

相生市立小・中学校施設の耐震診断結果について

H28.4.1 現在

相生市教育委員会では、「地震防災対策特別措置法」第6条の2の規定に基づき市立小・中学校で旧耐震基準（昭和56年以前）により建築された施設について、耐震診断を行いましたので診断を実施した学校施設の診断結果を公表するものです。

1 市立学校施設耐震診断実施状況

- (1) 相生市立小・中学校施設について、平成8年度から平成17年度に耐震診断を実施。
- (2) 耐震診断の対象となる建物は、旧耐震基準（昭和56年以前）により建築された2階建て以上又は延べ床面積が200㎡を超える非木造の建物です。

学 校 種 別	全校数 (校)	全棟数 (棟)	昭和56年 以前建築 の棟数	耐震化の必要な棟数					
				改修の必 要がない 棟 数	改修済	改修中	耐震診断 実 施 率	耐震化率	
小学校	校舎	7	18	16	3	13		100%	100%
	屋体	7	7	6	2	4		100%	100%
計		14	25	22	5	17		100%	100%
中学校	校舎	3	13	10	6	4		100%	100%
	屋体	3	4	3		3		100%	100%
計		6	17	13	6	7		100%	100%
合 計	校舎	10	31	26	9	17		100%	100%
	屋体	10	11	9	2	7		100%	100%
計		20	42	35	11	24		100%	100%

注) 屋体：屋内運動場（体育館） 校舎：中学校クラブハウスを含む

新耐震基準（昭和56年6月以降に導入された構造基準）で建築された建物：7棟

2 耐震診断結果と改修状況

【学校別】

符号	建築年	学校名	種別（階数）	実施年度	構造	面積	I s 値	α 値	改修状況
1	S 3 4	相生小学校	本校舎・2階	H 8	R C	1,354.0	0.77	2.36	済
2	S 4 6		屋内運動場	H 8	S	885.0	0.74	1.07	済
3	S 3 5	那波小学校	北校舎・3階	H 8	R C	1,008.0	0.83	2.06	済
4	S 4 7		本校舎・4階	H 1 6	R C	1,636.9	0.87	1.20	済
5	S 3 5		便所棟・2階	H 2 1	R C	80.0	1.28	4.13	必要無
6	S 4 9		屋内運動場	H 1 5	S	711.0	0.77	1.13	済
7	S 4 4	若狭野小学校	本校舎・3階	H 8	R C	1,545.0	0.78	2.70	済
8	S 4 7		屋内運動場	H 8	S	636.0	0.80	1.17	必要無
9	S 4 7		東校舎・2階	H 1 6	S	325.8	0.80	1.08	済
10	S 4 2	矢野小学校	屋内運動場	H 8	S	487.0	0.72	1.37	済
11	S 4 2		本校舎・3階	H 8	R C	1,539.0	0.77	1.83	済
12	S 4 8	青葉台小学校	本校舎・3階	H 1 6	R C	1,919.0	0.77	1.23	済
13	S 4 9		北校舎①・3階	H 1 6	R C	576.0	0.84	1.27	必要無
14	S 4 9		北校舎②・3階	H 1 6	R C	601.0	0.82	1.27	済
15	S 5 2		南校舎①・3階	H 1 6	R C	900.0	0.85	1.53	済
16	S 5 2		南校舎②・3階	H 1 6	R C	375.0	0.79	2.77	済
17	S 5 4		屋内運動場	H 1 5	S	1,022.0	0.95	1.72	済
18	S 5 5	中央小学校	本校舎①・3階	H 1 6	R C	1,829.0	0.83	2.20	済
19	S 5 5		本校舎②・3階	H 1 6	R C	1,293.0	0.89	2.17	済
20	S 5 6		屋内運動場	H 1 5	S	1,065.0	0.79	1.43	必要無
21	S 5 6		中校舎・3階	H 1 6	R C	1,540.0	0.88	2.10	済
22	S 5 6		北校舎・1階	H 1 6	R C	386.0	2.20	1.50	必要無
23	S 5 1	那波中学校	本校舎・4階	H 1 7	R C	2,708.0	0.75	2.61	済
24	S 5 3		北校舎・2階	H 1 7	R C	437.0	0.73	2.49	必要無
25	S 5 3		中校舎・2階	H 1 7	R C	683.0	0.90	3.10	必要無
26	S 5 3		クラブハウス・2階	H 2 1	R C	122.0	0.77	2.77	必要無
27	S 3 4	双葉中学校	南校舎・3階	H 8	R C	2,153.0	0.71	1.73	済
28	S 4 1		南校舎・2階増	H 8	R C	543.0	0.73	2.17	必要無
29	S 4 1		屋内運動場	H 8	S	1,073.0	0.77	1.17	済
30	S 5 4		クラブハウス・2階	H 2 1	R C	120.0	1.30	1.20	必要無
31	S 3 7	矢野川中学校	北校舎・3階	H 8	R C	1,702.0	0.71	2.26	済
32	S 3 8		本校舎・2階	H 8	R C	1,150.0	0.79	1.57	済
33	S 3 9		屋内運動場	H 8	S	659.0	0.77	1.40	済
34	S 5 4		屋内運動場増	H 8	S	160.0	0.99	1.81	済
35	S 5 4		クラブハウス・2階	H 2 1	S	132.0	0.83	2.29	必要無

注) R C : 鉄筋コンクリート造、S : 鉄骨造

改修済みの施設については、改修後の数値です。

I s 値 0.7 未満 : 0 棟 (耐震化を行う施設)、I s 値 0.7 以上 : 39 棟

3 安全評価基準

Is 値の示す意味により安全評価基準を次のとおり区分しています。

<安全性評価基準>

(国土交通省基準)

構造耐力上主要な部分の地震に対する安全性	Is 値 (構造耐震指標)
大規模な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高い	Is 値が 0.3 未満
大規模な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ある	Is 値が 0.3 以上 0.6 未満
大規模な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	Is 値が 0.6 以上

※ Is 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

(学校建物では 0.7 を基本とする。)

※ q 値：建物の水平方向に受ける力に耐えられる力の指標

(学校建物では 1.0 を基本とする。)

※ 「大規模な地震」とは、震度 6 強～震度 7 程度の大規模地震のことをいう。

4 まとめ

学校施設は、児童・生徒等が一日の大半を過ごす活動の場であり、非常災害時には地域住民の応急避難場所としての役割も果たすことから、その安全性の確保は極めて重要であると考えます。

相生市では、大規模な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あるとされている Is 値 0.7 未満の建物について、「学校施設環境改善交付金制度」等を活用しながら耐震化に取り組み、平成 27 年度で全ての学校施設の耐震化が完了しました。

このページの作成・発信部署

相生市教育委員会 管理課

〒678-0031 相生市旭一丁目 3 番 18 号 相生地方合同庁舎 2 階

電話番号 0791-23-7142 FAX 番号 0791-23-7148

E-mail : kyoikukanri@city.aioi.lg.jp