

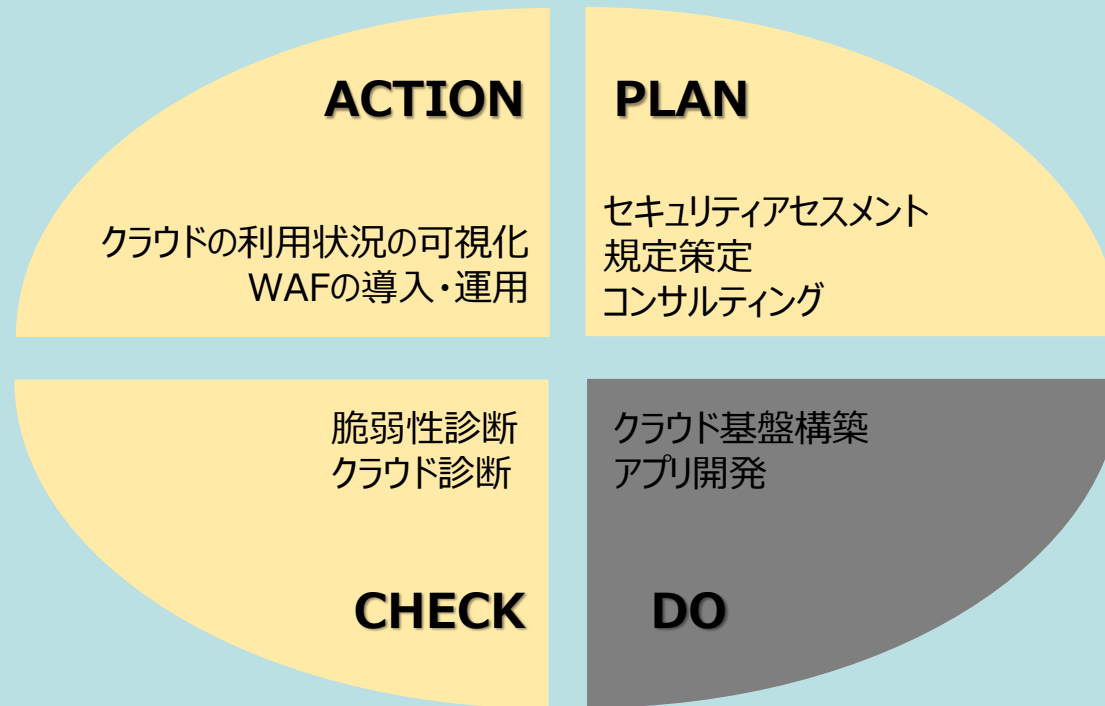
SCSKのAWS関連セキュリティサービス のご紹介

SCSK株式会社
セキュリティサービス部
マネージャー
井戸川 明裕

1.SCSKのAWSへのセキュリティ対策ソリューションについて

AWSにてWebサイトを構築・運用するにあたり、PDCAの工程でお客様のご支援となるソリューションの提供が可能です。

AWS環境におけるWebサイト構築・運用



SCSKセキュリティアセスメントはロードマップ作成により、現実的に機能するセキュリティ対策活動に貢献します。

SCSKセキュリティアセスメントサービス

①現状把握＋リスク分析

②ロードマップ
作成

仕組みの導入、規程・体制の整備

ロードマップに
基づく対策

別途提案

◆Point

- ・自社の**セキュリティ対策状況を網羅性を以て把握**することが可能
- ・フルサービスの提供のみならずお客様の**ご予算に応じての部分対応**が可能
- ・お客様環境(要員/運用状況)を踏襲し、**対策難易度を考慮したロードマップ作成**を実現

