

観 測 記 簿

世界測地系

PAGE 36

測 点 :	2 (NO.202)			X =	-151055.180
				Y =	-54934.342
水平角に関する偏心 :	B = P = C			H =	10.135
鉛直角に関する偏心 :	B = P = C				
距離に関する偏心 :	B = P = C			平均ジオイド高 =	
				縮尺係数 =	0.999938 ()
測 点 名 :	(NO.301-H2)	(NO.202-H)	(T11)		
	P3 ≠ C	P2 ≠ C	P = C		
偏 心 距 離 :	66.475				
電 算 N o :	3	2	92		

【 水 平 角 】

平 均 値	0° 00' 00"	255° 14' 18"	344° 39' 50"
観 測 の 偏 心			
目 標 の 偏 心	4° 04' 48"		
帰 零 数	-4° 04' 48"		-4° 04' 48"
中 心 の 観 測 角	0° 00' 00"	251° 09' 30"	340° 35' 02"

【 高 度 角 】

	m	m	m
標 高		9.958	10.378
器 械 高 i 1		1.500	1.500
" i 2	(1.323)	1.500	1.500
目 標 高 f 1		1.500	1.500
" f 2	(1.323)	1.500	1.500
高 度 角 α 1		-0° 11' 15"	0° 08' 35"
" α 2		0° 11' 15"	-0° 08' 35"
平 均		-0° 11' 15"	0° 08' 35"

【 距 離 】

	m	m	m
器 械 高 g		1.500	1.500
反 射 鏡 高 m		1.500	1.500
補 正 数 d α 1			
" d α 2			
補 正 後 α 1			
" α 2			
(α 1 + α 2) / 2			
測 定 距 離 D		54.120	82.837
基 準 面 上 の 距 離 S		54.120	82.837
座 標 上 の 距 離 s			82.832

備 考

観 測 記 簿

測 点 :	3 (NO. 301)		X =	-150676.823 ζ
			Y =	-55230.411 ζ
			H =	11.285 ζ
水平角に関する偏心 :	B = P = C			
鉛直角に関する偏心 :	B = P = C			
距 離に関する偏心 :	B = P = C			
			平均ジオイド高 =	
			縮尺係数 =	0.999938 ()
測 点 名 :	(NO. 201)	(NO. 301-H1)	(T1)	(T20)
	P = C	P2 \neq C	P = C	P = C
偏 心 距 離 :				
電 算 N o :	1	3	82	101

【 水 平 角 】

平 均 値	0° 00' 00"	59° 15' 48"	103° 26' 43"	166° 02' 25"
観 測 の 偏 心				
目 標 の 偏 心				
帰 零 数				
中心の観測角	0° 00' 00"	59° 15' 48"	103° 26' 43"	166° 02' 25"

【 高 度 角 】

	m	m	m	m
標 高		11.074	10.985	10.930
器 械 高 i 1		1.500	1.500	1.500
" i 2	(1.289)	1.500	1.500	1.500
目 標 高 f 1		1.500	1.500	1.500
" f 2	(1.289)	1.500	1.500	1.500
高 度 角 α 1		-2° 44' 20"	-0° 26' 25"	-0° 21' 05"
" α 2		2° 43' 25"	0° 25' 50"	0° 20' 30"
平 均		-2° 43' 53"	-0° 26' 08"	-0° 20' 48"

【 距 離 】

	m	m	m	m
器 械 高 g		1.500	1.500	1.500
反 射 鏡 高 m		1.500	1.500	1.500
補 正 数 d α 1				
" d α 2				
補 正 後 α 1				
" α 2				
(α 1 + α 2) / 2				
測 定 距 離 D		4.409	39.513	42.318
基 準 面 上 の 距 離 S		4.404	39.512	42.317
座 標 上 の 距 離 s			39.510	42.314

備 考

観 測 記 簿

世界測地系

PAGE 38

測 点 : 3 (NO. 301)

X = -150676.823

Y = -55230.411

H = 11.285

水平角に関する偏心 : B = P = C

鉛直角に関する偏心 : B = P = C

距 離に関する偏心 : B = P = C

平均ジオイド高 =

縮尺係数 = 0.999938 ()

測 点 名 : (NO. 301-H2)

P3 ≠ C

偏 心 距 離 :

電 算 N o : 3

【 水 平 角 】

平 均 値 179° 50' 28"

観 測 の 偏 心

目 標 の 偏 心

帰 零 数

中 心 の 観 測 角 179° 50' 28"

【 高 度 角 】

		m
標	高	11.491
器 械 高	i 1	1.500
"	i 2 (1.706)	1.500
目 標 高	f 1	1.500
"	f 2 (1.706)	1.500
高 度 角	α 1	0° 10' 20"
"	α 2	-0° 10' 55"
平	均	0° 10' 38"

【 距 離 】

		m
器 械 高	g	1.500
反 射 鏡 高	m	1.500
補 正 数	d α 1	
"	d α 2	
補 正 後	α 1	
"	α 2	
(α 1 + α 2) / 2		
測 定 距 離	D	66.475
基 準 面 上 の 距 離	S	66.475

座 標 上 の 距 離 s

備 考

観 測 記 簿

世界測地系

PAGE 39

測 点 : 4 (NO.302)

X = -150688.544

Y = -55059.581

H = 10.850

水平角に関する偏心 : B = P = C

鉛直角に関する偏心 : B = P = C

距離に関する偏心 : B = P = C

平均ジオイド高 =

縮尺係数 = 0.999938 ()

測 点 名 : (NO.301-H1) (T4)

P2 ≠ C P = C

偏 心 距 離 : 4.404

電 算 N o : 3 85

【 水 平 角 】

平 均 値	0° 00' 00"	280° 06' 58"
観 測 の 偏 心		
目 標 の 偏 心	-1° 04' 22"	
帰 零 数	1° 04' 22"	1° 04' 22"
中 心 の 観 測 角	0° 00' 00"	281° 11' 20"

