

# sudo と su コマンドの比較

- **読み方**：スードゥ と エスユー
- **用途**：Linux や macOS で管理者権限を使う場合の sudo と su の違いを整理

## sudo

- **権限の範囲**：一時的に権限昇格
- **パスワード**：自分のパスワード
- **特徴**：必要なコマンドだけ権限昇格。短時間の作業向き

## 実務上の例

1回だけ権限昇格してパッケージをインストール

```
sudo apt install git
```

サービスを一時的に再起動

```
sudo systemctl restart nginx
```

## su

- **権限の範囲**：ユーザー全体を切り替え
- **パスワード**：切り替えるユーザーのパスワード
- **特徴**：ユーザー全体を切り替えるため継続的作業向き。root 権限作業全般に向く

## 実務上の例

root 全体の作業を継続して行うとき

```
su - nano /etc/hosts systemctl restart nginx
```

別ユーザーとして継続的に作業したいとき

```
su - user2 cd /home/user2
```

## 注意点

- sudo は必要なコマンドのみ権限昇格するため安全性が高い
- su はユーザー全体を切り替えるため、操作ミスでシステムに影響を与える可能性がある
- どちらも root 権限での操作は慎重に行うこと

以上