



さくらのクラウドのご紹介

田中邦裕 (@kunihirotanaka)
2014/10/03

- 名前 : 田中邦裕（たなかくにひろ）
- 年齢 : 36歳
- 出身 : 大阪（今も一応、大阪在住）

@kunihirotanaka

<http://facebook.com/kunihirotanaka>

- プログラミング
 - 計算機科学方面ではなく、何かを動かすのが好き
- 電子工作
 - ラジオからAVR(マイコン)まで
- DTM
 - SC-55を皮切りにパソ通などにアップしていた
- 旅行&鉄道
 - 北海道から沖縄まで国内専門、あと乗り鉄
- アニメ
 - 人並み程度に視聴

- さくらのクラウドも最初は個人で作ってました
- Objective-CでiPhoneアプリを作ってます
- 昔はApacheドキュメント翻訳やってました
- いわゆるジェネレーター系サイトやってます

はがないジェネレータ

とある桜花の
画像生成II
ジェネレーター

虎杖少女
PUELLA MAGI
TO ARU
MAGICA

とあるまじか

らき☆すた
Lucky ★ Star

進撃の巨人
attack on titan



「まず動くものを」がモットー

さくらのクラウド ご紹介

「開発者志向のシンプルクラウド」

何の変哲もないIaaS型クラウドを
圧倒的なコストパフォーマンスで提供する

ブラウザだけで「仮想データセンター」を操作

ブラウザから、サーバ・スイッチなど「仮想データセンター」を操作

圧倒的なコストパフォーマンス

他社同等プランより、性能差4～9倍。料金は半額以下

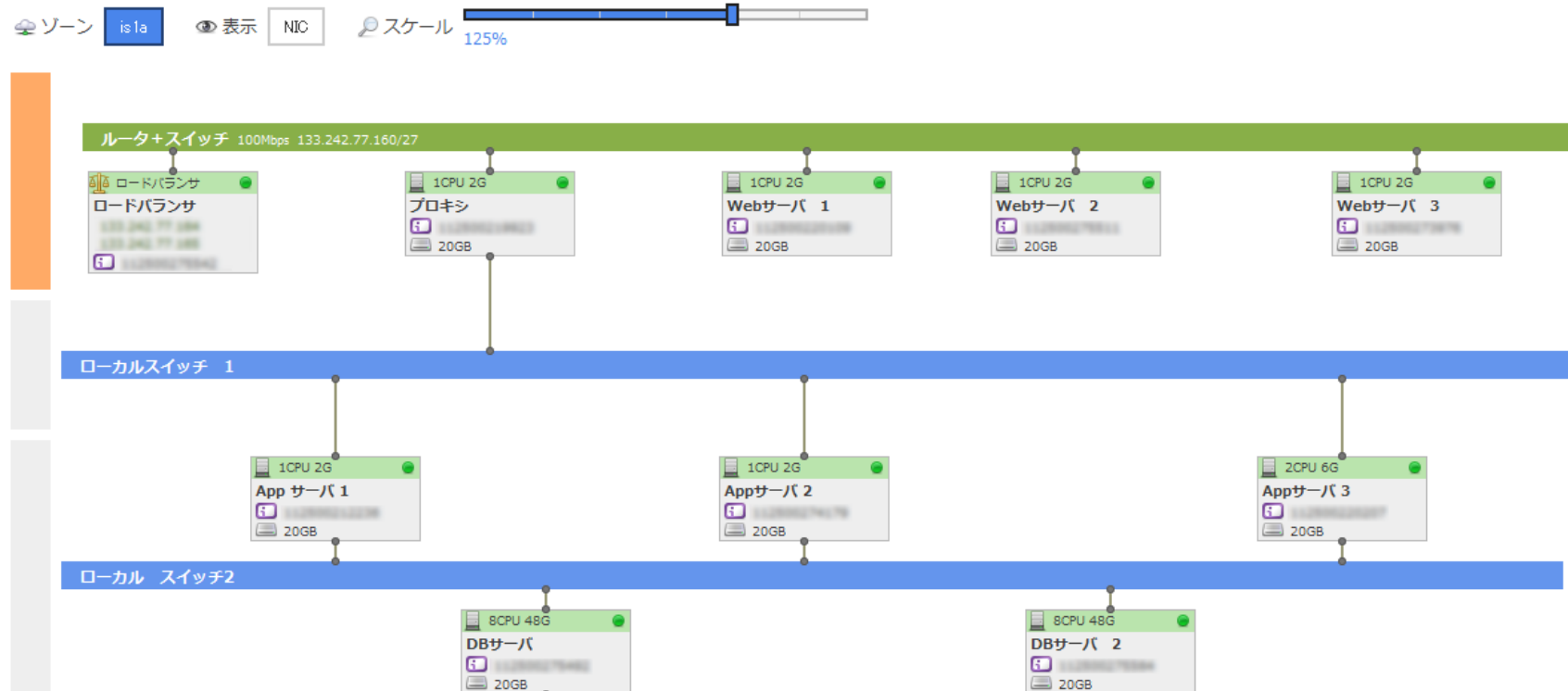
料金プランは1つ、自動的に最安値にセット

利用開始から20日未満は日割り、20日の時点で月額料金が適用されます

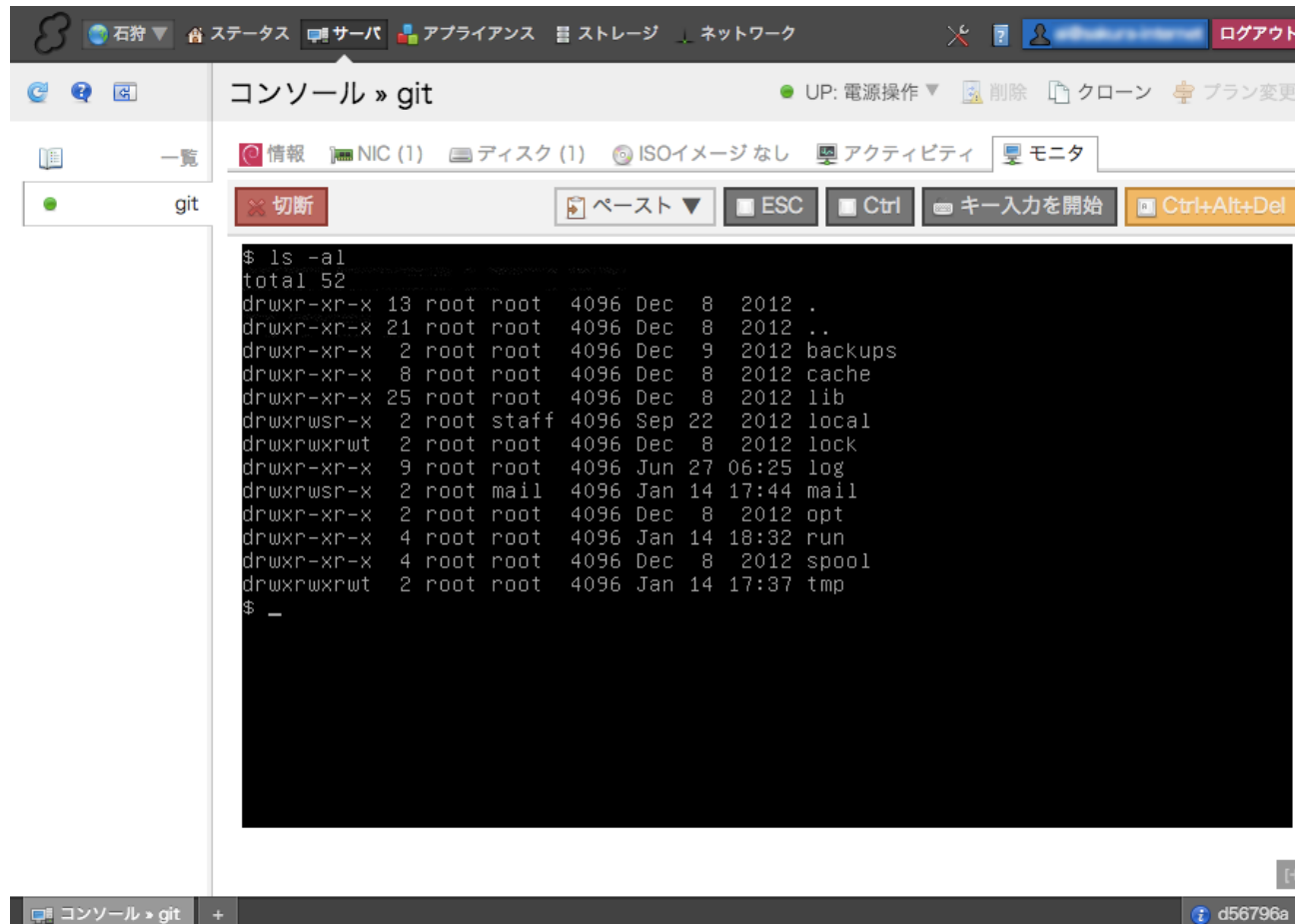
- サーバの作成
- サーバのプラン変更（スケールアップ/ダウン）
- クローン（サーバの複製）
- NICの追加（10個）
- DNS逆引きレコード設定
- ロードバランサ（通常/ハイスペック）
- ディスクの作成・追加
- アーカイブ（スナップショット）の作成
- パケットフィルタの作成
- 仮想スイッチの作成

