

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. 27	観測日	7年3月30日	天候	晴軟風	観測者	FUJIMOTO
T22	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16分		終了時刻	10時21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	G6-19	237° 24' 00"	237° 24' 00"	0	0
			3	G6-20	253° 35' 50"	253° 35' 50"	100	0
			4	G6-21	283° 07' 40"	283° 07' 40"	70	10
			5	G6-22	294° 08' 40"	294° 08' 40"	80	0
			6	G6-23	306° 17' 40"	306° 17' 40"	70	10
			7	G6-24	309° 33' 30"	309° 33' 30"	50	10
		l	7	G6-24	129° 33' 50"	309° 33' 20"		
			6	G6-23	126° 18' 00"	306° 17' 30"		
			5	G6-22	114° 09' 10"	294° 08' 40"		
			4	G6-21	103° 08' 00"	283° 07' 30"		
			3	G6-20	73° 36' 20"	253° 35' 50"		
			2	G6-19	57° 24' 30"	237° 24' 00"		
			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"		
	G6-19	237° 24' 00"		
	G6-20	253° 35' 50"		
	G6-21	283° 07' 35"		
	G6-22	294° 08' 40"		
	G6-23	306° 17' 35"		
	G6-24	309° 33' 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	G6-19		92° 02' 30"				-2° 02' 30"
	r	G6-20		93° 07' 10"				-3° 07' 10"
	r	G6-21		92° 59' 00"				-2° 59' 00"
	r	G6-22		92° 12' 40"				-2° 12' 40"
	r	G6-23		92° 08' 00"				-2° 08' 00"
	r	G6-24		92° 04' 20"				-2° 04' 20"

高度定数差

距離	視準点名	目標高m	距離 1 距離 3	距離 2 距離 4	ℓ ₁ 内較差 1 ℓ ₁ 内較差 2	ℓ ₂ 間較差	反射鏡定数	平均
	G6-19		26.705	26.706	1			26.706
	G6-20		24.477	24.476	1			24.477
	G6-21		25.791	25.791	0			25.791
	G6-22		28.319	28.318	1			28.319
	G6-23		33.363	33.363	0			33.363
	G6-24		35.337	35.336	1			35.337

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
T22	T23	0° 00' 00"										
T22	G6-19	237° 24' 00"	26.706	-2° 02' 30"	-2° 02' 30"		-0.476	26.689	26.687			-0.951
T22	G6-20	253° 35' 50"	24.477	-3° 07' 10"	-3° 07' 10"		-0.666	24.441	24.439			-1.332
T22	G6-21	283° 07' 35"	25.791	-2° 59' 00"	-2° 59' 00"		-0.671	25.756	25.754			-1.342
T22	G6-22	294° 08' 40"	28.319	-2° 12' 40"	-2° 12' 40"		-0.547	28.298	28.296			-1.093
T22	G6-23	306° 17' 35"	33.363	-2° 08' 00"	-2° 08' 00"		-0.621	33.340	33.338			-1.242
T22	G6-24	309° 33' 25"	35.337	-2° 04' 20"	-2° 04' 20"		-0.639	35.314	35.312			-1.278

