



**VPSも良いけど、クラウドもね！
さくらの社長と所長が教える
How to 「さくらのクラウド」**

OSC2013 Kansai@Kyoto

～実は京都が創業の地、さくらインターネットです～

- 鷺北 賢 (わしきた けん)
- さくらインターネット研究所所長
兼 さくらのクラウド開発リーダー
- Twitter: @ken_washikita

1

改めて「さくらのクラウド」について

2

新プランのご紹介

3

今後のロードマップ



改めて「さくらのクラウド」について

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

さくらのクラウド

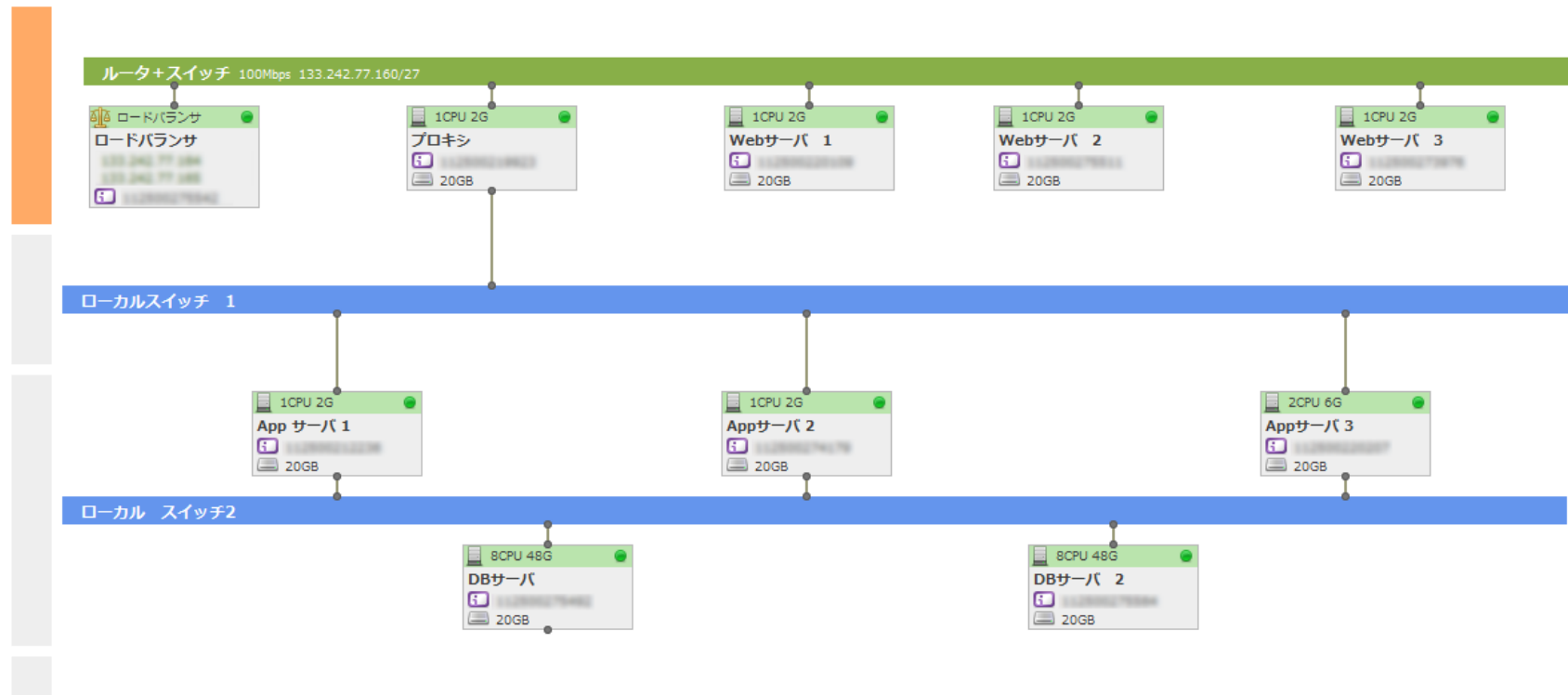
- これまで通りのシステム構成をクラウド上で実現できる
「仮想データセンター」
- クラウドでありながら「物理サーバ」のデザインパターンがそのまま利用できる

