

# Excel集計ツール (Flaskアプリ)

## ❖ アプリ概要

このアプリは、Excelファイルをアップロードし、pandasを使って簡易的な集計処理を行い、結果をダウンロードできるWebアプリです。

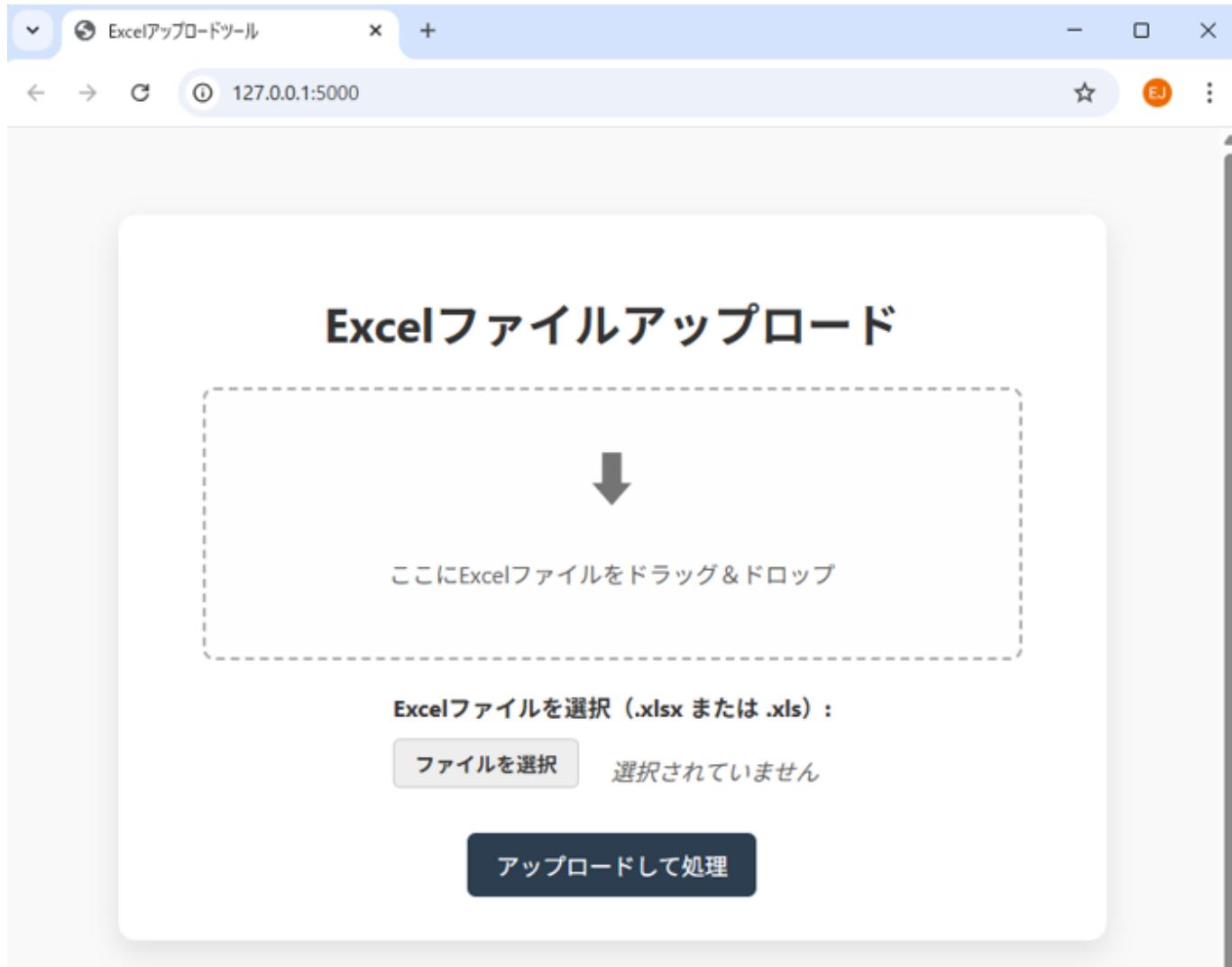
主に日本語環境・業務向け資料として、**ポートフォリオ用途**に最適化しています。

