

「サーバー」が落ちるってなに？

アクセスが集中し、ページを閲覧しにくい状態になっております

日頃より楽天のサービスをご利用いただきましてありがとうございます。

現在、サーバへのアクセスが集中し、ページを閲覧しにくい状態になっております。

ご迷惑をおかけしまして誠に申し訳ございませんが、しばらく経ってからアクセスしていただきますようお願い申し上げます。

Reference #

© Rakuten Group, Inc.



The image is a screenshot of the Twitter homepage in Japanese. At the top left is the Twitter logo, and at the top right is a 'ホーム' (Home) button. A white banner with a blue border contains the following text: 'Twitterは処理能力の限界を超えています。' (Twitter has exceeded its processing capacity.) followed by 'しばらく待ってから、再度お試しくださいようお願いいたします。詳細については、[ステータスブログ](#)をご確認ください。' (Please wait a moment and try again. For details, please check the [status blog](#).) Below the banner is a large illustration of a white whale with a blue mustache, surrounded by several orange birds flying upwards. At the bottom of the page, there is a grid of language links: Bahasa Indonesia, Bahasa Melayu, Deutsch, English, Español, Filipino, Français, Italiano, Nederlands, Português, Türkçe, Русский, हिन्दी, 日本語, 简体中文, 繁體中文, and 한국어. The footer contains copyright information and various utility links like About Us, Contact, Blog, Status, API, Help, Jobs, TOS, and Privacy.

サーバーダウン 【server failure】

サーバーダウンとは、外部に機能やサービスを提供するサーバコンピュータが機能を停止すること。特に、故障や過負荷、外部からの攻撃などで予定外に停止してしまうこと。

サーバーの種類

サーバーの種類

自作サーバー

レンタルサーバー

共有サーバー

占有サーバー

クラウドサーバー

いまどきのトレンドは
「クラウドサーバー」

<代表的なサービス>

AWS

Google Cloud

Microsoft Azure

クラウドサーバーが選ばれる理由

- 簡単に設定できるのに自由度が高い
- 拡張性が高い
- サーバーだけでなくネットワーク構成含め自由に設計ができる
- 使った分だけの課金制
- ほしいときに必要なだけ使える

AWSのクラウドサーバー

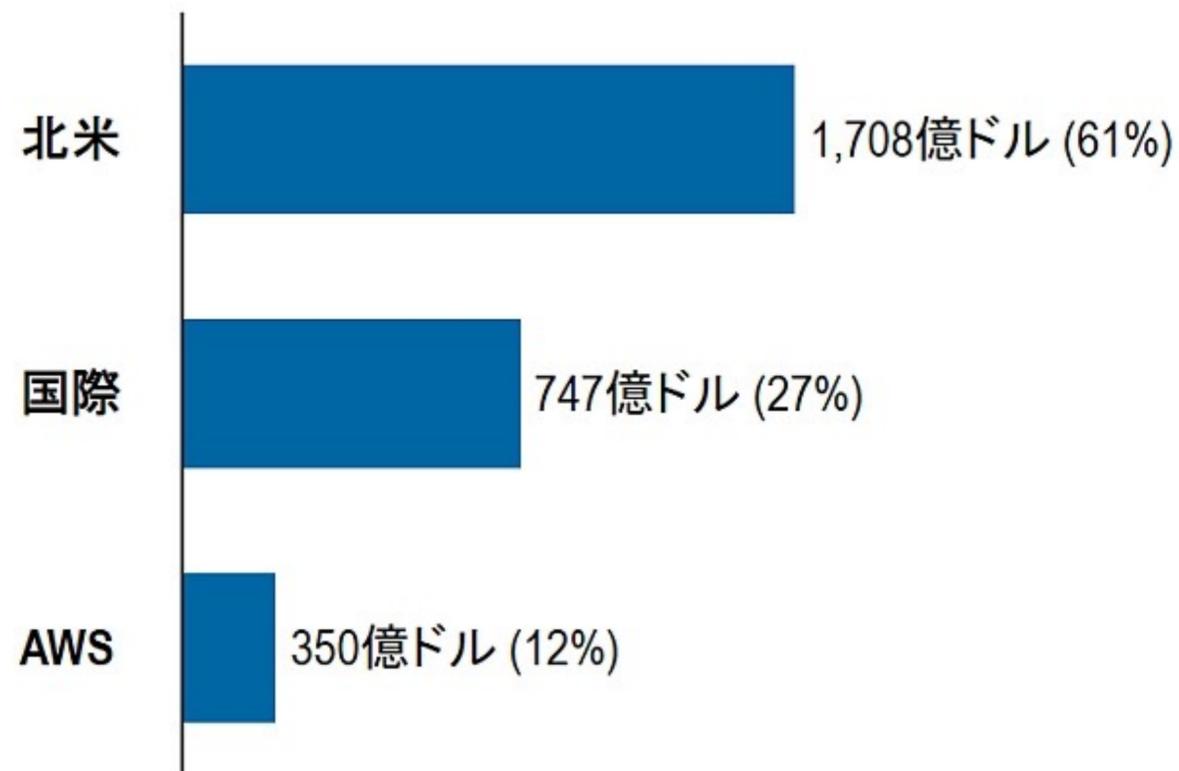
AWS (アマゾン ウェブ サービス)

