

# BLUEXP インテリジェントな データインフラの統合管理



## インテリジェントなデータインフラでストレージとデータ サービスの運用を簡易化

### 混沌とした世界を変革

デジタル時代の今日、企業を巡る状況はかつてないほど混沌としています。ビジネスにおける混沌に、ITにおける混沌。企業は、ビジネスニーズの拡大や変化に応じて物事の優先順位を変えていく必要があります。また、有能な人材を採用し、人件費を抑えつつ雇用を維持するのも容易ではありません。もちろん、リスクや複雑さを軽減し、時間を節約するためには、人工知能（AI）の導入とプロセスの自動化や標準化も必要でしょう。

混沌は、企業のあらゆる側面に影響を及ぼしています。

こうした課題は、企業にとって最も価値ある資産の1つであるデータの管理に影響を与えます。ストレージとデータは、データセンターやクラウドなど複数の場所に分散しており、データのサイロ化や管理エクスペリエンスの分断を引き起こす潜在的な要因になります。情報や分析結果、警告などの詳細データを取得するのは簡単ではありません。データの健全性維持、保護、セキュリティ確保、移動のためのサービスが複数のベンダーから提供されている場合、状況はさらに複雑化します。加えて、柔軟な消費モデルを管理しようすれば、ビジネスと予算に直接的な影響を与える、まったく別の課題に直面することになるでしょう。

この混沌とした世界を変革し、ビジネスチャンスを生み出す方法があります。ハイブリッドマルチクラウド環境を適切に管理する鍵となるのは、管理の複雑さとリスクを解消し、リソースのオーバーヘッドを軽減する統合的なアプローチです。

### NetApp BlueXPが課題の解決をお手伝い

NetApp BlueXP™は、インテリジェントなデータインフラのストレージとデータのサービスを一元的に管理できるようにすることで、オンプレミス、ハイブリッドクラウド、マルチクラウド環境におけるデータ管理の混沌と複雑さを軽減します。強力なAIOps機能、統合されたデータサービス、リソースの柔軟な消費を通じて、複雑さを増す今日の世界でビジネスを成功させるために必要なスピード、シンプルさ、セキュリティを提供します。

## 場所を問わずデータを一元的に管理

データ サイロを作り出さない統合的なアプローチでストレージとデータを管理すると、混沌とした世界を変革し、ビジネス チャンスを生み出すことができます。BlueXPが実現する統合管理により、時間と場所にかかわらず、ストレージとデータを検出、導入、最適化、管理できます。プロセス、手順、ポリシーを共通化して異種の管理ツールセットを統合し、作業方法を統一できます。

オンプレミスや、ファーストパーティ / サードパーティのクラウド ストレージインフラ、サービス、リソースの全体にわたって管理を統合できるため、スマートかつスピーディに作業でき、不必要的サイロを解消できます。1つのインテリジェントなインターフェイスを使用して、資産全体にわたって容易にストレージとデータを監視、管理することが可能です。

BlueXPは、NetAppの手によって最適化された管理プラットフォームであるため、NetAppの各種ツールセット、監視機能、リソースを統合管理の対象にできます。現時点では、ONTAP System Manager、Active IQ® Digital Advisor、Grid Manager、Amazon FSx for NetApp ONTAPマネージャ、NetApp Keystone、NetAppサポート サービスなどがBlueXPに統合されており、対応ツールは今後さらに拡充される予定です。

BlueXPは、強力な管理バックボーンとして、セキュアなテナンシー モデル、ロールベース アクセス制御、インベントリ管理、接続、導入のオーケストレーション、アラート通知などの機能を提供します。マスター テナンシー モデル、きめ細かいリソース階層制御、そして細分化されたアクセス制御（RBAC）により、組織、プロジェクト、フォルダ、さらにはサービスごとのアクセスをお客様の要件に合わせて構成できます。モダンなアプリケーション アーキテクチャの土台を支える、組み込みの高度なAPI テクノロジを通じて、自動化のほか、NetApp以外のシステムやツールセットを含む複数の環境からの開発をサポートしています。また、企業が既存のインフラを完全に破棄することはないという点を踏まえて、BlueXPのAPIでは、NetAppの環境やフレームワーク、サービスのほか、他社のフレイブック自動化テクノロジについても、監視と管理を行うことができます。さらに、他の管理フレームワークやハイパースケーラリソースからBlueXPの機能を利用することも可能です。

