

漁海況予報事業

1. 海洋觀測記錄
2. 卵稚仔查定表

1. 海洋観測記録表

海域・年月日		沿岸定線 昭和62年3月									
観測地点	St・No	1-A	1-B	1	2-A	2	3				
	Lat・N	34° 52.49'	34° 54.86'	34° 59.91'	35° 04.94'	35° 09.89'	35° 19.92'				
	Long・E	132° 00.05'	132° 00.00'	131° 59.96'	131° 59.87'	131° 59.94'	131° 59.86'				
観測日時	日	11	11	11	11	11	11				
	時分	10:07	10:32	11:15	12:08	12:47	14:09				
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	13.0	13.2	13.5	13.4	13.0	13.2			
		10			13.53		13.04	13.01			
		20			13.58		13.09	13.08			
		30			13.52		13.12	13.09			
		50			13.52		13.02	13.12			
		75			13.40		13.03	13.03			
		100			98 13.44		96 12.85	98 12.98			
		150									
		200									
	300										
	塩 分 (‰)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m	34.60	34.76	34.77	34.75	34.71	34.71			
		10			34.77		34.72	34.71			
		20			34.77		34.70	34.72			
		30			34.78		34.71	34.71			
		50			34.77		34.73	34.70			
		75			34.76		34.70	34.74			
		100			34.76		34.69	34.72			
150											
200											
300											
海 深 (m)		59	92	126	138	140	140				
波浪, ウネリ		1,1	1,1	2,2	2,2	2,2	2,2				
風向, 風速(m/S)		S, 3	SW, 4.5	WNW, 7.5	WNW, 3.5	NNW, 4.5	NW, 4.5				
気 温 (°C)		8.2	8.4	9.1	9.0	9.1	9.3				
天 気		C	C	C-BC	C	C	BC				
気 圧 (mb)		1014.8	1014.7	1014.7	1014.8	1014.7	1014.9				

4 - A	4	5	6	7	8	9
35° 29.90'	35° 39.88'	35° 59.90'	36° 19.87'	36° 39.95'	35° 59.97'	37° 00.07'
131° 59.99'	132° 00.02'	131° 59.98'	131° 59.97'	131° 59.92'	131° 59.94'	132° 37.87'
11	11	11	11	12	12	12
15:32	16:44	19:30	22:24	00:52	03:25	06:55
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
13.2	12.5 12.93 12.89 12.87 12.64 11.82 10.23 3.92 196 1.24	10.4 11.13 10.82 10.39 10.21 9.79 8.11 2.86 1.28 299 0.70	9.3 10.07 10.04 10.07 10.02 9.91 9.67 5.17 1.70 298 0.76	10.4 10.41 10.42 10.32 9.57 9.43 5.81 1.99 1.72 0.69	8.7 9.24 9.27 9.20 9.15 9.08 6.89 2.23 1.28 0.63	8.5 9.01 8.67 8.64 8.60 8.51 4.60 1.78 0.95 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
34.71	34.70 34.69 34.75 34.70 34.67 34.55 34.38 34.18 34.12	34.51 34.53 34.47 34.40 34.40 34.34 34.28 34.12 34.11 34.12	34.38 34.38 34.39 34.40 34.39 34.43 34.39 34.11 34.13 34.14	34.46 34.40 34.40 34.40 34.40 34.38 34.13 34.09 34.09 34.12	34.37 34.37 34.37 34.35 34.36 34.34 34.18 34.09 34.11 34.12	34.37
173	222	-	-	-	-	-
2,2	3,2	2,2	1,2	1,1	1,2	1,2
N, 5.0	NW, 7.0	N, 5.0	NNE, 3.5	N, 2.0	N, 2	NE, 1
9.2	8.2	6.6	5.5	5.4	5.0	5.3
C	C	BC	B	BC	BC	BC
1015.4	1015.5	1017.6	1019.8	1019.7	1019.4	1020.7

海域・年月日		沿岸定線 昭和62年3月									
観測 地点	St・No	10	11	12	12-A	12-B	13				
	Lat・N	36° 40.15'	36° 20.13'	36° 00.11'	35° 50.15'	35° 44.93'	35° 39.75'				
	Long・E	132° 38.00'	132° 38.22'	132° 38.06'	132° 38.10'	132° 37.89'	132° 37.14'				
観測 日時	日	12	12	12	12	12	12				
	時分	09:06	11:28	13:50	15:37	16:20	17:08				
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
		0 m	11.3	12.3	13.4	13.1	13.1	12.5			
		10	11.34	12.29	13.12			12.77			
		20	11.34	11.61	13.08			12.70			
		30	10.99	11.03	13.08			12.68			
		50	10.69	10.70	13.07			12.67			
		75	8.28	10.61	13.07			12.66			
		100	6.29	9.52	13.07			12.65			
		150	1.70	3.34	7.15			149 9.39			
		200	0.83	0.99	0.43						
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
		0	34.57	34.66	34.73	34.74	34.76	34.72			
		10									
		20									
		30									
		50									
		75									
		100									
		150									
		200									
300											
海 深 (m)		—	—	205	178	167	150				
波 浪, ウネリ		1,2	1,2	1,1	1,1	2,2	3,2				
風 向, 風速(m/S)		NE, 1	NNE, 1	N, 0.5	E, 5	E, 8	NE, 7.5				
気 温 ($^{\circ}\text{C}$)		6.4	7.2	7.8	8.8	13.3	9.5				
天 気		B	BC	BC	BC	BC	BC				
気 圧(mb)		1021.9	1014.3	1014.5	1019.2	1018.5	1018.2				

13-A	14	14-A	16	16-A	17	17-A
35° 34.93'	35° 30.18'	35° 27.40'	35° 39.92'	35° 30.12'	35° 20.13'	35° 15.13'
132° 37.79'	132° 37.95'	132° 37.77'	132° 19.98'	132° 20.21'	132° 19.96'	132° 20.01'
12	12	12	12	12	12	13
17:48	18:29	18:58	20:55	22:13	23:28	00:16
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
12.7	12.7 13.00 13.00 12.98 12.95 12.93 12.88 125 12.87	12.7	12.6 12.83 12.82 12.83 12.82 12.81 12.27 6.94 1.82	13.0	12.9 13.2 13.00 13.01 13.00 12.98 12.93 143 10.92	12.9
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
34.74	34.70	34.68	34.69	34.72	34.72	34.53
140	124	75	203	172	144	130
2,2	2,2	2,2	3,2	3,2	2,2	2,1
E,7.5	NE,7.5	NE,9	NE,8	E,6	SE,7	SE,6
9.7	9.9	9.2	10.5	10.4	12.2	12
BC	B	BC	C	BC	BC	C
1017.5	1017.5	1017.6	1017.6	1017.0	1016.4	1016

海域・年月日		沿岸定線 昭和62年3月									
観測地点	St・No.	17-B	17-C	18	19	19-A	20				
	Lat・N	35° 10.61'	35° 08.19'	35° 19.89'	35° 10.10'	35° 05.02'	34° 59.99'				
	Long・E	132° 20.04'	132° 20.01'	131° 40.23'	131° 39.81'	131° 40.02'	131° 39.95'				
観測日時	日	13	13	13	13	13	13				
	時分	00:58	01:25	05:10	06:22	07:04	07:43				
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	13.0	13.0	13.5	13.01	13.5	13.04			
		10			13.77	13.07		13.48			
		20			13.77	12.88		13.49			
		30			13.78	12.71		13.46			
		50			13.78	12.33		13.46			
		75			13.78	11.71		13.35			
		100			13.00	10.47		13.10			
		150			143	10.44	136	8.92	129	13.12	
		200									
300											
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
		0 m	34.53	34.58	34.78	34.68	34.71	34.61			
		10									
		20									
		30									
		50									
		75									
		100									
		150									
		200									
300											
海 深 (m)		100	71	144	136	133	129				
波 浪 , ウネリ		1,1	2,1	2,1	1,1	1,1	2,2				
風 向 , 風 速 (m/s)		SE,1	SE,4	E,4.5	E,5	SE,4	NE,5~6				
気 温 (°C)		12.5	12.5	11.7	11.7	13.7	11.4				
天 気		C	C	R	R	R	R				
気 圧 (mb)		1015.5	1015.5	1011.5	1010.6	1011.0	1010.3				

			ミニ定線 昭和62年2月6日			
20-A	21	21-A	1	2	3	4
34° 55.14'	34° 50.20'	34° 45.17'	34° 59.79'	35° 09.83'	35° 19.93'	35° 29.88'
131° 40.01'	131° 39.97'	131° 40.07'	132° 00.06'	131° 59.90'	132° 00.13'	131° 59.95'
13	13	13	6	6	6	6
08:23	09:02	09:43	10:21	11:37	12:57	14:16
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	13.3 13.22 13.18 13.19 13.19 13.11 96 13.01	13.2	14.3 14.30 14.24 14.30 14.27 14.23 97 13.75	14.2 14.20 13.86 13.54 12.87 12.40 92 11.71	14.4 14.38 14.36 14.16 13.14 11.83 83 11.27	11.9 11.80 11.85 11.81 11.78 11.33 136 5.19 9.53
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
34.61	34.62	34.66	34.68 34.67 34.67 34.65 34.67 34.68 34.64	34.65 34.64 34.61 34.56 34.48 34.41 34.35	34.63 34.64 34.64 34.63 34.48 34.33 34.27	34.34 34.25 34.34 34.33 34.33 34.33 34.29 34.14
122	102	88	125	140	149	175
2,1	2,1	2,1	3,4	2,3	3,4	3,3
ENE,5	NE,6	NNE,5	S,7	SW,4.5	SW,8	WSW,8.5
11.5	11.6	11.3	9.9	10.0	10.6	10.2
R	R	R	BC	C	C	C
1010.6	1010.3	1009.9	1020.0	1019.0	1017.8	1017.2

