

# 北秋田市小中学校施設耐震診断結果公表

## 公立学校の耐震化の状況について

内容現在：平成28年4月1日(改定版)

### 1 趣旨

学校施設は、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応急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。

学校施設の耐震化は、国を挙げての急務とされており、北秋田市でも公立学校の耐震化に積極的に取り組んでいく必要があります。

北秋田市教育委員会では、自ら管理する公立学校施設について耐震補強、改築、統廃合、新築等を進めてきました。その結果、平成27年度末をもって構造体の耐震化は完了しました。

又、構造体と同様に急務とされていた、屋内運動場等の吊り天井落下防止対策につきましても平成27年度に実施し完了しました。

### 2 小中学校の耐震化率

| 区分  | 学校数 | 全棟数<br>A | 耐震性あり<br>B | 要補強 | 耐震化率<br>B/A % |
|-----|-----|----------|------------|-----|---------------|
| 小学校 | 10  | 31       | 31         | 0   | 100.0         |
| 中学校 | 5   | 29       | 29         | 0   | 100.0         |
| 計   | 15  | 60       | 60         | 0   | 100.0         |

※統合により小学校が1校減りました(「学校数」、「全棟数」変更)

### 3 小中学校の耐震化の状況・学校別一覧

## 小中学校の耐震化の状況・学校別一覧

### <用語の解説>

- 「構造」欄に「RC」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。  
掲載している棟の規模は以下のとおり(文部科学省告示による耐震診断の必要がないもの以外)  
「RC」「S」 2階建て以上又は面積200㎡超の建物  
「W」 3階建て以上又は面積500㎡超の建物
- 「区分」欄に「旧基準」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、「新基準」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。
- (1)「新基準」との表示があるものは、耐震性がありますので、「区分」欄から右の各欄、すべて「—」となっております。  
(2)「旧基準」との表示があるもののうち、補強済みのものについては、「補強済」と記載した上で「補強年度」及び「補強後」の「Is値」及び「q値」又は「CT・SD値」(後述)をそれぞれの欄に掲げてあります。  
(3)「旧基準」との表示のあるもののうち、未補強のものについては、「優先度調査」、「第1次診断」又は「第2次診断」のいずれかが実施されたものについては、これらのいずれか該当する欄にそのデータを掲げております。空欄のところについては、いずれも実施されていないものです。
- (1)「優先度調査」は、正確には「耐震化優先度調査」といい、学校の設置者が、どの学校から耐震調査を実施すべきか、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おります。  
(2)「第1次診断」は、個別の建物の耐震性能を簡略に評価する診断方法です。  
(3)「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す。  
「第2次診断」を実施した「年度」並びに「Is値」及び「q値」又は「(ST・SD値)」を、それぞれの欄に掲げてあります。
- (1)「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0.6以上の場合には耐震性がある建物ということになります。  
(2)「q値」、「CT・SD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に対応する強さを表すもので、その値が大きいほどよく、「q値」は1.0以上が「CT・SD」は0.3以上が目標とされております。
- 耐力度は建物の老朽状況を総合的に評価するものであり、鉄筋コンクリート造りでは4,500点以下は改築事業の補助対象となります。

(平成28年4月1日現在 改定版)

