

2012年3月28日

パブリッククラウドサービス「Cloud[®]」の提供開始について ～豊富なAPIを持つクラウドサービスとしては業界最安値～

NTT コミュニケーションズ(略称:NTT Com) とグループ会社である米国 Verio(ヴェリオ)社は、安価で拡張性の高い、新たなパブリッククラウドサービス「Cloud[®]」(呼称:クラウド・エヌ)を、2012年3月30日より提供開始します。豊富なAPI(*1)を備えた拡張性の高いパブリッククラウドサービスを、月額上限945円(税込)からという業界最安値(*2)でご利用いただけます。また、本サービスを最大3か月無料で使えるキャンペーンを同時に開始します。

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/データセンターからクラウド/アプリケーションまでを、エンド・エンドかつワンストップで提供するグローバルシームレスなサービスの展開に積極的に取り組んでいきます。

1. サービスの概要

「Cloud[®]」は、従来から提供しているクラウドサービス「Biz ホスティング」に加えて、新たに提供するパブリッククラウドサービスです。低価格で、かつ豊富なAPIを備えた拡張性の高い「Cloud[®]」は、ソフトウェア開発者やグローバルに展開をするコンテンツプロバイダなどに最適なサービスです。

2012年3月30日より米国データセンターで提供し、2012年6月には日本データセンターでの提供を開始する予定です。

2. サービスの特長

(1) 月額上限付き従量制課金かつ業界最安値の料金設定

月額上限945円からの従量制課金プランを用意しており、利用用途に応じて安価に利用できます。例えば、SaaS(*3)プロバイダのインフラ基盤として利用することで、SaaS 自体のコスト競争力が大幅に向上します。また、開発用途などの期間限定目的にも低コストでご利用いただけます。

(2) 日米データセンターの選択が可能

日米の利用するデータセンターを選択することで、日本から海外に展開するコンテンツサービスや SaaS のインフラ基盤、日本国内からのグローバルディザスタリカバリーなどが簡単・安価に実現できます。

(3) Amazon 互換を含む、約150種類の豊富なAPIの提供

簡単に迅速なアプリケーション開発が行えるとともに、API を利用した運用自動化による大幅なコストダウンが可能です。

(4)直感的に使いやすい優れたユーザーインターフェース

Web 上で提供されるコントロールパネルのGUI(*4)により、必要なリソースを即時に利用でき、リソースのスケールアップやダウンなど、お客さまが必要な ICT 環境やインフラ基盤を簡単・速やかに実現します。

(5)お客さまのビジネスをサポートする充実の付加機能

「Cloudⁿ」は基本的な IaaS 機能(*5)に加え、2012 年 4 月にはオートスケール機能(*6)、2012 年 7 月には CDN(*7)連携機能、2012 年 10 月には大容量のデータ保存を実現するオブジェクトベースのストレージ機能(*8)を逐次追加する予定です。また、「Cloudⁿ」上で動作するアプリケーション実行環境のアウトソースが可能な PaaS(*9)の提供も計画しており、2012 年 7 月にはトライアルサービスを開始します。その後もハイブリッドクラウドや仮想ネットワークとの連携機能などを強化して、お客さまのビジネスに応じた迅速かつ柔軟な ICT 環境の構築を支援していきます。

3. サービスプランと提供価格

月額上限 945 円で利用できるプラン vQ(0.25vCPU、512MB)をはじめ、アプリケーション開発環境から SaaS インフラ基盤としての利用まで、用途にあわせて選択可能な 5 つのサービスプランがあります。【別紙 1 「Cloudⁿ」サービス詳細参照】

4. サービス提供国

日本および米国（順次拡大予定）

5. 提供開始日

2012 年 3 月 30 日

6. お申し込み方法

以下サイトよりお申し込みできます。

<http://www.ntt.com/cloudn/>

7. 「Cloudⁿ」スタートアップキャンペーンについて

最大 3 か月、5,000 円分のご利用まで無料で使えるキャンペーンを、2012 年 3 月 30 日～2012 年 7 月 31 日までの期間限定で実施します。「Cloudⁿ」の GUI の使いやすさ、サービス性能や品質などをお試しください。【別紙 2 キャンペーンについて参照】

8. Citrix CloudStack の採用

NTT Com は、「Cloudⁿ」の提供にあたり、米国 Citrix Systems, Inc. (シトリックスシステムズ、本社: West Cypress Creek Road, Fort. Lauderdale, CEO: Mark Templeton) が提供するオープンなクラウドプラットフォームソリューションである「Citrix® CloudStack」(*10)を採用し、安定した拡張性の高いパブリッククラウドサービスをグローバルシームレスに展開していきます。

