



1:500

* * * * * 街 区 成 果 表 * * * * *

24-2 BLOCK

点 名	X	Y	点 名	X	Y	点 名	X	Y
24-2-1	- 146742.961	- 52939.800	24-2-2	- 146745.923	- 52939.896	24-2-6	- 146796.226	- 52941.458
24-2-7	- 146800.292	- 52944.355	24-2-4	- 146805.648	- 52958.590	24-2-5	- 146834.044	- 53016.797
K.97	- 146832.092	- 53022.026	K.98	- 146831.051	- 53023.238	K.99	- 146815.083	- 53024.091
K.100	- 146803.960	- 53024.251	K.101	- 146799.659	- 53024.849	K.102	- 146798.606	- 53019.700
K.103	- 146790.183	- 52981.732	K.104	- 146787.618	- 52969.765	K.105	- 146784.853	- 52961.260
K.106	- 146782.597	- 52961.672	K.107	- 146781.869	- 52961.262	K.108	- 146780.810	- 52961.938
K.109	- 146776.759	- 52962.411	K.110	- 146769.539	- 52962.829	K.111	- 146764.114	- 52962.956
K.111-1	- 146760.496	- 52963.011	K.112	- 146759.595	- 52962.997	K.113	- 146755.079	- 52962.672
K.114	- 146752.377	- 52962.415	K.115	- 146749.698	- 52962.060	K.116	- 146748.466	- 52961.968
K.117	- 146744.891	- 52961.800	K.118	- 146743.313	- 52962.543	K.119	- 146742.294	- 52961.373

24-2-3 - 146799.238 - 52941.552

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
24-2-1	24-2-2	181-51-23	2.964	24-2-2	24-2-6	181-46-43	50.327	24-2-6	24-2-7	215-28-11	4.992
24-2-7	24-2-4	249-22-51	15.209	24-2-4	24-2-5	243-59-41	64.764	24-2-5	K.97	290-28-34	5.581
K.97	K.98	310-39-35	1.598	K.98	K.99	356-56-32	15.991	K.99	K.100	359-10-33	11.124
K.100	K.101	352- 5- 4	4.342	K.101	K.102	78-26-31	5.256	K.102	K.103	77-29-31	38.891
K.103	K.104	77-54- 8	12.239	K.104	K.105	71-59-26	8.943	K.105	K.106	349-39- 2	2.293
K.106	K.107	29-23-15	0.836	K.107	K.108	327-26-54	1.256	K.108	K.109	353-20-25	4.079
K.109	K.110	356-41-12	7.232	K.110	K.111	358-39-32	5.426	K.111	K.111-1	359- 7-45	3.618
K.111-1	K.112	0-53-25	0.901	K.112	K.113	4- 6-59	4.528	K.113	K.114	5-26- 0	2.714
K.114	K.115	7-32-54	2.702	K.115	K.116	4-16-14	1.235	K.116	K.117	2-41-26	3.579
K.117	K.118	334-47-12	1.744	K.118	K.119	48-56-46	1.552	K.119	24-2-1	91-46-15	21.583

24-2-3 24-2-6 1-46-43 3.013 24-2-3 24-2-7 249-22-51 2.995

点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角
24-2-1	89- 54- 52	24-2-2	180- 4- 40	24-2-6	146- 18- 32	24-2-7	146- 5- 20
24-2-4	185- 23- 10	24-2-5	133- 31- 7	K.97	159- 48- 59	K.98	133- 43- 3
K.99	177- 45- 59	K.100	187- 5- 29	K.101	93- 38- 33	K.102	180- 57- 0
K.103	179- 35- 23	K.104	185- 54- 42	K.105	262- 20- 24	K.106	140- 15- 47
K.107	241- 56- 21	K.108	154- 6- 29	K.109	176- 39- 13	K.110	178- 1- 40
K.111	179- 31- 47	K.111-1	178- 14- 20	K.112	176- 46- 26	K.113	178- 40- 59
K.114	177- 53- 6	K.115	183- 16- 40	K.116	181- 34- 48	K.117	207- 54- 14
K.118	105- 50- 26	K.119	137- 10- 31				

