

さくらのクラウドのスタートアップ スクリプトにbaserCMSが追加された ので、使ってみよう(長い)

<https://www.sakura.ad.jp/>

DAY

2018/3/1

COMPANY

さくらインターネット株式会社

DEPARTMENT

コミュニティマネージャー

NAME

法林 浩之

本日の資料はこちらで公開します

<https://www.slideshare.net/hourin/>

もしくは

「slideshare 法林」で検索



#baserCMS #さくらのイベント



法林 浩之



@hourin

どんな人？

- ・フリーランスエンジニア
- ・さくらインターネット コミュニティマネージャー
 - 会社主催イベントの運営
 - 社外イベント対応(協賛/出展/登壇/取材など)
 - **[New!]** さくらのナレッジ 編集長
 - **[New!]** 福岡オフィス初登場！
- ・日本UNIXユーザ会 幹事(元会長)
 - さまざまなコミュニティと共同でイベントを開催
- ・くわしくは「法林浩之」で検索

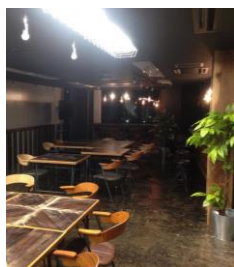
- さくらのクラウドの概要
 - 機能、特徴、料金、最近の新機能など
- スタートアップスクリプトについて
 - 概要
 - 使い方 (baserCMSを例に)
 - スクリプトの自作



大阪本社(梅田/大阪)



東京支社(西新宿)



福岡オフィス(赤坂)



東証一部上場



10821461(04)

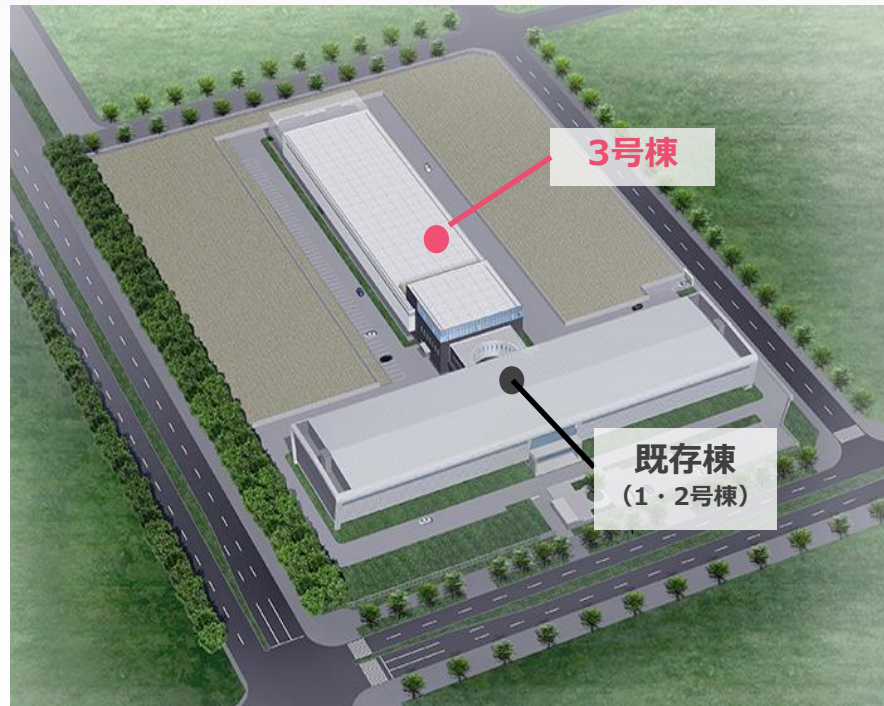


ISMS-SP006JIS Q.27001 (ISO/IEC 27001)

商号	さくらインターネット株式会社(SAKURA Internet Inc.)
代表取締役	田中 邦裕
設立	1999年8月17日(サービス開始:1996年12月23日)
資本金	22億5,692万円
事業内容	インターネットでのサーバの設置およびその管理業務 電気通信事業法に基づく電気通信事業 マルチメディアの企画並びに製作・販売
従業員数	495名(連結/2017年3月末)
所属団体	特定非営利活動法人 日本データセンター協会(JDCC) 社団法人 コンピュータソフトウェア協会(CSAJ) 社団法人 日本ネットワークインフォメーションセンター(JPNIC) 社団法人 インターネットプロバイダー協会(JAIPA)
グループ会社	株式会社Joe'sクラウドコンピューティング ゲヒルン株式会社 株式会社S2i アイティーエム株式会社 櫻花移動電信有限公司 ビットスター株式会社



東京ドーム約1個分の敷地面積 (51,448m²)
札幌から車で20~30分とアクセスも容易



3号棟が開所
2017年冬 運用開始

レンタルサーバ



さくらのレンタルサーバ
さくらのマネージドサーバ

1台のサーバを複数の契約者でサーバを共有または占有することができ、管理はさくらインターネットに任せて使うサービス

1台を共有

1台を占有



VPS クラウド



さくらの VPS

仮想化技術を用い、1台の物理サーバ上に複数の仮想サーバを構築し、仮想専用サーバとして分けた領域の占有サーバ



さくらのクラウド
SAKURA CLOUD

高性能サーバと拡張性の高いネットワークを圧倒的なコストパフォーマンスで利用できるIaaS型/パブリック・クラウド・サービス

専用サーバ



さくらの専用サーバ
SAKURA DEDICATED SERVER

高性能で拡張性と信頼性の高いサーバをまるごと独占して利用することができ、自由にカスタマイズして利用可能なサービス

1台～複数台



データセンター



ハウジング
リモートハウジング

データセンター内にお客様専用のハウジングスペースを確保し、ネットワーク機器やサーバなどの機材を自由に置けるサービス

新サービス



通信環境とデータの保存や処理システムを一体型で提供するIoTプラットフォーム・サービス



Dockerコンテナをマネージドされた環境へ、手軽・シンプルにプロビジョニング可能なサービス



機械学習、データ解析、高精度シミュレーション用途に特化したGPU搭載の専用サーバサービス

【サービスの主な利用用途】

ウェブサイト運営、ブログ、インターネット・メール

ネットビジネス、電子商取引、動画・音楽配信、開発環境

エンタープライズ

会員制サイト、キャンペーン・サイト

SNS、ウェブ・アプリケーション、SaaS、ASP

新しい社会のインフラを支えながら、最先端のサービスを構築

さくらのクラウドの 概要



■ 開発者志向のシンプルなクラウド

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

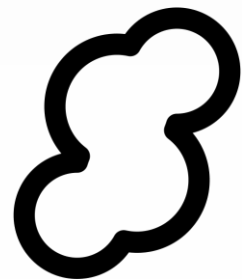
■ 高い自由度

高性能サーバーをスケールアップ

ネットワークも自由に組める

■ 仮想データセンターを操作

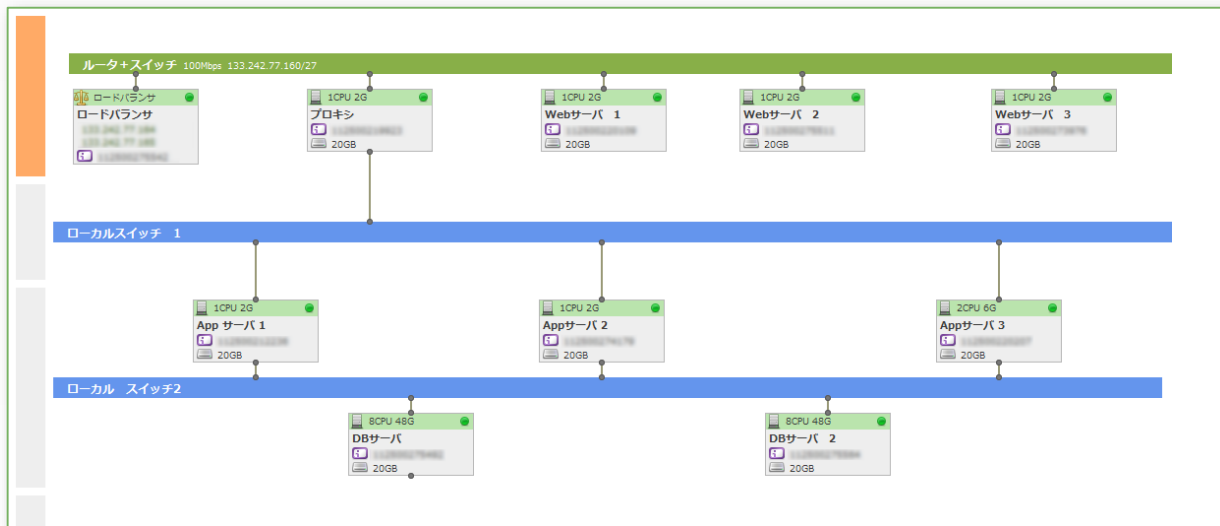
「インスタンス」よりも「サーバ」という概念を大切にしたい



特長

- ✓ ブラウザからデータセンターを管理
- ✓ 構築スピードとシンプルな料金体系
- ✓ 高い操作性と充実の機能
- ✓ 信頼のクラウド基盤

■ ブラウザで仮想データセンターを操作する感覚



東京第1ゾーン、石狩第1・第2ゾーン、Sandbox を使い分け、
仮想サーバやスイッチを操作できます

構築スピードと シンプルな料金体系

すぐにサーバを作成



初期費用無料



高い操作性と 充実の機能

わかりやすいコントロールパネル



API



専用サーバ連携



ハイブリッド接続

VPS からの移行



さくらのVPS



さくらのクラウド
SAKURA CLOUD

信頼の クラウド基盤

堅牢な設備とセキュリティ



安定の高速ネットワーク

障害発生リスク回避



保守対応の運用負担を軽減



主な機能のご紹介

- ✓ IaaS型パブリッククラウド
- ✓ 豊富なオプションサービス群
- ✓ クラウドを拡張するサービス間接続

サーバ/ディスク

- ✓ サーバ作成・プラン変更
(東京95種類、石狩43種類)
- ✓ ディスク追加・変更
- ✓ アーカイブ、ISOイメージ **UPDATE**
- ✓ スタートアップスクリプト …etc

