

ふじみ野市立小中学校の耐震診断状況を公表します

学校施設は、児童生徒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なるため、耐震化を進めることがきわめて重要となります。

ふじみ野市では、平成24年度を目標に全ての市立小中学校施設の耐震化を図るため、毎年、計画的に耐震化工事を進めてきました。

平成24年度に校舎及び体育館の合計74棟について、耐震化工事が完了しました。

市立小中学校の耐震診断状況について（平成25年3月末現在）

学校名	棟名	構造階数	延べ面積(m ²)	建築年	耐震診断年度	耐震診断種別と結果	耐震工事実施年度等
大井小学校	管理・教室棟	RC3	2,996	S40他			H17補強済
	特別教室棟	RC3	1,175	S54			H23補強済
	体育館	S2	810	S49			H20補強済
福岡小学校	管理・教室棟	RC3	2,698	S39他			H14補強済
	教室棟	RC4	2,767	S50			H19補強済
	体育館	RC2	828	S48	H9	2次 Is 値 1.5 q 値 2.68	補強不要
駒西小学校	特別・普通教室棟	RC2	1,316	S42他	H9	2次 Is 値 0.78 q 値 1.73	補強不要
	特別・普通教室棟	RC2	1,361	S43他	H9	2次 Is 値 0.8 q 値 2.1	補強不要
	管理・特別・普通教室棟	RC3	2,075	S46			H16補強済
	特別・普通教室棟	RC3	993	S52			H19補強済
	体育館	RC2	860	S49			H23補強済
上野台小学校	管理・特別・普通教室棟	RC3	3,516	S42			H13補強済
	管理・特別・普通教室棟	RC3	1,148	S44			H13補強済
	配膳室棟	RC3	180	S46	H9	2次 Is 値 0.81 q 値 1.26	補強不要
	体育館	RC2	849	S48	H9	2次 Is 値 0.88 q 値 1.93	補強不要
鶴ヶ丘小学校	普通教室棟	RC3	2,735	S44他			H18補強済
	管理・特別教室棟	RC3	920	S46			H22補強済
	普通教室棟	RC2	417	S48			H22補強済
	体育館	S2	797	S47			H22補強済
西小学校	管理・特別・普通教室棟	RC4	3,930	S44			H17補強済
	管理・特別・普通教室棟	RC4	1,198	S44			H17補強済
	普通教室棟	RC4	1,130	S46他			H23補強済
	体育館	RC2	860	S48	H10	2次 Is 値 1.02 q 値 2.42	補強不要
東原小学校	普通教室棟	RC4	2,385	S49他			H9補強済
	昇降口棟	RC3	336	S49			H11補強済
	管理・特別・普通教室棟	RC4	1,635	S49他			H11補強済
	普通教室棟	RC4	1,494	H11			新耐震
	体育館	S2	804	S51			H20補強済
西原小学校	普通教室棟	RC4	3,081	S50			H13補強済
	昇降口棟	RC3	309	S50			H14補強済
	管理・特別教室棟	RC4	1,647	S50			H14補強済
	体育館	S2	829	S52			H22補強済

元福 小学校	管理・普通教室棟	RC4	2,552	S50			H21 補強済
	普通・特別教室棟	RC4	2,365	S50			H21 補強済
	体育館	RC2	871	S50			H22 補強済
亀久保 小学校	普通教室棟	RC4	2,143	S52			H19 補強済
	昇降口棟	RC4	689	S52			H22 補強済
	管理・特別教室棟	RC4	1,701	S52			H22 補強済
	体育館	S2	806	S52			H21 補強済
三角 小学校	普通教室棟	RC4	2,428	S53			H20 補強済
	昇降口棟	RC4	762	S53			H22 補強済
	管理・特別教室棟	RC4	1,589	S53			H22 補強済
	体育館	S2	807	S53			H22 補強済
さぎの森 小学校	管理・特別・普通教室棟	RC4	4,325	S56			H24 補強済
	体育館	RC2	842	S56	H11	2次 Is 値 0.79 q 値 2.44	補強不要
東台 小学校	管理・特別・普通教室棟	RC4	6,772	H20			新耐震
	体育館	RC2	1,178	H20			新耐震
大井 中学校	普通教室棟	RC3	1,353	S41			H19 補強済
	普通教室棟	RC3	828	S47			H19 補強済
	管理・特別教室棟	RC3	2,097	S49 他			H22 補強済
	普通教室棟	RC3	1,057	S54			H18 補強済
	普通教室棟	RC3	1,152	H19			新耐震
	体育館	RC2	1,166	S45			H21 補強済
福岡 中学校	普通・特別教室棟	RC3	1,876	S57			新耐震
	管理・特別・普通教室棟	RC4	5,557	H04			新耐震
	体育館	S1	984	H04			新耐震
葦原 中学校	管理・教室棟	RC4	2,871	S46 他			H20 補強済
	特別教室棟	RC3	1,460	S46			H20 補強済
	階段室棟	RC4	366	S46	H19	2次 Is 値 0.73 q 値 1.73	補強不要
	階段室棟	RC4	294	S46	H19	2次 Is 値 1.04 q 値 1.96	補強不要
	教室棟	RC4	940	S52			H20 補強済
	教室棟	RC3	1,051	S57			新耐震
	体育館	RC2	1,384	S46			H23 補強済
花の木 中学校	管理・特別・普通教室棟	RC4	5,798	S50 他			H23 補強済
	昇降口棟	RC4	196	S52			H23 補強済
	体育館	RC2	1,369	S50			H24 補強済
大井西 中学校	普通教室棟	RC4	2,433	S51			H15 補強済
	昇降口棟	RC3	316	S51			H16 補強済
	管理・特別教室棟	RC4	2,461	S51			H16 補強済
	体育館	RC2	1,245	S51			H22 補強済
大井東 中学校	普通教室棟	RC4	2,166	S56			H21 補強済
	昇降口棟	RC4	1,869	S56			H23 補強済
	管理・特別教室棟	RC4	1,677	S56			H23 補強済
	体育館	RC2	1,288	S56	H22	2次 Is 値 1.19 q 値 2.65	補強不要