海域・年月日		ミニ定線 昭和62年2月6日									
観測 地点	St・No	5	6	7	8	9	10				
	Lat・N	35° 39.88'	35° 49.84'	35° 59.83'	36° 00.03'	35° 48.86'	35° 40.03'				
	Long・E	132° 00.04'	132° 00.18'	132° 00.02'	131° 40.12'	131° 42.58'	131° 40.21'				
観測 日時	日	6	6	6	6	6	7				
	時分	15:40	17:41	18:41	21:22	22:55	00:18				
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	11.8	11.4	11.8	14.0	10.5	11.6			
		10	11.59	11.41	11.75	10.51	11.59				
		20	11.51	11.37	11.71	10.51	11.59				
		30	11.25	11.35	11.71	10.52	11.57				
		50	10.13	11.23	11.72	11.12	10.51	11.04			
		75	11.23	10.90	10.97	11.12	10.39	10.25			
		100	7.64	3.85	6.42	7.63	10.04	10.00			
		150	2.39	1.86	1.90	2.72	3.18	3.75			
	200	164	1.11	0.89	1.14	1.52	0.76				
	300		0.41	294	0.55	0.65					
	塩 分 (‰)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m	34.35	34.38	34.39	34.29	34.25	34.35			
		10	34.35	34.36	34.39						
		20	34.39	34.35	34.39						
		30	34.35	34.35	34.40						
		50	34.32	34.34	34.38						
		75	34.25	34.33	34.38						
		100	34.19	34.22	34.25						
150		34.12	34.13	34.14							
200	34.12	34.12	34.23								
300		34.12	34.11								
海 深 (m)		222	—	—	—	295	182				
波 浪 , ウネリ			4, 4	4, 4	4, 5	4, 4	4, 4				
風向, 風速 (m/s)		SW, 7	SW, 8	SSW, 8	SW, 9	SW, 11	SSW, 10				
気 温 (°C)		10.0	10.4	10.7	10.0	10.1	10.7				
天 気		C	C		BC	B	BC				
気 圧 (mb)		1016.5	1016.0	1015.8	1015.5	1015.4	1015.5				

					ミニ定線 昭和61年12月9日	
11	12	13	14	15	1	2
35° 29.95'	35° 19.95'	35° 10.08'	35° 00.07'	34° 50.06'	34° 59.86'	35° 09.86'
131° 40.33'	131° 39.99'	131° 40.17'	131° 40.20'	131° 40.20'	132° 00.07'	132° 00.03'
7	7	7	7	7	9	9
01:36	02:50	04:04	05:13	06:24	10:35	11:50
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
14.0	14.1	13.9	14.0	14.2	18.3	18.2
14.06	14.07	14.00	14.03	14.27	18.34	18.25
13.99	14.08	14.00	14.03	14.27	18.35	18.22
13.94	14.08	14.01	14.03	14.25	18.40	18.20
13.53	14.08	14.02	14.01	14.20	18.42	18.23
12.14	13.72	14.01	12.81	14.17	18.35	17.96
11.62	13.47	13.99		14.15	18.34	17.67
					122 18.32	137 9.13
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	34.63	34.64	34.65	34.71	34.26	34.23
					34.21	34.21
					34.22	34.21
					34.24	34.21
					34.26	34.20
					34.26	34.17
					34.27	34.15
					34.28	34.12
149	144	136	129	100	124	139
4,4	4,4	4,4	4,4	3,4	2,3	2,3
WSW, 11	SW, 8	WSW, 8	SW, 7.5	WSW, 7	NE, 3	NE, 3
10.2	11.4	11.2	11.2	11.8	11.5	11.7
B	BC	B	BC	B	B	B
1015.0	1014.9	1015.0	1015.0	1015.5	1026.1	1024.9

海域・年月日		ミ = 定線 昭和61年12月9日~10日									
観測地点	St・No.	3	4	5	6	7	8				
	Lat・N	35° 19.99'	35° 29.95'	35° 39.93'	35° 49.82'	35° 59.85'	35° 59.94'				
	Long・E	131° 59.98'	132° 00.10'	131° 59.97'	131° 59.98'	131° 59.89'	131° 40.20'				
観測日時	日	9	9	9	9	9	9				
	時分	13:10	14:25	15:39	17:05	18:25	20:33				
所定層	水 分 (°C)	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0 m	17.9	16.0	15.1	14.9	16.4	15.7			
		10	18.01	16.20	15.04	15.07	16.34	15.61			
		20	17.88	16.18	15.08	14.99	15.64	15.61			
		30	17.74	16.09	15.05	14.90	15.73	15.62			
		50	17.13	15.51	15.01	14.81	15.41	15.29			
		75	16.93	15.44	14.93	14.69	15.88	14.01			
		100	15.94	14.92	14.02	10.56	13.25	6.92			
		150	146	5.36	4.49	3.29	2.34	2.51	1.21		
	200		170	4.20	3.10	0.97	1.12	0.91			
	300			218	2.78	0.37	0.42	0.51			
	塩 分 (‰)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m	34.23	33.92	33.70	33.69	33.98	33.75			
		10	34.21	33.89	33.68	33.66	33.88				
		20	34.21	33.87	33.68	33.65	33.74				
		30	34.18	33.86	33.68	33.64	33.80				
		50	34.06	33.74	33.67	33.63	33.74				
75		34.01	33.76	33.66	33.68	34.10					
100		33.81	34.13	34.02	34.07	34.18					
150		34.08	34.08	34.05	34.05	34.05					
200		34.06	34.04	34.03	34.04						
300			34.04	34.02	34.03						
海深 (m)	148	172	220	350	-	-					
波浪, ウネリ	2,3	1,3	1,2	1,2	1,1	2,1					
風向, 風速 (m/s)	WNW, 1	NW, 0	-,-	SE, 2	S, 1	SE, 4					
気温 (°C)	12.1	12.3	12.1	11.8	11.8	12.2					
天気	BC	BC	B	BC	B	BC					
気圧 (mb)	1023.8	1023.2	1022.7	1022.5	1023.0	1022.2					

9	10	11	12	13	14	15
35° 50.14'	35° 40.10'	35° 30.15'	35° 20.09'	35° 10.19'	35° 00.03'	34° 50.09'
131° 39.99'	131° 40.01'	131° 40.08'	131° 39.92'	131° 39.94'	131° 40.06'	131° 40.09'
9	9	10	10	10	10	10
21:48	23:04	00:33	01:50	03:05	04:21	05:41
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
15.2	17.0	17.8	17.5	17.8	17.9	18.0
15.32	16.92	18.07	17.67	18.10	18.17	18.17
15.03	14.75	18.06	17.67	18.09	18.17	18.18
14.99	14.71	18.07	17.68	18.07	18.17	18.17
14.93	14.60	18.07	17.47	17.97	18.16	18.17
11.21	13.81	17.68	15.69	16.88	18.08	18.18
6.54	9.83	15.56	10.95	16.12	16.74	101 18.18
0.82	1.28	149 7.47	139 8.46	136 8.84	123 16.57	
0.45	182 1.28					
287 0.43						
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
33.76	34.18	34.30	34.18	34.35	34.31	34.22
—	185	148	143	135	128	100
1,1	2,1	2,1	2,1	2,1	3,2	3,2
SSW, 3	S, 5	SW, 6	S, 5	SW, 7	S, 6.5	S, 7
12.6	13.0	13.3	13.5	13.8	13.9	13.5
BC	BC	B	B	BC	BC	B
1021.6	1020.8	1020.0	1019.3	1020.0	1018.5	1014.8

海域・年月日		沿岸定線 昭和61年11月5日～7日									
観測地点	St・No	1	2	3	4	5	6				
	Lat・N	34° 59.96'	35° 09.89'	35° 19.82'	35° 59.78'	35° 59.90'	36° 19.87'				
	Long・E	131° 59.97'	131° 59.97'	131° 59.88'	131° 59.95'	131° 59.87'	131° 59.85'				
観測日時	日	5	5	5	5	5	5				
	時分	10:25	11:46	13:05	15:25	17:51	20:37				
所定層	水 温 ($^{\circ}$ C)	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0 m	20.0	19.8	19.6	19.6	18.5	18.3			
		10	20.26	20.08	19.84	20.01	18.51	18.71			
		20	20.31	20.09	19.79	19.96	18.52	18.73			
		30	20.26	20.04	19.79	19.96	18.49	18.71			
		50	20.27	20.04	19.77	19.95	18.51	18.78			
		75	20.32	20.02	19.70	19.83	19.04	15.99			
		100	18.91	17.29	16.83	17.56	15.91	15.18			
		150	122 15.72	137 9.43	145 7.66	6.69	8.81	12.74			
		200				3.23	3.30	4.28			
	300				216 3.19	0.96	0.96				
	塩分 ($\%$)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m	33.86	33.83	33.78	33.81	33.26	33.47			
		10	33.88	33.81	33.76	33.78	33.22	33.43			
		20	33.82	33.83	33.75	33.77	33.22	33.43			
		30	33.82	33.81	33.75	33.77	33.22	33.43			
		50	33.82	33.81	33.77	33.77	33.23	33.45			
		75	33.82	33.83	33.76	33.81	33.53	34.12			
		100	33.98	34.15	34.13	34.13	34.32	34.30			
150		34.18	34.24	34.18	34.14	34.19	34.31				
200					34.10	34.06	34.09				
300				34.19	34.06	34.07					
海 深 (m)		125	139	147	218	—	—				
波 浪 , ウネリ		2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1				
風向,風速(m/S)		NW, 3.5	NW, 3.5	NNW, 1	W, 3	WSW, 3.5	W, 3.5				
気 温 ($^{\circ}$ C)		13.5	13.5	13.1	13.8	14.0	13.7				
天 気		BC	BC	BC	BC	BC	BC				
気 圧 (mb)		1022.5	1022.3	1021.7	1021.6	1022.5	1023.0				

7	8	9	10	11	12	13
36° 39.96'	36° 59.89'	37° 00.03'	36° 40.18'	36° 20.08'	36° 00.10'	35° 40.06'
131° 59.98'	132° 00.06'	132° 37.87'	132° 38.01'	132° 38.11'	132° 37.95'	132° 38.04'
5	6	6	6	6	6	6
23:05	01:33	06:17	08:31	10:38	12:50	14:59
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
17.9	17.2	16.1	15.5	18.7	18.6	19.8
18.31	16.98	16.34	15.72	18.56	18.78	19.97
18.31	16.08	16.36	15.72	18.56	18.77	19.85
18.32	15.74	16.05	15.72	18.55	18.82	19.78
18.32	15.72	14.78	14.33	18.60	18.86	19.66
16.09	12.52	9.24	7.67	16.27	18.85	19.74
14.58	6.95	6.05	4.93	15.35	15.89	18.05
4.15	3.13	2.03	1.60	5.33	11.52	135 15.33
1.76	1.54	1.27	0.97	3.07	199 4.13	
0.75	0.67	0.64	0.62	0.91		
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
33.42	33.02	33.31	33.25	33.42	33.37	33.71
33.40	33.07					
33.40	33.10					
33.40	33.16					
33.92	33.27					
34.14	34.22					
34.23	34.07					
34.06	34.03					
34.02	34.05					
34.05	34.06					
-	-	-	-	-	204	139
1,1	1,2	1,2	1,2	3,2	1,2	3,2
WNW,1	SW,1	SE,0	SW,3.5	SW,3	SW,0.5	S,4
14.1	13.6	13.8	14.7	15.3	15.5	15.9
BC	B	BC	BC	BC	B	BC
1023.2	1023.0	1023.5	1024.3	1024.2	1022.5	1021.5

