

ア グ ロ ッ ク

座標面積計算

大隈昌信

地点番	① X	② X-(定数)	③ X _{n-1} -X _{n-1}	④ Y	⑤ Y-(定数)	⑥ Y _{n-1} -Y _{n-1}	③	x	⑤	②	①
4-202			701744 52,951,745								
4-201			574850 30,869,762								
4-261			024290 31,439,070								
4-15			118,604,276								
4-16			1,844,361,51								
林2,15,15-1,15,2			262,209,100								
林2 42			1,540,454,708								
林2 18			541,492,178								
林2 16,17,18,19			831,360,070								
			2,267,466,248 14,16,106,78								
小計			4,467,468,502								
隅切 3			471,369								
隅切 1			1,978,768								
			1,989,640								
			1,989,528								
合計			470,493 4,473,467,628								
全面積			4,473,503,552								
E			3059 0,035,924								

山 崎 町 界 界 大 隈 昌 信

地 点	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	X	X--(定数) (148-950.000)	Xn - Xn1	Y	Y--(定数) (37-900.000)	Yn - Yn1				
I	148,910.429	- 39.571	+ 46.546	37,929.632	+ 29.633	+ 97.457	1,379.297618			3,856.470947
II	148,909.395	- 40.605	- 44.665	37,832.331	- 67.669	+ 98.700	3,022.435885			4,007.713500
III	148,955.094	+ 5.094	- 46.546	37,830.933	- 69.067	- 97.457	3,214.792582			- 496.445958
IV	148,955.941	+ 5.941	+ 44.665	37,929.788	+ 29.788	- 98.700	1,330.481020			586.376700
			+ 91.211			+ 196.157	8,947.007105			8,947.007105
			- 91.211			- 196.157	1/2 4,473.503552			1/2 = 4,473.503552

大隈昌信

地点番	① X	② X-(定数)	③ X _{n-1} -X _n	④ Y	⑤ Y-(定数)	⑥ Y _{n-1} -Y _n	⑦ r	⑧ +	⑨ -	⑩ +	⑪ -
1	148 910 338	+ 0.338	+ 5 219	37 921 023	+ 11 023	+ 10 243	57.529 037			3.462 134	
2	148 910 229	+ 0.229	- 5 034	37 910 783	+ 0 783	+ 10 472		16 566	3.161 622	76 791	2.384 348
19	148 915 372	+ 5 372	- 5 219	37 910 644	+ 0 644	- 10 243		361 036	3.188 809		4 697 620
18	148 915 448	+ 5 448	+ 5 034	37 921 026	+ 11 026	- 10 472	152 052				542 792
							55.504 884				56.724 576
							2.681 089	297 602		38 925	262 412
							113.033 921	7.130 431	5.846 482	111.749 972	
							F=105	403 487		403 487	
							F/2 = 52.951 765	703 470		703 470	
								701 744		701 744	
										F/2 = 52.951 745	
2	148 910 229	+ 0.229	+ 5 175	37 910 783	+ 0 783	+ 5 479	812	052 025		330 928	
3	148 910 165	+ 0.165	- 5 078	37 908 832	- 5 168	+ 6 199	147	4.977 081		1.323 391	
20	148 915 227	+ 5 227	- 5 175	37 908 636	- 5 446	- 5 799	147	088 064		14 255	669 929
19	148 915 372	+ 5 372	+ 5 078	37 910 644	+ 0 644	- 6 199	812	26.346 464		1.022 835	30.784 773
								7.758 700			2 824 920
								28.201 412			33.301 028
								13.114 878			2 824 920
										5.203	3 494 904
										2.346 326	6 408 5 761
											149 701
										F=61.73.9 535	739 535
											574 850
										F/2 = 30.869 762	574 850
											F/2 = 30.869 762

