

千代田化工建設の新事業分野への取り組み

- オフショア・アップストリーム事業
- 水素事業

Chiyoda Corporation's Challenges on New Business Field

- Offshore & Upstream Business
- Hydrogen Business

中垣 啓一 Keiichi Nakagaki

千代田化工建設株式会社 代表取締役副社長執行役員
Representative Director & Senior Executive Vice President,
Offshore & Upstream Project Operations, Chiyoda Corporation

本講演では、2013年に策定した中期経営計画に基づき当社が手掛ける新事業分野であるオフショア・アップストリーム事業および水素事業への取り組みについて紹介する。オフショア・アップストリーム事業について、当社は日本のエンジニアリング会社としてオフショアでの油田・ガス田開発事業へ計画段階から設計・調達・建設・据付 (EPCI)、その後の運転支援にいたるまで幅広く対応出来る体制を構築することを目指して来た。

本講演では、海洋ガス・油田開発に関する今後の市場規模・動向、同分野における現在のプレーヤー分析を紹介すると共に、当社とシンガポールのEzra Holdings Limited社にて本年末に設立予定の同分野のEPCI 遂行会社「EMAS Chiyoda Subsea」社設立のねらいを含めた当社の事業戦略・事業領域について紹介する。

また、当社は将来の持続可能なエネルギー候補である水素事業にも取り組んでいる。当社が開発した常温常圧で水素を液体の状態にして大量に貯蔵・輸送を可能にする「SPERA 水素」技術の概要、および同技術による水素サプライチェーンの概要について紹介する。

In this presentation, I will introduce our challenge in new business fields of Offshore & Upstream and Hydrogen which have been developed based on our Medium-Term Management Plan announced in 2013.

Chiyoda Corporation is actively engaged in the expansion of its business portfolio to include Offshore Upstream projects as one of its growth strategies. In line with this strategy, Chiyoda Corporation has been establishing an organization to provide a wide range of services including planning, engineering, procurement, construction and installation (EPCI), as well as operation & maintenance service relating to subsea oil and gas field development projects for our valued clients. In this presentation, I will explain the market trend and forecast for offshore field development and subsea construction, and the major players in subsea EPCI business. I will also present our business strategy and Joint Venture Company, “EMAS CHIYODA Subsea”, which will be established towards the end of this year between Chiyoda Corporation and Ezra Holding Limited (Singapore).

Additionally, Chiyoda Corporation has engaged in a Hydrogen business which is one of the future options for sustainable energy logistics. In this presentation, I will introduce our new technology called the “SPERA Hydrogen” system which will enable us to transfer and store Hydrogen in liquid state under ambient temperature and pressure and, in addition, I will explain our concept for the Hydrogen supply chain.