



1:500

* * * * * 街 区 成 果 表 * * * * *

27 BLOCK

点 名	X	Y	点 名	X	Y	点 名	X	Y
27-6	- 146589.995	- 53142.974	27-7	- 146594.322	- 53128.846	27-8	- 146592.614	- 53118.719
27-9	- 146588.802	- 53095.954	27-10	- 146590.570	- 53093.488	27-11	- 146627.373	- 53087.324
27-12	- 146629.702	- 53089.193	27-13	- 146632.612	- 53136.324	27-14	- 146631.119	- 53138.916
27-4	- 146624.481	- 53142.252	27-5	- 146619.991	- 53145.175	27-15	- 146617.609	- 53148.048
K.167	- 146590.268	- 53143.019						

27-1	- 146588.449	- 53093.843	27-2	- 146629.563	- 53086.957	27-3	- 146632.722	- 53138.111
------	--------------	-------------	------	--------------	-------------	------	--------------	-------------

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
27-6	27-7	107- 1-42	14.776	27-7	27-8	80-25-36	10.270	27-8	27-9	80-29-38	23.082
27-9	27-10	125-38-19	3.034	27-10	27-11	170-29-31	37.316	27-11	27-12	218-44-48	2.986
27-12	27-13	266-28- 1	47.221	27-13	27-14	299-56-31	2.991	27-14	27-4	333-19- 4	7.429
27-4	27-5	326-56- 9	5.358	27-5	27-15	309-39-43	3.732	27-15	K.167	10-25-21	27.799
K.167	27-6	9-21-37	0.277								

27-1	27-9	260-29-38	2.140	27-1	27-10	170-29-31	2.151
27-2	27-11	350-29-31	2.221	27-2	27-12	266-28- 1	2.240
27-3	27-13	86-28- 1	1.790	27-3	27-14	333-19- 4	1.794

点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角
27-6	82- 19- 55	27-7	206- 36- 6	27-8	179- 55- 58	27-9	134- 51- 19
27-10	135- 8- 48	27-11	131- 44- 43	27-12	132- 16- 47	27-13	146- 31- 30
27-14	146- 37- 27	27-4	186- 22- 55	27-5	197- 16- 26	27-15	119- 14- 22
K.167	181- 3- 44						

27-1	90- 0- 7	27-2	84- 1- 30	27-3	113- 8- 57
------	----------	------	-----------	------	------------

* * * 突出し計算書 * * *

NO.	1		2		3	
視準点名	T30		T30		T31	
	方向角 1	354-45-19		354-45-19	89-59- 7	
観測点名	T28		T28		T30	
	観測角	335-36- 0		334-20-15	159-27-45	
求点名	27-4		27-5		27-6	
	方向角 2	330-21-19		329- 5-34	249-26-52	
距離	9.182		14.534		1.411	
COS & SIN	+ 0.869109	- 0.494620	+ 0.858000	- 0.513649	- 0.351061	- 0.936353
X 1 . Y 1 =	-146632.461	- 53137.710	-146632.461	- 53137.710	-146589.500	- 53141.653
DX . DY =	+ 7.980	- 4.542	+ 12.470	- 7.465	- 0.495	- 1.321
X 2 . Y 2 =	-146624.481	- 53142.252	-146619.991	- 53145.175	-146589.995	- 53142.974

NO.	4		5		6	
視準点名	T31		T31		T32	
	方向角 1	89-59- 7		89-59- 7	170-47-50	
観測点名	T30		T30		T31	
	観測角	20-38-40		7-44-50	118-46-50	
求点名	27-7		27-8		27-9	
	方向角 2	110-37-47		97-43-57	289-34-40	
距離	13.685		23.144		2.046	
COS & SIN	- 0.352327	+ 0.935877	- 0.134548	+ 0.990907	+ 0.335086	- 0.942187
X 1 . Y 1 =	-146589.500	- 53141.653	-146589.500	- 53141.653	-146589.488	- 53094.026
DX . DY =	- 4.822	+ 12.807	- 3.114	+ 22.934	+ 0.686	- 1.928
X 2 . Y 2 =	-146594.322	- 53128.846	-146592.614	- 53118.719	-146588.802	- 53095.954