トラバース計算 計算書

世界測地系

平成 19 年 4 月 2 日

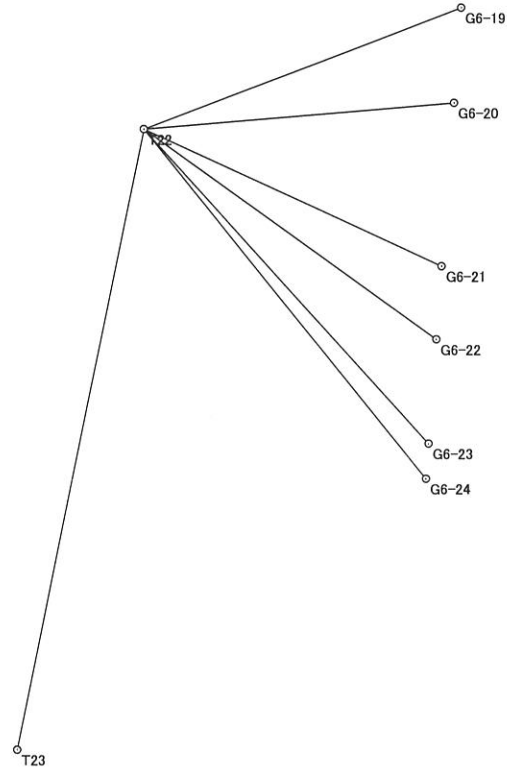
現場名：出来形確認測量
 作業名：(清音上中島)
 2次元平面距離開放放射

器械点	視準点	観測角	方向角	距離	cos	sin	ΔX	ΔY	X	Y	点名	点番
T22	T23		191° 32' 19"						-150792.600	-55143.672	T22	103
T22	G6-19	237° 24' 00"	68° 56' 19"	26.687	0.359368017	0.933195922	9.590	24.904	-150783.010	-55118.768	G6-19	323
T22	G6-20	253° 35' 50"	85° 08' 09"	24.439	0.084793783	0.996398522	2.072	24.351	-150790.528	-55119.321	G6-20	324
T22	G6-21	283° 07' 35"	114° 39' 54"	25.754	-0.417312020	0.908763268	-10.747	23.404	-150803.347	-55120.268	G6-21	325
T22	G6-22	294° 08' 40"	125° 40' 59"	28.296	-0.583301023	0.812256066	-16.505	22.984	-150809.105	-55120.688	G6-22	326
T22	G6-23	306° 17' 35"	137° 49' 54"	33.338	-0.741175735	0.671311053	-24.709	22.380	-150817.309	-55121.292	G6-23	327
T22	G6-24	309° 33' 25"	141° 05' 44"	35.312	-0.778194435	0.628023424	-27.480	22.177	-150820.080	-55121.495	G6-24	328

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)

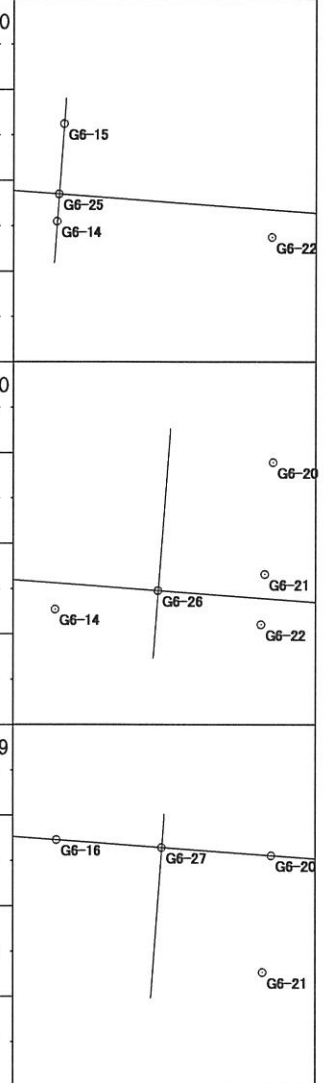


交点計算書

現場名：出来形確認測量

< 2直線の交点 >

No	点番	点名	X	方向角	点番	点名	X	Y
1	210	G6-14	-150807.368		428	G6-25	-150804.376	-55144.100
			-55144.319					
	326	G6-22	-150809.105	94° 12' 14"				
			-55120.688					
2	210	G6-14	-150807.368		429	G6-26	-150805.233	-55132.440
			-55144.319					
	326	G6-22	-150809.105	94° 12' 14"				
			-55120.688					
3	212	G6-16	-150788.802		430	G6-27	-150789.652	-55131.289
			-55142.914					
	324	G6-20	-150790.528	94° 11' 03"				
			-55119.321					
	324	G6-20	-150790.528					
		-55119.321						
	325	G6-21	-150803.347	184° 13' 30"				
		-55120.268						



