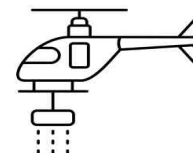


정공안대응! 도민안전최우선
2024년
화재통계연보



화재예방의 나침반,
통계로 밝히는 국민안전의 지표

2024년
화재통계
연보



강원특별자치도 소방본부
GANGWON STATE FIRE HEADQUARTERS



강원특별자치도 소방본부
GANGWON STATE FIRE HEADQUARTERS

CONTENTS

제1장 최근 10년간 화재발생 추이

제1절 총괄분석	12
제2절 발화요인별 분석	13
제3절 화재장소별 분석	15

제2장 화재발생 현황 분석

제1절 화재발생 총괄 분석	20
제2절 인명피해 현황 분석	28
제3절 발화장소별 인명피해 분석	33
제4절 재산피해 발생 분석	39
제5절 발화장소별 화재 현황 분석	46
제6절 기타 요인별 화재 현황 분석	53

CONTENTS

제3장 화재발생 총괄 현황

제1절 화재발생 현황	64
제2절 화재발생 건수	91
제3절 인명피해	101
제4절 재산피해	120
제5절 소방서별 화재발생 현황	127
제6절 산불 발생 현황	133
제7절 1970년 이후 화재 현황	134

제4장 주요화재 현황 및 사례

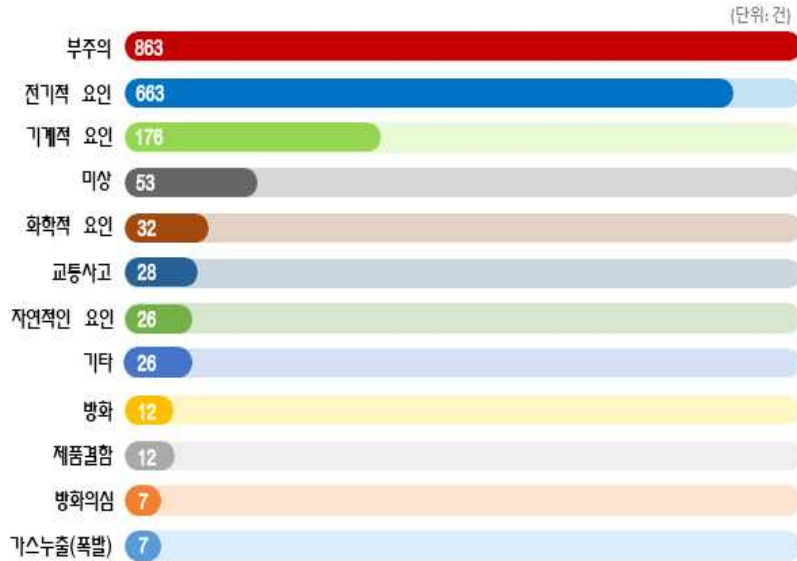
제1절 연도별 대형화재 발생 현황	138
제2절 주요화재 발생 현황 및 사례	139

한눈에 살펴보는 2024년 화재통계

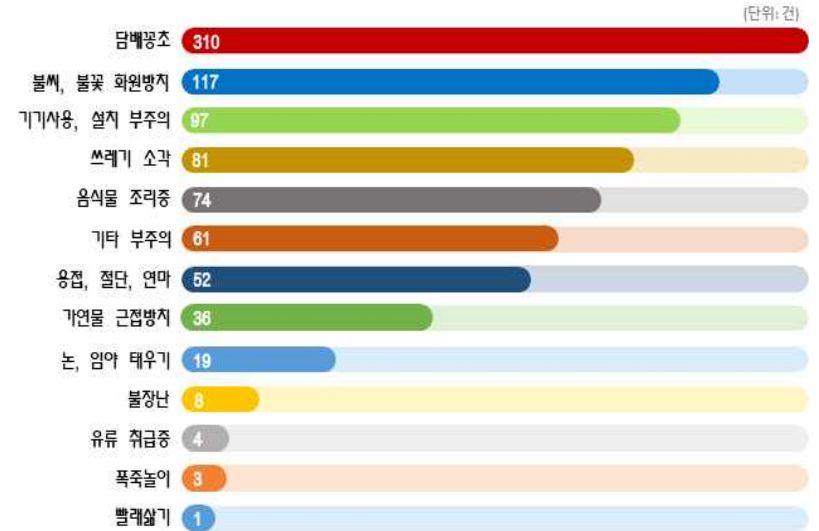
1. 화재현황



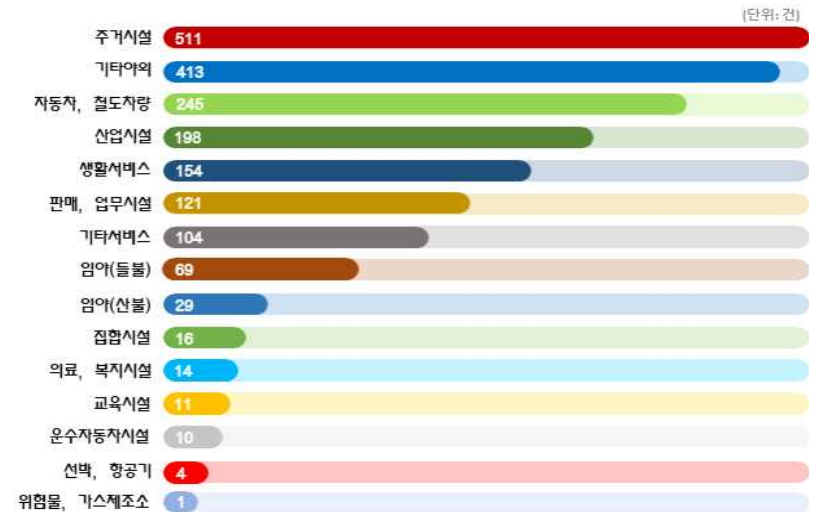
2. 발화요인별 화재현황



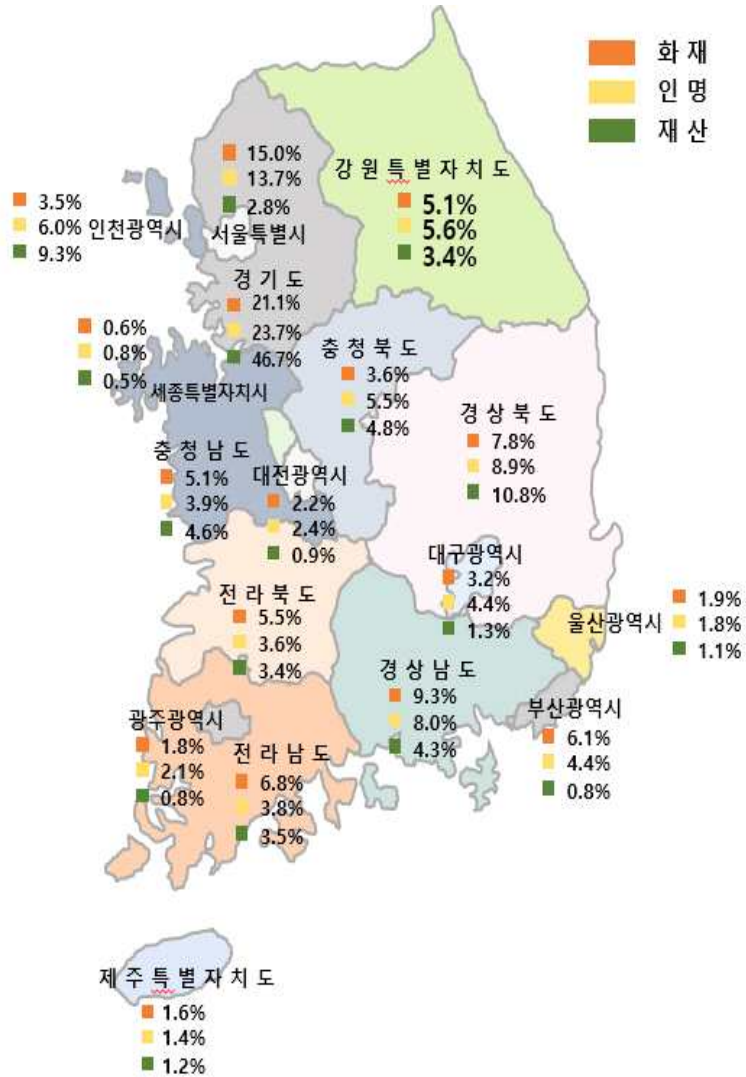
부주의 발화요인별 화재현황



4. 발화장소별 화재현황



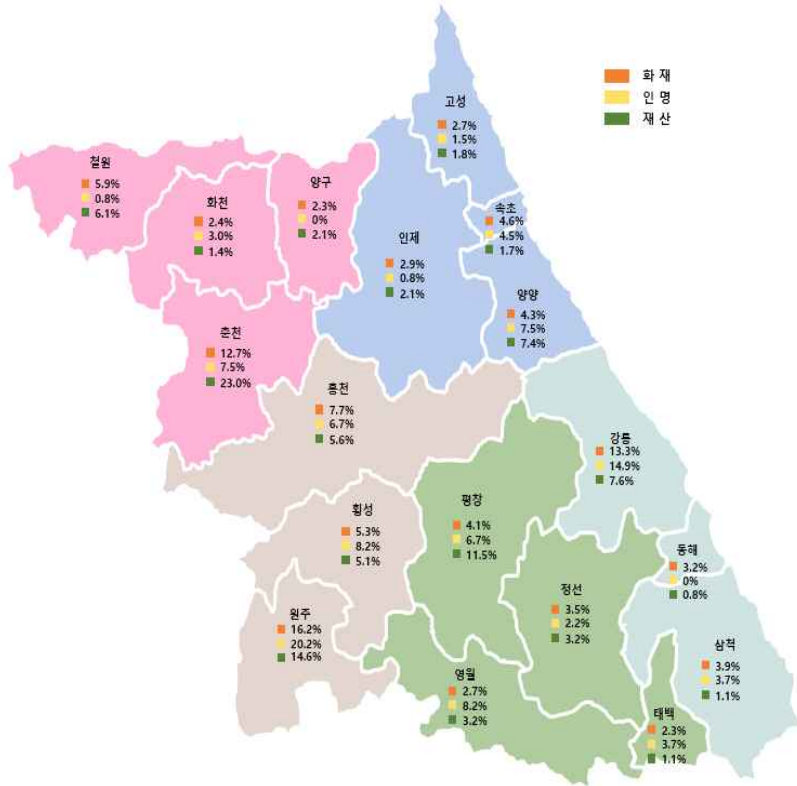
전국 화재 통계 현황



2024년도 전국 화재 발생 현황

본부	발생건수(건)	인명피해(명)	재산피해(천 원)
합계	37,613	2,402	783,946,663
서울	5,654	328	21,583,897
부산	2,281	105	5,911,331
대구	1,205	106	9,959,196
인천	1,318	145	72,818,487
광주	688	51	6,111,077
대전	821	58	7,225,539
울산	708	44	8,375,470
세종	211	19	4,202,057
경기	7,930	570	366,405,367
강원	1,900	134	26,481,245
충청북도	1,340	131	37,544,079
충청남도	1,911	94	36,026,924
전라북도	2,075	86	26,913,062
전라남도	2,554	91	27,074,924
경상북도	2,932	214	84,320,274
경상남도	3,485	193	33,876,299
제주	600	33	9,117,435

강원특별자치도 화재 통계 현황



[광역화재조사의 관할]

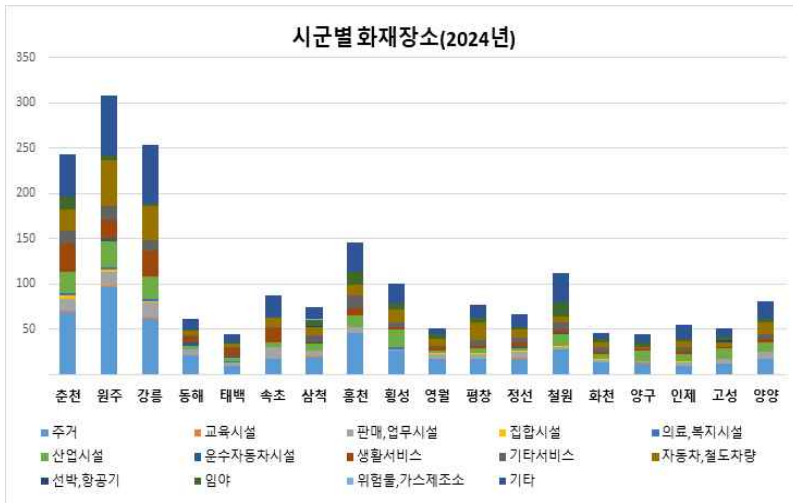
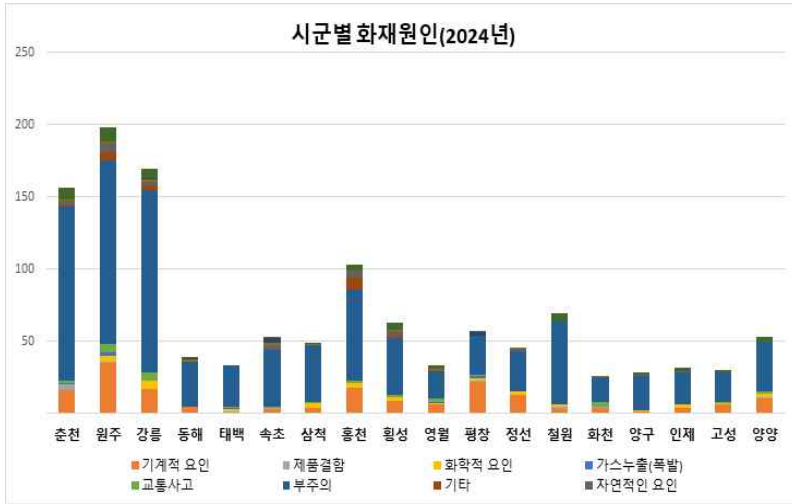
구 분	북부권	중부권	동부권	설악권	남부권
5권역 18개시군	춘천·철원 화천·양구 홍천 (북방면,서면)	횡성·원주 홍천	강릉·동해 삼척	인제·고성 속초·양양 홍천(내면)	영월·평창 정선·태백

2024년도 강원특별자치도 화재 발생 현황

시 별	발생건수(건)	인명피해(명)	재산피해(천 원)
합 계	1,900	134	26,481,245
춘 천	243	10	6,094,866
원 주	308	27	3,868,040
강 릉	253	20	2,023,566
동 해	61		206,954
태 백	44	5	464,918
속 초	87	6	437,802
삼 척	74	5	276,991
홍 천	146	9	1,487,742
횡 성	100	11	1,360,062
영 월	51	11	853,842
평 창	77	9	3,033,322
정 선	67	3	854,100
철 원	112	1	1,614,776
인 제	55	1	544,287
화 천	46	4	376,892
고 성	51	2	476,157
양 양	81	10	1,963,177
양 구	44		543,751

CONTENTS

강원특별자치도 시·군별 화재 통계



제1장 최근 10년간 화재발생 추이

제1절 총괄분석 12

제2절 발화요인별 분석 13

제3절 화재장소별 분석 15

제2장 화재발생 현황 분석

제1절 화재발생 총괄 분석 20

제2절 인명피해 현황 분석 28

제3절 발화장소별 인명피해 분석 33

제4절 재산피해 발생 분석 39

제5절 발화장소별 화재 현황 분석 46

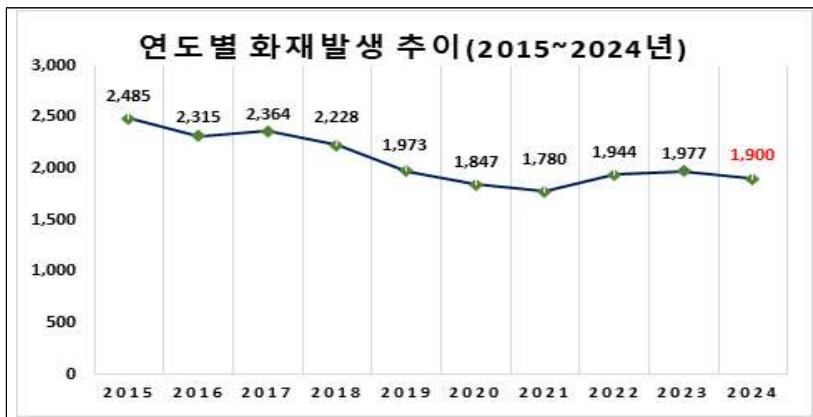
제6절 기타 요인별 화재 현황 분석 53

제1장 최근 10년간 화재발생 추이



제1절 총괄분석

- 2024년도 화재발생건수가 1,900건으로 전년 1,977건 대비 3.9%(77건) 감소하였고, 10년 평균 화재발생건수 2,081건 대비 8.7% 감소했다.
- 2007년 국가화재정보시스템의 구축으로 화재통계가 전산화되고 체계적으로 집계되면서 화재예방 정책 자료로 손쉽게 활용되고 소방시설의 강화 및 화재예방시설의 확대로 화재가 감소되는 효과가 나타났다.
- 장소별로는 10년 화재발생건수 중 기타(야외·도로) 화재가 25.4%(평균 528건)로 가장 많이 차지하였으며,
- 원인별로는 10년 화재발생건수 중 부주의에 의한 화재가 51.3%(평균 1,067건)로 전체의 절반을 넘게 차지하여 도민의 안전의식이 화재 증감의 결정적 요인으로 분석되었다.



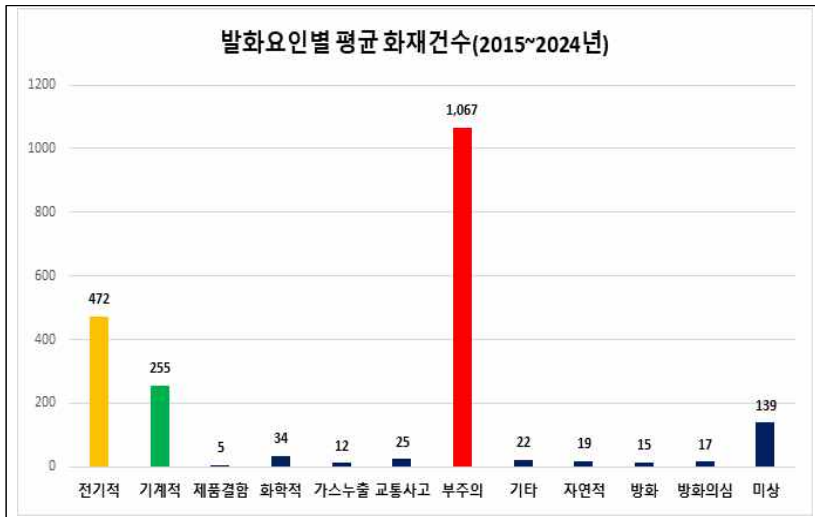
제2절 발화요인별 분석

1. 발화요인 분류체계도

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

2. 발화요인별 화재 현황(2015년~2024년)

연도	계	전기적	기계적	제품결함	화학적	가스누출	교통사고	부주의	기타	자연적	방화	방화 의심	미상
2015	2,485	459	273	0	31	10	28	1,375	67	37	26	35	144
2016	2,315	399	359	0	41	17	21	1,262	4	27	11	24	150
2017	2,364	402	324	0	53	12	28	1,317	4	20	17	24	163
2018	2,228	450	297	0	38	16	19	1,171	19	13	12	18	175
2019	1,973	377	242	0	22	15	25	1,039	20	11	9	18	195
2020	1,847	432	215	2	29	10	22	863	25	17	16	10	206
2021	1,780	446	223	9	28	10	27	817	22	12	17	13	156
2022	1,944	512	237	18	36	13	27	980	20	9	21	11	60
2023	1,977	581	203	13	28	9	28	982	13	14	8	11	87
2024	1,900	663	176	12	32	7	28	863	21	26	12	7	53
평균	2,081	472	255	5	34	12	25	1,067	22	19	15	17	139



제3절 화재장소별 분석

1. 화재장소별 분류체계도

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

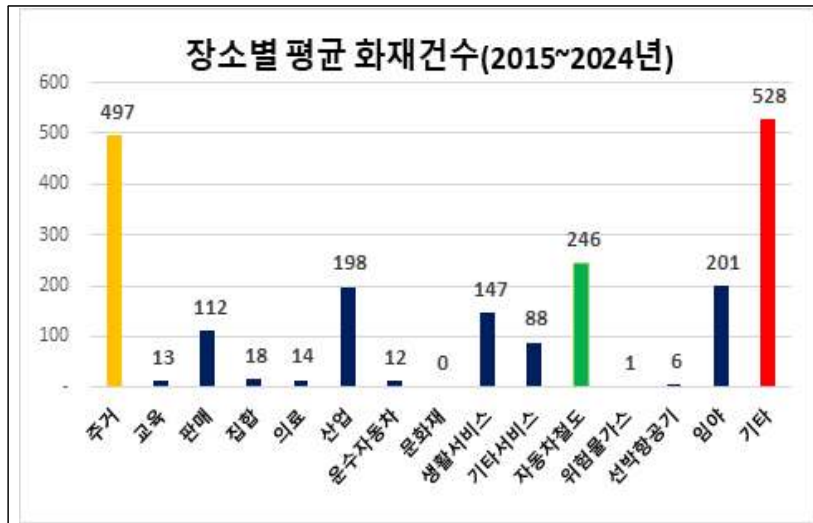
	운동시설	골프장, 골프연습장, 스크린골프연습장, 실내야구장, 볼링장, 당구장, 롤러스케이트장, 스케이트장, 수영장, 사격장, 실내사격장, 승마장, 실내낚시터, 에어로빅장, 운동장, 테니스장·정구장, 체력단련장(헬스장), 체육도장(태권도, 검도 등), 탁구장
의료시설	건강시설	마사지(안마, 지압 등), 단식수련원·기수련원, 목욕장(사우나, 찜질방), 온천장, 요가수련장
	의료시설	종합병원, 병원, 치과병원, 한방병원, 정신병원, 동물병원, 산후조리원, 약국, 요양소, 요양병원, 의원, 장례식장, 접골원, 조산소, 침술원, 한의원
	노유자시설	유치원, 어린이집, 경로당, 양로원, 근로복지시설, 노인복지시설, 사회복지시설, 아동복지시설, 요양시설, 장애인재활시설
산업시설	공장시설	광업, 금속기계 및 기구공업, 방직공업, 석유공업, 식료품공업, 요업 및 토석공업, 인쇄업, 전기·전자공업, 제재 및 목공업, 펄프 및 제지공업, 화학공업
	창고시설	냉장·냉동창고, 창고·물품저장소, 하역장
	작업장	고철처리소·고물상, 공업사, 목공소·건재상, 정미소, 철공소, 정부미도정공장
	발전시설	발전소(수력, 화력), 변전소, 송·배전설비, 원자력발전소, 태양광발전, 태양열발전, 풍력발전, 연료전지발전설비, 조력발전
	지중시설	공동구, 전력구·통신구, 지하구(가스, 냉난방용 등), 지하가, 터널
	동식물시설	농장, 목장, 우사, 돈사, 계사, 도계장, 도축장, 버섯재배사, 농예용 온실
	위생시설	납골당, 양수장·정수장, 분뇨시설, 종묘배양시설, 폐기물재활용시설, 폐기물처리시설, 화장장
	자동차시설	기계장치의 주차시설, 주차장, 세차장·폐차장, 카센터, 자동차검사장·매매장·부속상·정비공장, 자동차운전학원·자동차정비학원
운수·자동차	항공시설	이착륙시설(활주로, 유도등 등), 통신시설(관제소, 송신소 등), 여행객이용시설(공항)
	항만시설	선거, 조선소, 여객이용시설, 항구
	역사, 터미널	지하철역사, 철도역사, 여객자동차터미널, 화물터미널, 휴게소

문화재시설	문화재	국가지정문화재, 시도지정문화재, 문화재사료
생활서비스	위락시설	단란주점, 투전기업소·카지노업소, 유흥주점, 무도장·무도학원
	오락시설	게임제공업, PC방(인터넷게임제공업), 노래연습장, 멀티미디어콘텐츠, 복합유통제공업, 비디오대여점, 전화방, 콜라텍, 화상대화방, 키스방
	음식점	한식, 양식, 중식, 일식, 횡집, 커피숍·다방·카페, 분식, 치킨·족발, 호프집, 제과점, 패스트푸드, 일반주점, 간이음식점
기타 건축물	일상서비스	마을회관, 독서실, 고시원(원룸텔), 휴게텔(수면방), 기원, 예식장, 레코드점, 연회장, 문방구, 사진관, 서점, 세탁소, 수리·A/S·상하수도, 시계·안경·금속점, 이미용실, 철물점, 인쇄소, 편의점, 부동산 중개업소, 꽃집(화원), 화장품, 관리사무소, 의류, 일반상점, 귀·손톱등 케어방
	기타 건축물	공중전화박스, 공중화장실, 노상매점, 포장마차
자동차·철도	자동차	승용자동차, 화물자동차, 버스, 소형 승합차, 캠핑용 자동차·트레일러, 특수자동차, 오토바이
	농업기계	트랙터, 경운기
	건설기계	굴삭기, 덤프트럭
	군용차량	군용차량
	철도차량	전동차, 기관차
위험물·가스제조소등	위험물제조소 등	제조소, 이송취급소, 판매취급소, 주유취급소, 일반취급소, 옥내저장소, 옥내탱크저장소, 옥외저장소, 옥외탱크저장소, 이동탱크저장소, 간이탱크저장소, 암반탱크저장소
	가스제조소 등	가스공급시설, 고압가스저장시설, 고압가스제조시설, 기타 가스제조소, 액화산소 소비시설, 액화석유가스 저장시설, 액화석유가스제조시설
선박·항공기	선박	기타 선박, 바지선, 수상레저기구, 어선, 여객선, 유람선, 유조선, 외항선, 화물선, 함정, 특수작업선
	항공기	비행기, 경비행기, 기타 항공기, 비행선, 활공기, 헬리콥터
임야	산불	공유림, 국유림, 사유림
	들불	논밭두렁, 과수원, 군사격장, 기타 들불, 숲, 들판, 목초지
기타	야외	쓰레기, 모닥불, 야적장, 벚짚, 공터
	도로	변압기, 전봇대, 가로등, 기타도로

CONTENTS

2. 장소별 화재 현황(2015년~2024년)

연도	계	주거시설	교육시설	판매업부	집합시설	의료시설	산업시설	운수자동차	문화재	생활서비스	기타서비스	자동차철도	위험물가스	선박항공기	임야	기타
2015	2,484	496	12	90	14	16	164	15	0	144	106	273	3	7	351	793
2016	2,315	526	21	124	14	19	194	12	0	168	105	238	3	6	282	603
2017	2,364	529	18	112	20	13	208	11	2	164	65	282	0	5	303	632
2018	2,228	535	17	119	25	17	237	12	0	156	52	244	1	3	199	611
2019	1,973	459	5	97	11	10	198	16	0	145	64	211	0	5	215	537
2020	1,847	435	7	113	16	4	187	10	0	121	93	231	0	8	142	480
2021	1,780	465	11	103	20	14	203	9	0	134	92	234	0	7	111	377
2022	1,944	521	11	118	25	16	208	12	1	122	98	232	0	10	182	388
2023	1,977	495	21	127	14	19	184	9	0	160	105	268	1	6	122	446
2024	1,900	511	11	121	16	14	198	10	0	154	104	245	1	4	98	413
평균	2,081	497	13	112	18	14	198	12	0	147	88	246	1	6	201	528



제1장 최근 10년간 화재발생 추이

제1절 총괄분석	12
제2절 발화요인별 분석	13
제3절 화재장소별 분석	15

제2장 화재발생 현황 분석

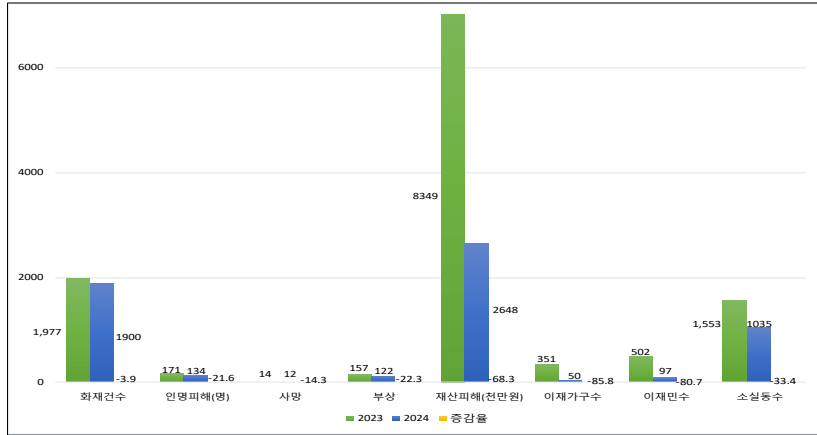
제1절 화재발생 총괄 분석	20
제2절 인명피해 현황 분석	28
제3절 발화장소별 인명피해 분석	33
제4절 재산피해 발생 분석	39
제5절 발화장소별 화재 현황 분석	46
제6절 기타 요인별 화재 현황 분석	53

제2장 화재발생 현황 분석



제1절 화재발생 총괄 분석

1. 화재발생 분석(2023년 대비)



가. 화재발생

- 2024년도에는 1,900건의 화재가 발생하여 2023년(1,977건) 대비 3.9%(77건) 감소하였으며, 하루 평균 5.2건의 화재가 발생한 것으로 나타났다.
- 장소별로는 주거시설에서 511건의 화재가 발생하여 전체화재의 26.9%로 나타났으며, 2023년(495건) 대비 16건이 증가한 것으로 나타났다.
- 원인별로는 부주의에 의한 화재가 863건 발생하여 전체화재의 45.4%를 차지하였고, 2023년(982건) 대비 119건이 감소한 것으로 나타났다.

