

'93 특수건물 화재통계

한국화재보험협회에서는 특수건물의 화재 실태를 파악하는 한편, 화재예방대책 및 방재정책 수립에 필요한 자료로 활용하기 위해 지난 '93년도중 특별시·직할시·전주시·울산시·부천시·수원시·성남시

등 11대 도시에 소재하는 1만9천4백67건의 특수건물중 화재가 발생한 5백90건을 조사, 분석한 '93년도 특수건물 화재통계를 발간했다.

주요 내용을 요약하면 다음과 같다.

1. 지역별 용도별 화재발생 현황

지역 용도	서울	부산	대구	인천	대전	광주	전주	울산	부천	성남	수원	합계 구성비
6층 이상	65	7	0	3	2	3	1	0	0	0	0	81 13.73
공 장	15	43	20	59	5	12	2	6	2	4	1	169 28.64
공동주택	133	39	7	41	2	13	11	7	2	0	8	263 44.57
시 장	16	1	2	2	2	2	0	0	0	1	2	28 4.75
공연장	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
국 유	1	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	5 0.85
호 텔	5	7	1	0	1	1	0	0	0	0	0	15 2.54
병 원	6	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	10 1.69
학 교	5	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	8 1.36
옥·판	7	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9 1.53
음식점	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1 0.17
사·강	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 0.17
방송시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
합 계 구성비(%)	254 43.05	101 17.12	30 5.08	105 17.80	13 2.20	36 6.10	15 2.54	14 2.37	4 0.68	6 1.02	12 2.03	590 100

2. 공동주택 화재건수 가장 많아

구 분	6 층 이상	공장	공 동 주택	시장	국유	공 연 장	호텔	병원	학교	옥 내 판매	유 흥 음식	사 설 강습	방 송 시설	계	
건수	'93	81	169	263	28	5	0	15	10	8	9	1	1	0	590
	'92	62	158	229	25	9	0	10	10	12	8	1	2	1	527
비율 (%)	'93	13.73	28.64	44.57	4.75	0.85	0	2.54	1.69	1.36	1.53	0.17	0.17	0	100
	'92	11.76	29.29	43.45	4.74	1.70	0	1.90	1.90	2.28	1.51	0.20	0.38	0.20	100

용도별 화재발생 건수는 공동주택이 2백 63건 (44.57%)으로 가7장 많고 다음으로, 공장 1백 69건(28.64%), 6층이상 건물 81건(13.73%), 시장 28건(4.75%) 등의 순으로 나타나 전년도의 화재발

생 현황과 같은 것으로 분석되었으며, 자칫 소홀하기 쉬운 공동주택에 대한 화재 예방활동이 강화되어야 할 것으로 나타났다.

3. 전기에 의한 화재가 많아

요인	전기 화재	화기 사용 시설	용접 불티	담배불	기계 화재	불장난	식용유	위험물	가스 누설	방화	기타	원인 불명	계
발생 건수	243	60	47	46	39	28	12	11	15	28	31	30	590
비율(%)	41.2	10.17	7.97	7.80	6.61	4.75	2.03	1.86	2.54	4.75	5.25	5.09	100

전체 화재발생 건수 5백 90건중 41.2%인 2백 43건이 전기에 의한 화재로 나타나고 있으며 그 다음으로 용접불티 47건(7.97%), 담배불 46건(7.8%), 연소기구의 과열 등에 의한 기계화재 39건(6.6%), 불장난 28건(4.75%)로 나타나 여전히 전기나

용접시의 부주의에 의한 화재가 많음을 알 수 있다.

특히, 공동주택 및 공장에서는 전기에 의한 화재가, 공장에서는 공정기기·정비기기 등에 관련된 화재가 많은 것으로 조사되었다.

4. 실화에 의한 화재가 절대 다수를 차지해

구 분	실 화	원인 불명	외부 연소	방 화	기 타
화재 건수	524	30	2	28	6
구성비(%)	88.8	5.1	0.3	4.8	1.0

인간의 부적절한 행동 또는 시설의 불완전한 설치나 관리로 인한 화재 즉, 실화가 전체 화재건수의 88.8%인 5백 24건을 차지하고 있다.

또한, 실화 5백 24건을 분류해 보면, 인간의 행동과 직접적인 관계가 있는 취급 부주의 등의 화재가 2백 42건(46.2%), 사용시설과 관계가 깊은 전기합선이나 누전, 기계마찰 등에 의한 화재가 2백 82건(53.8%)인 것으로 나타났다.

5. 공동주택에서 인명피해 많아

구 분	6층 이상	공장	공동 주택	시장	호텔	옥내 판매	국유	병원	학교	사설 강습	방송 시설	유홍 음식	공연장	계
사 망	2	2	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
부 상	16	15	25	0	0	0	0	8	1	0	0	0	0	65
계	18	17	41	1	0	0	0	8	1	0	0	0	0	86
화재건수	81	169	263	28	15	9	5	10	8	1	0	1	0	590

화재발생 5백 90건중 46건에서 인명피해가 발생하였으며, 전체 화재 10건당 인명피해는 1.46명으로

나타나고 있으며, 공장보다는 공동주택에서의 인명피해가 많았다.

6. 방재시설의 이용률

화재시 건물내에 설치된 방재시설을 이용한 건물은 전체 화재건수의 83.2%인 4백 91건이며, 자체 진화한 화재가 1백 4건(17.6%), 소방차로만 진화한 화재는 1백 40건(23.8%), 자체 진화도중 소방차가 출동하여 공동으로 진화한 화재가 2백 25건(38.1%)으로 나타나 자체 진화보다는 소방대의 도

움이 많았음이 나타났다.

전체 화재발생건수중 4백 91건(83.2%)이 방재시설을 사용하였으며, 이중 소화설비의 활용률이 3백 62건으로 61.4%를 차지해 소화설비의 활용률이 가장 높고, 다음이 연소방지시설 1백 31건(22.2%), 경보설비 71건(12%) 등의 순으로 나타났다. ㉞