

「地盤工学会誌 2023年9月号」に当社社員の論文が掲載されました

2023年9月1日(金)、公益社団法人地盤工学会が発行する「地盤工学会誌 2023年9月号」に、当社事業推進本部 杉山歩の論文「微生物DNA情報から深部地下環境を評価するための分析手法の体系化 (Systematization of analytical methods to evaluate deep subsurface environment from microbial DNA information)」が掲載されました。

本論文では、深部地下圏を対象とした微生物研究の必要性とその解析手法について紹介しており、アクセスの難しい深部地下圏において、ボーリング孔からの一度の採水で、効率的に地下水中の微生物に関する基礎情報を評価するための微生物解析フローの構築について紹介しています。

本研究は、高レベル放射性廃棄物の地層処分の候補地における地質環境の不確実性を評価するうえで、微生物解析が新たなアプローチの一つとなることが期待されるとともに、微生物解析手法の体系化による微生物の基礎情報のデータベース化が進むことで、より詳細に水文地質環境を評価できるようになることが期待されます。

今後も当社は、微生物研究の継続および大深度地下調査技術の活用により、地下水環境の把握・評価に貢献してまいります。

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](tel:03-5246-4150)

[URL:https://www.atk-eng.jp/](https://www.atk-eng.jp/)

経営管理本部 吉田、太田