

2021年4月 20 日

当社船用デュアルフューエル機関「6DE28DF」搭載の
大型自動車専用船「CENTURY HIGHWAY GREEN」が就航

3月 12 日、今治造船様グループの多度津造船株式会社様で建造中であった川崎汽船株式会社様向けの大型自動車専用船「CENTURY HIGHWAY GREEN」が就航しました。本船には当社デュアルフューエル機関「6DE28DF」が搭載されています。

本船は従来の重油燃料の船に比べ、温室効果ガスである CO₂の排出を 25%~30%、大気汚染の原因となる SO_x(硫黄酸化物)の排出をほぼ 100%、NO_x(窒素酸化物)の排出は 80%~90%の削減を見込む次世代型環境対応船であり、日本発の完成車輸送に従事しています。

本船へ搭載の「6DE28DF」機関は、条件に応じて LNG を燃料とするガスモードと、液体を燃料とするディーゼルモードの切り替え運転が可能です。ガスモード運転時は、CO₂のみならず、SO_x、NO_x および PM(粒子状物質)の低減も可能としております。ディーゼルモード運転時は、排気ガス後処理装置「SCR(選択触媒還元法脱硝装置)」を使用する事で IMO(国際海事機関)の NO_x第 3 次規制対応を可能としております。NO_xを分解するための還元剤として使用される尿素水を尿素粉末と純水から生成する「尿素水生成装置」も搭載しており、船内で必要な量の尿素水を生成できるため、尿素水貯蔵タンクの小型化を図るとともに、品質の安定した尿素水の生成が可能です。

当社グループは、地球環境保全を重要な経営課題のひとつとして捉え、商品開発から調達・生産・販売・物流・アフターサービスなど、全ての事業活動における環境負荷低減を推進しています。

また、社会の一員たる企業の責任として、取引先や事業パートナーと連携し、環境負荷ゼロという大きな目標に取り組み、持続可能な社会の発展に貢献してまいります。

以上

【お問い合わせ先】

営業統括本部 船用事業部 前田
TEL:06-6454-2393

管理統括本部 総務部 中尾
TEL:06-6454-2331