## ◆ 特徴（機能）

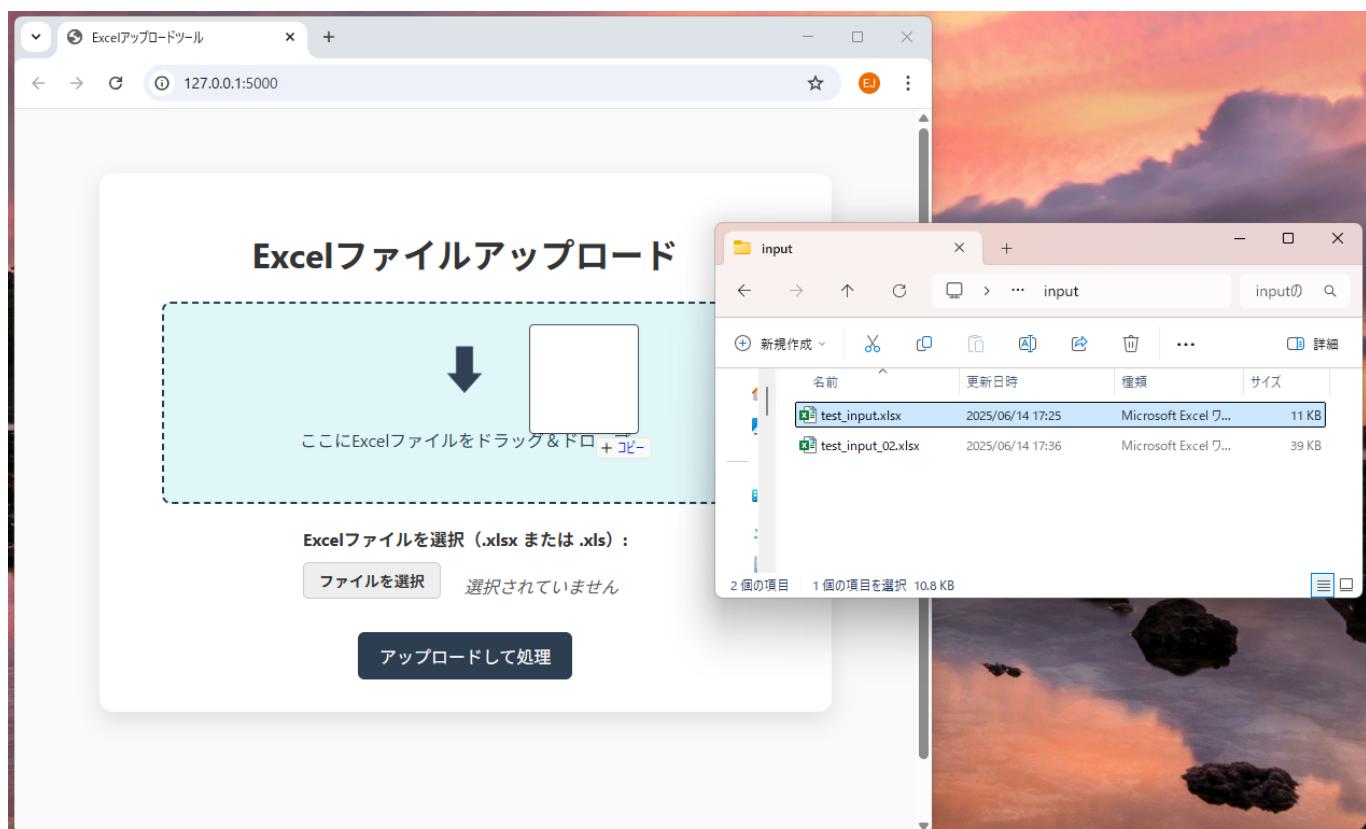
- Excelファイル (.xlsx / .xls) をアップロード
- pandasで集計処理（例：読み込み・保存など）
- ドラッグ&ドロップ対応 UI
- アップロード時に「処理中...」表示
- 処理完了後はメッセージ表示+ダウンロードボタン
- GitHubでの動作エビデンス資料あり（Excel）

