



1:500

7 BLOCK

* * * * * 街 区 成 果 表 * * * * *

点 名	X	Y	点 名	X	Y	点 名	X	Y
7-16	- 146479.242	- 52919.754	7-9	- 146477.004	- 52917.798	7-10	- 146471.515	- 52883.795
7-11	- 146473.495	- 52881.540	7-3	- 146480.598	- 52881.767	7-4	- 146540.481	- 52883.574
7-12	- 146547.275	- 52883.749	7-13	- 146549.486	- 52885.754	7-14	- 146554.497	- 52919.760
7-15	- 146552.509	- 52921.977	7-7	- 146546.314	- 52921.765	7-8	- 146488.253	- 52920.011
7-1	- 146477.311	- 52919.699	7-2	- 146471.139	- 52881.465	7-5	- 146549.197	- 52883.799
7-6	- 146554.835	- 52922.056						

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
7-16	7-9	41- 9-12	2.972	7-9	7-10	80-49-48	34.443	7-10	7-11	131-17- 5	3.001
7-11	7-3	181-49-50	7.107	7-3	7-4	181-43-42	59.910	7-4	7-12	181-28-32	6.796
7-12	7-13	222-12-10	2.985	7-13	7-14	261-37- 3	34.373	7-14	7-15	311-52-58	2.978
7-15	7-7	1-57-36	6.199	7-7	7-8	1-43-49	58.087	7-8	7-16	1-38- 1	9.015
7-1	7-16	181-38- 1	1.932	7-1	7-9	80-49-48	1.926				
7-2	7-10	260-49-48	2.360	7-2	7-11	181-49-50	2.357				
7-5	7-12	1-28-32	1.923	7-5	7-13	261-37- 3	1.977				
7-6	7-14	81-37- 3	2.321	7-6	7-15	1-57-36	2.328				

点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角
7-16	140- 28- 49	7-9	140- 19- 24	7-10	129- 32- 43	7-11	129- 27- 15
7-3	180- 6- 8	7-4	180- 15- 10	7-12	139- 16- 22	7-13	140- 35- 7
7-14	129- 44- 5	7-15	129- 55- 22	7-7	180- 13- 47	7-8	180- 5- 48
7-1	100- 48- 13	7-2	78- 59- 58	7-5	99- 51- 29	7-6	79- 39- 27

* * * 突出し計算書 * * *

NO.	1	2	3
視準点名	T47	T9	T13
観測点名	T7	T13	T9
求点名	7-3	7-4	7-7
方向角 1	178-16-48	261-20-28	81-20-28
観測角	354- 5-55	104-37-10	279- 2-45
方向角 2	172-22-43	5-57-38	0-23-13
距離	9.207	15.546	15.215
COS & SIN	- 0.991166 + 0.132626	+ 0.994594 + 0.103844	+ 0.999977 + 0.006753
X 1 . Y 1 =	-146471.472 - 52882.988	-146555.943 - 52885.188	-146561.529 - 52921.868
DX . DY =	- 9.126 + 1.221	+ 15.462 + 1.614	+ 15.215 + 0.103
X 2 . Y 2 =	-146480.598 - 52881.767	-146540.481 - 52883.574	-146546.314 - 52921.765

NO.	4	5	6
視準点名	A7	A7	T47
観測点名	T2	T2	T7
求点名	7-8	7-9	7-10
方向角 1	181-45-13	181-45-13	178-16-48
観測角	328-24- 5	298-23-40	88-39-25
方向角 2	150- 9-18	120- 8-53	266-56-13
距離	21.675	15.034	0.808
COS & SIN	- 0.867375 + 0.497655	- 0.502236 + 0.864730	- 0.053435 - 0.998571
X 1 . Y 1 =	-146469.453 - 52930.798	-146469.453 - 52930.798	-146471.472 - 52882.988
DX . DY =	- 18.800 + 10.787	- 7.551 + 13.000	- 0.043 - 0.807
X 2 . Y 2 =	-146488.253 - 52920.011	-146477.004 - 52917.798	-146471.515 - 52883.795

