

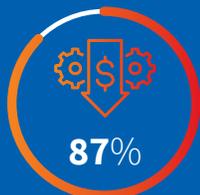
コスト削減、そして
優れた柔軟性とより多くの
セキュリティを取り入れ
る時がきました。

どのようにすれば、データ
ベースの制御を取り戻すこ
とができるのでしょうか？

今こそ、Tiberoです

データ制御が不能になっていませんか？

クラウドやハイブリッドクラウドのインフラが日常のものとなり、企業はデータベースのパフォーマンスと運用コストの管理に苦勞しています。



データベースの管理コストを減らそうと積極的に試みているITに関する意思決定者の割合

Source: IDG Research



予測される2025年のデジタルデータの総量は、2019年のほぼ4倍

Source: IDC Data Age



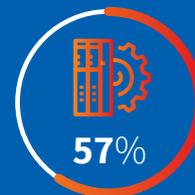
2015年から2018年の間にかけてのビッグデータを採用している企業の増加割合

Source: Forbes



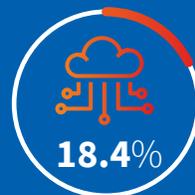
2022年までに、主要な新規事業システムの半分以上が意思決定のプロセスを改善するために、リアルタイムのコンテキストデータを使った連続して動作する知能を組み込みます。

Source: Gartner



既存のインフラ維持のため費やされたIT予算の割合

Source: ZDNet



DBMS市場増加割合。2017年から2018年の間に約5兆円に到達し、その3分の2がクラウドサービスによるものです。

Source: Gartner

TmaxSoft Tiberio / 次世代のデータベース管理システムのご紹介

ビジネスは成長し、その革新性によって認識されます。そして、IT部門は、その革新の原動力を提供します。しかし、ITによる成果物が思うようなものでなかった場合は、ソフトウェアのインフラ構造を再考するときがきたのかもしれない。

予算を削減し、セキュリティとパフォーマンスを向上させ、ビジネス成果を提供する製品に移行する好機です。

Tiberioはイノベーションを推進します。それが、数多くの企業がDBMSソリューションとしてTiberioを選択する理由です。

Tiberoは、ミッションクリティカルなデータを最大限に活用したい企業向けの、非常に安全で拡張性の高いリレーショナルデータベース管理システム（RDBMS）です。

データベースが全ての中心にある世界で、TmaxSoftのTiberoは、大規模データベースの処理、管理、そして保護の向上を提供します。Tiberoを提供すると、レガシーのリレーショナルデータベースと仮想化されたデータセンターとクラウドで実行中の仕事とのギャップを埋めることができます。

Tiberoは、優れたパフォーマンスと信頼性を提供します。予算を節約することができる、シンプルなライセンスモデルです。



変化の時、Tiberoの時

データベース管理システム(DBMS)は、IT予算の中でも大きな項目を占めます。多くのユーザーは、一旦ベンダーのソリューションを選択すると、それに縛られてしまうと感じています。12年の歴史や4,200以上の設備、大きな競合企業からの移行及び世界での約300の実装。Tiberoは、顧客のパフォーマンスの改善と、コスト削減を実績で証明してきました。

移行のしやすさ

ユーザーは、あるベンダーから別のベンダーへのプロジェクト変更リスクを感じ、切替に慎重になるかもしれません。

また、既存のベンダーの機能が新しい環境では、サポートされない可能性もあります。自動移行ツールが提供されない場合があります。

さあ、変化の時です。Tiberoなら安心です。

TCO

ユーザーは、よくサポート価格やメンテナンス価格が年々上昇するというスパイラルに巻き込まれます。さらに、実際に使用されているコア数でなく、サーバーの最大コア数に基づいてDBMSライセンスが必要になる場合があります。

結果、IT予算を使い切っているメリットは僅かで、データベースへの費用投入は非効率になっているかも知れません。

さあ、変化の時です。Tiberoなら安心です。

より革新的で、より安全。そして、より良いパフォーマンス。

今こそデータセキュリティの時

毎週のこのように思える大規模なデータ侵害の報告。しかし、Tiberoは、データとアプリケーションを安全に保つことができます。

Tiberoは、その他の製品よりも優れたセキュリティを提供します。例えば、デジタルキーの長さを伸ばしました。このことにより、1つのデータを不正アクセスするためには、11年もの年月がかかります（私達の研究室では、競合他社のデジタル証明には、たった2時間で不正アクセスが可能になりました。

パフォーマンスを向上させる時

多くのデータ集約型アプリケーションにとって、パフォーマンスが重要です。そして、プロジェクトが行っている大規模処理やビッグデータセットの分析、スピードが、プロジェクトが成功するかまたは失敗するかの命運を左右します。

