



コスト削減

データ移行ソリューション

ETL*1ツールを導入し、データ移行に欠くことのできない、データ形式変換・クレンジングなどの処理を効率的に開発します。また、プロファイリング機能を使い、移行元データの内容、構造、品質を事前調査し、変換・クレンジング仕様を早期に決定させることが可能です。

利用シーン: 旧システムから新システムへのデータ移行。

*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。

お客様の課題

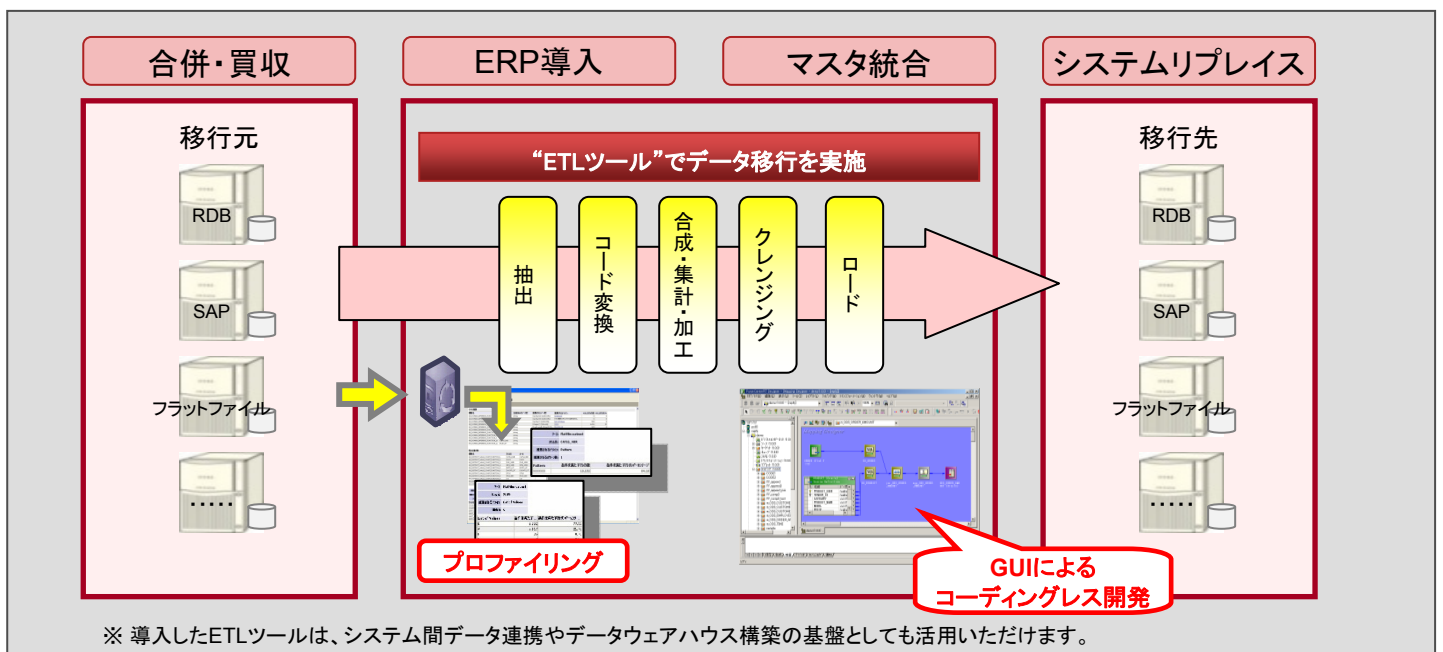
- 短期間にデータ移行処理を構築する必要がある。
- 移行元システムが多種あり、様々な方式でシステムと接続してデータを取り出したい。
- データ移行元システムのデータの内容、形式が把握しきれず、どのように変換してデータを移行してよいか分からない。



解決策

- ✓ “ETLツール”によるコーディングレス開発により、データ移行処理を作成。また、“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。
- ✓ “ETLツール”のアダプター機能により、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。
- ✓ “ETLツール”のプロファイリング機能を利用することにより、移行元データの内容、構造、品質を事前調査し、移行先へのデータ変換仕様を早期に決定。

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を用いた開発期間の短縮
 - ・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
データプロファイリング支援サービス	ETLツールのプロファイリング機能を用いて、移行元データの内容・構造・品質などの分析を支援します。
データ連携基盤構築サービス	データ移行に利用する、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
データ移行処理構築サービス	データ連携基盤上にデータ移行処理を構築します。

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>