

盛岡市立小中学校第2次耐震診断等の結果及び耐震化の状況について

1 第2次耐震診断の結果（非木造学校施設）

(1) 状況

教育委員会では、市立小中学校耐震化対策として、新耐震基準（昭和56年）以前に建築した校舎・体育館について第1次耐震診断を実施し、その結果に基づき、 I_s 値 0.7未満の建物（棟）を有する学校を対象に、 I_s 値の低い学校から順次第2次耐震診断を実施し、平成25年度をもって終了した。

(2) 平成25年度に実施した第2次耐震診断の結果 (注) 診断した建物は、いずれも体育館

I_s 値	小学校	中学校
「0.3」未満	緑が丘小・松園小	—
「0.3」以上「0.7」未満	仙北小・米内小・桜城小・外山小	
「0.7」以上	—	

2 耐震化の状況及び今後の対応

(1) 第2次耐震診断の全結果 別表のとおり。

(2) 耐震化済棟数及び耐震化率（平成26年4月1日現在）

- ① 校舎 40校 196棟（全棟数 258） 耐震化率 76.0%
- ② 体育館 55校 75棟（全棟数 84） 耐震化率 89.3%
- ③ 全体 35校 271棟（全棟数 342） 耐震化率 79.2%

参考：平成25年4月1日現在の全国平均 88.9%

(3) 今後の対応

別添の「盛岡市立小中学校耐震化計画」に基づき、平成26年度に15校26棟の耐震補強設計及び13校32棟の耐震補強工事を行い（平成26年度末の耐震化率：88.6%）、平成27年度に20校39棟の耐震補強工事を実施することにより平成27年度末までに耐震化 100%を目指すものとする。

3 木造学校施設の耐震診断の結果

(1) 平成25年度に実施した木造耐震診断の結果

仙北中学校（校舎）の I_w 値が 1.1未満となった。

(2) 今後の対応

耐震診断の結果に基づき、 I_w 値が 1.1未満の建物を有する太田東小学校（校舎）、下小路中学校（体育館）については、平成26年度中に耐震化工事を実施するが、仙北中学校は、対応について検討しているところである。

別 表

第2次耐震診断を実施した結果及び措置状況（平成26年4月1日現在）

I s 値	実施年度	小学校		中学校	
		全5校・7（2）棟	措置状況	全7校・10（6）棟	措置状況
「0.3」 未満	H19 ・ H20	緑が丘小2 厨川小3	H21補強済 H22補強済	大宮中（2） 城東中1 下橋中2 藪川中（1） 厨川中2	H21補強済 H22改築済 H22補強済 〃 H24改築済
	H21	青山小1	H23補強済	城西中2 城東中3	H25改築済 〃
	H22	—		厨川中（1）	H24補強済
	H23	見前小1	H26補強予定	—	
	H24	—		下小路中（2）	H27補強予定
	H25	緑が丘小（1） 松園小（1）	H27補強予定 〃	—	
I s 値	実施年度	全21校・39（5）棟	措置状況	全11校・29（1）棟	措置状況
「0.3」 以上 「0.7」 未満	H19 ・ H20	緑が丘小4 厨川小1 北厨川小2 本宮小1 川目小1	H26補強予定 〃 〃 〃 H27補強予定	厨川中1 下橋中4 大宮中4 巻堀中2	H22・23改築済 H25補強済 H26補強予定 H27補強予定
	H21	厨川小2 太田東小2 大新小2 東松園小1 松園小2 仁王小4 中野小1 青山小3 高松小3 玉山小1 月が丘小4	H26補強予定 〃 〃 〃 〃 H27補強予定 〃 〃 〃 〃	上田中1 城西中2 上田中4 繁中1	H25補強済 H26補強予定 〃 H27補強予定
	H22	見前小（1）	H27補強予定	仙北中1 北陵中1	H25補強済 H27補強予定
	H23	見前小1 大新小1 中野小1 生出小1	H26補強予定 〃 H27補強予定 〃	大宮中1 松園中1 北陵中2	H26補強予定 〃 H27補強予定
	H24	土淵小（1） 土淵小1	H25改築済 H27補強予定	下小路中4 城西中（1）	H27補強予定 〃
	H25	桜城小（1） 仙北小（1） 米内小（1）	H27補強予定 〃 〃		

I s 値	実施年度	小学校		中学校	
		全12校・20棟	措置状況	全9校・11(5)棟	措置状況
「0.7」以上	H19・H20	—		巻堀中2(1)	
	H21	仁王小1 青山小2 太田東小1 大新小2 東松園小2 本宮小3 松園小3 高松小1		下橋中(1) 上田中1 下小路中3	
	H22	—		厨川中(1)	
	H23	仙北小1 見前小1		北陵中1 玉山中1 松園中2	
	H24	山岸小1 津志田小2		土淵中1 上田中(2)	
	H25	—		—	

