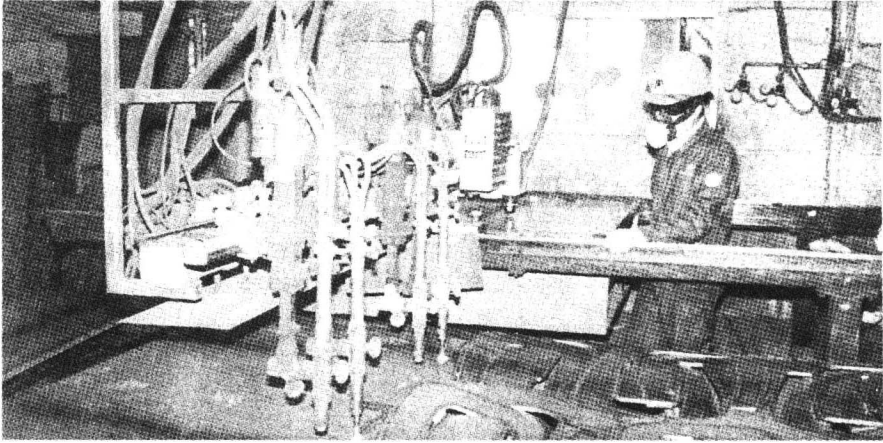


# 중 독 발생 사례

브롬화메틸



## 사례 4 미술관 수납창고 혼증작업시 발생한 브롬화메틸 중독

발생업종 기타 사업  
피재상황 중독 2명

### 1. 발생상황

재해가 발생한 A미술관 수납창고의 혼증작업은 B사가 맡아 작업시간 3일동안 근로자 3명이 투입되었다. 혼증작업을 실시할 부분은 1층에서 3층까지 수납창고 3곳인데 다음 방법으로 작업을 실시하기로 했다. 즉, 창고의 문을 열고 가설용 베니어 벽을 끼워 넣고 접착테이프로 봉한 후, 그 벽을 통해 브롬화메틸을 투약(브롬화메틸 분배에서 비닐 호스로 끌어내 기화시켜 살포하는 방식)하고 24시간 혼증시킨후 환기시키는 방식이다(그림 1 참조).

재해발생 전날 오전 10시경부터 피해자 갑, 을, 병, 3명이 공동으로 1, 2, 3층 순으로 수납창고 봉합 작업을 시작했다. 수납창고 입구에 설치된 가설용 베니어벽에는 투약용 구멍(직경 8cm, 2개소)

측정용 구멍(직경 0.6cm, 3개소), 출입문(45.5×85cm)과 배기구(32cm×32cm)가 설치되어 있고 투

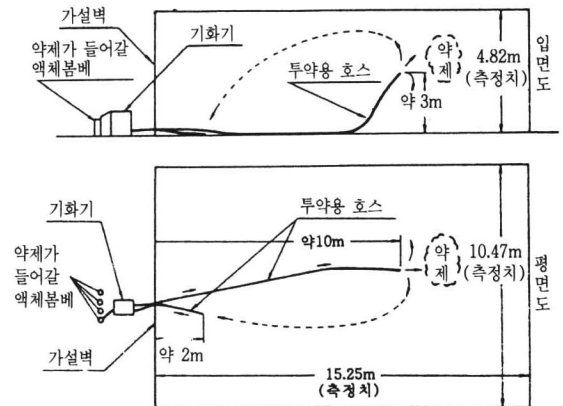


그림 1. 창고의 약도

