

2025年度 愛知県 情報セキュリティ診断事業説明資料

2025年 8月 5日

ペンデクスコンサルティング株式会社



目次

1. 情報セキュリティ診断事業とは
2. 診断内容
3. 診断/改善支援の進め方
4. 事業スケジュール

1. 情報セキュリティ診断事業とは

■ 目的

サプライチェーン攻撃に象徴されるように、中小企業を狙ったサイバー攻撃の脅威は年々高まっています。しかし、多くの中小企業では、資金や人材の制約により、外部の専門家による技術的なセキュリティ診断を受ける機会が限られてきました。本事業では、そのような企業に対して診断費用を支援することで、自社の情報セキュリティ上の脆弱性を「事実」として認識し、具体的な対策へと踏み出す契機を提供します。これにより、企業個々のセキュリティ対策強化を促進するとともに、地域産業全体のデジタルレジリエンスの向上を目指します。

■ 実施内容

近年のセキュリティ事故や攻撃の状況を踏まえ、ランサムウェア攻撃やサプライチェーン攻撃、脆弱性を突いた攻撃、標的型攻撃等の脅威に関連性が強いネットワークやWEBアプリケーションの脆弱性、標的型メールへの対応力といった観点から、専門家がセキュリティ診断を実施し、情報漏洩や不正アクセスが起こりそうな危険個所を発見し、その改善にむけた支援を行います。

1. 情報セキュリティ診断

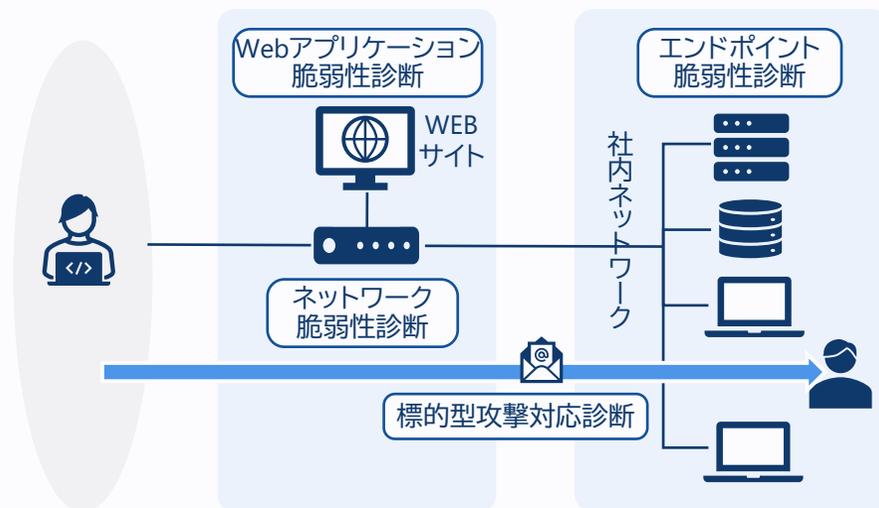
専門家が以下の観点から診断を実施します。

- 技術診断
 - ・ネットワーク脆弱性診断
 - ・Webアプリケーション脆弱性診断
 - ・エンドポイント脆弱性診断
- 標的型攻撃対応診断
- 書面診断

2. 改善支援

診断結果に基づき、以下のような支援を行います。

- 検出した脆弱性改善の実施方法と計画の具体化支援
- 組織的なセキュリティ対策推進に必要な推進体制、基本方針の明確化支援(未整備の企業)
- SECURITY ACTION2つ星宣言の支援(未宣言の企業)



2. 診断内容

1. 技術診断

(1) ネットワーク脆弱性診断（リモート）

攻撃者の視点でネットワークにおけるセキュリティレベルを確認し、外部からの攻撃に対する脆弱性を診断します。

□ 診断対象

- 1企業あたりグローバルIPアドレス最大2つまで

□ 診断項目

- 社外ネットワークからの侵入可能経路の検出
- ネットワーク機器の脆弱性検出
- 管理インタフェースの脆弱性検査 など

□ 実施条件

- 対象のグローバルIPアドレス情報を事前にご連絡いただけること
 - 固定IPを保有している場合: そのIPアドレスをお知らせください
 - 固定IPを保有していない場合: 指定の方法に従って現在のIPを確認し、お知らせください

(2) Webアプリケーション脆弱性診断（リモート）

Webアプリケーションを利用している企業についてはアプリケーションに潜むセキュリティ上の脆弱性を診断します。

□ 診断対象

- 1企業あたりURL 1つまで
- 一般公開、企業間、社内向けなど、利用形態を問わず対象
- 自社開発または開発委託したアプリケーションに限る
- 汎用品として開発されたパッケージソフトやサービスは対象外

