

2012年10月24日

「Biz ホスティング Enterprise Cloud」の機能強化について

NTT コミュニケーションズ(略称:NTT Com)は、企業向けプライベートクラウドサービス「Biz ホスティング Enterprise Cloud」*1において、重要で複雑な ICT システムを高セキュリティなクラウド上に安心して構築できる「仮想サーバーセキュリティサービス」と「サーバーセグメント拡張機能」の提供を開始します。

また、「Biz ホスティング Enterprise Cloud」を再販売する事業者向けに「ホワイトラベル機能」の提供を開始します。お客さまのアプリケーションサービスや運用サービスと組み合わせることで、付加価値の高いクラウド事業を展開できます。

1.仮想サーバーセキュリティサービスの概要(別紙1)

現在提供中のネットワークセキュリティや Web アクセスセキュリティなどに加え、低価格かつ迅速なセキュリティ対策を仮想サーバー向けに提供します。お客さまは、NTT Com のセキュリティ専門部隊であるセキュリティオペレーションセンターが提供する高品質なセキュリティマネジメントを利用できます。

(1)ウイルス対策

「Biz ホスティング Enterprise Cloud」上の仮想サーバーに対するウイルス検索・駆除・隔離・削除といった機能を、従来の約 1/4 の価格で提供します。ウイルスやスパイウェアなどのマルウェア感染から仮想サーバーを保護し、システム環境の変更や停止、踏み台による更なる被害の拡大を防止します。

(2)仮想パッチ

従来、OS・ミドルウェア・アプリケーションなどにおいて新たな脆弱性が発見された場合、ベンダーが提供する正式なセキュリティパッチがリリースされるまで多くの日数がかかっていました。今回提供する機能は、仮想的なセキュリティパッチを迅速に作成・適用することで、最新の脆弱性を狙ったさまざまな攻撃から仮想サーバーを保護します。

(3)VM 間ファイアウォール

クラウド上の仮想サーバー間における攻撃・不正プログラムの通信を防御します。万が一、利用中の仮想サーバーがウイルスに感染した場合であっても、同一セグメント上にある他サーバーへの被害拡大を防止します。

【提供開始日】 2012年10月31日

【利用料金(税抜)】

仮想サーバーセキュリティサービス	工事料金	利用料金(月額)
ウイルス対策(VM)	50,000 円/工事	6,200 円/VM
仮想パッチ	50,000 円/工事	9,800 円/VM
VM 間ファイアウォール	50,000 円/工事	7,800 円/VM
フルセット(ウイルス対策/仮想パッチ/VM 間 FW)	50,000 円/工事	16,900 円/VM

※提供条件により価格が異なる場合があります。詳しくは営業担当者まで問い合わせください。

2.サーバーセグメント拡張機能の概要

「Biz ホスティング Enterprise Cloud」で構築するシステムのサーバーセグメントを最大 24 まで拡張できます。これにより、お客さまは、DMZ や内部セグメントが複数で構成され、またサーバー間をバックリンクで接続をするような複雑な構成のシステムを「Biz ホスティング Enterprise Cloud」上で柔軟に構築できます。

また、仮想サーバーに設定できる vNIC 数を 8 枚、vロードバランサとサービス相互接続ゲートウェイを最大 24 台まで拡張します。

【提供開始日】 2012 年 10 月 24 日

【利用料金(税抜)】

工事料金	利用料金		備考
	月額上限料金	時間料金(分単位)	
24,000 円/変更作業	12,000 円/セグメント	0.417 円/セグメント	2 セグメントまで無料

※提供条件により価格が異なる場合があります。詳しくは営業担当者まで問い合わせください。

3.ホワイトラベル機能の概要(別紙 2)

「Biz ホスティング Enterprise Cloud」を再販売する事業者向けに、本サービスのカスタマーポータルを自社サービスとしてカスタマイズできる機能やエンドユーザーの契約状況や利用状況を管理するための機能を提供します。再販売事業者は、自社サービス(アプリケーション、運用監視サービス、SI サービスなど)と「Biz ホスティング Enterprise Cloud」を組み合わせ、より付加価値のあるクラウドサービスとしてグローバル規模で展開することができます。

