

多角点

タカク 口セツ ノチヨウリヨウ

タカク セン口 ノ ハイコウウサ

			WA	WX	WY
SA	0.478430 KM	A 口セツ	56-47-18	-209.040	-32180.622
SB	0.314978 KM	B 口セツ	56-48-28	-209.073	-32180.536
SC	0.649584 KM	W 1	0--1-10	0.033	-0.086
SD	0.467167 KM				
SE	0.268744	C 口セツ	291-27- 1	-146.965	-31923.503
		D 口セツ	291-26-27	-147.022	-31923.521
		W 2	0- 0-34	0.057	0.018
		E 口セツ	291-26-50	-146.963	-31923.557
		C 口セツ	291-27- 1	-146.965	-31923.503
		W 3	0- 0-11	0.002	-0.054

\*\*\*\* AHØ ハイキソ ケイサン \*\*\*\*ヒヨウシ<sup>レ</sup>ユソ ホウテイシキ ノ トウカイ

S1+S2	S1	W A1	DA1	W X1	D X1	W Y1	D Y1
0.793408	0.478430	-70.000000	68.728162	33.000000	-34.271838	-86.000000	84.728162
-1.260385	-0.603006	88.226990	-86.623984	-41.592724	43.195730	108.393159	-106.790153
		42.093366	-42.696372	12.594955	-13.197962	6.875848	-7.478854
		130.320357	-129.320357	-28.997768	29.997768	115.269008	-114.269008

S3+S4	-S3	W A2	D A2	W X2	D X2	W Y2	D Y2
1.116751	-0.649584	34.000000	-34.467167	57.000000	-57.467167	18.000000	-18.467167
-0.895454	0.581673	-30.445461	30.863788	-51.040921	51.459248	-16.118185	16.536512
		-40.604185	41.185858	-12.149370	12.731043	-6.632594	7.214267
		-71.049647	72.049647	-63.190292	64.190292	-22.750780	23.750780

S1+S3+S5	W A3	D A3	W X3	D X3	W Y3	D Y3
1.396758	-11.000000	9.774396	2.000000	-3.225604	-54.000000	52.774396
-0.288496	42.210439	-41.443512	-19.899206	20.666133	51.858539	-51.091613
1.108261	31.210439	-31.669116	-17.899206	17.440529	-2.141460	1.682782
-0.377845	19.776884	-20.048623	33.155365	-33.427104	10.470115	-10.741854
0.730416	50.987323	-51.717740	15.256158	-15.986575	8.328654	-9.059071
	-69.805852	70.805852	-20.886939	21.886939	-11.402615	12.402615

	SA		SB		SC	ホセイチ	
(A)	A 口セソ	130.320		-71.049		-33.397	28
	B 口セソ	-41.048					-41
	C 口セソ			-46.152		-45.344	-0
	D 口セソ			33.192			33
	E 口セソ					-18.759	-18

	SA		SB		SC	ホセイチ	
(X)	A 口セソ	-28.997		-63.190		-9.992	-23
	B 口セソ	9.133					9
	C 口セソ			-41.047		13.567	-27
	D 口セソ			29.520			30
	E 口セソ					-5.613	-6

	SA		SB		SC	ホセイチ	
(Y)	A 口セソ	115.269		-22.750		-5.455	50
	B 口セソ	-36.307					-36
	C 口セソ			-14.778		7.406	-7
	D 口セソ			10.628			11
	E 口セソ					-3.064	-3

\*\*\*\* AHØ ハイキン ケイサン \*\*\*\*

ハイキン ノ ケツカ

	コウテン 1	コウテン 2
ホウコウカク A	56-47-47	291-27- 0
サ <sup>〃</sup> ヒヨウ X	-209.064	-146.992
サ <sup>〃</sup> ヒヨウ Y	-32180.572	-31923.510

シ<sup>〃</sup>シ<sup>〃</sup>ヨウ ハイキン コ<sup>〃</sup>サ

	A	X	Y
SA*W	9122.424997	0.000956	0.009913
SB*W	2415.688009	0.003601	0.000409
SC*W	-767.864374	0.000041	-0.000615
コ <sup>〃</sup> ウケイ	10770.248632	0.004600	0.009706
M**2	3590.082877	0.001533	0.003235

MA	59.917	SEC
MX	0.039	M
MY	0.056	M

測点	視点	補正量		方向角	距離	ΔX	補正量	ΔY	補正量	X	Y	コードNo	
		狭	角									座標点	
ウイハラヨウ	P. 2			232-22-31						-7.955	-32311.561	P. 2 0002	
P. 2	A 1-1	4	336-46-18	29-08-53	133.909	116.951	-7	65.223	14	108.989	-32246.324	A 1-1 0010	
A 1-1	A 1-2	3	279-19-35	128-28-31	67.863	-42.223	-3	53.128	7	66.763	-32193.189	A 1-2 0011	
A 1-2	A 1-3	4	234-39-25	183-08-00	62.712	-62.618	-3	-3.428	7	4.142	-32196.610	A 1-3 0012	
A 1-3	A 1-4	4	175-08-30	178-16-34	77.958	-77.923	-4	2.345	8	-73.785	-32194.257	A 1-4 0013	
A 1-4	A 1-5	3	175-32-55	173-49-32	47.685	-47.408	-3	5.129	5	-121.196	-32189.123	A 1-5 0014	
A 1-5	A 1-6	4	181-58-52	175-48-28	44.229	-44.111	-2	3.233	4	-165.309	-32185.886	A 1-6 0015	
A 1-6	A.コウ 1	3	177-16-22	173-04-53	44.074	-43.753	-2	5.309	5	-209.064	-32180.572	A.コウ 1 0016	
A.コウ 1	ホウヒヨウ	4	63-42-50	56-47-47									
路線名	A. 1	測点数	8	距離の和	478.430	角の誤差	29	公差		許用精度		実測精度	1/ 8626

測 点	視 点	補 正 量		方 向 角	距 離	△ X	補正量	△ Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座 標 点	
P. 4	502			257-05-21'						-520.074	-32148.808	502 0006	
502	A 2-1	-6	293-12-58'	10-18-13	44.834	44.111	1	8.019	-5	-475.962	-32140.794	A 2-1 0018	
A 2-1	A 2-2	-6	157-20-22'	347-38-29	76.055	74.293	2	-16.278	-9	-401.667	-32157.081	A 2-2 0019	
A 2-2	A 2-3	-6	187-00-48'	354-39-11	62.774	62.501	2	-5.850	-7	-339.164	-32162.938	A 2-3 0020	
A 2-3	A 2-4	-5	175-53-10'	350-32-16	44.177	43.576	2	-7.263	-5	-295.586	-32170.206	A 2-4 0021	
A 2-4	A 2-5	-6	182-19-42'	352-51-52	39.572	39.266	1	-4.916	-5	-256.319	-32175.127	A 2-5 0022	
A 2-5	A.コウ 1	-6	180-34-12'	353-25-58	47.566	47.254	1	-5.440	-5	-209.064	-32180.572	A.コウ 1 0023	
A.コウ 1	ホウイヒヨウ	-6	243-21-55'	56-47-47									
路線名	A. 2	測点数	7	距離の和	314.978	角の誤差	-41	公 差		許用精度		実測精度	1/ 8488