- (注) 1 数字は校舎棟数, () 内は体育館棟数
 2 第2次耐震診断済棟数 (全 135棟のうち)
 H19・20年度 13校・37棟
 H21年度 18校・59棟
 H22年度 4校・5棟
 H23年度 8校・14棟
 H24年度 7校・14棟
 H25年度 6校・6棟 / 計 135棟 (進捗率 100%)
 3 アンダーラインは, 耐震化が完了した建物
 網掛けは, 平成26年度内に耐震化工事を予定している学校

【参考】	<非木造>	<木造>
○耐震補強設計事業 (概算設計費)		
平成26年度 (繰越分)		
1校2棟	2,332千円	
平成26年度		
15校24棟	69,271千円	
○耐震補強工事事業 (概算工事費)		
平成26年度 (繰越分)		
5校14棟	761,265千円	
平成26年度		
8校18棟	576,751千円	2校2棟 170,048千円
平成27年度		
20校39棟	1,807,320千円	

盛岡市立小中学校耐震化計画
(非木造)

【平成25年度～27年度】

平成26年4月

盛岡市教育委員会

目 次

1 計画の趣旨	1
2 計画の期間	1
3 これまでの取組	1
4 国の動向	3
5 基本方針	4
6 耐震化の対象	4
7 計画の内容	5
別表第1 I s 値 0.3以上 0.7未満の校舎・体育館	6
別表第2 各学校施設整備事業により耐震化を実施する校舎・体育館	14
[参考]	
用語の解説	15

1 計画の趣旨

学校施設は、児童生徒の学習や生活の場であるとともに、地域住民の避難場所としても機能しており、平成23年3月11日に発生した東日本大震災により、その安全性を確保することが極めて重要であることが再認識されたところです。このことから、可能な限り早期に学校施設の耐震化を図り、安全で安心のできる教育環境を確保するため、昭和56年以前の建物（非木造）の耐震化について、総合計画に位置付けながら、計画的に推進していくこととします。

2 計画の期間

この計画の期間は、平成25年度から27年度までの3か年とし、計画を実効性のあるものとするため、毎年見直しを行うものとします。また、補強設計と補強工事の計画期間は、概ね次のとおりです。

【補強設計】

- (1) 第2次耐震診断の結果、I s 値 0.3未満の校舎・体育館
平成24年度及び25年度
- (2) 第2次耐震診断の結果、I s 値 0.3以上 0.7未満の校舎・体育館
平成24年度から26年度まで
《年度計画》
 - ・ I s 値 0.3以上 0.4未満 平成24年度
 - ・ I s 値 0.4以上 0.5未満 平成25年度
 - ・ I s 値 0.5以上 0.7未満 平成26年度

【補強工事】

- (1) 第2次耐震診断の結果、I s 値 0.3未満の校舎・体育館
平成25年度及び26年度
- (2) 第2次耐震診断の結果、I s 値 0.3以上 0.7未満の校舎・体育館
平成25年度から27年度まで
《年度計画》
 - ・ I s 値 0.3以上 0.4未満 平成25年度
 - ・ I s 値 0.4以上 0.5未満 平成26年度
 - ・ I s 値 0.5以上 0.7未満 平成27年度

3 これまでの取組

(1) 第1次耐震診断^{※1}

平成15年度から18年度までに市立小中学校全 320棟中、新耐震基準^{※2}の適用以前に建設した校舎及び体育館 179棟のうち 154棟について、第1次耐震診断を実施しました。

(2) 第2次耐震診断^{※3}

第1次耐震診断の結果、I s 値（構造耐震指標）^{※4}が0.7未満の建物で、耐震性を欠いているおそれのあるものについて、平成19年度から25年度まで第2次耐震診断を実施しました。

(3) 耐震化の実績

第2次耐震診断を実施した建物のうち、大規模な地震（震度6強以上）により倒壊等の危険性が高い学校施設（I s 値0.3未満）を対象に、次表のとおり優先的に耐震化を実施しました。

(H26.3月現在)

学校名	工法	実施年度	棟名称	種別	建築年度	※5 構造	階数	面積 (㎡)	第2次耐震診断結果	補強後のI s 値
緑が丘小学校	補強	H21	管理・普通教室	校舎棟1	S41	RC	3	2,463	0.16	0.70
大宮中学校	補強	H21	体育館	体育館	S43	S	1	10,145	0.25	0.72
厨川小学校	補強	H22	普通教室	校舎棟1	S41	RC	3	1,205	0.28	0.73
厨川小学校	補強	H22	普通教室	校舎棟2	S42	RC	3	1,099	0.25	0.72
下橋中学校	補強	H22	特別教室	校舎棟1	S44	RC	5	1,769	0.10	0.70
城東中学校	改築	H22	特別・普通	校舎棟1	S37	RC	3	1,857	0.18	—
厨川中学校	改築	H23	普通教室	校舎棟1	S39	RC	4	2,493	0.07	—
藪川中学校	補強	H23	体育館	体育館	S43	S	1	363	0.13	0.72
青山小学校	補強	H23	特別教室	校舎棟3	S54	RC	3	506	0.23	0.78
厨川中学校	改築	H24	普通教室	校舎棟2	S38	RC	4	2,509	0.13	—
厨川中学校	補強	H24	体育館	体育館	S44	S	1	1,076	0.22	0.80
城西中学校	改築	H25	特別教室	校舎棟3	S36	RC	3	1,795	0.16	
城西中学校	改築	H25	特別・普教	校舎棟4	S36	RC	3	1,139	0.25	
城東中学校	改築	H25	管理・普教	校舎棟2	S36	RC	3	950	0.25	
城東中学校	改築	H25	特別・普教	校舎棟3	S36	RC	3	1,129	0.25	
城東中学校	改築	H25	特別教室	校舎棟4	S36	RC	3	929	0.27	

