

# 石垣市立公立幼稚園・こども園の耐震診断結果の公表

## ○はじめに

学校施設は、多くの児童生徒等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としての役割もあることから、安全で豊かな環境を確保する必要があります。

## ○耐震化の必要な施設とは

昭和56年6月1日以降に建築確認を受けた建物には、新耐震基準が適用されており、それ以前の建物については耐震性がなく、耐震化の必要な建物となります。

※ 石垣市の公立幼稚園・こども園で耐震化の必要な施設は「石垣市立みやまえ幼稚園」のみとなっておりますので、耐震診断結果を公表いたします。

## 結果総評

### ・ 耐震診断結果

#### 1) 評価方法

施設名称	建築年	延床面積	階	構造		診断回数
				X方向	Y方向	
石垣市立みやまえ幼稚園	1979年 (S54)	758	地上2階	RC	RC	2次診断

#### 2) 診断結果

[桁行方向 (X方向)]

- ・ 2階で想定する地震力に対して耐震性能を満足している。
- ・ 1階で想定する地震力に対して耐震性能を満たしていない。

[張間方向 (Y方向)]

- ・ 2階で想定する地震力に対して耐震性能を満足している。
- ・ 1階で想定する地震力に対して耐震性能を満たしていない。

※  $I_{so} = E_s \times Z \times G \times U = 0.6 \times 0.7 \times 1.0 \times 1.25 = 0.525$

※  $CTu \cdot SD \geq 0.3 \times Z \times G \times U = 0.3 \times 0.7 \times 1.0 \times 1.25 = 0.263$

□ : Is値またはCTU・SDが満足していない箇所を示す。

階	X方向						形状 指標 SD	経年 指標 T
	正加力			負加力				
	Is値	CTu・SD	判定	Is値	CTu・SD	判定		
2	1.071	0.740	OK	0.993	1.070	OK	0.924	
1	0.406	0.280	NG	0.374	0.400	NG		

階	Y方向						形状 指標 SD
	正加力			負加力			
	Is値	CTu・SD	判定	Is値	CTu・SD	判定	
2	0.536	0.580	OK	0.718	0.490	OK	0.950
1	0.415	0.440	NG	0.509	0.350	NG	0.950