

# 八幡浜市立小中学校施設の耐震診断結果について

令和3年4月1日

八幡浜市教育委員会 学校教育課

1 市立幼稚園、小中学校の耐震化状況

R、S造

R造:鉄筋コンクリート造 S造:鉄骨造

令和3年4月1日現在

|     | 建物種別  | 全校数<br>A | 全棟数<br>B | 耐震化必要 *1                  |                           |                          | 耐震診断実施の棟数        |                                   |          |                |                    |   |   | 耐震化率<br>(C+F+G)/B |
|-----|-------|----------|----------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------------|----------|----------------|--------------------|---|---|-------------------|
|     |       |          |          | 耐震化不要<br>棟数<br>新耐震基準<br>C | 耐震化必要<br>棟数<br>旧耐震基準<br>D | 全棟数に<br>占める<br>割合<br>D/B | 耐震診断<br>実施率<br>E | 耐震診断により<br>耐震性が有る<br>と診断された棟<br>F | 改修の必要な棟数 |                |                    |   |   |                   |
|     |       |          |          |                           |                           |                          |                  |                                   | 改修済<br>G | 要改修・改築         |                    |   |   |                   |
|     |       |          |          |                           |                           |                          |                  |                                   |          | うちIS値<br>0.3未満 | うちIS値<br>0.3~0.6未満 |   |   |                   |
| 幼稚園 | 校舎    | 2        | 3        | 1                         | 2                         | 66.7%                    | 2                | 100.0%                            | 2        | 0              | 0                  | 0 | 0 | 100.0%            |
|     | 小計    | 2        | 3        | 1                         | 2                         | 66.7%                    | 2                | 100.0%                            | 2        | 0              | 0                  | 0 | 0 | 100.0%            |
| 小学校 | 校舎    | 12       | 17       | 6                         | 11                        | 64.7%                    | 11               | 100.0%                            | 2        | 9              | 0                  | 0 | 0 | 100.0%            |
|     | 屋内運動場 |          | 10       | 6                         | 4                         | 40.0%                    | 4                | 100.0%                            | 1        | 3              | 0                  | 0 | 0 | 100.0%            |
|     | 小計    | 12       | 27       | 12                        | 15                        | 55.6%                    | 15               | 100.0%                            | 3        | 12             | 0                  | 0 | 0 | 100.0%            |
| 中学校 | 校舎    | 4        | 8        | 1                         | 7                         | 87.5%                    | 7                | 100.0%                            | 1        | 6              | 0                  | 0 | 0 | 100.0%            |
|     | 屋内運動場 |          | 5        | 0                         | 5                         | 100.0%                   | 5                | 100.0%                            | 1        | 4              | 0                  | 0 | 0 | 100.0%            |
|     | 小計    | 4        | 13       | 1                         | 12                        | 92.3%                    | 12               | 100.0%                            | 2        | 10             | 0                  | 0 | 0 | 100.0%            |
| 総合計 |       | 18       | 43       | 14                        | 29                        | 67.4%                    | 29               | 100.0%                            | 7        | 22             | 0                  | 0 | 0 | 100.0%            |

\*1 昭和56年以前に建築した旧建築基準法適用建物

対象となる棟………非木造の2階建以上または延床面積200㎡以上の建物全てを対象としている。

W造

W造:木造

令和3年4月1日現在

|     | 建物種別  | 全校数 | 全棟数 | 耐震化不要<br>棟数<br>新耐震基準 | 耐震化必要 *1<br>棟数<br>旧耐震基準 | 全棟数に<br>占める<br>割合<br>D/B | 耐震診断実施の棟数          |                                   |          |                |                    |   |   | 耐震化率<br>(C+F+G)/B |
|-----|-------|-----|-----|----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------------------|----------|----------------|--------------------|---|---|-------------------|
|     |       |     |     |                      |                         |                          | 耐震診断<br>実施率<br>E/D | 耐震診断により<br>耐震性が有る<br>と診断された棟<br>F | 改修の必要な棟数 |                |                    |   |   |                   |
|     |       |     |     |                      |                         |                          |                    |                                   | 改修済<br>G | 要改修・改築         |                    |   |   |                   |
|     |       |     |     |                      |                         |                          |                    |                                   |          | うちIW値<br>0.7未満 | うちIW値<br>0.7~1.1未満 |   |   |                   |
| 幼稚園 | 校舎    | 2   |     |                      |                         |                          |                    |                                   |          |                |                    |   |   |                   |
|     | 小計    | 2   |     |                      |                         |                          |                    |                                   |          |                |                    |   |   |                   |
| 小学校 | 校舎    | 12  | 6   | 1                    | 5                       | 83.3%                    | 2                  | 40.0%                             | 0        | 2              | 0                  | 0 | 0 | 50.0%             |
|     | 屋内運動場 |     | 2   | 2                    | 0                       | 0.0%                     | 0                  | 0.0%                              | 0        | 0              | 0                  | 0 | 0 | 100.0%            |
|     | 小計    | 12  | 8   | 3                    | 5                       | 62.5%                    | 2                  | 40.0%                             | 0        | 2              | 0                  | 0 | 0 | 62.5%             |
| 中学校 | 校舎    | 4   | 1   | 1                    | 0                       | 0.0%                     | 0                  | 0.0%                              | 0        | 0              | 0                  | 0 | 0 | 100.0%            |
|     | 屋内運動場 |     |     |                      |                         |                          |                    |                                   |          |                |                    |   |   |                   |
|     | 小計    | 4   | 1   | 1                    | 0                       | 0.0%                     | 0                  | 0.0%                              | 0        | 0              | 0                  | 0 | 0 | 100.0%            |
| 総合計 |       | 18  | 9   | 4                    | 5                       | 55.6%                    | 2                  | 40.0%                             | 0        | 2              | 0                  | 0 | 0 | 66.7%             |

