## NTT Comのクラウドサービス 「Cloud<sup>n</sup>」のご紹介 <抜粋版>

2016年1月23日 NTTコミュニケーションズ株式会社 クラウド・エバンジェリスト 林 雅之



## SEAMLESS CLOUD FOR THE WORLD



Global ICT Partner



### クラウドに関する最近の寄稿記事



### クラウドに関わる諸活動

- ●一般社団法人クラウド利用促進機構 総合アドバイザー
- ●オープンクラウド実証実験タスクフォース 発起人&運営委員
- ●日本CloudStackユーザ会 顧問、日本OpenStackユーザ会
- Open Compute Project Japan 運営委員
- ●ニッポンクラウドワーキンググループ サムライクラウドサポーター
- ●CBA(クラウドビジネスアライアンス)、 MIJS、JAIPA、JASIPA、NCA等

## NTTコミュニケーションズの クラウドサービス



### NTT Comのクラウドサービス





### Cloudnとは



## *http://www.ntt.com/cloudn/ "Cloudn"、"クラウド・エヌ"*で検索してください

Cloud<sup>n</sup>のサービスランナップ



### 仮想サーバタイプ比較

		FLATタイプ	VPCタイプ OpenNW	VPCタイプ ClosedNW	
主な想定用途		Webシステム	複雑なWebシステム	社内システム	
NW	インター ネット接続	対応	対応	対応	
接統	VPN接続	_	インターネット <i>VPN</i>	Arcstar Universal One	
複数プライベート セグメント		_	対応	対応	
複数Zone		対応	対応	—	
提供リージョン		東日本/西日本/米国	東日本	東日本	
API		300以上(AWS互換含む)	300以上(AWS互換含む)	_	
イメージ		<b>導入イメージ</b> インターネット インターネット 仮想サーバー 仮想サーバー 仮想サーバー	Psec接続       インターネット         Psec接続       VPC/レーター         レレロシーバー       レクレーノー         レブネット       レブネット	<b>導入イメージ</b> Arcstar Universal One VR 内部ルーター 内部ルーター VR の部ルーター VR (加速) (加速) (加速) (加速) (加速) (加速) (加速) (加速)	

FLATタイプ



-仮想サーバ毎に<mark>グローバル*IP*アドレス</mark>が付与され、 インターネットとダイレクトな通信が可能

-豊富なオプションサービスを利用した拡張性の高 い構成が実現可能

#### 【こんなお客様に適しています!】

ソフトウェア開発基盤、
 WEBサイト・映像・音楽・広告・ゲーム
 などのWEBコンテンツサービス配信基盤
 として利用したいお客様に適しています。

#### 特徴:コンテンツ配信に最適



#### 特徴:月額450円~&スケール性



### 特徴: CDNによる安定した配信&豊富なAPI



### 特徴: セキュリティオプション



#### 利用イメージ:アクセス集中対応&データセンターレベルの冗長化



⑦ 見積シミュレータでチェック

サービス名	想定使用量	数	金額
LBA	振り分け先仮想サーバー2台	1台	1,500円
DNS	5ホストゾーン利用	-	1,000円
Compute FLATタイプ (CentOS)	プランv1(1CPU,2GBメモリ, ルートディスク15GB)	2台	6,800円
RDB	DBv1(1CPU,2GBメモリ, データディスク30GB)	2台	11,200円
Monitoring	標準メトリクス	_	0円
グローバリレIP	2個	2個	0円
データ転送量	Computeからのin/out	_	0円
	月額合計	20,50	0円 (税抜)



http://www.ntt.com/cloudn\_lp/

#### コンテンツキャッシュと組み合わせて大量アクセス対応(月間1.5TB配信の場合)



見積シミュレータでチェック

サービス名	想定使用量	数量	金額
CDN	データ配信量200GBまで (基本料金)	_	1,500円
CDN	超過データ配信量 (1,300GB)	_	15,600円
DNS	5ホストゾーン利用	_	1,000円
Compute FLATタイプ (CentOS)	プランv1(1CPU,2GBメモリ, ルートディスク15GB)	2台	6,800円
ObjectStorage	100GB	_	860円
Monitoring	標準メトリクス	_	0円
グローバリレIP	1個	1個	0円
データ転送量	Computeからのin/out	_	0円
標準サポート	ポータル経由	_	0円
	月額合計	25,76	0円 (税抜)

