

玉野市立学校施設の耐震化状況について

玉野市教育委員会
教育総務課
就学前教育課

学校施設は、児童・生徒等にとって一日の大半を過ごす学習・生活の場であり、非常災害時には地域の防災拠点としても重要な役割を担っており、その安全性の確保は極めて重要である。

本市では、小中学校及び高校において、耐震化率100%を達成している。

1 玉野市立学校施設の耐震化状況

令和2年4月1日（令和元年度末）

区分	全棟数 (A)	新基準 (昭和57年以降の建築) (B)	旧基準 (昭和56年以前の建築) (C)	2次診断済					未診断 (I)	耐震化率 (B+E+G)/A
				耐震性有 (D)	要改修 (E)	改修済		未改修 (H)		
(A)	(B)	(C)	(D)			(E)	(F)		(G)	(H)
幼稚園	6棟	0棟	6棟	2棟	1棟	1棟	1棟	0棟	4棟	33.3%
小学校	54棟	25棟	29棟	29棟	3棟	26棟	26棟	0棟	0棟	100.0%
中学校	24棟	16棟	8棟	8棟	2棟	6棟	6棟	0棟	0棟	100.0%
小中計	78棟	41棟	37棟	37棟	5棟	32棟	32棟	0棟	0棟	100.0%
高校	10棟	7棟	3棟	3棟	0棟	3棟	3棟	0棟	0棟	100.0%
計	94棟	48棟	46棟	42棟	6棟	36棟	36棟	0棟	4棟	95.7%

注1 非木造建物の集計としており、鉾立小学校、和田幼稚園については木造のため、計上していない。

注2 2階建て以上、又は延べ床面積200㎡超の建物の棟数を計上。

玉野市立学校施設の耐震化の状況・学校別一覧

旧基準の建物について、耐震化の状況を示します。

- 凡例：
 . . . 旧基準で改修済みまたは耐震診断の結果補強不要（耐震性あり）
 . . . 旧基準で未改修（耐震性なし）
 . . . 旧基準で未診断（耐震性不明）

令和3年4月1日（令和2年度末）

校園名	棟用途	棟番号		構造	階数	面積 (㎡)	建築年月	耐震 基準	耐震診断			耐震改修 ※1		
		番号	枝番						年度	Is値	q値 C _{TU} ・S _D 値	年度	Is値	q値 C _{TU} ・S _D 値
田井小学校	普通教室棟	7		RC	2	538	S 49 . 3	旧基準	H22	0.55	0.42	H27	0.97	0.36
	体育館	9		S	1	520	S 50 . 2	旧基準	H18	0.59	1.07	H18	0.77	1.79
	特別教室棟	17		RC	3	381	S 52 . 12	旧基準	H22	0.38	0.33	H27	0.82	0.50
築港小学校	体育館	9		S	2	475	S 45 . 2	旧基準	H18	0.42	0.85	H18	0.72	1.64
宇野小学校	体育館	10	1	S	1	449	S 41 . 12	旧基準	H18	0.34	0.97	H18	0.71	2.08
玉小学校	体育館	6		S	1	540	S 48 . 2	旧基準	H20	0.08	0.25	H21	1.01	1.61
玉原小学校	管理特別教室棟	1		RC	3	1,329	S 51 . 3	旧基準	H23	0.37	0.24	H27	0.82	0.58
	特別教室棟	10	1	RC	3	1,253	S 52 . 2	旧基準	H23	0.48	0.49	H26, 27	0.82	0.84
	体育館	12		S	1	729	S 54 . 2	旧基準	H21	0.30	0.93	H22	1.08	1.76
	管理棟	16	1~3	RC	1	403	S 52 . 2	旧基準	H23	0.32	0.11	H27	同上	同上
	普通教室棟	18		RC	3	1,196	S 52 . 2	旧基準	H23	0.33	0.34	H28	0.85	0.87
日比小学校	管理普通教室棟	8		RC	3	1,439	S 47 . 3	旧基準	H21	0.38	0.26	H25, 26	0.92	0.49
	体育館	9		S	1	540	S 49 . 3	旧基準	H20	0.10	0.30	H21	0.95	1.84
第二日比小学校	普通教室棟	17	1, 2	RC	3	2,268	S 54 . 3	旧基準	H24	0.51	0.47	H26, 27	0.83	0.75
	管理特別教室棟	19	1	RC	3	2,044	S 56 . 3	旧基準	H21	0.51	0.29	H27	0.78	0.72
後閑小学校	管理普通教室棟	6	1, 2	RC	2	527	S 49 . 3	旧基準	H24	0.94	0.31	—	—	—
	体育館	8		S	1	440	S 56 . 3	旧基準	H21	0.09	0.28	H22	0.77	1.13
	管理普通教室棟	14	1, 2	RC	2	787	S 50 . 3	旧基準	H24	0.61	0.62	H27	0.86	0.89
荘内小学校	管理普通特別教室棟	1	1, 2	RC	3	1,481	S 42 . 3	旧基準	H21	0.42	0.44	H25	0.85	0.47
	普通特別教室棟	2	1~3	RC	3	1,431	S 44 . 3	旧基準	H22	0.42	0.33	H24, 25	0.71	0.65
	普通教室棟	3		RC	2	508	S 45 . 3	旧基準	H23	0.62	0.59	H25, 26	0.71	0.69
	体育館	7		S	1	542	S 49 . 3	旧基準	H20	0.17	0.53	H21	1.42	2.04
	普通特別教室棟	11		RC	3	1,078	S 54 . 3	旧基準	H23	0.56	0.26	H25, 26	0.73	0.34
八浜小学校	普通教室棟	2	1, 2	RC	3	1,272	S 40 . 3	旧基準	H21	0.37	0.26	H24, 25	0.72	0.32
	体育館	7		S	1	443	S 46 . 2	旧基準	H19	0.14	0.42	H20	0.87	2.26
	特別教室棟	9		RC	3	648	S 56 . 3	旧基準	H24	0.65	0.34	H26	0.8	0.32
大崎小学校	普通特別教室棟	5	1~4	RC	1	450	S 47 . 3	旧基準	H24	1.81	0.65	—	—	—
	体育館	7		S	1	520	S 51 . 2	旧基準	H19	0.81	0.32	—	—	—
鉾立小学校	教室棟	1	1	W	1	1,156	S 8 . 2	旧基準	H27	※2				
	体育館	12		S	1	521	S 54 . 2	旧基準	H21	0.18	0.56	H22	0.73	1.17
玉中学校	普通特別教室棟	15	1~3	RC	4	2,832	S 51 . 4	旧基準	H23	0.29	0.15	H26, 27	0.72	0.39
山田中学校	体育館	7		S	1	792	S 52 . 2	旧基準	H20	0.15	0.04	H21	0.99	1.76
	管理普通教室棟	11		RC	3	1,040	S 55 . 3	旧基準	H24	0.55	0.17	H27	0.92	0.31
	特別教室棟	12		RC	3	816	S 56 . 3	旧基準	H24	0.98	0.45	—	—	—
八浜中学校	体育館	8		S	2	866	S 47 . 3	旧基準	H19	0.08	0.23	H20	0.88	1.37
	普通教室棟	9		RC	2	577	S 49 . 3	旧基準	H24	0.6	0.56	H27, 28	0.83	0.78
	管理特別教室棟	12		RC	2	835	S 50 . 3	旧基準	H24	1.1	0.37	—	—	—
東兎中学校	体育館	10		S	2	799	S 46 . 3	旧基準	H18	0.37	0.6	H18	0.80	1.26

