

(株) ジャパンエンジンコーポレーションの事業基盤強化計画(抜粋)

企業概要

- 船用低速エンジンの世界3大ブランドの1つである「UEエンジン」について、世界で唯一、開発から設計、製造、販売、アフターサービスまでの一貫体制を備えている。
- 創業以来110年を超える長年にわたり培ってきたモノづくりのノウハウと、最先端の技術力を集結した高信頼性、高経済性、親環境性を追及した付加価値の高いエンジンを提供することで、日の丸エンジン「UEブランド」の伸長と発展、さらには企業価値の向上を図っている。



計画の概要

- これまで、NO_x、SO_x、CO₂の排出抑制のため、排ガス再循環(EGR)や脱硝触媒装置(SCR)、層状噴射技術などの様々なソリューションを提案してきた技術力を活かし、国際海運における温室効果ガス(GHG)排出削減を加速するべく、エンジンの燃料を、従来の重油から次世代のアンモニア・水素への転換する取組に挑戦する。
- 具体的には、ライセンスとしての強みを活かし、アンモニア・水素燃料エンジンを自社で開発・製造し、社会への実装を推進する。

<計画実施期間> 2023年8月～2028年3月

<実施場所> (株)ジャパンエンジンコーポレーション 本社工場(兵庫県明石市)

開発中の水素・アンモニア燃料エンジンのイメージ



UEC-LSJA
Ammonia fueled engine



UEC-LSGH
Hydrogen fueled engine