

基準点

AREA 8.00

MT= 1.80 MS= 1.50 K= 3.00

チノシ シタマチ チク

DATE 84/08/20

GIVEN X,Y

NO	ST	X	Y
301	ウイハラシヨウ	698.800	-31394.640
302	カミアライ	-764.800	-32178.220
303	シククウシ	-771.380	-33589.850

APPROX. X,Y

NO	ST	X	Y
1	P.1	839.660	-32596.490
2	P.2	-7.842	-32311.545
3	P.3	-1044.874	-32906.017
4	P.4	-443.870	-31816.581
5	501	509.180	-32464.660
6	502	-520.020	-32148.809

## DIST DATA

NO	ST.	ST.	SPHER	WEIGHT
1	UIハラシヨウ	P.1	1210.076	0.00
2	UIハラシヨウ	P.2	1157.689	0.00
3	シクウシ	P.1	1892.714	0.00
4	シクウシ	P.3	736.496	0.00
5	カミアライ	502	246.541	0.00
6	カミアライ	P.3	779.838	0.00
7	P.1	501	355.804	0.00
8	501	P.2	539.313	0.00
9	P.2	P.3	1195.270	0.00
10	P.2	P.4	659.629	0.00
11	P.4	502	340.844	0.00

## AN DATA

NO	ST.	ST.	AN	0	WEIGHT	
1	ウイハラシ"ヨウ	P.1	0 0	0.00	0	1.00
2		P.2	315 41	40.00		1.00
3	P.1	ウイハラシ"ヨウ	0 0	0.00	0	1.00
4		501	61 34	5.00		1.00
5		シ"ング"ウシ"	114 58	34.00		1.00
6	シ"ング"ウシ"	P.1	0 0	0.00	0	1.00
7		ウイハラシ"ヨウ	24 31	44.00		1.00
8		P.3	80 8	19.00		1.00
9	P.3	シ"ング"ウシ"	0 0	0.00	0	1.00
10		P.2	98 1	41.00		1.00
11		カミアライ	137 9	2.00		1.00
12	カミアライ	P.3	0 0	0.00	0	1.00
13		502	117 54	19.00		1.00
14		ウイハラシ"ヨウ	139 13	3.00		1.00
15	P.4	502	0 0	0.00	0	1.00
16		P.2	54 17	15.00		1.00
17	501	P.1	0 0	0.00	0	1.00
18		P.2	185 16	10.00		1.00
19	P.2	501	0 0	0.00	0	1.00
20		ウイハラシ"ヨウ	68 51	30.00		1.00
21		P.4	147 51	34.00		1.00
22		P.3	226 18	18.00		1.00

NET ADJUSTMENT OF TRIANGULATION

BY VARIATION OF COORDINATES

( DIRECTION ANGLE )

PLAN RECTANGULAR COORDINATE

AREA 8

チノシ シタマチ チク

MEAN SQUARE ERROR OF UNIT WEIGHT 8.40

MT= 1.80 MS= 1.50 K= 3.00

DATE 84/08/20

KENTEI (NSK) NO.55-115 DATE 55.11.22

TOHROKU (GSI) NO.55.19-A DATE 55.12.3

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

## INPUT DATA GIVEN X, Y

ST.	X	Y
ウイハラシヨウ	698.800	-31394.640
カミアライ	-764.800	-32178.220
シ"ンク"ウシ"	-771.380	-33589.850

## INPUT DATA APPROX. X , Y

ST.	X	Y
P.1	839.660	-32596.490
P.2	-7.842	-32311.545
P.3	-1044.874	-32906.017
P.4	-443.870	-31816.581
501	509.180	-32464.660
502	-520.020	-32148.809

## OBSERVATION DATA AND CORRECTION (DISTANCES)

ST.	ST.	SPHER	CORR.	COEFF.
ウエハラシヨウ	P.1	1210.076	0.015	
ウエハラシヨウ	P.2	1157.689	0.102	
シツクウシ	P.1	1892.714	0.109	
シツクウシ	P.3	736.496	0.107	
カメラライ	502	246.541	-0.032	
カメラライ	P.3	779.838	0.028	
P.1	501	355.804	0.005	
501	P.2	539.313	-0.005	
P.2	P.3	1195.270	0.063	
P.2	P.4	659.629	-0.006	
P.4	502	340.844	-0.025	

