

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

沿岸定線 1991年4月

st	1-a	1-b	1	2-a	2	3
観測緯度	N34 52.48	N34 55.14	N34 59.89	N35 04.91	N35 09.93	N35 19.82
観測経度	E132 00.09	E132 00.00	E131 59.98	E131 59.99	E132 00.14	E132 00.01
観測日付	1991/4/2	1991/4/2	1991/4/2	1991/4/2	1991/4/2	1991/4/2
観測時刻	9:57	10:27	11:13	12:02	12:39	13:46
水温						
0m	12.8	12.9	13.3	13.5	13.3	13.1
10m			13.28		13.29	12.93
20m			13.26		13.26	12.90
30m			13.25		13.26	12.89
50m			13.24		13.25	12.89
75m			13.25		13.24	12.89
100m			13.23		13.24	12.68
150m			(122)13.22		(137)13.04	(148)10.85
200m						
300m						
実用塩分						
0m			34.49		34.45	34.55
10m			34.53		34.53	34.51
20m			34.52		34.53	34.51
30m			34.52		34.53	34.51
50m			34.52		34.52	34.51
75m			34.52		34.53	34.51
100m			34.51		34.53	34.48
150m			(122)34.52		(137)34.52	(148)34.36
200m						
300m						
海深(m)	58	93	126	137	146	149
波浪うねり	2,1	2,1	1,1	1,1	1,1	1,1
風向風速	NE,6	NE,4	NE,3.5	NE,3	NE,3.5	NE,5
気温(℃)	8.6	8.2	8.9	8.5	7.6	8.1
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC
気圧(hPs)	1031.2	1031.2	1031.0	1031.0	1030.8	1030.4

st	4-a	4	5	6	7	8
観測緯度	N34 29.99	N35 40.90	N36 00.01	N36 19.84	N36 40.11	N36 59.81
観測経度	E132 00.00	E131 59.94	E132 00.03	E131 59.98	E131 59.87	E131 59.99
観測日付	1991/4/2	1991/4/2	1991/4/2	1991/4/2	1991/4/2	1991/4/3
観測時刻	14:53	16:22	18:22	20:48	23:04	1:13
水温						
0m	13.1	13.4	12.9	10.8	11.3	11.6
10m	13.19	13.10	12.86	10.43	11.24	11.80
20m	13.14	13.06	12.80	10.39	10.78	11.79
30m	13.12	13.00	12.76	10.37	10.71	11.77
50m	13.10	12.91	12.72	10.10	9.89	11.77
75m	13.10	12.84	12.26	8.51	8.34	11.60
100m	13.08	12.77	11.01	7.36	6.50	9.76
150m	8.59	6.45	6.02	3.36	2.56	4.74
200m	(168) 5.74	2.85	2.59	1.75	1.09	2.30
300m		(220) 1.78	(296) 0.89	0.66	(299) 0.49	0.74
実用塩分						
0m	34.51	34.49	34.52	34.39	34.43	34.45
10m	34.51	34.52	34.51	34.35	34.41	34.47
20m	34.52	34.52	34.50	34.34	34.38	34.47
30m	34.52	34.52	34.50	34.34	34.38	34.47
50m	34.52	34.51	34.50	34.29	34.26	34.47
75m	34.52	34.50	34.30	34.13	34.13	34.44
100m	34.51	34.49	34.37	34.05	33.99	34.25
150m	34.25	34.09	34.01	33.99	34.01	34.03
200m	(168)34.14	34.05	33.97	34.00	33.96	34.00
300m		(220)34.04	(296)34.00	34.00	(299)34.01	34.00
海深(m)	173	222	-	-	-	-
波浪うねり	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1
風向風速	N,4.5	NE,3	E,1.5	NE,1	SW,3.5	S,6
気温(°C)	7.7	7.9	7.3	7.1	7.1	7.6
天気	BC	BC	B	B	B	B
気圧(hPs)	1030.0	1029.6	1029.8	1030.2	1030.1	1029.5

沿岸定線 1991年4月

st	9	10	11	12	12-a	12-b
観測緯度	N36 59.91	N36 40.20	N36 20.01	N36 00.16	N35 50.09	N35 45.11
観測経度	E132 37.80	E132 38.01	E132 37.89	E132 38.12	E132 38.08	E132 38.09
観測日付	1991/4/3	1991/4/3	1991/4/3	1991/4/3	1991/4/3	1991/4/3
観測時刻	4:28	6:45	9:01	11:18	12:39	13:20
水温						
0m	11.7	12.6	12.4	12.8	13.3	13.4
10m	11.80	12.47	12.52	12.59		
20m	11.82	12.48	12.37	12.58		
30m	11.80	12.48	12.26	12.57		
50m	11.79	12.49	11.95	12.55		
75m	11.04	12.51	11.89	12.10		
100m	8.85	12.43	10.62	11.64		
150m	5.82	8.16	5.19	9.60		
200m	2.73	3.14	2.54	(199) 6.34		
300m	0.90	1.02	(296) 0.82			
実用塩分						
0m	34.44	34.42	34.47	34.47		
10m	34.47	34.44	34.48	34.49		
20m	34.47	34.44	34.48	34.49		
30m	34.46	34.45	34.49	34.49		
50m	34.46	34.45	34.45	34.49		
75m	34.31	34.46	34.45	34.45		
100m	34.18	34.45	34.33	34.43		
150m	34.02	34.00	34.04	34.23		
200m	34.02	34.01	34.01	(199)34.04		
300m	34.00	34.00	(296)34.01			
水深(m)	-	-	-	205	178	166
波浪うねり	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
風向風速	SW, 5.5	SW, 3.5	SW, 5	SSW, 4	S, 3	SE, 2
気温(℃)	8.2	8.6	9	8.9	8.6	8.5
天気	B	B	B	B	B	B
気圧(hPs)	1029.0	1029.8	1030.4	1030.2	1030.0	1029.5

st	13	13-a	14	14-a	16	16-a
観測緯度	N35 40.14	N35 35.10	N35 30.19	N35 27.60	N35 39.33	N35 30.21
観測経度	E132 38.09	E132 38.00	E132 38.06	E132 38.03	E132 21.42	E132 20.06
観測日付	1991/4/3	1991/4/3	1991/4/3	1991/4/3	1991/4/3	1991/4/3
観測時刻	14:02	14:45	15:26	15:48	17:42	18:53
水温						
0m	13.5	13.6	14.1	12.8	13.7	13.7
10m	13.09		13.26		12.96	
20m	13.06		13.23		12.90	
30m	13.07		13.23		12.86	
50m	13.08		13.22		12.85	
75m	13.17		13.22		12.80	
100m	13.15		13.22		12.71	
150m	(131)13.17		(121)13.22		8.89	
200m					(187) 5.83	
300m						
実用塩分						
0m	34.36		34.47		33.34	
10m	34.45		34.51		34.50	
20m	34.46		34.51		34.50	
30m	34.46		34.51		34.50	
50m	34.47		34.51		34.50	
75m	34.48		34.51		34.48	
100m	34.48		34.52		34.48	
150m	(131)34.51		(121)34.52		34.21	
200m					(187)33.97	
300m						
水深(m)	135	139	123	76	193	171
波浪うねり	1,1	1,1	1,1	1,1	0,1	0,1
風向風速	NNE, 1	NE, 1	ENE, 3	ENE, 2	-, 0	-, 1
気温(°C)	9.1	9.5	9.9	9.9	10.1	10.0
天気	B	B	B	B	B	B
気圧(hPs)	1029.5	1028.0	1027.5	1027.5	1027.0	1026.6

沿岸定線 1991年4月

st	17	17-a	17-b	17-c	18	19
観測緯度	N35 20.10	N35 15.20	N35 10.68	N35 08.33	N35 19.92	N35 10.08
観測経度	E132 20.08	E132 19.86	E132 19.90	E132 19.89	E131 40.08	E131 40.02
観測日付	1991/4/3	1991/4/3	1991/4/3	1991/4/3	1991/4/4	1991/4/4
観測時刻	20:09	21:00	21:45	22:14	1:54	3:02
水温						
0m	13.4	13.0	13.0	13.2	13.9	13.8
10m	13.28				13.97	13.98
20m	13.25				13.72	13.78
30m	13.27				13.71	13.74
50m	13.27				13.68	13.72
75m	13.28				13.54	13.72
100m	13.29				13.49	13.70
150m	(136)13.30				(143)13.24	(134)13.70
200m						
300m						
実用塩分						
0m	34.42				34.55	34.53
10m	34.47				34.57	34.57
20m	34.50				34.55	34.55
30m	34.51				34.56	34.55
50m	34.51				34.56	34.55
75m	34.51				34.54	34.55
100m	34.52				34.54	34.55
150m	(136)34.52				(143)34.11	(134)33.55
200m						
300m						
海深(m)	142	130	101	77	144	136
波浪うねり	-,1	-,1	-,1	-,1	1,1	1,1
風向風速	SE,2	SE,1	SE,2	SE,2	SSW,4.5	S,5.5
気温(℃)	9.9	9.4	9.3	9.0	11.9	11.6
天気	B	B	B	B	B	B
気圧(hPs)	1027.0	1027.0	1027.0	1026.6	1025.1	1024.8