海域・年月日		沿岸定線 昭和61年11月5日～7日									
観測 地点	St・No	14	16	17	18	19	20				
	Lat・N	35° 30.18'	35° 39.81'	35° 20.07'	35° 20.06'	35° 10.07'	35° 00.21'				
	Long・E	132° 37.95'	132° 20.20'	132° 19.97'	131° 40.19'	131° 40.14'	131° 40.00'				
観測 日時	日	6	6	6	6	7	7				
	時分	16:08	18:01	20:26	23:48	01:08	02:22				
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	19.5	19.8	19.8	19.4	20.2	19.9			
		10	19.52	19.86	20.05	19.31	20.31	20.03			
		20	19.51	19.86	20.06	19.29	20.31	20.02			
		30	19.54	19.86	20.05	19.25	20.30	20.03			
		50	19.84	19.85	20.06	19.00	20.20	20.05			
		75	19.92	18.94	20.05	17.45	19.45	20.05			
		100	19.38	16.00	17.40	15.52	17.24	18.20			
		150	123 13.89	4.94	140 8.24	140 8.51	132 10.94	129 12.52			
	200		196 1.93								
	300										
	塩 分 (‰)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m	33.60	33.82	33.83	33.72	33.89	33.85			
		10									
		20									
		30									
		50									
		75									
		100									
150											
200											
300											
海 深 (m)		123	200	142	144	135	129				
波浪・ウネリ		L,1	1,1	-,1	3,1	3,1	3,2				
風向,風速(m/S)		W,2.5	W,1	SSE,0.5	SSW,4.5	SSW,6	S,7				
気 温 (°C)		16.4	16.1	16.3	16.1	16.5	16.8				
天 気		B	C	B	C	C	C				
気 圧 (mb)		1021.5	1021.5	1022.2	1020.3	1019.6	1020.0				

沿岸定線 昭和61年10月6日～8日							
21	1	2	3	4	5	6	
34° 50.17'	34° 59.9'	35° 09.8'	35° 19.9'	35° 39.9'	35° 59.9'	36° 19.9'	
131° 40.00'	132° 00.0'	131° 59.8'	132° 00.0'	132° 00.0'	131° 59.8'	132° 00.0'	
7	6	6	6	6	6	6	
03:40	10:23	11:41	12:59	15:19	17:48	20:27	
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	深度 水温
20.0	23.7	23.7	23.4	20.9	21.2	21.2	
20.04	23.60	23.50	23.29	20.61	20.97	21.46	
20.05	23.57	23.56	23.26	20.56	20.87	22.07	
20.05	23.58	23.52	23.22	19.93	20.63	22.08	
20.06	23.04	23.38	21.86	17.03	15.67	15.88	
19.98	20.00	18.40	16.96	15.19	13.56	14.55	
97 18.66	18.14	17.06	16.34	13.32	10.22	10.34	
	122 16.90	137 9.13	146 6.30	3.95	2.75	4.19	
				199 1.44	1.40	2.05	
					296 0.60		
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	深度 塩分
33.84	33.37	33.37	33.54	32.65	32.75	32.89	
	33.32	33.33	33.50	32.59	32.71	33.16	
	33.32	33.41	33.51	32.59	32.71	33.45	
	33.32	33.49	33.53	33.06	32.80	33.53	
	33.70	33.66	33.80	33.99	34.11	33.64	
	34.01	33.94	34.13	34.26	34.32	34.14	
	34.16	34.23	34.28	34.32	34.28	34.24	
	34.25	34.23	34.16	34.08	34.07	34.09	
				34.05	34.04	34.06	
					34.05	34.05	
100	124	139	148	220	-	-	
3,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
SW,7	S,1	SSE,1	NNE,4	NNE,3	NNE,3	NE,4	
16.5	20.9	21.1	20.3	20.2	20.2	19.4	
B	C	C	BC	BC	BC	BC	
1019.9	1018.7	1018.3	1018.1	1017.8	1018.2	1019.3	

海域・年月日		沿岸定線 昭和61年10月6日～8日									
観測地点	St・No	7	8	9	10	11	12				
	Lat・N	36° 39.9'	36° 59.9'	37° 00.3'	36° 40.1'	36° 19.8'	36° 00.1'				
	Long・E	132° 00.1'	132° 00.0'	132° 38.0'	132° 38.0'	132° 37.7'	132° 38.2'				
観測日時	日	6	7	7	7	7	7				
	時分	23:14	01:37	05:17	07:42	10:14	12:32				
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	20.9	21.3	22.1	20.4	20.4	22.8			
		10	20.76	21.25	22.07	20.49	20.21	22.50			
		20	20.67	21.28	22.07	20.30	20.21	22.42			
		30	20.94	20.99	21.57	17.88	18.99	22.02			
		50	15.37	16.41	17.65	15.34	16.89	18.40			
		75	14.07	14.21	15.19	12.36	14.72	15.52			
		100	10.40	10.77	12.75	6.27	11.35	14.90			
		150	4.51	4.27	3.35	1.56	2.51	4.44			
		200	2.22	2.01	2.00	0.84	1.10	1.88			
	300	0.73	0.68	0.83	0.55	0.55					
	塩分 (‰)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m	32.77	33.24	33.14	32.81	32.75	33.33			
		10	32.89	33.18							
		20	32.91	33.17							
		30	33.12	33.22							
		50	33.70	34.09							
		75	34.18	34.17							
		100	34.24	34.25							
150		34.09	34.09								
200		34.05	34.04								
300	34.05	34.05									
海深 (m)	—	—	—	—	—	204					
波浪・ウネリ	1,1	2,1	1,1	1,3	2,2	2,3					
風向,風速(m/S)	NNE, 5.5	NNE, 7	NE, 2.5	NNE, 4.5	NE, 4	NE, 5.5					
気温 (°C)	19.5	19.2	18.8	19.6	20.7	21.1					
天気	BC	BC	C	B	B	B					
気圧 (mb)	1019.2	1019.7	1019.7	1019.5	1019.1	1017.6					

13	14	16	17	18	19	20
35° 40.2'	35° 30.2'	35° 39.8'	35° 20.2'	35° 20.1'	35° 10.2'	35° 00.0'
132° 38.1'	132° 38.0'	132° 20.1'	132° 19.9'	131° 40.1'	131° 40.0'	132° 00.0'
7	7	7	7	8	8	8
14:48	15:59	18:30	20:43	00:17	01:27	02:36
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	23.1	21.3	23.3	22.0	23.0	23.0
23.01	23.27	21.22	23.30	22.02	23.14	22.99
23.22	23.36	21.35	23.31	22.02	23.15	23.00
23.46	23.33	21.36	23.31	22.02	23.15	23.02
20.98	21.48	17.23	21.20	18.69	22.93	21.59
17.29	19.45	15.16	17.65	16.74	17.61	18.50
15.36	17.98	12.59	15.83	15.82	16.15	16.31
131 12.35	119 16.76	198 3.30 1.49	138 6.21	143 7.49	132 11.85	130 14.19
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
33.16	33.13	32.93	33.53	33.46	33.61	33.34
134	122	202	142	144	135	130
3,3	2,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
NE,7	NE,5	NNE,7	ENE,8	NNE,7	N,8	N,8
21.5	21.7	20.4	21.1	19.8	19.6	19.7
B	B	BC	B	BC	B	B
1016.5	1016.4	1016.3	1016.4	1016.3	1016.1	1015.6

海域・年月日		第二次漁場一斉調査 昭和61年9月1日～5日							
観測地点	St・No	21	24	23	22-A	22	21-A		
	Lat・N	34° 50.2'	34° 30.17'	34° 40.76'	34° 49.74'	34° 59.82'	35° 09.97'		
	Long・E	131° 40.2'	131° 05.10'	131° 05.01'	131° 04.95'	131° 04.91'	131° 04.85'		
観測日時	日	8	1	1	1	1	1		
	時分	03:47	15:30	16:58	18:12	19:21	20:40		
所定層	水 温 (°C)	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0 m	23.1	27.2	26.8	26.6	26.4	25.8	
		10	22.99	26.49	26.16		24.89		
		20	22.98	26.46	25.80		24.41		
		30	22.99	26.18	25.67		24.16		
		50	22.15	24.64	24.52		18.70		
		75	18.74	22.88	20.44		16.75		
		100	16.48	85 20.12	90 19.10		83 16.60		
		150							
		200							
	300								
	塩 分 (‰)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m	33.34	32.95	33.06	32.96	32.63	32.55	
		10		32.92	33.20		32.77		
		20		33.02	33.32		32.81		
		30		33.04	33.35		32.87		
		50		33.49	33.57		34.15		
		75		33.81	34.13		34.26		
		100		34.12	34.22		34.28		
150									
200									
300									
海 深 (m)		100	87	94	102	85	132		
波浪・ウネリ		3,3	2,1	2,1	1,1	3,2	3,2		
風向,風速(m/S)		N,7	N,5	NNE,4.5	ENE,4	NE,6	NE,5.5		
気 温 (°C)		19.6	27.4	26.4	25.9	25.3	25.4		
天 気		B	BC	BC	BC	BC	B		
気 圧 (mb)		1014.3	1009.5	1009.3	1009.6	1010.0	1010.3		

21		20 - A		20		19 - A		19		18		17	
35° 19.83'		35° 30.08'		35° 39.89'		35° 49.98'		36° 00.07'		36° 19.85'		36° 39.88'	
131° 04.85'		131° 04.90'		131° 05.06'		131° 04.89'		131° 05.15'		131° 04.96'		131° 04.96'	
1		2		2		2		2		2		2	
21:52		03:05		04:15		05:39		06:46		09:20		11:41	
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
	24.4		24.2		23.2		23.2		22.6		22.1		21.8
	24.09				22.44				21.92		21.16		19.49
	23.82				22.31				21.38		19.68		18.80
	23.26				21.97				20.13		19.14		15.90
	15.69				16.29				16.08		15.20		13.89
	14.49				14.82				14.78		12.87		10.08
92	12.13				14.20				14.70		9.23		7.55
					6.61				7.65		4.04		3.49
				183	2.09				2.71		2.05		1.81
									0.88		0.91		0.84
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
	32.69		32.80		32.94		33.10		32.72		33.10		33.07
	32.75				33.03				32.85		33.23		33.57
	32.70				33.06				32.99		33.22		33.47
	32.75				33.13				33.66		33.35		33.97
	33.78				34.16				34.03		34.16		34.32
	34.24				34.09				34.13		34.38		34.25
	34.24				34.30				34.28		34.20		34.11
					34.17				34.19		33.99		33.97
					34.04				33.98		33.96		33.99
									34.03		34.03		34.03
144		152		185		-		-		-		-	
3,2		1,1		1,2		1,1		2,2		2,2		2,2	
NE, 5		E, 2		E, 4		ESE, 3		SE, 3		NNE, 4		NE, 4	
24.4		24.6		24.0		23.6		23.2		23.2		22.6	
BC		C		BC		BC		BC		C		C	
1010.0		1008.0		1007.8		1007.6		1008.2		1008.3		1007.5	