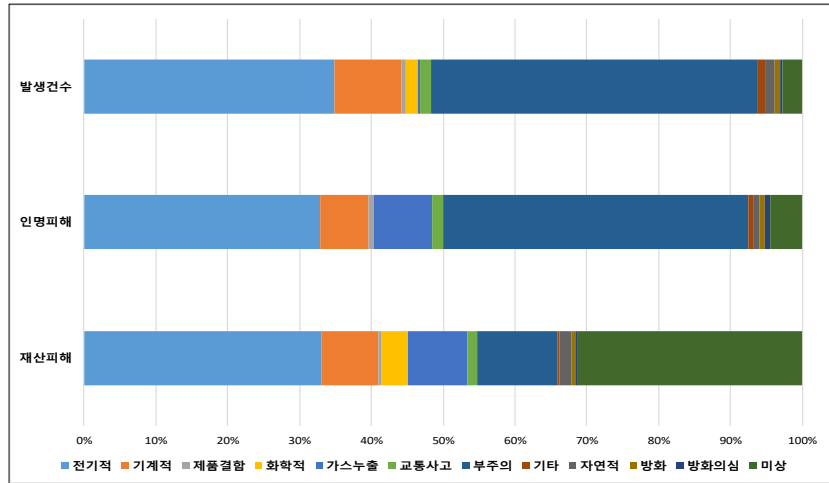
나. 인명피해

- 2024년도에 화재로 인한 사망자는 12명이 발생하여 2023년(14명) 대비 14.3%(2명)가 감소하였으며,
 - 장소별로는 주거시설 7명, 자동차, 철도차량 2명, 판매, 업무시설 1명, 생활서비스 1명, 임야 1명 사망하여 대부분의 사망자가 주거시설에서 발생하였다.
 - 화재 원인별로는 부주의의 3명, 전기적 요인 2명, 기계적 요인 2명, 미상 2명, 제품 결함 1명, 교통사고 1명, 기타 1명의 사망자가 발생하였다.
- 2024년도에 화재로 인한 부상자는 122명이 발생하여 2023년(157명) 대비 22.3%(35명)가 감소하였다.
 - 장소별로는 주거시설에서 62명이 발생하여 전체 부상자의 50.8% 차지하였고, 생활서비스 16명, 판매, 업무시설 9명, 기타 9명, 산업시설 6명, 기타서비스 6명, 자동차, 철도차량 6명, 임야 3명, 교육시설 2명, 선박, 항공기 2명, 집합시설 1명 순으로 나타났다.
 - 원인별로는 부주의에 의한 화재로 54명이 발생하여 전체 부상자의 44.3%를 차지하였고, 전기적 요인 42명, 가스누출 11명, 기계적 요인 7명, 미상 4명, 교통사고 1명, 자연적 요인 1명, 방화 1명, 방화의심 1명 발생하였다.

다. 재산피해

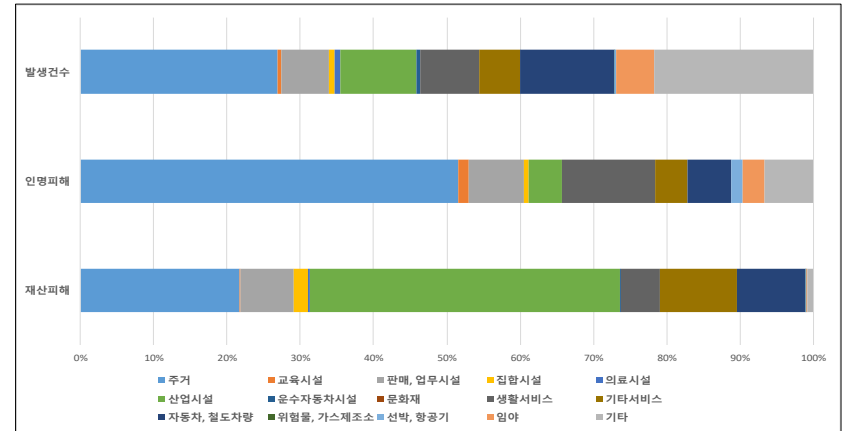
- 2024년도에 화재로 인한 재산피해는 26,481,245천 원이 발생하여 하루 평균 72,551천 원의 재산피해가 발생했다.
- 장소별로는 산업시설에서 11,184,644천 원의 재산피해가 발생하여 전체의 42.2%를 차지하였다.
- 원인별로는 전기적 요인으로 인한 화재가 가장 많은 8,759,896천 원의 재산피해가 발생하여 전체의 33.1%를 차지하였고, 다음 원인으로 미상(31.4%), 부주의(11.2%), 가스누출(8.3%), 기계적 요인(7.9%), 화학적 요인(3.7%) 순으로 발생하였다.

2. 발화요인별 화재발생 분석



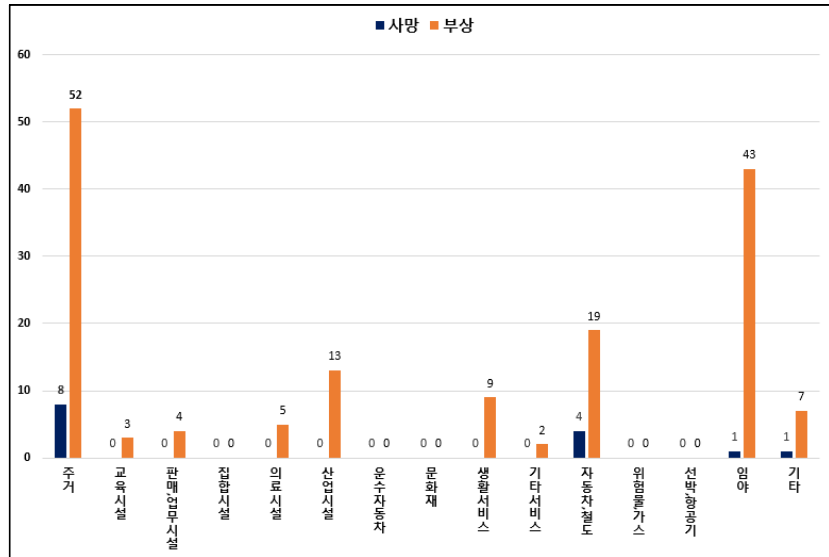
- 발화요인별로는 부주의로 인한 화재가 863건으로 전체 화재의 45.4%를 차지했고, 다음으로 전기적 요인 663건(34.9%), 기계적 요인 176건(9.3%), 미상 53건(2.8%) 순으로 화재가 발생하였다.
- 인명피해는 부주의에 의한 화재로 57명이 발생하여 전체 인명피해 134명 중 42.5%의 점유율을 나타냈고, 전기적 요인 44명(32.8%), 가스누출 11명(8.2%), 기계적 요인 9명(6.7%), 미상 6명(4.5%), 교통사고 2명(1.5%) 순으로 나타났다.
- 재산피해는 전기적 요인으로 인한 화재로 8,759,896천 원이 발생하여 전체 재산피해의 33.1%를 차지했고, 미상 8,310,168천 원(31.4%), 부주의 2,963,669천 원(11.2%), 가스누출 2,191,780천 원(8.3%), 기계적 요인 2,083,951천 원(7.9%), 화학적 요인 972,681천 원(3.7%) 순으로 나타났다.

3. 장소별 화재발생 분석



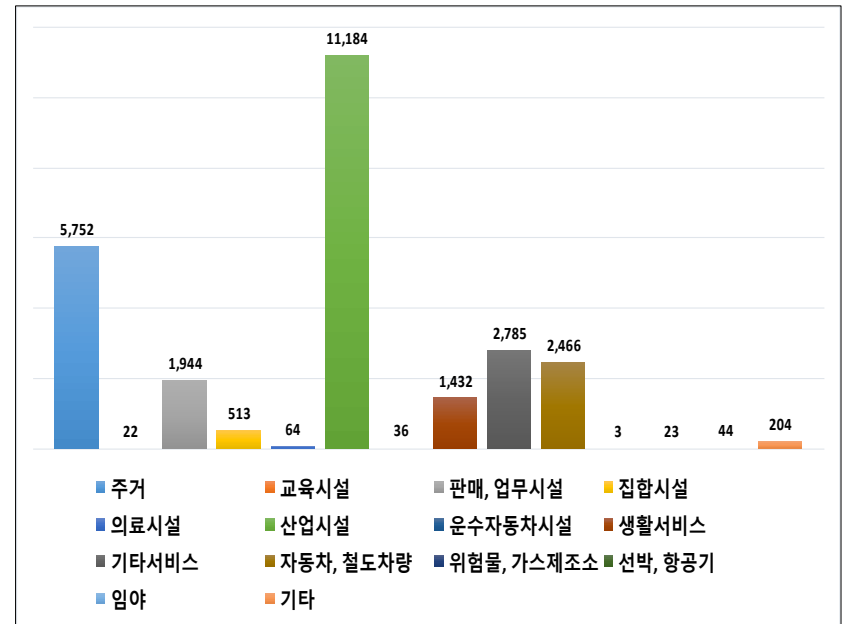
- 장소별 발생 현황을 살펴보면, 주거에서 511건의 화재가 발생, 전체화재 1,900건의 26.9%를 차지하여 높은 점유율을 보였으며, 다음으로 기타 413건(21.7%), 자동차·철도차량 245건(12.9%), 산업시설 198건(10.4%) 순으로 나타났다.
- 인명피해 현황을 장소별로 살펴보면, 주거시설에서 69명이 발생하여, 전체 인명피해 134명 중 51.5%를 차지하여 가장 높은 점유율을 나타냈고, 다음으로 생활서비스 17명(12.7%), 판매, 업무시설 10명(7.5%), 기타 9명(6.7%) 자동차·철도차량 8명(6%), 산업시설 6명(4.5%), 기타 서비스 6명(4.5%) 임야 4명(3.0%) 순으로 나타났다.
- 재산피해 현황을 장소별로 살펴보면 산업시설에서 11,184,644천 원의 피해가 발생, 전체 재산피해 26,481,245천 원의 42.24%를 차지하여 높은 점유율을 나타냈고, 다음으로 주거 5,752,601천 원(21.72%), 기타서비스 2,785,868천 원(10.52%), 자동차·철도차량 2,466,716천 원(9.31%), 판매, 업무시설 1,944,900천 원(7.34%) 순으로 나타났다.

4. 인명피해 현황 분석



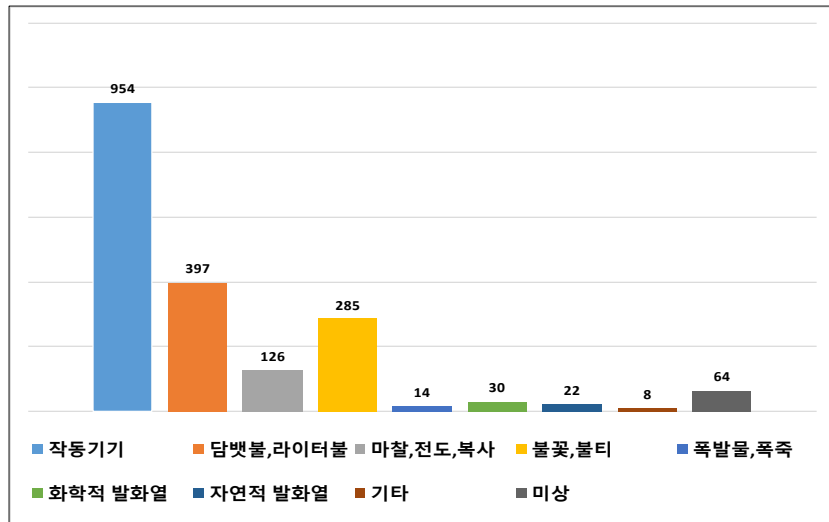
- 2024년 화재로 인한 인명피해는 총 134명(사망자 12명, 부상자 122명)으로, 사망자 12명 중 7명(58.3%)은 주거시설에서 발생하였고 자동차·철도차량에서 2명(16.7%)이 발생하였으며, 업무시설, 생활서비스, 임야 각 1건(8.3%)으로 전년대 동일하게 생활공간에서 화재발생 시 사망자가 많이 발생하였다.
- 부상자 122명은 장소별로 주거시설 62명(50.8%), 생활서비스 16명(13.1%), 판매, 업무시설 9명(7.4%), 기타 9명(7.4%), 산업시설 6명(4.9%), 기타서비스 6명(4.9%), 자동차·철도차량 6명(4.9%), 임야 3명(2.5%), 교육시설 2명(1.6%), 선박, 항공기 2명(1.6%), 집합시설 1명(0.8%) 순으로 나타났다.

5. 재산피해 현황 분석



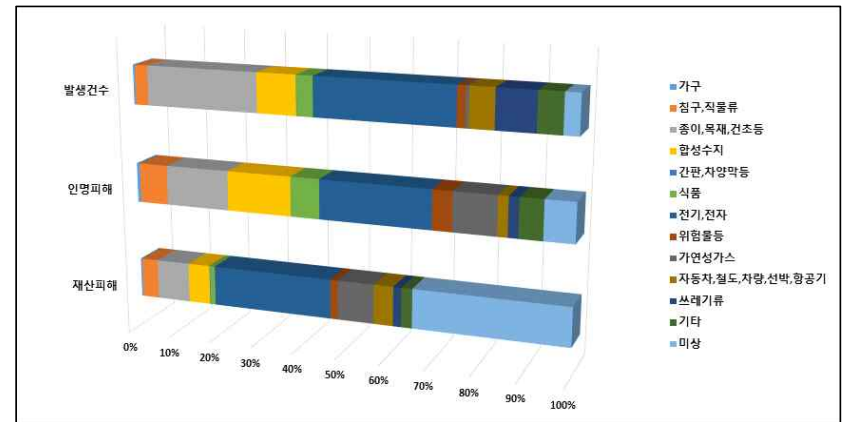
- 화재로 인한 재산피해는 총 26,481백만 원이 발생하였으며, 산업시설 11,184백만 원으로 전체 화재 피해액의 42.2%의 점유율로 가장 많이 발생하였고, 주거 5,752백만 원(21.7%), 기타 서비스 2,785백만 원(10.5%), 자동차, 철도차량 2,66백만 원(9.3%), 판매, 업무시설 1,944백만 원(7.3%), 생활서비스 1,432백만 원(5.4%), 집합시설 513백만 원(1.9%) 순으로 나타났다.
- 위 통계를 분석하여 보면 산업시설은 고가 기계장비와 원자재, 완제품 등이 대량으로 보관되어 운영하는 운영상의 특성과 산업시설 간의 거리가 밀접하여 쉽게 연소 확대 될 수 있는 건축구조 상의 특성이 존재하므로 주거시설 등 보다 재산피해액이 압도적으로 높은 것으로 분석된다.

6. 발화열원별 화재발생 분석



- 발화열원별로는 작동기기에서 954건의 화재가 발생하여 전체 발화열원의 50.2%로 가장 높은 점유율이며, 담뱃불·라이터불 397건(20.9%), 불꽃·불티 285건(15.0%), 마찰·전도·복사 126건(6.6%) 순으로 나타났다.
- 작동기기로 발생한 화재는 전체 954건에서 전기적 요인이 653건으로 가장 많이 발생하였고, 부주의 126건, 기계적 요인 123건, 교통사고 17, 자연적 요인 13건, 제품결함 12건, 기타 9건, 가스누출 1건 순으로 발생하였다.
- 담뱃불·라이터불로 발생한 화재는 전체 397건 중 부주의가 381건으로 대부분을 차지하였고, 방화 10건, 방화의심 5건, 가스누출 1건 순으로 나타났다.
- 불꽃·불티로 발생한 화재는 전체 285건 중 부주의가 대부분으로 262건, 기계적 요인 10건, 기타 6건, 가스누출 2건, 전기적 요인 2건, 교통사고, 방화, 방화의심 각 1건 순으로 나타났다.

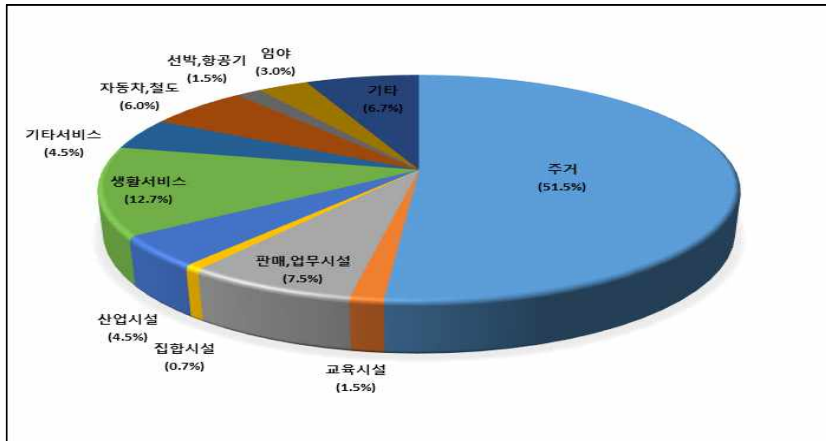
7. 최초 착화물 화재발생 분석



- 화재의 최초 착화물은 전기·전자에서 602건으로 전체 착화물의 31.7%를 차지하여 가장 많았고, 다음으로 종이·목재·건축 등에서 499건(26.3%), 합성수지 173건(9.1%), 쓰레기 166건(8.7%), 자동차·철도차량·선박·항공기 104건(5.5%), 기타 103건(5.5%), 식품 71건(3.7%) 순으로 나타났다.
- 인명피해는 전기·전자 34명으로 가장 많았고 종이·목재·건축 등 20명, 합성수지 20명, 가연성 가스 13명, 침구·직물류 9명, 식품, 미상 9명, 기타 7명 순으로 나타났다.
- 재산피해는 미상이 9,197,913천 원(34.7%)로 가장 많았고 다음으로 전기·전자 7,365,405천 원(27.8%), 가연성 가스 2,200,183천 원(8.3%), 종이·목재·건축 등 2,076,021천 원(7.8%), 합성수지 1,369,133천 원(5.2%), 자동차·철도차량·선박·항공기 1,176,712천 원(4.4%), 침구·직물류 1,029,848천 원(3.9%), 기타 658,475천 원(2.5%) 순으로 나타났다.

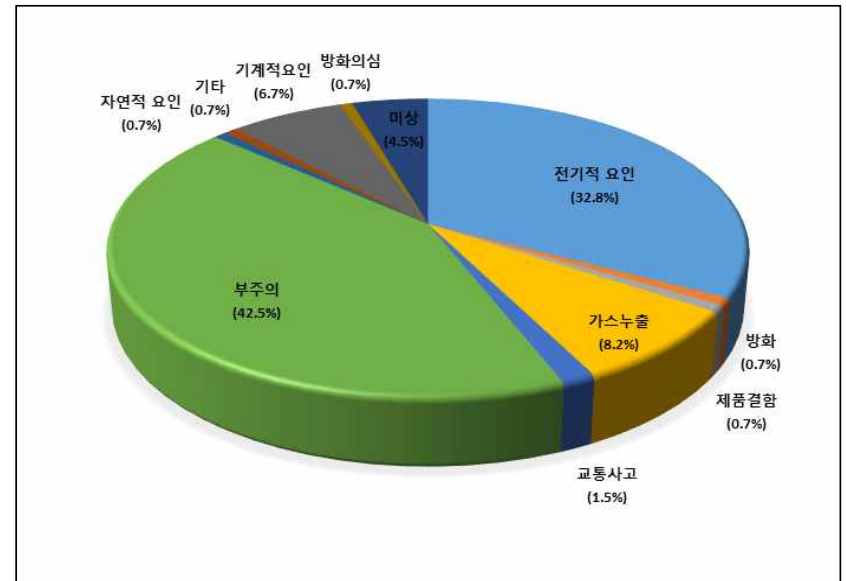
제2절 인명피해 현황 분석

1. 장소별 사상자 발생 통계



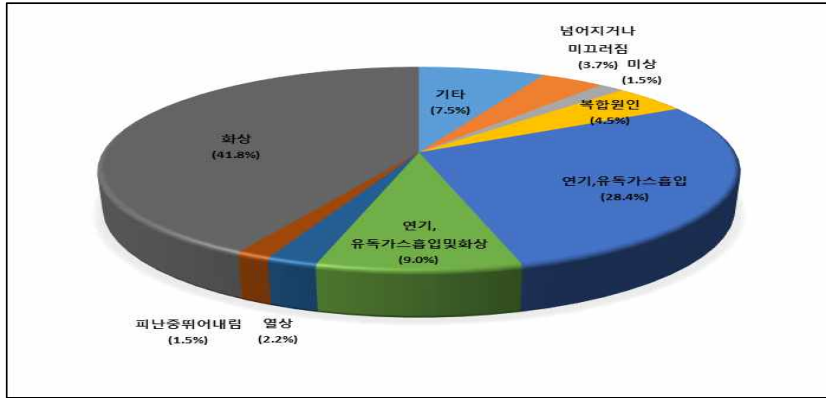
- 2024년 화재로 인해 발생한 인명피해는 사상자 134명(사망 12명, 부상 122명)이 발생하였으며, 장소별로는 주거시설에서 69명(51.5%), 생활서비스 17명(12.7%), 판매·업무시설 10명(7.5%), 기타 9명(6.7%), 자동차·철도차량 8명(6.0%), 산업시설 6명(4.5%), 기타 서비스 6명(4.5%), 임야 4명(3.0%), 교육시설 2명(1.5%), 선박·항공기 2명(1.5%), 집합시설 1명(0.7%) 순으로 나타났다.
- 주거시설에서 69명(51.5%)의 사상자가 발생한 것은 주거시설은 항상 사람이 상주하는 곳으로 각종 조리, 난방, 전기기구 및 설비 등 화재발생의 개연성이 높은 설비의 사용뿐만 아니라 사용자의 안전의식 미비로 인해 발생한 것으로 보이며 대부분 숙면 및 화재인지 지연에 의해 대피가 늦어져 화상 및 연기흡입에 의해 발생한 것으로 분석된다.

2. 발화요인별 사상자 발생 현황



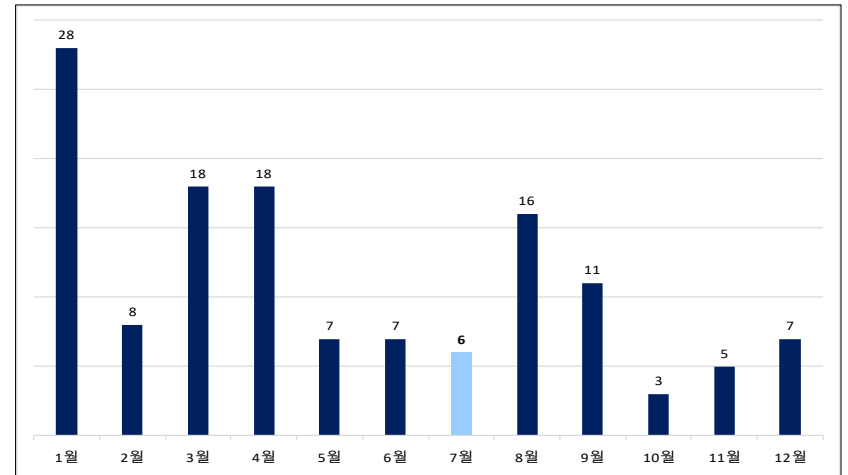
- 발화요인별로는 부주의에 의한 사상자가 57명(42.5%)으로 가장 높게 나타났으며 다음 순위로는 전기적 요인 44명(32.8%), 가스누출 11명(8.2%), 기계적 요인 9명(6.7%), 미상 6명(4.5%), 교통사고 2명(1.5%) 순으로 나타났다.
- 요인별 사상자 발생현황에서는 부주의, 전기적 요인에 의한 화재사상자가 101명으로 전체 사상자 134명 중 75.3%로 가장 많은 비율을 차지하고 있으며, 이는 주로 담뱃불, 쓰레기 소각 등 화원방치로 인한 부주의로 발생한 화재와 전기적 요인으로 인한 인명피해가 반영된 결과로 볼 수 있다.

3. 원인별 사상자 발생 현황



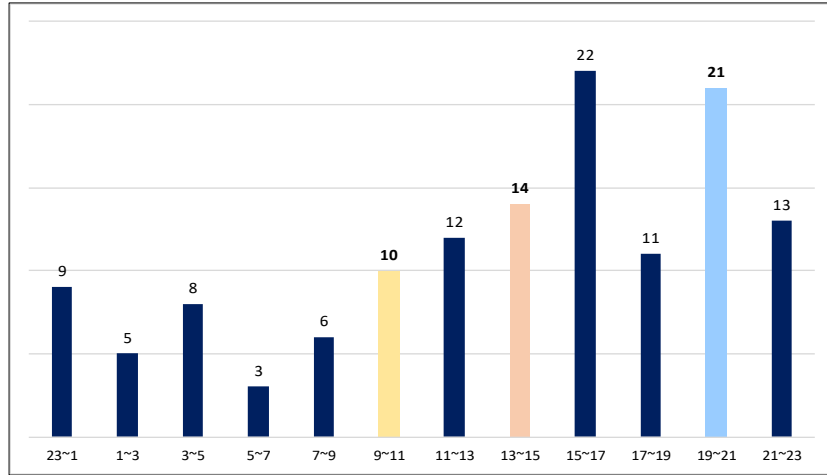
- 원인별 사상자 발생현황은 화상 56명(41.8%)으로 가장 높은 비율을 차지했고, 다음으로 연기 및 유독가스 흡입이 38명(28.4%), 연기, 유독가스 흡입 및 화상 12명(9.0%), 기타 10명(7.5%), 복합원인 6명(4.5%), 넘어지거나 미끄러짐 5명(3.7%), 열상 3명(2.2%) 순으로 나타났다.
- 화재 발생으로 인한 사상자는 초기진화 시도로 인해 화상 및 화재현장의 특성상 급박한 환경의 대피상황에 있어서 현장탈출에 따른 대피, 연기, 유독가스 흡입에 따른 사상자가 106명(79.2%)으로 전체 사상자 134명 중 가장 높은 비율을 차지하고 있는 것으로 나타났다.
- 주거시설에 대한 사상자 발생원인은 도내 인구의 고령화로 초기 대응 및 대피의 어려움에 따른 것으로 보이며, 주거시설 내 설치되어 있는 기초소방시설의 활용법에 대한 홍보 및 안내를 실시 하여 화재로 인한 피해를 줄이는 노력이 필요 하겠다.

4. 월별 사상자 발생 현황



- 월별 사상자 발생 현황은 1월이 28명(20.8%)으로 가장 많이 발생하였으며, 그 다음으로 3월과 4월 각 18명(13.4%), 8월 16명(11.9%), 9월 11명(8.2%), 2월 8명(5.9%), 5월과 6월·12월 각 7명, 7월 6명(5.2%), 11월 5명(3.7%), 10월 3명(2.2%) 순으로 나타났다.
- 12월~4월 기간의 사상자가 79명(58.9%)으로 전체의 절반 넘게 차지하는 것은 기온 강하에 따른 난방기기(가정용 보일러, 전기장판, 난로 등) 사용 증가와 건조한 날씨에 따른 산발 발생의 증가로 인해 발생한 것으로 분석된다.
- 4월에 46명(27%)의 사상자가 발생한 원인은 평창군 용평면에서 가스 누출에 의해 발생한 LPG 충전소 화재와 원주시 문막읍에서 전기적 요인에 의해 발생한 아파트 화재로 각각 부상자 5명과 6명이 발생한 것에 기인한 것으로 분석된다.

