



1:500

10 BLOCK

* * * * * 街 区 成 果 表 * * * * *

点 名	X	Y	点 名	X	Y	点 名	X	Y
10-24	- 146562.864	- 52922.300	10-17	- 146560.651	- 52920.338	10-2	- 146556.378	- 52891.277
10-18	- 146555.632	- 52886.352	10-19	- 146557.650	- 52884.107	10-4	- 146574.784	- 52884.638
10-5	- 146614.728	- 52885.864	10-20	- 146630.216	- 52886.339	10-21	- 146632.889	- 52887.694
10-7	- 146639.224	- 52895.741	10-8	- 146640.915	- 52898.034	10-9	- 146642.567	- 52900.389
10-10	- 146644.052	- 52902.647	10-11	- 146646.661	- 52906.852	10-12	- 146647.586	- 52909.711
10-22	- 146648.766	- 52922.693	10-23	- 146646.714	- 52924.866	10-14	- 146606.332	- 52923.602
10-15	- 146576.503	- 52922.697	10-16	- 146566.353	- 52922.386			
10-1	- 146560.933	- 52922.252	10-3	- 146555.281	- 52884.033	10-6	- 146631.862	- 52886.389
10-13	- 146648.970	- 52924.937						

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
10-24	10-17	41-33-34	2.958	10-17	10-2	81-38- 8	29.373	10-2	10-18	81-23-12	4.981
10-18	10-19	131-57- 7	3.019	10-19	10-4	181-46-30	17.142	10-4	10-5	181-45-29	39.963
10-5	10-20	181-45-24	15.495	10-20	10-21	206-52-53	2.997	10-21	10-7	231-47-18	10.241
10-7	10-8	233-35-34	2.849	10-8	10-9	234-57- 3	2.877	10-9	10-10	236-40- 7	2.703
10-10	10-11	238-10-57	4.949	10-11	10-12	252- 4-18	3.005	10-12	10-22	264-48-23	13.036
10-22	10-23	313-21-34	2.989	10-23	10-14	1-47-34	40.402	10-14	10-15	1-44-16	29.843
10-15	10-16	1-45-18	10.155	10-16	10-24	1-24-43	3.490				
10-1	10-24	181-24-43	1.932	10-1	10-17	81-38- 8	1.935				
10-3	10-18	261-23-12	2.345	10-3	10-19	181-46-30	2.370				
10-6	10-20	1-45-24	1.647	10-6	10-21	231-47-18	1.660				
10-13	10-22	84-48-23	2.253	10-13	10-23	1-47-34	2.257				

点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角
10-24	139- 51- 9	10-17	139- 55- 26	10-2	180- 14- 56	10-18	129- 26- 5
10-19	130- 10- 37	10-4	180- 1- 1	10-5	180- 0- 5	10-20	154- 52- 31
10-21	155- 5- 35	10-7	178- 11- 44	10-8	178- 38- 31	10-9	178- 16- 56
10-10	178- 29- 10	10-11	166- 6- 39	10-12	167- 15- 55	10-22	131- 26- 49
10-23	131- 34- 0	10-14	180- 3- 18	10-15	179- 58- 58	10-16	180- 20- 35
10-1	99- 46- 35	10-3	79- 36- 42	10-6	129- 58- 6	10-13	83- 0- 49

* * * 突出し計算書 * * *

NO.	1	2	3
視準点名	T48	T48	T48
観測点名	T13	T13	T50
求点名	10-2	10-4	10-5
距離	6.105	18.849	17.056
COS & SIN	- 0.071290 - 0.997456	- 0.999575 + 0.029167	+ 0.999289 + 0.037690
X 1 . Y 1 =	-146555.943 - 52885.188	-146555.943 - 52885.188	-146631.772 - 52886.507
DX . DY =	- 0.435 - 6.089	- 18.841 + 0.550	+ 17.044 + 0.643
X 2 . Y 2 =	-146556.378 - 52891.277	-146574.784 - 52884.638	-146614.728 - 52885.864

NO.	4	5	6
視準点名	T48	T48	T48
観測点名	T50	T50	T50
求点名	10-7	10-8	10-9
距離	11.866	14.713	17.585
COS & SIN	- 0.627978 - 0.778231	- 0.621448 - 0.783455	- 0.613860 - 0.789415
X 1 . Y 1 =	-146631.772 - 52886.507	-146631.772 - 52886.507	-146631.772 - 52886.507
DX . DY =	- 7.452 - 9.234	- 9.143 - 11.527	- 10.795 - 13.882
X 2 . Y 2 =	-146639.224 - 52895.741	-146640.915 - 52898.034	-146642.567 - 52900.389

