

## 漁海況予報事業

1. 海洋觀測記錄
2. 卵稚仔調查表

1. 海洋観測記録表

海域・年月日		沿岸定線 昭和57年4月												
観測地点	St. No.	1-A	1-B	1	2-A	2	3							
	Lat・N	34°-53.2'	34°-55.5'	35°-00.5'	35°-05.5'	35°-10.7'	35°-20.8'							
	Long・E	132°-00.2'	131°-59.9'	131°-59.9'	131°-59.7'	131°-59.6'	131°-59.3'							
観測日時	日	5	5	5	5	5	5							
	時分	09:56	10:25	11:04	11:49	12:30	13:41							
所定層	水温 (°C)	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	
		0 m	13.2	13.1	13.00	12.9	12.9	12.8	13.26	13.20	13.19	13.18	10.74	5.08
		10			13.12		12.97		13.26		13.19		10.74	5.08
		20			13.21		12.90		13.20		13.19		10.74	5.08
		30			13.25		12.86		13.19		13.18		10.74	5.08
		50			13.28		12.84		13.19		13.18		10.74	5.08
		75			13.13		12.54		13.18		13.18		10.74	5.08
		100			12.67		10.68		10.74		10.74		10.74	5.08
		150			(124) 8.30		138 6.30		145 5.08		145 5.08		145 5.08	5.08
		200												
	300													
	塩分 (‰)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	
		0 m			34.55		34.63		34.63		34.62		34.62	
		10			34.53		34.61		34.62		34.61		34.61	
		20			34.59		34.61		34.61		34.62		34.62	
		30			34.61		34.60		34.62		34.62		34.62	
		50			34.62		34.61		34.62		34.62		34.62	
		75			34.61		34.59		34.62		34.62		34.62	
		100			34.60		34.40		34.52		34.52		34.52	
150				(124) 34.41		138 34.30		(145) 34.30		34.30		34.30		
200														
300														
海深 (m)		54	92	126	138	140	149							
波浪, ウネリ		2・1	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2							
風向, 風速 (m/s)		N・5	N・8	N・6	N・7	N・6	N・6							
気温 (°C)		10.2	10.3	10.5	10.6	10.6	11.0							
天気		B	B	B	B	BC	C							
気圧 (mb)		1029.5	1029.4	1029.0	1028.6	1028.1	1027.5							

4-A	4	5	6	7	8	9
35°-30.8'	35°-40.8'	36°-00.9'	36°-20.3'	36°-40.3'	36°-40.3'	37°-00.0'
131°-59.6'	131°-59.9'	131°-59.9'	131°-59.9'	132°-00.0'	132°-00.0'	132°-38.0'
5	5	5	5	5	6	6
14:51	15:57	18:39	20:50	22:59	01:25	05:11
深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温
12.9	12.6 12.92 12.84 12.82 12.80 12.75 12.32 10.34 1.93 220 1.81	12.6 12.86 12.75 12.72 12.70 12.67 11.99 5.68 1.06 0.45	12.6 12.73 12.75 12.68 12.14 11.91 11.60 8.47 2.60 0.91	10.1 9.99 9.97 9.89 9.60 6.28 4.71 2.37 1.30 0.56	10.6 10.51 10.50 10.36 10.34 9.62 7.75 3.08 1.53 0.98	10.1 9.70 9.64 9.60 9.56 7.89 5.45 2.49 1.22 0.53
深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分
	34.63 34.60 34.61 34.62 34.62 34.62 34.60 34.47 34.16 220 34.16	34.63 34.61 34.63 34.62 34.64 34.63 34.58 34.13 34.15 34.16	34.61 34.61 34.60 34.58 34.58 34.61 34.59 34.32 34.08 34.14	34.47 34.45 34.45 34.46 34.41 34.24 34.18 34.14 34.14 34.15	34.49 34.48 34.48 34.50 34.51 34.45 34.26 34.12 34.14 34.15	34.45
174	222	-	-	-	-	-
2·2	2·2	1·1	1·1	1·1	1·1	1·1
N·7	NNE·8	NNE·5	ENE·4	SE·4	SE·4	S·3
10.9	10.9	10.8	11.0	11.0	10.5	10.8
BC	BC	BC	BC	BC	BC	B
1027.0	1026.6	1026.8	1027.3	1026.6	1025.0	1023.5

海域・年月日		沿岸定線 昭和57年4月						
観測 地点	St. No.	10	11	12	12 - A	12 - B	13	
	Lat・N	36°-40.35'	36°-20.6'	36°-00.5'	36°-50.6'	35°-45.3'	35°-40.0'	
	Long・E	132°-37.9'	132°-38.0'	132°-37.7'	132°-37.7'	132°-37.8'	132°-37.9'	
観測 日時	日	6	6	7	7	7	7	
	時 分	07:20	09:23	09:32	10:45	11:29	12:04	
所 定 層	水 温 (°C)	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	
		0 m	12.6	12.9	13.3	13.0	13.1	13.1
		10	12.61	12.46	13.15			12.89
		20	12.61	12.44	13.08			12.88
		30	12.60	12.36	13.07			12.87
		50	12.53	12.05	13.06			12.78
		75	12.04	11.95	13.08			12.60
		100	10.92	11.70	12.79			12.09
		150	8.07	11.04	11.12			128 9.72
		200	3.24	8.96	1.99			
所 定 層	塩 分 (‰)	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	
		0 m	34.63	34.61	34.56			34.59
		10						
		20						
		30						
		50						
		75						
		100						
		150						
		200						
300								
海 深 (m)		-	-	204	178	164	134	
波浪, ウネリ		1・1	1・1	0・0	2・1	3・1	1・1	
風向・風速 (m/s)		SSE・3.5	SSE・4	E・3	ESE・4	ENE・4.5	ENE・5	
気 温 (°C)		12.2	12.6	13.0	12.8	12.5	12.4	
天 気		B	BC	R	R	R	R	
気 圧 (mb)		1023.2	1022.8	1012.5	1011.4	1010.7	1010.0	

13-A	14	14-A	16	16-A	17	17-A
35°-35.0'	35°-30.6'	35°-27.5'	35°-40.2'	35°-30'	35°-20.6'	35°-15.6'
132°-38.0'	132°-37.6'	132°-38.0'	132°-19.8'	132°-19.8'	132°-19.6'	132°-19.5'
7	7	7	7	7	7	7
12:46	13:25	13:55	15:45	16:55	18:05	18:47
深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温
13.3	13.0 13.14 13.13 13.11 13.12 13.04 12.84 122 12.80	13.2	13.3 13.21 13.18 13.18 13.17 13.18 13.19 9.93 3.40 202 3.39	13.3	13.1 13.35 13.18 13.13 12.94 12.81 12.48 136 9.08	13.1
深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分
	34.52		34.52		34.11	
140	124	82	204	172	142	130
1·1	1·1	1·1	1·1	1·1	1·1	1·1
E·5	NE·5	NE·5	N·2	NNE·3	N·3.5	N·3
12.3	12.3	12.2	11.9	11.9	11.9	11.9
R	R	R	R	R	R	R
1009.3	1009.2	1008.5	1007.8	1007.5	1007.4	1007.4

海域・年月日								
観測 地点	St. No	17 - B	17 - C	18	19	19 - A	20	
	Lat・N	35°-10.9'	35°-08.7'	35°-20.2'	35°-10.5'	35°-05.5'	35°-00.5'	
	Long・E	132°-19.4'	132°-19.6'	131°-39.8'	131°-39.7'	131°-39.8'	131°-39.8'	
観測 日時	日	7	7	7	8	8	8	
	時 分	19:26	19:50	23:29	00:39	01:27	02:12	
所 定 層	水 温 ( $^{\circ}\text{C}$ )	深度 水 温	深度 水 温	深度 水 温	深度 水 温	深度 水 温	深度 水 温	
		0 m	13.1	13.1	13.6	13.4	13.6	13.6
		10			13.59	13.42		13.70
		20			13.59	13.42		13.71
		30			13.51	13.38		13.71
		50			13.45	13.37		13.63
		75			13.41	13.35		13.53
		100			13.41	13.32		13.45
		150			138 13.16	128 12.38		120 13.18
		200						
層 分	塩 分 ( $\text{‰}$ )	深度 塩 分	深度 塩 分	深度 塩 分	深度 塩 分	深度 塩 分	深度 塩 分	
		00m			34.58	34.59		34.59
		10						
		20						
		30						
		50						
		75						
		100						
		150						
		200						
300								
海 深(m)		100	70	144	136	133	130	
波浪, ウネリ		1・1	1・1	1・1	1・1	2・1	2・2	
風向・風速(m/s)		NW・3	NW・3	SSW・5	S・6	S・7	S・7	
気 温( $^{\circ}\text{C}$ )		12.0	12.0	13.1	13.1	13.0	12.9	
天 気		R	R	BC	B	B	C	
気 圧(mb)		1007.4	1007.6	1007.4	1007.4	1007.0	1006.8	

