

행정간행물등록번호

72-6420000-000090-10

2015년 화재통계연보



강원도소방본부
Gangwon Fire Headquarters

한눈으로 보는



강원도 화재통계



1일평균



화재건수 6.81건
화재사상자 0.33명
재산피해 40,338천원

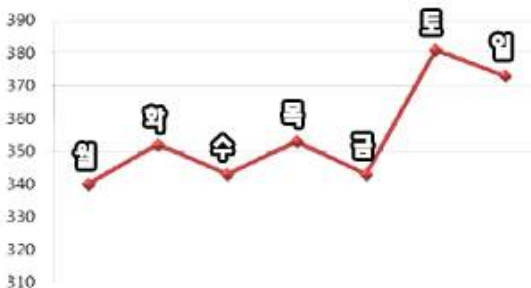
계절별 화재발생건수



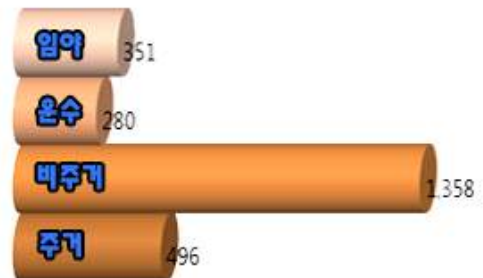
화재발생원인



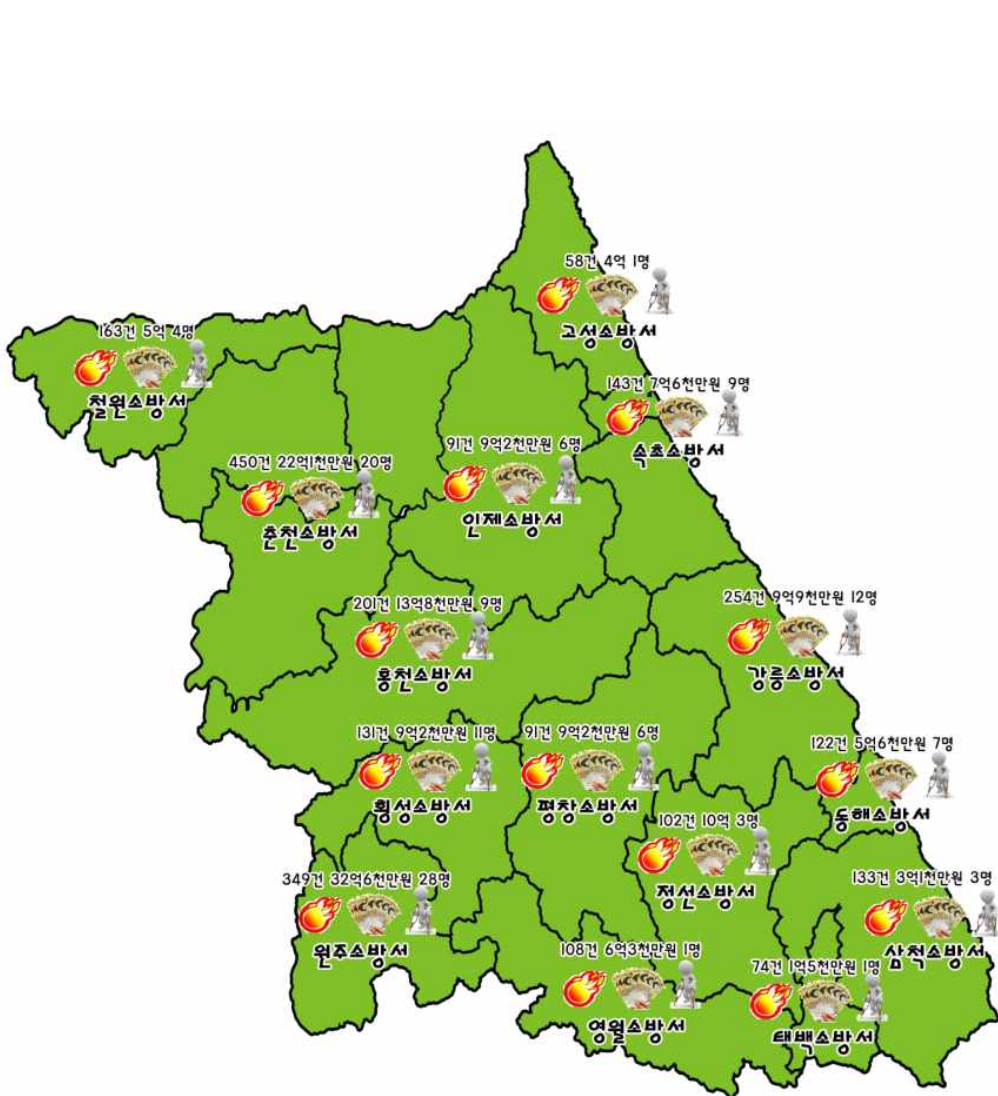
요일별 화재발생현황



장소별 화재발생현황



지도로 본 소방서별 화재통계 현황



2015년도 화재발생 현황

서별	발생 건수 (건)	인명피해(명)			재산피해(천원)			소 실		이재민	
		계	사망	부상	계	부동산	동 산	동수	면적 (㎡)	세대 수	이재 민수
합계	2,485	120	13	107	14,723,530	7,306,226	7,417,304	693	853,035.3	84	182
춘천	450	20	1	19	2,207,561	1,017,639	1,189,922	142	182,487.7	16	37
원주	349	28	3	25	3,235,759	1,582,573	1,653,186	104	32,261.3	13	29
강릉	254	12	1	11	987,091	607,601	379,490	95	23,245.8	3	4
동해	122	7	1	6	555,345	266,293	289,052	9	9,589.2	3	8
태백	74	1	0	1	152,666	97,983	54,683	13	506.3	2	7
속초	143	9	1	8	757,838	401,113	356,725	32	20,176.7	8	26
삼척	133	5	0	5	309,339	80,407	228,932	17	203,265.4	1	2
홍천	201	9	1	8	1,379,992	800,411	579,581	67	150,232.0	11	18
횡성	131	11	2	9	924,221	450,775	473,446	48	28,487.6	5	12
영월	108	1	0	1	634,193	263,497	370,696	33	4,671.6	9	15
평창	91	6	1	5	921,179	339,345	581,834	10	46,028.5	3	5
정선	102	3	1	2	1,045,449	681,063	364,386	34	9,765.7	5	7
철원	163	4	0	4	512,120	236,592	275,528	40	58,767.3	2	4
인제	106	3	1	2	702,647	411,873	290,774	38	62,719.8	2	6
고성	58	1	0	1	398,130	69,061	329,069	11	20,830.4	1	2

2015년 화재통계연보

제1장

화재발생 총괄 / 9

제 1 절	총괄	11
제 2 절	발생건수	40
제 3 절	인명피해	47
제 4 절	재산피해	55
제 5 절	소방서별 화재발생 현황	62
제 6 절	산불 발생 현황	68

제2장

화재발생 현황 분석 / 69

제 1 절	화재발생 총괄 분석	73
제 2 절	인명피해 현황 분석	92
제 3 절	재산피해 현황 분석	97
제 4 절	최근 5년간 화재 현황 분석	103
제 5 절	요인별 화재 현황 분석	109

제3장

주요화재사례 / 114

제 1 절	○○군 주택화재	117
제 2 절	○○시 아파트화재	118
제 3 절	○○군 주택화재	119
제 4 절	○○시 무허가 주택화재	120
제 5 절	○○시 아파트화재	121
제 6 절	○○시 주택화재	122
제 7 절	○○군 주택화재	123
제 8 절	○○군 주택 방화화재	124
제 9 절	○○군 주택 방화화재	125
제 10 절	○○시 주택 방화화재	126

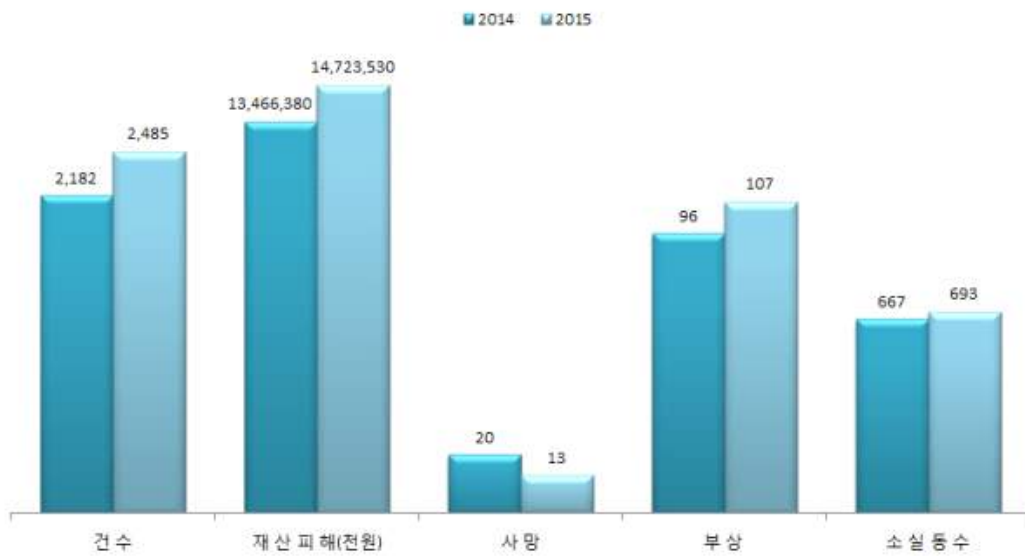
제 1 장 화재발생 총괄

제 1 절 총	괄	/ 11
제 2 절 발	생 건 수	/ 40
제 3 절 인	명 피 해	/ 47
제 4 절 재	산 피 해	/ 55
제 5 절 소방서별	화재발생 현황	/ 62
제 6 절 산불	발생 현황	/ 68

제 1 장 화재발생 총괄

제 1 절 총 괄

1. 화재발생 총괄(2014년 대비)



구분	2014	2015	증감	증감률
건수	2,182	2,485	303	13.9
사망	20	13	△7	△35.0
부상	96	107	11	11.5
재산 피해(천원)	13,466,380	14,723,530	1,257,150	9.3
소실동수	667	693	26	3.9
이재가구수	87	84	△3	△3.4
이재민수	167	182	15	9.0

2. 발화요인별 화재발생 현황

구 분	발생건수(%)	인명피해(명)				재산피해(천원)		건 당 재산피해 (천원)
		계	사망	부상	비율	금액	비율	
총 계	2,485(100)	120	13	107	100	14,723,530	100	5,925
전기적요인	459(18.5)	20	3	17	16.7	2,826,284	19.2	6,157
기계적요인	273(11)	12	-	12	10.0	1,642,588	11.1	6,017
화학적요인	31(1.3)	0	-	-	0.0	331,908	2.2	10,707
가스누출	10(0.4)	14	-	14	11.7	105,622	0.7	10,562
교통사고	28(1.1)	5	-	5	4.2	354,437	2.4	12,658
부주의	1,375(55.3)	43	1	42	35.8	2,925,292	19.9	2,127
기타	67(2.7)	0	-	-	0.0	1,614,858	11.0	24,102
자연적요인	37(1.5)	1	-	1	0.8	83,749	0.6	2,263
방화	26(1.0)	7	2	5	5.8	526,989	3.6	20,269
방화의심	35(1.4)	5	3	2	4.2	97,499	0.7	2,786
미상	144(5.8)	13	4	9	10.8	4,214,304	28.6	29,266

3. 장소별 화재발생 현황

구 분	발생건수(%)	인명피해(명)				재산피해(천원)		건 당 재산피해 (천원)
		계	사망	부상	비율	금 액	비율	
계	2,485(100)	120	13	107	100	14,723,530	100	5,925
주 거	496(20)	53	11	42	44.2	4,094,529	27.8	8,255
교 육	12(0.5)	0	-	-	0.0	78,603	0.5	6,550
판 매 , 업 무 설	90(3.6)	2	-	2	1.7	748,136	5.1	8,313
집 합 시 설	14(0.6)	0	-	-	0.0	111,941	0.8	7,996
의 료 , 복 지 설	16(0.6)	1	-	1	0.8	113,258	0.8	7,079
산 업 시 설	165(6.6)	12	-	12	10.0	5,055,243	34.3	30,638
운 수 자 동 차 설	15(0.6)	1	-	1	0.8	127,817	0.9	8,521
문 화 재	0(0)	0	-	-	0.0	0	0.0	0
생 활 서 비 스	144(5.8)	11	-	11	9.2	1,374,378	9.3	9,544
기 타 서 비 스	106(4.3)	3	-	3	2.4	389,659	2.6	3,676
자 철 동 차 량	273(11)	17	2	15	14.2	1,908,904	13.0	6,992
위 험 물 제 조 소	3(0.1)	2	-	2	1.7	69,007	0.5	23,002
선 박 , 항 공 기	7(0.3)	0	-	-	0.0	249,452	1.7	35,636
임 야	351(14.1)	8	-	8	6.7	253,165	1.7	721
기 타	793(31.9)	10	-	10	8.3	149,438	1.0	188

4. 발화열원별 화재발생 현황

구 분	계	전기적 요 인	기계적 요 인	화학적 요 인	가스 누출 (폭발)	교통 사고	부주의	기타	자연적 요 인	방화	방화 의심	미상
계	2,485	459	273	31	10	28	1,375	67	37	26	35	144
작동기기	725	439	169	2	5	10	78	10	3	-	-	9
담뱃불, 라이터불	620	-	-	-	-	-	567	10	-	20	21	2
마찰,전도, 복사	248	4	94	3	1	15	119	12	-	-	-	-
불꽃,불티	601	8	4	-	4	-	567	15	-	1	1	1
폭발물, 죽죽	21	-	-	1	-	-	12	8	-	-	-	-
화학적 발화	22	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-
자연적 발화	37	4	-	3	-	-	1	-	29	-	-	-
기타	53	2	5	-	-	3	25	8	5	3	1	1
미상	158	2	1	-	-	-	6	4	-	2	12	131

5. 최초 착화물 화재발생 현황

최초착화물	화재	사망	부상	인명피해/건	재산피해(천원)	재산피해/건
계	2,485	13	107	0.048	14,723,530	5,925
가 구	9	-	-	-	37,507	4,167
침구, 직물류	77	2	9	0.143	429,321	5,576
종이, 목재, 건조 등	976	-	27	0.028	2,255,595	2,311
합성수지	321	-	13	0.040	3,289,370	10,247
간판, 차양막 등	6	-	-	-	92	15
식품	129	-	5	0.039	295,189	2,288
전기, 전자	359	2	17	0.053	2,139,226	5,959
위험물 등	63	4	10	0.222	780,386	12,387
가연성가스	14	-	6	0.429	110,321	7,880
자동차, 철도차량, 선박, 항공기	125	-	4	0.032	673,110	5,385
쓰레기류	204	-	2	0.010	384,474	1,885
기타	91	-	5	0.055	616,999	6,780
미상	111	5	9	0.126	3,711,940	33,441

7. 인명피해 화재발생 현황

(사망/부상)

장소 \ 원인	원인											
	계	전기적 요인	기계적 요인	가스 누출	화학적 요인	교통 사고	부주의	기타	자연적 요인	방화	방화 의심	미상
계	13/107	3/17	0/12	0/0	0/14	0/5	1/42	0/0	0/1	2/5	3/2	4/9
주거시설	11/42	3/10	0/3	-	0/3	-	0/14	-	0/1	2/4	2/1	4/6
교육시설	0/0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
판매업무 시설	0/2	-	0/1	-	-	-	-	-	-	-	0/1	-
집합시설	0/0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
의료복지 시설	0/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/1
산업시설	0/12	0/4	-	-	0/4	-	0/4	-	-	-	-	-
운수자동 차시설	0/1	0/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
문화재 시설	0/0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
생서비 활스	0/11	-	0/3	-	0/1	-	0/6	-	-	-	-	0/1
기서비 스	0/3	0/2	-	-	-	-	0/1	-	-	-	-	-
자동차, 철도차량	2/15	-	0/3	-	0/2	0/5	1/3	-	-	0/1	1/0	0/1
위험물, 가스제조소	0/2	-	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
선박 공기	0/0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
임야	0/8	-	-	-	-	-	0/8	-	-	-	-	-
기타	0/10	-	-	-	0/4	-	0/6	-	-	-	-	-

8. 재산피해 화재발생 현황

(단위 : 천원)

원인 장소	계	전기적 요 인	기계적 요 인	화학적 요 인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요 인	방화	방화 의심	미상
계	14,723,530	2,826,284	1,642,588	331,908	105,622	354,437	2,925,292	1,614,858	83,749	526,989	97,499	4,214,304
주거시설	4,094,529	766,098	301,901	4,963	60,063	-	1,294,544	35,812	72,852	170,144	80,280	1,307,872
교육시설	78,603	65,017	426	181	-	-	12,979	-	-	-	-	-
판매업무 시설	748,136	142,941	22,322	1,039	-	-	106,707	-	110	1,384	521	473,112
집합시설	111,941	29,847	26,273	-	-	-	10,644	-	-	-	-	45,177
의료복지 시설	113,258	5,611	244	-	-	-	5,430	-	-	-	-	101,973
산업시설	5,055,243	990,400	344,476	288,398	1,532	-	327,878	1,551,041	906	-	186	1,550,426
운수자동차 시설	127,817	59,526	36	-	-	-	37,651	-	-	-	-	30,604
문화재 시설	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
생서 활 스	1,374,378	214,454	21,735	17,932	19,992	-	396,162	20,281	5,033	336,075	-	342,714
기 타 스	389,659	76,726	22,468	17,998	-	-	224,019	-	2,153	-	5,282	41,013
자 동 차, 철 도 차 량	1,908,904	205,966	817,658	-	23,922	354,407	240,909	7,015	1,540	19,053	10,780	227,654
위 험 물, 가스 제조 소	69,007	345	68,662	-	-	-	-	-	-	-	-	-
선 항 공 박 기	249,452	248,132	1,320	-	-	-	-	-	-	-	-	-
임 야	253,165	-	-	-	-	-	177,289	-	-	333	-	75,543
기 타	149,438	21,221	15,067	1,397	113	30	91,080	709	1,155	-	450	18,216

9. 시간대별 화재발생 현황

장소	시간	계	23 ~ 01	01 ~ 03	03 ~ 05	05 ~ 07	07 ~ 09	09 ~ 11	11 ~ 13	13 ~ 15	15 ~ 17	17 ~ 19	19 ~ 21	21 ~ 23
계		2,485	144	118	85	107	137	211	301	400	342	234	245	161
주거시설		496	45	24	16	22	40	37	59	59	58	50	55	31
교육시설		12	-	-	-	-	2	1	1	1	2	4	-	1
판매업무 시설		90	6	7	7	3	6	10	11	8	9	5	8	10
집합시설		14	1	3	-	-	-	1	2	2	1	1	-	3
의료복지 시설		16	2	-	3	-	-	1	1	4	1	2	-	2
산업시설		165	3	10	9	16	12	17	21	26	22	11	9	9
운수자동차 시설		15	1	1	1	1	2	2	1	-	3	1	1	1
문화재 시설		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
생서비 활스		144	8	13	10	8	5	12	13	17	26	10	16	6
기서비 타스		106	5	6	7	7	8	6	12	16	15	8	7	9
자동차, 자철도차량		273	11	10	9	16	25	30	29	43	37	26	22	15
위험물, 가스제조소		3	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-
선공 박기		7	1	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	2
임야		351	5	4	3	7	6	29	55	109	61	40	23	9
기타		793	56	40	20	27	30	63	95	114	106	75	104	63

10. 요일별 화재발생 현황

구 분	발생건수		인명피해(명)		재산피해(천원)	
	건수	비율	사상자	비율	피해액	비율
계	2,485	100	120	100	14,723,530	100
평 균	355	14.3	17.1	14.3	2,103,361	14.3
일요일	373	15.0	18	15.0	1,339,115	9.1
월요일	340	13.7	16	13.3	1,360,726	9.2
화요일	352	14.2	21	17.5	1,899,251	12.9
수요일	343	13.8	7	5.9	1,683,630	11.4
목요일	353	14.2	18	15.0	2,111,778	14.4
금요일	343	13.8	24	20.0	4,201,053	28.5
토요일	381	15.3	16	13.3	2,127,977	14.5

11. 월별 화재발생 현황

월별	건수(건)		인명피해(명)				재산피해(천원)	
	건수	비율	계	사망	부상	비율	금액	비율
계	2,485	100	120	13	107	100	14,723,530	100
평 균	207.1	8.3	10	1.1	8.9	8.3	1,226,960	8.3
1월	197	7.9	17	1	16	14.2	888,762	6.1
2월	173	7.0	4	-	4	3.3	1,356,460	9.2
3월	441	17.7	24	5	19	20.0	3,560,810	24.2
4월	205	8.3	5	-	5	4.2	693,748	4.7
5월	294	11.8	12	-	12	10.0	1,120,072	7.6
6월	241	9.7	7	1	6	5.8	1,263,592	8.6
7월	150	6.0	17	2	15	14.2	1,207,820	8.2
8월	168	6.8	5	-	5	4.2	678,121	4.6
9월	151	6.1	4	1	3	3.3	902,266	6.1
10월	159	6.4	9	2	7	7.5	1,135,019	7.7
11월	126	5.1	7	-	7	5.8	1,047,179	7.1
12월	180	7.2	9	1	8	7.5	869,681	5.9

12. 면적 · 세대 · 인구대비 화재발생 현황

구분 시군별	발생건수	면적별 발생건수		세대별 발생건수		인구별 발생건수	
		면적(㎡)	면적/건	세대수	세대/건	인구수	인구/건
계	2,485	16,873.52	6.8	673,978	271.2	1,558,831	627.3
춘천시	325	1,116.38	3.4	113,095	348.0	278,840	858.0
원주시	349	867.97	2.5	134,487	385.3	330,134	945.9
강릉시	254	1,040.38	4.1	93,007	366.2	217,464	856.2
동해시	122	180.20	1.5	40,208	329.6	95,203	780.4
태백시	74	303.47	4.1	22,352	302.1	48,547	656.0
속초시	87	105.70	1.2	37,032	425.7	83,194	956.3
삼척시	133	1,186.53	8.9	35,204	264.7	72,939	548.4
홍천군	201	1,819.77	9.1	31,183	155.1	71,256	354.5
횡성군	131	997.66	7.6	20,348	155.3	46,007	351.2
영월군	108	1,127.64	10.4	19,597	181.5	40,451	374.5
평창군	91	1,463.77	16.1	20,279	222.8	44,050	484.1
정선군	102	1,219.72	12.0	19,347	189.7	39,752	389.7
철원군	163	889.43	5.5	20,337	124.8	48,198	295.7
화천군	65	908.97	14.0	13,474	207.3	27,351	420.8
양구군	60	706.62	11.8	10,778	179.6	24,144	402.4
인제군	106	1,645.15	15.5	14,613	137.9	32,808	309.5
고성군	58	664.30	11.5	15,408	265.7	30,706	529.4
양양군	56	629.86	11.2	13,229	236.2	27,787	496.2