NO.	7	8	9
視準点名	T48	T10	T10
観測点名	T50	A11	A11
求点名	10-10	10-11	10-12
距離	20.280	19.734	16.769
COS & SIN	- 0.605502 - 0.795844	+ 0.446849 + 0.894610	+ 0.470670 + 0.882309
X 1 . Y 1 =	-146631.772 - 52886.507	-146655.479 - 52924.506	-146655.479 - 52924.506
DX . DY =	- 12.280 - 16.140	+ 8.818 + 17.654	+ 7.893 + 14.795
X 2 . Y 2 =	-146644.052 - 52902.647	-146646.661 - 52906.852	-146647.586 - 52909.711

* * * 突出し計算書 * * *

NO.	10	11	12
視準点名	T9	T13	T13
観測点名	T10	T9	T9
求点名	10-14	10-15	10-16
	方向角 1 3- 6- 7	81-20-28	81-20-28
	観測角 149-51-35	101-49-40	104-47-25
	方向角 2 152-57-42	183-10- 8	186- 7-53
距離	1.380	14.997	4.852
COS & SIN	- 0.890703 + 0.454587	- 0.998471 - 0.055279	- 0.994280 - 0.106809
X 1 . Y 1 =	-146605.103 - 52924.229	-146561.529 - 52921.868	-146561.529 - 52921.868
DX . DY =	- 1.229 + 0.627	- 14.974 - 0.829	- 4.824 - 0.518
X 2 . Y 2 =	-146606.332 - 52923.602	-146576.503 - 52922.697	-146566.353 - 52922.386

NO.	13	14	15
視準点名	T13	T48	T48
観測点名	T9	T13	T13
求点名	10-17	10-18	10-19
	方向角 1 81-20-28	179- 7-48	179- 7-48
	観測角 338-49- 0	105-49-15	328-31-10
	方向角 2 60- 9-28	284-57- 3	147-38-58
距離	1.764	1.205	2.021
COS & SIN	+ 0.497613 + 0.867399	+ 0.257990 - 0.966148	- 0.844790 + 0.535098
X 1 . Y 1 =	-146561.529 - 52921.868	-146555.943 - 52885.188	-146555.943 - 52885.188
DX . DY =	+ 0.878 + 1.530	+ 0.311 - 1.164	- 1.707 + 1.081
X 2 . Y 2 =	-146560.651 - 52920.338	-146555.632 - 52886.352	-146557.650 - 52884.107

NO.	16	17	18
視準点名	T48	T48	T10
観測点名	T50	T50	A11
求点名	10-20	10-21	10-22
	方向角 1 2-44-21	2-44-21	0-18-55
	観測角 3-25-40	224- 0-55	14-48- 0
	方向角 2 6-10- 1	226-45-16	15- 6-55
距離	1.565	1.630	6.954
COS & SIN	+ 0.994213 + 0.107426	- 0.685126 - 0.728424	+ 0.965403 + 0.260762
X 1 . Y 1 =	-146631.772 - 52886.507	-146631.772 - 52886.507	-146655.479 - 52924.506
DX . DY =	+ 1.556 + 0.168	- 1.117 - 1.187	+ 6.713 + 1.813
X 2 . Y 2 =	-146630.216 - 52886.339	-146632.889 - 52887.694	-146648.766 - 52922.693

* * * 突出し計算書 * * *

NO.	19	20
視準点名	T10	T13
観測点名	A11	T9
求点名	10-23	10-24
	方向角 1 0-18-55	81-20-28
	観測角 357-19-50	116-35-50
	方向角 2 357-38-45	197-56-18
距離	8.772	1.403
COS & SIN	+ 0.999156 - 0.041076	- 0.951389 - 0.307993
X 1 . Y 1 =	-146655.479 - 52924.506	-146561.529 - 52921.868
DX . DY =	+ 8.765 - 0.360	- 1.335 - 0.432
X 2 . Y 2 =	-146646.714 - 52924.866	-146562.864 - 52922.300

* * * 方 向 角 · 距 離 計 算 書 * * *

NO 1
 点名 X Y
 1 10-24 - 146562.864 - 52922.300
 2 10-17 - 146560.651 - 52920.338
 COS=+ 0.748267 SIN=+ 0.663398
 A L= 41-33-34 L = 2.958

NO 2
 点名 X Y
 1 10-17 - 146560.651 - 52920.338
 2 10-2 - 146556.378 - 52891.277
 COS=+ 0.145471 SIN=+ 0.989362
 A L= 81-38-8 L = 29.373

