

# SAA対策 udeay

No

Date

## ★ Day1対応

→ AWSのアカウントを作成したら初日にやること  
AWSが推奨してる

- MFAの有効化.

- 管理者のIAMユーザーを作る.

rootで操作しない

- AWS Cloud Trailの有効化

アクセスログを取っていく

- AWSの請求アラートの有効化 → 利用額が一定額に達したら通知してもらう

## ● AWS Cloud Trail

→ ユーザーの操作をログにするサービス.

- ユーザーアクセスとAPIコールのログ情報を(S3)に保存し.  
Cloud Watch上で解析できるサービス

ストレージサービス

- KMSによる暗号化.

- デフォルトでは90日間のログ保管

- 無料 → S3の料金はかかる.



## ☆ AWSの概要

### ・仮想化とは?

→ 物理的な構成を隠して仮想化された単位に分けたり、  
統合したりする技術

1つのサーバーの中にたくさんのPCに見せかけたり、  
複数のストレージを1つの大きなストレージに見せたり

VMwareとか

Nimbleとか

### ・クラウドとは?

→ 必要に応じてハードウェアやソフトウェアを  
ネットワークを介して利用するシステム利用形態

AWSにはバカデカDCがある

そこからリソースの一部を借りてる

### ○ 5つの基本特性

- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| - オンデマンド・セルフサービス | → いつでも使える          |
| - 幅広いネットワークアクセス  | → 色々なデバイスで使える      |
| - リソースの共有        | → 仮想化してリソースを共有している |
| - 迅速な拡張性         | → 高負荷になったらすぐ拡張できる  |
| - サービスは計測可能      | → 計測してコントロール可能     |

### ○ 3つのサービス形態

- SaaS → ソフトを提供 Gmailとか
- PaaS → 開発環境を提供 AWS Lambdaとか
- IaaS → インフラのみ提供 AWS EC2とか