【 高 度 角 】

	m	m
標 高		10.881
器 械 高 i 1		1.500
" i 2		1.500
目 標 高 f 1		1.500
" f 2		1.500
高 度 角 α 1		0° 00' 50"
" α 2		-0° 00' 55"
平 均		0° 00' 53"

【 距 離 】

	m	m
器 械 高 g		1.500
反 射 鏡 高 m		1.500
補 正 数 d α 1		
" d α 2		
補 正 後 α 1		
" α 2		
(α 1 + α 2) / 2		
測 定 距 離 D		39.879
基 準 面 上 の 距 離 S		39.879
座 標 上 の 距 離 s		39.877

備 考

観 測 記 簿

世界測地系

PAGE 40

測 点 : 5 (NO.304)

X = -151311.603

Y = -55264.235

H = 16.092

水平角に関する偏心 : B = P = C

鉛直角に関する偏心 : B = P = C

距離に関する偏心 : B = P = C

平均ジオイド高 =

縮尺係数 = 0.999938 ()

測 点 名 : (NO.202-H) (T14)

P2 ≠ C P = C

偏 心 距 離 : 54.120

電 算 N o : 2 95

【 水 平 角 】

平 均 値	0° 00' 00"	323° 10' 23"
観 測 の 偏 心		
目 標 の 偏 心	-2° 45' 18"	
帰 零 数	2° 45' 18"	2° 45' 18"
中 心 の 観 測 角	0° 00' 00"	325° 55' 41"

【 高 度 角 】

	m	m
標 高		12.758
器 械 高 i 1		1.500
" i 2		1.500
目 標 高 f 1		1.500
" f 2		1.500
高 度 角 α 1		-1° 10' 50"
" α 2		1° 10' 50"
平 均		-1° 10' 50"

【 距 離 】

	m	m
器 械 高 g		1.500
反 射 鏡 高 m		1.500
補 正 数 d α 1		
" d α 2		
補 正 後 α 1		
" α 2		
(α 1 + α 2) / 2		
測 定 距 離 D		163.594
基 準 面 上 の 距 離 S		163.559
座 標 上 の 距 離 s		163.549

備 考

観 測 記 簿

測 点 : 2 (NO.202-H)

X = -151055.180

Y = -54934.342

H = (C) = 10.135

(B2=P2) = 9.958

水平角に関する偏心 : (B2= P2) ≠ C

鉛直角に関する偏心 : (B2= P2) ≠ C

距 離に関する偏心 : (B2= P2) ≠ C

平均ジオイド高 =

縮尺係数 = 0.999938 ()

測 点 名 : (NO.304) (NO.202)
P = C P = C

偏 心 距 離 :

電 算 N o : 5 2

【 水 平 角 】

平 均 値	0° 00' 00"	158° 12' 58"
観 測 の 偏 心	-2° 45' 18"	
目 標 の 偏 心		
帰 零 数	2° 45' 18"	
中 心 の 観 測 角	0° 00' 00"	158° 12' 58"

【 高 度 角 】

	m	m
標 高		
器 械 高 i 1	(1.323)	1.500
" i 2		
目 標 高 f 1	(1.323)	1.500
" f 2		
高 度 角 α 1		0° 11' 15"
" α 2		
平 均		

【 距 離 】

	m	m
器 械 高 g		
反 射 鏡 高 m		
補 正 数 d α 1		
" d α 2		
補 正 後 α 1		
" α 2		
(α 1 + α 2) / 2		
測 定 距 離 D		
基 準 面 上 の 距 離 S		
座 標 上 の 距 離 s		

備 考

観 測 記 簿

世界測地系

PAGE 42

測 点 : 3 (NO.301-H1)

水平角に関する偏心 : (B2= P2) ≠ C
 鉛直角に関する偏心 : (B2= P2) ≠ C
 距 離に関する偏心 : (B2= P2) ≠ C

X = -150676.823

Y = -55230.411

H = (C) = 11.285

(B2=P2) = 11.074

平均ジオイド高 =

縮尺係数 = 0.999938 ()

測 点 名 : (NO.302) (NO.301)
 P = C P = C

偏 心 距 離 :

電 算 N o : 4 3

【 水 平 角 】

平 均 値	0° 00' 00"	133° 16' 55"
観 測 の 偏 心	-1° 04' 22"	
目 標 の 偏 心		
帰 零 数	1° 04' 22"	
中 心 の 観 測 角	0° 00' 00"	133° 16' 55"

【 高 度 角 】

	m	m
標 高		
器 械 高 i 1	(1.289)	1.500
" i 2		
目 標 高 f 1	(1.289)	1.500
" f 2		
高 度 角 α 1		2° 43' 25"
" α 2		
平 均		

【 距 離 】

	m	m
器 械 高 g		
反 射 鏡 高 m		
補 正 数 d α 1		
" d α 2		
補 正 後 α 1		
" α 2		
(α 1 + α 2) / 2		
測 定 距 離 D		
基 準 面 上 の 距 離 S		

座 標 上 の 距 離 s

備 考

観 測 記 簿

測 点 : 3 (NO.301-H2)

X = -150676.823

Y = -55230.411

H = (C) = 11.285

(B3=P3) = 11.491

水平角に関する偏心 : (B3= P3) ≠ C

鉛直角に関する偏心 : (B3= P3) ≠ C

距 離に関する偏心 : (B3= P3) ≠ C

平均ジオイド高 =

縮尺係数 = 0.999938 ()

測 点 名 : (NO.202) (NO.301)
P = C P = C

偏 心 距 離 :

電 算 N o : 2 3

【 水 平 角 】

平 均 値	0° 00' 00"	210° 56' 45"
観 測 の 偏 心	4° 04' 48"	
目 標 の 偏 心		
帰 零 数	-4° 04' 48"	
中 心 の 観 測 角	0° 00' 00"	210° 56' 45"

