

# “89년도 국내 화재 통계”

본 통계는 내무부에서 최근 집계 발표한 “89 화재 통계 연보”중에서 '89년도 국내화재 발생 개요를 발췌하여 소개한다.

## 1. 화재 발생 개요

### 가. 화재 발생 상황

1989년도 화재발생상황은 총 12,704건이 발생하여 1,519명(사망 447명, 부상 1,072명)의 인명피해와 223억5천7백만원의 재산피해가 발생하였다. 전년대비 발생건수 197건(1.6%)이 증가하였으나 인명피해는 31명(2.0%) 재산피해 12,426백만원(35.7%)이 각각 감소하였다.

'89年度 市·道別 火災發生 및 被害狀況

| 區分<br>市道別 | 發生件數   |       |       |       | 人命被害  |     |       | 財産被害   |       |        |
|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|--------|-------|--------|
|           | 計      | 失火    | 放火    | 其他    | 計     | 死亡  | 負傷    | 計      | 不動産   | 動産     |
| 計         | 12,704 | 9,648 | 1,176 | 1,880 | 1,519 | 447 | 1,072 | 22,357 | 4,770 | 17,587 |
| 서울        | 4,500  | 3,741 | 356   | 413   | 462   | 112 | 350   | 4,539  | 1,032 | 3,507  |
| 釜山        | 1,068  | 768   | 85    | 215   | 168   | 37  | 131   | 2,205  | 353   | 1,852  |
| 大邱        | 710    | 516   | 101   | 93    | 62    | 10  | 52    | 1,183  | 224   | 959    |
| 仁川        | 660    | 466   | 85    | 109   | 65    | 19  | 46    | 943    | 159   | 789    |
| 光州        | 479    | 372   | 51    | 56    | 44    | 16  | 28    | 780    | 180   | 600    |
| 大田        | 307    | 189   | 23    | 95    | 33    | 13  | 20    | 360    | 74    | 286    |
| 京畿        | 1,500  | 1,157 | 160   | 183   | 204   | 64  | 140   | 3,263  | 622   | 2,641  |
| 江原        | 340    | 233   | 38    | 69    | 55    | 23  | 32    | 727    | 173   | 554    |
| 忠北        | 266    | 174   | 24    | 68    | 39    | 14  | 25    | 860    | 128   | 732    |
| 忠南        | 302    | 255   | 20    | 27    | 41    | 26  | 15    | 1,136  | 308   | 828    |
| 全北        | 524    | 342   | 32    | 150   | 56    | 9   | 47    | 1,073  | 146   | 927    |
| 全南        | 417    | 307   | 26    | 84    | 73    | 27  | 46    | 1,334  | 450   | 884    |
| 慶北        | 574    | 425   | 54    | 95    | 73    | 34  | 39    | 1,399  | 261   | 1,138  |
| 慶南        | 838    | 537   | 102   | 199   | 124   | 33  | 91    | 2,256  | 555   | 1,701  |
| 濟州        | 219    | 166   | 29    | 24    | 20    | 10  | 10    | 294    | 105   | 189    |

화재발생 유형은 실화가 75.9%인 9,648건이고, 방화가 9.3%인 1,176건, 원인미상 또는 기타 화재

가 14.8%인 1,880건으로 대부분 화재는 사람의 부주의나 고의에 의하여 발생되고 있다.

## 2. 발생장소

화재가 가장 많이 발생한 장소는 주택, 아파트로 3,754건(29.5%)이 발생하였고, 다음으로 공장, 작업장이 2,185건(17.2%), 차량이 1,800건(14.2%), 점포 958건(7.5%) 순이며, 전년도 대비 차량이 18.0%, 학교 17.2%, 호텔, 여관이 8.2%가 증가한 반면 시장 35%, 선박 24.4%가 감소하였다.

主要場所別 火災發生

(부상/사망)

| 區分<br>場所別 | 發生件數(比率%)   | 人命被害      | 財産被害(百萬元) |
|-----------|-------------|-----------|-----------|
| 計         | 12,704(100) | 1,072/447 | 22,357    |
| 住宅·APT    | 3,754(29.5) | 375/224   | 2,909     |
| 工場·作業場    | 2,185(17.2) | 221/50    | 9,441     |
| 車 輛       | 1,800(14.2) | 28/18     | 2,125     |
| 店 鋪       | 958(7.5)    | 105/29    | 2,683     |
| 飲食店       | 740(5.8)    | 97/56     | 937       |
| 事業場       | 445(3.5)    | 37/6      | 603       |
| 호텔·旅館     | 212(1.7)    | 33/4      | 93        |
| 倉 庫       | 206(1.6)    | 14/4      | 554       |
| 學 校       | 109/(0.8)   | 50/10     | 222       |
| 船 舶       | 59(0.5)     | 13/7      | 263       |
| 市 場       | 26(0.2)     | 2/        | 270       |
| 其 他       | 2,210(17.3) | 97/39     | 2,257     |

## 3. 발생원인

'89년 화재발생 주요원인을 살펴보면, 전기로 인한 화재가 4,525건으로 전체화재의 35.6%를 차지하였고, 담배 11.1%, 방화 9.3%, 불장난 8.0% 순으

로 발생하였다. 전년도 대비 방화 24.2%, 전기 18.9%, 유류 5.9% 순으로 감소하였다.

