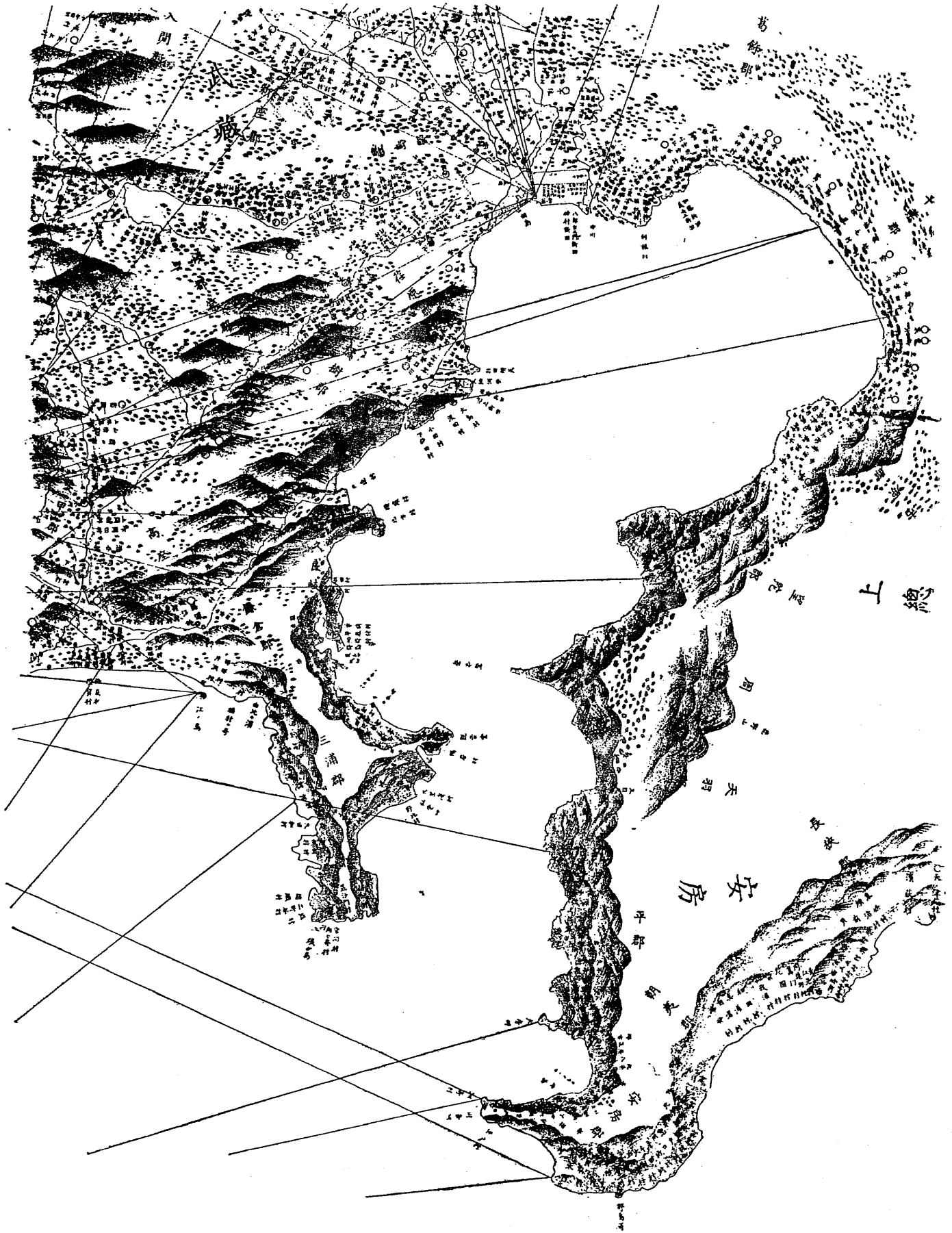
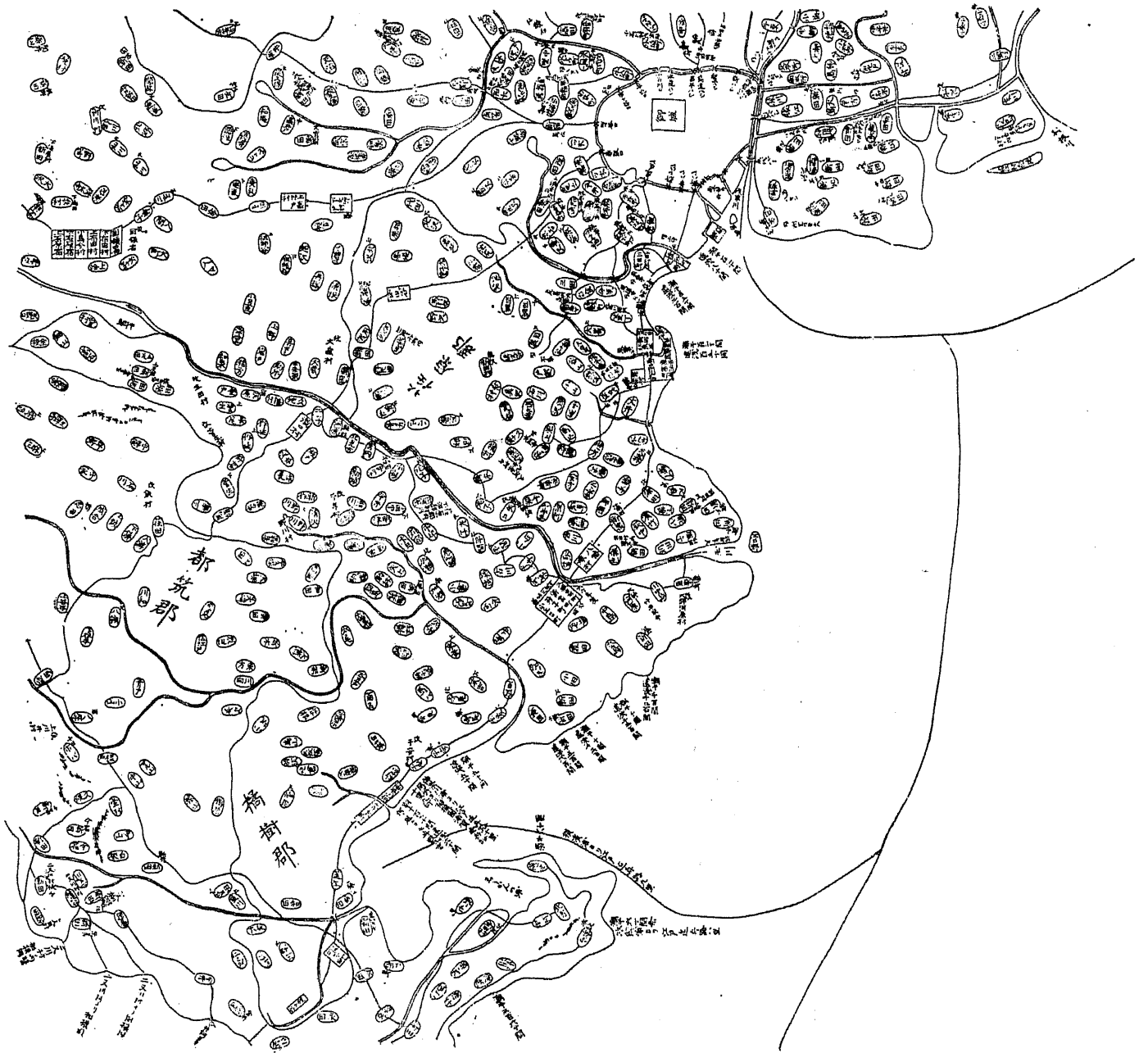
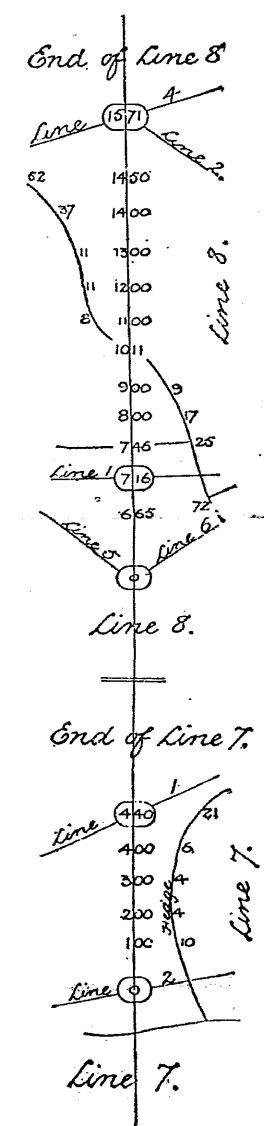
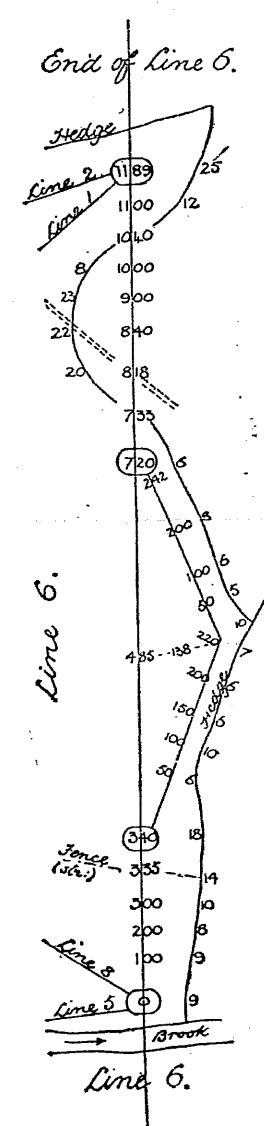
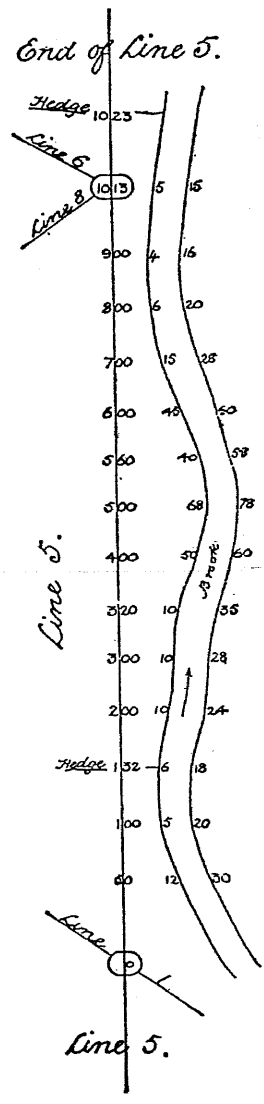
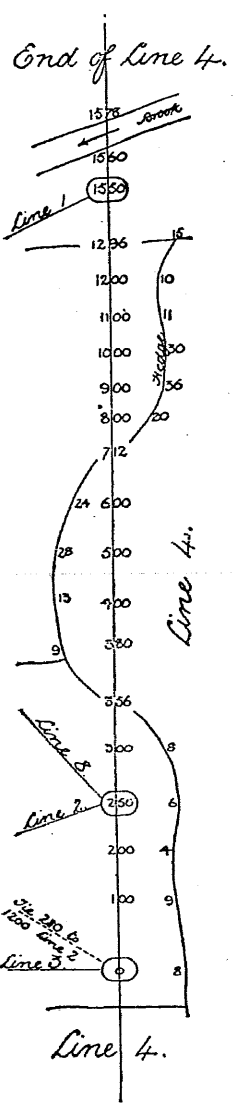
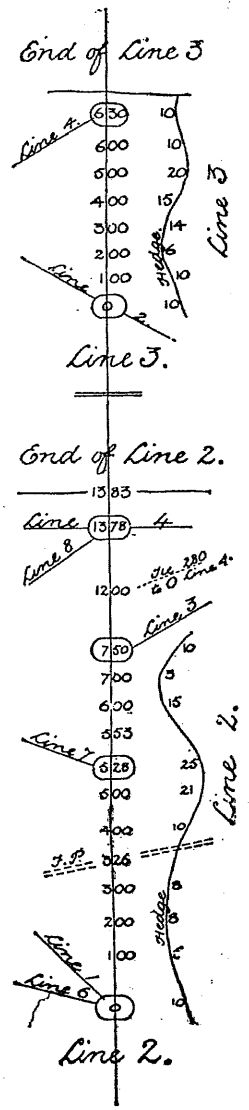
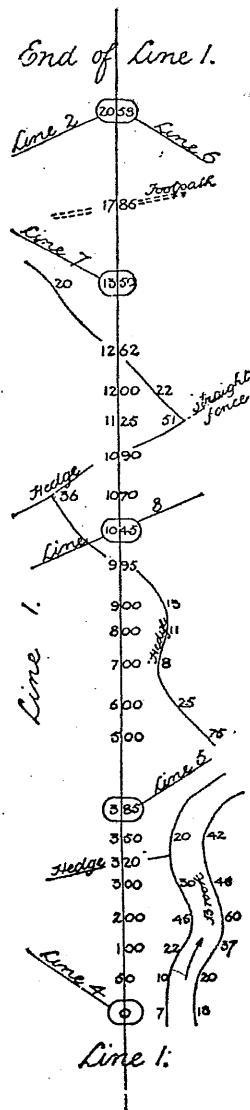
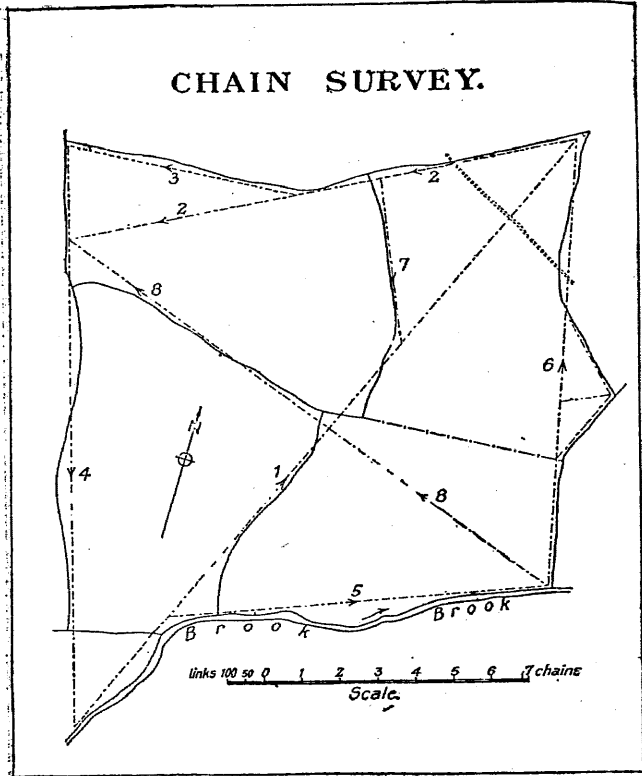


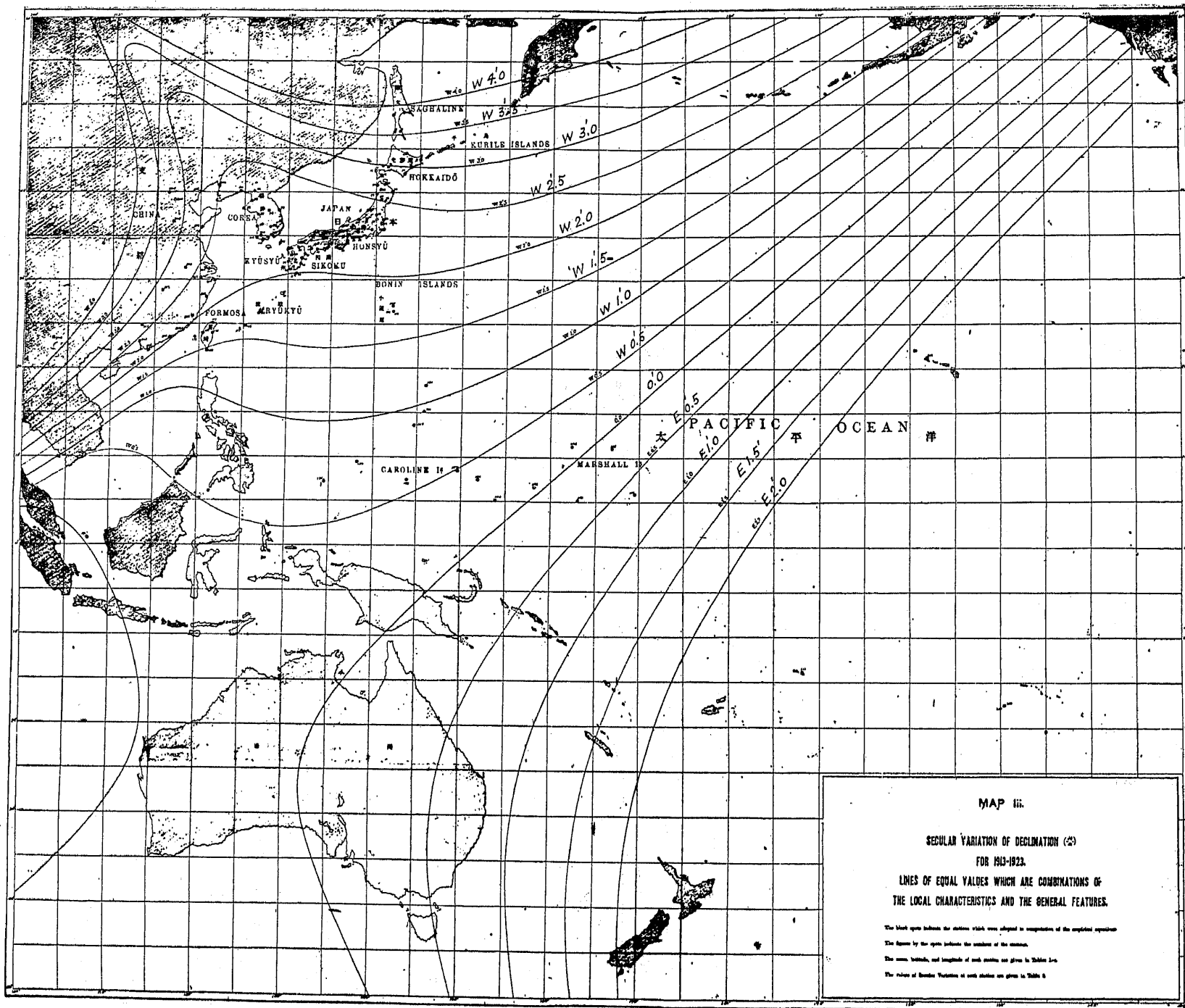
第 14 圖 (伊能圖) (中圖)



第 16 圖 天 保 圖







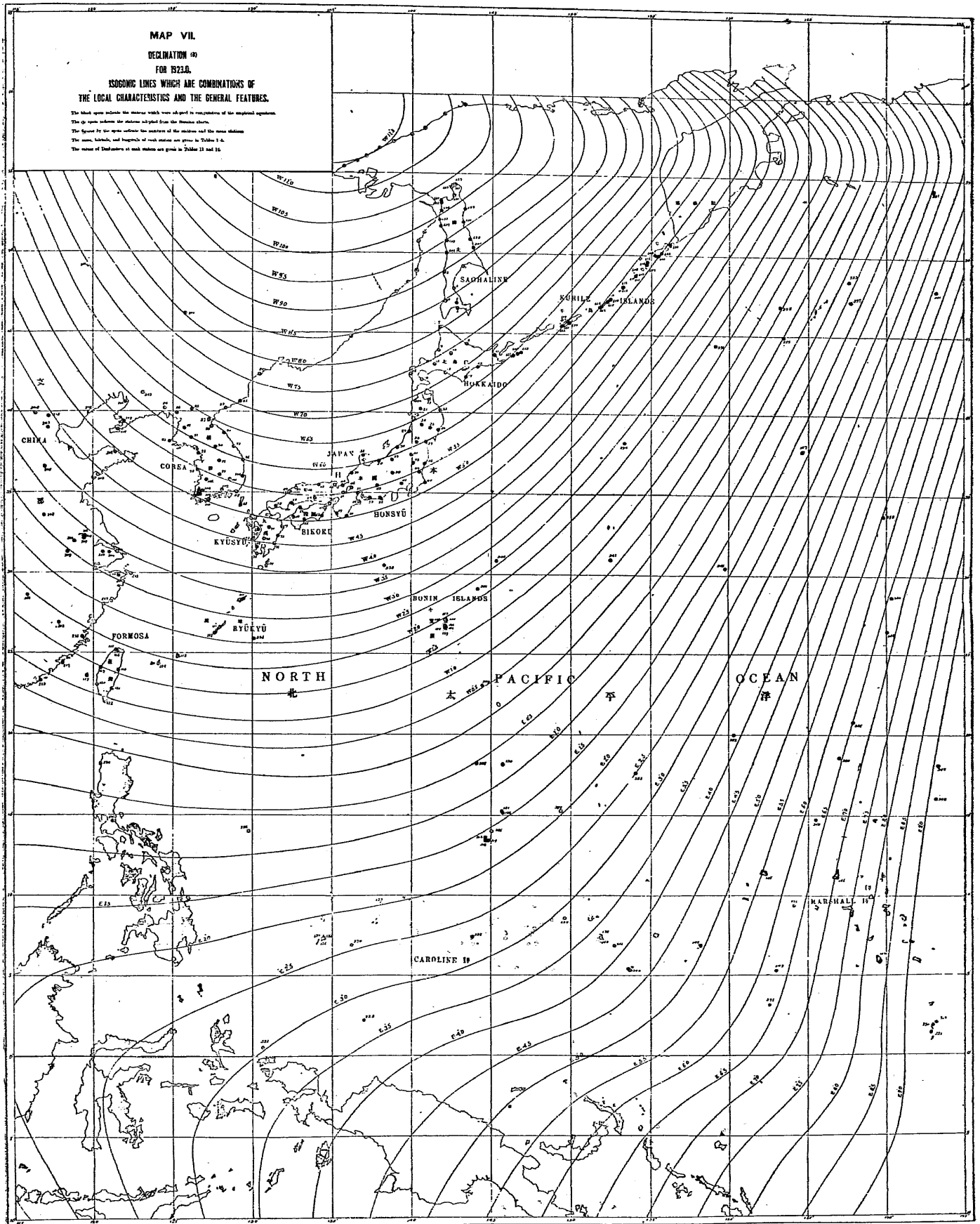
MAP III.

