

# 学 校 別 耐 震 診 断 の 状 況

平成 29 年 4 月 1 日

佐久市教育委員会

## § 1 公立学校施設の耐震診断結果の公表について

佐久市立小中学校 24 校（小学校 17 校、中学校 7 校）の耐震診断結果及び、耐震改修の進捗状況を公表します。

学校施設は、児童・生徒が 1 日の大半を過ごす学習、生活等の場であることから、学校施設耐震改修事業と、長期的視野に基づく学校施設改築事業を並行して進め、市民の皆様と情報を共有しながら、安全性の確保と教育環境の改善に努めて参りますので、一層のご理解をお願いいたします。

## § 2 資料の見方

### (1) 構造

RC：鉄筋コンクリート造

S：鉄骨造

### (2) 診断状況

#### ○耐力度調査

学校施設の改築を前提に、建物の老朽の度合いを評価する調査です。基準を下回れば、危険改築事業の対象となります。

#### ○耐震診断

既存建物が地震に対して、どの程度耐震性能を有するのか評価するものです。

##### ア 第2次診断

鉄筋コンクリート造の建物に対して行われる建物の耐震性能を詳細に評価する診断方法

##### イ 屋体基準

学校施設の屋内運動場に係る耐震診断基準

#### ○新耐震基準

昭和 56 年以降の耐震基準で設計された建物（昭和 56 年 6 月建築基準法改正）

### (3) Is 値（構造耐震指標）

その建物が地震にどのくらい耐えられるかを表す指標です。建物の構造部材の強度と粘りをもとに、形状や経年劣化を考慮して階別、方向別に算出し、その最小値を用います。

耐震改修促進法の基準では、Is 値 0.6 以上で耐震性能を満たすとされていますが、学校施設については、児童・生徒の安全性や避難場所としての機能性を考慮し、Is 値 0.7 以上を確保する必要があります。

<Is 値の目安>

- |                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Is 値 0.3 未満        | 大規模な地震の振動及び衝撃に対して倒壊し、又は崩壊する危険性が高い。 |
| Is 値 0.3 以上 0.6 未満 | 大規模な地震の振動及び衝撃に対して倒壊し、又は崩壊する危険性がある。 |
| Is 値 0.6 以上        | 大規模な地震の振動及び衝撃に対して倒壊し、又は崩壊する危険性が低い。 |

※大規模な地震・・・・・・・・震度6強から震度7程度の地震を想定しています。

(4) 耐震化方法

改築：学校施設の改築により耐震化をはかるもの

補強：既存学校施設を補強することにより耐震化をはかるもの

以上

## 学校別耐震診断の状況

【小学校】

平成29年4月1日現在

学校名	棟名	建築年度	構造	診断状況	Is値	耐震化要否	耐震化方法
岩村田小学校	中校舎(西)	S47	RC	第2次診断	0.30	要	改築中 (H27~ H31)
	中校舎(東)	S47	RC	第2次診断	0.99	耐震性有り	
	普通教室棟	H28	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	普通教室棟(南)	H28	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	特別教室棟	H28	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	屋内運動場(大)	S47	S	屋体基準	0.17	要	
佐久平浅間小学校	管理・普通・特別教室棟	H26	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	新築 H25~H27
	特別教室棟	H26	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	昇降口棟	H26	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	普通教室棟	H26	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	多目的ホール	H26	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	廊下棟	H26	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	屋内運動場	H26	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
中佐都小学校	校舎(東)	S58	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	校舎(西)	S59	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	視聴覚室	H10	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	屋内運動場	S60	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
高瀬小学校	南校舎(西)	S56	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	南校舎(東)	H10	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	北校舎	S57	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	屋内運動場	S58	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
野沢小学校	北校舎	S56	RC	第2次診断	1.14	耐震性有り	
	中校舎	S56	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	南校舎(東)	S57	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	南校舎(西)	H17	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	屋内運動場	S57	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
泉小学校	校舎	H23	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	改築済 H21~H24
	屋内運動場	H24	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
岸野小学校	南校舎	S58	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	改築済 H25~H27
	北校舎	S59	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	屋内運動場	H27	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
中込小学校	南校舎	S51	RC	第2次診断	0.95	耐震性有り	補強済 H20・H21
	中校舎	S52	RC	第2次診断	0.76	耐震性有り	
	玄関棟	S51・S52	RC	第2次診断	0.71	耐震補強済	
	北校舎	S52	RC	第2次診断	0.79	耐震補強済	
	屋内運動場	S53	S	屋体基準	0.73	耐震補強済	
佐久城山小学校	南校舎	S55	RC	第2次診断	1.06	耐震性有り	補強済
	渡り廊下棟	S55	RC	第2次診断	1.13	耐震性有り	
	北校舎	S56	RC	第2次診断	0.78	耐震補強済	
	屋内運動場	H14	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
平根小学校	北校舎	S62	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	南校舎	S62	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	屋内運動場	S63	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
東小学校	南校舎	H1	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	北校舎	H1	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	屋内運動場	H1	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
田口小学校	南校舎	S47	RC	第2次診断	0.79	耐震補強済	補強済 H20・H21
	北校舎	S48	RC	第2次診断	0.87	耐震補強済	
	屋内運動場	S28	S	屋体基準	0.78	耐震補強済	
青沼小学校	南校舎	S51	RC	第2次診断	0.74	耐震補強済	補強済 H20
	玄関棟	S51	RC	第2次診断	0.74	耐震性有り	
	北校舎(東)	S52	RC	第2次診断	1.91	耐震性有り	
	北校舎(西)	H8	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	屋内運動場	S59	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	

