



1:500

* * * * * 街 区 成 果 表 * * * * *

25-1 BLOCK

点 名	X	Y	点 名	X	Y	点 名	X	Y
25-1-5	- 146474.490	- 53091.163	25-1-6	- 146541.116	- 53100.363	25-1-7	- 146543.267	- 53102.435
25-1-8	- 146545.678	- 53116.936	25-1-9	- 146545.632	- 53119.948	25-1-10	- 146541.915	- 53137.246
25-1-11	- 146539.393	- 53138.880	25-1-4	- 146526.794	- 53136.089	K.204	- 146530.687	- 53118.006
K.205	- 146510.222	- 53113.819	K.206	- 146477.884	- 53107.144	K.207	- 146473.133	- 53106.167
K.208	- 146473.368	- 53103.366	K.209	- 146474.284	- 53096.306	K.210	- 146474.492	- 53092.042

25-1-1	- 146542.964	- 53100.618	25-1-2	- 146545.940	- 53118.513	25-1-3	- 146541.465	- 53139.339
--------	--------------	-------------	--------	--------------	-------------	--------	--------------	-------------

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
25-1-5	25-1-6	187-51-43	67.258	25-1-6	25-1-7	223-55-42	2.987	25-1-7	25-1-8	260-33-36	14.700
25-1-8	25-1-9	270-52-30	3.012	25-1-9	25-1-10	282- 7-38	17.693	25-1-10	25-1-11	327- 3-39	3.005
25-1-11	25-1-4	12-29-27	12.904	25-1-4	K.204	102- 8-56	18.497	K.204	K.205	11-33-46	20.889
K.205	K.206	11-39-46	33.020	K.206	K.207	11-37-13	4.850	K.207	K.208	94-47-45	2.811
K.208	K.209	97-23-33	7.119	K.209	K.210	92-47-34	4.269	K.210	25-1-5	89-51-47	0.879

25-1-1	25-1-6	7-51-43	1.866	25-1-1	25-1-7	260-33-36	1.842
25-1-2	25-1-8	80-33-36	1.599	25-1-2	25-1-9	282- 7-38	1.467
25-1-3	25-1-10	102- 7-38	2.141	25-1-3	25-1-11	12-29-27	2.122

点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角
25-1-5	82- 0- 4	25-1-6	143- 56- 1	25-1-7	143- 22- 6	25-1-8	169- 41- 6
25-1-9	168- 44- 52	25-1-10	135- 3- 59	25-1-11	134- 34- 12	25-1-4	90- 20- 31
K.204	270- 35- 10	K.205	179- 54- 0	K.206	180- 2- 33	K.207	96- 49- 28
K.208	177- 24- 12	K.209	184- 35- 59	K.210	182- 55- 47		
25-1-1	107- 18- 7	25-1-2	158- 25- 58	25-1-3	89- 38- 11		

* * * 突出し計算書 * * *

	1		2		3
NO. 視準点名	T68		T68		T68
観測点名	A8	方向角 1	A8	274-31-19	A8
求点名	25-1-6	観測角	25-1-7	71-37-30	25-1-8
		方向角 2		346- 8-49	
距離	8.754		6.789		16.660
COS & SIN	+ 0.998704	+ 0.050903	+ 0.970913	- 0.239433	+ 0.250985
X 1 . Y 1 =	-146549.859	- 53100.809	-146549.859	- 53100.809	-146549.859
DX . DY =	+ 8.743	+ 0.446	+ 6.592	- 1.626	+ 4.181
X 2 . Y 2 =	-146541.116	- 53100.363	-146543.267	- 53102.435	-146545.678

	4		5		6
NO. 視準点名	T68		T67		T67
観測点名	A8	方向角 1	T68	282- 5-39	T68
求点名	25-1-9	観測角	25-1-10	114-31-50	25-1-11
		方向角 2		36-37-29	
距離	19.600		5.957		7.551
COS & SIN	+ 0.215654	- 0.976470	+ 0.802560	+ 0.596571	+ 0.967146
X 1 . Y 1 =	-146549.859	- 53100.809	-146546.696	- 53140.800	-146546.696
DX . DY =	+ 4.227	- 19.139	+ 4.781	+ 3.554	+ 7.303
X 2 . Y 2 =	-146545.632	- 53119.948	-146541.915	- 53137.246	-146539.393

* * * 線 上 計 算 書 * * * (K.203) - (K.204) N O 1

方向角 = 102- 8-56 COS= -0.210453 SIN= +0.977604 修正率 = 0.9999024

点 名	観測距離	修正距離		D X	X 配布	D Y	Y 配布	X	Y
K.203									
25-1-4	22.502	22.500	-	4.735	+ 0	+ 21.996	+ 0	-146522.059	- 53158.085
K.204	18.499	18.497	-	3.893	+ 0	+ 18.083	+ 0	-146526.794	- 53136.089
								-146530.687	- 53118.006
合計 =	41.001	40.997	-	8.628	+ 0	+ 40.079	+ 0	- 8.628	+ 40.079