st	19-a	20	20-a	21	21-a
観測緯度	N35 05.04	N35 00.03	N34 55.06	N34 50.14	N34 45.14
観測経度	E131 40.07	E131 40.09	E131 40.10	E131 40.08	E131 40.13
観測日付	1991/4/4	1991/4/4	1991/4/4	1991/4/4	1991/4/4
観測時刻	3:42	4:20	5:03	5:43	6:25
水温					
0m	13.8	13.9	13.0	13.4	13.3
10m		13.92		13.48	
20m		13.91		13.46	
30m		13.86		13.46	
50m		13.86		13.47	
75m		13.84		13.46	
100m		13.80		(95)13.46	
150m		(127)13.77			
200m					
300m					
実用塩分					
0m		34.56		34.54	
10m		34.55		34.52	
20m		34.56		34.52	
30m		34.56		34.52	
50m		34.56		34.52	
75m		34.56		34.53	
100m		34.55		(95)34.53	
150m		(127)34.55			
200m					
300m					
海深(m)	133	129	121	100	88
波浪うねり	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
風向風速	SW,5	SSW,4.5	SW,3	SE,3	SSE,2.5
気温(℃)	11.6	11.9	11.2	10.5	9.7
天気	B	B	B	B	B
気圧(hPa)	1025.0	1024.5	1024.5	1024.5	1024.8

沿岸定線 1991年5月

st	1	2-a	2	3	4-a	4
観測緯度	N34 59.94	N35 04.87	N35 09.98	N35 19.80	N35 29.94	N35 39.94
観測経度	E132 00.17	E132 00.19	E132 00.70	E132 00.03	E132 00.26	E131 59.89
観測日付	1991/4/30	1991/4/30	1991/4/30	1991/4/30	1991/4/30	1991/4/30
観測時刻	10:26	11:09	11:47	12:56	14:04	15:10
水温						
0m	15.2	15.6	15.6	15.4	15.1	14.0
10m	14.90		15.26	14.89	14.48	13.19
20m	14.79		15.23	14.87	14.41	13.12
30m	14.67		14.88	14.82	14.35	12.55
50m	14.55		14.84	14.39	13.27	10.88
75m	14.22		14.53	13.92	11.64	9.00
100m	14.21		14.27	13.05	8.34	6.68
150m	(121)14.18		(138)10.67	(145) 5.35	3.90	2.04
200m					(168) 3.69	1.52
300m						(217) 1.40
実用塩分						
0m	33.97		34.51	34.50	34.46	33.90
10m	34.33		34.51	34.49	34.45	34.39
20m	34.43		34.53	34.52	34.45	34.40
30m	34.52		34.58	34.52	34.45	34.36
50m	34.51		34.58	34.49	34.43	34.32
75m	34.46		34.59	34.46	34.36	34.23
100m	34.45		34.56	34.46	34.16	34.14
150m	(121)34.46		(138)34.85	(145)34.10	34.04	34.01
200m					(168)34.03	34.00
300m						(217)34.00
海深(m)	125	137	139	149	174	222
波浪うねり	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,2
風向風速	SW,3	SW,3	SW,4	SW,4	SW,4	SW,6
気温(℃)	13.7	14.0	14.2	14.4	14.6	15.0
天気	B	B	B	B	B	B
気圧(hPs)	1010.0	1010.0	1009.7	1008.5	1008.0	1006.6

st	5	6	11	12	14-a	14
観測緯度	N35 59.84	N36 18.92	N36 18.43	N36 00.16	N35 27.51	N35 29.82
観測経度	E132 00.04	E132 01.44	E132 36.43	E132 38.15	E132 37.85	E132 37.76
観測日付	1991/4/30	1991/4/30	1991/4/30	1991/5/1	1991/5/3	1991/5/3
観測時刻	17:12	19:27	22:23	0:47	6:47	7:12
水温						
0m	14.5	15.2	14.6	14.9	14.8	14.7
10m	15.32	15.13	14.60	14.88		14.68
20m	15.00	14.94	14.59	14.83		14.72
30m	14.95	14.91	14.42	14.53		14.73
50m	14.66	14.56	14.32	14.18		14.77
75m	14.16	13.81	13.74	13.97		14.82
100m	13.87	13.15	13.44	13.66		14.73
150m	7.22	5.53	11.16	9.46		(119)14.70
200m	1.38	2.11	4.09	2.64		
300m	0.64	(295) 0.69	1.20	(203) 2.66		
実用塩分						
0m	33.98	34.33	34.54	34.51		34.17
10m	34.57	34.59	34.55	34.52		34.29
20m	34.56	34.59	34.53	34.53		34.31
30m	34.56	34.59	34.54	34.51		34.31
50m	34.58	34.57	34.55	34.56		34.36
75m	34.59	34.50	34.54	34.56		34.45
100m	34.56	34.46	34.51	34.54		34.43
150m	34.16	34.03	34.34	34.21		(119)34.44
200m	34.00	34.00	34.00	34.03		
300m	34.00	(295)34.00	34.00	(203)34.04		
海深 (m)	-	-	-	206	76	122
波浪うねり	2,2	3,2	3,2	4,4	2,2	2,2
風向風速	S,7	SSW,10	S,12	SSW,11	NW,5	N,6
気温(°C)	16.0	15.4	15.1	15.1	12.0	11.9
天気	B	BC	C	C	C	C
気圧(hPs)	1005.4	1003.5	1001.6	1001.0	1016.6	1016.6

沿岸定線 1991年5月

st	13-a	13	17	17-a	17-b	17-c
観測緯度	N35 34.88	N35 39.81	N35 20.04	N35 15.05	N35 10.58	N35 08.09
観測経度	E132 37.94	E132 37.98	E132 20.07	E132 19.94	E132 19.95	E132 19.95
観測日付	1991/5/3	1991/5/3	1991/5/3	1991/5/3	1991/5/3	1991/5/3
観測時刻	7:53	8:35	11:05	11:45	12:20	12:44
水温						
0m	14.7	14.8	15.1	15.0	15.2	14.9
10m		14.94	15.02			
20m		14.93	14.98			
30m		14.92	14.97			
50m		14.92	14.97			
75m		14.76	14.49			
100m		14.43	14.42			
150m		(142)14.39	(140)14.40			
200m						
300m						
実用塩分						
0m		34.57	34.55			
10m		34.58	34.56			
20m		34.58	34.57			
30m		34.58	34.57			
50m		34.58	34.57			
75m		34.56	34.54			
100m		34.52	34.53			
150m		(142)34.54	(140)34.53			
200m						
300m						
海深(m)	138	146	141	129	101	71
波浪うねり	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2
風向風速	NNW,5	NW,5.5	N,5.5	NNW,5	NNE,4	N,4
気温(°C)	12.0	12.0	12.8	-	13.6	13.9
天気	BC	BC	C	C	C	C
気圧(hPs)	1017.4	1018.0	1019.4	1019.8	1019.8	1020.0

スルメイカ漁場一斉 1991年6月

st	1	2	3	4	5	6
観測緯度	N35 00.10	N35 19.99	N35 39.90	N35 59.94	N36 20.11	N36 40.00
観測経度	E131 59.98	E131 59.87	E132 00.03	E132 00.00	E131 59.94	E131 59.98
観測日付	1991/6/3	1991/6/3	1991/6/3	1991/6/3	1991/6/3	1991/6/4
観測時刻	10:43	12:45	14:45	16:52	19:07	6:05
水温						
0m	17.9	17.9	16.9	16.7	17.1	17.1
10m	17.45	17.52	16.25	16.29	16.42	16.35
20m	17.42	17.33	16.04	15.84	15.19	16.15
30m	17.04	16.47	15.84	14.65	13.13	14.40
50m	16.58	15.58	14.26	11.05	10.94	12.08
75m	16.19	15.15	11.13	6.84	6.70	9.03
100m	16.10	14.07	7.18	2.50	3.14	5.47
150m	(122)15.83	(146) 5.37	1.12	1.10	1.41	1.98
200m			1.10	0.81	0.86	1.06
300m			(217) 1.10	0.48	0.49	0.47
実用塩分						
0m	33.90	34.07	34.02	34.12	34.33	34.25
10m	34.33	34.43	34.32	34.33	34.49	34.42
20m	34.35	34.45	34.40	34.40	34.38	34.43
30m	34.43	34.53	34.40	34.41	34.39	34.48
50m	34.54	34.56	34.52	34.31	34.26	34.40
75m	34.53	34.54	34.29	34.09	34.12	34.21
100m	34.55	34.52	34.09	34.05	34.00	34.04
150m	(122)34.56	(146)34.07	34.00	34.00	34.00	33.99
200m			34.00	34.00	33.99	33.98
300m			(217)34.00	34.00	33.99	33.99
水深(m)	126	150	222	-	-	-
波浪うねり	1,1	2,2	2,2	2,2	2,2	1,1
風向風速	W,3.5	E,5	E,4	N,4	NNW,5	NW,5.5
気温(°C)	18.7	17.8	17.0	16.5	16.7	17.0
天気	D	R	D	C	C	C
気圧(hPs)	1003.4	1002.7	1002.6	1003.4	1004.6	1007.5

