



1:500

\* \* \* 突出し計算書 \* \* \*

NO.	1		2		3	
視準点名	T14		T14		T14	
観測点名	T49		T49		T49	
求点名	9-19		9-21		9-27	
	方向角 1	359-55-36		359-55-36		
	観測角	297-15-15		290-33-15		
	方向角 2	297-10-51		290-28-51		
距離	37.811		34.697		22.610	
COS & SIN	+ 0.456800	- 0.889569	+ 0.349894	- 0.936789	+ 0.659349	- 0.751837
X 1 . Y 1 =	-146583.384	- 52821.728	-146583.384	- 52821.728	-146583.384	- 52821.728
DX . DY =	+ 17.272	- 33.636	+ 12.140	- 32.504	+ 14.908	- 16.999
X 2 . Y 2 =	-146566.112	- 52855.364	-146571.244	- 52854.232	-146568.476	- 52838.727

NO.	4	
視準点名	T49	
観測点名	T48	
求点名	9-26	
	方向角 1	81-41-31
	観測角	321-20- 0
	方向角 2	43- 1-31
距離	26.066	
COS & SIN	+ 0.731053	+ 0.682321
X 1 . Y 1 =	-146592.569	- 52884.632
DX . DY =	+ 19.056	+ 17.785
X 2 . Y 2 =	-146573.513	- 52866.847

\* \* \* 線上計算書 \* \* \* (9-2) - (9-7) NO 1

方向角 = 81-36-25 COS= +0.145963 SIN= +0.989290 修正率 = 0.9998609

点名	観測距離	修正距離	D X	X 配布	D Y	Y 配布	X	Y
9-2							-146551.552	- 52858.510
9-14	10.645	10.644	+	1.554 + 0	+	10.530 + 0	-146549.998	- 52847.980
9-7	18.120	18.117	+	2.644 + 0	+	17.923 + 0	-146547.354	- 52830.057
合計 =	28.765	28.761	+	4.198 + 0	+	28.453 + 0	+	4.198 + 28.453

\* \* \* 線上計算書 \* \* \* (9-8) - (9-9) NO 2

方向角 = 171-33- 1 COS= -0.989145 SIN= +0.146941 修正率 = 1.0001102

点名	観測距離	修正距離	D X	X 配布	D Y	Y 配布	X	Y
9-8							-146549.144	- 52827.659
9-15	14.990	14.992	-	14.829 - 1	+	2.203 + 0	-146563.974	- 52825.456
9-23	2.135	2.135	-	2.112 + 0	+	0.314 + 0	-146566.086	- 52825.142
9-9	10.093	10.094	-	9.984 + 0	+	1.483 + 0	-146576.070	- 52823.659
合計 =	27.218	27.221	-	26.925 - 1	+	4.000 + 0	-	26.926 + 4.000

\* \* \* 線上計算書 \* \* \* (9-10) - (9-11) NO 3

方向角 = 256-31-36 COS= -0.232993 SIN= -0.972478 修正率 = 1.0000377

点名	観測距離	修正距離	D X	X 配布	D Y	Y 配布	X	Y
9-10							-146578.623	- 52825.229
9-24	11.907	11.907	-	2.774 + 0	-	11.579 + 0	-146581.397	- 52836.808
9-16	15.808	15.809	-	3.683 + 0	-	15.374 + 0	-146585.080	- 52852.182
9-25	12.934	12.935	-	3.014 + 0	-	12.579 + 0	-146588.094	- 52864.761
9-11	12.432	12.432	-	2.897 + 0	-	12.090 + 0	-146590.991	- 52876.851
合計 =	53.081	53.083	-	12.368 + 0	-	51.622 + 0	-	12.368 - 51.622

\* \* \* 線上計算書 \* \* \* (9-12) - (9-13) NO 4

方向角 = 1-42-58 COS= +0.999551 SIN= +0.029947 修正率 = 1.0000919

点名	観測距離	修正距離	D X	X 配布	D Y	Y 配布	X	Y
9-12							-146589.011	- 52879.053
9-17	13.408	13.409	+	13.403 + 0	+	0.402 + 0	-146575.608	- 52878.651
9-18	5.361	5.362	+	5.360 - 1	+	0.161 - 1	-146570.249	- 52878.491
9-13	13.884	13.885	+	13.879 + 0	+	0.416 + 0	-146556.370	- 52878.075