13. 면적 · 세대 · 인구대비 인명피해발생 현황

구분 시군별	인명 피해	면적별 인명피해		세대별 인명피해		인구별 인명피해	
		면적(km ²)	면적/건	세대수	세대/건	인구수	인구/건
계	120	16,873.52	140.6	673,978	5,616.5	1,558,831	12,990.3
춘천시	17	1,116.38	65.7	113,095	6,652.6	278,840	16,402.4
원주시	28	867.97	31.0	134,487	4,803.1	330,134	11,790.5
강릉시	12	1,040.38	86.7	93,007	7,750.6	217,464	18,122.0
동해시	7	180.20	25.7	40,208	5,744.0	95,203	13,600.4
태백시	1	303.47	303.5	22,352	22,352.0	48,547	48,547.0
속초시	3	105.70	35.2	37,032	12,344.0	83,194	27,731.3
삼척시	5	1,186.53	237.3	35,204	7,040.8	72,939	14,587.8
홍천군	9	1,819.77	202.2	31,183	3,464.8	71,256	7,917.3
횡성군	11	997.66	90.7	20,348	1,849.8	46,007	4,182.5
영월군	1	1,127.64	1127.6	19,597	19,597.0	40,451	40,451.0
평창군	6	1,463.77	244.0	20,279	3,379.8	44,050	7,341.7
정선군	3	1,219.72	406.6	19,347	6,449.0	39,752	13,250.7
철원군	4	889.43	222.4	20,337	5,084.3	48,198	12,049.5
화천군	3	908.97	303.0	13,474	4,491.3	27,351	9,117.0
양구군	0	706.62	-	10,778	-	24,144	-
인제군	3	1,645.15	548.4	14,613	4,871.0	32,808	10,936.0
고성군	1	664.30	664.3	15,408	15,408.0	30,706	30,706.0
양양군	6	629.86	105.0	13,229	2,204.8	27,787	4,631.2

14. 면적 · 세대 · 인구대비 재산피해발생 현황

구분 시군별	재산피해 (천원)	면적별 재산피해		세대별 재산피해		인구별 재산피해 (천원)	
		면적(km ²)	금액/km ²	세대수	금액/세대	인구수	금액/인구
계	14,723,530	16,873.52	872.6	673,978	21.8	1,558,831	9.4
춘천시	1,677,736	1,116.38	1,502.8	113,095	14.8	278,840	6.0
원주시	3,235,759	867.97	3,728.0	134,487	24.1	330,134	9.8
강릉시	987,091	1,040.38	948.8	93,007	10.6	217,464	4.5
동해시	555,345	180.20	3,081.8	40,208	13.8	95,203	5.8
태백시	152,666	303.47	503.1	22,352	6.8	48,547	3.1
속초시	336,279	105.70	3,181.4	37,032	9.1	83,194	4.0
삼척시	309,339	1,186.53	260.7	35,204	8.8	72,939	4.2
홍천군	1,379,992	1,819.77	758.3	31,183	44.3	71,256	19.4
횡성군	924,221	997.66	926.4	20,348	45.4	46,007	20.1
영월군	634,193	1,127.64	562.4	19,597	32.4	40,451	15.7
평창군	921,179	1,463.77	629.3	20,279	45.4	44,050	20.9
정선군	1,045,449	1,219.72	857.1	19,347	54.0	39,752	26.3
철원군	512,120	889.43	575.8	20,337	25.2	48,198	10.6
화천군	209,283	908.97	230.2	13,474	15.5	27,351	7.7
양구군	320,542	706.62	453.6	10,778	29.7	24,144	13.3
인제군	702,647	1,645.15	427.1	14,613	48.1	32,808	21.4
고성군	398,130	664.30	599.3	15,408	25.8	30,706	13.0
양양군	421,559	629.86	669.3	13,229	31.9	27,787	15.2

15. 특정소방대상물 화재

가. 총괄

구분	화재건수	인명피해(명)			재산피해(천원)	원인										
		계	사망	부상		계	전기적	기계적	화학적	가스누출	교통신호	부주의	기타	자연적	방화	방화인입
계	382	37	1	36	6,016,910	123	45	12	3	0	134	9	3	5	3	45
근린생활시설	161	11	-	11	1,440,933	57	12	4	2	-	54	8	2	1	-	21
위락시설	1	0	-	-	10,772	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
문화/집회운동	3	0	-	-	27,694	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
판매/영업시설	12	1	-	1	405,210	4	2	1	-	-	3	-	-	-	-	2
숙박시설	14	1	-	1	23,879	6	2	-	-	-	1	-	-	1	1	3
노유자시설	4	0	-	-	86,695	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
의료시설	3	0	-	-	1,981	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
공동주택	74	16	1	15	305,797	13	10	-	-	-	43	-	-	3	1	4
업무시설	7	0	-	-	6,970	2	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-
통신활영시설	0	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
교육연구시설	9	0	-	-	13,526	1	1	1	-	-	6	-	-	-	-	-
청소년시설	1	0	-	-	986	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
공장	36	6	-	6	2,737,476	14	9	3	1	-	5	1	-	-	-	3
창고시설	14	0	-	-	273,646	2	2	1	-	-	3	-	-	-	-	6
운수자동차관련	6	0	-	-	38,388	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-
관광휴게시설	0	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동식물관련시설	13	2	-	2	544,841	9	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1
위생등관련시설	4	0	-	-	62,189	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1
교정시설	0	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
위험물저장처리	1	0	-	-	3,731	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
지하가	0	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
지하구	0	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
문화재	0	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
복합건축물	19	0	-	-	32,196	3	2	-	-	-	11	-	-	-	1	2

나. 시간대별

장소	시간 계	23	01	03	05	07	09	11	13	15	17	19	21
		~ 01	~ 03	~ 05	~ 07	~ 09	~ 11	~ 13	~ 15	~ 17	~ 19	~ 21	~ 23
계	382	20	27	26	20	20	37	51	38	45	35	34	29
근린 생활 시설	161	7	16	9	8	6	14	25	17	22	11	15	11
위 락 시 설	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
문화/집회운동	3	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
판매/영업시설	12	1	2	2	-	1	1	1	1	-	1	2	-
숙 박 시 설	14	1	1	2	2	-	2	-	2	-	2	1	1
노 유 자 시 설	4	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1
의 료 시 설	3	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
공 등 주 택	74	6	2	4	1	2	8	12	6	8	10	9	6
업 무 시 설	7	1	1	-	-	2	1	-	-	1	1	-	-
통신촬영시설	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
교육연구시설	9	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	-	1
청 소 년 시 설	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
공 장	36	1	4	4	1	3	4	5	4	5	3	-	2
창 고 시 설	14	-	-	-	4	1	1	3	-	2	1	2	-
운수자동차관련	6	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	1	1
관광 휴게 시설	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동식물관련시설	13	-	-	1	3	2	1	2	1	1	-	1	1
위생등관련시설	4	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-
교 정 시 설	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
위험물저장처리	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
지 하 가	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
지 하 구	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
문 화 재	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
복 합 건 축 물	19	1	-	1	-	1	2	-	2	4	1	2	5

17. 다중이용시설 화재

가. 총괄

구분	건수	인명피해(명)			재산피해 (천원)
		계	사망	부상	
계	8	0	0	0	55,701
다중 이용업	소계	8	0	0	55,701
	일반음식점	1	0	-	4,178
	휴게음식점	1	0	-	19
	단란주점	1	0	-	11,654
	유흥주점	2	0	-	16,745
	비디오물 감상실업	0	0	-	-
	게임제공업	0	0	-	-
	노래연습장	1	0	-	22,722
	복합유통 제공업	0	0	-	-
	목욕장(찜질방)	1	0	-	244
	기타	1	0	-	139
신종 자유업	소계	0	0	-	-
	찜질방업	0	0	-	-
	고시원업	0	0	-	-
	화상대화방 (전화방)	0	0	-	-
	수면방업	0	0	-	-
	콜라텍업	0	0	-	-
	PC방	0	0	-	-

18. 동식물시설 화재

가. 총괄

장 소	건수	인명피해(명)			재산피해 (천원)
		계	사망	부상	
계	50	3	0	3	740,461
돈사	6	2	-	2	402,162
버섯재배사	3	-	-	-	11,318
기타동식물시설	16	1	-	1	104,162
농예용 온실	7	-	-	-	68,132
우사	11	-	-	-	17,783
목장	1	-	-	-	486
도축장	0	-	-	-	-
계사	3	-	-	-	132,132
도계장	0	-	-	-	-
농장	3	-	-	-	4,286

나. 원인별

장소 \ 원인	원인											
	계	전기적	기계적	화학적	가스누출	교통사고	부주의	기타	자연적	방화	방화인심	미상
계	50	25	4	3	0	0	15	0	1	0	0	2
돈 사	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
버섯재배사	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
기타동식물시설	16	6	2	3	-	-	4	-	-	-	-	1
농예용 온실	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
우 사	11	3	1	-	-	-	6	-	1	-	-	-
목 장	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
도 축 장	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
계 사	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
농 장	3	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-

19. 주거시설 화재

가. 총괄

장소 \ 원인		건수	인명피해(명)			재산피해 (천원)
			계	사망	부상	
계		496	53	11	42	4,094,529
단독주택	다중주택	2	-	-	-	3,632
	단독주택	334	24	8	16	3,201,294
	기타 단독주택	13	2	1	1	390,836
	다가구주택	14	-	-	-	8,398
	상가주택	8	-	-	-	4,895
공동주택	연립주택	5	-	-	-	3,653
	다세대주택	8	-	-	-	6,627
	아파트	80	25	1	24	391,167
	기숙사	0	-	-	-	-
	기타 공동주택	6	1	1	-	8,956
	주상복합아파트	3	-	-	-	313
기타주택	비닐하우스	2	-	-	-	6,015
	기타 주택	12	-	-	-	34,934
	컨테이너(주거용)	9	1	-	1	33,809

나. 원인별

장소 \ 원인		계	전기적	기계적	화학적	가스누출	교통사고	부주의	기타	자연적	방화	방화인식	미상
계		496	121	42	2	2	0	231	13	12	15	9	49
단독주택	다중주택	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	단독주택	334	83	26	1	1	-	148	11	12	10	6	36
	기타단독주택	13	3	-	-	-	-	6	-	-	-	1	3
	다가구주택	14	4	2	-	-	-	5	-	-	-	1	2
	상가주택	8	5	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
공동주택	연립주택	5	2	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
	다세대주택	8	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
	아파트	80	16	11	-	-	-	43	1	-	4	1	4
	기숙사	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	기타공동주택	6	1	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-
	주상복합아파트	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
기타주택	비닐하우스	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	기타 주택	12	2	2	-	-	-	7	1	-	-	-	-
	컨테이너(주거용)	9	3	-	1	1	-	1	-	-	1	-	2

20. 출동현황

소방서	계	화재출동		
		화재진압	오인	허위
계	3,915	2,485	1,428	2
춘천소방서	725	450	274	1
원주소방서	549	349	200	-
강릉소방서	475	254	220	1
동해소방서	167	122	45	-
태백소방서	109	74	35	-
속초소방서	247	143	104	-
삼척소방서	195	133	62	-
홍천소방서	301	201	100	-
횡성소방서	196	131	65	-
영월소방서	137	108	29	-
평창소방서	137	91	46	-
정선소방서	137	102	35	-
철원소방서	274	163	111	-
인제소방서	158	106	52	-
고성소방서	108	58	50	-

21. 오인출동 현황

(단위 : 건)

구분	계	연막소독	쓰레기소각	연기	타는냄새	방화기도	경보오동작	기타
계	1,428	12	0	777	126	0	65	448
춘천	274	1	-	137	36	-	7	93
원주	200	-	-	101	20	-	16	63
강릉	220	1	-	106	18	-	13	82
동해	45	3	-	16	6	-	8	12
태백	35	-	-	15	13	-	1	6
속초	104	-	-	57	13	-	4	30
삼척	62	1	-	36	3	-	3	19
홍천	100	1	-	52	7	-	3	37
횡성	65	-	-	43	3	-	1	18
영월	29	-	-	16	2	-	1	10
평창	46	-	-	38	1	-	-	7
정선	35	2	-	18	-	-	2	13
철원	111	-	-	87	1	-	2	21
인제	52	1	-	29	2	-	2	18
고성	50	2	-	26	1	-	2	19

22. 피해액별 화재건수

(단위 : 건)

구분	계	50만원 이하	100만원 미만	1000만원 미만	5000만 원미만	1억원 미만	10억원 미만	20억원 미만	20억원 이상
계	2,485	1,591	139	483	211	39	21	1	0
춘천	450	282	31	97	34	5	1	-	-
원주	349	218	20	70	34	4	2	1	-
강릉	254	166	15	56	15	-	2	-	-
동해	122	86	7	16	10	2	1	-	-
태백	74	57	5	5	7	-	-	-	-
속초	143	88	13	28	10	2	2	-	-
삼척	133	96	4	21	12	-	-	-	-
홍천	201	125	8	31	30	5	2	-	-
횡성	131	76	7	33	10	2	3	-	-
영월	108	63	3	28	11	1	2	-	-
평창	91	56	4	20	2	7	2	-	-
정선	102	57	6	22	13	1	3	-	-
철원	163	113	9	29	8	4	-	-	-
인제	106	64	4	23	12	3	-	-	-
고성	58	44	3	4	3	3	1	-	-

23. 화재현장 도착시간

(단위 : 건)

구 분	계	5분 이내	10분 이내	20분 이내	30분 이내	60분 이내	60분 이상
계	2,485	1,315	537	489	94	44	6
춘천	450	254	74	87	25	9	1
원주	349	167	107	70	4	1	-
강릉	254	107	80	47	9	9	2
동해	122	107	10	5	-	-	-
태백	74	59	10	5	-	-	-
속초	143	86	30	20	6	1	-
삼척	133	92	22	17	2	-	-
홍천	201	74	50	57	13	6	1
횡성	131	62	23	34	6	6	-
영월	108	52	26	24	4	2	-
평창	91	34	24	27	3	2	1
정선	102	52	19	28	2	1	-
철원	163	87	37	36	3	-	-
인제	106	56	14	16	14	5	1
고성	58	26	11	16	3	2	-

24. 시·군별 화재발생 현황

시·군별	건수	인명피해(명)			재산피해(천원)		
	계	계	사망	부상	계	부동산	동 산
계	2,485	120	13	107	14,723,530	7,306,226	7,417,304
춘천시	325	17	1	16	1,677,736	728,065	949,671
원주시	349	28	3	25	3,235,759	1,582,573	1,653,186
강릉시	254	12	1	11	987,091	607,601	379,490
동해시	122	7	1	6	555,345	266,293	289,052
태백시	74	1	-	1	152,666	97,983	54,683
속초시	87	3	1	2	336,279	236,226	100,053
삼척시	133	5	-	5	309,339	80,407	228,932
홍천군	201	9	1	8	1,379,992	800,411	579,581
횡성군	131	11	2	9	924,221	450,775	473,446
영월군	108	1	-	1	634,193	263,497	370,696
평창군	91	6	1	5	921,179	339,345	581,834
정선군	102	3	1	2	1,045,449	681,063	364,386
철원군	163	4	-	4	512,120	236,592	275,528
화천군	65	3	-	3	209,283	104,986	104,297
양구군	60	0	-	-	320,542	184,588	135,954
인제군	106	3	1	2	702,647	411,873	290,774
고성군	58	1	-	1	398,130	69,061	329,069
양양군	56	6	-	6	421,559	164,887	256,672

25. 5년간 화재발생 현황('11~'15)

가. 총괄

《5년간 화재발생 건수》

년 도	건 수	전년대비 증감	전년대비 증감률(%)
2011	2,399	△31	△1.3
2012	2,403	4	0.1
2013	2,097	△306	△12.7
2014	2,182	85	4
2015	2,485	303	13.9

《5년간 인명피해 현황》

년 도	계	사망	부상	전년대비 증감률(%)
2011	90	17	73	△15.1
2012	171	8	163	90
2013	125	10	115	△26.9
2014	116	20	96	△7.2
2015	120	13	107	3.4

《5년간 재산피해 현황》

년 도	피해액(천원)	전년대비 증감액	전년대비 증감률(%)
2011	10,550,395	△1,413,171	△11.8
2012	11,816,150	1,265,755	11.9
2013	12,143,407	327,257	2.8
2014	13,466,380	1,322,973	10.9
2015	14,723,530	1,257,150	9.3

나. 장소별

구 분	계	2011	2012	2013	2014	2015
계	11,566	2,399	2,403	2,097	2,182	2,485
주거시설	2,589	557	573	474	489	496
교육시설	79	23	15	18	11	12
판매업무시설	510	113	120	99	88	90
집합시설	106	29	27	19	17	14
의료복지시설	68	13	16	10	13	16
산업시설	871	188	189	165	164	165
운수자동차시설	67	12	14	17	9	15
문화재시설	0	-	-	-	-	-
생활서비스	829	196	176	174	139	144
기타서비스	605	121	129	119	130	106
자동차,철도차량	1,258	268	233	240	244	273
위험물,가스제조소	6	1	2	-	-	3
선박, 항공기	19	3	5	1	3	7
임 야	1,404	259	284	215	295	351
기 타	3,155	616	620	546	580	793

다. 원인별

구 분	계	2011	2012	2013	2014	2015
계	11,566	2,399	2,403	2,097	2,182	2,485
전기적요인	2,310	539	500	398	414	459
화학적요인	97	21	16	10	19	31
가스누출	51	10	12	11	8	10
자연적요인	139	29	23	37	13	37
기계적요인	1,161	206	192	230	260	273
교통사고	141	33	24	25	31	28
방 화	102	20	11	25	20	26
방화의심	194	46	41	34	38	35
부주의	6,014	1,220	1,236	996	1,187	1,375
기 타	320	56	78	53	66	67
미 상	1,037	219	270	278	126	144

제 2 절 발생건수

1. 총괄

원인 장소	계	전기적 요인	기계적 요인	화학적 요인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요인	방화	방화 의심	미상
계	2,485	459	273	31	10	28	1,375	67	37	26	35	144
주거시설	496	121	42	2	2	-	231	13	12	15	9	49
교육시설	12	3	1	1	-	-	7	-	-	-	-	-
판매업무 시설	90	28	12	1	-	-	31	-	1	1	2	14
집합시설	14	4	4	-	-	-	4	-	-	-	-	2
의료복지 시설	16	8	1	-	-	-	4	-	-	-	-	3
산업시설	165	59	23	8	1	-	50	2	2	-	1	19
운수자동 차 시설	15	8	1	-	-	-	5	-	-	-	-	1
문화재 시설	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
생활 서비스	144	41	10	4	3	-	59	7	2	2	-	16
기타 서비스	106	33	7	3	-	-	53	-	2	-	1	7
자동차, 철도차량	273	51	127	-	1	26	44	6	1	2	3	12
위험물,가스 제조소	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
선박 항공기	7	5	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
임야	351	9	1	2	-	-	293	21	5	4	5	11
기타	793	88	41	10	3	2	594	17	12	2	14	10

2. 장소 · 월별

장소 \ 월별	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계	2,485	197	173	441	205	294	241	150	168	151	159	126	180
주거시설	496	61	31	68	40	44	34	31	43	35	29	27	53
교육시설	12	1	-	4	2	1	-	1	1	-	1	1	-
판매업무시설	90	4	8	12	5	11	5	5	10	7	7	11	5
집합시설	14	1	1	6	-	1	2	-	-	-	-	1	2
의료복지시설	16	5	-	2	1	1	2	1	-	1	-	2	1
산업시설	165	17	15	24	11	12	14	12	12	9	13	9	17
운수자동차시설	15	2	3	-	1	2	1	3	-	-	1	-	2
문화재시설	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
생활서비스	144	12	14	11	13	13	13	12	12	11	13	7	13
기타서비스	106	4	7	9	13	8	10	12	10	6	8	8	11
자동차, 철도차량	273	14	12	33	25	25	30	26	25	18	28	16	21
위험물, 가스제조소	3	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-
선박항공기	7	-	-	-	1	1	-	-	2	-	1	2	-
임야	351	21	19	101	36	71	55	5	1	8	15	10	9
기타	793	55	63	170	57	104	75	41	52	56	43	31	46

3. 발화요인 · 월별

원인 월별	계	전기적 요인	기계적 요인	화학적 요인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요인	방화	방화 의심	미상
계	2,485	459	273	31	10	28	1,375	67	37	26	35	144
1월	197	37	32	3	3	2	97	5	-	2	4	12
2월	173	33	13	-	-	3	108	3	1	-	1	11
3월	441	45	35	2	1	5	318	11	3	1	3	17
4월	205	45	21	6	-	2	112	10	3	1	1	4
5월	294	34	18	4	1	4	201	6	-	7	4	15
6월	241	45	22	2	-	1	135	6	7	2	7	14
7월	150	49	26	3	-	1	52	1	5	4	2	7
8월	168	51	19	2	2	3	61	2	13	1	2	12
9월	151	24	19	-	-	-	80	5	1	6	4	12
10월	159	27	23	4	1	1	79	5	3	2	3	11
11월	126	32	23	2	1	3	41	7	1	-	1	15
12월	180	37	22	3	1	3	91	6	-	-	3	14

4. 장소 · 시간별

장소 \ 시간	계	23	01	03	05	07	09	11	13	15	17	19	21
		~01	~03	~05	~07	~09	~11	~13	~15	~17	~19	~21	~23
계	2,485	144	118	85	107	137	211	301	400	342	234	245	161
주거시설	496	45	24	16	22	40	37	59	59	58	50	55	31
교육시설	12	-	-	-	-	2	1	1	1	2	4	-	1
판매업무시설	90	6	7	7	3	6	10	11	8	9	5	8	10
집합시설	14	1	3	-	-	-	1	2	2	1	1	-	3
의료복지시설	16	2	-	3	-	-	1	1	4	1	2	-	2
산업시설	165	3	10	9	16	12	17	21	26	22	11	9	9
운수자동차시설	15	1	1	1	1	2	2	1	-	3	1	1	1
문화재시설	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
생활서비스	144	8	13	10	8	5	12	13	17	26	10	16	6
기타서비스	106	5	6	7	7	8	6	12	16	15	8	7	9
자동차, 철도차량	273	11	10	9	16	25	30	29	43	37	26	22	15
위험물, 가스제조소	3	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-
선박항공기	7	1	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	2
임야	351	5	4	3	7	6	29	55	109	61	40	23	9
기타	793	56	40	20	27	30	63	95	114	106	75	104	63

5. 시간 · 발화요인별

시간 요인별	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	2,485	144	118	85	107	137	211	301	400	342	234	245	161
전기적요인	459	40	28	20	28	29	46	55	51	45	42	45	30
기계적요인	273	15	17	9	13	18	24	24	36	39	21	33	24
화학적요인	31	1	1	2	3	2	1	4	2	6	5	1	3
가스누출	10	-	-	1	-	2	1	1	1	2	1	1	-
교통사고	28	4	1	3	4	5	1	1	-	2	1	5	1
부 주의	1,375	61	46	28	38	62	122	186	272	217	138	127	78
기 타	67	4	-	3	3	4	4	9	10	8	8	8	6
자연적요인	37	-	-	2	3	2	1	3	5	8	5	5	3
방 화	26	5	3	2	3	2	-	3	3	3	-	-	2
방화의심	35	6	5	3	1	2	3	3	3	2	2	3	2
미 상	144	8	17	12	11	9	8	12	17	10	11	17	12

