



HPE GreenLakeご紹介

日本ヒューレット・パッカーード合同会社

2023年11月



ハイブリッドな IT ニーズに向けて



スピード | アジリティ
| セルフサービス | 従量制課金

パブリッククラウド

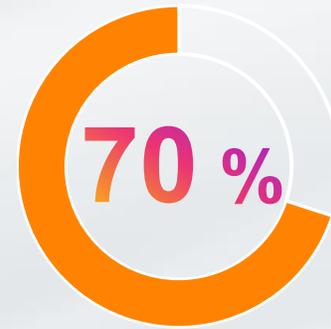


aws



Microsoft
Azure

Google Cloud



実は70%のデータ、アプリは、
パブリッククラウド以外に
存在*

多世代化したIT | データ主権 | セキュリティ & コンプライアンス
| データのコストと管理 | レイテンシ & リアルタイムビジネス

エッジ



データセンター



コロケーション施設



* Source: Q2 Cloud Pulse Survey, July 2022, IDC

HPE GreenLake クラウドサービス

パブリッククラウドでは難しかったシステムへ向けた 新しいプライベートクラウドサービス

特長① 好きな場所で利用できる

パブリッククラウドや一般のプライベートクラウドと異なり、HPE GreenLake はお客様のサーバーームや契約中のデータセンターなど、任意の場所で利用可能です

特長② 自社専有のクラウドサービス

ストレージを含むすべての機器を他の契約者様と共用しない専有型のため、情報保護はもちろん、計画メンテナンスもお客様のご都合に合わせて調整可能です。さらにサービスレベルアグリーメント (SLA) を設定できるものもございます

特長③ お客様の「クラウドファースト」戦略に対応

HPE GreenLake で提供されるプライベートクラウドサービスは、IT専門調査会社 IDC Japan の分類で「クラウドファースト」の対象¹とされています。英国では政府の標準クラウドに認定²、米国では3大クラウドに続く評価をいただきました³



迅速さ | アジリティ | セルフサービス | 従量制課金* | スケールアップ/ダウン | マネージドサービス

パブリッククラウド



エッジロケーション



データセンター



コロケーション施設



1 <https://www.idc.com/getdoc.jsp?containerId=prJPJ49914322>

2 <https://www.hpe.com/us/en/newsroom/press-release/2020/08/uk-government-signs-agreement-with-hewlett-packard-enterprise-to-cut-the-complexity-of-cloud-adoption.html>

3 3Q22 Cloud Pulse Survey, September 2022, IDC

* 制限事項が適用される場合があります

スタイルに合わせた 2 つの選択肢

HPE GreenLake

標準アーキテクチャ

HPE GreenLake
Private & Hybrid Cloud
IaaS

主要ワークロードごとに HPE のプロフェッショナルが吟味して標準化と最適化を行ったアーキテクチャを利用

次のようなお客様にご提案いたします

- ✓ クラウドファースト志向 / パブリッククラウドを利用中
- ✓ SLA の締結をしたい
- ✓ 要件定義やインフラ選定・設計に時間を掛けたくない



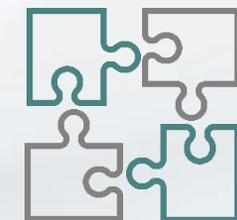
フルカスタマイズ

HPE GreenLake
Flex Solutions

“注文住宅”のように、担当者と会話しながら 1 つ 1 つ要件定義・選定・設計していくフルカスタマイズ構成

次のようなお客様にご提案いたします

- ✓ 機能やハードウェアスペック・製品選定にこだわりたい
- ✓ 従来のオンプレミス運用・資産をなるべく踏襲したい
- ✓ クラウドインフラを自社で維持・運用したい



上記のほかに、HPE GreenLake ではサーバー・ストレージ・ネットワークの管理ツールやデータ分析や利活用に向けた SaaS アプリケーションのポートフォリオもございます

パブリッククラウドとオンプレミスの良いとこ取り

	一般的なパブリッククラウド	HPE GreenLake	一般的なオンプレミス環境
サービス	PaaS / FaaS IaaS / CaaS 機能 セルフサービス&自動化、SLA	IaaS / CaaS 機能* セルフサービス&自動化、SLA	IaaS / CaaS 機能
インフラストラクチャ	物理 / 仮想 / コンテナ実行基盤 ⚠ 他社共用のハードウェア コンプライアンス課題、突然のメンテナンス	物理 / 仮想 / コンテナ実行基盤 自社専有かつ 高信頼なハードウェア	物理 / 仮想 / コンテナ実行基盤 自社専有かつ 高信頼なハードウェア
コスト	マネージドサービス サブスクリプション 月額固定 or 従量 ⚠ エグレス料金 あり	マネージドサービス* サブスクリプション 月額固定 or 従量 エグレス料金 不要	お守りが必要 ⚠ 一括払い / リース CAPEX エグレス料金 不要