Tiberoはリソースを効率的に利用し、I/O処理を最適化します。実際そのデータベースは、大きなデータロードを処理するときに、最適なパフォーマンスを提供するために開発されたものです。

今こそがイノベーションと拡張性の時です。

データは今日のビジネスに不可欠なものであり、あらゆる組織の生命線です。Tiberoはデータの流れを維持します。

99.999%の稼働率が全体的に期待されるようになります。同時に、どのようにコアデータシステムの設定をするかのオプションも必要になります。

- TmxSoft Tiberoは、冗長性とフェイルオーバーオプションを完全にサポートしますTiberoアクティブクラスター（TAC）は、アクティブ・アクティブクラスターモードでのセットアップが可能です。
- Tiberoは、非常に大きなデータベースもサポートできます。Tiberoを利用する場合の多くは、ペタバイトの範囲でのデータベースに関係しています。上限を気にせず、展開の大きさを決めることができます。
- 一部のベンダーは、特定の仮想化製品に対するデータベースの使用を制限しています。Tiberoは、仮想化およびクラウド上のインフラソリューションでの使用が可能です。

TAC-共有ディスク複製

- 予期しない障害が発生した場合には、クラスター化された機器がアクティブに処理し、シームレスなフェイルオーバーを行います。
- 複数の機器による高性能なアクティブクラスターリング
- データファイル、制御ファイル、REDOログファイルなどの全ての構成要素であるストレージへの使いやすいアクセス機能

主要特性

主要機能

- 安定的かつリソース効率的なアーキテクチャー
- アクティブ・アクティブクラスター

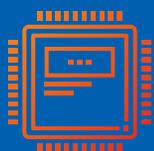
迅速なフェイルオーバー

- 1分以内に対応
- データ損失削減のためのディスクキャッシュ使用

フェイルオーバーが使用される条件

- サーバダウン
- データベースエンジンエラー
- ネットワークエラー
- 内部コネクタエラー
- ストレージケーブルエラー

Tiberoには、お客様のパフォーマンス改善とコスト削減を支援してきた実績があります



13%
CPU使用率削減

主要な研究所によって、13.3%のCPU使用率低下、1秒あたり500トランザクションの実現が確認されました。



64%

TCO削減

インドの大手デジタル決済会社のデータベースインフラを64%削減することにより、TCOを削減しました。



10 mil

トランザクション/日

国際金融会社は、5TBのデータベースで、1日あたり1000万の処理を確実にサポート



50%

コスト削減

ある有名な保険会社は、データベースのメンテナンスとライセンスのコストが50%以上削減されました。

医療メーカーのヒール社が、Tiberoでデータベースの柔軟性と自由度を実現した方法



数億ユーロの売上高を誇るヒール社は、世界有数の自然薬のメーカーです。ヒール社はドイツを拠点としていますが、ヒール・エスパーニャ社を含む子会社を世界中にもっています。ヒール・エスパーニャ社のミッションは、天然成分と革新を通じて生活の質を改善することです。

ヒール・エスパーニャ社は、顧客関係と販売プロセスを管理すると同時に、分析を改善し、コストを削減したいと考えていました。しかし、同社のレガシーCRMシステムは、ドイツにある会社のデータベースへの直接アクセスの欠如と相まって、彼らの努力を行き詰らせました。更新と変更にかかる時間がかなり複雑だったのです。

新しい、最新のCRMを導入する時期が来ていました。標準的な業務用の既成のCRMにすることは、プロセスを変更することを意味します。しかし、壊れていないほかのものをなぜ修正しなければならないのでしょうか？

彼らは、自社とそのプロセスに適応できる独自のCRMを開発することを決定しました。しかし、そこにはまだデータベースへのアクセスの問題がありました。データが必要なときにドイツのデータベースにアクセスできず、彼らが無駄を省いたり革新したりすることを困難にしていました。新しいデータベースの選定が始まりましたが、それはいくつかの要件を満たす必要がありました。スペインから簡単にアクセスできること、ヒール社のシステムと統合してプロセスの加速を可能にすること、使いやすく、そして、自動化も重要な要件でした。

他の製品を評価した後、ヒール社はTmaxSoft Tiberoを採用しました。Tiberoが要件をすべて満たしていただけて、予測可能な価格とライセンス費用であることを高く評価しました。Tiberoが、オンプレミス、仮想サーバーやクラウドにインストールできるということ柔軟性があることにも価値を認めたのです。

検討結果には次事項も含まれます。

- アーキテクチャの自由度と柔軟性
- コスト管理と予測可能性
- データの読み込みやインポート、BIレポートなどのプロセスの80%向上
- 分析用の最新データにすばやくアクセスできるため、ビジネスにおいてよりスマートなビジネス決定ができること