測点	視点	補正量		方向角	距離	△X	補正量	△Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座標点	
502	P. 4			77-05-21						-443.930	-31816.634	P. 4	0004
P. 4	A 4-1	3	179-18-58	76-24-22	46.746	10.987	3	45.436	1	-432.940	-31771.197	A 4-1	0033
A 4-1	A 4-2	4	184-42-08	81-06-34	66.875	10.335	4	66.071	2	-422.601	-31705.124	A 4-2	0034
A 4-2	A 4-3	3	54-13-52	315-20-29	40.731	28.972	3	-28.629	1	-393.626	-31733.752	A 4-3	0035
A 4-3	A 4-4	3	183-34-00	318-54-32	59.277	44.675	4	-38.960	1	-348.947	-31772.711	A 4-4	0036
A 4-4	A 4-5	4	188-48-58	327-43-34	51.649	43.669	3	-27.579	1	-305.275	-31800.289	A 4-5	0037
A 4-5	A 4-6	3	178-20-42	326-04-19	57.235	47.490	4	-31.946	2	-257.781	-31832.233	A 4-6	0038
A 4-6	A 4-7	3	165-52-10	311-56-32	51.762	34.597	3	-38.502	1	-223.181	-31870.734	A 4-7	0039
A 4-7	A 4-8	3	197-24-18	329-20-53	44.405	38.201	3	-22.639	1	-184.977	-31893.372	A 4-8	0040
A 4-8	A.コウ 2	4	172-13-08	321-34-05	48.487	37.982	3	-30.139	1	-146.992	-31923.510	A.コウ 2	0041
A.コウ 2	ホウイヒヨウ	3	149-52-52	291-27-00									
路線名	A. 4	測点数	10	距離の和	467.167	角の誤差	33	公差		許用精度		実測精度	1/ 14620



測点	視点	補正量		方向角	距離	ΔX	補正量	ΔY	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座標点	
P. 4	502			257-05-21						-520.074	-32148.808	502 0006	
502	A 6-1	7	0-54-25	77-59-53	76.316	15.870	-4	74.648	-6	-504.208	-32074.166	A 6-1 0047	
A 6-1	A 6-2	9	180-00-20	78-00-22	60.474	12.567	-3	59.154	-6	-491.644	-32015.018	A 6-2 0048	
A 6-2	A 6-3	10	179-44-15	77-44-47	52.739	11.193	-2	51.538	-4	-480.453	-31963.484	A 6-3 0049	
A 6-3	A 6-4	13	175-30-50	73-15-50	40.380	11.628	-2	38.670	-4	-468.827	-31924.818	A 6-4 0050	
A 6-4	A 6-5	10	184-01-25	77-17-25	54.516	11.994	-3	53.180	-4	-456.836	-31871.642	A 6-5 0051	
A 6-5	P. 4	9	179-30-05	76-47-39	56.507	12.909	-3	55.013	-5	-443.930	-31816.634	P. 4 0004	
P. 4	502		0-17-42	257-05-21									
路線名	A. 6	測点数	7	距離の和	340.932	角の誤差	58	公差		許用精度		実測精度	1/ 10142



測点	視点	補正量		方向角	距離	△X	補正量	△Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座標点	
501	P. 1			338-14-57						839.591	-32596.407	P. 1 0001	
P. 1	A 8- 1	329-42-08	0	127-57-05	253.247	-155.745	-2	199.694	-11	683.844	-32396.724	A 8- 1 0134	
A 8- 1	A 8- 2	121-38-58	-2	69-36-01	46.216	16.109	-1	43.318	-2	699.952	-32353.408	A 8- 2 0135	
A 8- 2	A 8- 3	260-06-38	-1	149-42-38	36.591	-31.596	0	18.455	-1	668.356	-32334.954	A 8- 3 0136	
A 8- 3	A 8- 4	218-46-22	-2	188-28-58	46.061	-45.557	-1	-6.795	-2	622.798	-32341.751	A 8- 4 0137	
A 8- 4	A 8- 5	151-28-55	0	159-57-53	130.323	-122.436	-1	44.649	-6	500.361	-32297.108	A 8- 5 0138	
A 8- 5	A 8- 6	182-37-35	-1	162-35-27	58.168	-55.503	-1	17.403	-2	444.857	-32279.707	A 8- 6 0139	
A 8- 6	A 8-7	183-20-25	-1	165-55-51	66.677	-64.677	0	16.209	-3	380.180	-32263.501	A 8-7 0140	
A 8-7	A 8- 8	172-09-25	-1	158-05-15	81.152	-75.289	-1	30.285	-4	304.890	-32233.220	A 8- 8 0141	
A 8- 8	A 8- 9	172-46-45	-1	150-51-59	69.631	-60.822	-1	33.900	-3	244.067	-32199.323	A 8- 9 0142	
A 8- 9	A 8-10	186-31-32	-1	157-23-30	73.616	-67.959	0	28.300	-3	176.108	-32171.026	A 8-10 0143	
A 8-10	A 8-11	258-05-30	-1	235-28-59	77.660	-44.006	-1	-63.989	-3	132.101	-32235.018	A 8-11 0144	
A 8-11	A 8-12	277-55-05	0	333-24-04	101.238	90.523	-1	-45.328	-4	222.623	-32280.350	A 8-12 0145	
A 8-12	A 8-13	89-16-28	-1	242-40-31	103.156	-47.352	-1	-91.646	-5	175.270	-32372.001	A 8-13 0146	
A 8-13	A 8-14	98-46-22	-1	161-26-52	54.387	-51.561	-1	17.304	-2	123.708	-32354.699	A 8-14 0147	
A 8-14	A 8-15	187-31-15	-1	168-58-06	48.188	-47.298	0	9.221	-2	76.410	-32345.480	A 8-15 0148	
A 8-15	A 8-16	162-36-55	-2	151-34-59	38.965	-34.270	0	18.543	-2	42.140	-32326.939	A 8-16 0149	
A 8-16	P. 2	191-20-58	-1	162-55-56	52.402	-50.094	-1	15.380	-2	-7.955	-32311.561	P. 2 0002	
P. 2	501	0-35-05		343-31-01									
路線名	A. 8	測点数	18	距離の和	1337.678	角の誤差	-17	公差		許用精度		実測精度	1/ 22881

\*\*\* XY ハイキョウ ケイサン \*\*\*

ロゼンメイ	シクマ S KM	チヨウリヨウ P	ホウコウカク A	P A	X	P X	Y	P Y
B. 1	0.191953	5.209609	126-31-43	659-09-53	-45.400	-236.516	-32093.304	-167193.565
B. 2	0.105116	9.513300	126-31-04	1203-36-06	-45.392	-431.828	-32093.304	-305313.229
B. 3	0.078431	12.750061	126-31-35	1613-13-09	-45.411	-578.993	-32093.299	-409191.520
B. 4	0.163454	6.117929	126-31-44	774-05-41	-45.395	-277.723	-32093.295	-196344.500
コウケイ		33.590899		4250-04-49		-1525.060		-1078042.814

チヨウリヨウハイキョウチ	A	126-31-29	X	-45.401
			Y	-32093.300

シマシマヨウ ハイキョウコウサ

ロゼンメイ	DA	DA2	P DA2	DX	DX2	P DX2	DY	DY2	P DY2
B. 1	14	196	1021.083	0.001	0.000001	0.000005	-0.004	0.000016	0.000083
B. 2	-25	625	5945.813	0.009	0.000081	0.000771	-0.004	0.000016	0.000152
B. 3	6	36	459.002	-0.010	0.000100	0.001275	0.001	0.000001	0.000013
B. 4	15	225	1376.534	0.006	0.000036	0.000220	0.005	0.000025	0.000153
コウケイ			8802.432			0.002271			0.000401

MA 9.346  
MX 0.005

測 点	視 点	補 正 量		方 向 角	距 離	△ X	補正量	△ Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座 標 点	
A 1-1	A 1-2			128-28-26						66.763	-32193.189	0011 A 1-2	
A 1-2	B 1-1	-5	119-31-52	68-00-13	50.543	18.931	0	46.864	1	85.694	-32146.324	0054 B 1-1	
B 1-1	B.コウ 1	-4	269-58-35	157-58-44	141.410	-131.094	-1	53.021	3	-45.401	-32093.300	0055 B.コウ 1	
B.コウ 1	ホウイヒヨウ	-5	148-32-50	126-31-29									
路線名	B. 1	測点数	3	距離の和	191.953	角の誤差	-14	公差		許用精度		実測精度	1/ 46555

