

## 川崎臨海部が液化水素サプライチェーンの商用化実証の受入地に選定されました！

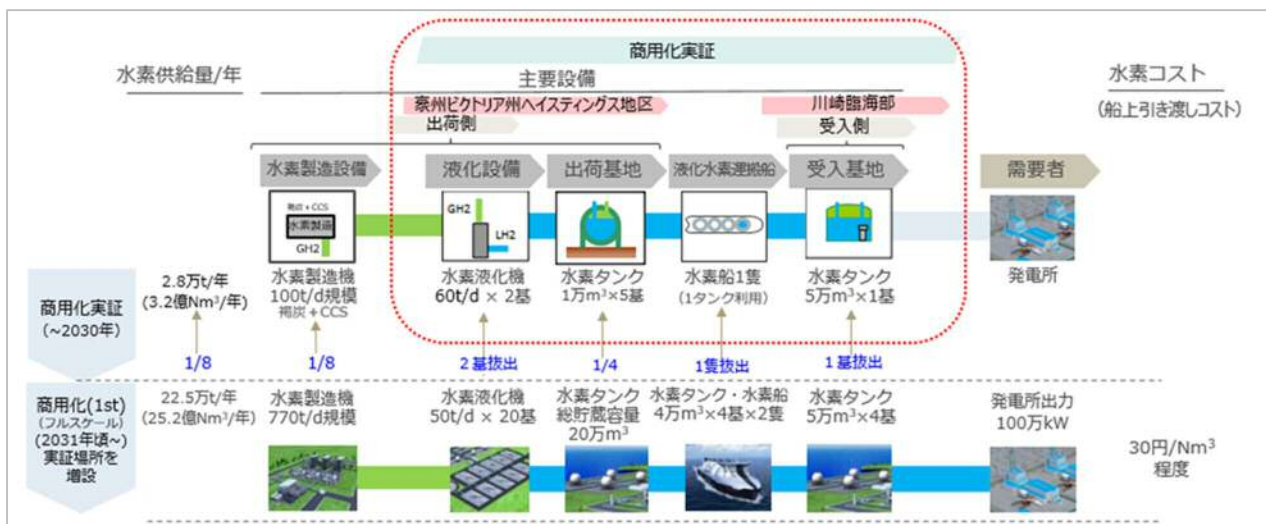
国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構（以下「NEDO」という）のグリーンイノベーション基金事業<sup>※1</sup>「大規模水素サプライチェーンの構築プロジェクト」の一環として、日本水素エネルギー株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：原田 英一）・岩谷産業株式会社（本社：大阪府大阪市、代表取締役社長執行役員：間島 寛）・ENEOS株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：齊藤 猛）が「液化水素サプライチェーンの商用化実証<sup>※2</sup>」に取り組んでいます。

この度、令和5年3月8日にNEDO及び事業者から発表があり、**液化水素の受入地として川崎臨海部が選定**されました。京浜コンビナートにおける水素需要ポテンシャルや、港湾確保の観点が選定理由とされています。なお、出荷地は豪州ビクトリア州ヘイスティングス地区が選定されており、

現在、建設および実証運転に向けた技術調査が行われており、商用化実証の受入地として最終決定されると、川崎臨海部に受入基地が建設されることとなります。さらに、水素発電実証を実施する需要者などとの連携が図られるほか、商用規模での国際的な液化水素サプライチェーンの構築につながることを期待されます。

本市では、平成27（2015）年に「水素社会実現に向けた川崎水素戦略」を全国に先駆けて策定するとともに、水素の国際間輸送に関する実証など、企業等と連携した様々なプロジェクトを創出・推進してまいりました。さらに、カーボンニュートラル化に向けた世界的な潮流を踏まえ、水素戦略を発展・統合する形で令和4（2022）年3月に「川崎カーボンニュートラルコンビナート構想」を策定、同年5月には全国最大規模の官民協議会として「川崎カーボンニュートラルコンビナート形成推進協議会・川崎港カーボンニュートラルポート形成推進協議会」を設立するなど、取組を加速しております。

こうしたことを踏まえ、本件においてもNEDO及び事業者と緊密に連携し、商用化実証の円滑な実施を支援するほか、この取組が地域にとっても有益なものとなるよう、官民協議会を通じた周辺企業との調整など、積極的に取り組んでまいります。



## 本件に関する市長コメント

まずは我が国初の大規模水素サプライチェーンの受入地として川崎臨海部が選ばれたことを大変嬉しく思うとともに、先進的な取組を行う企業と、それを支援する国・関係機関に敬意を表します。

本市にとって、本件は、全国に先駆けて水素戦略を策定し、取り組んできた成果の1つであり、川崎カーボンニュートラルコンビナート構想で目指す水素等のカーボンニュートラルなエネルギー供給拠点の形成に向けた大きな一歩です。

また本件は、国際的かつ国家的なプロジェクトであり、川崎での商用化実証の成功が、水素サプライチェーンの構築を目指す他地域への波及や、ひいては日本のカーボンニュートラル化につながるため、喜びとともに大きな責任も感じています。

今後、この実証事業が円滑に実施されるよう、実施する3社や関係機関などと緊密に連携・支援するとともに、本件が周辺企業などにとっても有益なものとなるよう、市の役割を着実に果たしてまいります。

こうした取組を通じ、川崎臨海部をどこよりもカーボンニュートラルに対応した操業がしやすい地域、カーボンニュートラルなものづくりが可能な地域とし、本市をはじめ、首都圏全体の産業競争力の強化につなげてまいります。

## ●NEDOプレスリリース

[https://www.nedo.go.jp/news/press/AA5\\_101612.html](https://www.nedo.go.jp/news/press/AA5_101612.html)

### ※1 グリーンイノベーション基金事業

日本の掲げる「2050年カーボンニュートラル」に向けて、官民で野心的かつ具体的な目標を共有した上で、これに経営課題として取り組む企業などに対して研究開発・実証から社会実装まで10年間継続して支援する事業です。

◆特設サイト (<https://green-innovation.nedo.go.jp/>)

### ※2 液化水素サプライチェーンの商用化実証

事業期間：2021年度～2030年度（予定）

◆事業概要 (<https://green-innovation.nedo.go.jp/project/hydrogen-supply-chain/>)

### 【本件に関する問合せ先】

川崎市臨海部国際戦略本部 成長戦略推進部 篠原

電話：044-200-2095

メール：59seisen@city.kawasaki.jp