

横須賀港日出没時及薄明時表
中央標準時

昭和20年

Table with columns for months (10, 11, 12) and times (拂曉, 日出, 日没, 黄昏). Includes a section for '佐志佐舞大小' and '豊雄仁大高サイパン' with numerical values.

Table with columns for locations (佐志佐舞大小, 豊雄仁, 大高サイパン) and coordinates (緯度, 経度).

昭和20年

日出没時表
地方平時

Table with columns for latitude (北緯) and longitude (0°, 5°, 10°, 15°, 20°, 25°, 30°). Includes a section for '南緯=對スル改正數'.

南緯日出時=北緯日没時-南緯=對スル改正數 南緯日没時=北緯日出時+南緯=對スル改正數
地方平時ヲ中央標準時ニテ表ハスニハ135°Eトノ經差ヲ東ナラバ減ジ西ナラバ加フベシ。
巻末ノ標準子午線(135°E)ヨリノ經差一覽圖ノ符號ヲ反對ニシテ使用スレバ便ナリ。

日出没時表
地方平時

昭和20年

Table with columns for latitude (北緯) and longitude (30°, 35°, 40°, 45°, 50°, 55°, 60°). Rows show dates and times for sunrise (出) and sunset (没) in hours and minutes.

南緯日出時=北緯日没時-南緯=對スル改正數 南緯日没時=北緯日出時+南緯=對スル改正數
地方平時ヲ中央標準時ニテ表ハスニハ135°Eトノ經差ヲ東ナラバ減ジ西ナラバ加フベシ。
卷末ノ標準子午線(135°E)ヨリノ經差一覽圖ノ符號ヲ反對ニシテ使用スレバ便ナリ。

昭和20年

横須賀港月出沒時表
中央標準時

Table with columns for month (1, 2, 3) and day (日). Rows show dates and times for sunrise (出) and sunset (没) in hours and minutes, along with base values (基數).

各港月出沒時(中央標準時)算出用改正表

Table with columns for port names (港名) and correction values (基數) for various locations like 佐志, 豊雄, etc.

基數=應ジテ本表ノ値ヲ横須賀ノ月出沒時ニ加減スベシ

横須賀港月出沒時表
中央標準時

196

昭和20年

日次	4月					5月					6月				
	月出		月没			月出		月没			月出		月没		
	時刻	基數	時刻	基數	時刻	基數	時刻	基數	時刻	基數	時刻	基數	時刻	基數	
1	18.0	21 12	+44	7 26	-37	18.6	21 59	+69	7 15	-66	20.3	23 18	+59	8 44	-64
2	19.0	22 9	+55	7 59	-49	19.6	22 54	+73	8 1	-71	21.3	23 58	+46	9 48	-54
3	20.0	23 6	+64	8 35	-59	20.6	23 46	+71	8 52	-72	22.3			10 54	-40
4	21.0			9 17	-67	21.6			9 49	-69	23.3	0 35	+32	12 1	-24
5	22.0	0 3	+70	10 5	-71	22.6	0 34	+65	10 52	-61	24.3	1 10	+16	13 8	-8
6	23.0	0 58	+72	10 59	-71	23.6	1 18	+55	11 57	-49	25.3	1 44	-1	14 17	+10
7	24.0	1 50	+69	11 59	-66	24.6	1 58	+41	13 5	-34	26.3	2 18	-18	15 26	+27
8	25.0	2 37	+61	13 5	-56	25.6	2 35	+26	14 14	-18	27.3	2 55	-35	16 37	+44
9	26.0	3 21	+49	14 13	-43	26.6	3 10	+9	15 24	0	28.3	3 36	-50	17 48	+58
10	27.0	4 1	+34	15 24	-27	27.6	3 46	-9	16 35	+18	29.3	4 21	-63	18 58	+68
11	28.0	4 39	+17	16 36	-9	28.6	4 22	-26	17 48	+35	0.9	5 13	-71	20 3	+73
12	29.0	5 16	0	17 49	+9	0.3	5 2	-43	19 1	+51	1.9	6 10	-73	21 0	+72
13	0.6	5 53	-18	19 2	+27	1.3	5 46	-57	20 12	+63	2.9	7 10	-70	21 50	+66
14	1.6	6 31	-35	20 14	+44	2.3	6 35	-67	21 19	+71	3.9	8 12	-62	22 33	+56
15	2.6	7 13	-50	21 25	+58	3.3	7 29	-73	22 19	+73	4.9	9 13	-52	23 10	+45
16	3.6	7 58	-62	22 33	+67	4.3	8 27	-72	23 12	+70	5.9	10 12	-39	23 42	+31
17	4.6	8 49	-70	23 35	+72	5.3	9 27	-67	23 58	+62	6.9	11 10	-25		
18	5.6	9 43	-72			6.3	10 27	-58			7.9	12 5	-11	0 11	+18
19	6.6	10 40	-70	0 30	+71	7.3	11 26	-46	0 37	+51	8.9	13 0	+3	0 38	+4
20	7.6	11 39	-63	1 18	+66	8.3	12 23	-33	1 10	+39	9.9	13 55	+17	1 5	-10
21	8.6	12 37	-53	2 0	+57	9.3	13 19	-19	1 41	+26	10.9	14 51	+31	1 33	-23
22	9.6	13 34	-41	2 36	+46	10.3	14 14	-6	2 9	+12	11.9	15 47	+44	2 2	-37
23	10.6	14 30	-28	3 8	+34	11.3	15 9	+8	2 36	-1	12.9	16 46	+55	2 35	-49
24	11.6	15 26	-14	3 37	+21	12.3	16 4	+22	3 3	-15	13.9	17 44	+65	3 11	-60
25	12.6	16 20	0	4 5	+7	13.3	17 0	+36	3 31	-29	14.9	18 43	+71	3 53	-68
26	13.6	17 15	+14	4 32	-7	14.3	17 57	+48	4 1	-42	15.9	19 38	+73	4 42	-73
27	14.6	18 10	+27	5 0	-20	15.3	18 55	+59	4 35	-53	16.9	20 30	+70	5 37	-73
28	15.6	19 7	+40	5 29	-33	16.3	19 53	+68	5 14	-63	17.9	21 17	+62	6 37	-67
29	16.6	20 4	+52	6 0	-46	17.3	20 50	+72	5 58	-70	18.9	21 59	+51	7 41	-58
30	17.6	21 1	+62	6 35	-57	18.3	21 44	+73	6 48	-73	19.9	22 37	+37	8 47	-45
31						19.3	22 33	+68	7 44	-71					

各港月出沒時(中央標準時)算出用改正表

港名	基數	-70	-60	-50	-40	-30	-20	-10	0	+10	+20	+30	+40	+50	+60	+70
		佐志佐舞大小	伯志保鶴湊樽	+38	+37	+36	+35	+34	+34	+33	+32	+31	+30	+29	+29	+28
豊雄仁大高サイバ	原基川連雄	+17	+21	+24	+27	+30	+33	+35	+38	+41	+44	+47	+50	+53	+56	+59
パトヤ廣	オクト東谷	+79	+71	+63	+54	+46	+38	+30	+22	+13	+5	-3	-11	-19	-28	-36

基數=應ジテ本表ノ値ヲ横須賀ノ月出沒時ニ加減スベシ

横須賀港月出沒時表
中央標準時

昭和20年

197

日次	7月					8月					9月				
	月出		月没			月出		月没			月出		月没		
	時刻	基數	時刻	基數	時刻	基數	時刻	基數	時刻	基數	時刻	基數	時刻	基數	
1	20.9	23 12	+21	9 53	-29	22.6	23 31	-40	12 14	+33	24.1			14 31	+73
2	21.9	23 46	+4	11 0	-13	23.6			13 22	+48	25.1	0 36	-74	15 27	+73
3	22.9			12 6	+4	24.6	0 11	-54	14 29	+61	26.1	1 33	-72	16 17	+68
4	23.9	0 19	-12	13 14	+21	25.6	0 56	-65	15 35	+69	27.1	2 34	-65	17 0	+59
5	24.9	0 54	-29	14 22	+37	26.6	1 46	-72	16 36	+73	28.1	3 35	-54	17 38	+47
6	25.9	1 31	-44	15 31	+52	27.6	2 42	-73	17 31	+72	29.1	4 35	-42	18 11	+34
7	26.9	2 13	-58	16 40	+64	28.6	3 42	-69	18 20	+65	0.6	5 33	-28	18 41	+20
8	27.9	3 1	-68	17 46	+71	0.1	4 43	-61	19 2	+55	1.6	6 31	-14	19 8	+6
9	28.9	3 55	-73	18 46	+73	1.1	5 45	-50	19 38	+43	2.6	7 27	+1	19 36	-8
10	0.6	4 54	-72	19 40	+70	2.1	6 45	-37	20 10	+29	3.6	8 22	+15	20 3	-22
11	1.6	5 55	-67	20 26	+61	3.1	7 43	-23	20 40	+15	4.6	9 17	+29	20 31	-35
12	2.6	6 57	-57	21 6	+50	4.1	8 40	-8	21 7	+1	5.6	10 13	+42	21 2	-47
13	3.6	7 58	-45	21 40	+37	5.1	9 35	+6	21 34	-13	6.6	11 9	+54	21 37	-59
14	4.6	8 57	-31	22 11	+24	6.1	10 30	+20	22 2	-26	7.6	12 6	+64	22 16	-67
15	5.6	9 55	-17	22 39	+10	7.1	11 26	+34	22 32	-39	8.6	13 3	+71	23 1	-73
16	6.6	10 50	-3	23 7	-4	8.1	12 22	+46	23 4	-51	9.6	13 58	+74	23 53	-74
17	7.6	11 45	+11	23 34	-18	9.1	13 19	+58	23 41	-62	10.6	14 51	+72		
18	8.6	12 40	+25			10.1	14 17	+67			11.6	15 39	+66	0 52	-70
19	9.6	13 36	+38	0 2	-31	11.1	15 15	+72	0 23	-69	12.6	16 24	+55	1 56	-62
20	10.6	14 34	+51	0 33	-44	12.1	16 10	+73	1 13	-73	13.6	17 4	+40	3 4	-49
21	11.6	15 32	+61	1 8	-56	13.1	17 2	+69	2 9	-72	14.6	17 41	+24	4 14	-33
22	12.6	16 30	+69	1 47	-65	14.1	17 49	+60	3 11	-66	15.6	18 17	+6	5 25	-15
23	13.6	17 23	+73	2 33	-71	15.1	18 32	+48	4 18	-55	16.6	18 52	-12	6 36	+3
24	14.6	18 22	+72	3 26	-73	16.1	19 11	+32	5 27	-41	17.6	19 28	-30	7 48	+21
25	15.6	19 12	+66	4 25	-70	17.1	19 47	+16	6 37	-25	18.6	20 7	-46	9 0	+39
26	16.6	19 57	+55	5 29	-62	18.1	20 21	-2	7 46	-7	19.6	20 50	-60	10 11	+54
27	17.6	20 37	+41	6 36	-49	19.1	20 56	-19	8 56	+11	20.6	21 38	-69	11 20	+66
28	18.6	21 14	+26	7 44	-35	20.1	21 32	-36	10 5	+23	21.6	22 31	-74	12 25	+73
29	19.6	21 48	+9	8 51	-18	21.1	22 11	-50	11 14	+44	22.6	23 28	-74	13 24	+75
30	20.6	22 21	-7	9 59	-1	22.1	22 54	-62	12 22	+58	23.6			14 16	+71
31	21.6	22 55	-24	11 6	+16	23.1	23 42	-71	13 29	+68					

