

漁 海 況 予 報 事 業

1. 海 洋 觀 測

2. 卵 稚 仔 查 定 表

海洋観測記録

1996年 4月 卵稚仔 1996. 3/25~3/26 No1

St	a	b	l	l-a	2	3	3-a	4	5	6	7	8	9	10	11
観測緯度 N	34° 52.4	34° 55.0	35° 00.0	35° 04.9	35° 10.0	35° 20.0	35° 30.0	35° 40.0	36° 00.0	36° 19.8	36° 40.0	36° 55.0	36° 55.0	36° 39.2	36° 20.0
観測経度 E	132° 00.0	132° 00.2	132° 00.0	132° 00.0	132° 00.0	132° 00.0	131° 59.9	132° 00.0	132° 00.0	131° 59.8	131° 59.9	132° 00.5	132° 38.0	132° 38.1	132° 37.9
観測日付	03/25	03/25	03/25	03/25	03/25	03/25	03/25	03/25	03/25	03/25	03/25	03/25	03/26	03/26	03/26
観測時刻	10:13	10:37	11:13	11:47	12:25	13:21	14:25	15:30	17:20	19:49	21:44	23:16	01:59	03:30	05:19
水温 (°C)															
0m	12.1	12.5	12.3	12.2	12.0	12.2	11.8	12.2	11.5	9.60	9.40	9.60	11.1	11.0	11.6
10m			12.59		12.00	12.17		12.39	11.69	9.81	9.65	9.76	11.60	11.42	11.89
20m			12.65		12.01	12.12		12.36	11.54	9.85	9.61	9.76	11.60	10.73	11.89
30m			12.56		11.96	12.07		12.36	11.30	9.85	9.56	9.76	11.60	10.65	11.89
50m			12.52		11.95	12.09		12.36	11.19	9.73	9.55	9.76	10.44	10.54	11.63
75m			12.49		11.44	12.11		11.15	11.12	9.49	9.55	9.77	8.68	8.77	11.02
100m			12.40		10.49	11.92		9.31	10.99	9.12	9.53	9.77	6.97	5.54	10.00
150m			12.38		8.88	9.47		6.23	6.62	7.82	8.44	9.68	3.58	1.98	5.77
200m			(120)		(135)	(145)		2.09	1.62	4.24	7.18	7.76	1.40	1.10	2.90
300m								2.08	0.87	1.09	1.44	1.63	0.57	0.66	0.84
								(215)							
実用塩分															
0m			34.55		34.58	34.63		34.70	34.64	34.43	34.38	34.33	34.62	34.61	34.62
10m			34.57		34.60	34.64		34.68	34.64	34.41	34.37	34.34	34.64	34.62	34.62
20m			34.68		34.61	34.64		34.68	34.63	34.42	34.38	34.35	34.64	34.57	34.62
30m			34.67		34.62	34.63		34.68	34.63	34.43	34.38	34.36	34.57	34.56	34.62
50m			34.68		34.62	34.64		34.68	34.62	34.43	34.40	34.36	34.55	34.55	34.61
75m			34.68		34.58	34.65		34.57	34.61	34.39	34.40	34.36	34.37	34.35	34.57
100m			34.67		34.51	34.64		34.43	34.59	34.35	34.40	34.37	34.23	34.19	34.48
150m			34.67		34.51	34.45		34.20	34.22	34.26	34.31	34.36	34.11	34.09	34.12
200m								34.11	34.08	34.09	34.24	34.23	34.08	34.08	34.12
300m								34.10	34.09	34.08	34.08	34.06	34.09	34.09	34.08
水深 (m)	61	92	126	138	141	149	173	221	-	-	-	-	-	-	-
波浪うねり	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	3.2	3.2	2.2	2.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
風向風速	SW2.4	SSW3.6	WSW3.8	W5.1	W5.1	NW7.5	NW6.1	NW5.6	W3.4	WNW2.6	WNW2.2	W1.7	NW2.2	WNW4.0	N3.8
気温 (°C)	9.6	10.0	10.0	10.5	10.6	10.0	10.0	10.0	9.7	9.2	8.9	8.6	8.4	8.8	9.0
天気	C	C	C	C	C	C	BC	BC	B	B	B	B	B	B	B
気圧 (hpa)	1018.6	1019.2	1019.0	1019.0	1018.5	1018.4	1018.0	1018.5	1018.0	1019.5	1020.5	1020.6	1021.5	1022.0	1022.7

海洋観測記録

1996年 4月 卵稚仔 1996. 3/25~3/26 No2

S t	12	12-a	12-b	13	14	16	16-a	17	17-a	17-b	17-c	18	19	20	21
観測緯度 N	36° 00.2	35° 50.0	35° 45.0	35° 39.8	35° 30.0	35° 40.0	35° 30.0	35° 20.0	35° 20.0	35° 10.4	35° 08.0	35° 20.0	35° 10.0	35° 00.0	34° 50.0
観測経度 E	132° 38.0	132° 38.0	132° 37.9	132° 37.9	132° 37.9	132° 20.0	132° 20.0	132° 19.9	132° 19.9	132° 20.0	132° 20.0	131° 40.0	131° 40.0	131° 39.9	131° 40.0
観測日付	03/26	03/26	03/26	03/26	03/26	03/26	03/26	03/26	03/26	03/26	03/26	03/26	03/26	03/26	03/26
観測時刻	07:14	08:20	09:00	09:40	10:43	12:15	13:14	14:15	14:52	15:25	15:49	18:44	19:42	20:38	21:34
水温 (°C)															
0m	11.7	12.1	12.2	12.3	12.2	12.3	12.1	12.6	12.7	12.8	12.5	12.4	12.2	12.8	12.8
10m	11.95			12.28	12.22	12.24	11.94	12.64				12.77	12.35	12.95	12.85
20m	11.95			12.27	12.24	12.18	11.88	12.28				12.75	12.27	12.97	12.86
30m	11.96			12.36	12.30	12.09	11.87	12.11				12.69	12.22	12.967	12.85
50m	11.98			12.51	12.31	12.03	11.82	12.01				12.60	12.21	12.963	12.85
75m	11.76			12.45	12.41	12.01	11.79	11.72				12.36	12.21	12.89	12.85
100m	11.10			12.06	12.43	11.56	11.77	11.65				12.25	12.11	12.88	12.86
150m	8.09			11.94	12.44	7.62	10.84	9.47				11.16	10.80	12.69	(95)
200m	4.45			(140)	(120)	4.18	7.90	(135)				(140)	(130)		
300m							(170)								
実用塩分															
0m	34.60			34.58	34.52	34.66	34.64	34.65				34.66	34.66	34.69	34.68
10m	34.60			34.56	34.53	34.66	34.63	34.66				34.68	34.66	34.69	34.68
20m	34.61			34.56	34.54	34.66	34.63	34.64				34.68	34.65	34.7	34.68
30m	34.61			34.61	34.56	34.65	34.63	34.63				34.67	34.65	34.69	34.68
50m	34.63			34.64	34.57	34.65	34.63	34.64				34.67	34.65	34.69	34.68
75m	34.62			34.67	34.62	34.65	34.63	34.61				34.66	34.65	34.69	34.69
100m	34.56			34.64	34.63	34.61	34.63	34.61				34.66	34.64	34.69	34.69
150m	34.33			34.64	34.63	34.28	34.55	34.44				34.58	34.54	34.68	
200m	33.89					34.18	34.34								
300m															
海深 (m)	205	178	166	147	124	202	171	141	129	99	72	145	137	129	101
波浪うねり	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	3.2	3.3	1.5,1.5	2.1	3.2	3.2	2.2
風向風速	NNE4	NNE3.7	NE3.6	NE4.6	ENE4.7	ENE4.2	NE4.5	NNE7.3	NNE9.4	NNE10.3	NNE8.8	NE7.2	NE8.0	NE7.0	NE6.1
気温 (°C)	10.0	10.4	10.5	10.4	10.5	10.6	10.8	11.4	11.7	11.8	12.5	11.0	11.0	11.4	11.8
天気	B	B	B	B	B	B	BC	B	B	B	BC	BC	B	B	BC
気圧 (hpa)	1024.0	1025.0	1025.0	1025.5	1025.0	1025.3	1025.0	1024.4	1024.0	1023.0	1022.5	1024.5	1024.8	1024.6	1024.6