測 点	視 点	補 正 量		方 向 角	距 離	△ X	補正量	△ Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座 標 点	
A 1-3	A 1-4			178-16-14						-73.785	-32194.257	A 1-4 0013	
A 1-4	B 2-1	8	79-32-40	77-49-02	58.058	12.252	-5	56.750	2	-61.538	-32137.505	B 2-1 0057	
B 2-1	B.コウ 1	9	172-07-15	69-56-26	47.058	16.141	-4	44.203	2	-45.401	-32093.300	B.コウ 1 0058	
B.コウ 1	ホウイヒヨウ	8	236-34-55	126-31-29									
路線名	B. 2	測点数	3	距離の和	105.116	角の誤差	25	公差		許用精度		実測精度	1/ 10673

測点	視点	補正量		方向角	距離	△X	補正量	△Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座標点	
A 3-3	A 3-4			172-44-28						-1.877	-32033.080	A 3-4	0028
A 3-4	B 3-1	-2	215-56-45	208-41-11	27.785	-24.375	4	-13.337	0	-26.248	-32046.417	B 3-1	0060
B 3-1	B.コウ 1	-2	219-05-12	247-46-21	50.646	-19.159	6	-46.882	-1	-45.401	-32093.300	B.コウ 1	0061
B.コウ 1	ホウイヒヨウ	-2	58-45-10	126-31-29									
路線名	B. 3	測点数	3	距離の和	78.431	角の誤差	-6	公差		許用精度		実測精度	1/ 7804

測点	視点	補正量		方向角	距離	△X	補正量	△Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座標点	
A 5-1	A 5-2			89-25-44						-191.806	-32020.625	0044	A 5-2
A 5-2	B.コウ 1	-8	64-10-35	333-36-11	163.454	146.411	-6	-72.670	-5	-45.401	-32093.300	0063	B.コウ 1
B.コウ 1	ホウイヒヨウ	-7	332-55-25	126-31-29									
路線名	B. 4	測点数	2	距離の和	163.454	角の誤差	-15	公差		許用精度		実測精度	1/ 20928

\*\*\* XY ハイキソ ケイサソ \*\*\*

□セソメイ	シクマ S KM	チヨウリヨウ P	ホウコウカク A	P A	X	P X	Y	P Y
B. 5	0.146486	6.826591	312-35-37	2133-56-55	-331.546	-2263.329	-31976.685	-218291.750
B. 6	0.190313	5.254502	312-35-13	1642-29-19	-331.517	-1741.957	-31976.674	-168021.497
B. 7	0.146764	6.813660	312-35-33	2129-53-56	-331.533	-2258.953	-31976.684	-217878.253
B. 8	0.162199	6.165266	312-35-00	1927-09-34	-331.540	-2044.032	-31976.676	-197144.713
コウケイ		25.060019		7833-29-44		-8308.271		-801336.213

チヨウリヨウハイキソチ	A	312-35-22	X	-331.535
			Y	-31976.680

シシヨウ ハイキソコサ

□セソメイ	DA	DA2	P DA2	DX	DX2	P DX2	DY	DY2	P DY2
B. 5	15	225	1535.983	-0.011	0.000121	0.000826	-0.005	0.000025	0.000171
B. 6	-9	81	425.615	0.018	0.000324	0.001702	0.006	0.000036	0.000189
B. 7	11	121	824.453	0.002	0.000004	0.000027	-0.004	0.000016	0.000109
B. 8	-22	484	2983.989	-0.005	0.000025	0.000154	0.004	0.000016	0.000099
コウケイ			5770.040			0.002709			0.000568

MA 8.761

MX 0.006

測 点	視 点	補 正 量		方 向 角	距 離	△ X	補正量	△ Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座 標 点	
A 5-1	A 5-2			89-25-44'						-191.806'	-32020.625'	A 5-2	0044
A 5-2	B.コウ 2	-8	253-07-05'	162-32-41	146.486'	-139.740	11	43.940	5	-331.535	-31976.680	B.コウ 2	0064
B.コウ 2	ホウイヒヨウ	-7	330-02-48'	312-35-22									
路線名	B. 5	測点数	2	距離の和	146.486	角の誤差	-15	公差		許用精度		実測精度	1/ 12123

測点	視点	補正量		方向角	距離	△X	補正量	△Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座標点	
A 2-2	A 2-3			354-38-48						-339.164	-32162.938	A 2-3 0020	
A 2-3	B 6-1	271-22-35	2	86-01-25	38.555	2.674	-4	38.462	-1	-336.494	-32124.477	B 6-1 0066	
B 6-1	B 6-2	171-38-00	3	77-39-28	91.962	19.657	-8	89.837	-3	-316.845	-32034.643	B 6-2 0067	
B 6-2	B.コウ 2	206-33-25	2	104-12-55	59.796	-14.684	-6	57.965	-2	-331.535	-31976.680	B.コウ 2 0068	
B.コウ 2	ホウヒヨウ	28-22-25	2	312-35-22									
路線名	B. 6	測点数	4	距離の和	190.313	角の誤差	9	公差		許用精度		実測精度	1/ 10030

測 点	視 点	補 正 量		方 向 角	距 離	△ X	補正量	△ Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座 標 点	
A 6-3	A 6-4			73-15-55						-468.827	-31924.818	A 6-4	0050
A 6-4	B.コウ 2	-6	86-02-28	339-18-17	146.764	137.294	-2	-51.866	4	-331.535	-31976.680	B.コウ 2	0070
B.コウ 2	ホワイトヨウ	-5	153-17-10	312-35-22									
路線名	B. 7	測点数	2	距離の和	146.764	角の誤差	-11	公差		許用精度		実測精度	1/ 32817

測量実測開算

111

測点	視点	補正量		方向角	距離	△X	補正量	△Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座標点	
A 4-5	A 4-6			326-04-32						-257.781	-31832.233	A 4-6	0038
A 4-6	B 8-1	96-08-55	6	242-13-33	54.980	-25.620	2	-48.646	-1	-283.399	-31880.880	B 8-1	0072
B 8-1	B 8-2	180-30-00	5	242-43-38	58.552	-26.830	1	-52.043	-2	-310.228	-31932.925	B 8-2	0073
B 8-2	B.コウ 2	181-18-15	6	244-01-59	48.667	-21.309	2	-43.754	-1	-331.535	-31976.680	B.コウ 2	0074
B.コウ 2	ホウイヒヨウ	248-33-18	5	312-35-22									
路線名	B. 8	測点数	4	距離の和	162.199	角の誤差	22	公差		許用精度		実測精度	1/ 25331

\*\*\* XY ハイキン ケイサン \*\*\*

□セシメイ	シクマ S KM	チヨウリヨウ P	ホウコウカク A	P A	X	P X	Y	P Y
B. 9	0.350906	2.849766	316-49-31	902-52-40	-222.186	-633.178	-31784.213	-90577.570
B.10	0.355123	2.815926	316-48-40	892-07-00	-222.173	-625.623	-31784.225	-89502.026
B.12	0.059793	16.724366	316-49-10	5298-36-16	-222.159	-3715.468	-31784.209	-531570.744
コウケイ		22.390058		7093-35-56		-4974.269		-711650.340

チヨウリヨウハイキンチ	A	316-49-09	X	-222.164
			Y	-31784.212

シシヨウ ハイキンコサ

□セシメイ	DA	DA2	P DA2	DX	DX2	P DX2	DY	DY2	P DY2
B. 9	22	484	1379.287	-0.022	0.000484	0.001379	-0.001	0.000001	0.000003
B.10	-29	841	2368.194	-0.009	0.000081	0.000228	-0.013	0.000169	0.000476
B.12	1	1	16.724	0.005	0.000025	0.000418	0.003	0.000009	0.000151
コウケイ			3764.205			0.002025			0.000630

