
クラウドワークロードセキュリティサービス トライアル簡単導入ガイド

株式会社日立ソリューションズ

Contents

1. クラウドワークロードセキュリティサービスについて
2. トライアルについて
3. 導入について
4. 設定詳細手順
5. 補足資料

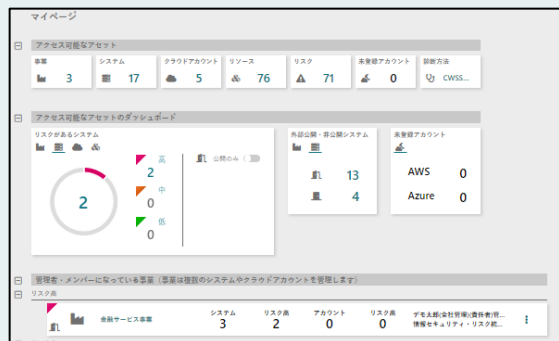
Contents

1. クラウドワークロードセキュリティサービスについて
2. トライアルについて
3. 導入について
4. 設定詳細手順
5. 補足資料



システム単位で可視化し、管理先の事業・部署・担当者がすぐ分かる

マイページ 管理対象とリスク状況がすぐ分かる



リスクのトリアージ 点検対象の優先順位がすぐ分かる

リスク高	リスク中	リスク低																				
<table border="1"> <tr> <td>test3-8Ptest モバイルPaaSシステム CWSSデモ用_AWSアカウント</td> <td>リスク数: 4</td> <td>リスク高: 1</td> <td>リスク中: 1</td> <td>リスク低: 2</td> </tr> </table>	test3-8Ptest モバイルPaaSシステム CWSSデモ用_AWSアカウント	リスク数: 4	リスク高: 1	リスク中: 1	リスク低: 2	<table border="1"> <tr> <td>test2-5Gtest モバイルPaaSシステム CWSSデモ用_AWSアカウント</td> <td>リスク数: 4</td> <td>リスク高: 0</td> <td>リスク中: 1</td> <td>リスク低: 3</td> </tr> </table>	test2-5Gtest モバイルPaaSシステム CWSSデモ用_AWSアカウント	リスク数: 4	リスク高: 0	リスク中: 1	リスク低: 3	<table border="1"> <tr> <td>act-f364a395 モバイルPaaSシステム CWSSデモ用_AWSアカウント</td> <td>リスク数: 0</td> <td>リスク高: 0</td> <td>リスク中: 0</td> <td>リスク低: 0</td> </tr> <tr> <td>config-bucket-930723747566 モバイルPaaSシステム CWSSデモ用_AWSアカウント</td> <td>リスク数: 0</td> <td>リスク高: 0</td> <td>リスク中: 0</td> <td>リスク低: 0</td> </tr> </table>	act-f364a395 モバイルPaaSシステム CWSSデモ用_AWSアカウント	リスク数: 0	リスク高: 0	リスク中: 0	リスク低: 0	config-bucket-930723747566 モバイルPaaSシステム CWSSデモ用_AWSアカウント	リスク数: 0	リスク高: 0	リスク中: 0	リスク低: 0
test3-8Ptest モバイルPaaSシステム CWSSデモ用_AWSアカウント	リスク数: 4	リスク高: 1	リスク中: 1	リスク低: 2																		
test2-5Gtest モバイルPaaSシステム CWSSデモ用_AWSアカウント	リスク数: 4	リスク高: 0	リスク中: 1	リスク低: 3																		
act-f364a395 モバイルPaaSシステム CWSSデモ用_AWSアカウント	リスク数: 0	リスク高: 0	リスク中: 0	リスク低: 0																		
config-bucket-930723747566 モバイルPaaSシステム CWSSデモ用_AWSアカウント	リスク数: 0	リスク高: 0	リスク中: 0	リスク低: 0																		

リスクの内容と対策 リスクの内容と対策がすぐ分かる

リスク詳細の詳細

このアカウントは、読み取りおよび書き込み管理イベントを含む少なくとも1つのマルチバージョン CloudTrail レイヤーで設定する必要があります。

未登録のクラウドアカウントとして検知しました。
「登録」ボタンをクリックしてクラウドアカウントを登録してください

300.kbachi.ks@exam... Azure 未申告ユーザー-001 第1グループ 検知日時: 2019/12/31 19:30 登録 検知対象外

会社に未許可で利用している
クラウドアカウントの検出も可能

全数把握

シャドーアカウント検知



- ・CWSSに登録していないクラウドアカウントを自動的に検知、登録を促進。
- ・登録後は、クラウドアカウントに紐づくリソース情報を自動収集。

常態監視

リスクの一元管理



- ・AWS CIS (*1)、Azure CIS (*2) といった業界標準のリスク検知に対応。
- ・自動でチェックする項目をユーザーが任意で指定可能なため、不要な検知項目を排除し、ユーザーの負荷を軽減。

資産管理



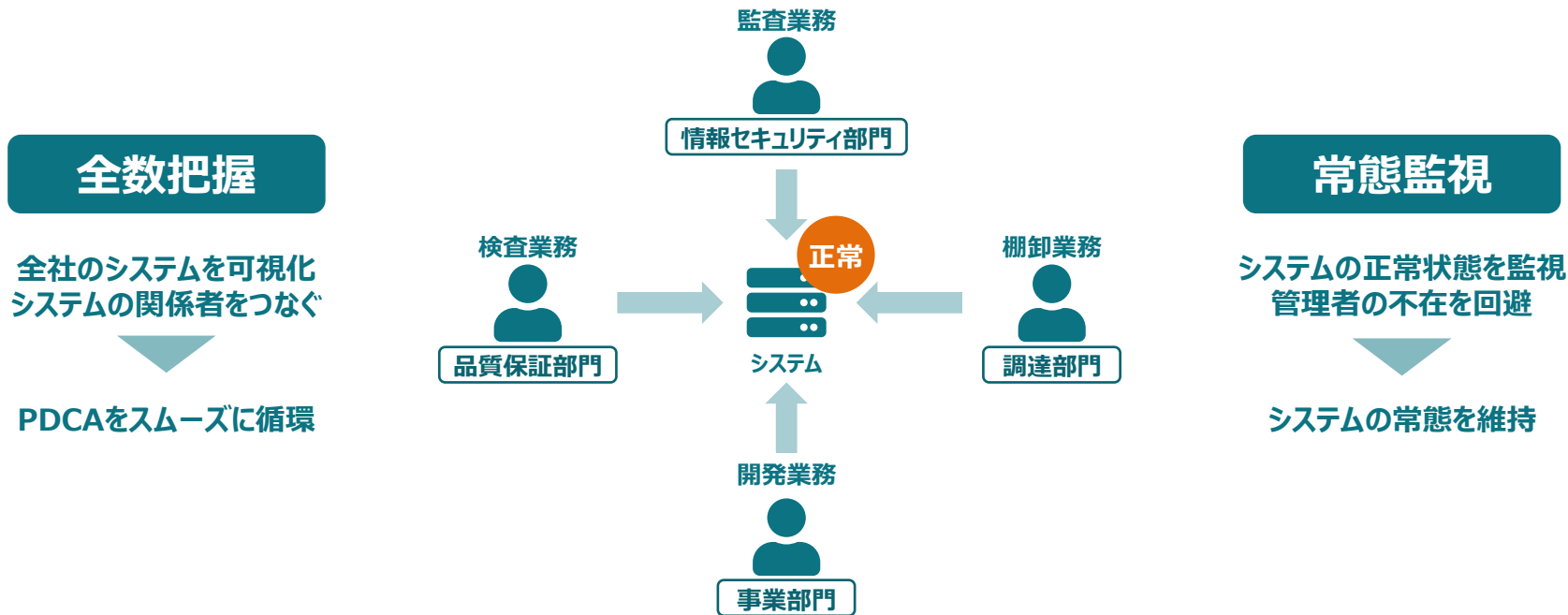
- ・クラウド上のリソースをシステム単位で管理。
- ・リソースに関する資産情報（リージョン、OSなど）を自動的に収集し、ユーザーが管理したいメタ情報を任意に定義して管理可能。

アラート管理



- ・Microsoft Teamsと連携することで、リスク検知時にアラートを受け取ることが可能
- ・アラートの種類や通知タイミングなど柔軟に設定できるため、必要なアラートを必要なときに受け取り、万が一の際の対応遅延を防止。

「資産（システム）」を管理し、「正常という安心」を可視化する

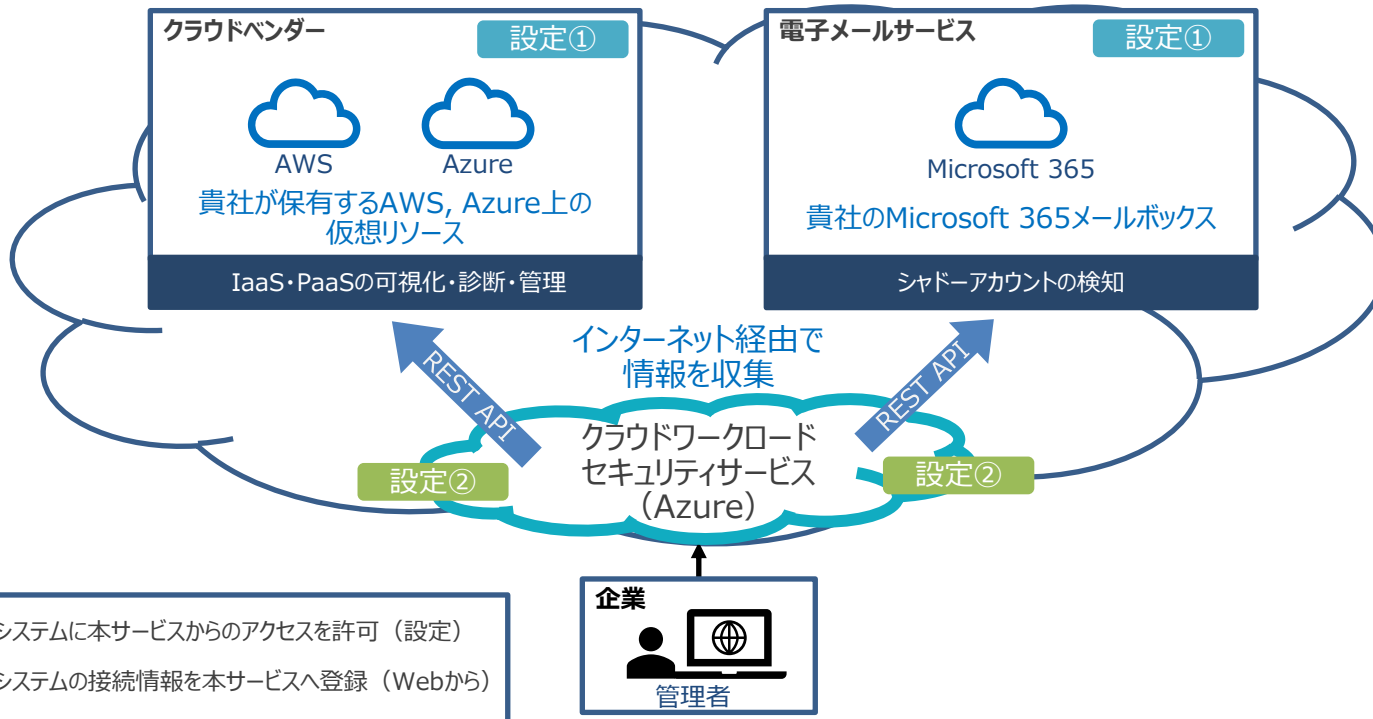


知りたいときにシステムの情報をすぐ見られる、連絡とりたいときに管理者がすぐ分かる、
企業が管理している情報とクラウドから集める情報をクラウドワークロードセキュリティサービス（以降、CWSS）がつかぎます