st	7	8	9	10	11	12
観測緯度	N36 59.98	N37 19.93	N37 40.00	N38 00.06	N38 29.88	N38 29.97
観測経度	E131 59.96	E132 00.03	E131 59.64	E132 00.12	E132 00.00	E131 05.11
観測日付	1991/6/4	1991/6/4	1991/6/4	1991/6/4	1991/6/4	1991/6/5
観測時刻	8:21	10:33	12:46	14:50	17:51	7:33
水温						
0m	17.9	17.2	18.4	17.6	15.9	17.0
10m	17.48	15.87	16.45	16.11	15.29	15.49
20m	16.65	13.80	11.81	12.28	10.53	13.45
30m	15.75	12.52	8.94	9.80	7.58	9.85
50m	15.36	7.91	5.88	7.04	5.84	6.38
75m	13.69	4.44	3.86	5.34	4.51	3.94
100m	10.02	3.19	3.02	3.55	3.30	2.54
150m	3.87	1.99	1.95	1.89	1.97	1.78
200m	1.67	1.57	1.27	1.20	1.22	1.51
300m	0.80	0.73	0.66	0.60	0.54	0.81
実用塩分						
0m	34.42	34.19	34.14	34.28	33.96	34.20
10m	34.43	34.17	34.24	34.24	33.48	34.06
20m	34.42	34.10	34.05	34.09	33.96	34.19
30m	34.36	34.01	34.04	34.10	34.00	34.07
50m	34.34	34.03	33.96	34.01	33.98	34.02
75m	34.43	33.94	33.95	33.94	33.95	33.92
100m	34.27	33.93	33.94	33.94	33.94	33.94
150m	34.01	33.96	33.98	33.98	33.97	33.98
200m	33.99	33.99	33.98	33.99	33.98	34.00
300m	33.99	33.99	33.99	33.99	33.99	34.00
水深(m)	-	-	-	-	-	-
波浪うねり	1,1	-,0.5	1,1	1,1	1,1	2,2
風向風速	W,2.1	-, -	SE,3	S,3	SE,5	W,6.5
気温(℃)	17.7	17.9	17.7	19.6	19.1	17.5
天気	B	B	B	B	B	C
気圧(hPs)	1008.6	1009.3	1008.6	1008.1	1008.1	1008.2

スルメイカ漁場一斉 1991年6月

st	13	14	15	16	17	18
観測緯度	N38 00.15	N37 40.10	N37 19.92	N37 00.00	N36 40.05	N36 20.10
観測経度	E131 04.97	E131 13.12	E131 12.55	E131 05.06	E131 05.07	E131 04.90
観測日付	1991/6/5	1991/6/5	1991/6/5	1991/6/5	1991/6/5	1991/6/6
観測時刻	10:37	12:52	15:01	17:20	19:25	5:48
水温						
0m	17.5	18.2	18.1	17.6	17.6	17.8
10m	15.20	17.22	17.00	15.42	15.84	17.18
20m	9.91	15.74	15.55	14.27	15.36	16.39
30m	7.77	13.13	14.19	12.30	14.47	13.90
50m	4.46	9.62	12.83	10.56	12.19	11.16
75m	3.35	6.26	10.27	9.52	10.35	6.85
100m	2.33	3.47	9.05	9.18	9.25	5.25
150m	1.75	2.03	8.19	8.94	8.72	2.46
200m	1.49	1.62	2.79	8.81	7.10	1.58
300m	0.95	0.99	1.06	3.63	1.86	0.62
実用塩分						
0m	34.08	34.36	34.28	34.28	34.36	34.39
10m	34.12	34.39	34.33	34.29	34.28	34.42
20m	33.89	34.28	34.33	34.26	34.33	34.41
30m	34.15	34.01	34.39	34.28	34.33	34.40
50m	33.96	33.98	34.31	34.20	34.31	34.34
75m	33.92	34.08	34.17	34.10	34.16	34.04
100m	33.94	33.90	34.12	34.10	34.11	33.98
150m	33.98	33.97	34.11	34.09	34.10	33.88
200m	34.01	34.00	33.89	34.10	34.03	33.98
300m	34.01	34.01	33.98	33.94	33.96	33.99
水深(m)	-	-	-	-	-	-
波浪うねり	1,1	-,1	-,1	-,1	-,1	1,2
風向風速	SW,3.5	W,1	S,1	SE,1	ENE,3	SSW,3.5
気温(°C)	18.7	21.4	19.8	19.3	18.9	18.5
天気	BC	BC	BC	BC	C	C
気圧(hPs)	1008.5	1008.4	1008.0	1007.9	1008.5	1008.0

st	19	20	21	22	23
観測緯度	N36 00.15	N35 40.10	N35 19.54	N35 00.18	N34 40.16
観測経度	E131 05.07	E131 05.07	E131 05.57	E131 05.08	E131 05.04
観測日付	1991/6/6	1991/6/6	1991/6/6	1991/6/6	1991/6/6
観測時刻	7:59	10:13	12:25	14:30	16:38
水温					
0m	17.5	17.9	18.6	18.9	18.9
10m	16.73	17.21	17.80	18.48	18.46
20m	15.98	15.99	17.43	18.19	17.61
30m	15.24	15.08	16.11	17.89	17.39
50m	12.82	13.00	15.93	17.05	16.87
75m	9.36	10.14	15.80	16.23	16.74
100m	5.94	7.94	15.58	(82)16.22	(83)16.72
150m	2.60	4.36	(137) 7.57		
200m	1.34	(184) 1.92			
300m	0.67				
実用塩分					
0m	34.39	34.39	33.79	34.24	34.34
10m	34.37	34.43	34.41	34.27	34.36
20m	34.39	34.42	34.41	34.35	34.47
30m	34.36	34.40	34.46	34.46	34.48
50m	34.38	34.42	34.56	34.49	34.50
75m	34.22	34.23	34.55	34.55	34.51
100m	33.99	34.08	34.55	(82)34.56	(83)34.52
150m	33.98	33.98	(137)34.26		
200m	33.99	(184)34.00			
300m	33.99				
海深(m)	-	193	142	85	89
波浪うねり	2,2	2,2	2,2	-	1,1
風向風速	SW,5	SW,5.5	SW,5.5	SW,7	SW,5
気温(°C)	18.6	18.9	19.3	19.4	19.4
天気	BC	C	C	M	M
気圧(hPs)	1008.5	1008.5	1009.0	1009.5	1009.4

沖合定線 1991年8月

st	1-1	1-2	1-3	1-4a	1-4	1-5a
観測緯度	N35 00.03	N35 09.90	N35 19.95	N35 29.67	N35 39.93	N35 48.02
観測経度	E132 00.03	E131 59.98	E131 59.98	E132 00.66	E132 00.05	E132 00.16
観測日付	1991/7/31	1991/7/31	1991/7/31	1991/7/31	1991/7/31	1991/7/31
観測時刻	10:20	11:25	12:34	13:43	14:47	15:43
水温						
0m	24.3	23.9	23.5	22.3	22.1	21.9
10m	23.46	22.87	22.76	21.28	21.05	20.60
20m	23.36	22.66	22.47	20.92	20.78	20.17
30m	23.23	22.48	21.16	20.78	18.76	19.40
50m	22.72	20.62	17.55	16.02	15.11	15.25
75m	18.27	17.36	15.71	14.40	13.48	12.98
100m	16.81	16.42	14.53	11.20	9.80	8.51
150m	(123)16.03	(135)11.25	(137) 6.97	6.42	3.35	3.24
200m				(156) 6.38	2.24	1.18
300m					(219) 2.21	0.75
実用塩分						
0m	32.06	32.17	32.31	33.15	33.34	33.42
10m	32.16	32.32	32.44	33.19	33.51	33.53
20m	32.19	32.38	32.57	33.30	33.68	33.72
30m	32.23	32.44	33.18	33.36	33.94	33.85
50m	32.45	32.99	34.13	34.31	34.45	34.46
75m	33.88	33.94	34.23	34.45	34.42	34.41
100m	34.09	34.41	34.32	34.31	34.16	34.13
150m	(123)34.35	(135)34.30	(137)34.13	34.10	33.95	33.97
200m				(156)34.10	34.00	33.99
300m					(219)34.00	33.99
水深(m)	126	140	149	173	221	307
波浪うねり	1, 1	2, 1	2, 1	2, 1	1, 2	3, 2
風向風速	SSW, 4	W, 3.5	WSW, 5	SSW, 6	SW, 6.5	SSW, 7
気温(°C)	28.7	27.3	26.5	26.2	25.3	25.1
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC
気圧(hPs)	1007.0	1007.1	1007.0	1007.0	1007.1	1007.0

