

稲美町立学校・園施設の耐震化の状況について

1. 趣 旨

学校・園施設は、児童生徒等が一日の大半を過ごす活動の場であり、非常災害時には地域住民の避難場所としての役割も果たすことから、その安全性の確保は極めて重要です。

学校施設等の耐震化については、国を挙げて急務とされており、稲美町でもその耐震化に向け、積極的に取り組んできました。その結果、平成22年度をもって町立学校施設の耐震化が完了しました。これからも、稲美町教育委員会としては、自ら管理する町立学校施設等について広く情報をオープンにし、町民の皆さんと情報を共有しながら、安全・安心の取り組みを進めていきたいと考えています。

以上のことから、稲美町での町立学校・園施設の耐震化状況を公表します。

2. 町立学校・園施設の耐震化率

区分	学校数	全棟数 A	耐震性あり B	耐震補強未 実施棟数	耐震化率 B/A
小学校	5	24	24	0	100%
中学校	2	12	12	0	100%
幼稚園	5	6	6	0	100%
計	12	42	42	0	100%

※1 棟数は、耐震補強対象建築物の棟数であり、平屋で200㎡以下の建築物は対象外です。

※2 平成23年2月末日において、耐震補強工事が完了しました。

3. 稲美町立学校・園施設の耐震化の状況と学校別一覧

＜用語の説明＞

- 1 「構造」欄に「R」とあるのは鉄筋コンクリート造を、「S」とあるのは鉄骨造を、「W」とあるのは木造をいいます。
- 2 「区分(基準)」欄に「旧」とあるのは新耐震基準施行(昭和56年)以前に建築されたものを、「新」とあるのは新耐震基準施行後に建築されたものをいいます。
- 3 「優先度調査」は、正確には「耐震化優先度調査」といい、学校・園の設置者が、どの学校・園施設から耐震診断を実施すべきか、その優先度を検討することを主な目的として実施するもので、優先度の高いものから順に、1から5までのランク付けをすることとなっています。
- 4 「第2次診断」は、個別の建物の耐震性能を詳細に評価する診断方法で、特に「Is値」「q値」などから耐震性能を判断します。
- 5 「Is値」(構造耐震指標)は、建築物の耐震性能(地震に対する安全性)を数値化したもので、その値が大きいほど耐震性能が高いことを表しています。
国土交通省告示等によれば、第1次診断により算定したIs値が0.8以上の場合及び第2次診断等により算定したIs値が0.6以上の場合は、耐震性がある建物ということになりますが、兵庫県は0.75以上を目標値としています。
- 6 「q値」(保有水平耐力に係る指標)は、地震による水平方向の力に対して建物が対応する強さを表すもので、その値が大きいほど性能が高く、1.0以上が目標値とされています。

(小学校)

学校名	建物	建築年月	構造	階層	面積 (㎡)	区分 (基準)	優先度調査		第2次診断			改修		改修後		
							年度	ランク	年度	Is値	q値	年度	Is値	q値		
加古小学校	校舎	S58.03	R	3	2,482	新	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	西校舎	S52.12	R	3	641	旧			H10	0.55		H11	0.77			
	体育館	S54.02	R	2	908	旧			H12	0.44	0.50	H13	1.15	3.73		
母里小学校	校舎	S37.03	R	3	793	旧			H09	0.48		H10	0.71			
	校舎	S38.03	R	3	716	旧			H09	0.48		H10	0.71			
	校舎	S46.12	R	3	540	旧			H09	0.48		H10	0.71			
	校舎	S51.02	R	3	762	旧			H09	0.48		H10	0.71			
	トイレ	S37.03	R	3	113	旧			H09	0.48		H10	0.71			
	北校舎	S57.03	R	3	912	新	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	体育館	S55.03	R	2	908	旧	H18	4	H21	0.13	0.52	H22	1.32	2.74		
天満小学校	北校舎	S44.11	R	3	522	旧			H09	0.45		H10	0.84			
	北校舎	S49.02	R	3	641	旧			H09	0.45		H10	0.84			
	北校舎	S52.03	R	3	528	旧			H09	0.45		H10	0.84			
	北校舎	S53.09	R	3	793	旧			H10	0.31		H11	0.74			
	北校舎	S55.03	R	3	1,017	旧			H10	0.31		H11	0.74			
	トイレ	S52.03	R	3	95	旧			H09	0.45		H10	0.84			
	校舎	S56.03	R	3	1,091	旧	H18	3	H21	0.60	1.33	H22	0.78	1.30		
	校舎	H02.03	R	3	564	新	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	体育館	S46.02	R	2	1,000	旧	H18	4	H21	0.25	0.39	H22	0.78	1.46		
	給食室	S54.01	S	1	249	旧			H21	0.55	1.70	H22	1.28	2.34		
天満南小学校	校舎	S55.04	R	4	4,173	旧			H15	0.25		H16	0.75			
	体育館	S55.11	R	2	908	旧	H18	3	H21	0.29	0.57	H22	1.52	2.16		
天満東小学校	校舎	S57.03	R	4	3,908	新	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	体育館	S57.12	R	2	908	新	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※1 「区分(基準)」欄に「新」と表示のあるものは、耐震性がありますので、「区分(基準)」欄から右の各欄は、すべて「—」となっています。

