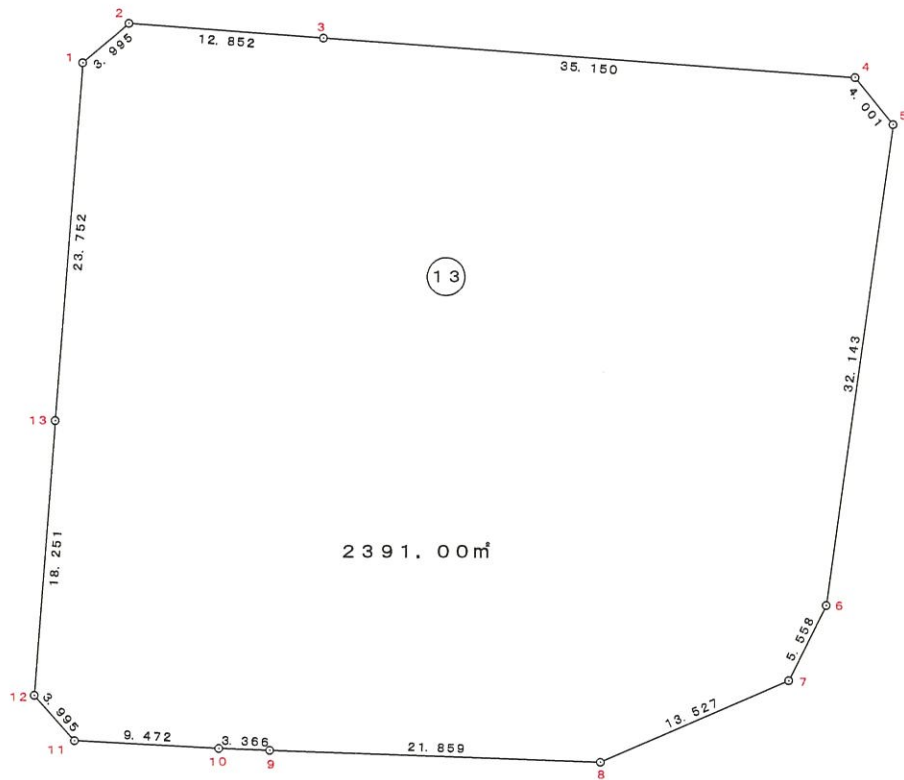
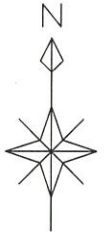


街区略図

街区番号

13



観測手簿

世界測地系

平成 19 年 3 月 29 日

現場名：出来形確認測量

作業名：清音上中島

測点	No. 183	観測日	7年3月28日	天候	曇軟風	観測者	FUJIMOTO
T26	偏心状況	B=C=P		器械高 i		器械高 g	
	測器 No	CE0371		測器	トプコンGTS-310 II	器械定数	0.000
	気温	14.0 °C		気圧	1007.9 hPa	気象補正	2 ppm
	開始時刻	14時25分		終了時刻	14時28分		

水平角	目盛	望遠鏡	方向	視準点名	観測角	結果	倍角	較差
	0	r	1	T25	0° 00' 00"	0° 00' 00"		
			2	G13-1	210° 02' 00"	210° 02' 00"	10	-10
			3	G13-2	56° 26' 10"	56° 26' 10"	30	-10
		l	3	G13-2	236° 26' 20"	56° 26' 20"		
			2	G13-1	30° 02' 10"	210° 02' 10"		
			1	T25	180° 00' 00"	0° 00' 00"		

結果	視準点名	平均値	倍角差	観測差
	T25	0° 00' 00"		
	G13-1	210° 02' 05"		
	G13-2	56° 26' 15"		

鉛直角	望遠鏡	視準点名	目標高	観測角	合計	$r - l = 2Z$	$90 \pm \alpha = Z$	α
r		G13-1		129° 24' 00"				-39° 24' 00"
r		G13-2		118° 05' 30"				-28° 05' 30"

