

8. サイバー攻撃発生時の影響評価及び対処策

実行支援

日本電気株式会社

セキュリティ専門家でなくてもシステムのリスク診断が可能
攻撃シミュレーションに基づいた対処策案を自動で提案

適用領域



技術の特長

■ 攻撃シミュレーションを用いてシステムのリスク診断を自動化

実システムに影響を与えずにサイバー攻撃リスクの網羅的な診断を実施することが可能
リスク診断結果をIPA「制御システムのセキュリティリスク分析ガイド」の結果に変換して提示

■ サイバー攻撃に対する対処策案を提示

攻撃シミュレーションを用いてサイバー攻撃に対する対処策案とその有効性を自動で評価
対処策の有効性を容易に把握できるようになり、運用者の対処策決定・実行を支援

導入効果

■ セキュリティの知識が無くともリスク診断を短時間で実施

攻撃シミュレーションによりシステムへのサイバー攻撃やその対策を自動評価することで専門的な知識が不要。リスク診断に要する時間を従来と比較して約1/4時間に削減可能

■ セキュリティガイドラインで推奨されるリスクアセスメントを容易に実施

診断対象システムの資産（端末のOS、インストールソフトウェア）の情報及びネットワーク構成が把握できていれば、攻撃シミュレーションを実施可能（*分析精度向上には追加情報が必要）

ユースケース



