

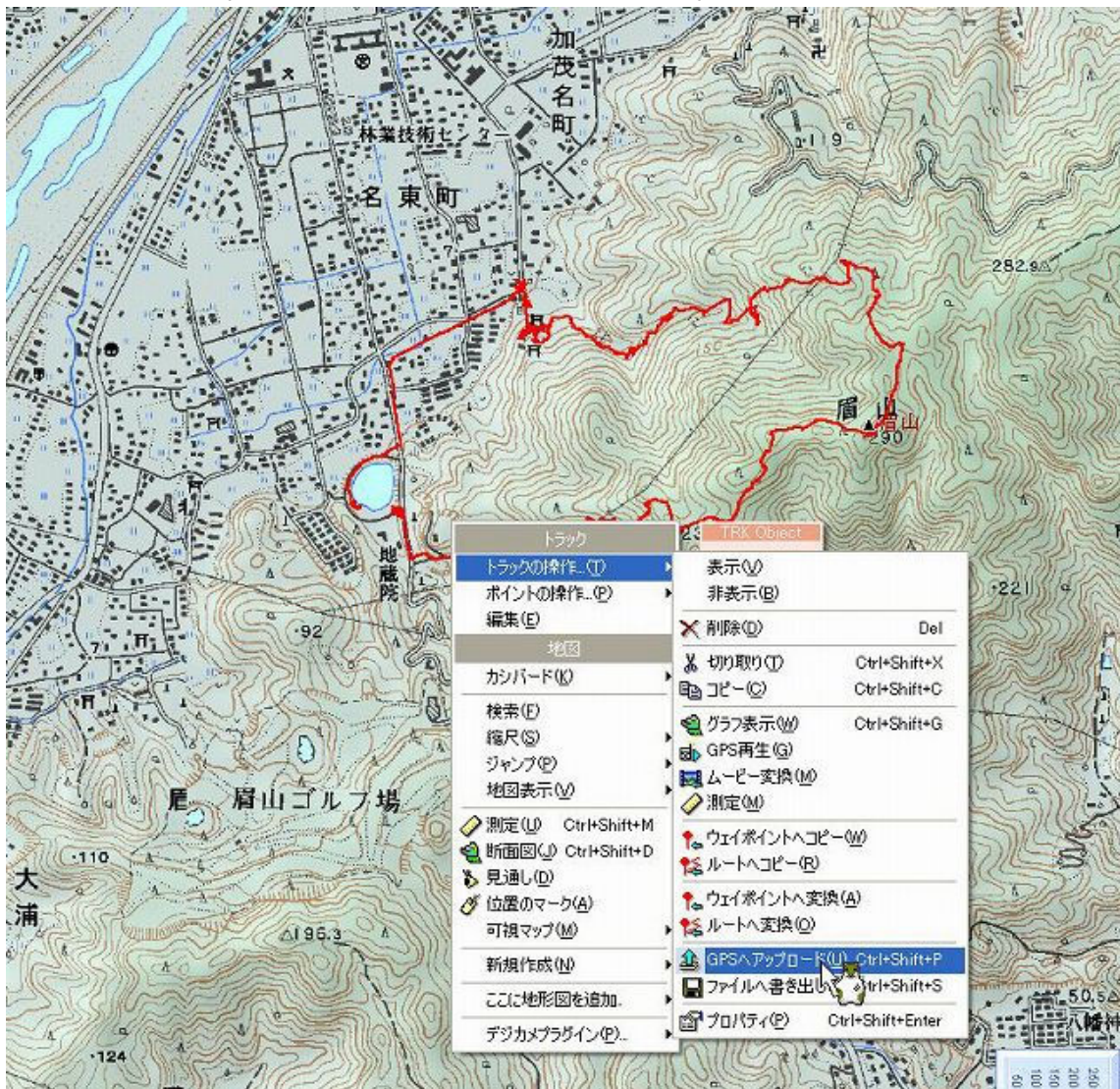
作成したルート（トラック）を GPS にアップロード、山歩きに利用

カシミール上で作成した登山道/道路（あるいはルート）を GPS にアップロードして、実際の山歩きに利用する試みをしています。

GPS の感度と精度が向上して谷間とか森の中でも衛星信号が把握しやすくなったので、かなり使い勝手が良くなりました。とはいえ、時々、歩きながら記録した軌跡が滅茶苦茶になっていることもあります。鉱物が多い山肌に囲まれた谷間で起きているような気がしますが、原因が掴めない事もあります。ですので、GPS はあくまで補助。印刷した地図を主にしていますが、GPS にアップロードした「先人のトラック記録、自分が作ったルート」と現在の位置、歩いてきた軌跡の比較ができるのは便利です。