●実施内容

項目	実施事項	実施目的	メリット	実施条件	実施期間
SCSKセキュリティアセスメントサービス	①～②内容全て	セキュリティ対策状況を網羅的に把握し、対策手順を検討	網羅的に対策順序、項目を把握することで効率的に動ける	既成規定類の提示 ヒアリング対応、QA対応のご協力	4ヶ月
①現状把握	お客様のセキュリティ対策状況の現状把握分析を実施	自社のセキュリティレベルの把握（どこにいるか）	外部指標に基づいた網羅的な現状把握が可能	既成規定類の提示 ヒアリング対応、QA対応のご協力	2ヶ月
①リスク分析	現状把握の結果を踏まえ貴社を取り巻く脅威に対するリスク分析を実施	リスクの概要及び影響度の把握(何が課題か)	対策すべきリスクの対応方針、優先順位付けが可能		
②ロードマップ作成	貴社体制、対策難易度を考慮したロードマップを作成	優先度を含めた対策計画の立案(どこから始めるか)	中長期的な視点を以て効率的に対策推進が可能	①が完了、もしくはリスク分析後の資料提示 ヒアリング対応、QA対応のご協力	2ヶ月

3.SCSKセキュリティ規定策定支援サービス

SCSKセキュリティ規程策定は徹底した現状把握により、貴社が守るべき規程の策定を行います。

SCSKセキュリティ規程策定支援サービス

規程の定着化に向けた支援

① 現状把握・ヒアリング
他規定との整合性調査

② 問題点の整理

③ セキュリティ規程
の策定

④ 規程定着化
支援

◆Point

- ・自社の**セキュリティ対策状況に応じた適切な規定を策定**することが可能
- ・現行規定を踏襲し、目指すべき外部基準、社内からの要望を踏まえた**将来的に活用可能な規定を策定**
- ・**規程状況の定着に向けての支援までフルサポート提供**が可能

●支援実績 例

No.	業務名称	概要
1	グループ会社向けWebセキュリティ管理プロセス及びガイドライン作成	グループ会社におけるWebサイトの立上げから閉鎖までのプロセス整備と、立ち上げるサイトが持つ情報資産に応じた対策ガイドラインを定義、ガイドラインとして作成
2	Webセキュリティ標準体系の整備	既存のセキュリティ規程整備状況を洗い出し、策定が必要と考えられるセキュリティ標準のリスト化及び優先順位付け、標準の作成を実施。
3	クラウドサービス利用規程の策定	クラウドサービスを利用するにあたり、各フェーズにおいて検討・留意すべき事項を定めた規程を作成。事業者を選定する際の評価項目を策定の上チェックリストも作成。
4	組込システム開発に関するセキュリティポリシーの策定	ISO26262、EDSA311、312を踏まえた組込システム開発に関するセキュリティポリシーを策定。
5	情報セキュリティ基準見直し	全社的な情報セキュリティ基準について、ISO27001改正の観点から見直しを実施。関連規則についてはセキュリティ基準との乖離を指摘。

