

二	月	5.7	2.4	八	月	45.0	36.7
三	月	14.2	7.1	九	月	46.3	39.5
四	月	20.4	18.5	十	月	47.9	41.8
五	月	24.1	23.0	十一	月	50.7	55.2
六	月	29.6	21.0	十二	月	50.8	40.9

7 浮游生物

海水一〇〇立中ノ量CCノミヲ掲グ。

月 別	期		望		月 別	期		望	
	種付場	身入場	種付場	身入場		種付場	身入場	種付場	身入場
一	微	微	—	0.4	七	0.1	0.2	—	0.3
二	0.2	0.3	—	0.1	八	0.5	0.4	—	0.1
三	0.2	0.4	—	0.1	九	0.1	微	—	0.3
四	0.2	0.3	—	0.4	十	0.1	微	—	0.1
五	微	0.2	—	0.4	十一	微	微	—	0.1
六	0.5	0.1	—	0.2	十二	0.4	0.1	—	0.1

8 浮游幼貝

海水一〇〇立中牡蠣幼貝ノ個數次ノ如シ。

月 別	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
期 { 種付場	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
身入場	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0
望 { 種付場	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
身入場	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

9 牡蠣天然餌料

浮游生物(屬名ヲ掲)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pleurosigma	+	r	c	—	—	r	r	—	—	r	—	r
Coscinodiscus	r	r	+	r	c	+	cc	+	—	c	r	r
Novicula	+	c	cc	+	+	+	c	r	—	c	c	—
Chaetocerus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	r
Rhizosolenia	—	+	—	r	—	—	—	—	—	—	—	+
Nitzschia	—	—	—	—	—	—	—	r	—	r	—	+
Thalassiothrix	r	+	r	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Synedra	—	+	—	c	+	—	—	—	—	—	—	—
Cosmarium	—	+	r	—	+	—	—	—	—	—	—	—
Ornithocercus	r	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stephanopyxis	—	—	—	—	r	—	—	—	—	—	—	—
Amphora	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—
Licmophora	—	—	r	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oscillatoria	r	—	r	+	—	r	—	—	—	—	—	—
Lyngbya	r	+	+	—	—	—	—	—	—	r	r	r

養蠔場潮間観測表

(観測場所名) 種付場 昭和五年一月十五、六日 No. 1

時刻	天候	風向	風力	気温	上 層		中 層		下 層		水深
					水温	比重	水温	比重	水温	比重	
A.M. 12	F	NW	*/秒 3.12	19.6	16.5	26.40	16.6	26.16	16.7	26.46	2.38
P.M. 1	〃	〃	4.61	19.7	17.0	26.36	17.0	25.93	17.0	25.34	2.50
2	〃	〃	4.47	20.6	17.6	26.94	17.6	25.91	17.5	25.84	2.54
3	〃	〃	4.42	20.6	18.5	25.89	18.4	25.91	18.4	25.91	2.49
4	〃	〃	5.28	20.7	18.7	26.14	18.7	25.94	18.7	25.95	2.46
5	〃	〃	3.61	18.8	18.5	25.98	18.5	26.13	18.5	25.85	2.70
6	〃	N	9.33	18.2	18.2	26.05	19.1	25.90	19.1	26.00	3.00
7	〃	〃	3.50	18.0	19.4	25.83	19.3	25.85	19.3	26.06	3.25
8	〃	〃	3.75	17.8	19.2	25.86	19.2	25.83	19.0	25.88	3.65
9	〃	〃	2.92	17.0	19.0	26.09	18.9	26.01	18.9	25.78	4.05
10	〃	NNE	3.23	16.9	19.0	25.85	18.8	26.14	18.9	26.24	4.45
11	〃	〃	2.64	17.0	17.9	25.89	18.7	26.04	18.6	25.96	4.30
12	〃	〃	2.11	16.9	18.5	25.99	18.0	25.99	18.2	25.79	3.90
A.M. 1	C	〃	2.00	16.8	18.4	25.96	18.0	25.93	18.2	25.96	3.80
2	〃	NE	2.08	16.5	18.0	25.42	18.0	26.84	17.8	25.69	3.46
3	〃	〃	1.94	16.0	18.0	26.45	17.2	25.69	17.8	25.33	3.15
4	〃	〃	2.30	16.0	17.5	25.89	17.1	26.76	17.1	25.71	2.85
5	〃	N	2.58	15.8	17.9	25.14	17.8	26.44	17.5	25.69	2.55
6	〃	NE	2.22	16.2	17.3	27.12	17.1	26.99	17.2	26.44	2.32
7	〃	〃	2.58	16.6	17.2	26.33	17.2	26.16	17.0	26.46	2.01
8	〃	〃	2.41	17.4	17.3	26.36	17.2	26.16	17.6	26.26	1.85
9	〃	〃	2.58	18.3	17.8	26.25	17.6	26.26	17.6	26.49	1.85
10	〃	NW	4.11	20.1	18.1	26.25	18.0	26.43	17.9	26.26	1.91
11	〃	〃	3.69	20.3	18.2	26.16	18.0	26.31	17.9	26.31	2.10
12	〃	〃	4.89	21.3	18.5	26.14	18.3	26.16	18.1	26.16	2.25
平均	—	—	3.45	18.1	18.1	26.03	18.0	26.12	18.0	26.01	2.81
摘	月	日	最満潮時刻及水深		午後2時		2.54 <sup>m</sup>				
			最干潮時刻及水深		〃 4時		2.48				
要	月	日	最満潮時刻及水深		〃 10時		4.45				
			最干潮時刻及水深		午前8時		1.85				



(觀測場所名) 種付場 昭和五年二月十三、四日

No. 2

時刻	天候	風向	風力	氣溫	上層		中層		下層		水深
					水溫	比重	水溫	比重	水溫	比重	
P.M. 1	C	N	5.94	15.8	16.0	26.52	15.8	26.35	15.8	26.27	2.75
2	〃	〃	5.28	16.4	16.0	26.35	16.1	26.52	16.0	26.44	2.60
3	R	〃	6.58	16.1	16.1	26.39	16.1	26.37	16.0	26.37	2.50
4	C	NW	5.81	15.4	16.2	26.17	16.1	26.42	16.1	26.35	2.45
5	R	〃	5.94	14.0	16.1	26.37	16.1	26.37	16.0	26.39	2.65
6	〃	N	6.02	13.7	16.0	26.25	15.9	26.12	15.9	26.27	2.90
7	〃	〃	4.58	14.0	16.8	26.47	18.9	26.60	16.9	26.24	3.20
8	〃	NNW	4.03	15.4	17.4	26.40	17.4	26.40	17.4	26.50	3.60
9	〃	〃	5.08	14.8	17.8	26.50	17.8	26.44	17.8	26.57	3.90
10	C	〃	4.28	14.8	18.0	26.46	18.0	26.55	18.0	26.57	4.25
11	〃	NW	5.19	15.0	17.8	26.52	17.8	26.59	17.8	26.65	4.20
12	R	〃	4.86	14.8	16.9	26.38	16.9	26.50	17.0	26.47	3.90
A.M. 1	C	〃	5.45	14.4	16.4	26.37	16.4	26.44	16.7	26.38	3.70
2	〃	〃	5.03	14.4	16.2	26.19	16.2	26.29	16.0	26.26	3.40
3	〃	N	4.69	14.4	15.3	26.03	15.4	26.25	15.3	25.94	2.90
4	〃	〃	3.31	14.0	15.2	25.96	15.0	25.86	15.0	25.62	2.75
5	〃	NNW	3.67	13.7	15.0	26.02	14.9	26.08	15.0	26.15	2.55
6	〃	〃	4.34	14.0	14.9	26.91	14.9	25.62	14.8	25.81	2.25
7	〃	〃	5.83	13.7	14.7	25.61	14.7	25.81	14.8	25.73	2.05
8	〃	〃	6.73	13.6	14.5	25.92	14.5	26.89	14.5	25.48	1.90
9	〃	〃	7.78	13.4	14.6	25.62	14.6	25.87	14.5	25.85	2.10
10	〃	〃	7.92	13.5	14.7	25.82	14.6	25.94	14.6	25.72	2.30
11	〃	〃	8.12	13.2	14.8	25.93	14.8	25.99	14.7	25.79	2.40
12	〃	〃	8.17	13.4	14.9	26.00	14.8	26.04	14.8	26.04	2.50
P.M. 1	〃	〃	8.36	13.5	15.1	26.11	15.0	26.10	15.0	26.02	2.50
2	〃	〃	9.34	13.6	15.3	26.16	15.3	26.02	15.3	26.06	2.40
平均	—	—	5.86	14.3	15.9	26.21	15.9	26.25	15.8	26.25	2.86
摘要	月 日	{ 最滿潮時刻及水深 最干潮時刻及水深	午後 1 時 〃 4 時 10 分	2.75 尺 2.40	月 日	{ 最滿潮時刻及水深 最干潮時刻及水深	〃 10 時 30 分 午前 8 時	4.30 1.90			

(觀測場所名) 種付場

昭和五年三月十五、六日

No. 3

時刻	天候	風向	風力	氣溫	上層		中層		下層		水深
					水溫	比重	水溫	比重	水溫	比重	
A.M. 12	C	NNW	4.89	23.8	20.2	26.70	20.2	26.74	20.2	26.76	2.85
P.M. 1	〃	〃	5.75	26.2	20.6	26.96	20.5	26.99	20.5	27.04	2.88
2	〃	NW	5.86	27.2	21.1	27.18	21.0	27.46	21.0	27.46	2.68
3	〃	〃	6.46	27.5	21.7	27.49	21.4	27.47	21.4	27.56	2.46
4	〃	NNW	4.23	24.4	21.3	27.50	21.2	28.21	21.2	27.71	2.34
5	〃	〃	4.78	23.6	21.1	27.91	21.0	28.08	21.0	27.87	2.30
6	〃	N	2.38	22.8	20.8	27.68	20.8	27.60	20.8	27.85	2.33
7	〃	NNW	2.89	21.5	21.3	27.18	20.9	27.30	20.8	27.20	2.50
8	〃	NNE	1.30	20.2	21.2	26.73	20.9	27.01	21.0	26.93	2.85
9	〃	〃	1.56	19.7	21.2	26.29	21.0	26.11	21.2	26.35	3.15
10	〃	N	2.05	19.7	20.4	26.23	21.2	26.08	21.4	26.30	3.50
11	〃	NNE	1.56	21.0	21.4	26.27	21.1	26.42	21.3	26.38	3.80
12	〃	〃	1.17	20.9	21.1	26.14	20.9	26.21	21.0	26.36	3.80
A.M. 1	F	SE	0.89	18.4	20.6	25.78	20.9	25.91	20.5	25.80	3.65
2	〃	〃	1.28	17.8	20.3	26.39	20.4	26.20	20.2	25.90	2.46
3	〃	〃	1.02	19.6	19.9	26.45	19.7	26.14	19.7	26.63	2.10
4	〃	ESE	1.33	18.0	19.7	26.76	19.7	26.86	19.7	26.96	1.85
5	〃	NE	1.58	17.5	19.4	26.79	19.2	27.14	19.4	26.78	1.60
6	〃	〃	1.78	17.4	18.9	27.42	18.7	27.04	18.8	27.06	1.40
7	〃	〃	1.36	21.3	18.8	27.44	18.5	27.44	18.5	27.95	1.30
8	〃	〃	1.14	21.4	18.9	29.73	18.7	27.61	18.7	27.73	2.42
9	〃	〃	0.62	22.4	19.5	27.41	19.5	27.35	19.4	27.41	2.63
10	〃	〃	2.39	23.0	20.0	27.01	20.0	27.01	19.9	26.81	2.82
11	〃	〃	3.92	23.5	20.7	23.20	20.7	26.96	20.4	26.86	3.05
12	〃	〃	4.66	23.6	21.7	26.66	21.7	26.69	21.3	26.56	3.25
P.M. 1	〃	〃	5.75	24.0	22.3	26.69	22.3	26.34	22.1	26.80	3.27
平均	—	—	2.70	21.7	20.5	27.04	20.5	26.94	20.4	26.96	2.66
摘要	月 日	{ 最滿潮時刻及水深 最干潮時刻及水深	午後零時 50 分 〃 5 時 20 分	2.93 尺 2.27	月 日	{ 最滿潮時刻及水深 最干潮時刻及水深	〃 11 時 40 分 午前 7 時	3.34 1.30			



時刻	天候	風向	風力	氣温	上層		中層		下層		水深
					水温	比重	水温	比重	水温	比重	
A.M. 14	C	NW	3.03	26.8	26.7	26.68	27.0	26.59	26.6	26.59	3.55
12	〃	NNW	2.92	27.2	27.7	26.19	27.5	26.19	27.4	26.47	3.43
P.M. 1	〃	〃	3.03	27.4	28.3	26.31	28.3	26.31	28.2	26.05	3.33
2	〃	〃	2.95	27.3	28.5	26.04	28.4	26.05	28.4	25.75	3.00
3	F	〃	2.81	27.4	28.8	25.80	28.7	25.93	27.7	25.62	2.75
4	〃	〃	2.19	28.0	29.1	25.61	28.8	25.84	29.0	25.87	2.54
5	〃	〃	2.56	27.6	29.1	25.61	29.0	25.55	29.0	25.77	2.38
6	〃	〃	4.20	26.8	28.7	25.49	28.7	25.79	28.8	25.69	2.35
7	〃	NW	2.95	25.3	28.8	24.50	28.9	25.50	28.1	25.55	2.45
8	〃	N	2.89	25.0	28.9	26.14	28.7	25.87	28.7	26.72	2.75
9	〃	〃	2.22	24.5	28.3	26.19	28.3	26.14	28.3	26.33	3.15
10	〃	NNW	2.28	24.0	26.8	26.43	26.8	26.43	26.8	26.31	3.35
11	〃	N	3.17	23.5	26.3	26.20	26.4	26.30	26.4	26.27	3.52
12	C	〃	3.27	23.2	26.0	26.27	26.0	26.27	26.1	26.41	3.63
A.M. 1	〃	NNW	3.03	22.8	25.9	26.41	25.9	26.22	26.0	26.22	3.50
2	〃	〃	3.31	22.5	26.3	26.31	26.3	26.34	26.6	26.31	3.30
3	〃	〃	3.14	22.8	26.4	26.15	26.4	26.15	26.4	26.12	3.10
4	〃	〃	3.33	22.8	26.0	26.04	26.0	26.02	26.1	26.01	2.85
5	〃	〃	3.89	22.5	25.7	26.04	25.7	25.73	25.7	25.83	2.75
6	〃	〃	4.00	22.6	25.5	25.83	25.5	25.83	25.6	25.55	2.65
7	〃	〃	4.31	22.2	22.8	26.19	25.5	25.77	25.4	26.07	2.95
8	F	N	6.00	24.3	25.5	26.38	25.4	26.17	25.3	26.16	3.15
9	〃	NNE	3.72	25.3	25.4	26.61	25.4	26.55	25.5	26.26	3.42
10	〃	N	1.84	27.1	25.7	26.54	25.5	26.54	25.5	26.99	3.70
11	〃	NW	2.39	23.4	26.5	26.60	26.3	26.48	26.0	26.58	3.83
平均	—	—	3.18	25.1	26.9	26.14	27.0	26.11	27.0	26.16	3.10
摘要	月	H	最満潮時刻及水深	午前11時	3.55尺						
			最干潮時刻及水深	午後5時50分	2.31						
摘要	月	H	最満潮時刻及水深	〃 11時15分	3.65						
			最干潮時刻及水深	午前5時40分	2.63						

時刻	天候	風向	風力	氣温	上層		中層		下層		水深
					水温	比重	水温	比重	水温	比重	
A.M. 11	C	—	4.25	26.7	26.6	12.50	26.5	12.93	26.3	18.23	4.30
12	〃	—	3.14	27.1	26.7	12.76	26.7	12.78	26.5	18.50	4.05
P.M. 1	〃	NNW	4.86	26.3	27.0	13.38	26.8	13.53	26.7	15.61	3.75
2	〃	〃	4.55	27.3	27.3	13.69	27.1	14.00	27.0	13.95	3.35
3	〃	〃	4.66	27.2	27.5	14.45	27.3	14.29	27.2	14.50	3.15
4	〃	〃	4.23	27.0	27.7	14.62	27.6	14.21	27.6	14.15	2.85
5	〃	SSW	3.61	26.7	27.6	12.78	27.6	13.50	27.5	13.78	2.55
6	〃	NNW	3.00	26.3	27.5	13.79	27.0	13.58	27.4	13.90	2.45
7	〃	〃	2.61	26.3	27.5	13.90	27.1	13.90	27.4	13.99	2.35
8	〃	〃	3.09	25.7	27.2	14.49	27.2	15.02	27.4	15.52	2.40
9	〃	〃	3.09	25.2	27.2	13.60	27.0	13.47	27.1	13.47	2.60
10	〃	〃	2.25	24.8	26.9	13.55	26.9	13.45	27.0	13.99	2.75
11	〃	〃	2.16	24.5	26.8	13.70	26.8	13.58	26.7	13.48	3.00
12	〃	〃	2.02	24.3	26.7	12.95	26.5	12.52	26.7	13.47	3.20
A.M. 1	〃	〃	2.67	24.3	26.3	15.20	26.2	15.13	26.4	18.15	3.32
2	〃	〃	2.50	24.9	26.3	13.70	26.0	13.81	26.4	19.54	3.25
3	〃	NNE	2.50	23.9	26.0	14.33	25.9	13.97	26.3	19.10	3.10
4	〃	N	2.16	23.4	25.4	13.93	25.3	14.46	25.4	13.91	2.90
5	〃	〃	2.25	23.5	25.5	14.43	25.5	14.16	25.5	14.13	2.96
6	〃	〃	2.36	23.5	25.6	15.10	25.5	15.23	25.4	15.03	3.20
7	〃	NNE	2.30	23.8	25.6	17.83	25.5	17.46	25.5	17.97	3.40
8	〃	N	5.34	24.0	25.7	19.01	25.6	19.91	25.5	20.63	3.73
9	〃	〃	5.36	24.8	26.0	21.39	25.8	22.66	25.8	21.72	3.98
10	F	〃	4.04	25.5	27.2	22.49	26.5	23.33	26.2	23.86	4.20
11	〃	NNW	5.11	26.7	27.8	22.09	26.8	23.83	26.5	24.18	4.30
12	〃	〃	5.01	27.2	28.0	19.14	27.2	21.70	26.8	24.51	4.20
平均	—	—	3.43	26.4	26.8	15.34	26.5	15.63	26.5	16.93	3.28
摘要	月	H	最満潮時刻及水深	午前11時	4.30尺						
			最干潮時刻及水深	午後7時	2.35						
摘要	月	H	最満潮時刻及水深	午前1時10分	3.35						
			最干潮時刻及水深	午後4時	2.90						



時刻	天候	風向	風力	氣溫	上層		中層		下層		水深	
					水溫	比重	水溫	比重	水溫	比重		
A.M. 10	C	SW	米/秒	—	28.6	30.5	10.04	28.6	18.45	28.4	23.43	4.62
11	F	〃	—	28.8	31.0	10.58	29.0	13.67	23.4	23.43	4.40	
12	〃	SSW	2.95	29.0	31.6	10.59	30.0	13.57	28.5	23.50	4.10	
P.M. 1	〃	〃	3.58	29.1	32.0	10.65	30.2	14.97	29.0	24.19	3.80	
2	C	〃	3.72	29.0	32.2	10.76	31.6	10.99	29.4	22.27	3.50	
3	F	〃	3.90	29.0	32.8	10.03	31.4	10.12	30.6	19.97	3.20	
4	〃	〃	3.40	28.8	33.0	10.95	31.5	11.90	31.1	17.64	2.94	
5	〃	〃	3.25	29.2	33.8	12.24	32.5	12.04	32.5	12.45	2.64	
6	〃	〃	2.69	29.2	32.4	11.51	31.4	11.61	31.6	11.81	2.40	
7	〃	〃	2.47	28.9	31.0	11.53	30.9	11.58	31.3	11.58	2.25	
8	〃	SW	3.12	28.9	30.8	11.97	30.9	11.98	30.6	12.91	2.34	
9	〃	〃	2.67	28.3	31.0	13.53	31.0	13.54	30.8	14.11	2.33	
10	〃	〃	2.33	28.3	30.9	14.04	30.9	14.04	31.0	14.04	2.75	
11	C	〃	0.85	28.1	30.8	14.57	30.8	14.03	30.8	14.56	2.99	
12	〃	NW	0.59	27.9	30.5	16.09	30.4	16.58	30.4	17.08	3.20	
A.M. 1	〃	NE	0.86	27.6	30.3	16.52	30.0	19.65	30.0	19.70	3.35	
2	F	NNE	1.64	27.3	29.9	15.03	29.8	20.10	29.7	20.69	3.40	
3	〃	〃	1.84	26.4	29.7	14.00	29.7	20.69	29.7	20.63	3.33	
4	〃	E	1.78	26.2	28.9	13.93	29.6	18.98	29.7	20.69	3.25	
5	〃	NNE	2.11	25.9	28.9	14.23	29.6	20.27	29.7	20.79	3.31	
6	〃	NE	2.64	26.3	28.9	18.21	28.9	20.06	29.2	20.20	3.55	
7	〃	E	1.94	27.5	29.3	21.76	28.9	21.39	29.2	21.96	3.80	
8	〃	〃	2.13	27.6	29.5	22.37	29.5	21.80	29.3	22.50	4.10	
9	〃	〃	2.75	28.0	30.0	22.00	29.6	21.87	29.3	22.00	4.40	
10	〃	〃	2.92	28.2	30.5	22.00	29.6	22.93	29.3	24.13	4.55	
平均	—	—	—	28.1	30.5	14.39	30.3	16.27	30.0	19.05	3.33	
摘要	月	日	最滿潮時刻及水深		午前10時	4.62尺						
			最干潮時刻及水深		午後7時10分	2.15						
	月	日	最滿潮時刻及水深		午前1時30分	3.40						
			最干潮時刻及水深		〃 4時10分	3.24						

時刻	天候	風向	風力	氣溫	上層		中層		下層		水深	
					水溫	比重	水溫	比重	水溫	比重		
A.M. 10	F	WNW	米/秒	1.1	30.2	30.3	23.91	29.7	24.21	29.5	24.61	5.15
11	〃	〃	1.5	29.7	30.3	24.41	30.0	24.32	29.7	24.41	5.05	
12	〃	〃	2.3	30.0	31.0	24.41	30.4	24.21	30.2	24.31	4.80	
P.M. 1	〃	〃	2.2	29.7	31.5	23.29	30.5	23.39	30.6	23.21	4.50	
2	〃	〃	3.2	29.5	32.0	23.29	31.7	23.29	30.6	23.49	4.30	
3	C	〃	3.6	29.7	32.0	23.32	32.0	23.42	30.8	23.32	3.85	
4	〃	W	3.5	29.6	32.0	24.34	32.0	23.33	32.0	24.16	3.55	
5	〃	〃	3.3	29.2	32.0	24.11	32.0	24.21	32.0	24.11	3.30	
6	〃	〃	2.8	29.0	31.5	24.11	31.5	24.14	31.7	24.14	3.05	
7	〃	WNW	2.5	28.8	31.5	24.11	31.5	24.11	31.5	24.11	2.86	
8	〃	W	2.2	29.0	31.3	23.57	31.2	23.54	31.1	23.52	2.80	
9	〃	〃	1.6	28.7	31.0	23.68	30.7	23.61	31.0	23.42	2.99	
10	〃	〃	1.6	29.4	31.2	23.64	31.0	23.49	30.8	23.68	3.20	
11	〃	〃	1.4	29.0	31.2	23.78	31.0	23.64	30.6	23.58	3.45	
12	〃	NNW	0.5	28.7	30.8	23.69	30.5	23.71	30.5	23.67	3.74	
A.M. 1	〃	NW	0.6	28.9	30.2	23.81	30.0	23.81	30.0	23.78	3.95	
2	〃	NNW	0.8	29.2	29.7	23.84	29.6	23.81	29.6	23.83	4.09	
3	〃	NE	1.0	28.7	29.5	23.91	29.2	23.81	29.5	24.05	4.00	
4	〃	N	0.9	28.0	29.8	23.59	29.6	23.74	29.4	23.81	3.95	
5	〃	〃	1.2	28.0	29.7	23.42	29.5	23.78	29.5	24.14	3.95	
6	〃	〃	1.2	27.8	29.3	23.39	29.1	23.84	29.3	24.04	4.15	
7	〃	NNW	1.5	28.5	29.2	24.18	29.0	24.14	29.2	24.16	4.42	
8	〃	〃	1.8	28.6	29.5	24.14	29.3	24.37	29.0	23.29	4.72	
9	〃	〃	1.2	28.9	29.5	23.65	29.5	23.47	29.4	24.08	4.05	
10	〃	〃	2.6	30.3	30.0	23.49	29.6	23.81	29.3	23.57	5.30	
11	〃	W	3.6	30.9	30.0	23.34	29.9	23.94	29.4	24.21	5.35	
平均	—	—	—	1.9	29.2	30.6	23.80	30.4	23.81	30.2	23.88	4.03
摘要	月	日	最滿潮時刻及水深		午前10時	5.15尺						
			最干潮時刻及水深		午後7時40分	2.80						
	月	日	最滿潮時刻及水深		午前2時	4.09						
			最干潮時刻及水深		〃 4時	3.95						



時刻	天候	風向	風力	氣溫	上層		中層		下層		水深
					水溫	比重	水溫	比重	水溫	比重	
A.M. 10	F	NW	1.75	28.5	30.3	23.91	30.0	23.94	29.8	23.91	4.96
11	〃	〃	1.89	28.7	32.0	22.46	30.3	22.99	29.8	23.92	4.74
12	〃	〃	2.51	29.0	32.4	20.44	30.5	21.79	30.3	23.74	4.40
P.M. 1	〃	〃	3.58	29.5	32.4	20.24	31.7	21.59	30.5	23.42	4.15
2	〃	〃	5.34	30.2	33.4	20.93	32.5	20.24	31.5	22.95	3.80
3	〃	〃	5.73	30.0	33.5	20.14	33.2	20.59	32.0	22.92	3.50
4	〃	〃	4.39	31.0	34.0	20.34	32.8	20.24	32.3	21.23	3.20
5	C	N	3.58	30.3	32.6	21.06	32.5	20.73	32.5	21.13	2.90
6	〃	〃	3.25	30.3	32.3	20.20	32.5	20.00	32.5	20.50	2.70
7	〃	SSE	2.95	27.0	31.9	20.44	32.0	19.97	32.0	19.31	2.55
8	〃	ESE	1.84	27.0	31.2	20.90	31.5	20.97	31.5	20.40	2.55
9	〃	SSE	1.89	27.2	31.0	21.37	31.5	21.97	31.5	21.57	2.79
10	F	SE	3.31	27.2	31.2	21.47	31.4	22.13	31.4	21.97	3.04
11	〃	〃	2.89	26.6	31.0	21.87	31.3	21.99	31.1	21.79	3.30
12	〃	E	2.92	26.0	29.5	23.19	29.5	23.94	29.6	23.78	3.50
A.M. 1	〃	〃	1.28	25.5	28.3	19.01	28.8	22.26	29.1	24.24	3.00
2	〃	SE	1.08	25.5	28.0	14.96	28.5	18.28	29.4	23.35	3.60
3	〃	〃	1.58	25.4	28.3	21.40	29.5	21.23	29.2	24.21	3.55
4	〃	〃	2.92	25.5	28.0	19.24	28.3	20.20	29.2	24.17	3.50
5	〃	E	2.89	25.6	28.5	20.49	28.6	21.16	29.2	23.64	3.60
6	〃	〃	1.19	26.0	28.0	22.49	28.4	23.12	28.5	23.42	3.85
7	〃	〃	4.25	27.2	28.8	23.22	28.3	24.60	28.3	23.57	4.10
8	C	W	6.61	27.8	29.4	23.84	28.8	23.84	28.5	23.68	4.45
9	〃	〃	6.92	27.5	29.0	23.44	28.6	23.31	28.5	23.58	4.75
10	〃	〃	7.30	27.5	29.5	24.60	28.9	24.57	29.4	24.14	5.02
平均	—	—	3.35	27.7	30.6	21.27	30.4	21.83	30.3	22.82	3.07
摘	月	日	最滿潮時刻及水深		午前9時40分	5.00尺					
			最干潮時刻及水深		午後7時40分	2.51					
要	月	日	最滿潮時刻及水深		午前零時70分	3.60					
			最干潮時刻及水深		午前4時	3.50					

時刻	天候	風向	風力	氣溫	上層		中層		下層		水深
					水溫	比重	水溫	比重	水溫	比重	
A.M. 10	F	W	2.41	29.4	30.9	23.61	30.3	23.81	30.0	24.41	4.35
11	〃	SSW	3.50	29.3	31.2	24.17	30.5	24.34	30.5	24.24	4.30
12	〃	〃	3.97	29.4	31.0	23.64	30.8	24.01	30.7	24.01	4.00
P.M. 1	〃	〃	4.97	29.4	31.6	24.01	31.6	23.74	31.5	23.88	3.81
2	〃	SW	4.15	29.7	32.5	24.08	32.4	23.29	32.3	24.31	3.51
3	〃	〃	3.86	29.9	32.5	23.78	32.9	24.08	32.8	23.78	3.25
4	〃	〃	2.19	29.7	33.0	23.25	32.9	23.25	32.8	23.63	3.00
5	〃	NW	6.50	29.7	33.0	23.05	33.0	23.12	33.0	23.41	2.76
6	〃	S	3.19	26.6	31.5	23.02	32.0	22.82	32.0	22.99	2.55
7	〃	E	5.67	25.4	30.9	22.99	31.3	22.79	31.3	23.09	2.54
8	〃	〃	2.69	25.5	31.0	22.99	31.3	22.92	31.4	23.25	2.70
9	〃	〃	0.91	25.4	31.0	23.71	31.2	23.65	31.5	23.22	3.00
10	〃	ENE	1.25	25.7	31.1	23.57	31.0	23.44	31.3	23.51	3.25
11	〃	NE	1.30	25.5	30.0	23.68	30.2	23.81	30.0	23.78	3.50
12	〃	NNE	0.62	25.5	29.7	23.45	29.7	24.44	29.7	24.24	3.65
A.M. 1	〃	〃	2.02	25.4	29.3	24.11	29.3	23.47	29.6	24.47	3.60
2	〃	E	2.11	25.3	29.4	23.48	29.4	24.11	29.0	23.39	3.45
3	〃	〃	1.02	24.5	29.3	23.42	29.5	23.19	29.6	23.09	3.32
4	〃	NE	2.30	24.9	29.0	23.91	29.2	24.15	29.2	24.05	3.00
5	〃	〃	2.22	24.0	28.4	23.12	28.5	23.95	28.7	23.98	3.00
6	〃	〃	1.53	24.5	28.0	23.19	28.0	24.04	28.0	23.78	3.15
7	〃	〃	1.86	25.7	28.4	23.50	28.5	23.56	28.4	23.53	3.40
8	〃	E	1.39	27.9	28.8	23.96	28.4	24.06	28.6	23.94	3.70
9	〃	NE	2.10	29.2	29.5	23.73	29.1	23.73	29.0	23.81	4.00
10	〃	W	3.20	29.3	30.2	23.50	30.0	23.92	29.5	24.46	4.30
11	〃	〃	3.09	29.3	30.4	24.58	30.9	25.32	29.6	24.56	4.44
平均	—	—	2.69	27.2	30.5	23.62	30.5	23.73	30.4	23.80	3.45
摘	月	日	最滿潮時刻及水深		午前10時20分	4.36尺					
			最干潮時刻及水深		午後6時30分	2.50					
要	月	日	最滿潮時刻及水深		午前零時10分	3.70					
			最干潮時刻及水深		午前4時	3.00					



時刻	天候	風向	風力	氣溫	上層		中層		下層		水深
					水溫	比重	水溫	比重	水溫	比重	
A.M. 11	C	SW	3.20	26.6	26.4	25.20	27.2	25.40	26.8	25.47	4.04
12	〃	NNW	4.00	26.8	27.3	25.47	27.2	25.40	27.1	25.50	3.98
P.M. 1	〃	〃	5.10	27.2	27.6	25.50	27.6	25.18	27.5	25.20	3.80
2	〃	NW	5.32	27.6	27.8	25.60	27.8	25.40	27.7	25.30	3.55
3	〃	〃	6.92	27.4	27.8	25.08	27.4	25.25	27.4	24.10	3.20
4	〃	〃	4.36	27.3	27.4	24.89	27.4	25.21	27.3	25.24	3.05
5	〃	〃	3.92	26.7	27.3	25.38	26.9	25.39	26.9	25.30	2.88
6	〃	〃	3.78	25.0	26.7	25.47	26.8	25.40	26.8	25.27	2.80
7	〃	〃	4.25	24.6	26.7	25.37	26.8	25.24	26.8	25.20	3.10
8	〃	〃	4.44	23.6	26.7	25.47	26.9	25.67	26.9	25.47	3.25
9	〃	〃	3.89	23.5	26.5	25.63	26.7	25.73	26.9	25.67	3.50
10	〃	〃	4.00	23.4	26.4	25.60	26.4	25.53	26.5	25.43	3.74
11	〃	〃	3.12	23.4	26.2	25.47	26.2	25.60	26.3	25.24	3.90
12	〃	〃	3.12	22.0	25.5	25.24	25.6	25.15	25.6	25.49	3.80
A.M. 1	〃	〃	3.14	22.0	25.0	25.53	25.2	25.35	25.2	25.63	3.60
2	〃	〃	3.12	21.8	24.9	25.49	25.0	24.67	25.0	25.43	3.23
3	〃	〃	3.23	21.7	24.4	25.19	24.6	25.09	24.6	25.02	3.15
4	〃	N	3.06	21.6	24.1	24.64	24.2	24.54	24.3	24.91	2.75
5	〃	〃	3.31	21.6	24.0	24.70	24.1	24.59	24.1	25.61	2.64
6	〃	〃	2.84	21.8	23.7	24.82	23.7	24.89	23.7	24.67	2.64
7	〃	〃	3.86	23.5	24.4	25.29	23.5	25.05	23.6	25.06	2.73
8	F	〃	3.67	24.4	24.8	25.01	24.2	24.89	24.2	25.12	3.00
9	C	〃	2.28	25.5	24.8	25.25	24.5	25.51	24.3	25.29	3.30
10	〃	〃	2.30	26.0	26.2	26.42	25.5	25.29	25.3	25.29	3.65
11	〃	〃	2.41	27.0	27.0	25.49	26.1	25.49	26.1	25.88	3.85
12	〃	〃	3.09	28.0	27.9	25.41	27.5	25.52	27.0	25.49	3.95
平均	〃	〃	3.68	24.6	26.1	25.33	26.0	25.25	24.9	26.26	3.36
摘要	月	日	最滿潮時刻及水深		午前11時20分	4.06尺					
			最干潮時刻及水深		午後6時	2.80					
	月	日	最滿潮時刻及水深		〃 11時	3.90					
			最干潮時刻及水深		午前5時	2.64					

時刻	天候	風向	風力	氣溫	上層		中層		下層		水深
					水溫	比重	水溫	比重	水溫	比重	
A.M. 11	F	NW	0.70	23.9	24.0	25.97	23.6	25.84	23.5	25.95	3.70
12	〃	〃	0.31	26.0	24.9	25.91	24.5	25.90	24.4	25.94	3.65
P.M. 1	〃	〃	0.75	25.6	24.3	26.24	24.2	25.81	24.2	25.87	3.50
2	〃	〃	0.47	24.8	24.4	26.07	24.0	25.91	24.1	25.95	3.33
3	〃	〃	0.94	26.2	24.5	26.17	24.2	25.95	24.2	25.95	3.20
4	〃	〃	1.73	25.2	24.5	26.00	24.2	26.00	24.3	26.00	3.10
5	〃	〃	2.19	25.1	24.4	25.95	24.2	25.00	24.2	25.84	3.15
6	〃	〃	2.51	25.1	24.8	25.94	24.9	25.95	24.9	25.85	3.35
7	〃	N	2.13	23.5	24.8	26.10	25.0	26.01	25.0	26.04	3.65
8	〃	〃	2.95	22.8	24.7	25.81	25.0	26.04	25.0	25.78	3.90
9	〃	〃	2.47	22.6	24.7	25.88	24.0	25.75	24.6	26.70	4.20
10	〃	〃	3.12	21.9	24.4	25.74	24.5	25.67	24.5	25.93	4.30
11	〃	〃	3.41	22.0	24.2	25.77	24.3	25.97	24.3	25.84	4.10
12	〃	〃	2.92	22.0	24.0	25.80	24.1	25.95	24.0	25.66	3.90
A.M. 1	〃	〃	3.41	21.4	23.9	26.03	23.9	25.98	23.9	25.88	3.70
2	〃	〃	5.36	21.2	23.5	26.08	23.8	25.82	23.8	26.06	3.40
3	〃	〃	4.05	20.5	22.5	26.06	22.6	26.01	22.7	25.96	3.00
4	〃	〃	7.22	20.5	21.4	26.21	21.5	26.06	21.5	26.21	2.70
5	〃	SE	6.84	20.5	22.2	25.92	22.4	26.03	22.4	26.15	2.60
6	〃	〃	5.53	20.4	21.8	25.72	22.0	25.70	22.0	25.90	2.40
7	〃	NE	1.67	21.5	22.4	25.81	22.2	25.93	22.0	25.93	2.45
8	〃	〃	1.56	21.6	22.6	25.96	22.6	25.98	22.7	25.88	2.65
9	〃	〃	1.17	23.5	23.4	25.98	23.0	25.98	23.2	26.03	2.90
10	〃	〃	1.30	25.0	23.7	26.00	23.7	25.93	23.9	25.98	3.12
11	〃	NW	2.16	25.5	25.9	25.83	25.0	25.88	24.9	25.88	3.33
12	〃	〃	2.28	26.1	27.0	26.22	25.9	26.12	25.6	25.97	3.56
平均	—	—	2.66	23.2	24.0	25.97	23.9	25.89	23.8	25.97	3.34
摘要	月	日	最滿潮時刻及水深		午前11時20分	3.72尺					
			最干潮時刻及水深		午後4時30分	3.08					
	月	日	最滿潮時刻及水深		〃 10時10分	4.32					
			最干潮時刻及水深		午前6時	2.40					



(觀測場所名) 種付場

昭和五年十二月六、七日

No. 12

時刻	天候	風向	風力	氣温	上層		中層		下層		水深
					水温	比重	水温	比重	水温	比重	
A.M. 11	F	WNW	1.19	21.9	19.9	28.16	19.5	29.16	19.5	28.62	2.67
12	〃	W	2.67	21.5	20.5	28.40	20.5	27.74	20.3	29.18	2.89
P.M. 1	〃	〃	3.44	21.5	21.2	28.30	21.0	28.94	21.0	28.50	2.91
2	〃	NW	3.00	22.0	21.8	28.92	21.2	28.54	21.4	28.48	2.80
3	〃	〃	3.86	22.8	22.1	28.34	21.5	28.18	21.6	28.72	2.69
4	〃	〃	3.91	21.7	22.0	28.88	21.8	28.42	21.8	28.24	2.74
5	〃	〃	3.99	21.3	22.2	29.22	22.0	28.44	22.0	27.94	2.93
6	〃	N	3.28	20.2	22.6	29.04	21.5	28.06	21.5	29.40	3.25
7	〃	〃	2.84	19.3	22.5	28.96	22.5	28.34	22.6	28.40	3.35
8	〃	〃	1.73	18.5	22.5	28.20	22.5	28.88	22.5	29.38	3.80
9	〃	〃	1.86	18.5	22.3	28.64	22.3	26.66	22.2	28.78	4.10
10	〃	〃	1.92	17.8	22.1	28.14	22.4	28.78	22.0	29.04	4.25
11	〃	〃	2.11	17.4	21.8	29.00	22.0	28.90	22.0	28.26	4.05
12	〃	〃	1.94	16.7	21.5	28.64	21.5	29.16	21.5	28.82	3.80
A.M. 1	〃	〃	1.89	16.3	21.0	28.72	21.0	28.88	20.0	25.24	3.50
2	〃	〃	1.75	15.7	20.0	29.46	19.8	29.12	19.7	28.41	3.20
3	〃	〃	1.17	15.7	20.0	29.96	19.6	30.02	15.0	27.94	2.95
4	〃	〃	1.39	15.3	19.6	28.16	19.3	28.98	19.1	29.72	2.68
5	〃	〃	3.20	14.8	19.5	28.68	18.9	29.50	18.8	29.64	2.40
6	〃	〃	1.27	15.5	19.1	29.48	18.6	29.56	18.5	29.28	2.20
7	〃	〃	1.11	14.9	19.0	29.62	18.9	29.50	18.7	29.82	1.95
8	〃	〃	2.10	16.9	20.0	30.78	18.9	29.72	19.4	29.08	1.91
9	〃	〃	2.47	18.4	19.4	29.72	19.0	29.04	18.8	29.78	2.05
10	〃	NNW	4.80	21.9	20.7	28.24	19.5	29.56	19.7	29.84	2.25
11	〃	NW	4.47	21.1	20.3	29.12	20.2	29.22	20.1	29.30	2.45
12	〃	〃	4.28	22.5	21.0	29.02	20.9	28.72	20.9	27.44	2.62
P.M. 1	〃	〃	3.44	23.5	21.7	28.34	22.0	28.24	21.6	28.98	2.81
2	〃	〃	3.14	24.6	22.5	28.40	22.3	28.40	22.4	28.30	2.91
平均	—	—	2.66	19.2	21.0	28.88	20.8	28.31	20.5	28.73	2.93
摘要	月 H { 最満潮時刻及水深 午後零時35分 2.91尺 { 最干潮時刻及水深 〃 2時 2.69 月 H { 最満潮時刻及水深 〃 10時 4.25 { 最干潮時刻及水深 午前7時40分 1.89										

(觀測場所名) 養育場

昭和五年一月十五、六日

No. 1

時刻	天候	風向	風力	氣温	上層		中層		下層		水深
					水温	比重	水温	比重	水温	比重	
A.M. 12	F	NW	3.12	22.0	20.5	26.86	—	—	20.0	27.04	1.65
P.M. 1	〃	〃	4.61	20.8	21.6	26.76	—	—	21.4	26.68	1.76
2	〃	〃	4.47	20.8	22.4	26.76	—	—	21.7	26.67	1.85
3	〃	〃	4.43	21.5	21.8	26.69	—	—	21.4	26.74	1.80
4	〃	〃	5.28	20.9	21.9	26.26	—	—	21.6	26.76	1.77
5	〃	〃	3.61	19.0	21.5	26.69	—	—	21.3	26.73	1.95
6	〃	N	2.33	18.6	20.0	26.52	—	—	20.0	26.56	2.20
7	〃	〃	3.50	17.3	19.5	26.46	19.4	26.64	19.4	26.63	2.55
8	〃	〃	3.75	17.1	19.9	26.66	20.0	26.76	20.3	26.86	2.93
9	〃	〃	2.92	16.3	19.8	26.87	19.9	26.74	20.0	26.79	3.35
10	〃	NNE	3.23	15.8	18.4	26.21	18.4	25.98	18.6	26.46	3.70
11	〃	〃	2.64	15.2	18.4	26.29	18.5	26.48	18.5	26.29	3.65
12	〃	〃	2.11	15.7	18.9	26.74	18.9	26.77	18.9	26.52	3.35
A.M. 1	C	〃	2.00	15.9	17.8	26.32	17.8	26.28	17.8	26.08	3.10
2	〃	NE	2.08	15.2	17.7	26.27	17.6	26.01	17.6	26.07	2.80
3	〃	〃	1.94	15.5	17.3	26.32	17.3	26.15	17.4	25.98	2.50
4	〃	〃	2.30	15.6	17.3	26.36	17.3	26.46	17.4	26.27	2.20
5	〃	N	2.58	15.5	17.4	26.47	—	—	17.4	26.38	1.98
6	〃	NE	2.22	16.4	17.3	26.59	—	—	17.4	26.53	1.70
7	〃	〃	2.58	16.2	17.4	26.59	—	—	17.2	26.62	1.47
8	〃	〃	2.41	17.5	17.6	26.78	—	—	17.6	26.81	1.30
9	〃	〃	2.58	18.7	17.8	27.68	—	—	17.8	26.69	1.17
10	〃	NW	4.11	20.5	18.4	27.62	—	—	18.4	27.04	1.17
11	〃	〃	3.69	20.7	19.3	26.97	—	—	19.3	26.89	1.30
12	〃	〃	4.89	21.8	20.7	27.06	—	—	20.7	26.99	1.47
平均	—	—	—	18.8	19.2	26.65	18.5	26.48	19.2	26.60	2.18
摘要	月 H { 最満潮時刻及水深 午後2時 1.85尺 { 最干潮時刻及水深 〃 4時 1.77 月 H { 最満潮時刻及水深 〃 10時 3.75 { 最干潮時刻及水深 午前9時 1.17										



(觀測場所名) 養育場 昭和五年二月十三、四日 No. 2

時刻	天候	風向	風力	氣温	上層		中層		下層		水深
					水温	比重	水温	比重	水温	比重	
P.M. 1	C	N	5.94	15.4	16.6	26.75	-	-	-	-	0.85
2	◇	◇	5.28	15.8	16.8	26.93	-	-	-	-	0.70
3	R	◇	6.58	15.6	16.9	27.41	-	-	-	-	0.60
4	C	NNW	5.81	15.3	16.5	26.22	-	-	-	-	0.47
5	R	◇	5.94	14.0	16.2	26.51	-	-	-	-	0.65
6	◇	N	6.02	13.4	15.5	25.65	-	-	-	-	0.92
7	◇	◇	4.58	13.4	15.3	25.54	15.3	25.61	15.3	25.84	1.24
8	◇	NNW	4.03	13.5	15.2	25.72	15.2	25.50	15.3	25.70	1.68
9	◇	◇	5.08	13.5	15.2	26.14	15.2	25.89	15.2	25.94	2.13
10	C	◇	4.28	13.7	15.2	25.94	15.2	25.99	15.2	25.97	2.35
11	◇	NW	5.19	13.8	15.2	25.90	15.2	26.10	15.2	26.10	2.32
12	R	◇	4.86	13.7	15.0	26.04	15.1	26.08	15.2	26.20	2.18
A.M. 1	C	◇	5.45	13.7	14.9	26.05	15.0	26.10	15.0	26.20	1.85
2	◇	◇	5.03	13.7	14.9	26.11	14.9	26.04	14.9	26.14	1.52
3	◇	N	4.69	13.8	14.8	26.05	14.9	26.00	14.9	26.04	1.25
4	◇	◇	3.31	14.4	14.6	25.86	-	-	14.6	25.71	0.99
5	◇	NNW	3.67	14.5	14.5	25.59	-	-	14.5	25.55	0.74
6	◇	◇	4.34	13.4	14.4	25.38	-	-	-	-	0.50
7	◇	◇	5.83	13.4	14.4	25.33	-	-	-	-	0.28
8	◇	◇	6.73	14.0	14.5	25.35	-	-	-	-	0.13
9	◇	◇	7.78	13.2	14.6	23.61	-	-	-	-	0.13
10	◇	◇	7.92	13.7	14.5	25.32	-	-	-	-	0.13
11	◇	◇	8.12	13.2	14.6	25.48	-	-	-	-	0.18
12	◇	◇	8.17	13.4	14.5	25.50	-	-	-	-	0.34
P.M. 1	◇	◇	8.36	14.6	15.4	25.67	-	-	-	-	0.37
2	◇	◇	9.34	14.4	16.0	25.05	-	-	-	-	0.22
平均	-	-	5.86	14.0	14.1	25.81	15.1	25.92	15.0	25.94	0.95
摘要	月	H	最滿潮時刻及水深		午後1時	0.85尺					
		H	最干潮時刻及水深		◇ 3時50分	0.45					
	月	H	最滿潮時刻及水深		◇ 10時	2.41					
		H	最干潮時刻及水深		午前7時	0.13					

(觀測場所名) 養育場 昭和五年三月十五、六日 No. 3

時刻	天候	風向	風力	氣温	上層		中層		下層		水深
					水温	比重	水温	比重	水温	比重	
A.M. 12	C	NNW	4.89	24.3	22.5	28.01	-	-	21.5	28.08	1.05
P.M. 1	◇	◇	5.75	24.3	22.4	28.13	-	-	21.8	27.79	0.91
2	◇	NW	5.86	24.6	23.3	28.80	-	-	-	-	0.80
3	◇	◇	6.42	24.3	23.3	30.86	-	-	-	-	0.61
4	◇	NNW	4.23	23.3	22.0	28.38	-	-	-	-	0.45
5	◇	◇	2.78	22.6	20.5	28.46	-	-	-	-	0.35
6	◇	N	2.38	21.5	20.2	28.43	-	-	-	-	0.40
7	◇	NNW	2.89	20.8	19.7	28.45	-	-	-	-	0.61
8	◇	NNE	1.30	19.8	19.5	30.38	-	-	-	-	0.90
9	◇	◇	1.56	19.1	19.6	27.81	-	-	19.5	27.77	1.24
10	◇	N	2.05	19.0	19.3	27.75	-	-	19.5	27.65	1.62
11	◇	NNE	1.56	18.6	19.4	27.61	19.4	27.61	19.5	27.46	1.90
12	◇	◇	1.17	18.5	19.4	27.47	19.5	27.82	19.5	27.61	1.96
A.M. 1	F	SE	0.89	18.5	19.0	37.56	19.3	27.62	19.4	27.82	1.77
2	◇	◇	1.28	17.4	18.8	27.68	18.8	27.58	18.9	27.57	1.52
3	◇	◇	1.02	18.3	18.7	27.92	-	-	-	-	1.28
4	◇	ESE	1.33	16.5	18.0	27.93	-	-	-	-	1.00
5	◇	NNE	1.58	16.7	18.2	28.15	-	-	-	-	0.78
6	◇	NE	1.78	17.0	17.8	28.22	-	-	-	-	0.56
7	◇	◇	1.36	17.5	17.7	28.24	-	-	-	-	0.43
8	◇	◇	1.14	18.6	18.4	28.28	-	-	-	-	0.50
9	◇	◇	0.62	20.4	19.4	28.22	-	-	-	-	0.70
10	◇	◇	2.39	21.7	20.7	27.92	-	-	20.7	28.10	0.94
11	◇	◇	3.92	22.0	21.7	27.96	-	-	21.7	28.03	1.18
12	◇	◇	4.66	22.8	22.8	27.92	-	-	22.6	28.89	1.40
P.M. 1	◇	◇	5.75	22.9	22.8	28.16	-	-	24.0	27.87	1.44
平均	-	-	-	20.4	20.2	28.26	19.3	27.66	20.7	27.75	1.01
摘要	月	H	最滿潮時刻及水深		午後零時	1.05尺					
		H	最干潮時刻及水深		◇ 5時10分	0.32					
	月	H	最滿潮時刻及水深		◇ 11時40分	1.98					
		H	最干潮時刻及水深		午前7時20分	0.40					



(觀測場所名) 養育場

昭和五年四月十三、四日

No. 4

時刻	天候	風向	風力	氣温	上層		中層		下層		水深
					水温	比重	水温	比重	水温	比重	
A.M. 11	C	NW	3.03	27.4	27.6	25.32	—	—	27.5	25.58	1.70
12	◇	NNW	2.92	27.2	27.8	25.41	—	—	27.7	25.43	1.64
P.M. 1	◇	◇	3.03	27.6	28.2	25.34	—	—	28.0	25.36	1.40
2	◇	◇	2.95	27.8	28.5	25.63	—	—	28.5	25.45	1.15
3	F	◇	2.81	28.1	29.5	25.75	—	—	29.4	25.85	0.95
4	◇	◇	2.19	28.2	30.0	23.73	—	—	29.9	23.35	0.72
5	◇	◇	2.56	27.9	29.4	23.45	—	—	—	—	0.57
6	◇	◇	4.20	27.2	28.6	23.36	—	—	—	—	0.45
7	◇	NW	2.95	25.2	27.2	27.78	—	—	—	—	0.60
8	◇	N	2.89	24.6	26.6	27.26	—	—	26.7	27.63	0.85
9	◇	◇	2.22	24.0	26.5	26.07	—	—	26.6	25.52	1.15
10	◇	NNW	2.28	23.5	26.4	25.78	—	—	26.6	24.76	1.44
11	◇	N	3.17	23.4	26.4	25.66	—	—	26.4	25.56	1.70
12	C	◇	3.28	23.0	26.2	25.78	—	—	26.3	25.76	1.80
A.M. 1	◇	NNE	3.03	22.8	25.8	26.04	—	—	25.9	25.20	1.65
2	◇	◇	3.31	22.8	25.4	25.54	—	—	25.6	25.80	1.50
3	◇	◇	3.14	22.6	25.1	25.92	—	—	25.3	25.82	1.25
4	◇	◇	3.33	22.6	24.8	26.10	—	—	24.9	25.92	1.01
5	◇	◇	3.89	22.5	24.4	26.30	—	—	24.5	26.23	0.85
6	◇	◇	4.00	22.6	24.4	25.04	—	—	24.5	24.94	0.77
7	◇	◇	4.31	23.0	24.4	25.90	—	—	24.4	26.07	0.97
8	F	N	6.00	24.6	24.5	26.34	—	—	24.5	26.20	1.22
9	◇	NNE	3.72	24.8	25.5	25.89	—	—	25.4	26.00	1.54
10	◇	N	1.84	24.5	26.4	25.78	—	—	26.2	25.42	1.82
11	◇	NW	2.39	26.8	28.8	24.84	—	—	26.9	25.93	1.99
平均	—	—	3.18	24.9	26.7	25.60	—	—	26.4	25.63	1.23
摘	月	H	最満潮時刻及水深		午前11時	1.70尺					
			最干潮時刻及水深		午後6時10分	0.44					
要	月	H	最満潮時刻及水深		◇ 11時50分	1.80					
			最干潮時刻及水深		午前5時50分	0.76					

