

新潟県北蒲原地域における CO2 貯留可能性の把握に向けた
広域二次元弾性波探査データ取得ならびに広域地質把握に関する
共同研究の開始について

2022 年 9 月 2 日

株式会社 INPEX
三菱ガス化学株式会社

株式会社 INPEX（社長：上田 隆之、本社：東京都港区、以下 INPEX）及び三菱ガス化学株式会社（社長：藤井 政志、本社：東京都千代田区、以下 MGC）は、独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構（理事長：細野 哲弘、本部：東京都港区、以下 JOGMEC）と共に、新潟県の北蒲原地域での二酸化炭素（CO₂）地下貯留ポテンシャルを評価する共同研究を開始しましたので、お知らせいたします。

本共同研究では、INPEX、MGC 及び JOGMEC が三者共同で新規に取得する予定の弾性波探査（注 1）データに、INPEX 及び MGC の民間 2 社が保有する坑井・既存弾性波探査データを併せ用いて、西山層や椎谷層等、新潟県内で油ガス田の生産層として実績のある地層を対象に、CO₂ 地下貯留量を評価することを予定しております。

（注 1）地表で発生させた弾性波を利用し、地下の構造形態や物性等を調べる調査法。

今後、弾性波探査のデータ取得作業を進め、来年度にかけて既存のデータを併せた評価作業を実施する予定です。INPEX 及び MGC は、今後も資源開発に関する技術や知見を用いて、エネルギー資源の確保、安定供給の責務を果たしながら、脱炭素社会や循環型社会の構築に向け、温室効果ガス削減に寄与する技術・知見の蓄積に積極的に貢献してまいります。

【本件に関する問い合わせ先】

・株式会社 INPEX

担当：経営企画本部 広報 IR ユニット 広報グループ

TEL：03-5572-0233

・三菱ガス化学株式会社

担当：総務人事部 広報グループ

TEL：03-3283-5040

以上