

KUBERNETES 向けに ハイパーコンバージド インフラストラクチャー を利用する5つのメリット

ビジネスの俊敏性、拡張性、市場投入時間の改善を目指している組織は、クラウドネイティブ技術の導入に積極的に取り組んでいます。しかし、オンプレミス型クラウドネイティブジャーニーを綿密に計画するにあたって、いくつかの検討すべき項目があります。

▶ クラウドネイティブな企業の ビルディングブロック

Kubernetes、コンテナ、クラウドネイティブ技術は、デジタルトランスフォーメーションの主要な構成要素です。これらの構成要素は共に、企業による構築および展開を可能にします。

以下をクリックして、詳細を確認する



▶ レガシーデータセンターインフラストラクチャーが クラウドネイティブな生産性を制限する

レガシーシステムは「クラウドネイティブ」の完全な恩恵を実現する場合に障壁として立ちはだかります。従来型システムは開発者のリソースニーズと足並みを揃えて拡張できません。なぜなら、沢山の保守および拡張計画を必要とし、IT運用のより重要な優先事項を実現する上で足かせとなるからです。

79%

プライベートクラウドに投資するITリーダーの割合。¹

53%

コンテナを実行中の組織の内、
ハイブリッドモードが占める割合。²

▶ プロダクショングレードのKubernetes環境を オンプレミスで構築するのは難しい

Kubernetesは複雑で急速に進化する

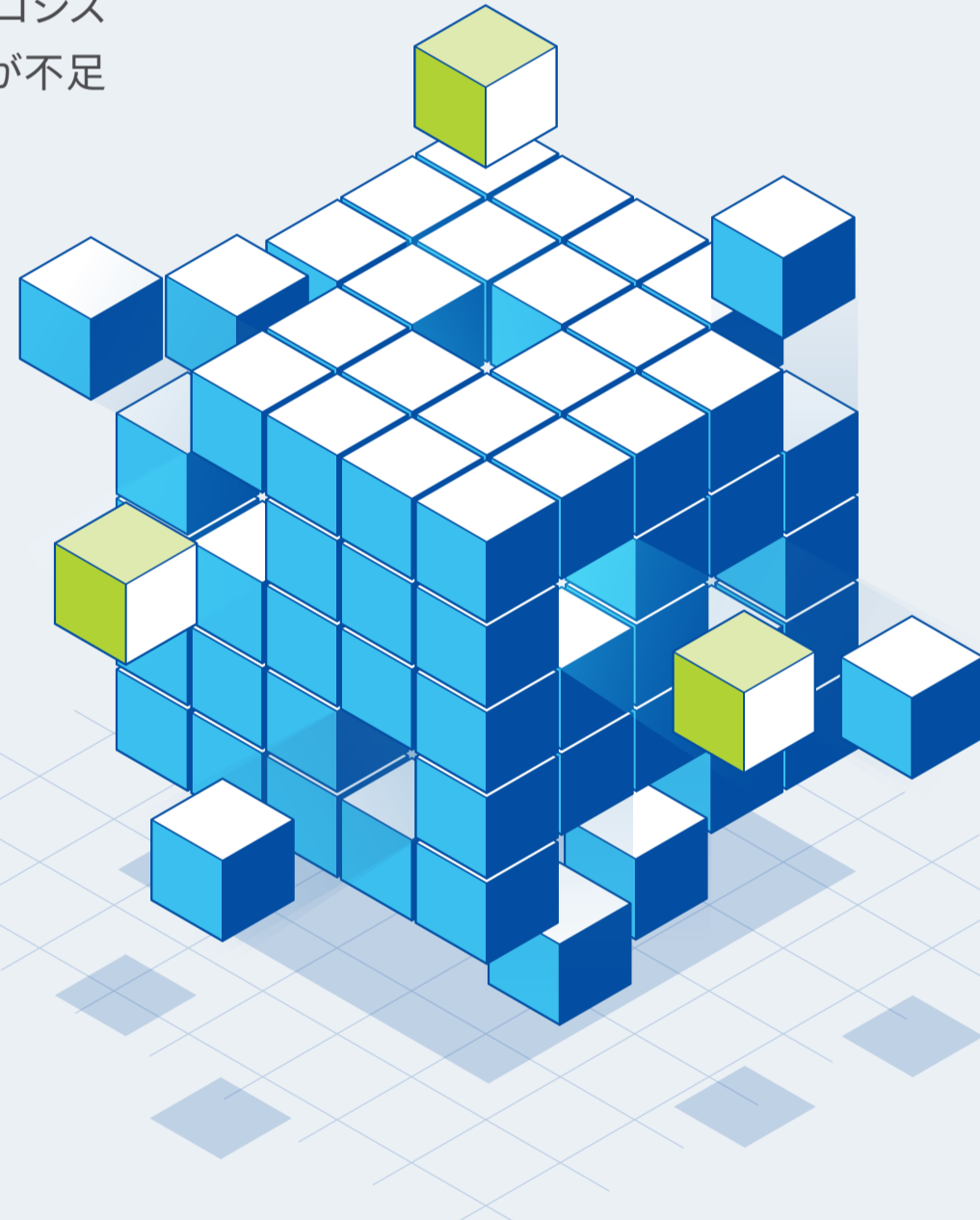
Kubernetesと増大し続けるそのクラウドネイティブ技術エコシステムは急速に進化しており、実践的な技術面の専門知識が不足しています。

