

# Microsoft Azure×Elastic がもたらす5つのメリット

## Elastic Cloud (Elasticsearchのマネージドサービス) について

Elastic CloudはElasticが手掛けるマネージドサービスファミリーです。主力プロダクトのElastic Stack (Elasticsearch、Kibana、Beats、Logstash) のほか、Elastic StackをベースとするソリューションのElasticエンタープライズサーチ、Elasticオブザーバビリティ、Elasticセキュリティをクラウド上で提供しています。AzureにElastic Cloud (Elasticsearchのマネージドサービス) を導入すると、環境情報の検索や、データ分析によるインサイトの抽出、技術投資の保護まですばやく、簡単に実行できます。また、Elastic Cloudは開発元がマネージドで提供するただ1つのElasticsearchサービスです。



Elasticエンタープライズサーチ



Elasticオブザーバビリティ



Elasticセキュリティ



# AzureでマネージドのElasticsearchサービスを使うメリット

オフィシャルのElasticsearchサービスなら、保守とアップデートをElasticに任せて、ビジネスの運営に必要なインサイトの取得に集中することができます。セキュリティアップデートが搭載された最新バージョンをいつでも利用でき、他にない機能や、Elasticのサポートも含まれます。またElastic Cloudは、日々変化する組織の要件に応じてスケールします。



## 簡単にデプロイ

- 数分でグローバルにデプロイ可能
- 指定したデプロイサイズに基づき、演算処理、メモリ、ストレージの比率を自動で最適化



## デフォルトのセキュリティ

- OSハードニングと分散型コンテナの論理的分離
- 通信中および格納中のデータをデフォルトで暗号化
- 事前設定によるコンポーネント間通信の安全確保と暗号化キーの管理



## 保守不要

- バックグラウンドのOSアップデートとセキュリティパッチ適用をElasticにまかせて、時間を節約
- 保守費用を節約し、ビジネスバリューを生み出すイニシアチブに注力できる



## 高い信頼性

- 冗長性とレジリエンシーを組み込んだサービスアーキテクチャーを採用し、予期せぬダウンタイムを回避
- データが定期的にバックアップされ、万一の場合も安心



## すぐれた将来性

- 常時最新バージョンで提供され、続々と加わる新機能を活用可能
- 最新のハードウェアインベーションのメリットを享受できる
- 有償オプションを搭載するゴールド、またはプレミアムサブスクリプションに簡単にアップグレード可能

## サービスの概要

全体のうち、Elasticは基盤のインフラストラクチャーとElasticソフトウェアを含む、Azure上のElastic Cloudデプロイのセキュリティと運用を担います。サービスを利用されるお客様は、ビジネスニーズに沿ったデプロイとなるよう、具体的な設定内容を決定していただきます。

## Elasticが提供するサービスの範囲

### インフラストラクチャー

- Amazon Web Services、Microsoft Azure、またはGoogle Cloudのリージョンとアベイラビリティゾーンにインフラストラクチャーを構築
- デプロイに使用するクラウドストレージとローカルディスクの比率を最適化
- デプロイ作成時にキャパシティ不足のエラーが生じないように、可用性を管理
- 基盤インフラに、OSアップデートとセキュリティパッチを確実に提供

### プラットフォームとネットワークセキュリティ

- クラスターのデータとスナップショットを暗号化し、キーを管理
- Elasticsearch、Kibana、Elastic APMなどのコンポーネントとノード間で通信を暗号化

### Elastic Stackのオーケストレーション

- コンポーネント同士を確実に接続
- 設定変更やプラグインを自動で適用
- お客様指定のキャパシティパラメーターを適用
- 定期的にスナップショットを取得（お客様指定の時間間隔に基づく）



## お客様にて作業いただく範囲

### 運用

- デプロイのサイズ要件を慎重に検討、決定
- スナップショットの時間間隔と復元方法を指定
- 設定、プラグイン、インデックス、シャードのヘルスの維持

### セキュリティ

- Elastic Cloudと他のシステム（アプリケーションやデータベース、他のクラウドサービスなど）間の通信の安全確保
- セキュリティのベストプラクティスに沿って設定を実装
- ユーザーベース、およびアカウントベースのアクセス権限を適用

### データ

- サービスで使用するデータの管理

## ELK Stackの開発元が提供するオフィシャル&マネージドのElasticsearchを入手

Elastic Cloudで使える完全マネージドのElasticsearchエクスペリエンスには、他にない機能やシンプルな運用、24時間のサービス監視がもたらす安心など、多くのメリットがあります。

導入の準備は万端ですか？Elastic Cloudは、[Azure Marketplace](#) でご利用いただけます。