			沿岸定線 昭和57年5月			
20-A	21	21-A	1	2	3	4
34°-55.5'	34°-50.5'	34°-46.6'	35°-00.5'	35°-10.3'	35°-20.0'	35°-40.0'
131°-39.9'	131°-39.3'	131°-39.9'	131°-59.8'	131°-59.9'	132°-00.0'	132°-00.0'
8	8	8	7	7	7	7
02:55	03:35	04:12	11:37	12:53	14:02	16:17
深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温
13.6	13.7 13.70 13.69 13.68 13.68 13.66 90 13.66	13.5	16.0 15.65 15.62 15.49 15.11 14.66 14.66 124 14.66	16.2 15.86 15.65 15.56 15.05 14.86 14.74 135 14.65	16.2 15.68 15.59 15.42 14.83 14.65 14.46 145 14.35	15.3 14.79 14.66 14.61 14.60 14.16 12.53 8.12 3.22 220 1.70
深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分
	34.56		34.48 34.49 34.48 34.47 34.57 34.57 34.56 124 35.56	34.49 34.46 34.49 34.50 34.59 34.59 34.60 135 34.60	34.54 34.54 34.53 34.54 34.59 34.60 34.59 145 34.58	34.50 34.51 34.54 34.54 34.54 34.42 34.49 34.33 34.17 220 34.13
129	100	91	126	140	148	224
2・2	2・2	2・2	1・1	1・1	1・1	1・1
S・7	S・5.5	SSW・7	SW・4	SW・4	SW・3	S・4
13.1	13.1	13.5	15.9	16.0	16.0	16.1
C	B	B	C	C	C	C
1006.8	1006.6	1006.6	1013.0	1013.1	1012.6	1011.2

海域・年月日											
観測地点	St. No.	5	6	7	8	9	10				
	Lat・N	36°-00.6'	36°-20.0'	36°-40.0'	37°-00.6'	37°-00.0'	36°-40.7'				
	Long・E	132°-00.0'	132°-00.6'	132°-00.0'	132°-00.0'	132°-38.0'	132°-37.7'				
観測日時	日	7	7	7	8	8	8				
	時分	18:20	21:05	23:17	01:30	04:41	06:46				
所定層	水 温 (°C)	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0 m	14.5	14.8	14.2	14.1	13.8	14.0			
		10	14.16	14.81	14.13	14.13	13.67	13.86			
		20	13.83	14.69	14.10	13.97	13.43	13.86			
		30	13.20	14.58	13.69	12.78	12.68	13.63			
		50	11.32	13.94	13.44	12.18	10.78	11.27			
		75	10.06	12.81	12.37	11.51	9.56	9.58			
		100	8.24	12.29	10.87	10.08	7.16	7.14			
		150	2.68	10.40	6.07	5.40	2.59	3.29			
		200	1.05	4.80	2.66	2.40	1.29	1.32			
	300	0.37	0.62	0.89	1.09	0.52	0.49				
	塩分 (‰)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m	34.55	34.51	34.49	34.50	34.50	34.51			
		10	34.57	34.57	34.55	34.60					
		20	34.58	34.55	34.55	34.58					
		30	34.58	34.58	34.54	34.62					
		50	34.58	34.58	34.56	34.58					
		75	34.50	34.58	34.55	34.54					
		100	34.33	34.58	34.49	34.45					
150		34.16	34.41	34.25	34.21						
200		34.11	34.15	34.09	34.13						
300	34.11	34.11	34.11	34.19							
海 深 (m)		-	-	-	-	-	-				
波浪, ウネリ		1・1	1・1	1・1	1・1	1・2	1・1				
風向・風速 (m/s)		SSW・4	S・6	S・5	SSW・5	S・5	SSW・5				
気 温 (°C)		15.3	15.0	15.4	15.1	14.5	15.0				
天 気		BC	BC	B	B	B	B				
気 圧 (mb)		1011.0	1012.0	1011.7	1011.4	1011.3	1012.0				

11	12	13	14	16	17	18
36°-20.4'	36°-00.5'	35°-40.0'	35°-30.5'	35°-40.0'	35°-20.3'	35°-20.5'
132°-38.8'	132°-37.8'	132°-38.0'	132°-37.7'	132°-19.8'	132°-19.5'	131°-39.7'
8	8	8	8	8	8	9
08:50	10:58	13:32	14:48	17:10	19:20	00:59
深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温
14.9	15.8	16.2	16.5	16.1	16.4	15.8
14.40	15.42	15.60	15.59	15.40	15.80	15.76
14.15	15.19	15.55	15.54	15.24	15.72	15.49
13.72	14.94	15.40	15.48	15.15	15.62	15.10
13.02	14.69	14.87	15.41	14.73	14.88	14.68
11.85	14.54	14.40	15.16	14.14	14.78	14.09
9.81	14.26	14.37	14.90	13.29	14.65	12.86
6.20	11.82	140 14.33	120 14.80	11.11	135 14.59	140 10.20
2.49	1.92			182 3.52		
0.47						
深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分
34.55	34.49	34.55	34.38	34.58	34.55	34.59
-	204	142	123	201	139	144
1·1	1·1	1·1	1·1	1·1	1·1	1·1
S·4	SSW·5	SW·3	S·4	S·3	S·2	S·5
15.5	16.2	16.9	17.0	16.9	17.1	17.5
B	B	BC	B	BC	B	B
1013.2	1013.5	1012.1	1011.7	1011.0	1011.2	1011.6

海域・年月日					沖合R線 57年8月3日~5日				
観測 地点	St. No	19	20	21	1-1	1-2	1-3		
	Lat N	35°-10.5'	35°-00.5'	34°-50.4'	34°-59.7'	35°-09.9'	35°-20.2'		
	Long E	131°-39.7'	131°-39.7'	131°-39.4'	132°-00.0'	132°-00.0'	132°-00.0'		
観測 日時	日	9	9	9	3	3	3		
	時 分	02:12	03:30	04:50	10:45	11:57	13:07		
所 定 層	水 温 (°C)	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0 m	15.9	16.4	16.1	24.6	24.9	24.5	
		10	16.01	16.43	15.51	24.34	24.19	24.19	
		20	15.74	15.84	15.31	24.12	23.97	24.12	
		30	15.66	15.74	15.39	22.66	22.58	21.64	
		50	15.19	15.50	14.96	20.89	20.18	16.85	
		75	14.80	14.89	14.74	19.20	17.86	15.80	
		100	14.69	14.72	97 14.73	17.93	15.91	15.01	
		150	133 14.63	125 14.71		(120) 15.05	(136) 10.99	(146) 5.86	
		200							
300									
所 定 層	塩 分 (‰)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m	34.58	34.57	34.56	33.24	32.92	32.97	
		10				33.27	33.15	32.96	
		20				33.30	33.23	33.06	
		30				33.84	33.58	33.51	
		50				34.37	34.16	34.17	
		75				34.34	34.37	34.39	
		100				34.45	34.33	34.43	
		150				(120) 34.46	(136) 34.38	(146) 34.27	
		200							
300									
海 深 (m)		135	127	99	122	138	148		
波 浪, ウネリ		1・1	1・1	1・1	1・2	1・2	1・2		
風向・風速 (m/s)		SW・6	SW・4	S・3	SW・3	SSW・3	SSW・4		
気 温 (°C)		17.5	17.2	16.7	24.2	24.5	24.9		
天 気		B	B	B	C	C	BC		
気 圧 (mb)		1012.0	1012.0	1011.9	1008.2	1008.2	1008.3		

