

PrimeShip- GREEN/EEOI

EEOI計算分析システム



主な特徴

- IMOガイドライン(MEPC.1/ Circ.684)に準拠したEEOI計算
- 計算結果のビジュアル化により、船舶の運航時におけるエネルギー効率の把握が可能
- NK-SHIPSとのデータリンクにより、管理船舶の登録が容易
- 無償提供

PrimeShip-GREEN/EEOIは、船舶の運航時に排出されるGHG(CO₂)を把握するため、エネルギー効率運航指標(EEOI: Energy Efficiency Operational Indicator)の計算及び分析を行うシステムです。

PrimeShip-GREEN/EEOIは、データを入力するための専用ソフトウェア「EEOI-Onboard」とEEOI計算及び分析を行うためのWebベースソフトウェア「EEOI-Web」で構成されます。

主な機能

EEOI-Onboard

- 本船用データ入力用ソフトウェア
- 航海情報の登録
- 運航データの入力(航行距離、燃料消費量)

EEOI-Web

- EEOI計算及び分析用Webベースソフトウェア
- トレンドチャート/データ表示
- 目標値設定
- フリート内管理船舶の比較
- 同一船種内のEEOI平均との比較

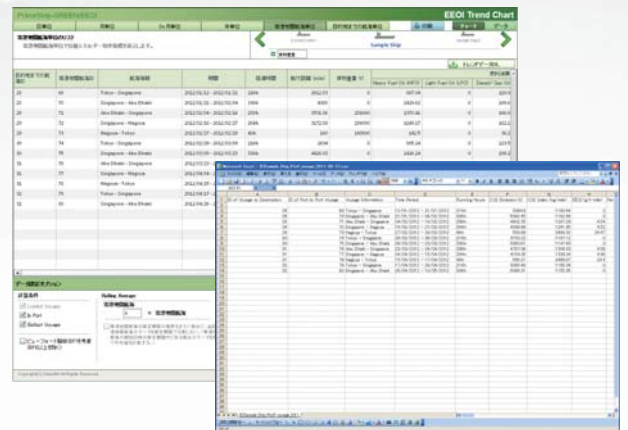


NK-SHIPSとの連携

NK-SHIPSとのデータリンクにより、管理船舶の登録を容易に行うことができます。また他船級船も基本情報の入力のみで登録することができます。

計算結果の分析

- ◇ EEOI、EEOI Rolling Average (移動平均)、CO₂ 排出率 (航海距離当たりのCO₂ 排出量)、貨物積載率、CO₂ 排出量をトレンドチャートとして表示することにより、エネルギー効率の変動とその要因を視覚的に確認できます。
- ◇ 種々の計算条件や表示期間を設定することにより、船舶の運航形態の特徴に合った分析ができます。
- ◇ 基本データ及び計算結果はCSV形式ファイルに出力することができるため、独自の分析や他のシステムへのデータ提供も可能です。



既存システムとのインターフェース

基本仕様のEEOI-Onboardによるデータ入力に加え、既存の電子ログシステム等とのインターフェースをとるための機能を用意しています。

無償提供

本システムを無償にて提供いたします。お申込み後、ClassNKウェブサービスポータルよりご利用になれます。
(<https://portal.classnk.or.jp/portal/indexj.jsp>)

PrimeShip-GREEN/EEOI 動作環境

	ハードウェア	ソフトウェア
EEOI-Onboard	メモリ:1GB以上(推奨) HDD:600MB以上の空き容量(推奨)	OS:Windows 7/ Vista SP2以降/ XP SP3 ブラウザ:Internet Explorer 8 (互換モード)/ 7/ 6 Microsoft .NET Framework 3.5
EEOI-Web	_____	OS:Windows 7/ Vista SP2以降/ XP SP3 ブラウザ:Internet Explorer 8 (互換モード)/ 7/ 6 Adobe Flash Player