

熔接 불티가 이불에 引火되어
發火 — 千餘店舖 태워

1978. 11. 27

— 消防施設 零點 市場……

強風 탄 불길로 삼시간에 全燒 —

負傷 16名, 財産被害 15億 6千 5百萬圓

● 一般事項

建物用途: 市場

所在地: 釜山直轄市 東區

火災日時: 1978. 11. 27, 20:45~11:28, 03:00

發火位置: 2層 북쪽 入口 C 商會

火災原因: 熔接 불티 인접 店舖 이불에 引火

● 建物概要

延面積 14,784m²으로 地下 1層, 地上 3層, 철근 콘크리트造 슬라브建物(3層은 一部 木造 Truss)이며 1969年 12月 竣工.

주로 衣服類와 家電製品 都小売 市場으로 店舖는 33m²씩 블록으로 区分되어 있으나 이를 다시 6.6m² 내지 9.9m²씩 베니어판으로 간막이 하여 使用.

1層은 고무신, 鐵物, 그릇, 플라스틱 製品, 家電製品等의 443 店舖, 2層은 羅紗, 袖織, 洋品, 洋裝, 兒童服, 既成服等 纖維類 店舖 563個, 3層은 9개 事務室, 地下 1層은 16個 店舖와 倉庫로 되어있었다.

● 火災狀況

火災 當日 釜山市 一帶는 16:00時頃부터 暴風注意報가 發効되어 秒速 10~15m의 強風이 불고 있었으며 20:00時頃 市場 店舖는 대부분 撤市하고 各層 一部 店舖에서 殘務 整理를 하느라고 50餘名이 建物內에 있었다.

불은 2層 북쪽 入口쪽 C 商會에서 防犯用 셔터 門을 새로 만들기 위해 D 셔터에 의뢰, 電氣 熔接作業中 뒀 불티가 맞은 편 E 이불상회의 陳列된 이불에 引火되어 일어났다. 熔接作業을 하던 人夫가 즉시 이불에 붙은 불을 비벼서 끄려했으나 化學纖維의 이불에 붙은 불이 자주 번지며 불길이 계속 치솟아 天井으로 옮겨붙어 通路 兩便 店舖로 擴大되자 1層으로 내려와 消防署에 申告하였다.

불이 난 것을 알고 建物內에 있던 50餘名의 商人들이 合勢, 불을 끄려고 하였으나 불길이 강한 바람을 타고 견잡을 수 없이 인근 店舖로 번져 모두 待避하였다.

申告를 받고 消防車 45臺(펌프車 18臺, 물탱크車 12臺, 사다리車 4臺, 기타 11臺), 消防官 203名이 出動. 鎮火作業을 開始하였으나 可燃性 衣服類等を 태우며 2層 263個 店舖를 40分만에 全燒시킨 불은 上下層으로=번져 屋上의 木造 假建物인 9개 事務室과 1層 家電製品, 鉄物等 443個 店舖를 모두 불태웠다.

市場 建물이 全燒되면서 火災發生 1時間 20分만인 22:00時頃에 火熱에 견디지 못한 市場 南쪽편 2層 콘크리트가 무너져내리는 바람에 鎮火作業中인 消防官 6名이 重輕傷을 입었으며 23:35時頃 다시 2層의 벽이 무너져 내렸다. 翌日인 26日 01:50時頃 建物 西쪽편 2層이 무너져 아래층 페인트 店舖 従業員이 重傷을 입는 등 民間人 10여명이 負傷을 당했다.

鎮火作業이 効果的으로 이루어지지 못한 理由는 化學製品과 고무製品等 有毒性이 강한 가스의 發散과 火災規模에 비해 水源의 絶對量이 不足할 뿐만 아니라 더우기 三角形으로 생긴 市場 建物에 防火區劃이 전혀 되어 있지 않아 建物 内部 깊숙이 까지 번진 불길에 消火水가 미치지 못했기 때문이다.

이 불로 市場 2層 部分이 1/5가량 붕괴되었으며 14,784m²의 市場 建物 全部를 모두 태우고 火災 發生 翌日인 28일 03:00時頃 꺼졌다.

●被害狀況

人命被害: 負傷 16名

(消防官 6名, 商人 10名)

財産被害: 15億 6千 5百萬圓

建物-4億 4千 8百萬圓 (地下1層, 地上3層 14,784m²燒失)

動産-11億 1千 7百萬圓 (992個 店舖의 商品)

●問題点

1. 熔接作業時 安全管理 疎忽.

- 熔接作業時에는 주위를 整理整頓하고 可燃物을 除去한 후 實施하여야 하며 만일에 對備, 消火器를 準備함은 물론 安全管理 要員을 대기시키는 등 安全規則을 遵守해야 함.

2. 消防施設 未備.

- 屋內消火栓, 自動火災探知設備等이 未備함은 물론 스프링클러設備 및 連結撒水設備等은 아예 設置되지도 않아 火災時 自体 消防施設은 일체 利用이 안된 火災 無防備狀態의 建物이었음.

3. 延燒防止施設 未備.

- 火災의 危險이 높은 大型市場으로서 罹災發生時 대규모 被害가 予想되었음에도 불구하고 建物 内部에는 防犯用서터만 設置되어있을 뿐 일체의 防火區劃等 延燒防止施設이 되어 있지 않았기 때문에 엄청난 被害를 招來함.

4. 消火에 必要한 絶對 供給 水量 不足.

- 消防隊가 鎮火作業에 必要한 絶對水量의 供給이 效率的으로 이루어지지 않아 早速한 鎮火가 이루어지지 않았음.