

§ 海洋科関係

漁況海況予報事業

山崎 繁
安達 二郎
石田 健次

1. 目的

沿岸沖合漁業に関する漁況と海況とを調査研究し、その結果にもとづいて作成された速報ならびに予報を正確迅速に広報普及し、漁業経営の安定に寄与することを目的とする。

2. 調査の実施状況

イ. 海洋観測の種類と実施月

沿岸定線調査 (4・9・10・11・3月)

沖合定線調査 (8・2月)

漁場一斉調査 (9月)

ロ. 観測定線

別 図

ハ. 調査項目

観測層 0, 10, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300 m

観測項目 水温, 塩分, プランクトン, 卵稚仔, 気象, 海象

ニ. 調査船, 測機器

調査船 島根丸

139トン, 770馬力

測機器 測深機

油圧式, 3.7馬力, 1,500 m

DBT

新日本気象KK MOX-BTI

BT

ベルホート社(米) 270 m

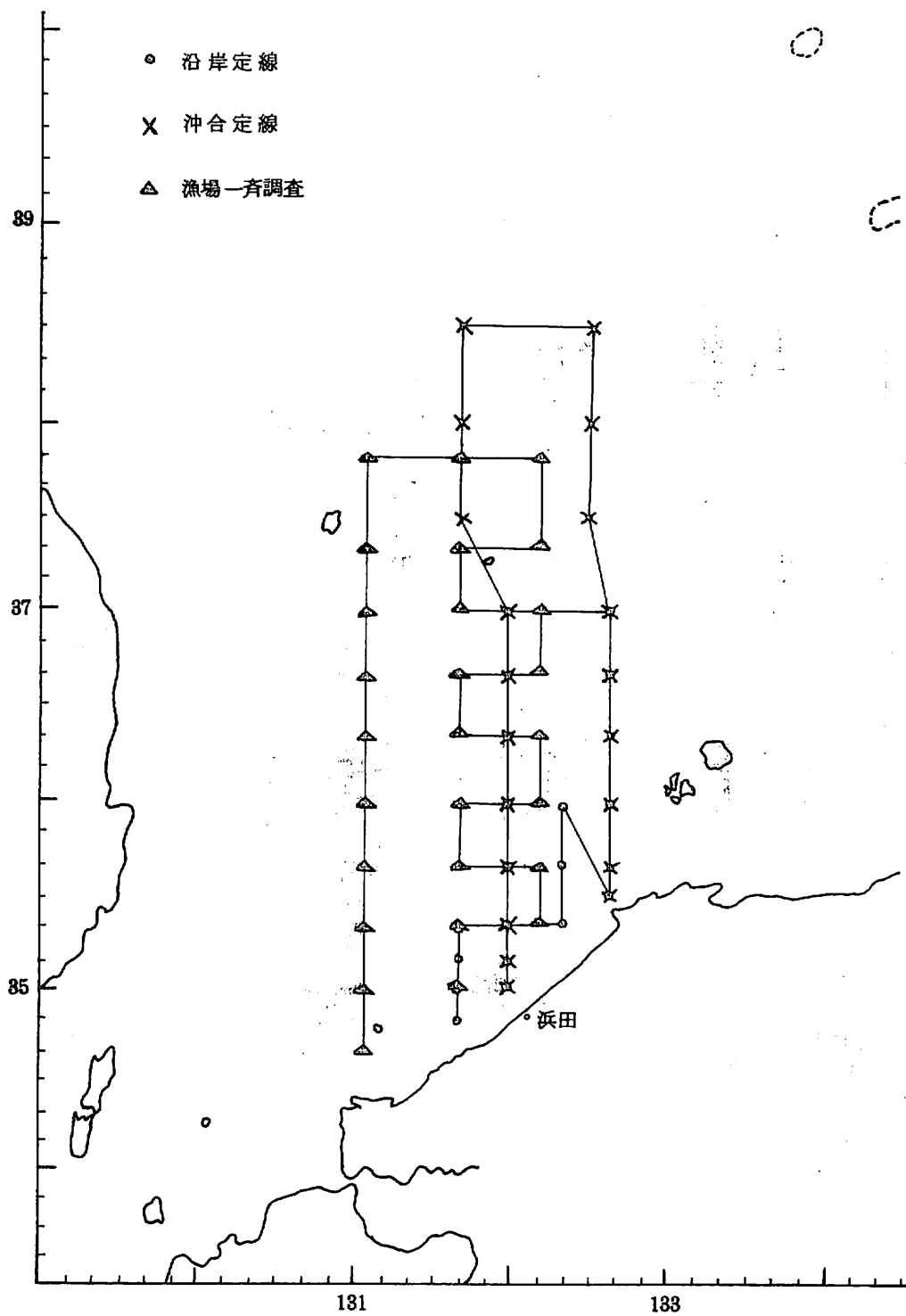
音響測深機

{ 15 + 50 KHZ
28 + 200 KHZ }

電気温度計

水温・気温二点式

GEK



漁海況予報事業 海洋観測定線図

海洋観測記録表

沿岸定線調査

52年4月4日 → 4月6日

観測地点		1	2	3	4	5	6			
位置	N	35 - 00	35 - 10	35 - 20	35 - 40	36 - 00	36 - 20			
	E	132 - 00	132 - 00	132 - 00	132 - 00	132 - 00	132 - 00			
日時分		4. 10.50	" 12.25	" 13.55	" 16.12	" 18.35	" 21.00			
天候		○	○	○	○	⊙	○			
気温		9.9	11.0	11.2	10.0	9.2	9.3			
風向風力		N・3	NE・3	NE・2	NE・3	NE・3	ENE・3			
海深		125	139	150	222					
海流										
水色										
透明度										
波浪階級		1	1	1	2	1	1			
ウネリ		2	2	2	2	2	2			
PL・採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特			
水 温 (°C)	基準水深 (M)	0	12.6	12.7	12.4	11.4	11.2	11.5		
		10	12.64	12.83	12.29	11.43	8° 10m 11.11	11° 10m 11.54		
		20	12.72	12.83	12.29	11.31	8° 20m 10.90	11° 20m 11.07		
		30	12.69	12.80	12.10	11.06	8° 30m 10.82	11° 29m 10.18		
		50	12.68	12.71	12.02	10.25	8° 50m 10.29	11° 49m 9.47		
		75	12.54	11° 74m 12.67	13° 73m 12.04	8.66	8° 74m 7.87	11° 74m 8.01		
		100	12.56	11° 98m 12.55	13° 97m 11.83	7.58	11° 98m 7.67	14° 3m 100m 8.04		
		150	12.56	11° 123 134m 12.14	13° 144m 10.45	8.37	11° 147m 4.41	14° 3m 148m 30° 10m 5.34		
		200				11° 196m 1.24	14° 3m 197m 1.19	30° 10m 182m 2.33		
		300				11° 216m 1.17	14° 3m 294m 0.52	30° 10m 268m 0.55		
		塩 素 量 (%)	基準水深 (M)	0	34.67		34.66	34.54	34.47	34.56
				10	34.61	34.62	34.57	34.44	34.38	34.44
				20	34.61	34.62	34.58	34.51	34.40	34.48
30	34.61			34.62	34.57	34.47	34.41	34.36		
50	34.60			34.61	34.57	34.38	34.36	34.26		
75	34.62			34.62	34.58	34.17	34.04	34.11		
100	34.60			34.61	34.57	34.10	34.07	34.11		
150	34.63			34.59	34.46	34.02	34.03	34.02		
200						34.00	34.00	33.97		
300				33.96	34.01	33.96				

