

## § 海洋科関係

### 漁況海況予報事業

山崎 繁  
安達 二朗  
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普及広報し、漁業経営の安定に寄与することを目的とする。

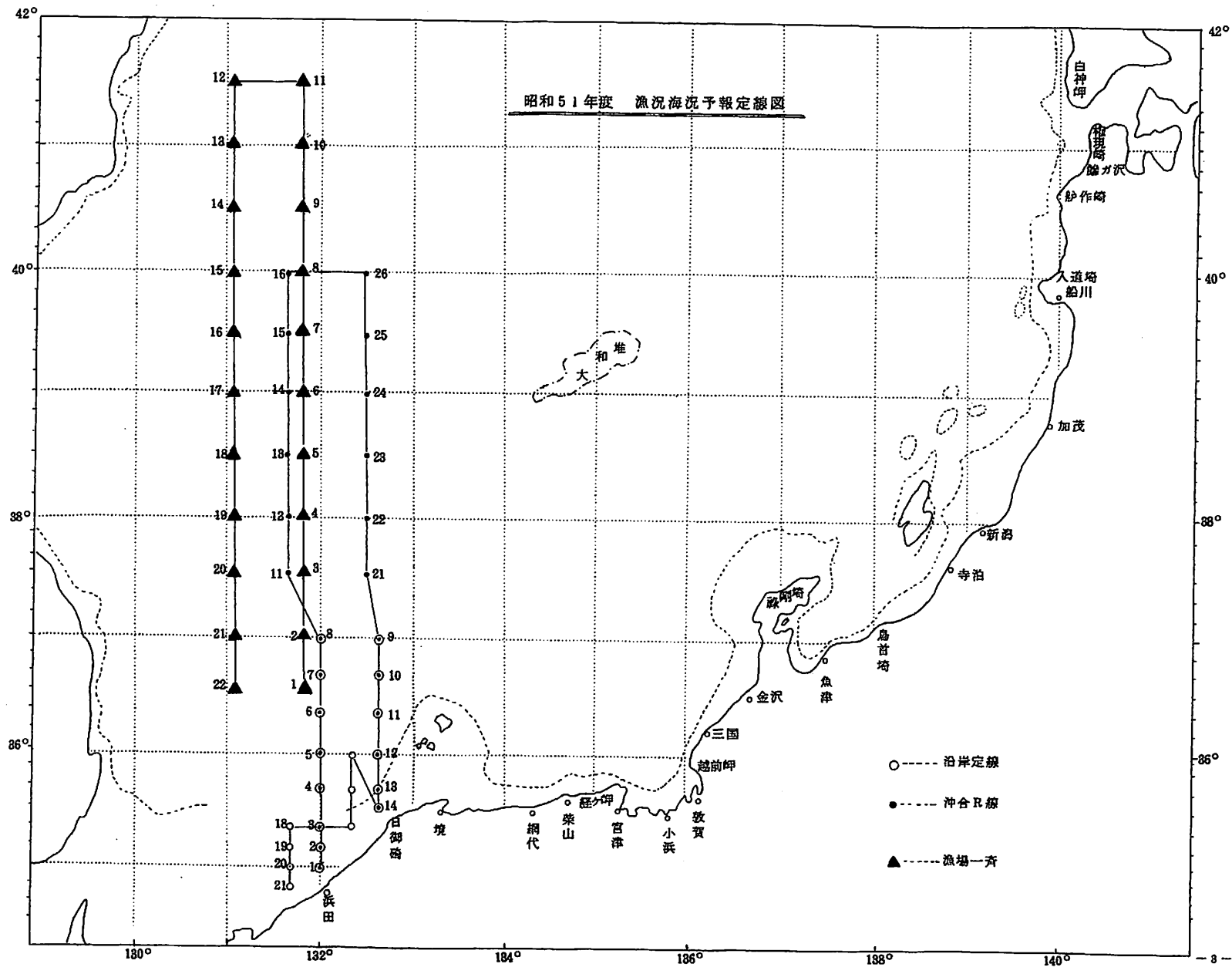
#### 2. 調査の実施状況

##### 1. 調査船、調査機器概要

船名	島根丸
吨数	106.73トン
馬力	320馬力
速力	8.5ノット
測深機	離合社、BTマスター
馬力	3馬力
ワイヤー	1,500m
音響測深機	
周波数	200KHZ + 24KHZ 1台
	50KHZ + 14KHZ 1台
記録紙	湿式
電気水温計	表面水温指示
電磁海流計	理研式
パッシブサーモグラフ	ジョイント式
レーダー	10吋 100漙
ロラン	昼間500漙、夜間1,000漙

昭和51年12月以降の実施調査船

船名	島根丸
噸数	189.06トン
馬力	770馬力
速力	11.5ノット
測深機	新日本気象(株)
馬力	油圧8.7馬力
ワイヤー	1,500m
音響測深機	
周波数	15KHZ + 50KHZ    1台
	28KHZ + 200KHZ   2台
記録紙	湿式および乾式
電気水温計	表面水温指示
電磁海流計	本地郷
パッシブサーモグラフ	ベルホート社
レコーダー	12吋 100漙
ロラン及びデッカ	昼間500漙, 夜間1,000漙
ロ, 観測定線図	(別図)
ハ, 調査項目	
観測層	0, 10, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300m
観測項目	水温, 塩分量, プラクトン, 卵稚仔採集
気象	(天候, 気温, 風向風力, 雲量)
海象	(海汐流, 水色, 透明度, 波浪, うねり, 汐目)



海洋観測記録表

沿岸定線調査

51年4月8日 → 4月10日

観測地点		1	2	3	4	5	6	7	
位置	N	85-00	85-10	85-20	85-40	86-00	86-20	86-40	
	E	182-00	182-00	182-00	182-00	182-00	182-00	182-00	
日	時分	8 10.11	" 11.50	" 13.10	" 15.45	" 18.25	" 21.00	" 23.38	
天候	候	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
気温	温								
風向	風力	E・2	E・2	E・3	ENE・4	E・3	ESE・3	ESE・3	
海深	深	126	141	150	223				
海流	流								
水色	色								
透明度	度								
波浪	階級	1	2	2	2	2	2	2	
ウネリ	リ	2	2	2	2	2	2	2	
P.L. 採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	
水 温 (C)	基準水深 (M)	0	13.3	13.3	13.1	12.8	12.4	11.4	11.1
		10	13.39	13.30	13.27	13.18	12.96	11.73	11.11
		20	13.31	13.30	13.30	13.10	12.71	11.92	11.03
		30	13.35	13.29	13.31	13.04	12.68	11.89	11.08
		50	13.32	13.22	13.32	13.10	12.62	11.91	11.09
		75	13.34	13.22	13.31	13.10	12.59	11.70	10.98
		100	13.33	13.20	13.26	12.90	11.78	11.40	10.11
		150	12.4	13.189	14° 14.4	15° 14.5	29°15m 14.4	14°6m 15.1	16°7m 15.1
		200	13.31	13.01	13.10	6.51	9.06	11.92	5.02
		300				15° 18.3	29°15m 18.8	14°6m 20.0	16°7m 19.9
						18.1	6.58	5.41	1.76
		塩分量 (%)	基準水深 (M)	0	34.58	34.59	34.68	34.61	34.61
10	34.58			34.58	34.59	34.55	34.53	34.36	34.37
20	34.58			34.58	34.59	34.57	34.56	34.44	34.39
30	34.61			34.58	34.58	34.58	34.55	34.44	34.40
50	34.57			34.58		34.57	34.54	34.44	34.39
75	34.58			34.57	34.59	34.59	34.54	34.41	34.37
100	34.57			34.57	34.58	34.57	34.44	34.37	34.28
150	34.58			34.56	34.57	34.27	34.19	34.33	34.13
200				84.11	34.36	34.17	34.05		
300				84.09	34.08	34.07	34.07		