6. 요일 · 장소별

장소 \ 요일	계	월	화	수	목	금	토	일
계	2,485	340	352	343	353	343	381	373
주거시설	496	70	62	72	67	73	84	68
교육시설	12	2	-	3	1	2	1	3
판매업무시설	90	13	11	13	13	11	15	14
집합시설	14	2	1	1	5	-	3	2
의료복지시설	16	4	1	2	-	5	3	1
산업시설	165	28	23	16	27	25	26	20
운수자동차시설	15	2	2	2	-	3	1	5
문화재시설	0	-	-	-	-	-	-	-
생활서비스	144	17	32	18	17	20	16	24
기타서비스	106	16	10	13	15	24	15	13
자동차, 철도차량	273	39	38	44	36	37	42	37
위험물, 가스제조소	3	1	1	-	-	-	-	1
선박항공기	7	1	-	1	3	1	-	1
임야	351	43	39	49	57	34	57	72
기타	793	102	132	109	112	108	118	112

7. 계절 · 장소별

요일 장소	계	겨울	봄	여름	가을
계	2,485	550	940	559	436
주거시설	496	145	152	108	91
교육시설	12	1	7	2	2
판매업무 시설	90	17	28	20	25
집합시설	14	4	7	2	1
의료복지 시설	16	6	4	3	3
산업시설	165	49	47	38	31
운수자동 차 시설	15	7	3	4	1
문화재 시설	0	-	-	-	-
생활 서비스	144	39	37	37	31
기타 서비스	106	22	30	32	22
자동차, 철도차량	273	47	83	81	62
위험물, 가스제조소	3	-	1	1	1
선박 항공기	7	-	2	2	3
임야	351	49	208	61	33
기타	793	164	331	168	130

제 3 절 인명피해

1. 총괄

(사망/부상)

원인 장소	계	전기적 요인	기계적 요인	화학적 요인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요인	방화	방화 의심	미상
계	13/107	3/17	0/12	0/0	0/14	0/5	1/42	0/0	0/1	2/5	3/2	4/9
주거시설	11/42	3/10	0/3	-	0/3	-	0/14	-	0/1	2/4	2/1	4/6
교육시설	0/0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
판매업무 시설	0/2	-	0/1	-	-	-	-	-	-	-	0/1	-
집합시설	0/0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
의료복지 시설	0/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/1
산업시설	0/12	0/4	-	-	0/4	-	0/4	-	-	-	-	-
운수자동차 시설	0/1	0/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
문화재 시설	0/0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
생생비 활스	0/11	-	0/3	-	0/1	-	0/6	-	-	-	-	0/1
기타 비	0/3	0/2	-	-	-	-	0/1	-	-	-	-	-
자동차, 철도차량	2/15	-	0/3	-	0/2	0/5	1/3	-	-	0/1	1/0	0/1
위험물, 가스제조소	0/2	-	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
선형 공기	0/0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
임 야	0/8	-	-	-	-	-	0/8	-	-	-	-	-
기 타	0/10	-	-	-	0/4	-	0/6	-	-	-	-	-

2. 장소 · 월별 발생 건수

(사망/부상)

장소 \ 월별													
	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계	13/107	1/16	0/4	5/19	0/5	0/12	1/6	2/15	0/5	1/3	2/7	0/7	1/8
주거시설	11/42	1/6	-	5/4	0/3	0/5	1/0	1/14	0/4	1/1	2/0	0/3	0/2
교육시설	0/0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
판매업무시설	0/2	-	0/1	-	-	-	0/1	-	-	-	-	-	-
집합시설	0/0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
의료복지시설	0/1	-	-	-	-	0/1	-	-	-	-	-	-	-
산업시설	0/12	0/4	0/2	0/2	-	-	0/1	0/1	-	-	0/1	-	0/1
운수자동차시설	0/1	-	-	-	-	-	0/1	-	-	-	-	-	-
문화재시설	0/0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
생서비스	0/11	-	-	0/1	-	0/1	-	-	0/1	-	0/4	0/1	0/3
기타서비스	0/3	0/1	-	0/1	-	0/1	-	-	-	-	-	-	-
자동차, 철도차량	2/15	-	-	0/4	0/1	0/2	0/2	1/0	-	0/2	0/2	0/1	1/1
위험물, 가스제조소	0/2	-	-	0/1	-	-	-	-	-	-	-	0/1	-
선박공기	0/0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
임야	0/8	-	-	0/5	0/1	0/2	-	-	-	-	-	-	-
기타	0/10	0/5	0/1	0/1	-	-	0/1	-	-	-	-	0/1	0/1

3. 발화요인 · 월별 발생 건수

(사망/부상)

원인 월별	계	전기적 요 인	기계적 요 인	화학적 요 인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요 인	방화	방화 의심	미상
계	13/107	3/17	0/12	0/0	0/14	0/5	1/42	0/0	0/1	2/5	3/2	4/9
1월	1/16	0/1	0/1	-	0/10	-	0/4	-	-	-	-	1/0
2월	0/4	0/1	-	-	-	-	0/2	-	-	-	0/1	-
3월	5/19	1/1	0/1	-	0/1	0/3	0/11	-	-	1/2	-	3/0
4월	0/5	0/1	0/1	-	-	-	0/3	-	-	-	-	-
5월	0/12	0/1	-	-	0/2	-	0/6	-	-	0/2	-	0/1
6월	1/6	1/1	0/1	-	-	0/1	0/2	-	-	-	-	0/1
7월	2/15	1/9	-	-	-	-	0/1	-	-	-	1/1	0/4
8월	0/5	-	-	-	-	-	0/2	-	0/1	-	-	0/2
9월	1/3	-	-	-	-	-	0/2	-	-	0/1	1/0	-
10월	2/7	0/1	0/4	-	-	-	0/2	-	-	1/0	1/0	-
11월	0/7	-	0/2	-	0/1	0/1	0/2	-	-	-	-	0/1
12월	1/8	0/1	0/2	-	-	-	1/5	-	-	-	-	-

4. 장소 · 시간대별 사망자 및 부상자

(사망/부상)

장소 \ 시간	계	23	01	03	05	07	09	11	13	15	17	19	21
		~01	~03	~05	~07	~09	~11	~13	~15	~17	~19	~21	~23
계	13/107	2/7	2/5	0/13	0/5	0/8	1/4	1/15	2/16	0/20	1/5	3/9	1/0
주거시설	11/42	2/6	2/2	0/11	-	0/5	1/0	1/7	2/2	0/5	0/2	2/2	1/0
교육시설	0/0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
판매업무시설	0/2	-	-	-	0/1	-	-	0/1	-	-	-	-	-
집합시설	0/0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
의료복지시설	0/1	-	-	-	-	-	-	-	0/1	-	-	-	-
산업시설	0/12	-	-	-	-	0/2	0/1	0/5	0/2	0/1	-	0/1	-
운수자동차시설	0/1	-	-	0/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
문화재시설	0/0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
생활서비스	0/11	-	0/3	-	0/1	0/1	-	-	0/3	0/2	-	0/1	-
기타서비스	0/3	-	-	-	-	-	-	-	0/1	0/1	0/1	-	-
자동차, 철도차량	2/15	-	-	0/1	0/3	-	-	0/2	0/4	0/4	1/0	1/1	-
위험물, 가스제조소	0/2	-	-	-	-	-	0/1	-	-	0/1	-	-	-
선박항공기	0/0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
임야	0/8	-	-	-	-	-	-	-	0/3	0/5	-	-	-
기타	0/10	0/1	-	-	-	-	0/2	-	-	0/1	0/2	0/4	-

5. 발화요인 · 시간대별 사망자 및 부상자

(사망/부상)

원인 \ 시간	계	23	01	03	05	07	09	11	13	15	17	19	21
		~ 01	~ 03	~ 05	~ 07	~ 09	~ 11	~ 13	~ 15	~ 17	~ 19	~ 21	~ 23
계	13/107	2/7	2/5	0/13	0/5	0/8	1/4	1/15	2/16	0/20	1/5	3/9	1/0
전기적요인	3/17	1/0	-	0/8	-	0/2	1/0	-	1/3	0/2	0/1	0/1	-
기계적요인	0/12	-	0/4	-	-	-	0/1	0/1	0/2	0/1	0/1	0/2	-
화학적요인	0/0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
가스누출	0/14	-	-	-	-	0/3	-	0/4	-	0/3	-	0/4	-
교통사고	0/5	-	-	0/1	0/3	-	-	0/1	-	-	-	-	-
부 주의	1/42	0/4	0/1	-	-	0/3	0/3	0/4	0/9	0/13	1/3	0/2	-
기 타	0/0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자연적요인	0/1	-	-	-	-	-	-	-	-	0/1	-	-	-
방 화	2/5	1/2	-	-	-	-	-	1/3	-	-	-	-	-
방화의심	3/2	0/1	-	-	0/1	-	-	-	1/0	-	-	2/0	-
미 상	4/9	-	2/0	0/4	0/1	-	-	0/2	0/2	-	-	1/0	1/0

6. 사상원인 · 시간대별 사상자

(사망/부상)

원인 \ 시간	계	23	01	03	05	07	09	11	13	15	17	19	21
		~ 01	~ 03	~ 05	~ 07	~ 09	~ 11	~ 13	~ 15	~ 17	~ 19	~ 21	~ 23
계	13/107	2/7	2/5	0/13	0/5	0/8	1/4	1/15	2/16	0/20	1/5	3/9	1/0
연기, 유독가스 흡입	0/30	0/3	0/2	0/10	0/1	0/2	-	0/5	0/2	0/1	0/2	0/2	-
연기, 유독가스 흡입및 화상	4/5	1/2	1/0	0/1	0/1	-	1/0	-	1/0	0/1	-	-	-
화상	0/61	0/1	0/2	0/2	0/3	0/4	0/3	0/9	0/12	0/16	0/3	0/6	-
넘어지거나 미끄러짐	0/3	-	0/1	-	-	-	-	0/1	-	0/1	-	-	-
건물붕괴	0/0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
피난중 뛰어내림	0/1	-	-	-	-	0/1	-	-	-	-	-	-	-
간힘	0/0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
열상	0/5	0/1	-	-	-	0/1	-	-	0/2	-	-	0/1	-
복합원인	1/0	-	-	-	-	-	-	1/0	-	-	-	-	-
미상	7/0	1/0	1/0	-	-	-	-	-	1/0	-	-	3/0	1/0
기타	1/2	-	-	-	-	-	0/1	-	-	0/1	1/0	-	-

7. 장소 · 요인별 사상자

(사망/부상)

장소 \ 요인별	계	전기적	기계적	화학적	가스누출	교통사고	부주의	기타	자연적	방화	방화인심	미상
계	13/107	3/17	0/12	0/0	0/14	0/5	1/42	0/0	0/1	2/5	3/2	4/9
주거	11/42	3/10	0/3	-	0/3	-	0/14	-	0/1	2/4	2/1	4/6
교육	0/0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
판매,업무시설	0/2	-	0/1	-	-	-	-	-	-	-	0/1	-
집합시설	0/0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
의료,복지시설	0/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/1
산업시설	0/12	0/4	-	-	0/4	-	0/4	-	-	-	-	-
운수자동차시설	0/1	0/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
문화재	0/0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
생활서비스	0/11	-	0/3	-	0/1	-	0/6	-	-	-	-	0/1
기타서비스	0/3	0/2	-	-	-	-	0/1	-	-	-	-	-
자동차, 철도차량	2/15	-	0/3	-	0/2	0/5	1/3	-	-	0/1	1/0	0/1
위험물, 가스제조소	0/2	-	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
선박,항공기	0/0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
임야	0/8	-	-	-	-	-	0/8	-	-	-	-	-
기타	0/10	-	-	-	0/4	-	0/6	-	-	-	-	-

8. 월별 · 요일별 사상자

(사망/부상)

장소 \ 시간	계	일요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일
계	13/107	0/18	1/15	4/17	2/5	0/18	3/21	3/13
1월	1/16	0/2	0/4	-	-	0/3	0/2	1/5
2월	0/4	0/1	-	0/1	-	0/1	0/1	-
3월	5/19	0/4	1/6	2/2	0/1	0/4	1/1	1/1
4월	0/5	0/1	-	0/1	-	0/1	-	0/2
5월	0/12	-	0/2	0/2	-	0/7	-	0/1
6월	1/6	0/2	-	0/3	1/1	-	-	-
7월	2/15	0/1	0/1	1/1	-	-	0/12	1/0
8월	0/5	-	-	0/2	-	0/1	-	0/2
9월	1/3	-	-	0/2	0/1	-	1/0	-
10월	2/7	0/1	0/1	1/1	-	0/1	1/3	-
11월	0/7	0/2	0/1	0/1	-	-	0/1	0/2
12월	1/8	0/4	-	0/1	1/2	-	0/1	-

제 4 절 재산피해

1. 총괄

(단위 : 천원)

원인 장소	계	전기적 요인	기계적 요인	화학적 요인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요인	방화	방화 의심	미상
계	14,723,530	2,826,284	1,642,588	331,908	105,622	354,437	2,925,292	1,614,858	83,749	526,989	97,499	4,214,304
주거시설	4,094,529	766,098	301,901	4,963	60,063	-	1,294,544	35,812	72,852	170,144	80,280	1,307,872
교육시설	78,603	65,017	426	181	-	-	12,979	-	-	-	-	-
판매업무 시설	748,136	142,941	22,322	1,039	-	-	106,707	-	110	1,384	521	473,112
집합시설	111,941	29,847	26,273	-	-	-	10,644	-	-	-	-	45,177
의료복지 시설	113,258	5,611	244	-	-	-	5,430	-	-	-	-	101,973
산업시설	5,055,243	990,400	344,476	288,398	1,532	-	327,878	1,551,041	906	-	186	1,550,426
운수자동 차시설	127,817	59,526	36	-	-	-	37,651	-	-	-	-	30,604
문화재 시설	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
생활 서비스	1,374,378	214,454	21,735	17,932	19,992	-	396,162	20,281	5,033	336,075	-	342,714
기타 서비스	389,659	76,726	22,468	17,998	-	-	224,019	-	2,153	-	5,282	41,013
자동차, 철도차량	1,908,904	205,966	817,658	-	23,922	354,407	240,909	7,015	1,540	19,053	10,780	227,654
위험물, 가스제조소	69,007	345	68,662	-	-	-	-	-	-	-	-	-
선박 항공기	249,452	248,132	1,320	-	-	-	-	-	-	-	-	-
임야	253,165	-	-	-	-	-	177,289	-	-	333	-	75,543
기타	149,438	21,221	15,067	1,397	113	30	91,080	709	1,155	-	450	18,216

2. 장소 · 월별

(단위 : 천원)

월별 장소	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계	14,723,530	888,762	1,356,460	3,560,810	693,748	1,120,072	1,263,592	1,207,820	678,121	902,266	1,135,019	1,047,179	869,681
주거시설	4,094,529	499,351	232,241	560,847	455,873	422,538	415,421	186,609	316,868	184,495	237,955	284,989	297,342
교육시설	78,603	2,248	-	27,082	343	1,059	-	43,507	426	-	660	3,278	-
판매업무 시설	748,136	16,669	76,117	8,203	52,241	64,236	338,170	7,003	79,986	6,024	22,742	50,043	26,702
집합시설	111,941	3,225	29	20,000	-	2,018	27,271	-	-	-	-	27,351	32,047
의료복지 시설	113,258	2,934	-	3,943	56	17,344	745	22	-	986	-	85,742	1,486
산업시설	5,055,243	249,390	461,517	2,346,665	6,345	288,854	119,246	595,002	52,785	214,720	221,429	347,549	151,741
운수자동 차시설	127,817	1,240	37,082	-	668	722	7,467	32,848	-	-	2,001	-	45,789
문화재 시설	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
생활 서비스	1,374,378	42,949	243,726	68,505	68,841	127,512	84,627	11,640	70,402	419,633	102,987	74,200	59,356
기타 서비스	389,659	5,565	145,763	49,909	13,197	25,451	15,709	48,955	14,461	9,203	16,511	17,586	27,349
자동차, 철도차량	1,908,904	53,188	107,097	321,473	73,295	125,956	197,369	271,044	86,545	56,681	327,247	66,449	222,560
위험물, 가스제조소	69,007	-	-	-	-	-	-	345	-	-	-	68,662	-
선박 항공기	249,452	-	-	-	14,850	1,353	-	-	54,120	-	160,253	18,876	-
임야	253,165	13	49,981	121,513	1,302	29,166	48,003	-	-	-	2,560	-	627
기타	149,438	11,990	2,907	32,670	6,737	13,863	9,564	10,845	2,528	10,524	40,674	2,454	4,682

3. 발화요인 · 월별

(단위 : 천원)

원인 월별	계	전기적 요인	기계적 요인	화학적 요인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적 요인	방화	방화 의심	미상
계	14,723,530	2,826,284	1,642,588	331,908	105,622	354,437	2,925,292	1,614,858	83,749	526,989	97,499	4,214,304
1월	888,762	118,285	231,587	14,203	61,171	4,455	307,514	21,837	-	110	5	129,595
2월	1,356,460	244,560	181,668	-	-	22,825	643,967	11	19	-	479	262,931
3월	3,560,810	253,632	157,533	3,157	18,359	10,957	364,102	1,557,665	851	9,476	275	1,184,803
4월	693,748	112,657	92,053	4,131	-	2,712	306,641	94	3,814	34,297	-	137,349
5월	1,120,072	151,537	129,660	225,348	23,922	35,340	327,337	788	-	72,899	5,654	147,587
6월	1,263,592	266,354	162,436	59	-	4,400	94,482	11,748	47,273	117	1,016	675,707
7월	1,207,820	484,425	209,307	12,254	-	7,920	103,681	-	2,558	8,295	19,346	360,034
8월	678,121	202,436	48,447	103	90	2,783	119,404	3,827	24,216	33	347	276,435
9월	902,266	226,557	41,674	-	-	-	120,403	6,292	4,978	380,123	50,109	72,130
10월	1,135,019	327,444	204,343	5,878	37	198,000	118,804	988	-	21,639	11,667	246,219
11월	1,047,179	215,297	137,592	38,730	447	44,090	141,493	1,356	40	-	75	468,059
12월	869,681	223,100	46,288	28,045	1,596	20,955	277,464	10,252	-	-	8,526	253,455

4. 장소 · 시간대별

(단위 : 천원)

장소 \ 시간	계	23	01	03	05	07	09	11	13	15	17	19	21
		~ 01	~ 03	~ 05	~ 07	~ 09	~ 11	~ 13	~ 15	~ 17	~ 19	~ 21	~ 23
계	14,723,530	820,162	859,245	1,749,485	821,178	1,015,432	1,110,535	2,008,421	1,452,027	1,072,026	2,167,533	1,108,412	539,074
주거시설	4,094,529	336,169	324,868	253,497	170,460	360,107	286,275	760,419	398,584	328,606	211,811	434,321	229,412
교육시설	78,603	-	-	-	-	43,933	660	1,059	3,278	2,350	22,087	-	5,236
판매업무시설	748,136	37,567	25,398	340,422	11,437	133,253	12,877	6,856	7,529	52,155	3,160	60,630	56,852
집합시설	111,941	2,018	49,462	-	-	-	18,095	28,145	10,405	29	154	-	3,633
의료복지시설	113,258	28	-	86,250	-	-	1,486	986	22,003	146	300	-	2,059
산업시설	5,055,243	40,385	165,537	478,089	256,771	207,532	430,419	922,620	362,155	120,821	1,620,043	361,627	89,244
운수자동차시설	127,817	2,379	1,330	7,467	8,533	30,824	34,190	37,256	-	2,374	2,001	1,427	36
문화재시설	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
생활서비스	1,374,378	69,831	211,442	515,388	44,020	4,792	45,287	25,052	158,367	176,589	42,106	81,065	439
기타서비스	389,659	18,500	15,684	24,277	25,357	10,299	5,203	11,441	30,134	188,154	25,276	3,412	31,922
자동차, 철도차량	1,908,904	139,297	57,181	41,804	297,444	221,710	220,713	186,708	223,779	91,443	234,381	150,459	43,985
위험물, 가스제조소	69,007	-	-	-	-	-	-	-	345	68,662	-	-	-
선박, 항공기	249,452	160,253	-	-	-	1,353	1,320	14,850	-	-	-	-	71,676
임야	253,165	-	-	-	5,990	-	21,677	3,510	192,435	25,983	385	3,172	13
기타	149,438	13,735	8,343	2,291	1,166	1,629	32,333	9,519	43,013	14,714	5,829	12,299	4,567

5. 발화요인 · 시간대별

(단위/천원)

원인	시간 계	23	01	03	05	07	09	11	13	15	17	19	21
		~ 01	~ 03	~ 05	~ 07	~ 09	~ 11	~ 13	~ 15	~ 17	~ 19	~ 21	~ 23
계	14,723,530	820,162	859,245	1,749,485	821,178	1,015,432	1,110,535	2,008,421	1,452,027	1,072,026	2,167,533	1,108,412	539,074
전기적요인	2,826,284	259,589	104,867	240,140	121,439	307,609	225,093	454,017	454,689	145,466	83,067	307,304	123,004
기계적요인	1,642,588	106,289	74,363	101,863	80,017	264,940	122,671	221,610	211,277	165,822	58,516	163,676	71,544
화학적요인	331,908	37,691	1,228	221,119	213	3,256	59	2,169	19	21,106	11,898	12,975	20,175
가스누출	105,622	-	-	90	-	60,063	37	1,532	-	42,281	1,596	23	-
교통사고	354,437	42,002	4,455	25,476	207,461	12,516	1,100	24,750	-	1,210	19,800	15,667	-
부 주의	2,925,292	99,220	117,555	113,031	110,459	233,556	238,198	207,542	530,531	578,215	328,583	300,201	68,201
기 타	1,614,858	4,621	-	10,320	246	353	674	13,104	10,781	955	1,551,485	5,263	17,106
자연적요인	83,749	-	-	2,391	210	122	198	19	8,176	21,453	7,363	39,977	3,840
방 화	526,989	127,725	22,013	345,644	802	3,902	-	25,337	1,220	333	-	-	13
방화의심	97,499	17,381	6,298	594	479	-	2	8,292	50,303	-	186	13,922	42
미 상	4,214,304	125,644	528,466	688,817	299,852	129,115	522,503	1,050,049	185,031	95,185	105,089	249,404	235,149

6. 장소 · 발화요인별

(단위/천원)

요인 장소	계	전기적	기계적	화학적	가스 누출	교통 사고	부주의	기타	자연적	방화	방화 의심	미상
계	14,723,530	2,826,284	1,642,588	331,908	105,622	354,437	2,925,222	1,614,858	83,749	526,989	97,499	4,214,304
주거시설	4,094,529	766,098	301,901	4,963	60,063	-	1,294,544	35,812	72,852	170,144	80,280	1,307,872
교육시설	78,603	65,017	426	181	-	-	12,979	-	-	-	-	-
판매업무 시설	748,136	142,941	22,322	1,039	-	-	106,707	-	110	1,384	521	473,112
집합시설	111,941	29,847	26,273	-	-	-	10,644	-	-	-	-	45,177
의료복지 시설	113,258	5,611	244	-	-	-	5,430	-	-	-	-	101,973
산업시설	5,055,243	990,400	344,476	288,398	1,532	-	327,878	1,551,041	906	-	186	1,550,426
운수자동 차시설	127,817	59,526	36	-	-	-	37,651	-	-	-	-	30,604
문화재 시설	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
생활 서비스	1,374,378	214,454	21,735	17,932	19,992	-	396,162	20,281	5,033	336,075	-	342,714
기 타 서비스	389,659	76,726	22,468	17,998	-	-	224,019	-	2,153	-	5,282	41,013
자동차, 철도차량	1,908,904	205,966	817,658	-	23,922	354,407	240,909	7,015	1,540	19,053	10,780	227,654
위험물, 가스제조소	69,007	345	68,662	-	-	-	-	-	-	-	-	-
선박 항공기	249,452	248,132	1,320	-	-	-	-	-	-	-	-	-
임 야	253,165	-	-	-	-	-	177,289	-	-	333	-	75,543
기 타	149,438	21,221	15,067	1,397	113	30	91,080	709	1,155	-	450	18,216

