

「さくらのクラウド」の利用ポイントと次期ロードマップについて

さくらインターネット
新規事業室 横田真俊(@Wslash)

2013/06/22

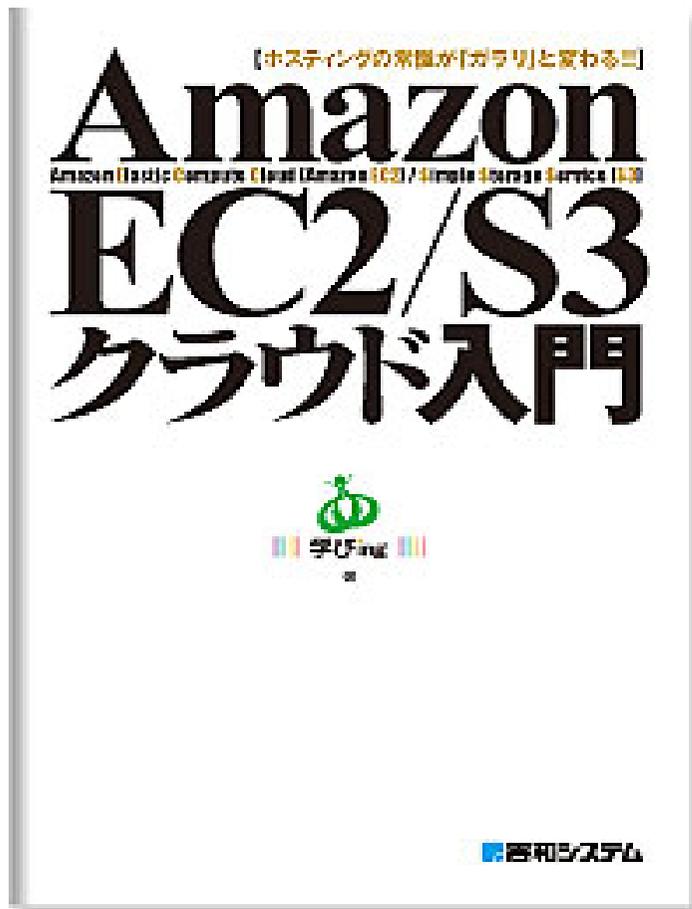
(C)Copyright 1996-2013 SAKURA Internet Inc.



氏名
横田真俊(@Wslash)

「さくらのクラウド」の企画担当を
やっております

左のアイコンで、ツイッターを
やっていますのでお気軽に
お声がけください



Amazon EC2/S3 入門

今は、さくらのクラウド企画担当をやっていますが、昔はこんな本を書いていた

著者一覧では一番小さいですが、6~7割は私が書いています。



ツイッターやFacebookなど
ソーシャルメディアの本
を4冊ほど書いてます

1

「さくらのクラウド」の特徴

2

今後のロードマップについて

3

社長によるデモ

1

「さくらのクラウド」の特徴

2

「さくらのクラウド」の特徴

3

今後のロードマップについて

使った分だけ料金を払う

初期費用・月額料金固定が無く、使った分だけ支払いが発生する

リソースの自由度が高い

サーバのメモリやCPUコア数、ディスク容量などを拡張できる

すぐにサーバが作れる

短期間で大量のサーバが作成できる

使った分だけ料金を払う

どれだけの料金になるかわからない…

リソースの自由度が高い

リソース内では自由度が高いが、それ以外は対応できない

サーバがすぐ作れる

大量にサーバが作れる分、無駄なサーバを作成してコストがかかる

● 他社の料金計算

支払い方法

- ・月額にするか従量課金にするか選択
- ・事前に料金を支払うかの選択

サーバ

- ・トラフィック量(アップ/ダウン) ・ディスクI/O
- ・可動時間 ・固定IPか動的IP かなどを計算して出す

ストレージ

- ・トラフィック量(アップ/ダウン) ・ディスクI/O
- ・データのリクエスト回数 etc...