○カシミールでルート作成（または先人のトラック記録を読み込む）

ルート作成は別途まとめてありますので、ここでは省略。登山道・道路作成の機能で作成していますが、GPS に移す前にトラックに変換しています。そして、USB で接続した GPS にアップロードします。その前にひとつ作業があります。作成したルート（トラックに変換）



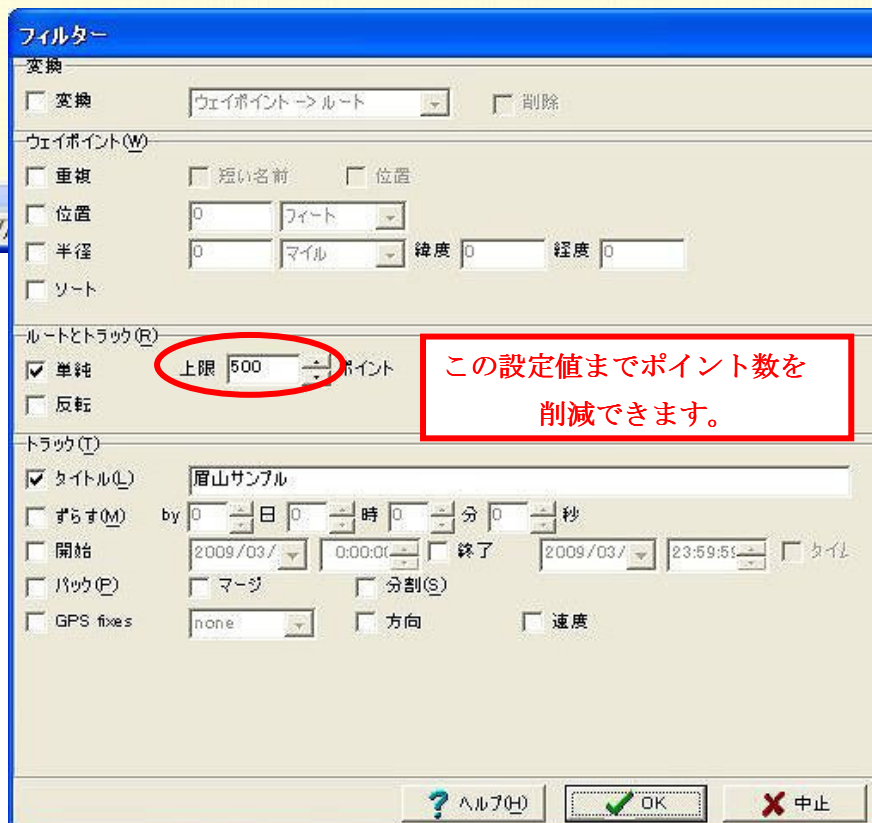
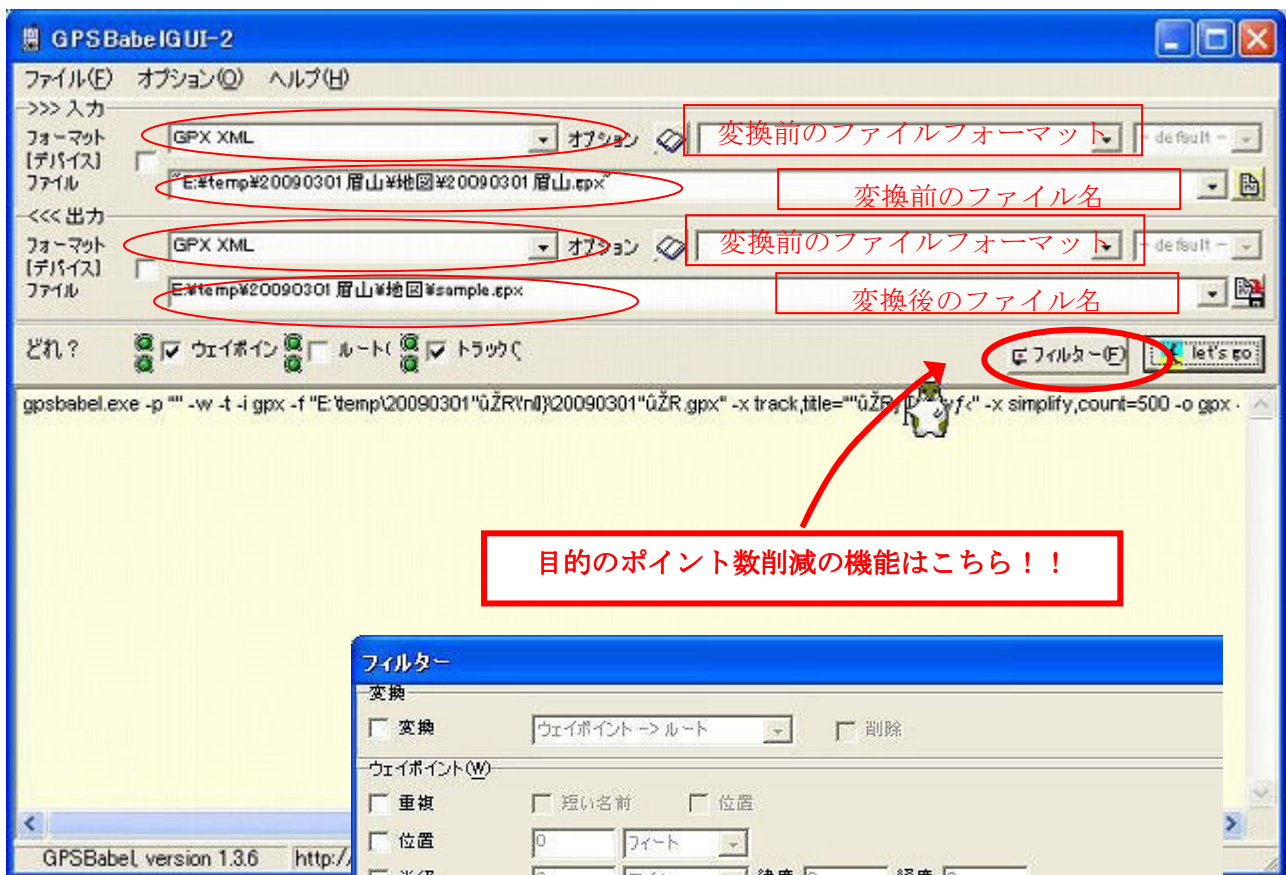
ただだけではポイント数が多すぎて GPS に入りきれない場合があります。