一般的なクラウド

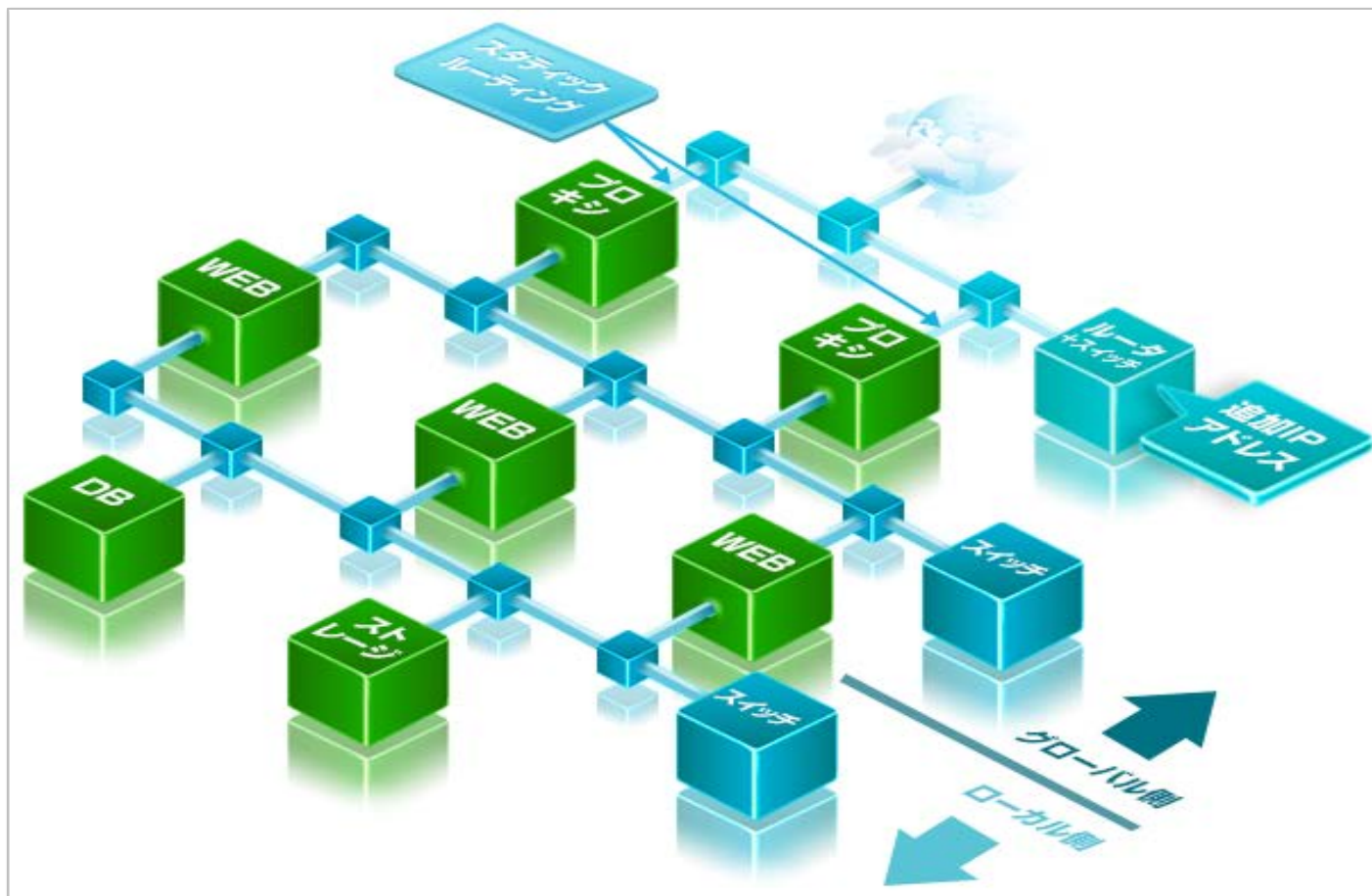
- 仮想化されたサーバ群の上でサービスを行うIaaS
- クラウドに特化した「デザインパターン」を覚えることが必要