ネットワーク

- ✓ スイッチ、ルータ+スイッチ
- ✓ VPC ルータ機能 **UPDATE**
- ✓ ブリッジ接続 (ゾーン間接続)
- ✓ ローカルルータ
- ✓ 専用スイッチ …etc

セキュリティ

- ✓ インターネット VPN
- ✓ ファイアウォール機能
- ✓ SSL 証明書
- ✓ 改ざん通知
- ✓ WAF (SiteGuard Lite)

負荷分散

- ✓ ロードバランサ
- ✓ 冗長構成ロードバランサ
- ✓ ハイスペックプラン
- ✓ GSLB (広域負荷分散)

インターフェース

- ✓ コントロールパネル **UPDATE**
- ✓ コントロールパネル (英語版)
- ✓ さくらのクラウド API
- ✓ リソースマネージャー **NEW**
- ✓ Terraform for さくらのクラウド

アクセス制御

- ✓ コントロールパネルの二段階認証
- ✓ " ユーザ・アカウント機能
- ✓ " ユーザごとのアクセスレベル

オプションサービス

- ✓ DNS
- ✓ シンプル監視
- ✓ オブジェクト・ストレージ
- ✓ さくらのセールスアナリシス
- ✓ クラウド型メール配信サービス
- ✓ データベース・アプライアンス
- ✓ ウェブアクセラレータ **UPDATE**
- ✓ NFSアプライアンス **NEW**
- ✓ 専有ホスト

サービス間接続

- ✓ ブリッジ接続
- ✓ ハイブリッド接続
- ✓ プライベートリンク **UPDATE**
- ✓ ローカルルータ

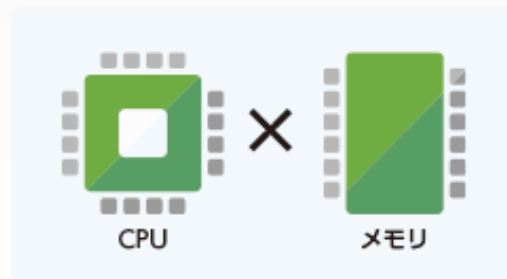
サーバ

最大 36 コア、224 GB メモリまでの充実スペックを
高品質低価格で実現

作成後にスケールアップ／ダウンも可能

最適なプランが
見つかる

全 **95** 種類



ハイクラスは CPU36コア / メモリ224GB

ディスク

複数のディスクを1台のサーバで利用できる

コントロールパネルから接続や切断など操作が可能

容量重視の標準プラン

性能重視のSSDプラン



性能は一般的なHDDの

約2倍

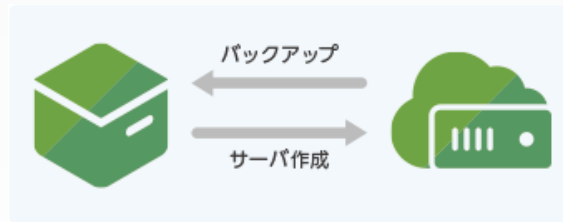
約20倍

アーカイブ

仮想サーバのディスクからイメージのバックアップを作成する機能と、サーバ新規作成時に利用可能なパブリックアーカイブ

NEW

Debian GNU/Linux 9.3.0, CoreOS Container Linux 1576.4.0, RancherOS v1.1.1 等



スタートアップスクリプト

サーバ作成時、任意のシェルスクリプトを自動実行する機能

NEW

GitLab、Let's Encrypt 等



ISOイメージ

任意の ISO イメージをアップロードし、サーバの起動時に読み込める機能

NEW

Ubuntu Server 17.10, openSUSE 42.3 等



ロードバランサ

アクセス負荷の分散や、障害時のサイト継続のため、外部ネットワークからのアクセスを配下のサーバに分散

シングル構成と冗長化構成を選択可能で広帯域向けハイスペックプランもあり

 [詳細ページを開く](#)

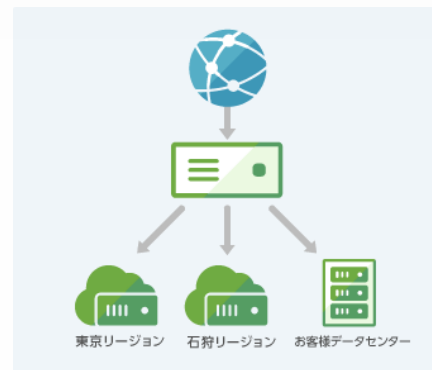


GSLB(広域負荷分散)

複数のリージョンをまたいで負荷分散する仕組み

例：正常時は特定リージョン上のサーバに転送し、障害時は別のリージョンにトラフィックを転送する

 [詳細ページを開く](#)

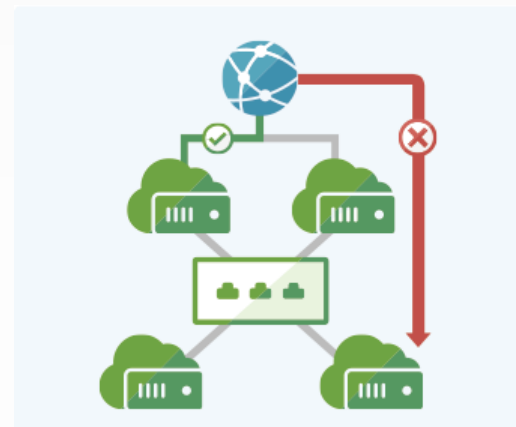


■ スイッチ

物理ネットワーク上のスイッチと同じ感覚で使える仮想スイッチ

ローカル IP アドレスしか持たず、インターネットに接続しないサーバを設置できるため、セキュアなプライベートネットワークを構築

 [詳細ページを開く](#)



■ ルータ + スイッチ

インターネットに接続可能なスイッチ

グローバル側の IP アドレスや、広帯域ネットワークを利用できる

 [詳細ページを開く](#)

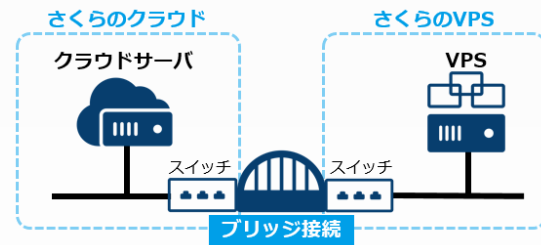


ブリッジ接続

複数ゾーン間のネットワークや、さくらの専用サーバ、さくらのクラウドをローカル・ネットワークで接続

GSLB（広域負荷分散）を利用することでディザスタリカバリ対策が可能に

 [詳細ページを開く](#)



ハイブリッド接続

異なるサービスやリージョン間を、インターネットを通さず LAN で安全に接続

さくらインターネットの各サービスの利便性を組み合わせることで、コストパフォーマンス、冗長性、可用性、拡張性を活用

 [詳細ページを開く](#)



SSL証明書

SSL サーバ証明書を使い、インターネット上での盗聴、なりすまし、改ざん等の危険性を回避

[詳細ページを開く](#)

改ざん検知

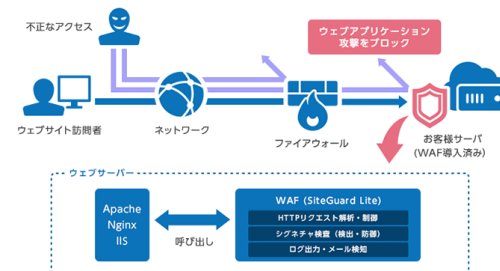
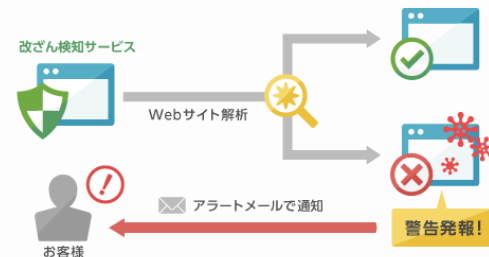
Web サイトを毎日巡回して改ざんを確認し、緊急時の通知、自動切り替えを実施

[詳細ページを開く](#)

WAF

Webアプリケーションの脆弱性からサーバを守る機能が、無償利用可能

[詳細ページを開く](#)



DNS

ドメインのゾーン情報に含まれるレコードをコントロールパネルやAPIで管理できるので、脆弱性対策やバージョンアップなどの管理が不要

クエリ数やトラフィック量による従量課金はなく、日割り料金から

 [詳細ページを開く](#)

シンプル監視

サーバ(PING)やサービス(HTTP/HTTPS等)を定期的に監視し、異常発生時にメール/Slackで通知

さくらインターネットのネットワーク内なら、無料で監視可能

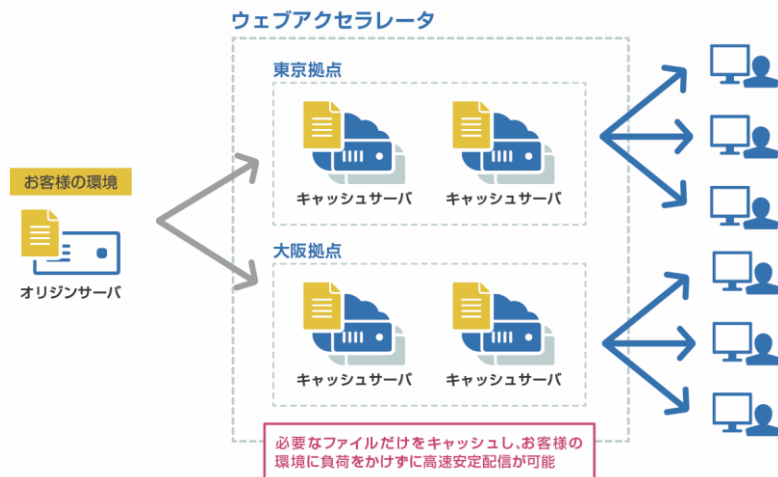
 [詳細ページを開く](#)



ウェブアクセラレータ

のコンテンツをキャッシュして高速配信する国内向けCDNサービスです。Webサーバーへのアクセス集中に備えてウェブアクセラレータを設定することでオリジンサーバーへの負荷を吸収し、アクセス急増時も安定してサイトを表示することができます。海外のCDNサービスなどを利用中でコスト高にお悩みの方、配信データ量が多くオリジンサーバーの高負荷にお悩みの方などにおすすめです。

 [詳細ページを開く](#)