海洋観測記録

1996年 4月 卵稚仔

1996. 3/25~3/26

No3

S t	21-a																		
観測緯度	N 34° 45.0																		
観測経度	E 131° 40.0																		
観測日付	03/26																		
観測時刻	22:07																		
水温 (°C)																			
0m	12.7																		
10m	12.70																		
20m	12.70																		
30m	12.71																		
50m	12.84																		
75m	12.84																		
100m	12.84																		
150m	(80)																		
200m																			
300m																			
実用塩分																			
0m	34.56																		
10m	34.58																		
20m	34.57																		
30m	34.58																		
50m	34.65																		
75m	34.65																		
100m	34.65																		
150m																			
200m																			
300m																			
海深 (m)	87																		
波浪うねり	3.1																		
風向風速	ESE3.1																		
気温 (°C)	11.4																		
天 気	BC																		
気圧 (h p a)	1024.6																		

海洋観測記録

1996年 5月 卵稚仔 1996. 5/7~5/10 No1

S t	a	b	21-a	21	20	19	18	17-c	17-b	17-a	17	16-a	16	14	13
観測緯度	N 34° 52.5	34° 55.0	34° 45.0	34° 50.0	35° 00.0	35° 10.0	35° 20.0	35° 08.1	35° 10.6	35° 15.1	35° 20.0	35° 30.0	35° 40.0	35° 30.0	35° 40.0
観測経度	E 131° 59.8	132° 00.0	131° 40.0	131° 40.0	131° 40.0	131° 40.0	131° 40.0	132° 20.1	132° 20.1	132° 20.1	132° 20.0	132° 20.0	132° 20.0	132° 37.9	132° 38.0
観測日付	05/07	05/07	05/07	05/07	05/07	05/07	05/07	05/07	05/07	05/07	05/07	05/07	05/07	05/07	05/09
観測時刻	10:15	10:37	12:17	12:49	13:50	14:52	15:47	18:49	19:14	19:47	20:22	21:21	22:21	04:45	05:44
水温 (°C)															
0m	15.4	15.5	15.5	15.4	15.2	15.1	14.5	15.2	15.2	15.2	14.9	14.7	14.4	14.6	14.8
10m			15.24	15.21	15.17	15.13	14.83				15.14	15.03	14.51	15.01	14.86
20m			15.21	15.12	15.12	15.13	14.82				15.11	15.01	14.52	14.92	14.81
30m			15.20	14.96	15.11	15.12	14.65				14.16	14.27	13.98	14.71	14.77
50m			14.38	14.49	14.36	14.67	14.09				13.76	13.85	12.87	14.12	14.02
75m			13.79	13.72	14.08	14.13	13.74				13.48	13.51	11.82	13.96	13.69
100m			13.79	13.71	13.69	13.72	13.42				13.45	13.12	10.18	13.95	13.49
150m			(80)	(85)	13.61	13.62	8.02				10.04	5.34	4.99	13.95	11.05
200m					(120)	(130)	(140)				(130)	4.55	3.01	(130)	(130)
300m												(130)			
実用塩分															
0m			34.66	34.70	34.71	34.70					34.70	34.70	34.65	34.66	34.69
10m			34.69	34.72	34.72	34.72	34.68				34.72	34.71	34.65	34.66	34.70
20m			34.72	34.71	34.72	34.72	34.68				34.72	34.72	34.65	34.68	34.70
30m			34.72	34.71	34.72	34.71	34.69				34.72	34.69	34.67	34.69	34.71
50m			34.72	34.72	34.72	34.71	34.71				34.71	34.73	34.65	34.72	34.72
75m			34.70	34.70	34.72	34.72	34.71				34.71	34.71	34.58	34.72	34.71
100m			34.70	34.70	34.71	34.70	34.69				34.70	34.66	34.47	34.71	34.71
150m					34.71	34.70	34.49				34.45	34.12	34.12	34.71	34.55
200m												34.13	34.08		
300m															
海深 (m)	62	94	88	100	130	137	145	68	99	129	142	172	203	124	144
波浪うねり	1.2	1.2	0.2	1.2	2.2	2.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	2.3	3.3	1.1	1.1
風向風速	NE3.0	NNE5.1	NNE2.0	NNE2.8	NE5.8	ENE5.9	ENE5.5	S3.7	SSE4.1	E4.3	ENE7.6	ENE9.7	E10.6	SSW4.1	SW4.6
気温 (°C)	16.1	15.5	16.3	16.1	15.7	16.0	15.6	15.4	15.5	15.6	15.4	14.4	13.8	13.6	14.0
天気	BC	C	BC	BC	B	B	C	R	C	C	C	C	C	C	B
気圧 (hpa)	1012.4	1012.5	1012.2	1012.0	1012.0	1011.6	1010.6	1010.0	1010.0	1010.0	1010.0	1010.3	1009.8	1005.3	1005.5

