

## 三次市立学校施設の耐震診断及び耐震化事業状況について

学校施設は、児童・生徒等が一日の大半を過ごす学習や生活の場であるとともに、災害発生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、十分な耐震性を確保する必要があります。

対象となる学校施設の耐震診断結果及び、耐震化事業の実施状況を次のとおり公表します。

平成21年9月 三次市教育委員会

## 三次市立学校施設の耐震診断及び耐震化事業の状況

### 小学校

学校名	用途	建築年月	構造	階数	面積 (㎡)	区分	診断 年度	Is 値	q 値 (*は CT× SD 値)	改修 年度	改修後 Is 値	改修後 q 値	特記事項
河内小学校	校舎	H2 年 2 月	R	3	1,627	新基準							
	屋体	H14 年 2 月	R	1	573	新基準							
三次小学校	校舎	S53 年 8 月	R	4	3,420	旧基準	H19	0.28	1.00				
	校舎	S53 年 8 月	R	3	787	旧基準	H19	0.45	0.80				
	屋体	S61 年 1 月	R	1	981	新基準							
粟屋小学校	校舎	S57 年 2 月	R	3	1,706	新基準							
	屋体	S57 年 12 月	S	2	685	新基準							
十日市小学校	校舎	S54 年 8 月	R	4	5,595	旧基準	H19	0.32	1.00				
	屋体	S59 年 2 月	R	2	1,198	新基準							
八次小学校	校舎	S55 年 7 月	R	4	3,573	旧基準	H19	0.47	1.23				
	校舎	S57 年 2 月	R	4	363	新基準							
	校舎	H8 年 3 月	R	4	881	新基準							
	校舎	H13 年 3 月	R	3	1,032	新基準							
	屋体	S60 年 1 月	R	1	981	新基準							
酒河小学校	校舎	S51 年 3 月	R	3	1,557	旧基準	H20	0.55	1.29				
	校舎	H10 年 2 月	R	3	225	新基準							
	屋体	S51 年 11 月	S	1	540	旧基準	H20	0.75	1.38				改修不要

学校名	用途	建築年月	構造	階数	面積 (㎡)	区分	診断 年度	Is 値	q 値 (*は CT × SD 値)	改修 年度	改修後 Is 値	改修後 q 値	特記事項
青河小学校	校舎	H7年2月	R	2	1,319	新基準							
	屋体	H2年3月	R	1	561	新基準							
神杉小学校	校舎	H3年3月	R	3	1,855	新基準							
	屋体	H15年2月	R	1	637	新基準							
田幸小学校	校舎	S63年3月	R	3	2,019	新基準							
	屋体	H11年2月	R	1	598	新基準							
和田小学校	校舎	H1年3月	R	3	2,005	新基準							
	屋体	H6年2月	R	1	561	新基準							
川地小学校	校舎	H4年3月	R	3	1,839	新基準							
	屋体	H12年2月	R	1	573	新基準							
志和地小学校	校舎	S58年3月	R	3	639	新基準							
	校舎	H6年3月	R	3	461	新基準							
	屋体	H9年2月	R	1	597	新基準							
川西小学校	校舎	H5年3月	R	3	1,822	新基準							
	屋体	H3年2月	R	1	561	新基準							
甲奴小学校	校舎	S49年3月	R	2	1,000	旧基準	H20	0.22	0.92				
	校舎	S49年9月	R	2	942	旧基準	H20	0.22	0.92				
	屋体	H8年2年	S	1	797	新基準							

