



* * * * * 街 区 成 果 表 * * * * *

15 BLOCK

点 名	X	Y	点 名	X	Y	点 名	X	Y
15-1	- 146775.538	- 53441.080	15-2	- 146773.248	- 53439.098	15-3	- 146772.750	- 53422.218
15-4	- 146772.226	- 53405.310	15-5	- 146774.245	- 53403.083	15-6	- 146784.747	- 53402.402
15-7	- 146843.110	- 53398.578	15-8	- 146845.651	- 53400.137	15-9	- 146852.468	- 53416.916
15-10	- 146852.821	- 53419.853	15-11	- 146850.812	- 53434.224	15-12	- 146848.634	- 53436.281

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
15-1	15-2	40-52-35	3.029	15-2	15-3	88-18-36	16.887	15-3	15-4	88-13-30	16.916
15-4	15-5	132-11-44	3.006	15-5	15-6	176-17-24	10.524	15-6	15-7	176-15-5	58.488
15-7	15-8	211-31-51	2.981	15-8	15-9	247-53-20	18.111	15-9	15-10	263-8-47	2.958
15-10	15-11	277-57-29	14.511	15-11	15-12	316-38-12	2.996	15-12	15-1	356-14-37	73.253

点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角
15-1	135- 22- 2	15-2	132- 33- 59	15-3	180- 5- 6	15-4	136- 1- 46
15-5	135- 54- 20	15-6	180- 2- 19	15-7	144- 43- 14	15-8	143- 38- 31
15-9	164- 44- 33	15-10	165- 11- 18	15-11	141- 19- 17	15-12	140- 23- 35

* * * 突出し計算書 * * *

NO.	1	2	3
視準点名	MKB27	MKB27	MKB30
観測点名	MKB28	MKB28	MKB29
求点名	15-1	15-2	15-3
方向角 1	261-32-20	261-32-20	104-58-12
観測角	256-57-25	247-39-15	148-55-0
方向角 2	158-29-45	149-11-35	253-53-12
距離	17.786	16.600	21.807
COS & SIN	- 0.930391 + 0.366569	- 0.858898 + 0.512147	- 0.277538 - 0.960715
X 1 . Y 1 =	-146758.990 - 53447.600	-146758.990 - 53447.600	-146766.698 - 53401.268
DX . DY =	- 16.548 + 6.520	- 14.258 + 8.502	- 6.052 - 20.950
X 2 . Y 2 =	-146775.538 - 53441.080	-146773.248 - 53439.098	-146772.750 - 53422.218

NO.	4	5	6
視準点名	MKB30	MKB30	MKB30
観測点名	MKB29	MKB29	MKB29
求点名	15-4	15-5	15-6
方向角 1	104-58-12	104-58-12	104-58-12
観測角	111-12-0	88-33-0	78-37-35
方向角 2	216-10-12	193-31-12	183-35-47
距離	6.848	7.762	18.085
COS & SIN	- 0.807269 - 0.590183	- 0.972288 - 0.233785	- 0.998031 - 0.062728
X 1 . Y 1 =	-146766.698 - 53401.268	-146766.698 - 53401.268	-146766.698 - 53401.268
DX . DY =	- 5.528 - 4.042	- 7.547 - 1.815	- 18.049 - 1.134
X 2 . Y 2 =	-146772.226 - 53405.310	-146774.245 - 53403.083	-146784.747 - 53402.402

NO.	7	8	9
視準点名	MKA5	MKA5	MKB26
観測点名	MKB26	MKB26	MKB25
求点名	15-7	15-8	15-9
方向角 1	56-50-54	56-50-54	76-7-54
観測角	203-5-35	191-38-50	16-33-5
方向角 2	259-56-29	248-29-44	92-40-59
距離	9.035	11.237	14.355
COS & SIN	- 0.174656 - 0.984630	- 0.366573 - 0.930389	- 0.046811 + 0.998904
X 1 . Y 1 =	-146841.532 - 53389.682	-146841.532 - 53389.682	-146851.796 - 53431.255
DX . DY =	- 1.578 - 8.896	- 4.119 - 10.455	- 0.672 + 14.339
X 2 . Y 2 =	-146843.110 - 53398.578	-146845.651 - 53400.137	-146852.468 - 53416.916

* * * 突出し計算書 * * *

NO.	10	11	12
視準点名	MKB26	MKB26	MKB26
観測点名	MKB25	MKB25	MKB25
求点名	15-10	15-11	15-12
方向角 1	76- 7-54	76- 7-54	76- 7-54
観測角	19- 0-10	212-11-40	226- 2-40
方向角 2	95- 8- 4	288-19-34	302-10-34
距離	11.448	3.128	5.938
COS & SIN	- 0.089493 + 0.995987	+ 0.314425 - 0.949282	+ 0.532523 - 0.846415
X 1 . Y 1 =	-146851.796 - 53431.255	-146851.796 - 53431.255	-146851.796 - 53431.255
DX . DY =	- 1.025 + 11.402	+ 0.984 - 2.969	+ 3.162 - 5.026
X 2 . Y 2 =	-146852.821 - 53419.853	-146850.812 - 53434.224	-146848.634 - 53436.281

