

環境研究総合推進費 令和7年度事後評価個票

研究課題番号	2RF-2202
研究課題名	グリーンタフ地域における CO ₂ 地中貯留候補地の選定に向けた実践的研究
研究実施期間	2022（令和4）年度～2024（令和6）年度
研究代表機関名	東京大学
研究代表者名	高谷雄太郎

1. 評価結果

評価ランク：B

2. 委員の指摘及び提言概要

本研究は6か所のグリーンタフ層を目標に、実際には4か所と代替する1か所の凝灰質砂岩層を対象に岩石試料採取し、学術的な様々な分析を行い、若手枠としてそれなりの成果が得られている。また、中間評価における委員からの指摘に対して、最終研究成果を以て適切に対応できている。しかし、当初の研究計画からは実験対象が大幅に縮小されており、研究目標達成への対策が不十分である。研究結果による有力な候補地は2か所で、うち1か所は実際の試料採取に基づかない。研究目標である CO₂ 地中貯留のポテンシャルを推定可能なモデル構築については、岩石の材料以外にも多くの考慮すべき点があるはずで、検証実験も不十分である。マスメディアへの広い周知の実績は認めるが、成果として投稿中の研究論文が1本である点は物足りない。ただ、具体的な複数企業との共同研究を進めており、研究成果の実証段階への移行性、社会実装の可能性は高い。本研究による様々な学術成果については、研究論文としてまとめてほしい。