

Asterio[◇] warp

赤城乳業株式会社

クリーンコアでSAP刷新、AI活用に向けたデータ連携基盤を構築 外部依存からの脱却を目指し、情シス主導で約20本を内製で実装。内製開発体制を確立。

赤城乳業株式会社は、「ガリガリ君」をはじめとするアイスクリーム専門メーカー。同社では、システムの複雑化と保守負担の増大が課題となっていたことから、SAP保守期限切れを契機に基幹システムの刷新を決断した。刷新にあたってはFit to Standard（標準機能への適合）を基本方針とする一方、標準化が難しい受注・出荷・在庫調整などの差別化領域については、OutSystemsでアプリケーションを個別開発。これらとSaaS型ERPであるSAP S/4HANA Cloud Public Editionをシームレスにつなぎ、Side by Side開発の要となるデータ連携ハブとして「ASTERIA Warp」を導入した。これにより、ERP本体に手を加えないクリーンコアを堅持するとともに、今後、会計、物流、生産、販売の各領域でAI活用を進めるためのデータ連携基盤を構築した。

導入背景

- **SAPアドオン増加による保守負担**
2014年導入の「SAP ECC 6.0」でアドオン開発が増加し、システムが肥大化・複雑化。保守運用コストも増大していた
- **SAP刷新に伴うクリーンコア実現**
半年ごとに自動でアップデートされるクラウドERPの性質上、移行するにはアドオンを排除し、改変せずに導入・運用するクリーンコアへ対応する必要があった
- **データ活用基盤の必要性**
中長期の売上拡大を見据え、各システムに散在するデータを集約してAI活用・データ駆動経営を支えるデータ基盤が求められていた

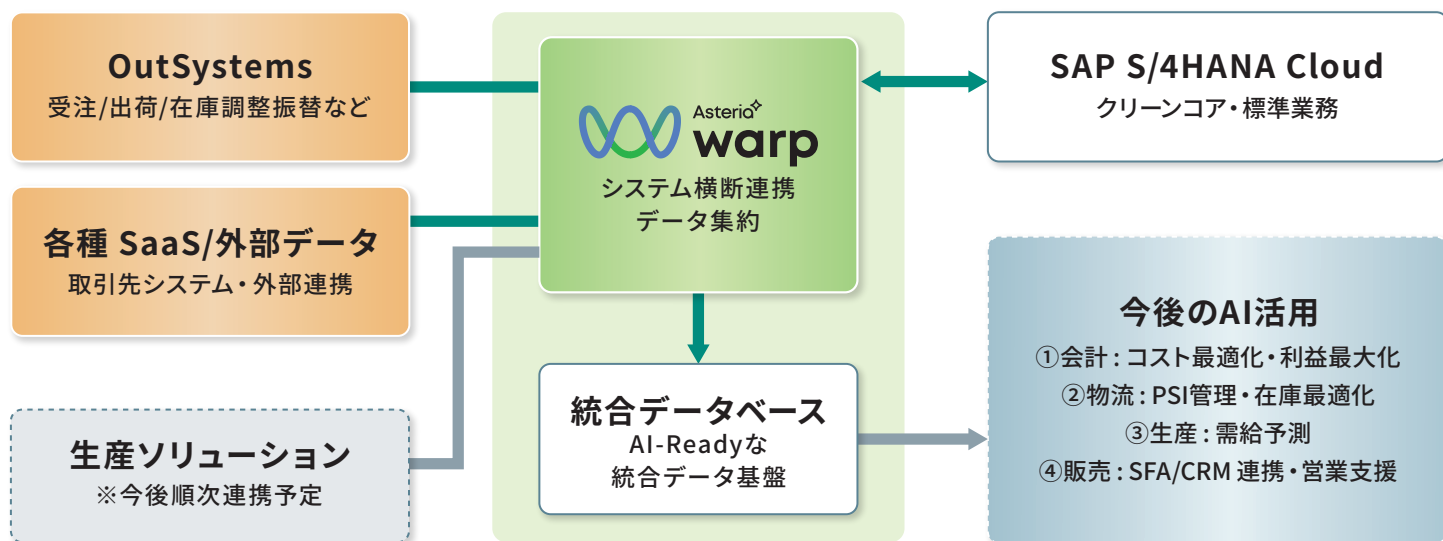
選定ポイント

- **ノーコードによる内製開発**
直感的な操作によるノーコード開発が、外部ベンダーへの依存を減らして内製化を目指したいというニーズに合致した
- **高度なSAP連携を低コストで実現**
パートナーであるフリーダム株式会社提供の「SAP S/4HANA Cloudアダプター」を活用でき、高難易度なSAP連携の開発・検証工数と導入コスト・リスクを大幅に削減できる
- **柔軟な連携とDX拡張性**
SAP Datasphere等のDWH提案もある中、システム間を柔軟につなぐ軽量ハブとして、将来のデータレイク化やDX基盤拡張に最適だった

効果

- **連携開発・改修を大幅に迅速化**
従来のSAP内部でのアドオン開発では3カ月程度を要していた開発・改修が、1〜2日程度で完了。開発スピードが大幅に向上し、迅速なシステム変更・拡張を実現
- **約20本の連携フローを内製**
外部依存からの脱却を目指し、プロジェクト範囲外となった周辺システムとの連携、販売データ蓄積など、約20本を自社エンジニアで開発。仕様変更や追加連携にも情シス主導で即座に対応できる体制を確立
- **クリーンコアと将来のAI活用基盤を両立**
SAP本体をクリーンコアに保ちながら各システムのデータ連携を実現。今後のAI活用やデータ駆動型業務への展開を支える基盤を整備

システム概要



ユーザーのひと言



今回のプロジェクトでは、ASTERIA Warpをハブに各システムのデータを統合する基盤を構築し、今後はデータレイクとしての基盤をさらに強化し、各領域でAI活用に取り組んでいきたいと思っています。会計におけるコスト最適化と利益最大化、生産における需給予測、物流における最適なPSI（生産・販売・在庫）計画の立案、そして販売におけるSFA/CRMデータを活用した適切な営業支援の実現など、各領域での積極的なAI活用に取り組み、データ駆動型の業務変革、DXの推進を加速させていきたいと考えています。

赤城ホールディングス株式会社 取締役 財務本部 本部長 兼 情報システム部 部長 吉橋 高行 様
財務本部 情報システム部 係長 下地 翔太郎 様
フリーダム株式会社 取締役 北村 順司 様、カスタマーサクセス部 部長 小平 賢士郎 様

User Profile



所在地：埼玉県深谷市西島町2-12-1
会社概要：冷菓・氷および一般食品の製造・販売
業 種：製造業
U R L：https://www.akagi.com/