

## ●学校施設の耐震診断結果一覧表

学校施設は、こども達の学習や生活の場であるとともに、その多くが災害時には地域住民の避難場所としての役割も果たします。

豊岡市では建築基準法の改正（昭和56年6月）以前に建築された学校施設について、調査等を実施しています。

平成20年6月18日に地震防災対策特別措置法が改正され、国庫補助の拡充や、耐震診断の実施およびその結果の公表が義務付けられました。

これを契機に市民の皆様と情報を共有し、学校施設の耐震化を推進いたしますので、一層のご理解とご協力をお願いいたします。

下表は、地震防災対策特別措置法の改正により耐震診断が義務付けられた対象建物（昭和56年6月以前の建築基準で建てられた、非木造では2階建以上または200㎡以上、木造では3階建以上または500㎡以上の建物）について記載しています。

### 1.小学校（全29校中13校が対象）

※現況Is値・q値の（ ）内は補強工事前の診断値

学校名	建物用途	棟番号	構造	階数	建築年 (昭和)	延べ 面積 (㎡)	診断結果				備考
							耐震診断の種類	優先度 ランク	現況 Is値	q値	
八条小学校	保・特	9	R	3	47	1,090	第2次診断		(0.32)	(1.16)	H25 補強工事完了 Is=0.73 q=2.67
田鶴野小学校	管・教	11-1	R	3	55	1,248	第2次診断		(0.57)	(2.04)	H25 補強工事完了 Is=0.70 q=2.51
	管・教	11-2・3	R	3	55	1,448	第2次診断		(0.60)	(2.16)	H25 補強工事完了 Is=0.71 q=2.56
五荘小学校	教	1-1	R	3	46	2,000	第2次診断		(0.29)	(1.13)	H23 補強工事完了 Is=0.72 q=2.50
	管・教	1-2	R	3	46	1,113	第2次診断		(0.17)	(0.33)	H22 補強工事完了 Is=0.73 q=1.66
	特	2	R	2	46	886	第2次診断		(0.64)	(1.86)	H24 補強工事完了 Is=0.80 q=1.86
	廊・便	3	R	3	46	319	第2次診断		0.79	1.40	○耐震性あり
	廊・便	4	R	3	46	229	第2次診断		(0.34)	(1.36)	H23 補強工事完了 Is=0.73 q=2.53
	体	5	R	2	46	939	第2次診断		(0.17)	(0.53)	H22 補強工事完了 Is=0.73 q=1.20
	教	10-1	R	3	54	928	第2次診断		(0.45)	(1.13)	H24 補強工事完了 Is=0.78 q=1.43
新田小学校	昇	11	S	2	54	275	第2次診断		(0.50)	(2.01)	H24 補強工事完了 Is=0.71 q=2.82
	管・教	14	R	3	56	2,662	第2次診断		(0.59)	(2.14)	H26 補強工事完了 Is=0.71 q=2.57
	廊	15	R	3	56	91	第2次診断		(0.46)	(1.09)	H26 補強工事完了 Is=0.72 q=1.45
奈佐小学校	特	16	R	3	56	1,028	第2次診断		(0.50)	(1.77)	H26 補強工事完了 Is=0.72 q=2.60
	管・教	3	R	2	42	803	第2次診断		(0.65)	(2.38)	H25 補強工事完了 Is=0.74 q=2.48
港西小学校	教	15	R	3	55	2,260	第2次診断		(0.53)	(1.93)	H26 補強工事完了 Is=0.70 q=2.55
	管・特	16	R	3	55	1,098	第2次診断		(0.59)	(2.15)	H26 補強工事完了 Is=0.74 q=2.69