| 学校名     | 棟用途      | 棟        |       | 建築年度     | 構造 | 階数 | 面積<br>㎡ | 区分  | 優先度調査 |     | 第1次診断 |     | 第2次診断 |      |               | 補強   |      | 補強後           |   |
|---------|----------|----------|-------|----------|----|----|---------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|------|---------------|------|------|---------------|---|
|         |          | 番号       | 枝番    |          |    |    |         |     | 年度    | ランク | 年度    | Is値 | 年度    | Is値  | q値<br>(CT・SD) | 年度   | Is値  | q値<br>(CT・SD) |   |
| 鷹巣小学校   | 教室棟      | 14       | 1,2   | 昭和58年7月  | RC | 1  | 663     | 新基準 | —     | —   | —     | —   | —     | —    | —             | —    | —    | —             | — |
|         | 管理特別教室棟  | 15,17,18 | 0,1,2 | 昭和58年7月  | RC | 2  | 4,103   | 新基準 | —     | —   | —     | —   | —     | —    | —             | —    | —    | —             | — |
|         | 教室棟      | 16       | 2     | 昭和58年7月  | RC | 2  | 1,263   | 新基準 | —     | —   | —     | —   | —     | —    | —             | —    | —    | —             | — |
|         | エレベータ棟   | 16       | 3     | 昭和58年7月  | RC | 2  | 51      | 新基準 | —     | —   | —     | —   | —     | —    | —             | —    | —    | —             | — |
|         | 屋内運動場棟   | 19       | 1,2,3 | 昭和58年7月  | S  | 2  | 1,364   | 新基準 | —     | —   | —     | —   | —     | —    | —             | —    | —    | —             | — |
| 鷹巣東小学校  | 管理教室棟    | 11       | 1,2   | 平成5年3月   | RC | 2  | 2,258   | 新基準 | —     | —   | —     | —   | —     | —    | —             | —    | —    | —             | — |
|         | 特別教室棟    | 12       | 0     | 平成5年3月   | RC | 2  | 274     | 新基準 | —     | —   | —     | —   | —     | —    | —             | —    | —    | —             | — |
|         | 倉庫       | 16       | 0     | 平成5年9月   | S  | 2  | 79      | 新基準 | —     | —   | —     | —   | —     | —    | —             | —    | —    | —             | — |
|         | 屋内運動場棟   | 13       | 1,2   | 平成5年8月   | S  | 1  | 1,028   | 新基準 | —     | —   | —     | —   | —     | —    | —             | —    | —    | —             | — |
| 綴子小学校   | 教室棟      | 1        | 1,2   | 昭和40年3月  | RC | 2  | 1,197   | 旧基準 |       |     |       |     | 15    | 0.90 | 1.03          | 補強不要 |      |               |   |
|         | 管理教室棟    | 2        | 0     | 昭和41年3月  | RC | 2  | 1,336   | 旧基準 |       |     |       |     | 15    | 0.84 | 0.96          | 補強不要 |      |               |   |
|         | 屋内運動場棟   | 7        | 2     | 昭和41年3月  | S  | 1  | 551     | 旧基準 | 補強済   |     |       |     |       |      | 17            | 0.77 | 1.42 |               |   |
| 鷹巣中央小学校 | 校舎       | 1,2      | 0     | 昭和46年3月  | RC | 3  | 2,642   | 旧基準 | 補強済   |     |       |     |       |      | 18            | 0.72 | 0.76 |               |   |
|         | 屋内運動場棟   | 3        | 0     | 昭和47年6月  | S  | 2  | 650     | 旧基準 | 補強済   |     |       |     |       |      | 18            | 1.09 | 1.93 |               |   |
|         | 倉庫       | 4        | 0     | 昭和47年12月 | S  | 2  | 55      | 旧基準 | 補強済   |     |       |     |       |      | 22            | 0.75 | 1.36 |               |   |
| 鷹巣南小学校  | 管理教室棟    | 1        | 1,2   | 昭和45年3月  | RC | 3  | 1,993   | 旧基準 | 補強済   |     |       |     |       |      | 18            | 0.72 | 0.80 |               |   |
|         | 食堂       | 2        | 0     | 昭和46年11月 | S  | 1  | 249     | 旧基準 | 補強済   |     |       |     |       |      | 23            | 1.31 | 2.39 |               |   |
|         | 屋内運動場棟   | 3        | 0     | 昭和46年11月 | S  | 2  | 706     | 旧基準 | 補強済   |     |       |     |       |      | 18            | 0.73 | 1.32 |               |   |
|         | 倉庫       | 6        | 0     | 昭和46年11月 | S  | 2  | 55      | 旧基準 | 補強済   |     |       |     |       |      | 22            | 1.04 | 1.88 |               |   |
| 米内沢小学校  | 管理教室棟    | 10       | 0     | 平成24年10月 | RC | 2  | 3,000   | 新基準 | —     | —   | —     | —   | —     | —    | —             | —    | —    | —             | — |
|         | 渡り廊下     | 11       | 0     | 平成24年10月 | S  | 2  | 61      | 新基準 | —     | —   | —     | —   | —     | —    | —             | —    | —    | —             | — |
|         | 屋内運動場棟   | 8        | 1     | 平成9年2月   | S  | 2  | 904     | 新基準 | —     | —   | —     | —   | —     | —    | —             | —    | —    | —             | — |
| 前田小学校   | 校舎       | 7        | 1     | 平成18年10月 | RC | 2  | 2,636   | 新基準 | —     | —   | —     | —   | —     | —    | —             | —    | —    | —             | — |
|         | 屋内運動場    | 8        | 1     | 平成3年11月  | S  | 1  | 1,077   | 新基準 | —     | —   | —     | —   | —     | —    | —             | —    | —    | —             | — |
| 阿仁合小学校  | 普通教室     | 1        | 0     | 昭和51年6月  | RC | 2  | 1,344   | 旧基準 | 補強済   |     |       |     |       |      | 22            | 0.73 | 0.77 |               |   |
|         | 管理・特別教室棟 | 3        | 0     | 昭和51年12月 | RC | 2  | 1,198   | 旧基準 | 補強済   |     |       |     |       |      | 22            | 0.76 | 0.79 |               |   |
|         | 屋内運動場    | 4        | 1,2   | 昭和52年12月 | S  | 1  | 680     | 旧基準 | 補強済   |     |       |     |       |      | 22            | 0.86 | 1.57 |               |   |