1-4	1-5	1-6	1-7	1-8	11	12
35°-40.0'	35°-59.6'	36°-20.0'	36°-39.9'	36°-59.9'	37°-29.6'	37°-59.9'
132°-00.0'	132°-00.2'	132°-00.3'	132°-00.0'	131°-59.9'	131°-40.3'	131°-40.0'
3	3	3	3	4	4	4
15:08	17:15	20:17	22:37	00:56	04:32	07:40
深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温
24.2	24.2	23.1	23.5	23.2	23.2	23.6
23.99	23.85	23.52	23.47	23.27	22.66	23.25
23.44	22.18	21.62	18.67	21.78	17.94	18.55
21.07	19.57	16.23	16.89	17.83	16.46	12.69
18.62	17.67	14.77	15.14	15.47	14.85	7.75
16.97	16.81	13.21	14.04	14.04	13.74	5.19
15.61	15.57	11.77	12.45	11.95	10.14	3.50
7.69	4.51	7.36	10.05	8.55	3.07	1.78
1.53	1.72	2.47	3.74	3.77	1.68	1.31
(216) 1.47	0.62	0.96	0.92	1.21	0.87	0.58
深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分
33.51	33.45	34.29	34.23	34.13	34.05	34.04
33.41	33.41	34.30	34.23	34.20	34.08	33.86
33.52	33.65	34.75	34.41	34.29	34.30	33.74
34.02	34.29	34.00	34.49	34.32	34.38	34.30
34.30	34.38	34.50	34.52	34.49	34.50	34.16
34.35	34.41	34.57	34.55	34.56	34.48	34.22
34.44	34.44	34.54	34.54	34.52	34.26	34.17
34.34	34.03	34.32	34.38	34.40	34.17	34.13
34.17	34.16	34.08	34.14	34.07	34.16	34.14
(216) 34.15	34.15	34.13	34.12	34.15	34.17	34.15
218	-	-	-	-	-	-
2·3	1·3	1·2	2·3	1·2	0·1	0·1
SW·6	SW·5	SSW·5	SW·4	SW·5	SSW·2	ESE·1
24.8	24.6	24.0	23.8	23.5	23.0	23.5
C	BC	C	BC	C	Fog	B
10076	10075	10080	10080	10075	10076	10083

海域・年月日									
観測地点	St. No	13	23	22	21	1-9	1-10		
	Lat・N	38°-30.2'	38°-29.9'	38°-00.3'	37°-30.0'	37°-00.1'	36°-40.0'		
	Long・E	131°-39.5'	132°-29.9'	132°-30.0'	132°-30.0'	132°-38.0'	132°-38.0'		
観測日時	日	4	4	4	4	5	5		
	時分	10:50	14:58	18:06	21:20	00:31	02:44		
所定層	水 温 (°C)	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0 m	24.1	23.9	23.6	24.3	24.7	24.4	
		10	22.43	22.32	23.53	22.95	24.09	24.08	
		20	22.26	17.14	13.41	22.57	23.95	21.80	
		30	15.18	12.80	10.66	17.67	20.30	16.96	
		50	11.78	8.99	7.09	15.64	15.01	13.50	
		75	9.23	6.07	4.16	14.19	11.80	10.00	
		100	7.21	4.28	3.02	11.81	8.47	6.40	
		150	4.19	2.50	1.61	4.25	2.22	2.52	
	200	2.39	1.66	1.19	2.01	1.33	1.30		
	300	1.04	0.95	0.70	1.00	0.65	0.70		
	塩分 (‰)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m	34.26	33.95	33.85	33.71	34.34	34.24	
		10	34.26						
		20	34.23						
		30	34.33						
		50	34.44						
75		34.34							
100		34.25							
150		34.16							
200	34.12								
300	34.15								
海深 (m)	-								
波浪, ウネリ	1・2	1・2	1・1	1・1	1・1	1・1			
風向・風速 (m/s)	E・4	SE・3	SE・3.5	SSE・4	S・4	S・2			
気温 (°C)	24.1	23.0	23.9	24.1	24.3	24.3			
天気	B	B	B	B	B	BC			
気圧 (mb)	1008.4	1007.0	1006.6	1007.4	1007.0	1006.8			

				スルメイカ漁場一斉 S 57.9.1~3		
1-11	1-12	1-13	1-14	1	2	3
36°-20.3'	36°-00.0'	35°-40.1'	35°-30.5'	35°-00.0'	35°-06'	35°-20'
132°-38.2'	132°-38.2'	132°-38.1'	132°-37.9'	132°-00.0'	131°-32'	131°-32.4'
5	5	5	5	1	1	1
05:00	11:50	13:57	15:02	10:50	13:15	15:30
深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温
24.3	25.3	25.5	25.4	26.1	25.7	25.2
24.31	24.55	24.72	24.64	25.73	25.79	25.39
23.86	23.93	24.27	23.64	25.43	25.35	24.92
19.96	21.71	23.50	22.93	25.09	23.74	23.46
16.36	19.03	21.16	20.56	23.46	22.23	18.42
14.46	17.14	17.22	18.68	20.03	19.65	16.40
11.54	15.45	15.75	16.52	18.11	17.62	15.40
4.31	6.34	(136) 9.90	(110) 16.13	123 14.28	120 16.12	136 12.46
1.87	1.56					
0.66						
深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分
34.24	33.47	33.35	33.24	32.55	32.07	32.67
-	204	137	122	125	124	138
1・1	1・1	0・1	0・1	1・1	1・1	3・2
SSE・2	SSE・2	NE・1	NNE・3	N・3	N・3	NE・7
24.3	24.9	29.5	26.5	25.1	25.5	24.6
C	BC	B	BC	BC	BC	C
1006.7	1007.2	1006.6	1006.4	1013.0	1012.0	1011.0

海域・年月日								
観測地点	St. No	4	5	6	7	8	9	
	Lat・N	35°-20'	35°-39.6'	35°-40'	35°-59.8'	36°-00.0'	36°-20.0'	
	Long・E	131°-59'	132°-00.6'	131°-32.5'	131°-32.3'	131°-59.9'	131°-59.9'	
観測日時	日	1	1	2	2	2	2	
	時分	17:50	19:47	02:30	04:50	07:23	09:33	
所定層	水 温 (°C)		深度: 水温	深度: 水温	深度: 水温	深度: 水温	深度: 水温	深度: 水温
		0 m	25.7	24.2	23.6	23.6	24.0	23.7
		10	25.88	24.45	23.88	23.60	24.20	23.80
		20	25.42	23.99	23.26	22.88	22.97	23.15
		30	23.98	20.79	22.12	20.42	22.56	20.83
		50	18.60	17.14	15.52	15.84	18.63	16.75
		75	16.74	15.33	12.97	14.72	14.41	14.44
		100	15.61	12.31	3.31	11.39	9.86	13.35
		150	145 9.96	6.39	2.05	4.77	3.03	5.75
	200		2.27		1.69	1.60	2.32	
	300		218 1.80		0.85	0.74	0.97	
	塩 分 (‰)		深度: 塩分	深度: 塩分	深度: 塩分	深度: 塩分	深度: 塩分	深度: 塩分
		0 m	32.13	33.60	33.57	33.38	33.51	33.82
		10						
		20						
		30						
		50						
		75						
		100						
300								
海 深 (m)		147	220	162	-	-	-	
波浪, ウネリ		3・2	3・2	3・2	2・2	2・2	1・2	
風向・風速 (m/s)		NE・8	NE・10	NE・8	NE・7	N・6	N・4.5	
気 温 (°C)		25.0	24.0	22.0	23.0	23.1	22.8	
天 気		BC	C	C	C	C	BC	
気 圧 (mb)		1011.0	1011.0	1010.0	1013.0	1013.4	1014.2	

