



1:500

* * * * * 街 区 成 果 表 * * * * *

21 BLOCK

点 名	X	Y	点 名	X	Y	点 名	X	Y
21-16	- 146590.586	- 53087.389	21-17	- 146588.825	- 53086.162	21-9	- 146588.114	- 53085.619
21-2	- 146575.281	- 53008.800	21-10	- 146570.613	- 52980.844	21-11	- 146572.581	- 52978.593
21-12	- 146609.065	- 52979.743	21-13	- 146611.319	- 52981.721	21-5	- 146614.750	- 53002.273
21-6	- 146618.032	- 53021.992	21-7	- 146624.607	- 53061.435	21-14	- 146627.562	- 53079.057
21-18	- 146627.052	- 53079.795	21-15	- 146625.803	- 53081.517			

21-3 - 146570.225 - 52978.519 21-4 - 146610.999 - 52979.804

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
21-16	21-17	34-52- 3	2.146	21-17	21-9	37-22-10	0.895	21-9	21-2	80-30-58	77.884
21-2	21-10	80-31-13	28.343	21-10	21-11	131- 9-45	2.990	21-11	21-12	181-48-19	36.502
21-12	21-13	221-16- 7	2.999	21-13	21-5	260-31-20	20.836	21-5	21-6	260-33- 1	19.990
21-6	21-7	260-32-10	39.987	21-7	21-14	260-28-51	17.868	21-14	21-18	304-38-48	0.897
21-18	21-15	305-57-15	2.127	21-15	21-16	350-32- 1	35.703				

21-3 21-10 260-31-13 2.357 21-3 21-11 181-48-19 2.357
 21-4 21-12 1-48-19 1.935 21-4 21-13 260-31-20 1.944

点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角
21-16	135- 39- 58	21-17	177- 29- 53	21-9	136- 51- 12	21-2	179- 59- 45
21-10	129- 21- 28	21-11	129- 21- 26	21-12	140- 32- 12	21-13	140- 44- 47
21-5	179- 58- 19	21-6	180- 0- 51	21-7	180- 3- 19	21-14	135- 50- 3
21-18	178- 41- 33	21-15	135- 25- 14				
21-3	78- 42- 54	21-4	101- 16- 59				

* * * 突出し計算書 * * *

NO.	1		2		3
視準点名	T64		T17		T18
観測点名	T63	方向角 1 187-27-55		183-21-34	163-21-11
求点名	21-2	観測角 254-47-10		86-34-20	253-21-10
		方向角 2 82-15-5	21-5	269-55-54	21-6 56-42-21
距離	18.402		27.796		13.507
COS & SIN	+ 0.134827	+ 0.990869	- 0.001193	- 0.999999	+ 0.548938 + 0.835863
X 1 . Y 1 =	-146577.762	- 53027.034	-146614.717	- 52974.477	-146625.447 - 53033.282
DX . DY =	+ 2.481	+ 18.234	- 0.033	- 27.796	+ 7.415 + 11.290
X 2 . Y 2 =	-146575.281	- 53008.800	-146614.750	- 53002.273	-146618.032 - 53021.992

NO.	4		5		6
視準点名	A12		T32		T20
観測点名	T32	方向角 1 170-40-20		170-47-50	183- 1-31
求点名	21-7	観測角 258-43-35		269-55-20	81-34-35
		方向角 2 69-23-55	21-9	80-43-10	21-10 264-36- 6
距離	27.089		8.519		8.781
COS & SIN	+ 0.351864	+ 0.936051	+ 0.161269	+ 0.986911	- 0.094079 - 0.995565
X 1 . Y 1 =	-146634.139	- 53086.792	-146589.488	- 53094.026	-146569.787 - 52972.102
DX . DY =	+ 9.532	+ 25.357	+ 1.374	+ 8.407	- 0.826 - 8.742
X 2 . Y 2 =	-146624.607	- 53061.435	-146588.114	- 53085.619	-146570.613 - 52980.844

NO.	7		8		9
視準点名	T20		T17		T17
観測点名	T19	方向角 1 183- 1-31		183-21-34	183-21-34
求点名	21-11	観測角 63-41-15		133-39-40	111-46-10
		方向角 2 246-42-46	21-12	317- 1-14	21-13 295- 7-44
距離	7.067		7.725		8.001
COS & SIN	- 0.395341	- 0.918535	+ 0.731598	- 0.681736	+ 0.424656 - 0.905355
X 1 . Y 1 =	-146569.787	- 52972.102	-146614.717	- 52974.477	-146614.717 - 52974.477
DX . DY =	- 2.794	- 6.491	+ 5.652	- 5.266	+ 3.398 - 7.244
X 2 . Y 2 =	-146572.581	- 52978.593	-146609.065	- 52979.743	-146611.319 - 52981.721