4. アーキテクチャ診断 Well-Architected レビュー

AWS Well-Architected Framework (W-A)とは？ システム設計・運用の“大局的な”考え方とベストプラクティス集



AWS Well-Architected
フレームワーク
日本語版ホワイトペーパー



上記5つの柱に沿って46の設問が設けられており、グローバル数万のユースケースをもとに作成。

設計原則に沿った組織・システム・運用設計がなされているか、課題とリスクを可視化することが可能です。

構築・運用双方のフェーズで定期的 to 実施します。



SCSKはAWS認定Well-Architectedパートナーです



5. 最適化診断 クラウド診断サービス for AWS

ご利用中のAWS環境の適性を診断します。

企業がAWS上にシステムを構築する際に外せないポイントを網羅した診断項目を元に、お客様のAWS環境を診断し、診断レポートの形で診断結果と対策をご提案します。

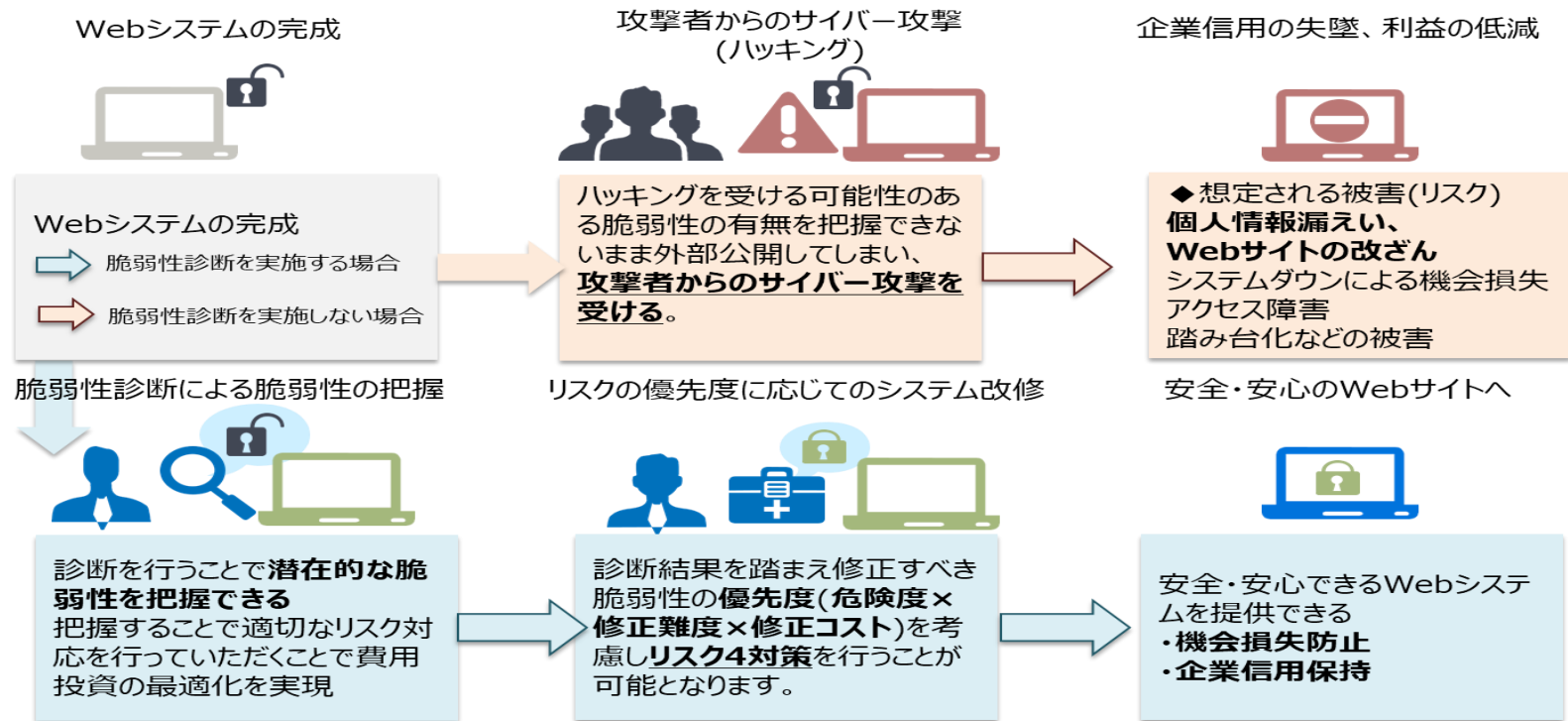


ご提供価格	[サービスに含まれる内容]
¥300,000~/1AWSあたり	・ 診断の実施 1回
	・ 診断レポート 1部
	・ 診断結果のご説明

本サービスは、USIZEパブリッククラウドモデル(AWS)をご契約していないお客様も、利用頂けます。

6.プラットフォーム/Webアプリケーション診断サービス

システムに存在する脆弱性を発見することで①リスクを把握し②対策投資金額の最適化に寄与します。



SCSK 脆弱性診断サービスの 特徴

- **Webセキュリティとアプリケーション開発知識の両面に精通した診断技術員**
豊富なセキュリティ知識とWebアプリケーションに対する理解を生かした 高水準のサービスをご提供。
- **システム構築・運用の経験を持つエンジニアによる診断**
セキュリティ知識とネットワークの知識を活かした高精度なプラットフォーム/ネットワーク診断をご提供。
- **診断前の入念な準備**
診断技術員がサービス提供前に診断対象のWebサイトに関する情報を精査。
- **脆弱性診断ソフトウェアと手作業を組み合わせた複合的な診断手法**
複数の脆弱性診断ツールの取扱い・サポート経験から得た知識を基に、複合的な診断を実施。