【提供開始日】 2012 年 12 月中旬

【利用料金】 別途、問い合わせください。

4.今後の展開(別紙 3、4)

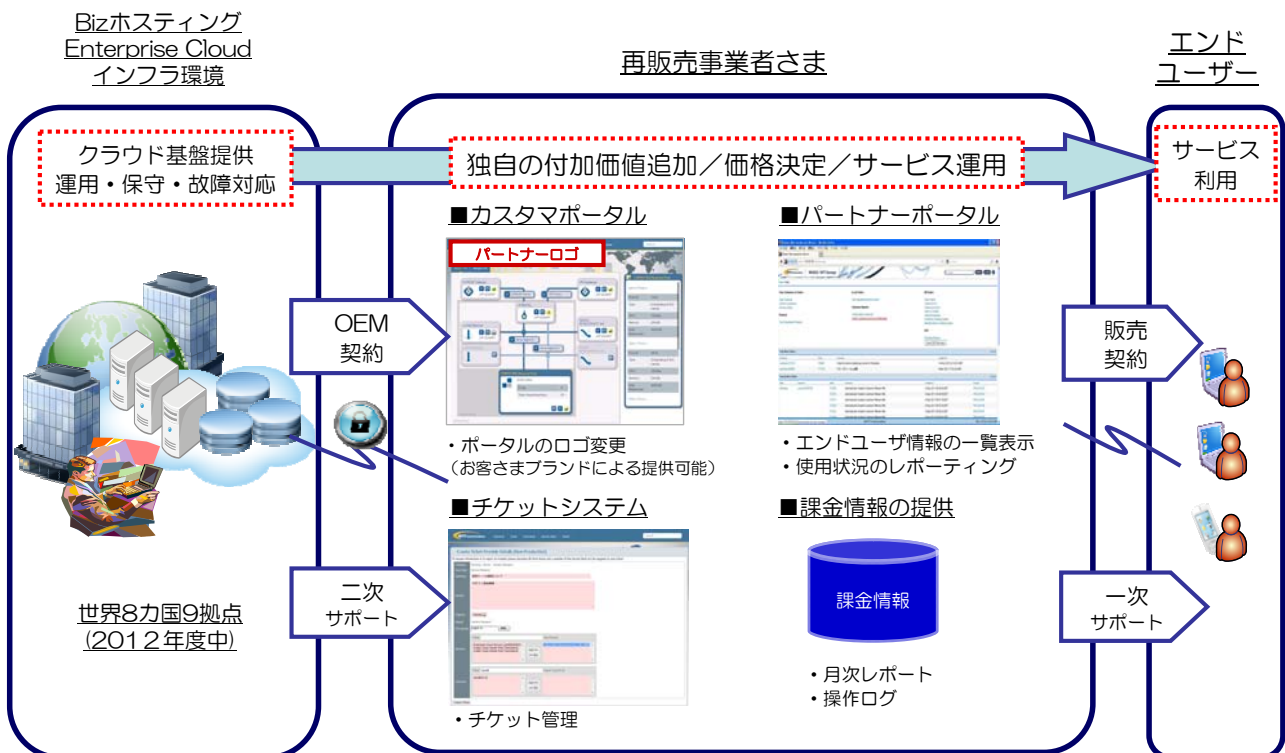
NTT Com は、2011 年 10 月に策定した「グローバルクラウドビジョン」のもと、ネットワーク仮想化技術など最新のテクノロジーを活用し、企業の開発環境からミッションクリティカルな ICT システムまで、安心・安全・シームレスにご利用いただけるグローバルクラウドサービスを展開していきます。