- Amazonが提供するクラウドサーバー
- 世界シェア1位
- 日本でも多くの企業が導入
(PayPay / 任天堂 / 三菱UFJ銀行 etc..)

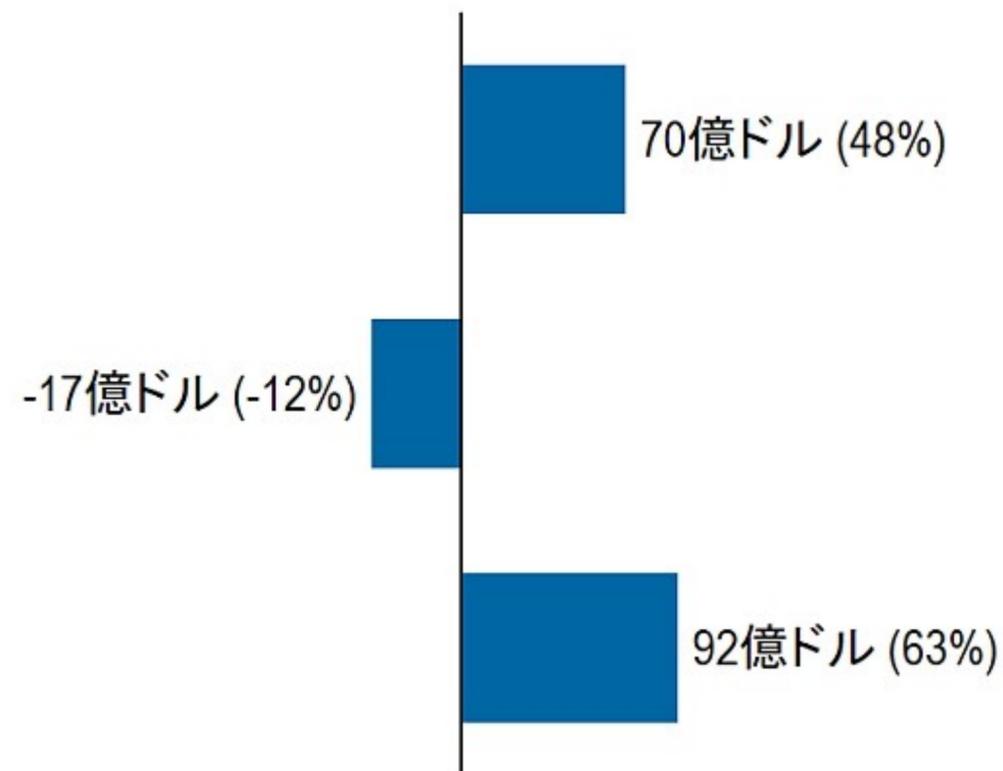
Amazonという会社

Amazonの売上と利益

事業別売上高(事業別構成比率)