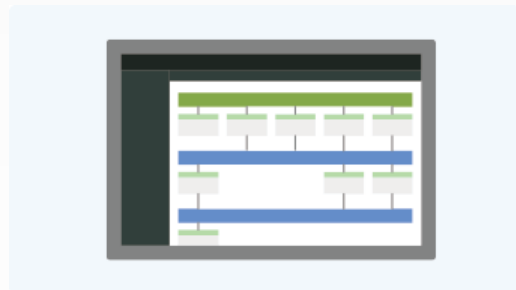




■ コントロールパネル

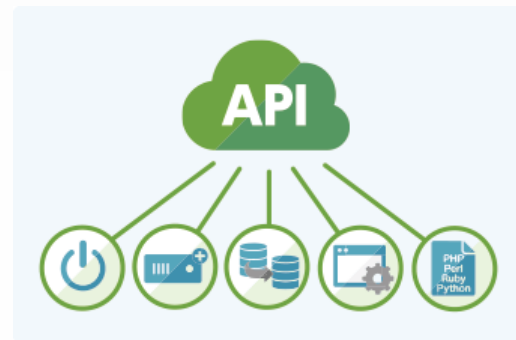
シンプルで直感的な操作が可能な Web UI

マップ機能を使えば、サーバ、スイッチだけでなくクラウド上のネットワーク構成も簡単に把握



■ API

さくらのクラウド API やクライアント・ライブラリを通し、各種の操作をプログラミング的に行える





■ コントロールパネルの二段階認証

ログイン認証時、ワンタイムパスワードの入力を求め、安全性を高められる

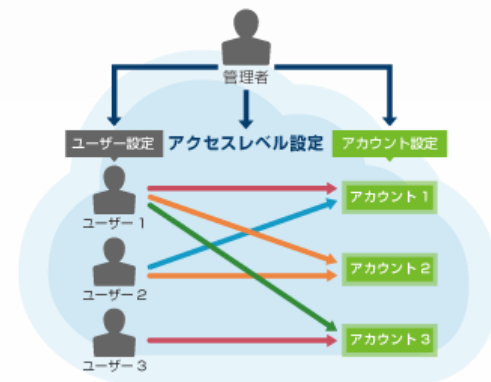


■ ユーザ・アカウント機能

コントロールパネルのログインユーザ権限と、リリースの作業空間のアカウントを分離して利用可能

■ アクセスレベル

アカウントとユーザの組み合わせごとに、コントロールパネルや API の操作範囲を制限



さくらのクラウドの料金

- ✓ 初期費用ゼロ
- ✓ 課金は使用リソース単位

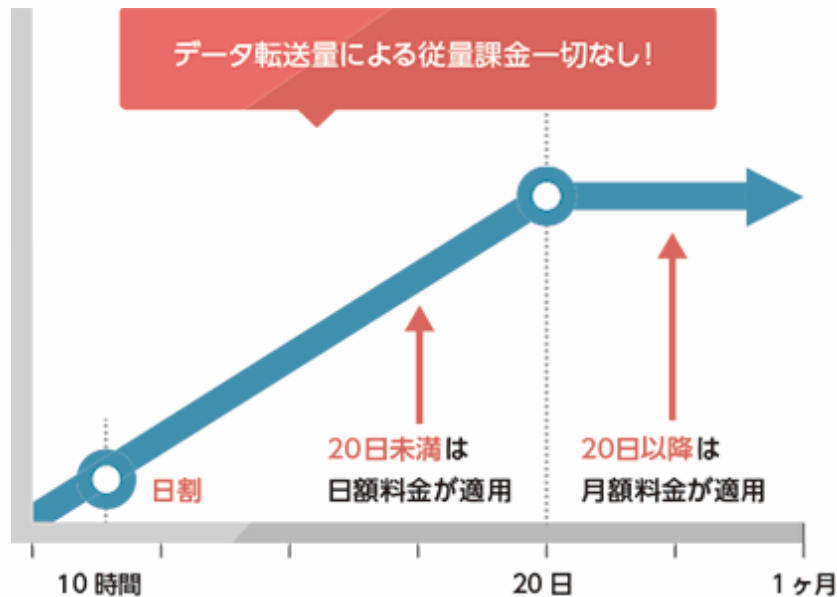
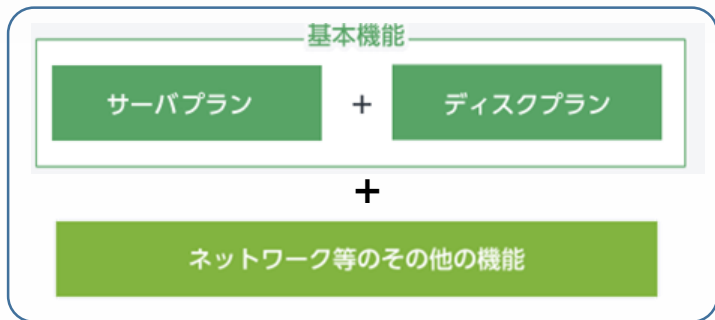
■ 初期費用ゼロ、リソース単位のシンプルな料金体系

ご利用開始から20日までは「日割り料金」、以降は「月額料金」が自動適用

サーバの電源停止時は、課金対象外です（2017年3月～）

■ 料金の考え方

サーバとディスクの基本機能と、アプライアンスで構成



Q&A

- ✓ よくある質問と回答
- ✓ システム構成例

■ マイグレーション機能をご利用できます

さくらのクラウドは、さくらの VPS からディスクイメージをコピー可能です。

VPS からコピーしたデータはアーカイブとして保存し、このアーカイブを使いクラウド上でサーバを起動できます。

さくらのクラウドの「アーカイブ」のメニューから「追加」をクリックし、「VPSディスク」をお選びください。

 [詳細ページを開く](#)



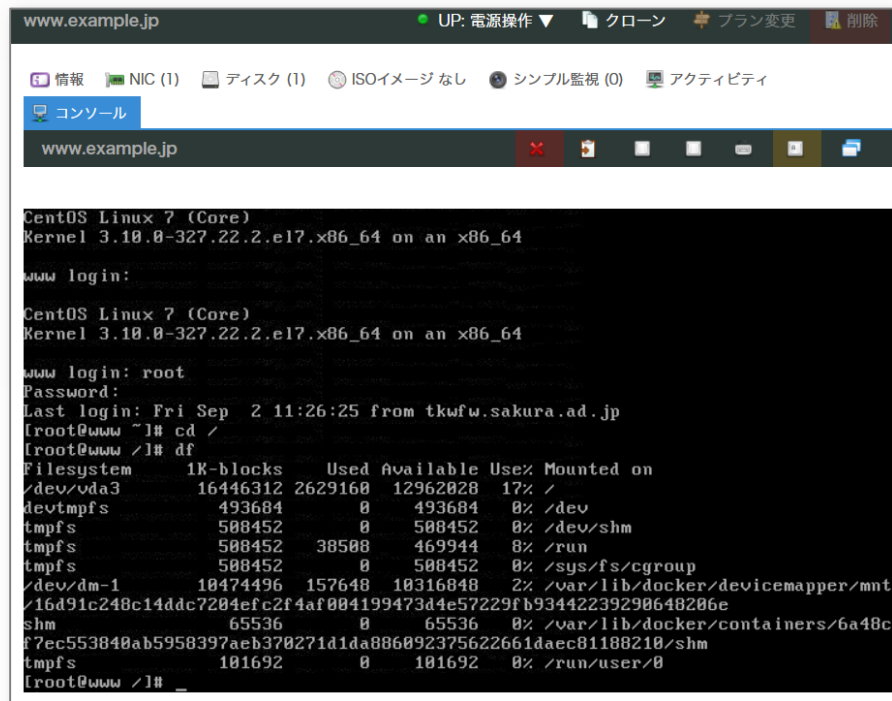

	アーカイブ	合計
時刻	12円	12円
日割	135円	135円
月割	2,700円	2,700円



リモートスクリーン機能が便利です

コントロールパネル上から、サーバのコンソールにアクセスできます。SSHでログインできない時など、状況の確認や作業のために活用できます。

 [詳細ページを開く](#)



The screenshot shows a browser window titled 'www.example.jp' with a terminal interface. The terminal output is as follows:

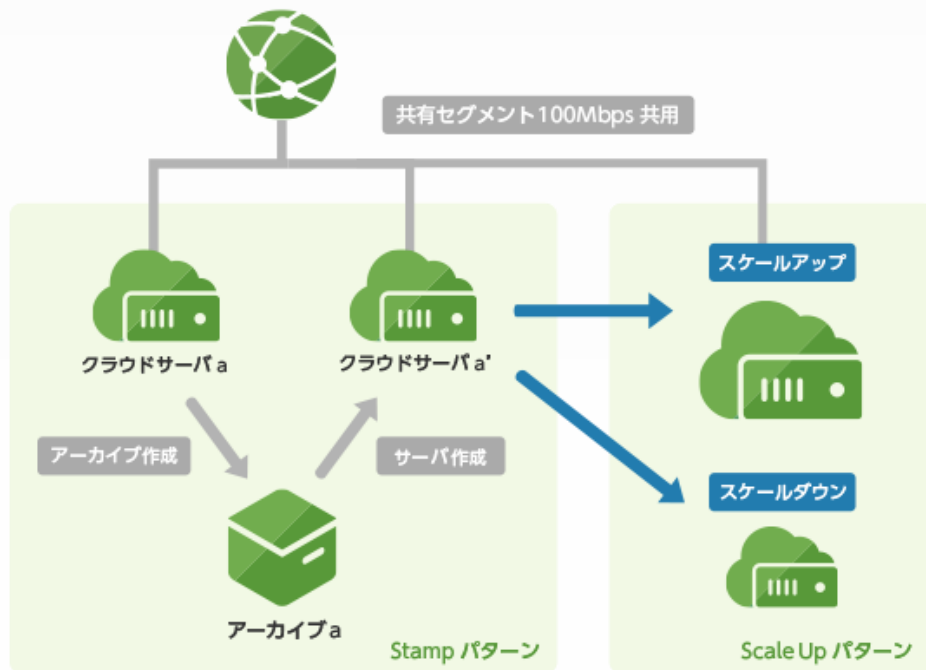
```

CentOS Linux 7 (Core)
Kernel 3.10.0-327.22.2.el7.x86_64 on an x86_64

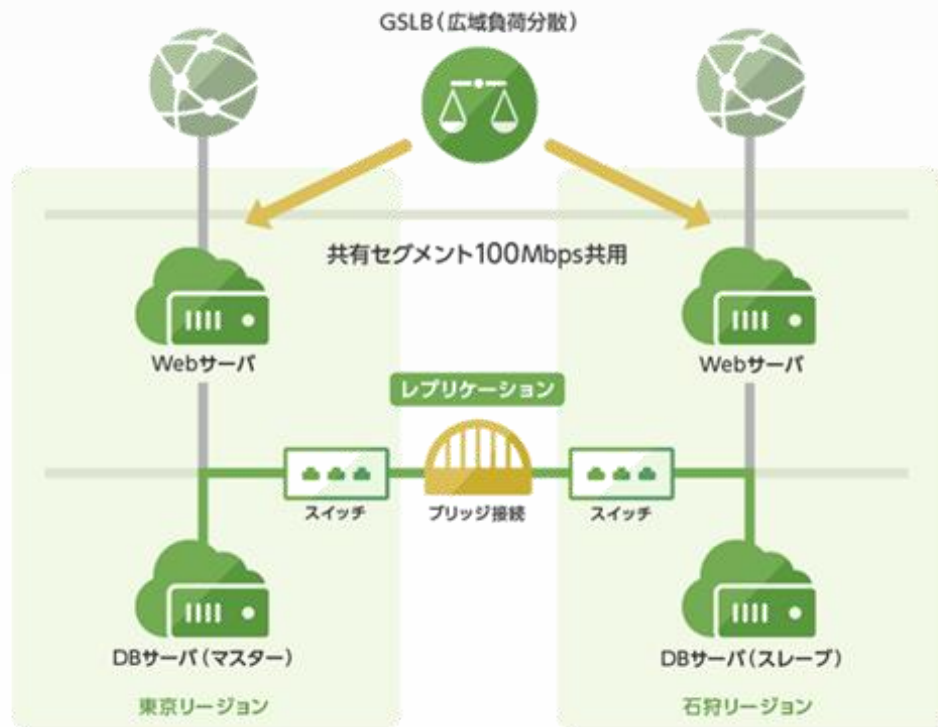
www login:
CentOS Linux 7 (Core)
Kernel 3.10.0-327.22.2.el7.x86_64 on an x86_64

www login: root
Password:
Last login: Fri Sep  2 11:26:25 from tkwfw.sakura.ad.jp
[root@www ~]# cd /
[root@www /]# df
Filesystem      1K-blocks    Used Available Use% Mounted on
/dev/vda3        16446312 2629160  12962028  17% /
devtmpfs         493684      0    493684    0% /dev
tmpfs            508452      0    508452    0% /dev/shm
tmpfs            508452     38508  469944    8% /run
tmpfs            508452      0    508452    0% /sys/fs/cgroup
/dev/dm-1        10474496  157648  10316848  2% /var/lib/docker/devicemapper/mnt
/16d91c248c14ddc7204efc2f4af004199473d4e57229fb93442239290648206e
shm              65536      0     65536    0% /var/lib/docker/containers/6a48c
f7ec553840ab5958397aeb370271d1da886092375622661daec81188210/shm
tmpfs            101692      0    101692    0% /run/user/0
[root@www /]#
  
```

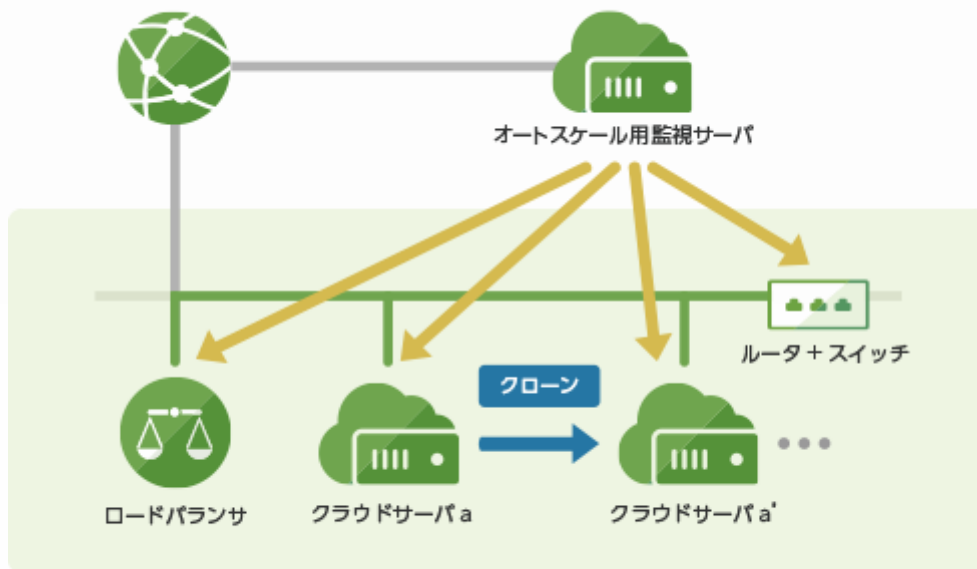
■ 共有セグメントのベーシックな構成



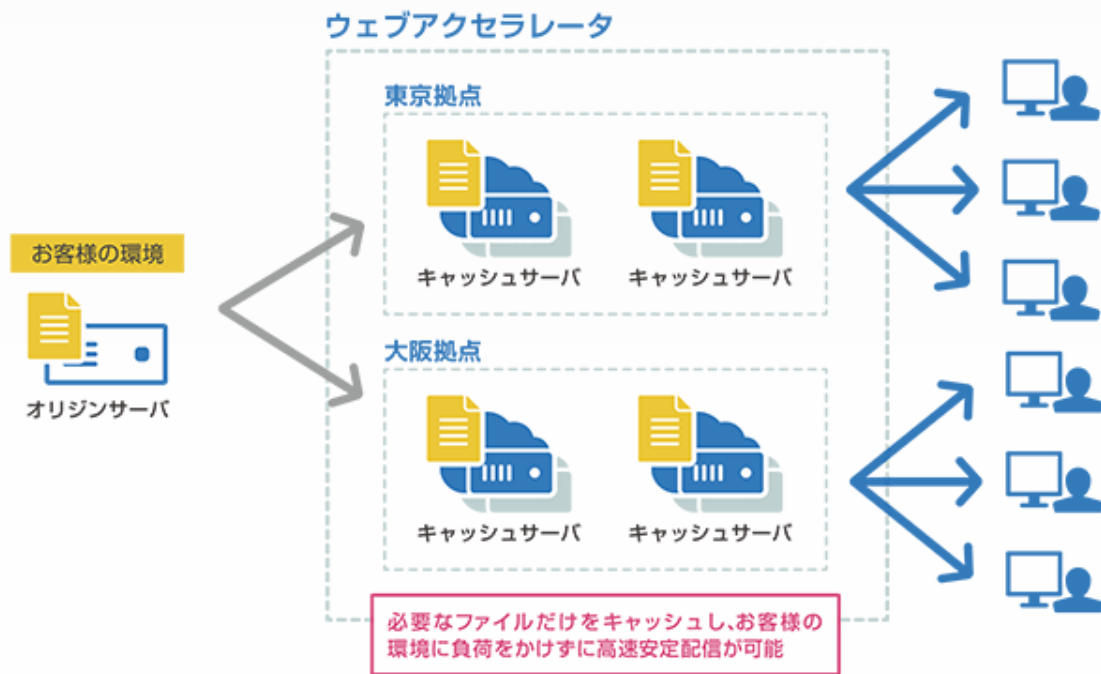
■ 複数のリージョンを使う冗長構成



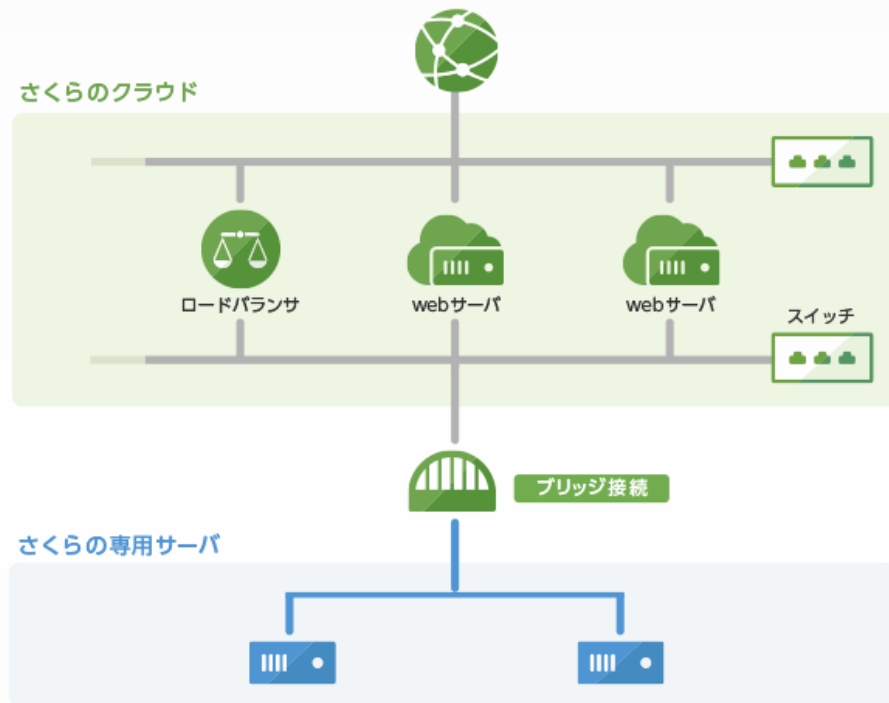
■ 負荷に応じたサーバの増減



大規模ウェブサービスを高速処理



■ クラウドも物理サーバも使いたい



困った時は さくらのマニュアルサイト

<https://manual.sakura.ad.jp/cloud/>



Sakura Cloud Docs

Docs > さくらのクラウド > ドキュメント

このページを改善する

さくらのクラウド ドキュメント

さくらのクラウドに関するドキュメントです。料金については公式サイトをご覧ください。最新のお知らせはさくらのクラウドニュースをご覧ください。

チュートリアル

- さくらのクラウド チュートリアル
- デザインパターン

マニュアル

- サーバ
 - サーバの作成・削除
 - サーバの詳細情報
 - NICの作成・削除
 - クローン
 - コンソール
 - サーバ起動先ホスト変更
 - 特殊タグ一覧
 - Sandbox(テスト用ゾーン)
 - サーバのプラン変更
 - 専有ホスト

