

전국 화재 및 화재보험 통계

1. 전국 화재통계

• 시·도별 화재발생 현황

(단위 : 건)

| 구 분 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013(2월말) |
|-----|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 서울 | 6,318 | 5,321 | 5,526 | 5,724 | 958 |
| 부산 | 2,941 | 2,403 | 2,485 | 2,315 | 447 |
| 대구 | 2,282 | 1,923 | 1,990 | 1,757 | 319 |
| 인천 | 1,905 | 1,745 | 1,851 | 1,608 | 292 |
| 광주 | 1,540 | 1,273 | 1,225 | 1,106 | 221 |
| 대전 | 1,397 | 1,438 | 1,352 | 1,387 | 226 |
| 울산 | 1,331 | 1,196 | 1,285 | 1,080 | 258 |
| 세종 | - | - | - | 65 | 32 |
| 경기 | 10,479 | 9,321 | 10,019 | 10,159 | 1,715 |
| 강원 | 2,760 | 2,430 | 2,399 | 2,403 | 365 |
| 충북 | 1,443 | 1,351 | 1,376 | 1,377 | 239 |
| 충남 | 2,927 | 2,994 | 3,089 | 3,221 | 515 |
| 전북 | 1,650 | 1,660 | 1,562 | 1,537 | 364 |
| 전남 | 2,291 | 1,822 | 2,053 | 2,425 | 492 |
| 경북 | 3,280 | 2,957 | 3,231 | 2,843 | 550 |
| 경남 | 3,968 | 3,341 | 3,641 | 3,551 | 686 |
| 제주 | 806 | 687 | 791 | 691 | 126 |
| 합계 | 47,318 | 41,862 | 43,875 | 43,249 | 7,805 |

• 발화요인별 화재발생 현황

(단위 : 건)

| 구 분 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013(2월말) |
|-------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 전기적요인 | 10,787 | 10,825 | 10,663 | 10,489 | 2,031 |
| 기계적요인 | 3,651 | 4,060 | 4,072 | 4,261 | 822 |
| 화학적요인 | 285 | 289 | 299 | 276 | 38 |
| 가스 누출 | 212 | 184 | 217 | 170 | 42 |
| 교통 사고 | 621 | 567 | 532 | 576 | 110 |
| 부주의 | 22,765 | 17,867 | 20,238 | 20,246 | 3,492 |
| 기타 실화 | 725 | 809 | 861 | 1,037 | 209 |
| 자연적요인 | 217 | 377 | 386 | 230 | 6 |
| 방화 | 756 | 632 | 488 | 418 | 91 |
| 방화 의심 | 2,604 | 2,042 | 1,762 | 1,287 | 201 |
| 미상 | 4,695 | 4,210 | 4,357 | 4,259 | 763 |
| 계 | 47,318 | 41,862 | 43,875 | 43,249 | 7,805 |

• 발화열원별 화재발생 현황

(단위 : 건)

| 구 분 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013(2월말) |
|-------------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 작동기기 | 15,490 | 15,685 | 15,528 | 15,502 | 3,030 |
| 담배,ライター불 | 11,749 | 9,049 | 10,201 | 9,967 | 1,515 |
| 마찰, 전도, 복사열 | 3,087 | 2,878 | 2,915 | 3,437 | 646 |
| 불꽃, 불티 | 8,403 | 6,535 | 7,535 | 7,250 | 1,417 |
| 폭발물, 폭죽 | 80 | 69 | 83 | 81 | 6 |
| 화학적 발화열 | 221 | 229 | 235 | 217 | 28 |
| 자연적 발화열 | 200 | 376 | 372 | 215 | 2 |
| 기타 | 1,513 | 1,412 | 1,418 | 1,435 | 265 |
| 미상 | 6,575 | 5,629 | 5,588 | 5,145 | 896 |
| 계 | 47,318 | 41,862 | 43,875 | 43,249 | 7,805 |

• 연도별 화재발생 및 인명·재산피해 현황

| 구 분 연도 | 화재발생(건) | 인명피해(명) | | 재산피해(백만원) |
|------------|---------|-----------|-------|-----------|
| | 건 수 | 사망/부상 | 계 | 피해액 |
| 2009 | 47,318 | 409/2,032 | 2,441 | 251,853 |
| 2010 | 41,862 | 303/1,588 | 1,891 | 266,765 |
| 2011 | 43,875 | 263/1,599 | 1,862 | 256,548 |
| 2012 | 39,323 | 217/1,727 | 1,944 | 257,153 |
| 2013(2월 말) | 7,805 | 77/367 | 444 | 64,802 |