*1: Biz ホスティング Enterprise Cloud は、グローバルネットワークと一体になった通信事業者ならではの企業向けクラウドサービスです。経営状況にあわせてグローバル規模の ICT 基盤をカスタマポータルから自由自在にセルフコントロールすることができ、ビジネスに最適な ICT システムをクラウド上に構築することが可能です。

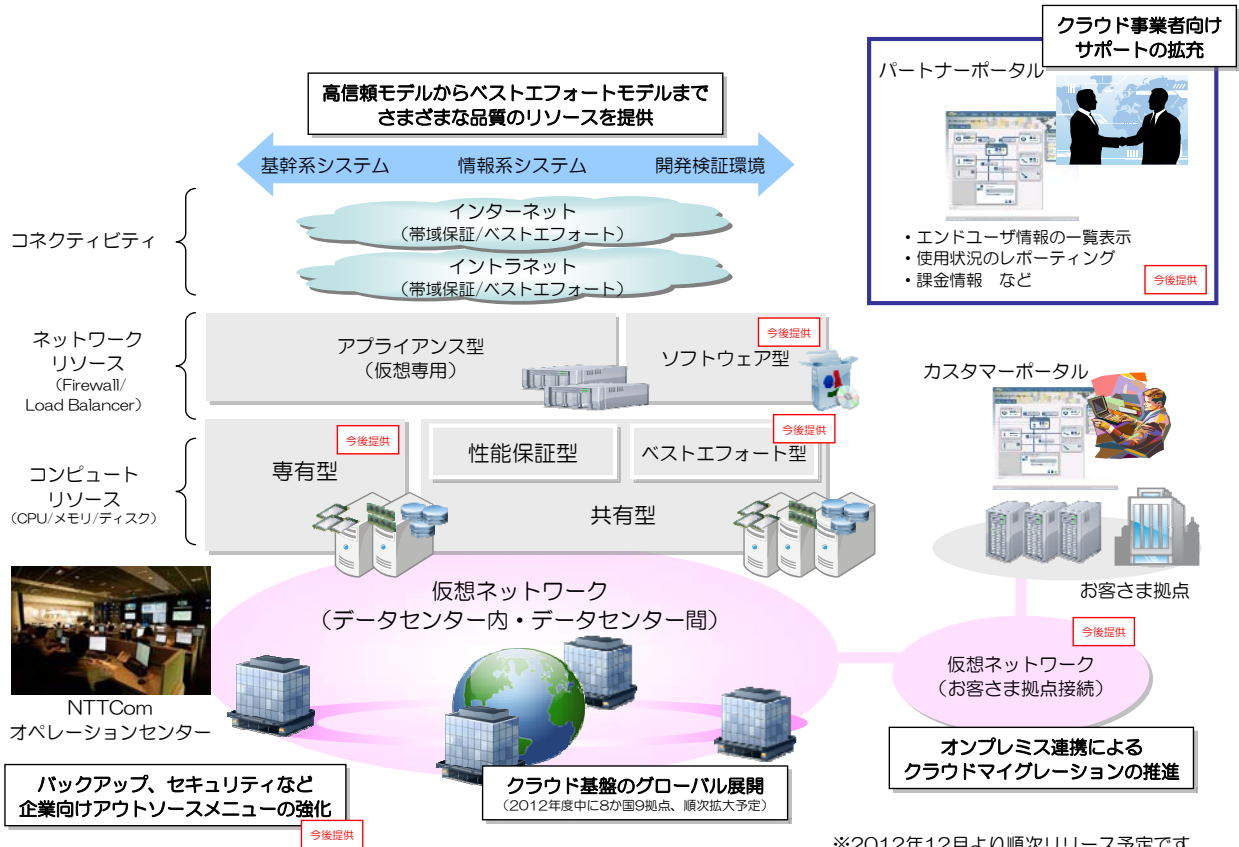
URL: <http://www.ntt.com/bhec/>

ネットワークセキュリティ	DDoS対策	インターネットから大量のトラフィックが発生した場合に、トラフィックを軽減する機能を提供します。
	IDS/IPS	インターネットと仮想サーバ間通信を監視し、不正アクセスを検知した場合は防御を行います。
Webアクセスセキュリティ	ウイルス対策	インターネット上の外部サーバとHTTP、FTP通信を行う経路にウイルスチェックGWサーバを設置し、感染するウイルスの駆除・ブロックを実施します。
	URLフィルタリング	お客さまクライアント端末からインターネットへのアクセスを制御します。あらかじめ指定いただいたカテゴリごとにアクセス制限を行います。
	ファイル検査*	お客さまネットワーク上でやり取りされる通信(Web通信)を解析し、標的型攻撃やゼロデイアタックなどの未知の脅威を検出。他サービスと連携して防御も実施します。
E-mailセキュリティ	ウイルス対策	お客さまのインターネットメールの送受信に対して、共用GWもしくは専用GWでウイルス感染の検知・駆除を行います。
	スパムメール対策	迷惑メール判定データベースで迷惑メール度合いを判定、迷惑度合いの高いメールの隔離・ブロック・削除を行います。
	ファイル検査*	お客さまネットワーク上でやり取りされる通信(メール通信)を解析し、標的型攻撃やゼロデイアタックなどの未知の脅威を検出。他サービスと連携して防御も実施します。
アプリケーション/データベースセキュリティ	アプリケーションフィルタリング	お客さまポリシーに従って、アプリケーションを検出、通信を制御します。
	WAF (Webアプリケーションファイアウォール)	Webアプリケーションに対する脅威(不正な通信およびウイルス)を検知し、防御します。