Contents

1. クラウドワークロードセキュリティサービスについて
2. トライアルについて
3. 導入について
4. 設定詳細手順
5. 補足資料

お客様の環境でサーバー設置の必要なし エージェントレスのため、サーバーへのインストール作業も不要



概要

クラウドワークロードセキュリティサービスを

12カ月間、無料で利用になれます

制限事項

- クラウドリソースのリスクを閲覧できるのは最初に登録したクラウドアカウント5件分です
- 検知したシャドーアカウントのうち、詳細情報を閲覧できるのは最初に検知した5件です
- クラウドリソースとは、クラウドベンダが提供する以下のカテゴリに属する仮想機器です
コンピュータ・データベース・ファイルサーバー(ストレージ)・サーバーレス・ロードバランサ・
ファイアウォール・コンテナ
- サポートサービスはありません

トライアル終了時

30日以内に有償サービスをご契約いただける場合、設定などはそのまま利用可能です

■ 動作環境

クラウドワークロードセキュリティサービス	
対象クラウドサービス	Amazon Web Services、Microsoft Azure
対象ブラウザ	Google Chrome
対象メールサーバー	Microsoft 365

■ 前提条件

	AWS	Azure
必要な権限	<ul style="list-style-type: none"> Administrator Access 	<ul style="list-style-type: none"> Azure ADの権限として以下のどれか クラウド アプリケーション管理者・アプリケーション管理者 ハイブリッド ID の管理者・グローバル管理者 RBACの権限として以下のどれか Contributor（共同作成者）・所有者
前提となるサービス	<ul style="list-style-type: none"> AWS Config AWS CloudFormation（導入時に必要） 任意（リスクを収集する場合） <ul style="list-style-type: none"> Amazon Classic Inspector AWS Security Hub AWS Systems Manager 	<ul style="list-style-type: none"> Azure Cloud Shell（導入時に必要） 任意（Azure CIS 1.3.0 のリスクを収集する場合） <ul style="list-style-type: none"> Microsoft Defender for Cloud（強化されたセキュリティ機能）

凡例) ○：必須、－：任意

項番	手順	内容	必須	備考
1	利用申し込み	Webサイトからお申し込みください。カスタマーコード、アカウント情報などが記載された登録完了メールが送付されます。	○	－
2	管理コンソールへのサインイン	1の手順で得た情報をもとに、本サービスの管理コンソールにサインインします。	○	－
3	クラウドワークロードセキュリティサービスへの接続情報の登録	クラウド上のリソース情報を収集するため、貴社システムへのアクセス許可と本サービスへの接続情報の登録を行います。	○	－
4	システム情報の登録	管理コンソールから、システムの情報を本サービスに登録します。	○	－
5	メールシステムの接続	シャドーアカウントの検知機能を利用する場合、電子メールを検索するための権限を、本サービスに設定します。	－	シャドーアカウントの検知機能を利用しない場合、本手順は不要です。
6	アラート通知の設定	Microsoft Teamsでシステムのアラート通知を受け取るために、受け取り側（Microsoft Teams）と送り側（本サービス）の設定を行います。	－	Microsoft Teamsで通知を受け取らない場合は、本手順は不要です。

アクセス方法

REST APIでアクセス

処理内容

本サービスにクラウドアカウントを登録し、クラウド上のリソース情報を収集します。

アクセス時間帯

0時、6時、12時、18時

データ量

リソース数に依存

取得する
データの内容

AWS、Azureのポータルで参照できる情報のうち、リソースとセキュリティに関する情報のみ

アクセス方法

REST API（Microsoft Graph）でアクセス

処理内容

メールボックスを検索し、送信元アドレスがAWSまたはAzureなどのIaaS・PaaSの通知用アドレスであるメールの情報を取得

アクセス時間帯

深夜01:00～03:00（※アクセス時間帯は現バージョンでは変更不可）

取得する データの内容

- 送信元メールアドレス
 - 受信日時
 - 受信先メールアドレス
 - 件名
- ※本文は取得しません

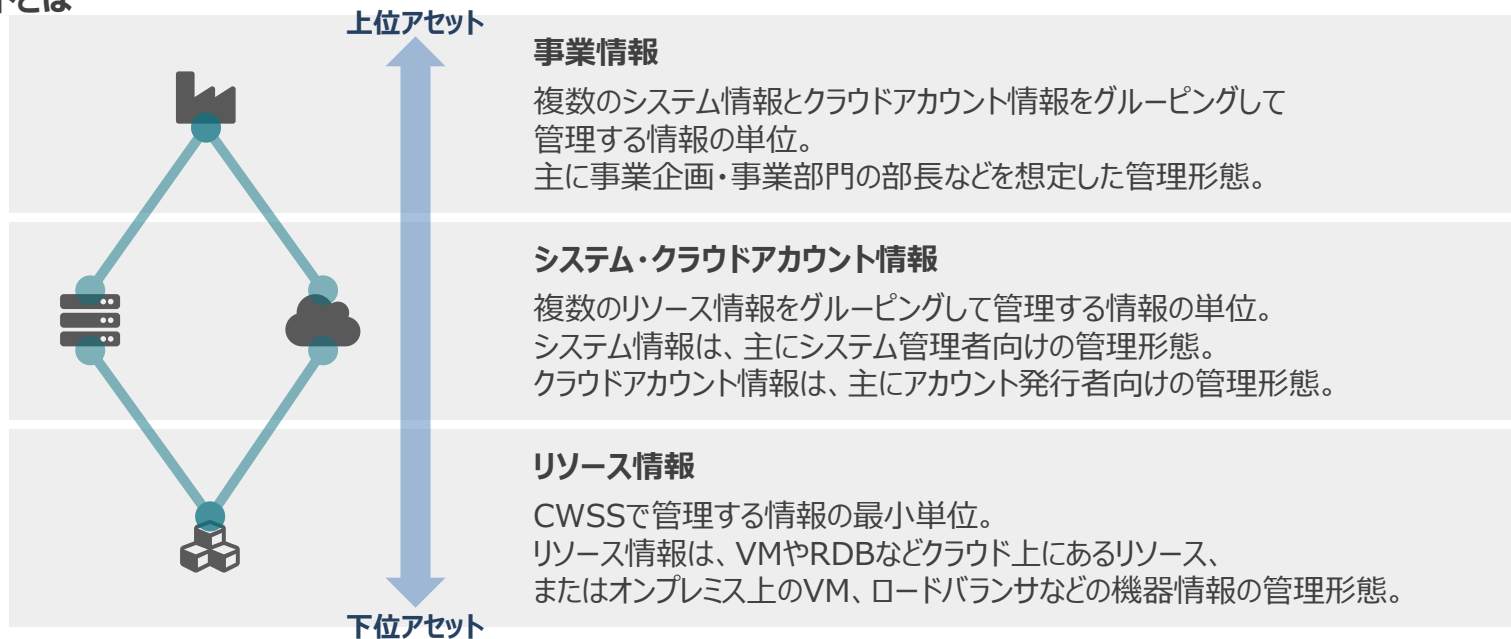
アクセス範囲

貴社メールボックスのみ

Contents

1. クラウドワークロードセキュリティサービスについて
2. トライアルについて
3. 導入について
4. 設定詳細手順
5. 補足資料

■ アセットとは



■ 各アセットの関係

原則として、事業情報→システム・クラウドアカウント情報→リソース情報と、
上から下に管理者の権限などのさまざまな設定項目が継承されていく。
権限の力関係も**事業 > システム＝クラウドアカウント > リソースの順**となる。

■ アセットのカード情報と詳細情報

アセットの情報は、主に以下の2つの情報形態で表現される。

- ① アセットのサマリーを表す「**検索情報**」。
- ② アセットの詳細な中身を参照することができる「**管理情報**」。

検索情報

事業カード

検索	検索サービス事業	システム	リスク数	アカウント	リスク数	デモ主権(会社管理)責任者... 情報セキュリティ・リスク統...
		3	2	0	0	

システムカード

検索	モバイルシステム 検索サービス事業	リソース	リスク数	リスク中	リスク数	デモ主権(会社管理)責任者... 情報セキュリティ・リスク統...
		7	2	0	0	

クラウドアカウントカード

検索	CWSSデモ用 AWSアカウント 検索事業なし	AWS	リソース	システム数	検索	イテロ(システム管理...)	リソース情報
			71	54		検索サービス事業部	収集済み

リソースカード

検索	モバイルシステム 検索サービス事業 AWSアカウント	リスク数	リスク数	リスク中	リスク数	デモ主権(会社管理)責任者... 情報セキュリティ・リスク統...
		0	0	0	0	

