

2011-I019

2011 年 4 月 19 日

高いセキュリティと経済性を両立する

Biz ホスティングサービス エンタープライズ「Azure™ハイブリッドオプション」 の提供開始について

～「Biz ホスティング エンタープライズ」が世界のクラウドサービスを“つなぐ”～

NTT コミュニケーションズ(略称:NTT Com)は、企業の基幹システムや情報インフラ基盤に対応する高品質ホスティングサービス「Biz ホスティング エンタープライズ*1」(以下 BHE)において、マイクロソフトがグローバルに展開するパブリッククラウドプラットフォーム Windows Azure™ Platform*2と連携する「BHE Azure™ハイブリッドオプション」の提供を開始します。

これにより、Windows Azure™および SQL Azure™に運用監視機能を付加し、BHE と一体運用することで、BHE と同様のポート監視やアプリケーション正常性確認を実現することが出来ます。

さらに BHE が新たに実現するシームレスクラウドマネジメント機能によって、Windows Azure™における自動スケールアウトが可能となり、お客さまのシステム過負荷による機会損失を防ぎ、システム管理稼働を更に大幅に削減します。

本オプションをご利用のお客さまは、高い信頼性とセキュリティを日本国内のデータセンターで実現する BHE と、時間単位課金の柔軟性や経済性を実現する Windows Azure™ Platform を、それぞれの用途に合わせてご利用いただけます。

1. 機能概要

(1)クラウドマネジメントポータル

BHE で提供する統合監視基盤により、Windows Azure™ Platform を含めたハイブリッドクラウド全体のリソース統計やアラート監視を表示します。あわせて、構成管理、チケット管理(インシデントおよび構成変更)の状況をポータルより閲覧できます。

(2) Windows Azure™ Platform システム監視項目(別紙 1)

Windows Azure™で提供される WEB サーバ機能の「Web ロール」、バッチサーバ機能の「Worker ロール」、および SQL Azure™で提供される SQL データベース機能の上で実行されるお客さまアプリケーションの動作正常性を常に確認するため、TCP ポート監視などを基本監視項目としてご提供します。ログ監視や、クエリ監視も追加選択いただくことが可能です。

(3)自動スケールアウト機能、スケジューリング機能

Windows Azure™で提供される Azure コンピュート(Web ロール,Worker ロール)の CPU 使用率、応答時間、キュー蓄積数の性能情報が予め指定する負荷条件となった場合、リソース(インスタンス)を自動的に追加します。またリソースの増減を自動で実施する時刻を、予め登録

することもできます。

2. 特長

(1)プライベートクラウドである BHE が持つ高い信頼性およびセキュリティとパブリッククラウド (Windows Azure™ Platform) が持つ柔軟性および経済性を最適に組み合わせて活用することが可能です。

(2)BHE を Windows Azure™と組み合わせたハイブリッドクラウドとして活用することにより、BHE 単独構成と比較し、月額費用がさらに 30%～50%程度削減が可能となります。(別紙 2)

(3) 弊社から Windows Azure™ Platform に対してシステム監視を行うことにより、クラウド全体の一元的なマネジメントが可能となります。

(4) 申し込みから運用サポートまで、全て NTT Com がワンストップ対応で、トラブル発生時にも迅速な対応が可能となります。

3. 申込受付開始日

2011 年 4 月 19 日

4. システム構成料金例(別紙 3)

初期料金:1,896,300 円 (税込)

月額料金:1,073,507 円 (税込)

月額内訳: BHE部分 900,900 円(定額制)、Windows Azure 部分 172,607 円(従量制)

5. 今後の予定

BHEにおいて、今回提供するクラウドマネジメントポータル¹の英語サイトや、Windows Azure システム監視の対応項目拡大を、6 月上旬より順次提供いたします。

¹Biz ホスティング エンタープライズ(BHE)

Biz ホスティング エンタープライズは、企業向けの仮想化ホスティングサービスです。豊富なサービスメニューを組み合わせることで、業務ごとの特性に合った戦略的なプライベートクラウド環境の構築が可能となります。SLA にも対応しており、情報系システムに加えて、基幹系システムの基盤としても活用頂けます。