10	11	12	13	14	15	25
36°-20.1'	36°-40.0'	36°-40.1'	37°-00.0'	36°-59.8'	37°-20.5'	37°-17.9'
131°-32.4'	131°-32.4'	132°-00.0'	132°-00.0'	131°-32.5'	131°-32.5'	131°-05.1'
2	2	2	2	3	3	3
12:12	14:21	16:45	18:43	00:24	02:45	05:08
深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温
23.2	23.2	23.3	22.7	22.6	21.8	22.8
22.20	23.21	23.18	23.12	22.31	.	22.86
22.69	21.88	22.42	21.14	19.72	.	21.76
22.04	18.99	20.12	19.44	16.94	.	19.88
19.18	15.57	15.48	15.15	15.26	.	15.94
13.73	14.52	14.55	15.50	14.66	9.17	14.74
10.78	12.94	13.00	11.96	12.42	6.01	13.87
4.03	11.10	5.19	5.61	11.01	2.71	7.69
2.11	9.28	1.99	2.47	6.85	1.80	3.23
1.11	1.78	0.84	0.97	1.59	0.95	1.14
深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分
33.87	32.48	33.69	32.91	32.57	33.00	32.78
						32.75
						33.25
						33.50
						34.02
						34.18
						34.28
						34.32
						34.15
						34.13
-	-	-	-	-	-	-
1·2	2·1	2·1	2·2	1·1	1·1	1·2
NNE·5	NNW·5	NE·6	NE·5	NE·5	NNE·5	NNE·7
22.9	22.5	23.5	24.0	23.0	22.8	21.9
BC	BC	BC	BC	BC	C	C
10134	10127	10120	10130	10120	10120	10124

海域・年月日								
観測 地点	St. No.	26	27	28	29	30	31	
	Lat・N	37°-00.2'	36°-39.8'	36°-20.0'	36°-00.0'	35°-40.0'	35°-20.1'	
	Long・E	131°-05.0'	131°-04.6'	131°-04.7'	131°-04.1'	131°-05.1'	131°-05.0'	
観測 日時	日	3	3	3	3	3	3	
	時 分	07:00	09:10	11:25	13:40	16:30	18:30	
所 定 層	水 温 (°C)	深度: 水 温	深度: 水 温	深度: 水 温	深度: 水 温	深度: 水 温	深度: 水 温	
		0 m	23.1	23.2	23.2	23.6	23.8	24.1
		10	23.30	23.09	22.70	23.21	23.87	25.20
		20	22.31	20.58	22.00	23.02	23.27	25.21
		30	18.50	15.35	19.91	20.83	21.82	23.28
		50	15.94	13.53	15.60	15.23	17.53	18.73
		75	14.43	12.05	15.01	14.33	15.28	16.05
		100	12.43	11.57	13.77	13.28	13.73	14.71
		150	10.99	11.07	9.18	8.58	14.35	122 10.99
	200	10.10	10.78	3.63	2.83	180 3.81		
	300	2.17	5.17	0.97	1.02			
	塩 分 (‰)	深度: 塩 分	深度: 塩 分	深度: 塩 分	深度: 塩 分	深度: 塩 分	深度: 塩 分	深度: 塩 分
		0 m	32.59	33.36	33.11	33.73	33.73	32.13
		10	32.56	33.44	33.39	33.73	33.69	32.06
		20	32.93	33.97	34.14	33.81	33.88	32.13
		30	33.71	34.57	33.98	33.67	33.87	32.74
		50	34.45	34.56	34.13	34.12	34.16	34.31
		75	34.51	34.58	34.33	34.49	34.36	34.22
		100	34.55	34.58	34.33	34.53	34.28	34.37
150		34.54	34.53	34.35	34.24	34.17	122 34.40	
200	34.42	34.53	34.20	34.18	180 34.20			
300	34.14	34.14	34.15	34.14				
海 深 (m)	-	-	-	-	190	142		
波浪, ウネリ	2・2	3・2	3・3	4・4	4・4	4・4		
風向・風速 (m/s)	NNE・6.8	NNE・10	NNE・9	NNE・9	NNE・12	NNE・10		
気 温 (°C)	22.3	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0		
天 気	C	C	C	C	C	C		
気 圧 (mb)	1012.9	1013.0	1012.0	1010.0	1012.0	1012.0		

沿岸定線 S 57. 10. 5 ~ 7 日						
32	1	2	3	4	5	6
35°-00.0'	35°-00.0'	35°-10.03'	35°-20.01'	35°-39.98'	35°-59.96'	36°-20.07'
131°-04.8'	132°-00.0'	131°-59.97'	132°-00.08'	131°-59.97'	131°-59.89'	131°-59.91'
3	5	5	5	5	5	5
20:35	10:53	12:43	14:02	16:33	18:55	21:25
深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温
24.8	22.3	22.6	22.5	21.3	21.4	21.2
25.57	22.01	22.61	22.64	21.49	21.66	21.19
25.57	22.15	22.56	22.55	21.57	21.55	20.98
21.18	22.30	22.57	22.53	21.45	20.51	29 21.05
18.59	20.91	21.72	22.35	16.88	16.56	49 15.58
17.09	18.81	19.44	16.96	74 15.68	14.59	73 14.18
85 16.31	17.90	16.67	14.68	98 13.82	11.39	100 11.01
	122 17.27	136 11.25	146 5.02	147 5.42	3.92	143 5.26
				196 1.45	1.88	186 2.64
				214 1.21	0.55	273 0.73
深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分
32.10	32.71	33.02	33.02	33.20	33.06	33.04
32.07	32.69	33.04	33.00	33.19	33.04	33.00
32.05	32.83	32.99	33.00	33.17	33.04	32.90
33.47	32.98	33.02	33.00	33.26	33.28	29 33.37
34.09	33.51	33.27	33.23	34.17	34.19	49 34.02
34.12	34.15	34.12	34.15	74 34.30	34.31	73 34.43
85 34.28	34.21	34.20	34.37	98 34.29	34.36	100 34.39
	122 34.25	136 34.32	146 34.20	147 34.21	34.12	143 34.18
				196 34.09	34.08	186 34.10
				214 34.08	34.07	273 34.08
100	124	138	148	220	-	-
4.4	0.0	0.0	1.0	1.1	0.0	0.0
NNE・12	0	0	NNE・5	NE・5	ENE・3	NE・4
23.8	20.5	21.2	21.3	20.9	21.1	21.0
C	C	C	C	C	C	C
1011.0	1017.8	1016.6	1015.9	1017.2	1017.7	1018.6

海域・年月日											
観測 地点	St. No	7	8	9	10	11	12				
	Lat・N	36°-39.7'	37°-00.03'	37°-00.1'	36°-40.12'	36°-19.98'	36°-00.08'				
	Long・E	131°-59.9'	132°-00.05'	132°-37.97'	132°-38.02'	132°-37.97'	132°-37.92'				
観測 日時	日	5	6	6	6	6	6				
	時 分	23:50	02:10	05:22	07:47	09:58	12:07				
所 定 層	水 温 (°C)	深度	水 温	深度	水 温	深度	水 温	深度	水 温	深度	水 温
		0 m	21.6	20.5	20.5	22.4	21.8	22.5			
		10	21.88	20.72	21.17	22.68	21.78	22.47			
		20	21.97	20.60	20.48	22.67	21.77	22.34			
		30	20.51	19.19	20.20	21.19	21.67	21.58			
		50	14.39	8.95	14.24	17.16	18.62	20.32			
		75	11.03	4.94	10.53	15.75	15.92	17.22			
		100	7.33	99 3.47	7.10	13.75	12.80	15.75			
		150	3.91	149 2.08	3.33	4.21	3.14	5.68			
	200	1.87	199 1.56	1.68	1.60	1.12	0.69				
	300	0.80	298 0.71	0.67	0.78	0.74	202 0.68				
	塩 分 (‰)	深度	塩 分	深度	塩 分	深度	塩 分	深度	塩 分	深度	塩 分
		0 m	32.96	33.49	32.97	33.12	33.00	33.03			
		10	32.96	33.51							
		20	32.90	33.57							
		30	33.26	33.81							
		50	33.99	34.25							
		75	34.37	34.14							
		100	34.22	99 34.09							
150		34.12	149 34.08								
200	34.07	199 34.09									
300	34.08	298 34.08									
海 深 (m)	-		-		-		204				
波浪, ウネリ	0・0	0・0	0・1	0・2	0・1	0・1					
風向・風速(m/s)	E・3	0	0	NNW・2	N・2	N・3.5					
気 温 (°C)	20.5	20.2	19.8	20.3	21.2	21.8					
天 気	C	C	B	B	B	B					
気 圧(mb)	1017.7	1017.5	1017.5	1017.5	1017.2	1016.4					

