

5. 消防戰術과 經驗

消防戰術에 있어 實踐을 重視하는 態度는 우선 무엇보다도 經驗을 존중하고 그로 因하여 得한 것을 實踐에 반영시켜 實行하여야 한다. 우리들이 實踐의 經驗으로 延燒저지이는 注水範圍를 넓게하는 實地訓練을 實施함으로서 火災時 實行하도록 하여야 한다.

이것이 消防戰術에 實踐을 重要시하는 態度인 것이다.

이러한 立場에서 消防戰術의 根本原則을 살펴 본다면

- 火災의 早期까지, 迅速出動 및 迅速한 放

水開始의 原則

- 先着部隊는 後着部隊百의 部隊보다 重要하다는 原則(先着隊 第一主義)
- 火點포위협공의 原則
- 人命救助 干先의 原則
- 一殺多生の 原則

以上の 諸原則에는 勿論例外도 있을 수 있으나 通常 通用될 수 있는 原則으로서 現在の 戰術에 根本精神을 이루고 있고 존중 되고 있다.

以上 論한 것은 消防實務中 總論이며 다음은 戰術의 基本과 人命救助戰 그리고 火災防禦戰에 對하여 論하여야 하나 制限된 紙面이라 次期 機會있을時 論하여 보기로 하겠다. 끝

토 막 소 식

□ 76年 NFPA 年次總會 「휴스턴」서 開催

世界的인 防火研究機關인 美國의 National Fire Protection Association 에서는 해마다 場所를 옮겨 가며 年次總會를 開催하는데, 1976년에는 5月 17일부터 1週日間 「텍사스」州 「휴스턴」에서 年次總會를 開催한 豫定이라고 한다. NFPA에서는 消防器機製造會社의 器機 展示申請을 接受中이다.

□ 可燃性 가스 檢出器

美國 「매서추세츠」州 「말보로」市에 있는 「퀵러」社에서 性能이 우수한 可燃性 「가스」 檢出器를 새로 내어 놓았다.

1 $\frac{1}{2}$ 「볼트」 전전지를 使用하도록 되어 있는 이 器機는 휴대용으로 可燃性 「가스」나 有毒 「가스」를 檢출할 수 있으며 감도가 극히 예민하고 「솔리드·스테이트」로 되어 있다. 「벨트」에 걸어 놓고 作動시킬 수도 있고 손에 들고도 使用할 수 있는데, 이 器機를 利用함으로써 어느 部分에서 「가스」가 漏出되는 가를 正確히 알아낼 수 있다고.

□ 美國서 “全國火災資料體系” 作成中

美國의 消防署에는 平均 12秒에 1件씩의 火災申告가 接受되고 있는데, 消防署에 申告되지 않는 火災까지 加算한다면 平均 5秒 정도에 1件씩의 火災가 발생한다고 推定되고 있다고. 그래서인지 美國에서는 全國的인 火災被害狀況이 每年 正確하게 集計되지 못하고 “約 얼마” 또는 “얼마 程度の 被害로 推算...”하는 式의 統計가 흔히 發表되고 있는데, 이러한 不正確한 발표가 나오게 되는 根本的인 原因은 火災發生의 頻度에도 問題가 있지만 各州·市等의 統計作成 基準이 完全히 相異한 데도 緣由한 것이라고 한다.

이러한 문제점을 해결하고 正確한 火災統計를 作成하고자 商務省에서는 全國 火災資料體系(National Fire Data System)를 마련 중인 바, 이 重大한 業務를 都給맡은 機關은 다른아닌 防火協會(NFPA)라 는 것이다. 이 「시스템」이 完成되면 「컴퓨터」를 利用한 火災被害를 쉽사리 파악할 수 있는데, 이를 위해서 는 火災保險會社의 被害狀況資料 提出도 적극 권장되고 있다 한다.