観測地点		8	9	10	11	12	13	14	
位置	N	37-00	37-00	36-40	36-20	36-00	35-40	35-30	
	E	132-00	132-38	132-38	132-38	132-38	132-38	132-38	
日時分		<sup>9</sup> 02.18	" 06.15	" 08.45	" 11.18	" 13.28	" 15.42	" 16.57	
天候		☉	①	○	○	○	○	○	
気温									
風向風力		SE・3	ESE・3	SE・4	ESE・3	ESE・3	E・5	E・4	
海深						203	154	125	
海流									
水色									
透明度									
波浪階級		2	1	2	1	2	2	2	
ウネリ		2	2	2	2	2	2	2	
PL.採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	
水 温 (C)	基準水深 (M)	0	11.4	12.1	12.3	13.5	13.4	13.4	13.3
		10	11° 10 11.89	12.2	12.2	13.2	13.1	13.3	13.5
		20	11° 20 11.91	12.1	12.2	13.1	13.0	13.3	13.5
		30	11° 29 11.81	12.1	11.2	13.1	12.9	13.2	13.5
		50	11° 49 10.21	12.1	10.9	13.1	12.8	13.2	13.3
		75	11° 74 9.92	11.0	9.9	12.1	12.3	13.2	13.3
		100	14°6m 108 7.89	10.1	9.2	11.8	12.3	13.2	13.3
		150	14°6m 151 3.69	6.2	2.9	10.2	11.4	13.2	13.3
		200	14°6m 200 1.26	1.7	1.1	3.2	3.2		
		300	14°6m 297 0.55	2.70	2.70	2.70			
		120							120
		塩分 量 (%)	基準水深 (M)	0	84.51	84.58	84.84	84.66	84.66
10	84.44								
20	84.47								
30	84.40								
50	84.25								
75	84.22								
100	84.51								
150	84.11								
200	84.06								
300	84.07								

17		18		19		20		21		備考	魚群・汐目・海光・変色水・急潮 海鳴・其他の異状
85-20		85-20		85-10		85-00		84-50			
182-20		181-40		181-40		181-40		181-40		St. 9・10 BT観測 St. 15・16 欠測 St. 11~21 BT観測	
"	18.54	"	22.88	"	23.45	10	18.05	"	02.17		
○		○		○		○		○			
E・3		E・4		E・4		E・6		E・5			
145		144		137		130		101			
2		2		2		2		2			
2		2		2		2		2			
稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特		
18.2		18.5		18.6		12.9		13.0			
18.3		18.6		18.8		13.5		13.6			
18.3		18.6		18.8		13.5		13.6			
18.3		18.6		18.8		13.4		13.5			
18.2		18.6		18.8		13.4		13.5			
18.2		18.6		18.8		12.4		13.5			
18.2		13.5		13.8		13.4		13.2			
	140		140		130		180				
18.2		11.2		13.7		13.4					
34.58		34.59		34.68		34.63					

51年9月21日 → 9月23日

観測地点		1	2	3	4	5	6	7			
位置	N	85-00	85-10	85-20	85-40	86-00	86-20	86-40			
	E	182-00	182-00	182-00	182-00	182-00	182-00	182-00			
日時分	21 11.10	" 13.11	" 15.00	" 18.05	" 20.51	" 23.28	22 02.22				
天候	☉	☉	☉	☉	☉	⊙	⊙				
気温	21.5	22.6	21.2	21.4	20.1	20.0	19.5				
風向風力											
海深	126	141	151	225							
海流											
水色											
透明度											
波浪階級	2	2	2	2	2	2	2				
ウネリ	1	1	2	2	2	2	2				
PL. 採集形式	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特				
水 温 (C)	基準水深 (M)	0	21.7	22.1	21.8	21.5	21.5	21.4	20.8		
		10	21.32	22.21	15° 10 21.41	21.74	22.41	21.85	21.62		
		20	20.71	21.21	15° 19 21.12	21.59	22.41	21.71	21.63		
		30	20.42	20.66	15° 29 20.49	20.58	22.41	21.12	20.62		
		50	19.00	18.08	15° 48 17.98	16.11	16.45	16.05	15.68		
		75	18.07	15° 72 16.66	18° 71 15.95	15.03	15.17	14.66	12.50		
		100	16.56	15° 97 16.33	18° 95 15.22	8° 99 12.34	11.89	18/6 101 10.07	9.81		
		150	124 16.17	15° 133 12.57	18° 142 9.14	8° 149 7.00	1.67	18/6 148 3.37	4.38		
		200				8° 198 1.71	0.73	18/6 196 1.05	1.80		
		300				8° 221 1.41	0.38	18/6 291 0.39	0.52		
		塩分量 (%)	基準水深 (M)	0	33.15	33.06	33.42	33.20	33.12	33.14	33.38
				10	33.58	33.04	33.46	33.05	33.08	33.34	33.26
20	33.72			33.48	33.64	33.23	32.98	33.19	33.22		
30	33.78			33.69	33.91	33.47	32.96	33.63	33.53		
50	34.03			34.00	34.04	33.84	34.00	34.17	33.35		
75	34.08			34.11	34.18	34.30	34.29	34.38	33.35		
100	34.21			34.18	34.25	34.24	34.22	34.15	34.19		
150	34.21			34.22	34.16	34.15	34.07	34.04	34.06		
200				34.06	34.06	34.00	34.03				
300				34.06	34.07	34.00	33.99				

8		9		10		11		12		13		14		17	
37-00		37-00		36-40		36-20		36-00		35-40		35-30		35-20	
132-00		132-88		132-88		132-38		132-38		132-38		132-38		132-20	
22 05.15		" 09.18		" 12.01		" 15.08		" 18.02		" 20.46		" 22.22		23 00.52	
◎		◎		○		○		◎		○		○		○	
19.5		19.2		20.8		22.5		18.4		19.0		19.8		19.0	
								212		142		125		146	
2		1		2		1		2		2		2		2	
2		2		2		2		2		2		2		2	
稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特
21.5		21.0		22.1		22.7		21.9		21.7		21.7		22.0	
								16° 10		8° 10					
21.76		21.45		22.01		22.62		21.71		22.48		22.12		22.23	
								16° 19		8° 20					
21.75		21.41		22.00		22.44		21.61		22.41		21.43		22.22	
								16° 29		8° 30					
21.22		21.22		21.71		22.19		21.12		22.21		20.99		19.84	
								16° 48		8° 50					
15.73		15.99		16.84		18.23		18.69		20.00		20.06		17.45	
								16° 72		17° 72		18° 71		10° 74	
13.41		10.91		14.73		16.38		16.15		17.33		19.69		16.59	
11/3	101	18/6	101	11/3	101			18°	95	17°	96	18°	95	10°	98
10.10		6.34		10.74		15.53		15.64		16.54		17.38		16.57	
11/3	150	18/6	148	11/3	150			18°	143	17°	134	18°	117	10°	141
4.03		2.78		3.46		7.04		4.50		15.64		16.37		15.57	
11/3	199	18/6	196	11/3	199			18°	190						
1.49		1.08		1.23		1.85		3.82							
11/3	297	18/6	291	11/3	297	9°	296	18°	200						
0.50		0.51		0.59		0.71		3.07							
33.32		33.43		33.00		33.10		33.31		33.20		33.19		33.08	
33.27															
33.25															
33.51															
33.27															
34.39															
34.12															
33.99															
33.99															