海洋観測記録

1995年 5月 卵稚仔

1996. 5/7~5/10

No2

S t	12-h	12-a	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
観測緯度	N 35° 45.1	35° 50.1	36° 00.1	36° 20.0	36° 40.0	37° 00.0	37° 00.1	36° 40.0	36° 20.0	36° 00.0	35° 40.0	35° 20.0	35° 09.9	35° 00.0
観測経度	E 132° 38.1	132° 38.1	132° 38.1	132° 38.0	132° 37.9	132° 38.0	132° 00.0	132° 00.0	132° 00.0	132° 00.0	132° 00.1	132° 00.0	131° 59.8	132° 00.0
観測日付	05/09	05/09	05/09	05/09	05/09	05/09	05/09	05/09	05/09	05/09	05/10	05/10	05/10	05/10
観測時刻	06:23	06:59	07:58	09:44	11:33	13:29	16:10	18:36	20:28	22:25	00:33	02:41	03:33	04:35
水温 (°C)														
0m	14.7	14.7	14.5	14.7	14.6	12.7	14.4	14.6	14.1	14.5	14.1	14.9	15.0	15.2
10m			14.44	14.67	14.52	12.58	14.21	14.29	14.11	14.61	14.17	14.89	14.95	15.26
20m			14.42	14.65	14.44	12.66	14.16	14.18	13.65	14.60	14.18	14.88	14.95	15.26
30m			14.35	14.65	14.01	12.71	13.28	13.10	12.21	14.57	14.16	14.42	14.91	15.17
50m			14.30	14.26	13.89	11.96	11.89	11.62	10.32	13.44	12.53	14.06	14.66	14.36
75m			12.12	13.87	13.80	10.09	11.57	10.72	9.17	12.52	12.12	13.72	13.72	13.99
100m			10.82	13.48	13.52	9.46	10.68	9.73	7.31	10.63	11.71	13.23	13.53	13.89
150m			5.69	12.24	12.03	6.81	5.97	6.83	2.24	4.94	7.43	9.84	12.20	13.89
200m			2.69	2.00	5.53	3.82	2.61	1.53	1.01	1.77	2.62	(140)	(135)	(120)
300m			(80)	0.92	0.99	1.11	0.95	0.71	0.68	1.09				
					(80)				(290)	(265)				
実用塩分														
0m			34.64	34.71	34.69	34.46	34.56	34.63	34.65	34.64	34.61	34.70	34.70	34.63
10m			34.65	34.70	34.70	34.48	34.57	34.62	34.65	34.64	34.62	34.70	34.70	34.73
20m			34.65	34.71	34.71	34.54	34.58	34.63	34.63	34.64	34.62	34.68	34.70	34.72
30m			34.64	34.71	34.73	34.56	34.52	34.65	34.59	34.64	34.62	34.69	34.70	34.73
50m			34.63	34.72	34.73	34.56	34.42	34.58	34.51	34.68	34.63	34.72	34.68	34.72
75m			34.61	34.74	34.73	34.47	34.60	34.54	34.41	34.64	34.64	34.71	34.70	34.72
100m			34.52	34.72	34.73	34.40	34.54	34.45	34.24	34.40	34.60	34.68	34.71	34.72
150m			34.13	34.63	34.46	34.17	34.18	34.09	34.13	34.11	34.27	34.50	34.64	34.71
200m			34.12	34.12	34.18	34.04	34.09	34.08	34.07	34.07	34.09			
300m				34.08	34.08	34.08	34.09	34.09	34.08	34.07				
海深 (m)	166	166	178	207	-	-	-	-	-	-	220	149	139	126
波浪うねり	1.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	3.3	3.3	3.3	4.3	4.4	4.4	4.4
風向風速	SW5.0	SW5.0	WSW5.3	WNW5.4	W5.0	W5.2	SSW4.4	S9.5	SW11.0	SW12.3	SW13.5	SW12.1	SW10.3	SW12.7
気温 (°C)	14.7	14.9	14.7	14.0	13.4	12.2	13.2	15.0	15.3	14.7	13.5	14.8	15.0	15.0
天気	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	B	B	C	C
気圧 (h p a)	1006.0	1006.0	1006.3	1007.0	1007.0	1007.0	1006.0	1004.9	1005.2	1005.0	1005.5	1007.3	1008.0	1008.6

海洋観測記録

1996年 6月 沿岸定線 1996. 6/3~6/4 No. 1

St	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
観測緯度 N	34° 49.9	35° 00.0	35° 10.0	35° 20.0	35° 40.0	36° 00.0	36° 20.0	36° 40.0	36° 55.0	37° 00.0	36° 40.0	36° 20.0	36° 00.0	35° 39.9	35° 29.9
観測経度 E	131° 39.9	131° 39.9	131° 40.1	131° 39.9	131° 40.0	131° 40.0	131° 40.0	131° 40.1	131° 40.0	132° 20.0	132° 20.0	132° 19.9	132° 20.0	132° 20.0	132° 19.9
観測日付	06/03	06/03	06/03	06/03	06/03	06/03	06/03	06/03	06/03	06/04	06/04	06/04	06/04	06/04	06/04
観測時刻	11:17	12:12	13:09	14:04	15:45	17:33	19:24	21:13	22:39	01:30	03:22	05:16	07:13	09:06	10:05
水温 (°C)															
0m	20.5	22.0	20.3	20.1	19.0	17.8	17.6	16.8	17.8	17.4	18.1	18.2	18.4	19.2	20.0
10m	19.70	19.56	18.31	18.45	17.70	17.53	17.30	16.69	17.67	17.26	17.92	16.57	17.99	18.61	18.79
20m	17.57	18.02	17.16	16.96	16.50	14.59	14.55	14.79	16.39	14.55	16.11	14.99	15.55	16.41	16.58
30m	17.09	17.38	16.33	16.21	15.48	12.97	13.44	13.15	13.91	12.43	15.28	14.53	14.38	15.39	15.60
50m	16.29	16.50	15.39	14.97	14.75	8.07	10.85	11.88	10.66	8.87	14.52	13.51	12.18	14.54	14.72
75m	16.17	15.62	14.80	14.64	14.12	6.23	7.51	10.18	8.41	6.69	14.26	12.10	9.24	14.38	14.46
100m	16.03	15.22	14.79	14.47	12.59	3.98	3.65	6.26	6.94	5.53	13.00	8.97	7.24	13.98	14.26
150m	(95)	14.97	14.78	10.50	8.11	2.16	1.49	2.49	4.09	2.45	6.82	4.09	3.13	8.71	7.89
200m		(125)	(130)	(140)	5.00	1.56	1.02	1.52	1.67	1.35	2.41	1.62	1.57	5.65	5.29
300m					(175)	0.87	0.69	0.79	0.76	0.83	0.84	0.87	0.87	(195)	(165)
実用塩分															
0m	34.54	34.46	34.49	34.50	34.56	-	34.48	34.52	34.57	34.51	34.53	34.47	34.44	34.52	34.54
10m	34.53	34.46	34.54	34.51	34.55	34.43	34.50	34.53	34.58	34.52	34.52	34.53	34.47	34.51	34.53
20m	34.56	34.52	34.56	34.61	34.58	34.38	34.62	34.39	34.26	34.16	34.63	34.46	34.57	34.65	34.67
30m	34.55	34.54	34.58	34.64	34.62	34.34	34.64	34.58	34.40	34.37	34.67	34.65	34.44	34.66	34.67
50m	34.62	34.62	34.57	34.65	34.67	34.26	34.50	34.60	34.50	34.25	34.72	34.66	34.51	34.68	34.68
75m	34.62	34.61	34.65	34.66	34.66	34.21	34.28	34.50	34.28	34.20	34.72	34.56	34.39	34.69	34.69
100m	34.63	34.65	34.65	34.66	34.61	34.08	34.16	34.23	34.18	34.15	34.66	34.37	34.26	34.69	34.70
150m		34.66	34.65	34.52	34.34	34.06	34.07	34.04	34.10	34.07	34.25	34.10	34.07	34.39	34.37
200m					34.15	34.07	34.08	34.06	34.08	34.07	34.11	34.08	34.08	34.25	34.22
300m						34.09	34.08	34.09	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08		
海深 (m)	100	129	135	143	181	-	-	-	-	-	-	-	-	198	173
波浪うねり	1.1	1.1	1.1	2.1	2.1	2.1	2.2	1.1	2.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
風向風速	WSW5.1	SW4.7	SW5.8	SW6.3	SW6.4	SW6	SSW9.8	WSW3.3	SW6.5	WSW4	SW3.8	SSW4.3	WSW4.7	W3.1	WSW2.8
気温 (°C)	22.2	22.0	21.8	21.4	20.7	19.7	19.5	18.5	19.0	18.7	18.1	18.7	19.1	20.0	20.9
天気	BC	BC	BC	C	C	R	R	C	BC	C	C	BC	BC	B	B
気圧 (hpa)	1008.0	1007.6	1007.0	1007.0	1006.0	1004.0	1002.7	1004.2	1003.0	1002.5	1002.5	1003.0	1003.6	1004.0	1003.0