【 高 度 角 】

	m	m
標 高		
器 械 高 i 1	(1.706)	1.500
" i 2		
目 標 高 f 1	(1.706)	1.500
" f 2		
高 度 角 α 1		-0° 10' 55"
" α 2		
平 均		

【 距 離 】

	m	m
器 械 高 g		
反 射 鏡 高 m		
補 正 数 d α 1		
" d α 2		
補 正 後 α 1		
" α 2		
(α 1 + α 2) / 2		
測 定 距 離 D		
基 準 面 上 の 距 離 S		
座 標 上 の 距 離 s		

備 考

観 測 記 簿

測 点 : 82 (T1)

X =

Y =

H = 10.985

水平角に関する偏心 : B = P = C

鉛直角に関する偏心 : B = P = C

距 離に関する偏心 : B = P = C

平均ジオイド高 =

縮尺係数 = 0.999938 ()

測 点 名 : (NO.301) (T2)

P = C P = C

偏 心 距 離 :

電 算 N o : 3 83

【 水 平 角 】

平 均 値	0° 00' 00"	202° 06' 23"
観 測 の 偏 心		
目 標 の 偏 心		
帰 零 数		
中 心 の 観 測 角	0° 00' 00"	202° 06' 23"

【 高 度 角 】

	m	m
標 高		11.008
器 械 高 i 1	1.500	1.500
" i 2		1.500
目 標 高 f 1	1.500	1.500
" f 2		1.500
高 度 角 α 1	0° 25' 50"	0° 01' 10"
" α 2		-0° 01' 50"
平 均		0° 01' 30"

【 距 離 】

	m	m
器 械 高 g		1.500
反 射 鏡 高 m		1.500
補 正 数 d α 1		
" d α 2		
補 正 後 α 1		
" α 2		
(α 1 + α 2) / 2		
測 定 距 離 D		53.232
基 準 面 上 の 距 離 S		53.232
座 標 上 の 距 離 s		53.229

備 考

観 測 記 簿

測 点 :	83 (T2)	X =	
		Y =	
水平角に関する偏心 :	B = P = C	H =	11.008
鉛直角に関する偏心 :	B = P = C		
距離に関する偏心 :	B = P = C	平均ジオイド高 =	
		縮尺係数 =	0.999938 ()
測 点 名 :	(T1)	(T3)	(T21)
	P = C	P = C	P = C
偏 心 距 離 :			
電 算 N o :	82	84	102

【 水 平 角 】

平 均 値	0° 00' 00"	162° 03' 05"	242° 59' 25"
観 測 の 偏 心			
目 標 の 偏 心			
帰 零 数			
中心の観測角	0° 00' 00"	162° 03' 05"	242° 59' 25"

【 高 度 角 】

	m	m	m
標 高			
器 械 高 i 1	1.500	1.500	1.500
" i 2			
目 標 高 f 1	1.500	1.500	1.500
" f 2			
高 度 角 α 1	-0° 01' 50"	0° 01' 25"	-0° 01' 00"
" α 2			
平 均			

【 距 離 】

	m	m	m
器 械 高 g			
反 射 鏡 高 m			
補 正 数 d α 1			
" d α 2			
補 正 後 α 1			
" α 2			
(α 1 + α 2) / 2			
測 定 距 離 D			
基 準 面 上 の 距 離 S			
座 標 上 の 距 離 s			

備 考

観 測 記 簿

測 点 : 84 (T3)

X =

Y =

H = 11.025

水平角に関する偏心 : B = P = C

鉛直角に関する偏心 : B = P = C

距 離に関する偏心 : B = P = C

平均ジオイド高 =

縮尺係数 = 0.999938 ()

測 点 名 : (T2) (T4)
P = C P = C

偏 心 距 離 :

電 算 N o : 83 85

【 水 平 角 】

平 均 値	0° 00' 00"	211° 38' 20"
観 測 の 偏 心		
目 標 の 偏 心		
帰 零 数		
中 心 の 観 測 角	0° 00' 00"	211° 38' 20"

【 高 度 角 】

	m	m
標 高	11.008	10.881
器 械 高 i 1	1.500	1.500
" i 2	1.500	1.500
目 標 高 f 1	1.500	1.500
" f 2	1.500	1.500
高 度 角 α 1	-0° 01' 05"	-0° 14' 35"
" α 2	0° 01' 25"	0° 14' 25"
平 均	-0° 01' 15"	-0° 14' 30"

【 距 離 】

	m	m
器 械 高 g	1.500	1.500
反 射 鏡 高 m	1.500	1.500
補 正 数 d α 1		
" d α 2		
補 正 後 α 1		
" α 2		
(α 1 + α 2) / 2		
測 定 距 離 D	45.936	34.245
基 準 面 上 の 距 離 S	45.936	34.245
座 標 上 の 距 離 s	45.933	34.243

備 考

観 測 記 簿

測 点 :	85 (T4)		X =	
			Y =	
水平角に関する偏心 :	B = P = C		H =	10.881
鉛直角に関する偏心 :	B = P = C			
距離に関する偏心 :	B = P = C		平均ジオイド高 =	
			縮尺係数 =	0.999938 ()
測 点 名 :	(T3)	(N0.302)	(T5)	
	P = C	P = C	P = C	
偏 心 距 離 :				
電 算 N o :	84	4	86	

【 水 平 角 】

平 均 値	0° 00' 00"	66° 53' 28"	231° 30' 00"
観 測 の 偏 心			
目 標 の 偏 心			
帰 零 数			
中 心 の 観 測 角	0° 00' 00"	66° 53' 28"	231° 30' 00"