SECULAR VARIATION OF DECLINATION (δ)

FOR 1913-1923.

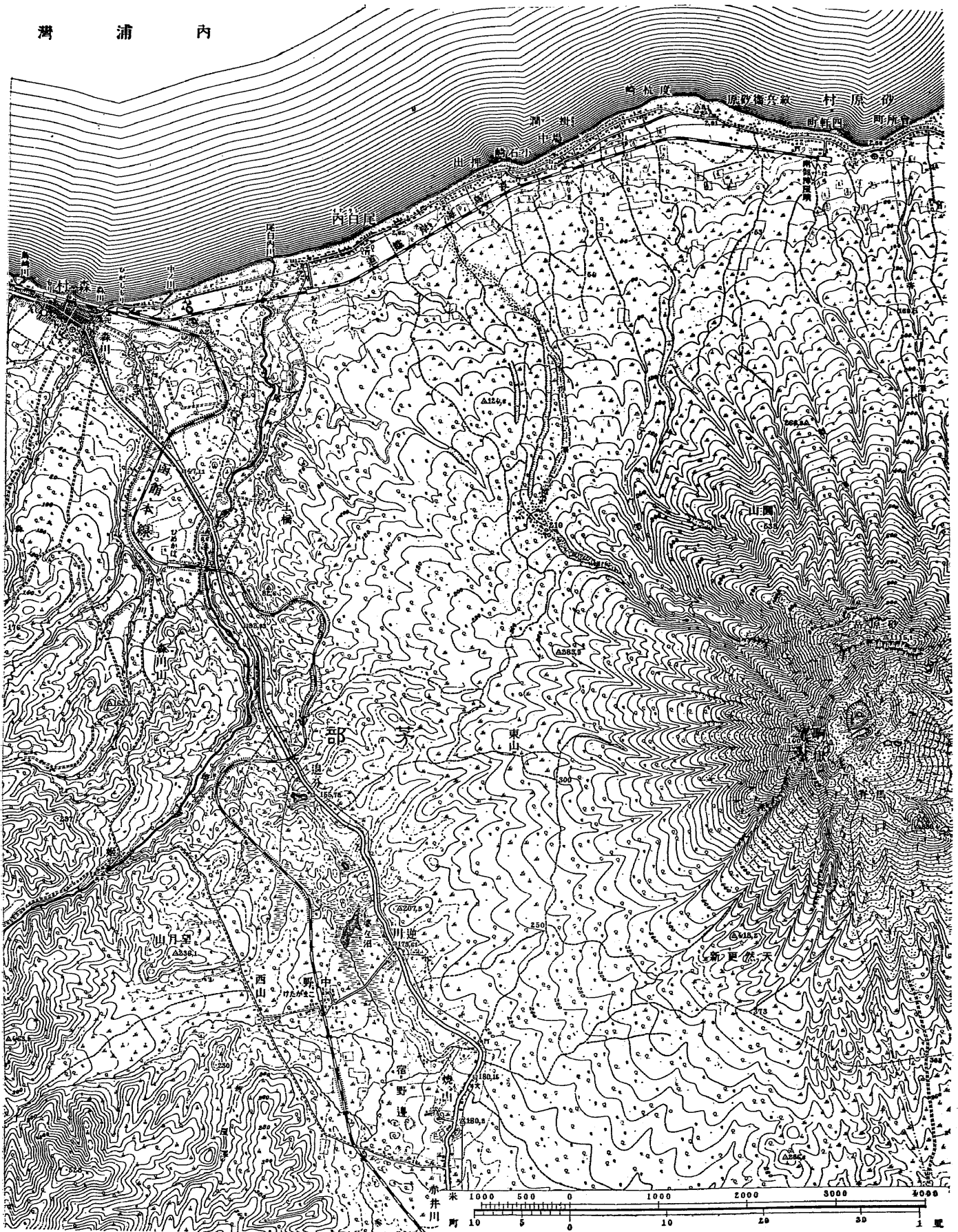
INES OF EQUAL VALUES WHICH ARE COMBINATIONS OF
THE LOCAL CHARACTERISTICS AND THE GENERAL FEATURES.

The thick spots indicate the stations which were adopted in construction of the isogonic separation.
The figures by the spots indicate the number of the stations.
The names, latitudes, and longitudes of such stations are given in Table I.
The values of Secular Variation at such stations are given in Table II.



第 520 圖 火山地形の一例(北海道駒ヶ岳)

内 浦 灣



第 12 表 我が海軍水路部に依る各地磁氣測量の結果 (其の一)

KARAHUTO 樺 太

Station		Spot of Observation		Relation to former survey	Date	Three Elements of Terrestrial Magnetism			Three Elements of Rectangular Co-ordinates			Observations
No.	Name	Latitude	Longitude			Declination	Dip	Horizontal Intensity	X	Y	Z	
1	歌 香 Sikuka	49 13.6	143 07.1	A	1922 14 July	8 46.7	62 53.6	23867	23585	3656	46630	3
2	罽 城 Usyoro	48 50.8	141 56.7	"	24 June	8 54.8	62 35.2	24111	23818	3748	46491	"
3	鷹 白 浦 Higasi-Siraoro	47 51.3	142 31.4	N	7 July	8 18.0	61 37.1	24571	24312	3561	45477	"
4	馬 岡 Maoka	47 02.8	142 03.0	A	18 June	8 43.0	60 50.4	25096	24804	3818	44981	"
5	栗 原 Toyohara	46 57.6	142 43.0	"	3 July	8 37.1	60 42.4	25162	24876	3786	44860	"
6	大 泊 Otomai	46 38.8	142 46.3	N	30 "	8 17.1	60 23.8	25304	25038	3657	44538	"

HOKKAIDŌ 北 海 道

7	樺 内 Wakkanai	45 25.5	141 40.4	C	1922 13 Sept.	8 20.5	59 18.9	25961	25685	3772	43750	3
8	罽 閉 Monbetu	44 21.2	143 21.5	A	9 "	7 31.8	57 58.9	26366	26138	3463	42167	"
9	栗 原 Rumoi	43 56.9	141 37.9	C	12 Aug.	7 41.1	57 56.8	26598	26338	3566	42478	"
10	旭 川 Asahikawa	43 45.0	142 22.7	"	15 "	7 48.1	57 37.1	26540	26293	3612	41853	"
11	樺 路 Sibetu	43 39.8	145 07.0	A	29 "	6 51.4	57 23.2	26318	26129	3150	41131	"
12	自 衛 Sapporo	43 04.2	141 20.8	"	27 "	7 29.6	57 03.9	26773	26543	3499	41331	"
13	釧 路 Siranuka	42 56.7	144 04.4	"	2 Sept.	6 30.2	56 38.5	26864	26690	3051	40811	"
14	池 田 Ikeda	42 55.6	143 25.5	C	5 "	6 47.5	56 37.1	26859	26670	3184	40762	"
15	釧 路 Saruhito	42 31.0	142 02.0	"	9 Aug.	7 17.0	56 36.5	26995	26776	3431	40963	"
16	釧 路 Setana	42 27.2	139 51.0	A	13 June	7 29.6	56 19.8	27436	27200	3593	41188	"
17	釧 路 Moyori	42 16.9	143 18.9	"	19 Aug.	6 45.0	55 46.9	27256	27066	3214	40079	"
18	森 田 Mori	42 06.4	140 34.0	"	9 June	7 17.0	56 06.6	27412	27188	3496	40829	"

HONSHŪ 本 洲

19	野 野 地 Nohezi	40 52.2	141 06.6	A	27 July	7 01.1	54 37.3	27874	27601	3405	39164	1
20	阿 比 留 Arigasa-wa	40 46.4	140 12.1	"	1 Aug.	6 46.1	54 47.5	27955	27759	3303	39617	"
21	大 館 Odate	40 16.6	140 32.4	"	4 "	6 45.0	54 04.1	28093	27897	3309	38763	"
22	久 保 Kuzi	40 11.4	141 47.0	"	24 July	6 15.0	54 03.9	28234	28065	3084	38958	"
23	秋 田 Akita	39 42.5	140 06.8	"	6 Aug.	6 31.4	53 33.0	28520	28335	3247	38613	"
24	湯 沢 Yokote	39 20.0	140 34.1	"	24 "	6 24.9	52 58.6	28749	28568	3219	38117	"
25	水 瀬 Mizusawa	39 08.5	141 08.0	"	21 July	6 18.3	52 39.3	28604	28430	3150	37490	"
26	米 沢 Yonegasaki	39 00.4	141 39.0	C	17 "	6 11.8	52 46.9	28362	28195	3071	37341	"
27	酒 田 Sakata	38 55.2	139 50.1	B	27 Aug.	6 24.7	52 42.9	28816	28635	3225	37850	"
28	山 形 Yamagata	38 15.8	140 20.4	C	30 "	6 01.5	51 50.7	29053	28892	3056	36975	"
29	仙 臺 Sendai	38 15.0	140 52.4	D	12 July	6 07.0	51 51.2	28781	28616	3076	36644	"

第12表 我が海軍水路部に依る各地磁気測量の結果(其の二)

HONSHŪ 本 洲

No.	Station Name	Spot of Observation		Relation to former survey	Date	Three Elements of Terrestrial Magnetism			Three Elements of Rectangular Co-ordinates			Observer
		Latitude	Longitude			Declination	Dip	Horizontal Intensity	X	Y	Z	
30	新潟 Niigata	37 55.4	139 01.9	A	1922 4 Sept.	6 18.2	51 43.5	29137	28960	3205	36925	1
31	若狭 Wakamatsu	37 29.4	139 57.4	"	1 "	5 52.0	51 10.5	29153	29000	2985	36227	"
32	若狭 Wazima	37 23.8	136 53.5	C	13 "	6 10.5	51 15.6	29587	29415	3189	36874	"
33	十日町 Tokamati	37 08.7	138 45.2	A	7 "	6 00.9	50 58.7	29504	29341	3098	36404	"
34	糸魚川 Itoigawa	37 02.8	137 52.0	"	10 "	6 06.7	50 52.9	29490	29322	3146	36262	"
35	黒部 Kuroiso	36 58.1	140 03.8	"	9 June 1923	6 06.1	50 21.9	29437	29270	3135	35533	"
36	上田 Ueda	36 54.5	140 48.6	"	28 Jan.	5 36.3	50 15.5	29399	29259	2870	35359	3
37	水戸 Mito	36 22.6	140 29.2	"	30 "	5 30.5	49 38.5	29605	29468	2840	34837	"
38	松井田 Matuida	36 18.8	138 47.9	C	24 "	5 48.9	49 39.0	29844	29691	3022	35129	"
39	豊田 Stoya	36 17.8	136 14.5	A	16 Sept. 1922	6 07.0	50 19.7	29940	29769	3197	36104	1
40	飯沼 Iyōsi	35 43.5	140 50.8	"	2 Feb. 1925	5 12.3	48 26.4	30065	29941	2727	33913	3
41	八王子 Hatōzi	35 39.5	139 21.6	"	19 Jan. 1922	5 28.3	48 41.9	30001	29864	2860	34147	"
42	宮崎 Miyazu	35 32.1	135 11.7	C	13 Nov. 1922	5 44.9	49 19.3	30438	30285	3051	35415	"
43	原田 lida	35 31.2	137 50.7	A	30 Oct. 1922	5 31.6	48 51.5	30123	29983	2903	34476	"
44	小田原 Obama	35 30.4	135 44.4	"	6 Nov. 1922	5 44.9	49 12.5	30435	30282	3051	35270	"
45	鳥取 Tottori	35 30.4	134 14.6	"	16 "	5 54.8	49 35.1	30499	30336	3145	35817	"
46	長門 Nagahama	35 22.5	136 15.4	"	3 "	5 40.0	49 01.0	30370	30221	3003	34937	"
47	伊予 Imaiti	35 21.3	132 45.4	"	22 "	5 41.4	49 51.2	30511	30360	3029	36173	"
48	高松 Kurosaka	35 12.2	133 23.2	"	20 "	5 41.8	49 18.9	30694	30542	3049	36708	"
49	高松 Yunotsu	35 05.7	132 20.7	C	24 "	5 14.2	49 53.9	30447	30320	2781	36155	"
50	高松 Hamikamo	35 03.3	135 46.2	"	10 "	5 32.8	48 40.9	30573	30430	2958	34778	"
51	高松 Tomida	35 00.0	136 39.2	A	10 Jan. 1923	5 33.0	48 28.5	30454	30309	2944	34390	"
52	高松 Kalegawa	34 46.4	138 01.1	"	16 "	5 16.5	47 56.4	30426	30297	2796	33720	"
53	高松 Toyohashi	34 45.5	137 23.7	"	13 "	5 24.5	48 10.2	30434	30297	2868	34001	"
54	高松 Okayama	34 40.5	133 56.0	"	28 Nov. 1922	5 30.5	48 25.5	30892	30749	2967	34826	"
55	高松 Miyagawa	34 30.8	136 40.5	"	7 Jan. 1923	5 20.9	47 53.3	30625	30492	2854	33880	"
56	高松 Hiroshima	34 22.8	132 27.2	"	1 Dec. 1922	5 20.1	48 15.4	31162	31027	2899	34922	"
57	山口 Yamaguchi	34 20.5	134 53.2	"	25 " 1923	5 21.1	47 51.8	30915	30780	2884	34170	"
58	山口 Yamaguchi	34 10.5	131 28.5	"	11 Feb. 1922	5 15.7	48 10.0	31304	31178	2869	34971	2
59	山口 Minabe	33 45.7	135 19.2	"	29 Dec. 1922	5 09.1	47 05.0	31030	30905	2786	33373	3
60	山口 Katoura	33 37.7	135 56.8	"	3 Jan. 1923	5 04.4	46 52.4	31017	30896	2743	33115	"

第 12 表 我が海軍水路部に依る各地磁気測量の結果(其の三)

SIKOKU 四 國

No.	Station Name	Spot of Observation		Relation to former survey	Date	Three Elements of Terrestrial Magnetism			Three Elements of Rectangular Co-ordinates			Observer
		Latitude	Longitude			Declination	Dip	Horizontal Intensity	X	Y	Z	
61	徳島 Tokushima	34 04.0	134 34.4	A	1922 21 Dec.	5 15.9	47 30.1	31017	30886	2847	33851	3
62	徳島 Imaharu	34 03.8	133 00.5	"	4 "	5 19.1	47 48.3	31165	31031	2891	34376	"
63	徳島 Ōsato	33 36.0	134 22.2	"	17 "	5 08.4	46 59.8	31191	31065	2795	33444	"
64	徳島 Wakamiya	33 31.4	132 33.8	"	8 "	5 05.4	47 06.7	31372	31248	2784	33772	"
65	徳島 Susaki	33 23.1	133 17.1	"	12 "	5 04.4	46 54.3	31340	31217	2772	33497	"

KYŪSHŪ 九 州

No.	Station Name	Spot of Observation		Relation to former survey	Date	Three Elements of Terrestrial Magnetism			Three Elements of Rectangular Co-ordinates			Observer
		Latitude	Longitude			Declination	Dip	Horizontal Intensity	X	Y	Z	
66	福岡 Izuhara	34 12.5	129 17.2	A	1922 10 Dec.	5 21.5	48 40.2	31373	31236	2931	35673	2
67	中津 Nakatsu	33 36.4	131 11.2	"	1923 8 Feb.	5 09.4	47 37.0	31473	31346	2827	34487	"
68	熊本 Karatsu	33 27.4	129 57.5	"	1922 14 Dec.	5 01.3	47 33.0	31575	31454	2765	34518	"
69	佐賀 Saheki	32 57.1	131 53.6	"	1922 6 Feb.	4 49.9	46 47.8	31570	31458	2657	33615	"
70	宮崎 Miyazaki	32 56.0	131 07.0	N	1922 24 Dec.	4 34.2	46 52.2	31624	31523	2520	33759	"
71	熊本 Simabara	32 47.2	130 22.0	A	21 " 1923	4 45.4	46 34.8	31726	31617	2632	33526	"
72	熊本 Nagasaki	32 45.6	129 51.6	N	19 " 6 Feb.	6 24.7	49 14.3	31246	31051	3490	36248	"
73	日光寺 Zaikōji	32 24.6	131 37.8	A	1923 4 Feb.	4 43.0	46 01.0	31895	31787	2621	33048	"
74	人吉 Hitoyosi	32 13.3	130 45.6	"	1922 29 Dec.	4 36.5	45 45.1	32032	31928	2573	32884	"
75	宇布岐 Usibuka	32 11.6	130 01.2	"	27 " 1923	4 31.2	46 49.6	32134	32034	2532	34251	"
76	宮崎 Miyazaki	31 55.4	131 25.1	"	2 Feb. 1923	4 32.0	45 23.8	32122	32023	2538	34570	"
77	西郷 Nishi-Itiki	31 41.1	130 17.5	B	4 Jan. 1922	3 59.2	45 10.8	32127	32049	2234	32390	"
78	花崎 Makurazaki	31 16.1	130 17.0	A	7 " 1922	3 54.5	44 49.4	32232	32157	2197	32034	"
79	門司 Nishi-no-Omote	30 44.3	130 59.1	"	10 " 1922	4 08.6	43 42.7	32571	32456	2353	31138	"
80	志賀 Naze	28 22.4	129 29.9	"	19 " 1922	3 24.3	40 29.4	33528	33469	1990	28626	"