### 主要原因別 火災發生

(負傷/死亡, 百萬元)

| 區分<br>原因別 | 發生件數(比率%)   | 人命被害      | 財產被害   |
|-----------|-------------|-----------|--------|
| 計         | 12,704(100) | 1,072/447 | 22,357 |
| 電氣        | 4,525(35.6) | 223/90    | 8,729  |
| 담배        | 1,404(11.1) | 57/23     | 1,258  |
| 放火        | 1,176(9.3)  | 184/95    | 1,385  |
| 불장난       | 1,020(8.0)  | 50/14     | 630    |
| 油類        | 758(6.0)    | 160/27    | 1,059  |
| 불티        | 554(4.4)    | 32/6      | 1,272  |
| 暖爐        | 502(4.0)    | 40/43     | 758    |
| 가스        | 414(3.3)    | 140/22    | 323    |
| 아궁이       | 264(2.0)    | 14/13     | 213    |
| 성냥·양초     | 174(1.3)    | 15/17     | 121    |
| 其他        | 1,913(15.0) | 157/97    | 6,609  |

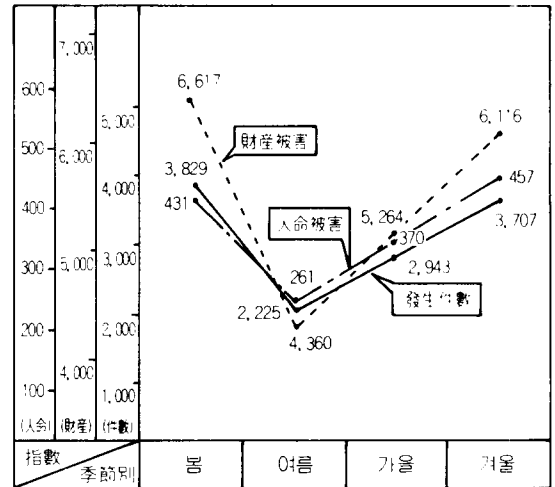
### 4. 월별, 계절별, 화재발생상황

'89년도 계절별 화재발생상황은 봄철(3, 4, 5월) 3,829건으로 전체화재의 30.1%로 가장 많이 발생하였으며, 다음은 겨울철로 3,707건(29.2%), 가을철 2,943건(23.2%), 여름철 2,225건(17.5%)의 순위로 나타났다. 봄철 화재건수가 겨울철 화재건수에 비하여 많은 것은 '55년 이래 처음있는 일이며 봄철 건조한 기후(3, 4, 5월 강수량 179m/m, 예년 284m/m; 37%감소)의 영향으로 분석된다.

계절별 재산피해 역시 봄철이 가장 많아 6,617백만원(29.6%)이고, 다음은 겨울 6,116백만원(27.4%), 가을 5,264백만원(23.5%), 여름 4,360백만원(19.5%)순이었다.

계절별 인명피해는 겨울철이 가장 많아 457명(30.1%), 봄철 431명(28.4%), 가을철 370명(24.3%), 여름철 261명(17.2%)순으로 발생하였다.

### 季節別 火災發生 狀況



### 5. 요일별, 시간별, 화재발생 현황

'89년도 요일별 화재발생은 화요일이 1,905건(15.0%)로 가장 많이 발생하였고, 월요일이 1,701건(13.4%)로 가장 적게 발생하였으며, 시간별 발생은 15:00~18:00사이가 1,938건(15.3%)으로 가장 많이 발생하였고, 06:00~09:00사이가 925건(7.3%)으로 가장 적게 발생하였다. 전체적으로 시간별, 화재발생분포는 '88년과 유사한 경향을 나타냈다.

#### 曜日別 火災件數

| 曜日<br>年度  | 月              | 火            | 水           | 木            | 金           | 土             | 日             |
|-----------|----------------|--------------|-------------|--------------|-------------|---------------|---------------|
| '89       | 1,701          | 1,905        | 1,842       | 1,832        | 1,753       | 1,831         | 1,840         |
| '88       | 1,837          | 1,749        | 1,772       | 1,716        | 1,678       | 1,855         | 1,900         |
| 增減<br>(%) | △136<br>(△7.4) | 156<br>(8.9) | 70<br>(3.9) | 116<br>(6.8) | 75<br>(4.5) | △24<br>(△1.3) | △60<br>(△3.2) |

