

データ移行作業に、エンドツーエンドのサポートとベストプラクティスを提供

データ移行/新規導入におけるリスクを削減

ビジネスの成長をサポートする新しいソフトウェアソリューションを導入する際に、データ移行は欠かせない作業になります。

SAP® Data Migration サービスを導入することで、業務の中断や予定外のコストを最小限に抑えながら、データ移行プロジェクトのリスクを軽減し、新しい環境の本稼働を開始できます。

ビジネスの変革と成長に、IT環境のイノベーションは欠かせません。新しいソフトウェアソリューションを導入する際には、データ移行作業の適切な計画と円滑な作業が不可欠ですが、プロジェクトの準備が不十分な場合、さまざまな問題が生じます。Bloor Research International 社のレポート『Data Migration in the Global 2000 (Global 2000 企業におけるデータ移行)』(2007年9月)によると、80%を超えるデータ移行プロジェクトで、期間の超過、予算の超過、またはその両方が発生しており、平均的なコストの超過は30%、平均的な期間の超過は41%に上っています*1。また、プロジェクトで生じるデータ品質の低下は、企業全体に影響を与えます。たとえば、古い不正確な情報に基づいて販売戦略を決定すると、大きな過失が発生する可能性があります。使用している人事データの精度が低いと、肝心なときに人材が不足したり、本来避けられたはずの人員凍結を余儀なくされることもあります。さらに、報告書作成やコンプライアンスに必要なデータの信頼性が低い場合、監査への対応上大きな問題が生じることになります。

IT部門の多くが日々の業務に忙殺され、他の重要な領域には精通していながら、的確で効果的なデータ移行を行うためのリソースや経験の不足を感じています。IT部門の作業負担は増える一方で、外部に優れたリソースを求めることもまた困難です。

SAP® Data Migration サービスを導入することで、業務の中断や予定外のコストを最小限に抑えながら、データ移行プロジェクトのリスクを軽減し、新しい環境の本稼働を開始できます。SAP Data Migration を導入すると、次のようなメリットが得られます。

- 効率的で計画的なデータ移行プロジェクト
- 高品質なマスターデータ
- ユーザーおよびコアビジネスプロセス向けのサポート
- プロジェクトの可視性と管理性の向上
- データに関する潜在的な問題の早期発見
- データガバナンスプロセスを確立 (初期プロジェクト以降)

3段階のアプローチ

SAP Data Migration は、データ移行プロジェクトの計画、設計、導入に、標準化された実証済みのアプローチを提供します。また、堅牢なソフトウェアフレームワーク、テンプレート、実証済みの方法論を提供し、データ移行に伴うさまざまな課題への対処を支援します。このアプローチにより、次のようなデータ移行が可能になります。

- レガシーアプリケーションから新アプリケーションへ
- 既存バージョンからアップグレードバージョンへ
- 多数のアプリケーションインスタンスから少数のアプリケーションインスタンスへ
- 集中型アプリケーションから分散アプリケーションへ

高度な方法論を提供

データ移行プロセスは、明確で、実績に裏付けられた方法論と標準化されたロードマップに基づいて展開されます。この方法論では、次のようなポイントに重点を置き、プロジェクトを成功に導きます。

- プロジェクトおよびデータの品質評価指標を提供して、データおよびプロジェクトの現状を明確に把握できるようにする

*1: <http://www.bloor-research.com/research/survey/876/data-migration-survey.html>

- プロジェクトの初期段階から、社内の各部門を参画させる
- 的確なプロジェクト管理により、データガバナンスを促進し、複雑な外部 / 内部依存関係を最適化する
- インフラストラクチャー計画 / 導入の規模を、組織独自のニーズに合わせて調整する
- データ駆動型の分析、評価、マッピング、検証を的確に実行する
- 統制、統合、品質など、データ管理のさまざまな専門知識によってリソース計画を支援する
- SAPソフトウェアソリューションの高度な経験 / 知識を活用する

SAP Data Migrationは、データ移行プロジェクトの計画、設計、導入に、標準化されたアプローチを提供します。堅牢なソフトウェアフレームワークと実証済みの方法論により、データ移行に伴うさまざまな課題への取り組みを支援します。

