

頁	名 称	頁	名 称	頁	名 称	頁	名 称
1	三角点成果簿	26	$LL' 33$	49	$GG^{22} 32$		
2	"	27	$LL' 34$	50	$GG^{22} 33$		
3	"	28	$LS' 31$	51	$AA^{22} 41$		
4	"	29	$LS' 32$	52	$AA^{22} 42$		
5	"	30	$LS' 33$				
6	"	31	$SS' 31$				
7	$LS' 11$	32	$SS' 32$				
8	"	33	$SS' 33$				
9	$SA^{22} 11$	34	$SS' 34$				
10	"	35	$SS' 35$				
11	$AG^{22} 11$	36	$SA^{22} 31$				
12	$GG^{22} 11$	37	$SA^{22} 32$				
13	$LL' 22$	38	$SA^{22} 33$				
14	$LS' 21$	39	"				
15	$SS' 21$	39-1	"				
16	$SS' 22$	39-2	"				
17	$AA^{22} 21$	40	"				
18	$AA^{22} 22$	41	$AA^{22} 31$				
19	$AG^{22} 21$	42	$AA^{22} 32$				
20	"	43	"				
21	"	44	$AA^{22} 33$				
22	$GG^{22} 21$	45	$AA^{22} 34$				
23	$GG^{22} 22$	46	$AA^{22} 35$				
24	$GG^{22} 23$	47	$AG^{22} 31$				
25	"	48	$GG^{22} 31$				

三角点成果簿 (原本、抄写)

a 座標系 IX

GB-I

1 点名及び座標値	2 視準点		3 t	4 log S	5 log S/s	6 log s
	2-1 区分	2-2 点名				
Ⅲ 西尾	▽	L' 2	73° 33' 49" ✓		--	737.90 ✓
	Ⅳ	馬場	147° 33' 14" ✓		--	
X +	Km	m	cm			
Y -						
H						
SF						
Ⅳ 南大室	▽	S' 2	62° 45' 53" ✓		--	856.38 ✓
	Ⅲ	宮川	200° 28' 19" ✓		--	
X +	Km	m	cm			
Y -						
H						
SF						
Ⅳ 馬場	▽	A' 1	263° 24' 41" ✓		--	492.93 ✓
	Ⅲ	西尾	327° 33' 14" ✓		--	
X +	Km	m	cm			
Y -						
H						
SF						
Ⅳ 戦場	▽	G' 2	87° 56' 56" ✓		--	1133.90 ✓
	Ⅲ	宮川	264° 38' 17" ✓		--	
X +	Km	m	cm			
Y -						
H						
SF						
▽ L' 2	節	3	202° 16' 56" ✓		--	389.92 ✓
	Ⅲ	西尾	253° 33' 49" ✓		--	737.90 ✓
X +	Km	m	cm			
Y -						
H						
SF						
▽ S' 1	▽	S' 2	162° 44' 49" ✓		--	689.71 ✓
	節	3	341° 28' 15" ✓		--	958.95 ✓
X +	Km	m	cm			
Y -						
H						
SF						

国土調査地図縮尺測量

(一九五九・二)

X: X軸上の値
Y: Y軸上の値
H: 標高
SF: 縮尺係数

t: X軸を基準とする平均方向角
S: 基準面上の辺長
s: 座標系上の辺長
log S - (± log S_s) = log s

b 56年12月2日

整理抄写

c 原本

d 記入者 井上 則子

z 点検者 井上 恵美

三角点成果筈 (原本、抄写)

a 座標系 IX

GB-I

1 点名及び座標値	2 視準点		3 t	4 log S	5 log S/s	6 log s
	2-1 区分	2-2 点名				
▽ S' 2	IV	節 1	169° 32' 41" X		--	260.39
		南大室	242° 45' 53" X		--	856.38
X +	Km	m	cm			
Y -						
H						
SF						
▽ A ² 1	IV	馬場	83° 24' 41" X		--	492.93
		G ² 1	163° 20' 46" X		--	1087.18
X +	Km	m	cm			
Y -						
H						
SF						
▽ G ² 1	IV	G ² 2	99° 7' 49" X		--	536.41
		A ² 1	343° 20' 46" X		--	1087.18
X +	Km	m	cm			
Y -						
H						
SF						
▽ G ² 2	IV	戦場	267° 56' 56" X		--	1133.93
		G ² 1	279° 7' 49" X		--	536.41
X +	Km	m	cm			
Y -						
H						
SF						
X --	Km	m	cm			
Y --						
H						
SF						
X --	Km	m	cm			
Y --						
H						
SF						