備考

魚群・沙目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状

St. 15・16・18～21欠測

51年10月6日 → 10月8日

観測地点		1	2	3	4	5	6	7			
位置	N	35-00	35-10	35-20	35-40	36-00	36-20	36-40			
	E	132-00	132-00	132-00	132-00	132-00	132-00	132-00			
日時分		6 11.15	" 18.00	" 14.30	" 17.15	" 20.15	" 23.07	7 02.00			
天候		⊙	⊙	⊙	☉	☉	☉	☉			
気温		21.2	20.7	19.5	18.6	19.7	19.5	18.8			
風向風力		S・1	W・1		SW・1	SSW・2	WSW・2	SSW・1			
海深		126	140	148	220						
海流											
水色											
透明度											
波浪階級		1	1	1	1	1	1	0			
ウネリ		2	2	2	2	2	2	1			
PL. 採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特			
水 温 (°C)	基準水深 (M)	0	21.5	21.7	21.8	20.7	20.9	20.4	20.6		
		10	21.60	21.71	21.71	20.78	20.95	20.44	20.58		
		20	21.73	21.71	21.46	20.72	21.07	20.42	20.53		
		30	21.40	21.69	21.02	20.80	21.07	20.30	19.98		
		50	21.72	21.40	19.41	15.88	16.62	14.93	16.23		
		75	19.69	18.37	17.08	14.55	14.38	13.42	14.40		
		100	16.41	17.18	16.52	12.82	8° 99	7° 99	10.32	10.48	
		150	12.4 9.27	18.8 7.82	15.0 5.86	7.96	8° 149	7° 149	4.11		
		200				3.08	8° 198	7° 198	1.68		
		300				2.18 2.98	8° 297	7° 298	0.52		
		塩分 量 (%)	基準水深 (M)	0	32.45	32.21	32.29	32.77	33.24	33.39	33.50
				10	32.53	32.27	32.28	33.11	33.21	33.28	33.34
20	32.53			32.13	32.78	33.02	33.33	33.30	33.43		
30	32.61			32.15	33.13	33.10	33.40	33.31			
50	33.33			33.42	33.85	34.00	34.26	34.16	34.46		
75	33.75			33.96	34.01	34.42	34.42	34.50	34.50		
100	34.26			34.28	34.16	34.36	34.20	34.24	34.28		
150	34.27			34.28	34.15	34.26	34.16	34.14	34.13		
200						34.21	34.13	34.11	34.19		
300				34.18	34.13	34.08	34.10				

観測地点		8	9	10	11	12	13	14			
位置	N	37-00	37-00	36-40	36-20	36-00	35-40	35-30			
	E	132-00	132-38	132-38	132-38	132-38	132-38	132-38			
日時分		7 04.43	" 08.38	" 11.34	" 14.40	" 17.40	" 20.50	" 23.26			
天候		☉	①	☉	☉	☉	☉	☉			
気温		195	218	209	209	196	199	198			
風向風力		—・0	SW・2	S・2	ESE・2	SE・2	SE・3	SE・3			
海深						212	150	124			
海流											
水色											
透明度											
波浪階級		1	1	1	1	1	1	1			
ウネリ		1	1	1	1	1	1	1			
P.L. 採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特			
水 温 (℃)	基準水深 (M)	0	20.6	20.9	21.1	21.1	20.9	21.1	21.3		
		10	20.76	20.77	8° 21.00	20.87	20.80	20.87	21.05		
		20	20.78	20.23	8° 20.94	20.98	20.81	20.95	21.23		
		30	20.72	19.79	8° 20.71	19.06	20.86	20.83	21.25		
		50	15.90	15.76	8° 16.22	16.56	19.97	18.27	20.72		
		75	12.96	13.89	8° 13.85	15.32	14.91	16.62	19.82		
		100	10.69	19/6 100 8.79	20% 100 8.54	14.75	10.73	14.80	16.75		
		150	3.92	19/6 147 2.59	20% 146 1.94	4.55	3.27	5.26	16.10		
		200	1.33	19/6 195 1.16	20% 198 0.78	1.09	1.37				
		300	0.55	19/6 289 0.48	20% 287 0.44	0.44	1.25				
		塩 分 量 (%)	基準水深 (M)	0	33.35	33.53	33.13	32.98	33.04	33.90	32.37
				10	33.26	33.25	33.04	32.97	33.02	32.65	32.47
20	33.27			33.53	33.03	33.71	33.04	32.57	32.56		
30	33.27			34.07	33.42	33.25	32.85		33.06		
50	34.22			34.41	33.27	34.19	34.41	33.19	33.65		
75	34.40			34.46	33.41	34.35	32.51	34.40	33.78		
100	34.23			34.20	34.16	34.22	34.22	34.22			
150	34.12			34.12	34.10	34.50	34.13	34.22	34.25		
200	34.11	34.09	34.07	34.09	33.98						
300	34.11	34.08	34.09	34.10	34.07						

17		18		19		20		21		備考	魚群・汐目・海光・変色水・急潮・ 海鳴・其他の異状
85-20		85-20		85-10		85-00		84-50			
132-20		131-40		131-40		131-40		131-40			
8 02.30		" 06.58		" 08.18		" 09.40		" 11.16			St. 15・16欠測
◎		◎		●		●		●			
19.6		21.0		21.0		21.0		21.1			
SSE・2		SE・8		SE・2		SW・1		SE・1			
141		144		134		129		102			
1		1		1		1		1			
1		1		1		1		1			
稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特		
214		214		220		208		216			
2155		2075		2092		2058		2225			
2161		2055		2081		2056		2235			
2173		2049		2048		2049		2215			
2159		1616		1727		1841		2057			
1970		1493		1502		1633		1790			
								98			
1785		1870		1429		1554		1520			
189		142		182		127					
914		803		1144		978					
3220		3258		3250		3293		3233			
3206		3325		3321				3282			
3238		3319		3326		3338		3281			
3189		3327		3324		3318		3288			
3414		3359		3355		3375		3304			
3374		3438		3392		3374		3412			
3387		3452		3408		3421		3444			
3427		3413		3419		3431					

