



* * * * * 街 区 成 果 表 * * * * *

11 BLOCK

点 名	X	Y	点 名	X	Y	点 名	X	Y
11-1	- 146722.047	- 53534.830	11-2	- 146720.002	- 53532.630	11-3	- 146715.496	- 53514.875
11-4	- 146714.951	- 53482.089	11-5	- 146714.487	- 53453.146	11-6	- 146716.508	- 53450.940
11-7	- 146765.549	- 53447.732	11-8	- 146767.556	- 53449.967	11-9	- 146753.343	- 53543.270
11-10	- 146750.769	- 53544.794						

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
11-1	11-2	47- 5-28	3.004	11-2	11-3	75-45-35	18.318	11-3	11-4	89- 2-52	32.791
11-4	11-5	89- 4-54	28.947	11-5	11-6	132-29-38	2.992	11-6	11-7	176-15-26	49.146
11-7	11-8	228- 4-36	3.004	11-8	11-9	278-39-41	94.379	11-9	11-10	329-22-17	2.991
11-10	11-1	19- 7-56	30.401								

点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角
11-1	152- 2- 28	11-2	151- 19- 53	11-3	166- 42- 43	11-4	179- 57- 58
11-5	136- 35- 16	11-6	136- 14- 12	11-7	128- 10- 50	11-8	129- 24- 55
11-9	129- 17- 24	11-10	130- 14- 21				

* * * 突出し計算書 * * *

NO.	1	2	3
視準点名	MKA4	MKA4	MKA4
観測点名	MKB47	MKB47	MKB47
求点名	11-1	11-2	11-3
方向角 1	174-47-1	174-47-1	174-47-1
観測角	67-40-25	75-29-15	263-32-40
方向角 2	242-27-26	250-16-16	78-19-41
距離	8.695	5.854	12.504
COS & SIN	- 0.462411 - 0.886666	- 0.337570 - 0.941300	+ 0.202308 + 0.979322
X 1 . Y 1 =	-146718.026 - 53527.120	-146718.026 - 53527.120	-146718.026 - 53527.120
DX . DY =	- 4.021 - 7.710	- 1.976 - 5.510	+ 2.530 + 12.245
X 2 . Y 2 =	-146722.047 - 53534.830	-146720.002 - 53532.630	-146715.496 - 53514.875

NO.	4	5	6
視準点名	MKA4	MKB37	MKB37
観測点名	MKB37	MKB36	MKB36
求点名	11-4	11-5	11-6
方向角 1	222-7-19	280-18-6	280-18-6
観測角	237-34-25	53-55-45	68-37-0
方向角 2	99-41-44	334-13-51	348-55-6
距離	3.100	7.009	4.373
COS & SIN	- 0.168413 + 0.985717	+ 0.900553 - 0.434747	+ 0.981354 - 0.192208
X 1 . Y 1 =	-146714.429 - 53485.145	-146720.799 - 53450.099	-146720.799 - 53450.099
DX . DY =	- 0.522 + 3.056	+ 6.312 - 3.047	+ 4.291 - 0.841
X 2 . Y 2 =	-146714.951 - 53482.089	-146714.487 - 53453.146	-146716.508 - 53450.940

NO.	7	8	9
視準点名	MKB27	MKB27	MKA4
観測点名	MKB28	MKB28	MKB16
求点名	11-7	11-8	11-9
方向角 1	261-32-20	261-32-20	95-57-32
観測角	279-36-50	293-54-35	350-15-5
方向角 2	181-9-10	195-26-55	86-12-37
距離	6.560	8.887	8.936
COS & SIN	- 0.999798 - 0.020118	- 0.963870 - 0.266374	+ 0.066095 + 0.997813
X 1 . Y 1 =	-146758.990 - 53447.600	-146758.990 - 53447.600	-146753.934 - 53552.186
DX . DY =	- 6.559 - 0.132	- 8.566 - 2.367	+ 0.591 + 8.916
X 2 . Y 2 =	-146765.549 - 53447.732	-146767.556 - 53449.967	-146753.343 - 53543.270