TYŌSEN 朝 鮮

No.	Station Name	Spot of Observation		Relation to former survey	Date	Three Elements of Terrestrial Magnetism			Three Elements of Rectangular Co-ordinates			Observer
		Latitude	Longitude			Declination	Dip	Horizontal Intensity	X	Y	Z	
81	釜山 Yūki	42 19.8	130 23.7	A	1922 22 Aug.	7 36.2	58 04.4					2
82	釜山 Zyōsin	40 40.1	129 11.5	N	18 " 1922	7 03.7	56 41.0	28364	28148	3495	43152	"
83	平壤 Hōkusei	40 13.9	128 19.3	B	11 " 1922	6 47.8	56 10.8	28618	28416	3394	42722	"
84	平壤 Gisyū	40 12.4	124 28.7	A	25 July 1922	6 09.6	56 55.4	28448	28283	3061	43686	"
85	平壤 Kisen	40 10.0	126 10.0	"	14 " 1922	6 33.1	56 26.3	28649	28461	3278	43194	"
86	平壤 Kizyō	39 59.2	125 14.0	C	21 " 1922	6 19.7	56 17.7	28762	28586	3179	43119	"
87	平壤 Eikō	39 32.6	127 14.2	D	30 " 1922	6 28.5	55 37.7	28890	28705	3265	42237	"
88	平壤 Genzan	39 09.8	127 26.3	N	3 Aug. 1922	6 28.5	55 01.8	29200	29014	3293	41748	"
89	平壤 Heiyō	39 00.3	125 41.8	A	8 July 1922	6 00.9	55 07.6	29349	29187	3083	42121	"

第 12 表 我が海軍水路部に依る各地磁気測量の結果 (其の四)

TYOSEN 朝鮮

No.	Station Name	Spot of Observation		Relation to former survey	Date	Three Elements of Terrestrial Magnetism			Three Elements of Rectangular Co-ordinates			Observer
		Latitude	Longitude			Declination	Dip	Horizontal Intensity	X	Y	Z	
90	兵 器 庫 Työzen	38 44.6	128 10.8	N	1922 29 Aug.	5 26.1	54 27.0	29347	29215	2786	41067	2
91	津 浦 Zuikō	38 26.8	126 08.5	B	25 June	5 52.2	54 18.6	29630	29474	3039	41254	"
92	奉 天 Mukinpo	38 11.0	124 46.1	A	2 July	5 38.2	54 15.3	29736	29592	2929	41318	"
93	注 文 山 Tyümonzin	37 53.9	128 49.7	"	3 Sept.	6 10.2	53 15.4	29755	29582	3207	39850	"
94	三 川 Syunsen	37 52.4	127 40.9	"	22 June	6 05.2	53 30.2	29842	29673	3173	40334	"
95	仁 川 Zinsen	37 29.9	126 37.6	"	18 "	5 39.4	53 08.8	30036	29889	2966	40070	"
96	仁 川 Tikuhēn	37 03.9	129 22.5	N	11 Sept.	5 37.2	52 12.6	30078	29933	2951	38790	"
97	忠 州 Tyüsyü	36 57.7	127 54.9	C	14 June	5 33.7	52 03.2	30161	30018	2930	38678	"
98	廣 川 Gösen	36 26.1	126 31.1	A	8 Nov.	5 35.4	51 49.8	30540	30394	2979	38142	"
99	曹 川 Kökan	36 11.0	127 58.9	"	23 Aug.	5 29.4	51 20.3	30573	30432	2930	38213	"
100	漢 口 Hokö	36 02.3	129 22.1	N	15 Sept.	5 40.9	51 01.3	30482	30332	3021	37672	"
101	大 邱 Taikyü	35 51.2	128 35.8	C	1 Nov.	5 37.9	50 42.0	30727	30578	3018	37541	"
102	全 州 Zensyü	35 49.7	127 07.8	N	12 "	5 21.3	50 59.1	30770	30636	2873	37978	"
103	新 州 Sinsyü	35 12.0	128 06.6	A	1 Dec.	5 06.3	50 04.1	30994	30871	2760	37025	"
104	光 州 Kösyü	35 08.8	126 54.4	"	15 Nov.	5 10.7	50 10.8	31008	30881	2802	37193	"
105	高 山 Huzan	35 05.3	129 02.0	N	20 Sept.	5 21.1	49 41.0	31185	31049	2913	36751	"
106	高 山 Moppo	34 46.9	126 23.5	A	18 Nov.	4 50.2	49 42.6	31324	31212	2644	36949	"
107	高 山 Köyö	34 35.9	127 16.7	"	25 "	4 54.7	49 51.0	31019	30905	2657	36771	"
108	高 山 Hönan	34 31.6	127 15.0	"	28 "	4 29.9	49 21.3	31272	31176	2455	36426	"

KWANG-TUNG AND TSINGTAU PENINSULA

No.	Station Name	Latitude	Longitude	Relation to former survey	Date	Declination	Dip	Horizontal Intensity	X	Y	Z	Observer
109	曹 州 Pu-lan-tien	39 24.0	121 57.1	N	1922 23 Nov.	5 25.2	56 15.2	28900	28701	2731	43257	1
110	周 水 子 Chou-shui-tzu	38 57.2	121 33.0	"	28 "	5 14.9	55 40.7	29294	29171	2681	42908	"
503	曹 州 Tsingtau	36 04.9	120 18.8	"	16 "	4 16.3	52 09.8	30856	30770	2301	39747	"

RYUKYÜ 琉 球

No.	Station Name	Latitude	Longitude	Relation to former survey	Date	Declination	Dip	Horizontal Intensity	X	Y	Z	Observer
111	名 護 Nago	26 35.7	127 59.0	A	1923 26 Jan.	2 45.2	37 45.3	34353	34313	1649	26604	2
112	那 覇 Naha	26 12.7	127 39.9	N	25 "	2 27.5	37 10.9	34563	34531	1482	26217	"
113	宮 崎 Miyako	24 48.5	125 18.1	A	10 Feb.	2 03.8	35 00.4	35253	35230	1268	24691	1
114	石 垣 Isigaki	24 20.0	124 09.5	D	16 "	1 55.2	34 11.2	35594	35574	1191	24178	"

TAIWAN 臺 灣

No.	Station Name	Latitude	Longitude	Relation to former survey	Date	Declination	Dip	Horizontal Intensity	X	Y	Z	Observer
115	潭 水 Tansui	25 10.5	121 25.7	A	1922 13 Dec.	1 57.6	35 55.5	35349	35328	1215	25618	1
116	臺 北 Taihoku	25 02.3	121 30.8	N	10 "	1 59.5	35 25.5	35806	35784	1249	25470	"

第 12 表 我が海軍水路部に依る各地磁気測量の結果 (其の五)

TAIWAN 臺 灣

No.	Station Name	Spot of Observation		Relation to former survey	Date	Three Elements of Terrestrial Magnetism			Three Elements of Rectangular Co-ordinates			Observer
		Latitude	Longitude			Declination	Dip	Horizontal Intensity	X	Y	Z	
117	羅 漢 Rokkō	24 02.8	120 26.2	A	1922 17 Dec.	1 20.5	33 35.9	36012	36002	847	23916	1
118	花 蓮 港 Kwarenkō	23 58.6	121 36.5	"	1923 9 Jan.	1 22.1	33 41.0	35979	35969	859	23980	"
119	鹿 港 Hökotō	23 34.2	119 33.8	"	1922 26 Dec.	0 53.9	32 45.6	36370	36366	573	23400	"
120	臺 南 Tainan	23 00.0	120 12.2	D	20 "	1 10.2	31 52.7	36531	36523	749	22719	"
121	臺 南 Finan	22 45.1	121 09.3	C	1923 5 Jan.	1 06.4	31 29.2	36488	36481	705	22348	"
122	大 板 埕 Taihanroku	21 57.5	120 46.2	A	14 "	0 57.3	29 59.3	36754	36749	611	21210	"

OGASAWARA 小 笠 原

No.	Station Name	Latitude	Longitude	Relation to former survey	Date	Declination	Dip	Horizontal Intensity	X	Y	Z	Observer
123	龜 村 Okumura	27 05.8	142 11.9	D	1922 22 June	2 39.8	36 54.1	32025	31990	1496	24046	1
124	大 村 Omura	27 05.3	142 11.1	A	19 "	2 39.9	37 28.2	31944	31909	1494	24470	"
125	島 浦 Ogiura	27 04.3	142 11.3	D	24 "	3 04.2	37 27.7	32220	32173	1734	24689	"
126	高 島 嶺 Higashiminato	26 41.4	142 08.4	"	30 "	2 37.4	37 06.8	32165	32131	1480	24338	"
127	北 村 Kitamura	26 41.3	142 08.6	"	29 "	2 35.4	36 53.7	31818	31785	1445	23885	"
128	沖 村 Okimura	26 38.1	142 09.2	A	2 July	2 16.9	36 54.6	32361	32335	1298	24302	"
129	南 村 Minamizaki	26 37.0	142 10.2	"	3 "	2 21.8	37 12.9	32190	32162	1338	24438	"

MARIANA ISLANDS

No.	Station Name	Latitude	Longitude	Relation to former survey	Date	Declination	Dip	Horizontal Intensity	X	Y	Z	Observer
130	Pagan	18 07.6	145 46.0	Identical to 1916	1923 26 Apr.	0 41.5	22 31.9	33372	33370	-407	13845	1
131	Saipan	15 13.1	145 43.3	Identical to 1915	1 May	-1 49.5	17 28.3	34385	34368	-1097	10823	"
132	"	15 09.3	145 44.9	new station	3 "	-1 35.5	17 25.9	34373	34360	-957	10793	"

WEST CAROLINE ISLANDS

No.	Station Name	Latitude	Longitude	Relation to former survey	Date	Declination	Dip	Horizontal Intensity	X	Y	Z	Observer
133	Yap	9 31.4	138 08.5	Identical to 1917	1923 26 May	-1 53.9	5 45.0	36740	36720	-1216	3700	1
134	Palau	7 20.5	134 28.3	new station	13 "	-2 10.1	1 30.1	37448	37421	-1418	982	"
135	"	7 20.2	134 30.1	new station	16 "	-2 00.0	1 27.8	36835	36813	-1287	941	"
136	"	7 19.9	134 27.5	Identical to 1918	19 "	-2 19.1	1 20.9	37361	37330	-1520	879	"

EAST CAROLINE ISLANDS

No.	Station Name	Latitude	Longitude	Relation to former survey	Date	Declination	Dip	Horizontal Intensity	X	Y	Z	Observer
137	Olo	8 35.0	149 39.3	Identical to 1916	1923 5 June	-3 57.7	5 36.3	35234	35149	-2439	3458	1
138	Truk	7 22.5	151 53.7	new station	12 "	-5 32.8	0 47.6	33843	33685	-3271	469	"
139	Wolea	7 22.3	143 54.2	Identical to 1915	31 May	-3 01.2	2 02.6	36191	36141	-1907	1291	"
140	Truk	7 21.4	151 53.3	Identical to 1917	9 June	-3 32.7	2 05.1	35668	35599	-2210	1299	"

第 12 表 我が海軍水路部に依る各地磁氣測量の結果 (其の六)
EAST CAROLINE ISLANDS

Station No	Name	Spot of Observation		Relation to former survey	Date	Three Elements of Terrestrial Magnetism			Three Elements of Rectangular Co-ordinates			Observer
		Latitude	Longitude			Declination	Dip	Horizontal Intensity	X	Y	Z	
141	Lossop...	6 53.6	152 44.0	new station	1923 19 June	-4 35.5	1 39.2	34995	34883	-2801	1010	I
142	Ponape...	6 47.9	158 09.4	identical to 1918	26 "	-5 58.6	2 45.2	34959	34769	-3638	1681	"
143	Kusaie...	5 20.2	163 01.0	identical to 1920	3 July	-6 23.9	2 31.9	34207	33994	-3811	1557	"
144	Mortlock...	5 20.1	153 44.0	identical to 1916	22 June	-5 08.4	-0 40.0	35500	35357	-3185	413	"

MARSHALL ISLANDS

145	Brown...	11 20.6	162 20.5	identical to 1917	18 July	-6 19.3	12 08.8	33154	32952	-3651	7136	I
146	Rongelab...	11 08.9	166 53.6	identical to 1917	14 "	-7 23.5	13 31.0	32333	32065	-4155	7772	"
147	Jaluit...	5 54.8	169 38.9	identical to 1915	9 "	-8 03.8	4 43.7	34092	33857	-4792	2828	"

Remarks;

(1) To indicate the spots of observation in their relation to the former survey of 1913, the following abbreviations are used in the list.

Abbreviations.

- A denotes that the position of observation and its surroundings are the same as those of 1913 survey.
- B " " the position of observation is the same as that of 1913 survey, but its surroundings were changed.
- C " " the position was slightly changed, but the surroundings remained the same.
- D " " the position and the surroundings were both changed slightly.
- N " the new spot of observation.

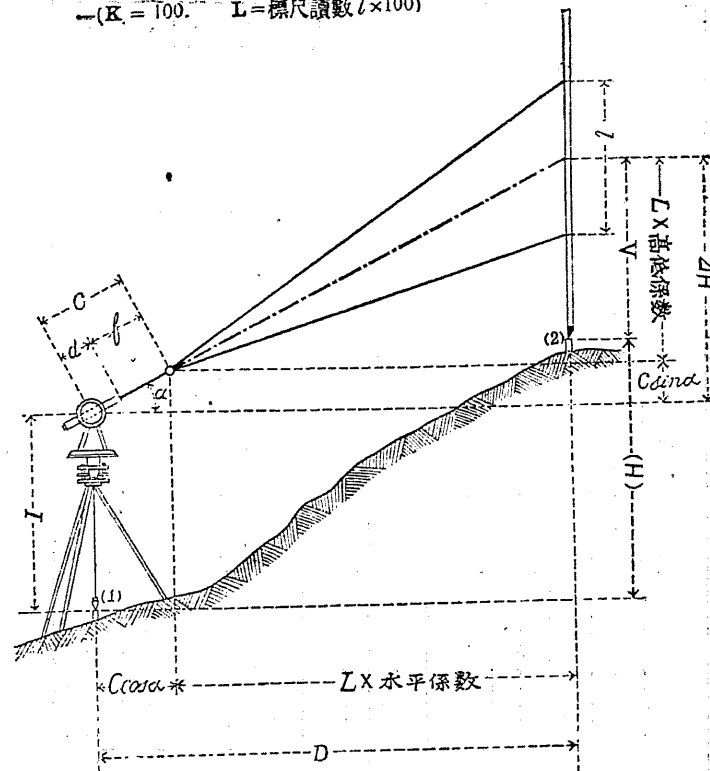
(2) In the column for observers,

- 1 denotes 1st. Surveying Party (Tosihiko Ogawa and Bunpei Kobayasi),
- 2 " 2nd. " " (Yukiyosi Ôtani and Kingo Nagoya),
- 3 " 3rd. " " (Kôzi Kobayasi and Gorô Oka).

(3) The three elements of rectangular co-ordinates X, Y, and Z are the magnetic forces in north, west, and upward directions, and computed from observed values of δ , θ , & H.

第 27 表 速算スタヂア表 (其の一)

(K = 100. L = 標尺讀數 l × 100)



$$D = \text{水平加數 } (C \cos a) + L \times \text{水平係數 } (\cos^2 a) \dots \dots \dots (1)$$

$$\Delta H = \text{高低加數 } (C \sin a) + L \times \text{高低係數 } (\sin a \times \cos a) \dots \dots \dots (2)$$

$$(H) = \Delta H + (I - V) \dots \dots \dots (3)$$

(注意) 視準點ノ高サ V ヲ器械ノ高 + I ト相等シクセバ $\Delta H = (H)$ = シテ
(3) 式ハ必要ナシト雖モ實際ニ於テ多クハ此ノ (3) 式ヲ用ユルヲ便
+ リトス

第 27 表 速算スタヂア表 (其の二) 係数表 (1)

	0°		1°		2°		3°		4°	
	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低
0	1.0000	0.0000	0.9997	0.0174	0.9983	0.0349	0.9973	0.0523	0.9951	0.0699
1	0.0000	0.0003	0.9977	0.177	0.988	0.352	0.9772	0.528	0.9551	0.699
2	0.0000	0.0006	0.9977	0.180	0.987	0.355	0.972	0.528	0.951	0.702
3	0.0000	0.0009	0.9977	0.183	0.987	0.357	0.972	0.531	0.950	0.705
4	0.0000	0.0012	0.9977	0.186	0.987	0.360	0.971	0.531	0.950	0.707
5	0.0000	0.0015	0.9976	0.189	0.987	0.363	0.971	0.537	0.949	0.710
6	0.0000	0.0017	0.9976	0.192	0.987	0.366	0.971	0.540	0.949	0.713
7	0.0000	0.0020	0.9976	0.195	0.986	0.369	0.971	0.543	0.948	0.716
8	0.0000	0.0023	0.9976	0.198	0.986	0.372	0.970	0.546	0.948	0.719
9	0.0000	0.0026	0.9976	0.201	0.986	0.375	0.970	0.549	0.948	0.722
10	0.0000	0.0029	0.9976	0.204	0.986	0.378	0.969	0.552	0.947	0.725
11	0.0000	0.0032	0.9976	0.206	0.985	0.381	0.969	0.554	0.947	0.728
12	0.0000	0.0035	0.9976	0.209	0.985	0.384	0.969	0.557	0.946	0.730
13	0.0000	0.0038	0.9975	0.212	0.985	0.386	0.969	0.560	0.946	0.733
14	0.0000	0.0041	0.9975	0.215	0.985	0.389	0.968	0.563	0.946	0.736
15	0.0000	0.0044	0.9975	0.218	0.985	0.392	0.968	0.566	0.945	0.739
16	0.0000	0.0047	0.9975	0.221	0.984	0.395	0.968	0.569	0.945	0.742
17	0.0000	0.0049	0.9975	0.224	0.984	0.398	0.967	0.572	0.944	0.745
18	0.0000	0.0052	0.9975	0.227	0.984	0.401	0.967	0.575	0.944	0.748
19	0.0000	0.0055	0.9975	0.230	0.984	0.404	0.967	0.578	0.943	0.751
20	0.0000	0.0058	0.9975	0.233	0.983	0.407	0.966	0.580	0.943	0.753
21	0.0000	0.0061	0.9974	0.236	0.983	0.410	0.966	0.583	0.942	0.756
22	0.0000	0.0064	0.9974	0.238	0.983	0.413	0.966	0.586	0.942	0.759
23	0.0000	0.0067	0.9974	0.241	0.983	0.415	0.965	0.589	0.942	0.762
24	0.0000	0.0070	0.9974	0.244	0.982	0.418	0.965	0.592	0.941	0.765
25	0.0000	0.0073	0.9974	0.247	0.982	0.421	0.964	0.595	0.941	0.768
26	0.0000	0.0076	0.9974	0.250	0.982	0.424	0.964	0.598	0.940	0.771
27	0.0000	0.0079	0.9974	0.253	0.982	0.427	0.964	0.601	0.940	0.774
28	0.0000	0.0081	0.9973	0.256	0.981	0.430	0.963	0.604	0.939	0.777
29	0.0000	0.0084	0.9973	0.259	0.981	0.433	0.963	0.606	0.939	0.779
30	0.0000	0.0087	0.9973	0.262	0.981	0.436	0.963	0.609	0.938	0.782
31	0.0000	0.0090	0.9973	0.265	0.981	0.439	0.962	0.612	0.938	0.785
32	0.0000	0.0093	0.9973	0.267	0.980	0.442	0.962	0.615	0.938	0.788
33	0.0000	0.0096	0.9973	0.270	0.980	0.444	0.962	0.618	0.937	0.791
34	0.0000	0.0099	0.9973	0.273	0.980	0.447	0.961	0.621	0.937	0.794
35	0.0000	0.0102	0.9972	0.276	0.980	0.450	0.961	0.624	0.936	0.797
36	0.0000	0.0105	0.9972	0.279	0.979	0.453	0.961	0.627	0.936	0.799
37	0.0000	0.0108	0.9972	0.282	0.979	0.456	0.960	0.630	0.935	0.802
38	0.0000	0.0111	0.9972	0.285	0.979	0.459	0.960	0.632	0.935	0.805
39	0.0000	0.0113	0.9972	0.288	0.979	0.462	0.959	0.635	0.934	0.808
40	0.0000	0.0116	0.9972	0.291	0.978	0.465	0.959	0.638	0.934	0.811
41	0.0000	0.0119	0.9971	0.294	0.978	0.468	0.959	0.641	0.933	0.814
42	0.0000	0.0122	0.9971	0.297	0.978	0.471	0.958	0.644	0.933	0.817
43	0.0000	0.0125	0.9971	0.299	0.978	0.473	0.958	0.647	0.932	0.819
44	0.0000	0.0128	0.9971	0.302	0.977	0.476	0.958	0.650	0.932	0.822
45	0.0000	0.0131	0.9971	0.305	0.977	0.479	0.957	0.653	0.931	0.825
46	0.0000	0.0134	0.9971	0.308	0.977	0.482	0.957	0.656	0.931	0.828
47	0.0000	0.0137	0.9970	0.311	0.976	0.485	0.956	0.658	0.930	0.831
48	0.0000	0.0140	0.9970	0.314	0.976	0.488	0.956	0.661	0.930	0.834
49	0.0000	0.0143	0.9970	0.317	0.976	0.491	0.956	0.664	0.929	0.837
50	0.0000	0.0145	0.9970	0.320	0.976	0.494	0.955	0.667	0.929	0.840
51	0.0000	0.0148	0.9970	0.323	0.975	0.497	0.955	0.670	0.929	0.842
52	0.0000	0.0151	0.9970	0.326	0.975	0.499	0.955	0.673	0.928	0.845
53	0.0000	0.0154	0.9970	0.328	0.975	0.502	0.954	0.676	0.928	0.848
54	0.0000	0.0157	0.9970	0.331	0.974	0.505	0.954	0.679	0.927	0.851
55	0.0000	0.0160	0.9970	0.334	0.974	0.508	0.953	0.681	0.927	0.854
56	0.0000	0.0163	0.9970	0.337	0.974	0.511	0.953	0.684	0.926	0.857
57	0.0000	0.0166	0.9970	0.340	0.974	0.514	0.953	0.687	0.926	0.860
58	0.0000	0.0169	0.9970	0.343	0.973	0.517	0.952	0.690	0.925	0.863
59	0.0000	0.0172	0.9970	0.346	0.973	0.520	0.952	0.693	0.925	0.866