学校名	用途	建築年月	構造	階数	面積 (㎡)	区分	診断 年度	Is 値	q 値 (*は CT × SD 値)	改修 年度	改修後 Is 値	改修後 q 値	特記事項
小童小学校	校舎	S62年2月	R	2	1,341	新基準							
	屋体	S62年12月	S	2	734	新基準							
宇賀小学校	校舎	H3年3月	R	2	1,008	新基準							
	屋体	H4年1月	R	1	632	新基準							
君田小学校	校舎	S62年3月	R	2	2,216	新基準							
	屋体	H15年3月	R	2	1,096	新基準							
布野小学校	校舎	S53年10月	R	2	1,783	旧基準	H20	0.69	2.07				
	屋体	S51年11月	S	2	1,209	旧基準	H20	0.13	0.41				
作木小学校	校舎	H11年11月	W	2	1,828	新基準							
	屋体	H14年3月	R	1	1,147	新基準							
吉舎小学校	校舎	S49年3月	R	2	500	旧基準	H15	0.29	* 0.31	H17	1.11	* 0.38	
	校舎	S50年3月	R	2	2,525	旧基準	H15	0.27	* 0.15	H17	0.96	* 0.30	
	屋体	S50年6月	S	2	740	旧基準	H15	0.30	0.98	H17	0.81	2.44	
安田小学校	校舎	H1年3月	R	2	1,256	新基準							
	屋体	H2年3月	R	1	801	新基準							
八幡小学校	校舎	H3年3月	R	2	1,325	新基準							
	屋体	H4年3月	R	1	801	新基準							
八幡小学校徳市 分校	校舎	H5年3月	R	2	614	新基準							
	屋体	H5年3月	S	1	429	新基準							

学校名	用途	建築年月	構造	階数	面積 (㎡)	区分	診断 年度	Is 値	q 値 (*は CT × SD 値)	改修 年度	改修後 Is 値	改修後 q 値	特記事項
三良坂小学校	校舎	S43 年 3 月	R	2	1,033	旧基準	H17	0.16	0.70				
	校舎	S44 年 3 月	R	2	232	旧基準	H17	0.37	1.13				
	校舎	S44 年 3 月	R	2	760	旧基準	H17	0.50	1.40				
	屋体	S56 年 2 月	R	1	699	旧基準	H17	0.33	0.51				
灰塚小学校	校舎	H7 年 3 月	R	1	1,311	新基準							
	屋体	H7 年 3 月	R	1	572	新基準							
仁賀小学校	校舎	S58 年 3 月	R	2	1,029	新基準							
	屋体	S58 年 1 月	S	1	560	新基準							
三和小学校	校舎	S47 年 3 月	R	2	1,387	旧基準	H19	0.40	1.26				
	校舎	S47 年 10 月	R	2	1,277	旧基準	H19	0.34	1.16				
	屋体	S48 年 3 月	S	1	655	旧基準	H19	0.10	0.30				

## 中学校

学校名	用途	建築年月	構造	階数	面積 (㎡)	区分	診断 年度	Is 値	q 値 (*は CT × SD 値)	改修 年度	改修後 Is 値	改修後 q 値	特記事項
三次中学校	校舎	S58 年 3 月	R	4	536	新基準							
	校舎	S59 年 5 月	R	4	3,309	新基準							
	屋体	S50 年 3 月	S	2	994	旧基準	H20	0.32	0.99				

学校名	用途	建築年月	構造	階数	面積 (㎡)	区分	診断 年度	Is 値	q 値 (*は CT × SD 値)	改修 年度	改修後 Is 値	改修後 q 値	特記事項
十日市中学校	校舎	S48年3月	R	3	1,321	旧基準	H14	0.42	* 0.45				
	校舎	S48年7月	R	3	2,283	旧基準	H14	0.42	* 0.45				
	校舎	S58年2月	R	2	721	新基準							
	校舎	H2年2月	R	2	297	新基準							
塩町中学校	校舎	H19年12月	R	2	4,087	新基準							
	屋体	H19年12月	R	2	1,369	新基準							
川地中学校	校舎	S62年2月	R	2	1,927	新基準							
	屋体	S52年11月	S	1	772	旧基準	H20	0.26	0.84				
八次中学校	校舎	S63年12月	R	4	3,361	新基準							
	屋体	H1年3月	R	1	875	新基準							
甲奴中学校	校舎	S53年6月	R	3	1,506	旧基準	H15	0.34	* 0.31	H17	0.77	* 0.28	
	校舎	S53年6月	R	1	224	旧基準	H14	1.04	* 0.57				改修不要
	校舎	H18年3月	R	2	635	新基準							
	寄宿	S57年11月	R	2	328	新基準							(寄宿舎)
君田中学校	校舎	H1年3月	R	3	2,316	新基準							
	校舎	H1年3月	R	2	180	新基準							
	屋体	S49年2月	S	2	785	旧基準	H20	0.25	0.80				
	寄宿	S44年3月	S	2	579	旧基準							(非使用)

