

1. 特殊建物 火災現況

本欄을 마련하여 화재 현황을 소개 하는 근본 목적은 협회와 가장 중요한 업무중의 하나인 특수건물에 대한 안전점검의 효용성과 이재상황을 더욱 신속하고 정확히 기술 직원들에게 전달하여 어제의 조그만 점검지적사항이 오늘의 화재로 인한 인명 및 재산 피해를 극소화하고, 최소화하는데 얼마나 그리고 어떻게 기여하고 있는가를 알리는데 있다.

本誌를 통해 소개한 過去 1年 동안의 罹災는 146件에 달하고 있다.

用途別로는 「4층이상」이 55件으로 全體의 37.67%를 차지하고 그 뒤를 이어 「공장」(39件, 26.71%), 「공동주택」(33件, 22.60%)의 순으로 나타났다. 따라서 이 세가지 용도가 전체의 87%로 대부분을 점유하고 있다. 그밖에 시장 등 7개 용도는 경미한 화재발생률을 보이고 있는데 지역별로는 서울(75件, 51.37%)과 부산(35件, 23.97%)이 압도적으로 높은 이재율(75.34%)을 보이고 있다.

월별로는 과거의 예에서 처럼 동절기(12~2月)의 화재가 62件(42.47%)이 발생하여 우리나라에서는 아직도 겨울에 火災가 많이 일어나고 있는 實情이다.

表 1. 용도별 화재발생 건수

用 途	件 數	累 計
4 층 이 상	4 (30.78)	55 (37.67)
공 장	4 (30.78)	39 (26.71)
공 동 주 택	2 (15.37)	33 (22.60)
시 장	1 (7.69)	9 (6.16)
호 텔	-	3 (2.15)
옥 관	-	1 (0.69)
학 교	1 (7.69)	2 (1.37)
국 유	-	1 (0.69)
공 연 장	-	1 (0.69)
병 원	1 (7.69)	2 (1.37)
합 계	13 (100.00)	146 (100.00)

表 2. 지역별 화재발생 건수

地 域	件 數	累 計
서 울	4 (30.78)	75 (51.37)
부 산	3 (23.08)	35 (23.97)
대 구	2 (15.37)	12 (8.22)
인 천	3 (23.08)	13 (8.90)
대 전	1 (7.69)	6 (4.11)
광 주	-	4 (2.74)
전 주	-	1 (0.69)
합 계	13 (100.00)	146 (100.00)

表 3. 월별 화재발생 건수

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합 계
화재件數	21	24	10	7	16	10	10	9	8	11	3	17	146
%	14.39	16.44	6.85	4.79	10.96	6.85	6.85	6.16	5.48	7.53	2.06	11.64	100.00%

表 4. 特殊建物 火災發生 現況

일련 번호	용 도	건 물 명	지 역	화 재 발 생 일	화재원인, 연소 및 피해상황	피 해 액
1	공동주택	시영동구아파트	대 구	'81. 5.15	연기가 발생하는 것을 발견한 후 경비원과 인근 주민이 소화기로 진화 하였음.	209,860 원
2	4 층 이상	이바하피아노사	부 산	9.11	2층 의상실 주인의 담뱃불 부주의로 카페트에 인화후 진열된 옷감에 착화되었음. 소방차 출동하여 진화 하였음.	2,296,475 원
3	아파트 및 상가	동부상가아파트	대 구	10. 3	이온 수기 배선의 합선으로 발화함. 자체 소화기 및 옥내 소화전으로 진화활동 후 소방대에 의해 완전 진압되었음.	187,630 원
4	병 원	일신부인병원	부 산	10.10	인근 목조 2층의 가구점에서 발화후 본건물로 연소되었음. 외벽, 창문 및 지붕이 소손됨. 소화기 34대 및 옥외소화전을 가동시켜 화재의 연소 확대를 방지함.	--
5	공 장	보르네오 통상(주)	인 천	10.16	제품 창고에서 원인모를 화염이 치솟아 제품 및 공장의 창고부분이 전소함.	
6	4 층 이상	천일철물상회	대 전	10.24	인접 명동의류 공판장(목조 2층)에서 원인불명의 화재가 발생하여 본건물 3층으로 연소되었음. 초기에 포말소화기를 사용했으나 화재가 확대되어 소방차(4대)에 의해 1시간만에 진화됨.	359,820 원
7	사 택	한국성서신학교 및 유치원	서 울	10.25	현관에 설치된 승압용 변압기에서 소리가 나면서 불길 이 치솟아 내부로 연소되어 동일 부지내의 동건물이 전소하였음.	4,972,000
8	공 장	세립화학공업사	부 산	10.27	사상실에서 화염이 치솟아 화재 신고후 자체 소방시설인	6,000 萬원 이상추정

일련 번호	용 도	건 물 명	지 역	화 재 발 생 일	화재원인, 연소 및 피해상황	피 해 액
9	4 층 이상	평화다방	인 천	10.28	옥내소화전과 소화기로 소화 활동중 소방대에 의해 진화 1층 오락실에서 발화하여	약 350 萬원
10	"	대양여관	서 울	10.30	1층 약 65㎡가 전소 1층 주거에서 석유콘로가 전도되어 실내의 가연물에 인화됨. 초기소화에 실패하 고 소방서 신고후 소화 진압	약 600 萬원
11	시 장	쌍문기업(주)	서 울	10.31	1층침대 작업장의 전조로에 서 발화후 종업원들이 소화 기로 진화 작업을 벌였으나 실패, 화재가 확대되었으나 방화구획의 설치 상태가 양 호하여 동 작업장에만 국한 됨.	약 1,500 萬원
12	공 장	대아섬유(주)	인 천	11. 1	보일러 배관내에 물이 차 있 지 않아 공장의 스팀 배관들 이 과열되어 2층반자(합판) 에 착화되었다. 경비원이 즉 시 발견하여 소방서에 연락 하는 한편 옥내소화전 및 소 화기로 진화작업. 소방대 출 동(6대)으로 본격적 진화 작업전개함. 2층 공장 전소 (987㎡)	-
13	공 장	삼양섬유(주)	서 울	11.13	전철기의 커버 나이프 스위 치 조작시 스파크 발생하여 분진에 착화후 화재 전파됨. 즉시 옥외소화전을 사용하여 초기에 완전 진화하였음. 화 재후 즉시 자동화재탐지설비 와 자동화재 속보기가 작동 하여, 경보를 발화하였기 때문 에 초기 진화를 할수 있었음.	약 800 萬원

〔註〕 火災發生件數는 防災硏究部에 '81. 10. 21부터 '81. 12. 1까지 接受된 것임.

〔註〕 피해액은 火災調査報告書에 나타난 금액으로 지급보험금과 다를 수도 있음.