

2021年4月2日

「技術研究所で精度検証実験を実施しました」

この度、国立研究開発法人産業技術総合研究所と共同で地下水流向流速計の精度検証実験を行いました。

精度検証実験では、通常の領域(ダルシー流速：9m/日)から地下水の流れが遅い領域(ダルシー流速：0.9cm/日)の条件で、地下水の流向流速の測定精度を確認することを目的として実施しました。このような広範囲の流向および流速の把握は、アクセスが難しく地下水の流速が不明な領域の地下水の挙動を把握するために重要です。

精度検証では、流速を任意で設定できる実験土槽に海外の地下水流向流速計と当社開発の高精度地下水流向流速計(φ50mm 観測井戸測定仕様)を設置して同時測定し、測定結果の比較検証を行いました。

その結果、弊社の高精度地下水流向流速計は、低流速条件下でも正しく測定が可能であることが改めて検証されました。

当社の技術研究所には、実験土槽のほか、任意の地下水圧環境や温度環境を模擬できる試験孔や、深度200mの実験用観測孔などの実験施設が整備されており、調査機器の開発や検証実験に即時対応可能な体制を整えております。

高精度地下水流向流速計の詳細は、以下の当社ホームページでご覧になれます。

当社ホームページアドレス：<https://www.atk-eng.jp/business/technological.html#currentmeter>

以上

＜本資料に関するお問い合わせ先＞
株式会社アサノ大成基礎エンジニアリング
TEL:03-5246-4150
URL: <http://www.atk-eng.jp/>
経営管理本部 片山、太田