検索情報から権限のあるアセットには
管理情報を参照することができる

管理情報

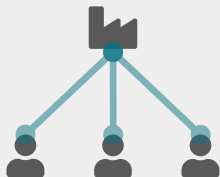
アセットの全情報表示

アセットの簡易情報表示

■ アセットの管理者・メンバー

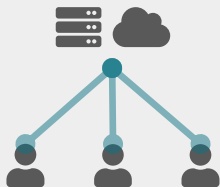
各アセットには管理者とメンバーを設定できます。

管理者は対象アセットの編集など全ての操作が可能ですが、**メンバー**は参照のみとなります。



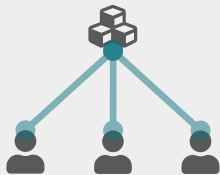
事業の管理者・メンバー

事業情報にアクセスできるユーザー。
事業情報に紐づけているシステム・クラウドアカウント、さらにその下に紐づいているリソースの詳細情報にアクセス可能。



システム、クラウドアカウントの管理者・メンバー

システム、クラウドアカウント情報にアクセスできるユーザー。
事業情報に紐づけているシステム・クラウドアカウント、さらにその下に紐づいているリソースの詳細情報にアクセス可能。



リソースの管理者・メンバー

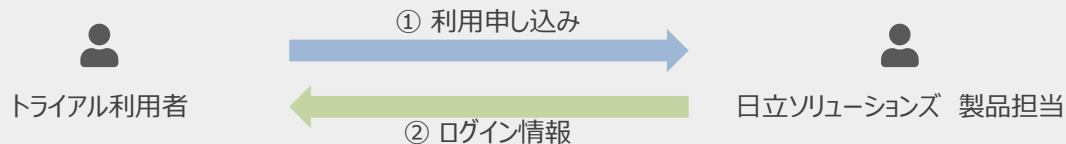
リソース情報にアクセスできるユーザー。

Contents

1. クラウドワークロードセキュリティサービスについて
2. トライアルについて
3. 導入について
4. 設定詳細手順
5. 補足資料

【手順 1】トライアルの利用申し込み

#	手順	内容
1	利用申し込み	Webサイトからお申し込みください。カスタマーコード、アカウント情報などが記載された登録完了メールが送付されます。



①以下のURLからお申し込みください。

https://www.hitachi-solutions.co.jp/cloud_orchestrator/lp/



②製品担当窓口よりメールで以下の内容を返信します。




【メール内容】

- ・管理コンソールのURL
- ・カスタマーコード
- ・ユーザーID

【手順2】管理コンソールへのサインイン

#	手順	内容
2	管理コンソールへのサインイン	1. の手順で得た情報をもとに、クラウドワークロードセキュリティサービスの管理コンソールにサインインします。

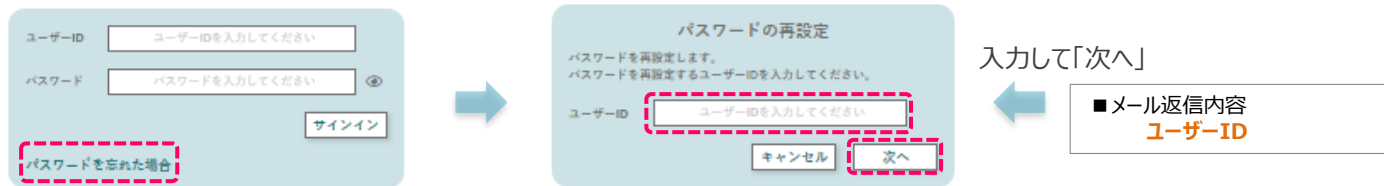

トライアル利用者

ログイン

クラウドワークロード
セキュリティサービス

①メールに記載された管理コンソールのURLにアクセスします。

②【パスワードを忘れた場合】をクリックし、メールに記載された「ユーザーID」を入力して【次へ】をクリックします。



③パスワード再設定の手順を記載したメールが送信されます。メールに記載されているURLからパスワードを設定してください。

④管理コンソールURLにアクセスし、「ユーザーID」と③で設定した「パスワード」を入力し、サインインします。

【手順3】クラウドワークロードセキュリティサービスへの接続情報の登録①

#	手順	内容
3	CWSSへの接続情報の登録	クラウド上のリソース情報を収集するため、お客様所有のシステムへの アクセス許可 と、本サービスへの 接続情報の登録 を行います。

👤
トライアル利用者

CWSSへの接続情報の登録

クラウドワークロード
セキュリティサービス

事業	システム	クラウドアカウント	リソース	リスク	未登録アカウント	登録方法
	3	16	5	76	71	0

外部公開・非公開システム	未登録アカウント
公開 12	AWS 0
非公開 4	Azure 0

事業	システム	リスク数	アカウント	リスク数	デモ太郎(会社管理)責任者
金融サービス事業	3	2	0	0	情報セキュリティ・リスク統...
インターネット通販事業	4	4	0	0	デモ太郎(会社管理)責任者
リゾート開発事業	3	3	0	0	情報セキュリティ・リスク統...

■マイページ

CWSSへサインインすると、**マイページ**と呼ばれるページに遷移します。
ここでは、**サインインしたユーザーが管理している事業、システム、クラウドアカウント、リソースの各アセットが表示**されます。

セキュリティ監査など、リスクのチェックをする際は
このページにあるシステム、リソースをクリックして詳細な
情報を閲覧してください。

なお、初回ログイン時もこのページから各アセットを登録
することができます。

【手順3】クラウドワークロードセキュリティサービスへの接続情報の登録②

#	手順	内容
3	CWSSへの接続情報の登録	クラウド上のリソース情報を収集するため、お客様所有のシステムへの アクセス許可と、本サービスへの接続情報の登録 を行います。

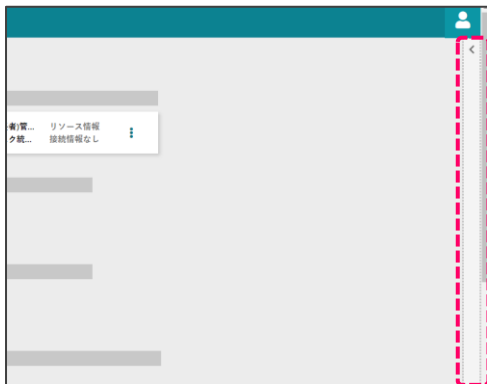

トライアル利用者

CWSSへの接続情報の登録

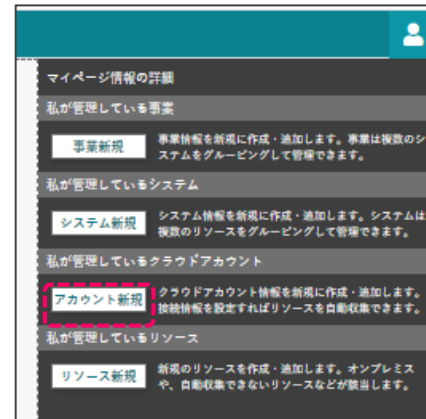
クラウドワークロード
セキュリティサービス

■マイページ

画面右上の「<」をクリックして、設定変更画面を表示します。
(赤い点線で囲っている部分となります。)




表示される設定変更画面より、「アカウント新規」ボタンをクリックします。



【手順3】クラウドワークロードセキュリティサービスへの接続情報の登録③

#	手順	内容
3	CWSSへの接続情報の登録	クラウド上のリソース情報を収集するため、お客様所有のシステムへのアクセス許可と、本サービスへの接続情報の登録を行います。


トライアル利用者

CWSSへの接続情報の登録

クラウドワークロード
セキュリティサービス

■新規に作成したクラウドアカウント情報



マイページ > クラウドアカウント > 新規に作成したクラウドアカウント1

プレビューカード (クラウドアカウント)						
 新規に作成したクラウドア... 所属事業なし	不明	リソース 0	システム未登録 0	デモ太郎(全社管理)(責任者)管... 情報セキュリティ・リスク統...	リソース情報 接続情報なし	

アカウントの名称	アカウントの説明	メールアドレス	クラウド種別
新規に作成...	未入力	不明	不明

診断方法	アカウントのリ...	リスク数	重要度
 CWSS...	情報なし	0	中

管理者情報 (クラウドアカウント) ※所属している事業の管理者・メンバーは自動的に追加されます。				
 デモ太郎(全社管理)(責任者)管... 情報セキュリティ・リスク統...	このアカウントに関する権限 変更可能	管理者 参照のみ	役割 メンバー	未入力

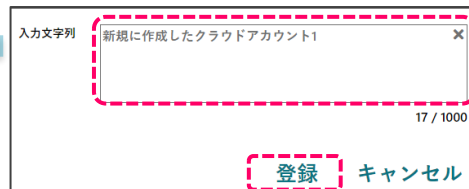
このクラウドアカウントが該当するリスク

■クラウドアカウント情報

ここでは管理するクラウドアカウントに関する情報を登録するページになります。

「アカウントの名称」をクリックするとダイアログが開きます。
クラウドアカウントの利用目的を入力してください。
(例) XXサービス開発環境

入力後、「登録」をクリックしてください。



入力文字列 新規に作成したクラウドアカウント1

17 / 1000

登録 キャンセル

「アカウントの説明」の入力は任意となります。

【手順3】クラウドワークロードセキュリティサービスへの接続情報の登録④

#	手順	内容
3	CWSSへの接続情報の登録	クラウド上のリソース情報を収集するため、お客様所有のシステムへの アクセス許可と、本サービスへの接続情報の登録 を行います。

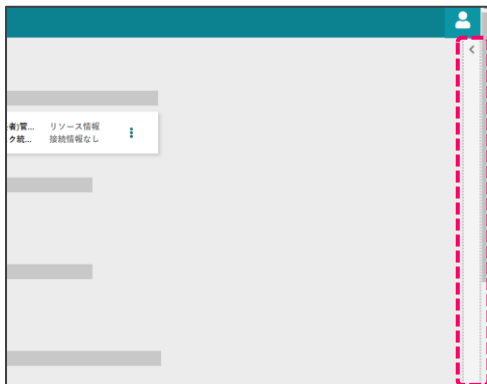

トライアル利用者

CWSSへの接続情報の登録

クラウドワークロード
セキュリティサービス

■ 新規に作成したクラウドアカウント情報

画面右上の「<」をクリックして、設定変更画面を表示します。
(赤い点線で囲っている部分となります。)



表示される設定変更画面より、「自動収集の設定」ボタンをクリックします。



【手順3】クラウドワークロードセキュリティサービスへの接続情報の登録⑤

#	手順	内容
3	CWSSへの接続情報の登録	クラウド上のリソース情報を収集するため、お客様所有のシステムへのアクセス許可と、本サービスへの接続情報の登録を行います。


トライアル利用者

CWSSへの接続情報の登録


クラウドワークロード
セキュリティサービス

接続するクラウドアカウントの種類によってリソースの自動収集の設定手順が異なります。
接続するクラウドアカウントの種類に合わせ、画面上部のタブより、AWS、Azureを選択します。
以降、画面に表示された手順に従って、リソースの自動収集の設定を行います。画面に表示された手順の詳細については、本スライドのP.44～P.49を参照してください。