7		8		9		10		11		12		13	
36 - 40		37 - 00		37 - 00		36 - 40		36 - 20		36 - 00		35 - 40	
132 - 00		132 - 00		132 - 38		132 - 38		132 - 38		132 - 38		132 - 38	
4. 23.25		5. 01.47		" 05.10		" 07.58		" 09.58		" 12.05		" 14.13	
○		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙	
9.1		8.8		9.2		10.3		12.3		12.3		14.7	
ESE·2		SE·3		SE·3		SE·2		S·3		SE·2		-	
										210		130	
1		1		1		1		1		1		1	
1		1		1		1		1		1		1	
稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特
9.0		8.5		11.0		9.4		11.2		12.6		14.2	
8.81		8.28		11.2		9.1		11.2		12.0		12.7	
8.76		8.19		11.1		8.9		11.2		11.9		12.6	
8.78		8.11		11.1		8.8		11.2		11.9		12.6	
8.41		8.12		10.6		8.5		11.2		11.7		12.6	
8.09		7.90		9.8		8.3		11.2		11.6		12.3	
7.10		7.41		8.9		7.6		10.3		10.3		12.3	
2.52		2.76		5.9		4.3		7.9		4.3		12.3	120m
1.15		1.25		2.2		1.9		3.1		1.7			
0.45		0.42		1.1	275m	1.0	275m	1.4	275m	1.7	205m		
34.30		34.08		34.52		34.24		34.49		34.68		34.76	
34.15		34.07											
34.15		34.10											
34.16		34.06											
34.13		34.06											
34.12		34.06											
34.11		34.06											
34.03		34.03											
34.03		34.02											
34.03		34.03											

観測地点		14	17	18	19	20	21	
位置	N	35 - 30	35 - 20	35 - 20	35 - 10	35 - 00	34 - 50	
	E	132 - 38	132 - 20	181 - 40	181 - 40	181 - 40	181 - 40	
日時分		5. 15. 51	" 17. 50	" 21. 18	" 22. 20	" 23. 80	6. 00. 80	
天候		☉	☉	①	①	☉	☉	
気温		13.1	12.7	13.8	13.4	13.5	13.2	
風向風力		—	SSE-2	S-3	S-2	SSW-2	S-2	
海深		123	139	143	135	128	102	
海流								
水色								
透明度								
波浪階級		1	1	1	1	1	1	
ウネリ		1	1	1	1	1	1	
PL・採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	
水 温 (℃)	基準水深 (M)	0	13.9	13.7	13.2	13.4	13.4	13.7
		10	12.5	12.9	13.0	13.0	13.4	13.2
		20	12.6	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2
		30	12.6	12.8	12.9	12.9	13.0	13.1
		50	12.6	12.8	12.6	12.9	13.0	12.9
		75	12.6	12.7	12.4	12.9	13.0	12.5
		100	12.6	12.5	11.7	12.7	12.8	12.5
		150	120m 12.6	130m 12.5	140m 8.4	130m 12.5	120m 12.8	
		200						
		300						
塩素量 (‰)	基準水深 (M)	0	34.65	34.68	34.64	34.68	34.67	34.71
		10						
		20						
		80						
		50						
		75						
		100						
		150						
200								
300								

52年5月19日 → 5月21日

備考	魚群・汐目・海光・変色水・急潮・海鳴・ 其他の異状
St. 9, 10 B T観測	
St. 11~21 B T観測	
St. 15, 16欠測	

観測定点		1	2			
位置	N	35 - 00	35 - 10			
	E	132 - 00	132 - 00			
日時分		19. 16.20	" 17.45			
天候		○	○			
気温		20.2	19.6			
風向風力		SW・2	SW・2			
海深		125	138			
海流						
水色						
透明度						
波浪階級		1	1			
ウネリ		1	1			
PL・採集形式		稚 特	稚 特			
水 温 (℃)	基準水深 (M)	0	18.2	17.9		
		10	17.34	17.27		
		20	17.17	16.59		
		30	16.85	15.98		
		50	16.51	15.88		
		75	11° 74	15.68	15.34	
		100	11° 98	15.16	15.17	
		150	11° 121	14.88	14.26	
		200				
		300				
		塩素量 (‰)	基準水深 (M)	0	34.51	34.57
				10	34.47	34.57
20	34.44			34.54		
30	34.48			34.51		
50	34.53			34.56		
75	34.63			34.65		
100	34.66			34.65		
150	34.66					
200						
300						

観測定点		3		4		5		6		7		8						
位置	N	35 - 20		35 - 40		36 - 00		36 - 20		36 - 40		37 - 00						
	E	132 - 00		132 - 00		132 - 00		132 - 00		132 - 00		132 - 00						
日時分		19. 19.00		" 21.15		" 23.10		20. 01.25		" 08.33		" 05.50						
天候		○		○		○		○		○		⊙						
気温		17.8		17.3		16.6		15.4		16.5		15.2						
風向風力		SW・3		SSW・2		SW・3		SW・3		SW・3		WSW・4						
海深		149		226														
海流																		
水色																		
透明度																		
波浪階級		1		1		2		2		2		2						
ウネリ		1		1		2		2		2		2						
PL・採集形式		稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特					
水	標準水深	(C)	(M)	0	17.2		16.2		16.2		14.6		15.5		13.4			
				10	17.06		9°	10	11°/2m	12	14°/2	12	24°/4	13	15.58		13.39	
				20	16.77		9°	20	11°/2m	22	14°/2	21	24°/4	22	14.85		13.21	
				30	16.37		9°	30	11°/2m	31	14°/2	31	24°/4	31	14.69		10.75	
				50	15.40		9°	49	11°/2m	51	14°/2	50	24°/4	49	13.46		7.95	
				75	19°	71	9°	74	11°/2m	75	14°/2	75	24°/4	72	11.18		1.71	
				100	19°	95	17°	96	20°/10m	103	25°/12	101	40°/4	107	15°/5	101	5.84	
				150	19°	139	17°	143	20°/10m	150	25°/12	147	40°/4	146	15°/5	150	2.99	
				200	4.28		8.23		7.28		2.30		2.61		2.99			
				200			17°	191	20°/10m	197	25°/12	192	40°/4	184	15°/5	198	1.41	
				300			2.81		2.26		1.03		1.08		1.41			
				300					20°/10m	291	25°/12	288	40°/4	260	15°/5	294	0.47	
				300					0.61		0.49		0.60		0.47			
				塩素量	標準水深	(‰)	(M)	0	34.57		34.44		34.47		34.35		34.42	
10	34.51		34.38					34.38		34.24		34.32		34.14				
20	34.53		34.35					34.40		34.26		34.33		34.17				
30	34.51		34.37					34.41		34.28		34.33		34.13				
50	34.63		34.39					34.55		34.31		34.30		34.14				
75	34.66		34.49					34.62		34.29		34.34		34.09				
100	34.66		34.43					34.48		34.23		34.23		34.06				
150	34.12		34.15					34.21		34.07		34.07		34.02				
200			34.05					34.05		34.03		34.06		34.02				
300					34.06		34.03		34.06		34.05							