各港月出沒時(中央標準時)算出用改正表

港名	基數	-70	-60	-50	-40	-30	-20	-10	0	+10	+20	+30	+40	+50	+60	+70
		佐志佐舞大小	伯志保鶴湊樽	+38	+37	+36	+35	+34	+34	+33	+32	+31	+30	+29	+29	+28
豊雄仁大高サイバ	原基川連雄	+17	+21	+24	+27	+30	+33	+35	+38	+41	+44	+47	+50	+53	+56	+59
パトヤ廣	オクト東谷	+79	+71	+63	+54	+46	+38	+30	+22	+13	+5	-3	-11	-19	-28	-36

基數=應ジテ本表ノ値ヲ横須賀ノ月出沒時ニ加減スベシ

横須賀港月出沒時表

中央標準時

昭和20年

198

日次	10月					11月					12月					
	月出		月没		月出		月没		月出		月没		月出		月没	
	時刻	基數	時刻	基數	時刻	基數	時刻	基數	時刻	基數	時刻	基數	時刻	基數	時刻	基數
1	24.6	0 27	-68	15 1	+63	25.9	2 18	-23	15 16	+16	26.2	2 59	+15	14 40	-22	
2	25.6	1 28	-58	15 39	+52	26.9	3 14	-9	15 43	+2	27.2	3 54	+29	15 8	-35	
3	26.6	2 28	-46	16 13	+39	27.9	4 10	+6	16 9	-13	28.2	4 50	+43	15 38	-48	
4	27.6	3 26	-33	16 43	+25	28.9	5 5	+20	16 36	-27	29.2	5 47	+55	16 13	-60	
5	28.6	4 24	-19	17 11	+11	0.2	6 0	+34	17 5	-40	0.4	6 44	+65	16 51	-69	
6	29.6	5 20	-4	17 38	-3	1.2	6 57	+47	17 37	-52	1.4	7 41	+73	17 36	-75	
7	0.9	6 15	+10	18 5	-17	2.2	7 53	+59	18 12	-63	2.4	8 35	+76	18 26	-76	
8	1.9	7 10	+25	18 33	-31	3.2	8 50	+68	18 53	-71	3.4	9 26	+75	19 22	-73	
9	2.9	8 6	+38	19 3	-44	4.2	9 46	+74	19 39	-75	4.4	10 13	+69	20 21	-65	
10	3.9	9 2	+51	19 36	-56	5.2	10 39	+76	20 30	-75	5.4	10 54	+59	21 24	-54	
11	4.9	9 59	+61	20 13	-65	6.2	11 28	+73	21 27	-71	6.4	11 32	+46	22 28	-39	
12	5.9	10 55	+70	20 55	-72	7.2	12 13	+66	22 28	-61	7.4	12 6	+31	23 32	-23	
13	6.9	11 50	+74	21 43	-75	8.2	12 54	+55	23 32	-49	8.4	12 39	+15			
14	7.9	12 43	+75	22 38	-73	9.2	13 31	+41			9.4	13 11	-2	0 38	-6	
15	8.9	13 31	+70	23 38	-67	10.2	14 6	+25	0 38	-34	10.4	13 44	-20	1 46	+11	
16	9.9	14 16	+61			11.2	14 39	+7	1 46	-17	11.4	14 20	-37	2 56	+29	
17	10.9	14 57	+48	0 42	-56	12.2	15 13	-11	2 56	+2	12.4	15 1	-53	4 8	+46	
18	11.9	15 34	+33	1 50	-42	13.2	15 49	-29	4 7	+20	13.4	15 48	-66	5 21	+61	
19	12.9	16 10	+16	2 59	-25	14.2	16 29	-46	5 21	+38	14.4	16 42	-75	6 33	+72	
20	13.9	16 45	-2	4 10	-7	15.2	17 14	-61	6 36	+55	15.4	17 43	-76	7 41	+77	
21	14.9	17 21	-21	5 22	+12	16.2	18 5	-72	7 49	+68	16.4	18 48	-72	8 40	+74	
22	15.9	17 59	-38	6 36	+30	17.2	19 3	-76	8 59	+75	17.4	19 53	-62	9 31	+67	
23	16.9	18 41	-54	7 50	+48	18.2	20 4	-75	10 1	+76	18.4	20 58	-49	10 13	+55	
24	17.9	19 28	-67	9 3	+62	19.2	21 8	-67	10 55	+71	19.4	21 59	-35	10 49	+41	
25	18.9	20 21	-74	10 13	+72	20.2	22 11	-56	11 40	+61	20.4	22 58	-20	11 21	+27	
26	19.9	21 19	-76	11 17	+76	21.2	23 13	-43	12 18	+49	21.4	23 55	-5	11 49	+12	
27	20.9	22 19	-71	12 13	+74	22.2			12 50	+35	22.4			12 16	-2	
28	21.9	23 21	-63	13 1	+67	23.2	0 11	-29	13 20	+21	23.4	0 51	+10	12 43	-16	
29	22.9			13 41	+56	24.2	1 8	-14	13 47	+7	24.4	1 46	+24	13 10	-30	
30	23.9	0 22	-51	14 17	+44	25.2	2 4	+1	14 13	-8	25.4	2 42	+38	13 39	-44	
31	24.9	1 21	-38	14 47	+30						26.4	3 38	+51	14 12	-56	

各港月出沒時(中央標準時)算出用改正表

港名	基數	改正表															
		-70	-60	-50	-40	-30	-20	-10	0	+10	+20	+30	+40	+50	+60	+70	
佐志	布世	+38	+37	+36	+35	+34	+34	+33	+32	+31	+30	+29	+29	+28	+27	+26	
		+45	+44	+42	+41	+39	+38	+37	+35	+34	+33	+31	+30	+28	+27	+25	
佐志	保鶴	+47	+46	+45	+44	+44	+43	+42	+41	+40	+40	+39	+38	+37	+36	+36	
		+17	+17	+17	+17	+18	+18	+18	+18	+18	+18	+18	+18	+18	+18	+18	
佐志	舞大	+24	+21	+18	+16	+13	+11	+9	+6	+4	+1	+1	+3	+6	+9	+11	
		-30	-26	-22	-19	-15	-12	-9	-6	-2	+1	+4	+8	+11	+15	+18	
豊雄	仁大	-51	-45	-39	-34	-28	-23	-18	-13	-8	-2	+3	+8	+14	+19	+25	
		+17	+21	+24	+27	+30	+33	+35	+38	+41	+44	+47	+50	+53	+56	+59	
豊雄	川連	+48	+49	+50	+51	+52	+52	+53	+54	+55	+56	+57	+57	+58	+59	+60	
		+64	+66	+67	+69	+70	+72	+73	+75	+76	+77	+79	+80	+82	+83	+85	
高サ	イバン	+110	+105	+101	+97	+93	+89	+85	+80	+76	+72	+68	+64	+60	+55	+51	
		+18	+12	+6	0	-6	-13	-19	-25	-31	-37	-43	-50	-56	-62	-68	
バト	ラック	+79	+71	+63	+54	+46	+38	+30	+22	+13	+5	-3	-11	-19	-28	-36	
		+7	+1	-10	-18	-26	-34	-42	-51	-59	-67	-75	-83	-92	-100	-108	
ヤ	東谷	+64	+73	+81	+90	+98	+107	+116	+124	+133	+141	+150	+158	+167	+175	+184	
		+138	+134	+129	+125	+121	+117	+113	+109	+105	+101	+97	+93	+89	+85	+81	
間	谷	+208	+202	+195	+188	+182	+175	+169	+162	+156	+149	+142	+136	+129	+123	+116	