海洋観測記録

1996年 6月 沿岸定線

1996. 6/3~6/4

No. 2

S t	16	17												
観測緯度	N 35° 20.0	35° 10.0												
観測経度	E 132° 20.0	132° 20.0												
観測日付	06/04	06/04												
観測時刻	11:02	11:59												
水温 (°C)														
0m	20.9	21.4												
10m	20.03	19.91												
20m	18.55	18.40												
30m	17.31	17.54												
50m	15.57	16.47												
75m	15.46	16.27												
100m	14.89	16.10												
150m	14.62	(90)												
200m	(135)													
300m														
実用塩分														
0m	34.44	34.44												
10m	34.50	34.49												
20m	34.51	34.54												
30m	34.53	34.58												
50m	34.67	34.63												
75m	34.67	34.64												
100m	34.67	34.65												
150m	34.70													
200m														
300m														
海深 (m)	140	93												
波浪うねり	1.1	1.1												
風向風速	WSW3.1	WNW2.4												
気温 (°C)	21.2	22.1												
天気	BC	BC												
気圧 (h p a)	1003.8	1003.5												

海洋観測記録

1996年 8月 沖合定線

1996. 7/24~7/26 No. 1

S t	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	1-8	11	12	13	23	22	21	1-9
観測緯度 N	35° 00.0	35° 10.1	35° 20.1	35° 40.0	36° 00.0	36° 20.0	36° 40.0	37° 00.0	37° 30.0	38° 00.0	38° 30.0	38° 30.0	38° 00.0	37° 29.9	37° 00.1
観測経度 E	132° 00.0	131° 59.9	132° 00.1	132° 00.0	132° 00.0	132° 00.0	132° 00.0	131° 30.0	131° 30.0	131° 30.0	131° 30.0	131° 30.0	132° 30.0	132° 30.1	132° 38.0
観測日付	07/24	07/24	07/24	07/24	07/24	07/24	07/24	07/24	07/25	07/25	07/25	07/25	07/25	07/25	07/25
観測時刻	10:18	11:15	12:14	14:01	15:57	18:20	20:11	23:03	01:40	04:20	07:01	11:12	14:12	16:55	19:44
水温 (°C)															
0m	25.2	26.9	24.8	24.2	23.9	22.7	22.3	22.0	21.5	21.5	21.4	20.8	21.3	21.8	22.8
10m	24.72	24.20	24.42	23.6	22.28	21.55	20.90	20.40				18.32	17.44	19.96	22.34
20m	23.81	22.16	21.83	20.77	19.19	20.07	18.49	18.04				14.60	14.88	17.69	18.89
30m	21.78	20.97	21.18	19.24	18.52	18.34	17.20	16.37				10.94	11.63	15.44	16.69
50m	19.86	19.00	17.08	16.48	16.84	15.05	11.78	13.83				6.89	7.76	8.70	13.44
75m	17.19	17.12	15.71	14.68	15.18	14.22	9.71	10.71				5.07	5.52	6.15	11.10
100m	16.32	15.75	15.31	14.15	14.57	13.20	6.45	6.89				4.06	4.05	4.72	7.33
150m	16.19	13.00	10.90	10.08	7.98	5.66	2.64	3.46				2.61	1.87	2.43	3.11
200m	(120)	(135)	(145)	2.41	2.00	2.36	1.19	1.45				1.72	1.32	1.47	1.52
300m				2.36	1.09	0.89	0.65	0.78				0.84	0.79	0.75	0.95
				(215)											(295)
实用塩分															
0m	33.76	33.85	33.82	33.59	33.66	33.67	33.85	33.73				34.00	33.93	34.12	33.87
10m	33.76	33.80	33.84	33.56	33.69	33.67	33.90	34.08				34.13	34.09	34.20	33.83
20m	33.81	33.97	33.96	33.75	33.72	33.78	34.10	34.22				34.29	34.07	34.32	34.20
30m	34.05	33.98	33.95	33.81	33.77	33.98	34.29	34.24				34.24	34.15	34.45	34.00
50m	34.27	34.21	34.31	34.37	34.40	34.42	34.51	34.48				34.20	34.25	34.18	34.40
75m	34.39	34.47	34.41	34.36	34.47	34.51	34.40	34.43				34.10	34.12	34.16	34.36
100m	34.40	34.52	34.47	34.41	34.55	34.47	34.22	34.25				34.08	34.06	34.10	34.27
150m	34.41	34.54	34.17	34.41	34.30	34.14	34.09	34.11				34.04	34.03	34.04	34.12
200m				34.10	34.06	34.06	34.08	34.07				34.06	34.06	34.07	34.08
300m				34.10	34.08	34.08	34.08	34.08				34.08	34.07	34.08	34.08
海深 (m)	124	138	147	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
波浪うねり	0.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.1	2.1	2.1	1.1	1.1	1.2	1.2	2.2	2.1
風向風速	SSW3.8	SSW4.3	SW4.6	SW5.6	SW6	SSW5.9	SW6.3	S7.2	SSW7.3	SSW5.3	SSW3.4	SSW5.5	SSW7.2	SW6.1	SW6.2
気温 (°C)	27.2	25.2	26.6	26.0	25.5	24.8	24.2	23.7	23.0	22.8	23.0	22.6	23.0	23.2	24.2
天気	B	B	B	B	B	BC	BC	BC	BC	BC	BC	B	B	F	B
気圧 (hpa)	1009.0	1009.2	1009.4	1008.5	1008.0	1008.0	1008.5	1006.0	1006.0	1006.2	1007.4	1002.4	1008.4	1008.2	1009.4

海洋観測記録

1996年 8月 沖合定線

1996. 7/24~7/26 No. 2

S t	1-10	1-11	1-12	1-13	1-14									
観測緯度	N 36° 40.0	36° 20.0	35° 59.9	35° 40.0	35° 29.9									
観測経度	E 132° 38.0	132° 38.0	132° 38.1	132° 38.0	132° 37.8									
観測日付	07/25	07/25	07/26	07/26	07/26									
観測時刻	21:45	23:40	01:34	03:28	04:31									
水温 (°C)														
0m	21.5	23.6	24.8	25.7	26.0									
10m	22.32	23.32	24.34	24.88	25.34									
20m	19.61	20.99	21.92	22.11	24.64									
30m	19.08	19.46	20.62	21.57	21.94									
50m	15.60	17.26	16.45	19.91	19.94									
75m	13.84	15.56	15.57	16.85	18.30									
100m	13.54	14.56	14.81	15.50	17.01									
150m	6.08	5.41	9.93	14.97	16.38									
200m	2.35	1.91	2.83	(130)	(120)									
300m	1.01	0.98												
実用塩分														
0m	33.71	33.69	33.74	33.71	33.45									
10m	33.74	33.70	33.78	33.76	33.76									
20m	33.81	33.81	34.03	33.86	33.77									
30m	34.04	33.90	34.12	34.08	33.89									
50m	34.19	34.35	34.37	34.42	34.44									
75m	34.37	34.55	34.56	34.39	34.50									
100m	34.62	34.61	34.62	34.50	34.50									
150m	34.20	34.18	34.40	34.60	34.49									
200m	34.09	34.08	34.15											
300m	34.08	34.08												
海深 (m)	124	138	148	220	-									
波浪うねり	2.1	1.1	1.1	1.1	0.1									
風向風速	S6.4	SSW5	SSW5.5	SSW5.6	SSW5.8									
気温 (°C)	24.4	25.0	26.0	26.8	26.8									
天気	B	B	B	B	B									
気圧 (hpa)	1010.5	1010.5	1011.5	1012.0	1012.5									

