

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 厳密網 (TEST-4地区)

単位重量当たりの観測の標準偏差 4.05

計算年月日 2017.10. 5

検定番号 (日本測量協会) 第14 - 004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

既知点の標高（入力データ）

測点名	標高 m
301（倉ノ上）	126.310
302（五所塚）	409.140
303（元宇田）	373.240

新 点 の 標 高 近 似 値 (入 力 デ ー タ)

測 点 名		標高近似値 m
1	((1))	41.040
2	((2))	38.760
3	((3))	142.440
4	((4))	286.790
501	(501)	42.580

入 力 デ ー タ

測 点 名	高 低 角	偏差 (残 差)	目 標 高	器械高	基準面上の距離
303 (元宇田)	°		m	m	m
4 ((4))	- 9 21 48	2	46.480	46.480	799.400
4 ((4))	°		m	m	m
303 (元宇田)	+ 9 21 31	/	1.150	1.150	799.400
2 ((2))	- 7 16 54	5	1.150	1.150	
2 ((2))	°		m	m	m
4 ((4))	+ 7 15 54	/	1.050	1.050	
501 (501)	+ 0 35 7	1	1.050	1.050	
501 (501)	°		m	m	m
2 ((2))	- 0 35 32	/	1.200	1.200	
1 ((1))	- 0 6 40	2	1.200	1.200	
1 ((1))	°		m	m	m
501 (501)	+ 0 6 3	/	1.050	1.050	
301 (倉ノ上)	+ 3 46 58	3	1.050	1.050	
302 (五所塚)	+ 9 38 54	1	1.050	1.050	
301 (倉ノ上)	°		m	m	m
1 ((1))	- 3 47 44	/	1.200	1.200	
3 ((3))	+ 0 41 20	0	1.200	1.200	
3 ((3))	°		m	m	m
301 (倉ノ上)	- 0 42 10	/	1.120	1.120	
302 (五所塚)	+ 4 45 48	1	1.120	1.120	3 283.390

入 力 デ ー タ

測 点 名			高 低 角	偏差 (残 差)	目 標 高	器械高	基準面上の距離
302 (五所塚)			°		m	m	m
1	(1))	- 9 40 2	/	1.200	1.200	
3	(3))	- 4 39 28	/	9.070	0.980	3 283.390

新点の計算結果

測点名	標高近似値 m	標高最確値 m	偏差(残差) m	標準偏差 m
1 (1)	41.040	41.097	0.057	0.020
2 (2)	38.760	38.813	0.053	0.024
3 (3)	142.440	142.465	0.025	0.024
4 (4)	286.790	286.794	0.004	0.015
501 (501)	42.580	42.628	0.048	0.024

高 低 網 平 均 計 算

電算プログラム検定 厳密網 (TEST-4地区)

*** END ***