(觀測場所名) 養育場

昭和五年五月十三、四日

No. 5

時刻	天候	風向	風力	氣温	上層		中層		下層		水深
					水温	比重	水温	比重	水温	比重	
A.M. 11	C	NNW	4.25	26.6	26.8	14.94	26.8	15.30	26.4	15.30	2.50
12	◇	◇	3.14	27.0	26.7	15.37	26.8	15.02	26.8	15.49	2.30
P.M. 1	◇	◇	4.86	27.0	27.2	14.40	—	—	27.2	15.62	1.98
2	◇	◇	4.55	27.3	27.6	15.55	—	—	27.6	15.17	1.70
3	◇	◇	4.66	27.3	28.0	16.02	—	—	28.0	16.33	1.40
4	◇	◇	4.23	27.0	28.0	16.33	—	—	27.8	15.97	1.15
5	◇	SSW	3.61	26.8	27.8	14.44	—	—	27.8	14.45	0.92
6	◇	NNW	3.00	26.5	27.5	13.66	—	—	—	—	0.73
7	◇	◇	2.61	26.4	27.1	15.60	—	—	—	—	0.56
8	◇	◇	3.09	25.5	26.4	17.18	—	—	—	—	0.46
9	◇	◇	3.09	25.0	26.1	17.88	—	—	—	—	0.68
10	◇	◇	2.25	24.6	25.5	16.75	—	—	—	—	0.90
11	◇	◇	2.16	24.3	25.3	16.79	—	—	25.3	17.03	1.15
12	◇	◇	2.02	24.0	25.3	16.61	25.3	16.72	25.3	16.64	1.35
A.M. 1	◇	◇	2.67	23.8	25.3	16.76	25.3	17.08	25.3	16.92	1.48
2	◇	◇	2.50	23.7	25.0	16.57	25.3	16.58	25.3	16.55	1.40
3	◇	NNE	2.50	23.5	24.9	16.64	25.1	16.68	25.3	16.99	1.26
4	◇	N	2.16	23.0	24.7	16.96	—	—	25.0	16.92	1.10
5	◇	◇	2.25	22.9	24.6	16.86	—	—	24.7	17.09	1.10
6	◇	◇	2.36	23.0	24.7	16.39	24.6	16.80	24.7	16.29	1.34
7	◇	NNE	2.30	23.4	24.5	16.24	24.5	10.92	24.6	16.05	1.56
8	◇	◇	5.34	23.8	25.0	14.65	24.9	15.15	24.9	15.95	1.85
9	◇	◇	5.36	24.7	25.4	14.57	25.2	14.55	25.3	14.47	2.15
10	F	◇	4.04	26.3	26.5	14.55	26.0	14.18	26.2	14.50	2.40
11	◇	NNW	5.11	26.4	27.4	14.34	27.0	14.26	26.5	15.93	2.51
平均	—	—	3.24	25.2	26.1	15.84	25.6	15.27	26.0	15.98	1.44
摘	月	H	最満潮時刻及水深		午前10時40分	2.60尺					
			最干潮時刻及水深		午後8時	0.46					
要	月	H	最満潮時刻及水深		午前零時50分	1.48					
			最干潮時刻及水深		◇ 4時	1.10					



時刻	天候	風向	風力	氣温	上層		中層		下層		水深
					水温	比重	水温	比重	水温	比重	
A.M. 10	C	SW	米/秒	28.5	31.0	11.06	28.7	11.51	27.5	14.03	2.80
11	F	◇	—	29.0	30.0	11.04	29.0	13.02	28.8	14.60	2.60
12	◇	SSW	2.95	28.5	30.0	11.04	29.3	13.28	29.2	14.14	2.40
P.M. 1	◇	◇	3.58	28.5	30.5	11.70	30.5	11.60	30.0	13.11	2.00
2	C	◇	3.72	29.0	31.5	11.66	—	—	31.0	12.19	1.70
3	F	◇	3.90	29.5	32.5	12.76	—	—	32.0	13.08	1.40
4	◇	◇	3.40	29.5	32.5	13.65	—	—	32.5	13.50	1.12
5	◇	◇	3.25	29.0	32.5	13.85	—	—	—	—	0.90
6	◇	◇	2.69	29.5	32.0	13.97	—	—	—	—	0.65
7	◇	◇	2.47	28.5	30.6	14.81	—	—	—	—	0.48
8	◇	SW	3.12	28.5	29.8	15.42	—	—	—	—	0.48
9	◇	◇	2.67	28.4	29.3	15.84	—	—	—	—	0.68
10	◇	◇	2.33	28.3	29.0	14.39	—	—	—	—	0.89
11	C	◇	0.85	28.0	29.4	13.47	—	—	29.0	13.50	1.90
12	◇	NW	0.59	27.8	29.0	13.11	—	—	29.1	13.18	1.35
A.M. 1	◇	NE	0.86	27.2	28.9	13.21	—	—	28.9	13.30	1.58
2	F	NNE	1.64	27.0	28.1	7.90	—	—	29.0	13.73	1.57
3	◇	◇	1.84	26.5	27.7	9.02	—	—	28.2	10.49	1.48
4	◇	E	1.78	26.3	27.4	11.70	—	—	28.0	12.10	1.22
5	◇	NNE	2.11	26.0	27.8	12.16	—	—	28.0	12.24	1.38
6	◇	NE	2.64	26.3	28.0	12.30	—	—	28.0	12.46	1.71
7	◇	E	1.94	27.0	28.1	12.54	28.0	12.64	27.8	12.44	2.00
8	◇	◇	2.13	27.7	29.3	12.76	28.7	13.05	28.6	13.49	2.30
9	◇	◇	2.75	28.2	29.8	13.81	29.3	14.11	29.1	14.20	2.56
10	◇	◇	2.93	28.4	30.6	13.54	30.0	13.61	29.9	14.14	2.75
平均	—	—	2.44	28.0	29.8	12.67	29.2	12.85	29.2	13.15	1.57
摘要	月	日	最滿潮時刻及水深		午前9時50分	2.85尺	最干潮時刻及水深		午後7時30分	0.44	
	月	日	最滿潮時刻及水深		午前2時10分	1.58	最干潮時刻及水深		午後4時	1.22	

時刻	天候	風向	風力	氣温	上層		中層		下層		水深	
					水温	比重	水温	比重	水温	比重		
A.M. 10	F	WNW	米/秒	1.1	29.5	30.7	21.83	30.4	22.19	30.0	23.26	3.35
11	◇	◇	1.5	29.7	30.8	22.62	30.5	22.90	30.0	23.51	3.20	
12	◇	◇	2.3	29.7	31.2	23.50	31.0	23.75	30.4	23.81	2.95	
P.M. 1	◇	◇	2.2	30.3	31.5	23.22	31.3	23.21	31.0	23.02	2.65	
2	◇	◇	3.2	30.0	32.5	23.25	31.9	22.89	31.5	23.31	2.35	
3	C	◇	3.6	29.9	32.5	23.02	32.1	23.16	32.0	23.41	2.10	
4	◇	W	3.5	29.7	32.0	23.85	—	—	32.2	23.56	1.80	
5	◇	◇	3.3	29.5	31.9	23.25	—	—	31.8	23.85	1.50	
6	◇	◇	2.8	29.0	31.0	23.15	—	—	31.2	23.12	1.22	
7	◇	WNW	2.5	29.0	30.8	22.72	—	—	30.8	23.82	1.05	
8	◇	W	2.2	28.8	30.4	21.09	—	—	30.5	21.26	0.95	
9	◇	◇	1.6	28.8	30.3	21.00	—	—	30.2	21.00	1.10	
10	◇	◇	1.6	28.7	30.0	21.86	—	—	30.1	21.93	1.25	
11	◇	◇	1.4	28.6	29.6	23.21	—	—	29.8	22.95	1.60	
12	◇	NNW	0.5	28.5	29.6	22.75	—	—	29.5	21.79	1.85	
P.M. 1	◇	NW	0.6	28.6	29.6	23.76	29.5	23.88	29.5	21.95	2.08	
2	◇	NNW	0.8	28.4	29.6	23.15	29.5	23.45	29.5	23.25	2.20	
3	◇	NE	1.0	27.8	29.4	23.35	29.4	23.28	29.5	23.42	2.15	
4	◇	N	0.9	27.5	29.4	23.51	29.4	23.40	29.4	23.45	2.05	
5	◇	◇	1.2	27.5	28.0	22.95	29.2	24.11	29.4	23.61	2.03	
6	◇	◇	1.2	27.7	28.8	21.72	28.8	23.83	28.9	22.99	2.30	
7	◇	NNW	1.5	28.3	29.3	22.59	29.3	23.99	29.0	21.89	2.55	
8	◇	◇	1.8	28.5	29.8	22.59	29.6	22.82	29.5	23.32	2.88	
9	◇	◇	1.2	29.0	30.0	23.25	29.9	22.85	29.8	22.85	3.20	
10	◇	◇	2.6	29.4	30.3	23.22	30.2	22.50	30.0	22.85	3.45	
11	◇	W	3.6	29.8	30.5	23.83	30.3	23.12	30.3	22.82	3.54	
平均	—	—	1.9	28.9	30.4	22.90	30.1	23.03	30.2	23.03	2.21	
摘要	月	日	最滿潮時刻及水深		午前9時55分	3.35尺	最干潮時刻及水深		午後7時30分	0.95		
	月	日	最滿潮時刻及水深		午前2時10分	2.23	最干潮時刻及水深		午後4時40分	2.04		



時刻	天候	風向	風力	氣溫	上層		中層		下層		水深
					水溫	比重	水溫	比重	水溫	比重	
A.M. 10	F	NW	1.75	27.7	29.4	17.48	29.2	20.87	29.2	20.47	3.15
11	〃	〃	1.99	30.0	30.6	18.32	30.8	19.41	29.5	20.76	2.92
12	〃	〃	2.51	30.1	31.5	18.34	31.0	20.10	29.8	22.42	2.65
P.M. 1	〃	〃	3.58	30.0	31.9	19.74	31.6	20.60	30.7	20.01	2.30
2	〃	〃	5.34	31.0	33.0	18.74	—	—	31.5	20.27	2.00
3	〃	〃	5.73	30.3	33.0	18.58	—	—	32.6	18.14	1.70
4	〃	〃	4.39	30.5	32.1	17.81	—	—	32.1	18.15	1.40
5	C	N	3.58	30.4	31.8	17.48	—	—	32.0	16.06	1.10
6	〃	〃	3.25	30.0	31.5	16.09	—	—	—	—	0.85
7	〃	SSE	2.95	27.4	30.5	15.83	—	—	—	—	0.73
8	〃	ESE	1.84	27.3	28.8	10.96	—	—	—	—	0.70
9	〃	SE	1.89	26.8	29.5	16.41	—	—	—	—	0.90
10	F	〃	3.31	27.0	29.3	15.64	—	—	29.5	16.19	1.15
11	〃	E	2.89	26.5	28.5	15.87	—	—	29.0	16.26	1.46
12	〃	〃	2.92	25.6	28.6	17.58	—	—	29.1	17.14	1.65
A.M. 1	〃	SE	1.28	25.5	28.5	18.14	—	—	28.6	18.31	1.75
2	〃	〃	1.08	25.6	28.4	18.84	—	—	28.7	19.31	1.85
3	〃	〃	1.58	25.4	26.6	9.24	—	—	28.7	18.48	1.70
4	〃	E	2.92	25.3	26.5	8.05	—	—	28.3	18.85	1.62
5	〃	〃	2.89	25.4	27.3	15.49	—	—	28.6	18.14	1.80
6	〃	〃	1.19	25.5	27.5	16.75	27.5	16.71	28.7	19.45	2.00
7	〃	W	4.25	26.8	27.5	18.24	—	—	27.6	18.91	2.28
8	C	〃	6.61	28.5	28.4	16.19	28.1	17.29	28.0	20.40	2.60
9	〃	〃	6.92	26.5	28.0	17.26	28.0	18.70	28.5	19.84	3.00
10	〃	〃	7.30	28.0	28.5	19.27	28.5	19.54	28.6	19.84	3.20
平均	—	—	3.35	27.7	29.5	16.49	29.3	19.15	29.5	18.90	1.86
摘	月	日	最滿潮時刻及水深		午前9時35分	3.15尺	最干潮時刻及水深		午後7時40分	0.66	
要	月	日	最滿潮時刻及水深		午前2時	1.85	最干潮時刻及水深		〃 4時	1.62	

時刻	天候	風向	風力	氣溫	上層		中層		下層		水深
					水溫	比重	水溫	比重	水溫	比重	
A.M. 10	F	W	2.41	28.2	30.5	—	29.7	21.59	29.6	17.53	2.50
11	〃	SSW	3.50	29.2	30.3	20.24	30.2	21.72	29.9	21.50	2.50
12	〃	〃	3.97	29.2	31.0	21.29	30.9	20.81	30.7	21.27	2.27
P.M. 1	〃	〃	4.97	29.8	31.5	21.26	31.5	20.85	31.2	20.77	2.00
2	〃	SW	4.15	30.5	33.2	20.26	—	—	32.0	20.28	1.70
3	〃	〃	3.86	29.6	32.6	18.11	—	—	32.5	16.17	1.46
4	〃	〃	2.19	29.9	33.0	18.32	—	—	32.9	18.18	1.18
5	〃	NW	6.50	30.1	33.0	18.64	—	—	—	—	0.94
6	〃	S	3.19	26.5	31.5	18.11	—	—	—	—	0.75
7	〃	E	5.67	25.2	29.5	17.56	—	—	—	—	0.65
8	〃	〃	2.69	24.8	29.6	17.54	—	—	—	—	0.79
9	〃	〃	0.91	25.0	28.5	12.52	—	—	—	—	1.15
10	〃	ENE	1.25	25.0	28.0	11.03	—	—	28.8	18.38	1.45
11	〃	NE	1.30	25.0	27.5	16.13	—	—	29.0	20.44	1.75
12	〃	NNE	0.62	25.4	26.4	15.14	—	—	28.7	19.64	1.85
A.M. 1	〃	〃	2.02	25.2	27.5	17.88	—	—	28.5	20.24	1.78
2	〃	E	2.11	24.0	27.0	17.16	—	—	27.9	17.82	1.54
3	〃	〃	1.02	24.2	27.2	17.48	—	—	27.8	18.98	1.36
4	〃	NE	2.30	24.2	27.0	17.95	—	—	27.6	18.25	1.22
5	〃	〃	2.22	23.8	26.2	18.12	—	—	26.9	18.98	1.13
6	〃	〃	1.53	24.5	26.5	18.16	—	—	26.8	18.61	1.32
7	〃	〃	1.86	26.5	26.8	18.45	—	—	26.7	18.28	1.60
8	〃	E	1.39	27.7	27.4	18.93	—	—	27.4	18.81	1.86
9	〃	NE	2.10	28.5	28.7	20.17	28.0	20.34	28.0	21.24	2.21
10	〃	W	3.20	29.0	29.7	18.78	29.1	20.74	28.5	23.00	2.48
11	〃	〃	3.09	30.0	30.0	19.83	29.8	20.04	29.5	22.00	2.60
平均	—	—	2.69	27.0	29.2	18.06	29.9	20.87	29.1	19.64	1.62
摘	月	日	最滿潮時刻及水深		午前10時20分	2.54尺	最干潮時刻及水深		午後6時40分	0.63	
要	月	日	最滿潮時刻及水深		〃 12時10分	1.85	最干潮時刻及水深		午前5時10分	1.12	



(觀測場所名) 養育場

昭和五年十月八、九日

No. 10

時刻	天候	風向	風力	氣溫	上層		中層		下層		水深
					水溫	比重	水溫	比重	水溫	比重	
A.M. 11	C	SW	3.20	27.0	26.4	25.20	26.3	25.87	26.3	5.50	2.22
12	〃	NNW	4.00	27.4	27.4	25.33	26.6	25.87	26.5	25.40	2.15
P.M. 1	〃	〃	5.10	28.3	28.0	25.51	27.3	25.80	27.1	25.60	1.94
2	〃	NW	5.32	28.6	28.1	25.44	—	—	27.6	25.53	1.68
3	〃	〃	6.92	28.2	27.9	25.36	—	—	27.8	25.69	1.40
4	〃	〃	4.36	27.5	27.6	25.63	—	—	27.5	25.87	1.22
5	〃	〃	3.92	27.2	27.1	25.50	—	—	27.2	25.57	1.04
6	〃	〃	3.78	25.2	26.2	25.77	—	—	26.1	26.17	0.96
7	〃	〃	4.25	24.3	25.2	25.60	—	—	25.6	25.87	1.18
8	〃	〃	4.44	23.4	25.4	25.67	—	—	25.4	25.80	1.44
9	〃	〃	3.89	22.8	25.1	25.37	—	—	25.1	25.50	1.69
10	〃	〃	4.00	22.7	24.5	25.63	—	—	25.2	25.56	1.95
11	〃	〃	3.12	22.4	24.7	25.40	25.1	25.47	24.9	25.59	2.10
12	〃	〃	3.12	22.4	24.5	25.70	24.8	25.58	25.5	25.88	2.00
A.M. 1	〃	〃	3.14	21.8	24.2	25.52	24.5	25.88	24.4	25.43	1.80
2	〃	〃	3.12	21.6	24.1	25.46	24.3	25.52	24.3	25.57	1.55
3	〃	〃	3.23	21.6	23.7	25.67	—	—	23.7	25.30	1.30
4	〃	N	3.06	21.7	23.2	25.93	—	—	23.4	25.63	1.05
5	〃	〃	3.31	21.7	22.9	25.61	—	—	22.9	25.80	0.85
6	〃	〃	2.84	21.7	22.7	25.18	—	—	22.7	25.66	0.75
7	〃	〃	3.86	22.2	22.8	25.33	—	—	22.9	25.27	0.84
8	F	〃	3.67	23.0	24.0	25.90	—	—	24.0	25.83	1.05
9	C	〃	2.28	24.7	24.5	25.49	—	—	24.0	25.66	1.35
10	〃	〃	2.30	26.2	25.6	25.77	25.2	25.63	25.2	25.71	1.66
11	〃	〃	2.41	27.5	26.1	25.34	25.8	25.67	25.6	25.53	1.95
12	〃	〃	3.09	28.2	26.6	25.77	26.5	25.88	26.5	25.74	2.13
平均	—	—	3.68	24.6	26.4	26.53	28.4	25.67	26.3	25.64	1.51
摘要	月	日	最滿潮時刻及水深		午前11時20分	2.25尺	最干潮時刻及水深		午後6時	0.96	
	月	日	最滿潮時刻及水深		〃 11時	2.10	最干潮時刻及水深		午前6時10分	0.74	

(觀測場所名) 養育場

昭和五年十一月五、六日

No. 11

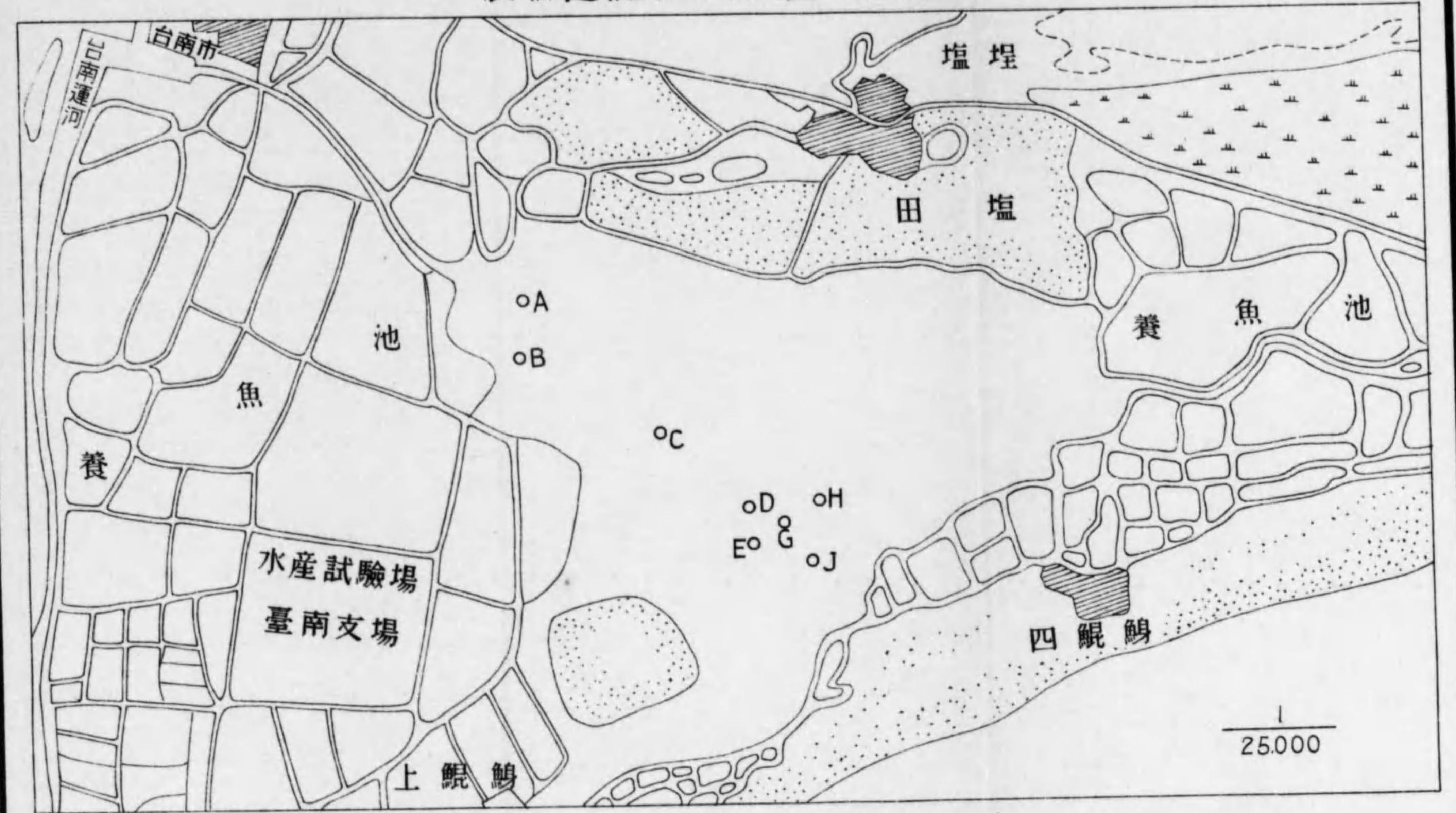
時刻	天候	風向	風力	氣溫	上層		中層		下層		水深
					水溫	比重	水溫	比重	水溫	比重	
A.M. 11	F	NW	0.70	24.9	23.0	26.14	—	—	23.4	26.53	1.85
12	〃	〃	0.31	25.8	24.5	25.90	—	—	22.5	25.95	1.84
P.M. 1	〃	〃	0.75	25.5	24.4	26.04	—	—	24.1	26.04	1.65
2	〃	〃	0.47	25.5	24.6	26.10	—	—	24.6	26.04	1.45
3	〃	〃	0.94	26.0	24.7	26.04	—	—	25.0	25.91	1.30
4	〃	〃	1.73	25.7	25.0	26.17	—	—	24.8	26.04	1.20
5	〃	〃	2.19	25.7	24.6	26.14	—	—	24.4	25.98	1.28
6	〃	〃	2.51	24.7	24.3	26.14	—	—	24.2	26.07	1.50
7	〃	N	2.13	23.5	23.9	26.15	—	—	23.7	26.25	1.74
8	〃	〃	2.95	22.6	23.8	26.01	23.7	26.08	23.7	26.24	2.02
9	〃	〃	2.47	22.2	23.6	25.91	—	—	23.7	26.07	2.30
10	〃	〃	3.12	21.7	23.3	26.12	23.3	26.20	23.6	26.14	2.45
11	〃	〃	3.41	21.7	23.1	25.90	23.0	26.11	23.3	26.02	2.30
12	〃	〃	2.92	21.6	22.9	26.19	23.0	26.44	23.0	26.00	2.10
A.M. 1	〃	〃	3.41	21.5	22.7	26.14	—	—	22.8	26.31	1.85
2	〃	〃	5.36	21.4	22.6	26.44	—	—	22.4	26.04	1.50
3	〃	〃	4.05	20.7	22.3	26.70	—	—	22.2	26.25	1.30
4	〃	〃	7.22	21.4	22.7	26.54	—	—	22.6	26.70	1.02
5	〃	SE	6.84	20.3	22.3	26.23	—	—	—	—	0.80
6	〃	〃	5.53	20.7	22.0	26.04	—	—	—	—	0.63
7	〃	NE	1.67	21.8	22.2	23.78	—	—	—	—	0.57
8	〃	〃	1.56	23.0	23.2	26.28	—	—	—	—	0.76
9	〃	〃	1.17	24.7	23.2	26.35	—	—	23.1	26.35	1.01
10	〃	〃	1.30	25.6	24.1	26.30	—	—	23.6	26.35	1.29
11	〃	NW	2.16	25.8	25.6	26.02	—	—	24.7	26.10	1.55
12	〃	〃	2.28	26.6	26.1	26.09	—	—	25.2	26.10	1.73
P.M. 1	〃	〃	2.20	29.1	27.2	26.24	—	—	26.2	26.37	1.75
平均	—	—	2.65	23.7	23.8	26.03	23.3	26.21	23.8	26.17	1.51
摘要	月	日	最滿潮時刻及水深		午前11時20分	1.89尺	最干潮時刻及水深		午後4時20分	1.18	
	月	日	最滿潮時刻及水深		午後10時	2.45	最干潮時刻及水深		午前6時50分	0.56	



時刻	天候	風向	風力	氣温	上層		中層		下層		水深
					水温	比重	水温	比重	水温	比重	
A.M. 11	F	WNW	1.19	21.5	23.0	29.90	-	-	-	-	0.80
12	〃	W	2.67	22.0	23.8	29.64	-	-	24.0	29.82	1.00
P.M. 1	〃	〃	3.44	21.8	24.2	28.34	-	-	24.2	30.74	1.04
2	〃	NW	3.00	21.4	24.8	30.78	-	-	24.6	29.06	1.00
3	〃	〃	3.86	22.0	25.4	30.80	-	-	25.5	30.86	0.85
4	〃	〃	3.91	23.8	25.3	30.14	-	-	-	-	0.85
5	〃	〃	3.99	22.7	23.5	29.08	-	-	23.5	29.22	1.06
6	〃	N	3.28	20.3	22.4	30.06	-	-	22.1	29.84	1.36
7	〃	〃	2.84	19.8	21.8	29.30	-	-	21.6	28.80	1.65
8	〃	〃	1.73	18.9	21.4	29.84	-	-	21.1	29.16	1.95
9	〃	〃	1.86	18.4	20.9	29.46	20.8	28.96	20.8	31.10	2.25
10	〃	〃	1.92	17.8	20.8	29.16	20.7	28.76	20.8	29.06	2.40
11	〃	〃	2.11	17.5	20.6	29.52	20.4	28.74	20.5	29.32	2.25
12 A.M.	〃	〃	1.94	17.2	20.4	29.14	20.2	26.16	20.4	29.16	2.00
1 A.M.	〃	〃	1.81	16.7	20.0	29.04	-	-	19.9	29.50	1.70
2	〃	〃	1.75	16.1	19.6	28.70	-	-	19.5	30.42	1.45
3	〃	〃	1.17	16.1	20.1	30.58	-	-	19.8	31.76	1.25
4	〃	〃	1.39	15.6	19.4	31.66	-	-	-	-	0.90
5	〃	〃	3.20	15.2	18.9	31.22	-	-	-	-	0.65
6	〃	〃	1.67	14.9	18.4	30.88	-	-	-	-	0.40
7	〃	〃	1.11	15.4	17.8	29.38	-	-	-	-	0.25
8	〃	〃	2.10	16.5	18.5	29.30	-	-	-	-	0.16
9	〃	〃	2.47	18.6	20.7	29.22	-	-	-	-	0.18
10	〃	NNW	4.80	20.4	22.0	30.72	-	-	-	-	0.34
11	〃	NW	4.47	21.8	23.9	31.04	-	-	-	-	0.52
12	〃	〃	4.28	22.3	24.2	29.32	-	-	-	-	0.76
P.M. 1	〃	〃	3.44	22.8	24.9	30.10	-	-	-	-	0.95
2	〃	〃	3.14	23.4	24.7	29.98	-	-	-	-	1.07
平均	-	-	2.66	19.3	21.8	29.83	20.5	28.16	21.9	29.85	1.11

摘  
月 日 { 最満潮時刻及水深 午後零時40分 1.05尺  
          { 最干潮時刻及水深 〃 3時30分 0.78  
要 月 日 { 最満潮時刻及水深 〃 10時 2.40  
          { 最干潮時刻及水深 午前8時10分 0.15

牡蠣連絡試験調査地点圖



- H. 鹹度好適地ト種苗附着数量      J. 干瀉=於ケル種貝成長度      潮間觀測地点  
C. H. B. 中間地ト " " "      E. 干出セザル場所=於ケル全上      身入場-----D  
B. 鹹度低キ地ト " " "      D. 海水比重ト成長度高比重      種付場-----B  
G. 干出時間ト成育垂下式      A. 全      低比重



第二節 附着器塗料試験

一、目的

前年試験ノ結果「クレオタール」ハ牡蠣附着力トシテ竹筏ノ保存上石油及重油ヨリ有效ナルヲ示セルニヨリ、本年度ハ「クレオタール」塗附ノ方法ニヨル有効程度ニ付試験セントス。

二、方法

單ニ塗料ニ浸シテ取り出セルモノト、塗料ヲ加熱シツ、浸セルモノトニ區別シ、之ニ在來方法ト同シク牡蠣附シ、昭和五年二月二十一日安平袋地種付場ニ立テ込ミ六月二十三日同所ニ七五〇本ヲ留メ身入場ニ七三〇本ヲ移殖シタリ。

三、結果

筏移殖後一箇年經過後ニ於ケル船喰蝨ニ基ク損傷殆ナク、完全ナル筏ヲ前年成績ト對照シ百分比ヲ以テ表示スレバ次ノ如シ。

年 度	種 付 場			身 入 場		平 均	割 合
	五 年	四 年	三 年	五 年	四 年		
クレオタール 漬	79	94	70	80	96	84	1.7
加熱シツ、 クレオタール 漬	91	—	—	91	—	—	—
無 塗 料	56	60	15	52	70	51	1.0

表ノ如ク種付場、身入場ヲ通ジ加熱シツ、「クレオタール」ニ漬ケタルモノ最良ク保存サレ、連年試験ノ結果ヲ平均シ單ニ「クレオタール」ニ漬ケシノミニテモ全ク塗料ナキモノニ比シ一倍七ノ有效ヲ示セリ。

上記試験ノ序ヲ以テ塗料ノ浸ケ方別ニ移殖一箇年後ノ牡蠣附着數、成長、身入等ニ付調査セルニ次ノ如シ。

	(1)		(2)		(3)		種付場身入場平均			
	種	身	種	身	種	身	(1)	(2)	(3)	
筏十本平均	個	14	23	17	21	13	17	18.5	19.0	15.0
	本數	217	268	269	287	201	216	242.5	278.0	208.5
	重量	26	30	30	37	22	24	29.0	33.5	23.0
筏一本平均	殼長	55.4	48.7	55.9	54.6	54.0	47.6	52.1	55.3	50.8
	體重	13.7	11.3	17.3	12.8	17.5	12.8	12.5	15.1	15.2
	身重量	1.3	2.0	2.0	1.7	2.1	1.7	16.5	18.5	19.0

表中(1)ハ「クレオタール」漬 (2)ハ加熱「クレオタール」漬 (3)ハ普通無塗料筏。

種ハ種付場、身ハ身入場前表ノ如ク「クレオタール」漬ノ筏ハ在來無塗料ノ筏ニ比シ牡蠣ノ附着數多ク、又殼ノ成長、身入共ニ稍良好ナル結果ヲ示シタリ。

圖点出査關観局發重載坪





### 第三章 虱目魚ニ關スル試驗

#### 第一節 虱目魚ニ於テ動物質餌料ノ適否試驗

魚肉及藍藻此較 (其ノ一)

##### 一、目的

虱目魚養殖上現ニ使用スル餌料ハ大豆粕、米糠其他油粕類ニシテ凡テ植物質ニシテ、天然餌料ニ於テモ肥料ニヨリテ發生ヲ計ル藍藻類ヲ主トシ、動物質ノ餌料ノ利用ニ就テハ從來全ク考慮セラレザリシモ、今若シ安價ナル動物質餌料供給ノ途アリトセバ、其成育上ノ效果得失如何ヲ豫メ決定シ置クノ要アルノミナラズ、周約的養成ノ方法モ之ニ依ツテ解決ノ端緒ヲ得ラルベキヲ以テ先煉瓦池ニ於テ、一池ハ魚肉一池ハ池底上ニ繁殖スル藍藻ヲ餌料トシ兩者ニヨル虱目魚成長ノ經過ヲ比較セントス。

##### 二、方法

試驗池 二坪煉瓦池 水深成ルベク五寸五分トス。

放魚尾數坪三尾

餌料 大體隔日ニ皿ニ入レ投餌、量ハ食ヒ盡スヲ程度トシテ與フ。

期間 七十一日

中間測定 放養後一週間毎

比重 餌育池海水ハ自然ノモノニシテ鹽分ノ調節ヲ爲サズ。

##### 三、經過

一週毎個體ノ平均成長次ノ如ク動物質餌料ニテ飼育セルモノ遙ニ成長良好ナルヲ示セリ。

測定月日	體重 (gr)		體長 (cm)	
	魚肉	藍藻	魚肉	藍藻
五月十六日	16.7	16.2	14.8	14.7
二十三日	18.0	17.8	14.2	14.2
三十日	19.2	18.0	14.3	14.6
六月六日	24.7	19.0	14.8	14.7
十三日	28.7	19.3	15.2	14.7
二十日	33.0	19.0	15.6	14.4
二十七日	38.0	19.8	16.0	14.9
七月四日	40.0	21.8	16.6	14.8
十一日	45.8	21.3	17.3	14.6
十八日	50.2	25.0	17.5	15.0
二十五日	57.5	26.3	18.3	15.8

(一) 一尾當平均一日投餌量ト體重トノ關係次ノ如シ。

數字ハ體重ニ對スル餌量%

餌料	週	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
魚肉		13.7	15.3	11.4	9.8	7.0	10.3	7.6	7.7	5.7	6.8
藍藻		54.6	99.8	76.5	131.6	107.8	107.3	104.4	120.4	127.4	87.8

(一) 増重一瓦ニ要シタル餌量(瓦)

餌料	週	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
魚肉		12.3	17.0	3.1	4.5	3.2	5.1	10.8	3.9	2.8	3.5
藍藻		38.9	440.3	99.1	550.3	—	144.8	76.1	—	56.3	117.2

(一) 各週末ノ體重ニ對シテ週中ノ増重百分率

餌料	週	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均
魚肉		8.0	6.5	28.6	16.2	15.7	15.1	5.2	14.5	9.5	14.5	13.4
藍藻		10.3	0.9	5.5	1.7	(-) 1.7	5.1	10.0	(-) 2.2	17.2	5.3	5.2

##### 四、成績

今其總重ノ變化ヲ表示スレバ次ノ如ク魚肉投餌ニ依ル成長ハ著シク藍藻投餌ノモノニ比シ優レリ、其成長ハ放養後二週間迄ハ兩者間ニ甚シキ相異ナキハ餌料ニ馴致サレザル爲ナランカ。

總重量	放養時	魚肉餌料		藍藻餌料	
		取揚時	増重	取揚時	増重
		100		97	
		345		158	
		245		61	
		1,157		7,842	
		4.72		128.56	

但シ魚肉重量ハ食ヒ殘サレタル骨片ヲ藍藻ハ之ニ附着セル多量ノ泥土ヲ含ミタル數量ナルヲ以テ増重投餌ノ關係ハ正確ヲ期シ難シ。

試驗中午前十時ニ於ケル池水溫比重十日毎平均及投餌量十日毎合計ヲ示セバ次ノ如シ。

表中魚肉餌料ハ動、藍藻餌料ハ植ヲ以テ表ハス。

十日毎期間		水溫		比重		投餌量		水深	
自	至	動	植	動	植	動	植	動	植
V 16	V 25	30.6	29.4	24.20	24.61	140	470	5.3	5.5



V	26	VI	4	28.2	28.1	23.40	23.21	155	915	5.7	5.6
VI	5	VI	14	27.2	26.9	20.13	20.33	150	860	5.8	5.6
VI	15	VI	24	27.6	27.4	20.82	21.44	135	1358	5.5	5.4
VI	25	VII	4	29.4	29.5	22.19	22.47	220	1199	5.6	5.5
VII	5	VII	4	28.2	28.1	22.48	23.03	152	1420	5.7	5.5
VII	5	VII	14	28.2	28.4	23.06	23.03	205	1625	5.4	5.3
合 計											
平 均				28.5	28.3	22.33	22.59	1157	7842	5.6	5.5

魚糲、蚕蛹、豐年豆粕比較 (其ノ二)

一、目 的

前項試驗ニヨリ動物性餌料ガ虱目魚飼育餌料トシテ效果アルヲ認メタルニヨリ、動物性餌料中給供ノ豐富ナル魚糲及干蠶蛹ノ兩者ニツキ餌料トシテノ優劣ヲ比較シ、同時ニ在來虱目魚池ニ夏季ノ直接餌料トシテ使ハル、板豆粕トノ比較上、茲ニハ豐年豆粕ヲ代用シテ都合三種ニ付成長ヨリ見タル餌料效果ヲ比較セントス。

二、方 法

虱目魚ノ成長ニ幾多ノ影響ヲ及ボスベキ泥池ヲ避け、前試驗ノ如ク二坪煉瓦池ニ坪當リ五尾ノ割ニテ放養シ餌料ハ飽食ノ程度トシ一週毎中間測定ヲ爲セリ。水深ハ成ルベク五寸ニ保チタリ。期間ハ最大限度ニ達シ成長殆停止スル時迄ヲ期シタルモ、測定中斃死ヲ生ジタルニヨリ四週間飼育ニテ打切りタリ。

三、經 過

一週毎ノ個體ノ平均成長次ノ如ク魚糲最モ優レリ。

測 定 月 日	體 重 gr			體 長 cm		
	魚 糲	干 蠶 蛹	大 豆 粕	魚 糲	干 蠶 蛹	大 豆 粕
八 月 十 六 日	7.5	5.9	6.8	9.3	9.0	9.2
ク 二 十 二 日	8.7	8.9	8.8	10.1	9.9	9.8
ク 二 十 九 日	12.7	11.6	11.1	11.2	10.6	10.6
九 月 五 日	14.8	12.6	12.3	12.0	11.4	11.4
ク 十 二 日	18.0	17.0	14.5	12.7	12.5	12.0

一、各週毎索餌量及增量、(總尾數)

索 餌 量	魚 糲	干 蠶 蛹	大 豆 粕	體 重			
				第 一 週	第 二 週	第 三 週	第 四 週
總 重 量	放 養 時	75.0	59.0	68.0			
	取 揚 時	180.0	170.0	145.0			
	增 重	105.0	111.0	77.0			
投 餌 量		136.0	135.0	109.0			
增 重ニ對シ投餌量		1.30	1.22	1.42			

増 重	魚 糲	干 蠶 蛹	大 豆 粕	第 一 週 後	第 二 週 後	第 三 週 後	第 四 週 後
				g	g	g	g
魚 糲	糲			12.0	40.0	21.0	32.0
	蛹			30.0	27.0	10.0	44.0
	粕			20.0	23.0	12.0	22.0

前表ニ於テ投餌量以上ノ增量ヲ示セル週間アルハ疑問トスル處ナリ。

一、投餌量ニ對スル増重ノ割合

餌 料	週	1	2	3	4	全 期 間
		%	%	%	%	%
魚 糲	糲	37.5	100.0	53.7	118.5	77.2
干 蠶 蛹	蛹	93.7	77.1	31.2	124.2	82.2
大 豆 粕	粕	68.9	101.3	47.4	64.7	70.6

即成肉率ハ蚕蛹最モ優リ大豆粕最モ劣レリ。

一、各池體重ニ對スル索餌量割合

餌 量	週	1	2	3	4
		%	%	%	%
魚 糲 飼 養 魚		5.6	7.0	3.8	2.3
干 蠶 蛹 飼 養 魚		6.1	4.8	3.7	3.3
大 豆 粕 飼 養 魚		5.3	3.2	3.0	3.6
三 種 平 均		5.7	5.0	3.5	3.1

上表ノ如ク漸次食欲減退ノ傾向ヲ示セルハ、狹隘ニシテ不自然ナル叩池飼育ニヨル棲息不適當ノ爲ト考ヘラル。

四、成 績

成長ハ三種中魚糲最優リ蚕蛹之ニ次グモ、増重率ニ於テハ之ト相反セリ。而シテ大豆粕ハ成長及増重率共ニ劣レリ、之ヲ以テ見ルモ投餌量ヨリ論ズレバ之等動物質餌料ハ虱目魚飼育上大豆粕ノ如キ植物質ヲ凌駕スルヲ見ル。但シ泥池ニ於テハ天然餌料ノ索餌アルヲ以テ其結果本試驗成績ト必シモ同一ナリトハ期待シ難カルベシ。

今總括的ニ取揚ノ結果ヲ見ルニ次ノ如シ

總 重 量	放 養 時	取 揚 時	增 重	魚 糲	干 蠶 蛹	豐 年 豆 粕
				g	g	g
總 重 量	放 養 時	75.0	59.0	68.0		
	取 揚 時	180.0	170.0	145.0		
	增 重	105.0	111.0	77.0		
投 餌 量		136.0	135.0	109.0		
增 重ニ對シ投餌量		1.30	1.22	1.42		



尙試驗中ノ水温其他平均次ノ如シ

	魚	鱈	干 鯷 鱈	豐 年 豆 粕
水 温 (午 前 十 時)		28.8	28.9	29.8
比 重		8.02	8.22	7.87
水 深		16.5	16.1	15.4
氣 温		29.2	—	—

第二節 魚 苗 調 査

一、目 的

現在虱目魚魚苗採取ハ波打際ニ於テ水深一米突内外ノ淺所ニ行ハレ、海岸ニヨリ相當沖合ニ出デ、ハ全ク採取セラレザルニヨリ沖合ノ分布狀況ニ就テハ全ク明カナラズ。然ルニ本種苗ハ元來海流ニ乗ジ來遊スルモノト認メラル、ヨリ、「ヘンゼン」氏浮游生物採集網ニ類セル形狀ノ麻布(芋仔)製採取網ヲ使用シ、沖合ニ於ケル分布狀況ヲ知ラントセリ。

二、方 法

網ノ主要寸法ハ口徑一米突、最大直徑二米、長八米トシ末端ニ直徑四寸長二尺ノ竹筒ヲ連結ス。

三、經 過

漁具調製ニ日子ヲ要シ之ヲ實際ニ使用セシハ八月二十六日ニシテ、大形竹筏ヲ使用シ下鯤鯨地先距岸十町ノ地點ニテ試驗スルニ、多數ノ「マクロプランクトン」ヲ獲スト雖モ、虱目魚種苗ハ採捕サレズ、瀨岸ニ於ケル在來式採取ニヨルモ之ヲ見ズ時既ニ漁期ヲ逸シタルヲ知リ本調査ヲ打切りタリ。

本調査ニ先チ參考トシテ在來虱目魚採取網ニヨル臺南市附近海岸ニ於ケル虱目魚分布調査ヲ施行セルヲ以テ、之ガ結果ヲ表記スルニ次ノ如ク虱目魚種苗ニ就テハ之亦得ル處ナカリシモ、「ウシエビ」種苗ハ外海ニ於テモ來遊スルコト多キコト及同種苗ハ八月ニ於テ内灣ト同ジク漁獲多キコトヲ知リタリ。

調 査 地 點	臺 南 市 下 鯤 鯨	高 雄 州 岡 山 郡 湖 山 庄 白 沙 崙	臺 南 州 新 豐 郡 永 寧 庄 喜 樹
調 査 月 日	昭和五年八月十二日	同 八月十三日	同 八月十二日
時 間	前十一時十分—後二時二十六分	前十時二分—後〇時三十六分	後三時三十一分—後三時五十九分
曳キタル延間數	995	235	240

所 要 時 間	時間 分	時間 分	時間 分
一同平均 { 距 離	2.29	1.23	2.29
{ 時 間	45.2	18.1	48
	6.8	6.5	4.4
虱 目 魚 種 苗	0	0	0
右 以 外 ノ 稚 魚	20	1	多數
「ウシエビ」種 苗	150	74	0
雜 蝦 種 苗	0	0	多數
一〇〇間ニ付「ウシエビ」種 苗	15.1	31.5	—
天 候	西軟風、波浪高カラス、海水混濁ス	前日降雨、海水混濁、波浪高ク北流強シ	海水混濁 波浪高シ

第四章 「ノコギリガザミ」ニ關スル試驗

第一節 呼吸ニ依ル酸素量測定試驗

一、目 的

蟹飼育上ノ參考トシテ本種ノ單位時間内ニ呼吸ニヨリ消費スル酸素量ニ關シ試驗セントス。

二、方 法

約一〇〇立ノ硝子瓶ニ海水ヲ入レ瓶ノ上部ハ硝子板ニテ密閉シ、海水表面ニハ揮發油ヲ注ガシテ外部ノ空氣ト接觸ヲ遮リ、豫メ體重ヲ測定セル蟹ヲ容器中ニ放チタリ。海水ハ七〇立トシ蟹放養後約二十分ニシテ運動平常ノ状態ニ歸シタル時、上中下各層ヨリ二五〇ccノ海水ヲ採取シ、含有酸素量ヲ測定シ、更ニ一時間後及二時間後同様操作ヲ繰返シ、開始時ニ比較シ減少シタル量ヲ以テ蟹呼吸ノ爲消費セシ酸素量ト做セリ。

本試驗ノ方法ニテ缺點トスル處ハ(一)海水中ニ含マル、浮游生物ノ呼吸ガ試驗結果ニ混入スルコト(二)試驗ノ都度天然海水ハ比重ヲ異ニスル試驗結果ニ影響スルコト(三)試驗毎同時刻ナラズ又氣温日光等ヲ異ニスルコト等ニシテ素ヨリ嚴密ナル結果ヲ期待シ難ク結果ハ外廓的ナルヲ免レズ。

三、經 過

試 驗 番 號	1	2	3	4	5
	昭和五年一月廿五日 N—P.M. 2—	同 二十七日 P.M. 8.—10.—	同 二十九日 P.M. 2. <sup>3</sup> —4. <sup>2</sup> —	同 二月三日 A.M. 11.— P.M. 1.—	同 三月八日 A.M. 10. <sup>10</sup> — P.M. 12. <sup>10</sup> —
供試蟹 { 體 重	gr 380	gr 322	gr 296	gr 298	gr 290
	健 全	脚三ヲ缺ク	健 全	脚二ヲ缺ク	健 全
試驗期間中平均氣温	19.0	16.6	14.3	19.8	26.0



同 平均 水 温	18.3	17.4	14.0	15.8	25.5
同 海 水 比 重	1.03914	1.01479	1.01802	1.01253	1.01447
酸 素 呼 吸 量					
第一時間	25.40295	27.75284	26.49449	24.43694	26.87406
第二時間	31.00516	24.18845	15.21043	24.17228	15.72712
平均一時間酸素呼吸量	28.20405	25.97064	20.85243	24.30462	21.30059

註 一、氣温及水温ハ試驗中二十分毎ニ觀測セルモノ、平均  
 二、海水比重ハ試驗開始前ニ測定セルモノ  
 三、酸素呼吸量ハ上中下各層ヨリ採水シ含有スル酸素量ヲ求メ之ヲ平均シタルモノト瓶内ノ水量トニヨリ瓶内ノ全酸素量ヲ求メ一時間毎ニ起ル酸素量ノ減少ヲ供試蟹ノ消費セシ酸素量ト做セリ

一、成 績

前述ノ如ク本試驗ニハ設備上缺點アルニヨリ、小數點以下ハ四捨五入シ供試蟹ノ體重トノ關係ヲ見ルニ大ナルモノ程酸素呼吸量モ亦多ク、大體二九〇瓦一三八〇瓦ノ「ノコギリガザミ」ハ一時間ニ二〇一二八ccノ酸素ヲ要スルヲ知ル。

供試蟹體重	一時間酸素消費量
290瓦	28cc
296	26
298	24
322	21
380	21

第五章 鰻ニ關スル試驗

第一節 飼 育 試 驗

一、目 的

臺灣ニ於テハ鰻ノ種苗餌料等内地ニ比シ事情ヲ異ニシ、鰻養殖指導上未ダ資料ナキヲ以テ本年度ニ於テハ成長、歩留、飼育期間等ニ關スル豫備的試驗ヲ施行セントス。

二、方 法

臺南支場分室ニ於ケル試驗池設備及種苗供給地選定ノ爲年度始早々試驗ヲ着手シ難ク八月ニ至リ開始セリ。

試驗ハ二個池ヲ使用セルモ飼育期間ニ多少ノ相異アルノミニシテ方法殆同様ナリ。試驗池ハ池水ノ注排自由ナラズ殘餌ニヨル池水ノ惡變ヲ慮レ、鰻ヲ混養シタルニ豫期以上成長シ鰻ノ索餌ト増肉ノ關係ヲ不明瞭ナラシムルニ至リシモ、鰻ノ飼育期間成長等稍明カナラシムルヲ得

タリ。

イ 試 驗 池

面積四「アール」 方形、周圍板圍ヲ附シタルモ返シ板ル設ケズ、注排水口一個ヲ有シ之ニ一・五耗目及三耗目ノ金網戸ヲ二重ニ挿入シ水門ノ下部池提兩側ニ止板ヲ施シタリ。水深甲(東一號池)ハ一「メートル」乙(東二號池)ハ〇・九「メートル」トス。

ロ 種 苗 放 養

鰻種苗ハ東石郡東石庄港墘ヨリ、鯉兒ハ附近魚苗商ヨリ購入シ次ノ通放養セリ。但シ鰻ハ放養前約一箇月「アール」煉瓦池ニ於テ餌付シタルモノトス。

放 養 月 日	鰻		鯉	
	甲 池	乙 池	甲 池	乙 池
	和五年八月一日	同 九月九日	同 八月三十日	同 九月十六日
尾 數	5,312	3,961	100	100
重 量	68,126	68,030	1,200	4,725
一 尾 體 重	12.8	17.1	12.0	47.3
坪 放 養 量	563.0 (150.3%)	562.0 (150.2%)	9.9	39.1

ハ、餌 料

干鰯ヲ主トシテ鹽藏黃花魚ヲ加ヘタル混合餌料ニシテ干鰯ハ一晝夜水ニ浸シ細切シ、之ニ同様細切セル黃花魚ヲ混ジ、午前十時午後三時ノ二回索餌状態ニ應ジ給餌セリ、配合割合後表ノ如シ。

二、飼 育 期 間

甲 池 八月一日一翌年四月十日(二五三日間)

乙 池 九月九日一翌年四月十一日(二一五日間)

三、經 過

索餌状態ニ就キ月別ニ記述スレバ次ノ如シ。

	甲 池	乙 池
八 月	餌付尙充分ナラス干鰯ノ索餌困難ナリシニヨリ六割餘「ガチ」ヲ混ス	
九 月	漸次干鰯ニ馴レシニヨリ干鰯量ヲ「ガチ」量ノ約三十倍トス	餌付ヲ計ル爲「ガチ」頭部ヲ針金ニテ垂下シ下層ニ於テ索餌ス