7. 월별 · 요일별 피해

(단위/천원)

장소 \ 시간	계	일요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일
계	14,723,530	1,339,115	1,360,726	1,899,251	1,683,630	2,111,778	4,201,053	2,127,977
1월	888,762	86,210	75,491	63,877	209,138	154,787	193,974	105,285
2월	1,356,460	87,123	157,451	236,515	77,658	466,205	217,540	113,968
3월	3,560,810	122,866	303,745	189,320	278,130	153,247	2,274,909	238,593
4월	693,748	41,700	61,640	66,062	83,470	47,643	200,702	192,531
5월	1,120,072	310,662	103,957	173,269	175,622	79,493	112,823	164,246
6월	1,263,592	125,732	90,324	483,238	296,959	107,535	123,717	36,087
7월	1,207,820	96,704	101,119	97,339	95,885	74,615	459,704	282,454
8월	678,121	142,057	69,004	182,038	35,847	70,136	104,820	74,219
9월	902,266	48,900	31,727	57,749	28,436	368,083	77,287	290,084
10월	1,135,019	28,114	157,264	82,398	27,630	288,451	225,262	325,900
11월	1,047,179	196,609	131,171	82,936	71,554	195,202	144,730	224,977
12월	869,681	52,438	77,833	184,510	303,301	106,381	65,585	79,633

제 5 절 소방서별 화재발생 현황

1. 총괄(2015)

구분	발생건수	인명피해(명)			재산피해(천원)		
		계	사망	부상	계	부동산	동산
계	2,485	120	13	107	14,723,530	7,306,226	7,417,304
춘천	450	20	1	19	2,207,561	1,017,639	1,189,922
원주	349	28	3	25	3,235,759	1,582,573	1,653,186
강릉	254	12	1	11	987,091	607,601	379,490
동해	122	7	1	6	555,345	266,293	289,052
태백	74	1	-	1	152,666	97,983	54,683
속초	143	9	1	8	757,838	401,113	356,725
삼척	133	5	-	5	309,339	80,407	228,932
홍천	201	9	1	8	1,379,992	800,411	579,581
횡성	131	11	2	9	924,221	450,775	473,446
영월	108	1	-	1	634,193	263,497	370,696
평창	91	6	1	5	921,179	339,345	581,834
정선	102	3	1	2	1,045,449	681,063	364,386
철원	163	4	-	4	512,120	236,592	275,528
인제	106	3	1	2	702,647	411,873	290,774
고성	58	1	-	1	398,130	69,061	329,069

2. 장소별

장소 서별	계	주거	교육	판매 업무 시설	집합 시설	의료 복지 시설	산업 시설	운수 자동차 시설	생활 서비스	기타 서비스	자동차 철도 차량	위험물 가스 제조소	선박 항공기	임야	기타
계	2,485	496	12	90	14	16	165	15	144	106	273	3	7	351	793
춘 천	450	103	4	19	4	8	30	3	42	24	43	1	-	49	120
원 주	349	50	4	13	1	-	30	3	20	14	46	-	1	17	150
강 릉	254	60	1	11	2	1	7	1	16	5	32	-	-	46	72
동 해	122	33	1	4	-	1	5	-	8	4	5	-	1	9	51
태 백	74	8	-	-	-	1	2	1	3	-	4	-	-	2	53
속 초	143	15	-	10	1	-	13	1	15	5	14	-	2	19	48
삼 척	133	15	-	2	-	1	3	1	5	11	15	-	1	9	70
홍 천	201	40	-	5	1	1	8	1	2	13	26	1	-	63	40
횡 성	131	30	-	3	-	-	13	-	5	6	21	1	-	23	29
영 월	108	31	1	1	2	-	12	2	5	4	13	-	-	16	21
평 창	91	20	1	3	-	-	5	-	4	5	13	-	-	10	30
정 선	102	31	-	2	1	-	7	-	4	3	12	-	-	14	28
철 원	163	30	-	8	2	1	18	1	8	8	9	-	-	40	38
인 제	106	24	-	6	-	2	8	1	4	1	15	-	-	16	29
고 성	58	6	-	3	-	-	4	-	3	3	5	-	2	18	14

3. 발화요인별

요인별 서별	계	전 기 적	기 계 적	화 학 적	가 스 누 출	교 통 사 고	부 주 의	기 타	자 연 적	방 화	방 화 의 심	미 상
계	2,485	459	273	31	10	28	1,375	67	37	26	35	144
춘 천	450	87	32	6	-	7	235	18	10	5	9	41
원 주	349	61	46	7	2	3	194	3	-	4	8	21
강 령	254	47	25	2	-	3	140	14	3	-	4	16
동 해	122	20	12	1	2	-	74	2	-	1	6	4
태 백	74	24	9	-	-	-	38	3	-	-	-	-
속 초	143	22	20	-	2	-	85	-	3	1	2	8
삼 척	133	19	8	5	1	4	85	7	1	1	1	1
홍 천	201	35	22	1	-	5	109	7	5	6	1	10
횡 성	131	19	26	3	-	3	67	2	3	3	-	5
영 월	108	23	11	2	1	-	66	-	-	2	-	3
평 창	91	19	8	1	1	1	46	3	2	1	1	8
정 선	102	24	12	-	-	1	56	1	-	2	-	6
철 원	163	23	26	2	1	-	92	2	10	-	3	4
인 제	106	20	12	-	-	1	61	2	-	-	-	10
고 성	58	16	4	1	-	-	27	3	-	-	-	7

4. 출동대별 화재발생 현황

서별	출동대별	발생 건수	인명피해(명)			재산피해(천원)		
			계	사망	부상	계	부동산	동 산
총 계		2,485	120	13	107	14,723,530	7,306,226	7,417,304
춘천	소 계	450	20	1	19	2,207,561	1,017,639	1,189,922
	현장대응	68	5	-	5	308,177	131,707	176,470
	소 양	30	4	1	3	35,051	21,148	13,903
	효 자	28	1	-	1	27,341	9,055	18,286
	석 사	68	4	-	4	96,641	38,169	58,472
	화 천	53	2	-	2	182,671	87,659	95,012
	양 구	60	0	-	-	320,542	184,588	135,954
	강 촌	51	1	-	1	941,818	410,869	530,949
	사 내	13	1	-	1	26,612	17,327	9,285
	신 북	79	2	-	2	268,708	117,117	151,591
원주	소 계	349	28	3	25	3,235,759	1,582,573	1,653,186
	현장대응	98	9	1	8	594,226	281,632	312,594
	학 성	43	2	-	2	113,330	55,809	57,521
	단 구	52	4	-	4	119,760	81,292	38,468
	태 장	45	9	-	9	212,915	93,052	119,863
	문 막	53	1	-	1	234,017	70,700	163,317
	우 산	36	1	-	1	1,710,471	813,017	897,454
	신 림	22	2	2	-	251,040	187,071	63,969
강릉	소 계	254	12	1	11	987,091	607,601	379,490
	현장대응	57	2	-	2	101,537	67,775	33,762
	경 포	34	0	-	-	390,494	271,240	119,254
	주 문 진	41	3	-	3	100,135	47,765	52,370
	내 곡	63	2	-	2	302,635	175,362	127,273
	포 남	24	3	-	3	33,553	17,864	15,689
	옥 계	35	2	1	1	58,737	27,595	31,142

서별	출동대별	발생건수	인명피해(명)			재산피해(천원)		
			계	사망	부상	계	부동산	동 산
동해	소 계	122	7	1	6	555,345	266,293	289,052
	현장대응	44	3	-	3	277,229	107,626	169,603
	목 호	18	1	-	1	23,542	18,044	5,498
	북 삼	31	1	1	-	84,233	41,951	42,282
	북 평	29	2	-	2	170,341	98,672	71,669
태백	소 계	74	1	0	1	152,666	97,983	54,683
	현장대응	25	0	-	-	39,454	31,486	7,968
	장 성	16	1	-	1	56,831	32,512	24,319
	철 암	8	0	-	-	5,008	-	5,008
	화 전	25	0	-	-	51,373	33,985	17,388
속초	소 계	143	9	1	8	757,838	401,113	356,725
	현장대응	58	3	1	2	277,045	190,227	86,818
	영 량	25	0	-	-	30,487	20,223	10,264
	설 악	9	0	-	-	36,447	25,776	10,671
	양 양	38	6	-	6	389,271	150,487	238,784
	현 남 북	13	0	-	-	24,588	14,400	10,188
삼척	소 계	133	5	0	5	309,339	80,407	228,932
	현장대응	75	1	-	1	104,941	45,241	59,700
	도 계	16	1	-	1	29,347	5,997	23,350
	원 덕	23	1	-	1	139,078	26,296	112,782
	근 덕	19	2	-	2	35,973	2,873	33,100
홍천	소 계	201	9	1	8	1,379,992	800,411	579,581
	현장대응	132	6	-	6	733,504	356,829	376,675
	양 덕 원	31	2	-	2	236,578	142,472	94,106
	서 석	38	1	1	-	409,910	301,110	108,800

서별	출동대별	발생건수	인명피해(명)			재산피해(천원)		
			계	사망	부상	계	부동산	동 산
횡성	소 계	131	11	2	9	924,221	450,775	473,446
	방호구조	60	6	1	5	259,166	92,360	166,806
	둔 내	33	2	1	1	148,074	74,594	73,480
	우 천	38	3	-	3	516,981	283,821	233,160
영월	소 계	108	1	0	1	634,193	263,497	370,696
	방호구조	71	1	-	1	338,353	128,613	209,740
	주 천	33	0	-	-	287,947	129,479	158,468
	중 동	4	0	-	-	7,893	5,405	2,488
평창	소 계	91	6	1	5	921,179	339,345	581,834
	현장대응	41	4	-	4	200,325	106,628	93,697
	진 부	14	1	-	1	16,948	15,210	1,738
	봉 평	16	0	-	-	213,806	144,986	68,820
	대 관 령	20	1	1	-	490,100	72,521	417,579
정선	소 계	102	3	1	2	1,045,449	681,063	364,386
	방호구조	46	0	-	-	158,723	82,229	76,494
	고 한	7	0	-	-	12,783	7,264	5,519
	신 동	14	1	1	-	27,423	16,898	10,525
	사 북	18	0	-	-	553,749	387,839	165,910
	임 계	17	2	-	2	292,771	186,833	105,938
철원	소 계	163	4	0	4	512,120	236,592	275,528
	방호구조	44	1	-	1	82,638	55,530	27,108
	동 송	73	3	-	3	169,540	52,935	116,605
	김 화	46	0	-	-	259,942	128,127	131,815
인제	소 계	106	3	1	2	702,647	411,873	290,774
	방호구조	45	1	-	1	349,734	171,087	178,647
	기 린	19	1	-	1	135,013	96,115	38,898
	원 통	42	1	1	-	217,900	144,671	73,229
고성	소 계	58	1	0	1	398,130	69,061	329,069
	방호구조	15	1	-	1	104,567	52,457	52,110
	거 진	16	0	-	-	270,083	4,006	266,077
	동 광	27	0	-	-	23,480	12,598	10,882

제 6 절 산불 발생 현황

1. 총괄(2015)

구분	발생건수	인명피해(명)			재산피해(천원)	피해면적(m ²)
		계	사망	부상	계	계
계	148	6	-	6	238,195	764,813
춘천	37	2	-	2	59,808	172,674
원주	7	0	-	-	1,977	21,465
강릉	21	0	-	-	4,749	19,790
동해	2	0	-	-	-	8,000
태백	0	0	-	-	-	-
속초	4	0	-	-	2,990	14,130
삼척	7	3	-	3	62,990	202,680
홍천	16	1	-	1	10,178	144,240
횡성	13	0	-	-	2,838	24,240
영월	4	0	-	-	4	1,766
평창	9	0	-	-	82,124	42,000
정선	4	0	-	-	2,688	5,800
철원	7	0	-	-	7,315	39,310
인제	11	0	-	-	-	58,530
고성	6	0	-	-	534	10,188

2. 발화요인별

요인별 서별	계	전 기 적	기 계 적	화 학 적	가 스 누 출	교 통 사 고	부 주 의	기 타	자 연 적	방 화	방 화 의 심	미 상
계	148	2	0	2	0	0	113	15	4	1	1	10
춘 천	37	-	-	1	-	-	25	8	3	-	-	-
원 주	7	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-
강 릉	21	2	-	-	-	-	14	-	-	-	-	5
동 해	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
태 백	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
속 초	4	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1
삼 척	7	-	-	-	-	-	6	1	-	-	-	-
흥 천	16	-	-	-	-	-	12	3	-	1	-	-
횡 성	13	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-
영 월	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
평 창	9	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	2
정 선	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
철 원	7	-	-	-	-	-	4	1	1	-	1	-
인 제	11	-	-	-	-	-	9	2	-	-	-	-
고 성	6	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	2

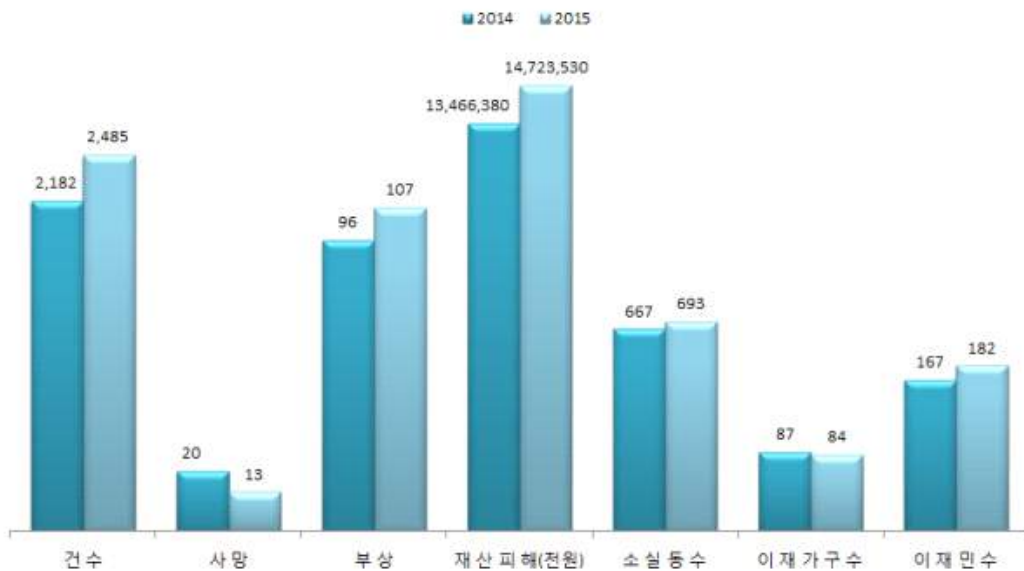
제 2 장 화재발생 현황 분석

제 1 절	화재발생 총괄 분석	/ 73
제 2 절	인명피해 현황 분석	/ 92
제 3 절	재산피해 현황 분석	/ 97
제 4 절	최근 5년간 화재 현황 분석	/ 103
제 5 절	요인별 화재 현황 분석	/ 109

제 2 장 화재발생 현황 분석

제 1 절 화재발생 종합 분석

1. 화재발생 분석(2014년 대비)



가. 화재발생

- 2015년도에는 2,485건의 화재가 발생하여 2014년(2,182건) 대비 13.9%(303건) 증가 하였으며, 하루 평균 6.8건의 화재가 발생한 것으로 나타났다.
- 장소별로는 주거시설에서 496건의 화재가 발생하여 전체화재의 20.0%를 차지하였으며, 2014년(489건) 대비 1.4%(7건)가 증가 하였다.
- 원인별로는 부주의에 의한 화재가 1,375건 발생하여 전체화재의 55.3%를 차지하였고, 2014년(1,187건) 대비 188건이 증가한 것으로 나타났다.

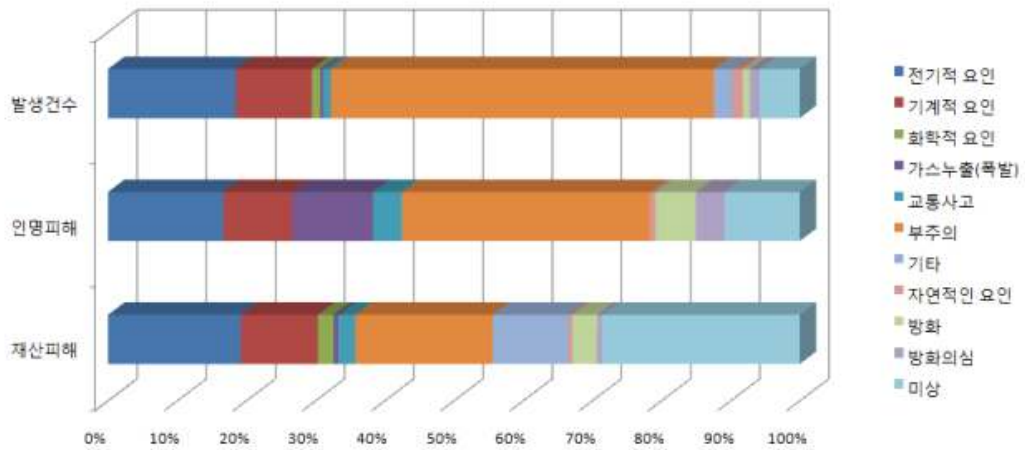
나. 인명피해

- 2015년도에 화재로 인한 사망자는 13명이 발생하여 2014년(20명) 대비 35%(7명)가 감소하였으며,
 - 장소별로는 주거시설(11명), 자동차(2명)에서 사망하여 전체 사망자의 84.6%가 주거시설에서 발생하였다.
 - 화재원인별로는 미상(4명), 방화의심(3명), 전기적원인(3명), 방화(2) 부주의(1명) 순으로 사망자가 발생하였다.
- 2015년도에 화재로 인한 부상자는 107명이 발생하여 2014년(96명) 대비 11.5%(11명)가 증가하였다.
 - 장소별로는 주거시설에서 42명이 발생하여 전체 부상자의 39.3%를 차지하였고, 자동차에서 15명이 발생하여 14.0%를 차지하였다.
 - 원인별로는 부주의에 의한 화재로 42명이 발생하여 전체 부상자의 39.3%를 차지하였고, 전기적원인(17명), 가스누출(14명), 기계적원인(12명), 미상(9명), 방화(5명), 교통사고(5명), 방화의심(2명), 자연적요인(1명) 순으로 부상자가 발생하였다.

다. 재산피해

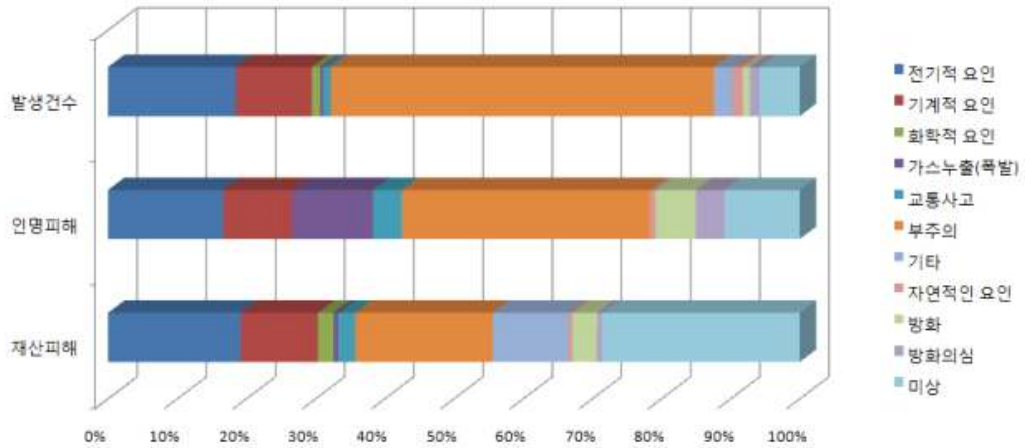
- 2015년도에 화재로 인한 재산피해는 14,723,530천원이 발생하여 하루 평균 40,338천원의 재산피해가 발생했다.
- 장소별로는 산업시설에서 5,055,243천원의 재산피해가 발생하여 전체의 34.3%를 차지하였다.
- 원인별로는 미상으로 인한 화재가 가장 많은 4,214,304천원의 재산피해가 발생하여, 전체의 28.6%를 차지하였고, 그 다음으로 부주의(19.9%), 전기적원인(19.2%) 순으로 발생하였다.

2. 발화요인별 화재발생 분석



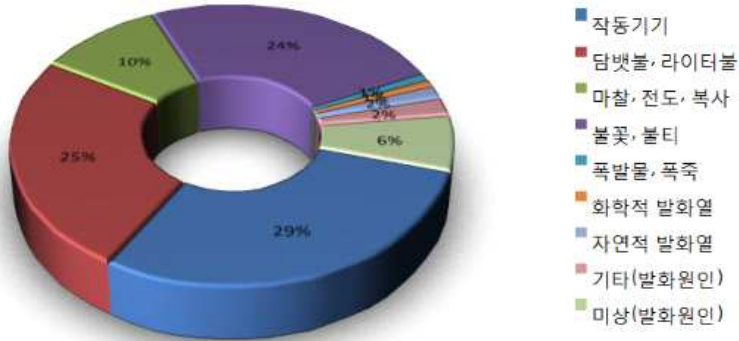
- 발화요인별로는 부주의로 인한 화재가 1,375건으로 전체 화재의 55.3%를 차지했고, 그 다음으로 전기적요인으로 459건(18.5%), 기계적요인 273건(11%), 미상 144건(5.8%) 순으로 화재가 발생하였다.
- 인명피해는 부주의, 전기적 원인에 의한 화재로 63명이 발생하여 전체 인명피해 120명 중 52.5%의 점유율을 나타냈고, 그 다음으로 가스누출 14명(11.7%), 미상 13명(10.8%), 기계적요인 12명(10.0%), 방화 및 방화의심 12명(10.0%) 순으로 나타났다.
- 재산피해는 미상에 의한 화재로 4,214,304천원이 발생하여 전체 재산피해의 28.6%를 차지했고, 다음으로 부주의 2,925,292천원(19.9%), 전기적요인 2,826,284천원(19.2%), 기계적요인 1,642,588천원(11.2%) 순으로 나타났다.

