



1:500

6 BLOCK

\* \* \* \* \* 街 区 成 果 表 \* \* \* \* \*

点 名	X	Y	点 名	X	Y	点 名	X	Y
6-18	- 146511.089	- 52876.703	6-13	- 146508.831	- 52874.710	6-2	- 146506.033	- 52857.290
6-3	- 146506.544	- 52854.258	6-4	- 146514.257	- 52839.849	6-5	- 146518.060	- 52832.803
6-6	- 146523.813	- 52823.567	6-7	- 146526.289	- 52820.485	6-8	- 146529.416	- 52816.766
6-9	- 146531.963	- 52815.140	6-14	- 146536.837	- 52814.423	6-15	- 146539.225	- 52816.204
6-16	- 146547.991	- 52875.532	6-17	- 146546.005	- 52877.781	6-12	- 146520.686	- 52876.992
6-1	- 146509.142	- 52876.644	6-10	- 146538.917	- 52814.117	6-11	- 146548.334	- 52877.854

\*\*\*\*\*

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
6-18	6-13	41-25-58	3.012	6-13	6-2	80-52-30	17.643	6-2	6-3	99-33-59	3.075
6-3	6-4	118- 9-35	16.343	6-4	6-5	118-21-27	8.007	6-5	6-6	121-55- 6	10.881
6-6	6-7	128-46-39	3.953	6-7	6-8	130- 3-28	4.859	6-8	6-9	147-26-45	3.022
6-9	6-14	171-37-53	4.926	6-14	6-15	216-42-58	2.979	6-15	6-16	261-35-42	59.972
6-16	6-17	311-26-47	3.000	6-17	6-12	1-47- 6	25.331	6-12	6-18	1-43-29	9.601
6-1	6-18	181-43-29	1.948	6-1	6-13	80-52-30	1.959				
6-10	6-14	351-37-53	2.102	6-10	6-15	261-35-42	2.110				
6-11	6-16	81-35-42	2.347	6-11	6-17	1-47- 6	2.330				

\*\*\*\*\*

点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角
6-18	140- 17- 31	6-13	140- 33- 28	6-2	161- 18- 31	6-3	161- 24- 24
6-4	179- 48- 8	6-5	176- 26- 21	6-6	173- 8- 27	6-7	178- 43- 11
6-8	162- 36- 43	6-9	155- 48- 52	6-14	134- 54- 55	6-15	135- 7- 16
6-16	130- 8- 55	6-17	129- 39- 41	6-12	180- 3- 37		
6-1	100- 50- 59	6-10	90- 2- 11	6-11	79- 48- 36		

\* \* \* 突出し計算書 \* \* \*

NO.	1	2	3
視準点名	T47	T47	T47
観測点名	T70	T70	T70
求点名	6-2	6-3	6-4
距離	19.314	16.351	0.492
COS & SIN	+ 0.403341 - 0.915050	+ 0.445195 - 0.895434	- 0.882004 - 0.471243
X 1 . Y 1 =	-146513.823 - 52839.617	-146513.823 - 52839.617	-146513.823 - 52839.617
DX . DY =	+ 7.790 - 17.673	+ 7.279 - 14.641	- 0.434 - 0.232
X 2 . Y 2 =	-146506.033 - 52857.290	-146506.544 - 52854.258	-146514.257 - 52839.849
	方向角 1 280-59-39	280-59-39	280-59-39
	観測角 12-47-35	15-26-30	287- 7-15
	方向角 2 293-47-14	296-26- 9	208- 6-54

NO.	4	5	6
視準点名	T47	T47	T13
観測点名	T70	T70	T14
求点名	6-5	6-6	6-7
距離	8.024	18.905	14.388
COS & SIN	- 0.528023 + 0.849230	- 0.528434 + 0.848974	+ 0.995920 + 0.090237
X 1 . Y 1 =	-146513.823 - 52839.617	-146513.823 - 52839.617	-146540.618 - 52821.783
DX . DY =	- 4.237 + 6.814	- 9.990 + 16.050	+ 14.329 + 1.298
X 2 . Y 2 =	-146518.060 - 52832.803	-146523.813 - 52823.567	-146526.289 - 52820.485
	方向角 1 280-59-39	280-59-39	256-24-43
	観測角 200-52-40	200-54-20	108-45-55
	方向角 2 121-52-19	121-53-59	5-10-38