NO 3
 点名 X Y
 1 10-2 - 146556.378 - 52891.277
 2 10-18 - 146555.632 - 52886.352
 COS=+ 0.149764 SIN=+ 0.988722
 A L= 81-23-12 L = 4.981

NO 4
 点名 X Y
 1 10-18 - 146555.632 - 52886.352
 2 10-19 - 146557.650 - 52884.107
 COS=- 0.668507 SIN=+ 0.743706
 A L= 131-57-7 L = 3.019

NO 5
 点名 X Y
 1 10-19 - 146557.650 - 52884.107
 2 10-4 - 146574.784 - 52884.638
 COS=- 0.999520 SIN=- 0.030976
 A L= 181-46-30 L = 17.142

NO 6
 点名 X Y
 1 10-4 - 146574.784 - 52884.638
 2 10-5 - 146614.728 - 52885.864
 COS=- 0.999529 SIN=- 0.030679
 A L= 181-45-29 L = 39.963

NO 7
 点名 X Y
 1 10-5 - 146614.728 - 52885.864
 2 10-20 - 146630.216 - 52886.339
 COS=- 0.999530 SIN=- 0.030654
 A L= 181-45-24 L = 15.495

NO 8
 点名 X Y
 1 10-20 - 146630.216 - 52886.339
 2 10-21 - 146632.889 - 52887.694
 COS=- 0.891944 SIN=- 0.452145
 A L= 206-52-53 L = 2.997

NO 9
 点名 X Y
 1 10-21 - 146632.889 - 52887.694
 2 10-7 - 146639.224 - 52895.741
 COS=- 0.618567 SIN=- 0.785732
 A L= 231-47-18 L = 10.241

NO 10
 点名 X Y
 1 10-7 - 146639.224 - 52895.741
 2 10-8 - 146640.915 - 52898.034
 COS=- 0.593522 SIN=- 0.804818
 A L= 233-35-34 L = 2.849

NO 11
 点名 X Y
 1 10-8 - 146640.915 - 52898.034
 2 10-9 - 146642.567 - 52900.389
 COS=- 0.574279 SIN=- 0.818660
 A L= 234-57-3 L = 2.877

NO 12
 点名 X Y
 1 10-9 - 146642.567 - 52900.389
 2 10-10 - 146644.052 - 52902.647
 COS=- 0.549481 SIN=- 0.835506
 A L= 236-40-7 L = 2.703

NO 13
 点名 X Y
 1 10-10 - 146644.052 - 52902.647
 2 10-11 - 146646.661 - 52906.852
 COS=- 0.527217 SIN=- 0.849731
 A L= 238-10-57 L = 4.949

NO 14
 点名 X Y
 1 10-11 - 146646.661 - 52906.852
 2 10-12 - 146647.586 - 52909.711
 COS=- 0.307829 SIN=- 0.951442
 A L= 252-4-18 L = 3.005

NO 15
 点名 X Y
 1 10-12 - 146647.586 - 52909.711
 2 10-22 - 146648.766 - 52922.693
 COS=- 0.090522 SIN=- 0.995894
 A L= 264-48-23 L = 13.036

* * * 方向角 · 距離 計算書 * * *

NO 16
点名 X Y
1 10-22 - 146648.766 - 52922.693
2 10-23 - 146646.714 - 52924.866
COS=+ 0.686574 SIN=- 0.727060
A L= 313-21-34 L = 2.989

NO 17
点名 X Y
1 10-23 - 146646.714 - 52924.866
2 10-14 - 146606.332 - 52923.602
COS=+ 0.999510 SIN=+ 0.031286
A L= 1-47-34 L = 40.402

NO 18
点名 X Y
1 10-14 - 146606.332 - 52923.602
2 10-15 - 146576.503 - 52922.697
COS=+ 0.999540 SIN=+ 0.030326
A L= 1-44-16 L = 29.843

NO 19
点名 X Y
1 10-15 - 146576.503 - 52922.697
2 10-16 - 146566.353 - 52922.386
COS=+ 0.999531 SIN=+ 0.030626
A L= 1-45-18 L = 10.155

NO 20
点名 X Y
1 10-16 - 146566.353 - 52922.386
2 10-24 - 146562.864 - 52922.300
COS=+ 0.999696 SIN=+ 0.024641
A L= 1-24-43 L = 3.490

