

簡 易 高 低 網 平 均 計 算

(観 測 方 程 式)

世界測地系

電算プログラム検定 簡易網 (任意型 1)

路線の等級 [3] 許容範囲 路線高低差の偏差 = 30 cm

単位重量の標準偏差 = 0.001 m

計算年月日 2020. 1. 5

検定番号 (日本測量協会) 第14 - 006号 平成14年 5月22日

(測量計算ソフト CALXsurvey)

PROGRAM 管理者 田中高司

簡 易 高 低 網 平 均 計 算

[既 知 点 デ ー タ]

測 点	標 高
	m
(356)	82.550
(40)	89.840
(328)	64.260

簡 易 高 低 網 平 均 計 算

[各 路 線 の 偏 差]

路線番号	出発点	閉塞点	辺数	路線長 km	偏 差 m
1	356	7	1	0.260	0.000
2	7	3	4	0.569	0.000
3	40	3	3	0.564	0.000
4	328	13	1	0.587	-0.001
5	13	3	6	0.790	-0.001
6	7	13	1	0.562	0.000
単位重量の標準偏差					0.001

簡 易 高 低 網 平 均 計 算

[交 点 の 平 均 結 果]

交点名	仮定標高 m	補正量 m	平均標高 m	標準偏差 m
7	41.640	0.002	41.642	0.000
3	67.200	0.040	67.240	0.000
13	27.100	0.007	27.107	0.000

簡 易 高 低 網 平 均 計 算

路線番号 1 (356) → (7)

測点名	高 低 角 ° ' "	距 離 m	器械高 m	目標高 m	標 高 m
356	- 8 56 43	259.890	1.500	1.500	82.550
7					41.642
		距離合計 m	高低差の偏差 m		
		259.890	観測値 --- 0.000		
			許容値 --- (0.300)		

簡 易 高 低 網 平 均 計 算

路線番号 2 (7) → (3)

測点名	高 低 角 ° ' "	距 離 m	器械高 m	目標高 m	標 高 m
7	+ 2 0 7	117.487	1.500	1.500	41.642
6	+ 3 18 6	141.381	1.500	1.500	45.749
5	+ 9 18 58	159.154	1.500	1.500	53.905
4	- 4 50 49	150.638	1.500	1.500	80.014
3					67.240
		距離合計 m 568.660	高低差の偏差 m 観測値 --- 0.000 許容値 --- (0.300)		

簡 易 高 低 網 平 均 計 算

路線番号 3 (40) ———→ (3)

測点名	高 低 角 ° ' "	距 離 m	器械高 m	目標高 m	標 高 m
40	- 2 58 19	440.583	1.500	1.500	89.840
1	- 0 4 36	72.242	1.500	1.500	66.966
2	+ 0 24 41	51.627	1.500	1.500	66.869
3					67.240
		距離合計 m	高低差の偏差 m		
		564.452	観測値 --- 0.000		
			許容値 --- (0.300)		

簡 易 高 低 網 平 均 計 算

路線番号 4 (328) ———→ (13)

測点名	高 低 角 ° ' "	距 離 m	器械高 m	目標高 m	標 高 m
328	- 3 37 20	586.873	1.600	1.600	64.260
13					27.107
		距離合計 m	高低差の偏差 m		
		586.873	観測値 --- -0.001		
			許容値 --- (0.300)		

簡 易 高 低 網 平 均 計 算

路線番号 5 (13) ———→ (3)

測点名	高 低 角 ° ' "	距 離 m	器械高 m	目標高 m	標 高 m
13	+ 0 43 47	136.265	1.550	1.550	27.107
12	+ 0 59 22	143.084	1.500	1.500	28.843
11	+ 0 59 55	99.719	1.500	1.500	31.314
10	+ 4 33 16	97.374	1.500	1.500	33.052
9	+ 4 50 14	97.819	1.500	1.500	40.809
8	+ 4 48 2	216.155	1.500	1.500	49.087
3					67.240
		距離合計 m 790.416	高低差の偏差 m 観測値 --- -0.001 許容値 --- (0.300)		

簡 易 高 低 網 平 均 計 算

路線番号 6 (7) → (13)

測点名	高 低 角 ° ' "	距 離 m	器械高 m	目標高 m	標 高 m
7	- 1 28 52	562.139	1.600	1.600	41.642
13					27.107
		距離合計 m	高低差の偏差 m		
		562.139	観測値 --- 0.000		
			許容値 --- (0.300)		

簡 易 高 低 網 平 均 計 算

電算プログラム検定 簡易網（任意型1）

*** END ***