国土調査地図図根規程

(一九五九・二)

X: X軸上の値
Y: Y軸上の値
H: 標高
SF: 縮尺係数

t: X軸を基準とする平均方向角
S: 基準面上の辺長
s: 座標系上の辺長
log S - (± log S_s) = log s

b 56年/2月2/日

c 原本

d 記入者 井上 則子
e 点検者 井上 恵美

整理抄写

3

昭和 年 月 日

6

昭和 年 月 日

多角点成果簿

7

公共座標系	9	路線名	LS-11	次数	1	精度区分	1/1	$\nabla L2 \sim \nabla S1$
方向角公差	7 42	座標公差	$\overset{m}{1.36}$	距離合計		$\overset{m}{1483.07}$		
方向角閉合差	1 32	座標閉合差	$\overset{m}{0.36}$	閉合差 ϵx	$\overset{m}{0.35}$	閉合差 ϵy	$\overset{m}{0.10}$	
測点	平均座標値X	平均座標値Y	平均距離S	平均方向角 α	平均標高H			
Ⅲ 西尾	$\overset{m}{}$	$\overset{m}{}$	$\overset{m}{}$	253 33 49	$\overset{m}{}$			
$\nabla L2$	156996.81	-1751.93	50.48	178 43 3				
21	156946.34	-1750.80	53.27	198 28 20				
20	156895.81	-1767.68	67.32	211 27 57				
19	156838.39	-1802.82	77.79	218 0 52				
18	156777.10	-1850.73	68.45	220 22 21				
17	156724.95	-1895.07	88.83	182 59 16				
16	156636.24	-1899.70	80.66	167 10 42				
15	156557.59	-1881.80	63.87	173 38 10				
14	156494.11	-1874.72	59.64	166 19 30				
13	156436.16	-1860.62	83.16	166 32 13				
12	156355.29	-1841.26	59.99	165 22 56				
11	156297.24	-1826.12	69.59	162 10 9				
10	156230.99	-1804.81	53.96	165 45 9				
9	156178.69	-1791.53	62.27	171 56 25				
8	156117.04	-1782.80	57.63	174 2 3				
7	156059.72	-1776.81	55.11	184 4 44				
6	156004.75	-1780.73	69.62	189 7 27				
5	155936.01	-1791.77	90.67	156 4 31				
4	155853.13	-1755.00	76.52	162 45 56				
3	155780.05	-1732.33	78.30	162 12 47				
2	155705.49	-1708.41	54.84	82 17 12				
1	155712.85	-1654.07	60.78	76 35 8				

多角点成果簿

8

[illegible]

昭和 年 月 日

多角点成果簿

9

公共座標系	9	路線名	SA-11	次数	1	精度区分	α1	▽S2 ~ ▽A1
方向角公差	6 41	座標公差	1.23	距離合計	1188.05			
方向角閉合差	0 3	座標閉合差	0.21	閉合差εx	0.19	閉合差εy	-0.08	
測 点	平均座標値X	平均座標値Y	平均距離S	平均方向角α	平均標高H			
馬場				146 39 3				
▽S2	155068.27	-1390.39	100.05	170 7 28				
1	154969.70	-1373.23	68.93	166 28 4				
2	154902.68	-1357.10	64.56	171 23 39				
3	154838.85	-1347.44	58.57	174 0 8				
4	154780.60	-1341.32	71.16	166 1 42				
5	154711.55	-1324.14	87.57	176 49 31				
6	154624.11	-1319.29	80.56	175 31 43				
7	154543.80	-1313.01	83.32	178 9 0				
8	154460.52	-1310.32	66.52	180 58 55				
9	154394.01	-1311.46	90.28	173 43 25				
10	154304.27	-1301.59	63.07	185 3 28				
10A*	154303.48	-1253.95	47.65	90 57 10				
11	154241.45	-1307.15	72.02	164 15 56				
12	154172.13	-1287.62	89.25	160 55 25				
13	154087.78	-1258.45	77.05	160 39 26				
14	154015.08	-1232.93	43.01	160 0 8				
15	153974.66	-1218.22	71.95	132 47 11				
▽A1	153925.79	-1165.42		163 20 46				
▽G1								

