

市立小・中学校の耐震化状況一覧

施設名称	棟名称	耐震化工事の状況				耐震診断結果 (最低Is値)	建築年	構造・規模		
		施工済	施工中	不要				構造( )	階数	延床面積(m <sup>2</sup> )
				診断結果による	新耐震基準					
箕面小学校	北館					0.51	S50	RC	4	2,996
	南館					0.51	S51	RC	4	3,586
	北館給食室					0.51	S52	RC	2	307
	南館					0.51	S52	RC	2	403
	北館特別教室					0.82	S56	RC	2	507
	エレベーター棟						H8	S	5	71
	屋内運動場					1.13	S52	RC一部S	2	774
止々呂美小・中学校 (とどろみの森学園)	校舎棟						H20	RC	3	6,696
	プール棟						H20	RC	2	1,045
	アリーナ棟						H20	S	2	1,481
萱野小学校	A棟						H4	RC	4	3,811
	B棟						H5	RC	4	3,578
	給食棟						H8	RC	2	332
	昇降口・ホール						H8	RC	2	638
	屋内運動場						H7	RC一部S	2	797
北小学校	南館東					0.42	S46	RC	4	2,583
	南館西						S62	RC	4	1,066
	エレベーター棟						S62	S	4	29
	北館						S62	RC	3	1,531
	屋内運動場					0.73(CTSD 0.18)	S45	RC一部S	2	735
南小学校	南館西					0.50	S46	RC	3	2,303
	北館東					0.38	S39	RC	3	618
	北館西					0.38	S44	RC	3	1,570
	南館中					0.47	S52	RC	3	643
	南館東						S57	RC	3	1,202
	配膳室						H11	RC	3	38
	スロープ棟						S61	S	2	264
	屋内運動場					0.18	S53	RC一部S	3	726
西小学校	南館東					0.46	S50	RC	4	2,664
	南館西					0.46	S51	RC	4	685
	南館便所					0.46	S51	RC	4	163
	北館東					0.50	S53	RC	4	2,004
	北館西					0.50	S54	RC	4	1,929
	エレベーター棟						H6	S	5	71
	西館					1.00	S54	RC	3	457
	屋内運動場					0.47	S47	RC一部S	2	702

施設名称	棟名称	耐震化工事の状況				耐震診断結果 (最低Is値)	建築年	構造・規模		
		施工済	施工中	不要				構造( )	階数	延床面積(m <sup>2</sup> )
				診断結果による	新耐震基準					
東小学校	南館					0.79	S43	RC	2	1,800
	南館便所						H18	RC	2	34
	南館便所						H18	RC	2	34
	北館東					0.49	S46	RC	3	1,522
	北館中					0.49	S48	RC	3	838
	北館西					0.49	S52	RC	3	756
	東館					0.55	S56	RC	3	787
	東館(一部分)						S58	RC	3	146
	東館(一部分)						S60	RC	3	237
	倉庫						S60	S	2	53
	スロープ棟						S62	S	2	171
	放送室・印刷室						S60	RC	2	153
	配膳室						H17	S	3	73
	東・南館渡り廊下						H17	RC	2	39
	エレベーター棟						H17	S	3	63
屋内運動場					0.25	S45	RC一部S	2	694	
西南小学校	給食棟					0.42	S47	RC	1	201
	C棟東					0.36	S49	RC	4	1,054
	A棟東					0.37	S49	RC	3	884
	スロープ棟					0.79	S50	RC	2	134
	C棟西					0.60	S54	RC	4	417
	B棟東					0.98	S54	RC	3	269
	A棟西					0.50	S47	RC	3	871
	A・B棟間					0.44	S47	RC	3	500
	B棟西					0.32	S47	RC	3	1,380
	昇降口					0.43	S47	RC	3	474
	C棟中					0.43	S47	RC	4	1,194
	屋内運動場					0.26	S48	RC一部S	2	832
	エレベーター棟						H23	S一部RC	3	65
萱野東小学校	本館西側					0.36	S48	RC	4	4,657
	本館中央					0.36	S48	RC	4	
	エレベーター踊場						H15	RC	4	22
	本館東側					0.36	S54	RC	4	811
	新館						S56	RC	3	749
	スロープ棟						H1	RC	2	215
	エレベーター棟						H15	S	4	72
屋内運動場					0.91	S49	RC一部S	2	712	

