

Enhanced Oil Recovery by Surfactant Flooding with Considering Adsorption?Desorption of Surfactant

イチチファイ, シンゴ

<https://doi.org/10.15017/4060112>

出版情報 : Kyushu University, 2019, 博士 (工学) , 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏名	イッチフイ ンゴ (Ichhuy Ngo)
論文名	Enhanced Oil Recovery by Surfactant Flooding with Considering Adsorption-Desorption of Surfactant (界面活性剤の吸脱着を考慮した界面活性剤攻法による原油増進回収)
論文調査委員	主査 九州大学 教授 佐々木 久郎 副査 九州大学 准教授 田島 博士 " 九州大学 准教授 菅井 裕一

論文審査の結果の要旨

本研究は、界面活性剤攻法を適用した採油増進に関わり、注入スラグの水溶液濃度と後押し水の塩分濃度の最適な組み合わせによって、界面活性剤成分を可逆的に脱着させ油回収率を向上させる手法を提示していることから、石油工学上寄与するところが大きい。よって、本論文は博士(工学)の学位に値する業績であると認める。