



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いただけます

# Ambient Office 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

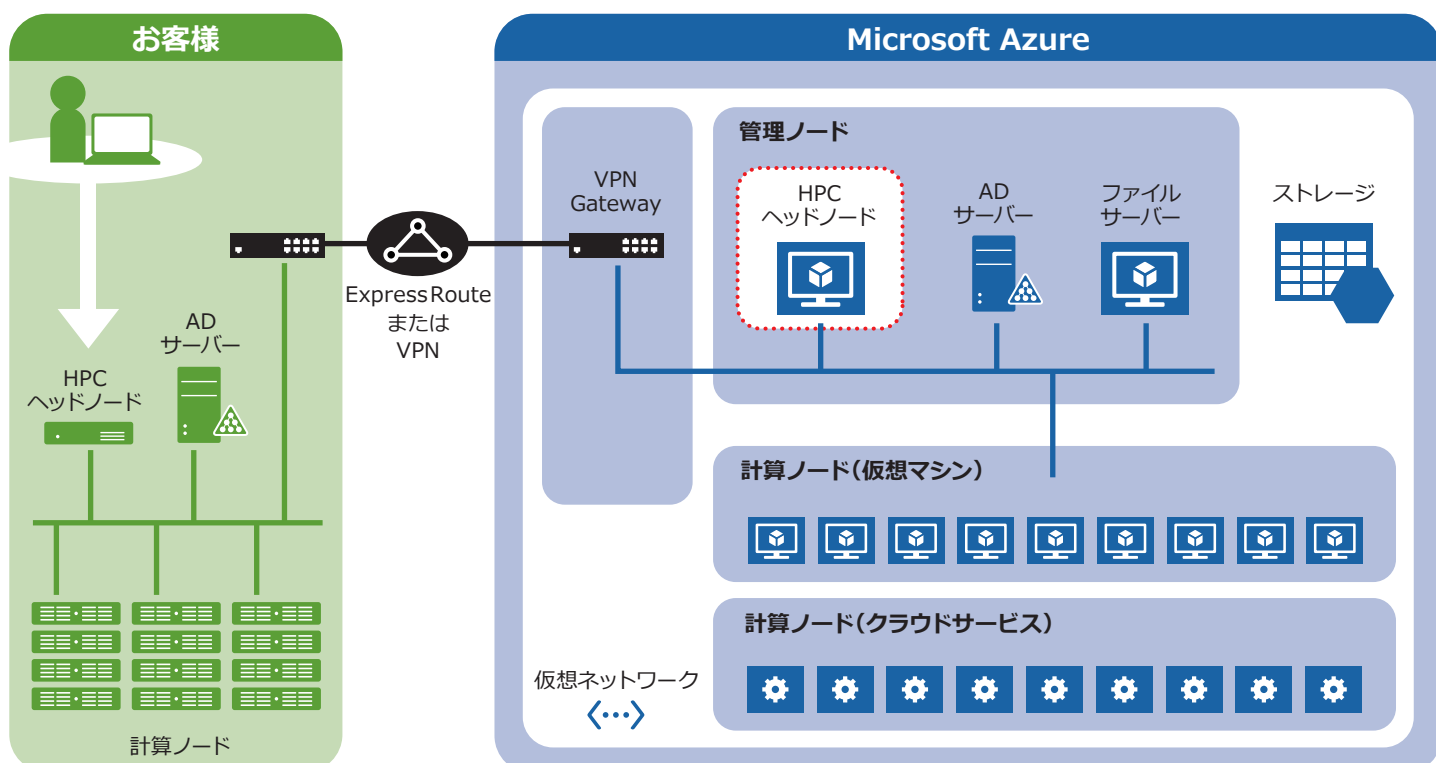
1. HPC Azure はマイクロソフトの提供するパブリッククラウド「Microsoft Azure」上で、計算を分散・並列実行し高速化するために最適化されたプラットフォームです。Excel 高速化のプラットフォームとしても最適です。(Microsoft AzureとMicrosoft HPC Packにより実現)
2. 保険数理における Embedded Value やリスク量計算など、高性能コンピューティング (HPC) が必要とされる業務で数台から数百台のサーバーを迅速かつ安価に提供することが可能です。
3. Microsoft Azure を使うことで、わずか数分でサーバー環境を提供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

### ● 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合せ下さい。

## 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 * お客様のご要望にあわせた契約を選択し、ご提供いたします。	利用料金は実費
2	HPC on Microsoft Azure 環境設計/構築	お客様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) ・Active Directory ・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	お客様による 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
Active Directory サーバー	A2	1 台	¥300,000
HPC ヘッドノード	A4	1 台	
計算ノード (合計128コア利用)	A11 (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。

## HPC 導入なら JBS にお任せください

### ●実績

- ・国内生命保険会社様における保険数理計算の HPC 基盤として HPC on Microsoft Azure を提供アプリケーションを使ったハイブリッド HPC 環境の PoC 実施支援から、本番環境のインフラ設計/構築、運用サポートを提供
- ・多数のエンタープライズ向け Microsoft Azure の提供実績

### ●Licensing Solution Partner

JBS は、Software Asset Management のゴールドコンピテンシーとともに、SIerとして数々のマイクロソフトパートナーコンピテンシーを取得している、数少ない LSP (Licensing Solution Partner) & SIer です。お客様が導入する Microsoft Azure をはじめとするシステムと IT ライフサイクルに合わせた最適なライセンスプランをご提案し、ライセンス資産を有効活用いただけるようサポート致します。

### ●三菱総合研究所及び三菱総研 DCS と共に

総合シンクタンクの MRI、金融ソリューションをコア領域とする DCS、Microsoft ソリューション提供に強みをもつ JBS は、各社の強みを相互に補完し業務や ICT の企画・開発から、ソリューションの構築・導入・運用までをシームレスに行います。HPC においてもシナジーを発揮し、お客様に最適な HPC システムを提供します。



Copyright (C) Japan Business Systems, Inc.

- Ambient Office / アンビエントオフィスは日本ビジネスシステムズ株式会社の商標登録です。
- その他記載されている、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 (代表) Fax: 03-6772-4001  
http://www.jbs.co.jp