3. 장소별 화재발생 분석



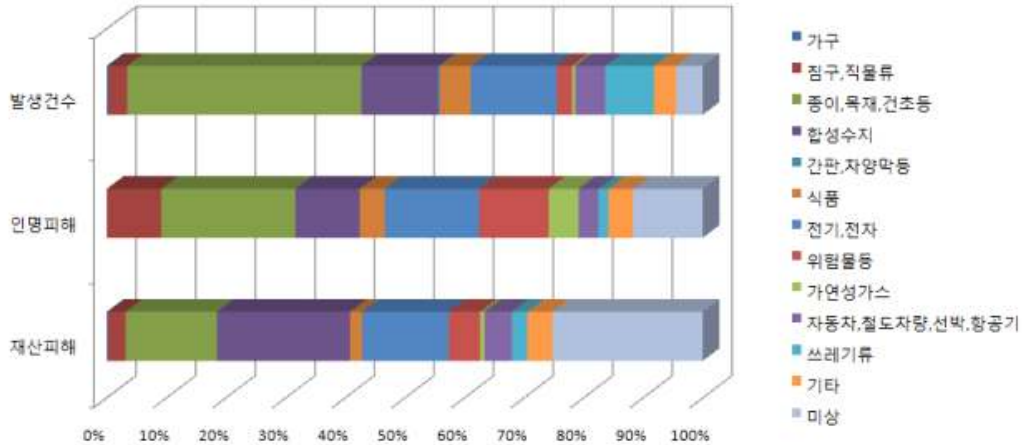
- **장소별 발생 현황**을 살펴보면, **기타장소**에서 **793건**의 화재가 발생, 전체 화재 2,485건의 **31.9%**를 차지하여 높은 점유율을 보였으며, 그 다음으로 주거 496건(20.0%), 임야 351건(14.1%), 자동차·철도차량 273건(11.0%), 산업시설 165건(6.6%) 순으로 나타났다.
- **인명피해 현황**을 장소별로 살펴보면, **주거시설**에서 **53명**이 발생하여, 전체 인명피해 120명 중 **44.2%**를 차지, 가장 높은 점유율을 나타냈고, 그 다음으로 자동차·철도차량 17명(14.2%), 산업시설 12명(10.0%), 생활서비스 11명(9.2%) 순으로 나타났다.
- **재산피해 현황**을 장소별로 살펴보면, **산업시설** 5,055,243천원의 피해가 발생, 전체 재산피해 14,723,530천원의 **34.3%**를 차지하여 높은 점유율을 나타냈고, 그 다음으로 주거시설에서 4,094,529천원(27.8%), 자동차·철도차량 1,908,904천원(13.0%), 판매·업무시설에서 748,136천원(5.1%) 순으로 나타났다.

4. 발화열원별 화재발생 분석



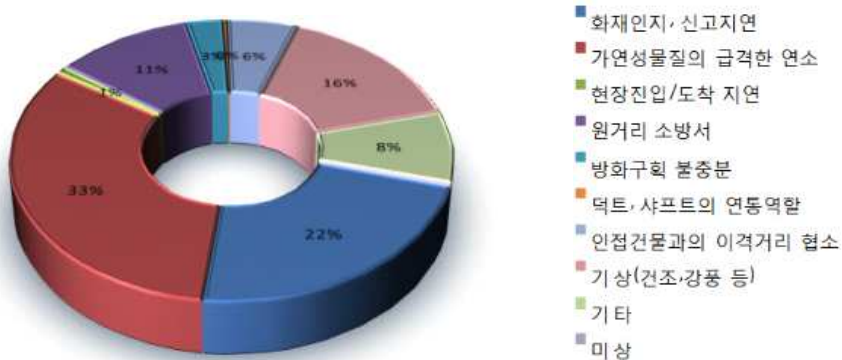
- 발화열원별로는 작동기기에서 726건의 화재가 발생하여 전체 발화열원의 29%로 가장 높은 점유율을 나타내었고, 그 다음 담뱃불·라이터불 620건(25%), 불꽃·불티 601건(24%), 마찰·전도·복사 248건(10%), 미상 157건(6%) 순으로 나타났다.
- 작동기기로 발생한 화재는 전체 726건에서 전기적 요인이 439건으로 가장 많이 발생하였고, 기계적 요인 169건, 부주의 78건, 교통사고 10건 순으로 발생하였다.
- 담뱃불·라이터불로 발생한 화재는 전체 620건에서 부주의가 대부분으로 567건 발생하였고, 그 외의 경우는 방화의심 21건, 방화 20건, 기타 10건 순으로 나타났다.
- 불꽃·불티로 발생한 화재 또한 전체 601건 중 부주의가 567건으로 대부분을 차지하였고, 기타 15건, 전기적 요인 8건, 기계적 요인 및 화학적요인 각 4건 순으로 나타났다.

5. 최초 착화물 화재발생 분석

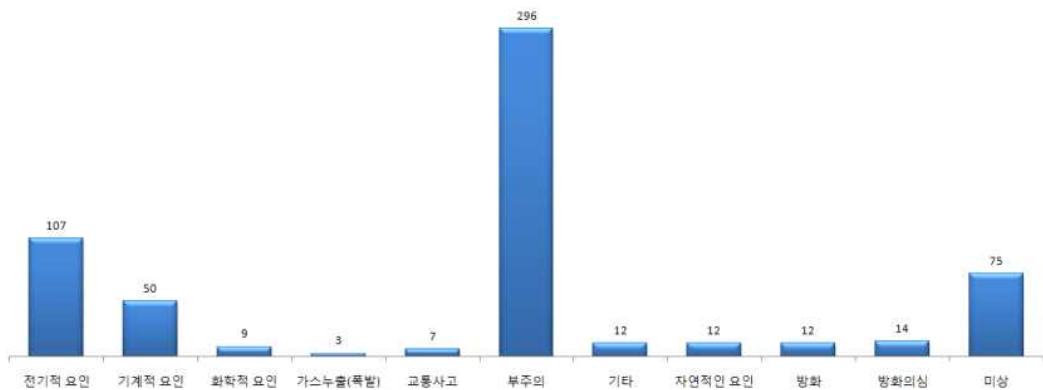


- 화재의 최초 착화물은 종이·목재·건초 등에서 976건으로 전체 착화물의 39.3%를 차지하여 가장 많았고, 그 다음으로 전기·전자에서 359건(14.4%), 합성수지 321건(12.9%), 쓰레기류 204건(8.2%), 식품 129건(5.2%) 순으로 나타났다.
- 인명피해는 최초 착화물이 종이·목재·건초 등일 때 27명으로 가장 많았고, 전기·전자 19명, 위험물 및 미상이 각 14명, 합성수지 13명, 침구·직물류 11명, 가연성가스 6명, 식품 및 기타가 각 5명 순으로 나타났다.
- 재산피해는 최초 착화물이 미상일 때 3,711,940천원으로 전체 착화물의 25.2%를 차지하여 가장 많았고, 그 다음으로 합성수지 3,289,370천원(22.3%), 종이·목재·건초 2,255,595천원(15.3%), 위험물 등 780,386천원, 자동차 등 673,110천원, 기타 616,999천원, 침구·직물류 429,321천원 순으로 나타났다.

6. 연소 확대사유 분석



- 화재의 연소확대 사유는 전체 597건 중 가연성 물질의 급격한 연소로 194건이 발생하여 가장 높은 빈도(33%)를 나타내었으며, 화재인지·신고지연 134건(22%), 기상(건조,강풍 등) 94건(16%), 원거리소방서 65건(11%), 기타 49건(8%), 인접건물과의 이격거리 협소 33건(6%) 순으로 나타났다.



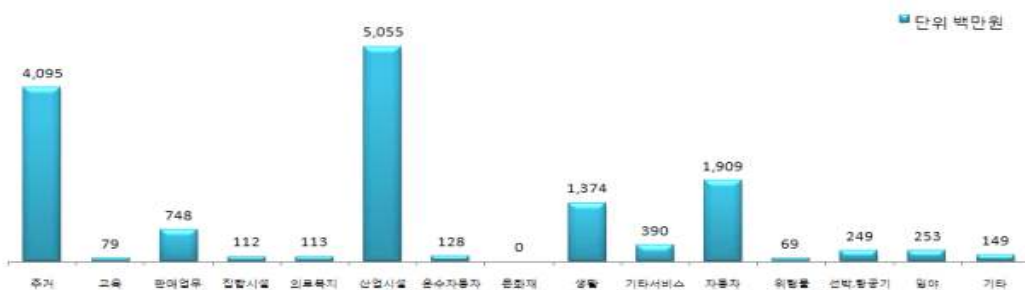
- 연소확대 사유가 발생한 화재에서 발화요인은 부주의 296건, 전기적요인 107건, 미상 75건 순으로 나타났다. 또한 부주의로 인한 화재 시 가연성 물질의 급격한 연소로 연소 확대 되는 경우가 87건으로 가장 많았다.

7. 인명피해 현황 분석



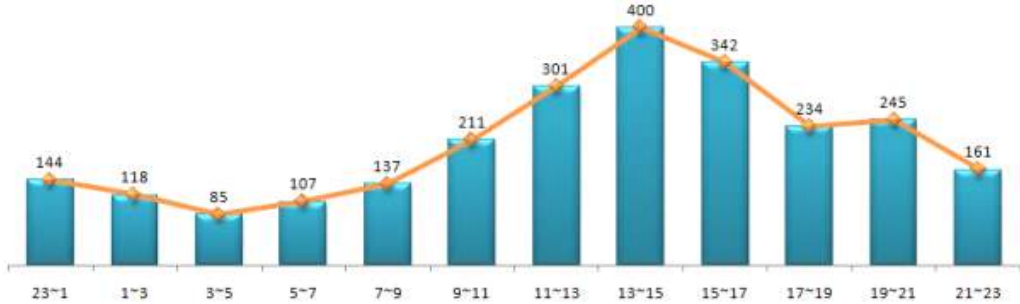
- 2015년 화재로 인한 인명피해는 총 120명(사망 13, 부상 107)으로 나타났으며, 사망자 13명 중 11명은 주거시설, 2명은 자동차·철도 차량에서 발생하였으며 이는 생활공간에서 화재발생시 사망자가 많이 발생하였다.
- 부상자 107명은 장소별로는 주거시설에서 42명(46.5%)으로 가장 많았고, 자동차·철도차량 15명(16.3%), 산업시설 12명(9.5%), 생활서비스 11명(9.2%), 기타(야외) 10명(8.3%), 그 외 장소는 10명 미만으로 나타났다.

8. 재산피해 현황 분석



- 화재로 인한 재산피해는 총 14,723백만원이 발생하였으며, 산업시설에서 5,055백만원으로 전체 피해액의 34.3%의 점유율로 가장 많이 발생하였고, 주거시설 4,094백만원(27.8%), 자동차·철도차량 1,908백만원(13%), 판매업무 748백만원(5.1%) 순으로 나타났다.

9. 시간대별 화재현황 분석



- 화재 발생 시간대를 분석하여 보면, 13시~15시간대에 400건, 15시~17시간대 342건, 11~13시간대 301건, 19시~21시간대 245건, 17시~19시간대 234건, 9시~11시간대 211건으로 나타났다.
- 화재는 주로 11시부터 21시 사이에 많이 발생하였는데, 이는 사람의 활동이 활발하여 화기취급 또한 증가하면서 발생한 것으로 사료되며, 사람의 활동이 거의 없는 새벽 1시에서 7시 사이에는 100건 이하로 화재가 현저하게 줄어드는 경향을 나타냈다.

10. 요일별 화재현황 분석



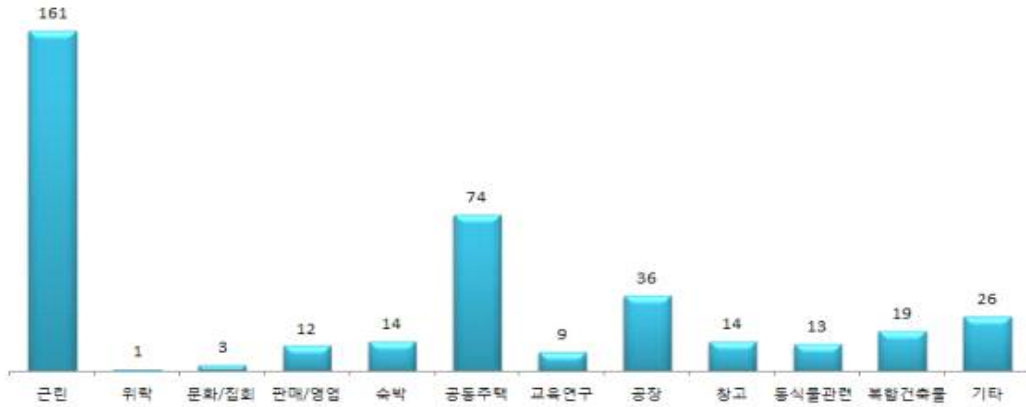
- 요일별 화재발생은 대체적으로 평균 350건대로 평이하게 나타났지만, 토요일 381건, 일요일 373건으로 평일보다는 주말에 화재발생건수가 높은 것으로 보아 주말에 가족간 공동생활로 인한 화기취급이 늘어나 화재가 더 많이 발생하는 것으로 나타났다.

11. 월별 화재현황 분석

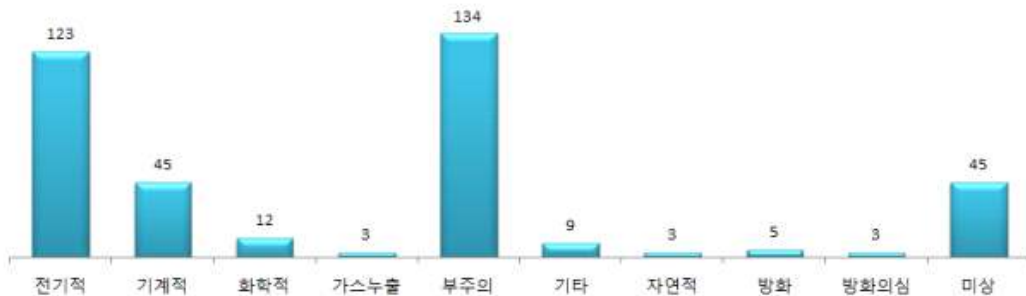


- 월별 화재발생은 3월 441건, 5월 294건, 6월 241건, 4월 205건, 1월 197건, 12월 180건, 2월 173건 순으로, 봄철과 겨울철에 화재가 많이 발생하는 것으로 나타났으며, 반면에 여름철과 가을철에는 비교적 적게 발생한 것으로 나타났는데, 이는 건조한 봄철 및 겨울철에 사용한 화기취급에 의해 화재가 증가한 것으로 분석되었다.
- 월별 인명피해는 화재발생건수가 높은 3월에 24명으로 가장 많이 발생하였고, 1월 및 7월 17명, 5월 12명, 10월 및 12월 각 9명, 6월 및 11월 각 7명 순으로 나타났으며 이는 화재발생건수와 비례하여 인명피해도 증가하는 것으로 나타났으며, 그 외 화재발생건수가 적은 달에는 5명이하의 인명피해가 발생한 것으로 분석된다.

12. 특정소방대상물 화재 현황 분석

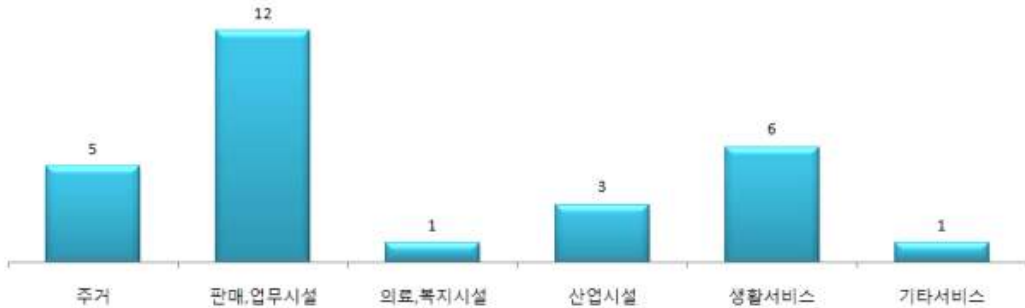


- 특정소방대상물 화재는 전체 382건 중 **근린생활시설**에서 **161건** 발생하여 **42.1%**의 비율을 나타내었으며, 공동주택 74건, 공장시설 36건, 기타 26건, 복합건축물 19건, 숙박·창고 각 14건, 동식물관련 13건, 판매 및 영업시설 12건 순으로 나타났으며 그 외 특정소방대상물은 10건 이하로 화재발생건수가 적은 것으로 나타났다.

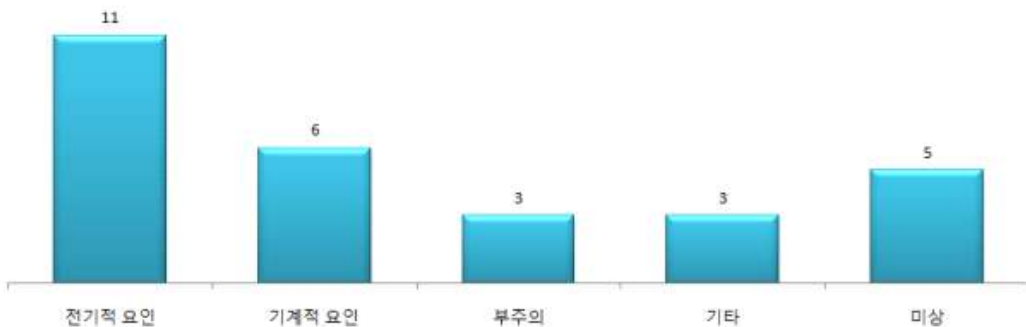


- 특정소방대상물에서 발생한 화재의 발화요인으로서는 **부주의**에 의한 화재가 **134건(35.1%)**, 전기적요인 123건(32.2%), 기계적요인 및 미상 각 45건(11.8%), 화학적요인 12건(3.1%)순으로 특정소방대상물 화재는 발화요인이 주로 부주의와 전기적 요인으로 분석되었다.

13. 지하층 화재 분석

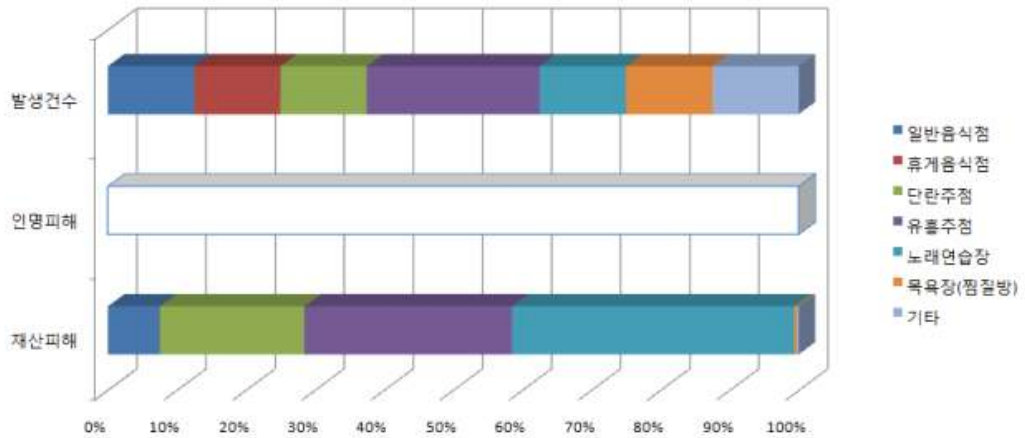


- 지하층에서 28건의 화재가 발생하여 전체 화재발생건수 2,485건의 1.1%를 차지하였으며, 장소별로는 판매·업무시설 12건 발생하여 전체 지하층 화재의 42.9%의 점유율을 보였다. 그 다음으로 생활서비스 6건, 주거시설 5건, 산업시설 3건, 의료·복지 및 기타서비스 각 1건 순으로 나타났다.
- 지하층 화재로 인한 재산피해는 98,159천원으로서 판매·업무시설 44,301천원(45.1%), 생활서비스시설에서 39,828천원(40.6%), 산업시설 7,714천원(7.9%)순으로 나타났다.

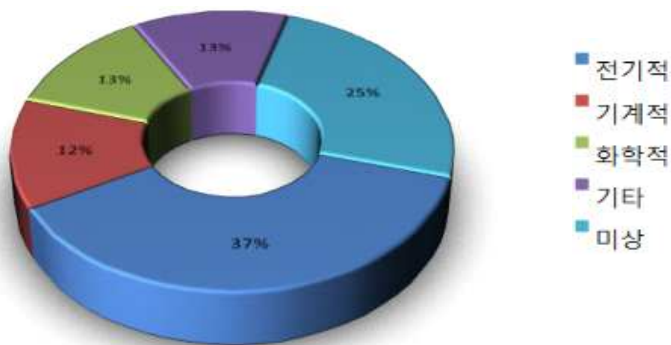


- 지하층 화재의 화재요인은 전기적요인 11건으로 가장 많았고, 그 다음으로 기계적요인 6건, 미상 5건, 부주의 및 기타 각 3건 순으로 나타났으며, 화학적 요인에 의한 화재는 발생하지 않은 것으로 나타났다.

14. 다중이용시설 화재 분석

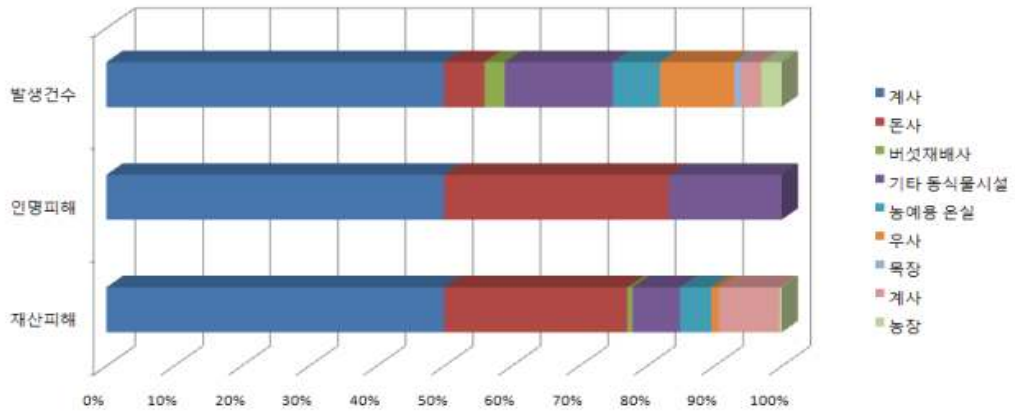


- 다중이용시설에서 발생한 화재건수는 8건으로 전체 화재발생 2,485건 중에서 0.3%를 차지하고 있었으며, 재산피해는 55,701천원이 발생하여 전체피해 14,723백만원의 0.4%를 차지했다. 하지만 인명피해는 발생하지 않은 것으로 나타났다.

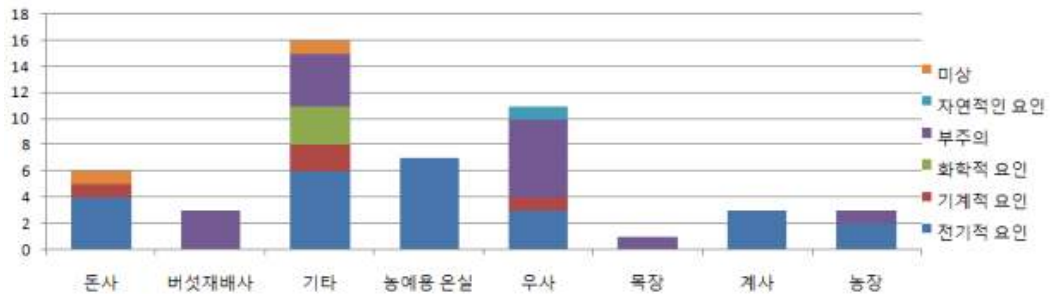


- 다중이용시설에서 발생한 화재의 발화요인으로는 전기적요인 3건으로 가장 많았고, 그 다음으로는 기상 2건, 기계적·화학적 요인 및 기타 각 1건 순으로 나타났다.
- 다중이용시설에서 전기적 요인에 의한 화재가 많이 발생한 것은 다양하고 많은 전자제품의 전기 사용량 증가에 따른 과전류 및 과부하로 인해 화재가 발생한 것으로 분석된다.