600以上の大成功企業が、Tiberoに切り替えました。



Funcef年金システム

ブラジルで3番目に大きく南米最大規模の年金基金のFuncefは、ブラジル連邦貯蓄銀行を通じて、15万人の年金受給者をサポートしています。Funcefは、クラウドやサードパーティのデータセンター、SaaSを含む様々な環境への対応を可能にするITインフラを拡張する必要がありました。しかし、彼らの既存のデータベースは、変更をサポートできませんでした。8か月の間に、Tiberoは20年間の手続きをデータベースに移行し、データベースコストを75%、リソース消費を35%削減し、Funcefが必要としていた柔軟性を提供しました。



CTOS

マレーシアの主要な信用報告機関CTOSは、一度に1,000人の顧客しか管理することができないデータベースを所有していました。その結果、営業チームはピークの時には応答が遅くなるという経験をしていました。顧客の増加は、問題を増加するだけでした。彼らは、より良いパフォーマンスを提供し、より良いデータセキュリティとコスト削減を可能にする、拡張性の高いデータベースソリューションを必要としていました。堅牢で拡張性の高いデータベース管理、新しい成長を処理することができ、安全性が向上し、コード変更なく既存のJavaアプリケーションも稼働するという点で、Tiberoは彼らが必要とするものでした。



Ibergraf Siglo XXI

スペインの会社Ibergraf Siglo XXIは、建物や通り、都市の器物のクリーニングや改装、保守をビジネスとしています。彼らは混乱やリスクなしに、そして最短で製品・機械の在庫コントロールできるソリューションを導入することが必要でした。彼らは中央在庫管理ソリューションのデータベースとして、Tiberoを選びました。Tiberoは既存のデータベースと100%の互換性があるので、データ移行は自動で行え、ほんの数時間でした。実行中および移行に影響がないことに加えて、データの読み込みやレポート作成、その他のデータプロセスが70%向上しました。

より高い自由度とより低いコスト。 変化はここにあります。

移行を簡単にする時が来ました。

TmaxSoft Tiberoは、アプリケーションコードに最小限の変更のみを加え、ビジネスロジックは保持されます。

また、ほとんどのベンダーの拡張機能の直接変換もサポートしています。たとえば、TiberoはOracle社、その他の企業のデータタイプ、コマンド、SQL拡張機能、スキーマなどをサポートします。そして、ほとんどの移行を4~6週間で完了させることができます。

TCOを削減する時が来ました。

巨大規模のデータベースは、特にメンテナンスコストの上昇が顕著であると市場ではいられていません。TmaxSoft Tiberoは、ライセンスの複雑さを取り除きます。ほとんどのRDBMSは、物理コアごとにライセンス契約がなされます。Oracle社ではそれによるRDBMSライセンスモデルがあり、ソフトパーティション化された仮想化環境では、顧客は使用されていない場合でも、利用可能な物理コアの100%の支払いを請求されます。他社は、RDBMSの「コア単位」のライセンスモデルですが、「コア単位での支払い」だとは言っておらず、コアを追加する場合にのみそれが適用されます。そこで、Tiberoの出番です。Tiberoでは、サーバーにあるコアの合計ではなく、サーバーで実際に使用されたコアの分だけ料金をお支払い頂きます。

これは、プライベートおよびハイブリッドクラウドで使用する仮想化コンポーネントにとって非常に重要です。それだけでなく、初期ライセンス料は最大の競合他社の料金の約50%です。

節約は、それだけではありません。

TmaxSoftでは、ライセンスコストに対するサポートとメンテナンス費用としてのご請求はわずか20%のみです。ライセンスコストが安価であるとともに、Tiberoのサポートコストは、大手ベンダーの類似商品と比較して60%以下です。

今こそ、Tiberoです

RDBMSのコストを3倍にもするライセンスや様々なサービスに高額な費用を支払うのはやめましょう。TiberoはIT予算をイノベーションに振り分けることできる柔軟でわかりやすいライセンスを提供するクラウド対応、複雑なワークロード向けのオールインワンソリューションです。

Tiberoは、Oracle社やその他の企業と比較して、50%のメンテナンスコスト低減を含む70%以上のコスト削減を実現できます。

Tiberoの詳細につきましては、日本ティーマックスソフト株式会社にお電話または、メールにてお問い合わせ下さい。

03-5765-2550 | sales@tmaxsoft.co.jp

TmaxTibero

日本ティーマックスソフト株式会社

〒108-0014 東京都港区芝4-13-4 田町第16藤島ビル4階

Tel : 03-5765-2550

Email : sales@tmaxsoft.co.jp

www.tmaxsoft.com/jp