【手順4】システム情報の登録①

#	手順	内容
4	システム情報の登録	管理コンソールから、システム情報をCWSSに登録します。

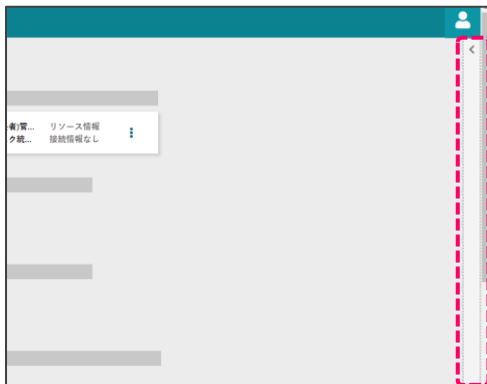

トライアル利用者

システム情報の登録

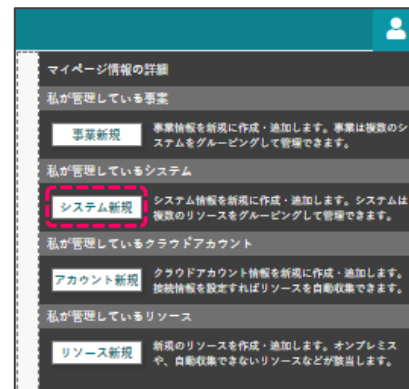
クラウドワークロード
セキュリティサービス

■マイページ

画面右上の「<」をクリックして、設定変更画面を表示します。
(赤い点線で囲っている部分となります。)




「システム新規」ボタンをクリックします。



【手順4】システム情報の登録②

#	手順	内容
4	システム情報の登録	管理コンソールから、システム情報をCWSSに登録します。


トライアル利用者

システム情報の登録

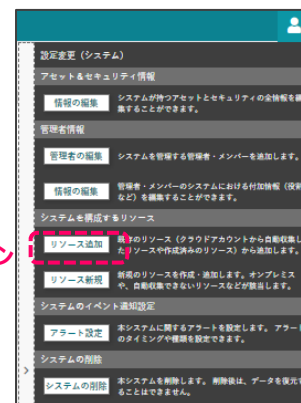
クラウドワークロード
セキュリティサービス

■ 新規に作成したシステム情報

ここでは管理したシステムに関する情報を登録するページになります。
自分で入力する項目もありますが、自動で値が入る項目もあります。
このページでまず初めにするのは、この**システムを構成する「リソースの登録」**からです。
リソースは手順 # 3 で登録した**クラウドアカウントの接続情報から自動収集**したリソースから選択することができます。




リソースを
登録するボタン



説明は次スライドに続きます

【手順4】システム情報の登録④

#	手順	内容
4	システム情報の登録	管理コンソールから、システム情報をCWSSに登録します。


トライアル利用者

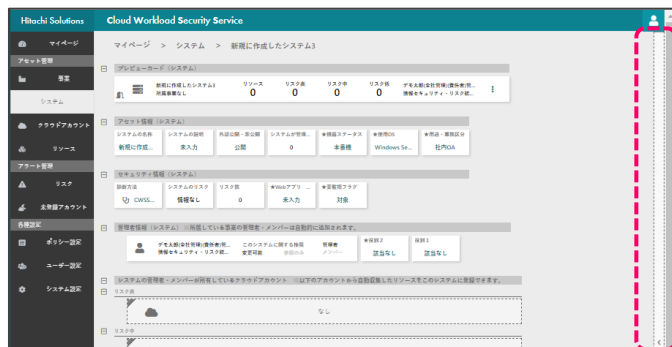
システム情報の登録

クラウドワークロード
セキュリティサービス

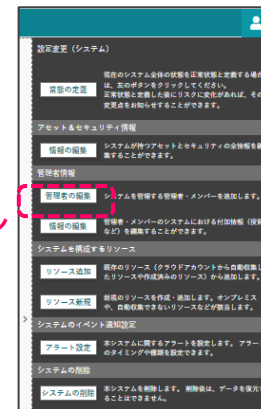
■ 新規に作成したシステム情報

システムに管理者を追加することで、システム情報に対する読み取りまたは書き込みを許可することができます。

システムに対する読み取りまたは書き込みを許可すると、**システムを構成するリソースにも同じ権限が自動で継承**されます。



管理者を
登録するボタン



管理者の追加の手順は、
リソースの追加とほぼ同じです。

【手順4】システム情報の登録⑤

#	手順	内容
4	システム情報の登録	管理コンソールから、システム情報をCWSSに登録します。


トライアル利用者

システム情報の登録

クラウドワークロード
セキュリティサービス

■ 新規に作成したシステム情報


システムの名称を設定できます。

名称をクリックするとダイアログが開きます。

システム名を入力し、「登録」をクリックしてください。

マイページ > システム > モバイルPayシステム

プレビューカード (システム)

	モバイルPayシステム 金融サービス事業	リソース 7	リスク高 2
---	-------------------------	-----------	-----------

アセット情報 (システム)

システムの名称	システムの説明	外部公開・非公開	システムが管理...	★
モバイルP...	モバイルサ...	公開	7	開



アセット情報 (システム)

システムの名称	システムの説明	外部公開・非公開	システムが管理...	★
モバイルP...	モバイルサ...	公開	7	開

入力文字列


モバイルPayシステム

11 / 1000

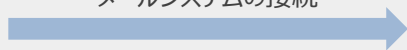
登録 キャンセル

【手順5】メールシステムの接続①

#	手順	内容
5	メールシステムの接続	シャドウアカウントの検知機能を利用する場合、電子メールを検索するための権限を本サービスに設定します。

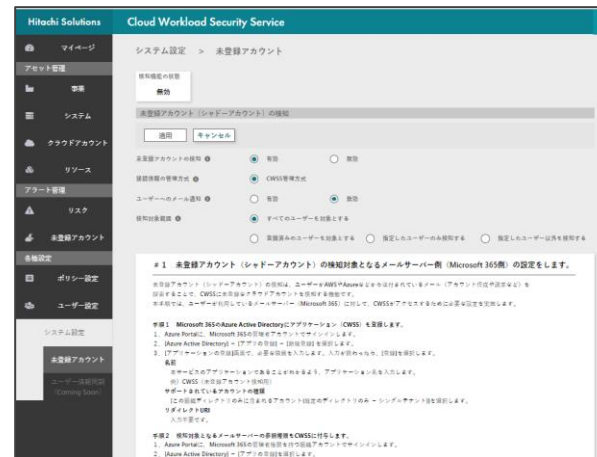
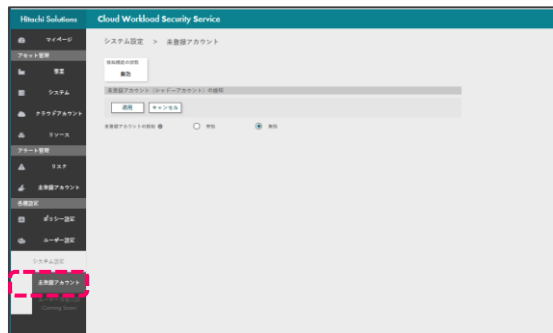

 トライアル利用者

メールシステムの接続



Microsoft 365

以降、画面に表示された手順に従って、リソースの自動収集の設定を行います。画面に表示された手順の詳細については、**本スライドのP.50~P.51**を参照してください。



【手順5】メールシステムの接続②

1 未登録アカウント

2 管理サマリー情報

3 CWSSに未登録のクラウドアカウント

4 検知対象外にした未登録のクラウドアカウント

5 未登録アカウントの詳細

このクラウドアカウントはCWSS上に登録されていないため、未登録アカウントとして検知されました。

関連情報

メールタイトル	お客様のAWSアカウントの準備ができました - 今すぐ始めましょう。
メール受信日時	2021.08.08 19:29
メール送信元	no-reply-aws@amazon.com

1. ヘッダ情報
未登録アカウントの全数を表示します。

2. 管理サマリー情報
未登録アカウントの内訳を表示します。
現在は、AWS、Azureの件数を表示します。

3. クラウドワークロードセキュリティサービスに未登録のクラウドアカウント
CWSSが検知した未登録のクラウドアカウントのリストを表示します。

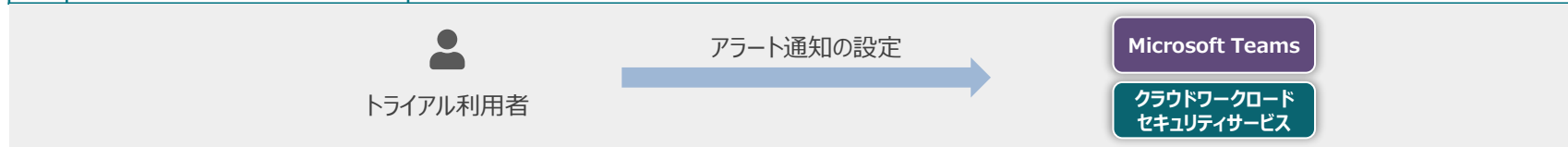
4. 検知対象外にした未登録のクラウドアカウント
3. で検知対象外にした未登録アカウントリストの一覧を表示します。
なお、間違えてボタンを押してしまったことに備えて、本リストにあるものは再登録できます。

5. 未登録アカウントの詳細
未登録アカウントカードの3点リーダー（右端）から、対象の未登録アカウントの詳細を閲覧することができます。
関連情報には以下の3つの情報を表示します。

- ①メールタイトル
- ②メール受信日時
- ③メール送信元

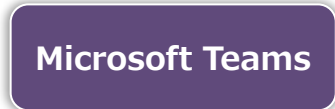
【手順6】アラート通知の設定手順①

#	手順	内容
6	アラート通知の設定	Microsoft Teamsでシステムのアラート通知を受け取るために、受け取り側（Microsoft Teams）と送り側（本サービス）の設定を行います。



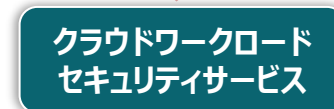
■受け取り側（Microsoft Teams）の設定

- ・Teamsのチャネル作成
- ・作成したチャネルにアラートを見る人を追加する



■送り側（クラウドワークロードセキュリティサービス）の設定


- ・作成したTeamsのチャネルのリンク先（※1）を取得。
- ・取得したリンク先をクラウドワークロードセキュリティサービスに設定。



※1 作成したTeamsのチャネルのリンク先（Webhook URL）の取得手順の詳細は以下のURLを参照。
<https://docs.microsoft.com/ja-jp/microsoftteams/platform/webhooks-and-connectors/how-to/add-incoming-webhook>