#### 時間別 火災件數

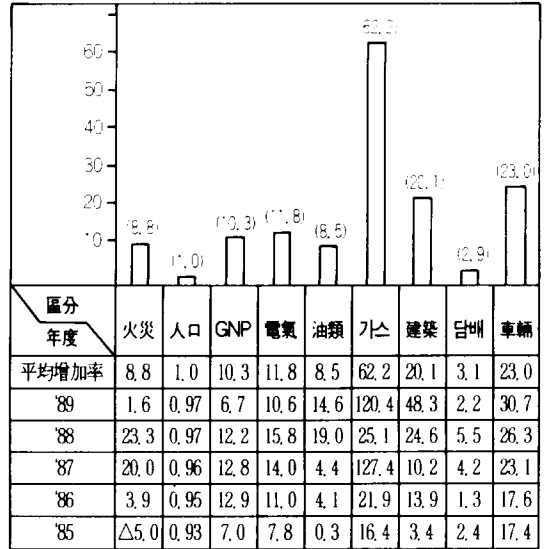
| 時間<br>年度  | 00:00 ~ 03:00 | 03:00 ~ 06:00 | 06:00 ~ 09:00 | 09:00 ~ 12:00 | 12:00 ~ 15:00 | 15:00 ~ 18:00 | 18:00 ~ 21:00 | 21:00 ~ 24:00 |
|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| '89       | 1,936         | 1,507         | 925           | 1,426         | 1,700         | 1,938         | 1,641         | 1,631         |
| '88       | 1,841         | 1,392         | 945           | 1,349         | 1,790         | 1,863         | 1,620         | 1,707         |
| 增減<br>(%) | 95<br>(5.2)   | 115<br>(8.3)  | △20<br>(△2.1) | 77<br>(5.7)   | △90<br>(△5.0) | 75<br>(4.0)   | 21<br>(1.3)   | △76<br>(△4.5) |

'89년중 대형화재(사망 5명이상, 사상자 10명이상, 재산피해 3억원이상)는 총 11건(주택 6, 점포 3, 유치원 1, 공장 1)이 발생, 인명피해 129(사망 82, 부상 47), 재산피해 467백만원이 발생하였다. 대형화재의 일반화재 비율은 건수에서 0.09%, 인명피해 8.5%, 재산피해 2.1%로 나타나 건수에 비하여 인명피해의 비율이 압도적으로 높게 나타났다.

'89 大 型 火 災

| 連番 | 日時                     | 發生場所                              | 原因          | 人命被害 |    |    | 財産被害<br>(千圓) |
|----|------------------------|-----------------------------------|-------------|------|----|----|--------------|
|    |                        |                                   |             | 計    | 死亡 | 負傷 |              |
| 計  |                        | 11件                               |             | 129  | 82 | 47 | 466,890      |
| 1  | '89. 1. 6<br>01 : 13   | 강남 마산시 부림동 106<br>(건주가구판매점)       | 石油燬爐<br>過熱  | 9    | 6  | 3  | 13,000       |
| 2  | '89. 4. 30<br>01 : 39  | 광주시 원산동 1047-29<br>(住宅)           | 電氣台線        | 8    | 8  |    | 5,415        |
| 3  | '89. 5. 5<br>02 : 08   | 서울 강남구 논현동 84-1<br>(住宅)           | -           | 7    | 5  | 2  | 10,000       |
| 4  | '89. 5. 9<br>01 : 20   | 충남 예산군 광시면 광시<br>리87-1(오토바이販賣店)   | 빛 테 리<br>合線 | 6    | 6  |    | 25,000       |
| 5  | '89. 5. 16<br>03 : 22  | 경기 안산시 내화동 277<br>(住宅)            | 放 火         | 8    | 5  | 3  | 5,780        |
| 6  | '89. 7. 24<br>01 : 34  | 대전시 대덕구 오정동334<br>(住宅)            | -           | 8    | 6  | 2  | 3,000        |
| 7  | '89. 7. 26<br>22 : 58  | 서울 마포구 서교동458-2<br>(住宅)           | 모 기 향       | 7    | 7  |    | 55,000       |
| 8  | '89. 10. 4<br>20 : 55  | 전남 여천시 화치동 70-1<br>(주)럭키A, B, S1場 | 압 출 기<br>過熱 | 27   | 14 | 13 | 336,325      |
| 9  | '89. 10. 16<br>12 : 01 | 서울 중구 충무로5가<br>1557-1(서울 幼稚園)     | 불 장 난       | 27   | 6  | 21 | 12,000       |
| 10 | '89. 12. 27<br>21 : 30 | 경북 달성군 논공면 남리<br>224-58(명진카페)     | 石油燬爐        | 17   | 14 | 3  | 620          |
| 11 | '89. 12. 31<br>06 : 36 | 대전시 중구 석교동 38-6<br>(住宅)           | 가스爆發        | 5    | 5  |    | 750          |

( '85년이후 5년간 )



### 7. 소방여건과 화재

생활양식의 변화에 따라 화재발생 원인들이 점차 증가하고 있으며, 화재발생률도 증가하고 있다. 인구, G.N.P, 건축허가 면적 및 에너지 소비량 등 소방여건은 5년간 평균 17.5%가 증가하고 있고, 5년간 화재발생 증가비율은 8.8%로 소방여건 증가율에는 못미치나 점차 늘어나고 있음을 알 수 있다.