

2024年3月19日

各位

会社名 株式会社オリエンタルコンサルタンツホールディングス
代表者名 代表取締役社長 野崎 秀則
(東証スタンダード市場・コード番号2498)
問合せ先 取締役統括本部長 森田 信彦
TEL 03-6311-6641

株式会社アサノ大成基礎エンジニアリング
同社社員らによる論文が公開
蛍光染料の濃度低下に寄与する地下水中微生物を特定

当社グループの事業会社である株式会社アサノ大成基礎エンジニアリング（本社：東京都台東区、代表取締役社長：遠藤一郎）社員らによる論文が2024年3月7日、Cell Press社（米国）が運営する査読付きオープンアクセスジャーナル「Heliyon」で公開されました。

蛍光染料（特に、ウラニン、ナフチオン酸ナトリウム）の濃度低下の原因が地下水中の微生物であることを示した論文「蛍光染料の濃度低下メカニズムの解明と濃度低下に対する対処方法の提案」（地下水学会誌 2023年65巻3号掲載）に続く研究成果で、濃度低下が生じやすい条件の評価、ウラニンの濃度低下に寄与する微生物の特定を行ったものです。蛍光染料の濃度低下に実際に寄与する微生物を特定したという点が本研究の成果として特記されます。

論文情報

■タイトル

[Identification of groundwater microbes that decrease the concentration of the conservative tracer uranine](#)

（邦題：蛍光染料の濃度低下に寄与する地下水中微生物を特定）

論文は、リンク先 Heliyon にて閲覧できます。

■著者

責任著者：

杉山歩（同社・原子力バックエンド事業部 ※研究時は一般財団法人電力中央研究所に在籍）

共著者：

中田 弘太郎、平野 伸一、長谷川 琢磨（いずれも、電力中央研究所）

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: <https://www.atk-eng.jp/>

経営管理本部 高田