15. 동식물시설 화재 분석

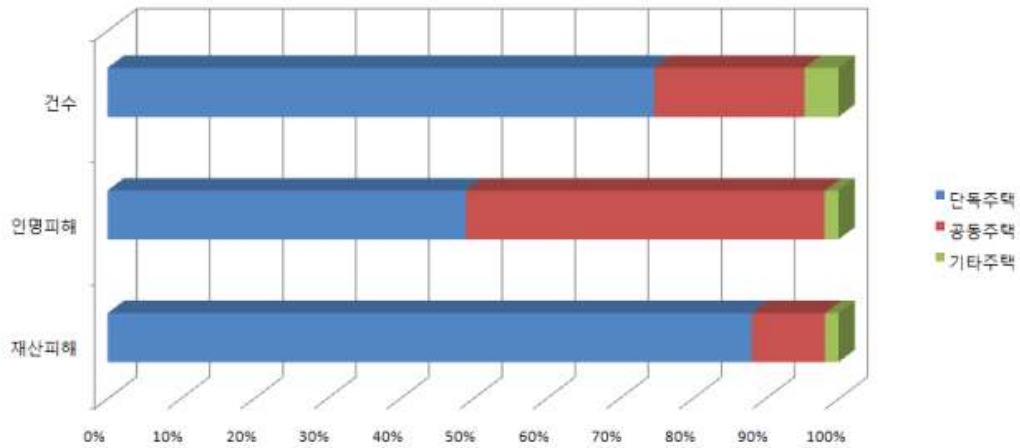


- 동식물시설에서는 50건의 화재가 발생, 전체화재 2,485건의 2.0%를 차지하였으며, 장소별로 살펴보면 기타 동식물시설 16건 발생하여 가장 많은 비율을 차지하였고, 그 다음은 우사 11건, 농예용 온실 7건, 돈사 6건, 농장, 계사 및 버섯재배사 각 3건, 목장 1건 순으로 나타났다.
- 동식물시설의 화재로 인한 재산피해는 총 740백만원으로 그 중 돈사 402백만원으로 54.3%의 점유율을 보였으며, 그 다음은 계사 132백만원, 기타 동식물시설 104백만원 순으로 나타났다.

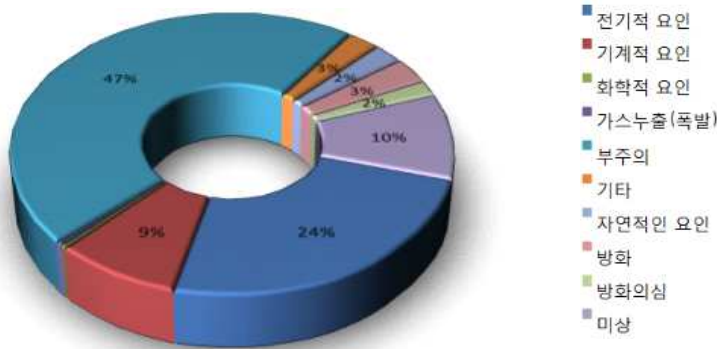


- 원인별로는 전기적요인이 25건으로 가장 높은 점유율을 보이며, 그 다음으로 부주의 15건, 기계적요인 4건, 화학적요인 3건, 미상 2건, 자연적요인 1건 순으로 나타났다.
- 전기적요인 및 부주의에 의해 발생한 화재는 대부분의 시설에서 주로 나타났으며, 전기적 요인으로 인한 화재는 농예용 온실에서 7건 화재가 발생하여 가장 많았다.

16. 주거시설 화재 분석

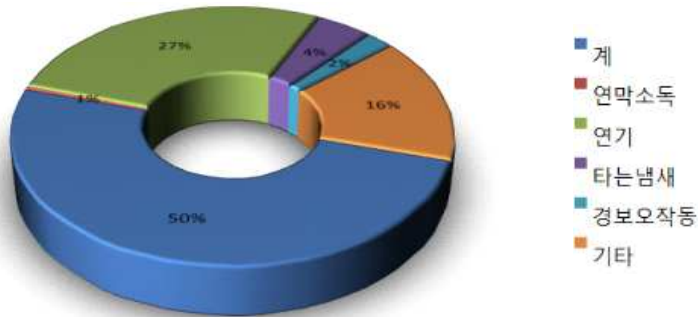


- 주거시설에서 발생한 화재는 496건으로 총 건수(2,485건) 대비 20%를 차지하였으며, 주거시설 496건을 세분하여 보면 장소별로는 단독주택 371건(74.8%), 공동주택 102건(20.6%), 콘테이너 등 기타주택으로 23건(0.6%) 순으로 발생하였다.
- 인명피해 별로 보면 53명으로 총 사상자 대비(120명) 44.2%를 차지하고 있으며, 단독주택 및 공동주택 각 26명, 기타주택 1건 순으로 나타났다.
- 특히, 공동주택이 단독주택 화재발생건수의 1/3인데 비해 동일한 인명피해 사상자가 발생한 것은 최근 신축되는 아파트의 발코니 부분에 대한 거실로의 확장성 및 대피공간의 타용도 사용으로 인해 별도의 피난공간이 없어서 화재 시 인명피해의 직접적인 원인으로 작용한 것으로 나타났다.
- 주거시설 재산피해로는 4,094백만원으로 단독주택 3,609백만원(88%), 공동주택 410백만원(10%), 기타주택 74백만원(2%) 순으로 나타났다.



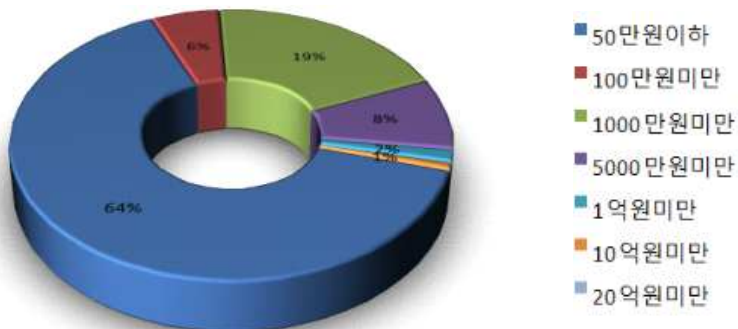
- 단독주택 및 아파트 등 주택에서 일어나는 화재사고의 주원인은 음식물 조리 등의 부주의 때문이며 231건이 발생하였다.
- 또한, 아파트 등 주택 화재발생은 지난해 489건에서 496건으로 7건(1.4%) 증가한 것으로 나타났다.
- 화재발생의 원인은 부주의가 231건(46.6%), 전기적원인 121건(24.4%), 미상 49건(9.9%), 기계적원인 42건(8.5%), 방화(의심) 24건(4.8%)순으로 나타났다.
- 부주의 중에는 불씨·불꽃·화원방치 74건으로 가장 많은 비율을 차지하고 있었으며, 다음으로 음식물 조리 57건, 담뱃불 38건, 기타(부주의) 26건, 가연물 근접방치 25건 순으로 나타났다.
- 주택화재가 단독주택에서 많이 발생하는 점을 감안해 사회취약 계층을 대상으로 단독 경보형감지기를 보급하는 동시에 주택 기초소방시설설치, 화재 없는 안전마을 조성 등 주택화재 예방 홍보와 교육활동 등을 강화해야 할 것이다.

17. 오인출동 현황 분석



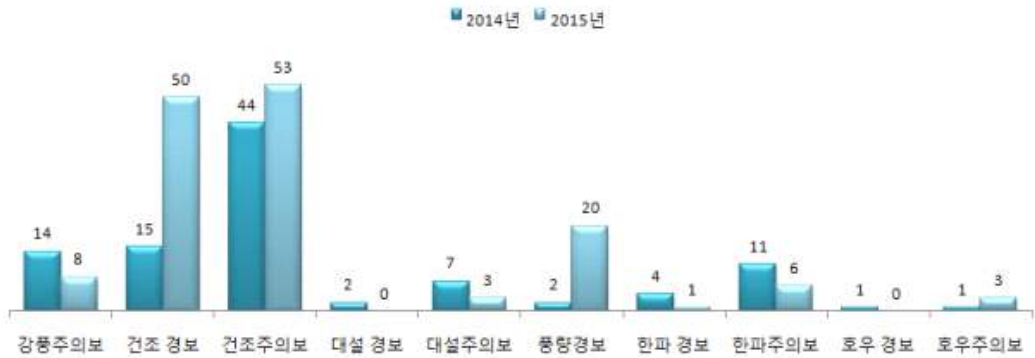
- 오인출동 건수는 1,428건으로 전년도 1,466건에 비해 38건(16.4%) 감소하였으며, 이는 화재로 오인할 소각 행위 시 소방서에 미리 분화 신고를 하도록 지자체별로 관공서에 계도 협조공문 발송 및 홍보 캠페인을 통해 감소한 것으로 나타났다.
- 오인출동을 원인별로 살펴보면, 연기로 인한 오인으로 출동한 것이 777건으로 전체 오인출동건수(1,428건)의 54.4%로 가장 높은 점유율을 나타내고 있으며, 그 다음으로 기타 448건(31.4%), 타는 냄새 126건(8.8%), 경보기 오작동 65건(4.6%) 순으로 나타났다.

18. 피해액별 화재건수 분석



- 화재로 인한 피해액이 50만원 이하인 화재가 1,591건으로 전체 화재건수(2,485)의 64%를 차지하여 가장 높은 점유율을 나타냈다.
- 그 다음으로는 1,000만원 미만인 483건(19.4%), 5,000만원 미만 211건(8.5%), 100만원 미만 139건(5.6%) 순으로 나타났다.

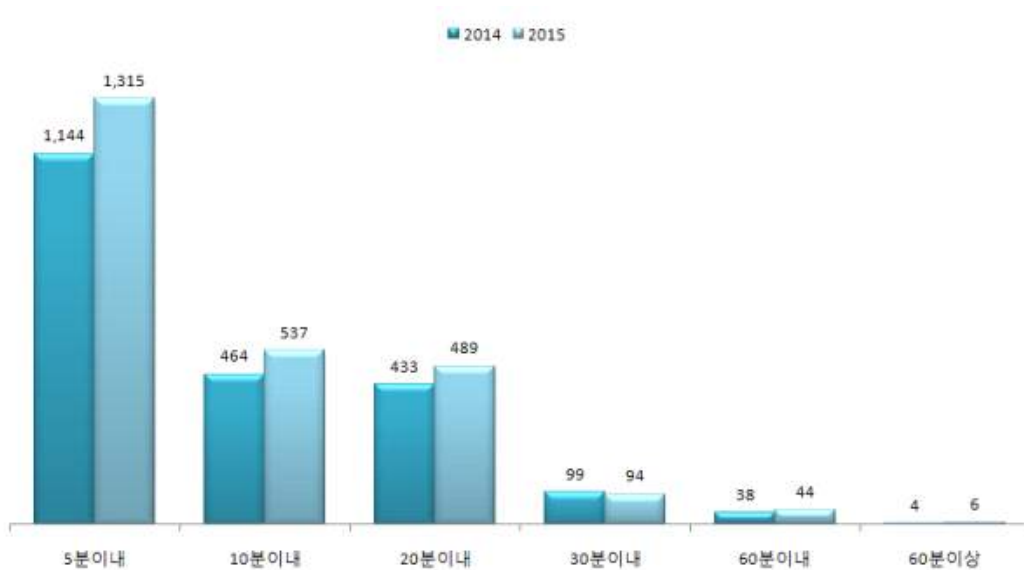
19. 기상특보 발령에 따른 화재 발생현황



구분	총계	강풍 경보	강 풍 주의보	건조 경보	건조 주의보	대설 경보	대 설 주의보	풍랑 경보	한파 경보	한파 주의보	호우 경보	호우 주의보
2014년	101	-	14	15	44	2	7	2	4	11	1	1
2015년	144	-	8	50	53	-	3	20	1	6	-	3

- 2015년도에 발생한 2,485건에서 기상특보 발령 시 발생한 화재현황을 분석한 바 144건이 발생하였으며, 세부적으로 살펴보면 건조주의보 53건, 건조경보 50건, 풍랑경보 20건, 강풍주의보 8건 순으로 나타났다.
- 발생 현황에서와 같이 전년대비 건조경보는 35건, 건조주의보는 9건으로 늘어나 이와 같이 대기 건조일수가 증가할 경우 야외에서 쓰레기 소각 등에 의한 부주의에 의해 화재가 많이 발생한 것으로 분석된다.
- 건조경보 및 건조주의보 발령 시 발생한 요인을 살펴보면 전체 103건 중에 부주의 74건, 전기적요인 10건, 기계적요인 8건, 미상 6건, 화학적요인 2, 가스폭발, 기타 및 교통사고가 각 1건 순으로 나타났다.
- 따라서 건조주의보 및 건조경보 발령 시 외부에서의 소각행위를 금지하기 위해 대국민 홍보와 함께 엄격한 법 집행이 수반되어야 할 것이다.

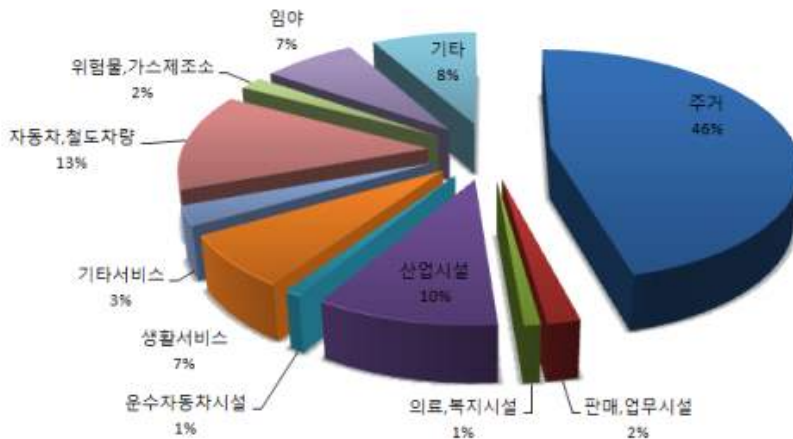
20. 화재현장 도착시간 분석



- 5분 이내 도착한 화재는 전체 화재건수 2,485건에서 1,315건으로 전체 출동의 52.9%를 차지하고 있으며, 10분 이내 537건(21.6%), 20분 이내 489건(19.7%) 30분 이내 94건(3.8%), 60분 이내 44건(1.8%)순으로 나타났다.
- 이는 소방관서에서 골든타임 확보를 위하여 소방차 길터주기 훈련, 소방통로 확보훈련, 불법주·정차 단속, 진로양보의무 위반 차량 단속과 함께 언론 및 방송사 등 대대적인 대국민 홍보 캠페인 지속적으로 실시한데 따른 강원 도민들의 자발적인 참여의 결과로 사료된다.

제2절 인명 피해 현황 분석

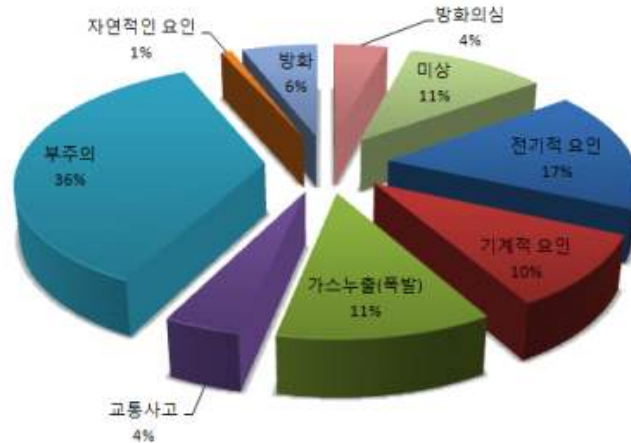
1. 장소별 사상자 발생 통계



2015년 화재로 인해 발생한 인명피해는 사상자 120명(사망 13명, 부상 107명)이 발생하였으며, 장소별로는 주거시설에서 53명(46%), 자동차 17명(13%), 산업시설 12명(10%), 생활서비스 11명(7%), 기타 10명(8%), 임야 8명(7%), 기타서비스 3명(3%), 판매업무시설 및 위험물 가스 각 2명(2%), 의료복지, 운수자동차 각 1명(1%)순으로 나타났다.

주거시설에서 53명(46.6%)의 사상자가 발생한 것은 주거시설은 항상 사람이 상주하는 곳으로 각종 조리, 난방, 전기기구 및 설비 등 화재 발생의 개연성이 높은 설비의 사용 뿐 만 아니라 사용자의 안전의식 불비로 인해 발생한 것으로 보이며 대부분 숙면 및 화재인지 지연에 의해 대피가 늦어져 화상 및 연기흡입에 의해 발생된 것으로 분석된다.

2. 발화요인별 사상자 발생 현황

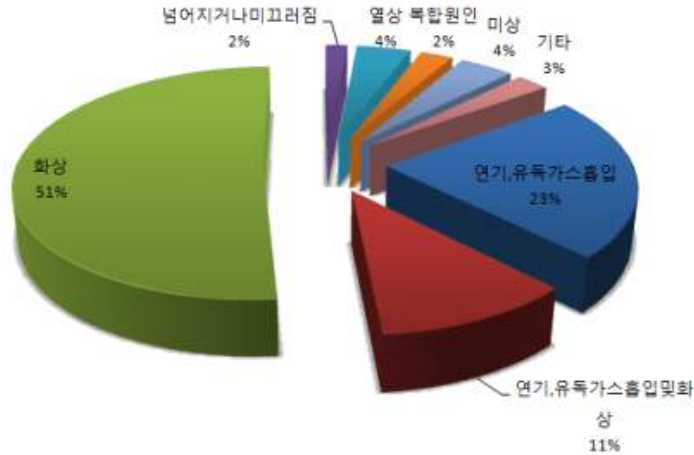


발화요인별로는 부주의에 의한 사상자가 43명(36%)으로 가장 높게 나타났으며 다음순위로는 전기적요인 20명(17%), 가스누출 14명(11%), 미상 13건(11%), 기계적요인 12명(10%), 방화 7명(6%)순으로 나타났다.

요인별 사상자 발생현황에서는 부주의 및 전기적 요인에 의한 화재 사상자가 63명으로 전체사상자 120명의 52.5%로 가장 많은 비율을 차지하고 있으며, 이는 주로 담뱃불, 음식물 조리, 쓰레기 소각 등 화원방치로 인한 주의 결여에서 발생한 부주의 화재와 가전 제품 등의 전기단락, 누전, 절연열화 등에 의한 전기화재로 인하여 발생한 인명피해가 반영된 결과로 볼 수 있다. 다음으로는 가스누출에 의한 화재 사상자 14명이 발생하여 전체 11.7%를 차지했다.

이는 2015년 1월에 발생한 양양군 양양읍 ○○공장 및 평창군 미탄면 ○○산 야영텐트에서 가스누출로 인해 불꽃·불티에 점화되어 폭발하면서 다수의 인명피해(8명)가 발생한데 기인한 것으로 보인다.

3. 원인별 사상자 발생현황



원인별 사상자 발생현황은 화상이 61명(51%)으로 가장 높은 비율을 차지했고, 다음으로 연기 및 유독가스 흡입이 27명(23%), 연기, 유독가스 흡입 및 화상 13명(11%), 미상 6명, 열상 5명, 복합원인 및 기타 각 3명, 낙상 2명 순으로 나타났다.

화재 발생으로 인한 사상자는 화재현장의 특성상 급박한 환경의 대피상황에 있어서 현장탈출에 따른 대피 및 초기진화 시도로 인해 화상 및 연기, 유독가스 흡입에 따른 사상자가 101명(84.2%)으로 전체 발생자 중 높은 비율을 차지하고 있는 것으로 나타났다.

이는 주거시설에 대한 사상자 발생원인은 소방시설인 소화기구 및 경보설비의 미설치에 따른 것으로 보이며 2017년 2월 4일까지 기존 주택에 대한 소화기 및 단독경보형감지기 등 기초소방시설 설치 의무화 및 지속적인 설치홍보를 실시한다면 인명피해를 감경하는데 크게 기여할 것으로 보인다.

4. 월별 사상자 발생현황

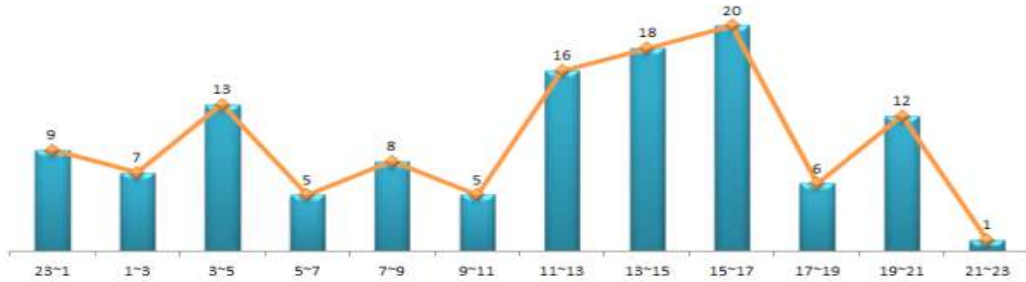


월별 사상자 발생 현황은 3월이 24명(20%)으로 가장 많이 발생하였으며, 그 다음으로 1월 및 7월 각 17명(14.2%), 10월 및 12월 각 9명(7.5%), 6월 및 11월 각 7명(5.8%), 4월 및 8월 각 5명(4.2%)순으로 나타났으며 그 외 월은 5명 미만으로 나타났다.

11월~3월 기간의 사상자가 61명(50.8%)으로 전체의 절반 가까이를 차지하는 것은 기온 강하에 따른 난방기기 사용증가와 화기취급 부주의로 인해 발생한 것으로 분석되며, 여름철 중 7월에 17명의 다수 사상자 발생 원인은 겨울철 내내 사용하지 않은 전기제품에 먼지 등 오염된 상태에서 사용빈도 증가 및 고온 다습한 계절적 환경으로 인한 전기적 요인으로 분석된다.

월별 재산피해는 화재발생건수가 많은 3월에 3,560백만원(24.2%)으로 가장 많이 발생하였고, 2월에는 상대적으로 화재발생건수가 적은데 비해 1,356백만원으로 재산피해가 많이 발생한 바, 이는 공장 및 창고 등 산업시설에서 발생한 화재로 재산피해액이 급증한 것으로 나타났다.

5. 시간대별 사상자 발생 현황



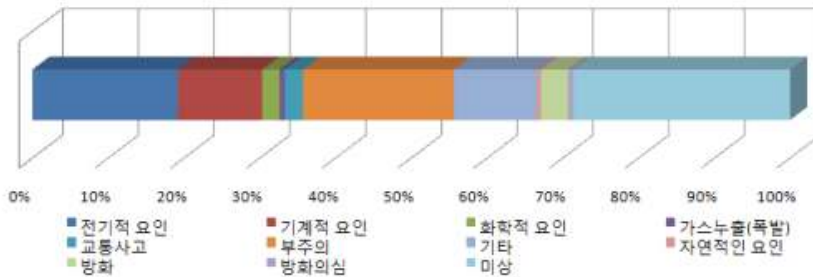
시간대별 사상자 발생 현황은 저녁식사 준비시간인 15~17시에 발생한 20명(16.7%), 13~15시 18명(15%), 11~13시 16명(13.3%), 03~05시 13명(10.8%), 19~21시 12명(10%)으로 나타났으며 그 외 시간대에는 10명 미만으로 발생하였다.

시간대별 사상자 발생 현황을 보면 점심 및 저녁식사 준비 전후 시간대에 다수 발생하였는바, 이는 음식물 조리 및 기타 부주의에 따른 것으로 보이고, 새벽시간대에는 03~05시에 가장 높게 나타난 것은 깊은 수면에 따른 화재인지 지연으로 신속한 대응을 하지 못해 발생한 것으로 나타났다.

