

# 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(CO<sub>2</sub>)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