

# 取手市学校施設の耐震化計画

(平成 22 年 1 月作成)

(平成 30 年 4 月現在)

## 1 計画の要旨

学校施設は児童生徒が一日の大半を過ごす活動の場であるとともに、地域住民にとっては災害発生時の避難場所としての役割を果たすことから、その安全性の確保は極めて重要です。

取手市では、平成 17 年度に小中学校の「耐震化計画」を策定し、それに基づき建物の耐震診断を行い、基準を満たさない建物については補強等の耐震化工事を行ってきました。

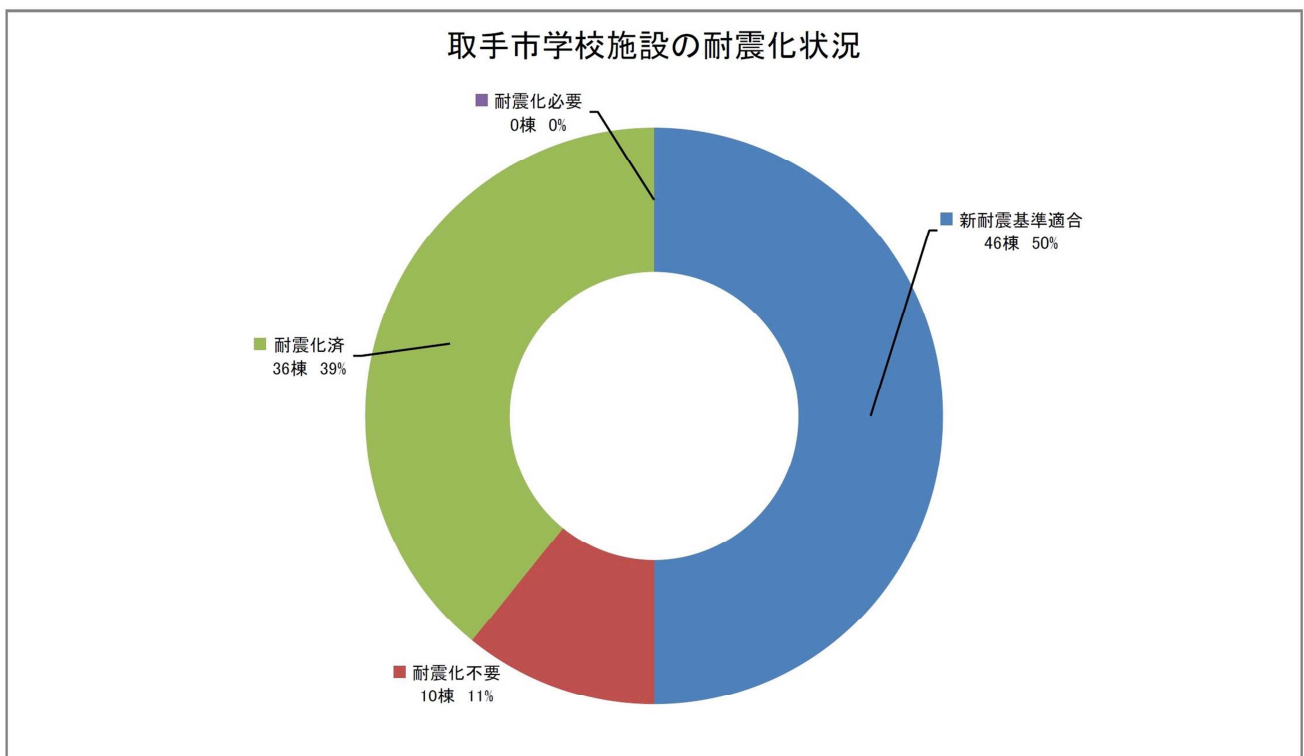
この度、小中学校の校舎、体育館の耐震診断が全て終わり、その結果に基づき「耐震化計画」の見直しを行い、新たな耐震化計画を策定しました。

## 2 計画の期間

平成 21 年度～平成 30 年度

## 3 計画の対象

平成 30 年 4 月現在で市立小中学校は、小学校 14 校、中学校 6 校あり、棟数にすると 92 棟となります。平成 29 年度の工事の完了により、全ての棟が耐震基準を満たしたため「耐震化計画」は完了しました。



---

## 4 優先順位の考え方

---

1. Is 値 0.3 未満の建物を持つ学校を優先する。ただし、緊急安全対策を実施した学校を除く。
2. Is 値 0.3 以上の校舎と体育館では校舎を優先する。
3. Is 値 0.6 未満の建物を持つ学校は、Is 値の小さい建物でその面積を多く持つ学校を優先する。
4. 適正規模適正配置計画で統廃合の対象校となり統合後も活用する学校は優先する。

※緊急安全対策を実施した学校とは、Is 値 0.3 未満の建物を持つ廃合の対象になっている学校に対して行ったもので、Is 値が 0.3 未満の建物の中にある普通教室を、暫定的に Is 値が 0.3 以上の建物に移動する工事を行ったものです。

※Is 値とは建物の強度、建物形状、経年劣化の要因から決まる建物の耐震性能を表す指標

Is 値が0.3未満	震度6強の地震に対して倒壊又は崩壊する危険性が高い
Is 値が0.3以上0.6未満	震度6強の地震に対して倒壊又は崩壊する危険性がある
Is 値が0.6以上	震度6強の地震に対して倒壊又は崩壊する危険性が低い