海洋観測記録

1996年 9月 沿岸定線

1996. 9/2~9/3 No. 1

St	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
観測緯度 N	34° 50.0	35° 00.0	35° 10.0	35° 20.0	35° 40.0	36° 00.0	36° 20.0	36° 40.0	36° 55.0	37° 00.0	36° 40.0	36° 20.0	36° 00.0	35° 40.0	35° 30.0
観測経度 E	131° 40.0	131° 39.9	131° 39.9	131° 40.0	131° 40.0	131° 40.0	131° 40.0	131° 40.0	131° 40.0	132° 20.0	132° 20.0	132° 20.0	132° 20.0	132° 20.0	132° 20.0
観測日付	09/02	09/02	09/02	09/02	09/02	09/02	09/02	09/02	09/02	09/03	09/03	09/03	09/03	09/03	09/03
観測時刻	11:11	12:07	13:07	14:06	15:48	17:34	19:22	21:10	23:11	02:10	04:10	06:23	08:16	10:12	11:21
水温 (°C)															
0m	25.8	25.8	25.8	25.6	25.6	25.4	24.05	25.3	23.5	23.9	24.8	25.3	24.8	25.6	26.1
10m	25.77	25.84	25.76	25.45	25.63	24.97	24.07	25.27	23.54	23.93	24.83	25.32	24.48	25.45	25.97
20m	25.57	25.78	25.56	25.37	25.53	19.81	22.70	25.20	18.73	18.71	24.80	25.11	21.70	25.42	25.57
30m	22.44	22.76	24.31	22.42	21.55	17.87	18.37	19.24	15.42	15.66	22.18	19.82	19.83	21.79	21.02
50m	20.70	20.02	19.39	19.92	17.45	17.05	16.79	11.86	12.61	10.46	14.40	17.92	16.81	18.65	17.59
75m	18.85	17.29	17.56	17.00	16.12	16.17	13.97	7.59	9.94	7.21	13.78	15.61	15.66	16.53	16.50
100m	18.37	15.91	15.75	15.39	14.78	15.18	11.93	4.63	8.33	4.96	8.38	14.54	15.01	15.12	15.10
150m	(95)	14.57	12.91	6.60	1.81	7.75	3.97	2.27	4.30	2.33	3.34	8.92	12.05	7.14	8.25
200m		(125)	(135)	(135)	1.77	2.86	2.31	1.21	2.26	1.28	1.59	3.03	3.54	2.97	5.70
300m					(180)	1.16	0.95	0.76	0.98	0.66	0.79	1.09	1.35		(295)
													(280)		
実用塩分															
0m	33.13	32.94	32.91	32.84	32.48	32.62	32.41	32.05	33.43	33.17	32.22	32.89	32.77	32.69	32.88
10m	33.14	32.96	32.92	32.87	32.49	32.62	32.43	32.80	33.46	33.32	32.23	32.92	32.82	32.72	32.90
20m	33.20	32.97	33.08	32.89	32.49	33.76	33.35	32.80	33.85	33.85	32.27	32.9	33.59	32.72	33.60
30m	33.93	33.93	33.71	33.86	33.49	34.22	33.77	33.38	34.44	34.14	32.91	33.78	33.75	32.52	33.61
50m	34.15	34.32	34.24	34.29	34.02	34.25	34.16	34.16	34.50	34.29	33.89	34.15	34.03	34.41	34.20
75m	34.29	34.26	34.26	34.31	34.35	34.19	33.99	34.22	34.42	34.27	34.26	34.19	34.05	34.27	34.25
100m	34.29	34.25	34.30	34.22	34.34	34.19	34.16	34.12	34.31	34.15	34.17	34.34	34.30	34.26	34.22
150m		34.33	34.34	34.17	34.11	34.06	34.07	34.06	34.09	34.09	34.08	34.31	34.27	34.25	34.16
200m					34.08	34.07	34.05	34.06	34.05	34.07	34.07	34.06	34.09	34.10	34.17
300m						34.07	34.08	34.08	34.07	34.08	34.08	34.07	34.07		
海深 (m)	100	128	135	141	181	-	-	-	-	-	-	-	-	202	171
波浪うねり	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
風向風速	NE7.4	NE8.0	NE8.0	NE7.3	NE7.4	NE6.6	NNE4.5	NE5.3	ENE4.0	NE2.2	NE2.2	NE3.7	ENE3.4	NE5.4	NE6.4
気温 (°C)	25.5	25.0	25.0	25.0	25.0	24.5	24.3	24.2	23.4	23.3	23.4	23.6	24.1	24.5	25.0
天気	BC	BC	BC	B	BC	BC	BC	B	BC	B	B	BC	BC	B	B
気圧 (hpa)	1009.6	1010.0	1010.0	1010.0	1010.0	1010.0	1011.0	1012.0	1012.0	1012.0	1011.5	1012.0	1012.5	1012.0	1011.5

海洋観測記録

1996年 9月 沿岸定線

1996. 9/2~9/3

No. 2

St	16	17											
観測緯度	N 35° 20.0	35° 10.0											
観測経度	E 132° 20.0	132° 19.9											
観測日付	09/03	09/03											
観測時刻	12:25	13:25											
水温 (°C)													
0m	26.1	26.2											
10m	25.79	25.74											
20m	24.79	24.76											
30m	22.00	22.82											
50m	19.70	21.34											
75m	17.09	19.22											
100m	16.20												
150m	10.89												
200m	(140)												
300m													
実用塩分													
0m	32.93	32.99											
10m	32.92	33.05											
20m	33.33	33.51											
30m	33.96	33.82											
50m	34.21	34.08											
75m	34.23	34.26											
100m	34.32												
150m	34.38												
200m													
300m													
海深 (m)	141	92											
波浪うねり	3.2	4.3											
風向風速	NE8.7	NNE10.4											
気温 (°C)	25.2	25.5											
天気	BC	BC											
気圧 (hpa)	1012.0	1011.0											