測量抗送表式合上

座標面積計算

工
区

ブ
ロ
ック

計
算
者

大隈昌信

点
検
者

備
考

196

地 番	点	①	②	③	④	⑤	⑥	③ × ⑤		② × ⑥
		X	X-(定数)	X _{n-1} -X _{n-1}	Y	Y-(定数)	Y _{n-1} -Y _{n-1}	+	-	-
四 一 三	3	148 910 165	^(100.910.000) + 0.165	+ 5 ¹⁷⁷ 227	37 908 832	^(37.900.000) + 4.832	+ 5 ⁹²⁸ 276	0.15 264		978 120
	4	148 910 100	+ 0.100	- 5 ⁰⁴⁸ 128	37 898 708	- 1.292	+ 6 ⁰⁴ 296	523 308		0.969 569
	21	148 915 ²¹⁴ 283	+ 5 ²¹⁴ 283	- 5 ¹⁷⁷ 227	37 898 ⁶²⁸ 556	- 1 ³⁷² 444	- 5 ⁹²⁸ 896	1.02 844		620 200
	20	148 915 ²⁷⁷ 327	+ 5 ²⁷⁷ 327	+ 5 ⁰⁴⁸ 178	37 908 ⁶³⁶ 584	+ 4 ⁶³⁶ 584	- 6 ²⁰⁴ 276	4.07 164		0.627 600
										31.042 908
										2.738 598
										23.432 752
										8 520
										1.597 142
										3.647 100
										64 495 162
										0.48 580
										F = 62.878 220
										0.24 290
										F/2 = 31.439 110
四 一 五	6	148 909 678	- 0.322	+ 12 644	37 858 964	^(37.850.000) + 8.964	+ 9 321	113.340 816		3.001 362
	7	148 909 578	- 0.422	- 12 444	37 849 510	- 0.490	+ 9 587	6.097 560		4.065 714
	23	148 922 122	+ 12 122	- 12 644	37 849 379	- 0.623	- 9 321	7.877 212		112.989 162
	22	148 922 222	+ 12 222	+ 12 444	37 858 831	+ 8.831	- 9 587	109.892 964		117.172 314
										F/2 = 118.604 276

大隈昌信

7

地点	①	②	③	④	⑤	⑥	③	×	⑤	②	×	⑥
番	X	X-(定数)	X _{n-1} -X _{n-1}	Y	Y-(定数)	Y _{n-1} -Y _{n-1}						
第一	8	148 909 816	- 0.584	+ 1 999	37 834 331	+ 4.331	- 0.061	8.657 669			0.035 624	
	III	148 909 395	- 0.605	- 1 998	37 832 331	+ 2.331	+ 2.061		4.610 718			1.246 905
	9	148 911 398	+ 1.394	- 0.021	37 832 270	+ 2.270	2.000		0.047 670			2.788 000
									4.658 388	0.035 624		4.034 905
										F = 3.999 281		F = 3.999 281
										F _{1/2} = 1.999 640		F _{1/2} = 1.999 640
第二	10	148 928 213	- 1.787	10 294	37 831 755	+ 1.755	6.789		629 325			001 943
				633			17.302		18.065 970			30.978 674
	11	148 939 161	+ 9.161	11 462	37 831 420	+ 1.420	16.857		518 860			148.791 511
				615			6.789		16.284 562			152.584 777
25	148 939 681	+ 7.866	12 294	37 848 442	+ 18.442	17.302	192.795 190		165.304 494		167.500 162	
				209		18.442		18.953 128			23.774 384	
24	148 928 817	- 1.654	11 462	37 848 722	+ 18.722	16.657	7.825 297		18.872 381			
				633			21.470 387		404.020 687	35.748 185		368.872.302
							404.237 024		34.350 530			369.886 494
										F = 369.886 494		F = 369.886 494
										184.436 151		436 751
										F _{1/2} = 184.943 247		F _{1/2} = 184.943 247