海域・年月日		第二次漁場一斉調査 昭和61年9月1日～5日									
観測 地点	St・No	7	16	15	14	13	12				
	Lat・N	37° 00.09'	36° 59.90'	37° 17.72'	37° 44.36'	37° 59.88'	38° 29.94'				
	Long・E	131° 59.82'	131° 05.02'	131° 05.19'	131° 04.93'	131° 04.71'	131° 05.09'				
観測 日時	日	2	3	3	3	3	3				
	時分	17:14	01:30	08:08	11:58	16:20	19:46				
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
		0 m	23.6	21.3	20.5	20.7	20.4	18.4			
		10	22.57	19.40	19.44	19.80	18.43	16.61			
		20	21.89	18.97	18.99	19.06	16.67	15.95			
		30	17.35	17.35	17.28	16.67	15.16	14.39			
		50	14.62	12.46	14.26	13.62	12.25	9.97			
		75	14.11	8.18	10.95	10.97	9.34	6.39			
		100	11.78	6.79	9.29	7.43	8.17	5.30			
		150	7.00	3.75	5.58	4.26	6.09	2.84			
	200	3.82	2.34	2.99	2.31	2.53	2.09				
	300	1.28	1.09	297 1.18	299 1.04	1.46	294 0.90				
	塩 分 ($\%$)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m	33.53	33.66	33.67	33.58	33.59	34.68			
		10	33.54	33.64	33.67	33.60	33.49	33.75			
		20	33.60	33.59	33.68	33.68	33.49	33.74			
		30	33.93	33.79	33.84	33.99	34.07	33.90			
		50	34.32	34.33	34.20	34.26	34.37	34.17			
		75	34.40	34.18	34.26	34.31	34.27	33.96			
		100	34.32	34.10	34.21	34.13	34.19	34.00			
150		34.15	33.93	34.04	33.99	34.08	33.93				
200	33.98	33.95	33.96	33.95	33.86	33.95					
300	34.02	33.99	33.97	34.01	33.95	34.02					
海 深 (m)	-		-		-		-				
波浪・ウネリ	2,1		-,1		2,2		-,2				
風向,風速(m/S)	NE,2.5		NW,0.5		W,2		WNW,2.5				
気 温 ($^{\circ}\text{C}$)	23.6		21.5		20.9		20.9				
天 気	C		C		F		F				
気 圧 (mb)	1006.1		1005.7		1006.6		1006.5				
	1007.0		1007.0		1007.0		1001.9				

11	10	9	8	6	5	4-A
38° 29.94'	38° 00.15'	37° 40.14'	37° 20.17'	36° 40.20'	36° 20.14'	36° 10.07'
131° 59.79'	131° 59.96'	131° 59.95'	132° 00.04'	132° 00.04'	132° 00.01'	131° 59.93'
4	4	4	4	4	4	4
00:21	05:46	07:53	10:13	14:35	16:53	18:08
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
21.5	19.3	21.3	22.2	23.7	23.9	23.1
20.05	17.88	20.33	21.38	23.51	22.29	
19.31	16.65	18.87	20.83	22.41	20.12	
11.35	13.92	16.87	16.83	18.44	17.10	
5.54	4.41	12.79	14.70	16.71	15.75	
4.16	2.84	9.17	13.79	14.99	15.30	
3.44	2.95	7.44	10.41	14.22	13.37	
1.88	1.92	4.30	5.08	7.16	3.48	
1.26	1.38	1.52	2.70	2.35	2.09	
0.75	0.81	1.33	1.02	0.81	0.81	
深度: 盐 分	深度: 盐 分	深度: 盐 分	深度: 盐 分	深度: 盐 分	深度: 盐 分	深度: 盐 分
33.56	33.72	33.66	33.21	32.93	32.81	32.84
-	-	-	-	-	-	-
3, 2	3, 2	2, 3	2, 2	2, 2	1, 2	2, 2
W, 6	WNW, 5	W, 3.5	W, 4	NW, 3.5	WNW, 3	NW, 2
19.5	18.8	18.9	19.7	21.2	22.2	22.2
C	C	C	C	C	C	BC
1008.5	1010.0	1011.0	1012.2	1012.3	1012.5	1013.0

海域・年月日											
観測 地点	St・No	4	3-A	3	2-A	2	1-A				
	Lat・N	36° 00.17'	35° 50.09'	35° 40.19'	35° 30.07'	35° 20.14'	35° 10.00'				
	Long・E	132° 00.00'	132° 00.09'	132° 00.01'	132° 00.07'	132° 00.00'	132° 00.00'				
観測 日時	日	4	4	4	5	5.	5				
	時分	19:19	20:35	21:49	02:45	03:59	05:16				
所 定 層	水 温 ($^{\circ}$ C)	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0 m	23.2	23.9	23.7	25.6	25.5	26.2			
		10	22.82		23.50		25.58				
		20	21.95		22.74		25.10				
		30	19.15		19.79		24.18				
		50	15.17		17.45		19.65				
		75	14.49		15.36		17.14				
		100	12.96		15.27		15.48				
		150	2.22		2.38		144 5.21				
		200	1.52		1.62						
	300	0.70		218 1.52							
	塩 分 ($\%$)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m	32.83	32.74	32.75	32.60	32.66	32.92			
		10									
		20									
		30									
		50									
		75									
		100									
150											
200											
300											
海 深 (m)		-	-	223	175	148	139				
波浪・ウネリ		1,2	1,2	1,1	-,1	-,1	-,1				
風向,風速(m/S)		N,2	NE, 2	NE, 1	-	-	1,-				
気 温 ($^{\circ}$ C)		22.2	22.3	22.5	23.5	23.7	26.6				
天 気		BC	B	BC	B	B	BC				
気 圧 (mb)		1013.5	1014.2	1014.5	1014.8	1015.0	1015.1				

沖合定線 昭和61年7月30日~8月2日						
1	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6
35° 00.21'	34° 59.84'	35° 09.82'	35° 19.83'	35° 39.89'	35° 59.84'	36° 19.87'
131° 59.94'	132° 00.18'	132° 00.02'	131° 59.99'	132° 00.03'	131° 59.92'	132° 00.05'
5	30	30	30	30	30	30
06:29	12:16	13:39	15:04	17:30	19:55	22:28
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
26.9	27.7	27.6	27.6	26.4	24.4	24.4
26.46	26.41	25.57	25.62	24.11	23.33	22.91
26.06	24.19	24.25	22.97	20.93	20.80	19.00
25.68	23.52	21.95	20.12	18.35	19.14	19.03
23.29	20.71	18.81	18.35	16.01	15.11	14.52
20.49	18.82	16.98	15.87	14.62	12.11	13.71
17.05	96 17.24	16.12	14.76	13.14	9.55	9.39
118 15.05		137 10.65	146 10.63	208 2.09	6.46	4.10
					3.43	2.03
					0.67	298 0.67
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
32.52	32.34	32.54	32.48	32.47	33.18	32.73
	32.19	32.67	32.54	32.42	33.39	33.51
	32.83	33.07	33.02	33.58	33.77	33.98
	33.13	33.50	33.86	33.90	33.91	34.05
	33.76	33.96	34.21	34.17	34.27	34.36
	34.20	34.31	34.27	34.42	34.39	34.46
	34.41	34.46	34.40	34.26	34.28	34.26
		34.37	34.36	34.19	34.08	34.07
				34.07	34.01	34.06
					34.05	34.21
124	124	139	148	220	-	-
2, 2	-, -	1, -	1, -	1, -	1, 1	1, 1
ESE, 3.5	NNW, 1	NW, 2	NW, 2	NW, 3	SE, 4	SE, 5
23.5	28.6	27.8	27.7	27.0	25.7	25.3
BC	B	B	BC	BC	B	B
1015.5	1012.0	1011.7	1011.3	1011.1	1011.6	1012.1

海域・年月日		沖合定線 昭和61年7月30日~8月2日							
観測地点	St・No	1-7	1-8	11	12	13	23		
	Lat・N	36° 39.81'	36° 59.94'	37° 29.93'	38° 00.00'	38° 30.00'	38° 29.99'		
	Long・E	131° 59.79'	131° 59.74'	131° 39.89'	131° 38.50'	131° 39.51'	132° 29.90'		
観測日時	日	31	31	31	31	31	31		
	時分	00:55	03:12	07:06	10:16	13:35	18:13		
所定層	水 温 (°C)	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0 m	23.2	23.3	22.7	22.8	23.1	22.9	
		10	22.73	21.46	21.92	21.56	20.30	20.16	
		20	19.18	19.70	18.50	16.64	19.10	17.01	
		30	16.32	17.28	15.55	13.82	13.73	10.22	
		50	14.00	14.97	13.49	9.33	8.16	7.44	
		75	13.96	14.12	9.98	5.79	5.38	6.46	
		100	10.44	10.09	7.41	4.63	3.40	5.04	
		150	4.80	4.01	4.02	2.90	2.62	3.27	
		200	2.48	2.35	2.06	1.87	1.74	2.10	
300	299	0.77	291	0.73	0.85	296	1.04	0.77	1.00
所定層	塩 分 (‰)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m	33.56	33.72	33.89	33.64	33.61	33.89	
		10	33.55	33.85	33.90	33.68	33.72		
		20	33.72	34.08	34.03	34.02	33.77		
		30	34.09	34.38	34.33	34.28	34.09		
		50	34.20	34.49	34.44	34.16	34.18		
		75	34.46	34.56	34.28	33.93	34.03		
		100	34.33	34.35	34.23	33.95	33.97		
		150	34.09	34.08	34.05	33.96	34.03		
		200	34.05	34.01	34.04	34.00	34.14		
300	34.20	33.96	34.07	34.04	34.05				
海 深 (m)		-		-		-			
波浪・ウネリ		1,1	1,1	2,2	1,1	1,1	1,1		
風向,風速(m/S)		SE, 4	S,6	SSW, 7	SSW, 4	S,3	S,4		
気 温 (°C)		24.5	24.3	23.8	24.1	24.1	23.9		
天 気		B	B	BC	BC	BC	BC		
気 圧 (mb)		1011.3	1011.0	1011.0	1011.9	1011.3	1011.3		