【 高 度 角 】

	m	m	m
標 高			
器 械 高 i 1	1.500	1.500	1.500
" i 2			
目 標 高 f 1	1.500	1.500	1.500
" f 2			
高 度 角 α 1	0° 14' 25"	-0° 00' 55"	0° 00' 30"
" α 2			
平 均			

【 距 離 】

	m	m	m
器 械 高 g			
反 射 鏡 高 m			
補 正 数 d α 1			
" d α 2			
補 正 後 α 1			
" α 2			
(α 1 + α 2) / 2			
測 定 距 離 D			
基 準 面 上 の 距 離 S			
座 標 上 の 距 離 s			

備 考

観 測 記 簿

測 点 : 87 (T6)

X =

Y =

H = 10.843

水平角に関する偏心 : B = P = C

鉛直角に関する偏心 : B = P = C

距離に関する偏心 : B = P = C

平均ジオイド高 =

縮尺係数 = 0.999938 ()

測 点 名 : (T5) (T7)

P = C P = C

偏 心 距 離 :

電 算 N o : 86 88

【 水 平 角 】

平 均 値	0° 00' 00"	174° 44' 25"
観 測 の 偏 心		
目 標 の 偏 心		
帰 零 数		
中 心 の 観 測 角	0° 00' 00"	174° 44' 25"

【 高 度 角 】

	m	m
標 高		
器 械 高 i 1	1.500	1.500
" i 2		
目 標 高 f 1	1.500	1.500
" f 2		
高 度 角 α 1	0° 01' 45"	0° 01' 15"
" α 2		
平 均		

【 距 離 】

	m	m
器 械 高 g		
反 射 鏡 高 m		
補 正 数 d α 1		
" d α 2		
補 正 後 α 1		
" α 2		
(α 1 + α 2) / 2		
測 定 距 離 D		
基 準 面 上 の 距 離 S		
座 標 上 の 距 離 s		

備 考

観 測 記 簿

測 点 : 88 (T7)

X =

Y =

H = 10.863

水平角に関する偏心 : B = P = C

鉛直角に関する偏心 : B = P = C

距 離に関する偏心 : B = P = C

平均ジオイド高 =

縮尺係数 = 0.999938 ()

測 点 名 : (T6)

(T8)

(T24)

P = C

P = C

P = C

偏 心 距 離 :

電 算 N o : 87

89

105

【 水 平 角 】

平 均 値	0° 00' 00"	175° 49' 30"	275° 27' 00"
観 測 の 偏 心			
目 標 の 偏 心			
帰 零 数			
中 心 の 観 測 角	0° 00' 00"	175° 49' 30"	275° 27' 00"

【 高 度 角 】

	m	m	m
標 高	10.843	10.860	10.886
器 械 高 i 1	1.500	1.500	1.500
" i 2	1.500	1.500	1.500
目 標 高 f 1	1.500	1.500	1.500
" f 2	1.500	1.500	1.500
高 度 角 α 1	-0° 01' 50"	0° 00' 00"	0° 00' 10"
" α 2	0° 01' 15"	0° 00' 25"	-0° 00' 20"
平 均	-0° 01' 33"	-0° 00' 13"	0° 00' 15"

【 距 離 】

	m	m	m
器 械 高 g	1.500	1.500	1.500
反 射 鏡 高 m	1.500	1.500	1.500
補 正 数 d α 1			
" d α 2			
補 正 後 α 1			
" α 2			
(α 1 + α 2) / 2			
測 定 距 離 D	43.749	47.106	34.472
基 準 面 上 の 距 離 S	43.749	47.106	34.472
座 標 上 の 距 離 s	43.746	47.103	34.470

備 考

観 測 記 簿

測 点 : 89 (T8)

X =
Y =
H = 10.860

水平角に関する偏心 : B = P = C

鉛直角に関する偏心 : B = P = C

距離に関する偏心 : B = P = C

平均ジオイド高 =
縮尺係数 = 0.999938 ()

測 点 名 : (T7) (T9)
P = C P = C

偏 心 距 離 :

電 算 N o : 88 90

【 水 平 角 】

平 均 値	0° 00' 00"	183° 36' 33"
観 測 の 偏 心		
目 標 の 偏 心		
帰 零 数		
中 心 の 観 測 角	0° 00' 00"	183° 36' 33"

【 高 度 角 】

	m	m
標 高		
器 械 高 i 1	1.500	1.500
" i 2		
目 標 高 f 1	1.500	1.500
" f 2		
高 度 角 α 1	0° 00' 25"	0° 00' 55"
" α 2		
平 均		

【 距 離 】

	m	m
器 械 高 g		
反 射 鏡 高 m		
補 正 数 d α 1		
" d α 2		
補 正 後 α 1		
" α 2		
(α 1 + α 2) / 2		
測 定 距 離 D		
基 準 面 上 の 距 離 S		
座 標 上 の 距 離 s		

備 考

観 測 記 簿

測 点 :	91 (T10)		X =	
			Y =	
水平角に関する偏心 :	B = P = C		H =	11.414
鉛直角に関する偏心 :	B = P = C			
距離に関する偏心 :	B = P = C		平均ジオイド高 =	
			縮尺係数 =	0.999938 ()
測 点 名 :	(T9)	(T11)	(T12)	
	P = C	P = C	P = C	
偏 心 距 離 :				
電 算 N o :	90	92	93	

【 水 平 角 】

平 均 値	0° 00' 00"	96° 45' 20"	264° 55' 30"
観 測 の 偏 心			
目 標 の 偏 心			
帰 零 数			
中心の観測角	0° 00' 00"	96° 45' 20"	264° 55' 30"

【 高 度 角 】

	m	m	m
標 高		10.378	10.932
器 械 高 i 1	1.500	1.500	1.500
" i 2		1.500	1.500
目 標 高 f 1	1.500	1.500	1.500
" f 2		1.500	1.500
高 度 角 α 1	-0° 35' 05"	-0° 36' 30"	-0° 26' 05"
" α 2		0° 36' 25"	0° 25' 50"
平 均		-0° 36' 28"	-0° 25' 58"