高度定数差

距離	視準点名	目標高m	距離 1	距離 2	セット内較差 1	セット間較差	反射鏡定数	平均
			距離 3	距離 4	セット内較差 2			
	G13-1		2.089	2.088	1			2.089
	G13-2		2.816	2.816	0			2.816

観測手簿

世界測地系

平成 19 年 3 月 29 日

現場名：出来形確認測量

作業名：清音上中島

測点	No. 172	観測日	7年3月28日	天候	曇軟風	観測者	FUJIMOTO
T9	偏心状況	B=C=P		器械高 i		器械高 g	
	測器 No	CE0371		測器	トプコンGTS-310II	器械定数	0.000
	気温	14.0 °C		気圧	1007.9 hPa	気象補正	2 ppm
	開始時刻	14時49分		終了時刻	14時52分		

水平角	目盛	望遠鏡	方向	視準点名	観測角	結果	倍角	較差
	0	r	1	T8	0° 00' 00"	0° 00' 00"		
			2	G13-4	192° 57' 10"	192° 57' 10"	30	-10
			3	G13-5	172° 13' 30"	172° 13' 30"	50	10
		l	3	G13-5	352° 13' 40"	172° 13' 20"		
			2	G13-4	12° 57' 40"	192° 57' 20"		
			1	T8	180° 00' 20"	0° 00' 00"		

結果	視準点名	平均値	倍角差	観測差
	T8	0° 00' 00"		
	G13-4	192° 57' 15"		
	G13-5	172° 13' 25"		

鉛直角	望遠鏡	視準点名	目標高	観測角	合計	$r - l = 2Z$	$90 \pm \alpha = Z$	α
	r	G13-4		99° 51' 10"				-9° 51' 10"
	r	G13-5		96° 55' 10"				-6° 55' 10"

高度定数差

距離	視準点名	目標高m	距離 1	距離 2	セット内較差 1	セット間較差	反射鏡定数	平均
			距離 3	距離 4	セット内較差 2			
	G13-4		7.464	7.464	0			7.464
	G13-5		9.991	9.990	1			9.991

観測手簿

世界測地系

平成 19 年 3 月 29 日

現場名：出来形確認測量

作業名：清音上中島

測点	No. 202	観測日	7年3月28日	天候	曇軟風	観測者	FUJIMOTO
T10	偏心状況	B=C=P		器械高 i		器械高 g	
	測器 No	CE0371		測器	トプコンGTS-310 II	器械定数	0.000
	気温	14.0 °C		気圧	1007.9 hPa	気象補正	2 ppm
	開始時刻	14時54分		終了時刻	14時59分		

水平角	目盛	望遠鏡	方向	視準点名	観測角	結果	倍角	較差
	0	r	1	T9	0° 00' 00"	0° 00' 00"		
			2	G13-6	337° 38' 50"	337° 38' 50"	70	30
			3	G13-7	311° 23' 40"	311° 23' 40"	40	40
			4	G13-8	272° 22' 50"	272° 22' 50"	60	40
		l	4	G13-8	92° 23' 00"	272° 22' 10"		
			3	G13-7	131° 23' 50"	311° 23' 00"		
			2	G13-6	157° 39' 10"	337° 38' 20"		
			1	T9	180° 00' 50"	0° 00' 00"		

結果	視準点名	平均値	倍角差	観測差
	T9	0° 00' 00"		
	G13-6	337° 38' 35"		
	G13-7	311° 23' 20"		
	G13-8	272° 22' 30"		

鉛直角	望遠鏡	視準点名	目標高	観測角	合計	$r - l = 2 Z$	$90 \pm \alpha = Z$	α
	r	G13-6		96° 23' 10"				-6° 23' 10"
	r	G13-7		98° 33' 30"				-8° 33' 30"
	r	G13-8		95° 08' 00"				-5° 08' 00"

