



* * * * * 街 区 成 果 表 * * * * *

18 BLOCK

点 名	X	Y	点 名	X	Y	点 名	X	Y
18-1	- 146684.468	- 53405.444	18-2	- 146684.476	- 53443.998	18-3	- 146682.426	- 53446.135
18-4	- 146653.915	- 53447.277	18-5	- 146651.674	- 53445.317	18-6	- 146651.201	- 53439.936
18-7	- 146651.008	- 53437.856	18-8	- 146648.304	- 53366.919	S36-3	- 146649.415	- 53366.065
S37	- 146650.505	- 53382.225	S38	- 146651.775	- 53397.817	S39	- 146652.805	- 53405.550
S40	- 146670.073	- 53405.573	S41	- 146681.573	- 53405.472			

点名 1	点名 2	方向角	距离	点名 1	点名 2	方向角	距离	点名 1	点名 2	方向角	距离
18-1	18-2	269-59-17	38.554	18-2	18-3	313-48-35	2.961	18-3	18-4	357-42-23	28.534
18-4	18-5	41-10-24	2.977	18-5	18-6	84-58-35	5.402	18-6	18-7	84-41-56	2.089
18-7	18-8	87-49- 1	70.989	18-8	S36-3	142-27- 5	1.401	S36-3	S37	266- 8-28	16.197
S37	S38	265-20-36	15.644	S38	S39	262-24-47	7.801	S39	S40	180- 4-35	17.268
S40	S41	179-29-49	11.500	S41	18-1	179-27- 8	2.895				

点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角
18-1	89- 27- 51	18-2	136- 10- 42	18-3	136- 6- 12	18-4	136- 31- 59
18-5	136- 11- 49	18-6	180- 16- 39	18-7	176- 52- 55	18-8	125- 21- 56
S36-3	56- 18- 37	S37	180- 47- 52	S38	182- 55- 49	S39	262- 20- 12
S40	180- 34- 46	S41	180- 2- 41				

* * * 突出し計算書 * * *

NO.	1	2	3
視準点名	MKB33	MKB33	MKB45
方向角 1	81-56-42	81-56-42	87-49-43
観測点名	MKB35	MKB35	MKB44
観測角	331-13-30	307-16-20	157-49-0
求点名	18-2	18-3	18-4
方向角 2	53-10-12	29-13-2	245-38-43
距離	7.060	7.198	21.116
COS & SIN	+ 0.599443 + 0.800418	+ 0.872775 + 0.488122	- 0.412385 - 0.911010
X 1 . Y 1 =	-146688.708 - 53449.649	-146688.708 - 53449.649	-146645.207 - 53428.040
DX . DY =	+ 4.232 + 5.651	+ 6.282 + 3.514	- 8.708 - 19.237
X 2 . Y 2 =	-146684.476 - 53443.998	-146682.426 - 53446.135	-146653.915 - 53447.277

NO.	4	5	6
視準点名	MKB45	MKB45	MKB45
方向角 1	87-49-43	87-49-43	87-49-43
観測点名	MKB44	MKB44	MKB44
観測角	161-39-0	155-25-40	151-35-25
求点名	18-5	18-6	18-7
方向角 2	249-28-43	243-15-23	239-25-8
距離	18.448	13.321	11.402
COS & SIN	- 0.350557 - 0.936541	- 0.449999 - 0.893029	- 0.508758 - 0.860910
X 1 . Y 1 =	-146645.207 - 53428.040	-146645.207 - 53428.040	-146645.207 - 53428.040
DX . DY =	- 6.467 - 17.277	- 5.994 - 11.896	- 5.801 - 9.816
X 2 . Y 2 =	-146651.674 - 53445.317	-146651.201 - 53439.936	-146651.008 - 53437.856

NO.	7
視準点名	MKA6
方向角 1	193-39-59
観測点名	MKA7
観測角	37-35-55
求点名	18-8
方向角 2	231-15-54
距離	6.267
COS & SIN	- 0.625719 - 0.780048
X 1 . Y 1 =	-146644.383 - 53362.030
DX . DY =	- 3.921 - 4.889
X 2 . Y 2 =	-146648.304 - 53366.919

* * * 線 上 計 算 書 * * * (S41) - (S42) N O 1

方向角 = 179-27- 8 COS= -0.999954 SIN= +0.009560 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
S41								
18-1	2.895	2.895	- 2.895	+ 0 +	0.028	+ 0	-146681.573	- 53405.472
S42	4.217	4.217	- 4.217	+ 0 +	0.040	+ 0	-146684.468	- 53405.444
合計 =	7.112	7.112	- 7.112	+ 0 +	0.068	+ 0	- 7.112	+ 0.068

