

ひとり情シスのIです。

今日は、Python で土質の表を作るの続きです。表データは Excel から読み込ませるように変えてみました。後は、N 値の範囲、平均、標準偏差や土層の N 値を入れれば、報告書で使用する表の3, 4つはプログラムで自動生成できるかと思います。今日はこんなところでしょうか。それでは、また明日。(I)

The screenshot shows a Python IDE (Spyder) with a script named 'docxtable.py'. The code reads an Excel file 'data.xlsx' and processes its contents. It identifies soil layers and their properties, then generates a table structure for a Word document. The Python console shows the execution path through various modules like 'document.py', 'parts', and 'package.py'.

Below the code, an Excel spreadsheet is visible with the following data:

| 土層名   | 記号  | 説明                  | R   | G   | B   |
|-------|-----|---------------------|-----|-----|-----|
| 礫混じり砂 | Ags | φ2~10mmの亜円礫を20%程度含有 | 255 | 200 | 0   |
| シルト層  | Am  | 粘性強のシルト             | 0   | 255 | 255 |
| 砂層    | As  | 均一な細砂               | 255 | 255 | 128 |

At the bottom, a Word document is shown with a table containing the same data as the Excel spreadsheet, demonstrating the output of the Python script.