一般的な「クラウド（=IaaS）」で
「できる事」はほぼできます。

マップ



ブラウザからまるでデータセンターにいるように、サーバやスイッチのセットアップが可能です



リモートスクリーン機能を使えば、ブラウザからサーバにアクセスできます

```
root@hogeohw Python-2.7.3]# sacloud show server
GET https://secure.sakura.ad.jp/cloud/api/cloud/1.0/server.json?() -> 200 OK (1/1) ~0.448sec
```

id	name	status	created at
	test-server	down	2013-06-24 11:28:11
	Web サーバ9	down	2013-06-24 11:30:04
	Appサーバ 2	down	2013-06-22 15:13:15
	App サーバ 1	down	2013-05-20 11:32:30
	DBサーバ	down	2013-06-24 10:06:42
	ロードバランサ 1	down	2013-06-24 10:17:02
	プロキシ	down	2013-05-25 08:15:05
	Appサーバ 3	down	2013-05-25 13:15:41
	Webサーバ 1	down	2013-05-25 13:17:03
	Webサーバ 4	up	2013-06-24 10:09:09
	Webサーバ 2	down	2013-06-24 10:16:34
	Appサーバ 3	down	2013-05-25 16:12:12
	Webサーバ 3	down	2013-06-22 10:11:55
	DBサーバ 2	down	2013-06-24 10:40:12
	ロードバランサ 2	down	2013-06-22 11:27:15

```
root@hogeohw Python-2.7.3]#
```

```
root@hogeohw Python-2.7.3]# sacloud create server zone 31001 plan 1 name Web サーバ9
POST https://secure.sakura.ad.jp/cloud/api/cloud/1.0/server.json -> 201 Created (1/1) ~2.752sec
```

id	zone	name	tags	plan	cpu	memory	status	hypervisor	disk	interface	created at
113406380	31001:isla	Web サーバ9		1:プラン1	1	2048MB	down				2013-06-24 11:30:04