4 国の動向

(1) 財政支援措置の拡充

学校施設の耐震化を早急に確保する必要性から、平成20年6月18日に地方公共団体に対する国の財政支援措置を大幅に拡充した「地震防災対策特別措置法」^{※6}の一部が改正・施行され、さらに、23年3月22日に同法の一部が改正・施行されました。

法改正の概要

- ① 大規模な地震（震度6強以上）により倒壊等の危険性が高い学校施設（I s値0.3未満）の改築及び補強について国の補助率の特例が設けられました。

《平成20年6月18日改正》

補助率：改築1/2（改正前1/3），補強2/3（改正前1/2）

特例期間：平成20年度～22年度

《平成23年3月22日改正》

特例期間：平成20年度～27年度

※補助説明

大規模な地震（震度6強以上）により倒壊等の危険性がある学校施設（I s値0.3以上0.7未満）の改築及び補強についての国の補助率の特例については、現在「地震防災対策特別措置法」に基づく「地震防災緊急事業五箇年計画」の計画期間内（第4次地震防災緊急事業五箇年計画：平成23年度～27年度）であるため、改築1/3（原則1/3），補強1/2（原則1/3）である。

- ② 学校施設について、耐震診断の実施及び耐震診断の結果の公表が義務付けられました。（平成20年6月18日改正）

推進のポイント

- ◇ 国の財政支援措置については、「改築」に比べ「補強」の地方公共団体の財政負担が大幅に軽減される内容となっています。
- ◇ 国は、耐震化をより効率的・効果的に進める観点から、「改築」ではなく、「補強」による耐震化を推進しています。

(2) 施設整備基本方針及び施設整備基本計画の改正

平成23年3月11日に発生した東日本大震災を受けて、学校施設の安全性を確保するため、一刻も早くその全てを耐震化することが最大の課題となっていることから、同年5月24日に「公立の義務教育諸学校等施設の整備に関する施設整備基本方針」及び「公立の義務教育諸学校等施設の整備に関する施設整備基本計画」が改正されました。

この改正では、公立学校施設の耐震化に係る目標として、「平成23年度から27年度までのできるだけ早い時期に、小学校や中学校を初めとする公立の義務教育諸学校等施設の耐震化を完了することを目指す」ことが施設整備基本方針の中に位置付けられています。

(3) 耐震化率

平成25年4月1日現在の全国の耐震化率は、88.9%（盛岡市の耐震化率は、75.9%）となっており、国では、平成26年度予算の執行により、耐震化率約96%を目指しています。

5 基本方針

(1) 平成27年度までに耐震化率 100%を目指します。

（平成25年度末：79.2%，平成26年度末：88.6%）

(2) 耐震化の手法

ア 耐震化の手法は、原則として「補強」を基本とします。

イ 補強の工法を検討した結果、コンクリート強度が著しく低い等の理由により、技術上補強を行うことが極めて困難であると評価された建物については、「改築」により対応することとします。

6 耐震化の対象

平成26年4月現在、非木造の市立小中学校は、小学校43校、中学校23校で、棟数では342棟となります。このうち166棟が新耐震基準前（旧耐震基準）^{※7}に建設されたもので、そのうち61棟は耐震診断の結果、耐震性が有りと診断されており、34棟は既に補強工事が完了しています。

したがって、市立小中学校の耐震性が無いと診断されている校舎・体育館の71棟（校舎62棟、体育館9棟）、学校数では、小学校21校、中学校9校について耐震化の対象とします。

【 166棟（旧耐震基準）－61棟（耐震性有り）－34棟（補強工事了）＝71棟（耐震化の対象） 】

7 計画の内容

耐震補強設計事業及び耐震補強工事事業の概要は、次表のとおりで、年次計画は、別表第1及び別表第2のとおりです。

(1) I s 値 0.7未満の校舎・体育館（別表第1）

【耐震補強設計事業】

年度	学校数・棟数	概算設計費（千円）
平成25年度（前年度からの繰越分）	小学校 6校15棟	29,390
	中学校 1校4棟	8,001
平成25年度	小学校 4校10棟	21,630
	中学校 3校6棟	14,180
平成26年度（前年度からの繰越分）	中学校 1校2棟	2,332
平成26年度	小学校 12校18棟	43,637
	中学校 3校6棟	25,634
合計	25校61棟	144,804

