

○小・中学校の耐震診断結果及び整備状況について

平成24年12月1日現在

学校名	棟名	棟番号	建築年	構造	階数	面積	新耐震 ◎	診断 年度	耐震結果 Is値	補強年度	備 考
恵庭小学校	校舎	①	S33	R	2	1,245		H21	1.08	必要なし	* 壁式構造 (下記参照)
	校舎	②	S42	R	1	74		H21	0.41	H23年度 補強改修済	※1
	校舎	④－1	S41	R	3	2,009		H21	0.38	H23年度 補強改修済	※1
	校舎	④－2	S42	R	3	251		H21	0.38	H23年度 補強改修済	※1
	校舎	⑤－1	S41	R	1	157		H21	0.92	必要なし	
	校舎	⑤－2	S42	R	1	49		H21	0.92	必要なし	
	校舎	③	S42	R	3	1,621		H21	0.17	H23年度 補強改修済	※1
	屋体	⑭	H6	R	1	1,132	◎	—	—	—	
島松小学校	校舎	⑱－1	H17	R	3	3,963	◎	—	—	—	
	校舎	⑱－2	H17	R	3	1,641	◎	—	—	—	
	屋体	⑪	S48	R	1	947		H21	0.28	H24年度 補強改修済	※2
柏小学校	校舎	①－1	S40	R	2	754		H21	0.48	H24年度 補強改修済	※2
	校舎	①－2	S40	R	2	1,059		H21	0.48	H24年度 補強改修済	※2
	校舎	②	S41	R	2	1,251		H21	0.48	H24年度 補強改修済	※2
	校舎	⑤	S47	R	2	679		H21	0.83	必要なし	
	校舎	⑦	S48	R	2	335		H21	0.83	必要なし	
	校舎	⑯	H18	S	1	160	◎	—	—	—	
	屋体	⑩	H9	R	1	980	◎	—	—	—	
和光小学校	校舎	①	S46	R	3	1,691		H21	0.48	H23年度 補強改修済	※1
	校舎	③	S47	R	3	1,806		H21	0.43	H23年度 補強改修済	※1
	校舎	⑨	S55	R	3	1,151		H21	0.677	必要なし	
	校舎	⑮	H17	S	1	185	◎	—	—	—	
	校舎	⑱	H23	R	3	1,887	◎	—	—	—	
	屋体	⑩	S63	R	1	972	◎	—	—	—	
松恵小学校	校舎	①	S46	R	2	1,427		H21	0.24	H24年度 補強改修済	※2
	校舎	④	S46	R	2	251		H21	0.24	H24年度 補強改修済	※2
	屋体	⑤	S46	S	1	369		H21	0.16	H24年度 補強改修済	※2
若草小学校	校舎	①	S50	R	3	1,860		H18	—	H19年度 補強改修済	※3
	校舎	④	S52	R	3	2,365		H18	—	H19年度 補強改修済	※3
	校舎	⑦	S54	R	3	1,193		H18	—	H19年度 補強改修済	※3
	屋体	⑫－1	H16	R	2	868	◎	—	—	—	
	屋体	⑫－2	H16	R	2	323	◎	—	—	—	
恵み野小学校	校舎	①	S57	R	3	2,248	◎	—	—	—	
	校舎	②	S58	R	3	1,089	◎	—	—	—	
	校舎	④	S60	R	3	1,378	◎	—	—	—	
	屋体	③	S58	R	1	985	◎	—	—	—	

○小・中学校の耐震診断結果及び整備状況について

平成24年12月1日現在

学校名	棟名	棟番号	建築年	構造	階数	面積	新耐震 ◎	診断 年度	耐震結果 Is値	補強年度	備 考
恵み野旭小学校	校舎	①	H3	R	2	3,597	◎	—	—	—	
	校舎	③	H5	R	2	1,017	◎	—	—	—	
	屋体	②	H3	R	1	1,148	◎	—	—	—	

