

# 중부소방서 화재 통계분석 - 2018 -



현장대응단



# 2018년 화재 현황



화재건수 42,330건

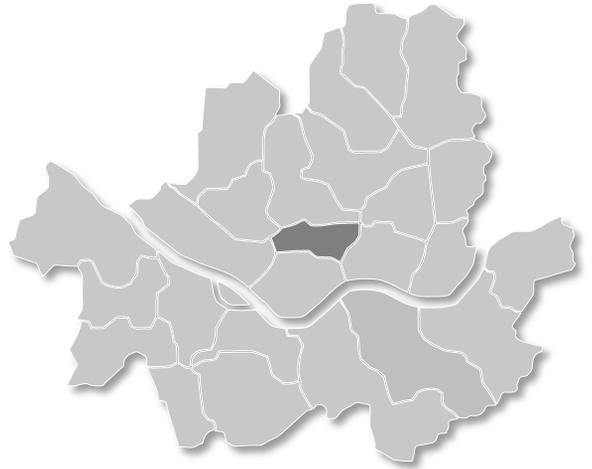
사망 366명 부상 2,222명

재산피해 550,950,223 천원

화재건수 6,366건

사망 53명 부상 305명

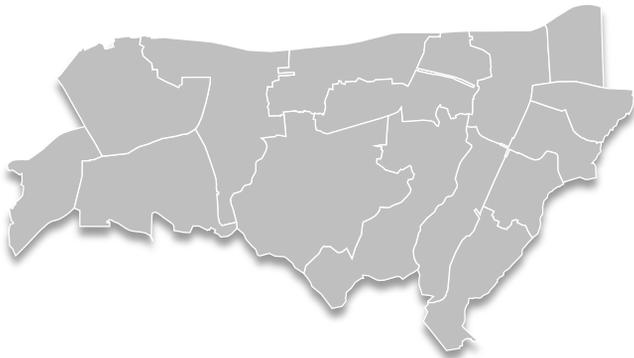
재산피해 20,946,905 천원



화재건수 275건

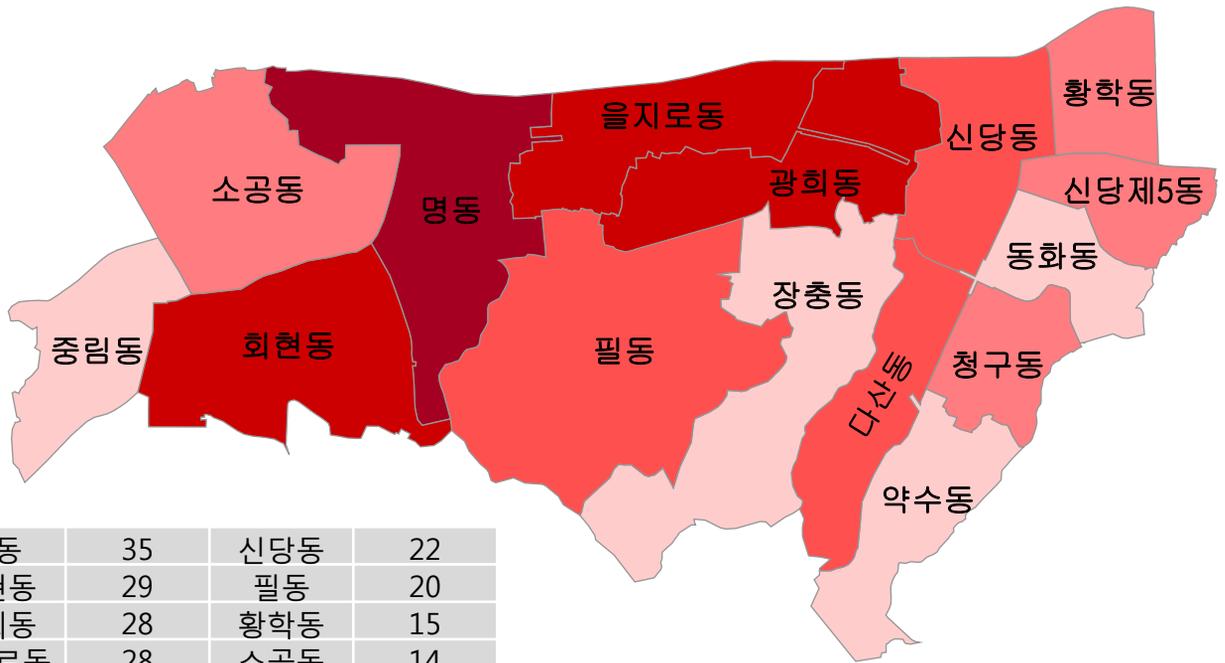
사망 0명 부상 23명

재산피해 1,205,659 천원





# 2018년 중구 화재 현황



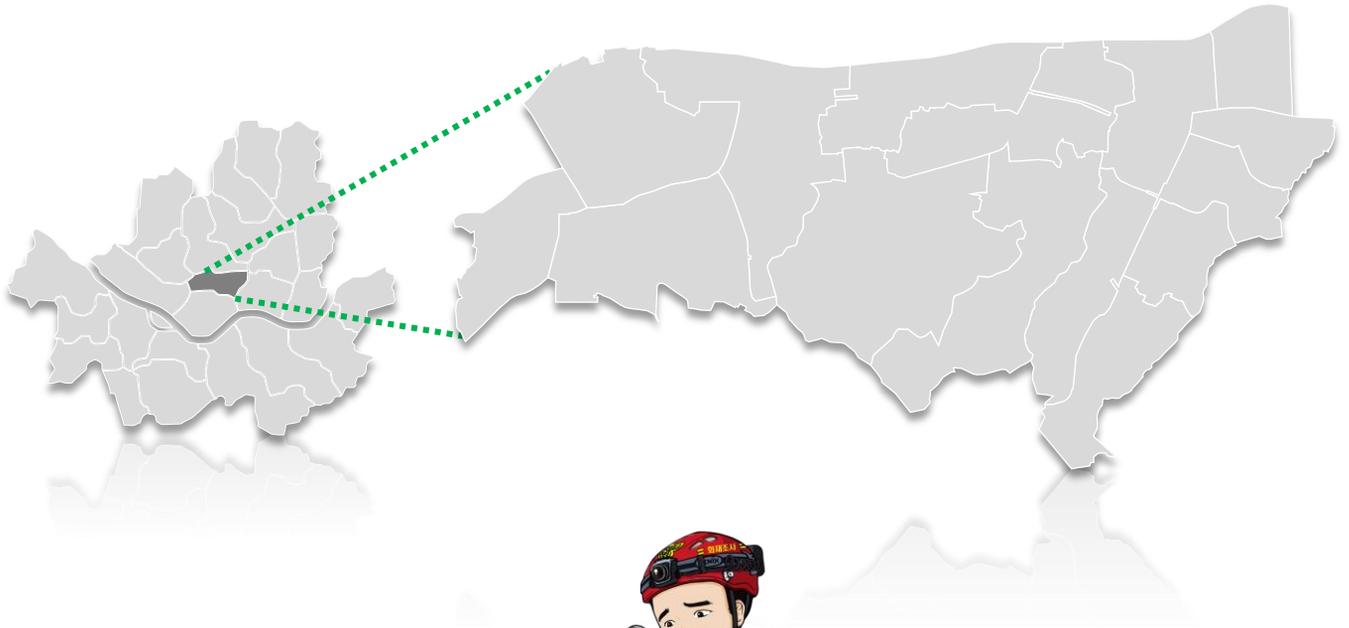
명동	35	신당동	22
회현동	29	필동	20
광희동	28	황학동	15
을지로동	28	소공동	14
다산동	22	신당제5동	13