10

昭和 年 月 日

多角点成果簿

11

公共座標系	9	路線名	AG-11	次数	1	精度区分	オツ1	$\nabla A1 \sim \nabla G1$
方向角公差	7 2	座標公差	1.23	距離合計		1190.10		
方向角閉合差	0 36	座標閉合差	0.36	閉合差 ϵx		0.35	閉合差 ϵy	-0.08
測 点	平均座標値X	平均座標値Y	平均距離S	平均方向角 α	平均標高H			
$\nabla A1$				163 20 46				
$\nabla A1$	153925.79	-1165.42	65.16	187 41 28				
1	153861.22	-1174.14	82.28	164 30 46				
2	153781.93	-1152.17	85.95	183 48 57				
3	153696.17	-1157.89	73.93	170 19 43				
4	153623.29	-1145.47	79.28	170 53 30				
5	153545.01	-1132.92	68.69	154 51 9				
6	153482.83	-1103.73	62.89	177 25 48				
7	153420.00	-1100.91	63.18	161 32 11				
7A*	153406.42	-1047.06	55.54	104 9 13				
8	153360.07	-1080.90	82.70	132 30 21				
9	153304.19	-1019.93	64.53	172 0 2				
10	153240.29	-1010.95	77.72	164 13 0				
11	153165.50	-989.81	66.10	157 13 58				
12	153104.55	-964.23	76.81	135 5 23				
13	153050.15	-910.00	68.78	123 21 1				
14	153012.34	-852.55	68.30	159 2 29				
15	152948.56	-828.12	36.38	221 52 8				
16	152921.47	-852.40	39.47	224 16 16				
17	152893.21	-879.95	27.61	108 59 57				
$\nabla G1$	152884.22	-853.84		343 20 46				
$\nabla A1$								

12

昭和 年 月 日

13

昭和 年 月 日

14

昭和 年 月 日

15

昭和 年 月 日

多角点成果簿

16

公共座標系	9	路線名	SS-22	次数	2	精度区分	1/21	▽S2 ^{1/A2} ~ 11-7
方向角公差	7 22	座標公差	1.13	距離合計	970.79			
方向角閉合差	0 6	座標閉合差	0.13	閉合差εx	0.12	閉合差εy	-0.13	
測点	平均座標値X	平均座標値Y	平均距離S	平均方向角α	平均標高H			
IV 馬場				146 39 3				
▽S2	155068.27	-1390.39	64.57	100 5 49				
1	155056.55	-1326.82	65.05	101 20 21				
2	155044.16	-1263.04	70.02	94 31 48				
3	155038.63	-1193.24	38.39	158 11 35				
4	155002.99	-1178.98	39.56	213 35 52				
5	154970.04	-1200.87	43.44	173 55 19				
6	154926.84	-1196.27	50.86	152 28 39				
7	154881.74	-1172.77	44.36	169 9 4				
8	154838.17	-1164.42	68.35	165 4 38				
9	154772.13	-1146.82	47.64	220 10 20				
10	154735.73	-1177.55	44.14	158 52 16				
11	154694.56	-1161.64	36.68	173 48 11				
12	154658.09	-1157.68	34.04	159 38 35				
13	154626.18	-1145.84	44.13	144 15 25				
14	154590.36	-1120.06	35.69	177 48 57				
15	154554.70	-1118.70	33.75	162 54 26				
16	154522.44	-1108.78	33.30	253 11 31				
17	154512.81	-1140.66	53.67	281 56 9				
18	154523.91	-1193.17	50.50	268 21 17				
19	154522.46	-1243.65	72.57	287 6 6				
19A*	154578.33	-1233.82	56.73	9 58 37				
1/A2 11-7	154543.80	-1313.01		355 31 43				