※ 重複5校

【耐震補強工事事業】

年度	学校数・棟数	概算工事費（千円）
平成25年度	中学校 2校5棟	137,718
平成26年度（前年度からの繰越分）	小学校 4校9棟	583,815
	中学校 1校5棟	177,450
平成26年度	小学校 5校11棟	310,896
	中学校 3校7棟	265,855
平成27年度	小学校 15校26棟	1,158,576
	中学校 4校11棟	646,142
合計	30校74棟	3,280,452

※ 重複4校

(2) 各学校施設整備事業により耐震化を実施する校舎・体育館（別表第2）

【耐震補強等設計事業】

年度	学校数・棟数	概算設計費（千円）
平成25年度	中学校 1校2棟	1,849
合計	1校2棟	1,849

【耐震補強・改築工事事業】

年度	学校数・棟数	概算工事費（千円）
平成24・25年度	中学校 2校5棟	1,341,041
平成25年度	小学校 1校1棟	372,702
	中学校 1校1棟	6,538
平成27年度	中学校 1校2棟	2,602
合計	5校9棟	1,722,883

※「概算工事費」は、補強工事費及び改築工事費で、その内容は、次のとおりである。

【補強工事費】

(1) 平成25年度分は契約額、H26年度分は予算額、H27年度分は総合計画額とした。

全て第2次耐震診断報告書の補強費概算額を基にした額であり、発注時の単価変動等により増減があり得る。

過年度分は契約実績値とした（繰越物件は契約変更により増減があり得る。）。

(2) 仮設校舎建設工事費及び太陽光発電設備設置工事費は、含まれない。

(3) 外壁、内壁、設備等の補強工事に無関係な改修費は、含まれない。

【改築工事費】

(1) 平成24・25年度分は契約額、平成27年度分は総合計画額とした。

ただし、建物改築（耐震化）と関連しない工事（外構等）と一括発注したものは改築に係る工事費のみを実績値とした。

(2) 仮設校舎建設工事費及び太陽光発電設備設置工事費は、含まれない。

(3) 外構整備工事費等は、含まれない。

別表第1 Is値0.7未満の校舎・体育館
 【耐震補強設計事業】
 【平成25年度（前年度からの繰越分）】

	学校名	棟名称	棟別	棟番号	建築年度	構造	階数	棟数	面積	耐震診断結果			工事内容
										実施年度	診断方法	Is値	
小学校													
1	厨川小 (新市)	管理・普教	校舎棟3	3-1	S45	RC	3	1	1,724	H20	2次	0.42	補強
		普通教室	校舎棟4	1-3	S43	RC	3	1	1,959	H21	2次	0.36	補強
				17-1 17-2									
特別教室	校舎棟5	2	S44	RC	2	1	791	H21	2次	0.65	補強		
2	緑が丘小 (新市)	管理	校舎棟2	3	S44	RC	3	1	523	H19	2次	0.34	補強
		特別・普教	校舎棟3	4-1~ 4-4	S44	RC	3	3	3,008	H19	2次	0.45	補強
3	大新小	普通教室	校舎棟1	1	S47	RC	3	1	1,581	H23	2次	0.55	補強
		普通教室	校舎棟3	9 9-1	S49	RC	3	1	1,888	H21	2次	0.39	補強
				特別・管理	校舎棟4	11-1 11-3	S53	RC	2	1	1,176	H21	2次
4	本宮小	管理・普教	校舎棟1	12 12-1	S51	RC	3	1	2,053	H20	2次	0.47	補強
5	北厨川小	普通教室	校舎棟1	14-1 15	S52	RC	3	2	898	H20	2次	0.42	補強
6	見前小	普通教室	校舎棟1	1-1	S42	RC	3	1	1,418	H23	2次	0.28	補強
		管理・普教	校舎棟2	1-2	S42	RC	3	1	2,040	H23	2次	0.47	補強
				1-3 1-5									
小学校												6校15棟	

【平成25年度（前年度からの繰越分）】

	学校名	棟名称	棟別	棟番号	建築年度	構造	階数	棟数	面積	耐震診断結果			工事内容
										実施年度	診断方法	Is値	
中学校													
1	上田中	特別・普教	校舎棟2	20-2 20-4	S54	RC	4	1	1,453	H21	2次	0.48	補強
		特別・管理	校舎棟3	20-3	S54	RC	4	1	1,732	H21	2次	0.61	補強
		特別教室	校舎棟4	20-1	S55	RC	4	1	1,394	H21	2次	0.53	補強
		遊廊下	校舎棟6	20-2	S54	S	2	1	143	未 (H21)	2次	0.54	補強
中学校												1校4棟	

[平成25年度]