第 27 表 速算スタヂア表 (其の三) 係数表 (2)

	5°		6°		7°		8°		9°	
	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低
0	0.9924	0.0868	0.9891	0.1040	0.9851	0.1210	0.9806	0.1378	0.9755	0.1545
1	0.9924	0.871	0.9890	1.042	0.9851	1.212	0.9806	1.381	0.9754	1.548
2	0.9923	0.874	0.9890	1.045	0.9850	1.215	0.9803	1.384	0.9753	1.551
3	0.9923	0.877	0.9889	1.048	0.9849	1.218	0.9804	1.387	0.9753	1.553
4	0.9922	0.880	0.9888	1.051	0.9849	1.221	0.9803	1.389	0.9752	1.556
5	0.9921	0.883	0.9888	1.054	0.9848	1.224	0.9802	1.392	0.9751	1.559
6	0.9921	0.885	0.9887	1.057	0.9847	1.227	0.9801	1.395	0.9750	1.562
7	0.9920	0.888	0.9886	1.059	0.9847	1.229	0.9801	1.398	0.9749	1.564
8	0.9920	0.891	0.9886	1.062	0.9846	1.232	0.9800	1.401	0.9748	1.567
9	0.9919	0.894	0.9885	1.065	0.9845	1.235	0.9799	1.403	0.9747	1.570
10	0.9919	0.897	0.9885	1.068	0.9844	1.238	0.9798	1.406	0.9746	1.573
11	0.9918	0.900	0.9884	1.071	0.9844	1.241	0.9797	1.409	0.9745	1.575
12	0.9918	0.903	0.9883	1.074	0.9843	1.243	0.9797	1.412	0.9744	1.578
13	0.9917	0.905	0.9883	1.077	0.9842	1.246	0.9796	1.414	0.9743	1.581
14	0.9917	0.908	0.9882	1.079	0.9841	1.249	0.9795	1.417	0.9742	1.584
15	0.9916	0.911	0.9881	1.082	0.9841	1.252	0.9794	1.420	0.9741	1.587
16	0.9916	0.914	0.9881	1.085	0.9840	1.255	0.9793	1.423	0.9741	1.589
17	0.9915	0.917	0.9880	1.088	0.9839	1.258	0.9792	1.426	0.9740	1.592
18	0.9915	0.920	0.9880	1.091	0.9839	1.260	0.9792	1.428	0.9739	1.595
19	0.9914	0.923	0.9879	1.094	0.9838	1.263	0.9791	1.431	0.9738	1.598
20	0.9914	0.925	0.9878	1.096	0.9837	1.266	0.9790	1.434	0.9737	1.600
21	0.9913	0.928	0.9878	1.099	0.9836	1.269	0.9789	1.437	0.9736	1.603
22	0.9913	0.931	0.9877	1.102	0.9836	1.272	0.9788	1.440	0.9735	1.606
23	0.9912	0.934	0.9876	1.105	0.9835	1.274	0.9787	1.442	0.9734	1.609
24	0.9911	0.937	0.9876	1.108	0.9834	1.277	0.9787	1.445	0.9733	1.611
25	0.9911	0.940	0.9875	1.111	0.9833	1.280	0.9786	1.448	0.9732	1.614
26	0.9910	0.943	0.9874	1.113	0.9833	1.283	0.9785	1.451	0.9731	1.617
27	0.9910	0.945	0.9874	1.116	0.9832	1.286	0.9784	1.454	0.9730	1.620
28	0.9909	0.948	0.9873	1.119	0.9831	1.288	0.9783	1.456	0.9729	1.622
29	0.9909	0.951	0.9873	1.122	0.9830	1.291	0.9782	1.459	0.9729	1.625
30	0.9908	0.954	0.9872	1.125	0.9830	1.294	0.9782	1.462	0.9728	1.628
31	0.9908	0.957	0.9871	1.128	0.9829	1.297	0.9781	1.465	0.9727	1.631
32	0.9907	0.960	0.9871	1.130	0.9828	1.300	0.9780	1.467	0.9726	1.633
33	0.9906	0.963	0.9870	1.133	0.9827	1.303	0.9779	1.470	0.9725	1.636
34	0.9906	0.965	0.9869	1.136	0.9827	1.305	0.9778	1.473	0.9724	1.639
35	0.9905	0.968	0.9869	1.139	0.9826	1.308	0.9777	1.476	0.9723	1.642
36	0.9905	0.971	0.9868	1.142	0.9825	1.311	0.9776	1.479	0.9722	1.644
37	0.9904	0.974	0.9867	1.145	0.9824	1.314	0.9776	1.481	0.9721	1.647
38	0.9904	0.977	0.9867	1.147	0.9824	1.317	0.9775	1.484	0.9720	1.650
39	0.9903	0.980	0.9866	1.150	0.9823	1.319	0.9774	1.487	0.9719	1.653
40	0.9903	0.983	0.9865	1.153	0.9822	1.322	0.9773	1.490	0.9718	1.655
41	0.9902	0.985	0.9865	1.156	0.9821	1.325	0.9772	1.492	0.9717	1.658
42	0.9901	0.988	0.9864	1.159	0.982					

第 27 表 速算スタヂア表 (其の四) 係数表 (3)

	10°	11°	12°	13°	14°
	水平 高低	水平 高低	水平 高低	水平 高低	水平 高低
0	0.9995 0.1710	0.9936 0.1873	0.9865 0.2034	0.9784 0.2192	0.9695 0.2347
1	9997 1713	9935 1876	9867 2036	9789 2194	9703 2350
2	9996 1716	9934 1878	9865 2039	9787 2197	9701 2352
3	9995 1718	9933 1881	9864 2042	9786 2200	9700 2355
4	9994 1721	9932 1884	9863 2044	9785 2202	9699 2358
5	9993 1724	9930 1887	9862 2047	9784 2205	9698 2360
6	9992 1726	9929 1890	9861 2050	9783 2208	9697 2363
7	9991 1729	9928 1892	9860 2052	9782 2210	9696 2365
8	9990 1732	9927 1895	9859 2055	9781 2213	9695 2368
9	9989 1735	9926 1897	9858 2058	9780 2215	9694 2370
10	9688 1737	9625 1900	9556 2060	9481 2218	9401 2373
11	9687 1740	9624 1903	9555 2063	9480 2221	9400 2376
12	9686 1743	9623 1905	9553 2066	9479 2223	9398 2378
13	9685 1746	9622 1908	9552 2068	9477 2226	9397 2381
14	9684 1748	9621 1911	9551 2071	9476 2228	9395 2383
15	9683 1751	9619 1913	9550 2073	9475 2231	9394 2386
16	9682 1754	9618 1916	9549 2076	9473 2234	9393 2388
17	9681 1756	9617 1919	9547 2079	9472 2236	9391 2391
18	9680 1759	9616 1921	9546 2081	9471 2239	9390 2393
19	9679 1762	9615 1924	9545 2084	9469 2241	9389 2396
20	9678 1765	9614 1927	9544 2087	9468 2244	9387 2399
21	9677 1767	9613 1930	9543 2089	9467 2247	9386 2401
22	9676 1770	9612 1932	9541 2092	9466 2249	9384 2404
23	9675 1773	9610 1935	9540 2095	9464 2252	9383 2406
24	9674 1776	9609 1938	9539 2097	9463 2254	9382 2409
25	9673 1778	9608 1940	9538 2100	9462 2257	9380 2411
26	9672 1781	9607 1943	9536 2103	9460 2260	9379 2414
27	9671 1784	9606 1946	9535 2105	9459 2262	9377 2416
28	9670 1786	9605 1948	9534 2108	9458 2265	9376 2419
29	9669 1789	9604 1951	9533 2110	9456 2267	9375 2422
30	9668 1792	9603 1954	9532 2113	9455 2270	9373 2424
31	9667 1795	9601 1956	9530 2116	9454 2273	9372 2427
32	9666 1797	9600 1959	9529 2118	9452 2275	9370 2429
33	9665 1800	9599 1962	9528 2121	9451 2278	9369 2432
34	9664 1803	9598 1964	9527 2124	9450 2280	9367 2434
35	9663 1805	9597 1967	9525 2126	9448 2283	9366 2437
36	9662 1808	9596 1970	9524 2129	9447 2285	9365 2439
37	9661 1811	9595 1972	9523 2132	9446 2288	9363 2442
38	9660 1814	9593 1975	9522 2134	9444 2291	9362 2444
39	9658 1816	9592 1978	9520 2137	9443 2293	9360 2447
40	9657 1819	9591 1980	9519 2139	9442 2296	9359 2449
41	9656 1822	9590 1983	9518 2142	9440 2298	9357 2452
42	9655 1824	9589 1986	9517 2145	9439 2301	9356 2455
43	9654 1827	9588 1988	9515 2147	9438 2304	9355 2457
44	9653 1830	9586 1991	9514 2150	9436 2306	9353 2460
45	9652 1833	9585 1994	9513 2153	9435 2309	9352 2462
46	9651 1835	9584 1996	9512 2155	9434 2311	9350 2465
47	9650 1838	9583 1999	9510 2158	9432 2314	9349 2467
48	9649 1841	9582 2002	9509 2160	9431 2316	9347 2470
49	9648 1843	9581 2004	9508 2163	9430 2319	9346 2472
50	9647 1846	9579 2007	9507 2166	9428 2322	9345 2475
51	9646 1849	9578 2010	9505 2168	9427 2324	9343 2477
52	9645 1851	9577 2012	9504 2171	9426 2327	9342 2480
53	9644 1854	9576 2015	9503 2174	9424 2329	9340 2482
54	9642 1857	9575 2018	9502 2176	9423 2332	9339 2485
55	9641 1860	9574 2020	9500 2179	9422 2335	9337 2487
56	9640 1862	9572 2023	9499 2181	9420 2337	9336 2490
57	9639 1865	9571 2026	9498 2184	9419 2340	9334 2492
58	9638 1868	9570 2028	9497 2187	9417 2342	9333 2495
59	9637 1870	9569 2031	9495 2189	9416 2345	9332 2497
C					

第 27 表 速算スタヂア表 (其の五) 係数表 (4)

	15°	16°	17°	18°	19°
	水平 高低	水平 高低	水平 高低	水平 高低	水平 高低
0	0.9330 0.2500	0.9240 0.2650	0.9145 0.2796	0.9045 0.2939	0.8940 0.3078
1	9329 2503	9239 2652	9144 2798	9043 2941	8938 3081
2	9327 2505	9237 2655	9142 2801	9042 2944	8936 3083
3	9326 2508	9236 2657	9140 2803	9040 2946	8935 3085
4	9324 2510	9234 2659	9139 2806	9038 2948	8933 3087
5	9323 2513	9233 2662	9137 2808	9037 2951	8931 3090
6	9321 2515	9231 2664	9135 2810	9035 2953	8929 3092
7	9320 2518	9229 2667	9134 2813	9033 2955	8927 3094
8	9318 2520	9228 2669	9132 2815	9031 2958	8926 3097
9	9317 2523	9226 2672	9130 2818	9030 2960	8924 3099
10	9316 2525	9225 2674	9129 2820	9028 2962	8922 3101
11	9314 2528	9223 2677	9127 2822	9026 2965	8920 3103
12	9313 2530	9222 2679	9126 2825	9024 2967	8918 3106
13	9311 2533	9220 2682	9124 2827	9023 2969	8917 3108
14	9310 2535	9219 2684	9122 2830	9021 2972	8915 3110
15	9308 2538	9217 2686	9121 2832	9019 2974	8913 3113
16	9307 2540	9215 2688	9119 2834	9018 2976	8911 3115
17	9305 2543	9214 2691	9117 2837	9016 2979	8909 3117
18	9304 2545	9212 2694	9116 2839	9014 2981	8908 3119
19	9302 2548	9211 2696	9114 2842	9012 2983	8906 3122
20	9301 2550	9209 2699	9112 2844	9011 2986	8904 3124
21	9299 2553	9208 2701	9111 2846	9009 2988	8902 3126
22	9298 2555	9206 2704	9109 2849	9007 2990	8900 3128
23	9296 2558	9204 2706	9107 2851	9005 2993	8899 3131
24	9295 2560	9203 2709	9106 2854	9004 2995	8897 3133
25	9293 2563	9201 2711	9104 2856	9002 2997	8895 3135
26	9292 2565	9200 2713	9102 2858	9000 3000	8893 3138
27	9290 2568	9198 2716	9101 2861	8998 3002	8891 3140
28	9289 2570	9197 2718	9099 2863	8997 3004	8889 3142
29	9287 2573	9195 2721	9097 2865	8995 3007	8887 3144
30	9286 2575	9193 2723	9096 2868	8993 3009	8886 3147
31	9284 2578	9192 2726	9094 2870	8991 3011	8884 3149
32	9283 2580	9190 2728	9092 2873	8990 3014	8882 3151
33	9281 2583	9189 2731	9091 2875	8988 3016	8880 3153
34	9280 2585	9187 2733	9089 2877	8986 3018	8878 3155
35	9278 2588	9185 2735	9087 2880	8984 3021	8877 3158
36	9277 2590	9184 2738	9086 2882	8983 3023	8875 3160
37	9275 2593	9182 2740	9084 2885	8981 3025	8873 3162
38	9274 2595	9181 2743	9082 2887	8979 3028	8871 3165
39	9272 2598	9179 2745	9081 2889	8977 3030	8869 3167
40	9271 2600	9177 2748	9079 2892	8976 3032	8867 3169
41	9269 2603	9176 2750	9077 2894	8974 3035	8866 3171
42	9268 2605	9174 2752	9076 2896	8972 3037	8864 3174
43	9266 2608	9173 2755	9074 2899	8970 3039	8862 3176
44	9265 2610	9171 2757	9072 2901	8969 3042	8860 3178
45	9263 2612	9169 2760	9071 2904	8967 3044	8858 3180
46	9262 2615	9168 2762	9069 2906	8965 3046	8856 3183
47	9260 2617	9166 2765	9067 2908	8963 3048	8854 3185
48	9259 2620	9165 2767	9066 2911	8961 3051	8853 3187
49	9257 2622	9163 2769	9064 2913	8960 3053	8851 3189
50	9256 2625	9161 2772	9062 2915	8958 3055	8849 3192
51	9254 2627	9160 2774	9060 2918	8956 3058	8847 3194
52	9253 2630	9158 2777	9059 2920	8954 3060	8845 3196
53	9251 2632	9157 2779	9057 2922	8953 3062	8843 3198
54	9249 2635	9155 2781	9055 2925	8951 3065	8841 3201
55	9248 2637	9153 2784	9054 2927	8949 3067	8839 3203
56	9246 2640	9152 2786	9052 2930	8947 3069	8837 3205
57	9245 2642	9150 2789	9050 2932	8945 3071	8836 3207
58	9243 2645	9148 2791	9049 2934	8944 3074	8834 3209
59	9242 2647	9147 2794	9047 2937	8942 3076	8832 3212
C					

第 27 表 連算スタジア表 (其の六) 係数表 (5)