NO.	7	8	9
視準点名	T47	T9	T9
観測点名	T7	T13	T13
求点名	7-11	7-12	7-13
方向角 1	178-16-48	261-20-28	261-20-28
観測角	326- 7-50	108- 5- 5	93-38-55
方向角 2	144-24-38	9-25-33	354-59-23
距離	2.488	8.787	6.482
COS & SIN	- 0.813208 + 0.581973	+ 0.986498 + 0.163771	+ 0.996179 - 0.087334
X 1 . Y 1 =	-146471.472 - 52882.988	-146555.943 - 52885.188	-146555.943 - 52885.188
DX . DY =	- 2.023 + 1.448	+ 8.668 + 1.439	+ 6.457 - 0.566
X 2 . Y 2 =	-146473.495 - 52881.540	-146547.275 - 52883.749	-146549.486 - 52885.754

* * * 突出し計算書 * * *

NO.	10	11	12
視準点名	T13	T13	A7
観測点名	T9	T9	T2
求点名	7-14	7-15	7-16
	方向角 1 81-20-28	81-20-28	181-45-13
	観測角 295-20-45	277-58- 0	309-47-50
	方向角 2 16-41-13	359-18-28	131-33- 3
距離	7.341	9.021	14.758
COS & SIN	+ 0.957888 + 0.287142	+ 0.999927 - 0.012081	- 0.663284 + 0.748368
X 1 . Y 1 =	-146561.529 - 52921.868	-146561.529 - 52921.868	-146469.453 - 52930.798
DX . DY =	+ 7.032 + 2.108	+ 9.020 - 0.109	- 9.789 + 11.044
X 2 . Y 2 =	-146554.497 - 52919.760	-146552.509 - 52921.977	-146479.242 - 52919.754

* * * 方 向 角 · 距 離 計 算 書 * * *

NO 1
 点名 X Y
 1 7-16 - 146479.242 - 52919.754
 2 7-9 - 146477.004 - 52917.798
 COS=+ 0.752952 SIN=+ 0.658076
 A L= 41-9-12 L = 2.972

NO 2
 点名 X Y
 1 7-9 - 146477.004 - 52917.798
 2 7-10 - 146471.515 - 52883.795
 COS=+ 0.159364 SIN=+ 0.987220
 A L= 80-49-48 L = 34.443

NO 3
 点名 X Y
 1 7-10 - 146471.515 - 52883.795
 2 7-11 - 146473.495 - 52881.540
 COS= - 0.659801 SIN=+ 0.751440
 A L= 131-17-5 L = 3.001

NO 4
 点名 X Y
 1 7-11 - 146473.495 - 52881.540
 2 7-3 - 146480.598 - 52881.767
 COS=- 0.999490 SIN=- 0.031942
 A L= 181-49-50 L = 7.107

NO 5
 点名 X Y
 1 7-3 - 146480.598 - 52881.767
 2 7-4 - 146540.481 - 52883.574
 COS=- 0.999545 SIN=- 0.030162
 A L= 181-43-42 L = 59.910

NO 6
 点名 X Y
 1 7-4 - 146540.481 - 52883.574
 2 7-12 - 146547.275 - 52883.749
 COS= - 0.999668 SIN=- 0.025749
 A L= 181-28-32 L = 6.796

NO 7
 点名 X Y
 1 7-12 - 146547.275 - 52883.749
 2 7-13 - 146549.486 - 52885.754
 COS=- 0.740773 SIN=- 0.671755
 A L= 222-12-10 L = 2.985

NO 8
 点名 X Y
 1 7-13 - 146549.486 - 52885.754
 2 7-14 - 146554.497 - 52919.760
 COS=- 0.145782 SIN=- 0.989317
 A L= 261-37-3 L = 34.373

NO 9
 点名 X Y
 1 7-14 - 146554.497 - 52919.760
 2 7-15 - 146552.509 - 52921.977
 COS= + 0.667609 SIN=- 0.744512
 A L= 311-52-58 L = 2.978

NO 10
 点名 X Y
 1 7-15 - 146552.509 - 52921.977
 2 7-7 - 146546.314 - 52921.765
 COS=+ 0.999415 SIN=+ 0.034201
 A L= 1-57-36 L = 6.199