1/A2 11-6

昭和 年 月 日

多角点成果簿

17

公共座標系	9	路線名	AA-21	次数	2	精度区分	α11	ΔA1~11-13
方向角公差	6 19	座標公差	1.14	距離合計	979.06			
方向角閉合差	0 56	座標閉合差	0.38	閉合差εx	0.24	閉合差εy	-0.29	
測点	平均座標値X	平均座標値Y	平均距離S	平均方向角α	平均標高H			
ΔA ¹² ₁₁₋₁₅				312 47 11				
ΔA ² ₁	153925.79	-1165.42	77.51	120 16 36				
1	153886.71	-1098.48	73.24	164 39 50				
2	153816.08	-1079.11	61.81	191 50 53				
3	153755.59	-1091.80	64.11	163 50 6				
4	153694.01	-1073.95	48.79	176 0 56				
5	153645.34	-1070.56	82.93	158 50 15				
6	153568.00	-1040.62	76.76	168 38 51				
7	153492.74	-1025.51	57.85	152 52 5				
7A*	153524.15	-972.61	61.52	59 18 6				
8	153441.26	-999.13	86.53	170 48 35				
9	153355.84	-985.31	76.76	151 3 51				
10	153288.66	-948.17	86.08	130 41 8				
11	153202.59	-949.20	83.38	153 8 57				
12	153128.20	-911.54	58.45	144 23 34				
13	153080.68	-877.51	44.58	226 46 53				
ΔA ² ₁₁₋₁₃	153050.15	-910.00		123 21 1				
ΔA ² ₁₁₋₁₄								

多角点成果簿

18

[illegible]

多角点成果簿

19

公共座標系	9	路線名	AG-21	次数	2	精度区分	1/1	AG ² ▽G1~11-5
方向角公差	7 22	座標公差	1.09	距離合計	880.23			
方向角閉合差	1 4	座標閉合差	0.19	閉合差εx	-0.16	閉合差εy	-0.10	
測 点	平均座標値X	平均座標値Y	平均距離S	平均方向角α	平均標高H			
AG ² 11-1				102 32 7				
▽G1	152884.22	-853.84	56.77	269 9 44				
1	152883.39	-910.60	44.76	313 43 57				
2	152914.33	-942.94	42.50	272 36 58				
3	152916.27	-985.40	56.68	343 55 42				
4	152970.73	-1001.09	37.22	345 6 5				
4A*	152984.89	-947.26	55.66	75 16 2				
5	153006.70	-1010.66	52.53	35 20 42				
6	153049.55	-980.27	28.95	299 37 11				
7	153063.86	-1005.44	34.44	315 45 11				
8	153088.53	-1029.47	48.95	355 24 23				
9	153137.32	-1033.39	40.17	333 29 32				
10	153173.27	-1051.32	36.03	307 7 39				
11	153195.02	-1080.05	53.46	321 57 58				
12	153237.13	-1112.99	56.34	357 15 49				
13	153293.41	-1115.68	50.69	352 3 42				
14	153343.61	-1122.68	36.50	352 0 59				
14A*	153365.58	-1143.10	29.99	317 5 22				
15	153379.76	-1127.75	33.23	342 34 45				
16	153411.47	-1137.70	37.34	340 21 42				
17	153446.64	-1150.25	57.26	325 1 40				
18	153493.56	-1183.07	44.04	27 32 12				
19	153532.61	-1162.71	32.27	67 24 2				

20

昭和 年 月 日

多角点成果簿

22

[illegible]

多角点成果簿

23

[illegible]