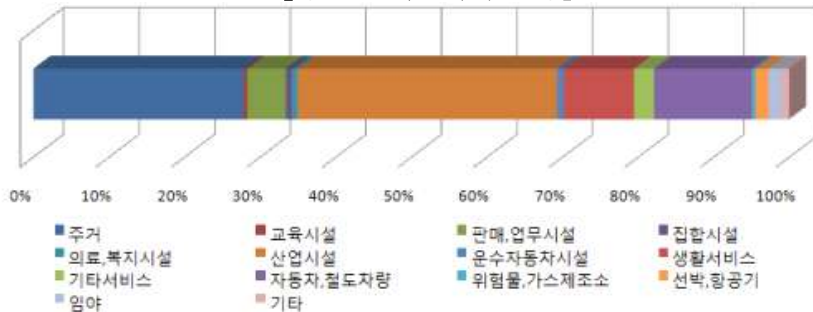
21~23시 사이에는 1명(0.8%)의 최소 사상자가 발생하였는데 이는 취침전 시간대로 화재 인지 시 신속한 대피가 가능하고, 소등으로 인한 전기 사용량 감소에 따른 화재발생 건수가 감소하였기 때문으로 분석된다.

제3절 재산피해 발생 분석

1. 재산피해 발생 통계



【장소별 재산피해 현황】



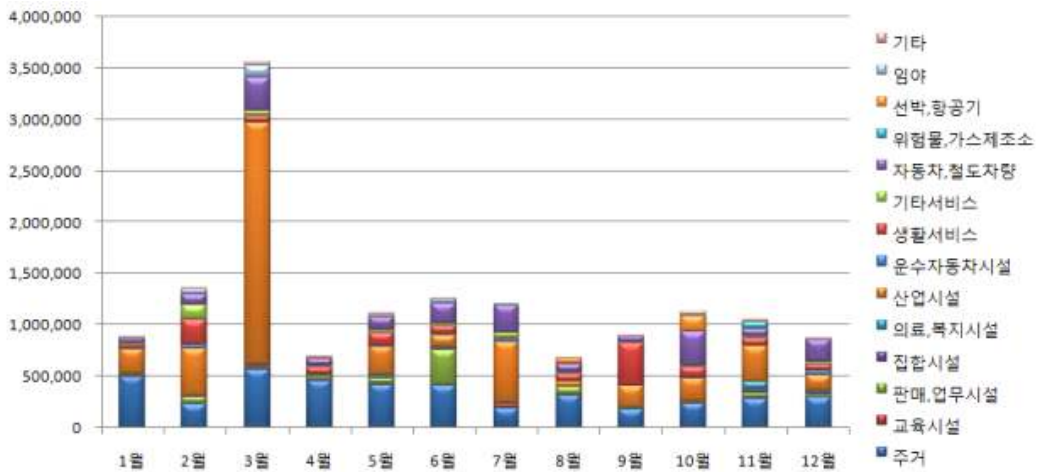
【발화요인별 재산피해 현황】

화재로 인한 재산피해는 147억(부동산 73억, 동산 74억)이 발생했으며 산업시설에서 50억(34.7%), 주거시설 40억(27.9%), 자동차·철도차량 19억(12.9%), 생활서비스 13억(11.7%), 의료 및 집합 11억(7.5%), 그 외의 장소별 재산피해는 10억원 이하로 나타났다.

발화요인별로는 미상이 42억으로 가장 많았으며 다음으로 부주의 29억, 전기적요인 28억, 기계적요인 및 기타 각 16억으로 나타났으며 그 외에는 10억원 미만으로 재산피해가 발생하였다.

또한 산업시설 및 주거시설의 재산피해가 90억으로 전체 피해액 147억원의 60%이상을 차지하였으며, 공장 및 창고 등 산업시설에서 50건이 발생한 데 비해 재산피해가 많이 발생한 것은 대규모 면적에 재산가치가 높은 고가의 장비와 기계장치의 피해가 많은 것으로 나타났으며, 다음으로 주거시설은 496건으로 높은 화재발생건수 및 화재 시 전소되는 경우가 많아 재산피해액이 증가한 것으로 나타났다.

2. 장소·월별 재산피해 현황



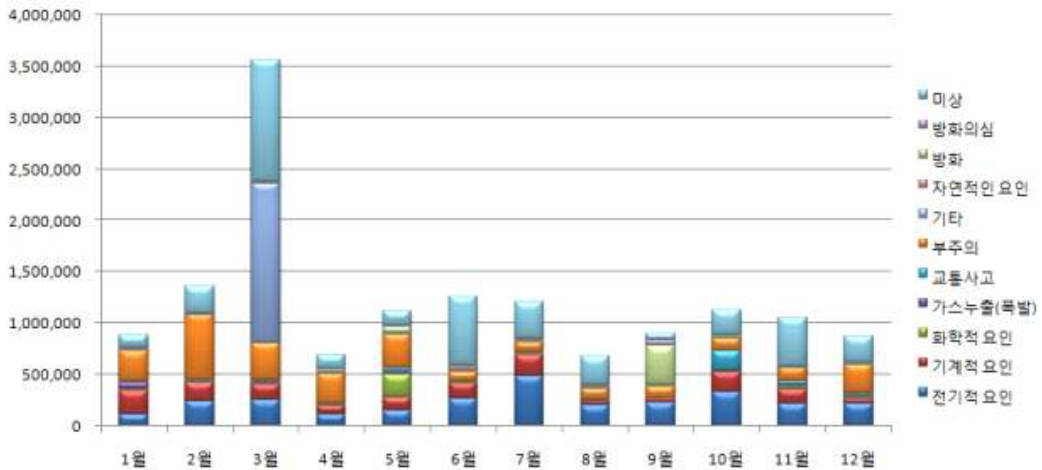
월별 재산피해 발생은 3월이 35억(24.1%)으로 가장 많았고 다음으로 2월에 13억(9.2%), 6월에 12억(8.5%)으로 나타났다. 이는 3월의 경우 15억여원의 재산피해가 발생한 원주의 ○○통합수지 재활용품 야적장화재, 6억 1천여만원의 재산피해가 발생한 춘천의 ○○PCB폐기물 재활용공장 화재에 기인한 것으로 보인다.

월별 화재 1건당 평균 6백2십만원의 재산피해가 발생했으며, 봄철 및 여름철을 제외한 화기를 취급하는 늦가을 및 동절기에 평균이상의 피해액이 발생했다.

특히 동절기의 장소별 화재피해 현황을 분석한바 산업시설의 재산피해가 50억으로 가장 많이 발생했으며, 주거시설 40억, 자동차 19억, 생활서비스 13억 7천만원, 판매·업무 7억 4천만원, 임야 및 선박·항공기가 각 2억5천만원의 재산피해가 발생하였다.

주거시설 현황을 보면 단독주택의 재산피해가 36억으로 가장 많으며 다음으로 공동주택 4억, 기타주택 7천만원이 발생하였다.

3. 발화요인 · 월별 재산피해 현황



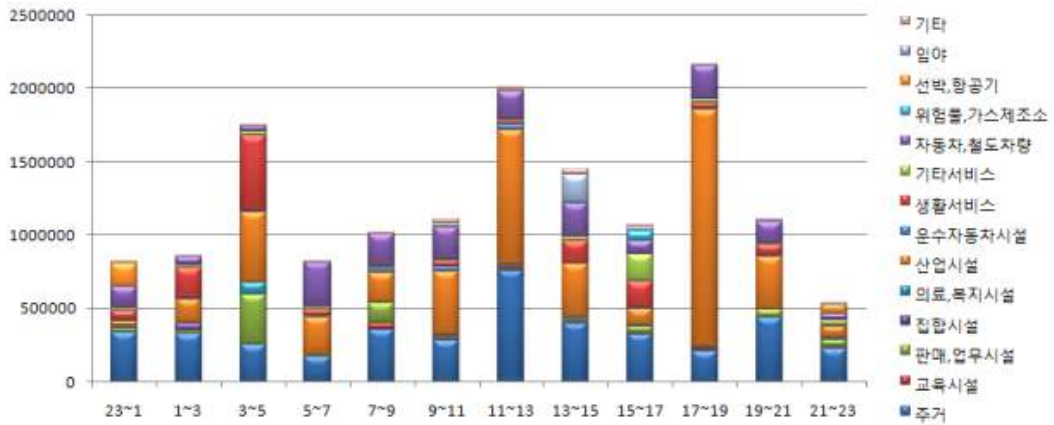
발화요인·월별 재산피해 발생은 원인미상 화재가 42억으로 가장 높게 나타났으며 부주의 29억, 전기적요인 28억원 순으로 발생했다.

원인미상으로 인한 화재는 월평균 3억5천만원의 재산피해가 발생하였고, 3월에 11억 8천만원으로 월평균 세배 이상의 재산 피해가 발생했다.

부주의에 의한 재산피해는 월평균 2억4천만원으로 1월~5월에 평균 이상의 재산피해가 발생하였는바 이는 담뱃불투기, 음식물조리, 쓰레기 소각에 기인한 것으로 보인다.

또한 전기적 요인에 의한 재산피해는 월평균 2억3천만원이 발생하였으며, 하절기에 재산피해가 집중한 것은 기온에 따른 냉방시스템의 사용량 급증에 따른 것으로 분석된다.

4. 장소 · 시간대별 재산피해현황

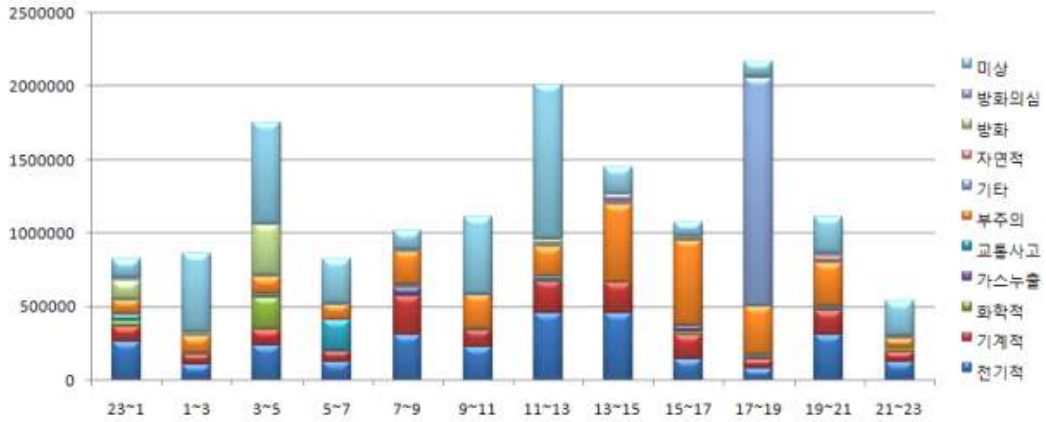


시간대별 재산피해 현황은 17~19시 사이 21억원으로 가장 많이 발생하였으며 11~13시 20억원, 3~5시 17억원 순으로 발생하였다.

재산피해가 가장 많이 발생한 산업시설의 시간대별 평균 피해액은 4억2천만원이며, 17~19시 사이의 시간대별 총 16억2천만원의 재산피해가 발생하였는데 이는 산업시설에서 가동하는 기계에서 발생한 기계적·전기적요인이 대부분이었으며, 안전수칙을 준수하지 않은 데서 발생한 부주의에 의한 화재가 3억 2천여만원으로 재산피해 중 가장 많은 부분을 차지하였다.

주거시설 시간대별 화재피해 평균은 3억4천만원으로 11~13시 사이 가장 많은 7억6천만원의 재산피해가 발생했으며, 19~21시, 13~15시 순으로 화재피해가 많은 것으로 분석되었고 11~13시 사이 피해액은 정선의 ○○펜션에서 발생한 화재로 인해 증가하였으며, 주거시설에서는 단독주택이 가장 많은 36억원으로 월평균 3억원의 재산피해가 발생하였다.

5. 발화요인 · 시간대별 재산피해현황

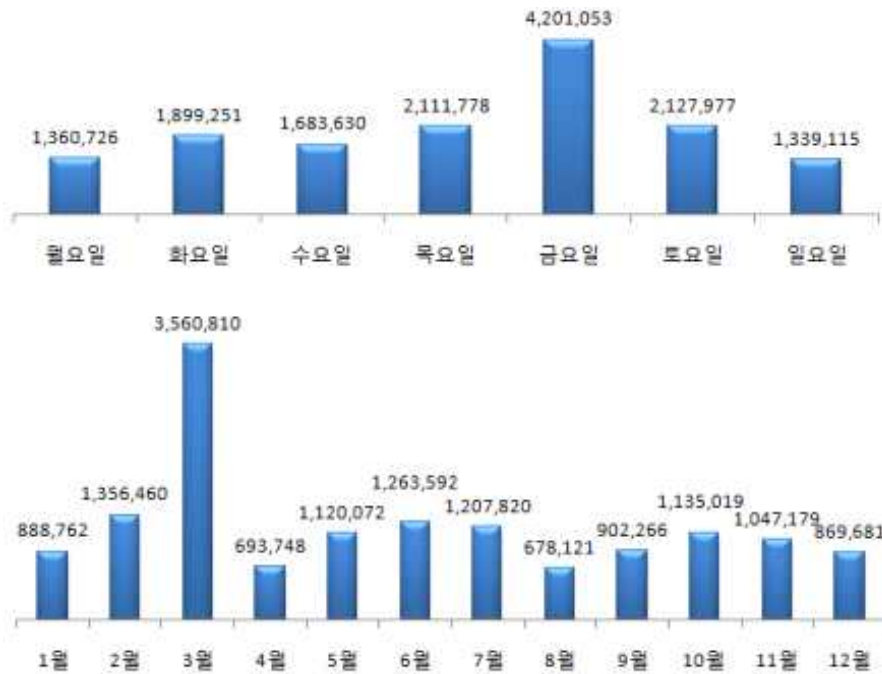


발화요인·시간대별 재산피해 현황은 원인미상 화재가 시간대별 평균 5억원으로 가장 많은 재산피해가 발생하였다.

부주의에 의한 화재피해는 15~17시 사이에 5억7천만원, 15~17시 사이에 5억3천만원으로 이 발생하여 전체 부주의 화재 재산피해의 37.9%를 차지하였는데, 이는 사람의 활동이 왕성하여 음식물조리와 농·부산물 소각, 용접 등에 의한 불티 발생 등의 발화요인 증가로 발생한 것으로 분석된다.

15~17시 사이에 부주의로 인한 재산피해가 두드러지게 증가한 이유는 2015년 2월 홍천의 ○○스크린골프장에서 발생한 화재로 인한 것이며, 전기적 요인에서는 절연열화, 과전류 및 과부하, 미확인 단락이 주원인이며, 부주의에 의한 주요 원인은 불씨·불꽃·화원 방치, 쓰레기소각, 담배꽂초에 의한 것으로 111건에 3억 6천만원의 재산피해가 발생하여 부주의로 인한 재산피해의 12.4%를 차지하는 것으로 분석되었다.

6. 요일별, 월별 재산피해 현황



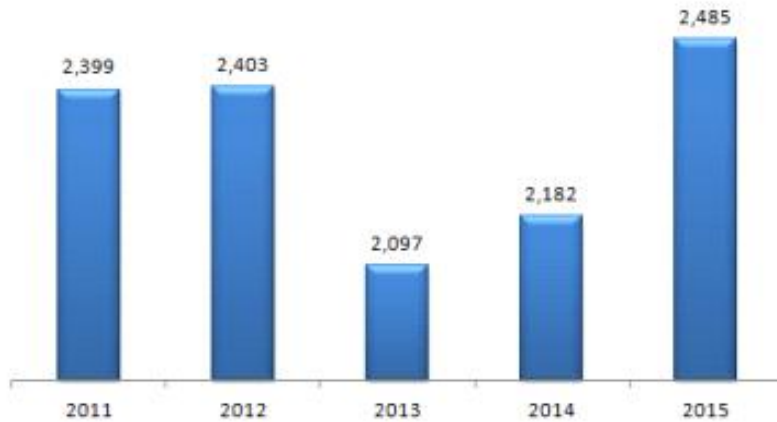
요일별 재산피해 발생현황은 일주일 평균 21억원으로 금요일에 가장 많은 42억원의 재산피해가 발생한데 비해 일요일에는 가장 적은 13억원의 재산피해가 발생하였다.

금요일에 가장 많은 재산피해가 발생하였는데 주요 장소로는 산업시설에서 26억원의 피해액이 발생하여 1건당 평균 9백5십만원의 재산피해가 발생하였으며, 산업시설에서 5억3천만원의 재산피해가 발생하여 1건당 평균 1천5백만원의 재산피해가 발생하였고, 생활서비스시설의 음식점에서 9건의 화재로 3천만원의 재산피해가 발생하였다.

다음으로 목요일 및 토요일은 각 21억원의 재산피해가 발생하였으며, 주요 장소로는 산업시설로서 목요일은 5억7천만원으로 1건당 2천1백여만원의 재산피해가 발생하였고, 토요일은 4억9천만원으로 1건당 1천9백만원의 재산피해가 발생하였다.

제 4 절 최근 5년('11 ~ '15)간 화재 현황 분석

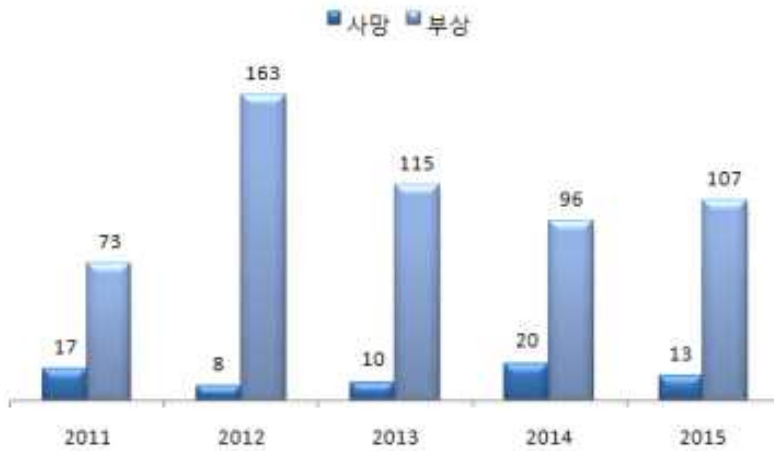
1. 5년간 화재발생건수



년 도	건 수	전년대비 증 감 수	전년대비 증감율(%)
'11	2,399	△31	△1.3
'12	2,403	4	0.1
'13	2,097	△306	△12.7
'14	2,182	85	4.1
'15	2,485	△303	△13.9

- 지난 5년간 화재 발생건수는 2012년을 정점으로 하향 안정화되어 가는 것으로 나타났으나, 2013년을 기점으로 다시 상승세를 보이고 있으며, 특히 2015년은 전년대비 303건 상승하여 최근 5년 중 가장 많은 화재건수를 기록했다.
- 최근 5년간 화재는 감소세에서 다시 상승세로 돌아서고 있으며 이는 최근 기후변화에 의한 강수량이 감소하고, 건조한 기후가 지속됨에 따른 임야화재 등 부주의에 의한 화재가 증가한 결과로 사료된다.

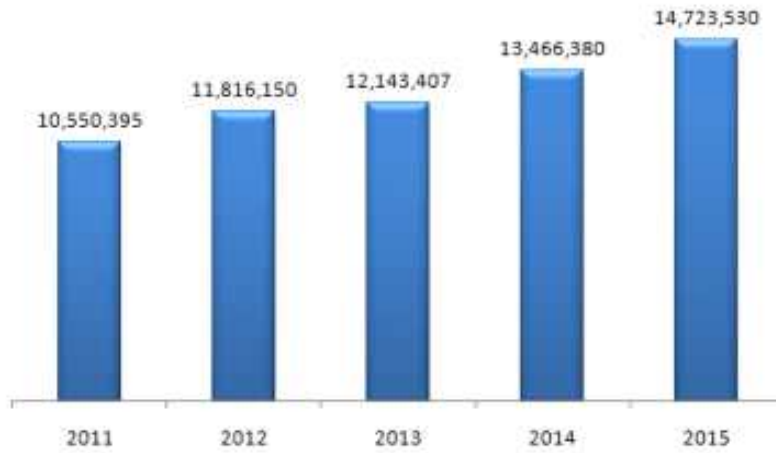
2. 5년간 인명피해 현황



년 도	계	사망	부상	전년대비증감률(%)
'11	90	17	73	△15.1
'12	171	8	163	90
'13	125	10	115	△26.9
'14	116	20	96	△7.2
'15	120	13	107	3.4

- 지난 5년간 화재로 인한 사망자 발생현황은 평균 13.6명으로 2012년 8명에서 2013년 2명이 증가한 10명(25%), 2014년 10명이 증가한 20명, 2015년에서 7명이 감소한 것으로 나타났다.
- 부상자 현황은 2011년까지 감소하였으나 2012년에 163명으로 크게 증가하였다. 2015년에는 2014년보다 11명이 증가한 107명으로 나타났으며, 이는 2015년 7월 ○○시 ○○아파트화재로 발생한 부상자로 인한 것으로, 초기 진화 및 대피를 시도하다 화상 및 연기흡입으로 인해 부상자가 발생한 것으로 나타났다.

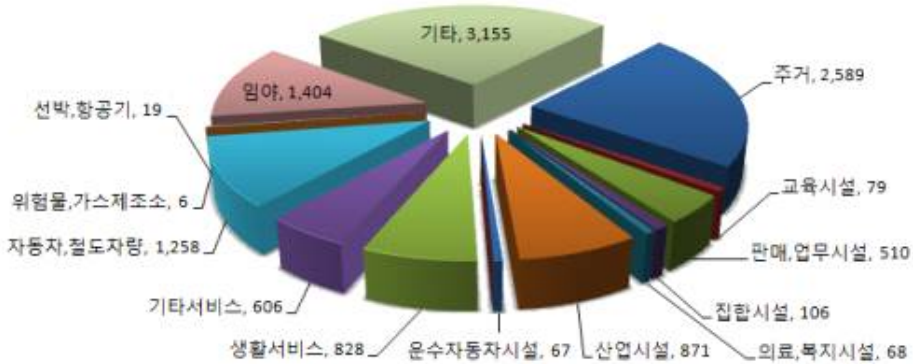
3. 5년간 재산피해 현황



년 도	액 수(천원)	전년대비 증 감 액	전년대비 증감률(%)
'11	10,550,395	1,413,171	11.8
'12	11,816,150	1,265,755	11.9
'13	12,143,407	327,257	2.8
'14	13,466,380	1,322,973	10.9
'15	14,723,530	1,257,150	9.3

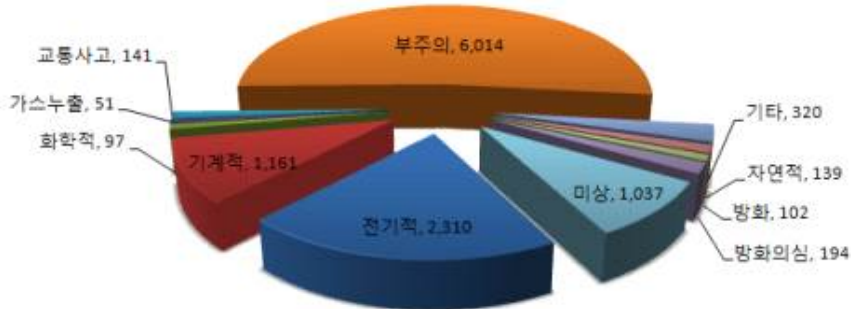
- 5년간 화재로 인한 재산피해현황은 2013년 327,257천원(2.8%)으로 소폭 증가한 것을 제외하고 매년 10%대의 증가율을 꾸준히 유지하고 있는 것으로 나타났다.
- 화재건수는 지난 2013년부터 증가하고 있으며, 2015년은 화재건수 303건 증가로 전년대비 다소 높은 증가율을 기록하였지만, 화재피해액은 5년 평균 증가액인 1,117,261천원과 비슷한 수준인 1,257,150천원 이었다. 이는 화재 건수당 피해액은 전년에 비해 감소했음을 알 수 있다.

