測量計算・電子野帳（TS）

A-SurveyAd

Android

エース プロジェクト

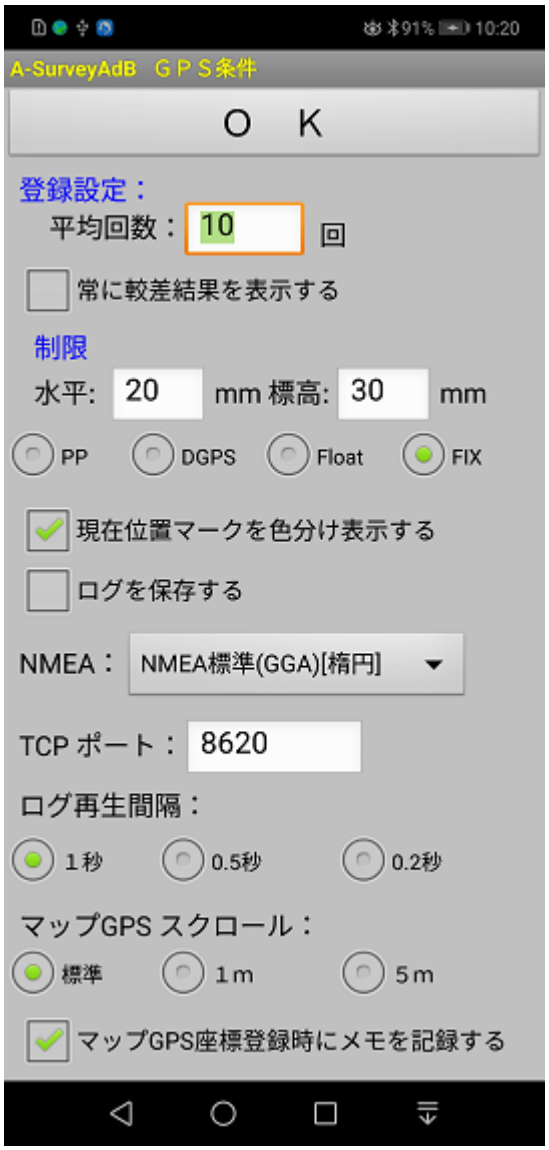
2021/03

Ver3.5.6 で追加、修正された機能を説明します。

・「GPS 座標測定」登録制限を追加

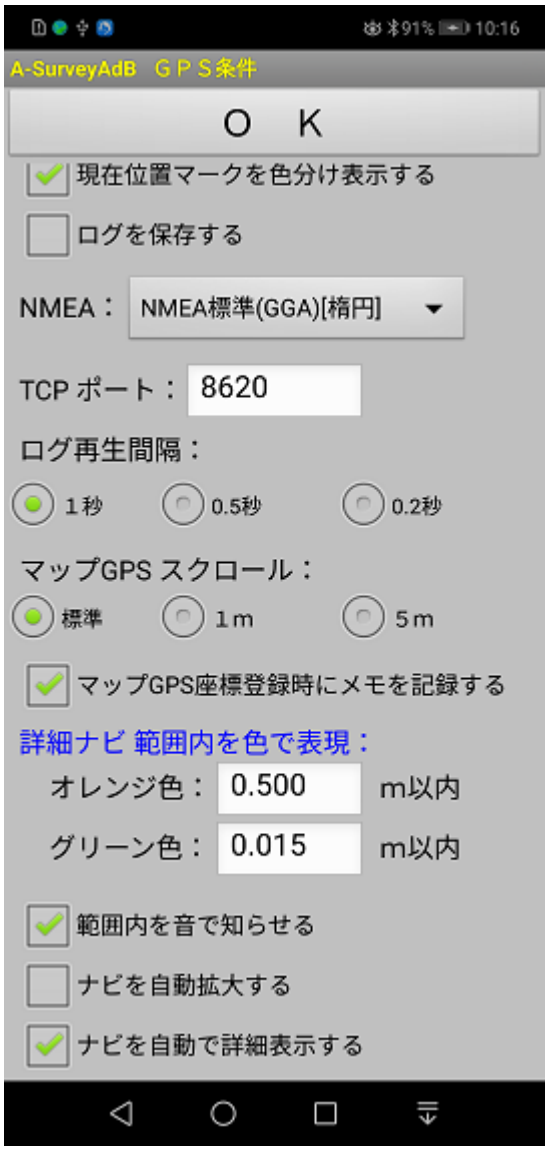
1、「GPS 座標測定」登録制限を追加

今回、掲示板に「BT リモコン」を使用して「登録」しているので
較差の確認のダイアログを表示しないで、そのまま登録したいと要望がありました。
ダイアログが表示されると、「OK」ボタンを押す必要がありますので
「BT リモコン」での登録の良さが半減します。
とはいえ、複数回の平均はしたいとの事でした。