多角点成果簿

24

公共座標系	9	路線名	GG-23	次数	2	精度区分	オツ1	▽G2 ~ 11-8
方向角公差	7 51	座標公差	1.11	距離合計	923.95			
方向角閉合差	5 34	座標閉合差	0.19	閉合差εx	0.11	閉合差εy	-0.16	
測点	平均座標値X	平均座標値Y	平均距離S	平均方向角α	平均標高H			
▽G1				279 7 49				
▽G2	152799.10	-324.22	66.74	126 19 45				
1	152759.56	-270.45	73.74	99 56 29				
2	152746.83	-197.82	71.85	114 20 9				
3	152717.22	-132.35	75.68	106 13 46				
4	152696.07	-59.69	53.54	88 43 35				
5	152697.26	-6.16	32.79	85 16 37				
6	152699.96	26.52	33.73	44 57 7				
7	152723.83	50.35	28.48	356 20 9				
8	152752.25	48.53	18.46	258 20 35				
9	152748.52	30.45	22.27	266 42 16				
10	152747.24	8.22	33.12	284 33 53				
11	152755.57	-23.84	47.36	293 41 28				
12	152774.60	-67.21	25.74	226 27 50				
13	152756.87	-85.87	37.11	285 55 12				
14	152767.05	-121.56	45.45	312 36 37				
15	152797.82	-155.01	38.30	298 8 15				
16	152815.88	-188.78	25.57	300 58 45				
17	152829.04	-210.70	37.74	300 11 35				
18	152848.02	-243.32	27.79	308 57 10				
19	152865.49	-264.93	41.09	272 1 21				
20	152866.94	-305.99	15.11	222 15 49				
21	152855.76	-316.15	46.45	268 44 30				

25

昭和 年 月 日

多角点成果簿

26

[illegible]

昭和 年 月 日

多角点成果簿

27

公共座標系	9	路線名	LL-34	次数	3	精度区分	α ₂₁	L'P' 11-18 ~ 21-2
方向角公差	6.19"	座標公差	1.05 ^m	距離合計		807.49 ^m		
方向角閉合差	0.43"	座標閉合差	0.26 ^m	閉合差ε _x	0.24 ^m	閉合差ε _y	0.10 ^m	
測点	平均座標値X	平均座標値Y	平均距離S	平均方向角α	平均標高H			
L'P' 11-17				220 22 21				
L'P' 11-18	156777.10	-1850.73	65.51	179 44 47				
1	156711.59	-1850.44	52.72	179 5 13				
2	156658.88	-1849.60	42.78	189 21 48				
3	156616.67	-1856.56	47.30	152 13 36				
4	156574.82	-1834.52	65.16	155 3 19				
5	156515.74	-1807.04	48.14	182 5 42				
6	156467.63	-1808.80	49.69	171 3 46				
7	156418.54	-1801.08	67.12	157 10 17				
8	156356.68	-1775.04	70.62	158 18 36				
9	156291.06	-1748.94	53.96	159 36 38				
10	156240.48	-1730.14	64.84	160 57 41				
11	156179.19	-1708.99	62.87	167 34 23				
12	156117.79	-1695.46	65.17	176 49 28				
12A*	156143.75	-1651.61	50.96	59 22 18				
13	156052.72	-1691.85	51.41	182 19 7				
13A*	156071.47	-1639.66	55.46	70 14 8				
L'P' 21-2	156001.35	-1693.93		176 58 49				
L'P' 21-3								

多角点成果簿

28

公共座標系	9	路線名	L'S-31	次数	3	精度区分	11	21-8 ~ 11-13
方向角公差	7 32	座標公差	1.14	距離合計		986.68		
方向角閉合差	2 14	座標閉合差	0.41	閉合差 ϵx	-0.39	閉合差 ϵy	-0.14	
測 点	平均座標値X	平均座標値Y	平均距離S	平均方向角 α	平均標高H			
L'S' 11-2				331 10 41				
L'S' 21-8	155631.27	-1667.57	44.62	256 22 30				
1	155620.76	-1710.93	58.89	321 11 23				
2	155666.65	-1747.84	30.61	322 44 27				
3	155691.01	-1766.37	41.35	341 24 42				
4	155730.20	-1779.55	31.27	317 35 31				
5	155753.29	-1800.64	59.18	338 47 24				
6	155808.46	-1822.05	48.63	355 11 15				
7	155856.92	-1826.13	31.54	6 32 13				
8	155888.25	-1822.54	21.19	348 10 52				
9	155908.99	-1826.88	33.28	297 53 50				
10	155924.56	-1856.29	30.92	305 49 43				
11	155942.66	-1881.36	31.82	45 39 43				
12	155964.90	-1858.60	31.76	41 35 30				
13	155988.65	-1837.52	44.60	355 25 19				
14	156033.11	-1841.08	56.06	356 54 43				
15	156089.09	-1844.10	77.87	348 33 47				
16	156165.41	-1859.54	85.18	4 4 23				
17	156250.37	-1853.49	58.83	338 49 34				
18	156305.23	-1874.74	55.93	346 56 16				
19	156359.71	-1887.38	66.95	344 42 51				
20	156424.29	-1905.03	45.97	75 2 8				
L'S' 11-13	156436.16	-1860.62		346 19 30				

