

資料13 奥州市学校施設の耐震診断結果、耐震化計画及び施行状況

奥州市教育委員会は、市立学校施設の地震災害対策として、新耐震基準以前（昭和56年以前）に建築された校舎・屋内運動場を対象に第2次耐震診断を実施しました。

その結果、文部科学省が「耐震補強が必要」と定めた基準値・構造耐震指標 I_s 値が「0.7未満」となった施設は次のとおりです。

○耐震診断で基準値を下回った学校等

判定区分	幼稚園	小学校		中学校	
		校舎	屋内運動場	校舎	屋内運動場
I_s 値0.3未満	岩谷堂幼	真城小	水沢南小		水沢中（第1） 小山中
I_s 値0.3以上 0.4未満		胆沢第一小	羽田小 常盤小 佐倉河小 衣里小		水沢南中
I_s 値0.4以上 0.6未満	佐倉河幼 羽田幼	水沢南小 佐倉河小 白鳥小 白山小	水沢小 真城小 大田代小 伊手小 白山小 前沢小 古城小 上野原小	小山中	水沢中（第2） 江刺東中
I_s 値0.6以上 0.7未満	上姉体幼 南都田幼	玉里小 胆沢愛宕小	<u>（胆沢第一小）*</u> <u>（胆沢愛宕小）*</u>	水沢中 若柳中 南都田中	江刺南中 江刺第一中 若柳中（第2）

※注1 耐震診断の実施対象

木造は3階以上又は床面積が500㎡以上、非木造は2階以上又は面積が200㎡以上の建物

※注2 構造耐震指標（ I_s 値）について（平成18年国土交通省告示第184号）

I_s 値「0.3未満」 ⇒大規模な地震により倒壊等の危険性が高い。

I_s 値「0.3以上0.6未満」 ⇒大規模な地震により倒壊等の危険性がある。

I_s 値「0.6以上」 ⇒大規模な地震により倒壊等の危険性が低い。

* 実施設計により、 I_s 値0.7以上であることが判明した施設

ただし、文部科学省は、学校の耐震指数を0.7以上に補強するように求めています。

この結果を受けて、市教育委員会では文部科学省が最優先の改修を指導している I_s 値「0.3未満」の施設及び早期改修が必要とされる I_s 値「0.4未満」の施設についても新市建設計画に基づ

き平成24年度までに順次改築（建て替え）又は耐震補強工事を行い、学校施設の耐震化を進めてまいります。

なお、文部科学省はIs値「0.7以上」の建物については耐震上問題がないものとしています。

また、老朽化が進んでいる次の施設は、耐震診断とは別に「耐力度調査」を実施しました。

その結果は次のとおりで、耐力度が危険改築基準値以下の施設については、新市建設計画に基づき改築をすることにしております。

○耐力度調査の実施結果

判定区分	幼稚園	小学校	中学校
基準値（非木造 4,500点）以下	前沢南幼	岩谷堂小（校舎） 田原小（校舎）	衣川中（校舎、屋内運動場）

※ 前沢南幼稚園（鉄骨・平屋造）については、調査判定値が危険改築基準上限値と同値の4,500点のため、今後耐震補強の手法も含めて検討してまいります。

○耐震化計画に基づく改築又は耐震補強工事の実施状況

判定区分	学校名	学校施設	施工方法 （予定含む）	施工年度 （予定含む）
Is値0.3未満	岩谷堂幼稚園（済）		改築（建て替え）工事	H21
	水沢南小学校（済）	屋内運動場	耐震補強工事	H21
	真城小学校（済）	校舎	改築（建て替え）工事	H22～H23
	水沢中学校（済）	屋内運動場（第1）	耐震補強工事	H22
	小山中学校（済）	屋内運動場	耐震補強工事	H21
Is値0.3以上 0.4未満	常盤小学校	屋内運動場	耐震補強工事	H24
	佐倉河小学校	屋内運動場	耐震補強工事	H24
	羽田小学校（済）	屋内運動場	耐震補強工事	H22
	胆沢第一小学校（済）	校舎	耐震補強工事	H20
	衣里小学校（済）	屋内運動場	耐震補強工事	H23
	水沢南中学校（済）	屋内運動場		H23
Is値0.4以上 0.6未満	佐倉河幼稚園〔総〕		改築（建て替え）工事	H26～H27
	羽田幼稚園			
	水沢小学校	屋内運動場		
	水沢南小学校〔総〕	校舎	耐震補強工事	H26～H27
	佐倉河小学校〔総〕	校舎	耐震補強工事	H26～H27
	真城小学校	屋内運動場	改築（建て替え）工事	H24
	大田代小学校〔総〕	屋内運動場	耐震補強工事	H26
	伊手小学校	屋内運動場	改築（建て替え）工事	H24
	前沢小学校	屋内運動場	統合新築工事	H26
	白鳥小学校	校舎	統合新築工事	H26
	上野原小学校	屋内運動場	統合新築工事	H26

判定区分	学校名	学校施設	施工方法 (予定含む)	施工年度 (予定含む)
Is値0.4以上 0.6未満	白山小学校	校舎	統合新築工事	H26
	白山小学校	屋内運動場	統合新築工事	H26
	古城小学校	屋内運動場	統合新築工事	H26
	水沢中学校	屋内運動場(第2)		
	江刺東中学校	屋内運動場		
	小山中学校	校舎	統合新築工事	H29
Is値0.6以上 0.7未満	上姉体幼稚園			
	南都田幼稚園			
	玉里小学校〔総〕	校舎	改築(建て替え)工事	H27~H28
	胆沢愛宕小学校	校舎		
	水沢中学校	校舎		
	江刺第一中学校〔総〕	屋内運動場	改築(建て替え)工事	H27
	江刺南中学校	屋内運動場		
	南都田中学校	校舎	統合新築工事	H29
	若柳中学校	校舎	統合新築工事	H29
	若柳中学校	屋内運動場(第2)	統合新築工事	H29

※注1 校名、園名の末尾の〔総〕は、市総合計画に搭載を予定している施設

○耐力度調査実施校(園)の改築又は耐震補強工事の実施状況

判定区分	学校名	学校施設	施工方法 (予定含む)	施工年度 (予定含む)
基準値(非木 造4,500点) 以下	前沢南幼稚園		改築(建て替え)工事	H28~
	岩谷堂小学校(済)	校舎	改築(建て替え)工事	H22~H23
	田原小学校(済)	校舎	改築(建て替え)工事	H22~H23
	衣川中学校(済)	校舎	改築(建て替え)工事	H20~H22
	衣川中学校(済)	屋内運動場	改築(建て替え)工事	H20