



コスト削減

データウェアハウス構築ソリューション

ETL*1ツールを導入し、データマートやデータウェアハウス(DWH)*2の構築に必要な多種多様なデータにアクセス・クレンジング・統合するプロセスを合理化することにより、プロジェクトにかかる時間、コスト、リスクを軽減します。

利用シーン: データウェアハウス(全社統合データベース、セントラル・データウェアハウス、顧客動向分析データベースなど)の構築。

*1 ETL: Extract, Transform, Loadingを組み合わせた略語。基幹系システムなどに蓄積されたデータを抽出し、データウェアハウスなどで利用しやすい形に加工し、書き出すこと。

*2 DWH: Data Warehouse

お客様の課題

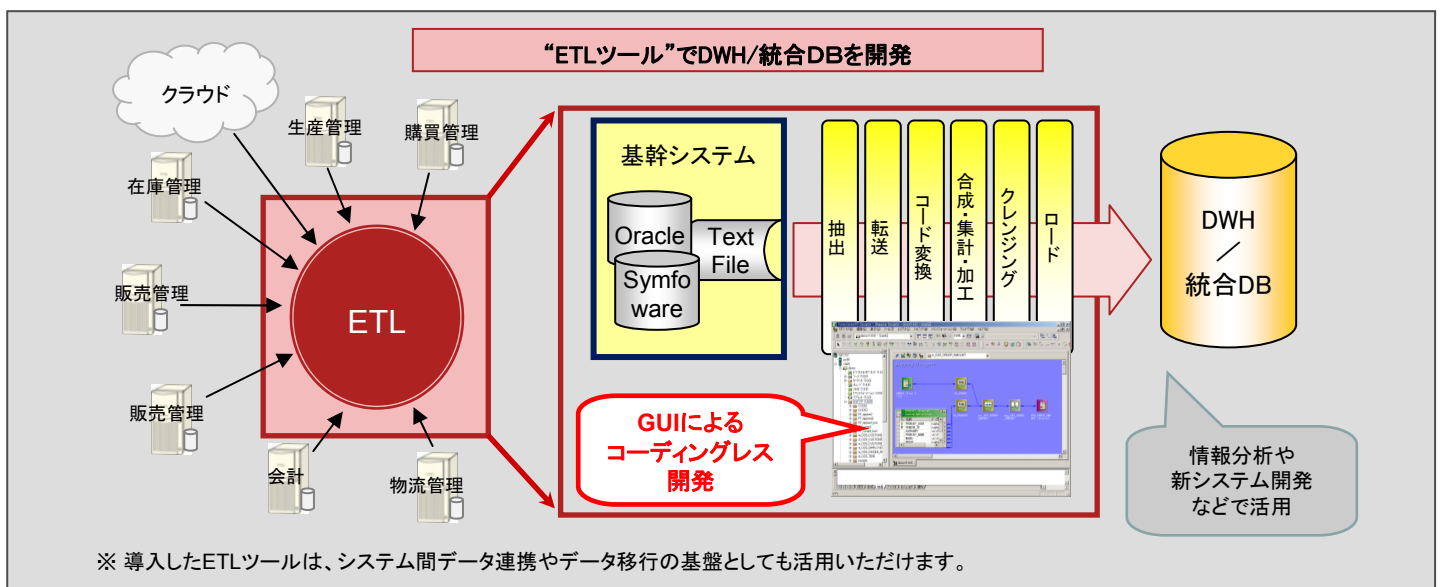
- 基幹系データを蓄積した“DWH”を作成したいが、手組みのプログラム開発では、開発期間や開発工数がかかる。
- 基幹系データを統合した“統合データベース”を作成したいが、手組みのプログラム開発では、開発期間や開発工数がかかる。
- “DWH”や“統合DB”の作成では、データ・クレンジング(データの均一化)機能がかかせないが、手組みのプログラム開発では、開発期間や開発工数がかかる。