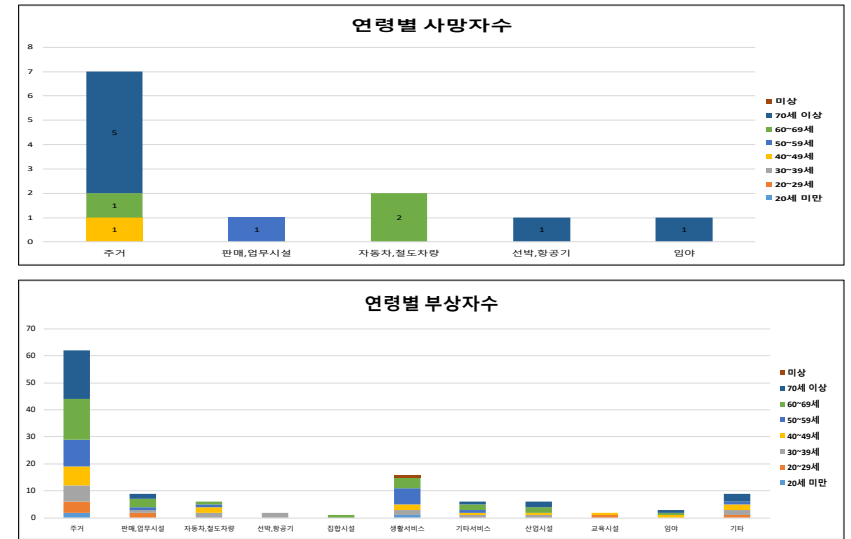
5. 시간대별 사상자 발생 현황



- 시간대별 사상자 발생 현황은 15~17시에 발생한 22명(16.4%), 19~21시 21명(15.6%), 13~15시 14명(10.4%), 21시~23시 13명(9.7%), 11시~13시 12명(8.9%), 17시~19시 11명(8.2%), 9시~11시 10명(7.4%), 23시~1시 9명(6.7%), 3시~5시 8명(5.9%), 7시~9시 6명(4.4%), 1시~3시 5명(3.7%) 5시~7시 3명(2.2%) 순으로 발생하였다.
- 시간대별 사상자 발생 현황을 보면 대부분 주거시설에서 발생한 화기 취급 부주의에 의한 화재로서 화기를 많이 사용하는 시간대에서 화재가 발생하여 다수의 사상자가 발생하였다.
- 음식물 조리 시에는 외출을 삼가고, 안전장치가 설치된 주방기기를 사용하며 화재에 대비해 소화기 및 주방용 자동 소화 장치의 설치가 필요하다.

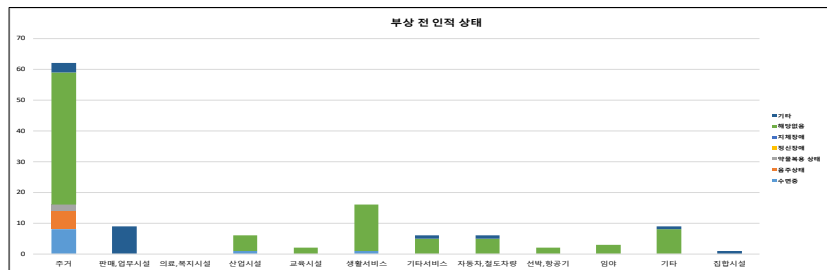
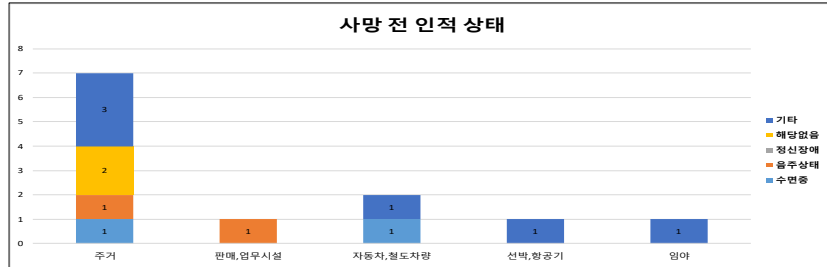
제3절 발화장소별 인명피해 분석

1. 피해연령별 인명피해 분석



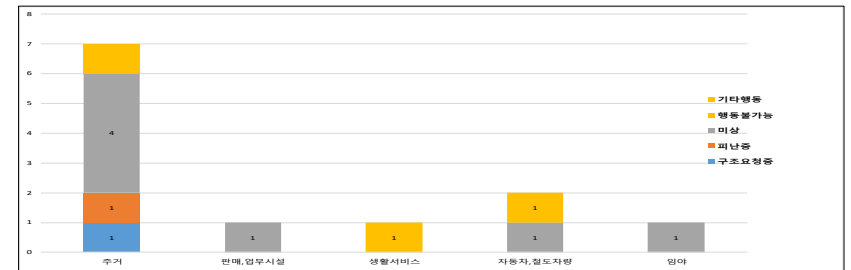
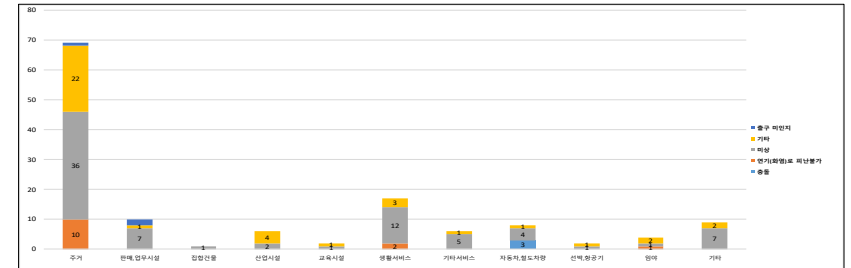
- 2024년 인명피해는 총 134명(사망 12명, 부상 122명)으로 사망자 12명 중 주거시설 사망자 7명의 연령대를 분석해 보면 70세 이상이 5명, 60~69세 1명, 40~49세 1명 순이며, 70세 이상이 7명으로 전체의 58.3%, 60세 이상 5명으로 전체의 41.6%를 차지하였다. 이는 생활공간에서 화재 발생 시 거동 불편 등의 이유로 빠른 대피가 불가하기 때문으로 분석된다.
- 부상자 122명은 주거시설 62명 중 70세 이상 18명, 60~69세 15명, 50~59세 10명, 40~49세 7명, 30~39세 6명, 20~29세 4명, 20세 미만 2명 순으로 60세 이상의 노인이 33명으로 53.2%를 차지하는 점으로 볼 때 화재 발생 시 노인층이 위험에 가장 많이 노출되는 것으로 확인되었다.

2. 사상전 인적 인명피해 분석



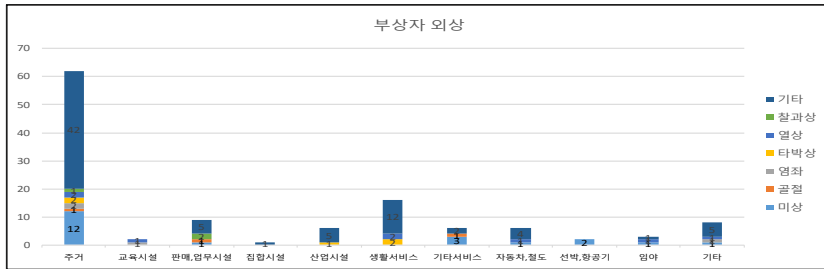
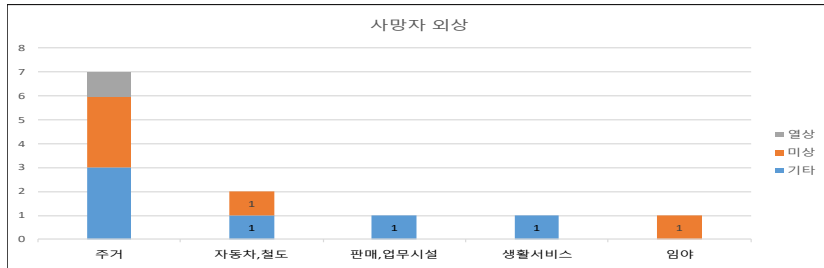
- 2024년 발화장소의 사상 전 사망자 수와 부상자 수를 장소별로 살펴보면 주거시설에서 62명(50.8%)으로 가장 많이 발생했고, 그 다음으로 생활서비스 16명(13.1%), 판매시설 9명(7.4%), 자동차 철도차량 8명(4.9%) 등의 순으로 나타났으며, 상태별로는 해당 없음이 88명(72.1%)으로 가장 많이 발생했고, 기타 16명(13.1%), 수면 중 10명(8.2%), 음주 6명(4.9%)등 순으로 나타났다.
- 위의 통계를 분석하면 수면, 음주 상태가 아닌 화재 발생 시 급박한 상황에서의 대처방법 및 피난요령의 미흡으로 인한 사망·부상자가 발생했으며, 그다음으로 음주 후 우발적인 화재로 피해가 발생한 것으로 나타났다. 화재 시 대처방법 및 피난요령의 지속적인 홍보 및 예방 교육이 필요할 것이다.

3. 사상전 물적 인명피해 분석



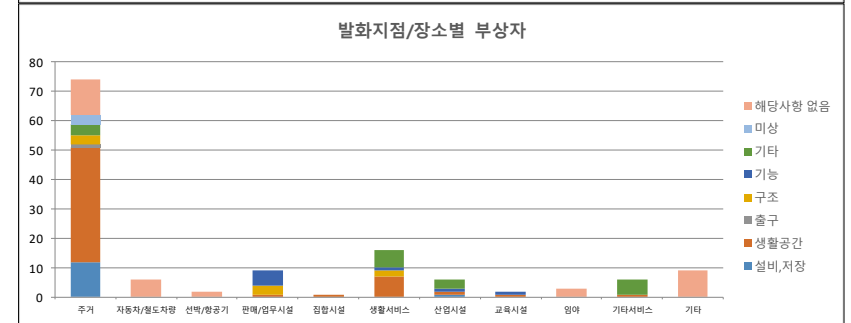
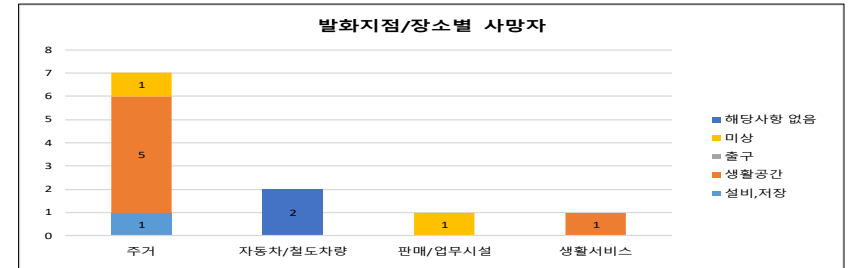
- (사망자 수 분석) 원인별로는 연기로 피난 불가 사망자가 10명으로 전체의 83.3%로 가장 많이 발생했고, 다음으로 미상과 기타가 각 1명 순으로 나타났다.
- (부상자 수 분석) 부상자 수는 미상과 기타에서 105명으로 전체의 86%를 나타내는 높은 수치를 보였고, 연기(화염)로 피난 불가 12명, 출구 위치 미인지 3명 등 순으로 나타났다.
- 사상전 물적 상태를 알 수 없는 미상으로 인한 인명피해와 기타를 제외하고 연기(화염)로 인한 피난 불가, 출구 잠김 등 물적 원인이 분포된 것을 알 수 있는데, 이는 화재 시 인명피해를 줄이기 위해 신속한 대피와 출구 및 비상구 위치확인이 필요함을 시사하고 있다.

4. 외상별 인명피해 현황 분석



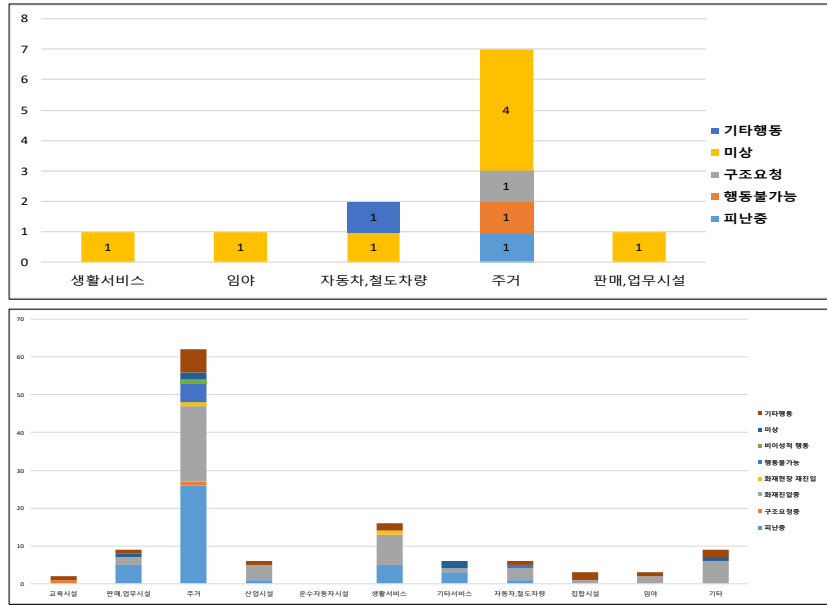
- 발화장소별 사망자 현황은 주거시설이 7명(58.3%)으로 높은 비율을 보였고, 자동차·철도차량 2명(16.7%), 판매·업무시설, 생활서비스, 임야가 각 1명으로 나타났다.
- 발화장소별 부상자 발생 현황 또한 주거시설이 62명(50.8%)으로 가장 높은 비율을 차지했고, 생활서비스 16명(13.1%), 판매·업무시설(7.4%), 자동차·철도차량, 산업시설, 기타 서비스 각각 6명(4.9%), 임야 3명(2.5%) 등으로 나타났다.
- 주거시설 화재의 사상자가 많이 발생하는 원인은 주거시설 화재 비중이 가장 높은 것과 밀접한 관계가 있을 것으로 추정된다. 이는 기초소방시설 미설치와도 연관성이 있는데, 화재가 심야에 발생할 경우 화재 인지가 늦어 사상자의 발생 가능성이 클 것이기 때문이다. 이를 방지하기 위해 기초소방시설 설치의 지속적인 대국민 홍보가 필요할 것이다.

5. 발화지점(구조) / 발화장소 인명피해 분석



- (사망자 수 분석) 발화지점(구조)에 대한 장소별 사망자는 생활공간에서 6명으로 전체의 50%를 차지하였으며 해당사항 없음 3명(25%), 미상 2명(16.6%), 설비·저장 1명(8.3%) 순으로 나타났다.
- (부상자 수 분석) 부상자 수는 생활공간에서 51명으로 전체의 41.8%를 차지하여 가장 높게 나타났고 해당없음 32명(26.2%), 기타 18명(14.7%), 설비·저장 13명(10.6%), 구조·기능 각각 8명(6.5%), 미상 3명(2.4%), 출구 1명(0.8%) 순으로 나타났다.
- 사상자는 생활공간에서 57명으로 전체사상자 134명 중 42.5%를 차지해 가장 높게 나타났으며, 사망자는 생활공간, 해당사항 없음, 미상 순으로 나타났다. 이는 소방대상물 중에서도 특히 사람이 거주하고 생활하는 곳이 화재발생과 밀접한 연관이 있음을 보여주고 있다.

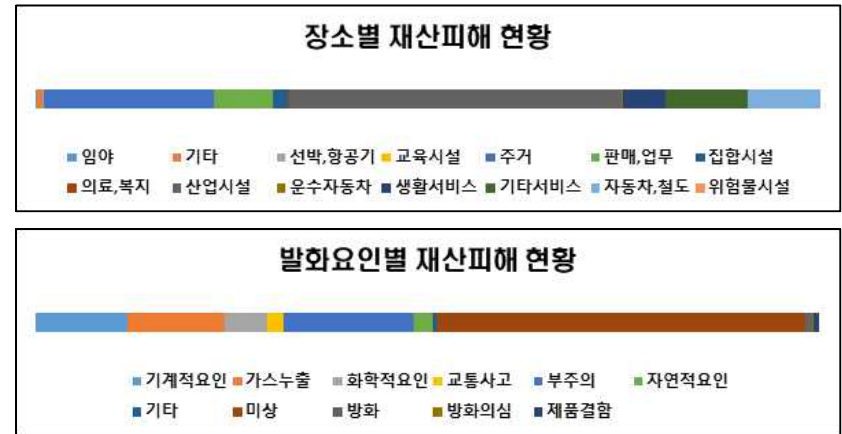
6. 발화장소 / 사상 시 행동 인명피해 분석



- 발화장소/사상 시 행동별 사상자에 대한 데이터를 분석해보면 주거시설에서 62명(50.8%)으로 가장 높게 수치가 나오는 것을 알 수 있다. 다음으로는 생활서비스 16명(13.1%), 판매·업무시설 9명(7.4%), 기타 9명(7.4%) 등으로 나타났다. 피난 중이거나 행동 불가능에 기인하여 많은 부상자와 사망자가 발생하였지만 초기화재진압에 임하다 부상을 당하는 비율도 높았음을 알 수 있다.
- 주거시설에서 대부분 사망자와 부상자가 높은 것은 늦은 화재 인지로 초기 대피가 늦어져 화상 및 연기흡입에 의해 사상자가 많이 발생된 것으로 분석된다. 그에 따라 주거시설 내 기초소방 시설 보급과 화재예방 홍보가 지속 추진되어야 할 것이다.

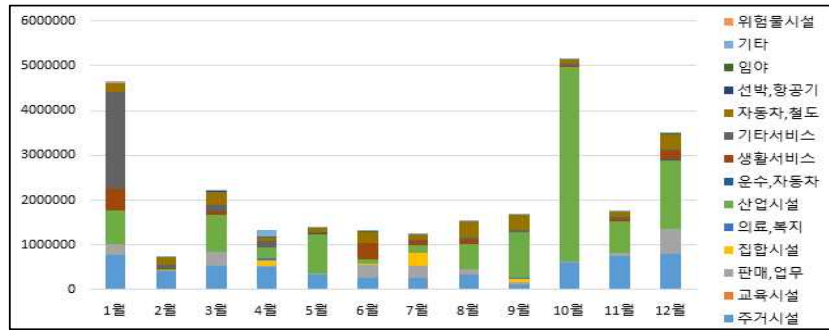
제4절 재산피해 현황 분석

1. 재산피해 발생 통계



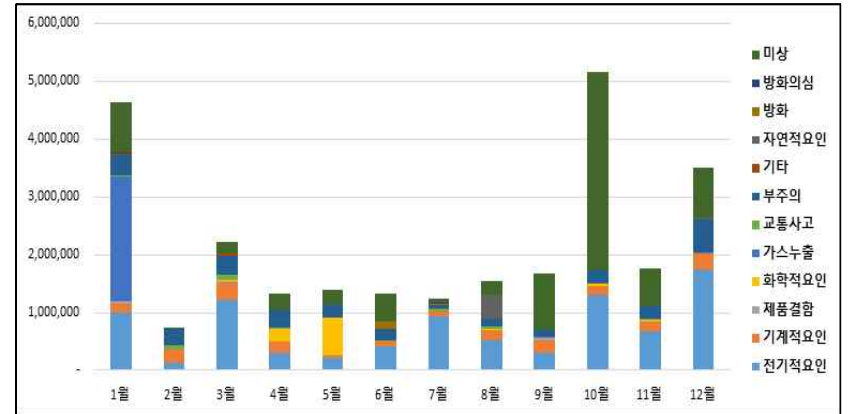
- 재산피해는 26,481,245천 원(부동산 10,881,626천 원, 동산 15,599,619)으로 화재 발생 건당 평균 13,938천 원의 재산피해가 발생하였다.
- 장소별 재산피해 현황은 산업시설에서 11,184,644천 원(42.2%)으로 가장 많은 피해가 발생하였으며 주거시설에서 5,752,601천 원(21.7%), 기타서비스시설 2,785,868천 원(10.5%), 자동차철도차량 2,466,716천 원(9.3%), 판매·업무시설 1,944,900(7.3%)의 뒤를 이어 생활서비스시설, 집합시설, 기타시설 등 순으로 발생하였다.
- 발화 요인별로는 전기적 요인으로 인한 화재가 8,759,896천 원(33.1%)으로 가장 많았으며 다음으로 미상 8,310,168천 원(31.4%), 부주의 2,963,669천 원(11.2%), 그 밖의 요인(가스누출, 기계적 요인, 화학적 요인, 자연적인 요인 등)의 순으로 재산피해가 발생하였다.

2. 장소·월별 재산피해 현황



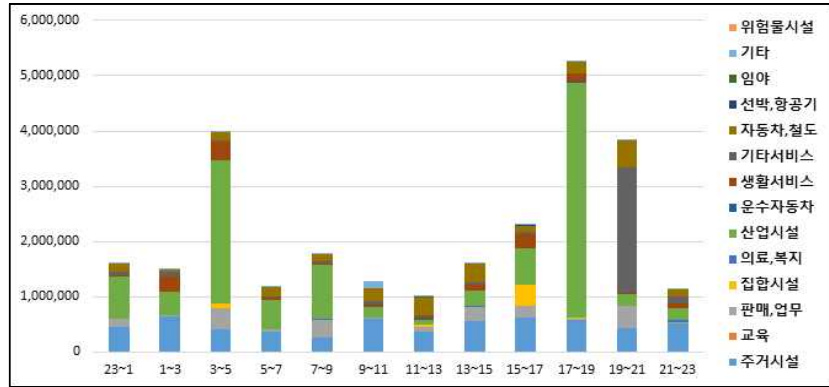
- 장소·월별 재산피해 발생은 10월이 5,164,356천 원(19.5%)으로 가장 많았고 다음으로 1월에 4,628,434천 원(17.5%), 12월에 3,492,808천 원(13.2%)으로 나타났다. 10월에는 산업시설에서, 1월에는 기타서비스시설에서 재산피해가 많이 발생한 것에 기인한 것으로 보인다.
- 장소·월별 화재는 평균 2,206,770천 원의 재산피해가 발생했으며, 동절기(11월~2월)의 장소별 화재피해 현황을 분석해 보면 산업시설 재산피해가 3,052,298천 원으로 가장 많이 발생했으며 봄철(3월~5월)에도 산업시설에서 재산피해가 1,922,633천원으로 가장 컸고 그 뒤로 주거시설의 재산피해 1,392,997천원 순으로 발생하였다.
- 주거시설 현황을 보면 단독주택의 재산피해가 4,912,158천 원으로 가장 많으며 다음으로 공동주택 656,353천 원, 기타주택 184,090천 원 순으로 발생하였고 산업시설은 동식물시설의 재산피해가 7,051,998천 원으로 가장 많으며 그다음으로 공장시설 2,030,148천 원, 창고시설 1,842,654천 원, 작업장 151,244천 원 순으로 발생하였다.

3. 발화요인·월별 재산피해 현황



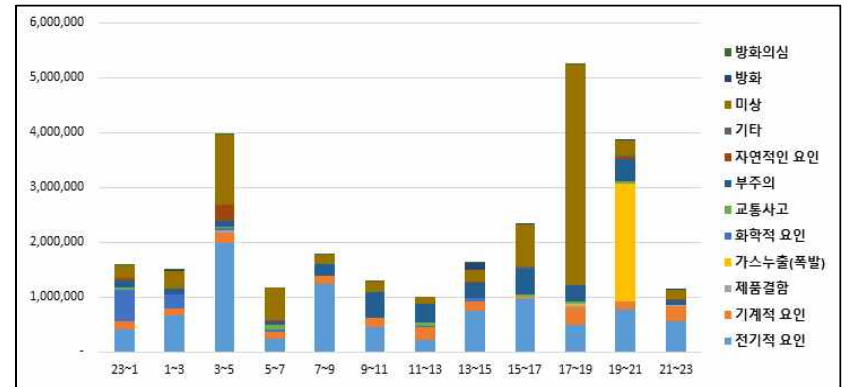
- 발화요인·월별 재산피해 발생은 전기적 요인에 의한 화재가 8,759,896천 원으로 가장 높게 나타났으며 원인 기상 8,310,168천 원, 부주의 요인 2,963,669천 원, 가스누출(폭발) 화재가 2,191,780천 원 순으로 발생하였다.
- 원인 미상의 화재는 월평균 692,514천 원의 재산피해가 발생하였고, 10월에 3,421,044천 원으로 가장 많은 재산피해가 발생하였으며 9월 971,250천 원, 1월 876,128천 원, 12월 859,950천 원 순으로 발생하였다.
- 자연적 요인에 의한 화재 재산피해는 월평균 35,495천 원으로 8월에 400,654천 원으로 가장 많은 재산피해가 발생하였으며 12월 13,142천 원, 7월 11,860천 원, 9월 110천 원 순으로 발생하였는데 비교적 여름철에 재산피해가 가장 많이 발생하였다.
- 전기적 요인에 의한 재산피해는 월평균 729,991천 원 발생하였으며 12월에 1,745,799천 원으로 가장 많은 재산피해가 발생하였다.

4. 장소·시간대별 재산피해 현황



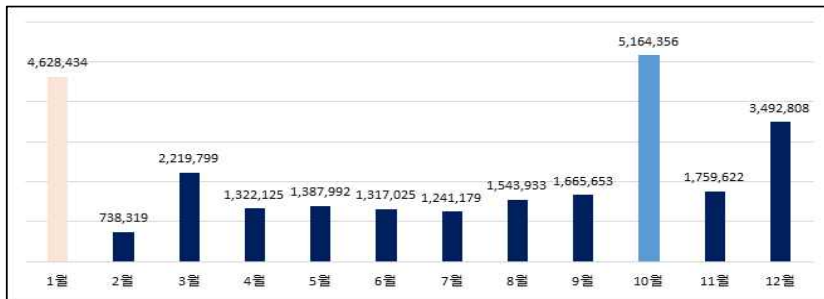
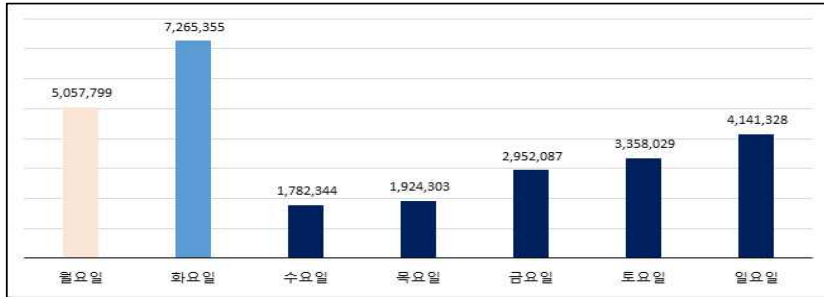
- 시간대별 재산피해 현황은 17~19시 시간대에 5,254,540천 원으로 가장 많이 발생하였으며 3~5시 시간대에 3,971,732천 원, 19~21시 시간대에 3,845,590천 원, 15~17시 시간대에 2,316,297천 원, 7~9시 시간대에 1,776,148천 원 순으로 발생하였다.
- 재산피해가 가장 많이 발생한 산업시설의 시간대별 평균 피해액은 932,054천 원이며 17~19시 시간대에 가장 많은 4,266,420천 원의 재산피해가 발생하였고 3~5시 시간대에 2,582,704천 원, 7~9시 시간대에 984,947천 원 순으로 발생하였다.
- 산업시설 화재는 11~13시 시간대에 많이 발생하였으며, 이 시간대 발생한 화재 27건 중 부주의 요인 16건, 전기적 요인 8건, 화학적 요인 2건, 기계적 요인 1건 순으로 발생하였다.
- 임야의 시간대별 화재피해액을 살펴보면 11~13시에 가장 많은 27,852천 원의 재산피해가 발생했으며 15~17시, 1~3시, 15~17시 순으로 화재피해가 많은 것으로 분석되었고, 11~13시 사이 피해액이 큰 것은 14건 중 부주의 요인 13건(92.85%)으로 총 27,852천 원(100%)의 재산피해가 발생하였다.