9		10		11		12		13		14		17	
37 - 00		36 - 40		36 - 20		36 - 00		35 - 40		35 - 30		35 - 20	
132 - 38		132 - 38		132 - 38		132 - 38		132 - 38		132 - 38		132 - 20	
" 09.00		" 11.05		" 12.55		" 14.40		" 16.40		" 17.39		" 19.80	
○		○		①		①		○		①		○	
17.6		17.3		17.7		18.9		18.4		19.0		18.5	
W·4		W·3		SW·3		SW·3		WSW·3		SSW·2		SSW·2	
						214		146		124		141	
2		2		1		1		1		1		1	
2		2		2		2		1		2		1	
稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特
14.7		16.4		16.8		16.8		17.0		17.8		17.8	
14.3		16.0		16.0		15.6		16.3		17.2		17.6	
13.5		15.8		15.6		15.2		16.1		16.9		16.9	
12.8		15.2		15.2		15.1		15.9		16.6		16.2	
10.1		14.7		12.8		13.8		15.3		16.2		16.0	
8.4		14.2		11.3		12.9		14.9		15.7		15.7	
6.9		12.6		9.8		10.9		14.3		14.9		15.2	
3.6		7.6		5.4		7.0		9.1		13.8		8.6	
1.5		3.4		1.8		2.0							
	270		275		275		210						
0.9		1.1		1.0		1.9							
34.23		34.63		34.55		34.54		34.56		34.56		34.50	

観測地点		18	19	20	21	備考	魚群・汐目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状
位置	N	35 - 20	35 - 10	35 - 00	34 - 50		
	E	131 - 40	131 - 40	131 - 40	131 - 40		
日時分		20. 22.40	" 23.42	21. 00.45	" 01.55		
天候		☉	☉	☉	☉		
気温		17.4	17.4	18.0	18.0		
風向風力		SE・1	ESE・1	—			
海深		142	133	129	102		
海流							
水色							
透明度							
波浪階級		1	1	—	—		
ウネリ		1	1	1	1		
PL・採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特		
水 温 (℃)	基準水深 (M)	0	17.2	17.4	18.0	18.0	
		10	16.6	17.1	17.4	17.3	
		20	16.3	16.7	17.0	17.1	
		30	15.9	16.2	16.7	17.1	
		40	15.4	15.7	15.9	16.8	
		50	14.9	15.2	15.6	15.7	
		60	14.6	14.9	15.4	15.7	
		70	13.5	13.0	12.5		
		80	7.1	14.9	15.1		
		95				95	
塩 素 量 (‰)	基準水深 (M)	0	34.61	34.63	34.59	34.53	
		10					
		20					
		30					
		40					
		50					
		60					
		70					
80							
95							

52年9月12日 → 9月14日

観測地点		1	2	3	4	5	6			
位置	N	35 - 00	35 - 10	35 - 20	35 - 40	36 - 00	36 - 20			
	E	182 - 00	182 - 00	182 - 00	182 - 00	182 - 00	182 - 00			
日時分		12. 10.20	" 11.50	" 13.20	" 15.55	" 18.40	" 21.20			
天候		○	○	○	⊙	⊙	⊙			
気温		26.8	26.0	25.8	25.7	25.4	24.1			
風向風力		N・2	N・8	N・4	NE・2	NNE・8	NNE・8			
海深		125	138	147	210					
海流										
水色										
透明度										
波浪階級		1	1	1	1	2	2			
ウネリ		2	2	2	2	3	3			
PL・採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特			
水 温 (℃)	基準水深 (M)	0	25.8	25.5	25.8	25.2	25.2	25.0		
		10	25.82	25.05	25.82	25.89	24.88	24.25		
		20	24.56	24.67	24.87	24.89	23.60	22.57		
		30	23.26	24.02	22.15	21.18	19.44	17.41		
		50	22.25	19.12	19.04	17.97	17.21	15.94		
		75	18.89	17.43	17.82	80°/5m 69 16.99	16.15	14.81		
		100	17.75	16.11	15.81	80°/5m 91 16.80	28°/12m 98 14.87	17°/6m 101 6.92		
		150	123 16.74	136 13.54	145 8.41	80°/5m 184 11.91	29°/12m 142 5.96	17°/6m 149 2.80		
		200				80°/5m 184 1.75	29°/12m 185 1.00	17°/6m 197 1.44		
		300					29°/12m 273 0.45	17°/6m 298 0.50		
		塩 素 量 (‰)	基準水深 (M)	0	82.96	83.04	83.08	83.80	82.64	82.56
				10	83.19	82.98	83.08	83.51	82.69	82.90
20	83.32			82.90	83.18	83.70	83.04	83.50		
30	83.69			83.12	83.42	83.74	83.80	83.84		
50	83.90			83.77	83.84	84.19	84.29	84.26		
75	83.91			84.18	84.17	84.28	84.37	84.38		
100	84.21			84.36	84.30	84.38	84.22	84.04		
150	84.32			84.36	84.24	84.86	84.15	84.08		
200						84.09	84.06	84.05		
300					84.06	84.06				

観測点		7	8	9	10	11	12		
位置	N	36 - 40	37 - 00	37 - 00	36 - 40	36 - 20	36 - 00		
	E	132 - 00	132 - 00	132 - 88	132 - 88	132 - 88	132 - 88		
日	時分	13. 00.00	" 02.45	" 06.20	" 08.34	" 11.15	" 18.30		
天候		☉	☉	☉	☉	☉	☉		
気温		22.8	21.8	21.2	21.6	22.4	23.5		
風向	風力	N・4	N・4	N・5	NNE・5	NNE・4	NNE・4		
海深							200		
海流									
水色									
透明度									
波浪	階級	3	3	3	3	3	3		
ウネ	リ	3	3	3	3	4	3		
PL・採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特		
水 温 (°C)	基準水深 (M)	0	23.8	23.4	24.3	24.2	24.4	25.2	
		10	24°/5m 9						
			22.85	23.68	24.17	24.47	24.68	25.12	
		20	24°/5m 23						
			16.19	21.62	23.66	24.04	24.58	24.00	
		30	24°/5m 32						
			13.58	15.30	19.52	23.66	23.52	23.77	
		50	24°/5m 50						
			10.82	12.78	17.64	16.15	16.35	18.89	
		75	24°/5m 73						
			7.53	7.53	15.54	13.29	14.43	16.41	
		100	30°/15m 100	14°/5m 102					
			4.21	4.82	12.30	10.24	11.15	15.41	
		150	30°/15m 143	14°/5m 150					
2.37	2.04		5.41	2.67	2.31	8.43			
200	30°/15m 186	14°/5m 199							
	1.34	1.12	1.33	0.98	0.76	1.67			
300	30°/15m 273	14°/5m 296							
	0.62	0.41	0.46	0.41	0.28				
塩素量 (‰)	基準水深 (M)	0	33.61	33.70	33.47	33.58	33.29	-	
		10	33.59	33.66					
		20	34.09	33.74					
		30	34.34	34.18					
		50	34.31	34.36					
		75	34.18	34.18					
		100	34.01	34.04					
		150	34.03	34.05					
		200	34.03	34.05					
300	34.04	34.06							

13		14		17		18		19		20		21	
35 - 40		35 - 30		35 - 20		35 - 20		35 - 10		35 - 00		34 - 50	
132 - 38		132 - 38		132 - 20		131 - 40		131 - 40		131 - 40		131 - 40	
" 15.53		" 17.05		" 19.05		" 22.20		" 23.28		14. 00.32		" 01.50	
⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙	
239		240		241		234		238		238		242	
NE·4		NE·4		NE·4		NE·4		NNE·4		NNE·4		NNE·4	
149		122		141		141		133		129		102	
3		3		2		2		2		2		2	
3		3		3		3		3		3		3	
稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特
252		248		255		249		251		248		253	
2524		2472		2550		2505		2518		2493		2460	
2394		2399		2510		2503		2516		2492		2337	
2318		2336		2398		2416		2439		2456		2294	
2157		2251		2003		1806		2085		2329		2233	
1842		1978		1798		1712		1666		1884		2174	
1695		1845		1726		1617		1590		1682		1947	
148		120		140		140		130		128			
948		1665		1271		874		1482		1591			
3298		3324		3302		3272		3307		3321		3313	