解決策

- ✓ “ETLツール”によるコーディングレス開発により、DWHや統合データベースを作成。手組みのプログラム開発に比べて簡単に開発が可能です。
- ✓ “ETLツール”が持つ多彩な部品群を利用し、データ・クレンジング等の機能を簡単に開発。また、豊富なアダプターにより、あらゆるエンタープライズデータタイプにアクセス可能です。(各種DBMS、SAPなど)

ソリューションの概要イメージ



本ソリューションの導入効果

・本ソリューションにより、手組み開発に比べ25～50%の工数削減^{注1}、また、約20%程度のバグ混入率削減^{注2}を実現しました。

注1: 当社プロジェクトにおけるPS-PT工数削減実績値(すべてのプロジェクトで同様の工数削減を保証するものではありません。)

注2: 当社プロジェクトにおけるPT工程での削減実績値。(すべてのプロジェクトで同様のバグ混入率削減を保証するものではありません。)

ソリューションの特長

- ロジックミス／コーディングミスの排除
 - ・ETLツールのGUIと豊富な部品群(データ抽出、出力、集計など)を組み合わせることでより簡単に開発が可能です。
- GUIを用いて開発期間を短縮
 - ・Javaなどの言語系と比較して、短期間で開発要員のスキル習得が可能です。

サービス体系

サービス	概要
プロトタイプ構築サービス	富士通SSLのソリューション素材を用い、データ連携基盤の導入効果(コスト、期間、操作性など)を評価するためのプロトタイプ構築を行います。
データ連携基盤構築サービス	ETLツールを活用したデータ連携基盤を構築します。 <ul style="list-style-type: none"> ● データ連携基盤の機能要件定義 ● データ連携ツールのインストール・セットアップ ● データ連携の実現方式設計・雛形作成 ● データ連携基盤の運用方式設計・実装
データ連携処理構築サービス	データ連携基盤上にお客様要件に準じたデータ連携処理を構築します。

ソリューション素材

素材名(開発元)	概要	動作環境
Informatica PowerCenter (Informatica Corporation)	Informatica PowerCenterは、あらゆる企業システムに格納されているさまざまなフォーマットのデータを入手、検出、統合し、あらゆるスピードで全社に配布することのできる、統一されたエンタープライズデータ統合プラットフォームです。 可用性とパフォーマンスが高く、フルに拡張可能なPowerCenterは、全社のデータ統合プロジェクトやエンタープライズ統合戦略の基盤となります。	サーバ Windows 2003/2008 Sun Solaris HP-UX IBM AIX Red Hat Linux SUSE Linux クライアント Windows 2003/2008/XP/7
DataSpider Servista (株式会社 アプレッソ)	DataSpider Servistaは企業内に散在するデータを活用し、素早く簡単に目的とする処理サービスを作る製品です。 プログラミングの知識がなくてもSAPやLotus Notes、データベースなどの様々なデータソースと連携するアダプタ群、サービスの高速実行を可能にする実行環境など、先進の技術でお客様のサービス自動化を支えます。	サーバ Microsoft Windows Server 2003, 2003 R2 Microsoft Windows Server 2008, 2008 R2 Microsoft Windows XP, Vista, 7 SPARC版 Solaris 9/10 Red Hat Enterprise Linux 3.0 / 4.0 WS / ES / AS, 5.0 Server HP-UX 11i v2 (HP Integrityサーバ) AIX 5.3 / 6.1 クライアント Microsoft Windows XP, Vista, 7

※記載の会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。
 ※記載された情報は、予告なく変更することがあります。
 ※記載の内容は、2011年10月現在のものです。

お問い合わせ先

株式会社富士通ソーシャルサイエンスラボラトリ(富士通SSL)

お問い合わせ総合窓口

〒211-0063 川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス

E-mail : ssl-info@cs.jp.fujitsu.com

T E L : 044-739-1251

当社ホームページ <http://www.ssl.fujitsu.com>