5. 발화요인·시간대별 재산피해 현황



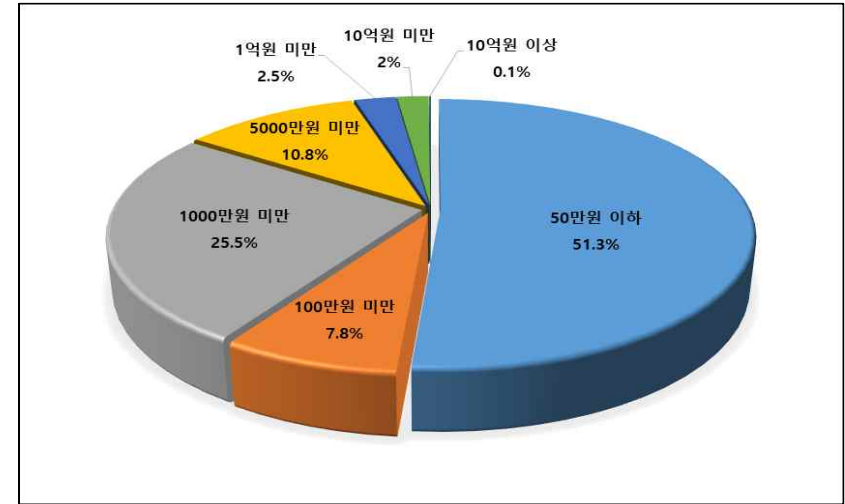
- 발화요인·시간대별 재산피해 현황은 전기적 요인에 의한 화재가 시간대별 일정하게 발생하였고 발화요인별 재산피해 역시 전기적 요인에 의한 화재가 8,759,896천 원으로 가장 많았으며 다음으로 원인 미상이 8,310,168천 원, 부주의 요인 2,963,669천 원, 가스누출(폭발) 2,191,780천 원 순으로 나타났다.
- 전기적 요인에 의한 화재피해는 3~5시 사이에 1,991,082천 원으로 전기적 요인에 의한 화재 재산피해의 22.7%를 차지하였는데, 이 시간대 동식물시설 화재로 많은 재산피해가 발생하였다.
- 자연적 요인에 의한 화재피해는 3~5시 사이에 298,612천 원으로 전체 자연적 요인에 의한 화재 재산피해의 70%를 차지하였는데 이 시간대 1건의 화재가 산업시설에서 발생하였다.

6. 요일별, 월별 재산피해 현황



- 화재로 인해 일주일 평균 3,783,035천 원의 재산피해가 발생하였으며 화요일에 가장 많은 7,265,355천 원의 재산피해가 발생하였고 수요일에 가장 적은 1,782,344천 원의 재산피해가 발생하였다.
- 가장 많은 재산피해가 발생한 화요일의 화재를 분석해 보면 산업시설에서 5,823,486천 원, 주거시설 550,660천 원, 자동차·철도차량에서 321,503천 원 순으로 재산피해가 발생하였다.
- 연중 10월에 5,164,356천 원으로 가장 많은 피해가 발생하였으며 다음으로 1월에 4,628,434천 원의 피해가 발생하였고 12월, 3월 순으로 많은 화재피해가 발생하였다.

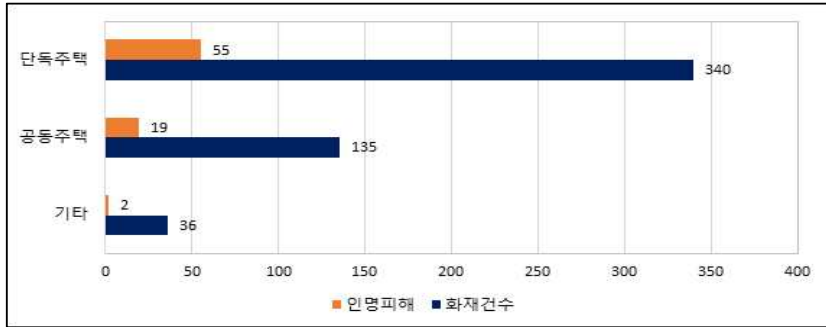
7. 피해액별 화재 건수 분석



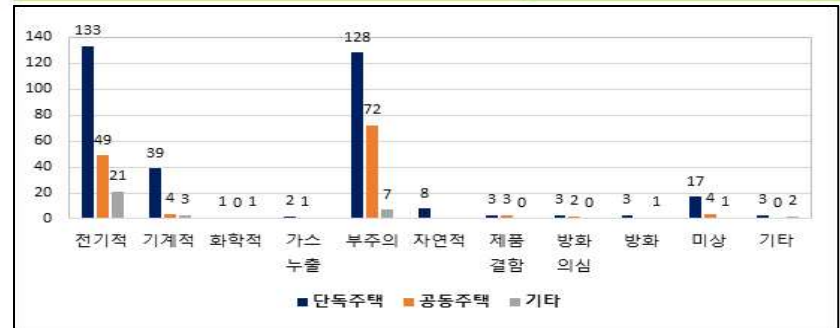
- 화재로 인한 피해액이 50만 원 이하인 화재가 975건으로 전체 화재 건수(1900건)의 51.3%를 차지하여 가장 높은 점유율을 나타냈다.
- 그다음으로는 100만 원 이상 1,000만 원 미만이 485건(25.5%), 1000만 원 이상 5000만 원 미만 205건(10.8%), 51만 원 이상 100만 원 미만 148건(7.8%) 순으로 나타났다.
- 피해액 50만 원 이하의 화재 건수가 가장 높게 나타나는 것은 기초소방시설의 설치의 확대와 소방시설에 대한 국민의 이해도가 높아져 화재를 초기에 인지하고 신속한 진화가 되었으며, 또한 골든타임 확보를 위한 긴급차량 우선 신호 시스템 도입, 정기적인 소방차 길 터주기 훈련 및 캠페인을 통해 현장 도착 시간을 단축하고 화재를 신속하게 진압하여 피해액을 줄이는 노력이 있었던 것으로 분석된다.

제5절 발화장소별 화재 현황 분석

1. 주거시설 화재 분석

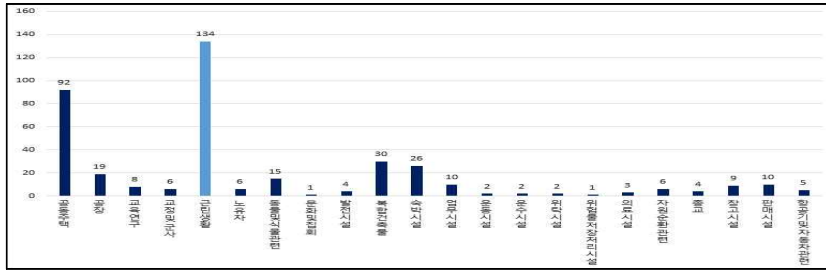


- 주거시설에서 발생한 화재는 511건으로 총 건수(1,900건) 대비 26.9%를 차지하였으며 주거시설 511건을 세분하여 보면 장소별로는 단독주택 340건(66.5%), 공동주택 135건(26.4%), 컨테이너 등 기타주택으로 36건(7.1%) 순으로 발생하였다.
- 인명피해 별로 보면 주거시설이 76명으로 총 사상자 대비(134명) 56.7%를 차지하고 있으며 단독주택 55명, 공동주택 19명, 컨테이너 등 기타주택으로 2명 순으로 발생하였다.
- 주거시설 재산피해로는 총 피해액 26,481,245천 원 대비 5,752,601천 원으로 21.7%를 차지하였으며 주거시설 재산피해를 장소별로 보면 단독주택 4,912,158천 원(85.4%), 공동주택 656,353천 원(11.4%), 기타주택 184,090천 원(3.2%) 순으로 나타났다.
- 공동주택보다 단독주택에서 화재가 많이 발생하는 것으로 나타났으며 이는 공동주택은 소방시설 설치 및 유지관리 등 안전관리가 잘 이루어지는 반면 단독주택은 소방 설비가 제대로 안 갖춰져 있거나 노후된 곳이 많아 화재에 취약한 것으로 분석된다.

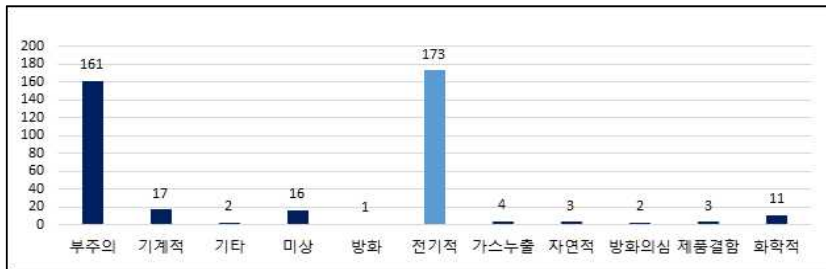


- 단독주택 및 아파트 등 주거시설에서 일어나는 화재 원인 중 가장 큰 비중을 차지하는 것은 화원방치 등 관계자의 부주의에 의한 화재이며, 이는 총 207건으로 주거시설 전체화재 중 40.5%를 차지하는 것으로 나타났다.
- 또한, 단독주택 등 주거시설에서의 화재 발생 건수는 지난해 495건에서 511건으로 16건 증가하였다.
- 화재 발생의 원인은 부주의가 207건(40.5%), 전기적 요인 203건(39.7%), 기계적 요인 46건(9%), 미상 22건(4.3%), 자연적인 요인 8건(1.6%), 제품결함 6건(1.2%), 방화의심, 기타 각 5건(1%), 방화 4건(0.8%), 가스누출 3건(0.6%), 화학적인 요인 2건(0.4%) 순으로 나타났다.
- 부주의 중에는 담배꽂초 47건으로 가장 큰 비율을 차지하고 있었으며, 다음으로 음식물 조리 중 40건, 불씨·불꽃·화원방치 36건, 기기 사용·설치 부주의 35건, 가연물 근접방치 16건, 기타 13건, 용접·절단·연마 10건, 불장난 4건, 쓰레기 소각 3건, 유류 취급 중 2건, 빨래 삶기 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

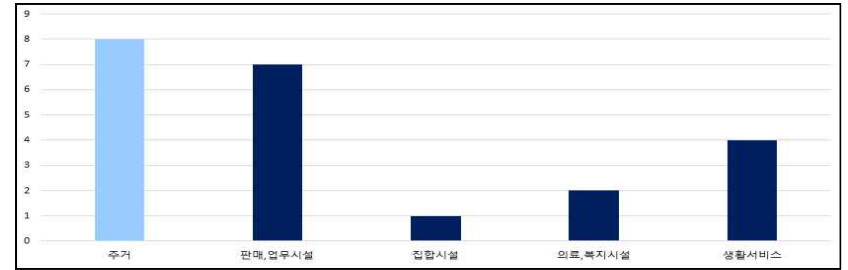


○ 특정 소방대상물 화재는 전체 393건 중 근린생활시설에서 134건 발생하여 34.1%의 점유율을 나타내었으며 공동주택 92건, 복합건축물 30건, 숙박시설 26건, 공장시설 19건, 동·식물 관련시설 15건, 창고시설 11건, 판매시설, 업무시설 각 10건, 교육연구시설 8건, 노유자시설, 자원순환 관련시설, 교정 및 군사시설 각 6건, 종교시설, 발전시설 각 4건, 의료시설 3건 순으로 나타났으며, 그 외 특정 소방대상물들은 2건 이하로 화재가 적게 발생한 것으로 나타났다.



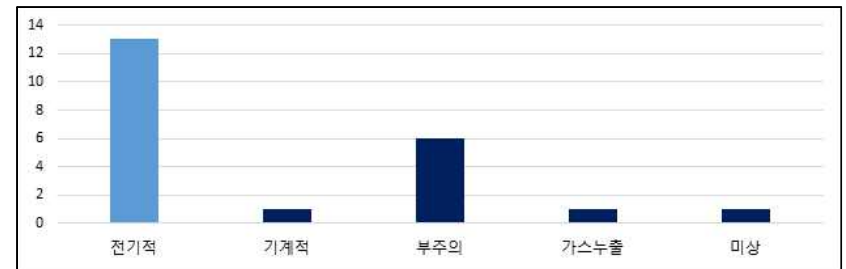
○ 특정 소방대상물에서 발생한 화재의 발화요인으로는 전기적 요인에 의한 화재가 173건(44%), 부주의에 의한 화재가 161건(41%), 기계적 요인 17건(4.3%), 미상 16건(4.1%), 화학적 요인 11건(2.8%) 순으로 특정 소방대상물 화재는 발화요인이 주로 전기적 요인과 부주의에 의한 화재로 분석된다.

3. 지하층 화재 분석



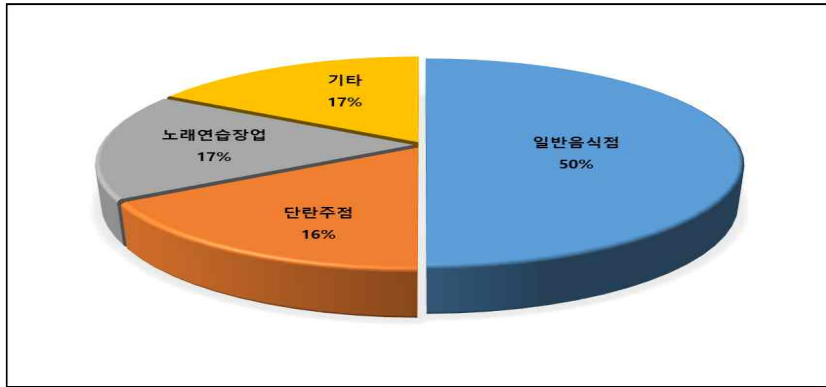
○ 지하층에서 22건의 화재가 발생하여 전체 화재발생 건수 1,900건의 1.2%를 차지하였으며, 장소별로는 주거시설에서 8건이 발생하여 전체 지하층 화재의 36.4%의 점유율을 보였다. 다음으로 판매·업무시설 7건(31.8%), 생활서비스 시설 4건(18.2%), 의료·복지시설 2건(9.1%), 집합시설 1건(4.6%)순으로 나타났다.

○ 지하층 화재로 인한 재산피해는 전체 200,813천 원으로서 판매·업무시설 185,388천 원(92.3%), 생활서비스시설 7,678천 원(3.8%), 주거시설 4,316천원(2.2%), 집합시설 3,243천 원(1.6%), 의료·복지시설 188천 원(0.1%)순으로 나타났다.

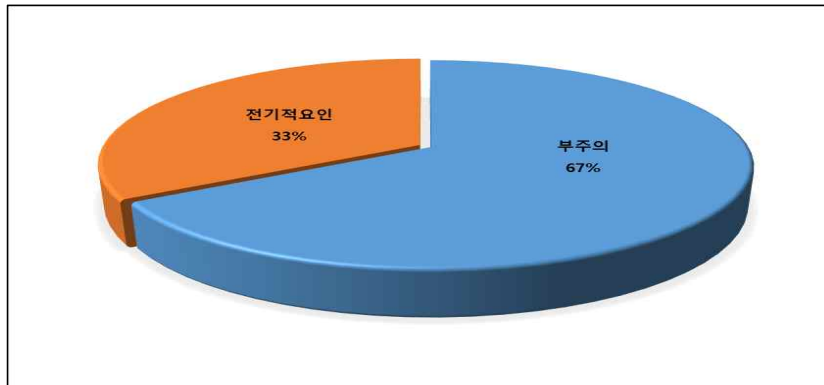


○ 지하층 화재의 주요 요인은 전기적 요인이 13건으로 가장 많았고, 그다음으로 부주의 6건, 기계적 요인, 가스누출, 원인 미상이 각 1건 순으로 나타났다.

4. 다중이용시설 화재 분석

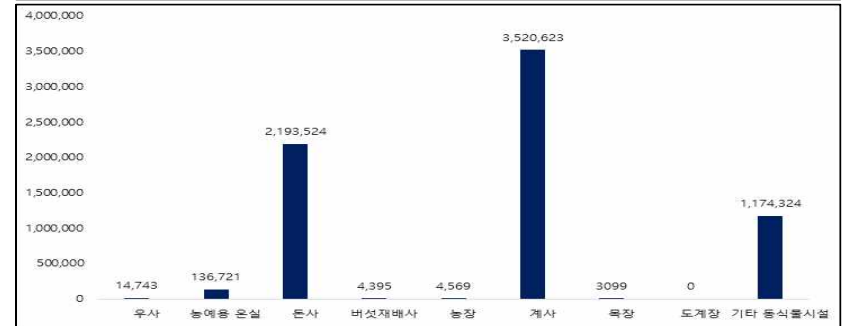
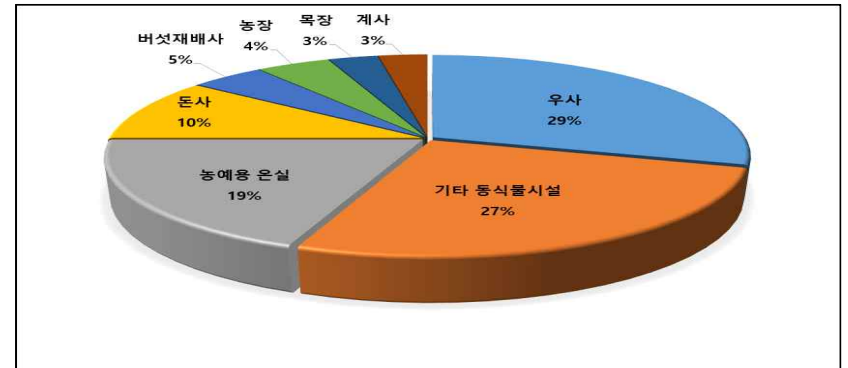


○ 다중이용 업소에서 발생한 화재 건수는 6건으로 전체 화재발생 1,900건 중에서 0.3%를 차지하고 있으며 재산피해는 16,168천 원이 발생하여 전체피해 26,481,245천 원의 0.06%를 차지했다.



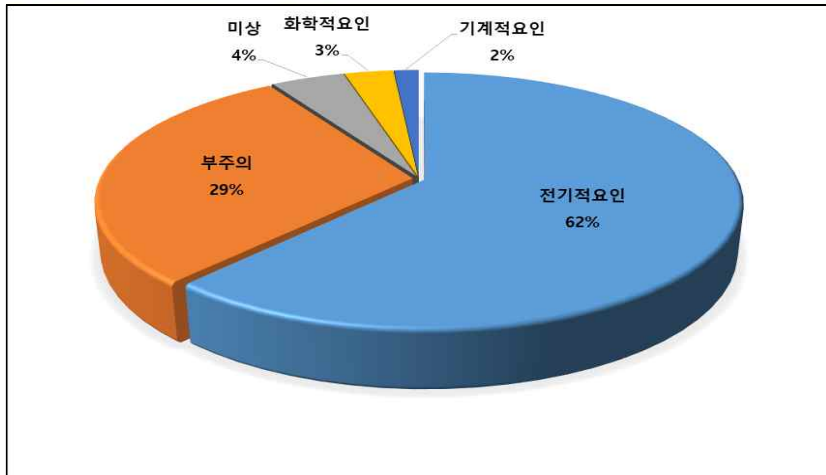
○ 다중이용 업소에서 발생한 화재의 발화요인으로는 부주의 4건으로 가장 많았고 그다음 전기적 요인 2건 순으로 나타났다.

5. 동식물시설 화재 분석



○ 동·식물시설에서는 68건의 화재가 발생, 전체화재 1,900건의 3.6%를 차지하였으며 장소별로 살펴보면 우사가 20건 발생하여 가장 많은 비율을 차지하였고 그다음은 기타 동식물시설 18건, 농예용 온실 13건, 돈사 7건, 버섯재배사, 농장 각 3건, 목장, 계사 각 2건 순으로 나타났다.

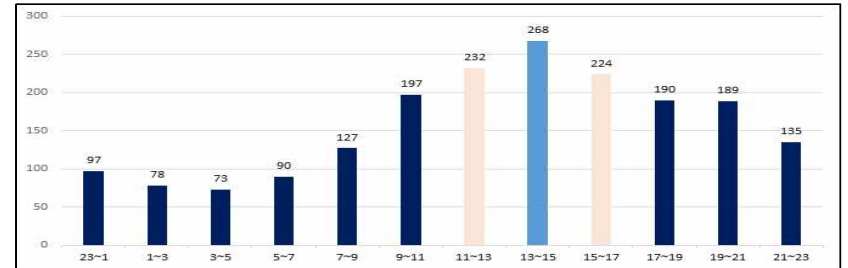
○ 동·식물시설의 화재로 인한 재산피해는 총 7,051,998천 원으로 그 중의 계사가 3,520,623천 원으로 49.9%의 점유율을 보였으며 그다음은 돈사 2,193,524천 원, 기타 동·식물 시설 1,174,324천 원, 농예용 온실 136,721천 원, 우사 14,743천 원 순으로 나타났다.



- 원인별로는 전기적 요인이 42건으로 가장 높은 점유율을 보이며 그다음으로 부주의 20건, 원인 미상 3건, 화학적 요인 2건, 기계적 요인 1건 순으로 나타났다.
- 동·식물시설은 전기시설이나 배선 등 전기장치가 노후되고 외부에 노출된 경우가 많아 전기적 요인에 의한 화재 발생 비중이 높고, 또한 관계자의 부주의에 의한 화재 비중도 높은 것으로 나타났다.
- 위 시설 화재 예방 대책으로는 연 1회 이상 시설의 정기적인 점검과 유지보수를 실시하여야 하며 누전차단기, 아크 차단기 등 안전장치를 설치하여 전기적 이상발생시 자동으로 전원 차단되도록 하여야 한다.
- 또한 화재 발생 시 신속한 초기대응을 위해 자동화재 감지 장치, 경보시스템 설치, 종사자를 대상으로 지속적인 화재 안전 교육을 통해 화재 피해를 감소 할 수 있다고 사료된다.

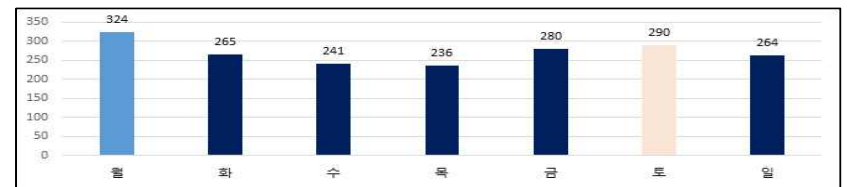
제6절 기타 요인별 화재 현황 분석

1. 시간대별 화재 현황 분석



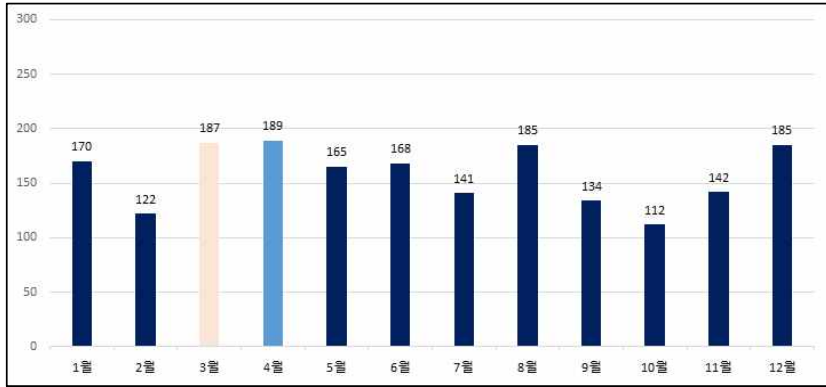
- 화재발생을 시간대별로 분석한 결과 13 ~ 15시간대에 268건, 11 ~ 13시간대 232건, 15 ~ 17시간대 224건, 9 ~ 11시간대 197건, 17 ~ 19시간대 190건, 19 ~ 21시간대 189건 순으로 나타났다.
- 화재는 주로 낮시간대로 특히 정오를 기준으로 발생비율이 높는데, 이는 사람의 활동이 활발하여 화기취급 또한 증가하는 등 부주의 때문인 것으로 분석되며, 사람의 활동이 거의 없는 새벽 1시에서 7시 사이에는 241건으로 화재가 현저하게 줄어드는 경향을 나타냈다.

2. 요일별 화재현황 분석



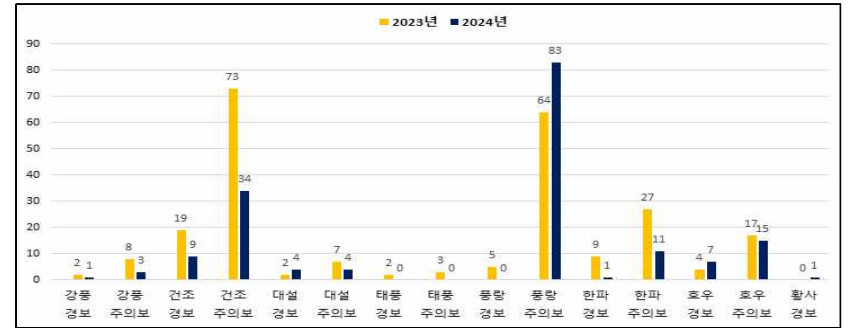
- 요일별 화재발생은 대체적으로 평이하게 나타나 요일과 화재 발생의 연관성을 입증하기 어려운 것으로 분석되지만, 월요일에 발생한 화재의 건수가 다소 증가하는 것으로 나타났다.

3. 월별 화재현황 분석



- 월별 화재발생은 4월 189건, 3월 187건, 8월, 12월 각 185건, 1월 170건, 6월 168건, 5월 165건, 11월 142건, 7월 141건, 9월 134건, 2월 122건, 10월 112건 순으로 나타났다.
- 월별 인명피해는 1월에 28명으로 가장 많이 발생하였고, 3·4월 18명, 8월 16명, 9월 11명, 2월 8명, 5·6·12월 각 7명, 7월 6명, 11월에 5명, 10월 3명 순으로 나타났으며, 이는 주택 및 건축물 화재 시 발생한 유독가스의 흡입 및 피난 중 발생한 화상의 원인이 가장 큰 것으로 분석된다.
- 인명피해의 연령별 분석 시 10세 미만 1명, 10대 2명, 20대 8명, 30대 17명, 40대 18명, 50대 21명, 60대 32명, 70대 이상 34명, 미상 1명의 분포를 보이고 있으며 50세 이상의 피해 인원의 수가 전체 134명 중 87명으로 64.9%를 차지하고 있는 것으로 보아 고령의 연령대일수록 화재에 대한 인명피해가 큰 것을 알 수 있다.