SAP Data Migrationのエキスパートサービスによるナレッジ / スキルトランスファーを通して、高度な情報管理インフラストラクチャーを確立し、データガバナンス / ベストプラクティスを長期的に維持できるようになります。

リスクの回避を実現

ビジネス活動を適切に支援するための情報を提供する上で、データの検証は非常に重要です。SAP Data Migrationが提供するツールと専門知識を活用すると、組み込みのSAPビジネスルールに基づき、SAP ERPアプリケーション

内のレガシーデータを分析、抽出 / 変換、クレンジング、検証、アップロード、照合できるようになります。独自の業務要件に合わせてカスタマイズしたビジネスルールを組み込むこともできます。

各ツール / 方法論を使用して構成データをインポートすると、SAP ERPに移行するデータの検証に必要なビジネスコンテキストが提供されます。また、構成の変更がもたらす影響を分析したり、対象の構成に関連づけられたデータコンテンツを評価することもできます。さらに、移行プロセスの実行中または完了後に、個々のレコードレベルで詳細なデータ照合ができます。

プロセスの透明性を、プロジェクト全体で確保
データ移行プロセスを円滑に運用するには、プロジェクトのあらゆるフェーズで、現在実行されている操作の内容をわかりやすく示すことが必要です。SAP Data Migrationでは、データ移行プロセス / アクティビティーのあらゆる段階で、必要に応じて全体像を把握することができます。SAP Data Migrationのユーザーインターフェースは、処理状況、計画のロード履歴、レコード数、その他の重要な情報を、表、グラフ、ゲージとして可視化します。さらに深くドリルダウンすることで、任意の時点の状況確認、マスターデータに関連づけられた重要指標の追跡、プロセス結果のレポートなど、さまざまな操作を実行できます。

適切なデータに基づく意思決定

自社のニーズに対応し、同時にニーズを喚起するようなビジネスデータを整備するには、情報管理戦略と企業目標を連携させる必要があります。データの統制は、データ移行プロジェクトの完了後も終わることのない、持続的なビジネス主導型プロセスです。しかしデータ移行プロジェクトは、情報管理と短期的 / 長期的な企

業戦略を連携させるためのデータ統制を実行する貴重な機会でもあります。

移行プロジェクトの早い段階で長期的なプロセスを確立し、データ所有権を適切に割り当てておくことで、問題発生を未然に防げるようになり、その結果、時間とコストを削減できます。SAP Data Migrationのデータ統制機能を使用すると、プロジェクトの早い段階で、データ統制役割 / 責任モデルが定めるデータ管理責任 (クレンジング / 修正) を、適切なデータ管理支援担当者に割り当てることができます。

また、データガバナンス視覚化ツールを使用すると、評価指標を追跡したり、品質やプロジェクトのマイルストーンに基づいて進捗状況を監視することができます。ビジネスユーザーやデータ管理支援担当者のレポートにより、解決すべき例外事項がすぐに見つかるため、影響とコストが大きくなる前に、問題を発見し対処できるようになります。

統合されたエンドツーエンドのサポート / ベストプラクティス

SAP Data MigrationをSAP BusinessObjects™ information management (IM) solutionsと連携させることで、エンタープライズソフトウェアのリーディングカンパニーであるSAPの知識と経験を最大限に活用できるようになります。SAP Data Migrationは、データガバナンス / データ品質確保の継続的な取り組みを高度な機能とサービスによって支援する、包括的な統合ソリューションです。

SAP BusinessObjects EnterpriseおよびSAP BusinessObjects Xcelsius® Enterpriseソフトウェアは、ガバナンス / レポートアクティビティーの実行を高度なグラフィックと機能で支

援します。SAP BusinessObjects Composer ソフトウェアは、データ移行ジョブの設計とマッピングをサポートします。データの抽出、変換、クレンジング、検証、照合はSAP BusinessObjects Data Services ソフトウェアがサポートし、SAP Legacy System Migration Workbench ツールを使用すれば、レガシーソリューションのデータを、必要に応じて、または定期的に転送することができます。

