



JOGMECのご紹介とパネルディスカッションについて

エネルギー事業本部

水素事業部
部長 末廣能史

2026/03/17

免責事項

本資料は、独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構（以下「機構」）が信頼できると判断した各種資料に基づいて作成されていますが、機構は本資料に含まれるデータ及び情報の正確性、完全性、又は適時性を保証するものではありません。

また、本資料の内容は、参考資料として提供されるものであり、法的、専門的、又は投資に関する助言を構成するものではありません。したがって、本資料の利用により生じた損失又は損害について、機構は一切の責任を負いません。本資料の内容は、第三者に対する権利又はライセンスの付与を意味するものではありません。本資料に記載された見解や意見は、著者の個人的な見解であり、必ずしも機構の公式見解、政策、決定を反映するものではありません。

本資料には第三者の著作物が含まれる場合があります。機構又は各著作権者の事前の書面による承諾なしに、本資料の全部又は一部を無断で複製、頒付、又は法で認められている範囲を超えて引用することは固く禁じられています。私的利用、教育利用、引用など、日本国の著作権法に基づき利用できる範囲を超えて本資料を利用する場合は、機構又は関連する著作権者からの事前の承諾が必要です。

Copyright (C) Japan Organization for Metals and Energy Security All Rights Reserved.

JOGMECのご紹介

Japan **O**rganization for **M**etals and **E**nergy Security (**JOGMEC**)、独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構は、安価で安定的に天然資源を供給するための日本の政策実行機関です。

事業範囲



CCS

水素・
アンモニア

風力



経済産業省
Ministry of Economy, Trade and Industry

日本政府

政策立案

インテリジェンスサービス
政策提案



JOGMEC 政策実行

エネルギー事業本部の事業範囲：
LNG、上流開発、CCS、水素・アンモニア

支援

支援要請

日本の民間企業

支援メニュー

金融支援

- 出資
- 債務保証
- 補助金

技術支援

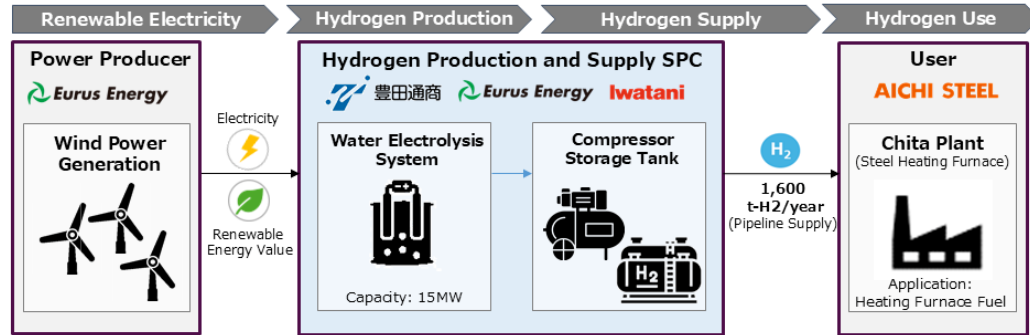
- 地質構造調査
- 技術開発
- 深海資源開発
- 環境安全

インテリジェンス支援

- 資源外交
- 国際協力
- 情報収集・分析

METI が認定した4つの水素・アンモニアプロジェクト(現時点)

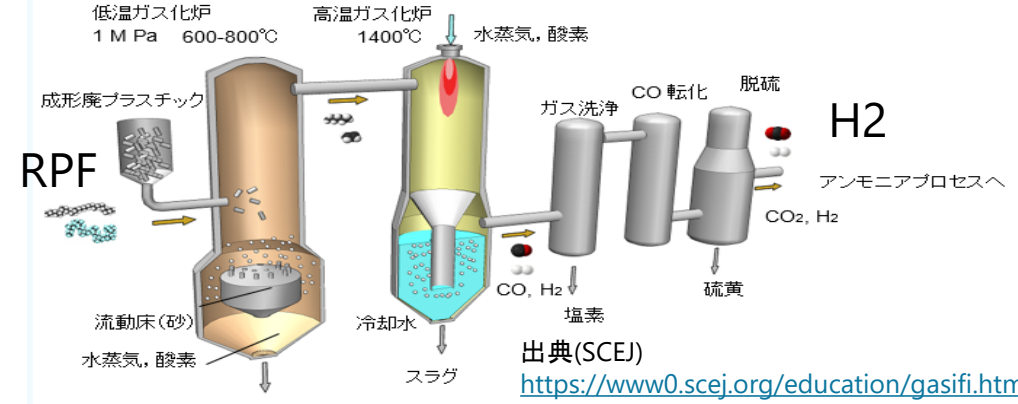
プロジェクト1: 豊田通商(株)/株ユーラスエネルギーHD/岩谷産業(株)/愛知製鋼(株)