* * * 線 上 計 算 書 * * * (K.210) - (K.211) N O 2

方向角 = 89-51-47 COS= +0.002390 SIN= +0.999997 修正率 = 0.9996015

点 名	観測距離	修正距離		D X	X 配布	D Y	Y 配布	X	Y
K.210									
25-1-5	0.879	0.879	+	0.002	+ 0	+ 0.879	+ 0	-146474.492	- 53092.042
K.211	4.140	4.138	+	0.010	+ 0	+ 4.138	+ 0	-146474.490	- 53091.163
								-146474.480	- 53087.025
合計 =	5.019	5.017	+	0.012	+ 0	+ 5.017	+ 0	+ 0.012	+ 5.017

* * * 方 向 角 · 距 離 計 算 書 * * *

NO 1
 点名 X Y
 1 25-1-5 - 146474.490 - 53091.163
 2 25-1-6 - 146541.116 - 53100.363
 COS=- 0.990601 SIN=- 0.136786
 A L= 187-51-43 L = 67.258

NO 2
 点名 X Y
 1 25-1-6 - 146541.116 - 53100.363
 2 25-1-7 - 146543.267 - 53102.435
 COS=- 0.720209 SIN=- 0.693757
 A L= 223-55-42 L = 2.987

NO 3
 点名 X Y
 1 25-1-7 - 146543.267 - 53102.435
 2 25-1-8 - 146545.678 - 53116.936
 COS=- 0.164013 SIN=- 0.986458
 A L= 260-33-36 L = 14.700

NO 4
 点名 X Y
 1 25-1-8 - 146545.678 - 53116.936
 2 25-1-9 - 146545.632 - 53119.948
 COS=+ 0.015270 SIN=- 0.999883
 A L= 270-52-30 L = 3.012

NO 5
 点名 X Y
 1 25-1-9 - 146545.632 - 53119.948
 2 25-1-10 - 146541.915 - 53137.246
 COS=+ 0.210085 SIN=- 0.977683
 A L= 282- 7-38 L = 17.693

NO 6
 点名 X Y
 1 25-1-10 - 146541.915 - 53137.246
 2 25-1-11 - 146539.393 - 53138.880
 COS=+ 0.839249 SIN=- 0.543748
 A L= 327- 3-39 L = 3.005

NO 7
 点名 X Y
 1 25-1-11 - 146539.393 - 53138.880
 2 25-1-4 - 146526.794 - 53136.089
 COS=+ 0.976331 SIN=+ 0.216282
 A L= 12-29-27 L = 12.904

* * * * * 2 直 線 の 交 点 計 算 書 * * * * *

求 点 名	N O	1	25-1-1	2	25-1-2	3	25-1-3	
ALH T1.T2	187-51-43	80-33-36		260-33-36	102- 7-38	282- 7-38	192-29-27	
SIN T1.T2	-0.136787	+0.986458		-0.986458	+0.977684	-0.977684	-0.216283	
COS T1.T2	-0.990601	+0.164015		-0.164015	-0.210083	+0.210083	-0.976331	
コウカク = T	107-18- 7			158-25-58		89-38-11		
COSEC T	+ 1.047394			+ 2.720403		+ 1.000020		
	X	Y						
1 25-1-6	- 146541.116	- 53100.363	25-1-8	- 146545.678	- 53116.936	25-1-10	- 146541.915	- 53137.246
2 25-1-7	- 146543.267	- 53102.435	25-1-9	- 146545.632	- 53119.948	25-1-11	- 146539.393	- 53138.880
X1-2.Y2-1	+ 2.151	- 2.072		- 0.046	- 3.012		- 2.522	- 1.634
X1-2*SI1.2	- 0.2942	+ 2.1219		+ 0.0454	- 0.0450		+ 2.4657	+ 0.5455
Y2-1*CO1.2	+ 2.0525	- 0.3398		+ 0.4940	+ 0.6328		- 0.3433	+ 1.5953
COSEC*S1.2	+ 1.8416	+ 1.8665		+ 1.4674	+ 1.5990		+ 2.1225	+ 2.1408
キヨリ S1.S2	1.866	1.842		1.599	1.467		2.141	2.122
	X	Y						
1 25-1-6	- 146541.116	- 53100.363	25-1-8	- 146545.678	- 53116.936	25-1-10	- 146541.915	- 53137.246
DX DY	- 1.848	- 0.255		- 0.262	- 1.577		+ 0.450	- 2.093
3 25-1-1	- 146542.964	- 53100.618	25-1-2	- 146545.940	- 53118.513	25-1-3	- 146541.465	- 53139.339

