



* * * * * 街 区 成 果 表 * * * * *

16 BLOCK

点 名	X	Y	点 名	X	Y	点 名	X	Y
16-1	- 146774.187	- 53399.088	16-2	- 146771.984	- 53397.077	16-3	- 146771.279	- 53373.821
16-4	- 146773.118	- 53371.202	16-5	- 146817.058	- 53357.015	16-6	- 146819.983	- 53357.744
16-7	- 146828.180	- 53366.437	16-8	- 146830.001	- 53368.839	16-9	- 146834.486	- 53376.426
16-10	- 146842.110	- 53392.150	16-11	- 146840.594	- 53394.739			

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
16-1	16-2	42-23-29	2.983	16-2	16-3	88-15-49	23.267	16-3	16-4	125- 4-32	3.200
16-4	16-5	162- 6-22	46.174	16-5	16-6	193-59-41	3.014	16-6	16-7	226-40-56	11.948
16-7	16-8	232-50- 1	3.014	16-8	16-9	239-24-39	8.814	16-9	16-10	244- 7-59	17.475
16-10	16-11	300-21- 5	3.000	16-11	16-1	356-15-11	66.549				

点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角
16-1	133- 51- 42	16-2	134- 7- 40	16-3	143- 11- 17	16-4	142- 58- 10
16-5	148- 6- 41	16-6	147- 18- 45	16-7	173- 50- 55	16-8	173- 25- 22
16-9	175- 16- 40	16-10	123- 46- 54	16-11	124- 5- 54		

* * * 突出し計算書 * * *

NO.	1	2	3
視準点名	MKB30	MKB30	MKA6
観測点名	MKB29	MKB29	MKB30
求点名	16-1	16-2	16-3
方向角 1	104-58-12	104-58-12	349-17-8
観測角	58-48-0	36-37-0	324-40-40
方向角 2	163-46-12	141-35-12	313-57-48
距離	7.800	6.746	5.497
COS & SIN	- 0.960147 + 0.279494	- 0.783549 + 0.621330	+ 0.694198 - 0.719784
X 1 . Y 1 =	-146766.698 - 53401.268	-146766.698 - 53401.268	-146775.095 - 53369.864
DX . DY =	- 7.489 + 2.180	- 5.286 + 4.191	+ 3.816 - 3.957
X 2 . Y 2 =	-146774.187 - 53399.088	-146771.984 - 53397.077	-146771.279 - 53373.821

NO.	4	5	6
視準点名	MKA6	MKA6	MKA6
観測点名	MKB30	MKA5	MKA5
求点名	16-4	16-5	16-6
方向角 1	349-17-8	347-22-12	347-22-12
観測角	336-36-45	23-45-10	10-50-5
方向角 2	325-53-53	11-7-22	358-12-17
距離	2.387	3.668	0.674
COS & SIN	+ 0.828041 - 0.560667	+ 0.981216 + 0.192912	+ 0.999509 - 0.031328
X 1 . Y 1 =	-146775.095 - 53369.864	-146820.657 - 53357.723	-146820.657 - 53357.723
DX . DY =	+ 1.977 - 1.338	+ 3.599 + 0.708	+ 0.674 - 0.021
X 2 . Y 2 =	-146773.118 - 53371.202	-146817.058 - 53357.015	-146819.983 - 53357.744

NO.	7	8	9
視準点名	MKA6	MKA6	MKA6
観測点名	MKA5	MKA5	MKA5
求点名	16-7	16-8	16-9
方向角 1	347-22-12	347-22-12	347-22-12
観測角	241-49-40	242-34-50	246-9-5
方向角 2	229-11-52	229-57-2	233-31-17
距離	11.512	14.522	23.260
COS & SIN	- 0.653450 - 0.756970	- 0.643448 - 0.765489	- 0.594523 - 0.804079
X 1 . Y 1 =	-146820.657 - 53357.723	-146820.657 - 53357.723	-146820.657 - 53357.723
DX . DY =	- 7.523 - 8.714	- 9.344 - 11.116	- 13.829 - 18.703
X 2 . Y 2 =	-146828.180 - 53366.437	-146830.001 - 53368.839	-146834.486 - 53376.426

* * * 突出し計算書 * * *

NO.	10	11
視準点名	MKA5	MKA5
観測点名	MKB26	MKB26
求点名	16-10	16-11
方向角 1	56-50-54	56-50-54
観測角	199-58-45	223-39-45
方向角 2	256-49-39	280-30-39
距離	2.535	5.143
COS & SIN	- 0.227884 - 0.973688	+ 0.182421 - 0.983220
X 1 . Y 1 =	-146841.532 - 53389.682	-146841.532 - 53389.682
DX . DY =	- 0.578 - 2.468	+ 0.938 - 5.057
X 2 . Y 2 =	-146842.110 - 53392.150	-146840.594 - 53394.739

