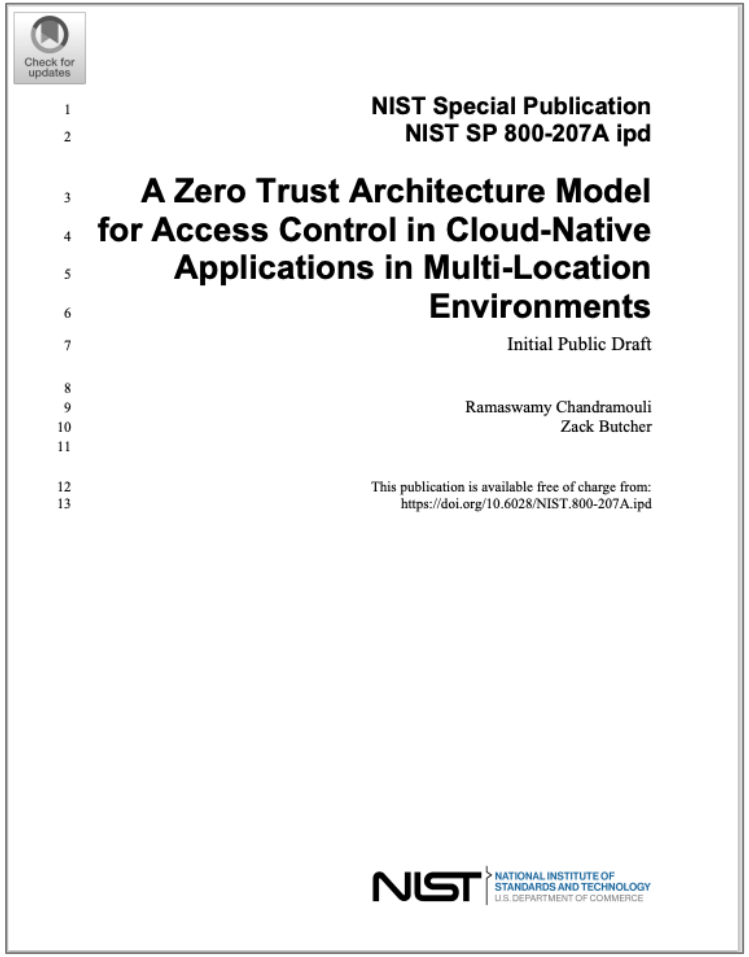
NIST SP800-207A (Draft)



Check for updates

NIST Special Publication
NIST SP 800-207A ipd

A Zero Trust Architecture Model for Access Control in Cloud-Native Applications in Multi-Location Environments

Initial Public Draft

Ramaswamy Chandramouli
Zack Butcher

This publication is available free of charge from:
https://doi.org/10.6028/NIST.800-207A.ipd

NIST NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS AND TECHNOLOGY U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

A Zero Trust Architecture Model for Access Control in Cloud-Native Applications in Multi-Cloud Environments

ゼロトラストにおける動的ポリシーによるアクセス制御の仕組みをマルチクラウドにおけるアプリケーション環境においても実現できるようにするためのガイダンス。主に以下の2点について触れています

