

摂津市立学校・園の耐震診断状況

摂津市教育委員会

摂津市の小・中学校・幼稚園の耐震診断状況の公表について

学校施設は、子どもたちが一日の大半を過ごす活動の場です。また、その大半が災害時には地域住民の避難場所としての役割も果たすことから、その安全性の確保は極めて重要です。

摂津市教育委員会では、旧耐震基準に基づき建設された学校の校舎、屋内運動場等の施設について耐震診断を実施し、順次、計画的に耐震化を進め、平成27年度をもって学校施設等について、耐震診断結果に基づき耐震化を終了しています。

平成20年6月に地震防災対策特別措置法が改正され、公立の幼稚園、小・中学校施設について、耐震診断を実施した建物ごとにその結果を公表することが義務付けられました。これを受け、現在の摂津市立小・中学校および幼稚園における耐震診断結果等の状況を公表します。

令和3年4月
摂津市教育委員会

耐震診断状況(令和3年4月現在)

NO	学校名	棟番	棟名	構造	階数	建築年度		棟面積 (㎡)	耐震診断状況	Is値 ※①	q値 ※②	改修年度		備考
						元号	年					元号	年	
1	鳥飼小学校	2	管理・教室棟	R	4	S	43	1,845	耐震工事済	0.72		H	10	耐震工事済
		3	教室棟・給食場	R	3	S	49	479	耐震工事済	0.73		H	22	耐震工事済
		16	教室棟	R	4	S	49	2,412	耐震工事済	0.70		H	27	耐震工事済
		18	体育館	R	1	S	49	820	耐震工事済	1.00		H	22	耐震工事済
2	味舌小学校	1	管理・教室棟	R	4	S	49	2,123	耐震工事済	0.73		H	13	耐震工事済
		2	体育館	R	2	S	49	835	耐震工事済	1.30		H	20	耐震工事済
		5	給食場	S	1	H	19	203	…	…	…	…	…	新耐震基準
		9	管理棟	R	1	S	49	205	1	1.28	…	…	…	耐震工事不要
		13	教室棟	R	4	H	19	3,036	…	…	…	…	…	新耐震基準
		12	管理棟	R	2	S	53	440	1	0.73	…	…	…	耐震工事不要
		14	管理棟	S	4	H	19	48	…	…	…	…	…	新耐震基準
3	千里丘小学校	1	管理・教室棟	R	3	S	40	1,871	耐震工事済	0.79		H	12	耐震工事済
		15	教室棟・給食場	R	3	S	47	778	耐震工事済	0.72		H	12	耐震工事済
		16	体育館	R	1	S	47	546	耐震工事済	1.48		H	23	耐震工事済
		20	教室棟	R	4	S	50	802	耐震工事済	0.73		H	25	耐震工事済
		21	配膳室棟	S	3	S	50	93	2	1.12	1.35			耐震工事不要
		22	教室棟	R	4	S	50	1,236	耐震工事済	0.70		H	25	耐震工事済
4	味生小学校	1	教室棟	R	3	S	42	1,359	耐震工事済	0.72		H	14	耐震工事済
		15	教室棟	R	4	S	49	1,163	耐震工事済	0.74		H	25	耐震工事済
		16	管理・教室棟	R	4	S	49	2,725	耐震工事済	0.71		H	25	耐震工事済
		19	体育館	R	2	S	49	844	2	0.72	1.57			耐震工事不要
5	摂津小学校	1	管理・教室棟	R	3	S	44	2,110	2	0.73		H	26	耐震工事済
		7	管理・教室棟	R	3	S	47	1,494	2	0.74		H	26	耐震工事済
		13	教室棟	R	3	S	50	1,360	1	0.93	…	…	…	耐震工事不要
		17	体育館	R	1	S	63	887	…	…	…	…	…	新耐震基準
		23	職員室棟	S	2	H	30	570	…	…	…	…	…	新耐震基準
		25	教室棟	S	3	H	30	2,244	…	…	…	…	…	新耐震基準

耐震診断状況(令和3年4月現在)