* * * * * 各 筆 面 積 計 算 書 * * * * *

25-1 BLOCK

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0·Y0	- 146400.000	- 53000.000		
25-1-5	- 146474.490	- 53091.163		
25-1-6	- 146541.116	- 53100.363	+ 12864.557908	+ 7476.039870
25-1-7	- 146543.267	- 53102.435	+ 14378.705921	+ 14455.217460
25-1-8	- 146545.678	- 53116.936	+ 14922.525930	+ 16753.069912
25-1-9	- 146545.632	- 53119.948	+ 17029.623552	+ 17473.784744
25-1-10	- 146541.915	- 53137.246	+ 17022.420420	+ 19987.409472
25-1-11	- 146539.393	- 53138.880	+ 19131.131678	+ 19709.155200
25-1-4	- 146526.794	- 53136.089	+ 17609.150720	+ 18969.853977
K.204	- 146530.687	- 53118.006	+ 17785.063143	+ 14962.452764
K.205	- 146510.222	- 53113.819	+ 13006.857332	+ 14874.663653
K.206	- 146477.884	- 53107.144	+ 8864.678996	+ 11809.625968
K.207	- 146473.133	- 53106.167	+ 7835.762152	+ 8268.710628
K.208	- 146473.368	- 53103.366	+ 7789.260456	+ 7559.465678
K.209	- 146474.284	- 53096.306	+ 7678.439944	+ 7065.778608
K.210	- 146474.492	- 53092.042	+ 7174.026552	+ 6837.247928
25-1-5	- 146474.490	- 53091.163	+ 6856.208580	+ 6790.914196
			+189948.413284	+192993.390058
		倍面積	= 3044.976774	
		面積	= 1522.488387	

夕子

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0·Y0	- 146400.000	- 53000.000		
25-1-5	- 146474.490	- 53091.163		
25-1-6	- 146541.116	- 53100.363	+ 12864.557908	+ 7476.039870
25-1-7	- 146543.267	- 53102.435	+ 14378.705921	+ 14455.217460
25-1-8	- 146545.678	- 53116.936	+ 14922.525930	+ 16753.069912
25-1-9	- 146545.632	- 53119.948	+ 17029.623552	+ 17473.784744
25-1-10	- 146541.915	- 53137.246	+ 17022.420420	+ 19987.409472
25-1-11	- 146539.393	- 53138.880	+ 19131.131678	+ 19709.155200
25-1-4	- 146526.794	- 53136.089	+ 17609.150720	+ 18969.853977
K.204	- 146530.687	- 53118.006	+ 17785.063143	+ 14962.452764
K.205	- 146510.222	- 53113.819	+ 13006.857332	+ 14874.663653
K.206	- 146477.884	- 53107.144	+ 8864.678996	+ 11809.625968
K.207	- 146473.133	- 53106.167	+ 7835.762152	+ 8268.710628
K.208	- 146473.368	- 53103.366	+ 7789.260456	+ 7559.465678
K.209	- 146474.284	- 53096.306	+ 7678.439944	+ 7065.778608
K.210	- 146474.492	- 53092.042	+ 7174.026552	+ 6837.247928
25-1-5	- 146474.490	- 53091.163	+ 6856.208580	+ 6790.914196
			+189948.413284	+192993.390058
		倍面積	= 3044.976774	
		面積	= 1522.488387	

* * * * * 各 筆 面 積 計 算 書 * * * * *

1 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 53100.000		
25-1-1	- 146542.964	- 53100.618		
25-1-6	- 146541.116	- 53100.363	+ 25.409688	+ 15.595932
25-1-7	- 146543.267	- 53102.435	+ 15.705921	+ 100.117460
25-1-1	- 146542.964	- 53100.618	+ 104.617340	+ 26.739006
			+ 145.732949	+ 142.452398
		倍面積	= 3.280551	
		面積	= 1.640275	

2 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 53100.000		
25-1-2	- 146545.940	- 53118.513		
25-1-8	- 146545.678	- 53116.936	+ 845.636814	+ 778.039840
25-1-9	- 146545.632	- 53119.948	+ 772.823552	+ 911.184744
25-1-2	- 146545.940	- 53118.513	+ 916.411120	+ 844.785216
			+ 2534.871486	+ 2534.009800
		倍面積	= 0.861686	
		面積	= 0.430843	

3 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 53100.000		
25-1-3	- 146541.465	- 53139.339		
25-1-10	- 146541.915	- 53137.246	+ 1648.894185	+ 1544.405390
25-1-11	- 146539.393	- 53138.880	+ 1467.231678	+ 1629.655200
25-1-3	- 146541.465	- 53139.339	+ 1612.159200	+ 1549.681227
			+ 4728.285063	+ 4723.741817
		倍面積	= 4.543246	
		面積	= 2.271623	

* * * 各筆面積 集計表 * * *

街区名・筆名	各筆面積	隔切面積
25-1 BLOCK	1522.48	
タク子	1522.48	
1 スミキリ		1.64
2 スミキリ		0.43
3 スミキリ		2.27
合計 =	1522.48	4.34