合計 = 32.653 32.656 + 32.642 - 1 + 0.979 - 1 + 32.641 + 0.978

\* \* \* 線上計算書 \* \* \* (9-19) - (9-21) NO 5

方向角 = 167-33-40 COS= -0.976526 SIN= +0.215398 修正率 = 1.0000000

点名	観測距離	修正距離	D X	X 配布	D Y	Y 配布	X	Y
9-19							-146566.112	- 52855.364
9-20	2.210	2.210	- 2.158	+ 0 +	0.476	+ 0	-146568.270	- 52854.888
9-21	3.045	3.045	- 2.974	+ 0 +	0.656	+ 0	-146571.244	- 52854.232
合計 =	5.255	5.255	- 5.132	+ 0 +	1.132	+ 0 -	5.132	+ 1.132

\* \* \* 線上計算書 \* \* \* (9-15) - (9-20) NO 6

方向角 = 261-41-44 COS= -0.144433 SIN= -0.989515 修正率 = 1.0000672

点名	観測距離	修正距離	D X	X 配布	D Y	Y 配布	X	Y
9-15							-146563.974	- 52825.456
9-22	20.243	20.244	- 2.924	+ 0 -	20.032	+ 0	-146566.898	- 52845.488
9-20	9.499	9.500	- 1.372	+ 0 -	9.400	+ 0	-146568.270	- 52854.888
合計 =	29.742	29.744	- 4.296	+ 0 -	29.432	+ 0 -	4.296	- 29.432

\* \* \* 方 向 角 · 距 離 計 算 書 \* \* \*

NO 1  
 点名 X Y  
 1 9-2 - 146551.552 - 52858.510  
 2 9-19 - 146566.112 - 52855.364  
 COS=- 0.977443 SIN=+ 0.211198  
 A L= 167-48-27 L = 14.896

NO 2  
 点名 X Y  
 1 9-19 - 146566.112 - 52855.364  
 2 9-21 - 146571.244 - 52854.232  
 COS=- 0.976526 SIN=+ 0.215399  
 A L= 167-33-40 L = 5.255

NO 3  
 点名 X Y  
 1 9-15 - 146563.974 - 52825.456  
 2 9-20 - 146568.270 - 52854.888  
 COS=- 0.144433 SIN=- 0.989515  
 A L= 261-41-44 L = 29.744

NO 4  
 点名 X Y  
 1 9-14 - 146549.998 - 52847.980  
 2 9-22 - 146566.898 - 52845.488  
 COS=- 0.989303 SIN=+ 0.145878  
 A L= 171-36-43 L = 17.083

NO 5  
 点名 X Y  
 1 9-23 - 146566.086 - 52825.142  
 2 9-27 - 146568.476 - 52838.727  
 COS=- 0.173268 SIN=- 0.984875  
 A L= 260- 1-20 L = 13.794

NO 6  
 点名 X Y  
 1 9-24 - 146581.397 - 52836.808  
 2 9-27 - 146568.476 - 52838.727  
 COS=+ 0.989150 SIN=- 0.146907  
 A L= 351-33- 8 L = 13.063

NO 7  
 点名 X Y  
 1 9-16 - 146585.080 - 52852.182  
 2 9-21 - 146571.244 - 52854.232  
 COS=+ 0.989201 SIN=- 0.146564  
 A L= 351-34-20 L = 13.987

NO 8  
 点名 X Y  
 1 9-25 - 146588.094 - 52864.761  
 2 9-26 - 146573.513 - 52866.847  
 COS=+ 0.989921 SIN=- 0.141621  
 A L= 351-51-30 L = 14.729

NO 9  
 点名 X Y  
 1 9-17 - 146575.608 - 52878.651  
 2 9-26 - 146573.513 - 52866.847  
 COS=+ 0.174751 SIN=+ 0.984613  
 A L= 79-56- 9 L = 11.988

NO 10  
 点名 X Y  
 1 9-18 - 146570.249 - 52878.491  
 2 9-19 - 146566.112 - 52855.364  
 COS=+ 0.176087 SIN=+ 0.984375  
 A L= 79-51-29 L = 23.494

NO 11  
 点名 X Y  
 1 9-26 - 146573.513 - 52866.847  
 2 9-21 - 146571.244 - 52854.232  
 COS=+ 0.177025 SIN=+ 0.984206  
 A L= 79-48-13 L = 12.817

NO 12  
 点名 X Y  
 1 9-21 - 146571.244 - 52854.232  
 2 9-27 - 146568.476 - 52838.727  
 COS=+ 0.175744 SIN=+ 0.984436  
 A L= 79-52-41 L = 15.750