事業別営業利益(事業別構成比率)



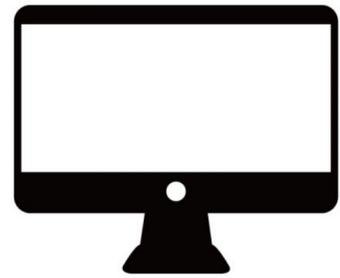
AWSは売上の12%だが、利益の63%を占める



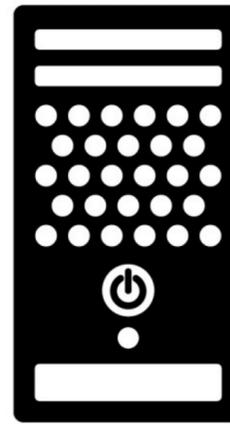
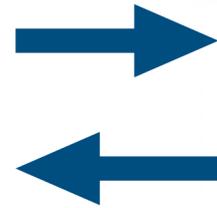
実はサーバー事業で儲けている会社

落ちないためのサーバー技術

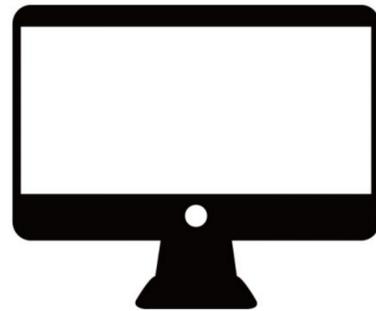
キャッシュサーバー



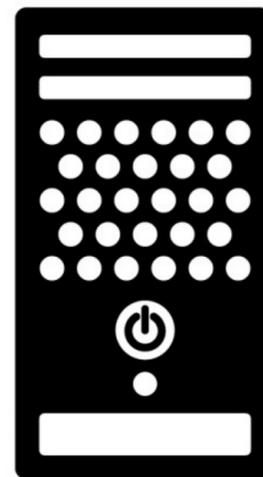
サイト
閲覧



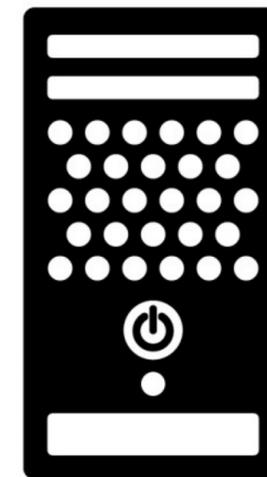
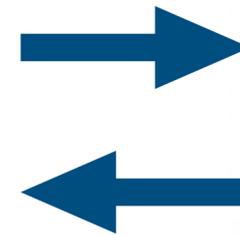
WEBサーバ



サイト
閲覧



キャッシュサーバ

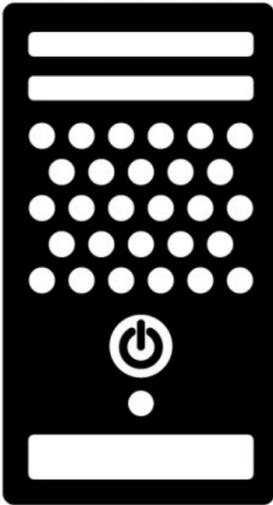
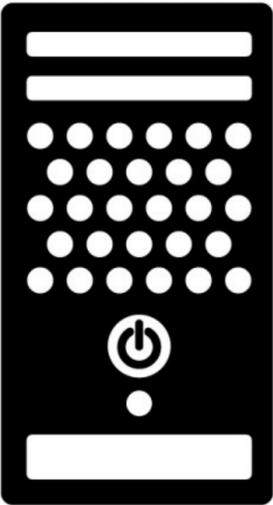
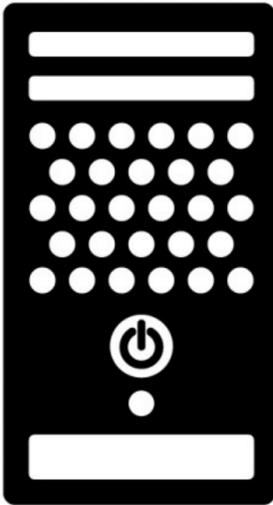


