

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

比較表

コマンド	権限の範囲	パスワード	特徴
sudo	一時的に権限昇格	自分のパスワード	必要なコマンドだけ権限昇格。短時間の作業向き。
su	ユーザー全体を切り替える	切り替えるユーザーのパスワード	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。

実務上の使い分け例

sudo を使う場合

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 を使う場合

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