

諫早市立学校施設の耐震化状況

平成28年12月31日

1. 小・中学校

区分	全棟数 ※1 A	昭和57 年以降建 築の棟数	昭和56 年以前建 築の棟数	昭和56 年以前建 築の棟で 診断済の 棟	昭和56 年以前建 築の棟で 耐震性が ある棟	耐震性が ある棟 F=B+E	耐震診断 実施率 ※3 G=D/C	耐震化率 ※4 H=F/A	残棟数 A-F
		※2 B	C=A-B	D	E				
小学校	98	41	57	57	57	98	100.0%	100.0%	0
中学校	69	26	43	43	43	69	100.0%	100.0%	0
計	167	67	100	100	100	167	100.0%	100.0%	0

2. 幼稚園

区分	全棟数 ※1 A	昭和57 年以降建 築の棟数	昭和56 年以前建 築の棟数	昭和56 年以前建 築の棟で 診断済の 棟	昭和56 年以前建 築の棟で 耐震性が ある棟	耐震性が ある棟 F=B+E	耐震診断 実施率 ※3 G=D/C	耐震化率 ※4 H=F/A
		※2 B	C=A-B	D	E			
幼稚園	2	1	1	1	1	2	100.0%	100.0%

※1 全棟数

耐震化の対象となる建物で、非木造2階建以上又は延床面積が200㎡超の建物。

※2 昭和57年以降建築の棟数

昭和57年以降に建築された建物は現行耐震基準で建築されているため、耐震性が確認されていると考えられます。

※3 耐震診断実施率

昭和56年以前に建築された建物のうち、耐震化優先度調査又は現行耐震基準による診断を実施した棟数の割合です。

※4 耐震化率

昭和57年以降の現行耐震基準で建築された建物と昭和56年以前に建築された建物の中で、耐震補強工事済み又は耐震補強工事不要と診断された建物を合わせた棟数の全棟数に占める割合です。

諫早市立小・中学校及び幼稚園施設 棟別耐震診断実施状況一覧表

平成28年12月31日現在

学校名	棟数			昭和56年以前建築の建物			
		昭和57年以降建築の棟数	昭和56年以前建築の棟数	棟番号	耐震診断結果 2次診断		
					Is値	CTU×SD値	q値
諫早小学校	6	6	0	-	-	-	-
北諫早小学校	5	0	5	5 - 1	補強済み		
				5 - 2	補強済み		
				6	補強済み		
				11 - 1	補強済み		
				13	補強済み		
小野小学校	5	1	4	9	補強済み		
				10	補強済み		
				13	補強済み		
				16	補強済み		
有喜小学校	3	0	3	8	補強済み		
				10	補強済み		
				12	補強済み		
真津山小学校	6	5	1	1	補強済み		
本野小学校	2	0	2	1	補強済み		
				6	補強済み		
長田小学校	4	0	4	12	0.80	0.55	
				13	補強済み		
				14	0.99	0.55	
				16	補強済み		
上諫早小学校	2	1	1	11	補強済み		
小栗小学校	2	2	0	-	-	-	-
真崎小学校	5	0	5	10	補強済み		
				11	補強済み		
				16	補強済み		
				17	0.87	0.90	
				18	補強済み		
みはる台小学校	3	0	3	11 - 1	0.98	0.50	
				12 - 1	0.85	0.87	
				14	補強済み		
御館山小学校	3	3	0	-	-	-	-
上山小学校	5	0	5	1	補強済み		
				3	補強済み		
				6	1.38	1.46	
				9	補強済み		
				11	1.01	1.01	
西諫早小学校	4	0	4	1 - 1	補強済み		
				1 - 2	補強済み		
				3	補強済み		
				6	補強済み		
真城小学校	4	4	0	-	-	-	-
喜々津小学校	5	2	3	9	補強済み		
				13	補強済み		
				13 - 1	補強済み		
喜々津東小学校	3	3	0	-	-	-	-
大草小学校	3	2	1	8	補強済み		
伊木力小学校	2	2	0	-	-	-	-