校園名	棟用途	棟番号		構造	階数	面積 (㎡)	建築年月	耐震 基準	耐震診断			耐震改修 ※1		
		番号	枝番						年度	Is値	q値 CTU・SD値	年度	Is値	q値 CTU・SD値
玉野商工高等学校	武道場	6	1,2	S	2	335	S 41. 12	旧基準	H24	0.25	1.03	H28	0.85	1.55
	体育館	15		S	1	1,073	S 52. 9	旧基準	H24	0.25	0.44	H24, 25	0.71	1.2
玉野備南高等学校	体育館	11		S	1	878	S 43. 2	旧基準	H24	0.13	0.43	H24, 25	0.74	1.51
田井幼稚園	管理教室棟	1		RC	2	798	S 48. 2	旧基準						
宇野幼稚園	教室棟	1	1	RC	2	255	S 46. 3	旧基準	H21	0.39	0.37	H24	0.91	0.67
	教室棟	2		RC	1	245	S 46. 3	旧基準	H21	1.05	1.03	—	—	—
日比幼稚園	管理教室棟	1	1	PC	1	505	S 42. 3	旧基準						
和田幼稚園	管理教室棟	5		W	1	755	S 15. 12	旧基準						
荘内幼稚園	教室棟	2		PC	1	442	S 44. 2	旧基準						
荘内南幼稚園	管理教室棟	1		RC	2	569	S 55. 3	旧基準						

※1 改修済みのものについては、【改修年度】及び改修後の【Is値】及び【q値】【CTU・SD値】（後述）をそれぞれの欄に掲げてあります。

※2 銚立小学校教室棟は、木造の診断法により「耐震性なし」と判断済みです。（Is値以外による）

<用語の解説>

構 造 【RC】 鉄筋コンクリート造
【S】 鉄骨造
【PC】 プレキャストコンクリート造
【W】 木造

耐 震 基 準 【旧基準】
・新耐震基準施行（昭和56年）以前に建築されたものをいいます。
・表に示す建物以外は、新耐震基準施行後に建築されたものです。

耐 震 診 断 【Is値】 構造耐震指標
耐 震 改 修 ・建築物の耐震性能（地震に対する安全性）を数値化したもので、その値が大きいほど耐震性能が高いことを表します。
・国土交通省告示等によれば、第2次診断により算定したIs値が0.6以上（文科省基準では0.7以上とする）の場合は、耐震性がある建物ということになります。

【q値】 保有水平耐力に係る指標
・地震による水平方向の力に対して建物が対応する強さを表すもので、その値が大きいほどよく、1.0以上が目標値とされています。
・おもに鉄骨造の建築物に適用されます。

【CTU・SD値】 累積強度指標と形状指標の積
・地震による水平方向の力に対し、それに対応する建物の強さを表す数値で、値が高いほど地震に強い建物とされており、0.3以上が目標値とされています。
・おもに鉄筋コンクリート造の建築物に適用されます。