© 상위 10개 동 출동건수

구분	화재 건수	인명피해(명)			재산피해(천원)		
		계	사망	부상	계	부동산	동산
합계	275	23	0	23	1,205,659	529,556	676,103
무학	79	5	0	5	255,521	95,271	160,250
회현	58	14	0	14	502,390	250,794	251,596
충무로	49	0	0	0	194,455	109,004	85,451
을지로	47	3	0	3	149,130	42,227	106,903
신당	42	1	0	1	104,163	32,260	71,903



# 2018년 중구 화재 현황



## 화재 원인별

담배		23.6%
전기		23.6%
음식물 조리		14.2%
기계적		9.5%
방화		2.6%
미상		8.4%

## 화재 장소별

주거		22.2%
야외		14.2%
음식점		12.7%
일반업무		12.7%
판매시설		9.1%
자동차		4.7%



# 2018년 서울시 vs 중구 화재 현황비교



VS



단독주택	16.9 %
공동주택	26.2 %
야외	11.8 %
음식점	10.7 %
일반업무	6.9 %

## 장소별 TOP 5

야외	14.2 %
공동주택	13.8 %
일반업무	12.7 %
음식점	12.7 %
판매시설	9.1 %

전기적요인	23.9 %
음식물조리	21.9 %
담배	19.5 %
화원방치	4.7 %
과열, 과부하	4.1 %

## 원인별 TOP 5

전기적요인	25.8 %
담배	23.6 %
음식물	14.2 %
과열, 과부하	7.6 %
화원방치	4.4 %



# 2018년 중부 주요화재

## 1. 화재피해액 최대



- 해창정공 화재  
(2월22일, 을지로3가)  
재산피해 : **1억 9천 만원**  
인명피해 : 없음  
화재원인 : 미상  
화재개요 : 천정부근에서  
미상의 원인에 의해 화재가  
발생 주변작업장으로 확산

## 2. 인명피해 최<sup>多</sup> (대응1단계)



- 진양상가 주차장 화재  
(5월29일, 충무로4가)  
재산피해 : 1억 3천 만원  
인명피해 : **부상 14명**  
화재원인 : 방화  
화재개요 : 지하1층 주차장차량  
방화화재로 농연에 의한  
상층부 주민들 피해 발생

## 3. 인명구조 최<sup>多</sup> 화재

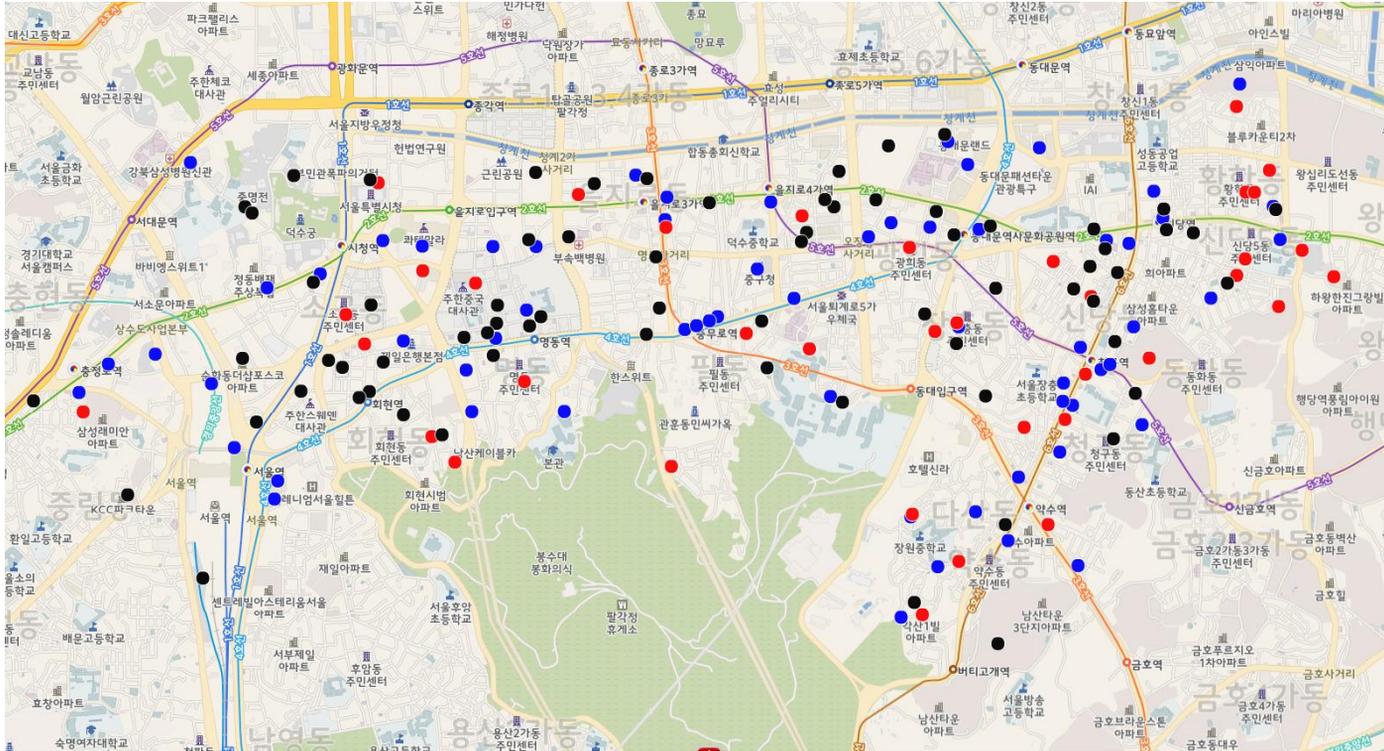


- 명동 YWCA 화재  
(11월19일, 명동1가)  
재산피해 : 8백 만원  
인명피해 : 0명  
화재원인 : 전기적요인  
구조/대피 : **26명 / 181명**  
화재개요 : YWCA 지하수영장  
탈의실 발생 화재



# 중부소방서 관내 전기, 담배, 음식물 화재발생 GIS 분석

● 전기 화재 ● 담배 화재 ● 음식물 화재



◎ 중구 관내는 2015년 서울시 주택 통계기준 주택수가 가장 적은 곳으로 1위인 송파구의 20%(187,030개)인 37,478개로 음식물조리나 주택화재가 타 지역구에 비해 적고 작업장 및 판매소등 상업 지역이 많아 전기화재 및 유동인구에 의한 담배화재 비율이 높음

발생연도	전기		담배		음식물	
	건수	비율(%)	건수	비율(%)	건수	비율(%)
2014	78	33.5	50	21.5	27	11.6
2015	72	30.4	51	21.5	40	16.9
2016	52	24.8	59	28.1	30	14.3
2017	63	31.8	35	17.7	34	17.2
2018	71	25.8	65	23.6	39	14.2



# 재미로 보는 2018년 중부소방서 화재통계

## ● 중부소방서 팀별 화재발생 현황

구분	화재 건수	인명피해(명)			재산피해 (천원)
		계	사망	부상	계
합계	275	23	0	23	1,205,659
	85	0	0	19	755,446 1건당 8,888
	104	0	0	0	157,326 1건당 1,512
	86	4	0	4	293,887 1건당 3,405

## ● 0시~5시 취약시간 화재출동

1팀 11건    2팀 16건    3팀 12건



# 재미로 보는 2018년 중부소방서 화재통계



화재가 가장 많은 요일은?