施設名称	棟名称	耐震化工事の状況			耐震診断結果 (最低Is値)	建築年	構造・規模		
		施工済	施工中	不要			構造( )	階数	延床面積(m <sup>2</sup> )
				診断結果による新耐震基準					
豊川北小学校	南館				0.71	S49	RC	3	3,320
	北館西				0.76	S50	RC	3	2,010
	北館中				0.76	S54	RC	4	819
	北館東				0.76	S57	RC	4	863
	エレベーター棟					H4	S	4	65
	リフト棟					H13	S	2	27
	屋内運動場				0.26	S50	RC一部S	2	726
中小学校	北館西				0.34	S54	RC	4	2,948
	北館東				0.34	S55	RC	4	
	南館西				0.50	S56	RC	4	1,079
	スロープ棟					S61	S	2	272
	東館				0.57	S54	RC	5	2,308
	南館東				0.50	S54	RC	4	912
	屋内運動場				0.57	S54	RC一部S	3	726
	エレベーター棟					H23	S一部RC	4	90
豊川南小学校	北館				0.41	S54	RC	4	3030
	南館東					S59	RC	4	911
	南館西					S63	RC	4	1824
	スロープ棟					S63	RC	2	228
	西館					H10	RC	3	519
	東館				0.82	S54	RC	3	1,730
	屋内運動場				0.53	S54	RC一部S	3	726
エレベーター棟					H22	S一部RC	4	71	
萱野北小学校	南館1～3階					S58	RC	4	1,976
	南館3階～4階					S58	RC	4	860
	東館1～2階					S58	RC	4	670
	東館3～4階					S58	RC	4	1,106
	北館2階					S58	RC	3	416
	北館3～4階					S58	RC	3	883
	屋内運動場(放送室)					S58	RC一部S	2	637
	屋内運動場					S58	RC	2	84
エレベーター棟					H24	S一部RC	4	76	
彩都の丘小・中学校 (彩都の丘学園)	東館					H23	RC	4	5,157
	西館					H23	RC	4	5,979
	屋内運動場					H23	S	2	1,808
	部室棟					H23	RC	2	455

施設名称	棟名称	耐震化工事の状況				耐震診断結果 (最低Is値)	建築年	構造・規模		
		施工済	施工中	不要				構造( )	階数	延床面積(m <sup>2</sup> )
				診断結果による	新耐震基準					
第一中学校	北館・本館通路						H21	RC	4	299
	本館南						H21	RC	4	2,064
	本館北						H21	RC	4	1,731
	北館				0.44		S52	RC	4	1,892
	東館西				0.64		S56	RC	4	905
	東館東						S61	RC	4	354
	部室棟				3.19		S52	RC	2	208
	屋内運動場				0.52		S44	RC一部S	2	1,469
第二中学校	中校舎東				0.28		S45	RC	3	1,308
	中・北校舎渡り廊下				0.6		S45	RC	3	120
	中校舎西				0.28		S48	RC	4	2,732
	中校舎(一部分)						S63	RC	4	23
	中校舎(一部分)						S63	RC	4	55
	北校舎西				0.35		S49	RC	4	2,748
	北校舎東				0.34		S57	RC	4	1,736
	スロープ棟						S62	RC	2	218
	部室棟				2.18		S55	RC	2	171
	屋内運動場				0.58		S55	RC一部S	2	1,605
エレベーター棟						H23	S一部RC	4	69	
第三中学校	A棟				0.51		S48	RC	2	6,265
	B棟東				0.40		S48	RC	4	
	C棟東				0.46		S48	RC	4	
	B棟西				0.40		S52	RC	4	678
	C棟西				0.46		S56	RC	4	680
	エレベーター棟						H3	S	4	37
	屋内運動場				0.69		S49	RC一部S	2	1,347
第四中学校	A棟				0.21		S49	RC	4	1,792
	B棟西				0.20		S49	RC	4	2,657
	C棟西				0.22		S49	RC	4	2,163
	B棟東				0.20		S53	RC	4	1,377
	C棟東						S57	RC	4	883
	エレベーター棟						H3	S	4	34
	部室棟						H8	RC	2	202
	屋内運動場				0.53		S50	RC一部S	2	1,470
第五中学校	校舎棟						S58	RC	4	6,507
	部室棟						S58	RC	2	194
	屋内運動場						S58	RC一部S	2	1,232
第六中学校	本館						S59	RC	4	2,957
	北館						S59	RC	4	2,746
	南館						S59	RC	4	3,071
	部室棟						S59	RC	2	194
	屋内運動場						S59	RC一部S	2	1,233
エレベーター棟						H23	S一部RC	4	78	

【解説】

耐震診断が必要な建物について

昭和56年(1981年)の建築基準法の改正により、建物の耐震基準が強化され、現在もその基準が適用されています。

それ以前に設計・建設された建物は、現在の耐震基準(新耐震基準)に適合していない恐れがありますので、耐震診断が必要とされています。

耐震診断で用いる安全性の評価について

地震に対する建物の安全性を評価する指標として、「構造耐震指標( $I_s$ )」を用います。この指標は建築物の強度や粘りに加え、その平面・立面形状や経年状況を考慮して算出します。

また、構造耐震指標( $I_s$ )は階数などによって異なり、最低値を表示しています。

構造耐震指標( $I_s$ )の安全性の評価は概ね下表のとおりです。

$I_s < 0.3$	$0.3 \leq I_s < 0.6$	$I_s \geq 0.6$
大地震時に倒壊・崩壊の危険性が高い	大地震時に倒壊・崩壊の危険性がある。	大地震時に倒壊・崩壊の危険性が低い。

一般の建築物では、構造耐震指標( $I_s$ )が0.6未満の場合には耐震化工事が必要とされています。