WEBサーバ

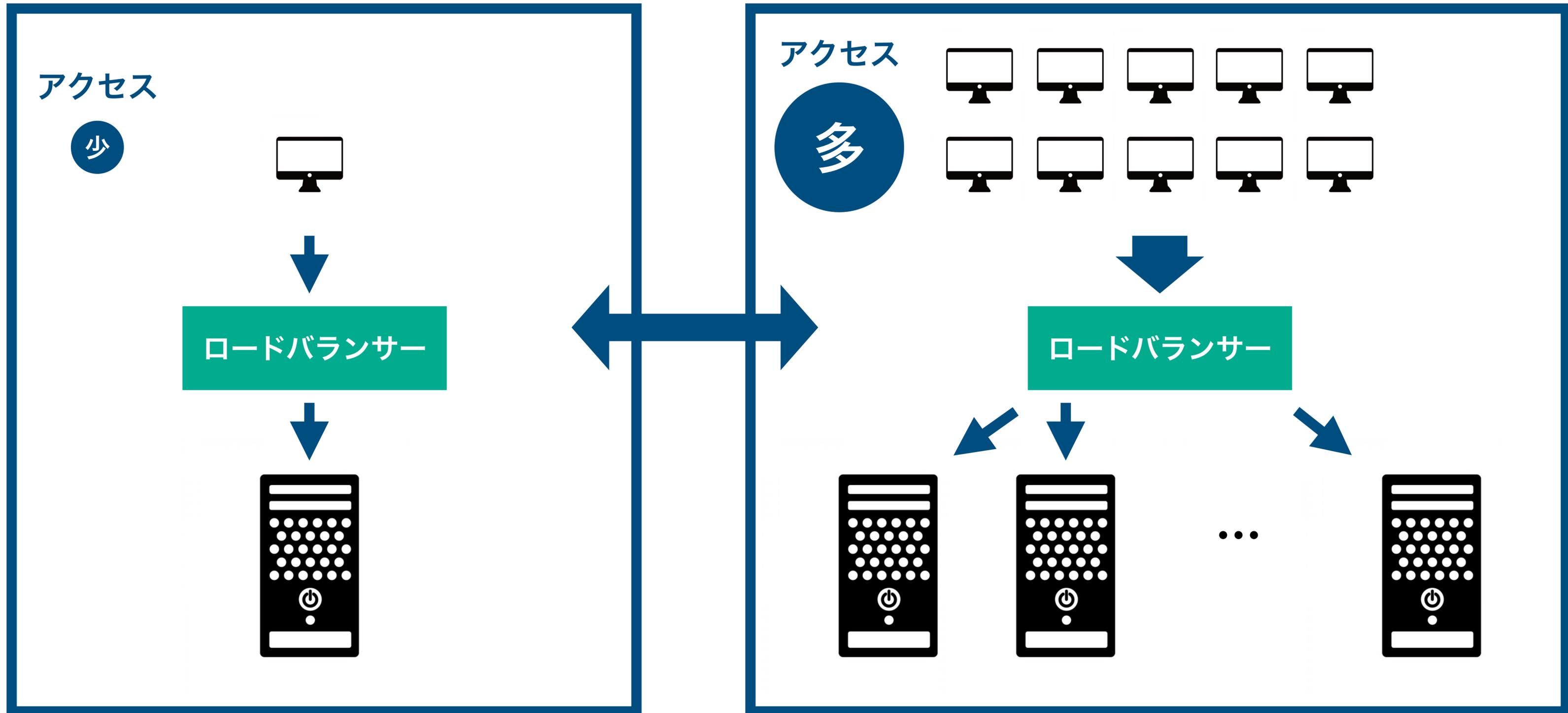
複数台サーバー構成



ロードバランサー



オートスケーリング



普段使っているサービスは
いろいろんな技術のおかげで
当たり前前に使えている！