高度定数差

距離	視準点名	目標高m	距離 1	距離 2	セット内較差 1	セット間較差	反射鏡定数	平均
			距離 3	距離 4	セット内較差 2			
	G13-6		12.207	12.209	2			12.208
	G13-7		9.536	9.536	0			9.536
	G13-8		19.558	19.559	1			19.559

観測手簿

世界測地系

平成 19 年 3 月 29 日

現場名：出来形確認測量

作業名：清音上中島

測点	No. 206	観測日	7年3月28日	天候	曇軟風	観測者	FUJIMOTO
T12	偏心状況	B=C=P		器械高 i		器械高 g	
	測器 No	CE0371		測器	トプコンGTS-310 II	器械定数	0.000
	気温	14.0 °C		気圧	1007.9 hPa	気象補正	2 ppm
	開始時刻	15時1分		終了時刻	15時7分		

水平角	目盛	望遠鏡	方向	視準点名	観測角	結果	倍角	較差
	0	r	1	T10	0° 00' 00"	0° 00' 00"		
			2	G13-9	343° 53' 40"	343° 53' 40"	60	20
			3	G13-10	339° 04' 20"	339° 04' 20"	130	30
			4	G13-11	307° 33' 30"	307° 33' 30"	30	30
			5	G13-12	286° 22' 20"	286° 22' 20"	130	30
			6	G13-13	281° 53' 50"	281° 53' 50"	60	40
		l	6	G13-13	101° 54' 00"	281° 53' 10"		
			5	G13-12	106° 22' 40"	286° 21' 50"		
			4	G13-11	127° 33' 50"	307° 33' 00"		
			3	G13-10	159° 04' 40"	339° 03' 50"		
			2	G13-9	163° 54' 10"	343° 53' 20"		
			1	T10	180° 00' 50"	0° 00' 00"		

結果	視準点名	平均値	倍角差	観測差
	T10	0° 00' 00"		
	G13-9	343° 53' 30"		
	G13-10	339° 04' 05"		
	G13-11	307° 33' 15"		
	G13-12	286° 22' 05"		
	G13-13	281° 53' 30"		

鉛直角	望遠鏡	視準点名	目標高	観測角	合計	$r - l = 2Z$	$90 \pm \alpha = Z$	α
	r	G13-9		93° 54' 00"				-3° 54' 00"
	r	G13-10		94° 42' 10"				-4° 42' 10"
	r	G13-11		98° 46' 40"				-8° 46' 40"
	r	G13-12		97° 39' 10"				-7° 39' 10"
	r	G13-13		92° 50' 10"				-2° 50' 10"

高度定数差

距離	視準点名	目標高m	距離 1	距離 2	セット内較差 1	セット間較差	反射鏡定数	平均
			距離 3	距離 4	セット内較差 2			
	G13-9		18.855	18.854	1			18.855
	G13-10		15.826	15.826	0			15.826
	G13-11		8.888	8.887	1			8.888
	G13-12		10.713	10.710	3			10.712
	G13-13		28.853	28.853	0			28.853

観測手簿

世界測地系

平成 19 年 3 月 29 日

現場名：出来形確認測量

作業名：清音上中島

測点	No. 190	観測日	7年3月28日	天候	曇軟風	観測者	FUJIMOTO
G13-2	偏心状況	B=C=P		器械高 i		器械高 g	
	測器 No	CE0371		測器	トプコンGTS-310 II	器械定数	0.000
	気温	14.0 °C		気圧	1007.9 hPa	気象補正	2 ppm
	開始時刻	15時12分		終了時刻	15時15分		

水平角	目盛	望遠鏡	方向	視準点名	観測角	結果	倍角	較差
	0	r	1	T25	0° 00' 00"	0° 00' 00"		
			2	G13-3	93° 15' 10"	93° 15' 10"	120	20
		l	2	G13-3	273° 15' 30"	93° 14' 50"		
			1	T25	180° 00' 40"	0° 00' 00"		

結果	視準点名	平均値	倍角差	観測差
	T25	0° 00' 00"		
	G13-3	93° 15' 00"		