この統合的な管理アプローチにより、ハイブリッド マルチクラウド環境全体にわたる、データ サイロのないシームレスな管理が実現します。

## パワフルなAIOpsで、シンプルな運用を実現

BlueXPは、ハイブリッド マルチクラウド環境の管理を簡易化します。インテリジェントなインターフェイスと自動ワークフロー機能を備えているので、インフラ コンポーネントの管理と監視が容易になります。AIOpsのパワーを活用して、定型的なタスクを自動化し、異常を検出して、パフォーマンスを最適化できます。

わかりやすいウィザードを備え、AIOpsベースのインテリジェントなインサイトが得られるBlueXPを使用すると、ジェネラリストでも、これまで人件費の高い専門担当者が担当していた複雑なタスクを簡単に実施できるように

## 主なメリット

- 場所を問わず、ストレージとデータを検出、導入、管理、最適化
- オンプレミスとクラウド環境で共通のポリシー、プロセス、手順を活用
- 自動化されたワークフロー、わかりやすいウィザード、インテリジェントなUIにより、ワークフローの複雑さ、リスク、リソースのオーバーヘッドを軽減し、管理に要する時間を短縮
- 複雑性の高いタスクをジェネラリストが実施できるよう支援し、スキルセットへの依存性を軽減
- 実用的なインサイト、推奨される対応策、修復ガイドでシステムの健全性を改善し、潜在的な問題を解決
- 充実したデータ保護、ディザスタ リカバリ、アーカイブ機能で、NetApp® ONTAP® のデータを保護
- ワークロード主体の包括的なランサムウェア対策をストレージレイヤに導入し、インテリジェントにオーケストレーション
- コールド データを低コストのオブジェクト ストレージに自動で階層化して、ストレージ容量を最適化
- 投資管理と保護を一元化することで、ビジネス目標を達成するための最適な財務管理を実現
- ライセンス、ハイパースケーラのマーケットプレイスでの投資、契約、プライベート オファー、NetApp Keystone® のサブスクリプションを一元的に可視化

なります。ストレージ管理ワークフローのような繰り返しのタスクを自動化できるので、容易に担当者のスキルを高め、その責任範囲を広げることができます。これにより、運用上のオーバーヘッドを緩和し、スキルセットへの依存性を軽減できます。

データ分析のパワーを活用するBlueXPは、潜在的な問題をいち早く発見して警告を発し、問題の顕在化を未然に防ぐための実用的なインサイトを提供します。このインサイトに含まれる推奨対応策と修復ガイドは、システムの健全性を改善するのに役立ちます。ワークフローを自動化することで、シンプルかつ合理的なプロセスでONTAPをアップグレードして、リスク、時間、ダウンタイムを削減できます。この機能を活用することで、ユーザとデータ レベルのアクティビティを監査し、異常を検知して対処できます。

BlueXPでは、複雑さを緩和して時間とリソースを効率よく節約できるため、ITチームは、戦略的な取り組みに専念し、生産性を高め、イノベーションを促進して、重要なビジネス目標を達成できます。