基數=應ジテ本表ノ値ヲ横須賀ノ月出沒時ニ加減スベシ

表ノ説明

199

天測略曆

1. 本説明ハ本書ノ内容及使用法ニ止ム。航天文ニ關スル一般事項ハ航海曆天文略説ヲ参照スベシ。
2. 本書ニハ航空機、小艦艇、機帆船、漁船等ニ於テ太陽、月、惑星或ハ恒星ヲ觀測シテ其ノ所在位置其ノ他ヲ求ムル爲必要ナル前記諸天體觀測上ノ要目ヲ掲記ス。
3. 本書ハ相對スル2頁ニ毎4日間ノ天體位置及天測ニ必要ナル諸量ヲ全部掲記ス。從ツテ同一日ノ天體位置ヲ求ムルニハ、其ノ頁ヲ開クノミニテ他ノ頁ヲ探ス必要ナシ。
4. 本書所掲ノ數値ハ航空機、小艦艇、機帆船、漁船等ニ於テ六分儀ニテ觀測シ得タルモノト比較スルニ充分ナル精度ヲ以テシ全年ヲ通ジテ中央標準時平正子ニ於ケル値若ハ中央標準時ノ毎時、毎偶數時、毎4時ノ値ヲ掲記ス。但シ中間所要時ノ値ハ附記セル比例部分表、又ハ添附シアル比例部分表ニ依ルカ或ハ挿入法ニ依リテ容易ニ求ムルコトヲ得ベシ。
5. 本書ニテハ天體時角ノ算出ヲ簡便ナラシムル爲、天體位置表中ニEナル特殊ノ量ヲ採用ス。即チ

太陽毎2時ノ表中 E.T.ノ代リ = E₀
 月毎時ノ表中 R.A. " E_c
 惑星毎4時ノ表中 " " E_p
 恒星毎日ノ表中 " " E_{*}

ナル値ヲ掲記ス。之等記號ノ意味ハ次ノ如シ。

$$E_0 = -12^h + E.T. - 9^h + (24^h)$$

$$E_c = R - R.A. (-9^h + (24^h))$$

$$E_p = R - R.A.P - 9^h + (24^h)$$

$$E_* = R - R.A.* - 9^h + (24^h)$$

$$R = -12^h + R.A.M.S. + (24^h)$$

上式右邊()内ノ24^hハEヲ常ニ正號ニシテ0^h-24^hノ値ナラシムル爲場合ニ應ジテ加フベキ數ナリ。(逆ニ本書掲記ノRヨリE+9^hヲ減ズレバ夫々ノ天體ノ赤經ヲ得)

6. 此ノ結果中央標準時ヲ知リテ任意地點ニ於ケル時角ヲ算出スル式ハ次ノ形ニテ表ハサレ從ツテ計算モ簡便トナル。

$$h_c \odot = T + E_0$$

$$h_c \ominus = T + E_c$$

$$h_c \text{P} = T + E_p$$

$$h_c \text{*} = T + E_*$$

h (任意地點ノ時角) = $h_c \pm L$ 東經ナラバ+
 西經ナラバ-

7. 時刻ハ總テ中央標準時(正子ヲ0時トスル24時間式)ヲ用フ。或ル時刻ニ於ケル時角又ハ任意ノ時刻ニ於ケルE,d等ノ數値ヲ求ムルニハ先ヅ經線儀或ハ時計ノ指時ニ其ノ瞬時ノ時差ヲ加減シ以テ指時ニ相當スル中央標準時ヲ求ムベシ。而シテ普通ノ經線儀及時計ハ其ノ盤面=0時ヨリ12時迄ヲ印刻シアレドモ中央標準時ハ0時ヨリ24時迄算スルヲ以テ要スレバ經線儀或ハ時計ノ指時=12時ヲ加フ。

太陽

8. 各偶數頁(左方ノ頁)上段ニ中央標準時ノ偶數時毎ニE₀及dヲ記ス。而シテ各値ノ差ハ小

光度ハ一般ニ獨逸天文曆第三基本恒星目錄(略記FK3)ニ依リ、二重星(肉眼ニテハ1個ニ見ユルモ望遠鏡ニテハ2個ニ見ユルモノ)ノ光度ハ二重星全體ノ光度ニ依ル。而シテ其ノ位置ハ強光星ノ値ヲ掲記ス。變光星ノ中 Algol, Mira 以外ノ星ハ變光範圍少ク、航海航空天測上ニハ變光星トシテ取扱フ必要少キヲ以テ、其ノ光度トシテ平均光度ヲ用ヒ、恒星略圖ヨリ變光星記號ヲ削除セリ。

(例) 1月1日 3^h13^m = 於ケルカペラノE*及dヲ求ム。

No. 11	カペラ	1月1日 0 ^h	16 ^h 27 ^m 1 ^s	E*	d
		比例部分(3 ^h 13 ^m)	32		
		1月1日 3 ^h 13 ^m	16 27 33 (+)		N 45° 57'

北極星緯度表

17. 各偶數頁下段ニ北極星緯度表ヲ掲記ス。本表ニ依ル緯度ノ計算式ハ次ノ如シ。

h (H.A.) = $T + E_* \pm L$ in T. (第6項参照)

緯度 = (北極星眞高度) + 表値

(例) 1月1日 5^h 15^m 140° E (9^h20^m E) ノ地點ニ於テ北極星ヲ觀測シ眞高度 33° 40' ヲ得タリ。所在緯度ヲ求ム。

T	5 ^h 15 ^m 0 ^s
北極星 E*	1月1日 0 ^h 19 53 38
	比例部分(5 ^h 15 ^m) 52 (+)
hg 1月1日 5 ^h 15 ^m	1 9 30
L in T. (140° E)	+9 20 0 (+)
h	10 29 30
眞高度	33° 40'
表値 (hニヨリ)	+55 (+)
L	N 34 35

北極星方位角表

18. 本表ハ北極星ヲ觀測シテ羅針ノ自差ヲ求ムル場合等ニ用フルモノニシテ北極星ノ極距ヲ0度59.7分トシテ計算セリ。

(例) 1月1日 0^h、46° N、141° E ノ地點ニ於ケル北極星ノ眞方位ヲ求ム。

T	1月1日 0 ^h 0 ^m	h	5 ^h 18 ^m
E*	19 54	l	46° 0'
L in T. (141° E)	+9 24	Z	1°.4W
h	5 18		

恒星正中時

19. 本表ハ毎日ノ天體位置表中恒星欄ニ掲記セル著名ナル星(29個)ノ年平均位置及毎月1日ニ於ケル正中時ヲ掲グ。所要日附ノ正中時ヲ得ルニハ本表下方ニ掲記セル正中時比例部分表ヲ使用スベシ。

比例部分表ノ引數ハ所要日附ヨリ1ヲ減ジタル日附ヲ使用シ、表値ハ常ニ1日ノ正中時ヨリ減ズベキモノニシテ、1日ニ於ケル正中時ガ表値ヨリモ小ナル時ニハ1日ノ正中時ニ23^h 56^mヲ加ヘ、然後ニ表値ヲ減ズベシ。

(例) 1月25日標準子午線 135° Eニ於ケルカペラノ正中時ヲ求ム。

カペラ	1月1日ノ正中時	22 ^h 29 ^m
	25日-1日=24日(引數)	-1 34
カペラ	1月25日ノ正中時	20 55

(例) 4月15日標準子午線 135° Eニ於ケルスピカノ正中時ヲ求ム。

スピカ	4月1日ノ正中時	0 ^h 48 ^m
		+23 56
		24 44
	15日-1日=14日(引數)	-0 55
スピカ	4月15日ノ正中時	23 49

本表正中時ハ之ヲ實用上任意子午線ニ於ケル正中ノ地方平時ト見做スヲ得、本表左端欄ノ數字ハ天測曆ニ掲載セル常用恒星ノ番號ト共通ナリ。

横須賀港日出没時及薄明時表

20. 横須賀港日出没時及薄明時表ニハ横須賀港ニ於ケル毎日ノ拂曉、日出、日没、黄昏時ヲ掲グ、下方ニ日本近海主要港ニ對スル改正値ヲ掲グ。從ツテ之等ノ港ニ於ケル日出没時(薄明時)ヲ求ムルニハ先ツ横須賀港ニ於ケル當日ノ日出没時(薄明時)ヲ求メ次ニ求ムル港ノ改正値ヲ之ニ加フレバ日出没時(薄明時)ヲ得ベシ。下方欄外ノ各港緯度ノ右側ニ記セル時間ノ數値ハ夫々各港ノ日出没時(地方標準時)ヲ得ル爲ニ表値ヨリ求メタル日出没時(中央標準時)ニ加フベキ改正數ナリ。

(例) 2月1日佐世保港ニ於ケル日出没時及薄明時ヲ求ム。

	拂曉時	日出時	日没時	黄昏時
横須賀港	5 ^h 14 ^m	6 ^h 41 ^m	17 ^h 9 ^m	18 ^h 36 ^m
改正値(佐世保)	+39	+37	+43	+40 (+)
佐世保港	5 53	7 18	17 52	19 16

日出没時表

21. 本表ハ地方平時ヲ以テ北緯0至60度(緯度毎5度)毎10日ノ日出没時ヲ掲グ。下方ノ南緯ニ對スル改正數ヲ加減セバ南緯ノ日出没地方平時ヲ得ベシ。之ニ依リ得タル地方平時ニ135° Eトノ經差ヲ加減スレバ(135° Eヨリ東ナラバ減ジ、西ナラバ加フ)中央標準時トナル。卷末ノ標準子午線(135° E)ヨリノ經差一覽圖ヲ使用スレバ簡單ナリ。但シ符號ハ反對ニスルヲ要ス。

(例) 2月6日西經80度、南緯35度ニ於ケル日出没時ヲ中央標準時ニテ求ム。

194頁ニ就キ北緯35度ノ欄ヨリ2月6日ノ日出没時ヲ求メ之ニ南緯ニ對スル改正數ヲ本表下欄解説中ノ算式ニ依リテ加減シ、更ニ中央標準時ニテ示ス爲ニ所要ノ改正ヲ施スベシ。

