



オンデマンドの大規模クラウドコンピューティングパワーをお試しできます

保険数理計算 HPC Azure トライアルサービス

HPC Azure が提供するオンデマンドのコンピューティングリソースを利用すれば、大規模な並列および一括コンピューティングジョブをクラウドで実行できます。本サービスは、Microsoft Azure を基盤とした HPC の実現可能性を試すサービスです。

HPC Azure とは

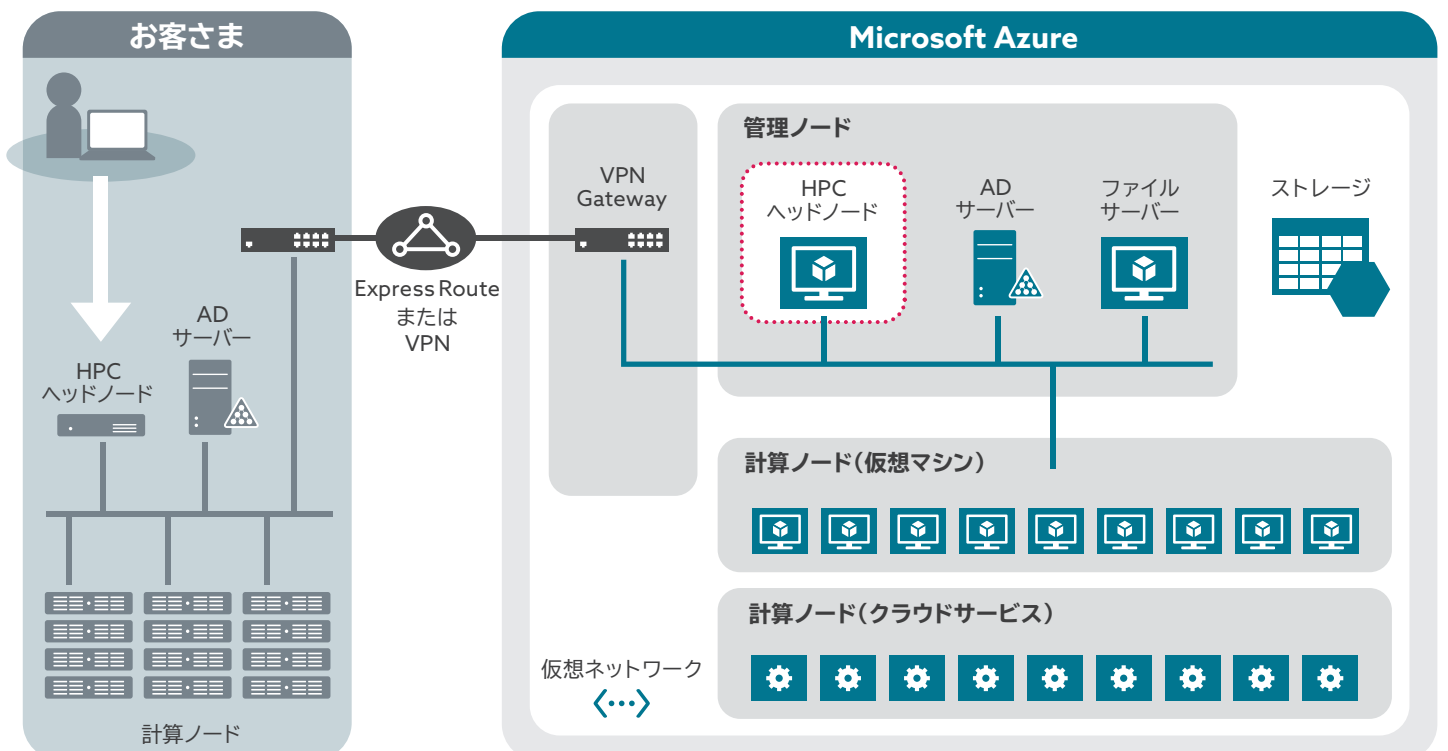
1. HPC Azure はマイクロソフトの提供するパブリッククラウド「Microsoft Azure」上で、計算を分散・並列実行し高速化するために最適化されたプラットフォームです。Excel 高速化のプラットフォームとしても最適です。(Microsoft Azure と Microsoft HPC Pack により実現)
2. 保険数理における Embedded Value やリスク量計算など、高性能コンピューティング (HPC) が必要とされる業務で数台から数百台のサーバーを迅速かつ安価に提供することが可能です。
3. Microsoft Azure を使うことで、わずか数分でサーバー環境を提供し、必要な時に必要な台数のサーバーを必要な時間だけ使うことができるため、初期費用と納期を大幅に短縮できます。更に「明日、100 CPU 増やしたい!」といった突発的なニーズも HPC Azure であれば、簡単に対応できます。

● 対応アプリケーション

SunGard Prophet、Towers Watson MoSes / Igloo、Milliman MG-ALFA、IBM Algo Financial Modeler、Microsoft Excel 高速化 など。その他、対応アプリケーションについてはお問い合わせ下さい。

HPC Azure ハイブリッド構成例

1. グラフィカルな管理ツールにより容易に大規模な HPC 環境の実現が可能
2. オンプレミス・クラウド環境との統合管理が可能
3. Microsoft Azure の東日本 DC (関東)、西日本 DC (関西)を利用することにより BCP 環境の実現が可能



HPC Azure トライアルサービスメニュー

No.	作業項目	作業詳細	価格
1	Microsoft Azure 環境の準備	PoC で利用する Microsoft Azure 契約を提供 *お客様の要望にあわせた契約を選択し、提供します。	利用料金は実費
2	HPC on Microsoft Azure 環境設計 / 構築	お客さまとのヒアリングを基に、Microsoft Azure および HPC 検証環境構成を構築 ・構成設計 ・仮想ネットワーク・接続構成 (VPN 等含む) ・Microsoft Entra ID ・HPC ヘッドノード・HPC 計算ノード ・ストレージまたはファイルサーバー など	¥ 800,000 ~
3	Microsoft Azure 運用環境提供	PoC に必要な Microsoft Azure 運用環境を提供 仮想マシンの起動停止やスケジューリングなどの Microsoft Azure 検証に必要な運用環境を提供します。	
4	検証支援	お客さまによる HPC アプリケーション検証時にインフラ環境を中心とした検証支援を行います。	

Microsoft Azure 参考価格 (PoC 環境利用例) Microsoft Azure 環境を 12時間 × 10日 利用した場合の月額費用

環境	Azureサービス	数量	価格
Microsoft Entra ID サーバー	A2	1台	¥ 300,000
HPC ヘッドノード	A4		
計算ノード (合計 128コア利用)	A 11 (16 コア)	8台	
ストレージ	LRS	1TB	

オプション：数理 HPC アドバイザリー

数理とHPC に精通した金融アドバイザリー部の
専門チームによる支援

- 保険数理計算に適したシステム設計を支援します。
- 保険数理ソフト、Excel VBA のカスタマイズ支援を行います。
- アプリケーション検証時に数理面を中心とした検証支援を行います。

- 記載されている会社名、製品名、ロゴ等は、各社の登録商標または商標です。
- 製品の仕様は予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。



お問い合わせ先

日本ビジネスシステムズ株式会社

〒105-6316
東京都港区虎ノ門 1-23-1 虎ノ門ヒルズ森タワー 16F
Tel: 03-6772-4000 Fax: 03-6772-4001
<https://www.jbs.co.jp>