- 15MW(PEM)
- 1,600 t-H2/year

出典(豊田通商): https://www.toyota-tsusho.com/english/press/detail/250930_006697.html

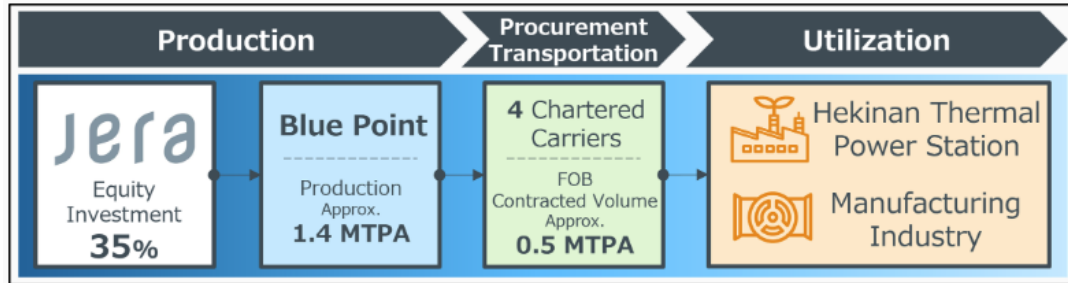
プロジェクト2: (株)レゾナック/(株)日本触媒



- RPF: 廃プラスチック・廃衣料
- 20,815 t-LC NH3/year(水素換算: 3,234t-H2/year)

出典(SCEJ) <https://www0.scej.org/education/gasifi.html>

プロジェクト3: (株)JERA



- 492,144 t-LC NH3/year
(水素換算 76,452 t-H2/year)

出典(JERA): https://www.jera.co.jp/en/news/information/20251219_2329

(株)豊田自動織機
AGC(株)
日本碍子(株)
(株)アイシン福井
中部電力ミライズ(株)

プロジェクト4: 三井物産(株)



Blue Point Complex (rendering)



北海道電力(株)
UBE三菱セメント(株)
東ソー(株)

- 280,000 t-LC NH3/year
(水素換算 43,807 t-H2/year)

出典(三井物産): [U.S. low-carbon ammonia project acquires certification under Japan's Price Gap support system | 2025 | Topics | MITSUI & CO., LTD.](https://www.mitsui.co.jp/en/low-carbon-ammonia-project-acquires-certification-under-japan-price-gap-support-system-2025-topics-mitsui-co-ltd)

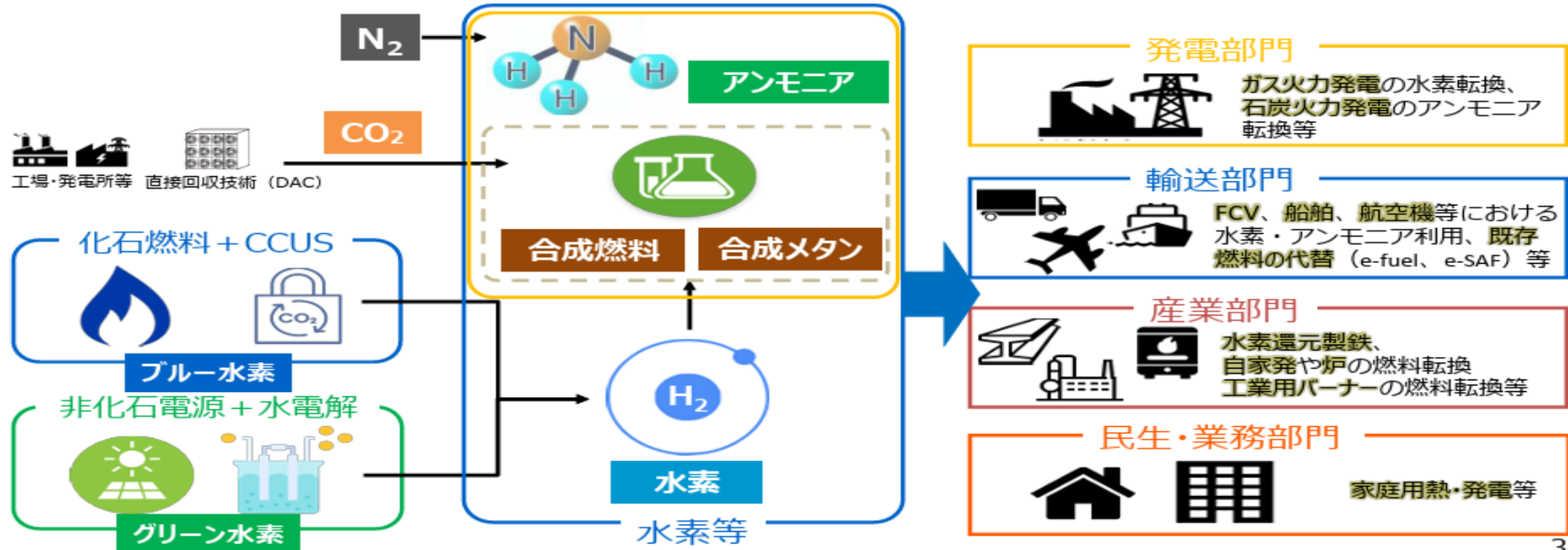
- JOGMECはプロジェクト評価を経済的・技術的視点から行っている。

出典(METI): https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/advanced_systems/hydrogen_society/carbon_neutral/youshikidai42025-01-1.pdf