	日出時	日没時
北緯ノ日出没時	17 ^h 34 ^m (日没時)	6 ^h 55 ^m (日出時)
南緯ニ對スル改正數	-12 9	+12 9
135° Eトノ經差	+14 20	+14 20
南緯ノ日出没時	6日 19 45	7日 9 24

本例ニ於ケル日没時ハ中央標準時ニテ2月7日トナリタルヲ以テ2月6日ノ日没時ヲ求ムルニハ其ノ前日ノ2月5日ノ日出時ヨリ計算スベシ。

横須賀港月出沒時表

22. 横須賀港月出沒時表ニ毎日ノ月齡(中央標準時正午)、月出、月没時及基數ヲ掲ゲ、下方ニ各港月出沒時算出用改正表ヲ併記ス。從ツテ之等ノ港ニ於ケル月出沒時ヲ求ムルニハ先ヅ横須賀港ニ於ケル當日ノ月出沒時及基數ヲ求メ、次ニ港名及基數ニ依リ、附表ヲ用ヒテ改正値ヲ求メ、之ヲ横須賀港月出沒時ニ加フベシ。

(例) 2月11日大湊港ニ於ケル月出沒時ヲ求ム。

	月出	基數	月没	基數
横須賀港月出沒時	5 ^h 21 ^m	+68	15 ^h 34 ^m	-65
改正値(大湊)	+11	(+)	-23	(+)
大湊港月出沒時	5 32		15 11	

標準子午線(135°E)ヨリノ經差一覽圖(卷末)

23. (1) 本圖ハ135°Eヨリノ經差(時分)ヲ5°(20分)毎ニ表ハシタルモノニシテ、經差時20分毎ノ値ハ一見シテ明白ナルモ夫レ以下ノ端數ハ目算ニ依ルカ、又ハ圖中掲載ノ比例部分ヲ使用ス。而シテ端數經差ノ符號ハ之ヲ東ニ向ヒテ測ルトキ+、西ニ向ヒテ測ルトキ-トス。

(2) 中央標準時 Tヲ知リテ任意ノ地ノ地方平時ヲ求ムルニハ Tニ本圖ノ經差ヲ加減ス。
任意地點ノ地方平時=(中央標準時 T)+(本圖ノ經差)

(例)

中央標準時 2月15日 3^h 45^m 15^s、144° 18' Wニ於ケル地方平時ヲ求ム。

L 140° W 經差 -18 ^h 20 ^m 0 ^s (圖ヨリ)	T 2月15日 3 ^h 45 ^m 15 ^s	
" 4° W " - 16 0 (比例部分ヨリ)	L 144° 18' W 經差 -18 37 12	
" 18' W " - 1 12 (比例部分ヨリ)	2月15日 -14 51 57	(+)
L 144° 18' W 經差 -18 37 12	24 0 0	(+)
	2月14日 9 8 3	

(3) 135°Eニ於ケル正中時ヲ知リテ任意ノ地ノ正中時ヲ中央標準時ニテ求ムルニハ本圖ノ符號ヲ反對ニシテ加減ス。

任意地點ノ正中時(中央標準時 T)=(135°Eニ於ケル正中時)-(本圖ノ經差)

(例)₁ 4月8日 128° 43' Eニ於ケル太陽ノ正中時ヲ中央標準時ニテ求ム。

L 125° E 經差 -0 ^h 40 ^m 0 ^s (圖ヨリ)	135°Eノ正中時 4月8日 12 ^h 2 ^m (50頁)
" 3° E " + 12 0 (比例部分ヨリ)	L 128° 43' E 經差 +0 25 (符號ヲ變シテ加フ)
" 43' E " + 2 52 (比例部分ヨリ)	L 128° 43' E 正中時 4月8日 12 27
L 128° 43' E 經差 -0 25 8	

(例)₂ 4月8日 156° 23' Wニ於ケル太陽ノ正中時ヲ中央標準時ニテ求ム。

L 155° W 經差 -19 ^h 20 ^m 0 ^s (圖ヨリ)	135°Eノ正中時 4月8日 12 ^h 2 ^m (50頁)
" 1 W " - 4 0 (比例部分ヨリ)	L 156° 23' W 經差 +19 26 (符號ヲ變シテ加フ)
" 23' W " - 1 32 (比例部分ヨリ)	L 156° 23' W 正中時 4月8日 31 28
L 156° 23' W 經差 -19 25 32	= 4月9日 7 28

注意……………本例ニ於ケル正中時ハ中央標準時ニテ4月9日トナリタルヲ以テ4月8日ノ正中時ヲ求ムルニハ其ノ前日ノ4月7日ノ正中時ヨリ計算スベシ。

恒星略圖(卷末)

24. 本圖ハ恒星ノ相互關係位置ヲ示シタルモノニシテ傍記赤數字ハ本書ノ毎日ノ天體位置表中ニ常用恒星トシテ掲載シタル星ノ番號ナリ。又黃道及毎月1日ニ於ケル太陽ノ位置ヲ赤記シ恒星測準備ノ一助ヲラシム。

晝夜圖(卷末)

25. 本圖ハ各地ニ於ケル晝夜分布ノ概念ヲ得シメシメガ爲ニ描キタルモノニシテ日出沒時、常用薄明ノ境界(太陽ノ中心ガ視地平下6度ニ在ル時)及天文薄明ノ境界(太陽ノ中心ガ視地平下18度ニ在ル時)ヲ描ケリ。但シ眼高ハ何レモ4.6米トセリ。

星座盤 (第 6115 號 昭和 6 年 9 月 32 cm x 32 cm)

北緯 30 度ノ地ニ於テ任意ノ日時ニ見ユル著名ナル星座、星名等ヲ知ルニ便ナルモノナリ。

天測位置決定用圖(海圖 6018 圖積 $\frac{1}{2}$)

サムナー氏經緯度法用圖ノ改版ニシテ天測位置決定ニ際シ漸長圖法ニ依ル任意地點ノ經緯度線ヲ容易ニ描畫シ得ルモノナリ。

位置記入用圖(海圖 6037₁, ..., 6037₁₂, 6038₁, ..., 6038₁₈ 圖積全紙)

6037 1(緯度 0°-8°), 2(7°-15°), 3(15°-23°), 4(22°-30°), 5(29°-36°), 6(36°-43°), 7(緯度 42°-48°), 8(47°-53°), 9(52°20'-57°20'), 10(57°-61°20'), 11(61°-64°50'), 12(緯度 64°30'-68°)

6038 1(緯度 0°-3°), 2(3°-7°), 3(6°-10°), 4(10°-14°), 5(13°-17°), 6(17°-20°), 7(緯度 20°-23°), 8(23°-27°), 9(26°-30°), 10(30°-33°), 11(33°-36°), 12(緯度 35°-38°), 13(38°-41°), 14(41°-44°), 15(43°-46°), 16(46°-48°), 17(緯度 48°-50°), 18(50°-53°)

漸長圖法ニ依リテ經緯度ノ線ヲ描キタルモノ、天測ニ依ル船位ヲ記入スルニ用フ。

天測曆 (書誌第 681 號 國定規格 B5 型)

天測専用ノ曆ニシテ毎年 1 回使用前年ノ 4 月頃ニ刊行ス。(航海年表上卷ヲ改名セシモノ)

航海曆 (書誌第 682 號 國定規格 B5 型)

天測曆或ハ天測略曆ヲ補足スル爲メノ天體位置表及一般航海者ニ必要ナル日月出沒時表等ヲ輯メタルモノニシテ毎年 1 回使用前年ノ 4 月頃ニ刊行ス。(航海年表下卷ヲ改名セシモノ)

天測略曆 (書誌第 683 號 國定規格 B5 型)

航空機、小艦艇、機帆船、漁船用及夜間天測用トシテ簡便ナリ。毎年 1 回使用前年ノ 4 月頃ニ刊行ス。

天測計算表 (書誌第 601 號 國定規格 B5 型)

海軍中佐米村末喜編纂ノ高度方位角計算表(推定位置用)ヲ主體トシ、天文航法ニ必要ナル諸表ヲ合輯シ、一般艦船ノ天測ニ供ス。(新高度方位角表ヲ改名セルモノニシテ内容一部改變セリ)

天測略算表 (書誌第 602 號 國定規格 B5 型)

海軍少將秋吉利雄考案編纂ノ高度及方位角計算表(推定位置用)ヲ主體トシ、天文航法ニ必要ナル諸表ヲ合輯セルモノニシテ天測略曆ト併用シ、小艦艇、機帆船等ノ天測ニ供ス。

航海用計算圖表 (書誌第 227 號 昭和 8 年 7 月 國定規格 B5 型 圖表 24 個)