	20°		21°		22°		23°		24°	
	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低
0	0.8830	0.3214	0.8716	0.3346	0.8597	0.3473	0.8473	0.3597	0.8346	0.3716
1	8828	3216	8714	3348	8595	3475	8471	3599	8343	3718
2	8826	3218	8712	3350	8593	3477	8469	3601	8341	3720
3	8825	3221	8710	3352	8591	3480	8467	3603	8339	3722
4	8823	3223	8708	3354	8589	3482	8465	3605	8337	3723
5	8821	3225	8706	3356	8587	3484	8463	3607	8335	3725
6	8819	3227	8704	3359	8585	3486	8461	3609	8333	3727
7	8817	3230	8702	3361	8583	3488	8459	3611	8330	3729
8	8815	3232	8700	3363	8580	3490	8457	3613	8328	3731
9	8813	3234	8698	3365	8578	3492	8454	3615	8326	3733
10	8811	3236	8696	3367	8576	3494	8452	3617	8324	3735
11	8810	3238	8694	3369	8574	3496	8450	3619	8322	3737
12	8808	3241	8692	3372	8572	3498	8448	3621	8320	3739
13	8806	3243	8690	3374	8570	3500	8446	3623	8317	3741
14	8804	3245	8688	3376	8568	3502	8444	3625	8315	3743
15	8802	3247	8686	3378	8566	3505	8442	3627	8313	3745
16	8800	3249	8684	3380	8564	3507	8440	3629	8311	3747
17	8798	3252	8682	3382	8562	3509	8438	3631	8309	3749
18	8796	3254	8680	3384	8560	3511	8435	3633	8307	3751
19	8794	3256	8679	3387	8558	3513	8433	3635	8304	3752
20	8793	3258	8677	3389	8556	3515	8431	3637	8302	3754
21	8791	3260	8675	3391	8554	3517	8429	3639	8300	3756
22	8789	3263	8673	3393	8552	3519	8427	3641	8298	3758
23	8787	3265	8671	3395	8550	3521	8425	3643	8296	3760
24	8785	3267	8669	3397	8548	3523	8423	3645	8293	3762
25	8783	3269	8667	3399	8546	3525	8421	3647	8291	3764
26	8781	3272	8665	3401	8544	3527	8418	3649	8289	3766
27	8779	3274	8663	3404	8542	3529	8416	3651	8287	3768
28	8777	3276	8661	3406	8540	3531	8414	3653	8285	3770
29	8775	3278	8659	3408	8538	3533	8412	3655	8282	3772
30	8774	3280	8657	3410	8536	3536	8410	3657	8280	3774
31	8772	3282	8655	3412	8533	3538	8408	3659	8278	3775
32	8770	3285	8653	3414	8531	3540	8406	3661	8276	3777
33	8768	3287	8651	3416	8529	3542	8404	3663	8274	3779
34	8766	3289	8649	3418	8527	3544	8402	3665	8272	3781
35	8764	3291	8647	3421	8525	3546	8399	3667	8269	3783
36	8762	3293	8645	3423	8523	3548	8397	3669	8267	3785
37	8760	3296	8643	3425	8521	3550	8395	3671	8265	3787
38	8758	3298	8641	3427	8519	3552	8393	3673	8263	3789
39	8756	3300	8639	3429	8517	3554	8391	3675	8260	3791
40	8754	3302	8637	3431	8515	3556	8389	3677	8258	3793
41	8752	3304	8635	3433	8513	3558	8387	3679	8256	3794
42	8751	3307	8633	3435	8511	3560	8384	3680	8254	3796
43	8749	3309	8631	3435	8509	3562	8382	3682	8252	3798
44	8747	3311	8629	3440	8507	3564	8380	3684	8249	3800
45	8745	3313	8627	3442	8505	3566	8378	3686	8247	3802
46	8743	3315	8625	3444	8502	3568	8376	3688	8245	3804
47	8741	3317	8623	3446	8500	3570	8374	3690	8243	3806
48	8739	3320	8621	3448	8498	3572	8372	3692	8241	3808
49	8737	3322	8619	3450	8496	3574	8369	3694	8238	3810
50	8735	3324	8617	3452	8494	3576	8367	3696	8236	3811
51	8733	3326	8615	3454	8492	3578	8365	3698	8234	3813
52	8731	3328	8613	3457	8490	3580	8363	3700	8232	3815
53	8729	3330	8611	3459	8488	3583	8361	3702	8230	3817
54	8727	3333	8609	3461	8486	3585	8359	3704	8227	3819
55	8725	3335	8607	3463	8484	3587	8356	3706	8225	3821
56	8723	3337	8605	3465	8482	3589	8354	3708	8223	3823
57	8722	3339	8603	3467	8480	3591	8352	3710	8221	3825
58	8720	3341	8601	3469	8477	3593	8350	3712	8218	3826
59	8718	3343	8599	3471	8475	3595	8348	3714	8216	3828
C										

第 27 表 連算スタジア表 (其の七) 係数表 (6)

	25°		26°		27°		28°		29°	
	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低
0	0.8214	0.3830	0.8078	0.3940	0.7939	0.4045	0.7796	0.4145	0.7650	0.4240
1	8212	3832	8076	3942	7937	4047	7794	4147	7647	4242
2	8209	3834	8074	3944	7934	4049	7791	4148	7645	4243
3	8207	3836	8071	3945	7932	4050	7789	4150	7642	4245
4	8205	3838	8069	3947	7930	4052	7786	4152	7640	4246
5	8203	3840	8067	3949	7927	4054	7784	4153	7637	4248
6	8201	3841	8065	3951	7925	4055	7781	4155	7635	4249
7	8199	3843	8062	3953	7922	4057	7779	4157	7632	4251
8	8196	3845	8060	3954	7920	4059	7777	4158	7630	4253
9	8194	3847	8058	3956	7918	4060	7774	4160	7627	4254
10	8192	3849	8055	3958	7915	4062	7772	4161	7625	4256
11	8190	3851	8053	3960	7913	4064	7769	4163	7622	4257
12	8187	3853	8051	3961	7911	4066	7767	4165	7620	4259
13	8185	3854	8048	3963	7908	4067	7765	4167	7617	4260
14	8183	3856	8046	3965	7906	4069	7762	4169	7615	4262
15	8180	3858	8044	3967	7904	4071	7760	4169	7612	4263
16	8178	3860	8041	3969	7901	4072	7757	4171	7610	4265
17	8176	3862	8039	3970	7899	4074	7755	4173	7608	4266
18	8174	3864	8037	3972	7896	4076	7752	4174	7605	4268
19	8171	3866	8035	3974	7894	4077	7750	4176	7603	4269
20	8169	3867	8032	3976	7892	4079	7748	4177	7600	4271
21	8167	3869	8029	3977	7889	4081	7745	4179	7598	4272
22	8165	3871	8028	3979	7887	4082	7743	4181	7595	4274
23	8162	3873	8025	3981	7885	4084	7740	4182	7593	4275
24	8160	3875	8023	3983	7882	4086	7738	4184	7590	4277
25	8158	3877	8021	3984	7880	4087	7735	4185	7588	4278
26	8156	3878	8018	3986	7877	4089	7733	4187	7585	4280
27	8153	3880	8016	3988	7875	4091	7731	4189	7583	4281
28	8151	3882	8014	3990	7873	4092	7728	4190	7580	4283
29	8149	3884	8011	3991	7870	4094	7726	4192	7578	4284
30	8147	3886	8009	3993	7868	4096	7723	4193	7575	4286
31	8144	3888	8007	3995	7865	4097	7721	4195	7573	4287
32	8142	3890	8004	3997	7863	4099	7718	4197	7570	4289
33	8140	3891	8002	3998	7861	4101	7716	4198	7568	4290
34	8138	3893	8000	4000	7858	4102	7713	4200	7565	4292
35	8135	3895	7997	4002	7856	4104	7711	4201	7563	4293
36	8133	3897	7995	4004	7854	4106	7709	4203	7560	4295
37	8131	3899	7993	4005	7851	4107	7706	4204	7558	4296
38	8128	3900	7990	4007	7849	4109	7704	4206	7555	4298
39	8126	3902	7988	4009	7846	4111	7701	4208	7553	4299
40	8124	3904	7986	4011	7844	4112	7699	4209	7550	4301
41	8122	3906	7983	4012	7842	4114	7696	4211	7548	4302
42	8120	3908	7981	4014	7839	4116	7694	4212	7545	4304
43	8117	3909	7979	4016	7837	4117	7691	4214	7543	4305
44	8115	3911	7976	4018	7834	4119	7689	4215	7540	4307
45	8113	3913	7974	4019	7832	4121	7686	4217	7538	4308
46	8110	3915	7972	4021	7830	4122	7684	4219	7535	4310
47	8108	3917	7969	4023	7827	4124	7682	4220	7533	4311
48	8106	3918	7967	4025	7825	4126	7679	4222	7530	4313
49	8103	3920	7965	4026	7822	4127	7677	4223	7528	4314
50	8101	3922	7962	4028	7820	4129	7674	4225	7525	4316
51	8099	3924	7960	4030	7818	4130	7672	4226	7523	4317
52	8097	3926	7958	4031	7815	4132	7669	4228	7520	4318
53	8094	3927	7955	4033	7813	4134	7667	4229	7518	4320
54	8092	3929	7953	4035	7810	4135	7664	4231	7515	4321
55	8090	3931	7951	4037	7808					

第 27 表 速算スタヂア表 (其の八) 係数表 (7)

	30°		31°		32°		33°		34°	
	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低
0	0.7500	0.4330	0.7347	0.4415	0.7192	0.4494	0.7034	0.4568	0.6873	0.4636
1	7497	4332	7345	4416	7189	4495	7031	4569	6870	4637
2	7495	4333	7342	4417	7187	4497	7028	4570	6868	4638
3	7492	4334	7340	4419	7184	4498	7026	4571	6865	4639
4	7490	4336	7337	4420	7181	4499	7023	4572	6862	4640
5	7487	4337	7335	4422	7179	4500	7020	4574	6860	4641
6	7485	4339	7332	4423	7176	4502	7018	4575	6857	4642
7	7482	4340	7329	4424	7174	4503	7015	4576	6854	4644
8	7480	4342	7327	4426	7171	4504	7012	4577	6851	4645
9	7477	4343	7324	4427	7168	4505	7010	4578	6849	4646
10	7475	4345	7322	4428	7166	4507	7007	4579	6846	4647
11	7472	4346	7319	4430	7163	4508	7004	4581	6843	4648
12	7470	4347	7316	4431	7160	4509	7002	4582	6841	4649
13	7467	4349	7314	4432	7158	4510	6999	4583	6838	4650
14	7465	4350	7311	4434	7155	4512	6996	4584	6835	4651
15	7462	4352	7309	4435	7153	4513	6994	4585	6833	4652
16	7460	4353	7306	4436	7150	4514	6991	4586	6830	4653
17	7457	4355	7304	4437	7147	4515	6988	4588	6827	4654
18	7455	4356	7301	4439	7145	4517	6986	4589	6824	4655
19	7452	4357	7298	4440	7142	4518	6983	4590	6822	4656
20	7449	4359	7296	4442	7139	4519	6980	4591	6819	4657
21	7447	4360	7293	4443	7137	4520	6978	4592	6816	4658
22	7444	4362	7291	4444	7134	4522	6975	4593	6814	4659
23	7442	4363	7288	4446	7132	4523	6972	4595	6811	4660
24	7439	4365	7285	4447	7129	4524	6970	4596	6808	4662
25	7437	4366	7283	4448	7126	4525	6967	4597	6805	4663
26	7434	4367	7280	4450	7124	4527	6964	4598	6803	4664
27	7432	4369	7278	4451	7121	4528	6962	4599	6800	4665
28	7429	4370	7275	4452	7118	4529	6959	4600	6797	4666
29	7427	4372	7273	4454	7116	4530	6956	4601	6795	4667
30	7424	4373	7270	4455	7113	4532	6954	4603	6792	4668
31	7422	4375	7267	4456	7110	4533	6951	4604	6789	4669
32	7419	4376	7265	4458	7108	4534	6948	4605	6786	4670
33	7416	4377	7262	4459	7105	4535	6946	4606	6784	4671
34	7414	4379	7260	4460	7103	4536	6943	4607	6781	4672
35	7411	4380	7257	4462	7100	4538	6940	4608	6778	4673
36	7409	4382	7254	4463	7097	4539	6938	4609	6776	4674
37	7406	4383	7252	4464	7095	4540	6935	4610	6773	4675
38	7404	4384	7249	4466	7092	4541	6932	4612	6770	4676
39	7401	4386	7247	4467	7089	4543	6930	4613	6767	4677
40	7397	4387	7244	4468	7087	4544	6927	4614	6765	4678
41	7396	4389	7241	4469	7084	4545	6924	4615	6762	4679
42	7393	4390	7239	4471	7081	4546	6921	4616	6759	4680
43	7391	4391	7236	4472	7079	4547	6919	4617	6756	4681
44	7388	4393	7234	4473	7076	4549	6916	4618	6754	4682
45	7386	4394	7231	4475	7073	4550	6913	4619	6751	4683
46	7383	4395	7228	4476	7071	4551	6911	4621	6748	4684
47	7381	4397	7226	4477	7068	4552	6908	4622	6746	4685
48	7378	4398	7223	4479	7066	4553	6905	4623	6743	4686
49	7376	4400	7221	4480	7063	4555	6903	4624	6740	4687
50	7373	4401	7218	4481	7060	4556	6900	4625	6737	4688
51	7370	4402	7215	4482	7058	4557	6897	4626	6735	4689
52	7367	4404	7213	4484	7055	4558	6895	4627	6732	4690
53	7365	4405	7210	4485	7052	4559	6892	4628	6729	4691
54	7363	4407	7208	4486	7050	4561	6889	4629	6726	4692
55	7360	4408	7205	4488	7047	4562	6887	4630	6724	4693
56	7358	4409	7202	4489	7044	4563	6884	4632	6721	4694
57	7355	4411	7200	4490	7042	4564	6881	4633	6718	4695
58	7352	4412	7197	4491	7039	4565	6878	4634	6716	4696
59	7350	4413	7194	4493	7036	4567	6876	4635	6713	4697
C										

第 27 表 速算スタヂア表 (其の九) 係数表 (8)

	35°		36°		37°		38°		39°	
	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低
0	0.6710	0.4698	0.6545	0.4755	0.6378	0.4806	0.6210	0.4851	0.6040	0.4891
1	6707	4699	6542	4756	6375	4807	6207	4852	6037	4892
2	6705	4700	6540	4757	6373	4808	6204	4853	6034	4893
3	6702	4701	6537	4758	6370	4809	6201	4854	6031	4894
4	6699	4702	6534	4759	6367	4810	6198	4854	6028	4895
5	6696	4703	6531	4760	6364	4810	6195	4855	6025	4896
6	6694	4704	6528	4761	6361	4811	6193	4856	6022	4897
7	6691	4705	6526	4762	6359	4812	6190	4856	6020	4898
8	6688	4706	6523	4763	6356	4813	6187	4857	6017	4899
9	6685	4707	6520	4763	6353	4813	6184	4858	6014	4900
10	6683	4708	6517	4764	6350	4814	6181	4858	6011	4897
11	6680	4709	6515	4765	6347	4815	6179	4859	6008	4898
12	6677	4710	6512	4766	6345	4816	6176	4860	6005	4899
13	6675	4711	6509	4767	6342	4817	6173	4861	6003	4900
14	6672	4712	6506	4768	6339	4817	6170	4861	6000	4899
15	6669	4713	6504	4769	6336	4818	6167	4862	5997	4900
16	6666	4714	6501	4769	6333	4819	6164	4863	5994	4900
17	6664	4715	6498	4770	6331	4820	6162	4863	5991	4901
18	6661	4716	6495	4771	6328	4820	6159	4864	5988	4901
19	6658	4717	6492	4772	6325	4821	6156	4865	5985	4902
20	6655	4718	6490	4773	6322	4822	6153	4865	5983	4903
21	6653	4719	6487	4774	6319	4823	6150	4866	5980	4903
22	6650	4720	6484	4775	6317	4824	6147	4867	5977	4904
23	6647	4721	6481	4776	6314	4824	6145	4867	5974	4904
24	6644	4722	6479	4777	6311	4825	6142	4868	5971	4905
25	6642	4723	6476	4777	6308	4826	6139	4869	5968	4905
26	6639	4724	6473	4778	6305	4827	6136	4869	5965	4906
27	6636	4725	6470	4779	6303	4827	6133	4870	5963	4906
28	6633	4726	6467	4780	6300	4828	6130	4871	5960	4907
29	6631	4727	6465	4781	6297	4829	6128	4871	5957	4908
30	6628	4728	6462	4782	6294	4830	6125	4872	5954	4908
31	6625	4729	6459	4782	6291	4830	6122	4873	5951	4909
32	6622	4729	6456	4783	6288	4831	6119	4873	5948	4909
33	6620	4730	6454	4784	6286	4832	6116	4874	5945	4910
34	6617	4731	6451	4785	6283	4833	6113	4874	5943	4910
35	6614	4732	6448	4786	6280	4833	6111	4875	5940	4911
36	6611	4733	6445	4787	6277	4834	6108	4876	5937	4911
37	6609	4734	6442	4787	6274	4835	6105	4876	5934	4912
38	6606	4735	6440	4788	6272	4836	6102	4877	5931	4913
39	6603	4736	6437	4789	6269	4836	6099	4878	5928	4913
40	6600	4737	6434	4790	6266	4837	6096	4878	5925	4914
41	6598	4738	6431	4791	6263	4838	6094	4879	5923	4914
42	6595	4739	6428	4792	6260	4839	6091	4880	5920	4915
43	6592	4740	6426	4792	6258	4839	6088	4880	5917	4915
44	6589	4741	6423	4793	6255	4840	6085	4881	5914	4916
45	6587	4742	6420	4794	6252	4841	6082	4881	5911	4916
46	6584	4743	6417	4795	6249	4842	6079	4882	5908	4917
47	6581	4743	6414	4796	6246	4842	6077	4883	5905	4917
48	6578	4744	6412	4797	6243	4843	6074	4883	5903	4918
49	6575	4745	6409	4797	6241	4844	6071	4884	5900	4918
50	6573	4746	6406	4798	6238	4844	6068	4885	5897	4919
51	6570	4747	6403	4799	6235	4845	6065	4885	5894	4919
52	6567	4748	6401	4800	6232	4846	6062	4886	5891	4920
53	6564	4749	6398	4801	6229	4847	6059	4886	5888	4920
54	6562	4750	6395	4801	6227	4847	6057	4887	5885	4921
55	6559	4751	6392	4802	6224</					

第 27 表 速算スタジアム表 (其の十) 係数表 (9)

	40°		41°		42°		43°		44°	
	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低
0	0.5868	0.4924	0.5696	0.4951	0.5523	0.4973	0.5349	0.4988	0.5174	0.4997
1	5865	4925	5693	4952	5520	4973	5346	4988	5172	4997
2	5865	4925	5690	4952	5517	4973	5343	4988	5169	4997
3	5860	4926	5687	4953	5514	4974	5340	4988	5166	4997
4	5857	4926	5684	4953	5511	4974	5337	4989	5163	4997
5	5854	4927	5681	4953	5508	4974	5334	4989	5160	4997
6	5851	4927	5679	4954	5505	4974	5331	4989	5157	4998
7	5848	4928	5676	4954	5502	4975	5328	4989	5154	4998
8	5845	4928	5673	4955	5499	4975	5326	4989	5151	4998
9	5842	4929	5670	4955	5497	4975	5323	4990	5148	4998
10	5840	4929	5667	4955	5494	4976	5320	4990	5145	4998
11	5837	4929	5664	4956	5491	4976	5317	4990	5142	4998
12	5834	4930	5661	4956	5488	4976	5314	4990	5140	4998
13	5831	4930	5658	4956	5485	4976	5311	4990	5137	4998
14	5828	4931	5656	4957	5482	4977	5308	4990	5134	4998
15	5825	4931	5653	4957	5479	4977	5305	4991	5131	4998
16	5822	4932	5650	4958	5476	4977	5302	4991	5128	4998
17	5819	4932	5647	4958	5473	4978	5299	4991	5125	4998
18	5817	4933	5644	4958	5471	4978	5297	4991	5122	4998
19	5814	4933	5641	4959	5468	4978	5294	4991	5119	4999
20	5811	4934	5638	4959	5465	4978	5291	4992	5116	4999
21	5808	4934	5635	4959	5462	4979	5288	4992	5113	4999
22	5805	4935	5632	4960	5459	4979	5285	4992	5111	4999
23	5802	4935	5630	4960	5456	4979	5282	4992	5108	4999
24	5799	4936	5627	4961	5453	4979	5279	4992	5105	4999
25	5797	4936	5624	4961	5450	4980	5276	4992	5102	4999
26	5794	4937	5621	4961	5447	4980	5273	4993	5099	4999
27	5791	4937	5618	4962	5444	4980	5270	4993	5096	4999
28	5788	4938	5615	4962	5442	4980	5267	4993	5093	4999
29	5785	4938	5612	4962	5439	4981	5265	4993	5090	4999
30	5782	4938	5609	4963	5436	4981	5262	4993	5087	4999
31	5779	4939	5606	4963	5433	4981	5259	4993	5084	4999
32	5776	4939	5604	4963	5430	4981	5256	4993	5081	4999
33	5774	4940	5601	4964	5427	4982	5253	4994	5079	4999
34	5771	4940	5598	4964	5424	4982	5250	4994	5076	4999
35	5768	4941	5595	4964	5421	4982	5247	4994	5073	4999
36	5765	4941	5592	4965	5418	4982	5244	4994	5070	5000
37	5762	4942	5589	4965	5415	4983	5241	4994	5067	5000
38	5759	4942	5586	4966	5413	4983	5238	4994	5064	5000
39	5756	4942	5583	4966	5410	4983	5236	4994	5061	5000
40	5753	4943	5580	4966	5407	4983	5233	4995	5058	5000
41	5751	4943	5578	4967	5404	4984	5230	4995	5055	5000
42	5748	4944	5575	4967	5401	4984	5227	4995	5052	5000
43	5745	4944	5572	4967	5398	4984	5224	4995	5050	5000
44	5742	4945	5569	4968	5395	4984	5221	4995	5047	5000
45	5739	4945	5566	4968	5392	4985	5218	4995	5044	5000
46	5736	4946	5563	4968	5389	4985	5215	4995	5041	5000
47	5733	4946	5560	4969	5386	4985	5212	4995	5038	5000
48	5730	4946	5557	4969	5384	4985	5209	4996	5035	5000
49	5728	4947	5554	4969	5381	4985	5206	4996	5032	5000
50	5725	4947	5552	4969	5378	4986	5204	4996	5029	5000
51	5722	4948	5549	4970	5375	4986	5201	4996	5026	5000
52	5719	4948	5546	4970	5372	4986	5198	4996	5023	5000
53	5716	4948	5543	4970	5369	4986	5195	4996	5020	5000
54	5713	4949	5540	4971	5366	4987	5192	4996	5017	5000
55	5710	4949	5537	4971	5363	4987	5189	4996	5015	5000
56	5707	4950	5534	4971	5360	4987	5186	4997	5012	5000
57	5705	4950	5531	4972	5357	4987	5183	4997	5009	5000
58	5702	4951	5528	4972	5355	4987	5180	4997	5006	5000
59	5699	4951	5526	4972	5352	4988	5177	4997	5003	5000
C										

