



ソリューション概要

サマリ

米国デラウェア州ウィルミントンに本社を構えるDuPontは、SAP® Test Data Migration Serverがアプリケーション開発およびテストを目的とするSAPデータ環境の構築に理想的であると判断しています。このソフトウェアは、DuPontが質の高いアプリケーションをより迅速に導入し、さらにストレージ容量と導入に要する労力を大幅に削減できるよう支援します。

Web サイト

<http://www.dupont.com>

最重要課題

- 新しいビジネスアプリケーションの開発、プロトタイピング、テストのためのSAPデータ環境の構築
- ビジネスが実際に行われる方法を忠実に再現できるデータ環境の確保
- ストレージおよび管理に対する要件を適切に抑えること

プロジェクトの目的

- ソフトウェア開発を先導するSAPとの提携
- 評価を生産実施の成功に導くこと
- SAP Test Data Migration Serverを利用して、実際のトランザクションデータを含む、扱いやすい規模のテスト環境を構築すること

SAPソリューションおよびサービス

- SAP Test Data Migration Server
- SAP Consulting サービス
- SAP Custom Development サービス

SAPソリューションおよびサービスの選択理由

- DuPontの問題を完璧に解決するソフトウェアの能力
- DuPontでのSAPソフトウェアによる成功の歴史

導入ハイライト

- DuPontの多大な貢献(実際のビジネス経験)により、ソフトウェアを改良し製品化を実現
- 4つのサポートパッケージレベルでトランザクションデータのタイムスライス、マスターデータおよびカスタマイズされたデータを利用するシナリオのテストを実施
- 一般出荷されているバージョンの評価に成功

導入メリット

- DuPontのアプリケーションテスト担当者がこれまでに体験した最も強力なデータ
- ストレージおよび管理要件のコストを33%削減し、データベース管理の効率化とユーザーズへのより迅速な対応を実現
- 数年にわたるデータの複製が不要になり、必要に応じて1カ月単位でのデータ複製ができるため、コスト削減を実現
- 1年以内のデータではなく最新のデータを提供
- 迅速かつ質の高いアプリケーションの実装

導入パートナー

SAP ConsultingおよびSAP Custom Development内のSystem Landscape Optimizationグループ

既存の環境

SAPのERPソフトウェア

サードパーティインテグレーション

- データベース: IBM DB2
- ハードウェア: IBM
- OS: IBM AIX

「私はこれまで数多くのシステム導入に携わってきましたが、SAP Test Data Migration Serverプロジェクトほど社内でも多くの人に呼び止められ、いつ完成するのかと尋ねられたプロジェクトはありませんでした。当社のテスト担当者は、これほど強力なマスターデータは見たことがないと言っています」

DuPont、グローバルSAPプロジェクトマネージャ、Mary Tolen氏

DuPont

SAP® Test Data Migration Serverソフトウェア: コストをかけずにテスト用リアルビジネスデータの メリットを享受する

包括的なERPスイートを利用している大企業は、新しいビジネスアプリケーションの実装準備段階で難しい決断を迫られます。アプリケーションのテストはビジネストランザクションデータで行わなければならないませんが、実際のデータベースでは大きすぎ、模擬データベースでは現実を忠実に反映することはできません。より良い方法が見つからないまま、多くの企業は失敗に終わったプロジェクトやリリースの遅延に対して、あるいは過大なストレージや管理要件に対しても対価を支払ってきました。しかし現在では、DuPontが経験したようにより良い方法があります。ERPスイートがSAP製であれば、SAP® Test Data Migration Serverソフトウェアを利用してテスト環境を整えることができます。

SAPソフトウェアのパイロットプロジェクトに 参加を申し出た DuPont

DuPontは200年以上にわたり、人々がどこでもより良い健康な暮らしが送れるように支援するソリューションを開発することで、科学を役立ててきました。この目標を守り続けてきたことで、デラウェア州ウィルミントンのこの会社は世界中の人々に知られ、高く評価されるようになり、現在では売上高270億ドル、従業員数60,000名の巨大企業に成長しました。

また、ほぼ20年間にわたり、DuPontはSAPソフトウェアを世界中で稼働し続けてきたことにより、常に業界の最先端にとどまることができました。しかし、企業が新しいビジネスアプリケーションを導入しなければならないときには、そのソフトウェアがSAPデータと最適な連携を保てるかどうかを確認する必要があります。とりわけDuPontの場合には、SAPアプリケーションに蓄積されているマスターデータ、設定データ、およびトランザクションデータからなる環境を利用して、新しいアプリケーションの開発、プロトタイピング、テストを行わなければならない。

しかし、本番データベースのコピーの中には長年にわたるトランザクションデータが含まれるため、結果的に大量のストレージと管理が必要となります。したがって、開発、テスト、プロトタイプングが目的の場合は通常、擬似本番データを構築することが現実的な選択肢とされてきました。しかし、DuPontが行っているビジネスの方法を正確に反映するデータベースを構築する努力は現在も続けられています。アプリケーションの開発を担当する開発者は実際のオペレーションの現場からは遠く離れており、どのようにビジネスが行われているのかを深く理解しているわけではありません。企業によるビジネスの方法を反映する二次マスタデータを構築することはきわめて困難な課題であり、テストデータと実データの間にも頻繁に差異が生じるため、プロジェクトの失敗や遅延の原因となっていました。

「SAPのコンサルタントは非常に優秀なパートナーです。彼らはSAP Test Data Migration Serverを完璧に理解しているだけでなく、SAPのアプリケーション全般に詳しく、さらに、対応はきわめて迅速で、どのような質問に対してもほとんど48時間以内に回答を示してくれました」