NO	学校名	棟番	棟名	構造	階数	建築年度		棟面積 (㎡)	耐震診断状況	Is値 ※①	q値 ※②	改修年度		備考
						元号	年					元号	年	
6	別府小学校	6	教室棟・給食場	R	2	S	47	2,155	耐震工事済	0.71		H	11	耐震工事済
		7	体育館	R	2	S	47	883	耐震工事済	1.17		H	25	耐震工事済
		8	管理棟・教室棟	R	3	S	47	2,092	耐震工事済	0.71		H	11	耐震工事済
		9	管理・教室棟	R	3	S	47	1,965	2	0.79				耐震工事不要
7	三宅柳田小学校	1	教室棟	R	4	S	54	1,338	耐震工事済	0.71		H	19	耐震工事済
		2	管理棟・教室棟・給食場	R	3	S	54	1,536	耐震工事済	0.71		H	19	耐震工事済
		3	管理・教室棟	R	3	S	54	1,733	耐震工事済	0.80		H	19	耐震工事済
		4	教室棟	R	3	H	5	794	…	…	…	…	…	新耐震基準
		6	体育館	R	2	S	54	843	耐震工事済	0.92		H	19	耐震工事済
		9	管理棟	S	2	H	19	207	…	…	…	…	…	新耐震基準
8	鳥飼西小学校	1	管理棟・教室棟・給食場	R	4	S	49	4,291	耐震工事済	0.71		H	18	耐震工事済
		2	体育館	R	1	S	49	859	2	1.06	2.57			耐震工事不要
		8	教室棟	R	3	S	51	1,843	耐震工事済	0.78		H	25	耐震工事済
9	鳥飼北小学校	1	管理棟・教室棟・給食場	R	4	S	57	5,870	…	…	…	…	…	新耐震基準
		3	体育館	R	2	S	57	879	…	…	…	…	…	新耐震基準
10	鳥飼東小学校	1	管理棟・教室棟・給食場	R	4	S	59	4,421	…	…	…	…	…	新耐震基準
		3	体育館	R	2	S	59	815	…	…	…	…	…	新耐震基準

耐震診断状況(令和3年4月現在)

NO	学校名	棟番	棟名	構造	階数	建築年度		棟面積 (㎡)	耐震診断状況	Is値 ※①	q値 ※②	改修年度		備考
						元号	年					元号	年	
11	第一中学校	1	教室棟	R	4	S	49	2,870	耐震工事済	0.72		H	10	耐震工事済
		2	管理・教室棟	R	3	S	49	2,116	耐震工事済	0.70		H	27	耐震工事済
		3	教室棟	R	3	S	49	2,492	耐震工事済	0.70		H	27	耐震工事済
		5	体育館	R	2	S	49	1,297	耐震工事済	1.30		H	22	耐震工事済
12	第二中学校	1	教室棟	R	3	S	46	3,419	耐震工事済	0.81		H	25	耐震工事済
		3	管理棟	R	2	S	46	429	耐震工事済	0.81		H	25	耐震工事済
		5	教室棟	R	4	S	53	604	耐震工事済	0.79		H	25	耐震工事済
		6	教室棟	R	1	S	46	426	2	1.17				耐震工事不要
		7	体育館	R	2	S	46	1,063	耐震工事済	1.92		H	24	耐震工事済
		12	管理・教室棟	R	3	S	49	2,852	耐震工事済	0.81		H	27	耐震工事済
13	第三中学校	1	管理・教室棟	R	4	S	51	2,312	耐震工事済	0.75		H	26	耐震工事済
		2	教室棟	R	4	S	51	1,395	耐震工事済	0.75		H	26	耐震工事済
		3	教室棟	R	4	S	51	2,166	耐震工事済	0.72		H	13	耐震工事済
		5	体育館	R	2	S	51	1,342	2	1.45	1.90			耐震工事不要
		12	教室棟	R	2	S	59	450	…	…	…	…	…	新耐震基準
14	第四中学校	1	教室棟	R	4	S	56	2,503	耐震工事済	0.71		H	26	耐震工事済
		2	管理・教室棟	R	4	S	56	3,228	耐震工事済	0.70		H	27	耐震工事済
		4	体育館	R	2	S	56	1,338	耐震工事済	0.91		H	22	耐震工事済
		6	教室棟	R	2	S	56	685	2	0.86	1.51	…	…	耐震工事不要
15	第五中学校	1	管理・教室棟	R	4	S	59	1,881	…	…	…	…	…	新耐震基準
		2	教室棟	R	4	S	59	2,051	…	…	…	…	…	新耐震基準
		3	教室棟	R	4	S	59	1,159	…	…	…	…	…	新耐震基準
		5	体育館	R	2	S	59	1,347	…	…	…	…	…	新耐震基準

