



1:500

* * * * * 街 区 成 果 表 * * * * *

18 BLOCK

点 名	X	Y	点 名	X	Y	点 名	X	Y
18-17	- 146507.435	- 53089.677	18-18	- 146505.650	- 53087.906	18-10	- 146505.287	- 53087.539
18-2	- 146497.237	- 53039.188	18-3	- 146489.011	- 52989.888	18-11	- 146487.044	- 52978.322
18-12	- 146489.050	- 52976.055	18-13	- 146520.391	- 52977.007	18-14	- 146522.647	- 52978.980
18-6	- 146530.773	- 53027.633	18-7	- 146534.872	- 53052.134	18-8	- 146540.343	- 53085.040
18-15	- 146541.501	- 53091.924	18-20	- 146540.864	- 53092.572	18-16	- 146539.404	- 53094.083

18-4 - 146486.646 - 52975.982 18-5 - 146522.327 - 52977.066

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
18-17	18-18	44-46-28	2.514	18-18	18-10	45-18-50	0.516	18-10	18-2	80-32-51	49.017
18-2	18-3	80-31-38	49.982	18-3	18-11	80-20-54	11.732	18-11	18-12	131-30-17	3.027
18-12	18-13	181-44-23	31.355	18-13	18-14	221-10-18	2.997	18-14	18-6	260-31- 5	49.327
18-6	18-7	260-30- 9	24.842	18-7	18-8	260-33-37	33.358	18-8	18-15	260-27- 5	6.981
18-15	18-20	314-30-34	0.909	18-20	18-16	314- 1- 0	2.101	18-16	18-17	7-50-50	32.271

18-4 18-11 260-20-54 2.374 18-4 18-12 181-44-23 2.405
 18-5 18-13 1-44-23 1.937 18-5 18-14 260-31- 5 1.941

点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角
18-17	143- 4- 22	18-18	179- 27- 38	18-10	144- 45- 59	18-2	180- 1- 13
18-3	180- 10- 44	18-11	128- 50- 37	18-12	129- 45- 54	18-13	140- 34- 5
18-14	140- 39- 13	18-6	180- 0- 56	18-7	179- 56- 32	18-8	180- 6- 32
18-15	125- 56- 31	18-20	180- 29- 34	18-16	126- 10- 10		
18-4	78- 36- 31	18-5	101- 13- 18				

* * * 突出し計算書 * * *

NO.	1	2	3
視準点名	T23	T15	A8
観測点名	T65	T23	T16
求点名	18-2	18-3	18-6
	方向角 1 81-55-36	172- 4-19	259-26- 1
	観測角 175-33-55	91-35-30	140-52-20
	方向角 2 257-29-31	263-39-49	40-18-21
距離	10.667	13.073	8.469
COS & SIN	- 0.216577 - 0.976266	- 0.110366 - 0.993891	+ 0.762602 + 0.646867
X 1 . Y 1 =	-146494.927 - 53028.774	-146487.568 - 52976.895	-146537.231 - 53033.111
DX . DY =	- 2.310 - 10.414	- 1.443 - 12.993	+ 6.458 + 5.478
X 2 . Y 2 =	-146497.237 - 53039.188	-146489.011 - 52989.888	-146530.773 - 53027.633
NO.	4	5	6
視準点名	A8	T26	A8
観測点名	T16	A8	T26
求点名	18-7	18-8	18-10
	方向角 1 259-26- 1	7-36-53	187-36-53
	観測角 17-38- 5	51-16-30	283-21-50
	方向角 2 277- 4- 6	58-53-23	110-58-43
距離	19.169	18.418	7.449
COS & SIN	+ 0.123053 - 0.992400	+ 0.516687 + 0.856174	- 0.358019 + 0.933714
X 1 . Y 1 =	-146537.231 - 53033.111	-146549.859 - 53100.809	-146502.620 - 53094.494
DX . DY =	+ 2.359 - 19.023	+ 9.516 + 15.769	- 2.667 + 6.955
X 2 . Y 2 =	-146534.872 - 53052.134	-146540.343 - 53085.040	-146505.287 - 53087.539
NO.	7	8	9
視準点名	T15	T15	T16
観測点名	T23	T23	T15
求点名	18-11	18-12	18-13
	方向角 1 172- 4-19	172- 4-19	258-29-45
	観測角 118- 6-20	338-23- 0	50-54-35
	方向角 2 290-10-39	150-27-19	309-24-20
距離	1.520	1.703	6.844
COS & SIN	+ 0.344930 - 0.938629	- 0.869971 + 0.493103	+ 0.634805 - 0.772672
X 1 . Y 1 =	-146487.568 - 52976.895	-146487.568 - 52976.895	-146524.736 - 52971.719
DX . DY =	+ 0.524 - 1.427	- 1.482 + 0.840	+ 4.345 - 5.288
X 2 . Y 2 =	-146487.044 - 52978.322	-146489.050 - 52976.055	-146520.391 - 52977.007