※CDNについては、データ転送量に応じて課金が発生します。 データ転送量200GBを超えた分

については、従置課金1GB単位12円。







#### ライブ動画配信サービス「ビデオグ」で、 小田原発のグローバルIT企業に成長



http://www.ntt.com/cloudn\_lp/





#### 英語教材データベース『スーパー英語』のクラウド化を Cloud<sup>n</sup>で推進中!









#### http://www.ntt.com/cloudn\_lp/

## Cloud<sup>n</sup>の利用イメージ

18



### 1) Cloud<sup>n</sup>にログインする

Cloud<sup>n</sup>ポータルにログインします。

#### ・ブラウザを起動して、【*URL*】<u>*http://www.ntt.com/cloudn</u> にアクセス 以下のホームページが開きます。</u>*



### 1) Cloud<sup>n</sup>にログインする

#### ログインIDとパスワードを記入して、ログインボタンを押します。



### 2) Compute(FLATタイプ) にログインする

#### **Compute (FLATタイプ)を起動します。**



### 4) 仮想サーバーを作成する②作成開始

#### 仮想サーバーを作成します。

Cloud <sup>n</sup> Compute		1 通知	admin user 🔻
ダッシュボード	谷 仮想サーバー		
🦾 仮想サーバー	J <i>RNy</i> ■ <b>9</b> <i>R</i> ( <b> _</b> _ <b>_ _</b> _ <b>_ _ _</b> _ <b>_</b> _ <b>_</b> _ <b>_</b> _ <b>_</b> _ <b>_ _</b> _ <b>_</b> _ <b>_ _</b>	「一ン名	
ストレージ			
ネットワーク		_	
テップ ①仮想サー をクリック	-バー 7して下さい		②仮想サーバーの追加 をクリックして下さい
15 イベント			
<u> ア</u> カウント			
<ul><li>(a)</li><li>(b)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li><li>(c)</li></ul>			

### 4) 仮想サーバーを作成する③セットアップ・DC選択 [セットアップ]画面では、データセンターの場所とテンプレートの 形式を選びます。



シャルテンプレートとして提供させていただいています。

・ISOはデータはOS 起動可能メディアを含むディスクイメージです。お客様にてご登録いただきます

### 4) 仮想サーバーを作成する④OS選択

#### [テンプレート・ISOの選択]画面では、利用するOSが含まれている テンプレートを選択します。



### 4) 仮想サーバーを作成する⑤サーバープラン選択

[仮想サーバープラン]画面では、利用するリソースサイズを選択します。 (作成後、変更することも可能です。)



4) 仮想サーバーを作成する⑥データディスク選択

#### [データディスク]画面では、データディスクを追加する場合に、 必要になるディスクサイズを選択します。



### 4) 仮想サーバーを作成する⑦セキュリティグループ選択 [セキュリティグループ]画面では、仮想サーバーに適用するセキュリティ グループを選択します。



### 4) 仮想サーバーを作成する⑧確認

[確認]画面では、設定した内容を確認し仮想サーバーに名前をつけます。

	Cloud	<b>n</b> Compute				3 通知	admin user	<b>T</b>
	H. 181 -	仮想サーバーの追加	仮想サーバーの追加			_	_	
		1 ***7*7 • 2	テンプレート・ ( ISO の選択	▶ 3 仮想サーバーブ ● ラン	• 4 F-9F120	5 セキュリティグ     1	• 6 mil	サーバーの追加
	仮想サ、	次の情報を参照して、仮想サーバー	を正しく設定したこ	とを確認してから起動してくだ	ಶು.	①名前にた	est日付	クビュー
	ストレー	名前 (オプション)	<b>T</b> e	st0123	$\rightarrow$	例) test(	)123 ください	
N	ネットワ	グループへの追加 (オプ ション)						
T	テンプレ	ソーン	jp—e1a	Ĺ	編集			
		ハイパーバイザー	KVM	Ľ	編集		OS	
15	イベント	テンプレート	CentOS 6.5 64	4bit 🗹	編集		0	
2	<b>アカウン</b>	仮想サーバーブラン	t1 micro	Ĉ	編集			
	19.7 4 -	データディスク	(al)	ſ	編集			
	FX12	セキュリティクループ	testi-SG	Ľ	編集		② 仮想ち	ーバーの起動
							をクリック	っします
		THE A						
		Æð				\$+>> Z	仮想サーバーの起 動	

#### 4) 仮想サーバーを作成する⑧確認

パスワードポップアップが表示されれば、仮想サーバーの作成完了です。

Cloud <b>n</b> Compute				11 通知	admin user	<b>v</b>
ダッシュボード	合 仮想サーバー フィルター すべて	) <b>-</b>			<b>V Q P</b>	仮想サーバーの追加
(仮想サーバー	名前	表示名	ゾーン名		状態	クイックビュー
□□ ストレージ		_			<b>①パス</b>	ワードを
ネットワーク		Password of new VM shiraishi1	023 is uK3yriqrv		く メモし	てください。
テンプレート			ОК			
15 KM24						
アカウント						
★ホイント 仮想サーバーが生成完了で ウインドウを閉じずにパン	するとパスワ スワードをメ	ワードが記載され くモしてください	れたポッフ い。	プアップが	表示され	ます。