52年10月4日 → 10月6日

備考	魚群・汐目・海光・変色水・急潮・海鳴・ 其他の異状
	St. 15, 16 欠測
	St. 9 ~ 21 は DBT 観測

観測地点		1	2	
位置	N	35 - 00	35 - 10	
	E	132 - 00	132 - 00	
日時分		4. 10.15	" 11.40	
天候		①	①	
気温				
風向風力		NE・4	NE・8	
海深		124	138	
海流				
水色				
透明度				
波浪階級		2	1	
ウネリ		1	1	
PL・採集形式		稚 特	稚 特	
水 温 (℃)	基準水深 (M)	0	22.8	23.2
		10	23.65	23.43
		20	23.65	23.42
		30	23.68	23.31
		50	21.80	22.98
		75	20.19	21.57
		100	19.62	18.04
		150	12.2	13.6
			17.66	10.72
		200		
		300		
		塩 素 量 (‰)	基準水深 (M)	0
10	33.38			33.46
20	33.31			33.41
30	33.36			33.41
50	33.67			33.55
75	34.02			33.81
100	34.07			33.97
150	34.04			33.99
200				
300				

3		4		5		6		7		8		9	
35 - 20		35 - 40		36 - 00		36 - 20		36 - 40		37 - 00		37 - 00	
132 - 00		132 - 00		132 - 00		132 - 00		132 - 00		132 - 00		132 - 88	
4. 13.05		" 15.80		" 17.50		" 20.30		" 22.50		5. 01.30		5. 05.18	
⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙	
NE·3		NE·4		NNE·4		NE·3		NNE·3		NE·2		N·2	
147		214											
1		2		2		2		2		1		1	
1		1		1		1		1		1		1	
稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特
22.6		22.6		20.4		21.9		22.2		20.6		20.3	
23.82		24.09		23.05		22.36		22.46		22.02		22.40	
23.81		23.90		23.11		22.41		22.30		21.56		22.41	
23.80		23.92		23.27		22.21		21.88		12.01		21.75	
23.08		23.94		17.28		16.16		14.05		7.84		16.60	
18.64		17.86		16.53		12.60		10.30		4.70		14.48	
17.15		16.40	9° 99	14.42		6.02		6.57		4.12		10.28	
6.67	146	4.18	9° 148	5.20		1.78		2.59		1.42		4.37	
		1.49	9° 197	1.22		0.83		1.10		0.91		1.78	
		1.39	9° 209	0.56		0.44		0.47		0.53		0.65	
33.59		33.70		33.50		33.05		33.14		33.30		33.15	
33.72		33.50		33.09		33.76		32.87		33.30			
33.74		33.41		33.04		32.83		32.85		33.38			
33.75		33.43		33.14		33.09		33.23		34.02			
33.93		33.47		34.11		34.24		34.16		33.98			
33.84		33.41		34.22		34.21		34.13		33.95			
33.93		34.22		34.09		33.92		34.00		33.89			
33.85		34.09		33.96		33.89		33.98		33.89			
		33.91		33.92		33.89		33.98		33.91			
				33.92		33.87		34.00		33.92			

観測地点		10	11	12	13	14	17	
位置	N	36 - 40	36 - 20	36 - 00	35 - 40	35 - 30	35 - 20	
	E	132 - 38	132 - 38	132 - 38	132 - 38	132 - 38	132 - 20	
日時分		5. 08.45	" 10.55	" 13.04	" 15.25	" 16.35	" 18.40	
天候		○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
気温						22.3		
風向風力		N・2	NW・3	NE・2	E・2	NE・3	E・2	
海深					130	121	140	
海流								
水色								
透明度								
波浪階級		1	1	1	1	2	2	
ウネリ		1	1	1	1	1	1	
PL・採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	
水 温 (℃)	基準水深 (M)	0	23.4	23.3	23.7	23.3	23.5	23.3
		10	23.48	23.47	23.41	23.58	23.50	23.63
		20	23.48	23.42	23.34	23.57	23.31	23.63
		30	23.48	23.41	23.38	23.46	23.14	23.61
		50	20.16	21.76	22.61	23.26	22.87	23.48
		75	16.53	17.53	18.80	20.48	21.42	20.18
		100	15.53	16.50	17.11	18.21	18.85	17.86
		150	8.62	12.65	14.01	16.71	16.84	15.35
		200	3.35	1.33	1.58			
		300	0.66	0.47				
		塩素量 (‰)	基準水深 (M)	0	33.55	33.68	33.55	33.59
10								
20								
30								
50								
75								
100								
150								
200								
300								

18		19		20		21		備考	魚群・汐目・海光・変色水・急潮・ 海鳴・其他の異状
35 - 20		35 - 10		35 - 00		34 - 50			
131 - 40		131 - 40		131 - 40		131 - 40			
" 22.00		" 23.20		6. 00.35		" 01.50			
◎		◎				①			
E・3		E・2		E・1		E・2			
142		134		128		102			
2		1		1		1			
1		1		1		1			
稚	特	稚	特	稚	特	稚	特		
23.4		22.9		23.6		23.4			
23.77		23.84		23.79		23.87			
23.78		23.85		23.80		23.87			
24.07		23.85		23.80		23.87			
23.95		23.77		23.60		23.87			
19.06		19.26		20.27		21.49			
17.24		18.20		19.15		19.54			
140		130		126					
5.53		12.18		16.84					
33.49		33.73		33.60		33.66			

52年11月2日 → 11月3日

観測地点		1	2	3	4	5	6	
位置	N	35 - 00	35 - 10	35 - 20	35 - 40	36 - 00	36 - 20	
	E	132 - 00	132 - 00	132 - 00	132 - 00	132 - 00	132 - 00	
日時分		2. 11.07	" 12.35	" 14.08	" 17.00	" 19.20	" 22.25	
天候		☉	☉	●	●	☉	☉	
気温		17.4	18.9	18.6	22.0	20.3	20.7	
風向風力		— 0	— —	WNW・3	N・5	NNE・6	NNE・6	
海深		126	140	148	212			
海流								
水色								
透明度								
波浪階級		0	0	1	4	4	4	
ウネリ		2	2	2	4	4	4	
PL・採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	
水 温 (℃)	基準水深 (M)	0	22.6	21.9	21.9	21.5	19.6	19.4
		10	22.81	22.35	22.64	22.05	20.34	20.74
		20	22.81	22.39	22.60	22.05	20.35	20.75
		30	22.82	22.40	22.62	22.05	20.35	20.77
		50	22.79	22.37	22.69	22.10	20.16	17.29
		75	22.78	21.79	18° 78 21.82	19.05	18.26	18.45
		100	22.19	19.54	18° 97 20.67	17.03	8.74	6.85
		150	124 16.02	138 16.83	13° 142 7.13	6.24	2.55	1.98
		200				1.34	0.85	0.98
		300					0.41	0.49
		塩素量 (‰)	基準水深 (M)	0				
10								
20								
30								
50								
75								
100								
150								
200								
300								

