

耐震二次診断の結果と耐震化の状況

診断の対象

○診断の対象は、文部科学省の方針に沿って、新耐震基準施行前に建てられた非木造の学校施設で、耐震化が必要とされる2階建以上又は床面積が200㎡以上の建物としました。

語句説明

○新耐震基準 昭和56年の改正建築基準法により定められた耐震基準。この新耐震基準は、中程度の地震（震度5強程度）では建物に被害が起こらないことを、強い地震（震度6強～震度7程度）では建物の倒壊を防ぎ、建物の内や周辺にいる人に被害が及ばないことを目標としています。

○一次診断 柱や壁の配置、鉄筋の量等から建物の強さと粘りを算定する簡易な診断方法

○二次診断 一次診断よりも複雑な計算方法を用いて、建物の強さと粘りを算定する詳細な診断方法

○構造 RC:鉄筋コンクリート造 S:鉄骨造 CB:コンクリートブロック造

○I_s値 建物の粘り強さに形状や経年等を考慮して算出される構造耐震指標

※ RC、SのI_s値は二次診断によるものですが、CBは構造上、二次診断を行えなかったため、CBのI_s値は一次診断によるものです。

○I_s値の目安

0.3未満	地震の振動及び衝撃に対して、倒壊又は崩壊する危険性が高い
0.3以上 0.6未満	地震の振動及び衝撃に対して、倒壊又は崩壊する危険性がある
0.6以上	地震の振動及び衝撃に対して、倒壊又は崩壊する危険性が低い

構造体の耐震化の対象建物

○文部科学省は、児童生徒の安全性等を考慮して、学校施設のI_s値は0.7以上必要としており、山陽小野田市ではI_s値0.7未満の学校施設を耐震化の対象としています。

耐震二次診断の結果と耐震化の状況

No.	学校名	二次診断実施年度	棟名	構造	階数	面積(㎡)	建築年	I _s 値	耐震化の状況
1	高千帆小学校	21	普通教室棟(給食棟の西側)	RC	2	456	S51	0.99	耐震基準を充たしており、耐震化不要
2		21	普通教室棟(南側の校舎)	RC	2	836	S55	0.97	耐震基準を充たしており、耐震化不要
3		21	体育館	S	1	614	S47	0.14	補強済
4	小野田小学校	21	体育館	S	1	738	S56	0.12	補強済
5	須恵小学校	20	管理特別教室棟(南側校舎の西側部分)	RC	3	1,160	S54	0.36	補強済
6		20	普通教室棟(南側校舎の東側部分)	RC	3	1,754	S53	0.53	補強済
7		21	普通教室棟(給食棟の東側)	RC	2	618	S56	0.61	補強済
8	赤崎小学校	20	普通教室棟(北側の校舎)	RC	2	904	S44	0.73	耐震基準を充たしており、耐震化不要
9		20	特別教室棟(真中の校舎)	RC	2	906	S41	0.41	補強済
10		20	管理棟(事務室のある校舎)	RC	2	727	S48.56	0.63	補強済
11	本山小学校	20	普通特別教室棟(北側の校舎)	RC	2	1,092	S55	0.67	補強済
12		21	体育館	S	1	643	S54	0.10	補強済

小 学 校	13	厚狭小学校	20	管理特別教室棟(南側校舎)	RC	2	1,456	S46	0.35	補強済
	14		20	普通教室棟(真中の校舎)	RC	3	2,046	S46	0.25	補強済
	15		20	普通教室棟(北側の校舎)	RC	2	1,445	S46	0.69	補強済
	16		21	体育館	S	1	963	S46	0.20	補強済
	17		22	渡廊下	RC	2	112	S46	0.46	補強済
	18		22	渡廊下	RC	2	122	S46	0.50	補強済
	19	厚陽小学校	20	管理特別教室棟(南側の校舎)	RC	2	773	S39	0.23	建て替え済
	20		20	トイレ(2階建て)	CB	2	80	S52	0.29	建て替え済
	21		21	普通特別教室棟(北側校舎の東側部分)	RC	2	717	S56	1.10	耐震基準を充たしており、耐震化不要
	22		21	普通特別教室棟(北側校舎の西側部分)	RC	2	809	S56	1.03	耐震基準を充たしており、耐震化不要
	23		21	体育館	S	1	638	S50	0.21	補強済
	24	出合小学校	20	普通教室棟(真中の校舎)	RC	2	785	S41	0.61	補強済
	25		20	トイレ(真中の校舎)	CB	2	76	S50	0.27	解体済
	26		21	体育館	S	1	639	S53	0.18	補強済
	27	埴生小学校	20	管理特別教室棟(南側の校舎)	RC	2	1,516	S37.44.49	0.44	
	28		20	トイレ(南側の校舎)	CB	2	82	S55	0.24	
29	20		普通特別教室棟(北側校舎の西側部分)	RC	3	1,388	S47.48	0.59		
30	21		体育館	RC	1	791	S52	0.24	補強済	
31	津布田小学校	21	管理普通特別教室棟	RC	3	1,781	S50・S51	0.47	補強済	
32		21	体育館	RC	1	675	S54	0.17	補強済	

中 学 校	33	高千帆中学校	20	普通教室棟(真中の校舎)	RC	3	2,083	S54	0.54	補強済
	34		21	普通教室棟(北側校舎の東側部分)	RC	2	894	S52	0.70	耐震基準を充たしており、耐震化不要
	35	小野田中学校	21	普通教室棟(真中の校舎)	RC	3	2,010	S50	0.46	補強済
	36	松原分校	20	管理教室棟	RC	2	961	S48	0.57	補強済
	37	厚狭中学校	20	管理棟(南側の校舎)	RC	2	666	S44	0.43	補強済
	38		20	普通教室棟(北側の校舎)	RC	3	1,817	S44	0.33	補強済
	39		21	特別教室棟(真中の校舎)	RC	2	1,593	S48	0.58	補強済
	40		21	体育館	S	1	903	S49	0.14	補強済
	41	厚陽中学校	20	管理普通特別教室棟(南側の校舎)	RC	2	1,167	S35	0.20	解体済
	42		20	特別教室棟(北側の校舎)	S	1	397	S37	0.11	解体済
	43		20	体育館	S	1	642	S39	0.38	補強済
44	埴生中学校	20	管理普通特別教室棟(東側)	RC	3	1,396	S46	0.34	補強済	
45		20	管理普通特別教室棟(西側)	RC	3	1,373	S47	0.33	補強済	

幼	1	埴生幼稚園	22	園舎	RC	1	425	S49	1.38	耐震基準を充たしており、耐震化不要
---	---	-------	----	----	----	---	-----	-----	------	-------------------

※この公表は、地震防災対策特別措置法第6条の2第2項の規定に基づくものです。