

小川町立小・中学校の耐震診断結果及び改修状況の公表について

1 学校施設の耐震化整備の背景

学校施設は、子どもたちにとって一日の大半を過ごす学習・生活の場であり、学校教育活動を行なうための基本的な教育条件です。

このため、学校施設は豊かな人間性を育む充実した教育活動を実施できる、高機能かつ多機能な施設環境を備えるとともに、安全性・防災性・防犯性を備えた快適で衛生的な環境を持つものでなければなりません。

また、学校施設は、子どもたちの教育施設であると同時に、地域住民にとって最も身近で生涯にわたる学習、文化、スポーツ等の活動の場として利用される地域コミュニティの拠点として、また地震等の非常災害時には避難場所としても重要な役割を担っています。

平成15年7月に文部科学省は、地震発生時の児童生徒等の安全を確保するとともに、地域住民の避難場所としての役割を果たす学校施設の耐震性能の向上を図っていくため「学校施設耐震化推進指針」を策定しました。この指針により地方公共団体等の学校設置者は、[新耐震基準](#)施行（施行日：昭和56年6月1日）前に建築された学校施設について早急に耐震化を推進することとなり、小川町においては（[表1](#)）のように平成20年度までに学校施設全ての[耐震診断](#)を完了し、診断の結果14棟について文部科学省の定めた耐震の安全基準に満たさないことが判明しました。

※用語について

新耐震基準	昭和56年6月1日施行の建築基準法・施行令改正で示された現行の耐震基準。震度6強程度の地震でも建物が倒壊せず、建物内の人命が危険にさらされない耐震性能
耐震診断	耐震診断とは既存建物（昭和56年5月31日以前に設計され竣工した建物）が地震の脅威に対して安全に使えるかどうかを見極めるための診断。いいかえれば、古い構造基準で設計された十分な耐震性能を保有していない既存建物に対して、現行の耐震基準によりその耐震性を再評価すること
屋内運動場	体育館

(表1)

耐震診断年度

学校名	校舎・屋内運動場の別	棟数	診断年度
西中学校	校舎	3	H 7年度
	屋内運動場	1	H 7年度
東中学校	校舎	3	H 8年度
	屋内運動場	1	H 8年度
八和田小学校	校舎（耐震性あり）	1	H 9年度
	屋内運動場	1	H 9年度
小川小学校	屋内運動場	1	H15年度
	校舎	4	H20年度
合計		15	棟

2 学校施設の現状

小川町の公立小中学校は小学校 6 校、中学校 3 校で、全棟数 33 棟のうち昭和 56 年以前建物の棟数は平成 25 年度時点で 15 棟あり（表 2-1）、建築後 50 年近く経過している校舎も 3 棟（西中学校）ありました。

昭和 56 年以前に建設された校舎及び屋内運動場の診断結果は、八和田小学校校舎 1 棟を除く 14 棟が、文部科学省の定めた耐震の安全基準（Is 値 0.7）を下回っており、耐震改修や改築を要する建物となっていました（表 3）。耐震化の状況としては、八和田小学校屋内運動場（1 棟）を平成 21 年度、東中学校教室棟・管理棟・渡り廊下・屋内運動場（4 棟）を平成 22 年度、小川小学校教室棟・管理棟・渡り廊下・屋内運動場（5 棟）を平成 23、24 年度にそれぞれ耐震補強工事にて耐震化を完了。西中学校教室棟・管理棟・屋内運動場（4 棟）については改築（建て替え）により平成 26 年度に耐震化を完了しております。

※用語について

Is 値 耐震改修促進法に基づき定められた構造耐震指標。建物の粘り強さに形状や経年等を考慮して算出される

Is 値の目安（平成 18 年 1 月 25 日 国土交通省告示第 184 号による）

0.3 未満	震度 6 以上の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
0.3 以上 0.6 未満	震度 6 以上の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
0.6 以上	震度 6 以上の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

(表2-1)

昭和56年5月31日以前に建築された建物一覧(平成25年度時点)

