

土層強度検査棒を用いた 調査・評価の手引き（案）

【 参考資料 】

標準歩掛（案）

令和 5 年 1 月

土層強度検査棒研究会

土層強度検査棒研究会（平成 29 年設立）ホームページ <http://dokenbo.org/>

土層強度検査棒の精度向上・技術開発・普及活動を目的として、
国立研究開発法人土木研究所が主体となり民間会社と個人・団体
からなる 15 会員で設立



~~~~~ 土層強度検査棒研究会 ~~~~~

< 構 成 >

国立研究開発法人 土木研究所

応用地質株式会社

有限会社 太田ジオリサーチ

川崎地質株式会社

株式会社 環境地質

株式会社 環境地質サービス

基礎地盤コンサルタンツ株式会社

株式会社 興和

国際航業株式会社

株式会社 ソイル・ブレン

株式会社 ダイアコンサルタント関東支社

株式会社 地圏総合コンサルタント

株式会社 ドーコン

日本工営株式会社

北海道土質試験協同組合

< ホームページ >

<http://www.dokenbo.org/>

< 研究会事務局 >

〒305-8516 茨城県つくば市南原 1-6

国立研究開発法人 土木研究所 地質チーム

TEL 029-879-6769 FAX 029-879-6734

E-mail [geology@pwri.go.jp](mailto:geology@pwri.go.jp)

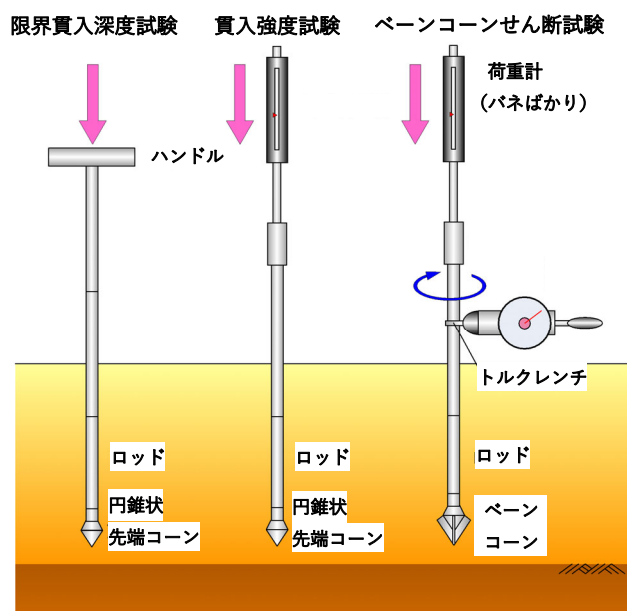
<https://www.pwri.go.jp/team/tishitsu/index.htm>

~~~~~

はじめに

この参考資料は、土層強度検査棒研究会（国立研究開発法人土木研究所および民間会社、個人・団体により設立）が、土層強度検査棒（特許第 3613591 号 土のせん断強度測定方法及び装置）の基本的な試験方法等を取りまとめた手引き（案）【共通編】をベースに、以下に示す①～④の試験方法等の標準歩掛（案）を取りまとめたものである。

- ① 限界貫入深度試験
- ② 貫入強度試験
- ③ ベーンコーンせん断試験
- ④ 限界貫入深度試験を付随する地表地質踏査



https://www.oyo.co.jp/oyocms_hq/wp-content/uploads/2014/11/C171121_soil_layer_intensity.pdf

本資料の作成にあたっては、おもに公共事業等での活用を念頭に、『全国標準積算資料 土質調査・地質調査』（令和 2 年度改訂歩掛版，一般社団法人 全国地質調査業協会連合会）に示された“サウンディング”および“地表地質踏査”の歩掛を参考とした。手引き（案）と併せて、土層強度検査棒を活用した調査・試験の提案や業務発注の参考にしていただきたい。

また、本資料は、手引き（案）【共通編】に記した試験方法に準じて各種作業等を実施した場合の標準歩掛（案）である。【共通編】に記した試験方法等も含め、標準歩掛（案）について不明な点等あれば、土層強度検査棒研究会に相談いただければ幸いである。

【 参考資料 】 標準歩掛 (案)

< 目次 >

1. 積算の考え方	1
2. 標準歩掛 (案)	3
2.1 限界貫入深度試験	3
2.2 貫入強度試験	5
2.3 ベーンコーンせん断試験	7
2.4 限界貫入深度試験を付随した地表地質踏査	10