MA 9.168

MX 0.007

夕 丹 点 座 標 測 量 報 告 書

11

測 点	視 点	補 正 量		方 向 角	距 離	△ X	補正量	△ Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座 標 点	
A 3-1	A 3-2			147-16-20						50.010	-32003.861	0026	A 3-2
A 3-2	B 9-1	-4	172-04-58	139-21-14	78.292	-59.404	5	50.998	0	-9.389	-31952.863	0118	B 9-1
B 9-1	B 9-2	-5	188-21-28	147-42-37	102.118	-86.326	6	54.552	1	-95.709	-31898.310	0119	B 9-2
B 9-2	B 9-3	-4	172-06-48	139-49-21	110.056	-84.088	7	71.004	0	-179.790	-31827.306	0120	B 9-3
B 9-3	B.コウ 3	-5	174-41-55	134-31-11	60.440	-42.378	4	43.094	0	-222.164	-31784.212	0121	B.コウ 3
B.コウ 3	ホウイヒヨウ	-4	2-18-02	316-49-09									
路線名	B. 9	測点数	5	距離の和	350.906	角の誤差	-22	公差		許用精度		実測精度	1/ 15934

測 点	視 点	補 正 量		方 向 角	距 離	△ X	補正量	△ Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座 標 点	
A 4-2	A 4-1			261-06-24						-432.940	-31771.197	A 4-1	0033
A 4-1	B10-1	327-24-25	4	48-30-53	78.947	52.297	2	59.141	3	-380.641	-31712.053	B10-1	0123
B10-1	B10-2	179-09-35	4	47-40-32	48.360	32.562	1	35.755	2	-348.078	-31676.296	B10-2	0124
B10-2	B10-3	90-41-48	4	318-22-24	48.122	35.971	1	-31.966	1	-312.106	-31708.261	B10-3	0125
B10-3	B10-4	180-34-40	5	318-57-09	60.763	45.825	2	-39.902	3	-266.279	-31748.160	B10-4	0126
B10-4	B10-5	227-52-38	4	6-49-51	68.614	68.127	2	8.161	2	-198.150	-31739.997	B10-5	0127
B10-5	B.コウ 3	54-39-40	4	241-29-35	50.317	-24.015	1	-44.217	2	-222.164	-31784.212	B.コウ 3	0128
B.コウ 3	ホウ化ヨウ	255-19-30	4	316-49-09									
路線名	B.10	測点数	7	距離の和	355.123	角の誤差	29	公差		許用精度		実測精度	1/ 22460

夕 丹 点 座 標 司 昇 音

山

測 点	視 点	補 正 量		方 向 角	距 離	△ X	補正量	△ Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座 標 点	
A 4-5	A 4-6			326-04-32						-257.781	-31832.233	0038 A 4-6	
A 4-6	B.コウ 3	-1	267-21-30	53-26-01	59.793	35.622	-5	48.024	-3	-222.164	-31784.212	0130 B.コウ 3	
B.コウ 3	ホウイヒヨウ	0	83-23-08	316-49-09									
路線名	B.19	測点数	2	距離の和	59.793	角の誤差	-1	公差		許用精度		実測精度	1/ 10254

測 点	視 点	補 正 量		方 向 角	距 離	△ X	補正量	△ Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座 標 点	
A 8-16	P. 2			162-56-05						-7.955	-32311.561	P. 2 0002	
P. 2	B 11-1	26	356-22-15	339-18-46	19.801	18.524	0	-6.995	0	10.569	-32318.556	B 11-1 0150	
B 11-1	B 11-2	6	98-19-30	257-38-22	95.620	-20.469	-2	-93.404	1	-9.902	-32411.959	B 11-2 0151	
B 11-2	B 11-3	10	246-40-58	324-19-30	52.534	42.675	-1	-30.637	0	32.772	-32442.596	B 11-3 0152	
B 11-3	B 11-4	14	270-11-02	54-30-46	36.839	21.386	-1	29.996	0	54.157	-32412.600	B 11-4 0153	
B 11-4	B 11-5	6	90-40-40	325-11-32	82.847	68.023	-1	-47.291	0	122.179	-32459.891	B 11-5 0154	
B 11-5	A 8-13	5	273-40-15	58-51-52	102.681	53.093	-2	87.889	1	175.270	-32372.001	A 8-13 0146	
A 8-13	A 8-14		282-35-10	161-27-02									
路線名	B. 11	測点数	7	距離の和	390.322	角の誤差	67	公差		許用精度		実測精度	1/ 53615

測 点	視 点	補 正 量		方 向 角	距 離	△ X	補正量	△ Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座 標 点	
A 8-10	A 8-11			235-29-02						132.101	-32235.018	A 8-11 0144	
A 8-11	B 12-1	102-10-15 <sup>1</sup>		157-39-18	45.956	-42.505	-7	17.472	-10	89.589	-32217.556	B 12-1 0155	
B 12-1	A 1-2	155-27-35 <sup>2</sup>		133-06-55	33.390	-22.821	-5	24.374	-7	66.763	-32193.189	A 1-2 0011	
A 1-2	A 1-3	230-00-42		183-07-37									
路線名	B. 12	測点数	3	距離の和	79.346	角の誤差	3	公差		許用精度		実測精度	1/ 3813

測 点	視 点	補 正 量		方 向 角	距 離	△ X	補正量	△ Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座 標 点	
A 1-3	A 1-2			3-07-37						66.763	-32193.189	A 1-2 0011	
A 1-2	B 13-1	-8 244-51-46		67-59-15	49.952	18.722	6	46.311	4	85.491	-32146.874	B 13-1 0156	
B 13-1	B 13-2	-9 103-54-38		351-53-44	43.588	43.153	6	-6.145	3	128.650	-32153.016	B 13-2 0157	
B 13-2	A 8-10	-8 167-19-08		339-12-44	50.756	47.452	6	-18.014	4	176.108	-32171.026	A 8-10 0143	
A 8-10	A 8-11	76-16-18		235-29-02									
路線名	B. 13	測点数	4	距離の和	144.296	角の誤差	-25	公差		許用精度		実測精度	1/ 6840

\*\*\* XY ハイキン ケイサン \*\*\*

□セシメイ	シクマ S KM	チヨウリヨウ P	ホウコウカク A	P A	X	P X	Y	P Y
B. 14	0.191205	5.229989	76-45-36	401-27-14	322.797	1688.225	-32164.998	-168222.586
B. 15	0.070600	14.164306	76-45-03	1087-07-20	322.788	4572.068	-32164.993	-455594.803
B. 16	0.154600	6.468305	76-44-50	496-25-28	322.796	2087.943	-32164.979	-208052.894
コウケイ		25.862600		1985-00-02		8348.236		-831870.283

チヨウリヨウハイキンチ	A	76-45-06	X	322.792
			Y	-32164.990

シシヨウ ハイキンコサ

□セシメイ	DA	DA2	P DA2	DX	DX2	P DX2	DY	DY2	P DY2
B. 14	30	900	4706.990	0.005	0.000025	0.000131	-0.008	0.000064	0.000335
B. 15	-3	9	127.479	-0.004	0.000016	0.000227	-0.003	0.000009	0.000127
B. 16	-16	256	1655.886	0.004	0.000016	0.000103	0.011	0.000121	0.000783
コウケイ			6490.355			0.000461			0.001245

