

# Azure とは

100 XP

6 分

Azure では、現在および将来のビジネスの課題に対応する組織に役立つ一連のクラウド サービスが継続的に拡張されています。Azure では、好みのツールとフレームワークを使用して、大規模なグローバル ネットワーク上でアプリケーションを自由にビルド、管理、デプロイできます。

## Azure の機能

Azure を利用することで、次の優れたソリューションを構築するために必要なすべてのものが得られます。次に、Azure から提供される利点をいくつか示します。これらにより、目的を持った開発を簡単に行うことができます。

**将来に備える:** Microsoft は継続的なイノベーションを提供し、今日の開発と明日に向けた製品ビジョンを支援します。



**使用条件に基づいて構築する:** 選択肢があります。オープン ソースへの取り組み、すべての言語とフレームワークのサポートにより、必要な方法を構築し、必要な場所にデプロイできます。

**ハイブリッドをシームレスに運用する:** オンプレミス、クラウド、およびエッジで、どこであれ、ニーズを満たします。ハイブリッド クラウド ソリューション向けに設計されたツールとサービスを使用して、環境の統合と管理を行います。





**クラウドを信頼する:** 専門家のチームによって支えられた完全なセキュリティと、企業、政府、スタートアップ企業から信頼されるプロアクティブなコンプライアンスを実現します。

## Azure でできること

Azure からは 100 を超えるサービスが提供されています。仮想マシン上で既存のアプリケーションを実行することから、インテリジェント ボットや複合現実などの新しいソフトウェア パラダイムの探索まで、あらゆるサービスがそろっています。

多くのチームは、既存のアプリケーションを Azure で実行する仮想マシンに移行することによって、クラウドの探索を始めます。既存のアプリを仮想マシンに移行するのはよい出発点ですが、クラウドは単に仮想マシンを実行するための別の場所ではありません。

たとえば、Azure では、視覚、聴覚、音声を使用してユーザーと自然にコミュニケーションできる AI および機械学習サービスが提供されています。また、膨大な量のデータに対応するために動的に拡張されるストレージ ソリューションも提供されています。Azure サービスにより、クラウドの機能なしでは実現できないソリューションを実現できます。