* * * 突出し計算書 * * *

NO.	10		
視準点名	MKA4	方向角 1	95-57-32
観測点名	MKB16	観測角	330-51-50
求点名	11-10	方向角 2	66-49-22
距離	8.041		
COS & SIN	+ 0.393576	+ 0.919292	
X 1 . Y 1 =	-146753.934	- 53552.186	
DX . DY =	+ 3.165	+ 7.392	
X 2 . Y 2 =	-146750.769	- 53544.794	

*** 突出し計算書 ***

NO. 1
視準点名 MKA4 方向角1 283-15-5
観測点名 MKB27 観測角 83-6-30
求点名 11-12 方向角2 6-21-35

距離 23.443
COS & SIN + 0.993846 + 0.110770

X1. Y1 = -146765.115 - 53488.774
DX . DY = + 23.299 + 2.597
X2. Y2 = -146741.816 - 53486.177

*** 線上計算書 *** (11-6) - (11-7) NO 1

方向角=176-15-26 COS= -0.997867 SIN= +0.065277 修正率=1.0000407

点名	観測距離	修正距離	DX	X配布	DY	Y配布	X	Y
11-6							-146716.508	- 53450.940
11-11	31.051	31.052	-	30.986 + 0	+	2.027 + 0	-146747.494	- 53448.913
11-7	18.093	18.094	-	18.055 + 0	+	1.181 + 0	-146765.549	- 53447.732
合計=	49.144	49.146	-	49.041 + 0	+	3.208 + 0	- 49.041	+ 3.208

*** 方向角・距離 計算書 ***

NO 点名	1	X	Y	NO 点名	2	X	Y
1	11-11	- 146747.494	- 53448.913	1	11-4	- 146714.951	- 53482.089
2	11-12	- 146741.816	- 53486.177	2	11-12	- 146741.816	- 53486.177

COS=+ 0.150634 SIN=- 0.988590

COS=- 0.988620 SIN=- 0.150437

A L= 278-39-49 L = 37.694

A L= 188-39- 8 L = 27.174

* * * 方 向 角 · 距 離 計 算 書 * * *

NO 1			NO 2			NO 3		
点名	X	Y	点名	X	Y	点名	X	Y
1 11-1	- 146722.047	- 53534.830	1 11-2	- 146720.002	- 53532.630	1 11-3	- 146715.496	- 53514.875
2 11-2	- 146720.002	- 53532.630	2 11-3	- 146715.496	- 53514.875	2 11-4	- 146714.951	- 53482.089
COS=+ 0.680834 SIN=+ 0.732438			COS=+ 0.245989 SIN=+ 0.969273			COS=+ 0.016621 SIN=+ 0.999862		
A L= 47- 5-28 L = 3.004			A L= 75-45-35 L = 18.318			A L= 89- 2-52 L = 32.791		

NO 4			NO 5			NO 6		
点名	X	Y	点名	X	Y	点名	X	Y
1 11-4	- 146714.951	- 53482.089	1 11-5	- 146714.487	- 53453.146	1 11-6	- 146716.508	- 53450.940
2 11-5	- 146714.487	- 53453.146	2 11-6	- 146716.508	- 53450.940	2 11-7	- 146765.549	- 53447.732
COS=+ 0.016029 SIN=+ 0.999872			COS=- 0.675513 SIN=+ 0.737348			COS=- 0.997867 SIN=+ 0.065275		
A L= 89- 4-54 L = 28.947			A L= 132-29-38 L = 2.992			A L= 176-15-26 L = 49.146		

NO 7			NO 8			NO 9		
点名	X	Y	点名	X	Y	点名	X	Y
1 11-7	- 146765.549	- 53447.732	1 11-8	- 146767.556	- 53449.967	1 11-9	- 146753.343	- 53543.270
2 11-8	- 146767.556	- 53449.967	2 11-9	- 146753.343	- 53543.270	2 11-10	- 146750.769	- 53544.794
COS=- 0.668137 SIN=- 0.744039			COS=+ 0.150594 SIN=- 0.988596			COS=+ 0.860487 SIN=- 0.509472		
A L= 228- 4-36 L = 3.004			A L= 278-39-41 L = 94.379			A L= 329-22-17 L = 2.991		