월요일입니다.

화재가 가장 많이  
발생하는 시간은?

오후 7시입니다.

화재가 가장 많이  
발생하는 팀은?

반전입니다  
2팀입니다~^^;

중부소방서에서는 1팀이나 3팀 근무하시면서  
휴가는 월요일 야간근무 때 가시면 방화복 빨 일이  
확~ 줄어듭니다!

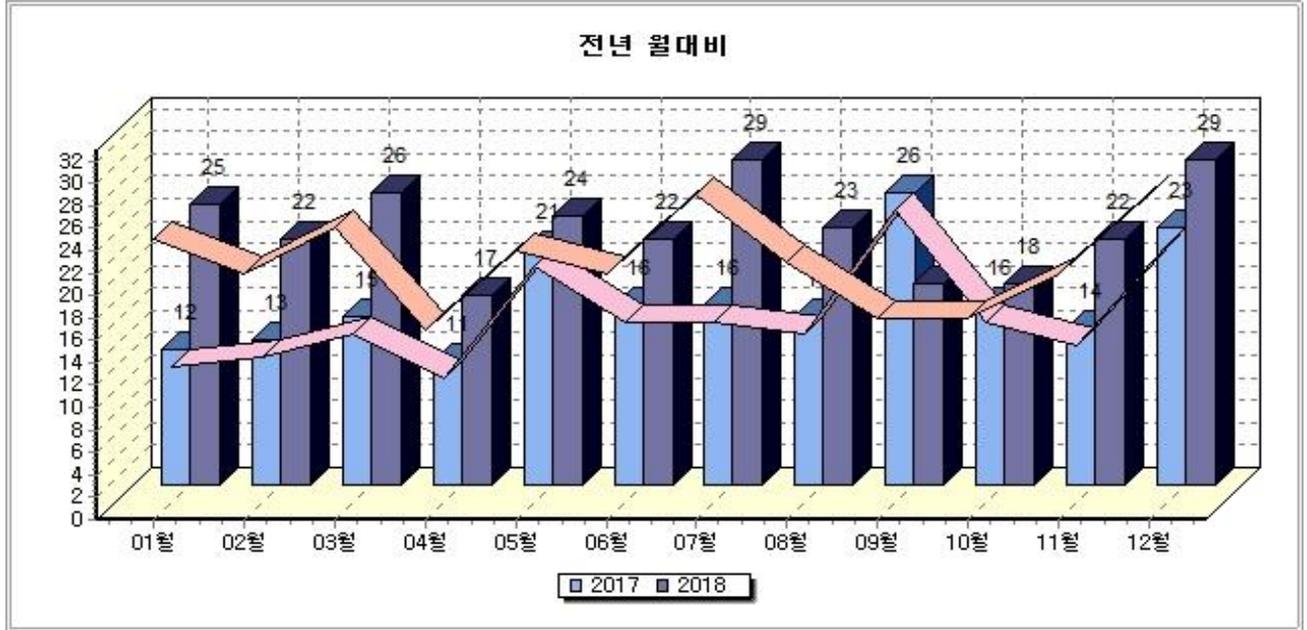
연가 가즈아!!!





# 2018년 화재발생현황

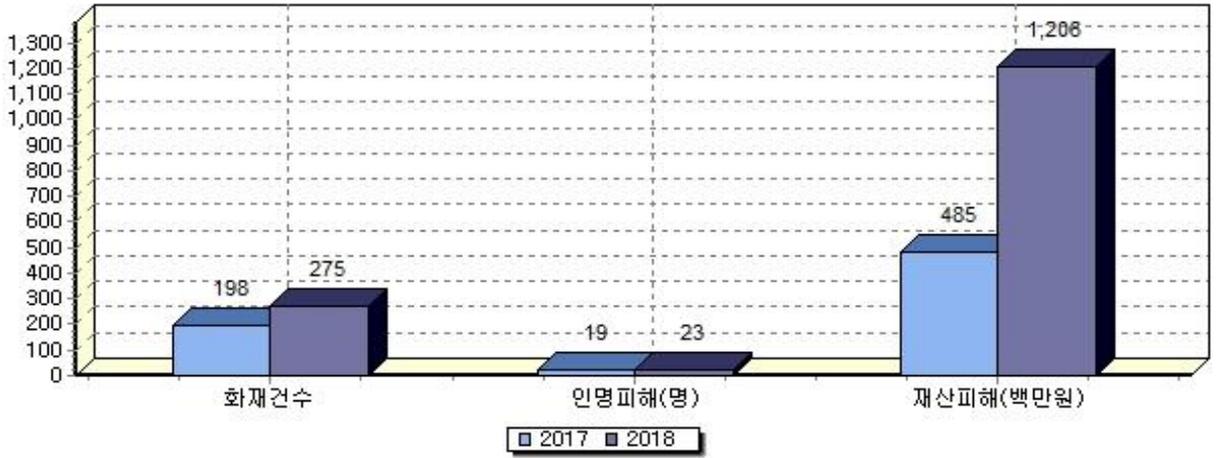
## 1. 총괄



연도별	구분	화재건수	인명피해 (명)			재산피해 (백만원)
			계	사망	부상	
'18. 12월		29	0	0	0	65
'17. 12월		23	2	0	2	58
전년 대비	건수	6	-2	0	-2	7
	비율(%)	26.1	-100	0	-100	12.8
'18.11월 대비	건수	7건	-2명	0명	-2명	-160
	비율(%)	31.8%	-100%	0%	-100%	-70.9%
12월중 일일평균		0.9	0	0	0	2