NO.	7	8	9
視準点名	T13	T13	T13
観測点名	T14	T14	T47
求点名	6-8	6-9	6-12
距離	12.274	10.910	15.887
COS & SIN	+ 0.912660 + 0.408720	+ 0.793271 + 0.608869	- 0.949787 + 0.312897
X 1 . Y 1 =	-146540.618 - 52821.783	-146540.618 - 52821.783	-146505.597 - 52881.963
DX . DY =	+ 11.202 + 5.017	+ 8.655 + 6.643	- 15.089 + 4.971
X 2 . Y 2 =	-146529.416 - 52816.766	-146531.963 - 52815.140	-146520.686 - 52876.992
	方向角 1 256-24-43	256-24-43	183-39-53
	観測角 127-42-45	141- 5-45	338- 6- 5
	方向角 2 24- 7-28	37-30-28	161-45-58

\* \* \* 突出し計算書 \* \* \*

NO.	10		11		12	
視準点名	T13		T13		T13	
観測点名	T47		T14		T14	
求点名	6-13		6-14		6-15	
	方向角 1	183-39-53		256-24-43		
	観測角	290-22-10		166-23-50		
	方向角 2	114- 2- 3		62-48-33		
距離	7.941		8.274		5.750	
COS & SIN	- 0.407281	+ 0.913303	+ 0.456956	+ 0.889489	+ 0.242214	+ 0.970223
X 1 . Y 1 =	-146505.597	- 52881.963	-146540.618	- 52821.783	-146540.618	- 52821.783
DX . DY =	- 3.234	+ 7.253	+ 3.781	+ 7.360	+ 1.393	+ 5.579
X 2 . Y 2 =	-146508.831	- 52874.710	-146536.837	- 52814.423	-146539.225	- 52816.204

NO.	13		14		15	
視準点名	T47		T47		T13	
観測点名	T13		T13		T47	
求点名	6-16		6-17		6-18	
	方向角 1	3-39-53		3-39-53		
	観測角	46-51-55		33- 1-55		
	方向角 2	50-31-48		36-41-48		
距離	12.509		12.395		7.605	
COS & SIN	+ 0.635674	+ 0.771958	+ 0.801810	+ 0.597579	- 0.722206	+ 0.691678
X 1 . Y 1 =	-146555.943	- 52885.188	-146555.943	- 52885.188	-146505.597	- 52881.963
DX . DY =	+ 7.952	+ 9.656	+ 9.938	+ 7.407	- 5.492	+ 5.260
X 2 . Y 2 =	-146547.991	- 52875.532	-146546.005	- 52877.781	-146511.089	- 52876.703

\* \* \* 方 向 角 · 距 離 計 算 書 \* \* \*

NO 1  
 点名 X Y  
 1 6-18 - 146511.089 - 52876.703  
 2 6-13 - 146508.831 - 52874.710  
 COS=+ 0.749731 SIN=+ 0.661742  
 A L= 41-25-58 L = 3.012

NO 2  
 点名 X Y  
 1 6-13 - 146508.831 - 52874.710  
 2 6-2 - 146506.033 - 52857.290  
 COS=+ 0.158587 SIN=+ 0.987345  
 A L= 80-52-30 L = 17.643

NO 3  
 点名 X Y  
 1 6-2 - 146506.033 - 52857.290  
 2 6-3 - 146506.544 - 52854.258  
 COS=- 0.166192 SIN=+ 0.986093  
 A L= 99-33-59 L = 3.075

NO 4  
 点名 X Y  
 1 6-3 - 146506.544 - 52854.258  
 2 6-4 - 146514.257 - 52839.849  
 COS=- 0.471931 SIN=+ 0.881635  
 A L= 118- 9-35 L = 16.343

NO 5  
 点名 X Y  
 1 6-4 - 146514.257 - 52839.849  
 2 6-5 - 146518.060 - 52832.803  
 COS=- 0.474971 SIN=+ 0.880001  
 A L= 118-21-27 L = 8.007

NO 6  
 点名 X Y  
 1 6-5 - 146518.060 - 52832.803  
 2 6-6 - 146523.813 - 52823.567  
 COS=- 0.528710 SIN=+ 0.848803  
 A L= 121-55- 6 L = 10.881

NO 7  
 点名 X Y  
 1 6-6 - 146523.813 - 52823.567  
 2 6-7 - 146526.289 - 52820.485  
 COS=- 0.626298 SIN=+ 0.779584  
 A L= 128-46-39 L = 3.953

