

2008年9月17日
株式会社 日立製作所

金融機関や官公庁向けに大量の財務情報分析システムの構築を支援する 「XBRL 高速分析ソリューション」を提供開始

株式会社日立製作所(執行役社長:古川 一夫/以下、日立)は、このたび、金融機関や官公庁向けに、貸借対照表や損益計算書などの財務諸表を電子化する際の記述言語で、国際標準規格であるXBRL(eXtensible Business Reporting Language)を利用した大規模かつ高速な分析システムの構築を支援する「XBRL 高速分析ソリューション」の提供を10月1日から開始します。

本ソリューションは、コンサルティングからシステム構築までお客様の要望に柔軟かつワンストップで対応できるソリューションで、金融機関や官公庁における大量の財務情報の高速な分析が可能なシステム構築を実現します。

XBRLは財務データの整合性を確保しつつ、他の用途のシステムへの適用等を可能とする柔軟なXML(Extensible Markup Language)ベースの言語であり、金融庁のEDINET(*1)では2008年4月以降に開始する事業年度に係る開示書類についてXBRL形式での提出が義務化され、同年7月からは東京証券取引所のTDnet(*2)でのXBRLによる運用が本格導入され、国内でのXBRL形式の財務諸表の本格的な活用が始まりました。XBRLを活用した財務情報の分析ニーズが飛躍的に高くなると考えられており、その大量データを扱うシステムをいかに構築するかが課題になっています。

(*1) EDINET (Electronic Disclosure for Investors' NETwork):金融商品取引法に基づく有価証券報告書等の開示書類に関する電子開示システム

(*2) TDnet (Timely Disclosure network):適時開示情報伝達システム。

日立はこれまでの数々のXBRLシステム開発の実績、ならびに標準化活動における国際的な技術標準の策定、および普及活動への参画で培ってきたノウハウを最大限に活かし、XBRLの特徴を最大限に活かしつつ、リレーショナルデータベース上にXBRLデータを最適に登録できる「Hitachi Business Reporting Framework - 分析ライブラリー」を活用したソリューションを提供します。

本ソリューションで提供するデータベース上のデータモデルは、分析アプリケーションのパフォーマンスを最大限に引き出すように最適化されているため、大量の財務データを高速に分析できるシステム構築を実現できます。

「XBRL 高速分析ソリューション」関連情報

<http://www.hitachi.co.jp/XBRL/>

ソリューションの主な特徴

(1) 大量財務データの高速な分析処理を実現

財務分析用に最適に設計されたリレーショナルデータベース上の XBRL データを活用し、複数年度にわたる企業財務報告書の経年比較や、同業種企業全てのデータから算出した業種内平均、標準偏差や財務指標を利用した分析といった処理を高速にできるシステムを構築することができます。

(2) 多様な分析、レポーティングを容易に実現できるプラットフォーム

リレーショナルデータベース上の XBRL データを活用できるため、財務報告書を分析システム利用者の用途別に加工する手間を省き、財務諸表の科目単位でのオンデマンド分析やインタラクティブな分析が可能です。例えば業種内上位数社の財務比較、直感的に業種や地域、期間などを変更した企業比較、また有価証券報告書や決算短信などの異なる財務報告書の情報を同一のレポート上で比較といった分析が容易にできるシステムを構築できます。

(3) 既存の業務アプリケーション、システムへのシームレスな連携

分析アプリケーションのためのデータモデルをカスタマイズして利用できるため、既存業務で利用している BI(Business Intelligence)ツールや Excel などの業務アプリケーションで分析が可能であり、かつ情報系システムへのシームレスなデータベース連携が可能なシステムを構築できます。

価格と提供時期

(1) サービス商品

サービス名	概要	価格	提供時期
XBRL 分析基盤導入 コンサルティングサービス	本ソリューションで提供する基本データモデルを金融機関の業務要件、データ体系ごとに最適な論理データモデル設計、ならびに高品質な既存システム連携・システムアーキテクチャ設計のコンサルティングを提供。またデータグリッド・データストリーム技術などの最新技術の適用に関するコンサルティングも対応が可能。	個別見積	2008 年 10 月 1 日
XBRL 分析基盤導入 サービス	XBRL 分析基盤について、データベース設計や運用設計などの各種設計から環境構築、テスト・本番移行までの一連の導入作業を支援。金融機関が保有する企業情報、業種情報などの非 XBRL データとの連携に対する設計・開発の支援も可能。	個別見積	2008 年 10 月 1 日
BI(Business Intelligence)インフラ構築 支援サービス	XBRL 分析基盤に対する既存 BI 製品のインストール・設定支援、ならびに操作・分析テンプレート作成を支援。	個別見積	2008 年 10 月 1 日

(2) ソフトウェア製品

製品名	概要	価格(税込)	提供時期
Hitachi Business Reporting Framework - 分析ライブラリー	XBRL データ(タクソノミ、インスタンス)を RDBMS(Relational DataBase Management System: リレーショナルデータベース管理システム)で効率よく管理するための基本データモデル、およびデータモデルに対する処理エンジン。XBRL データの解析・検証・RDBMS 登録、RDBMS 上での財務項目情報の補完、RDBMS からの XBRL インスタンス生成のためのカスタマイズ可能な XBRL の処理エンジンを提供。	735 万円 ~	2008 年 10 月 1 日
uCosminexus Business Reporting Processor	XBRL 2.0/2.1 仕様対応の DOM(Document Object Model) エンジン。XBRL の解析・検証、タクソノミ(データ辞書)の参照およびインスタンスの参照・更新を行う基盤製品。	115 万 5 千円 ~	既提供製品
uCosminexus XML Link Processor	XML 文書上のリンク記述言語である XLink1.0 仕様に対応したプロセッサ。	52 万 5 千円 ~	既提供製品
uCosminexus Application Server	サーバサイド Java の規格である J2EE (Java 2 Enterprise Edition) に準拠した Web アプリケーションサーバの実行・運用環境。	126 万円 ~	既提供製品

他社商品名称等に関する表示

- ・XBRL は、XBRL International の商標であり、そのホスト組織である American Institute of Certified Public Accountants が登録・保有しています。
- ・Java 及びすべての Java 関連の商標及びロゴは、米国及びその他の国における米国 Sun Microsystems, Inc. の商標または登録商標です。
- ・その他、記載の会社名、製品名はそれぞれの会社の商標または登録商標です。

本件に関する問合せ先

株式会社日立製作所 情報・通信グループ 金融システム事業部
事業戦略本部 ビジネスコンサルティング部【担当:村上、山口】
〒100 - 8200 東京都千代田区丸の内1丁目6番1号
TEL : 03 - 4235 - 5050 (ダイヤルイン)

以 上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
