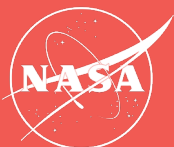


## NASA: ANSIBLE TOWER を活用してクラウドの効率性を向上



「Ansible Towerのおかげで、お客様への対応が改善され、セキュリティも向上しました。チームとしての作業効率も高めることができました」

顧客	NASA
業界	政府機関
対象	Cloud/AWS
ユースケース	構成管理
目的	効率化、クラウドへの移行
ビジネスの課題	<p>NASA では、約 65 のアプリケーションを、従来のハードウェアベースのデータセンターからクラウドベースの環境に移行し、アジリティの向上とコスト削減を達成しなければならなかった。タイトなスケジュールだったために、多くのアプリケーションがクラウド環境に「そのまま」移行された。</p> <p>そのため、複数の仮想プライベートクラウド (VPC) と AWS アカウントにまたがる環境が構築され、管理が複雑化していた。その結果、各システム管理者が各サーバーにアクセスできるようにすることや、簡単なパッチ適用など、単純な作業さえも非常に手間がかかるようになっていた。</p>
ソリューション	Ansible Tower を活用したクラウド環境の管理とスケジューリング
結果	<p>Ansible Tower の導入により、NASA は AWS 環境を適切に管理できるようになった。その結果、NASA の顧客への対応およびセキュリティが改善された。また、チームとしての作業効率も向上した。数字で見える効果</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nasa.gov の更新が、1 時間以上から 5 分未満へ</li> <li>• アップデートのパッチが数日から 45 分へ</li> <li>• ほぼリアルタイムの RAM およびディスク監視 (エージェントレスで達成)</li> <li>• 環境全体における OS のアカウントのプロビジョニングが 10 分未満に</li> <li>• 標準 AMI のベースライン設定が、1 時間の手動構成からシームレスで目に見えないバックグラウンド処理に移行</li> <li>• 1-2 時間かかっていたアプリケーションスタックの環境構築が、1 つのスタックあたり 10 分未満に削減</li> </ul>
顧客について	アメリカ航空宇宙局 (NASA) は、米国の民間宇宙開発プログラムと、航空および宇宙調査を担当している政府機関である。

### 自動化の詳細はこちら

info@ansible.com

+1 919.667.9958

ansible.com

### ANSIBLE について

Ansible は、Red Hat をスポンサーとするオープンソースのコミュニティ・プロジェクトであり、IT 自動化を実現するための最もシンプルな手段である。Ansible by Red Hat は、アプリケーション・ライフサイクル全体を自動化するためのエンタープライズに対応したソリューションを提供し、サーバーからクラウドやコンテナ、そしてその間に存在するすべてのものを自動化する。Ansible Tower by Red Hat は、複数の層で構成される複雑なデプロイ作業をサポートする商用製品であり、Ansible 導入環境に管理制御、ナレッジ、そして権限委任の機能を追加する。