表中の用語等の解説

- 1 耐震診断の対象は、昭和56年以前の旧耐震基準で設計された建物で、階数が2以上又は床面積が200平方メートルを超えるものとしています。
- 2 「構造階数」欄の「RC」は鉄筋コンクリート、「S」は鉄骨造をいいます。(例；RC3は、鉄筋コンクリート3階建を表します。)
- 3 「建築年」、「耐震診断年度」、「耐震工事実施年度等」欄の「S」は昭和、「H」は平成を示します。
- 4 「耐震診断種別と結果」欄について
 - ・耐震診断は、優先度調査、1次診断、2次診断があり、「2次」は2次診断を示します。

優先度調査とは、どの学校施設から2次診断を実施すべきか、その優先度を簡易に判定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になっています。

1次診断は、建物の耐震性能を簡易に評価する診断方法です。結果はIs値として示されます。

2次診断は、建物の耐震性能を詳細に評価する診断方法です。結果はIs値及びq値として示されます。

ふじみ野市では、平成22年度までに耐震診断が必要な校舎、体育館の2次診断を行いました。
 - ・「Is値」とは、構造耐震指標の値のことをいい、建物の耐震性能(地震に対する安全性)を数値化したものです。数値が大きいほど耐震性が高いことを示します。国土交通省では一般に0.6以上を安全の目安としていますが、学校の場合、文部科学省の基準で0.7以上あることが求められています。
 - ・「q値」とは、保有水平耐力に係る指標の値のことをいい、建物が水平方向の力に耐えられる強さを表わします。耐震性能上1.0以上が求められています。
 - ・Is値及びq値の耐震性能については次のとおりです。

Is値及びq値	耐震性能
(1) Is値<0.3またはq値<0.5の場合	大規模な地震に対して、倒壊または崩壊の危険性が高い
(2) (1)及び(3)以外の場合	大規模な地震に対して、倒壊または崩壊の危険性がある
(3) Is値 \geq 0.6かつq値 \geq 1.0の場合	大規模な地震に対して、倒壊または崩壊の危険性が低い

- ・Is値0.7未満、q値1.0未満のものは下線で表記しています。
- 5 「耐震工事実施年度等」欄について
 - ・「H17補強済」とは、平成17年度に補強工事が行われ、現在耐震性があることを示しています。補強済みの棟のIs値は0.7以上となっています。
 - ・「新耐震」とは、新耐震基準施行(昭和56年度)後に建築されたもので、耐震性があることを示しています。
 - ・「補強不要」とは、耐震診断を行った結果、耐震性が確保されているため、耐震化の必要がないことを示しています。

6 公表経緯

公表時	対象棟数 A	2次診断 済棟数	新耐震 棟数B	補強不要 棟数C	補強済 棟数D	耐震化棟 E=B+C+D	耐震化率 E/A%
H21年3月	72	51	6	9	29	44	61.1%
H22年3月	74	62	8	9	34	51	68.9%
H23年3月	74	66	8	10	46	64	86.5%
H24年3月	74	66	8	10	54	72	97.3%
H25年3月	74	66	8	10	56	74	100.00%

問い合わせ	教育委員会教育部総務課施設係 (電話番号 : 049-220-2082 ファクス : 049-261-9750)
--------------	---