

AnaGra-DIGITIZER

AnaGra-DIGITIZER は、論文等の紙面に描かれたアナログのグラフデータをデジタルデータに変換するソフトウェアです。

- 1) グラフをスキャナもしくはデジタルカメラでデジタル画像化する。

縦横軸が傾いていないことを確認する。

グラフィックソフト(ペイントブラシ等)を使用し、必要なグラフのみを残して他は消去する。

この時、始点(左下)と、終点(右上)は消去せずに必ず残す。(図1,2 参照)

次頁の図3に示したグラフのように、縦横のスケール線がデータ曲線に比べて淡いものでは、消去が不必要な場合もある。

(画像ファイル形式は jpg, bmp, gif, tif が使用可)

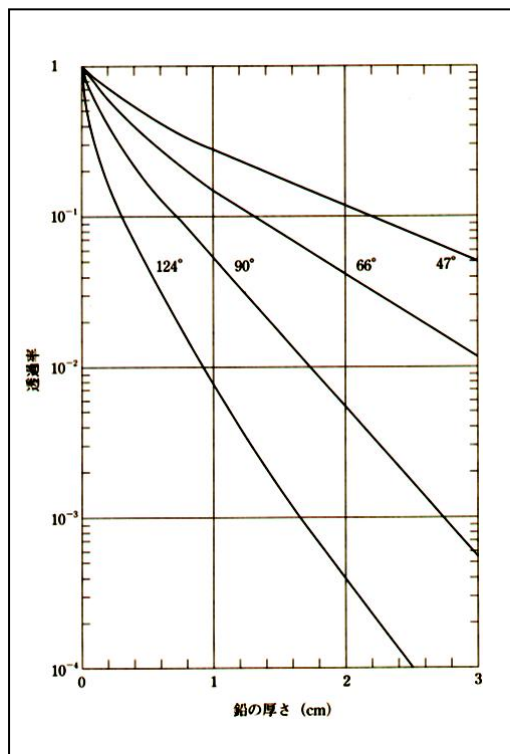


図 1

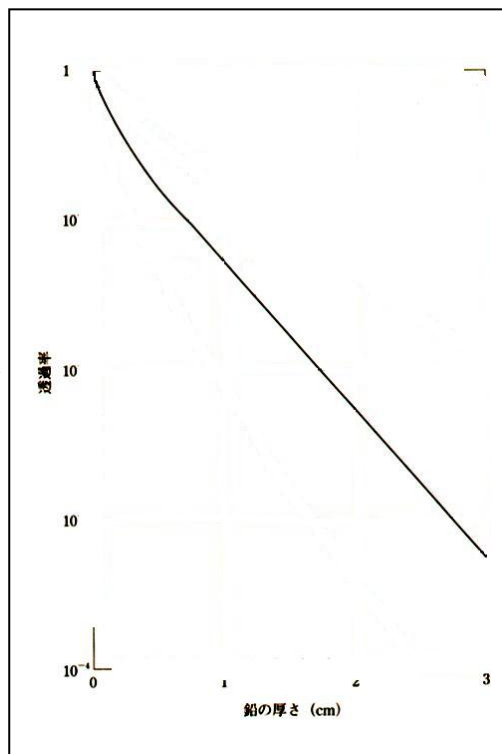


図 2

2) ソフト使用方法 (図3 参照)

- ①画像を選択する。
- ②画像上で始点にマウスカーソルを合わせ、クリックする。
- ③画像上で終点にマウスカーソルを合わせ、クリックする。
- ④始点、終点の XY 座標の値を入力する。
- ⑤スケールモードを選択する。
- ⑥グラフ上の任意点をクリックすると、デジタル化された XY 座標が画面下に表示される。
(主に離散データのグラフに使用する。このモードのみ使用する場合は、前頁に記した画像の消去は不必要)
- ⑦グラフ全体を一度にデジタル化する。その後⑧を押すとデジタル化されたグラフが表示される。
- ⑨保存ファイル名を入力し、エクセル csv 形式でデータを保存する。