十月	索餌旺盛ト成リ給餌量從ツテ増加ス	本月三日浮上シテ索餌開始下旬少量ノ干鰯ヲ混ス
十一月	水温低下ニ伴ヒ索餌不長ト成リ十一月五日午前十時水温二・九度下層水温二・七上層水温二〇・〇度ヲ示セリ以後表面水温二六・〇度以下ノ日ハ午後一回ノミ投餌ス	十一月十三日表面水温午前十時ニ於テ二・七度ニ低トシ索餌減退以後低温ノ日ハ午後一回投餌ス干鰯混合割合ハ二割六分トス
十二月	水温低ク索餌不長ニ付「カチ」量ヲ増シ索餌ヲ促セリ	前月ヨリ總投餌量多シ
一月	飼育期間中本月最モ水温下降ス本月中索餌セザリシ日及下層水温次ノ如シ	總餌量前月ヨリ二一斤餘ヲ減ス干鰯量ハ總高ノ五割ニ表面ノ水温ハ一月十五日午前十時
	午前十時	午後二時
十日	13.2	14.5
十三日	14.8	16.0
十四日	13.7	15.2
二月	水温稍上昇シ索餌良好ニ向ヒ干鰯ノ割合約五割ヲ増加ス	干鰯ハ總量ノ六割三ヲ混用ス水温ノ上昇同左
三月	水温次第ニ上昇シ索餌状態前月ト同様	干鰯量總量ノ六割五トス
四月	索餌上適温期ニ入ル、干鰯量六割三分トス	藍藻ノ發生夥シク索餌不長ニ陥ル

旬別給餌量(瓦)

月	旬	甲池		乙池	
		干鰯	カチ	干鰯	カチ
八	上	544	5,363	—	—
	中	9,225	8,194	—	—
	下	20,044	5,081	—	—
九	上	17,265	131	—	300
	中	17,194	113	—	4,969
	下	25,125	1,725	—	5,633
十	上	29,250	10,763	—	7,838
	中	24,608	12,094	—	8,785
	下	30,660	12,094	738	16,125
十一	上	27,100	7,683	2,213	11,700
	中	25,778	8,644	4,050	13,200
	下	18,073	9,731	7,688	13,913
十二	上	19,875	9,600	9,375	12,375
	中	17,250	8,475	13,233	13,913
	下	15,938	9,938	9,273	10,725

一	月	上	13,613	8,438	8,438	6,750
		中	10,500	6,750	6,375	6,750
		下	16,125	8,063	9,000	8,163
二	月	上	18,750	7,500	14,625	7,500
		中	23,475	7,875	13,122	9,000
		下	17,644	6,000	12,375	6,375
三	月	上	18,938	9,825	14,625	10,500
		中	10,500	4,031	8,438	3,469
		下	24,750	8,250	16,600	7,500
四	月	上	17,903	6,563	12,461	6,000
		中	—	—	—	—
		下	—	—	—	—
計		469,487	177,930	162,629	19,483	

尙給餌日數及一日當給餌量ヲ旬別ニ表示スレバ次ノ如シ

月	旬	給餌日數				一日當給餌量(瓦)				
		甲池		乙池		甲池		乙池		
		干鰯	カチ	干鰯	カチ	干鰯	カチ	干鰯	カチ	
八	月	上	4	7	—	—	136	766	—	—
		中	10	10	—	—	923	819	—	—
		下	11	10	—	—	1,822	508	—	—
九	月	上	8	1	—	1	2,158	131	—	300
		中	10	1	—	10	1,719	113	—	497
		下	10	8	—	10	2,513	215	—	563
十	月	上	10	9	—	9	2,925	1,196	—	871
		中	9	8	—	10	2,734	1,510	—	879
		下	11	8	11	11	2,787	1,510	68	1,465
十一	月	上	10	7	10	10	2,710	1,098	221	1,170
		中	10	10	9	10	2,578	864	450	1,320
		下	9	9	10	10	2,008	1,081	769	1,391
十二	月	上	10	10	10	10	1,988	960	938	1,238
		中	10	9	10	10	1,725	942	1,323	1,391
		下	11	11	10	11	1,447	903	927	1,073
一	月	上	9	9	8	8	1,512	937	1,055	844
		中	8	8	8	8	1,312	839	797	844
		下	11	11	10	11	1,466	733	900	742
二	月	上	10	10	10	10	1,875	750	1,463	750
		中	10	10	8	10	2,348	788	1,312	900
		下	8	8	8	8	2,205	750	1,547	797



三	月	上	10	10	10	10	1,894	983	1,463	1,050
		中	6	7	6	6	1,750	576	1,406	578
四	月	下	11	11	10	7	2,250	750	1,660	750
		上	9	9	10	10	1,989	729	1,246	600
計		中	—	—	—	—	—	—	—	—
		下	—	—	—	—	—	—	—	—

四、池水溫

毎日午前十時午後二時觀測ノ水溫ヲ旬毎ニ平均スルニ次ノ如シ

月	旬	午前十時		午後二時		
		甲池	乙池	甲池	乙池	
八	月	上	30.0	—	30.8	—
		中	29.9	—	30.6	—
		下	29.7	—	28.8	—
九	月	上	32.9	32.9	35.3	35.3
		中	32.5	32.5	34.4	34.4
		下	32.0	32.0	34.0	34.0
十	月	上	28.5	28.6	31.2	31.3
		中	29.1	29.3	31.6	31.2
		下	29.2	29.2	31.4	31.4
十一	月	上	25.5	27.3	27.6	31.3
		中	24.3	24.0	25.9	26.7
		下	22.5	21.9	24.5	21.1
十二	月	上	21.3	20.9	23.2	21.3
		中	22.0	21.4	24.0	21.6
		下	19.6	20.7	21.9	21.1
一	月	上	20.6	20.1	20.6	23.1
		中	15.8	16.3	18.4	19.0
		下	20.9	20.7	23.4	23.1
二	月	上	23.1	22.8	24.7	23.5
		中	20.8	20.3	24.2	23.6
		下	19.0	18.6	21.5	23.4
三	月	上	21.5	21.1	21.8	21.3
		中	23.3	21.4	23.1	22.8
四	月	下	25.3	27.1	26.9	28.6
四	月	計	24.0*	26.6	23.1	28.9

五、成績

取揚月日	甲池				乙池			
	昭和六年四月十一日							
飼育日數	253				215			
	尾數	數量	尾數	數量	尾數	數量	尾數	數量
大	341	12.5	33,600	96.6	564	22.1	55,455	98.3
中	708	26.0	31,575	44.3	492	19.2	25,181	51.0
小	1,673	61.5	38,899	23.3	1,499	59.7	34,650	21.0
計	2,722	—	104,074	38.3	2,555	—	115,286	43.9
増放養對シテ	35,948				42,256			
量一ニ對スル	1.53				1.69			
飼料	干鰯469,487瓦カチ88,965(千量)計558,452瓦				干鰯162,629瓦カチ96,742計258,371瓦			
増肉一ニ對スル	15.5				5.5			
尾數歩留	51.2				67.0			
坪生産	860.1				952.8			

表中増肉ニ對スル飼料ノ計算ハ假ニ鰻ノ索餌ヲ除外シタルモノ、「グチ」干量ハ生量ノ二分ノ一ニ計算シタルモノトス。

尙鰻ノ取揚結果ハ次ノ如シ。

	甲池	乙池
飼育日數	223	215
取揚	尾數	81(歩留81)
	重量	42,300
	一尾重量	522.4
		91(91)
		36,855
		405.0

鰻取揚ノ結果ハ大ニ於テ漸ク販賣體形ニ近ク、長期飼育ニ拘ラズ成長遅緩ナリシ原因ハ、種苗放養前ノ餌付不充分ナリシコト、餌料トシタル干鰯ハ索餌状態良好ナラズ充分索餌セシメ得ザリシコト、及低溫期ノ飼育ヲ續ケタルニ在ルガ如ク、尾數歩留少キハ明ナラザルモ飼育長期間ナリシト返板ヲ附セザリシ爲ナリト推定セラレザルニアラズ。

本試験ニ依リ十一月ヨリ翌年一月ニ亙リ低溫ニヨル索餌不良ノ例アルモ、投餌ヲ休止スル程度ニ至ラズ、低溫期モ引續キ飼育ヲ繼續シ得ルヲ示セリ。尙本試験池ニ使用セル如キ止水池ニ



於テハ放養量坪五六三瓦(約一五〇匁)トスルトキハ成長スルニ從ヒ稍危險ノ虞アリ、純然タル止水ニテ中間取揚ヲ爲サルニ於テハ更ニ放養量ヲ減ズベキモノト思ハル。

第二節 連絡試驗 (鰻人工餌料試驗)

昭和四年水産ニ關スル第一回連絡試驗打合會ニ於ケル打合ニヨリ、臺灣總督府ハ本試驗ニ參加シタルニヨリ本年度ハ種苗購入ノ都合ニテ第二期九、十月ノ試驗ヲ施行セリ。

一、目的

水産試驗場ガ本試驗ノ連絡ヲ計リシ目的ハ、養魚餌料ノ改良ヲ目的トスル基礎的竝ニ應用的試驗ヲ施行シ、合理的ニ餌料ノ改善ヲ計ルニアリ。

二、方法

前記打合會ニ於テ協定セン方法次ノ如シ。

餌料 水産試驗場ガ選定セル火力乾燥ニ依ル豐橋産干蠶蛹

種苗 五乃至七匁

飼育方法

試驗期間 六〇日宛(第二回ハ九月及十月)

飼育形式 止水式

池形狀 大サ、水深、形狀、制限ナシ

放養量 坪當リ 一五〇匁

投餌料 全期ニ亙リ一日、鰻重量ニ對シ $\frac{3}{100}$ トス。

以上標準ナルモ日々ノ索餌状態ニ應ジ下記ノ如ク増減ス。

乾燥蠶蛹ハ12—24時間ノ水浸ヲ行ヒ適當ニ裁斷シ一切ノ補助餌料ヲ混ゼズ手ヲ以テ撤布スルコト。

鰻ノ最大集合量ノ $\frac{1}{3}$ ニ減ゼル時ヲ見計ヒ投餌ヲ停止シ、不投與ノ殘餌ヲ秤量シ一日ノ實際投與量ヲ乾燥蠶蛹トシテ算出スベシ。

投餌時刻及回数

任意ナルモ全期ヲ通ジ一定シテ施行ノコト

報告形式 以下本形式ニ據ル

三、経過及成績

(イ) 池ニ關スルモノ

池ノ形狀 方形混凝土池

池ノ大キサ 「アール」

水深 二尺五寸

底質 砂土二寸厚ニ敷ク

引用水 養魚池水ヲ濾過シ汲上鐵管ニテ引用ス、常時淨水ナシ。

飼育中注排水 九回

(ロ) 魚體ニ關スルモノ

(1) 體形ノ變化

	試驗開始期	試驗終了期
總尾數	823	801
總重量	4,500	5,610
平均一尾體重	5,467	7,003
代表五〇尾平均	體長 尺 0.60	尺 0.97
	體重 匁 4.93	匁 6.68

(2) 飼育中ノ斃死

月 日	尾 數
九月二日	6
九月四日	2
九月六日	1
計	9(49.2%)

(ハ) 餌料ニ關スルモノ

一日平均八七匁ニ最多一六〇匁ニ、最小 八匁五

總投餌料 六貫〇三三

(ニ) 觀測ニ關スルモノ

(1) 浮游生物、水色ノ變化

月 日	九月十日	〃 二十日	〃 三十日	十月十日	〃 二十日	〃 三十日
浮游生物						
量(100立中)c.c	14.9c.c	9.2	9.2	14.9	8.6	41.3
Cylops	cc	c	c	c	c	+
Diatomus	c	c	-	c	+	+
Moina	cc	+	-	-	-	cc
Branchionus	+	+	cc	c	+	c
Asplanchna	-	+	c	+	r	+
Triathra	-	-	-	+	-	-
Gastropus	-	-	-	-	-	+
Pediastrum	+	c	+	+	+	+



Scenedesmus	+	-	-	+	-	-
Clathrocystis	+	+	-	+	-	-
Botryococcus	+	+	+	+	+	c
Navicula	-	-	-	+	-	-
Pinnularia	-	-	-	r	-	-
Ceratium	-	r	-	r	-	r

(2) 氣象觀測

月	日	天候	氣 温		表 面 水 温		索餌量	摘 要
			AM 10	PM 2	AM. 10	PM 2		
九月	1	B	-	-	-	-	-	池底整理種苗放養
	2	C	30.3	31.5	33.0	34.0	100	斃死 6尾
	3	B	30.8	31.4	32.8	34.9	300	
	4	B	30.2	31.5	32.1	34.8	500	ク 2尾
	5	B	29.4	31.7	31.3	34.1	500	
	6	B	29.9	31.2	31.8	34.5	500	ク 1尾
	7	C	30.2	32.8	32.8	35.0	470	
	8	C	31.0	31.5	31.0	34.0	500	索餌活潑ナルモ水質悪變ノ憂アリ、餌料ヲ増加セズ注排水ヲナス
	9	C	30.5	31.5	34.0	34.0	500	水色濃綠色不透明
	10	C	29.3	31.0	31.7	34.5	550	
	11	C	30.8	32.2	32.8	34.0	550	漸次小ナルモノ索餌シ始ム、池水悪臭アリ、注排水
	12	C	30.0	30.1	33.0	34.4	550	
	13	B	29.9	31.8	33.0	36.1	550	
	14	C	29.1	30.8	31.5	34.2	470	
	15	C	30.8	30.8	33.0	34.0	550	
	16	C	27.4	29.8	30.0	31.1	550	注排水
	17	C	20.8	32.0	31.8	34.0	464	餌付不真
	18	C	30.0	32.7	31.1	34.0	600	
	19	C	29.8	31.7	30.8	32.0	600	
	20	B	30.0	30.9	31.2	34.1	450	
	21	B	30.2	31.1	32.5	34.0	450	注排水
	22	B	30.9	31.9	31.1	34.1	545	
	23	B	30.2	32.4	32.1	34.4	600	
	24	B	29.6	31.4	31.5	34.3	600	
	25	B	29.5	31.3	30.0	30.5	545	餌付不真 注排水
	26	C	30.0	31.7	30.8	34.2	34	池水全部交換
	27	B	30.2	31.1	31.1	33.0	55	餌付不真
	28	C	32.0	31.8	31.6	33.0	373	同 前
	29	B	30.5	31.5	31.0	31.8	305	一部ノ鯉ノミ索餌
	30	B	29.6	31.0	31.7	33.8	373	

十月	日	天候	最高	最低	最高	最低	最高	最低	備考
1	B		29.3	30.1	32.0	34.0	368		
2	B		29.2	31.4	31.0	33.8	450		
3	B		29.8	28.3	26.7	29.8	450		
4	C		24.8	27.5	25.6	28.0	450		
5	C		26.3	23.0	26.2	29.0	405		
6	C		28.5	29.5	28.0	32.0	450	餌付不真、注排水	
7	C		27.6	29.2	2.80	30.0	450		
8	C		27.0	30.0	23.0	30.0	450	投餌 400 勿餌付真ク以後不真	
9	C		28.0	30.8	28.0	31.5	450		
10	C		28.0	29.7	27.6	30.0	450		
11	B		28.0	29.8	26.5	30.5	314	注排水	
12	B		27.2	28.9	28.4	30.8	450		
13	B		28.0	30.0	28.8	29.5	450		
14	C		27.5	30.2	28.5	30.5	450	浮上シテ索餌スルモノ少シ、體色帯黒色ノモノ主トシテ褐色ノモノ2-3尾ニスギズ	
15	B		28.5	30.5	28.5	32.8	300	注排水、餌付不真	
16	C		27.1	29.9	27.5	31.8	-	索餌セズ	
17	B		28.5	30.4	29.0	32.0	-	同前、全池水交換	
18	B		28.5	29.4	27.5	30.8	127		
19	B		29.8	30.5	29.2	31.5	264	初メ餌付真ク後不真	
20	B		29.5	30.0	缺	缺	400		
21	B		27.8	29.7	28.1	31.8	213		
22	B		28.1	29.5	28.5	31.0	500	索餌状況十月十五日ニ同シ	
23	B		27.9	29.9	28.0	30.5	300		
24	C		28.7	30.2	28.8	32.0	300		
25	B		28.5	30.8	29.0	30.8	300		
26	B		27.5	29.9	28.5	30.0	113	黒味アル大形ノモノ浮上シテ索餌スルコト數日前ヨリ稍増加ス	
27	B		27.4	28.5	28.5	29.8	-		
28	B		27.5	29.5	28.0	30.0	300		
29	B		27.8	28.5	28.5	30.0	75	大形ノミ浮上索餌スルコト27日ニ同シ	
30	C		29.1	29.8	29.5	30.5	-		
31	C		27.8	缺	28.5	欠	-	褐色ヲ帯ビシ從來餌ニ付カザリシモノ索餌ス	

(3) 一日ノ最高最低水温 (右段最高、左段最低)

九月	日	最高	最低	九月	日	最高	最低	十月	日	最高	最低	十月	日	最高	最低		
1	缺	缺	11	34.5	31.0	21	34.8	30.0	1	34.8	31.0	11	30.2	25.0	21	30.0	27.0
2	35.0	缺	12	34.6	30.5	22	35.0	30.1	2	34.0	31.5	12	28.8	25.8	22	30.0	27.0
3	34.9	30.2	13	34.8	31.0	23	34.9	30.1	3	29.5	22.0	13	28.8	25.8	23	30.0	27.5
4	34.0	30.6	14	34.0	31.5	24	33.5	30.0	4	28.0	25.0	14	28.8	26.2	24	31.0	27.0
5	33.0	30.0	15	34.0	29.0	25	33.5	30.0	5	29.5	25.2	15	30.7	26.9	25	32.0	27.0
6	35.1	29.9	16	31.9	30.0	26	36.0	29.0	6	30.2	27.2	16	30.1	27.0	26	29.0	27.1



7	35.0	31.0	17	34.2	29.0	27	33.0	28.0	7	31.4	26.0	17	32.0	27.2	27	31.0	26.0
8	35.0	33.0	18	34.0	28.0	28	33.0	30.2	8	30.0	26.0	18	32.0	27.2	28	30.0	26.8
9	34.0	31.2	19	36.5	29.5	29	34.5	29.0	9	30.0	29.0	19	缺	27.8	29	31.0	26.5
10	33.9	30.5	20	35.0	29.9	30	34.2	30.8	10	29.0	26.0	20	32.0	缺	30	30.2	27.0
															31	缺	27.5

(4) 攝餌狀況

試驗池小面積ニシテ水溫高ク且常時注水ナカリシ事等ハ池水惡變シ易ク、屢々索餌不良ニ陥ル原因ヲ爲セルガ如シ。

(5) 魚體ノ變異或ハ疾病

認メズ。

(6) 注排水理由時刻概要量

池水惡變ノ爲メ注排水ヲ爲セルコト次ノ如シ。

月	日	排水量	注水量	月	日	排水量	注水量
九月	八日	4.2	各排水量ニ同シ	九月	二六日	70.0	各排水量ニ同シ
ク	一日	2.8		十月	六日	8.4	
ク	六日	70.0		ク	一日	?	
ク	二一日	28.0		ク	一七日	70.0	
ク	二五日	2.8					

四、試驗成績

(イ) 成長度

代表的五〇尾ノ測定結果ヨリ算出

體長 1.15 } 増大  
體重 1.75 }

(ロ) 増重率

(1) 總放養量ニ對スル總取揚量ノ差

之ニ對シ總放養量ノ比

0.2467

代表的ノモノ一尾平均ノ同様比

0.3570

(2) 餌料トノ關係

(A) 總投餌量ト増肉トノ比

5.4351

(B) 總投餌量 = { 總取揚量 + 中途死魚重量 + (行衛不明尾數 × 開始期一尾平均重量 + 終了期間) }  
- 總放養量

4.8862

(2) 餌料成分ト魚體成分變化トノ關係

水産試驗場豐橋分場檢定但シ終了期標本ハ送付ノ時保存「アルコール」ヲ殘シタリ。

	水分	乾物	エーテル物	粗灰分	全窒素
開始期	74.51	25.49	7.22	1.64	2.55
終了期	70.57	29.43	9.27	1.60	2.77

(ハ) 減耗狀況

疾病ニヨルモノ

無シ

行衛不明

一三尾

飼育中斃死

九尾

計

二二尾

(ニ) 減耗率

尾數ノ減耗率

〇・〇二六七

増量ニ對スル減耗率

〇・一〇一〇

第三節 種苗調査

一、目的

本島各地ヲ通ジ鰻ノ漁獲乏シカラズト雖、養魚種苗トシテ適當ナル體重三七瓦大ノ小鰻ノ供給上其產地及盛漁期ノ如キ事情全ク不明ナルニヨリ、養鰻業獎勵ノ第一歩トシテ之等事項ノ大要ヲ調査セントス。

二、方法

調査ニ先チ一應海岸地ナル一二七街庄ニ小鰻生産ノ狀況ヲ照會シタルニ、其多クハ回答アリシモ種苗向鰻ノ生産ニ就テ回答アリシモノ極メ少カリシモ之ニヨリ特ニ小鰻ノ漁獲アル地方ヲ推定シ得タルニヨリ、之等地方ニ就テハ專業の採取者又ハ仲買人ニ就キ漁獲ノ狀況ヲ調査セリ。其主ナル地方ハ宜蘭平野、臺南州北部ニシテ主產地タル新竹、臺中各州下ニ就テハ調査スルニ至ラザリキ。

尙臺北市臺南市等消費地ニ於テ集散スル小鰻ノ量ハ時期ニヨリ頗ル多量ニシテ、種苗供給上注意スベキニヨリ其集散狀況ヲ調査セリ。



三、調査概要

一、臺南州

(イ) 臺南市

臺南市及新豐岡山各郡下ノ淡水養魚池ハ冬季間一時ニ取揚グルヲ以テ、此際漁獲セラル、天然鰻ハ殆臺南市ノ二、三ノ淡水魚専門ノ問屋ニ送り込マル、状態ニシテ此ノ時期ハ十一月ヨリ翌年三月ニ至ル間ナリ。四月ニ至レバ既ニ品薄ト成ルヲ例トス。其仕出地ハ北ハ北門附近ヨリ南ハ舊城附近ニ及ビ、集積セル鰻ハ大中小ニ撰別ノ上著養池ニ數箇月著養ヲ爲スモノアリ、又需要ニ應ジテハ多數ノ籠ニ改容シ池ノ上ニ垂下シ著養スル方法ヲ取レリ、養魚池ニ放養セルモノハ一、二割ノ歩減ヲ免レズ著養中ハ僅ニ餌料ヲ使用スル程度トス。

坪當三五〇匁迄著養セリ、籠著養ニ在リテハ一籠三貫五百餘トス。臺南市ノ消費ハ多カラザルニヨリ如斯多量ヲ消化シ難ク夜行列車ニヨリ臺北、臺中、新竹、彰化ノ各地ニ輸送ス。輸送容器ハ新營庄特産ノモノニシテ高八寸徑一尺八寸ノモノ二重ネヲ一組トシ水ヲ使用セズ輸送ス。

漁期中臺南市内ノ鰻問屋ノ取扱數量ハ二千貫内外ナルガ如シ、内五匁以下ノ小鰻ハ僅ニ粗放的養鰻種苗トシテ各地ニ送ラル、外、多クハ鱘延繩餌料トシテ需要アリ、其漁獲期ハ一月ヨリ三月ニ至ル期間トス。

天然鰻ノ漁獲ハ年ニヨリ不同アルヲ常トス。

昭和六年盛漁期三月ニ於ケル臺南渡小賣値ハ斤ニ付五匁以下五十錢、一〇乃至一五匁六十五錢、大九十五錢ヲ稱ヘ體形ニヨル單價ノ開キ大ナリ。鰻ノ品質ハ地方別ニ明カニ區別サレズ、又支場ノ試験ニヨル養殖鰻モ又天然鰻ト同一單價ニ評價サレ居ル如キモ、體形上多少單價ニ等差ヲ附ス即一般ニ呼バル、所次ノ如シ。

名	稱	鱗ノ色	吻	肥	瘠	眼ノ大小	價
鳥	ヒア	黒	尖	太	シ	小	高
赤	ヒア	赤	圓	細	シ	小	低
廣	ツイ	露	大	太	シ	大	廉ハル

以上ノ如ク集散量多キヲ以テ一時ニ十匁内外一〇〇貫内外ノ供給容易ナリト見ルベシ。

(ロ) 東石郡東石庄

東石庄下ノ河川ニハ鰻ノ棲息多ク、又他地方ニ見ザル特種ノ漁具ヲ利用シ採捕スルヲ以テ漁獲數量多ク、消費地嘉義市ヲ控ヘ居ルニヨリ農家ニシテ鰻問屋ヲ兼スル者アリ、從テ庄下ノ鰻種苗ニ關シテモ漁期數量等稍正確ヲ保シ得ルガ如シ。

A 字 港 墘 厝

本字ニハ鰻問屋一名アリ、取扱年ニ二五〇貫程度ナルモ各字全部ノ漁獲ヲ網羅セルモノニア

ラズ、其三倍量ハ買ヒ集メ可能ナルガ如シ。

漁期ハ五月ヨリ九月ニ至リ五、六兩月ヲ盛期トシ、十匁ノモノ普通ナリ。而シテ九、十月ニ至レバ三十匁大多シト云フ。漁獲物中半數ハ二十匁以下ナルヲ以テ種苗供給地トシテ注目スベシ。漁具ハ鋸狀ノ鰻搔、掬網、一本釣等ニシテ就中鰻搔ハ他ニ見ザル漁具ニ屬シ方言鰻割(モアカア)ト稱ス。鐵製ニシテ長二尺幅一寸厚二分一側ニ於テ上方ヨリ一尺位迄ノ間大齒一九小齒二〇交互ニ刻ミ鋸齒狀ヲ爲シ(齒ノ排列鋸ノ大小不定)二尺餘ノ柄ヲ附シタルモノニシテ、普通鰻搔ト異ナリ柄短カキニヨリ水中ニ入り身體ヲ左方ニヒネリ左側ヨリ半圓形ニ右側迄水底ヲ搔ク時ハ鰻ハ鋸齒ニヨリ胴部ヲ串刺ニサレ漁獲セラル、本漁具ニヨリ一人ニシテ一日鰻十斤餘ヲ漁スコトアリ、本漁具ハ殆農家各戸ニ備ヘタルヲ見ルモ本字ノ鰻採取ノ盛ナルヲ知ルベシ。

漁場ハ北港溪、朴子溪、蚶子寮溪、及埧子東石ノ間ノ小川入江ナリ。種苗鰻一斤ニ付八十錢食用ハ一圓内外トス(昭和五年漁期)鰻問屋ハ水深四尺面積六〇〇坪ノ著養池ヲ有シ、坪當一三〇匁迄ヲ放養著養シ取揚ハ前記鰻搔ニヨルカ又ハ排水ニヨル。

B 州 子

漁期ハ六月ヨリ八月、六、七月小形ニシテ自家用ト爲スコト多シ、以後大形ノ漁獲アリ、狀況港墘厝ニ類ス、總漁獲中十匁以下ハ三分ノ二ヲ占ム、漁法ハ一本釣ヲ主トス。

本字ハ東石庄中鰻漁獲最少シ。

C 後 埔

漁期ハ三、四月ニシテ十匁以下ノモノ三分ノ二ヲ占ム、漁場ハ港墘厝ニ同ジ、漁法ハ延繩ヲ主トス、延繩ハ幹繩十間、二尺五寸毎ニ五寸枝繩、釣長一寸二分トス、統計ニテハ本字ノ漁獲最モ多シ(港墘厝一、〇〇〇斤州子五五〇後埔二、〇五〇斤)

D 埧 子

本字ハ終年小鰻ノ漁獲相當アリ、一般ニ漁期ハ三月ヨリ十一月ニ至ル間トシ盛期ハ七、八月出水ノ時期ニ當レリ。漁獲物中多數ハ十匁以下ノモノトス。

漁法ハ延繩一本釣鰻割ニシテ後者最モ多ク使用セラル。

(ハ) 北港郡口湖庄下湖口

漁期ハ五月ヨリ七月、漁場ハ尖山及蔦松排水路、大部分ハ小鰻ニシテ漁獲多カラズ、主トシテ尖山植梧、蕃薯厝食水堀等ノ淡水養魚池ニ種苗トシテ供給シ居レリ、小鰻一斤單價ハ三〇錢乃至五〇錢ナリ。

漁具ハ「チブア」ト稱スル三角形ノ掬網ヲ主トス、其口徑十四尺側面十二尺Y字形ニ竹ヲ交叉シテ網ヲ張り網目ハ外側八分ヨリ次第ニ細目ニ移リ網尻四分目ニ終ル。

(ニ) 虎尾郡海口庄

漁期ハ六一八月採取者ハ入札ニヨリ一名ヲ決シ、保甲聯合會ニ寄附金ヲ納メシムル舊慣ニヨル。一年ノ漁獲二十貫ニ充テザルガ如キモ二寸五分ヨリ五寸以下ノ小鰻ナルヲ以テ其尾數莫大



ナリ、漁場ハ舊虎尾溪支流ヲ主トス。

崙子橋ヨリ下流十町ノ流域ニ於テハ出水時手ニテ掬ヒ得ル計リニ大鯉大群ノ溯上ヲ認ムルコトアリ。

漁具ハ網目二分長十二尺高八寸ノ曳網ニシテ、字崙子頂ニ於テハ濾仔(ルーア)ト稱スル掬網ヲ使用ス。

二、臺 北 州

(イ) 臺 北 市

市内ノ消費一年凡一萬二千貫、内八割ハ西門市場扱ト推定シ得ルガ如ク、仕出地中首位ニアルハ臺南市ニシテ、之ニ次グハ淡水河筋其他宜蘭、桃園方面トス。輸送期ハ臺南ハ冬季、臺北附近ハ夏季、羅東郡下ヨリハ十月三月ノ期間トス。

市場内鮮魚仲買人ノ取扱フ鯉中、種苗向ノモノハ少クモ $\frac{1}{3}$ ニ達スベク、五月以後ハ自由ニ手ニ入ル如キモ仲買人ハ蓄養池トシテ泥池ノ設備ナキヲ以テ、一時二十貫以上ヲ求ムルハ不可能ト見ルベシ。

十匁以下小鯉ノ單價ハ一斤三四十錢トス、現在種鯉トシテ供給ヲ受クルモノナキニアラズ、臺南地方ノ如ク淡水養魚池ニ少量宛鯉混養ヲ爲ス者アルヲ知ルベシ。

消費者殊ニ料理店ノ一般需要ハ五十匁内外ヲ目指シ市場ニ現ハル、最小形ハ普通十匁トス。次ニ圓山町、淡水川筋ニ於テ俗稱山仔脚ナル部落ニ稍大規模ノ手スキ囊網ヲ使用シ鯉ヲ採捕スルモノアリ。

漁期ハ終年ニ亘ルモ五月ヲ盛期トシ、劍潭ニ注グ小川ニ夜間設置スルモノニシテ出水後漁利多ク一夜四、五十斤ニ及ブ例アリ。

漁獲物ハ小ハ五寸大ヨリ大ハ一斤餘ノ各種大キサヲ混ズト雖モ、多數ハ一匁内外ノ小鯉トス。

漁具前端ハ川幅ニ適合セシメタルモノニシテ、扁壓セル四角形ヲ爲シ後部ニハ網地ヲ内側ヨリ圓形ニ張り擴グル様竹製環ヲ二段ニ附シ、之ニ細目ノ返シ網ヲ取り付ク網丈五尋餘ニシテ強靱ナル構造トス。

漁獲物ハ臺北市場ニ販賣ス。

(ロ) 宜 蘭 郡 頭 圍

本郡下ハ小鯉ノ棲息隣接羅東郡ト共ニ頗ル多ク、極小形ノモノハ三四月大雨後、蚯蚓珠子釣ニテ一人三斤餘ヲ獲ルコト容易ニシテ其體形一匁ヨリ二十匁迄トス。

一般漁期ハ三月ヨリ九月ニシテ四月ヲ以テ盛期トス、但シ二十匁以上大形ナルモノハ一二月ノ候ニ漁獲セラル。而シテ五匁ヨリ一〇匁大ノ盛期ハ五六月ニシテ雜魚蝦採取ヲ目的トスル筈ヲ以テシ、一日漁獲三十斤中十斤ハ小鯉ヲ算スベシ。

漁場ハ頭圍川四結ヨリ壯圍庄大福ニ至ル間トス。

庄下仲買人三名ノ扱フ臺北輸送鯉數量ハ一千五百貫、地元消費一〇〇貫程度ニシテ、宜蘭街淡水魚仲買ノ手ニテモ種鯉數回ニ別チ一五〇貫ノ蒐雇供給可能ノ見込ヲ有スト。尙體高三分以下即一匁ニ充タザルモノハ筈一個當二斤ノ割ヲ以テ漁セラル、コトアリ、之等ハ多ク家禽餌料トシテ利用セラル、ニ止ル。

當庄下ヨリ蘇澳庄下養鯉池へ種苗放養ノ例ニ就テ見ルニ、三日每一〇乃至三〇斤宛一斤五十錢ヲ以テ供給セリト、即漁獲多キモ取纏メ蓄養スルモノナキ爲一時ニ所要數量ノ放養困難ナル事項ヲ窺フ可シ。

(ハ) 羅 東 郡 五 結 庄

本庄ノ鯉漁數數量ハ統計ニ徴スルモ蘭陽各庄中首位ニアリ、蘇澳庄養鯉池ノ種苗供給狀況ニ見ル時ハ其六五「パーセント」本庄ニ仰ギタルヲ以テ見ルモ、種苗產地トシテ最好望ナルヲ想像スルニ難カラズ。漁期ハ春夏ノ候ニシテ盛期ハ七月ナリ、之水量適度ヲ保チ漁獲ニ便ナルニヨル。其ノ内大キサ別ニ云ヘバ次ノ如シ。

- (1) 體長八匁大「シラス」ニ該當スルモノハ二月ヨリ四月ノ間排水路ニ於テ大群ヲ爲シ溯上ス。
- (2) 六七寸大ノモノハ四月ヨリ現ハル、モ六月ニ至リ蚯蚓釣(鈎ナシ)ニヨリ主ニ漁獲セラル、此漁法ヲ用フルモノハ多カラズ。
- (3) 六匁大ノモノハ四月ヨリ六月出水後減水シツ、アル時、囊網(網尾)ニヨリ漁獲セラル。

之等十匁以下ノ小鯉ハ主トシテ鱧延繩餌料ニ充テラル、羅東街ニテ少量ハ食用トシテ消費ノ途アリ。十匁ヨリ大ナルモノハ部落在住仲買人ノ手ニヨリ臺北へ販賣シツ、アリ。

三、各州海岸地方街庄ノ調査

昭和五年一月各州海岸ノ百二十七街庄宛種苗漁獲ノ狀況ニ關シ照會ヲ發シタル結果、百十四街庄ヨリ回答ニ接シタルモ種苗向小鯉ニ就キ明記シアルモノハ次ノ二十一街庄ニ過ギズ。然レドモ之ニヨリ其生産稍注目スベキ地方ノ狀況ヲ知ルニ便ナルヲ以テ次ニ表記ニシテ資料ニ供セントス。

二乃至一〇匁内外鯉ノ漁獲アル地名及見込數量時期

州	郡	街庄	見込數		時期(月)	地名
			斤	尾		
臺 北	宜蘭	頭圍	20	—	3-9	打馬烟其他河川
		北圍	350	—	4-5	各排水溝特ニ美福
		羅東五結	350	—	3-6	四百名川及利澤簡川



新竹	苗栗苑	400	—	夏	期	苑裡、房裡、山柑、社苓ノ諸溪
	桃頭	—	1,000	—	4-6	後龍溪
	桃園	400	—	九	月下旬以前	各河川
	竹南	—	5,000	四	月中旬	許厝港溪、後厝溪
	竹南	70	—	五	月下旬	北勢溪中流
	竹東	—	2,000	—	7-8	中港溪流域、三灣、中海、下弗坪
	大湖	—	4,000	—	10-12	油羅南河、大肚、橫山、田寮坑
	東勢	3	—	—	6-9	多羅固溪
	豐原	少量	—	—	—	—
	南投	1	—	—	5	下橫山、
臺中	新化	8	—	春	季	貓羅溪、烏溪
	虎尾	—	200	—	7	大洲
	北港	60	—	五	月下旬	海口大圳溝
臺南	屏東	10	—	—	—	鷺尾墩
	東港	20	—	—	—	武後溪
高雄	潮州	300	—	—	7-9	仙公廟堀
	內埔	40	—	—	4-6	田墩厝養魚池
	恒春	100	—	—	6-8	忠心崙
					7-8	龍泉水

摘要

以上ノ内支場ニ於テ施行セル調査ハ主トシテ、採取地ノ見聞ニ基キタルニ過ギズシテ、漁獲物ノ實際ニ就キ數字ノ實査ヲ遂ゲタルニ非ズ、即鰻種苗生産ノ概要ヲ捕捉シタルニ留ルモノトス。

本調査ハ臺灣西海岸地方ノ極小區域ニ限ラレシト雖モ、小形鰻ノ漁期又ハ採取期ハ地方ニヨリ一定ナラザルヲ示セリ。即臺南三月、頭園四月、東石五月、臺北及羅東六月ノ候ト爲スガ如ク、養魚着手期決定上、販賣單價ノ高低時期ト共ニ考慮スベキ事項ト爲ス可シ。又漁獲豐富ナリト雖モ個々採取者ニヨリ處分セラル、地方ニ在リテハ、取纏メ供給至難ナルヲ以テ仲買人ノ有無ト其供給能力ニ關シテモ一考ノ要アリト認ム。然レドモ臺南、嘉義、臺北等ニ在リテハ集散數量多キヲ以テ集散期ヲ逸セザレバ大體百貫程度ノ鰻種苗ヲ放養スルニハ長期ヲ要セザルモノト推定スルモ妨ゲザルガ如シ。

第六章 鰻ニ關スル試驗

第一節 産卵孵化養成試驗

一、目的

本島産鰻ハ内地種ヨリ價格格段ニ低廉ニシテ内地ニ於テモ歡迎セラレザルヲ以テ内地移出目

的ノ養殖ニ適セザルモ、島内ニ於ケル販路ノミニテモ尙鰻ノ池中養殖ハ有利ノ見込ヲ以テ、本年ハ先親鰻ノ手ニ入り易キ本島種ニ就キ其産卵孵化ノ成績及孵化兒ノ成長狀況ヲ知ル爲本試驗ヲ開始セリ。

二、方法

親鰻ハ適當體形ノモノヲ産卵前ニ準備スル豫定ナリシモ容易ニ手ニ入ラズ、臺北市場ヨリ昭和五年五月二十二日取寄セ到着後直ニ「アール」コンクリート池ニ放養シタリ。然ルニ親鰻ハ既ニ成熟シ途中放卵ヲ見タルモノアリテ、本年度ノ試驗ハ其産卵期ヲ通ジタル經過ヲ見ルコト望マレザリシハ遺憾トスル處ナリ。

一、親鰻

到着時親鰻ノ雌雄別體形次ノ如シ。

性	頭數	總重	平均一頭體重
♀	19	20,644	1,088
♂	14	13,613	971

此ノ内輸送中二頭放養直後二頭斃死シ産卵試驗ニ供セシハ雌一七頭雄一二頭トス。

二、産卵池

「アール」方形煉瓦池ニ五寸ノ敷土ヲ爲シ水深七五種トシ西北隅ヲ板柵ヲ以テ三角形ニ仕切り之ニ川砂ヲ基トシ表層ニ海岸ノ細砂ヲ盛り産卵場ニ充ツ。

三、餌料

鰻頭ヲ細切シ一日一回給餌シタリ、飼育中從來鰻ノ池中養殖中屢發生スル「オタフク病」ノ徴ナク健全ナルヲ得タリ。

四、孵化裝置

鰻産卵中ハ多雨ト高温トニヨル卵ノ被害ヲ考慮シ、産卵場ニ放卵シタルモノヲ靜ニ堀り取り屋根ヲ施セル土盛セル槽中ニ埋メ孵化ヲ計レリ。槽ハ地上ヨリノ高一尺幅三尺二寸長二十尺トシ、砂ヲ盛り板ヲ以テ槽内ヲ二十ニ區割シ一區ニ一回分ノ卵ヲ收容シ孵化セル幼鰻ハ「ビール」瓶ノ頂部ヲ切斷セル瓶中ニ入レ砂中ニ埋没セル方法トセリ、壘中ニハ豫メ水ヲ盛りアルモノトス。

三、經過

一、産卵



上記ノ如キ事情ニヨリ實際ノ産卵開始期ハ不明ニシテ、野生鼈ヲ直ニ飼育シ産卵セシメタル爲、産卵率孵化率共ニ多小不良ナリシモノト認メラル。七月二十四日産卵ヲ終リシモノト認メ親鼈ハ四「アール」泥池(竹藪區劃)ニ放養シタルガ泥池收容後唯一回八月四日ノ産卵ヲ見タリ。

産卵ノ終始 五月二十四日一八月四日  
 産卵ノ回数 二〇回  
 産卵總數 二四九個  
 一回産卵數 平均 一二  
 最多 二四  
 最小 二

卵ノ大キサ(徑) 平均 徑一八耗  
 大 同二〇耗  
 小 同二五耗

二、孵化

孵化期間 七月二十五日ヨリ十月二日  
 孵化日數 五〇日乃至六九日、平均六〇日  
 孵化頭數 七〇  
 孵化率 二八・一%  
 孵化鼈兒大キサ

	最	大	最	小	平	均
體長		29		22		25
體重		3.6		1.9		3.1

今各月産卵ノ消長ヲ掲グレバ次ノ如ク六月最多シ。

月	回数	卵數
5	3	41
6	9	107
7	7	87
8	1	14
計	20	249

更ニ各日ノ産卵數下表ノ如シ。

月	日	回数	産卵數	月	日	回数	産卵數
5	24	1	10	6	3	3	47
	26	1	20		6	1	12
	28	1	11		9	2	23

6	14	1	2	7	10	1	13
	15	1	13		20	1	7
	21	1	10		21	1	11
7	2	1	24	8	22	1	15
	4	1	7		4	1	14
	6	1	10				

三、産卵孵化中氣温

月	旬	降雨 日數	氣 温							
			産卵池 平均		最 高		最 低			
			午 前 十 時	午 後 二 時	午 前 十 時	午 後 二 時	午 前 十 時	午 後 二 時		
5	下	—	30.2	33.0	31.5	33.5	33.7	33.7	29.8	30.0
	上	4	25.3	25.9	28.6	28.0	30.6	36.0	26.6	27.0
6	中	1	30.5	31.1	29.7	30.5	34.8	35.5	27.5	28.5
	下	1	37.6	33.4	31.4	34.1	34.5	38.2	28.0	29.0
7	上	2	31.0	31.9	29.3	32.1	33.0	37.2	26.0	27.5
	中	2	27.6	29.4	29.4	30.0	33.5	34.0	26.0	27.2
8	下	2	29.4	30.2	29.8	29.0	32.0	34.0	26.2	26.5
	上	1	30.7	31.9	29.9	32.5	34.5	38.5	28.1	28.5
			30.3	30.8	29.8	31.2	33.3	36.5	27.3	28.2

四、鼈兒成長度

孵化セル鼈兒ハ産卵池ニ隣レル「アール」煉瓦池ヲ仕切リシ $\frac{1}{4}$ アール池(水深七五釐)ニ九月十日孵化大半終了後放養シ、投餌ヲ開始シ更ニ十月二日殘數ヲ放養セリ。

十月二日飼育開始時ノ頭數及大キサ次ノ如シ。

頭 數 七〇  
 重 量 三五・九  
 平均一頭 五・〇三 (體長二・七八)

(イ) 成 長

上記放養後九七日間飼育シ昭和六年一月七日測定スルニ次ノ如キ成長ヲ示セリ。

測定月日	頭 數	總 量	平均一頭大サ	
			體 長	體 重
5年 10-2	70	352.2	2.8	5.0
6年 1-7	62	1,006.7	最大 6.8	42.0
			最小 3.0	5.0
			平均 4.6	16.2



86 (養)

籠ニ關スル試験

(ロ) 餌 料

十月二日放養後一月七日中間測定ニ至ル間ノ投餌量黄花魚六一六瓦トス。

(ハ) 温 度

飼育期間中午後二時温度ヲ月別平均トセバ次ノ如シ。

月		九月(十日-三十日)	十月	十一月	十二月	一月(一日-十日)
水	温	35.6	32.7	27.1	24.8	27.3
氣	温	31.5	28.5	26.5	23.5	26.5

四、成 績

本年度ハ産卵期ノ途中ヨリ試験ヲ開始シタルヲ以テ完全ナル産卵孵化ノ状況ヲ明ニスル能ハズ、産卵期産卵孵化率ノ如キ次年度試験ノ結果ニ徴セントス。

孵化率ノ低率ナリシハ孵化中地温高キニ過ギタル影響ト認メラル、ニヨリ、尙完全ニ日射ヲ遮クル装置ノ必要ヲ感ジタリ。

附 記 支場北方安平運河四孔橋高潮時観測

月	水 深			水 温			比 重		
	平 均	最 大	最 小	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低
1	1.07	2.45	0.65	18.5	24.9	14.5	27.00	29.14	26.41
2	1.56	2.25	1.00	18.5	13.5	26.2	26.16	27.98	22.96
3	1.67	2.53	1.00	22.5	28.7	18.3	25.95	27.92	12.80
4	2.14	2.68	1.15	27.3	29.9	21.8	25.16	27.48	21.66
5	2.45	3.10	1.62	29.4	33.5	16.3	24.16	27.79	14.87
6	2.76	3.55	2.20	29.8	33.2	20.0	21.40	26.37	08.95
7	3.44	4.95	2.32	29.4	32.0	27.4	16.55	25.20	03.75
8	2.87	3.80	1.60	30.3	35.2	25.5	13.29	23.23	02.58
9	2.56	3.53	1.80	30.7	33.0	27.2	21.39	24.95	15.00
10	2.05	2.60	1.60	27.7	29.6	22.5	25.72	27.93	24.08
11	1.63	2.40	1.10	24.6	29.0	19.0	29.41	33.45	26.29
12	1.48	2.95	0.80	22.4	31.3	16.5	29.68	32.62	27.00
	2.14	—	—	25.9	—	—	23.82	—	—

臺灣總督府水産試験場 昭和五年度事業報告

海 洋 調 査 部



86 (養)

籠ニ關スル試験

(ロ) 餌 料

十月二日放養後一月七日中間測定ニ至ル間ノ投餌量黄花魚六一六瓦トス。

(ハ) 温 度

飼育期間中午後二時温度ヲ月別平均トセバ次ノ如シ。

月		九月(十日-三十日)	十月	十一月	十二月	一月(一日-十日)
水	温	35.6	32.7	27.1	24.8	27.3
氣	温	31.5	28.5	26.5	23.5	26.5

四、成 績

本年度ハ産卵期ノ途中ヨリ試験ヲ開始シタルヲ以テ完全ナル産卵孵化ノ状況ヲ明ニスル能ハズ、産卵期産卵孵化率ノ如キ次年度試験ノ結果ニ徴セントス。

孵化率ノ低率ナリシハ孵化中地温高キニ過キタル影響ト認メラル、ニヨリ、尙完全ニ日射ヲ遮クル装置ノ必要ヲ感ジタリ。

附 記 支場北方安平運河四孔橋高潮時観測

月	水 深			水 温			比 重		
	平 均	最 大	最 小	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低
1	尺 1.07	尺 2.45	尺 0.65	尺 18.5	尺 24.9	尺 14.5	尺 27.00	尺 29.14	尺 26.41
2	尺 1.56	尺 2.25	尺 1.00	尺 18.5	尺 13.5	尺 26.2	尺 26.16	尺 27.98	尺 22.96
3	尺 1.67	尺 2.53	尺 1.00	尺 22.5	尺 28.7	尺 18.3	尺 25.95	尺 27.92	尺 12.80
4	尺 2.14	尺 2.68	尺 1.15	尺 27.3	尺 29.9	尺 21.8	尺 25.16	尺 27.48	尺 21.66
5	尺 2.45	尺 3.10	尺 1.62	尺 29.4	尺 33.5	尺 16.3	尺 24.16	尺 27.79	尺 14.87
6	尺 2.76	尺 3.55	尺 2.20	尺 29.8	尺 33.2	尺 20.0	尺 21.40	尺 26.37	尺 08.95
7	尺 3.44	尺 4.95	尺 2.32	尺 29.4	尺 32.0	尺 27.4	尺 16.55	尺 25.20	尺 03.75
8	尺 2.87	尺 3.80	尺 1.60	尺 30.3	尺 35.2	尺 25.5	尺 13.29	尺 23.23	尺 02.58
9	尺 2.56	尺 3.53	尺 1.80	尺 30.7	尺 33.0	尺 27.2	尺 21.59	尺 24.95	尺 15.00
10	尺 2.05	尺 2.60	尺 1.60	尺 27.7	尺 29.6	尺 22.5	尺 25.72	尺 27.93	尺 24.08
11	尺 1.63	尺 2.40	尺 1.10	尺 24.6	尺 29.0	尺 19.0	尺 29.41	尺 33.45	尺 26.29
12	尺 1.48	尺 2.95	尺 0.80	尺 22.4	尺 31.3	尺 16.5	尺 29.68	尺 32.62	尺 27.00
	尺 2.14	—	—	尺 25.9	—	—	尺 23.82	—	—

臺灣總督府水産試験場 昭和五年度事業報告

海 洋 調 査 部



海洋調査部

目次

臺灣近海々洋調査

概要.....(海) 1

海況.....(海) 2

    四期別海況.....(海) 5

    北部海況ト鯉魚況.....(海)10

    海流壘ニ因ル海流調査概要.....(海)12

附記 十一箇年平均海況.....(海)14

臺灣近海々洋調査

概要

昭和五年ハ臺北州ニ於テ蘇澳線ニ付キ四月及五月ヲ除ク各月一回即チ十回観測セル外、試験場ニ於テハ二、五、七、十一月ノ四回池間島至東引島間線成廣澳線及大安港至烏坵嶼ノ各線高雄州ニ於テハ壽心正西二百十哩線ニ付キ五、六、八、九月中四回及呂宋海峽線ヲ六月中鷺鑾鼻線ヲ二月中各一回宛観測セリ。是等ハ本報告書中ニ併セテ記載スルコト、セリ。尙本報告ニハ大正九年ヨリ昭和五年ニ至ル蘇澳線ノ観測記録ヲ基礎トシ過去十一箇年ヲ通ジタル北部海區ノ綜括的海況ニ就テモ併記シ、同海區ニ於ケル海況變化ノ大勢ヲ明カニセリ。本年ノ蘇澳與那國島間ノ冬季低溫期ニ於ケル水温ハ平年ニ比シ一月ハ一・四度ノ低溫ヲ示シ二月及三月ハ〇・五度ノ上昇ヲ示シタリ、例年二月下旬若クハ三月上旬ニ於ケル水温ハ最低溫ヲ示スヲ常態トセルニ本年ハ全ク正反對ノ上昇ヲ示シタルハ異狀ノ變化ト謂ハザルベカラズ。例年水温ノ上昇最モ急ナル四月、五月ノ観測ナキヲ以テ確言シ得ザルモ六月ノ平均水温ハ三月ニ比シ僅ニ〇・三度ノ上昇ヲ示セルニ過ギザルヲ以テ見レバ四、五月ノ候ニ於テ水温ノ上昇極メテ遅々タリシモノト思考セラル、其後水温ノ上昇急ニシテ平年ト比較スルニ七月ニ於テ〇・五度八月ニ於テ一・九度餘ノ高温ヲ示セリ。

本年度初期ニ於ケル鯉魚業ハ大勢ニ於テ不振裡ニ徑過シタリシガ七月以後海況順調ニ復セルニ伴ヒ漁況亦回復シテ好漁ヲ報ジ活氣ヲ呈セリ。北部鯉魚況ノ豫報ハ四月上旬以後観測ノ都度之ヲ發表シ大體其後ノ漁況ト順應スル所多キヲ知レリ。

海流調査ハ一月、二月本島近海横斷観測ニ際シ東引島一池間島及鷺鑾鼻線ニ於テ海流壘百四十本投入ヲセル所今日迄ニ拾得サレシモノ僅カニ拾壹本ニ過ギズ之ハ項ノ改メテ記載セリ。

昭和五年中横斷観測施行表

月別	蘇澳線	成廣澳線	池間島至東引島線	大安港至烏坵嶼線	壽山線	鷺鑾鼻線	呂宋線
一月	十四日						
二月	二日	四日、五日	十三日、十四日、十五日	二十一日		四日、五日	
三月	十一日						
四月							
五月		四日、五日	七日、八日、九日	十三日、十四日	二十二日、二十三日、二十四日、二十五日		
六月	十三日						十三日、十四日
七月	三日						
八月	二日	二日、三日	六日、七日、八日	十一日	五日、六日		



