

「건축방재계획지침」 발간 보급 안내

방재설계 업무와 관련한 신간 전문도서의 발간·보급에 대하여 알려드리고자 합니다.

최근에 100층이 넘는 초고층 건축물이 계획되고, 인텔리전트빌딩 등 건축물이 대규모화, 복잡화함에 따라 화재·폭발 등의 재해시 인명과 재산피해의 경감을 위한 건축물의 종합적인 방화·피난에 관한 계획은 더욱 중요해지고 있습니다.

또한, 이러한 건축물 중에는 새로운 재료를 채용한 특수공법이 출현하고, 아트리움이나 돔과 같이 방화구획되지 않은 대공간의 설치로 법규정에 따른 설계만으로는 종합적인 안전이 확보되지 않는 경우가 많아 simulation 등 성능평가에 의한 설계 즉, 방재계획서 작성을 통한 안전성 확인이 요구되고 있는 실정입니다.

이에 부응하기 위하여 법정방재기관인 한국화재보험협회에서는 일본 건축센터가 십수년간 방화·피난계획에 관한 실례들을 검토하여 방재계획의 새로운 기법과 설계상 틀리기 쉬운 문제들을 통합하여 집필한 신 “건축방재계획지침”을 동 센터와의 협약에 의해 번역하고, 방재

계획서 작성 등 실무에 쉽게 활용할 수 있도록 국내법과의 차이를 역자주로 첨언하여 발간·보급하고 있습니다.

본서는 건축물의 설계자나 방재 관련 종사자 및 학습자에게 유용한 교재가 될 것으로 믿으며, 많은 구독 있으시기 바랍니다.

建築防災計劃指針

—建築物의 防火·避難計劃 解説書—



□ 페이지수 : 4×6배판, 340페이지

□ 번역 : 한국화재보험협회
위험관리정보센터

□ 감수 : 서울시립대 건축공학과
윤명오 교수
(東京大 공학박사)

□ 보급가격 : 30,000원

■ 구입문의처 : 위험관리정보센터

☎ : (02)783-4403(직통)
(02)780-8111(교 355)

건축방재계획지침

— 목 차 —

서 「건축방재계획지침」의 내용과 사용 방법

1. 본 지침의 구성과 내용
2. 지침의 사용법과 방재계획
3. 방재계획과 법규

제 I 부 방재계획 총론

- 제1장 방재계획의 기본적 방안
- 제2장 방재계획의 구성
- 제3장 건축계획·방재계획의 동향

제 II 부 방재계획 각론

- 제1장 건축계획과 방재계획
- 제2장 발화방지
- 제3장 초기 확대방지
- 제4장 연소확대방지

- 제5장 피난계획
- 제6장 연기제어(방·배연계획)
- 제7장 내화설계
- 제8장 소화·구조
- 제9장 유지관리
- 제 III 부 용도별·형태별 방화·피난 계획
- 제1장 용도별 방화·피난계획
 - 1-1 사무실
 - 1-2 호텔·여관
 - 1-3 병원
 - 1-4 사회복지시설
 - 1-5 공동주택·초고층주택
 - 1-6 대규모 점포
 - 1-7 극장 등의 집회시설
 - 1-8 대규모 복합시설

- 1-9 지하공간(지하가)
- 제2장 형태·재료·구조별 방화·피난계획
 - 2-1 대공간
 - 2-2 대규모 터미널 등
 - 2-3 막 구조물
 - 2-4 내화강을 가구(架構)로 한 내화건축물
 - 2-5 대단면 목재를 사용한 내화 건축물
 - 2-6 폴리카보네이트의 공간
 - 2-7 외부 단열공법 및 지붕방화
- 자료 1 압력계산에 기초한 방화문 폐쇄기구의 검토방법
- 자료 2 엘리베이터 샤프트 가압 방연계획 지침