海洋観測記録

1996年 10月 沿岸定線

1996. 10/3~ 10/4

No. 1

S t	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
観測緯度 N	34° 50.0	35° 00.0	35° 10.0	35° 20.0	35° 40.0	36° 00.0	36° 20.0	36° 40.0	36° 55.0	37° 00.0	36° 40.0	36° 20.0	36° 00.0	35° 40.0	35° 29.9
観測経度 E	131° 39.9	131° 40.0	131° 40.0	131° 40.0	131° 40.0	131° 40.0	131° 40.0	131° 40.1	131° 40.0	132° 20.0	132° 19.9	132° 20.0	132° 20.0	132° 20.0	132° 20.0
観測日付	10/03	10/03	10/03	10/03	10/03	10/03	10/03	10/03	10/03	10/04	10/04	10/04	10/04	10/04	10/04
観測時刻	11:10	11:58	12:55	13:59	15:45	17:30	19:18	21:10	22:42	01:26	03:15	05:11	07:07	09:34	10:34
水温 (°C)															
0m	23.5	24.1	23.5	23.5	23.4	22.6	22.6	23.0	23.0	22.0	23.6	23.3	23.3	24.0	23.7
10m	23.63	24.29	23.82	23.60	23.41	22.55	22.90	23.15	22.91	22.00	23.60	23.50	23.31	23.86	23.62
20m	23.52	24.31	23.82	23.65	23.50	22.55	23.23	23.44	21.43	22.11	23.60	23.50	23.36	23.86	23.63
30m	23.24	24.30	23.94	23.32	20.95	22.54	22.84	17.04	19.27	17.33	23.58	23.44	23.39	23.86	23.62
50m	22.78	20.76	21.01	18.23	17.23	12.08	13.96	15.77	16.88	14.75	17.22	18.05	19.04	20.81	19.07
75m	19.80	19.58	17.77	17.20	15.69	8.00	11.06	14.97	15.20	12.59	15.97	16.25	14.06	16.32	17.27
100m	19.45	18.24	16.84	16.69	14.07	4.71	5.97	12.50	12.95	8.95	14.72	13.50	15.48	16.17	16.36
150m	(95)	15.04	7.88	6.00	5.73	1.85	2.41	3.74	4.57	4.24	6.46	4.76	6.88	6.86	6.82
200m		(125)	(125)	(140)	3.19	1.14	1.45	1.81	2.17	2.26	2.44	2.06	1.58	4.64	4.35
300m					(175)	0.67	0.77	0.90	1.02	1.25	1.05	0.86	0.72	(195)	(170)
									(295)	(270)					
実用塩分															
0m	33.68	33.68	33.18	33.45	33.35	32.70	32.81	32.82	33.04	33.11	33.42	33.42	33.52	33.53	33.58
10m	33.71	33.72	33.48	33.58	33.41	32.72	32.92	32.82	33.08	33.13	33.43	33.45	33.54	33.55	33.61
20m	33.73	33.74	33.49	33.63	33.47	32.72	33.24	33.05	33.90	33.40	33.44	33.45	33.57	33.55	33.61
30m	33.79	33.74	33.55	33.57	33.49	32.72	33.01	33.90	34.14	33.90	33.50	33.46	33.58	33.55	33.61
50m	33.87	34.06	33.74	34.19	33.92	34.10	34.17	34.07	34.20	34.29	34.01	33.89	34.22	33.98	34.11
75m	34.28	34.13	33.98	34.23	34.12	34.14	34.20	34.19	34.25	34.32	34.22	34.29	34.31	33.84	34.32
100m	34.29	34.27	34.27	34.27	34.01	34.13	34.18	34.26	34.27	34.31	34.28	34.05	34.27	34.23	34.31
150m		34.24	34.17	34.14	34.14	34.07	34.06	34.05	34.10	34.07	34.06	34.11	34.17	34.12	34.03
200m					34.11	34.07	34.06	34.06	34.06	34.05	34.05	34.07	34.08	34.12	34.13
300m					34.09	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.07	34.08	34.08		
海深 (m)	100	128	134	143	181	-	-	-	-	-	-	-	-	200	170
波浪うねり	1.1	1.1	1.1	2.2	1.2	1.1	1.1	1.1	2.2	1.1	2.1	3.2	3.3	2.2	2.2
風向風速	SSW5.8	SSW6.7	NW2.2	S6.0	SSW3.1	SSW6.1	W6.4	NW4.3	WNW6.8	W6.9	NW8.0	WNW9.2	NW6.5	NW5.7	NW5.6
気温 (°C)	20.0	20.4	19.1	18.8	18.3	20.3	21.0	20.3	20.6	20.4	20.6	20.7	20.6	21.3	21.3
天気	C	C	R	R	BC	BC	BC	C	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C
気圧 (h p a)	1008.8	1008.7	1009.0	1007.0	1006.7	1005.5	1006.2	1006.8	1006.0	1005.2	1005.0	1006.0	1007.0	1008.0	1008.5

海洋観測記録

1996年 10月 沿岸定線

1996. 10/3~ 10/4 No. 2

S t	16	17												
観測緯度 N	35° 20.0	35° 10.0												
観測経度 E	132° 20.0	132° 20.0												
観測日付	10/04	10/04												
観測時刻	11:31	12:28												
水温 (°C)														
0m	23.8	23.9												
10m	23.78	23.90												
20m	23.77	23.98												
30m	23.77	24.04												
50m	20.11	21.34												
75m	18.33	20.56												
100m	15.92	20.36												
150m	11.63	(85)												
200m	(135)													
300m														
実用塩分														
0m	33.61	33.55												
10m	33.64	33.57												
20m	33.65	33.62												
30m	33.65	33.65												
50m	33.87	34.12												
75m	34.27	34.19												
100m	34.03	34.21												
150m	34.30													
200m														
300m														
海深 (m)	140	93												
波浪うねり	1.2	2.2												
風向風速	W3.6	SW6.0												
気温 (°C)	20.7	19.9												
天気	R	R												
気圧 (h p a)	1008.7	1008.6												