st	1-5	1-6	1-7	1-8	11	12
観測緯度	N35 59.79	N36 19.80	N36 39.88	N36 59.97	N37 29.82	N37 59.98
観測経度	E132 00.08	E131 59.90	E132 00.15	E131 59.85	E131 39.94	E131 40.02
観測日付	1991/7/31	1991/7/31	1991/7/31	1991/8/1	1991/8/1	1991/8/1
観測時刻	17:03	19:50	22:19	1:05	6:18	9:25
水温						
0m	22.3	21.3	21.0	21.0	19.6	21.3
10m	21.21	20.31	20.72	20.79	18.98	21.16
20m	20.92	20.28	20.07	19.55	18.06	20.70
30m	20.14	19.27	17.33	17.17	12.09	19.60
50m	13.55	13.80	14.65	13.95	4.72	8.66
75m	7.34	7.52	12.11	7.25	3.38	5.83
100m	4.50	4.81	7.06	4.06	2.55	4.00
150m	2.07	1.88	2.69	2.11	1.60	1.87
200m	1.58	1.10	1.64	1.45	1.05	1.11
300m	(277) 0.87	0.60	(288) 0.66	(254) 0.86	0.61	(299) 0.60
実用塩分						
0m	33.84	33.93	33.78	34.02	33.80	33.84
10m	33.78	33.89	33.91	34.02	33.85	33.93
20m	33.69	33.93	33.85	34.10	33.70	33.95
30m	33.77	33.81	34.14	34.21	34.00	33.91
50m	34.32	34.04	34.45	34.39	33.94	33.92
75m	34.04	34.08	34.34	34.06	33.98	34.00
100m	33.96	33.93	34.03	33.86	33.96	33.97
150m	33.99	33.98	33.94	33.96	33.97	33.96
200m	33.99	33.98	33.98	33.99	33.98	33.97
300m	(277)34.00	33.99	(288)33.99	(254)34.00	33.99	(299)33.99
海深(m)	-	-	-	-	-	-
波浪うねり	3,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
風向風速	S,6	SW,8	SSW,5	S,8	SW,4.5	ESE,4
気温(°C)	24.3	23.8	23.2	22.9	21.6	21.4
天気	BC	BC	BC	C	D	D
気圧(hPs)	1007.3	1007.5	1007.9	1007.4	1007.0	1006.6

沖合定線 1991年 8月

st	13	23	22	21	1-9	1-10
観測緯度	N38 29.92	N38 30.01	N38 00.21	N37 29.97	N37 00.16	N36 40.20
観測経度	E131 39.94	E132 29.89	E132 29.99	E132 30.00	E132 37.92	E132 38.00
観測日付	1991/8/1	1991/8/1	1991/8/1	1991/8/1	1991/8/2	1991/8/2
観測時刻	12:18	16:30	19:57	23:12	2:33	5:16
水温						
0m	22.1	21.3	21.3	20.4	21.6	22.0
10m	21.53	20.43	21.13	20.18	20.83	21.59
20m	20.87	19.62	21.07	19.27	18.96	21.01
30m	14.62	19.22	19.92	17.93	16.99	20.27
50m	9.49	10.94	16.01	13.68	12.01	13.60
75m	6.76	6.65	11.54	9.01	7.86	8.90
100m	4.42	4.68	7.59	6.62	5.70	6.66
150m	2.27	2.42	2.39	2.36	1.71	2.48
200m	1.53	1.34	1.64	1.18	1.00	1.10
300m	0.67	0.62	0.72	(295) 0.61	0.57	(260) 0.69
実用塩分						
0m	33.97	33.87	33.91	33.79	33.83	33.73
10m	33.98	34.01	33.95	33.81	33.84	33.74
20m	33.90	34.08	33.99	33.89	33.98	33.80
30m	34.43	34.09	34.07	34.03	34.11	33.82
50m	34.12	34.18	34.40	34.17	34.34	34.22
75m	34.02	34.03	34.21	34.15	34.06	34.16
100m	33.93	33.96	34.12	34.08	33.97	34.05
150m	33.94	33.94	33.93	33.99	33.98	33.99
200m	33.97	33.97	33.98	34.00	33.99	33.99
300m	33.98	33.99	33.99	(295)33.99	33.99	(260)33.99
海深(m)	-	-	-	-	-	-
波浪うねり	1,2	1,2	1,3	1,3	2,2	2,2
風向風速	NW,1	NE,2.5	S,3	SW,4	SW,5.5	SW,5
気温(°C)	22.7	21.7	21.2	21.0	22.2	22.8
天気	C	F	F	F	F	F
気圧(hPs)	1006.5	1006.5	1008.3	1008.5	1009.0	1009.0

st	1-11	1-12	1-13	1-14
観測緯度	N36 20.23	N36 00.07	N35 40.25	N35 29.96
観測経度	E132 38.02	E132 38.18	E132 38.02	E132 38.02
観測日付	1991/8/2	1991/8/2	1991/8/2	1991/8/2
観測時刻	8:07	10:45	13:03	14:18
水温				
0m	22.1	21.6	23.6	25.9
10m	22.00	20.97	22.83	24.54
20m	21.62	20.54	22.67	24.13
30m	20.62	20.06	22.25	23.53
50m	16.34	16.98	20.09	21.21
75m	14.45	14.68	17.12	19.71
100m	10.31	12.01	15.63	19.17
150m	3.48	5.27	(133)13.51	(125)15.08
200m	1.28	(199) 3.20		
300m	0.75			
実用塩分				
0m	33.15	33.52	32.49	31.41
10m	33.17	33.69	32.52	31.91
20m	33.18	33.78	32.56	32.15
30m	33.53	33.81	32.59	32.40
50m	34.24	34.16	33.27	32.91
75m	34.33	34.42	34.07	33.67
100m	34.21	34.29	34.39	33.84
150m	33.96	34.03	(133)34.37	(125)34.40
200m	33.98	(199)34.01		
300m	33.99			
海深(m)	-	202	138	122
波浪うねり	3,3	2,2	3,2	2,2
風向風速	SSW, 10.5	SSW, 7	SSW, 6	SW, 8
気温(°C)	24.0	24.1	25.7	26.8
天気	BC	BC	BC	BC
気圧(hPs)	1009.5	1009.6	1009.2	1008.5

スルメイカ漁場一斉 1991年9月

st	1	1-a	2	2-a	3	3-a
観測緯度	N34 59.91	N35 09.86	N35 19.81	N35 29.85	N35 39.93	N35 50.03
観測経度	E132 00.09	E131 59.96	E132 00.00	E131 59.98	E132 00.04	E132 00.00
観測日付	1991/9/3	1991/9/3	1991/9/3	1991/9/3	1991/9/3	1991/9/3
観測時刻	14:37	15:56	17:37	19:13	20:39	22:09
水温						
0m	24.4	25.6	25.6	25.0	25.0	24.6
10m	24.37	24.47	24.79	24.92	24.41	23.49
20m	23.18	23.48	24.59	23.72	23.39	22.62
30m	21.75	23.08	23.63	22.83	22.98	22.10
50m	20.21	19.57	18.71	19.27	16.97	16.58
75m	19.28	17.30	16.54	16.36	15.37	15.27
100m	17.61	15.97	15.77	15.47	14.02	12.34
150m	(120)16.47	(135)14.54	(145) 8.72	8.13	8.29	5.71
200m				(168) 5.44	2.44	2.79
300m					(213) 2.45	(299) 0.74
実用塩分						
0m	33.05	32.83	32.73	32.53	32.54	32.69
10m	33.13	32.80	32.81	32.77	32.83	33.22
20m	33.17	32.81	32.79	32.73	33.22	33.36
30m	33.57	32.85	32.77	33.02	33.40	33.38
50m	34.06	33.92	34.07	34.04	33.91	34.12
75m	33.99	34.18	34.26	34.21	34.25	34.26
100m	34.17	34.24	34.26	34.21	34.28	34.16
150m	(120)34.19	(135)34.27	(145)34.21	34.09	34.09	33.97
200m				(168)34.09	34.00	33.95
300m					(213)34.00	(299)33.99
海深(m)	124	139	148	172	220	-
波浪うねり	0,0	0.3,0	-, -	0,0	0,0	0,0
風向風速	W, 2	-, -	-, -	-, 0	0,0	SSE, 4
気温(℃)	26.8	26.5	26.2	25.6	25.5	24.9
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC
気圧(hPs)	1010.1	1010.4	1010.5	1011.0	1011.9	1012.0

