

- UNIFORM ADMINISTRATIVE CODE
- UNIFORM FIRE CODE
- NATIONAL PLUMBING CODE HANDBOOK
- PUMP HANDBOOK
- S.F ELECTRICAL CODE
- MANAGEMENT IN THE FIRE SERVICE
- 1979 ANALYSIS OF REVISIONS
- DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS
- HANDBOOK OF THERMAL INSULATION DESIGN ECONOMICS FOR PIPES AND EQUIPMENT
- PRODUCT SAFETY MANAGEMENT AND ENGINEERING
- FIRE PROTECTION MANUAL FOR HYDROCARBON PROCESSING PLANTS
- CHEMICAL PROCESS INDUSTRIES
- AMERICAN NATIONAL STANDARD NATIONAL ELECTRICAL SAFETY CODE
- SMOKE, DUST AND HAZE FUNDAMENTAL OF AEROSOL BEHAVIOR
- THE CONDENSED CHEMICAL DICTIONARY
- FLAME RETARDANCY OF POLYMERIC MATERIALS (VOL4)
- DICTIONARY OF DATA PROCESSING
- HIGH TEMPERATURE AND FLAME RESISTANT FIBERS
- OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND FIRE INDEX
- 1981 CATALOG OF AMERICAN NATIONAL STANDARDS
- 비파괴 시험 교재 (1 권) [14]
- 備考 ; [] 내는 수량을 나타냄

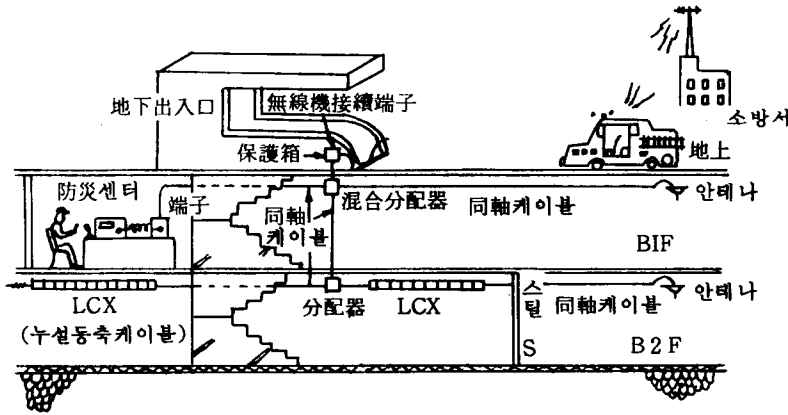
6. 無線通信補助設備

지난번 개정된 소방법 시행령 제 21 조 (지하가)의 규정에 의하면 소방법 시행령 별표 1의 지하가로서 소방 시설을 설치하여야 할 소방 대상물 중 연면적이 1,000 m² 이상인 건물에는 무선 통신 보조 설비를 설치하도록 되어 있다.

이 설비는 지하가 등 전파가 미치기 어려운 장소에 진입한 소방대원과 지상 또는 방재 센터에 있는 소방대원과의 사이에 무선 통신이 효과적으로 행해지도록하는 설비로 무선기 접속단자, 누설동축 케이블, 안테나 등으로 구성되어 있다.

한편 일본에서는 1974년 법 개정시 소방활동상 필요한 설비로서 채택되었으며 지하가로서 연면적 1,000m² 이상의 건물에 설치하도록 의무화되어 있는 것은 우리나라와 같다.

1974년 일본 北陸 터널의 화재 사고를 계기로 하여 지하철, 지하가, 터널 등의 관계자에 대해 누설 동축 케이블등의 설치를 요망하여 무선 불통 지대에서의 소방용 무선 통신 확보에 적극 노력하여 왔으며 설치대상물도 상당히 증가하고 있다. 또한 본 설비는 기타 설비와의 공용 사용도 인정되고 있으며 일반적으로 경찰용, 시설 관리용과 공용하는 일이 많다.



7. 발간물 안내

1. 안내점검 ; 필요한가? 효과는 있는가?

本資料는 협회에서 실시하는 안전점검의 필요성과 이의 효과를 각종 통계 자료에 바탕을 두어 작성하였으며 기술 자료용으로 연구, 발간하여 관계 기관에 배포하였다. 특히 歐美各國의 보험 회사들이 방재활동에의 기여도를 실례를 들어 기술하고 보험과 방재의 불가분의 관계를 설명하였다.

2. 피난설계

우리 나라의 과거 10년간의 화재로 인한 인명 피해를 외국의 사례와 비교, 검토하였다. 그리고 건물의 용도에 따른 피난 설계의 원칙과 화재시의 인간의 행동, 용도별 특기 사항 및 화재생성물의 해결 방안을 강구하고 피난공학의 이론을 정립키 위해서 각 요소별로 정량 및 정성적인 분석에 대해 논하였다.

3. 방재 시험소 관련 발간물

(1) 방재시험소 설립 계획에 대한 1차 기술 자문 보고서

○ 대학 교수 : 3명, 연구소원 : 5명으로부터 시험소 설립 승인안에 대한 자문을 실시('81. 1. 28 ~ 2. 28) 하여 시험소 추진에 필요한 전반적인 사항을 검토, 분석함

(2) 국내 시험 연구소 실태조사 결과보고서

○ 국립 공업 시험원 등 8개 기관을 조사('81. 1. 29 ~ 2. 19)하여 이들 기관의 일반 현황 전반, 설립 초기 상황, 설립 운영상에서 발생한 문제점 및 연구운영상의 문제점을 발췌하고, 방재 시험소 설립 및 방재업무 추진에 참고될 사항을 조사

(3) 해외 방재 시험소 실태 조사 보고서

○ 영국(FRS, FIRTO, FPA) 서독(VDS, AZT) 캐나다(ULC, NRCC), 미국(FMRC, UL) 일본(소방연구소, 일본소방경정협회, 건설성 건축연구소) 등 5개국의 방재 연구 시험소를 출장 조사('81. 7. 24 ~ 9. 1)하여 국가 방재제도 및 사회적 여건, 설립 배경, 일반 현황 전반, 설립, 운영