



「さくらのクラウド」の アップデートと今後ロードマップ

さくらインターネット
クラウド開発室 横田真俊(@Wslash)
2015/07/17



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
を書いていました



ツイッターやFacebookなど
ソーシャルメディアの本
を5冊ほど書いてます

さくらのクラウドの特徴

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

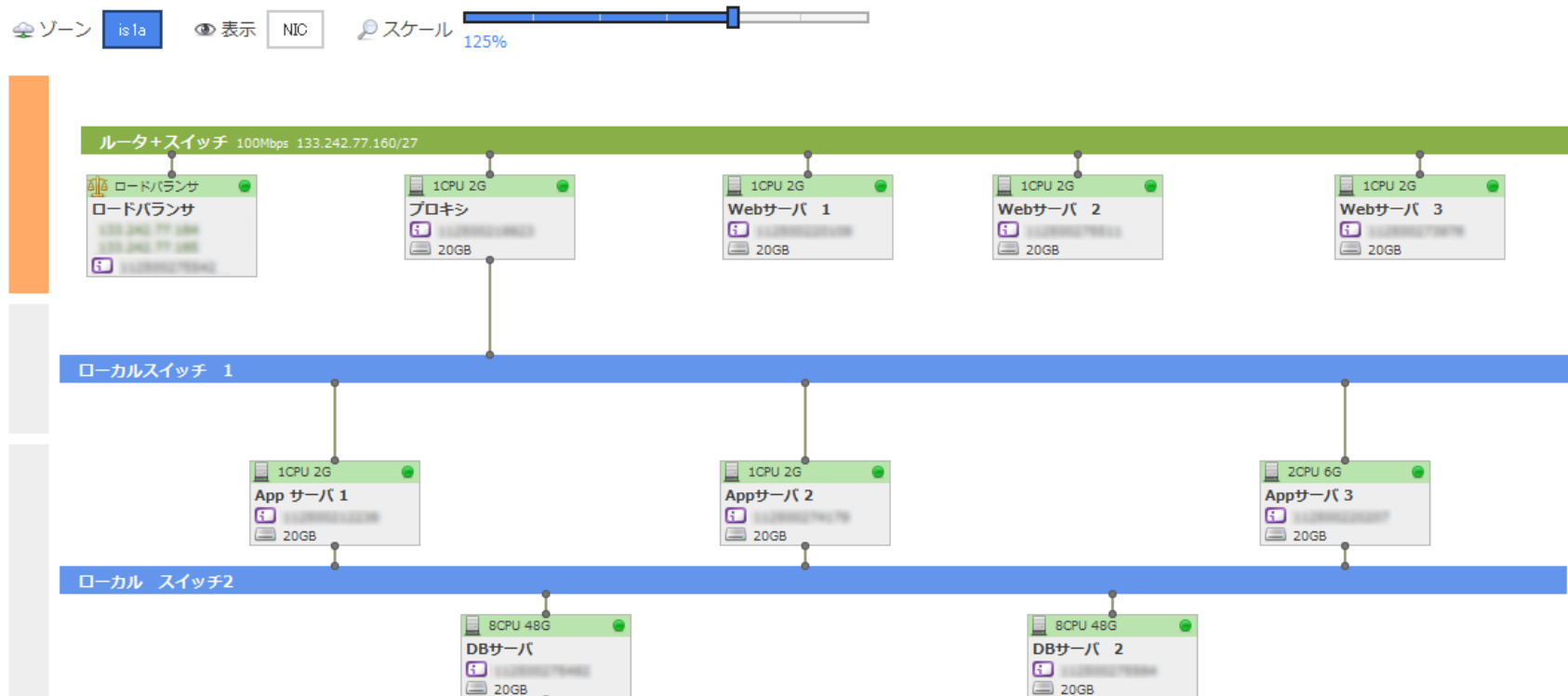