st	4	4-a	5	6	7	8
観測緯度	N35 59.95	N36 09.88	N36 19.84	N36 39.87	N36 59.90	N37 19.95
観測経度	E131 59.90	E131 59.96	E132 00.02	E132 00.02	E132 00.02	E132 00.12
観測日付	1991/9/3	1991/9/4	1991/9/4	1991/9/4	1991/9/4	1991/9/4
観測時刻	23:30	5:10	6:31	9:00	11:30	13:57
水温						
0m	24.2	24.1	24.4	24.3	24.9	24.5
10m	22.93	23.48	23.37	24.03	24.06	24.07
20m	21.97	22.44	22.78	22.79	23.14	21.11
30m	19.67	19.17	19.19	18.04	20.76	16.94
50m	16.27	16.11	15.79	15.68	15.37	12.90
75m	15.10	13.34	13.97	14.23	9.21	7.32
100m	12.13	9.82	8.47	10.06	5.51	4.25
150m	4.53	3.46	3.52	3.91	2.59	2.19
200m	2.18	1.94	1.74	1.89	1.61	1.35
300m	0.82	0.83	0.68	(295) 0.90	(297) 0.83	0.65
実用塩分						
0m	32.50	32.59	32.28	32.30	32.40	31.96
10m	32.78	33.14	32.58	32.33	32.60	32.32
20m	33.24	33.34	32.88	32.85	32.66	33.38
30m	33.64	33.52	33.49	33.70	33.43	33.92
50m	34.19	34.24	34.24	34.26	34.01	34.30
75m	34.36	34.29	34.31	34.33	34.09	34.02
100m	34.24	34.12	34.08	34.11	33.95	33.98
150m	33.92	33.93	33.91	33.93	33.92	33.95
200m	33.93	33.94	33.97	33.96	33.98	33.96
300m	33.98	33.97	33.98	(295)33.98	(297)33.99	33.98
水深(m)	-	-	-	-	-	-
波浪うねり	0,0	0,0	0.5,-	0.5,0.5	-,0.5	0.5,-
風向風速	S,3	-, -	SSW,3	SW,5	-,0	SE,3
気温(°C)	24.7	24.6	24.6	24.8	25.7	25.8
天気	BC	C	C	C	BC	BC
気圧(hPa)	1012.0	1012.6	1013.1	1014.0	1014.4	1014.0

スルメイカ漁場一斉 1991年9月

st	9	10	11	12	13	14
観測緯度	N37 39.85	N37 59.91	N38 29.87	N38 29.82	N38 00.32	N37 40.14
観測経度	E131 59.93	E132 00.01	E131 59.93	E131 05.17	E131 05.57	E131 13.01
観測日付	1991/9/4	1991/9/4	1991/9/4	1991/9/5	1991/9/5	1991/9/5
観測時刻	16:13	18:35	21:53	7:44	12:12	15:11
水温						
0m	25.2	24.8	24.2	23.0	22.6	23.5
10m	23.42	23.93	23.76	22.80	22.79	23.24
20m	19.53	21.19	22.06	20.83	18.10	22.60
30m	13.61	13.13	17.06	15.53	13.63	16.62
50m	9.35	10.10	11.67	13.60	7.89	9.30
75m	5.49	5.99	9.32	8.41	4.73	5.38
100m	2.86	3.07	5.61	6.65	2.92	3.56
150m	1.71	1.88	2.43	6.20	1.85	1.89
200m	1.20	1.20	1.65	4.88	1.40	1.31
300m	0.54	0.55	(294) 0.92	1.74	(286) 0.84	0.70
実用塩分						
0m	32.34	32.65	32.83	33.54	33.32	33.23
10m	32.48	32.74	33.23	33.56	33.48	33.56
20m	33.21	33.41	33.57	33.46	34.00	33.70
30m	33.99	34.17	34.19	34.18	34.17	34.13
50m	34.14	34.19	33.69	34.30	34.12	34.10
75m	34.05	34.04	34.04	34.02	33.95	33.99
100m	33.98	33.95	33.93	34.00	33.88	33.91
150m	33.96	33.96	33.95	33.99	33.96	33.95
200m	33.97	33.97	33.97	33.95	33.98	34.00
300m	33.98	33.98	(294)33.99	33.97	(286)33.99	33.98
海深(m)	-	-	-	-	-	-
波浪うねり	1,0	1,0	1,0	2,2	3,4	3,3
風向風速	SE, 3	E, 4	SE, 5	S, 13	SW, 13	SSW, 7.5
気温(°C)	25.6	25.3	24.7	24.9	24.7	25.1
天 気	BC	BC	BC	C	BC	BC
気圧(hPs)	1013.6	1013.5	1014.5	1009.2	1009.0	1009.6

st	15	16	17	18	19	19-a
観測緯度	N37 20.12	N37 00.11	N36 40.13	N36 20.15	N36 00.13	N35 50.14
観測経度	E131 13.02	E131 05.05	E131 05.03	E131 04.99	E131 05.06	E131 05.17
観測日付	1991/9/5	1991/9/5	1991/9/5	1991/9/6	1991/9/6	1991/9/6
観測時刻	17:48	20:41	23:20	6:50	9:38	10:55
水温						
0m	24.3	24.0	24.7	25.2	25.3	25.4
10m	24.05	23.91	24.64	24.49	24.68	
20m	18.99	23.17	23.79	24.03	23.62	
30m	16.19	14.48	22.50	23.06	23.37	
50m	15.12	10.41	14.92	16.26	18.55	
75m	14.00	9.42	12.49	14.46	14.95	
100m	10.74	9.19	9.97	12.99	14.58	
150m	6.94	9.02	8.95	5.09	7.86	
200m	2.59	8.90	8.42	1.97	2.36	
300m	0.99	(294) 5.26	2.22	0.81	0.99	
実用塩分						
0m	32.58	32.91	32.33	32.16	32.27	
10m	32.76	32.91	32.85	32.90	32.33	
20m	33.35	32.85	32.78	32.97	32.53	
30m	33.97	34.25	33.28	33.01	32.85	
50m	34.26	34.15	34.34	33.80	33.51	
75m	34.35	34.10	34.34	34.32	34.28	
100m	34.19	34.09	34.14	34.35	34.39	
150m	34.07	34.08	34.09	34.04	34.02	
200m	33.95	34.09	34.08	33.97	33.96	
300m	33.98	(294)33.98	33.95	33.98	33.98	
海深(m)	-	-	-	-	-	-
波浪うねり	3,3	2,2	3,3	2,1	2,1	2,1
風向風速	S,8.5	S,10	S,6.5	S,8	S,6	S,6
気温(℃)	24.9	24.9	25.9	25.4	25.8	26.0
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC
気圧(hPs)	1009.6	1011.0	1011.0	1010.3	1010.4	1009.9

スルメイカ漁場一斉 1991年9月

st	20	20-a	21	21-a	22	22-a
観測緯度	N35 40.09	N35 30.07	N35 27.72	N35 10.00	N35 59.98	N34 49.85
観測経度	E131 04.94	E131 05.09	E131 05.27	E131 05.08	E131 05.01	E131 04.88
観測日付	1991/9/6	1991/9/6	1991/9/6	1991/9/6	1991/9/6	1991/9/6
観測時刻	12:13	13:28	14:53	16:07	17:13	23:25
水温						
0m	25.5	25.8	25.9	26.3	25.6	25.2
10m	25.26		25.44		24.21	
20m	24.11		24.31		23.39	
30m	23.76		19.75		22.04	
50m	17.15		17.15		18.13	
75m	15.06		16.41		18.14	
100m	14.41		15.72		(80)17.97	
150m	7.46		(139) 7.70			
200m	(184) 4.71					
300m						
実用塩分						
0m	32.76		33.06		32.48	
10m	32.78		33.05		33.18	
20m	32.74		33.11		33.41	
30m	32.78		33.35		33.52	
50m	33.76		34.29		34.13	
75m	34.21		34.37		34.27	
100m	34.32		34.35		(80)34.27	
150m	34.09		(139)34.16			
200m	(184)34.06					
300m						
水深(m)	190	152	144	131	82	101
波浪うねり	0.5, 1	1, 1	1, 1	1, 1	1, 1	1, 1
風向風速	S, 6	S, 5	SW, 3	SW, 5	WNW, -	SE, 2
気温(°C)	26.2	26.4	26.5	26.6	24.7	24.6
天気	BC	BC	BC	C	C	R
気圧(hPs)	1009.7	1009.3	1008.7	1008.4	1008.5	1009.3

st	23	24
観測緯度	N34 40.33	N34 30.15
観測経度	E131 05.06	E131 05.03
観測日付	1991/9/7	1991/9/8
観測時刻	0:43	2:02
水温		
0m	24.8	25.8
10m	24.43	24.43
20m	23.65	23.54
30m	22.64	23.26
50m	21.89	22.32
75m	20.52	20.64
100m	(84)20.03	(86)19.61
150m		
200m		
300m		
実用塩分		
0m	32.97	33.18
10m	33.24	33.21
20m	33.30	33.31
30m	33.47	33.32
50m	33.65	33.44
75m	33.95	33.76
100m	(84)34.06	(86)34.11
150m		
200m		
300m		
海深(m)	90	88
波浪うねり	1,1	1,1
風向風速	SSE, 2	NW, 2
気温(℃)	24.9	25.5
天気	R	R
気圧(hPs)	1009.3	1009.0