【 距 離 】

	m	m	m
器 械 高 g		1.500	1.500
反 射 鏡 高 m		1.500	1.500
補 正 数 d α 1			
" d α 2			
補 正 後 α 1			
" α 2			
(α 1 + α 2) / 2			
測 定 距 離 D		97.717	59.089
基 準 面 上 の 距 離 S		97.711	59.087
座 標 上 の 距 離 s		97.705	59.083

備 考

観 測 記 簿

測 点 : 92 (T11)

X =

Y =

H = 10.378

水平角に関する偏心 : B = P = C

鉛直角に関する偏心 : B = P = C

距 離に関する偏心 : B = P = C

平均ジオイド高 =

縮尺係数 = 0.999938 ()

測 点 名 : (T10) (NO.202)
P = C P = C

偏 心 距 離 :

電 算 N o : 91 2

【 水 平 角 】

平 均 値	0° 00' 00"	205° 48' 05"
観 測 の 偏 心		
目 標 の 偏 心		
帰 零 数		
中 心 の 観 測 角	0° 00' 00"	205° 48' 05"

【 高 度 角 】

	m	m
標 高		
器 械 高 i 1	1.500	1.500
" i 2		
目 標 高 f 1	1.500	1.500
" f 2		
高 度 角 α 1	0° 36' 25"	-0° 08' 35"
" α 2		
平 均		

【 距 離 】

	m	m
器 械 高 g		
反 射 鏡 高 m		
補 正 数 d α 1		
" d α 2		
補 正 後 α 1		
" α 2		
(α 1 + α 2) / 2		
測 定 距 離 D		
基 準 面 上 の 距 離 S		
座 標 上 の 距 離 s		

備 考

観 測 記 簿

測 点 :	93 (T12)	X =	
		Y =	
水平角に関する偏心 :	B = P = C	H =	10.932
鉛直角に関する偏心 :	B = P = C		
距 離に関する偏心 :	B = P = C	平均ジオイド高 =	
		縮尺係数 =	0.9999 38 ()
測 点 名 :	(T13)	(T26)	(T10)
	P = C	P = C	P = C
偏 心 距 離 :			
電 算 N o :	94	107	91

【 水 平 角 】

平 均 値	0° 00' 00"	93° 39' 30"	172° 09' 25"
観 測 の 偏 心			
目 標 の 偏 心			
帰 零 数			
中 心 の 観 測 角	0° 00' 00"	93° 39' 30"	172° 09' 25"

【 高 度 角 】

	m	m	m
標 高			
器 械 高 i 1	1.500	1.500	1.500
" i 2			
目 標 高 f 1	1.500	1.500	1.500
" f 2			
高 度 角 α 1	0° 56' 45"	-0° 07' 05"	0° 25' 50"
" α 2			
平 均			

【 距 離 】

	m	m	m
器 械 高 g			
反 射 鏡 高 m			
補 正 数 d α 1			
" d α 2			
補 正 後 α 1			
" α 2			
(α 1 + α 2) / 2			
測 定 距 離 D			
基 準 面 上 の 距 離 S			
座 標 上 の 距 離 s			

備 考

観 測 記 簿

測 点 : 94 (T13)

X =

Y =

H = 11.810

水平角に関する偏心 : B = P = C

鉛直角に関する偏心 : B = P = C

距 離に関する偏心 : B = P = C

平均ジオイド高 =

縮尺係数 = 0.999938 ()

測 点 名 : (T15)

(T12)

(T14)

P = C

P = C

P = C

偏 心 距 離 :

電 算 N o : 96

93

95

【 水 平 角 】

平 均 値	0° 00' 00"	92° 39' 43"	180° 09' 18"
観 測 の 偏 心			
目 標 の 偏 心			
帰 零 数			
中 心 の 観 測 角	0° 00' 00"	92° 39' 43"	180° 09' 18"

【 高 度 角 】

	m	m	m
標 高	11.955	10.932	12.758
器 械 高 i 1	1.500	1.500	1.500
" i 2	1.500	1.500	1.500
目 標 高 f 1	1.500	1.500	1.500
" f 2	1.500	1.500	1.500
高 度 角 α 1	0° 10' 35"	-0° 57' 20"	0° 21' 05"
" α 2	-0° 11' 10"	0° 56' 45"	-0° 21' 10"
平 均	0° 10' 53"	-0° 57' 03"	0° 21' 08"

【 距 離 】

	m	m	m
器 械 高 g	1.500	1.500	1.500
反 射 鏡 高 m	1.500	1.500	1.500
補 正 数 d α 1			
" d α 2			
補 正 後 α 1			
" α 2			
(α 1 + α 2) / 2			
測 定 距 離 D	57.600	52.894	154.272
基 準 面 上 の 距 離 S	57.600	52.887	154.269
座 標 上 の 距 離 s	57.596	52.884	154.259

備 考

観 測 記 簿

世界測地系

PAGE 57

測 点 : 95 (T14)

X =

Y =

H = 12.758

水平角に関する偏心 : B = P = C

鉛直角に関する偏心 : B = P = C

距 離に関する偏心 : B = P = C

平均ジオイド高 =

縮尺係数 = 0.999938 ()

測 点 名 : (NO.304) (T13)
P = C P = C

偏 心 距 離 :

電 算 N o : 5 94

【 水 平 角 】

平 均 値 0° 00' 00" 162° 10' 23"

観 測 の 偏 心

目 標 の 偏 心

帰 零 数

中 心 の 観 測 角 0° 00' 00" 162° 10' 23"

【 高 度 角 】

	m	m
標 高		
器 械 高 i 1	1.500	1.500
" i 2		
目 標 高 f 1	1.500	1.500
" f 2		
高 度 角 α 1	1° 10' 50"	-0° 21' 10"
" α 2		
平 均		