	学校名	棟名称	棟別	棟番号	建築年度	構造	階数	棟数	面積	耐震診断結果			工事内容
										実施年度	診断方法	I s 値	
小学校													
1	中野小	特別・管理	校舎棟 1	14 - 3	S56	RC	4	1	1,855	H21	2次	0.59	補強
		普通教室	校舎棟 2	10 10 - 1 10 - 2	S48	RC	3	1	1,842	H23	2次	0.57	補強
2	背山小 (新市)	特別教室	校舎棟 1	22	S53	RC	3	1	1,146	H21	2次	0.44	補強
		普通教室	校舎棟 2	26	S54	RC	3	1	1,147	H21	2次	0.45	補強
		管理・音楽	校舎棟 4	30, 39	S55	RC	3	1	2,034	H21	2次	0.41	補強
3	松園小 (新市)	普通教室	校舎棟 1	1 - 1	S48	RC	3	1	2,280	H21	2次	0.57	補強
		特別・音楽	校舎棟 3	6 - 1 6 - 2	S51	RC	3	1	1,375	H21	2次	0.48	補強
4	高松小	管理	校舎棟 1	1	S54	RC	3	1	1,328	H21	2次	0.47	補強
		普通教室	校舎棟 2	1 - 2	S54	RC	3	1	1,315	H21	2次	0.43	補強
		特別・音楽	校舎棟 3	1 - 1 1 - 3	S54	RC	3	1	1,789	H21	2次	0.43	補強
小学校 4校10棟													

[平成25年度]

	学校名	棟名称	棟別	棟番号	建築年度	構造	階数	棟数	面積	耐震診断結果			工事内容
										実施年度	診断方法	I s 値	
中学校													
1	城西中 (新市)	管理・音楽	校舎棟 1	1 - 1	S35	RC	3	1	1,174	H21	2次	0.39	補強
		管理・音楽	校舎棟 2	1 - 2	S35	RC	3	1	1,510	H21	2次	0.39	補強
2	北陵中	波屋下	校舎棟 1	4 11 - 2	S47	S	2	1	216	未 (H22)	2次	0.45	補強
		普通教室	校舎棟 2	1	S46	RC	3	1	1,544	H23	2次	0.65	補強
		普通教室	校舎棟 3	3 - 1 3 - 2 4	S47	RC	3	1	1,857	H23	2次	0.69	補強
3	松園中	管理・音楽	校舎棟 1	1 1 - 1	S55	RC	3	1	2,422	H23	2次	0.61	補強
中学校 3校6棟													

[平成26年度 (前年度からの繰越分)]

	学校名	棟名称	棟別	棟番号	建築年度	構造	階数	棟数	面積	耐震診断結果			工事内容
										実施年度	診断方法	I s 値	
中学校													
1	下小路中	体育館	体育館	24	S54	S	1	2	1,218	H24	屋体 2次	0.22	補強
中学校											1校2棟		

[平成26年度]

	学校名	棟名称	棟別	棟番号	建築年度	構造	階数	棟数	面積	耐震診断結果			工事内容
										実施年度	診断方法	I s 値	
小学校													
1	仁王小	普通教室	校舎棟1	13	S47	RC	3	1	2,012	H21	2次	0.56	補強
		普通教室	校舎棟2	15 15-1	S48	RC	3	1	1,693	H21	2次	0.54	補強
		特別教室	校舎棟3	19-1 19-2 23	S50	RC	3	1	1,941	H21	2次	0.53	補強
		管理	校舎棟4	23	S52	RC	3	1	1,569	H21	2次	0.54	補強
2	桜城小	体育館	体育館	23	S52	S	1	1	957	H25	屋体 2次	0.48	補強
3	仙北小	体育館	体育館	9	S50	S	1	1	1,017	H25	屋体 2次	0.40	補強
4	米内小	体育館	体育館	6, 9	S53	S	1	1	760	H25	屋体 2次	0.39	補強
5	土淵小	管理・音楽 ・特別	校舎棟1	12	S56	RC	3	1	1,717	H24	2次	0.44	補強
6	川目小	普通教室	校舎棟1	12-1	S53	RC	3	1	630	H20	2次	0.53	補強
7	緑が丘小 (新市)	体育館	体育館	2-1 2-2	S43	S	1	1	800	H25	屋体 2次	0.29	補強
8	松園小 (新市)	体育館	体育館	3 11	S49	S	1	1	924	H25	屋体 2次	0.25	補強
9	月が丘小	特別・音楽	校舎棟1	1-1 1-2	S52	RC	3	1	1,222	H21	2次	0.63	補強
		普通教室	校舎棟2	1-3	S51	RC	3	1	1,632	H21	2次	0.53	補強
		昇降口	校舎棟3	1-4	S51	RC	3	1	776	H21	2次	0.56	補強
		管理・音楽	校舎棟4	3	S52	RC	3	1	1,571	H21	2次	0.51	補強
10	見前小	体育館	体育館	2	S44	S	1	1	867	H22	屋体 2次	0.59	補強
11	玉山小 (新市)	校舎	校舎棟1	1	S44	RC	2	1	1,545	H21	2次	0.46	補強
12	生出小	校舎	校舎棟1	10	S46	RC	2	1	545	H23	2次	0.37	補強
小学校											12校18棟		

[平成26年度]