オプション

- ・アプライアンスのトラフィック量(アップ/ダウン)
- ・データのリクエスト回数 etc...

他社のクラウドの場合、サーバ本体とディスクを追加する以外にトラフィック量やDisc I/O、データのリクエスト回数、支払いタイプなど、様々なことを考慮する必要がある

さくらのクラウドの場合

さくらのクラウドは4つだけ

サーバ



サーバプラン

選択して下さい 台数 台

追加



追加ディスク 追加アーカイブ



容量

サーバ1台に割り当てられるディスクの数は3台までとなります。

選択して下さい

追加



ネットワーク



スイッチ

利用しない

ルータ+スイッチ

利用しない

追加IPアドレス

利用しない

ロードバランサ

利用しない

操作オプション



ISOイメージアップロード用のディスク

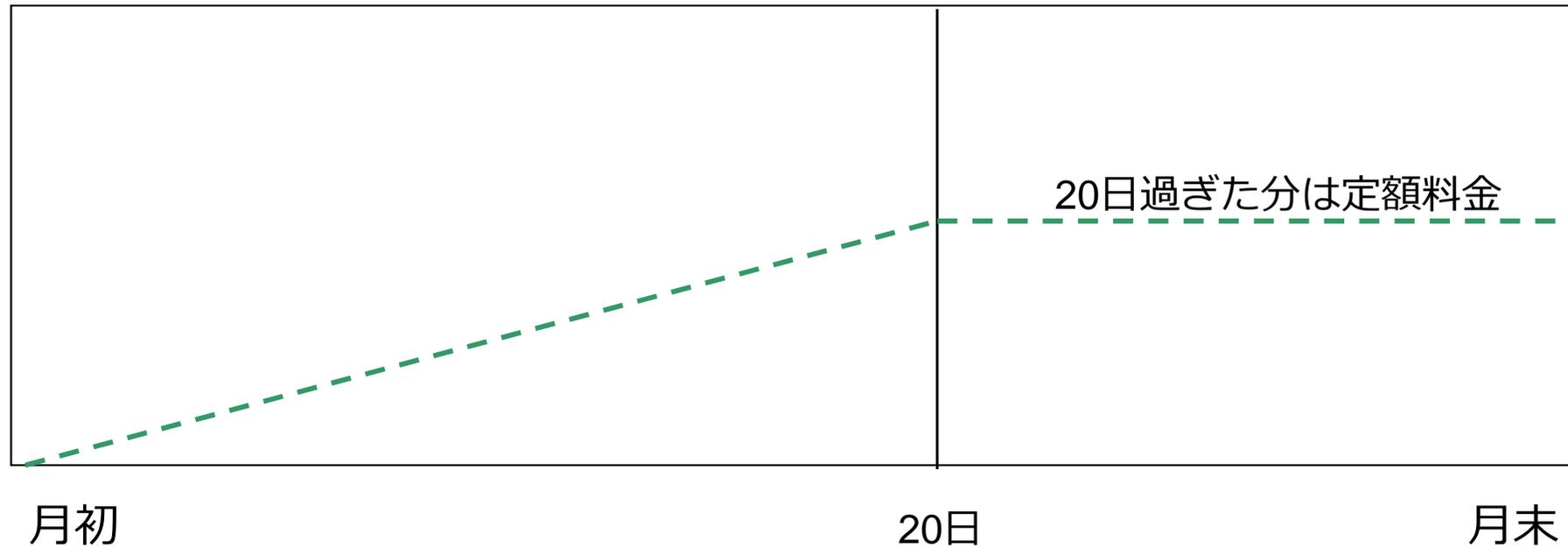
選択して下さい

追加



