

Red Hat Ansible Automation Platform で Google Cloud を自動化する

Ansible Automation Platform のビジネス価値

Ansible Automation Platform のユーザーは、以下のようなさまざまな主要分野¹で大幅な改善を達成しています。

- ▶ 5年間で667%の投資対効果
- ▶ 30% IT インフラストラクチャ管理の効率の向上
- ▶ ネットワーク・インフラストラクチャ管理の効率を29%向上
- ▶ 新しいストレージリソースのデプロイメントを75%迅速化
- ▶ 一年間に開発および管理されるアプリケーションが39%増加
- ▶ IT セキュリティチームの効率が30%向上
- ▶ 予定外のダウンタイムを76%削減

Red Hat® Ansible® Automation Platform などのエンタープライズ向け自動化プラットフォームは、ハイブリッドクラウド環境の複雑な管理に悩む組織の運用を大幅に改善できます。

ハイブリッドクラウド自動化のメリット

コスト効率: 自動化によって、使用されていないインスタンスやリソースがアクティブなままにならないようにすることで、クラウドコストの肥大化や未使用リソースの原因となるクラウドスプロールを防止します。

運用効率: エンジニアが担当していたインフラストラクチャやリソース管理のタスクを自動化することで、エンジニアがイノベーションと価値創造のために時間を費やせるようにします。

ガバナンスの向上: 使用するリソースやプロセスがすべてのコンプライアンスおよびセキュリティ要件に沿うようにするために自動化を使用することで、人手を介す必要性を削減します。

Ansible Automation Platform で Google Cloud を自動化する

Ansible Automation Platform の認定コンテンツコレクションの大規模なエコシステムにアクセスすることで、組織は複数のプラットフォームを接続し、既存の手動プロセスを反復可能でスケーラブルなプロセスに変換することができます。これらのプロセスは、データセンターからエッジに至るまで、Google Cloud を含むあらゆる IT 環境にわたって適用されます。

Ansible Automation Platform のワークフロー・テンプレート・ツールと Google Cloud の自動化のための認定コンテンツの広範なライブラリを使用すると、シンプルなビジュアルデザイナーで複数の Playbook をデジタイズチェーン (数珠つなぎ) することができ、Google Cloud の主要領域の管理を自動化できます。

表 1. Ansible Automation Platform による Google Cloud の自動化の特徴

特長	詳細
Google Compute Engine によるインスタンスの設定	Google Compute Engine インスタンスの作成と管理を自動化し、セキュリティとコンプライアンス基準が満たされていることを確認します。これにより、インフラストラクチャの可視化、クラウド移行、インフラストラクチャ最適化のユースケースがサポートされます。
Google Cloud Storage によるストレージの設定	Google Cloud の Google Cloud Storage バケットとその中のオブジェクトの作成と管理を自動化します。これにより、クラウド運用、最適化、データバックアップのユースケースがサポートされます。
Google Cloud Spanner のサポートによるストレージとデータベースの管理	自動化ワークフローの一環として、データベースの自動スケーリングなど、Google Cloud Spanner を使用してストレージとデータベースのデプロイと管理を自動化します。クラウド運用とインフラストラクチャ・オーケストレーションには、自動化されたワークフローの一部として Google Cloud Spanner を使用することがメリットとなります。

Google Cloud のヘルスチェックの自動化	Google Cloud のヘルスチェックを自動ワークフローに実装することで、ロードバランサーのバックエンドやトラフィック・ディレクターのバックエンドなど、リソースのバックエンドの健全性を追跡し、必要な修復ワークフローをトリガーすることができます。これにより、スケーリング、ロードバランシング、システムヘルスのユースケースがサポートされます。
Google Virtual Private Clouds (Google VPC) の自動管理	Google VPC の設定と管理を自動化し、クラウド環境とオンプレミス環境でアクセスできるようにネットワークを調整します。自動化されたワークフローの一環として、Google VPC にファイアウォールを追加して管理し、コンプライアンスとセキュリティをサポートします。
統合によるセキュリティとコンプライアンスの自動化	Ansible Automation Platform は、Google Cloud やサードパーティのセキュリティツールおよびコンプライアンスツールと統合して、ユーザー、アクセス制御、ポリシー制御の管理を自動化します。同時に、組織が独自のプロセスを実装できるようにします。

[Google Cloud Guide](#) を確認して今すぐ始めましょう。または [Google Cloud のドキュメント](#) をご覧ください

Ansible Automation Platform サブスクリプションの価値

Ansible Automation Platform は、Google Cloud Marketplace からセルフマネージド型の製品として提供されており、Google Cloud 上ですぐにデプロイできます。このサービスは Red Hat によってサポートされており、Google Cloud 用の完全な Ansible コレクションを含む完全な Ansible Automation Platform を提供するほか、さまざまな Google Cloud サービスと統合できます。統合の全リストについては、[Ansible on Google Cloud のページ](#) をご覧ください。

エンタープライズサポート: Red Hat は同製品に対してプレミアムサポートを提供しています。経験豊富なエンジニアからなる Red Hat のネットワークに 24 時間 365 日、無制限にアクセスしていただけます。

請求の統合: 統合された Google Cloud の請求により、企業は単一の請求書でコストを完全に把握することができます。Google Cloud と既存の支払契約を結んでいる企業は、このサービスのコストをその支払契約に加算できます。

Red Hat Ansible Automation Platform on Google Cloud を始める

[Red Hat の自習型ラボ](#) で Ansible のクラウド自動化をお試ください。また、[Google Cloud Marketplace](#) で Ansible Automation Platform サブスクリプションの購入方法をご確認いただけます。



Red Hat について

Red Hat は、[受賞歴のあるサポート](#)、トレーニング、コンサルティングサービスをお客様に提供し、複数の環境にわたる標準化、クラウドネイティブ・アプリケーションの開発、複雑な環境の統合、自動化、セキュリティ保護、運用管理を支援します。

アジア太平洋 +65 6490 4200 apac@redhat.com	インドネシア 001 803 440 224	マレーシア 1 800 812 678	中国 800 810 2100
オーストラリア 1 800 733 428	日本 03 4590 7472	ニュージーランド 0800 450 503	香港 800 901 222
インド +91 22 3987 8888	韓国 080 708 0880	シンガポール 800 448 1430	台湾 0800 666 052

f fb.com/RedHatJapan
 twitter.com/RedHatJapan
 in linkedin.com/company/red-hat

jp.redhat.com
229078_0223

Copyright © 2023 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat ロゴ、および Ansible は、米国およびその他の国における Red Hat, Inc. またはその子会社の商標または登録商標です。