MA 11.202

MX 0.003

夕 丹 点 座 標 司 昇 旨

山

測 点	視 点	補 正 量		方 向 角	距 離	△ X	補正量	△ Y	補正量	X	Y	コードNo	
		狭	角									座 標 点	
A 8- 9	A 8-10			157-23-38						176.108	-32171.026	0143	A 8-10
A 8-10	B 14-1	-6	66-54-28	44-18-00	33.537	24.002	-1	23.423	1	200.109	-32147.602	0158	B 14-1
B 14-1	B 14-2	-6	115-02-50	339-20-44	51.938	48.600	-1	-18.320	3	248.708	-32165.919	0159	B 14-2
B 14-2	B 14-3	-6	267-48-00	67-08-38	37.379	14.519	-1	34.444	1	263.226	-32131.474	0160	B 14-3
B 14-3	B.コウ 4	-6	83-29-28	330-38-00	68.351	59.568	-2	-33.519	3	322.792	-32164.990	0161	B.コウ 4
B.コウ 4	ホウイヒヨウ	-6	286-07-12	76-45-06									
路線名	B. 14	測点数	5	距離の和	191.205	角の誤差	-30	公差		許用精度		実測精度	1/ 20268

測点	視点	補正量		方向角	距離	△X	補正量	△Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座標点	
A 8- 7	A 8- 8			158-05-26						304.890	-32233.220	0141 A 8- 8	
A 8- 8	B 15-1	1	95-04-00	73-09-27	39.932	11.570	2	38.219	2	316.462	-32194.999	0163 B 15-1	
B 15-1	B.コウ 4	1	184-56-05	78-05-33	30.668	6.328	2	30.008	1	322.792	-32164.990	0164 B.コウ 4	
B.コウ 4	ホウイヒヨウ	1	178-39-32	76-45-06									
路線名	B. 15	測点数	3	距離の和	70.600	角の誤差	3	公差		許用精度		実測精度	1/ 14120

測点	視点	補正量		方向角	距離	△X	補正量	△Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座標点	
A 8- 6	A 8-7			165-55-59						380.180	-32263.501	A 8-7 0140	
A 8-7	B 16-1	72-55-22	4	58-51-25	54.522	28.198	-1	46.664	-4	408.377	-32216.841	B 16-1 0166	
B 16-1	B 16-2	270-47-05	4	149-38-34	49.555	-42.761	-2	25.045	-3	365.614	-32191.799	B 16-2 0167	
B 16-2	B.コウ 4	178-18-12	4	147-56-50	50.523	-42.821	-1	26.813	-4	322.792	-32164.990	B.コウ 4 0168	
B.コウ 4	ホウイヒヨウ	108-48-12	4	76-45-06									
路線名	B. 16	測点数	4	距離の和	154.600	角の誤差	16	公差		許用精度		実測精度	1/ 13208

測点	視点	補正量		方向角	距離	ΔX	補正量	ΔY	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座標点	
A 8- 1	A 8- 2			69-36-05						699.952	-32353.408	A 8- 2 0135	
A 8- 2	B 17-1	11	188-53-15	78-29-31	58.783	11.728	0	57.601	-1	711.680	-32295.808	B 17-1 0169	
B 17-1	B 17-2	22	250-00-52	148-30-45	29.012	-24.740	0	15.153	-1	686.940	-32280.656	B 17-2 0170	
B 17-2	B 17-3	11	98-58-05	67-29-01	63.036	24.140	0	58.231	-2	711.080	-32222.427	B 17-3 0171	
B 17-3	B 17-4	15	266-27-05	153-56-21	43.221	-38.827	0	18.988	-1	672.253	-32203.440	B 17-4 0172	
B 17-4	B 17-5	15	179-48-02	153-44-38	43.380	-38.904	1	19.191	-1	633.350	-32184.250	B 17-5 0173	
B 17-5	B 17-6	10	260-53-15	234-38-03	64.212	-37.166	0	-52.363	-2	596.184	-32236.615	B 17-6 0174	
B 17-6	B 17-7	12	179-33-08	234-11-23	51.974	-30.410	0	-42.149	-1	565.774	-32278.765	B 17-7 0175	
B 17-7	B 17-8	11	116-32-30	170-44-04	58.460	-57.697	0	9.413	-1	508.077	-32269.353	B 17-8 0176	
B 17-8	A 8- 5	23	263-43-22	254-27-49	28.807	-7.716	0	-27.754	-1	500.361	-32297.108	A 8- 5 0138	
A 8- 5	A 8- 6		88-07-47	162-35-36									
路線名	B. 17	測点数	10	距離の和	440.885	角の誤差	130	公差		許用精度		実測精度	1/ 39916



測点	視点	補正量		方向角	距離	ΔX	補正量	ΔY	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座標点	
A 1-4	B 2-1			77-49-21						-61.538	-32137.505	B 2-1	0057
B 2-1	C 1-1	-5	260-16-55	158-06-11	46.513	-43.157	-3	17.346	5	-104.698	-32120.154	C 1-1	0075
C 1-1	C 1-2	-6	179-53-40	157-59-45	46.623	-43.227	-4	17.468	6	-147.929	-32102.680	C 1-2	0076
C 1-2	A 5-1	-5	180-03-22	158-03-02	47.992	-44.513	-3	17.939	5	-192.445	-32084.736	A 5-1	0043
A 5-1	A 5-2		111-22-42	89-25-44									
路線名	C. 1	測点数	4	距離の和	141.128	角の誤差	-16	公差		許用精度		実測精度	1/ 7480

測 点	視 点	補 正 量		方 向 角	距 離	△ X	補正量	△ Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座 標 点	
A. コウ 1	A 5-1			80-09-44						-192.445	-32084.736	A 5-1 0043	
A 5-1	C 2-1	0	257-53-22	158-03-06	39.864	-36.975	-1	14.900	3	-229.421	-32069.833	C 2-1 0076	
C 2-1	C 2-2	1	180-03-18	158-06-25	41.444	-38.455	-1	15.453	4	-267.877	-32054.376	C 2-2 0077	
C 2-2	B 6-2	0	179-56-52	158-03-17	52.792	-48.967	-1	19.729	4	-316.845	-32034.643	B 6-2 0067	
B 6-2	B. コウ 2		126-10-00	104-13-17									
路線名	C. 2	測点数	4	距離の和	134.100	角の誤差	1	公差		許用精度		実測精度	1/ 11761

\*\*\*\* AHØ ハイキン ケイサン \*\*\*\*

タカク ロセン ノチヨウリヨウ

タカク センノ ハイコウサ

Q

Q

			WA	WX	WY
SA	0.080032 KM	A ロセン	329-38-52	-414.530	-32108.306
SB	0.085949 KM	B ロセン	329-38-52	-414.542	-32108.292
SC	0.062444 KM	W 1	0- 0- 0	0.012	-0.014
SD	0.116073 KM				
SE	0.112426	C ロセン	145-13- 8	-372.793	-32006.911
		D ロセン	145-13-19	-372.807	-32006.904
		W 2	0- 0-11	0.014	-0.007
		E ロセン	145-13-27	-372.787	-32006.911
		C ロセン	145-13- 8	-372.793	-32006.911
		W 3	0- 0-19	0.006	0.000

\*\*\*\* AHØ ハイキソ ケイサソ \*\*\*\*ヒヨウシムソ ホウテイシキ ノ トウカイ

S1+S2	S1	W A1	DA1	W X1	D X1	W Y1	D Y1
0.165981	0.080032	0.000000	-0.246013	12.000000	-12.246013	-14.000000	13.753987
-6.024785	-0.482175	0.000000	1.482175	-72.297431	73.779607	84.347003	-82.864827
		37.569073	-38.051248	12.672373	-13.154549	10.666298	-11.148474
		37.569073	-36.569073	-59.625057	60.625057	95.013302	-94.013302

S3+S4	-S3	W A2	D A2	W X2	D X2	W Y2	D Y2
0.178517	-0.062444	-11.000000	10.883927	14.000000	-14.116073	-7.000000	6.883927
-5.601707	0.349793	61.618781	-60.968574	-78.423903	79.074110	39.211951	-38.561744
		-27.254381	27.604174	-9.193138	9.542931	-7.737836	8.087629
		34.364400	-33.364400	-87.617042	88.617042	31.474114	-30.474114

