

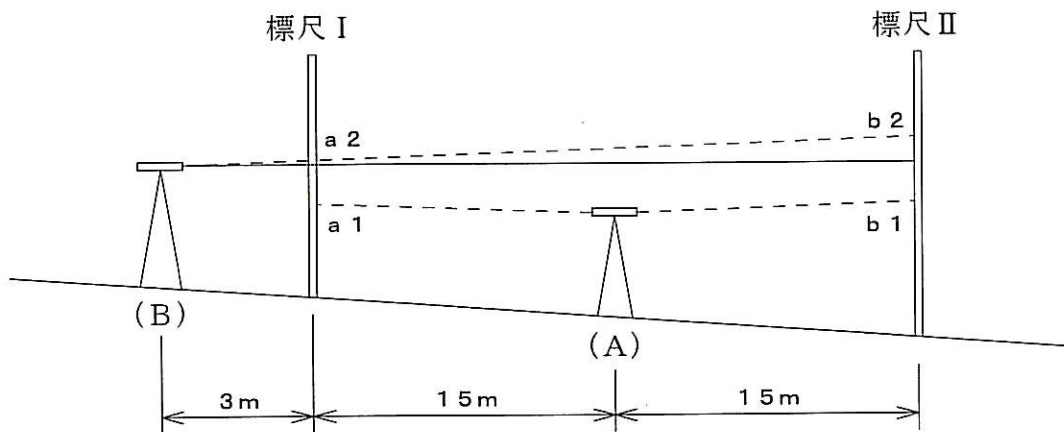
レベルの点検調整

観測年月日：平成 2 / 年 2 月 16 日

観測者： 木下 隆

測器：トプコン AT-G2 No. TG 9602

標尺：214mm72 GPR-351 No. 5939, 5956



(A) の位置で観測

$$b_1 = 1.444$$

$$a_1 = 1.552$$

$$b_1 - a_1 = -0.108 \checkmark$$

(B) の位置で観測

$$b_2 = 1.270$$

$$a_2 = 1.378$$

$$b_2 - a_2 = -0.108 \checkmark$$

8 h 05 m

脚を反転して観測

$$b'_1 = 1.475$$

$$a'_1 = 1.583$$

$$b'_1 - a'_1 = -0.108 \checkmark$$

脚を反転して観測

$$b'_2 = 1.255$$

$$a'_2 = 1.363$$

$$b'_2 - a'_2 = -0.108 \checkmark$$

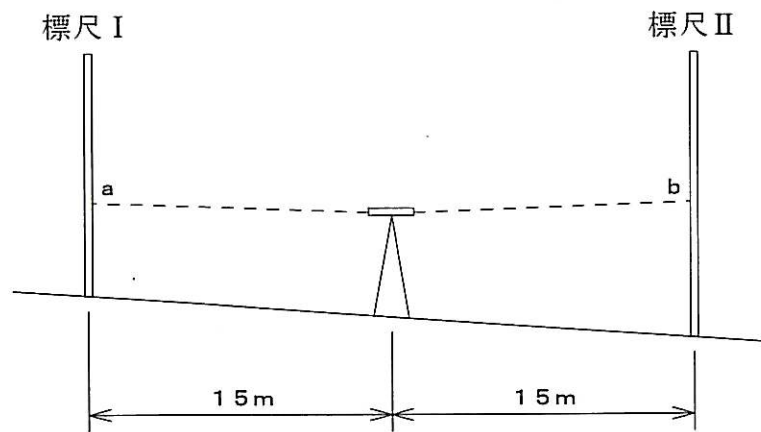
8 h 10 m

$$A \text{ 点での平均} = -0.108 \checkmark$$

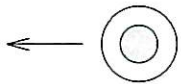
$$B \text{ 点での平均} = -0.108 \checkmark$$

許容範囲：A の位置で観測した平均値との差 $\leq 3 \text{ mm} \checkmark$

コンペンセータの機能点検



水 平



$$b = 1.377$$

$$a = 1.485$$

$$b - a = -0.108 \checkmark$$

脚を反転して観測

$$b' = 1.352$$

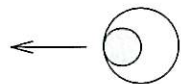
$$a' = 1.460$$

$$b' - a' = -0.108 \checkmark$$

8 h 12 m

$$\text{平均} = -0.108 \checkmark$$

傾 斜



$$b = 1.352$$

$$a = 1.461$$

$$b - a = -0.109 \checkmark$$

脚を反転して観測

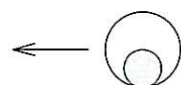
$$b' = 1.326$$

$$a' = 1.434$$

$$b' - a' = -0.108 \checkmark$$

$$\text{平均} = -0.109 \checkmark$$

傾 斜



$$b = 1.326$$

$$a = 1.434$$

$$b - a = -0.108 \checkmark$$

脚を反転して観測

$$b' = 1.378$$

$$a' = 1.486$$

$$b' - a' = -0.108 \checkmark$$

8 h 9 m

$$\text{平均} = -0.108 \checkmark$$

許容範囲：気泡水平と傾斜との差 $\leq 3 \text{ mm} \checkmark$

水準測量手簿

111

自 標石 KBM.2

至 標石 KBM.7

(I)

