

ION は、オフショアのエネルギー関連、港湾、防衛産業に、強力なデータ主導の意思決定を提供する革新的でアセットライト、グローバルなテクノロジー企業です。

当社は 50 年以上に亘り、先端技術のイノベーターとして石油・ガス開発の事業を中心に取り組んできましたが、現在、オフショア・ロジスティクス、港湾、防衛、海洋ロボティクスなど、関連のある業界に事業を拡大、多様化しています。

ニューヨーク証券取引所に上場（名称：IO）、テキサス州ヒューストンの本社と、世界各地に支店を保有しています。従業員数は 400 名を超え、その約半数が技術職であり、1/4 が修士以上の学位を保有しています。



Transform your offshore data into intelligent information.



オフショア情報のデジタル化と応用  
- Marlin プラットフォームでのプロジェクト運用の統合と効率化 -

## ▶ Marlin ソリューション



石油・ガス、港湾、オフショア建設、洋上風力発電所環境のオペレーターは、船舶の移動とスケジューリングを最適化し、近接するすべての事業に対して認識・監視を維持する必要があります。

船舶オペレーター、エージェント、港湾管理者、物流計画担当者、海運会社は、しばしば統合型デジタル・プラットフォームへのアクセスがなく、そのため、正確で実践的なデータは共有されず、効率、コスト、環境に悪影響を及ぼします。

Marlin は、海洋プロジェクト運用上の課題に対処するよう設計された統合デジタルプラットフォーム（特許取得済）であり、現在の船舶の計画/タスク、スケジュール、位置を、将来または過去の活動を結びつけます。

オフショアの利害関係者は業務の計画、実行、監視、分析が可能となり、運用上の競争を減らして効率を高め、収益の向上につながられます。オフショアデータを、容易に指先で直接アクセス出来るようなインテリジェントな情報に変換します。

Marlin プラットフォームは、時間的なプロジェクト計画と空間的な状況認識を組合せ、運用最適化、コスト削減、安全性向上を提供し、港湾から各々のアセットへの船舶運用を効率的に管理します。運用効率を向上するために船舶オペレーターやオフショア・ロジスティクス担当者に導入され、大幅な燃料節約、また排出ガスと運用コストの削減に成功しました。



## ▶ Marlin 港湾用 SmartPort™

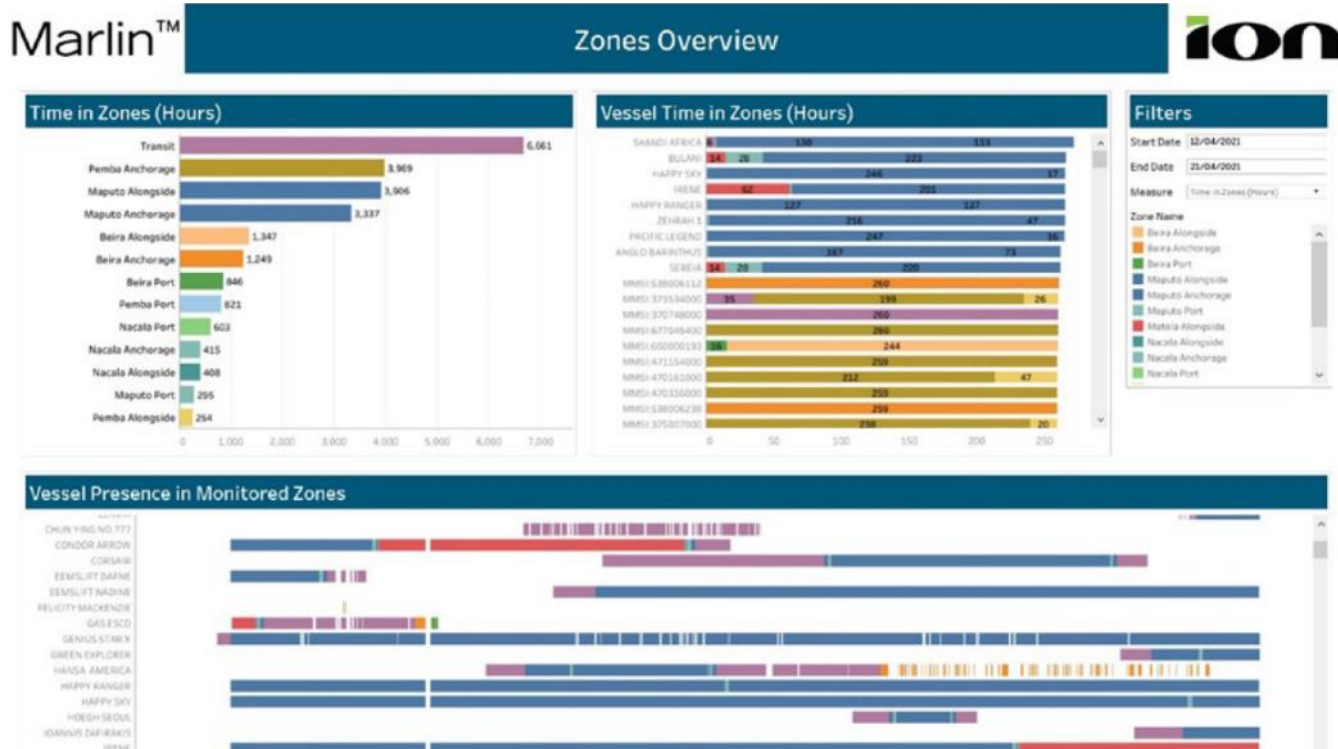
Marlin SmartPort™は、港湾業務プロセスをデジタル化、管理を合理化して、効率を 50%以上向上させるモジュール化されたクラウドベースのソリューションです。エージェント、操船、その他の主な利害関係者をつなぎ、港湾業務プロセスの透明性、精度を高めます。