13	14	16	17	18	19	20
35°-39.99'	35°-30.1'	35°-40.02'	35°-20.78	35°-20.03'	35°-10.10'	35°-00.39'
132°-37.97'	132°-37.97'	132°-20.12'	132°-19.99'	131°-39.9'	131°-40.01'	131°-40.12'
6	6	6	6	6	7	7
14:28	15:37	17:38	20:00	23:20	00:27	01:38
深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温
22.8	22.8	21.8	22.2	22.1	21.9	21.6
22.45	22.84	21.86	22.74	22.65	22.40	22.19
21.89	22.70	21.75	22.75	22.65	22.40	22.24
21.61	22.49	21.42	22.72	22.78	22.40	22.04
19.51	21.42	16.36	22.72	19.19	21.87	21.39
17.60	19.09	15.34	18.41	17.82	18.62	18.56
15.87	17.52	13.60	17.49	17.11	17.24	16.90
143 7.27	120 15.85	13.77	138 9.41	140 6.24	132 14.64	126 15.65
		1.60				
深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分
33.11	33.08	33.18	33.04	33.15	32.78	32.97
145	122	201	140	142	134	128
0·1	1·2	0·1	1·1	0·1	0·1	0·1
NNE·4	NE·5.5	N·4	NE·6.5	NE·3	NE·4	NE·5
21.9	21.8	21.0	21.1	20.8	20.9	20.6
B	B	BC	B	BC	B	B
1015.1	1014.7	1014.9	1015.0	1014.8	1014.4	1014.0

海域・年月日		沿岸定線 S 57. 11. 3 ~ 5 日					
観測 地点	St. No.	21	1	2	3	4	5
	Lat・N	34°-50.09'	35°-00.0'	35°-10.1'	35°-20.0'	35°-40.1'	36°-00.0'
	Long・E	131°-40.04'	131°-59.9'	132°-00.0'	132°-00.0'	132°-00.1'	132°-00.0'
観測 日時	日	7	3	3	3	3	3
	時 分	02:48	10:49	12:08	13:24	15:37	17:50
所 温 (°C)	水	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温
	0 m	22.1	21.2	20.9	20.4	20.9	18.1
	10	22.67	21.85	20.90	21.05	21.22	18.25
	20	22.67	21.44	20.86	20.97	21.22	18.18
	30	22.67	21.33	20.84	20.95	21.02	18.10
	50	21.85	21.35	20.89	21.04	18.73	17.59
	75	19.20	20.40	19.35	19.46	16.48	8.63
	100	98 18.46	19.90	17.68	17.02	(95) 14.99	(108) 4.52
	150		(122) 17.16	(136) 12.96	(144) 5.87	(143) 4.83	(157) 2.20
	200					(190) 1.72	(206) 1.25
300					(207) 1.37	(304) 0.52	
定 層 分 温 (‰)	塩	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分
	0 m	33.24	33.67	33.58	33.69	33.84	33.36
	10		33.72	33.58	33.65	33.81	33.36
	20		33.99	33.57	33.65	33.82	33.40
	30		34.20	33.58	33.65	33.77	33.41
	50		33.68	33.58	33.65	33.83	33.62
	75		33.66	33.96	33.79	34.01	34.20
	100		33.66	34.03	33.98	(95) 34.32	(108) 34.13
	150		(122) 33.66	(136) 34.30	(144) 34.20	(143) 34.19	(157) 34.10
	200					(190) 34.10	(206) 34.08
300					(207) 34.08	(304) 34.07	
海 深 (m)		100	124	138	146	220	-
波浪, ウネリ		0・1	0・1	0・1	0・1	1・2	1・2
風向・風速 (m/s)		E・2.5	0	0	0	0	ESE・3
気 温 (°C)		19.5	15.8	15.8	16.1	16.0	15.4
天 気		B	B	BC	BC	BC	B
気 圧 (mb)		1013.5	1030.5	1029.9	1029.0	1028.4	1027.7

6	7	8	9	10	11	12
36°-20.0'	36°-40.0'	37°-00.0'	37°-00.0'	36°-40.1'	36°-20.1'	36°-00.1'
132°-00.0'	132°-00.1'	132°-00.1'	132°-38.0'	132°-37.9'	132°-38.2'	132°-38.0'
3	3	4	4	4	4	4
20:24	22:47	01:16	04:49	06:58	09:15	11:33
深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温
18.2	17.3	17.9	19.0	18.0	19.3	20.5
18.48	17.58	18.10	19.68	18.46	19.73	20.80
17.91	17.56	17.97	19.69	18.47	19.71	20.77
17.97	17.48 (29)	17.48	19.69	18.47	19.65	20.71
13.38	16.16 (49)	13.24	17.80	17.82	19.45	19.63
7.76	11.79 (74)	7.54	13.84	11.13	17.33	17.49
4.20 (110)	4.10 (108)	3.41	9.09	5.23	15.21	16.76
2.01 (156)	1.90 (157)	1.94	3.44	1.75	3.25	2.97
1.30 (203)	1.22 (205)	1.39	1.56	0.95	1.41	0.90
0.64 (295)	0.60 (303)	0.72	0.77	0.62	0.85	
深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分
33.29	33.44	33.35	33.28	33.50	33.25	33.58
33.26	33.43	33.32				
33.34	33.49	33.37				
33.42	33.50 (29)	33.40				
33.13	33.76 (49)	34.16				
34.21	34.27 (74)	34.23				
34.12 (110)	34.11 (108)	34.10				
34.07 (156)	34.06 (157)	34.06				
34.07 (203)	34.06 (205)	34.06				
34.07 (295)	34.06 (303)	34.06				
-	-	--	-	-	-	204
1·1	1·2	1·2	1·3	2·2	1·2	1·2
S·4	S·6	S·6	SSW·5	SSW·4	SSW·3	SSW·4
15.6	16.0	16.3	16.6	16.5	17.6	18.3
B	BC	B	BC	BC	C	C
1027.5	1026.6	1025.1	1024.6	1024.1	1024.5	1023.3

海域・年月日								
観測 地点	St. No	13	14	16	17	18	19	
	Lat・N	35°-39.7'	35°-30.1'	35-39.8'	35°-20.1'	35°-20.0'	35°-10.3'	
	Long・E	132°-38.1'	132°-38.1'	132°-20.2'	132°-19.9'	131°-40.0'	131°-40.1'	
観測 日時	日	4	4	4	4	4	4~5	
	時 分	13:50	14:55	16:47	18:48	22:36	23:56	
所 温 (°C) 定 層 分 (‰)		深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	
	0 m	20.7	20.8	20.7	20.2	19.0	20.5	
	10	21.21	21.19	21.20	21.02	19.31	21.14	
	20	21.19	21.19	21.19	21.02	19.31	21.38	
	30	21.18	21.19	21.19	21.02	19.30	21.47	
	50	21.17	21.19	21.18	21.01	19.29	21.68	
	75	20.61	20.93	18.31	20.38	17.82	18.83	
	100	17.38	18.44	16.58	18.01	16.01	18.35	
	150	(139) 7.09	(120) 16.70	6.80	(138) 10.44	(140) 5.90	(132) 14.66	
	200			(197) 2.98				
	300							
			深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分
	0 m		33.73	33.62	33.67	33.64	33.20	33.58
	10							
	20							
	30							
	50							
	75							
	100							
150								
200								
300								
海 深 (m)		141	122	199	140	142	134	
波浪, ウネリ		1・1	1・1	0・1	0・1	0・1	0・1	
風向・風速 (m/s)		0	ENE・1	0	NE・3	SE・1	SSW・1	
気 温 (°C)		18.0	18.7	18.5	18.8	18.7	19.3	
天 気		C	C	C	C	C	C	
気 圧 (mb)		1021.9	1021.7	1021.0	1020.8	1019.5	1019.2	