L'S' 11-14

昭和 年 月 日

29

昭和 年 月 日

多角点成果簿

31

[illegible]

昭和 年 月 日

多角点成果簿

32

公共座標系	9	路線名	SS'-32	次数	3	精度区分	オツ1	SS' 22-3 ~ ∇S1
方向角公差	6 19 "	座標公差	1.09 m	距離合計		879.69 m		
方向角閉合差	3 10 "	座標閉合差	0.26 m	閉合差εx	-0.04 m	閉合差εy	0.26 m	
測点	平均座標値X	平均座標値Y	平均距離S	平均方向角α	平均標高H			
SS' 22-2	m	m	m	274 31 48 ° ' "	m			
SS' 22-3	155038.63	-1193.24	82.54	342 37 24				
1	155117.40	-1217.89	39.11	331 17 8				
2	155151.70	-1236.68	73.72	358 35 7				
2A*	155153.21	-1292.27	55.61	271 33 13				
3	155225.40	-1238.50	60.49	354 0 10				
4	155285.56	-1244.82	73.51	305 0 24				
5	155327.73	-1305.03	69.23	323 1 33				
5A*	155263.87	-1290.53	65.49	167 12 34				
6	155383.04	-1346.67	59.94	322 38 26				
7	155430.68	-1383.04	61.79	298 45 4				
8	155460.40	-1437.21	51.11	322 40 22				
9	155501.04	-1468.20	49.76	322 32 43				
10	155540.54	-1498.46	91.70	343 18 1				
11	155628.37	-1524.81	76.17	321 47 12				
12	155688.22	-1571.93	52.99	13 20 38				
13	155739.78	-1559.70	37.51	250 0 0				
∇S1	155726.95	-1594.95		256 35 8				
SS' 11-1								

多角点成果簿

33

公共座標系	9	路線名	SS-33	次数	3	精度区分	α21	21-7 ~ 11-2
方向角公差	6 52	座標公差	1.03	距離合計	770.95			
方向角閉合差	0 49	座標閉合差	0.30	閉合差εx	0.20	閉合差εy	-0.23	
測点	平均座標値X	平均座標値Y	平均距離S	平均方向角α	平均標高H			
PP' 21-6				134 56 55				
PP' 21-7	155567.78	-1624.65	52.49	198 3 19				
1	155517.87	-1640.92	48.60	156 18 16				
2	155473.37	-1621.39	68.23	138 42 7				
3	155422.11	-1576.36	45.19	168 41 33				
4	155377.80	-1567.50	26.85	158 2 24				
5	155352.90	-1557.46	23.90	148 2 44				
6	155332.62	-1544.81	58.39	156 59 45				
7	155278.87	-1521.99	67.77	147 59 37				
8	155221.40	-1486.07	40.02	160 29 47				
9	155183.68	-1472.71	29.44	165 28 56				
10	155155.18	-1465.33	84.16	154 25 6				
11	155079.27	-1428.99	61.31	172 20 30				
12	155018.51	-1420.82	53.07	175 45 10				
13	154965.59	-1416.89	22.98	104 18 30				
13A*	154939.39	-1462.59	52.68	240 10 30				
14	154959.91	-1394.62	42.04	166 36 18				
15	154919.01	-1384.88	17.24	184 7 25				
16	154901.81	-1386.12	29.03	88 16 58				
PA' 11-2	154902.68	-1357.10		346 28 4				
PA' 11-1								

多角点成果簿

34

[illegible]

多角点成果簿

35

[illegible]