- ネットワーク層および ID 層ポリシーの策定。
- 異なるポリシーの展開と実施を可能にする技術コンポーネントの構成

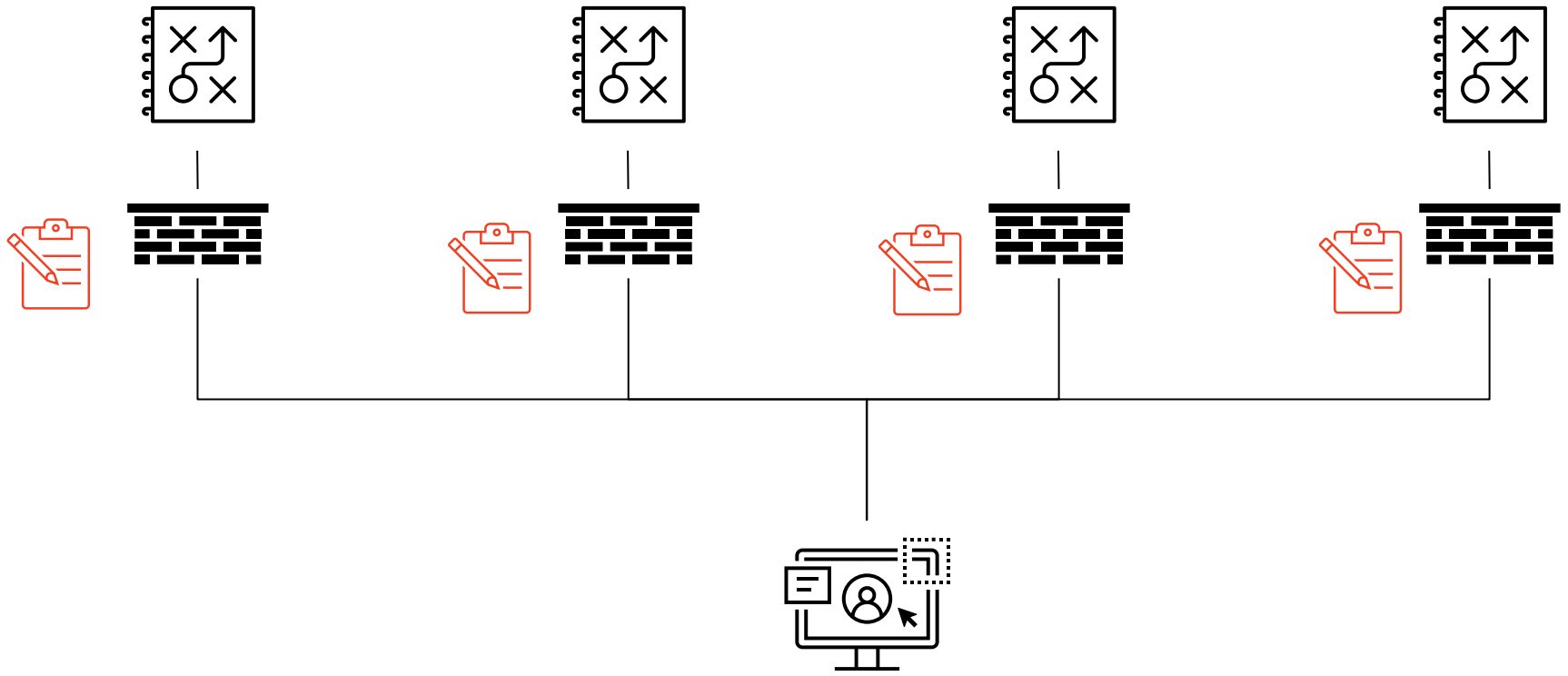
2023年4月18日から6月8日までパブコメ募集

ガイダンスの前提となるクラウドアプリケーション

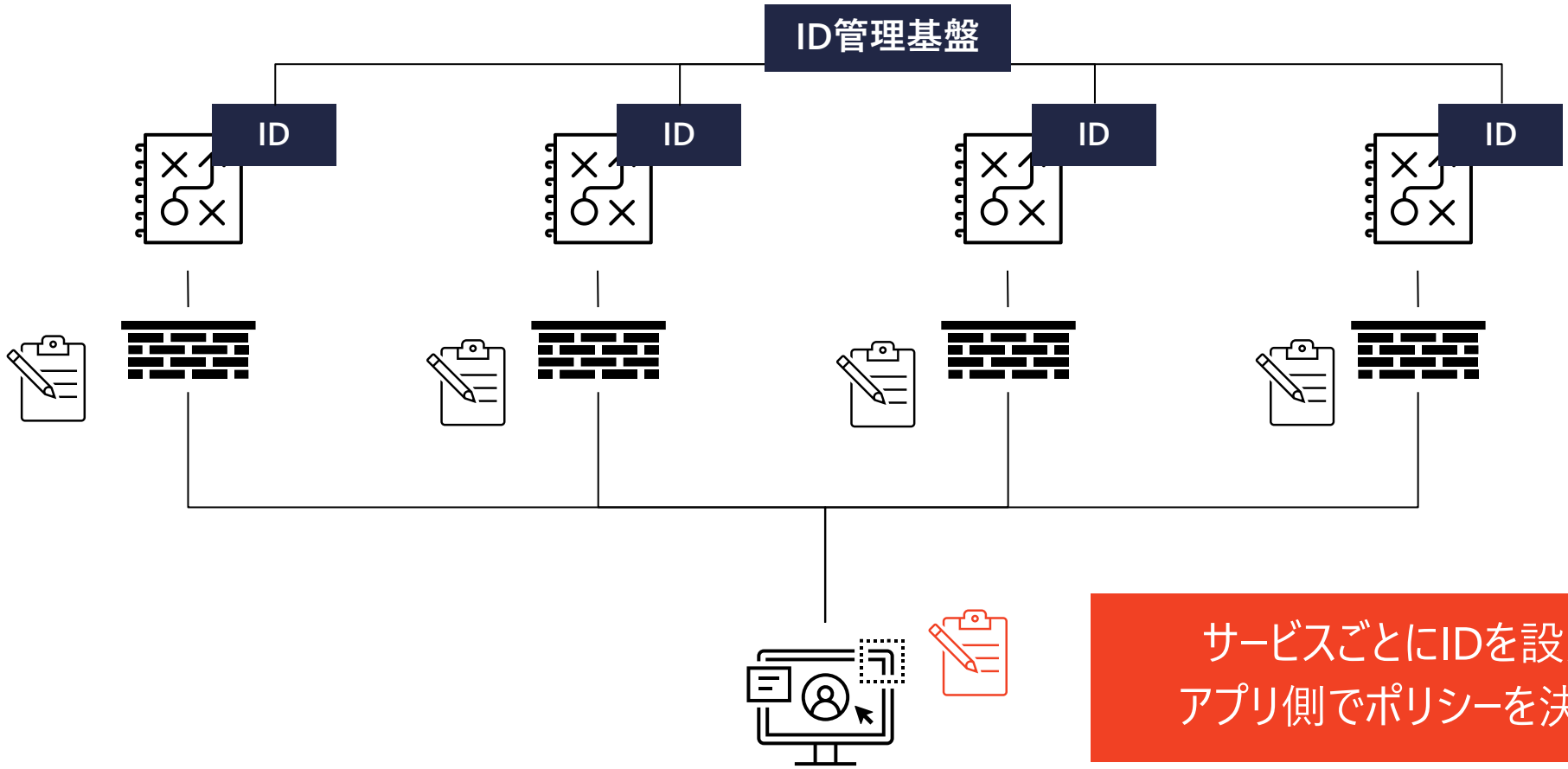
- 一般的に受け入れられているクラウドネイティブアプリケーションの特徴は、以下の通り
  - アプリケーションは、マイクロサービスと呼ばれる疎結合のコンポーネントの集合で構成されており、異なる物理マシンまたは仮想マシン（VM）でホストすることができ、地理的に分散していることもある
  - アプリケーションを含むあらゆるトランザクションは、ネットワークを介した1つまたは複数のサービス間（マイクロサービス）コールを含む場合がある
  - クラウドネイティブアプリケーションの広く普及している特徴は、すべてのアプリケーションサービス（サービス発見、ネットワーク接続、通信回復力、認証や認可などのセキュリティサービスなど）の統合セットを提供するサービスメッシュ