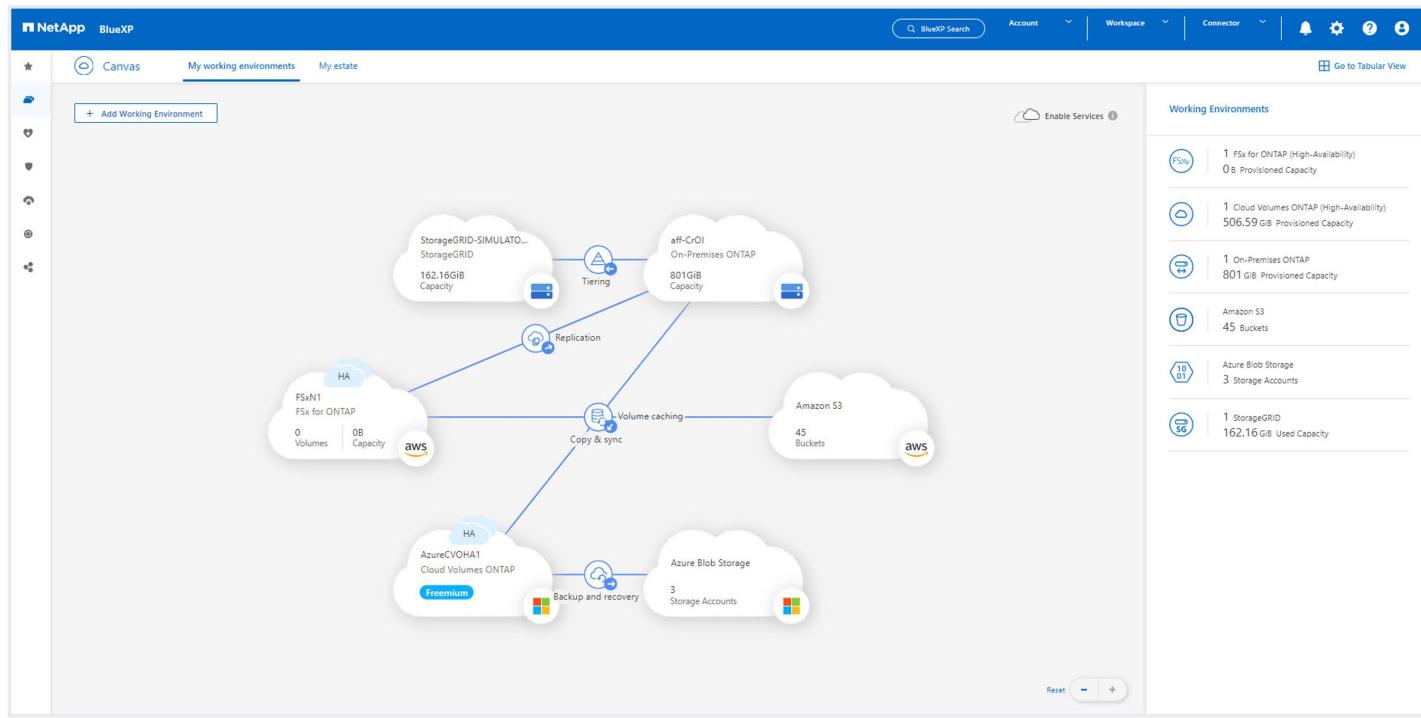


図1) BlueXPの画面

## 統合されたサービスで、データの保護、セキュリティ確保、最適化を実現

BlueXPでは、データ保護やレプリケーション、サイバー レジリエンス、データのライフサイクル管理など、包括的な統合データ サービスを利用できます。一連のサービスを利用すると、オンプレミスとクラウドのストレージ環境全体にわたって、データのセキュリティ、整合性、可用性を効率よく維持できます。

充実したデータ保護、ディザスター リカバリ、アーカイブ機能で、ユーザーからデータ損失、有害なイベントまで、あらゆる問題からNetApp ONTAPのデータを保護できます。ガバナンスと分類のためのエンジンを搭載しており、機密情報を保護し、コンプライアンス要件を遵守して、データ漏えいと不正アクセスのリスクを軽減できます。また、生成AIや検索拡張生成（RAG）ワークフロー向けのデータを準備することも可能です。

プライマリストレージの容量問題を解決するために、非アクティブデータを低成本なストレージに階層化できます。AIOpsベースの分析で非アクティブなコールドデータを特定し、あらかじめ定義したポリシーに従って自動で階層化できます。アクセスがあった場合は、そのデータを即座にプライマリストレージに戻せます。アプリケーションやスクリプトのリファクタリングは不要です。

電力消費量や発熱量、容量の詳細情報に関する、フリート レベルとクラスタ レベルの事実ベースのレポートを使用して、サステナビリティの可視化を促進できます。実用的なインサイトが提供されるので、効果的にストレージの最適化を図ることができます。