S1+S3+S5	W A3	D A3	W X3	D X3	W Y3	D Y3
0.254902	19.000000	-19.272490	6.000000	-6.272490	0.000000	-0.272490
-0.038589	0.000000	0.118621	-5.786108	5.904729	6.750459	-6.631837
0.216312	19.000000	-19.153868	0.213891	-0.367760	6.750459	-6.904327
-0.021842	-3.847723	3.807121	4.897102	-4.937703	-2.448551	2.407949
0.194470	15.152276	-15.346746	5.110994	-5.305464	4.301908	-4.496378
	-77.915738	78.915738	-26.281653	27.281653	-22.121187	23.121187

\*\*\*\* AHØ ハイキン ケイサン \*\*\*\*

ホセイチ ノ ケイサン

	SA		SB		SC		ホセイチ
(A)	A 口セソ	37.569		34.364		-77.915	-3
	B 口セソ	3.006				-6.235	-3
	C 口セソ	-3.229					-3
	D 口セソ			2.145		-4.865	7
	E 口セソ			-3.988			-3
						-8.759	-8

	SA		SB		SC		ホセイチ
(X)	A 口セソ	-59.625		-87.617		-26.281	-6
	B 口セソ	-4.771				-2.103	-6
	C 口セソ	5.124					5
	D 口セソ			-5.471		1.641	-4
	E 口セソ			10.169			10
						-2.954	-3

	SA		SB		SC		ホセイチ
(Y)	A 口セソ	95.013		31.474		-22.121	6
	B 口セソ	7.604				-1.770	6
	C 口セソ	-8.166					-8
	D 口セソ			1.965		1.381	3
				-3.653			-4

\*\*\*\* AHØ ハイキン ケイサン \*\*\*\*

ハイキン ノ ケツカ

	コウテン 1	コウテン 2
ホウコウカク A	329-38-49	145-13-15
サ <sup>ハ</sup> ヒヨウ X	-414.537	-372.797
サ <sup>ハ</sup> ヒヨウ Y	-32108.300	-32006.908

シ<sup>ハ</sup>シ<sup>ハ</sup>ヨウ ハイキン コ<sup>サ</sup>

	A	X	Y
SA*W	0.000000	0.000715	0.001330
SB*W	378.008403	0.001226	0.000220
SC*W	1480.399022	0.000157	0.000000
コ <sup>ウ</sup> ウケイ	1858.407426	0.002099	0.001550
M**2	619.469142	0.000699	0.000516

MA 24.889 SEC

MX 0.026 M

MY 0.022 M

測 点	視 点	補 正 量		方 向 角	距 離	△ X	補正量	△ Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座 標 点	
A 2-3	B 6-1			86-01-44						-336.494	-32124.477	B 6-1	0066
B 6-1	C 3-1	256-48-15	-1	162-49-58	38.637	-36.916	-3	11.404	3	-373.413	-32113.070	C 3-1	0078
C 3-1	C.コウ 1	190-33-15	-1	173-23-12	41.395	-41.120	-4	4.767	3	-414.537	-32108.300	C.コウ 1	0079
C.コウ 1	ホウイヒヨウ	336-15-38	-1	329-38-49									
路線名	C. 3	測点数	3	距離の和	80.032	角の誤差	-3	公差		許用精度		実測精度	1/ 8681

測点	視点	補正量		方向角	距離	△X	補正量	△Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座標点	
502	A 2-1			10-17-49						-475.962	-32140.794	A 2-1 0018	
A 2-1	C 4-1	-1	235-13-08	65-30-56	41.380	17.150	2	37.659	-4	-458.810	-32103.139	C 4-1 0081	
C 4-1	C.コウ 1	-1	107-50-25	353-21-20	44.569	44.270	3	-5.157	-4	-414.537	-32108.300	C.コウ 1 0082	
C.コウ 1	ホウイヒヨウ	-1	156-17-30	329-38-49									
路線名	C. 4	測点数	3	距離の和	85.949	角の誤差	-3	公差		許用精度		実測精度	1/ 9111

測 点	視 点	補 正 量		方 向 角	距 離	△ X	補正量	△ Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座 標 点	
A 6-2	A 6-3			77-44-53						-480.453	-31963.484	A 6-3 0049	
A 6-3	C 5-1	-1	80-20-58	338-05-50	45.736	42.435	4	-17.061	-2	-438.014	-31980.547	C 5-1 0086	
C 5-1	C.コウ 2	-2	179-53-40	337-59-28	70.337	65.211	6	-26.359	-2	-372.797	-32006.908	C.コウ 2 0087	
C.コウ 2	ホウヒヨウ	-1	347-13-48	145-13-15									
路線名	C. 5	測点数	3	距離の和	116.073	角の誤差	-4	公差		許用精度		実測精度	1/ 10777

測点	視点	補正量		方向角	距離	△X	補正量	△Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座標点	
B 6-1	B 6-2			77-39-44						-316.845	-32034.643	B 6-2 0067	
B 6-2	C.コウ 2	255-58-12	4	153-38-00	62.444	-55.948	-4	27.732	3	-372.797	-32006.908	B 6-2 0084 C.コウ 2	
C.コウ 2	ホウイヒヨウ	171-35-12	3	145-13-15									
路線名	C. 6	測点数	2	距離の和	62.444	角の誤差	7	公差		許用精度		実測精度	1/ 12489

測点	視点	補正量		方向角	距離	ΔX	補正量	ΔY	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座標点	
ホウイヒヨウ	C.コウ 1			149-38-49						-414.537	-32108.300	C.コウ 1 0079	
C.コウ 1	C 7-1	-3	109-52-25	79-31-11	60.061	10.925	-2	59.059	-1	-403.614	-32049.242	C 7-1 0089	
C 7-1	C.コウ 2	-3	154-25-45	53-56-53	52.365	30.818	-1	42.336	-1	-372.797	-32006.907	C.コウ 2 0090	
C.コウ 2	ホウイヒヨウ	-3	271-16-25	145-13-15									
路線名	C. 7	測点数	3	距離の和	112.426	角の誤差	-9	公差		許用精度		実測精度	1/ 31181

\*\*\* XY ハイキソ ケイザン \*\*\*

□セソメイ	シクマ S KM	チヨウリヨウ P	ホウコウカク A	P A	X	P X	Y	P Y
C. 8	0.069133	14.464872	325-02-08	4701-35-52	-447.748	-6476.618	-32034.897	-463380.685
C. 9	0.048175	20.757654	325-02-35	6747-07-53	-447.761	-9294.468	-32034.897	-664969.308
C.10	0.055221	18.109053	325-02-21	5886-09-05	-447.763	-8108.564	-32034.901	-580121.720
コウケイ		53.331579		17334-52-50		-23879.650		-1708471.713

チヨウリヨウハイキソチ	A	325-02-23	X	-447.758
			Y	-32034.898

シヨウヨウ ハイキソコサ

□セソメイ	DA	DA2	P DA2	DX	DX2	P DX2	DY	DY2	P DY2
C. 8	-15	225	3254.596	0.010	0.000100	0.001446	0.001	0.000001	0.000014
C. 9	12	144	2989.102	-0.003	0.000009	0.000187	0.001	0.000001	0.000021
C.10	-2	4	72.436	-0.005	0.000025	0.000453	-0.003	0.000009	0.000163
コウケイ			6316.134			0.002086			0.000198