\* \* \* \* \* 各 筆 面 積 計 算 書 \* \* \* \* \*

9 BLOCK

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0·Y0	- 146500.000	- 52800.000		
9-13	- 146556.370	- 52878.075		
9-6	- 146554.134	- 52876.051	+ 4226.512050	+ 4286.994870
9-2	- 146551.552	- 52858.510	+ 3920.581152	+ 3167.380340
9-7	- 146547.354	- 52830.057	+ 2770.682540	+ 1549.498464
9-8	- 146549.144	- 52827.659	+ 1477.121208	+ 1309.764286
9-9	- 146576.070	- 52823.659	+ 2104.020130	+ 1162.697896
9-10	- 146578.623	- 52825.229	+ 1860.141557	+ 1919.170030
9-11	- 146590.991	- 52876.851	+ 2295.611939	+ 6042.256173
9-12	- 146589.011	- 52879.053	+ 6840.584361	+ 7193.111523
9-13	- 146556.370	- 52878.075	+ 4456.217610	+ 6949.533825
			+ 29951.472547	+ 33580.407407
		倍面積	= 3628.934860	
		面積	= 1814.467430	

1 LOT

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0·Y0	- 146500.000	- 52800.000		
9-14	- 146549.998	- 52847.980		
9-7	- 146547.354	- 52830.057	+ 2272.044920	+ 1502.789886
9-8	- 146549.144	- 52827.659	+ 1477.121208	+ 1309.764286
9-15	- 146563.974	- 52825.456	+ 1769.456866	+ 1251.009664
9-22	- 146566.898	- 52845.488	+ 1702.955488	+ 2910.049312
9-14	- 146549.998	- 52847.980	+ 2274.309024	+ 3209.766040
			+ 9495.887506	+ 10183.379188
		倍面積	= 687.491682	
		面積	= 343.745841	

2-1 LOT

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0·Y0	- 146500.000	- 52800.000		
9-15	- 146563.974	- 52825.456		
9-23	- 146566.086	- 52825.142	+ 1682.285216	+ 1608.434308
9-27	- 146568.476	- 52838.727	+ 1721.623592	+ 2559.312522
9-21	- 146571.244	- 52854.232	+ 2759.066388	+ 3713.590432
9-20	- 146568.270	- 52854.888	+ 3702.418640	+ 3910.440672
9-15	- 146563.974	- 52825.456	+ 3511.404912	+ 1737.881120
			+ 13376.798748	+ 13529.659054
		倍面積	= 152.860306	
		面積	= 76.430153	

\* \* \* \* \* 各 筆 面 積 計 算 書 \* \* \* \* \*

2-2 LOT

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0·Y0	- 146500.000	- 52800.000		
9-23	- 146566.086	- 52825.142		
9-9	- 146576.070	- 52823.659	+ 1912.551940	+ 1563.528674
9-10	- 146578.623	- 52825.229	+ 1860.141557	+ 1919.170030
9-24	- 146581.397	- 52836.808	+ 2053.564913	+ 2893.955384
9-27	- 146568.476	- 52838.727	+ 2520.464608	+ 3152.261619
9-23	- 146566.086	- 52825.142	+ 2559.312522	+ 1721.623592
			+ 10906.035540	+ 11250.539299
		倍面積	= 344.503759	
		面積	= 172.251879	

2-3 LOT

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0·Y0	- 146500.000	- 52800.000		
9-24	- 146581.397	- 52836.808		
9-16	- 146585.080	- 52852.182	+ 3131.624640	+ 4247.458254
9-21	- 146571.244	- 52854.232	+ 3717.654408	+ 4614.058560
9-27	- 146568.476	- 52838.727	+ 3713.590432	+ 2759.066388
9-24	- 146581.397	- 52836.808	+ 3152.261619	+ 2520.464608
			+ 13715.131099	+ 14141.047810
		倍面積	= 425.916711	
		面積	= 212.958355	

3-1 LOT

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0·Y0	- 146500.000	- 52800.000		
9-16	- 146585.080	- 52852.182		
9-25	- 146588.094	- 52864.761	+ 4596.921108	+ 5509.865880
9-26	- 146573.513	- 52866.847	+ 4760.775393	+ 5888.819618
9-21	- 146571.244	- 52854.232	+ 4762.447668	+ 3986.757016
9-16	- 146585.080	- 52852.182	+ 4614.058560	+ 3717.654408
			+ 18734.202729	+ 19103.096922
		倍面積	= 368.894193	
		面積	= 184.447096	

3-2 LOT

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0·Y0	- 146500.000	- 52800.000		
9-25	- 146588.094	- 52864.761		
9-11	- 146590.991	- 52876.851	+ 5892.668151	+ 6770.111994

\* \* \* \* \* 各 筆 面 積 計 算 書 \* \* \* \* \*

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
9-12	- 146589.011	- 52879.053	+ 6840.584361	+ 7193.111523
9-17	- 146575.608	- 52878.651	+ 5977.039224	+ 7000.804161
9-26	- 146573.513	- 52866.847	+ 5781.870963	+ 5054.167976
9-25	- 146588.094	- 52864.761	+ 5888.819618	+ 4760.775393
			+ 30380.982317	+ 30778.971047
		倍面積	= 397.988730	
		面積	= 198.994365	

4 LOT

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0·Y0	- 146500.000	- 52800.000		
9-17	- 146575.608	- 52878.651		
9-18	- 146570.249	- 52878.491	+ 5525.154099	+ 5934.547528
9-19	- 146566.112	- 52855.364	+ 5189.196992	+ 3889.265636
9-21	- 146571.244	- 52854.232	+ 3944.352816	+ 3585.385984
9-26	- 146573.513	- 52866.847	+ 3986.757016	+ 4762.447668
9-17	- 146575.608	- 52878.651	+ 5054.167976	+ 5781.870963
			+ 23699.628899	+ 23953.517779
		倍面積	= 253.888880	
		面積	= 126.944440	

5 LOT

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0·Y0	- 146500.000	- 52800.000		
9-18	- 146570.249	- 52878.491		
9-13	- 146556.370	- 52878.075	+ 4424.537670	+ 5484.690675
9-6	- 146554.134	- 52876.051	+ 4226.512050	+ 4286.994870
9-2	- 146551.552	- 52858.510	+ 3920.581152	+ 3167.380340
9-19	- 146566.112	- 52855.364	+ 3868.213120	+ 2854.124928
9-18	- 146570.249	- 52878.491	+ 3889.265636	+ 5189.196992
			+ 20329.109628	+ 20982.387805
		倍面積	= 653.278177	
		面積	= 326.639088	

6 LOT

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0·Y0	- 146500.000	- 52800.000		
9-2	- 146551.552	- 52858.510		
9-14	- 146549.998	- 52847.980	+ 2925.382980	+ 2473.464960
9-22	- 146566.898	- 52845.488	+ 3209.766040	+ 2274.309024
9-20	- 146568.270	- 52854.888	+ 3105.465760	+ 3671.897424
9-19	- 146566.112	- 52855.364	+ 3628.755456	+ 3779.700280

\* \* \* \* \* 各 筆 面 積 計 算 書 \* \* \* \* \*

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
9-2	- 146551.552	- 52858.510	+ 2854.124928	+ 3868.213120
			+ 15723.495164	+ 16067.584808
		倍面積	= 344.089644	
		面積	= 172.044822	

1 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 52800.000		
9-1	- 146554.423	- 52878.017		
9-13	- 146556.370	- 52878.075	+ 4397.818290	+ 4249.075725
9-6	- 146554.134	- 52876.051	+ 4226.512050	+ 4286.994870
9-1	- 146554.423	- 52878.017	+ 4138.923573	+ 4223.372278
			+ 12763.253913	+ 12759.442873
		倍面積	= 3.811040	
		面積	= 1.905520	

3 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 52800.000		
9-3	- 146547.046	- 52827.971		
9-7	- 146547.354	- 52830.057	+ 1324.538734	+ 1414.061622
9-8	- 146549.144	- 52827.659	+ 1477.121208	+ 1309.764286
9-3	- 146547.046	- 52827.971	+ 1301.245314	+ 1374.606824
			+ 4102.905256	+ 4098.432732
		倍面積	= 4.472524	
		面積	= 2.236262	

4 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 52800.000		
9-4	- 146578.172	- 52823.347		
9-9	- 146576.070	- 52823.659	+ 1776.006290	+ 1849.471348
9-10	- 146578.623	- 52825.229	+ 1860.141557	+ 1919.170030
9-4	- 146578.172	- 52823.347	+ 1972.201388	+ 1835.611181
			+ 5608.349235	+ 5604.252559
		倍面積	= 4.096676	
		面積	= 2.048338	

5 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 52800.000		
9-5	- 146591.537	- 52879.129		
9-11	- 146590.991	- 52876.851	+ 7200.026839	+ 7034.709987

\* \* \* \* \* 各 筆 面 積 計 算 書 \* \* \* \* \*

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
9-12	- 146589.011	- 52879.053	+ 6840.584361	+ 7193.111523
9-5	- 146591.537	- 52879.129	+ 7236.274461	+ 7043.351419
			+ 21276.885661	+ 21271.172929
		倍面積	= 5.712732	
		面積	= 2.856366	

\* \* \* 各筆面積 集計表 \* \* \*

街区名・筆名	各筆面積	隅切面積
9 BLOCK	1814.46	
1 LOT	343.74	
2-1 LOT	76.43	
2-2 LOT	172.25	
2-3 LOT	212.95	
3-1 LOT	184.44	
3-2 LOT	198.99	
4 LOT	126.94	
5 LOT	326.63	
6 LOT	172.04	
1 スミキリ		1.90
3 スミキリ		2.23
4 スミキリ		2.04
5 スミキリ		2.85
合計 =	1814.41	9.02