

簡易水平網平均計算 単路線 (結合トラバース)

このソフトはMr.Booさんの「楽しく測量！基準点セット」を採用して作成しました

路線名	テスト		
既知点平均標高m	30	既知点平均Y座標	-38151.287
投影係数	0.999995	縮尺係数	0.999918
基準点測量名	4	級基準点測量	

4級基準点測量 水平角点検計算			
観測方向角	251° 16' 40"	判定	
既知点の方向角	251° 17' 27"		
方向角の閉合差	-0° 00' 47"	合格	
閉合差許容範囲	120"		

4級基準点測量 座標点検計算						
XY 閉合差	X	Y	座標閉合公差の計算		閉合比 精度	判定
	0.016	-0.011	5	= N:変数		
合計閉合差	0.019		0.14	=ΣS路線長km	1/ 7039	合格
許容範囲	18cm		=15cm+(10cm√NΣS)			

	既知点名	X	Y
多角点C(原方向)	1010A	-7500.000	-38196.875
多角点A(出発点)	10C98	-7577.007	-38166.011
多角点B(閉合点)	10C99	-7471.895	-38136.562
多角点D(取付点)	1013A	-7571.000	-38170.125

方向角 多角点A(出発点)→多角点C(原方向)	338° 09' 33" (10C98→1010A)	82.961
方向角 多角点B(閉合点)→多角点D(取付点)	251° 17' 27" (10C99→1013A)	104.634

	新点名	観測夾角 (60進法)	観測鉛直角 (60進法)	観測斜距離	(補正前)球面距離	投影補正 -0.000005	縮尺補正 -0.000082	(補正後)平面距離	観測方向角	補正角 (累計後)	補正後方向角	観測座標		コンパス補正值 (累計後)		決定座標			平均方向角 (この行の点から1行下の点)	平面距離	
												X	Y	∠X	∠Y	測点名	X	Y			
1	10C98(=T1)	18.3425	90.0000	16.277	16.277	0.000	-0.001	16.276	356° 43' 58"	-0° 00' 08"	356° 44' 06"	X	Y	∠X	∠Y	10C98	-7577.007	-38166.011	356° 44' 21"	16.274	
2	T2	160.3718	90.0000	29.874	29.874	0.000	-0.002	29.871	337° 21' 16"	-0° 00' 16"	337° 21' 32"	-7560.758	-38166.939	0.002	-0.001	T2	-7560.760	-38166.937	337° 21' 37"	29.867	
3	T3	276.4313	90.0000	31.459	31.459	0.000	-0.003	31.456	74° 04' 29"	-0° 00' 23"	74° 04' 52"	-7533.189	-38178.440	0.005	-0.004	T3	-7533.194	-38178.434	74° 05' 20"	31.458	
4	T4	130.4513	90.0000	41.364	41.364	0.000	-0.003	41.360	24° 49' 42"	-0° 00' 31"	24° 50' 13"	-7524.558	-38148.191	0.009	-0.006	T4	-7524.570	-38148.181	24° 50' 38"	41.357	
5	T5	134.2045	90.0000	16.206	16.206	0.000	-0.001	16.205	339° 10' 27"	-0° 00' 39"	339° 11' 06"	-7487.021	-38130.824	0.014	-0.009	T5	-7487.040	-38130.805	339° 11' 13"	16.202	
6		92.0613								-0° 00' 47"	251° 17' 27"	-7471.875	-38136.585	0.016	-0.011	10C99	-7471.895	-38136.562			
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20	計			135.180	135.180	-0.001	-0.011	135.168												計	135.158

計 -0° 00' 47"

XY 閉合差 0.016 -0.011