



世界的エンジンメーカーがローコード開発プラットフォームとしてプリザンターを導入。内製化により、貿易関連情報システムを短納期で開発！

ヤンマーパワーテクノロジー株式会社

小形事業部 営業部 営業企画部 管理グループ 課長 岸山 悟 様



本番運用しながら
無停止でカスタマイズ



 手作業では困難な照会
処理をプリザンターで実現



Excel の代替として
グループ内にも提案予定

最重要な貿易関連情報の Excel による管理が困難。Web アプリ化で問題を一挙に解決。脱 Excel で効率化

ヤンマーパワーテクノロジー株式会社は、農機・建機などの産業機械向けに、小形・大形エンジンの製造を行い、世界各国で事業を展開する大手メーカーです。同社の中で農機や建機向けに産業機械用小形エンジンを製造・販売するのが小形事業部であり、今回は同事業部の営業部がプリザンターを導入しました。管理表を営業部では従来、Excel に入力して管理していました。しかし、数多くの問題を抱えていたと、同社小形事業部 営業部 営業企画部 管理グループ 課長の岸山悟氏は話します。「複数の部門で情報を更新してメールで送り合うなどしていたため、どれが最新版なのか管理するのが困難な状況でした。また、誰がい

つ更新したのかを調べることもできない。そして、他のシステムと連携できないことも課題。当社では自社スクラッチ開発の販売物流管理システムを導入しており、同システムで管理する欧州向け関税率の引下げ対象製品には特別なマークを付けています。そのマークの添付に抜け漏れがないかをシステム上でEPA貿易管理表と照合したいと常々考えていましたが、Excelでは難しいのが実情だったのです」。これらの問題を解決するには、今までのExcelでの管理からWebデータベースによる管理に移行することが不可欠。岸山氏はそう判断し、プリザンター採用に向け自ら動くことを決断したのです。

Webアプリでありながら Excel に近い操作性とレスポンスを実現。ソースコードが公開されており、単純かつ明快な構造も高評価

プリザンターをなぜ選定したのか――。プリザンターを選んだ一つの理由は、誰もが簡単にアクセスでき、Excelと同程度の操作感でデータを入力・共有・集計できる点です。さらに岸山氏は、富士通を介してプリザンターの製造元であるインプリムに、「操作性をより向上させるため、一覧で表示している帳票のセルに直接入力や修正ができるような機能を付加できないか」と相談したところ、インプリムがカスタマイズして実装が実現。「他社の Web データベースは帳票形式から一度単票形式に切り替えないと編集できないのですが、プリザンターであれば帳票に直接入力が可能になり、選定の際の大きなポイントになった」と、岸山氏は評価します。

プリザンターの選定を後押ししたもう一つの決定的な要因が、データベースへのアクセスが開放されており、その構造も単純かつ明快なため、他のシステムとの連携が容易であることです。「他社製品は連携には高いITスキルが要求され、そもそもソースコードが未公

開であるため拡張が困難。プリザンターはその点をクリアしており、優位性が高かった」(岸山氏)。その他、修正の履歴が明確に管理できることなどもメリットとして捉え、岸山氏はプリザンターの導入により、課題解決を図ることを目指したのです。

Plesanter		音楽配信	映画	音楽	TV番組	アニメ番組	その他
★ 2.5.2 - 2020/4/15 (更新) - 追加 -		CUI - 標準					
★ 更新: 1件 (追加: 1件, 削除: 0件)		音楽配信: 73件	映画: 594件	音楽: 132件	映画番組: 42件	音楽番組: 62.0h	映画番組: 42h
★ 山手線: 7件		音楽配信: 73件	映画: 594件	音楽: 132件	映画番組: 42件	音楽番組: 62.0h	映画番組: 42h
ID	タイトル	内容区分	内容区分	更新者	更新日	更新日	更新日
3573830	ウォーキングの戦術	映画	★ 音楽配信	★ 音楽	★ 音楽	2020/10/03	2020/10/03 1.8h
3573833	ザ・バグマン	映画	★ 音楽配信	★ 音楽	★ 音楽	2020/10/01	2020/10/03 0h
3573836	新機軸「アヴァンギャルド」	映画	★ アニメーション	★ 音楽	★ 音楽	2020/09/29	2020/10/14 16.6h
3573837	バグマン対アヴァンギャルド	映画	★ 音楽配信	★ G2.5	★ G2.5	2020/10/03	2020/10/12 80h
3573837	ウォーキングの戦術	映画	★ アニメーション	★ 音楽	★ 音楽	2020/09/27	2020/10/04 8.205t
3573838	ザ・バグマン対アヴァンギャルド	映画	★ アニメーション	★ 音楽	★ 音楽	2020/09/27	2020/09/28 0h
3573839	新機軸「アヴァンギャルド」	映画	★ アニメーション	★ Brown Entry	★ Brown Entry	2020/09/29	2020/09/30 1.2h
3573836	セキヤ・ザ・バグマン	映画	★ 音楽配信	★ 音楽	★ 音楽	2020/09/24	2020/09/25 1.2h
3573834	ザ・バグマン対アヴァンギャルド	映画	★ 音楽配信	★ 音楽	★ 音楽	2020/09/24	2020/09/25 0h
3573833	ウォーキングの戦術	映画	★ 音楽配信	★ 音楽	★ 音楽	2020/09/19	2020/09/24 0h
3573836	新機軸「アヴァンギャルド」	映画	★ 音楽配信	★ Brown Entry	★ Brown Entry	2020/09/18	2020/09/24 0h
3573834	新機軸「アヴァンギャルド」	映画	★ アニメーション	★ 音楽	★ 音楽	2020/10/29	2020/11/12 40h
3573841	新機軸「アヴァンギャルド」	映画	★ アニメーション	★ 音楽	★ 音楽	2020/10/22	2020/10/26 36h
3573842	新機軸「アヴァンギャルド」	映画	★ アニメーション	★ 音楽	★ 音楽	2020/10/26	2020/10/26 37h
3573844	新機軸「アヴァンギャルド」	映画	★ アニメーション	★ 音楽	★ 音楽	2020/10/26	2020/10/26 18.6h

