



2022年3月28日

各位

会社名 NSユニテッド海運株式会社  
代表者名 代表取締役社長 谷水 一雄  
問合せ先 環境保全推進グループリーダー 藤田 透  
(TEL 03-6895-6610)

## 日本製鉄向け大型鉱石船でバイオディーゼル燃料による試験航行を実施

当社は主要顧客である日本製鉄株式会社、および燃料供給者である豊田通商ペトロリアム社の協力のもと2022年3月、日本製鉄向け大型鉱石船 NSU BRILLIANCE (以下「本船」) にシンガポールにてバイオディーゼル燃料を供給、本船は鉄鉱石の積出港がある南アフリカ共和国に向かう途中でバイオディーゼル燃料による試験航行を実施いたしました。

今回採用したバイオディーゼル燃料はマレーシアで収集した廃食用油を原料として精製されており、廃棄処分予定のものを再利用することから、従来の化石燃料と比べて燃料の生産から消費までのライフサイクルを通した温室効果ガスの排出削減効果が期待されます。なお当該廃食用油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、バンカリングのための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。当社はさまざまなソリューションを組み合わせながら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、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 : NSU BRILLIANCE  
船籍国 : リベリア  
竣工年月 : 2019年12月  
載貨重量トン数 : 249,989MT  
夏季満載喫水 : 18.026 M  
全長 : 329.95 M  
全幅 : 57.00 M  
造船所 : 株式会社名村造船所



以上