ネットワークセグメントを超えたサービス連携

ネットワークごとにセキュリティポリシーが異なり、アプリ側で統制することが難しい

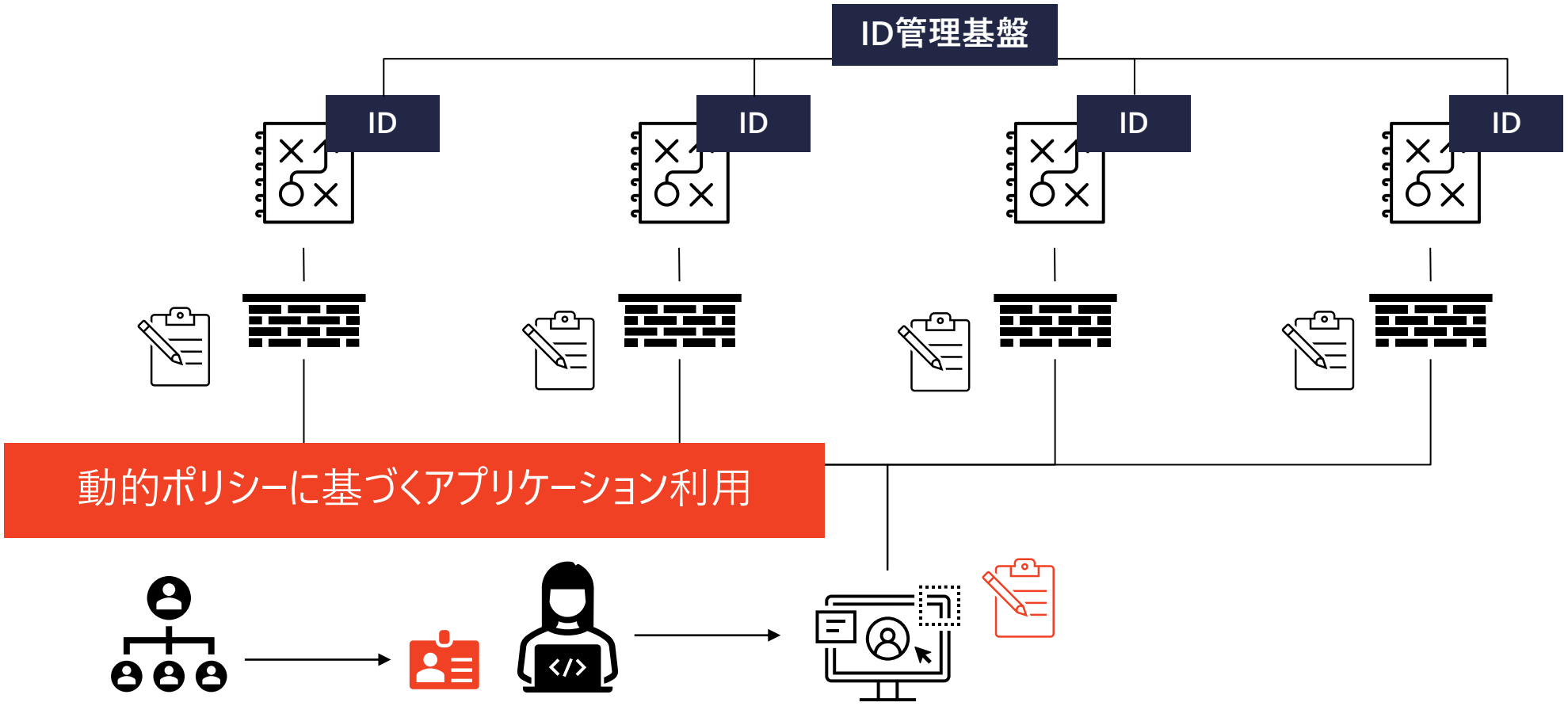


サービスごとにIDを付与してポリシーを設定



サービスごとにIDを設定して
アプリ側でポリシーを決定する

アカウントとアプリケーションの動的ポリシー利用



Microsoft Defender for Cloud | 規制コンプライアンス

2 サブスクリプションを表示しています

検索
全般
概要
はじめに
推奨事項
攻撃パスの分析
セキュリティ警告
インベントリ
セキュリティ グラフ
ブック
コミュニティ
問題の診断と解決
クラウド セキュリティ
セキュリティ態勢
規制コンプライアンス
ワークロード保護
Firewall Manager
DevOps security (preview)
管理
環境設定
セキュリティ ソリューション
ワークフローの自動化

レポートのダウンロード | コンプライアンス ポリシーの管理 | クエリを開く | 経時的なコンプライアンス ブック | 監査レポート | Compliance offerings

ダッシュボードで追跡する標準を完全にカスタマイズできるようになりました。上の [コンプライアンス ポリシーの管理] を選択して、ダッシュボードを更新してください。 →

