

阪和興業株式会社

〒104-8429 東京都中央区築地一丁目13番1号

2023年12月5日

阪和興業株式会社

SVO を利用した船舶向けバイオ燃料 海上実証試験終了のお知らせ

阪和興業株式会社（以下、当社）は、国土交通省による2023年度「船舶におけるバイオ燃料の利用に関する調査事業」の一環として、内航船3隻を対象にSVO（注1）を利用したバイオ燃料の海上実証試験を進めておりましたが、この度、全船への計4回の納入と各船における試験運航を無事に終了したことをお知らせ致します。

（注1）Straight Vegetable Oil（粗バイオ燃料）：

FAME 化処理や水素化処理等の加工を施していない廃食油

今回の海上実証試験は、通常使用している船用重油とSVOを直接混合したバイオ燃料を複数の内航船で実際に使用してその有効性を検討するものであり、SVOを利用した船用バイオ燃料の海上実証試験としては日本で初めてのものです。

【納入内容】

納入エリア	SVO調達先	対象船名	混合した重油の種類	混合比率
阪神地区	浜田化学株式会社	祥暉丸	LSC重油	10%
			LSC重油	24%
		海青丸	LSC重油	24%
中京地区	中部エコバイオ合同会社	第一鐵運丸	A重油	24%

今回の試験において船用重油と混合したSVOは、浜田化学株式会社（本社：兵庫県尼崎市）と中部エコバイオ合同会社（本社：愛知県小牧市）の協力の下、両社がそれぞれ船舶燃料用に品質管理したものを当社が調達したものです。SVOは大がかりな加工設備が不要なことから、他のバイオ燃料に比べ調達が容易で費用を抑えることが可能です。また、加工処理を施していないため、加工処理の際に発生する二酸化炭素を伴わず、二酸化炭素の削減効果がより大きくなることも期待できます。

当社では、日本ならではの高品質なSVOを利用したバイオ燃料を、既存船でそのまま使用できるドロップイン燃料として実用化を図ることで、船会社のScope1削減、荷主のScope3削減に貢献していきたいと考えています。

以上

本件に関する問い合わせ先

阪和興業株式会社 東京本社

エネルギー第一部 TEL: 03-3544-2315