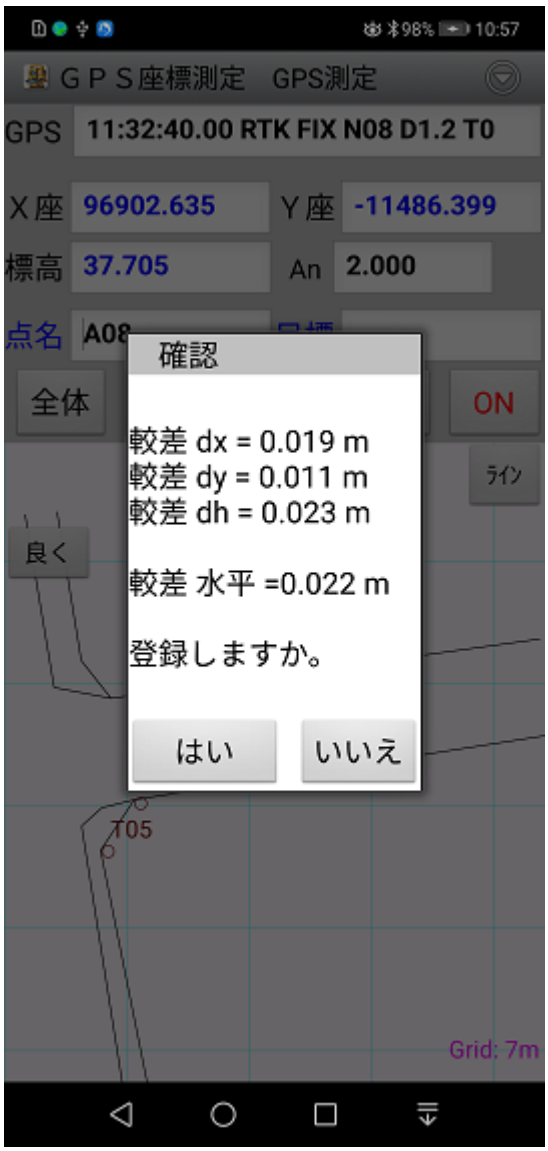
<———
そこで、制限を追加しました。
水平と標高で設定します。
最大最小の範囲が、この制限内の場合に登録します。
制限を超える場合は、ダイアログが表示されます。

毎回、ダイアログで確認する場合は
“□常に較差結果を表示する”
　にチェックを付けてください。



「GPS 条件」が、こんなに多くなるとは思っていませんでした。

新たに、使用される方は以前の説明書も見てください。



ここでの較差とは、
例えば、平均回数１０とした場合、１０エポック分の座標にて　最大、最小を計算します。
この最大最小の X,Y,H の差を、較差としています。
較差 dx
較差 dy
較差 dh