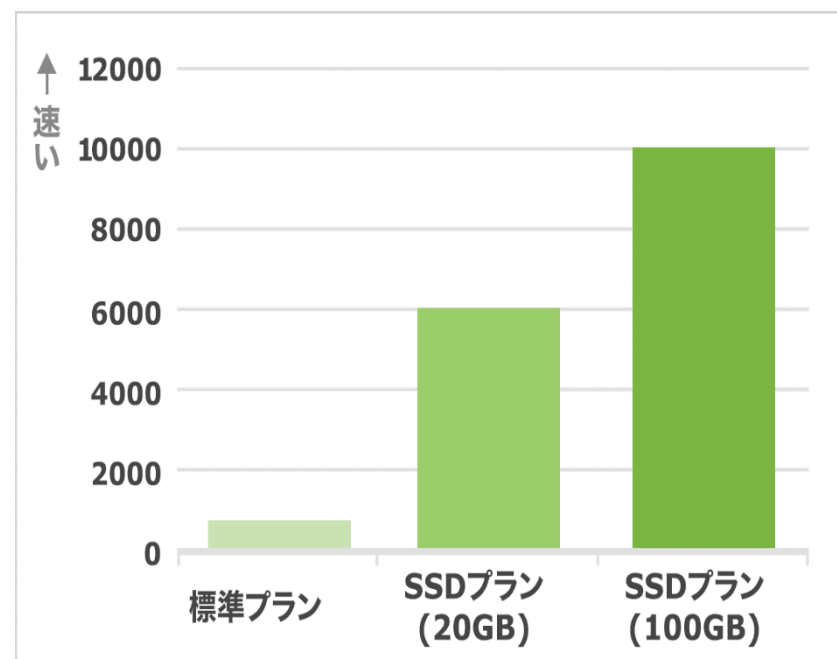
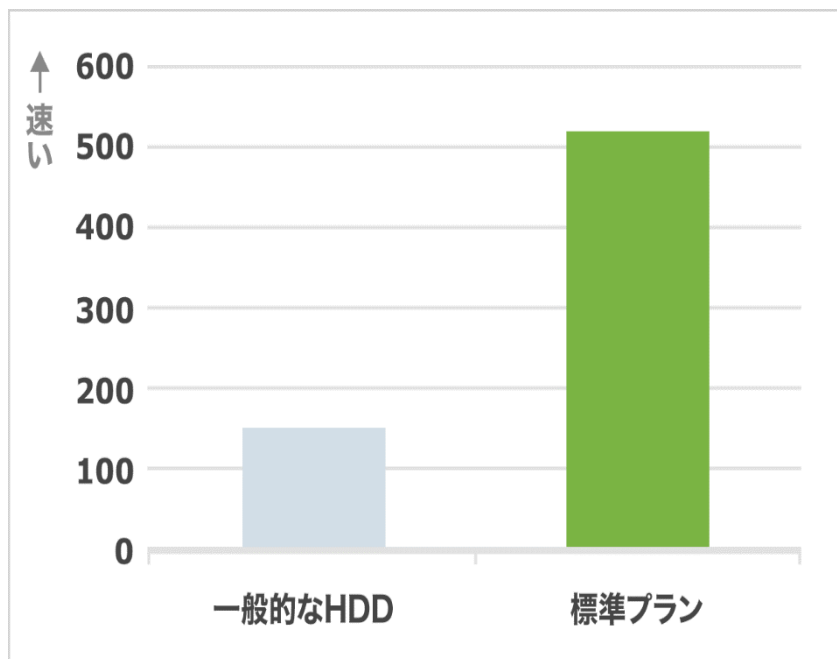
```
root@hogeohw Python-2.7.3]#
```

APIとコマンドラインツールを提供。APIやコマンドラインツールを利用すれば、コンパネを通さずにサーバ管理が可能です

ハイブリッド接続



ハイブリッド接続を利用すれば「物理データセンター」である「さくらの専用サーバ」や「リモートハウジング」と接続可能



「標準プラン」でも一般的なHDDよりも性能が良く、同価格で提供している20GBのSSDはさらにパフォーマンスが優れています

月額料金表				▶ 日割料金表				▶ 時間割料金表							
12コア												57,132	68,364	83,916	97,740
10コア										34,452	40,932	53,892	65,124		
8コア									24,732	31,212	37,692	50,652			
6コア								18,252	21,492	27,972	34,452				
5コア							13,392	16,632	19,872	26,352					
4コア				8,532	9,342	10,152	11,772	15,012	18,252						
3コア			6,102	6,912	7,722	8,532	10,152	13,392				全プランディスク容量20GB			
2コア		3,672	4,482	5,292	6,102	6,912									
1コア	1,954	2,571	3,381	4,191	5,001										
	1GB	2GB	3GB	4GB	5GB	6GB	8GB	12GB	16GB	24GB	32GB	48GB	64GB	96GB	128GB

全42種類

Webサーバ
スモールスタート向け

アプリケーションサーバ
スケールアウト向け

データベースサーバ
スケールアップ向け

ハイパフォーマンス
用途向け

CPUコア数とメモリ容量を選択してプランを選択。より自由度の高いプラン選定が可能

▶ 月額料金表				日割料金表				▶ 時間割料金表							
12コア												2,856	3,417	4,195	4,886
10コア									1,722	2,046	2,694	3,255			
8コア								1,236	1,560	1,884	2,532				
6コア							912	1,074	1,398	1,722					
5コア						669	831	993	1,317						
4コア				426	467	507	588	750	912						
3コア			305	345	386	426	507	669							
2コア		183	224	264	305	345									
1コア	97	129	168	210	249										
	1GB	2GB	3GB	4GB	5GB	6GB	8GB	12GB	16GB	24GB	32GB	48GB	64GB	96GB	128GB