「サーバ」
「追加ディスク」
「ネットワーク」
「操作オプション」
を選ぶだけで料金が
事前にわかります

**ネットワーク転送
料金はかかりません**



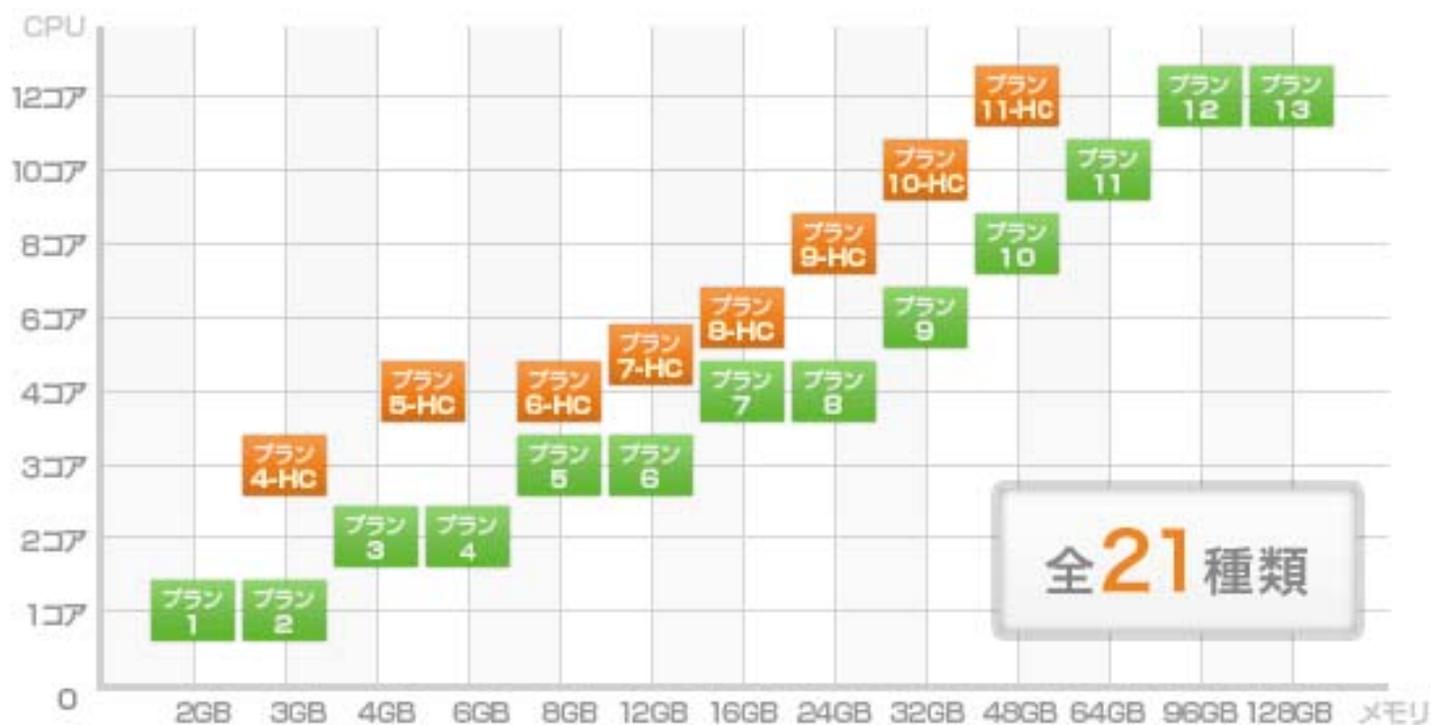
基本的に月額料金ですが20日までは日割り計算も可能

はじめに「月額料金」か「従量課金」を選択する必要が無く自動的に最適な料金が算出できます

月跨ぎの場合はそれぞれの月で精算となります

IaaSの「リソース」外の対応について

さくらのクラウドの場合



1コア 2GBから12コア 128GBのモンスターマシンまで、
コア数とメモリの配分でプランを決められます

ハイブリッド接続



ハイブリッド接続を利用して「専用サーバ」や「リモートハウジング」とも接続可能。クラウドと自分の好きなハードウェアを接続できます。

同じシステム内で、クラウドと専用サーバを同時に利用することも可能

Webサーバ
(さくらのクラウド)

