

# Babcock Energy & Marine社が 4,630を超えるプロジェクトを IFSで実施



20年前に会計ソリューションとして初めてIFSを導入したBabcock International社は、現在、複数のビジネスユニットにおいてフルのERPシステムとしてIFSを使用しています。Babcock社は、複数の高価値のプロジェクトの一部として、非常に複雑で重要な設備資産の建設、管理、保守を行い、これまでに4,630件以上のプロジェクトをIFSのソフトウェアで完了しました。

IFSは、高度な製造から船舶の改装やエンジニアリングに至るまで、様々なビジネスストリームで活用されています。Babcock Marine社のエンジニア約12,000人は、ロザイス(スコットランド、ファイフ)、プリストル、クライド(スコットランド、ファスレーン)およびデボンポート(ブリマス)の英国海軍基地の4つの主要拠点に勤務しています。

Babcock社が手がける仕事の範囲は広く、その規模は目を見張るものがあります。プリストルでは、設計チームが新しい複雑な設備資産の開発を行っています。Babcock社のロージス工場では、他の商業的な仕事と並行して、英国の航空母艦の組み立てを行いました。デボンポートでは、Babcock社は国の軍艦や潜水艦を管理し、改修を管理しています。また、HMNBクライドでは、国防省の商業パートナーとして、英国の原子力の設備資産を管理する基地を運営しています。

Babcock Energy & Marine社、ロージス工場のマネージング・ディレクター、Sean Donaldson氏は、「私たちは、重要なインフラの管理から、船舶の運用保守、アップグレード、修理に至るまで、あらゆる業務に携わっています。マリ部門全体で12,000人のユーザーがおり、最大で1,600人が同時にオンラインになるため、唯一の真実ソースとしてIFSに依存しています。」と述べています。

## 業界標準のコンプライアンスとレポーティングを推進

Babcock社は、IFS Applicationsを使用して、事業所内の設備資産のメンテナンスを管理し、計画的な作業と事後的な作業の両方を追跡しています。現在、Babcock社は、ビルディングエンジニアリングサービスの業界標準のメンテナンス仕様であるSFG20に準拠し、そのパフォーマンスを評価するIFSレポーティングを導入しています。

## Babcock International Groupについて

航空宇宙・防衛関連企業であるBabcock社は、1世紀以上にわたって、高度な技術を駆使した特注のエンジニアリングサービスを提供し、信頼を得てきました。Babcock社は、テクノロジー統合への深い理解、独自のインフラ、専門的なトレーニングに支えられ、英国および世界中の顧客が、海洋、陸上、航空、原子力の4つの市場分野で最も重要な設備資産の能力、信頼性、可用性を向上させるための支援を行っています。



Babcock社のERPソリューションマネージャーであるBarry Logan氏は、Babcock社のデータの重要性を知っています。「当社のビジネスは、顧客の所有者に代わってフリートや設備資産を管理することで、より大きな収益源を開拓しようとしています。IFSが提供するパフォーマンスデータと洞察の深さは、非常に貴重です。また、新しいダッシュボードによって、チームは重要な業績評価指標を設定し、監視することができます。」

Babcock社は、防衛・海事事業においてIFSの全モジュールの90%を導入し、高度なアプリケーションとレポート機能の恩恵を受けています。「IFSのソフトウェアは、Babcock社と共同で開発され、同社の多様な商取引やユーザーの役割のニーズに的確に応えるように改良されています」とLogan氏は付け加えます。

## 最も要求の厳しいプロジェクトに対応するソリューションの柔軟性

Babcock社は、システムの機能に関して高いハードルを設定しています。「ソフトウェアは、非常に柔軟でなければなりません」とLogan氏は説明します。「船舶の建造から、改装、潜水艦のメンテナンス、新しいキットの設計まで、現場での活動は多岐にわたります。」

「例えば、空母は全長280メートル、重量6万5,000トン、3,013の区画で構成されています。10年間の建造期間中に、約500のプロジェクトに分割する必要がありました。これは、25万以上のショップオーダー、約60万のワークオーダー、数百万のオペレーションライン、140万のマテリアルラインに相当します。」

Babcock社の顧客もIFSのソリューションから直接効果を得ています。Logan氏は次のように説明します。「プロジェクトベースの企業として、私たちはすべてをプロジェクトに関連付けます。IFSは、材料、下請け契約、コスト、労働力のすべてがソリューションに含まれているため、顧客に信頼感を与えることができます。IFSは、すべての材料、下請け契約、コスト、労務をソリューションに取り込んでいるため、顧客に信頼感を与えることができます」。

## 直感的なロビーでプロジェクトを即座に可視化

IFSのおかげで、スタッフは日々の業務を簡単にこなすことができます。Logan氏は次のように述べました。「私たちは、ビジネスの主要な役割ごとにIFSロビーを提供することに力を注ぎました。ロビーは、必要なアクションを即座に要約して表示するため、とても強力です。ロビーは、赤、アンバー、緑のフラグを理解し、毎朝、何をすべきかを迅速に優先順位付けし、調査することができるのです。対話型のロビーは、一般ユーザーにとってIFSをより効果的にする一方で、パワーユーザーには詳細なクエリーとレポートを実行するためのフルアクセスを提供します。直感的に使えるので、習得にかかる時間はごくわずかです」。

IFS Applicationsの良い例として、IFSが提供するモバイル機能を挙げることができます。「私たちは、iPadを使ったモバイル作業指示書を使い始めたばかりで、ノートパソコンにアクセスすることなくリアルタイムのデータ交換ができるようになりました。このデジタル化は、効率を最適化し、生産性を向上させ、時間を節約する、画期的なものであることがすでに分かっています」とLogan氏は述べました。

## IFSを利用するメリット

- スタッフと顧客がプロジェクトの状況を一元的に把握
- IFSロビーで優先順位が一目瞭然
- 日常的に使う人も、たまにしか使わない人も使いやすい
- 多様なニーズに対応する豊富な機能と柔軟性
- モバイル作業指示で効率アップ



"IFS Applicationsを使用して、今後50年間、航海する65,000トンの航空母艦を納入できると考えると、驚きを禁じ得ません。"

Babcock社  
ERPソリューションマネージャー  
Barry Logan 氏

## お問い合わせ

詳細は、IFSのWebサイト [ifs.com/ja](https://ifs.com/ja) をご覧ください。お問い合わせは、[info.jp@ifs.com](mailto:info.jp@ifs.com) までメールでお寄せください。

