



顧客成功事例

GKN Powder Metallurgy : EDB Postgres へ移行し コスト削減と戦略柔軟性確保





顧客： GKN POWDER METALLURGY

2023年10月からEDBの顧客

Roman Jaeger

Database Administrator, GKN Powder Metallurgy

課題：

旧インフラのコスト増加に直面し、当社は効率的なビジネスインテリジェンスシステムへの移行を決定しました。

EDB ソリューション：

EDB Postgres® Advanced Server、Barman、EDB Postgres Enterprise Manager、PGBouncer、Enterprise Failover Manager

結果：

PostgreSQL の柔軟性と EDB の機能を活かし、GKN は旧コードを最適化し、性能向上とコスト削減を達成しました。



概要

GKN Powder Metallurgy のデータベース管理者 Roman Jaeger氏は、コスト削減やシステム性能向上の重要性を実感していました。時間が経つにつれ複雑化し、GKN のレガシーシステムは高額で利益を生まなくなりました。

「私たちはオラクルのデータベースを手放す可能性を探して始めました。コストが高すぎたのです。」

Jaeger氏は PostgreSQL が GKN に最適だと信じつつ、複雑な移行の技術的課題を理解していました。彼は移行と運用に役立つツールを提供できるプロバイダーが必要だと認識していました。





慎重な検討の結果、GKN は PostgreSQL への移行を進めることを決定し、EDB と提携して EDB の Postgres Advanced Server (EPAS) を活用して移行を円滑に進めました。GKN のチームは、プロセス全体で技術支援と協力を頼りにできるパートナーを特に求めており、それを EDB で見つけました。

課題を克服しながら学び続ける

移行には技術的課題があり、特にレガシーアプリやデータベースの最適化が複雑です。Jaeger 氏は「古いシステムには書き換えや不要なテーブルが多い」と述べました。

これらの課題に直面している中で、GKN が EDB 製品のスイートと専用の技術サポートを利用したことは、移行プロセス全体の摩擦を最小限に抑えるために重要でした。特に、Jaeger 氏と彼のチームは、バックアップのための Barman、監視のための EDB Postgres Enterprise Manager、そして高可用性を確保するための EDB Failover Manager の重要性を強調しました。

これらのツールは GKN の移行を支援し、成長の基盤を提供しました。EDB の Raphael Salguero 氏は、技術的課題を克服しやすくすることで洞察が得やすくなると述べています。

「移行に取り組むことで、データベースを学び、オブジェクトを整理できるようになります」と Salguero 氏は述べました。

最終的に、PostgreSQL の柔軟性と EDB の機能を活用し、GKN はレガシーコードを最適化し、システムパフォーマンスを向上させ、戦略的変化と運用改善を実現しました。



戦略的な変化と柔軟性

移行プロセスは特定のアプリケーション群に焦点を当てていましたが、イニシアティブの成功により、Jaeger 氏とチームは EDB の機能が全体的なアプローチを変革する可能性を認識し、GKN の優先事項に戦略的転換が生じました。「PostgreSQL のアドオンを活用して柔軟性が向上しました」と Jaeger 氏は言い、「移行後には品質システムも EPAS に移行予定です。」

移行の主な理由はコスト削減で、Jaeger 氏は 5 年後に節約が 40 万ドルに達すると予測しています。GKN は予算改善により、技術と革新への投資を強化したいと考えています。

GKN Powder Metallurgy は、EDB の支援で Oracle から Postgres に移行し、コスト削減や性能向上を実現しました。このパートナーシップは、即時のニーズに応えるだけでなく、成長と革新の機会を探る自信を組織に与えました。

「新しいシステムでパフォーマンスが向上し、PostgreSQL の活用で柔軟性が増すことを期待しています」と Jaeger 氏は述べています。

GKN Powder Metallurgy についてさらに詳しく知るには gknpm.com をご覧ください。



EDB Postgres AI について

EDB Postgres AIは、初のオープンでエンタープライズグレードの主権データとAIプラットフォームであり、安全でコンプライアント、完全にスケーラブルな環境をオンプレミスおよびクラウドで提供します。グローバルなパートナーネットワークによってサポートされ、EDB Postgres AIはトランザクショナル、分析、およびAIワークロードを統合し、組織がデータとLLMが必要な場所、時間、方法で運用化することを可能にします。詳細は www.enterprise-edb.com をご覧ください。