DuPont、グローバルSAPプロジェクトマネージャ、Mary Tolen氏

「正確に現実を反映するデータを獲得する唯一の方法は、7年間もの長い期間をカバーする実際のデータベースのコピーを利用することでしたが、私たちにはデータベースが使用しているリソースを切り出す方法がありませんでした」とDuPontのグローバルSAPプロジェクトマネージャMary Tolen氏は語っています。「ASUG 2005でSAP Test Data Migration Serverソフトウェアに関する話を聞き、SAPのトランザクションデータのタイムスライスを利用することにより、当社の目標が達成されるとわかりました。データは全体よりもかなり小さくなるものの、テスト目的としては十分に有効でした。また、このアプリケーションの開発を進めるため米国内でパートナー企業を必要としている、という説明がSAPからありました。このソフトウェアは当社のニーズを完璧に満たすものでしたので、即座に協力を申し出ました」

SAP ConsultingによるDuPontとの良好なパートナーシップの構築

SAP ConsultingおよびSAP Custom DevelopmentのSystem Landscape Optimization専門家グループは、このアプリケーションのプレリリースバージョンをインストールし、Tolen氏のスタッフと緊密に協力し、DuPont社内の環境でテストを行うことからパイロットプロジェクトに着手しました。その後6カ月間に、パートナー企業はこのアプリケーションに対する4回のストレステストを重視し、DuPontをはじめこのパイロットプロジェクトに参加した世界中の顧客からのフィードバックに基づいて、前のバージョンに対する改良が毎回行われました。テストの最終段階近くで、SAPはSAP Test Data Migration Serverをリリースしました。これはSAP Custom Developmentによって標準的なSAPの製品として開発されたものです。DuPontがテストを行った最終バージョンは汎用性を備えた最初のもので、DuPontは完全に製品としての価値があると判断しました。

Tolen氏はこう語っています。「SAPのコンサルタントは非常に優秀なパートナーです。彼らはSAP Test Data Migration Serverを完璧に理解しているだけでなく、SAPのアプリケーション全般にも詳しく、さらに対応はきわめて迅速で、どのような質問に対してもほとんど48時間以内に回答を示してくれました」

DuPontがこのパイロットプロジェクトを全面的な生産配備に移行することが明らかになったため、近い将来このプロジェクトがビジネスに貢献するという噂がDuPont社内全体に広まり始めました。Tolen氏は当時の状況をこう伝えています。「私はこれまで数多くシステム導入に携わってきましたが、SAP Test Data Migration Serverプロジェクトほど社内でも多くの人に呼び止められ、いつ完成するのかと尋ねられたプロジェクトはありませんでした。当社のテスト担当者は、これほど強力なマスタデータは見たことがないと言っています」

より迅速で質の高いアプリケーションの実装、 ストレージ関連コストの33%削減を実現した DuPont

Tolen氏はさらに、こう続けています。「SAP Test Data Migration Serverはさまざまな形で私たちにメリットをもたらすと思います。データはこれまで私たちが使っていたテストデータよりも新しいものになるでしょう。年に2回以上の更新は実用的ではありませんでした。アプリケーションの開発、プロトタイピング、テストに本物の最新ビジネスデータを利用することで、アプリケーションの納期を早め、品質を高めることができます。新しい工場向けなど、今後のビジネスソリューションをモデル化する際には、同類のソリューションの実データをベースにすることができます」

SAP Test Data Migration Serverはまた、DuPontのディスクスペースの大幅削減にも貢献します。Tolen氏はその理由を次のように説明しています。「ユーザーが実際のトランザクションデータを使う以外に代替手段はないと言ってきたときに、特別プロジェクトが立ち上げられることは時々ありました。これまではデータをすべて提供するか、まったく提供しないかのいずれかであったため、1カ月分あるいは1四半期分で十分と思われる場合でも、1年分のデータを複製しなければなりません。現在では導入されたSAPのソフトウェアにより、サイズを問わず必要とするタイムスライスを作成することができ、完全なデータセット全体に対して必要となる保管スペースは必然的に小さくて済みます。私たちの調査では、控えめに見積もってもディスクスペースの使用量全体の3分の1はカットすることができ、かなりの経費削減になります。しかもデータベースをより効率的に管理することが可能になり、ユーザーニーズにより迅速に対応することができます」

**「本番データのコピー方法を改善しなければなら
ないという人に会うたびに、私は SAP Test
Data Migration Serverを検討するよう
に勧めています」**

DuPont、グローバルSAPプロジェクトマネージャ、Mary Tolen氏

Tolen氏は最後にこう付け加えてくれました。「このプロジェクトは完璧に成功しました。このようなすばらしい製品となるソフトウェア開発に貢献できたことを誇りに思っています。本番データのコピー方法を改善しなければならないという人に会うたびに、私はSAP Test Data Migration Serverを検討するように勧めています」

www.sap.com/japan/contactsap



THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP™

SAP ジャパン株式会社

本社 〒100-0004 東京都千代田区大手町 1-7-2 東京サンケイビル TEL 03-3273-3333 (代表)
<http://www.sap.com/japan/>

50081505J(SE06/10)

©2006 SAP AG. All rights reserved. SAP, R/3, mySAP, mySAP.com, xApps, xApp, SAP NetWeaver および本書で引用されている SAP 製品およびサービスは、関連するロゴを含め、ドイツおよびその他の国々における SAP AG の商標または登録商標です。
なお、本書に記載の製品、サービスの一部、画面は開発中のものも含まれており、参考情報として、あるいは各国別に製品仕様が異なる場合があります。
SAP の画面、図表等の著作権は SAP AG および SAP ジャパンに帰属します。
また、本書で言及されている他の全ての製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。