

伊達市立学校耐震化状況

令和4年4月1日現在

◎耐震化実施済み または 新耐震基準の棟(2次診断により耐震性があると判断された棟を含む)

| 学校名 | 区分 | 棟番号 | 構造 | 階 | 床面積 | 建設年 | Is値 | 現在の状況 |
|---------|----|-----|----|---|-------|-----|------|-------------|
| 伊達小学校 | 校舎 | 1 | RC | 2 | 1,172 | S46 | 0.65 | 耐震性あり(2次診断) |
| | 校舎 | 2 | RC | 2 | 285 | S46 | 1.05 | H22耐震補強工事 |
| | 校舎 | 3 | RC | 2 | 283 | S47 | 1.05 | H22耐震補強工事 |
| | 校舎 | 4 | RC | 4 | 3,245 | S47 | 0.73 | H22耐震補強工事 |
| | 校舎 | 5 | S | 1 | 432 | R2 | - | 新耐震基準 |
| | 屋体 | 1 | S | 2 | 1,258 | R1 | - | 新耐震基準 |
| 伊達西小学校 | 校舎 | 1 | RC | 3 | 4,508 | H10 | - | 新耐震基準 |
| | 屋体 | 1 | RC | 2 | 1,258 | H12 | - | 新耐震基準 |
| 有珠小学校 | 校舎 | 1 | S | 1 | 2,101 | S48 | 0.75 | 耐震性あり(2次診断) |
| | 屋体 | 1 | S | 1 | 540 | S48 | 0.81 | 耐震性あり(2次診断) |
| 長和小学校 | 校舎 | 1 | RC | 2 | 2,285 | S63 | - | 新耐震基準 |
| | 屋体 | 1 | S | 1 | 873 | S63 | - | 新耐震基準 |
| 関内小学校 | 校舎 | 1 | RC | 2 | 1,275 | H4 | - | 新耐震基準 |
| | 屋体 | 1 | S | 1 | 760 | H4 | - | 新耐震基準 |
| 東小学校 | 校舎 | 1 | RC | 2 | 1,669 | S50 | 0.83 | 耐震性あり(2次診断) |
| | 校舎 | 2 | RC | 2 | 987 | S50 | 0.79 | 耐震性あり(2次診断) |
| | 校舎 | 3 | RC | 2 | 298 | S53 | 0.83 | 耐震性あり(2次診断) |
| | 校舎 | 4 | RC | 2 | 1,184 | R2 | - | 新耐震基準 |
| | 屋体 | 1 | S | 1 | 672 | S50 | 0.74 | 耐震性あり(2次診断) |
| 星の丘小中学校 | 校舎 | 1 | RC | 1 | 1,361 | H17 | - | 新耐震基準 |
| 伊達中学校 | 校舎 | 1 | RC | 3 | 6,114 | S57 | - | 新耐震基準 |
| | 校舎 | 2 | RC | 3 | 562 | H06 | - | 新耐震基準 |
| | 屋体 | 1 | S | 2 | 1,330 | S57 | - | 新耐震基準 |
| 光陵中学校 | 校舎 | 1 | RC | 3 | 2,908 | S54 | 0.81 | H21耐震補強工事 |
| | 校舎 | 2 | RC | 3 | 1,963 | S55 | 0.74 | H21耐震補強工事 |
| | 屋体 | 1 | S | 2 | 1,144 | S54 | 0.75 | H21耐震補強工事 |
| 大滝徳舜管学校 | 校舎 | 1 | RC | 2 | 1,640 | H7 | - | 新耐震基準 |
| | 屋体 | 1 | S | 2 | 840 | H7 | - | 新耐震基準 |

【用語説明】

○新耐震基準

昭和 56 年の建築基準法(施行令)の改正により、現行の新耐震基準が施行されました。新耐震基準では震度 6 強程度の地震で、部分的な損傷は生じるが、建物は倒壊しないことを要求しています。昭和 56 年 6 月 1 日以降に建築確認を受けた建物に対して新耐震基準が適用されています。

○耐震診断

耐震診断は、新耐震基準施行以前の建物について、地震に対する安全性を構造力学上診断するものです。診断の結果は I_s 値等の数値で示されます。

○ I_s 値

「構造耐震指標」のことで、建物が地震時にどの程度耐え得るかを判断するための数値です。数値の目安は次のとおりです。

| | |
|------------|----------------------------|
| 0.3未満 | 大規模な地震に対して、倒壊または崩壊する危険性が高い |
| 0.3以上0.6未満 | 大規模な地震に対して、倒壊または崩壊する危険性がある |
| 0.6以上 | 大規模な地震に対して、倒壊または崩壊する危険性が低い |

※大規模な地震…震度6強以上の地震

※国土交通省の安全性の目安としては I_s 値を0.6以上としています。ただし、文部科学省では、学校としての特殊性と避難場所としての機能を加味し、安全性の目安として I_s 値を0.7以上としています。

○耐震化優先度調査

耐震診断を実施する優先度を検討するため、文部科学省が定めた簡易な調査です。

○優先度ランク

耐震化優先度調査の結果を総合的に表した評価指標で、どの建物から耐震2次診断等を実施すべきか検討するために用いられるものです。診断着手の優先度が高い順に「優先度ランク①」から「優先度ランク⑤」の5段階に分かれています。

○耐震2次診断

柱・壁・コンクリート強度・鉄筋量等から建物の強さと粘りを推定する診断方法です。

○構造

RC:鉄筋コンクリート造, S:鉄骨造