新機能やお知らせは さくらのクラウドニュース

<https://cloud-news.sakura.ad.jp/>



さくらのクラウドニュース

さくらのクラウドの最新情報や、開発に役立つ技術情報をお届けします。

サービスサイト > さくらのクラウド TOP > クラウドニュース

新着記事

お知らせ **新機能** 2017.10.26

アプライアンス「データベース」に新機能追加を行いました

本日より、さくらのクラウドのアプライアンス「データベース」に新機能リリースを行いました。データベースをクローンする最上位プランを選択することが可能となりました。初めはモールドスタートデータベースが導入してきたところで上位プランへの移行が容易になりました。※下位プランへの変更はできません。詳しくは[お問い合わせ](#)。

アーカイブ **お知らせ** 2017.10.24

パブリックアーカイブ更新のお知らせ

本日、パブリックアーカイブを更新しました。更新内容は下記のとおりです。詳しくは[お問い合わせ](#)。



■ 皆さまのご意見をサービスに反映

 <https://sakura.uservoice.com/>

新機能や機能改善のご要望を投稿できるサイトです。

気に入った意見には投票も！

※開発チームを含め、関係者が参考にしていますので、ぜひご活用下さい。



スライドシェア

SlideShareのさくらインターネットアカウント



http://www.slideshare.net/sakura_pr/

さくらのクラウド サービス概要カタログ



DATE	COMPANY	SERVICE	VERSION
2018/02/09	さくらインターネット株式会社	さくらのクラウド	2018.02

シンプル監視アプライアンス導入ガイド



DATE	COMPANY	SERVICE	VERSION
2016/8/26	さくらインターネット株式会社	さくらのクラウド	1.00

直近の新機能や新サービス

- ✓ さくらのセキュアモバイルコネクトの提供開始(2/1)
- ✓ 仮想UTMアプライアンス Sophos UTMの提供開始(1/25)
- ✓ 構成管理機能リソースマネージャーの提供開始
- ✓ ウェブアクセラレータの開発者向け機能を強化

2018.2.1

■ さくらのクラウド直結

セキュアモバイルコネクトが提供するSIMは、インターネットを経由せず、専用線を通して直接さくらのクラウドに接続し、外部からのアクセスを受けず、安全に利用できます。

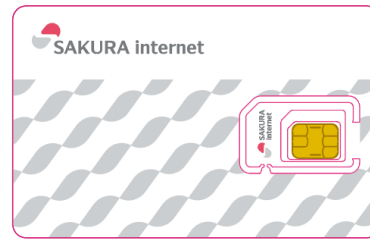


■ 他サービスが利用可

さくらのクラウドの潤沢なリソースを使えるのはもちろん、VPCルータ等の接続サービスを利用し、さくらのクラウド以外のサービスや、他社のクラウドサービスとの接続も可能です。

■ 安全安価なSIM

データ通信料は **6円/1MB**。クラウドのネットワークとの接続料金（モバイルゲートウェイ）には 500MB 分の通信料金を含みます。機器が何台あったとしても、月間 500MB 以下の通信量であれば、通信環境の維持に必要なのは基本料金のみです。





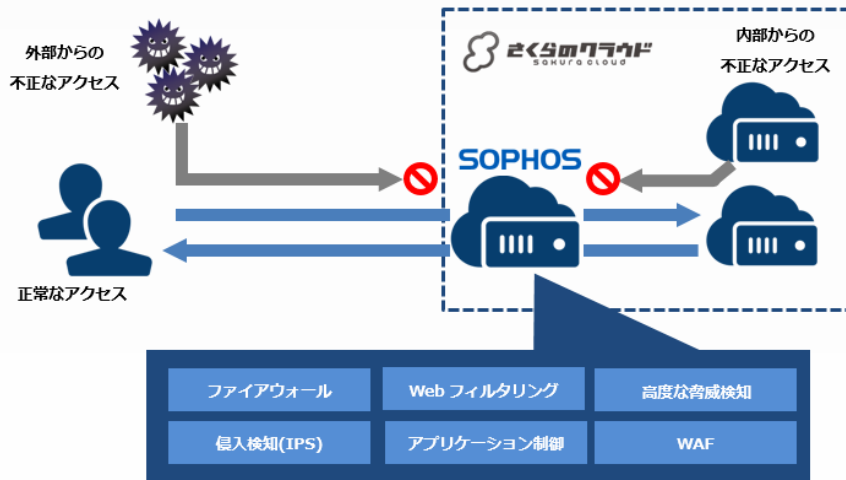
2018.1.25

ネットワークやサーバの総合脅威管理機能を提供

さくらのクラウド上にあるサーバなどのシステムに対し、様々なセキュリティ機能や、操作性の高い管理画面を提供するアプライアンスです。

スイッチまたはルータ+スイッチ配下にプライベートなネットワークセグメントを作成し、インターネットからの脅威に対向すべく、ファイアウォールや侵入防御(IPS)や電子メールプロテクション、Webサーバプロテクション、サイト間VPN、リモートアクセス、ログ記録などの機能を利用できるようにします。

☰ [「Sophos UTM \(総合脅威対策\)」のマニュアル](#)

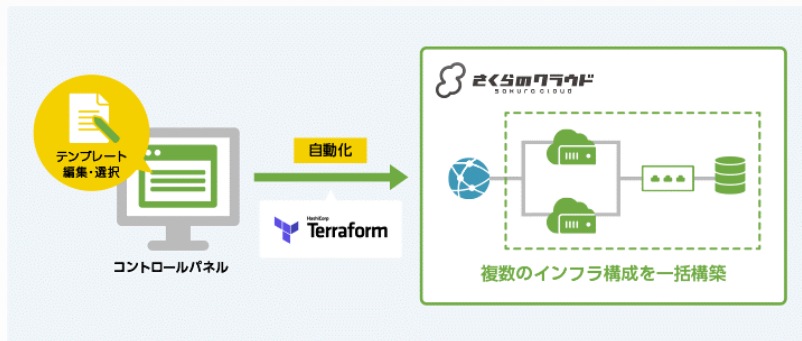


2017.12.11

リソースマネージャーで複数のリソースを一括構築

ブラウザ上からの操作で、サーバやロードバランサなど複数のリソースを一括して構築・変更できる構成管理機能「リソースマネージャー」がご利用可能になりました。

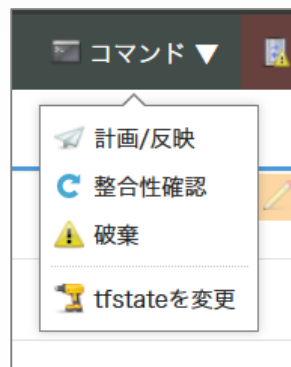
内部では HashiCorp Terraform を利用しており、予め準備してあるテンプレート（あるいはお客さまでテンプレートの追加・編集も可能です）をもとに、ブラウザの操作だけで必要な構成ができます。複雑なシステムも、自動的かつ確実に作成できます。



[リソースマネージャー機能追加のプレスリリース](#)

[「リソースマネージャー」のサービス概要](#)

[「リソースマネージャー」のマニュアル](#)





2017.12.01

■ オリジンサーバのHTTPS対応やキャッシュ全削除

ウェブアクセラレータはサーバのコンテンツをキャッシュし、高速配信する国内向け CDN サービスです。

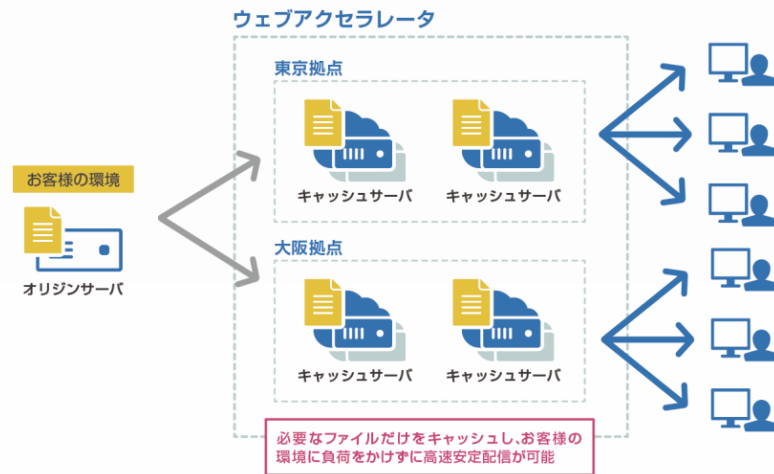
コンテンツを置くオリジンサーバとウェブアクセラレータ間の通信プロトコルが、HTTPS に対応いたしました。また、リアルタイムでキャッシュを全て削除する機能も追加しています。

これら新機能は API で操作できます。また、新たに SSL 証明書の更新も API で行えるようになりました。

 [ウェブアクセラレータ機能追加のお知らせ](#)

 [「ウェブアクセラレータ」のサービス概要](#)

 [「ウェブアクセラレータ」のマニュアル](#)





2017.11.30

請求情報にアクセスしやすくなりました

請求情報の画面に、コントロールパネルにログインした直後のホームから移動できるようになりました。

これに伴い、複数のアカウントをお持ちの場合は、アカウントを切り替えることなく請求情報を一覧できるようになりました。

また、指定した金額を超えると自動的に通知する料金アラートも、こちらの一覧画面からご確認できます。



スタートアップスクリプト
について



- スタートアップスクリプトは、サーバを作成する際にシェルスクリプトを実行する機能です。
- これを使うと、例えばこんなことができます。
 - 必要なアプリケーションがインストール済みのサーバを作る
 - 多数のユーザを登録し、起動直後にログインできるようにする
 - サーバ内の各種設定を自動的に行う
- 当社にて公開しているスタートアップスクリプトを使用すると、使いたいソフトウェアがインストールされたサーバを作成できます。
- 自分で作成したスクリプトを使うこともできます。
- 詳しくはマニュアルを参照
 - <https://manual.sakura.ad.jp/cloud/startup-script/>



sakura-internet / cloud-startupscripts

Watch 19 Star 23 Fork 20

Code Issues 1 Pull requests 3 Projects 0 Insights

Branch: master cloud-startupscripts / publicscript / basercms / Create new file Find file History

ken-washikita ファイルの位置を変更 Latest commit 192762e 11 days ago

..

