

ニュースリリース

報道関係者各位

2025 年 8 月 28 日

液化水素サプライチェーン構築に向けた第三者割当を実施

ー 日本水素エネルギー 新たに 6 社と連携し、カーボンニュートラル社会の実現へ ー

日本水素エネルギー株式会社（本社：東京都港区、代表取締役：原田英一、以下 JSE）は、液化水素サプライチェーンの構築を加速するため、各産業分野の 6 社から出資の受け入れを決定いたしました。

本出資には以下の企業が参画いたします。（五十音順）

- ・ 株式会社荏原製作所
- ・ 株式会社大林組
- ・ 東京センチュリー株式会社
- ・ 株式会社日本政策投資銀行（DBJ）
- ・ 株式会社みずほ銀行
- ・ 三菱化工機株式会社

JSE は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）が推進する「グリーンイノベーション基金事業」における「液化水素サプライチェーンの商用化実証」において中核的な役割を担っており、液化水素の製造・輸送・供給に関するサプライチェーンの構築を推し進めております。



川崎市扇島に建設する液化水素基地
「川崎 LH₂ターミナル」完成予想図

水素は、燃焼時に二酸化炭素を排出せず、水のみを生成することから、脱炭素社会の実現に向けた有力なエネルギー源として注目されております。一方で、海外で大量に製造された水素を、-253℃の液体として安全かつ大量に輸送し、国内で安定供給するためには、大規模なインフラ整備が求められる事となります。

JSE は、こうした課題に対応するため、液化水素の製造・輸送・貯蔵・供給に関する技術を結集し、2030 年度までに商用化実証事業を完遂するとともに、その後の本格的な水素サプライチェーンの構築と運用を目指します。

JSE は、今回の出資を通じて、日本政府が掲げる水素導入目標の達成に貢献するとともに、2050 年のカーボンニュートラル社会の実現に向けて取り組んでまいります。

本件に関するお問い合わせ

日本水素エネルギー株式会社

広報担当

TEL： 070-1550-7543

Email： info_jse@japansuisoenergy.com

Web サイト： <https://www.japansuisoenergy.com>

日本水素エネルギー株式会社 概要

- 設立：2021 年 6 月
 - 所在地：東京都港区虎ノ門 1 丁目 2 番 3 号 虎ノ門清和ビル 10F
 - 代表者：代表取締役 原田英一
 - 事業内容：液化水素サプライチェーンの調査・企画・運営・投資
-