NO.	7		8		9	
視準点名	T32		A12		A12	
	方向角 1	170-47-50		170-40-20	170-40-20	
観測点名	T31		T32		T32	
	観測角	342-46-20		184-49-55	160-54-35	
求点名	27-10		27-11		27-12	
	方向角 2	153-34-10		355-30-15	331-34-55	
距離	1.208		6.787		5.045	
COS & SIN	- 0.895475	+ 0.445113	+ 0.996923	- 0.078387	+ 0.879499	- 0.475901
X 1 . Y 1 =	-146589.488	- 53094.026	-146634.139	- 53086.792	-146634.139	- 53086.792
DX . DY =	- 1.082	+ 0.538	+ 6.766	- 0.532	+ 4.437	- 2.401
X 2 . Y 2 =	-146590.570	- 53093.488	-146627.373	- 53087.324	-146629.702	- 53089.193

* * * 突出し計算書 * * *

NO.	10	11
視準点名	T30	T30
観測点名	T28	T28
求点名	27-13	27-14
	方向角 1 354-45-19	354-45-19
	観測角 101-26-45	323-17-55
	方向角 2 96-12- 4	318- 3-14
距離	1.394	1.804
COS & SIN	- 0.108019 + 0.994149	+ 0.743774 - 0.668431
X 1 . Y 1 =	-146632.461 - 53137.710	-146632.461 - 53137.710
DX . DY =	- 0.151 + 1.386	+ 1.342 - 1.206
X 2 . Y 2 =	-146632.612 - 53136.324	-146631.119 - 53138.916

* * * 線 上 計 算 書 * * * (K.166) - (K.167) N O 1

方向角 = 10-25-21 COS= +0.983501 SIN= +0.180905 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
K.166								-146619.071	- 53148.317
27-15	1.487	1.487	+	1.462	+ 0	0.269	+ 0	-146617.609	- 53148.048
K.167	27.799	27.799	+	27.340	+ 1	5.029	+ 0	-146590.268	- 53143.019
合計 =	29.286	29.286	+	28.802	+ 1	5.298	+ 0	+ 28.803	+ 5.298

* * * 方 向 角 · 距 離 計 算 書 * * *

NO 1
 点名 X Y
 1 K.167 - 146590.268 - 53143.019
 2 27-6 - 146589.995 - 53142.974
 COS=+ 0.986685 SIN=+ 0.162640
 A L= 9-21-37 L = 0.277

NO 2
 点名 X Y
 1 27-6 - 146589.995 - 53142.974
 2 27-7 - 146594.322 - 53128.846
 COS=- 0.292844 SIN=+ 0.956160
 A L= 107- 1-42 L = 14.776

NO 3
 点名 X Y
 1 27-7 - 146594.322 - 53128.846
 2 27-8 - 146592.614 - 53118.719
 COS=+ 0.166309 SIN=+ 0.986074
 A L= 80-25-36 L = 10.270

NO 4
 点名 X Y
 1 27-8 - 146592.614 - 53118.719
 2 27-9 - 146588.802 - 53095.954
 COS=+ 0.165151 SIN=+ 0.986268
 A L= 80-29-38 L = 23.082

NO 5
 点名 X Y
 1 27-9 - 146588.802 - 53095.954
 2 27-10 - 146590.570 - 53093.488
 COS=- 0.582671 SIN=+ 0.812708
 A L= 125-38-19 L = 3.034

NO 6
 点名 X Y
 1 27-10 - 146590.570 - 53093.488
 2 27-11 - 146627.373 - 53087.324
 COS=- 0.986263 SIN=+ 0.165186
 A L= 170-29-31 L = 37.316