9		10		11		12		13		14		17	
36 - 50		36 - 40		36 - 20		36 - 00		35 - 40		35 - 30		35 - 20	
132 - 40		132 - 38		132 - 38		132 - 38		132 - 38		132 - 38		132 - 20	
18. 16.50		"		3. 01.50		" 04.45		" 07.10		" 08.15		" 09.55	
⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙	
				14.7				17.4		17.7		18.3	
WNW·3		WNW·4		N·7		NE·5		NNE·5		NNE·5		NE·5	
						200		146		124		145	
3		4		4		4		4		4		4	
2		2		4		4		4		4		4	
稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特
18.8	19.3	21.6	20.9	21.2	21.3	22.1							
19.66	20.16	22.28	22.02	22.12	22.06	22.33							
19.67	20.28	22.30	22.03	22.12	22.06	22.34							
19.67	20.40	22.30	22.08	22.13	22.06	22.34							
19.67	20.43	22.30	22.08	22.13	22.08	22.34							
19.29	20.44	20.08	21.24	22.13	22.11	22.35							
17.49	15.84	15.51	18.70	21.69	21.82	20.68							
					140		118						139
7.68	11.41	4.68	9.82	10.99	17.17	5.32							
1.88	2.78	0.95											
0.34	0.65	0.50											

53年3月2日 → 3月4日

備考	魚群・汐目・海光・変色水・急潮・海鳴・ 其他の異状
荒天のため, St. 7, 8, 15, 16, 18, 19, 20, 21 欠測	
St. 1~8本観測	
St. 4~6, 9~14, 17 DBT観測	

観測定點		1		2			
位置	N	35 - 00		35 - 10			
	E	132 - 00		132 - 00			
日時分	2.	11.20		" 12.40			
	候	☉		①			
气温							
風向風力		WSW・3		WSW・4			
海深		126		139			
海流							
水色							
透明度							
波浪階級		3		3			
ウネリ		3		3			
PL・採集形式		稚	特	稚	特		
水 温 (℃)	基準水深 (M)	0	12.7		12.7		
		10	13.03		12.94		
		20	13.11		12.91		
		30	13.09		12.80		
		50	13.11		12.57		
		75	21°	70	25°	68	
			13.11		12.50		
		100	21°	93	25°	91	
			13.11		12.50		
		150	21°	116	25°	124	
			13.03		12.47		
		200					
		300					
塩素量 (‰)	基準水深 (M)	0					
		10					
		20					
		30					
		50					
		75					
		100					
		150					
200							
300							

3	4	5	6	7	8	9	
85 - 20	35 - 40	36 - 00	36 - 20	36 - 40	37 - 00	37 - 00	
132 - 00	132 - 00	132 - 00	132 - 00	132 - 00	132 - 00	132 - 38	
" 14.05	" 16.43	" 19.00	" 21.20	" 11.55	8. 02.10	" 05.25	
⊙	○		○			⊙	
.4	S·4	S·3	WSW·4	S·4	S·5	SE·4	
149	220						
稚	特	稚	特	稚	特	稚	特
11.3	9.0	10.0	10.0	10.3	10.3	10.4	
	12° 10	16° 10					
11.64	11.02	10.28	10.51	10.42	10.48	10.56	
	12° 20	16° 19					
11.63	10.99	10.27	10.47	10.39	10.50	10.56	
	12° 29	16° 29					
11.70	11.01	10.31	10.57	10.41	10.47	10.56	
	12° 49	16° 48					
11.53	10.94	10.30	10.48	10.41	10.49	10.46	
24° 69	12° 73	16° 72					
11.40	10.80	10.12	10.41	10.32	10.40	10.44	
24° 91	25° 91	29°/12m 98	16°/6m 102	8° 99	26°/10m 99		
11.28	10.69	6.39	7.15	10.39	10.20	9.49	
24° 134	25° 136	29°/12m 142	16°/6m 150	8° 149	26°/10m 144		
7.66	10.28	2.34	1.70	6.94	9.29	2.98	
	25° 181	29°/12m 185	16°/6m 198	8° 198	26°/10m 189		
	2.12	1.20	0.88	2.15	3.30	0.85	
	25° 198	29°/12m 273	16°/6m 294	8° 297	26°/10m 279		
	1.88	0.60	0.57	0.59	0.85	0.51	

観測地点		10	11	12	13	14	17	
位置	N	36-40	36-20	36-00	35-40	35-30	35-20	
	E	132-38	132-38	132-38	132-38	132-38	132-20	
日時分		3. 07.33	" 09.50	" 12.05	" 14.10	" 15.35	" 17.40	
天候		☉	●	☉	☉	☉	☉	
気温								
風向風力		S・4	S・4	S・4	S・4	S・4	SE・4	
海深				212	186	121	142	
海流								
水色								
透明度								
波浪階級		2	3	2		2	3	
ウネリ		1	3	3		2	2	
PL・採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	
水 温 (℃)	基準水深 (M)	0	9.8	10.7	11.1	11.7	12.5	13.1
		10	9.83	11.17	11.18	11.84	12.64	13.08
		20	9.82	11.17	11.18	11.83	12.76	13.04
		30	9.77	10.90	11.18	11.83	12.80	13.04
		50	9.67	10.54	11.12	11.70	12.78	13.04
		75	9.64	10.50	11.05	11.62	12.40	13.04
		100	9.44	10.48	10.98	11.54	12.39	13.04
		150	2.48	3.61	8.82	11.34	12.40	13.04
		200	0.97	1.17	2.13			
		300	0.48	0.54				
塩 素 量 (‰)	基準水深 (M)	0						
		10						
		20						
		30						
		50						
		75						
		100						
		150						
		200						
300								

沖合R線調査 52年8月2日 → 8月5日

観測定點		1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	
位置	N	35 - 00	35 - 10	35 - 20	35 - 40	36 - 00	36 - 20	
	E	132 - 00	132 - 00	132 - 00	132 - 00	132 - 00	132 - 00	
日時分		2. 10.00	" 11.23	" 12.45	" 14.45	" 17.10	" 19.40	
天候		⊙	⊙	○	○	○	⊙	
気温		29.2	28.6	29.0	28.3	27.9	27.6	
風向風力		WNW・2	SSW・3	SSW・3	SSW・3	W・3		
海深		124	138	148	218			
海流								
水色								
透明度								
波浪階、級		1	1	1	1	1		
ウネリ		1	1	1	1	1	1	
PL・採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	
水 温 (°C)	基準水深 (M)	0	28.5	29.0	29.2	27.9	27.9	27.7
		10		6° 10		14° 10		8° 10
			27.75	28.69	27.99	25.48	24.45	22.77
		20		6° 20		14° 19		8° 20
				26.92	25.49	21.49	17.83	19.21
		30		6° 30		14° 29		8° 30
			23.99	25.36	23.63	18.14	15.98	15.65
		50		6° 50		14° 49		8° 50
			22.11	22.26	20.64	18.82	14.57	12.76
		75	21° 70	14° 73	20° 70	14° 73		8° 74
			20.92	19.64	19.30	16.83	12.29	8.95
		100	21° 93	14° 94	20° 94	29° 87		12 ³ / ₄ m 102
	18.80	17.36	18.07	14.28	8.37	5.73		
150	21° 114	14° 131	20° 137	29° 131		12 ³ / ₄ m 151		
	15.21	12.76	5.67	3.06	2.65	2.01		
200				29° 175		12 ³ / ₄ m 200		
				1.00	1.29	0.87		
300				29° 189		12 ³ / ₄ m 297		
				1.06	0.46	0.42		
塩 素 量 (%)	基準水深 (M)	0	33.23	33.26	33.32	33.16	33.26	33.58
		10	33.35	33.30	33.49	33.19	33.66	34.11
		20	33.66	33.47	33.78	33.65	33.50	33.58
		30	33.88	33.74	34.16	33.18	33.98	33.94
		50	34.00	34.08	34.25	33.69	34.25	34.29
		75	34.14	34.24	34.28	34.30	34.35	34.23
		100	34.29	34.27	34.31	34.34	34.19	34.03
		150	34.36	34.31	34.08	34.10	34.05	33.99
200				34.06	34.03	33.98		
300				34.05	34.03	33.99		