NO 11
 点名 X Y
 1 7-7 - 146546.314 - 52921.765
 2 7-8 - 146488.253 - 52920.011
 COS=+ 0.999544 SIN=+ 0.030196
 A L= 1-43-49 L = 58.087

NO 12
 点名 X Y
 1 7-8 - 146488.253 - 52920.011
 2 7-16 - 146479.242 - 52919.754
 COS= + 0.999594 SIN=+ 0.028509
 A L= 1-38-1 L = 9.015

* * * * * 2 直 線 の 交 点 計 算 書 * * * * *

求 点 名	N O	1 7-1	2	7-2	3	7-5		
ALH T1.T2	1-38- 1	260-49-48	80-49-48	1-49-50	181-28-32	81-37- 3		
SIN T1.T2	+0.028508	-0.987220	+0.987220	+0.031944	-0.025750	+0.989317		
COS T1.T2	+0.999594	-0.159364	+0.159364	+0.999490	-0.999668	+0.145781		
コウカク = T	100-48-13		78-59-58		99-51-29			
COSEC T	+ 1.018044		+ 1.018719		+ 1.014986			
	X	Y						
1 7-16	- 146479.242	- 52919.754	7-10	- 146471.515	- 52883.795	7-12	- 146547.275	- 52883.749
2 7-9	- 146477.004	- 52917.798	7-11	- 146473.495	- 52881.540	7-13	- 146549.486	- 52885.754
X1-2.Y2-1	- 2.238	+ 1.956		+ 1.980	+ 2.255		+ 2.211	- 2.005
X1-2*SI1.2	- 0.0638	+ 2.2094		+ 1.9547	+ 0.0632		- 0.0569	+ 2.1874
Y2-1*CO1.2	+ 1.9552	- 0.3117		+ 0.3594	+ 2.2538		+ 2.0043	- 0.2923
COSEC*S1.2	+ 1.9255	+ 1.9319		+ 2.3574	+ 2.3605		+ 1.9766	+ 1.9235
キヨリ S1.S2	1.932	1.926		2.360	2.357		1.923	1.977
	X	Y						
1 7-16	- 146479.242	- 52919.754	7-10	- 146471.515	- 52883.795	7-12	- 146547.275	- 52883.749
DX DY	+ 1.931	+ 0.055		+ 0.376	+ 2.330		- 1.922	- 0.050
3 7-1	- 146477.311	- 52919.699	7-2	- 146471.139	- 52881.465	7-5	- 146549.197	- 52883.799

求 点 名	N O	4 7-6
ALH T1.T2	261-37- 3	181-57-36
SIN T1.T2	-0.989317	-0.034202
COS T1.T2	-0.145781	-0.999415
コウカク = T	79-39-27	
COSEC T	+ 1.016516	
	X	Y
1 7-14	- 146554.497	- 52919.760
2 7-15	- 146552.509	- 52921.977
X1-2.Y2-1	- 1.988	- 2.217
X1-2*SI1.2	+ 1.9668	+ 0.0680
Y2-1*CO1.2	+ 0.3232	+ 2.2157
COSEC*S1.2	+ 2.3278	+ 2.3214
キヨリ S1.S2	2.321	2.328
	X	Y
1 7-14	- 146554.497	- 52919.760
DX DY	- 0.338	- 2.296
3 7-6	- 146554.835	- 52922.056

* * * * * 各 筆 面 積 計 算 書 * * * * *

7 BLOCK

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146400.000	- 52800.000		
7-16	- 146479.242	- 52919.754		
7-9	- 146477.004	- 52917.798	+ 9221.537016	+ 9334.549116
7-10	- 146471.515	- 52883.795	+ 8424.323970	+ 6452.550180
7-11	- 146473.495	- 52881.540	+ 6158.513525	+ 5831.333100
7-3	- 146480.598	- 52881.767	+ 6571.960920	+ 6009.465665
7-4	- 146540.481	- 52883.574	+ 11486.709927	+ 6735.897252
7-12	- 146547.275	- 52883.749	+ 12308.360850	+ 11765.143269
7-13	- 146549.486	- 52885.754	+ 12519.303014	+ 12629.420350
7-14	- 146554.497	- 52919.760	+ 13248.735738	+ 17902.443360
7-15	- 146552.509	- 52921.977	+ 18264.477840	+ 18845.080569
7-7	- 146546.314	- 52921.765	+ 17846.942778	+ 18570.258385
7-8	- 146488.253	- 52920.011	+ 10746.126545	+ 17559.289454
7-16	- 146479.242	- 52919.754	+ 9509.911662	+ 10568.649762
			+136306.903785	+142204.080462
		倍面積	= 5897.176677	
		面積	= 2948.588338	