海洋調査部

目次

臺灣近海々洋調査

概要.....(海) 1

海況.....(海) 2

    四期別海況.....(海) 5

    北部海況ト鯉魚況.....(海)10

    海流場ニ因ル海流調査概要.....(海)12

附記 十一箇年平均海況.....(海)14

臺灣近海々洋調査

概要

昭和五年ハ臺北州ニ於テ蘇澳線ニ付キ四月及五月ヲ除ク各月一回即チ十回観測セル外、試験場ニ於テハ二、五、七、十一月ノ四回池間島至東引島間線成廣澳線及大安港至烏坵嶼ノ各線高雄州ニ於テハ壽心正西二百十哩線ニ付キ五、六、八、九月中四回及呂宋海峡線ヲ六月中鷺鑾鼻線ヲ二月中各一回宛観測セリ。是等ハ本報告書中ニ併セテ記載スルコト、セリ。尙本報告ニハ大正九年ヨリ昭和五年ニ至ル蘇澳線ノ観測記録ヲ基礎トシ過去十一箇年ヲ通ジタル北部海區ノ綜括的海況ニ就テモ併記シ、同海區ニ於ケル海況變化ノ大勢ヲ明カニセリ。本年ノ蘇澳與那國島間ノ冬季低溫期ニ於ケル水溫ハ平年ニ比シ一月ハ一・四度ノ低溫ヲ示シ二月及三月ハ〇・五度ノ上昇ヲ示シタリ、例年二月下旬若クハ三月上旬ニ於ケル水溫ハ最低溫ヲ示スヲ常態トセルニ本年ハ全ク正反對ノ上昇ヲ示シタルハ異狀ノ變化ト謂ハザルベカラズ。例年水溫ノ上昇最モ急ナル四月、五月ノ観測ナキヲ以テ確言シ得ザルモ六月ノ平均水溫ハ三月ニ比シ僅ニ〇・三度ノ上昇ヲ示セルニ過ギザルヲ以テ見レバ四、五月ノ候ニ於テ水溫ノ上昇極メテ遅々タリシモノト思考セラル、其後水溫ノ上昇急ニシテ平年ト比較スルニ七月ニ於テ〇・五度八月ニ於テ一・九度餘ノ高溫ヲ示セリ。

本年度初期ニ於ケル鯉魚業ハ大勢ニ於テ不振裡ニ徑過シタリシガ七月以後海況順調ニ復セルニ伴ヒ漁況亦回復シテ好漁ヲ報ジ活氣ヲ呈セリ。北部鯉魚況ノ豫報ハ四月上旬以後観測ノ都度之ヲ發表シ大體其後ノ漁況ト順應スル所多キヲ知レリ。

海流調査ハ一月、二月本島近海横斷観測ニ際シ東引島一池間島及鷺鑾鼻線ニ於テ海流場百四十本投入ヲセル所今日迄ニ拾得サレシモノ僅カニ拾壹本ニ過ギズ之ハ項ヲ改メテ記載セリ。

昭和五年中横斷観測施行表

月別	蘇澳線	成廣澳線	池間島至東引島線	大安港至烏坵嶼線	壽山線	鷺鑾鼻線	呂宋線
一月	十四日						
二月	二日	四日、五日	十三日、十四日、十五日	二十一日		四日、五日	
三月	十一日						
四月							
五月		四日、五日	七日、八日、九日	十三日、十四日、十五日	二十一日、二十二日、二十三日、二十四日、二十五日		
六月	十三日						十三日、十四日
七月	三日						
八月	二日	二日、三日	六日、七日、八日	十一日	五日、六日		



九	月	一	日					五日、六日		
十	月	四	日							
十一	月	五	日	十一日	十六日	十九日				
十二	月	一	日							

蘇澳線ハ臺北州壽山線、呂宋線ハ高雄州ニテ施行シ外ハ試験場施行セルモノ。

海況

昭和五年ハ例年ノ如ク繼續的各月觀測ナク斷片的海況ヲ知り得ルニ過ギズ海況變化ノ傾向ヲ明ニシ得ザルハ甚ダ遺憾トスル所ナリ。今年觀測セル各月ノ平均水温比重ニ付キ平年トノ比較ヲ見ルニ蘇澳線ニアリテハ一月ヨリ三月ニ到ル間及六月ハ高温高比重ヲ示シタリ今三月ト六月ノ平均水温ヲ見ルニ其差僅ニ〇・三度ニ過ギザルハ冬季低温期ニ於ケル水温ノ下降例年ノ如ク大ナラズシテ四月、五月ノ候ニ於ケル水温ノ上昇極メテ遅々タリシモノト見ルヲ得ベシ。

然レドモ四、五月ハ例年海況變化最モ甚ダシキ時期ナルニ係ラズ缺測ナリシヲ以テ俄ニ之ヲ斷定シ難ク七月ハ水温ノ上昇極メテ急ニシテ而モ一般高比重ナルヲ以テ暖流相當優勢ナル状態ト思考セラル、成廣澳正東一五五湮間ニ於テハ前年ニ比シ水温上層高ク各層ヲ通ジ低比重ニシテ暖流ハ稍々陸岸ニ接近シ池間島至東引島線ハ前年ニ比シ水温各層ニ付キ著シク高ク高比重ヲ示シ烏坵嶼至大安港線各層水温比重ハ前年ヨリ上昇セル状態ニアリ。

各月別海況ニ就キ其ノ大要ヲ述ブレバ次ノ如シ。

蘇澳線(〇…一〇〇米)

各月海況

蘇澳與那國島間(平均水温比重〇…一〇〇米)

一月十四日

上層高温部水温 二三・〇度餘ニシテ前月ニ比スレバ表面ニ於テ平均 〇・四度ノ低温ヲ示シ平均温度ハ例年ニ比シ 一・四度下降シ比重モ亦極メテ低ク、二五・五〇以下ノ低温低比重水帯ハ蘇澳沿岸ニ近迫セリ。

二月二日

水温ハ上層一帯二四・〇度以上ニシテ 二四・〇度等温線ハ蘇澳與那國島間ハ中央部ニ於テ百米以深ニ達シ平均水温ハ各層ヲ通ジ平年及前年ニ比シ高ク、前月ニ比スレバ二・〇度ノ高温ヲ示ス。

例年二月若クハ三月上旬ハ周年中最低温ニ達スル時期ナルニ一月上旬ニ比シ著シク水温ノ上昇ヲ示セルハ甚シキ變調ナリト云フベシ。比重ハ前月ニ比シ相當上昇一般ニ二五・五〇以上ナルモ尙平年及前年ヨリハ低ク 二五・八〇以上ノ高比重ハ全然之ヲ見ズ平均比重ハ各層ヲ通ジ平年及前年ヨリ低ク高温低比重ノ状態ヲ示セリ。

三月十一日

例年表層平均水温ハ二二・五度ヲ示スニ比シ本年ハ二四・四度ニシテ著シキ高温ヲ示シ表層ヨリ一〇〇米ニ至ル平均水温ハ平年及前年ヨリ高ク前月ヨリ〇・七度ノ低温ナリ。

比重ハ前月ニ比シ稍々上昇セルモ平年及例年ヨリハ尙ホ低ク 二五・八〇以上ノ高比重ハ與那國沿岸下層ニ於テ之ヲ認ムルノミナリ。

六月十二日

表層平均温度二八・四度ニシテ表層ヨリ一〇〇米層ニ至ル平均水温ハ平年ヨリ高ク著シク高温ナリ、前年ヨリハ一・四度高ク平均水温ハ各層ヲ通ジ平年及前年ヨリハ高ク高温ノ傾向最モ大ナルハ表層ニシテ一・六度ヲ超ス。

比重ハ各層ヲ通ジ平年及前年ヨリ低ク下層高比重部モ二五・八〇ニ達セズ暖流概シテ優勢ナラザルガ如ク與那國島沖合ヲ流走スルモノ、如シ。

七月三日

最高温度二九・六度表層平均二八・三度ニシテ前月ヨリハ〇・一度ノ下降ヲ示シ平年及前年トハ殆ド大差ナク上層比重ハ二五・五〇以下ヲ示シ下層高比重部ハ二五・八〇以上ナルモ平均比重ニ平年及前年ヨリ低ク前月ヨリ僅カニ高比重ヲ示セリ。

八月二日

表層水温ノ最高ハ與那國沖合ニ於テ二八・五度ヲ示シ前年ニ比シ一・〇度ノ低温ナリ。平均水温ハ二五・五度ニシテ平年及前年ヨリ低ク殊ニ前年ニ比スレバ表層水温ノ下降著シキヲ知ラル比重ハ表層ヨリ百米層ニ至ル平均二五・四〇ヲ示シ平年及前年ニ比シ低ク二五・八〇以上ノ高比重水帯ハ一〇〇米層附近ヲ中心トシテ僅カニ與那國島附近ヲ流走セルモ二六・〇〇以上ノ高比重水帯ヲ見ズ。

九月一日

上層水温ハ一部二九・〇度以上ニ上昇シ五十米層以上ノ各層平均水温ハ前月ヨリ一・〇度附近ノ上昇ヲ示セリ各層平均水温ハ上層ニ高温ナルモ百米層平均著シク低温ノ爲メ表層ヨリ一〇〇米ニ至ル平均ハ平年ニ比シ僅カニ低温ナリ、低比重水帯ノ東漸ニヨリ蘇澳沿岸上層比重二五・〇〇以下ニシテ五十米層以深一帯ハ低比重ナルモ二五米層以上ノ上層平均ハ二五・二一ヲ示シ平年及前年ヨリモ高ク本年一月以降持續セル低比重ノ現象ハ本月ニ入り始メテ過高ヲ示セリ。

十月四、五日

水温二八度以上ヲ示ス高温水帯ハ距岸十五湮ノ沖合ヨリ距岸五十湮ノ海區ニ亘リ五十米層以淺ヲ潜流セル現象ヲ見タリ又五十米層ヨリ二〇〇米層マデノ海區ハ平均二〇度乃至二五度ノ水帯瀰漫シ前月ヨリ完全ニ二度内外上昇シ二〇度以上ノ水帯二〇〇米ニ達シ以深ニ於ケル變化認メラレズ。

比重ハ二五・五〇前後ノ水帯陸岸ヨリ二九湮ニ達シ之ヨリ沖合表面ニ擴大ナル分布ヲナシ前



月現ハレシ二五・七〇乃至二五・八〇ノ比重ニ沖合ニ其ノ勢力顯著トナレリ。

十一月五日

蘇澳與那國島間中央部上層水溫二六・〇度以上ニシテ五十米以淺ノ上層水溫ハ各層共平年ヨリ僅カニ高キモ百米層ハ平年ニ比シ著シク低溫ナルタメ表面ヨリ百米ニ至ル平均水溫ハ平年ヨリ低溫ナリ。

比重ハ五十米層ヲ中心トシテ二五・五〇以下ノ稀鹽水帶ヲ分布シ其ノ上下層一帯ハ二五・六〇以上ヲ示セルモ二五・八〇以上ノ高比重ハ殆ソド之ヲ見ズ平均比重モ平年ニ比シ各層ヲ通ジ低ク一般ニ低比重ナリ。

十二月一日

水溫ハ平年及前年ニ比シ各層ヲ通ジ高溫ニシテ表層ヨリ一〇〇米層ニ至ル平均二四・四度ヲ示シ高溫ノ傾向最モ大ナルハ表層ナリ。

比重モ亦各層ヲ通ジ高ク示度二六・〇〇以上ニシテ暖流相當優勢ナルガ如シ。

代表 C 觀測點ノ海況

各月海況變化ノ傾向ヲ知ランガ爲メ蘇澳與那國島中央C觀測點ニ於ケル各月ノ水溫比重ヲ一圖ニ收メ曲線圖ヲ作レバ第一圖ノ如ク四月、五月缺測ノ爲メ連續セル狀態ヲ窺知シ得ザルモ年中最低溫期ナル一月ヨリ三月ノ候ニ於テ二五・〇度等溫線ヲ見ルハ該時期ニ於ケル水溫ノ下降順調ナラザルヲ示スモノニシテ例年ニ比シ著シク高溫ナリ、各月ノ平均ハ十四、十五年ニ比シ昭和二年、三年ハ著シク高溫ナリシモ昭和四年五年ハ殆ソド大差ナシ、五年ハ前年ニ比スレバ一月ハ稍々低ク二月ハ高溫ヲ示セリ。

六月ハ異狀ノ低溫ヲ示セル前年ニ比スレバ著シク高溫ナルモ十四年、十五年トハ一・〇度低溫ニシテ七月ハ例年ニ比シ高溫ナリ、八月ヨリ冬季ニ於テハ殆ソド大差ナシ。

比重ハ之ニ反シ一月ヨリ三月ニ至ル間低比重ニシテ六、七月ニ於テハ高比重ナリ之ヲ要スルニ本年六月以前ニ於テハ時期ニ應ズル水溫比重變化ノ傾向例年ト稍々異リ水溫ノ如キ三月既ニ上昇ヲ示セリ。

蘇澳線 C 觀測點 各月平均水溫比重比較表 自大正十四年、至昭和五年

Table with columns for year/month and average values for water temperature and specific gravity. Rows include years from 1925 to 1930.

Large table showing monthly and annual data for water temperature and specific gravity from 1925 to 1930. Includes sub-sections for 'Ratio' and 'Weight'.

四期別海況

本年四期別平均曲線圖ハ四月、五月缺測ノ爲メ四期別海況ノ變化ノ傾向ヲ知り得ザルハ遺憾ナルモ一期、三期及ビ四期ハ大體例年ト大差ナキヲ見ル、上半期ハ缺測ニヨリ曲線圖ナキモ下半期ニ於テハ概シテ一〇〇米層以上、上層水溫ハ前年ヨリ高ク下層ハ低溫ナリ。

蘇澳線

一、二、三月ニ二五・八〇以上ノ高比重水帶ハ僅カニ與那國島沿岸ニ認メラル、ノミニシテ上層水溫ハ二・三〇度餘ヲ示セリ。

七、八、九月ニ高比重部ハ二六・〇度以上ナルモ前年ニ比スレバ其分布遙ニ少ニシテ上層水帶ハ二五・五〇以下ヲ示セリ。

上層水溫ハ前年ト殆ソド大差ナク二・八三度ヲ示セリ。

十、十一、十二月ニ二五・八〇以上ノ高比重ハ前年ヨリ廣ク二五・五〇以下ノ低比重ハ表層ニノミ僅ニ存在セリ、上層水溫ハ前年ヨリ高ク二五・〇度以上ヲ示セリ。



## 成廣澳線

二月四、五日觀測

成廣澳線沖合十哩乃至九十哩間ハ上層水温二五・〇度以上ニシテ沖合三、四十哩附近ハ二五・〇度等温線五〇米以深ニ達シ表層平均温度ハ前年ヨリ低温ナリ。低温ノ傾向ハ深度ヲ増スニ從ヒ大ニシテ蘇澳線ノ前年トノ比ト其ノ傾向一致セリ。

比重ハ上下層ヲ通ジ殊ニ二五・八〇以上ナルモ上層高温部ノ下層ニハ二五・七〇附近ノ比較的比重大分布シ、成廣澳沿岸下層及九十哩以東ノ沖合上層ヨリ二六・〇〇以上ノ高比重水分布シ日本海流ハ本島沿岸ニ接近セルモノト沖合ヲ流走セルモノト分流ヲ示セリ。

五月四、五日觀測

表面水温ハ成廣澳正東三十五哩附近ヨリ約三十哩ニ亘リ最高二八度ヲ示シ平均二七・五度ヲ示セリ。

二七・〇度等温線ハ沿岸十哩以東約百二十哩ニ亘リ二十五米乃至五十米層間ヲ波状ヲナシテ下向シテ去岸六十哩第五觀測點ニ於テ最深五十米ニ達シ表層ヨリ百米ニ至ル平均温度ハ二六・二度ニシテ第五觀測點最モ高ク二七・〇度ヲ示セリ。

比重ハ去岸百哩間三百米附近上層一帯二五・九〇以上ニシテ暖流本幹ハ七十哩百五十米附近ヲ中心トシ示度二六・〇〇以上流幅六十餘哩ニ達ス表層ヨリ百米ニ至ル平均比重ハ二五・九四ニシテ百米以上ノ上層ニアリテハ表層平均比重最モ高シ、本觀測點ハ從來五月ト觀測記録ナキモ蘇澳線平年ノ夫レニ比シ、水温比重著シク高ク其ノ分布ノ状ハ例年七、八月ト大差ナキモ距岸百十哩附近ニ於テ二五・九〇以下ノ比重垂直ニ分布シ二五・九〇以上ノ高比重水帯ヲ兩割セルハ稍々異状トス。

八月二、三日觀測

表層高温部水温二八・五度ヲ示シ、表層平均二八・二度ニシテ前年ト大差ナク平年ヨリ低温ナリ。

平均水温ハ二六・四度ニシテ前年ヨリ僅カニ高温ナルモ平年ニ比スレバ五十米以上ノ上層一帯ニ低ク〇・三度ノ低温ヲ示セリ。

比重ハ各層ヲ通ジ著シク低ク例年七、八月ノ候日本海流ハ中心部ノ示度二六・二〇以上ヲ示シ、本島沿岸ニ接近シテ流走スルヲ常態トスルニ本年ハ上層一帯ノ比重二五・五〇以下ニシテ二五・八〇以上ノ高比重ハ全然之ヲ見ズ。

本海區ニ於テ斯ル低比重ハ前例ヲ見ザル所ニシテ異状ノ現象ナリ。

十一月十、十一日觀測

二七・〇度以上ノ暖水帯ハ五〇米以上ノ上層ニ在リテ距岸九〇哩附近約二〇哩間ハ二七・〇度以下ヲ示シ上層水温分布ノ状五月ノ夫ト略々同様ナルモ上層低温水帯ノ存在位置ハ五月ニ比シ遙ニ陸岸ニ接セリ。

比重ハ距岸七〇哩以東七〇米以上ノ上層ニ於テ約五〇哩間二五・八〇以下ヲ示シ、二五・九〇以上ノ高比重部ハ水温ト同様ニ六〇哩附近ニ於テ東西ニ分レ陸岸ハ上層ニ却ツテ高比重ナリ。

曲線圖ニヨリ見レバ陸岸ニ接スル暖流流域ハ夏季ニ比シ著ク陸岸ニ壓縮セラレ其ノ流幅僅ニ四〇哩内外ヲ示セリ。

表面ヨリ百米ニ至ル平均水温二五・九度比重二五・八七ニシテ蘇澳線ノ夫レニ比シ著シク高温、高比重ナリ。

東引島一池間島間

二月十三、十四、十五日觀測

上層高温部ハ魚釣島附近ヨリ西方約四十哩ニ亘リテ二四・〇度以上ヲ示シ其ノ深サ一〇〇米ニ達セリ、而シテ二四・〇度以上ノ高温層ハ魚釣島ヨリ池間島ニ向ヒ漸次其ノ厚サヲ減ジ西方彭佳嶼附近ニ於テハ暖流シ影響相當衰ヘ水温二一・〇度内外ヲ示セリ、比重ハ二〇〇米ノ上層一帯二五・八〇以上ヲ示シ、二六・〇〇以上ノ高比重部ハ魚釣島附近ヲ中心トシテ東西ニ分布シ魚釣島以西稍々廣汎ニシテ暖流ハ本島ニ接近スレドモ其ノ勢力大ナラザルモノ、如シ。

一〇〇米以上ノ上層平均水温二三・五度ニシテ比重二五・九九ヲ示セリ。

彭佳嶼一東引島間ハ水温比重共ニ彭佳嶼ヨリ東引島ニ向ヒ漸次低下シ、彭佳嶼西方附近ハ水温一八・〇度比重二五・八〇以上ナルモ東引島沿岸ニ於テハ水温一〇・〇度餘比重二三・〇〇内外ヲ示セリ。

彭佳嶼ヨリ東引島ニ至ル中間ハ水温一七・〇度内外比重二四・五〇以上ニシテ表層ヨリ五〇米ニ至ル平均水温ハ一六・七度ヲ示シ前年ニ比シ一・〇度餘ノ過高ナルニ反シ比重ハ著シク低シ。

五月七、八、九日觀測

即チ日本海流ハ彭佳嶼以東十五哩附近ニ迄進出シ表層最高温度二六・七度ニシテ二六・〇度等温線ハ五十米以深ニ達シ表層平均二六・三度表層ヨリ百米ニ至ル平均温度二五・五度ヲ示セリ。

比重ハ上下層ヲ通ジテ二五・八〇以上ヲ示シ暖流本幹ノ中樞ハ魚釣島以西ニアリテ百五十米附近ヲ中心トシ其ノ示度二六・二〇以上ナルモ其ノ位置前年六月ニ比スレバ稍東方ニ位セリ。

今之ヲ蘇澳線ノ平年ニ比スレズ水温一・七度比重〇・三五高ク成廣澳線七觀測線ト併セ考察スルニ本年ハ暖流相當優勢ニシテ例年ニ比シ高温高比重ナルガ如シ、暖流分流ノ高温水帯ハ東引島ヲ去ル三十哩附近以東ニアリテ二五・〇度以上ヲ示シ其ノ流幅三十餘哩ニ達シ高比重水帯ハ東引島以東二十哩附近ヲ中心トシテ上下層ヲ通ジ二五・九〇以上ヲ示セリ。

日本海流及暖流分派流域ノ中間ト上層水温二三・〇度餘ヲ示ス二五・五〇以下ノ低温水ヲ分布セリ。

八月六、七、八日觀測

本海區中暖流々域ノ水温ハ平均二五・七度ニシテ蘇澳沖合平均温度ニ比シ稍高温ナルモ表層最高温度ハ二八・三度ヲ示スニ過ギズシテ成廣澳及蘇澳沖ヨリ低ク前年七月ノ水温ニ比スルモ



上層一帯ニ低温ナリ。

比重ハ平均二五・三〇ヲ示シ前年七月ノ夫ニ比スレバ各層ヲ通ジ著シク低比重ニシテ高比重部モ尙二五・八〇附近ヲ示スニ過ギズ、彭佳嶼以西ニ於ケル暖流分派ノ流域ハ平均水温二六・四度ニシテ前年ヨリ高温ナリ、比重ハ平均僅カニ二四・四二ヲ示スニ過ギズ全般ヲ通ジ二五・〇〇以上ノ比重ヲ見ザル状態ニシテ著シク低比重ナリ。

十一月十六、十七日観測

日本海流ハ彭佳嶼附近ニ迄進出シ上層水温二五・〇度以上ニシテ暖流本幹ノ上層ハ二六・〇度以下ヲ示シ魚釣島附近ヲ中心トシテ約五〇哩ノ流幅ヲ有シ、其ノ示度一帯ニ二六・〇〇以上ナリ。

今彭佳嶼以東ニ於テハ暖流区域ノ平均水温、比重ト蘇澳線ノ夫レト比較スルニ上層水温ハ大差ナキモ五〇米層以下高温ニシテ表面ヨリ百米ニ至ル平均ニ於テハ本区域ノ方高温ヲ示シ比重ハ各層ヲ通ジ高比重ナリ。

彭佳嶼以西東引島間ニ於テ暖流ノ影響ヲ認メラル、ハ彭佳嶼以西二〇哩内外ニシテ此ノ部分ノ比重二五・八〇以上ナリ。

臺灣海峡ヨリ來ル暖流分派ハ本區間中央ヲ流走シテ水温二三・〇度餘ヲ示ス比重二五・五〇附近ヲ示シ、其ノ勢力微弱ナリ。暖流分派ノ流走位置以西ハ東引島ニ向ヒ漸次低比重トナリ、東引島附近ニ於テハ水温二〇度以上比重二三・〇〇以下ヲ示セリ。

大安港—烏坵嶼

二月二十一日

本島沿岸附近ハ暖流流域ニ當リ水温高ク一八・〇度餘ヲ示シ比重二四・五〇以上ナルモ烏坵嶼附近ハ水温一〇・〇度餘比重二二・五〇以下ニシテ支那大陸ニ沿ヒ南下スル冷海流ノ瀾漫相等著シキモノアリ、從ツテ二五米層以上ノ上層一帯ハ之ガ影響大ニシテ前年ヨリ著シク低温低比重ナルモ五〇米層ニ於テハ著シク高温ニシテ鹹度高キヲ見ル。

即チ暖流分派ス冷海流ノ壓迫ニヨリ上層ニ於テハ其ノ勢力極テ微弱ナルモ下層ニ相當優勢ナル状ヲ示セリ。

表層ヨリ五〇米ニ至ル平均ハ水温一五・〇度比重二四・一五ニシテ前年ニ比シ低温低鹹ナリ。

五月十三、十四日観測

臺灣海峡ニ於ケル暖流分派ノ高温水帯ハ本島ニ接近シテ北流シ上下層ヲ通ジ二六・〇度餘ヲ示ス。

高比重部ハ寧波中央以西對岸ニ偏シテ二五・九〇以上ヲ示シ表層ハ高比重ナリ。

之ヲ東犬島線平年ノ夫レニ比スレバ平均水温二・〇度比重〇・五六高ク著シク高温高比重ナリ。

八月十一日観測

表層平均温度ハ二八・〇度ニシテ前年ニ比シテ著シク高温ナルモ二五米以下各層低キ爲メ表面ヨリ一〇〇米ニ至ル平均ニ於テハ僅カニ〇・一度ノ高温ヲ示セリ。

比重ハ表面平均ノミ前年ヨリ高キモ以下各層低ク平均ハ二五・〇〇ニ達セズ前年ヨリ低比重ナリ。

十一月十九、二十日観測

暖流分派ノ勢力極メテ微弱ナルモノ、如ク其ノ流幅二〇哩ニ達セズ本島ニ接シテ流走シ水温二三・〇度比重二五・五〇以上ヲ示セリ、尙曲線圖ニ依レバ臺灣海峡中央以西ニ偏シテ下層ニ水温二三・〇度以上比重二五・五〇附近ノ水帯ヲ存セリ。

之暖流分派ト認ムルヲ得ベク本期暖流分派ノ勢力著シク微弱ナルハ之ニ基因スルモノト認メラル。

鶯巒鼻線

二月四、五日

上層一帯ハ水温二五・〇度以上ニシテ第四観測點以東五〇米ノ上層ハ水温二六・五度内外ヲ示シ二三・〇度等温線ハ大體西ヨリ東ニ向ヒ漸次下方ハ傾斜シテ下層水温ノ東方ニ高温ナル状ヲ示シ第一観測點ニ於テハ二三・〇度等温線二〇〇米ニ達セリ比重ハ水温ト同様大體西方ニ低クシテ第五観測點以東ハ上下層ヲ通ジ其ノ比重二六・〇〇以上ヲ示シ第六観測點以西二五米ノ上層ニハ僅カニ二五・五〇以下ノ稀鹽水ヲ分布セリ。

呂宋北部線

六月十三日、十四日観測

六月中旬呂宋北部二百哩横斷観測ノ結果表層平均水温ハ二九・二度百米層ニ至ル總平均ハ水温二六・五比重二五・五〇ヲ示セリ。

之ヲ臺灣北部同期ニ於ケル観測ト比較スルニ水温ハ各層ヲ通ジ平均〇・六度以上ノ高温ニシテ比重ハ各層共平均ノ〇・〇九低比重ナリ。

表層水温ハ太平洋側ヨリ寧波支那海側ニ高ク二九・〇度等温線ハ第一観測ヨリ第七観測點ニ亘ルモ二五米層ニ達スルモノナク中層以下下層水温ニ至リテハ太平洋側著シク高温ナリ。

比重支那海側上層一帯ハ二五・五〇以下ニシテ二五・八〇以上ノ高比重ハ二百米層ヲ中心トシ太平洋側及第八観測點ノ兩所ニ有スルモ一般ニ太平洋側高ク第十一観測點ニアリテハ上下層ヲ通ジ二五・六〇以下ナリ。

壽山線

五月二十一日、二十二日

表層最高温度ハ二九・二度ニシテ壽山沖三十哩乃至五十哩附近ヲ最モ高温トシ表層平均ハ二七・六度ヲ示シ比重ハ上層二五・五〇前後ニシテ下層ハ二六・〇〇以上ヲ示セリ。

六月二十四、二十五日観測



表層最高二九・八度ニシテ前月ヨリ〇・六度高温ニシテ下層ハ益々上層ノ一〇〇米平均ニテハ前月ヨリ二・八度高温ナリ、比重ハ上層二五・〇〇前後ニシテ一〇〇米附近ハ前月ヨリ低比重即チ高温低比重ヲ示セリ。

八月五、六日観測

表層最高温度二九・七度ニシテ前月ヨリ〇・一度餘下降セルモ下層ニ於テハ益々下降シ一〇〇米平均ニテハ前月ヨリ二・七度ノ低温ヲ示シ比重ハ前月ヨリ低比重ニシテ即チ低温低比重ナリ。

九月五、六日観測

表層水温最高三〇・二度ニシテ前月ヨリ〇・五度高ク下層ハ益々上昇シ一〇〇米平均ニテハ前月ヨリ二・四度高温ナリ。

比重ハ上層二四・五〇前後ニシテ下層二〇〇米以下ハ二五・九〇以上ヲ示セリ。

北部海況ト鯉漁況

昭和五年ハ缺測多ク漁期中ノ海況詳カナラザルヲ以テ漁況トノ關係ニ付テハ不明ナルモ本年冬季(一月ヨリ三月ニ至ル間)ニ於ケル水温ノ状態例年ニ比シ甚ダ不順ニシテ著シク高温ヲ示シ六月ハ僅カニ高温ナリシ結果ヨリ四、五月ノ候ニ於ケル水温ノ上昇極メテ遅々タリシモノト判定セバ海況ノ變化略々前年同様ノ傾向ヲ辿リタルモノト見ルヲ得ベク魚群ノ襲來前年ト同様ニシテ例年ヨリ遅ク漁期後レタル事實ト一致セリ。

本年鯉漁期中北部漁場ヲ観測セルハ六月、七月及八月、九月ノ四箇月ニシテ漁況豫報ヲ發シタルハ四回ニ過ギザリシモ大體其後ノ漁況ト順應シタリ今最近三箇年間ニ於ケル月別平均水温ト月別一航海當リ漁獲高トヲ對照スレバ次圖ノ如ク大體ニ於テ月別平均水温ト其ノ高低變化ノ傾向ヲ同フシ平均水温高キトキ低温ノトキニ比シ漁獲良好ナル結果ヲ示セリ、各年別比較ニ關シテハ漁況良否ノ標準一定ナラザル故比較容易ナラザルモ單ニ漁獲ノ多寡ヲ以テスレバ昭和五年ハ漁獲最少ク昭和四年之ニ次ギ昭和三年最モ多シ而シテ各年ニ於ケル海況ヲ見ルニ昭和五年ハ平均水温平年ヨリ高温ナリシ事多ク昭和四年ハ低温ナルヲ示ス。

之ニ依ツテ見レバ大體漁期中ニ於ケル月別平均水温ハ平年ヨリ高温ナル事多キ年ハ比較的漁獲多キ結果トナル、即チ北部漁場ニ於ケル鯉漁況ハ主トシテ水温ノ高低ニ依リ支配セラル、モノ、如ク高温ナルトキ漁獲良好ニシテ低温ノ時不良ナルガ如シ。

之ヲ詳述スレバ大要次ノ如シ。

- (一) 七、八、九月ノ候蘇澳與那國島間ノ上層ニ二八・〇度乃至二九・〇度ノ高温水帯發達セル時ハ漁獲良好ナリ。
- (二) 蘇澳與那國島間ノ上層水温(〇……一〇〇米層)ガ平年ヨリ高キトキ好漁ニシテ低キ時不漁ナリ。
- (三) 比重ノ影響ハ水温ニ於ケルガ如ク適確ナラザルモ水温ノ如何ニ拘ラズ著シク高比重ナル時好漁ナルガ如シ但シ夏季上層水温ノ低温ナル場合ハ之ニ反セリ。

- (四) 同一漁場ニ於テ各所平均表面水温ニ比シ高温ナル部分ニ漁獲多キ場合多シ。
- (五) 鯉漁期中ノ海水温度及比重ノ範圍ハ大體水温二三・四度乃至二九・六度比重二五・〇五乃至二六・四五ニシテ表面温度二四・〇度附近ヨリ餌付良好トナル。
- (六) 臺灣北部近海ニ於ケル暖流水帯ノ西進ハ鯉群ヲ甚ダシク近海ニ誘致ス、即チ暖流本島ニ接近シテ鼻頭角以西ニ偏流スルトキハ濃厚ナル鯉群基隆島沖合附近ニ迄來游ス。之等ノ關係ヨリ北部漁場ニ於ケル鯉ノ漁況ヲ豫察スルニ大體其後ノ漁況ト一致スル場合多シ。

本年ハ六、七、八、九月四回豫報シ得タルニ過ギズ。

六月中旬ハ海況高温低比重ニシテ暖流概シテ優勢ナラザルガ如ク暖流ハ與那國島沖合ヲ流走セルモノ、如シ漁況ハ一般ニ天候不穩ノ爲メ魚群濃厚ナルモ餌付悪ク時ニ彭佳嶼(北東漁場)赤尾嶼方面ハ惣田鯉混合多ク漁事面白カラズ。

七月八月ノ候例年ニ於テハ本島北東百五十哩乃至三百哩附近ニ鯉群ノ來游ヲ見タルモ本年ノ海況低温低比重ニシテ該漁場ニ鯉來襲ノ聲ヲ聞カズ盛漁期ナルニ尙業船ハ各潮付鯉ヲ目標トスルノ已ムヲ得ザル状態ニ在リ、從テ例年ノ如ク北東漁場ニ集注スル事ナク漁場ノ中心全ク不明ナリキ、然ルニ高雄港南西七、八十哩附近ニテ約八千貫ノ鯉ヲ大漁シタルヲ初メトシ相當漁事活氣ヲ呈セルニ至リ基隆ノ各鯉船鼓テ高雄沖合ニ遠航出漁スルニ至レリ。

九月ニ入り殷盛ナリシ高雄沖合ノ鯉モ全ク片影ダモ見セズ加フルニ餌料鱸ノ漁獲ナク出漁不能ノ状態ニ陥リタリ而モ季節風吹キ始メ餌料鱸ハ基隆港内ニ入込ミタルモ港内取締規則ノタメ漁獲スルヲ得ズ傍觀ノ有様ニシテ沖合ハ全ク鯉ノ漁事無ク爲ニ下旬頃大半ノ當業船ハ本年鯉漁事ヲ切上ゲタル状態ナリ。

本年臺北州下ノ鯉漁業ハ不振ニシテ總漁獲高四十三萬四千五百五十五貫九六〇匁ニシテ前年ヨリ二五八貫二六八匁ノ減數ヲ示シタリ。次ニ昭和五年中ニ於ケル旬別一航海當リ漁獲高ヲ示セバ次ノ如シ。

昭和五年旬別鯉漁獲高表

月 別	從業船數		航海數		漁獲貫數	一航海當平均漁獲高	前年一航海當平均漁獲高	前年トノ差
	昭和四年	昭和五年	昭和四年	昭和五年				
三 月	—	2	—	5	15,669,700	3,133,940	—	(+) 3,133,940
四 月	6	2	13	5	1,737,200	347,440	2,403,150	(-) 2,055,710
五 月	9	3	43	10	17,739,800	1,773,980	1,632,010	(+) 141,970
六 月	12	12	70	56	80,394,800	1,435,621	2,646,020	(-) 1,210,399
七 月	14	12	92	64	90,651,700	1,416,432	2,373,665	(-) 957,233
八 月	14	12	75	57	136,941,060	2,402,476	2,285,251	(+) 117,225
九 月	14	4	79	53	86,704,600	1,635,935	1,316,912	(+) 319,023
十 月	10	59	19	6	4,717,100	786,183	753,742	(-) 32,441



海流壘ニ因ル海流調査概要

本島近海海流調査ノ目的ヲ以テ自一月至二月横斷觀測ニ際シ東引島池間島線及鷺巒鼻線ニ於テ海流壘百四十本ヲ投入セルモ今日迄ニ拾得サレシモノ僅ニ十一本ニ過ギズ前年七月東引島線ニテ投入セル海流壘ノ内十一月以後ニ拾得サレシモノ六本ト併セ十七本ノ拾得報告ヲ受ケタリ。

本年度ノ投入壘ノ拾得率ハ一割ニ充タザルモ今後猶報告アル見込ナリ、之ヲ觀測點別ニ見ルニ東引島第十觀測點投入ノモノ十本ノ内六本ハ何レモ北東信風ノ影響ヲ受ケ南下シテ大部分本島北部西岸ニ標着シ一ハ澎湖列島東吉嶼南方沖合ニテ拾得セラレ其ノ拾得率六割ヲ示セリ。

前年七月彭佳嶼以東ニテ投入シタルモノハ内地日本海方面ニ向ヘルモノ多ク遠ク山形縣沖合ニ達セルモノアリ彭佳嶼以西ニ投入セルモノ、内一本ハ本島西岸ニ沿ヒ南流シテ小琉球嶼附近ニ達シ一ハ第十二觀測點ヨリ南東流シテ本島北部淡水郡沿岸ニ標着セリ之ニヨツテ見レバ臺灣海峽北部ニ於テ七、八月ノ候南方ニ流スル表面皮流ノ區域極メテ廣範圍ナルヲ知ルベシ。

本年壹月二十一日午前八時二十八分東引島線第二觀測點(東引島ヨリ東方約三十哩)ニ投入セルモノ、内一本ハ南流シテ遠ク安南「フアラン」地方海岸ニ漂着セリ、其ノ漂流日數六十八日ニシテ約千百六十哩ヲ漂流シ日速十七哩トナルモ其ノ實際ハ俄ニ知リ難シ。

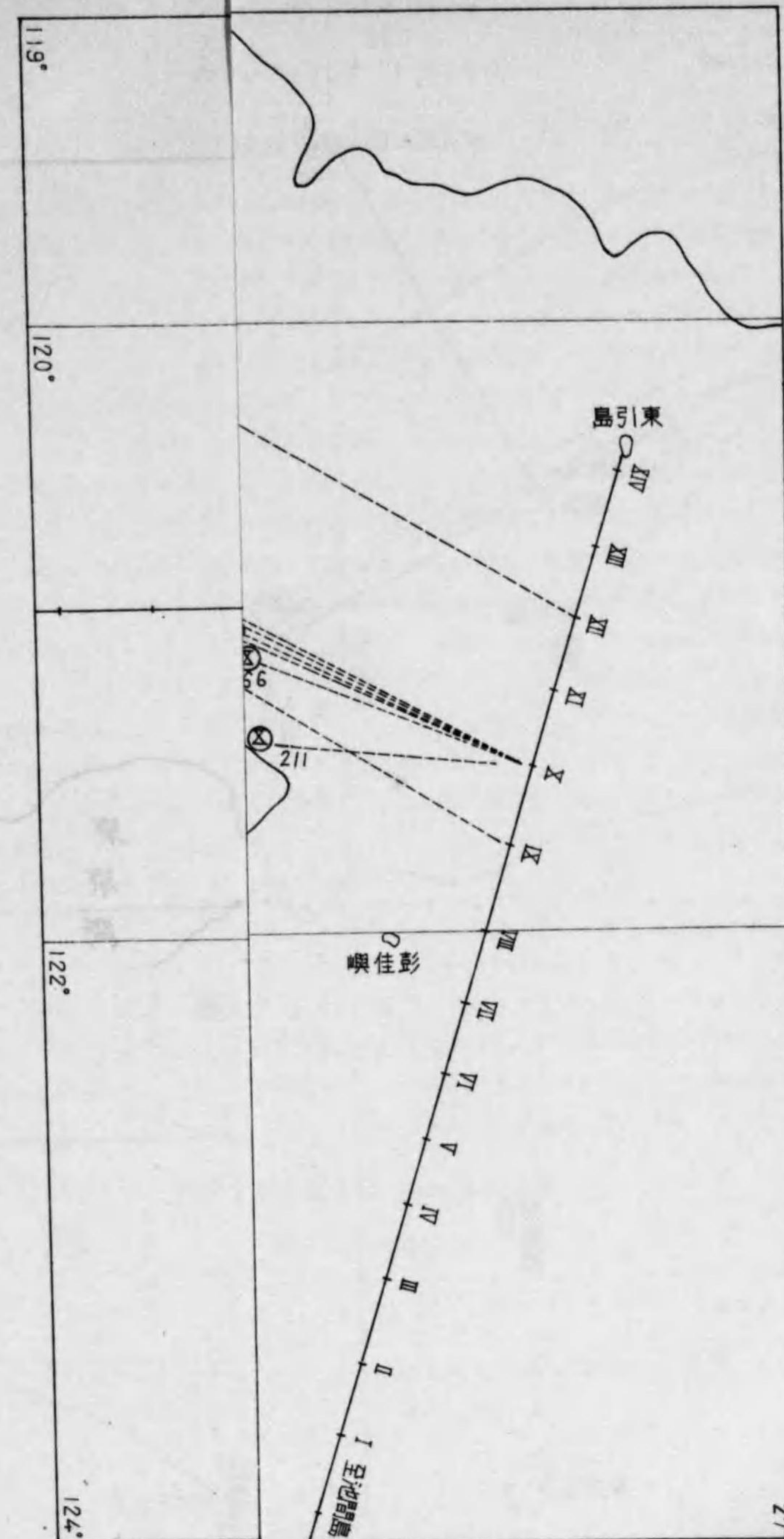
鷺巒鼻線投入ノモノ八十本ノ内拾得サレシモノ僅ニ二本ニ過ギズ一本ハ鷺巒鼻南方三十五哩ノ點ニ投入シタルモノニシテ日本海流ニヨリ沖繩縣石垣島ニ到リ一ハ鷺巒鼻五哩ノ點ニ投入シタルモノニシテ遠ク佛領印度支那東京灣内ニ入り南定省橋林(クツクラム)海岸ニ、漂着シタリ。之全ク北東信風ニヨル南西皮流ニ支配サレシモノニシテ漂流距離約九百六十哩漂流日數九十六日ナルヲ以テ其ノ流速日速十哩トナリ東引島線ニ於テ投入セルモノガ臺灣海峽ヲ經テ安南「フアラン」地方ニ漂着セルモノニ比シ著シク遅レシハ冬季沖合ニ於ケル南方皮流ノ臺灣海峽對岸寄りシモノニ比シ其ノ勢力著シク弱キヲ立證スルモノナルベシ。

東引島線ニテ前年七月投入シタルモノハ殆ンド全部北東流シテ内地方面ニ向ヘルニ反シ本年一月彭佳嶼以西東引島間ニ投入シタルモノハ總テ南支方面ニ於テ拾得セラレ遠キハ安南地方ニ達シ而モ其ノ流速比較的大ナルヨリ考察スルニ冬季支那東海大陸側一帶及臺灣海峽ノ表層ハ南方流優勢ニシテ季節風ノ影響大ナルヲ知ルベシ。

昭和五年一月、二月海流瓶投入表

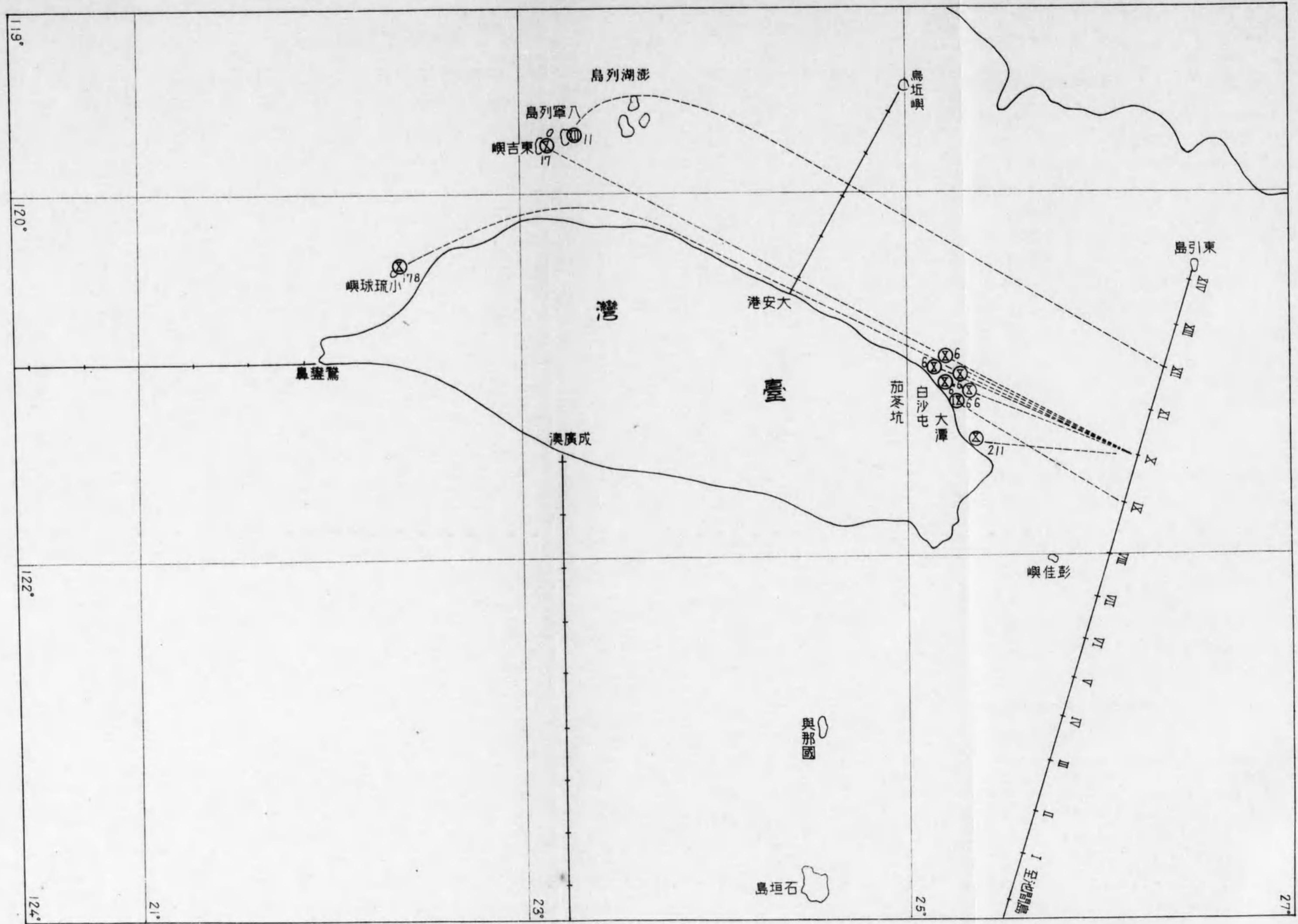
東引島一池間島間

投入年月日	時刻	位置	投入數	番 號	摘 要
昭和五年一月二十一日	午前 零時五十分	XVI	10	自1630 至1639	
ク	同 三時十五分	XIII	10	自1640 至1649	





流場漂着圖 昭和五年六月

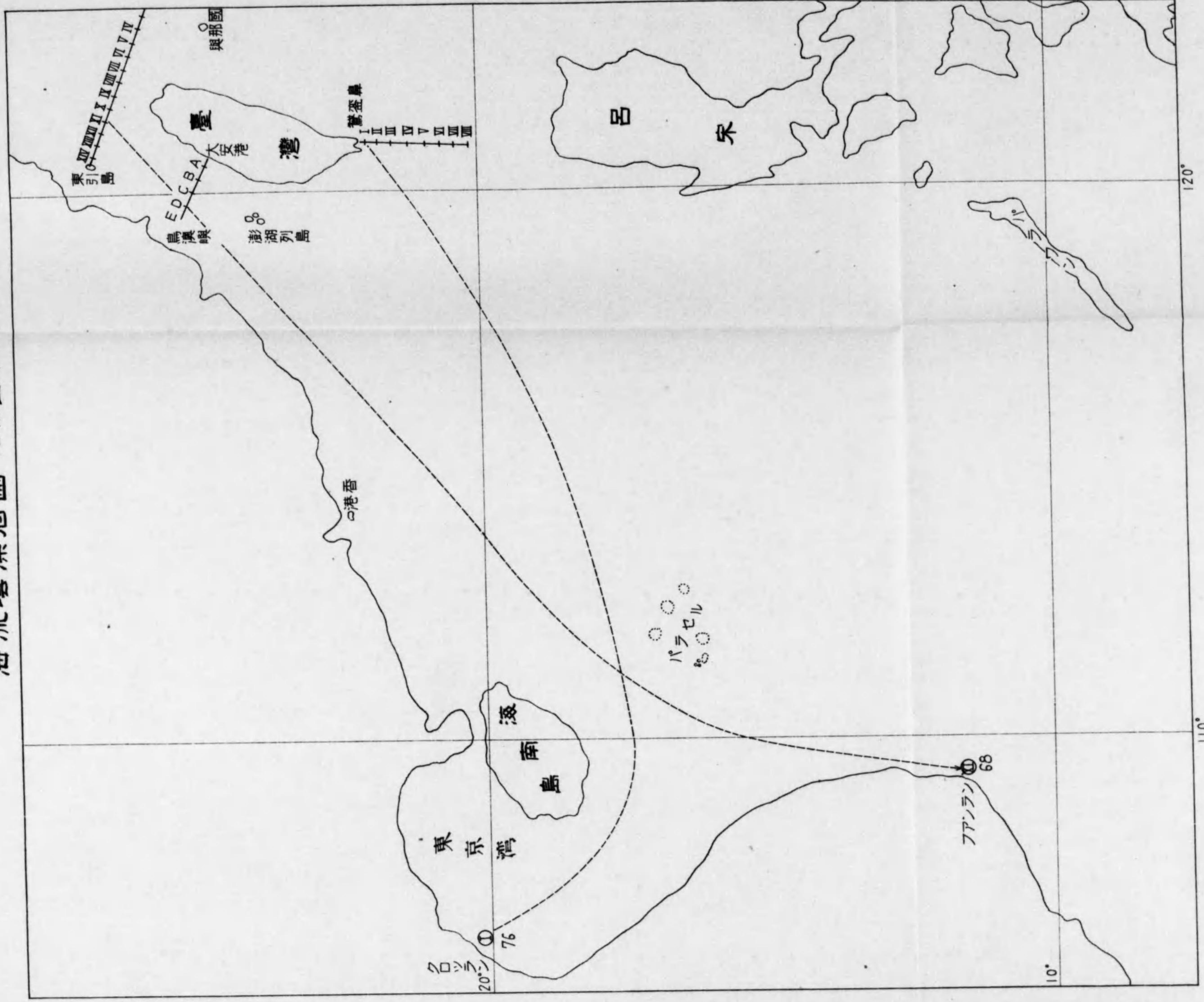


離鼻線ニ於  
 七月東引島線  
 受ケタリ。  
 點別ニ見ル  
 シテ大部分本  
 示セリ。  
 山形縣沖合  
 琉球嶼附近  
 見レバ臺灣  
 流ベシ。  
 流)ニ投入セ  
 數六十八日ニ  
 前方三十五哩  
 ノ點ニ投入シ  
 漂着シタリ。  
 點數九十六  
 點ヲ安南「フ  
 ノ臺灣海峽對  
 レニ反シ本年  
 ハ安南地方ニ  
 來ル表層ハ南

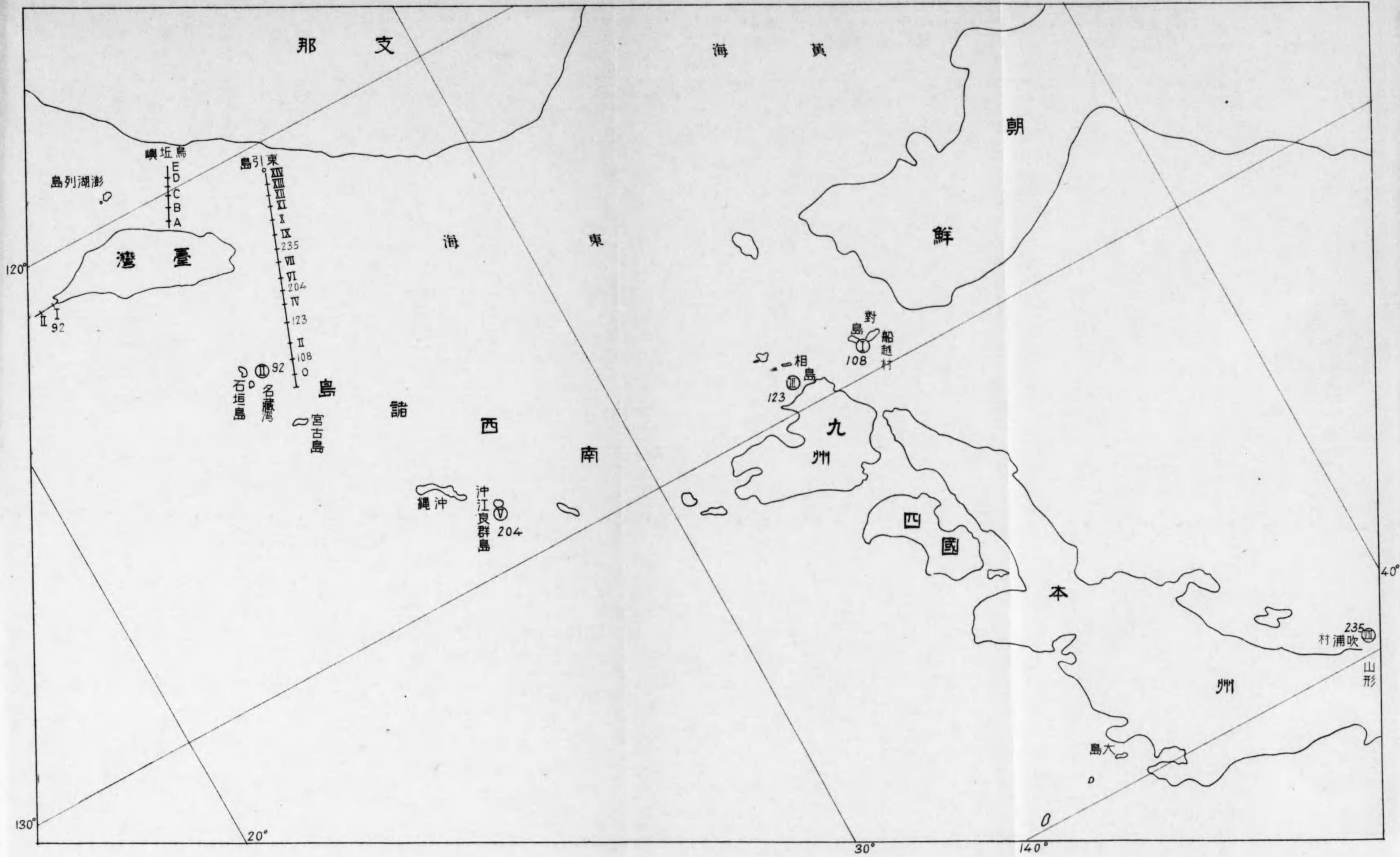
要



海流壘漂着圖 昭和五年六月











水産試験場事業報告

昭和五年一月二十一日	同 五時五十分	Ⅺ	10	自1650 至1659
〃	同 八時二十七分	Ⅹ	10	自1660 至1669
〃	同 十時五十八分	X	10	自1670 至1679
〃	午後 一時三十五分	R	10	自1680 至1689
計			60	