学校名	棟数			昭和56年以前建築の建物			
	昭和57 年以降建 築の棟数	昭和56 年以前建 築の棟数	棟番号	耐震診断結果 2次診断			
				Is値	CTU×SD値	q値	
森山西小学校	4	1	3	1	0.87	0.91	
				2	補強済み		
				8	0.75		1.68
森山東小学校	3	3	0	-	-	-	-
飯盛西小学校	2	0	2	5	補強済み		
				6	補強済み		
飯盛東小学校	2	0	2	1	補強済み		
				3	補強済み		
高来西小学校	3	3	0	-	-	-	-
湯江小学校	4	0	4	5	補強済み		
				12	補強済み		
				13	1.79	0.45	
				15 - 1	補強済み		
長里小学校	3	1	2	9	補強済み		
				11	補強済み		
小長井小学校	3	0	3	1	補強済み		
				2	補強済み		
				5	補強済み		
遠竹小学校	2	2	0	-	-	-	-
諫早中学校	4	4	0	-	-	-	-
北諫早中学校	4	0	4	13	補強済み		
				16	補強済み		
				19	補強済み		
				20 - 1	補強済み		
小野中学校	3	0	3	1	補強済み		
				2	補強済み		
				5	補強済み		
有喜中学校	3	0	3	9 - 1	補強済み		
				9 - 2	補強済み		
				13	補強済み		
西諫早中学校	9	0	9	11 - 1	補強済み		
				11 - 2	補強済み		
				12	補強済み		
				13	補強済み		
				14	補強済み		
				15	補強済み		
				16	補強済み		
				18	補強済み		
22	補強済み						
明峰中学校	4	4	0	-	-	-	-
長田中学校	5	2	3	6	補強済み		
				7	補強済み		
				8	補強済み		
真城中学校	5	5	0	-	-	-	-
喜々津中学校	8	5	3	3 - 1	補強済み		
				6	補強済み		
				11 - 1	0.75	0.30	
琴海中学校	3	2	1	5	補強済み		
森山中学校	5	2	3	13 - 1	補強済み		
				13 - 2	補強済み		
				13 - 4	補強済み		

学校名	棟数			昭和56年以前建築の建物			
	昭和57 年以降建 築の棟数	昭和56 年以前建 築の棟数	棟番号	耐震診断結果 2次診断			
				Is値	CTU×SD値	q値	
飯盛中学校	5	1	4	1	補強済み		
				2	0.72	0.75	
				3	補強済み		
				12	1.41	2.56	
高来中学校	6	0	6	1	補強済み		
				2	1.48	0.46	
				3	補強済み		
				4	1.40	0.52	
				10	補強済み		
				16	0.89		2.73
小長井中学校	5	1	4	7	補強済み		
				15	補強済み		
				19 - 1	補強済み		
				19 - 2	補強済み		
諫早幼稚園	1	1	0	-	-	-	-
北諫早幼稚園	1	0	1	1	0.81	0.82	
計	169	68	101				

- 対象建物 : 昭和56年以前に建築された非木造の建物で、階数が2階以上又は延床面積が200㎡を超える建物
- 用語の説明
- ①2次診断 : 新耐震基準以前の基準で建築された建物について、地震に対する安全性を構造力学上診断し、診断結果はIs値等の数値で示され、耐震性の有無を確認する。
- ②Is値 : 建物の耐震性能を示す指標(構造耐震指標)。地震に対する建物の強度、粘り強さが大きいほどこの数値も大きくなる。文部科学省は学校施設ではIs値0.7以上に補強するよう求めている。
※Is値 \geq 0.7⇒耐震補強不要、Is値 $<$ 0.7⇒耐震補強を要する
- ③CTU×SD値 : 保有水平耐力に係る指標。鉄筋コンクリート造が主な構造の建物が持っている水平方向の外力に対する耐震性能の指標。
※補強後の目標値は0.3を越えることとされている。
- ④q値 : 保有水平耐力に係る指標。鉄骨造が主な構造の建物が持っている、水平方向の外力に対する耐震性能の指標。
※補強後の目標値は、学校施設は1.0を越えることとされている。
- ⑤新耐震基準 : 昭和56年の建築基準法の改正により、現行の新耐震基準が施行。新耐震基準の建物は震度6強程度の地震でも建物が倒壊しない耐震性能となっている。