NO 8  
 点名 X Y  
 1 6-7 - 146526.289 - 52820.485  
 2 6-8 - 146529.416 - 52816.766  
 COS=- 0.643559 SIN=+ 0.765397  
 A L= 130- 3-28 L = 4.859

NO 9  
 点名 X Y  
 1 6-8 - 146529.416 - 52816.766  
 2 6-9 - 146531.963 - 52815.140  
 COS=- 0.842884 SIN=+ 0.538095  
 A L= 147-26-45 L = 3.022

NO 10  
 点名 X Y  
 1 6-9 - 146531.963 - 52815.140  
 2 6-14 - 146536.837 - 52814.423  
 COS=- 0.989352 SIN=+ 0.145541  
 A L= 171-37-53 L = 4.926

NO 11  
 点名 X Y  
 1 6-14 - 146536.837 - 52814.423  
 2 6-15 - 146539.225 - 52816.204  
 COS=- 0.801608 SIN=- 0.597849  
 A L= 216-42-58 L = 2.979

NO 12  
 点名 X Y  
 1 6-15 - 146539.225 - 52816.204  
 2 6-16 - 146547.991 - 52875.532  
 COS=- 0.146168 SIN=- 0.989260  
 A L= 261-35-42 L = 59.972

NO 13  
 点名 X Y  
 1 6-16 - 146547.991 - 52875.532  
 2 6-17 - 146546.005 - 52877.781  
 COS=+ 0.661919 SIN=- 0.749575  
 A L= 311-26-47 L = 3.000

NO 14  
 点名 X Y  
 1 6-17 - 146546.005 - 52877.781  
 2 6-12 - 146520.686 - 52876.992  
 COS=+ 0.999515 SIN=+ 0.031147  
 A L= 1-47- 6 L = 25.331

NO 15  
 点名 X Y  
 1 6-12 - 146520.686 - 52876.992  
 2 6-18 - 146511.089 - 52876.703  
 COS=+ 0.999547 SIN=+ 0.030100  
 A L= 1-43-29 L = 9.601

\* \* \* \* \* 2 直 線 の 交 点 計 算 書 \* \* \* \* \*

求 点 名	N O	1 6-1		2	6-10		3	6-11
ALH T1.T2	1-43-29	260-52-30		171-37-53	81-35-42		261-35-42	181-47- 6
SIN T1.T2	+0.030098	-0.987345		+0.145541	+0.989260		-0.989260	-0.031149
COS T1.T2	+0.999547	-0.158589		-0.989352	+0.146169		-0.146169	-0.999515
コウカク = T	100-50-59			90- 2-11			79-48-36	
COSEC T	+ 1.018201			+ 1.000000			+ 1.016026	
	X	Y						
1 6-18	- 146511.089	- 52876.703	6-14	- 146536.837	- 52814.423	6-16	- 146547.991	- 52875.532
2 6-13	- 146508.831	- 52874.710	6-15	- 146539.225	- 52816.204	6-17	- 146546.005	- 52877.781
X1-2.Y2-1	- 2.258	+ 1.993		+ 2.388	- 1.781		- 1.986	- 2.249
X1-2*SI1.2	- 0.0680	+ 2.2294		+ 0.3476	+ 2.3624		+ 1.9647	+ 0.0619
Y2-1*CO1.2	+ 1.9921	- 0.3161		+ 1.7620	- 0.2603		+ 0.3287	+ 2.2479
COSEC*S1.2	+ 1.9592	+ 1.9482		+ 2.1096	+ 2.1020		+ 2.3302	+ 2.3468
キヨリ S1.S2	1.948	1.959		2.102	2.110		2.347	2.330
	X	Y						
1 6-18	- 146511.089	- 52876.703	6-14	- 146536.837	- 52814.423	6-16	- 146547.991	- 52875.532
DX DY	+ 1.947	+ 0.059		- 2.080	+ 0.306		- 0.343	- 2.322
3 6-1	- 146509.142	- 52876.644	6-10	- 146538.917	- 52814.117	6-11	- 146548.334	- 52877.854