---

## 5 耐震化計画

---

今回策定した耐震化計画は、平成21年度から耐震化事業を進めてきました。平成29年度に山王小学校・六郷小学校・久賀小学校の耐震化を実施したことにより全ての小中学校校舎・体育館の耐震化が完了しました。

## 6 耐震化工事の完了した学校施設

以下の学校施設は、耐震化工事が完了しています。

平成 12 年度	・取手小学校校舎改築工事
平成 13 年度	・取手小学校校舎改築工事
平成 14 年度	・取手小学校体育館改築工事
平成 18 年度	・取手第二中学校校舎耐震補強工事      ・藤代中学校校舎耐震補強工事
平成 19 年度	・藤代小学校体育館改築工事      ・取手第二中学校体育館改築工事
平成 20 年度	・寺原小学校校舎耐震補強工事
平成 21 年度	・戸頭中学校体育館耐震補強工事      ・永山中学校体育館耐震補強工事
平成 22 年度	・山王小学校校舎耐震補強工事 ・白山小学校体育館耐震補強工事 ・白山西小学校体育館耐震補強工事 ・戸頭西小学校体育館耐震補強工事 ・久賀小学校体育館耐震補強工事 ・永山中学校校舎耐震補強工事 ・取手東中学校校舎耐震補強工事
平成 23 年度	・永山小学校校舎改築工事      ・取手東中学校体育館耐震補強工事
平成 24 年度	・永山小学校体育館改築工事      ・戸頭東小学校校舎耐震補強工事 ・吉田小学校校舎耐震補強工事      ・藤代小学校校舎耐震補強工事
平成 25 年度	・白山小学校校舎耐震補強工事      ・戸頭中学校校舎耐震補強工事 ・寺原小学校体育館耐震補強工事      ・戸頭東小学校体育館耐震補強工事
平成 26 年度	・取手第一中学校武道場耐震補強工事
平成 27 年度	・藤代中学校体育館耐震補強工事
平成 29 年度	・山王小学校校舎大規模改造・体育館耐震補強大規模改造工事 ・六郷小学校校舎・体育館耐震補強大規模改造工事 ・久賀小学校校舎耐震補強大規模改造・体育館大規模改造工事

## 7 耐震化の必要のない学校施設

以下の学校は、耐震化の必要のない学校です。

### 【小学校】

学校名	校 舎	体 育 館
取手小	H13 年度建築 新耐震基準適合	H14 年度建築 新耐震基準適合
白山小	S32～53 年度建築 Is 値 0.7 以上及び H25 年度耐震補強済み	S49 年度建築 H22 年度耐震補強済み
取手東小	S51～54 年度建築 H24 年度耐震補強済み	S51 年度建築 Is 値 0.7 以上
寺原小	S45～H20 年度建築 新耐震基準適合及び H20 年度耐震補強済み	S48,S56 年度建築 H25 年度耐震補強済み
永山小	H23 年度改築 新耐震基準適合	H24 年度改築 新耐震基準適合
取手西小 (旧稲小)	S56 年度建築 新耐震基準適合	S56 年度建築 新耐震基準適合
戸頭小	S53～58 年度建築 H24 年度耐震補強済み	S53 年度建築 H25 年度耐震補強済み
高井小	S57 年度建築 新耐震基準適合	S57 年度建築 新耐震基準適合
山王小	S43～58 年度建築 H22 年度耐震補強済	S53 年度建築 H29 年度耐震補強済
六郷小	S38～53 年度建築 H29 年度耐震補強済	S54 年度建築 H29 年度耐震補強済
藤代小	S53 年度建築 H24 年度耐震補強済み	H19 年度改築 新耐震基準適合
宮和田小	S55～57 年度建築 Is 値 0.7 以上及び 新耐震基準適合	S56 年度建築 新耐震基準適合
久賀小	S47～50 年度建築 H29 年度耐震補強済	S49 年度建築 H22 年度耐震補強済
桜が丘小	H4 年度建築 新耐震基準適合	H4 年度建築 新耐震基準適合

【中学校】

学校名	校 舎	体 育 館	武 道 場
取手第一中	S53～H23 年度建築 H22 年度耐震補強済み 及び新耐震基準適合	S53 年度建築 H23 年度耐震補強済み	S55 年度建築 H26 年度耐震補強済み
取手第二中	S48～53 年度建築 H18 年度耐震補強済み	H19 年度改築 新耐震基準適合	S57 年度建築 新耐震基準適合
永山中	S47～H5 年度建築 S53 年度建築 H23 年度耐震補強済み	S48～54 年度建築 H21 年度耐震補強済み	S57 年度建築 新耐震基準適合
戸頭中	S48～57 年度建築 H25 年度耐震補強済み 及び新耐震基準適合	S52 年度建築 H21 年度耐震補強済み	S55 年度建築 Is 値 0.7 以上
藤代中	S52 年度建築 H17 年度耐震補強済み	S52 年度建築 H27 年度耐震補強済み	S62 年度建築 新耐震基準適合
藤代南中	S56～62 年度建築 新耐震基準適合	S56 年度建築 新耐震基準適合	S61 年度建築 新耐震基準適合