

ひとり情シスのIです。

今日は、粒径加積曲線に粘土～粗礫までの範囲を示したものを付けてみました。

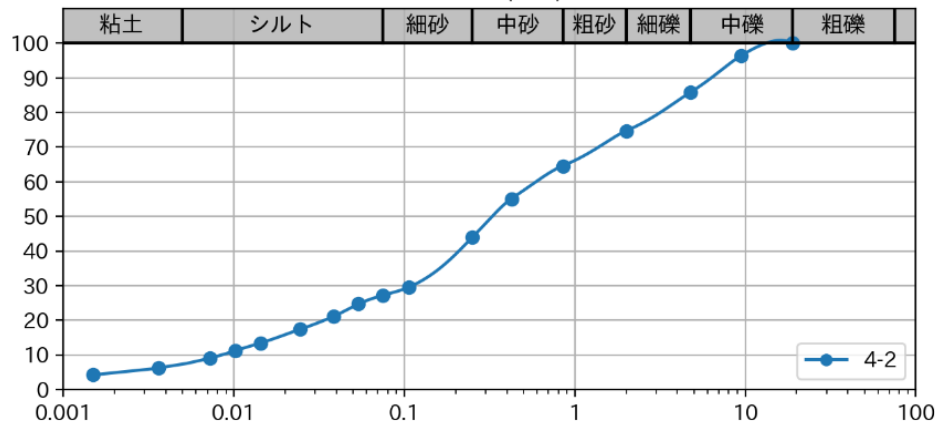
The screenshot shows the Spyder Python IDE with a script for plotting grain size distribution curves. The script defines a function `partgraph` that takes parameters for x-axis (particle size), y-axis (percentage), and various styling options. It uses `matplotlib` and `scipy` to create a log-log plot with a shaded area between two data series. The script also includes text labels for soil texture categories: 粘土 (Clay), シルト (Silt), 細砂 (Fine sand), 中砂 (Medium sand), 粗砂 (Coarse sand), 細礫 (Fine gravel), 中礫 (Medium gravel), and 粗礫 (Coarse gravel).

Three plots are shown in the IPython console:

- 第3シルト層(Dm3): Shows two curves for samples 3-14 and 4-9.
- 第7砂層(Dm5): Shows two curves for samples 3-18 and 4-14.
- 第1砂層(As1): Shows two curves for samples 4-21 and 4-15.

中身は直線を重ねて描画して、その中にシルトや細砂などの文字を入れました。グリッドの上から完全に塗りつぶす方法がわからなかったため、似た色で塗って目立たなくしてありますが、よくよく見るとグリッドが少し見えているのがわかります。

第1砂層(As1)



とりあえず、今日は疲れたので、こんなところで。