1-7		1-8		11		21		1-9		1-10		1-11	
36-40		37-00		37-30		37-30		37-00		36-40		36-20	
132-00		132-00		131-40		132-30		132-38		132-38		132-38	
" 22.00		3. 00.18		" 09.45		" 18.42		" 17.15		4. 17.02		" 20.05	
○		○		◎		①		①		◎		◎	
27.2		26.7		28.1		28.0		27.8		26.9		27.5	
SSE·1		S·1		S·2		S·3		SSW·8		S·4		SSW·5	
				1		1		1		3		3	
1		1		1		1		2		4		4	
稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特
27.3		27.2		27.3		28.1		28.1		27.1		27.2	
						10° 10				35° 8		35°10m 16	
21.14		21.57		24.97		28.25		25.18		27.04		23.25	
						10° 20				35° 16		35°10m 25	
15.52		15.24		18.83		19.20		18.64		21.01		21.42	
						10° 30				35° 25		35°10m 33	
14.71		14.07		15.24		15.75		16.54		17.11		19.56	
						10° 49				35° 41		35°10m 49	
11.20		10.02		11.71		13.39		14.60		14.90		17.50	
						10° 74				35° 61		35°10m 70	
8.24		7.43		7.72		9.73		10.67		12.55		16.59	
8° 99		20°/7m 100		3° 100				20° 94					
6.33		5.02		5.61		6.92		7.73					
8° 149		20°/7m 147		3° 150				20° 141					
3.08		2.48		2.78		3.06		2.74					
8° 198		20°/7m 194		3° 200				20° 188					
1.25		1.28		1.24		1.08		1.31					
8° 297		20°/7m 288		3° 299				20° 282					
0.54		0.50		0.49		0.56		0.55					
33.34		33.60		33.88		33.87		33.40		33.68		33.19	
33.93		33.99		33.85		33.51		33.46		33.68		33.49	
34.11		34.18		34.07		33.83		33.80		33.71		34.05	
34.39		34.39		34.23		33.11		34.08		33.63		34.08	
34.19		34.23		34.20		34.40		34.32		34.31		34.23	
34.13		34.17		34.08		34.20		34.34		34.42		34.23	
34.01		33.97		34.03		34.13		34.06		34.23		34.20	
34.01		33.97		34.03		34.04		34.00		34.06		34.38	
34.01		33.97		34.01		34.04		33.99		34.02		34.15	
34.02		33.98		34.01		34.03		34.03		34.01		34.02	

観測地点		1-12	1-13	1-14	備考	魚群・沙目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状
位置	N	36-00	35-40	35-30		
	E	132-38	132-38	132-38	St. 1-10, 1-11 の 100 m ~ 300 m は傾角過大のため観測中止	
日時分	4. 22.50	5. 01.25	" 08.00			
天候	☉	☉	☉			
気温	28.0	28.6	29.0			
風向風力	SW・6	S・4	SSW・4			
海深	206	145	119			
海流						
水色						
透明度						
波浪階級	3	3	3			
ウネリ	4	3	3			
PL・採集形式		稚 特	稚 特	稚 特		
水 温 (°C)	基準水深 (M)	0	27.3	27.8	28.2	
		10	27.14	27.87	28.39	
		20	28.47	27.88	28.22	
		30	20.90	24.25	25.27	
		50	18.42	21.64	22.21	
		75	20° 70	28° 66	10° 74	
			16.58	20.54	20.92	
		100	20° 94	28° 88	10° 98	
			14.88	19.40	20.02	
		150	20° 141	28° 126	10° 115	
			4.65	15.31	18.06	
		200	20° 192			
			0.39			
		300				
塩素量 (‰)	基準水深 (M)	0	33.16	33.86	33.28	
		10	33.21	33.34	33.27	
		20	33.59	33.27	33.31	
		30	33.83	33.91	33.67	
		50	34.36	34.15	33.88	
		75	34.22	34.18	33.96	
		100	34.32	34.32	34.03	
		150	34.08	34.34	34.17	
		200	34.01			
300						

53年2月6日 → 2月9日

観測点		1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6		
位置	N	35-00	35-10	35-20	35-40	36-00	36-20		
	E	132-00	132-00	132-00	132-00	132-00	132-00		
日時分		6. 10.58	" 12.15	" 13.35	" 16.13	" 18.30	" 20.50		
天候		☉	☉	☉	⊙	⊙	☉		
気温		6.4	7.4	7.8	7.4	7.1	6.7		
風向風力		NE・3	NE・4	NE・5	ENE・3	ENE・2	SE・2		
海深		134	138	148	223				
海流									
水色									
透明度									
波浪階級		2	3	3	3	1	1		
ウネリ		2	2	3	3	2	2		
PL・採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特		
水 温 (℃)	基準水深 (M)	0	12.5	12.8	12.4	11.7	12.1	10.7	
		10	5° 10	19° 9	6° 10	17° 10	6° 10		
			12.98	13.88	13.68	12.28	12.39	11.78	
		20	5° 20	19° 19	6° 20	17° 19	6° 20		
			12.90	13.86	13.60	12.29	12.43	11.75	
		30	5° 30	19° 28	6° 30	17° 29	6° 30		
			12.88	13.88	13.19	12.26	12.41	11.71	
		50	5° 50	19° 47	6° 50	17° 48	6° 50		
			12.75	13.88	12.91	12.10	12.02	11.62	
		75	14° 73	12° 73	30° 65	17° 72	6° 75		
			11.85	13.44	12.09	11.20	11.74	11.60	
		100	14° 97	12° 98	30° 87	25%5m 95	8° 99		
			11.49	13.34	11.90	10.79	11.28	5.15	
		150	14° 128	12° 133	30° 126	25%5m 140	8° 149		
			8.62	11.25	6.40	3.91	2.70	1.23	
		200				25%5m 186	8° 198		
				1.75	1.09	0.62			
300				25%5m 205	8° 297				
				1.74	0.50	0.50			
塩素量 (%)	基準水深 (M)	0							
		10							
		20							
		30							
		50							
		75							
		100							
		150							
		200							
300									