【 距 離 】

	m	m
器 械 高 g		
反 射 鏡 高 m		
補 正 数 d α 1		
" d α 2		
補 正 後 α 1		
" α 2		
(α 1 + α 2) / 2		
測 定 距 離 D		
基 準 面 上 の 距 離 S		
座 標 上 の 距 離 s		

備 考

観 測 記 簿

測 点 : 96 (T15)

X =

Y =

H = 11.955

水平角に関する偏心 : B = P = C

鉛直角に関する偏心 : B = P = C

距離に関する偏心 : B = P = C

平均ジオイド高 =

縮尺係数 = 0.999938 ()

測 点 名 : (T16) (T13)

P = C P = C

偏 心 距 離 :

電 算 N o : 97 94

【 水 平 角 】

平 均 値	0° 00' 00"	157° 04' 05"
-------	------------	--------------

観 測 の 偏 心

目 標 の 偏 心

帰 零 数

中心の観測角	0° 00' 00"	157° 04' 05"
--------	------------	--------------

【 高 度 角 】

	m	m
標 高		
器 械 高 i 1	1.500	1.500
" i 2		
目 標 高 f 1	1.500	1.500
" f 2		
高 度 角 α 1	-1° 04' 20"	-0° 11' 10"
" α 2		
平 均		

【 距 離 】

	m	m
器 械 高 g		
反 射 鏡 高 m		
補 正 数 d α 1		
" d α 2		
補 正 後 α 1		
" α 2		
(α 1 + α 2) / 2		
測 定 距 離 D		
基 準 面 上 の 距 離 S		
座 標 上 の 距 離 s		

備 考

観 測 記 簿

測 点 : 97 (T16)

X =

Y =

H = 10.799

水平角に関する偏心 : B = P = C

鉛直角に関する偏心 : B = P = C

距 離に関する偏心 : B = P = C

平均ジオイド高 =

縮尺係数 = 0.999938 ()

測 点 名 : (T17) (T15)
P = C P = C

偏 心 距 離 :

電 算 N o : 98 96

【 水 平 角 】

平 均 値	0° 00' 00"	207° 48' 00"
観 測 の 偏 心		
目 標 の 偏 心		
帰 零 数		
中 心 の 観 測 角	0° 00' 00"	207° 48' 00"

【 高 度 角 】

	m	m
標 高	10.839	11.955
器 械 高 i 1	1.500	1.500
" i 2	1.500	1.500
目 標 高 f 1	1.500	1.500
" f 2	1.500	1.500
高 度 角 α 1	0° 02' 20"	1° 04' 10"
" α 2	-0° 02' 30"	-1° 04' 20"
平 均	0° 02' 25"	1° 04' 15"

【 距 離 】

	m	m
器 械 高 g	1.500	1.500
反 射 鏡 高 m	1.500	1.500
補 正 数 d α 1		
" d α 2		
補 正 後 α 1		
" α 2		
(α 1 + α 2) / 2		
測 定 距 離 D	56.136	61.869
基 準 面 上 の 距 離 S	56.136	61.858
座 標 上 の 距 離 s	56.133	61.854

備 考

観 測 記 簿

測 点 :	98 (T17)		X =	
			Y =	
水平角に関する偏心 :	B = P = C		H =	10.839
鉛直角に関する偏心 :	B = P = C			
距離に関する偏心 :	B = P = C		平均ジオイド高 =	
			縮尺係数 =	0.999938 ()
測 点 名 :	(T18)	(T23)	(T16)	
	P = C	P = C	P = C	
偏 心 距 離 :				
電 算 N o :	99	104	97	

【 水 平 角 】

平 均 値	0° 00' 00"	95° 19' 25"	166° 28' 00"
観 測 の 偏 心			
目 標 の 偏 心			
帰 零 数			
中心の観測角	0° 00' 00"	95° 19' 25"	166° 28' 00"

【 高 度 角 】

	m	m	m
標 高			
器 械 高 i 1	1.500	1.500	1.500
" i 2			
目 標 高 f 1	1.500	1.500	1.500
" f 2			
高 度 角 α 1	-0° 02' 45"	-0° 04' 30"	-0° 02' 30"
" α 2			
平 均			

【 距 離 】

	m	m	m
器 械 高 g			
反 射 鏡 高 m			
補 正 数 d α 1			
" d α 2			
補 正 後 α 1			
" α 2			
(α 1 + α 2) / 2			
測 定 距 離 D			
基 準 面 上 の 距 離 S			
座 標 上 の 距 離 s			

備 考

観 測 記 簿

測 点 : 99 (T18)

X =

Y =

H = 10.808

水平角に関する偏心 : B = P = C

鉛直角に関する偏心 : B = P = C

距離に関する偏心 : B = P = C

平均ジオイド高 =

縮尺係数 = 0.999938 ()

測 点 名 : (T19) (T17)

P = C P = C

偏 心 距 離 :

電 算 N o : 100 98

【 水 平 角 】

平 均 値	0° 00' 00"	208° 52' 18"
観 測 の 偏 心		
目 標 の 偏 心		
帰 零 数		
中 心 の 観 測 角	0° 00' 00"	208° 52' 18"

【 高 度 角 】

	m	m
標 高	10.880	10.839
器 械 高 i 1	1.500	1.500
" i 2	1.500	1.500
目 標 高 f 1	1.500	1.500
" f 2	1.500	1.500
高 度 角 α 1	0° 05' 20"	0° 03' 10"
" α 2	-0° 05' 20"	-0° 02' 45"
平 均	0° 05' 20"	0° 02' 58"