利用開始から20日未満は日割り、20日の時点で月額料金が適用されます

一般的な「クラウド（=IaaS）」で
「できる事」はほぼできます。

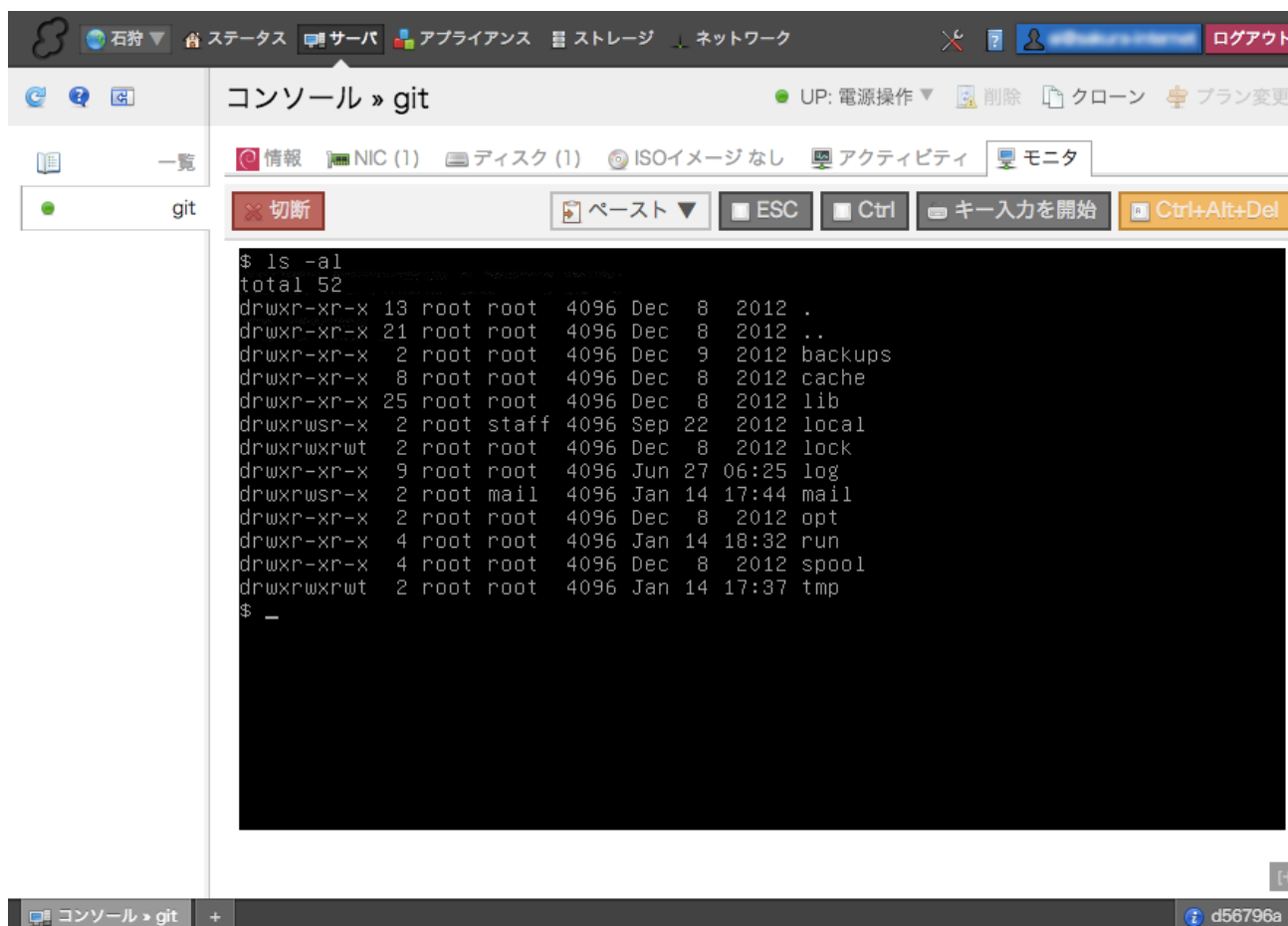
- サーバの作成
- サーバのプラン変更（スケールアップ/ダウン）
- クローン（サーバの複製）
- NICの追加（10個）
- DNS逆引きレコード設定
- ロードバランサ（通常/ハイスペック）
- ディスクの作成・追加
- アーカイブ（スナップショット）の作成
- パケットフィルタの作成
- 仮想スイッチの作成