鉛直角	望遠鏡	視準点名	目標高	観測角	合計	$r - l = 2Z$	$90 \pm \alpha = Z$	α
	r	G13-3		95° 07' 40"				-5° 07' 40"

高度定数差

距離	視準点名	目標高m	距離 1	距離 2	セット内較差 1	セット間較差	反射鏡定数	平均
			距離 3	距離 4	セット内較差 2			
	G13-3		12.904	12.906	2			12.905

観測記簿

世界測地系

平成 19 年 4 月 2 日

現場名 出来形確認測量
作業名 (清音上中島)

縮尺係数 0.999938

平均ジオイド高

器械点名	視準点名	夾角	斜距離	高度角	平均高度角	平均補正高度角	平均標高	球面距離	平面距離	器械高 g	目標高 m	垂直距離
T26	T25	0° 00' 00"										
T26	G13-1	210° 02' 05"	2.089	-39° 24' 00"	-39° 24' 00"		-0.663	1.614	1.614			-1.326
T26	G13-2	56° 26' 15"	2.816	-28° 05' 30"	-28° 05' 30"		-0.663	2.484	2.484			-1.326
T9	T8	0° 00' 00"										
T9	G13-4	192° 57' 15"	7.464	-9° 51' 10"	-9° 51' 10"		-0.639	7.354	7.354			-1.277
T9	G13-5	172° 13' 25"	9.991	-6° 55' 10"	-6° 55' 10"		-0.602	9.918	9.917			-1.204
T10	T9	0° 00' 00"					0.000					
T10	G13-6	337° 38' 35"	12.208	-6° 23' 10"	-6° 23' 10"		-0.679	12.132	12.131			-1.358
T10	G13-7	311° 23' 20"	9.536	-8° 33' 30"	-8° 33' 30"		-0.710	9.430	9.429			-1.419
T10	G13-8	272° 22' 30"	19.559	-5° 08' 00"	-5° 08' 00"		-0.875	19.481	19.480			-1.750
T12	T10	0° 00' 00"					0.000					
T12	G13-9	343° 53' 30"	18.855	-3° 54' 00"	-3° 54' 00"		-0.641	18.811	18.810			-1.282
T12	G13-10	339° 04' 05"	15.826	-4° 42' 10"	-4° 42' 10"		-0.649	15.773	15.772			-1.298
T12	G13-11	307° 33' 15"	8.888	-8° 46' 40"	-8° 46' 40"		-0.678	8.784	8.783			-1.356
T12	G13-12	286° 22' 05"	10.712	-7° 39' 10"	-7° 39' 10"		-0.714	10.617	10.616			-1.427
T12	G13-13	281° 53' 30"	28.853	-2° 50' 10"	-2° 50' 10"		-0.714	28.818	28.816			-1.428
G13-2	T25	0° 00' 00"										
G13-2	G13-3	93° 15' 00"	12.905	-5° 07' 40"	-5° 07' 40"		-1.903	12.853	12.852			-1.153