22	21	1-9	1-10	1-11	1-12	1-13
38° 00.14'	37° 30.12'	37° 00.16'	36° 40.15'	36° 20.00'	35° 59.60'	35° 40.16'
132° 30.14'	132° 30.09'	132° 37.99'	132° 38.10'	132° 38.30'	132° 38.00'	132° 38.07'
31	1	1	1	1	1	1
21:27	00:43	04:01	06:17	08:33	11:03	13:34
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
22.9	22.9	24.7	25.7	26.3	26.2	28.1
19.99	20.63	23.59	21.03	22.96	22.38	25.12
18.40	18.70	18.33	17.85	20.54	18.90	23.43
11.67	14.33	15.74	16.61	18.20	16.90	20.99
7.45	12.22	14.72	14.76	14.15	14.70	19.17
5.42	9.06	14.30	14.53	12.23	14.37	17.42
3.84	6.99	13.22	12.87	7.87	13.20	14.68
2.39	2.88	9.87	5.19	3.77	5.49	134 13.92
1.36	2.22	4.91	1.38	1.44	2.08	
0.79	1.03	1.39	0.73	0.75		
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
33.76	33.75	33.33	33.29	33.29	32.56	32.21
-	-	-	-	-	204	134
-,1	1,1	-,1	-,1	-,1	-,1	-,1
SSE, 3	SE, 3	SE, 3.5	SE, 1	SE, 2	SE, 1	NE, 3.5
23.4	23.8	25.3	26.0	26.6	27.0	28.5
B	B	B	B	B	B	B
1012.8	1013.1	1012.8	1013.1	1013.5	1013.6	1012.1

海域・年月日		漁場一斉 昭和61年6月							
観測地点	St・No	1-14	1	2	3	4	5		
	Lat・N	35° 30.10'	35° 59.96'	35° 19.89'	35° 40.11'	35° 59.89'	36° 19.94'		
	Long・E	132° 38.05'	132° 00.05'	132° 00.04'	132° 00.11'	132° 00.19'	132° 00.06'		
観測日時	日	1	3	3	3	3	3		
	日分	14:47	10:50	13:06	15:17	17:27	19:38		
所定	水温 (°C)	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0 m	28.5	18.9	19.2	18.4	18.4	18.7	
		10	25.21	17.94	18.13	17.61	17.87	17.88	
		20	24.08	17.79	17.65	17.19	17.44	17.67	
		30	23.05	17.59	16.87	16.47	16.69	17.07	
		50	19.87	16.22	15.57	15.25	15.47	15.06	
		75	19.12	15.48	14.88	14.71	14.61	14.58	
		100	16.95	15.16	14.42	14.10	14.11	13.78	
		150	117 16.26		146 3.97	5.27	6.14	7.70	
		200				2.23	2.32	2.57	
層	塩分 (‰)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m	31.95	34.37	34.44	34.42	34.49	34.51	
		10							
		20							
		30							
		50							
		75							
		100							
		150							
		200							
300				220 2.19	0.82	0.89			
海 深 (m)		122	124	148	222	-	-		
波浪・ウネリ		1,1	1,0	2,1	2,1	2,1	1,1		
風向,風速(m/S)		NE, 5	S, 2	S, 3	SW, 3	WNW, 4	NW, 1		
気 温 (°C)		29.3	20.4	20.5	19.0	18.9	19.2		
天 気		B	C	BC	C	BC	BC		
気 圧 (mb)		1011.6	1008.9	1007.5	1007.0	1006.9	1007.5		

6	7	8	9	10	11	12
36° 39.95'	36° 59.88'	37° 19.84'	37° 39.87'	37° 59.88'	38° 30.21'	38° 30.14'
132° 00.07'	132° 00.06'	132° 00.03'	132° 00.00'	132° 00.03'	131° 59.71'	131° 08.91'
4	4	4	4	4	4	5
06:32	08:41	10:50	13:07	15:25	18:42	04:30
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
18.2	17.3	16.3	16.0	16.0	14.8	15.5
17.73	16.87	15.37	15.34	15.75	14.74	15.44
17.17	15.55	12.57	14.13	12.44	11.45	14.36
16.42	14.56	9.94	12.26	10.50	8.38	12.29
14.75	10.46	7.17	8.42	7.84	6.11	7.63
14.57	7.80	6.56	6.96	6.25	4.76	6.17
13.84	5.91	5.41	6.45	4.95	3.71	4.81
6.78	2.97	2.94	5.73	2.84	2.09	2.83
2.41	2.14	1.72	3.72	1.69	1.29	1.86
0.90	0.86	0.80	1.34	0.85	0.79	0.83
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
34.47	34.32	34.22	34.28	34.30	34.22	34.32
						34.32
						34.40
						34.36
						34.20
						34.17
						34.10
						34.02
						34.04
						34.06
—	—	—	—	—	—	—
2, 2	1, 2	1, 2	2, 2	3, 3	3, 3	3, 3
N, 6.5	NNE, 3	NNE, 3.5	NE, 4.5	NE, 6.5	ENE, 7	E, 7
17.3	16.9	16.3	15.3	14.8	14.0	14.0
C	C	C	C	R	C	C
1010.0	1011.5	1012.0	1011.6	1011.4	1012.5	1014.0

海域・年月日		漁場一斉 昭和61年6月											
観測 地点	St・No	13	14	15	16	17	18						
	Lat・N	38° 00.19'	37° 40.17'	37° 20.28'	37° 00.09'	36° 40.12'	36° 20.12'						
	Long・E	131° 04.91'	131° 10.00'	131° 10.08'	131° 05.39'	131° 05.05'	131° 04.89'						
観測 日時	日	5	5	5	5	5	6						
	時分	08:22	10:58	13:37	16:00	18:15	06:43						
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	15.8	15.8	16.0	17.1	16.9	17.2					
		10	15.71	15.68	15.84	16.95	16.81	16.91					
		20	12.53	14.39	12.76	16.80	16.28	16.06					
		30	9.94	11.92	10.80	15.52	14.70	15.07					
		50	7.28	7.97	7.11	13.57	12.21	13.03					
		75	5.57	6.87	5.80	10.42	10.16	9.41					
		100	4.31	5.37	4.39	7.54	8.73	7.48					
		150	2.72	3.44	2.59	3.95	7.58	4.13					
	200	1.76	2.14	1.34	2.32	5.50	2.23						
	300	0.76	0.94	299 0.63	1.10	2.30	0.91						
	塩 分 (‰)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分		
		0 m	34.21	34.30	34.21	34.51	34.34	34.13					
		10	34.23	34.29	34.26	34.50	34.33	34.29					
		20	34.22	34.28	34.22	34.52	34.33	34.38					
		30	34.29	34.30	34.22	34.52	34.52	34.45					
		50	34.17	34.25	34.17	34.52	34.43	34.49					
		75	34.10	34.20	34.14	34.34	34.37	34.32					
		100	34.04	34.14	34.07	34.24	34.26	34.21					
150		34.02	34.05	34.05	34.12	34.21	34.06						
200	34.04	34.04	34.05	34.82	34.11	34.04							
300		34.06	34.06	34.12	34.04	34.07							
海 深 (m)	-		-		-		-						
波浪・ウネリ	3,3		3,3		3,3		3,3						
風向,風速(m/S)	NE, 4		ENE, 3.5		NE, 6		NE, 6.5						
気 温 ($^{\circ}\text{C}$)	14.9		15.0		15.8		16.3						
天 気	C		C		C		C						
気 圧 (mb)	1014.6		1014.5		1013.5		1012.8						
	1012.3		1012.3		1011.9								

										沿岸定線 昭和61年5月	
19		20		21		22		23		1-A	1-B
35° 58.85'		35° 38.76'		35° 20.24'		35° 00.19'		34° 40.17'		34° 52.59'	34° 54.84'
131° 05.45'		131° 05.51'		131° 05.15'		131° 05.13'		131° 04.96'		132° 00.12'	132° 00.05'
6		6		6		6		6		4/30	30
09:10		11:32		13:53		16:05		18:18		09:52	04:30
深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
	17.1		17.6		18.2		18.5		18.5		15.2
	17.07		17.53		18.18		18.10		18.30		
	12.07		16.99		18.00		16.49		17.89		
	13.33		15.88		16.82		15.87		17.62		
	8.49		15.11		15.49	46	15.35		16.19		
	6.45		14.24		14.76			74	15.75		
	4.71		11.69	96	13.95						
	3.10	130	6.18								
	1.45										
	0.63										
深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
	34.21		34.31		34.40		34.34		34.25		34.44
	34.20		34.31		34.38		34.35		34.29		34.47
	34.20		34.33		34.38		34.49		34.39		
	34.28		34.39		34.42		34.61		34.47		
	34.22		34.50		34.56		34.67		34.57		
	34.16		34.57		34.58				34.65		
	34.08		34.50		34.56						
	34.09		34.18								
	34.08										
	34.07										
	-		175		141		78		92		58
	3, 4		4, 4		4, 4		4, 4		3, 4		1, 2
	N, 8		N, 8		NNE, 8		NE, 6		NE, 6.5		NW, 1
	15.7		15.7		16.5		17.4		17.9		13.2
	R		C		C		C		C		BC
	1011.5		1009.7		1008.7		1007.8		1007.9		1021.2
											1020.0

海域・年月日		沿岸定線 昭和61年5月									
観測地点	St・No	1	2-A	2	3	4-A	4				
	Lat・N	34° 59.81'	35° 04.90'	35° 09.92'	35° 20.03'	35° 29.89'	35° 39.86'				
	Long・E	132° 00.00'	131° 59.59'	131° 59.92'	131° 59.76'	132° 00.03'	131° 59.92'				
観測日時	日	30	30	30	30	30	30				
	時分	10:58	11:47	12:30	13:50	15:11	16:19				
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	15.7	15.2	15.5	15.1	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6
		10	15.32		15.28	15.11		14.52		14.52	
		20	15.10		15.16	14.87		14.16		14.16	
		30	15.11		14.98	14.42		13.76		13.76	
		50	14.17		14.21	13.47		13.28		13.28	
		75	13.79		13.75	13.13		12.74		12.74	
		100	98 13.82		97 13.44	91 12.75		11.22		11.22	
		150						4.25		4.25	
		200						185 2.34		185 2.34	
	300										
	塩分 (‰)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m	34.59	34.59	34.59	34.61	34.55	34.57	34.57	34.57	34.57
		10	34.59		34.59	34.58		34.56		34.56	
		20	34.60		34.59	34.58		34.56		34.56	
		30	34.64		34.59	34.59		34.54		34.54	
		50	34.59		34.59	34.60		34.57		34.57	
		75	34.56		34.62	34.60		34.57		34.57	
		100	34.56		34.62	34.59		34.54		34.54	
150							34.20		34.20		
200							34.12		34.12		
300											
海 深 (m)		124	137	140	149	173	220				
波浪・ウネリ		1,2	3,2	3,2	3,3	3,2	3,3				
風向,風速(m/S)		N,2	N,5	NNE,6	N,6	NE,7	NNE,6				
気 温 (°C)		14.3	15.1	15.0	14.8	14.4	14.6				
天 気		BC	BC	BC	C	C	C				
気 圧 (mb)		1020.8	1020.7	1020.2	1020.0	1014.3	1019.9				