²Windows Azure™ Platform

マイクロソフト社が提供するクラウドサービスです。同社の運用するデータセンターで稼働する Windows サーバで利用者が開発したアプリケーションソフトを実行・運用することができ、料金は利用リソースに応じた従量課金となります。Windows Azure Platform は、Windows Azure, SQL Azure, Windows Azure Platform AppFabric, Windows Azure Marketplace で構成されます。

Windows Azure™ Platform 監視項目

	監視項目	内容	Windows Azure			SQL Azure	記事
			Webロール	Workerロール	Azureストレージ		
基本 監視	ポート監視	TCPポートを常時監視	○ (指定TCPポート)	○ (指定TCPポート)	—	*今後提供予定 (TCPポート1433)	Web,Workerロール は1ロール2ポート監視(基本)
	HTTP/HTTPS サービス監視	http(s)://(アドレス)/を常時監視	○ (TCPポート80または443)	—	—	—	HTTP GETを実行。 1ロール1アドレス監視(基本)
	自動スケールアウト 上限監視	Windows Azureコンピューティングで生成する各ロールのインスタンス数の上限到達を監視	○	○	—	—	Windows Azure 自動スケールアウト機能利用の場合
	リソース性能 監視	CPU使用率, メモリ使用率, ディスク使用率, 処理待ちプロセス平均数 (LoadAverage)、CPU総時間当たりのI/O待ち時間の割合 (I/O Wait)を監視	○	○	—	—	
追加 監視 *オプション		キュー蓄積数を監視	—	—	○	—	
	トレースログ 監視	トレースログについて、お客様指定のキーワードの出力を常時監視	○	○	—	—	
	イベントログ 監視	イベントログについて、お客様指定のキーワードの出力を常時監視	○	○	—	—	
	クエリ監視	データベースへの検索正常性を常時監視	—	—	—	○	