* * * 突出し計算書 * * *

	10		11		12
NO. 視準点名	T16		T26		T26
観測点名	T15	方向角 1 258-29-45	A8	7-36-53	A8
求点名	18-14	観測角 27-33-25	18-15	39- 8-15	18-16
		方向角 2 286- 3-10		46-45- 8	
距離	7.556		12.198		12.432
COS & SIN	+ 0.276523	- 0.961007	+ 0.685155	+ 0.728398	+ 0.840992
X 1 . Y 1 =	-146524.736	- 52971.719	-146549.859	- 53100.809	-146549.859
DX . DY =	+ 2.089	- 7.261	+ 8.358	+ 8.885	+ 10.455
X 2 . Y 2 =	-146522.647	- 52978.980	-146541.501	- 53091.924	-146539.404

	13		14		15
NO. 視準点名	A8		A8		T26
観測点名	T26	方向角 1 187-36-53	T26	187-36-53	A8
求点名	18-17	観測角 307-22-20	18-18	287- 5-10	18-20
		方向角 2 134-59-13		114-42- 3	
距離	6.811		7.252		12.197
COS & SIN	- 0.706946	+ 0.707268	- 0.417880	+ 0.908502	+ 0.737513
X 1 . Y 1 =	-146502.620	- 53094.494	-146502.620	- 53094.494	-146549.859
DX . DY =	- 4.815	+ 4.817	- 3.030	+ 6.588	+ 8.995
X 2 . Y 2 =	-146507.435	- 53089.677	-146505.650	- 53087.906	-146540.864

	16
NO. 視準点名	T26
観測点名	A8
求点名	18-19
	方向角 1 7-36-53
	観測角 30-52- 0
	方向角 2 38-28-53
距離	13.232
COS & SIN	+ 0.782810
X 1 . Y 1 =	-146549.859
DX . DY =	+ 10.358
X 2 . Y 2 =	-146539.501

* * * 方 向 角 · 距 離 計 算 書 * * *

NO 1
 点名 X Y
 1 T23 - 146487.568 - 52976.895
 2 T15 - 146524.736 - 52971.719
 COS=- 0.990442 SIN=+ 0.137929
 A L= 172- 4-19 L = 37.527

NO 2
 点名 X Y
 1 18-17 - 146507.435 - 53089.677
 2 18-18 - 146505.650 - 53087.906
 COS=+ 0.709885 SIN=+ 0.704317
 A L= 44-46-28 L = 2.514

NO 3
 点名 X Y
 1 18-18 - 146505.650 - 53087.906
 2 18-10 - 146505.287 - 53087.539
 COS=+ 0.703222 SIN=+ 0.710971
 A L= 45-18-50 L = 0.516

NO 4
 点名 X Y
 1 18-10 - 146505.287 - 53087.539
 2 18-2 - 146497.237 - 53039.188
 COS=+ 0.164230 SIN=+ 0.986422
 A L= 80-32-51 L = 49.017

NO 5
 点名 X Y
 1 18-2 - 146497.237 - 53039.188
 2 18-3 - 146489.011 - 52989.888
 COS=+ 0.164581 SIN=+ 0.986364
 A L= 80-31-38 L = 49.982

NO 6
 点名 X Y
 1 18-3 - 146489.011 - 52989.888
 2 18-11 - 146487.044 - 52978.322
 COS=+ 0.167660 SIN=+ 0.985845
 A L= 80-20-54 L = 11.732

NO 7
 点名 X Y
 1 18-11 - 146487.044 - 52978.322
 2 18-12 - 146489.050 - 52976.055
 COS=- 0.662681 SIN=+ 0.748902
 A L= 131-30-17 L = 3.027

NO 8
 点名 X Y
 1 18-12 - 146489.050 - 52976.055
 2 18-13 - 146520.391 - 52977.007
 COS=- 0.999539 SIN=- 0.030362
 A L= 181-44-23 L = 31.355

NO 9
 点名 X Y
 1 18-13 - 146520.391 - 52977.007
 2 18-14 - 146522.647 - 52978.980
 COS=- 0.752742 SIN=- 0.658316
 A L= 221-10-18 L = 2.997

NO 10
 点名 X Y
 1 18-14 - 146522.647 - 52978.980
 2 18-6 - 146530.773 - 53027.633
 COS=- 0.164738 SIN=- 0.986337
 A L= 260-31- 5 L = 49.327

NO 11
 点名 X Y
 1 18-6 - 146530.773 - 53027.633
 2 18-7 - 146534.872 - 53052.134
 COS=- 0.165006 SIN=- 0.986293
 A L= 260-30- 9 L = 24.842