マップ

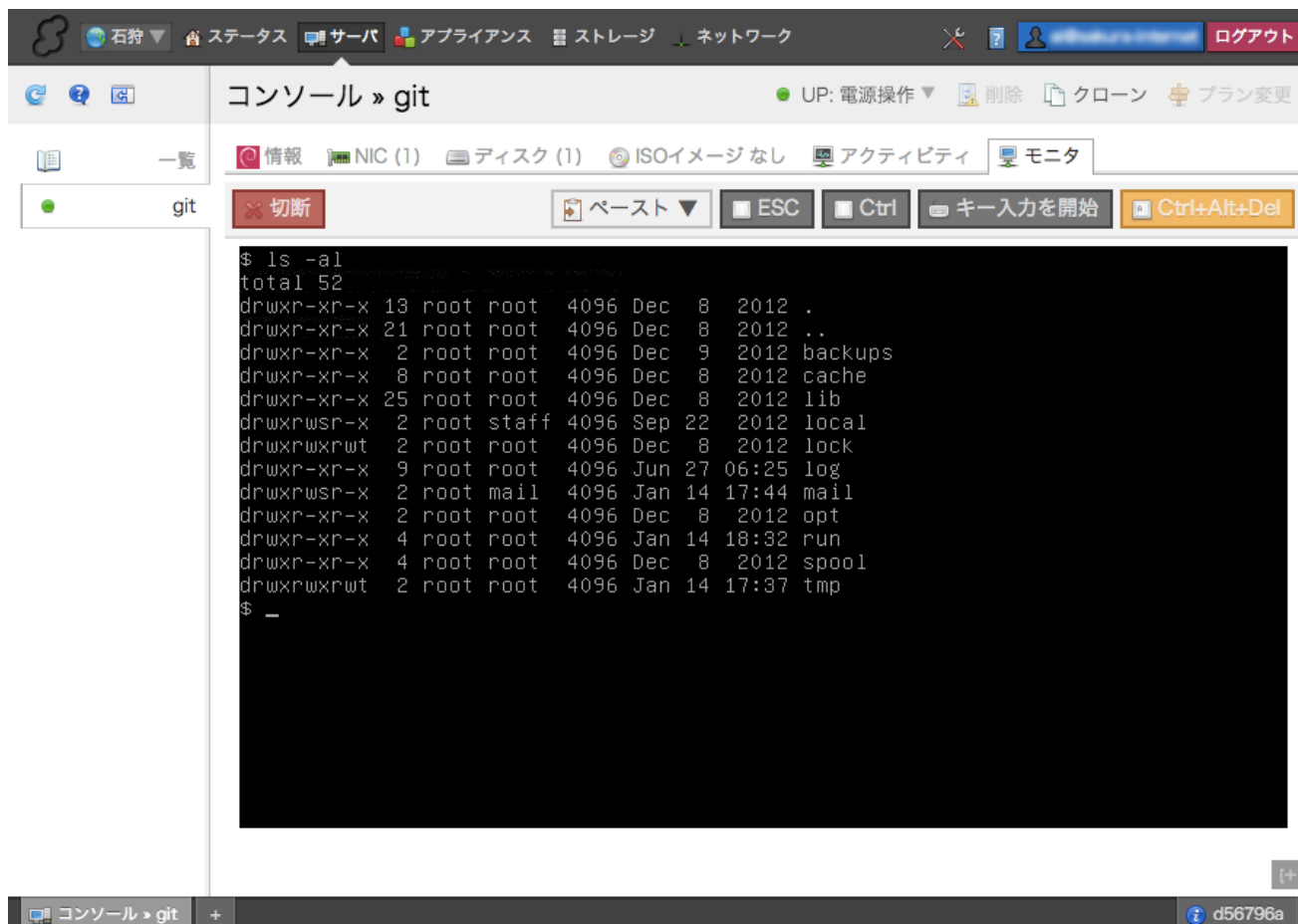
ゾーン is1a 表示 NIC スケール 125%



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



「スタティックルーティング」により、IPアドレスブロックのスタティックルートを任意のサーバに設定することが可能です



The screenshot shows a web-based terminal interface. At the top, there are navigation tabs: 石狩, ステータス, サーバ, アプライアンス, ストレージ, ネットワーク. The main window title is "コンソール » git". Below the title, there are several icons and labels: 情報, NIC (1), ディスク (1), ISOイメージなし, アクティビティ, モニタ. A toolbar contains buttons for 切断, ベースト, ESC, Ctrl, キー入力を開始, and Ctrl+Alt+Del. The terminal window shows the command `$ ls -al` and its output:

```
$ ls -al
total 52
drwxr-xr-x 13 root root 4096 Dec  8 2012 .
drwxr-xr-x 21 root root 4096 Dec  8 2012 ..
drwxr-xr-x  2 root root 4096 Dec  9 2012 backups
drwxr-xr-x  8 root root 4096 Dec  8 2012 cache
drwxr-xr-x 25 root root 4096 Dec  8 2012 lib
drwxrwsr-x  2 root staff 4096 Sep 22 2012 local
drwxrwxrwt  2 root root 4096 Dec  8 2012 lock
drwxr-xr-x  9 root root 4096 Jun 27 06:25 log
drwxrwsr-x  2 root mail 4096 Jan 14 17:44 mail
drwxr-xr-x  2 root root 4096 Dec  8 2012 opt
drwxr-xr-x  4 root root 4096 Jan 14 18:32 run
drwxr-xr-x  4 root root 4096 Dec  8 2012 spool
drwxrwxrwt  2 root root 4096 Jan 14 17:37 tmp
$ _
```

At the bottom of the terminal window, there is a status bar with "コンソール » git" and "d56796a".