○:監視対象 —:対象外

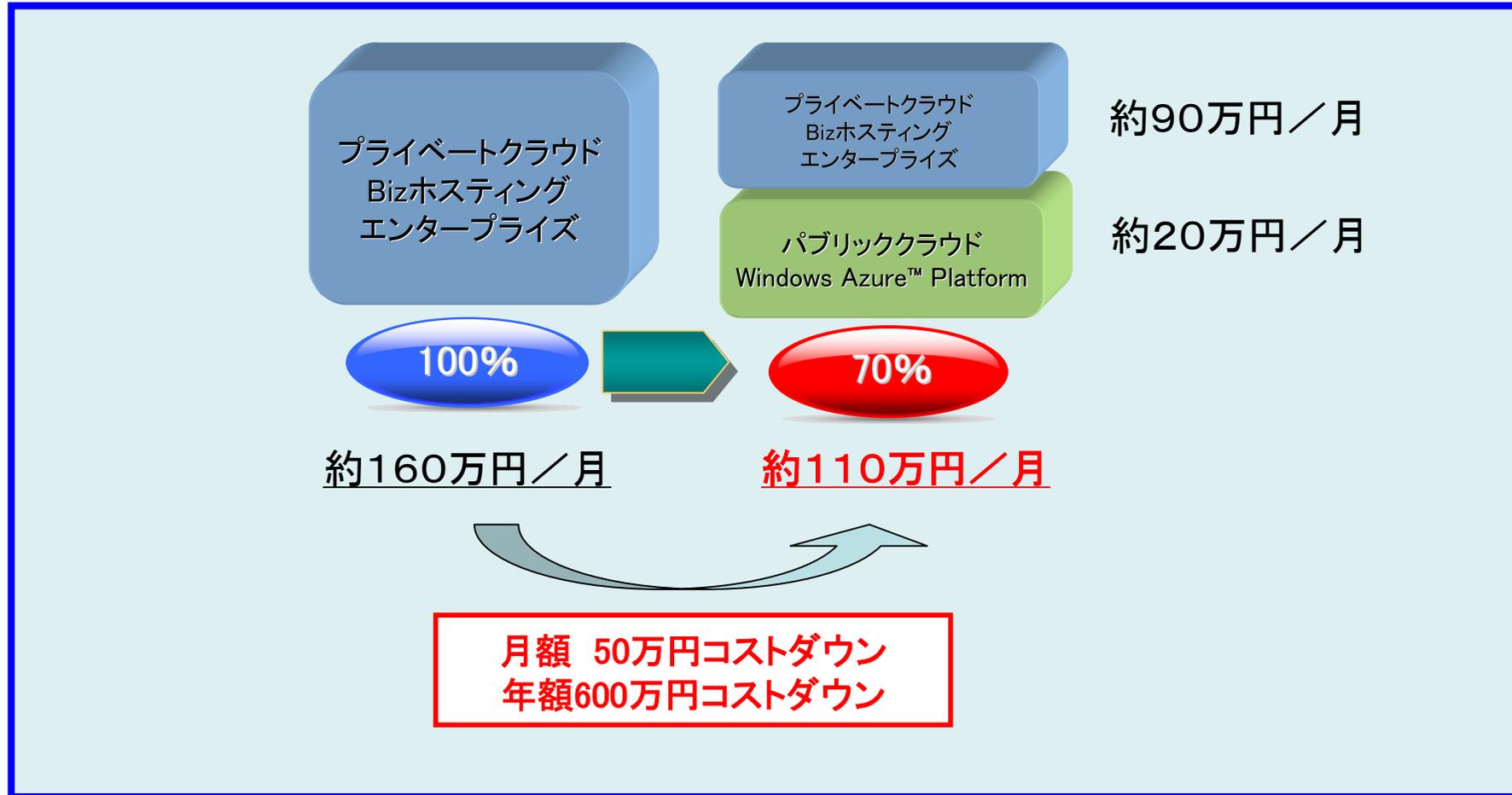
・クラウドマネジメントポータルにてAzureパフォーマンス情報・ログ情報の表示、及び監視を行うために、WebロールおよびWorkerロールのアプリケーションにてパフォーマンス情報とログ情報をAzure Storageに出力する転送する処理を行っていただく必要があります。

・システム監視で発生するトラフィックは、Windows Azure Platformデータ転送料およびAzureストレージアクセス料の課金対象トランザクションに含まれます。

コスト削減例(従来比約30%削減)