第 27 表 速算スタジアム表 (其の十一) 係数表 (10)

	45°		46°		47°		48°		49°	
	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低
0	0.5000	0.5000	0.4826	0.4997	0.4651	0.4985	0.4477	0.4973	0.4304	0.4951
1	4997	5000	4823	4997	4648	4985	4474	4972	4301	4951
2	4994	5000	4820	4997	4645	4987	4472	4972	4298	4951
3	4991	5000	4817	4997	4643	4987	4469	4972	4295	4950
4	4988	5000	4814	4997	4640	4987	4466	4971	4293	4950
5	4985	5000	4811	4996	4637	4987	4463	4971	4290	4949
6	4983	5000	4808	4996	4634	4987	4460	4971	4287	4949
7	4980	5000	4805	4996	4631	4986	4457	4970	4284	4948
8	4977	5000	4802	4996	4628	4986	4454	4970	4281	4948
9	4974	5000	4799	4996	4625	4986	4451	4970	4278	4948
10	4971	5000	4796	4996	4622	4986	4448	4969	4275	4947
11	4968	5000	4794	4996	4619	4985	4446	4969	4272	4947
12	4965	5000	4791	4996	4616	4985	4443	4969	4270	4946
13	4962	5000	4788	4995	4613	4985	4440	4968	4267	4946
14	4959	5000	4785	4995	4611	4985	4437	4968	4264	4946
15	4956	5000	4782	4995	4608	4985	4434	4968	4261	4945
16	4953	5000	4779	4995	4605	4984	4431	4968	4258	4945
17	4951	5000	4776	4995	4602	4984	4428	4967	4255	4944
18	4948	5000	4773	4995	4599	4984	4425	4967	4252	4944
19	4945	5000	4770	4995	4596	4984	4422	4967	4249	4943
20	4942	5000	4767	4995	4593	4983	4420	4966	4247	4943
21	4939	5000	4764	4994	4590	4983	4417	4966	4244	4942
22	4936	5000	4762	4994	4587	4983	4414	4966	4241	4942
23	4933	5000	4759	4994	4585	4983	4411	4965	4238	4942
24	4930	5000	4756	4994	4582	4982	4408	4965	4235	4941
25	4927	4999	4753	4994	4579	4982	4405	4964	4232	4941
26	4924	4999	4750	4994	4576	4982	4402	4964	4229	4940
27	4921	4999	4747	4994	4573	4982	4399	4964	4226	4940
28	4919	4999	4744	4993	4570	4981	4396	4963	4224	4940
29	4916	4999	4741	4993	4567	4981	4394	4963	4221	4939
30	4913	4999	4738	4993	4564	4981	4391	4963	4218	4938
31	4910	4999	4735	4993	4561	4981	4388	4962	4215	4938
32	4907	4999	4733	4993	4558	4980	4385	4962	4212	4938
33	4904	4999	4730	4993	4556	4980	4382	4962	4209	4937
34	4901	4999	4727	4993	4553	4980	4379	4961	4206	4937
35	4898	4999	4724	4992	4550	4980	4376	4961	4203	4936
36	4895	4999	4721	4992	4547	4979	4373	4961	4201	4936
37	4892	4999	4718	4992	4544	4979	4370	4960	4198	4935
38	4889	4999	4715	4992	4541	4979	4368	4960	4195	4935
39	4887	4999	4712	4992	4538	4979	4365	4959	4192	4934
40	4884	4999	4709	4992	4535	4978	4362	4959	4189	4934
41	4881	4999	4706	4991	4532	4978	4359	4959	4186	4933
42	4878	4999	4703	4991	4529	4978	4356	4958	4183	4933
43	4875	4998	4701	4991	4527	4978	4353	4958	4180	4932
44	4872	4998	4698	4991	4524	4977	4350	4958	4178	4932
45	4869	4998	4695	4991	4521	4977	4347	4957	4175	4931
46	4866	4998	4692	4990	4518	4977	4344	4957	4172	4931
47	4863	4998	4689	4990	4515	4976	4342	4956	4169	4930
48	4860	4998	4686	4990	4512	4976	4339	4956	4166	4930
49	4857	4998	4683	4990	4509	4976	4336	4956	4163	4929
50	4855	4998	4680	4990	4506	4976	4333	4955	4160	4929
51	4852	4998	4677	4990	4503	4975	4330	4955	4158	4928
52	4849	4998	4674	4990	4501	4975	4327	4955	4155	4928
53	4846	4998	4672	4989	4498	4975	4324	4954	4152	4928
54	4843	4998	4669	4989	4495	4974	4321	4954	4149	4927
55	4840	4997	4666	4989	4492					

第 27 表 速算スタヂア表 (其の十二) 係数表 (II)

	50°		51°		52°		53°		54°	
	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低
0	0.4132	0.4924	0.3960	0.4891	0.3790	0.4851	0.3622	0.4806	0.3455	0.4755
1	4120	4924	3958	4890	3788	4851	3619	4806	3452	4754
2	4126	4923	3955	4890	3785	4850	3616	4805	3449	4753
3	4123	4923	3952	4889	3782	4849	3613	4804	3447	4753
4	4120	4922	3949	4888	3779	4849	3611	4803	3444	4752
5	4117	4921	3946	4888	3776	4848	3608	4802	3441	4751
6	4115	4921	3943	4887	3773	4847	3605	4801	3438	4750
7	4112	4920	3941	4886	3771	4847	3602	4801	3436	4749
8	4109	4920	3938	4886	3768	4846	3599	4800	3433	4748
9	4106	4919	3935	4885	3765	4845	3597	4799	3430	4747
10	4103	4919	3932	4885	3762	4844	3594	4798	3427	4746
11	4100	4918	3929	4884	3759	4844	3591	4797	3425	4745
12	4097	4918	3926	4883	3757	4843	3588	4797	3422	4744
13	4095	4917	3923	4883	3754	4842	3585	4796	3419	4743
14	4092	4917	3921	4882	3751	4841	3583	4795	3416	4743
15	4089	4916	3918	4881	3748	4841	3580	4794	3413	4742
16	4086	4916	3915	4881	3745	4840	3577	4793	3411	4741
17	4083	4915	3912	4880	3742	4839	3574	4792	3408	4740
18	4080	4915	3909	4880	3740	4839	3572	4792	3405	4739
19	4077	4914	3906	4879	3737	4838	3569	4791	3402	4738
20	4075	4914	3904	4878	3734	4837	3566	4790	3400	4737
21	4072	4913	3901	4878	3731	4836	3563	4789	3397	4736
22	4069	4913	3898	4877	3728	4836	3560	4788	3394	4735
23	4066	4912	3895	4876	3726	4835	3558	4787	3391	4734
24	4063	4911	3892	4876	3723	4834	3555	4787	3389	4733
25	4060	4911	3889	4875	3720	4833	3552	4786	3386	4732
26	4057	4910	3887	4874	3717	4833	3549	4785	3383	4731
27	4055	4910	3884	4874	3714	4832	3546	4784	3380	4730
28	4052	4909	3881	4873	3712	4831	3544	4783	3378	4729
29	4049	4909	3878	4873	3709	4830	3541	4782	3375	4729
30	4046	4908	3875	4872	3706	4829	3538	4782	3372	4728
31	4043	4908	3872	4871	3703	4829	3535	4781	3369	4727
32	4040	4907	3870	4871	3700	4828	3533	4780	3367	4726
33	4037	4906	3867	4870	3697	4827	3530	4779	3364	4725
34	4035	4906	3864	4869	3695	4827	3527	4778	3361	4724
35	4032	4905	3861	4869	3692	4826	3524	4777	3358	4723
36	4029	4905	3858	4868	3689	4825	3521	4776	3355	4722
37	4026	4904	3855	4867	3686	4824	3519	4776	3353	4721
38	4023	4904	3853	4867	3683	4824	3516	4775	3350	4720
39	4020	4903	3850	4866	3681	4823	3513	4774	3347	4719
40	4017	4903	3847	4865	3678	4822	3510	4773	3345	4718
41	4015	4902	3844	4865	3675	4821	3508	4772	3342	4717
42	4012	4901	3841	4864	3672	4820	3505	4771	3339	4716
43	4009	4901	3838	4863	3669	4820	3502	4770	3336	4715
44	4006	4900	3836	4863	3667	4819	3499	4769	3334	4714
45	4003	4900	3833	4862	3664	4818	3496	4769	3331	4713
46	4000	4899	3830	4861	3661	4817	3494	4768	3328	4712
47	3997	4898	3827	4861	3658	4817	3491	4767	3325	4711
48	3995	4898	3824	4860	3655	4816	3488	4766	3323	4710
49	3992	4897	3821	4859	3653	4815	3485	4765	3320	4709
50	3989	4897	3819	4858	3650	4814	3483	4764	3317	4708
51	3986	4896	3816	4858	3647	4813	3480	4763	3315	4707
52	3983	4896	3813	4857	3644	4813	3477	4762	3312	4706
53	3980	4895	3810	4856	3641	4812	3474	4762	3309	4705
54	3978	4894	3807	4856	3639	4811	3472	4761	3306	4704
55	3975	4894	3805	4855	3636	4810	3469	4760	3304	4703
56	3972	4893	3802	4854	3633	4810	3466	4759	3301	4702
57	3969	4893	3799	4854	3630	4809	3463	4758	3298	4701
58	3966	4892	3796	4853	3627	4808	3460	4757	3295	4700
59	3963	4891	3793	4852	3625	4807	3458	4756	3293	4699
C										

第 28 表 速算スタヂア表 (其の十三) 加数表 (I)

0	.10	.105	.11	.115	.12	.125	.13
	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平
0	10 00	10 00	11 00	12 00	12 00	12 00	13 00
1	10 00	10 00	11 00	12 00	12 00	12 00	13 00
2	10 00	10 00	11 00	12 00	12 00	12 00	13 00
3	10 01	10 01	11 01	12 01	12 01	12 01	13 01
4	10 01	10 01	11 01	12 01	12 01	12 01	13 01
5	10 01	10 01	11 01	12 01	12 01	12 01	13 01
6	10 01	10 01	11 01	12 01	12 01	12 01	13 01
7	10 01	10 01	11 01	12 01	12 01	12 01	13 01
8	10 01	10 01	11 02	12 02	12 02	12 02	13 02
9	10 02	10 02	11 02	12 02	12 02	12 02	13 02
10	10 02	10 02	11 02	12 02	12 02	12 02	13 02
11	10 02	10 02	11 02	12 02	12 02	12 02	13 02
12	10 02	10 02	11 02	12 02	12 02	12 03	13 03
13	10 02	10 02	11 02	12 02	12 03	12 03	13 03
14	10 02	10 03	11 03	12 03	12 03	12 03	13 03
15	10 03	10 03	11 03	12 03	12 03	12 03	13 03
16	10 03	10 03	11 03	12 03	12 03	12 03	13 03
17	10 03	10 03	11 03	12 03	12 03	12 04	13 04
18	10 03	10 03	11 03	12 03	12 04	12 04	13 04
19	09 03	10 03	10 04	11 04	11 04	12 04	12 04
20	09 03	10 04	10 04	11 04	11 04	12 04	12 04
21	09 04	10 04	10 04	11 04	11 04	12 04	12 05
22	09 04	10 04	10 04	11 04	11 04	12 05	12 05
23	09 04	10 04	10 04	11 04	11 05	12 05	12 05
24	09 04	10 04	10 04	11 05	11 05	12 05	12 05
25	09 04	10 04	10 05	11 05	11 05	12 05	12 05
26	09 04	10 05	10 05	11 05	11 05	12 05	12 06
27	09 05	10 05	10 05	11 05	11 05	12 06	12 06
28	09 05	10 05	10 05	11 05	11 06	12 06	12 06
29	09 05	10 05	10 05	11 06	11 06	12 06	12 06
30	09 05	10 06	10 06	11 06	11 06	12 06	12 06
31	09 05	10 06	10 06	11 06	11 06	12 06	12 07
32	08 05	09 06	09 06	10 06	10 06	11 07	11 07
33	08 05	09 06	09 06	10 06	10 07	11 07	11 07
34	08 06	09 06	09 06	10 06	10 07	11 07	11 07
35	08 06	09 06	09 06	10 07	10 07	11 07	11 07
36	08 06	09 06	09 06	10 07	10 07	11 07	11 07
37	08 06	09 06	09 07	10 07	10 07	11 07	11 07
38	08 06	09 06	09 07	10 07	10 07	11 07	11 07
39	08 06	09 07	09 07	10 07	10 07	11 07	11 07
40	08 06	09 07	09 07	10 07	10 07	11 07	11 07
41	08 07	09 07	09 07	10 07	10 07	11 07	11 07
42	08 07	09 07	09 07	10 07	10 07	11 07	11 07
43	08 07	09 07	09 07	10 07	10 07	11 07	11 07
44	08 07	09 07	09 07	10 07	10 07	11 07	11 07
45	07 07	08 07	08 07	09 07	09 07	10 07	10 07
46	07 07	08 07	08 07	09 07	09 07	10 07	10 07
47	07 07	08 07	08 07	09 07	09 07	10 07	10 07
48	07 07	08 07	08 07	09 07	09 07	10 07	10 07
49	07 07	08 07	08 07	09 07	09 07	10 07	10 07
50	06 05	07 05	07 05	08 05	08 05	09 05	09 05
51	06 05	07 05	07 05	08 05	08 05	09 05	09 05
52	06 05	07 05	07 05	08 05	08 05	09 05	09 05
53	06 05	07 05	07 05	08 05	08 05	09 05	09 05
54	06 05	07 05	07 05	08 05	08 05	09 05	09 05

第 28. 表 速算スタヂア表 (其の十四) 加数表 (2)

。	.13 ₅		.14		.14 ₅		.15		.15 ₅		.16		.16 ₅	
	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低
0	14	00	14	00	14	00	15	00	16	00	16	00	16	00
1	14	00	14	00	14	00	15	00	16	00	16	00	16	00
2	13	00	14	00	14	01	15	01	15	01	16	01	16	01
3	13	01	14	01	14	01	15	01	15	01	16	01	16	01
4	13	01	14	01	14	01	15	01	15	01	16	01	16	01
5	13	01	14	01	14	01	15	01	15	01	16	01	16	01
6	13	01	14	01	14	02	15	02	15	02	16	02	16	02
7	13	02	14	02	14	02	15	02	15	02	16	02	16	02
8	13	02	14	02	14	02	15	02	15	02	16	02	16	02
9	13	02	14	02	14	02	15	02	15	02	16	02	16	02
10	13	02	14	02	14	03	15	03	15	03	16	03	16	03
11	13	03	14	03	14	03	15	03	15	03	16	03	16	03
12	13	03	14	03	14	03	15	03	15	03	16	03	16	03
13	13	03	14	03	14	03	15	03	15	03	16	04	16	04
14	13	03	14	03	14	04	15	04	15	04	16	04	16	04
15	13	03	14	04	14	04	15	04	15	04	16	04	16	04
16	13	04	14	04	14	04	15	04	15	04	16	04	16	05
17	13	04	14	04	14	04	15	05	15	05	16	05	16	05
18	13	04	14	04	14	04	15	05	15	05	16	05	16	05
19	13	04	14	05	14	05	15	05	15	05	16	05	16	05
20	13	05	14	05	14	05	15	05	15	05	16	06	16	06
21	13	05	14	05	14	05	15	06	15	06	16	06	16	06
22	13	05	14	05	14	06	15	06	15	06	16	06	16	06
23	12	05	13	05	14	06	14	06	15	06	15	06	16	06
24	12	05	13	06	14	06	14	06	15	07	15	07	16	07
25	12	06	13	06	14	06	14	07	15	07	15	07	16	07
26	12	06	13	06	14	07	14	07	15	07	15	07	16	07
27	12	06	13	07	14	07	14	07	15	07	15	07	16	07
28	12	06	13	07	14	07	14	08	15	08	15	08	16	08
29	12	07	13	07	14	08	14	08	15	08	16	08	17	08
30	12	07	13	07	14	08	14	08	15	09	16	09	17	09
31	12	07	13	07	14	08	14	08	15	09	16	09	17	09
32	11	07	12	07	13	08	13	08	14	08	15	09	16	09
33	11	07	12	08	13	08	13	08	14	08	15	09	16	09
34	11	08	12	08	13	08	14	09	15	09	16	09	17	09
35	11	08	12	08	13	09	14	09	15	09	16	09	17	09
36	11	08	12	09	13	09	14	09	15	10	16	10	17	10
37	11	08	12	09	13	09	14	09	15	10	16	10	17	10
38	11	09	12	09	13	09	14	09	15	10	16	10	17	10
39	10	08	11	09	12	09	13	09	14	10	15	10	16	10
40	10	09	11	09	12	09	13	09	14	10	15	10	16	10
41	10	09	11	09	12	10	13	10	14	10	15	11	16	11
42	10	09	11	10	12	10	13	10	14	10	15	11	16	11
43	10	09	11	10	12	10	13	10	14	10	15	11	16	11
44	10	09	11	10	12	10	13	10	14	10	15	11	16	11
45	10	10	11	10	12	10	13	10	14	10	15	11	16	11
46	10	10	11	10	12	10	13	10	14	10	15	11	16	11
47	10	10	11	10	12	10	13	10	14	10	15	11	16	11
48	10	10	11	10	12	10	13	10	14	10	15	11	16	11
49	10	09	11	10	12	10	13	10	14	10	15	11	16	11
50	09	10	10	09	11	10	12	10	13	10	14	11	15	13
51	09	10	10	09	11	10	12	10	13	10	14	11	15	13
52	09	10	10	09	11	10	12	10	13	10	14	11	15	13
53	09	10	10	09	11	10	12	10	13	10	14	11	15	13
54	09	10	10	09	11	10	12	10	13	10	14	11	15	13

第 28. 表 速算スタヂア表 (其の十五) 加数表 (3)