basercms.sh	ダウンロードソースをgithubに変更	12 days ago
basercms_spec.rb	ファイルの位置を変更	11 days ago

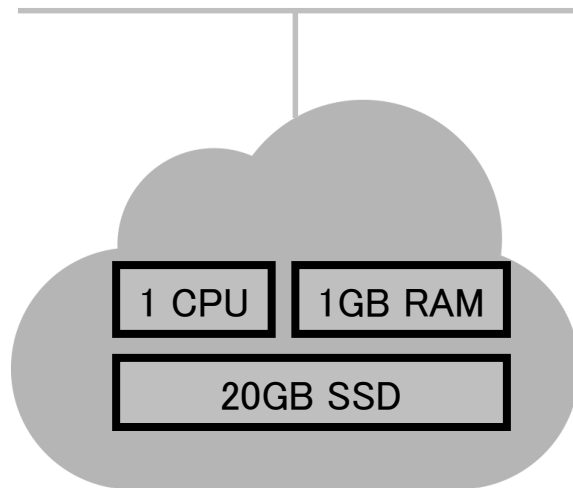
公開スクリプトはGitHubで公開

<https://github.com/sakura-internet/cloud-startupscripts>

baserCMSはこちら

<https://github.com/sakura-internet/cloud-startupscripts/tree/master/publicscript/basercms>

さくらのクラウド 共有セグメント
100Mbps ベストエフォート



baserCMSのスタートアップスクリプトを使って
サーバを作成してみましょう

CPU 1コア / メモリ 1GB / ディスク SSD 20GB / NIC 1個 / CentOS 7.x

🗨 イベントの説明

2/15、さくらのクラウドのスタートアップスクリプトに、福岡産のCMSである、baserCMSが追加されました。

■ さくらのクラウドニュース > パブリックスタートアップスクリプトに「baserCMS」を追加しました
<https://cloud-news.sakura.ad.jp/2018/02/15/basercms/>

今回はリリースを記念しまして、あらためてbaserCMSとはなんぞや？と、
さくらのクラウドでのbaserCMSの（とびっきり簡単な！）構築デモを行います。

イベントページに「構築デモを行います」と書いてあるので(こわごわ)実演します

さくらのクラウドに
ログイン



サービスサイト > さくらのクラウド TOP

目的から探す

- 「さくらのクラウド」で検索し、サービスのWebサイトを表示します
- URLは <http://cloud.sakura.ad.jp/> です
- サイトの上部にある「コントロールパネルログイン」をクリックします



さくらのクラウド ホーム

さくらインターネット会員 としてログイン:

会員ID

パスワード

ログイン

[新規登録はこちら](#) [会員IDを忘れた](#) [パスワードを忘れた](#)

会員IDを保存

個人情報保護ポリシー 約款

さくらのクラウドユーザと してログイン:

ユーザコード

@

会員ID

パスワード

ログイン

ユーザコードと会員IDを保存

ユーザコード・パスワードが分からない場合は
さくらインターネット会員としてログインする
が、ユーザの管理者にお問い合わせください。

© SAKURA Internet Inc.

会員IDとパスワードを入力してログインします

さくらのクラウド ホーム: サービス アカウント ユーザ 2段階認証

現在のアカウント: root (横田 真俊) ▼

管理するサービスを選択してください

さくらのクラウド (IaaS)

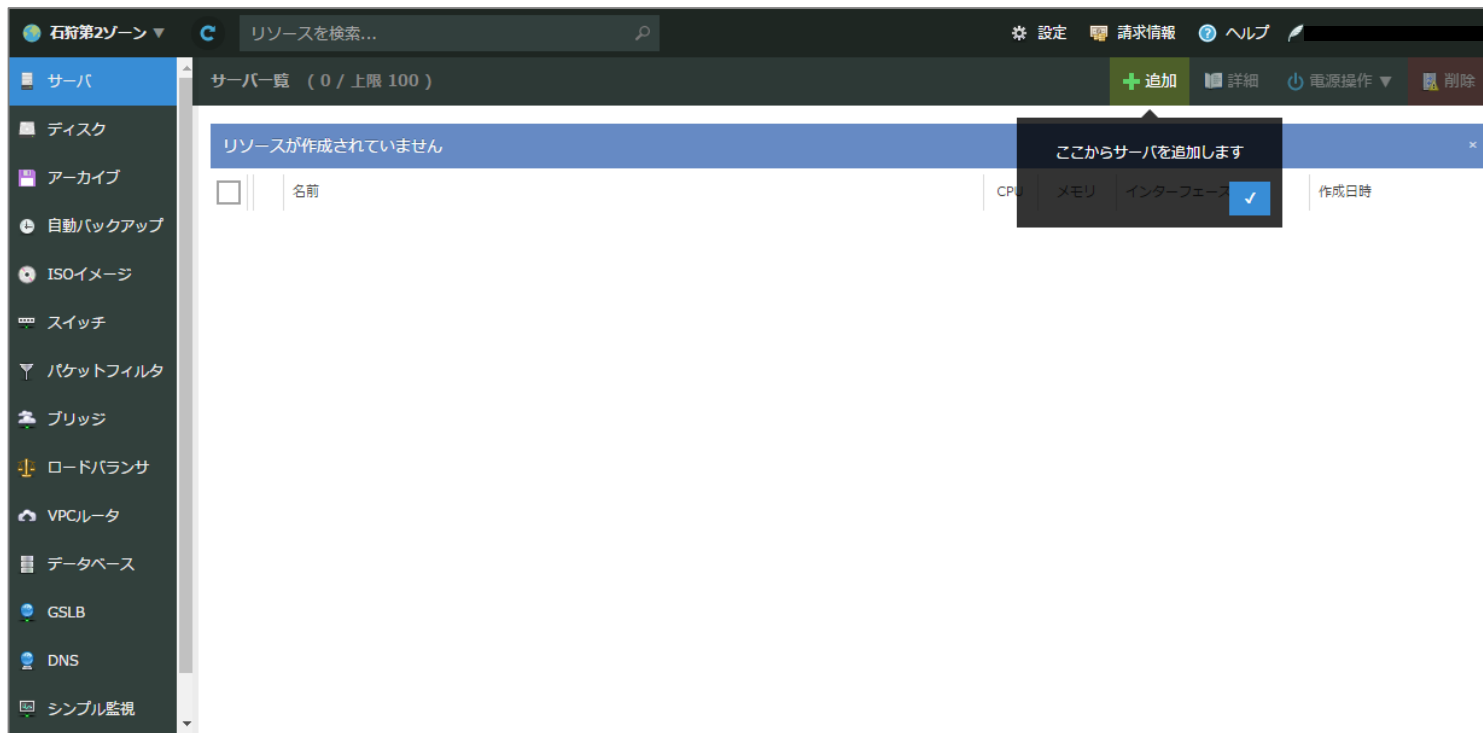
オブジェクトストレージ

グローバル

カタログ

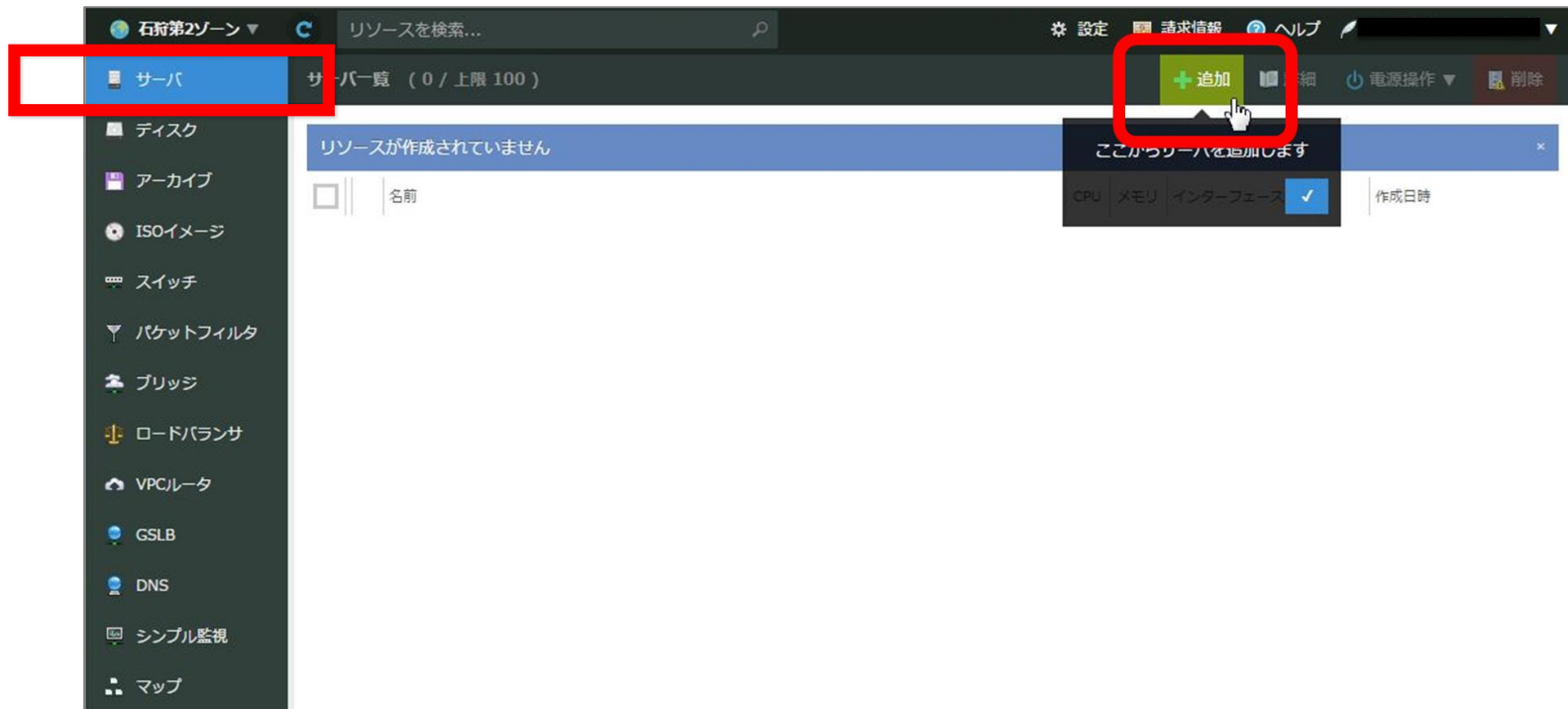
シンプル監視

ログインできたら、このような画面が表示されますので、
[さくらのクラウド (IaaS)] をクリックしてください



[さくらのクラウド (IaaS)] をクリックすると、さくらのクラウドの管理画面が表示されます

スタートアップスクリプトを
使ったサーバの作成



メインメニューより「サーバ」をクリックします。
その後「追加」をクリックするとサーバ作成画面に移動します。

サーバ追加

設定 請求情報 ヘルプ

シンプルモード キャンセル 作成

ディスクイメージを選択*

Unix / Linux Windows パッケージ マイアーカイブ マイディスク

 CentOS 6.8 64bit	 Ubuntu Server	 Debian GNU/Linux	 FreeBSD	 CoreOS	 VyOS
-------------------------	-------------------	----------------------	-------------	------------	----------