- *1 API: Application Programming Interface の略。OS(基本ソフト)やアプリケーションソフト、あるいはウェブアプリケーションが、自ら持つ機能の一部を外部のアプリケーション(ソフトやウェブサービス)から簡単に利用できるようにするインターフェース。ここで言うインターフェースとは、機能の呼び出し手順や記述方法などを定めた仕様を指す。APIが提供されている機能は独自に開発する必要がないため、プログラムの開発を効率的に行うことが可能になる。
- *2 業界最安値: 豊富な API を持つ日本国内向けのクラウドサービスにおいて。(2012 年 3 月 26 日現在、当社調べ)
- *3 SaaS: Software as a Service の略。ソフトウェアの機能のうち、ユーザーが必要とするものだけをサービスとして利用できるようにしたソフトウェアの提供形態。
- *4 GUI: Graphical User Interface の略。ユーザーインターフェースのうち、表示に画像などを用い、操作の多くをマウスのようなポインティングデバイスによって指示できる方式のこと。
- *5 IaaS: Infrastructure as a Service の略。仮想サーバーやハードウェア、ネットワーク機能などのインフラ基盤をサービスとしてできるようにした提供形態。
- *6 オートスケール機能: クラウド上の仮想サーバーへのトラフィックや CPU の使用率を監視し、ユーザーアクセスなどの負荷に応じて、自動で仮想サーバーの数を追加・削除させる機能。
- *7 CDN: Contents Delivery Network の略。CDN 事業者のキャッシュサーバーを活用し、コンテンツをキャッシュ(蓄積)させて配信することで、よりエンドユーザーに近いところから配信が可能であるため、表示スピードが速くなるとともに、オリジンサーバーの負荷を分散させることができる。ネットワークの増強よりも場合によっては効率的で手軽に大容量のコンテンツを快適にユーザーへ配信できるようになる。
- *8 オブジェクトベースのストレージ機能: 「オブジェクト」を単位として、ストレージ装置にデータを保存、管理する新しいデータ管理技術で、従来のファイルシステムと比べて、データの移動が容易に行える。
- *9 PaaS: Platform as a Service の略。物理サーバーに加えて、仮想サーバーなどの IaaS 基盤の上位で動作するクラウド基盤。ミドルウェア、データベースの構築・設定をすることなく、アプリケーション開発・サービス提供が可能となる。
- *10 Citrix® CloudStack: オープンソースのクラウド基盤ソフトウェア。仮想化を実現する様々なプログラムに対応し、リッチで操作性の高いユーザーインターフェースと、仮想マシン、ストレージ、ネットワーク、さらには Amazon 互換を含む豊富な API を具備するなど、IaaS 環境の構築や運用管理においての必要な機能と安定性を備え、多くの導入実績を有する。

【別紙1 「Cloud[®]」サービス詳細】

■ 仮想サーバープラン一覧(料金表)

| プラン名 | vCPU | メモリ | ルート ディスク | 従量料金(税込) | | 月額上限料金 (税込) |
|--------|------|-------|--------------------------|-----------|-----------|----------------|
| | | | | 起動中 | 停止中 | |
| プラン vQ | 0.25 | 512MB | Linux15GB Windows40GB | 1.995 円/時 | 1.05 円/時 | 945 円/月 |
| プラン v1 | 1 | 2GB | | 7.98 円/時 | 4.20 円/時 | 3780 円/月 |
| プラン v2 | 2 | 4GB | | 15.96 円/時 | 8.40 円/時 | 7560 円/月 |
| プラン v4 | 4 | 8GB | | 31.92 円/時 | 16.80 円/時 | 15120 円/月 |
| プラン v8 | 8 | 16GB | | 63.84 円/時 | 33.60 円/時 | 30240 円/月 |

※ 仮想サーバーのオフィシャルテンプレートのルートディスク容量は Linux(15GB)、Windows Server(40GB)

※ 停止中従量料金については、7月31日までキャンペーンにより無料

■ オフィシャルテンプレート

NTT Com で用意する下記のオフィシャルテンプレートを利用して仮想サーバーを作成可能

| | |
|-----------|---|
| OS テンプレート | Cent OS 5.7 64-bit Cent OS 6.2 64-bit Windows Server 2008 R2 64-bit※ Ubuntu v11.10 |
|-----------|---|

※OS ライセンスについては NTT Com にて提供(有償)

■ データディスク(追加ディスク)

お客様の利用状況に応じて追加のデータボリュームを下記のプランから作成可能

| データディスク (追加ディスク) | プラン | 従量料金(税込) | 月額上限料金(税込) |
|---------------------|-----------|----------|------------|
| | 40GB | 0.84 円/時 | 420 円/月 |
| | 100GB | 2.1 円/時 | 1,050 円/月 |
| | 1TB(提供予定) | 21 円/時 | 10,500 円/月 |

■ バックアップなどの操作機能

スナップショットやテンプレートなどの各種操作機能が利用可能

| | 単位 | 従量料金(税込) |
|----------|----|-----------|
| スナップショット | GB | 0.014 円/時 |
| マイテンプレート | GB | 0.014 円/時 |
| ISO イメージ | GB | 0.014 円/時 |