36

昭和 年 月 日

37

昭和 年 月 日

多角点成果簿

38

公共座標系	9	路線名	SA-33	次数	3	精度区分	オツ1	AA ² 22-3 ~ 11-6
方向角公差	8 9	座標公差	1.18	距離合計	1074.39			
方向角閉合差	2 6	座標閉合差	0.23	閉合差εx	-0.16	閉合差εy	0.16	
測点	平均座標値X	平均座標値Y	平均距離S	平均方向角α	平均標高H			
AA ² 22-2				178 38 54				
AA 22-3	153922.19	-1265.99	52.64	267 23 53				
1	153919.80	-1318.58	59.44	279 44 40				
1A*	153883.53	-1282.39	51.24	135 3 53				
2	153929.86	-1377.16	41.27	313 7 28				
2A*	153907.37	-1415.06	44.07	239 18 45				
3	153958.07	-1407.28	62.82	337 54 20				
4	154016.28	-1430.91	49.23	335 29 47				
5	154061.08	-1451.33	50.12	80 54 29				
6	154069.00	-1401.84	34.81	168 20 52				
7	154034.91	-1394.81	41.08	61 9 5				
8	154054.73	-1358.83	78.84	341 53 12				
9	154129.66	-1383.34	28.24	2 51 45				
10	154157.86	-1381.93	33.32	14 16 56				
11	154190.15	-1373.71	17.77	359 56 8				
12	154207.92	-1373.73	21.76	40 12 36				
13	154224.54	-1359.68	53.66	349 54 40				
14	154277.37	-1369.08	50.81	341 53 35				
15	154325.66	-1384.87	55.14	292 17 9				
16	154346.57	-1435.89	41.79	52 38 1				
16A*	154334.56	-1477.41	43.22	253 51 44				
17	154371.93	-1402.68	29.45	32 59 58				
17A*	154356.38	-1382.16	25.74	127 9 6				

39

昭和 年 月 日

39-1

昭和 年 月 日

多角点成果簿

39-2

[illegible]

昭和 年 月 日

多角点成果簿

40

[illegible]

多角点成果簿

41

公共座標系	9	路線名	AA-31	次数	3	精度区分	121	AA ² 21-1~21-8	AA ² 21-1~21-8
方向角公差	6 52	座標公差	0.95	距離合計	625.57				
方向角閉合差	0 44	座標閉合差	0.10	閉合差εx	0.01	閉合差εy	-0.10		
測 点	平均座標値X	平均座標値Y	平均距離S	平均方向角α	平均標高H				
▽ A ² 1				300 16 36					
AA ² 21-1	153886.71	-1098.48	58.34	116 51 2					
1	153860.36	-1046.43	47.94	110 4 45					
2	153843.90	-1001.40	24.18	165 46 47					
3	153820.46	-995.46	34.74	172 32 30					
4	153786.01	-990.95	41.21	183 1 57					
5	153744.86	-993.13	58.87	175 52 12					
6	153686.14	-988.89	24.85	276 21 11					
6A*	153658.96	-949.12	48.17	124 21 7					
7	153688.89	-1013.59	31.27	160 25 4					
8	153659.43	-1003.11	31.37	191 8 17					
9	153628.65	-1009.17	26.52	144 31 48					
10	153607.05	-993.78	32.66	127 21 40					
11	153587.23	-967.82	34.44	150 11 21					
12	153557.35	-950.70	19.90	153 57 0					
13	153539.47	-941.96	38.30	157 39 15					
14	153504.05	-927.40	46.75	179 12 12					
15	153457.30	-926.75	14.48	253 20 33					
16	153453.15	-940.62	59.71	258 30 47					
AA ² 21-8	153441.26	-999.13		332 52 5					
AA ² 21-7									

