

あま市内学校施設の耐震診断結果及び改修状況

あま市立小中学校の耐震診断及び改修工事等は全て完了し、耐震基準を満たしています。

◆ 耐震基準

昭和53年の宮城県沖地震を受け、それまでの耐震基準が見直され、昭和56年6月1日から「新耐震設計法」が導入されました。新耐震基準施行後の建物は、平成7年兵庫県南部地震においても比較的小さな被害であったために、旧耐震基準の建物について耐震診断を行う必要があります。

- ・ 『旧』： 「新耐震設計法」施行前に建築許可を受け建設された建物
- ・ 『新』： 「新耐震設計法」施行後に建築許可を受け建設された建物

◆ 耐震診断

旧耐震基準により建設された建物を構造力学上診断するもので、構造耐震指標（ I_s 値）で表されます。 I_s 値は、建物の強度、形状、経年劣化等から判断された耐震性能のことで、国土交通省の「耐震改修促進法における技術的指針」では、 I_s 値0.6以上を耐震性のある建物としています。

（ I_s 値の目安）

I_s 値 < 0.3	地震の震動及び衝撃に対して倒壊し、または崩壊する危険性が高い。
$0.3 \leq I_s$ 値 < 0.6	地震の震動及び衝撃に対して倒壊し、または崩壊する危険性がある。
$0.6 \leq I_s$ 値	地震の震動及び衝撃に対して倒壊し、または崩壊する危険性が低い。

◆ 耐震改修

あま市では、学校の安全性を高め、児童生徒が安心して学校生活を送られるよう I_s 値0.7以上を基準値に設定しました。基準値を下回る建物については、0.7以上となるように補強工事を施工しています。

学校名	建物区分	耐震基準	改修	耐震診断結果 (I_s 値)	改修	耐震改修後 (I_s 値)	改修状況
七宝小学校	校舎	旧	→	0.45	→	0.79	完了
	校舎	旧	→	0.45	→	0.79	完了
	校舎	旧	→	0.54	→	0.74	完了
	校舎	旧	→	0.45	→	0.79	完了
	校舎	旧	→	0.54	→	0.74	完了
	校舎	旧	→	2.11	不要		
	体育館	旧	→	0.11	→	0.77	完了
宝小学校	校舎	旧	→	0.37	→	0.70	完了
	校舎	旧	→	0.37	→	0.70	完了
	校舎	旧	→	0.47	→	0.71	完了
	校舎	旧	→	0.47	→	0.71	完了
	体育館	旧	→	0.24	→	0.76	完了
伊福小学校	校舎	旧	→	0.43	→	0.77	完了
	校舎	旧	→	0.43	→	0.77	完了
	校舎	旧	→	0.53	→	0.71	完了
	体育館	旧	→	0.17	→	0.77	完了
秋竹小学校	校舎	旧	→	0.56	→	0.75	完了
	校舎	旧	→	0.50	→	0.74	完了
	校舎	旧	→	0.56	→	0.75	完了
	体育館	旧	→	0.12	→	0.79	完了

美和小学校	校舎	旧	→	0.28	→	0.74	完了
	校舎	旧	→	0.28	→	0.74	完了
	校舎	旧	→	0.28	→	0.74	完了
	校舎	新	不要				
	校舎	旧	→	0.71	不要		
	校舎	旧	→	0.68	→	0.86	完了
	体育館	旧	→	1.73	不要		
	校舎	新	不要				
	校舎	新	不要				
	校舎	新	不要				
正則小学校	校舎	旧	→	0.41	→	0.71	完了
	校舎	旧	→	0.41	→	0.71	完了
	校舎	新	不要				
	校舎	新	不要				
	校舎	新	不要				
	校舎	旧	→	0.51	→	0.78	完了
	校舎	新	不要				
	校舎	新	不要				
	体育館	旧	→	0.16	→	0.95	完了
	校舎	新	不要				
校舎	新	不要					
篠田小学校	校舎	旧	→	0.61	→	0.77	完了
	校舎	旧	→	0.61	→	0.77	完了
	校舎	旧	→	0.70	不要		
	校舎	旧	→	0.70	不要		
	校舎	旧	→	0.70	不要		
	体育館	旧	→	1.91	不要		
	校舎	新	不要				
	校舎	新	不要				
美和東小学校	校舎	新	不要				
	校舎	新	不要				
	校舎	新	不要				
	校舎	新	不要				
	体育館	新	不要				
甚目寺小学校	校舎	旧	→	0.46	→	0.74	完了
	校舎	旧	→	0.60	→	0.71	完了
	校舎	旧	→	0.49	→	0.70	完了
	体育館	旧	→	1.85	不要		
甚目寺南小学校	校舎	旧	→	0.60	→	0.71	完了
	校舎	旧	→	0.60	→	0.71	完了
	校舎	旧	→	0.52	→	0.72	完了
	校舎	新	不要				
	体育館	旧	→	1.23	不要		

甚目寺東小学校	校舎	旧	→	0.37	→	0.71	完了
	校舎	旧	→	0.64	→	0.70	完了
	校舎	旧	→	0.64	→	0.70	完了
	体育館	旧	→	0.76	不要		
甚目寺西小学校	校舎	旧	→	0.63	→	0.71	完了
	体育館	旧	→	2.10	不要		

学校名	建物区分	耐震基準	改修	耐震診断結果(Is値)	改修	耐震改修後(Is値)	改修状況
七宝中学校	校舎	旧	→	0.41	→	0.73	完了
	校舎	旧	→	0.41	→	0.73	完了
	校舎	旧	→	0.41	→	0.73	完了
	校舎	旧	→	0.41	→	0.73	完了
	校舎	旧	→	1.29	不要		
	校舎	旧	→	0.48	→	0.70	完了
	体育館	旧	→	0.88	不要		
	武道場	新	不要				
七宝北中学校	校舎	旧	→	0.49	→	0.70	完了
	校舎	旧	→	2.28	不要		
	体育館	旧	→	0.28	→	1.33	完了
	武道場	新	不要				
美和中学校	校舎	旧	→	0.38	→	0.72	完了
	校舎	旧	→	0.38	→	0.72	完了
	校舎	旧	→	0.38	→	0.72	完了
	体育館	旧	→	1.63	不要		
	校舎	旧	→	0.39	→	1.14	完了
	校舎	新	不要				
	武道場	新	不要				
	武道場	新	不要				
甚目寺中学校	校舎	旧	→	0.62	→	0.70	完了
	校舎	旧	→	0.62	→	0.70	完了
	校舎	旧	→	0.50	→	0.71	完了
	校舎	旧	→	0.50	→	0.71	完了
	体育館	旧	→	1.51	不要		
	武道場	新	不要				
甚目寺南中学校	校舎	新	不要				
	校舎	新	不要				
	校舎	新	不要				
	校舎	新	不要				
	校舎	新	不要				
	校舎	新	不要				
	体育館	新	不要				
	武道場	新	不要				