

凡 例	
●	プレート
●	プレート
●	コンクリート杭
●	既設標示等

観測手簿

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

測点 No. 45	観測日	7年3月30日	天候	晴軟風	観測者	FUJIMOTO
T25	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	15.0 °C	気圧	1007.9 hPa	気象補正	2 ppm
	開始時刻	10時38分	終了時刻	10時41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	T23	0° 00' 00"	0° 00' 00"		
			2	G11-18	76° 49' 10"	76° 49' 10"	120	20
			3	G11-19	117° 28' 30"	117° 28' 30"	40	20
		l	3	G11-19	297° 28' 40"	117° 28' 10"		
			2	G11-18	256° 49' 20"	76° 48' 50"		
			1	T23	180° 00' 30"	0° 00' 00"		

結果	視準点名	平均値	倍角差	観測差
	T23	0° 00' 00"		
	G11-18	76° 49' 00"		
	G11-19	117° 28' 20"		

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	G11-18		92° 44' 40"				-2° 44' 40"
	r	G11-19		93° 05' 30"				-3° 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			
	G11-18		22.940	22.941	1			22.941
	G11-19		22.872	22.872	0			22.872

観測手簿

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

測点	No. 49	観測日	7年3月30日	天候	晴軟風	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	15.0 °C		気圧	1007.9 hPa	気象補正	2 ppm
	開始時刻	10時43分		終了時刻	10時45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	G11-20	35° 54' 20"	35° 54' 20"	50	-10
			3	G11-21	50° 44' 00"	50° 44' 00"	0	0
		l	3	G11-21	230° 44' 20"	50° 44' 00"		
			2	G11-20	215° 54' 50"	35° 54' 30"		
			1	T25	180° 00' 20"	0° 00' 00"		

結果	視準点名	平均値	倍角差	観測差
	T25	0° 00' 00"		
	G11-20	35° 54' 25"		
	G11-21	50° 44' 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	G11-20		91° 59' 50"				-1° 59' 50"
	r	G11-21		92° 39' 30"				-2° 39' 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
	G11-20		距離 3 35.528	距離 4 35.529	セット内較差 2 1			35.529
	G11-21		26.610	26.610	0			26.610

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
T25	T23	0° 00' 00"										
T25	G11-18	76° 49' 00"	22.941	-2° 44' 40"	-2° 44' 40"		-0.549	22.915	22.914			-1.098
T25	G11-19	117° 28' 20"	22.872	-3° 05' 30"	-3° 05' 30"		-0.617	22.839	22.838			-1.234
T26	T25	0° 00' 00"					0.000					
T26	G11-20	35° 54' 25"	35.529	-1° 59' 50"	-1° 59' 50"		-0.619	35.507	35.505			-1.238
T26	G11-21	50° 44' 00"	26.610	-2° 39' 30"	-2° 39' 30"		-0.617	26.581	26.579			-1.234

トラバース計算 計算書

世界測地系
平成 19 年 4 月 2 日

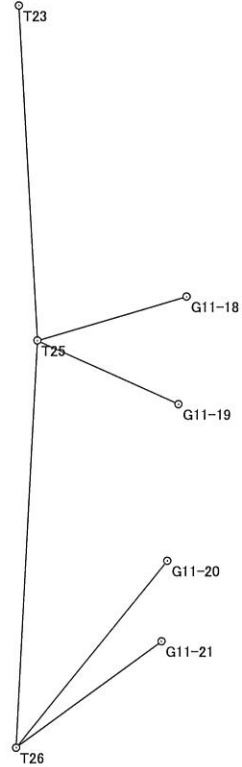
現場名：出来形確認測量
作業名：(清音上中島)
2次元平面距離開放放射

器械点	視準点	観測角	方向角	距離	cos	sin	ΔX	ΔY	X	Y	点名	点番
T25	T23		356° 47' 00"						-150890.700	-55150.853	T25	106
T25	G11-18	76° 49' 00"	73° 36' 00"	22.914	0.282341457	0.959313975	6.470	21.982	-150884.230	-55128.871	G11-18	337
T25	G11-19	117° 28' 20"	114° 15' 20"	22.838	-0.410807258	0.911722215	-9.382	20.822	-150900.082	-55130.031	G11-19	338
T26	T25		3° 00' 36"						-150950.755	-55154.011	T26	107
T26	G11-20	35° 54' 25"	38° 55' 01"	35.505	0.778057403	0.628193185	27.625	22.304	-150923.130	-55131.707	G11-20	339
T26	G11-21	50° 44' 00"	53° 44' 36"	26.579	0.591403478	0.806375797	15.719	21.433	-150935.036	-55132.578	G11-21	340

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)



平成 19 年 11 月 13 日


線上計算書

現場名: 出来形確認測量

< 結合内分点 >

点番	点名	X	Y	方向角	距離
337	G11-18	-150884.230	-55128.871		
338	G11-19	-150900.082	-55130.031	184° 11' 07"	15.894