※2 「区分(基準)」欄に「旧」と表示のあるもののうち、未改修のものについては、「優先度調査」、「第2次診断」のいずれかが実施されていますので、これらのいずれか該当する欄にそのデータを掲げてあります。又、改修済みのものについては、「改修年度」及び「改修後」の「Is値」及び「q値」(後述)をそれぞれの欄に掲げてあります。

※3 q値については改修時点の耐震性能判定表に明示されているものを記載し、それ以外は今回は空白としています。

(中学校)

学校名	建物	建築年月	構造	階層	面積	区分	優先度調査		第2次診断			改修		改修後	
					(㎡)	(基準)	年度	ランク	年度	Is値	q値	年度	Is値	q値	
稲美中学校	校舎	S49.12	R	3	1,000	旧	H18	3	H21	0.62	1.26	H22	0.75	1.26	
		S50.03	R	3	1,705	旧	H18	4							
	中校舎	S50.03	R	3	2,270	旧			H07	0.71					
		S50.05	R	3	1,582	旧									
	南校舎	S50.05	R	3	2,111	旧			H11	0.91					
	技術校舎	S50.05	S	1	587	旧	H18	5	H21	0.12	0.44	H22	1.22	2.22	
体育館	S50.05	R	3	2,487	旧	H18	1	H21	0.15	0.28	H22	0.76	1.27		
稲美北中学校	校舎	S60.02	R	4	3,232	新	—	—	—	—	—	—	—	—	
	校舎	S59.03	R	4	2,438	新	—	—	—	—	—	—	—	—	
	校舎	S60.02	R	2	722	新	—	—	—	—	—	—	—	—	
	校舎	S59.03	R	2	195	新	—	—	—	—	—	—	—	—	
	技術校舎	S60.02	S	1	324	新	—	—	—	—	—	—	—	—	
	体育館	S60.02	R	2	1,581	新	—	—	—	—	—	—	—	—	
	武道場	S60.12	S	1	489	新	—	—	—	—	—	—	—	—	

※1 「区分(基準)」欄に「新」と表示のあるものは、耐震性がありますので、「区分(基準)」欄から右の各欄は、すべて「—」となっています。

※2 「区分(基準)」欄に「旧」と表示のあるもののうち、未改修のものについては、「優先度調査」、「第2次診断」のいずれかが実施されていますので、これらのいずれか該当する欄にそのデータを掲げてあります。又、改修済みのものについては、「改修年度」及び「改修後」の「Is値」及び「q値」(後述)をそれぞれの欄に掲げてあります。

※3 q値については改修時点の耐震性能判定表に明示されているものを記載し、それ以外は今回は空白としています。

※4 稲美中学校の中校舎は耐震構造的に問題がなく、耐震改修の必要性がないため「—」となっています。

※5 稲美中学校の校舎及び中校舎は建築年月別に2棟の表示となっていますが、耐震化率としては1棟の扱いになります。

(幼稚園)

学校名	建物	建築年月	構造	階層	面積	区分	優先度調査		第2次診断			改修		改修後	
					(㎡)	(基準)	年度	ランク	年度	Is値	q値	年度	Is値	q値	
加古幼稚園	園舎	H04.02	W	1	387	新	—	—	—	—	—	—	—	—	
		H04.02	R	1	58	新	—	—	—	—	—	—	—	—	
母里幼稚園	園舎	H03.03	W	1	498	新	—	—	—	—	—	—	—	—	
		H03.03	R	1	20	新	—	—	—	—	—	—	—	—	
天満幼稚園	園舎	H02.03	R	2	554	新	—	—	—	—	—	—	—	—	
	園舎	H10.03	S	1	66	新	—	—	—	—	—	—	—	—	
天満南幼稚園	園舎	H11.03	R	1	540	新	—	—	—	—	—	—	—	—	
天満東幼稚園	園舎	S58.03	R	2	419	新	—	—	—	—	—	—	—	—	

※1 「区分(基準)」欄に「新」と表示のあるものは、耐震性がありますので、「区分(基準)」欄から右の各欄は、すべて「—」となっています。