【手順6】アラート通知の設定手順②

#	手順	内容
6	アラート通知の設定	Microsoft Teamsでシステムのアラート通知を受け取るために、受け取り側（Microsoft Teams）と送り側（本サービス）の設定を行います。


トライアル利用者

アラート通知の設定

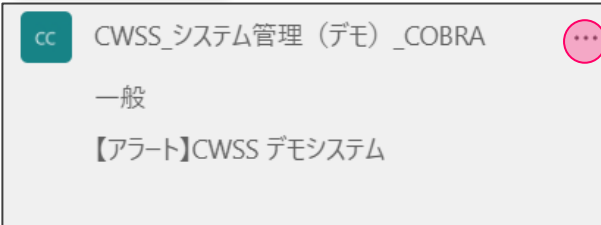
Microsoft Teams

クラウドワークロード
セキュリティサービス

システムの管理者・メンバーは、以下の設定手順を実施すると自分が管理しているシステムのアラート通知を受け取れます。

STEP 1 : アラート受け取るためのTeamsのチャンネルを作成します。

Microsoft Teams システム管理者・メンバー



- ①アラートを受け取るためのチームを作成します。
例：「CWSS_システム管理 (デモ) __COBRA」
- ②その中に以下のチャンネルを作成します。
・【アラート】CWSSデモシステム

STEP 2 : アラートを受け取る人を作成したチャンネルに追加します。


Microsoft Teams システム管理者・メンバー



- ①CWSSのアラートを見せたい人を本チームに所有者、またはメンバーとして追加します。

【手順6】アラート通知の設定手順③

#	手順	内容
6	アラート通知の設定	Microsoft Teamsでシステムのアラート通知を受け取るために、受け取り側（Microsoft Teams）と送り側（本サービス）の設定を行います。


 トライアル利用者

アラート通知の設定

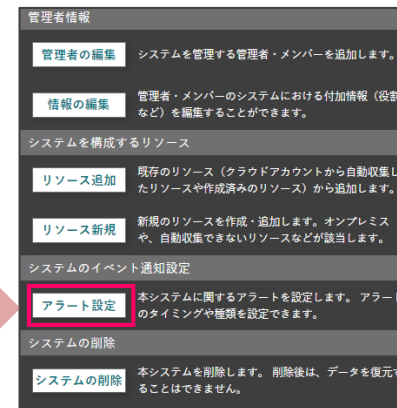
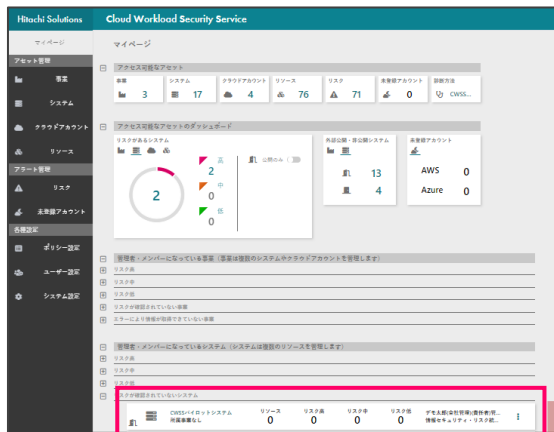
Microsoft Teams

クラウドワークロード
セキュリティサービス

STEP 1 : トップ画面（マイページ）から自分が管理しているシステムをクリックします。

STEP 2 : システム画面の右端にあるブレードメニューをクリックします。

STEP 3 : 「アラート設定」ボタンをクリックします。



【手順6】アラート通知の設定手順④

STEP4：アラート設定画面にて以下の手順を実施します。

The screenshot shows the 'Alert Notification (System)' configuration page. It is divided into several sections:

- 1** (Red circle): Buttons for '適用' (Apply), 'キャンセル' (Cancel), and 'アラート一時停止' (Alert Pause).
- 2** (Red circle): 'アラート通知の詳細設定' (Alert Notification Detailed Settings) section, including:
 - アラートの通知方法: Microsoft Teams
 - アラートのタイミング: 即時発報 (checked), 定期発報 (unchecked), 毎日 (dropdown), 00:00 (dropdown)
 - リスクレベルでの発報可否: リスク高 (checked), リスク中 (unchecked), リスク低 (unchecked)
- 3** (Red circle): 'アラートを受け取るための設定手順 (Microsoft Teams)' (Setting procedure for receiving alerts (Microsoft Teams)) section, containing:
 - #1 アラートの受渡側 (Microsoft Teams) の設定 (Alert recipient settings for Microsoft Teams), with sub-steps for creating a channel and adding users.
 - #2 アラートの送渡側 (CWSS) の設定 (Alert sender settings for CWSS), with sub-steps for setting up CWSS and Webhook URLs.

アラートの通知の設定例

This close-up shows the configuration example for the alert notification settings:

- アラートの通知方法: Microsoft Teams
- アラートのタイミング: 即時発報 (unchecked), 定期発報 (checked), 毎週 (dropdown), 月曜日 (dropdown)
- リスクレベルでの発報可否: リスク高 (checked), リスク中 (checked), リスク低 (checked)

定期発報：ON 毎週月曜日
リスクレベルでの発報可否：全てチェック (リスク高・リスク中・リスク低)

1. 設定適用ボタン
アラート通知設定で反映した設定を「適用」「キャンセル」することができます。
アラート一時的に止めたい場合は「アラート一時停止」で止めることもできます。
2. アラート通知の設定
システムのアラートを通知するための通知先（通知方法）、タイミング・頻度、発報内容を設定します。具体的には以下になります。
 - ①アラートの通知方法
アラートの通知方法を指定します。
現在のバージョンでは**Microsoft Teamsのみ**です。
 - ②アラートのタイミング
アラートのタイミングを設定します。
アラートの**タイミングを設定**します。
<即時発報をオンにした場合>
・リスクを検知した場合に発報します。
現在、CWSSではリスク検知は1日以下の4時刻となります。
00:00、06:00、12:00、18:00

<定期発報をオンにした場合>
・発報対象のリスクイベントを**定期的に発報**します。
定期間隔の指定は以下の中から選べます。
毎日（時間指定）、毎週（曜日指定）、毎月（日付指定）
なお、毎週と毎月の時間は**6:00で固定**です。
 - ③リスクレベルでの発報可否
発報するリスクイベントのうち、発報するリスクレベルを指定できます。リスクレベルは以下の3つ。
・リスク高、リスク中、リスク低
3. アラートをCWSSから送るための設定手順
アラートを受け取るための**設定の手順になります**。
表記にある設定手順を実施してください。

【手順6】アラート通知の設定手順⑤

リスクが存在する場合、リスク低 リスク中 リスク高 ごとに通知されます。

CWSSデモ 6:01

CWSS - イベント通知管理

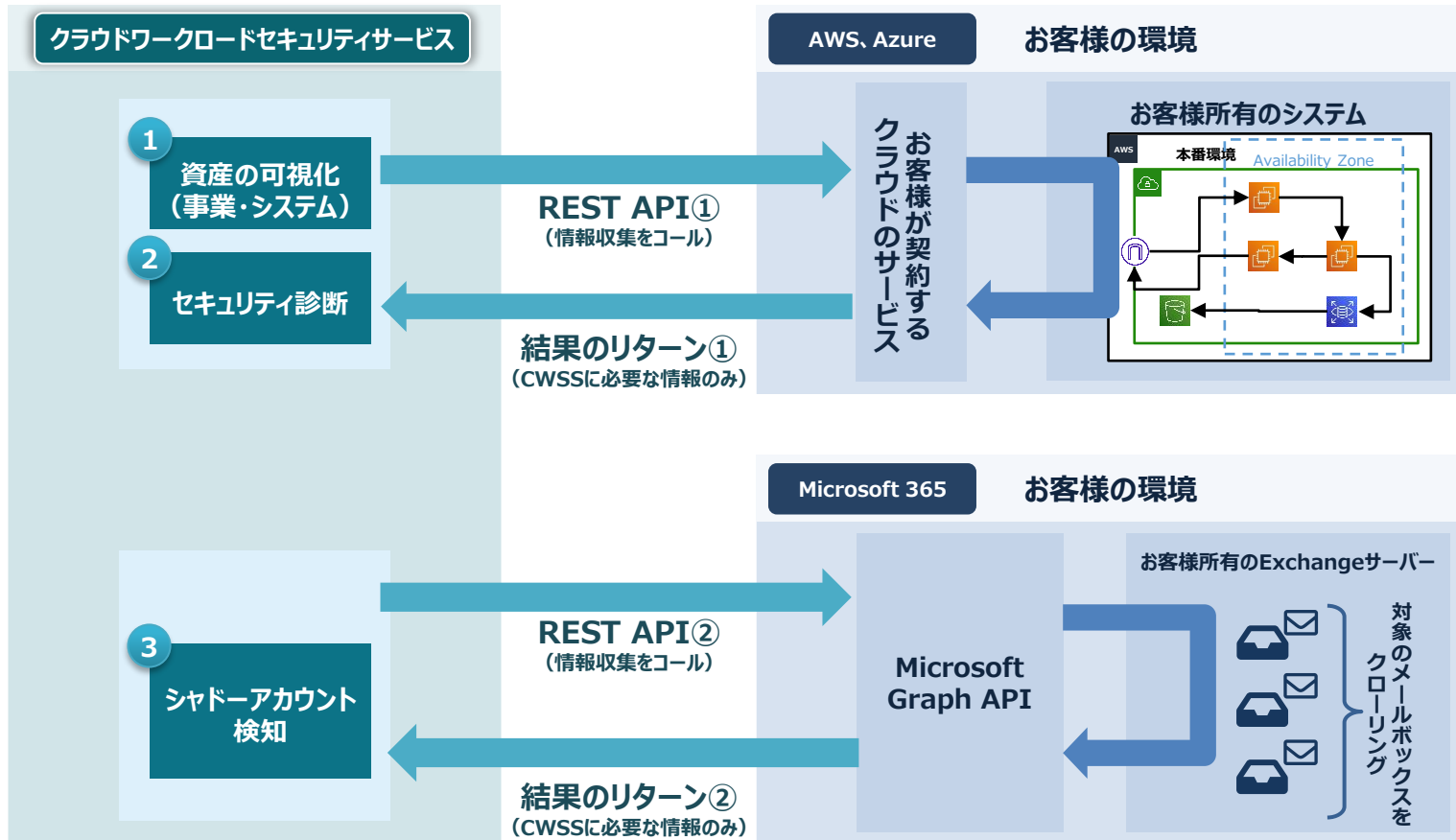
イベント種別	アラート通知
リスクレベル	リスク中
アセット種別	システム
アセット名	モバイル P a y システム
アセットID	43e63bb5-76d9-4a6b-bf8f-fd68694e0aee
アセットURL	https://
リスク種別	システムのリスク
リスク診断方法	CWSSオリジナル+Azure All
発報日時	2022/10/25 06:01:28
リスク件数	4