* * * 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	15-1	- 146775.538	- 53441.080	1	15-2	- 146773.248	- 53439.098	1	15-3	- 146772.750	- 53422.218
2	15-2	- 146773.248	- 53439.098	2	15-3	- 146772.750	- 53422.218	2	15-4	- 146772.226	- 53405.310
COS=+ 0.756125 SIN=+ 0.654428				COS=+ 0.029490 SIN=+ 0.999565				COS=+ 0.030976 SIN=+ 0.999520			
A L= 40-52-35 L = 3.029				A L= 88-18-36 L = 16.887				A L= 88-13-30 L = 16.916			
NO 4				NO 5				NO 6			
点名		X	Y	点名		X	Y	点名		X	Y
1	15-4	- 146772.226	- 53405.310	1	15-5	- 146774.245	- 53403.083	1	15-6	- 146784.747	- 53402.402
2	15-5	- 146774.245	- 53403.083	2	15-6	- 146784.747	- 53402.402	2	15-7	- 146843.110	- 53398.578
COS=- 0.671662 SIN=+ 0.740858				COS=- 0.997904 SIN=+ 0.064709				COS=- 0.997860 SIN=+ 0.065381			
A L= 132-11-44 L = 3.006				A L= 176-17-24 L = 10.524				A L= 176-15- 5 L = 58.488			
NO 7				NO 8				NO 9			
点名		X	Y	点名		X	Y	点名		X	Y
1	15-7	- 146843.110	- 53398.578	1	15-8	- 146845.651	- 53400.137	1	15-9	- 146852.468	- 53416.916
2	15-8	- 146845.651	- 53400.137	2	15-9	- 146852.468	- 53416.916	2	15-10	- 146852.821	- 53419.853
COS=- 0.852360 SIN=- 0.522955				COS=- 0.376402 SIN=- 0.926456				COS=- 0.119332 SIN=- 0.992854			
A L= 211-31-51 L = 2.981				A L= 247-53-20 L = 18.111				A L= 263- 8-47 L = 2.958			
NO 10				NO 11				NO 12			
点名		X	Y	点名		X	Y	点名		X	Y
1	15-10	- 146852.821	- 53419.853	1	15-11	- 146850.812	- 53434.224	1	15-12	- 146848.634	- 53436.281
2	15-11	- 146850.812	- 53434.224	2	15-12	- 146848.634	- 53436.281	2	15-1	- 146775.538	- 53441.080
COS=+ 0.138449 SIN=- 0.990370				COS=+ 0.727013 SIN=- 0.686624				COS=+ 0.997852 SIN=- 0.065512			
A L= 277-57-29 L = 14.511				A L= 316-38-12 L = 2.996				A L= 356-14-37 L = 73.253			

* * * * * 各 筆 面 積 計 算 書 * * * * *

15 BLOCK

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0·Y0	- 146700.000	- 53300.000		
15-1	- 146775.538	- 53441.080		
15-2	- 146773.248	- 53439.098	+ 10333.827840	+ 10507.184724
15-3	- 146772.750	- 53422.218	+ 10119.379500	+ 8952.224064
15-4	- 146772.226	- 53405.310	+ 8827.317268	+ 7661.302500
15-5	- 146774.245	- 53403.083	+ 7818.740950	+ 7445.272758
15-6	- 146784.747	- 53402.402	+ 8735.975001	+ 7602.836490
15-7	- 146843.110	- 53398.578	+ 14654.750220	+ 8354.189766
15-8	- 146845.651	- 53400.137	+ 14357.984278	+ 14330.606070
15-9	- 146852.468	- 53416.916	+ 15267.688116	+ 17028.932316
15-10	- 146852.821	- 53419.853	+ 17867.220036	+ 18273.747204
15-11	- 146850.812	- 53434.224	+ 18075.270636	+ 20512.245904
15-12	- 146848.634	- 53436.281	+ 19950.250016	+ 20552.810172
15-1	- 146775.538	- 53441.080	+ 10294.394178	+ 20969.284720
			+156302.798039	+162190.636688
		倍面積	= 5887.838649	
		面積	= 2943.919324	

27子

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0·Y0	- 146700.000	- 53300.000		
15-1	- 146775.538	- 53441.080		
15-2	- 146773.248	- 53439.098	+ 10333.827840	+ 10507.184724
15-3	- 146772.750	- 53422.218	+ 10119.379500	+ 8952.224064
15-4	- 146772.226	- 53405.310	+ 8827.317268	+ 7661.302500
15-5	- 146774.245	- 53403.083	+ 7818.740950	+ 7445.272758
15-6	- 146784.747	- 53402.402	+ 8735.975001	+ 7602.836490
15-7	- 146843.110	- 53398.578	+ 14654.750220	+ 8354.189766
15-8	- 146845.651	- 53400.137	+ 14357.984278	+ 14330.606070
15-9	- 146852.468	- 53416.916	+ 15267.688116	+ 17028.932316
15-10	- 146852.821	- 53419.853	+ 17867.220036	+ 18273.747204
15-11	- 146850.812	- 53434.224	+ 18075.270636	+ 20512.245904
15-12	- 146848.634	- 53436.281	+ 19950.250016	+ 20552.810172
15-1	- 146775.538	- 53441.080	+ 10294.394178	+ 20969.284720
			+156302.798039	+162190.636688
		倍面積	= 5887.838649	
		面積	= 2943.919324	

* * * 各筆面積 集計表 * * *

街区名・筆名	各筆面積	隅切面積
15 BLOCK	2943.91	
27号	2943.91	
合計 =	2943.91	0.00