ONTAPシステムに対するプロアクティブかつリアルタイムのアラート通知と監視の機能は、潜在的な問題を特定し、即効性のある対策を提案します。ガイダンスに基づいて、問題の影響を緩和し、セキュリティを強化して、パフォーマンスを最適化できます。

統合されたデータ サービスは、コストを最小限に抑えながら、データ保護とサイバー レジリエンスのメリットを最大限に引き出すのに役立ちます。

## 柔軟に消費可能なリソースを管理、保護、監視

BlueXPでは、柔軟な消費への投資を管理することで、効果的に統制を行い、投資を保護して、投資効果（ROI）を把握できます。ライセンスやハイパースケーラのマーケットプレイスでの調達状況、契約、サブスクリプションについて、その期間や容量、利用率を一元的に把握できるので、ワークフロードやインフラ、環境、ビジネスニーズの変化と成長に応じて適切な調整を加えることができます。

BlueXPデジタル ウォレットを通じて入手できるインサイトや分析情報は、リソースの割り当て、利用率が過小または過大な資産の特定、期間の変更や延長の管理、リソースの拡張に関するリアルタイムでの的確な意思決定に役立ちます。また、オンプレミスとクラウドで運用するストレージおよびデータ サービスについて、NetApp Keystoneの容量消費モデルを一元的に管理できます。

*「NetApp BlueXPでは、優れた使いやすい管理インターフェイスにより、ソリューション全体を一元管理できます。応用しやすいので、今ではレース場の運営担当者も簡単に使用できるようになりました」*

*Porsche Motorsport, Friedemann Kurz氏*



## インテリジェントなデータインフラをオーケストレーション

NetAppのBlueXPは、シンプル、スマート、セキュリティ、サステナビリティ、コスト削減などのメリットをすぐに獲得できます。

BlueXPは、一元的な管理によってシンプルな管理を実現します。

パワフルなAIOpsがインテリジェントな運用を、統合されたサービスと柔軟なリソース消費の管理がセキュリティ、サステナビリティ、アラート通知、コスト削減を可能にします。

BlueXPでは、あらゆる場所に保存されたデータを監視して保護し、セキュリティを確保しながら、投資を効果的に管理できます。BlueXPは、複雑さを増す今日の世界でビジネスを成功させるために必要なスピード、シンプルさ、セキュリティをもたらします。オンプレミスとクラウドの可能性を最大限に引き出しながら、混沌とした世界を変革し、ビジネスチャンスを生み出しましょう。

ハイブリッド マルチクラウド環境全体にわたり、インテリジェントなデータインフラをオーケストレーションするための答え、それがBlueXPです。

## 次のステップ

NetApp BlueXPに関する詳細は[こちら](#)をご覧ください。

BlueXPを、ガイド付きのデモで実際に試してください。

- [BlueXPの統合管理](#)
- [BlueXPデジタル ウォレット](#)
- [BlueXP Digital Advisor](#)
- [BlueXP IAMおよびアクセス制御](#)
- [BlueXPソフトウェアの更新](#)
- [BlueXPバックアップとリカバリ サービス](#)
- [BlueXP階層化](#)



## お問い合わせ

### NetAppについて

NetAppはインテリジェントなデータインフラ企業として、ユニファイドデータストレージ、統合データサービス、CloudOpsソリューションを組み合わせることで、混沌とした世界を変革し、あらゆるお客様にビジネスチャンスをもたらしています。NetAppはデータサイロのないインフラを構築し、オブザーバビリティとAIを活用して業界最高のデータ管理を実現します。業界大手各社のクラウドにネイティブに組み込まれた唯一のエンタープライズクラスのストレージサービスとして、NetAppのデータストレージはシームレスな柔軟性を提供します。さらに、NetAppのデータサービスは、優れたサイバーレジリエンス、ガバナンス、アプリケーションの即応性を通じてデータの優位性を生み出し、CloudOpsソリューションは、オブザーバビリティとAIを通じてパフォーマンスと効率を継続的に最適化します。データの種類、ワークLOAD、環境を問わず、NetAppがデータインフラを変革し、ビジネスの可能性を現実のものにします。[www.netapp.com/ja/](http://www.netapp.com/ja/)