学校名	建物用途	棟番号	構造	階数	建築年 (昭和)	延べ 面積 (㎡)	診断結果				備考
							耐震診断の種類	優先度 ランク	現況 Is 値	q 値	
神美小学校	体	12	S	1	56	710	第2次診断		(0.31)	(0.96)	H26 補強工事完了 Is=0.74 q=1.47
竹野小学校	教	1-1, 7	R	3	35	1,937	第2次診断		(0.31)	(1.16)	H21 補強工事完了 Is=0.70 q=2.60
	便	1-2	R	3	36	156	第2次診断		(0.47)	(1.13)	H21 補強工事完了 Is=0.71 q=1.70
	管	2	R	2	36	567	第2次診断		(0.50)	(1.10)	H22 補強工事完了 Is=0.71 q=1.10
	体	3	R	2	37	643	第2次診断		(0.29)	(0.48)	H21 補強工事完了 Is=1.26 q=2.12
中竹野小学校	管・教	1	R	2	33	972	第2次診断		(0.35)	(1.63)	H24 補強工事完了 Is=0.73 q=2.70
府中小学校	特	11, 15	R	2	48	1,131	第2次診断		0.53	1.91	H27 補強工事完了 Is=0.72 q=2.18
八代小学校	特	7	R	2	46	691	第2次診断		0.58	2.11	H27 補強工事完了 Is=0.73 q=2.63
日高小学校	特	3-1	R	2	41	575	第2次診断		(0.52)	(1.87)	H26 補強工事完了 Is=0.70 q=1.77
	昇	11	R	1	50	247	第2次診断		0.75	1.03	○耐震性あり
	特	15	R	2	50	257	第2次診断		(0.45 )	(1.27)	H26 補強工事完了 Is=0.71 q=1.24
静修小学校	特支・特	1-2	R	2	3	347	第1次診断		—	—	H22 改築工事完了
	管・教	11	R	2	53	808	第2次診断		0.86	1.10	○耐震性あり

(西気小学校を削除)

## 2.中学校 (全9校中5校が対象)

学校名	建物用途	棟番号	構造	階数	建築年 (昭和)	延べ 面積 (㎡)	診断結果				備考
							耐震診断の種類	優先度 ランク	現況 Is 値	q 値	
豊岡南中学校	教	1-1・2, 4	R	3	49	3,653	第2次診断		(0.39)	(1.44)	H25 補強工事完了 Is=0.73 q=2.71
	管・特	2, 3	R	3	50	4,567	第2次診断		0.50	1.84	H27 補強工事完了 Is=0.702 q=2.60
	特	5	S	1	51	620	第2次診断		0.86	3.43	○耐震性あり
	体	6	R	2	52	1682	第2次診断		(0.46)	(0.68)	H26 補強工事完了 Is=0.73 q=1.01

廊	6-1	R	2	52	37	第2次診断		(0.33)	(0.74)	H26 補強工事完了 Is=0.70 q=1.60
---	-----	---	---	----	----	-------	--	--------	--------	---------------------------

学校名	建物用途	棟番号	構造	階数	建築年 (昭和)	延べ 面積 (㎡)	診断結果				備考
							耐震診断の種類	優先度 ランク	現況 Is 値	q 値	
豊岡北中学校	教	1-1・2	R	3	44	2,812	第2次診断		(0.26)	(0.93)	H20 補強工事完了 Is=0.71 q=2.46
	特支・特	2	R	3	45	881	第2次診断		(0.42)	(1.46)	H22 補強工事完了 Is=0.72 q=2.53
	管	3	R	3	45	1,232	第2次診断		(0.32)	(1.06)	H21 補強工事完了 Is=0.71 q=1.10
	特	4	R	3	45	1,668	第2次診断		(0.32)	(1.16)	H21 補強工事完了 Is=0.71 q=1.40
	技	5	S	1	45	340	第2次診断		(0.20)	(0.79)	H22 補強工事完了 Is=0.73 q=1.17
	体	7	R	2	45	1,513	第2次診断		(0.42)	(0.80)	H22 補強工事完了 Is=0.77 q=2.70
港中学校	管・教	1,4	R	3	37	2,001	第2次診断		(0.34)	(1.27)	H23 補強工事完了 Is=0.71 q=2.57
	階	1	R	3	37	172	第2次診断		(0.60)	(2.60)	H23 補強工事完了 Is=0.71 q=2.63
	体	6	S	2	39	831	第2次診断		(0.19)	(0.54)	H21 補強工事完了 Is=0.71 q=1.15
	特	7	R	1	39	265	第2次診断		(0.64)	(2.97)	H23 補強工事完了 Is=0.91 q=3.37
日高東中学校	管・特	1-1・2	R	2	41	1,460	第2次診断		(0.48)	(1.76)	H25 補強工事完了 Is=0.77 q=2.83
	教	2-1・2	R	3	42	2,324	第2次診断		(0.44)	(1.60)	H24 補強工事完了 Is=0.73 q=2.70
	特	3	R	2	42	1,458	第2次診断		(0.46)	(1.70)	H23 補強工事完了 Is=0.73 q=2.70
	昇・廊	4	R	2	43	314	第2次診断		(0.47)	(1.63)	H25 補強工事完了 Is=0.76 q=1.36
	技	6	S	1	43	337	第2次診断		0.91	1.65	○耐震性あり
	体	7-1・2	S	1	43	1,332	第2次診断		(0.55)	(1.93)	H23 補強工事完了 Is=0.96 q=3.30
日高西中学校	管・教・昇	1-1・2,3	R	3	41	2,532	第2次診断		(0.41)	(1.53)	H23 補強工事完了 Is=0.71 q=2.57
	特	2	R	2	42	1,608	第2次診断		(0.54)	(2.00)	H23 補強工事完了 Is=0.71 q=2.63
	技	4	S	1	42	302	第2次診断		(0.64)	(1.27)	H23 補強工事完了 Is=0.74 q=1.27
	体	5-1・2	S	1	43	987	第2次診断		(0.19)	(0.39)	H21 補強工事完了 Is=0.78 q=2.77

