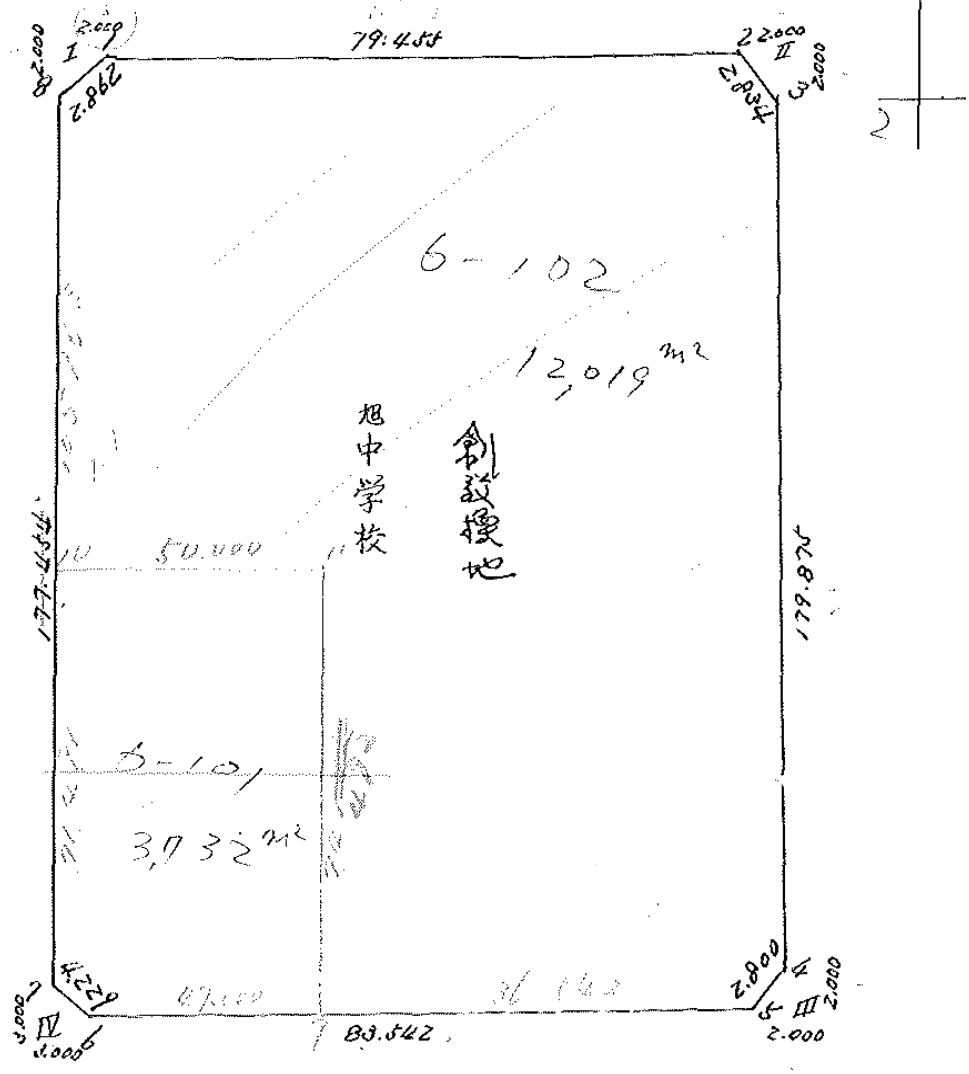
街廓原子一覧表用紙（No. 16 ）

略　　図

計算面積＝ ,
角切面積＝ ,
換地面積＝ ,

街区 15,749 m²



中庭測量株式会社

地番	面積 m²	地番	面積 m²

検

換地面積	1,730P 446 1721
自切面積	10. 4PP 010.
通路面積	
街区面積	1,749 820 2261
差	0 122 638

1,573,966

座標面積計算簿

点名	X	△X ($X_{n+1}-X_n$)	Y	△Y ($Y_{n+1}-Y_n$)	倍横距 (DMY) ($DMY_{n-1}+\Delta Y_{n-1}+\Delta Y_n$)	倍面積 (2S) (DMY) × (△X)
1	147935.960-		36983.352-			
2	147934.763-	1.197	36899.906-	83.446	83.446	99.884862
3	148118.606-	183.843-	36896.452-	3.454	170.346	31316.919678-
4	148118.407-	0.199	36984.994-	88.542-	85.258	16.966342
1	147935.960-	182.447	36983.352-	1.642	1.642-	299.577974-

Σ2S=	31499.646448-
S=	15749.823224

面積 (㎡)	㎡ × 0.3025 = 坪
15749.823224	4764.321525

ブロック番号(16) 筆番号( )