		沿岸定線 S 58. 2. 28日 ~ 3. 1日				
20	21	1 - A	1 - B	1	2 - A	2
35°-00.2'	34°-50.1'	34°-52.5'	34°-55.0'	35°-00.3'	35°-05.1'	35°-10.0'
131°-40.1'	131°-40.1'	132°-00.0'	132°-00.0'	132°-00.3'	132°-00.4'	132°-00.2'
5	5	28	28	28	28	28
01:16	02:33	10:44	11:05	11:45	12:45	13:25
深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温
21.0	20.6	13.1	130	13.4	13.3	13.3
21.39	21.20			13.19		13.23
21.38	21.20			13.17		13.22
21.39	21.20			13.17		13.17
21.39	21.25			13.16		13.16
20.19	21.52			13.04		12.91
18.37	(97) 20.69			13.08		12.34
(125) 17.37				(122) 13.04		(137) 11.19
深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分
33.78		34.78	34.68	34.62	34.74	34.63
				34.60		34.60
				34.60		34.61
				34.60		34.60
				34.60		34.60
				34.61		34.57
				34.61		34.51
				(122) 34.60		(137) 34.42
127	99	60	92	125	137	139
0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
S.1	SW.1	0.0	0.0	0.0	SW.1	SW.1
19.2	19.4	9.8	9.7	10.1	10.8	10.5
C	C	B	B	B	B	B
1018.9	1019.0	1030.3	1030.3	1030.0	1029.6	1029.3

海域・年月日								
観測地点	St. No.	3	4-A	4	5	6	7	
	Lat・N	35°-20.0'	35°-29.8'	35°-39.8'	35°-59.8'	36°-20.0'	36°-40.1'	
	Long・E	132°-00.1'	131°-59.9'	131°-59.4'	131°-59.9'	132°-00.2'	132°-00.3'	
観測日時	日	28	28	28	28	28	1	
	時分	14:43	16:10	17:23	19:50	22:25	00:50	
所 温 (°C)	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
	0 m	13.0	13.0	12.7	11.9	11.9	10.7	
	10	13.04		12.92	12.38	12.09	11.10	
	20	12.92		12.92	12.35	11.07	10.98	
	30	12.89		12.88	12.32	10.78	11.09	
	50	12.72		12.76	10.86	9.63	11.03	
	75 (73)	12.46		12.57	9.90	8.92	9.06	
	100 (97)	12.11		12.61	8.03 (99)	8.54	5.12	
	150 (142)	10.62		10.94	2.65 (149)	3.60	2.35	
	200			4.37	1.46 (198)	1.69	1.49	
300			(216) 3.62	0.56 (297)	0.75	0.68		
定 層 分 塩 (‰)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
	0 m	34.59	34.65	34.58	34.55	34.51	34.42	
	10	34.57		34.56	34.52	34.49	34.39	
	20	34.58		34.58	34.54	34.38	34.39	
	30	34.58		34.57	34.53	34.37	34.40	
	50	34.56		34.56	34.40	34.29	34.40	
	75 (73)	34.52		34.53	34.30	34.24	34.25	
	100 (97)	34.49		34.54	34.24 (99)	34.23	34.17	
	150 (142)	34.35		34.38	34.10 (149)	34.12	34.09	
	200			34.16	34.10 (198)	34.08	34.08	
300			(216) 34.14	34.08 (297)	34.08	34.08		
海 深 (m)		148	171	218	-	-	-	
波浪, ウネリ		0・0	1・1	0・1	0・1	0・1	0・1	
風向・風速(m/s)		SW・1	W・3	W・1	S・1	0・0	SSW・2	
気 温 (°C)		10.9	10.6	10.0	9.4	9.2	8.5	
天 気		B	BC	B	BC	BC	BC	
気 圧(mb)		1029.0	1028.0	1028.6	1029.1	1029.5	1029.4	

8	9	10	11	12	12 - A	12 - B
37°-00.1'	36°-59.9'	36°-40.0'	36°-20.2'	36°-00.0'	35°-50.0'	35°-45.0'
132°-00.1'	132°-37.9'	132°-37.9'	132°-38.1'	132°-37.9'	132°-38.0'	132°-37.9'
1	1	1	1	1	1	1
03:10	06:30	08:41	10:50	13:09	14:29	15:12
深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温
9.1	10.8	10.6	12.3	11.6	12.25	12.6
9.2	11.24	10.76	12.15	11.54		
9.16	11.25	10.76	11.75	11.29		
9.07	11.18	10.45	11.38	11.25		
9.06	10.75	9.96	11.13	11.08		
8.94	10.71	9.44	10.93	10.93		
5.66	9.60	8.96	10.23	10.62		
2.46	4.09	4.54	3.65	4.28		
1.54	1.81	1.71	1.18	1.51		
0.78	0.89	0.84	0.59			
深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分
34.28	34.41	34.34	34.58	34.47	34.54	34.53
34.27						
34.27						
34.27						
34.26						
34.15						
34.09						
34.08						
34.08						
-	-	-	-	205	178	166
0·0	1·1	1·1	1·1	1·1	2·1	2·1
0·0	S·4	SE·2	SE·3	E·2.5	NE·6.5	ENE·6
8.2	9.4	9.8	10.4	10.7	11.2	10.7
BC	BC	C	C	C	R	R
1027.2	1027.4	1027.9	1026.4	1025.4	1023.9	1023.6

海域・年月日							
観測 地点	St. No.	13	13 - A	14	14 - A	17	17 - A
	Lat・N	35°-40.1'	35°-35.2'	35°-30.2'	35°-28.2'	35°-20.0'	35°-15.0'
	Long・E	132°-38.0'	132°-38.2'	132°-38.1'	132°-37.8'	132°-20.2'	132°-20.1'
観測 日時	日	1	1	1	1	1	1
	時 分	15:55	17:02	17:50	18:20	20:12	21:16
所 温 (°C)		深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温
	0 m	12.8	12.5	12.6	12.1	12.8	12.7
	10	12.98		12.99		13.21	
	20	12.46		13.00		13.21	
	30	12.26		13.01		13.21	
	50	12.05		13.01		12.98	
	75	11.35		12.95		12.59	
	100	10.27		12.32		12.41	
	150	(125) 9.19		(120) 12.23		(137) 10.94	
	200						
300							
定 塩 分 (‰)		深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分
	0 m		34.58	34.52	34.40	34.57	34.52
	10						
	20						
	30						
	50						
	75						
	100						
	150						
	200						
300							
海 深 (m)		140	139	122	84	140	128
波浪, ウネリ		2・1	3・2	3・2	3・2	3・2	3・2
風向・風速 (m/s)		NE・8	ENE・10	E・9	E・10	E・7	ENE・6
気 温 (°C)		10.4	9.8	9.3	8.7	9.6	9.8
天 気		R	R	R	R	R	R
気 圧 (mb)		1023.3	1021.5	1021.0	1020.5	1020.3	1019.7

17 - B		17 - C	
35°-10.6'		35°-08.2'	
132°-20.1'		132°-19.9'	
1		1	
21:53		22:18	
深度	水 温	深度	水 温
	12.7		12.8
深度	塩 分	深度	塩 分
	34.52		34.45
100		73	
2.2		1.2	
ESE.3.5		0.0	
10.8		11.6	
C		C	
1018.2		1018.3	

2. 卵稚仔査定表 (1982年4月～1983年3月)

1982年4月 沿岸定線 使用ネット ㊟ ネット

St. No.	採集 月日	採集 時刻	ワイヤー 長 (m)	ワイヤー 傾角 (度)	沈澱量 (cm <sup>3</sup> )	湿重量 (g)	濾水量 (m <sup>3</sup> )	マイワシ		カタクチイワシ		ウルメイワシ		キュウリエソ		ホタルイカ モドキ科		その他稚仔魚	
								E	L	E	L	E	L	E	L	E	L		
1-A	4. 5	09.56	53	22	4.4	0.34	7.07	9		1									
1-B	"	10.25	100	45	12.0	0.43	13.06	19		2									
1	"	11.04	130	40	11.8	0.24	14.23			1									
2-A	"	11.49	140	55	24.1	0.28	14.85	1		1									ハゼ(1)
2	"	12.30	140	51	10.9	0.22	16.76					4							ダンゴイカ科(1) カジカ目(1)
3	"	13.41	150	54	7.4	0.08	20.03	1						14					
4-A	"	14.51	150	58	4.2	0.10	18.27												
4	"	15.57	150	68	3.8	0.04	18.15												
5	"	18.39	150	49	3.6	0.09	15.57							5					
6	"	20.50	150	38	8.9	0.28	17.02							7					
7	"	22.59	150	43	8.2	0.11	16.20												
8	4. 6	01.25	150	44	6.0	0.15	18.29												
9	"	05.11	150	34	7.8	0.2	16.01												
10	"	07.20	150	39	6.7	0.22	16.52							2					
11	"	09.23	150	46	3.9	0.05	16.55												
12	4. 7	09.32	150	14	5.1	0.07	13.69			1		1		28					
12-A	"	10.45	150	47	6.4	0.11	16.52			1				38					
12-B	"	11.29	150	44	5.6	0.11	16.30												
13	"	12.04	130	35	3.0	0.08	16.20												
13-A	"	12.46	135	46	9.2	0.7	16.01					1	1						

