



2024年5月10日
N S ユナイテッド海運株式会社

資源メジャーBHP と連続 2 航海のバイオ燃料試験航行を実施

当社は2024年1月、資源メジャーBHPグループ（BHP Group Ltd.）と共同で、香港にてケープサイズバルカー UNITED CROWN（以下「本船」）へバイオディーゼル燃料を供給し（サプライヤー：Chimbusco Pan Nation Petro-Chemical Co., Ltd.）、その後2航海にわたり西豪州から中国へ向かう公海上で同燃料による試験航行を実施しました。供給量および使用量を増やし、本船上で2カ月強の貯蔵後の使用における品質検証を行った点において、当社のこれまでの試験航行から進展を遂げています。

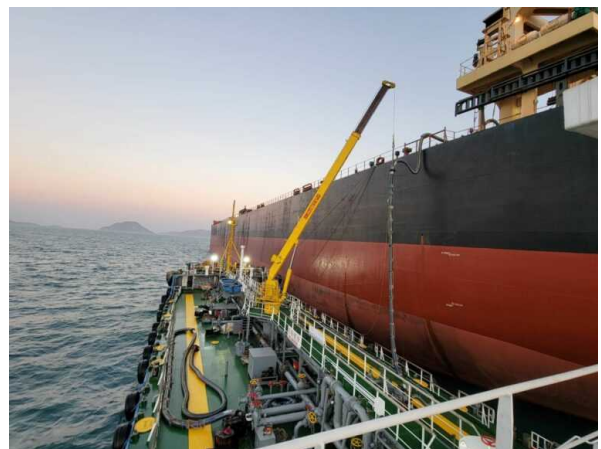
使用されたバイオディーゼル燃料は廃食用油を原料に精製されており、従来の化石燃料と比べ燃料の生産から消費までのライフサイクルを通し約84%のCO₂排出削減効果が期待されます。今回の試験航行では、このバイオディーゼル燃料を低硫黄燃料油（VLSFO）に24%ブレンドした混合油（B24）を使用、推定されるCO₂排出量削減効果は約540トンになります。このバイオディーゼル燃料はバイオマスおよびバイオエネルギーの認証制度として欧州で広く採用されているInternational Sustainability and Carbon Certification（ISCC）を取得しており、原料のトレーサビリティを確保しています。

バイオディーゼル燃料は既存の船用エンジンで使用可能であり、船舶への供給も既存のインフラを活用できる点で汎用性の高い低炭素燃料と考えられます。当社は今後もサプライチェーンにおける海上輸送の温室効果ガス排出削減を目指し、中期経営計画「FORWARD 2030 II」で掲げた環境保全への取り組み強化により、サステナブルな社会の発展に貢献してまいります。

◆本船概要

船名 : UNITED CROWN
船籍国 : PANAMA
竣工年月 : 2013年10月
載貨重量トン数 : 181,381MT
全長 : 291.98 M
全幅 : 45.00 M
造船所 : 幸陽船渠株式会社
(現 今治造船株式会社)

本件に関する問い合わせ先：
環境保全推進グループマネジャー 藤田 透
TEL 03-6895-6610



バージからバイオディーゼル燃料を供給中の本船

以上