管理ユーザ名は「root」です。
サーバ作成後、rootユーザでログインしてください。

サーバプランを選択

¥1,522/月 ¥76/日 ¥7/時 1 GB / 1 仮想コア	¥3,240/月 ¥162/日 ¥16/時 2 GB / 2 仮想コア	¥4,860/月 ¥243/日 ¥23/時 4 GB / 2 仮想コア	¥8,100/月 ¥405/日 ¥39/時 4 GB / 4 仮想コア	¥11,340/月 ¥567/日 ¥56/時 8 GB / 4 仮想コア
---	---	---	---	--

全てのアイテムから選択...

スタートアップスクリプトを利用する場合は
右上の【シンプルモード】のチェックを外します。

1. サーバプラン

仮想コア

1 2 3 4 5 6 8 10 12

メモリ

1GB 2GB 3GB 4GB 5GB

サーバプラン一覧から選択

- プラン/1Core-1GBが選択されました

「サーバプラン」では仮想サーバに割り当てるCPUとメモリ量を指定します。デフォルトは1コア / 1GBです。

2. ディスク

新規ディスクを作成 既存ディスクを接続 ディスクレス (なし)

ディスクプラン

SSDプラン 標準プラン

ディスクソース

アーカイブ マイアーカイブ マイディスクをコピー プラ

さくらにて用意した初期設定済みOSイメージはアーカイブとして提供されています

アーカイブ選択

CentOS 7.3 (1611) 64bit #112900084256

管理ユーザ名は「root」です。
サーバ作成後、rootユーザでログインしてください。
初期設定・パッケージ情報等、リリースノートは次のURLを参照してください。
https://cloud-news.sakura.ad.jp/public_archive_iso/centos73-releasenote/

全サイズ対応：選択されたディスクプランに合わせてパーティションサイズが最適化

「ディスク」では使用するディスクの種類やサイズ、インストールイメージを選択します。アーカイブとして【CentOS 7.x 64bit】を選択し、他はデフォルトとします。

2. ディスク

管理ユーザ名は「root」です。
サーバ作成後、rootユーザでログインしてください。

全サイズ対応：選択されたディスクプランに合わせてパーティションサイズが最適化されます。

ディスクサイズ

20GB ▼

別のストレージに収容する

指定されたディスクとは別のストレージにディスクを作成します

準仮想化 モードを使う (Virtio)

有効にすると、ディスクアクセスが高速になります。別途ドライバが必要になる場合があります。

ディスクサイズを選択します。最小は20GBです。

3. NIC

インターネットに接続 スイッチに接続 切断

NICは、後からも追加・変更することができます

インターネットに接続

1IP 共有セグメント / 100Mbps ベストエフォート ▼

準仮想化 モードを使う (Virtio)

有効にすると、@virtio-net-pciタグ が設定され、高速に通信できるようになります。別途ドライバが必要になる場合があります。

▼ パケットフィルタ選択

- ▼

「NIC」ではネットワークに関する設定を指定します。
今回はすべてデフォルトの値を使用しますので変更は不要です。

ディスクの修正をする

ホスト名、パスワード、公開鍵の他、インターフェース設定に関するディスク内容が修正されます。※一部非対応の構成・OSがあります

管理ユーザのパスワード

.....

• パスワード強度：強い

.....

ホスト名

test

サーバを一括作成した場合は、ホスト名、リソース名の後ろに連番が付与されます（例：hostname-01, hostname-02...）

公開鍵

なし 入力 選択

🔑 4. ディスクの修正

「ディスクの修正」ではOSに関する設定値を指定します。
管理ユーザ(root)のパスワードか公開鍵を設定します。
ホスト名は任意の値を設定します。

🏆 4. ディスクの修正

スタートアップスクリプト

なし shell yaml_cloud_config

詳細は[技術仕様](#)をご確認ください

配置する スタートアップスクリプト

- CakePHPで動作する、Webサイト開発プラットフォームとしてインストールします。

デフォルトでは、テーマ「bc_sample」を適用した状態でインストール完了後、適宜、テーマ管理よりテーマを変更し

サーバ作成後、WebブラウザでサーバのIPアドレスにアクセスし
http://サーバのIPアドレス/

管理者ページへは、以下のようなURLでアクセスしてください。
http://サーバのIPアドレス/admin

スタートアップ
スクリプトの種類
として【shell】
を選び、配置する
スタートアップ
スクリプトとして
【baserCMS】を
選択します。

スタートアップスクリプト オプション

baserCMS 管理ユーザ名 *

1~60文字

baserCMS 管理ユーザのパスワード *

1~60文字


baserCMS 管理ユーザのメールアドレス *

your.name@example.jp

baserCMS サイトのURL (省略するとサーバのIPアドレスになります)

http://example.jp

baserCMSのスタートアップスクリプトのオプションとして、管理ユーザ名、パスワード、メールアドレスを設定します。サイトのURLが決まっていればそれも入力します。

 5. シンプル監視

シンプル監視を有効にする

作成するサーバにシンプル監視を適用します。無料をご利用いただけます。

「シンプル監視」はさくらのクラウドで提供する
死活監視のサービスです。
今回は使用しないため、チェックなし(デフォルトのまま)で進めます。

6. サーバの情報

名前

test

サーバを一括作成した場合は、ホスト名、リソース名の後ろに連番が付与されます (例: hostname-01, hostname-02...)

説明

1~512文字

タグ

...

アイコン

- ▼

「サーバの情報」は、コントロールパネル上で管理するための情報を記述する項目です。
「名前」の項目に、判別がつくような任意の名称を入力します。

7. その他のオプション

仮想サーバ上のキーボードをUS配列として設定する* (@keyboard-usタグ)

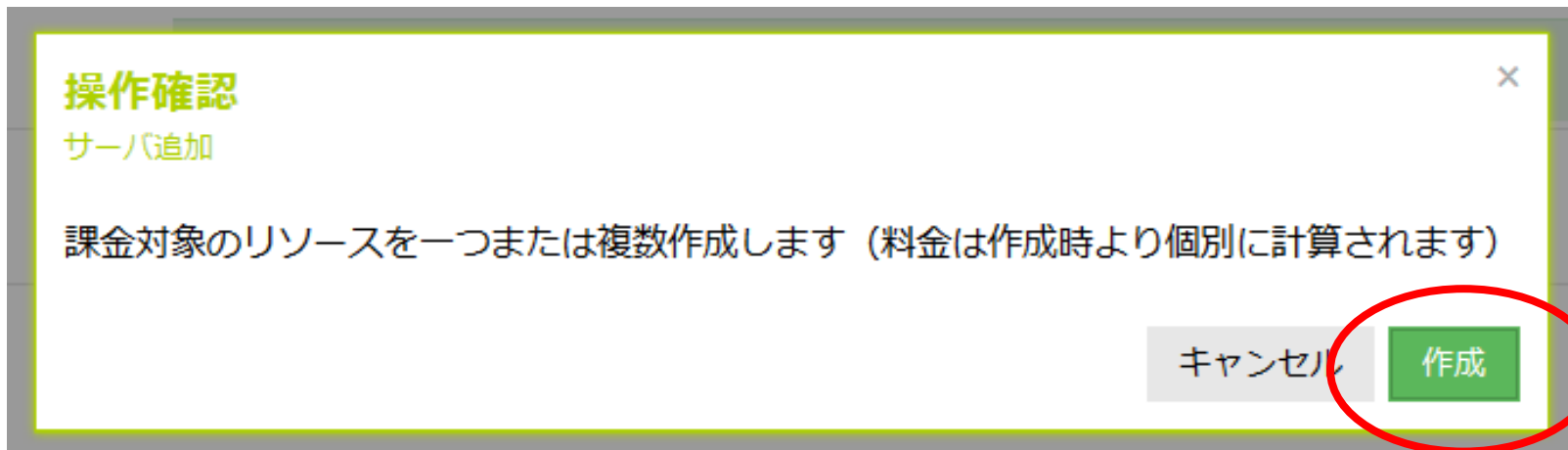
*: 仮想サーバ上の設定に合わせてください

作成後すぐに起動

作成数* 1

作成

「その他のオプション」および「作成数」は
デフォルトの値を使用します。
内容を確認し、問題がなければ【作成】をクリックします。



「操作確認」のダイアログが表示されます。
問題なければ「作成」をクリックします。

サーバ追加 - test

名前	メソッド	リソース	ステータス
サーバ: 作成	POST	cloud/1.1/server	 要求
ディスク: 作成	POST	cloud/1.1/disk	 待機中
ディスク: 準備完了を待機	GET	cloud/1.1/disk/:diskId	 待機中

中断

閉じる

「作成」をクリックすると上記のダイアログが出てきます。
ステータスがすべて成功になるとサーバが作成されます。
所要時間はサーバのスペックや混雑状況により異なります。

作成された
サーバを確認

石狩第2ゾーン | リソースを検索...

