

ピープルスタッフ株式会社

既存システムと連携しながらXMLを活用した戦略的な事業展開を目指して ハイブリッド・データ・サーバー IBM DB2 9 pureXMLを採用



東海地区を中心に人材派遣、人材紹介、教育・研修サービスの事業を展開するピープルスタッフ株式会社（以下、ピープルスタッフ）は、基幹システムと密接に連携した派遣スタッフの個人専用Webページ「My Page」を構築し、求職者の利便性を向上させています。My Pageでは、求職者や求人情報がIBM DB2® 9 pureXML™を使ってXML形式で管理されています。

お客様ニーズ

求職者の利便性を高めることが重要

累計で約13万人に及ぶ求職者と、リアルタイムで更新される3,000件の求人情報を適切に結びつけることは、ピープルスタッフが営む人材派遣事業や人材紹介事業にとって非常に重要です。同社は、RDB（リレーショナルデータベース）を核とする基幹システムで、求職者と求人の情報を管理し運用しています。この基幹システムに密接に連携するWebシステムとして、ピープルスタッフは「My Page」を構築しました。

「My Pageでは、結婚などによって個人の属性情報や希望条件が変わったときなどに、それらをセキュアな環境で登録者自身によって変更できます。また、ログイン時には、希望条件を満たす求人情報が自動的に表示されます。基幹システムのデータと密接に連携したWebシステム

を構築することで、求職者は、自宅のパソコンや携帯電話から自由に自らの登録内容や求人情報を閲覧できます。これは、当社にとって非常に有効な戦略になります」と、ピープルスタッフの情報システム部で部長を務められる三品恵美氏は、求職者の利便性を高めることの必要性を話します。

また、ピープルスタッフは、人材派遣や人材紹介に関するBusiness to Business (BtoB)でのデータ交換において、XML形式によるデータ保持が重要であると考えていました。三品氏は次のように続けます。「戦略的に公開するWebシステムで、そのインフラストラクチャーにXMLを採用することは、将来の発展のために重要な要件の一つになると考えました。チャレンジという面もありましたが、最新のインフラストラクチャーでシステムを構築したいと思いました」

ソリューション

DB2 9の採用でレスポンスや運用の課題を解決

XML形式でデータを扱い、XMLデータベースを導入することは、ピープルスタッフにとって大きな挑戦でした。同社は、基幹システムで稼働するRDBとの連携を重視し、リレーショナルデータベースの機能を併せ持つハイブリッド型XMLデータベースであることを選定条件の一つとしました。

また、検索処理のレスポンスも選定のための重要なポイントでした。「13万人分も登録されている求職者から適切なデータを抽出してアップデートしたり、ログイン時に求人情報を即座に表示したりするといった、レスポンスに関する課題は現行の基幹システムと同じものにしました」（三品氏）

この要件仕様に最も適していたXMLデータベース製品はIBM DB2 9でした。ピープルスタッフは、IBMからの報告や実地テストの結果を元にXMLデータに関するレスポンスに問題がないことを確認し、DB2 9 pureXMLの採用を決定しました。

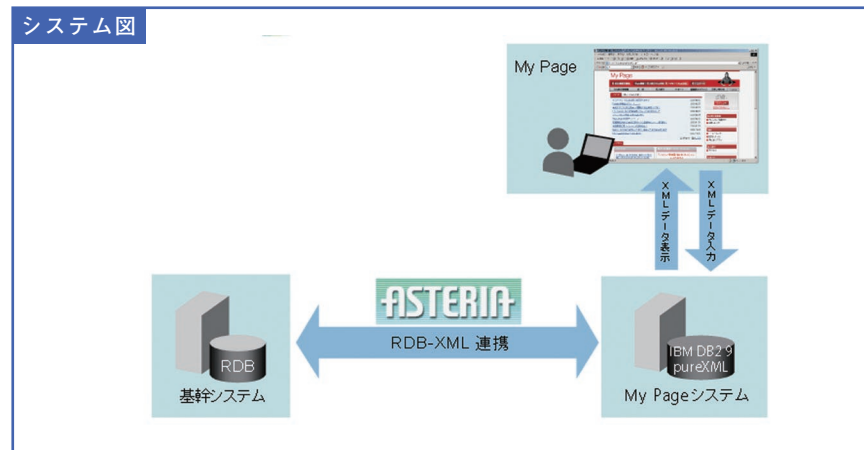
運用管理機能の充実なども、DB2 9 pureXMLを採用するポイントになったそうです。ピープルスタッフは、求職者に対してできる限り長い時間にわたってサービスを提供したいと考えていました。このため、システムの停止時間は可能な限り短くなければなりません。この要求に最も適していたデータベース製品がオンラインバックアップが可能であることなどの要件を満たしたDB2 9 pureXMLでした。