主トシテ天文航法ニ於ケル補助表ノ使用又ハ數字計算ニ代フルニ共線圖表ヲ以テシタルモノナリ。

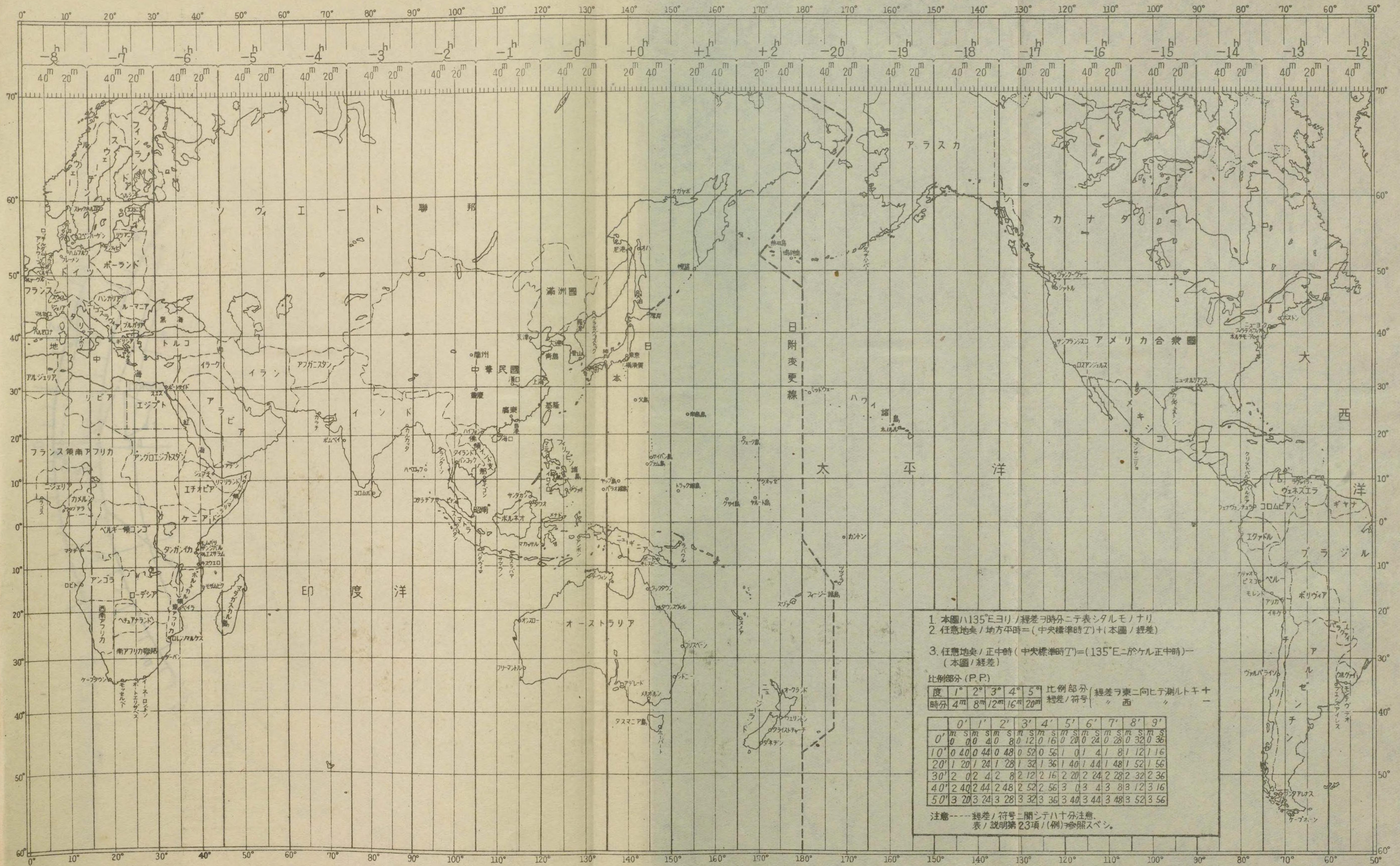
時刻帶圖 (海圖 6016 圖積全紙)

海軍艦船使用時規則附圖ニシテ海面ノ時刻帶及陸上各地ノ標準時ヲ圖示セル外ニ海軍艦船使用時規則ヲ掲記ス。

報時信號 大西洋沿岸ヲ除ク全世界ノ各所ニ於ケル無線電信ニ依ル報時信號及一般報時信號ハ前者ハ之ヲ水路誌附録第 6 卷ニ、後者ハ之ヲ燈臺表(3 卷ヨリ成ル)ニ掲グ。

	號	年 月	題 名	筆 者
第 2 年	8	大正 12, 4	位置の線の方程式	溝口 貞雄
" 2 "	10	" 6	航海に關する若干の計算圖表	小倉 伸吉
" 3 "	18	13, 5	艦船の位置を見出す新式の方法	
" 3 "	20	" 7	天文航法に關する近年の進歩	小倉 伸吉
" 3 "	21	" 8	天文航法に就て	小西千比古
" 3 "	25	" 12	航海用計算圖表 (其の 1)	武田 龜治
" 4 "	1	14, 1	" (其の 2)	"
" 4 "	2	" 2	航海用計算圖表其他に就て (原理及計算用紙)	"
" 4 "	3	" 3	天文航法其他に就て (其の 1)	"
" 4 "	4	" 4	" (其の 2)	"
" 5 "	5	15, 5	眼高差に就て	小倉 伸吉
" 5 "	5	" 5	黒潮流域内の天測位置の誤差に就て	曾 爾 章
" 5 "	10	" 10	航海に關する若干の計算圖表 (補遺)	小倉 伸吉
" 6 "	4	昭和 2, 4	低高度の天測に就て	"
" 7 "	1	3, 1	或高度方位角の算式に就て	溝口 貞雄
" 7 "	6	" 6	冬季潮岬附近に於ける眼高差及太陽低高度測定結果の概要	秋吉 利雄
" 7 "	9	" 9	漁船の天測に就て	小倉 伸吉
" 9 "	9	5, 9	高度方位角計算表に就て	松良 考行
" 9 "	11	" 11	9 月號に掲載せる高度方位角計算表に對する改良案	"
" 10 "	1	6, 1	漁船の天測に就て (補遺)	小倉 伸吉
" 10 "	5	" 5	漁船で使ふ日出沒時經度法の圖表	秋吉 利雄
" 10 "	6	" 6	簡易高度方位角表の考案	松良 考行
" 11 "	2	7, 2	特定緯度に對する一つの高度及方位角圖表(ダイヤグラフ)に就て	"
" 11 "	10	" 10	一つの「時—方位角」計算表の案に就て	秋吉 利雄
" 11 "	11	" 11	一つの高度及方位角計算表の案に就て	"
" 11 "	12	" 12	海上で測る角度に關する二、三の問題	"
" 12 "	1	8, 1	軍艦春日に於ける眼高差の觀測	"
" 12 "	5	" 5	六分儀に依つて測つた天體高度の公算誤差に就て	
" 12 "	9	" 9	St. Hilaire 式算法に於ける位置記入圖の代用の案に就て	堀 多 四 郎
" 14 "	4	10, 4	氣泡六分儀の精度に關する實驗の結果の紹介	秋吉 利雄
" 14 "	10	" 10	六分儀用人工水平線器に關して	木村清四郎
" 14 "	10	" 10	簡便な船位決定計算尺に就て	佐 崎 俊 雄
" 14 "	11	" 11	高度方位角並に傍子午線緯度表の考案に就て	"
" 15 "	3	11, 3	航海圖表の考案と其の使用法に就て (其の 1)	淺 井 榮 資
" 15 "	4	" 4	" (其の 2)	"
" 15 "	6	" 6	本洲南方海面に於ける眼高差に就て	秋吉 利雄
" 15 "	10	" 10	日出沒時太陽に依る經度算法の例	荒谷哲四郎
" 18 "	3	14, 3	星座、星名の讀方に就て	
" 18 "	8	" 8	作圖に依る測高度の平均法に就て	澁谷 清見
" 19 "	1	15, 1	天測計算の簡易化に就ての一考察	塚本裕四郎
" 19 "	2	" 2	推定位置用天測計算表の—私案	"
" 19 "	6	" 6	方位鏡に依る天體方位角測定の誤差に就て	秋吉 利雄
" 19 "	7	" 7	假定位置天測表の吟味及私案	塚本裕四郎
" 19 "	9	" 9	昭和 16 年航海年表の改正に就て	
" 19 "	増刊	" 11	艦船位置測定法の基礎論	塚本裕四郎
" 20 "	2	16, 2	昭和 17 年航海年表の大改正に就て	
" 20 "	2	" 2	航海年表の改正に關する説明	塚本裕四郎
" 20 "	3	" 3	人工水平儀の研究	木村清四郎
" 20 "	7	" 7	天文航法と沿岸航法との類似	塚本裕四郎
" 20 "	8	" 8	海上天測に於ける位置の線の精度に就て	澁谷 清見
" 20 "	10	" 10	高高度天測法に就て	塚本裕四郎
" 21 "	1	17, 1	簡易天測表に就て並に其の—私案	秋吉 利雄
" 21 "	5	" 5	日出沒時、月出沒時、薄明時の簡易計算	鈴木 敬信
" 21 "	8	" 8	新高度方位角表に代る「天測計算表」の刊行に就て	
" 21 "	増刊	18, 1	無線方位と天體方位角	秋吉 利雄
" 21 "	増刊	" 1	天測計算法の基本問題	塚本裕四郎