* * * * * 2 直 線 の 交 点 計 算 書 * * * * *

求 点 名	N O	1	10-1	2	10-3	3	10-6	
ALH T1.T2	1-24-43	261-38-	8	81-23-12	1-46-30	181-45-24	51-47-18	
SIN T1.T2	+0.024641	-0.989363		+0.988722	+0.030975	-0.030655	+0.785731	
COS T1.T2	+0.999696	-0.145469		+0.149765	+0.999520	-0.999530	+0.618568	
コウカク = T	99-46-35			79-36-42		129-58- 6		
COSEC T	+ 1.014736			+ 1.016665		+ 1.304802		
	X	Y						
1 10-24	- 146562.864	- 52922.300	10-18	- 146555.632	- 52886.352	10-20	- 146630.216	- 52886.339
2 10-17	- 146560.651	- 52920.338	10-19	- 146557.650	- 52884.107	10-21	- 146632.889	- 52887.694
X1-2.Y2-1	- 2.213	+ 1.962		+ 2.018	+ 2.245		+ 2.673	- 1.355
X1-2*SI1.2	- 0.0545	+ 2.1895		+ 1.9952	+ 0.0625		- 0.0819	+ 2.1003
Y2-1*CO1.2	+ 1.9614	- 0.2854		+ 0.3362	+ 2.2439		+ 1.3544	- 0.8382
COSEC*S1.2	+ 1.9350	+ 1.9321		+ 2.3703	+ 2.3449		+ 1.6603	+ 1.6468
キヨリ S1.S2	1.932	1.935		2.345	2.370		1.647	1.660
	X	Y						
1 10-24	- 146562.864	- 52922.300	10-18	- 146555.632	- 52886.352	10-20	- 146630.216	- 52886.339
DX DY	+ 1.931	+ 0.048		+ 0.351	+ 2.319		- 1.646	- 0.050
3 10-1	- 146560.933	- 52922.252	10-3	- 146555.281	- 52884.033	10-6	- 146631.862	- 52886.389

求 点 名	N O	4	10-13
ALH T1.T2	264-48-23	181-47-34	
SIN T1.T2	-0.995894	-0.031285	
COS T1.T2	-0.090522	-0.999511	
コウカク = T	83- 0-49		
COSEC T	+ 1.007480		
	X	Y	
1 10-22	- 146648.766	- 52922.693	
2 10-23	- 146646.714	- 52924.866	
X1-2.Y2-1	- 2.052	- 2.173	
X1-2*SI1.2	+ 2.0436	+ 0.0642	
Y2-1*CO1.2	+ 0.1967	+ 2.1719	
COSEC*S1.2	+ 2.2570	+ 2.2529	
キヨリ S1.S2	2.253	2.257	
	X	Y	
1 10-22	- 146648.766	- 52922.693	
DX DY	- 0.204	- 2.244	
3 10-13	- 146648.970	- 52924.937	

* * * * * 各 筆 面 積 計 算 書 * * * * *

10 BLOCK

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 52800.000		
10-24	- 146562.864	- 52922.300		
10-17	- 146560.651	- 52920.338	+ 7417.617300	+ 7564.928032
10-2	- 146556.378	- 52891.277	+ 6784.415764	+ 5536.041327
10-18	- 146555.632	- 52886.352	+ 5077.922064	+ 4868.353056
10-19	- 146557.650	- 52884.107	+ 4978.192800	+ 4679.040624
10-4	- 146574.784	- 52884.638	+ 6289.857888	+ 4879.380700
10-5	- 146614.728	- 52885.864	+ 9710.348464	+ 6421.253376
10-20	- 146630.216	- 52886.339	+ 11180.866624	+ 9905.500792
10-21	- 146632.889	- 52887.694	+ 11473.503371	+ 11419.161904
10-7	- 146639.224	- 52895.741	+ 12209.109456	+ 12722.925749
10-8	- 146640.915	- 52898.034	+ 13491.343015	+ 13648.685616
10-9	- 146642.567	- 52900.389	+ 13976.413278	+ 14146.315935
10-10	- 146644.052	- 52902.647	+ 14461.236228	+ 14634.074849
10-11	- 146646.661	- 52906.852	+ 15054.311667	+ 15392.244304
10-12	- 146647.586	- 52909.711	+ 15769.859272	+ 16090.324971
10-22	- 146648.766	- 52922.693	+ 16321.266626	+ 18107.769098
10-23	- 146646.714	- 52924.866	+ 18000.780802	+ 18575.815356
10-14	- 146606.332	- 52923.602	+ 13277.251512	+ 18134.143828
10-15	- 146576.503	- 52922.697	+ 9455.923806	+ 13046.617404
10-16	- 146566.353	- 52922.386	+ 8141.314041	+ 9362.896158
10-24	- 146562.864	- 52922.300	+ 7693.673504	+ 8114.971900
			+220765.207482	+227250.444979
		倍面積	= 6485.237497	
		面積	= 3242.618748	