24-2-3 112- 23- 52

* * * 突出し計算書 * * *

NO.	1	2	3
視準点名	T41	T41	T57
観測点名	T38	T38	A16
求点名	24-2-1	24-2-2	24-2-4
	方向角 1 74-47-40	74-47-40	85-41-51
	観測角 111-28-35	110-18-25	333-21-20
	方向角 2 186-16-15	185- 6- 5	59- 3-11
距離	8.241	11.198	7.657
COS & SIN	- 0.994017 - 0.109228	- 0.996039 - 0.088918	+ 0.514244 + 0.857644
X 1 . Y 1 =	-146734.769 - 52938.900	-146734.769 - 52938.900	-146809.586 - 52965.157
DX . DY =	- 8.192 - 0.900	- 11.154 - 0.996	+ 3.938 + 6.567
X 2 . Y 2 =	-146742.961 - 52939.800	-146745.923 - 52939.896	-146805.648 - 52958.590

NO.	4	5
視準点名	A16	A16
観測点名	T57	T57
求点名	24-2-6	24-2-7
	方向角 1 265-41-51	265-41-51
	観測角 47-28- 5	29-12-35
	方向角 2 313- 9-56	294-54-26
距離	15.665	15.792
COS & SIN	+ 0.684109 - 0.729380	+ 0.421150 - 0.906991
X 1 . Y 1 =	-146806.943 - 52930.032	-146806.943 - 52930.032
DX . DY =	+ 10.717 - 11.426	+ 6.651 - 14.323
X 2 . Y 2 =	-146796.226 - 52941.458	-146800.292 - 52944.355

* * * 線 上 計 算 書 * * * (K.96) - (K.97) N O 1

方向角 = 290-28-34 COS= +0.349817 SIN= -0.936818 修正率 = 0.9989309

点 名	観測距離	修正距離		D X	X 配布	D Y	Y 配布	X	Y
K.96								-146834.707	- 53015.023
24-2-5	1.896	1.894	+	0.663	+ 0	1.774	+ 0	-146834.044	- 53016.797
K.97	5.587	5.581	+	1.952	+ 0	5.228	- 1	-146832.092	- 53022.026
合計 =	7.483	7.475	+	2.615	+ 0	7.002	- 1	+ 2.615	- 7.003

* * * 方 向 角 · 距 離 計 算 書 * * *

NO 1
 点名 X Y
 1 K.119 - 146742.294 - 52961.373
 2 24-2-1 - 146742.961 - 52939.800
 COS=- 0.030904 SIN=+ 0.999522
 A L= 91-46-15 L = 21.583

NO 2
 点名 X Y
 1 24-2-1 - 146742.961 - 52939.800
 2 24-2-2 - 146745.923 - 52939.896
 COS=- 0.999475 SIN=- 0.032394
 A L= 181-51-23 L = 2.964

NO 3
 点名 X Y
 1 24-2-2 - 146745.923 - 52939.896
 2 24-2-6 - 146796.226 - 52941.458
 COS=- 0.999518 SIN=- 0.031037
 A L= 181-46-43 L = 50.327

NO 4
 点名 X Y
 1 24-2-6 - 146796.226 - 52941.458
 2 24-2-7 - 146800.292 - 52944.355
 COS=- 0.814423 SIN=- 0.580271
 A L= 215-28-11 L = 4.992

NO 5
 点名 X Y
 1 24-2-7 - 146800.292 - 52944.355
 2 24-2-4 - 146805.648 - 52958.590
 COS=- 0.352154 SIN=- 0.935942
 A L= 249-22-51 L = 15.209

NO 6
 点名 X Y
 1 24-2-4 - 146805.648 - 52958.590
 2 24-2-5 - 146834.044 - 53016.797
 COS=- 0.438453 SIN=- 0.898754
 A L= 243-59-41 L = 64.764

求 点 名		N O	1	24-2-3
ALH T1.T2		181-46-43		69-22-51
SIN T1.T2		-0.031038		+0.935942
COS T1.T2		-0.999518		+0.352155
コウカク = T		112-23-52		
COSEC T	+	1.081595		
		X		Y
1 24-2-6	-	146796.226	-	52941.458
2 24-2-7	-	146800.292	-	52944.355
X1-2.Y2-1	+	4.066	-	2.897
X1-2*S11.2	-	0.1262	+	3.8055
Y2-1*CO1.2	+	2.8956	-	1.0202
COSEC*S1.2	+	2.9954	+	3.0126
キヨリ S1.S2		3.013		2.995
		X		Y
1 24-2-6	-	146796.226	-	52941.458
DX DY	-	3.012	-	0.094
3 24-2-3	-	146799.238	-	52941.552

* * * 突出し計算書 * * *

NO.	1		
視準点名	K.97	方向角 1	290-28-34
観測点名	K.96	観測角	90- 0- 0
求点名	24-2-J30	方向角 2	20-28-34
距離	0.600		
COS & SIN	+ 0.936818	+ 0.349817	
X 1 . Y 1 =	-146834.707	- 53015.023	
DX . DY =	+ 0.562	+ 0.210	
X 2 . Y 2 =	-146834.145	- 53014.813	