SAPは、SAP ERPアプリケーションと連携する統合ソリューションを通して、堅牢なデータ移行機能 / 方法論を提供します。これにより、パフォーマンスの最適化とデータ信頼性の強化が実現します。この統合ソリューション環境では、レガシーソフトウェア、SAP ERP、その他のパフォーマンス分析ソリューションなど、アプリケーションの境界を越えてデータ / メタデータを利用できます。SAP Data Migrationにより、データライフサイクル全体を管理し、エンドツーエンドのデータ統制プロセスを確立することができます。

SAP Data Migrationのメリットは、データ移行プロセスに限定されません。ビジネスが発展 / 成長した場合でもデータをクリーンアップし、データ精度を全社規模で維持し続けることができます。

実証済みの専門知識と統合されたアプローチ

エキスパートが提供する移行から導入後までのサポートにより、企業はデータ移行プロセスの管理や、長期的なデータ管理プロセスの実施に必要なスキルと知識を獲得できます。SAPでは単体のチームと統合された単一ソリューションによる、的確かつ統一されたアプローチでプロジェクト運用を支援しています。

高度なデータチェック / 視覚化機能

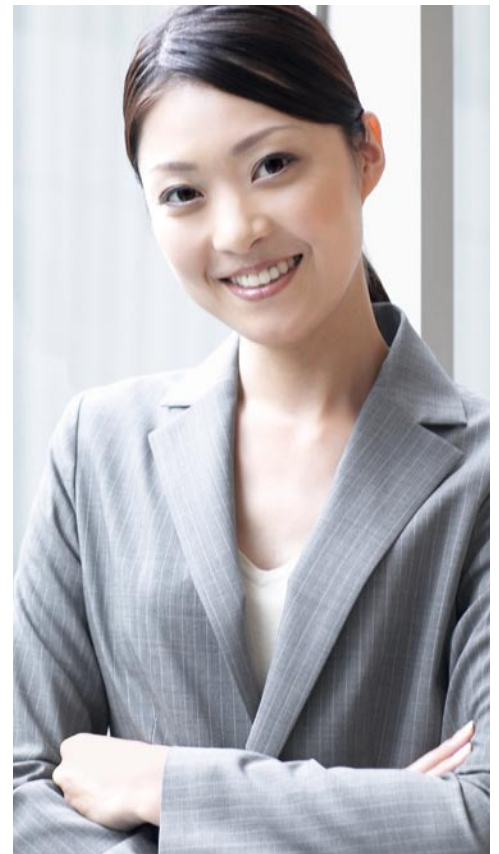
SAP Data Migration ソフトウェアツールを使用すると、データの解釈とデータ精度の検証を、データがSAP ERPに読み込まれる前に実行できます。カスタマイズ可能なオブジェクト検証機能では、データ品質に関する潜在的な問題を認識して予防措置を講じることで、スケジュールやコストの超過を回避できます。図やグラフ、使いやすいインターフェース、プロセス監視 / レポート生成機能などにより、データのどこに誤りがあるか、どのようにデータを修正すればよいかを明確に表示されます。

また、SAPの方法論を活用することで、企業データをグループ化し、その管理責任をさまざまな部門やデータ管理支援担当者に割り当てることができます。これにより、データを最もよく理解している部門がその専門知識を活用するとともに、プロセスの所有権と結果を管理できるようになります。これにより、実用的なレポートの生成、アプリケーションや部門の壁を越えた共通定義の活用、さらには、データ品質プロセスの導入 / 監視が実現します。

さらにSAP Data Migrationは、データ移行ワークショップや準備状況の評価機能も提供します。これらはいずれも、開始から完了まで、プロジェクトを適切に運用するための機能です。

データ移行ワークショップ

ワークショップでは、エキスパートの協力のもとでビジネス上の優先事項やデータインフラストラクチャーを検証し、データ移行プロジェクトのアプローチを検討します。双方向の意見交換により、企業にはスキルトランスファーが行われるとともに、プロジェクト担当のSAPエキスパートは、円滑なプロジェクト運用に必要な情報入手します。このワークショップを通じて、企業はデータ移行プロジェクトにおいて陥りやすい失