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

マップ



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



The screenshot displays the Sakura Internet management console. The top navigation bar includes links for '石狩' (Ishikari), 'ステータス' (Status), 'サーバ' (Server), 'アプライアンス' (Appliance), 'ストレージ' (Storage), and 'ネットワーク' (Network). The 'サーバ' tab is active, showing a list of servers with 'git' selected. The console window for 'git' is open, displaying a terminal session. The terminal shows the command '\$ ls -al' and its output, which lists the contents of the root directory with permissions, owner, group, size, date, and filename. The output is as follows:

```
$ 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
$ _
```

The console interface also features a sidebar with '一覧' (List) and 'git' tabs, and a top bar with '情報' (Info), 'NIC (1)', 'ディスク (1)', 'ISOイメージなし' (No ISO image), 'アクティビティ' (Activity), and 'モニタ' (Monitor) tabs. The bottom status bar shows the current session as 'コンソール > git' and the server ID 'd56796a'.

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

1ヶ月の料金

データ転送量による従量課金一切なし！

利用期間に合わせて
一番おトクな料金が**自動で適用**されます！

料金

0日 5日 10日 15日 20日 25日 30日

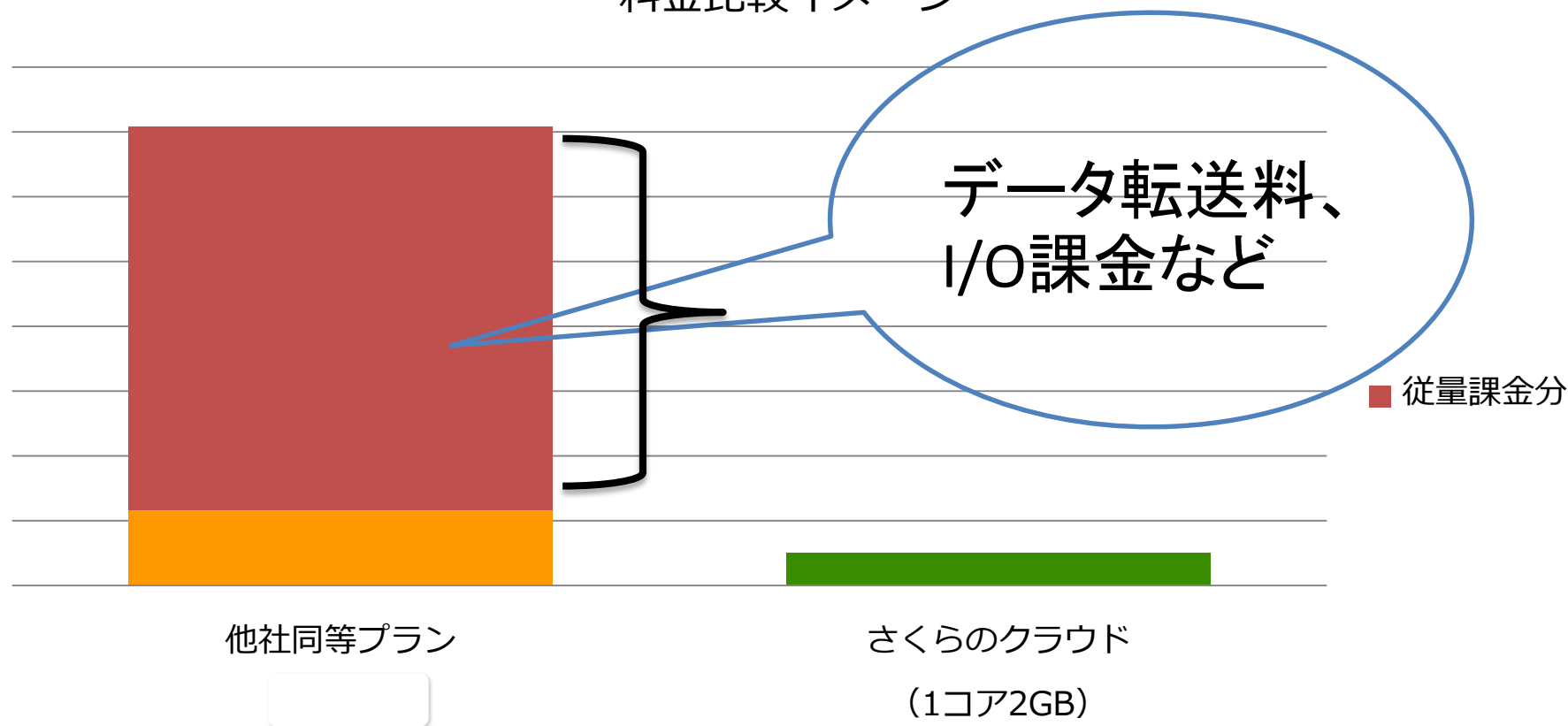
20日未満は
日額料金が適用

20日以降は
月額料金が適用

ご利用期間が20日未満
➡ **日割料金**
ご利用期間が20日以降
➡ **月額料金**
