2022. 7. 6.(수) 13:56경
○ 장　　소 : 춘천시 남산면 산1-2
○ 발화지점 : 레일바이크 터널 내부 단자함
○ 화재원인 : 전기적 요인(기타-수분 유입에 의한 단락) 추정

❖ **화재개요**

강촌 레일바이크 4터널 내부 조명 및 음향시설 접속 단자에서 발생한 화재이며, 터널 내부 결로현상으로 발생한 습기가 접속 단자 내부로 침투하여 발생한 화재로 추정됨.

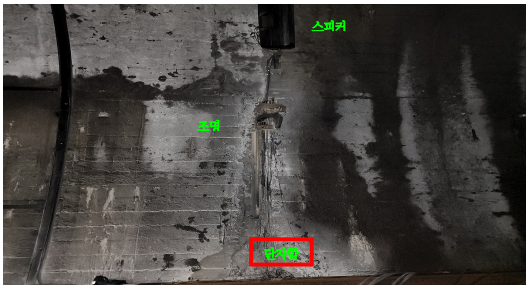
□ 피해내역

○ 인명피해 : 13명(경상 13명)
○ 재산피해 : 동산 71천 원

□ 문제점 및 개선사항

○ 레일바이크가 터널 내부로 진입 후 화재가 발생하였으며, 부상자 대부분이 50대 이상 고령자로 신속한 대피가 이루어지지 않음.
○ 단자함 등 전기시설에 방습처리를 하여 내부로 습기가 침투되지 않도록 해야 함.

□ 관련 사진


화재현장

발화지점 단락 배선

4. 태백 대림4차아파트 307호

□ 화재발생 개요

○ 일　　시 : 2022. 8. 9.(화) 20:04경
○ 장　　소 : 태백시 고원로 145(황지동 59-75)
○ 건물구조 : 철근콘크리트조 슬라브가 1/14층 1동, 307호 52.71㎡
○ 화재원인 : 미상

> ❖ **화재개요**
> 307호에서 발생한 화재로 내부가 전소되었으며, 방3에 설치된 김치냉장고 기계실 부근에서 최초 발화한 것으로 추정되지만 발화 열원을 단정할 수 없는 원인 미상의 화재임.

□ 피해내역

○ 인명피해 : 10명(경상 10명)
○ 재산피해 : 63,267천 원(부동산 47,777천 원, 동산 15,490천 원)

□ 문제점 및 개선사항

○ 비상계단이 하나이며 출입문이 개방되어 있어 주민들이 대피하는 과정에서 유독가스를 일부 흡입함.
○ 김치냉장고 리콜 대상 모델은 화재 위험성이 있어 리콜을 실시하고 있으며 점검 및 수리조치를 받아야 함.

□ 관련 사진

화재현장

내부 연소상황

5. 횡성 동가래별빛펜션 A동

□ 화재발생 개요

○ 일　　시 : 2022. 7. 24.(일) 03:02경
○ 장　　소 : 횡성군 갑천면 외갑천로341번길 114(전촌리 360)
○ 건물구조 : 조적조 경사슬라브 0/2층 1동, 연면적 218.75㎡
○ 화재원인 : 방화의심 추정

❖ **화재개요**
동가래별빛펜션 A동 3층에서 발생한 화재로 건물은 반소피해를 입었고, 투숙객 중 1인이 있던 방에서 최초 발화한 정황과 경찰의 진술서를 참고한바 방화가 의심되는 화재임.

□ 피해내역

○ 인명피해 : 8명(경상 8명)
○ 재산피해 : 53,169천 원(부동산 35,303천 원, 동산 17,866천 원)

□ 문제점 및 개선사항

○ 3층의 구조상 벽면과 바닥이 샌드위치패널로 이루어져 연소확대가 빠르게 진행됨.
○ 숙박업소의 각 층에 소화기를 비치할 것. 소화기의 상태를 주기적으로 확인하여 초기진압이 항시 가능하도록 해야 함.

