

既存鉄筋コンクリート造煙突の 耐震診断指針・同解説

一般財団法人 日本建築防災協会

鉄筋コンクリート造煙突については、1981年の建築基準法の政令改正による煙突の構造設計基準の改正を機に、当協会で既存の鉄筋コンクリート造煙突の安全性について検討し、同年9月に「既存RC造煙突の耐久・耐震診断指針—研究報告—」として発行しました。

その後、当協会では、2007年の新潟県中越沖地震における煙突の被害を受け、既存鉄筋コンクリート造煙突の耐震診断指針検討委員会を設置し、高さ60m以下の煙突の耐震診断指針の策定を検討していましたが、この度、最新の知見を取り入れて「既存鉄筋コンクリート造煙突の耐震診断指針・同解説」をまとめました。

なお、1981年発行の「既存RC造煙突の耐久・耐震診断指針—研究報告—」は、高さ30m程度まではこの旧指針によってもよいこととし、付録に収めています。

本指針を既存鉄筋コンクリート造煙突の被害防止等に是非ご活用下さい。



目次構成

第1章	総則
	基本方針・適用範囲・用語の定義
第2章	構造物の調査
	予備調査・現地調査
第3章	構造耐震指標 I_s の算定
	保有性能基本指標 E_0 の算定
	強度指標 C_T ・ 靱性指標 F ・ 靱性指標補正係数 α_F ・ 形状指標 S_D ・ 経年指標 T
第4章	耐震性の判定
	基本方針・構造耐震判定指標 I_{SO}
付則1	曲げ終局強度の算定
付則2	せん断終局強度の算定
付録1	ごみ焼却施設（煙突）の重要度係数（案）
付録2	計算例（2例：円筒型の煙突・角型の煙突）
付録3	既存RC造煙突の耐久・耐震診断指針—研究報告—（昭和56年9月に発行した指針）

体裁	A4版 115頁
価格	一部 3,000円（情報交流制度申込者特価：2,700円）（いずれも税別）
購入方法	郵便局または銀行で刊行物代金及び送料を振り込み、受領書の写しと刊行物申込書をFaxまたは郵送してください。 郵便振替口座：00100-7-167411 銀行口座：りそな銀行赤坂支店 普通預金：680486
送料	代金が1万円以下：400円 3万円未満：700円 3万円以上：無料

問合せ先：（一財）日本建築防災協会 電話 03-5512-6451 Fax 03-5512-6455
〒105-0001 東京都港区虎ノ門 2-3-20 YHKビル3階