未来を、ひろげる。
HIROGIN HOLDINGS

経済産業Report

2025年3月25日
Vol.48

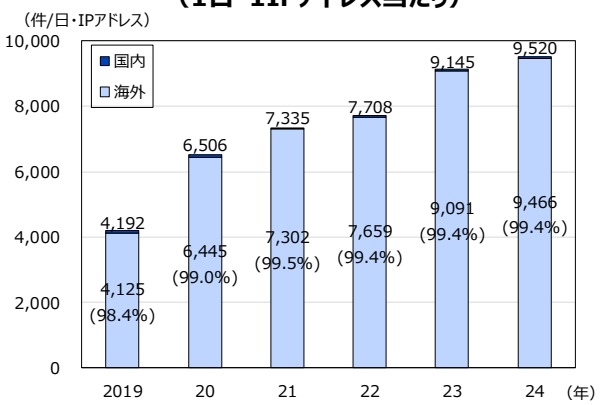
中小企業に求められるサイバーセキュリティ対策
～組織的対応を行っていない中小企業は７割～

不審なアクセスは過去5年で倍増

情報通信技術の進展に伴い、サイバーセキュリティの重要性がますます高まっています。サイバー攻撃前にシステム中の攻撃可能な部分を探す「脆弱性探索行為」等の不審アクセス件数は、2024年には9,520件（1日・1IPアドレスあたり）と過去5年間で倍増しており、その大半が海外を送信元としています**（図表１）**。

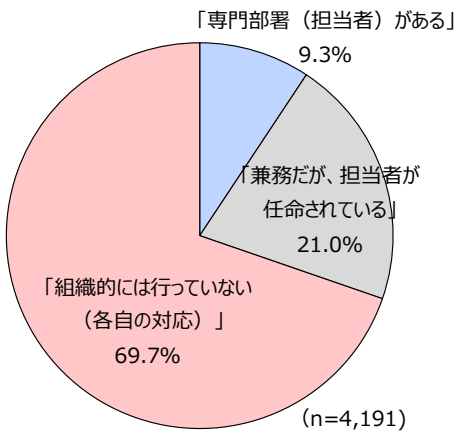
そして、こうしたサイバー攻撃は、対策が手薄な中小企業を標的にするケースが増えていますが、情報処理推進機構が2024年に実施した調査によると、セキュリティ対策を「組織的には行っていない（各自の対応としている）」中小企業は約7割に達しています**（図表２）**。

図表１　警察庁が検知した不審なアクセス件数（1日・1IPアドレス当たり）



（資料）警察庁「令和6年におけるサイバー空間をめぐる脅威の情勢等について」より、ひろぎんHD経済産業調査部作成

図表２　自社のセキュリティ対策状況



（資料）情報処理推進機構「2024年度中小企業における情報セキュリティ対策の実態調査報告書」より、ひろぎんHD経済産業調査部作成

「予防」と「被害抑制」両面の対策を

サイバー攻撃被害のリスクを低減するためには、「予防」と「被害抑制」の両面について対策することが重要です**（図表３）**。まず、「予防」体制の構築には、社員教育に加えて、初期投資を抑えつつ高度なセキュリティ機能を利用できるクラウドサービスの活用などが有効です。

また、攻撃を受けた後の初動対応が遅れると、復旧に時間や費用を要するため、「被害抑制」も不可欠です。これには、事業継続計画（BCP）を策定して対応手順を明確化し、定期的に訓練することが重要です。

上記調査では、サイバー被害を受けた中小企業のうち約７割が「取引先にも影響があった」としています。サイバーセキュリティ対策は各社員の対応ではなく、補助金等の政府支援を活用しつつ、効果的かつ組織的に取り組むことが急務となっています。

図表３　中小企業のサイバーセキュリティ対策例

予防	✓ セキュリティ教育とトレーニング ✓ インターネットアクセスルールの制定 ✓ クラウドサービスの活用 ✓ 定期的なバックアップ　等
被害抑制	✓ 事業継続計画（BCP）の策定 ✓ 対応手順の明確化 ✓ 定期的な訓練 ✓ ログの監視と分析　等

（資料）各種資料より、ひろぎんHD経済産業調査部作成

◆ 本件に関するご照会は、ひろぎんHD経済産業調査部　担当：古谷（℡082-247-4958）までお願いします。