5		6		7		8		9		10		11	
35° 59.81'		36° 19.81'		36° 39.82'		37° 00.03'		37° 00.17'		36° 40.16'		36° 20.21'	
132° 00.13'		131° 59.99'		132° 00.05'		132° 00.26'		132° 37.94'		132° 37.91'		132° 37.91'	
30		30		30		5 / 1		1		1		1	
18:33		21:07		23:41		02:10		05:29		07:47		10:09	
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
	14.5		12.4		12.3		12.8		13.8		14.5		13.6
	14.44		12.26		11.91		12.69		13.53		14.35		13.49
	14.31		11.33		11.82		12.00		11.56		13.68		12.42
	13.84		10.65		11.28		11.37		10.95		13.00		12.22
	12.82		8.69		9.26		0.65		9.92		12.52		10.50
	12.01		7.50		8.16		9.26		8.59		11.28		8.60
	10.22		6.52		7.14		8.11		7.32		9.63		7.31
	6.07		3.71		5.05		4.94		5.03		3.63		3.26
	2.70		2.14		2.42		2.81		2.23		2.08		1.68
292	0.68		0.78		0.90	297	0.91		0.85		1.13		0.81
深度	盐 分	深度	盐 分	深度	盐 分	深度	盐 分	深度	盐 分	深度	盐 分	深度	盐 分
	34.56		34.33		34.42		34.43		34.45		34.53		34.47
	34.54		34.31		34.42		34.42						
	34.55		34.31		34.44		34.45						
	34.56		34.31		34.42		34.46						
	34.58		34.27		34.32		34.44						
	34.54		34.22		34.22		34.34						
	34.40		34.17		34.21		34.25						
	34.18		34.14		34.12		34.09						
	34.09		34.06		34.00		34.00						
	34.07		34.07		34.05		34.03						
	-		-		-		-		-		-		-
	2, 2		2, 2		2, 1		2, 2		2, 1		2, 1		1, 1
	ENE, 5		E, 3		ESE, 4		SE, 6		S, 5		S, 7		ENE, 1
	14.5		13.0		12.9		13.3		14.8		15.6		14.7
	C		C		C		C		C		C		C (F)
	1020.1		1020.0		1019.2		1017.5		1017.0		1017.1		1016.8

海域・年月日		沿岸定線 昭和61年5月						
観測 地点	St・No	12	12-A	12-B	13	13-A	14	
	Lat・N	36° 00.19'	35° 50.10'	35° 45.00'	35° 40.20'	35° 35.13'	35° 30.21'	
	Long・E	132° 37.98'	132° 37.86'	132° 37.92'	132° 37.98'	132° 37.96'	132° 37.94'	
観測 日時	日	1	1	1	1	1	1	
	時分	12:29	13:41	14:22	15:03	15:45	16:28	
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	14.9	15.1	15.4	15.5	15.5	15.3
		10	14.55			15.02		15.15
		20	14.52			14.60		14.79
		30	13.31			13.81		14.26
		50	12.86			13.66		13.98
		75	12.39			13.60		13.73
		100	11.42			13.46		13.68
		150	7.62			135 12.88		120 13.61
		200	1.65					
	300	205 1.58						
	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	34.53	34.54	34.45	34.38	34.30	34.38
		10						
		20						
		30						
		50						
		75						
		100						
150								
200								
300								
海 深 (m)		206	178	166	136	139	124	
波浪, ウネリ		1,1	1,1	2,1	2,1	1,1	1,1	
風向, 風速(m/S)		SSE, 3	SSE, 4~5	S, 5	SE, 3	SE, 2	SSE, 3.5	
気 温 (°C)		15.7	17.0	16.4	15.8	16.0	16.4	
天 気		C	C	R	R	R	R	
気 圧 (mb)		1014.6	1013.5	1013.0	1012.3	1011.5	1010.7	

14-A	16	16-A	17	17-A	17-B	17-C
35° 27.70'	35° 39.94'	35° 30.16'	35° 20.17'	35° 15.07	35° 10.57'	35° 08.08'
132° 38.00'	132° 20.21'	132° 20.00'	132° 20.02'	132° 20.03'	132° 20.11'	132° 20.04'
1	1	1	1	1	1	1
16:53	18:51	20:03	21:15	22:08	22:43	23:08
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
15.2	14.8 14.65 14.54 14.00 13.29 13.05 12.57 9.04 197 3.26	14.9	15.4 14.97 14.31 14.12 13.89 13.53 13.48 142 13.47	15.5	15.8	15.7
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
34.38	34.48	33.48	34.26	34.38	34.32	33.64
77	200	172	142	130	101	71
2,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
SSE, 5	-	-	E, 2	E, 2	SE, 1.5	W, 2
18.1	15.4	15.3	15.5	15.6	15.6	15.7
R	R	R	R	R	R	R
1010.6	1012.0	1012.6	1013.0	1011.8	1011.7	1011.2

海域・年月日		沿岸定線 昭和61年5月						
観測 地点	St・No	18	19	19-A	20	20-A	21	
	Lat・N	35° 19.94'	35° 10.02'	35° 05.19'	35° 00.14'	34° 55.10'	34° 50.23'	
	Long・E	131° 40.04'	131° 39.87'	131° 40.04'	131° 39.84'	131° 39.82'	131° 39.87'	
観測 日時	日	2	2	2	2	2	2	
	時分	02:57	04:03	04:40	05:14	05:52	06:27	
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	15.2	15.1	15.1	15.5	15.3	15.1
		10	15.20	15.10		15.52		15.18
		20	15.10	14.84		15.31		15.17
		30	14.60	14.07		14.73		14.97
		50	14.22	14.09		14.31		14.51
		75	13.62	14.09		14.05		14.37
		100	13.53	14.10		14.02		96 14.21
		150	142 10.23	136 13.81		129 13.97		
		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	深度: 塩分
		0 m	34.49	34.42	34.40	34.48	34.54	34.57
		10						
		20						
		30						
		50						
		75						
		100						
150								
200								
300								
海 深 (m)		143	136	133	130	121	100	
波浪, ウネリ		2,1	2,1	2,1	2,1	3,1	2,1	
風向, 風速(m/S)		N, 6	N, 5.5	N, 6	NE, 6	NE, 6	N, 5	
気 温 ($^{\circ}\text{C}$)		12.7	12.7	12.7	13.0	13.1	14.3	
天 気		R	R	R	R	R	R	
気 圧 (mb)		1012.5	1012.9	1013.1	1013.5	1013.7	1014.0	

沿岸定線 昭和61年4月8日～11・14日						
21-A	1-A	1-B	1	2-A	2	3
34° 45.01'	34° 52.59'	34° 54.91'	34° 59.87'	35° 04.87'	35° 09.85'	35° 19.89'
131° 40.06'	132° 00.12'	131° 59.98'	132° 00.03'	132° 00.05'	131° 59.86'	131° 59.96'
2	8	8	8	8	8	8
07:01	10:11	10:33	11:13	12:00	12:40	13:57
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
15.0	12.5	12.7	12.8 12.73 12.61 12.59 12.62 12.31 12.35 124 12.29	12.6	12.4 12.42 12.41 12.36 12.31 12.07 11.89 138 9.32	12.5 12.46 12.47 12.48 12.40 12.26 11.62 148 7.70
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
34.52	34.56	34.60	34.60 34.59 34.59 34.60 34.60 34.59 34.60 124 34.60	34.59	34.58 34.57 34.57 34.57 34.56 34.52 34.53 138 34.34	34.59 34.57 34.58 34.59 34.59 34.55 34.53 148 34.26
88	57	90	126	138	140	151
2, 1	1, 1	1, 1	1, 1	1, 1	1, 1	2, 1
NE, 5	WSW, 3	SW, 3	SSW, 3.5	SSW, 3.0	S, 3.5	SSW, 4.0
15.1	12.0	12.4	12.8	12.8	12.5	12.9
R	BC	BC	B	C	C	C
1014.0	1024.0	1023.7	1022.8	1022.7	1022.0	1021.2

海域・年月日		沿岸定線 昭和61年4月8日~11・14日									
観測 地点	St・No	4-A	4	5	6	7	8				
	Lat・N	35° 30.01'	35° 39.83'	35° 59.91'	36° 19.93'	35° 40.05'	36° 59.88'				
	Long・E	131° 59.93'	131° 59.98'	132° 00.09'	132° 00.11'	132° 00.27'	132° 00.40'				
観測 日時	日	8	8	8	8	8	9				
	時分	15:15	16:26	18:48	21:18	23:39	02:02				
所 定 層	水 温 ($^{\circ}$ C)	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0 m	12.2	12.2	11.5	10.2	10.9	8.2			
		10	12.09	11.51	10.06	10.79	8.06				
		20	12.01	11.41	10.00	10.62	7.91				
		30	11.83	10.79	9.89	10.31	7.87				
		50	11.01	9.34	9.48	10.05	7.47				
		75	10.37	8.17	7.60	9.89	6.34				
		100	9.67	7.17	6.18	9.51	5.74				
		150	10.01	3.15	3.29	7.66	3.08				
		200	6.35	1.65	184 1.79	188 5.08	182 1.75				
	300	218 4.35	0.82								
	塩 分 ($\%$)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0	34.51	34.54	34.48	34.37	34.46	34.19			
		10	34.48	34.45	34.36	34.44	34.20				
		20	34.49	34.48	34.37	34.41	34.21				
		30	34.48	34.42	34.36	34.41	34.21				
		50	34.39	34.32	34.34	34.39	34.19				
		75	34.35	34.25	34.20	34.38	34.16				
		100	34.36	34.19	34.15	34.34	34.14				
150		34.34		34.07	34.21	34.03					
200		34.08		34.06	34.12	34.02					
300	218 34.05										
海 深 (m)		174	220	-	-	-	-				
波浪, ウネリ		2,1	2,1	2,1	2,2	3,2	2,2				
風向, 風速(m/S)		SSW, 4.0	S, 4.5	S, 6.0	SSW, 9.0	S, 10.0	SSW, 10.0				
気 温 ($^{\circ}$ C)		13.2	13.2	11.5	11.8	12.0	10.8				
天 気		C	C	C	C	C	C				
気 圧 (mb)		1019.8	1019.1	1019.0	1019.9	1018.8	1017.0				