## ▣ 画面イメージ

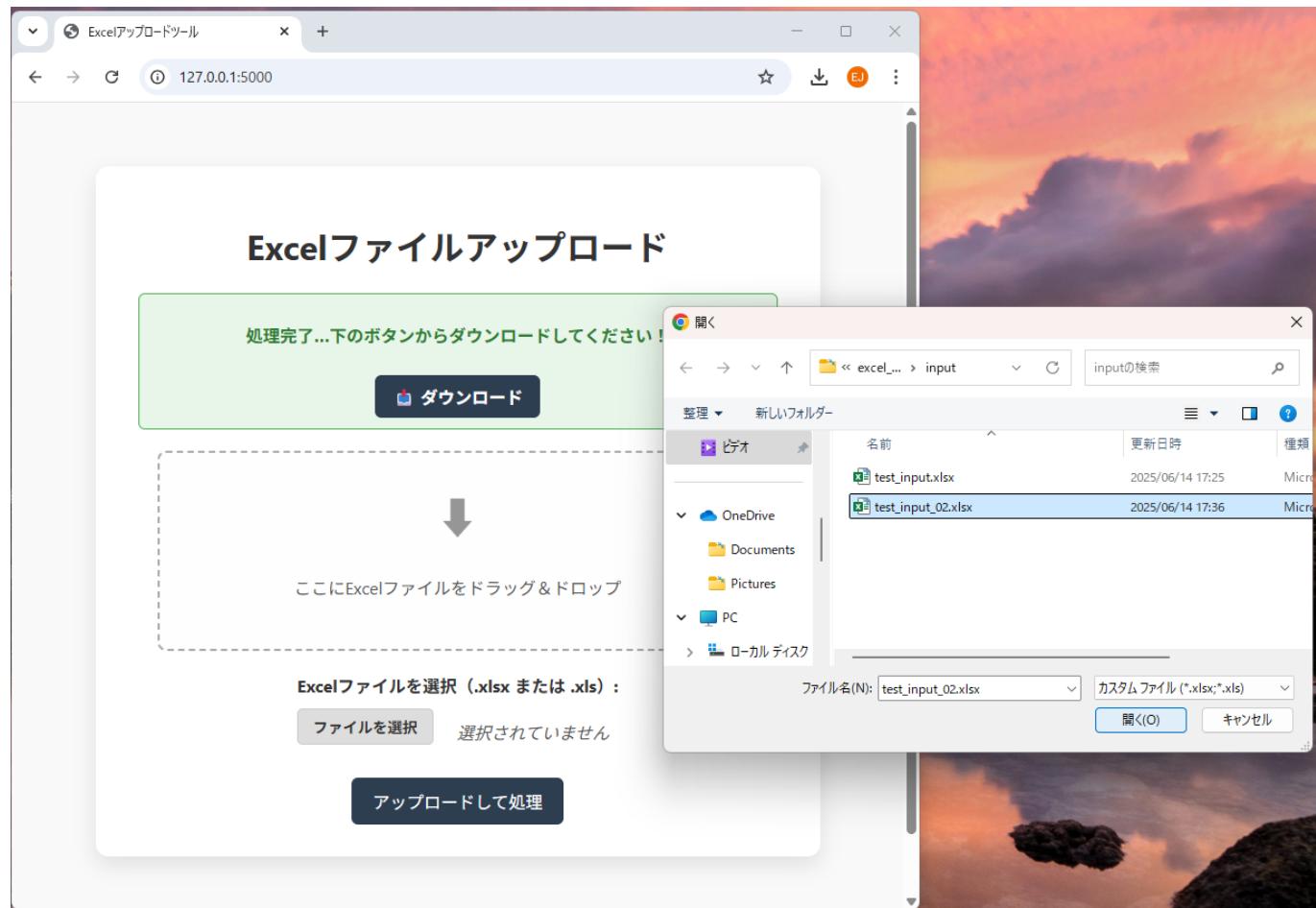
### 1. 初期画面（起動時）



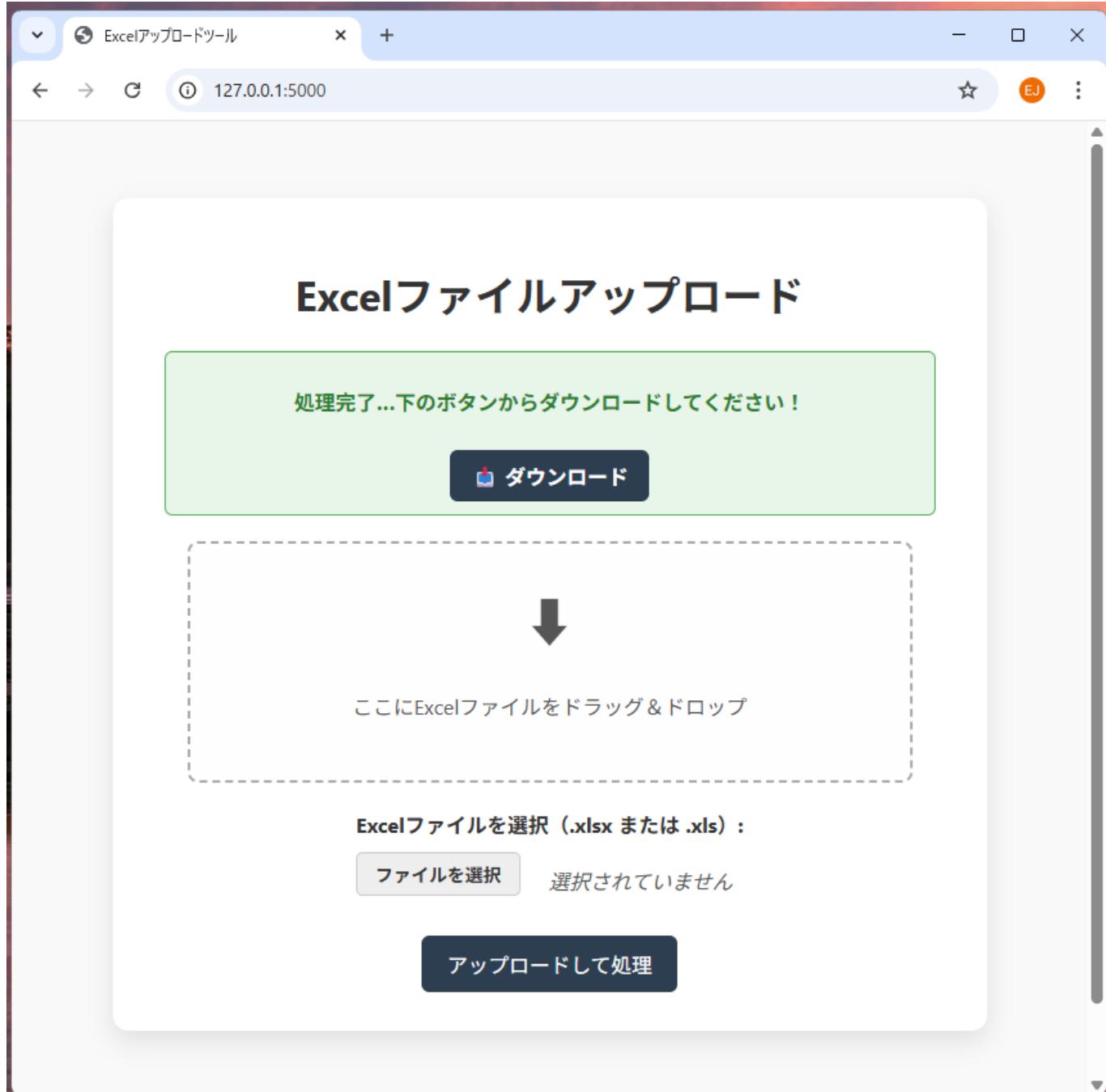
## 2-1.ExcelFile ドラッグ&ドロップ



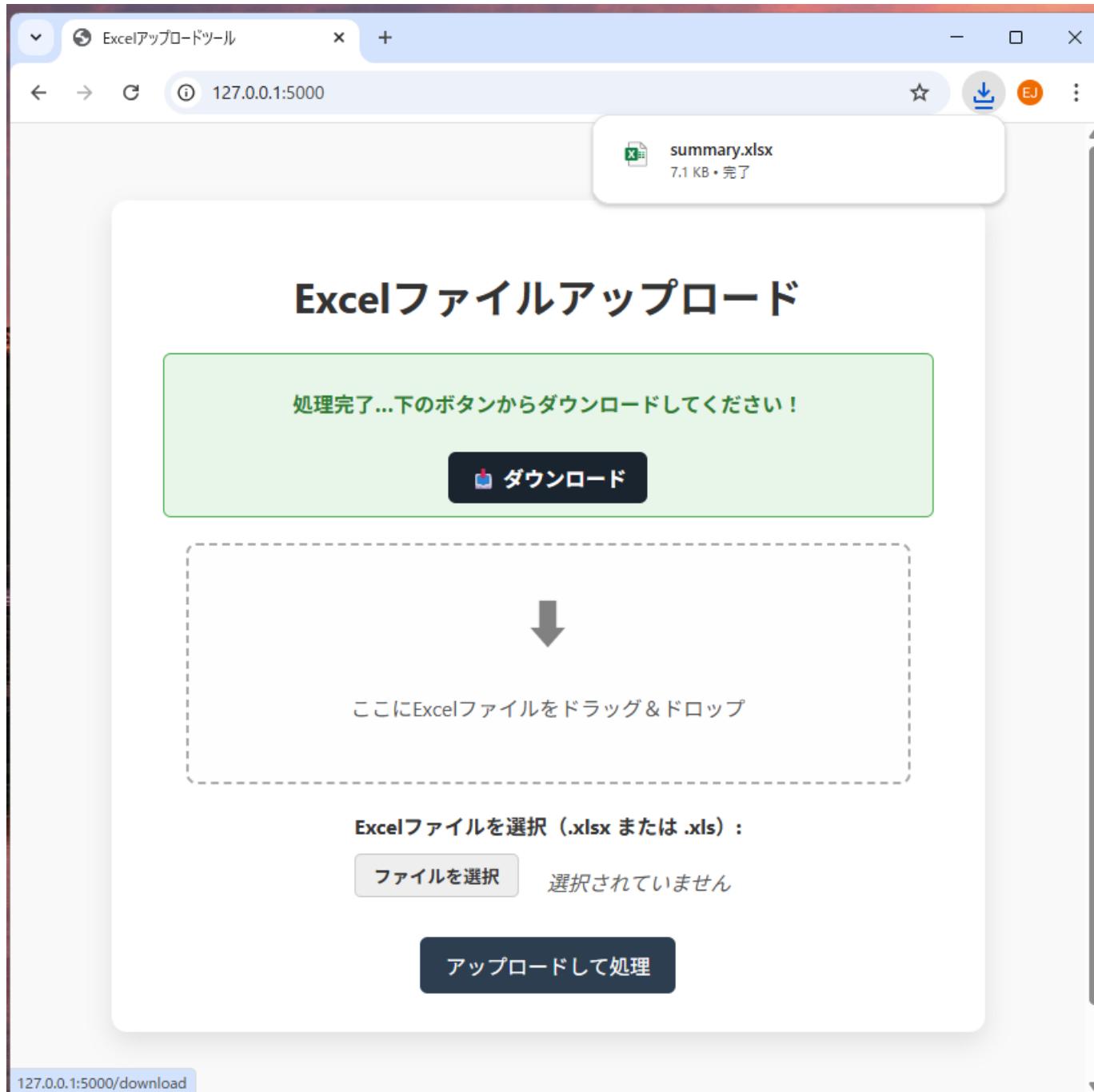
## 2-2.ExcelFile ダイアログ選択



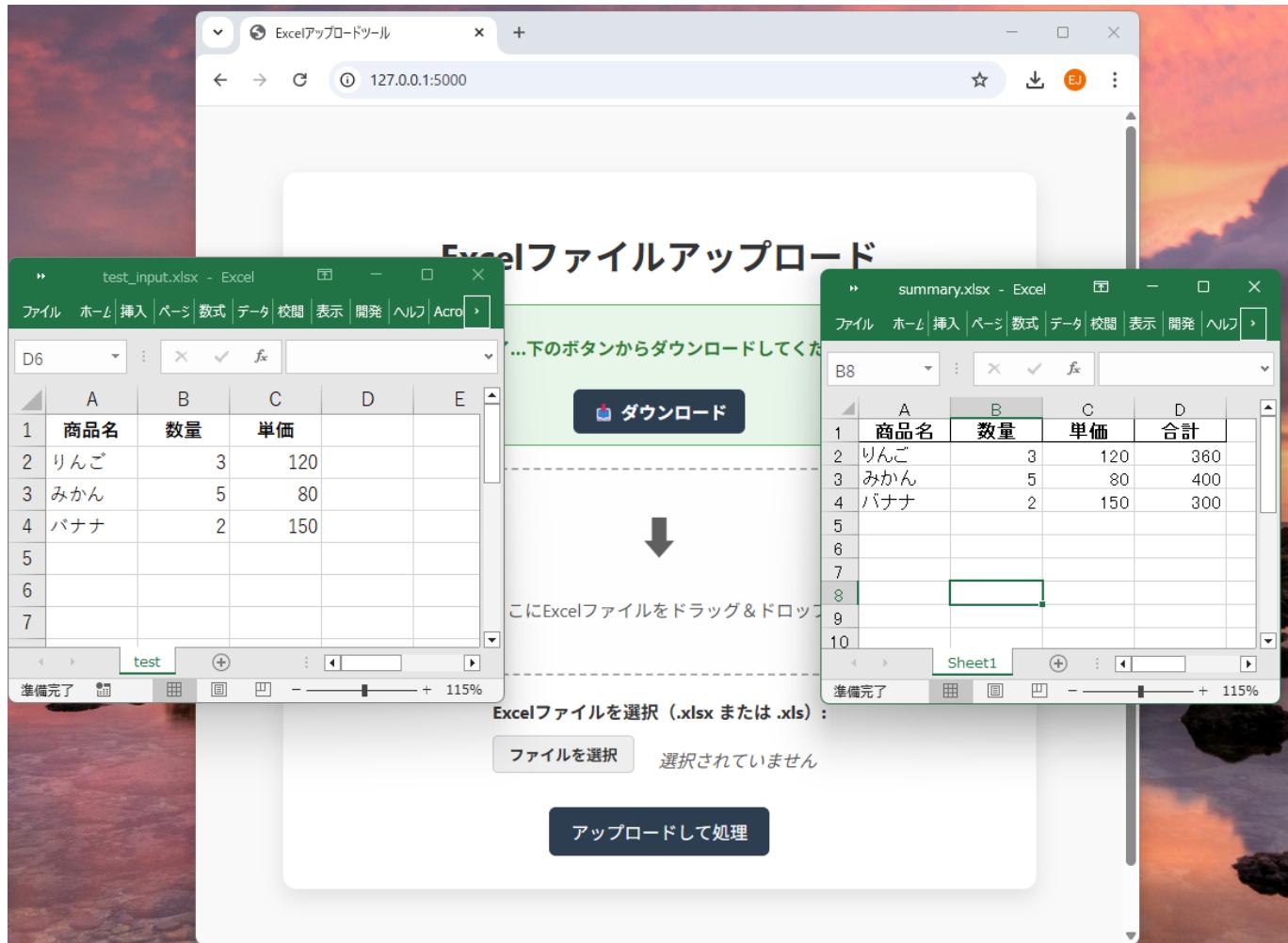
### 3. アップロードして処理



#### 4. ダウンロード (処理後 ExcelFile)



## 5. 入出力 ExcelFile 結果



## ✿ 使用技術・ライブラリ

技術	説明
Python	バックエンド (Flask)
Flask	軽量Webフレームワーク
pandas	Excelデータの読み書き
HTML / CSS	UIのマークアップとデザイン
JavaScript	ドラッグ&ドロップ、表示制御

## ✍ 起動方法（ローカル開発）

▶ クリックで展開

① 必要なライブラリをインストール

```
pip install flask pandas openpyxl
```

## ② アプリを起動

```
python excel_upload_tool.py
```

## ③ ブラウザでアクセス

```
http://127.0.0.1:5000
```

## □ ディレクトリ構成

### ▶ クリックで展開

```
excel_summary_app/
├── excel_upload_tool.py
├── templates/
│   └── index.html
└── static/
    ├── style.css
    └── script.js
├── uploads/           ← アップロードされたファイル
├── outputs/          ← 集計後の出力ファイル
└── READ.me            ← アプリ概要
```