鶯變鼻正南一〇〇哩

投入年月日	時刻	位置	投入数	番 號	摘 要
昭和五年二月十八日	午前 八時二十分	I	10	自1692 至1701	1690 破損 1691 破損
〃	同 十時五十分	II	10	自1702 至1711	
〃	午後 一時二十五分	III	10	自1713 至1722	1712 破損
〃	同 三時五十分	IV	10	自1723 至1732	
〃	同 六時十五分	V	10	自1733 至1742	
〃	同 九時十分	VI	10	自1743 至1752	
〃	同 十一時四十五分	VII	70	自1753 至1762	
同二月十九日	午前 三 時	VIII	10	自1763 至1772	
計			80		

海流瓶拾得表

番 號	投 入			拾 得			漂上載日
	年月日	時刻	位置	年月日	時刻	場 所	
1,465	昭和四年七月七日	午前 四時三十分	東引島池間島	昭和五年二月三日	午前 六時三十分	臺北州淡水郡石門庄老崩山	二一日
1,489	〃	〃 八時五十分	X	一月 一月	〃 十 時	高雄州東港郡琉球庄北方二里	一七八日
1,505	〃	午後 一時三十分	VII	二月廿七日	〃 十時三十分	山形縣鹿海郡吹浦村吹浦海岸	二三五日
1,547	〃	〃 八時三十五分	V	一月廿七日	午後 三 時	鹿兒島縣大島郡出花	二〇四日
1,567	七月八日	午前 三 時	III	昭和四年十一月七日	〃 四時十五分	福岡縣粕屋郡新宮村相島港西海岸	一二三日
1,595	〃	〃 十時三十分	I	十月廿四日	午前 七時四十分	長崎縣下縣郡船越村賀谷	一〇八日
1,652	昭和五年一月廿一日	〃 五時五十分	Ⅺ	昭和五年二月一日	〃 十時五十分	澎湖廳望安庄水按西塘尾海岸	一一日
1,663	〃	〃 八時三十七分	X	三月廿八日	一	西貢安南Lフアンラン地方海岸	六八日



1,672	〃	〃	X	一月廿七日	〃	新竹州中壢郡觀音庄大潭海岸	六日
1,673	〃	〃	X	二月七日	〃	新竹州中壢郡觀音庄白沙屯海岸	六日
1,675	〃	〃	X	〃	〃	澎湖廳望安庄東吉嶼南方一漚	一七日
1,676	〃	〃	X	一月廿七日	〃	新竹州中壢郡觀音庄白沙屯沖合	六日
1,677	〃	〃	X	〃	〃	新竹州中壢郡新屋庄茄苳坑海岸	六日
1,678	〃	〃	X	〃	〃	新竹州中壢郡觀音庄白沙屯	六日
1,681	〃	午後一時三十五分	IX	〃	〃	新竹州中壢郡觀音庄大潭海岸	六日
1,692	二月十八日	午前八時二十分	鷺鑿鼻 I	五月十三日	午後四時	佛領東京海南定省橋林海岸	九六日
1,706	〃	〃	II	五月卅一日	〃	沖繩縣八重山郡石垣町名藏灣三町沖	九二日

【附記】 十一箇年平均海況

大正九年ヨリ昭和五年ニ至ル蘇澳與那國間ノ觀測記録ヲ基礎トセル月別平均比重曲線圖ニ付キ各月海況變化ノ大勢ヲ窺フニ蘇澳與那國島間ノ上層ニ比重 二五・五〇以下ノ稀鹽水ガ明瞭ニ分布スル時期ハ六月ヨリ十月ニ至ル五箇月ニシテ九月及十月ノ東海稀鹽水ハ東漸ニ最モ甚ダシク蘇澳沿岸上層ニハ比重 二五・〇〇以下ノ稀鹽水瀰漫セリ、五月及十一月ニ於テハ上層僅ニ二五・五〇以下ノ稀鹽水ヲ認ムルモ其影響極メテ微ナルガ如シ。

上層水溫ハ二、三月ニ於テ二三・〇度附近ニ下降シ七、八、九月ノ三箇月ハ二八・〇度以上ニシテ八月及九月與那國島沖合ノ一部ハ二九・〇度附近ニ上昇セルコトアリ。

表層ヨリ一〇〇米ニ至ル平均溫度ノ年中最低ヲ示ストキハ三月上旬ニシテ二三・〇度年中ノ最高ハ九月上旬ニシテ二六・四トシ其ノ差三・四度ニ達ス各月比重ノ高低變化ハ極メテ不規則ナルモノノ如ク時ニ著シク増大シ翌月俄カニ低比重ヲ示ス状態ナルモ大體三、四月頃ニ最モ高ク夫レヨリ漸次低下シ九月ハ最低ニシテ各年別ニ見ルモ略同様ノ傾向ヲ示セリ、平均比重ノ各月變化ハ下層高比重ノ變化ト時ニ相反スルコトアルモ大體ニ於テ一致シ海水溫度ノ最低ナル三月ハ比重最モ高ク水溫最モ高キ九月ニ於テ比重最低ヲ示ス。

而シテ上層平均溫度二五・〇度以上ノ六月ヨリ十月ニ至ル間ハ上層比重概シテ低ク、他ノ各月ハ比較的高比重ニシテ本海區ニ於ケル上層水溫ト比重ノ高低變化ノ傾向ハ大體相反セルガ如シ、然レドモ上層ニ稀鹽水ノ發達著シキ高溫度期ハ概シテ下層ハ高比重ナリ。

上層水溫ノ變化ハ時期ニヨリ一定ナラズ四月上旬ヨリ五月上旬ニ至ル間水溫ノ上昇最モ急ニシテ下降ハ十一月ヨリ十二月ニ至ル間ニ於テ最モ急ナリ、下層高比重一部ハ二〇〇米附近ヲ中心トシ二〇〇米層平均ハ二五・八〇以上ナルヲ普通トシ八月最モ高ク二五・九五以上ヲ示シ、

一、二、三、十一、十二月ノ五箇月ハ二五・八〇以下ナリ。

下層水溫ハ年中大ナル變化ヲ見ズ、二〇〇米層ニ於テ八・〇度乃至一九・〇度四百米層ニ於テ一四度内外ヲ示セリ。

以下各月海況ニ就キ概要ヲ述レバ次ノ如シ。

一月上層高溫度ハ與那國沖合ニアリテハ二四・〇度餘平均溫度二三・三度ニシテ蘇澳沖合ハ二三・〇度附近ヲ示ス。

比重ハ上下ヲ通ジ大差ナク下層高比重部ニ於テモ二五・八〇等比重線ヲ見ズ、表層ヨリ一〇〇米層ニ至ル平均溫度ハ二二・四度、比重ハ二五・六四ニシテ暖流ハ與那國島沖合ヲ流走ス。

二月蘇澳與那國島間觀測點ニ於テ水溫最モ高ク二三・九度ヲ示シ二三・〇度等溫線ハ與那國島附近ヨリ急傾斜ヲナシ、中央附近ニテ最モ強ク約一〇〇米ニ達ス。

比重ハ與那國島方面一帶ハ高比重ニシテ二五・八〇以上ヲ示シ平均水溫二二・七度平均比重二五・七五ニシテ水溫ハ前月ヨリ〇・三度高ク比重モ高比重ナリ。

三月暖流ハ與那國島間ノ中央ニアリテ下層高比重部ノ發達著シク中樞ノ示度二五・九〇以上ニシテ一〇〇米附近ヲ中心トス最高水溫二三・九度上層平均二三・〇度ニシテ平均比重二五・八九ヲ示シ、年中最高トス。

四月上層最高溫度ハ二五・〇度上層平均水溫二二・七度ヲ示シ平均比重二五・八七ナリ、前月ヨリ〇・三度低溫ニシテ比重ハ大差ナシ。

五月上層水溫ハ最高二六・六度ニ上昇シ二六・〇度等溫線ハ觀測點ヨリ與那國島ニ向ヒ漸次傾斜シ、五〇米以深ニ達ス蘇澳沿岸上層ニハ二五・五〇以下ノ稀鹽水出現シ下層比重相當高シ、暖流本幹ハ中央ニ位シ示度二五・八〇以上ヲ示ス。

六月表層平均溫度二七・三度最高水溫二八・一度ニ上昇セルモ一〇〇米層附近ハ大ナル變化ナシ、上層二五・五〇以下ノ稀鹽水ハ益々發達シ沿岸水瀰漫ス。

四〇〇米層ニ於テハ概シテ比重低ク高比重部ニ於テモ二五・八〇等比重線ヲ認メズ。

七月蘇澳沖合ヨリ與那國島ニ至ル上層水溫ハ二八・〇度以上ヲ示シ二五米層以上ノ上層水溫ノ上昇相當アルモ一〇〇米層ニ於テハ未ダ大ナル變化ヲ見ズ。

上層平均比重二五・五六水溫二六・二度暖流ハ蘇澳沖合ヨリ與那國沿岸ニアリテ下層僅カニ二五・八〇等比重線ヲ見ル。

八月上層水溫ノ最高ハ二八・九度二八・〇度等溫線ノ範圍著シク擴大シB觀測點以東ニアリテハ二五米層以深ニ達ス。

上層比重ハ略前月ノ狀勢ヲ持續シ二五・五〇以下ノ稀鹽水瀰漫セルモ下層比重ハ著シク増大シ二五米附近以深一帶ハ二五・八〇以上二〇〇米層平均比重二五・九五ニシテ年中最高シ。

九月上層水溫ハ前月ト餘リ大差ナク一〇〇米層平均溫度ハ前月ヨリ 〇・五度上昇シ年中最高ヲ示ス。



上層稀鹽水ノ發達益々顯著ニシテ蘇澳沿岸ニハ二五・〇〇以下ノ稀鹽水出現ス、上層平均水溫ハ二六・三度ニシテ年中最高ク比重ハ二五・三五ニシテ年中最低ヲ示ス。

十月表層最高溫度二七・九度ニシテ前月ニ比シ一・五度低ク表層平均ニ於テ一五度下降ナリ二五米ニ於テハ既ニ水溫下降影響ヲ認ムルモ五〇米以深ニ於テハ全ク其ノ影響ヲ認メズ。表層ヨリ一〇〇米ニ至ル平均ニテ〇・四度ノ下降ヲ示ス。

上層一帯ハ二五・五〇以下ノ稀鹽水ヲ以テ掩ハレ蘇澳沿岸ニハ二五・〇〇等比重線ヲ見ル。暖流東ニ退キ與那國沿岸下層ニ於テ僅カニ二五・八〇等比重線ヲ存ス。

十一月上層水溫ノ下降漸次急ニシテ最高水溫二六・二ヲ示シ二六度等溫線ハ中心ヨリ與那國島沿岸上層ニ於テ之ヲ見ル、五〇米層以上ノ上層水溫下降ス。

上層二五・五〇以下ノ稀鹽水殆ド其ノ影ヲ沒シ蘇澳沿岸上層僅ニ二五・五〇等比重線ヲ認ム、下層二〇〇米附近ヲ中心トスル高比重水帶發達シ二五・八〇等比重線ノ範圍相當廣汎ナリ。

十二月上層水溫ノ下降急ニシテ僅カニ二五・〇度等溫線ヲ認ムルノミ五月以降出現セル上層二五・五〇以下ノ稀鹽水ハ全ク其ノ跡ヲ絶チ下層ニ於ケル高比重水帶ノ發達益々顯著ナリ。

上層平均水溫二三・八度比重二五・六二ニシテ前月ニ比シ一・一度下降シ比重増大セリ。表層ヨリ一〇〇米層ニ至ル月別水溫比重ヲ示セバ次ノ如シ。

蘇 澳 線

自大正九年 至昭和五年度

表層ヨリ百米ニ至ル月別水溫比重

Table with 14 columns: 月別, 一月, 二月, 三月, 四月, 五月, 六月, 七月, 八月, 九月, 十月, 十一月, 十二月, 平均. Rows for 水溫 and 比重.

二百米層ノ月別平均水溫比重

Table with 14 columns: 月別, 一月, 二月, 三月, 四月, 五月, 六月, 七月, 八月, 九月, 十月, 十一月, 十二月, 平均. Rows for 水溫 and 比重.

四百米層ノ月別平均水溫比重

Table with 13 columns: 月別, 一月, 二月, 三月, 四月, 五月, 六月, 七月, 八月, 九月, 十月, 十一月, 十二月, 平均. Rows for 水溫 and 比重.

蘇 澳 線

一 月 二 月

Table with 12 columns: 水 平, 垂 直, 水 平, 垂 直. Rows for 深度, 水溫, 比重, 測點, 水溫, 比重.

三 月 六 月

Table with 12 columns: 水 平, 垂 直, 水 平, 垂 直. Rows for 深度, 水溫, 比重, 測點, 水溫, 比重.

七 月 八 月

Table with 12 columns: 水 平, 垂 直, 水 平, 垂 直. Rows for 深度, 水溫, 比重, 測點, 水溫, 比重.



九 月 十 月

水 平			垂 直			水 平			垂 直		
深度	水 温	比 重	測點	水 温	比 重	深度	水 温	比 重	測點	水 温	比 重
0	25.9	25.20	A	23.9	25.19	0	27.4	25.54	A	24.2	25.52
25	27.8	25.32	B	25.6	25.44	25	28.1	25.49	B	26.8	25.56
50	26.4	25.34	C	26.7	25.34	50	27.5	25.49	C	27.4	25.41
100	21.9	25.67	D	27.2	25.36	100	24.1	25.63	D	27.6	25.64
平均	26.3	25.38	平均	26.3	25.38	平均	26.8	25.54	平均	26.8	25.54

十 一 月 十 二 月

水 平			垂 直			水 平			垂 直		
深度	水 温	比 重	測點	水 温	比 重	深度	水 温	比 重	測點	水 温	比 重
0	25.9	25.48	A	22.4	25.48	0	25.1	25.77	A	21.6	25.74
25	26.1	25.58	B	24.7	25.58	25	24.9	25.96	B	24.9	25.86
50	25.2	25.52	C	25.6	25.60	50	24.6	25.86	C	24.9	25.86
100	21.6	25.72	D	25.4	25.61	100	22.8	25.96	D	24.9	25.86
平均	24.7	25.58	平均	24.7	25.58	平均	24.4	25.89	平均	24.4	25.88

成 廣 澳 線

二 月 五 月

水 平			垂 直			水 平			垂 直		
深度	水 温	比 重	測點	水 温	比 重	深度	水 温	比 重	測點	水 温	比 重
0	25.1	25.95	1	21.4	25.91	0	27.5	25.97	1	23.4	25.85
25	24.6	25.97	2	24.2	25.98	25	26.9	25.92	2	26.7	26.00
50	24.1	25.96	3	25.1	25.85	50	26.2	25.96	3	26.7	25.89
100	22.5	25.96	4	25.3	25.83	100	24.5	25.84	4	26.9	25.90
200	18.5	25.93	5	25.0	25.83	200	21.0	25.97	5	27.0	26.56
400	14.1	25.83	6	24.8	25.83	400	16.4	25.80	6	26.4	25.89
平均	21.5	25.93	7	24.5	25.98	平均	23.8	25.91	7	27.0	26.07
100迄 平均	24.1	25.96	8	24.2	26.13	100迄 平均	26.3	25.92	8	27.0	25.96
			9	23.4	26.06				9	26.1	25.90
			10	23.7	26.03				10	25.8	25.91
			11	23.4	25.85				11	26.2	25.95
			平均	24.1	25.96				平均	26.3	25.92

七 月 十 一 月

水 平			垂 直			水 平			垂 直		
深度	水 温	比 重	測點	水 温	比 重	深度	水 温	比 重	測點	水 温	比 重
0	28.2	25.14	1	23.5	25.02	0	27.3	25.82	1	21.9	25.89
25	27.1	25.18	2	24.0	25.44	25	27.1	25.89	2	25.9	26.01
50	26.2	25.30	3	25.3	25.52	50	26.1	25.89	3	26.8	25.89
100	23.3	25.48	4	25.5	25.46	100	23.2	25.95	4	27.0	25.99
200	20.2	25.57	5	27.0	25.32	200	19.1	25.90	5	27.1	25.83
400	13.6	25.38	6	27.3	25.14	400	14.0	25.74	6	26.2	25.80
平均	23.1	25.34	7	27.8	25.37	平均	22.8	25.86	7	25.7	25.80
100迄 平均	26.2	25.28	8	27.9	25.17	100迄 平均	25.9	25.88	8	26.0	25.67
			9	27.9	25.19				9	26.3	25.83
			10	27.5	25.14				10	26.5	25.97
			11	24.9	25.05				11	26.1	25.94
			平均	26.2	25.28				平均	25.9	25.88

池 間 島 至 東 引 島 線 (-)

二 月 五 月

水 平			垂 直			水 平			垂 直		
深度	水 温	比 重	測點	水 温	比 重	深度	水 温	比 重	測點	水 温	比 重
0	23.8	25.99	0	23.4	26.19	0	26.0	25.95	0	25.6	26.05
25	23.5	25.91	1	23.6	25.93	25	25.7	25.93	1	25.3	26.20
50	23.3	25.95	2	23.9	25.99	50	25.1	25.99	2	25.8	26.12
100	21.9	25.95	3	23.9	25.83	100	23.2	26.10	3	26.0	26.16
平均	23.1	25.95	4	24.2	25.84	平均	25.0	25.99	4	26.0	26.20
			5	23.9	26.07				5	25.8	26.03
			6	23.7	26.03				6	25.4	25.86
			7	21.2	25.01				7	24.2	25.76
			8	20.5	25.64				8	21.1	25.57
			平均	23.1	25.84				平均	25.0	25.99

七 月 十 一 月

水 平			垂 直			水 平			垂 直		
深度	水 温	比 重	測點	水 温	比 重	深度	水 温	比 重	測點	水 温	比 重
0	27.4	25.14	0	26.2	25.34	0	25.6	26.06	0	24.9	25.92
25	26.5	25.17	1	26.5	25.17	25	25.3	25.59	1	23.6	25.92
50	25.4	25.33	2	25.7	25.43	50	24.9	26.03	2	25.3	26.10
100	22.6	25.53	3	25.6	25.58	100	22.8	26.11	3	25.6	26.18
平均	25.5	25.29	4	25.6	25.35	平均	24.7	25.95	4	26.0	26.19
			5	26.2	25.20				5	25.9	26.08
			6	24.8	25.48				6	25.1	26.18
			7	25.1	25.53				7	24.3	26.25
			8	24.9	24.98				8	19.7	25.95
			平均	25.6	25.34				平均	24.4	26.09



池間島至東引島線 (二)

二 月 五 月

Table with columns for depth, temperature, specific gravity, and salinity for two months.

七 月 十 一 月

Table with columns for depth, temperature, specific gravity, and salinity for two months.

烏坵嶼至大安港

二 月 五 月

Table with columns for depth, temperature, specific gravity, and salinity for two months.

七 月 十 一 月

Table with columns for depth, temperature, specific gravity, and salinity for two months.

Table with columns for depth, temperature, specific gravity, and salinity for two months.

壽山横断観測

五 月 六 月

Table with columns for depth, temperature, specific gravity, and salinity for two months.

八 月 九 月

Table with columns for depth, temperature, specific gravity, and salinity for two months.



呂宋海峽橫斷觀測表

自昭和五年六月十三日  
至昭和五年六月十四日

水 平				垂 直			
深 度	水 温	比 重	觀測點	水 温	比 重	觀測點	水 温
0	29.2	25.26	I	27.2	25.25		
			II	26.8	25.40		
			III	27.8	25.06		
25	28.0	25.27	IV	26.9	25.39		
			V	26.0	25.43		
			VI	25.3	25.56		
50	26.3	25.52	VII	26.5	25.57		
			VIII	25.6	25.84		
			IX	25.2	25.77		
100	22.5	25.96	X	27.7	25.95		
			XI	26.4	25.47		
平均	26.5	25.50	平均	26.5	25.42		

鶯變鼻沖橫斷觀測

北緯21度23分3秒 東經121度27分 西方每15哩

自昭和五年二月四日  
至昭和五年二月五日

水 平				垂 直			
深 度	水 温	比 重	觀測點	水 温	比 重	觀測點	水 温
0	25.9	25.75	I	25.8	25.05		
			II	25.5	26.06		
25	25.9	25.88	III	26.0	26.13		
			IV	26.2	26.22		
50	24.8	25.93	V	23.6	25.99		
			VI	24.0	25.82		
100	21.6	26.09	VII	23.4	25.60		
			VIII	23.2	25.63		
平均	24.6	25.91	平均	24.7	25.81		

蘇 澳 線

表 層 (一月、二月、三月平均水温比重表)

深 度	觀 測 點	A		B		C		D		E	
		水 温	比 重	水 温	比 重	水 温	比 重	水 温	比 重	水 温	比 重
—	—	23.0	25.64	23.0	25.22	22.3	25.35	22.0	25.21	22.0	25.39

0	二 月	23.5	25.34	24.5	25.63	24.5	25.69	24.0	25.60	24.0	25.88
	三 月	23.8	25.58	24.0	25.78	25.0	26.00	25.1	25.83	—	—
	平 均	23.4	25.52	23.8	25.54	23.9	25.68	23.7	25.55	3.0	25.64

25 米 層

25	一 月	20.5	25.16	23.1	25.60	22.2	25.25	22.4	25.26	22.5	25.14
	二 月	23.5	25.53	24.5	25.72	24.7	25.73	24.0	25.81	24.0	25.51
	三 月	21.5	25.78	24.5	25.79	24.7	25.71	25.0	26.01	—	—
	平 均	21.8	25.49	24.0	25.70	23.8	25.56	23.8	25.69	23.3	25.33

50 米 層

50	一 月	16.5	25.12	23.0	25.38	22.1	25.41	21.5	25.58	22.5	25.51
	二 月	23.5	25.51	23.0	25.19	24.7	25.39	24.0	25.68	24.0	25.76
	三 月	18.4	26.08	23.6	25.44	24.6	25.93	24.5	25.46	—	—
	平 均	19.5	25.57	23.2	25.34	23.8	25.58	23.6	25.57	23.3	25.64

100 米 層

100	一 月	15.5	25.21	19.0	25.60	22.1	25.28	21.6	25.43	21.5	25.27
	二 月	19.0	25.62	18.2	25.61	24.5	24.49	23.0	25.61	24.0	25.65
	三 月	16.4	25.83	18.1	25.86	22.5	25.92	23.6	25.98	—	—
	平 均	17.0	25.55	18.5	25.69	23.0	25.56	22.7	25.67	22.8	25.46

200 米 層

200	一 月	—	—	16.1	25.53	19.0	25.34	18.0	25.32	17.4	24.96
	二 月	—	—	15.0	25.64	20.5	25.55	19.0	25.58	19.1	25.85
	三 月	—	—	15.5	26.01	17.8	24.61	19.5	25.64	—	—
	平 均	—	—	15.5	26.06	19.1	25.17	18.8	25.51	18.3	25.41

400 米 層

400	一 月	—	—	10.0	25.45	12.5	25.41	13.0	25.63	13.5	22.54
	二 月	—	—	12.6	25.32	15.5	25.27	15.4	25.68	12.5	25.66
	三 月	—	—	12.1	25.35	15.1	25.75	13.8	25.65	—	—
	平 均	—	—	11.6	25.37	14.4	25.48	14.1	25.65	13.0	25.60



蘇 澳 線

表 層 (七、八、九、平均)

深度	觀測點 月別	A		B		C		D		E	
		水溫	比重	水溫	比重	水溫	比重	水溫	比重	水溫	比重
0	七月	29.6	24.79	28.0	25.19	27.0	25.29	28.5	25.29	28.3	25.16
	八月	26.5	24.77	26.6	24.79	28.0	25.41	28.5	25.27	28.5	24.67
	九月	27.2	25.07	28.8	24.87	29.1	25.11	29.8	25.27	30.7	25.67
	平均	27.8	24.88	27.8	24.95	28.0	25.29	28.9	25.28	29.2	25.17

25 米 層

25	七月	25.1	24.82	27.6	25.52	28.3	25.75	28.5	25.29	28.0	25.80
	八月	25.5	24.88	25.5	25.27	27.7	25.43	27.8	25.36	27.5	25.07
	九月	25.8	24.99	27.5	25.37	28.2	25.89	28.5	25.13	28.8	25.74
	平均	25.5	24.90	26.9	25.59	28.1	25.52	28.3	25.26	28.1	25.54

50 米 層

50	七月	24.3	25.19	26.3	25.92	26.8	25.92	27.3	25.26	26.9	25.75
	八月	24.5	25.27	24.0	25.00	26.5	25.77	26.7	25.95	25.6	25.47
	九月	24.8	25.01	25.5	25.74	26.8	25.27	26.9	25.25	27.9	25.44
	平均	24.5	25.16	25.3	25.55	26.7	25.65	27.0	25.49	26.8	25.55

100 米 層

100	七月	21.5	25.42	23.7	25.62	25.5	25.93	25.9	25.82	26.0	25.75
	八月	17.5	25.46	22.0	25.90	24.5	25.97	24.6	26.10	21.5	25.86
	九月	17.9	25.68	20.5	25.77	22.7	25.57	23.4	25.77	25.0	25.54
	平均	19.0	25.52	22.1	25.76	24.2	25.82	24.6	25.86	24.2	25.72

200 米 層

200	七月	—	—	16.7	25.65	22.0	25.82	22.6	25.58	22.0	26.39
	八月	—	—	17.5	25.73	18.2	25.53	19.5	25.67	18.0	25.90
	九月	—	—	15.7	25.70	16.5	25.88	18.7	25.89	20.8	25.27
	平均	—	—	16.6	25.69	18.9	25.74	20.3	25.71	20.3	25.85

400 米 層

400	七月	—	—	15.0	25.76	14.5	25.52	11.6	25.62	13.7	25.80
	八月	—	—	12.5	25.67	12.5	25.73	11.5	25.69	11.5	25.27
	九月	—	—	12.3	25.54	12.7	25.57	14.2	25.56	15.8	25.53
	平均	—	—	13.3	25.66	13.2	25.61	12.4	25.62	13.7	25.53

蘇 澳 線

表 層 (十、十一、十二月平均)

深度	觀測點 月別	A		B		C		D		E	
		水溫	比重	水溫	比重	水溫	比重	水溫	比重	水溫	比重
0	十月	26.4	25.41	27.5	25.64	27.8	25.49	27.5	25.68	28.0	25.46
	十一月	25.6	25.27	25.8	25.49	26.2	25.66	26.1	25.69	25.9	25.28
	十二月	24.9	25.68	25.2	25.63	25.5	25.99	25.0	25.84	25.0	25.73
	平均	25.6	25.45	26.2	25.59	26.5	25.71	26.2	25.74	25.3	25.49

25 米 層

25	十月	27.1	25.44	28.0	25.55	28.4	25.47	28.5	25.47	28.5	25.54
	十一月	25.4	25.46	26.2	25.63	26.3	25.63	26.2	25.43	26.3	25.73
	十二月	22.0	25.73	25.6	25.96	25.7	26.17	25.5	25.98	25.5	25.96
	平均	24.8	25.54	26.6	25.71	26.8	25.76	26.7	25.63	26.8	25.74

50 米 層

50	十月	24.6	25.56	27.5	25.54	28.4	25.32	28.5	25.64	28.5	25.41
	十一月	21.5	25.00	26.1	25.43	26.0	25.46	26.4	25.49	25.9	25.61
	十二月	20.5	25.76	25.5	25.89	25.8	25.91	25.4	25.81	25.4	25.92
	平均	22.2	25.64	26.4	25.62	26.7	25.56	26.8	25.65	26.6	25.65

100 米 層

100	十月	18.6	25.68	24.0	25.52	25.0	25.35	25.7	25.78	27.2	25.83
	十一月	17.2	25.60	20.5	25.76	24.0	25.66	22.7	25.83	23.6	25.77
	十二月	19.0	25.77	23.4	25.95	22.6	26.09	23.8	25.79	25.5	25.98
	平均	18.3	25.68	22.6	25.74	23.9	25.70	24.1	25.80	25.4	25.86



200 米 層

200	十月	-	-	17.6	24.58	20.1	25.71	20.0	25.87	22.6	25.71
	十一月	-	-	17.0	25.46	18.6	25.62	19.0	25.62	20.4	25.61
	十二月	-	-	18.0	26.01	19.2	26.09	19.7	26.17	-	-
	平均	-	-	17.5	25.35	19.3	25.81	19.6	25.89	21.5	25.66

400 米 層

400	十月	-	-	11.0	25.47	12.5	25.48	14.5	25.74	15.2	25.68
	十一月	-	-	10.1	25.22	14.0	25.46	14.5	25.49	17.2	25.49
	十二月	-	-	12.5	25.88	13.2	25.53	14.5	25.81	15.0	25.75
	平均	-	-	11.2	25.52	13.2	25.49	14.5	25.68	15.8	25.68

蘇 澳 線

自大正九年 至昭和五年月別平均水溫比重表

一 月			二 月			三 月			四 月		
深度	水溫	比重	深度	水溫	比重	深度	水溫	比重	深度	水溫	比重
0	23.1	25.66	0	23.4	25.73	0	23.4	25.84	0	24.1	25.96
25	23.1	25.59	25	23.4	25.78	25	23.2	25.88	25	23.1	25.93
50	22.7	25.66	50	22.9	25.69	50	22.4	25.88	50	22.7	25.96
100	20.9	25.64	100	21.2	25.79	100	20.9	25.93	100	20.8	25.59
平均	22.5	25.64	平均	22.7	25.75	平均	22.5	25.88	平均	22.7	25.86

五 月			六 月			七 月			八 月		
深度	水溫	比重	深度	水溫	比重	深度	水溫	比重	深度	水溫	比重
0	26.1	25.54	0	27.4	25.40	0	28.3	25.35	0	28.2	25.20
25	25.3	25.59	25	26.1	25.44	25	27.3	25.53	25	27.2	25.47
50	24.5	25.73	50	24.6	25.74	50	25.9	24.58	50	25.7	25.69
100	22.5	25.76	100	21.9	25.91	100	23.2	25.80	100	22.3	25.93
平均	24.6	25.66	平均	25.0	25.62	平均	26.2	25.57	平均	25.9	25.57

九 月			十 月			十 一 月			十 二 月		
深度	水溫	比重	深度	水溫	比重	深度	水溫	比重	深度	水溫	比重
0	28.7	25.07	0	27.6	25.23	0	25.9	25.52	0	24.6	25.62
25	27.8	25.21	25	27.1	25.37	25	25.9	25.60	25	24.5	25.49
50	26.3	25.43	50	26.5	25.54	50	25.2	25.59	50	24.0	25.64
100	22.8	25.69	100	22.8	25.84	100	22.4	25.74	100	22.0	25.72
平均	26.4	25.35	平均	26.0	25.50	平均	24.9	25.61	平均	23.8	25.62

蘇 澳 線

自大正九年至昭和五年 月別各層各點平均水溫比重表

一 月

深 度	A		B		C		D		E	
	水溫	比重	水溫	比重	水溫	比重	水溫	比重	水溫	比重
0	23.0	25.85	23.1	25.58	23.2	25.67	23.3	25.56	23.0	25.68
25	22.0	25.53	23.6	25.68	23.4	25.59	23.4	25.60	23.4	25.56
50	18.7	25.58	23.3	25.60	23.2	25.63	23.4	25.74	23.4	25.75
100	16.5	25.57	20.3	25.77	22.8	25.63	22.9	25.68	22.7	25.56
200	-	-	16.5	25.66	19.3	25.68	19.4	25.68	19.9	25.56
400	-	-	11.8	25.63	13.8	25.66	14.5	25.69	14.8	25.64

二 月

深 度	A		B		C		D		E	
	水溫	比重	水溫	比重	水溫	比重	水溫	比重	水溫	比重
0	23.3	25.59	23.9	25.68	23.7	25.76	23.1	25.76	23.0	25.78
25	23.1	25.69	24.1	25.75	23.8	25.81	23.2	25.84	23.1	25.84
50	21.4	25.63	23.4	25.59	23.7	25.66	23.0	25.78	23.0	25.78
100	18.1	25.73	20.5	25.81	22.1	25.74	22.6	25.84	22.9	25.82
200	-	-	16.1	25.74	18.9	25.75	18.9	25.76	19.3	25.87
400	-	-	12.5	25.53	14.6	25.55	15.5	25.73	15.4	25.46

三 月

深 度	A		B		C		D		E	
	水溫	比重	水溫	比重	水溫	比重	水溫	比重	水溫	比重
0	22.9	25.72	23.0	25.83	23.8	25.87	23.8	25.93	23.1	25.87
25	21.9	25.79	23.2	25.83	23.7	25.89	23.9	25.98	23.1	25.97
50	19.4	25.91	22.5	25.74	23.9	26.06	23.7	25.88	22.9	25.88
100	16.8	25.86	18.7	25.90	21.4	25.99	21.8	26.00	21.5	25.90
200	-	-	15.3	25.94	20.4	25.54	18.8	25.78	19.2	25.89
400	-	-	12.0	25.63	13.2	25.60	14.3	25.81	16.1	25.89

四 月

深 度	A		B		C		D		E	
	水溫	比重	水溫	比重	水溫	比重	水溫	比重	水溫	比重
0	21.9	25.91	25.0	26.01	24.5	25.81	24.6	26.06	24.3	25.98



25	19.5	25.99	24.7	25.85	24.1	25.88	23.6	26.05	23.6	25.99
50	18.5	25.95	23.5	25.94	23.9	25.85	23.4	26.09	23.2	25.99
100	16.4	25.85	19.6	26.05	22.8	26.34	22.4	25.94	22.5	26.11
200	—	—	15.3	26.16	18.0	25.90	20.2	25.97	—	—
400	—	—	14.4	25.99	12.7	25.84	13.9	25.86	—	—

五 月

深 度	A		B		C		D		E	
	水 温	比 重	水 温	比 重	水 温	比 重	水 温	比 重	水 温	比 重
0	24.2	25.37	26.4	25.59	26.5	25.57	26.6	25.59	26.6	25.56
25	21.8	25.50	25.9	25.70	26.2	25.54	26.3	25.57	26.4	25.62
50	20.8	25.73	24.3	25.89	25.2	25.75	26.1	25.63	26.3	25.63
100	18.3	25.68	16.9	25.79	19.5	25.89	20.6	25.84	22.1	25.56
200	—	—	16.9	25.79	19.5	25.89	20.6	25.84	22.1	25.56
400	—	—	13.7	25.75	13.8	25.61	15.3	25.71	17.4	26.18

六 月

深 度	A		B		C		D		E	
	水 温	比 重	水 温	比 重	水 温	比 重	水 温	比 重	水 温	比 重
0	25.7	25.28	27.5	25.24	28.1	25.31	27.9	25.58	27.3	25.57
25	24.2	25.32	26.5	25.45	27.4	25.48	26.7	25.35	26.4	25.50
50	21.8	25.64	24.6	25.78	26.0	25.61	25.6	25.90	25.4	25.75
100	19.2	25.97	20.0	25.70	23.2	25.95	23.8	26.04	23.2	25.90
200	—	—	16.6	25.97	18.2	25.90	17.9	25.77	—	—
400	—	—	12.8	25.60	12.8	25.53	14.8	25.82	—	—

七 月

深 度	A		B		C		D		E	
	水 温	比 重	水 温	比 重	水 温	比 重	水 温	比 重	水 温	比 重
0	27.8	25.01	28.6	25.30	28.2	25.45	28.7	25.36	28.5	25.61
25	25.7	25.18	27.0	25.52	27.9	25.67	28.5	25.48	27.7	25.59
50	23.9	25.49	25.3	25.62	26.5	25.70	27.0	25.47	26.9	25.64
100	20.0	25.68	21.9	25.77	24.3	25.72	25.2	25.97	24.7	25.85
200	—	—	16.3	25.78	19.7	25.60	20.2	25.86	20.5	26.24
400	—	—	13.8	25.73	14.0	25.63	13.2	25.74	13.6	25.97

八 月

深 度	A		B		C		D		E	
	水 温	比 重	水 温	比 重	水 温	比 重	水 温	比 重	水 温	比 重
0	26.9	25.05	27.8	24.90	28.7	25.51	28.9	25.28	28.6	25.23
25	25.7	25.20	27.9	25.59	27.8	25.60	27.8	25.48	28.5	25.48
50	23.3	25.53	25.1	25.56	26.5	25.82	26.9	25.86	26.5	25.66
100	18.5	25.76	21.4	25.97	23.8	25.87	24.2	26.00	23.6	25.95
200	—	—	16.9	25.89	17.7	25.90	18.7	25.93	18.5	26.06
400	—	—	13.2	25.76	13.0	25.79	13.3	25.78	14.5	25.72

九 月

深 度	A		B		C		D		E	
	水 温	比 重	水 温	比 重	水 温	比 重	水 温	比 重	水 温	比 重
0	27.3	24.98	28.4	24.94	28.9	24.84	29.3	25.01	29.5	25.17
25	25.9	25.20	28.0	25.12	28.2	25.22	28.2	25.37	28.5	25.33
50	24.0	25.38	25.8	25.56	26.9	25.53	27.2	25.29	27.6	25.31
100	19.7	25.71	21.6	25.84	24.3	25.68	23.9	25.59	24.5	25.61
200	—	—	17.0	25.80	17.1	25.81	18.6	25.92	20.0	25.72
400	—	—	13.2	25.64	13.1	25.57	13.8	25.65	15.6	25.57

十 月

深 度	A		B		C		D		E	
	水 温	比 重	水 温	比 重	水 温	比 重	水 温	比 重	水 温	比 重
0	27.0	25.03	27.3	24.63	27.7	25.29	27.9	25.55	27.9	25.61
25	25.6	25.16	27.2	25.19	27.5	25.41	27.9	25.55	27.6	25.53
50	24.0	25.42	26.6	25.57	27.2	25.50	27.5	25.56	27.1	25.63
100	19.3	25.70	21.6	25.75	24.5	25.84	24.6	25.92	23.9	25.92
200	—	—	16.5	25.79	18.3	25.85	19.4	25.94	19.5	25.99
400	—	—	13.7	25.71	12.6	25.73	13.5	25.33	13.9	25.79

十 一 月

深 度	A		B		C		D		E	
	水 温	比 重	水 温	比 重	水 温	比 重	水 温	比 重	水 温	比 重
0	25.4	25.28	25.9	25.55	26.1	25.63	26.1	25.66	26.0	25.48
25	24.9	25.49	26.0	25.63	26.1	25.66	26.1	25.53	26.2	25.69
50	22.1	25.57	25.8	25.54	25.9	25.59	26.2	25.58	26.0	25.66
100	17.8	25.60	21.6	25.78	24.2	25.73	24.0	25.82	24.5	25.81
200	—	—	17.0	25.65	19.0	25.72	22.3	25.73	20.6	25.80
400	—	—	11.8	25.53	14.2	25.61	15.0	25.60	18.1	25.63

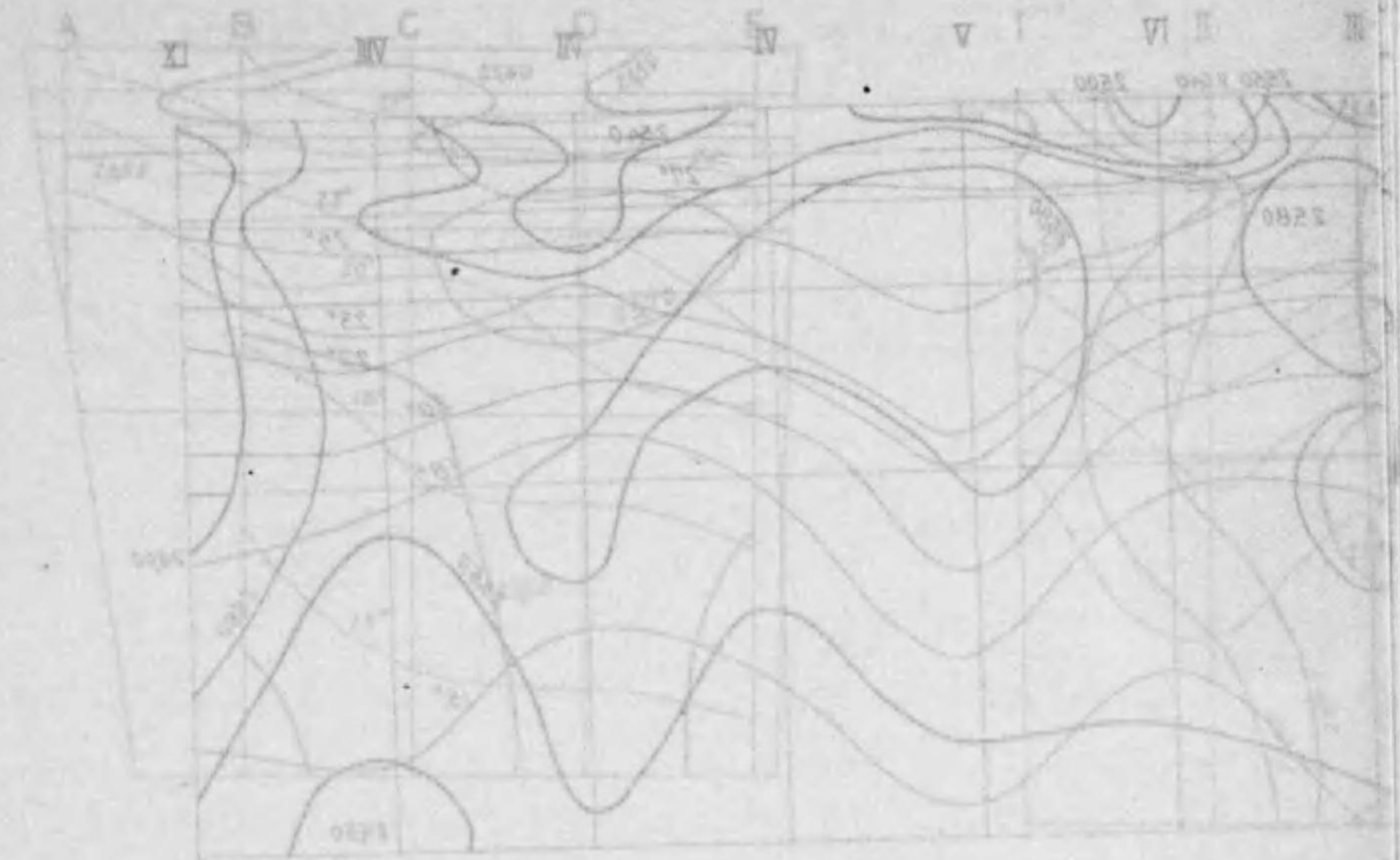


十二月

深 度	A		B		C		D		E	
	水 溫	比 重	水 溫	比 重	水 溫	比 重	水 溫	比 重	水 溫	比 重
0	24.3	25.63	24.6	25.48	24.8	25.70	24.6	25.63	24.6	25.66
25	22.8	25.55	24.8	25.67	25.0	25.66	24.8	25.71	24.9	25.69
50	21.1	25.58	24.5	25.65	24.9	25.68	24.7	25.62	24.8	25.66
100	18.2	25.64	21.7	25.74	23.3	25.71	24.0	25.70	23.4	25.81
200	—	—	16.9	25.74	19.1	25.80	19.5	25.75	19.2	25.59
400	—	—	11.9	25.60	14.2	25.49	14.3	25.63	13.9	25.48

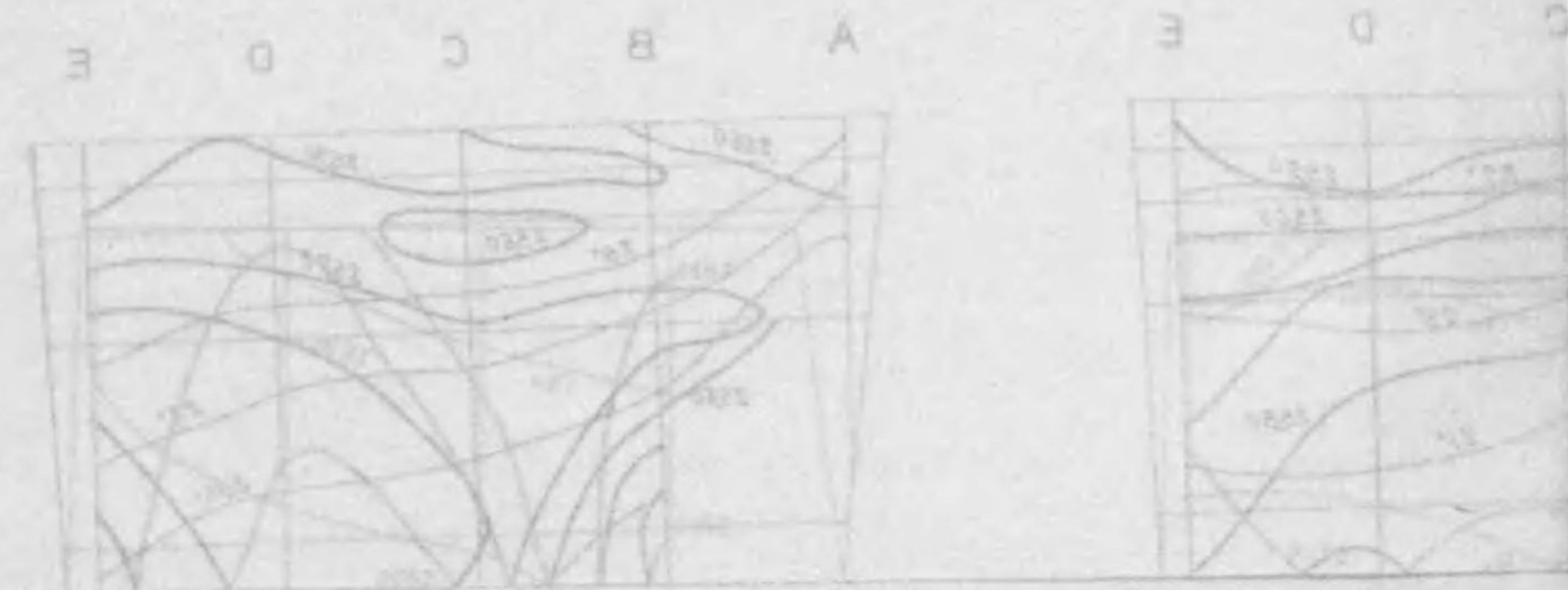
臺灣近海之洋調查

十二月



臺灣近海之洋調查

十二月

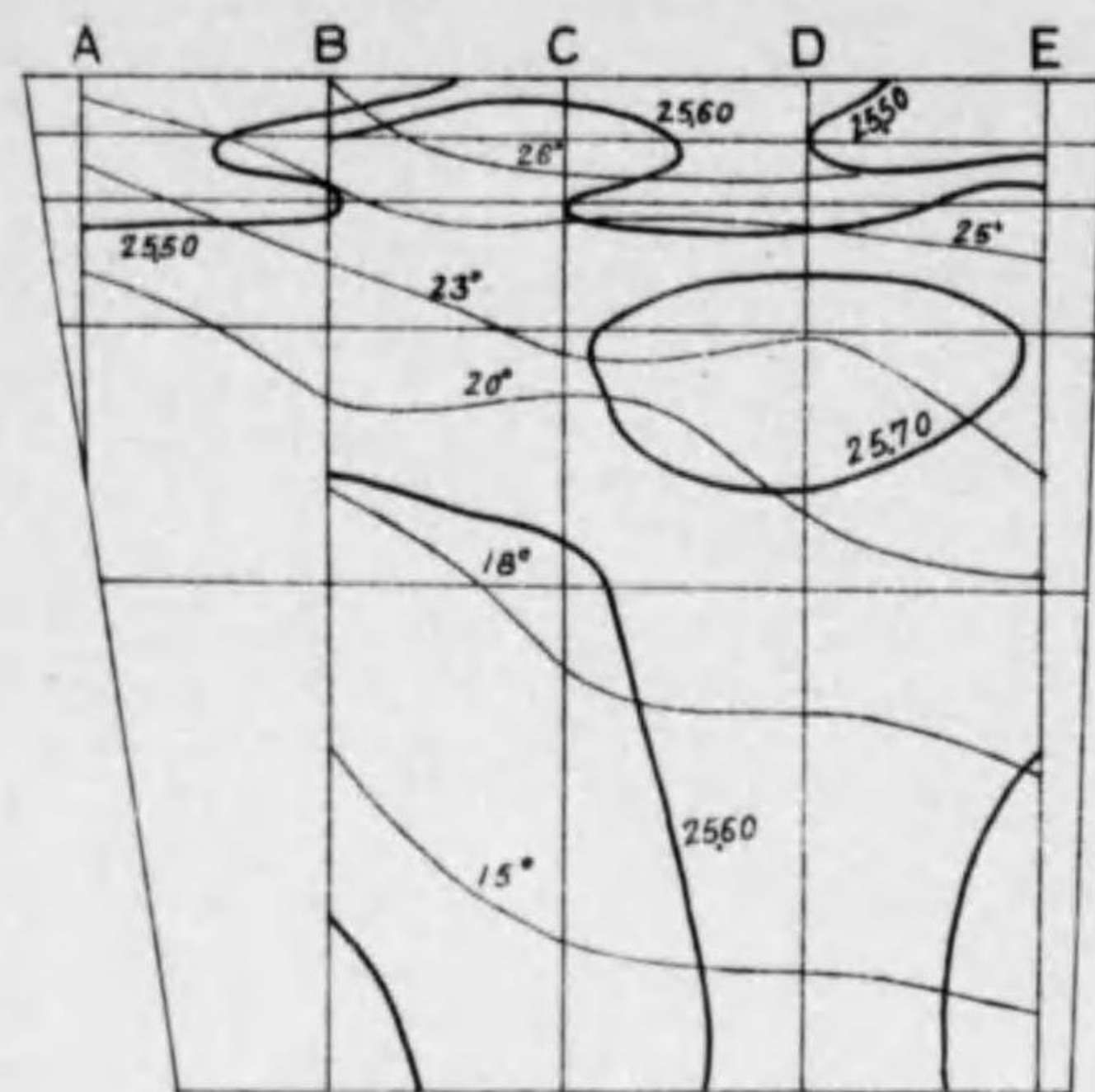




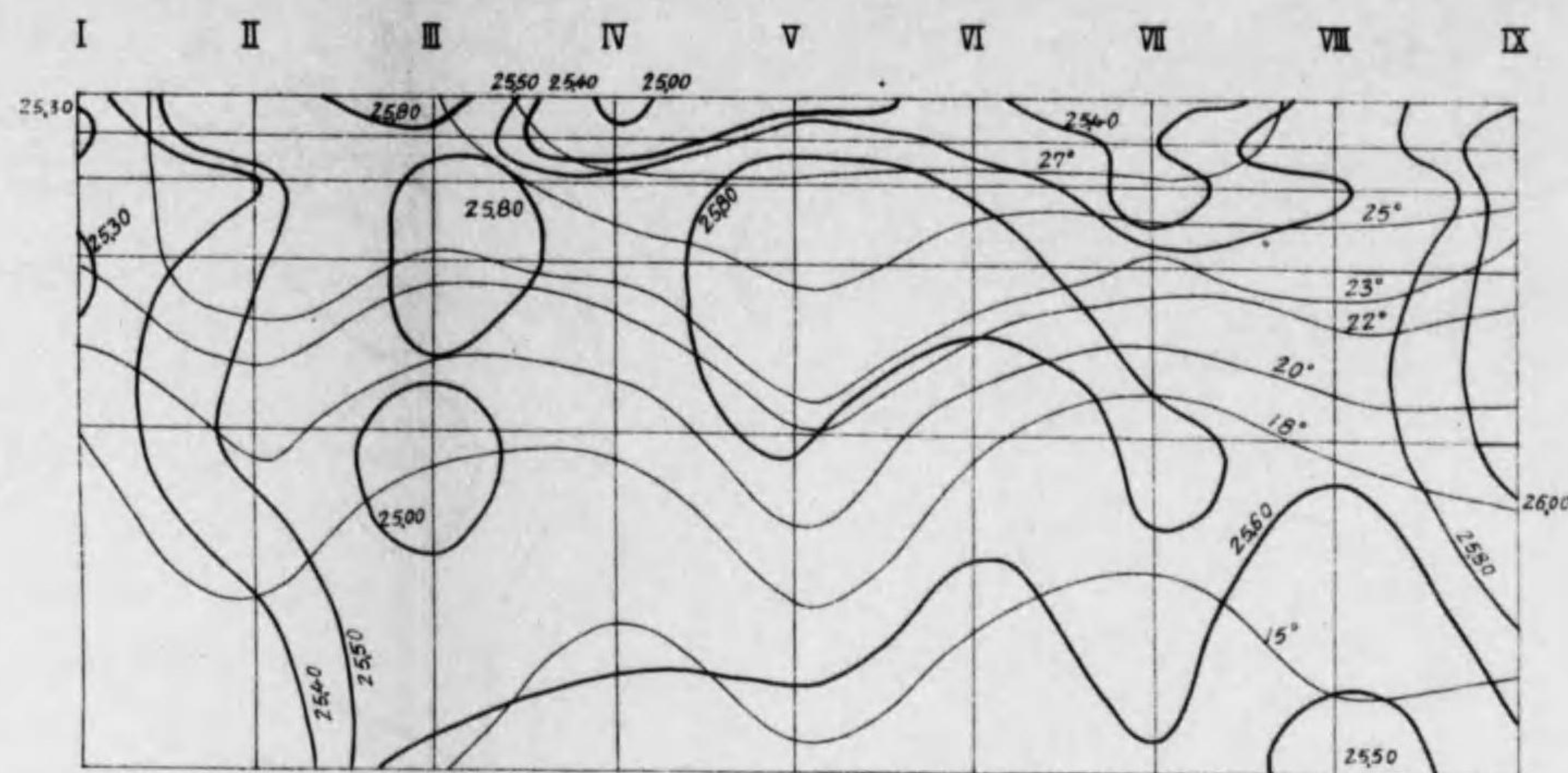
比 重	C		D		E	
	水 温	比 重	水 温	比 重	水 温	比 重
25.48	24.8	25.70	24.6	25.63	24.6	25.60
25.67	25.0	25.66	24.8	25.71	24.9	25.65
25.65	24.9	25.68	24.7	25.62	24.8	25.64
25.74	23.3	25.71	24.0	25.70	23.4	25.68
25.74	19.1	25.80	19.5	25.75	19.2	25.72
25.60	14.2	25.49	14.3	25.63	13.9	25.58