敗やその理由について理解を深めることができます。また、データ移行作業に伴うリスクを管理するための手段やスキルを学ぶことができます。

データ移行の準備状況を評価

準備状況の評価では、お客様との連携を通して、範囲定義文書、リスク評価、データ品質評価、プロジェクト計画を作成します。また、次の領域にフォーカスした詳細分析も実行されます。

- 戦略とビジョン
- インフラストラクチャー
- データ
- 組織構造
- プロジェクト管理

幅広い経験を持つエキスパートのアドバイスによって、データ移行プロジェクトの規模と範囲を現実的に認識できるため、リスクや問題に適切に対応できるようになります。

さらに詳しい情報は

SAP Data Migration を活用して全社的に高いデータ品質を維持する方法について、詳しくはSAP担当者にお問い合わせいただくか、以下のWebサイトをご覧ください。

<http://www.sap.com/japan/services/datamigration>

ソリューション概要

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/>

サマリー

SAP Data Migration サービスを導入することで、業務の中断や予定外のコストを最小限に抑えながら、データ移行プロジェクトのリスクを軽減し、新しい環境の本稼働を開始できます。SAP Data Migration は、さまざまなスキル、サービス、アプローチ、ソフトウェアツール、ベストプラクティスサポートを提供して、エンドツーエンドのデータ移行を支援します。

課題

- ソフトウェアイノベーション / 新しいビジネスプロセスをサポートする、堅牢なデータ移行プロセスの実現
- データ移行プロジェクトのリスク軽減と、新しい環境の本稼働
- 業務の中断や予定外のコストの最小化
- 高いデータ品質を、短期的 / 長期的に維持

主要機能

- **実績に基づく明確な方法論と、標準化されたロードマップ**: プロジェクトの初期段階から、各部門を参加させることが可能
- **的確なプロジェクト管理**: データガバナンスを促進し、複雑な外部 / 内部依存関係を最適化
- **リスクの軽減とデータチェック**: レガシーデータの分析、クレンジング、検証、アップロード、照合のためのツール / 専門知識を活用して、データ品質を保証
- **プロセスの可視化**: プロジェクトのあらゆるフェーズで、現在実行されている操作の内容をわかりやすく示し、円滑なデータ移行プロセスを実現
- **データガバナンス**: 組織と評価指標を適切に整備して、ビジネスプロセスをサポートしているデータの品質レベルを分析
- **統合ソリューション / ベストプラクティスのサポート**: SAP BusinessObjects IM solutions との連携により、エンタープライズソフトウェアのリーディングカンパニーである SAP の知識と経験を最大限に活用

導入メリット

- **高品質なビジネスデータを獲得**: 効率的で計画的なデータ移行プロジェクトの実施
- **全社規模のコアビジネスプロセス / ユーザーサポートを実現**: 高い信頼性と品質を備えたデータ基盤を整備
- **プロジェクト管理を強化 / 効率化**: 透明性の向上とプロセスの可視化
- **潜在的な問題を早期検出**: データ移行プロジェクトの適切な管理
- **データ品質を長期的に維持**: 初期プロジェクトからデータ統制プロセスを確立

詳細

SAP 担当者にお問い合わせいただくか、以下の Web サイトをご覧ください。

<http://www.sap.com/japan/services/datamigration>

49009264J (SE/09/02)

© 2009 by SAP AG.

All rights reserved. SAP, R/3, SAP NetWeaver, Duet, PartnerEdge, ByDesign, SAP Business ByDesign, and other SAP products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of SAP AG in Germany and other countries.

Business Objects and the Business Objects logo, BusinessObjects, Crystal Reports, Crystal Decisions, Web Intelligence, Xcelsius, and other Business Objects products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of Business Objects S.A. in the United States and in other countries. Business Objects is an SAP company.

All other product and service names mentioned are the trademarks of their respective companies. Data contained in this document serves informational purposes only. National product specifications may vary.

These materials are subject to change without notice. These materials are provided by SAP AG and its affiliated companies ("SAP Group") for informational purposes only, without representation or warranty of any kind, and SAP Group shall not be liable for errors or omissions with respect to the materials. The only warranties for SAP Group products and services are those that are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services, if any. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty.