



1:500

13 BLOCK

\* \* \* \* \* 街 区 成 果 表 \* \* \* \* \*

点 名	X	Y	点 名	X	Y	点 名	X	Y
13-10	- 146743.002	- 52893.092	13-6	- 146731.009	- 52896.243	13-7	- 146728.426	- 52894.745
13-8	- 146709.947	- 52823.599	13-9	- 146711.438	- 52821.010	13-3	- 146712.758	- 52820.653
13-4	- 146715.704	- 52820.073	13-5	- 146722.543	- 52818.730	K.69	- 146730.090	- 52817.922
K.70	- 146729.843	- 52845.372	K.71	- 146742.775	- 52845.205	K.72	- 146742.176	- 52892.202

13-1 - 146728.956 - 52896.782      13-2 - 146709.417 - 52821.557

\*\*\*\*\*

点名1	点名2	方向角	距離	点名1	点名2	方向角	距離	点名1	点名2	方向角	距離
13-10	13-6	345-16-44	12.400	13-6	13-7	30- 6-41	2.986	13-7	13-8	75-26-24	73.507
13-8	13-9	119-56-15	2.988	13-9	13-3	164-51-58	1.367	13-3	13-4	168-51-44	3.003
13-4	13-5	168-53-24	6.970	13-5	K.69	173-53-21	7.590	K.69	K.70	270-30-56	27.451
K.70	K.71	179-15-37	12.933	K.71	K.72	270-43-49	47.001	K.72	13-10	227- 7-58	1.214

13-1      13-6      165-16-44      2.123      13-1      13-7      75-26-24      2.105  
 13-2      13-8      255-26-24      2.110      13-2      13-9      164-51-58      2.094

\*\*\*\*\*

点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角
13-10	61- 51- 14	13-6	135- 10- 3	13-7	134- 40- 17	13-8	135- 30- 9
13-9	135- 4- 17	13-3	176- 0- 14	13-4	179- 58- 20	13-5	175- 0- 3
K.69	83- 22- 25	K.70	271- 15- 19	K.71	88- 31- 48	K.72	223- 35- 51
13-1	89- 50- 20	13-2	90- 34- 26				

\* \* \* 突出し計算書 \* \* \*

NO.	1		2		3
視準点名	T40		T40		T40
観測点名	T39	方向角 1	T39	244-39- 6	T39
求点名	13-3	観測角	13-4	282-11-20	13-5
		方向角 2		166-50-26	
距離	11.562		14.562		21.529
COS & SIN	- 0.971619	+ 0.236551	- 0.973740	+ 0.227662	- 0.976318
X 1 . Y 1 =	-146701.524	- 52823.388	-146701.524	- 52823.388	-146701.524
DX . DY =	- 11.234	+ 2.735	- 14.180	+ 3.315	- 21.019
X 2 . Y 2 =	-146712.758	- 52820.653	-146715.704	- 52820.073	-146722.543
NO.	4		5		6
視準点名	T40		T40		T40
観測点名	T41	方向角 1	T41	82-33-27	T39
求点名	13-6	観測角	13-7	57-33-20	13-8
		方向角 2		140- 6-47	
距離	7.570		6.009		8.426
COS & SIN	- 0.950391	+ 0.311059	- 0.767311	+ 0.641275	- 0.999687
X 1 . Y 1 =	-146723.815	- 52898.598	-146723.815	- 52898.598	-146701.524
DX . DY =	- 7.194	+ 2.355	- 4.611	+ 3.853	- 8.423
X 2 . Y 2 =	-146731.009	- 52896.243	-146728.426	- 52894.745	-146709.947
NO.	7				
視準点名	T40				
観測点名	T39	方向角 1			
求点名	13-9	観測角			
		方向角 2			
距離	10.195				
COS & SIN	- 0.972422	+ 0.233229			
X 1 . Y 1 =	-146701.524	- 52823.388			
DX . DY =	- 9.914	+ 2.378			
X 2 . Y 2 =	-146711.438	- 52821.010			

\* \* \* 線 上 計 算 書 \* \* \* (K.72 ) - (K.73 ) N O 1

方向角 = 227- 7-58      COS= -0.680302      SIN= -0.732932      修正率 = 0.9992151

点 名	観測距離	修正距離	D X	X 配布	D Y	Y 配布	X	Y
K.72							-146742.176	- 52892.202
13-10	1.215	1.214	- 0.826	+ 0	- 0.890	+ 0	-146743.002	- 52893.092
K.73	0.059	0.059	- 0.040	+ 0	- 0.043	+ 0	-146743.042	- 52893.135
合計 =	1.274	1.273	- 0.866	+ 0	- 0.933	+ 0	- 0.866	- 0.933

\* \* \* 方 向 角 · 距 離 計 算 書 \* \* \*

NO 1  
 点名 X Y  
 1 13-10 - 146743.002 - 52893.092  
 2 13-6 - 146731.009 - 52896.243  
 COS=+ 0.967175 SIN=- 0.254112  
 A L= 345-16-44 L = 12.400

NO 2  
 点名 X Y  
 1 13-6 - 146731.009 - 52896.243  
 2 13-7 - 146728.426 - 52894.745  
 COS=+ 0.865052 SIN=+ 0.501683  
 A L= 30- 6-41 L = 2.986

NO 3  
 点名 X Y  
 1 13-7 - 146728.426 - 52894.745  
 2 13-8 - 146709.947 - 52823.599  
 COS=+ 0.251392 SIN=+ 0.967885  
 A L= 75-26-24 L = 73.507

NO 4  
 点名 X Y  
 1 13-8 - 146709.947 - 52823.599  
 2 13-9 - 146711.438 - 52821.010  
 COS=- 0.499056 SIN=+ 0.866570  
 A L= 119-56-15 L = 2.988

NO 5  
 点名 X Y  
 1 13-9 - 146711.438 - 52821.010  
 2 13-3 - 146712.758 - 52820.653  
 COS=- 0.965319 SIN=+ 0.261075  
 A L= 164-51-58 L = 1.367

NO 6  
 点名 X Y  
 1 13-3 - 146712.758 - 52820.653  
 2 13-4 - 146715.704 - 52820.073  
 COS=- 0.981165 SIN=+ 0.193169  
 A L= 168-51-44 L = 3.003

NO 7  
 点名 X Y  
 1 13-4 - 146715.704 - 52820.073  
 2 13-5 - 146722.543 - 52818.730  
 COS=- 0.981259 SIN=+ 0.192693  
 A L= 168-53-24 L = 6.970

NO 8  
 点名 X Y  
 1 13-5 - 146722.543 - 52818.730  
 2 K.69 - 146730.090 - 52817.922  
 COS=- 0.994318 SIN=+ 0.106454  
 A L= 173-53-21 L = 7.590

\* \* \* \* \* 2 直 線 の 交 点 計 算 書 \* \* \* \* \*

求 点 名	N O	1 13-1		2	13-2
ALH T1.T2	345-16-44	255-26-24		75-26-24	344-51-58
SIN T1.T2	-0.254114	-0.967885		+0.967885	-0.261076
COS T1.T2	+0.967174	-0.251394		+0.251394	+0.965318
コウカク = T	89-50-20			90-34-26	
COSEC T	+ 1.000004			+ 1.000050	
	X	Y			
1 13-6	- 146731.009	- 52896.243	13-8	- 146709.947	- 52823.599
2 13-7	- 146728.426	- 52894.745	13-9	- 146711.438	- 52821.010
X1-2.Y2-1	- 2.583	+ 1.498		+ 1.491	+ 2.589
X1-2*S11.2	+ 0.6564	+ 2.5000		+ 1.4431	- 0.3893
Y2-1*CO1.2	+ 1.4488	- 0.3766		+ 0.6509	+ 2.4992
COSEC*S1.2	+ 2.1052	+ 2.1235		+ 2.0941	+ 2.1101
キヨリ S1.S2	2.123	2.105		2.110	2.094
	X	Y			
1 13-6	- 146731.009	- 52896.243	13-8	- 146709.947	- 52823.599
DX DY	+ 2.053	- 0.539		+ 0.530	+ 2.042
3 13-1	- 146728.956	- 52896.782	13-2	- 146709.417	- 52821.557

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

13 BLOCK

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146700.000	- 52800.000		
13-10	- 146743.002	- 52893.092		
13-6	- 146731.009	- 52896.243	+ 2886.689828	+ 4138.641486
13-7	- 146728.426	- 52894.745	+ 2735.803518	+ 2937.947705
13-8	- 146709.947	- 52823.599	+ 942.428515	+ 670.825174
13-9	- 146711.438	- 52821.010	+ 269.925362	+ 208.986470
13-3	- 146712.758	- 52820.653	+ 268.045580	+ 236.229014
13-4	- 146715.704	- 52820.073	+ 324.334712	+ 256.091334
13-5	- 146722.543	- 52818.730	+ 452.505639	+ 294.135920
K.69	- 146730.090	- 52817.922	+ 563.585700	+ 404.015646
K.70	- 146729.843	- 52845.372	+ 534.846246	+ 1365.243480
K.71	- 146742.775	- 52845.205	+ 1940.787300	+ 1349.052815
K.72	- 146742.176	- 52892.202	+ 1906.566080	+ 3943.940550
13-10	- 146743.002	- 52893.092	+ 3964.870404	+ 3926.248192
			+ 16790.388884	+ 19731.357786
		倍面積	= 2940.968902	
		面積	= 1470.484451	

タケ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146700.000	- 52800.000		
13-10	- 146743.002	- 52893.092		
13-6	- 146731.009	- 52896.243	+ 2886.689828	+ 4138.641486
13-7	- 146728.426	- 52894.745	+ 2735.803518	+ 2937.947705
13-8	- 146709.947	- 52823.599	+ 942.428515	+ 670.825174
13-9	- 146711.438	- 52821.010	+ 269.925362	+ 208.986470
13-3	- 146712.758	- 52820.653	+ 268.045580	+ 236.229014
13-4	- 146715.704	- 52820.073	+ 324.334712	+ 256.091334
13-5	- 146722.543	- 52818.730	+ 452.505639	+ 294.135920
K.69	- 146730.090	- 52817.922	+ 563.585700	+ 404.015646
K.70	- 146729.843	- 52845.372	+ 534.846246	+ 1365.243480
K.71	- 146742.775	- 52845.205	+ 1940.787300	+ 1349.052815
K.72	- 146742.176	- 52892.202	+ 1906.566080	+ 3943.940550
13-10	- 146743.002	- 52893.092	+ 3964.870404	+ 3926.248192
			+ 16790.388884	+ 19731.357786
		倍面積	= 2940.968902	
		面積	= 1470.484451	

1 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146700.000	- 52800.000		
13-1	- 146728.956	- 52896.782		
13-6	- 146731.009	- 52896.243	+ 3001.113038	+ 2786.812308

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

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
13-7	- 146728.426	- 52894.745	+ 2735.803518	+ 2937.947705
13-1	- 146728.956	- 52896.782	+ 2743.436220	+ 2751.125132
			+ 8480.352776	+ 8475.885145
		倍面積	= 4.467631	
		面積	= 2.233815	

2 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146700.000	- 52800.000		
13-2	- 146709.417	- 52821.557		
13-8	- 146709.947	- 52823.599	+ 214.427479	+ 222.231783
13-9	- 146711.438	- 52821.010	+ 269.925362	+ 208.986470
13-2	- 146709.417	- 52821.557	+ 197.851170	+ 246.568966
			+ 682.204011	+ 677.787219
		倍面積	= 4.416792	
		面積	= 2.208396	

\* \* \* 各筆面積 集計表 \* \* \*

街区名・筆名	各筆面積	隔切面積
13 BLOCK	1470.48	
タク子	1470.48	
1 スミキリ		2.23
2 スミキリ		2.20
合計 =	1470.48	4.43