□ 관련 사진

화재현장

발화장소 연소상황

화재 통계 연보 2022

부록 2

재산피해 5대 화재 사례

1. 강릉 옥계면 남양리 임야화재

□ 화재발생 개요

○ 일　　시 : 2022. 3. 5.(토) 01:08경

○ 장　　소 : 강릉시 옥계면 남양1길 153 주택 외 3개소

○ 화재원인 : 방화

> ❖ **화재개요**
> 강릉시 옥계면 남양리 소재 단독주택 거주자가 이웃 주민들과의 불화로 인해 주거지 및 인근 주택, 농막, 임야 등 4개소에 행한 방화로, 주변 산림 4,190.38ha와 건축물 461동 소실됨.

□ 피해내역

○ 인명피해 : 해당사항 없음.

○ 재산피해 : 31,766,967천 원(부동산 3,599,333 / 동산 28,167,634)

⇒ 주택 등 461동, 가재도구 및 차량 등 소실

□ 문제점 및 개선사항

○ 인화성 물질(등유와 휘발유) 및 가스 토치를 사용하여 다수 지점에서 다발적으로 방화를 자행함.

○ 강풍주의보 및 건조경보 등 기상 상황 악화로 인해 인접한 동해시 방면으로 급격히 연소가 진행됨.

□ 관련 사진

산불 피해상황

최초 발화지점 연소상황

2. 양양 환경자원센터(폐기물매립시설) 화재

□ 화재발생 개요

○ 일　　시 : 2022. 12. 27.(화) 00:02경

○ 장　　소 : 양양군 양양읍 되넘이길 80(화일리 496-1)

○ 건물구조 : 철골 트러스조 골강판즙 0/1층 1동, 연면적 10,924㎡

○ 화재원인 : 미상

> ❖ **화재개요**
> 양양군 폐기물매립시설에서 발생한 화재로, 건물 1동 및 내부의 생활폐기물 등이 소실되었고 화재진화까지 7일이 소요되었으며, 매립하는 방식으로 진화하여 원인은 확인 불가인 미상의 화재임

□ 피해내역

○ ◦ 인명피해 : 해당사항 없음.

○ ◦ 재산피해 : 3,816,120천 원(부동산 3,816,120 / 동산 0)

⇒ 매립동 1동(10,924㎡) 전소, 생활폐기물 35,000톤 소실 (피해액 없음)

□ 문제점 및 개선사항

○ 폐기물 매립장의 경우 일반적인 화재개념과는 다른 관점에서 소방대책(소방활동 검토회의)을 세우는 것이 중요함.

○ 폐기물 매립장에서 화재가 발생하면 소화 자체가 힘들어지는 특성이 있어 초기 감지 및 초기 대응시스템이 절실히 요구됨.

□ 관련 사진

화재현장

중장비 동원 진화작업

3. 양구 송청리 임야화재

□ 화재발생 개요

○ 일　　시 : 2022. 4. 10.(일) 15:30경

○ 장　　소 : 양구군 황강길 25-3(송청리 산43)

○ 화재원인 : 부주의(기타-낙엽소각)

> ❖ **화재개요**
> 발화지점인 "○○○" 카페 대표가 카페 주변에 방치되어 있던 낙엽을 모아 소각하던 중 불티가 주변으로 옮겨붙으면서 발생한 화재임.

□ 피해내역

○ 인명피해 : 해당사항 없음.