• 장소별 화재발생 현황

(단위 : 건)

| 구분 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013(2월말) |
|-------------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 주 거 | 11,767 | 10,515 | 10,645 | 10,691 | 2,133 |
| 비주거 | 16,482 | 16,388 | 16,388 | 15,966 | 2,916 |
| 차 량 | 5,981 | 5,783 | 5,591 | 5,506 | 852 |
| 위험물·가스제조소 등 | 50 | 30 | 37 | 28 | 4 |
| 철도·선박·항공기 등 | 142 | 117 | 79 | 120 | 18 |
| 임 야 | 4,179 | 2,209 | 3,003 | 2,691 | 461 |
| 기 타 | 8,717 | 6,820 | 8,132 | 8,247 | 1,421 |
| 합 계 | 47,318 | 41,862 | 43,875 | 43,249 | 7,805 |

• 연소확대 사유

(단위 : 건)

| 구분 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013(2월말) |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 화재인지·신고 지연 | 6,155 | 5,556 | 5,840 | 5,673 | 1,008 |
| 가연성 물질의 급격한 연소 | 11,572 | 8,927 | 9,440 | 8,976 | 1,574 |
| 현장진입 지연(불법주차) | 285 | 152 | 150 | 167 | 26 |
| 현장도착 지연(교통혼잡) | 293 | 248 | 190 | 174 | 19 |
| 원거리 소방서 | 1,162 | 1,014 | 1,030 | 1,044 | 165 |
| 방화구획 기능 불충분 | 296 | 300 | 299 | 325 | 40 |
| 덕트·샤프트의 연통 역할 | 109 | 97 | 88 | 70 | 8 |
| 인접 건물과의 이격거리 협소 | 638 | 521 | 602 | 595 | 93 |
| 목조 건물의 밀집 등 | 49 | 46 | 40 | 40 | 3 |
| 기상(건조, 강풍 등) | 1,988 | 1,177 | 1,685 | 1,331 | 206 |
| 기 타 | 1,263 | 1,192 | 1,179 | 1,307 | 188 |
| 미 상 | 92 | 51 | 53 | 42 | 9 |
| 계 | 23,902 | 19,281 | 20,596 | 19,744 | 3,339 |

※ 전체 화재 중 연소 확대된 화재에 한함.

2. 최근 5년간 화재보험 경과손해율¹⁾

| 연도별 | 구분 | 경과보험료 ²⁾ (10억원) | 발생손해액(10억원) | 경과손해율(%) |
|---------|----|----------------------------|-------------|----------|
| 2008. 3 | | 269.2 | 119 | 44.20 |
| 2009. 3 | | 259.4 | 103.1 | 39.74 |
| 2010. 3 | | 202.8 | 64.9 | 32.00 |
| 2011. 3 | | 165.5 | 64.2 | 38.79 |
| 2012. 3 | | 220.2 | 129.9 | 59.02 |
| | 4 | 21.7 | 14.6 | 67.21 |
| | 5 | 46.0 | 29.6 | 64.23 |
| | 6 | 65.4 | 38.7 | 59.18 |
| | 7 | 89.0 | 53.1 | 59.74 |
| | 8 | 112.7 | 77.8 | 68.98 |
| | 9 | 139.6 | 89.3 | 63.94 |
| | 10 | 163.6 | 101.2 | 61.82 |
| | 11 | 186.2 | 112.3 | 60.30 |
| | 12 | 209.4 | 126.0 | 60.18 |

주 1) 경과손해율 = 발생손해액 ÷ 경과보험료

2) 경과보험료 = 원수경과보험료 + 수재경과보험료 - 출재경과보험료

(출처) 금융감독원

• 연도별 특수건물 화재발생 및 인명·재산피해 현황

| 구분 | 특수건물 대상건수 | 인명피해(명) | | 재산피해액 (백만원) |
|-------------|-----------|---------|-----|-------------|
| | | 사망/부상 | 계 | |
| 2010 | 27,269 | 11/114 | 125 | 27,680 |
| 2011 | 29,876 | 11/85 | 96 | 18,390 |
| 2012 | 33,649 | 4/171 | 175 | 16,207 |
| 2013 (1월 말) | 33,830 | 2/32 | 34 | 3,430 |

