

2012年12月3日

「Biz ホスティング Cloud[®] PaaS」の提供開始について ～アプリケーションの開発・運用をクラウド上で簡易に実現～

NTT コミュニケーションズ（略称：NTT Com）は、オープンソースの PaaS^{*1} 基盤ソフトウェア「Cloud Foundry^{*2}」を採用した「Biz ホスティング Cloud[®] PaaS」を、2012年12月3日より企業のお客さまを対象に提供開始します。本サービスは、お客さまがアプリケーションを開発・運用する環境を、ネットワーク、OS、データベースなどのミドルウェアを用意することなく、必要に応じて利用することができるサービスです。個人のお客さま向けを含む本格提供は、2013年3月末に開始する予定です。なお、株式会社 NTT データイントラマートにて、本サービスをすでに導入いただいております。

1. サービスの特長

(1) 手間いらずのアプリケーション開発・運用環境

ネットワークや OS、データベースなどのミドルウェアをクラウドサービスとして提供します。それらの設定の自動化や、ログ管理機能によって、お客さまは、手間をかけずに柔軟にアプリケーション開発・運用環境を利用することができます。

(2) コストを最適化する従量制の料金体系

アプリケーション開発・運用環境を構築するための初期投資が不要です。また、運用開始後に、スケールアウト^{*3}、スケールアップ^{*4} が簡単にできるため、サービスの開始時にサイジング^{*5} が必要ありません。そのため、スモールスタートでサービスを開始でき、コスト削減が可能です。

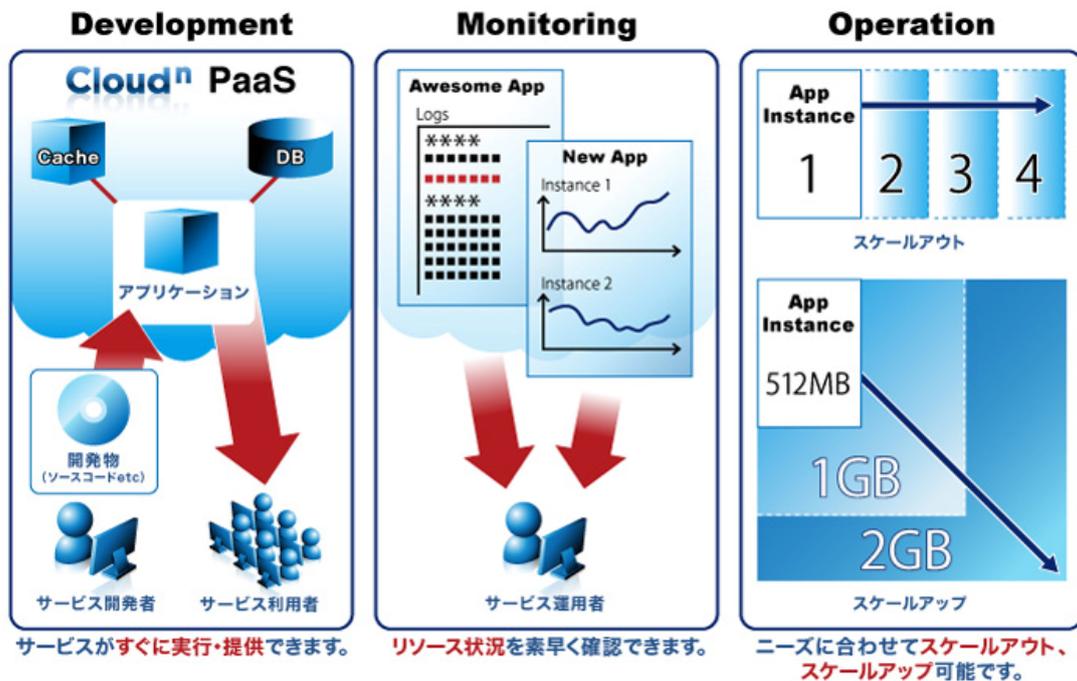
(3) Cloud Foundry の採用

オープンソースの PaaS 基盤ソフトウェア「Cloud Foundry^{*2}」を採用。他の PaaS との互換性が高く、ベンダーロックインを心配することなくサービスの開発・提供が可能です。

(4) Biz ホスティング Cloud[®] 各種サービスとの連携

「Biz ホスティング Cloud[®] PaaS」は、「Biz ホスティング Cloud[®]」で提供している仮想サーバーや Object Storage、また今後提供予定の Relational Database などの各種サービスと同一のデータセンター内で提供されるか、NTT Com の高速ネットワークで接続されており、快適に利用可能です。

<「Biz ホスティング Cloudⁿ PaaS」の利用イメージ>



2. サービス機能

2012年12月3日より提供する機能は、以下のとおりです。

(1) アプリケーション開発・実行環境

Ruby, Java, PHP などによるアプリケーションの開発・実行環境を提供します。アプリケーションのスケールアウトやスケールアップも可能です。(別紙1)

(2) ビルトインデータベース

開発用途として MySQL, PostgreSQL を提供します。(別紙2)

(3) ログ管理

アクセスログ、及びお客さまが実行するアプリケーションが出力するログをコントロールパネルや API を通じて検索/取得することができます。また、ログを指定したキーワードで監視することも可能です。

