

**若築建設株式会社**

東京本社 経営管理部門 経営企画部 広報室

〒153-0064 東京都目黒区下目黒 2-23-18

TEL:03-3492-0308 FAX:03-3492-1785

グラブ浚渫船のすべてのエンジンに GTL 燃料を使用

当社は、保有するグラブ浚渫船「若鷲丸」において、環境負荷の少ないクリーンな天然ガス由来の軽油代替燃料である GTL 燃料を使用した実証テストを 2022 年 1 月～4 月に行いました。

この燃料は、A 重油と比較して CO₂ 排出量を約 12%削減※、軽油と比較して 8.5%削減※できることや、黒煙が少なく無毒性であるなど、多くの利点を持っています。(※:伊藤忠エネクスの公表資料より。同一量を燃焼させた場合の削減量。)

「若鷲丸」には、(1)浚渫機用、(2)スラスト用、(3)停泊発電機用、(4)主発電機用の 4 種類のエンジンがあります。(1)～(3)は A 重油、(4)は軽油を使用しています。

実証テストは、同一量の燃料消費による CO₂ の量の比較ではなく、同一の仕事をした場合の燃料消費量の違いによる CO₂ の量を比較しました。

その結果、GTL 燃料は、A 重油や軽油に比べて若干燃料消費量が多いものの、本船のエンジン燃料として全く問題が無いことを確認しました。

グラブ浚渫船「若鷲丸」は、浚渫機に回生エネルギーを利用することにより、すでに 12%の燃費向上が実現できており、GTL 燃料を使用することにより、更に環境に配慮したグラブ浚渫作業が可能となることが判明しました。

実証テストの結果を踏まえ、当社は、グラブ浚渫船「若鷲丸」が従事する浚渫工事への GTL 燃料の早期導入へ向けて関係各社と調整を開始しました。

当社は、「サステナビリティの追求～創業 140 周年に向けて～」を基本方針とした長期ビジョンを策定し、その中において「地球環境問題への対応」を重要な施策として掲げており、その取り組みを加速していきます。

以上



天然ガス由来の
環境にやさしいディーゼル機関代替燃料
“GTL燃料”を使用しています

NETIS 登録番号
KT-190065-A**若築建設****伊藤忠エネクス株式会社**



バンカー船よりGTL燃料を給油

お問い合わせ先

東京本社 建設事業部門 技術部 機械課
担当：金子、高塚
電話：03-3492-0285