全プランディスク容量20GB

全**42**種類

Webサーバ
スモールスタート向け

アプリケーションサーバ
スケールアウト向け

データベースサーバ
スケールアップ向け

ハイパフォーマンス
用途向け

「旧プラン1」よりも価格が安い「1コア 1GB プラン」を追加、1日97円で提供

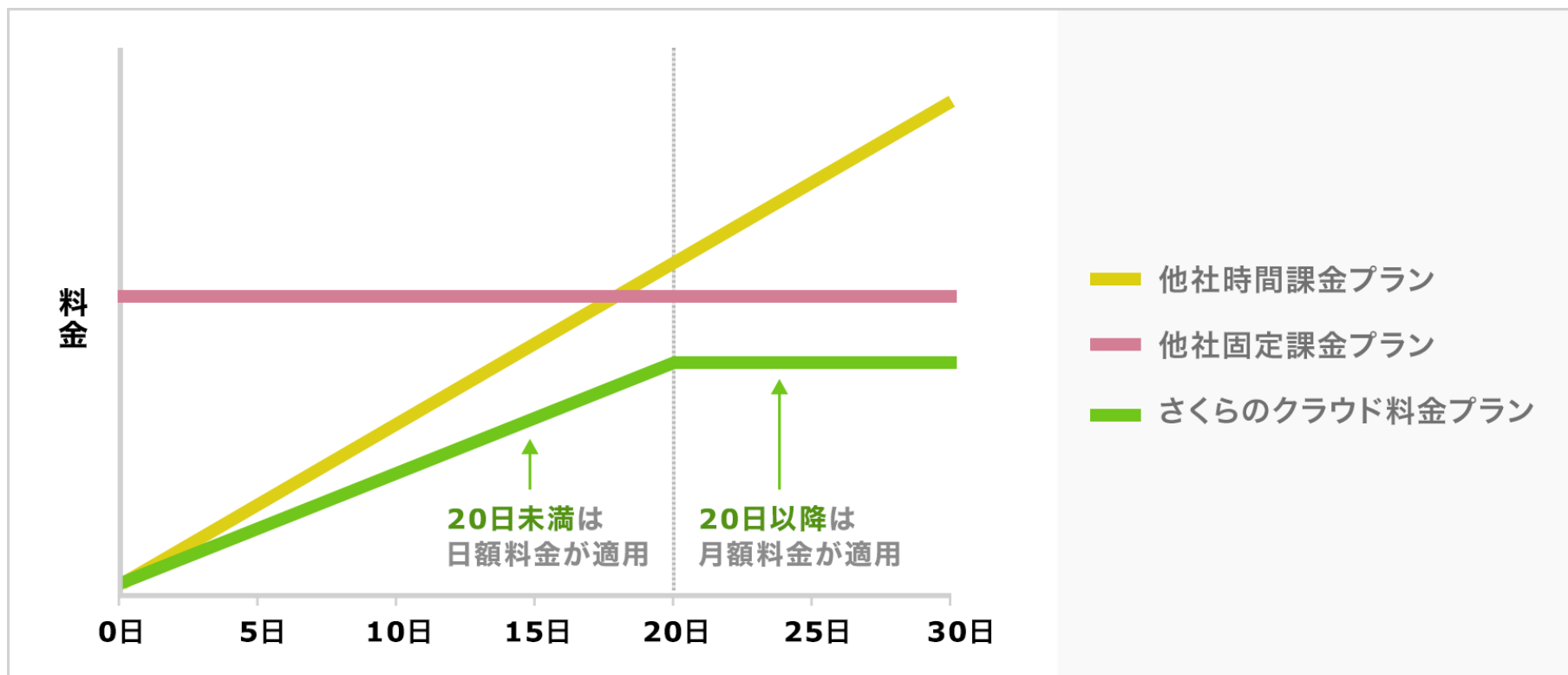
▶ 月額料金表				▶ 日割料金表				時間割料金表							
12コア												284	341	418	488
10コア										171	203	268	324		
8コア									122	155	187	252			
6コア								90	106	139	171				
5コア							66	83	99	131					
4コア				41	46	50	58	74	90						
3コア			30	34	37	41	50	66							
2コア		18	21	25	30	34									
1コア	9	12	16	20	24										
	1GB	2GB	3GB	4GB	5GB	6GB	8GB	12GB	16GB	24GB	32GB	48GB	64GB	96GB	128GB