座標面積計算

工
区

ブ
ロ
ック

計
算
者

大隈昌信

点
検
者

備
考

196

地 番	点	①	②	③	④	⑤	⑥	③ × ⑤		② × ⑥	
		X	X-(定数)	X _{n-1} -X _{n+1}	Y	Y-(定数)	Y _{n-1} -Y _{n+1}	+	-	+	-
			228.950.000	249		37 830.000	112		18.813.580		5.476.968
11	148 939 161	- 10.839	13.414	37 831 420	+ 1.420	17.418			18.047.880		188.793.702
12	148 953 095	+ 3.095	15.950	37 830 994	+ 0.994	1.513			15.854.300		4.68.2735
13	148 955 111	+ 5.111	2.145	37 832 933	+ 2.933	16.972			6.291.285		86.743.892
14	148 955 240	+ 5.240	15.265	37 847 966	+ 17.966	15.173	4.256.990				79.506.520
25	148 939 684	- 10.319	16.079	37 848 412	+ 18.412	16.546	277.215.380				81.189.860
							1,126.374				168.008.084
							296.046.548				170.738.174
							565.377.364	40.959.165			524.218.199
							592.261.928	41.193.465			532.068.463
			+ 11.509				520.418.199				524.218.199
			- 21.529				532.068.463				532.068.463
							282.209.100				262.209.800
							F _{1/2} = 266.034.232				F _{1/2} = 266.034.232
12	148 953 095	+ 3.095	0.017	37 830 994	+ 0.994	2.000	0.016.898			6.190.000	
IV	148 955 094	+ 5.094	2.016	37 830 933	+ 0.933	1.939			1.880.928		9.877.266
13	148 955 111	+ 5.111	1.999	37 832 933	+ 2.933	0.061	5.863.067				0.311.771
							5.877.965	1.880.928	6.190.000		10.189.037
							F = 3.999.037			F = 3.999.037	
							F _{1/2} = 1.999.518			F _{1/2} = 1.999.518	

大隈昌信

備考

地点番	① X	② X-(定数)	③ X _{n-1} -X _n	④ Y	⑤ Y-(定数)	⑥ Y _{n-1} -Y _n	③ × ⑤	② × ⑥
I	148 910 929	+ 0 429	+ 45 603	37 929 632	+ 20 632	+ 8 765	1,351,308 096	3,760 185
1	148 910 338	+ 0 338	- 5 019	37 921 023	+ 21 023	+ 8 606	105,514 437	2,908 828
18	148 915 448	+ 5 448	- 4 ⁸⁹⁶ / ₉₄₅	37 921 026	+ 21 026	+ 2 2 ³⁹⁵ / ₆₆₇	2,522 796 103,973 570	0 07 960 122,400 216
21	148 915 ²¹⁴ / ₃₈₃	+ 5 ²¹⁴ / ₃₈₃	+ 5 348	37 898 ⁶²⁸ / ₅₅₆	+ 1 ³⁷² / ₄₄₉	+ 2 2 318	337 456 7,722 512	6,366 052 117,905 994
4	148 910 100	+ 0 100	+ 5 ¹⁶⁸ / ₃₃₇	37 898 708	- 1 292	+ 5 034 4 962	6,766 056 6,766 204	503 600 0,496 200
5	148 910 046	+ 0 046	- 45 526	37 893 594	- 6 406	+ 5 630	291,639 556	0,258 980
15	148 955 626	+ 45 626	- 45 895	37 893 098	- 6 922	- 3 6 194	317,685 190	16,51,387 444
V	148 955 941	+ 45 941	+ 45 197	37 929 988	+ 20 788	- 3 6 554	1346,328 236	16 79,327 314
							3,306,961 078	247,730 403
							2,051 925 4,909 353	5,805 405 4,909 353
							F = 3,082,984 355	F = 3,082,984 355
							F _{1/2} = 1,541,492 178}	F _{1/2} = 1,541,492 178}
								1,999 9 68
								1,539,492 210
								40,454 908
陽切 131	(148,953 000)			(37,927 000)				
T-1	148 955 932	+ 2 932	- 2 000	37 927 788	+ 0 788	- 0 007	1,576 000	0.020 526
V	148 955 941	+ 2 941	+ 1 991	37 929 788	+ 2 788	- 1 993	5,550 908	5,861 413
T-2	148 953 941	+ 0 941	+ 0 009	37 929 781	+ 2 781	+ 2 000	0.025 029 5,575 939	1,882 000 1,882 000
							F = 9,999 937	F = 9,999 937
							F _{1/2} = 1,999 968}	F _{1/2} = 1,999 968}