蘇澳與那國島橫斷觀測線  
年平均曲線圖

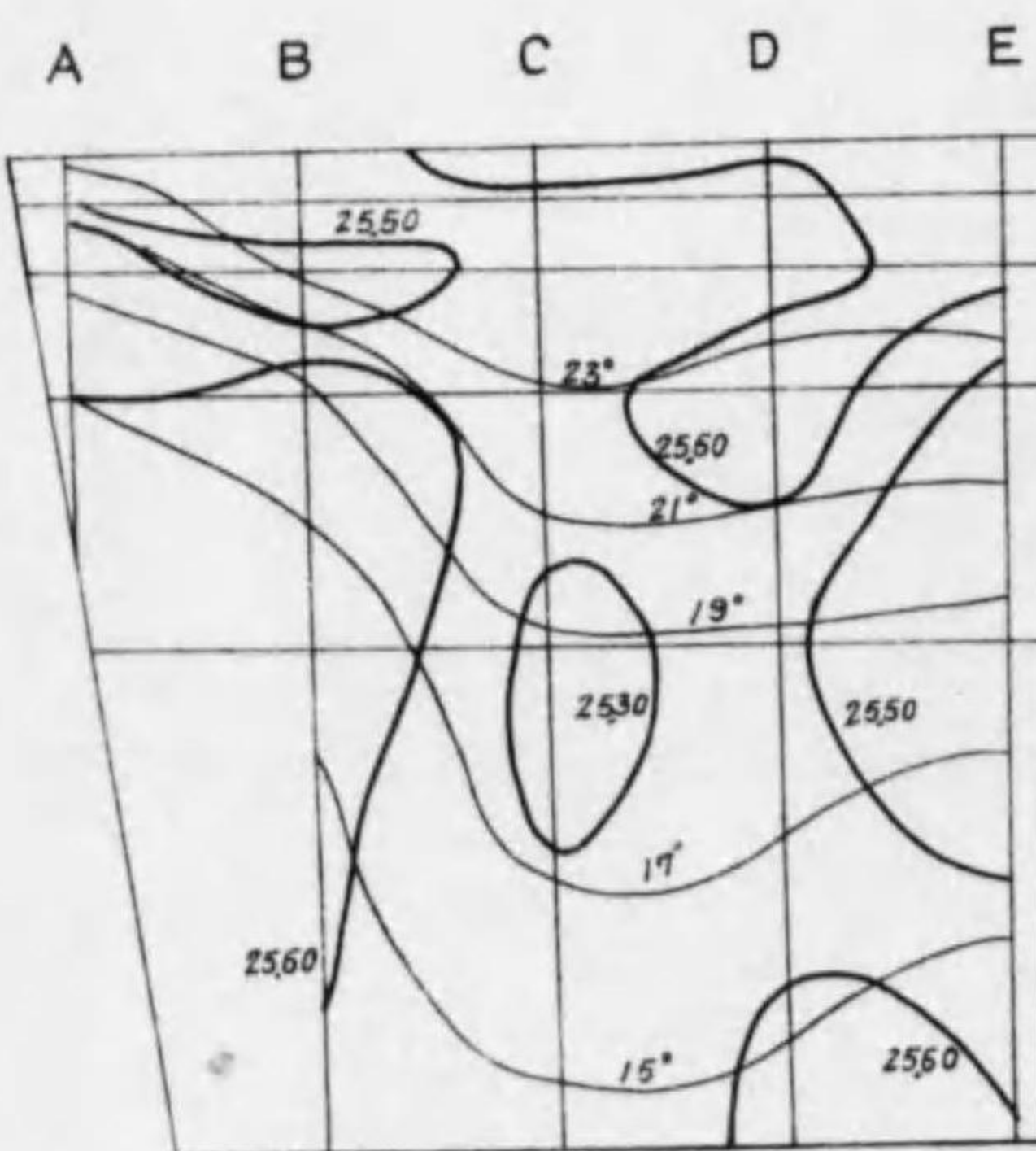


蘇澳C觀測線各水温比重  
各月變化圖

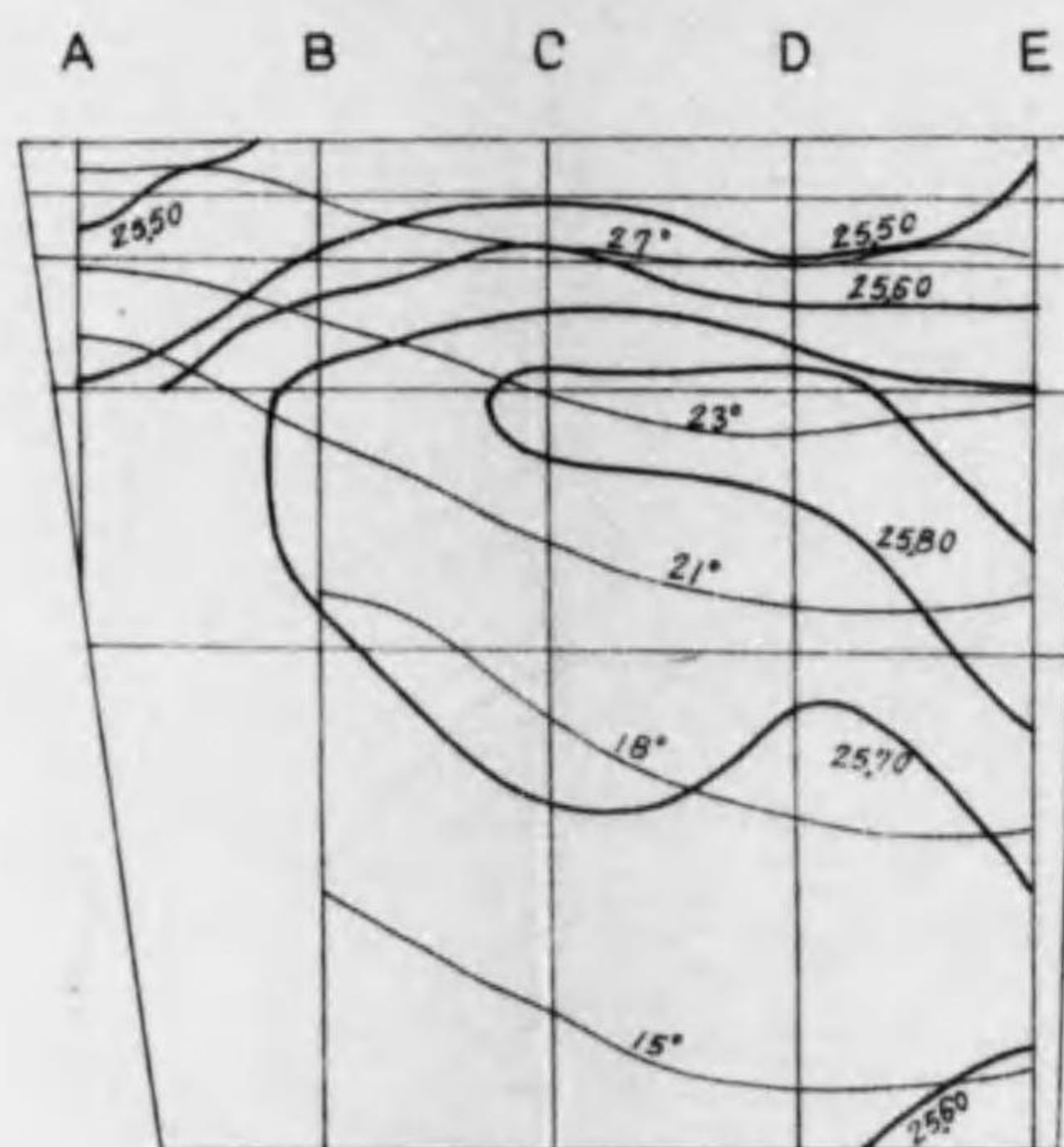


蘇 澳 線  
各月平均水温比重曲線圖

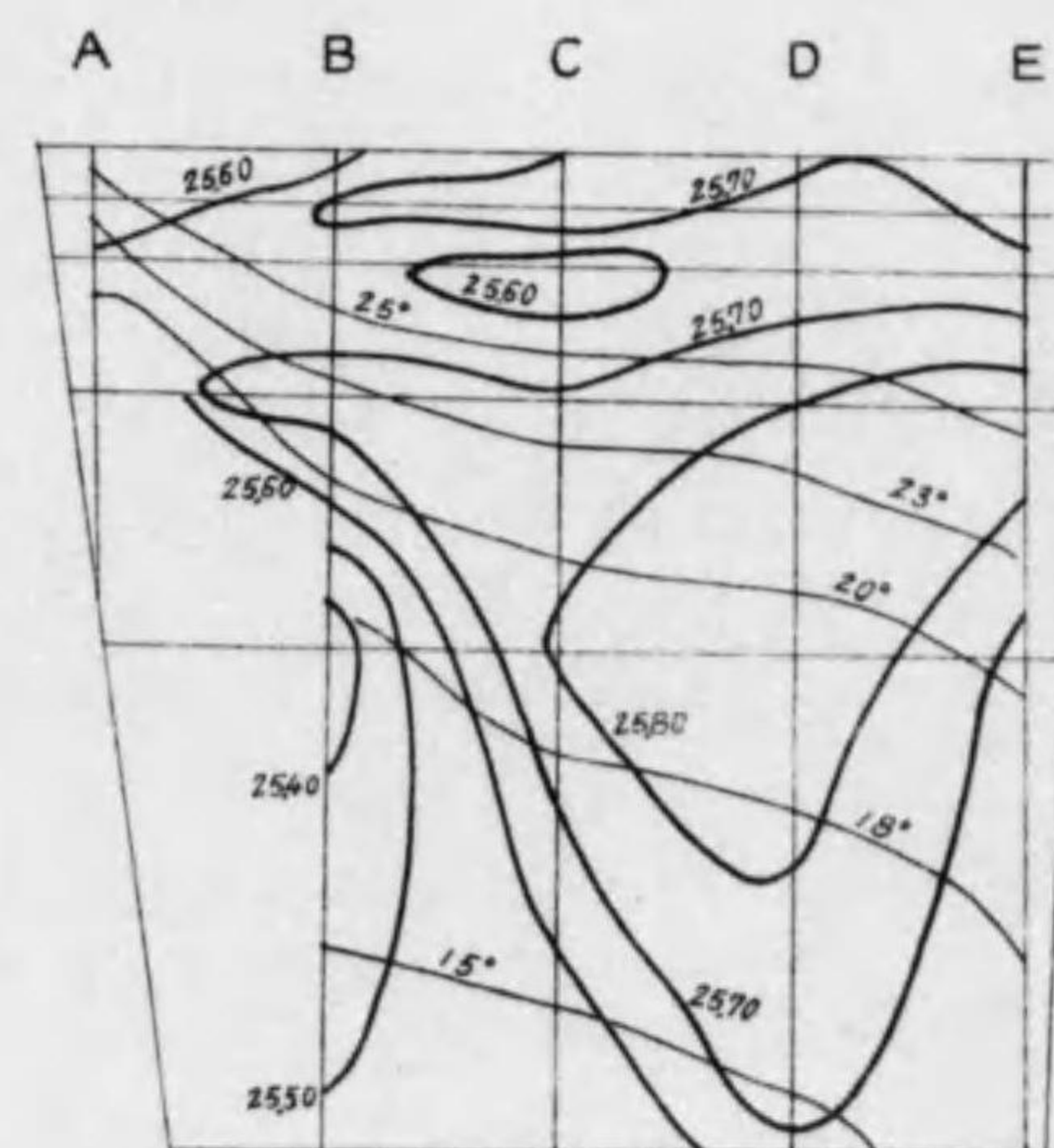
一、二、三月平均



七、八、九月平均

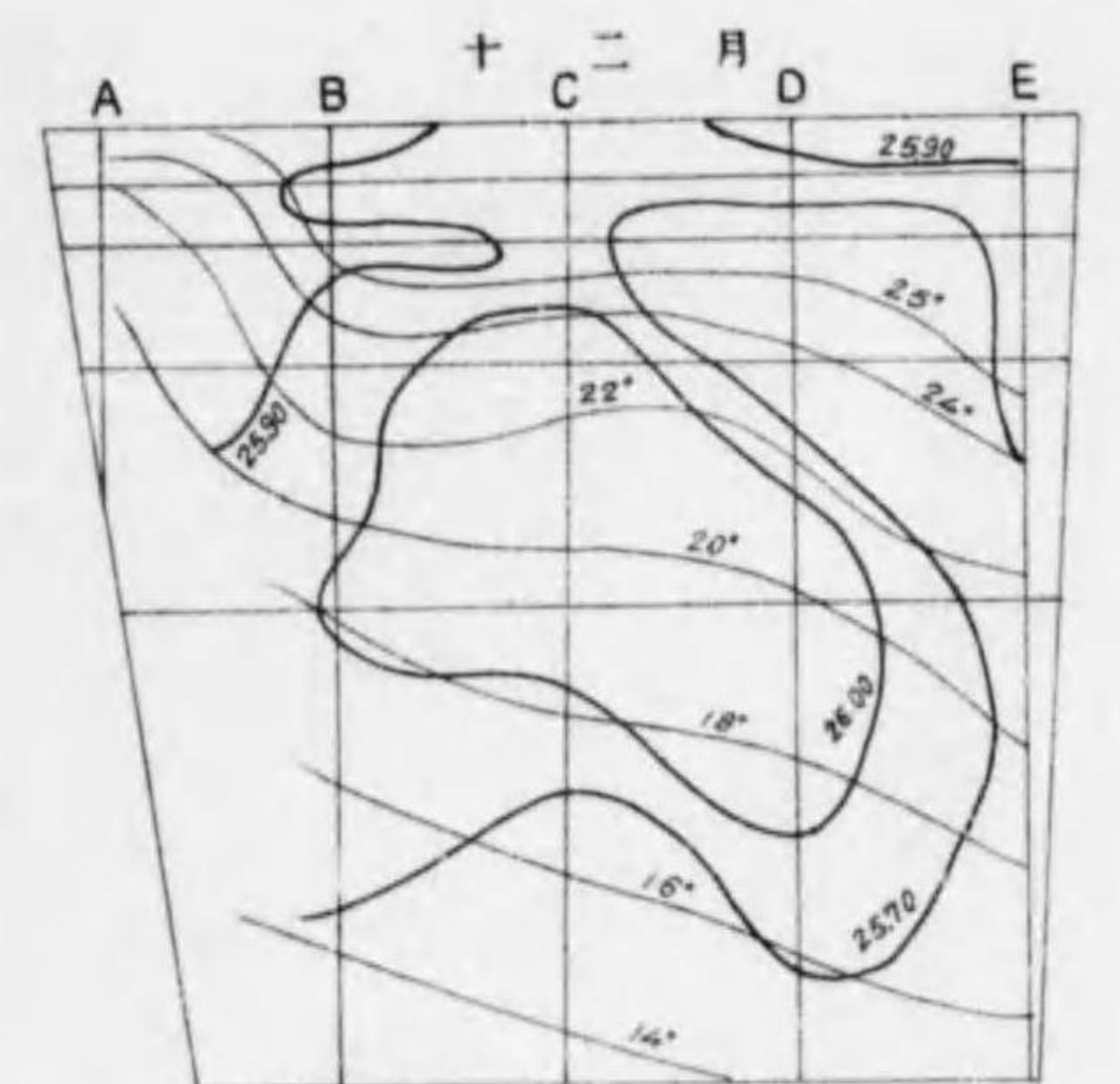
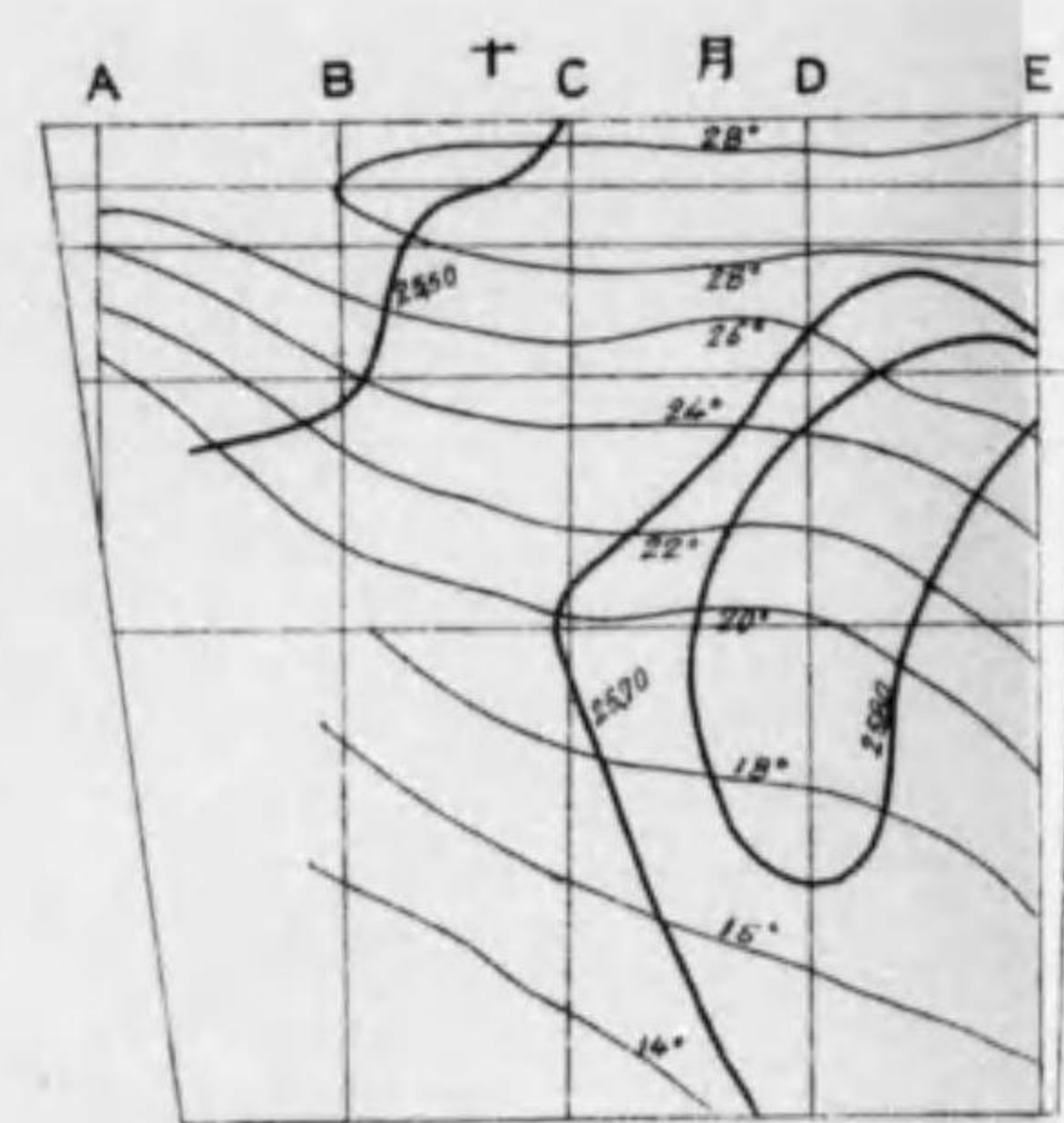
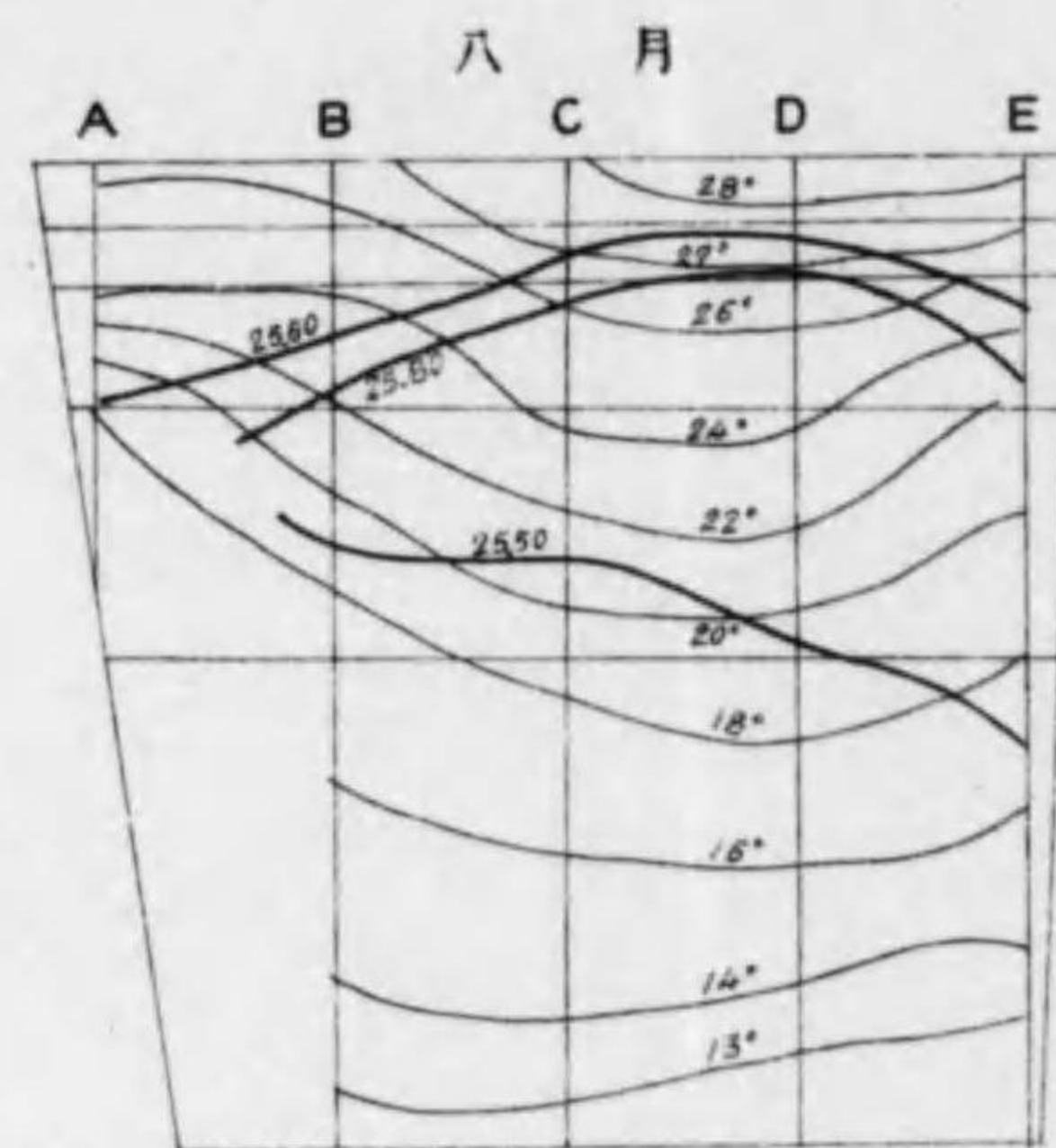
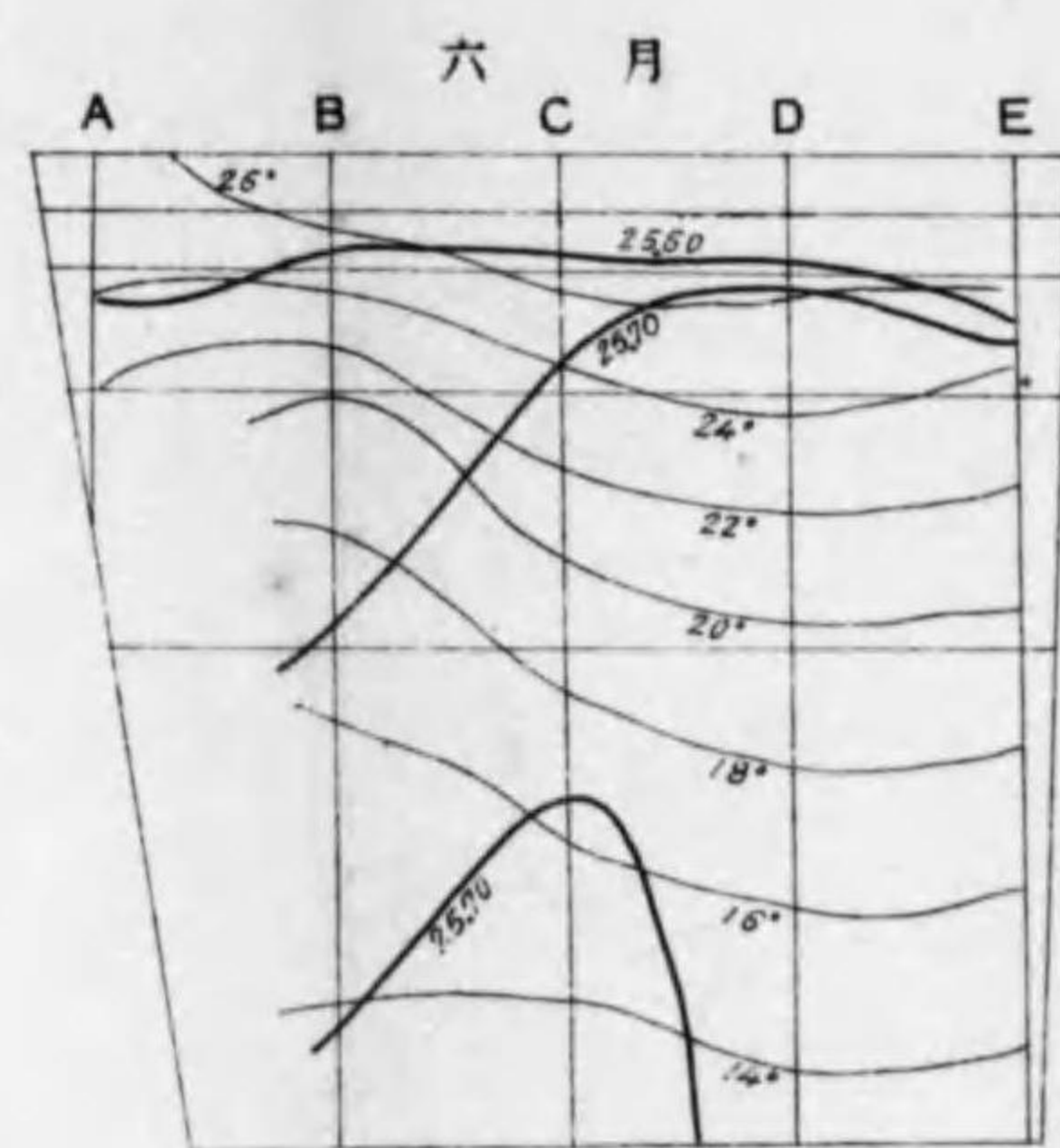
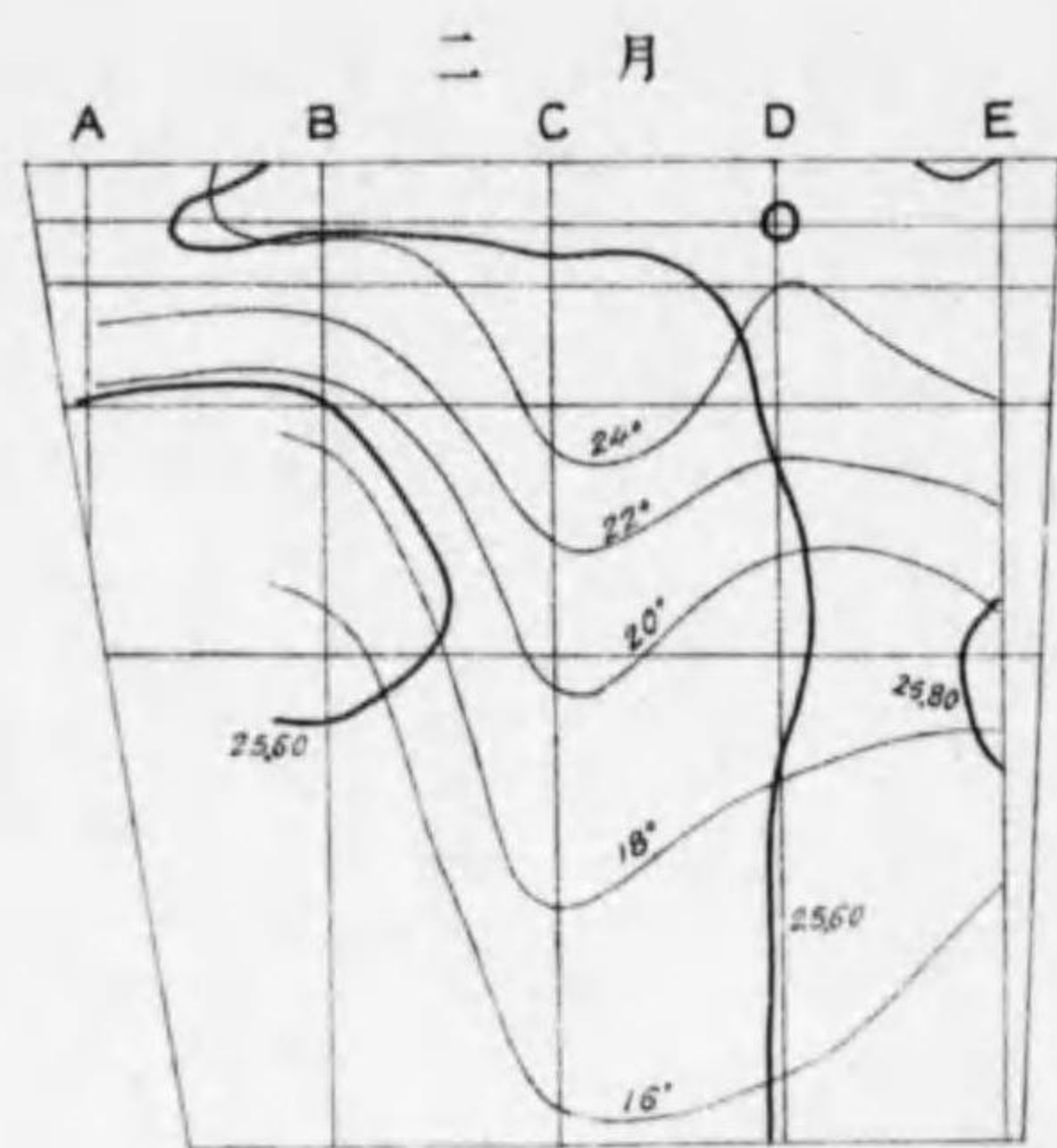
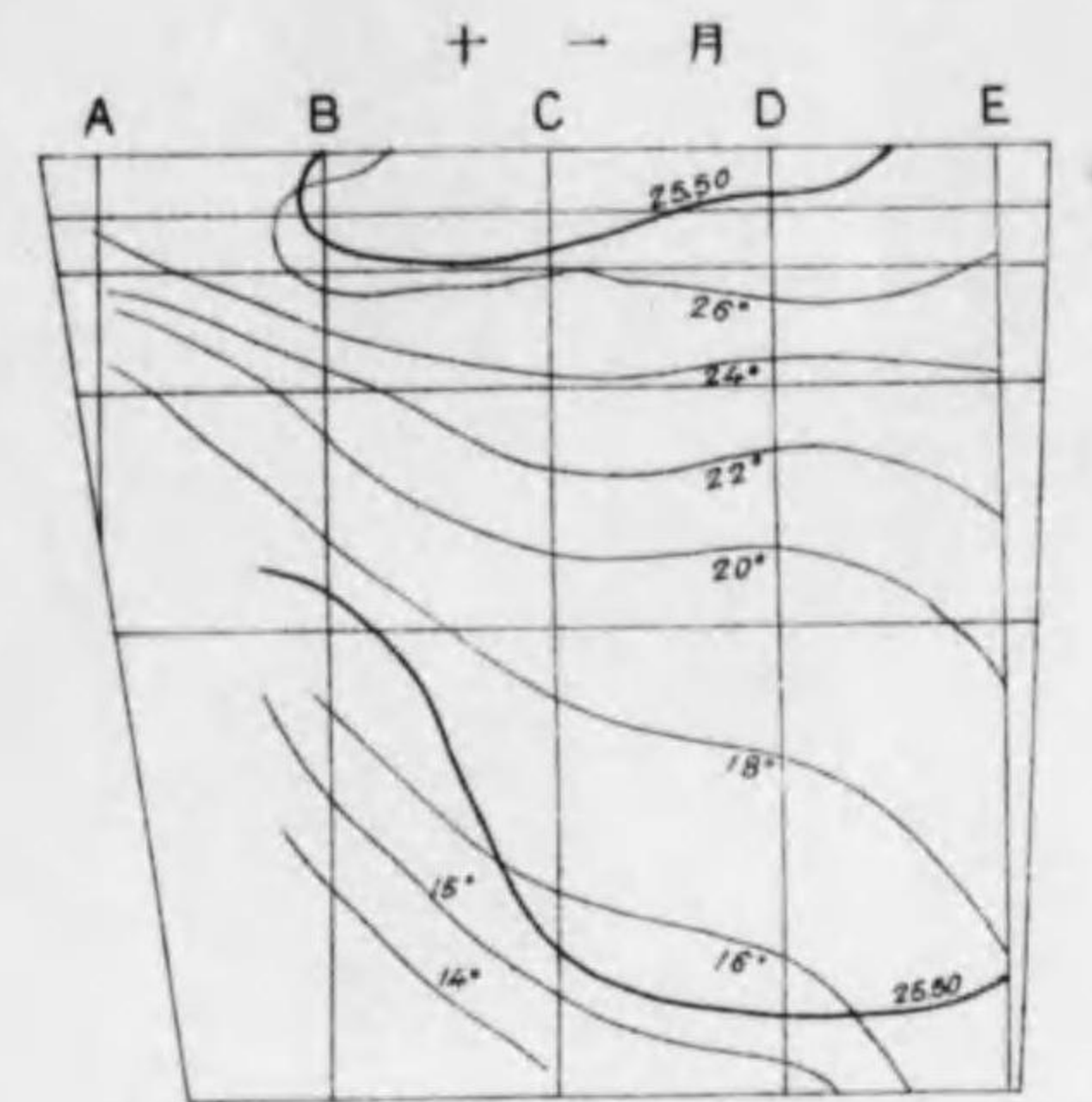
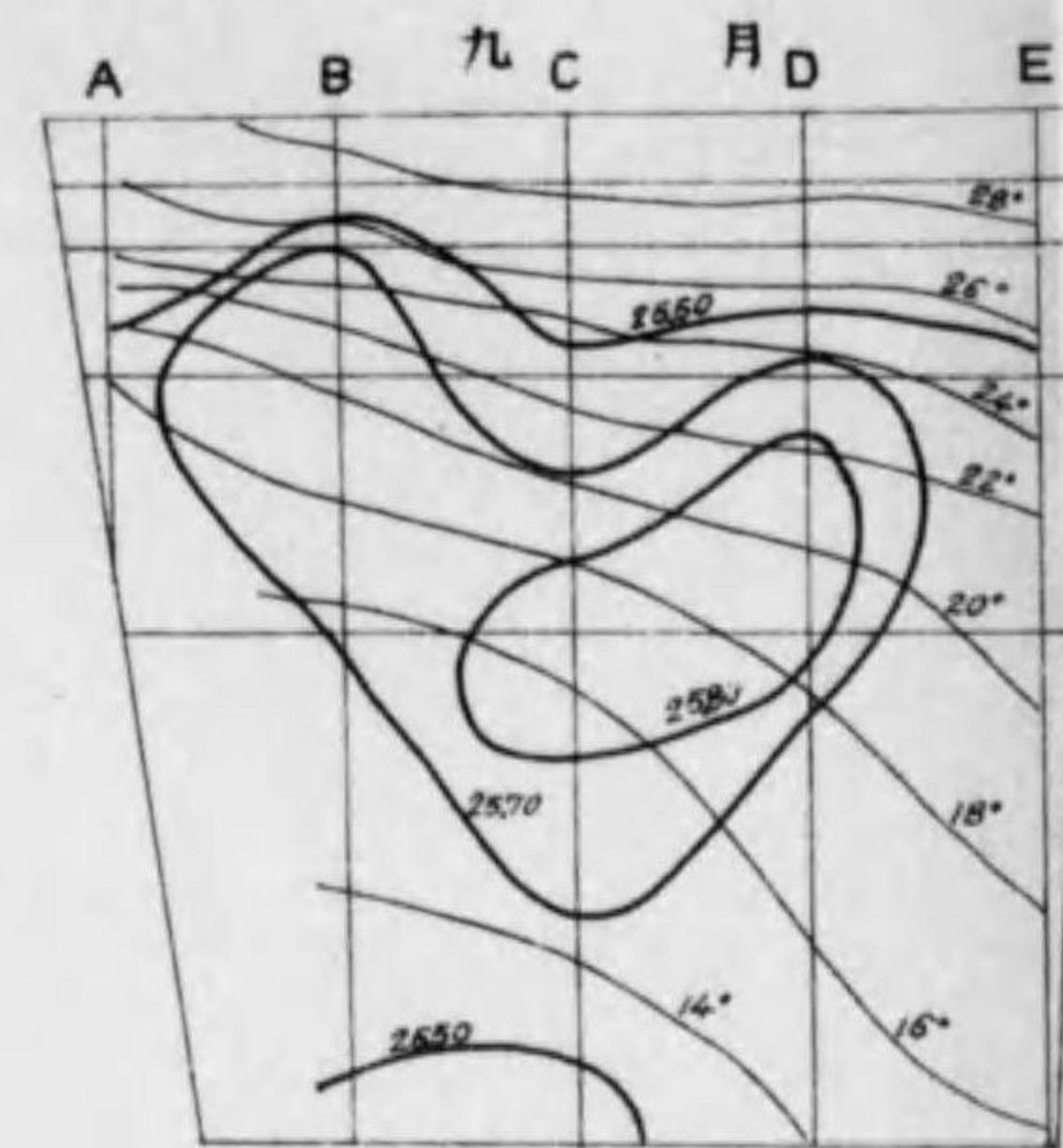
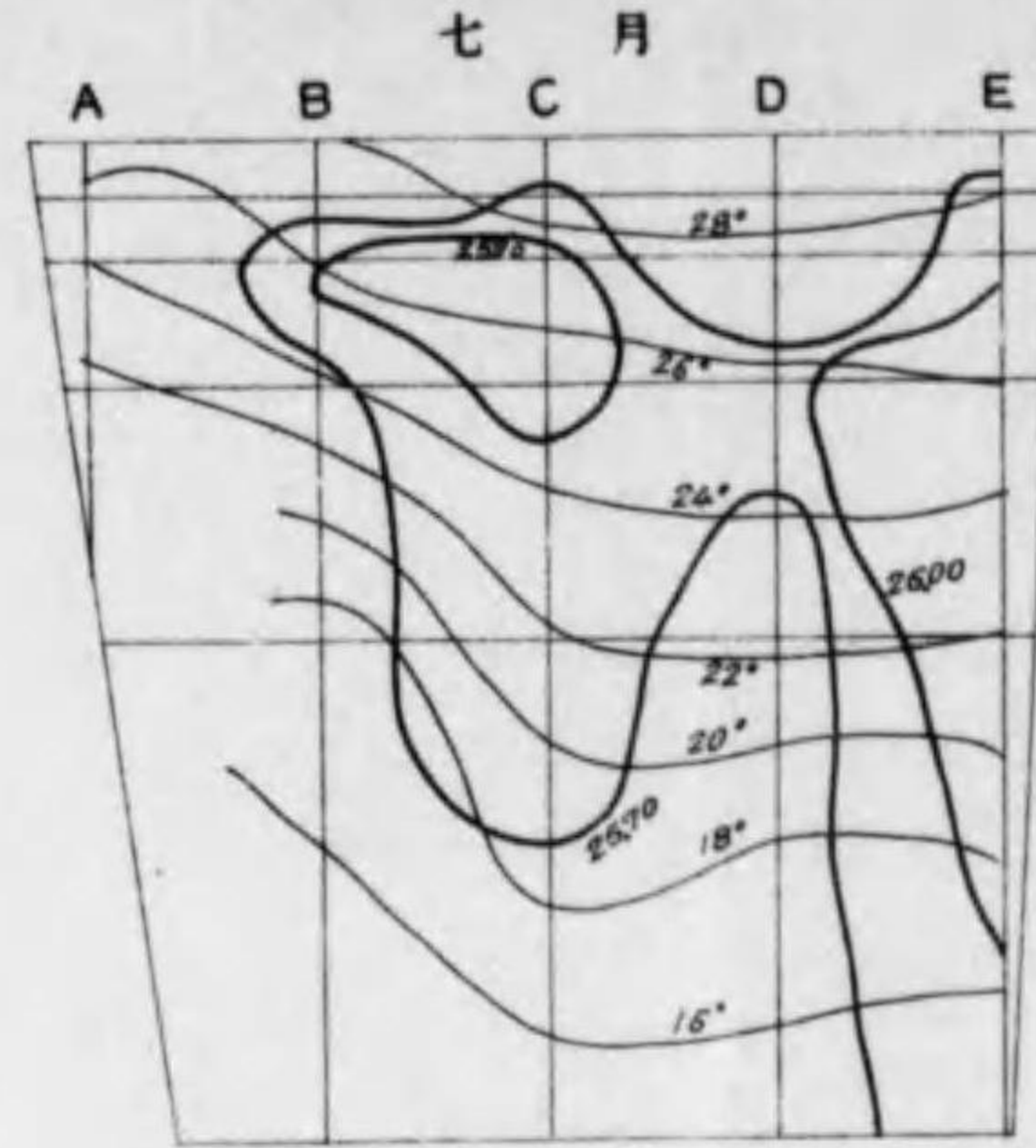
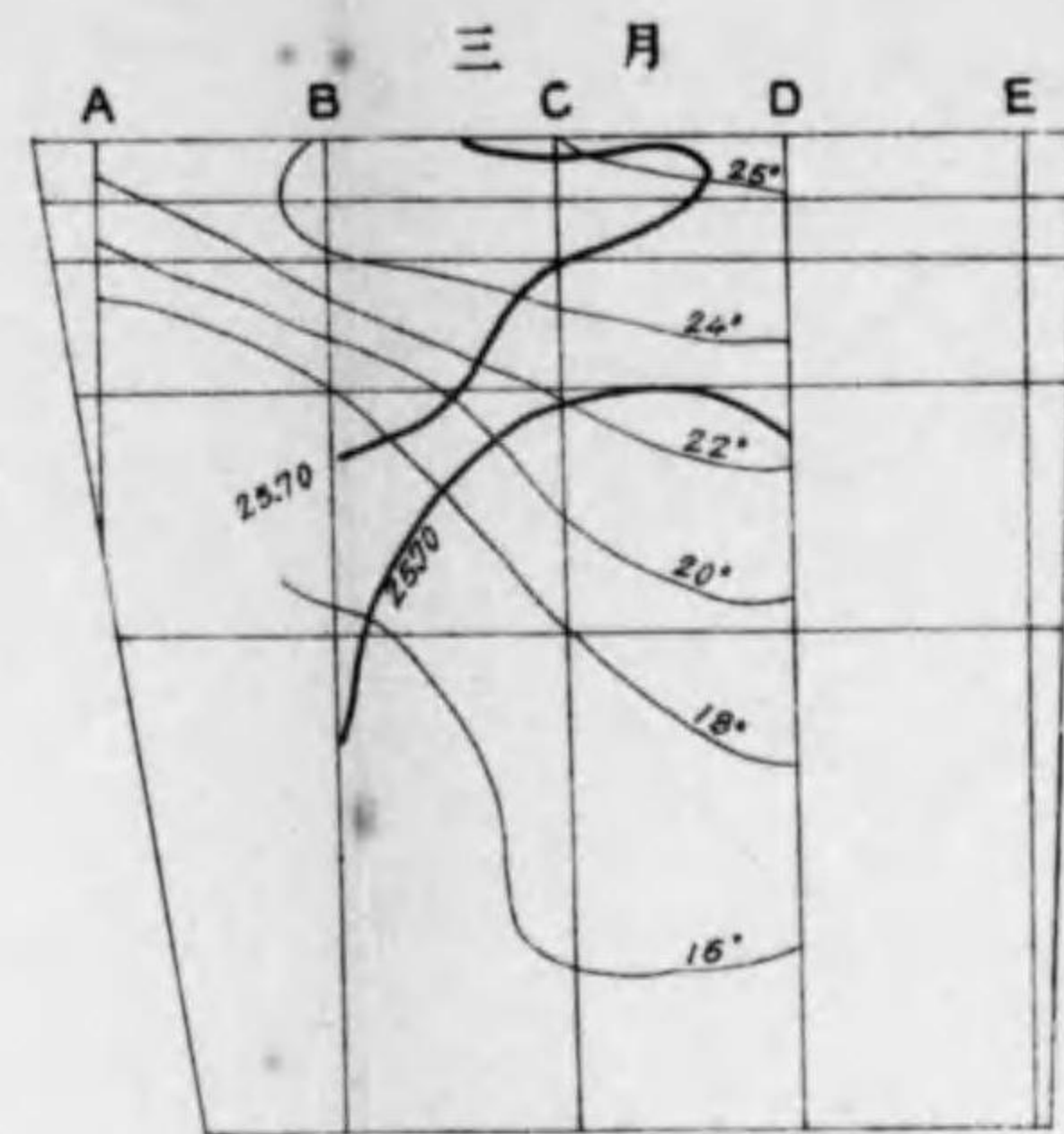
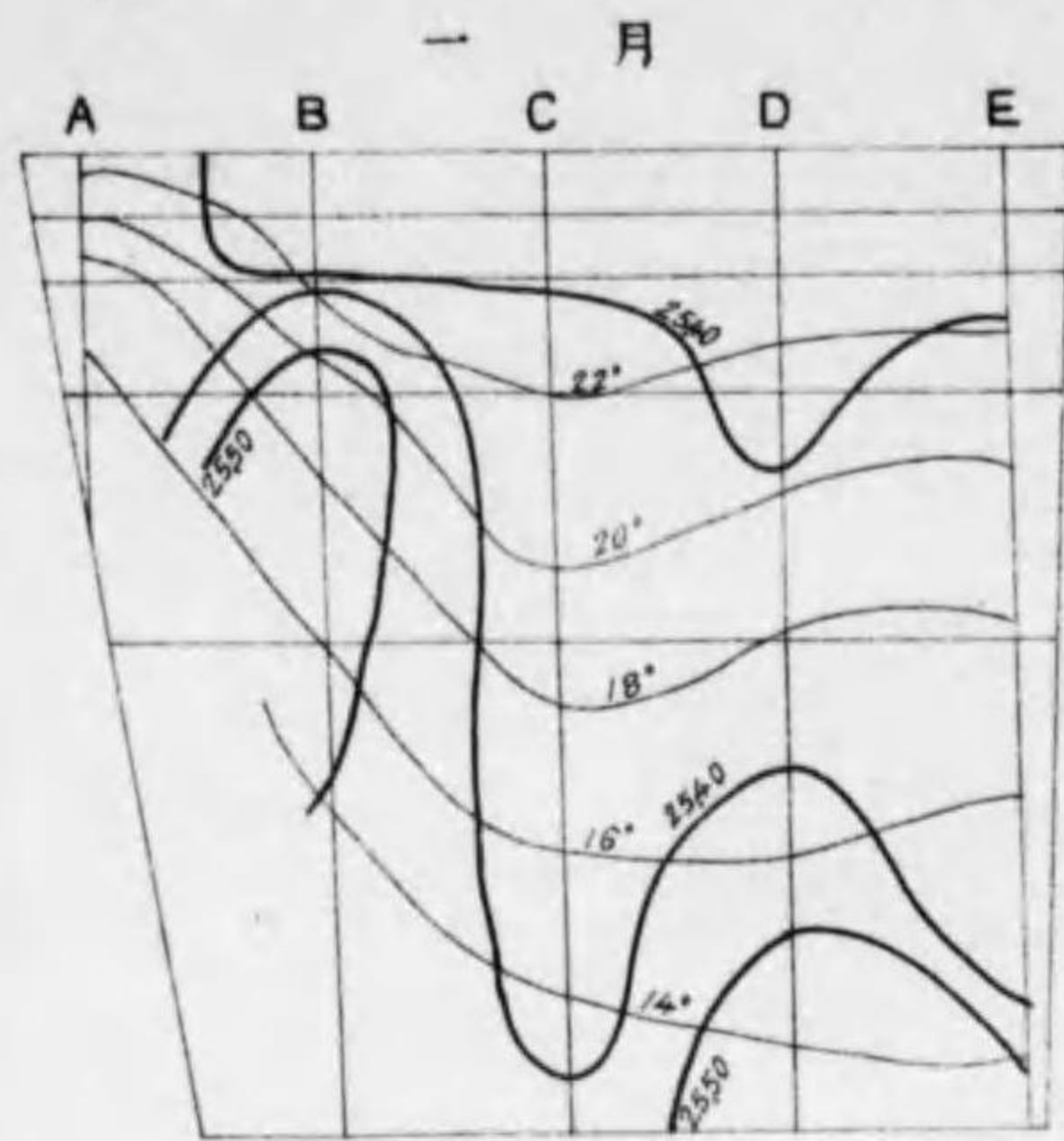