* * * 突出し計算書 * * *

	10		11		12
NO. 視準点名	A12		A12		T32
観測点名	T32	方向角 1 170-40-20		170-40-20	T31 170-47-50
求点名	21-14	観測角 238-57-15		221-39-10	288-35-40
		方向角 2 49-37-35		32-19-30	21-16 99-23-30
距離		10.153		9.865	6.727
COS & SIN		+ 0.647769 + 0.761837		+ 0.845029 + 0.534721	- 0.163182 + 0.986596
X 1 . Y 1 =		-146634.139 - 53086.792		-146634.139 - 53086.792	-146589.488 - 53094.026
DX . DY =		+ 6.577 + 7.735		+ 8.336 + 5.275	- 1.098 + 6.637
X 2 . Y 2 =		-146627.562 - 53079.057		-146625.803 - 53081.517	-146590.586 - 53087.389

	13		14	
NO. 視準点名	T32		A12	
観測点名	T31	方向角 1 170-47-50		170-40-20
求点名	21-17	観測角 274-23- 0		233-57-30
		方向角 2 85-10-50		44-37-50
距離		7.892		9.959
COS & SIN		+ 0.084016 + 0.996464		+ 0.711651 + 0.702533
X 1 . Y 1 =		-146589.488 - 53094.026		-146634.139 - 53086.792
DX . DY =		+ 0.663 + 7.864		+ 7.087 + 6.997
X 2 . Y 2 =		-146588.825 - 53086.162		-146627.052 - 53079.795

* * * 方向角 · 距離 計算書 * * *

NO 1
 点名 X Y
 1 21-16 - 146590.586 - 53087.389
 2 21-17 - 146588.825 - 53086.162
 COS=+ 0.820478 SIN=+ 0.571679
 A L= 34-52- 3 L = 2.146

NO 2
 点名 X Y
 1 21-17 - 146588.825 - 53086.162
 2 21-9 - 146588.114 - 53085.619
 COS=+ 0.794738 SIN=+ 0.606952
 A L= 37-22-10 L = 0.895

NO 3
 点名 X Y
 1 21-9 - 146588.114 - 53085.619
 2 21-2 - 146575.281 - 53008.800
 COS=+ 0.164772 SIN=+ 0.986332
 A L= 80-30-58 L = 77.884

NO 4
 点名 X Y
 1 21-2 - 146575.281 - 53008.800
 2 21-10 - 146570.613 - 52980.844
 COS=+ 0.164696 SIN=+ 0.986344
 A L= 80-31-13 L = 28.343

NO 5
 点名 X Y
 1 21-10 - 146570.613 - 52980.844
 2 21-11 - 146572.581 - 52978.593
 COS=- 0.658197 SIN=+ 0.752846
 A L= 131- 9-45 L = 2.990

NO 6
 点名 X Y
 1 21-11 - 146572.581 - 52978.593
 2 21-12 - 146609.065 - 52979.743
 COS=- 0.999504 SIN=- 0.031505
 A L= 181-48-19 L = 36.502

NO 7
 点名 X Y
 1 21-12 - 146609.065 - 52979.743
 2 21-13 - 146611.319 - 52981.721
 COS=- 0.751626 SIN=- 0.659590
 A L= 221-16- 7 L = 2.999

NO 8
 点名 X Y
 1 21-13 - 146611.319 - 52981.721
 2 21-5 - 146614.750 - 53002.273
 COS=- 0.164664 SIN=- 0.986350
 A L= 260-31-20 L = 20.836

NO 9
 点名 X Y
 1 21-5 - 146614.750 - 53002.273
 2 21-6 - 146618.032 - 53021.992
 COS=- 0.164180 SIN=- 0.986430
 A L= 260-33- 1 L = 19.990

NO 10
 点名 X Y
 1 21-6 - 146618.032 - 53021.992
 2 21-7 - 146624.607 - 53061.435
 COS=- 0.164427 SIN=- 0.986389
 A L= 260-32-10 L = 39.987

NO 11
 点名 X Y
 1 21-7 - 146624.607 - 53061.435
 2 21-14 - 146627.562 - 53079.057
 COS=- 0.165379 SIN=- 0.986230
 A L= 260-28-51 L = 17.868

NO 12
 点名 X Y
 1 21-14 - 146627.562 - 53079.057
 2 21-18 - 146627.052 - 53079.795
 COS=+ 0.568514 SIN=- 0.822673
 A L= 304-38-48 L = 0.897

NO 13
 点名 X Y
 1 21-18 - 146627.052 - 53079.795
 2 21-15 - 146625.803 - 53081.517
 COS=+ 0.587137 SIN=- 0.809488
 A L= 305-57-15 L = 2.127

NO 14
 点名 X Y
 1 21-15 - 146625.803 - 53081.517
 2 21-16 - 146590.586 - 53087.389
 COS=+ 0.986383 SIN=- 0.164467
 A L= 350-32- 1 L = 35.703

NO 15
 点名 X Y
 1 21-17 - 146588.825 - 53086.162
 2 21-18 - 146627.052 - 53079.795
 COS=- 0.986411 SIN=+ 0.164294
 A L= 170-32-38 L = 38.754