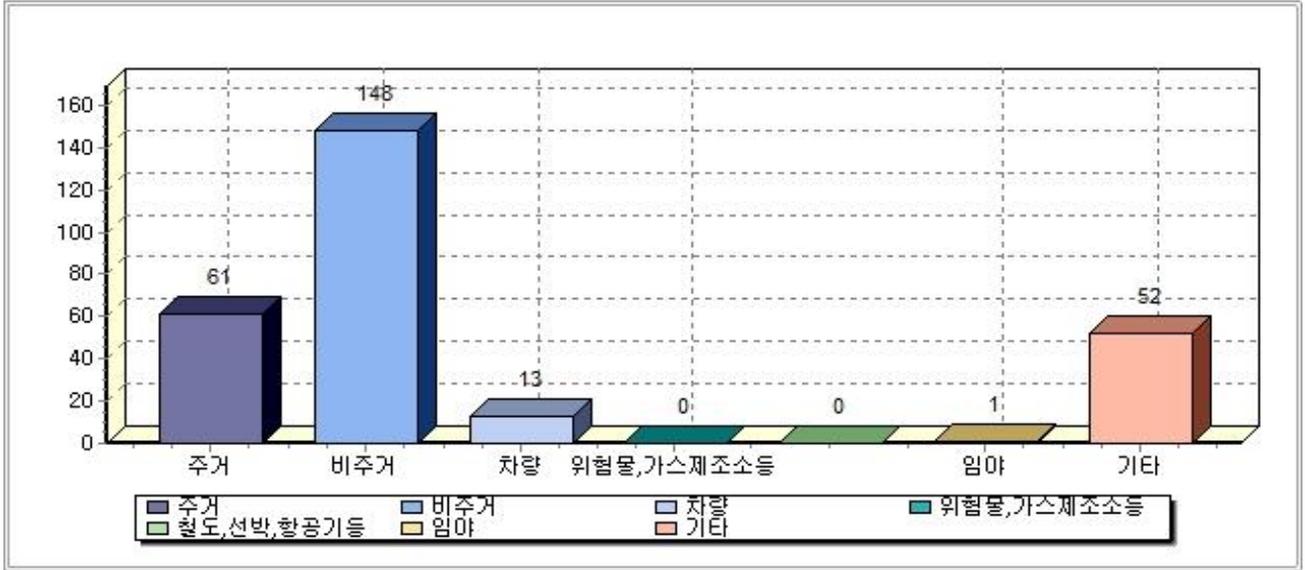
### 전년 월말 대비



연도별	구분	화재건수	인명피해 (명)			재산피해 (백만원)
			계	사망	부상	
'18.01~12월		275	23	0	23	1,206
'17.01~12월		198	19	5	14	485
누계 대비	건수	77	4	-5	9	720
	비율(%)	38.9	21.1	-100	64.3	148.4



## 2. 화재장소

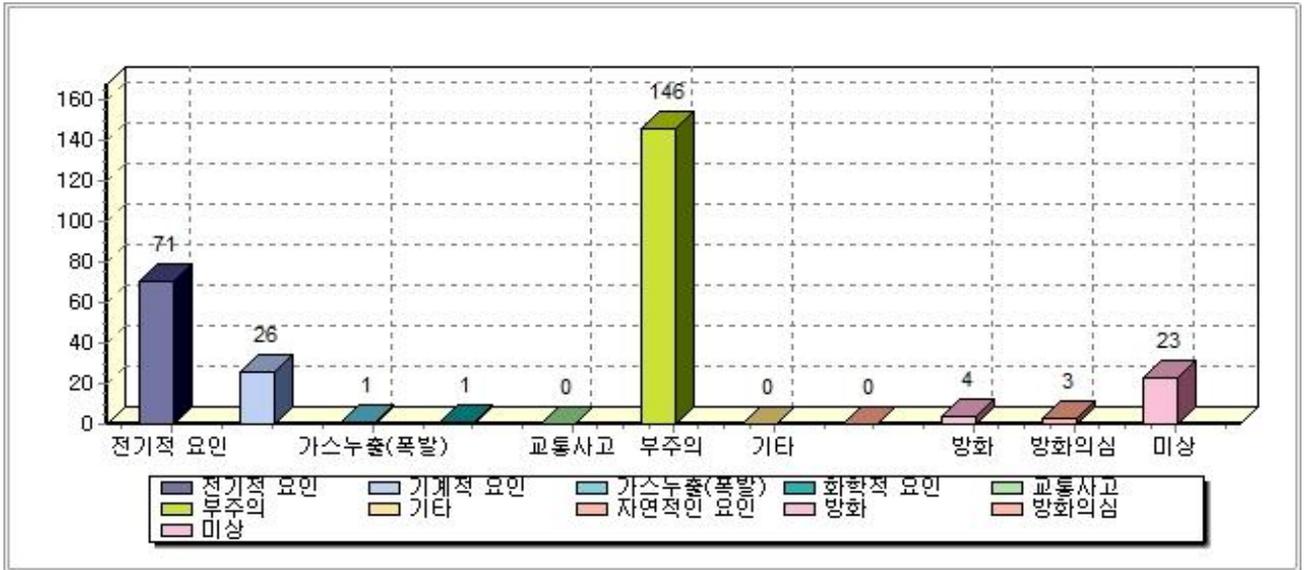


(단위 : 건)

구분(건)		계	주거	비주거	차량	위험물. 가스제조소등	철도선박. 항공기등	임야	기타
'18. 12월		29	2	19	0	0	0	1	7
'17. 12월		23	4	13	2	0	0	0	4
전 년 대 비	건수	6	-2	6	-2	0	0	1	3
	증감 (%)	26.1	-50.0	46.2	-100.0	0.0	0.0	100.0	75.0
'18.01~12월		275	61	148	13	0	0	1	52
'17.01~12월		198	37	112	15	0	0	0	34
전 년 대 비	건수	77	24	36	-2	0	0	1	18
	증감 (%)	38.9	64.9	32.1	-13.3	0.0	0.0	100.0	52.9



### 3. 발화요인

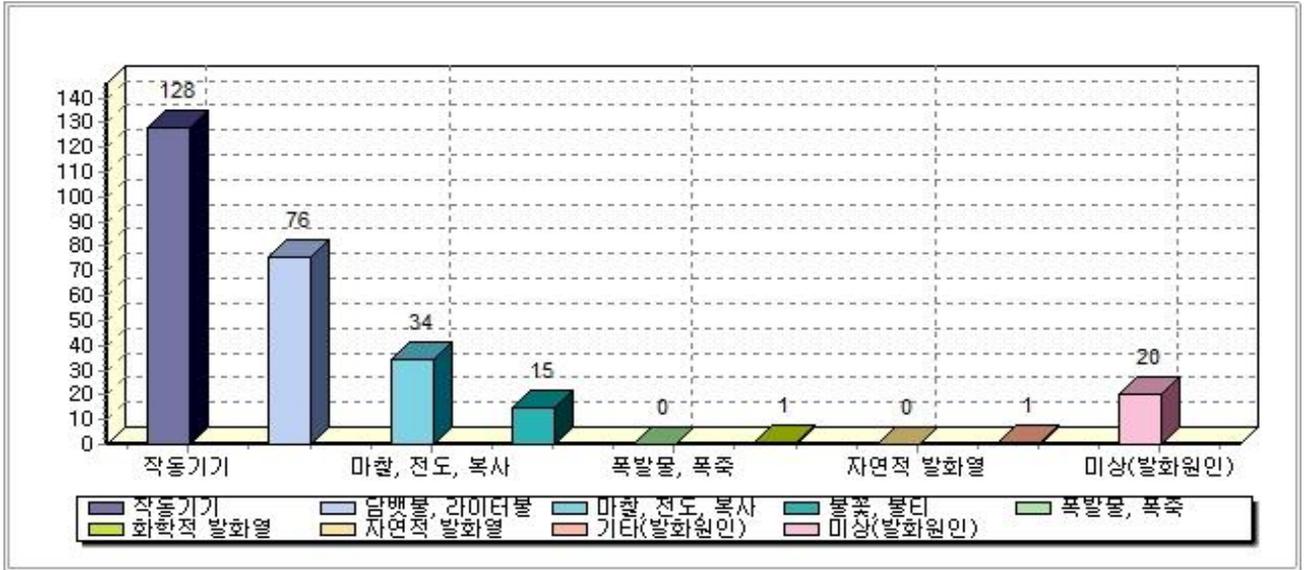


(단위 : 건)