観測定點		1-7	1-8	11	12	13	23		
位置	N	36 - 40	37 - 00	37 - 30	38 - 00	38 - 30	38 - 30		
	E	132 - 00	132 - 00	131 - 40	131 - 40	131 - 40	132 - 30		
日時分		6. 23.10	7. 01.45	" 06.00	" 09.30	" 13.07	" 17.00		
天候		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		
気温		8.0	9.2	6.0	3.7	0.7	1.4		
風向風力		SSW・5	SW・5	WNW・6	N・5	NNW・4	N・5		
海深									
海流									
水色									
透明度									
波浪階級		2	3	3	3	3	3		
ウネリ		2	3	4	4	4	4		
PL・採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特		
水 温 ($^{\circ}$ C)	基準水深 (M)	0	10.7	11.6	9.3	10.1	8.7	6.9	
		10	9 $^{\circ}$	10	20 $\frac{2}{4}m$	18			
				11.51	11.87	9.97	10.64	10.24	10.88
		20	9 $^{\circ}$	20	20 $\frac{2}{4}m$	28			
				11.54	11.86	9.98	10.63	10.24	10.88
		30	9 $^{\circ}$	30	20 $\frac{2}{4}m$	32			
				11.52	11.89	9.98	10.63	10.24	10.85
		50	9 $^{\circ}$	49	20 $\frac{2}{4}m$	51			
				11.53	11.91	9.97	10.63	10.24	9.07
		75	9 $^{\circ}$	74	20 $\frac{2}{4}m$	74			
				11.32	11.88	9.96	10.62	10.24	7.96
		100	14 $\frac{5}{5}m$	102	30 $\frac{16}{16}m$	100			
	11.12		11.90	6.93	10.61	10.18	6.71		
150	14 $\frac{5}{5}m$	150	30 $\frac{16}{16}m$	144					
		4.00	11.88	2.08	4.52	10.04	3.90		
200	14 $\frac{5}{5}m$	199	30 $\frac{16}{16}m$	187					
		1.36	4.40	1.12	1.95	5.04	1.92		
300	14 $\frac{5}{5}m$	296	30 $\frac{16}{16}m$	274					
		0.59	12.5	0.60	0.74	0.99	0.68		
塩素量 ($\frac{g}{\infty}$)	基準水深 (M)	0							
		10							
		20							
		30							
		50							
		75							
		100							
		150							
200									
300									

22	21	1-9	1-10	1-11	1-12	1-13
38-00	37-30	37-00	36-40	36-20	36-00	35-40
132-30	132-30	132-38	132-38	132-38	132-38	132-38
" 20.17	" 23.15	8. 02.23	" 04.40	" 06.50	" 09.00	9. 02.30
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
1.7	1.8	3.7	4.6	5.0	5.7	7.8
NW-3	WNW-3	NNW-2	NE-1	NNW-3	NNE-3	E-5
					206	144
2	2	2	2	1	1	3
3	3	2	2	2	2	3
稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特
10.1	10.3	11.4	12.3	13.0	11.8	13.2
10.40	11.23	11.71	12.94	13.32	12.93	13.66
10.41	11.23	11.67	12.94	13.31	12.93	13.66
10.42	11.23	11.65	12.94	13.32	12.93	13.66
10.42	11.23	11.60	12.94	13.32	12.93	13.67
6.79	11.20	11.39	12.94	13.30	12.94	13.66
4.00	10.13	11.34	12.94	13.24	12.93	13.65
1.70	3.76	4.60	8.25	12.45	7.99	13.25
0.89	1.59	1.30	1.79	1.59	1.45	
0.53	0.74	0.51	0.55	0.64		

観測地点		1-14		備考	魚群・沙目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状
位置	N	85-30			
	E	182-38			
日時分		9.08.45		St. 1-1~1-8本観測 St. 11~1-14 DBT観測	
天候		☉			
気温		6.6			
風向風力		ENE・4			
海深		146			
海流					
水色					
透明度					
波浪階級		2			
ウネリ		3			
PL・採集形式		稚	特		
水 温 (℃)	基準水深 (M)	0	12.8		
		10	13.45		
		20	13.46		
		30	13.46		
		50	13.47		
		75	13.45		
		100	13.31		
		150	12.0 11.54		
		200			
		300			
塩素量 (‰)	基準水深 (M)	0			
		10			
		20			
		30			
		50			
		75			
		100			
		150			
		200			
		300			

観測地点			
位置	N		
	E		
日時分			
天候			
気温			
風向風力			
海深			
海流			
水色			
透明度			
波浪階級			
ウネリ			
PL・採集形式			
水 温 (℃)	基準水深 (M)	0	
		10	
		20	
		30	
		50	
		75	
		100	
		150	
		200	
		300	
塩素量 (‰)	基準水深 (M)	0	
		10	
		20	
		30	
		50	
		75	
		100	
		150	
		200	
		300	

1		2		3		4		5		6		7	
35 - 00		35 - 30		36 - 00		36 - 30		37 - 00		37 - 30		38 - 00	
131 - 10		131 - 10		131 - 10		131 - 10		131 - 10		131 - 10		131 - 10	
15. 14.24		" 17.30		" 22.15		16. 09.25		" 12.50		" 16.05		" 22.20	
①				◎		◎		◎		①		①	
SSW・3				S・3		SW・2		W・1		S・1		SW・1	
80													
1				1		1		1		1		1	
1				1		1		1		1		1	
稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特
24.1		24.0		23.2		22.4		23.6		23.2		21.8	
				4°	10								
23.5		23.7		22.56		20.99		19.35		20.99		19.55	
				4°	20								
21.7		22.0		20.41		19.93		14.84		16.13		14.63	
				4°	30								
21.0		19.7		17.62		14.91		14.12		13.80		13.43	
				4°	50								
19.4		17.3		14.41		13.34		13.73		10.86		9.74	
				4°	75								
18.0		16.4		13.79		10.04		9.50		7.61		8.37	
				23°7m	98	23°7m	98	18°6m	101				
		14.9		11.74		7.88		7.09		4.42		8.17	
			125	23°7m	144	23°7m	144	18°6m	148				
		14.5		5.11		4.50		3.24		2.47		7.67	
				23°7m	190	23°7m	190	18°6m	196				
				2.46		1.12		1.58		1.24		7.27	
				23°7m	282	23°7m	282	18°6m	291				
				0.70		0.67		0.63		0.51		1.79	

観測定点		8	9	操・1	操・2	操・3	備考	魚鳴
位置	N	38 - 30	38 - 50	38 - 50	39 - 18	39 - 19		
	E	131 - 10	131 - 10	131 - 21	133 - 21.30	133 - 30		
日時分	17.	"	"	"	18.19	19.	St. 1, 2 St. 3 ~	
	15.05	17.20	18.10	18.30	18.10			
天候		①	②					
気温								
風向風力		N・1	N・2					
海深								
海流								
水色								
透明度								
波浪階級		1	1					
ウネリ		1	1					
P L・採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特		
水 温 (℃)	基準水深 (M)	0	235	237		230	235	
		10	19.88	21.61		2236	20.73	
		20	14.83	14.53		17.51	15.29	
		30	14.33	10.78		12.57	13.55	
		50	11.04	5.56		7.71	8.95	
		75	8.30	3.39		4.01	6.23	
		100	7.70	2.45		2.32	3.92	
		150	4.97	1.23		1.48	2.11	
		200	2.25	0.68		0.92	1.08	
		300	1.08	0.55		0.50	0.54	
		塩素量 (‰)	基準水深 (M)	0				
10								
20								
30								
50								
75								
100								
150								
200								
300								

