

長門市立小中学校施設の耐震診断結果（平成22～24年度実施）

○22年度・24年度は、実施施設なし

○耐震2次診断（平成23年度実施）

学校名	棟番号	構造	面積	用途	Is値	判定	備考
向陽小学校	001	R C造2階	2,288	校舎棟	0.89	補強不要	
向津具小学校 (旧向津具中学校)	010	S造1階	570	屋内運動場	0.08	要補強	H24耐震補強
菱海中学校	014	R C造3階	2,581	校舎棟	0.77	補強不要	
	015	S造1階	488	技術棟	0.26	要補強	

※R C造…鉄筋コンクリート造 S造…鉄骨造

用語について

耐震1次診断	各階の柱と壁の断面積とその階が支えている建物重量から計算する最も簡便な診断方法
耐震2次診断	各階の柱と壁の材料強度と鉄筋量等から建物の強さ（耐力）と粘りを推定する診断方法
耐震指標 (参考)	<ul style="list-style-type: none"> ・大地震により倒壊または崩壊する危険性が高い。 耐震1次診断では $I_s \text{ 値} < 0.4$ 耐震2次診断では $I_s \text{ 値} < 0.3$ ・大地震により倒壊または崩壊する危険性がある。 耐震1次診断では $0.9 > I_s \geq \text{値} 0.4$ 耐震2次診断では $0.7 > I_s \geq 0.3$ ・大地震により倒壊または崩壊する危険性が低い。 耐震1次診断では $I_s \text{ 値} \geq 0.9$ 耐震2次診断では $I_s \text{ 値} \geq 0.7$ <p style="text-align: center;">※いずれも文部科学省による補強基準</p>