トラバース計算 計算書

世界測地系

平成 19 年 4 月 2 日

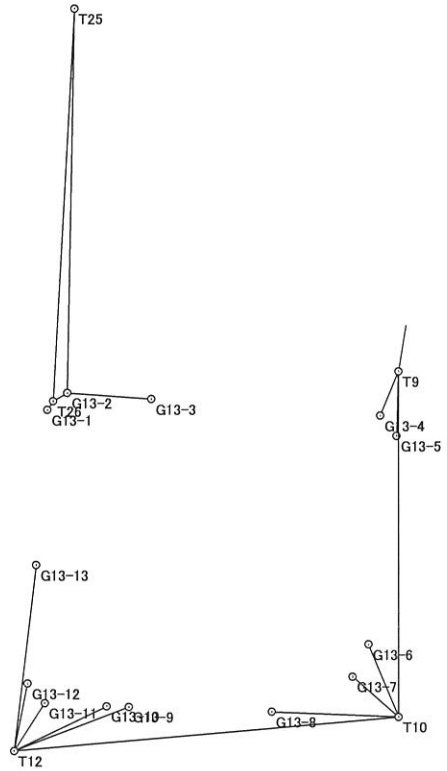
現場名：出来形確認測量
 作業名：(清音上中島)
 2次元平面距離開放放射

器械点	視準点	観測角	方向角	距離	cos	sin	ΔX	ΔY	X	Y	点名	点番
T26	T25		3° 00' 38"						-150950.755	-55154.011	T26	107
T26	G13-1	210° 02' 05"	213° 02' 43"	1.614	-0.838239907	-0.545301621	-1.353	-0.880	-150952.108	-55154.891	G13-1	284
T26	G13-2	56° 26' 15"	59° 26' 53"	2.484	0.508319309	0.861168671	1.263	2.139	-150949.492	-55151.872	G13-2	285
T9	T8		9° 18' 49"						-150946.184	-55101.210	T9	90
T9	G13-4	192° 57' 15"	202° 16' 04"	7.354	-0.925422972	-0.378935777	-6.806	-2.787	-150952.990	-55103.997	G13-4	286
T9	G13-5	172° 13' 25"	181° 32' 14"	9.917	-0.999640108	-0.026826370	-9.913	-0.266	-150956.097	-55101.476	G13-5	287
T10	T9		359° 58' 46"						-150999.164	-55101.191	T10	91
T10	G13-6	337° 38' 35"	337° 37' 21"	12.131	0.924695608	-0.380707279	11.217	-4.618	-150987.947	-55105.809	G13-6	288
T10	G13-7	311° 23' 20"	311° 22' 06"	9.429	0.660897187	-0.750476454	6.232	-7.076	-150992.932	-55108.267	G13-7	289
T10	G13-8	272° 22' 30"	272° 21' 16"	19.480	0.041081244	-0.999155809	0.800	-19.464	-150998.364	-55120.655	G13-8	290
T12	T10		84° 54' 24"						-151004.409	-55160.038	T12	93
T12	G13-9	343° 53' 30"	68° 47' 54"	18.810	0.361651690	0.932313282	6.803	17.537	-150997.606	-55142.501	G13-9	291
T12	G13-10	339° 04' 05"	63° 58' 29"	15.772	0.438767634	0.898600558	6.920	14.173	-150997.489	-55145.865	G13-10	292
T12	G13-11	307° 33' 15"	32° 27' 39"	8.783	0.843758540	0.536722951	7.411	4.714	-150996.998	-55155.324	G13-11	293
T12	G13-12	286° 22' 05"	11° 16' 29"	10.616	0.980701011	0.195513497	10.411	2.076	-150993.998	-55157.962	G13-12	294
T12	G13-13	281° 53' 30"	6° 47' 54"	28.816	0.992968952	0.118375084	28.613	3.411	-150975.796	-55156.627	G13-13	295
G13-2	T25		0° 59' 35"						-150949.492	-55151.872	G13-2	285
G13-2	G13-3	93° 15' 00"	94° 14' 35"	12.852	-0.073987620	0.997259160	-0.951	12.817	-150950.443	-55139.055	G13-3	296

トラバース計算 計算書

世界測地系
平成 19 年 4 月 2 日

現場名：出来形確認測量
作業名：(清音上中島)