標準子午線(135°E)ヨリノ経差一覽圖

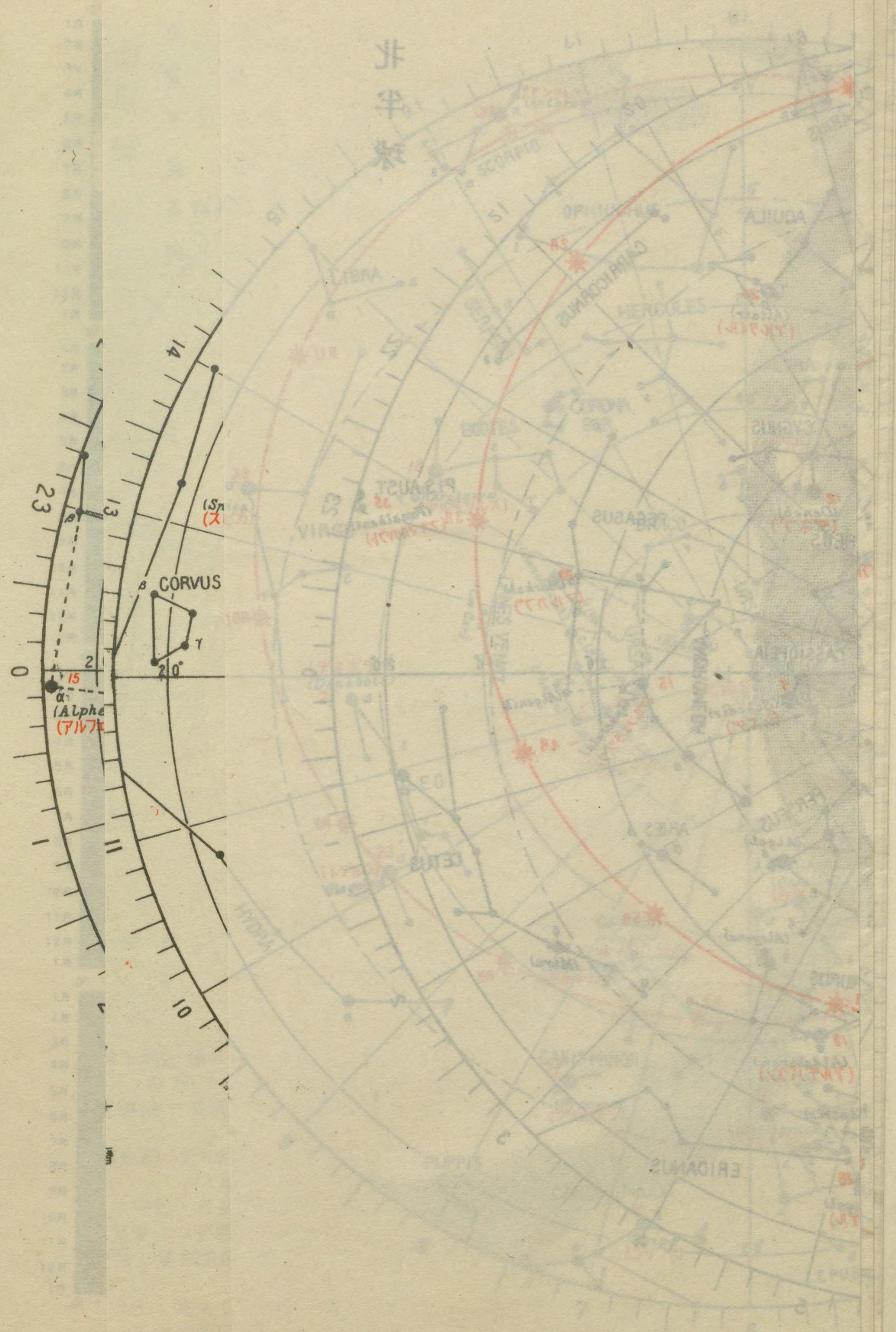
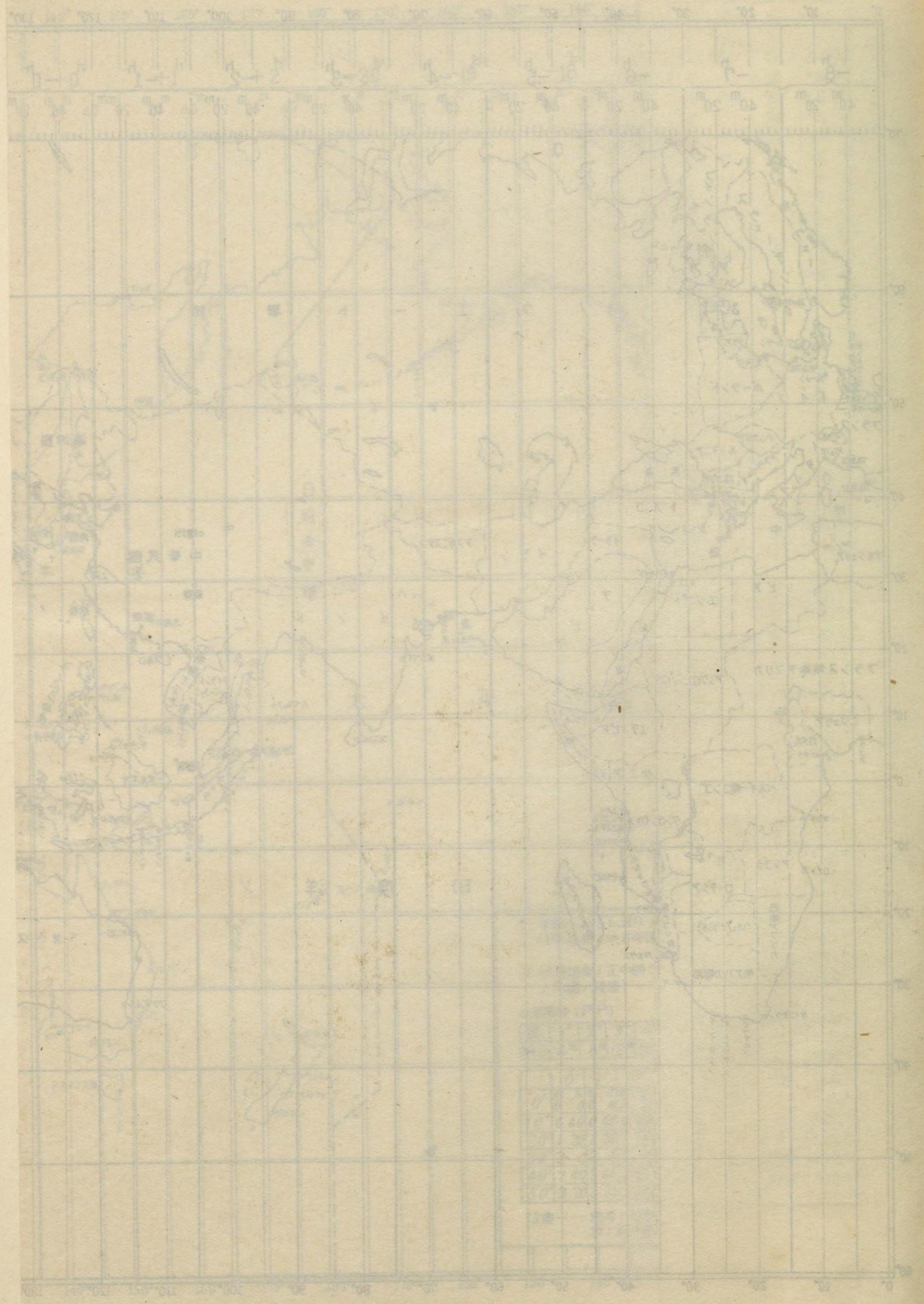


1. 本圖ハ135°Eヨリノ経差ヲ時分ニテ表シタルモノナリ
 2. 任意地矣ノ地方平時 = (中央標準時) + (本圖ノ経差)
 3. 任意地矣ノ正中時 (中央標準時) = (135°Eニ於ケル正中時) - (本圖ノ経差)

比例部分 (P.P.)

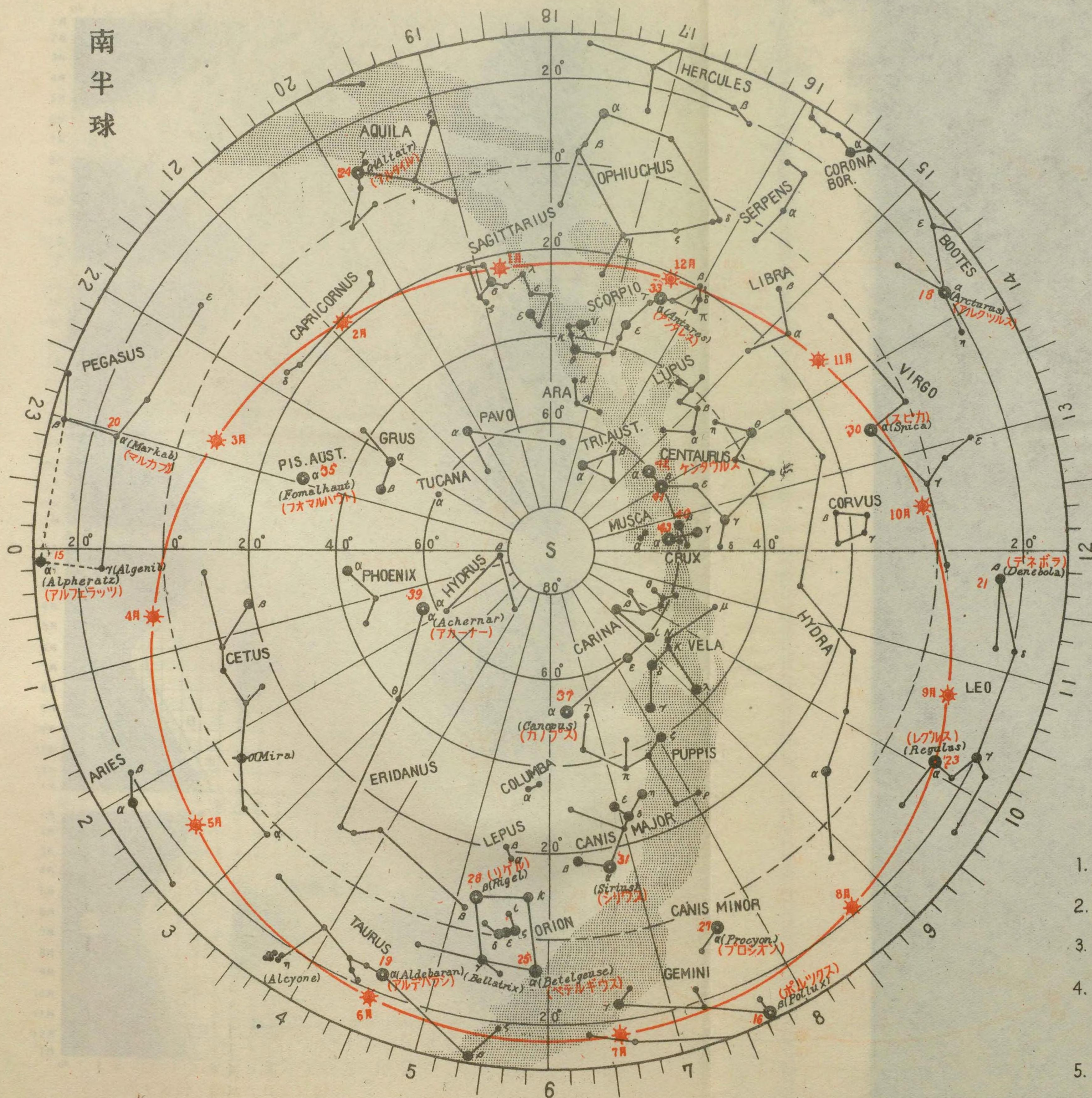
度	1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'
0'	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10'	0	40	0	44	0	48	0	52	0
20'	1	20	1	24	1	28	1	32	1
30'	2	02	4	2	8	2	12	2	16
40'	2	40	2	44	2	48	2	52	2
50'	3	20	3	24	3	28	3	32	3