Webサーバ
(さくらのクラウド)

ハイブリッド接続

DBサーバ
(専用サーバ ioDrive 2搭載)

すぐにサーバを作れるけど、
サーバの能力はどうなのか？

gihyo.jpの連載「クラウド, 良いところ・悪いところ」にて「さくらのクラウド」と他のIaaSとのベンチマーク比較が掲載されております

このサイトについて | お問い合わせ | 会社案内 | 検索したい用語を入力 | 検索

プロジェクトマネジメントの王道を学び直す!
メンバー育成/セルфомネジメント/アジャイル開発 etc...
for プロジェクトマネージャ 技術セミナー・トレーニングで「自分のスキルを学んで高める」。

期間限定
おすすめの Gihyo.jp
レンタルサーバ

開発者 | アドミニストレータ | WEB+デザイン | ライフスタイル | クラウド

gihyo.jp » ADMINISTRATOR STAGE » 連載 » クラウド, 良いところ・悪いところ » 第6回 クラウドサービスの比較: AWS, Windows Azure, さくらのクラウド

クラウド, 良いところ・悪いところ

第6回 クラウドサービスの比較: AWS, Windows Azure, さくらのクラウド

ツイート 193 | いいね! 262 | クリップ

2013年3月4日
山崎徳之

クラウド, AWS, Windows Azure, さくら, 比較, unixbench

この記事を読むのに必要な時間: およそ 1.5 分

今回でこの連載も最終回です。これまでAmazon Web Services, さくらのクラウド, Windows Azure, Google App Engineについて触れてきました。最終回ということでこれらのベンチマークを比較してみたいと思います。

unixbenchで比較

Amazon Web Services (AWS), さくらのクラウド (以降さくら), Windows Azure (以降Azure) は, IaaS (仮想サーバ) がありますが, Google App EngineはPaaSなので単純な比較はできません。

ネットワークのプロフェッショナル+αを目指す!
OSPFプロトコルのルート集約 / セキュリティ etc...

技術イベントシリーズ
お申し込み受付中

PASONA TECH

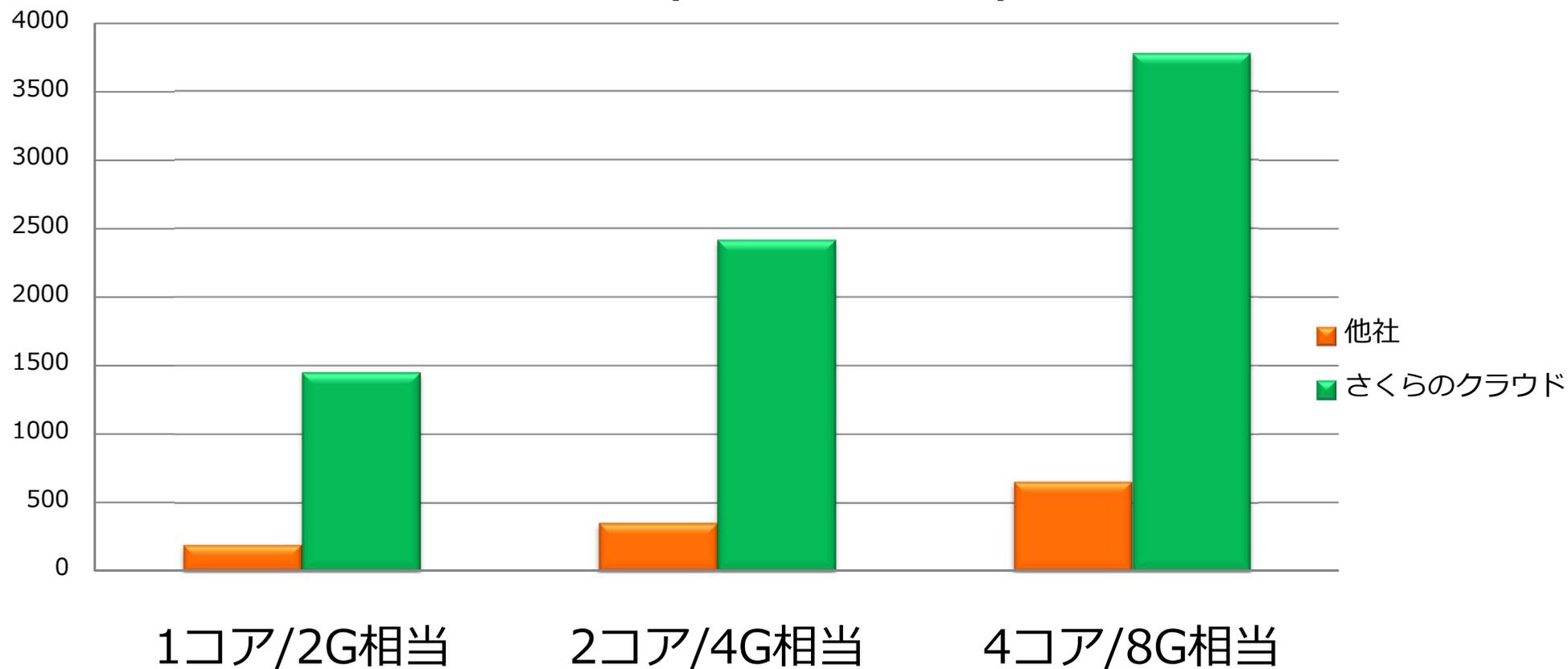
- 開発者
- アドミニストレータ
- WEB+デザイン
- ライフスタイル
- サイエンス
- ニュース&レポート
- クラウド
- 書籍案内