\* \* \* \* \* 各 筆 面 積 計 算 書 \* \* \* \* \*

6 BLOCK

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 52800.000		
6-18	- 146511.089	- 52876.703		
6-13	- 146508.831	- 52874.710	+ 677.364193	+ 828.459190
6-2	- 146506.033	- 52857.290	+ 450.725430	+ 505.927990
6-3	- 146506.544	- 52854.258	+ 374.905760	+ 327.338514
6-4	- 146514.257	- 52839.849	+ 773.556306	+ 260.771856
6-5	- 146518.060	- 52832.803	+ 719.672940	+ 467.672371
6-6	- 146523.813	- 52823.567	+ 781.137839	+ 425.620020
6-7	- 146526.289	- 52820.485	+ 619.552863	+ 487.809305
6-8	- 146529.416	- 52816.766	+ 602.586760	+ 440.761374
6-9	- 146531.963	- 52815.140	+ 535.891658	+ 445.358240
6-14	- 146536.837	- 52814.423	+ 557.712180	+ 461.002349
6-15	- 146539.225	- 52816.204	+ 565.742175	+ 596.906748
6-16	- 146547.991	- 52875.532	+ 777.646164	+ 2962.742700
6-17	- 146546.005	- 52877.781	+ 3474.849660	+ 3732.787971
6-12	- 146520.686	- 52876.992	+ 1608.977766	+ 3542.016960
6-18	- 146511.089	- 52876.703	+ 853.764288	+ 1586.678258
			+ 13374.085982	+ 17071.853846
		倍面積	= 3697.767864	
		面積	= 1848.883932	

1 コウコウエン

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 52800.000		
6-18	- 146511.089	- 52876.703		
6-13	- 146508.831	- 52874.710	+ 677.364193	+ 828.459190
6-2	- 146506.033	- 52857.290	+ 450.725430	+ 505.927990
6-3	- 146506.544	- 52854.258	+ 374.905760	+ 327.338514
6-4	- 146514.257	- 52839.849	+ 773.556306	+ 260.771856
6-5	- 146518.060	- 52832.803	+ 719.672940	+ 467.672371
6-6	- 146523.813	- 52823.567	+ 781.137839	+ 425.620020
6-7	- 146526.289	- 52820.485	+ 619.552863	+ 487.809305
6-8	- 146529.416	- 52816.766	+ 602.586760	+ 440.761374
6-9	- 146531.963	- 52815.140	+ 535.891658	+ 445.358240
6-14	- 146536.837	- 52814.423	+ 557.712180	+ 461.002349
6-15	- 146539.225	- 52816.204	+ 565.742175	+ 596.906748
6-16	- 146547.991	- 52875.532	+ 777.646164	+ 2962.742700
6-17	- 146546.005	- 52877.781	+ 3474.849660	+ 3732.787971
6-12	- 146520.686	- 52876.992	+ 1608.977766	+ 3542.016960
6-18	- 146511.089	- 52876.703	+ 853.764288	+ 1586.678258
			+ 13374.085982	+ 17071.853846
		倍面積	= 3697.767864	
		面積	= 1848.883932	

\* \* \* \* \* 各 筆 面 積 計 算 書 \* \* \* \* \*

1 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 52800.000		
6-1	- 146509.142	- 52876.644		
6-18	- 146511.089	- 52876.703	+ 849.905316	+ 701.218826
6-13	- 146508.831	- 52874.710	+ 677.364193	+ 828.459190
6-1	- 146509.142	- 52876.644	+ 682.998820	+ 676.843164
			+ 2210.268329	+ 2206.521180
		倍面積	= 3.747149	
		面積	= 1.873574	

10 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 52800.000		
6-10	- 146538.917	- 52814.117		
6-14	- 146536.837	- 52814.423	+ 520.027929	+ 561.299891
6-15	- 146539.225	- 52816.204	+ 565.742175	+ 596.906748
6-10	- 146538.917	- 52814.117	+ 630.611068	+ 553.739325
			+ 1716.381172	+ 1711.945964
		倍面積	= 4.435208	
		面積	= 2.217604	

11 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 52800.000		
6-11	- 146548.334	- 52877.854		
6-16	- 146547.991	- 52875.532	+ 3736.291314	+ 3650.763688
6-17	- 146546.005	- 52877.781	+ 3474.849660	+ 3732.787971
6-11	- 146548.334	- 52877.854	+ 3759.466854	+ 3581.673270
			+ 10970.607828	+ 10965.224929
		倍面積	= 5.382899	
		面積	= 2.691449	

\* \* \* 各筆面積 集計表 \* \* \*

街区名・筆名	各筆面積	隅切面積
6 BLOCK	1848.88	
1 コウコウエン	1848.88	
1 スミキリ		1.87
10 スミキリ		2.21
11 スミキリ		2.69
合計 =	1848.88	6.77