海洋観測記録

1996年 11月 沿岸定線

11/7~11/8

No 1

S t	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
観測緯度 N	34° 50.0	34° 59.9	35° 09.9	35° 20.0	35° 40.0	36° 00.0	36° 20.0	36° 40.0	36° 55.1	36° 59.9	36° 40.0	36° 20.0	36° 00.0	35° 40.0	35° 30.0
観測経度 E	131° 39.9	131° 39.9	131° 40.0	131° 40.0	131° 40.0	131° 40.0	131° 40.0	131° 40.0	131° 40.0	132° 20.0	132° 19.9	132° 19.9	132° 20.0	132° 20.0	132° 19.9
観測日付	11/7	11/7	11/7	11/7	11/7	11/7	11/7	11/8	11/8	11/8	11/8	11/8	11/8	11/8	11/8
観測時刻	14:40	15:39	16:39	17:37	19:29	21:17	23:16	01:14	02:50	05:44	07:34	09:24	11:17	13:09	14:09
水温 (°C)															
0m	21.3	21.1	20.4	20.0	19.5	18.8	17.7	17.6	19.5	17.1	18.3	17.6	19.5	20.0	20.2
10m	21.33	21.30	20.55	20.22	19.79	18.81	17.70	17.59	19.54	17.46	18.29	17.64	19.53	20.33	20.51
20m	21.31	21.31	20.57	20.22	19.73	18.82	17.70	17.59	19.54	17.47	17.99	17.64	19.54	20.33	20.51
30m	21.31	21.30	20.57	20.22	19.72	18.74	17.70	17.60	19.54	17.47	17.91	17.36	19.44	20.34	20.51
50m	21.30	21.31	20.58	20.22	19.71	17.88	17.72	17.58	16.45	15.52	15.18	12.25	17.94	20.05	20.51
75m	20.43	20.88	19.33	18.07	16.93	13.62	11.10	14.19	13.57	13.27	10.77	7.23	15.63	17.69	18.44
100m	18.87	18.37	17.13	16.78	16.17	9.19	7.04	11.22	11.17	10.09	5.18	3.55	12.73	16.81	16.48
150m	(95)	12.81	9.61	6.68	3.71	2.52	3.01	5.52	6.50	5.64	1.94	1.87	3.63	7.23	6.24
200m		(125)	(130)	(140)	3.09	1.52	1.83	3.01	3.05	2.92	1.21	1.09	2.18	1.92	4.95
300m					(175)	0.81	0.83	1.29	1.13	1.30	0.73	0.70	0.82		(165)
実用塩分															
0m	34.00	33.91	33.74	33.61	33.57	33.50	33.25	33.31	33.71	33.26	33.23	33.05	33.58	33.70	33.73
10m	34.01	33.97	33.77	33.63	33.58	33.52	33.28	33.32	33.73	33.30	33.26	33.06	33.61	33.73	33.76
20m	34.01	33.97	33.77	33.64	33.59	33.52	33.28	33.32	33.74	33.30	33.17	33.06	33.62	33.73	33.76
30m	34.02	33.98	33.77	33.64	33.59	33.50	33.28	33.32	33.74	33.30	33.17	33.14	33.58	33.73	33.76
50m	34.02	33.98	33.79	33.64	33.60	33.27	33.32	33.33	33.74	34.30	33.84	34.12	33.39	33.78	33.76
75m	34.04	33.99	34.02	34.03	34.04	34.12	34.11	34.28	34.22	34.31	34.11	34.17	34.18	34.09	33.98
100m	34.01	34.01	34.12	34.18	34.25	34.28	34.17	34.36	34.46	34.33	34.11	34.10	34.24	34.22	34.05
150m		34.26	34.11	34.14	34.13	34.07	34.05	34.14	34.20	34.09	34.06	34.08	34.12	34.14	34.06
200m					34.11	34.07	34.07	34.05	34.20	34.04	34.07	34.08	34.11	34.09	34.13
300m					34.08	34.08	34.08	34.08	34.07	34.07	34.08	34.08	34.08	34.08	
海深 (m)	100	129	134	143	180	-	-	-	-	-	-	-	-	201	171
波浪うねり	0.2	1.2	1.2	1.1.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0.5	0.0.5	0.0.5	0.0.5	1.1	1.1	0.1
風向風速	WNW3.4	N5.1	NNE3.3	NNE3.7	NNE2.8	SE 0	SSE3.0	S2.4	SSE2.5	E 0	NE1.4	NE2.8	NNE5.1	NE4.2	ENE1.7
気温 (°C)	14.2	14.7	14.8	15.2	14.7	14.2	14.4	15.0	15.0	15.0	15.0	15.6	16.6	16.8	16.6
天気	C	C	C	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
気圧 (h p a)	1022.4	1022.0	1022.5	1022.8	1023.0	1023.5	1022.5	1022.9	1022.6	1023.5	1023.6	1023.8	1022.5	1021.3	1021.0

海洋観測記録

1996年 11月 沿岸定線

11/7~11/8

No 2

S t	16	17												
観測緯度 N	35° 20.0	35° 10.0												
観測経度 E	132° 20.0	132° 20.0												
観測日付	11/8	11/8												
観測時刻	15:07	16:04												
水温 (℃)														
0m	21.2	20.4												
10m	21.10	21.17												
20m	21.08	21.19												
30m	21.05	21.18												
50m	21.01	21.18												
75m	20.51	21.10												
100m	17.73	19.72												
150m	9.38	(90)												
200m	(135)													
300m														
実用塩分														
0m	33.85	33.30												
10m	33.89	33.80												
20m	33.89	33.89												
30m	33.89	33.89												
50m	33.89	33.90												
75m	34.01	33.88												
100m	34.05	33.97												
150m	34.26													
200m														
300m														
海深 (m)	140	93												
波浪うねり	0.1	0.0.5												
風向風速	NE3.4	NE3.7												
気温 (℃)	17.0	17.2												
天気	C	R												
気圧 (h p a)	1020.8	1020.6												

海洋観測記録

1997年 3月 沿岸定線

3/11~3/12

No 1

S t	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
観測緯度 N	34° 50.1	35° 00.0	35° 10.0	35° 20.0	35° 40.0	36° 00.0	36° 20.0	36° 40.0	36° 50.0	36° 50.0	36° 40.0	36° 20.0	36° 00.0	35° 40.0	35° 30.0
観測経度 E	131° 40.0	131° 40.0	131° 40.0	131° 40.0	131° 40.0	131° 40.0	131° 39.9	131° 40.0	131° 40.0	132° 20.0	132° 20.0	132° 20.0	132° 19.9	132° 19.9	132° 20.0
観測日付	3/11	3/11	3/11	3/11	3/11	3/11	3/11	3/11	3/11	3/12	3/12	3/12	3/12	3/12	3/12
観測時刻	11:08	12:11	13:10	14:09	15:58	17:44	19:35	21:30	22:38	01:22	02:22	04:10	05:57	07:46	08:45
水温 (°C)															
0m	14.0	13.6	13.9	13.8	13.3	11.8	11.7	12.5	12.4	12.0	12.0	12.0	11.6	12.6	12.1
10m	14.03	13.68	14.06	13.38	13.55	11.89	12.43	12.66	12.56	12.23	12.11	12.12	11.80	12.88	13.20
20m	14.03	13.67	14.05	13.86	13.54	11.89	12.23	12.67	12.57	12.24	12.11	12.13	11.80	12.89	13.21
30m	14.03	13.66	14.03	13.84	13.53	11.89	12.00	12.66	12.58	12.21	12.11	12.13	11.80	12.89	13.21
50m	14.02	13.62	14.02	13.83	13.53	11.87	11.99	12.64	12.58	12.21	12.11	12.13	11.80	12.74	13.21
75m	13.52	13.49	13.97	13.82	13.48	11.86	12.01	12.41	11.67	12.16	12.12	12.13	11.79	12.15	13.21
100m	13.53	13.35	13.95	13.82	13.15	11.86	12.00	12.36	9.88	12.13	11.77	12.13	11.62	11.94	13.05
150m	(95)	12.83	13.19	12.36	4.72	11.41	11.56	7.97	4.29	6.26	6.98	9.94	7.40	10.93	11.93
200m		(125)	(130)	(135)	2.99	4.47	4.95	4.52	1.66	2.34	2.14	4.03	2.84	2.23	6.55
300m					(175)	0.72	1.35	1.27	1.05	0.99	1.02	1.14	0.9	(195)	(170)
										(295)			(290)		
実用塩分															
0m	34.58	34.60	34.60	34.61	34.58	34.42	34.48	34.51	34.46	34.49	34.45	34.46	34.42	34.55	34.58
10m	34.60	34.61	34.61	34.61	34.60	34.43	34.49	34.53	34.52	34.49	34.46	34.47	34.43	34.56	34.60
20m	34.60	34.61	34.61	34.61	34.59	34.43	34.39	34.53	34.52	34.49	34.46	34.47	34.44	34.56	34.60
30m	34.61	34.61	34.62	34.61	34.59	34.43	34.42	34.52	34.52	34.49	34.46	34.47	34.43	34.56	34.60
50m	34.62	34.61	34.62	34.61	34.59	34.42	34.42	34.53	34.52	34.48	34.46	34.48	34.44	34.54	34.60
75m	34.63	34.60	34.62	34.61	34.59	34.43	34.43	34.49	34.41	34.48	34.46	34.48	34.43	34.47	34.60
100m		34.59	34.62	34.61	34.56	34.43	34.43	34.48	34.38	34.48	34.42	34.48	34.41	34.44	34.58
150m		34.50	34.57	34.48	34.16	34.39	34.39	34.18	34.07	34.09	34.20	34.38	34.10	34.39	34.42
200m						34.05	34.09	34.09	34.08	34.08	34.09	34.12	34.11	34.12	34.21
300m						34.12	34.11	34.11	34.11	34.11	34.12	34.11	34.12		
海深 (m)	100	131	136	143	181	-	-	-	-	-	-	-	-	201	173
波浪うねり	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	2.2	1.1	1.1	1.1	2.1	2.1	2.1
風向風速	NE7.5	NE9.0	NE9.4	NE9.7	NE9.4	NE8.4	ENE7.6	E5.4	E5.0	E3.4	E3.6	ENE4.2	ENE6.2	E7.8	ESE7.1
気温 (°C)	11.2	10.5	9.6	9.4	8.5	7.5	7.0	6.8	6.6	6.3	6.6	7.2	7.4	8.4	8
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	B	B	B	B	B	BC	BC	BC
気圧 (h p a)	1022	1022	1022	1022	1023	1023.5	1024.5	1025.4	1025.1	1026.5	1026	1025.7	1024.9	1025.3	1025