プロファイリング(セキュリティレポート)	アプリケーションプロファイリング	お客さま環境における利用中のアプリケーションの通信状況を分析し、未知の脅威、潜在リスクの有無を可視化します。
	ネットワークプロファイリング*	お客さま環境(ネットワーク、サーバ)における通信状況を分析し、未知の脅威、潜在リスクの有無を可視化します。
仮想サーバセキュリティ	ウイルス対策 (VM)	仮想サーバにおいて、ウイルス感染を検知し防御します。
	仮想パッチ (脆弱性パッチ)	OSなどの脆弱性に対する仮想パッチを自動適用し、既知の脅威からシステムを保護します。
	VM間ファイアウォール	VM間の通信(L4まで)を制御しシステムを保護します。
データセキュリティ	DLP*	第三者(お客さまとサービス提供者以外)へのお客さま情報の漏洩を防止します。

※ 今後、提供予定のサービスとなります。



*2012年12月より順次提供予定



	提供機能	内容
高信頼・高機能クラウドの実現	仮想サーバやネットワーク機器のラインアップ追加	コンピュータリソースの性能について、保証型からベストエフォート型まで複数の品質モデルを提供します。お客さまは構築するシステムに最適なクラウドを選択できます。また、従来の仮想専用型のFirewallやLoad Balancerに加え、低価格なソフトウェア型も提供予定です。
	高信頼モデルの追加	複数のユーザが物理サーバなどを共有する環境ではなく、1つのお客さまが占有するモデルを追加します。また、仮想サーバを収容する基盤（クラスタ）を物理的に分散収容する機能も提供します。
	バックアップ機能の強化	イメージバックアップ機能により、バックアップ作業をシンプルにするとともに、故障時の復旧時間を大幅に削減します。
	仮想サーバからのISOマウント機能の提供	DVDなど外部メディアからのインストールを可能とすることで、仮想サーバ上のアプリケーション構築を容易にします。
クラウドマイグレーションの推進	オンプレミスクラウド間の同一セグメント接続（インターネット経由）	オンプレミス環境とクラウド環境を仮想NWで接続し、IPアドレスの変更なくクラウド環境へ移行可能とします。
	オンプレミスクラウド間の同一セグメント接続（VPN経由）	上記のオンプレミスクラウド間中継回線にVPNを追加します。オンプレミスとクラウドの安定した並行利用が可能です。