## OBSERVATION DATA AND CORRECTION ( BEARING )

ST.	OBSERVED	CORR.
-----	----------	-------

ウイハラシヨウ

Z -12.000

P.1 0 0 0.00 2.056

P.2 315 41 40.00 -2.056

P.1

Z -7.340

ウイハラシヨウ 0 0 0.00 -2.603

50.1 61 34 5.00 -5.599

シクウシク 114 58 34.00 8.202

シクウシク

Z 9.582

P.1 0 0 0.00 2.082

ウイハラシヨウ 24 31 44.00 -1.534

P.3 80 8 19.00 -0.548

P.3

Z -3.123

シクウシク 0 0 0.00 4.184

P.2 98 1 41.00 -9.329

カミアライ 137 9 2.00 5.145

## OBSERVATION DATA AND CORRECTION ( BEARING )

ST.	OBSERVED	CORR.
-----	----------	-------

カミアライ

Z -15.110

P.3 0 0 0.00 6.596

502 117 54 19.00 -0.251

ウイハラシヨウ 139 13 3.00 -6.345

P.4

Z -4.149

502 0 0 0.00 0.599

P.2 54 17 15.00 -0.599

501

Z -15.672

P.1 0 0 0.00 2.937

P.2 185 16 10.00 -2.937

P.2

Z 49.760

501 0 0 0.00 -1.097

ウイハラシヨウ 68 51 30.00 -1.338

P.4 147 51 34.00 -0.995

P.3 226 18 18.00 3.429

ST.		APPROXIMATION	ADJUSTED	CORR.	M.E.
P.1	X	839.660	839.591	-0.069	0.037
	Y	-32596.490	-32596.407	0.083	0.040
P.2	X	-7.842	-7.955	-0.113	0.035
	Y	-32311.545	-32311.561	-0.016	0.030
P.3	X	-1044.874	-1044.894	-0.020	0.018
	Y	-32906.017	-32905.978	0.039	0.040
P.4	X	-443.870	-443.930	-0.060	0.049
	Y	-31816.581	-31816.634	-0.053	0.044
501	X	509.180	509.144	-0.036	0.055
	Y	-32464.660	-32464.566	0.094	0.036
502	X	-520.020	-520.074	-0.054	0.047
	Y	-32148.809	-32148.808	0.001	0.014

( AREA 8 )

ウエハラヨウ

B	X	698.800
L	Y	-31394.640
N		

ST.	T	LOG.S	S
P.2	232 22 30.9	3.0636303	1157.791
P.1	276 40 55.0	3.0828181	1210.091

( AREA 8 )

P.1

B	36	0	25.2831	X	839.591	MX	0.037
L	138	8	18.1124	Y	-32596.407	MY	0.040
N	0	12	45.4			MS	0.055

ST.	T	LOG.S	S
		-38	0.999913

ウイハラシヨウ	96	40	55.1	3.0828181	1210.091
501	158	14	57.1	2.5512163	355.809
シングウシ	211	39	39.9	3.2771100	1892.823

( AREA 8 )

シ"ング"ウシ"

B	X	-771.380
L	Y	-33589.850
N		

ST.	T	LOG.S	S
-----	---	-------	---

P.1	31 39 39.6	3.2771100	1892.823
P.3	111 47 56.0	2.8672335	736.603

( AREA 8 )

P.3

B	35 59 24.0933	X	-1044.894	MX	0.018
L	138 8 6.0303	Y	-32905.978	MY	0.040
				MS	0.044
N	0 12 52.2				

ST.	T	LOG.S	S
		-38	0.999913

P.2	29 49 23.4	3.0774890	1195.333
カミアライ	68 56 58.9	2.8920197	779.866
シ"ンク"ウシ"	291 47 55.9	2.8672335	736.603

( AREA 8 )

カメラ

B	X	-764.800
L	Y	-32178.220
N		

ST.	T	LOG.S	S
-----	---	-------	---

502	6 51 11.1	2.3918327	246.509
P.3	248 56 58.9	2.8920197	779.866

( AREA 8 )

P.4

B	35 59 43.7250	X	-443.930	MX	0.049
L	138 8 49.4413	Y	-31816.634	MY	0.044
N	0 12 26.7			MS	0.065

ST.	T	LOG.S	S
		-38.	0.999912

502	257 5 21.3	2.5325243	340.819
P.2	311 22 35.1	2.8192956	659.623

( AREA 8 )

501

B	36	0	14.5758	X	509.144	MX	0.055
L	138	8	23.4267	Y	-32464.566	MY	0.036
N	0	12	42.2			MS	0.066

ST.	T	LOG.S	S
		-38	0.999913
P.2	163 31 1.1	2.7318365	539.308
P.1	338 14 57.0	2.5512163	355.809

( AREA 8 )

P.2

B	35 59 57.8140	X	-7.955	MX	0.035
L	138 8 29.6133	Y	-32311.561	MY	0.030
N	0 12 38.5			MS	0.046

ST.	T	LOG.S	S
		-38	0.999913

ウイハラシヨウ	52 22 30.8	3.0636303	1157.791
P.4	131 22 35.2	2.8192956	659.623
P.3	209 49 23.6	3.0774890	1195.333
501	343 31 1.0	2.7318365	539.308

( AREA 8 )

502

B	35 59 41.2149	X	-520.074	MX	0.047
L	138 8 36.1877	Y	-32148.808	MY	0.014
N	D 12 34.5			MS	0.049

ST.	T	LOG.S	S
		-38	0.999913
P.4	77 5 21.3	2.5325243	340.819
カメライ	186 51 11.1	2.3918327	246.509