* * * 方 向 角 · 距 離 計 算 書 * * *

NO 1 点名			NO 2 点名			NO 3 点名					
	X	Y		X	Y		X	Y			
1	18-1	- 146684.468	- 53405.444	1	18-2	- 146684.476	- 53443.998	1	18-3	- 146682.426	- 53446.135
2	18-2	- 146684.476	- 53443.998	2	18-3	- 146682.426	- 53446.135	2	18-4	- 146653.915	- 53447.277
COS=- 0.000208 SIN=- 1.000000			COS=+ 0.692265 SIN=- 0.721644			COS=+ 0.999199 SIN=- 0.040023					
A L= 269-59-17 L = 38.554			A L= 313-48-35 L = 2.961			A L= 357-42-23 L = 28.534					

NO 4 点名			NO 5 点名			NO 6 点名					
	X	Y		X	Y		X	Y			
1	18-4	- 146653.915	- 53447.277	1	18-5	- 146651.674	- 53445.317	1	18-6	- 146651.201	- 53439.936
2	18-5	- 146651.674	- 53445.317	2	18-6	- 146651.201	- 53439.936	2	18-7	- 146651.008	- 53437.856
COS=+ 0.752722 SIN=+ 0.658338			COS=+ 0.087564 SIN=+ 0.996159			COS=+ 0.092392 SIN=+ 0.995723					
A L= 41-10-24 L = 2.977			A L= 84-58-35 L = 5.402			A L= 84-41-56 L = 2.089					

NO 7 点名			NO 8 点名				
	X	Y		X	Y		
1	18-7	- 146651.008	- 53437.856	1	18-8	- 146648.304	- 53366.919
2	18-8	- 146648.304	- 53366.919	2	S36-3	- 146649.415	- 53366.065
COS=+ 0.038091 SIN=+ 0.999274			COS=- 0.792836 SIN=+ 0.609435				
A L= 87-49- 1 L = 70.989			A L= 142-27- 5 L = 1.401				

* * * * * 各 筆 面 積 計 算 書 * * * * *

18 BLOCK

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0·Y0	- 146600.000	- 53300.000		
18-1	- 146684.468	- 53405.444		
18-2	- 146684.476	- 53443.998	+ 8907.487344	+ 12163.223064
18-3	- 146682.426	- 53446.135	+ 11869.179148	+ 12344.900260
18-4	- 146653.915	- 53447.277	+ 7878.868525	+ 12139.454002
18-5	- 146651.674	- 53445.317	+ 7610.391698	+ 7834.766055
18-6	- 146651.201	- 53439.936	+ 7440.375717	+ 7231.052864
18-7	- 146651.008	- 53437.856	+ 7137.855488	+ 7058.365056
18-8	- 146648.304	- 53366.919	+ 6658.996224	+ 3413.404352
S36-3	- 146649.415	- 53366.065	+ 3306.802385	+ 3191.203760
S37	- 146650.505	- 53382.225	+ 3336.612825	+ 4063.148375
S38	- 146651.775	- 53397.817	+ 4257.199375	+ 4940.247585
S39	- 146652.805	- 53405.550	+ 5165.226685	+ 5464.851250
S40	- 146670.073	- 53405.573	+ 7396.205150	+ 5574.782265
S41	- 146681.573	- 53405.472	+ 8611.906329	+ 7390.739456
18-1	- 146684.468	- 53405.444	+ 8909.008896	+ 8601.383412
			+ 98486.115789	+101411.521756
		倍面積	= 2925.405967	
		面積	= 1462.702983	

27子

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0·Y0	- 146600.000	- 53300.000		
18-1	- 146684.468	- 53405.444		
18-2	- 146684.476	- 53443.998	+ 8907.487344	+ 12163.223064
18-3	- 146682.426	- 53446.135	+ 11869.179148	+ 12344.900260
18-4	- 146653.915	- 53447.277	+ 7878.868525	+ 12139.454002
18-5	- 146651.674	- 53445.317	+ 7610.391698	+ 7834.766055
18-6	- 146651.201	- 53439.936	+ 7440.375717	+ 7231.052864
18-7	- 146651.008	- 53437.856	+ 7137.855488	+ 7058.365056
18-8	- 146648.304	- 53366.919	+ 6658.996224	+ 3413.404352
S36-3	- 146649.415	- 53366.065	+ 3306.802385	+ 3191.203760
S37	- 146650.505	- 53382.225	+ 3336.612825	+ 4063.148375
S38	- 146651.775	- 53397.817	+ 4257.199375	+ 4940.247585
S39	- 146652.805	- 53405.550	+ 5165.226685	+ 5464.851250
S40	- 146670.073	- 53405.573	+ 7396.205150	+ 5574.782265
S41	- 146681.573	- 53405.472	+ 8611.906329	+ 7390.739456
18-1	- 146684.468	- 53405.444	+ 8909.008896	+ 8601.383412
			+ 98486.115789	+101411.521756
		倍面積	= 2925.405967	
		面積	= 1462.702983	

* * * 各筆面積 集計表 * * *

街区名・筆名	各筆面積	隅切面積
18 BLOCK	1462.70	
27号	1462.70	
合計 =	1462.70	0.00