NO 7
 点名 X Y
 1 27-11 - 146627.373 - 53087.324
 2 27-12 - 146629.702 - 53089.193
 COS=- 0.779920 SIN=- 0.625879
 A L= 218-44-48 L = 2.986

NO 8
 点名 X Y
 1 27-12 - 146629.702 - 53089.193
 2 27-13 - 146632.612 - 53136.324
 COS=- 0.061625 SIN=- 0.998099
 A L= 266-28- 1 L = 47.221

NO 9
 点名 X Y
 1 27-13 - 146632.612 - 53136.324
 2 27-14 - 146631.119 - 53138.916
 COS=+ 0.499124 SIN=- 0.866530
 A L= 299-56-31 L = 2.991

NO 10
 点名 X Y
 1 27-14 - 146631.119 - 53138.916
 2 27-4 - 146624.481 - 53142.252
 COS=+ 0.893510 SIN=- 0.449043
 A L= 333-19- 4 L = 7.429

NO 11
 点名 X Y
 1 27-4 - 146624.481 - 53142.252
 2 27-5 - 146619.991 - 53145.175
 COS=+ 0.838060 SIN=- 0.545579
 A L= 326-56- 9 L = 5.358

NO 12
 点名 X Y
 1 27-5 - 146619.991 - 53145.175
 2 27-15 - 146617.609 - 53148.048
 COS=+ 0.638258 SIN=- 0.769822
 A L= 309-39-43 L = 3.732

* * * * * 2 直 線 の 交 点 計 算 書 * * * * *

求 点 名	N O	1 27-1	2	27-2	3	27-3		
ALH T1.T2	80-29-38	350-29-31	170-29-31	86-28- 1	266-28- 1	153-19- 4		
SIN T1.T2	+0.986268	-0.165186	+0.165186	+0.998099	-0.998099	+0.449042		
COS T1.T2	+0.165153	+0.986262	-0.986262	+0.061624	-0.061624	-0.893511		
コウカク = T	90- 0- 7		84- 1-30		113- 8-57			
COSEC T	+ 1.000000		+ 1.005462		+ 1.087566			
	X	Y						
1 27-9	- 146588.802	- 53095.954	27-11	- 146627.373	- 53087.324	27-13	- 146632.612	- 53136.324
2 27-10	- 146590.570	- 53093.488	27-12	- 146629.702	- 53089.193	27-14	- 146631.119	- 53138.916
X1-2.Y2-1	+ 1.768	+ 2.466		+ 2.329	- 1.869		- 1.493	- 2.592
X1-2*S11.2	+ 1.7437	- 0.2920		+ 0.3847	+ 2.3246		+ 1.4902	- 0.6704
Y2-1*CO1.2	+ 0.4073	+ 2.4321		+ 1.8433	- 0.1152		+ 0.1597	+ 2.3160
COSEC*S1.2	+ 2.1510	+ 2.1401		+ 2.2402	+ 2.2215		+ 1.7944	+ 1.7897
キヨリ S1.S2	2.140	2.151		2.221	2.240		1.790	1.794
	X	Y						
1 27-9	- 146588.802	- 53095.954	27-11	- 146627.373	- 53087.324	27-13	- 146632.612	- 53136.324
DX DY	+ 0.353	+ 2.111		- 2.190	+ 0.367		- 0.110	- 1.787
3 27-1	- 146588.449	- 53093.843	27-2	- 146629.563	- 53086.957	27-3	- 146632.722	- 53138.111