距離・方向角の計算書

世界測地系

平成 19 年 4 月 2 日

現場名：出来形確認測量

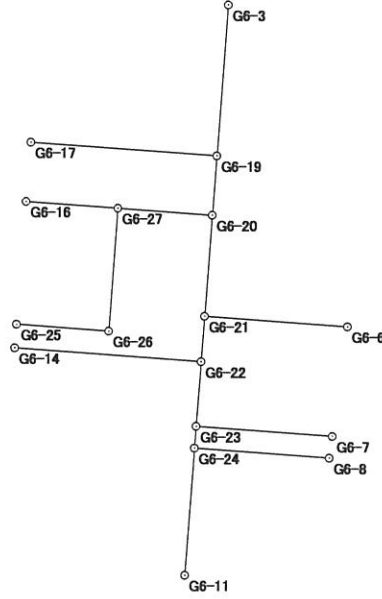
縮尺係数 0.999938
辺の総合計 223.341

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	199	G6-3	-150763.889	-55117.375				
	323	G6-19	-150783.010	-55118.768	19.172	19.173	184° 10' 00"	180° 02' 25"
2	323	G6-19	-150783.010	-55118.768				
	324	G6-20	-150790.528	-55119.321	7.538	7.538	184° 12' 25"	180° 01' 05"
3	324	G6-20	-150790.528	-55119.321				
	325	G6-21	-150803.347	-55120.268	12.854	12.855	184° 13' 30"	179° 56' 49"
4	325	G6-21	-150803.347	-55120.268				
	326	G6-22	-150809.105	-55120.688	5.773	5.773	184° 10' 19"	180° 02' 19"
5	326	G6-22	-150809.105	-55120.688				
	327	G6-23	-150817.309	-55121.292	8.226	8.227	184° 12' 38"	179° 58' 46"
6	327	G6-23	-150817.309	-55121.292				
	328	G6-24	-150820.080	-55121.495	2.778	2.778	184° 11' 24"	179° 59' 59"
7	328	G6-24	-150820.080	-55121.495				
	207	G6-11	-150836.215	-55122.677	16.178	16.179	184° 11' 23"	
8	202	G6-6	-150804.668	-55102.174				
	325	G6-21	-150803.347	-55120.268	18.142	18.143	274° 10' 32"	
9	203	G6-7	-150818.577	-55104.059				
	327	G6-23	-150817.309	-55121.292	17.280	17.281	274° 12' 30"	
10	204	G6-8	-150821.329	-55104.437				
	328	G6-24	-150820.080	-55121.495	17.104	17.105	274° 11' 16"	
11	210	G6-14	-150807.368	-55144.319				
	326	G6-22	-150809.105	-55120.688	23.695	23.696	94° 12' 14"	
12	428	G6-25	-150804.376	-55144.100				
	429	G6-26	-150805.233	-55132.440	11.691	11.692	94° 12' 13"	90° 01' 17"
13	429	G6-26	-150805.233	-55132.440				
	430	G6-27	-150789.652	-55131.289	15.623	15.624	4° 13' 30"	
14	212	G6-16	-150788.802	-55142.914				
	430	G6-27	-150789.652	-55131.289	11.656	11.657	94° 10' 55"	180° 00' 16"
15	430	G6-27	-150789.652	-55131.289				
	324	G6-20	-150790.528	-55119.321	12.000	12.001	94° 11' 11"	
16	213	G6-17	-150781.285	-55142.322				
	323	G6-19	-150783.010	-55118.768	23.617	23.618	94° 11' 19"	

距離・方向角の計算書

現場名：出来形確認測量

縮尺係数 0.999938
辺の総合計 223.341



面積集計表

平成 19 年 4 月 2 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	74	6BL1LOT	760.4835930	760.48	230.04
	2	75	6BL2LOT	248.0164785	248.01	75.02
	3	76	6BL3LOT	47.7128925	47.71	14.43
	4	77	6BL4LOT	264.7944180	264.79	80.10
	5	78	6BL5LOT	640.2421570	640.24	193.67
	6	79	6BL6-1LOT	258.5915885	258.59	78.22
	7	80	6BL6-2LOT	182.5480865	182.54	55.22
	8	81	6BL7LOT	178.1962850	178.19	53.90
	9	82	6BL8LOT	450.7111485	450.71	136.34

合計		9筆		3031.2966475	3031.26	916.94
----	--	----	--	--------------	---------	--------