St. No.	採集 月日	採集 時刻	ワイヤー 長 (m)	ワイヤー 傾角 (度)	沈澱量 ( <i>cm</i> <sup>3</sup> )	湿重量 (g)	濾水量 ( <i>m</i> <sup>3</sup> )	マイワシ		カタクチイワシ		ウルメイワシ		キュウリエン		ホタルイカ モドキ科		その他稚仔魚
								E	L	E	L	E	L	E	L	E	L	
14	4. 7	13.25	120	42	13.0	0.76	12.84	26		1								ヒラメ(1)
14-A	"	-	75	25	13.3	0.74	7.16	23	2	1								カサゴ(1)
16	"	15.45	150	30	16.1	2.04	15.95		1				1					ヒレグロ(2) ヒラメ(1)
16-A	"	16.55	150	32	25.2	2.05	14.88							1				ヒレグロ(1)
17	"	18.05	140	31	33.4	2.21	13.82			1				3				
17-A	"	18.47	130	31	20.2	1.97	13.63	2	3	1				1				ヒラメ(1)
17-B	"	19.36	100	29	18.3	1.61	10.49	9	1	10								カレイ科(1)
17-C	"	19.50	70	29	13.2	0.93	8.85	13	3									
18	"	23.59	150	49	16.6	1.82	16.70	2	2	2	2	1						
19	4. 8	00.39	130	43	18.5	1.48	15.49			1								
19-A	"	01.27	130	56	19.9	1.73	14.70	3	4	4								ヒラメ(1)
20	"	02.12	125	55	25.6	1.53	14.32	3	1	11			1					ヒラメ(1)
20-A	"	-	120	57	21.8	2.15	12.56	12	15									ヒラメ(1)
21	"	03.35	100	46	21.9	2.08	13.69	6	14									ヒラメ(3)
21-A	"	04.12	91	51	19.3	0.52	9.67	15		4								

1982年5月 沿岸定線 ④ ネット

St. No.	採集 月日	採集 時刻	ワイヤー 長(m)	ワイヤー 傾角 (度)	沈澱量 ( <i>cm</i> <sup>3</sup> )	湿重量 (g)	濾水量 ( <i>m</i> <sup>3</sup> )	マイワシ		カタクチイワシ		ウルメイワシ		キュウリエソ		ホタルイカ モドキ科		その他稚仔魚
								E	L	E	L	E	L	E	L	E	L	
1-A	5. 7	10.35	60	12	21.6	2.62	8.80	10	4		3		1					タマガンノウピラメ(1) ヒメダラ(1) アカタチ科(3)
1-B	"	10.59	100	35	19.7	2.22	11.73	2	10		1							ヒラメ(1) ヒメダラ(1)
1	"	11.37	125	31	15.5	2.88	15.30	2	12	18								
2-A	"	12.15	137	50	19.6	1.90	14.36	2	22	15	3							カレイ科(1)
2	"	12.53	140	53	17.4	1.62	15.06	2	8	22	13							マサバ(1)
3	"	14.02	148	55	17.4	2.20	15.23		3	36	35		2					
4-A	"	15.10	150	50	14.0	1.42	19.91		1	25	15							
4	"	16.17	150	45	12.3	1.44	17.67			2				13	3			
5	"	18.20	150	42	9.8	0.97	16.62								2			ネズッポ(1)
6	"	21.05	150	31	11.7	1.81	21.54						17	1	1			キツネメハレ(1)
7	"	23.17	150	40	10.2	1.53	18.86											
8	5. 8	01.30	150	59	8.1	1.11	18.44							1				
9	"	04.41	150	53	13.2	1.78	20.26		1		1					1		
10	"	06.46	150	49	10.4	1.20	19.28						4					
11	"	08.50	150	39	9.8	1.27	20.68											
12	"	10.58	150	49	9.8	1.20	25.70		3		3		4	1	13	2		不明イカ(2) タマガンノウ(1) エン科(1)
12-A	"	12.11	150	55	14.6	1.39	21.51		3	24	15	1			14			カレイ科(1)
12-B	"	12.52	168	62	11.9	1.06	19.84			24	25							
13	"	13.32	142	40	20.2	2.31	17.35			24	21		1					
13-A	"	14.08	135	15	14.1	1.16	16.00		3	71	1	1						

St. No.	採集 月日	採集 時刻	ワイヤー 長(m)	ワイヤー 傾角 (度)	沈澱量 ( <i>cm</i> <sup>3</sup> )	湿重量 (g)	濾水量 ( <i>m</i> <sup>3</sup> )	マイワシ		カタクチイワシ		ウルメイワシ		キュウリエソ		ホタルイカ モドキ科		その他稚仔魚
								E	L	E	L	E	L	E	L	E	L	
14	5. 8	14.48	123	35	25.0	1.92	14.53	2	10	1	7	2						ヒラメ(2)
14-A	"	15.10	75	8	13.3	0.62	6.78	1	1	1	1							フサカサゴ(1) ヒラメ(2)
16	"	17.10	150	39	12.5	1.83	21.02			2	9			18	36	7		
16-A	"	18.13	150	24	16.1	1.56	16.07			28	14	1				2		
17	"	19.20	140	19	18.1	1.76	14.25		8	29	8	3						フサカサゴ(1) ヒラメ(1)
17-A	"	20.28	125	17	15.8	1.61	13.41	2	11	6	5							ネズッコ(1) タマガノボウ(1)
17-B	"	21.10	90	19	16.5	1.16	9.64	5	21	2	8							ソウハチ(1) ネズッコ(1)
17-C	"	21.34	65	25	25.9	1.40	6.99	2	25		10							ネズッコ(1) ハゼ(1) ヒラメ(1) マアジ(1)
18	5. 9	00.59	144	55	10.7	1.25	16.97			4	3			1	98			
19	"	02.12	135	60	13.6	1.92	17.04	12		179	15	1	1		19			マアジ(2)
19-A	"	02.55	130	45	9.0	1.24	17.50		6	8	1							
20	"	03.30	129	45	20.2	3.13	16.62		7	33	12	1						
20-A	"	04.12	119	32	7.7	0.81	13.13		3	8	4							
21	"	04.50	99	19	15.8	2.10	9.71	1	11	7	13							ネズッコ(3) ソウハチ(1)
21-A	"	05.28	88	34	25.0	2.32	10.76		20	5	22							スズメダイ(1)

1982年9月 スルメイカ漁場一斉 NORPAC ネット

St. No.	採集 月日	採集 時刻	ワイヤー 長 (m)	ワイヤー 傾角 (度)	沈澱量 (cm)	湿重量 (g)	濾水量 (m <sup>3</sup> )	マイワシ		カタクチイワシ		ウルメイワシ		キュウリエソ		ホタルイカ モドキ科		その他稚仔魚
								E	L	E	L	E	L	E	L	E	L	
1	9. 1	10.50	125	23														ウシノシタ目(1) しきしまばな(1) くろわにキス属(2) エソ科(1) ネズッポ(3) サイウオ(1)
2	"	13.15	124	62					2	4								エソ科(1) ネズッポ sp(1) ハゼ科(1) ウナギ目(1) ウシノシタ目(1) ベラ(1)
3	"	15.30	138	58					2	6								ウシノシタ目(1) サイウオ(1) エソ科(1)
4	"	17.50	148	69					33					4				ネズッポ(2) ウシノシタ目(1)
5	"	19.47	150	56					1	3								とらギス属(1)
6	9. 2	02.30	150	52					4	21			3					イカ類(1)
7	"	04.50	150	43					172	4			1	2				
8	"	07.23	150	50					15	1			1	2			1	
9	"	09.33	150	54						6			14	7				
10	"	12.12	150	52					4	2			3	2				
11	"	14.21	150	52					1	5			23	13	3			
12	"	16.45	150	14					6	1			5	9				
13	"	18.43	150	52					1	2				10				
27	"	09.10	150	60						5			6	10				
28	"	11.25	150	50						5			16	6				
29	"	13.40	150	54					9				6	6	1			
30	"	16.30	150	69					10	2				1	1			
31	"	18.30	140	71														
32	"	20.35	100	60						1								ヒメジ(1)