구분(건)	계	전기적 요인	기계적 요인	가스 누출	화학적 요인	교통 사고	부주 의	기타 실화	자연적 요인	방화	방화 의심	미상
'18. 12월	29	9	2	0	0	0	13	0	0	0	0	5
'17. 12월	23	10	1	1	0	0	9	0	0	0	0	2
전년 대비	건수	6	-1	1	-1	0	0	4	0	0	0	3
	증감 (%)	26.1	-10.0	100.0	-100.0	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	150.0
'18.01~ 12월	275	71	26	1	1	0	146	0	0	4	3	23
'17.01~ 12월	198	63	16	1	2	0	94	1	0	1	2	18
전년 대비	건수	77	8	10	0	-1	0	52	-1	0	3	5
	증감 (%)	38.9	12.7	62.5	0.0	-50.0	0.0	55.3	-100.0	0.0	300.0	27.8



#### 4. 발화열원

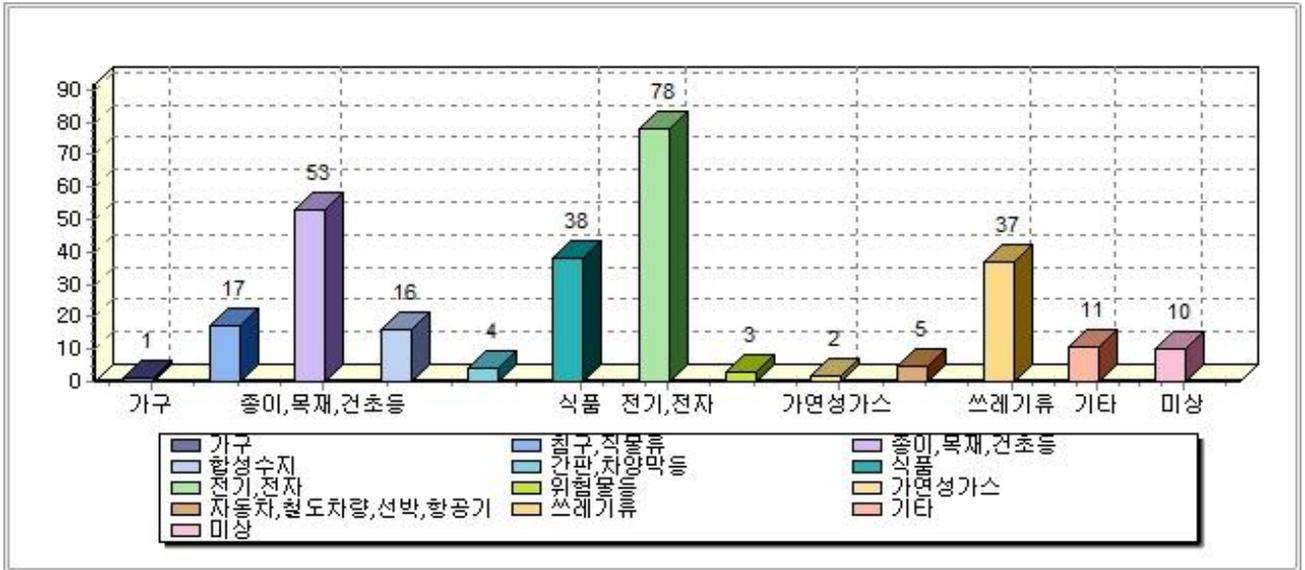


(단위 : 건)

구분(건)	계	작동기기	담배, 라이터불	마찰, 전도, 복사열	불꽃, 불티	폭발물, 폭죽	화학적 발화열	자연적 발화열	기타	미상	
'18. 12월	29	13	10	2	0	0	0	0	0	4	
'17. 12월	23	14	2	1	0	0	1	0	1	4	
전년 대비	건수	6	-1	8	1	0	0	-1	0	-1	0
	증감 (%)	26.1	-7.1	400.0	100.0	0.0	0.0	-100.0	0.0	-100.0	0.0
'18.01~12월	275	128	76	34	15	0	1	0	1	20	
'17.01~12월	198	89	41	25	9	0	3	0	10	21	
전년 대비	건수	77	39	35	9	6	0	-2	0	-9	-1
	증감 (%)	38.9	43.8	85.4	36.0	66.7	0.0	-66.7	0.0	-90.0	-4.8



## 5. 최초착화물



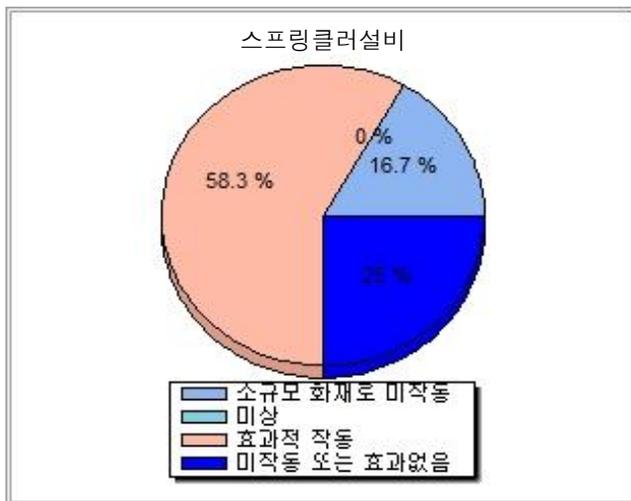
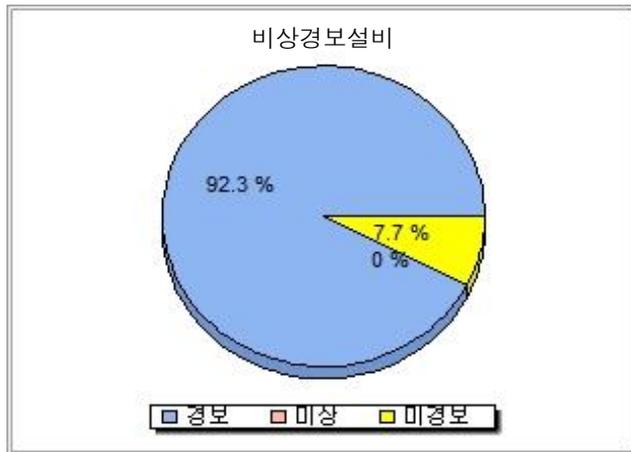
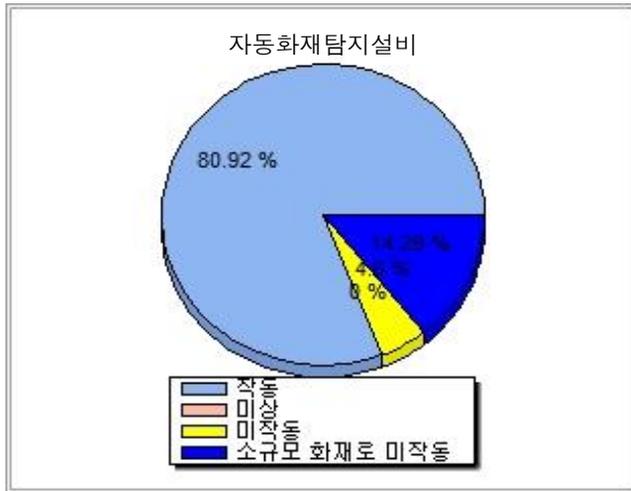
(단위 : 건)

