

# 学校施設の耐震診断結果の公表について

平成27年3月末日現在の状況について、公表いたします。

## 1. 耐震診断の対象とする建物

昭和56年以前に建築された非木造の延べ床面積200㎡以上、又は2階以上の施設。

## 2. 耐震診断結果

| 学校名  | 棟                | 構造 | 建築年度 | 面積(㎡) | 一次診断 | 診断結果(Is値) | 二次診断     | 診断結果(Is) | 補強後(Is) | 改修等    |
|------|------------------|----|------|-------|------|-----------|----------|----------|---------|--------|
| 生馬小  | 校舎1-1<br>(管理特別棟) | RC | S55  | 1,162 | H15  | 0.11      | H20      | 0.58     | 0.84    | H21改修済 |
|      | 校舎1-2<br>(教室棟)   | RC | S55  | 894   | H15  | 0.43      | H20      | 0.77     | 0.76    | H21改修済 |
|      | 体育館              | RC | S55  | 678   | H15  | 0.81      | H20      | 0.86     | 1.20    | H21改修済 |
| 朝来小  | 校舎19             | RC | H18  | 2,914 |      |           |          |          |         | 対象外    |
|      | 校舎20             | RC | H18  | 2,160 |      |           |          |          |         | 対象外    |
|      | 体育館              | RC | H19  | 1,680 |      |           |          |          |         | 対象外    |
| 岩小   | 校舎               | RC | H03  | 2,108 |      |           |          |          |         | 対象外    |
|      | 体育館              | RC | H17  | 797   |      |           |          |          |         | 対象外    |
| 岡小   | 校舎               | RC | H05  | 1,836 |      |           |          |          |         | 対象外    |
|      | 体育館              | RC | H22  | 814   | H15  | 0.18      | H21耐力度調査 |          |         | H22新築済 |
| 市小   | 校舎               | RC | S63  | 2,166 |      |           |          |          |         | 対象外    |
|      | 体育館              | RC | H01  | 797   |      |           |          |          |         | 対象外    |
| 上富田中 | 校舎1(3階)          | RC | S39  | 2,330 | H15  | 0.32      | H21      | 0.64     | 0.77    | H23改修済 |
|      | 校舎2(2階)          | RC | S40  | 1,433 | H15  | 0.77      | H21      | 0.79     |         | 補強必要なし |
|      | 校舎10(2階)         | RC | S57  | 1,287 |      |           |          |          |         | 対象外    |
|      | 体育館              | RC | S41  | 780   | H15  | 0.84      | H21      | 0.30     | 0.88    | H24改修済 |
|      | 武道場              | S  | H05  | 350   |      |           |          |          |         | 対象外    |

※RCは、鉄筋コンクリート造、Sは、鉄骨その他造

### Is値について

建物の強度、建物形状、経年劣化の要因から決まる建物の耐震性を表す指標で、この指標に応じた安全性の目安は次表のとおりです。

| 構造耐震指標               | 0.3未満                         | 0.3以上0.6未満                    | 0.6以上                         |
|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 構造体力上主要な部分の地震に対する安全性 | 地震の震動及び衝撃に対して倒壊し、又は崩壊する危険性が高い | 地震の震動及び衝撃に対して倒壊し、又は崩壊する危険性がある | 地震の震動及び衝撃に対して倒壊し、又は崩壊する危険性が低い |

なお、法律上の耐震改修の扱いについては、耐震改修促進法で定められており、Is値0.6以上であれば統計的に被害が少ないという結果が出ています。

しかし、学校の場合は公共施設としての重要性から、文部科学省がIs値0.7以上の建物を補強の必要がないものとしています。

1次(簡易)診断は、補強の要否の判定を行う精密診断(2次診断以上)を行うかどうか検討するためのもので、RC構造の目標値はIs値 $\geq$ 0.9、S構造の目標値はIs値 $\geq$ 0.7です。