MA 7.695

MX 0.004

MY 0.001

測 点	視 点	補 正 量		方 向 角	距 離	△ X	補正量	△ Y	補正量	X	Y	コードNo	
		狭	角									座 標 点	
A 2-1	C 4-1			65-30-38						-458.810	-32103.139	0081 C 4-1	
C 4-1	C.コウ 3	8	195-16-48	80-47-34	69.133	11.062	-10	68.242	-1	-447.758	-32034.898	0091 C.コウ 3	
C.コウ 3	ホウイヒヨウ	7	64-14-42	325-02-23									
路線名	C. 8	測点数	2	距離の和	69.133	角の誤差	15	公差		許用精度		実測精度	1/ 6879

測点	視点	補正量		方向角	距離	ΔX	補正量	ΔY	補正量	X	Y	コードNo	
		狭	角									座標点	座標点
A 6-1	A 6-2			78-00-28						-491.644	-32015.018	A 6-2	0048
A 6-2	C.コウ 3	-6	77-37-25	335-37-47	48.175	43.883	3	-19.879	-1	-447.758	-32034.898	C.コウ 3	0093
C.コウ 3	ホウイヒヨウ	-6	169-24-42	325-02-23									
路線名	C. 9	測点数	2	距離の和	48.175	角の誤差	-12	公差		許用精度		実測精度	1/ 15234

測 点	視 点	補 正 量		方 向 角	距 離	△ X	補正量	△ Y	補正量	X	Y	コードNo	
		狭	角									座 標 点	
A 6-3	C 5-1			338-05-49						-438.014	-31980.547	0086 C 5-1	
C 5-1	C.コウ 3	101-44-02 <sup>1</sup>		259-49-52	55.221	-9.749	5	-54.354	3	-447.758	-32034.898	0095 C.コウ 3	
C.コウ 3	ホウイヒヨウ	245-12-30 <sup>1</sup>		325-02-23									
路線名	C.10	測点数	2	距離の和	55.221	角の誤差	2	公差		許用精度		実測精度	1/ 9470

\*\*\* XY ハイキソ ケイザン \*\*\*

□セソメイ	シクマ S KM	チヨウリヨウ P	ホウコウカク A	P A	X	P X	Y	P Y
C.11	0.093125	10.738255	151-47-03	1629-53-50	-395.912	-4251.404	-31896.486	-342512.600
C.12	0.065777	15.202882	151-46-48	2307-29-36	-395.933	-6019.323	-31896.485	-484918.498
C.13	0.132396	7.553098	151-47-10	1146-27-19	-395.917	-2990.400	-31896.495	-240917.353
コウケイ		33.494235		5083-50-45		-13261.127		-1068348.451

チヨウリヨウハイキソチ	A	151-46-58	X	-395.923
			Y	-31896.488

シクマヨウ ハイキソコサ

□セソメイ	DA	DA2	P DA2	DX	DX2	P DX2	DY	DY2	P DY2
C.11	5	25	268.456	0.011	0.000121	0.001299	0.002	0.000004	0.000043
C.12	-10	100	1520.288	-0.010	0.000100	0.001520	0.003	0.000009	0.000137
C.13	12	144	1087.646	0.006	0.000036	0.000272	-0.007	0.000049	0.000370
コウケイ			2876.390			0.003091			0.000550

MA 6.553

MX 0.007

MY 0.003

測 点	視 点	補 正 量		方 向 角	距 離	△ X	補正量	△ Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座 標 点	
B 8-1	B 8-2			242-43-45						-310.228	-31932.925	B 8-2 0073	
B 8-2	C11-1	-2	93-15-12	155-58-55	48.201	-44.028	-6	19.619	-1	-354.262	-31913.307	C11-1 0096	
C11-1	C.コウ 4	-1	182-01-48	158-00-42	44.924	-41.656	-5	16.820	-1	-395.923	-31896.488	C.コウ 4 0097	
C.コウ 4	ホウイヒヨウ	-2	173-46-18	151-46-58									
路線名	C.11	測点数	3	距離の和	93.125	角の誤差	-5	公差		許用精度		実測精度	1/ 8329

測 点	視 点	補 正 量		方 向 角	距 離	△ X	補正量	△ Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座 標 点	
A 6-4	A 6-5			77-17-33						-456.836	-31871.642	0051 A 6-5	
A 6-5	C12-1		3	79-59-25	26.345	24.301	4	-10.174	-1	-432.531	-31881.817	0099 C12-1	
C12-1	C.コウ 4		4	180-52-30	39.432	36.602	6	-14.669	-2	-395.923	-31896.488	0100 C.コウ 4	
C.コウ 4	ホウイヒヨウ		3	353-37-20	151-46-58								
路線名	C.12	測点数	3	距離の和	65.777	角の誤差	10	公差		許用精度		実測精度	1/ 6300

測点	視点	補正量		方向角	距離	ΔX	補正量	ΔY	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座標点	
A 4-3	A 4-4			318-54-45						-348.947	-31772.711	A 4-4	0036
A 4-4	C.コウ 4	-6	110-18-35	249-13-14	132.396	-46.970	-6	-123.784	7	-395.923	-31896.488	C.コウ 4	0102
C.コウ 4	ホウイヒヨウ	-6	82-33-50	151-46-58									
路線名	C.13	測点数	2	距離の和	132.396	角の誤差	-12	公差		許用精度		実測精度	1/ 14360

\*\*\* XY ハイキソ ケイザン \*\*\*

ロセンメイ	シクマ S KM	チヨウリヨウ P	ホウコウカク A	P A	X	P X	Y	P Y
C.14	0.076573	13.059433	158-13-34	2066-20-36	-412.858	-5391.691	-31807.814	-415392.016
C.15	0.032290	30.969340	158-13-36	4900-10-32	-412.866	-12786.188	-31807.820	-985067.192
C.16	0.076521	13.068308	158-13-43	2067-46-49	-412.849	-5395.238	-31807.819	-415674.376
コウケイ		57.097081		9034-17-57		-23573.117		-1816133.584

チヨウリヨウハイキソチ	A	158-13-37	X	-412.860
			Y	-31807.818

シシヨウ ハイキソコサ

ロセンメイ	DA	DA2	P DA2	DX	DX2	P DX2	DY	DY2	P DY2
C.14	-3	9	117.535	0.002	0.000004	0.000052	0.004	0.000016	0.000209
C.15	-1	1	30.969	-0.006	0.000036	0.001115	-0.002	0.000004	0.000124
C.16	6	36	470.459	0.011	0.000121	0.001581	-0.001	0.000001	0.000013
コウケイ			618.963			0.002748			0.000346

MA 2.328

MX 0.005

MY 0.002

測点	視点	補正量		方向角	距離	△X	補正量	△Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座標点	
A 6-5	C12-1			337-17-02						-432.531	-31881.817	C12-1 0099	
C12-1	C.コウ 5	2	277-49-42	75-06-46	76.573	19.673	-2	74.003	-4	-412.860	-31807.818	C.コウ 5 0103	
C.コウ 5	ホウイヒヨウ	1	263-06-50	158-13-37									
路線名	C.14	測点数	2	距離の和	76.573	角の誤差	3	公差		許用精度		実測精度	1/ 17122

測点	視点	補正量		方向角	距離	ΔX	補正量	ΔY	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座標点	
A 6-5	P. 4			76-47-46						-443.930	-31816.634	P. 4 0004	
P. 4	C.コウ 5	119-02-38 <sup>1</sup>		15-50-25	32.290	31.064	6	8.814	2	-412.860	-31807.818	C.コウ 5 0105	
C.コウ 5	ホウイヒョウ	322-23-12 <sup>0</sup>		158-13-37									
路線名	C.15	測点数	2	距離の和	32.290	角の誤差	1	公差		許用精度		実測精度	1/ 5105

測点	視点	補正量		方向角	距離	ΔX	補正量	ΔY	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座標点	
A 4-2	A 4-3			315-20-43						-393.626	-31733.752	A 4-3 0035	
A 4-3	C.コウ 5	-3	120-06-22	255-27-02	76.521	-19.223	-11	-74.067	1	-412.860	-31807.818	C.コウ 5 0107	
C.コウ 5	ホウイヒヨウ	-3	82-46-38	158-13-37									
路線名	C.16	測点数	2	距離の和	76.521	角の誤差	-6	公差		許用精度		実測精度	1/ 6928

