

自由度が低かった既存のデータ活用環境を刷新
全社員が柔軟に利用できるデータ分析基盤を構築

大丸株式会社



大丸株式会社
情報センター JOIN課 課長 鎌田 崇之 氏 (左)
大前 晶都 氏 (中央) / 主事 亀田 智史 氏 (右)

1時間以上かかっていた 検索・集計画面の作成がわずか数分に

紙製品の卸を主力事業とする大丸。販売・仕入れ実績の確認、営業活動の見直し、新たな事業計画の立案など、様々な場面でのデータ活用が不可欠である。

大丸では従来システムの老朽化を機にDr.Sumを導入しデータ活用基盤を刷新。

1-2時間を要していたデータ検索・クロス集計画面の作成時間はわずか数分に短縮。さらに、データ活用環境を全社員が利用できるようになりユーザー自身による柔軟なカスタマイズも可能となった。

Summary

概要



背景・課題

- ・ 既存のデータ活用環境は操作の自由度が低く、ユーザーごとの要件に対応した検索・集計ができなかった
- ・ 既存システムの老朽化により、データ抽出時に長時間かかることがあった
- ・ BIツールのユーザーライセンスの制限により、社員全員が使用できなかった



導入のポイント

- ・ 自由度の高いデータ検索・クロス集計画面をノンプログラミングで開発可能
- ・ サーバライセンスで、ユーザーフリーで全社展開できる
- ・ 国産ソフトウェアベンダーの製品であり、開発やサポートに対する信頼感があった



効果

- ・ データ検索・クロス集計画面の開発生産性が10倍以上に向上
- ・ 個々のユーザーの要件に合わせたカスタマイズが可能になった
- ・ 安定した基盤構築により、将来的な予測システムなどのデータ活用領域の拡張が可能になった

導入製品・サービス

Dr.Sum

現場がデータ活用するための「フロントデータベース」。数億件の大容量データに対応するデータベースエンジンと、専門知識を必要としないExcel・Webブラウザのインターフェースで、見たいレポートを瞬時に取得



Dr. Sum

CASE STUDY



古いシステムからスムーズにデータ移行 今後のビジネス拡大につながる 計画や戦略づくりに役立つ仕組みへ

大丸藤井と日藤が2016年に合併し、新たなスタートを切った大丸は、北海道で高い知名度を誇る商社だ。もともと紙製品の卸を主力事業としてきたが、現在では包装資材、事務用品、情報機器、文具へと取扱商品・業界の範囲を広げ、積極的なビジネス展開を図っている。

そうした中で重要度を増しているのがデータ活用の仕組みだ。情報センターJOIN課の課長を務める鎌田崇之氏は、「販売や仕入れの実績を確認し、営業活動をテコ入れしたり、新たな事業計画を立てたりする上で、必要なデータをスピーディに検索したり、集計したりできる基盤が欠かせません」と語る。

大丸は、過去5年分の実績データを既存のデータウェアハウス（DWH）に蓄積し、部門別や月別など

の集計を行い、さらに営業担当者ごとの明細データにドリルダウンのできるWebベースのデータ検索・クロス集計画面を約100パターン用意し、全社に公開していた。

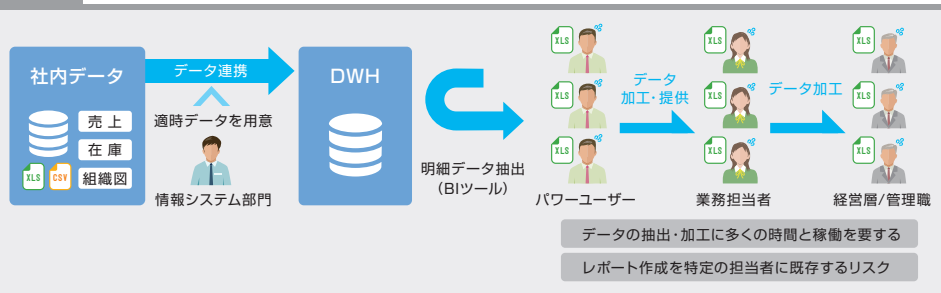
しかし、システムの老朽化に伴い、そのデータ活用環境が限界に達しつつあった。操作の自由度が低く、ユーザーごとの要件に対応した検索・集計が不可能だったり、抽出するデータによっては、レスポンスに長時間を要することもあった。それを補うBIツールを導入していたが、ライセンスが50人分しかなく、760名いる全社員で活用することが出来ない。さらに、製品サポートが終了することでセキュリティが脆弱になるリスクがあった。

そんな中、データ活用環境を刷新すべく、新たな基盤

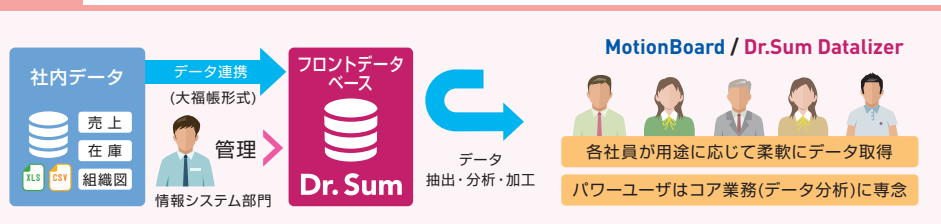
として導入したのが、Dr.Sumだ。一連のソリューションをサーバライセンスで導入し、ユーザーフリーで全社展開できる。そして、ユーザーはクロス集計画面を単に見るだけでなく、項目を追加したり、行と列を入れ替えたりなど、直感的にカスタマイズできる。従来は、データ検索・クロス集計画面の1枚に、1~2時間を要していたが、作業がわずか数分で済むようになり、開発生産性が10倍以上向上した。既存のDWHに蓄積された5年分のデータの移行、データ検索・クロス集計画面の再構築も半年に満たない短期間で完了。

今後は再構築されたデータ活用環境をもとに、将来を予測し、今後のビジネス拡大につながる計画や戦略づくりに役立つ仕組みへの発展を目指していく予定だ。

導入前



導入後



大丸株式会社

設立 : 1892年
本社所在地 : 北海道札幌市
事業内容 : 洋紙、板紙、文具、事務用品、紙製品、情報機器、オフィス家具、インテリア、家庭雑貨、日用品、化成品、包装資材、FA機器などの販売及び店舗設備、環境設計
URL : <http://www.daimaru-inc.com/>

サイト内でより詳しくご紹介しております。

<https://www.wingarc.com/product/usecase/203.html>