○ 재산피해 : 3,617,000천 원(부동산 0 / 동산 3,617,000)

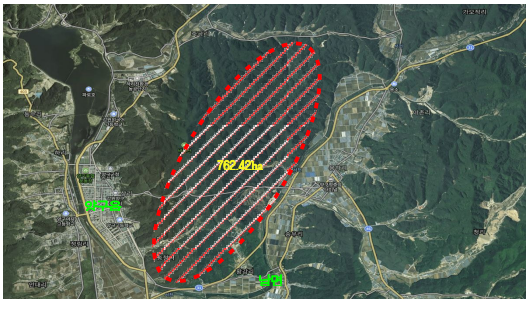
⇒ 피해면적 : 762.42ha / 임목피해수량 : 소나무 등 62,606본

□ 문제점 및 개선사항

○ 화재발생 당시 6.3㎧의 비교적 강한 바람이 불었으며, 주변에 낙엽 및 썩은 나뭇가지 등의 가연물이 산재해 있던 상황임.

○ 강풍 및 건조한 기상요건일 경우 급격한 연소확대가 이루어져 대형화재로 이어질 가능성이 높음.

□ 관련 사진



산불 피해상황

화재현장 전경

4. 인제 농산물유통가공사업소 화재

□ 화재발생 개요

- ❍ 일　　시 : 2022. 8. 31.(수) 02:26경
- ❍ 장　　소 : 인제군 기린면 아래둔덕길 26-2(방동리 789)
- ❍ 건물구조 : 일반철골구조 샌드위치패널가 2동, 연면적 1,078.95㎡ 및 330㎡
- ❍ 화재원인 : 화학적 요인(자연발화) 추정

> ❖ **화재개요**
> 냉동창고 옥외에 보관 중이던 곡분류가 자연발화하여 창고(사무실) 1동 전소, 공장동(포장동) 1동 부분소 및 내부에 있던 지게차, 기계장치, 제품, 원재료 및 집기 비품 등의 피해가 발생한 화재임.

□ 피해내역

- ❍ 인명피해 : 해당사항 없음.
- ❍ 재산피해 : 1,178,440천 원(부동산 852,940 / 동산 325,500)

□ 문제점 및 개선사항

- ❍ 열처리하지 않은 곡분류도 축열에 의한 자연발화 위험성 존재하며, 곡분류를 불연재(시멘트 블록, 벽돌 등) 창고에 보관할 필요가 있음.
- ❍ 곡분류 자연발화 위험성 및 안전한 보관방법 등에 관한 연구가 필요하며, 이를 통해 화재 예방 홍보 등 지속적인 대국민 안전 교육이 요구됨.

□ 관련 사진

발화건물 전경

중장비 동원 진화작업

5. 원주 성창환경 공장 화재

□ 화재발생 개요

○ 일　　시 : 2022. 8. 9.(화) 02:19경

○ 장　　소 : 원주시 지정면 질마재로 24-11(보통리 132-7)

○ 건물구조 : 일반철골조 기타즙 0/1층 1동, 연면적 1,956㎡

○ 화재원인 : 전기적 요인(미확인단락) 추정

> ❖ **화재개요**
>
> 폐기물 처리업체 공장에서 발생한 화재이며, CCTV영상 및 확인된 용융흔 등을 종합했을 때, 공장 좌측에 설치된 유압식 파쇄기 전원 인입선에서 미확인 단락으로 인해 최초 발화한 화재로 추정됨.

□ 피해내역

○ 인명피해 : 해당사항 없음.

○ 재산피해 : 1,357,656천 원(부동산 255,181 / 동산 1,102,475)

□ 문제점 및 개선사항

○ 습도가 높아지면 전기로 인한 화재가 빈번하게 발생하므로 집중호우 발생 시 수분이 전력 케이블 등으로 침투되지 않도록 조치해야 함.

○ 전기·기계 설비 등 사용할 때에는 안전수칙을 준수하고, 사용하기 전·후에 이상 유무를 확인하며, 이상 시 즉시 수리 또는 교체해야 함.

□ 관련 사진

화재현장

화재초기 연소상황

2022년 화재통계 연보

◦발행일 2023. 5.
◦발행처 강원도 소방본부 화재대응조사과
◦주 소 강원도 춘천시 중앙로 1
◦전 화 033-249-5138
◦인 쇄 (주)지스타일

※ 비매품