■ ネットワーク機能

グローバル IP アドレスの追加や、インターネット接続が利用可能

| | 料金 |
|--------|----|
| データ転送量 | 無料 |

| | 月額料金(税込) |
|-----------------|------------------|
| 追加グローバル IP アドレス | 1,050 円/IP アドレス数 |

※1 契約につき、グローバル IP アドレス 1 つをデフォルトで提供(無料)

■ ファイアーウォールとロードバランサー

セキュリティ機能としてのファイアーウォールと負荷分散機能としてのロードバランサーが利用可能

| | 料金 |
|-----------|----|
| ファイアーウォール | 無料 |
| ロードバランサー | 無料 |

■ 操作性に優れたコントロールパネル

仮想サーバー、追加ディスク、ネットワーク、その他の仮想サーバーリソースの管理ポータルを無料で利用可能

<画面イメージ>

The screenshot displays the NTT Communications management interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'ダッシュボード' (Dashboard), 'ユーザー管理' (User Management), 'ドメイン管理' (Domain Management), '利用アラート管理' (Usage Alert Management), '料金カテゴリー' (Billing Category), '請求予定料' (Billing Estimate), and 'プラグイン/ツール' (Plugins/Tools). The main content area is titled 'ダッシュボード' and features a 'リソース使用状況' (Resource Usage Status) section. This section contains five cards: '仮想サーバーの合計数' (Total number of virtual servers) with '0' running and '0' stopped; 'ディスク' (Disk) with '0' units; 'スナップショット' (Snapshot) with '0' units; and 'ユーザー' (User) with '1' user. Below this is a '料金アラート' (Billing Alert) section with a table header for '説明' (Description), '日付' (Date), and 'ユーザー名' (User Name).

■API

API を使用することでコントロールパネルを介さずにお客さまのプログラムから直接リソース操作することが可能

主な API 一覧

| | | | |
|--------------------|-----------------------|----------------|---------------------|
| 仮想 サーバー | VM の作成 | スナップ ショット | スナップショット作成 |
| | VM の削除 | | スナップショット一覧の取得 |
| | VM の再起動 | | スナップショット削除 |
| | VM の起動 | | 定期スナップショットルール作成 |
| | VM の停止 | | 定期スナップショットルール削除 |
| | VM のスペック変更 | | 定期スナップショットルールの一覧取得 |
| | VM のパラメータ変更 | アドレス | グローバルIPアドレスの新規追加 |
| | 削除された VM のリストア | | 追加したグローバルIPアドレスの解放 |
| | VM の一覧取得 | | グローバルIPアドレスの一覧取得 |
| テンプレート | VM からテンプレート作成 | NAT | スタティック NAT 有効化 |
| | テンプレートのパラメータ変更 | | スタティック NAT ルールの一覧取得 |
| | テンプレートの削除 | | スタティック NAT ルールの作成 |
| | テンプレートの一覧取得 | | スタティック NAT ルールの削除 |
| | テンプレートの公開範囲一覧の取得 | | スタティック NAT の無効化 |
| | テンプレートのダウンロード用 URL 取得 | | ポート 転送 |
| ISO | VM に ISO を取り付ける | ポート転送ルールの作成 | |
| | VM から ISO を取り外す | ポート転送ルールの削除 | |
| | ISO の一覧取得 | ファイア ウォール | FW ルールの作成 |
| | ISO のパラメータ変更 | | FW ルールの削除 |
| | ISO の削除 | | FW ルールの一覧取得 |
| | ディスク | ISO の公開範囲一覧の取得 | ロード バランサ |
| ISO のダウンロード URL 取得 | | LB ルールの削除 | |
| VM にディスクを取り付ける | | LBルールを適用する | |
| VM からディスクを取り外す | | LBルールを除外する | |
| ディスクの作成 | | LBルールの一覧取得 | |
| ディスクの削除 | | LB適用ルールの一覧取得 | |
| ディスクの一覧取得 | | LBルールの更新 | |
| ディスクボリュームダウンロード | | | |

【別紙 2 キャンペーンについて】

- ・最大 3 か月間「Cloud[®]」の操作性などを無料でお試し頂けるキャンペーンを実施します。
- ・お申込み時点から最大 3 か月間、プラン・オプションの制限なしに 5,000 円分が無料にご利用頂けます。

| | |
|--------|--|
| 申し込み期間 | 2012 年 3 月 30 日(金)~2012 年 7 月 31 日(火) |
| 適用期間 | 本サービスのお申込み完了した時点の料金月を含めて3か月間有効 (例:3 月 30 日に申し込み完了の場合は、5 月末日まで有効) |
| 対象プラン | プラン・オプションの制限なし |
| 内容 | 5,000 円分(税込)無料 |
| 注意事項 | ※適用は 1 ユーザー様につき1回限りとさせていただきます。 ※5,000 円を超えたご利用については通常の料金がかかります。 ※日々のご利用状況の概算額はコントロールパネルでご確認いただけます。 |