

StormGeo 脱炭素化を促進する CII シミュレーターを発表

海運市場初のソリューションの提供開始

2022年6月13日 ノルウェー、ベルゲン

海運業界向けに気象情報および意思決定支援ソリューションを提供するリーディングカンパニーで、アルファ・ラバル社傘下の[ストームジオ](#)は、（以下、StormGeo）このほど新しい炭素強度指標（CII）シミュレーターの発売を発表しました。この新しいツールは、CIIの格付けとそれに伴うビジネスへの影響を示すよう船舶の炭素強度をシミュレートし、船主や運航会社がコンプライアンスや競争力を維持したまま、脱炭素化を効率的に促進することをサポートします。

お客様ならびに船主協会からのフィードバックをもとに開発された当該CIIシミュレーターは、海運市場初のソリューションであり、柔軟でパワフル、かつ望ましいCIIの格付けを達成するための実用的な支援ツールです。

- 船舶のパフォーマンスの評価とコンプライアンス状況を効率的に算出。
- 環境目標や商取引遂行の義務を果たすための意思決定の支援。
- 炭素強度の制限に関連した船舶の取引動向の比較。
- 運航業務がCIIパフォーマンスに与える影響を推定。
- 船陸間で共有可能、且つ安全なデータの管理により、信頼性の高いCIIの提供。

デジタル技術を活用して船舶の炭素強度をシミュレーションすることで、船主や運航会社は環境パフォーマンスをより適切に管理し、市場での競争力を高めることができます。

"海運会社は、来るべき CII の格付けスキームにより、ビジネス活動において高度な不確実性の対応に追われています。"と StormGeo 船舶部門の COO である Kim Sørensen は述べています。加えて、"我々が独自に開発した CII シミュレーターは、船主とオペレーターが商業的に競争力を失うリスクを積極的に緩和し、海運事業の持続可能な未来への道を進むのに役立つことを誇りに思います。"と言及しています。

CII シミュレーターがノルウェーのプールオペレータに採用された理由

すでに CII シミュレーターを採用されているお客様、たとえば、ノルウェーの大手プールオペレーター Hansa Tankers は、船舶の環境対応への配慮のための性能評価や改善に向け、CII シミュレーターをご利用いただいております。

「StormGeo の高性能で実用的な CII シミュレーターは、CII のビジネスへ与える影響への理解を向上させることができる貴重なツールです。このツールは、CO2 への影響を簡単に測定でき、将来のコンプライアンスに関する予測も含め、航海および年単位ごとの検証されたデータにもとづいて、最終的な CII を簡単に計算することができます」と Hansa Tankers の COO、Torfin Eide 氏は述べています。

「CII シミュレーションを日常業務やトレーディングビジネスへの検討項目として早期に組み込むことができれば、プール事業各船の CII 性能のビジネスへの影響をより適切に管理できるようになると認識しています。したがって、StormGeo 社の新しく開発された CII シミュレーターは、プール事業を行う我々のような船主に代わって CII に関する規制が日々のビジネスに与える影響を考慮し、フリートの最新の状況の把握および最適化するうえで大いに役立つツールを提供してくれています。」と Eide 氏は結論づけています。

操作性と意思決定支援の向上をめざしたシステム設計

船主や運航会社が常に新しい規制の枠組みを完全に把握することが困難であることを理解し、StormGeo の CII シミュレーターは、環境の数値を改善し、脱炭素目標を容易に達成できるよう設計されています。

「フリートパフォーマンスマネジメントの主担当者である Thilo は次のようにコメントしています。「CII シミュレーターは、簡単で直感的に利用できるスマートな意思決定のための支援ツールです。」また加えて「このツールは複雑な工程を経て、実用的なデータのみを抽出しており、船舶

のパフォーマンスを積極的に管理し、運航上における不確実性の影響を系統的に軽減しています。」とコメントしています。

すでに海運市場でみられる他の CII 関連の製品・サービス類と異なり、StormGeo の CII シミュレーターは、年間を通して CII 規制の順守状況を監視するだけでなく、翌年の CII の格付けを予測することができます。またシミュレーションによって CII の格下げが判定され、また、運航上の対策が不十分であると判断した場合、船主は対象となる船舶の部分改修、あるいは大規模な改造に関する意思決定プロセスが、より容易になります。

また、CII シミュレーターは、船主や運航会社が脱炭素化目標の達成を支援する際に、確実に信頼できるデータのみを使用し、完全な透明性を保証しています。厳格な検証チェックにより、StormGeo の高度なレポートシステムを介して検証されたデータは、高い品質基準が設定されています。

CII シミュレーターは、規制の順守に加え、シンプルで信頼できるデータレポートシステムを提供する世界有数のフリートパフォーマンス管理ソリューションであり、s-Insight の一機能として利用することができます。StormGeo のフリートパフォーマンス関連の専門家は、s-Insight を活用することにより、排出量に関する環境への影響を監視し、フリートパフォーマンスの改善、ならびに EU/UK MRV、IMO DCS、CII、Sea Cargo Charter などの様々な規制を順守できるとコメントしています。

詳細はこちらをご参照ください。

https://www.stormgeo.com/products/s-suite/s-insight/s-insight-environmental-performance-cii-simulator/?utm_source=press-release-jp&utm_medium=kanon-press&utm_campaign=SH%3APM-2022-02-CII-Dashboard-Campaign

StormGeo について

StormGeo は、海運、石油・ガス、再生可能エネルギー、ならびに航空業界向けに気象情報や意思決定のための支援サービスを提供するグローバル企業です。脱炭素化に向けたソリューションのご提案に加え、計画航路の立案や航路の最適化、あるいはフリートの管理を目的としたソフトウェアや支援サービスを提供しており、12,000 隻を超える船舶によって様々なサービスをご利用いただいております。

StormGeo は、24 時間年中無休のグローバルオペレーションセンター8 拠点に加え、16 ヶ国に24 か所のオフィスを展開しています。また、The UN Global Compact for Sustainable Ocean Business 「持続可能な海洋ビジネスのための国連グローバル・コンパクト」の参加企業として気象状況の監視や分析、天然資源の保護に注力し、お客様が環境に配慮しながらビジネスの意思決定を行うためのサポートをしています。StormGeo はアルファ・ラバルグループのメンバーです。詳細は www.stormgeo.com をご覧ください。

メディアお問い合わせ先

[氏名] 小島 一幸

[役職] StormGeo 日本カンントリーマネージャー

[E メールアドレス] Kazuyuki.Kojima@stormgeo.com