

## 赤穂市民会館耐震診断の結果について

担当課 教育委員会生涯学習課（市民会館）

電話番号 0791-43-7450

### 1 耐震診断について

安全・安心な市民生活の確保をするため、防災基盤の整備として市民会館・公民館耐震診断を推進しています。昭和56年以前の旧耐震基準で建築された市民会館の耐震性を確認するため、平成26年度に耐震診断を実施いたしました。

診断の結果、下記のとおり1階から3階で耐震安全性の目標値（Is値0.75）を下回っていることが確認されました。

### 2 耐震診断結果

名称	耐震診断の種類	階数	Is 値		q 値		結果
			X 値 (東西)	Y 値 (南北)	X 値 (東西)	Y 値 (南北)	
赤穂市民会館	第2次診断	4階	1.220	1.420	4.50	5.27	耐震補強の 必要性有
		3階	0.653	1.708	2.40	6.30	
		2階	0.481	1.282	1.77	4.73	
		1階	0.555	0.868	2.03	3.20	
		地下	1.135	1.025	4.17	3.77	

#### <耐震診断結果の見方>

##### ・ Is 値

第2次診断の結果、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で、上記はその最小値を表記しています。

(参考)

Is 値が 0.6 以上 大規模な地震の振動及び衝撃に対して倒壊又は崩壊する危険性が低い

Is 値が 0.3 以上 0.6 未満 大規模な地震の振動及び衝撃に対して倒壊又は崩壊する危険性がある

Is 値が 0.3 未満 大規模な地震の振動及び衝撃に対して倒壊又は崩壊する危険性が高い

※大規模な地震とは、震度6以上の地震を想定しています。

##### ・ q 値

第2次診断の結果、算出される建物が水平方向に受ける力に耐えられる力の指標で、上記はその最小値を表記しています。(q 値 1.0 以上が目標)

### 3 今後の取り組み

診断結果に基づき耐震補強工事に向けて計画的かつ適正に対応してまいります。