よりおトク！

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

料金比較イメージ



直近で追加した機能

- ・ 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、1TB)追加
- ・ CoreOS対応
- ・ VPCルータ
- ・ テストゾーンの追加
- ・ 2段階認証

直近のバージョンアップ

さくらのクラウド
SAKURA CLOUD

さくらのクラウドは、サーバーとストレージが1時間単位から使える、高性能で低価格なIaaS型クラウドサービスです

[アカウント開設はこちら](#)

[コントロールパネル](#)

[さくらのクラウドを選ぶ理由](#)

[サービス仕様・料金](#)

[料金シミュレーション](#)

[サービスご利用の流れ](#)

[サポート情報](#)

東京リージョン提供開始!

東京リージョン ハイクラスはCPU**20**コア、メモリ**224**GB

石狩リージョン 最安**7**円/時間~

- ・さくらのクラウドに東京リージョンが加わり、マルチリージョン対応となりました。もちろんブリッジ接続でリージョン間の接続も可能!
- ・さらにプランも拡大! ハイクラスプランで、大容量・大規模処理にも最適です!

東京リージョン

石狩リージョン

月額料金表

日割料金表

時間割料金表

	20コア	16コア	12コア	10コア	8コア	6コア	5コア	20コア	16コア	12コア	10コア	8コア	6コア	5コア	20コア	16コア	12コア	10コア	8コア	6コア	5コア
20コア								31,968	37,152	42,336	52,704	63,072	83,808	104,544	125,280	146,016	166,752				
16コア								25,056	27,648	32,832	38,016	48,384	58,752	79,488	100,224	120,960	141,696				
12コア							18,144	20,736	23,328	28,512	33,696	44,064	54,432	75,168	95,904	116,640					
10コア						14,688	15,984	18,576	21,168	26,352	31,536	41,904	52,272	73,008							
8コア					11,880	12,528	13,824	16,416	19,008	24,192	29,376	39,744	50,112								
6コア						9,072	9,720	10,368	11,664	14,256	16,848	22,032	27,216	37,584							
5コア							7,344	7,992	8,640	9,288	10,584	13,176	15,768	20,952	26,136						