구분(건)	계	가구	침구, 직물류	종이, 목재등	합성수지	간판, 차량막등	식품	전기, 전자	위험물등	가연성가스	운송수단	쓰레기류	기타	미상	
'18. 12월	29	0	1	3	2	0	2	12	1	0	0	4	2	2	
'17. 12월	23	0	0	3	0	1	2	10	1	1	1	1	3	0	
전년 대비	건수	6	0	1	0	2	-1	0	2	0	-1	-1	3	-1	2
	증감 (%)	26.1	0.0	100.0	0.0	200.0	-100.0	0.0	20.0	0.0	-100.0	-100.0	300.0	-33.3	200.0
'18.01~12월	275	1	17	53	16	4	38	78	3	2	5	37	11	10	
'17.01~12월	198	0	7	20	15	3	29	62	2	1	6	24	23	6	
전년 대비	건수	77	1	10	33	1	9	16	1	1	-1	13	-12	4	
	증감 (%)	38.9	100.0	142.9	165.0	6.7	33.3	31.0	25.8	50.0	100.0	-16.7	54.2	-52.2	66.7





## 7. 소방방화시설 작동현황



구분(건)	계	작동	미작동	소규모 화재로 미작동	미상	
'18. 12월	0	0	0	0	0	
'17. 12월	4	3	1	0	0	
전년 대비	건수	-4	-3	-1	0	0
	증감(%)	-100.0	-100.0	-100.0	0.0	0.0
'18.01~12월	21	17	1	3	0	
'17.01~12월	21	16	2	3	0	
전년 대비	건수	0	1	-1	0	0
	증감(%)	0.0	6.3	-50.0	0.0	0.0

구분(건)	계	경보	미경보	미상	
'18. 12월	0	0	0	0	
'17. 12월	3	2	1	0	
전년 대비	건수	-3	-2	-1	0
	증감(%)	-100.0	-100.0	-100.0	0.0
'18.01~12월	13	12	1	0	
'17.01~12월	14	10	4	0	
전년 대비	건수	-1	2	-3	0
	증감(%)	-7.1	20.0	-75.0	0.0

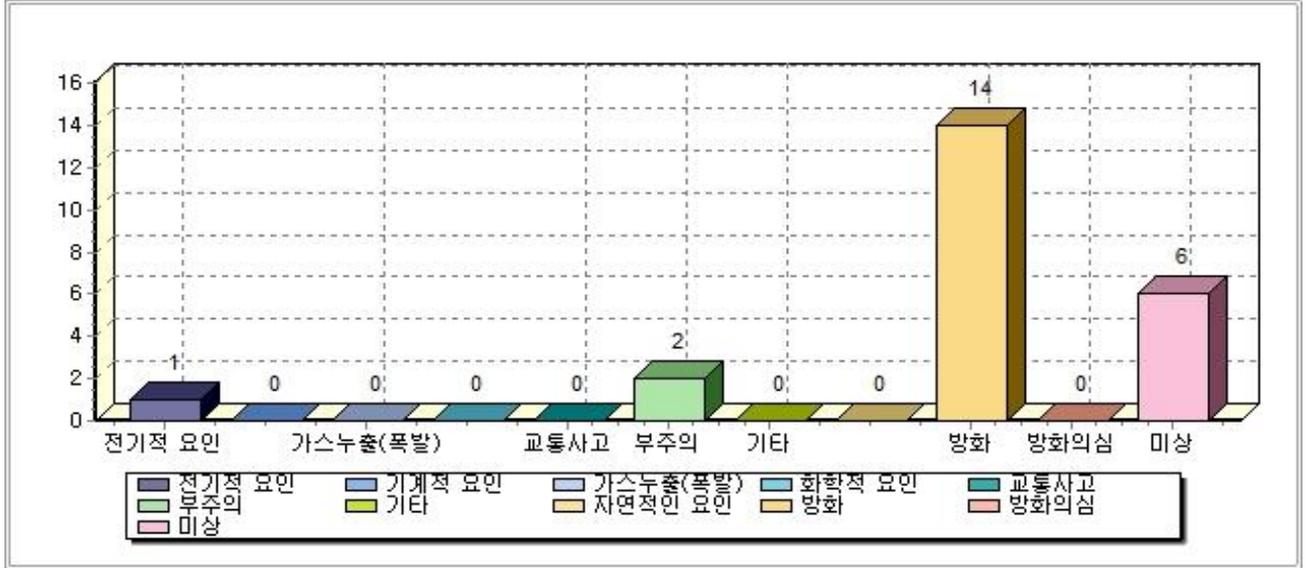
구분(건)	계	효과적 작동	소규모 화재로 미작동	미작동, 효과없음	미상	
'18. 12월	0	0	0	0	0	
'17. 12월	1	0	0	1	0	
전년 대비	건수	-1	0	0	-1	0
	증감(%)	-100.0	0.0	0.0	-100.0	0.0
'18.01~12월	12	7	2	3	0	
'17.01~12월	6	2	1	3	12	
전년 대비	건수	-6	5	1	0	-12
	증감(%)	-33.3	250.0	100.0	0.0	-100.0



## 8. 인명피해현황

### 가. 발화요인별

1) 인명피해(사망, 부상) : 23명



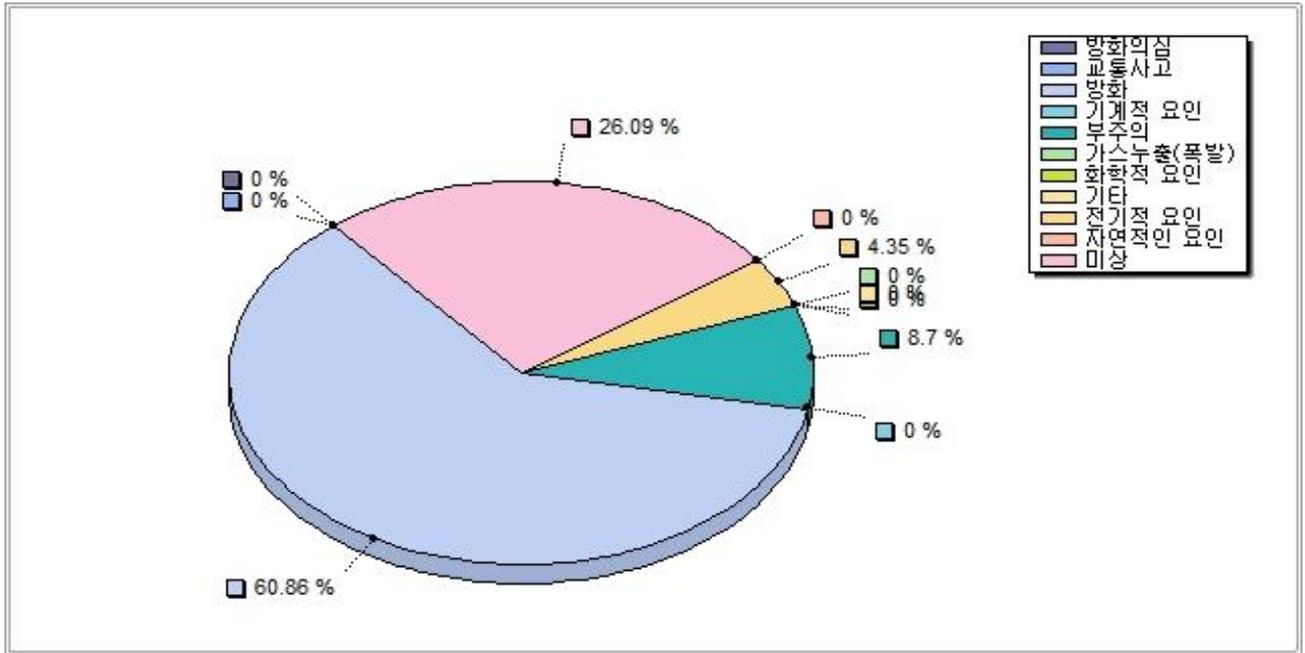
(단위 : 명)