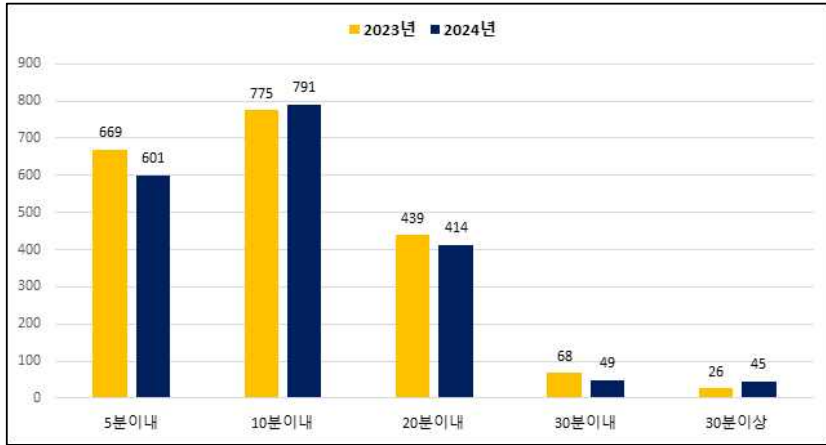
4. 기상특보 발령에 따른 화재 발생현황



구분	총계	강풍 경보	강풍 주의보	건조 경보	건조 주의보	대설 경보	대설 주의보	폭풍 경보	태풍 경보	태풍 주의보	폭풍 경보	폭풍 주의보	한파 경보	한파 주의보	호우 경보	호우 주의보	황사 경보
2023년	242	2	8	19	73	2	7	0	2	3	5	64	9	27	4	17	0
2024년	173	1	3	9	34	4	4	0	0	0	0	83	1	11	7	15	1

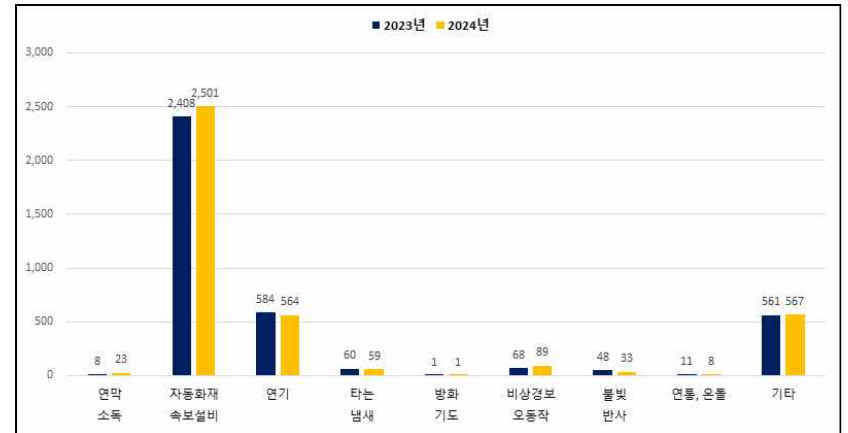
- 2024년도에 발생한 화재 중 기상특보 발령 시 발생한 화재현황을 분석한 바 173건이 발생하였으며, 세부적으로 살펴보면 폭풍주의보 83건, 건조주의보 34건, 호우주의보 15건, 한파주의보 11건 순으로 나타났다.
- 발생 현황에서와 같이 전년 대비 69건이 감소하였는데, 이는 폭풍주의보, 대설경보 시 화재 건수가 증가하였지만, 그 외 건조주의보, 한파주의보 등의 기상특보 발령 시 화재 감소 때문으로 분석된다.
- 건조 경보 및 건조주의보 발령 시 발생한 화재를 요인별로 살펴보면 43건 중에 부주의가 27건, 전기적 요인, 기계적 요인이 각 6건, 교통사고, 기타, 원인 미상, 화학적 요인이 각 1건으로 나타났다.
- 봄철이나 겨울철 건조주의보 및 건조 경보 발령 시 외부에서의 소각 행위를 금지하는 등 부주의로 발생하는 화재를 예방해야 할 것이며, 대국민 홍보와 함께 엄격한 법 집행 수단도 고려되어야 할 것이다.

5. 화재현장 도착시간 분석



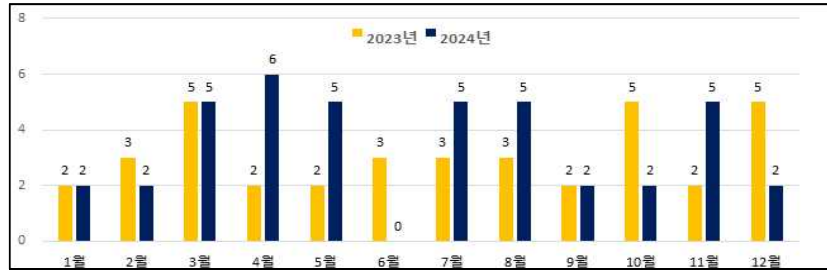
- 5분 이내 도착한 화재는 전체 화재건수 1,900건에서 601건으로 전체 출동의 31.6%를 차지하고 있으며, 10분 이내 791건(41.6%), 20분 이내 414건(21.8%) 30분 이내 49건(2.6%), 30분 이상 45건(2.4%)순으로 나타났다.
- 5분 이내 도착율은 전년도 34%에서 31.6%로 감소하였는데 이는 화재 발생장소가 원거리에 위치하여 감소한 것으로 분석되고, 인구에 비해 면적이 넓은 도 특성상 소방사각지대에 소방기관을 추가 설치한다면 5분 이내 도착율을 향상시킬 수 있을 것으로 기대된다.
- 더불어 소방관서에서 골든타임 확보를 위하여 소방차 길 터주기 훈련, 소방통로 확보훈련, 불법 주·정차 단속, 진로양보의무 위반차량 단속과 함께 언론 및 방송사 등 대대적인 대국민 홍보 캠페인을 지속적으로 실시하여 강원특별자치도민들의 자발적인 참여를 유도해야 할 것이다.

6. 오인출동 현황 분석



- 오인출동 건수는 3,845건으로 전년도 3,749건에 비해 96건 증가하였다.
- 오인출동을 원인별로 살펴보면, 자동화재속보설비 작동으로 인한 오인으로 출동한 것이 2,501건으로 전체 오인출동 건수 중 65.1%로 가장 높은 점유율을 나타내고 있으며, 그다음으로 기타 567건(14.8%), 연기 564건(14.7%), 경보기 오작동 89건(2.3%), 타는 냄새 59건(1.5%) 불빛반사 33건(0.9%) 순으로 나타났다.
- 자동화재속보설비 작동에 의한 오인출동이 현저히 많은 것으로 파악되어, 설치된 대상물 관계자에 대해 주기적인 점검 및 관리가 이루어 질 수 있도록 지도하여 오작동으로 인한 소방력 공백이 발생하지 않게 노력해야 할 것으로 사료된다.
- 또한, 오인출동을 줄이기 위해서는 쓰레기 및 농부산물 소각 행위에 대한 단속과 함께 지자체 등 관공서에 계도 협조공문 발송 및 홍보 캠페인을 지속적으로 추진하여야 할 것으로 보인다.

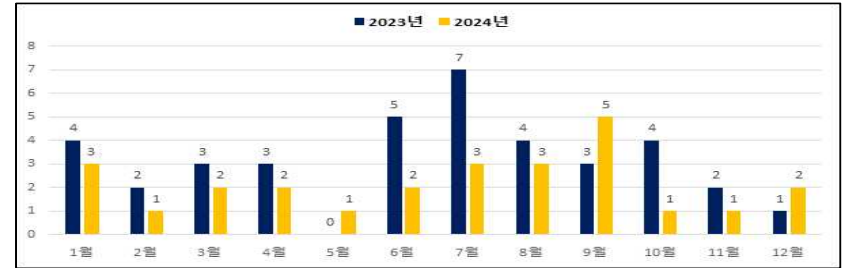
7. 각종 전등(LED, 할로겐, 나트륨, 수은, 백열, 형광) 화재현황



구분	건수	인명피해(명)			재산피해 (천 원)	발화요인
		계	사망	부상		
2023년	37	9	-	9	403,851	-전기적 요인 : 35건 -기계적 요인 : 1건 -부주의 : 1건
2024년	41	4	-	4	695,561	-전기적 요인 : 38건 -기계적 요인 : 2건 -부주의 : 1건

- 2024년 등기구에서 발생한 화재는 전년도와 비교하면 4건이 증가하였고 재산피해는 291,710천 원이 증가한 것으로 나타났으며, 이는 전년도에 비해 등기구 화재 발생 건수가 증가하였고, 주택 전소 등으로 이어져 피해액이 전년 대비 증가한 것으로 분석된다.
- 발화요인은 전기적 요인 38건(미확인 단락, 기타 요인 각 8건, 절연열화에 의한 단락 7건, 트래킹에 의한 단락 6건, 과부하·과전류, 접촉불량에 의한 단락 각 4건, 반단선 1건), 기계적 요인 2건(과열·과부하, 기타), 부주의 1건(가연물 근접방치) 순으로 나타났다.
- 시·군별 현황은 원주·춘천 9건, 정선·홍천 4건, 강릉·평창 3건, 속초·철원·횡성 2건, 양양·인제·화천 1건 순으로 나타났으며, 발화기기 별로는 LED조명 20건, 기타(조명, 간판) 7건, 네온사인/간판등, 백열등, 형광등 각 2건, 전광판, 할로겐등 순 각 1건으로 발생빈도가 높았다.

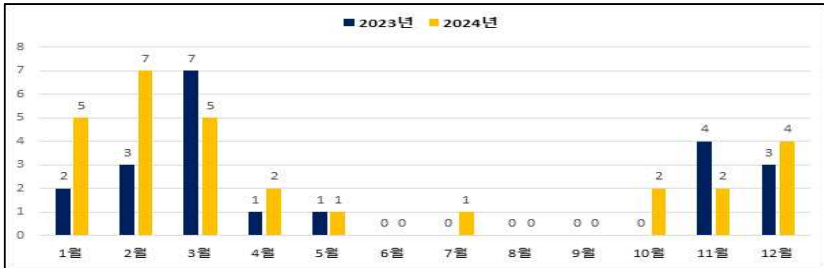
8. 배전반/분전반 화재발생 현황



구분	건수	인명피해(명)			재산피해 (천 원)	발화요인
		계	사망	부상		
2023년	38	-	-	-	96,114	전기적 요인 : 35건 자연적 요인 : 2건 부주의 : 1건
2024년	26	-	-	-	407,596	전기적 요인 : 24건 자연적 요인 : 2건

- 2024년 배전반·분전반 화재 발생현황을 전년도와 비교한 바 건수는 12건 감소하였지만, 재산피해는 311,482천 원 증가한 것으로 나타났다. 재산피해는 전소 등으로 이어진 피해가 증가하여 전년 대비 피해액이 함께 증가한 것으로 분석된다.
- 발화요인은 전기적 요인 24건(트래킹에 의한 단락 9건, 미확인 단락, 절연열화에 의한 단락 각 5건, 접촉불량에 의한 단락 3건, 기타 요인 2건), 자연적 요인 2건(자연적 재해 2건), 순으로 나타났다.
- 화재발생을 월별로 보면 9월 5건, 1·7·8월 3건으로 발생 건수가 많은 것으로 나타났는데, 1월 외 3개월은 여름으로 장마철 높은 습도로 인한 트래킹 현상으로 화재 발생한 것으로 분석된다.

9. 화목보일러 화재발생 현황



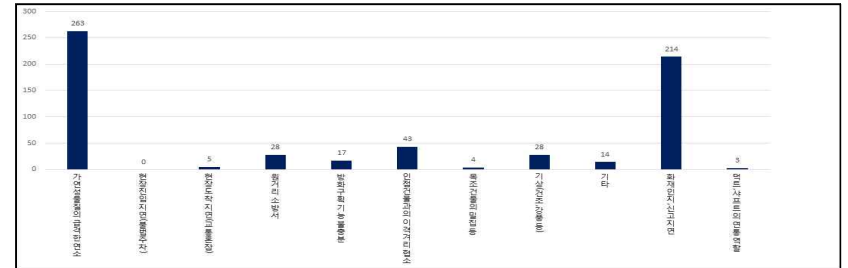
구분	건수	인명피해(명)			재산피해(천 원)	발화요인
		계	사망	부상		
2023년	21	2	0	2	383,545	기계적 요인 : 13건 부주의 : 8건
2024년	29	1	1	0	544,643	기계적 요인 : 15건 부주의 : 12건 기타 요인 : 2건

- 화목보일러 화재는 전년도 대비 건수는 8건, 재산피해는 161,098천 원 증가하였고, 인명피해는 전년도 대비 사망자가 1명 발생하였고, 부상자는 2명 감소하였다.
- 발화요인을 세부적으로 살펴보면 과열·과부하 11건, 가연물 근접방치, 기기 사용·설치 부주의 각 4건, 불씨·불꽃·화원방치, 정비불량 각 3건, 기타 요인 2건, 기타 기계적 요인, 유류 취급 중 각 1건 순으로 나타났다.
- 전년도 대비 화재 건수가 증가한 이유는 부주의 요인이 1.5배 증가한 점으로 보아 화목보일러 취급에 대한 안전교육과 화재 예방 홍보 캠페인을 지속적으로 추진되어야 할 것으로 보인다.

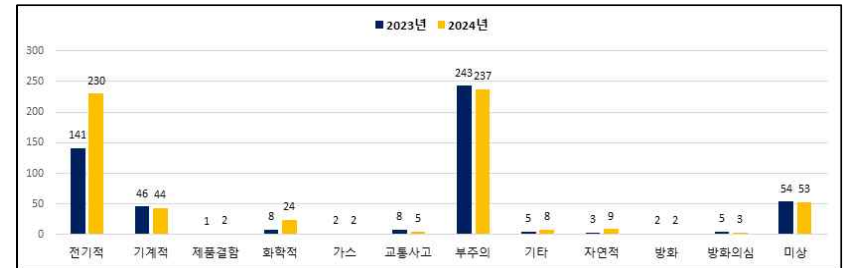
○ 시간대별 화재발생 현황

시 간	1시~3시	3시~5시	5시~7시	7시~9시	9시~11시	11시~13시
건 수	1건	1건	0건	2건	4건	2건
시 간	13시~15시	15시~17시	17시~19시	19시~21시	21시~23시	23시~1시
건 수	3건	1건	4건	6건	2건	3건

10. 연소확대 사유 분석



- 화재의 연소확대 사유는 전체 619건 중 가연성 물질의 급격한 연소 263건, 화재인지·신고지연 214건, 인접건물과의 이격거리 협소 43건, 기상, 원거리소방서 각 28건, 방화구획 기능 불충분 17건, 기타 14건, 현장도착 지연(교통혼잡) 5건, 목조건물의 밀집 등 4건, 덕트, 샤프트의 연통 역할 3건 순으로 나타났다. (중복 선택 가능)
- 이는 가연성물질 주변에서 화기취급 및 개방된 공간에서 급속한 연소확대가 원인으로 작업 시 기초소방시설 구비 및 방화구획 공간 설정 등의 안전조치가 선행되어야 하겠다.



- 연소확대 사유가 발생한 화재에서 발화요인은 부주의 237건, 전기적 요인 230건, 미상 53건, 기계적 요인 44건, 화학적 요인 24건, 자연적 요인 9건, 기타 8건 순으로 나타났다. 전년도와 이번 연도 모두 부주의로 인한 연소확대 사유가 가장 많음으로 화기 취급에 대한 지속적인 안전교육과 화재예방홍보 필요성이 대두된다.

CONTENTS

제3장 화재발생 총괄 현황

제1절 화재발생 현황	64
제2절 화재발생 건수	91
제3절 인명피해	101
제4절 재산피해	120
제5절 소방서별 화재발생 현황	127
제6절 산불 발생 현황	133
제7절 1970년 이후 화재 현황	134

제4장 주요화재 현황 및 사례

제1절 연도별 대형화재 발생 현황	138
제2절 주요화재 발생 현황 및 사례	139



제3장 화재발생 총괄 현황



제1절 화재발생 현황

1. 2024년도 전국 화재발생 현황

본부	발생건수(건)	인명피해(명)			재산피해(천 원)			소실		이재민	
		계	사망	부상	계	부동산	동산	동수	면적(m ²)	세대수	이재민수
합계	37,613	2,402	308	2,094	783,946,663	299,024,126	484,922,639	12,201	2,467,507.89	1,459	2,748
서울	5,654	328	23	305	21,583,897	11,563,623	10,020,274	348	34,821.85	340	740
부산	2,281	105	19	86	5,911,331	2,197,415	3,713,916	353	25,616.42	34	68
대구	1,205	106	11	95	9,959,196	4,468,379	5,490,817	318	186,578.84	9	18
인천	1,318	145	12	133	72,818,487	22,970,228	49,848,259	520	111,033.96	67	126
광주	688	51	9	42	6,111,077	3,202,291	2,908,786	444	59,823.59	55	115
대전	821	58	8	50	7,225,539	2,348,819	4,876,720	216	13,707.28	57	86
울산	708	44	4	40	8,375,470	3,970,451	4,405,019	62	40,549.62	8	17
세종	211	19	3	16	4,202,057	1,702,678	2,499,379	60	6,512.68	1	2
경기	7,931	570	88	482	366,405,367	132,260,171	234,145,196	4,048	680,748.35	349	653
강원	1,900	134	12	122	26,481,245	10,881,626	15,599,619	1,035	231,042.05	50	97
충북	1,340	131	16	115	37,544,079	17,324,530	20,219,549	443	110,590.20	41	74
충남	1,911	94	19	75	36,026,924	15,130,186	20,896,738	820	148,570.28	73	108
전북	2,075	86	16	70	26,913,062	9,520,464	17,392,598	639	177,171.52	30	58
전남	2,554	91	15	76	27,074,924	11,636,686	15,438,238	497	198,715.54	67	123
경북	2,932	214	26	188	84,320,274	31,225,117	53,095,157	1,037	285,327.99	116	194
경남	2,949	158	17	141	30,788,570	15,492,334	18,383,965	1,304	141,414.67	156	258
창원	536	35	5	30	3,087,729	3,129,028	5,988,407	56	15,283.05	6	11
제주	600	33	5	28	9,117,435	3,129,028	5,988,407	56	15,283.05	6	11

2. 2024년도 강원특별자치도 화재발생 현황

서별	발생건수(건)	인명피해(명)			재산피해(천 원)			소실		이재민	
		계	사망	부상	계	부동산	동산	동수	면적(m ²)	세대수	이재민수
합계	1,900	134	12	122	26,481,245	10,881,626	15,599,619	1,035	231,042	50	97
춘천	243	10	2	8	6,094,866	1,942,062	4,152,804	165	13,131	4	10
원주	308	27	2	25	3,868,040	1,381,802	2,486,238	148	4,314	18	32
강릉	253	20	1	19	2,023,566	536,186	1,487,380	97	4,554	3	4
동해	61				206,954	92,312	114,642	29	7,338	1	3
태백	44	5		5	464,918	192,333	272,585	33	39,303		
속초	87	6		6	437,802	194,361	243,441	35	774	2	2
삼척	74	5	1	4	276,991	70,064	206,927	32	4,338		
홍천	146	9	1	8	1,487,742	730,318	757,424	89	47,370	6	18
횡성	100	11	1	10	1,360,062	599,271	760,791	63	11,394	8	15
영월	51	11		11	853,842	565,843	287,999	35	17,276		
평창	77	9		9	3,033,322	1,833,225	1,200,097	64	5,289	1	1
정선	67	3		3	854,100	506,698	347,402	46	3,410	3	6
철원	112	1		1	1,614,776	510,994	1,103,782	61	18,224		
인제	55	1		1	544,287	378,354	165,933	17	20,837		
화천	46	4	2	2	376,892	228,015	148,877	32	1,637		
고성	51	2		2	476,157	256,981	219,176	20	3,192	1	3
양양	81	10	2	8	1,963,177	651,791	1,311,386	42	7,159	3	3
양구	44				543,751	211,016	332,735	27	21,501		

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	1,900(100%)	134	12	122	100%	26,481,245	100%	13,937
전기적 요인	663(34.89%)	44	2	42	32.8%	8,759,998	33.1%	13,213
기계적 요인	176(9.26%)	9	2	7	6.7%	2,083,951	7.9%	11,841
제품 결함	12(0.63%)	1	1	0	0.75%	125,600	0.5%	10,467
화학적 요인	32(1.68%)	0	0	0	0%	972,681	3.7%	30,396
가스 누출	7(0.37%)	11	0	11	8.2%	2,191,780	8.3%	313,111
교통 사고	28(1.47%)	2	1	1	1.5%	353,360	1.3%	12,620
부 주의	863(45.42%)	57	3	54	42.5%	2,963,669	11.2%	3,434
기 타	21(1.11%)	1	1	0	0.75%	94,651	0.4%	4,507
자연적 요인	26(1.37%)	1	0	1	0.75%	425,934	1.6%	16,382
방 화	12(0.63%)	1	0	1	0.75%	151,166	0.6%	12,597
방 화 의 심	7(0.37%)	1	0	1	0.75%	48,389	0.2%	6,913
미 상	53(2.79%)	6	2	4	4.48%	8,310,168	31.4%	156,796

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	1900(100%)	134	12	122	7.1%	26,481,245	100%	13,937
주 거	511(26.9%)	69	7	62	51.5%	5,752,601	21.7%	11,258
교 육	11(0.6%)	2		2	1.5%	22,236	0.1%	2,021
판 매, 업 무 설	121(6.4%)	10	1	9	7.5%	1,944,900	7.3%	16,074
집 합 시 설	16(0.8%)	1		1	0.7%	513,747	1.9%	32,109
의 료, 복 지 설	14(0.7%)				0%	64,976	0.2%	4,641
산 업 시 설	198(10.4%)	6		6	4.5%	11,184,644	42.2%	56,488
운 수 자 동 차 설	10(0.5%)				0%	36,924	0.1%	3,692
문 화 재	0(0%)				0%		0.0%	
생 활 서 비 스	154(8.1%)	17	1	16	12.7%	1,432,695	5.4%	9,303
기 타 서 비 스	104(5.5%)	6		6	4.5%	2,785,868	10.5%	26,787
자 동 차, 철 도 차 량	245(12.9%)	8	2	6	6%	2,466,716	9.3%	10,068
위 험 물, 가스 제 조 소	1(0.1%)				0%	3,837	0.0%	3,837
선박, 항공기	4(0.2%)	2		2	1.5%	23,054	0.1%	5,764
임 야	98(5.2%)	4	1	3	3%	44,338	0.2%	452
기 타	413(21.7%)	9		9	6.7%	204,709	0.8%	496

5. 발화열원별 화재발생 현황

구분	계	전기적 요인	기계적 요인	제품 결함	화학적 요인	가스 누출 (폭발)	교통 사고	부주의	기타	자연적 요인	방화	방화 의심	미상
계	1,900	663	176	12	32	7	28	863	21	26	12	7	53
작동기기	954	653	123	12		1	17	126	9	13			
담뱃불, 라이터불	397					1		381			10	5	
마찰, 전도, 복사	126		42				8	76					
불꽃, 티	285	2	10			2	1	262	6		1	1	
폭발물, 죽	14				2			6	6				
화학적 발화열	30				29			1					
자연적 발화열	22	7						2		13			
기타	8		1		1			6					
미상	64	1				3	2	3			1	1	53

6. 최초 착화물 화재발생 현황

최초 착화물	화재	사망	부상	인명피해/건	재산피해(천 원)	재산피해/건
계	1,900	12	122	0.1	26,481,245	13,937
가구	9		1	0.1	112,312	12,479
침구, 직물류	58		9	0.2	1,029,848	17,756
종이목재건축등	499	4	16	0	2,076,021	4,160
합성수지	173		20	0.1	1,369,133	7,914
간판, 차양막 등	2			0	40,505	20,253
식품	71	1	8	0.1	316,023	4,451
전기, 전자	602	2	32	0.1	7,365,405	12,235
위험물 등	35	1	5	0.1	458,792	13,108
가연성가스	14		13	0.9	2,200,183	157,156
자동차, 철도차량 선박, 항공기	104		3	0	1,176,712	11,315
쓰레기류	166		3	0	479,923	2,891
기타	103		7	0.1	658,475	6,393
미상	64	4	5	0.1	9,197,913	143,717

7. 연소확대 사유 현황

발화요인 연소확대 사유	계	실 화								방화		미상	
		전기적	기계적	제품 결함	화학적	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요인	방화		방화 의심
계	619	230	44	2	24	2	5	237	8		2	3	53
화재인지 신고 지연	214	89	9	1	10			77	2	3	2	2	19
가연성물질의 급격한 연소	263	91	28	1	7	2	4	104	5	5		1	15
현장진입 지연 (불법주차)	0												
현장도착 지연 (교통혼잡)	5	2	1				1	1					
원거리 소방서	28	10	3		1			11		1			2
방화구획 기능 불충분	17	9	2					3					3
덕트, 샤프트의 연통 역할	3	2						1					
인접건물과의 이격거리 협소	43	17	1		3			11	1				10
목조건물의 밀집 등	4	3											1
기상 (건조, 강풍 등)	28	2						25					1
기타	14	5			3			4					2
미상	0												

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	12/122	2/42	2/7	1/0		0/11	1/1	3/54	1/0	0/1	0/1	0/1	2/4
주거시설	7/62	1/28	2/3	1/0		0/3		1/22	1/0	0/1	0/1	0/1	1/3
교육시설	0/2		0/1					0/1					
판매업무 시설	1/9	0/6						0/3					1/0
집합시설	0/1							0/1					
의료복지 시설													
산업시설	0/6	0/3	0/1					0/2					
운수자동차 시설													
문화재 시설													
생활 서비스	1/16	0/3				0/3		1/10					
기타 서비스	0/6					0/5		0/1					
자동차, 철도차량	2/6	1/2					1/1	0/2					0/1
위험물, 가스제조소													
선박 공기	0/2		0/2										
임야	1/3							1/3					
기타	0/9							0/9					

9. 재산피해 화재발생 현황

(단위 : 천 원)

원인 장소	계	전기적 요인	기계적 요인	제품 결함	화학적 요인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요인	방화	방화 의심	미상
계	26,481,245	8,759,896	2,083,951	125,600	972,681	291,780	353,360	2,963,669	94,651	425,934	151,166	48,389	831,0168
주거시설	5,752,601	2,051,291	976,953	50,742	54,145	12,778		1,429,031	77,600	101,409	12,958	33,201	952,493
교육시설	22,236	5,667	6,276					10,008					285
판매업무 시설	1,944,900	1,566,262	51,646	31,673	3,945			185,881		11,893	8,513		85,087
집합시설	513,747	417,600	3,851					92,296					
의료복지 시설	64,976	52,105						12,871					
산업시설	11,184,644	3,283,619	60,024		909,843			276,143	9,714	298,612			6,346,689
운수자동차 시설	36,924	1,605						21,391	907	13,021			
문화재 시설													
생활 서비스	1,432,695	498,933	61,847	190	68	36,695		237,255	11				597,696
기타 서비스	2,785,868	246,528	203,525		843	2,142,307		54,210	770			5,288	132,397
자동차 철도차량	2,466,716	576,713	715,475	42,922			352,064	449,243			124,878	9,900	195,521
위험물, 가스제조소	3,837				3,837								
선박 항공기	23,054	19,974	3,080										
임야	44,338	150						44,128	60				
기타	204,709	39,449	1,274	73			1,296	151,212	5,589	999	4,817		

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	1,900	97	78	73	90	127	197	232	268	224	190	189	135
주거시설	511	28	30	24	16	35	46	54	55	67	55	56	45
교육시설	11		1		1	1	2	1		2	1	2	
판매업무 시설	121	5	7	8	9	10	12	9	20	13	8	13	7
집합시설	16		1	1	1		2	3	2	4	1		1
의료복지 시설	14	1			1	3	1	1	2			1	4
산업시설	198	16	12	13	13	17	23	27	26	11	18	8	14
운수자동차 시설	10					1	2	2	1	1	3		
문화재 시설	0												
생활 서비스	154	11	1	6	7	3	13	23	15	19	15	24	17
기타 서비스	104	9	5	1	7	9	14	10	11	15	4	9	10
자동차, 철도차량	245	7	5	10	14	20	36	36	34	21	28	24	10
위험물, 가스제조소	1						1						
선박 항공기	4	1							1	2			
임야	98	1	1		1	1	15	14	27	19	9	6	4
기타	413	18	15	10	20	27	30	52	74	50	48	46	23

11. 요일별 화재발생 현황

구 분	발생건수		인명피해(명)		재산피해(천 원)	
	건수	비율	사상자	비율	피해액	비율
계	1,900	100%	134	5.7%	26,481,245	100%
평 균	271.4	14.3%	19	7.1%	3,783,035	14.3%
일요일	264	13.9%	18	7.1%	4,141,328	15.6%
월요일	324	17.1%	24	6.8%	5,057,799	19.1%
화요일	265	13.9%	23	7.4%	7,265,355	27.4%
수요일	241	12.7%	11	8.7%	1,782,344	6.7%
목요일	236	12.4%	17	4.6%	1,924,303	7.3%
금요일	280	14.7%	10	7.2%	2,952,087	11.1%
토요일	290	15.3%	31	3.6%	3,358,029	12.7%

12. 월별 화재발생 현황

월별	건수(건)		인명피해(명)				재산피해(천 원)	
	건수	비율	계	사망	부상	비율	금액	비율
계	1,900	100.0%	134	12	122	100.0%	26,481,245	100.0%
평 균	158.3	8.3%	11	1	10	8.3%	2,206,770	8.3%
1월	170	8.9%	28	4	24	20.9%	4,628,434	17.48%
2월	122	6.4%	8	1	7	6.0%	738,319	2.79%
3월	187	9.8%	18	3	15	13.4%	2,219,799	8.38%
4월	189	9.9%	18	1	17	13.4%	1,322,125	4.99%
5월	165	8.7%	7		7	5.2%	1,387,992	5.24%
6월	168	8.8%	7	1	6	5.2%	1,317,025	4.97%
7월	141	7.4%	6		6	4.5%	1,241,179	4.69%
8월	185	9.7%	16	2	14	11.9%	1,543,933	5.83%
9월	134	7.1%	11		11	8.2%	1,665,653	6.29%
10월	112	5.9%	3		3	2.2%	5,164,356	19.50%
11월	142	7.5%	5		5	3.7%	1,759,622	6.64%
12월	185	9.7%	7		7	5.2%	3,492,808	13.19%