電子 | ビック

http://gihyo.jp/admin/serial/01/comparison_cloud/0006

「さくらのクラウド」と他社とでは
5~10倍の差が出ている

Unixbench(indexスコア)での比較



でも、お高いんでしょう？

さくらのクラウド「プラン1」と他社同スペックとの比較

	CPU	メモリ	価格 (月額換算)
さくらのクラウド 「プラン1」	仮想1コア	2GB	2,500
あのクラウド 「小さい」プラン	仮想1コア	1.7GB	6,336
そのクラウド 「小さい」プラン	仮想1コア	2GB	18,144

※ 1ドル100円換算

さくらのクラウド「プラン5」と他社同スペックとの比較

	CPU	メモリ	価格 (月額換算)
さくらのクラウド 「プラン5」	仮想3コア	8 GB	10,400
あのクラウド 「大きい」プラン	仮想2コア	7.5GB	25,200
そのクラウド 「小さい8」プラン	仮想1コア	8GB	38,850

※ 1ドル100円換算

さくらのクラウド「プラン11」と他社同スペックとの比較

	CPU	メモリ	価格 (月額換算)
さくらのクラウド 「プラン11」	仮想10コア	64GB	64,000
あのクラウド 「とても大きい」プラン	仮想8コア	68.4GB	145,440
そのクラウド 「大きい 64」プラン	仮想8コア	64GB	251,055

※ 1ドル100円換算

1

「さくらのクラウド」は何が違うのか？

2

今後のロードマップについて

3

今後のロードマップについて

今までの「さくらのクラウド」更新情報

サービス再開から、継続的にバージョンアップ
細かい機能を含めると10日に1度は機能追加を実施

《2012年 11月》

- ・「さくらのクラウド」の新規お申し込み受付の再開
- ・ディスクプランに「SSDプラン(100G)」を追加
- ・ルータ+スイッチ帯域プランに「500Mbps」と「1000Mbps」が追加