\*1 昭和56年以前に建築した旧建築基準法適用建物

対象となる棟………木造の3階建以上または延床面積500㎡以上の建物全てを対象としている。

R造、S造、W造全て

令和3年4月1日現在

|     | 建物種別  | 全校数<br>A | 全棟数<br>B | 耐震化必要 *1         |                  |                          | 耐震診断実施の棟数        |                                   |          |                            |  |   |   | 耐震化率<br>(C+F+G)/B |
|-----|-------|----------|----------|------------------|------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------------|----------|----------------------------|--|---|---|-------------------|
|     |       |          |          | 耐震化不要<br>棟数<br>C | 耐震化必要<br>棟数<br>D | 全棟数に<br>占める<br>割合<br>D/B | 耐震診断<br>実施率<br>E | 耐震診断により<br>耐震性が有る<br>と診断された棟<br>F | 改修の必要な棟数 |                            |  |   |   |                   |
|     |       |          |          |                  |                  |                          |                  |                                   | 改修済<br>G | 要改修・改築                     |  |   |   |                   |
|     |       |          |          |                  |                  |                          |                  |                                   |          | うち<br>IS値0.3未満<br>IW値0.7未満 | うちIS値<br>0.3~0.6未満<br>IW値<br>0.7~1.1未満 |   |   |                   |
| 幼稚園 | 校舎    | 2        | 3        | 1                | 2                | 66.7%                    | 2                | 100.0%                            | 2        | 0                          | 0                                      | 0 | 0 | 100.0%            |
|     | 小計    | 2        | 3        | 1                | 2                | 66.7%                    | 2                | 100.0%                            | 2        | 0                          | 0                                      | 0 | 0 | 100.0%            |
| 小学校 | 校舎    | 12       | 23       | 7                | 16               | 69.6%                    | 13               | 81.3%                             | 2        | 11                         | 0                                      | 0 | 0 | 87.0%             |
|     | 屋内運動場 |          | 12       | 8                | 4                | 33.3%                    | 4                | 100.0%                            | 1        | 3                          | 0                                      | 0 | 0 | 100.0%            |
|     | 小計    | 12       | 35       | 15               | 20               | 57.1%                    | 17               | 85.0%                             | 3        | 14                         | 0                                      | 0 | 0 | 91.4%             |
| 中学校 | 校舎    | 4        | 9        | 2                | 7                | 77.8%                    | 7                | 100.0%                            | 1        | 6                          | 0                                      | 0 | 0 | 100.0%            |
|     | 屋内運動場 |          | 5        | 0                | 5                | 100.0%                   | 5                | 100.0%                            | 1        | 4                          | 0                                      | 0 | 0 | 100.0%            |
|     | 小計    | 4        | 14       | 2                | 12               | 85.7%                    | 12               | 100.0%                            | 2        | 10                         | 0                                      | 0 | 0 | 100.0%            |
| 総合計 |       | 18       | 52       | 18               | 34               | 65.4%                    | 31               | 91.2%                             | 7        | 24                         | 0                                      | 0 | 0 | 94.2%             |

\*1 昭和56年以前に建築した旧建築基準法適用建物

対象となる棟………非木造の2階建以上または延床面積200㎡以上の建物全てを対象としている。

木造の3階建以上または延床面積500㎡以上の建物全てを対象としている。

## 2 耐震化今後の取り組み

- (1) W造については全ての建物が震診断未実施の建物であるため、「八幡浜市学校再編整備計画」を基に必要性等を勘案し、耐震診断を実施する。
- (2) 耐震化の手法は、地震補強(改修)を基本とするものの、次の場合は改築を検討する。
  1. 鉄筋コンクリート造(RC造)の2次診断の結果、構造耐震指標(Is値)0.3未満又は、保有水平耐力(q値)0.5未満であり、コンクリート強度13.5N/mm<sup>2</sup>未満の建物であり、第三者(評定委員会等)により改修することが出来ないと判断された建物。
  2. 木造(W造)の耐震診断の結果、構造耐震指標Iw値0.7未満の建物について、改築することが妥当であると判断できる場合。
  3. 鉄骨造(S造)の施設で、多額の費用を要する場合等、改築した方が費用的に安くなる場合。1~3に該当する場合は改築により耐震化を図る。