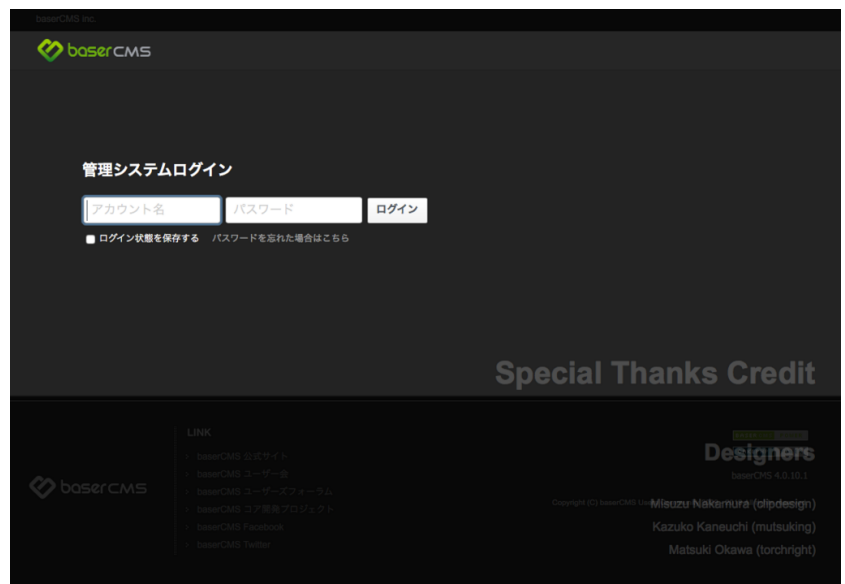
サーバ一覧 (1 / 上限 100) | + 追加 | 詳細 | 電源操作 | 削除

名前	CPU	メモリ	インターフェース	作成日時
test @virtio-net-pci	1	1GB	153.127. [redacted]	2016/06/22 22:00

ステータス: ■ 起動 ■ 停止 ■ 準備中

- IDをコピー
- IPアドレスをコピー...
- 詳細
- 編集...
- 起動
- シャットダウン
- コンソール*

サーバの作成が完了すると、サーバー一覧画面に表示されます。
サーバを選択して右クリックすると
IPアドレスをコピーすることができます。



ブラウザを起動して下記URLにアクセスします。

公開画面：http://サーバのIPアドレス/
 管理画面：http://サーバのIPアドレス/admin

スタートアップ
スクリプトの自作



- スタートアップスクリプトは自作できます。
- 自作すると、例えばこんなことができます。
 - 公開スクリプトにないソフトウェアをインストールしたい
 - 公開スクリプトとは異なる設定のサーバを作りたい
 - 例：baserCMSのDBをPostgreSQLにしたい
 - いろいろなソフトウェアを同時にインストールしたい
 - 例：baserCMSとLet's Encryptをインストールしたい
 - インストールだけでなく各種設定を投入したい
 - 多数のユーザを登録したサーバを作りたい



スタートアップスクリプトの構成

- 全体はシェルスクリプト
- スクリプトの冒頭に、独自タグを用いてスタートアップスクリプト独自の動作を記述
- その後は普通のシェルスクリプト



```
#!/bin/bash
# @sacloud-name "baserCMS"
# @sacloud-once
# @sacloud-require-archive distro-centos distro-ver-7.*
# @sacloud-desc-begin
# CakePHPで動作する、Webサイト開発プラットフォームとして最適な
# 国産CMS「baserCMS」をインストールします。
# @sacloud-desc-end
# @sacloud-text required shellarg maxlen=60 user_name "baserCMS 管理ユーザ名"
```

baserCMSのスタートアップスキプトの冒頭部分
スキプトの名前、OSやバージョンの指定、
インストール画面に表示される説明文やフォームを記述



- 関連ソフトウェアをyumでインストール
 - Apache, MariaDB, PHP5など
- PHPの設定
- MariaDBの起動、設定
- baserCMS用データベース作成
- Apacheの設定と起動
- baserCMSをGitHubから入手
- cakeコマンドでbaserCMSをインストール
 - フォームに入力した値がここで使われる
- firewalldの設定(80番ポートを開放)

スクリプト追加

キャンセル 作成

クラス*

shell yaml_cloud_config

名前*

baserCMS改

1~64文字

内容

```
1 #!/bin/bash
2
3 # @sacloud-name "baserCMS"
4 # @sacloud-once
5 #
6 # @sacloud-require-archive distro-centos distro-ver-7.*
7 #
8 # @sacloud-desc-begin
9 # CakePHPで動作する、Webサイト開発プラットフォームとして最適な国産CMS「baserCMS」をインストールします。
10 # デフォルトでは、テーマ「bc_sample」を適用した状態でインストールしますので、
11 # インストール完了後、適宜、テーマ管理よりテーマを変更して利用してください。
12 #
13 # サーバ作成後 WebブラウザでサーバのIPアドレスにアクセスしてください。
14
```

- 自作スクリプトが書けたら、さくらのクラウドの管理画面に登録して使用
- 公開スクリプトにしたい場合はGitHubでプルリクエスト



土の試練



マスター・ホウリン ②

スタートアップスクリプト
を使いこなそう



木の試練



マスター・ヨコタル ②

コマンドラインでクラウド
を操作しよう



水の試練



COMING SOON

インフラをコードで管理
し、設定を自動化しよう

- teratailの「クラウドマスター認定試験2」
 - <https://teratail.com/sakura-quest/>
- 3つの試練のうち1つ目がスタートアップスクリプト
- スクリプトの使い方、読み方、書き方の3部構成

緊急発表



TOP

特長

料金・仕様一覧

お申し込みのながれ

入門ガイド

スケールアップできる コストパフォーマンスに優れたVPS

高速なSSDも選択でき、複数台構成も可能。スモールスタートしたい方や
手軽な開発環境がほしい方におすすめな、柔軟さが特長の仮想専用サーバーサービスです。

2週間無料
お試し!

さくらのVPS
for Windows Server

さくらのVPSに
Windows搭載のプランが登場。

詳しくはこちら>

サービスサイト> さくらのVPS (仮想専用サーバー)

2018/03/01 さくらのVPS、スタートアップスクリプト「baserCMS」の提供を開始

←本日提供開始!

名称未設定

VPS

稼働中

起動

強制再起動

強制停止

コンソール

各種設定

サーバ情報

名前	
説明	
ゾーン	東京第2ゾーン
メモリ	512 MB

サーバ情報編集

OSインストール

スケールアップ

ネットワーク接続

ホスト名逆引き登録

- さくらのVPSのサーバを契約
- さくらのVPSのコントロールパネルにログイン
- サーバを指定しメニューから「OSインストール」を選択

標準OSインストール

ご契約されたプランの標準OSを再インストールします。

① 標準OS再インストールでは、パーティションも自動で構成されます。パーティション
OSインストールをご利用ください。

CentOS7 x86_64

スタートアップスクリプト

設定をすると、インストール時にスクリプトを組み込みます。(※)は必須項目です。

[public] CentOS_baserCMS

baserCMS 管理ユーザ名 ※

baserCMS 管理ユーザのパスワード ※

- インストールするOSはCentOS 7を選択
- スタートアップスクリプトの指定でbaserCMSを選択し、管理ユーザ名などを設定

まとめ

- さくらのクラウドの概要
 - 機能、特徴、料金、最近の新機能など
- スタートアップスクリプトについて
 - 概要
 - 使い方 (baserCMSを例に)
 - スクリプトの自作
- さくらのVPSでもbaserCMSのスタートアップスクリプトをリリース

参考情報



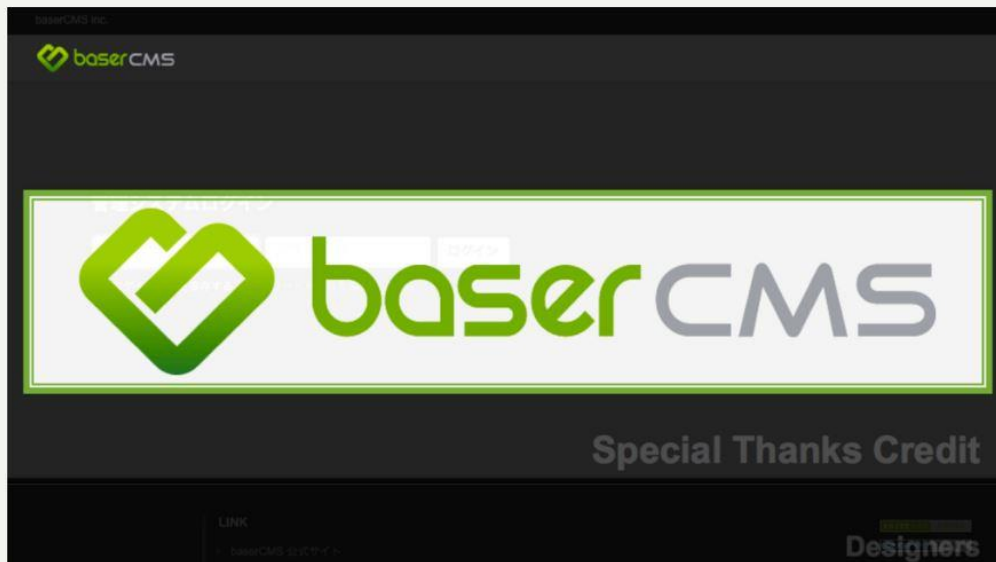
「新米サーバ/インフラ担当者のための 仮想サーバ/クラウド技術の常識」

著者：鷺北 賢 / 出版社：ソシム

- さくらのクラウドを使ったシステム構築方法を解説した本です
- 初歩的な構成から複雑な構成まで順を追って勉強できます
- 著者は「さくらのクラウド」の開発責任者です

2018-02-15 さくらのクラウド baserCMS 初心者向け

■ 【さくらのクラウド】baserCMS用のスタートアップスクリプトを使ってみた



山本和道さんのブログ「febc技術メモ」に試用記事あり
<http://febc-yamamoto.hatenablog.jp/entry/2018/02/15/163623>

- さくらのイベントを全国で開催したい！
 - さくらの各種サービスのハンズオン
 - sakura.io / さくらのクラウド など…
 - さくらのタベ / さくらクラブ など…
- 協力者求む！
 - 会場の提供
 - 参加者集め
 - 地元コミュニティとの共催も可
 - 連絡先 : sakura-club@sakura.ad.jp

そこに、さくら