



ランサムウェア対策 チェックリスト

ランサムウェア攻撃への対抗に最も成功している組織は、
以下の5つの重要なランサムウェア対策に重点を置いています：

1 バックアップデータとシステムの保護	主な機能：
<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> ビジネスとコンプライアンスの要件に沿って定期的なスケジュールバックアップを確立し、保護ポリシーとして自動化する<input type="checkbox"/> ハードウェアやソフトウェアコンポーネントの障害発生後も、ワークロードを継続的にバックアップする<input type="checkbox"/> 脆弱性を減らすため、定期的にソフトウェアパッチを適用し、既存システムをスキャンする<input type="checkbox"/> システム構成と運用設計の間にあるセキュリティギャップを可視化する<input type="checkbox"/> SLA を満たすより短いデジタルビジネスの RTO や RPO と、より強固なセキュリティとのバランスを取る<input type="checkbox"/> バックアップデータをランサムウェア攻撃から守ることが実証された、強固なデータセキュリティとデータ管理ソリューションに投資する	イミュータブルスナップショット WORM (Write Once, Read Many) データ暗号化 設定の監査とスキャン フォールトトレランス モダンで柔軟なデータ隔離
2 不正アクセスのリスク低減	主な機能：
<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> フィッシング攻撃と漏洩した認証情報にひそむ危険性について従業員を教育する<input type="checkbox"/> データセキュリティとデータ管理ソリューションにおいて、最小権限や多要素認証 (MFA) を含むゼロトラストの原則を実施する<input type="checkbox"/> 重要な操作や変更に対し、複数ユーザーの承認を設定する<input type="checkbox"/> ビジネスデータへの不正アクセスを防止し、ランサムウェアと内部脅威の両方から守る既存のバックアップ機能と新規のバックアップ機能を理解する	多要素認証 (MFA) 変更の監視 きめ細かいロールベースの アクセスコントロール (RBAC)
3 攻撃の可視化と検知による侵入阻止	主な機能：
<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> データを分類し、リスクにさらされる可能性のある機密情報を特定する<input type="checkbox"/> ソフトウェアやサイバーセキュリティの脆弱性を特定するため、データとアプリの深い可視性を実現する<input type="checkbox"/> 脅威やランサムウェア攻撃を示す異常を検知するため、AI/ML を組み込む<input type="checkbox"/> 定期的にバックアップデータを脅威スキャンし、侵害指標 (IOC) を検知する	AI/ML 搭載 ほぼリアルタイムでの異常検知 アラートの自動化 サイバー脆弱性の発見

4 | プラットフォームの拡張機能によるセキュリティ体制の強化

主な機能：

- より高速なランサムウェアの検知と修復のため、既存のバックアップまたはデータ管理ソリューションが、特に SOC ソリューションとのセキュリティ統合をサポートしていることを確認する
- 人、プロセス、データプラットフォーム間のサイロを削除することで、コラボレーションを改善する
- 主要なセキュリティ製品とプラットフォームへの API を把握する
- データの安全性を保ちながらインサイトを引き出せるよう、バックアップのシームレスなワークフローを確立する

事前構築済みの統合機能
カスタマイズ可能な統合機能
付加価値を生み出す
アプリケーションとの
相互運用性

5 | データの迅速な大規模復旧の実現

主な機能：

- 既存のバックアップまたはデータ管理ソリューションが、迅速でクリーンかつ予想可能な形でデータの大規模復旧が可能かどうかを判断する
- その国固有のデータ保護とデータ主権に関する要件を検討する
- 任意の時点、任意の場所への迅速な復旧をサポートする機能を評価する
- スナップショットの健全性を理解し、追加投資なしに非構造化データを復旧する
- ダウンタイムを削減するため、非構造化データのインプレースリカバリを実施する方法を特定する

大規模インスタントリカバリ
クリーンリカバリ
インプレースリカバリ

完全版の[ランサムウェア対策ガイドのダウンロードはこちらから](#)