* * * * * 2 直 線 の 交 点 計 算 書 * * * * *

求 点 名	N O	1 24-2-31	2	24-2-30
ALH T1.T2	356-56-32	290-28-34	243-59-41	110-28-34
SIN T1.T2	-0.053343	-0.936818	-0.898754	+0.936818
COS T1.T2	+0.998576	+0.349817	-0.438454	-0.349817
コウカク = T	66-27-58		133-31- 7	
COSEC T	+ 1.090722		+ 1.379024	
	X	Y		
1 K.98	-- 146831.051	- 53023.238	24-2-4	- 146805.648 - 52958.590
2 24-2-J30	-- 146834.145	- 53014.813	24-2-31	- 146830.998 - 53023.241
X1-2.Y2-1	+ 3.094	+ 8.425		+ 25.350 - 64.651
X1-2*SI1.2	-- 0.1650	- 2.8985		- 22.7834 + 23.7483
Y2-1*C01.2	+ 8.4130	+ 2.9472		+ 28.3465 + 22.6160
COSEC*S1.2	+ 8.9962	+ 0.0531		+ 7.6716 + 63.9375
サヨリ S1.S2	0.053	8.996		63.938 7.672
	X	Y		
1 K.98	-- 146831.051	- 53023.238	24-2-4	- 146805.648 - 52958.590
DX DY	+ 0.053	- 0.003		- 28.034 - 57.465
3 24-2-31	-- 146830.998	- 53023.241	24-2-30	- 146833.682 - 53016.055

* * * * * 各 筆 面 積 計 算 書 * * * * *

24-2 BLOCK

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0·Y0	- 146700.000	- 52900.000		
24-2-1	- 146742.961	- 52939.800		
24-2-2	- 146745.923	- 52939.896	+ 1827.735400	+ 1713.972056
24-2-6	- 146796.226	- 52941.458	+ 3839.032496	+ 1903.875734
24-2-7	- 146800.292	- 52944.355	+ 4157.905736	+ 4268.104230
24-2-4	- 146805.648	- 52958.590	+ 4686.017040	+ 5876.108280
24-2-5	- 146834.044	- 53016.797	+ 7853.637960	+ 12339.369456
K.97	- 146832.092	- 53022.026	+ 15427.949324	+ 16356.853144
K.98	- 146831.051	- 53023.238	+ 15991.629326	+ 16278.753896
K.99	- 146815.083	- 53024.091	+ 14182.598754	+ 16262.249641
K.100	- 146803.960	- 53024.251	+ 12900.500360	+ 14299.177833
K.101	- 146799.659	- 53024.849	+ 12382.730409	+ 12979.302040
K.102	- 146798.606	- 53019.700	+ 12310.860494	+ 11929.182300
K.103	- 146790.183	- 52981.732	+ 10794.905100	+ 8059.265592
K.104	- 146787.618	- 52969.765	+ 7161.194376	+ 6291.616995
K.105	- 146784.853	- 52961.260	+ 5919.769545	+ 5367.478680
K.106	- 146782.597	- 52961.672	+ 5059.892220	+ 5233.054216
K.107	- 146781.869	- 52961.262	+ 5049.024968	+ 5060.057414
K.108	- 146780.810	- 52961.938	+ 4950.582220	+ 5070.802122
K.109	- 146776.759	- 52962.411	+ 4754.298942	+ 5043.432910
K.110	- 146769.539	- 52962.829	+ 4339.998529	+ 4822.691211
K.111	- 146764.114	- 52962.956	+ 4028.218506	+ 4377.897284
K.111-1	- 146760.496	- 52963.011	+ 3808.586176	+ 4039.887254
K.112	- 146759.595	- 52962.997	+ 3755.140545	+ 3811.066512
K.113	- 146755.079	- 52962.672	+ 3469.811763	+ 3734.937840
K.114	- 146752.377	- 52962.415	+ 3282.571344	+ 3437.755785
K.115	- 146749.698	- 52962.060	+ 3101.900670	+ 3250.516620
K.116	- 146748.466	- 52961.968	+ 3007.799960	+ 3079.685664
K.117	- 146744.891	- 52961.800	+ 2781.805488	+ 2995.198800
K.118	- 146743.313	- 52962.543	+ 2676.743400	+ 2807.617813
K.119	- 146742.294	- 52961.373	+ 2645.193642	+ 2658.248749
24-2-1	- 146742.961	- 52939.800	+ 2636.645453	+ 1683.301200
			+188784.680146	+195031.461271
		倍面積	= 6246.781125	
		面積	= 3123.390562	

