

学校建物の耐力度測定のための留意点を 分かりやすくまとめた調査マニュアル！

第二次
改訂版

既存鉄筋コンクリート造・鉄骨造・
木造・補強コンクリートブロック造

学校建物の耐力度測定方法

既存鉄筋コンクリート造・鉄骨造・木造・補強コンクリートブロック造
学校建物の耐力度測定方法編集委員会 編

平成30年度からの測定方法改定の実施に合わせ、
構造別に全4巻として新たに構成！



A4判／540頁(全4巻) 定価 本体12,000円+税

本書の特色

16年ぶりとなる測定方法の改定
近年の地震被害等に基づく法律・告示の
改正に伴い、測定項目を全面見直し

学校建物の耐力度測定時の複雑かつ
専門的な知識を要する作業を
例題建物を用いて、詳しく解説



第一法規

東京都港区南青山2-11-17 〒107-8560
<http://www.daiichihoki.co.jp>

Tel. 0120-203-694
Fax. 0120-302-640

別表第1
表1 鉄筋コンクリート造の建物の耐力度調査票

調査対象	調査年度	調査回数	調査箇所	調査対象の耐力度		調査結果		調査員	調査場所	調査日時	調査時間	調査費用	調査結果
				耐力度	耐力度	耐力度	耐力度						
〇〇県	〇〇市	〇〇小学校	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	94
〇〇	〇〇	3+0	47	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	50
4324													0.92

調査対象	調査年度	調査回数	調査箇所	調査結果	調査員	調査場所	調査日時	調査時間	調査費用	調査結果
〇〇県	〇〇市	〇〇小学校	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇

以上から、構造耐力の評点合計は

$$A = (50.0 + 20.0 + 24.0) \times 1.0 = 94$$

10.1.3 健全度の測定

10.1.3.1 経年変化

経過年数：t = 47年（耐力度測定時における建築時から経過年数）

$$\text{経年変化}：T = (40 - t) / 40 = (40 - 47) / 40 = -0.175$$

→ T がゼロ未満のため、T = 0 とする。

よって、評点は 0 × 25 = 0 点

10.1.3.2 鉄筋腐食度、コンクリート中性化深さ等、鉄筋かぶり厚さ

②鉄筋腐食度、③-(a)コンクリート中性化深さ等、③-(b)鉄筋かぶり厚さについて、測定結果を記録（写真添付）する。測定位置は調査票に記載する。

柱脚

- ① コンクリートの中性化深さを示す
- ② 鉄筋のかぶり厚さを示す

② 鉄筋腐食度	大部分が剥き出しに覆われている (°レ-1° 0.8)
③-(a) コンクリート中性化深さ	中性化深さ測定値 (2.4 cm)
③-(b) 鉄筋かぶり厚さ	鉄筋かぶり厚さ測定値 (1.6 cm)

表1

② 鉄筋腐食度	大部分が剥き出しに覆われている (°レ-1° 0.8)
③-(a) コンクリート中性化深さ	中性化深さ測定値 (1.8 cm)
③-(b) 鉄筋かぶり厚さ	鉄筋かぶり厚さ測定値 (0.9 cm)

第1巻 鉄筋コンクリート造

- 第1章 概要
- 第2章 耐力度調査票
- 第3章 耐力度調査票付属説明書の解説
- 第4章 耐力度調査票付属説明書の解説
- 第5章 耐力度調査票作成上の留意事項
- 第6章 耐力度調査チェックリスト
- 第7章 耐力度簡略調査票
- 第8章 耐力度簡略調査票付属説明書の解説
- 第9章 耐力度簡略調査チェックリスト
- 第10章 耐力度測定報告書作成例付録

第2巻 鉄骨造

- 第1章 概要
- 第2章 耐力度調査票
- 第3章 耐力度調査票付属説明書の解説
- 第4章 耐力度調査票付属説明書の解説
- 第5章 耐力度調査票作成上の留意事項
- 第6章 耐力度調査チェックリスト
- 第7章 耐力度測定報告書作成例付録

第3巻 木造

- 第1章 概要
- 第2章 耐力度調査票
- 第3章 耐力度調査票付属説明書の解説
- 第4章 耐力度調査票付属説明書の解説
- 第5章 耐力度調査チェックリスト
- 第6章 耐震診断未実施建物の耐力度調査票
- 第7章 耐震診断未実施建物の耐力度調査票付属説明書の解説
- 第8章 耐震診断未実施建物の耐力度調査チェックリスト
- 第9章 耐力度測定報告書作成例付録

第4巻 補強コンクリートブロック造

- 第1章 概要
- 第2章 耐力度調査票
- 第3章 耐力度調査票付属説明書の解説
- 第4章 耐力度調査票付属説明書の解説
- 第5章 耐力度調査チェックリスト
- 第6章 耐力度簡略調査票
- 第7章 耐力度簡略調査票付属説明書の解説
- 第8章 耐力度簡略調査チェックリスト
- 付録

詳細・お申し込みはコチラ
 <クレジットカードでもお支払いいただけます>



第一法規

検索

CLICK!