。	.17		.17 ₅		.18		.18 ₅		.19		.19 ₅		.20	
	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低
0	17	00	18	00	18	00	18	00	19	00	20	00	20	00
1	17	00	18	00	18	00	18	00	19	00	20	00	20	00
2	17	01	17	01	18	01	18	01	19	01	19	01	20	01
3	17	01	17	01	18	01	18	01	19	01	19	01	20	01
4	17	01	17	01	18	01	18	01	19	01	19	01	20	01
5	17	01	17	02	18	02	18	02	19	02	19	02	20	02
6	17	02	17	02	18	02	18	02	19	02	19	02	20	02
7	17	02	17	02	18	02	18	02	19	02	19	02	20	02
8	17	02	17	02	18	03	18	03	19	03	19	03	20	03
9	17	03	17	03	18	03	18	03	19	03	19	03	20	03
10	17	03	17	03	18	03	18	03	19	03	19	03	20	03
11	17	03	17	03	18	03	18	04	19	04	19	04	20	04
12	17	04	17	04	18	04	18	04	19	04	19	04	20	04
13	17	04	17	04	18	04	18	04	19	04	19	04	20	04
14	16	04	17	04	17	04	18	04	18	05	19	05	19	05
15	16	04	17	05	17	05	18	05	18	05	19	05	19	05
16	16	05	17	05	17	05	18	05	18	05	19	05	19	06
17	16	05	17	05	17	05	18	05	18	06	19	06	19	06
18	16	05	17	06	17	06	18	06	18	06	19	06	19	06
19	16	05	17	06	17	06	18	06	18	06	19	06	19	07
20	16	06	16	06	17	06	17	06	18	06	18	07	19	07
21	16	06	16	06	17	06	17	07	18	07	18	07	19	07
22	16	06	16	07	17	07	17	07	18	07	18	07	19	07
23	16	07	16	07	17	07	17	07	18	08	18	08	18	08
24	16	07	16	07	17	07	17	07	18	08	18	08	18	08
25	15	07	16	07	16	08	17	08	17	08	18	08	18	08
26	15	07	16	08	16	08	17	08	18	08	18	09	18	09
27	15	08	16	08	16	08	17	08	18	09	18	09	18	09
28	15	08	16	08	16	08	17	09	18	09	18	09	18	09
29	15	08	16	08	16	09	17	09	18	09	18	09	18	10
30	15	08	16	09	16	09	17	09	18	09	18	10	18	10
31	15	09	16	09	16	09	17	09	18	10	19	10	19	10
32	14	09	15	09	15	10	16	10	17	10	17	11	17	11
33	14	09	15	10	15	10	16	10	17	10	17	11	17	11
34	14	10	15	10	15	10	16	10	17	10	17	11	17	11
35	14	10	15	10	15	10	16	10	17	10	17	11	17	11
36	14	10	15	10	15	11	16	11	17	11	18	11	18	11
37	14	10	15	11	16	11	17	11	18	11	19	12	19	12
38	14	10	15	11	16	11	17	11	18	11	19	12	19	12
39	13	10	14	11	15	11	16	11	17	11	18	12	19	12
40	13	11	14	11	15	11	16	11	17	11	18	12	19	12
41	13	11	14	11	15	12	16	12	17	12	18	13	19	13
42	13	11	14	12	15	12	16	12	17	12	18	13	19	13
43	12	12	13	12	13	12	14	13	14	13	14	13	15	14
44	12	12	13	12	13	13	14	13	14	13	14	13	15	14
45	12	12	13	12	13	13	14	13	14	13	14	13	15	14
46	12	12	13	13	13	13	14	13	14	13	14	13	15	14
47	12	12	13	13	13	14	13	14	13	14	13	14	13	15
48	11	13	12	13	12	13	12	13	14	13	14	13	14	13
49	11	13	12	13	12	14	12	14	13	14	13	14	13	15
50	11	13	12	13	12	14	12	14	13	14	13	14	13	15
51	11	13	12	13	12	14	12	14						

第 28 表 速算スタヂア表 (其の十六) 加数表 (4)

。	.20 ₅		.21		.21 ₅		.22		.22 ₅		.23		.23 ₅	
	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低
0	20	00	21	00	22	00	22	00	23	00	23	00	24	00
1	20	00	21	00	22	00	22	00	23	00	23	00	24	00
2	20	01	21	01	21	01	22	01	22	01	23	01	23	01
3	20	01	21	01	21	01	22	01	22	01	23	01	23	01
4	20	01	21	01	21	02	22	02	22	02	23	02	23	02
5	20	02	21	02	21	02	22	02	22	02	23	02	23	02
6	20	02	21	02	21	02	22	02	22	02	23	02	23	02
7	20	03	21	03	21	03	22	03	22	03	23	03	23	03
8	20	03	21	03	21	03	22	03	22	03	23	03	23	03
9	20	03	21	03	21	03	22	03	22	04	23	04	23	04
10	20	04	21	04	21	04	22	04	22	04	23	04	23	04
11	20	04	21	04	21	04	22	04	22	04	23	04	23	04
12	20	04	21	04	21	04	22	05	22	05	23	05	23	05
13	20	05	20	05	21	05	21	05	22	05	22	05	23	05
14	20	05	20	05	21	05	21	05	22	05	22	06	23	06
15	20	05	20	05	21	06	21	06	22	06	22	06	23	06
16	20	06	20	06	21	06	21	06	22	06	22	06	23	06
17	20	06	20	06	21	06	21	06	22	07	22	07	23	07
18	19	06	20	06	20	07	21	07	21	07	22	07	22	07
19	19	07	20	07	20	07	21	07	21	07	22	07	22	08
20	19	07	20	07	20	07	21	08	21	08	22	08	22	08
21	19	07	20	08	20	08	21	08	21	08	22	08	22	08
22	19	08	19	08	20	08	20	08	21	08	21	09	22	09
23	19	08	19	08	20	08	20	09	21	09	21	09	22	09
24	19	08	19	09	20	09	20	09	21	09	21	09	21	10
25	19	09	19	09	19	09	20	09	20	10	21	10	21	10
26	18	09	19	09	19	09	20	10	20	10	21	10	21	10
27	18	09	19	10	19	10	20	10	20	10	20	11	21	11
28	18	10	19	10	19	10	19	10	20	11	20	11	21	11
29	18	10	18	10	19	10	19	11	20	11	20	11	21	11
30	18	10	18	10	19	11	19	11	19	11	20	12	20	12
31	18	11	18	11	18	11	19	11	19	12	20	12	20	12
32	17	11	18	11	18	11	19	12	19	12	20	12	20	12
33	17	11	18	11	18	12	18	12	19	12	19	13	20	13
34	17	11	17	12	18	12	18	12	19	13	19	13	19	13
35	17	12	17	12	18	12	18	13	18	13	19	13	19	13
36	17	12	17	12	17	13	18	13	18	13	19	14	19	14
37	16	12	17	13	17	13	18	13	18	14	18	14	19	14
38	16	13	17	13	17	13	17	14	18	14	18	14	19	14
39	16	13	16	13	17	14	17	14	17	14	18	14	18	15
40	16	13	16	14	16	14	17	14	17	14	18	15	18	15
41	15	13	16	14	16	14	17	14	17	15	17	15	18	15
42	15	14	16	14	16	14	16	15	17	15	17	15	17	16
43	15	14	15	14	16	15	16	15	16	15	17	16	17	16
44	15	14	15	15	15	15	16	15	16	16	17	16	17	16
45	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	16	17	17	17
46	14	15	15	15	15	15	16	16	16	16	17	16	17	17
47	14	15	14	15	15	16	15	16	15	16	16	17	16	17
48	14	15	14	16	14	16	15	16	15	17	15	17	16	17
49	13	15	14	16	14	16	14	17	15	17	15	17	15	18
50	13	16	14	16	14	16	14	17	14	17	15	18	15	18
51	13	16	13	16	14	17	14	17	14	17	14	18	15	18
52	13	16	13	17	13	17	14	17	14	18	14	18	14	19
53	12	16	13	17	13	17	13	18	14	18	14	18	14	19
54	12	17	12	17	13	17	13	18	14	18	14	19	14	19

第 28 表 速算スタヂア表 (其の十七) 加数表 (5)

。	.24		.24 ₅		.25		.25 ₅		.26		.26 ₅		.27	
	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低
0	24	00	24	00	25	00	25	00	26	00	26	00	27	00
1	24	00	24	00	25	00	25	00	26	00	26	00	27	00
2	24	01	24	01	25	01	25	01	26	01	26	01	27	01
3	24	01	24	01	25	01	25	01	26	01	26	01	27	01
4	24	02	24	02	25	02	25	02	26	02	26	02	27	02
5	24	02	24	02	25	02	25	02	26	02	26	02	27	02
6	24	03	24	03	25	03	25	03	26	03	26	03	27	03
7	24	03	24	03	25	03	25	03	26	03	26	03	27	03
8	24	03	24	03	25	03	25	03	26	04	26	04	27	04
9	24	04	24	04	25	04	25	04	26	04	26	04	27	04
10	24	04	24	04	25	04	25	04	26	05	26	05	27	05
11	24	05	24	05	25	05	25	05	26	05	26	05	27	05
12	23	05	24	05	24	05	25	05	25	05	26	06	26	06
13	23	05	24	06	24	06	25	06	25	06	26	06	26	06
14	23	06	24	06	24	06	25	06	25	06	26	06	26	07
15	23	06	24	06	24	06	25	07	25	07	26	07	26	07
16	23	07	24	07	24	07	25	07	25	07	26	07	26	07
17	23	07	23	07	24	07	24	07	25	08	25	08	26	08
18	23	07	23	08	24	08	24	08	25	08	25	08	26	08
19	23	08	23	08	24	08	24	08	25	08	25	09	26	09
20	23	08	23	08	23	09	24	09	24	09	25	09	25	09
21	22	09	23	09	23	09	24	09	24	09	25	09	25	10
22	22	09	23	09	23	09	24	10	24	10	25	10	25	10
23	22	09	23	10	23	10	23	10	24	10	24	10	25	11
24	22	10	22	10	23	10	23	10	24	11	24	11	25	11
25	22	10	22	10	23	11	23	11	24	11	24	11	24	11
26	22	11	22	11	22	11	23	11	23	11	24	12	24	12
27	21	11	22	11	22	11	23	12	23	12	24	12	24	12
28	21	11	22	11	22	12	23	12	23	12	23	12	24	13
29	21	12	21	12	22	12	22	12	23	13	23	13	24	13
30	21	12	21	12	22	12	22	13	23	13	23	13	23	14
31	21	12	21	13	21	13	22	13	22	13	23	14	23	14
32	20	13	21	13	21	13	22	14	22	14	22	14	23	14
33	20	13	21	13	21	14	21	14	22	14	22	14	23	15
34	20	13	20	14	21	14	21	14	22	15	22	15	22	15
35	20	14	20	14	20	14	21	15	21	15	22	15	22	15
36	19	14	20	14	20	15	21	15	21	15	21	16	22	16
37	19	14	20	15	20	15	20	15	21	16	21	16	22	16
38	19	15	19	15	20	15	20	16	20	16	21	16	21	17
39	19	15	19	15	19	16	20	16	20	16	21	17	21	17
40	18	15	19	16	19	16	20	16	20	17	20	17	21	17
41	18	16	18	16	19	16	19	17	20	17	20	17	20	18
42	18	16	18	16	19	17	19	17	19	17	20	18	20	18
43	18	16	18	17	18	17	19	17	19	18	19	18	20	18
44	17	17	18	17	18	17	18	18	19	18	19	18	19	19
45	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	19	19	19	19
46	17	17	17	18	17	18	18	18	19	18	19	19	19	19
47	16	18	17	18	17	18	17	19	18	19	19	19	19	20
48	16	18	16	18	17	19	17	19	17	19	18	20	18	20
49	16	18	16	18	16	19	17	19	17	19	17	20	18	20
50	15	18	16	19	16	19	16	20	17	20	17	20	17	21
51	15	19	15	19	16	20	16	20	1					

第 28 表 速算ステディア表 (其の十八) 加数表 (6)

°	.275		.28		.285		.29		.295		.30		Cos.	Sin.
	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低	水平	高低		
0	28	00	28	00	28	00	29	00	30	00	30	00	1.000	0.000
1	28	06	28	06	28	06	29	06	30	06	30	06	1.000	017
2	27	01	28	01	28	01	29	01	29	01	30	01	0.999	035
3	27	01	28	01	28	01	29	02	29	02	30	02	999	052
4	27	02	28	02	28	02	29	02	29	02	30	02	998	070
5	27	02	28	02	28	02	29	03	29	03	30	03	996	087
6	27	03	28	03	28	03	29	03	29	03	30	03	995	105
7	27	03	28	03	28	03	29	04	29	04	30	04	993	122
8	27	04	28	04	28	04	29	04	29	04	30	04	990	139
9	27	04	28	04	28	04	29	05	29	05	30	05	988	156
10	27	05	28	05	28	05	29	05	29	05	30	05	985	174
11	27	05	28	05	28	05	29	06	29	06	30	06	982	191
12	27	06	28	06	28	06	29	06	29	06	30	06	978	208
13	27	06	28	06	28	06	29	07	29	07	30	07	974	225
14	27	07	28	07	28	07	29	07	29	07	30	07	970	242
15	27	07	27	07	28	07	28	08	28	08	29	08	966	259
16	26	08	27	08	27	08	28	08	28	08	29	08	961	276
17	26	08	27	08	27	08	28	09	28	09	29	09	956	292
18	26	08	27	09	27	09	28	09	28	09	29	09	951	309
19	26	09	27	09	27	09	28	10	28	10	29	10	946	325
20	26	09	27	10	27	10	28	10	28	10	29	10	940	342
21	26	10	27	10	27	10	28	11	28	11	29	11	934	358
22	25	10	27	10	27	11	27	11	27	11	28	11	927	375
23	25	11	26	11	26	11	27	11	27	12	28	12	921	391
24	25	11	26	11	26	12	27	12	27	12	28	12	914	407
25	25	12	26	12	26	12	27	12	27	13	28	13	906	423
26	25	12	26	12	26	13	27	13	27	13	28	13	899	438
27	25	12	26	13	26	13	27	14	27	14	28	14	891	454
28	24	13	25	13	25	13	26	14	26	14	27	14	883	469
29	24	13	24	14	25	14	25	14	26	15	27	15	875	485
30	24	14	24	14	25	14	25	15	26	15	27	15	866	500
31	24	14	24	14	24	15	25	15	25	15	26	15	857	515
32	23	15	24	15	24	15	25	15	25	16	26	16	848	530
33	23	15	23	15	24	16	24	16	25	16	26	16	839	545
34	23	15	23	16	24	16	24	16	24	16	25	17	829	559
35	23	16	23	16	23	16	24	17	24	17	25	17	819	574
36	22	16	23	16	23	17	23	17	24	17	24	18	809	588
37	22	17	22	17	23	17	23	17	24	18	24	18	799	602
38	22	17	22	17	22	18	23	18	23	18	24	18	788	616
39	21	17	22	18	22	18	23	18	23	19	23	19	777	629
40	21	18	21	18	22	18	22	19	23	19	23	19	766	643
41	21	18	21	18	22	19	22	19	22	19	23	20	755	656
42	20	18	21	19	21	19	22	19	22	20	22	20	743	669
43	20	19	20	19	21	19	21	20	22	20	22	20	731	682
44	20	19	20	19	20	20	21	20	21	21	22	21	719	695
45	19	19	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	707	707
46	19	20	19	20	20	20	20	21	21	21	21	21	695	719
47	19	20	19	20	19	21	20	21	20	22	20	22	682	731
48	18	20	19	21	19	21	19	22	20	22	20	22	669	743
49	18	21	18	21	19	22	19	22	19	22	20	23	656	755
50	18	21	18	21	18	22	19	22	19	23	19	23	643	766
51	17	21	18	22	18	22	18	23	19	23	19	23	629	777
52	17	22	17	22	18	22	18	23	18	23	18	24	616	788
53	17	22	17	22	17	23	17	23	18	24	18	24	602	799
54	16	22	16	23	17	23	17	23	17	24	18	24	588	809

索引

ア

Airy の公式 333
 Anzout 9
 Astrolabe 9
 Anallatic Telescope 367
 Amallatic Lens 367
 Invar 11, 98

イ

緯距 196
 移心距離 103
 移心装置 104
 石突 34
 一日の變化 (氣壓の) 336
 一年の變化 (氣壓の) 336
 一鎖 29
 一節 29
 移點 294
 移動量 154
 伊能勘解由 (忠敬) 17, 20
 伊能圖 20
 陰影法 385
 印度大低潮面 247
 Invarband 標尺 282

ウ

Vernier 9

Vasco da Gama 9
 Wild 129, 135
 Wild 水準儀 277
 Wild 水準標尺 282
 Wild Tacheometer 362
 Wiliamson の觀測法 339
 上緊付及微動螺旋 108
 Weddel の公式 87
 浮緊付臂 110

エ

永久の變化 336
 永期變化 242
 影線法 385
 H. Wild 263
 Edmund Gunter 31
 M. Consinery's 反射準器 253
 Eratosthenes 8
 圓形 79
 End Area Formula 395

オ

大曲 37
 横距 207
 横斷準則 299
 横斷水準測量 251
 横斷線 68
 横斷用尺 300

Auto-set Surveyors Level	273
歐米の歴史	8
沖島式平板自在整準器	409
芥串	32
Otto Fennel	129
Otto Fennel 型 Y レベル	270
オフセット尺	70
扇形	79
Orel 中尉	12
音響	49
音響に依る法	49

カ

海軍水路部	23
海蝕	396
外軸	125
開折測線の照査	194
下線	119
懐中水準標尺	283
懐中轉鏡儀	223
懐中羅盤	223
廻轉楔狀鏡	353
回轉軸	150
回轉軸の偏心	150
廻轉橢圓體	5
海道圖	13
解放式微動螺旋	110
海洋測量	4, 23
Gauss	12
下圓盤	124

河海測量	4
擴大率	145
角鼓	36
角度の測設法	176
角度プリズム	42
角度法	181
陽炎	297
加常數	345
河川測量	4
假測點	63
型緊螺旋	109
滑動内筒	151
神奈川の海圖	23
下版	105
河流浸蝕	396
Carl Zeiss	129, 134
Carl Bamberg	129, 133
Karl Bamberg 型 Y レベル	270
Gurley	129, 133
寛永の禁書	15
間曲線	388
緩傾斜地	43
環狀下振	103
管狀水準器	264
間接水準測量	251
間接測量	5
ガンター鎖	31
換點	294

キ

氣壓	325
----	-----

氣壓高低測量	3
氣壓水準測量	251, 325, 339
氣壓水準測量の公式	329
氣壓の變化	336
器械の重量軽減	98
器高	294, 374
器高式記帳法	203
記號	73
記號の書き方	73
記手	42
基準平面	247
基準面	247
基線	423
氣泡管	257
氣泡管整正螺旋	267
氣泡管の感度	231
氣泡管の検査	286
氣泡管横調整螺旋	267, 289
氣泡の讀方	262
基本測量	399
逆交法	424
脚版	285
脚部	99
逆遊標	115
逆讀遊標	115
球窩接合	226
急傾斜	43
球準器	264
求心器	412
境界線測量	245
鏡軸線	152

局所引力	235
許容誤差	308
許容精度	90
許容測角誤差	216
許容閉差(經緯測量の)	218
距離	2
距離弧線	354
距離測量儀	352
距離測量に於ける誤差	87
距離測量に於ける精限	90
距離の測定	42
距離の略測法	45
距離標尺	361
Guillaume	11

ク

枕打整正法	153
枕整法	291, 293
空盒氣壓計	325
空氣中の音の傳播の速さ	49
究氣の屈折係數	322
偶差	88
空中寫眞測量	12
空中測量	23
楔狀鏡線照準裝置	275
鎖	29
鎖尺	71
Cookeの法	263
屈折角	308
Guyotの公式	329

Graham110

ケ

経緯儀..... 97, 121, 122
 経緯儀測量.....121
 経緯距表.....198
 経緯距に依る製圖.....192, 206
 経緯距に依る面積の計算.....209
 経緯測量.....177
 経緯度測量..... 27
 仰角.....312
 経距.....196
 計曲線.....388
 計算製圖.....2
 傾斜距離.....2
 傾斜計.....255
 傾斜視準線.....348
 傾斜視準の誤差.....380
 傾斜地に於ける水平距離の測定 43
 繫線..... 58
 繫線法..... 58
 携帯測距器..... 50
 缺頭圓錐角鼓..... 36
 懸垂コンパス.....223
 建築轉鏡儀.....122
 檢定..... 46, 149
 間繩..... 33
 元祿圖..... 15