平成 21 年 2 月 17 日 天候 晴 無風

器械 1703 AF-42 No. TG 9602
標尺 214772 GPR-351 No. 5939, 5956
觀測者 木下 隆

番 号	距 離	後 視 m	前 視 m	高 低 差		備 考
				+	-	
				m	m	
1	11	0.334	2.315		1.981	KBH.2 8 ^h 10 ^m
2	12	0.148	2.443		2.295	
3	12	0.312	2.661		2.349	
4	19	0.487	1.688		1.201	
5	28	0.685	2.409		1.724	
6	20	0.321	2.549		2.228	
7	21	0.457	1.728		1.271	
8	13	1.475	2.699		1.224	
9	3	0.110	2.742		2.632	
10	4	0.081	2.689		2.608	
11	3	0.246	2.866		2.620	
12	5	0.102	2.322		2.220	
						KBH.7 8 ^h 55 ^m
和	151	4.758	29.111		24.353	
点 検	154		-24.353	-24.353		
結 果	305				-24.353	(II) S.P.2
<div> <div> <div>KBM.2</div> <div>□</div> <div>-11.778</div> <div>+</div> <div>11.779</div> </div> <div>(1)</div> <div> <div>-12.575</div> <div>+</div> <div>12.577</div> </div> <div>○</div> <div>KBM.7</div> <div>□</div> </div>						

公共測量簿第21号用紙

水準測量手簿

自 標石 KBM.7

至 標石 KBM. 2

(II)

平成 年 2 月 17 日 天候

風

器械尺者

番 号	距 離	後 視	前 視	高 低 差		備 考
				+	-	
		m	m	m	m	
						<u>KBM. 7</u> 8 ^h 58 ^m
1	5	2.386	0.139	2.247		
2	3	2.901	0.214	2.687		
3	4	2.578	0.043	2.535		
4	3	2.653	0.201	2.452		
5	10	2.885	1.280	1.605		
6	25	1.426	0.375	1.051		--- (1)
7	20	2.434	0.356	2.078		
8	27	2.411	0.691	1.720		
9	21	1.854	0.600	1.254		
10	11	2.437	0.288	2.149		
11	13	2.470	0.139	2.331		
12	12	2.451	0.204	2.247		<u>KBM. 2</u> 9 ^h 34 ^m

水準測量手簿

13

自 標石 KBM.4

至 標石 KBM.5

(I)

平成 年 2 月 17 日 天候 風

器械
標尺
觀測者

番 号	距 離	後 視 m	前 視 m	高 低 差		備	考
				+	-		
				m	m		
1	35	1.674	0.689	0.985		KBM.4	10 ^h 05 ^m
2	13	1.252	1.574		0.322		
3	17	1.325	1.261	0.064			
4	15	1.360	1.375		0.015	KBM.5	10 ^h 27 ^m
和	80	5.611	4.899	1.049	0.337		
点 検	80		+0.712	+0.712			
結 果	160				+0.712		
自 KBM.5				至 KBM.4			(II)
						KBM.5	10 ^h 30 ^m
1	18	1.419	1.474		0.055		
2	18	1.300	1.146	0.154			
3	23	1.473	1.772		0.299		
4	21	0.952	1.465		0.513	KBM.4	10 ^h 40 ^m
和	80	5.144	5.857	0.154	0.867		
点 検			-0.713	-0.713			
結 果					-0.713		(S.P.)
<div> <div>-1</div> <div>+0.712</div> <div>-0.713</div> </div> <div> <div>KBM.4</div> <div>□</div> <div>□</div> <div>KBM.5</div> </div>							

公共測量簿第21号用紙

水準測量手簿

自 標石 KBM. 5

至 標石 KBM.6

(I)

平成 年 月 日 天候 風

器械
標尺
觀測者

[illegible]

水準測量手簿 (点検測量) 11

自 標石 KBM.4

至 標石 KBM.5

(I)

平成 21 年 2 月 19 日

天候 晴 風 西

器 械 17722 AT-G2 No. TG 9602

標 尺 21772 GPR-35/ No. 5939, 5956

観測者 田中 高 司

番 号	距 離	後 視 m	前 視 m	高 低 差		備 考
				+	-	
1	20	1.536	0.994	0.542		KBM.4 10 ^h 53 ^m
2	19	1.688	1.419	0.269		
3	21	1.294	1.503		0.209	
4	18	1.454	1.344	0.110		
和	78	5.972	5.260	0.712	0.209	KBM.5 11 ^h 09 ^m
点 検			+ 0.712	+ 0.712		
結 果				+ 0.712		

区 間	点検値	採用値	差
KBM.4 I	+ 0.712	+ 0.712	0.000
2 II		+ 0.713	0.001
KBM.5	+ 0.712	+ 0.713	- 0.001

和	点 検	結 果

() S.P.