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@hosehohw 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@hosehohw Python-2.7.3]#
```

```
root@hosehohw 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	1131063800
zone	31001:isla
name	Web サーバ9
tags	
plan	1:プラン1
cpu	1
memory	2048MB
status	down
hypervisor	
disk	
interface	
created at	2013-06-24 11:30:04

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

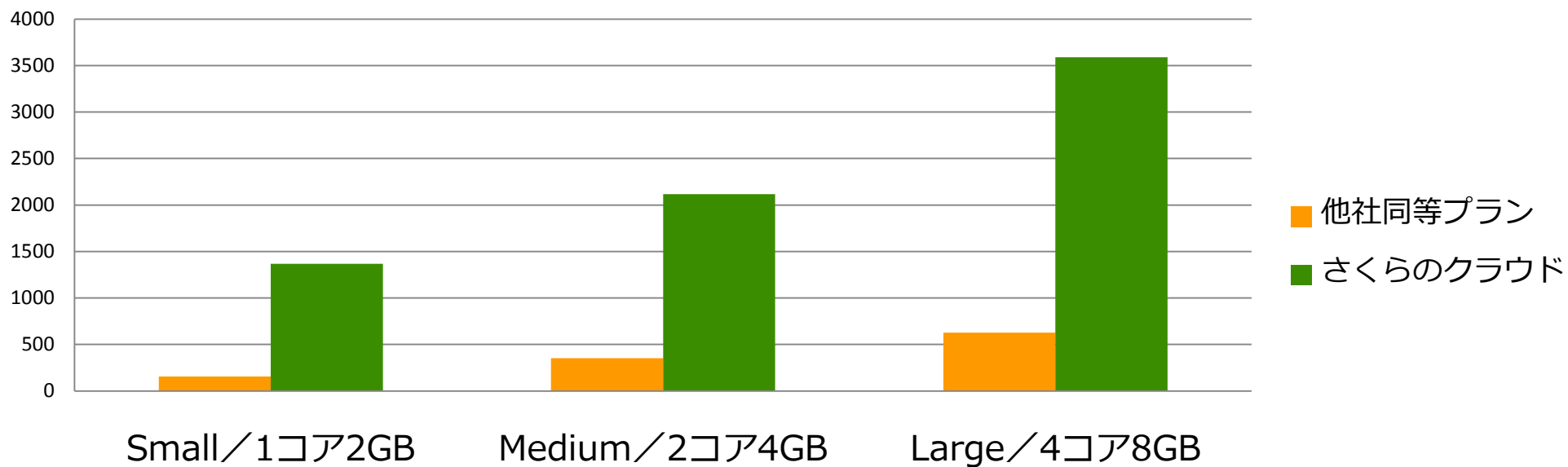
APIとコマンドラインツールを提供。APIやコマンドラインツールを利用すれば、コンパネを通さずにサーバ管理が可能です