NO 12
 点名 X Y
 1 18-7 - 146534.872 - 53052.134
 2 18-8 - 146540.343 - 53085.040
 COS=- 0.164010 SIN=- 0.986459
 A L= 260-33-37 L = 33.358

NO 13
 点名 X Y
 1 18-8 - 146540.343 - 53085.040
 2 18-15 - 146541.501 - 53091.924
 COS=- 0.165886 SIN=- 0.986145
 A L= 260-27- 5 L = 6.981

NO 14
 点名 X Y
 1 18-15 - 146541.501 - 53091.924
 2 18-20 - 146540.864 - 53092.572
 COS=+ 0.701028 SIN=- 0.713134
 A L= 314-30-34 L = 0.909

NO 15
 点名 X Y
 1 18-20 - 146540.864 - 53092.572
 2 18-16 - 146539.404 - 53094.083
 COS=+ 0.694866 SIN=- 0.719139
 A L= 314- 1- 0 L = 2.101

* * * 方 向 角 · 距 離 計 算 書 * * *

NO 16
 点名 X Y
 1 18-16 - 146539.404 - 53094.083
 2 18-17 - 146507.435 - 53089.677

COS=+ 0.990636 SIN=+ 0.136530

A L= 7-50-50 L = 32.271

NO 17
 点名 X Y
 1 18-18 - 146505.650 - 53087.906
 2 18-19 - 146539.501 - 53092.575

COS=- 0.990622 SIN=- 0.136634

A L= 187-51-11 L = 34.171

NO 18
 点名 X Y
 1 18-19 - 146539.501 - 53092.575
 2 18-20 - 146540.864 - 53092.572

COS=- 0.999998 SIN=+ 0.002201

A L= 179-52-26 L = 1.363

* * * * * 2 直 線 の 交 点 計 算 書 * * * * *

求 点 名	N O	1 18-1	2	18-4	3	18-5		
ALH T1.T2	7-50-50	260-32-51	80-20-54	1-44-23	181-44-23	80-31- 5		
SIN T1.T2	+0.136532	-0.986422	+0.985845	+0.030359	-0.030359	+0.986338		
COS T1.T2	+0.990636	-0.164230	+0.167658	+0.999539	-0.999539	+0.164737		
コウカク = T	107-17-59		78-36-31		101-13-18			
COSEC T	+ 1.047381		+ 1.020095		+ 1.019491			
	X	Y						
1 18-17	- 146507.435	- 53089.677	18-11	- 146487.044	- 52978.322	18-13	- 146520.391	- 52977.007
2 18-10	- 146505.287	- 53087.539	18-12	- 146489.050	- 52976.055	18-14	- 146522.647	- 52978.980
X1-2.Y2-1	- 2.148	+ 2.138		+ 2.006	+ 2.267		+ 2.256	- 1.973
X1-2*SI1.2	- 0.2933	+ 2.1188		+ 1.9776	+ 0.0609		- 0.0685	+ 2.2252
Y2-1*CO1.2	+ 2.1180	- 0.3511		+ 0.3801	+ 2.2660		+ 1.9721	- 0.3250
COSEC*S1.2	+ 1.9112	+ 1.8515		+ 2.4051	+ 2.3736		+ 1.9407	+ 1.9372
キヨリ S1.S2	1.851	1.911		2.374	2.405		1.937	1.941
	X	Y						
1 18-17	- 146507.435	- 53089.677	18-11	- 146487.044	- 52978.322	18-13	- 146520.391	- 52977.007
DX DY	+ 1.834	+ 0.253		+ 0.398	+ 2.340		- 1.936	- 0.059
3 18-1	- 146505.601	- 53089.424	18-4	- 146486.646	- 52975.982	18-5	- 146522.327	- 52977.066

求 点 名	N O	4 18-9
ALH T1.T2	260-27- 5	187-50-50
SIN T1.T2	-0.986145	-0.136532
COS T1.T2	-0.165884	-0.990636
コウカク = T	72-36-15	
COSEC T	+ 1.047930	
	X	Y
1 18-15	- 146541.501	- 53091.924
2 18-16	- 146539.404	- 53094.083
X1-2.Y2-1	- 2.097	- 2.159
X1-2*SI1.2	+ 2.0679	+ 0.2863
Y2-1*CO1.2	+ 0.3581	+ 2.1388
COSEC*S1.2	+ 2.5424	+ 2.5413
キヨリ S1.S2	2.541	2.542
	X	Y
1 18-15	- 146541.501	- 53091.924
DX DY	- 0.422	- 2.506
3 18-9	- 146541.923	- 53094.430

