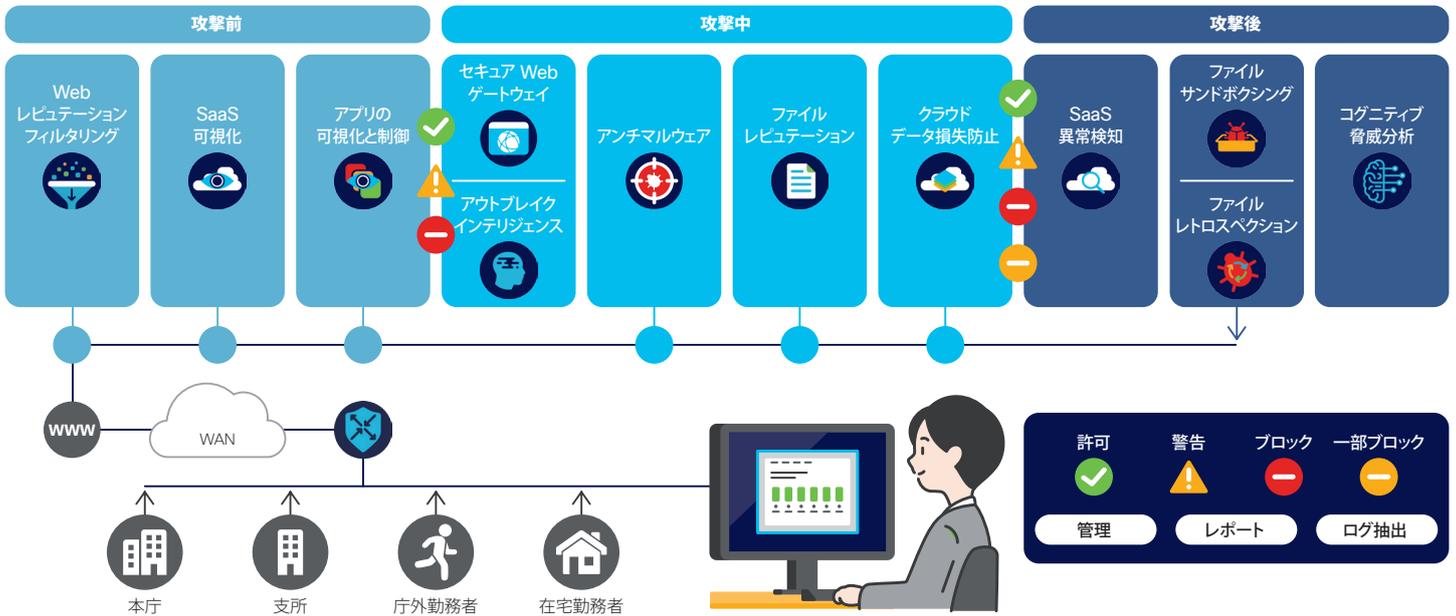


# 庁内端末とネットワークをまとめて保護



近年、自治体や公的機関を標的としたランサムウェアによるサイバー攻撃が急増しています。ランサムウェアは多様な経路と手段で庁内ネットワークに侵入するため、侵入を防ぐ「攻撃前」の対策はもちろんのこと、侵入してしまっからの「攻撃中」「攻撃後」の対策を含めた包括的なセキュリティ対策が必要です。

本資料では、お客様の大切な情報システムやデータをランサムウェアから保護するために、端末とネットワークの両方を可視化および保護し、脅威を封じ込めることができるソリューションを、シスコの統合セキュリティポートフォリオから厳選して紹介します。

## ランサムウェアについて知っておくべきこと

- セキュリティクラウドなどの境界セキュリティだけでは不十分、インターネットと直接接続しない閉じたネットワークでも被害例あり
- 感染してから「発症」するまでにタイムラグがあるため、その期間に異常を検知できれば被害を抑えられる
- たとえば、異常を検知してランサムウェアと「司令塔」との通信をブロックできれば、ファイルの暗号化を防止できる

## シスコのランサムウェア対策ソリューションなら

総務省のセキュリティポリシーガイドラインに対応!