水素等プロジェクトのバリューチェーン

- 2050年カーボンニュートラルに向けて、**水素等（アンモニア、合成メタン、合成燃料含む）**は様々な用途で活用が期待される**原燃料**として注目。
- 特に、**代替技術が少なく転換が困難な、鉄鋼・化学等の、いわゆるhard to abateセクターや、モビリティ分野、サプライチェーン組成に資する発電等**での活用が期待される。

水素等の供給源及び需要先



プレゼンテーション

連携企業・自治体等によるプレゼンテーション

「Tokyoスイン推進チーム」のメンバーをはじめとした水素エネルギーの活用に取り組む企業や自治体が登場。水素事業の「今」の動きをお届けします。各回のプレゼンテーション後には名刺交換会を設けておりますので、情報収集の場にご活用ください。

パネルディスカッション

連携企業・団体等によるパネルディスカッション

水素実証化に導かれたプレイヤーたちが論壇、実証に向けたリアルな課題と、それを克服するための具体的なアプローチについて、議論を交わします。

3/17 TUE 国内水素サプライチェーン動向

つくる 10:30-11:30	はこぶ・ためる 13:00-14:30	つかう 14:30-15:30
1 千代田化工建設株式会社	1 株式会社荏原製作所	1 株式会社東京アールアンドデー
2 日揮ホールディングス株式会社	2 株式会社タツノ	2 パナソニック株式会社
3 東京電力リニューアブルパワー株式会社	3 株式会社竹中工務店	3 三浦工業株式会社
4 山梨県	4 福島県	

3/17 TUE 15:30-16:30 国内水素需要の展望と水素サプライチェーン

モデレーター		
独立行政法人 エネルギー・金属鉱物資源機構 エネルギー事業本部 水素事業部 部長 末廣 能史氏	岩谷産業株式会社 水素本部 水素バリューチェーン部長 佐野 雄一氏	東日本旅客鉄道株式会社 グループ経営戦略本部 経営企画部門 サステナビリティ マネジメントユニット マネージャー 糟谷 周一氏

3/18 WED 国際水素サプライチェーン動向

はこぶ・ためる 10:30-11:30	つくる 13:00-14:30	つかう 14:30-15:30
1 株式会社商船三井	1 オーストラリア・ニューサウスウェールズ州政府	1 日本製鉄株式会社
2 ヤンマーパワーソリューション株式会社	2 オーストラリア・クイーンズランド州政府及び BIDENERGY GROUP PTY LTD	2 株式会社神戸製鋼所
3 日本水素エネルギー株式会社	3 ACWA Power Company	3 株式会社JERA

3/18 WED 15:30-16:30 動き出す国際水素サプライチェーン

モデレーター		
国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 水素・アンモニア部 水素共通基盤ユニット長 原 大周氏	株式会社 NTTデータ経営研究所 社会・環境システム戦略 コンサルティングユニット 執行役員(ユニット長)/ シニアマネージングディレクター 村岡 元司氏	丸紅株式会社 電力・インフラサービス部門 部門長補佐 幾島 渉氏

3/19 THU 今後の水素ビジネス展開

世界で加速する水素利活用 10:30-11:30	海外水素展示会 出張報告等 13:00-14:30	今後の水素の普及に期待と展望 14:30-15:30
1 丸紅株式会社	1 株式会社pHydrogen	1 ミライフ株式会社
2 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	2 バイオコーク技研株式会社	2 株式会社NTTデータ経営研究所
3 川崎市	3 株式会社H2&DX社会研究所	3 合同会社デロイトトーマツ
	4 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター	

3/19 THU 15:30-16:30 水素普及に向けた技術開発と水素ビジネスの今後の展望

モデレーター		
国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 水素・アンモニア部 大規模水素利用ユニット長/ 水素 SC チーム長 坂 秀憲氏	三井物産株式会社 エネルギーソリューション本部 水素ソリューション事業部 水素マーケット開発室 室長 天野 功士氏	川崎重工業株式会社 水素戦略本部 PR 戦略室長 藤田 雅和氏

東京の施策紹介プレゼンテーションは各日11:45-12:00に実施します



東京都の施策紹介、東京都助成金案内コーナー

東京都や企業等によるプレゼン、会場の皆さまと交えた事業者同士の交流を生むパネルディスカッションを開催するほか、東京都の施策を解説する展示パネルや東京都の助成金案内コーナーを設置しています。最新情報のキャッチアップや情報収集など、幅広くご活用ください。

協力：公益財団法人 東京都環境公社(クール・ネット東京)