

学校施設耐震診断一覧表

2009年2月25日
(2012年4月1日更新)

学校名	建物区分	建築年度	構造	延床面積	階	Is値	CtuSD値	耐震診断結果	改修後Is値	改修後CtuSD値	耐震改修予定
(小学校)											
第一田名部小学校	校舎(北棟)	S46	RC	2,849	1	0.49	0.52	×	0.82	0.87	平成23年2月完了
					2	0.26	0.35	×	0.72	0.76	
					3	0.60	0.64	×	0.72	0.77	
	校舎(南棟)	S45	RC	1,711	1	0.71	0.75				
					2	0.81	0.86				
新校舎	S58	RC	684	1~3			対象外				
屋内運動場	S46	S	727	1	0.27	q値0.82	×	0.92	q値2.85		
第二田名部小学校	校舎(北棟)	S48 S49	RC	1,728	1	0.60	0.29	×	1.01	0.51	平成23年1月完了
					2	0.71	0.27	×	1.07	0.54	
					3	1.08	0.40		1.08	0.40	
	校舎(東棟)	S49 S50	RC	2,182	1	0.53	0.55	×	0.93	0.96	
					2	0.58	0.27	×	0.74	0.77	
					3	0.84	0.33	×	0.76	0.79	
	校舎(中棟)	S50	RC	1,729	PH1	0.61	0.20	×	1.08	0.35	
					1	0.60	0.29	×	1.01	0.51	
					2	0.69	0.26	×	1.05	0.53	
	校舎(南棟)	S55	RC	995	3	1.08	0.40		1.08	0.40	
					1	1.03	0.34				
					2	1.08	0.38				
屋内運動場	S50	S	980	1	0.31	q値0.96	×	0.92	q値1.74		
				2	0.34	q値1.03	×	1.12	q値2.04		
煙突	S50	RC			Mi値375	Qi値86	×	Mu値570	Qu値190		
大平小学校	校舎(東棟)	S58	RC	2,614	1	0.64	0.73	×	0.74	0.78	平成22年12月完了
					2	0.53	0.61	×	0.78	0.49	
					3	0.74	0.84		0.74	0.84	
	校舎(西棟)	S56	RC	3,102	1	0.48	0.55	×	0.75	0.78	
					2	0.58	0.67	×	0.71	0.74	
屋内運動場	S59	S	1,303	1~2			対象外				
城ヶ沢小学校	校舎	S48	RC	1,224	1	0.43	0.58	×			平成24年3月31日閉校
					2	0.46	0.63	×			
関根小学校	校舎	S56	RC	2,366	1	0.75	0.77		0.82	0.85	平成23年3月完了
					2	0.70	0.73		0.70	0.73	
					3	0.94	0.97		0.96	1.00	
	PH1	0.44	0.46	×	0.80	0.83					
屋内運動場	H10	RC	883	1			対象外				
(中学校)											
大湊中学校	校舎(一部分)	S54	RC	270	1	0.71	0.73				平成22年3月完了
					1	0.45	0.47	×	0.78	0.80	
	校舎(4階部分)	S54	RC	4,232	2	0.35	0.36	×	0.74	0.76	
					3	0.43	0.44	×	0.75	0.77	
					4	0.67	0.69	×	0.79	0.81	
屋内運動場	S55	RC	1,297	1	1.39	0.72					
				2	1.10	0.38					
大畑中学校	校舎	S49	RC	5,085	1~3	0.74	0.75	平成10年度改修済			平成23年3月完了
	屋内運動場	S51	S	1,562	1~2	0.26	q値0.54	×	0.80	q値1.54	
脇野沢中学校	校舎(管理棟)	S55	RC	624	1	0.71	0.73				平成23年3月完了
					2	0.76	0.78				
					3	1.53	1.57				
	校舎(特別教室棟)	S55	RC	1,983	1	0.82	0.85				
					2	0.88	0.91				
屋内運動場	S56	S	1,143	1	0.42	0.77	×	0.80	q値1.46		

■は、基準を満たさないものの表示

- 「構造」欄の「RC」は鉄筋コンクリート造を、「S」は鉄骨造をいいます。
- 「Is値」は、構造耐震指標であり、学校の場合は0.7以上を地震の震動及び衝撃に対して、倒壊し、又は崩壊する危険性が低いとしております。
- 「CtuSD値」は、建物が水平方向に受ける力に耐えられる力を数値に表したもので、第一田名部小学校、第二田名部小学校、城ヶ沢小学校、大畑中屋体1階及び大湊中学校校舎にあっては0.34以上、大平小学校、関根小学校、脇野沢中学校及び大湊中学校屋内運動場にあっては0.338以上が目標値とされております。
- 「q値」は、保有水平耐力に係る指標であり、1.0以上が目標値とされております。
- 「耐震診断結果」欄の「 \times 」は「倒壊又は崩壊の危険性が低い」ことを、「 \times 」は「倒壊又は崩壊の危険性がある又は危険性が高い」ことを表します。

「対象外」は昭和56年に施行された耐震基準により建築された建築物で、耐震性が確保されており、耐震診断の必要がない建築物です。

5 煙突については、地震時に想定される外力(M_i , Q_i)に対して、部材の耐力(M_u , Q_u)が上回ることを目標としています。