

加茂市立小中学校施設の耐震診断結果

学校施設は、子どもたちが一日の大半を過ごす学習・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にもなることから、安全性の確保は極めて重要になっています。

そこで、これまで実施した第2次診断の結果を公表します。

診断対象施設

市内の小中学校の校舎・屋内体育館で、昭和56年以前の旧耐震基準により建築された2階建て以上または床面積が200㎡を超える非木造施設及び3階建て以上または床面積が500㎡を超える木造施設で、小学校6校14棟、中学校5校10棟が対象となります。

第2次診断

柱や壁の強度と建物のねばり強さなどを考慮し耐震性能を算定する方法です。

学校施設を耐震補強する場合は、この診断が一般的に用いられます。

耐震化優先度調査

建物の建築年、構造形式、コンクリート強度等から、2次診断実施の優先順位を判断するための調査です。

耐震診断結果

(平成29年4月現在)

学校名	建物	構造	階数	建築年	面積(㎡)	第2次診断結果 Is値(Iw値) (又は優先度調査結果)	備考
加茂小学校	体育館	S	2	S56	1,322	0.1	H20耐震補強実施済
石川小学校	体育館	S	2	S54	827	0.29	H20耐震補強実施済
葵中学校	体育館	S	1	S48	981	0.2	H20耐震補強実施済
下条小学校	体育館	S	1	S44	763	0.11	H21耐震補強実施済
須田小学校	体育館	S	1	S43	573	0.19	H21耐震補強実施済
加茂中学校	体育館	S	2	S46	1,260	0.25	H21耐震補強実施済
	体育館	S	2	S48	153	0.25	H21耐震補強実施済
七谷中学校	体育館	S	1	S30	535	0.21	H22耐震補強実施済
若宮中学校	体育館	S	1	S29	793	0.12	H22耐震補強実施済
須田中学校	体育館	S	1	S32	277	0.18	H22耐震補強実施済
	体育館	S	1	S35	264	0.18	H22耐震補強実施済
加茂小学校	校舎	R	3	S41	2,789	0.31	H25耐震補強実施済
	校舎	R	3	S55	2,299	(③)	
	校舎	R・S	2	S43	546	(②)	
加茂西小学校	校舎	W	2	S37	1,003	0.09	H25耐震診断実施済
下条小学校	校舎	R	3	S44	2,511	(①)	
七谷小学校	校舎	R	3	S48	1,512	(③)	
須田小学校	校舎	R	3	S43	1,467	(①)	
石川小学校	校舎	R	3	S54	1,568	(②)	
	校舎	R	3	S54	1,811	(②)	
	校舎	R	1	S54	690	(⑤)	
葵中学校	校舎	R	4	S49	3,287	0.4	H28第2次診断実施済
	校舎	R	4	S53	434	(③)	
七谷中学校	校舎	R	3	S51	1,328	(③)	

耐震診断結果の見方

構造

S: 鉄骨造 R: 鉄筋コンクリート造 W: 木造

Is値(Iw値)

建物の耐震性を判定するための数値(構造耐震指標)で、Is値が非木造、Iw値が木造を表します。

国土交通省では安全の目安として Is値を0.6以上(Iw値を1.0以上)としています。

なお、学校施設については、児童生徒の安全を特に考慮してIs値を0.7以上(Iw値を1.1以上)としています。

優先度ランク

耐震化優先度調査の結果から、①から⑤までの5段階のランクにより判定します。

数字が小さい程優先度が高いものです。

今後の対応

災害発生時に地域住民の避難場所となる体育館の耐震補強工事が平成22年度に完了しました。

また平成23年度より校舎の耐震補強工事に着手し、平成25年度に加茂小学校前校舎及び中校舎の工事が完了しました。引き続き校舎の2次診断、耐震補強工事を進めてまいります。