レガシーインフラストラクチャーは Kubernetes向けに構築されていない

非常に動的な分散型システムであるKubernetesは、その運用方法に適應できるコンピュート、ストレージ、およびネットワークリソースを必要とします。

組織は自社のハイブリッドおよびマルチ クラウドの利用の最適化に苦労している

適切なツールおよびインフラストラクチャーがなければ、ハイブリッドまたはマルチクラウドKubernetes環境でクラウドネイティブアプリケーションを実行することにより管理およびオーバーヘッドコストの増加につながるおそれがあります。



▶ オンプレミス環境のKubernetes向けハイパーコンバージド インフラストラクチャー (HCI) がもたらす5つのメリット³

85%

計画外ダウンタイムが
減少

58%

より効率的なIT
インフラストラクチャー
管理

477%

5年間の平均ROI、
9か月で損益分岐点に
達する*

82%

迅速な導入

62%

5年間の運用コストが
最大62%減少

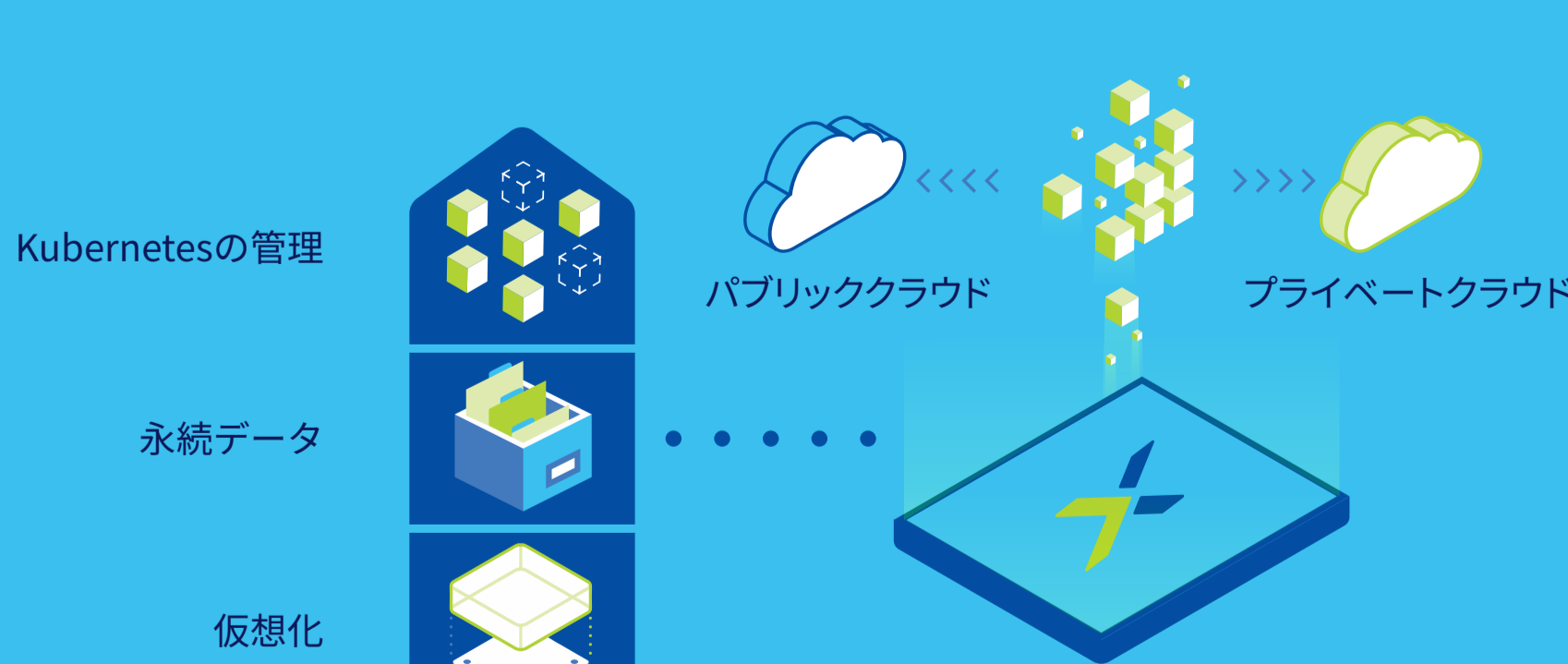
* Nutanix Enterprise Cloudを利用中の組織の場合。

▶ Nutanixを選ぶ理由とは？

Nutanixが誇る業界トップのHCIは様々な規模の**Kubernetesとクラウドネイティブワークロードに最適**です。

Nutanixであれば、統合型永続ストレージと簡素化されたKubernetesライフサイクル管理を含む、**オンプレミス環境のKubernetesスタックの基盤を容易に構築**できます。

また、Nutanixは、お好きなパブリッククラウドのKubernetesプラットフォームおよびサービスを自社データセンターに拡張できる認定を受けているため、**ハイブリッドクラウド運用**に拡張する際も安心です。



▶ Nutanixで何ができるか詳細を確認するには？

Test Driveを利用する →

NUTANIX

1 - Nutanix, Ultimate IT Stats Guide 2020.

2 - "Survey Reveals Rapid Growth in Kubernetes Usage, Security Still a Concern" DZone, Aug. 2019.

3 - IDC, Sponsored by Nutanix, Organizations Leverage Nutanix Enterprise Cloud as Scalable, High-Performing, and Cost-Effective Infrastructure Foundation, Jan. 2020.