

二酸化炭素炭層固定実験サイト

施設管理者 : (株)環境総合テクノス
施設所在地 : 北海道夕張市
調査見学時期 : 平成 18 年 9 月 28 日
施設概要

(株)環境総合テクノスが、夕張の保安林内で進めるこのプロジェクトは、地球温暖化防止の最新の技術の一つで、CO₂ を炭層に圧入して固定するとともに、炭層中で CO₂ と置換したメタンガスをクリーンエネルギーとして回収する技術を開発し、事業化を検討するものです。現地では CO₂ を圧入する原理とシステムを丁寧に説明していただきました。地下約 900m の炭層に 2 本の孔井を掘削し、CO₂ の圧入試験とメタンガスの産出試験を行い、CO₂ 圧入によるメタンガスの増産効果が確認されています。(GECニュース第 206 号より抜粋)