○作成したルートのポイント数を削減

そこで、ポイント数を削減します。そのためにフリーウェアの GPSBabel を使わせてもらいます。公開もとは、<http://www.gpsbabel.org/> です。そして日本語化を試みて下さった方のブログです。http://blog.livedoor.jp/indus_river/archives/51508154.html
このソフトの本来の目的はやたらに多いGPS ファイルのフォーマットを相互変換する事らしいです。その中にポイント数を削減する機能も含まれています。説明は清水 隆夫の「Good Job !」というホームページを参照して下さい。

http://tshimizu.cocolog-nifty.com/good_job/2005/11/gpsbabel.html

さて、GPSBabel の起動画面です。

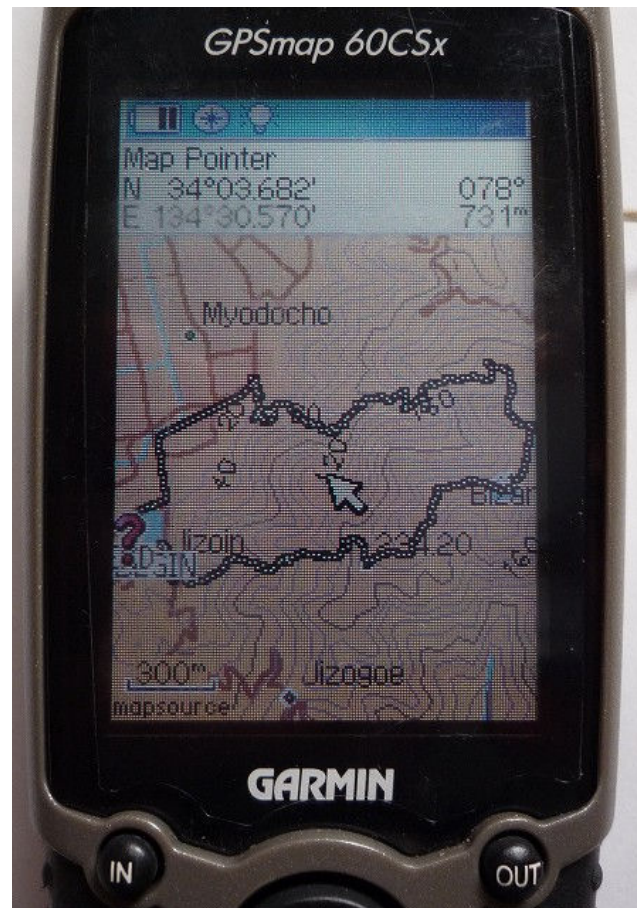
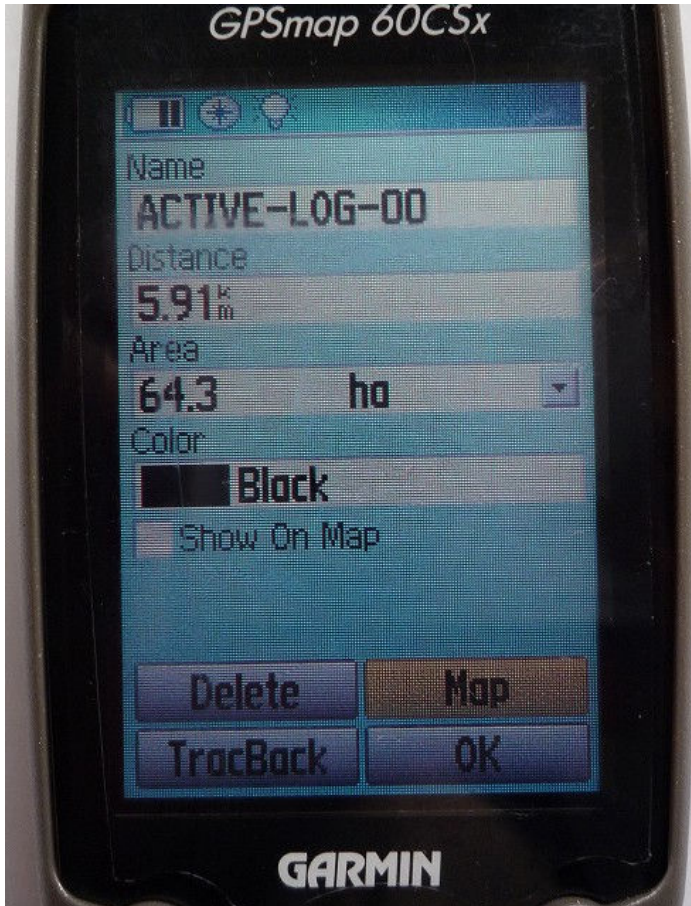


○そして GPS へのアップロード

私はアクティブログとしてアップロードしています。SD カードへのセーブデータとしてのアップロードも選べます。あるいはトラックではなくルートの方へアップロードもできますね。後者だとナビをしてくれるみたいですね。

アクティブログとしてアップロードして、GPS のトラックページで選択します。

そして、Map を選択すると・・・



このような表示になります。これで歩き始めると、自分の現在地が矢印で表示されます。歩くにつれて現在地の矢印がアクティブログの経路をなぞっていきますが、歩いてきた軌跡ではなくて出発点から現在地までの直線が引かれます。でも心配はありません、記録はちゃんとされていて、いつもの地図画面の方に切り替えると軌跡が表示されます。

