

## 簡易水平網平均計算 (Y型)

### 路線Ⅰ： 路線A

測点名	観測角	補正後方向角	球面距離	平面距離	$\Delta x$	$\Delta y$	X座標	Y座標	測点名	方向角	距離
P-1	147.4433	149° 48' 06"	97.674	97.670			-140,220.344	-70,613.880	P-1		
A1	217.4941	187° 37' 47"	84.754	84.751	-0.003	0.001	-140,304.762	-70,564.752	A1	149° 48' 08"	97.673
A2	157.4410	165° 21' 57"	217.874	217.866	-0.003	0.001	-140,388.766	-70,576.003	A2	187° 37' 42"	84.754
A3	177.0210	162° 24' 07"	143.981	143.976	-0.007	0.002	-140,599.571	-70,520.958	A3	165° 21' 57"	217.873
A4					-0.005	0.001	-140,736.814	-70,477.428	A4	162° 24' 08"	143.981

方向角の偏差  $-0^{\circ} 00' 00''$     距離の合計 544.262     $\Delta x$  -0.018     $\Delta y$  0.005    座標差の偏差 0.019    精度 1/ 28,645

### 路線Ⅱ： 路線B

測点名	観測角	補正後方向角	球面距離	平面距離	$\Delta x$	$\Delta y$	X座標	Y座標	測点名	方向角	距離
P-2	155.1702	306° 17' 55"	240.503	240.494			-140,918.777	-69,932.592	P-2		
A5	155.3812	281° 56' 07"	160.996	160.990	0.004	-0.010	-140,776.402	-70,126.426	A5	306° 17' 53"	240.504
A6	169.5535	271° 51' 42"	193.589	193.582	0.003	-0.007	-140,743.105	-70,283.943	A6	281° 56' 09"	160.998
A4	250.3225	342° 24' 07"			0.003	-0.008	-140,736.813	-70,477.430	A4	271° 51' 45"	193.589

方向角の偏差  $-0^{\circ} 00' 00''$     距離の合計 595.065     $\Delta x$  0.010     $\Delta y$  -0.025    座標差の偏差 0.027    精度 1/ 22,039

## 簡易水平網平均計算 (Y型)

路線Ⅲ: 路線C

---

測点名	観測角	補正後方向角	球面距離	平面距離	$\Delta x$	$\Delta y$	X座標	Y座標	測点名	方向角	距離
P-3	149.0456	84° 17' 09"	171.093	171.086			-140,855.536	-71,071.353	P-3		
A7	167.1357	71° 31' 06"	253.400	253.390	0.002	0.006	-140,838.499	-70,901.111	A7	84° 17' 07"	171.092
A8	191.5017	83° 21' 23"	184.592	184.585	0.004	0.008	-140,758.170	-70,660.781	A8	71° 31' 05"	253.399
A4	79.0244	342° 24' 07"			0.003	0.006	-140,736.812	-70,477.429	A4	83° 21' 21"	184.592

方向角の偏差	0° 00' 00"	距離の合計	609.062	$\Delta x$	$\Delta y$	座標差の偏差	0.022	精度 1/ 27,685
				0.009	0.020			