中庭測量株式会社

座標面積計算簿

点名	X	△X (Xn+1 − Xn)	Y	△Y (Yn+1 − Yn)	倍横距 (DMY) (DMYn−1+△Yn−1+△Yn)	倍面積 (2S) (DMY) × (△X)
	m		m			
I	147935.960-		36983.352-			
1	147935.931-	0.029	36981.352-	2.000	2.000	0.058000
8	147937.960-	2.029-	36983.370-	2.018-	1.982	4.021478-
I	147935.960-	2.000	36983.352-	0.018	0.018-	0.036000-
	m		m			
	m		m			
	m		m			
	m		m			
1	m		m			
8	m	− 709027	m	− 704181	2.862	224-40-08
	m		m			
	m		m			
	m		m			
	m		m			
	m		m			
	m		m			
	m		m			

0.994479
44-50-39

Σ2S=	3.999478-
S=	1.999739

面積 (m²)	m² × 0.3025 = 坪
1.999739	0.604921

ブロック番号(16) 仕番号( )

中庭測量株式会社

座標面積計算簿

点名	X	△X (Xn+1 − Xn)	Y	△Y (Yn+1 − Yn)	倍横距 (DMY) (DMYn−1+△Yn−1+△Yn)	倍面積 (2S) (DMY) × (△X)
	m		m			
2	147934.792-		36901.905-			
II2	147934.763-	0.029	36899.906-	1.999	1.999	0.057971
3	147936.763-	2.000-	36899.868-	0.038	4.036	8.072000-
2	147934.792-	1.971	36901.905-	2.037-	2.037	4.014927
3						
2		695070		718672	2.8041	314-3-24

1.033986
4-5-6-3-6

Σ2S=	3.999102-
S=	1.999551

面積 (㎡)	㎡ × 0.3025 = 坪
1.999551	0.604864

ブロック番号(16) 筆番号( )

中庭測量株式会社

座標面積計算簿

点名	X	△X ($X_{n+1}-X_n$)	Y	△Y ($Y_{n+1}-Y_n$)	倍横距 (DMY) ($DMY_{n-1}+\triangle Y_{n-1}+\triangle Y_n$)	倍面積 (2S) (DMY) × (△X)
4	148116.606-		36896.489-			
Ⅲ3	148118.606-	2.000-	36896.452-	0.037	0.037	0.074000-
5	148118.602-	0.004	36898.452-	2.000-	1.926-	0.007704-
4	148116.606-	1.996	36896.489-	1.963	1.963-	3.918148-
0.980467 4		+ 712996		+ 701189	2.800	44-31-21
					$\Sigma 2S=$	3.999852-
					$S=$	1.999926

面積 (㎡)	㎡ × 0.3025 = 坪
1.999926	0.604977

ブロック番号(16) 作番号( )

中庭測量株式会社

座標面積計算簿

点名	X	△X (Xn+1 − Xn)	Y	△Y (Yn+1 − Yn)	倍横距 (DMY) (DMYn-1+△Yn-1+△Yn)	倍面積 (2S) (DMY) × (△X)
6	148118.414-		36981.994-			
4	148118.407-	0.007	36984.994-	3.000-	3.000-	0.021000-
7	148115.407-	3.000	36984.967-	0.027	5.973-	17.919000-
6	148118.414-	3.007-	36981.994-	2.973	2.973-	8.939811
7						
6		−711116		+703074	4.2291	13V-19-33
					Σ2S=	9.000189-
					S=	4.500094

0.988693
44-40-27

面積 (㎡)	㎡ × 0.3025 = 坪
4.500094	1.361278

ブロック番号(16) 筆番号( )

中庭測量株式会社

街廓点坐標及街廓面積計算簿 旭中学校創設授産 街廓番号 (No. 16)

点	方位角(A)	距離(S)	Cos A (1) S Cos A	Sin A (2) S Sin A	x	y	(3) 複緯距	(4) 複経距	(1)×(4)	(2)×(3)
1					-147 234.201	281.042				
2			-1.108	-79.447	234.782	201.204	-1.108	-79.447	+	+
3			-1.971	-2.007	-147 236.763	199.868	-0.007	+160.981	-	+
4			-179.840	-0.079	-148 116.606	296.489	-181.407	+166.047	-	-
5			-1.996	-1.963	118.602	298.452	-063.046	+167.763	-	+
6			-0.188	-83.442	118.416	281.294	-064.142	+82.248	+	+
7			-3.007	-2.970	-148 115.407	284.267	-061.194	-4.247	-	+
8			+177.447	-1.497	-147 237.260	283.070	-181.104	-4.633	-	-
1			-2.029	-2.018	234.231	281.042	-2.629	-2.018	-	-
点検点坐標計算								Σ		
								倍面積	0478.893104	0478.893010
								面積	147.4654	✓
								m×0.3025=坪		

中庭測量株式会社

面積計算書

工区	1	ブロック	16	計算者		精算者		備考	

点	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 × ⑤ +	③ × ⑤ －	② × ⑥ +	② × ⑥ －
		-60.000			-984.000					
10	63.960	3.960	+ 76.378	984.036	0.036	+ 50.670				
11	66.038	6.038	− 76.608	984.036	0.036	+ 67.030				
9	118.820	58.820	− 76.378	984.994	0.994	− 50.670				
10	118.607	58.607	+ 76.608	984.994	0.994	− 67.030				
								7449.000750		7449.000750
								÷ × 1/2 = 3724.500375		
				3726.5 − 2.5 = 3724.0						