

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

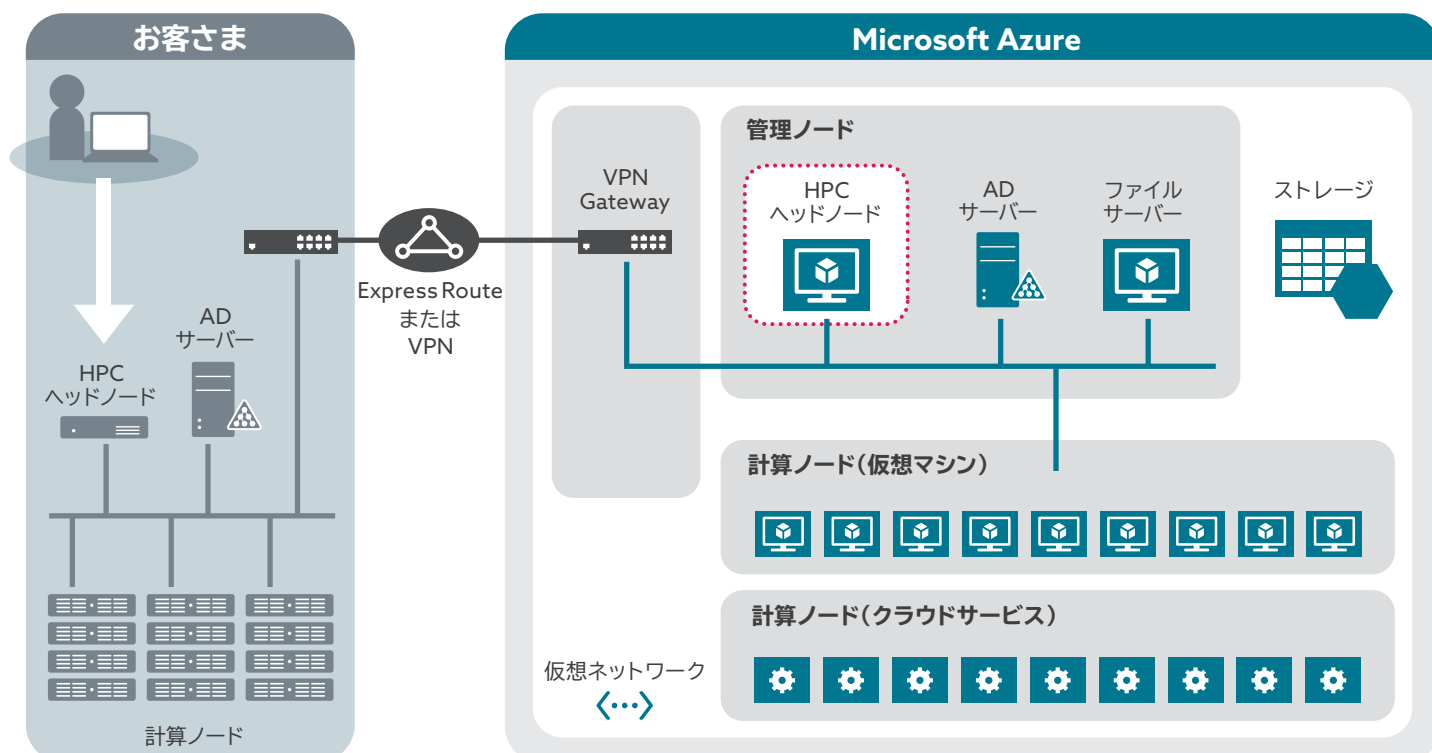
1. HPC Azure はマイクロソフトの提供するパブリッククラウド「Microsoft Azure」上で、計算を分散・並列実行し高速化するために最適化されたプラットフォームです。Excel 高速化のプラットフォームとしても最適です。(Microsoft Azure と Microsoft HPC Pack により実現)
2. 保険数理における Embedded Value やリスク量計算など、高性能コンピューティング (HPC) が必要とされる業務で数台から数百台のサーバーを迅速かつ安価に提供することが可能です。
3. Microsoft Azure を使うことで、わずか数分でサーバー環境を提供し、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**

〒105-5520  
東京都港区虎ノ門2-6-1 虎ノ門ヒルズ ステーションタワー 20F  
<https://www.jbs.co.jp>