#### 補足)起動した仮想サーバーを確認する

#### 仮想サーバーを選択すると、作成した仮想サーバーの詳細を確認できます。



### Cloud<sup>n</sup>の公開情報(主なメディア)

	公式サイト	Cloud <sup>n</sup> Information	公式Twitter	SlideShare	書籍 <i>Cloud</i> <sup>n</sup> 活用ガイド
			Concentration     Conce		
概要	Cloud <sup>n</sup> のサービス概要、 サービス一覧、導入事 例、料金表の紹介	Cloud <sup>n</sup> のマニュアル、 故障情報等の技術情報 の紹介	Cloud <sup>n</sup> のイベン ト、リリース情 報のツイ-ト	Cloud <sup>n</sup> 勉強会で 使用した資料の 掲載	初心者向けに Cloud <sup>n</sup> の操作や 活用方法を紹介 した書籍
対 象	新規ユーザ様	既存ユーザ様、 技術担当者様	既存ユーザ様	技術担当者様	新規ユーザ様、 技術担当者様
主なコンテンツ	<ul> <li>・サービスの詳細</li> <li>・料金表</li> <li>・見積シミュレーター</li> <li>・導入事例</li> <li>・キャンペーン情報</li> <li>・お問い合わせ</li> <li>・利用規約 /重要事項説明書</li> </ul>	<ul> <li>・マニュアル</li> <li>・故障情報</li> <li>・メンテナンス情報</li> <li>・不具合情報</li> <li>・FAQ</li> <li>・リリース情報</li> <li>・サービス構成ガイド</li> <li>・技術ブログ</li> <li>・Cloud<sup>n</sup> Magazine</li> </ul>	・イベント情報 ・リリース情報	・勉強会のスラ イド(サービス 紹介やハンズオ ン)	<ul> <li>・各種サービス の操作方法、活 用方法</li> <li>・構成サンプル</li> <li>・導入事例</li> </ul>

Cloud<sup>n</sup>インフォメーション

#### Cloud<sup>n</sup>に関する情報を集めたポータルサイトです。 マニュアルや工事情報などの情報をお客様にお届けしています。

#### http://www.cloudn-service.com/

![](_page_32_Picture_3.jpeg)

### SlideShare~Cloud<sup>n</sup>資料公開中!

#### Cloud<sup>n</sup>ハンズオンセミナーで使用した資料や勉強会資料をSlideShare上で 公開しています

http://www.slideshare.net/Cloudn\_NTTCom

slideshare   Search		oload 🗶 Login Signup
Home Leadership Technology E	Jucation Marketing Design More Topics	
<ul> <li>NTTコミュニケーションズ</li> <li>Follow</li> <li>BildeShares</li> <li>Followers</li> <li>BildeShares</li> <li>Followers</li> <li>Telecom / Mobile</li> <li>www.ntt.com/cloudn/</li> <li>              Afi450PDから利用できる豊富なAPIを備えた拡             R性自い いイブリッククラウドサービスГクラウド・エ             Sulf 2 Space Space</li></ul>	NTTコミュニケーションズ Cloud <sup>n</sup> ノンズオン資料 ~Compute FLATタイプ編~ NTTコミュニケーションズ株式会社 Ver.1.0 (2015/1/9)	Enbed Presentations 6
	Cloudn(クラウド・エヌ) ハンズオン資料 (Compute FLATタイブ編) 66 views	

### Cloud<sup>n</sup> Magazine

#### クラウド・エヌやITに関する情報を発信するサイトを5/13に公開

Cloud Magazine 今知りたい一歩先行くIT8

今知りたい一歩先行くIT&ビジネス情報をお届けします。

![](_page_34_Picture_4.jpeg)

#### http://www.cloudn-service.com/magazine/

Copyright © NTT Communications Corporation. All rights reserved.

### キャンペーン情報①(~2016年3月31日まで)

#### 個人でも法人でも 12,000円分無料で"くらうどん"ことCloud"がお試しできるキャンペーン実施中!

<u>お申し込みは、Cloud<sup>n</sup> Magazineの以下のバナーをチェックしてください!</u>

![](_page_35_Picture_3.jpeg)

キャンペーン対象は<u>『Cloud<sup>n</sup> Magazine読者全員』</u>です!

http://www.cloudn-service.com/magazine/

### キャンペーン情報②(~2016年3月31日まで)

法人事業者で配信サーバーでご利用されるお客さまを対象に、 総額10万円分無料で"くらうどん"ことCloud"がお試しできるキャンペーン実施中!

<u>お申し込みは、Cloud<sup>n</sup> トップページ以下のバナーをチェックしてください!</u>

KUSANAGI for Cloud<sup>n</sup> をご利用されるお客様も対象です!

![](_page_36_Picture_4.jpeg)

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

![](_page_37_Picture_0.jpeg)

![](_page_37_Picture_1.jpeg)

## ご清聴ありがとうございました

# **NTT** Communications

## **Global ICT Partner**

#### Innovative. Reliable. Seamless.