区分	学校名	棟名称	建設年月	構造・階数	面積(m ²)
校舎	八和田小学校	管理棟・教室棟	S55. 07	RC・3階	3,130
	小川小学校	教室棟 (2棟)	S53. 07	RC・3階	1,626
		管理棟	S53. 07	RC・3階	2,252
		渡り廊下	S53. 07	RC・2階	69
	東中学校	教室棟	S44. 05 S45. 03	RC・3階	2,823
		管理棟	S45. 03	RC・2階	1,431
		渡り廊下	S45. 03	S・2階	34
	西中学校	教室棟 (2棟)	S38. 06 S38. 12	RC・3階	867
		管理棟	S40. 03	RC・2階	1,394
			S45. 03		
	小計(校舎)			11棟	
屋内運動場	八和田小学校		S48. 03	S造・1階	719
	小川小学校		S54. 01	S造・2階	1,457
	東中学校		S46. 03	RS・2階	1,486
	西中学校		S46. 03	RS・2階	1,486
小計(屋内運動場)			4棟		5,148
合計			15棟		22,474

※用語について

RC・・・鉄筋コンクリート造

S造・・・鉄骨造

RS・・・1階鉄筋コンクリート・2階鉄骨造

管理棟・・・職員室・特別教室・事務室等

(表2-2)

昭和56年6月1日(新耐震基準施行)以降に建築された建物一覧(平成26年度末時点)

区分	学校名	棟名称	建設年月	構造・階数	面積 (㎡)
校舎	八和田小学校	E.V棟	H13. 11	S造・3階	72
	竹沢小学校	管理棟・教室棟	H04. 02	RC・3階	3,579
	大河小学校	教室棟	S57. 06	RC・3階	3,179
		渡り廊下	S57. 06	RC・2階	283
		管理棟	S57. 06	RC・3階	2,055
	東小川小学校	教室棟	S58. 03	RC・3階	3,022
		管理棟	H01. 03	RC・3階	1,651
	みどりが丘小学校	管理棟・教室棟	H03. 03	RC・2階	3,468
			H06. 03		
		教室棟	H06. 03	RC・2階	1,323
	東中学校	教室棟	S61. 03	RC・3階	1,106
		特別教室棟	S58. 03	S造・1階	299
	西中学校	特別教室棟	H06. 03	RC・2階	1,176
		管理棟・教室棟	H26. 08	RC・3階	2,492
檜台中学校	管理棟・教室棟	H09. 03	RC・3階	5,474	
小計(校舎)			14	棟	29,179
屋内運動場	竹沢小学校		H05. 03	S造・2階	1,070
	大河小学校		S59. 03	S造・2階	1,400
	東小川小学校		S59. 02	S造・1階	727
	みどりが丘小学校		H04. 03	S造・2階	1,113
	西中学校		H26. 08	RC・2階	1,298
	檜台中学校		H09. 03	RC・2階	1,223
小計(屋内運動場)			6	棟	6,831
合計			20	棟	36,010

(表3)

耐震診断結果及び改修状況一覧表

区分	学校名	棟名称	Is 値	耐震工事の 要・不要
校舎	八和田小学校	管理棟・教室棟	0.94	不要
	小川小学校	教室棟 (2 棟)	0.73	補強完了(平成 23 年度) 補強前 Is 値=0.55
			0.72	補強完了(平成 23 年度) 補強前 Is 値=0.48
		管理棟	0.74	補強完了(平成 24 年度) 補強前 Is 値=0.40
		渡り廊下	0.93	補強完了(平成 24 年度) 補強前 Is 値=0.59
	東中学校	教室棟	0.74	補強完了(平成 22 年度) 補強前 Is 値=0.28
		管理棟	0.70	補強完了(平成 22 年度) 補強前 Is 値=0.51
		渡り廊下	0.86	補強完了(平成 22 年度) 補強前 Is 値=0.13
	西中学校	教室棟 (2 棟)	0.36	平成 25 年度解体 平成 26 年度新校舎完成
			0.36	平成 25 年度解体 平成 26 年度新校舎完成
		管理棟	0.33	平成 26 年度解体 平成 26 年度新校舎完成
	屋内運動場	八和田小学校		0.73
小川小学校			0.75	補強完了(平成 24 年度) 補強前 Is 値=0.31
東中学校			0.78	補強完了(平成 22 年度) 補強前 Is 値=0.23
西中学校			0.41	平成 26 年度解体 平成 26 年度新体育館完成

問い合わせ先 : 小川町教育委員会 学校教育課
電話 0493-72-1221 内線 272