コ

交會法..... 18
 光學的平行移動装置.....275
 光矩..... 37, 300
 交互準測.....300
 高差準測.....297
 交叉法.....181
 鑛山測量.....4
 鑛山用轉鏡儀.....122
 鑛山用羅盤.....223
 後視.....170, 294
 工師轉鏡儀.....122
 工事測量.....4
 後手..... 42
 昂上螺旋.....273
 合成レンズ.....139
 交切法.....423
 光線の屈折に對する補正.....318
 後測手..... 42
 高低弧線.....354
 高低測量.....121, 247, 250
 高低水準測量.....251
 光度.....146
 高度付水準器.....255
 高度付裝稜羅盤.....228
 勾配線.....256
 勾配の法長.....302
 後方交會法.....424
 光力.....146
 港灣測量.....4
 五角ブリズム..... 41
 誤差..... 87

誤差三角形.....426
 誤差の原因..... 89
 誤差の配分法.....200
 跨準器.....154
 小管知淵..... 22
 固定視距線.....379
 Colonel Burel's 反射鏡.....253
 混合標尺.....230
 Compass 9

サ

彩色..... 74
 最小視準距離.....144
 最小自乘法..... 2, 12
 最短視準距離.....296
 最長視準距離.....296
 最長有効視準距離.....375
 細部測量.....179, 185, 383, 405
 坂路に於ける水準測量.....307
 錯誤..... 88
 鎖線..... 34
 又線.....118, 119, 141, 155
 又線整正螺旋.....267
 又線の配置.....118
 Subtense Bar350
 三角區分法..... 56
 三角高低測量.....3, 311
 三角縮尺.....402
 三角水準測量.....251
 三角測量.....177

山岳用轉鏡儀.....122
 三脚..... 99, 103
 殘差.....346
 三斜法..... 57
 3-4-5 の法63
 散測水準.....295
 山地測量.....3
 三點問題.....406, 425
 山背線.....391
 $\frac{1}{3}$ 公式..... 84
 參謀本部三角點.....195
 參謀本部の地圖..... 22
 參謀本部陸地測量部.....6

シ

Jesse Ramsden 112
 支架.....157
 市街地測量.....4
 視角..... 47
 視角に依る法..... 47
 自記氣壓計.....323
 磁氣荒れ..... 236
 磁氣子午線.....221
 磁氣測量.....4
 支脚.....124
 枝距..... 60
 枝距法..... 60
 視距儀.....352
 視距經緯線.....382
 視距計算器.....371

視距計算尺	371
視距常數 (の測定)	345
視距線	119, 343
視距測量	121, 343, 373
視距圖表	369
視距標尺	367
枝距面積	75
視距野帳	377
軸緊付及微動螺旋	108
軸緊付螺旋	109
試験器	236
視廣	147
指向法	418
子午儀	122
子午線	221
子午線距離	206
子午面	221
指差	42
視差	151, 235, 263, 289
支持臺	101
磁石	20
視準距離	296
視準高	294, 373
視準誤差	212
視準水平器	252
視準線	153
視準線の誤差	162
視準線の偏心	161
磁針	74, 124, 224
磁針の偏心	242
磁針方位	222

磁針偏差	26
自然光度	147
自然誤差	212, 213
下緊付及微動螺旋	108
下振	66
下振線	101
濕潤浸蝕	396
實測面積計算法	77
實體寫真測量	12
實長	87
自働製圖器	12
目讀標尺	230, 233, 367
指南車	9
字の方向	73
柴田式平板高低測量器	409
四分圓	79
四分形	77
磁方位	185
指方規	405, 410
視方器	37
磁北線	74, 221, 412
緊付及微動螺旋	108
緊付發條	101
緊付臂	110
緊付螺旋	108, 124
視野	147
斜距法	61
射出法	421
寫真經緯儀	383
寫真測量	3, 22, 384
寫真測量儀	121

十字線	141
修正測量	400
縱斷準測	298
縱斷水準測量	251
縱斷面	298
重複反轉法	171
縱欄式	61
首曲線	388
縮尺	70
主尺	114
取捨線	81
主測點	373
十間鎖	31
Shuckburg の公式	333
Jäderin	11
順遊標	115
順讀遊標	115
上圓盤	124
障害物	205
障害物を避け距離を測る法	66
助曲線	388
小區測量	3
昇降式記帳法	298
象限儀	20
條件附測量法	4
償差	88
常差	88, 214
照査水準	295
小縮尺	71
照準器	360, 414
掌準器	254

乘常數	345
上線	119
上版	105
正保圖	15
丈量測量	81
丈量繩	33
Jordan	47
視力に依る法	48
伸縮錘球	103
浸蝕山	398
眞鍮の小札	29
Simpson の第一公式	85
Simposn の第二公式	85
眞方位	222
眞北線	74
眞北測定	232
森林測量	4

入

垂桿	360
錘球	101
垂球附落下桿	42
水銀氣壓計	325, 326
推差	91
水準桿	267, 280
水準桿整正螺旋	267
水準儀	97, 294
水準器	124, 252, 265
錘準器	253
水準器軸	153

水準儀測量.....3
 水準器の整正.....417
 水準器の取付.....260
 水準基標（水準點）.....250
 水準装置.....226
 水準測量.....3, 247, 250, 294
 水準測量の原理.....295
 水準標尺.....361
 水準螺旋.....154
 垂線.....102
 垂線の外れ.....250
 垂直軸.....102, 124
 垂直微動螺旋.....155
 水平觀測.....121
 水平曲線.....385
 水平距離.....2
 水平軸.....124
 水平軸の誤差.....164
 水平線.....247
 水平地に於ける距離の測定.....42
 水平面.....247
 水平面の測り方.....171
 水路測量.....4
 樞軸.....229
 据付け誤差.....213
 Stadia.....343
 スタヂア表.....369
 Stanley.....129
 Steward.....38
 Snellius.....9

セ

精限.....90
 正式轉鏡儀.....122
 整準装置.....105
 整準螺旋.....106
 製圖.....70
 精度.....90, 308, 340, 381, 430
 精密水準儀.....251
 精密水準測量.....251
 精密水準標尺.....282
 精密測量.....4
 精密轉鏡儀.....122
 赤水圖.....17
 Sector.....9
 施工線.....301
 接眼鏡の孔徑.....148
 切合.....400
 接合伸縮三脚.....101
 折進測法.....183
 折進法.....421
 折測線.....177, 400
 折測線の照査.....193
 切斷線.....194
 全圓法.....183
 全圓方位法.....183
 前視.....170, 294
 前手.....42
 全周方位角.....222
 前進交會法.....423

前進法.....421
 線水準測量.....251
 前測手.....42

ソ

双眼掌準器.....255
 備行基.....13
 象牙針.....326
 裝稜羅盤.....223
 測遠儀.....49
 測角の方法.....170
 測角法の比較.....175
 測桿.....34
 測機舎製15吋砲工レベル.....268
 測距測量.....343
 測距儀.....49, 97
 測距儀の誤差.....51
 測串.....31
 測鎖.....29
 測鎖測量.....3
 測斜器.....257
 測斜水準器.....255
 測地學.....11
 測定の障害.....65
 測點.....55
 測板寫眞測量.....2
 測微鏡.....114
 測微螺旋.....365
 測量.....1
 測量機械學.....2

測量器械の改良.....97
 測量器械取扱ひの注意.....166
 測量器械の種類.....97
 測量器械附屬装置.....97
 測量轉鏡儀.....122
 測量の分類.....2
 測量の歴史.....8
 測量野帳.....2
 測量用の信號.....376, 377
 測量羅盤.....223

タ

Diaphragm.....118
 第一丁卯丸.....25
 Diopter.....8
 對角線測量法.....56
 對角線及垂線に依る法.....57
 對眼鏡.....140, 157
 大區測量.....3
 大關檢地.....14
 大縮尺.....71
 對數視距標尺.....368
 大地測量.....2
 大日本沿海實測圖.....20
 大日本輿地路程全圖.....17
 對物鏡.....139
 對物鏡の孔徑.....146
 太陽羅盤.....223
 大陸尺.....71
 橢圓形.....79

多角測量.....177
 高橋作左衛門至時(東岡)..... 17
 Tachymetry343
 Tacheometry.....343
 竹鎖..... 33
 堅角の測定.....175
 堅角用轉鏡儀.....312
 縦又線.....119, 155
 堅軸.....153
 堅緊付及微動螺旋.....109
 玉屋製精密15吋ワイレベル.....268
 玉屋式平板移動器.....410
 田村式平板測量器.....415
 田村式望遠鏡付見透器.....416
 多面體投影法.....399
 單角準測.....312
 單眼合致測距儀..... 55
 單眼掌準器.....255
 單觀測に對する精度..... 91
 探檢用轉鏡儀.....122
 單測法.....339

チ

地球曲率に對する補正.....317
 地球測量.....3
 地球の形.....5
 地形學.....396
 地形測量.....3, 383
 地形圖.....383
 地形の表はし方.....284

地形描寫法..... 333
 地形見取り.....306
 地磁氣測量..... 26
 地上寫眞測量.....393
 地上測量..... 23
 地積測量..... 81
 地籍測量.....353
 地圖.....1
 地圖の明瞭度..... 388
 地點の高さ.....249
 地平線.....247
 地貌.....338
 地方磁氣.....233
 着色..... 74
 中央縱距..... 84
 中央縱距の公式..... 87
 中間點.....295
 中軸.....124
 中軸緊付.....109
 中縮尺..... 71
 鳥瞰圖.....384
 調整螺旋.....127, 152
 潮汐觀測..... 27
 潮流觀測..... 27
 調和解析.....336
 直角器..... 36
 直角鏡..... 38
 直角プリズム..... 39
 直接水準測量.....251
 直接測量.....5
 直接法.....153, 291

直線延長.....121
 直立角觀測.....121
 直線の延長法.....170
 直立軸の誤差.....165
 直立分度圓の整正.....159

ツ

Zeiss 精密標尺.....282
 Zeiss 断面測量器.....412
 Zeiss 普通水準標尺.....282
 Zeiss Level273
 對軸望遠鏡.....273
 隧道測量..... 4, 65
 摺.....267
 圖式法に依る誤差の配分法.....204
 圖上面積計算法..... 77
 圖板移動裝置.....407
 圖式三角測量.....423
 圖板の整正.....418
 圖表保持器.....358
 鶴見式 Stadia 計度付計算尺.....372

テ

定角設定器..... 36
 梯形.....57, 79
 梯形公式..... 84
 定向繫線.....187
 定向の障害..... 65
 梯尺..... 70

鐵道測量.....4
 Thales8
 Telemeter343
 轉鏡儀..... 97, 121, 122
 轉鏡儀測點.....179
 轉鏡儀測量..... 3, 121
 轉鏡儀の器械的誤差.....161
 轉鏡儀の實例.....123
 轉鏡儀の種類.....121
 轉鏡儀の使用法.....166
 轉鏡儀の整正..... 15, 153
 轉鏡儀の偏心.....161
 轉鏡儀法則.....202, 203
 轉鏡儀分度圓.....114
 轉鏡經緯儀.....122
 天體測量.....4
 規標付標尺.....230, 367
 天保圖..... 21
 天文經緯儀.....122

ト

獨逸のボール..... 35
 等間隔の枝距に依る面積の計算 84
 東京靈岸島量水標.....245
 東京灣中等潮位.....248
 等高線.....383, 385, 386
 等高線の間隔.....387
 同時觀測.....319
 同時觀測法.....339
 謄寫布謄寫紙.....426

道線法..... 17
 頭部..... 99
 等偏線..... 236
 等量線..... 81
 等量法..... 81
 道路測量..... 4
 徳川家康..... 14
 獨立軸..... 125
 獨立測量法..... 4
 土地丈量..... 12
 土地丈量法..... 8
 Tobias Mayer..... 11
 豊田式照準器..... 411
 豊臣秀吉..... 14
 Truncated Prism Formula... 395
 Troughton and Simms の内部
 調節式視距儀..... 364

ナ

内業..... 70, 187
 内軸..... 125
 内部合焦装置..... 142, 266
 長久保源兵衛(赤水)..... 17

ニ

日差..... 236
 二重錐形軸..... 125
 二點問題..... 429
 日本輿地圖..... 15

日本尺..... 71
 New York Rod 280
 人間の運搬力..... 98

ヌ

布巻尺..... 32

ネ

規板..... 225, 350
 年差..... 236
 年平均年差線..... 237

ノ

農地測量..... 4, 57
 法杭の設定..... 301

ハ

Bar and Stroud Ltd 55
 Huygens (Campani) 對眼鏡... 140
 倍角法..... 172
 倍横距..... 207
 倍子午線距離..... 207
 倍率..... 145
 鋼巻尺..... 32
 白金線..... 120
 函尺..... 282
 $\frac{3}{8}$ 公式..... 86

Babinet の公式..... 333
 Harling 38
 半影像距離測量器..... 358
 Hanging Compass 228
 反射準器..... 253
 版準器..... 356
 半楕圓..... 79
 反轉型ダンビールレベル..... 271
 萬能機械..... 121
 反覆測角法..... 172
 Hammer Fennel Tacheometer
 352

ヒ

Pierre Vernier 114
 Beamen's Stadia Arc..... 364
 Picard..... 9
 微角計..... 365
 Pythagoras 8
 左梅の法測..... 107
 備室泡管..... 260
 微動螺旋..... 108
 日變化..... 336
 百呎鎖..... 31
 標高..... 249
 標題..... 73
 標尺..... 280
 標尺照準器..... 361
 Hilgard 11
 尾、勢、志の海岸圖..... 23

Philadelphia Rod 280

フ

俯角..... 315
 深田式ボール..... 36
 不規則な變化(氣壓の)..... 336
 俯仰螺子..... 276
 福岡久右衛門..... 23
 複角準測..... 313
 副水準器..... 273
 複遊標..... 116
 復羅盤分度圓..... 114
 フジトランシツト..... 130
 普通三脚..... 99
 普通視方規..... 410
 普通分度圓..... 114
 普通平板..... 408
 普通羅盤..... 223
 不等邊三角形..... 77
 不等間隔の枝距に依る面積の
 計算..... 83
 歪方形..... 78
 Browne 氏水平器..... 252
 プラス杭..... 298
 Francke の公式..... 87
 Plantamour の觀測法..... 339
 Prismatic Compass 228
 Prismoidal Formula 395
 プリズム式レベル..... 271
 Pulfrich 11

Brunton Focket Transit227
 分水線..... 391, 393
 分度圓.....110
 分度の種類.....112
 分度盤.....124
 分度盤の偏心.....243
 分度盤兩遊標の間隔検査.....150
 文祿國繪圖..... 14
 文祿の檢地..... 14

ハ

平均海水面.....247
 平均値..... 91
 閉合誤差.....199, 308
 平行軸.....126
 平行四邊形..... 79
 平行板.....105, 279
 閉差.....198, 199, 431
 閉多角形の照査.....193
 平地測量.....3
 平板..... 97, 407
 平板測量..... 3, 405
 平盤水準器 (の整正)154
 平面圖の製圖..... 71
 平面測量.....2
 Bessel11
 Bessel 氏法427
 Bessel の廻轉橢圓體..... 6
 Helvetius108
 Heron of Alexandria 8

偏角.....182
 偏角法.....182
 偏倚器.....408, 412
 偏差..... 74, 222, 235
 偏心距離.....161
 偏心轉鏡儀.....162

ホ

方位..... 70, 124
 方位を測る法.....232
 方位を有する線を測設する法.....232
 方位角.....196
 方位測量.....121
 方位盤..... 20
 望遠鏡.....139
 望遠鏡氣泡管の感度.....151
 望遠鏡水準器の整正.....158
 望遠掌準器.....255
 望遠鏡付指方規.....411
 望遠鏡の検査.....144, 151
 望遠鏡の整正.....417
 方向法.....174
 放散法.....421
 放散折進法.....422
 放射法.....180
 拋物線形..... 80
 棒螺旋.....154
 補助切合點.....400
 補助折測線.....400
 補助測點.....374

歩數計..... 45
 Boston Rod230
 Posshardt-Zeiss Sefl-Reducing
 Tacheometer.....358
 歩測に依る法..... 46
 骨組測量..... 333
 歩幅..... 45
 ポール..... 34
 Porro142
 本尺..... 70
 Poncelet の公式.....87
 梵天..... 35

マ

卷尺..... 32
 卷尺型標尺.....283
 文桿..... 36
 松岡啓吉..... 23

ミ

見掛けの水平面.....247
 溝附軸承..... 127
 見透孔..... 36
 見透竿..... 35
 見取圖..... 61, 384
 見取圖式..... 61
 源頼朝..... 13
 蕤狀線.....385, 386

ム

無液氣壓計..... 325, 327
 向桿..... 34
 無偏線.....236

メ

明暗法.....385, 386
 明視距離..... 373
 米突鎖..... 31
 米突尺..... 71
 日盛機械.....112
 日盛の検査.....149
 面積計算法..... 77
 面積計算の公式..... 77
 面積計算の順序..... 75
 面積の計算..... 75, 195
 面積の單位..... 75
 面水準測量.....252

モ

諸戸式經緯距象限.....197, 199
 諸戸式平板測器.....408

ヤ

野外検査.....149
 野業..... 55, 177

野帳…………… 61
野帳の記し方…………… 61
柳猶悦…………… 23, 26

ユ

U.S. Coast Survey 型平板…………… 407
遊尺…………… 114
遊標…………… 114
遊標緊付及微動螺旋…………… 108
遊標緊付螺旋…………… 109
遊標の検査…………… 150
遊標盤…………… 124
遊標羅盤…………… 223

ヨ

用地の測定…………… 395
容槽…………… 326
養老令の田令…………… 12
横又線…………… 119, 354
横軸…………… 124, 153
横軸支柱の整正…………… 157

ラ

羅函…………… 225
羅針儀折測線…………… 244
羅針儀の使用法…………… 232, 235
羅針盤…………… 223
羅盤…………… 97, 221, 223
羅盤折測線…………… 185

索 引

羅盤測量…………… 3, 221
羅盤分度…………… 225
羅盤分度圓…………… 114
羅盤法則…………… 200, 203
Laplace の公式…………… 329
Laussedate…………… 11
Ramsdens 對眼鏡…………… 140

リ

陸地測量部…………… 21
陸地測量部の地形測量…………… 399
Leach's Pocket Level…………… 255
立映對眼鏡…………… 140
略水準測量…………… 251
略測量法…………… 3
流域…………… 393
量地表…………… 198
量程車…………… 20, 46
輪回計…………… 45
輪程計…………… 46

ル

累差…………… 88
Roemer…………… 9

レ

零孤線…………… 354
Lehmann 氏法…………… 426
Legendre…………… 12

索 引

レベルの型に就いての比較…………… 272
レンズ系の完全…………… 99
連続測角法…………… 174
連絡線…………… 194

ロ

六十分法…………… 112
六分儀…………… 97
六分儀測量…………… 3
六分儀遊標…………… 116

〔索引終〕

Locke 掌準器…………… 254
路線測量…………… 4
路線の撰定…………… 395

ワ

Y調整螺旋…………… 291
Yレベル…………… 266
框組三脚…………… 100
Watt…………… 129, 133
割足三脚…………… 100

著作権所有



測 量 學 (上卷)

【非 賣 品】

昭和七年七月一五日 印刷

昭和七年七月一八日 發行

著 者 林 猛 雄

札幌市南一七條西七丁目

發行者 小 川 菊 松

東京市神田區錦町一丁目一九番地

印刷者 小 鹽 信 三

東京府西葛城町堀之内一番地

發 行 所

誠 文 堂

工 學 全 集 刊 行 會

東京市神田區錦町一丁目一九番地

振 替 東 京 四 五 三 四 〇 番