구분(명)	계	전기적 요인	기계적 요인	가스 누출	화학적 요인	교통 사고	부주 의	기 타 실 화	자연적 요인	방 화	방 화 의 심	미 상
'18. 12월	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'17. 12월	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
전년 대비	명수	-2	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	-1
	증감(%)	-100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
'18.01~ 12월	23	1	0	0	0	0	2	0	0	14	0	6
'17.01~ 12월	19	1	4	0	0	0	5	0	0	1	0	8
전년 대비	명수	4	0	-4	0	0	-3	0	0	13	0	-2
	증감(%)	21.1	0.0	-100.0	0.0	0.0	-60.0	0.0	0.0	1300.0	0.0	-25.0





3) 부상 : 23명

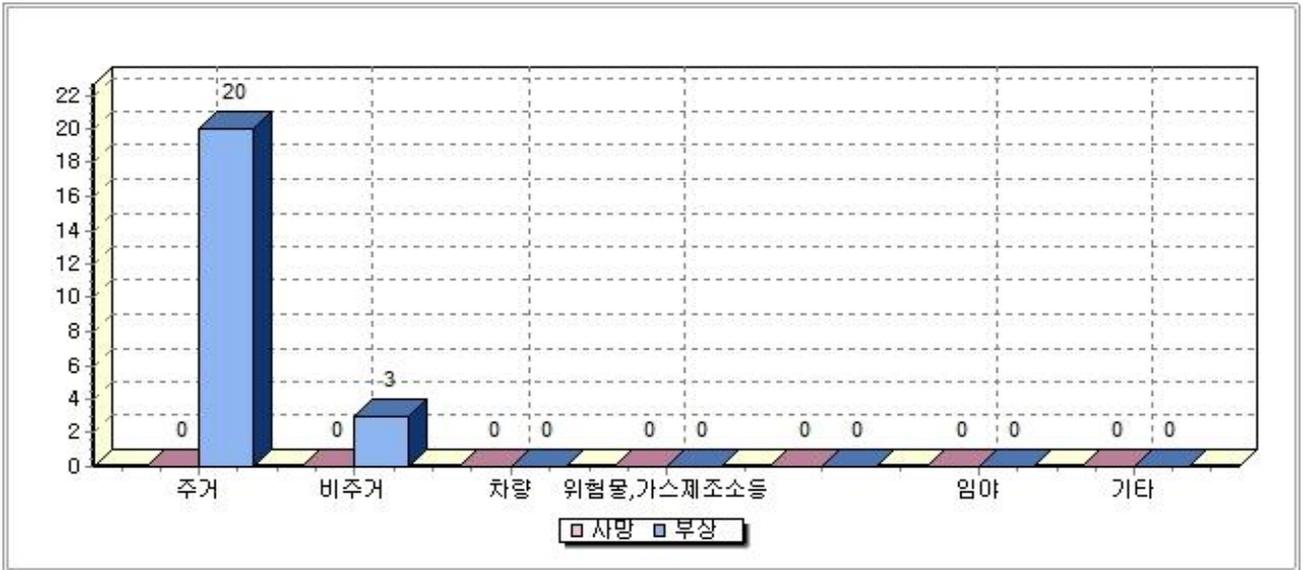


(단위 : 명)

구분(명)	계	전기적 요인	기계적 요인	가스 누출	화학적 요인	교통 사고	부주 의	기타 실화	자연적 요인	방화	방화 의심	미상
'18. 12월	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'17. 12월	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
전년 대비	명수	-2	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	-1
	증감 (%)	-100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-100.0
'18.01~ 12월	23	1	0	0	0	0	2	0	0	14	0	6
'17.01~ 12월	14	0	4	0	0	0	5	0	0	1	0	4
전년 대비	명수	9	1	-4	0	0	-3	0	0	13	0	2
	증감(%)	64.3	100.0	-100.0	0.0	0.0	-60.0	0.0	0.0	1300.0	0.0	50.0



나. 장소별(사망, 부상) : 23



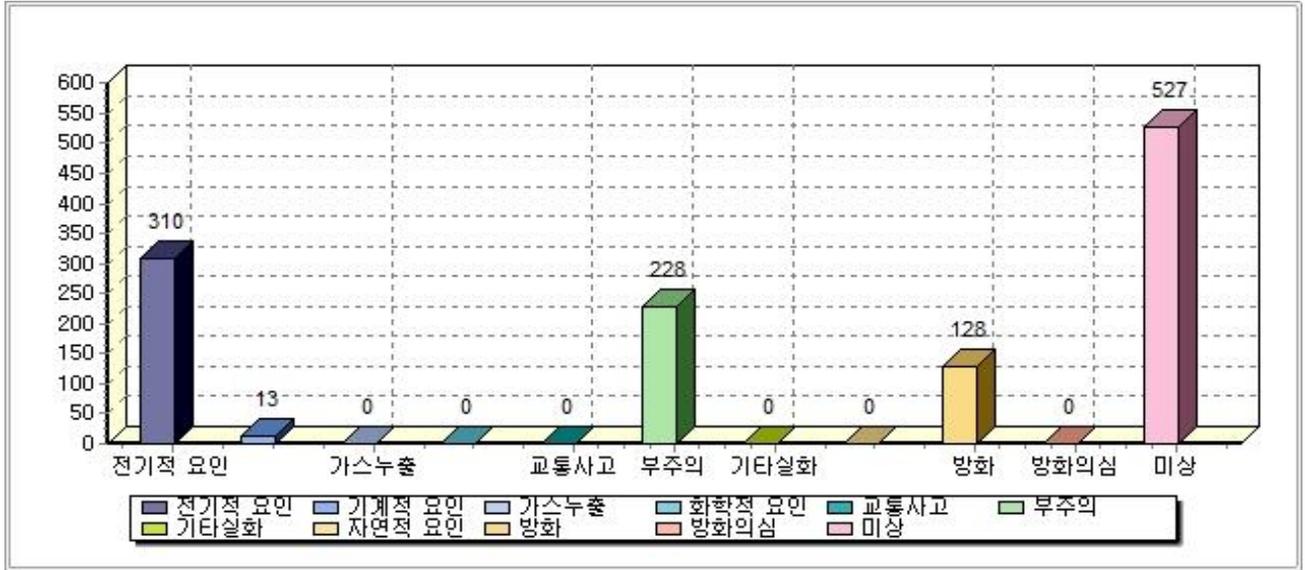
(단위 : 명)

구분(명)		계	주거	비주거	차량	위험물. 가스제조소등	철도선박. 항공기등	임야	기타
'18. 12월		0	0	0	0	0	0	0	0
사망/부상		0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
'17. 12월		2	0	2	0	0	0	0	0
사망/부상		0 / 2	0 / 0	0 / 2	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
전년 대비	명수	-2	0	-2	0	0	0	0	0
	증감(%)	-100.0	0.0	-100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
'18.01~12월		23	20	3	0	0	0	0	0
사망/부상		0 / 23	0 / 20	0 / 3	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
'17.01~12월		19	3	15	0	0	0	0	1
사망/부상		5 / 14	1 / 2	4 / 11	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 1
전년 대비	명수	4	17	-12	0	0	0	0	-1
	증감(%)	21.1	566.7	-80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-100.0



