

觀測手簿

水平角觀測手簿

路線番号( )

# 多角測量観測手簿

111

測点 NO. 295 ( B=C=P ) 平成 24年 1月 15日 天候 ほぼ 和風  
 観測者 甲野太郎  
 手簿者 乙野二郎  
 器械 ヤチ 0000

時刻	目盛	望遠鏡	番号	視準点 名称又は番号	目標	水平角						備考
						観測角			結果			
10 28	0	r	1	NO 296	R	0	0	0	0	0	0	
			2	B 1	R	81	42	15	81	42	15	42' + 5"
		l	2			261	42	10	81	42	10	
			1			180	0	0	0	0	0	
	90	l	1			269	59	55	0	0	0	
			2			651	42	10	81	42	15	30 ± 0"
		r	2			171	42	15	81	42	15	
			1			90	0	0	0	0	0	
30												

5" 5"

水平角観測の結果		中数	観測 偏	視準点 の偏	帰零数	中心の観測角
測点	方向					
No. 295	No 296	0	0	0		0
	B. 1	81	42	14		81
B=C=P						

時刻	望遠鏡	視準点 名称又は番号	目標	鉛直角	(i)	$\gamma - l = 2Z =$ $90^\circ \pm \alpha = Z =$ ( ) $\alpha =$	備考
				観測角			
10 31	r	NO 296	R	89 59 0	(f)	179 58 5	
	l			270 0 55	m	89 59 13	
		定数高検		659 59 55		1724 +	
	l	B 1	R	270 52 40	(f)	178 54 45	
	r			89 57 25	m	89 57 25	
				660 0 5	(f)	1500 + 0 (62 67)	
33					m		

10"

公共測量簿第3号用紙

路線番号( )

# 多角測量観測手簿

121

公共測量簿第3号用紙

時刻		日盛	望遠鏡	番号	視準点 名称又は番号	目標	水平角						備考
							観測角			結果			
h	m						°	'	"	°	'	"	
		0	r	1	No. 295	R	0	0	0	0	0	0	
				2	B2	R	264	47	10	264	47	10	30"-10"
			l	2			84	47	15	264	47	20	
				1			179	59	55	0	0	0	
		90	l	1			270	0	0	0	0	0	
				2			174	47	10	264	47	10	30"+10"
			r	2			254	47	15	264	47	20	
				1			89	59	55	0	0	0	
水平角観測の結果							中数		観測偏	視準点の偏	帰零数	中心の観測角	
測点			方向										
B.1			No. 295				0 0 0					0 0 0	
			B.2				264 47 15					264 47 15	
B=C=P													
時刻		望遠鏡	視準点 名称又は番号	目標	鉛直角 観測角	(i) m	$\gamma - l = 2Z = 90^\circ \pm \alpha = Z =$ ( ) $\alpha =$					備考	
h	m						(f)	°	'	"			
		r	No. 295	R	90 02 50	.500	(f)	181	5	45			
		l			269 27 5		m	90	02	53			
					259 59 55	.895	(f)	0	02	53			
		r	B.2	R	90 24 40	.500	(f)	180	49	20			
		l			269 45 20		m	90	24	40			
					260 0 0	.500	(f)	0	24	40			
							(f)						5" //

路線番号( )

# 多角測量観測手簿

101

測点 B.2 平成 年 月 日 天候 風  
 ( B=C=P ) 器械 観測者 手簿者

時刻	目盛	望遠鏡	番号	視準点 名称又は番号	目標	水平角			備考
						観測角	結果		
	0	r	1	B.1	R	0	0	0	
			2	B.2	R	191	25	5	191 25 5
		l	2			11	25	5	191 25 10
			1			179	59	55	0 0 0
	90	l	1			270	0	0	
			2			101	24	55	191 24 55
		r	2			281	24	50	191 25 0
			1			89	59	50	0 0 0

115" - 5"

115" + 5"

20" 10"

水平角観測の結果		中数	観測 偏心	視準点 の偏心	帰零数	中心の観測角
測点	方向					
B.2	B.1	0 0 0				0 0 0
	B.2	191 25 5				191 25 5
B=C=P						

時刻	望遠鏡	視準点 名称又は番号	目標	鉛直角		(i) m	$\gamma - l = 2Z =$ $90^\circ \pm \alpha = Z =$ ( ) $\alpha =$	備考
				観測角				
	r	B.1	R	89 45 20		1.500	(f) 179 10 45	
	l			270 24 55		m	89 45 23	
				659 59 55		1.500 +	0 24 47	
	l	B.3	R	269 4 30		(f)	181 51 5	
	r			90 55 45		m	90 55 43	
				660 0 5		1.500 -	0 55 43	
						(f)		
						m		