## 学校別耐震診断の状況

【小学校】

平成29年4月1日現在

学校名	棟名	建築年度	構造	診断状況	Is値	耐震化要否	耐震化方法
切原小学校	北校舎	S45	RC	第2次診断	0.78	耐震補強済	補強済 H20
	管理棟	S45	RC	第2次診断	3.08	耐震性有り	
	中校舎	S58	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	南校舎	S56	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	屋内運動場	S57	S	新耐震基準	—	耐震性有り	
臼田小学校	北校舎(東)	S42・S49	RC	第2次診断	0.75	耐震補強済	補強済 H20
	北校舎(西)	S50	RC	第2次診断	1.56	耐震性有り	
	中校舎	S49・S50	RC	第2次診断	0.76	耐震補強済	
	南校舎	S50	RC	第2次診断	1.85	耐震性有り	
	玄関棟	S50	RC	第2次診断	0.79	耐震性有り	
	屋内運動場(大)	S39	S	屋体基準	0.74	耐震補強済	
	屋内運動場(小)	S57	S	新耐震基準	—	耐震性有り	
浅科小学校	校舎(西)	S56	RC	第2次診断	0.92	耐震性有り	補強済 H11
	校舎(東)	S55・S62	RC	第2次診断	0.95	耐震性有り	
	ランチルーム	S56	RC	第2次診断	0.80	耐震性有り	
	渡り廊下棟	S56	RC	第2次診断	1.34	耐震性有り	
	屋内運動場	S56	RC	第2次診断	0.97	耐震補強済	
望月小学校	校舎(東)	H18	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	補強済 H11
	校舎(西)	H18	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	渡り廊下棟(北)	H18	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	渡り廊下棟(南)	H18	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	特別教室棟・屋内運動場	H20	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	

学校名	棟名	建築年度	構造	診断状況	Is値	耐震化要否	耐震化方法
浅間中学校	屋内運動場	H22	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	改築済 H19～H22
	北校舎	H20	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	多目的ホール棟	H20	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	南校舎	H21	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
野沢中学校	北校舎	H15	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	渡り廊下・更衣室棟	H17	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	南校舎	H17	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	昇降口棟	H17	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
中込中学校	屋内運動場	H18	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	中校舎	H4	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	多目的ホール棟	H4	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	北校舎	H4	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	昇降口棟	H4	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	南校舎	H4	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	武道場	S60	S	新耐震基準	—	耐震性有り	
東中学校	北校舎	H6	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	南校舎	H7	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	渡り廊下棟	H7	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	屋内運動場	H8	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
臼田中学校	管理特別教室棟	H22	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	改築済 H21～H24
	昇降口棟	H22	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	普通教室棟	H23	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	多目的ホール棟	H23	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	柔道場	H24	S	新耐震基準	—	耐震性有り	
	屋内運動場	H24	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
浅科中学校	校舎	S61	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	技術室棟	S61	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	武道場棟	H8	S	新耐震基準	—	耐震性有り	
	屋内運動場	S62	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
望月中学校	管理普通教室棟	H25	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	改築済 H23～H28
	昇降口棟	H26	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	特別教室棟	H26	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	屋内運動場	H27	RC	新耐震基準	—	耐震性有り	
	武道場	H28	S	新耐震基準	—	耐震性有り	