## 9. 재산피해현황

### 가. 발화요인별

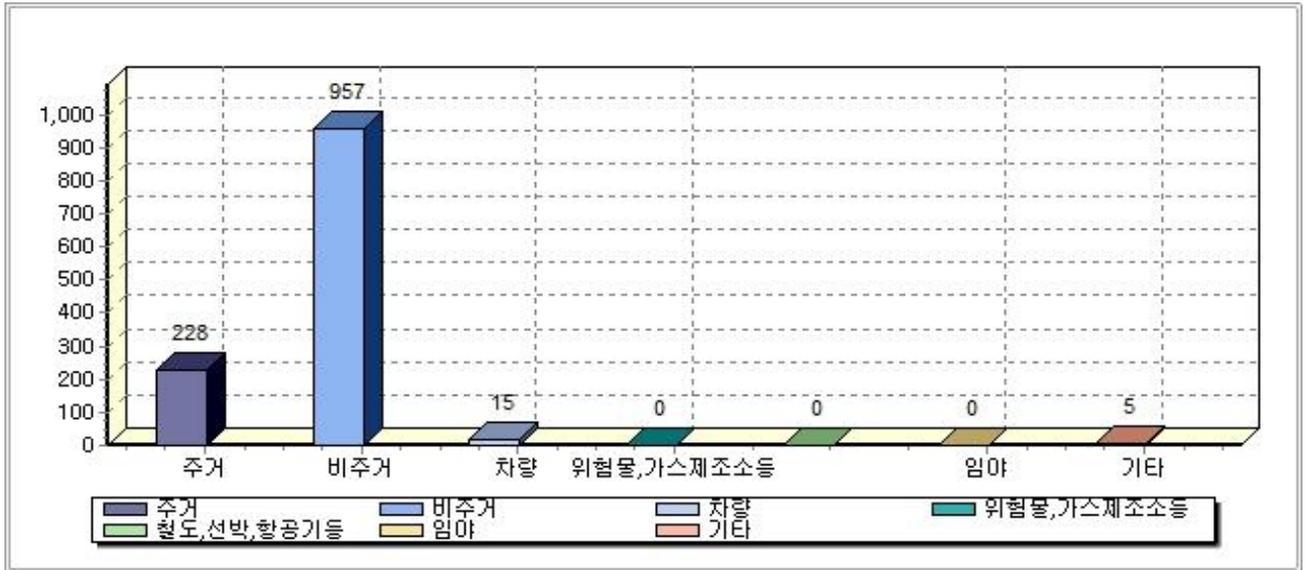


(단위 : 백만원)

구분 (백만원)	계	전기적 요인	기계적 요인	가스 누출	화학적 요인	교통 사고	부주 의	기타 실화	자연적 요인	방화	방화 의심	미상
'18. 12월	65	14	0	0	0	0	3	0	0	0	0	48
'17. 12월	58	7	0	1	0	0	8	0	0	0	0	42
전년 대비	금액	7	0	-1	0	0	-5	0	0	0	0	6
	증감 (%)	12.8	111.6	81.8	-100.0	0.0	-68.3	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6
'18.01~ 12월	1,206	310	13	0	0	0	228	0	0	128	0	527
'17.01~ 12월	485	142	6	1	0	0	59	0	0	0	0	277
전년 대비	금액	720	168	7	0	0	169	0	0	128	0	248
	증감(%)	148.4	118.7	116.7	-35.3	-92.6	287.4	- 100.0	0.0	1165 67.3	52.0	89.3



## 나. 화재장소별



(단위 : 백만원)

구분 (백만원)	계	주거	비주거	차량	위험물. 가스제조소등	철도선박. 항공기등	임야	기타
'18. 12월	65	2	63	0	0	0	0	0
'17. 12월	58	2	54	2	0	0	0	0
전년 대비	금액	7	0	9	-2	0	0	0
	증감(%)	12.8	0.2	17.5	-100.0	0.0	0.0	1.1
'18.01~12월	1,206	228	957	15	0	0	0	6
'17.01~12월	485	39	404	38	0	0	0	4
전년 대비	금액	720	189	553	-23	0	0	1
	증감(%)	148.4	482.6	136.9	-60.6	0.0	0.0	1.1



## 10. 시·도별 화재 통계(전년 같은 기간 대비)



구분	'18.01~12월					'17.01~12월					증감률 (%)				
	건수	인명피해			재산 피해 (백만원)	건수	인명피해			재산 피해 (백만원)	건수	인명피해			재산 피해
		계	사망	부상			계	사망	부상			계	사망	부상	
서울	6,367	358	53	305	21,128	5,978	283	37	246	15,323	6.5	26.5	43.2	24.0	37.9
부산	2,470	143	14	129	10,950	2,609	121	19	102	8,301	-5.3	18.2	-26.3	26.5	31.9
대구	1,440	82	18	64	11,188	1,612	69	8	61	9,278	-10.7	18.8	125.0	4.9	20.6
인천	1,620	119	21	98	39,553	1,608	97	7	90	14,843	0.7	22.7	200.0	8.9	166.5
광주	860	29	7	22	3,650	923	36	9	27	3,375	-6.8	-19.4	-22.2	-18.5	8.2
대전	1,094	85	12	73	6,026	1,059	55	9	46	4,931	3.3	54.5	33.3	58.7	22.2
울산	887	32	5	27	7,357	959	41	2	39	3,460	-7.5	-22.0	150.0	-30.8	112.6
세종	236	53	3	50	10,321	316	10	2	8	4,039	-25.3	430.0	50.0	525.0	155.5



구분	'18.01~12월					'17.01~12월					증감률 (%)				
	건수	인명피해			재산 피해 (백만원)	건수	인명피해			재산 피해 (백만원)	건수	인명피해			재산 피해
		계	사망	부상			계	사망	부상			계	사망	부상	
경기	9,632	598	61	537	263,941	9,799	651	78	573	250,321	-1.7	-8.1	-21.8	-6.3	5.4
강원	2,226	145	13	132	26,756	2,364	147	24	123	30,228	-5.8	-1.4	-45.8	7.3	-11.5
충북	1,413	112	19	93	21,053	1,554	148	41	107	30,979	-9.1	-24.3	-53.7	-13.1	-32.0
충남	2,605	73	21	52	25,638	2,775	49	19	30	26,479	-6.1	49.0	10.5	73.3	-3.2
전북	2,043	133	21	112	14,647	1,974	84	15	69	20,690	3.5	58.3	40.0	62.3	-29.2
전남	2,634	98	17	81	28,291	2,963	118	19	99	24,841	-11.1	-16.9	-10.5	-18.2	13.9
경북	2,686	180	22	158	34,077	2,817	154	27	127	25,092	-4.7	16.9	-18.5	24.4	35.8
경남	3,482	321	56	265	23,196	4,117	110	24	86	30,779	-15.4	191.8	133.3	208.1	-24.6
제주	636	27	4	23	3,953	751	24	5	19	3,944	-15.3	12.5	-20.0	21.1	0.2
합계	42,331	2,588	367	2,221	551,734	44,178	2,197	345	1,852	506,913	-4.2	17.8	6.4	19.9	8.8