* * * 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 16-1	- 146774.187	- 53399.088	1 16-2	- 146771.984	- 53397.077	1 16-3	- 146771.279	- 53373.821
2 16-2	- 146771.984	- 53397.077	2 16-3	- 146771.279	- 53373.821	2 16-4	- 146773.118	- 53371.202
COS=+ 0.738558 SIN=+ 0.674190			COS=+ 0.030301 SIN=+ 0.999541			COS=- 0.574657 SIN=+ 0.818394		
A L= 42-23-29 L = 2.983			A L= 88-15-49 L = 23.267			A L= 125- 4-32 L = 3.200		

NO 4			NO 5			NO 6		
点名	X	Y	点名	X	Y	点名	X	Y
1 16-4	- 146773.118	- 53371.202	1 16-5	- 146817.058	- 53357.015	1 16-6	- 146819.983	- 53357.744
2 16-5	- 146817.058	- 53357.015	2 16-6	- 146819.983	- 53357.744	2 16-7	- 146828.180	- 53366.437
COS=- 0.951628 SIN=+ 0.307254			COS=- 0.970318 SIN=- 0.241833			COS=- 0.686046 SIN=- 0.727558		
A L= 162- 6-22 L = 46.174			A L= 193-59-41 L = 3.014			A L= 226-40-56 L = 11.948		

NO 7			NO 8			NO 9		
点名	X	Y	点名	X	Y	点名	X	Y
1 16-7	- 146828.180	- 53366.437	1 16-8	- 146830.001	- 53368.839	1 16-9	- 146834.486	- 53376.426
2 16-8	- 146830.001	- 53368.839	2 16-9	- 146834.486	- 53376.426	2 16-10	- 146842.110	- 53392.150
COS=- 0.604132 SIN=- 0.796884			COS=- 0.508878 SIN=- 0.860838			COS=- 0.436285 SIN=- 0.899809		
A L= 232-50- 1 L = 3.014			A L= 239-24-39 L = 8.814			A L= 244- 7-59 L = 17.475		

NO 10			NO 11		
点名	X	Y	点名	X	Y
1 16-10	- 146842.110	- 53392.150	1 16-11	- 146840.594	- 53394.739
2 16-11	- 146840.594	- 53394.739	2 16-1	- 146774.187	- 53399.088
COS=+ 0.505300 SIN=- 0.862944			COS=+ 0.997862 SIN=- 0.065350		
A L= 300-21- 5 L = 3.000			A L= 356-15-11 L = 66.549		

* * * * * 各 筆 面 積 計 算 書 * * * * *

16 BLOCK

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0·Y0	- 146700.000	- 53300.000		
16-1	- 146774.187	- 53399.088		
16-2	- 146771.984	- 53397.077	+ 7132.750592	+ 7201.851399
16-3	- 146771.279	- 53373.821	+ 6919.551483	+ 5313.930864
16-4	- 146773.118	- 53371.202	+ 5397.643878	+ 5075.207358
16-5	- 146817.058	- 53357.015	+ 8334.763716	+ 4168.822770
16-6	- 146819.983	- 53357.744	+ 6840.830745	+ 6759.397152
16-7	- 146828.180	- 53366.437	+ 7401.625920	+ 7971.310571
16-8	- 146830.001	- 53368.839	+ 8636.876437	+ 8823.783020
16-9	- 146834.486	- 53376.426	+ 9257.881754	+ 9935.456426
16-10	- 146842.110	- 53392.150	+ 10860.898860	+ 12392.884900
16-11	- 146840.594	- 53394.739	+ 12955.737100	+ 13463.359290
16-1	- 146774.187	- 53399.088	+ 7028.402193	+ 13931.178272
			+ 90766.962678	+ 95037.182022
		倍面積	= 4270.219344	
		面積	= 2135.109672	

27子

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0·Y0	- 146700.000	- 53300.000		
16-1	- 146774.187	- 53399.088		
16-2	- 146771.984	- 53397.077	+ 7132.750592	+ 7201.851399
16-3	- 146771.279	- 53373.821	+ 6919.551483	+ 5313.930864
16-4	- 146773.118	- 53371.202	+ 5397.643878	+ 5075.207358
16-5	- 146817.058	- 53357.015	+ 8334.763716	+ 4168.822770
16-6	- 146819.983	- 53357.744	+ 6840.830745	+ 6759.397152
16-7	- 146828.180	- 53366.437	+ 7401.625920	+ 7971.310571
16-8	- 146830.001	- 53368.839	+ 8636.876437	+ 8823.783020
16-9	- 146834.486	- 53376.426	+ 9257.881754	+ 9935.456426
16-10	- 146842.110	- 53392.150	+ 10860.898860	+ 12392.884900
16-11	- 146840.594	- 53394.739	+ 12955.737100	+ 13463.359290
16-1	- 146774.187	- 53399.088	+ 7028.402193	+ 13931.178272
			+ 90766.962678	+ 95037.182022
		倍面積	= 4270.219344	
		面積	= 2135.109672	

* * * 各筆面積 集計表 * * *

街区名・筆名	各筆面積	隅切面積
16 BLOCK	2135.10	
27号	2135.10	
合計 =	2135.10	0.00