4. 5년간 장소별 화재건수



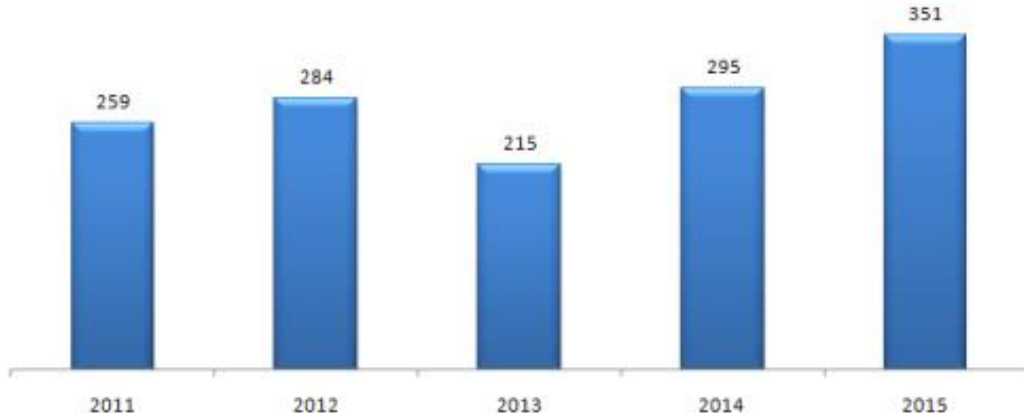
- 지난 5년간 화재가 발생한 장소를 분석 한 바 전체 화재건수 11,566건 중에 기타 화재가 3,155건(27%)으로 나타났으며, 다음으로 주거시설에서 2,589건(22%), 임야에서 1,404건(12.1%), 자동차·철도차량에서 1,258건(10.9%)이 발생하였다.
- 화재발생의 특징은 기타화재가 793건으로 전년대비 36%나 증가하였으며, 이는 최근 극심한 가뭄으로 건조주의보 및 건조경보가 자주 발령됨에 따라 쓰레기소각에 의한 화재가 61건에서 137건으로 124% 증가하였고, 담배꽂초에 의한 화재가 118건에서 209건으로 77.1% 증가한 영향에 따른 것으로 사료된다.
- 기상청은 앞으로도 이상고온과 가뭄에 따른 기상이변이 지속될 것으로 전망하고 있으며, 임야화재 역시 증가할 것으로 전망된다. 이에 따라 농산물소각, 쓰레기소각 등을 미연에 방지하도록 지속적인 산불예방 캠페인 및 기동순찰을 강화해야 할 것으로 사료된다.

5. 5년간 발화요인별 화재건수



- 지난 5년간 화재가 발생한 원인을 분석 한 바 전체 화재건수 11,566중 부주의로 인한 화재가 전체 화재의 절반을 넘는 6,014건(51.9%)으로 나타났으며, 다음으로 전기적요인 2,310건(19.9%), 기계적요인 1,161건(10%), 미상화재 1,037건(8.9%) 순으로 나타났다.
- 화재발생 경향은 전기적 요인에 의한 화재의 경우 전년에 비해 다소 증가한 경향은 있으나, 5년 동안의 경과를 보면 평년수준으로 나타났으며, 부주의에 의한 화재가 증가한 것은 고온 건조한 기후가 지속되면서 쓰레기 소각, 담배꽂초 등에 의한 임야화재가 증가한 영향으로 분석된다.
- 또한 음식물 조리중 발생한 화재 역시 꾸준히 증가하는 것도 부주의에 의한 화재를 증가시킨 요인으로 분석되나, 단독경보형 감지기 보급이 의무화되는 2017년부터는 감소세로 돌아설 것으로 전망된다.
- 발화 요인 중 미상 화재가 꾸준히 감소하고 있는 것은 첨단 장비(X선 촬영기, 휴대용디지털현미경, 가스채취기 등)를 사용한 화재조사의 과학적, 객관적 원인 접근에 의한 정확한 원인도출 등에 의한 것으로 사료된다.

6. 최근 5년간 산불 발생 현황(2011~2015)



구분 년도별	피해 면적(m ²)/건	건당피해면적	피해금액(천원)/건	건당피해금액
2011	552,276/259	2,132m ² /건	226,038/259	873천원/건
2012	348,031/284	1,225m ² /건	29,596/284	104천원/건
2013	180,608/215	840m ² /건	174,255/215	1,056천원/건
2014	250,205/295	848m ² /건	119,852/295	406천원/건
2015	811,667/351	2312m ² /건	253,165/351	721천원/건

- 지난 5년간 강원도 산불 발생 현황은 2011년에서 2012년까지 비슷한 수준을 유지하였고, 2013년 215건으로 전년 대비 큰 폭 감소하였으나 2014년 295건, 2015년 351건 등 다시 큰 폭으로 증가하는 추세이며, 재산피해는 2014년 119,852천원에서 2015년 253,165천원으로 큰 폭으로 증가하였다.
- 2015년 화재건수와 피해면적이 크게 증가한 것은 최근 발생하는 이상기후의 영향으로 강수량이 전년대비 72%로 크게 감소하였으며, 이에 따라 건조경보 및 건조주의보 발령일수가 전년대비 크게 증가한 것(59일 ⇒ 103일)에 기인한 것으로 사료된다.

제 5 절 요인별 화재현황 분석

1. 냉장고 화재 발생현황



구분	건수	인명피해			재산피해 (단위 : 천원)	발화요인
		계	사망	부상		
2014년	9	0	-	-	120,869	전기적요인 : 5건 기계적요인 : 3건 미상 : 1건
2015년	13	2	-	2	107,274	전기적요인 : 6건 기계적요인 : 7건

- 2015년 냉장고에서 발생한 화재현황을 2014년과 비교 한 바 4건이 증가하였으나, 재산피해는 13,595천원이 감소한 것으로 나타났다.
- 발화요인은 기계적요인 7건(과열 · 과부하 7건), 전기적요인 6건(절연열화에 의한 단락 3, 미확인단락 1, 압착손상에 의한 단락 1, 반단선 1)으로 분석된다.
- 시 · 군별 화재발생 현황은 강릉시 2건, 속초시 2건, 원주시 5건, 인제군 5건, 춘천시 및 태백시 각 1건으로 나타났다.
- 월별 화재발생 건수는 5월 4건, 8월 3건, 6월 2건, 2월, 4월, 9월, 11월 각 1건 순으로 나타났으며, 봄 · 여름철 기간에 다소 증가한 것으로 분석된다.

2. 각종 전등(할로겐, 수은, 백열, 형광) 화재 현황



구분	건수	인명피해(명)			재산피해 (천원)	발화요인
		계	사망	부상		
2014년	23	9	1	8	176,852	전기적요인 : 14건 기계적요인 : 9건
2015년	23	1	-	1	254,102	전기적요인 : 12건 기계적요인 : 10건

- 2015년 각종 전등류에서 발생한 화재현황을 2014년과 비교한 바, 동일한 수치인데 비해 재산피해는 77,250천원이 증가한 것으로 나타났다.
- 발화요인은 전기적요인 12건(미확인단락 4, 기타 4, 절연열화에 의한 단락 3, 압착손상에 의한 단락 1), 기계적요인 10건(과열·과부하 8건, 노후 1건, 기타 1건)으로 나타났다.
- 발생 시·군별 현황은 황성군 9건, 강릉시 및 인제군 각 5건, 동해시 및 속초시 각 2건 순으로 나타났다.
- 화재발생을 월별로 분석하여 보면 전월에 걸쳐 비슷한 수준으로 발생한 것으로 나타났다.

3. 전기장판 화재 발생현황



구분	건수	인명피해(명)			재산피해 (천원)	발화요인
		계	사망	부상		
2014년	4	0	-	-	19,881	전기적요인 : 1건(과부하.과전류) 기계적요인 : 1건(과열.과부하) 부주의 1건, 기타 1건
2015년	7	1	0	1	27,652	전기적요인 : 5건 (과부하.과전류 반단선 절연열화에 의한 단락 각 1건 기타 2건 기계적요인 : 1건(과열.과부하) 기타 1건

- 2015년 전기장판에서 발생한 화재현황을 2014년과 비교한 바 3건이 증가하였으며, 재산피해 또한 7,771천원 증가한 것으로 나타났다.
- 발화요인은 전기적요인이 5건(과부하·과전류, 절연열화에 의한 단락, 반단선이 각 1건, 기타 2건)으로 대부분을 차지하였으며, 기계적요인(과열·과부하) 및 기타 각 1건으로 나타났다.
- 전기장판 화재 발생을 시·군별로 분류한바 강릉시 3건, 춘천시 및 원주시 각 2건씩 발생한 것으로 나타났다.
- 화재발생을 월별로 보면 1월 1건, 4월 2건, 6월 1건, 11월 1건, 12월 2건으로 나타나며, 주로 전기장판의 사용률이 증가하는 겨울철에 다수 발생한 것으로 나타났다.

4. 화목보일러 화재 발생현황



구분	건수	인명피해(명)			재산피해 (천원)	발화요인
		계	사망	부상		
2014년	12	1	-	1	137,949	기계적요인 : 6 부주의 : 5 기타 : 1
2015년	17	0	-	-	175,034	기계적요인 : 5 부주의 : 10 기타 : 2

- 2015년도 화목보일러에서 발생한 화재현황 분석 결과 17건, 재산피해 175,034천원이며 인명피해는 발생하지 않은 것으로 나타났다.
- 발화요인을 세부적으로 살펴보면 불씨·불꽃·화원방치 23건, 과열·과부하 11건, 가연물근접방치 9건, 부주의 7건, 기타 4건으로 나타났다.
- 각 시·군별 현황

지역	강릉시	고성군	동해시	삼척시	속초시	영월군	원주시
건수	6건	-	-	-	1건	-	-
지역	인제군	정선군	철원군	평창군	춘천시	홍천군	횡성군
건수	-	2건	1건	2건	-	4건	1건

- 시간대별 화재발생 현황

시간	1시~3시	3시~5시	5시~7시	7시~9시	9시~11시	11시~13시
건수	-	-	2건	1건	2건	2건
시간	13시~15시	15시~17시	17시~19시	19시~21시	21시~23시	23시~1시
건수	1건	-	4건	2건	-	3건

5. 가스레인지 관련 화재 발생현황



구분	건수	인명피해(명)			재산피해 (천원)	발화요인
		계	사망	부상		
2014년	25	1	-	1	49,269	부주의 : 25
2015년	35	3	-	3	162,333	부주의 : 31 가스누출 : 2 미상 : 1 기타 : 1

- 2015년도 가스레인지에서 발생한 화재현황 분석 결과 35건, 재산피해 162,333천원으로 나타났으며 발화요인은 35건 중 부주의 31건, 가스누출 2건, 미상 및 미상 각 1건으로 나타났다.
- 화재발생을 월별로 분석하여 보면 1월 2건, 2월 1건, 3월 1건, 4월 2건, 5월 6건, 6월 4건, 7월 4건, 8월 3건, 9월 3건, 10월 6건, 11월 3건으로 계절적 영향을 받지 않은 것으로 분석된다.
- 월 평균 2.9건으로, 이는 음식물조리중 망각 및 외출로 인한 것으로 분석된다.

제 3 장 주요화재사례

제 1 절	○○군 주택화재	/ 117
제 2 절	○○시 아파트화재	/ 118
제 3 절	○○군 주택화재	/ 119
제 4 절	○○시 무허가 주택화재	/ 120
제 5 절	○○시 아파트화재	/ 121
제 6 절	○○시 주택화재	/ 122
제 7 절	○○군 주택화재	/ 123
제 8 절	○○군 주택 방화화재	/ 124
제 9 절	○○군 주택 방화화재	/ 125
제 10 절	○○시 주택 방화화재	/ 126

제 3 장 주요화재사례

제 1 절 ○○군 주택화재

- 일 시 : 2015. 1. 10.(월) 21:21분경
- 장 소 : ○○군 ○○면 ○○리
- 대 상 : 주택
- 대상물구조 : 한식(옥) 목조 칼라피복철판 지상1층 1동
- 인명피해 : 1명 (사망 1)
- 재산피해 : 8,590천원 (부동산 4,051 / 동산 4,539)
- 화재원인 : 미상
- 화재개요 : 33㎡ 규모의 흙벽주택 화재로 4면의 벽면 중 2면이 붕괴 되고 출입구에서 소사자 1명 발견함. 연소 형태 및 목재 탄화심도로 보아 주택 내부 소사자 반대편 어딘가에서 발화된 것으로 추정되나 천장과 벽면 일부가 붕괴되어 정확한 발화지점과 발화열원을 알 수 없는 원인미상의 화재임.
- 현장사진



제 2 절 ○○시 아파트화재

- 일 시 : 2015. 3. 13.(금) 10:55분경
- 장 소 : ○○시 ○○면 ○○리
- 대 상 : 아파트
- 대상물구조 : 양식(옥) 철근콘크리트조 슬라브가 4층 1동
- 인명피해 : 1명 (사망 1)
- 재산피해 : 706천원 (부동산 566 / 동산 140)
- 화재원인 : 전기적요인
- 화재개요 : 최초 구급건으로 출동하여 현장 확인 한 바 안방 침대 인근에 화재 흔적이 있고 사망자가 문에 기대어 쓰러져 있었으며 화재는 훈소되다 자연진화 된 건으로, 피해자는 전날 술을 많이 마셨다는 진술과 벽면 등에 남은 흔적(혈흔 및 손자국 등)으로 보아 화재를 뒤늦게 인지하고 대피하다 질식사망한 것으로 추정됨.
- 현장사진



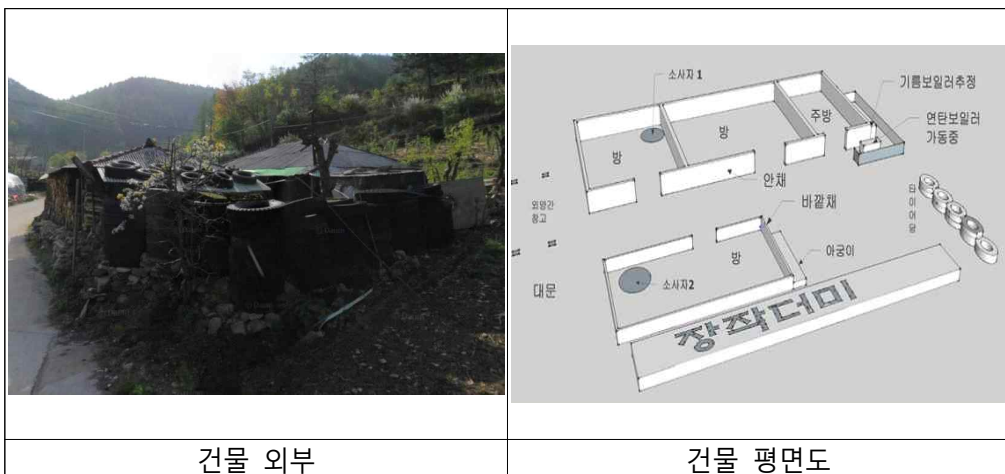
제 3 절 ○○군 주택화재

- 일 시 : 2015. 3. 14.(토) 20:06분경
- 장 소 : ○○군 ○○면
- 대 상 : 주택
- 대상물구조 : 한식 목조 함석가 1층 1동
- 인명피해 : 1명 (사망 1)
- 재산피해 : 7,931천원 (부동산 6,006천원 / 동산 1,925천원)
- 화재원인 : 미상
- 화재개요 : 최초 U-care로 화재 접보, 선착대 도착 당시 최성기로 주택 내 사망자 1명 발생함. 목격자 진술과 주택의 붕괴형태로 볼 때 후면 보일러실 인근에서 발생한 화재로 추정되며 사망자는 정상 대피경로가 아닌 보일러실 앞에서 발견됨.
- 현장사진



제 4 절 ○○시 무허가 주택화재

- 일 시 : 2015. 3. 17.(화) 01:52분경
- 장 소 : ○○시 ○○면
- 대 상 : 주택
- 대상물구조 : 블록조 스테트와 흙벽조 스테트 2동
- 인명피해 : 2명 (사망 2)
- 재산피해 : 15,572천원 (부동산 15,572 / 동산 가액 포함)
- 화재원인 : 미상
- 화재개요 : 일가족 3명이 거주하는 주택으로 선착대 도착 당시 최성기로 1명은 대피하였고 2명은 탈출하지 못하고 주택내부에서 사망함. 목격자 진술로 보아 발화지점은 보일러실 주변으로 추정되나 주택이 전소되었고 실종자를 발굴하기 위해 함석지붕과 흙벽을 제거하는 과정에서 중장비를 사용하여 정확한 화재원인을 발견하지 못함.
- 현장사진



제 5 절 ○○시 아파트화재

- 일 시 : 2015. 3. 30.(월) 12:35분경
- 장 소 : ○○시 ○○동
- 대 상 : 아파트
- 대상물구조 : 양식 철·콘조 슬라브지붕 15/1층 1동
- 인명피해 : 1명 (사망 1)
- 재산피해 : 9,476천원 (부동산 4,477천원 / 동산 4,999천원)
- 화재원인 : 자살방화
- 화재개요 : 현장확인한 바 거실과 베란다 창문이 외부로 파손된 형태로 보아 안방과 거실에서 폭발이 있었던 것으로 추정됨. 거실 화장실 내에서 약 10L정도 미상의 인화성 액체가 담겨 있던 것으로 추정되는 플라스틱 용기와 거실과 현관 경계에서 뚜껑이 열려있는 0.5L정도의 신너통이 발견됨.
- 현장사진

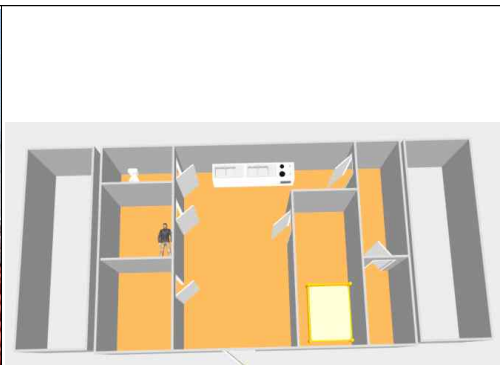


제 6 절 ○○시 주택화재

- 일 시 : 2015. 6. 3.(수) 13:17분경
- 장 소 : ○○시 ○○동
- 대 상 : 주택
- 대상물구조 : 한식(옥) 블록조 기타 지상1층 3동
- 인명피해 : 1명 (사망 1)
- 재산피해 : 82,432천원 (부동산 62,830 / 동산 19,602)
- 화재원인 : 전기적요인
- 화재개요 : 현장조사한 바 주택 3동이 소실되고 소사자 1명이 발생한 화재로 최초 발화주택의 방 및 주방부에는 그을음이 부착된 상태이며, 상부에서 하부로 연소확대된 패턴을 보이고 있으며, 거실 상부 반자 내 전선에서 단락흔이 발견되는 점 등으로 보아 노후 된 전기배선에 절연열화에 의한 단락이 발생하여 전선피복 등에 착화발화 된 화재로 추정됨.
- 현장사진



건물 외부



건물 평면도

제 7 절 ○○군 주택화재

- 일 시 : 2015. 7. 25.(토) 23:29분경
- 장 소 : ○○군 ○○읍 ○○리
- 대 상 : 주택
- 대상물구조 : 한식(옥) 목조 스테트가 지상1층 1동
- 인명피해 : 1명 (사망 1)
- 재산피해 : 10,576천원 (부동산 9,920 / 동산 656)
- 화재원인 : 전기적요인
- 화재개요 : 최초 목격자 안○○(남, 58세)에 의하면 취침중 화재 발생사실을 인지하여 확인하니 지붕에서 화염과 연기가 분출하는 것을 목격하여 119에 신고하였다고 하며, 현장 조사한 바 주택 거실 천정부 목조기둥과 보의 탄화심도 및 벽면의 백화현상과 거실 내 전기시설 외 특이 발화요인이 없는 점으로 보아 전기적 요인(미확인 단락)에 의해 전선피복 등에 착화, 발화된 화재로 추정됨.
- 현장사진



제 8 절 ○○군 주택 방화화재

- 일 시 : 2015. 9. 11.(금) 13:26분경
- 장 소 : ○○군 ○○면
- 대 상 : 주택
- 대상물구조 : 경량철골조 샌드위치판넬가 지상1층 1동
- 인명피해 : 1명 (사망 1)
- 재산피해 : 49,923천원 (부동산 36,656 / 동산 13,267)
- 화재원인 : 방화
- 화재개요 : 조립식 샌드위치 판넬조의 부부가 거주하는 주택으로 남편은 외출중(파산신청 관련 법원 출타)이었고 혼자 있던 아내가 사망하고 55평의 주택이 전소한 화재로 외부 LP가스가 연결되어 있던 고무배관이 날카롭게 잘려 있었으며 주택 내부에서 LP용기가 발견된 점으로 보아 LP가스를 이용하여 방화한 것으로 추정됨.
- 현장사진



제 9 절 ○○군 주택 방화화재

- 일 시 : 2015. 10. 2.(금) 23:38분경
- 장 소 : ○○군 ○○면 ○○리
- 대 상 : 주택
- 대상물구조 : 한식(흙벽돌) 목조 와가 지상1층 1동
- 인명피해 : 1명 (사망 1)
- 재산피해 : 21,639천원 (부동산 14,206 / 동산 7,433)
- 화재원인 : 방화
- 화재개요 : 방화로 주택이 전소 및 붕괴되고 차량 1대 반소됨. 박○○이 페트병에 담긴 휘발유 이용하여 자신의 방 침대에 착화 시켰다는 진술 있으며, 그 침대의 스프링이 탄성을 잃고 심하게 소훼된 점, 건물이 급격하게 연소된 확대된 점, 전기 및 가스 등 기타 발화열원 배제된 점으로 보아 박○○)의 방화로 추정됨.
- 현장사진



제 10 절 ○○시 주택 방화화재

- 일 시 : 2015. 10. 13.(화) 20:42분경
- 장 소 : ○○시 ○○동
- 대 상 : 주택
- 대상물구조 : 양식(옥) 컨테이너조 칼라피복철판 지상1층 1동
- 인명피해 : 1명 (사망 1)
- 재산피해 : 11,667천원 (부동산 3,997 / 동산 7,670)
- 화재원인 : 방화
- 화재개요 : 화재발생 전 사망자가 자살언급 및 자살시도를 저지한 적이 있다고 통장이 진술한 점, 사망자 인근 발화지점에서 유류의 검지 및 LP가스호스의 절단, 휴대용 부탄가스통이 다량으로 발견된 점, 전기적·기계적·관계인의 부주의에 의한 발화요인이 발견되지 않아 방화의심에 의한 사망 1명이 발생한 화재로 추정됨.
- 현장사진