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	1,900	16,874	8.9	760,635	400.3	1,551,291	816.5
춘천시	243	1,116	4.6	135,498	557.6	290,743	1196.5
원주시	308	868	2.8	171,275	556.1	366,279	1189.2
강릉시	253	1,040	4.1	103,682	409.8	212,818	841.2
동해시	61	180	3.0	43,361	710.8	89,597	1468.8
태백시	44	303	6.9	20,377	463.1	39,033	887.1
속초시	87	106	1.2	41,330	475.1	83,418	958.8
삼척시	74	1,187	16.0	33,700	455.4	63,502	858.1
홍천군	146	1,820	12.5	34,594	236.9	68,299	467.8
횡성군	100	998	10.0	23,908	239.1	47,402	474.0
영월군	51	1,128	22.1	21,276	417.2	37,675	738.7
평창군	77	1,464	19.0	21,993	285.6	41,237	535.5
정선군	67	1,220	18.2	19,287	287.9	34,495	514.9
철원군	112	889	7.9	20,501	183.0	42,287	377.6
화천군	46	909	19.8	12,052	262.0	23,275	506.0
양구군	44	707	16.1	10,544	239.6	21,475	488.1
인제군	55	1,645	29.9	16,787	305.2	32,563	592.1
고성군	51	664	13.0	15,431	302.6	29,117	570.9
양양군	81	630	7.8	15,039	185.7	28,076	346.6

14. 면적·세대·인구대비 인명피해 발생 현황

구분 시군별	인명 피해	면적별 인명피해		세대별 인명피해		인구별 인명피해	
		면적(㎡)	면적/건	세대수	세대/건	인구수	인구/건
계	134	16,874	125.9	16,874	125.9	1,551,291	12,319.1
춘천시	10	1,116.0	111.6	1,116.0	111.6	290,743.0	29,074.3
원주시	27	868.0	32.1	868.0	32.1	366,279.0	13,565.9
강릉시	20	1,040.0	52.0	1,040.0	52.0	212,818.0	10,640.9
동해시	0	180.0	0.0	180.0	0.0	89,597.0	0.0
태백시	5	303.0	60.6	303.0	60.6	39,033.0	7,806.6
속초시	6	106.0	17.7	106.0	17.7	83,418.0	13,903.0
삼척시	5	1,187.0	237.4	1,187.0	237.4	63,502.0	12,700.4
홍천군	9	1,820.0	202.2	1,820.0	202.2	68,299.0	7,588.8
횡성군	11	998.0	90.7	998.0	90.7	47,402.0	4,309.3
영월군	11	1,128.0	102.5	1,128.0	102.5	37,675.0	3,425.0
평창군	9	1,464.0	162.7	1,464.0	162.7	41,237.0	4,581.9
정선군	3	1,220.0	406.7	1,220.0	406.7	34,495.0	11,498.3
철원군	1	889.0	889.0	889.0	889.0	42,287.0	42,287.0
화천군	4	909.0	227.3	909.0	227.3	23,275.0	5,818.8
양구군	0	707.0	0.0	707.0	0.0	21,475.0	0.0
인제군	1	1,645.0	1,645.0	1,645.0	1,645.0	32,563.0	32,563.0
고성군	2	664.0	332.0	664.0	332.0	29,117.0	14,558.5
양양군	10	630.0	63.0	630.0	63.0	28,076.0	2,807.6

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	26,481,245	16,874	1,569.4	16,874	1,569.4	1,551,291	17.1
춘천시	6,094,866	1,116	5,461.3	1,116.00	5,461.3	290,743	21.0
원주시	3,868,040	868	4,456.3	868.00	4,456.3	366,279	10.6
강릉시	2,023,566	1,040	1,945.7	1,040.00	1,945.7	212,818	9.5
동해시	206,954	180	1,149.7	180.00	1,149.7	89,597	2.3
태백시	464,918	303	1,534.4	303	1,534.4	39,033	11.9
속초시	437,802	106	4,130.2	106.00	4,130.2	83,418	5.2
삼척시	276,991	1,187	233.4	1187	233.4	63,502	4.4
홍천군	1,487,742	1,820	817.4	1,820.00	817.4	68,299	21.8
횡성군	1,360,062	998	1,362.8	998.00	1,362.8	47,402	28.7
영월군	853,842	1,128	757.0	1128	757.0	37,675	22.7
평창군	3,033,322	1,464	2,071.9	1464	2,071.9	41,237	73.6
정선군	854,100	1,220	700.1	1220	700.1	34,495	24.8
철원군	1,614,776	889	1,816.4	889.00	1,816.4	42,287	38.2
화천군	376,892	909	414.6	909	414.6	23,275	16.2
양구군	543,751	707	769.1	707	769.1	21,475	25.3
인제군	544,287	1,645	330.9	1645	330.9	32,563	16.7
고성군	476,157	664	717.1	664.00	717.1	29,117	16.4
양양군	1,963,177	630	3,116.2	630	3,116.2	28,076	69.9

16. 특정 소방대상물 화재

가. 총괄

구분	화재 건수	인명피해(명)			재산피해 (천 원)	원인												
		계	사 망	부 상		전기 적	기계 적	제품 결함	화학 적	가스 누출	교통 사고	부 주의	기 타	자 연 적	방 화	방 화 인 신	미 상	
계	393	42	0	42	10,963,285	173	17	3	11	4	0	161	2	3	1	2	16	
공 동 주 택	92	11		11	424,035	37	3	2		1		44					2	3
근 린 생 활	134	16		16	1,387,183	66	4		2	2		55	1	2				2
문화 및 집회	1				211	1												
종 교 시 설	4	1		1	14,132	2						2						
판 매 시 설	10	1		1	57,059	5	1					4						
운 수 시 설	2				899	1						1						
의 료 시 설	3				1,638	2						1						
교육연구시설	8	1		1	15,178	2	1					4						1
노 유 자 시 설	6				43,536	1						5						
수 련 시 설																		
운 동 시 설	2				83,348		1					1						
업 무 시 설	10				297,130	5	2					3						
숙 박 시 설	26	1		1	324,083	11		1				10		1	1			2
위 락 시 설	2				867	2												
공 장	19	1		1	1,969,821	2	3		4			6	1					3
창 고 시 설	11				896,153	7			1			2						1
위 험 물	1	5		5	2,142,307					1								
항공기, 자동차	1				101	1												
동물 및 식물	15	1		1	2,970,875	11			1			1						2
자원순환 관련	6	1		1	18,664	2			1			3						
교정 및 군사	6	3		3	46,051	4						2						
방 송 통 신																		
발 전 시 설	4				60,747	2			1			1						
모 지 관 련																		
관 광 휴 계																		
장 레 시 설																		
지 하 가																		
지 하 구																		
문 화 재																		
복 합 건축물	30				209,267	9	2		1			16						2

나. 시간대별

시간 장소	계	23	01	03	05	07	09	11	13	15	17	19	21
		~01	~03	~05	~07	~09	~11	~13	~15	~17	~19	~21	~23
계	393	27	15	14	19	21	46	43	45	45	44	41	36
공 동 주 택	92	9	3	3	2	6	12	12	12	9	9	7	8
근 린 생 활	134	6	2	3	7	5	16	14	18	19	14	19	11
문화 및 집회	1							1					
종 교 시 설	4				1		1				1		1
판 매 시 설	10						2		3		2	2	1
운 수 시 설	2						1				1		
의 료 시 설	3	1			1			1					
교육연구시설	8		1		1		2	1		1	1	1	
노 유 자 시 설	6					1			2				3
수 련 시 설													
운 동 시 설	2									2			
업 무 시 설	10	1			1	1		1	3	1		2	
숙 박 시 설	26		4	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2
위 락 시 설	2											1	1
공 장	19	1	2	1	1	2	1	3	1	3	1		3
창 고 시 설	11	4		1		1	2	1			2		
위 험 물	1											1	
항공기, 자동차	1									1			
동물 및 식물	15	1	1	3	1	2	2	1		2	1	1	
자원순환 관련	6				1		1				1	1	2
교정 및 군사	6	1					2	1		1		1	
방 송 통 신													
발 전 시 설	4						1	1	1		1		
묘 지 관 련													
관 광 휴 게													
장 례 시 설													
지 하 가													
지 하 구													
문 화 재													
복 합 건 축 물	30	3	2	1	1		1	4	3	4	4	3	4

17. 지하층 화재

구 분	화재 건수	인명피해 (명)			재산피해 (천 원)	원 인												
		계	사 망	부 상		계	전기적	기계적	제품결함	화학적	가스누출	교통사고	부주의	기타	자연적	방화	방화의심	미상
계	22	3	0	3	200,813	13	1	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0	1
주거	8	1		1	4,316	7								1				
교육시설																		
판매업무 시설	7	1		1	185,388	3								3				1
집합시설	1				3,243	1												
의료복지 시설	2				188	1								1				
산업시설																		
운수자동차 시설																		
생활서비스	4	1		1	7,678	2					1		1					
기타서비스																		

18. 다중이용업 화재

가. 총괄

구분	건수	인명피해(명)			재산피해 (천 원)
		계	사망	부상	
계	6	0	0	0	16,168
다중 이용업 신종 자유업	일반음식점	3			253
	휴게음식점				
	단란주점	1			165
	유흥주점				
	비디오감상실, 비디오소극장				
	게임제공업				
	노래연습장업	1			3,247
	복합유통 제공업				
	제과점				
	목욕장(찜질방)				
	산후조리원				
	안마시술소				
	영화영상관(극장)				
	복합영상물제공업				
	스크린골프연습장				
	학원				
	고시원				
	화상대화방				
	전화방				
	콜라텍				
수면방					
실내사격장					
기타	1				12,503

나. 원인·장소별

구분	계	전기 적	기계 적	제품 결함	화학 적	가스 누출	교통 사고	부주 의	기타	자연 적	방화	방화 의심	미상
계	6	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
다 중 이 용 업 소	일반음식점	3						3					
	휴게음식점												
	단란주점	1	1										
	유흥주점												
	비디오감상실, 비디오소극장												
	게임제공업												
	노래연습장업	1	1										
	복합유통 제공업												
	제과점												
	목욕장 (찜질방)												
	산후조리원												
	안마시술소												
	영화영상관 (극장)												
	복합영상물 제공업												
	스크린골프 연습장												
	학원												
	고시원												
	화상대화방												
	전화방												
	콜라텍												
수면방													
실내사격장													
기타	1							1					

19. 동식물시설 화재

가. 총괄

장소	건수	인명피해(명)			재산피해 (천 원)
		계	사망	부상	
계	68	1	0	1	7,051,998
돈사	7				2,193,524
버섯재배사	3				4,395
기타동식물시설	18	1		1	1,174,324
농예용온실	13				136,721
우사	20				14,743
목장	2				3,099
도축장					
계사	2				3,520,623
도계장					
농장	3				4,569

나. 원인별

장소	원인	계	전기적	기계적	제품결함	화학적	가스누출	교통사고	부주의	기타	자연적	방화	방화의심	미상
계		68	42	1	0	2	0	0	20	0	0	0	0	3
돈사		7	7											
버섯재배사		3	1						2					
기타동식물시설		18	14						3					1
농예용온실		13	8	1					4					
우사		20	9			2			9					
목장		2	1						1					
도축장														
계사		2												2
도계장														
농장		3	2						1					

20. 주거시설 화재

가. 총괄

장소	원인	건수	인명피해(명)			재산피해 (천 원)
			계	사망	부상	
계		511	76	69	7	5,752,601
단독주택	다중주택	1				249
	단독주택	269	41	35	6	4,402,144
	기타단독주택	11				150,405
	다가구주택	42	12	11	1	127,939
	상가주택	17	2	2		231,421
공동주택	연립주택	13	2	2		48,700
	다세대주택	12	2	2		107,839
	아파트	99	15	15		480,168
	기숙사					
	기타공동주택	7				10,345
기타주택	주상복합아파트	4				9,301
	비닐하우스	13	1	1		54,078
	기타주택	16	1	1		114,828
컨테이너(주거용)	7				15,184	

나. 원인별

장소	원인	계	전기적	기계적	제품결함	화학적	가스누출	교통사고	부주의	기타	자연적	방화	방화의심	미상
계		511	203	46	6	2	3	0	207	5	8	4	5	22
단독주택	다중주택	1	1											
	단독주택	269	104	36	2	1	1		97	3	5	2	3	15
	기타단독주택	11	2	1					6		1			1
	다가구주택	42	18	1	1		1		18		1	1		1
	상가주택	17	8	1					7		1			
공동주택	연립주택	13	5		1				7					
	다세대주택	12	4						8					
	아파트	99	36	4	2		1		50				2	4
	기숙사													
	기타공동주택	7	2						5					
기타주택	주상복합아파트	4	2						2					
	비닐하우스	13	11				1							1
	기타주택	16	9	1					5	1				
컨테이너(주거용)	7	1	2					2	1		1			

21. 출동현황

(단위 : 건)

소방서	계	화재출동		
		화재진압	오인	허위
계	5,745	1,900	3,845	0
춘천소방서	1,150	243	907	
원주소방서	1,143	308	835	
강릉소방서	585	253	332	
동해소방서	228	61	167	
태백소방서	136	44	92	
속초소방서	232	87	145	
삼척소방서	226	74	152	
홍천소방서	361	146	215	
횡성소방서	334	100	234	
영월소방서	169	51	118	
평창소방서	191	77	114	
정선소방서	182	67	115	
철원소방서	239	112	127	
인제소방서	96	55	41	
화천소방서	74	46	28	
고성소방서	111	51	60	
양양소방서	168	81	87	
양구소방서	120	44	76	

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	1,900	975	148	485	205	48	37	0	2
춘천	243	166	14	38	15	4	5		1
원주	308	153	37	62	40	10	6		
강릉	253	144	19	59	25	3	3		
동해	61	29	7	19	6				
태백	44	26	3	10	3	1	1		
속초	87	50	6	18	11	2			
삼척	74	37	9	22	4	2			
홍천	146	65	12	43	20	4	2		
횡성	100	33	5	37	18	4	3		
영월	51	14	4	21	7	3	2		
평창	77	34	3	23	10	3	3		1
정선	67	30	3	23	6	2	3		
철원	112	70	5	29	2	3	3		
인제	55	26	3	19	5	1	1		
화천	46	12	5	19	8	2			
고성	51	25	3	13	8	1	1		
양양	81	32	9	22	13	2	3		
양구	44	29	1	8	4	1	1		

23. 화재현장 도착시간

(단위 : 건)

구 분	계	5분 이내	10분 이내	20분 이내	30분 이내	60분 이내	60분 이상
춘천시	243	81	97	50	9	6	
원주시	308	105	149	52	1		1
강릉시	253	107	100	41	5		
동해시	61	32	22	2		5	
태백시	44	25	13	4		1	1
속초시	87	35	45	5	1	1	
삼척시	74	16	30	23	4		1
홍천군	146	27	48	61	6	3	1
횡성군	100	24	45	25	3	3	
영월군	51	10	22	15	3	1	
평창군	77	10	33	31	3		
정선군	67	21	24	16	3	3	
철원군	112	33	50	22	3	1	3
인제군	55	15	18	11	5	6	
화천군	46	15	16	13	1	1	
고성군	51	13	25	12		1	
양양군	81	16	39	21	1	4	
양구군	44	16	15	10	1	2	

24. 시·군별 화재발생 현황

시·군별	건수	인명피해(명)			재산피해(천 원)		
		계	사망	부상	계	부동산	동 산
계	1,900	134	12	122	26,481,245	10,881,626	15,599,619
춘천시	243	10	2	8	6,094,866	1,942,062	4,152,804
원주시	308	27	2	25	3,868,040	1,381,802	2,486,238
강릉시	253	20	1	19	2,023,566	536,186	1,487,380
동해시	61	0	0	0	206,954	92,312	114,642
태백시	44	5	0	5	464,918	192,333	272,585
속초시	87	6	0	6	437,802	194,361	243,441
삼척시	74	5	1	4	276,991	70,064	206,927
홍천군	146	9	1	8	1,487,742	730,318	757,424
횡성군	100	11	1	10	1,360,062	599,271	760,791
영월군	51	11	0	11	853,842	565,843	287,999
평창군	77	9	0	9	3,033,322	1,833,225	1,200,097
정선군	67	3	0	3	854,100	506,698	347,402
철원군	112	1	0	1	1,614,776	510,994	1,103,782
인제군	55	1	0	1	544,287	378,354	165,933
화천군	46	4	2	2	376,892	228,015	148,877
고성군	51	2	0	2	476,157	256,981	219,176
양양군	81	10	2	8	1,963,177	651,791	1,311,386
양구군	44	0	0	0	543,751	211,016	332,735

25. 시·군별 화재 재산피해경감 및 구조실적 현황

시·군별	화재 건수	재산피해경감액(천 원)			구조실적				
		계	부동산	등 산	계	사망	부상	구조	유도 대피
계	1,900	94,347,660	91,446,674	2,900,986	580	12	122		396
춘천시	243	13,665,154	13,121,370	543,784	188	2	8	18	160
원주시	308	17,051,508	16,435,071	616,437	85	2	25	7	51
강릉시	253	18,011,628	17,880,923	130,705	47	1	19	6	21
동해시	61	4,406,809	4,401,788	5,021	4				4
태백시	44	158,910	138,730	20,180	6		5	1	
속초시	87	5,160,568	5,103,855	56,713	12		6	2	4
삼척시	74	4,945,483	4,927,025	18,458	15	1	4	4	6
홍천군	146	6,930,239	6,705,335	224,904	115	1	8	3	103
횡성군	100	3,587,734	3,244,405	343,329	31	1	10		20
영월군	51	365,149	322,313	42,836	20		11	7	2
평창군	77	245,973	172,212	73,761	9		9		
정선군	67	1,484,335	1,292,611	191,724	5		3		2
철원군	112	9,253,080	9,101,159	151,921	5		1		4
인제군	55	2,618,161	2,528,798	89,363	3		1		2
화천군	46	2,774,747	2,673,364	101,383	5	2	2	1	
고성군	51	317,227	317,100	127	4		2		2
양양군	81	2,045,801	1,871,653	174,148	26	2	8	1	15
양구군	44	1,325,154	1,208,962	116,192					

제2절 화재발생 건수

1. 5년간 화재발생 현황('20 ~ '24)

가. 총괄

《5년간 화재발생 건수》

년 도	건 수	전년대비 증감	전년대비 증감율(%)
2020	1,847	↓ 126	↓ 6.4
2021	1,780	↓ 67	↓ 3.6
2022	1,944	↑ 164	↑ 9.2
2023	1,977	↑ 33	↑ 1.7
2024	1,900	↓ 77	↓ 3.9%

《5년간 인명피해 현황》

년 도	계	사망	부상	전년대비 증감률(%)
2020	131	18	113	↓ 16
2021	160	19	141	↑ 22.1
2022	176	29	139	↑ 10.0
2023	171	14	139	↓ 2.8
2024	134	12	122	↓ 21.6%

《5년간 재산피해 현황》

년 도	피해액(천 원)	전년대비 증감액	전년대비 증감률(%)
2020	23,683,248	↓ 230,233,074	↓ 90.7
2021	35,934,573	↑ 12,251,325	↑ 51.7
2022	67,788,154	↑ 31,853,581	↑ 88.6
2023	83,489,748	↑ 15,701,594	↑ 23.2
2024	26,481,245	↓ 57,008,503	↓ 68.3%

나. 장소별

구분	계	2020	2021	2022	2023	2024
계	9,448	1,847	1,780	1,944	1,977	1,900
주거시설	2,427	435	465	521	495	511
교육시설	61	7	11	11	21	11
판매업무시설	581	113	102	118	127	121
집합시설	91	16	20	25	14	16
의료복지시설	67	4	14	16	19	14
산업시설	980	187	203	208	184	198
운수자동차시설	50	10	9	12	9	10
문화재시설	1			1		
생활서비스	692	121	135	122	160	154
기타서비스	492	93	92	98	105	104
자동차, 철도차량	1,210	231	234	232	268	245
위험물, 가스제조소	2				1	1
선박, 항공기	35	8	7	10	6	4
임야	655	142	111	182	122	98
기타	2,104	480	377	388	446	413

다. 원인별

구분	계	2020	2021	2022	2023	2024
계	9,448	1,847	1,780	1,944	1,977	1,900
전기적요인	2,636	432	446	512	583	663
기계적요인	868	29	223	237	203	176
제품결함	61	10	9	18	12	12
화학적요인	141	17	28	36	28	32
가스누출	254	215	10	13	9	7
교통사고	132	22	27	27	28	28
부주의	3,658	16	817	980	982	863
기타	86	10	22	20	13	21
자연적요인	924	863	12	9	14	26
방화	83	25	17	21	8	12
방화의심	248	206	13	11	11	7
미상	357	2	156	60	86	53

2. 총괄

원인 장소	계	전기적 요인	기계적 요인	제품 결함	화학적 요인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요인	방화	방화 의심	미상
계	1,900	663	176	12	32	7	28	863	21	26	12	7	53
주거시설	511	203	46	6	2	3		207	5	8	4	5	22
교육시설	11	3	1					6					1
판매업무 시설	121	58	9	1	3			44		2	1		3
집합시설	16	9	2					5					
의료복지 시설	14	5						9					
산업시설	198	92	9		15			66	2	1			13
운수자동차 시설	10	4						4	1	1			
문화재 시설													
생활 서비스	154	64	7	1	2	3		73	1				3
기타 서비스	104	46	6		2	1		45	1	1		1	1
자동차, 철도차량	245	79	89	3			26	38			1	1	8
위험물, 가스제조소	1				1								
선박 항공기	4	2	2										
임야	98	4			1			85	6				2
기타	413	94	5	1	6		2	281	5	13	6		

3. 장소·월별

월별 장소	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계	1,900	170	122	187	189	165	168	141	185	134	112	142	185
주거시설	511	69	44	39	42	31	34	43	51	27	33	42	56
교육시설	11			2	1		1	1	2	1	1	1	1
판매업무 시설	121	13	10	6	11	8	6	12	13	9	5	10	18
집합시설	16	1		1	2	1	2	4	1	1			3
의료복지 시설	14	1	2	2	1	1	1		1	1	1	2	1
산업시설	198	13	16	21	16	21	15	15	21	17	12	16	15
운수자동차 시설	10			2	1	1	1			1	1	1	2
문화재 시설													
생활 서비스	154	15	11	16	11	15	16	15	17	9	6	9	14
기타 서비스	104	10	8	5	8	11	7	8	7	14	6	11	9
자동차, 철도차량	245	23	13	17	17	21	23	15	31	32	18	18	17
위험물, 가스제조소	1			1									
선박 항공기	4			3				1					
임야	98	3	1	16	36	9	16		1	1	1	4	10
기타	413	22	17	56	43	46	46	27	40	21	28	28	39

4. 발화요인·월별

원인 월별	계	전기적 요인	기계적 요인	제품 결함	화학적 요인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요인	방화	방화 의심	미상
계	1,900	663	176	2	32	7	28	863	21	26	12	7	53
1월	170	60	20	1	1	3	2	71	2	1	1	1	7
2월	122	52	13		1		1	51	1			1	2
3월	187	45	19	1	2	1	5	108	2				4
4월	189	46	8	1	3		6	111	2		1	1	10
5월	165	45	10		6		2	94	2	1			5
6월	168	45	14	1	4		3	90	2	1	4	1	3
7월	141	77	10		4	1	2	41		1	1	2	2
8월	185	85	11		3		2	63	1	13	2		5
9월	134	58	19	4	1	1	1	42	3	2			3
10월	112	40	13	1	4		2	44		3	1		4
11월	142	53	13		2		2	62	4	2		1	3
12월	185	57	26	3	1	1		86	2	2	2		5

5. 장소·시간별

(단위 : 건)

장소 시간	계	23 ~ 01	01 ~ 03	03 ~ 05	05 ~ 07	07 ~ 09	09 ~ 11	11 ~ 13	13 ~ 15	15 ~ 17	17 ~ 19	19 ~ 21	21 ~ 23
계	1,900	97	78	73	90	127	197	232	268	224	190	189	135
주거시설	511	28	30	24	16	35	46	54	55	67	55	56	45
교육시설	11		1		1	1	2	1		2	1	2	
판매업무 시설	121	5	7	8	9	10	12	9	20	13	8	13	7
집합시설	16		1	1	1		2	3	2	4	1		1
의료복지 시설	14	1			1	3	1	1	2			1	4
산업시설	198	16	12	13	13	17	23	27	26	11	18	8	14
운수자동차 시설	10					1	2	2	1	1	3		
문화재 시설													
생활서 비스	154	11	1	6	7	3	13	23	15	19	15	24	17
기타 서비스	104	9	5	1	7	9	14	10	11	15	4	9	10
자동차, 철도차량	245	7	5	10	14	20	36	36	34	21	28	24	10
위험물, 가스제조소	1						1						
선박 항공기	4	1							1	2			
임야	98	1	1		1	1	15	14	27	19	9	6	4
기타	413	18	15	10	20	27	30	52	74	50	48	46	23

6. 시간·발화요일별

(단위 : 건)

시간 요일별	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	1,900	97	78	73	90	127	197	232	268	224	190	189	135
전기적요인	663	34	35	32	45	52	76	67	77	66	62	61	56
기계적요인	176	8	6	5	10	15	19	27	21	18	21	15	11
화학적요인	32	4	6	3	5	2	2	3	1	2			4
가스누출	7						1	1	1		1	3	
교통사고	28	3	2	3	3	1	2	4		2	4	3	1
부주의	863	37	23	19	21	52	88	121	152	115	88	92	55
기타	21	1		3	1		3		4	6	1	2	
자연적요인	26	1	1	1	2	2		1	3	3	2	7	3
방화	12	2	2			1	1		2	1	1	1	1
방화의심	7	1	1	1		1	1		1		1		
미상	53	5	2	4	3	1	4	6	6	9	5	5	3
제품결함	12	1		2				2		2	4		1

7. 요일·장소별

(단위 : 건)

요일 장소	계	월	화	수	목	금	토	일
계	1,900	324	265	241	236	280	290	264
주거시설	511	93	78	51	67	64	82	76
교육시설	11	3	1	3	2	1		1
판매업무 시설	121	21	18	19	15	20	19	9
집합시설	16	3	3	3	1	2	2	2
의료복지 시설	14		5	2	2	2	2	1
산업시설	198	27	33	31	28	26	30	23
운수자동차 시설	10		2		1		2	5
문화재 시설								
생생서비 활스	154	32	20	17	15	26	27	17
기타 서비스	104	23	11	18		16	15	13
자동차, 철도차량	245	45	31	31	33	42	36	27
위험물, 가스제조소	1					1		
선박 항공기	4	1	1	1			1	
임야	98	11	17	9	12	16	12	21
기타	413	65	45	56	52	64	62	69

8. 계절·장소별

(단위 : 건)

요일 장소	계	봄	여름	가을	겨울
계	1,900	479	522	460	439
주거시설	511	152	107	121	131
교육시설	11	2	2	4	3
판매업무 시설	121	29	25	34	33
집합시설	16	2	5	6	3
의료복지 시설	14	5	3	2	4
산업시설	198	50	52	53	43
운수자동차 시설	10	2	3	1	4
문화재 시설					
생서활 서비스	154	42	42	41	29
기서비 비스	104	23	26	29	26
자동차, 철도차량	245	53	61	78	53
위험물, 가스제조소	1	1			
선항공 박기	4	3		1	
임야	98	20	61	2	15
기타	413	95	135	88	95

제3절 인명피해

1. 총 관

(사망/부상)

원인 월별	계	전기적 요인	기계적 요인	제품 결함	화학적 요인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요인	방화	방화 의심	미상
계	12/122	2/42	2/7	1/0		0/11	1/1	3/54	1/0	0/1	0/1	0/1	2/4
주거시설	7/62	1/28	2/3	1/0		0/3		1/22	1/0	0/1	0/1	0/1	1/3
교육시설	0/2		0/1					0/1					
판매업무 시설	1/9	0/6						0/3					1/0
집합시설	0/1							0/1					
의료복지 시설													
산업시설	0/6	0/3	0/1					0/2					
운수자동차 시설													
문화재 시설													
생서활 서비스	1/16	0/3				0/3		1/10					
기서비 비스	0/6					0/5		0/1					
자동차, 철도차량	2/6	1/2					1/1	0/2					0/1
위험물, 가스제조소													
선항공 박기	0/2		0/2										
임야	1/3							1/3					
기타	0/9							0/9					