注意-----経差ノ符号ニ關シテ十分注意。表ノ説明第23項ノ(例)ヲ参照スベシ。

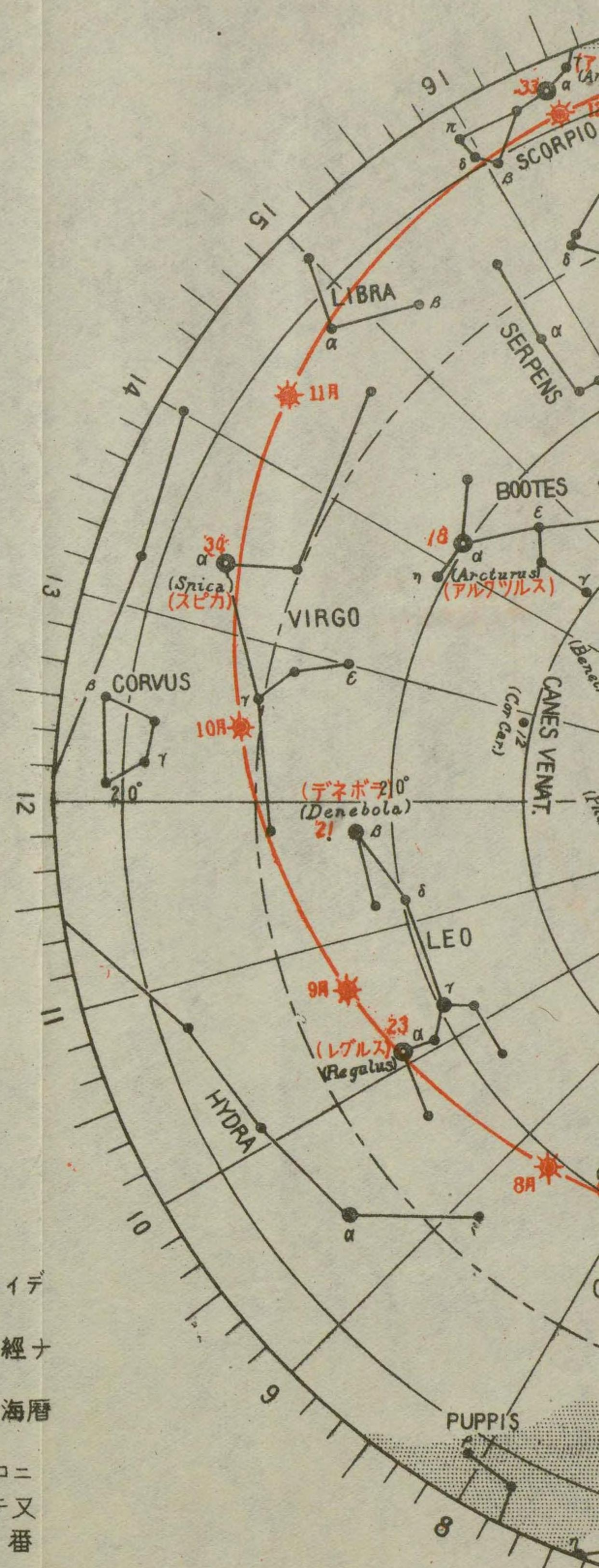


恒星略圖

南半球



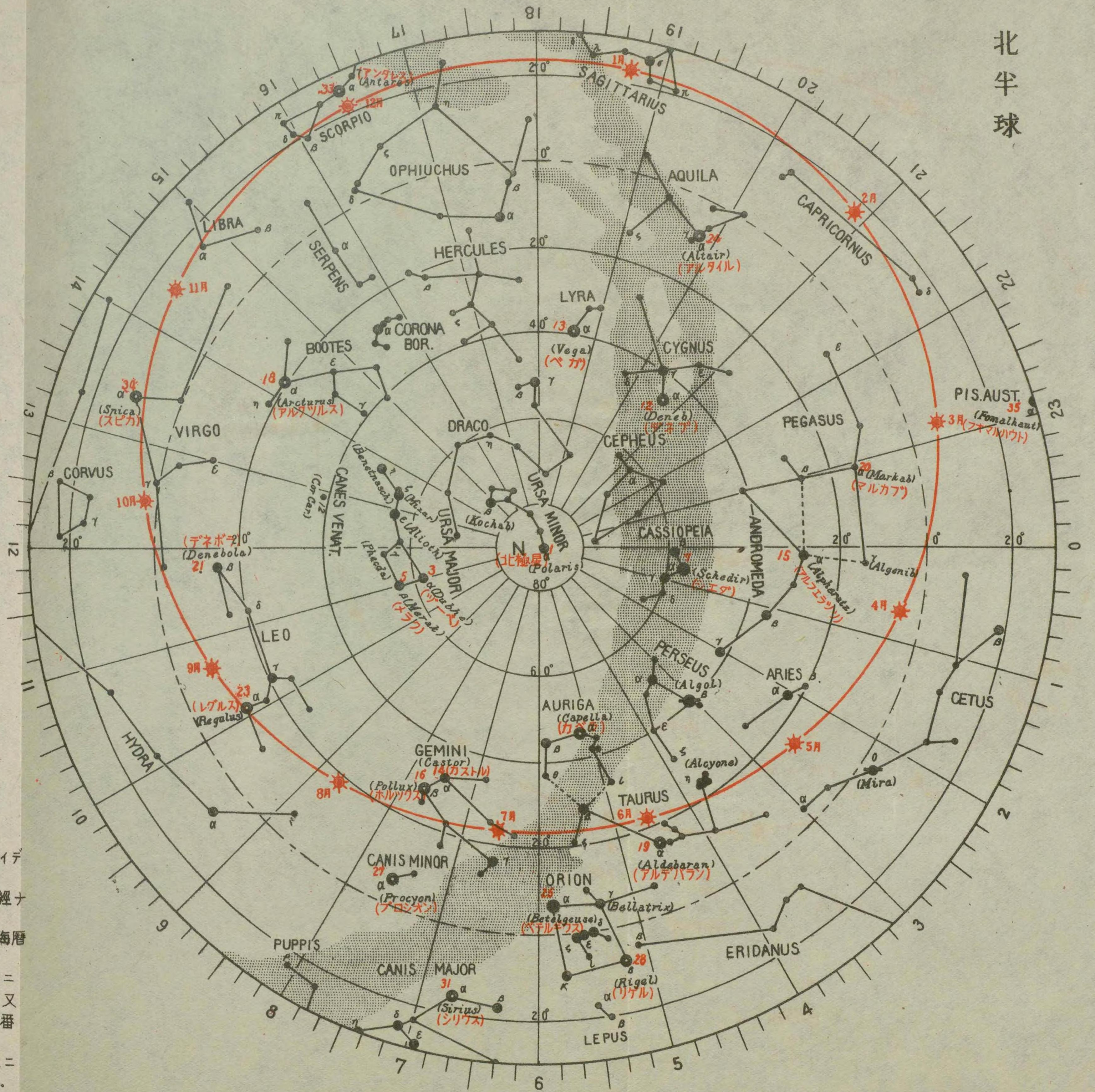
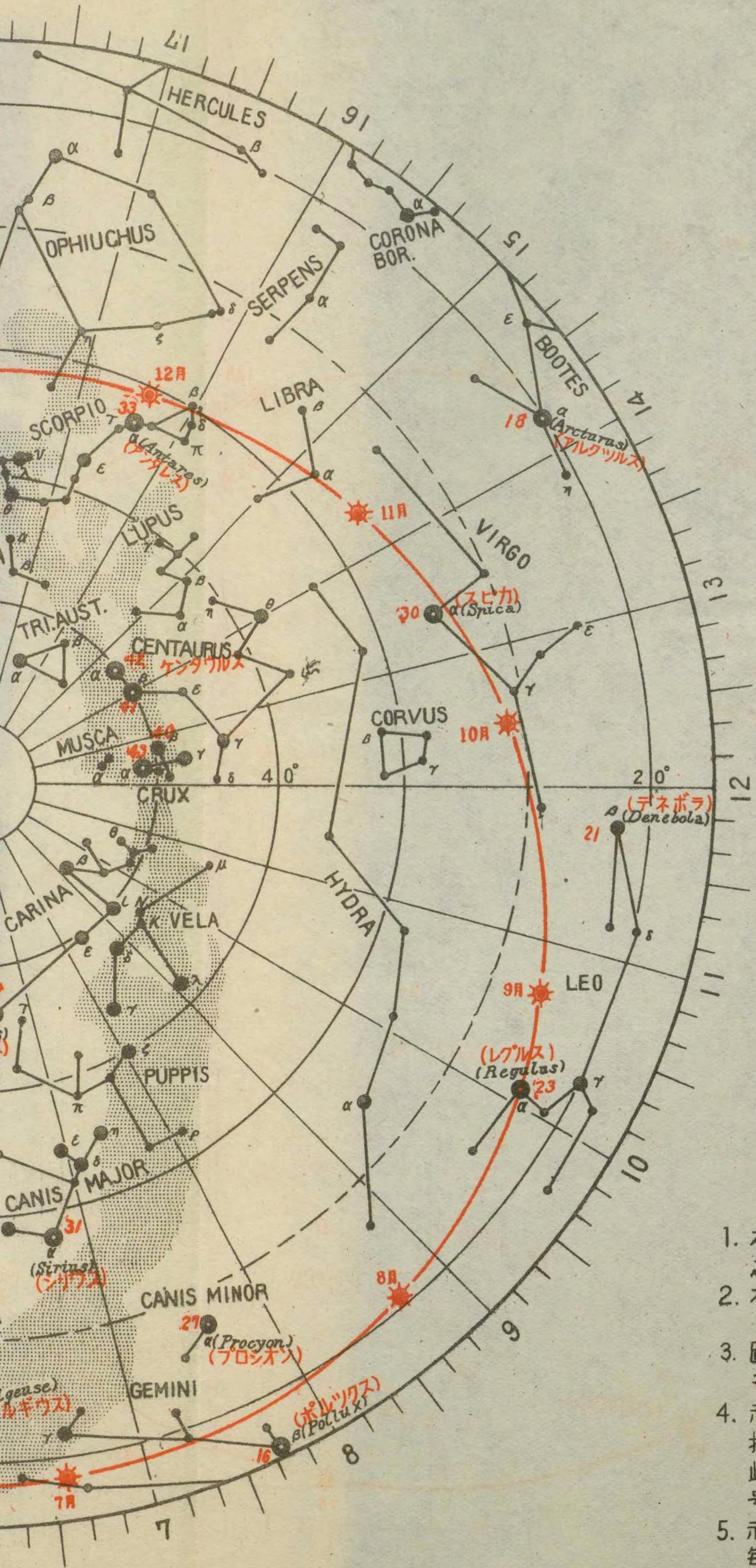
- 1 等 星
- 2 等 星
- 3 等 星 以下
- 變 光 星
- () 恒 星 / 固 有 名
- 銀 河