距離・方向角の計算書

世界測地系

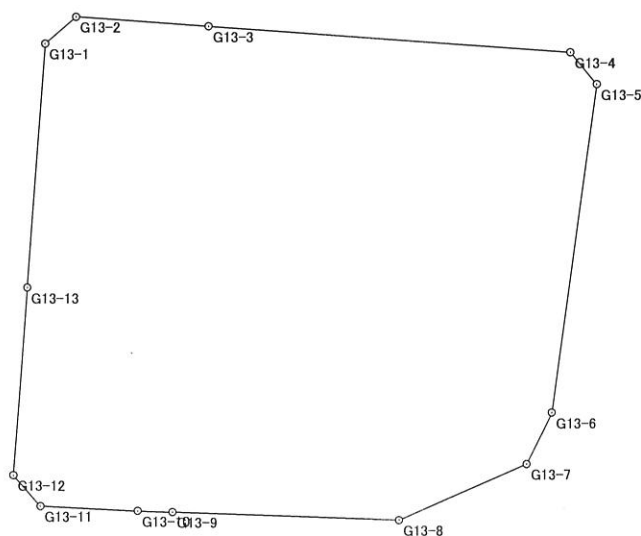
現場名：出来形確認測量

平成 19 年 4 月 2 日

縮尺係数
辺の総合計

0.999938
187.933m

No	点番	器械点名	X	点番	視準点名	X	平面距離	方向角
			Y			Y		
1	284	G13-1	-150952.108	285	G13-2	-150949.492	3.995	49° 05' 26"
			-55154.891			-55151.872	3.995	225° 09' 11"
2	285	G13-2	-150949.492	296	G13-3	-150950.443	12.852	94° 14' 37"
			-55151.872			-55139.055	12.853	179° 54' 42"
3	296	G13-3	-150950.443	286	G13-4	-150952.990	35.150	94° 09' 19"
			-55139.055			-55103.997	35.152	226° 47' 21"
4	286	G13-4	-150952.990	287	G13-5	-150956.097	4.001	140° 56' 40"
			-55103.997			-55101.476	4.001	226° 48' 10"
5	287	G13-5	-150956.097	288	G13-6	-150987.947	32.143	187° 44' 50"
			-55101.476			-55105.809	32.145	198° 29' 59"
6	288	G13-6	-150987.947	289	G13-7	-150992.932	5.558	206° 14' 49"
			-55105.809			-55108.267	5.558	220° 04' 34"
7	289	G13-7	-150992.932	290	G13-8	-150998.364	13.527	246° 19' 23"
			-55108.267			-55120.655	13.528	205° 39' 51"
8	290	G13-8	-150998.364	291	G13-9	-150997.606	21.859	271° 59' 14"
			-55120.655			-55142.501	21.860	180° 00' 17"
9	291	G13-9	-150997.606	292	G13-10	-150997.489	3.366	271° 59' 31"
			-55142.501			-55145.865	3.366	180° 58' 46"
10	292	G13-10	-150997.489	293	G13-11	-150996.998	9.472	272° 58' 17"
			-55145.865			-55155.324	9.473	225° 42' 09"
11	293	G13-11	-150996.998	294	G13-12	-150993.998	3.995	318° 40' 26"
			-55155.324			-55157.962	3.995	225° 31' 15"
12	294	G13-12	-150993.998	295	G13-13	-150975.796	18.251	4° 11' 41"
			-55157.962			-55156.627	18.252	179° 59' 48"
13	295	G13-13	-150975.796	284	G13-1	-150952.108	23.752	4° 11' 29"
			-55156.627			-55154.891	23.753	