* * * * * 各 筆 面 積 計 算 書 * * * * *

21 BLOCK

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 1 46500.000	- 52900.000		
21-16	- 1 46590.586	- 53087.389		
21-17	- 1 46588.825	- 53086.162	+ 16644.827925	+ 16863.670932
21-9	- 1 46588.114	- 53085.619	+ 16403.478468	+ 16487.607675
21-2	- 1 46575.281	- 53008.800	+ 13973.583939	+ 9586.803200
21-10	- 1 46570.613	- 52980.844	+ 7682.694400	+ 6086.017164
21-11	- 1 46572.581	- 52978.593	+ 5867.738364	+ 5549.687509
21-12	- 1 46609.065	- 52979.743	+ 8571.745545	+ 5787.826683
21-13	- 1 46611.319	- 52981.721	+ 8876.911017	+ 8912.900865
21-5	- 1 46614.750	- 53002.273	+ 9377.484750	+ 11384.928087
21-6	- 1 46618.032	- 53021.992	+ 12071.486736	+ 13998.582000
21-7	- 1 46624.607	- 53061.435	+ 15201.057144	+ 19054.495920
21-14	- 1 46627.562	- 53079.057	+ 20592.971470	+ 22311.755599
21-18	- 1 46627.052	- 53079.795	+ 22749.549964	+ 22935.009790
21-15	- 1 46625.803	- 53081.517	+ 22618.750385	+ 23062.097884
21-16	- 1 46590.586	- 53087.389	+ 16442.898962	+ 23574.098367
			+197075.179069	+205595.481675
		倍面積	= 8520.302606	
		面積	= 4260.151303	

タケチ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 1 46500.000	- 52900.000		
21-17	- 1 46588.825	- 53086.162		
21-9	- 1 46588.114	- 53085.619	+ 16403.478468	+ 16487.607675
21-2	- 1 46575.281	- 53008.800	+ 13973.583939	+ 9586.803200
21-10	- 1 46570.613	- 52980.844	+ 7682.694400	+ 6086.017164
21-11	- 1 46572.581	- 52978.593	+ 5867.738364	+ 5549.687509
21-12	- 1 46609.065	- 52979.743	+ 8571.745545	+ 5787.826683
21-13	- 1 46611.319	- 52981.721	+ 8876.911017	+ 8912.900865
21-5	- 1 46614.750	- 53002.273	+ 9377.484750	+ 11384.928087
21-6	- 1 46618.032	- 53021.992	+ 12071.486736	+ 13998.582000
21-7	- 1 46624.607	- 53061.435	+ 15201.057144	+ 19054.495920
21-14	- 1 46627.562	- 53079.057	+ 20592.971470	+ 22311.755599
21-18	- 1 46627.052	- 53079.795	+ 22749.549964	+ 22935.009790
21-17	- 1 46588.825	- 53086.162	+ 15970.290875	+ 23652.254424
			+157338.992672	+165747.868916
		倍面積	= 8408.876244	
		面積	= 4204.438122	

スロ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 1 46500.000	- 53000.000		
21-18	- 1 46627.052	- 53079.795		
21-15	- 1 46625.803	- 53081.517	+ 10038.450385	+ 10356.897884

* * * * * 各 筆 面 積 計 算 書 * * * * *

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
21-16	- 146590.586	- 53087.389	+ 7384.298962	+ 10993.798367
21-17	- 146588.825	- 53086.162	+ 7762.327925	+ 7805.070932
21-18	- 146627.052	- 53079.795	+ 10947.054424	+ 7087.790875
			+ 36132.131696	+ 36243.558058
		倍面積	= 111.426362	
		面積	= 55.713181	

3 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 52900.000		
21-3	- 146570.225	- 52978.519		
21-10	- 146570.613	- 52980.844	+ 5544.462147	+ 5677.269900
21-11	- 146572.581	- 52978.593	+ 5867.738364	+ 5549.687509
21-3	- 146570.225	- 52978.519	+ 5519.193425	+ 5698.987539
			+ 16931.393936	+ 16925.944948
		倍面積	= 5.448988	
		面積	= 2.724494	

4 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146600.000	- 52900.000		
21-4	- 146610.999	- 52979.804		
21-12	- 146609.065	- 52979.743	+ 723.423260	+ 877.093257
21-13	- 146611.319	- 52981.721	+ 902.611017	+ 740.800865
21-4	- 146610.999	- 52979.804	+ 898.849279	+ 903.301476
			+ 2524.883556	+ 2521.195598
		倍面積	= 3.687958	
		面積	= 1.843979	

* * * 各筆面積 集計表 * * *

街区名・筆名	各筆面積	隅切面積
21 BLOCK	4260.15	
タラチ	4204.43	
スイロ	55.71	
3 スミキリ		2.72
4 スミキリ		1.84
合計 =	4260.14	4.56