耐震診断状況(令和3年4月現在)

NO	学校名	棟番	棟名	構造	階数	建築年度		棟面積 (㎡)	耐震診断状況	Is値 ※①	q値 ※②	改修年度		備考
						元号	年					元号	年	
16	せつつ幼稚園	1	保育棟	R	2	S	45	472	耐震工事済	0.90		H	22	耐震工事済
		6	管理・保育棟	R	2	S	45	224	耐震工事済	0.71		H	22	耐震工事済
17	べふ幼稚園	3	管理・保育棟	R	1	S	47	543	2	1.35	3.3			耐震工事不要
18	とりかい幼稚園	2	管理・保育棟	R	1	S	48	626	2	1.69	5.8			耐震工事不要

- 耐震診断の対象となる建物＝昭和56年以前の建物で、床面積200㎡以上又は2階建以上の非木造建築物
- 棟番号:耐震改修の対象となる建物の棟番号
- 構造:「R」＝鉄筋コンクリート造、「S」＝鉄骨造
- 耐震診断状況:「1」＝第一次診断、「2」＝第二次診断、「…」＝昭和57年以降建物

【用語の説明】

◆「耐震診断」とは？

昭和56年以前の基準で設計された既存建物が、大地震に対してどの程度耐えることができるか調べるもので、第一次診断は設計図書から、柱・壁の量や鉄筋の量などを基に建物の経過年数や形状等を勘案して計算を行い耐震性を診断する方法です。

第二次診断は対象建物の壁から直径10cmくらいの円筒形のテストピースを抜き取り、コンクリート強度や中性化を測定し、また、柱・壁、梁などの構造亀裂なども詳細に調査して、構造計算書からコンクリートや鉄筋の量を算出し、コンピュータにより構造分析を行いこれらのデータを総合的に解析し構造耐震指数(Is値)を算出します。(第二次診断を行わなければ、国庫交付金の対象になりません。)

※①「Is値」(構造耐震指標)

耐震診断によって得られる数値で、建物の耐震性能を示しており、地震に耐えられる能力としての「建物の強さ」、「耐震力を受け流す能力としての建物の粘り」の2つに「建物形状」、「経年劣化」を考慮して、耐震診断基準による計算式によって求められます。「建築物の耐震改修の促進に関する法律」では、Is値0.6以上が必要とされていますが、学校施設はより安全性を確保するため文部科学省によりIs値0.7以上が求められています。通常はIs値が大きいほど「粘り」、「変形能力」、「強度」があるとされています。

※②「q値」

保有水平耐力に係る指標で、1.0以上であれば倒壊や崩壊の危険性が低く、1.0未満では危険性があるとされています。保有水平耐力とは、建物が地震による水平方向の力に対して対応する強さをいい、各階の柱、耐力壁及び筋かいが負担する水平せん断力の和として求められる値をいいます。校舎は第二次診断、体育館は「屋内運動場の耐震性能診断基準(平成18年度版)」により求められます。

※Is値の目安(平成18年1月25日 国土交通省告示 第184号による。)

Is値	耐震性能
0.3未満	地震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	地震に対して倒壊または崩壊する危険性がある
0.6以上	地震に対して倒壊または崩壊する危険性が低い

◎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。