学校名	用途	建築年月	構造	階数	面積 (㎡)	区分	診断 年度	Is 値	q 値 (*は CT × SD 値)	改修 年度	改修後 Is 値	改修後 q 値	特記事項
布野中学校	校舎	S46年3月	R	2	1,082	旧基準	H19	0.24	1.06				
	校舎	S46年10月	W	1	481	旧基準							
	屋体	H11年2月	R	1	981	新基準							
作木中学校	校舎	S63年12月	R	3	2,101	新基準							
	屋体	S63年12月	R	1	1,021	新基準							
	寄宿	S63年12月	R	2	633	新基準							(非使用)
吉舎中学校	校舎	S55年3月	R	3	2,606	旧基準	H12	0.71	1.01				改修不要
	校舎	S55年3月	R	2	587	旧基準	H12	0.85	1.96				改修不要
	屋体	H8年3月	R	1	939	新基準							
三良坂中学校	校舎	S53年3月	R	2	741	旧基準	H21	0.51	1.77				
	校舎	S54年3月	R	2	732	旧基準	H21	0.41	1.37				
	校舎	S54年3月	R	2	205	旧基準	H21	0.74	1.33				改修不要
	校舎	S54年3月	R	2	811	旧基準	H21	0.60	2.09				
	屋体	S29年7月	W	1	397	旧基準							
三和中学校	校舎	S56年3月	R	3	2,115	旧基準	H17	0.43	1.44				
	校舎	S56年3月	R	2	482	旧基準	H17	1.16	1.44				改修不要
	屋体	H1年2月	R	1	804	新基準							

## <用語の解説>

- 1 「構造」欄に「R」とあるのは鉄筋コンクリート造を、「S」とあるのは鉄骨造を、「W」とあるのは木造をいいます。
- 2 「区分」欄に「旧基準」とあるのは、新耐震基準施行（昭和56年）以前に建築されたものを、「新基準」とあるのは新耐震基準施行後に建築されたものをいいます。
- 3 (1) 「新基準」と表示のあるものは、耐震性がありますので、「区分」欄から右の各欄は、すべて「-」となっています。  
(2) 「旧基準」と表示のあるもののうち、未改修のものについては「第2次診断」の「診断年度」・「 $I_s$  値」・「 $q$  値又は  $CT \times SD$  値」(後述)の数値を掲げてあります。  
(3) 「旧基準」と表示のあるもののうち、改修済みのものについては上記に加え「改修年度」及び「改修後の  $I_s$  値」・「改修後  $q$  値又は  $CT \times SD$  値」をそれぞれの欄に掲げてあります。
- 4 (1) 「 $I_s$  値」とは、建物全体の耐力や粘りを表す構造耐震指標のことで、数値が大きいほど耐震性能が高いとされます。現行の建築基準と同等の耐震性能があるとされる目標値は0.7以上です。0.3以上0.7未満の場合は地震の震動及び衝撃に対して倒壊、又は崩壊する危険性があるとされ、0.3未満の場合は地震の震動及び衝撃に対して倒壊、又は崩壊する危険性が高いとされています。  
(2) 「 $q$  値」とは、保有水平耐力に係る指標で、地震による水平方向の力に対して建物に対応する強さを表し、現行の建築基準と同等の耐震性能があるとされる目標値は1.0以上とされています。  
(3) 「 $CT \times SD$  値」とは、建物にある程度の強度を確保する目的の建物の形状( $SD$ )や累積強度( $CT$ )の指標に関する判定基準で、0.27以上が目標値となります。
- 5 「耐震診断」には、簡略な「第1次診断」と、個別の建物の耐震性能を詳細に評価する「第2次診断」があり、本市の診断はすべて「第2次診断」の数値です。
- 6 「改修不要」とは、診断の結果「 $I_s$  値」が0.7以上で、「 $q$  値」が1.0以上又は「 $CT \times SD$  値」が0.27以上の場合は耐震性能を満たしているため、耐震補強工事は必要となりません。