

2023年8月2日

JOGMECによる令和5年度「先進的 CCS 事業の実施に係る調査」
委託事業公募における首都圏 CCS 事業の正式採択について

株式会社 INPEX
日本製鉄株式会社
関東天然瓦斯開発株式会社

株式会社 INPEX（本社：東京都港区、代表取締役社長：上田隆之、以下「INPEX」）、日本製鉄株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：橋本英二、以下「日本製鉄」）及び関東天然瓦斯開発株式会社（本社：千葉県茂原市、代表取締役社長：森武、以下「関東天然瓦斯開発」）は、独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構（以下「JOGMEC」）の公募事業である令和5年度「先進的 CCS 事業の実施に係る調査」委託事業※1として、共同で応募していた「首都圏 CCS 事業」（以下「本調査事業」）が正式に採択され、JOGMEC と 3 社間で委託契約を締結しましたので、お知らせいたします。

本調査事業は、日本政府が目標として設定した「2050年カーボンニュートラル」及び「2030年度における温室効果ガス 46%削減（2013年度比）」を実現すべく、CCS*がCO₂の排出が避けられない分野における排出量削減に最大限活用すべき手段として位置付けられたことを受け※2、日本国内における2030年までのCCS事業開始を見据えた経済産業省が掲げる事業支援の一環として、JOGMECが支援を実施するものです。

*Carbon dioxide Capture and Storage: 二酸化炭素（以下「CO₂」）の分離回収・輸送・貯留

各社は首都圏の製鉄所を含む複数産業を排出源とするCO₂を回収、パイプラインで輸送の上、首都圏他の海域に貯留するCCS事業について、それぞれの技術力と知見を活かし、CCS事業化に向けCO₂分離回収・輸送・貯留のCCSバリューチェーンの各パートにおける検討・調査を共同で行うと共に、業界を越えた連携を強化しながらカーボンニュートラル社会の実現に貢献してまいります。

INPEXは、2022年2月に策定した「長期戦略と中期経営計画（INPEX Vision@2022）」において、CCS・CCUSをネットゼロカーボン社会の実現に向けた重点分野の一つと位置付けております。

日本製鉄は、2021年3月の中長期経営計画の中で、「カーボンニュートラルビジョン2050」を公表しましたが、2050年にカーボンニュートラルを目指す上でCCSを最も重要な技術の一つと位置付けております。

関東天然瓦斯開発は、2022年12月に策定した「長期経営ビジョン『VISION2030』」にて、2050年カーボンニュートラルの実現に挑戦することとしています。

本調査事業を通じ、3社は共同して温室効果ガス削減に寄与する取り組みを推進し、持続可能

な社会の実現に貢献してまいります。

※1：CCS事業の普及と拡大に向けた支援を目的とし、CO₂回収源のクラスター化やCO₂貯留地域のハブ化による事業の大規模化とコストの削減に取り組むような「先進的 CCS 事業」に関し、CO₂の分離回収・輸送・貯留に係る調査を実施するもの。

https://www.jogmec.go.jp/news/bid/bid_10_00529.html

※2：経済産業省による CCS 長期ロードマップ検討会について

https://www.meti.go.jp/shingikai/energy_environment/ccs_choki_roadmap/index.html

■本件に関する問い合わせ

- ・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
- ・日本製鉄株式会社 担当：総務部 広報センター 報道課 菊池佳代 TEL：03-6867-2977
- ・関東天然瓦斯開発株式会社 担当：管理部 総務グループ 千代/村田 TEL：0475-23-1313

以上

August 2, 2023

INPEX Corporation
Nippon Steel Corporation
Kanto Natural Gas Development Co., Ltd.

**JOGMEC Officially Awards Tokyo Metropolitan Area CCS Project to
INPEX, Nippon Steel and Kanto Natural Gas Development as part of
FY2023 “Survey on Implementation of Advanced CCS Projects”**

INPEX CORPORATION (headquartered in Minato-ku, Tokyo; Takayuki Ueda, President & CEO; hereinafter “INPEX”), Nippon Steel Corporation (headquartered in Chiyoda-ku, Tokyo; Eiji Hashimoto, President; hereinafter “Nippon Steel”) and Kanto Natural Gas Development Co., Ltd. (headquartered in Mobarashi, Chiba; Takeshi Mori, President; hereinafter “Kanto Natural Gas Development”) announced today that the three companies have concluded a consignment contract with JOGMEC regarding the “Survey on the implementation of advanced CCS projects” for fiscal year 2023 commissioned by the Japan Organization for Metals and Energy Security (JOGMEC). The three companies had jointly applied to undertake the Tokyo metropolitan area CCS project (hereinafter “research project”).

The research project has been positioned to minimize the volume of emissions in fields where CO₂ emissions are inevitable in order to achieve the Japanese government’s goals of carbon neutrality by 2050 and a 46 percent reduction in greenhouse gas emissions in 2030 (compared to 2013 figures). JOGMEC will provide support to back the initiation of CCS projects in Japan by 2030 as advocated by Japan’s Ministry of Economy, Trade and Industry (METI).

The research project will involve studying the feasibility of capturing CO₂ emitted from multiple industries including steelworks in the Tokyo metropolitan area, transporting the CO₂ through pipelines and storing the CO₂ in offshore coastal zones of the Tokyo metropolitan area and other areas. Each company will leverage its respective technological capabilities and knowledge to jointly conduct studies and surveys in each segment of the CCS value chain, including CO₂ separation, capture, transportation and storage, toward the commercialization of CCS.

In its “Long-term Strategy and Medium-term Business Plan (INPEX Vision @ 2022)” formulated in February 2022, INPEX positions CCS/CCUS as a priority business area to help realize a net zero carbon society.

Nippon Steel has announced “Carbon Neutral Vision 2050” in its Medium- to Long-term management plan” in March 2021, and positions CCS as one of the most important technologies in aiming for carbon neutrality in 2050.

Kanto Natural Gas Development has expressed in the “Long-Term Management Vision ‘VISION2030’” formulated in December 2022 that they will take on the challenge of achieving carbon

neutrality by 2050.

Media Contact: INPEX Tokyo Office, Public Relations Group, Tel) +81-3-5572-0233

Nippon Steel, Public Relations Center, Tel) +81-3-6867-2977

Kanto Natural Gas Development Head Office, General Affairs Group,
Tel) +81-475-23-1313