Microsoft cloud security benchmark

9 件 (全 63 件中) の 合格したコントロール

最低のコンプライアンス規制標準 28 件すべてを表示する

GCP Default	0/1
Reserve Bank of India IT Framework for NBFC	1/21
	1/14
	2/26

監査レポート

Microsoft のクラウド サービスに関するプライバシー、セキュリティ、コンプライアンス関連の最新情報を常に把握します。

開く

Microsoft Cloud Security Benchmark

規制コンプライアンスのエクスペリエンスは分かりやすいですか? はい いいえ

Microsoft cloud security benchmark | NIST SP 800 53 R4 | NIST SP 800 171 R2 | UKO and UK NHS | Canada Federal PBMM | SWIFT CSP CSCF v2020 | CIS Azure Foundations v1.1.0 | GCP CIS 1.1.0 (Classic)

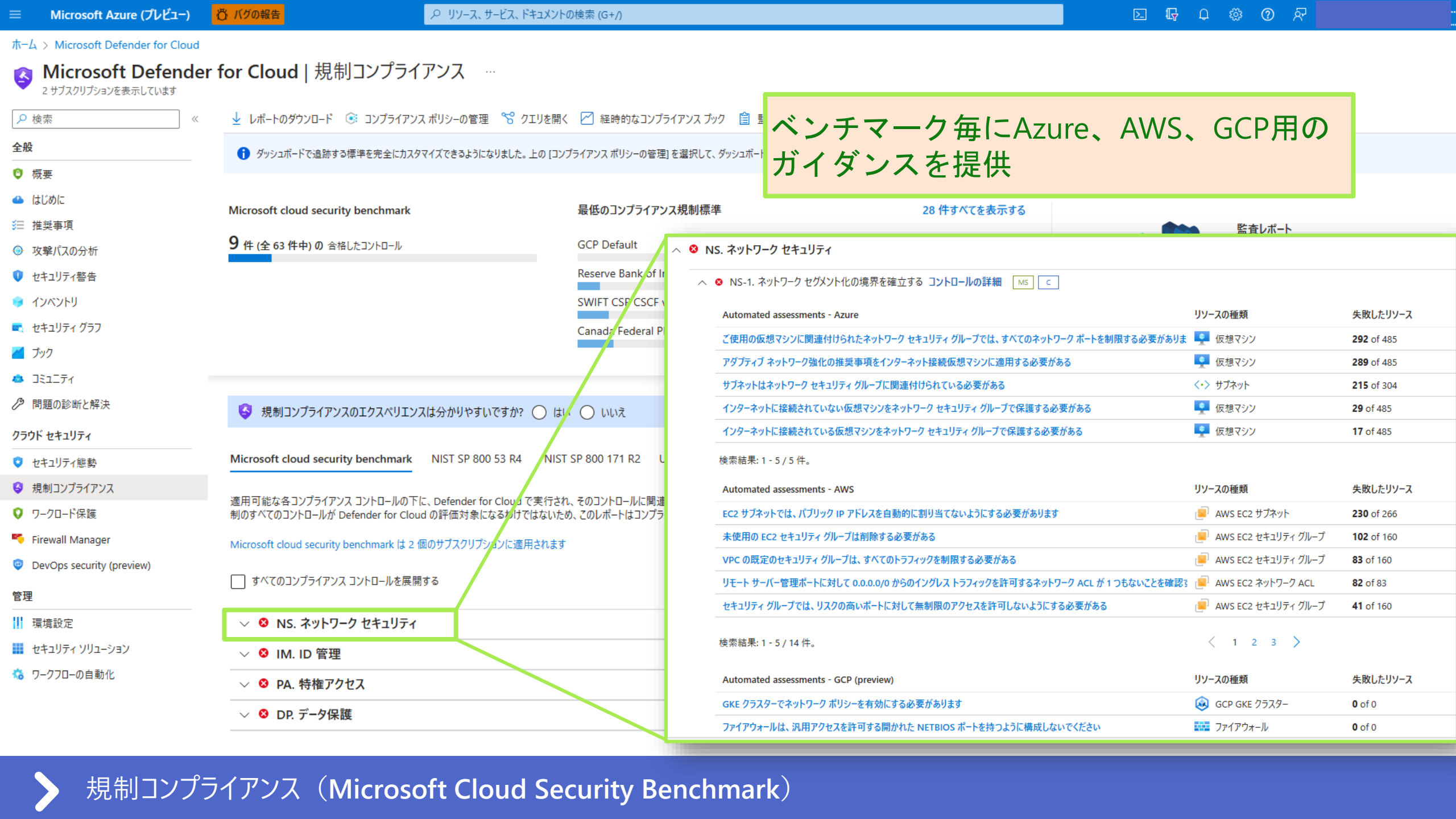
適用可能な各コンプライアンス コントロールの下に、Defender for Cloud で実行され、そのコントロールに関連付けられている評価のセットがあります。すべて緑の場合は、これらの評価が現在合格しつつあることを意味しますが、そのコントロールに完全に準拠していることを保証してはいません。さらに、特定の規制のすべてのコントロールが Defender for Cloud の評価対象になるわけではないため、このレポートはコンプライアンス状態全体の一部を示すに過ぎません。