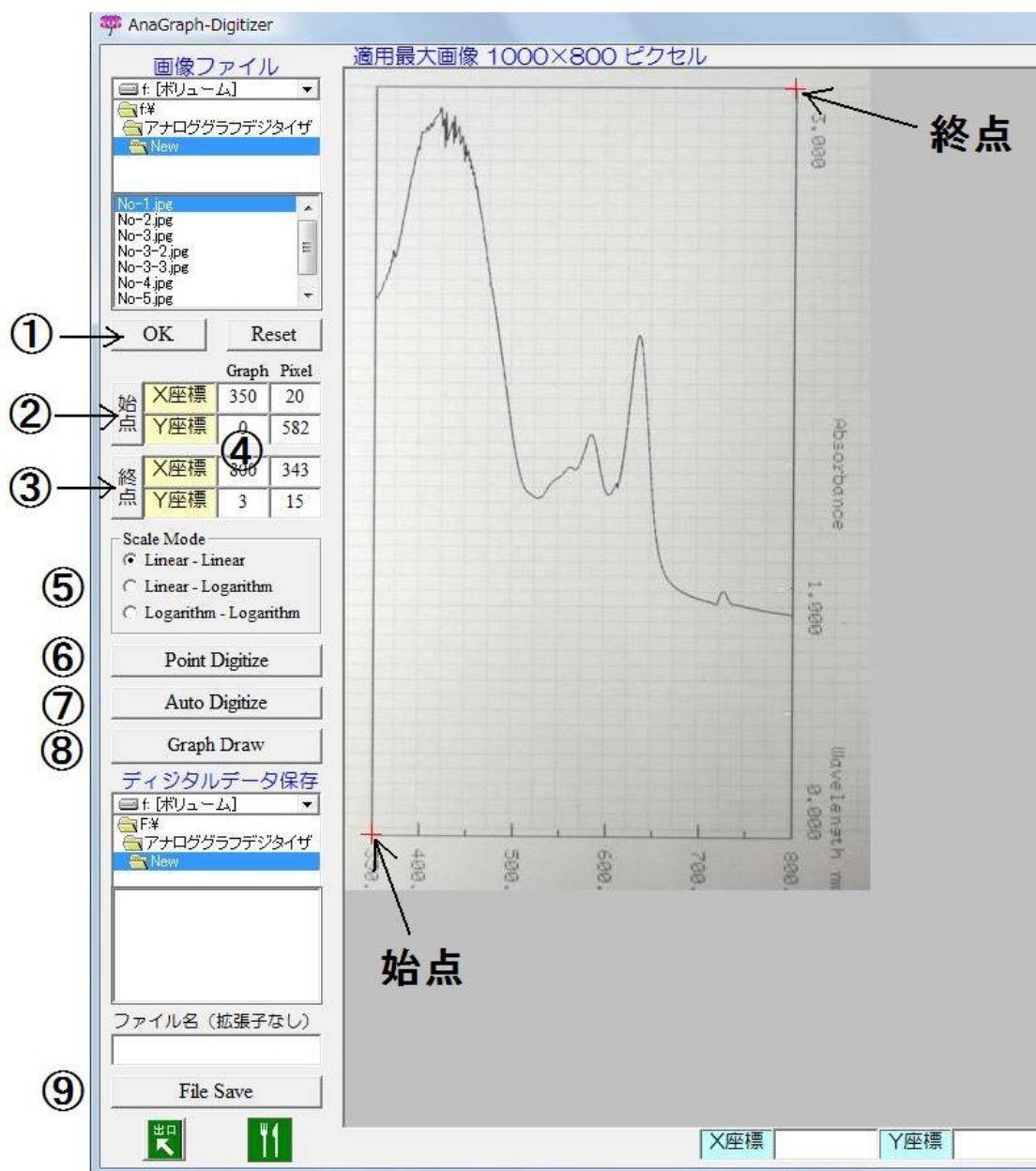


図 3

※ 始点、終点近傍は、正しくデジタル化されない場合があります。