

## ニュースリリース

2022年9月12日

バイオディーゼル燃料による試験運航を実施

トヨフジ海運株式会社（本社：愛知県東海市、社長：武市栄司）は自動車運搬船「とよふじ丸」にて、低硫黄 C 重油とバイオディーゼル燃料の配合燃料を使用して 28 日間(8/7～9/3)の試験運航を実施しました。

今回の取り組みは、国土交通省による『内航カーボンニュートラルの推進に向けた調査』の一環として行われたもので、バイオディーゼル燃料（以下、バイオ燃料）の混焼を行う場合の技術的課題（燃焼性、混合安定性、部品腐食など）有無の把握を目的としています。

豊通エネルギー株式会社より Ship to Ship 方式によって燃料供給を受けました。低硫黄 C 重油とバイオ燃料の配合燃料の同方式による供給は、日本で初めてとなります。

原料である植物が育つ過程で CO2 を吸収するバイオ燃料は、カーボンニュートラル実現のための選択肢の 1 つとされています。今回使用したバイオ燃料は、豊田通商株式会社と株式会社ダイセキ環境ソリューションが連携し、トヨタグループの食堂で使用した廃食油を原料の一部としたもので、循環型社会構築へも寄与します。

当社は、「地球環境にやさしいグリーンカンパニー」を目指し、すべての人が幸せと豊かさを実感できる環境にやさしい持続可能な社会の発展に貢献できるよう、全社一丸となって取り組んでまいります。

## ■ 「とよふじ丸」概要

総トン数： 12,687t

航 路： 日本国内  
(中部～四国・九州及び東北・関東の港間)

速 力： 約 21.0 ノット



## ■ 参考： 国土交通省ホームページより

バイオ燃料を使用した実証試験を実施します

[https://www.mlit.go.jp/report/press/kaiji07\\_hh\\_000244.html](https://www.mlit.go.jp/report/press/kaiji07_hh_000244.html)

トヨフジ環境チャレンジ 2050 について

<https://www.toyofuji.co.jp/sustainability/environment.html>

以上