51年11月1日 → 11月8日

観測点		1	2	3	4	5	6	7								
位置	N	35-00	35-10	35-20	35-40	36-00	36-20	36-40								
	E	132-00	132-00	132-00	132-00	132-00	132-00	132-00								
日時分		<sup>3</sup> 08.00	" 06.25	" 04.49	<sup>1</sup> 20.40	" 28.25	<sup>2</sup> 02.30	" 04.00								
天候		⊙	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙								
気温																
風向風力		SW・4	SW・4	SW・4	S・2	NE・8	S・4	SW・8								
海深		125	140	150	280											
海流																
水色																
透明度																
波浪階級		2	2	2	1	1	1	1								
ウネリ		1	1	1	1	1	1	1								
P.L. 採集形式		種 特	種 特	種 特	種 特	種 特	種 特	種 特								
水	標準水深	0	19.9		19.8		19.8		18.7		18.1		17.4		17.5	
					13	10	13	10							8°	10
		10	21.05		20.31		20.45		19.13		18.36		17.92		17.88	
					18	19	18	19							8°	20
		20	20.98		20.34		20.48		19.13		18.42		18.00		17.87	
					13	29	13	29							8°	30
		30	21.06		20.36		20.40		19.01		18.41		18.07		17.89	
					18	49	13	49							8°	49
		50	20.90		20.31		20.48		18.76		17.80		15.99		15.58	
			12°	70	20	70	14	73							8°	74
		75	20.91		20.14		19.09		18.35		15.06		13.75		12.34	
			12°	98	20	94	14	97					6	99	25°11	101
100	18.46		17.20		17.25		14.64		12.28		10.64		8.44			
	12°	120	20	130	14	144					6	149	25°11	146		
150	15.33		11.89		5.36		5.37		4.32		4.38		3.92			
											6	199	25°11	191		
200							1.65		1.36		1.19		1.78			
								2.28			6	298	25°11	282		
300							1.67		0.57		0.50		0.53			
塩分	標準水深	0	33.43		33.26		33.32		33.12		33.11		33.71		33.57	
			33.41		33.29		33.36		32.99		33.10		33.16		33.51	
		10	33.35		33.22		33.30		33.02		33.11		33.09		33.46	
			33.25		33.21		33.31		32.95		33.10		33.12		33.48	
		20	33.30		33.21		33.31		33.13		33.50		34.22		34.22	
			33.40		33.30		33.59		33.46		33.22		34.28		34.31	
		30	33.77		33.89		33.98		34.22		34.21		34.18		34.12	
			34.10		34.20		34.10		34.10		34.08		34.06		34.04	
		100							34.05		34.03		34.03		34.02	
							34.04		34.03		34.02		34.04			
200																
300																

8		9		10		11		12		13		14		17	
87-00		87-00		36-40		36-20		86-00		35-40		35-30		35-20	
132-00		132-38		132-38		132-38		132-38		132-38		132-38		132-20	
" 07.25		" 10.56		" 14.00		" 16.20		" 19.85		" 22.35		3 00.05		" 02.35	
①		①		①		◎		①		①		①		①	
W·4		SSW·8		SW·4		SE·4		SW·8		SSW·8		S·8		SSW·8	
								212		151		124		144	
2		1		2		2		2		2		1		1	
1		2		1		1		1		1		1		1	
稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特
17.8		18.8		17.9		17.4		18.6		20.4		20.0		20.3	
15°	10	12°	10	26 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	13	23 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	13	10°	10	12°	10				
18.02		17.90		18.02		19.01		18.62		20.57		20.78		20.78	
15°	19	12°	20	26 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	22	23 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	22	10°	20	12°	20				
17.93		17.91		17.91		18.76		18.65		20.56		20.77		20.70	
15°	29	12°	29	26 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	31	23 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	31	10°	30	12°	29				
17.96		17.82		17.92		18.52		18.69		20.61		20.71		20.82	
15°	48	12°	49	26 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	48	23 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	50	10°	49	12°	49				
17.58		17.80		17.98		17.99		18.62		20.68		20.81		20.82	
15°	72	12°	73	26 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	71	23 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	73	10°	74	19°	71				
11.82		15.49		15.82		16.17		17.47		20.64		20.66		20.83	
32 <sup>3</sup> / <sub>20</sub>	102	37 <sup>3</sup> / <sub>20</sub>	96	48 <sup>3</sup> / <sub>30</sub>	87	49 <sup>3</sup> / <sub>30</sub>	85	19°	95	19°	95				
8.96		10.90		14.18		15.42		16.29		19.01		19.50		19.29	
32 <sup>3</sup> / <sub>20</sub>	144	37 <sup>3</sup> / <sub>20</sub>	136	48 <sup>3</sup> / <sub>30</sub>	120	49 <sup>3</sup> / <sub>30</sub>	118	19°	142	19°	141		122		142
4.62		5.40		8.92		13.06		7.96		13.90		16.12		7.95	
32 <sup>3</sup> / <sub>20</sub>	187	37 <sup>3</sup> / <sub>20</sub>	176	48 <sup>3</sup> / <sub>30</sub>	154	49 <sup>3</sup> / <sub>30</sub>	151	19°	189						
2.62		1.83		3.02		8.83		2.72							
32 <sup>3</sup> / <sub>20</sub>	271	37 <sup>3</sup> / <sub>20</sub>	255	48 <sup>3</sup> / <sub>30</sub>	221	49 <sup>3</sup> / <sub>30</sub>	216	19°	198						
0.61		0.68		0.55		2.26		2.35							
33.41		33.63		33.50		33.28		33.28		33.13		33.15		33.14	
33.31		33.55		33.49		33.20		33.23		33.16		33.17		33.19	
33.26		33.51		33.45		33.21		33.15		33.08		33.10		33.10	
33.32		33.50		33.45		33.22		33.16		33.07		33.08		33.09	
33.60		33.58				33.52		33.26		33.10		33.07		33.09	
34.22		34.20		34.16		34.16		33.78		33.20		33.10		33.24	
34.10		34.21		34.29		34.18		34.06		33.52		33.66		33.68	
34.06		34.11		34.22		34.38		34.17		34.28		34.02		34.18	
34.01		34.05		34.05		34.19		34.07							
34.01		34.04		34.08		34.06		34.05							

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	85-20	85-10	85-00	84-50		
	E	181-40	181-40	181-40	181-40	St. 15・16欠測	
日	時分	1 17.21	" 16.00	" 13.55	" 12.20		
天	候	○	⊙	⊙	⊙		
気	温						
風	向風力	E・2	S・2	S・2	S・2		
海	深	144	136	129	99		
海	流						
水	色						
	透明度						
	波浪階級	1	1	1	1		
	ウネリ	1	1	2	2		
P.L. 採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特		
水	基準水深	(M)	0	20.8	20.7	18.90	20.7
			10	20.78	21.01	20.98	21.05
			20	20.72	20.91	20.91	21.00
			30	20.72	20.98	20.92	21.02
			50	21.04	20.96	20.89	21.02
			75	18.56	20.65	14° 78 20.91	20.60
			100	16.56	17.56	14° 97 20.75	19.58
			150	142 7.80	134 14.91	14° 123 16.47	
			200				
			300				
塩分量	(M)	(%)	0	88.86	88.42	88.47	88.23
			10	88.41	88.45	88.88	88.28
			20	88.84	88.39	88.85	88.25
			30	88.89	88.42	88.39	88.26
			50	88.50	88.42	88.41	88.27
			75	88.86	88.48	88.41	88.46
			100	84.05	88.88	88.51	88.65
			150	84.16	84.14	84.02	
200							
300							

