

EEXI サポートサービス



EEXI 規制適合のための最適なソリューションを提供

MARPOL 条約附属書 VI の改正に基づく EEXI 規制が 2023 年 1 月 1 日から適用が開始されます。ClassNK コンサルティングサービスは、船社の皆様の規制対応をサポートするために、登録船級にかかわらず、規制適合のための最適なソリューションの提供をはじめ、認証に必要な資料を皆様にかわって準備致します。

規制の概要

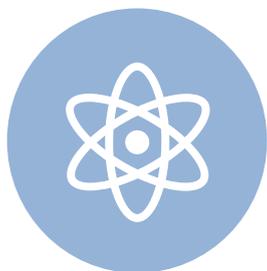
- ◆ 400 GT 以上の国際航海に従事するすべての船舶は、EEXI(燃費性能)を確認し、規制値をクリアしなければなりません。
- ◆ EEXI 規制値は、対象船の船種・サイズに応じて算出されることとなります。





A. EEXI 評価

1. EEXI 簡易評価（初期検討）
船速の簡易算式や燃料消費率のデフォルト値を用いて EEXI 値や Engine Power Limitation（EPL）後の制限最大出力（ MCR_{lim} ）を簡易的に算出
2. EEXI 詳細評価
水槽試験やシヨップテストに基づく船速や燃料消費率を用いて EEXI 値や EPL 後の制限最大出力（ MCR_{lim} ）を正確に算出



B. EEXI 規制適合のための最適なソリューションの提案・提供

Engine Power Limitation（EPL）、省エネ付加物の追設、プロペラ最適化、バルバスバウ形状最適化、エンジンチューニング、DWT 増加（ドラフトアップ）、等



C. EEXI 認証に必要な提出資料の準備

- ・ EEXI テクニカルファイル、船舶推進性能関連資料、SFC 関連資料
- ・ EPL を採用した場合：EPL 船上管理マニュアル、EPL 関連資料

サービスの詳細については、下記あてにご遠慮なくお問い合わせ下さい。

株式会社 ClassNK コンサルティングサービス

Tel: 03-5226-2290 / Fax: 03-5226-2192 / E-mail: eexi@classnkcs.co.jp