	学校名	棟名称	棟別	棟番号	建築年度	構造	階数	棟数	面積	耐震診断結果			工事内容
										実施年度	診断方法	I s 値	
中学校													
1	下小路中	普通教室	校舎棟 2	18 - 1	S52	RC	4	1	1,805	H24	2次	0.64	補強
		普通教室	校舎棟 3	19 - 1	S52	RC	4	1	1,836	H24	2次	0.61	補強
		特別教室	校舎棟 4	22 - 1	S53	RC	3	1	1,200	H24	2次	0.68	補強
		管理	校舎棟 5	22 - 4 23 - 1	S53	RC	3	1	1,200	H24	2次	0.68	補強
2	繁中	管理・音楽・特別	校舎棟 1	4	S53	RC	3	1	1,205	H21	2次	0.63	補強
3	城西中(新市)	体育館	体育館	3	S36	S	2	1	1,014	H24	屋体 2次	0.44	補強
中学校											3校6棟		

【耐震補強工事業】
【平成25年度】

	学校名	棟名称	棟別	棟番号	建築年度	構造	階数	棟数	面積	耐震診断結果			工事内容
										実施年度	診断方法	I s値	
中学校													
1	下稲中 (新市)	特別・普教	校舎棟2	8-2~ 8-4	S45	RC	5	3	2,587	H20	2次	0.32	補強
		特別・管理	校舎棟3	11	S47	RC	5	1	1,360	H20	2次	0.39	補強
2	仙北中	特別教室	校舎棟1	16	S53	S	2	1	332	未 (H22)	2次	0.38	補強
中学校										2校5棟			

【平成26年度（前年度からの繰越分）】

	学校名	棟名称	棟別	棟番号	建築年度	構造	階数	棟数	面積	耐震診断結果			工事内容
										実施年度	診断方法	I s値	
小学校													
1	太田東小 (新市)	普通教室	校舎棟1	1-1 1-2 9	S45	RC	3	1	1,863	H21	2次	0.42	補強
		管理	校舎棟2	9	S46	RC	3	1	483	H21	2次	0.38	補強
2	東松園小	管理・普教	校舎棟1	1 1-1	S54	RC	3	1	3,202	H21	2次	0.46	補強
3	緑が丘小 (新市)	管理	校舎棟2	3	S44	RC	3	1	523	H19	2次	0.34	補強
		特別・普教	校舎棟3	4-1~ 4-4	S44	RC	3	3	3,008	H19	2次	0.45	補強
4	見前小	普通教室	校舎棟1	1-1	S42	RC	3	1	1,418	H23	2次	0.28	補強
		管理・普教	校舎棟2	1-2 1-3 1-5	S42	RC	3	1	2,040	H23	2次	0.47	補強
			校舎棟3	3	S42	RC	2	1	486				
※見前小校舎棟1はI s 0.3未満だが、校舎棟2と一体で補強するため本表に含める。										小学校 4校9棟			

【平成26年度（前年度からの繰越分）】

中学校													
1	大宮中 (新市)	管理・普教	校舎棟1	1-1 1-2	S41	RC	4	2	2,662	H20	2次	0.33	補強
			校舎棟2	4-1 4-2	S42	RC	4	2	1,404	H20	2次	0.38	補強
		特別教室	校舎棟3	3	S42	RC	2	1	486	H23	2次	0.56	補強
中学校										1校5棟			

[平成26年度]

	学校名	棟名称	棟別	棟番号	建築年度	構造	階数	棟数	面積	耐震診断結果			工事内容
										実施年度	診断方法	I s 値	
小学校													
1	松園小 (新市)	普通教室	校舎棟1	1-1	S48	RC	3	1	2,280	H21	2次	0.57	補強
		特別・音楽	校舎棟3	6-1 6-2	S51	RC	3	1	1,375	H21	2次	0.48	補強
2	厨川小 (新市)	管理・音楽	校舎棟3	3-1	S45	RC	3	1	1,724	H20	2次	0.42	補強
		普通教室	校舎棟4	1-3 17-1 17-2	S43	RC	3	1	1,959	H21	2次	0.36	補強
		特別教室	校舎棟5	2	S44	RC	2	1	791	H21	2次	0.65	補強
3	大新小	普通教室	校舎棟1	1	S47	RC	3	1	1,581	H23	2次	0.55	補強
		普通教室	校舎棟3	9 9-1	S49	RC	3	1	1,888	H21	2次	0.39	補強
		特別・管理	校舎棟4	11-1 11-3	S53	RC	2	1	1,176	H21	2次	0.69	補強
4	本宮小	管理・音楽	校舎棟1	12 12-1	S51	RC	3	1	2,053	H20	2次	0.47	補強
5	北厨川小	普通教室	校舎棟1	14-1 15	S52	RC	3	2	898	H20	2次	0.42	補強
小学校											5校11棟		

[平成26年度]

	学校名	棟名称	棟別	棟番号	建築年度	構造	階数	棟数	面積	耐震診断結果			工事内容
										実施年度	診断方法	I s 値	
中学校													
1	城西中	管理・音楽	校舎棟1	1-1	S35	RC	3	1	1,174	H21	2次	0.39	補強
		管理・音楽	校舎棟2	1-2	S35	RC	3	1	1,510	H21	2次	0.39	補強
2	松園中	管理・音楽	校舎棟1	1 1-1	S55	RC	3	1	2,422	H23	2次	0.61	補強
3	上田中	特別・音楽	校舎棟2	20-2 20-4	S54	RC	4	1	1,453	H21	2次	0.48	補強
		特別・管理	校舎棟3	20-3	S54	RC	4	1	1,732	H21	2次	0.61	補強
		特別教室	校舎棟4	20-1	S55	RC	4	1	1,394	H21	2次	0.53	補強
		遊廊下	校舎棟6	20-2	S54	S	2	1	143	未 (H21)	2次	0.54	補強
中学校											3校7棟		