52年8月10日→ 8月12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		<sup>10</sup> 12.23	" 14.20	" 15.50	" 18.14	" 20.30	" 23.00	
天候		①	○	○	◎	○	○	
気温			10.5	8.3		5.5	6.1	
風向風力		NNE・3	NNE・3	N・2	NW・2	SW・1	SSW・3	
海深		125	142	151	218			
海流								
水色								
透明度								
波浪階級		2	2	1	1	1	1	
ウネリ		3	3	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	11.9	11.5	11.5	9.8	10.4	8.2
		10	11.91	11.89	11.89	9.81	10.61	8.49
		20	11.91	11.82	11.79	9.78	9.60	8.41
		30	11.89	11.75	11.68	9.68	9.14	8.31
		50	11.72	11.82	11.51	9.67	9.16	8.06
		75	17° 72m	14° 73m	24° 68m			
			11.72	11.73	10.86	9.34	8.79	7.98
		100	17° 96m	14° 97m	24° 91m		16° 96m	5° 100m
			11.50	11.67	10.12	9.08	8.08	6.60
		150	17° 117m	14° 136m	24° 185m		16° 144m	5° 149m
			11.49	9.72	8.58	7.39	5.84	3.15
		200					16° 192m	5° 199m
				2.07	1.81	1.42		
300				215m	16° 288m	5° 299m		
				1.84	1.78	0.51		
塩分量 (%)	基準水深 (M)	0	34.62	34.62	34.60	34.42	34.43	34.20
		10	34.61	34.58	34.59	34.28	34.40	34.18
		20	34.62	34.60	34.60	34.29	34.33	34.16
		30	34.61	34.60	34.59	34.29	34.26	34.16
		50	34.61	34.60	34.55	34.29	34.26	34.14
		75	34.61	34.60	34.48	34.25	34.23	34.13
		100	34.61	34.59	34.38	34.23	34.15	34.10
		150	34.60	34.33	34.20	34.11	34.04	34.05
		200				34.04	34.03	34.06
		300				34.03	34.03	34.06



観測地点		7	8	9	10	11	12		
位置	N	86-40	87-00	87-00	86-40	86-20	86-00		
	E	182-00	182-00	182-88	182-98	182-38	182-88		
日	時分	<sup>11</sup> 01.32	" 08.59	" 07.20	" 09.27	" 11.80	" 18.45		
天候		○	○	○	○	⊙	⊙		
気温		6.4	6.0	6.3	7.7	8.4	7.4		
風向	風力	S・8	S・8	SW・2	S・8	S・8	S・1		
海深							200		
海流									
水色									
透明度									
波浪	階級	1	1	1	1	1	1		
ウネ	リ	2	2	1	1	1	1		
PL. 採集形式		稚	特	稚	特	稚	特		
水 温 ( <sup>°</sup> C)	標準水深 (M)	0	7.6	8.7	9.2	10.0	10.2	11.4	
		10	7.68	8.86	9.4	10.1	10.1	11.5	
		20	7.71	8.92	9.4	10.1	10.1	11.5	
		30	7.61	8.92	9.4	10.1	10.0	11.5	
		50	7.32	8.91	8.8	10.1	9.0	11.1	
		75	7.10	8.12	8.6	9.8	8.8	11.0	
		100	19 <sup>°</sup> 6m   100m	18 <sup>°</sup> 6m   101m					
			5.84	7.39	7.8	9.8	8.7	10.9	
		150	19 <sup>°</sup> 6m   148m	18 <sup>°</sup> 6m   148m					
			2.97	8.46	8.1	8.8	6.5	9.9	
		200	19 <sup>°</sup> 6m   195m	18 <sup>°</sup> 6m   196m					195m
			1.22	1.81	1.8	6.8	1.5	6.1	
		300	19 <sup>°</sup> 6m   289m	18 <sup>°</sup> 6m   291m		275m	275m	275m	
			0.72	0.72	0.8	1.6	1.1		
塩分量 (%)	標準水深 (M)	0	84.09	84.24	84.29	84.40	84.40	84.61	
		10	84.08	84.22					
		20	84.08	84.27					
		30	84.08	84.28					
		50	84.05	84.28					
		75	84.05	84.16					
		100	84.05	84.07					
		150	84.04	84.05					
		200	84.04	84.08					
		300	84.08	84.08					

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	
" 16.00		" 17.10		" 19.14		" 22.53		12 00.08		" 01.05		" 02.18	
◎		●		◎		⊙		⊙		◎		⊙	
8.4		6.9		6.9		8.8		8.9		9.1		7.8	
N-1		SSW-3		S-3		W-3		W-3		WSW-3		WSW-3	
144		123		144		144		136		130		100	
0		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
10.6		10.8		10.9		11.2		11.6		11.9		11.6	
10.8		11.4		11.6		11.6		11.7		12.0		12.2	
10.2		11.6		11.5		11.6		11.7		12.0		12.2	
10.1		11.6		11.5		11.6		11.7		12.0		12.2	
9.8		11.5		11.4		11.5		11.6		12.0		12.2	
9.5		11.5		11.0		11.3		10.8		12.0		12.0	
8.4		11.4		11.0		11.1		9.1		12.0		11.9	
	140m		120m		135m		135m		130m		125m		
7.2		11.4		9.8		9.0		8.4		11.9			
84.53		84.19		84.66		84.75		84.61		84.62		84.65	



沖合R線調査

51年8月4日→ 8月10日

観測点		1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	
位置	N	35-00	35-10	35-20	35-40	36-00	36-20	36-40	
	E	132-00	132-00	132-00	132-00	132-00	132-00	132-00	
日時分		<sup>10</sup> 01.15	<sup>9</sup> 23.50	" 22.15	" 19.35	" 17.05	" 14.35	" 11.40	
天候		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
気温									
風向風力		SW・3	SSW・4	SSW・3	SSW・2	SSW・4	S・3	S・5	
海深		126	140	149	224				
海流									
水色									
透明度									
波浪階級		1	1	1	1	2	1	2	
ウネリ		1	1	1	1	1	1	1	
P.L. 採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	
水 温 (°C)	基準水深 (M)	0	25.3	25.3	25.6	25.0	25.3	25.6	24.8
		10	25.00	24.79	24.61	24.01	24.21	24.30	24.31
		20	24.57	24.68	23.89	23.14	24.00	24.47	24.04
		30	22.78	23.81	22.36	17.97	19.34	18.53	20.88
		50	20.99	20.71	18.92	18.04	15.88	15.40	16.82
		75	19.76	18.42	17.36	15.08	12.86	12.50	14.07
		100	18.45	16.99	15.91	14.54	10.63	7.39	10.23
		150	13.97	5.91	11.56	4.49	1.98	2.88	3.12
		200				3.57	0.79	1.16	0.95
		300				1.64	0.40	0.46	0.43
塩分量 (%)	基準水深 (M)	0	32.92	33.00	32.85	32.63	33.47	33.49	33.69
		10	32.98	33.10	33.05	33.61	33.74	33.58	33.71
		20	33.00	33.08	32.97	33.57	33.80	33.87	33.74
		30	33.30	33.19	33.32	33.80	34.14	34.12	34.22
		50	33.66	33.79	34.20	34.03	34.40	34.39	34.50
		75	33.97	34.14	34.22	34.26	34.35	34.42	34.53
		100	34.21	34.21	34.32	34.36	34.28	33.06	34.32
		150	34.31	34.25	34.36	34.20	34.12	34.00	34.12
		200				34.14	34.09	34.07	34.13
300				34.10	34.10	34.07	34.06		