沿岸定線 1991年10月

st	1	2	3	4-a	4	5-a
観測緯度	N34 59.92	N35 09.89	N35 19.90	N35 29.88	N35 39.90	N35 46.07
観測経度	E132 00.13	E132 00.10	E131 59.90	E132 00.03	E132 00.05	E132 00.06
観測日付	1991/9/30	1991/9/30	1991/9/30	1991/9/30	1991/9/30	1991/9/30
観測時刻	10:51	12:33	14:06	15:20	16:28	17:16
水温						
0m	22.5	23.0	22.9	23.6	22.8	22.7
10m	23.08	23.05	23.10	22.68	22.71	22.61
20m	22.92	23.16	23.11	22.56	22.51	22.06
30m	22.70	23.15	23.09	22.33	22.36	21.90
50m	22.05	22.94	21.33	17.51	16.45	15.52
75m	19.02	18.92	17.13	15.82	14.44	13.33
100m	17.32	16.66	15.43	14.58	11.34	9.95
150m	(122)15.96	(136)10.16	(148) 8.53	7.12	5.65	3.24
200m				(171) 5.08	1.02	0.81
300m					(213) 1.04	(267) 0.53
実用塩分						
0m	32.82	33.27	33.31	32.63	32.63	32.70
10m	33.31	33.29	33.34	32.66	32.76	32.80
20m	33.34	33.36	33.34	32.84	32.91	33.24
30m	33.44	33.38	33.34	32.93	33.10	33.31
50m	33.59	33.42	33.71	34.11	33.98	34.13
75m	34.24	34.09	34.31	34.25	34.29	34.28
100m	34.31	34.29	34.27	34.29	34.24	34.15
150m	(122)34.29	(136)34.24	(148)34.12	34.10	33.98	33.92
200m				(171)34.06	33.98	33.98
300m					(213)33.99	(267)33.99
水深(m)	123	139	148	172	220	275
波浪うねり	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,2
風向風速	E,4	E,4	E,4	E,5.5	E,4	E,5
気温(℃)	20.3	20.9	20.3	21.0	21.2	21.0
天気	R	R	R	R	R	R
気圧(hPs)	1018.6	1018.2	1017.4	1016.5	1016.6	1017.0

st	5	6	7	8	9	10
観測緯度	N35 59.89	N36 19.80	N36 39.88	N36 59.84	N37 00.02	N36 40.16
観測経度	E131 59.97	E132 00.01	E132 00.02	E132 00.04	E132 37.83	E132 38.01
観測日付	1991/9/30	1991/9/30	1991/9/30	1991/10/1	1991/10/1	1991/10/1
観測時刻	18:45	21:17	23:50	2:11	5:37	7:55
水温						
0m	22.8	21.7	22.2	22.8	21.4	21.8
10m	22.34	21.98	22.37	22.94	21.52	21.93
20m	19.87	21.80	22.35	22.95	21.47	21.91
30m	16.60	21.44	22.25	22.95	21.44	21.03
50m	15.26	15.84	17.17	20.83	12.49	12.89
75m	12.58	11.03	15.60	15.61	6.93	7.38
100m	9.66	8.11	14.63	15.07	4.33	5.15
150m	4.26	2.86	7.80	8.86	1.73	2.24
200m	2.06	1.78	3.09	3.00	1.10	1.21
300m	(282) 1.01	0.65	1.43	(298) 0.94	0.62	0.66
実用塩分						
0m	32.97	33.02	32.71	32.91	33.13	33.00
10m	32.96	33.03	32.75	32.93	33.17	33.01
20m	33.47	33.10	32.75	32.93	33.21	33.05
30m	34.11	33.15	32.77	32.93	33.24	33.33
50m	34.29	34.04	34.14	33.49	34.01	34.15
75m	34.27	34.13	34.32	34.00	34.07	34.07
100m	34.14	34.00	34.33	34.29	34.00	33.95
150m	34.01	33.90	34.07	34.12	33.98	33.97
200m	33.99	33.97	33.95	33.95	33.98	33.98
300m	(282)33.99	33.98	33.97	(298)33.99	33.99	33.98
海深(m)	-	-	-	-	-	-
波浪うねり	2,2	3,2	2,2	3,2	3,2	3,3
風向風速	ENE, 8	ENE, 8	NE, 7.5	ENE, 6.5	NE, 10.5	NE, 9
気温(℃)	20.4	19.6	20.3	20.7	20.1	19.8
天気	R	R	R	R	R	R
気圧(hPs)	1016.5	1016.6	1015.2	1014.9	1014.0	1013.3

沿岸定線 1991年10月

st	11	12	13	14	16	17
観測緯度	N36 20.05	N36 00.18	N35 40.12	N35 30.16	N35 39.95	N35 20.08
観測経度	E132 38.07	E132 37.98	E132 37.88	E132 37.99	E132 20.15	E132 18.86
観測日付	1991/10/1	1991/10/1	1991/10/1	1991/10/1	1991/10/1	1991/10/1
観測時刻	10:15	12:37	14:49	16:03	18:06	20:27
水温						
0m	22.7	22.7	22.4	22.9	23.1	22.7
10m	22.80	22.72	23.12	23.09	23.03	22.86
20m	22.80	22.72	23.10	23.08	23.02	22.86
30m	22.80	22.71	23.11	22.86	23.04	22.86
50m	15.23	18.43	19.93	19.98	19.58	22.15
75m	14.12	16.39	17.18	19.28	15.55	17.83
100m	9.06	15.06	16.51	18.03	12.36	16.38
150m	4.81	3.82	(137)12.61	(119)12.06	3.17	(139)10.19
200m	1.85	1.11			(199) 1.81	
300m	1.09	(203) 1.11				
実用塩分						
0m	32.91	32.86	33.17	33.17	33.12	33.35
10m	32.92	32.88	33.19	33.18	33.14	33.36
20m	32.92	33.16	33.20	33.19	33.20	33.36
30m	32.92	33.26	33.19	33.37	33.27	33.36
50m	34.20	34.14	33.83	34.10	33.81	33.63
75m	34.31	34.22	34.19	34.18	34.29	34.24
100m	34.00	34.28	34.32	34.25	34.25	34.28
150m	33.98	34.04	(137)34.22	(119)33.94	34.01	(139)34.22
200m	33.96	33.99			(199)34.00	
300m	33.98	(203)34.00				
海深(m)	-	206	139	122	202	142
波浪うねり	3,3	4,4	4,4	4,4	4,4	3,3
風向風速	N, 8.5	NNE, 11.5	N, 9	N, 8	N, 7	N, 6.5
気温(°C)	20.9	20.7	20.3	20.7	21.3	21.6
天気	R	R	R	R	C	C
気圧(hPs)	1012.6	1011.4	1011.5	1011.5	1013.6	1014.0

st	18	19	20	21
観測緯度	N35 20.03	N35 10.14	N35 00.18	N34 50.21
観測経度	E131 40.21	E131 40.10	E131 40.00	E131 40.04
観測日付	1991/10/2	1991/10/2	1991/10/2	1991/10/2
観測時刻	0:00	1:15	2:26	3:40
水温				
0m	22.7	22.8	22.6	23.1
10m	22.70	22.88	22.62	22.93
20m	22.73	22.87	22.62	22.93
30m	22.77	22.76	22.63	22.93
50m	18.74	20.28	20.41	20.65
75m	16.65	17.32	18.72	18.47
100m	14.36	15.66	17.61	(97)17.74
150m	(140)10.89	(135)13.07	(126)16.63	
200m				
300m				
実用塩分				
0m	33.23	33.29	33.32	32.67
10m	33.26	33.32	33.33	33.30
20m	33.28	33.32	33.33	33.31
30m	33.31	33.37	33.33	33.30
50m	33.79	33.68	33.82	33.95
75m	34.33	34.31	34.18	34.25
100m	34.29	34.32	34.34	(97)34.29
150m	(140)34.24	(135)34.27	(126)34.35	
200m				
300m				
水深(m)	144	135	129	100
波浪うねり	2,2	2,2	2,2	1,2
風向風速	NW, 3	N, 3.5	NNW, 4	N, 2.5
気温(°C)	21.9	21.9	21.9	21.8
天気	BC	BC	BC	BC
気圧(hPs)	1014.7	1015.1	1015.1	1015.1