高信頼ショッピングサイト構築例

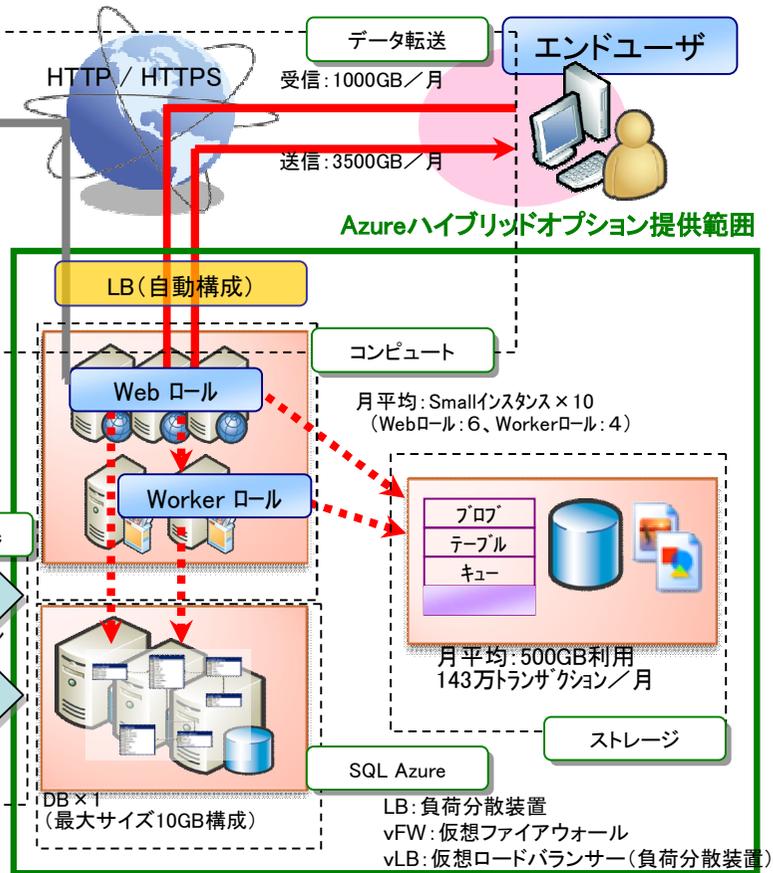
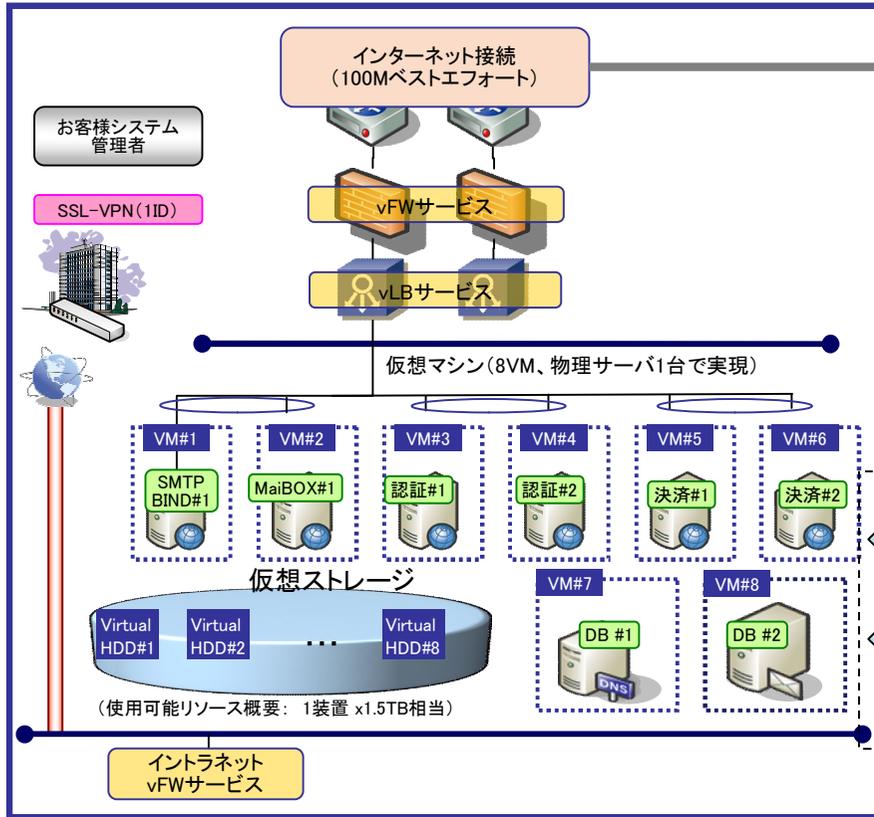
- ◆ Windows Azure™ Platform : Webフロント、商品データベース(Webロール+SQL Azure)
- ◆ Bizホスティングエンタープライズ: 顧客データベース、決済データベース(Windows2008R2+Hyper-V+SQL Server)



システム構成例

- ・Bizホスティングエンタープライズは、Windows Azure™ Platformとシームレスな接続が可能です。
- ・セキュリティと経済性を両立し最適なクラウドソリューションを提供します。

Bizホスティングエンタープライズ提供範囲



Arcstar IP-VPN
eVLANなど

クラウドマネジメントポータル

- 24時間365日サポートセンター
- テクニカルヘルプデスク
- システム監視サービス

初期料金 1,896,300円(税込)
月額料金* 1,073,507円(税込)
 *Windows Azureは従量料金制
 上記構成や条件を前提に当社試算