

Japan Geoscience Union Meeting 2011

(May 22-27 2011 at Makuhari, Chiba, Japan)

©2011. Japan Geoscience Union. All Rights Reserved.



HRE031-02

会場:303

時間:5月24日 08:45-09:00

CO₂ 地中貯留リスクアセスメントツールの構築 Development of Risk Assessment Tool for CO₂ Geological Storage

田中 敦子^{1*}, 坂本靖英¹, 駒井武¹

Atsuko Tanaka^{1*}, Yasuhide Sakamoto¹, Takeshi Komai¹

¹ (独) 産業技術総合研究所

¹ AIST

本ポスターでは、まず CO₂ 地中貯留に関する多様なリスクの概念を整理して示した上で、我々が開発中の CO₂ 地中貯留リスク評価システムを紹介する。我々のリスク評価システムは、ハザード評価部、CO₂ 移動評価部、およびリスク評価部で構成される物である。比較的浅い層のフラクチャや断層を通じた CO₂ 移動量を見積り、地表付近への滲出の影響を評価する。我々の取り組みは、意思決定に役立つリスクの定量化表現を行い、CO₂ 地中貯留の法規上の取扱に関連する安全・リスクマネジメントを支援することにある。

キーワード: CO₂ 地中貯留, リスク評価システム, 影響評価, CO₂ 回収貯留

Keywords: CCS, CO₂ geological storage, risk assessment system, impact evaluation