1. 本圖ハ天圖ヲ天球ニ擬ヘ仰イデ之ヲ見ル如ク作レルモノナリ。
2. 本圖外周ノアラビヤ數字ハ赤經ナリ。
3. 圖中 α . β 等ヲ傍記セル星ハ航海曆ニ位置ヲ與ヘアル星ナリ。
4. 赤色數字ハ本略曆毎日ノ表中ニ掲グル常用恒星ノ番号ニシテ又此番号ハ天測曆ノ常用恒星ノ番号ト共通ナリ。
5. 赤色大圓ハ黃道ニシテ其ノ上ニ毎月1日ノ太陽ノ位置ヲ示ス。

恒 星 略 圖

- 1 等 星
- 2 等 星
- 3 等星以下
- 變 光 星
- () 恒 星ノ 固 有 名
- 銀 河



北 半 球

1. 本圖ハ天圖ヲ天球ニ擬ヘ仰イテ之ヲ見ル如ク作レルモノナリ。
2. 本圖外周ノアラビヤ數字ハ赤經ナリ。
3. 圖中α.β.等ヲ傍記セル星ハ航海曆ニ位置ヲ與ヘアル星ナリ。
4. 赤色數字ハ本略曆毎日ノ表中ニ掲グル常用恒星ノ番号ニシテ又此番号ハ天測曆ノ常用恒星ノ番号ト共通ナリ。
5. 赤色大圓ハ黃道ニシテ其ノ上ニ毎月1日ノ太陽ノ位置ヲ示ス。

昭和 19 年 3 月 17 日 印刷

昭和 19 年 3 月 20 日 發行

發行者 水路部
東京都京橋區築地 5 丁目
印刷者 水路部
東京都京橋區築地 5 丁目

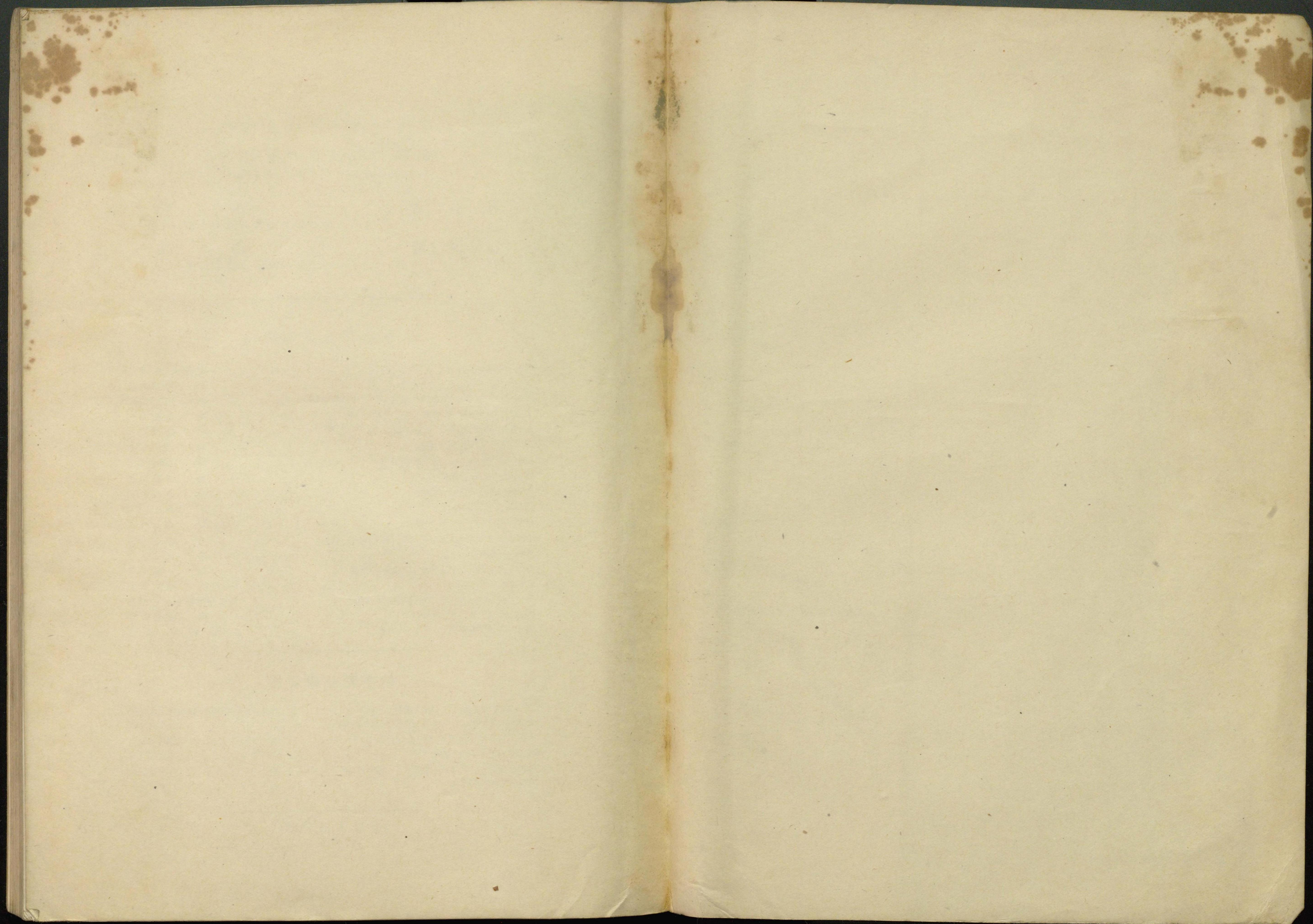
水路圖誌販賣所

東京都麹町區丸ノ内 2 丁目 20 番地ノ 1	日本郵船株式會社
橫濱市中區海岸通 3 丁目 9 番地	同 橫濱支店
名古屋市中區御幸本町通 9 丁目 8 番地 (日本徴兵館内)	同 名古屋支店
大阪市西區川口町 26 番地	同 大阪支店
神戸市神戸區海岸通 1 丁目 10 番地	同 神戸支店
門司市門司字棧橋通 1 番地ノ 1	同 門司支店
長崎市常盤町 4 番地 (東亞海運株式會社 長崎支店)	同 長崎代理店
函館市船場町 19 番地	同 函館支店
小樽市手宮町 1 丁目 15 番地	同 小樽支店
臺灣基隆市明治町 1 丁目 8 番地	同 基隆出張所
臺灣高雄市湊町 1 丁目 14 番地	同 高雄支店
朝鮮釜山府大橋通 2 丁目 14 番地 (朝鮮郵船株式會社 釜山支店)	同 釜山代理店
大連市山際通 181 番地	同 大連支店
中華民國上海特別市第 1 區黃浦灘路第 31 號	同 上海支店
香港中住吉通 10 番地	同 香港支店
神戸市神戸區海岸通 5 番地 (商船ビル 6 階)	日本海運協會神戸支部
廣島市宇品町 3 丁目 328 番地	同 宇品支部
東京都日本橋區蠣殻町 1 丁目 36 番地	木船海運協會

航空圖誌販賣所

東京都麹町區有樂町 1 丁目 1 番地	大日本航空輸送株式會社東京營業所
大阪市西區靱南通 1 丁目 10 番地 (日清生命館)	同 大阪營業所
福岡市上吳服町 23 番地 (片倉ビルディング)	同 福岡營業所
臺北市本町 3 丁目 1 番地	同 臺北營業所
京城府黃金町 1 丁目 180 番地ノ 2 (朝鮮ビルディング)	同 京城營業所
大連市常盤町 2 番地	同 大連營業所

(定價 2 圓 50 錢)



558. 38-Ka192t2



1200601088776