*ご契約内容による

パブリッククラウド 

HPE GreenLake 

 一般的な
オンプレミス環境



HPE GreenLake クラウドサービス

多様なクラウドサービス

HPE GreenLake



VDI

シームレスなユーザー体験と生産性を提供するセキュアなVDIサービス

Citrix, VMware Horizon, NVIDIA vGPU



AI, ML, Data Analytics

エンタープライズグレードのAI/MLと分析により、データから価値を継続的に引き出す

ML Ops, Ezmeral Data Fabric, NVIDIA AI Enterprise



Private Cloud

ポータルからセルフサービスでプロビジョニング可能な、シンプルかつセキュアなプライベートクラウドサービス

HPE GreenLake for Private Cloud Enterprise

HPE GreenLake for Private Cloud Business Edition



Virtual Machines

柔軟かつスケラブルで経済的な仮想マシンサービス



Container

迅速かつ継続的なアプリケーション配備を実現するコンテナサービス

Google Anthos, Red Hat OpenShift, Ezmeral



SAP HANA/ SAP PE CDC

高い可用性・信頼性・セキュリティを備えたSAPサービス



Data Protection

シンプルかつセキュアなハイパフォーマンスのデータ保護サービス

Commvault, Veeam, Veritas



Software Defined Storage (SDS)

ワークロードに最適化されたインテリジェントストレージでデータを最大限に活用

Qumulo, Cohesity, Scality



Database Platform

低コストなオープンソースのデータベースサービス

EDB



HCI

仮想化ワークロードの管理、効率、パフォーマンスを向上

SimpliVity, Nutanix, dHCI, vSAN, Azure Stack HCI



High Performance Computing

先進技術を取り込んだ業界をリードするHPCサービス



Colocation

パブリッククラウド近接のコロケーションをHPE GreenLakeで一括提供

Equinix, MC Digital Realty



Storage

AI技術によりワークロード最適化されたストレージサービス



Compute

用途毎に最適化され、優れた回復力を備えるコンピューティングサービス



Networking

ハイブリッド環境におけるネットワーキングサービス

直観的かつセキュアなクラウドポータル

HPE GreenLakeの利用を開始する

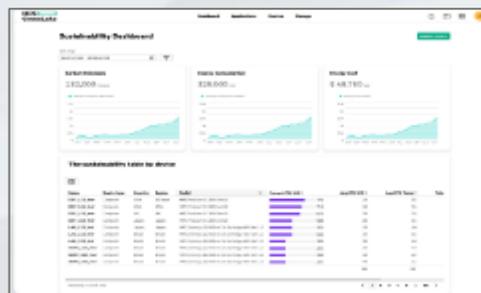


Consumption Analytics

GreenLake 部分はもちろん、パブリッククラウドの利用状況を視覚化

Financial

Sustainability



Sustainability Insight Center

消費電力に加え、CO₂排出量の監視

Developer Portal



Private Cloud Enterprise

クラウド利用者や開発者のためのセルフサービスポータル
簡単な手順でリソースをデプロイ可能に



Technical



HPE GreenLake

Operational

OpsRamp

サービスセントリックな AIOps を搭載した ITOM プラットフォーム
マルチクラウド対応



HPE GreenLake Edge-to-Cloud プラットフォーム

エコシステムを重視した、オープンなアーキテクチャー

1,100 を超えるパートナー



マーケットプレイス



自動化



HPE GreenLake Edge-to-Cloud プラットフォーム

コロケーション



クラウドネイティブ



パブリッククラウド



Logos represent a small sampling of the full ecosystem.