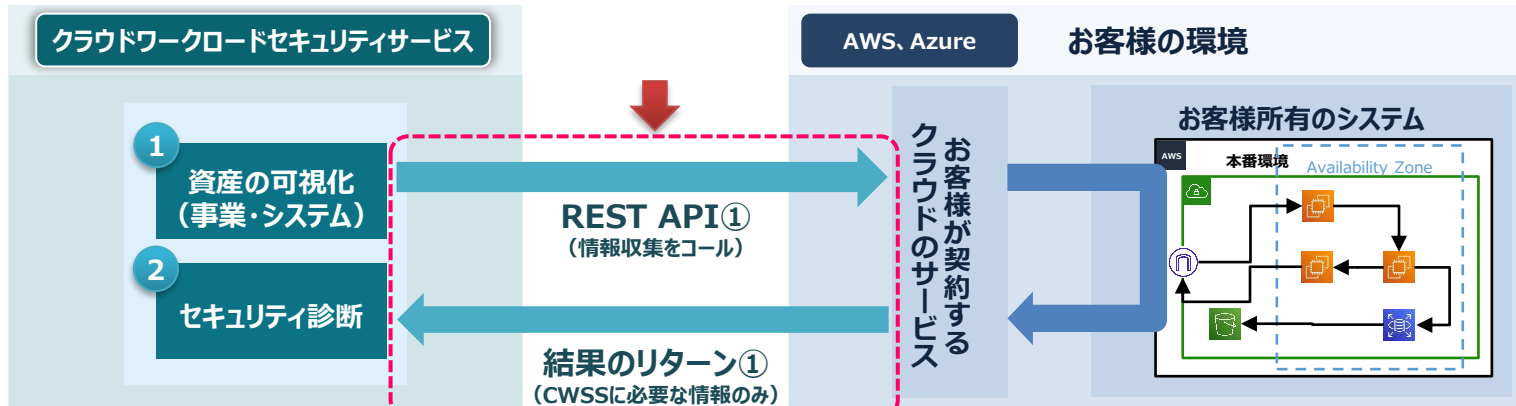
← 返信

CWSSデモ 6:02

CWSS - イベント通知管理

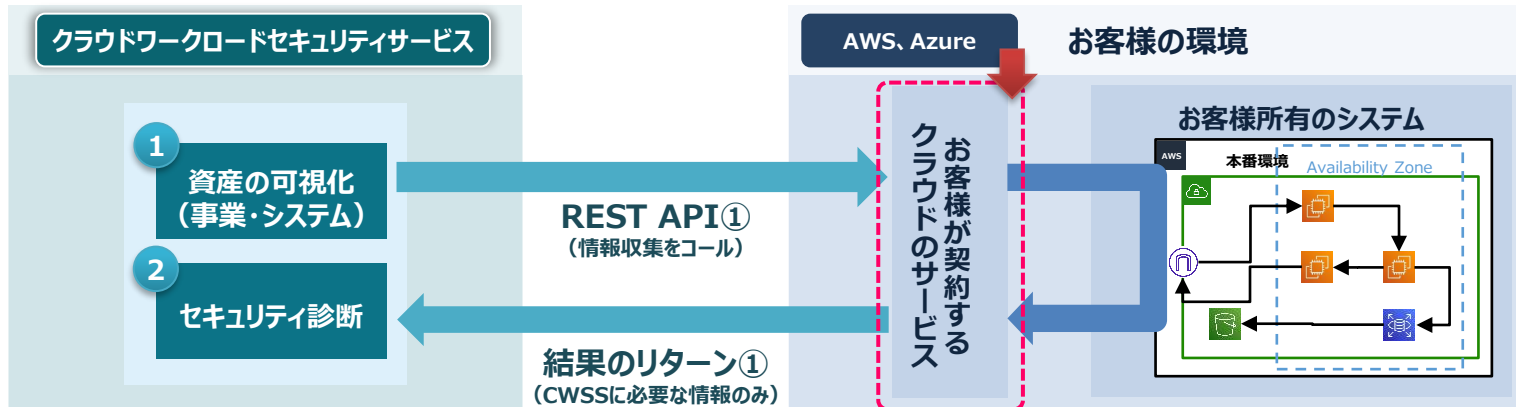
イベント種別	アラート通知
リスクレベル	リスク高
アセット種別	システム
アセット名	モバイル P a y システム
アセットID	43e63bb5-76d9-4a6b-bf8f-fd68694e0aee
アセットURL	https://
リスク種別	システムのリスク
リスク診断方法	CWSSオリジナル+Azure All
発報日時	2022/10/25 06:01:28
リスク件数	2





REST APIをコールする際のお客様環境における影響

1	アクセス方法	CWSSがお客様が契約済みのクラウドサービス（クラウド間通信）。
2	処理内容	本サービスにクラウドアカウントを登録し、クラウド上のリソース情報を収集します。
3	アクセス時間帯	00:00、06:00、12:00、18:00（UTC+9）
4	アクセス頻度	4回/日（リトライは3回）
5	データ量	クラウド間通信のため、お客様所有のシステムには影響はない。 （プリンシパルを分けていれば、CWSS専用のREST APIとしてコールするため影響なし）
6	取得する情報の内容	AWS、Azureのポータルで参照できる情報のうち、リソースとセキュリティに関する情報のみ。



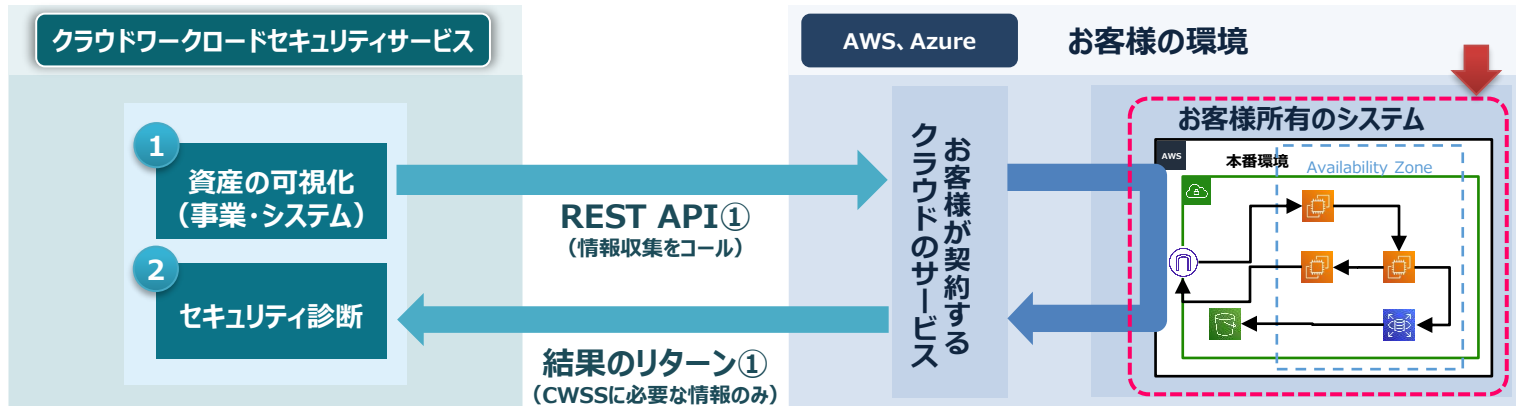
お客様が契約するサービス (事前に用意して欲しいサービス)

1	AWS	AWS Inspector (7.2米ドル※)	お客様所有のシステムに対して、CWSSがネットワーク到達可能性、およびホスト評価をする際に利用します。これにより、インターネット経由でポートベースやVPC ピアリング接続、VPNを通じて該当EC2にアクセスされる可能性があるかどうかを評価、またAWS EC2の脆弱性を評価できます。
2		AWS Security Hub (4.8米ドル※)	お客様所有のシステムに対して、CWSSが「CIS AWS Foundations Benchmark」の評価基準で評価する際に利用します。
3		AWS CloudFormation (無料※)	お客様所有のシステムに対して、CWSSがアクセスするためのIAMユーザーアカウントをプロビジョニングする際に利用します。
4		AWS Config (2.8米ドル※)	お客様所有のシステムに対して、CWSSが各リソースの情報を収集する際に利用します。
5	Azure	Security Center (無料)	お客様所有のシステムに対して、CWSSが各リソースの情報、および「CIS Microsoft Azure Foundations Benchmark」の評価基準で評価する際に利用します。

※ 料金は月額参考値です。CWSSの開発チームが持つ検証環境 (約100リソース、10VM) のコストを算出した結果になります。

クラウドワークロードセキュリティサービスが利用するサービスを動作させるための事前準備（前提条件）

1	AWS	AWS Inspector	<p>詳細は以下のURLを参照してください。 https://docs.aws.amazon.com/ja_jp/inspector/latest/userguide/inspector_getting-started.html</p> <p>以下、一部抜粋です。</p> <p>以下の前提条件のタスクを実行します。Amazon Inspector の評価を実行するには、これらのタスクを完了する必要があります。少なくとも 1 つの Amazon EC2 インスタンスを実行している必要があります。AWS環境を使用して、Amazon Inspector 評価を実行します。EC2 インスタンスの起動の詳細については、「Amazon Elastic Compute Cloud のドキュメント」を参照してください。ほとんどの場合、Amazon Inspector エージェントは、評価ターゲットの各 EC2 インスタンスで実行されている必要があります。エージェントをインストールする方法の詳細については、「Amazon Inspector エージェントのインストール」を参照してください。または、Systems Manager の実行コマンドをクリックして、Amazon EC2 インスタンスにエージェントをインストールします。Amazon Inspector エージェントの詳細については、「Amazon Inspector エージェント」を参照してください。</p>
2		AWS Security Hub	<p>初めて AWS Security Hub コンソールを開いたときに、[開始] を選択し、次に [有効にする] をクリックします。詳細な手順は以下のURLを参照してください。 https://docs.aws.amazon.com/ja_jp/securityhub/latest/userguide/securityhub-setup-prereqs.html</p> <p>AWS Security Hub は、サービスがリンクされたロールを使用します。このロールには AWS Security Hub が必要とするアクセス許可と信頼ポリシーが含まれており、結果を検出して集約し、セキュリティチェックの実行に必要な前提条件となる AWS Config インフラストラクチャを設定します。AWS Security Hub がアカウントでセキュリティチェックを実行するには、そのアカウントで AWS Config レコーダーが有効になっている必要があります。</p>
3		AWS CloudFormation	<p>特段、事前に準備することはありません。 Administrator権限を持つIAMアカウントでクラウドアカウントの接続手順を実施ください。</p>
4		AWS Config	<p>特段、事前に準備することはありません。 Administrator権限を持つIAMアカウントでクラウドアカウントの接続手順を実施ください。</p>
5		Azure	Security Center (無料)



