



1:500

* * * * * 街 区 成 果 表 * * * * *

17 BLOCK

点 名	X	Y	点 名	X	Y	点 名	X	Y
17-7	- 146487.603	- 52970.027	17-8	- 146485.363	- 52968.098	17-9	- 146479.671	- 52934.073
17-10	- 146481.652	- 52931.835	17-3	- 146497.460	- 52932.325	17-11	- 146554.796	- 52934.043
17-12	- 146557.039	- 52936.011	17-13	- 146562.722	- 52970.003	17-14	- 146560.736	- 52972.258
17-6	- 146556.159	- 52972.107						
17-1	- 146485.676	- 52969.969	17-2	- 146479.284	- 52931.761	17-4	- 146556.719	- 52934.101
17-5	- 146563.112	- 52972.337						

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
17-7	17-8	40-44- 1	2.956	17-8	17-9	80-30-11	34.498	17-9	17-10	131-30-51	2.989
17-10	17-3	181-46-32	15.816	17-3	17-11	181-42-59	57.362	17-11	17-12	221-15-49	2.984
17-12	17-13	260-30-31	34.464	17-13	17-14	311-22-14	3.005	17-14	17-6	1-53-22	4.579
17-6	17-7	1-44-16	68.588								
17-1	17-7	181-44-16	1.928	17-1	17-8	80-30-11	1.897				
17-2	17-9	260-30-11	2.344	17-2	17-10	181-46-32	2.369				
17-4	17-11	1-42-59	1.924	17-4	17-12	260-30-31	1.937				
17-5	17-13	80-30-31	2.366	17-5	17-14	1-53-22	2.377				

点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角
17-7	141- 0- 15	17-8	140- 13- 50	17-9	128- 59- 20	17-10	129- 44- 19
17-3	180- 3- 33	17-11	140- 27- 10	17-12	140- 45- 18	17-13	129- 8- 17
17-14	129- 28- 52	17-6	180- 9- 6				
17-1	101- 14- 5	17-2	78- 43- 39	17-4	101- 12- 28	17-5	78- 37- 9

* * * 突出し計算書 * * *

	1		2		3
NO. 視準点名	A7		T15		T21
観測点名	T2	方向角 1 181-45-13		0-29-17	3-57-42
求点名	17-3	観測角 1-22- 0		359-29-25	86-19-35
		方向角 2 183- 7-13		359-58-42	90-17-17
距離		28.049		13.628	6.868
COS & SIN	-	0.998517	-	0.054432	-
				1.000000	-
X 1 . Y 1 =	-	146469.453	-	52930.798	-
DX . DY =	-	28.007	-	1.527	-
X 2 . Y 2 =	-	146497.460	-	52932.325	-
				-	0.000378
				-	0.005027
				-	0.999987
				-	52972.102
				-	0.005
				-	52972.107
				-	146487.568
				-	0.035
				-	52976.895
				-	6.868
				-	52970.027

	4		5		6
NO. 視準点名	T21		A7		A7
観測点名	T23	方向角 1 3-57-42		181-45-13	181-45-13
求点名	17-8	観測角 71-58-10		16- 1- 5	3- 6-20
		方向角 2 75-55-52		17-9	17-10
距離		9.069		10.730	12.243
COS & SIN	+	0.243088	+	0.970004	-
				-	0.952280
				-	0.305224
				-	0.996406
				-	0.084707
X 1 . Y 1 =	-	146487.568	-	52976.895	-
DX . DY =	+	2.205	+	8.797	-
X 2 . Y 2 =	-	146485.363	-	52968.098	-
				-	146469.453
				-	52930.798
				-	10.218
				-	3.275
				-	52934.073
				-	146469.453
				-	52930.798
				-	12.199
				-	1.037
				-	52931.835

	7		8		9
NO. 視準点名	T10		T10		T15
観測点名	T9	方向角 1 183- 6- 7		183- 6- 7	0-29-17
求点名	17-11	観測角 115-50-25		104-30-45	16- 3-35
		方向角 2 298-56-32		17-12	17-13
距離		13.913		14.839	7.370
COS & SIN	+	0.483927	-	0.875108	+
				+	0.302610
				-	0.953114
				+	0.958583
				+	0.284815
X 1 . Y 1 =	-	146561.529	-	52921.868	-
DX . DY =	+	6.733	-	12.175	-
X 2 . Y 2 =	-	146554.796	-	52934.043	-
				-	146561.529
				-	52921.868
				+	4.490
				-	14.143
				-	52936.011
				-	146569.787
				-	52972.102
				+	7.065
				+	2.099
				-	52970.003

* * * 突出し計算書 * * *

NO.	10		
視準点名	T15	方向角 1	0-29-17
観測点名	T19	観測角	358-31-20
求点名	17-14	方向角 2	359- 0-37
距離	9.052		
COS & SIN	+ 0.999851	- 0.017273	
X 1 . Y 1 =	-146569.787	- 52972.102	
DX . DY =	+ 9.051	- 0.156	
X 2 . Y 2 =	-146560.736	- 52972.258	