導入効果

基幹システムとのデータ連携も問題なく実現

DB2 9 pureXMLを使ったMy Pageシステムと基幹システムとのデータ交換は、以前からピープルスタッフが利用していたインフォテリア社のシステム連携パッケージソフトASTERIAによって行われています。

基幹システムでは、求職者や求人に関するデータが常時更新されています。また、My Pageでも、求職を希望する登録者自身によってデータが更新されます。この2種類の更新データをどのように同期させるのか。特に、Webシステム上



で登録者自身によって更新された内容をいか
に迅速に基幹システムに反映するかが、ピープ
ルスタッフにとって課題の一つでした。

「RDB間でのデータ連携に関しては、すで
に多くの実例が世の中に存在しています。こ
れに対してXMLデータベースとRDB間での
データ連携に関する実例は、それほど多くはあ
りません。このため、当社のシステムでのデータ
連携がどこまでシームレスに実現できるのか不
安でした。ただし、実際には、まったく問題はな
く、既存のデータベース製品との違いも意識す
ることなく運用できています」と、三品氏は基幹
システムとMy Page間でのデータ連携が問題
なく実現できたと話します。

さらに、DB2 9 pureXMLがハイブリッド型
XMLデータベースであり、RDBデータを扱う
SQLとXMLデータを扱うXQueryを共に利用
できることが、ピープルスタッフ情報システム部
のメンバーにとってXMLデータベースを取り組
みやすいものになりました。すでに基幹システム
の構築や運用でSQLによるデータの扱いに慣

れていたため、SQL文内にXQueryを記述でき
るDB2 9 pureXMLは、違和感なくXMLデー
タを扱えるものであったそうです。

将来の展望

より広い範囲にXMLデータを活用

三品氏は、「XML形式でデータを扱う
ための入り口となる部分は構築できた」と、
今回のWebシステム構築を評価していま
す。今後は、すでに取り組んでいるAjax
(Asynchronous JavaScript+XML)やマッシュ
アップ(MashUp)などの技術によってMy Page
のユーザビリティを高めるとともに、柔軟性に
富むXMLデータの利用範囲をより基幹システ
ムに近い部分にも実装していきたいと考えて
います。また、ピープルスタッフは、XML形式の
データをWebシステムだけでなく紙などのほか
の媒体にも二次利用したり、BtoBやBusiness
to Consumer (BtoC)という視点で業界内外や
企業間でデータ交換できるように発展させてい
きたいとも考えています。

お客様名 ピープルスタッフ株式会社

本社所在地

〒460-8482

愛知県名古屋市中区新栄町1-5

日石栄ビルディング6階

URL:<http://www.peoplestaff.co.jp/>

企業概要

ピープルスタッフ株式会社は、1983年の創業以来
「人と企業の幸せな関係づくりを目指し社会に貢献
する」という経営理念の下、人材派遣、人材紹介、教
育・研修、アウトソーシングといった人材に関する総合
的なサービスを提供し続けています。

OA操作、通訳、翻訳、IT関連などのさまざまな分野
に加え、最近では多様化するお客様のニーズに合わ
せて、製造、エンジニアリング、医療福祉、マーケティ
ングなどの人材育成にも注力し、専門性の高い人材
の提供を図っています。



三品 恵美 氏
ピープルスタッフ株式会社
情報システム部 部長

製品の詳細については、ホームページをご覧ください。

ibm.com/jp/software/data/

IBM製品・詳細情報については、
IBMホームページ<http://www.ibm.com/jp/>をご利用ください。

お問い合わせは、IBMビジネスパートナー、製品販売店、弊社営業担当員

または、ダイヤルIBM (☎ 0120-04-1992)へ。

受付時間:月～金 9:00～18:00 (祝日、12/30～1/3を除く)

携帯電話でおかけのお客様は下記の電話番号をご利用ください。

ダイヤルIBM 03-6220-8002 (この場合通話料はお客様のご負担となります。)

IBM、IBMロゴ、DB2、pureXMLはInternational Business Machines Corporationの米国およびその他の国における商標。
他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれの会社の商標。

'08-4 月版



日本アイ・ビー・エム株式会社

〒106-8711 東京都港区六本木 3-2-12
04-08 Printed in Japan

●このカタログの情報は2008年4月現在のものです。内容は事前の予告なしに変更する場合があります。●本事例
中に記載の冊数や数値、固有名称等は初掲載当時のものであり、閲覧される時点では、変更されている可能性があるこ
とをご了承ください。●事例は特定のお客様での事例であり、全てのお客様について同様の効果を実現することが可
能なわけではありません。●製品、サービス等詳細については、弊社もしくはIBMビジネスパートナーの営業担当員に
ご相談ください。