全プランディスク容量20GB

全42種類

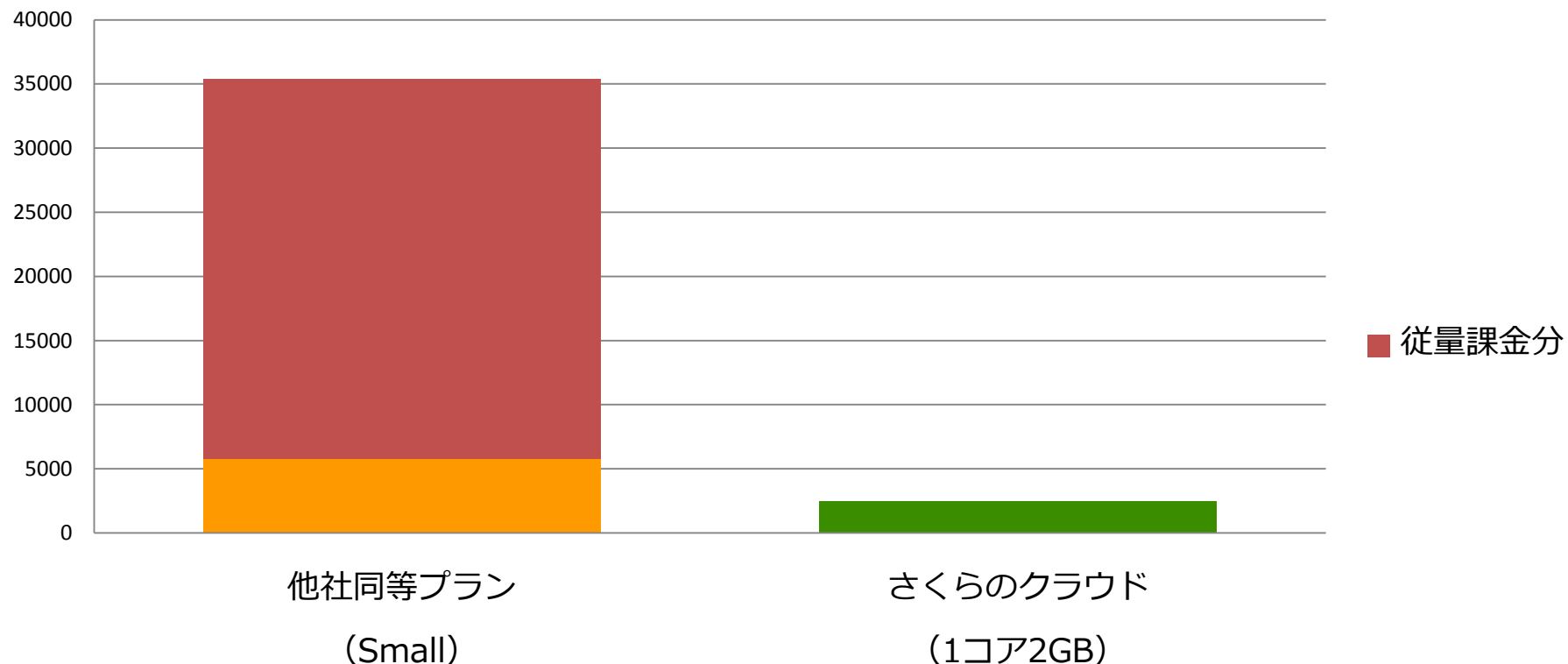
 Webサーバ スモールスタート向け	 アプリケーションサーバ スケールアウト向け	 データベースサーバ スケールアップ向け	 ハイパフォーマンス 用途向け
--	--	--	---

1時間あたり最安値で9円から使用可能、メモリ128ギガのモニ
スターマシンも1時間 500円未満で利用可能



ご利用開始から20日未満の料金については日割りに、それ以降は月額料金が適用されます。自動的に一番お得な料金が設定できます

料金比較(従量課金適用時 (1.6TB/月))



