

学校施設の非構造部材の耐震対策事例集 (概要)

東日本大震災では、天井材の落下により応急避難場所として使用できなかった事例など、多くの学校施設において非構造部材の被害が発生。改めて非構造部材の耐震化の重要性を認識。

事例集のポイント

平成22年度に実施した「学校施設の非構造部材の耐震対策等に関する委託事業」等において収集した各種の事例を掲載。

事例は、「地震による落下物や転倒物から子どもたちを守るために～学校施設の非構造部材の耐震化ガイドブック～」(平成22年3月)(以下、「ガイドブック」と言う。)の各点検項目に関する学校施設における既存の事例等。

点検の手法等を示したガイドブックと合わせて活用することにより、学校施設の非構造部材の耐震化を一層推進。

紹介事例

天井、照明器具、外壁(外装材)、窓・ガラス、内壁(内装材)、設備機器、テレビ、収納棚、ピアノ(9種類)について、39事例を紹介。

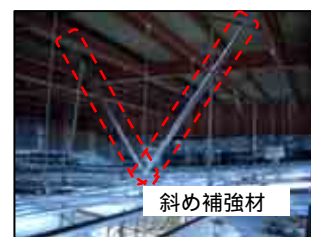
事例ごとに対策の概要、概算費用、概算工期等を記載。

■ 天井

木下地天井から
金属下地天井への改修



金属下地天井の
更新に伴う補強



■ 照明器具

照明器具の更新に伴う
振れ止めの設置



照明器具の更新
に伴う脱落防止
対策



■ 外壁(外装材)

外壁のモルタル仕上げ
の落下防止対策



コンクリートブロック
外壁の転倒防止
対策

