

アナリスト調査

# クラウドにおける データセキュリティの 課題

ABI Researchのブログ

[cpl.thalesgroup.com](http://cpl.thalesgroup.com)

**THALES**  
Building a future we can all trust

クラウド上の企業データが増え続ける中、企業は日々新たなセキュリティ課題への対応に迫られています。これらの課題は、必ずしも容易に解決できるものではなく、企業に直接関係するもの(事業部門、サプライチェーンなど)や、まったく制御できないもの(社会政治的な出来事など)を反映した、さまざまな変動要因に左右されます。企業にとっての最優先事項は、サードパーティによってホストおよび運用されているクラウド環境のデータのセキュリティです。これについては、2つの困難な事象がかかわってきます。

## 脅威からの保護

まず企業は、主に攻撃者による盗難や傍受といった能動的な脅威から企業データを確実に保護する必要があります。これらの脅威の中には、オンプレミスにも影響を与えることから企業によく知られている、ありふれたタイプのものもあり、その対処は容易です。しかし、クラウドインフラストラクチャに標的を定めたタイプの脅威もあり、これらの脅威への対処は、特にクラウドプロバイダーの責任となるので企業が対処できることには限界があり、はるかに困難です。

## プライバシーの確保

次に企業は、データのプライバシーを保証する必要があります。悪意のある攻撃者からだけでなく、クラウドプロバイダーや他のクラウドテナントなど、正当なサードパーティからもデータを保護する必要があります。クラウドプラットフォームは、冗長性とフェイルセーフ機構に支えられた多数のコンピューティング機能とストレージ機能を備えた、どの企業環境よりも複雑なインフラストラクチャです。クラウドサービスの基本的な運用と管理だけでも企業にとっては複雑であり、持ち合わせていない知識や専門知識が必要になることがあります。そのため、企業による設定ミスや不十分なセキュリティ実装が生じやすく、データが危険にさらされる可能性があります。

したがって、企業データはさまざまな面で脆弱です。企業にとっての重要な課題は、こうした問題に一貫したやりかたで対処し、気密性、完全性、可用性を確保してデータを自社の制御下におくことです。

## 企業の限界とクラウドの複雑性

残念ながら、企業はオンプレミスで導入したツールやプロセスと同じものをクラウドでのデータ保護に使用できるとは限りません。企業ネットワーク外で機能するにはアプライアンスに技術的な制限がある場合や、別の製品ソリューションをまとめて申し込むような追加要件が発生する場合があります。また、クラウド環境でデータを保護する方法を知るために、新たなスキルが必要になる場合があります。これらを克服できたとしても、企業は多くの場合、支出やITオーバーヘッドの増加など、解決にかかるコストを負担することになります。こうしたすべての課題への対処が必要になります。

企業は、さまざまなプラットフォームにわたってデータを管理する複雑さも考慮する必要があります。ハイブリッドクラウドの導入や、複数のクラウドプラットフォームの利用も考えられます。つまり、前述の課題は、導入シナリオの数によって倍増します。クラウドプラットフォーム間でも、データセキュリティの管理方法には違いがあります。たとえば、企業ツールが、あるプロバイダーでは動作するが別のプロバイダーでは動作しない場合があり、プロバイダー自体がさまざまなツールを提供することもあるため、コスト増と企業が管理しなければならないツール数の増加につながる可能性があります。

このようにクラウドは、ストレージやコンピューティングに関してメリットやコスト削減をもたらす可能性がある一方で、データセキュリティ管理をより複雑にし、企業だけでは容易に解決できない問題を発生させる可能性もあります。クラウド上でデータを適切に保護するためには、適応したデータセキュリティ戦略が必要です。企業にとっての重要なニーズは、柔軟性と拡張性を備えながら、そもそものクラウド使用の魅力を低下させるコストや複雑性を大幅に増加させることなく、クラウドでのセキュリティを保証するソリューションを見つけることです。

## ABI Researchについて

ABI Researchは、世界中のテクノロジーリーダー、イノベーター、意思決定者に実用的な調査と戦略的ガイダンスを提供するグローバルテクノロジーインテリジェンス企業です。当社の調査は、今日の産業、経済、労働力を劇的に変化させつつある変革的なテクノロジーに焦点を当てています。

## タレスについて

タレスは、組織の機密データやソフトウェアの保護と、シームレスなデジタルエクスペリエンスの実現を支援するため、高度な暗号化、アイデンティティおよびアクセス管理、ソフトウェアライセンシングソリューションを提供しています。

© 2023 ABI Research. ABI Researchの許可を得て配布。クラウドベースのデータのコンプライアンス問題: 2023年10月

© 2023 ABI Research. 許可を得て使用。免責事項: ABIの成果物の参照、転載、再発行の許可は、特定の企業、製品、戦略を明示的に推奨するものではありません。ABI Researchは、市場分析や知見を提供する独立系制作会社であり、このABI Researchの成果物は、データ収集時のABI Researchスタッフによる客観的な調査の結果です。ここに記載されている情報は、信頼できると見なされる情報源から入手したものです。ABI Researchは、本調査に関して、明示または黙示を問わず、商品性または特定目的への適合性の保証を含め、一切の保証を放棄するものとします。

お問い合わせ先 - Email: [cpl.jpsales@thalesgroup.com](mailto:cpl.jpsales@thalesgroup.com)

すべてのオフィスの所在地と連絡先情報につきましては、[cpl.thalesgroup.com/ja/contact-us](https://cpl.thalesgroup.com/ja/contact-us)をご覧ください。