Microsoft cloud security benchmark は 2 個のサブスクリプションに適用されます

すべてのコンプライアンス コントロールを展開する

- NS. ネットワーク セキュリティ
- IM. ID 管理
- PA. 特権アクセス
- DP. データ保護

規制コンプライアンス（Microsoft Cloud Security Benchmark）



規制コンプライアンス（Microsoft Cloud Security Benchmark）

Microsoft Azure (プレビュー) バグの報告 リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/) ritsukokan@microsoft.c... MICROSOFT (MICROSOFT.ON...

ホーム > Microsoft Defender for Cloud

Microsoft Defender for Cloud | 規制コンプライアンス

2 サブスクリプションを表示しています

検索

レポートのダウンロード コンプライアンス ポリシーの管理 クエリを開く 経時的なコンプライアンス ブック 監査レポート Compliance offerings

ダッシュボードで追跡する標準を完全にカスタマイズできるようになりました。上の [コンプライアンス ポリシーの管理] を選択して、ダッシュボードを更新してください。 →

全般
- 概要
- はじめに
- 推奨事項
- 攻撃パスの分析
- セキュリティ警告
- インベントリ
- セキュリティ グラフ
- ブック
- コミュニティ
- 問題の診断と解決

クラウド セキュリティ
- セキュリティ態勢
- 規制コンプライアンス
- ワークロード保護
- Firewall Manager
- DevOps security (preview)

管理
- 環境設定
- セキュリティ ソリューション
- ワークフローの自動化

Microsoft cloud security benchmark

9 件 (全 63 件中) の 合格したコントロール

最低のコンプライアンス規制標準 28 件すべてを表示する

GCP Default 0/1

Reserve Bank o

SWIFT CSP CSC

Canada Federal

主要な規制コンプライアンスをカバー

監査レポート

Microsoft のクラウド サービスに関するプライバシー、セキュリティ、コンプライアンス関連の最新情報を常に把握します。

開く

規制コンプライアンスのエクスペリエンスは分かりやすいですか? はい いいえ

Microsoft cloud security benchmark | NIST SP 800 53 R4 | NIST SP 800 171 R2 | UKO and UK NHS | Canada Federal PBMM | SWIFT CSP CSCF v2020 | CIS Azure Foundations v1.1.0 | GCP CIS 1.1.0 (Classic)

適用可能な各コンプライアンス コントロールの下に、Defender for Cloud で実行され、そのコントロールに関連付けられている評価のセットがあります。すべて緑の場合は、これらの評価が現在合格しつつあることを意味しますが、そのコントロール(
制のすべてのコントロールが Defender for Cloud の評価対象になるわけではないため、このレポートはコンプライアンス状態全体の一部を示すに過ぎません。

NIST SP 800 53 R4 はサブスクリプション CyberSecSOC に適用されます

すべてのコンプライアンス コントロールを展開する

- AC. アクセスの制御
- AT. 認識とトレーニング
- AU. 監査と説明責任
- CA. セキュリティの評価と認可

- Microsoft cloud security benchmark
- NIST SP 800 53 R4
- NIST SP 800 171 R2
- UKO and UK NHS
- Canada Federal PBMM
- SWIFT CSP CSCF v2020
- CIS Azure Foundations v1.1.0
- GCP CIS 1.1.0 (Classic)
- AWS CIS 1.2.0 (Classic)
- AWS PCI DSS 3.2.1 (Classic)

規制コンプライアンス（評価可能な標準）