[平成27年度]

	学校名	棟名称	棟別	棟番号	建築年度	構造	階数	棟数	面積	耐震診断結果			工事内容
										実施年度	診断方法	I _s 位	
小学校													
1	仁王小	普通教室	校舎棟1	13	S47	RC	3	1	2,012	H21	2次	0.56	補強
		普通教室	校舎棟2	15 15-1	S48	RC	3	1	1,693	H21	2次	0.54	補強
		特別教室	校舎棟3	19-1 19-2 23	S50	RC	3	1	1,941	H21	2次	0.53	補強
		管理	校舎棟4	23	S52	RC	3	1	1,569	H21	2次	0.54	補強
2	桜城小	体育館	体育館	23	S52	S	1	1	957	H25	屋体 2次	0.48	補強
3	仙北小	体育館	体育館	9	S50	S	1	1	1,017	H25	屋体 2次	0.40	補強
4	米内小	体育館	体育館	6, 9	S53	S	1	1	760	H25	屋体 2次	0.39	補強
5	土淵小	管理・普教 ・特別	校舎棟1	12	S56	RC	3	1	1,717	H24	2次	0.44	補強
6	川目小	普通教室	校舎棟1	12-1	S53	RC	3	1	630	H20	2次	0.53	補強
7	緑が丘小 (新市)	体育館	体育館	2-1 2-2	S43	S	1	1	800	H25	屋体 2次	0.29	補強
8	松園小 (新市)	体育館	体育館	3 11	S49	S	1	1	924	H25	屋体 2次	0.25	補強
9	月が丘小	特別・普教	校舎棟1	1-1 1-2	S52	RC	3	1	1,222	H21	2次	0.63	補強
		普通教室	校舎棟2	1-3	S51	RC	3	1	1,632	H21	2次	0.53	補強
		昇降口	校舎棟3	1-4	S51	RC	3	1	776	H21	2次	0.56	補強
		管理・普教	校舎棟4	3	S52	RC	3	1	1,571	H21	2次	0.51	補強
10	見前小	体育館	体育館	2	S44	S	1	1	867	H22	屋体 2次	0.59	補強
11	玉山小 (新市)	校舎	校舎棟1	1	S44	RC	2	1	1,545	H21	2次	0.46	補強
12	生出小	校舎	校舎棟1	10	S46	RC	2	1	545	H23	2次	0.37	補強
13	中野小	特別・管理	校舎棟1	14-3	S56	RC	4	1	1,855	H21	2次	0.59	補強
		普通教室	校舎棟2	10 10-1 10-2	S48	RC	3	1	1,842	H23	2次	0.57	補強
14	青山小 (新市)	特別教室	校舎棟1	22	S53	RC	3	1	1,146	H21	2次	0.44	補強
		普通教室	校舎棟2	26	S54	RC	3	1	1,147	H21	2次	0.45	補強
		管理・普教	校舎棟4	30, 39	S55	RC	3	1	2,034	H21	2次	0.41	補強
15	高松小	管理	校舎棟1	1	S54	RC	3	1	1,328	H21	2次	0.47	補強
		普通教室	校舎棟2	1-2	S54	RC	3	1	1,315	H21	2次	0.43	補強
		特別・普教	校舎棟3	1-1 1-3	S54	RC	3	1	1,789	H21	2次	0.43	補強
小学校											15校26棟		

[平成27年度]

	学校名	棟名称	棟別	棟番号	建築年度	構造	階数	棟数	面積	耐震診断結果			工事内容
										実施年度	診断方法	I s 値	
中学校													
1	下小路中	普通教室	校舎棟 2	18 - 1	S52	R C	4	1	1,805	H24	2次	0.64	補強
		普通教室	校舎棟 3	19 - 1	S52	R C	4	1	1,836	H24	2次	0.61	補強
		特別教室	校舎棟 4	22 - 1	S53	R C	3	1	1,200	H24	2次	0.68	補強
		管理	校舎棟 5	22 - 4 23 - 1	S53	R C	3	1	1,200	H24	2次	0.68	補強
		体育館	体育館	24	S54	S	1	2	1,218	H24	屋体 2次	0.22	補強
2	桑中	管理・音楽・特別	校舎棟 1	4	S53	R C	3	1	1,205	H21	2次	0.63	補強
3	城西中(新市)	体育館	体育館	3	S36	S	2	1	1,014	H24	屋体 2次	0.44	補強
4	北陵中	図書下	校舎棟 1	4 11 - 2	S47	S	2	1	216	未 (H22)	2次	0.45	補強
		普通教室	校舎棟 2	1	S46	R C	3	1	1,544	H23	2次	0.65	補強
		普通教室	校舎棟 3	3 - 1 3 - 2 4	S47	R C	3	1	1,857	H23	2次	0.69	補強
中学校										4校11棟			