《2012年 12月》

- ・新機能「パケットフィルタ」リリース

《2013年 1月》

- ・さくらのクラウド「クラウドAPI」リニューアル

《2013年 2月》

- ・コントロールパネルリニューアル
- ・「パケットフィルタ」正式リリース
- ・広域イーサネットやフレッツの利用が可能に

4月以降も週に1度は機能追加を実施しています

《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

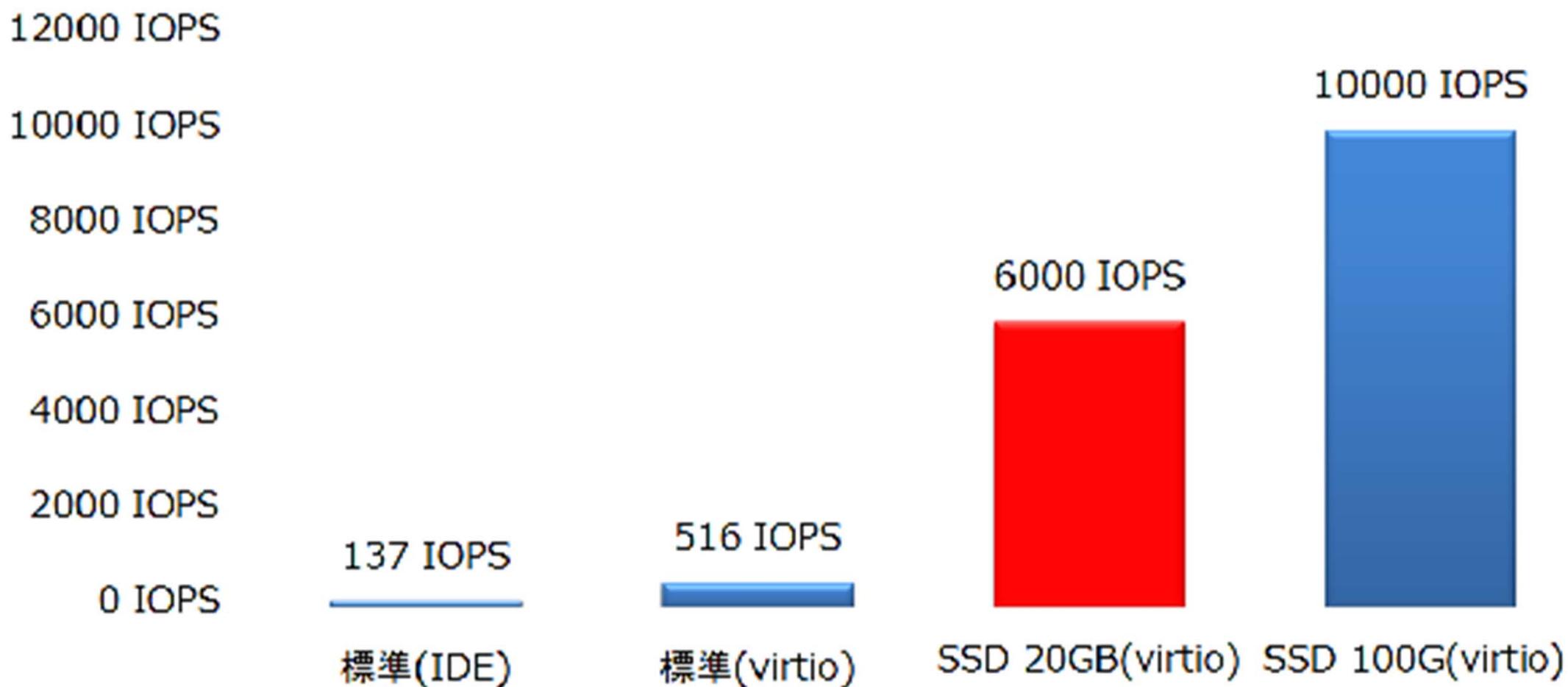
《2012年 5月》

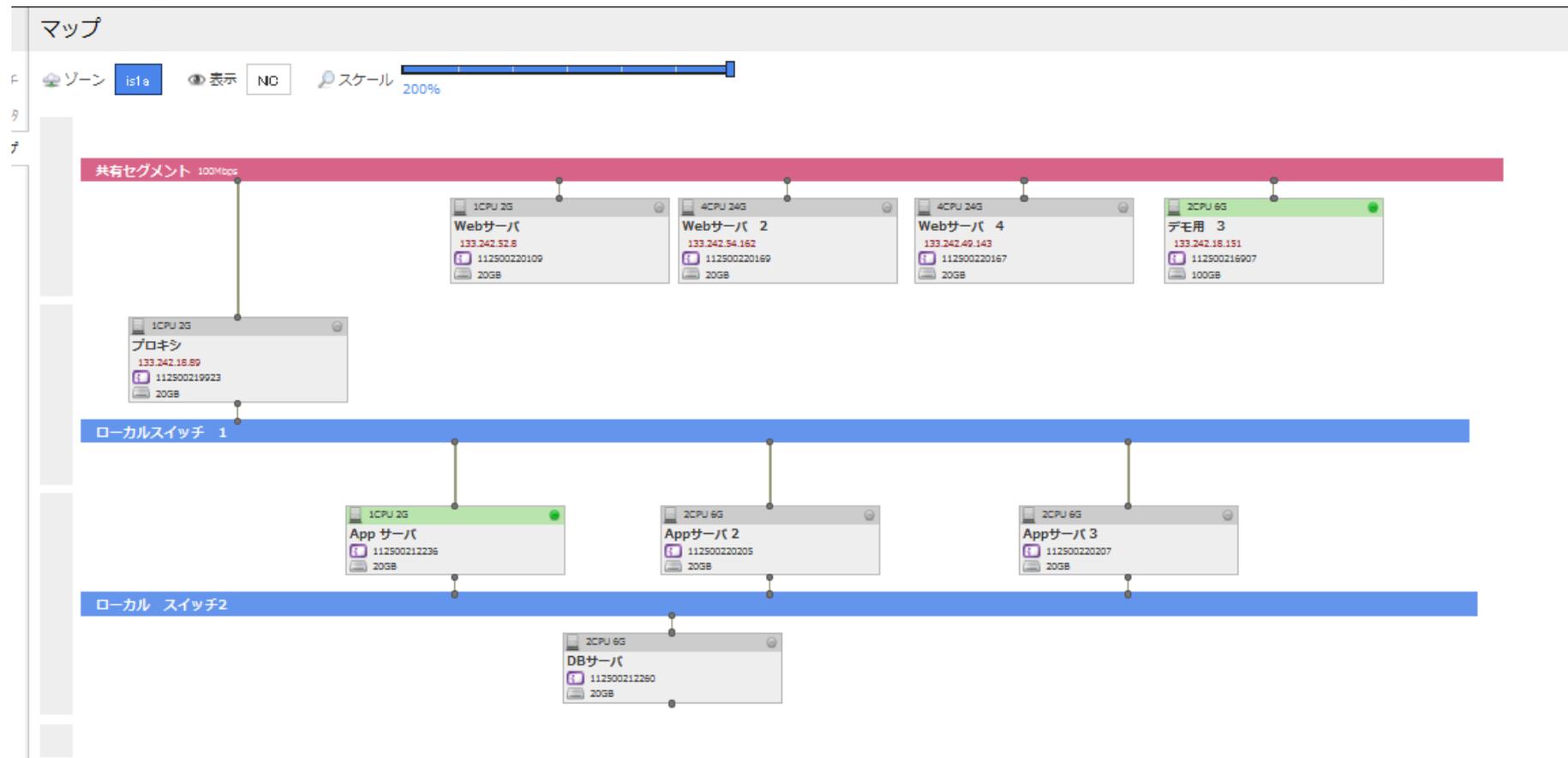
- node-sacloud/CLI公開
- パブリックアーカイブ、ISOアップデート(debian 6.0.7等)
- API追加公開(2)
- 250GB以上のアーカイブ、ディスクコピー
- node-sacloudとsacloud CLIの機能拡充