第2次スルメイカ漁場一斉調査 52年9月2日→9月6日

群・汐目・海光・変色水・急潮・海
其他の異状

B T観測
9本観測

観測定點		1	2	3	
位置	N	35 - 00	35 - 20	35 - 20	
	E	131 - 40	131 - 40	132 - 10	
日時分		2. 11.50	" 14.20	" 16.50	
天候		⊙	⊙	⊙	
気温					
風向風力		SW・1	SW・1	E・1	
海深			144		
海流					
水色					
透明度					
波浪階級		1	1	1	
ウネリ		1	1	1	
PL・採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	
水 温 (℃)	基準水深 (M)	0	25.4	26.2	25.4
		10	23.82	24.07	23.53
		20	23.39	23.16	22.08
		30	22.15	22.49	20.95
		50	18.93	18.65	18.72
		75	16.68	16.43	17.29
		100	15.92	14.64	16.30
		150	120	144	
		150	15.49	9.81	7.31
		200			5.88
塩 素 量 (%)	基準水深 (M)	0			
		10			
		20			
		30			
		50			
		75			
		100			
		150			
		200			
300					

観 測 定 点		4	5	6	7	8	9	
位 置	N	35 - 40	35 - 40	36 - 00	36 - 00	36 - 20	36 - 20	
	E	132 - 10	131 - 40	131 - 40	132 - 10	132 - 10	131 - 40	
日 時 分		2. 19. 10	" 23. 25	3. 01. 30	" 09. 25	" 11. 22	" 03. 15	
天 候		⊙		⊙	☉	☉	⊙	
氣 温								
風 向 風 力		ESE・2		E・3	NEN・3	E・2	S・2	
海 深								
海 流								
水 色								
透 明 度								
波 浪 階 級		1		1	1	1	1	
ウ ネ リ		1		1	1	1	1	
P L・採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	
水 温 (℃)	基 準 水 深 (M)	0	24.7	24.2	24.8	24.8	25.1	24.2
		10	23.98	23.60	23.33	23.63	24.23	22.90
		20	23.23	22.75	18.65	22.98	23.15	17.85
		30	23.69	18.86	15.85	20.80	20.38	14.37
		50	17.32	17.32	13.99	15.77	14.52	11.97
		75	15.53	15.62	11.51	14.18	11.54	7.33
		100	13.91	14.82	7.37	11.99	6.76	5.05
		150	7.83	8.63	3.44	4.41	2.20	2.03
		200	2.17	1.65	0.80	1.27	0.83	0.70
		300	1.41		0.29	0.29	0.18	0.16
塩 素 量 (%)	基 準 水 深 (M)	0						
		10						
		20						
		30						
		50						
		75						
		100						
		150						
200								
300								

10		11		12		13		14		15		16	
36 - 40		36 - 40		37 - 00		37 - 00		37 - 20		37 - 20		37 - 50	
131 - 40		132 - 10		132 - 10		131 - 40		131 - 40		132 - 10		132 - 10	
" 14.30		" 17.04		" 19.00		" 21.30		" 23.45		4. 08.30		" 12.25	
⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙	
SSE·1		NE·2		NE·1		NNW·2		SW·3		NE·4		NW·3	
1		1		1		1		1		2		1	
1		1		1		1		1		1		1	
稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特
24.9		25.4		24.8		24.5		24.0		24.5		24.6	
										15°3m	12		
2381		23.75		24.14		24.01		23.74		24.63		24.01	
										15°3m	22		
18.01		22.46		22.85		17.22		22.94		19.02		22.40	
										15°3m	32		
14.24		18.67		18.43		14.38		16.26		14.81		16.31	
										15°3m	51		
12.19		14.77		13.91		11.13		13.32		11.05		12.48	
										15°3m	75		
7.37		11.33		9.90		6.45		8.85		7.03		6.87	
										41°20m	90	6°	99
4.62		7.66		6.34		4.65		5.58		5.62		4.00	
										41°20m	128	6°	149
1.93		3.16		3.10		1.67		2.45		2.24		1.21	
										41°20m	166	6°	199
0.74		1.28		1.44		0.68		1.03		1.03		0.84	
										41°20m	241	6°	298
0.19		0.31		0.34		0.28		0.37		0.52		0.54	

観測点		17	18	19	20	21	22			
位置	N	37 - 50	37 - 50	37 - 20	37 - 00	36 - 40	36 - 20			
	E	131 - 40	131 - 05	131 - 05	131 - 05	131 - 05	131 - 05			
日時分		4. 15.00	" 16.50	5. 08.40	" 11.00	" 13.20	" 15.30			
天候		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙			
気温				24.1						
風向風力		N・3	N・2	SSE・3	S・2	S・2	SE・3			
海深										
海流										
水色										
透明度										
波浪階級		1	1	1	1	1	1			
ウネリ		1	1	1	1	1	1			
PL・採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特			
水 温 (℃)	基準水深 (M)	0	24.7	24.7	24.2	24.6	25.3	25.2		
		10	23.86	23.93	24.12	24.02	24.09	24.00		
		20	23.02	23.10	23.07	23.59	22.77	22.97		
		30	16.40	15.62	16.62	23.40	21.59	18.70		
		50	8.70	13.42	14.38	15.33	15.09	14.37		
		75	4.54	9.16	10.94	12.44	12.94	13.48		
		100	2.24	19°12m 106 7.12	17°8m 103 8.56	8.48	13°7m 104 10.86	29°10m 96 9.94		
		150	0.84	19°12m 153 8.63	17°8m 151 7.61	3.69	13°7m 153 5.66	29°10m 140 5.58		
		200	0.49	19°12m 200 1.95	17°8m 199 6.11	1.56	13°7m 202 2.98	29°10m 184 3.27		
		300	0.27	19°12m 295 0.80	17°8m 294 1.46	0.76	13°7m 299 0.94	29°10m 271 1.01		
		塩素量 (‰)	基準水深 (M)	0		32.48	32.65	32.78	32.88	32.77
				10		32.63	32.57	32.77	33.52	32.90
20				32.75	32.87	33.02	33.72	33.08		
30				33.74	33.26	33.44	33.73	33.69		
50				34.28	34.21	34.19	34.27	33.09		
75				34.19	34.17	34.33	34.30	34.31		
100				33.98	33.97	34.16	34.09	34.15		
150				33.83	34.06	34.02	34.02	34.09		
200		33.88	34.02	33.98	34.00	34.03				
300		34.02	33.95	34.01	33.98	34.01				

23		24		25		26		27		備考	魚群・汐目・海光・ 変色水・急潮・海鳴・ 其他の異状
36 - 00		35 - 40		35 - 20		35 - 00		34 - 40			
181 - 05		181 - 05		181 - 05		181 - 05		181 - 05			
" 17.80		" 22.30		6. 00.55		" 08.25		" 05.55			
①		①		①		①		◎			
SW・2		SE・2		SE・2		NNW・4		NNW・2			
		103		143		89		66			
1		1		1		1		1			
1		1		1		1		1			
稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特		
25.2		24.7		25.0		24.7		25.0			
7°/2m	12										
24.24		24.45		24.79		24.69		25.28			
7°/2m	22										
21.81		23.74		22.79		23.60		25.30			
7°/2m	32										
15.98		23.02		21.08		19.82		24.91			
7°/2m	51										
14.22		15.84		17.61		18.07		23.58			
7°/2m	76			30°/5m	69			64			
12.40		12.42		15.67		17.91		22.48			
		98		30°/5m	91	87					
8.11		7.99		15.17		17.65					
				30°/5m	126						
4.07				14.48							
2.02											
0.68											
32.96		33.06		32.87		32.88		33.08			
33.33		33.02		33.23		32.98		33.05			
33.66		33.33		33.68		33.46		33.04			
34.16		33.46		33.94		33.26		33.07			
34.31		34.00		34.34		34.09		33.62			
34.30		34.23		34.10		34.25		33.93			
34.14		34.13		34.17		34.24					
34.03				34.29							
34.01											
34.02											