

<p>【技術の名称】 ちかちゃん スウェーデン式サウンディング試験孔を 利用した地下水位測定法</p>	<p>性能証明番号：GBRC 性能証明 第10-22号 性能証明発効日：2011年2月17日</p> <p>【取得者】 報国エンジニアリング株式会社</p>
---	---

【技術の概要】

本技術は、2極型の比抵抗電極を用いてスウェーデン式サウンディング試験孔内の孔内水位を迅速かつ精度よく測定する地下水位測定法である。

【技術開発の趣旨】

小規模建築物を対象とした地盤調査は、スウェーデン式サウンディング試験が主流となっており、宅地地盤の地下水位測定方法としては、スウェーデン式サウンディング試験実施時のロッドの濡れ具合によって測定する方法やスウェーデン式サウンディング試験実施後に試験孔に水位計を挿入する方法などが挙げられるが、前者は信頼性が乏しく、後者は土質によっては試験孔が閉塞して水位計の挿入が困難となり測定不可能な場合がある。本技術は、これらの現状測定法の問題点を踏まえて、孔内水位測定の信頼性向上と高精度化を意図して開発したものである。

【性能証明の内容】

申込者が提案する「ちかちゃん 測定実施マニュアル」に従った水位測定方法は、設計に用いる地下水位設定の資料となるスウェーデン式サウンディング試験孔の孔内水位を迅速かつ精度よく測定できると判断される。



ちかちゃん

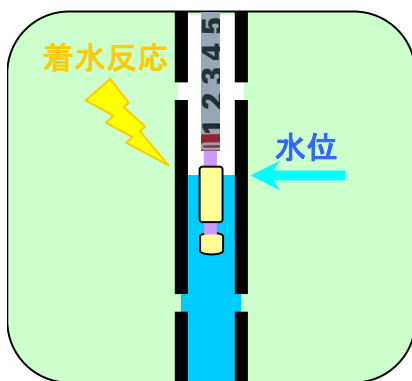


図-① 標準的な水面の場合
 (抵抗値が一気に上昇)

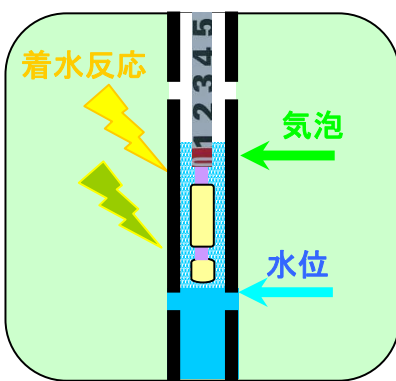


図-② 水面が泡立っている場合
 (抵抗値は2段階で上昇)

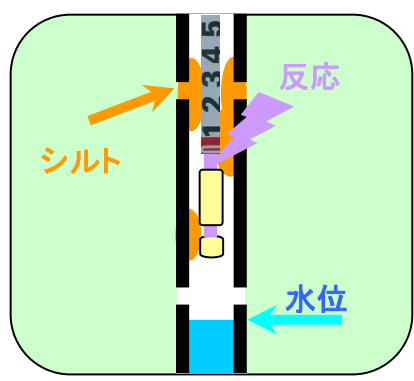


図-③ 含水比の高い粘性土が付着して
 着水以浅で抵抗値が下がる場合

【本技術の問合せ先】

報国エンジニアリング株式会社 技術本部 担当者：金 哲鎬
 〒134-0088 東京都江戸川区西葛西 3-9-23 KS ビル 11 4F

E-mail : kim@hokoku-eng.com
 TEL : 03-6808-4461 FAX : 03-6808-4462