ハイブリッドクラウド環境の運用の現状

複雑なIT環境

95%

の企業がパブリッククラウドと
プライベートクラウドを利用(*1)

Only 43%

のアプリケーションしか今後も同じ
プラットフォームで維持されない(*2)

スキル不足

86%

の企業がクラウド利用に関
するスキルギャップを認識

IT人材不足

43万人

にまで拡大(2025年)し、
先端IT人材も供給不足に
なる

1, 2 IDC, The State of Digital Transformation and Cloud, January 2021

3 451 Research, Access to Talent Driving Managed Services Opportunity, 2020

4 DXレポート ~ITシステム「2025年の崖」克服とDXの本格的な展開~

その課題、HPE Managed Servicesにお任せください！

AIOps、自動化を用いたハイブリッドクラウド運用サービスを提供

お客様システム



パブリッククラウド



HPE GreenLake

オンプレミス

OpsRamp
a Hewlett Packard Enterprise company



AIOps

HPE Managed Services

クラウドならではの「責任共有モデル」をベースに
HPE のプロフェッショナルが
インフラストラクチャを運用管理

お客様はクラウドネイティブなどの
アプリケーションサービスに専念できる

Global Capability & Best Practice
世界10ヶ国で提供するITオペレーションセンター
(日本にも設置)



HPE GreenLake Edge-to-Cloud Platform

(GUI / API 統合インターフェイス)

セルフサービスポータル / 自動化
/ マーケットプレイス / ハイブリッドクラウド
ドコスト分析

- HPE GreenLake Central

HPE Managed Servicesのご紹介

HPE運用支援サービス“HPE Managed Services”は、お客様のハイブリッド環境をITライフサイクル全般でご支援

 <p>責任共有モデル インフラ環境はHPEがマネジメントし、お客様はアプリケーション管理に専念可能</p>	 <p>MSスターターパック インフラ管理やバックアップ管理、障害対応などカスタマイズ可能なライトパッケージ</p>	 <p>Hybrid Cloud パブリッククラウドとオンプレミスを包括的にマネジメントし、複雑なハイブリッド環境を管理</p>	 <p>Managed Security SOCによるSIEM分析を提供し、UTM機器やEndpointに対するサイバー攻撃から防御</p>
 <p>OpsRamp / Zabbix 監視システムをAs a Serviceで提供するので初期投資が不要、自動化連携も可能</p>	 <p>Automationパック 自動化インフラ環境をAs a Serviceで提供し、迅速で柔軟な自動化の実装を実現</p>	 <p>プロビジョニング ゲストOSの展開をワンクリックで実現し、お客様によるセルフサービス化と負荷削減の実現</p>	 <p>Morpheus サイロ化したハイブリッド環境における、課金管理、プロビジョニング管理の課題を解決</p>
 <p>Microsoft 365 M365ヘルプデスクやMSプレミアサポート、プロアクティブ情報提供でユーザーサービス向上</p>	 <p>ヘルプデスク 複数言語をサポートした海外連携の実現と、チャットボットを活用した問合せ効率化</p>	 <p>VDI管理 グローバルのベストプラクティスに基づいたVDI管理を、設計構築から運用まで包括提供</p>	 <p>ゼロトラスト ゼロトラ環境の実装における様々な運用課題を、ユーザーサポートやSOCで解決</p>
 <p>保守窓口一本化 複雑で多岐にわたる保守問合せ窓口を統合管理し、お客様にシングルコンタクトを提供</p>	 <p>コロケーション グローバルアライアンスに基づく、データセンターファシリティの提供と管理</p>	 <p>ネットワーク管理 ネットワーク専門エンジニアによるネットワーク機器やUTM機器の、安心な維持管理</p>	 <p>オープンソース保守 無償版/有償版オープンソースをサポートし、オープンソース製品選定の懸念払拭</p>
 <p>ORACLE 長く培ってきたORACLE対応によるプロアクティブな分析、障害対応、恒久対策立案</p>	 <p>Nutanix ProLiant DXインフラとNutanix環境の維持管理、Nutanix社とのグローバルアライアンス連携</p>	 <p>Cohesity Cohesityの監視～維持管理を包括的にサポートし、お客様のデータ管理の負荷を解放</p>	 <p>OpenShift PAYG (Pay as you go) で将来のリソース増強に対応し、OpenShiftをXaaSで提供</p>

テクノロジーリフレッシュ

後継機種へスムーズ移行

テクノロジー
リフレッシュ

HPE GreenLake
サービス提供期間(例:5年)

テクノロジーリフレッシュ後
HPE GreenLake
サービス提供期間(例:5年)

契約終了1年前を目安
HPEより以下のタスクを実行

並行稼働期間

テクニカルアセスメント

既存環境の変更について新規プロダクトの推奨構成を提示します

インプリメンテーション

- 合意したプロダクトで新規システムの設置作業を行います
- 並行稼働期間は二重課金にならないよう調整を行います

- 移行時のプロジェクトご支援(変更管理、プロジェクト管理、データ移行、旧プロダクト返却など)は別途お見積もり対応いたします

The cloud that comes to you.

hpe.com/greenlake



HPE 
GreenLake