

SBS 2003 & SQL Serverのデータベースシステムって何がいいの?

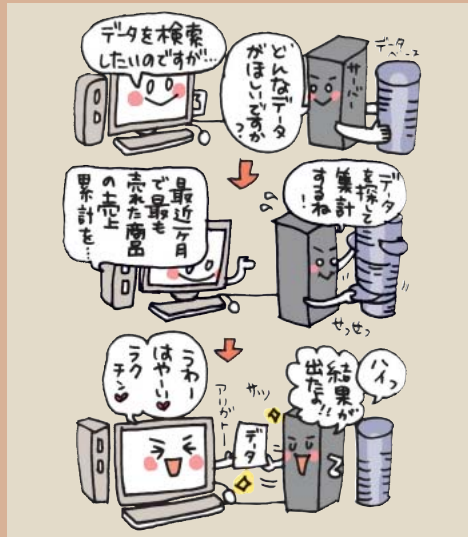
Accessなどパソコンソフトの場合



ファイルをパソコンに読み込んで処理

入力フォームなどを作りやすい。大量の処理には時間がかかる。小規模での利用向き

SQL Serverの場合



サーバー内のデータベースが処理

大量のデータでも高速、複数のアクセスもOK! セキュリティ対策もきめ細かく対応



サーバー内でデータベースを管理・運用するためのシステムだ。パソコンからの要求が出るとサ

ーバーが必要なデータを探して処理結果だけを返すので、パソコン側に負荷はかからない。大容量のデータであっても処理は快適。複数人の同時利用もOKだ。さらに、細かいセキュリティの設

SQL ServerとAccessの比較

項目	Access 2002	SQL Server 2000
想定データベース規模	個人、小規模	中～大規模
最大データベースサイズ	2GB	ほぼ無制限
最大同時接続ユーザー数	255 (実運用:5)	無制限
セキュリティ機能	Access独自のユーザー管理が必要。Windowsのセキュリティは利用できない。	SQL Server独自のユーザー管理、およびWindowsのセキュリティの利用 (両方利用可)
自動バックアップ	なし	あり
データベース保護機能	なし	あり
データベース統合管理ツール	なし	あり
フロントエンド機能	フォーム、レポート	Reporting Services
データ分析機能	なし	あり

※Accessを利用中のユーザーは、SQL Serverへのデータ移行ツールを使うと便利 (13ページ参照)

もともと、サーバーはデジタルデータを1箇所に集め、安全・便利に利用する役目を担うコンピュー

個別の購入より
価格メリットも大きい

安全、便利に活用できるプラットフォームが整うのである。

定やバックアップシステムの運用機能も有している。サーバー上のSBS 2003のセキュリティと併用すれば、厳重な安全管理を実施でき、個人情報等を扱う際にも必要な対策が施せる。

SBS 2003とSQL Server

verによって、データをより高速、安全、便利に活用できるプラットフォームが整うのである。

定やバックアップシステムの運用機能も有している。サーバー上のSBS 2003のセキュリティと併用すれば、厳重な安全管理を実施でき、個人情報等を扱う際にも必要な対策が施せる。

ーターだ。

データベースのような重要な大量のデータを扱うサーバー利用用途は、その威力を十分に引き出す使い方といえるだろう。

「Windows SBS 2003 Premium Edition」は、SQL Serverの他にも、インターネット接続のセキュリティ保護に役立つ「Internet Security and Acceleration Server 2004」テクノロジー、高度なWeb活用を支援する「Microsoft Office FrontPage 2003」もセットされている。製品を個別に購入するより価格もリーズナブル。

これからデータベースを導入する企業も、すでにAccessを活用中の企業も、SBS 2003による本格的なデータベースシステムを検討したいものである。

お問い合わせ先

マイクロソフト株式会社

電話:東京(03)5454-2300 大阪(06)6347-9300

(弊社指定休業日、年末年始、土・日・祝日を除く)

URL: <http://hirogaruIT.com>

自社で構築するためには? ①

データベースを社内で作るならサーバーソフトに着目!

前項までの解説で、データベースを活用した様々な視点での分析が意思決定の重要資料になることがわかりただけだと思っ



まっているが、同ソフトの「プレミアムエディション」には、ビジネス用データベースシステムソフト「Microsoft SQL Server 2000」が搭載されている。本エディションを利用することで、サーバーからデータベースの導入ま

も検索も分析も複数の社員が利用する。データを共有するなら、そこには当然サーバーが必要になる。

中小規模事業所向けのサーバーソフト「Windows Small Business Server 2003 (SBS 2003)」は、設定の簡便さと使いやすさで利用が広

サーバーからデータベースの導入ま

データベースシステムに求められる要素とは?

しかし、オフィスで使うデータベースというところ、「Microsoft Access」を思い浮かべる

サーバー導入からデータベースシステムの構築まで Windows SBS 2003 Premium Edition なら一気に行ける!

- <Windows SBS 2003 Premium Edition> スタンダードエディションのサーバーソフト機能に加え、
- ・データベース管理システム「SQL Server 2000」
- ・インターネット接続のセキュリティ保護に役立つテクノロジー「ISA Server 2000 テクノロジー」
- ・高度な Web サイト開発および Windows SharePoint Services 向けカスタマイズソリューションの作成に使用するツール「Microsoft Office FrontPage 2003」がセット!

希望小売価格 274,000円



人も多いだろう。Accessは帳票の設定や検索画面が作成しやすく便利なデータベースソフトで、Accessで顧客管理や売上管理を行っている企業も多数見られる。しかし、Accessを使いこなすには、データ量が膨大になるにつれ、処理に時間が

かかると感じたことはないだろうか。Accessでは、データとそれを格納するシステムを一つのファイルとして管理する。サーバーにあるデータベースを使うときには、いったんそのファイルをパソコンに読み込み、自分のパソコン上で操作をする仕組みをとっているのだ。

そのためデータ量が増えたとパソコンに作業負荷がかかり、処理に時間を要しやすくなる。また、こうした性質上、複数の人が同時にデータを更新すると競合が起きてしまう。



ファイルのコピーを持ち出しやすい環境なので、情報漏えいの不安も残る。一方、SQL Serverは