

百貨店 - 「아파트」
複合建物の 大火

1976. 7. 31

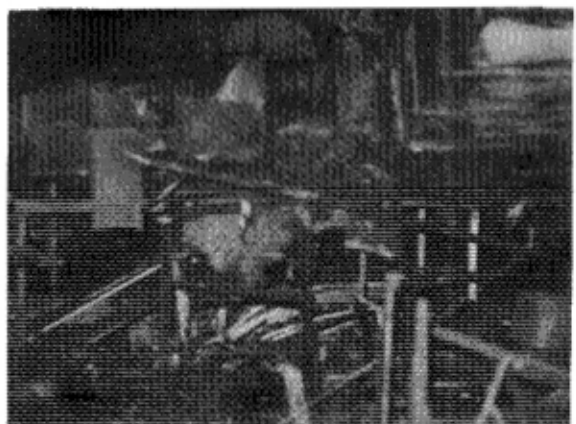
—層別 防火區劃 안돼, 上層으로 계속 延燒—
死亡 3名, 負傷 1名, 財産被害 3억원 (動産 不包舍)



화재후 건물 전면의 모습



2층내부 소실상태



「에스컬레이터」이재상태

● 一般事項

建物用途：複合用途 (百貨店, 「아파트」, 다방, 「살롱」, 사무실 등)

所在地：大邱市 中區

火災日時：1976. 7. 31, 02:45~10:30

發火位置：2層 百貨店 後面 店舖

火災原因：未 詳

●建物概要

鐵筋「콘크리트」造 地下 1層, 地上 8層, 延面積 13,600m²로 百貨店, 事務室, 「볼링」장, 其他 用途 部分등 8,820m²(지하 1層~4層)와 「아파트」部分(5~8층, 62世帶)4,780m²로 되어 있으며 市内 中心街에 位置. 主要 建物施設로는 專用 受·變電設備, 「보일러」設備, 冷煖房設備, 發電設備, 昇降機(11人乘) 1台, 「에스컬레이터」(2人乘) 1台 등이 설치되어 있었다.

●火災狀況

火災는 02:45時頃 2층 백화점 後面 道路에 面한 양장점과 분식「센터」 사이에서 發生하였다. 當時 建物内에는 地下層~4層까지의 백화점 등은 徹市하여 사람이 없었고 5~8層의 「아파트」住民 200여명과 建物管理者 수명만이 있었다.

火災는 自動火災探知設備의 作動으로 요란한 「벨」소리를 듣고 發見하였는데 勤務者들이 現場에 뛰어갔을 때는 벌써 發火場所 부근이 화염에 뒤덮혀 接近이 어려웠다. 消火器 및 屋內消火栓으로 自体鎖火作業을 하면서 消防署에 申告, 急히 現場에 消防隊가 到着, 鎖火作業을 폈으나 建物外廓의 出入口와 窓門이 모두 「셔터」와 室內 粧飾物 등으로 막혀있어 效果的인 消火作業이 어려웠다.

繼續해서 불길은 建物内部의 可燃性 合板 内粧材와 陳列商品을 따라 2層 全域에서 擴散되었으며 3層 家具店과 「볼링」장 등으로 擴大되면서 불길은 더욱 맹렬히 솟아올라 鎖火는 어려운 狀態에 이르렀다. 消防隊의 鎖火作業은 불길이 4層以上으로 번지는 것을 막는데 주력하여 다행히 5층이상의 「아파트」부분으로의 延燒를 止지 할 수 있었다.

火災는 거의 8時間 동안이나 繼續된 뒤 10:30時頃 完全 鎖火되었는데 이 불로 1層 「슈퍼마켓」, 2層 百貨店, 3層 百貨店의 家具部, 「볼링」장, 4層 임대사무실 部分등 5,900여m²가 全燒되고 나머지 7,700여m²는 消火水와 연기로 크게 汚損되었고 3,4層 構造体 一部가 燒損되었다. 또한 警備員 2名과 「아파트」住民 1名이 死亡하고 1名이 負傷을 입었다. 5~8층 「아파트」住民은 동쪽 길 건너 양장점에서 당일 01:30時頃 선풍기 과열로 일어난 불을 끄는 소동으로 잠에서 깨어 있었기 때문에 秩序있게 非常階段으로 대피하여 人命被害가 거의 없었다.

●被害狀況

人命被害: 死亡 3名, 負傷 1名

財産被害: 3억원(動産 不包含)

●問題點

1. 防火區劃의 未設置
 - 특히 層別 防火區劃이 되어있지 않아 上層으로의 延燒가 쉬웠음.
2. 可燃性 内粧材와 收納商品 등 火災荷重의 過多.
3. 建物外廓에 設置된 「셔터」로 인한 消防隊 消火活動의 困難.