十、十一、十二月平均





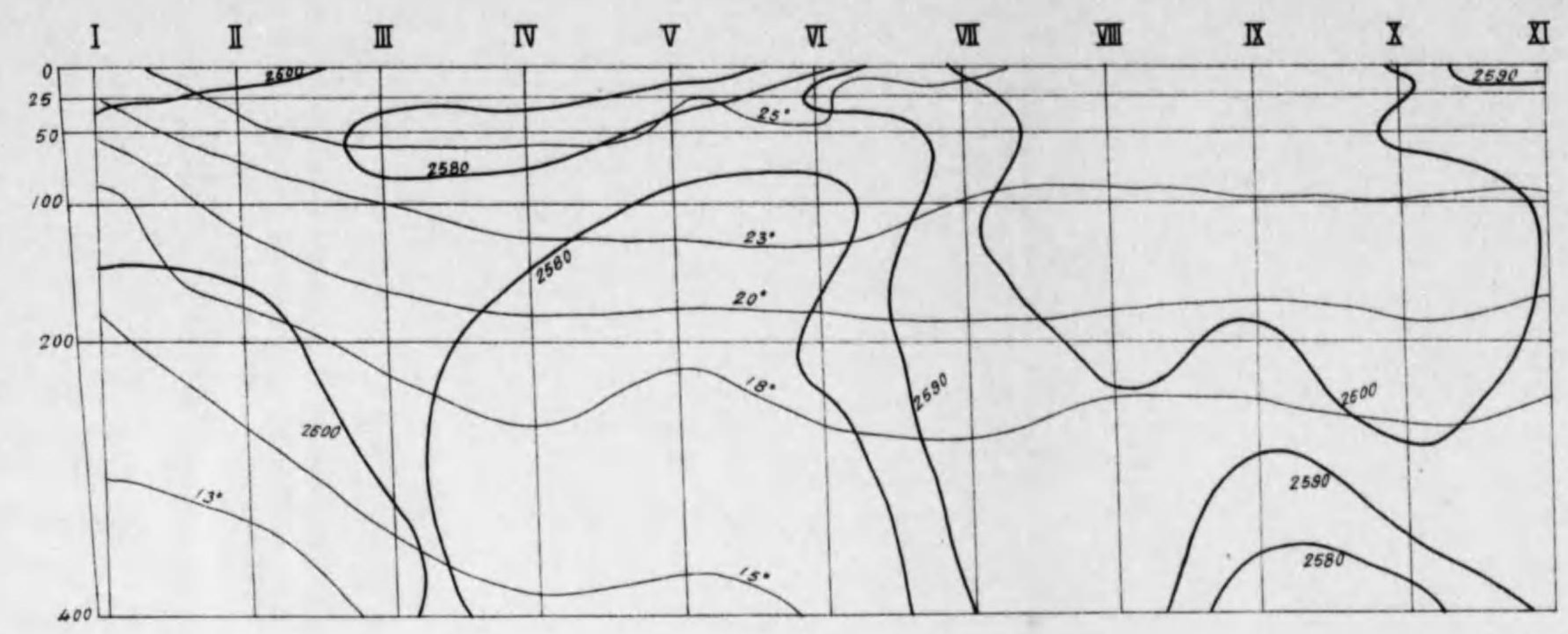
昭和五年度與那國蘇澳橫断觀測  
各月水温比重曲線圖



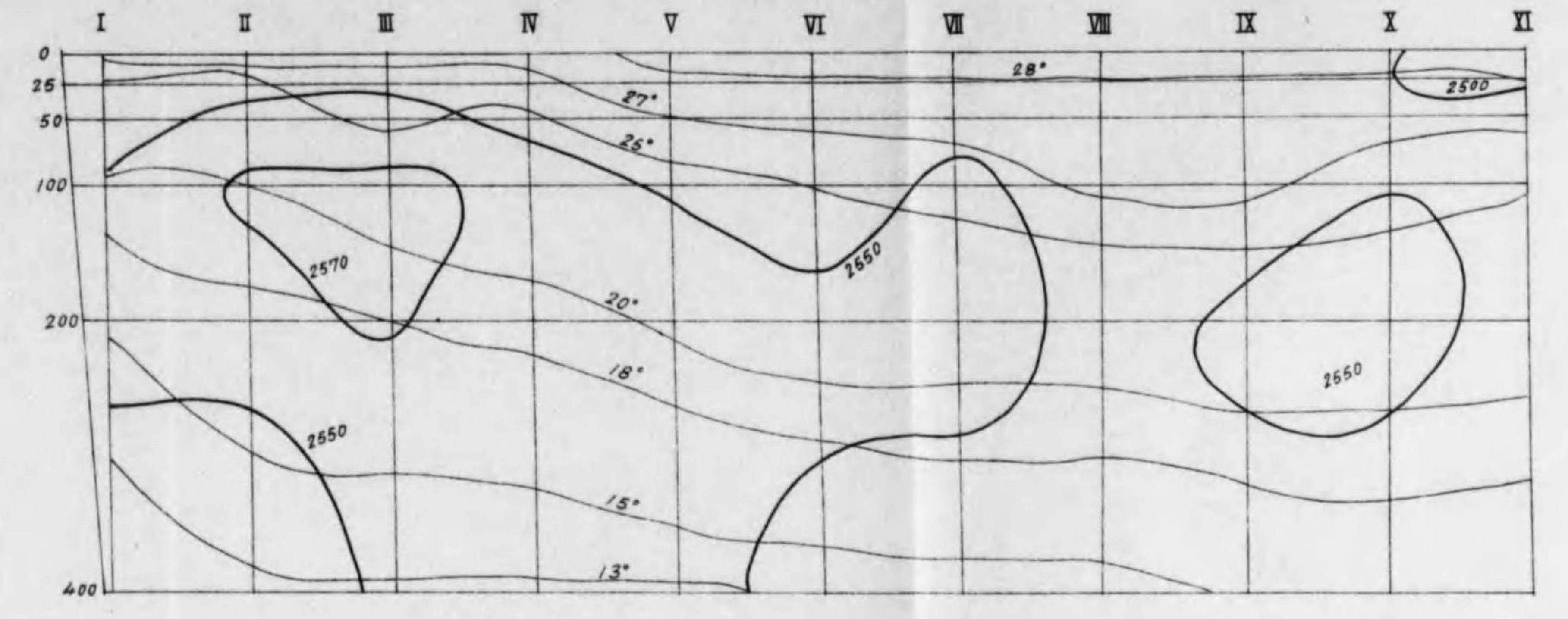


50  
40  
30  
20  
10  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50

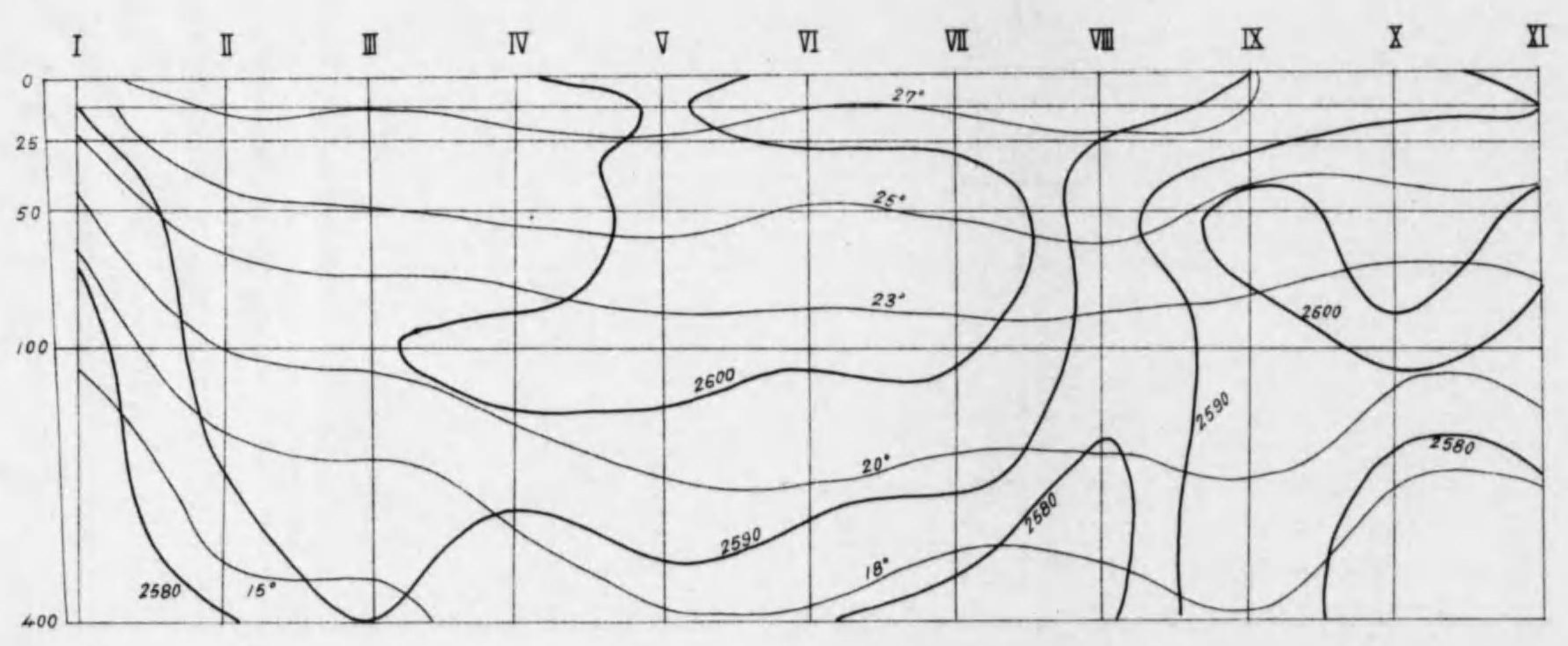
成廣澳線  
二月四日、五日



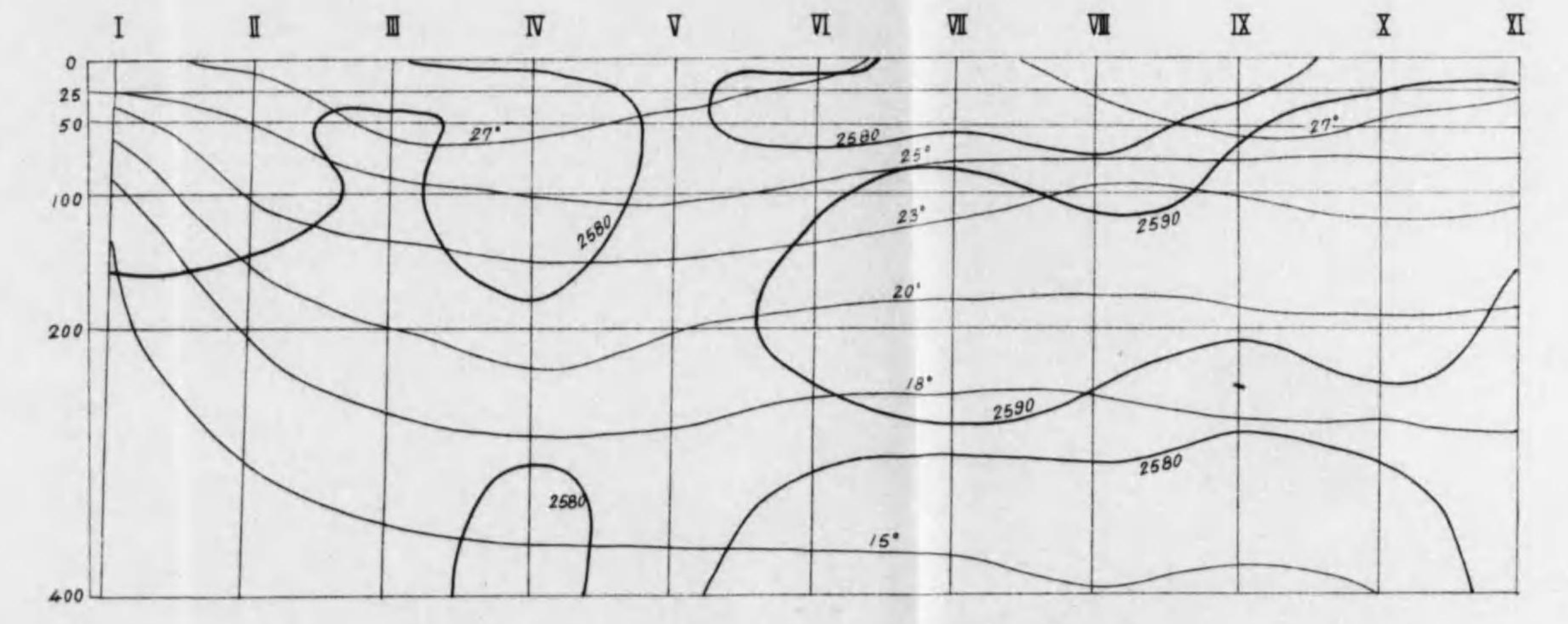
成廣澳線  
昭和五年八月二日、三日



成廣澳線  
昭和五年五月四日、五日



成廣澳線  
昭和五年十一月十日、十一日

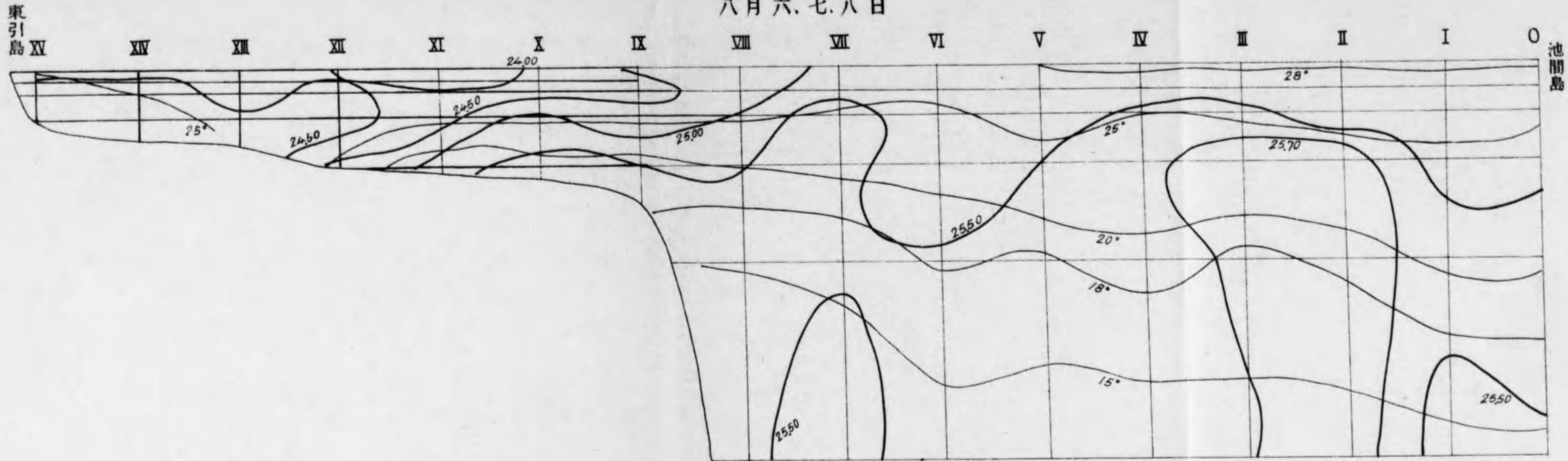




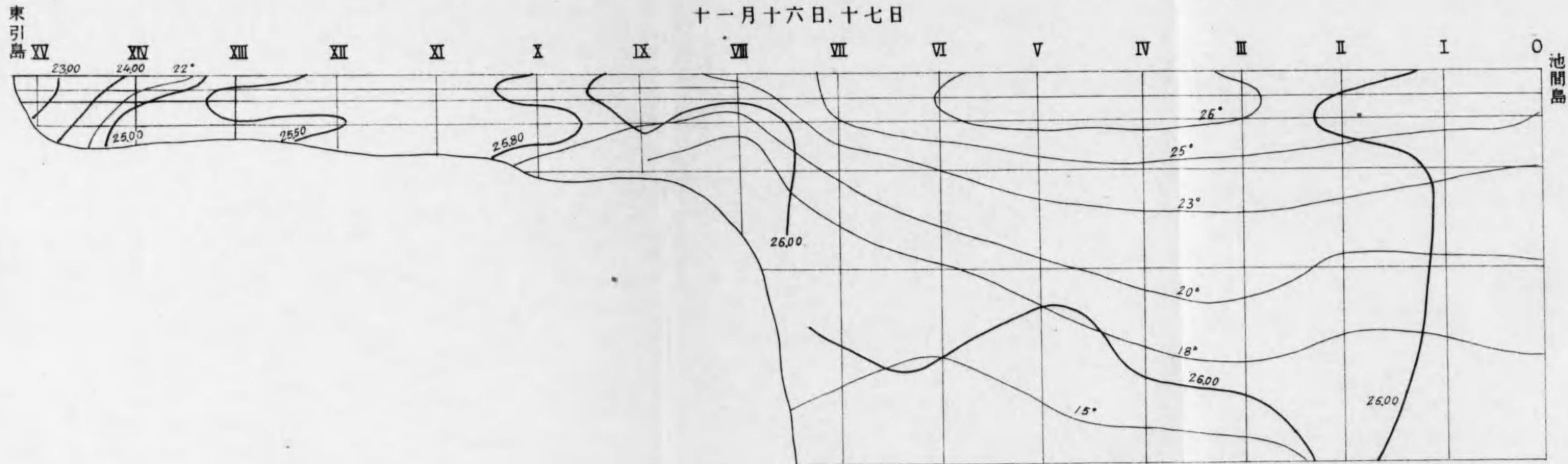
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

東引島至池間島線

八月六、七、八日



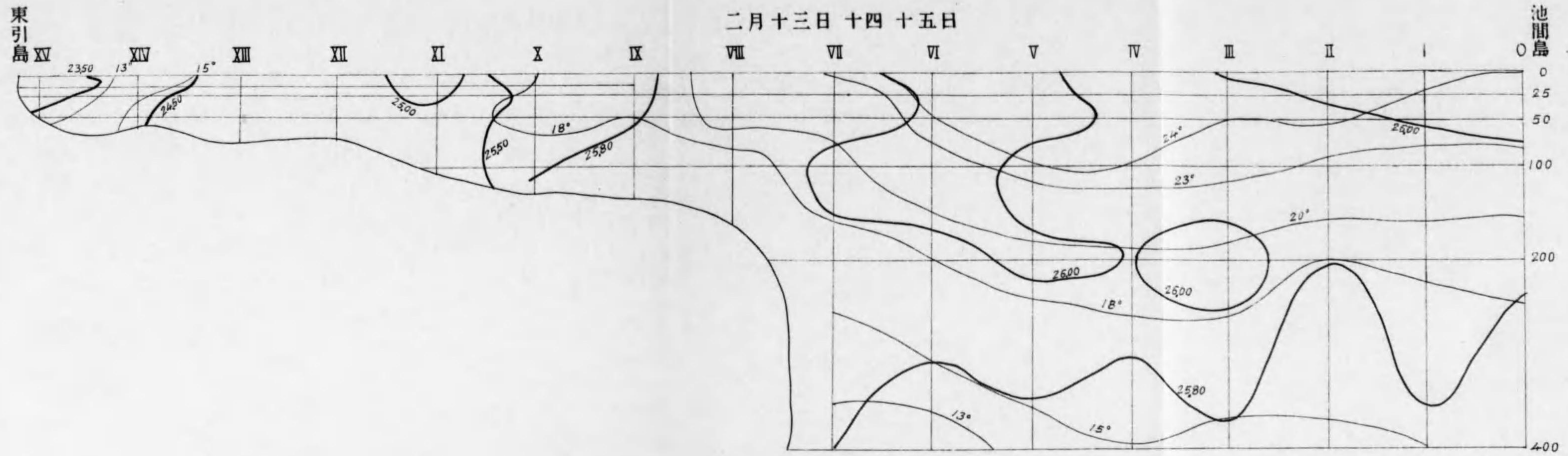
十一月十六日、十七日



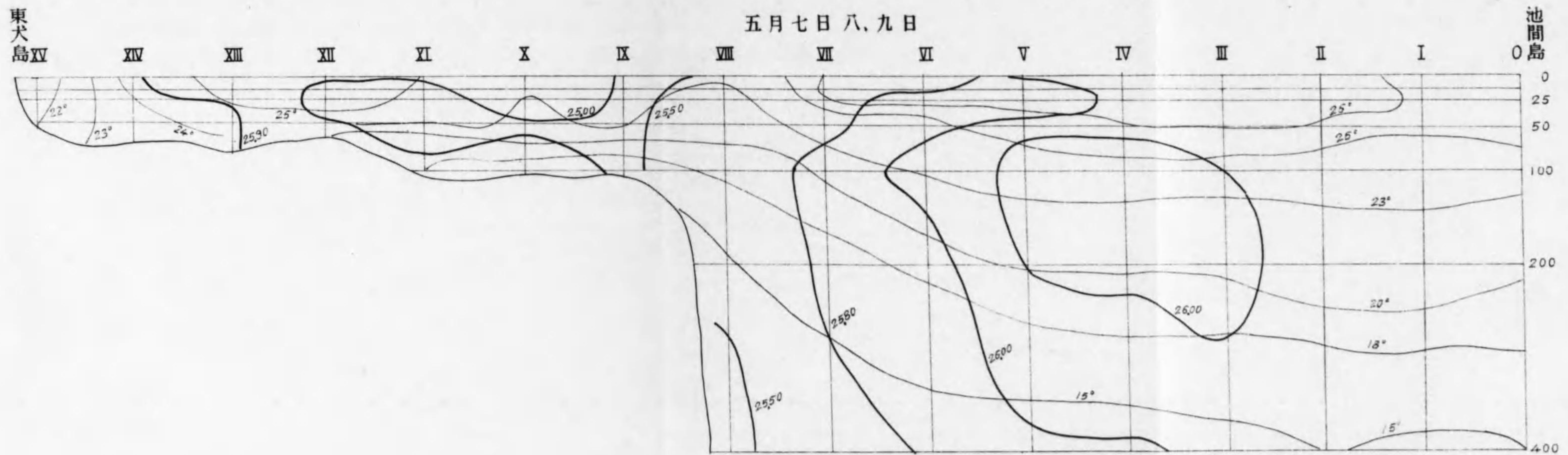


池間島至東犬島線

二月十三日 十四 十五日



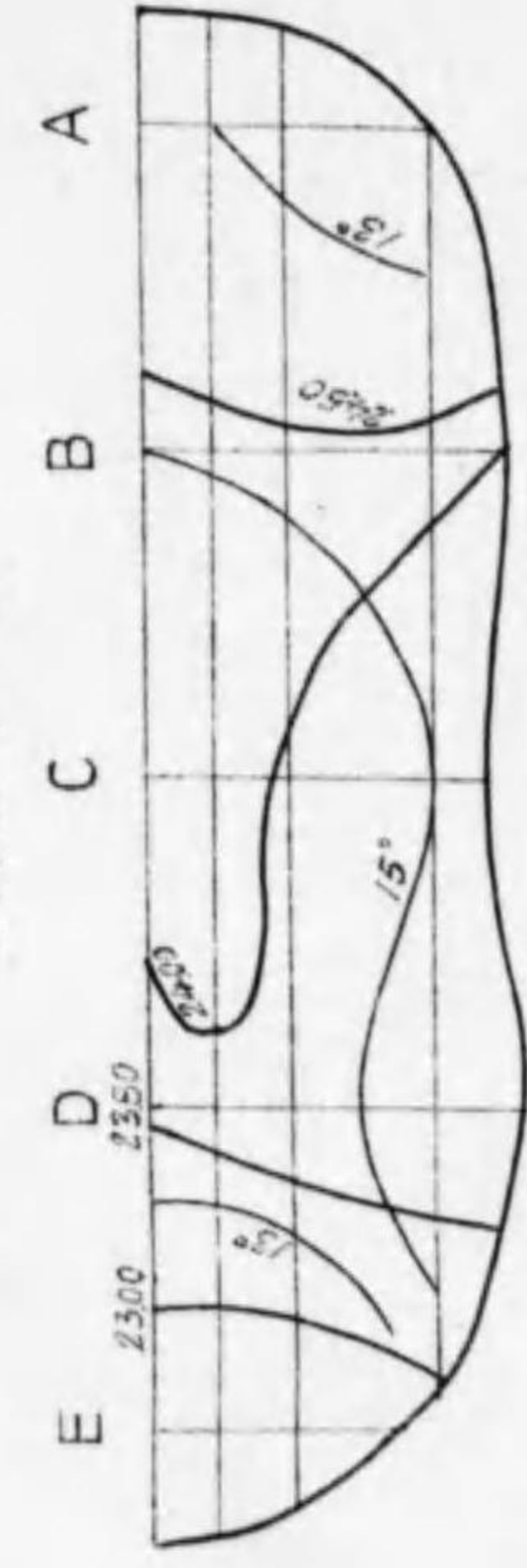
五月七日 八、九日



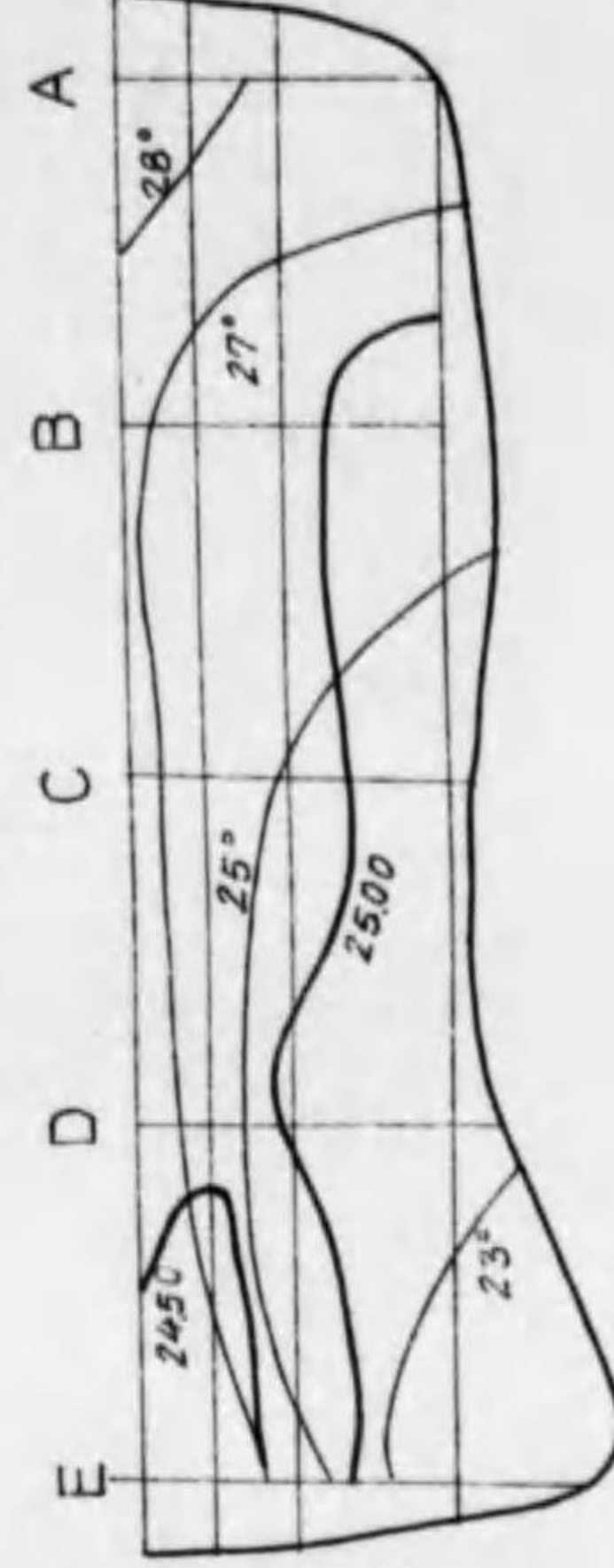


烏坵嶼至大安港線

二月二十一日



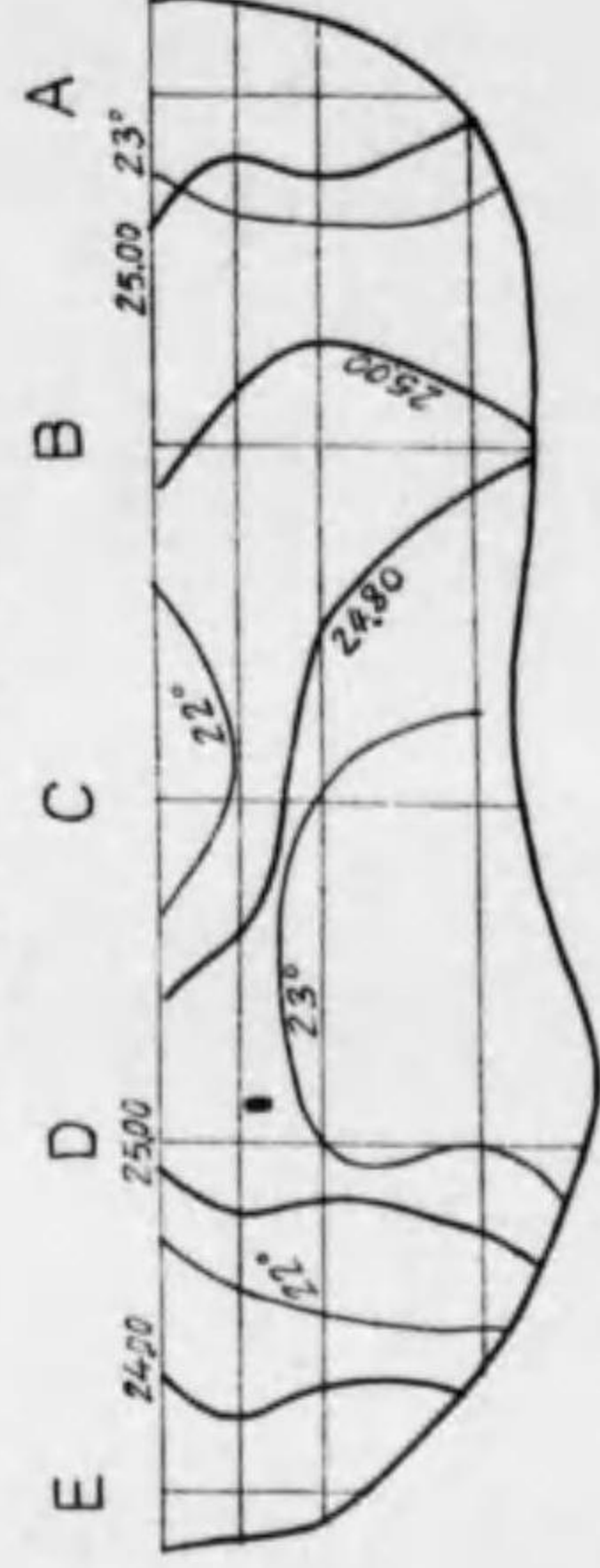
八月十一日



五月十三日 十四日

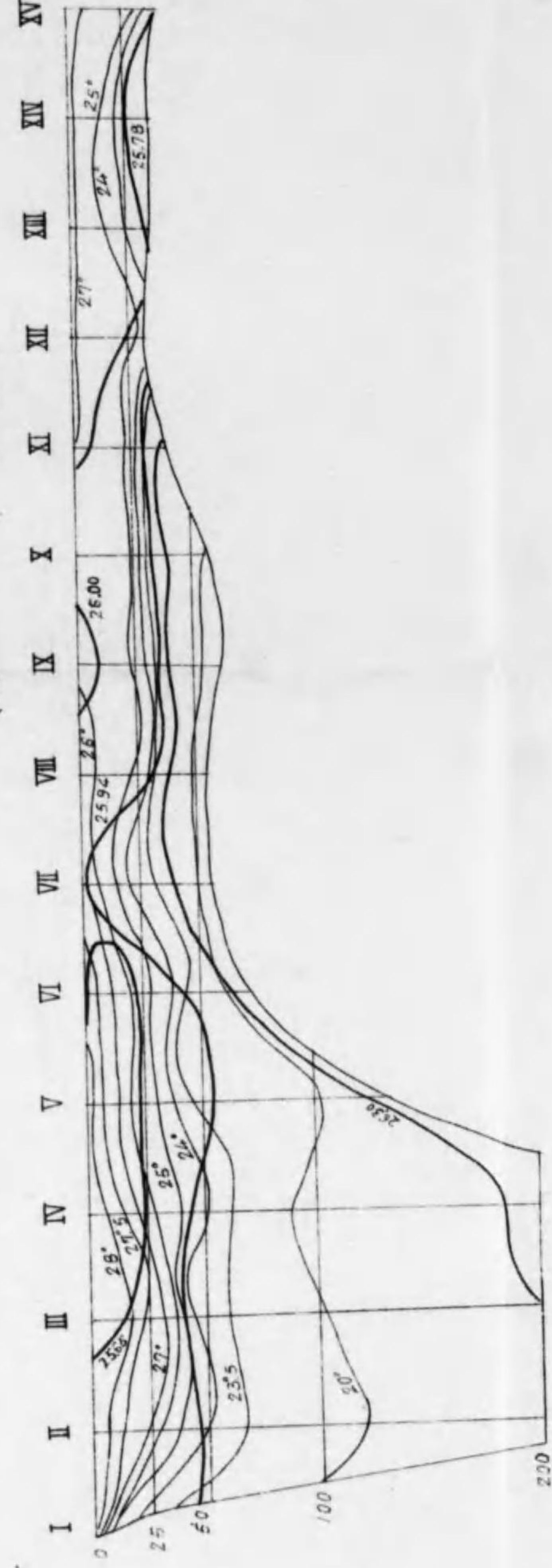


十一月十九日, 二十日



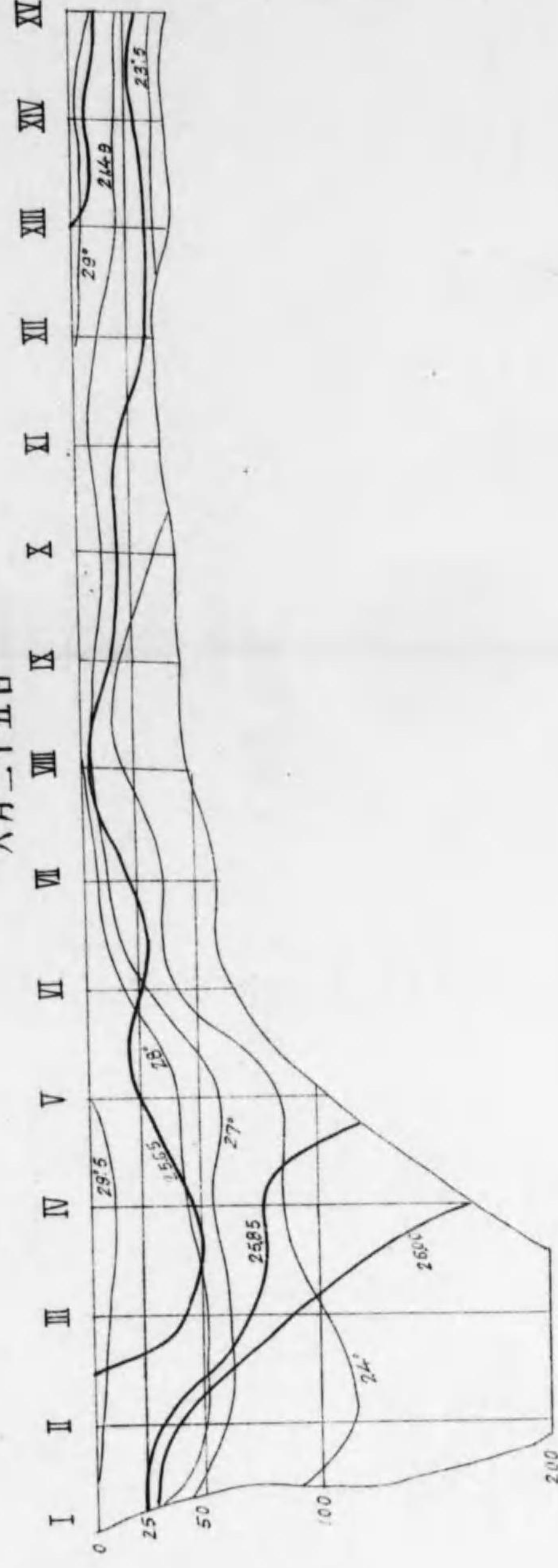
壽山西二百十哩橫斷觀測

(自昭和五年五月二十二日) 15<sup>m</sup> 每  
(至 五月二十二日)



壽山線

六月二十四日  
六月二十五日

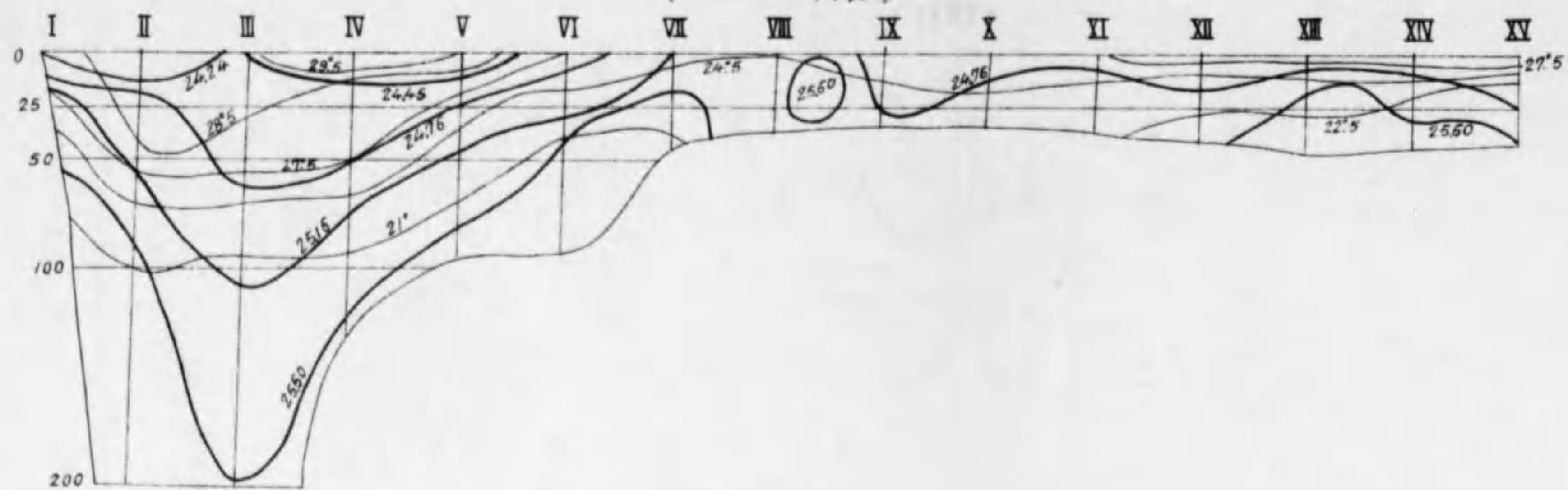




1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

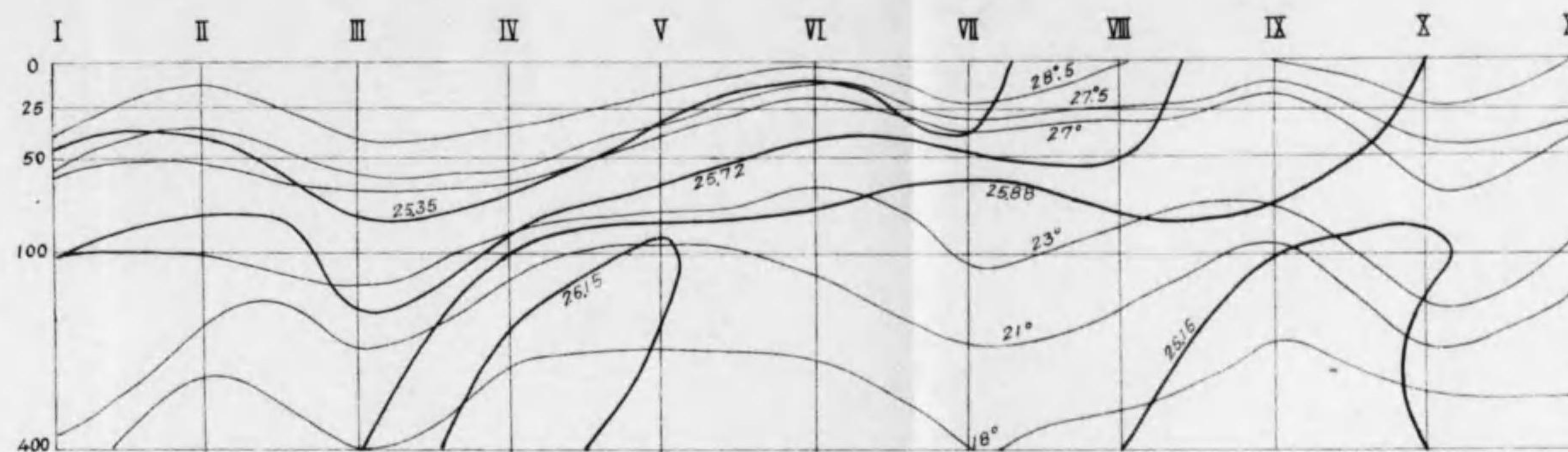
壽山線

(五年八月五日  
六日)



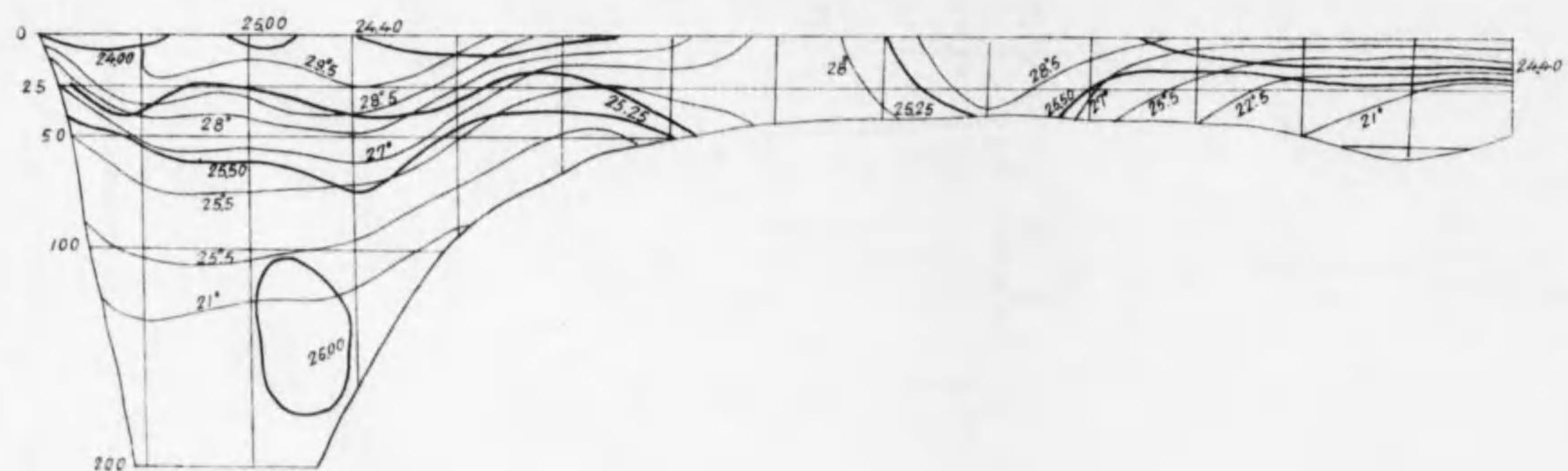
呂宋海峽横断観測

昭和五年六月十三日 距離(20哩)  
全 \* x四日



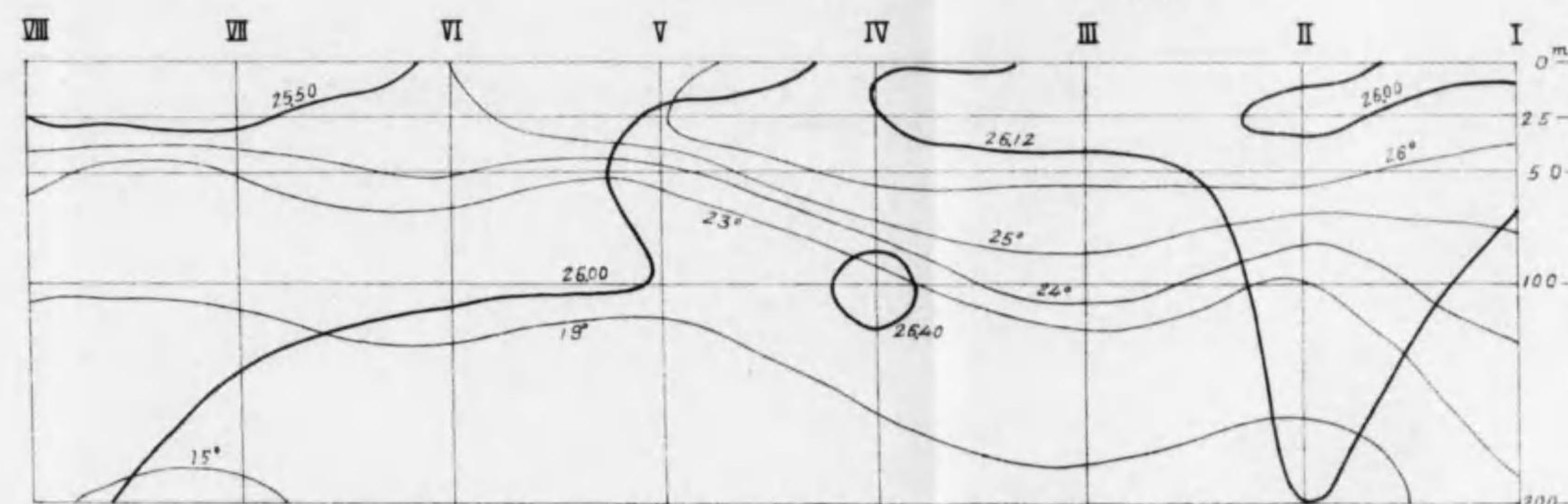
壽山西二百十哩観測

(自九月五日  
至九月六日)