* * * * * 各 筆 面 積 計 算 書 * * * * *

27 BLOCK

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 53000.000		
27-6	- 146589.995	- 53142.974		
27-7	- 146594.322	- 53128.846	+ 13485.593628	+ 11595.495770
27-8	- 146592.614	- 53118.719	+ 11932.943444	+ 11197.813518
27-9	- 146588.802	- 53095.954	+ 10542.484638	+ 8886.683756
27-10	- 146590.570	- 53093.488	+ 8690.553780	+ 8301.921376
27-11	- 146627.373	- 53087.324	+ 11907.847024	+ 7908.934680
27-12	- 146629.702	- 53089.193	+ 11326.097448	+ 11360.779989
27-13	- 146632.612	- 53136.324	+ 11828.062116	+ 17681.495448
27-14	- 146631.119	- 53138.916	+ 17874.666556	+ 18421.928592
27-4	- 146624.481	- 53142.252	+ 17292.402596	+ 18651.939988
27-5	- 146619.991	- 53145.175	+ 17068.959732	+ 18071.529175
27-15	- 146617.609	- 53148.048	+ 17073.886575	+ 17764.427568
K.167	- 146590.268	- 53143.019	+ 13363.996864	+ 16820.321571
27-6	- 146589.995	- 53142.974	+ 12870.994905	+ 12905.977032
			+175258.489306	+179569.248463
		倍面積	= 4310.759157	
		面積	= 2155.379578	

夕子

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 53000.000		
K.167	- 146590.268	- 53143.019		
27-6	- 146589.995	- 53142.974	+ 12870.994905	+ 12905.977032
27-7	- 146594.322	- 53128.846	+ 13485.593628	+ 11595.495770
27-8	- 146592.614	- 53118.719	+ 11932.943444	+ 11197.813518
27-9	- 146588.802	- 53095.954	+ 10542.484638	+ 8886.683756
27-10	- 146590.570	- 53093.488	+ 8690.553780	+ 8301.921376
27-11	- 146627.373	- 53087.324	+ 11907.847024	+ 7908.934680
27-12	- 146629.702	- 53089.193	+ 11326.097448	+ 11360.779989
27-13	- 146632.612	- 53136.324	+ 11828.062116	+ 17681.495448
27-14	- 146631.119	- 53138.916	+ 17874.666556	+ 18421.928592
27-4	- 146624.481	- 53142.252	+ 17292.402596	+ 18651.939988
27-5	- 146619.991	- 53145.175	+ 17068.959732	+ 18071.529175
27-15	- 146617.609	- 53148.048	+ 17073.886575	+ 17764.427568
K.167	- 146590.268	- 53143.019	+ 13363.996864	+ 16820.321571
			+175258.489306	+179569.248463
		倍面積	= 4310.759157	
		面積	= 2155.379578	

1 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 53000.000		
27-1	- 146588.449	- 53093.843		
27-9	- 146588.802	- 53095.954	+ 8333.446086	+ 8487.035346

* * * * * 各 筆 面 積 計 算 書 * * * * *

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
27-10	- 146590.570	- 53093.488	+ 8690.553780	+ 8301.921376
27-1	- 146588.449	- 53093.843	+ 8268.920112	+ 8499.360510
			+ 25292.919978	+ 25288.317232
		倍面積	= 4.602746	
		面積	= 2.301373	

2 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146600.000	- 53000.000		
27-2	- 146629.563	- 53086.957		
27-11	- 146627.373	- 53087.324	+ 2380.273961	+ 2581.559412
27-12	- 146629.702	- 53089.193	+ 2593.697448	+ 2441.479989
27-2	- 146629.563	- 53086.957	+ 2636.812659	+ 2582.796814
			+ 7610.784068	+ 7605.836215
		倍面積	= 4.947853	
		面積	= 2.473926	

3 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146600.000	- 53100.000		
27-3	- 146632.722	- 53138.111		
27-13	- 146632.612	- 53136.324	+ 1242.875932	+ 1188.593928
27-14	- 146631.119	- 53138.916	+ 1130.366556	+ 1269.128592
27-3	- 146632.722	- 53138.111	+ 1273.409352	+ 1185.976209
			+ 3646.651840	+ 3643.698729
		倍面積	= 2.953111	
		面積	= 1.476555	

* * * 各筆面積 集計表 * * *

街区名・筆名	各筆面積	隔切面積
27 BLOCK	2155.37	
タケ子	2155.37	
1 スミキリ		2.30
2 スミキリ		2.47
3 スミキリ		1.47
合計 =	2155.37	6.24