9	10	11	12	12-A	12-B	13
36° 59.92	36° 40.19'	36° 20.13'	36° 00.03'	35° 50.13'	35° 45.10'	35° 40.15'
132° 37.85'	132° 38.01'	132° 38.11'	132° 38.16'	132° 38.02'	132° 37.98'	132° 38.07'
9	9	9	10	10	10	10
05:07	07:28	09:47	09:04	10:19	11:02	11:43
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
10.5	12.0	10.2	12.9	12.7	12.6	12.8
10.41	11.83	11.07	12.32			12.58
10.41	11.83	11.01	12.45			12.51
10.41	11.82	10.86	12.47			12.48
10.41	11.81	10.52	12.42			12.36
10.06	11.54	8.75	12.12			12.06
9.54	9.88	6.94	11.60			11.97
8.13	7.27	4.00	6.61			137 11.65
5.59	3.63	1.75	3.57			
1.21	1.08	1.02				
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
34.42	34.55	34.45	34.45	34.48	34.50	34.47
-	-	-	205	179	167	138
2,2	1,2	1,1	2,2	3,2	2,2	2,2
SSW, 7.0	SSW, 4	S, 5.5	WSW, 7	SW, 7	SW, 6	SW, 6.5
11.4	12.5	12.4	14.0	14.2	14.0	13.9
C	C	R	C	C	C	C
1017.5	1018.0	1018.0	1006.4	1006.0	1006.5	1006.7

海域・年月日		沿岸定線 昭和61年4月8日～11・14日						
観測 地点	St・No	13-A	16	16-A	18	19	19-A	
	Lat・N	35° 35.05'	35° 39.90'	35° 30.13'	35° 20.08'	35° 10.17'	35° 05.07'	
	Long・E	132° 38.44'	132° 20.10'	132° 20.14'	131° 40.10'	131° 40.03'	131° 39.99'	
観測 日時	日	10	10	10	10	10	10	
	時分	12:41	15:10	16:26	20:21	21:35	22:17	
所 定 層	水 温 ($^{\circ}$ 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	12.6	12.9	12.9	13.2	13.1
		10	12.56	12.31	12.75	12.85	13.14	
		20	12.53	12.21	12.58	12.72	12.99	
		30	12.51	12.06	12.48	12.67	12.79	
		50	12.44	11.81	12.44	12.61	12.62	
		75	12.23	11.49	12.38	12.36	12.50	
		100	12.23	10.53	12.00	12.20	12.29	
		150	135 12.22	7.38	10.90	143 7.28	136 12.25	
		200		4.12	171 8.44			
	300							
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	34.46	34.40	34.46	34.46	34.50	34.51
		10						
		20						
		30						
		50						
		75						
		100						
		150						
		200						
	300							
海 深 (m)		138	201	172	145	137	134	
波浪, ウネリ		2,2	2,2	1,2	1,2	2,2	2,2	
風向, 風速(m/S)		SW, 7.5	SW, 6.0	WSW, 5.0	SSW, 5.0	SSW, 7.0	SW, 6.0	
気 温 ($^{\circ}$ C)		13.7	13.5	13.5	13.6	13.9	13.8	
天 気		C (F)	C (F)	F	C	B	B	
気 圧 (mb)		1006.6	1017.6	1007.5	1009.8	1010.2	1010.2	

20		20-A		21		21-A		17		17-A		17-B	
35° 00.09'		34° 55.02		34° 50.18'		34° 45.06'		35° 19.91'		35° 15.15'		35° 10.70'	
131° 40.07		131° 40.09'		131° 39.98'		131° 40.03'		132° 20.06'		132° 19.96'		132° 20.07'	
10		11		11		11		14		14		14	
23:08		00:03		00:42		01:28		12:45		14:25		17:30	
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
129	13.1		13.1		13.1		13.1		13.6		13.7		13.8
	12.99				13.07				13.11				
	12.89				12.85				13.01				
	12.81				12.79				12.76				
	12.71				12.73				12.64				
	12.59				12.55				12.49				
	12.46				12.25				12.38				
	12.18							135	12.31				
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
	34.54		34.52		34.54		34.53						
130		122		102		89		141		130		102	
2,2		2,1		-,1		-,1		1,1		1,1		1,1	
S, 6.5		S, 3.0		SSW, 2.5		SW, 4.5		NNE, 5		NE, 7		NNE, 5	
13.8		14.2		14.1		14.2		14.2		15.0		15.6	
C		C		C		C		BC		C		BC	
1010.3		1010.0		1010.1		1009.4		1020.0		1019.0		1017.1	

海域・年月日			
観測 地点	St・No	17-C	
	Lat・N	35° 08.21'	
	Long・E	132° 19.99'	
観測 日時	日	14	
	時分	17:53	
所 定 層	水 温 ($^{\circ}$ C)	深度 水 温	
		0 m	13.7
		10	
		20	
		30	
		50	
		75	
		100	
		150	
		200	
300			
所 定 層	塩 分 ($\%$)	深度 塩 分	
		0 m	
		10	
		20	
		30	
		50	
		75	
		100	
		150	
		200	
300			
海 深 (m)		74	
波 浪 , ウネリ		1,1	
風向,風速(m/S)		NNE, 2	
気 温 ($^{\circ}$ C)		15.2	
天 気		BC	
気 圧 (mb)		1017.4	

2. 卵稚仔査定表

1986. 4月沿岸定線 ㊦ 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	4. 8	10:11	56	20	7.0	0.66	4.71	9										カサゴ
1-B	"	10:33	90	30	9.5	1.16	10.95	6										ヤリイカ
1	"	11:13	126	35	10.6	1.48	14.99											
2-A	"	12:00	138	37	15.4	1.55	15.16											
2	"	12:40	140	33	5.4	0.44	19.25											クサウオ, ミミイカ類
3	"	13:57	150	41	3.5	0.42	22.19						2					
4-A	"	15:15	"	41	2.5	0.28	21.65						1					
4	"	16:26	"	42	2.1	0.21	21.05						1		3			
5	"	18:48	"	55	4.9	0.55	20.51											
6	"	21:18	"	62	10.8	2.12	27.13											
7	"	23:39	"	"	15.6	3.12	27.93											
8	4. 9	2:02	"	"	14.3	3.04	27.72											
9	"	5:07	"	60	4.4	0.60	23.60											
10	"	7:28	"	40	3.4	0.32	23.60									1		
11	"	9:47	"	50	3.1	0.12	22.25											
12	4. 10	9:04	"	60	6.4	0.91	25.90						2		2			
12-A	"	10:19	"	55	6.3	0.57	24.01								6			
12-B	"	11:02	"	50	4.2	0.55	21.45											
13	"	11:43	135	61	6.5	0.75	19.68											
13-A	"	12:41	139	44	8.2	0.50	19.32											

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	
16	4.10	15:10	150	47	1.6	0.18	22.05							1		7		
16-A	"	16:26	"	70	2.3	0.40	24.53							1		1		
18	"	20:21	"	52	6.7	0.83	19.88											クサウオ, ミミイカ類
19	"	21:35	140	53	5.8	0.59	19.33											ミミイカ類
19-A	"	22:17	145	51	12.8	1.29	21.56		2									ヒラメ(1)
20	"	23:08	130	56	10.3	1.00	18.13	4										
20-A	4.11	0:03	122	36	19.7	1.60	15.66	1		5		2						
21	"	0:42	102	23	14.5	1.62	11.48	4		1								
21-A	"	1:28	89	22	16.0	1.24	10.39	6										ヒラメ(1)
17	4.14	12:45	141	49	12.8	2.18	17.37	3	1									ヒラメ(1)
17-A	"	14:25	130	44	12.9	2.35	15.28	3	4									ハゼ科
17-B	"	17:30	102	33	12.8	1.78	10.19	87	11									
17-C	"	17:53	75	40	14.4	1.70	7.37	71										

1986. 5月 沿岸定線 (特) 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 (ml)	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-A	4. 30	9:52	57	15	4.3	0.41	7.08	94	5	2								ヒラメ(1)
1-B	"	10:18	80	13	9.2	0.81	8.70	17	5	6	1							カサゴ, ネズッコ SP
1	"	10:58	140	35	12.4	1.13	17.11	2	17	1	3	2						
2-A	"	11:47	"	54	14.8	1.46	19.99		8	5	1							
2	"	12:30	"	57	14.2	0.82	16.29			6		2						
3	"	13:50	150	59	12.5	1.06	19.72			2	1		5					
4-A	"	15:11	"	61	7.3	0.86	21.82						23	19	20			
4	"	16:19	"	58	6.1	1.03	18.62						1		11			ヒレグロ(1)
5	"	18:33	"	60	3.2	0.48	17.11									9		
6	"	21:07	"	39	16.7	1.76	19.91									6		
7	"	23:41	"	27	11.3	1.83	17.01											
8	5. 1	2:10	"	43	9.8	1.52	17.22						2		1			
9	"	5:29	"	30	5.7	0.72	16.86											
10	"	7:47	"	32	5.1	0.58	17.38						5		1			
11	"	10:09	"	39	3.0	0.21	17.86						1					
12	"	12:29	"	26	6.2	0.52	17.48						6		7			
12-A	"	13:41	"	52	13.0	1.03	22.58			1	1		77	7	17			
12-B	"	14:22	"	50	13.1	1.08	17.30		2	3			59					
13	"	15:03	136	26	11.8	0.93	16.74	1	3		1	2	17			7		アシロ目
13-A	"	15:45	139	37	11.9	0.84	17.76	3	11	1		4	8	7	2			

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 (㎥)	湿重量 (g)	濾水量 (㎥)	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. 1	16:28	122	33	10.5	0.90	14.65	15	18	2	2	3	7						
14-A	"	16:53	75	34	14.0	1.24	9.12	27	13	5			1						ヒラメ(1), ネズッコ科
16	"	18:51	150	52	5.6	0.61	18.74							3	6	25			
16-A	"	20:03	"	22	6.7	0.68	13.95							38	2	20			
17	"	21:15	135	12	13.1	1.86	14.40		2	6									ハゼ科
17-A	"	22:08	120	17	11.6	1.01	13.17		3	3	1	3	2						ヒラメ(1), ハゼ科
17-B	"	22:43	93	17	13.3	0.82	10.33	5	19	4	2	1							
17-C	"	23:08	63	5	9.2	0.66	5.91	23	12	1									
18	5. 2	2:57	143	56	23.0	1.75	19.08		2	30	1	2	2						ミミイカ類
19	"	4:03	135	52	9.0	0.89	18.24			9	1	2	1						
19-A	"	4:40	131	57	26.3	1.74	16.60	1	1	4			1						ヒラメ(1), ソコダラ類
20	"	5:14	130	59	39.3	3.76	13.21		4	6		1				1			ヒラメ(1), ネズッコSP
20-A	"	5:52	123	61	31.1	1.75	14.72		8	4	4								ヒラメ(2)
21	"	6:27	100	44	39.9	2.55	9.43	20	43	5	3								ヒラメ(2), カサゴ
21-A	"	7:01	90	32	13.8	0.84	10.06	109	25	2	1	1	6						