* * * 方 向 角 · 距 離 計 算 書 * * *

NO 1
 点名 X Y
 1 T23 - 146487.568 - 52976.895
 2 T21 - 146450.833 - 52974.351
 COS=+ 0.997611 SIN=+ 0.069087
 A L= 3-57-42 L = 36.823

NO 2
 点名 X Y
 1 17-7 - 146487.603 - 52970.027
 2 17-8 - 146485.363 - 52968.098
 COS=+ 0.757750 SIN=+ 0.652545
 A L= 40-44-1 L = 2.956

NO 3
 点名 X Y
 1 17-8 - 146485.363 - 52968.098
 2 17-9 - 146479.671 - 52934.073
 COS=+ 0.164996 SIN=+ 0.986294
 A L= 80-30-11 L = 34.498

NO 4
 点名 X Y
 1 17-9 - 146479.671 - 52934.073
 2 17-10 - 146481.652 - 52931.835
 COS=- 0.662805 SIN=+ 0.748792
 A L= 131-30-51 L = 2.989

NO 5
 点名 X Y
 1 17-10 - 146481.652 - 52931.835
 2 17-3 - 146497.460 - 52932.325
 COS=- 0.999520 SIN=- 0.030982
 A L= 181-46-32 L = 15.816

NO 6
 点名 X Y
 1 17-3 - 146497.460 - 52932.325
 2 17-11 - 146554.796 - 52934.043
 COS=- 0.999551 SIN=- 0.029950
 A L= 181-42-59 L = 57.362

NO 7
 点名 X Y
 1 17-11 - 146554.796 - 52934.043
 2 17-12 - 146557.039 - 52936.011
 COS=- 0.751683 SIN=- 0.659524
 A L= 221-15-49 L = 2.984

NO 8
 点名 X Y
 1 17-12 - 146557.039 - 52936.011
 2 17-13 - 146562.722 - 52970.003
 COS=- 0.164898 SIN=- 0.986311
 A L= 260-30-31 L = 34.464

NO 9
 点名 X Y
 1 17-13 - 146562.722 - 52970.003
 2 17-14 - 146560.736 - 52972.258
 COS=+ 0.660928 SIN=- 0.750449
 A L= 311-22-14 L = 3.005

NO 10
 点名 X Y
 1 17-14 - 146560.736 - 52972.258
 2 17-6 - 146556.159 - 52972.107
 COS=+ 0.999456 SIN=+ 0.032973
 A L= 1-53-22 L = 4.579

NO 11
 点名 X Y
 1 17-6 - 146556.159 - 52972.107
 2 17-7 - 146487.603 - 52970.027
 COS=+ 0.999540 SIN=+ 0.030326
 A L= 1-44-16 L = 68.588

* * * * * 2 直 線 の 交 点 計 算 書 * * * * *

求 点 名	N O	1 17-1	2	17-2	3	17-4		
ALH T1.T2	1-44-16	260-30-11	80-30-11	1-46-32	181-42-59	80-30-31		
SIN T1.T2	+0.030325	-0.986294	+0.986294	+0.030984	-0.029952	+0.986310		
COS T1.T2	+0.999540	-0.164995	+0.164995	+0.999520	-0.999551	+0.164899		
コウカク = T	101-14- 5		78-43-39		101-12-28			
COSEC T	+ 1.019537		+ 1.019671		+ 1.019442			
	X	Y						
1 17-7	- 146487.603	- 52970.027	17-9	- 146479.671	- 52934.073	17-11	- 146554.796	- 52934.043
2 17-8	- 146485.363	- 52968.098	17-10	- 146481.652	- 52931.835	17-12	- 146557.039	- 52936.011
X1-2.Y2-1	- 2.240	+ 1.929		+ 1.981	+ 2.238		+ 2.243	- 1.968
X1-2*SI1.2	- 0.0679	+ 2.2093		+ 1.9538	+ 0.0614		- 0.0672	+ 2.2123
Y2-1*CO1.2	+ 1.9281	- 0.3183		+ 0.3693	+ 2.2369		+ 1.9671	- 0.3245
COSEC*S1.2	+ 1.8965	+ 1.9280		+ 2.3688	+ 2.3435		+ 1.9369	+ 1.9245
キヨリ S1.S2	1.928	1.897		2.344	2.369		1.924	1.937
	X	Y						
1 17-7	- 146487.603	- 52970.027	17-9	- 146479.671	- 52934.073	17-11	- 146554.796	- 52934.043
DX DY	+ 1.927	+ 0.058		+ 0.387	+ 2.312		- 1.923	- 0.058
3 17-1	- 146485.676	- 52969.969	17-2	- 146479.284	- 52931.761	17-4	- 146556.719	- 52934.101