ハイブリッド接続



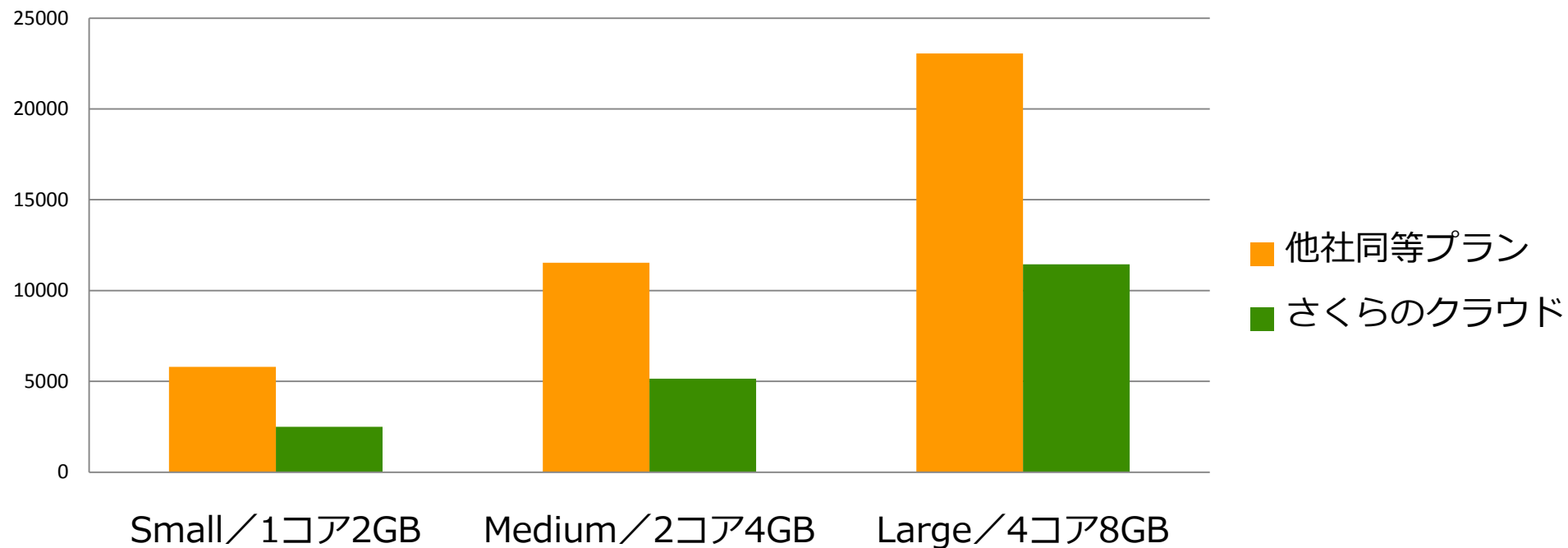
ハイブリッド接続を利用すれば「物理データセンター」である「さくらの専用サーバ」や「リモートハウジング」と接続可能

Unixベンチ 比較

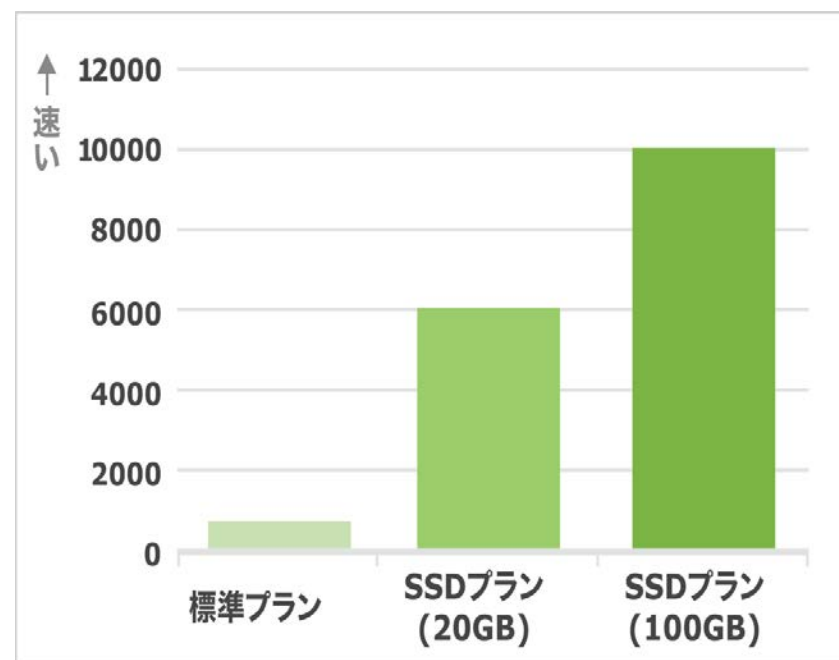
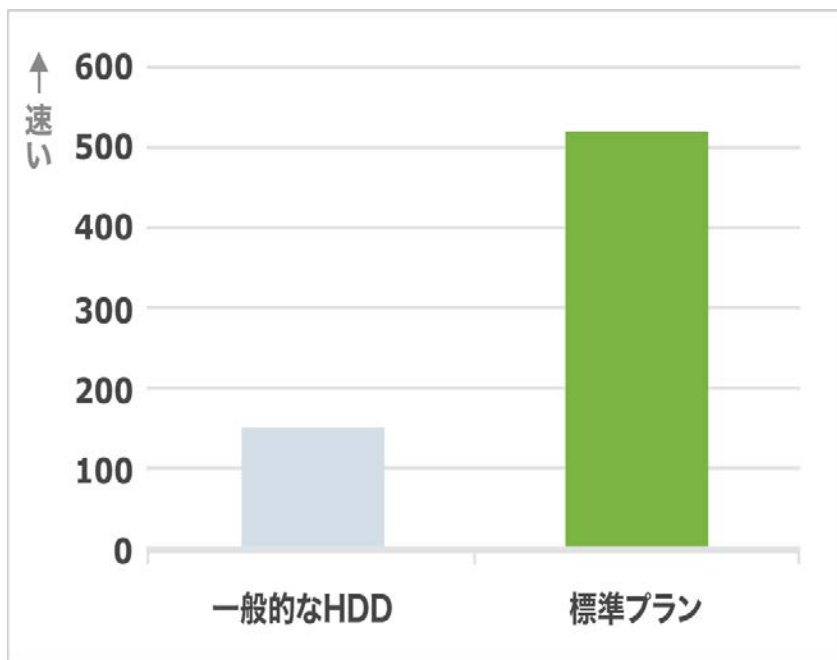


