

Nutanixで複雑なKubernetesを巧みに操作する

クラウドネイティブの状況は複雑です

Kubernetesに関する適切な専門知識、テクノロジー、サポートがあれば、組織は回り道を減らして迅速に目的地にたどり着くことができます。

Kubernetesの課題を乗り越え、クラウドネイティブの成功への道筋を描く方法を学びましょう。

Kubernetesジャーニーをグラフで表す

組織は、イノベーションを促進し、AIの導入を容易にするために、インフラストラクチャーの基盤としてKubernetesを配置しています。

90%

の組織が、少なくとも一部のアプリケーションがコンテナ化されているとレポートしています。¹

54%

が、使用しているすべてのアプリケーションがコンテナ化されているとレポートしています。¹

78%

が、複数のKubernetes環境を使用しています。¹

\$9.5B

2026年のクラウドネイティブプラットフォームの予測市場価値は、95億ドルです²

Kubernetesでどのようなアプリケーションを実行しますか？

重要なアプリケーションはコンテナとKubernetesに移行されています。これはAIの取り組みに対応するために不可欠になってきています。

70%

生成AIアプリケーション

62%

開発/テスト用アプリケーション

57%

ミッションクリティカルアプリケーション
(データベース以外)

53%

データベース

組織が方向性を見失う理由

Kubernetesをスムーズに運用するには、高度な技術スキルが必要です。複雑なため、多くの組織は窮地に陥ってしまいます。一般的な課題として、以下のことが挙げられます。

81%

回答者の81%が、現行のITインフラはクラウドネイティブアプリケーションやコンテナを十分サポートするためには改善を要すると感じています。

64%

回答者の64%が、クラウドネイティブおよびコンテナ型アプリケーションの開発は困難だと考えています。

36%

回答者の36%が、クラウドネイティブアプリケーションやコンテナをサポートするために必要なスキルをすべて備えているわけではないと感じています。

Kubernetesで成功を収めるための道筋

コンテナとKubernetesを最大限に活用するための4つのヒントをご紹介します。

- 1 統合ソリューションを活用しましょう。**
DIY的な取り組み方では、ハードウェアやソフトウェアの選定、導入、統合に数か月を無駄に費やしてしまう可能性があります。
- 2 難航しないように。**
データセンター、クラウド、エッジにKubernetesが必要かもしれません。あらゆる場所で統合ソリューションを実行すれば物事がシンプルになります。
- 3 フリート管理は不可欠です。**
Kubernetesのスプロール現象は現実です。数十のクラスターを一元的にモニターして管理する必要があります。
- 4 データは道しるべです。**
クラウドネイティブ環境でデータを管理し、保護するための適切なツールは不可欠です。

Nutanixで最も効率的な道歩む

Nutanix Kubernetes Platform (NKP)
NKPは複雑さを軽減し、あらゆる環境で一貫した操作を提供することでKubernetesを簡素化します。

どこからでも始められる
クラウド、オンプレミス、またはエッジで、現在および将来のワークロードを柔軟かつ安全に実行できます。

目的地に迅速に到達
本番環境に対応可能なKubernetesに必要な全てのコンポーネントが完全に統合されたターンキーソリューションとして提供されます。

安全な導入
Nutanixは、クラウドネイティブインフラストラクチャーの計画、導入、運用を成功させるための完全なサービスとサポートを提供します。

詳細については、eBook『Kubernetesで成功を収めるための道筋』をダウンロードしてご覧ください。

Get the eBook