

測量計算・電子野帳 (TS)

A-SurveyAd

Android

エース プロジェクト

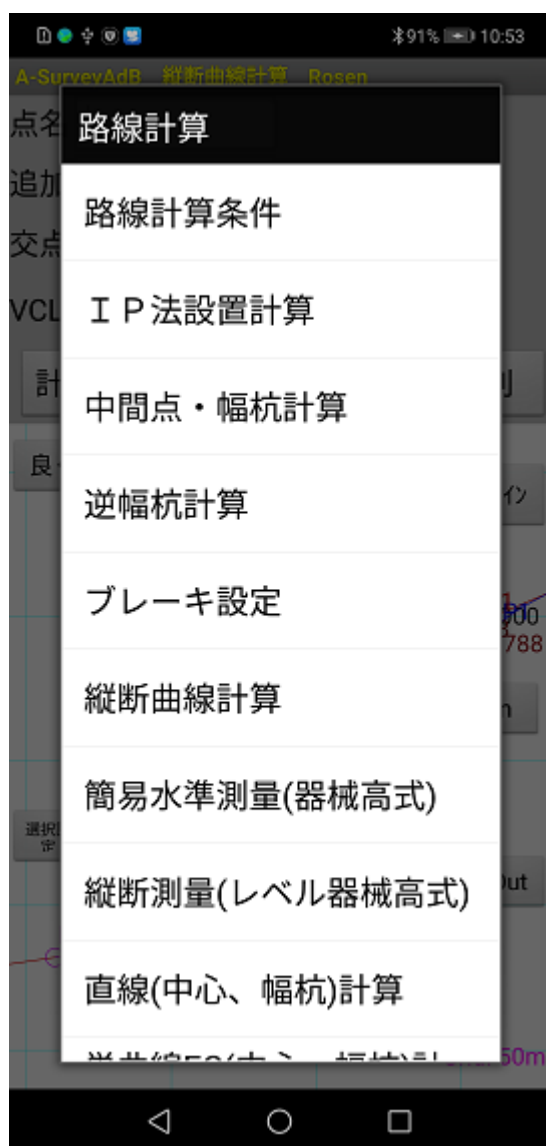
2019/08

Ver 3.2.7 にて修正された機能です。

- ・[縦断曲線計算]を追加

1、[縦断曲線計算]を追加

「路線計算」オプションに、「縦断曲線計算」を追加しました。



←——— 追加されています。

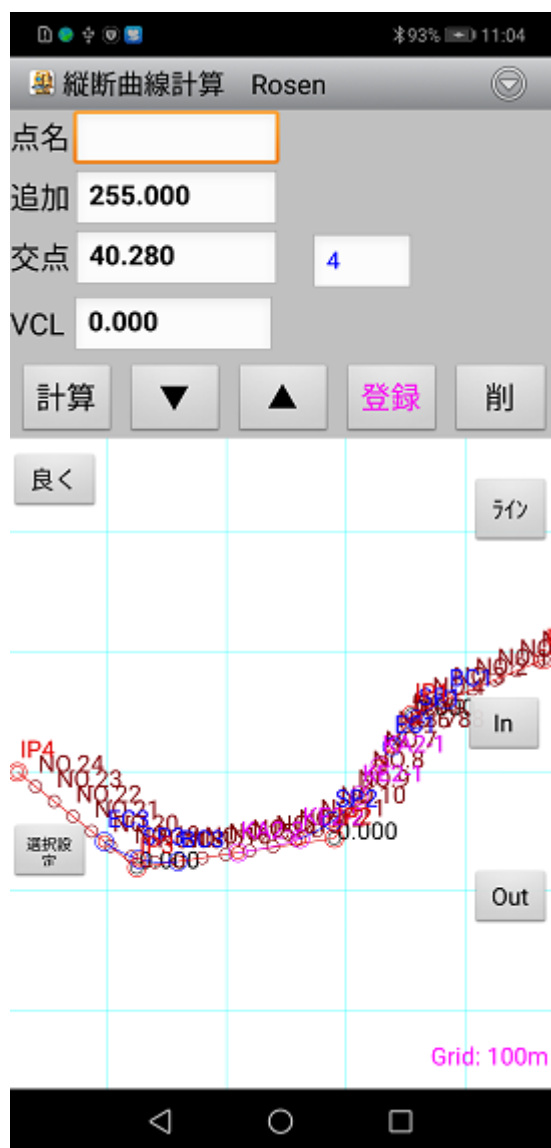


点名：入力は無くても OK です。
 プロット点をタップで入力できます。
 指示すると、追加距離が表示されます。

追加：追加距離を入力します。
 交点：交点の標高を入力します。
 VCL：VCL の長さを入力します。
 最初と最後は、入力不要です。

1 点毎に、入力し「登録」ボタンで登録します。
 ▼、▲でデータを選択します。
 「削」で、1 データを削除します。

「計算」ボタンで、結果を表示します。



計算書を画面表示します。

縦横にスクロールで確認できます。

93% 11:07

A-SurveyAdB 計算書

縦断計画高 計算書 19/08/24

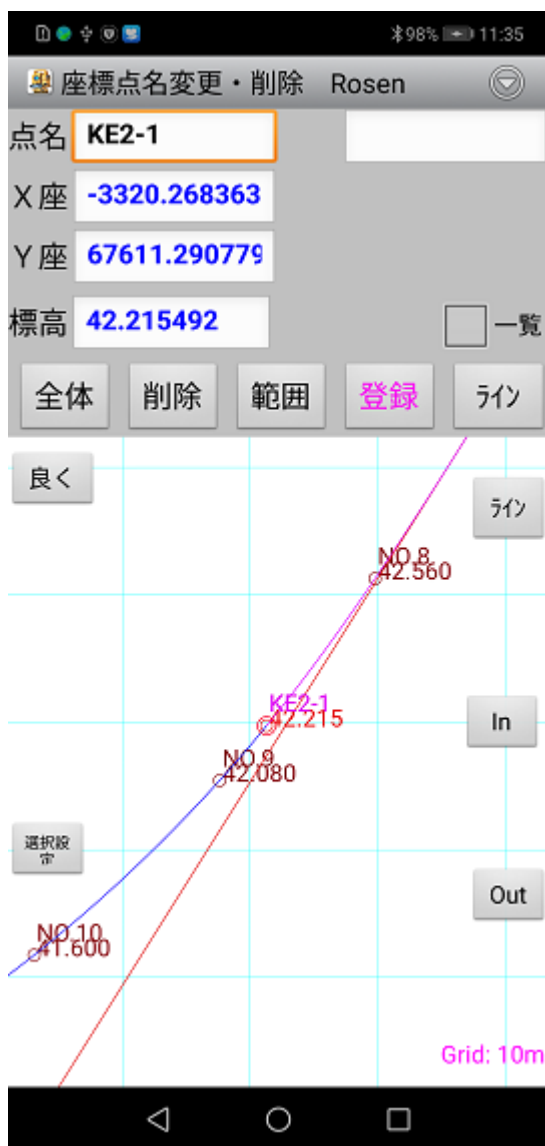
測点名	追加距離	交点	線長	Y	勾配(%)	計画高
-1-4	-24.000					
NO.-1	-20.000					
NO.0	0.000	40.2				40.250
0+17.500(BVC)	17.500			0.000		40.250
NO.1	20.000			0.007		40.257
1+10	30.000	40.2	000	0.167		40.417
NO.2	40.000			0.007		40.792
2+2.500(EVC)	42.500			0.000	5.357	40.920
NO.3	60.000				5.357	41.857
BC1	63.624				5.357	42.051
NO.4	80.000				5.357	42.929
4+7.500(BVC)	87.500			0.000	5.357	43.330
SP1	94.337			-0.073		43.624
NO.5	100.000	44.0	000	-0.242		43.758
5+12.500(EVC)	112.500			0.000	-2.400	43.700
NO.6	120.000				-2.400	43.520
EC1	125.049				-2.400	43.399
NO.7	140.000				-2.400	43.040
KA2-1	144.354				-2.400	42.935
NO.8	160.000				-2.400	42.560
KE2-1	174.354				-2.400	42.215
NO.9	180.000				-2.400	42.080
NO.10	200.000				-2.400	41.600
SP2	205.358				-2.400	41.471
NO.11	220.000				-2.400	41.120
KE2-2	236.362				-2.400	40.727
NO.12	240.000				-2.400	40.640
12-15	255.000	40.2			-2.400	40.300