及び

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0·Y0	- 146700.000	- 52900.000		
24-2-1	- 146742.961	- 52939.800		
24-2-2	- 146745.923	- 52939.896	+ 1827.735400	+ 1713.972056
24-2-6	- 146796.226	- 52941.458	+ 3839.032496	+ 1903.875734
24-2-7	- 146800.292	- 52944.355	+ 4157.905736	+ 4268.104230
24-2-4	- 146805.648	- 52958.590	+ 4686.017040	+ 5876.108280

* * * * * 各 筆 面 積 計 算 書 * * * * *

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
24-2-30	- 146833.682	- 53016.055	+ 7832.428380	+ 12260.978640
24-2-31	- 146830.998	- 53023.241	+ 15202.972890	+ 16475.103362
K.99	- 146815.083	- 53024.091	+ 14182.944003	+ 16255.672818
K.100	- 146803.960	- 53024.251	+ 12900.500360	+ 14299.177833
K.101	- 146799.659	- 53024.849	+ 12382.730409	+ 12979.302040
K.102	- 146798.606	- 53019.700	+ 12310.860494	+ 11929.182300
K.103	- 146790.183	- 52981.732	+ 10794.905100	+ 8059.265592
K.104	- 146787.618	- 52969.765	+ 7161.194376	+ 6291.616995
K.105	- 146784.853	- 52961.260	+ 5919.769545	+ 5367.478680
K.106	- 146782.597	- 52961.672	+ 5059.892220	+ 5233.054216
K.107	- 146781.869	- 52961.262	+ 5049.024968	+ 5060.057414
K.108	- 146780.810	- 52961.938	+ 4950.582220	+ 5070.802122
K.109	- 146776.759	- 52962.411	+ 4754.298942	+ 5043.432910
K.110	- 146769.539	- 52962.829	+ 4339.998529	+ 4822.691211
K.111	- 146764.114	- 52962.956	+ 4028.218506	+ 4377.897284
K.111-1	- 146760.496	- 52963.011	+ 3808.586176	+ 4039.887254
K.112	- 146759.595	- 52962.997	+ 3755.140545	+ 3811.066512
K.113	- 146755.079	- 52962.672	+ 3469.811763	+ 3734.937840
K.114	- 146752.377	- 52962.415	+ 3282.571344	+ 3437.755785
K.115	- 146749.698	- 52962.060	+ 3101.900670	+ 3250.516620
K.116	- 146748.466	- 52961.968	+ 3007.799960	+ 3079.685664
K.117	- 146744.891	- 52961.800	+ 2781.805488	+ 2995.198800
K.118	- 146743.313	- 52962.543	+ 2766.743400	+ 2807.617813
K.119	- 146742.294	- 52961.373	+ 2645.193642	+ 2658.248749
24-2-1	- 146742.961	- 52939.800	+ 2636.645453	+ 1683.301200

+172547.210055
 倍面積 = 6238.779899
 面積 = 3119.389949
 +178785.989954

2ノロ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0-Y0	- 146800.000	- 53000.000		
24-2-30	- 146833.682	- 53016.055		
24-2-5	- 146834.044	- 53016.797	+ 546.576420	+ 565.756554
K.97	- 146832.092	- 53022.026	+ 539.049324	+ 749.853144
K.98	- 146831.051	- 53023.238	+ 683.929326	+ 745.753896
24-2-31	- 146830.998	- 53023.241	+ 720.331524	+ 721.656291
24-2-30	- 146833.682	- 53016.055	+ 782.803362	+ 497.672890

+ 3272.689956
 倍面積 = 8.002819
 面積 = 4.001409
 + 3280.692775

3 ノミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0-Y0	- 146700.000	- 52900.000		
24-2-3	- 146799.238	- 52941.552		
24-2-6	- 146796.226	- 52941.458	+ 3998.382752	+ 4114.209004

* * * * * 各 筆 面 積 計 算 書 * * * * *

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
24-2-7	- 146800.292	- 52944.355	+ 4157.905736	+ 4268.104230
24-2-3	- 146799.238	- 52941.552	+ 4401.701490	+ 4167.333184
			+ 12557.989978	+ 12549.646418
		倍面積 =	8.343560	
		面積 =	4.171780	

* * * 各筆面積 集計表 * * *

街区名・筆名	各筆面積	隅切面積
24-2 BLOCK	3123.39	
タワ子 スイロ 3 スミキリ	3119.38 4.00	4.17
合計 =	3123.38	4.17