



ENEOS

2023年1月20日

各 位

ENEOS株式会社

西村康稔経済産業大臣による当社中央技術研究所の視察について

西村康稔経済産業大臣が、1月15日(日)に当社中央技術研究所(神奈川県横浜市)を視察されましたので、お知らせいたします。

冒頭、当社の代表取締役副社長執行役員宮田知秀および常務執行役員藤山優一郎から、カーボンニュートラル社会の実現を目指し、CO₂フリー水素サプライチェーン構築に向けて当社が独自に開発した低コスト型有機ハイドライド電解合成法^{※1} (Direct MCH[®]^{※2})によるMCHの製造や、CO₂フリー水素とCO₂を原料に製造する合成燃料などについて、商用化に向けた技術開発の進捗状況をご説明しました。

その後、2024年度運転開始予定の小型実証プラントの建設予定場所や、ラボレベルの実証装置などの合成燃料研究設備をご視察いただきました。

※1 有機ハイドライド電解合成法は、電気化学反応により、水とトルエンからメチルシクロヘキサン(MCH)を一段階の反応で製造する手法である。この手法により、再生可能エネルギー等の電気エネルギーを、貯蔵・運搬できる物質であるMCHへ変換することが可能となる。

2019年3月15日公表「[「CO₂フリー水素」を低コストで製造する世界初の技術検証に成功](#)」

※2 Direct MCH[®]は、ENEOS株式会社の登録商標。

以 上



中央技術研究所構内における視察の様子

ENEOS株式会社

〒100-8162 東京都千代田区大手町一丁目1番2号