沿岸定線 1991年11月

st	1	2	3	3-a	4	4-a
観測緯度	N34 59.92	N35 09.90	N35 19.84	N35 30.04	N35 39.93	N35 46.04
観測経度	E132 00.15	E132 00.01	E132 00.07	E132 00.10	E131 59.95	E132 00.27
観測日付	1991/10/30	1991/10/30	1991/10/30	1991/10/30	1991/10/30	1991/10/30
観測時刻	10:17	11:26	12:38	13:53	15:07	15:59
水温						
0m	20.6	20.6	20.3	20.4	20.4	20.5
10m	20.84	20.68	20.42	20.51	20.53	20.55
20m	20.81	20.69	20.42	20.51	20.53	20.56
30m	20.81	20.70	20.47	20.52	20.55	20.56
50m	20.80	20.73	20.60	20.53	20.64	20.57
75m	20.78	20.73	19.19	20.42	20.02	20.53
100m	20.14	18.34	17.80	17.04	18.75	18.15
150m	(122)19.65	(135)16.06	(146)10.47	10.47	14.72	14.15
200m				(168) 7.15	4.21	2.20
300m					(217) 3.87	(268) 2.23
実用塩分						
0m	33.70	33.64	33.54	33.50	33.20	33.56
10m	33.76	33.67	33.58	33.53	33.52	33.57
20m	33.76	33.67	33.58	33.53	33.53	33.58
30m	33.76	33.68	33.59	33.54	33.53	33.58
50m	33.77	33.71	33.66	33.54	33.60	33.58
75m	33.81	33.78	33.80	33.67	33.86	33.66
100m	33.92	34.07	34.14	33.98	34.06	33.93
150m	(122)33.97	(135)34.22	(146)34.24	34.10	34.31	34.40
200m				(168)34.13	34.07	34.01
300m					(217)34.03	(268)34.01
海深(m)	124	138	148	172	218	272
波浪うねり	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,2
風向風速	SSW,6	W,5	W,5.5	WNW,6	W,4	NW,4
気温(°C)	18.4	18.9	19.1	18.2	18.1	18.0
天気	C	C	C	C	C	C
気圧(hPs)	1014.5	1012.7	1013.0	1013.0	1012.2	1012.8

st	5	6	7	8	9	10
観測緯度	N35 59.87	N36 19.82	N36 39.85	N36 59.85	N37 00.07	N36 40.24
観測経度	E131 59.99	E132 00.02	E132 00.02	E131 59.93	E132 37.80	E132 38.03
観測日付	1991/10/30	1991/10/30	1991/10/30	1991/10/31	1991/10/31	1991/10/31
観測時刻	17:40	20:19	22:57	1:32	4:58	7:29
水温						
0m	20.1	20.6	18.1	17.8	17.7	19.3
10m	20.19	20.06	18.21	18.05	18.34	19.58
20m	20.19	20.19	18.15	18.07	18.34	17.99
30m	20.19	20.27	17.81	18.02	18.34	18.01
50m	20.17	20.28	17.70	12.63	16.10	16.14
75m	18.84	16.31	12.67	8.90	11.28	11.39
100m	15.47	13.77	7.47	5.20	7.42	7.03
150m	8.71	5.05	2.35	2.80	2.63	3.11
200m	2.91	2.17	1.35	1.51	1.45	1.45
300m	1.09	0.80	0.63	0.61	0.71	(297) 0.63
実用塩分						
0m	33.22	33.26	33.29	33.21	33.34	33.45
10m	33.23	33.28	33.29	33.23	33.37	33.47
20m	33.23	33.42	33.28	33.25	33.36	33.38
30m	33.23	33.38	33.32	33.38	33.37	33.40
50m	33.25	33.42	33.38	34.14	33.75	33.82
75m	33.82	33.87	34.15	34.06	34.24	34.22
100m	34.21	34.26	34.12	34.04	34.09	34.07
150m	34.11	34.02	33.96	33.92	33.90	33.97
200m	33.94	33.96	33.98	33.98	33.98	33.97
300m	33.98	33.98	33.98	33.98	33.98	(297)33.99
海深(m)	-	-	-	-	-	-
波浪うねり	2,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,4
風向風速	NW,5	NW,11	N,9	NE,8	N,9	NE,9
気温(℃)	18.2	17.2	15.1	13.8	14.3	13.8
天気	C	BC	BC	B	B	C
気圧(hPs)	1012.6	1015.2	1010.5	1017.8	1018.0	1018.5

沿岸定線 1991年11月

st	11	12	13	14	16	17
観測緯度	N36 20.15	N36 00.19	N35 40.12	N35 30.10	N35 39.90	N35 20.20
観測経度	E132 37.96	E132 38.04	E132 38.02	E132 37.07	E132 20.16	E132 20.03
観測日付	1991/10/31	1991/10/31	1991/10/31	1991/10/31	1991/10/31	1991/10/31
観測時刻	9:54	12:13	14:25	15:38	17:32	19:42
水温						
0m	20.0	20.2	20.4	20.2	20.4	20.2
10m	20.11	20.16	20.48	20.41	20.59	20.37
20m	20.11	20.16	20.48	20.41	20.61	20.37
30m	20.12	20.16	20.47	20.40	20.62	20.37
50m	20.15	20.16	20.46	20.38	20.61	20.38
75m	16.88	20.13	20.01	20.30	18.08	20.42
100m	14.56	15.59	18.62	20.20	16.95	17.59
150m	5.51	9.30	(137)14.60	(118)18.80	13.39	(137)13.06
200m	1.99	3.37			(193) 4.91	
300m	0.75					
実用塩分						
0m	33.25	33.26	33.58	33.57	33.67	33.50
10m	33.26	33.28	33.61	33.59	33.68	33.51
20m	33.26	33.28	33.61	33.60	33.68	33.51
30m	33.26	33.28	33.61	33.60	33.68	33.52
50m	33.41	33.28	33.61	33.61	33.69	33.52
75m	34.30	33.28	33.82	33.60	34.15	33.58
100m	34.22	34.26	34.13	33.65	34.24	34.14
150m	33.98	34.00	(137)34.31	(118)34.04	34.29	(137)34.22
200m	33.92	33.99			(193)34.01	
300m	33.98					
海深(m)	-	204	138	122	199	141
波浪うねり	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	3,3
風向風速	NE,5	NE,5	NE,5	ENE,6.5	ENE,6	ENE,9
気温(℃)	14.5	15.0	15.2	15.6	15.3	15.9
天気	C	C	C	C	C	C
気圧(hPs)	1018.6	1017.5	1016.1	1016.5	1016.4	1016.4

st	18	19	20	21
観測緯度	N35 20.11	N35 10.15	N35 00.06	N34 50.18
観測経度	E131 40.10	E131 39.92	E131 40.01	E131 40.00
観測日付	1991/10/31	1991/11/1	1991/11/1	1991/11/1
観測時刻	23:01	0:16	1:27	2:37
水温				
0m	20.0	19.9	20.4	20.2
10m	20.16	20.13	20.56	20.50
20m	20.16	20.14	20.56	20.50
30m	20.16	20.16	20.56	20.51
50m	19.11	20.17	20.57	20.51
75m	18.06	19.32	20.32	20.51
100m	17.56	17.57	18.23	(98)19.34
150m	(143) 9.67	(130)16.86	(125)17.36	
200m				
300m				
実用塩分				
0m	33.76	33.80	33.79	33.84
10m	33.79	33.81	33.83	33.84
20m	33.84	33.82	33.83	33.84
30m	33.84	33.82	33.83	33.84
50m	33.81	33.81	33.83	33.84
75m	34.12	33.89	33.83	33.84
100m	34.14	33.99	33.76	(98)33.94
150m	(143)34.19	(130)34.24	(125)34.18	
200m				
300m				
海深(m)	142	135	128	99
波浪うねり	3,3	2,3	2,3	3,3
風向風速	NE,8	ENE,6.5	ENE,8.5	E,7.5
気温(℃)	15.6	15.8	16.0	15.7
天気	C	BC	BC	BC
気圧(hPs)	1017.0	1016.4	1015.9	1015.6

ミニ定線 1991年12月

st	1	2	3	4	5	6
観測緯度	N34 59.81	N35 09.78	N35 19.82	N35 29.85	N35 39.92	N35 49.92
観測経度	E132 00.11	E131 59.97	E132 00.05	E131 59.94	E131 59.94	E132 00.04
観測日付	1991/12/2	1991/12/2	1991/12/2	1991/12/2	1991/12/2	1991/12/2
観測時刻	10:30	11:42	12:55	14:08	15:19	16:30
水温						
0m	18.6	18.2	18.0	18.2	18.4	17.9
10m	18.67	18.36	18.21	18.50	18.44	18.11
20m	18.67	18.33	18.21	18.48	18.48	18.11
30m	18.68	18.29	18.16	18.43	18.61	18.10
50m	18.68	18.20	18.12	18.41	18.54	18.05
75m	18.68	18.08	17.80	18.23	18.53	16.70
100m	18.67	16.76	17.02	17.23	17.12	15.49
150m	(125)13.03	(136) 7.74	(144) 6.22	4.19	1.83	5.71
200m				(169) 3.78	1.54	1.33
300m					(214) 1.47	0.41
実用塩分						
0m	33.89	33.80	33.89	33.85	33.91	33.92
10m	33.88	33.86	33.89	33.88	33.91	33.93
20m	33.88	33.86	33.90	33.88	33.95	33.93
30m	33.88	33.84	33.89	33.87	34.01	33.93
50m	33.88	33.84	33.88	33.91	34.00	33.91
75m	33.88	33.80	33.86	33.87	34.00	33.76
100m	33.88	33.59	34.03	33.68	33.86	33.85
150m	(125)34.22	(136)34.14	(144)34.10	34.08	34.06	33.94
200m				(169)34.08	34.04	34.03
300m					(214)34.05	34.08
水深(m)	124	139	148	172	220	-
波浪うねり	3,5	3,4	1,3	1,4	2,4	2,4
風向風速	NE,6.5	N,3	N,3	NNE,1	ENE,2.5	NNE,2
気温(℃)	13.5	13.1	13.1	13.1	13.0	12.6
天気	C	BC	BC	BC	BC	BC
気圧(hPs)	1020.7	1020.3	1019.9	1019.4	1020.0	1019.7