効果的なバース管理ツールにより、港湾でコアとなる業務はデジタル化され、効率とエラー削減の両方でメリットを得られます。コアの業務データのデジタル化にて、ユーザーは時間情報付きの費用請求のためのイベントデータを港湾の ERP システムに出力します。マニュアル入力の必要性を排除し、請求プロセスの精度を向上させることができます。

SCHEDULE	VESSEL	DIMENSIONS	GT	BT	LOCATION	CHARTER AGENT	CARGO	LAST PORT	REMARKS	CHECKLIST
01:00 02:30	HULLAR IMO 9115397	129.37 x 19.80m	7656		Berth 7B	Clean Supply 110			Laying up for repairs	✓
11:22 02:30	SEAL TROU INN IMO 9007729	45.00 x 11.60m	771		Berth 7A	Solstar	Harley			ⓘ
18:30 02:30	NORTH SEA GIANT IMO 9018078	153.80 x 30.50m	18151		Tanker Berth	Sea Logistics				ⓘ
12:35 02:30	MARTHA L BLACK IMO 8204820	83.00 x 16.60m	3818		Berth 1 and 2	Solstar	Gard (11 msc)			ⓘ
12:29 02:30	DUIC IMO 9013143	72.05 x 15.30m			Not Allocated	Solstar	Harley			ⓘ
13:05 02:30	HU SVACORUP II IMO 9017025	55.00 x 13.63m	1387		Fast Pier Sections 1,3	Solstar	Librand			ⓘ
09:00 02:30	HU SVACORUP II IMO 9017025	55.00 x 13.63m	1387		Fast Pier Sections 1,3	Solstar	Librand			ⓘ
12:10 02:30	POLAR PRINCC IMO 9020566	67.21 x 14.62m	2062		Easy Berth	Solstar				ⓘ
	CRAB 210				Berth 7A	Solstar	Cars Unaccompanied			ⓘ

## ▶ Marlin データ解析

Marlin ダッシュボードは、オフショア活動を把握し、アセットの使用を最適化するために必要なデータを提供、かつ、すべての一般的に利用可能なデータソースを合成して海上業務の全体像を把握します。このデータを使用して、オペレータはパフォーマンスを評価、コスト削減の改善余地も見出し、パフォーマンス向上可能な領域を特定します。



## ▶ Marlin 海域警戒・監視

Marlin では、OTH（超水平線）レーダーや衛星データ、AIS を含む全てのデータソースを使用し、警戒監視ゾーンを設定出来、船舶活動に関して洞察性の高い推測が可能です。ION の海洋監視ソリューションは、導入される国の既存のインフラと協働することで、取締機関等が違法漁業などの不正な活動に従事する船舶を特定して追跡する等、様々な使用方法へのアイデアを提供します。