観測定地点		1-8	11	12	18	14	15	16	
位置	N	37-00	37-30	38-00	38-80	39-00	39-30	40-00	
	E	132-00	131-40	131-40	131-40	131-40	131-40	131-40	
日時分		<sup>9</sup> 09.00	" 04.50	" 00.55	<sup>8</sup> 20.50	" 16.25	" 12.05	<sup>6</sup> 07.50	
天候		☉	☉		☉	☉	☉	☉	
気温									
風向風力		S・4	S・4	S・3	SSW・3	SSW・3	SSW・4	E・3	
海深									
海流									
水色									
透明度									
波浪階級		2	1	2	2	1	2	2	
ウネリ		1	1	1	1	1	1	1	
P.L. 採取形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	
水	標準水深	0	289	233	240	288	233	230	233
		10	23.53	23.62	23.62	23.74	23.21	23.29	23.11
		20	21.74	23.02	19.17	20.80	19.88	16.72	16.77
		30	17.95	18.12	17.05	17.32	17.34	13.45	14.30
		50	15.30	15.50	15.12	14.85	15.16	9.55	10.89
		75	12.62	14.26	13.59	13.61	13.03	7.72	8.78
		100	14 <sup>2</sup> / <sub>6</sub> m   103	17 <sup>2</sup> / <sub>7</sub> m   102	11 <sup>2</sup> / <sub>5</sub> m   103		26 <sup>2</sup> / <sub>15</sub> m   103	41 <sup>2</sup> / <sub>25</sub> m   94	26 <sup>2</sup> / <sub>15</sub> m   108
			10.58	10.98	10.74	10.47	8.30	5.32	4.77
		150	14 <sup>2</sup> / <sub>6</sub> m   151	17 <sup>2</sup> / <sub>7</sub> m   150	11 <sup>2</sup> / <sub>5</sub> m   152		26 <sup>2</sup> / <sub>15</sub> m   148	41 <sup>2</sup> / <sub>25</sub> m   132	26 <sup>2</sup> / <sub>15</sub> m   148
			8.98	9.00	9.07	9.45	3.87	4.86	4.94
200	14 <sup>2</sup> / <sub>6</sub> m   200	17 <sup>2</sup> / <sub>7</sub> m   198	11 <sup>2</sup> / <sub>5</sub> m   201		26 <sup>2</sup> / <sub>15</sub> m   193	41 <sup>2</sup> / <sub>25</sub> m   170	26 <sup>2</sup> / <sub>15</sub> m   193		
	5.11	5.92	8.77	7.12	1.39	4.78	4.64		
300	14 <sup>2</sup> / <sub>6</sub> m   297	17 <sup>2</sup> / <sub>7</sub> m   294	11 <sup>2</sup> / <sub>5</sub> m   299		26 <sup>2</sup> / <sub>15</sub> m   283	41 <sup>2</sup> / <sub>25</sub> m   245	26 <sup>2</sup> / <sub>15</sub> m   283		
	0.86	1.24	2.92	1.49	0.58	3.90	3.65		
塩分量	標準水深	0	34.06	33.69	34.88	33.91	33.54	34.02	34.01
		10	34.01	33.76	34.05	33.89	33.55	33.73	33.99
		20	34.22	34.23	34.45	34.11	33.72	34.27	34.39
		30	34.38	34.45	34.60	34.32	33.90	34.31	34.38
		50	34.55	34.55	34.61	34.38	34.45	34.16	34.32
		75	34.44	34.59	34.57	34.47	34.48	34.06	34.17
		100	34.24	34.29	34.28	34.35	34.18	33.93	34.05
		150	34.17	34.21	34.22	34.25	34.16	33.90	33.95
200	34.09	34.15	34.20	34.16	34.12	33.89	33.94		
300	34.06	34.10	34.11	34.05	34.12	33.94	34.04		

26		25		24		23		22		21		1-9		1-10	
40-00		39-30		39-00		38-30		38-00		37-30		37-00		36-40	
132-30		132-30		132-30		132-30		132-30		132-30		132-38		132-38	
" 02.55		5 23.00		" 18.30		" 14.30		" 10.25		" 06.35		" 02.50		" 00.15	
⊙		⊙		⊙		●		●		⊕		⊙		⊙	
NE·3		N·2		N·3		N·3		SSW·3		S·4		S·3		SW·3	
2		1		1		2		2		2		1		1	
1		1		1		1		1		1		1		1	
稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特
22.0	22.8	23.4	23.9	23.8	23.8	23.8	23.8	22.8	24.2						
21.73	22.73	23.23	23.74	23.58	23.61	23.13	24.17								
13.55	19.88	19.40	20.93	19.34	23.62	22.71	23.06								
9.97	15.35	16.52	17.67	16.63	18.23	18.76	18.54								
3.66	13.31	14.13	15.32	14.83	15.32	15.61	16.50								
2.08	8.77	8.50	13.50	12.90	12.92	13.42	15.34								
			8°3' m 102		31°20' m 103	26°15' m 103									
1.45	6.16	7.64	11.13	10.49	10.11	10.39	13.16								
			8°3' m 152		31°20' m 146	26°15' m 148									
0.88	2.73	3.14	9.08	7.45	7.74	8.63	4.50								
			8°3' m 201		31°20' m 189	26°15' m 193									
0.70	1.52	1.47	4.15	3.17	3.91	4.74	1.54								
			8°3' m 300		31°20' m 274	26°15' m 233									
0.57	0.74	0.80	1.12	1.01	1.16	2.22	0.56								

観測地点		1-11	1-12	1-13	1-14	備考	魚群・汐目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状	
位置	N	36-20	86-00	85-40	85-80			
	E	132-88	132-88	132-88	132-88			
日時分		<sup>4</sup> 21.45	" 19.32	" 16.55	" 15.32			
天候		☉	☉	☉	☉			
気温		24.6	25.0	25.6	27.0			
風向風力		SSW・3	S・3	W・2	SW・2			
海深			210	154	123			
海流								
水色								
透明度								
波浪階級		1	1	1	1			
ウネリ		1	1	1	1			
PL. 採集形式		稚	特	稚	特	稚	特	
水 温 (℃)	基準水深 (M)	0	23.8	23.7	24.2	25.0		
		10	23.82	23.60	23.70	23.82		
		20	23.89	22.58	22.47	23.81		
		30	22.49	19.44	20.46	23.28		
		50	18.63	17.60	18.69	21.81		
		75	15.50	22° 70	16.47	19.62		
		100	26°15'108	22° 98	15.91	16.93		
		150	26°15'148	22° 189	10.38	15.84	152	121
		200	26°15'193	22° 198				
		300	26°15'283					
		塩分量 (%)	基準水深 (M)	0				
		10						
		20						
		30						
		50						
		75						
		100						
		150						
		200						
		300	0.61					

52年3月16日→ 3月19日

観測地点		1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6			
位置	N	35-00	85-10	85-20	85-40	86-00	86-20			
	E	132-00	132-00	132-00	132-00	132-00	132-00			
日時分		16 11.25	" 12.45	" 15.40	" 19.25	" 22.00	17 00.40			
天候		☉	☉	☉	☉	☉	☉			
気温		10.3	13.8	11.5	8.8	8.9	9.4			
風向風力		SSW・3	—・0	NNE・3	E・4	E・3	ENE・4			
海深		124	138	149	222					
海流										
水色										
透明度										
波浪階級		1	0	1	2	2	2			
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	12.0	12.2	11.9	10.4	8.9	9.9		
		10	12.31	12.2	11.90	10.51	9° 10m	13° 10m	10.02	
		20	12.18	12.2	11.27	10.43	9° 20m	13° 19m	10.00	
		30	12.18	12.2	10.90	10.20	9° 30m	13° 29m	9.55	
		50	12.11	12.2	10.83	9.61	9° 49m	13° 49m	8.61	
		75	22° 70m	7° 74m			9° 74m	13° 78m	8.29	
		100	22° 98m	7° 99m		17° 96m	17° 6m	101m	23° 8m	99m
		150	22° 113m	7° 135m	140m	17° 143m	17° 6m	149m	23° 8m	145m
		200				17° 191m	17° 6m	197m	23° 8m	191m
		300				17° 210m	17° 6m	238m	23° 8m	284m
						1.78	0.51	0.58		
		塩 分 量 (%)	基準水深 (M)	0	34.71	34.63	34.61	34.43	34.19	34.41
10	34.63			} 中止	34.55	34.40	34.17	34.84		
20	34.63				34.49	34.42	34.18	34.36		
30	34.63				34.45	34.39	34.18	34.29		
50	34.63				34.43	34.31	34.14	34.19		
75	34.66				34.63	34.44	34.26	34.07	34.15	
100	34.65			34.63	34.28	34.27	34.07	34.16		
150	34.61			34.63	34.13	34.12	34.05	34.07		
200						34.07	34.08	34.05		
300				34.06	34.04	34.05				