求 点 名	N O	4 17-5
ALH T1.T2	260-30-31	181-53-22
SIN T1.T2	-0.986310	-0.032971
COS T1.T2	-0.164899	-0.999456
コウカク = T	78-37- 9	
COSEC T	+ 1.020057	
	X	Y
1 17-13	- 146562.722	- 52970.003
2 17-14	- 146560.736	- 52972.258
X1-2.Y2-1	- 1.986	- 2.255
X1-2*SI1.2	+ 1.9588	+ 0.0655
Y2-1*CO1.2	+ 0.3718	+ 2.2538
COSEC*S1.2	+ 2.3774	+ 2.3658
キヨリ S1.S2	2.366	2.377
	X	Y
1 17-13	- 146562.722	- 52970.003
DX DY	- 0.390	- 2.334
3 17-5	- 146563.112	- 52972.337

* * * * * 各 筆 面 積 計 算 書 * * * * *

17 BLOCK

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146400.000	- 52900.000		
17-7	- 146487.603	- 52970.027		
17-8	- 146485.363	- 52968.098	+ 5977.714801	+ 5965.589094
17-9	- 146479.671	- 52934.073	+ 5425.435758	+ 2908.573499
17-10	- 146481.652	- 52931.835	+ 2782.128596	+ 2536.326285
17-3	- 146497.460	- 52932.325	+ 3102.639100	+ 2639.400900
17-11	- 146554.796	- 52934.043	+ 5003.780700	+ 3317.830780
17-12	- 146557.039	- 52936.011	+ 5346.078677	+ 5574.358756
17-13	- 146562.722	- 52970.003	+ 5859.781942	+ 10993.201117
17-14	- 146560.736	- 52972.258	+ 11252.002208	+ 11757.966276
17-6	- 146556.159	- 52972.107	+ 11283.737022	+ 11590.190752
17-7	- 146487.603	- 52970.027	+ 6316.789521	+ 10935.346293
			+ 62350.088325	+ 68218.783752
		倍面積	= 5868.695427	
		面積	= 2934.347713	

タウチ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146400.000	- 52900.000		
17-7	- 146487.603	- 52970.027		
17-8	- 146485.363	- 52968.098	+ 5977.714801	+ 5965.589094
17-9	- 146479.671	- 52934.073	+ 5425.435758	+ 2908.573499
17-10	- 146481.652	- 52931.835	+ 2782.128596	+ 2536.326285
17-3	- 146497.460	- 52932.325	+ 3102.639100	+ 2639.400900
17-11	- 146554.796	- 52934.043	+ 5003.780700	+ 3317.830780
17-12	- 146557.039	- 52936.011	+ 5346.078677	+ 5574.358756
17-13	- 146562.722	- 52970.003	+ 5859.781942	+ 10993.201117
17-14	- 146560.736	- 52972.258	+ 11252.002208	+ 11757.966276
17-6	- 146556.159	- 52972.107	+ 11283.737022	+ 11590.190752
17-7	- 146487.603	- 52970.027	+ 6316.789521	+ 10935.346293
			+ 62350.088325	+ 68218.783752
		倍面積	= 5868.695427	
		面積	= 2934.347713	

1 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146400.000	- 52900.000		
17-1	- 146485.676	- 52969.969		
17-7	- 146487.603	- 52970.027	+ 6129.494307	+ 5999.633252
17-8	- 146485.363	- 52968.098	+ 5977.714801	+ 5965.589094
17-1	- 146485.676	- 52969.969	+ 5834.364248	+ 5972.763747
			+ 17941.573356	+ 17937.986093
		倍面積	= 3.587263	
		面積	= 1.793631	

* * * * * 各 筆 面 積 計 算 書 * * * * *

2 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146400.000	- 52900.000		
17-2	- 146479.284	- 52931.761		
17-9	- 146479.671	- 52934.073	+ 2530.430631	+ 2701.443732
17-10	- 146481.652	- 52931.835	+ 2782.128596	+ 2536.326285
17-2	- 146479.284	- 52931.761	+ 2524.006140	+ 2593.349172
			+ 7836.565367	+ 7831.119189
		倍面積	= 5.446178	
		面積	= 2.723089	

4 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 52900.000		
17-4	- 146556.719	- 52934.101		
17-11	- 146554.796	- 52934.043	+ 1868.598396	+ 1930.884917
17-12	- 146557.039	- 52936.011	+ 1941.778677	+ 1973.258756
17-4	- 146556.719	- 52934.101	+ 2042.507909	+ 1945.086939
			+ 5852.884982	+ 5849.230612
		倍面積	= 3.654370	
		面積	= 1.827185	

5 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 52900.000		
17-5	- 146563.112	- 52972.337		
17-13	- 146562.722	- 52970.003	+ 4537.121314	+ 4418.029336
17-14	- 146560.736	- 52972.258	+ 4251.702208	+ 4532.166276
17-5	- 146563.112	- 52972.337	+ 4560.346896	+ 4393.460032
			+ 13349.170418	+ 13343.655644
		倍面積	= 5.514774	
		面積	= 2.757387	

* * * 各筆面積 集計表 * * *

街区名・筆名	各筆面積	隅切面積
17 BLOCK	2934.34	
タク子	2934.34	
1 スミキリ		1.79
2 スミキリ		2.72
4 スミキリ		1.82
5 スミキリ		2.75
合計 =	2934.34	9.08