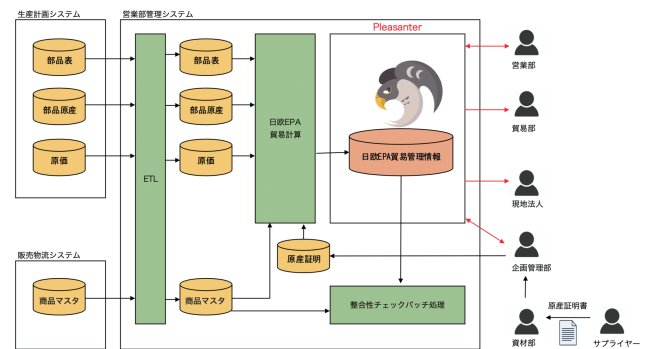
一覧表示のまま Excel に近い操作方法で、直接編集できる一覧編集機能の画面例

手作業ではほぼ不可能な照会処理をプリザンターで自動実行。運用後もテーブルの追加が容易で、各部署の要望に対応

インプリムによる一覧編集機能のカスタマイズを経て、プリザンターを使ったEPA 貿易管理表のWeb データベースは、岸山氏自身が構築しました。「基本的にマウスの操作だけで構築できるため、非常に簡単」と岸山氏は話します。

一方、販売物流管理システムとの連携も、プリザンターのソースコードが取得できるため、問題なく実現しています。同システムで管理している関税率の引下げ対象製品の特別なマークに関して、プリザンター上で動くEPA 貿易管理表と、毎日システム上で照合され、登録漏れの有無の結果を岸山氏のメールに通知される仕組みが整っています。「この照合を手作業で行うことはほぼ不可能。プリザンターの導入によって1分以内に自動で行えるようになっていました。運用後、一度だけ登録漏れが通知され、修正したこともあります。このマークがないと関税率の引下げを受けられない可能性があったため、極めて重要な役割を果たしたと言えます」（岸山氏）。

運用後も、必要に応じて入力や集計する項目を簡単に追加したり、変更できる点も非常に役立っています。「一般的なWeb データシステムであれば、一度テーブルを設定したら容易には増加できない。その点、プリザンター



EPA 貿易管理のシステム構成図

は予め変更領域が確保されており、すぐに増やすことが可能。本番運用しながら調整できることは他製品にはない優れたメリットです」。

加えて、ユーザーが増えても追加費用が発生しない点も、評価ポイント。「他製品であれば、例えば10ユーザーごとに課金されるなどが普通ですが、プリザンターの場合、それがありません。予算を設定することなく気軽に利用を促すことができ、現在、グループの海外拠点での活用も広がっています。」（岸山氏）。

プリザンターを業務改善プロジェクトの切り札に。ヤンマーのグループ内での提案も図っていききたい

プリザンターが非常に有効であり、各部門からの評判も上々であることが分かった今、岸山氏はその他のExcel で情報共有している業務をプリザンターで運用することも検討しています。

岸山氏は、業務改善の切り札としても有力であると見えています。「私は現在、小形事業部内の業務改善プロジェクトのメンバーに名を連ねていますが、Excel で情報共有しているような仕組みの代替案としてプリザンターを紹介しようと考えています」（岸山氏）。

今回は、ヤンマーパワーテクノロジーのような大企業

においても、プリザンターの有効性が明らかになった事例と言えます。導入を検討している企業があれば、同社のように富士通を通じてインプリムにカスタマイズを依頼したり、構築の方法について相談することができる他、富士通が中心となり、プリザンターを含めたシステムの開発、連携などを行うことも可能です。「もちろん、Excel での管理に適した業務もあります。しかし、システム連携を図りたいのであれば、プリザンターが有利。今後は、ヤンマーのグループ内でも展開を提案していきたい」と岸山氏は話しています。



企業名：ヤンマーパワーテクノロジー株式会社
URL：www.yanmar.com/jp/about/company/power_technology/
所在地：大阪府大阪市北区茶屋町 1-32 YANMAR FLYING-Y BUILDING
設立：2020年4月1日（創業 1912 年）
資本金：9,000 万円

導入事例全文は Web で！ <https://pleasanter.org/>

今回の担当パートナー

FUJITSU 富士通ミドルウェア

富士通ミドルウェア株式会社

神奈川県横浜市港北区新横浜 2-15-16 NMF 新横浜ビル（旧 NOF 新横浜ビル）7 階
URL: <https://www.fujitsu.com/jp/group/fmw/>