NO 10		
点名	X	Y
1 11-10	- 146750.769	- 53544.794
2 11-1	- 146722.047	- 53534.830
COS=+ 0.944765 SIN=+ 0.327750		
A L= 19- 7-56 L = 30.401		

* * * * * 各 筆 面 積 計 算 書 * * * * *

11 BLOCK

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146700.000	- 53400.000		
11-1	- 146722.047	- 53534.830		
11-2	- 146720.002	- 53532.630	+ 2696.869660	+ 2924.093610
11-3	- 146715.496	- 53514.875	+ 2055.234480	+ 2297.729750
11-4	- 146714.951	- 53482.089	+ 1717.496125	+ 1272.051144
11-5	- 146714.487	- 53453.146	+ 1189.223343	+ 794.585846
11-6	- 146716.508	- 53450.940	+ 877.334168	+ 737.967780
11-7	- 146765.549	- 53447.732	+ 3339.066060	+ 787.959856
11-8	- 146767.556	- 53449.967	+ 3224.582992	+ 3275.286883
11-9	- 146753.343	- 53543.270	+ 2665.389681	+ 9678.748120
11-10	- 146750.769	- 53544.794	+ 7273.674630	+ 7723.746342
11-1	- 146722.047	- 53534.830	+ 3192.273318	+ 6845.184270
			+ 28231.144457	+ 36337.353601
		倍面積	= 8106.209144	
		面積	= 4053.104572	

27子

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146700.000	- 53400.000		
11-1	- 146722.047	- 53534.830		
11-2	- 146720.002	- 53532.630	+ 2696.869660	+ 2924.093610
11-3	- 146715.496	- 53514.875	+ 2055.234480	+ 2297.729750
11-4	- 146714.951	- 53482.089	+ 1717.496125	+ 1272.051144
11-12	- 146741.816	- 53486.177	+ 3432.633624	+ 1288.432327
11-11	- 146747.494	- 53448.913	+ 4092.890438	+ 2045.346008
11-7	- 146765.549	- 53447.732	+ 3206.198237	+ 2266.983608
11-8	- 146767.556	- 53449.967	+ 3224.582992	+ 3275.286883
11-9	- 146753.343	- 53543.270	+ 2665.389681	+ 9678.748120
11-10	- 146750.769	- 53544.794	+ 7273.674630	+ 7723.746342
11-1	- 146722.047	- 53534.830	+ 3192.273318	+ 6845.184270
			+ 33557.243185	+ 39617.602062
		倍面積	= 6060.358877	
		面積	= 3030.179438	

コウシ 2

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146700.000	- 53400.000		
11-4	- 146714.951	- 53482.089		
11-5	- 146714.487	- 53453.146	+ 1189.223343	+ 794.585846
11-6	- 146716.508	- 53450.940	+ 877.334168	+ 737.967780
11-11	- 146747.494	- 53448.913	+ 2419.344360	+ 807.455804
11-12	- 146741.816	- 53486.177	+ 2045.346008	+ 4092.890438

* * * * * 各 筆 面 積 計 算 書 * * * * *

点 名	X	Y	$(X-X_0)*(Y_{N-1}-Y_0)$	$(X_{N-1}-X_0)*(Y-Y_0)$
11-4	- 146714.951	- 53482.089	+ 1288.432327	+ 3432.633624
			+ 7819.680206	+ 9865.533492
		倍面積 =	2045.853286	
		面積 =	1022.926643	

* * * 各筆面積 集計表 * * *

街区名・筆名	各筆面積	隅切面積
11 BLOCK	4053.10	
タワ子	3030.17	
コウエン 2	1022.92	
合計 =	4053.09	0.00