10"

公共測量簿第3号用紙



路線番号( )

# 多角測量観測手簿

151

時刻		目盛	望遠鏡	番号	視準点 名称又は番号	目標	水平角						備考
							観測角			結果			
h	m						°	'	"	°	'	"	
		0	✓	1	B3	⊗	0	0	0	0	0	0	
				2	B5	⊗	187	12	25	187	12	25	50"±0"
			ℓ	2			7	12	25	187	12	25	
				1			180	0	0	0	0	0	
		90	ℓ	1			270	0	0	0	0	0	
				2			97	12	25	187	12	25	50"±0"
			r	2			277	12	20	187	12	25	
				1			89	59	55	0	0	0	
水平角観測の結果							中数	観測心	視準点の偏心	掃零数	中心の観測角		
測点		方向											
B.4		B.3					0	0	0		0		
B.4		B.5					187	12	25		187 12 25		
B=C=P													
時刻	望遠鏡	視準点 名称又は番号	目標	鉛直角		(i)	$\gamma - l = 2Z =$			備考			
				観測角		m	$90^\circ \pm \alpha = Z =$						
						1.500	( ) $\alpha =$						
h	m					(f)							
		r	B3	89 44 55		(f)	179 9 55						
		ℓ		270 25 0		m	89 44 58						
				259 59 55		1.500	+ 0 25 2						
		ℓ	B5	269 14 5		(f)	181 31 50						
		r		90 45 55		m	90 45 55						
				280 0 0		1.500	- 0 45 55						
						(f)							
						m							

公共測量簿第3号用紙

5"

路線番号( )

# 多角測量観測手簿

161

公共測量簿第3号用紙

時刻		目盛	望遠鏡	番号	視準点 名称又は番号	目標	水平角						備考
							観測角			結果			
h	m						°	'	"	°	'	"	
		0	r	/	B6	⊗	0	0	0	0	0	0	
				<	B7	⊗	195	11	25	195	11	25	55"-5"
				w	B4	⊗	287	48	5	287	48	5	5"-5"
			l	w			107	47	55	287	48	0	
				<			15	11	25	195	11	20	
				/			139	59	55	0	0	0	
		90	l	/			270	0	0	0	0	0	
				<			105	11	25	195	11	25	50±0"
				w			197	48	5	287	48	5	5"-5"
			r	w			17	48	5	287	48	0	
				<			285	11	20	195	11	25	
				/			90	0	5	0	0	0	
水平角観測の結果							中数	観測 偏心	視準点 の偏心	掃零数	中心の観測角		
測点		方向											
B.5		B.6				0	0	0					
		B.7				195	11	26			287 48 23		
B=C=P		B.4				287	48	5			0 0 0		
時刻	望遠鏡	視準点 名称又は番号	目標	鉛直角		(i)	$\gamma - l = 2Z =$			備考			
				観測角		m	$90^\circ \pm \alpha = Z =$						
						1.500	( ) $\alpha =$						
h	m					(f)							
		r	B6	⊗	89 22 30	(f)	178	45	10				
		l			270 47 20	m	89	22	35				
					459 59 50	1.500 +	0	47	25				
		l	B7	⊗	268 20 40	(f)	188	18	20				
		r			91 49 10	m	91	49	15				
					460 0 0	1.500 -	1	49	15				
		r	B4	⊗	89 15 10	(f)	178	40	20				
		l			270 44 50	m	89	15	10				
					460 0 0	1.500 +	0	44	50				10" //

路線番号( )

# 多角測量観測手簿

171

公共測量簿第3号用紙

時刻		日盛	望遠鏡	番号	視準点 名称又は番号	目標	水平角						備考
h	m						観測角			結果			
		0	r	/	No. 624	人	0	0	0	0	0	0	
				<	B6	人	107	19	5	107	19	5	5"-5"
			l	<			287	19	0	107	19	10	
				/			179	59	50	0	0	0	
		90	l	/			270	0	0	0	0	0	
				<			17	19	10	107	19	10	10"-10"
			r	<			197	19	0	107	19	0	
				/			90	0	0	0	0	0	
水平角観測の結果							中数	観測 偏心	視準点 の偏心	帰零数	中心の観測角		
測点		方向											
		No. 624		No. 624			0	0	0		0 0 0		
		B=C=P		B.6			107	19	7		107 19 7		
時刻	望遠鏡	視準点 名称又は番号	目標	鉛直角 観測角	(i) m	$\gamma - l = 2Z =$ $90^\circ \pm \alpha = Z =$ ( ) $\alpha =$	備考						
h	m												
		No. 624	人	90 7 20	(f)	180 14 50							
		定数点線		269 52 60	m	90 7 25							
		B.6	人	159 59 50	1.500	0 7 25							
				269 10 25	(f)	181 19 10							
				90 49 65	m	90 49 65							
				260 0 0	1.500	0 49 65							
					(f)								
					m								
					.		10" //						