CPUのベンチマークで他社同等プランの4~9倍の数値を達成

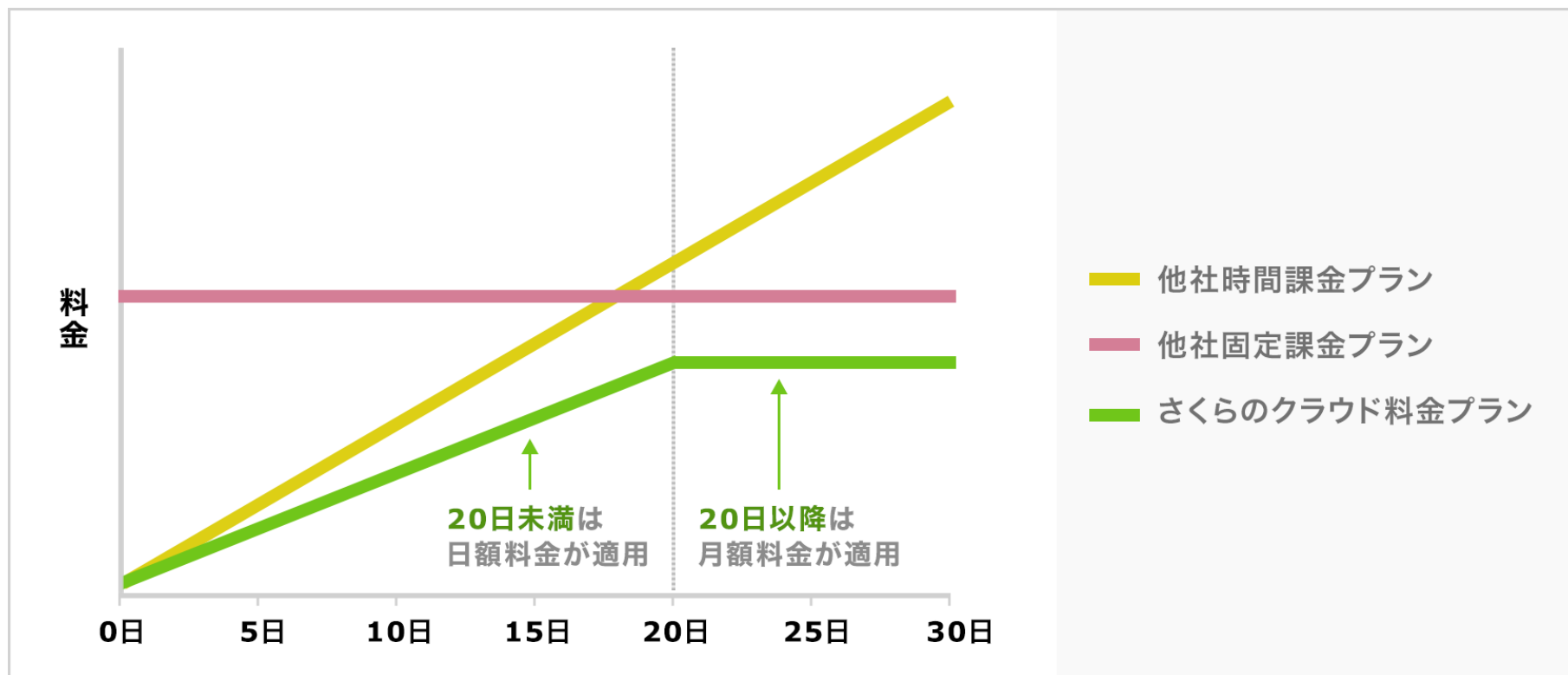
クラウド サーバ料金



料金は他社の同等スペックと比べて半額以下を実現、性能とのコストパフォーマンス差は実に9~20倍に

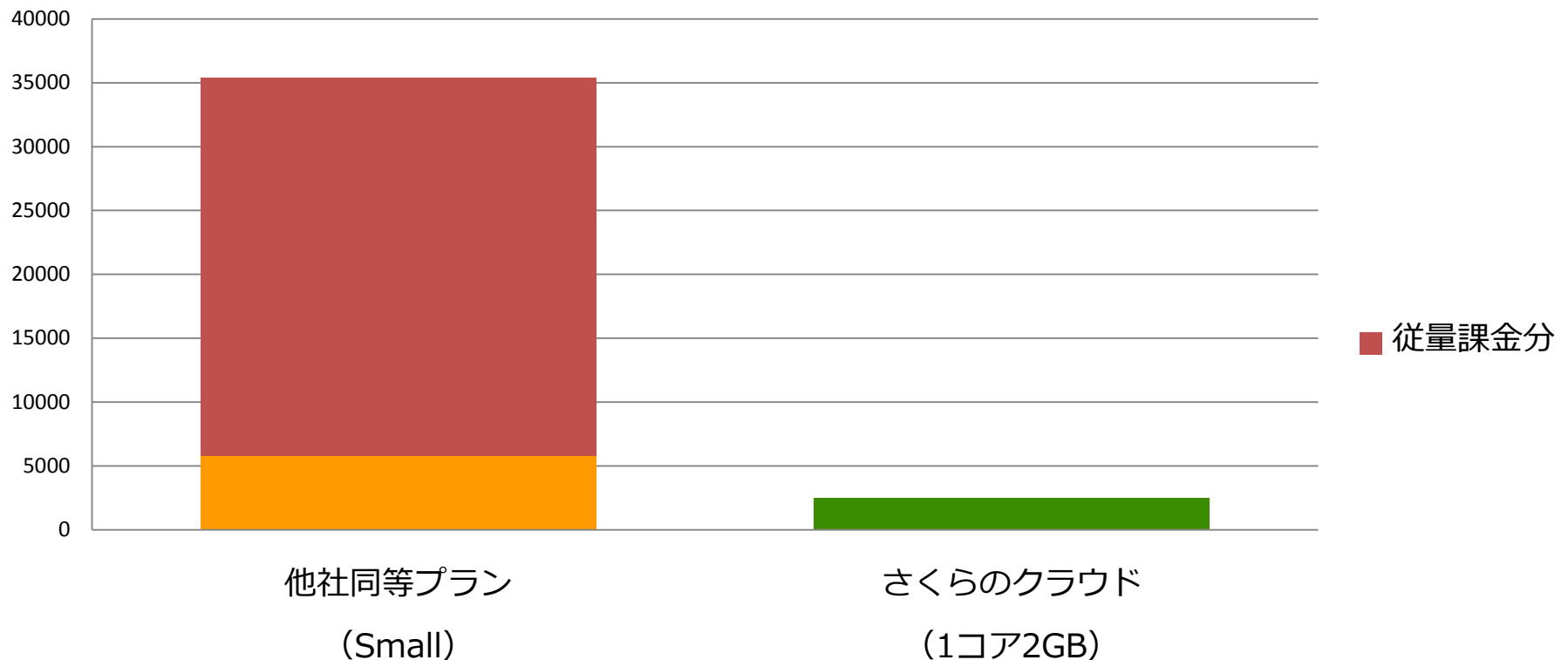


「標準プラン」でも一般的なHDDよりも性能が良く、同価格で提供している20GBのSSDはさらにパフォーマンスが優れています



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

《2013年4月》

- ・ロードバランサ機能正式サービス化
- ・20GB用SSD提供
- ・マップ表示機能公開

《2012年5月》

- ・node-sacloud/CLI公開
- ・API追加公開
- ・node-sacloudとsacloud CLIの機能拡充

《2013年6月》

- ・ルータ+スイッチのIPアドレスプラン追加(/26,/25,/24)
- ・パケットフィルタールール変更機能
- ・スタティックルーティング機能

《2013年7月》

- ・サーバ新プラン
- ・VPSからのマイグレーション機能
- 大容量ディスクプラン(2TB、4TB)追加

「さくらのクラウド」は10日に1度は機能を追加。継続的に機能をバージョンアップしております



新プランのご紹介

月額料金表

※料金表は税込での価格となっており、単位は円です

CPU メモリ	1GB	2GB	3GB	4GB	5GB	6GB	8GB	12GB	16GB	24GB	32GB	48GB	64GB	96GB	128GB
12コア												55,545	66,465	81,585	95,025
10コア										33,495	39,795	52,395	63,315		
8コア									24,045	30,345	36,645	49,245			
6コア							17,745	20,895	27,195	33,495					
5コア					13,020	16,170	19,320	25,620							
4コア				8,295	9,082	9,870	11,445	14,595	17,745						
3コア			5,932	6,720	7,507	8,295	9,870	13,020							
2コア		3,570	4,357	5,145	5,932	6,720									
1コア	1,900	2,500	3,287	4,075	4,862										

