

2020年3月30日

関係各位

千代田化工建設株式会社  
IR・広報・CSR部

## シンガポール民間5社、三菱商事（株）とシンガポール共和国の持続可能な水素経済実現に向けた協力に関する覚書を締結

千代田化工建設株式会社（本社：横浜市、代表取締役社長：山東 理二、以下「当社」）は、シンガポールの民間5社、City Gas社、Jurong Port社、PSA International社、Sembcorp Industries社、Singapore LNG Corporation社、および三菱商事（株）と、シンガポール政府関係者の同席の下、シンガポール共和国の持続可能な水素経済の実現に向けた相互協力について覚書を締結いたしましたので、お知らせいたします。

シンガポール政府は、長期低排出発展戦略（Long-Term Low-Emissions Development Strategy）を2020年に発表し、2050年までに同国CO<sub>2</sub>排出量を2030年の半分（年間3,300万トン）に削減し、21世紀後半のできるだけ早い時期に「CO<sub>2</sub>排出量実質ゼロ」を達成することを目標としています。同政府は、この目標実現において、水素および低炭素技術の導入を重要な取り組みの一つと位置付けており、その導入を推進することで、環境性、経済性、信頼性、持続可能性のバランスが取れた優れたエネルギーシステムへの転換を目指しています。

この取り組みを推進する上で、当社の水素貯蔵・輸送技術（スペラ水素®）は、重要な役割を果たすことが期待されており、本技術の導入および関連する事業機会に高い関心を持った上記企業間で、これまで協議を重ねて参りました。

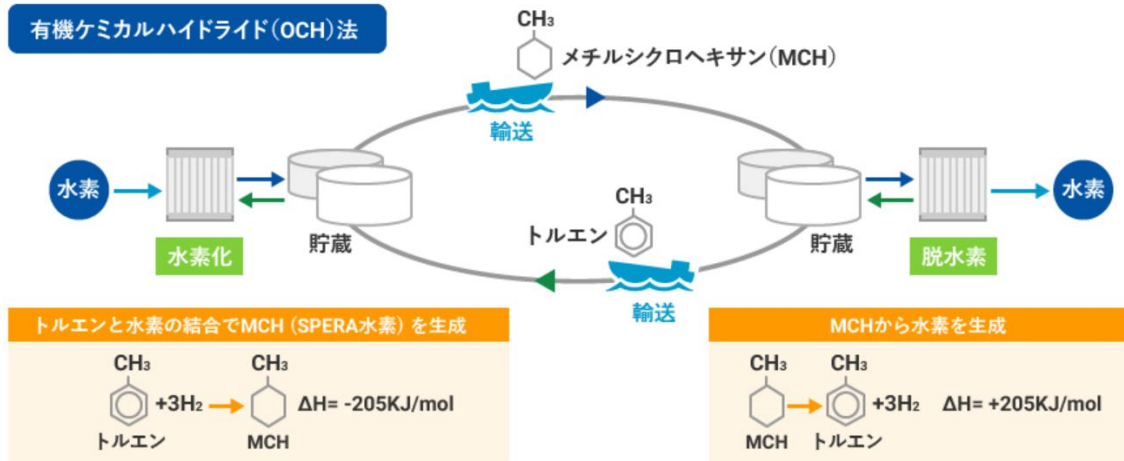
この度、本覚書を締結し、この7社はシンガポールの長期CO<sub>2</sub>排出量削減に向け、また、競争力のある持続可能な未来に向け、水素の輸入および利用を進める事業（以下、「本事業」）の実現に向け、技術および商務面の評価・検討を協力して進めて参ります。

当社は、昨年5月に発表した「再生と未来に向けたビジョン」に基づき再生に向けた取り組みを進めておりますが、本事業の推進は、同ビジョンで掲げるエンジニアリングの「新しい価値」への挑戦の取り組みにおいて、重要な位置づけを有することとなります。

本事業は、NEDO（新エネルギー・産業技術総合開発機構）による助成事業として、当社が参加する技術研究組合により現在実証中である「ブルネイ・川崎間の国際間水素サプライチェーン実証プロジェクト」に続く商業化に向けた案件であり、日本企業が国際的に取り組む水素バリューチェーンの先駆的な事業案件となるものと考えております。日本企業として当社が本事業に取り組むことは、シンガポール共和国に加えて、日本を含むアジア太平洋地域における多国間での低炭素社会形成への布石となり、当社は、これらの取り組みを広く展開していくことで、世界の環境・エネルギー問題への解決に貢献

することを旨として参ります。

<千代田化工の SPERA 水素®システム>



<参考情報>

1. 千代田化工建設株式会社 概要

本社所在地：神奈川県横浜市西区みなとみらい四丁目 6 番 2 号

創立：1948 年

事業内容：総合エンジニアリング事業（ガス、電力、石油、石油化学、一般化学、医薬品等の設備並びに公害防止・環境改善・保全及び災害防止用等の設備に関するコンサルティング、計画、設計、調達、施工、試運転及びメンテナンス等、石油・天然ガスその他鉱物資源の開発、関連事業に関する投融資）

代表者：代表取締役会長 CEO 大河 一司

2. 三菱商事株式会社 概要

本社所在地：東京都千代田区丸の内 2-3-1

創立：1954 年

事業内容：天然ガス、総合素材、石油・化学、金属資源、産業インフラ、自動車・モビリティ、食品産業、コンシューマー産業、電力ソリューション、複合都市開発の 10 グループ体制で幅広い産業を事業領域として多角的なビジネスを展開

代表者：代表取締役社長 垣内威彦

3. City Gas 社 概要

本社所在地：シンガポール

創立：1861 年

事業内容：シンガポール国内における都市ガスの製造および都市ガス・天然ガスの小売

代表者：Tan Chuan Huat Kenny, Chief Executive Officer

4. Jurong Port 社 概要

本社所在地：シンガポール

創立：1965 年

事業内容：シンガポールにおける多目的港の運営

代表者：Ooi Boon Hoe, Director and Chief Executive Officer

5. PSA Corporation Limited 社 概要

本社所在地：シンガポール

創立：1863 年

事業内容：シンガポールにおけるコンテナ港の運営

代表者：Ong Kim Pong, Regional CEO Southeast Asia

6. Sembcorp Industries 社 概要

本社所在地：シンガポール

創立：1962 年

事業内容：エネルギー産業、海洋産業、都市開発産業を中心としたソリューション提供事業

代表者：Neil McGregor, Group President & CEO

7. Singapore LNG Corporation 社 概要

本社所在地：シンガポール

創立：2009 年

事業内容：シンガポールにおける LNG ターミナルの運営

代表者：Tang Kin Fei, Chairman of Singapore LNG Corporation Pte Ltd

[7 社共同リリースの内容はこちらをご参照下さい。](#)

以 上

---

この件に関するお問い合わせ先：IR・広報・CSR 部 塚本 / 池尻

電話：045-225-7734 FAX：045-225-7748

URL：<https://www.chiyodacorp.com/jp/contact/index.php>