

〔報文〕

新潟県中越地震の建築物・建築設備の被害概要

木内俊明

空気調和・衛生工学 79 (平 17 2) pp.107~117

自然災害は場所・時間に関係なく起こる。日本の地震発生は1~5年程度ごとに発生している。地震の性質と被害の状況を知ることが対策上重要である。本報告では、2004新潟県中越地震による一般被害と現地調査による建築設備の概要について述べる。

〔海外文献紹介〕

床吹出しと置換換気——これらが同じではない理由——

谷野正幸・三橋 太訳

空気調和・衛生工学 79 (平 17 2) pp.151~155

床吹出し(UFAD)と置換換気(DV)は、フリーアクセスフロアプレナムを採用する空気分配システムとしての説明によって、しばしば、同義語として考えられている。しかしながら、ただ、供給空気がアクセスフロアから部屋や空間に吹き出されることだけで、必ず、それがDVシステムであることを意味はしない。これらの空気供給システムを正しく適用するために、ビル設計の専門家は、これら二つのシステムの違いを理解しなければならない。

〔報文〕

緊急報告：新潟県中越地震のトイレ事情と若干の考察
上 幸雄

空気調和・衛生工学 79 (平 17 2) pp.119~123

2004年10月23日(土)午後5時56分、新潟県中越地方を震度6強(後に、震源地の川口町で震度7と修正)の地震が襲った。今回の地震に伴うトイレ・し尿処理の実情について11月5日~7日、現地調査を行った。主たる目的は、①被災地のトイレ事情を把握し、日本トイレ協会としての本格的支援方法を見出すこと、②災害用トイレとしての仮設トイレ、携帯トイレなどの有効性、利用者ニーズなどについて把握すること、③浄化槽、下水道などの施設の被害状況について把握すること、④その他、被災地の行政対応や避難所管理などについての情報収集、などであった。

ここに、現地のトイレ事情に関する緊急報告するとともに、若干の考察を加えまとめた。

学会図書のご案内

給排水衛生設備における
騒音・振動低減設計・施工

- 1.基本事項 2.騒音・振動に係わるクレームの現状 3.低減設計の考え方 4.建築・設備計画上の留意点 5.各騒音源別の低減設計・施工上の留意点 6.建築・設備各部位の設計・施工上の留意点

体裁 A4判 76頁 資料38頁
価格 定価2,854円 会員価格2,280円(消費税込)
送料310円

学会図書のご案内

空気調和・衛生工学

SIの手引き

目次

- 1 単位と単位系—単位,単位系
- 2 SIの基本—SI(国際単位系),SIの単位と接頭語,SIと併用および暫定時に維持される単位,単位の換算表,数値の丸め方,無次元数
- 3 SIの使い方—熱,流れ,材料・強度,空気調和,給排水衛生,冷凍,例題 付録

体裁 A5判 113頁
定価 1,365円,会員価格 1,230円 送料310円
(上記価格には消費税5%が含まれています)

SHASE-G(ガイドライン)紹介

SHASE-G1002-1993

ダクトの新標準仕様・
技術指針・同解説

—コーナーボルト工法の評価を含む—

技術指針の総括/一般事項(特許・用語)/ダクトの基本構造/ダクト用材料/ダクトの施工/長方形ダクトの製作取付/スパイラルダクト・円形ダクト・オーバルダクトの施工取付/安全強度と性能の確認試験/資料

体裁 A4判 104頁
価格 定価4,251円 会員価格2,890円(消費税込)
送料310円