## Azure のしくみ

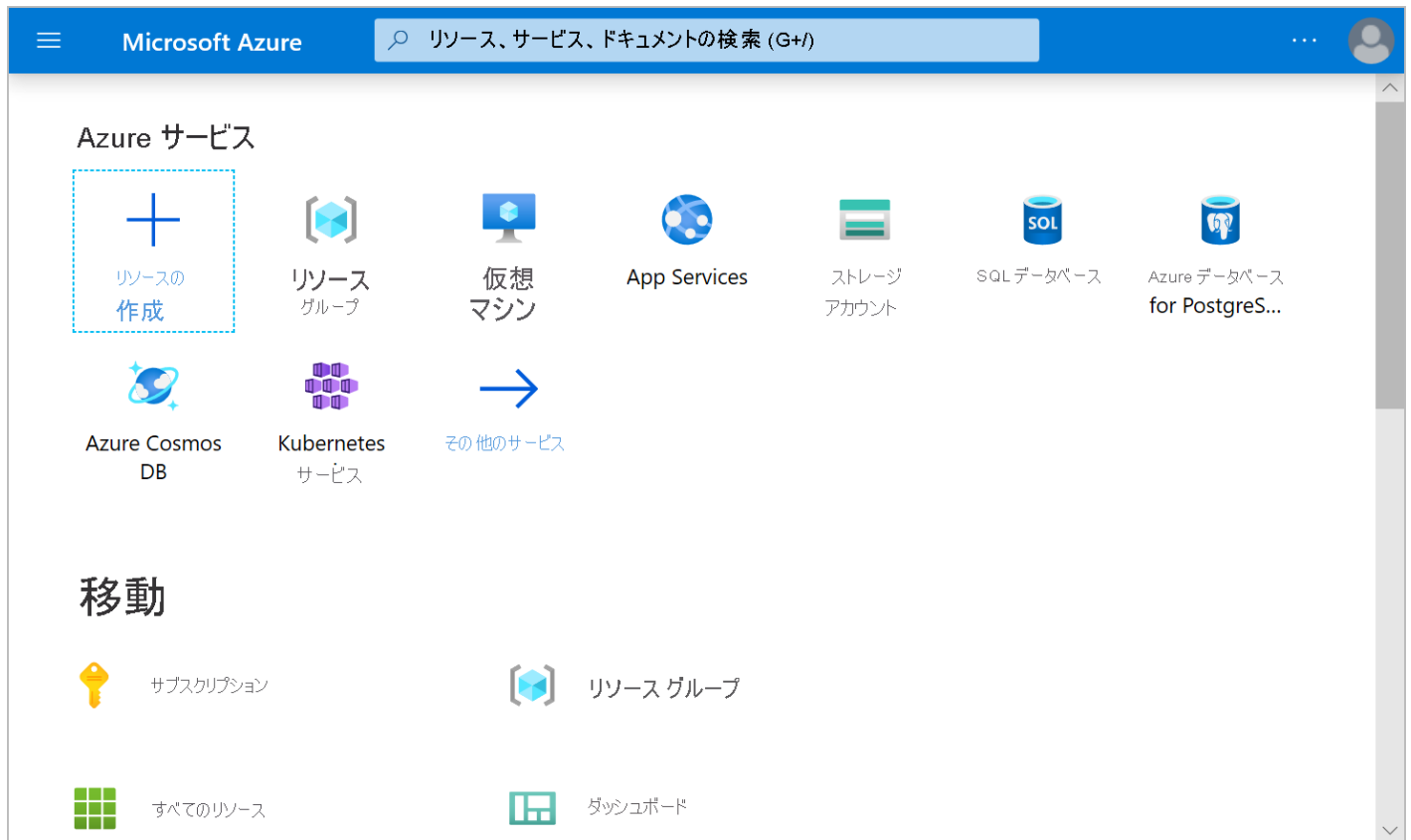
### Azure portal とは

Azure portal は、コマンドライン ツールに代えて使用できる、Web ベースの統合コンソールです。Azure portal を使用すると、グラフィカル ユーザー インターフェイスを使用して Azure サブスクリプションを管理できます。次の操作を行います。

- 簡単な Web アプリから複雑なクラウド デプロイまで、すべてを構築、管理、監視することができます。
- リソースを整理して表示するカスタム ダッシュボードを作成できます。
- 最適なエクスペリエンスを提供するアクセシビリティ オプションを構成できます。