7.IaaSの利用状況の可視化 Netskope for IaaS

クラウドを安全に管理するには、これらの課題に対処する必要がある。

会社契約外のIaaS利用

認可されていないインスタンス利用
におけるサーバ公開

機密データの有無が不明瞭

機密性の高いデータが保存されていることへの可視性の欠如

サービスにおける誤設定

誤った構成による脆弱性およびデータ漏洩

管理外デバイスからのアクセス

管理されていないデバイスから会社データへ自由なアクセス

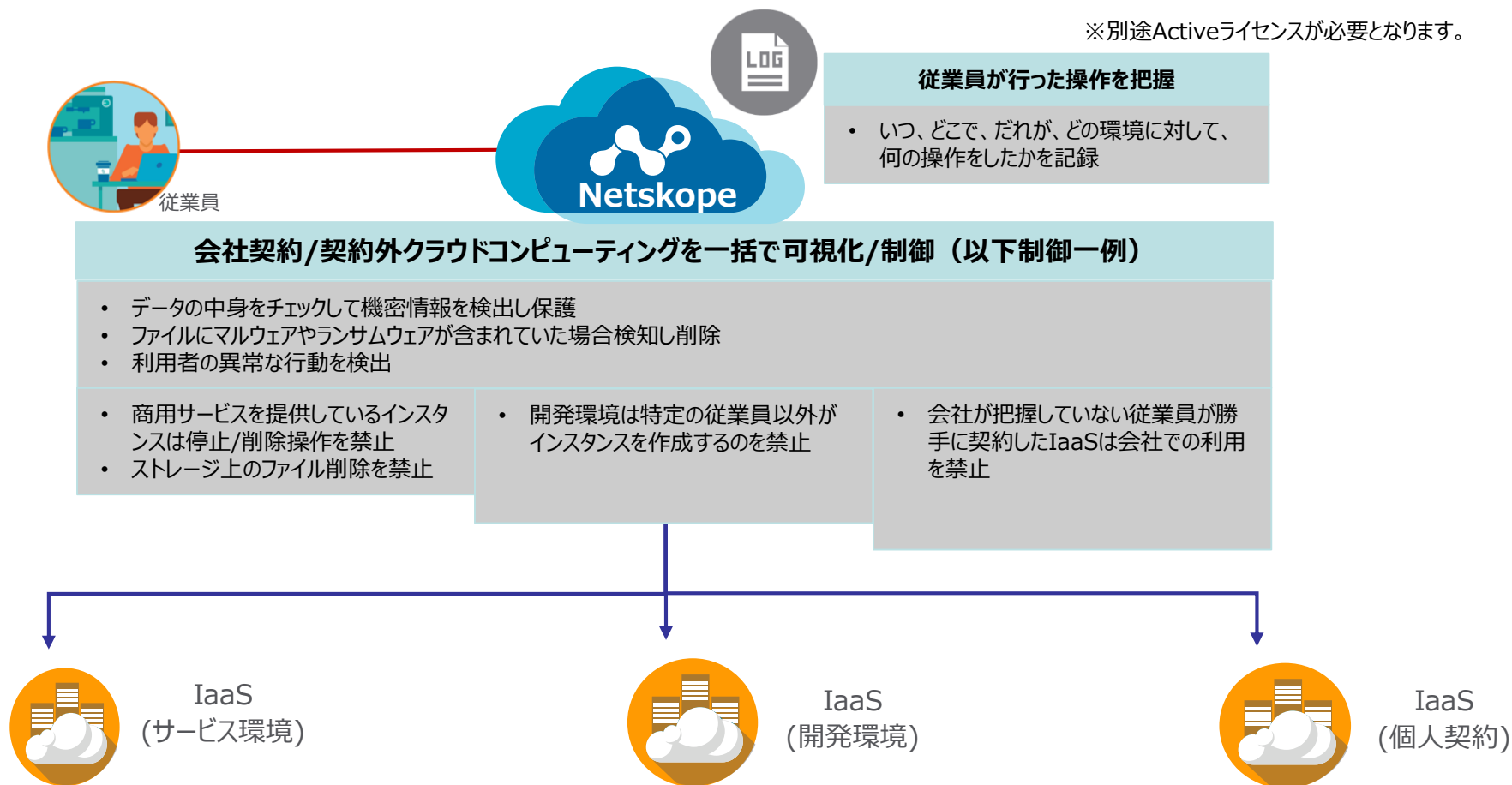
脅威防止の欠如

マルウェアとランサムウェアによる感染被害

IaaSの利用状況を可視化するクラウド型のサービス
Netskope for IaaS

8.IaaSの利用状況の可視化 Netskope for IaaS

従業員のクラウドサービスに対する操作を全て可視化し記録。
また、その操作が社内ポリシーに反している場合、リアルタイムにアラート/ブロックの対応が可能。



9.IaaSの利用状況の可視化 Netskope for IaaS

IaaS環境の設定状態をCIS (※)ベンチマーク監査項目に基づいてチェックし、問題がある箇所をレポート。
また問題解決のための手順を提示。

(※)米国政府機関と民間企業が協力してインターネット・セキュリティ標準化に取り組む団体の名称

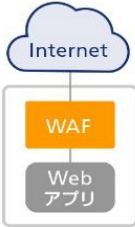
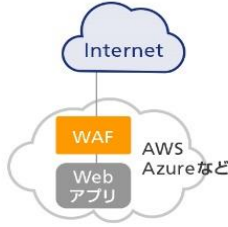
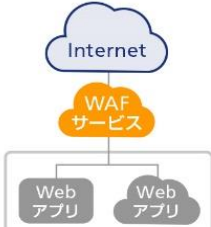


■ CISベンチマーク項目（抜粋）

カテゴリ	チェック項目
IAM	rootアカウントが利用されていないこと
	パスワードポリシーが設定されていること（桁数、利用される文字種、期限など）
ログ出力	全リージョンでCloudTrailが有効であること
	CloudTrailログの格納バケットが公開設定でないこと
監視	不正なAPI呼び出しに対してログメトリックフィルタとアラームが出力されること
	IAMポリシー/CloudTrail設定/Network ACL等の変更に対してアラームが出力されること