• 시·도별 특수건물 화재발생 현황

| 구분 | 2010 건수 | 2011 건수 | 2012 건수 | 2013(1월 말) 건수 |
|-----|---------|---------|---------|---------------|
| 강원 | 21 | 17 | 17 | - |
| 경기 | 446 | 445 | 423 | 53 |
| 경남 | 84 | 92 | 101 | 14 |
| 경북 | 73 | 76 | 83 | 7 |
| 광주 | 75 | 48 | 78 | 3 |
| 대구 | 69 | 91 | 88 | 13 |
| 대전 | 53 | 49 | 36 | 2 |
| 부산 | 92 | 118 | 124 | 17 |
| 서울 | 243 | 217 | 241 | 27 |
| 울산 | 38 | 55 | 48 | 5 |
| 인천 | 87 | 100 | 109 | 10 |
| 전남 | 16 | 33 | 30 | 4 |
| 전북 | 48 | 50 | 47 | 1 |
| 제주 | - | 4 | 5 | - |
| 충남 | 54 | 59 | 51 | 6 |
| 충북 | 33 | 47 | 51 | 7 |
| 총합계 | 1,432 | 1,501 | 1,523 | 169 |

• 발화원인별 특수건물 화재발생 현황

| 구분 | 2010 건수 | 2011 건수 | 2012 건수 | 2013(1월 말) 건수 |
|----------|---------|---------|---------|---------------|
| 가스누출(폭발) | 8 | 8 | 7 | - |
| 기계적 요인 | 223 | 244 | 265 | 28 |
| 미상 | 141 | 163 | 171 | 21 |
| 방화 | 28 | 16 | 11 | 4 |
| 방화의심 | 40 | 39 | 30 | 3 |
| 부주의 | 538 | 537 | 588 | 59 |
| 자연적인 요인 | 4 | 3 | 5 | - |
| 전기적 요인 | 377 | 429 | 373 | 50 |
| 화학적 요인 | 31 | 20 | 23 | 1 |
| 기타 | 42 | 42 | 59 | 3 |
| 총합계 | 1,432 | 1,501 | 1,532 | 169 |

• 발화열원별 특수건물 화재발생 현황

| 구분 | 2010 건수 | 2011 건수 | 2012 건수 | 2013(1월 말) 건수 |
|------------|---------|---------|---------|---------------|
| 담뱃불,ライター불 | 288 | 267 | 299 | 25 |
| 마찰, 전도, 복사 | 137 | 129 | 145 | 18 |
| 미상(발화원인) | 175 | 183 | 193 | 27 |
| 불꽃, 불티 | 128 | 145 | 154 | 13 |
| 자연적 발화열 | 3 | 5 | 3 | 0 |
| 작동기기 | 637 | 698 | 658 | 80 |
| 화학적 발화열 | 20 | 18 | 20 | 0 |
| 기타(발화원인) | 44 | 56 | 60 | 6 |
| 총합계 | 1,432 | 1,501 | 1,532 | 169 |

특수건물 화재통계

• 발화지점별 특수건물 화재발생 현황

| 구분 | 2010 건수 | 2011 건수 | 2012 건수 | 2013(1월 말) 건수 |
|--------|------------|------------|------------|------------------|
| 공정시설 | 124 | 222 | 126 | 11 |
| 구조 | 164 | 225 | 222 | 29 |
| 기능 | 203 | 205 | 191 | 21 |
| 기타 | 116 | 32 | 124 | 12 |
| 미상 | 9 | 0 | 13 | 0 |
| 생활공간 | 489 | 448 | 464 | 62 |
| 설비, 저장 | 230 | 286 | 317 | 31 |
| 출구 | 97 | 83 | 75 | 2 |
| 미확인 | - | 0 | 0 | 0 |
| 총합계 | 1,432 | 1,501 | 1,532 | 169 |

주)특수건물이란?

- 연면적 1,000㎡ 이상의 국유 및 공유건물
- 바닥면적 2,000㎡ 이상의 학원·일반음식점·다중이용시설·영화상영관·목욕장업·단란주점·유흥주점,
- 바닥면적 3,000㎡ 이상의 숙박시설·대규모점포,
- 연면적 3,000㎡ 이상의 공장·병원·호텔·콘도·공연장·방송시설·농수산물도매시장·학교·철도역사 및 역무시설
- 11층 이상의 건물, 16층 이상의 아파트, 옥내사격장 등을 말하며, 건물건수가 매년 증가하고 있다.