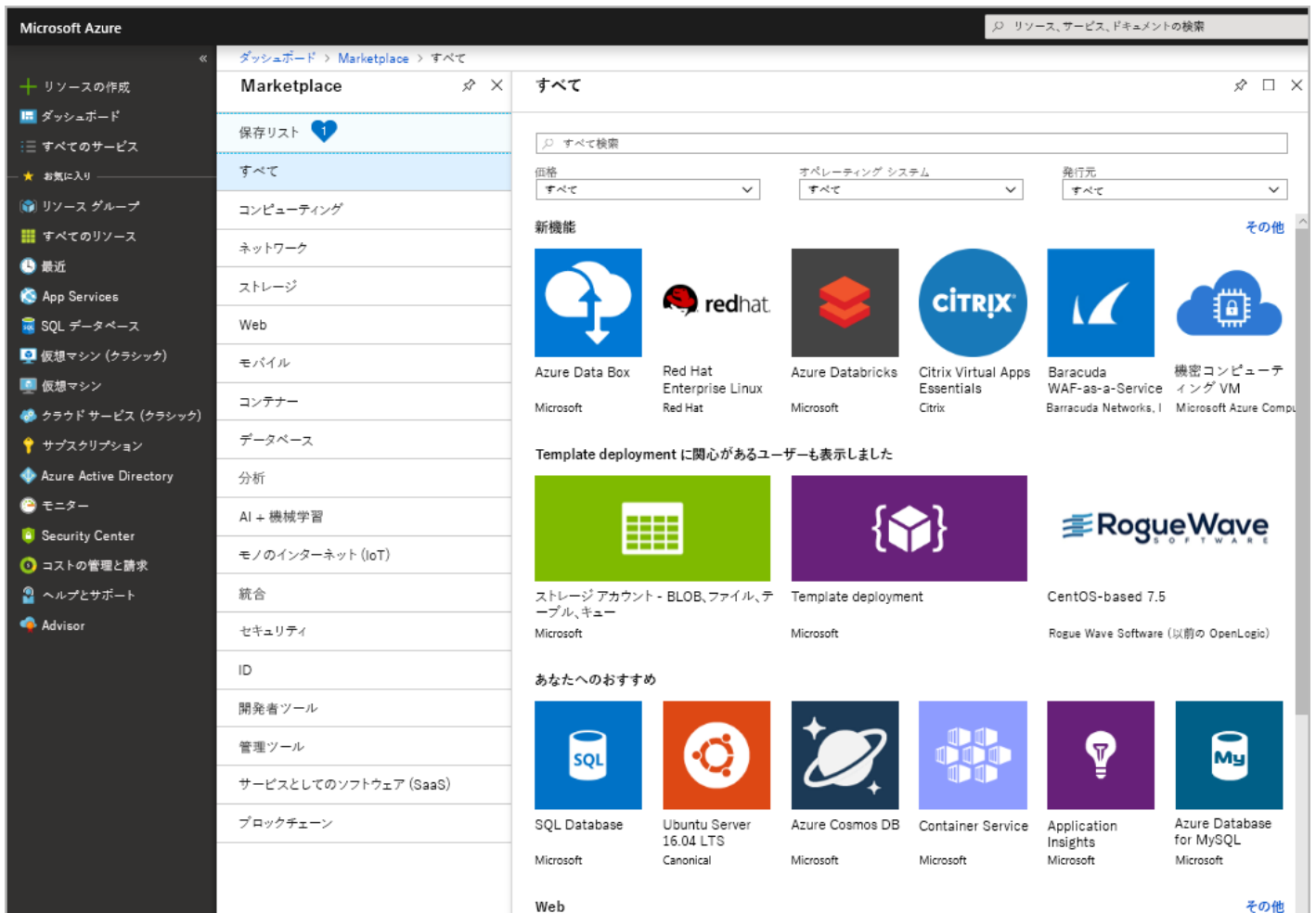
Azure portal は、回復性と継続的な可用性を実現するよう設計されています。すべての Azure データセンターでの存在が維持されます。この構成により、Azure portal は個々のデータセンター障害に対して回復力があり、ユーザーの近くにあることでネットワークの速度低下を回避できま

す。Azure portal は、継続的に更新され、メンテナンス アクティビティのためのダウンタイムを必要としません。



## Azure Marketplace とは何ですか？

Azure Marketplace は、Azure 上で実行するように最適化されたソリューションとサービスを提供している Microsoft パートナー、独立系ソフトウェア ベンダー、およびスタートアップ企業とユーザーを結び付けるのに役立ちます。Azure Marketplace のお客様は、業界をリードする何百ものサービス プロバイダーが提供するアプリケーションやサービスを、検索、試用、購入、プロビジョニングすることができます。すべてのソリューションとサービスは、Azure 上で実行することが認定されています。



ソリューションのカタログには、オープンソースのコンテナプラットフォーム、仮想マシンイメージ、データベース、アプリケーションのビルドおよびデプロイソフトウェア、開発者ツール、脅威検出、ブロックチェーンなど、複数の業界カテゴリが含まれます。Azure Marketplace を使用すれば、エンドツーエンドのソリューションを迅速かつ確実にプロビジョニングし、ご自分の Azure 環境でホストすることができます。この記事の作成時点で、8,000 以上が掲載されています。

Azure Marketplace は、商用ソフトウェアや IT ソフトウェアに関心のある IT プロフェッショナルとクラウド開発者向けに設計されています。また、Microsoft のパートナーも、あらゆる市場進出活動を協力して行うための出発点として利用しています。