多角点成果簿

42

公共座標系	9	路線名	A^2A^2-32	次数	3	精度区分	※1	A^2A^2 22-1 ~ A ² 21
方向角公差	7 42	座標公差	m 1.14	距離合計	m 987.04			
方向角閉合差	2 19	座標閉合差	m 0.22	閉合差 ϵx	m 0.03	閉合差 ϵy	m -0.20	
測点	平均座標値X	平均座標値Y	平均距離S	平均方向角 α	平均標高H			
A^2A^2 AG 11-1	m	m	m	100 52 28	m			
A^2A^2 AA 22-1	153871.15	-1225.83	63.22	219 13 44				
1	153822.18	-1265.81	70.45	180 40 1				
2	153751.73	-1266.63	66.40	188 34 27				
3	153686.07	-1276.53	36.90	236 46 30				
4	153665.85	-1307.40	45.15	215 13 3				
5	153628.96	-1333.44	31.03	286 39 56				
6	153637.86	-1363.17	22.12	241 39 45				
7	153627.36	-1382.64	45.19	215 27 8				
8	153590.55	-1408.85	32.94	197 16 27				
9	153559.10	-1418.63	66.11	206 36 0				
10	153499.99	-1448.23	33.76	247 11 13				
11	153486.90	-1479.35	53.68	177 7 39				
11A*	153452.83	-1446.42	47.38	135 58 18				
12	153433.29	-1476.66	18.61	255 56 29				
13	153428.77	-1494.71	34.94	277 39 50				
14	153433.43	-1529.34	26.46	207 38 59				
15	153409.99	-1541.62	35.36	184 37 25				
16	153374.75	-1544.47	58.90	195 54 53				
17	153318.11	-1560.62	33.69	107 55 46				
18	153307.74	-1528.57	47.56	102 40 7				
19	153297.31	-1482.17	42.22	59 32 54				
20	153318.71	-1445.77	51.71	8 41 50				

43

昭和 年 月 日

44

昭和 年 月 日

45

昭和 年 月 日

46

昭和 年 月 日

多角点成果簿

47

公共座標系	9	路線名	AG-31	次数	3	精度区分	★21	9 ² 11-3~21-10
方向角公差	6 19	座標公差	0.89	距離合計	530.20			
方向角閉合差	2 6	座標閉合差	0.04	閉合差 ϵx	-0.04	閉合差 ϵy	0.02	
測 点	平均座標値 X	平均座標値 Y	平均距離 S	平均方向角 α	平均標高 H			
9 ² 11-4				119 34 35				
9 ² 11-3	152911.07	-726.66	52.17	316 20 9				
1	152948.81	-762.68	47.30	329 0 18				
2	152989.36	-787.04	42.39	329 1 4				
3	153025.70	-808.86	49.40	323 8 47				
4	153065.23	-838.49	50.28	25 9 12				
5	153110.74	-817.12	47.33	340 34 39				
6	153155.38	-832.86	34.73	337 6 17				
7	153187.37	-846.37	17.90	352 50 36				
8	153205.13	-848.60	30.83	19 8 46				
9	153234.25	-838.49	24.38	328 43 19				
10	153255.09	-851.15	24.45	274 30 17				
11	153257.01	-875.52	37.67	343 1 21				
12	153293.04	-886.52	32.18	299 15 56				
13	153308.77	-914.59	39.14	239 5 2				
AA ² 21-10	153288.66	-948.17		331 3 51				
AA ² 21-9								

48

昭和 年 月 日

多角点成果簿

49

公共座標系	9	路線名	22-32	次数	3	精度区分	1	22-3 ~ 21-2
方向角公差	6 7	座標公差	0.81	距離合計	417.12			
方向角閉合差	4 54	座標閉合差	0.15	閉合差 ϵx	0.04	閉合差 ϵy	0.14	
測点	平均座標値X	平均座標値Y	平均距離S	平均方向角 α	平均標高H			
22-2				41 3 46				
22-3	152783.66	-740.94	24.06	239 57 3				
1	152771.61	-761.77	29.39	283 25 1				
2	152778.43	-790.36	21.93	267 34 10				
3	152777.50	-812.27	13.27	293 29 36				
4	152782.79	-824.44	20.81	328 50 17				
5	152800.60	-835.21	23.81	256 52 6				
6	152795.19	-858.40	27.42	325 57 23				
6A*	152774.41	-874.25	26.14	217 20 1				
7	152817.91	-873.75	52.10	294 15 46				
8	152839.32	-921.25	55.65	226 25 37				
9	152800.96	-961.57	15.99	266 37 46				
10	152800.02	-977.53	30.76	343 44 42				
11	152829.55	-986.14	50.63	5 56 25				
11A*	152816.77	-1040.95	56.28	256 52 32				
12	152879.91	-980.90	51.24	47 48 0				
21-2	152914.33	-942.94		133 43 57				
21-1								

50

昭和 年 月 日

多角点成果簿

51

[illegible]

多角点成果簿

52

[illegible]

昭和 年 月 日