1110

座標面積計算

工
区

ブ
ロ
ック

計
算
者

大隈昌信

点
検
者

備
考

196

地 番	点	①	②	③	④	⑤	⑥	③ × ⑤		② × ⑥	
		X	X-(定数) <small>(148.910.000)</small>	X _{n-1} -X _{n-1}	Y	Y-(定数) <small>(37.850.000)</small>	Y _{n-1} -Y _{n-1}	+	-	+	-
5	148 910 046	✓ + 0 046	✓ + 45 248	37 893 594	✓ + 43 594	✓ + 34 114	2,003	057112			1,562,244
6	148 909 678	✓ - 0 322	✓ - 12 176	37 858 964	✓ + 8 964	✓ + 34 762			109,145,664		11,193,686
22	148 922 222	✓ + 12 222	✓ - 12 444	37 858 831	✓ + 8 831	✓ + 9 587			109,892,864		11,712,314
23	148 922 122	✓ + 12 122	✓ + 12 644	37 849 377	✓ - 0 623	✓ + 9 321			7,877,212		11,288,162
7	148 909 578	✓ - 0 422	✓ + 12 706	37 849 510	✓ - 0 490	✓ + 15 046			6,225,940		6,349,412
8	148 909 416	✓ - 0 584	✓ - 1 816	37 834 331	✓ - 15 669	✓ + 17 240	22,450,904				10,068,160
9	148 911 394	✓ + 1 394	✓ - 18 797	37 832 270	✓ - 17 730	✓ + 2 576	333,270,810			3,590,944	
10	148 928 213	✓ + 18 213	✓ - 17 474	37 831 755	✓ - 18 245	✓ - 16 452	2,938,240	0,297,007			299,640,276
24	148 928 546	✓ + 18 546	✓ - 27 027	37 848 722	✓ - 1 278	✓ - 16 211	48,405,357	0,649,266			305,852,937
14	148 955 240	✓ + 45 240	✓ - 26 759	37 847 966	✓ - 2 034	✓ - 44 356	5,080,720	29,873,560			200,665,440
15	148 955 626	✓ + 45 626	✓ + 45 194	37 893 078	✓ + 43 078	✓ - 45 628	946,867,132				30,818,231,28
							28,074,275	4,718,413,154	233,141,780	235,321,664	4,721,583,029
							94,932,495	F ₁ = 4,486,271,375			F ₁ = 4,486,271,375
							7,456,248	F _{1/2} = 2,243,135,688			F _{1/2} = 2,243,135,688
											30,256,159
											494,932,495
											7,456,248

面積計算書

上
区

4

ロ
ック

7

訂
算
者

4022/A

補
算
者

備
考

4.50

7-108

地 番	点	①	②	③	④	⑤	⑥	③	×	⑤	②	×	⑥
		X	X-(定数)	$X_{n-1}-X_{n,1}$	Y	Y-(定数)	$Y_{n-1}-Y_{n,1}$	+	-	+	-		
		-148	(-148.900.000)		-37	(-37.870.000)							
1000		909.852	- 9.852	+ 45.424	875.364	- 5.264	- 18.746			243654336	184685592		
1001		955.470	- 55.470	+ 45.774	874.848	- 4.848	+ 17.714			221.912352			982.595580
15		955.626	- 55.626	- 45.424	893.1078	- 23.078	+ 18.746	1048295072					1042764996
5		910.046	- 10.046	- 45.774	893.594	- 23.594	- 17.714	1079991756					177.954844
								2128286828	456				362640436
								1662720140	465.566680				2025360576
													1662720140
										$\times \frac{1}{2} = 831360070$			

(確定測量用)