データ転送量による従量課金がないため、事前に料金計算ができます。「クラウド破産」することもなく、ご利用いただけます

直近で追加した機能

- ・ゾーン間接続機能
- ・Windows VDIサービス提供開始
- ・アーカイブのゾーン間コピー機能提供開始
- ・スタートアップスクリプト機能
- ・ブートデバイス順序指定タグ
- ・ルータ+スイッチのIPv6対応(β)
- ・準仮想化ネットワークドライバ対応
- ・パケットフィルタ機能強化
- ・スタートアップスクリプト
- ・IPv6 DNS逆引き機能
- ・ロードバランサハイスペックプラン
- ・SSD(250GB、500GB)追加
- ・CoreOS対応
- ・VPCルータ
- ・テストゾーンの追加

アーカイブ追加



	アーカイブ (1)	アーカイブ (2)	合計
日割	10円	21円	31円
月額	210円	420円	630円

 ゾーン

is1y_release

 アーカイブソース

 ブランク
  ディスク
  アーカイブ
  VPSディスク

 20 + 40GB 49.212.18.39 ▼

 VPS選択

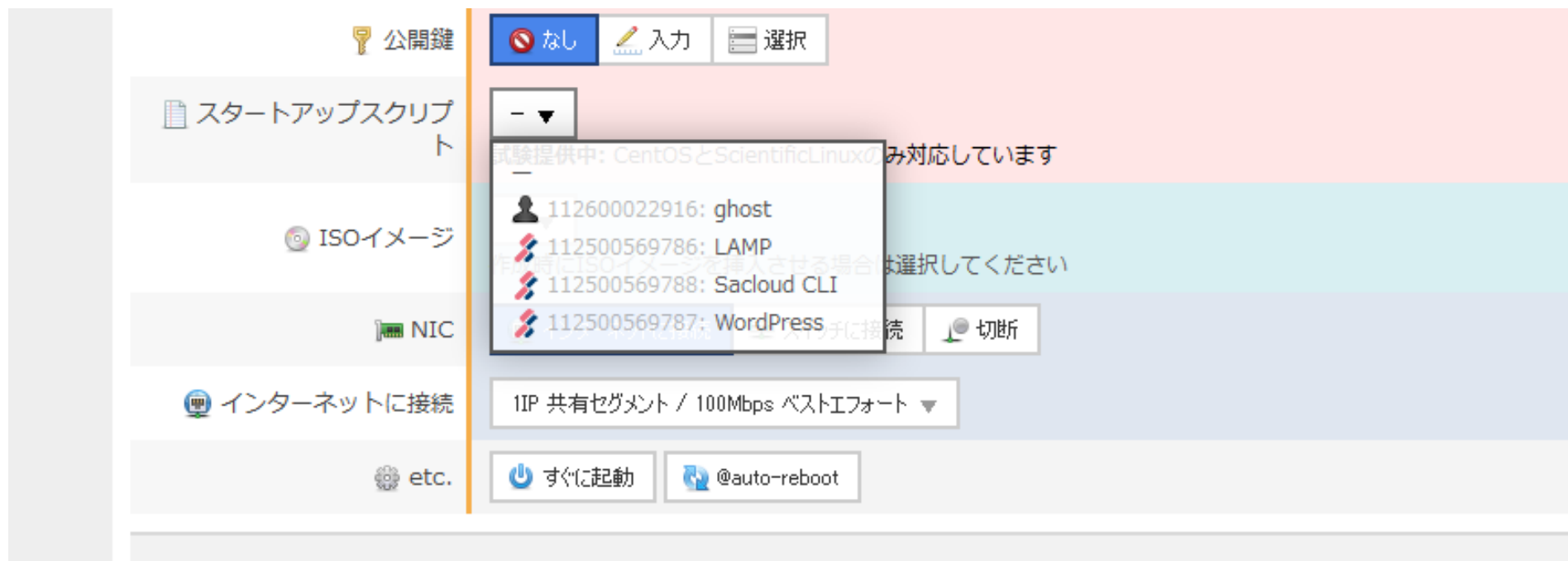
—
 20 + 40GB 49.212.18.39
 20GB (20GB) 49.212.18.39 (1)
 40GB (30GB) 49.212.18.39 (2)