【 距 離 】

	m	m
器 械 高 g	1.500	1.500
反 射 鏡 高 m	1.500	1.500
補 正 数 d α 1		
" d α 2		
補 正 後 α 1		
" α 2		
(α 1 + α 2) / 2		
測 定 距 離 D	46.501	36.264
基 準 面 上 の 距 離 S	46.501	36.264
座 標 上 の 距 離 s	46.498	36.262

備 考

観 測 記 簿

測 点 : 100 (T19)

水平角に関する偏心 : B = P = C

鉛直角に関する偏心 : B = P = C

距 離に関する偏心 : B = P = C

X =

Y =

H = 10.880

平均ジオイド高 =

縮尺係数 = 0.999938 ()

測 点 名 : (T20) (T18)
P = C P = C

偏 心 距 離 :

電 算 N o : 101 99

【 水 平 角 】

平 均 値	0° 00' 00"	173° 18' 35"
-------	------------	--------------

観 測 の 偏 心

目 標 の 偏 心

帰 零 数

中心の観測角	0° 00' 00"	173° 18' 35"
--------	------------	--------------

【 高 度 角 】

	m	m
標 高		
器 械 高 i 1	1.500	1.500
" i 2		
目 標 高 f 1	1.500	1.500
" f 2		
高 度 角 α 1	0° 04' 30"	-0° 05' 20"
" α 2		
平 均		

【 距 離 】

	m	m
器 械 高 g		
反 射 鏡 高 m		
補 正 数 d α 1		
" d α 2		
補 正 後 α 1		
" α 2		
(α 1 + α 2) / 2		
測 定 距 離 D		
基 準 面 上 の 距 離 S		
座 標 上 の 距 離 s		

備 考

観 測 記 簿

世界測地系

PAGE 63

測 点 : 101 (T20)

X =

Y =

H = 10.930

水平角に関する偏心 : B = P = C

鉛直角に関する偏心 : B = P = C

距 離に関する偏心 : B = P = C

平均ジオイド高 =

縮尺係数 = 0.999938 ()

測 点 名 : (NO.301) (T19)
P = C P = C

偏 心 距 離 :

電 算 N o : 3 100

【 水 平 角 】

平 均 値	0° 00' 00"	191° 32' 00"
観 測 の 偏 心		
目 標 の 偏 心		
帰 零 数		
中 心 の 観 測 角	0° 00' 00"	191° 32' 00"

【 高 度 角 】

	m	m
標 高		10.880
器 械 高 i 1	1.500	1.500
" i 2		1.500
目 標 高 f 1	1.500	1.500
" f 2		1.500
高 度 角 α 1	0° 20' 30"	-0° 04' 35"
" α 2		0° 04' 30"
平 均		-0° 04' 33"

【 距 離 】

	m	m
器 械 高 g		1.500
反 射 鏡 高 m		1.500
補 正 数 d α 1		
" d α 2		
補 正 後 α 1		
" α 2		
(α 1 + α 2) / 2		
測 定 距 離 D		37.772
基 準 面 上 の 距 離 S		37.772
座 標 上 の 距 離 s		37.770

備 考

観 測 記 簿

測 点 : 102 (T21)

X =

Y =

H = 10.998

水平角に関する偏心 : B = P = C

鉛直角に関する偏心 : B = P = C

距離に関する偏心 : B = P = C

平均ジオイド高 =

縮尺係数 = 0.999938 ()

測 点 名 : (T22) (T2)

P = C P = C

偏 心 距 離 :

電 算 N o : 103 83

【 水 平 角 】

平 均 値	0° 00' 00"	173° 31' 28"
観 測 の 偏 心		
目 標 の 偏 心		
帰 零 数		
中心の観測角	0° 00' 00"	173° 31' 28"

【 高 度 角 】

	m	m
標 高	10.895	11.008
器 械 高 i 1	1.500	1.500
" i 2	1.500	1.500
目 標 高 f 1	1.500	1.500
" f 2	1.500	1.500
高 度 角 α 1	-0° 08' 05"	0° 00' 30"
" α 2	0° 07' 30"	-0° 01' 00"
平 均	-0° 07' 48"	0° 00' 45"

【 距 離 】

	m	m
器 械 高 g	1.500	1.500
反 射 鏡 高 m	1.500	1.500
補 正 数 d α 1		
" d α 2		
補 正 後 α 1		
" α 2		
(α 1 + α 2) / 2		
測 定 距 離 D	45.656	46.517
基 準 面 上 の 距 離 S	45.656	46.517
座 標 上 の 距 離 s	45.653	46.514

備 考

観 測 記 簿

測 点 : 103 (T22)

X =

Y =

H = 10.895

水平角に関する偏心 : B = P = C

鉛直角に関する偏心 : B = P = C

距 離に関する偏心 : B = P = C

平均ジオイド高 =

縮尺係数 = 0.999938 ()

測 点 名 : (T23) (T21)

P = C P = C

偏 心 距 離 :

電 算 N o : 104 102

【 水 平 角 】

平 均 値	0° 00' 00"	172° 27' 00"
観 測 の 偏 心		
目 標 の 偏 心		
帰 零 数		
中 心 の 観 測 角	0° 00' 00"	172° 27' 00"

【 高 度 角 】

	m	m
標 高		
器 械 高 i 1	1.500	1.500
" i 2		
目 標 高 f 1	1.500	1.500
" f 2		
高 度 角 α 1	-0° 00' 05"	0° 07' 30"
" α 2		
平 均		

【 距 離 】

	m	m
器 械 高 g		
反 射 鏡 高 m		
補 正 数 d α 1		
" d α 2		
補 正 後 α 1		
" α 2		
(α 1 + α 2) / 2		
測 定 距 離 D		
基 準 面 上 の 距 離 S		
座 標 上 の 距 離 s		