2. 장소 · 월별 발생 건수

(사망/부상)

장소	월별 계	월별											
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계	12/122	4/24	1/7	3/15	1/17	0/7	1/6	0/6	2/14	0/11	0/3	0/5	0/7
주거시설	7/62	3/16	1/5	1/2	0/6	0/5	0/2	0/4	2/10	0/7		0/2	0/3
교육시설	0/2			0/1							0/1		
판매업무 시설	1/9			0/2	0/1		1/0		0/2	0/3			0/1
집합시설	0/1												0/1
의료복지 시설	0/0												
산업시설	0/6		0/1	0/2				0/1	0/1				0/1
운수자동차 시설	0/0												
문화재 시설	0/0												
생활 서비스	1/16	1/3		0/3	0/2	0/1	0/2	0/1	0/1		0/2	0/1	
기타 서비스	0/6	0/5										0/1	
자동차, 철도차량	2/6		0/1	2/0	0/2	0/1	0/1					0/1	
위험물, 가스제조소	0/0												
선박 항공기	0/2			0/2									
임야	1/3				1/1		0/1						0/1
기타	0/9			0/3	0/5					0/1			

3. 발화요인 · 월별 발생 건수

(사망/부상)

원인 월별	계	발화요인											
		전기적 요인	기계적 요인	제품 결함	화학적 요인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요인	방화	방화의심	미상
계	12/122	2/42	2/7	1/0	0/0	0/11	1/1	3/54	1/0	0/1	0/1	0/1	2/4
1월	4/24	0/12	2/0	1/0		0/6		1/3				0/1	0/2
2월	1/7	0/2	0/2					1/2					0/1
3월	3/15	1/3	0/3			0/2	1/0	0/7	1/0				
4월	1/17	0/3					0/1	1/12					0/1
5월	0/7	0/2	0/1					0/4					
6월	1/6							0/5			0/1		1/0
7월	0/6	0/2	0/1			0/1		0/2					
8월	2/14	1/8						0/5	0/1				1/0
9월	0/11	0/4				0/2		0/5					
10월	0/3							0/3					
11월	0/5	0/2						0/3					
12월	0/7	0/4						0/3					

4. 장소·시간대별 사망자 및 부상자

(사망/부상)

시간 장소	계	23	01	03	05	07	09	11	13	15	17	19	21
		~01	~03	~05	~07	~09	~11	~13	~15	~17	~19	~21	~23
계	12/122	2/7	1/4	2/6	0/3	1/5	0/10	1/11	0/14	3/19	2/9	0/21	0/13
주거시설	7/62	1/4	0/4	2/4		0/3	0/4	0/6	0/6	2/7	2/6	0/9	0/9
교육시설	0/2									0/1		0/1	
판매업무 시설	1/9	1/0		0/1		0/1		0/1		0/4		0/1	0/1
집합시설	0/1				0/1								
의료복지 시설	0/0												
산업시설	0/6			0/1		0/1				0/2	0/1	0/1	
운수자동차 시설	0/0												
문화재 시설	0/0												
생활 서비스	1/16					1/0	0/1	0/1	0/2	0/5	0/1	0/4	0/2
기타 서비스	0/6						0/1					0/5	
자동차, 철도차량	2/6		1/0		0/2			0/2	0/1	1/1			
위험물, 가스제조소	0/0												
선박 공기	0/2	0/2											
임야	1/3							1/0	0/2	0/1			
기타	0/9	0/1					0/4	0/1	0/3				

5. 발화요인·시간대별 사망자 및 부상자

(사망/부상)

시간 원인	계	23	01	03	05	07	09	11	13	15	17	19	21
		~01	~03	~05	~07	~09	~11	~13	~15	~17	~19	~21	~23
계	12/122	2/7	1/4	2/6	0/3	1/5	0/10	1/11	0/14	3/19	2/9	0/21	0/13
전기적요인	2/42	0/2	1/0	1/4		0/3		0/3	0/4	0/11	0/2	0/7	0/6
기계적요인	2/7	0/3	0/1								2/2	0/1	
제품결함	1/0			1/0									
화학적요인	0/0												
가스누출	0/11						0/2	0/1				0/8	
교통사고	1/1				0/1					1/0			
부주의	3/54	1/2	0/3	0/2	0/1	1/2	0/6	1/7	0/9	0/8	0/3	0/5	0/6
기타	1/0									1/0			
자연적요인	0/1												0/1
방화	0/1						0/1						
방화의심	0/1										0/1		
미상	2/4	1/0			0/1		0/1		0/1	1/0	0/1		

6. 사상원인 · 시간대별 사상자

(사망/부상)

시간 원인	계	23	01	03	05	07	09	11	13	15	17	19	21
		~ 01	~ 03	~ 05	~ 07	~ 09	~ 11	~ 13	~ 15	~ 17	~ 19	~ 21	~ 23
계	12/122	2/7	1/4	2/6	0/3	1/5	0/10	1/11	0/14	3/19	2/9	0/21	0/13
연기, 유독 가스 흡입	2/36	0/2	0/2			1/1	0/1	0/2	0/5	1/11	0/1	0/6	0/5
연기 유독가스 흡입 및 화상	8/4	2/0	1/0	1/1				1/0		1/0	2/1	0/1	0/1
화 상	0/56	0/3	0/2	0/1	0/2	0/3	0/5	0/7	0/7	0/5	0/6	0/10	0/5
넘어지거나 미끄러짐	0/5			0/1				0/1				0/1	0/2
건물붕괴	0/0												
피난중 뛰어내림	0/2							0/1				0/1	
갈 힘	0/0												
열 상	0/3			0/2			0/1						
복합원인	0/6	0/1			0/1				0/2	0/2			
미 상	1/1									1/0		0/1	
기 타	1/9	0/1		1/1		0/1	0/3			0/1	0/1	0/1	

7. 장소 · 요인별 사상자

(사망/부상)

요인별 장소	계	전기적	기계적	제품결함	화학적	가스누출	교통사고	부주의	기타	자연적	방화	방화의심	미
													상
계	12/122	2/42	2/7	1/0	0/0	0/11	1/1	3/54	1/0	0/1	0/1	0/1	2/4
주 거	7/62	1/28	2/3	1/0		0/3		1/22	1/0	0/1	0/1	0/1	1/3
교 육	0/2		0/1					0/1					
판 매 업 무 시 설	1/9	0/6						0/3					1/0
집 합 시 설	0/1							0/1					
의 료 복 지 시 설	0/1												
산 업 시 설	0/11	0/3	0/1					0/2					
운수자동차 시 설	0/0												
문 화 재	0/0												
생활서비스	0/8	0/3				0/3		1/10					
기타서비스	1/3					0/5		0/1					
자 동 차, 철 도 차 량	3/11	1/2					1/1	0/2					0/1
위 험 물, 가스제조소	0/0												
선박,항공기	0/0		0/2										
임 야	0/2							1/3					
기 타	2/6							0/9					

8. 월별·요일별 사상자

(사망/부상)

장소	시간	계	요일						
			일요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일
계		12/122	5/13	2/22	3/20	0/11	2/15	0/10	0/31
1월		4/24	3/1	0/7	1/2	0/1	0/6	0/2	0/5
2월		1/7	0/2	0/2	1/1				0/2
3월		3/15	0/3	1/1	1/2	0/1	1/0	0/4	0/4
4월		1/17	1/1		0/4		0/1	0/3	0/8
5월		0/7	0/2	0/2	0/2		0/1		
6월		1/6	1/0	0/2	0/1	0/1			0/2
7월		0/6	0/1	0/1		0/2	0/1		0/1
8월		2/14	0/1	1/4	0/4	0/1	0/3	0/1	
9월		0/11	0/2		0/3	0/1	0/1		0/4
10월		0/3				0/1	0/2		
11월		0/5			0/1	0/2			0/2
12월		0/7		0/3		0/1			0/3

9. 발화장소별 피해연령별 인명피해 현황

(단위 : 명)

구분	합계	0~7세		8~13세		14~19세		20~29세		30~39세		40~49세		50~59세		60~69세		70세 이상		미상		
		사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	
인명피해	12	122	0	1	0	0	0	2	0	7	0	17	1	17	1	20	3	29	7	27	0	1
합계	12	122	0	1	0	0	2	0	7	0	17	1	17	1	20	3	29	7	27	0	1	
주거시설	7	62		1				1	4	6	1	7		10	1	15	5	18				
교육시설		2						1				1										
판매업무시설	1	9						2	1			1	1		3		2					
집합시설		1													1							
의료복지시설																						
산업시설		6								1		1			2		2					
운전자																						
문화재																						
문화재																						
생활서비스	1	16					1			2		2		6		4	1					1
기타서비스		6								1		1		1		2		1				
자동차, 철도차량	2	6								2		2		1	2	1						
위험물, 스포츠 시설																						
선박		2								2												
항공기																						
임야	1	3										1				1	1	1				
기타		9								2		2		1					3			

10. 발화장소별 성별 인명피해 현황

(단위 : 명)

구분	합계		남		여		미상	
	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상
합계	12	122	8	82	4	39	0	1
주거시설	7	62	4	38	3	24		
교육시설		2		1		1		
판매업무시설	1	9	1	8		1		
집합시설		1				1		
의료복지시설								
산업시설		6		5		1		
운수자동차시설								
문화재시설								
생서서비스	1	16		9	1	6		1
기타서비스		6		4		2		
자동차, 철도차량	2	6	2	5		1		
위험물, 가스제조소								
선박공기		2		2				
임야	1	3	1	3				
기타		9		7		2		

11. 발화장소별 지역별 인명피해 현황

(단위 : 명)

구분	합계		원주		춘천		강릉		동해		태백		속초		삼척		홍천		횡성		
	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	
합계	12	122	2	25	2	8	1	19	0	0	0	5	0	6	1	4	1	8	1	10	
주거시설	4	48	2	22	2	5		8			3	3		3		1		1		5	
교육시설		2						1													1
판매업무시설	1	7					1	1			1	1						3		1	
집합시설		1						1													
의료복지시설																					
산업시설		4			1		1											1		1	
운수자동차시설																					
문화재시설																					
생서서비스	1	8	2		2		1				1	1	1					1			
기타서비스																					
자동차, 철도차량	1	4						2										1	1		1
위험물, 가스제조소																					
선박공기		2																	2		
임야	1	1																		1	1
기타		8	1					4					1					2			

(단위 : 명)

구분	영월		평창		정선		철원		인제		고성		양양		화천		양구	
발화장소	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상
합계	0	11	0	9	0	3	0	1	0	1	0	2	2	8	2	2	0	0
주거시설		5		1		1						2	1	4	2	1		
교육시설																		
판매업무시설						1								1				
집합시설																		
의료복지시설																		
산업시설				1										1				
운수자동차시설																		
문화재시설																		
생활서비스		4		2		1		1										
기타서비스				5										1				
자동차, 철도차량		1										1			1			
위험물, 가스제조소																		
선박항공기																		
임야		1								1								
기타														1				

12. 발화장소별 사상시 행동별 인명피해 현황

(단위 : 명)

원인 장소	계		피난중		구조요청 중		화재진압 중		화재현장 재진입		행동불가능		비이성적 행동		미상		기타 행동	
	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상
인명피해	12	122	1	41	1	2	0	47	0	2	1	6	0	1	8	6	1	17
계	12	122	1	41	1	2	0	47	0	2	1	6	0	1	8	6	1	17
주거시설	7	62	1	26	1	1		20		1	1	5		1	4	2		6
교육시설		2				1												1
판매업무시설	1	9		5				2							1	1		1
집합시설		1						1										
의료복지시설																		
산업시설		6		1				4										1
운수자동차시설																		
문화재시설																		
생활서비스	1	16		5				8		1					1			2
기타서비스		6		3				1								2		
자동차, 철도차량	2	6		1				3				1			1		1	1
위험물, 가스제조소																		
선박항공기		2																2
임야	1	3						2							1			1
기타		9						6								1		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	
	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상
계	12	122	3	13	2	7	0	2	0	0	0	0	0	0	7	100
주거시설	7	64	1	11	1	7		2							5	46
교육시설		2														2
판매업무 시설	1	9	1		1											8
집합시설		1														1
의료복지 시설																
산업시설		6		1												5
운수자동차 시설																
문화재 시설																
생활 서비스	1	16		1											1	15
기타 서비스		6														6
자동차, 철도차량	2	6	1													6
위험물, 가스제조소																
선박 항공기		2														2
임야	1	3													1	3
기타		7														6

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

14. 발화장소별 사상전 물적 인명피해 현황

(단위 : 명)

원인 장소	계		출구 잠김		출구 장애물		출구유치 미인지		연기(화염)로 파손불가		출구 혼잡		방법창(문)		차량종류 전복		미상		기타	
	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상
계	12	122	0	1	0	1	0	2	1	12	0	0	0	0	1	2	5	18	5	86
주거시설	7	64		1				1	1	9							4	11	2	42
교육시설		2																		2
판매업무 시설	1	9						1	1									1	1	6
집합시설		1																		1
의료복지 시설																				
산업시설		6																		6
운수자동차 시설																				
문화재 시설																				
생활 서비스	1	16								2								1	1	13
기타 서비스		6																5		1
자동차, 철도차량	2	6												1	2	1				4
위험물, 가스제조소																				
선박 항공기		2																		2
임야	1	3								1									1	2
기타		7																		7

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

15. 발화장소별 외상(부위)별 인명피해 현황

(단위 : 건)

원인 장소	계		머리		목과 어깨		가슴		복부		팔		다리		다수 부위		내과 계		얼굴		미상		기타	
	사 망	부 상	사 망	부 상	사 망	부 상	사 망	부 상	사 망	부 상	사 망	부 상	사 망	부 상	사 망	부 상	사 망	부 상	사 망	부 상	사 망	부 상	사 망	부 상
계	12	157	0	11	0	5	0	2	0	1	0	36	0	23	7	10	0	11	0	18	2	7	3	33
주거시설	7	75		3		3		1		1		13		9	4	5		7		8	2	7	1	18
교육시설		3										1		1						1				
판매업무 시설	1	11										2		1	1			3		2				3
집합시설		2										1								1				
의료복지 시설																								
산업시설		8										1		4	1					1				1
운수자동차 시설																								
문화재 시설																								
생활 서비스	1	22		3								7		4						2			1	6
기타 서비스		9		2								3		1	2									1
자동차, 철도차량	2	7										1		1	1			1		1			1	3
위험물, 가스제조소																								
선박 항공기		4		2								2												
임야	1	6		1		1		1						2	1					1				
기타		10				1						5		1	1					1				1

※ 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	
	사 망	부 상	사 망	부 상	사 망	부 상	사 망	부 상	사 망	부 상	사 망	부 상	사 망	부 상	사 망	부 상	사 망	부 상
계	12	126	0	3	1	8	0	5	0	6	0	0	0	3	5	21	6	80
주거시설	7	63		1	1	2		2		2				1	3	12	3	43
교육시설		2				1				1								
판매업무 시설	1	9		2										1	1	1	5	
집합시설		1																1
의료복지 시설																		
산업시설		6					1											5
운수자동차 시설																		
문화재 시설																		
생활 서비스	1	16				2		2										12
기타 서비스		6												1	3			2
자동차, 철도차량	2	7				1									1	1	1	5
위험물, 가스제조소																		
선박 항공기		3														2		1
임야	1	3				1									1	1		1
기타		10				1				3					1			5

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

17. 발화장소별 화상 정도별 인명피해 현황

(단위 : 명)

원인 장소	계		1도 화상		2도 화상		3도 화상		기도화상		기타	
	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상
계	12	122	19	1	37	6	6	2	1	3	59	
주거시설	7	62	6	1	21	3		2		1	35	
교육시설		2			1						1	
판매업무 시설	1	9	1		1					1	7	
집합시설		1					1					
의료복지 시설												
산업시설		6	3				1				2	
운수자동차 시설												
문화재 시설												
생활 서비스	1	16	2		5		1			1	8	
기타 서비스		6	1		2		2				1	
자동차, 철도차량	2	6	1		2	2	1		1		1	
위험물, 가스제조소												
선박 항공기		2	2									
임야	1	3			2	1					1	
기타		9	3		3						3	

18. 발화지점(구조)에 대한 발화장소별 인명피해 현황

(단위 : 명)

지점 장소	계		건물 구조		기능 (영업장)		설비 저장실		생활공 간 (객실)		생활공 간 (기타)		출구		기타		미상	
	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상
계	12	122	0	8	0	8	1	13	6	51	0	0	0	1	3	38	2	3
주거시설	7	62		3			1	12	5	39				1		4	1	3
교육시설		2				1			1									
판매업무 시설	1	9		3		5				1								1
집합시설		1							1									
의료복지 시설																		
산업시설		6				1	1		1							3		
운수자동차 시설																		
문화재 시설																		
생활 서비스	1	16		2		1			1	7								6
기타 서비스		6								1								5
자동차, 철도차량	2	6													2	6		
위험물, 가스제조소																		
선박 항공기		2																2
임야	1	3														1	3	
기타		9																9

제4절 재산피해

1. 총 관

(단위 : 천 원)

원인 장소	계	전기적 요인	기계적 요인	제품 결함	화학적 요인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요인	방화	방화 의심	미상
계	26,481,245	8,759,896	2,083,951	12,600	972,681	2,917,700	353,360	2,963,669	94,651	425,934	151,166	48,389	8,310,168
주거시설	5,752,601	2,051,291	976,953	50,742	54,145	12,778		1,429,031	77,600	101,409	12,958	33,201	952,493
교육시설	22,236	5,667	6,276					10,008					285
판매업무시설	1,944,900	1,566,262	51,646	31,673	3,945			185,881		11,893	8,513		85,087
집합시설	513,747	417,600	3,851					92,296					
의료복지시설	64,976	52,105						12,871					
산업시설	11,184,644	3,283,619	60,024		909,843			276,143	9,714	298,612			6,346,689
운수자동차시설	36,924	1,605						21,391	907	13,021			
문화재시설													
생활서비스	1,432,695	498,933	61,847	190	68	36,695		237,255	11				597,696
기타서비스	2,785,868	246,528	203,525		843	2,142,307		54,210	770			5,288	132,397
자동차, 철도차량	2,466,716	576,713	715,475	42,922			352,064	449,243			124,878	9,900	195,521
위험물, 가스제조소	3,837				3,837								
선박항공기	23,054	19,974	3,080										
임야	44,338	150						44,128	60				
기타	204,709	39,449	1,274	73			1,296	151,212	5,589	999	4,817		

2. 장소·월별

(단위 : 천 원)

장소\월별	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계	26,481,245	4,628,434	738,319	2,219,799	1,322,125	1,387,992	1,317,025	1,241,179	1,543,933	1,665,653	5,164,356	1,759,622	3,492,808
주거시설	5,752,601	779,756	415,722	533,068	516,078	343,851	265,307	260,698	346,639	129,543	607,119	762,727	792,093
교육시설	22,236			7,897	285		1,130	1,269	3,824	1,866	1,563	528	3,874
판매업무시설	1,944,900	234,184	10,555	315,747	16,991	24,745	298,401	259,390	110,560	39,374	19,166	60,676	555,111
집합시설	513,747	1,041		319	124,311	865	9,958	293,471	1,039	78,352			4,391
의료복지시설	64,976	55	4,182	2,054	38,761	3,130	138		874	11,824	3,850	70	38
산업시설	11,184,644	759,842	37,727	810,470	242,220	869,943	103,743	190,554	551,233	1,017,306	4,346,877	713,141	1,541,588
운수자동차시설	36,924			1,728	101	7,602	4,574			235	220	907	21,557
문화재시설													
생활서비스	1,432,695	481,924	24,065	78,530	6,586	31,999	350,812	90,316	103,284	1,245	29,853	41,171	192,910
기타서비스	2,785,868	2,158,792	77,129	145,029	148,878	12,618	1,727	28,713	58,398	59,894	28,714	41,564	24,412
자동차, 철도차량	2,466,716	202,135	168,222	290,258	81,463	86,292	258,762	111,675	362,336	324,687	114,624	126,436	339,826
위험물, 가스제조소	3,837			3,837									
선박항공기	23,054			22,880				174					
임야	44,338			533	16,441		15,445					60	11,859
기타	204,709	10,705	717	7,449	130,010	6,947	7,028	4,919	5,746	1,327	12,370	12,342	5,149

3. 발화요인·월별

(단위 : 천 원)

원인 월별	계	전기적 요인	기계적 요인	제품 결함	화학적 요인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요인	방화	방화 의심	미상
계	26,481,245	8,759,896	2,083,951	125,600	972,681	2,078	353,360	2,963,669	94,651	425,934	151,166	48,389	8,310,168
1월	4,628,434	993,328	164,156	44,972	3,821	2,438	15,301	344,194	29,486	26	2,240	11,398	876,128
2월	738,319	135,535	234,102		48		71,115	267,613	2,168			593	27,145
3월	2,219,799	1,210,979	307,850	33,000	3,837	12,786	77,385	339,420	43,714				190,828
4월	1,322,125	293,603	207,871	1,494	217,274		28,875	288,984	9,494		48	86	274,396
5월	1,387,992	220,689	41,972		641,975		2,286	215,544	5,891				259,635
6월	1,317,025	421,108	74,293	2,231	1,461		16,225	195,250		25	134,821	3,459	468,152
7월	1,241,179	939,437	74,290		5,443	3,549	37,031	63,061		11,860	8,513	22,953	75,042
8월	1,543,933	523,485	163,258		28,909		52,048	126,073	11	400,654	5,334		244,161
9월	1,665,653	313,122	218,727	32,327	39	11,701	16,926	100,461	990	110			971,250
10월	5,164,356	1,293,739	153,529	190	52,143		3,520	239,950		42	199		3,421,044
11월	1,759,622	669,072	176,096		15,290		32,648	213,137	967	75		9,900	642,437
12월	3,492,808	1,745,799	267,807	11,386	2,441	20,360		569,982	1,930	13,142	11		859,950

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	26,481,245	1,599,363	1,496,826	3,971,732	1,182,139	1,776,148	1,286,524	1,004,494	1,613,859	2,316,297	5,254,540	3,845,590	1,133,733
주거시설	5,752,601	447,657	648,565	407,943	358,676	259,757	586,490	364,037	551,004	617,688	568,504	422,176	520,104
교육시설	22,236		528		1,866	3,874	2,399	3,300		1,848	524	7,897	
판매업무 시설	1,944,900	151,204	20,868	388,726	38,467	314,256	31,380	82,085	267,038	211,608	36,671	398,955	3,642
집합시설	513,747		319	78,352	540		2,409	44,897	1,904	372,775	9,747		2,804
의료복지 시설	64,976	1,450			50	15,234	1,376	138	4,004			20	42,704
산업시설	11,184,644	753,448	416,641	2,582,704	536,933	984,947	185,755	86,202	279,011	671,613	426,420	206,878	214,092
운수자동차 시설	36,924					1,049	4,794	7,837	13,021	101	10,122		
문화재 시설	0												
생활 서비스	1,432,695	37,657	269,541	359,923	38,188	22,520	31,978	56,043	100,869	248,552	142,138	28,367	96,919
기타 서비스	2,785,868	60,087	100,934	4,766	31,141	30,062	65,387	8,808	30,651	36,525	11,122	227,319	129,066
자동차, 철도차량	2,466,716	146,203	26,074	146,558	174,447	143,066	243,446	316,014	345,009	108,409	202,139	493,320	122,031
위험물, 가스제조소	3,837						3,837						
선박 항공기	23,054	330							2,750	19,974			
임야	44,338		1,289				1,209	27,852	1,107	12,761		60	60
기타	204,709	1,327	12,067	2,760	1,831	1,383	126,064	7,281	17,491	14,443	7,153	10,598	2,311

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	26,481,245	1,599,363	1,496,826	3,971,732	1,182,139	1,776,148	1,286,524	1,004,494	1,613,859	2,316,297	5,254,540	3,845,590	1,133,733
전기적요인	8,759,896	410,306	669,493	1,991,082	240,584	1,245,154	458,142	217,601	746,198	958,160	494,221	770,919	558,036
기계적요인	2,083,951	149,450	128,672	178,434	133,940	136,751	157,296	237,447	175,783	35,784	327,973	148,827	273,594
제품결함	125,600	2,231		45,847				853		9,863	33,806		33,000
화학적요인	972,681	572,911	249,591	50,942	29,162	165	3,885	12,451	51,059	2,476			39
가스누출	2,191,780						11,701	891	186		20,360	2,158,642	
교통사고	353,360	44,770	1,846	14,751	94,641	9,900	550	78,503		31,185	41,943	34,171	1,100
부주의	2,963,669	125,162	97,374	106,841	61,976	217,435	465,678	338,560	294,158	478,671	305,845	405,531	66,438
기타	94,651	11		4,318	9,494			51	50,500	907	29,370		
자연적요인	425,934	37,902	26	298,612	11,915	80		25	13,148		410	38,438	25,378
방화	151,166	11	10,769			1,112	8,569		127,956	48	2,240	262	199
방화의심	48,389	17,665	5,288	9,900		593	3,459		86		11,398		
미상	8,310,168	238,944	333,767	1,271,005	600,427	164,958	177,244	118,163	205,234	749,610	4,015,437	259,430	175,949

6. 장소·발화요인별

(단위/천 원)

요인별 장소	계	전기 적	기계 적	제품 결함	화학 적	가스 누출	교통 사고	부주 의	기타	자연 적	방화	방화 의심	미상
계	26,481,245	8,759,896	2,083,951	125,600	972,681	2,191,780	353,360	2,963,669	94,651	425,934	151,166	48,389	8,310,168
주거시설	5,752,601	2,051,291	976,953	50,742	54,145	12,778		1,429,031	77,600	101,409	12,958	33,201	952,493
교육시설	22,236	5,667	6,276					10,008					285
판매업무 시설	1,944,900	1,566,262	51,646	31,673	3,945			185,881		11,893	8,513		85,087
집합시설	513,747	417,600	3,851					92,296					
의료복지 시설	64,976	52,105						12,871					
산업시설	11,184,644	3,283,619	60,024		909,843			276,143	9,714	298,612			6,346,699
운수자동차 시설	36,924	1,605						21,391	907	13,021			
문화재 시설													
생활 서비스	1,432,695	498,933	61,847	190	68	36,695		237,255	11				597,696
기타 서비스	2,785,868	246,528	203,525		843	2,142,307		54,210	770			5,288	132,397
자동차, 철도차량	2,466,716	576,713	715,475	42,922			352,064	449,243			124,878	9,900	195,521
위험물, 가스제조소	3,837				3,837								
선박 공기	23,054	19,974	3,080										
임야	44,338	150						44,128	60				
기타	204,709	39,449	1,274	73			1,296	151,212	5,589	999	4,817		

7. 월별·요일별 피해

(단위/천 원)

시간 장소	계	일요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일
계	26,481,245	4,141,328	5,057,799	7,265,355	1,782,344	1,924,303	2,952,087	3,358,029
1월	4,628,434	157,797	2,398,325	326,098	469,299	242,827	631,833	402,255
2월	738,319	272,105	60,821	45,935	3,011	82,102	174,423	99,922
3월	2,219,799	565,166	420,838	401,701	47,485	134,804	189,963	459,842
4월	1,322,125	483,865	172,883	86,699	93,756	228,488	37,555	218,879
5월	1,387,992	646,137	66,424	77,087	31,984	290,704	94,219	181,437
6월	1,317,025	185,447	205,737	107,375	63,344	81,479	633,523	40,120
7월	1,241,179	133,983	69,917	410,320	76,623	207,957	290,797	51,582
8월	1,543,933	82,445	194,681	312,629	389,168	335,922	144,321	84,767
9월	1,665,653	150,530	115,367	84,911	50,667	40,551	110,113	1,113,514
10월	5,164,356	123,858	56,667	4,336,035	194,290	126,144	135,005	192,357
11월	1,759,622	383,639	682,172	154,297	134,797	15,347	245,426	143,944
12월	3,492,808	956,356	613,967	922,268	227,920	137,978	264,909	369,410

제5절 소방서별 화재발생 현황

1. 총괄(2024)