プラン数を大幅に強化

サーバは石狩の「42種類」から最大で20コア 224GBを含む「94種類」に拡大

東京と石狩のリージョン接続が可能

東京と石狩をブリッジ接続により複数のリージョンを組み合わせた構成が可能に

低レイテンシ

東京にデータセンタがあるのでレイテンシが短い

石狩の42種類から94種類にプラン数を拡大。20コア 224GB
というモンスターマシンも使えます

東京リージョン

石狩リージョン

月額料金表

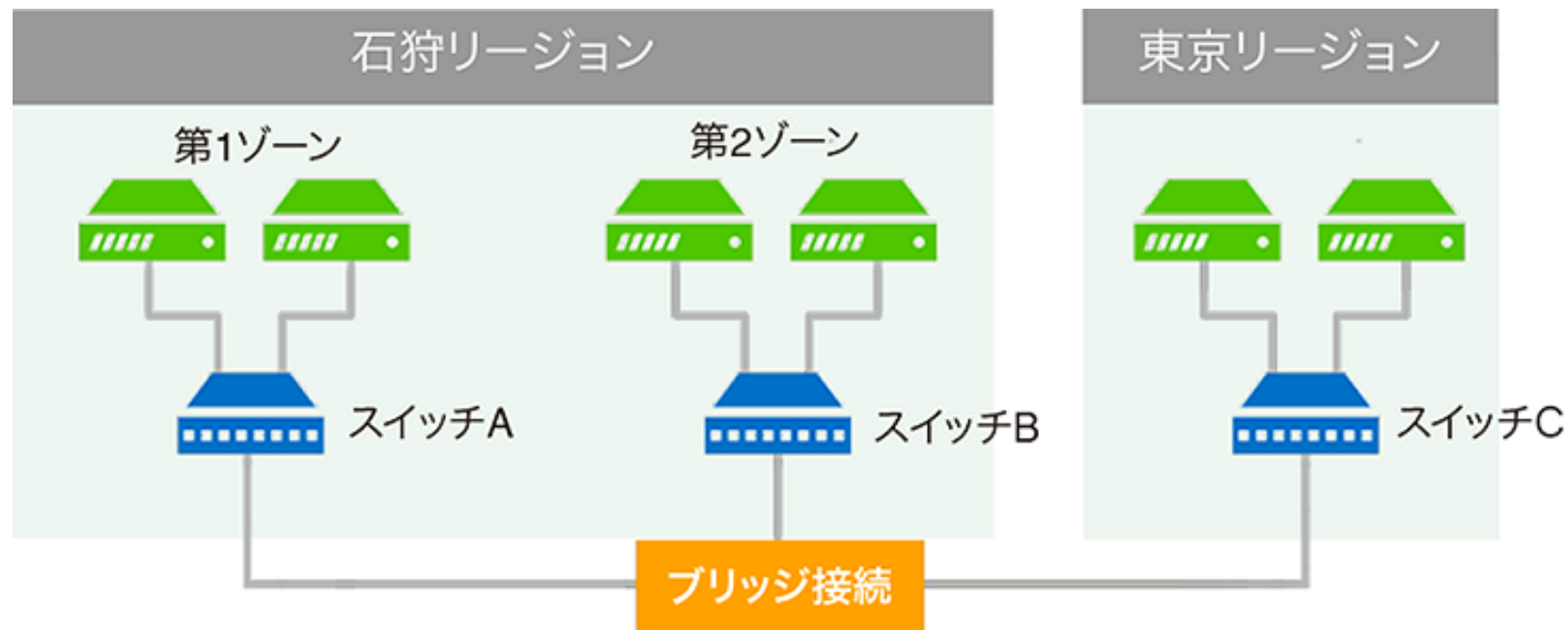
▶ 日割料金表

▶ 時間割料金表

20コア									31,968	37,152	42,336	52,704	63,072	83,808	104,544	125,280	146,016	166,752
16コア							25,056	27,648	32,832	38,016	48,384	58,752	79,488	100,224	120,960	141,696		
12コア						18,144	20,736	23,328	28,512	33,696	44,064	54,432	75,168	95,904	116,640			
10コア					14,688	15,984	18,576	21,168	26,352	31,536	41,904	52,272	73,008					
8コア				11,880	12,528	13,824	16,416	19,008	24,192	29,376	39,744	50,112						
6コア			9,072	9,720	10,368	11,664	14,256	16,848	22,032	27,216	37,584							
5コア		7,344	7,992	8,640	9,288	10,584	13,176	15,768	20,952	26,136								
4コア	5,616	6,264	6,912	7,560	8,208	9,504	12,096	14,688	19,872									
3コア	3,888	4,536	5,184	5,832	6,480	7,128	8,424	11,016										
2コア	2,808	3,456	4,104	4,752	5,400	6,048												
1コア	1,728	2,376	3,024	3,672	4,320													
	1GB	2GB	3GB	4GB	5GB	6GB	8GB	12GB	16GB	24GB	32GB	48GB	64GB	96GB	128GB	160GB	192GB	224GB