今回、制限値を追加しました。

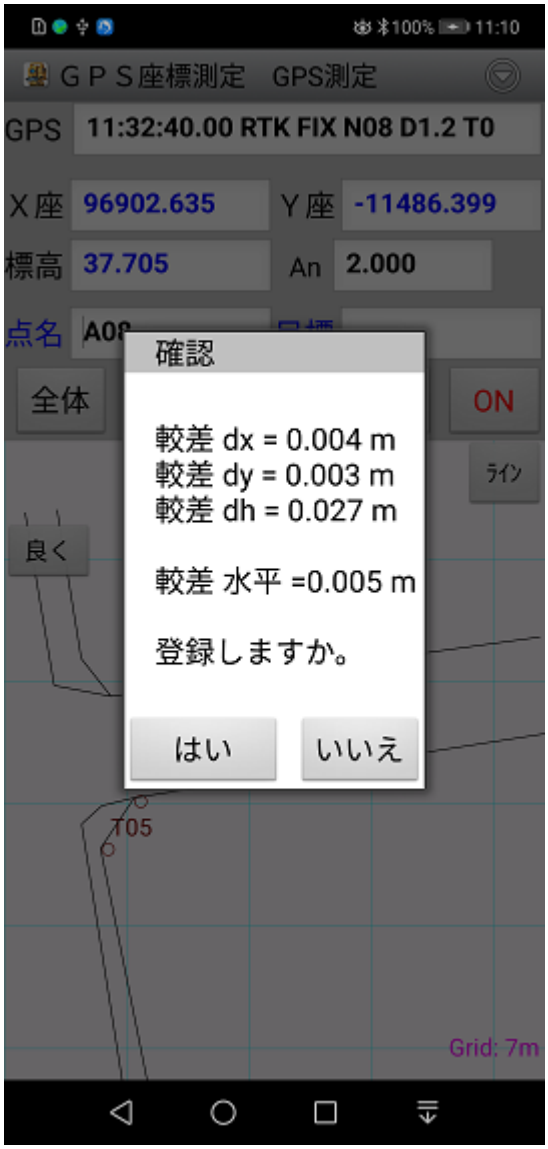
この水平の制限ですが、20mm とした場合
最大最小の、距離が 20mm 以内であれば登録します。
この距離を、較差水平として表示しています。

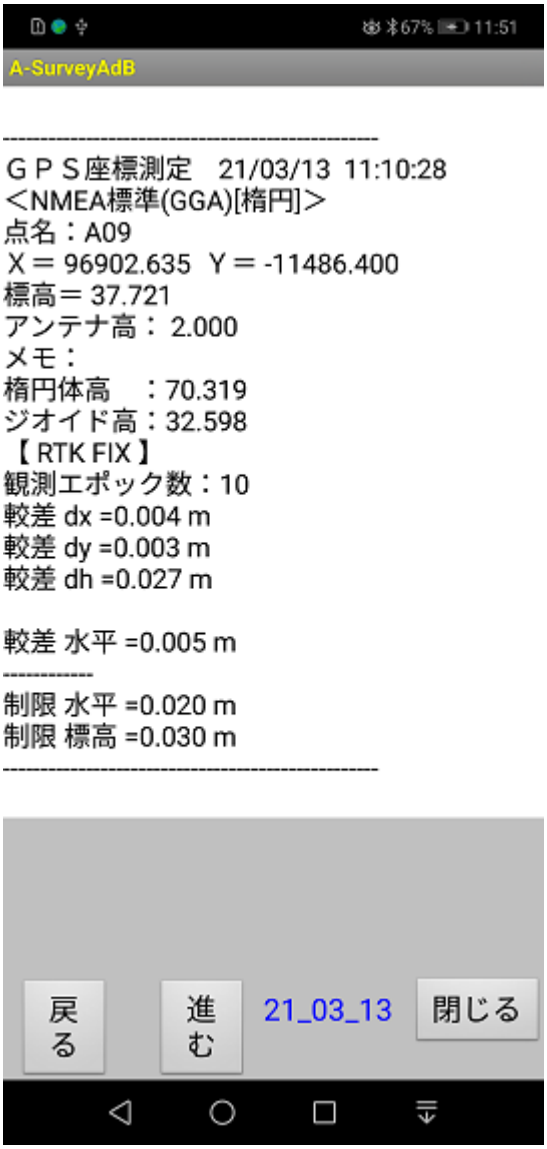
較差 dx 0.019m
較差 dy 0.011m
であった場合、距離は 0.022m となりますので
登録されません。
よって、確認のダイアログが表示されます。

標高の制限は、そのまま dh との比較です。

記録簿にも、記録されます。
「マップ GPS」でも、同じです。

下記の場合、“□常に較差結果を表示する”にチェック無しなら
確認ダイアログ無しに、登録されます。





記録簿に、制限値が記録されるのは
“□常に較差結果を表示する”
にチェック無しの場合です。
チェック有りの場合、確認ダイアログで確認しての登録なので
制限値は、記録簿に記録されません。
較差水平は、どちらでも表示、記録されます。