

AnaGra-Reader の使用法

AnaGra-Reader は、論文等の紙面、pdf 文書に描かれたアナログのグラフデータから数値を読み取るソフトウェアです。

(1) グラフ画像の準備

紙面に描かれたグラフの場合 (図 1)

対象とする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。

PDF 文書に描かれたグラフの場合 (図 2)

スクリーンキャプチャ (Print Screen など) を用い、グラフを画像ファイルとして保存する。

(画像ファイル形式は jpg, bmp, gif, tif が使用可)

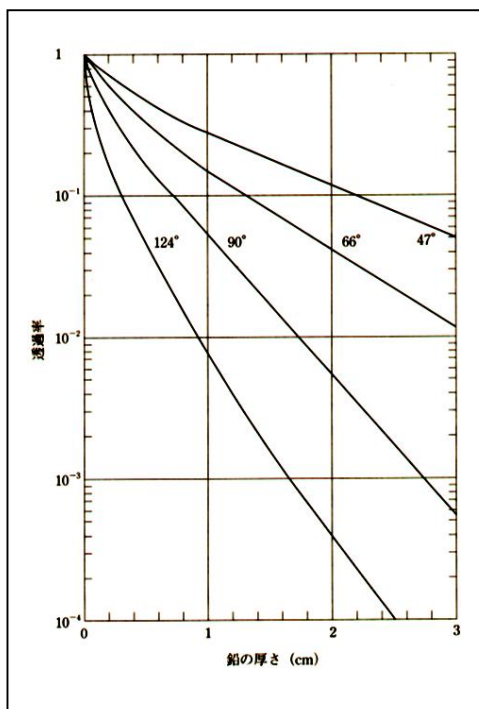


図 1

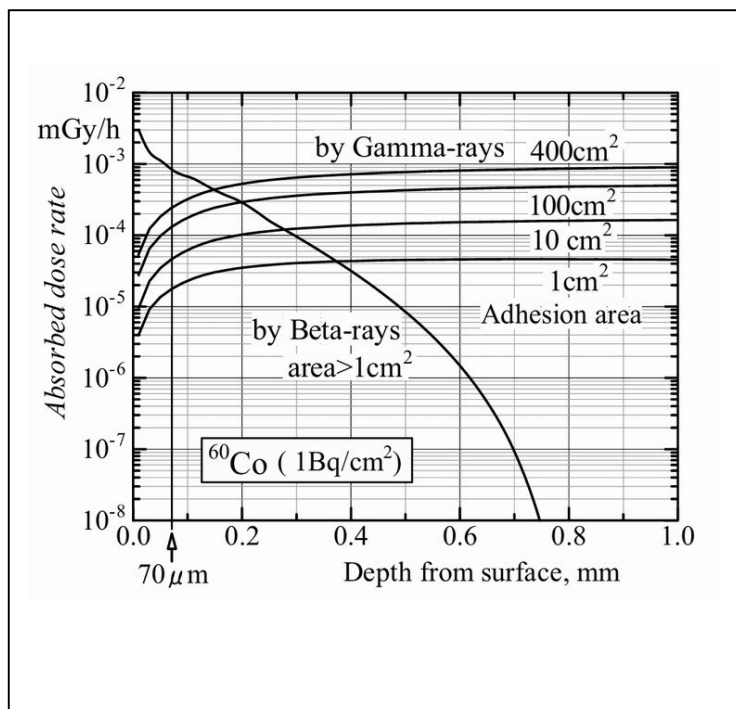


図 2

(2) ソフト使用方法 (図 3 参照)

- ① 画像ファイルを選択し、**OK** ボタンを押す。
- ② グラフの **Scale Mode** を選択する。
- ③ 1) 画像上で始点 (グラフ左下端) にマウскарソルを合わせ、クリックする。
2) 始点の X,Y 座標を入力する。
3) 画像上で終点 (グラフ右上端) にマウскарソルを合わせ、クリックする。
4) 終点の X,Y 座標を入力する。

(座標入力で Log スケールの場合、 10^{-8} は 1.0E-08 と指数で入力する)