路線番号( )

# 多角測量観測手簿

181

公共測量簿第3号用紙

時刻		日盛	望遠鏡	番号	視準点 名称又は番号	目標	水平角						備考
h	m						観測角			結果			
		0	r	1	NO. 324	R	0	0	0	0	0	0	
				2	B. 5	R	165	2	40	165	2	40	80'±0"
			l	2			144.5	2	45	165	2	40	
				1			179	59	55	0	0	0	
		90	l	1			270	0	0	0	0	0	
				2			75	2	40	165	2	40	85'±5"
			r	2			255	2	45	165	2	45	
				1			90	0	0	0	0	0	
水平角観測の結果							中数	観測 偏心	視準点 の偏心	掃零数	中心の視測角		
測点		方向											
B. 6		NO. 324					0	0	0		0 0 0		
		B. 5					165	2	42		165 2 42		
B=C=P													
時刻		望遠鏡	視準点 名称又は番号	目標	鉛直角		(i)	$\gamma - l = 2Z =$			備考		
h	m				視測角		m	$90^\circ \pm \alpha = Z =$					
		r	NO. 324	R	89 11 40		(s)	178 23 20					
		l			270 48 20		m	89 11 40					
					160 0 0		1.500	+ 0 48 20					
		l	B. 5	R	269 21 25		(s)	181 17 0					
		r			90 48 25		m	90 48 20					
					159 59 50		1.500	- 0 48 20					
							(s)						
							m						
							.						

5" 5"

10"

路線番号( )

# 多角測量観測手簿

181

平成 年 月 日 天候 風  
 測点 B7 観測者  
 (B=C=P) 器械 手簿者

時刻	目盛	望遠鏡	番号	視準点 名称又は番号	目標	水平角			備考
						観測角			
h	m					°	'	"	
	0	r	1	B5	⊗	0	0	0	
			2	NO.25	⊗	176	47	10	130°-10"
		l	2			156	47	15	
			1			179	59	55	
	90	l	1			269	59	55	
			2			86	47	10	130°±0"
		r	2			266	47	10	
			1			89	59	55	

水平角観測の結果		中数	観測点の偏心	視準点の偏心	帰零数	中心の観測角
測点	方向					
B.7	B.5	0 0 0				0 0 0
	NO.25	176 47 15				176 47 15
B=C=P						

時刻	望遠鏡	視準点 名称又は番号	目標	鉛直角		(i) m	γ-l=2Z= 90°±α=Z= ( ) α=	備考
				観測角				
	r	B5	⊗	88	21	40	(f)	176 47 20
	l			271	48	20	m	88 21 40
				160	0	01	1.500	1 48 20
	l	NO.25	⊗	267	27	20	(f)	185 5 15
	r			92	42	45	m	92 42 48
				159	59	55	1.800	2 42 48

公共測量簿第3号用紙

5"

路線番号( )

# 多角測量観測手簿

1/10

公共測量簿第3号用紙

時刻		目盛	望遠鏡	番号	視準点 名称又は番号	目標	水平角						備考
							観測角			結果			
h	m						°	'	"	°	'	"	
		0	✓	1	B7	人	0	0	0	0	0	0	
				2	No. 437	甲	106	54	20	106	54	20	40" ± 0"
			ℓ	2			286	54	15	106	54	20	
				1			179	59	55	0	0	0	
		90	ℓ	1			270	0	0	0	0	0	
				2			16	54	15	106	54	15	40" + 10"
			✓	2			196	54	20	106	54	25	
				1			89	59	55	0	0	0	
水平角観測の結果							中数		観測点の偏	視準点の偏	掃零数	中心の観測角	
測点		方向											
No. 435		B.7				0 0 0					0 0 0		
B=C=P		No. 437				106 54 20					106 54 20		
時刻		望遠鏡	視準点 名称又は番号	目標	鉛直角 観測角	(i) m	γ - l = 2Z = 90° ± α = Z = ( ) α =		備考				
h	m	✓	B7	人	87° 29' 25"	(f)	174° 58' 55"						
		ℓ			272° 30' 30"	m	87° 29' 28"						
					159° 59' 55"	1.500	+ 2 30 02						
		ℓ	No. 437	甲	270° 16' 05"	(f)	179° 24' 55"						
		✓	定数点検		89° 43' 00"	m	89° 43' 28"						
					160° 0' 5"	1.480	+ 0 10 32						
						(f)							
						m							
						.							

0" 10"

10"