

学校等の耐震再診断の速報値を踏まえた対応について

(付議の要旨)

耐震再診断（10校）の速報値の状況と今後の対応について報告する。

1 主旨

現在、区施設の安全性を確保するため、耐震性能の再確認を実施している。対象施設は、第3次診断法を適用して診断結果を得た施設及び平成7、8年に耐震診断を行った学校等の計31施設となっている。

この対象施設の内、区立小中学校10校（校舎棟のみ）について、再診断における速報値が、順次、報告されていることから、速報値の状況と今後の対応について報告する。

2 I s 値を踏まえた基本的な対応方針

(1) I s 値とは構造耐震指標のことをいい、地震力に対する建物の強度、靱性（じんせい：変形能力、粘り強さ）を考慮し、建築物の階ごとに算出されるものである。「建築物の耐震改修の促進に関する法律」の告示により、震度6～7程度の規模の地震に対するI s 値の評価は以下のように定められている。

- ・ I s 値が0.6以上・・・倒壊又は崩壊する危険性が低い。
- ・ I s 値が0.3以上
0.6未満・・・倒壊又は崩壊する危険性がある。
- ・ I s 値が0.3未満・・・倒壊又は崩壊する危険性が高い。

(2) 区の基本的な対応方針

区では、基本的にI s 値が0.3以上の建物については、使用を継続しながらも速やかに耐震補強工事を実施している。

これに対し、I s 値が0.3未満の建物については、施設の状況に応じて個別に対応の判断を行うことになる。

3 速報値によるI s 値の状況について(各校校舎棟の最小値) (別紙資料)

- ① 0.6以上・・・・・・・・・・0校
- ② 0.3以上0.6未満 ・ 8校 (小学校7校、中学校1校)
- ③ 0.3未満・・・・・・・・・・2校 (小学校2校)

4 今後の対応について

(1) 今回、学校10施設の耐震性能の速報値が報告されたが、今後第三者による評定委員会を経て、最終の確定値は3月の末に提出されることになる。

基本的な対応方針(上記2)は、確定値により判断することになるが、Is値が0.3未満だった場合の耐震補強工事等実施までの緊急対応として、避難訓練の徹底とともに、下記の点について検討し、速報値を基に耐震補強工事の設計の準備を行っていく。

- ・耐震性確保のための緊急措置(スリット工事)
- ・避難経路の変更
- ・普通教室等の配置変更など

(2) 今回の耐震診断再調査に伴う、耐震補強工事の設計費用については、平成31年第1回定例会補正予算に計上する。

5 今後のスケジュール(予定)

平成31年(2019年) 耐震補強工事設計

平成32年(2020年) 校舎棟耐震補強工事(夏休み期間を予定)

■耐震診断再調査対象校(校舎棟10校) 診断結果(速報値)一覧

※Is値は各校舎の最低値を記載

平成30年12月20日現在

学校番号	学校	診断校舎 (建設年)		Is値	学校番号	学校	診断校舎 (建設年)		Is値
1	若林小学校 若林5-38-1 新校舎 平成31年5月竣工予定	①-1,2,6棟 (S40,41,46)	校舎棟	0.13	23	中丸小学校 野沢3-34-16	⑪-1,2棟 (S47,48)	校舎棟	0.47
		⑯-1,2,3棟 (S43,44)	校舎棟	0.11			⑫-1,2棟 (S48,49)	校舎棟	0.79
13	旭小学校 野沢1-4-3	④-1,2棟 (S42,43)	校舎棟	0.39			25	三軒茶屋小学校 三軒茶屋2-42-1	⑭-1,2棟 (S49,50)
		⑮-1,2,3棟 (S43,47,48)	校舎棟	0.72	②-1,2,3棟 (S44,45,46)	校舎棟			0.33
		①棟 (S49)	校舎棟	0.72	⑰棟 (S50)	校舎棟			0.73
19	池之上小学校 代沢2-42-9	②-1,2,3,4棟 (S42,43,44,48)	校舎棟	0.25	28	池尻小学校 池尻2-4-10	①棟 (S51)	校舎棟	0.67
		⑭棟 (S48)	校舎棟	0.22			⑭棟 (S50)	校舎棟	0.34
20	経堂小学校 桜上水1-23-3	③-1,2,4棟 (S41,44,45)	校舎棟	0.68	29	笹原小学校 桜丘5-19-1	①棟 (S49)	校舎棟	0.542
		⑯棟 (S47)	校舎棟	0.70			②-1,2棟 (S49,50)	校舎棟	0.839
		⑰棟 (S44)	校舎棟	0.72			⑤棟 (S45)	校舎棟	0.571
		④-1,2棟 (S46,47)	校舎棟	0.51	122	用賀中学校 上用賀5-15-1	②-1棟 (S50)	校舎棟	0.591
21	弦巻小学校 弦巻1-9-18	④-1,2,3棟 (S44,46,48)	校舎棟	0.56			②-2棟 (S49)	校舎棟	0.554
		⑭棟 (S48)	校舎棟	0.597	②-3棟 (S56)	校舎棟 (一部保育園)	1.16		
		⑯棟 (S52)	校舎棟	1.928					