1986. 6月 漁場一斉 NORPACネット (St. 1 ~ 10) 特ネット (St. 11以降)

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	6. 3	10:50	120	10	15.3	2.59	10.61			5		1							
2	"	13:06	145	16	17.2	1.31	13.75					1	1	18					エソ科
3	"	15:17	150	41	13.6	1.24	20.89			17	73		36	2					マサバ
4	"	17:27	"	43	32.8	0.97	17.75			77	57		33	4	1	1			
5	"	19:38	"	11	18.8	0.70	16.64			15	24		8	11	4				マサバ
6	6. 4	06:32	"	30	18.2	1.04	15.80			27	34		5	31	6				ネズッコSP
7	"	08:41	"	12	8.2	0.68	18.04				1								
8	"	10:50	"	21	7.2	0.70	18.48									1			
9	"	13:07	"	48	6.2	0.71	22.51			1						1			
10	"	15:25	"	52	4.5	0.35	19.12												
11	"	18:42	"	10	流	失	—												
12	6. 5	04:30	"	0	5.6	0.53	—												
13	"	08:22	"	29	5.2	0.49	—												
14	"	10:58	"	16	5.4	0.47	—												
15	"	13:37	"	15	3.8	0.24	—												
16	"	16:00	"	30	4.3	0.58	—										2		
17	"	18:15	"	46	3.0	0.32	—			7	5		5	1					
18	6. 6	06:43	"	50	3.6	0.37	—			1	3		2		2				ネズッコ科
19	"	09:10	"	45	10.0	1.11	—			1	2				2				
20	"	11:32	"	60	4.3	0.43	—			8	19		15	2	86				

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>cm³</i>)	湿重量 (g)	濾水量 (<i>m³</i>)	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	
21	6. 6	13:53	141	43	40.0	1.35	—			1	12			51	11	1	1	
22	”	16:05	75	31	3.5	0.25	—				1							
23	”	18:18	90	31	7.6	0.77	—			1	3	3	2					

1986. 9月 漁場一斉調査 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)	沈澱母 (<i>cm</i> ²)	湿重量 (g)	濾水量 (<i>m</i> ³)	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	9. 5	06:29	120	20	13.4	0.82	18.4				2							
1-A	"	05:16	135	45	10.6	0.83	19.7						9					
2	"	03:59	136	15	12.6	0.79	21.6			7			64	11				スルメイカ(1), ワニギス
2-A	"	02:45	150	17	13.2	0.66	23.4				3		85	32		1		ウナギ目
3	9. 4	21:49	"	15	17.0	1.43	22.2						72	21		1		イタチウオSP
3-A	"	20:35	"	25	9.2	0.51	23.8						24	13				
4	"	19:19	"	10	14.2	1.12	22.4							12				ハゼ科
4-A	"	18:08	"	40	17.2	1.40	23.8						4	13		2		
5	"	16:53	"	25	12.4	0.86	22.2						3	8		1		
6	"	14:35	"	18	19.8	1.41	23.2						18	7				
19	9. 2	06:46	"	10	47.2	1.87	26.3				3		90	40	90			スルメイカ(1)
19-A	"	05:39	"	48	50.0	3.76	25.4				4		116	59				
20	"	04:15	"	28	29.6	1.65	21.1				10		7	38				
20-A	"	03:05	"	11	41.8	1.45	19.7							16		1		ハゼ科
21	9. 1	21:52	145	45	41.4	4.21	25.6				8		5	32		1		
21-A	"	20:40	130	38	60.2	2.97	20.8				2		55	8		2		
22	"	19:21	80	25	14.2	0.87	13.2				1			1				シイラ
22-A	"	18:12	97	50	15.6	1.14	18.6			5	4							ハゼ科
23	"	16:58	90	5	18.0	1.08	11.5			2								
24	"	15:30	87	29	13.5	0.67	12.5				1							シロギス, ネズッコ科

1986. 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^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	10. 6	10:23	115	13	17.2	0.84	12.00							1				
2	"	11:41	130	10	10.4	0.77	17.32											ウシノシタ目
3	"	12:59	148	11	20.5	1.37	18.04						10	3				ネズッコ科
4	"	15:19	150	16	9.3	0.90	20.89						5	6				
5	"	17:48	"	12	10.6	1.20	22.09						18	4				
6	"	20:27	"	40	20.8	1.06	22.97			5			33	84				
7	"	23:14	"	29	27.8	1.60	22.56			3			9	26				
8	10. 7	01:37	"	37	17.3	1.39	21.34			11			8	56	1			ワニギス
9	"	05:17	"	25	15.9	0.99	18.79						5	3				
10	"	07:42	"	32	9.4	1.13	24.53						1	7				
11	"	10:14	"	35	15.0	1.48	21.12											
12	"	12:32	"	47	19.2	1.53	19.63						8	42				ネズッコ科
13	"	14:48	134	"	16.8	0.84	18.43						30	15				ニギス
14	"	15:59	118	32	18.8	1.02	17.69											
16	"	18:30	150	52	15.5	1.27	20.38			1				8				
17	"	20:43	140	53	17.7	1.74	22.44			6			2	7				ネズッコ科, イタチウオSP
18	10. 8	00:17	144	57	26.4	2.25	23.47			28				6				ネズッコ科, ワニギス
19	"	01:27	135	44	29.4	2.23	22.81			1	1			5				ウシノシタ目
20	"	02:36	128	42	26.5	1.65	18.78			1	3			1				ネズッコ科
21	"	03:47	100	45	24.8	2.07	16.01											ネズッコ科

1986. 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 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	11. 5	10:25	117	10	19.0	1.67	14.06							1				ネズッコ科, アカタテ科
2	"	11:46	132	15	17.9	1.45	18.37											ネズッコ科
3	"	13:05	147	7	37.8	1.99	18.33			1				4				ネズッコ科
4	"	15:25	150	4	46.4	2.28	21.55							5	1			ウシノシタ目
5	"	17:51	"	3	6.5	0.97	21.75						1	9				
6	"	20:37	"	5	7.8	0.75	20.99						5	11				
7	"	23:05	"	15	6.2	0.70	22.02						1	5				
8	11. 6	01:33	"	3	5.2	0.45	21.80							5				
9	"	06:17	"	25	1.9	0.06	22.55							1				
10	"	08:31	"	33	8.1	0.75	21.17						2	2				
11	"	10:38	"	30	7.2	0.61	22.07						1	4				
12	"	12:50	"	12	6.3	0.69	22.66						2	2				
13	"	14:59	139	32	40.9	2.29	18.61							7	2			
14	"	16:08	123	27	54.1	2.30	17.29											ハゼ科
16	"	18:01	150	13	36.6	1.72	20.42						1	7				ワニギス
17	"	20:26	133	5	22.6	1.47	18.89						6	1				
18	"	23:48	138	17	36.5	2.01	18.30							2				
19	11. 7	01:08	135	38	45.7	2.10	17.88			1				5				ネズッコ科, ワニギス
20	"	02:22	129	40	28.4	2.07	17.77			7				1				サイウオ, アカタテ科 スズメダイ
21	"	03:40	100	47	16.2	2.12	13.89							1				ウナギ目, ハゼ科

1987. 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)	湿重量 (g)	濾水量 (ml)	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	3. 11	10:07	56	15	6.2	0.54	6.31												カサゴ(2)
1-B	"	10:32	88	20	8.9	0.42	12.08												
1	"	11:15	126	35	13.0	0.95	18.70												カレイ目
2-A	"	12:08	137	38	5.4	0.57	19.18									1			ヒラメ
2	"	12:47	140	42	6.2	0.70	20.52												
3	"	14:09	148	42	4.2	0.41	21.26												
4-A	"	15:32	150	36	5.5	0.70	22.84												
4	"	16:44	"	44	3.0	0.27	21.11										1		
5	"	19:30	"	35	22.0	3.45	23.38										1		
6	"	22:24	"	20	15.8	2.79	22.66												
7	3. 12	00:52	"	8	7.7	1.35	20.64												
8	"	03:25	"	13	12.3	2.33	19.44												
9	"	06:55	"	22	9.6	1.66	21.23												
10	"	09:06	"	11	11.5	1.03	17.78										1		
11	"	11:28	"	20	8.5	1.38	23.02											2	
12	"	13:50	"	8	6.6	0.64	18.95												
12-A	"	15:37	"	13	4.4	0.62	19.92												
12-B	"	16:20	"	49	4.5	0.60	21.05			1									
13	"	17:08	"	57	4.2	0.66	24.93												メハル
13-A	"	17:48	140	60	3.8	0.49	23.02												ヒラメ, アカガレイ, カサゴ

1987. 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 (<i>cm</i> ³)	湿重量 (g)	濾水量 (<i>m</i> ³)	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	3. 12	18:29	124	48	4.4	0.58	17.18												
14-A	"	18:58	75	42	3.1	0.30	8.30												カサゴ(2)
16	"	20:55	150	45	6.2	0.67	26.96												
16-A	"	22:13	"	33	5.9	0.71	19.87												
17	"	23:28	140	32	7.6	1.19	20.96												
17-A	3. 13	00:16	130	35	8.2	0.99	18.25						2						
17-B	"	00:58	95	3	7.4	0.77	10.34												ミミイカ類
17-C	"	01:25	65	9	3.5	0.34	8.76												
18	"	05:10	140	35	12.8	1.35	16.46			1	1								
19	"	06:10	130	48	6.6	0.58	18.13												メバル
19-A	"	07:04	"	25	9.8	0.86	15.86												ミミイカ類, ソコダラ類
20	"	07:43	"	59	12.8	0.96	20.83	1											
20-A	"	08:23	118	31	11.8	1.17	16.23	2											ヒラメ(2)
21	"	09:02	97	25	12.1	1.23	13.93												ヒラメ(2)
21-A	"	09:43	80	20	22.0	1.37	10.48	2	2										ヒラメ(2), カサゴ