1982年10月 沿岸定線 NORPAC ネット

St. No.	採集 月日	採集 時刻	ワイヤー 長 (m)	ワイヤー 傾角 (度)	沈澱量 (cm <sup>3</sup> )	湿重量 (g)	濾水量 (m <sup>3</sup> )	マイワシ		カタクチイワシ		ウルメイワシ		キュウリエン		ホタルイカ モドキ科		その他稚仔魚
								E	L	E	L	E	L	E	L	E	L	
1	10. 5	10.53	117	10	6.8	0.28	17.9											サイウオ(1) ハゼ科(1) ウミヘビ(1) ワニギス属(1) ネズッコ属(2)
2	"	12.43	138	15	10.4	0.70	21.5			1								
3	"	14.02	148	45	9.6	0.36	24.7											フサカサゴ科(1)
4	"	16.33	150	51	5.1	0.44	26.3					29	1					
5	"	18.55	150	29	5.4	0.36	24.5			1		1	3	1				
6	"	21.25	150	53	7.2	0.46	30.8							2				
7	"	23.50	150	51	3.2	0.16	23.0											
8	10. 6	02.10	150	23	9.5	0.52	29.2											
9	"	05.22	150	12	8.0	0.42	27.0			1								
10	"	07.47	150	0	6.4	0.36	21.3							1				
11	"	09.58	150	28	4.6	0.30	21.5							2				
12	"	12.07	150	28	9.0	0.56	22.2			2			20	1				ウミヘビ科(1)
13	"	14.28	150	52	5.0	0.32	23.5						2					ウミヘビ科(1)
14	"	15.37	122	63	8.6	1.06	19.4			2	1							ワニギス属(1) ウミヘビ科(1)
16	"	17.38	150	39	7.8	0.60	24.8						1	1				スズメダイ科(1)
17	"	20.00	135	55	10.9	0.84	22.7			9	10			1				ウミヘビ科(1) ハゼ科(1) サイウオ(1) カレイ科(1) ネズッコ属(1)
18	"	23.20	135	34	6.6	0.40	21.1				2							ネズッコ属(1)
19	10. 7	00.27	134	34	10.1	0.52	21.8				5							ウミヘビ科(1) ハゼ科(1) ニギス(1)
20	"	01.38	128	30	12.2	0.98	19.3				3			1				サイウオ(1) エソ科(1) スルメイカ(1) ネズッコ属(1)
21	"	02.48	100	9	11.4	0.54	15.4				3							ヨウジウオ(1) ネズッコ属(1) エソ科(1) ウミヘビ科(1)

1982年11月 沿岸定線 NORPACネット

St. No.	採集 月日	採集 時刻	ワイヤー 長 (m)	ワイヤー 傾角 (度)	沈澱量 (cm <sup>3</sup> )	湿重量 (g)	濾水量 (m <sup>3</sup> )	マイワシ		カタクチイワシ		ウルメイワシ		キュウリエン		ホタルイカ モドキ科		その他稚仔魚
								E	L	E	L	E	L	E	L	E	L	
1	11. 3	10.49	120	30	3.1	0.32	18.0											
2	"	12.08	139	24	14.1	1.38	19.1											ネズッポ属(1)
3	"	13.24	147	24	16.1	1.70	19.5							1				ワニギス属(1), ネズッポ属(2)
4	"	15.37	150	35	14.0	0.84	25.9							2				
5	"	17.50	150	44	7.1	0.74	23.0											
6	"	20.24	150	22	5.0	0.48	22.1							4				
7	"	22.47	150	55	9.8	0.82	28.2											
8	11. 4	01.16	150	30	6.3	0.90	23.9											
9	"	04.49	150	47	8.4	0.74	24.4											
10	"	06.58	150	41	8.1	0.66	21.9											
11	"	09.15	150	65	5.1	0.54	26.0							13	3			
12	"	11.33	150	30	8.7	0.68	24.6				3			8	3			スルメイカ(1)
13	"	13.50	141	35	18.0	1.70	20.6							2	4			ワニギスモドキ(1) アカタチ科(1)
14	"	14.55	122	25	6.2	0.58	18.3											
16	"	16.47	150	19	15.8	0.92	23.3				2			5	3			ツノウシノシタ(1)
17	"	18.48	140	24	8.0	0.48	21.2											ウミヘビ科(1)
18	"	22.36	137	10	13.2	0.84	21.3								2			ウミヘビ科(1)
19	"	23.56	134	10	16.0	0.90	19.2				4	1			1			ネズッポ属(1)
20	11. 5	01.16	124	-	15.4	1.34	19.4				4							ウミヘビ科(3) ワニギス属(2) ハセ科(1)
21	"	02.33	99	15	7.0	0.52	14.8											ウミヘビ科(1) エソ科(1) ネズッポ属(1)

1933年2～3月 沿岸定線 NORPAC ネット

St. No.	採集 月日	採集 時刻	ワイヤー 長 (m)	ワイヤー 傾角 (度)	沈澱量 ( $cm^3$ )	湿重量 (g)	濾水量 ( $m^3$ )	マイワシ		カタクチイワシ		ウルメイワシ		キュウリエソ		ホタルイカ モドキ科		その他稚仔魚
								E	L	E	L	E	L	E	L	E	L	
1-A	2.28	10.44	60	0	10.8	0.18		6	1									
1-B	"	11.05	86	0	11.0	0.26	8.05	2										
1	"	11.45	118	6	36.4	0.74	10.61											ヒラメ(1)
2-A	"	12.45	137	21	68.2	1.10	9.71	2	1									
2	"	13.25	139	24	38.2	3.12	12.40											
3	"	14.43	148	50	11.2	3.14	27.77											
4-A	"	16.10	150	26	10.8	2.64	14.78											
4	"	17.23	150	11	24.2	6.30	14.42											
5	"	19.50	150	11	21.0	9.86	12.16											
6	"	22.25	150	25	5.4	28.30	11.44											
7	3.1	00.50	150	20	22.7	10.46	11.44											
8	"	03.10	150	5	33.1	16.16	11.56											
9	"	06.30	150	29	15.5	6.38	16.93											
10	"	08.44	150	45	40.8	16.28	10.73											
11	"	10.50	150	16	5.0	1.08	14.60											
12	"	13.99	150	10	12.1	3.40	14.42											
12-A	"	14.29	150	41	5.4	1.02	18.65						2					
12-B	"	15.12	150	45	6.0	1.70	20.98								2			
13	"	15.55	13	15	4.0	0.60	10.85											ヒラメ(1)
13-A	"	17.02	139	62	6.2	0.56	10.61											ヒラメ(1)

St.	採集 月日	採集 時刻	ワイヤー 長(m)	ワイヤー 傾角 (度)	沈澱量 (cm <sup>3</sup> )	湿重量 (g)	濾水量 (m <sup>3</sup> )	マイワシ		カタクチイワシ		ウルメイワシ		キュウリエソ		ホタルイカ モドキ科		その他稚仔魚	
								E	L	E	L	E	L	E	L	E	L		
14	3. 1	17.50	122	67	6.8	0.60	12.51												
14-A	"	18.20	84	57			12.63												
17	"	20.12	140	50	6.2	1.12	14.90												
17-A	"	21.16	130	50	7.8	0.86	13.77												ヒラメ(2)
17-B	"	21.53	95	7	4.8	0.10	6.56	1											
17-C	"	22.18	68	0	7.4	0.22	4.29	1											