点番	点名	分割距離	補正距離	X	Y
561	G11-23	3.513	3.513	-150887.734	-55129.127
338	G11-19	12.381	12.381	-150900.082	-55130.031

点間距離 =	15.894	
入力距離 =	15.894	
距離誤差 =	0.000	
精度 = 1/		

< 結合内分点 >

点番	点名	X	Y	方向角	距離
337	G11-18	-150884.230	-55128.871		
561	G11-23	-150887.734	-55129.127	184° 10' 43"	3.513

点番	点名	分割距離	補正距離	X	Y
563	G11-25	2.487	2.488	-150886.711	-55129.052
561	G11-23	1.026	1.026	-150887.734	-55129.127

点間距離 =	3.513	
入力距離 =	3.513	
距離誤差 =	0.000	
精度 = 1/		

距離・方向角の計算書

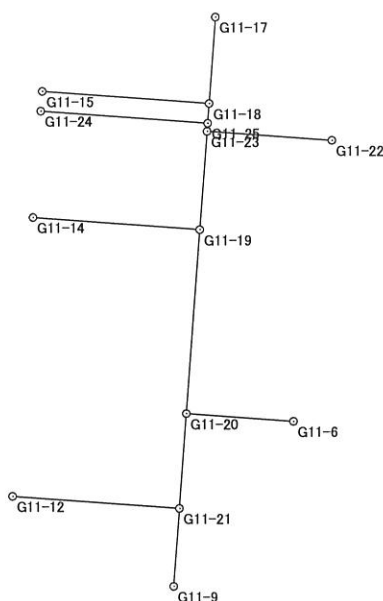
平成 19 年 4 月 2 日

現場名: 出来形確認測量

縮尺係数 0.999938

辺の総合計 184.702

No	点番	点名	X 座標	Y 座標	平面距離	球面距離	方向角	夾角
1	560	G11-22	-150888.868	-55113.575	15.593	15.594	274° 10' 14"	
	561	G11-23	-150887.734	-55129.127				
2	260	G11-6	-150924.105	-55118.342	13.401	13.402	274° 10' 21"	
	339	G11-20	-150923.130	-55131.707				
3	263	G11-9	-150944.846	-55133.301	9.837	9.838	4° 12' 54"	179° 58' 09"
	340	G11-21	-150935.036	-55132.578				
4	340	G11-21	-150935.036	-55132.578	11.938	11.939	4° 11' 03"	179° 58' 30"
	339	G11-20	-150923.130	-55131.707				
5	339	G11-20	-150923.130	-55131.707	23.109	23.110	4° 09' 33"	180° 01' 41"
	338	G11-19	-150900.082	-55130.031				
6	338	G11-19	-150900.082	-55130.031	12.381	12.382	4° 11' 14"	180° 00' 21"
	561	G11-23	-150887.734	-55129.127				
7	561	G11-23	-150887.734	-55129.127	1.026	1.026	4° 11' 35"	179° 58' 46"
	563	G11-25	-150886.711	-55129.052				
8	563	G11-25	-150886.711	-55129.052	2.488	2.488	4° 10' 21"	179° 59' 19"
	337	G11-18	-150884.230	-55128.871				
9	337	G11-18	-150884.230	-55128.871	10.915	10.916	4° 09' 40"	
	271	G11-17	-150873.344	-55128.079				
10	266	G11-12	-150933.505	-55153.517	20.995	20.996	94° 10' 55"	
	340	G11-21	-150935.036	-55132.578				
11	268	G11-14	-150898.554	-55150.976	21.001	21.002	94° 10' 21"	
	338	G11-19	-150900.082	-55130.031				
12	562	G11-24	-150885.188	-55150.001	21.004	21.005	94° 09' 29"	
	563	G11-25	-150886.711	-55129.052				
13	269	G11-15	-150882.705	-55149.819	21.003	21.004	94° 09' 49"	
	337	G11-18	-150884.230	-55128.871				



面積集計表

平成 19 年 11 月 13 日

現場名: 出来形確認測量

所有者	No.	地番No	地番名	面積	地積	坪数
	1	116	11BL1LOT	231.4194840	231.41	70.00
	2	117	11BL2LOT	273.5480745	273.54	82.74
	3	118	11BL3LOT	202.6663455	202.66	61.30
	4	119	11BL5LOT	735.8698910	735.86	222.60
	5	120	11BL6LOT	281.5197290	281.51	85.15
	6	121	11BL7LOT	229.2445565	229.24	69.34
	7	131	11BL8LOT	514.5673930	514.56	155.65
	8	132	11BL9LOT	52.2707830	52.27	15.81
	9	13	11BL公園	1200.0446255	1200.04	363.01
合計			9筆	3721.1508820	3721.09	1125.60