タウチ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146400.000	- 52800.000		
7-16	- 146479.242	- 52919.754		
7-9	- 146477.004	- 52917.798	+ 9221.537016	+ 9334.549116
7-10	- 146471.515	- 52883.795	+ 8424.323970	+ 6452.550180
7-11	- 146473.495	- 52881.540	+ 6158.513525	+ 5831.333100
7-3	- 146480.598	- 52881.767	+ 6571.960920	+ 6009.465665
7-4	- 146540.481	- 52883.574	+ 11486.709927	+ 6735.897252
7-12	- 146547.275	- 52883.749	+ 12308.360850	+ 11765.143269
7-13	- 146549.486	- 52885.754	+ 12519.303014	+ 12629.420350
7-14	- 146554.497	- 52919.760	+ 13248.735738	+ 17902.443360
7-15	- 146552.509	- 52921.977	+ 18264.477840	+ 18845.080569
7-7	- 146546.314	- 52921.765	+ 17846.942778	+ 18570.258385
7-8	- 146488.253	- 52920.011	+ 10746.126545	+ 17559.289454
7-16	- 146479.242	- 52919.754	+ 9509.911662	+ 10568.649762
			+136306.903785	+142204.080462
		倍面積	= 5897.176677	
		面積	= 2948.588338	

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		
7-1	- 146477.311	- 52919.699		
7-16	- 146479.242	- 52919.754	+ 1560.988158	+ 1527.201494

* * * * * 各 筆 面 積 計 算 書 * * * * *

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
7-9	- 146477.004	- 52917.798	+ 1521.137016	+ 1410.349116
7-1	- 146477.311	- 52919.699	+ 1375.981178	+ 1516.901796
			+ 4458.106352	+ 4454.452406
		倍面積	= 3.653946	
		面積	= 1.826973	

2 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146400.000	- 52800.000		
7-2	- 146471.139	- 52881.465		
7-10	- 146471.515	- 52883.795	+ 5825.969475	+ 5961.092505
7-11	- 146473.495	- 52881.540	+ 6158.513525	+ 5831.333100
7-2	- 146471.139	- 52881.465	+ 5800.674060	+ 5987.270175
			+ 17785.157060	+ 17779.695780
		倍面積	= 5.461280	
		面積	= 2.730640	

5 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 52800.000		
7-5	- 146549.197	- 52883.799		
7-12	- 146547.275	- 52883.749	+ 3961.597725	+ 4120.199553
7-13	- 146549.486	- 52885.754	+ 4144.403014	+ 4054.020350
7-5	- 146549.197	- 52883.799	+ 4218.839538	+ 4146.877314
			+ 12324.840277	+ 12321.097217
		倍面積	= 3.743060	
		面積	= 1.871530	

6 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 52900.000		
7-6	- 146554.835	- 52922.056		
7-14	- 146554.497	- 52919.760	+ 1201.985832	+ 1083.539600
7-15	- 146552.509	- 52921.977	+ 1037.577840	+ 1197.680569
7-6	- 146554.835	- 52922.056	+ 1205.108795	+ 1158.138504
			+ 3444.672467	+ 3439.358673
		倍面積	= 5.313794	
		面積	= 2.656897	

* * * 各筆面積 集計表 * * *

街区名・筆名	各筆面積	隅切面積
7 BLOCK	2948.58	
タクチ	2948.58	
1 スミキリ		1.82
2 スミキリ		2.73
5 スミキリ		1.87
6 スミキリ		2.65
合計 =	2948.58	9.07