

道内炭層エネルギー等利活用促進事業 令和5年度(2023年度)認定事業計画

事業名	三笠市内の炭層を活用した石炭地下ガス化実験
事業者名	三笠市炭層エネルギー等利活用促進事業コンソーシアム 代表者 三笠市 構成員 NPO地下資源イノベーションネットワーク
事業内容	<p>露天掘り現場の実際の炭層を使用して、これまでの人工炭層実験で確認したガス連続生産技術「水平同軸方式」を検証することで、場所によって条件の異なる実際の炭層を連続してガス化しエネルギーに変換する基礎的な技術を確立する。</p> <p>また、ガス化によって生じた燃焼空洞に対してスラリーを圧入し、空洞を封鎖し岩盤を強化する実験を行うことで、石炭地下ガス化および燃焼空洞スラリー充填の一体的な検証をめざす。</p>

※ スラリー：泥状の混合物