(森本中学校を削除)

### 3.幼稚園 (全22園中1園が対象)

学校名	建物用途	棟番号	構造	階数	建築年 (昭和)	延べ 面積 (㎡)	診断結果				備考
							耐震診断の種類	優先度 ランク	現況 Iw 値	q 値	
豊岡ひかり幼稚園	園舎	1	W	1	46	549	精密診断法2	木造	(0.22)	木造	H26 補強工事完了 Iw=1.01

#### ■耐震診断結果の見方

**建物用途**：教→教室棟 特→特別教室棟 管→管理棟 便→便所棟 技→技術棟 体→体育館 特支→特別支援学級 昇→昇降口 廊→廊下棟 階→階段室

**棟番号**：教育総務課に備えている豊岡市公立学校施設台帳の棟番号

**構造**：建物の主構造 R→鉄筋コンクリート造 S→鉄骨造 W→木造

**建築年**：建物が竣工した年

**診断の種類**：非木造建物の構造や診断目的により第1次診断、第2次診断、第3次診断に分かれ、学校施設は2次診断が適しています。耐震化優先度調査は耐震性の簡易な調査です。

**優先度ランク**：調査結果を①から⑤までの5段階で示し、数値が低いほど診断の優先度が高く、①の場合はすみやかに耐震診断を行う必要があります。

**現況 Is 値**：現況の構造耐震指標で、棟の最低値を表示しており、2次診断において現況 Is 値が0.7に満たない場合は補強が必要としています。0.3未満は特に注意が必要です。

**q 値**：第2次診断における建物の水平方向の強さを示す指標で、1.0以上を必要としています。

**コンクリート低強度**：試験の結果コンクリート強度が低く（13.5N/mm<sup>2</sup>未満）、診断値の公認評価が得られていません。

**現況 Iw 値**：木造の構造耐震指標で1.1に満たない場合は補強が必要で、0.7未満は特に注意が必要です。

#### ●耐震化状況一覧表 (平成28年4月現在)

(単位：棟)

分類	区分	①調査対象全 棟数	②S57以降の 建物	③S56以前の 建物	④診断の結果 耐震性有り	⑤補強等 改修済み	⑥耐震性あり (②+④+⑤)	⑦耐震化率 (⑥÷①) %	⑧H28 工事予定
非木造	公立小中学校	133	79	54	5	49	133	100.0	0
非木造	公立幼稚園	14	14	0	0	0	14	100.0	0
木造	公立小中学校	3	3	0	0	0	3	100.0	0
木造	公立幼稚園	2	1	1	0	1	2	100.0	0
総計		152	97	55	5	50	152	100.0	0