備 考

観 測 記 簿

測 点 :	104 (T23)			X =	
				Y =	
水平角に関する偏心 :	B = P = C			H =	10.896
鉛直角に関する偏心 :	B = P = C				
距 離に関する偏心 :	B = P = C			平均ジオイド高 =	
				縮尺係数 =	0.999938 ()
測 点 名 :	(T24)	(T25)	(T17)	(T22)	
	P = C	P = C	P = C	P = C	
偏 心 距 離 :					
電 算 N o :	105	106	98	103	

【 水 平 角 】

平 均 値	0° 00' 00"	94° 45' 45"	202° 03' 15"	289° 31' 00"
観 測 の 偏 心				
目 標 の 偏 心				
帰 零 数				
中 心 の 観 測 角	0° 00' 00"	94° 45' 45"	202° 03' 15"	289° 31' 00"

【 高 度 角 】

	m	m	m	m
標 高	10.886	10.863	10.839	10.895
器 械 高 i 1	1.500	1.500	1.500	1.500
" i 2	1.500	1.500	1.500	1.500
目 標 高 f 1	1.500	1.500	1.500	1.500
" f 2	1.500	1.500	1.500	1.500
高 度 角 α 1	-0° 00' 05"	-0° 00' 30"	0° 03' 40"	-0° 00' 10"
" α 2	0° 00' 00"	0° 00' 05"	-0° 04' 30"	-0° 00' 05"
平 均	-0° 00' 03"	-0° 00' 18"	0° 04' 05"	-0° 00' 03"

【 距 離 】

	m	m	m	m
器 械 高 g	1.500	1.500	1.500	1.500
反 射 鏡 高 m	1.500	1.500	1.500	1.500
補 正 数 d α 1				
" d α 2				
補 正 後 α 1				
" α 2				
(α 1 + α 2) / 2				
測 定 距 離 D	32.933	49.427	40.873	49.763
基 準 面 上 の 距 離 S	32.933	49.427	40.873	49.763
座 標 上 の 距 離 s	32.931	49.424	40.870	49.760

備 考

観 測 記 簿

測 点 : 105 (T24)

X =

Y =

H = 10.886

水平角に関する偏心 : B = P = C

鉛直角に関する偏心 : B = P = C

距 離に関する偏心 : B = P = C

平均ジオイド高 =

縮尺係数 = 0.999938 ()

測 点 名 : (T7) (T23)

P = C P = C

偏 心 距 離 :

電 算 N o : 88 104

【 水 平 角 】

平 均 値	0° 00' 00"	156° 42' 05"
-------	------------	--------------

観 測 の 偏 心

目 標 の 偏 心

帰 零 数

中心の観測角	0° 00' 00"	156° 42' 05"
--------	------------	--------------

【 高 度 角 】

	m	m
標 高		
器 械 高 i 1	1.500	1.500
" i 2		
目 標 高 f 1	1.500	1.500
" f 2		
高 度 角 α 1	-0° 00' 20"	0° 00' 00"
" α 2		
平 均		

【 距 離 】

	m	m
器 械 高 g		
反 射 鏡 高 m		
補 正 数 d α 1		
" d α 2		
補 正 後 α 1		
" α 2		
(α 1 + α 2) / 2		
測 定 距 離 D		
基 準 面 上 の 距 離 S		
座 標 上 の 距 離 s		

備 考

観 測 記 簿

世界測地系

PAGE 68

測 点 : 106 (T25)

X =

Y =

H = 10.863

水平角に関する偏心 : B = P = C

鉛直角に関する偏心 : B = P = C

距 離に関する偏心 : B = P = C

平均ジオイド高 =

縮尺係数 = 0.999938 ()

測 点 名 : (T26) (T23)
P = C P = C

偏 心 距 離 :

電 算 N o : 107 104

【 水 平 角 】

平 均 値	0° 00' 00"	173° 46' 20"
観 測 の 偏 心		
目 標 の 偏 心		
帰 零 数		
中 心 の 観 測 角	0° 00' 00"	173° 46' 20"

【 高 度 角 】

	m	m
標 高		
器 械 高 i 1	1.500	1.500
" i 2		
目 標 高 f 1	1.500	1.500
" f 2		
高 度 角 α 1	-0° 00' 30"	0° 00' 05"
" α 2		
平 均		

【 距 離 】

	m	m
器 械 高 g		
反 射 鏡 高 m		
補 正 数 d α 1		
" d α 2		
補 正 後 α 1		
" α 2		
(α 1 + α 2) / 2		
測 定 距 離 D		
基 準 面 上 の 距 離 S		
座 標 上 の 距 離 s		

備 考

観 測 記 簿

測 点 : 107 (T26)

X =

Y =

H = 10.856

水平角に関する偏心 : B = P = C

鉛直角に関する偏心 : B = P = C

距離に関する偏心 : B = P = C

平均ジオイド高 =

縮尺係数 = 0.999938 ()

測 点 名 : (T12) (T25)

P = C P = C

偏 心 距 離 :

電 算 N o : 93 106

【 水 平 角 】

平 均 値	0° 00' 00"	176° 36' 03"
観 測 の 偏 心		
目 標 の 偏 心		
帰 零 数		
中心の観測角	0° 00' 00"	176° 36' 03"

【 高 度 角 】

	m	m
標 高	10.932	10.863
器 械 高 i 1	1.500	1.500
" i 2	1.500	1.500
目 標 高 f 1	1.500	1.500
" f 2	1.500	1.500
高 度 角 α 1	0° 07' 10"	0° 00' 15"
" α 2	-0° 07' 05"	-0° 00' 30"
平 均	0° 07' 08"	0° 00' 23"

【 距 離 】

	m	m
器 械 高 g	1.500	1.500
反 射 鏡 高 m	1.500	1.500
補 正 数 d α 1		
" d α 2		
補 正 後 α 1		
" α 2		
(α 1 + α 2) / 2		
測 定 距 離 D	53.994	60.142
基 準 面 上 の 距 離 S	53.994	60.142
座 標 上 の 距 離 s	53.991	60.138

備 考