• 업종별 특수건물 화재 및 피해현황

| 구분 | 국유건물 | 공유건물 | 학원 | 병원 | 숙박시설 | 공연 | 방송시설 | 판매시설 | |
|------------|-----------|-----------|--------|--------|--------|---------|--------|-------|-----------|
| 2010 | 화재건수(건) | 38 | - | 2 | 25 | 16 | 2 | 1 | 43 |
| | 사망/부상(명) | 0/2 | - | 0/0 | 0/3 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/2 |
| | 재산피해(백만원) | 250,879 | - | 10,329 | 61,552 | 216,890 | 39,725 | 55 | 3,831,395 |
| 2011 | 화재건수(건) | 17 | 1 | 2 | 31 | 23 | 1 | 3 | 61 |
| | 사망/부상(명) | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/4 | 0/1 | 0/0 | 0 | 0/5 |
| | 재산피해(백만원) | 2,360,679 | 31,271 | 4,112 | 36,080 | 229,195 | 24,537 | 8,809 | 305,887 |
| 2012 | 화재건수(건) | 10 | 1 | 3 | 39 | 25 | - | 3 | 76 |
| | 사망/부상(명) | 0/1 | 0/0 | 0/0 | 0/3 | 0/1 | 0/0 | 0/0 | 0/0 |
| | 재산피해(백만원) | 8,258 | 93 | 5,533 | 35,497 | 97,435 | - | 8,171 | 235,856 |
| 2013(1월 말) | 화재건수(건) | 3 | - | - | 3 | - | 0 | - | 5 |
| | 사망/부상(명) | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/1 |
| | 재산피해(백만원) | 3,745 | - | - | 1,154 | - | 0 | - | 50,078 |

특수건물 화재통계

• 최초착화물별 특수건물 화재발생 현황

| 구분 | 2010 건수 | 2011 건수 | 2012 건수 | 2013(1월 말) 건수 |
|------------------|------------|------------|------------|------------------|
| 가구 | 28 | 21 | 18 | 3 |
| 가연성가스 | 21 | 15 | 14 | 3 |
| 간판, 차양막 등 | 6 | 6 | 11 | 1 |
| 미상 | 106 | 110 | 130 | 20 |
| 식품 | 96 | 105 | 109 | 19 |
| 쓰레기류 | 153 | 156 | 177 | 13 |
| 위험물 등 | 54 | 61 | 65 | 3 |
| 자동차, 철도, 선박, 항공기 | - | 3 | 2 | 1 |
| 전기, 전자 | 331 | 376 | 349 | 34 |
| 종이, 목재, 건조 등 | 177 | 191 | 189 | 12 |
| 침구, 직물류 | 121 | 105 | 97 | 13 |
| 합성수지 | 202 | 209 | 204 | 26 |
| 기타 | 137 | 143 | 167 | 21 |
| 총합계 | 1,432 | 1,501 | 1,532 | 169 |

• 업종별 특수건물 화재 및 피해현황

| 다중이용업소 | 학교 | 아파트 | 공장 | 목욕 | 영화 | 철도 | 사격 | 11층 이상 | 총합계 |
|---------|---------|-----------|------------|---------|-----|--------|-----|-----------|------------|
| 3 | 24 | 617 | 542 | - | - | - | - | 119 | 1,432 |
| 0/0 | 0/0 | 10/59 | 1/38 | - | - | - | - | 0/10 | 11/114 |
| 805 | 139,185 | 1,883,508 | 14,765,521 | - | - | - | - | 6,480,062 | 27,679,906 |
| 39 | 19 | 537 | 637 | 10 | 1 | 2 | 0 | 117 | 1,501 |
| 0/4 | 0/1 | 10/55 | 1/37 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 11/114 |
| 126,368 | 109,062 | 1,772,836 | 14,988,810 | 459,559 | 77 | 11,107 | 0 | 321,087 | 20,789,476 |
| 49 | 19 | 550 | 629 | 6 | 5 | 2 | 1 | 114 | 1,532 |
| 0/0 | 0/0 | 2/100 | 2/60 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/7 | 4/171 |
| 167,013 | 503,423 | 1,759,987 | 13,189,373 | 5,156 | 456 | 7,898 | 88 | 182,558 | 16,206,795 |
| 5 | 1 | 64 | 79 | 1 | - | 1 | - | 7 | 169 |
| 0/0 | 0/0 | 2/26 | 0/5 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 2/32 |
| 108,239 | 2,750 | 570,889 | 2,687,159 | 248 | - | 682 | - | 4,971 | 3,429,915 |

※ 2011년부터 특수건물에 공유건물, 다중이용업소, 목욕장, 상영관, 철도역사 등이 추가됨에 따라 공유건물에 대한 2011년 이전 자료는 집계되지 않았으며, 다중이용업소 중 2011년 이전 자료는 음식점·단란주점·유흥주점에 국한된 자료입니다.