93% 11:07

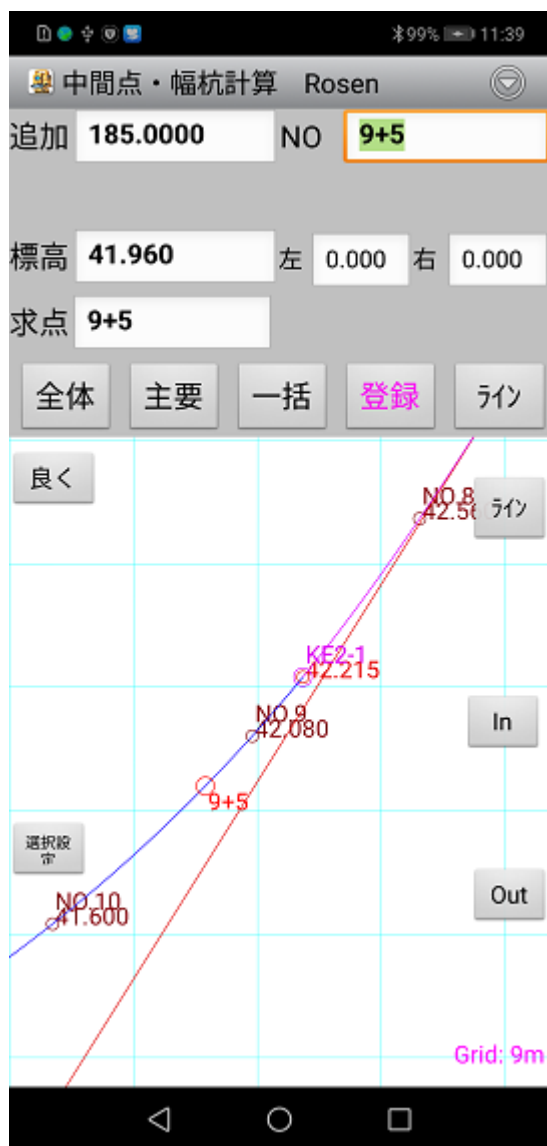
A-SurveyAdB 計算書

測点名	追加距離	交点	線長	Y	勾配(%)	計画高
-1-4	-24.000					
NO.-1	-20.000					
NO.0	0.000	40.2				40.250
0+17.500(BVC)	17.500			0.000		40.250
NO.1	20.000			0.007		40.257
1+10	30.000	40.2	000	0.167		40.417
NO.2	40.000			0.007		40.792
2+2.500(EVC)	42.500			0.000	5.357	40.920
NO.3	60.000				5.357	41.857
BC1	63.624				5.357	42.051
NO.4	80.000				5.357	42.929
4+7.500(BVC)	87.500			0.000	5.357	43.330
SP1	94.337			-0.073		43.624
NO.5	100.000	44.0	000	-0.242		43.758
5+12.500(EVC)	112.500			0.000	-2.400	43.700
NO.6	120.000				-2.400	43.520
EC1	125.049				-2.400	43.399
NO.7	140.000				-2.400	43.040
KA2-1	144.354				-2.400	42.935
NO.8	160.000				-2.400	42.560
KE2-1	174.354				-2.400	42.215
NO.9	180.000				-2.400	42.080
NO.10	200.000				-2.400	41.600
SP2	205.358				-2.400	41.471
NO.11	220.000				-2.400	41.120
KE2-2	236.362				-2.400	40.727
NO.12	240.000				-2.400	40.640
12-15	255.000	40.2			-2.400	40.300

戻るボタンを、押すと、座標点の標高を書き換えるかの問い合わせになります。
”はい”を選択すると、路線データが座標登録されている点の標高を書き換えます。
座標登録されていなければ、“はい”を選択しても何ら変更されません。



「中間点・幅杭計算」で、中心点を計算すると、縦断計画データから計画の標高を登録する事ができます。



追加距離、185 を入力すると、計画標高を計算 (41.960) し、表示します。
[登録] ボタンで、座標と同時に登録します。

画面は、「点表示条件」で“標高”にチェックを付けてあります。