

## 参考

<https://avinton.com/academy/aws-cli-install-setting/>

## 準備

### アクセス方法

#### アクセスキーを使う方法

IAM ユーザを作成し、アクセスキーを使ってアクセス (AWS の外部からアクセス可能)

#### IAM ロールを EC2 にアタッチする

IAM ロールを作成し、EC2 インスタンスにロールをアタッチする (EC2 からのみ利用可能)

### アクセスキーを使う場合

#### アクセスキー作成

1. IAM でユーザを作成
  1. アクセスキー、シークレットアクセスキーを確認
  2. シークレットアクセスキーは、ユーザ作成時しか表示できないので、厳重に保管する
  3. 権限を追加

### IAM ロールを EC2 にアタッチする場合

#### ロール作成

1. IAM でロールを作成

#### EC2 にロールをアタッチ

1. EC2 のインスタンスを選択
  1. メニューのインスタンスの設定を選択
  - 2.
  3. ロールを追加
  4. インスタンス起動時にロールが適用される

## インストール、初期設定

1. `sudo yum install awscli`
2. `aws configure`
  1. アクセスキー、シークレットアクセスキーは上記で取得したもの。EC2 から利用する場合は不要
  2. リージョンは、`ap-northeast-1` とか
  3. output format は、`json` とか
  4. 設定ファイルは `~/.aws` に保存される

## 使い方

```
aws iam list-sers
aws ec2 describe-instances
```

とか

## Docker を使う場合

configure

```
docker run -v ~/.aws:/root/.aws --rm -it amazon/aws-cli configure
```

その他のコマンド

基本的には上記と同じ

```
docker run -v ~/.aws:/root/.aws --rm -it amazon/aws-cli iam list-users
```