

町立小中学校の耐震診断結果の公表について

1. 目的

学校施設は、子どもたちが一日の大半を過ごす場であるとともに、その多くが震災等の非常災害時には地域住民の避難場所として大きな役割も果たすものです。

このため、施設の安全性を確保するには、とりわけ耐震化をすすめることが極めて重要です。粕屋町ではこれまで耐震診断を実施した建物ごとの結果を地震防災対策特別措置法に基づき公表いたします。

今後、診断結果を踏まえ建物の補強を行い、施設の耐震化を進めてまいりますので、一層のご理解、ご協力をお願い致します。

2. 耐震診断についての考え方

■耐震診断

昭和 56 年以前に建築された建物について、国が定めた診断基準により現況調査（コンクリート等の劣化状況など）、構造計算及び工学的判断などにより、その耐震性能を診断するものです。

■該当する施設

建築基準法改正（昭和 56 年 6 月）前の基準で建築された建物で

非木造施設：2 階建て以上又は延床面積 200 平方メートルを超える建物

木造施設：3 階建て以上又は延床面積 500 平方メートルを超える建物

※粕屋町では粕屋中央小学校、粕屋中学校、粕屋東中学校、仲原幼稚園、中央幼稚園は建築基準法改正（昭和 56 年 6 月）後の基準で建築された建物の為、耐震診断や補強工事は必要ありません。

3. 用語の説明

■構造

R：鉄筋コンクリート造 S：鉄骨造

■耐震診断の方法

- ・ 2 次診断：柱・壁・コンクリート強度・鉄筋量等から建物の強さと粘りを推定する診断方法。
- ・ 耐震化優先度調査：建物の建築年、構造形式、コンクリート強度、耐震壁などから 2 次診断実施の優先順位を判断するための調査。その結果が 1 から 5 までの 5 段階の優先度ランクに判定される。

【優先度ランク】

1 ・ 2 ・ 3 ・ 4 ・ 5
高い ← 優先度 → 低い

■ I_s 値（あいえずち）

地震に耐えられる能力としての建物の強さ、地震の力を受け流す能力としての建物の粘りの二つに、建物の形状・経年変化を考慮して、耐震診断基準による計算式により求められる。過去の地震記録の解析の結果、I_s 値 0.6 以上ある建物は、震度 6 強程度の大地震に対しても建物の倒壊や崩壊する危険性が低いと考えられています。

【I_s 値の目安】

0.3 未満	大規模な地震の振動及び衝撃に対して倒壊または崩壊する危険性が高い
0.3 以上 0.6 未満	大規模な地震の振動及び衝撃に対して倒壊または崩壊する危険性がある
0.6 以上	大規模な地震の振動及び衝撃に対して倒壊または崩壊する危険性が低い

※文部科学省では、補強後の I_s 値はおおむね 0.7 を超えることとしています。

※大規模な地震とは、震度 6 強から震度 7 程度の地震を想定しています。

耐震診断結果一覧表

平成22年3月

調査施設		建築年度	構造	階数	保有面積 (㎡)	耐震診断の種類	診断年度	優先度 ランク	IS値 (複数項目中最低値)	備考
大川小学校	屋内運動場(体育館)	S43	R	1階建	763	2次診断	19		0.718	補強必要なし
	南側教室棟	S40	R	2階建	849	耐震化 優先度調査	19	2		2次診断中
	南側管理教室棟	S47	R	3階建	1680	耐震化 優先度調査	19	3		
	北側教室棟	S52	R	3階建	1307	耐震化 優先度調査	19	3		
	北側教室棟	S53	R	1・2階部分	943	耐震化 優先度調査	19	4		
		S56	R	3階部分	470	耐震化 優先度調査	19	3		
仲原小学校	屋内運動場(体育館)	S48	R	2階建	941	2次診断	20		0.490	H21年度 補強済
	南西側教室棟	S41	R	2階建	972	耐震化 優先度調査	19	2		2次診断中
	南東側管理教室棟	S41	R	2階建	1460	耐震化 優先度調査	19	2		
	北側特別教室棟	S45	R	2階建	972	耐震化 優先度調査	19	2		
粕屋西小学校	屋内運動場(体育館)	S51	R	2階建	858	2次診断	21		0.238 (24項目中1項目のみ 基準未滿)	H22年度補強設計 H23年度補強予定
	北側管理教室棟	S51	R	3階建	2735	耐震化 優先度調査	19	3		H22年度 2次診断 予定
	北側教室棟	S51	R	3階建	603	耐震化 優先度調査	19	3		
	北側教室棟	S52	R	3階建	526	耐震化 優先度調査	19	4		
	北側教室棟	S54	R	3階建	597	耐震化 優先度調査	19	4		
	南側教室棟	S57	R	2階建	1154	耐震化 優先度調査	19	5		
大川幼稚園	遊戯室	S56	S	1階建	341	耐震化 優先度調査	19	5		H23年度 2次診断 予定
西幼稚園	園舎	S54	S	1階建	768	耐震化 優先度調査	19	5		