お客様所有のシステムに追加する設定内容

1	AWS	AWS IAM	CWSSが各リソースの情報収集・リスク検知をするため、IAMアカウントの作成、各種サービスを有効化します。 ・お客様所有のシステムにアクセスするためのIAMアカウントを作成。 ・お客様所有のシステムの各リソース情報を収集するためにAWS Configを有効化。 ・お客様所有のシステムの各リソースリスクを検知するためにAWS Inspector / Security Hub を有効化。
2		AWS Config	
3		AWS Inspector	
4		AWS Security Hub	
5		AWS CloudTrail	
6	Azure	アプリの登録	CWSSが各リソースの情報収集・リスク検知をするため、お客様所有のシステムに「アプリの登録」をします。 PowerShellコマンドを実行できる環境を準備します。 CWSSがお客様所有のシステムにアクセスするにあたり、Azure Monitor Logsのログが出力されます。
7		PowerShell	
8		Azure Monitor Logs	

AWS Inspectorがシステムに及ぼす影響

1	AWS	AWS Inspector	<p>評価の実行に伴うインスタンスへの負荷については、ワークロードやお客様の環境に依存するため、一概に説明することが困難なため、現時点ではご提供できる情報はありません。</p> <p>過去事例では、t2.small のインスタンスサイズに対してルールパッケージ 4 種全てを実行（所要時間 1 Hour）した際、実行開始時、直ぐに多少のCPU使用率の上昇は見られたものの、その後は使用率は低い状態を推移しており、目立った CPU・メモリーの使用率の上昇は見受けられなかったという報告があります。</p> <p>CPUやメモリーに対し、スパイクするような負荷が生じたという事例は確認できておりません。</p> <p>インスタンスへの負荷をご懸念されるようでしたら、AMI などを使用しクローン環境を作成いただき、実際にかかる負荷のご確認をご検討ください。</p>
---	-----	---------------	--

Contents

1. クラウドワークロードセキュリティサービスについて
2. トライアルについて
3. 導入について
4. 設定詳細手順
5. 補足資料

1 AWS CloudFormationのテンプレートファイルをダウンロードします。

CWSSがお客様のAWSにアクセスするためのIAMアカウントを、対象のクラウドアカウント内に作成するためのAWS CloudFormationのテンプレートファイルを以下からダウンロードしてください。

[テンプレートファイルのダウンロードはこちらをクリック](#)

2 AWS CloudFormationでスタックを作成します

1 でダウンロードしたテンプレートファイルを使ってAWS CloudFormationでスタックを作成することで、CWSSがお客様のAWSにアクセスするためのIAMアカウントを作成します。

手順1 AWSマネジメントコンソール（スタックの作成画面）を表示します。

[スタックの作成画面への移動はこちらをクリック](#)

手順2 以下の手順で# 1 のテンプレートファイルをアップロードします。

1. 「スタックの作成画面の前提条件 - テンプレートの準備」は「テンプレートの準備完了」を設定。
2. 「テンプレートの設定」でテンプレートファイルのアップロードを選択。
3. 「テンプレートファイルのアップロード」の「ファイルの選択」から# 1 でダウンロードしたテンプレートファイルを選択します。
4. 「次へ」をクリックします。

手順3 以下の手順でスタックの詳細を指定します。

1. 「スタックの名前」と「パラメータ」には任意の値を入力。
例) スタック名: CWSSStack、ExternalID: CWSSExtID
2. 「次へ」をクリックします。

手順4 以下の手順でスタックオプションを設定します。

1. 何も入力せず「次へ」をクリックします
※タグの入力は任意です。入力しても問題ありません。

手順5 以下の手順でスタックを作成します。

1. レビューページの一番下段にある「AWS CloudFormation によってIAMリソースが作成される場合があることを承認します。」をチェック「オン」にします。
2. 「スタックの作成」をクリックします。

用意するIAMアカウントの権限は以下になります。

- AWSElasticBeanstalkReadOnly
- AmazonEC2ReadOnlyAccess
- AWS_ConfigRole
- AmazonSSMReadOnlyAccess
- AmazonSSMMaintenanceWindowRole
- AmazonInspectorReadOnlyAccess

CWSS用のスタックを作成して、CWSSがお客様所有のシステムにアクセスするためのIAMアカウントを作成します。

3 CWSSにクラウドアカウントの接続情報を登録します

CWSSに# 2で作成したIAMアカウントの情報を利用して、CWSSに対象のクラウドアカウントへの接続情報を登録します。

手順1 スタックの作成が完了したことを確認します。

1. AWS CloudFormationのスタックの一覧画面に移動します。

[AWS CloudFormationのスタックの一覧画面への移動はここをクリック](#)

※ # 2の手順完了後、既にスタックの一覧画面に遷移している場合は、リンクをクリックせず次の手順に進んでください。

2. # 2の手順3で入力した「スタックの名前」のスタックを探し、スタック名の下段にあるステータスの状態が「CREATE_COMPLETE」になっていることを確認します。

※ 「CREATE_IN_PROGRESS」の場合は、しばらくお待ちください。

手順2 クラウドアカウントへの接続情報を設定します。

※ CWSSからタイムアウトで強制的にログアウトされる可能性があるため、以下のRole ARNとExternalIDは、メモ帳などに一時的に保存しておくことを推奨いたします。

1. # 2の手順3で入力した「スタックの名前」のスタックの「出力」タブをクリックします。その後、キー「RoleARN」の値をコピーし、以下のテキストボックスに入力してください。

Role ARN 

2. # 2の手順3で入力した「スタックの名前」のスタックの「パラメータ」タブをクリックします。その後、キー「ExternalID」の値をコピーし、以下のテキストボックスに入力してください。

External ID 

登録したIAMアカウントの情報に関する以下の接続情報をCWSSに入力します。

1. Role ARN
2. External ID

これにより、CWSSはクラウド上にあるお客様所有のシステムにアクセスすることができます。

4 前提となるAWSのサービスを有効化します

CWSSが対象のクラウドアカウントに紐づくリソース情報の取得や、セキュリティリスクのチェックをするために必要な前提となるAWSのサービスを有効化します。

手順1 リソース情報を収集するために、AWS Configを有効化します。

1. AWSマネジメントコンソール（AWS Configのコンソール画面）を表示します。

[AWS Configのコンソール画面への移動はこちらをクリック](#)

2. 設定画面で、以下の項目を入力します。

なお、以下の項目で指定したものの以外は、任意で入力してください。

レコーダー

「記録を有効化」のチェックボックスをオンにします。

一般設定

記録するリソースタイプ

以下の2つをチェックします。

- ・このリージョンでサポートされているすべてのリソースを記録します。
- ・グローバルリソース（AWS IAMリソースなど）を含める。

AWS Config ロール

- ・既存のAWS Configサービスにリンクされたロールを使用

配信方法

Amazon S3 バケット

任意のS3バケットを選択します。または新規にバケットを作成します。

3. 確認画面で設定内容を確認し、「確認」を選択します。

手順2 セキュリティリスクのチェックをするために、AWS Security Hubを有効化します。

【AWS Security Hubを有効化していない場合】

1. AWSマネジメントコンソール（AWS Security Hubのコンソール画面）を表示します。

[AWS Security Hubのコンソール画面への移動はこちらをクリック](#)

2. AWS Security Hubを有効化するために必要な権限を設定します。

以下のURLにアクセスして設定手順を確認し、設定を実施してください。

[AWS Security Hubを有効化するために必要な権限の設定手順はこちらをクリック](#)

3. AWS Security Hubを有効化します。

以下のURLにアクセスして設定手順を確認し、有効化を実施してください。

[AWS Security Hubを有効化するための設定手順はこちらをクリック](#)

お客様所有のシステムからリソース情報を自動収集する際に、AWS Configの有効化が必要になります。

レコーダー、記録するリソースタイプ、AWS Config ロール、配信方法を設定する必要があります。

※AWS Configのセットアップを行う際は「今すぐ始める」をクリックする。「1-clickセットアップ」を選択すると該当の設定にならないため注意する。

手順3 セキュリティリスクのチェックをするために、**Amazon Inspector**を有効化します。

1. **AWS**マネジメントコンソール（**Amazon Inspector**のコンソール画面）を表示します。

[Amazon Inspectorのコンソール画面への移動はこちらをクリック](#)

2. **Amazon Inspector**コンソールを初めて開く場合は、「今すぐ始める」を選択します。

そうでない場合は、ナビゲーションペインの「ダッシュボード」を選択し、「**Help me create an Assessment**」を選択します。

3. **Welcome to Amazon Inspector**画面で、「**Network Assessments**」と「**Host Assessments**」にチェックを入れます。チェックを入れたら、「**Run weekly**」または「**Run once**」を選択します。