面積集計表

平成 19 年 4 月 2 日

現場名：出来形確認測量

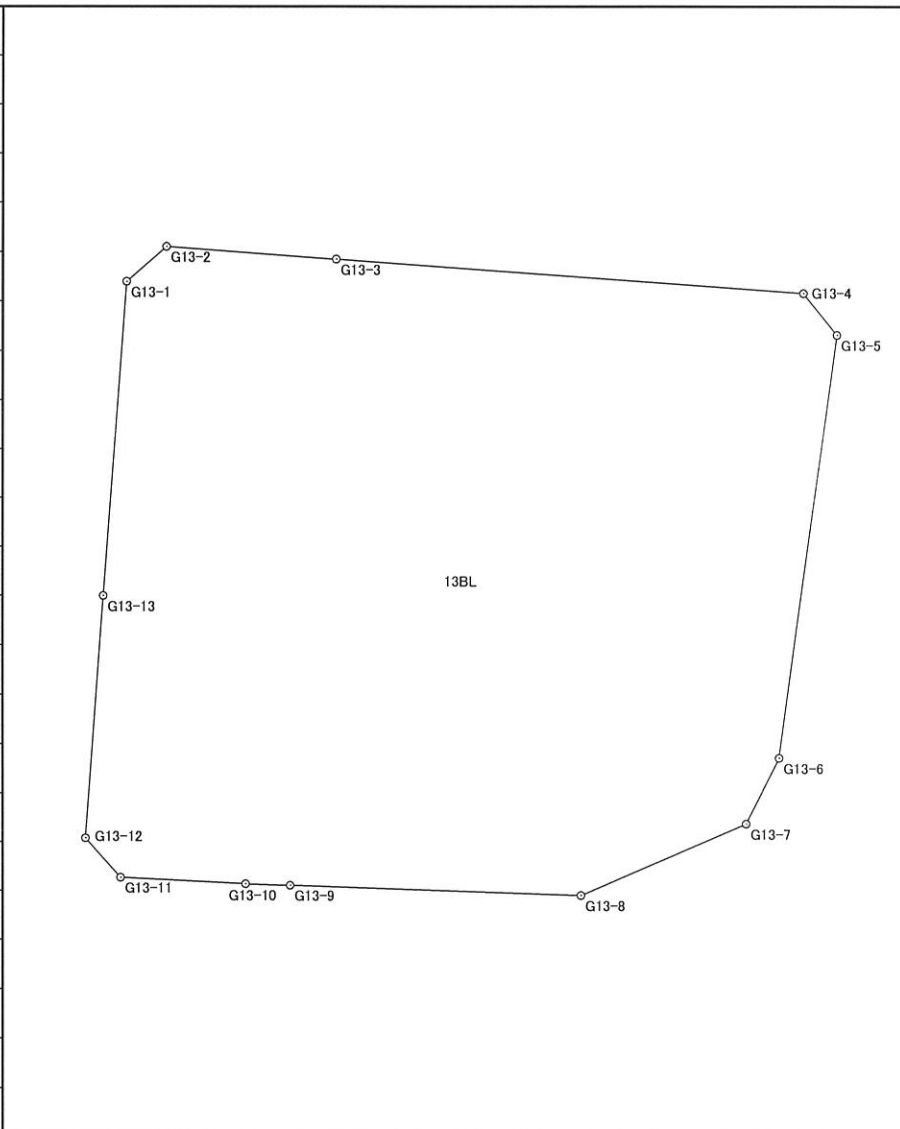
No	地番No	地番名	所有者	面積	地積	坪数
1	15	13BL		2391.0010965	2391.00	723.27

総合計		1筆		2391.0010965	2391.00	723.27
-----	--	----	--	--------------	---------	--------

座標面積計算書

世界測地系

地番	13BL	地目	
----	------	----	--

境界点	X	Y	辺長	方向角	備考				
G13-1	-150952.108	-55154.891	3.995	49° 05' 26"					
G13-2	-150949.492	-55151.872	12.852	94° 14' 37"					
G13-3	-150950.443	-55139.055	35.150	94° 09' 19"					
G13-4	-150952.990	-55103.997	4.001	140° 56' 40"					
G13-5	-150956.097	-55101.476	32.143	187° 44' 50"					
G13-6	-150987.947	-55105.809	5.558	206° 14' 49"					
G13-7	-150992.932	-55108.267	13.527	246° 19' 23"					
G13-8	-150998.364	-55120.655	21.859	271° 59' 14"					
G13-9	-150997.606	-55142.501	3.366	271° 59' 31"					
G13-10	-150997.489	-55145.865	9.472	272° 58' 17"					
G13-11	-150996.998	-55155.324	3.995	318° 40' 26"					
G13-12	-150993.998	-55157.962	18.251	4° 11' 41"					
G13-13	-150975.796	-55156.627	23.752	4° 11' 29"					
面積算出公式			面積	2391.0010965	土地の所在				
$A=1/2 \sum X_n(Y_{n+1}-Y_{n-1})$			地積	2391.00	土地の所有者				