VPSディスクからアーカイブを作成するには時間がかかります。
現在1番目の順番待ちです。完了時間の目安は約20分～90分後です。

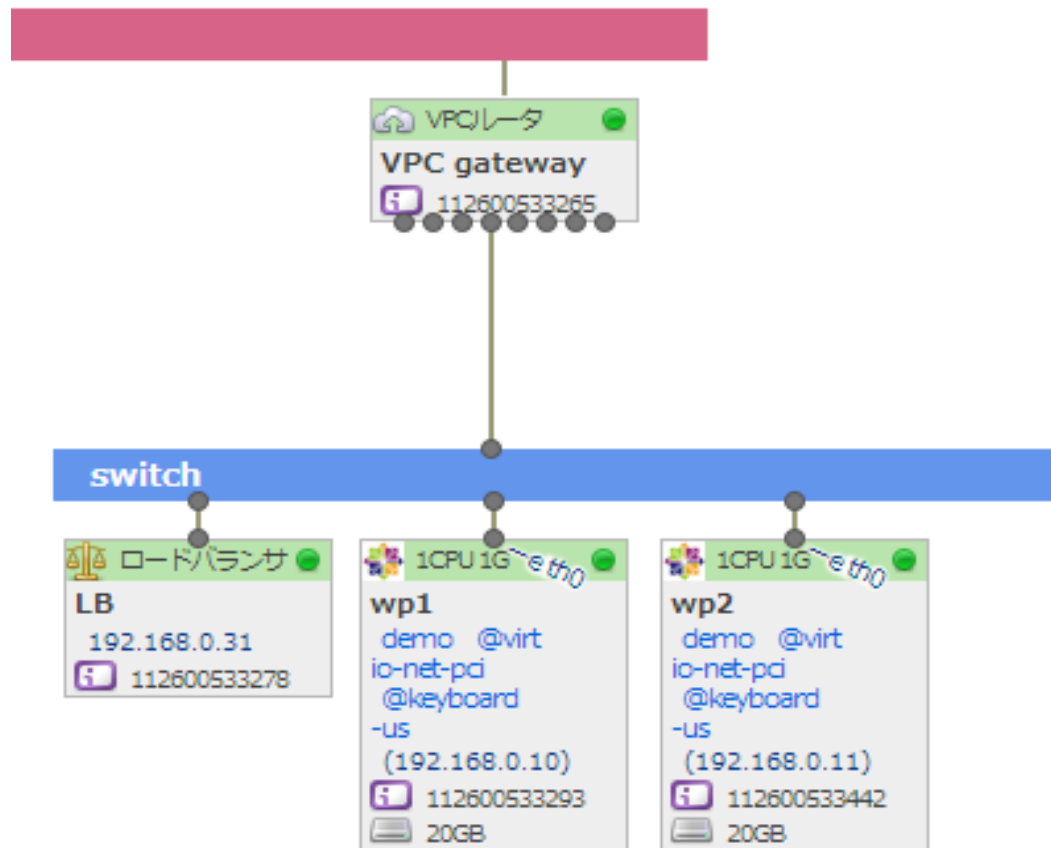
 名前

名称未設定 アーカイブ

「さくらのVPS」から「さくらのクラウド」にデータを移行する「マイグレーション機能」を提供。VPSからのアップグレードが簡単に行えるようになります



サーバを作成する際、シェルスクリプトを記述した「スタートアップスクリプト」を選択することにより、実行する機能です。サーバ作成時にアプリのインストールなどが行えます



VPCルータは、VPC(Virtual Private Cloud)環境を簡単に構築できる仮想ルータアプライアンスです。VPN接続やNAT機能などがご利用いただけます。



パブリックアーカイブに「CoreOS」を追加。1クリックで「CoreOS」をご利用いただけます。



テスト用ゾーン「Sandboxゾーン」では、無償でAPI動作確認が可能です。APIを使用して自動操作するなどの独自スクリプトの動作確認用に最適です。

ご清聴ありがとうございました

- フィードバック、感想よろしくをお願いします
- 他のイベントにも、ぜひ呼んでいただければ幸いです
 - ハッシュタグ #[saccloud](#)
 - 公式Twitter @**sakuracloud**
 - ブログやTwitterでの感想をお待ちしております