

Microbial Communities Associated with Acetate-Rich Gas-Petroleum Reservoir Surface Facilities

Satoru SHIMIZU, Akio UENO and Yoji ISHIJIMA

■この論文はガス油井の生産水中の非常に特徴的な微生物群集構造についての論文です。

■ホモ酢酸生成細菌とメタン生成古細菌の特徴的な分布はこの論文の見所の一つです。

■ホモ酢酸生成細菌は私達がこれまで調査してきた幌延をはじめとする地下深部のメタン生成環境からかなりの頻度で検出される微生物です。

■私達はこの微生物種が地下のメタン生成プロセスに深く関わっていると推測しており、今後の研究成果が期待されています。

■この論文は日本農芸化学会のウェブサイトから無料でダウンロードできます。