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

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

1日あたり95円で利用できる1コア1Gプラン

日割料金表

※料金表は税込での価格となっており、単位は円です

CPU メモリ	1GB	2GB	3GB	4GB	5GB	6GB	8GB	12GB	16GB	24GB	32GB	48GB	64GB	96GB	128GB
12コア												2,777	3,323	4,079	4,751
10コア										1,674	1,989	2,619	3,165		
8コア										1,202	1,517	1,832	2,462		
6コア								887	1,044	1,359	1,674				
5コア							651	808	966	1,281					
4コア				414	454	493	572	729	887						
3コア			297	336	375	414	493	651							
2コア		178	218	257	297	336									
1コア	95	126	164	204	243										

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95円(月額1,900円)で提供

現行プランから最大33% 値下げ

現行プラン				新プラン(同スペック)		値下げ	
プラン名	CPU	メモリ	月額料金	プラン名	月額料金	金額	率
プラン1	仮想1コア	2GB	2,500円	1コア2GB	2,500円	-	-
プラン2	仮想1コア	3GB	3,750円	1コア3GB	3,287円	463円	12%
プラン3	仮想2コア	4GB	5,200円	2コア4GB	5,145円	55円	1%
プラン4	仮想2コア	6GB	7,800円	2コア6GB	6,720円	1,080円	14%
プラン5	仮想3コア	8GB	10,400円	3コア8GB	9,870円	530円	5%
プラン6	仮想3コア	12GB	15,600円	3コア12GB	13,020円	2,580円	17%
プラン7	仮想4コア	16GB	20,800円	4コア16GB	17,745円	3,055円	15%
プラン8	仮想4コア	24GB	31,200円	4コア24GB	-	-	-
プラン9	仮想6コア	32GB	41,500円	6コア32GB	33,495円	8,005円	19%
プラン10	仮想8コア	48GB	52,800円	8コア48GB	49,245円	3,555円	7%
プラン11	仮想10コア	64GB	64,000円	10コア64GB	63,315円	685円	1%
プラン12	仮想12コア	96GB	81,600円	12コア96GB	81,585円	15円	1%未満
プラン13	仮想12コア	128GB	96,000円	12コア128GB	95,025円	975円	1%
プラン4-HC	仮想3コア	3GB	7,800円	3コア3GB	5,932円	1,868円	24%
プラン5-HC	仮想4コア	5GB	10,400円	4コア5GB	9,082円	1,318円	13%
プラン6-HC	仮想4コア	8GB	15,600円	4コア8GB	11,445円	4,155円	27%
プラン7-HC	仮想5コア	12GB	20,800円	5コア12GB	16,170円	4,630円	22%
プラン8-HC	仮想6コア	16GB	31,200円	6コア16GB	20,895円	10,305円	33%
プラン9-HC	仮想8コア	24GB	41,500円	8コア24GB	30,345円	11,155円	27%
プラン10-HC	仮想10コア	32GB	52,800円	10コア32GB	39,795円	13,005円	25%
プラン11-HC	仮想12コア	48GB	64,000円	12コア48GB	55,545円	8,455円	13%

現行プランと比べて最大 33%値下げ、より上位プランがご利用しやすくなりました



今後のロードマップについて

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)

🏷️ 名前

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。

「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」を提供予定、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

ディスク容量	月額料金	日割料金
2TB	36,750円	1,837円
4TB	63,000円	3,150円

従来のディスクより大容量の2TB、4TBを今夏に追加します

- VPSからのディスク移行
- 大容量ディスクプラン
- DNS正引きゾーン管理機能
- SLA
- 自動アーカイブ機能
- サービス監視機能

※ほかにも、皆様からご希望があった機能を追加予定

ご清聴ありがとうございました！

- フィードバック、感想よろしくお願ひします
 - ハッシュタグ [#sacloud](#)
 - 公式Twitter [@sakuracloud](#)
 - ブログやTwitterでの感想をお待ちしております