※「**Run once**」を選択した場合、一度取得したリスクの情報が自動で更新されません。

最新のリスク情報を取得したい場合は、**Amazon Inspector**で評価を再実行してください。

4. 確認画面で「**OK**」をクリックします。

5. ナビゲーションペインの「評価ターゲット」を選択し、新規に作成された評価ターゲット名を控えておきます（7. で使用します）。

6. ナビゲーションペインの「評価テンプレート」を選択し、「作成」をクリックします。

7. 設定画面で、以下の項目を入力します。

名前

評価テンプレートの名前を入力します。

ターゲット名

5. で控えた評価ターゲット名を指定します。

ルールパッケージ

診断に使用するルールパッケージを選択します。

※**CIS Operating System Security Configuration Benchmarks-1.0**は必須。

所要時間

診断を実施する時間を選択します。

※「1時間」を推奨。

8. 「作成および実行」をクリックします。

5 各EC2インスタンスに**AWS System Manager**エージェントをインストールします。

CWSSが対象となるシステムのEC2インスタンスからOSのバッチ適用状況などの情報を取得するために、

各EC2インスタンスに**AWS Systems Manager(SSM)**エージェントをインストールする必要があります。

AWS Systems Manager(SSM)エージェントは、**Amazon Machine Images(AMIs)**から作成したインスタンスには自動的にインストールされます。

注) インターネットにアクセスできないEC2インスタンス（プライベートサブネットのEC2インスタンス）は、SSMにマネージドインスタンスとして手動で登録する必要があります。

AWS Inspectorでは、「ネットワーク到達可能性」と「ホスト評価」のチェックをするために、以下のチェックを入れて有効化します。

1. Network Assessments
2. Host Assessments

AWS Inspectorの評価テンプレートを作成します。ここでのルールパッケージは、すべて選択することを推奨としています。

AWS Inspectorの「ホスト評価」やOSのバッチ適用状況など、EC2インスタンス内にある情報を収集するためには、**AWS System Manager**（以降、SSM）を各EC2のインスタンスにインストールする必要があります。

なお、該当のEC2インスタンスがオンラインの場合は自動的にインストールされますが、オフラインの場合は手動で登録する必要があります。

1 Cloud Shellを起動します

CWSSにクラウドアカウントの接続情報を登録 (サブスクリプションIDとアプリの登録) をするために、Azure ポータルでCloud Shellを起動します。
AzureポータルのCloud Shell画面への移動はこちらをクリック
*シェルエクスペリエンスは、PowerShellを選択します。

2 CWSSにクラウドアカウントの接続情報を登録します

サブスクリプションIDとアプリの登録をするために、Azure ポータルでCloud Shellを起動します。

手順1 サブスクリプションIDを登録します。

1. Cloud Shellに以下のコマンドを入力し、表示されたサブスクリプションIDを確認します。

コマンド

2. 表示されたサブスクリプションIDを以下に入力します。

サブスクリプションID

手順2 アプリケーションを登録します。

1. Cloud Shellに以下のコマンドを入力し、表示されたアプリ登録に必要な情報を確認します。

コマンド

2. 表示されたアプリ登録に必要な情報を以下に入力します。

appid

password

tenant

3 CWSSがVM上でPowerShellコマンドを実行できる環境を準備します

CWSSが対象となるシステムのVMからOSのバッチ適用状況などの情報を取得するために、対象となるシステムのVM上でPowerShellコマンドを実行できる環境を準備します。

手順1 PowerShell実行用のカスタムロールを作成します。

以下カスタムロールを作成するためのファイルをダウンロードして、Cloud Shellにアップロードしてください。
PowerShellファイルのダウンロードはこちらをクリック

手順2 アップロードしたpsファイルを実行します。

Cloud Shellに以下のコマンドを入力し、アップロードしたpsファイルを実行します。
(実行後、「The role has been created!」と表示があれば成功です)

コマンド

手順3 作成したカスタムロールをCWSS用のアプリにアタッチします。

1. Cloud Shellに以下のコマンドを入力し、カスタムロールを割り当てるアプリのオブジェクトID (GUID) を確認します。

コマンド

2. カスタムロールを割り当てるアプリのオブジェクトID (GUID) を含めた以下のコマンドを実行します。

コマンド

Cloud Shellから、CWSSがお客様所有のシステムへ接続するための接続情報を取得します。

具体的には以下になります。

1. サブスクリプションID
2. appId
3. password
4. tenant

その際、以下のロールの権限を付与します。

- 全リソースに対して読み取りの権限を付与 (-role Reader)
※書き込みはできないので、リソースに対して新規作成、更新、削除はできません。

本権限ではAzure Portalから参照できるレベルのものだけが閲覧可能なので、VMの中身などの情報は見れないようになっています。

詳細は、以下をご参照ください。
(機密データを除くあらゆる種類のリソースの読み取り)

<https://docs.microsoft.com/ja-jp/azure/role-based-access-control/built-in-roles#reader>

CWSSがお客様所有のシステムから情報を取得するために、PowerShellを実行できる環境を準備します。その際、以下のロール権限を付与します。

- Microsoft.Compute/virtualMachines/runCommand/action
- Microsoft.Compute/virtualMachineScaleSets/virtualMachines/runCommand/action

4 前提となるAzureのサービスを有効化します

CWSSが対象のクラウドアカウントに紐づくリソース情報の取得や、セキュリティリスクのチェックをするために必要な前提となるAzureのサービスを有効化します。

手順1 セキュリティリスクのチェックをするために、**Microsoft Defender for Cloud**（強化されたセキュリティ機能）を有効化します。
Microsoft Defender for Cloud（強化されたセキュリティ機能）を有効化するために以下のURLにアクセスして設定手順を確認し、設定を実施してください。

[Microsoft Defender for Cloud（強化されたセキュリティ機能）を有効化するために必要な設定手順はこちらをクリック](#)

手順2 セキュリティリスクのチェックをするために、**CIS Azure Foundations Benchmark** を有効化します。
CIS Azure Foundations Benchmarkを有効化するために以下のURLにアクセスして設定手順を確認し、設定を実施してください。

[CIS Azure Foundations Benchmarkを有効化するために必要な設定手順はこちらをクリック](#)

Azure CIS 1.3.0 のリスクを収集する場合にはこの#4を実施します。

1 未登録アカウント（シャドーアカウント）の検知対象となるメールサーバー側（Microsoft 365側）の設定をします。

未登録アカウント（シャドーアカウント）の検知は、ユーザーがAWSやAzureなどから送付されているメール（アカウント作成や請求など）を探索することで、CWSSに未登録なクラウドアカウントを検知する機能です。
本手順では、ユーザーが利用しているメールサーバー（Microsoft 365）に対して、CWSSがアクセスするために必要な設定を実施します。

手順1 Microsoft 365のAzure Active Directoryにアプリケーション（CWSS）も登録します。

1. Azure Portalに、Microsoft 365の管理者アカウントでサインインします。
2. [Azure Active Directory] - [アプリの登録] - [新規登録]を選択します。
3. [アプリケーションの登録]画面で、必要な項目を入力します。入力が終わったら、[登録]を選択します。

名前

本サービスのアプリケーションであることがわかるよう、アプリケーション名を入力します。

例) CWSS (未登録アカウント検知用)

サポートされているアカウントの種類

[この組織ディレクトリのみに含まれるアカウント(既定のディレクトリのみ - シングルテナント)]を選択します。

リダイレクトURI

入力不要です。

1. アプリケーションの登録
Microsoft 365のAzure Active Directoryに、本サービスをアプリケーションとして登録します。

手順2 検知対象となるメールサーバーの参照権限もCWSSに付与します。

1. Azure Portalに、Microsoft 365の管理者権限を持つ組織アカウントでサインインします。
2. [Azure Active Directory] - [アプリの登録]を選択します。
3. 手順1で登録したアプリケーションを選択します。
4. [概要] - [APIアクセスの許可の表示]を選択します。
5. [構成されたアクセス許可] - [アクセス許可の追加]を選択します。
6. [APIアクセス許可の要求]で、[Microsoft API]タブの[Microsoft Graph]を選択します。
7. [アプリケーションに必要なアクセス許可の種類]で、[アプリケーションの許可]を選択します。
以下の3つのアクセス許可を追加します。
 - ・ Directory.Read.All
 - ・ Mail.Read
 - ・ User.Read.All
8. [概要] - [APIアクセスの許可の表示]を選択します。
9. [構成されたアクセス許可]で[サブスクリプション名に管理者の同意を与えます]を選択します。
サブスクリプション名は、ご使用のサブスクリプションに合わせて読み替えてください。
10. [管理者の同意の確認を与えます。]のメッセージが表示されるので、[はい]を選択します。
11. [概要]を選択し、画面に表示されている以下の情報も控えてください。この後の手順で利用します。
 - ・ アプリケーション（クライアント）ID
 - ・ ディレクトリ（テナント）ID

2. アクセス許可の付与
手順1. で登録したアプリケーションに、電子メールサービスの参照権限を付与します

手順3 CWSSに登録するクライアントシークレットも作成します。

1. [Azure Active Directory] - [アプリの登録]を選択します。
2. 手順1で登録したアプリケーションを選択します。
3. [証明書とシークレット]を選択します。
4. [新しいクライアントシークレット]を選択します。必要な項目を入力し、[追加]を選択します。

説明

クライアントシークレットの説明を入力します。

有効期限

クライアントシークレットが有効な期間を選択します。

5. 画面に表示されている、クライアントシークレットの値を授えてください、この後の手順で利用します。

注意

クライアントシークレットの有効期限が切れると、未登録アカウント（シャドーアカウント）の検知に失敗します。その場合は、新しいクライアントシークレットを作成して、再度本サービスに登録する必要があります。

3. クライアントシークレットの作成

本サービスに登録するクライアントシークレットを作成します。後の手順で、作成したクライアントシークレットを本サービスに登録します。

2 未登録アカウント（シャドーアカウント）の検知機能（CWSS側）の設定をします。

本手順では、ユーザーが利用しているメールサーバー（Microsoft 365）へCWSSがアクセスするために必要な設定（CWSS側の設定）を実施します。

手順1 ユーザーが利用しているメールサーバー（Microsoft 365）へCWSSがアクセスするために必要な設定もします。

1. 「手順#1」で実施した情報を基に、以下の項目を入力してください。

※「一時保存」ボタンをクリックしても、クライアントシークレットは保存されません。

ディレクトリ（テナント）ID	ディレクトリ（テナント）IDを入力してください
アプリケーション（クライアント）ID	アプリケーション（クライアント）IDを入力してください
クライアントシークレット	クライアントシークレットも入力してください 

Microsoft Azure、Microsoft 365は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
Amazon Web Servicesおよびかかる資料で使用されるその他のAWS商標は、
米国および/またはその他の諸国における、Amazon.com, Inc.またはその関連会社の商標または登録商標です。
本資料中の会社名、商品名は各社の商標、または登録商標です。

HITACHI
Inspire the Next

END



クラウドワークロードセキュリティサービス トライアル簡単導入ガイド

HITACHI
Inspire the Next 