* * * * * 各 筆 面 積 計 算 書 * * * * *

18 BLOCK

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146400.000	- 52900.000		
18-17	- 146507.435	- 53089.677		
18-18	- 146505.650	- 53087.906	+ 20039.375050	+ 20187.681110
18-10	- 146505.287	- 53087.539	+ 19784.059022	+ 19813.495350
18-2	- 146497.237	- 53039.188	+ 18235.729743	+ 14654.686956
18-3	- 146489.011	- 52989.888	+ 12389.263068	+ 8740.439456
18-11	- 146487.044	- 52978.322	+ 7824.211072	+ 6971.519542
18-12	- 146489.050	- 52976.055	+ 6974.574100	+ 6620.131420
18-13	- 146520.391	- 52977.007	+ 9156.337505	+ 6857.473350
18-14	- 146522.647	- 52978.980	+ 9444.677529	+ 9508.481180
18-6	- 146530.773	- 53027.633	+ 10328.451540	+ 15653.804551
18-7	- 146534.872	- 53052.134	+ 17214.117976	+ 19895.019582
18-8	- 146540.343	- 53085.040	+ 21350.941962	+ 24956.714880
18-15	- 146541.501	- 53091.924	+ 26183.345040	+ 26935.189932
18-20	- 146540.864	- 53092.572	+ 27035.182336	+ 27249.130572
18-16	- 146539.404	- 53094.083	+ 26845.307088	+ 27339.307712
18-17	- 146507.435	- 53089.677	+ 20851.307105	+ 26441.732508
			+253656.880136	+261824.808101
		倍面積	= 8167.927965	
		面積	= 4083.963982	

夕夕

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146400.000	- 52900.000		
18-18	- 146505.650	- 53087.906		
18-10	- 146505.287	- 53087.539	+ 19784.059022	+ 19813.495350
18-2	- 146497.237	- 53039.188	+ 18235.729743	+ 14654.686956
18-3	- 146489.011	- 52989.888	+ 12389.263068	+ 8740.439456
18-11	- 146487.044	- 52978.322	+ 7824.211072	+ 6971.519542
18-12	- 146489.050	- 52976.055	+ 6974.574100	+ 6620.131420
18-13	- 146520.391	- 52977.007	+ 9156.337505	+ 6857.473350
18-14	- 146522.647	- 52978.980	+ 9444.677529	+ 9508.481180
18-6	- 146530.773	- 53027.633	+ 10328.451540	+ 15653.804551
18-7	- 146534.872	- 53052.134	+ 17214.117976	+ 19895.019582
18-8	- 146540.343	- 53085.040	+ 21350.941962	+ 24956.714880
18-15	- 146541.501	- 53091.924	+ 26183.345040	+ 26935.189932
18-20	- 146540.864	- 53092.572	+ 27035.182336	+ 27249.130572
18-19	- 146539.501	- 53092.575	+ 26863.986572	+ 27126.884800
18-18	- 146505.650	- 53087.906	+ 20345.548750	+ 26213.074906
			+233130.426215	+241196.046477
		倍面積	= 8065.620262	
		面積	= 4032.810131	

* * * * * 各 筆 面 積 計 算 書 * * * * *

スロ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 53000.000		
18-20	- 146540.864	- 53092.572		
18-16	- 146539.404	- 53094.083	+ 3647.707088	+ 3844.607712
18-17	- 146507.435	- 53089.677	+ 699.507105	+ 3533.632508
18-18	- 146505.650	- 53087.906	+ 506.675050	+ 653.581110
18-19	- 146539.501	- 53092.575	+ 3472.374906	+ 523.048750
18-20	- 146540.864	- 53092.572	+ 3782.984800	+ 3656.686572
			+ 12109.248949	+ 12211.556652
		倍面積	= 102.307703	
		面積	= 51.153851	

4 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146400.000	- 52900.000		
18-4	- 146486.646	- 52975.982		
18-11	- 146487.044	- 52978.322	+ 6613.777208	+ 6786.288012
18-12	- 146489.050	- 52976.055	+ 6974.574100	+ 6620.131420
18-4	- 146486.646	- 52975.982	+ 6589.861530	+ 6766.197100
			+ 20178.212838	+ 20172.616532
		倍面積	= 5.596306	
		面積	= 2.798153	

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		
18-5	- 146522.327	- 52977.066		
18-13	- 146520.391	- 52977.007	+ 1571.452806	+ 1719.335289
18-14	- 146522.647	- 52978.980	+ 1743.977529	+ 1610.481180
18-5	- 146522.327	- 52977.066	+ 1763.386460	+ 1745.313702
			+ 5078.816795	+ 5075.130171
		倍面積	= 3.686624	
		面積	= 1.843312	

* * * 各筆面積 集計表 * * *

街区名・筆名	各筆面積	隅切面積
18 BLOCK	4083.96	
タクチ	4032.81	
スイロ	51.15	
4 スミキリ		2.79
5 スミキリ		1.84
合計 =	4083.96	4.63