



顧客成功事例

FBI

機密性の高い重要
データの保護に
EDB PostgreSQL® AIと
Oracle 互換性を活用





顧客：FBI

課題：政府の極めて重要なデータを保護しながら、Oracle から Postgres への移行を実現すること。

EDB ソリューション：EDB Postgres Advanced Server

結果：EDB の導入により、移行プロセスは円滑かつコスト効率に優れ、重要なデータは安全かつ確実に保護されている。また、FBI は新たな技術の進化に柔軟に対応できる体制を整えることができた。



概要

FBIを支えるEDB Postgres Advanced Serverの機密データ保護

連邦捜査局（FBI）は、アメリカの主要な法執行機関であり、国家の安全保障と情報インフラにおいて重要な役割を果たしています。捜査官は、テロリズムやサイバー攻撃、組織犯罪などの深刻な脅威を調査し、重要かつ極めて機密性の高いデータの収集、分析、保護を行っています。



もちろん、これには堅牢なサイバーセキュリティ対策が必要です。国家の安全を守り、米国民の信頼を保つためには、徹底した体制が求められます。

FBI は税金で運営されているため、全ての支出は必須であり、承認が必要です。そのため、FBI の指導部は、セキュリティ対策の重要性と他の優先事項との間で、慎重な調整を行う必要があります。



FBI が先進技術が必要とする理由

残念ながら、悪質なサイバー活動は今後も続くと予想されています。特に地政学的な不安定さが続く中、最近の調査によると、業界を問わず約 97% の組織が脅威の増加に直面しています。政府機関もその例外ではありません。2022 年度のみで、連邦機関からは 3 万件以上のサイバーセキュリティインシデントが報告されました。

これらの増加する脅威に対処するため、FBI はサイバーセキュリティ技術への投資を拡大するよう求めています。ネットワークの強化やアクセス管理、システムの安全性向上が最も重要な課題です。さらに重要な取り組みとして、事件管理や身元調査などの主要なアプリケーションを、従来の複雑な Oracle インフラから AWS クラウドへ移行することが挙げられます。これにより、同機関はデータ管理やインフラに対する制御を強化し、より柔軟で最適化されたセキュリティ対策を実施できるようになります。従来の Oracle の制約も、もはや障害とはならないでしょう。

法外な費用がFBIの近代化の取り組みを頓挫させていた — その状況をEDBが救済するまでは

残念ながら、Oracle の高額で柔軟性に欠けるライセンス料は、移行プロセスの費用を非常に膨れ上がらせると予想されていました。さらに、FBI はデータ移行が不可能であるだけでなく、今後のデータベース運用コストも非常に高くなると見込んでいました。

幸運なことに、移行の代替案を調査する中で、FBI の幹部は EDB を発見しました。EDB の Postgres Advanced Server は、重要な業務アプリケーションや既存のインフラを Postgres および AWS ヘスムーズに、かつコスト効率良く移行できる強力なソリューションであり、データ損失も最小限に抑えられました。FBI の重要なデータは安全に守られ、組織は依然としてあらゆる脅威や障害から保護されています。さらに、ベンダー依存のリスクを軽減することで、FBI はそのリスクを緩和し、新しい技術と共に柔軟に成長できる環境を手に入れました。

FBI は、硬直したソフトウェアや複雑なライセンス費用に悩むことなく、自らの要求や革新目標に最適なデータベースソリューションを導入しています。また、EDB のネイティブな Oracle 互換性により、Postgres は Oracle と同様の操作感を提供し、アプリケーションの再コーディングも不要でした。

EDB の Postgres Advanced Server を用いて、FBI の幹部は政府の重要なデータを保護しています。貴社においても EDB の価値をぜひご検討いただければと思います。



EDB Postgres AI について

EDB Postgres AIは、初のオープンかつエンタープライズグレードの主権データおよびAIプラットフォームであり、安全性・コンプライアンス・完全なスケーラビリティを備えた環境を、オンプレミスおよびクラウド全体で提供いたします。グローバルパートナーネットワークの支援のもと、EDB Postgres AIはトランザクション、分析、AIワークロードを統合し、組織が必要な時に、必要な場所で、必要な方法でデータやLLMを活用できるよう支援いたします。詳細につきましては、www.enterprisedb.comをご覧ください。