ネットワーク	Security Groupが、0.0.0.0/0 port 22(SSH)への接続を許可しないこと
	Security Groupが、0.0.0.0/0 port 3389(RDP)への接続を許可しないこと

10.AWS WAFの運用サービス (WafCharm) クラウド上へのWAF導入までのユースケースについて

お客様の様々なシステム環境に応じてマッチするWAFサービスの提供が可能です。

お客様のご要望		オンプレでシステムを構成し、WAFのチューニングが必要な場合	仮想基盤/クラウドでシステム構成し、WAFのチューニングが必要な場合	クラウドでシステムを構成し、そのクラウドが提供するWAFサービスを利用する場合	オンプレミス/クラウドでシステムを構成し、Webアプリ保護とDDoS対策を行いたい場合
構成例					
	お客様の保護対象システムの環境	オンプレミス	仮想基盤/クラウド	クラウド	オンプレミス/クラウド
	WAFの提供形態	ハードウェアアプライアンス	仮想アプライアンス	IaaSが提供するサービス	SaaS
当社からのご提案ソリューション	製品	F5 BIG-IP ASM	F5 BIG-IP ASM Virtual Edition	AWS WAF/ Azure WAF	
	運用	定期メンテナンスサービス	定期メンテナンスサービス	WafCharm	

お客様の課題	当社ソリューションによる解決策
クラウド移行をすすめたいがセキュリティ対策どこから手をつけて良いかわからない。ガイドラインもしくは規定を作りたいが作り方がわからない	クラウドサービス利用のためのアセスメント・規定策定
AWSを利用するにあたり適切な設定ができているか不安。プロの視点でアドバイスがほしい	クラウド診断サービス (アーキテクチャ診断、最適化診断)
AWSの構築のプロジェクトにおいてセキュリティが不安。アカウントの利用状況の可視化がしたい	Netskope for IaaS
Webサイトへどこから誰でもアクセスできるためSQLインジェクションやクロスサイトスクリプティングといった顧客情報を狙った攻撃が心配	脆弱性診断 AWS WAF
WAFを導入したが自社で専門技術者がいないため運用をアウトソースしたい	Wafcharm



夢ある未来を、共に創る

お客様からの信頼を基に、共に新たな価値を創造し、夢ある未来を拓きます。

SCSK