観測地点		1-7		1-8		11		12		13		14		
位置	N	36-40		37-00		37-30		38-00		38-30		39-00		
	E	132-00		132-00		131-40		131-40		131-40		131-40		
日時分		17	03.15	"	06.05	"	09.27	"	12.45	"	16.14	"	19.43	
天候		☉		☉		○		⊙		⊙		☉		
気温		8.9		8.0		9.9		10.9		9.0		6.5		
風向風力		NNE・3		NE・3		NE・2		ENE・1		NE・0		E・1		
海深														
海流														
水色														
透明度														
波浪階級		1		1		1		1		0		0		
ウネリ		2		2		2		1		1		1		
P.L. 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	9.1		8.2		8.0		8.9		8.4		6.3	
		10	9.02		8.21		7.78		8.04		7.16		13°	10
													4.89	
		20	8.99		8.22		7.71		7.98		6.97		18°	19
													4.77	
		30	8.96		8.24		7.62		8.00		6.79		18°	29
													4.78	
		50	8.63		8.23		7.80		7.83		6.85		18°	49
													4.58	
		75	7.49		7.98		7.67		7.23		6.70		18°	73
													4.52	
		100	14°5m	102m	20°7m	101m	12°4m	101m	12°4m	101m			5°	100
	5.58		7.38		7.20		5.97		5.08		4.49			
150	14°5m	150m	20°7m	148m	12°4m	151m	12°4m	151m			5°	149		
	2.34		4.56		5.58		3.74		3.77		4.42			
200	14°5m	199m	20°7m	195m	12°4m	200m	12°4m	200m			5°	199		
	1.06		1.81		2.58		1.48		1.45		4.50			
300	14°5m	296m	20°7m	288m	12°4m	297m	12°4m	297m			5°	299		
	0.41		0.58		0.52		0.72		0.63		3.11			
塩 量 (%)	基準水深 (M)	0	34.80		34.15		34.14		34.15		34.14		33.86	
		10	34.25		34.14		34.07		34.09		34.02		33.89	
		20	34.26		34.15		34.07		34.09		34.06		33.98	
		30	34.25		34.15		34.06		34.09		34.04		33.98	
		50	34.23		34.15		34.06		34.08		34.02		33.92	
		75	34.16		34.13		34.07		34.05		34.06		33.92	
		100	34.14		34.11		34.07		34.03		34.05		33.91	
		150	34.08		34.10		34.03		34.03		34.04		33.93	
		200	34.08		34.07		34.03		34.01		34.02		33.93	
		300	34.09		34.09		34.04		34.02		34.03		33.94	

24	23	22	21	1-9	1-10	1-11	1-12
39-00	38-30	38-00	37-30	37-00	36-40	36-20	36-00
132-30	132-30	132-30	132-30	132-38	132-38	132-38	132-38
18 00.00	" 08.15	" 06.20	" 09.55	" 18.40	" 15.40	" 17.55	" 20.01
◎	①	◎	◎	◎	◎	◎	○
	7.0	6.8	8.0	9.5	9.2	9.2	9.6
ENE·2	E·3	NNE·4	E·3	N·2	NW·3	NW·3	WNW·2
1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1
稚	特	稚	特	稚	特	稚	特
7.8	7.9	7.6	8.2	10.4	8.9	10.7	11.2
7.6	7.6	7.5	8.0	10.5	8.9	10.8	11.4
7.5	7.5	7.5	7.8	10.4	8.9	10.8	11.2
7.5	7.2	7.0	7.6	10.4	8.9	10.7	11.0
6.4	6.8	6.7	7.5	10.8	8.7	10.5	10.6
5.7	6.6	5.9	7.3	9.6	8.4	9.3	10.7
4.8	6.1	4.5	6.9	9.8	7.9	8.7	10.2
1.6	3.9	2.1	3.2	7.4	3.3	8.1	8.8
							195m
1.2	1.9	1.1	1.7	2.8	1.4	4.7	0.9
275m	275m	275m	275m	275m	275m	275m	
1.1	1.0	0.9	0.9	1.1	1.0	1.6	
34.06	34.06	34.08	34.16	34.47	34.18	34.42	34.55

観測定点		1-13	1-14	備考	魚群・汐目・海光・変色水・急潮・海嘯・其他の異状
位置	N	35-40	35-30		
	E	182-38	182-38		
日時分		18 21.52	" 23.06		St 1-2 ステンレスワイヤー損傷のため10~50m欠測
天候		○	○		St 1-2-10m~50m BT観測結果
気温		9.7	9.8		St 24~1-12 BT観測
風向風力		W・2	NW・1		St 1-13, 1-14 BT観測
海深		154	122		
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	11.9	12.0	
		10	12.2	12.2	
		20	12.2	12.2	
		30	12.1	12.2	
		50	12.1	12.2	
		75	11.9	12.1	
		100	11.7	12.1	
		150	150m 10.2	115m 12.1	
		200			
		300			
塩分量 (%)	基準水深 (M)	0	84.58	84.45	
		10			
		20			
		30			
		50			
		75			
		100			
		150			
200					
300					