《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

SSD 20GBの価格は標準ディスクとして
ハードディスクと同じ価格で提供





作成したサーバ・スイッチはネットワークマップにて自動的に表示されます

ディスク容量	月額料金	日割料金
2TB	42,000	2,100
4TB	84,000	4,200

今までのディスクプランに加えて
2T、4Tのメニューを夏ごろに追加予定

「さくらのクラウド」のコントロールパネルから
1クリックで「さくらのVPS」のコピーが可能です

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

 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

▼

 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。

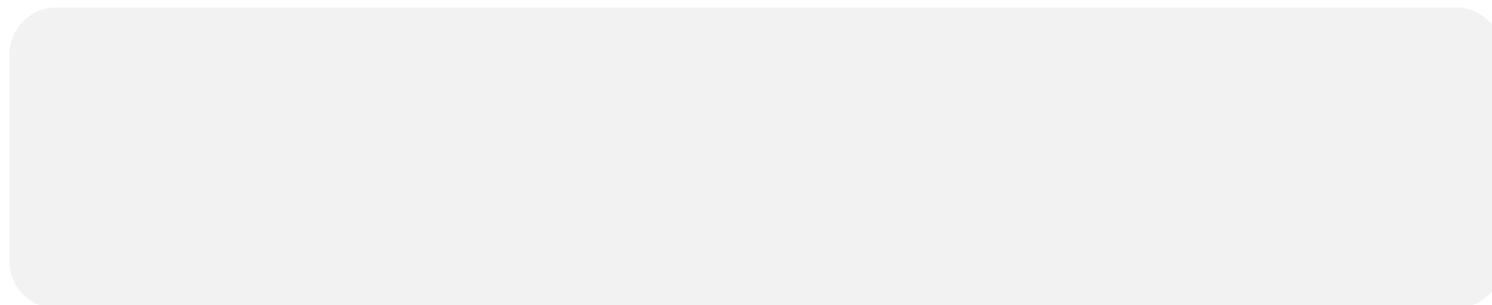
 名前
任意, 1～32文字

 説明
任意, 1～512文字

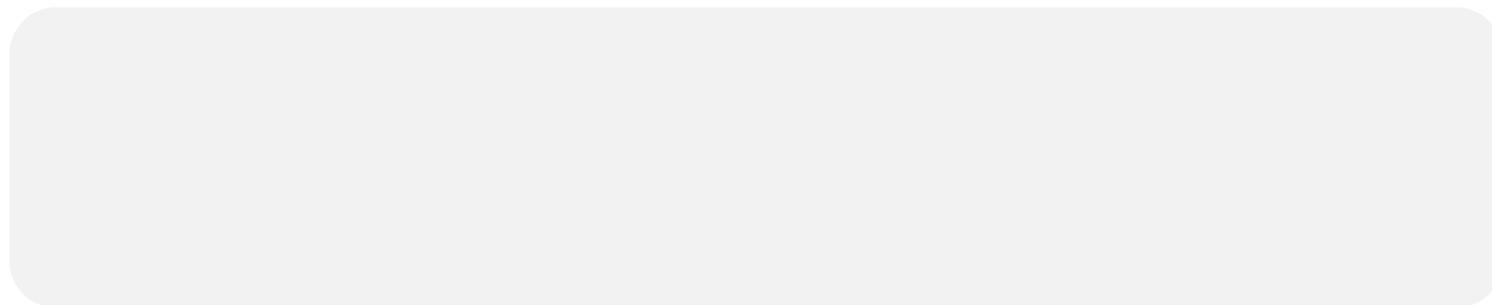
- VPSからのディスク移行
- 大容量ディスクプラン
- スタティックルーティング
- DNS正引きゾーン管理機能
- 自動アーカイブ機能
- サービス監視機能

※ほかにも、皆様からご希望があった機能を追加予定

1



2



3

社長によるデモ

デモ

(OSC名古屋会場にて実施)

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