別表第2 各学校施設整備事業により耐震化を実施する校舎・体育館

【耐震補強等設計事業】

〔平成25年度〕

	学校名	棟名称	棟別	棟番号	建築年度	構造	階数	棟数	面積	耐震診断結果			工事内容
										実施年度	診断方法	I s 値	
1	巻堀中 (新市)	管理・普通 ・特別	校舎棟 1	12-1~ 12-3	S50	RC	3	2	1,705	未 (H20)	2次	0.66	補強

【耐震補強・改築工事事業】

〔平成24年度～25年度〕

	学校名	棟名称	棟別	棟番号	建築年度	構造	階数	棟数	面積	耐震診断結果			工事内容
										実施年度	診断方法	I s 値	
1	城西中 (新市)	特別教室	校舎棟 3	2-1	S36	RC	3	1	1,795	H21	2次	0.16	改築
		特別・普通	校舎棟 4	2-2	S36	RC	3	1	1,139	H21	2次	0.25	改築
2	城東中	管理・普通	校舎棟 2	1-1	S36	RC	3	1	950	H21	2次	0.25	改築
		特別・普通	校舎棟 3	1-2	S36	RC	3	1	1,129	H21	2次	0.25	改築
		特別教室	校舎棟 4	2	S36	RC	3	1	929	H21	2次	0.27	改築
2校5棟													

〔平成25年度〕

	学校名	棟名称	棟別	棟番号	建築年度	構造	階数	棟数	面積	耐震診断結果			工事内容
										実施年度	診断方法	I s 値	
1	土淵小	体育館	体育館	9	S53	S	1	1	760	H17	屋体1次 (2次は実施なし)	0.53	改築
2	上田中	普通教室	校舎棟 1 (EV設置棟)	17 20-2	S53	RC	4	1	2,072	H21	2次	0.65	補強

〔平成27年度〕

	学校名	棟名称	棟別	棟番号	建築年度	構造	階数	棟数	面積	耐震診断結果			工事内容
										実施年度	診断方法	I s 値	
1	巻堀中 (新市)	管理・普通 ・特別	校舎棟 1	12-1~ 12-3	S50	RC	3	2	1,705	未 (H20)	2次	0.66	補強

用語の解説

用 語		解 説
※1	第1次耐震診断	耐震性能を簡略的に診断するもの。危険性の低い建物を抽出するために行われる。本計画では、「屋内運動場等耐震性能診断基準（平成8年度版）」に基づく屋内運動場の耐震診断を含む。
※2	新耐震基準	昭和56年6月1日以後に着工した建築物に適用される地震に対する安全に係る建築基準法等による基準
※3	第2次耐震診断	第1次耐震診断より詳細に耐震性能を診断するもの。耐震補強の内容等を検討するために行われる。本計画では、「屋内運動場等耐震性能診断基準（平成18年度版）」に基づく屋内運動場の耐震診断を含む。
※4	I s 値 (構造耐震指標)	<p>旧耐震基準の建物の耐震性能を表す指標のことで、地震力に対する建物の強度、靱性(変形能力、粘り強さ)が大きいほど、数値も大きくなり耐震性能も高くなる。</p> <p>[国土交通省]</p> <p>(1) I s 値 0.3未満の場合 大規模な地震に対して倒壊又は崩壊する危険性が高い。</p> <p>(2) I s 値 0.3以上 0.6未満の場合 大規模な地震に対して倒壊又は崩壊する危険性がある。</p> <p>(3) I s 値 0.6以上の場合 大規模な地震に対して倒壊又は崩壊する危険性が低い。</p> <p>文部科学省では、上記(3)の必要耐震性能をI s 値 0.7以上(第2次耐震診断による。)としている。</p> <p>なお、第1次耐震診断における必要耐震性能(RC造校舎に限る。)は、I s 値 0.9以上とされるため、当該値未満のRC造校舎も「耐震性を欠いているおそれのある建物」に含まれる。ただし、本計画においては、これらを包括的に「I s 値 0.7未満」と表記する。</p> <p>【注】「大規模な地震」とは、震度6強以上の地震を指す。</p>
※5	構造	RC=鉄筋コンクリート造 S=鉄骨造
※6	地震防災対策特別措置法	<p>大地震について防災対策の強化を図る法律。阪神・淡路大震災を契機に立法化され平成7年に施行。地震防災緊急事業5箇年計画の実施に向けての国の財政上の特別措置及び地震に関する調査研究の推進のための体制の整備が定められている。</p> <p>平成20年6月18日及び平成23年3月22日に同法の一部が改正され、大規模な地震により倒壊の危険性が高いとされている学校施設を対象に国庫補助率を引き上げるなど耐震化促進策の措置がとられた。</p>
※7	旧耐震基準	昭和56年5月31日以前に着工した建築物に適用されていた基準