第2次スルメイカ漁場一斉調査

51年9月1日 → 9月7日

観測地点		1	2	3	4	5	6	7			
位置	N	36-30	37-00	37-30	38-00	38-30	39-00	39-30			
	E	131-50	131-50	131-50	131-50	131-50	131-50	131-50			
日時分		1 23.11	2 05.18	" 09.12	" 18.00	" 16.25	" 20.15	3 01.40			
天候		☉	①	☉	①	☉	☉	①			
気温		23.3		23.2			23.2				
風向風力		S・2	S・2	S・2	SSW・3	S SW・3	SSW・3	WNW・3			
海深											
海流											
水色											
透明度											
波浪階級		1	0	1	1	1	1	1			
ウネリ		1	1	1	1	1	1	1			
PL. 採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特			
水 温 (C)	基準水深 (M)	0	23.7	22.8	23.2	22.8	23.3	22.3	22.4		
		10	23.69	22.63	22.89	22.69	23.21	22.02	22.19		
		20	23.20	22.23	22.72	22.51	22.39	19.29	19.06		
		30	18.06	17.16	17.46	19.27	16.96	16.55	14.03		
		50	15.49	15.32	14.47	15.02	14.32	14.36	10.50		
		75	12.28	14.01	11.97	13.29	12.09	9.56	8.19		
		100	9.19	11.01	10 <sup>3</sup> / <sub>m</sub> 9.07	101 <sup>19</sup> / <sub>6</sub> 11.23	100 <sup>20</sup> / <sub>7</sub> 10.20	101 <sup>8</sup> / <sub>3</sub> 4.98	102	5.76	
		150	4.69	7.83	10 <sup>3</sup> / <sub>m</sub> 4.74	151 <sup>19</sup> / <sub>6</sub> 9.17	148 <sup>20</sup> / <sub>7</sub> 9.11	148 <sup>8</sup> / <sub>3</sub> 2.01	152	4.86	
		200	1.38	3.06	10 <sup>3</sup> / <sub>m</sub> 2.17	200 <sup>19</sup> / <sub>6</sub> 8.00	195 <sup>20</sup> / <sub>7</sub> 8.78	195 <sup>8</sup> / <sub>3</sub> 1.10	201	4.58	
		300	0.44	0.60	10 <sup>3</sup> / <sub>m</sub> 0.80	298 <sup>19</sup> / <sub>6</sub> 1.58	289 <sup>20</sup> / <sub>7</sub> 2.39	288 <sup>8</sup> / <sub>3</sub> 0.54	300	2.78	
		塩分量 (%)	基準水深 (M)	0		33.46	33.62	33.33	33.63	32.97	33.54
				10		33.53	33.70	33.76	33.64	33.10	33.50
20				33.65	33.68	33.73	33.74	33.78	34.04		
30				34.12	34.23	34.20	34.18	33.99	34.20		
50				34.35	34.33	34.36	34.38	34.25	34.13		
75				34.36	34.23	34.36	34.23	34.09	34.03		
100				34.17	34.12	34.21	34.15	33.90	33.33		
150				34.03	34.02	34.07	34.10	33.92	33.32		
200				33.98	34.03	34.03	34.77	33.94	33.33		
300				33.98	34.01	33.94	33.98	33.96	33.99		

観測地点		8	9	10	11	13	14		
位置	N	40-00	40-80	41-00	41-80	41-00	40-80		
	E	181-50	181-50	181-50	131-50	181-05	181-05		
日時分		<sup>8</sup> 08.10	<sup>"</sup> 18.00	<sup>"</sup> 17.40	<sup>"</sup> 21.50	<sup>4</sup> 10.25	<sup>5</sup> 00.45		
天候		○	○	⊙	⊙	⊙	○		
気温									
風向風力		NNE・5	N・5	ENE・4	E・4	NE・2	W・2		
海深									
海流									
水色									
透明度									
波浪階級		8	8	8	2	1	1		
ウネリ		8	8	8	2	1	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	2.18	2.10	2.06	1.99	2.18	2.18	
		10	20°/2m	11 19°	9				
			2.183	2.171	2.062	20.10	2.183	2.231	
		20	20°/2m	21 19°	19				
			1.742	2.151	18.12	11.86	2.189	2.120	
		30	20°/2m	30 19°	28				
			15.02	15.75	11.89	8.10	15.99	16.25	
		50	20°/2m	49 19°	47				
			13.41	14.30	5.56	6.19	13.18	14.80	
		75	20°/2m	72 19°	71				
			9.49	10.99	2.15	2.44	9.06	9.57	
		100	30°/15m	100 25°/15m	104				
			6.17	8.97	1.35	1.57	6.06	4.23	
		150	30°/15m	143 25°/15m	150				
2.26	3.84		0.95	0.96	2.40	1.35			
200	30°/15m	186 25°/15m	195						
	1.36	3.47	0.74	0.79	1.33	1.08			
300	30°/15m	273 25°/15m	285						
	0.72	1.44	0.56	0.64	0.70	0.77			
塩分量 (%)	基準水深 (M)	0	83.53	83.60	83.64	83.74	83.69	83.44	
		10	83.49	83.64	83.62	83.81	83.62	83.44	
		20	83.85	83.64	83.73	84.17	83.58	83.37	
		30	83.92	84.09	83.99	84.18	84.28	83.98	
		50	84.30	84.39	84.02	84.07	84.38	84.36	
		75	84.18	84.40	84.00	84.04	84.22	84.19	
		100	84.09	84.18	84.38	84.07	84.12	84.05	
		150	83.96	83.97	84.06	84.13	84.05	84.10	
		200	83.98	83.95	84.04	84.15	84.07	84.09	
300	83.98	84.03	84.08	84.16	84.08	84.12			

15		16		17		18		19		20		21	
40-00		39-30		39-00		38-30		38-00		37-30		37-00	
181-05		181-05		181-05		181-05		181-05		181-05		181-05	
" 18.10		" 23.15		6 08.30		" 12.50		" 16.52		" 20.40		7 02.05	
◎		①		◎		○		①		①		①	
SSW·5		SW·5		SW·3		SW·2		SW·2		S·2		S·3	
2		3		2		1		1		1		1	
2		3		2		2		1		1		1	
稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特
21.6		21.9		22.4		22.5		23.8		22.9		23.7	
26°5m	18												
21.09		21.93		22.56		22.12		23.19		22.84		23.84	
26°5m	22												
13.83		17.56		22.60		22.19		22.99		22.63		22.85	
26°5m	31												
13.10		13.62		18.97		17.17		17.76		22.10		19.66	
26°5m	49												
9.05		10.62		11.00		15.33		15.32		14.34		16.33	
26°5m	72												
5.18		6.43		4.92		13.61		12.93		10.65		15.05	
34°20m	99	27°15m	102			15°6m	102	12°5m	103	10°	98		
2.56		4.12		3.15		10.80		10.58		8.78		14.22	
31°20m	141	27°15m	147			15°6m	151	12°5m	152	10°	143		
1.86		1.49		1.42		4.73		8.07		3.20		9.46	
34°20m	182	27°15m	192			15°6m	199	12°5m	201	10°	197		
0.93		1.04		1.02		1.70		3.45		1.55		4.80	
34°20m	265	27°15m	281			15°6m	296	12°5m	298	10°	295		
0.57		0.59		1.02		0.88		0.92		0.60		0.85	
33.82				32.90		32.81		33.83		33.72		32.41	
33.02		33.71		33.30		32.80		33.85		33.79		32.39	
33.98		33.49		33.28		32.87		33.90		33.76		32.58	
34.37		34.06		33.87		33.85		34.23		33.80		33.31	
34.25		34.22		34.16		34.29		34.29		33.88		34.00	
34.16		34.14		34.05		34.36		34.30		34.22		34.28	
34.04		34.06		33.97		34.16		34.15		34.12		34.25	
34.11		34.09		34.03		34.03		34.12		34.03		34.13	
34.14		34.10		34.03		34.01		33.98		34.04		34.01	
34.16		34.10		34.04		34.04		33.99		34.04		33.97	

観測地点		22		備考	魚群・沙目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状
位置	N	36-30			
	E	181-05			
日時分	7		St. 12 欠測		
	05.46				
天候	Ⓐ				
気温					
風向風力	SSW. 2				
海深					
海流					
水色					
透明度					
波浪階級	1				
ウネリ	1				
PL・採集形式	稚	特			
水 温 (℃)	基準水深 (M)	0	23.9		
		10	23.93		
		20	19.87		
		30	16.80		
		50	15.50		
		75	14.62		
		100	13.80		
		150	9.78		
		200	7.42		
		300	0.91		
塩分量 (%)	基準水深 (M)	0	32.42		
		10	32.47		
		20	33.21		
		30	33.86		
		50	34.26		
		75	34.39		
		100	34.27		
		150	34.18		
		200	34.12		
300	34.08				