□ 診断項目

- 認証、セッション管理不備の検出、暗号化通信の脆弱性
- コマンド実行制御やアクセス制御不備の検出
- 利用コンポーネントの脆弱性、設定ミスの検出 など



(3) エンドポイント脆弱性診断（現地）

入口対策を突破されたことを想定し、診断機器を現地のローカルネットワークに接続し、サーバやPCの脆弱性を診断します。

□ 診断対象

- 1企業あたり、同一拠点内の最大20台までの機器

□ 診断項目

- OSや認証機能などのセキュリティ設定状況
- 不要な通信ポートの開放状況
- OSやミドルウェア等における既知の脆弱性の対応状況 など

□ 実施条件

- 診断用機器をローカルネットワークに接続できること
- 外部機器の接続を制限している場合は、診断用機器に対する接続許可の設定が可能であること

2. 標的型攻撃対応診断（リモート）

標的型攻撃を想定した模擬メールを用いた診断を2回実施し、従業員が適切に対応できるかを評価します。

□ 診断対象

- 1企業あたり、1回のメール送信につき最大100通まで

□ 診断項目

- 標的型攻撃メールに対する開封率
- 2回の実施を通じた改善率

3. 書面診断（リモートまたは現地）

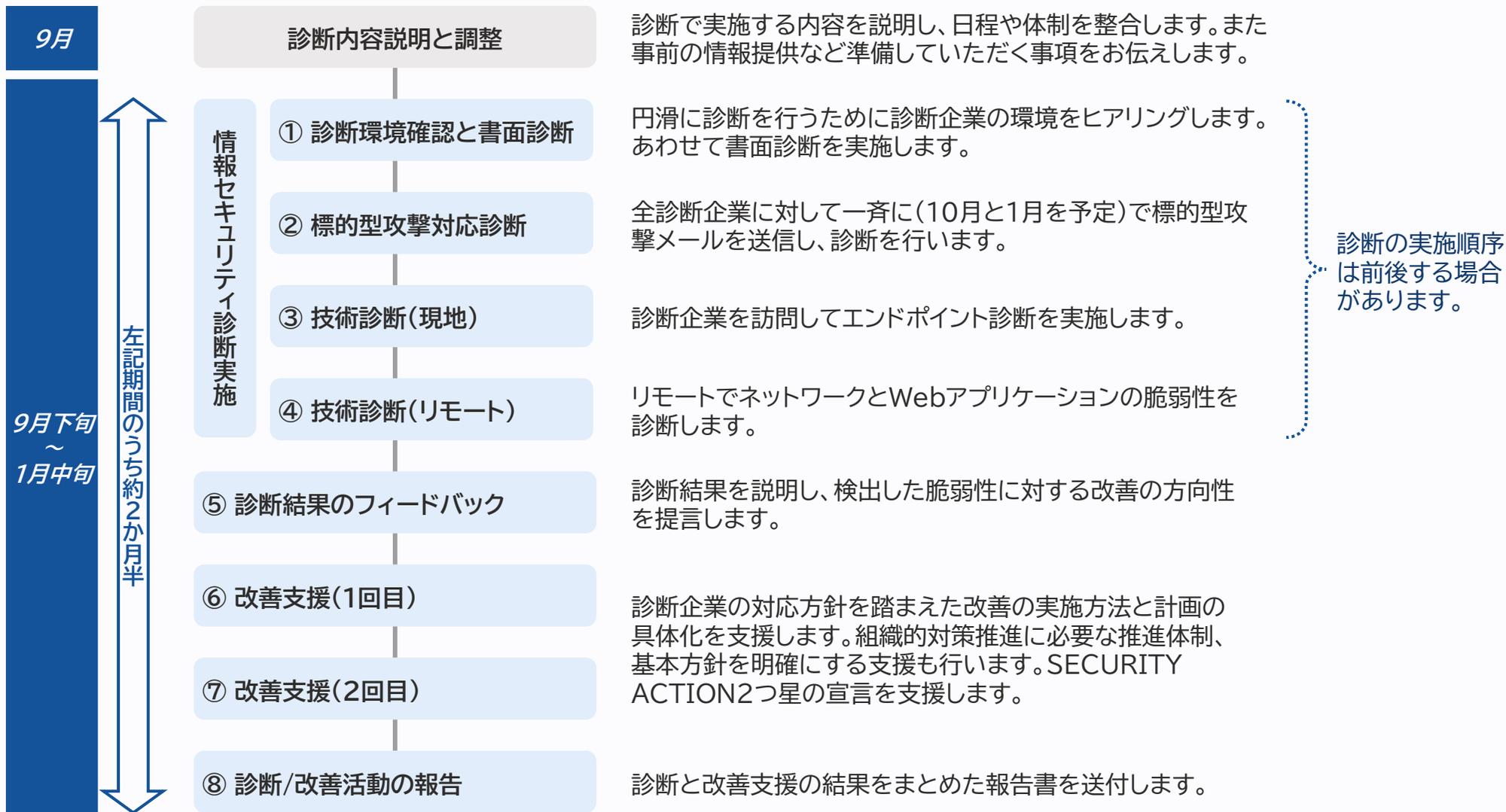
技術診断では把握しきれないセキュリティ対策の実施状況について、チェックシートおよびヒアリングにより診断を行います。

□ 診断項目

- 技術的対策、人的対策、組織的対策 など



3. 診断/改善支援の進め方



4. 事業スケジュール

| | |
|-----------------------|----------------------|
| 2025年8月5日 ~ 2025年9月5日 | 参加企業募集 |
| 2025年9月中旬 | 選定結果連絡 |
| 2025年9月中旬 ~ 下旬 | 診断内容説明と調整 |
| 2025年9月下旬 ~ 2026年1月中旬 | 診断/改善支援実施(各企業2ヶ月半程度) |