(解 説) ・構造欄に「R」とあるのは鉄筋コンクリート造、「S」とあるのは鉄骨造を示します。

・二次診断とは、柱・壁・コンクリート強度から建物の強さと粘りを推定する診断方法で、耐震補強内容を検討し、設計を行うための詳細な診断方法。

・新耐震とは新耐震基準の略で、昭和56年6月の建築基準法改正後の耐震基準を示します。
表中では「◎」で示します。

・「Is値」(構造耐震指標)とは、建物の耐震性能(地震に対する安全性)を数値化したもので
その数値が大きいほど耐震性能が高いことを示します。

・二次診断等により算定したIs値が、0.675以上の場合を「耐震性の有る建物」と扱っています。

* 恵庭小学校校舎①棟に関しては、壁式構造であるため判定指標 $Q_u/Q_{un} \geq 1.00$ で判定されます。

※1 国土交通省の補助である「住宅・建築物安全ストック形成事業(モデル事業)」にて実施済

※2 文科省の補助である「学校施設環境改善交付金」にて実施済

※3 文科省補助にて実施済

○小・中学校の耐震診断結果及び整備状況について

平成24年12月1日現在

学校名	棟名	棟番号	建築年	構造	階数	面積	新耐震 ◎	診断 年度	耐震結果 Is値	補強年度	備 考
恵庭中学校	校舎	①－1	S43	R	3	1,074		H21	0.21	H23年度 補強改修済	※1
	校舎	①－2	S43	R	3	2,635		H21	0.21	H23年度 補強改修済	※1
	校舎	⑮	S63	R	3	1,819	◎	—	—	—	
	校舎	⑯	H19	S	1	174	◎	—	—	—	
	屋体	⑦	S47	R	1	1,039		H21	0.53	H23年度 補強改修済	※1
恵北中学校	校舎	①－1	S45	R	3	1,748		H21	0.22	H23年度 補強改修済	※1
	校舎	①－2	S46	R	3	1,119		H21	0.21	H23年度 補強改修済	※1
	校舎	⑬	S46	R	3	377		H21	0.21	H23年度 補強改修済	※1
	校舎	⑮	H5	R	2	938	◎	—	—	—	
	校舎	⑲	H13	R	3	130	◎	—	—	—	
	屋体	⑭	S49	R	1	977		H21	0.91	H23年度 補強改修済	※1
恵明中学校	校舎	①	S49	R	3	2,483		H21	0.38	H24年度 補強改修済	※2
	校舎	⑤	S51	R	3	1,249		H21	0.38	H24年度 補強改修済	※2
	校舎	⑥	S51	R	1	274		H21	0.38	H24年度 補強改修済	※2
	校舎	⑧	S52	R	3	653		H21	0.38	H24年度 補強改修済	※2
	屋体	⑩	H13	R	2	1,290	◎	—	—	—	
柏陽中学校	校舎	①	S56	R	3	2,794		H21	0.69	実施設計の結果耐震改修の必要なし	
	校舎	⑥	S59	R	3	1,998		H21	0.69	実施設計の結果耐震改修の必要なし	
	屋体	②	S57	R	1	1,098	◎	—	—	—	
恵み野中学校	校舎	①－1	S63	R	3	3,720	◎	—	—	—	
	校舎	①－2	H3	R	3	85	◎	—	—	—	
	校舎	③	H3	R	3	1,717	◎	—	—	—	
	校舎	⑤	H6	R	3	247	◎	—	—	—	
	屋体	②	H2	R	1	1,303	◎	—	—	—	

(解 説) ・構造欄に「R」とあるのは鉄筋コンクリート造、「S」とあるのは鉄骨造を示します。

・二次診断とは、柱・壁・コンクリート強度から建物の強さと粘りを推定する診断方法で、耐震補強内容を検討し、設計を行うための詳細な診断方法。

・新耐震とは新耐震基準の略で、昭和56年6月の建築基準法改正後の耐震基準を示します。
表中では「◎」で示します。

・「Is値」(構造耐震指標)とは、建物の耐震性能(地震に対する安全性)を数値化したもので
その数値が、大きいほど耐震性能が高いことを示します。

・二次診断等により算定したIs値が、0. 675以上の場合を「耐震性の有る建物」と扱っています。

* 恵北中学校(屋体)のIs値は、0. 675以上であるが、屋根面ブレースの耐力不足によりブレースの補強を行います。

※1 国土交通省の補助である「住宅・建築物安全ストック形成事業(モデル事業)」にて実施済

※2 文科省の補助である「学校施設環境改善交付金」にて実施済

小中学校耐震改修状況調査 平成24年12月1日現在

【非木造施設】

設置者名		全校数	全棟数	昭和57年以降建築の棟数	昭和56年以前建築の棟数	全棟数に占める割合	耐震診断を実施した棟数 (F～Iの計)	耐震化の必要がない棟数	耐震化の必要な棟数				耐震性のある棟数	耐震性のない棟数	耐震診断実施率	平成24年12月現在の耐震化率	耐震化率 (昭和57年以降を含む)
恵庭市									耐震化済	工事中	平成24年度以降耐震化予定						
		A	B=C+D	C	D	D/B	E	F	G	H	I	J=F+G	K=H+I	E/D	J/D	(C+J)/B	
小学校	校舎	8	21	9	12	57.1%	12	4	8	0	0	12	0	100.0%	100.0%	100.0%	
	屋体	8	8	6	2	25.0%	2	0	2	0	0	2	0	100.0%	100.0%	100.0%	
計		16	29	15	14	48.3%	14	4	10	0	0	14	0	100.0%	100.0%	100.0%	
中学校	校舎	5	13	7	6	46.2%	6	1	5	0	0	6	0	100.0%	100.0%	100.0%	
	屋体	5	5	3	2	40.0%	2	0	2	0	0	2	0	100.0%	100.0%	100.0%	
計		10	18	10	8	44.4%	8	1	7	0	0	8	0	100.0%	100.0%	100.0%	
小中学校計	校舎	13	34	16	18	52.9%	18	5	13	0	0	18	0	100.0%	100.0%	100.0%	
	屋体	13	13	9	4	30.8%	4	0	4	0	0	4	0	100.0%	100.0%	100.0%	
計		26	47	25	22	46.8%	22	5	17	0	0	22	0	100.0%	100.0%	100.0%	

恵庭市 小中学校耐震改修工事整備状況写真（平成23年度工事）



恵庭市 小中学校耐震改修工事整備状況写真（平成24年度工事）