C

C

\*\*\* XY ハイキン ケイサン \*\*\*

□セシメイ	シグマ S KM	チヨウリヨウ P	ホウコウカク A	P A	X	P X	Y	P Y
C.17	0.074990	13.335111	303-16-40	4044-14-34	-240.122	-3202.054	-31959.545	-426184.080
C.18	0.065083	15.364995	303-16-43	4659-52-28	-240.126	-3689.535	-31959.554	-491058.387
C.19	0.090420	11.059500	303-16-26	3354-03-27	-240.130	-2655.718	-31959.551	-353456.654
コウケイ		39.759606		12058-10-29		-9547.307		-1270699.121

チヨウリヨウハイキンチ	A	303-16-37	X	-240.126
			Y	-31959.550

シグマヨウ ハイキンコサ

□セシメイ	DA	DA2	P DA2	DX	DX2	P DX2	DY	DY2	P DY2
C.17	3	9	120.016	0.004	0.000016	0.000213	0.005	0.000025	0.000333
C.18	6	36	553.140	0.000	0.000000	0.000000	-0.004	0.000016	0.000246
C.19	-11	121	1338.200	-0.004	0.000016	0.000177	-0.001	0.000001	0.000011
コウケイ			2011.356			0.000390			0.000590

MA 5.029  
 MX 0.002  
 MY 0.003

測 点	視 点	補 正 量		方 向 角	距 離	△ X	補正量	△ Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座 標 点	
B 8-1	B 8-2			242-43-45						-310.228	-31932.925	B 8-2 0073	
B 8-2	C.コウ 6	-2	276-28-45	339-12-28	74.990	70.106	-4	-26.620	-5	-240.126	-31959.550	C.コウ 6 0108	
C.コウ 6	ホウイヒヨウ	-1	144-04-10	303-16-37									
路線名	C.17	測点数	2	距離の和	74.990	角の誤差	-3	公差		許用精度		実測精度	1/ 11711

測点	視点	補正量		方向角	距離	△X	補正量	△Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座標点	
A 5-2	A 5-3			71-49-40						-179.673	-31983.662	0045	A 5-3
A 5-3	C.コウ 6	-3	266-25-55	158-15-32	65.083	-60.453	0	24.108	4	-240.126	-31959.550	0110	C.コウ 6
C.コウ 6	ホウイヒヨウ	-3	325-01-08	303-16-37									
路線名	C.18	測点数	2	距離の和	65.083	角の誤差	-6	公差		許用精度		実測精度	1/ 16271

測 点	視 点	補 正 量		方 向 角	距 離	△ X	補正量	△ Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座 標 点	
A 4-6	A 4-7			311-56-43						-223.181	-31870.734	A 4-7 0039	
A 4-7	C.コウ 6	127-14-58	6	259-11-47	90.420	-16.949	4	-88.817	1	-240.126	-31959.550	C.コウ 6 0112	
C.コウ 6	ホウイヒヨウ	224-04-45	5	303-16-37									
路線名	C.19	測点数	2	距離の和	90.420	角の誤差	11	公差		許用精度		実測精度	1/ 21930

\*\*\* XY ハイキョウ ケイザン \*\*\*

ロセンメイ	シグマ S KM	チヨウリヨウ P	ホウコウカク A	P A	X	P X	Y	P Y
C.20	0.055427	18.041749	292-45-30	5281-52-21	-126.687	-2285.655	-31999.929	-577334.687
C.21	0.053414	18.721683	292-45-14	5480-50-44	-126.693	-2371.906	-31999.932	-599092.583
C.22	0.110673	9.035627	292-45-53	2645-18-46	-126.690	-1144.724	-31999.942	-289139.540
コウケイ		45.799059		13408-01-51		-5802.285		-1465566.810

チヨウリヨウハイキョウチ	A	292-45-28	X	-126.690
			Y	-31999.933

シグマヨウ ハイキョウコサ

ロセンメイ	DA	DA2	P DA2	DX	DX2	P DX2	DY	DY2	P DY2
C.20	2	4	72.167	0.003	0.000009	0.000162	0.004	0.000016	0.000289
C.21	-14	196	3669.450	-0.003	0.000009	0.000168	0.001	0.000001	0.000019
C.22	25	625	5647.267	0.000	0.000000	0.000000	-0.009	0.000081	0.000732
コウケイ			9388.884			0.000330			0.001040

MA 10.124

MX 0.002

MY 0.003





測 点	視 点	補 正 量		方 向 角	距 離	△ X	補正量	△ Y	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座 標 点	
A 3-4	B 3-1			208-41-23						-26.248	-32046.417	B 3-1	0060
B 3-1	C.コウ 7	-13	126-29-02	155-10-12	110.673	-100.442	0	46.475	9	-126.690	-31999.933	C.コウ 7	0117
C.コウ 7	ホウイヒヨウ	-12	317-35-28	292-45-28									
路線名	C.22	測点数	2	距離の和	110.673	角の誤差	-25	公差		許用精度		実測精度	1/ 12297

測点	視点	補正量		方向角	距離	ΔX	補正量	ΔY	補正量	X	Y	コードNo	
		狭	角									座標点	
B 9-2	B 9-3			139-49-12						-179.790	-31827.306	B 9-3	0120
B 9-3	C23-1	101-27-20	3	61-16-35	89.292	42.912	2	78.304	2	-136.876	-31749.000	C23-1	0131
C23-1	C23-2	169-49-15	8	51-05-58	31.537	19.804	1	24.543	0	-117.071	-31724.457	C23-2	0132
C23-2	C23-3	275-16-42	5	146-22-45	51.003	-42.471	1	28.240	1	-159.541	-31696.216	C23-3	0133
C23-3	B10-5	262-12-40	4	228-35-29	58.375	-38.611	2	-43.782	1	-198.150	-31739.997	B10-5	0127
B10-5	B10-4	138-14-28		186-49-57									
路線名	C.23	測点数	5	距離の和	230.207	角の誤差	20	公差		許用精度		実測精度	1/ 31924

測点	視点	補正量		方向角	距離	ΔX	補正量	ΔY	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座標点	
A 8-7	B 16-1			58-51-18						408.377	-32216.841	B 16-1	0166
B 16-1	C 24-1	92-56-00	5	331-47-23	51.444	45.333	2	-24.318	6	453.712	-32241.153	C 24-1	0182
C 24-1	B 17-8	180-47-08	5	332-34-36	61.244	54.362	3	-28.207	7	508.077	-32269.353	B 17-8	0176
B 17-8	A 8-5	101-53-14		254-27-50									
路線名	C. 24	測点数	3	距離の和	112.688	角の誤差	10	公差		許用精度		実測精度	1/ 8091

測点	視点	補正量		方向角	距離	ΔX	補正量	ΔY	補正量	X	Y	コードNo.	
		狭	角									座標点	
A 8- 5	B 18-5			236-35-12						467.861	-32346.372	B 18-5	0181
B 18-5	C 25-1	12	291-21-05	347-56-29	104.815	102.502	3	-21.897	-1	570.366	-32368.270	C 25-1	0183
C 25-1	C 25-2	23	182-55-28	350-52-20	53.310	52.635	1	-8.457	-1	623.002	-32376.728	C 25-2	0184
C 25-2	A 8- 1	20	170-55-45	341-48-25	64.041	60.840	2	-19.995	-1	683.844	-32396.724	A 8- 1	0134
A 8- 1	A 8- 2		267-47-40	69-36-05									
路線名	C. 25	測点数	4	距離の和	222.166	角の誤差	55	公差		許用精度		実測精度	1/ 33119