- 既知のマルウェアによる端末の感染を防止できる (EPP : Endpoint Protection Platform)
- 未知のマルウェアによる端末の感染を防止できる (NGEPP : Next Generation Endpoint Protection Platform)
- 「発症」までのタイムラグ期間で、端末の異常を検知できる (EDR : Endpoint Detection and Response)
- 「発症」までのタイムラグ期間で、ネットワークの異常を検知できる (NDR : Network Detection and Response)
- 感染経路などの高度な分析機能によって、再発を防止できる (XDR : Extended Detection and Response)



# Cisco Secure Endpoint とは

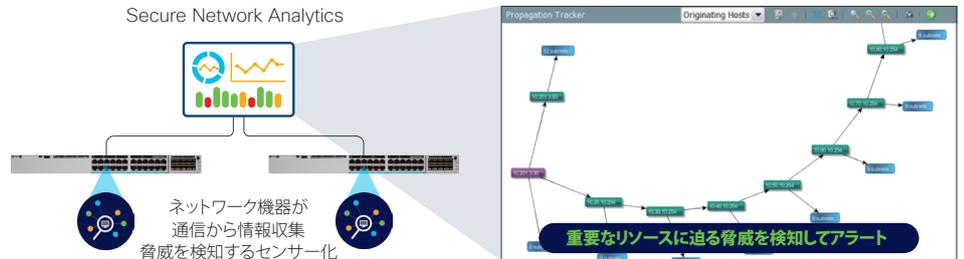
保護対象の端末に「コネクタ」と呼ばれる軽量のプログラムを常駐させて、オンプレミスまたはクラウドのダッシュボードで一元管理および監視します。端末をリアルタイムで脅威から保護し、感染した端末を自動的に隔離できるだけでなく、最初の検査で安全と判定されたファイルがあとか

らマルウェアと判明した場合でも遡って検知および対応可能。感染の範囲や伝播の経路、侵入の時系列を視覚的に把握できるため、被害の拡大を迅速に防ぐことができます。さらに、再発の防止に役立つ詳細なレポートを作成して、関連組織や部署と共有することもできます。



# Cisco Secure Network Analytics とは

スイッチやルータなど、庁内ネットワークを構成する各ネットワーク機器から情報を収集および分析することで、庁内ネットワーク自体が脅威を検知するセンサーとして機能します。Cisco Secure Endpoint のコネクタをインストールできない複合機や IoT 機器など、特定用途機器に迫る脅威も迅速に検知して対応することができます。



 Powered by Cisco Talos : 世界最高峰のセキュリティ インテリジェンス

シスコの各セキュリティ製品が使用するデータベースには、Cisco Talos による知見がリアルタイムで反映されます。Cisco Talos は、脅威対策の民間組織としては世界最大の専門家集団です。シスコが誇る最強の専門家たちが、マルウェアのサンプルなど膨大なデータを分析し、未知の脅威にも迅速かつ正確に対応するため、常に最新かつ最先端のデータベースによってネットワークや端末を保護できます。

200 億

1 日あたりの脅威ブロック数

150 万

1 日あたりの脅威サンプル収集数

160 億

1 日あたりの URL 処理数

1,500 億

1 日あたりの DNS 要求処理数

300

脅威情報の研究者数

シスコが監修した月刊事業構想別冊『自治体 DX セキュリティガイドブック』をご覧ください。総務省ガイドラインや自治体に求められるネットワーク強靱化などについて解説しています。

 [engage2demand.cisco.com/LP=27707](https://engage2demand.cisco.com/LP=27707)



シスコ コンタクトセンター 

自社導入をご検討されているお客様へのお問い合わせ窓口です。

製品に関して | サービスに関して | 各種キャンペーンに関して | お見積依頼 | 一般的なご質問

お問い合わせ先

お電話での問い合わせ

平日 10:00 - 17:00

0120-092-255

お問い合わせウェブフォーム

[cisco.com/jp/go/vdc\\_callback](https://cisco.com/jp/go/vdc_callback)



©2022 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、および Cisco Systems ロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における商標登録または商標です。本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。「パートナー」または「partner」という用語の使用は Cisco と他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(1502R) この資料の記載内容は 2022 年 6 月現在のものです。この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂 9-7-1 ミッドタウン・タワー  
[cisco.com/jp](https://cisco.com/jp)