タケチ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 52800.000		
10-24	- 146562.864	- 52922.300		
10-17	- 146560.651	- 52920.338	+ 7417.617300	+ 7564.928032
10-2	- 146556.378	- 52891.277	+ 6784.415764	+ 5536.041327
10-18	- 146555.632	- 52886.352	+ 5077.922064	+ 4868.353056
10-19	- 146557.650	- 52884.107	+ 4978.192800	+ 4679.040624
10-4	- 146574.784	- 52884.638	+ 6289.857888	+ 4879.380700
10-5	- 146614.728	- 52885.864	+ 9710.348464	+ 6421.253376
10-20	- 146630.216	- 52886.339	+ 11180.866624	+ 9905.500792
10-21	- 146632.889	- 52887.694	+ 11473.503371	+ 11419.161904
10-7	- 146639.224	- 52895.741	+ 12209.109456	+ 12722.925749
10-8	- 146640.915	- 52898.034	+ 13491.343015	+ 13648.685616
10-9	- 146642.567	- 52900.389	+ 13976.413278	+ 14146.315935
10-10	- 146644.052	- 52902.647	+ 14461.236228	+ 14634.074849
10-11	- 146646.661	- 52906.852	+ 15054.311667	+ 15392.244304
10-12	- 146647.586	- 52909.711	+ 15769.859272	+ 16090.324971

* * * * * 各 筆 面 積 計 算 書 * * * * *

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
10-22	- 146648.766	- 52922.693	+ 16321.266626	+ 18107.769098
10-23	- 146646.714	- 52924.866	+ 18000.780802	+ 18575.815356
10-14	- 146606.332	- 52923.602	+ 13277.251512	+ 18134.143828
10-15	- 146576.503	- 52922.697	+ 9455.923806	+ 13046.617404
10-16	- 146566.353	- 52922.386	+ 8141.314041	+ 9362.896158
10-24	- 146562.864	- 52922.300	+ 7693.673504	+ 8114.971900
			+220765.207482	+227250.444979
		倍面積	= 6485.237497	
		面積	= 3242.618748	

1 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 52900.000		
10-1	- 146560.933	- 52922.252		
10-24	- 146562.864	- 52922.300	+ 1398.849728	+ 1358.805900
10-17	- 146560.651	- 52920.338	+ 1352.517300	+ 1278.528032
10-1	- 146560.933	- 52922.252	+ 1239.255354	+ 1349.606052
			+ 3990.622382	+ 3986.939984
		倍面積	= 3.682398	
		面積	= 1.841199	

3 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 52800.000		
10-3	- 146555.281	- 52884.033		
10-18	- 146555.632	- 52886.352	+ 4674.923856	+ 4773.624912
10-19	- 146557.650	- 52884.107	+ 4978.192800	+ 4679.040624
10-3	- 146555.281	- 52884.033	+ 4649.519067	+ 4844.502450
			+ 14302.635723	+ 14297.167986
		倍面積	= 5.467737	
		面積	= 2.733868	

6 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146600.000	- 52800.000		
10-6	- 146631.862	- 52886.389		
10-20	- 146630.216	- 52886.339	+ 2610.330024	+ 2750.933218
10-21	- 146632.889	- 52887.694	+ 2839.603371	+ 2649.761904
10-6	- 146631.862	- 52886.389	+ 2794.106228	+ 2841.247821
			+ 8244.039623	+ 8241.942943
		倍面積	= 2.096680	
		面積	= 1.048340	

* * * * * 各 筆 面 積 計 算 書 * * * * *

13 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146600.000	- 52900.000		
10-13	- 146648.970	- 52924.937		
10-22	- 146648.766	- 52922.693	+ 1216.077742	+ 1111.276210
10-23	- 146646.714	- 52924.866	+ 1060.080802	+ 1212.615356
10-13	- 146648.970	- 52924.937	+ 1217.688020	+ 1164.907018
			+ 3493.846564	+ 3488.798584
		倍面積	= 5.047980	
		面積	= 2.523990	

* * * 各筆面積 集計表 * * *

街区名・筆名	各筆面積	隅切面積
10 BLOCK	3242.61	
タクチ	3242.61	
1 スミキリ		1.84
3 スミキリ		2.73
6 スミキリ		1.04
13 スミキリ		2.52
合計 =	3242.61	8.13