구분	발생건수	인명피해(명)			재산피해(천 원)		
		계	사망	부상	계	부동산	동산
계	1,900	134	12	122	26,481,245	10,881,626	15,599,619
춘천	243	10	2	8	6,094,866	1,942,062	4,152,804
원주	308	27	2	25	3,868,040	1,381,802	2,486,238
강릉	253	20	1	19	2,023,566	536,186	1,487,380
동해	61				206,954	92,312	114,642
태백	44	5		5	464,918	192,333	272,585
속초	87	6		6	437,802	194,361	243,441
삼척	74	5	1	4	276,991	70,064	206,927
홍천	146	9	1	8	1,487,742	730,318	757,424
횡성	100	11	1	10	1,360,062	599,271	760,791
영월	51	11		11	853,842	565,843	287,999
평창	77	9		9	3,033,322	1,833,225	1,200,097
정선	67	3		3	854,100	506,698	347,402
철원	112	1		1	1,614,776	510,994	1,103,782
화천	46	4	2	2	376,892	228,015	148,877
양구	44				543,751	211,016	332,735
인제	55	1		1	544,287	378,354	165,933
고성	51	2		2	476,157	256,981	219,176
양양	81	10	2	8	1,963,177	651,791	1,311,386

2. 장소별

장소 서별	계	주거	교육	판매업 무	집합 시설	의료 복지	산업	운수 자동차	생활 서비스	기타 서비스	자동 차 철도	문화 재 시설	선박 항공 기	임야	기타
계	1,900	511	11	121	16	14	198	10	154	104	245	0	4	98	414
춘천	243	69	2	13	3	3	23		31	15	23			15	46
원주	308	96	2	15	3	3	28	3	20	16	51			5	66
강릉	253	61	2	17	1	3	24		29	12	37			2	65
동해	61	21		7			4	3	7	1	6			1	11
태백	44	10		3		2	4	1	9	1	4			1	9
속초	87	17		13	1		5		15	1	11				24
삼척	74	19	1	6			8	1	2	6	10		1	6	14
홍천	146	46		7			12		8	14	12			15	32
횡성	100	26	1	1		3	19		3	4	15			7	21
영월	51	18		4	2		3		4	1	8			5	6
평창	77	18		5	1		5		3	6	20			5	14
정선	67	18	1	6	1		3	1	6	5	9			2	15
철원	112	28		3	1		13	1	4	7	7			16	32
화천	46	13	1	2	1		5		3	5	6			3	7
양구	44	12	1	2			12		2		2			4	9
인제	55	9		5	1		8		3	5	6			3	15
고성	51	12		5	1		11		1	1	5		2	4	9
양양	81	18		7			11		4	4	13		1	4	19

3. 발화요인별

요인별 서별	계	전기 적	기계 적	제품 결함	화학 적	가스 누출	교통 사고	부 주의	기 타	자 연 적	방 화	방 화 의 심	미 상
계	1,900	663	176	12	32	7	28	863	21	26	12	7	53
춘천	243	87	16	4	0	1	2	120	1	3	1	0	8
원주	308	110	35	1	4	2	6	127	6	6	1		10
강릉	253	84	17		6		5	127	3	2	2	1	6
동해	61	22	5					31			1	1	1
태백	44	11		1	2	1	1	28					
속초	87	34	3	1			1	39		3	2	3	1
삼척	74	25	4		3		1	39			1		1
홍천	146	43	18		3		2	63	8	5			4
횡성	100	37	9		2		2	39	2	3	1		5
영월	51	18	6		1	1	2	19	1		1		2
평창	77	20	22	1	1	2	1	27				2	1
정선	67	21	13		2			28		2	1		
철원	112	43	3	2	1			58					5
화천	46	20	4	1			3	17			1		
양구	44	16	1		1			24		1			1
인제	55	23	4		2			22		1			3
고성	51	21	6		1		1	20					2
양양	81	28	10	1	3		1	35					3

4. 출동대별 화재발생 현황

서별	출동대별	발생건수	인명피해(명)			재산피해(천 원)		
			계	사	망	부	상	계
총 계		1,900	146	134	12	26,481,245	10,881,626	15,599,619
춘천	소 계	243	10	2		6,094,866	1,942,062	4,152,804
	후 평	50	3			1,136,226	286,598	849,628
	소 양	21				398,340	218,606	179,734
	효 자	21	1			10,164	3,650	6,514
	강 촌	38				378,489	135,707	242,782
	신 북	60	2			3,861,515	1,189,108	2,672,407
	대 룡	53	4	2		310,132	108,393	201,739
원주	소 계	308	27	2		3,868,040	1,381,802	2,486,238
	혁 신	31	1			338,242	162,361	175,881
	명 룡	47	2			318,922	248,558	70,364
	학 성	25				154,519	41,085	113,434
	단 구	30	5			44,563	27,123	17,440
	태 장	36	6	1		1,059,935	279,698	780,237
	문 막	42	8			320,620	110,548	210,072
	우 산	26	3			451,165	86,833	364,332
	신 립	15				853,174	300,655	552,519
	기 업	38	2	1		291,435	111,650	179,785
	흥 업	18				35,465	13,291	22,174
	소 계	253	20	1		2,023,566	536,186	1,487,380
	강릉	유 천	52	3			170,599	52,960
옥 천		41	3			25,569	10,307	15,262
경 포		37				411,402	114,877	296,525
주문진		35	4			820,180	212,466	607,714
내 곡		46	4			186,139	66,308	119,831
포 남		25	6	1		267,103	57,561	209,542
옥 계		17				142,574	21,707	120,867
소 계		61				206,954	92,312	114,642
동해	천 곡	20				64,114	37,642	26,472
	목 호	15				36,951	20,444	16,507
	북 삼	11				32,609	11,634	20,975
	북 평	15				73,280	22,592	50,688

서별	출동대별	발생건수	인명피해(명)			재산피해(천 원)					
			계	사	망	부	상	계	부동산	동 산	
태백	소 계	44	5			5			464,918	192,333	272,585
	황 지	20	3			3			418,796	180,959	237,837
	장 성	9							22,298	7,131	15,167
	철 암	4	2			2			1,273	949	324
	화 진	11							22,551	3,294	19,257
속초	소 계	87	6			6			437,802	194,361	243,441
	노 학	55	3			3			296,950	136,427	160,523
	영 량	24	2			2			75,464	51,166	24,298
	실 약	8	1			1			65,388	6,768	58,620
삼척	소 계	74	6	1		5			276,991	70,064	206,927
	봉 황	29	4			4			56,590	18,003	38,587
	도 계	13							83,272	969	82,303
	원 덕	19	2	1		1			107,411	38,094	69,317
	근 덕	13							29,718	12,998	16,720
홍천	소 계	146	10	1		9			1,487,742	730,318	757,424
	홍 천	71	5			5			959,735	391,571	568,164
	양 덕 원	21	3	1		2			102,555	44,840	57,715
	서 석	33	2			2			305,004	210,097	94,907
	팔 봉	21							120,448	83,810	36,638
횡성	소 계	100	12	1		11			1,360,062	599,271	760,791
	횡 성	33	5	1		4			732,842	251,771	481,071
	공 근	12	2			2			121,121	71,785	49,336
	둔 내	24	3			3			183,931	92,430	91,501
	우 천	31	2			2			322,168	183,285	138,883
영월	소 계	51	11			11			853,842	565,843	287,999
	영 월	30	7			7			377,049	229,303	147,746
	주 천	13	2			2			204,990	129,020	75,970
	중 동	8	2			2			271,803	207,520	64,283
	소 계	77	9			9			3,033,322	1,833,225	1,200,097
평창	평 창	12	3			3			33,236	22,475	10,761
	진 부	13	1			1			28,059	2,954	25,105
	봉 평	21	5			5			2,405,345	1,475,696	929,649
	대 관 령	17							179,304	91,043	88,261
	대 화	14							387,378	241,057	146,321

서별	출동대별	발생건수	인명피해(명)			재산피해(천 원)		
			계	사	망	부	상	계
정선	소 계	67	3		3	854,100	506,698	347,402
	조 양	19				194,522	146,566	47,956
	고 한	10				45,551	33,581	11,970
	신 동	14	1		1	72,020	40,552	31,468
	사 북	16	2		2	393,988	249,573	144,415
	임 계	8				148,019	36,426	111,593
철원	소 계	112	1		1	1,614,776	510,994	1,103,782
	태 봉	20				1,177,588	247,636	929,952
	동 송	40	1		1	218,048	155,935	62,113
	김 화	32				90,078	16,444	73,634
	갈 말	20				129,062	90,979	38,083
화천	소 계	46	6	2	4	376,892	228,015	148,877
	화 천	36	5	2	3	291,559	178,446	113,113
양구	사 내	10	1		1	85,333	49,569	35,764
	소 계	44				543,751	211,016	332,735
인제	양 구	44				543,751	211,016	332,735
	소 계	55	1		1	544,287	378,354	165,933
	인 제	16				338,423	273,657	64,766
	원 통	23				89,526	31,525	58,001
고성	기 린	16	1		1	116,338	73,172	43,166
	소 계	51	2		2	476,157	256,981	219,176
	간 성	5				65,147	6,167	58,980
	거 진	19	2		2	264,714	167,543	97,171
양양	동 광	27				146,296	83,271	63,025
	소 계	81	12	2	10	1,963,177	651,791	1,311,386
	양 양	31	4	1	3	1,495,677	480,333	1,015,344
	하 조대	23	5	1	4	271,814	81,933	189,881
	강 현	27	3		3	195,686	89,525	106,161

제6절 산불 발생 현황

1. 총 괄(2024)

구 분	발생건수	인명피해(명)			재산피해(천 원)		피해면적(m ²)
		계	사	망	부	상	계
계	29	3	1	2	42,265	169,224	
춘 천	1						2,300
원 주							
강 릉	1				239		1,000
동 해	1				6,930		6,800
태 백	1				13,662		38,500
속 초							
삼 척	6				1,289		3,930
홍 천	3				982		33,000
횡 성	3	1	1		5,280		9,000
영 월	1	1		1			15,600
평 창	1						1,700
정 선	2				249		1,776
철 원	3				2,014		11,000
화 천							
양 구	1						20,000
인 제	2	1		1	11,620		20,100
고 성	1						2,000
양 양	2						2,518

제7절 1970년 이후 화재 현황

연도	발생 건수	발생 구분			인명 피해(명)			재산 피해(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	발생 구분			인명 피해(명)			재산 피해(천 원)		
		실화	방화	기타	계	사망	부상	계	부동산	동산
1996년	786	696	60	30	93	30	63	4,059,313	2,010,707	2,048,606
1997년	811	693	61	57	89	37	52	5,507,952	3,000,139	2,507,813
1998년	967	733	78	156	92	39	53	6,987,291	4,554,274	2,433,017
1999년	1,250	867	89	294	101	25	76	8,884,954	5,772,935	3,112,019
2000년	1,313	1,043	81	189	110	44	66	12,344,687	7,735,089	4,609,598
2001년	1,315	1,007	69	239	87	16	71	10,708,489	6,200,495	4,507,994
2002년	1,455	1,113	57	285	121	24	97	8,615,490	4,654,679	3,960,811
2003년	1,498	1,201	96	201	129	29	100	6,907,974	4,219,593	2,688,381
2004년	1,673	1,276	106	291	125	29	96	8,414,056	4,948,367	3,465,689
2005년	1,554	1,009	122	423	129	33	96	7,569,162	4,155,101	3,414,061
2006년	1,534	1,071	129	334	129	25	104	7,800,447	4,677,053	3,123,394
2007년	2,457	2,129	130	198	104	21	83	11,215,506	6,109,704	5,105,802
2008년	2,556	2,235	138	183	99	17	82	11,501,072	5,769,805	5,731,267
2009년	2,760	2,366	131	263	104	24	80	10,969,247	6,037,180	4,932,067
2010년	2,430	2,118	93	219	106	13	93	11,963,566	4,868,107	7,095,459
2011년	2,399	2,085	66	248	90	17	73	10,550,395	5,249,522	5,300,873
2012년	2,403	2,058	52	293	171	8	163	11,816,150	6,863,721	4,952,429
2013년	2,097	1,723	59	315	125	10	115	12,143,407	5,920,869	6,222,538
2014년	2,182	1,985	58	139	116	20	96	13,466,380	7,179,677	6,286,703
2015년	2,485	2,243	61	181	120	13	107	14,734,610	7,317,306	7,417,304
2016년	2,315	2,102	36	177	119	20	99	12,757,526	7,707,403	5,050,123
2017년	2,364	2,139	41	184	147	24	123	30,228,026	10,198,002	20,030,024
2018년	2,228	2,006	30	192	146	14	132	27,299,506	9,936,756	17,362,750
2019년	1,973	1,740	27	206	156	16	140	253,916,322	95,161,803	158,754,519
2020년	1,847	1,598	26	223	131	18	113	23,683,248	10,125,593	13,557,655
2021년	1,780	1,741	17	22	160	19	141	35,934,573	13,831,432	22,103,141
2023년	1,944	1,892	32	20	176	29	147	67,788,154	21,159,868	46,628,286
2024년	1,900	1,860	19	21	134	12	122	26,481,245	10,881,626	15,599,619

CONTENTS

제3장 화재발생 총괄 현황

제1절 화재발생 현황	64
제2절 화재발생 건수	91
제3절 인명피해	101
제4절 재산피해	120
제5절 소방서별 화재발생 현황	127
제6절 산불 발생 현황	133
제7절 1970년 이후 화재 현황	134

제4장 주요화재 현황 및 사례

제1절 연도별 대형화재 발생 현황	138
제2절 주요화재 발생 현황 및 사례	139

제1절 연도별 대형화재¹⁾ 발생 현황(1970년 이후)

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

1) 대형화재

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

제2절 주요화재 발생 현황 및 사례

1. 인명피해 5대 화재 현황

(단위 : 명, 천 원)

연번	일자	대상명	장소	인명피해			재산피해
				계	사망	부상	
1	1. 21.	신○○ 주택	화천군 하남면 논미2길 91 (논미리 1026)	2	2		86,053
2	8. 12.	서○○ 주택	양양군 현남면 동산큰길 62-4 (동산리 180)	3	1	2	23,923
3	1. 18.	1,2라인 적산전력계	원주시 문막읍 왕건로 20 (동화리 1690)	6		6	1,807
4	1. 1.	○○산업 충전소	평창군 용평면 경강로 1712 (장평리 204)	5		5	2,142,307
5	4. 27.	(유)○○○○ 재생공사	강릉시 두산동 두산길 121 (성덕동 8-6)	4		4	123,664

2. 재산피해 5대 화재 현황

(단위 : 명, 천 원)

연번	일자	대상명	장소	인명피해			재산피해
				계	사망	부상	
1	10. 22.	○○농장	춘천시 신북읍 산샘밭로 448 (울문리 26)				3,355,665
2	1. 1.	○○산업 충전소	평창군 용평면 경강로 1712 (장평리 204)	5		5	2,142,307
3	9. 14.	○○영농조합 법인	춘천시 동면 소양강로 686 (지내리 909)				924,382
4	10. 8.	○○농장(돈사)	철원군 갈말읍 도창로 203-17 (토성리 213-1)				920,749
5	12. 10.	○○마을 돈사	양양군 손양면 동막골길 97 (삼촌리 43)				765,864



인명피해 5대 화재사례

1. 화천 신○○ 주택

□ 화재발생 개요

- 일 시 : 2024. 1. 21.(일) 18:26경
- 장 소 : 화천군 하남면 논미2길 91(논미리 1026)
- 건물구조 : 일반철골조 샌드위치패널가 0/2층 1동, 연면적 180㎡
- 화재원인 : 기계적 요인(연통 과열) 추정

◆ 화재개요

화목난로 연통 내에 쌓인 연소 잔여물(타르)이 축열에 따라 발화 및 주택 내장재를 따라 연소 확대된 것으로 추정됨.

□ 피해내역

- 인명피해 : 2명(사망 2)
- 재산피해 : 동산 86,053천 원

□ 문제점 및 개선사항

- 화목난로 등 연통을 사용하는 기기의 경우 연소 잔여물(타르)에서 발화되어 화재로 발전될 가능성이 큼.
- 연통의 경우 주기적으로 내부 청소를 해야 하며, 오래된 연통은 교체나 수리 등 화재 예방을 위한 조치가 필요함.

□ 관련 사진



화재 현장

연통 내부

2. 양양 서○○ 주택

□ 화재발생 개요

- 일 시 : 2024. 8. 12.(월) 03:19경
- 장 소 : 양양군 현남면 동산큰길 62-4(동산리 180)
- 건물구조 : 목조 함석가 0/1층 1동, 연면적 57.69㎡
- 화재원인 : 전기적 요인(미확인 단락) 추정

◆ 화재개요

주택 내 TV 전원선에서 발생한 단락(합선)에 의해 발화된 것으로 추정되며, 주택과 내부 가재도구 일체가 소실된 화재임.

□ 피해내역

- 인명피해 : 3명(사망 1, 부상 2)
- 재산피해 : 23,923천 원(부동산 9,189천 원, 동산 14,734천 원)

□ 문제점 및 개선사항

- 발화 건물은 다수의 주택이 밀집하여 화재 발생 시 연소 확대되어 다수의 인명, 재산 피해가 발생할 우려가 있음.
- 오래된 전선이나 기기는 주기적으로 점검 및 수리해야 하며, 초기 화재 인지 및 소화를 위한 기초 소방시설의 설치가 필요함.

□ 관련 사진



화재 현장

내부 연소 상황

3. 원주 공동주택 적산전력계

□ 화재발생 개요

- 일 시 : 2024. 1. 18.(목) 19:04경
- 장 소 : 원주시 문막읍 왕건로 20(동화리 1690)
- 건물구조 : 철근콘크리트조 슬라브가 1/15층 1동, 연면적 6,025㎡
- 화재원인 : 전기적 요인(미확인 단락) 추정

◆ 화재개요

적산전력계 내 통전 중인 전선에서 단락(합선)에 의해 발화되어 해당 기기 전소 및 공동현관에 그을음 피해가 발생한 화재임.

□ 피해내역

- 인명피해 : 6명(단순 연기 흡입 6명)
- 재산피해 : 1,807 천원(부동산 872천 원, 동산 935천 원)

□ 문제점 및 개선사항

- 해당 아파트에 설치된 적산전력계는 약 17년간 수리나 교체를 하지 않은 것으로 확인됨.
- 노후화된 전기제품이나 기기 등은 주기적으로 안전 점검을 해야 하며, 화재 발생 시 인명피해 예방을 위한 교육이 필요함.

□ 관련 사진



화재 현장

소실된 적산전력계

4. 평창 ○○산업충전소

□ 화재발생 개요

- 일 시 : 2024. 1. 1.(월) 20:41경
- 장 소 : 평창군 용평면 경강로 1712(장평리 204)
- 건물구조 : 일반철골조 철판가 0/1층 5동, 연면적 558.26㎡
- 화재원인 : 가스누출(폭발) 추정

◆ 화재개요

충전 중인 탱크로리 차량을 이동시켜 저장탱크의 프로페인이 외부로 누출되고, 미상의 점화원에 의해 점화 후 폭발한 화재임.

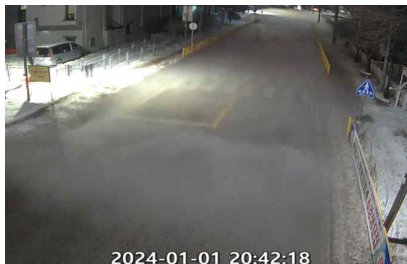
□ 피해내역

- 인명피해 : 5명(중상 2, 경상 3)
- 재산피해 : 2,142,307천 원(부동산 1,397,229천 원, 동산 745,078천 원)

□ 문제점 및 개선사항

- 탱크로리에 가스를 충전 중인 것을 인지하지 못하고 차량을 이동하여 저장탱크의 연결부가 파손되어 다량의 가스가 누출됨.
- 위험물을 취급하는 장소에서는 누출 방지를 위한 시스템을 갖춰야 하며, 누출 사고 발생 즉시 신고 및 대피 유도를 해야 함.

□ 관련 사진



2024-01-01 20:42:18
가스 누출 당시



점화원에 의해 폭발

5. 강릉 [유]○○○○재생공사

□ 화재발생 개요

- 일 시 : 2024. 4. 27.(토) 09:57경
- 장 소 : 강릉시 두산길 121(두산동 8-6)
- 대 상 명 : (유)한국자원재생공사(야적장)
- 화재원인 : 부주의(기기 사용 부주의) 추정

◆ 화재개요

폐기물 압축 과정에서 분리되지 못한 건전지, 가스용기, 라이터 등 발화 위험이 있는 이물질이 압축기로 투입되어 발화된 화재임.

□ 피해내역

- 인명피해 : 4명(경상 4)
- 재산피해 : 123,664천 원(부동산 2,664천 원, 동산 121,000천 원)

□ 문제점 및 개선사항

- 폐기물 압축 전 선별 작업이 순수 인력에 의해 실시되어 분리되지 못한 발화 가능 물질이 압축기의 강한 압력으로 착화된 화재임.
- 다량의 폐기물을 처리하기 위한 압축 과정에서 화재의 위험성은 항상 존재하므로, 세심한 선별 작업 및 신속한 대응 매뉴얼을 갖춰야 함.

□ 관련 사진



화재 현장



발굴된 발화 가능 물질



1. 춘천 ○○농장

□ 화재발생 개요

- 일 시 : 2024. 10. 22.(화) 17:52경
- 장 소 : 춘천시 신북읍 신샘밭로 448(울문리 37-26)
- 건물구조 : 철골조 샌드위치패널가 0/2층 4동, 연면적 3,288㎡
- 화재원인 : 미상

◆ 화재개요

계사 내부에서 단정할 수 없는 원인으로 최초 발화되어 건물 4개 동과 산란계 약 180,000두가 폐사된 화재임.

□ 피해내역

- 인명피해 : 해당 없음
- 재산피해 : 3,355,665천 원(부동산 1,098,042천 원, 동산 2,257,623천 원)

□ 문제점 및 개선사항

- 발화 건물 모두 샌드위치패널 구조로 화재 발생 시 급격한 연소로 신속한 소화가 어려운 화재임.
- 화재의 위험이 큰 대상물의 경우 인근 건물로 연소 확대되지 않도록 방안을 마련하고, 화재 발생 시 초기진화에 노력해야 함.

□ 관련 사진



화재 현장

내부 연소 상황

2. 춘천 ○○영농조합법인

□ 화재발생 개요

- 일 시 : 2024. 9. 14.(토) 03:54경
- 장 소 : 춘천시 동면 소양강로 686(지내리 909)
- 건물구조 : 경량철골조 경량철골패널가 0/1층 1동, 바닥면적 5,132㎡
- 화재원인 : 미상

◆ 화재개요

식물 관련 시설 보일러실에서 단정할 수 없는 원인으로 발화되어 건물 내부와 파종 기계 등 집기류가 소실된 화재임.

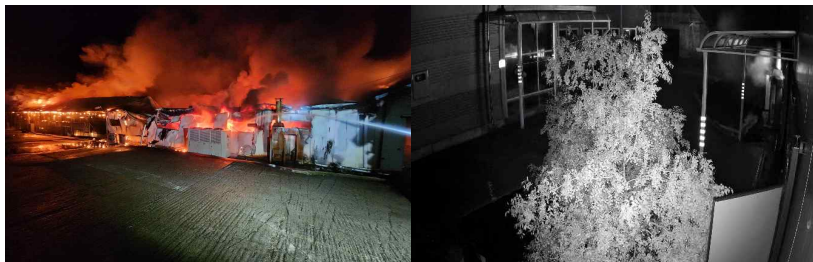
□ 피해내역

- 인명피해 : 해당 없음
- 재산피해 : 924,382천 원(부동산 202,782천 원, 동산 721,600천 원)

□ 문제점 및 개선사항

- 건물 구조 및 취급 물품 특성상 화재 발생 후 급격히 인근으로 연소 확대되었으며, 화세가 강해 초기진화가 이뤄지지 못함.
- 다량의 가연물을 취급하는 장소에서는 화재 예방 및 대응할 수 있는 시스템을 마련해야 하며, 화재 발생 시 초기 대응에 노력해야 함.

□ 관련 사진



화재 현장

최초 발화지점(CCTV)

3. 철원 ○○농장(돈사)

□ 화재발생 개요

- 일 시 : 2024. 10. 8.(화) 03:26경
- 장 소 : 철원군 갈말읍 도창로 203-17(토성리 213-2 외 3필지)
- 건물구조 : 철골조 샌드위치패널가 0/1층 22동, 연면적 10,245.2㎡
- 화재원인 : 전기적 요인(미확인 단락) 추정

◆ 화재개요

자돈사 내부의 전기 배선에서 단락(합선)으로 발화되어 돈사 3개 동과 집기류, 돼지 약 3,560두가 폐사된 화재임.

□ 피해내역

- 인명피해 : 해당 없음
- 재산피해 : 920,749천 원(부동산 230,004천 원, 동산 690,745천 원)

□ 문제점 및 개선사항

- 건물 구조(샌드위치패널) 및 건물 간 거리가 인접(2~5m)하여 급격한 연소에 따라 완전 진화까지 장시간 소요됨.
- 연소 확대의 위험이 큰 건물이 다수 위치한 장소에는 확대 방지를 위한 방안을 마련하고 소화기 등 대응 수단을 확보해야 함.

□ 관련 사진



화재 현장

최초 발화지점(CCTV)

4. 양양 ○○마을(돈사)

□ 화재발생 개요

- 일 시 : 2024. 12. 10.(화) 08:40경
- 장 소 : 양양군 손양면 동막골길 97(삼촌리 43)
- 건물구조 : 철골조 패널잇기 0/1층 2동, 연면적 2350㎡
- 화재원인 : 전기적 요인(미확인 단락) 추정

◆ 화재개요

돈사 내부에 설치된 등기구 전선에서 단락(합선)에 의해 발화되어 건물 2동이 전소되고 돼지 약 1,950두가 폐사된 화재임.

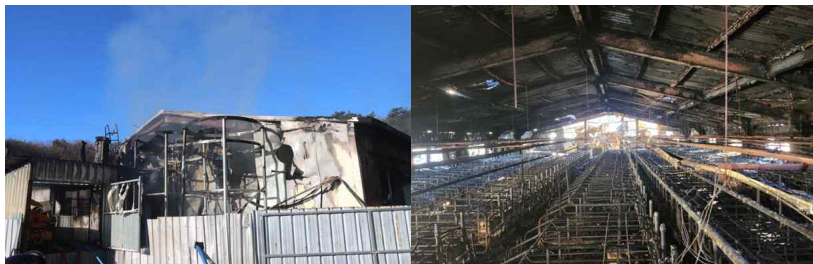
□ 피해내역

- 인명피해 : 해당 없음
- 재산피해 : 765,864천 원(부동산 152,064천 원, 동산 613,800천 원)

□ 문제점 및 개선사항

- 분전반에서 뺀어 나온 하나의 전선에 다수의 등기구를 꼬아 접속했으며, 해당 지점에서 최초 발화된 화재로 추정됨.
- 다수의 전기·전자 제품을 설치하는 경우, 전기 관련 업체에 문의해야 하고, 주기적인 안전 점검이 필요함.

□ 관련 사진



화재 현장

돈사 내 연소 상황

5. 원주 ○○○CLS

□ 화재발생 개요

- 일 시 : 2024. 12. 22.(일) 18:31경
- 장 소 : 원주시 판부면 용수골길 54(서곡리 752-25)
- 건물구조 : 일반철골조 샌드위치패널가 0/1층 1동, 바닥면적 490㎡
- 화재원인 : 미상

◆ 화재개요

작업장 내부에서 단정할 수 없는 원인으로 최초 발화되어 건물 1동이 전소되고 재고 물품과 기계설비 등이 소실된 화재임.

□ 피해내역

- 인명피해 : 해당 없음
- 재산피해 : 637,533천 원(부동산 210,045천 원, 동산 427,488천 원)

□ 문제점 및 개선사항

- 샌드위치패널 구조의 건물에서 발생한 화재로 완전히 진압되기까지 장시간 소요됨.
- 내화구조의 건축재를 사용하거나, 소화설비나 경보설비 등을 설치하여 대형 화재 예방 대책을 마련해야 함.

□ 관련 사진



화재 현장

건물 내 연소 상황

2024년 화재통계 연보

- 발행일 2025년 5월
- 발행인 강원특별자치도 소방본부장 김승룡
- 발행처 강원소방본부 화재대응조사과
- 주 소 강원특별자치도 춘천시 중앙로 1
- 전 화 033-249-5428
- 인 쇄 춘천인쇄

※ 비매품