

기술자료속보

*이 자료는 '89. 10. 1~'90. 3. 31 사이에 수집한 방재기술 자료 중 발췌한 것임. — ●〈자료관리실〉

제 목	저 자	출 판 사	발행년	권, 호	면수	내 용
CFR(Code of Federal Regulation)		Federal Register	1987			美연방정부에서 정하는 法規로 50개의 Titles로 나누어져 있으며 각 Title은 다시 여러개의 Chapters로 나누어진다. 시험소에서는 Title 33:Navigation and Navigable Waters 2권, Title 41:Public Contracts and Property Management 3권, Title 44:Emergency Management and Assistance 1권, Title 46:Shipping 12권 등 모두 18권을 소장하고 있음.
BOCA(Building Officials and Code Administrators) Code		BOCA	1986			美연방정부에서 정하는 CFR 이외에 전국적으로 통하는 소방법은 별도로 규정되어 있지 않으며 주·군·시정부법으로 나누어진 각 지방정부의 건축 및 소방에 관한 내용은 시범법규(Model Code)를 중심으로 해당지역의 특성을 감안하여 채택·활용하고 있는데 BOCA Code는 중서부 및 동북부지역(일리노이주, 펜실바니아주 등)에서 채택하여 활용하고 있으며 The BOCA National Building Code/1987, The BOCA National Fire Prevention Code/1987, The BOCA Basic National Building Code/1984, The BOCA Basic National Fire Prevention Code/1984 등의 4권을 입수, 소장하고 있음.
ICBO(International Conference of Building Officials) Code		ICBO	1988			美서부지역(캘리포니아주 등)에서 채택하고 있는 法規로 Uniform Building Code, Uniform Building Code Standands, Uniform Fire Code, Uniform Fire Code Standands 등 6권을 입수, 소장하고 있음.
Fire Directory 1990		FMJ International Publication	1989		328	이 책은 영국 FMJ International Publication에서 발행한 화재에 관한 각종자료의 안내서로 ○ 공공소방대와 산업체 소방대에 대한 상세한 정보가 수록되어 있으며 각 지방에서 사용되는 소방장비의 품목·품명·형식·연락번호;공장 및 공항소방대가 카바하는 위험과 그 위험을 처리하는데 사용하는 장비 등을 안내하고 있다. ○ 인명록란에는 중요 화재업무 담당자;고급관리, 화재예방관리;협회의 관리;소방설비 제조업체 판매 담당부장 등의 이름·경력 등을 소개하고 있으며, 구매자 안내란에는 소방설비와 소방장비의 항목별 목록과 공급업체별 공급품목을 수록하고 있다.

제 목	저 자	출 판 사	발행년	권, 호	면수	내 용
イタリアの防災, 防火規制	竹田友子	防災ニュース	89. 11	100	9	<p>防災ニュース에서는 세계의 防災規制에 대해서 연재하고 있는데 No. 71에서는 英國, 스웨덴, 뉴질랜드를 소개하고 No. 84에서는 캐나다에 있어서 섬유제품에 대한 防災規制, No. 88에서는 프랑스의 防災制度, No. 89에서는 핀란드 No. 96에서는 韓國의 침구류에 대한 防災規制를 No. 98에서는 美國 캘리포니아주의 防災規制를 이번 호에서는 이탈리아의 防災·防火規制 내용을 소개하고 있다.</p> <p>이탈리아의 防災規制의 問題에 대해서 No. 61 (1980년)에 밀라노市 消防長과 이탈리아 防災纖維協會事務所長의 論文이 소개된 적이 있다.</p> <p>1978년 당시 이탈리아에서는 防災·防火規格을 規定하는 중이었고, 그후 1983년부터 1984년에 이르러 防災·防火에 대한 관계法規가 정비되어 現在에 이르고 있다. 본고에서는 法規의 運用면과 試驗基準으로 나누어 설명하고 있음.</p>
遠隔操作式 消火装置(排煙 高發泡車積載)の開発について	東京消防廳 裝備部 管理課	建築防災	90. 2	146	3	<p>都市災害는 1984년 11월 16일 세다이 地下電話케이블화재당 영국 런던市 地下鐵 킹스크로스역 구내화재가 대표적인 것으로 연기와 화염이 폐쇄적공간에 가득차서 내부에 있는 사람의 피난행동과 재해활동에 중사하는 소방대원의 구조·소화작업에 커다란 危險이 내재하고 있다.</p> <p>이런 이유로 東京消防廳에서는 消防隊員을 대신해서 재해가 발생한 地下街 등에 진입해서 내부상황의 확인, 소화활동 실시등의 소방활동을 신속히, 안전하게 수행할 수 있는 로봇인 遠隔操作式消火装置, 排煙高發泡車を 개발하여 그 諸元과 性能에 대해서 자세히 소개하고 있음.</p>
A Prototype Methodology for Fire Hazard Analysis	R. D. Peacock R. W. Bukowski	Fire Technology	90. 2	26. 1	26	<p>빌딩화재시 거주자의 위험을 예견하는 방법에 대해 서술하고 있다. 미국국가표준기술학회(U. S. National Institute of Standards and Technology) 산하 화재조사센터(The Center for Fire Research)에서 개발한 HAZARDI이라는 프로그램은 화재시 빌딩내의 환경변화 거주자의 위치·행동과 피난가능여부 등을 예견할 수 있는 프로그램으로 이에 대해 자세히 서술하고 있음.</p>
알래스카에서의 원유유출사고	鈴木淑夫	安全工学	1990 2. 10	29권 1호	6	<p>1989년 3월 24일 미국 알래스카주 프린스 윌리엄 사운드에서 발생한 원유 탱카역슨 바루데즈號의 乗揚什사고에 수반하여 대량유출油사고는 9600㎡ 달하는 광범위한 해역을 기름으로 오염시켰다. 이 사고에 의한 자연환경, 어업자원 등에 끼친 영향은 크다.</p> <p>사고원인은 승무원(乗務員)의 操船미스에 의한 것이었지만 간접적 요인으로서선반운항상의 문제, 선체구조상의 문제 및 방제처리체계의 문제를 포함한 중대사고이다. 이 사고를 계기로 국제협력 등에 대하여도 문제를 제기하고 있다.</p>