全94種類

ブリッジ接続を利用して石狩と東京を接続
メインを東京、バックアップを石狩といった構成も可能



2段階認証を有効にすると、「認証コード」の入力が必要となります。パスワードが盗難されてもアカウントを不正ログインから守ることができます。



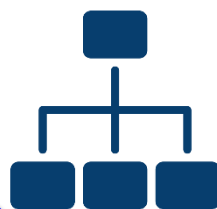
「さくらのVPS」からクラウドにディスクをコピーして移行が可能です



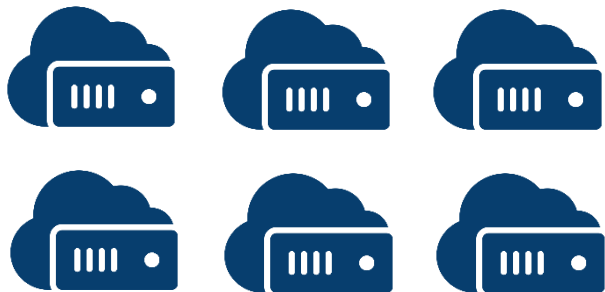
今後のロードマップ

ゾーンやリージョンを越えてトラフィックを分散させることができるロードバランシング機能です

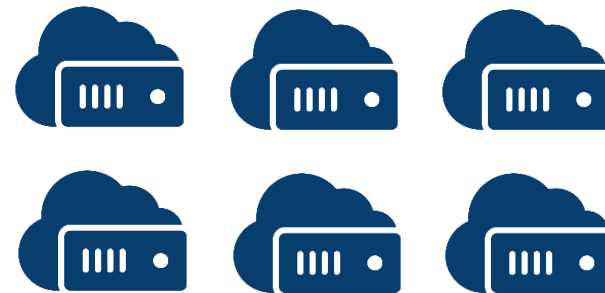
問題があった
場合は石狩に向ける



東京リージョン



石狩リージョン



ユーザごとに、サーバ作成・操作の可否など、細かい権限の設定ができるようになります。



サーバの作成
などができる

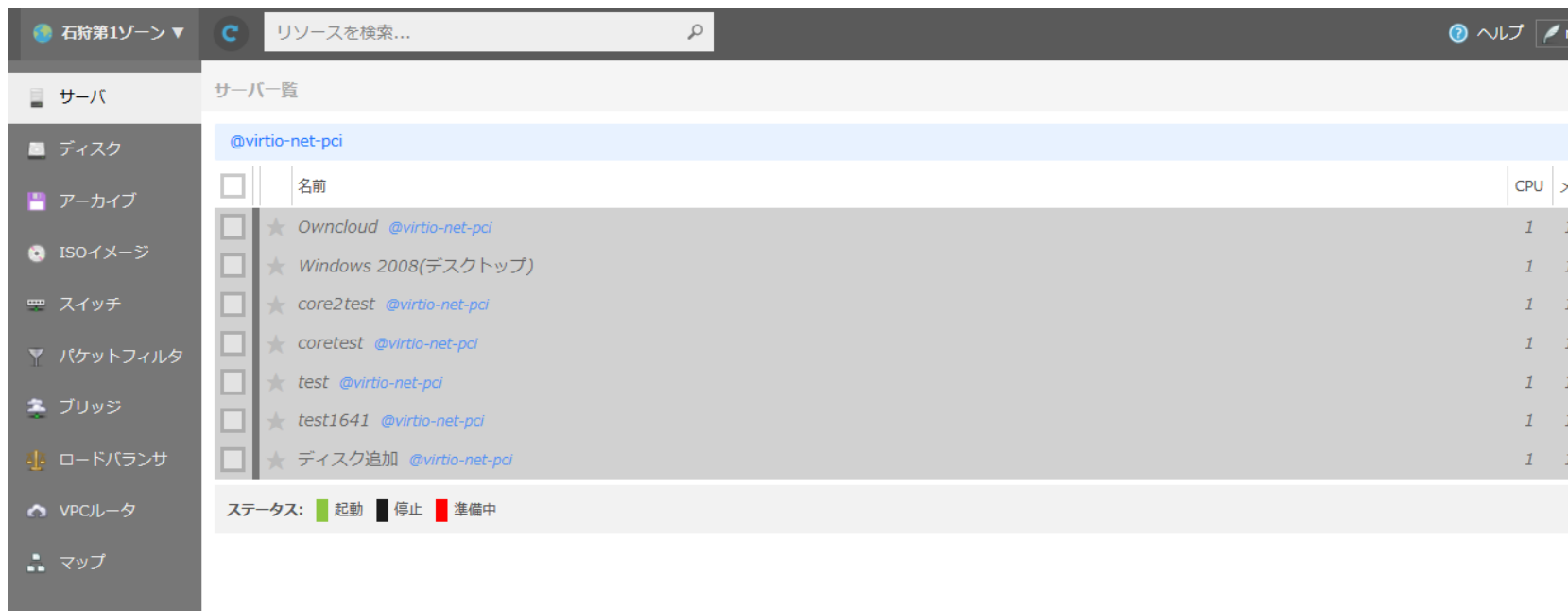


サーバの作成は
できないが
操作はできる



コンパネの
確認ができる

現在β版として提供しているコントロールパネルを正式提供いたします



The screenshot displays the new control panel interface. On the left is a sidebar with navigation icons for various services: サーバ (Servers), ディスク (Disks), アーカイブ (Archives), ISOイメージ (ISO Images), スイッチ (Switches), パケットフィルタ (Packet Filters), ブリッジ (Bridges), ロードバランサ (Load Balancers), VPCルータ (VPC Routers), and マップ (Maps). The main area is titled 'サーバー一覧' (Server List) and shows a table of servers under the '@virtio-net-pci' category. The table has columns for checkboxes, names, and CPU usage. Below the table, a status legend indicates: green for '起動' (Running), black for '停止' (Stopped), and red for '準備中' (Preparing).

	名前	CPU	×
☐	★ Owncloud @virtio-net-pci	1	1
☐	★ Windows 2008(デスクトップ)	1	1
☐	★ core2test @virtio-net-pci	1	1
☐	★ coretest @virtio-net-pci	1	1
☐	★ test @virtio-net-pci	1	1
☐	★ test1641 @virtio-net-pci	1	1
☐	★ ディスク追加 @virtio-net-pci	1	1

ステータス: ■ 起動 ■ 停止 ■ 準備中

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 [#sacloud](#)
 - 公式Twitter **@sakuracloud**
 - ブログやTwitterでの感想をお待ちしております