海洋観測記録

1997年 3月 沿岸定線

3/11~3/12

No 2

S t	16	17												
観測緯度 N	35° 20.0	35° 10.0												
観測経度 E	132° 20.0	132° 20.0												
観測日付	03/12	03/12												
観測時刻	09:43	10:38												
水温 (°C)														
0m	13.3	13.5												
10m	13.42	13.52												
20m	13.42	13.49												
30m	13.42	13.49												
50m	13.42	13.51												
75m	13.42	13.55												
100m	13.19	13.56												
150m	13.05	(90)												
200m	(135)													
300m														
実用塩分														
0m	34.59	34.58												
10m	34.60	34.60												
20m	34.61	34.59												
30m	34.61	34.60												
50m	34.61	34.61												
75m	34.62	34.64												
100m	34.60	34.64												
150m	34.60													
200m														
300m														
海深 (m)	141	94												
波浪うねり	2.1	1.1												
風向風速	ENE6.0	NE3.7												
気温 (°C)	8.4	9.6												
天 気	BC	BC												
気圧 (h p a)	1024.5	1024												

2. 卵稚仔査定表

1996年4月 沿岸定線 NORPACネット

St-No	採集 月日時刻	採集 時刻	海深 (m)	ワイヤー 長(m)	ワイヤー 傾度(度)	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		その他の卵・稚仔魚	
								卵	稚仔魚	卵	稚仔魚	卵	稚仔魚	卵	稚仔魚	卵	稚仔魚		
a	3.25	10:13	61	61	16	5.89	3.32	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	メハル属仔*3	
b		10:37	92	92	8	8.76	11.46	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	ヒラメ卵*1,不明卵*2,メハル属仔魚*1	
1-a		11:47	138	138	26	2.24	21.23	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	ニギス卵*6	
3		13:21	149	150	46	1.48	28.26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	不明卵*1,アカガレイ属仔魚*1	
3-a		14:25	173	150	33	0.85	25.43	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	不明卵*1	
4		15:30	221	150	20	0.43	26.21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5		17:20		150	25	0.43	24.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10	3.26	3:30		150	15	1.99	23.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11		5:19		150	5	1.12	22.76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	ハゼ科仔魚*1
12		7:14	205	150	12	0.96	22.60	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	2	
12-a		8:20	178	150	9	2.83	22.60	0	2	0	0	0	1	21	1	0	0	1	メイタガレイ仔魚*1
12-b		9:00	166	150	15	4.14	22.76	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	3	不明卵*1,ニギス仔魚*1
13		9:40	147	147	19	6	22.00	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	1	ヒラメ卵*1,ニギス卵*3
16		12:15	202	150	20	0.38	24.64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ニギス仔魚*1
16-a		13:14	171	150	25	0.91	24.17	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	5	アカガレイ属仔魚*1
17		14:15	141	141	40	2.23	23.17	0	0	0	1	0	0	34	0	0	0	1	
17-a		14:52	129	129	43	2.86	19.30	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	ニギス卵*3
17-b		15:25	99	99	48	5.18	13.99	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ヒラメ卵*1,不明卵*6,イシガレイ仔魚*1,ホウホウ科仔魚*1,チゴダラ科仔魚*1

1996年4月 沿岸定線 NORPACネット

St-No	採集 月日	採集 時刻	海深 (m)	ワイヤー 長(m)	ワイヤー 傾度(度)	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		その他の卵・稚仔魚	
								卵	稚仔魚	卵	稚仔魚	卵	稚仔魚	卵	稚仔魚	卵	稚仔魚		
17-c	3.26		72	72	40	2.86	8.06	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	不明卵*2,ヒラメ仔魚*2,イシガレイ 仔魚*1
18			145	150	43	2.64	27.36	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	ニギス卵*12,不明卵*2,ニギス仔 魚*2,カンゾウヒラメ属仔魚*1,アカ ダチ科仔魚*1

1996年5月 沿岸定線 NORPACネット

St-No	採集 月 日	採集 時刻	海深 (m)	ワイヤー 長 (m)	ワイヤー 傾度(度)	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		その他の卵・稚仔魚
								卵	稚仔魚	卵	稚仔魚	卵	稚仔魚	卵	稚仔魚	卵	稚仔魚	
a	5.7	10:15	62	60	11	19.73	3.92	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	不明卵*1
b		10:37	94	93.5	11	11.29	10.38	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	ニギス卵*1,ホラ科卵*1,不明卵*3,カンゾウビラメ属仔魚*2
5	5.9	22:25		150	63	5.68	38.64	0	0	0	15	0	0	5	9	0	1	
10		11:33		150	35	4.46	26.04	0	0	0	8	0	0	6	19	0	15	ヤナギムシカレイ仔魚*1
11		9:44		150	23	7.15	24.53	0	1	3	15	0	0	55	0	0	4	
12		7:58	207	150	17	1.4	22.60	0	0	0	4	0	0	8	1	0	10	
12-a		6:59	178	150	15	9.48	24.06	0	1	0	12	0	0	24	1	0	34	
12-b		6:23	166	150	18	7.41	25.61	0	0	2	6	0	0	30	28	0	46	ニギス仔魚*2,カンゾウビラメ属仔魚*1
13		5:44	144	134	20	14.01	23.57	0	1	5	15	0	0	138	2	0	1	カンゾウビラメ属仔魚*1
16-a	5.7	21:21	172	150	61	4.65	35.02	0	6	137	56	0	1	256	3	0	4	ホラ科卵*1,ハセ科仔魚*1,ネスッポ科仔魚*1,カンゾウビラメ属仔魚*1
17		20:22	142	150	41	4.51	29.93	0	3	370	83	1	0	80	5	0	17	サンマ卵*1,不明卵*1,メイトカレイ仔魚*1,チコダラ科仔魚*1
17-a		19:47	129	136	32	5.84	18.88	0	4	78	34	1	0	23	0	0	4	アカダチ科仔魚*1,ホウボウ科仔魚*1
17-b		19:14	99	98	18	12.89	10.58	0	2	0	37	0	1	0	0	0	0	不明卵*3
17-c		18:49	68	68	5	8.45	4.69	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	不明卵*3,ホウボウ科仔魚*1
18		15:47	145	144	42	8.1	26.80	0	0	35	29	0	1	111	10	0	11	ニギス仔魚*4,ハセ科仔魚*1,チコダラ科仔魚*1,不明フ化仔魚*1