驚塞鼻沖

六年二月四日  
五日

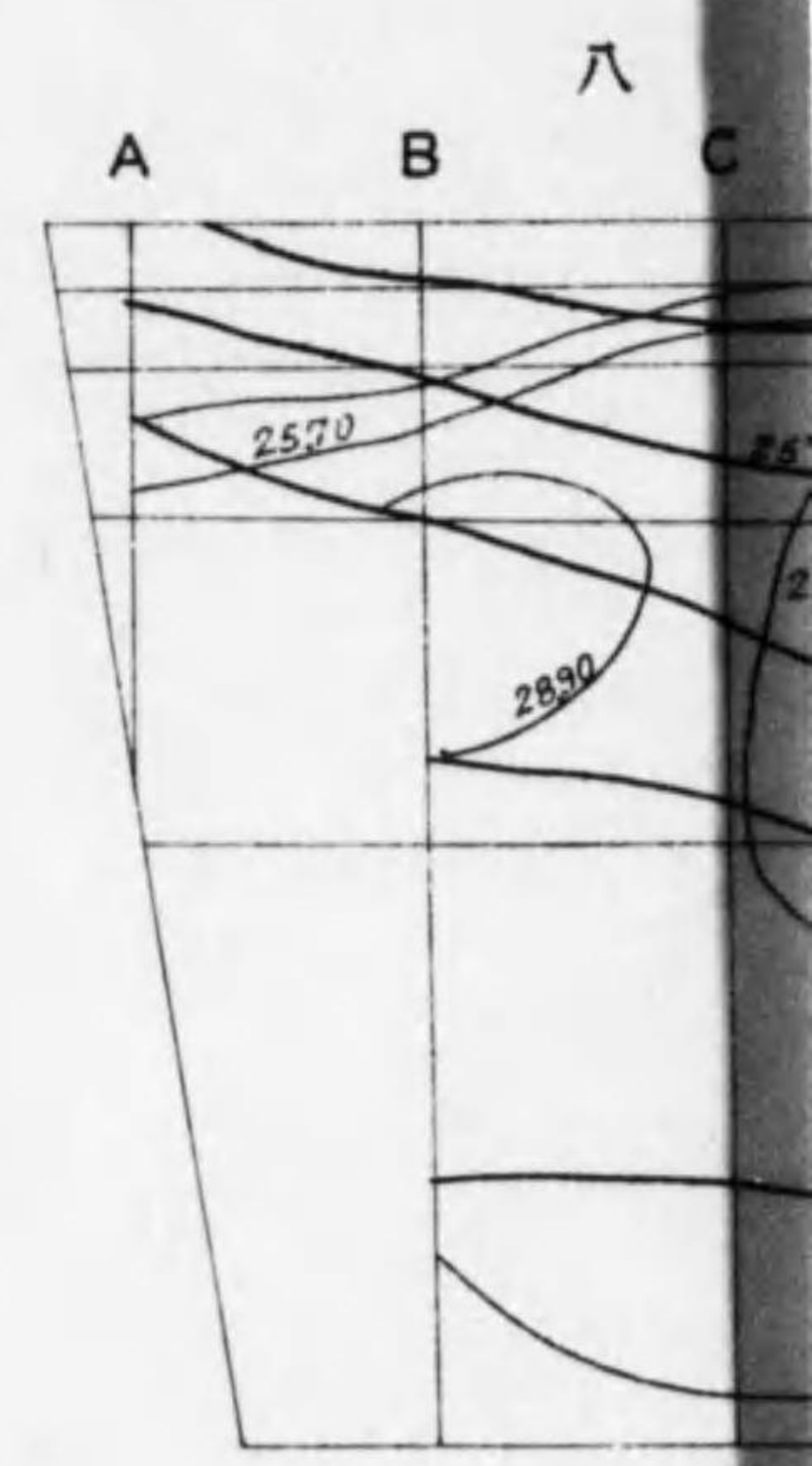
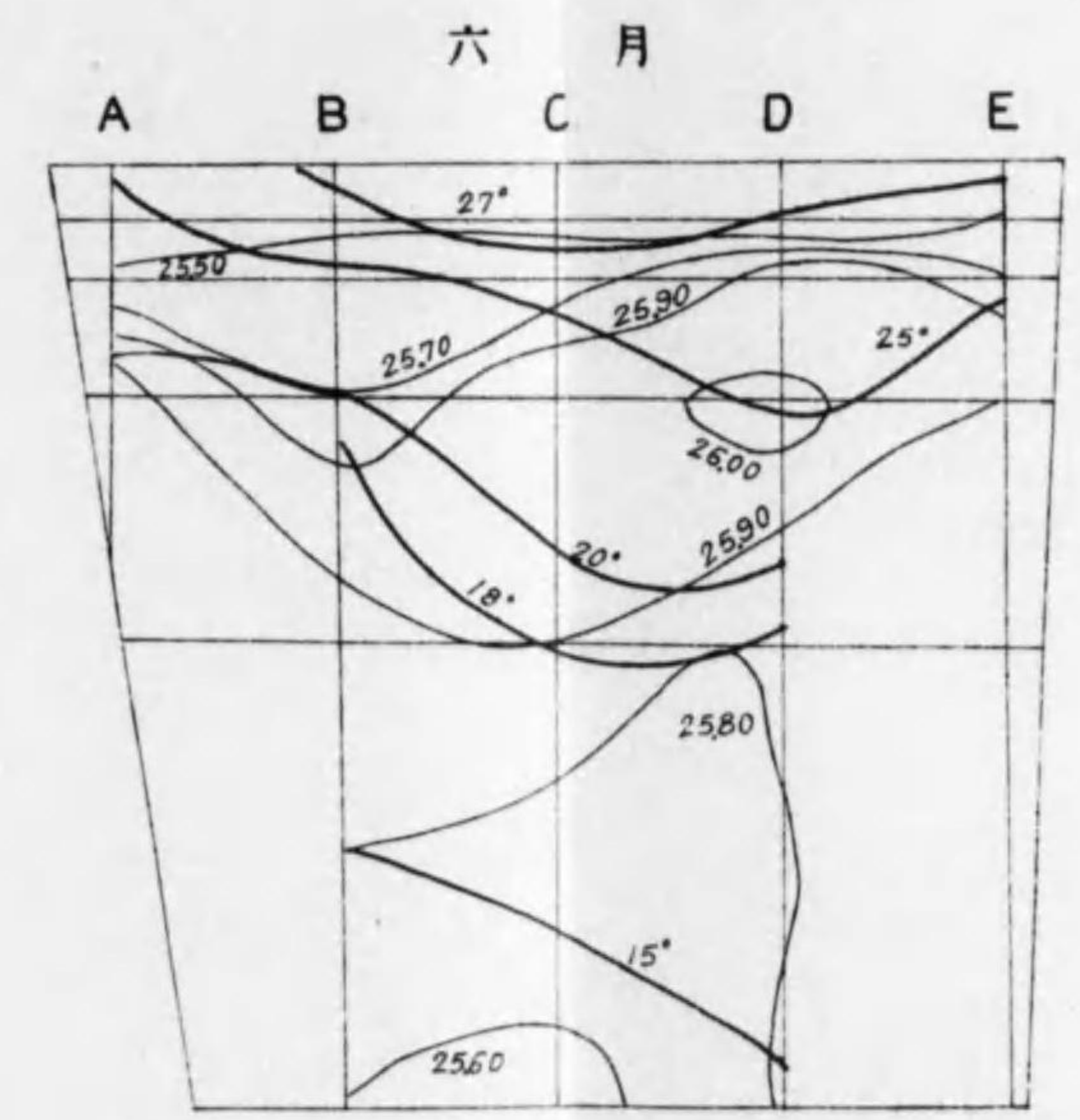
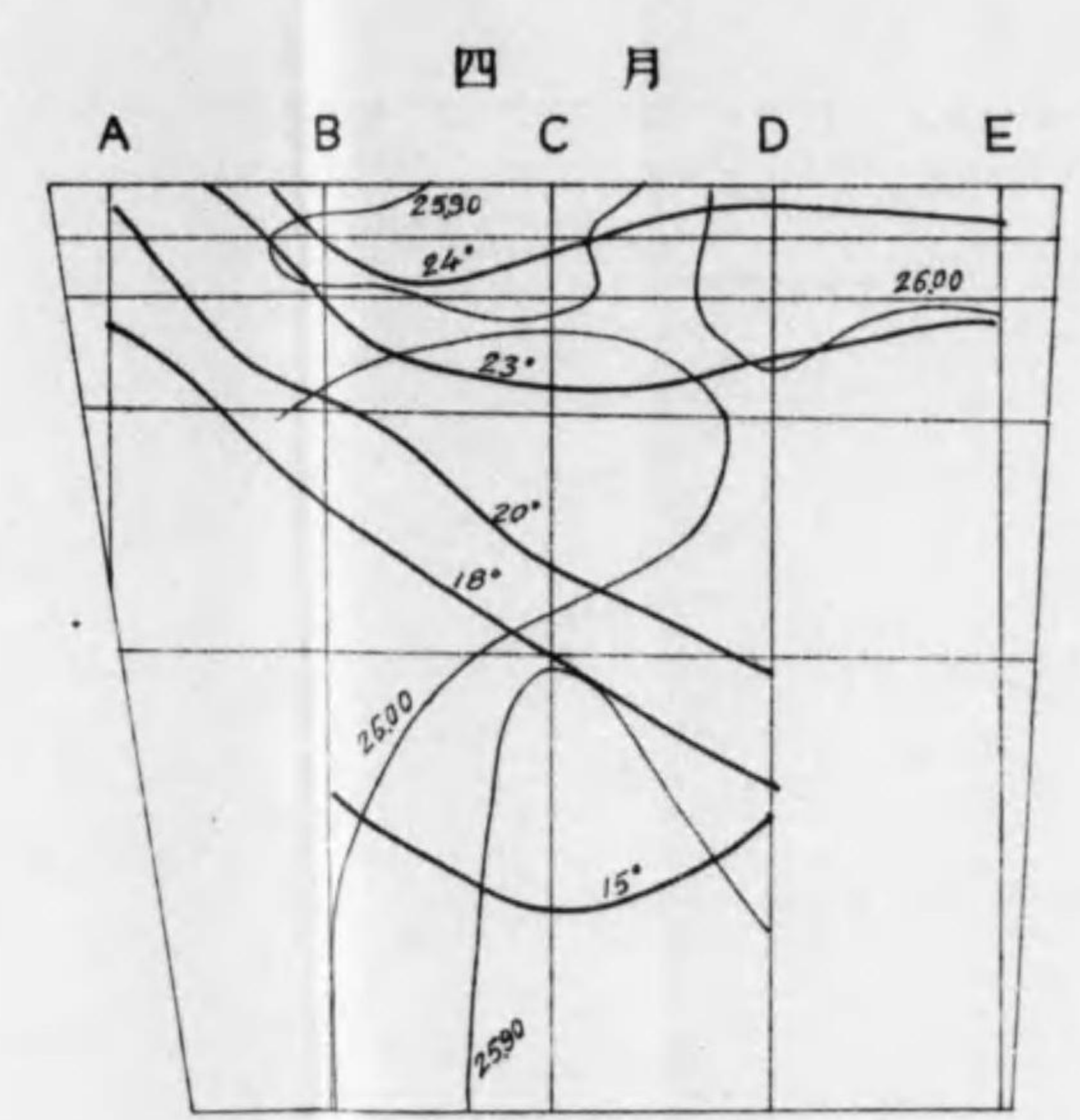
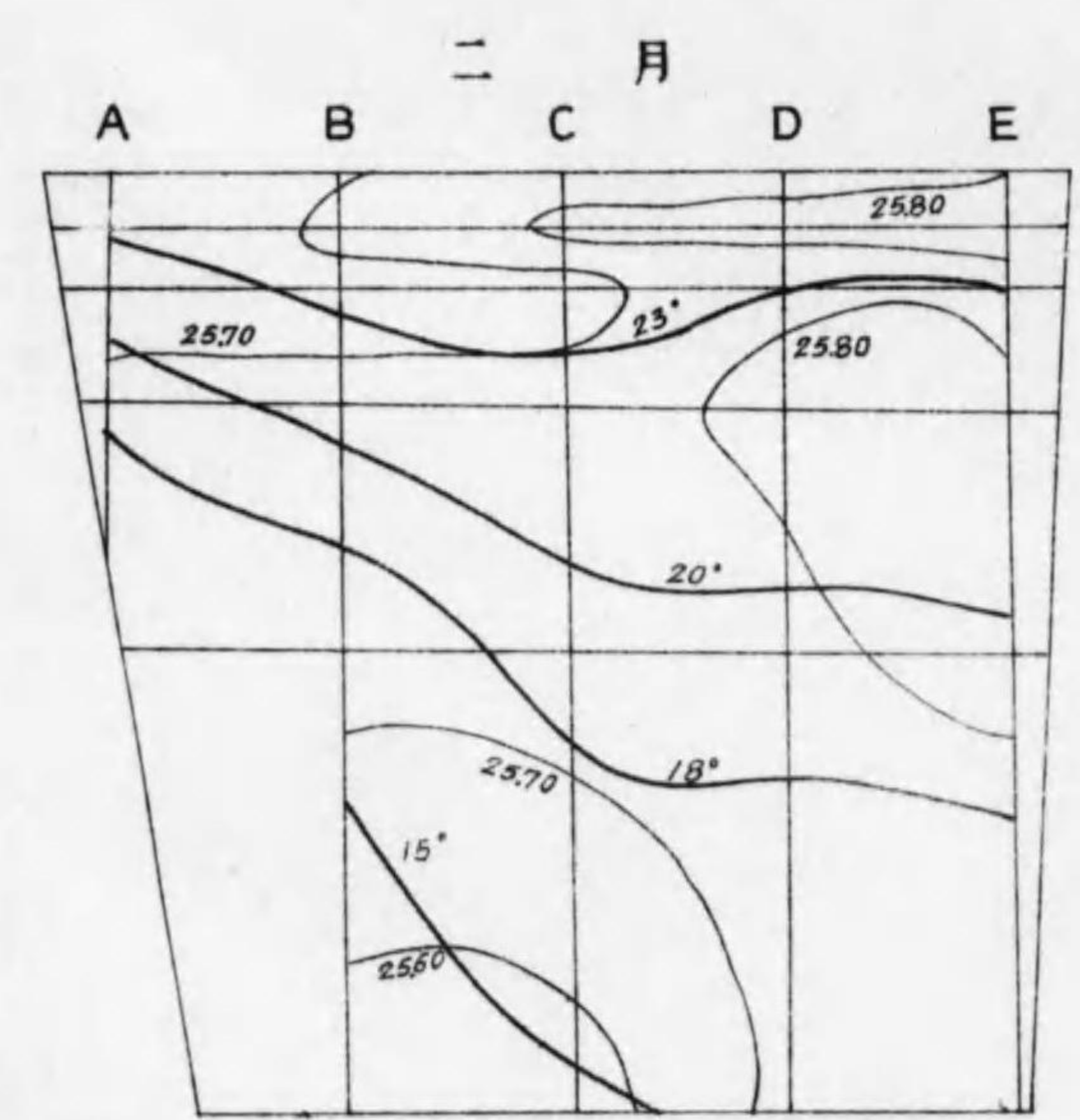
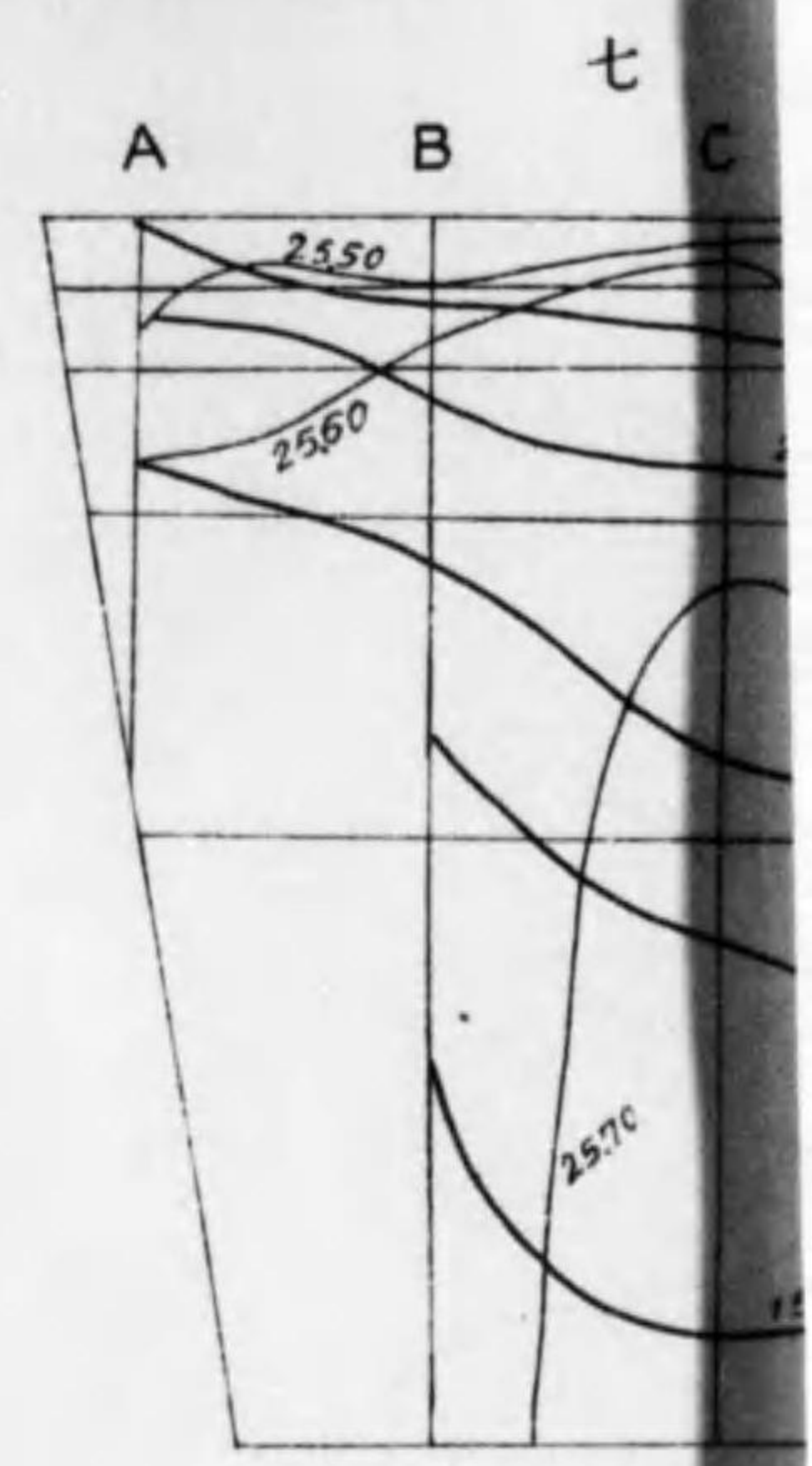
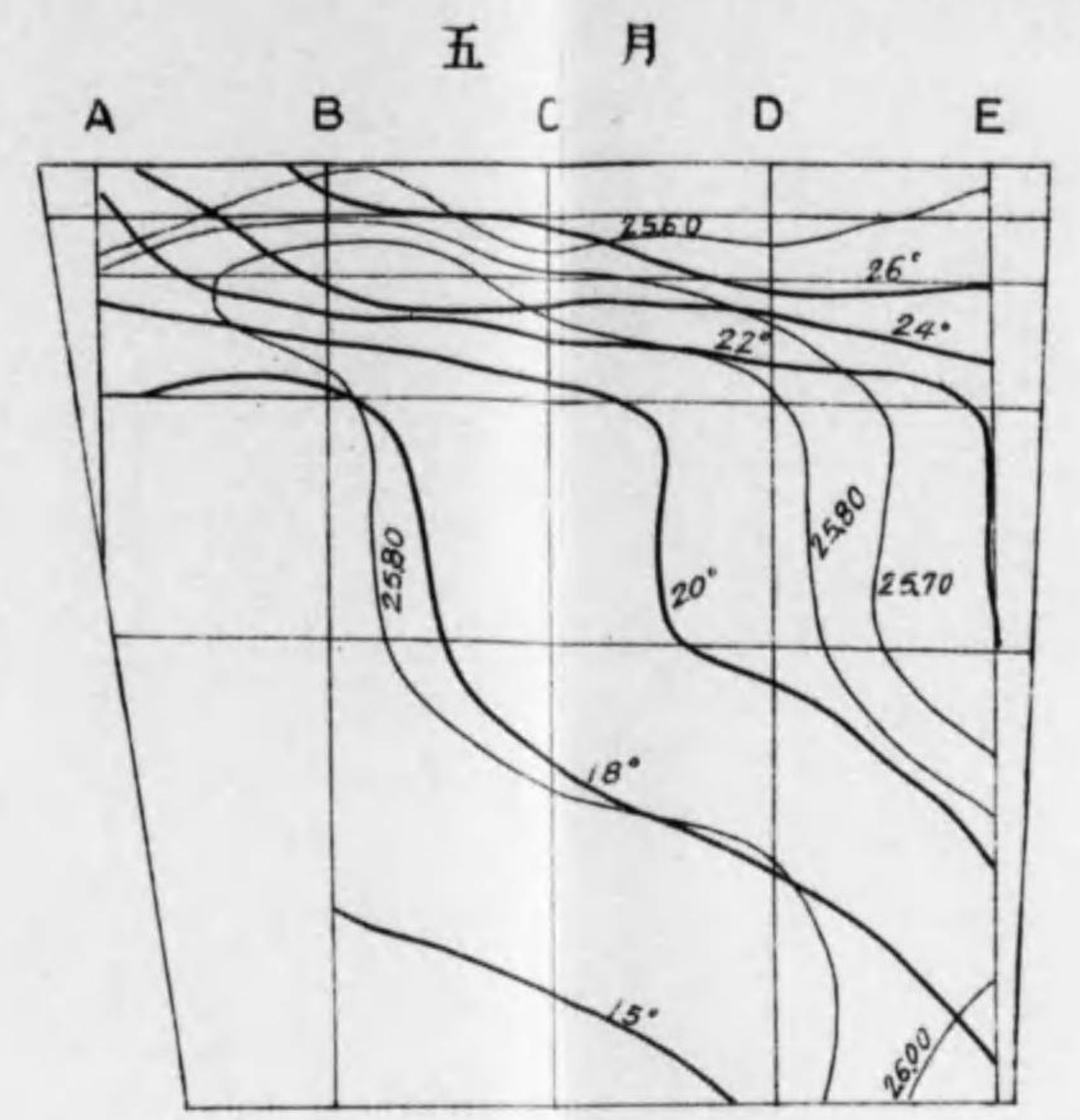
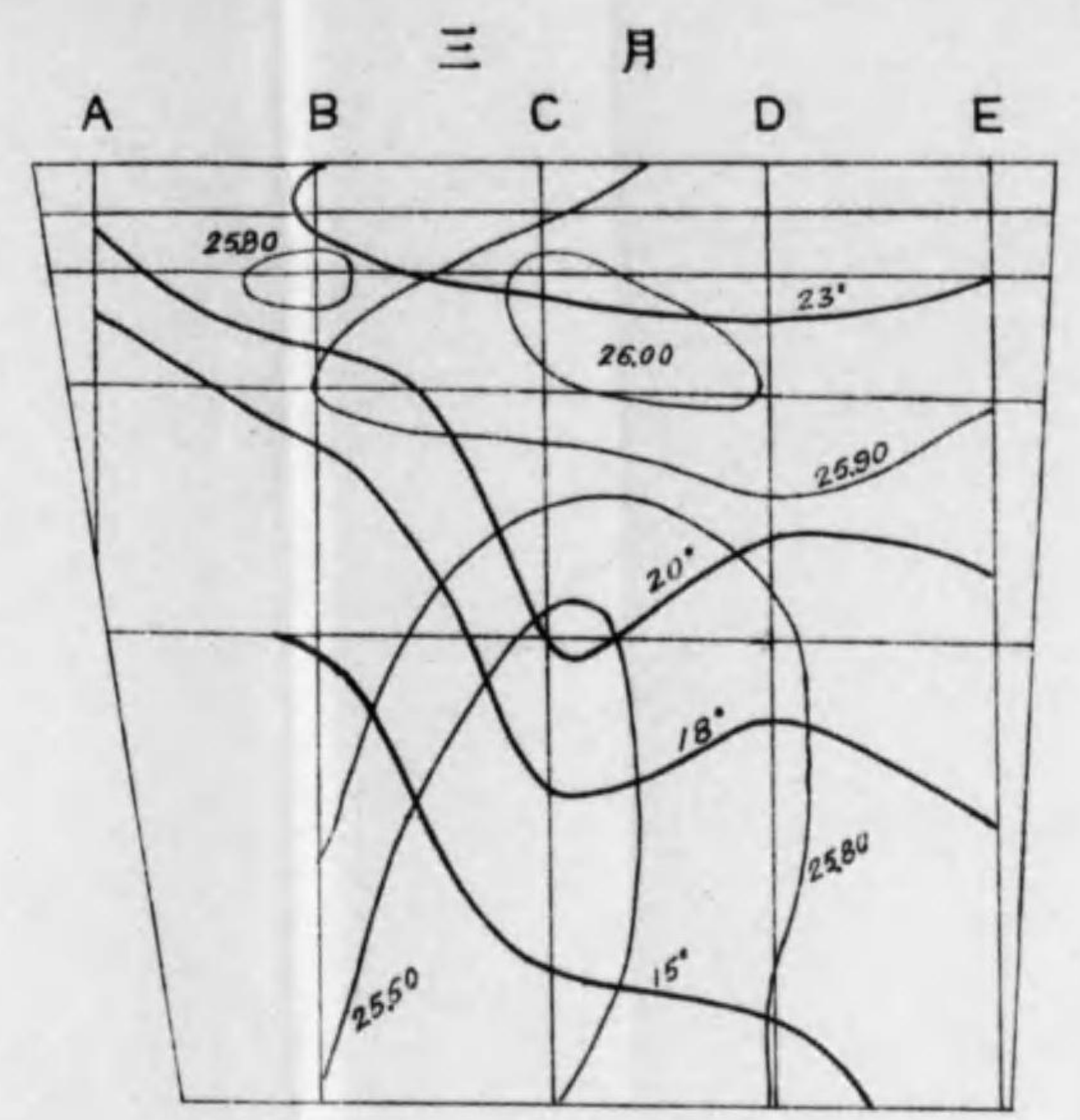
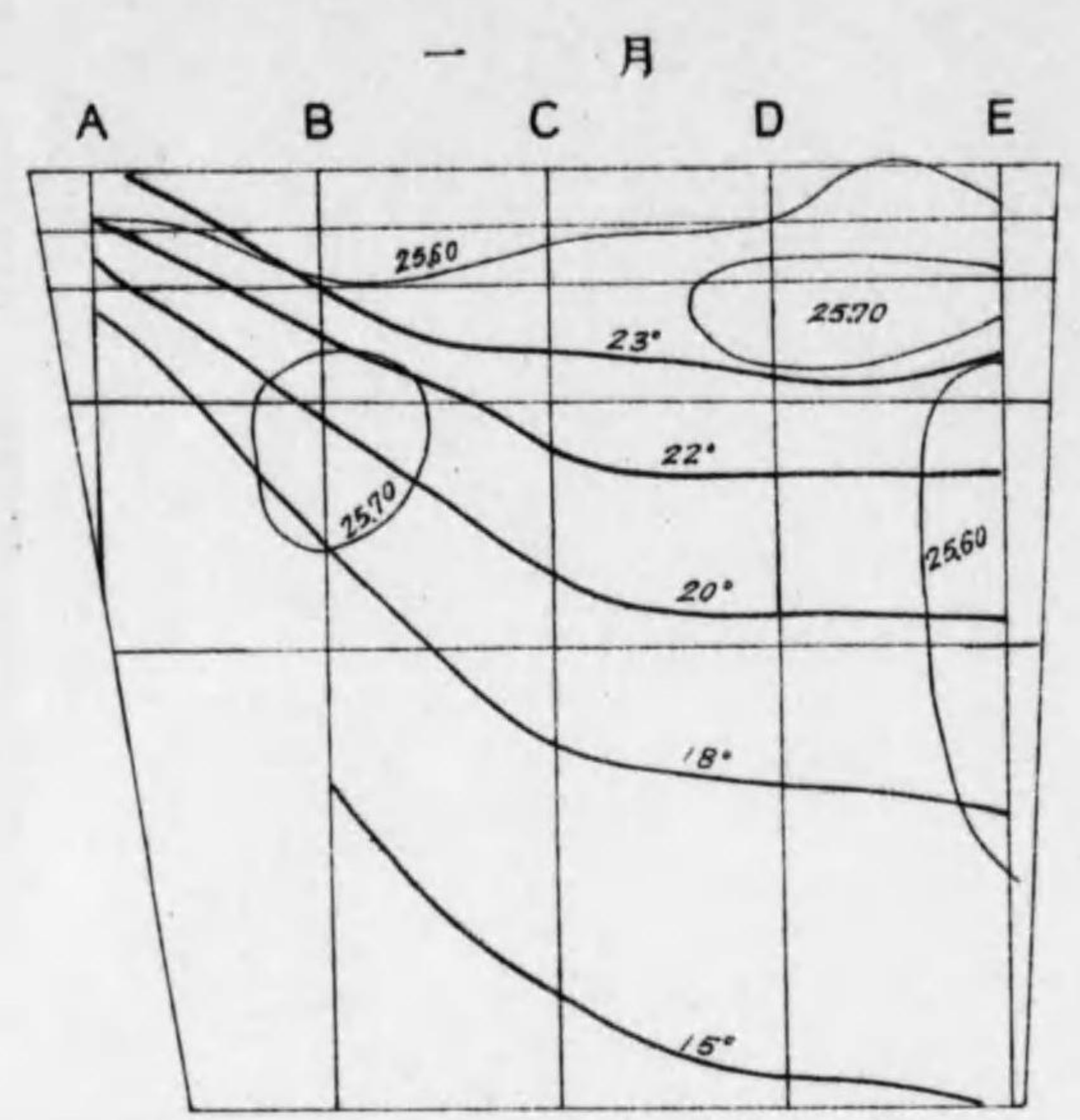




# 蘇 澳 線

大正九年至昭和五年  
各月各層各点平均水温比重曲線圖

備考





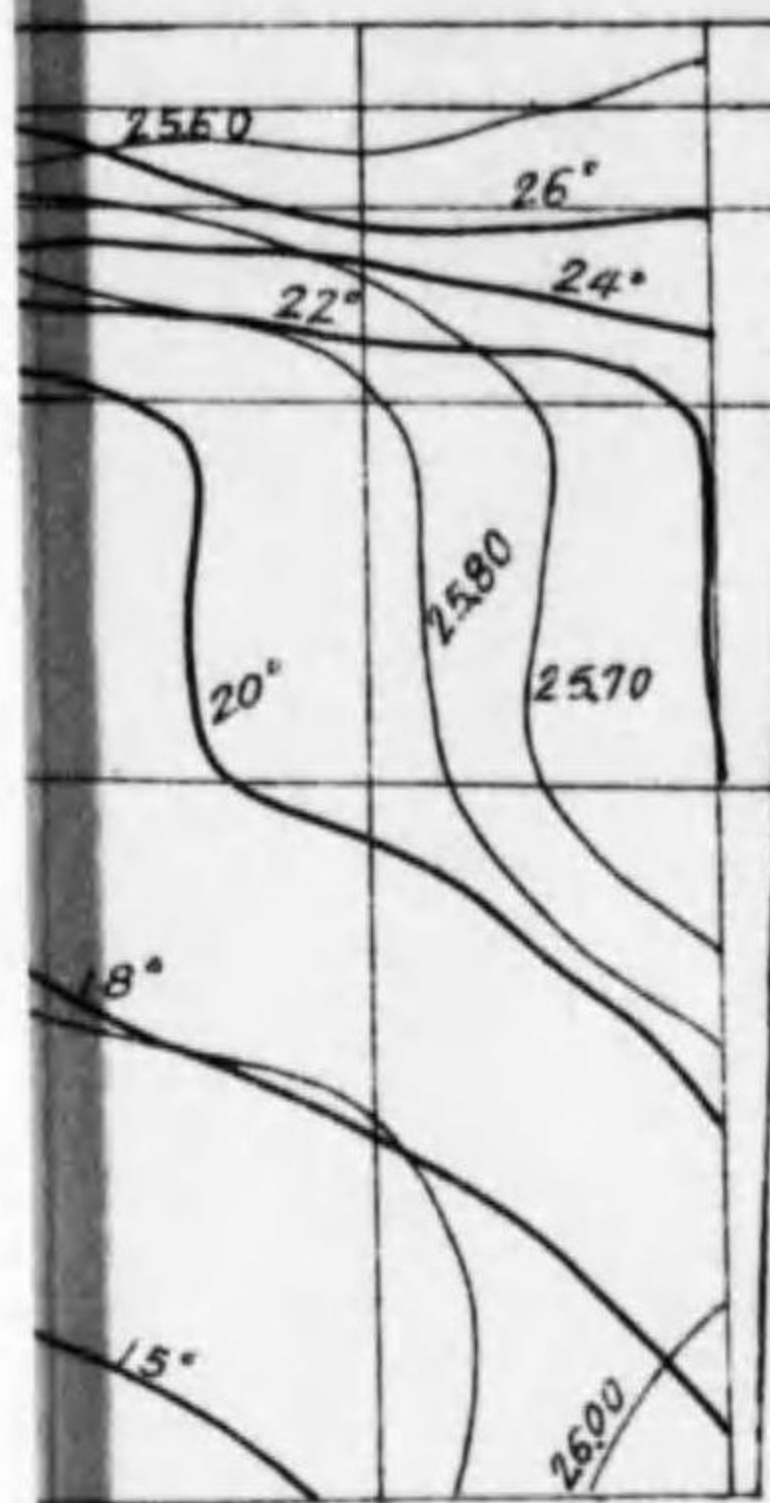
# 蘇 澳 線

大正九年 至 昭和五年

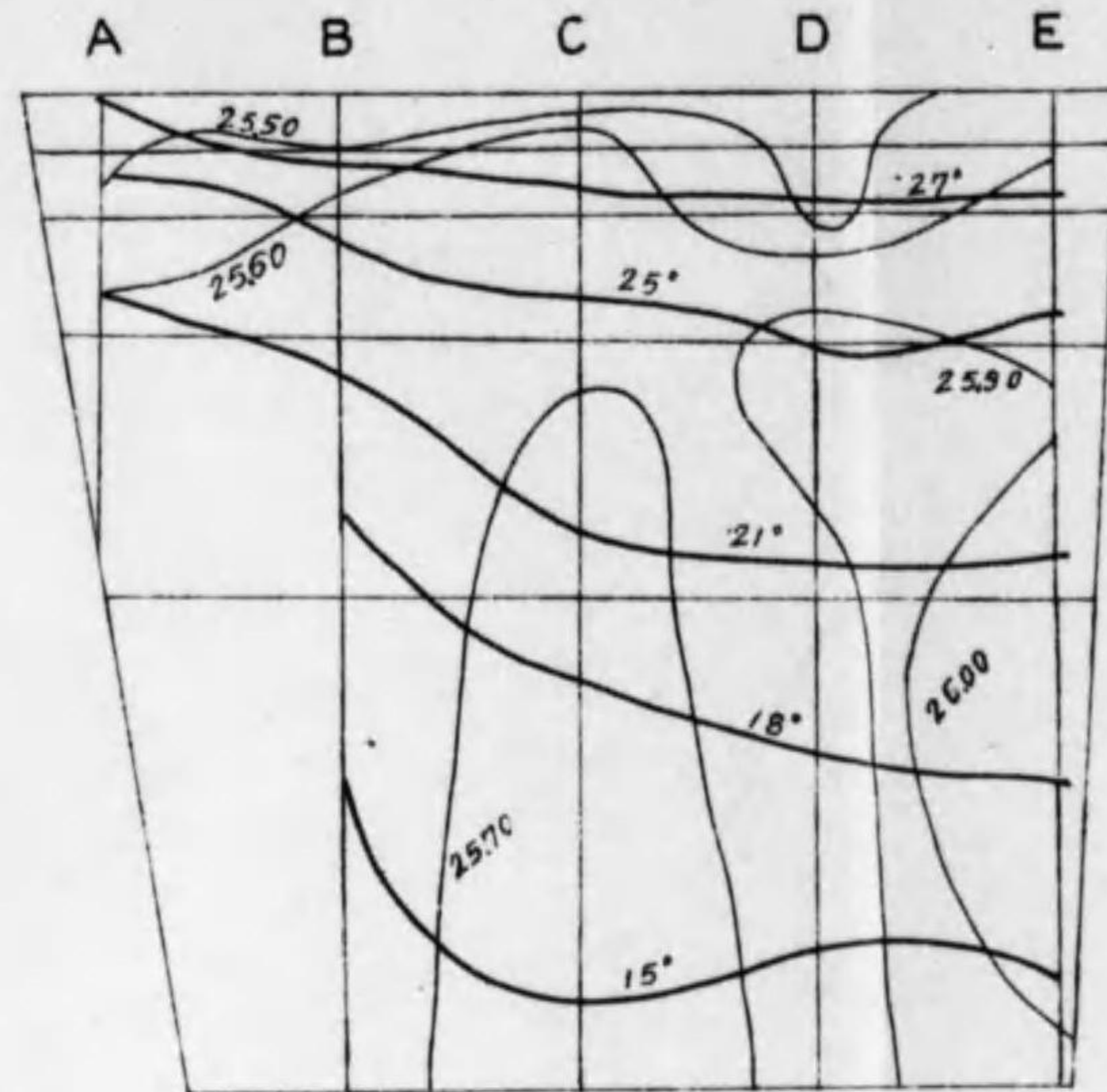
## 各月各層各点平均水温比重曲線圖

備考 { 細線比重線  
大線水温線

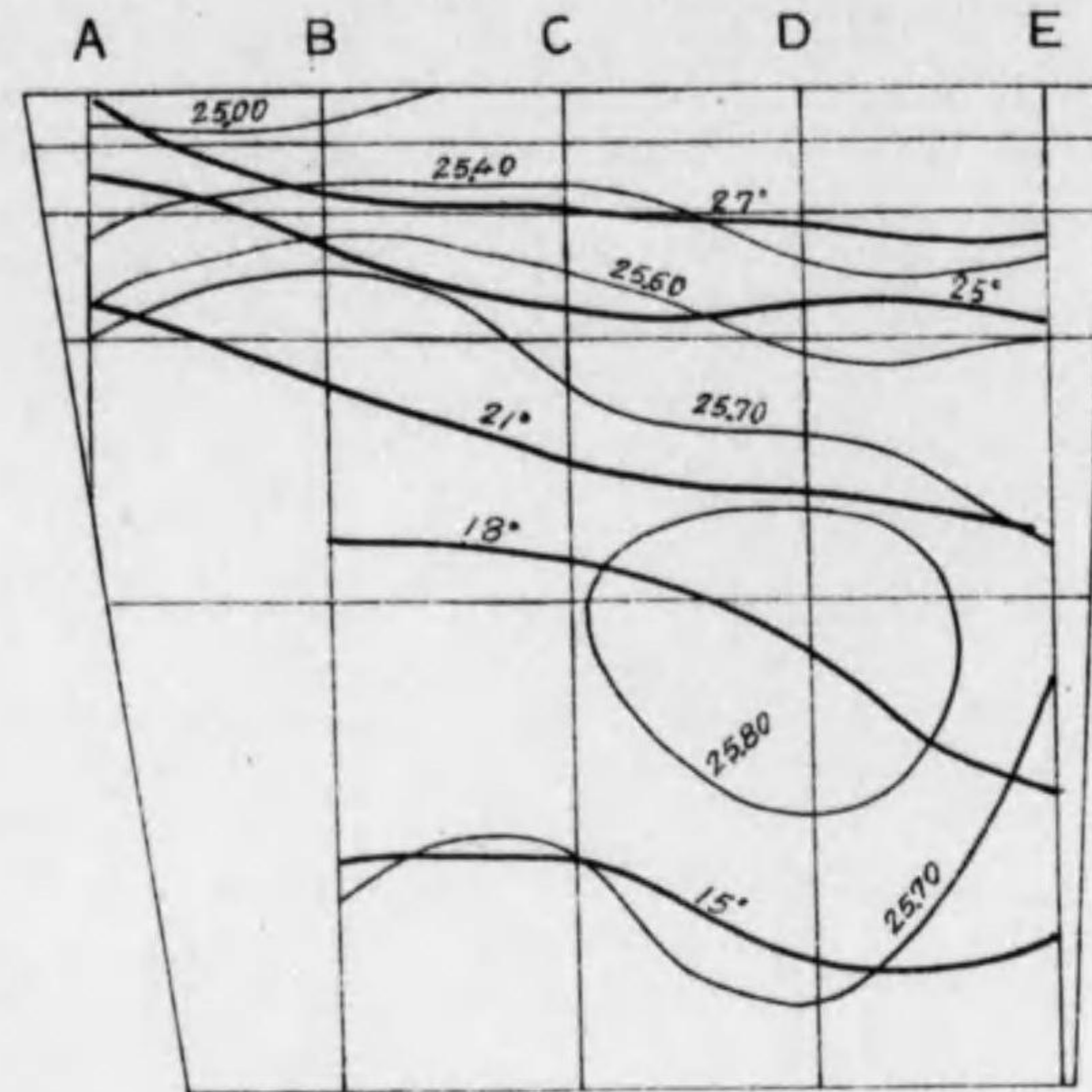
月 D E



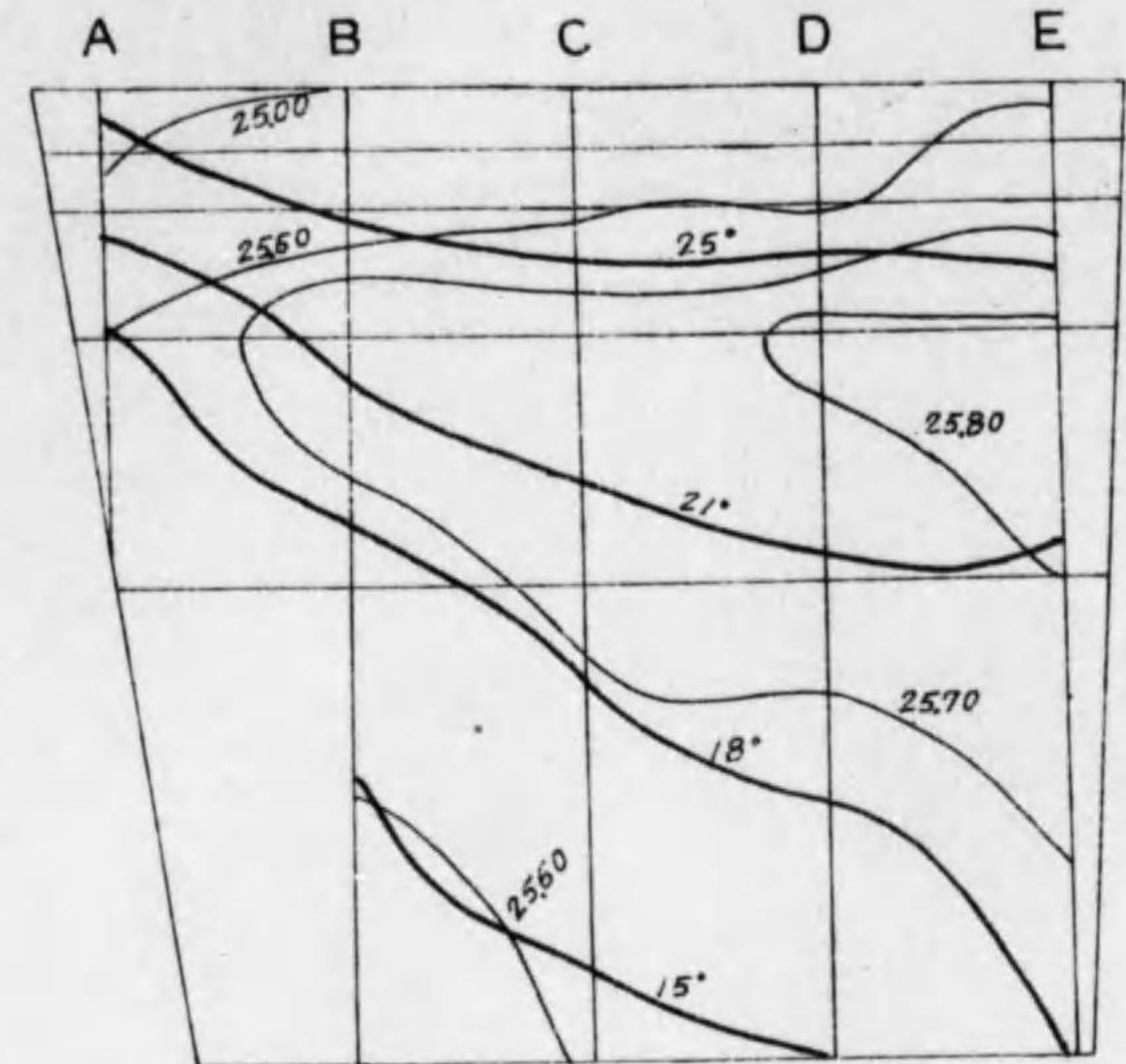
七 月



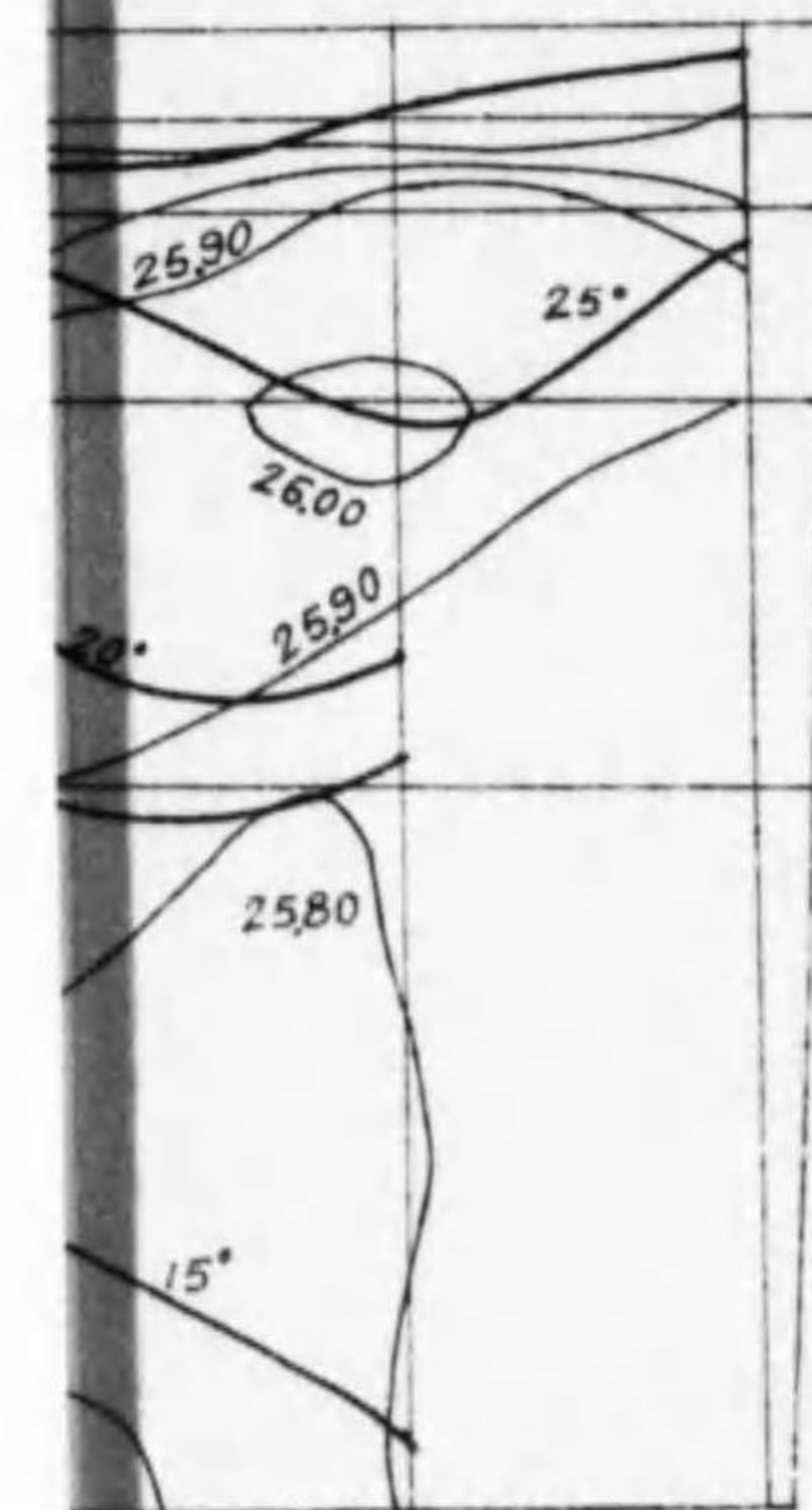
九 月



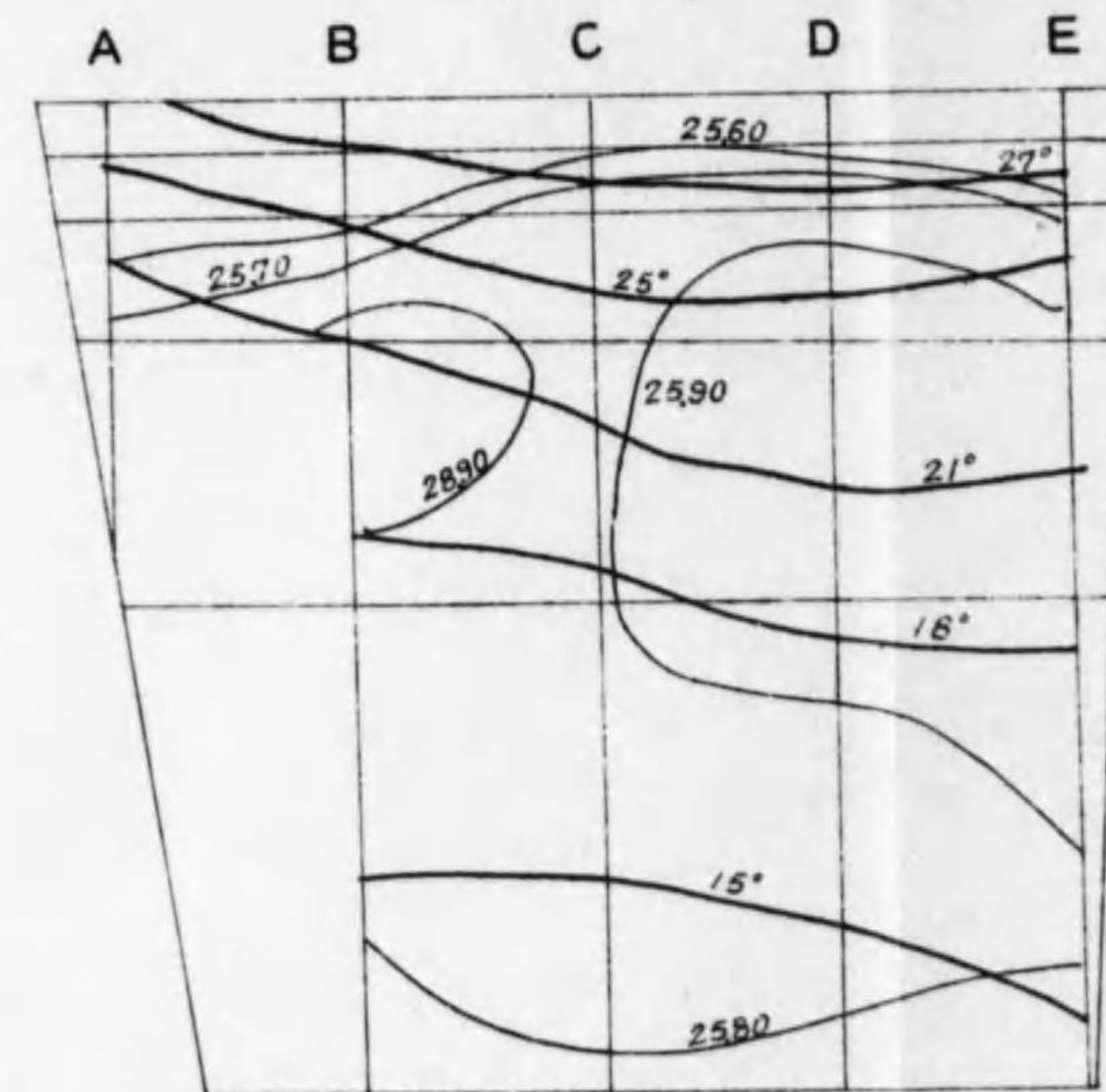
十 一 月



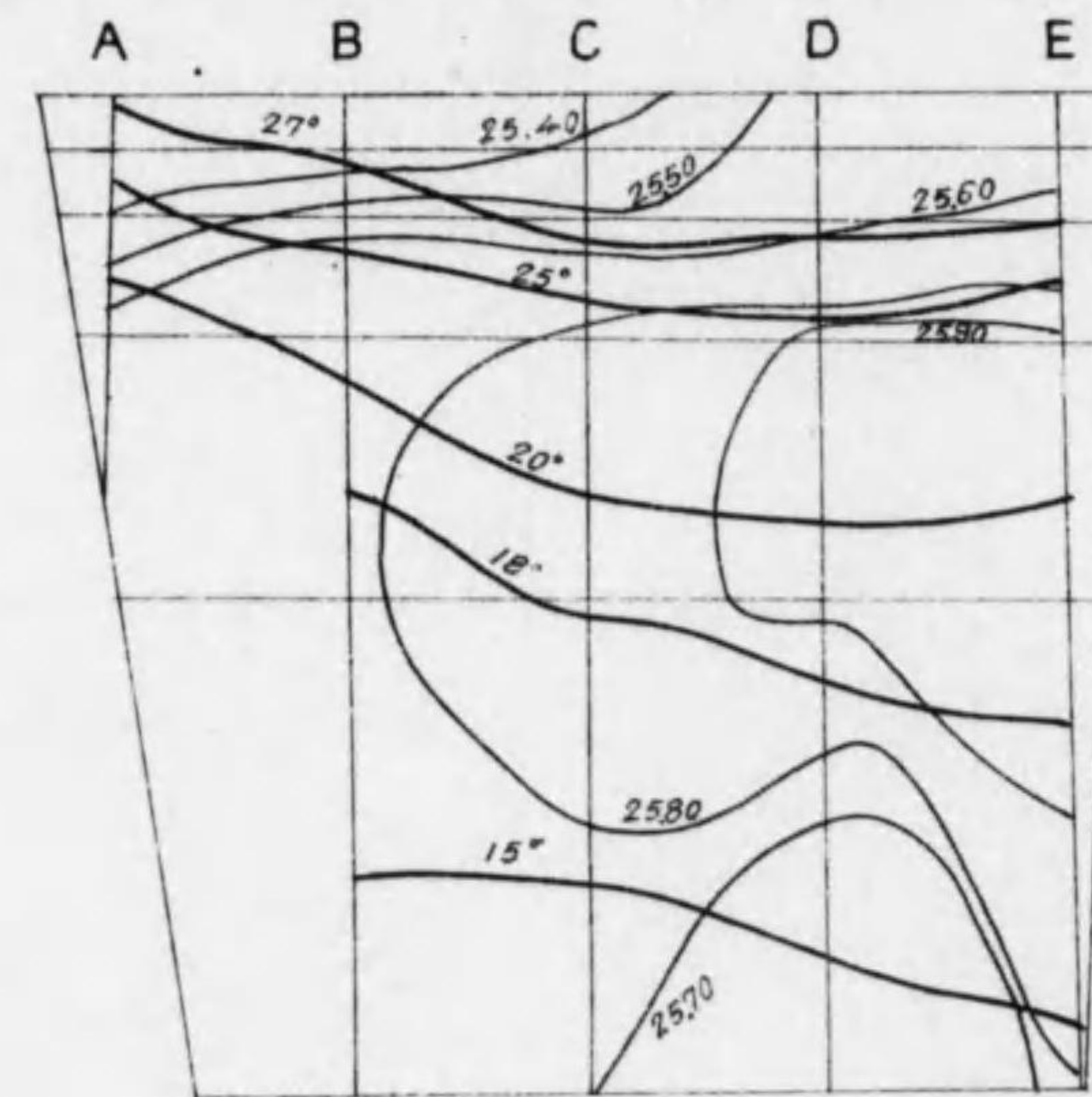
月 D E



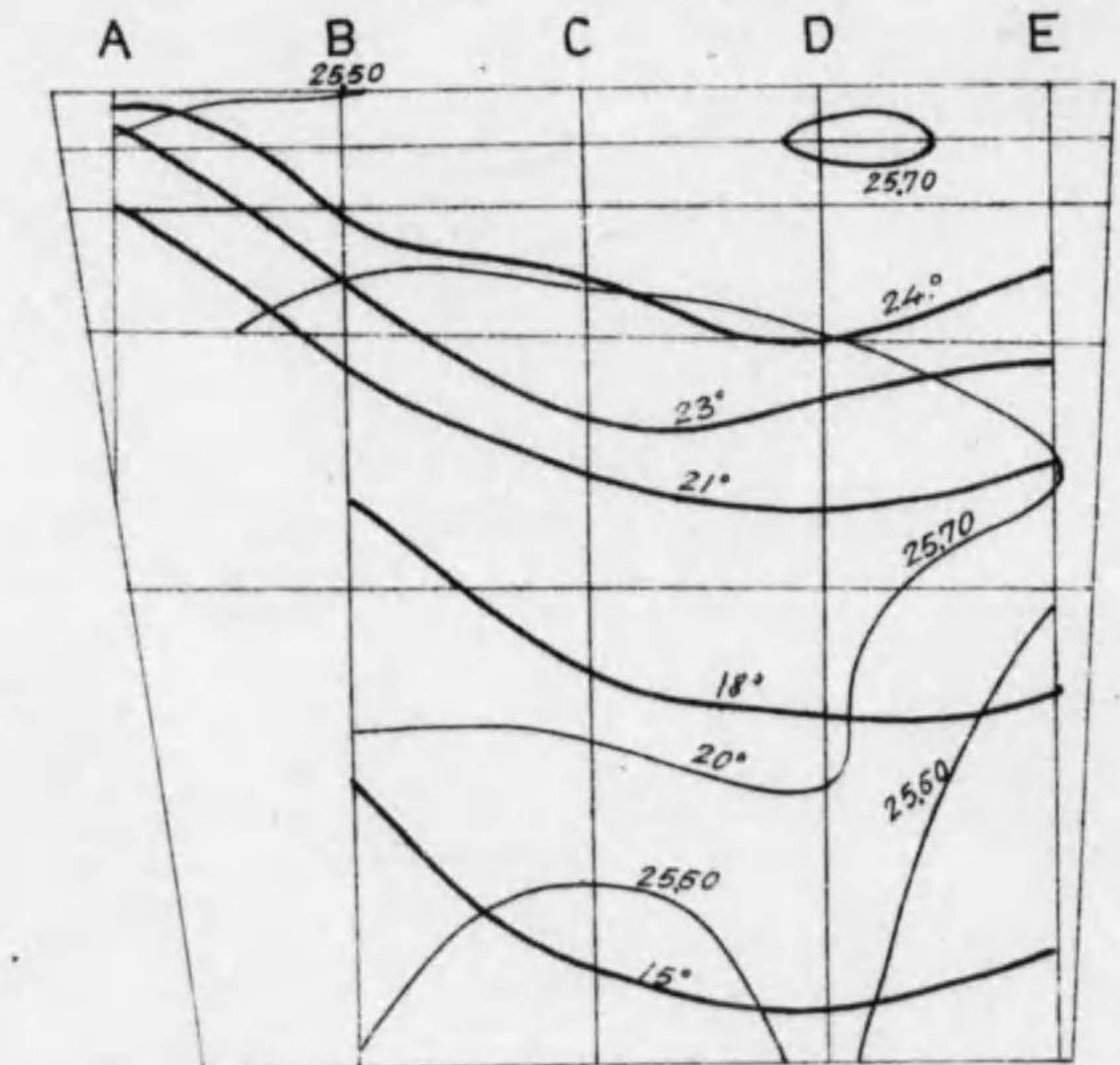
八 月



十 月



十 二 月





昭和七年十二月二十日印刷  
昭和七年十二月廿二日發行

臺北市文武町一丁目一・二番地

臺灣總督府水產試驗場

臺北市上奎府町二丁目廿六番地

印刷人 吉村清三郎

臺北市上奎府町二丁目廿六番地

印刷所 吉村商會印刷部



14. 2イ-736



\*1200701252151\*

終