- ④ グラフの数値を読む

グラフ上でマウスを動かすと、カーソル位置の X,Y の値を読み取り、右上に表示される。

マウスをクリックすると、その位置の X,Y 値が固定表示され、下のリストに追加表示できる。

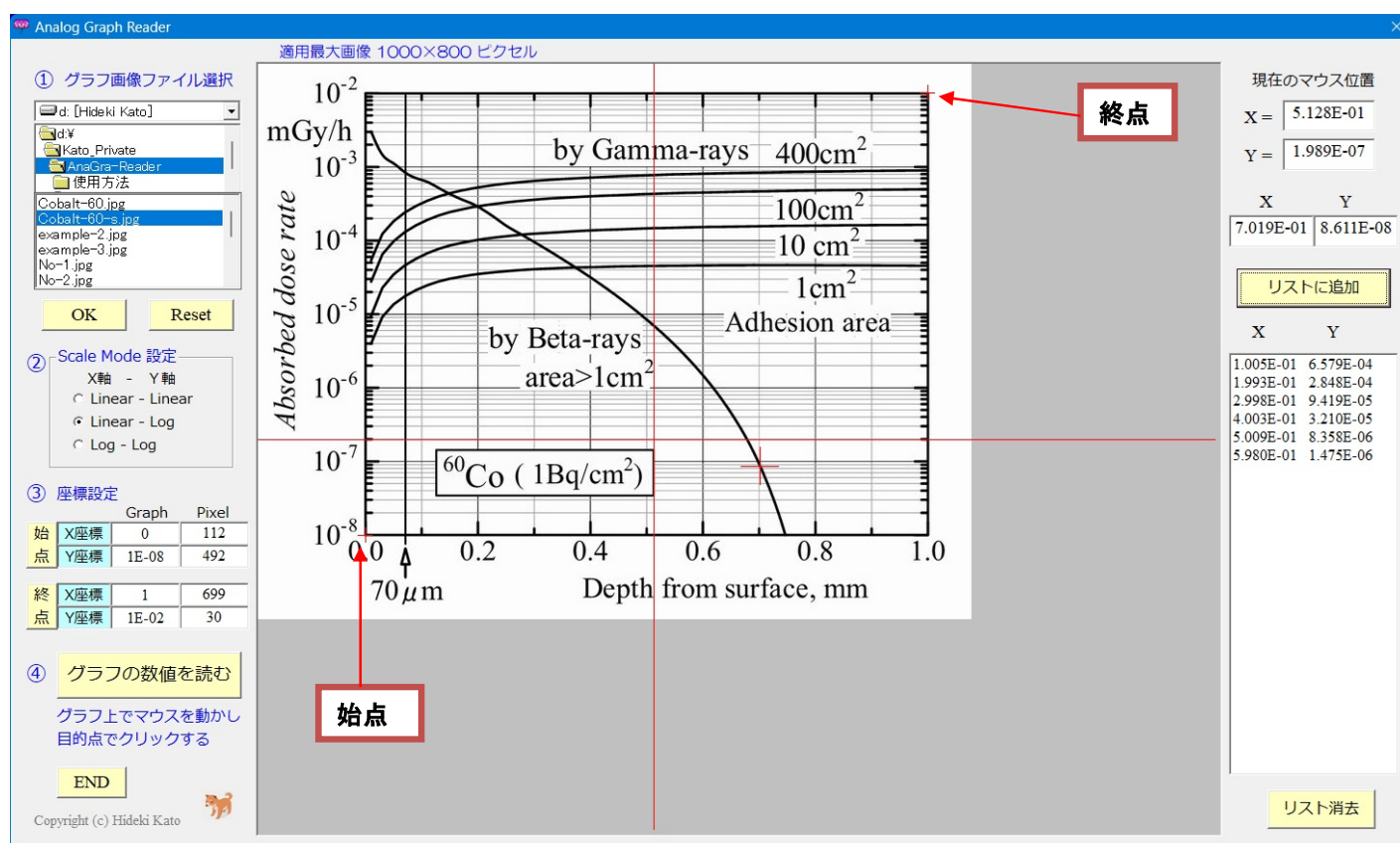


図 3