(4) API / 開発ツール

Cloud Foundry の各種 API、及びログ管理のための API を提供します。API は各種ツール(VMC 等)で利用可能です。

(5) コントロールパネル

Web ブラウザにより、システム状態の確認、ログの閲覧や検索等が可能です。(別紙3)

3.利用料金

企業向けのご利用料金については、個別にお問い合わせください。

4.提供範囲

日本データセンター内で提供します。

5.提供開始日

2012 年 12 月 3 日(月)

6.お問い合わせ方法

以下のサイトよりお問い合わせください。

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

7.今後のサービス展開

「Biz ホスティング Cloudⁿ PaaS」は、2013 年 3 月末にオンライン申し込みでの本格提供を開始するにあたり、開発言語や対応 DB の拡充など、幾つかの機能を追加する予定です。また、他社サービスとの連携として、株式会社 NTT データのクラウドサービス、BizXaaS^{*6}との連携も予定しています。

今後、「Biz ホスティング Cloudⁿ」は、PaaS の他にも Relational Database や DNS、仮想サーバーのプロビジョニングやモニタリングなどのサービスを順次追加し、個人から企業まで幅広い層のお客様にご利用いただけるようサービスラインアップを充実させてまいります。

*1 PaaS: Platform as a Service の略。アプリケーションが稼動するためのネットワーク、OS、ミドルウェアなどの基盤(プラットフォーム)一式をサービスとして提供します。

*2 Cloud Foundry: VMware 社が提供するオープンソースの PaaS 基盤ソフトウェア。Java や Ruby などのマルチ言語、MySQL や PostgreSQL などのマルチデータベースに対応。調査会社の米 Evans Data が 2011 年 11 月 16 日に発表した「ユーザ満足度調査」でソフトウェア開発者からの「トップクラウドプラットフォーム」の評価を獲得しています。NTT Com は Cloud Foundry の開発プロジェクトに貢献しています。

*3 スケールアウト: システムにノードを追加することで性能の向上を図る手法で、「Biz ホスティング Cloudⁿ PaaS」の場合、アプリケーションインスタンスの数を増加させることで実現しています。

*4 スケールアップ: システムの既存のノードにリソースを追加することで性能の向上を図る手法で、「Biz ホスティング Cloudⁿ PaaS」の場合、アプリケーションを実行するインスタンスのメモリ容量を増やすことで実現しています。

*5 サイジング: システムやその構成要素について、将来的に必要とされる規模や性能を予め見極めること、また状況に応じて適切に再見積を行うこと。

*6 BizXaaS NTT データのクラウドサービスのブランド名称 <http://www.ps.nttdcloud.jp/>

【別紙1 「Biz ホスティング Cloud[®] PaaS」対応言語・環境】

言語	バージョン	AP サーバー、フレームワーク	備考
Java	Sun Java 6 Oracle Java 7	Tomcat 6, Resin, Resin Pro Spring	
Ruby	1.9.3 1.8.7	Rails3, Sinatra, Rack	
PHP	5.3		サポート提供予定
Node	0.4, 0.6, 0.8		
Python	2.6	Django	

※インスタンスあたり利用可能なファイルシステムのディスクサイズは、2GB となります。

【別紙2 「Biz ホスティング Cloud[®] PaaS」提供DB一覧】

DB 種別	備考
MySQL 5.5	10MB までは無料
PostgreSQL 9.1	

※利用可能 DB 数: 1 契約あたり 8 DB までとなります。

※mysqldump や psql などの各種クライアントツールも利用可能です。

※MySQL については、HA 構成の商用向けサービス「Biz ホスティング Cloud[®] Relational Database」も提供予定です。

※「Biz ホスティング Cloud[®] Compute」の VM 上でお客様にて構築した DB を「Biz ホスティング Cloud[®] PaaS」上のアプリケーションからご利用いただくことも可能です。

【別紙 3 コントロールパネル画面例】

アプリケーションごとの基本利用情報確認画面

NTTCommunications Cloudn PaaS 設定 ログアウト

アプリケーション サービス

myapp-rails

動作中 [サイトをみる](#)

- 基本情報
- サービス
- ログ
- リソース利用状況

このアプリケーションについて

言語 ruby
フレームワーク rails3
URL <http://mydomain.hoge> 変更 アプリケーションの停止

インスタンス構成

インスタンス数 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 15 20
メモリ容量 64M 128M 256M 512M 1G 2G

関連するサービス

mysql-00001

Copyright (c) 2012 NTT Communications

特定アプリケーションにおけるインスタンスごとの利用状況確認画面

NTTCommunications Cloudn PaaS 設定 ログアウト

アプリケーション サービス

myapp-java

動作中 [サイトをみる](#)

- 基本情報
- サービス
- ログ
- リソース利用状況

▼ Instance #0 2012/11/30 1時間前 1時間後

Instance #0

CPU Usage (%) 2012/11/29 12:18:16: cpu:19.2

Time	CPU Usage (%)
12:08	100
12:09	60
12:10	35
12:12	20
12:14	15
12:16	15
12:18	19.2
12:20	18
12:22	17
12:24	16

Memory Usage (%)

Time	Memory Usage (%)
12:08	0
12:09	40
12:10	40
12:12	40
12:14	40
12:16	40
12:18	50
12:20	50
12:22	50
12:24	50