st	7	8	9	10	11	12
観測緯度	N35 59.82	N36 00.03	N35 50.13	N35 40.10	N35 30.13	N35 20.07
観測経度	E132 00.02	E131 40.20	E131 40.09	E131 40.09	E131 40.01	E131 39.93
観測日付	1991/12/2	1991/12/2	1991/12/2	1991/12/2	1991/12/2	1991/12/3
観測時刻	17:40	19:39	20:55	22:12	23:25	0:38
水温						
0m	17.8	16.0	17.8	18.0	18.5	18.2
10m	18.05	15.45	18.12	18.27	18.66	18.41
20m	17.55	15.36	18.13	18.28	18.66	18.43
30m	17.44	15.34	16.80	18.30	18.66	18.43
50m	15.79	15.06	15.51	18.27	18.68	18.44
75m	15.59	12.30	15.23	17.89	18.68	18.40
100m	12.86	6.81	12.81	16.96	18.37	18.31
150m	2.57	2.64	4.52	5.54	(146) 6.67	(140)10.04
200m	1.36	1.76	1.28	(179) 1.89		
300m	0.66	0.80	(280) 0.62			
実用塩分						
0m	33.89	33.72	33.99	33.91	34.08	33.92
10m	33.89	33.67	33.98	33.90	34.07	33.90
20m	33.82	33.66	33.98	33.90	34.07	33.89
30m	33.89	33.66	33.76	33.92	34.07	33.89
50m	33.58	33.91	33.63	33.92	34.08	33.90
75m	33.91	34.30	33.76	33.88	34.08	33.94
100m	34.15	34.13	34.22	33.74	34.14	33.90
150m	34.08	34.07	34.13	34.16	(146)34.15	(140)34.28
200m	34.08	34.07	34.09	(179)34.12		
300m	34.08	34.09	(280)34.10			
水深(m)	-	-	289	183	148	143
波浪うねり	1,4	1,3	1,3	2,3	1,2	2,2
風向風速	N,2	SE,2	SSW,2	SW,5	SW,3	SW,5
気温(°C)	12.5	12.4	13.1	13.7	14.2	14.5
天気	BC	B	BC	BC	B	B
気圧(hPs)	1020.0	1020.0	1020.0	1020.0	1019.5	1019.0

ミニ定線 1991年12月

st	13	14	15
観測緯度	N35 10.07	N35 00.08	N34 50.16
観測経度	E131 39.93	E131 39.95	E131 39.97
観測日付	1991/12/3	1991/12/3	1991/12/3
観測時刻	1:49	2:59	4:08
水温			
0m	18.2	18.4	18.4
10m	18.28	18.59	18.61
20m	18.27	18.59	18.61
30m	18.23	18.60	18.61
50m	18.20	18.60	18.61
75m	18.19	18.59	18.60
100m	18.15	18.60	(96)18.57
150m	(131)11.60	(124)16.33	
200m			
300m			
実用塩分			
0m	33.87	33.90	33.90
10m	33.88	33.91	33.91
20m	33.88	33.91	33.92
30m	33.87	33.91	33.92
50m	33.87	33.91	33.92
75m	33.87	33.92	33.94
100m	33.87	33.94	(96)33.97
150m	(131)34.23	(124)34.10	
200m			
300m			
海深(m)	135	128	99
波浪うねり	3,2	3,2	2,2
風向風速	WSW,5	SW,5	SW,4.5
気温(℃)	14.7	15.0	15.2
天気	BC	BC	B
気圧(hPs)	1019.1	1019.0	1019.0

沿岸定線 1992年3月

st	21-a	21	20-a	20	19-a	19
観測緯度	N34 45.19	N34 49.80	N34 54.89	N34 59.82	N35 04.90	N35 09.87
観測経度	E131 40.13	E131 39.98	E131 39.98	E131 39.95	E131 40.07	E131 40.01
観測日付	1992/3/4	1992/3/4	1992/3/4	1992/3/4	1992/3/4	1992/3/4
観測時刻	12:06	12:45	13:27	14:10	14:54	15:40
水温						
0m	13.0	13.8	13.4	13.4	12.6	12.3
10m		13.99		13.65		12.68
20m		13.98		13.65		12.69
30m		13.96		13.65		12.68
50m		13.96		13.63		12.52
75m		13.91		13.62		12.41
100m		(96)11.62		13.48		12.02
150m				(125)10.27		(131) 5.84
200m						
300m						
実用塩分						
0m		34.72		34.61		34.47
10m		34.69		34.62		34.46
20m		34.69		34.61		34.46
30m		34.68		34.62		34.46
50m		34.68		34.61		34.44
75m		34.67		34.61		34.43
100m		(96)34.36		34.59		34.39
150m				(125)34.23		(131)33.99
200m						
300m						
水深(m)	88	100	120	130	133	136
波浪うねり	2,2	2,2	2,2	2,3	3,4	4,4
風向風速	NE,5	NE,4	NE,7	NE,9	NE,9	NE,10
気温(°C)	7.8	7.5	8.3	8.6	9.0	9.2
天気	BC	BC	BC	BC	BC	C
気圧(hPs)	1024.8	1023.7	1022.6	1022.1	1021.2	1020.5

st	1β	1	2-a	2	3	4-a
観測緯度	N35 19.51	N34 59.98	N35 04.92	N35 09.92	N35 20.16	N35 29.90
観測経度	E131 39.91	E132 00.18	E132 00.14	E132 00.17	E132 00.46	E132 00.07
観測日付	1992/3/4	1992/3/9	1992/3/9	1992/3/9	1992/3/9	1992/3/9
観測時刻	16:59	11:24	12:05	12:42	13:50	14:55
水温						
0m	11.9	13.7	13.5	13.4	13.4	12.0
10m	12.28	13.71		13.28	13.19	11.67
20m	12.28	13.70		13.27	12.72	11.63
30m	12.26	13.70		13.27	12.45	11.63
50m	12.19	13.70		13.27	12.37	11.62
75m	11.86	13.69		13.26	12.35	11.62
100m	10.42	13.64		12.61	12.20	11.62
150m	(137) 5.79	(121)13.57		(135) 9.26	(145) 5.59	3.74
200m						(168) 3.18
300m						
実用塩分						
0m	34.46	34.69		34.57	34.61	34.35
10m	34.45	34.66		34.58	34.58	34.33
20m	34.46	34.66		34.58	34.52	34.34
30m	34.46	34.66		34.58	34.47	34.34
50m	34.44	34.66		34.59	34.48	34.34
75m	34.38	34.66		34.58	34.49	34.34
100m	34.22	34.65		34.49	34.45	34.34
150m	(137)34.07	(121)34.65		(135)34.10	(145)34.07	34.08
200m						(168)34.07
300m						
海深(m)	144	126	138	140	150	174
波浪うねり	4,4	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
風向風速	NE, 8	NNE, 3	NNE, 3	NE, 5	NE, 3.5	NE, 3
気温(°C)	8.9	11.4	11.3	11.4	11.8	11.6
天気	C	BC	BC	BC	BC	BC
気圧(hPs)	1020.5	1019.9	1019.5	1018.9	1018.0	1017.5

沿岸定線 1992年3月

st	4	5	6	7	8	9
観測緯度	N35 39.92	N35 59.89	N36 19.83	N36 39.94	N36 59.86	N36 59.95
観測経度	E132 00.11	E132 00.05	E132 00.00	E131 59.98	E132 00.00	E132 37.88
観測日付	1992/3/9	1992/3/9	1992/3/9	1992/3/9	1992/3/10	1992/3/10
観測時刻	16:03	18:10	20:31	22:44	0:57	4:06
水温						
0m	13.1	13.5	12.1	12.1	11.3	11.0
10m	12.96	13.25	11.93	11.96	11.45	11.12
20m	12.71	13.21	11.91	11.80	11.32	11.01
30m	12.58	13.20	11.91	11.68	11.33	11.00
50m	12.29	13.18	12.02	10.99	11.31	10.97
75m	11.43	13.08	11.84	9.27	11.00	10.94
100m	6.23	13.03	11.81	5.32	9.50	9.03
150m	1.51	8.28	7.91	2.19	3.65	2.73
200m	0.99	2.08	2.63	1.36	1.44	1.47
300m	(214) 0.96	0.88	1.04	(286) 0.74	0.64	0.61
実用塩分						
0m	34.58	34.56	34.35	34.29	34.31	34.25
10m	34.57	34.59	34.36	34.43	34.32	34.26
20m	34.53	34.59	34.36	34.44	34.33	34.25
30m	33.52	34.59	34.36	34.44	34.34	34.25
50m	34.49	34.59	34.41	34.41	34.35	34.24
75m	34.36	34.57	34.40	34.14	34.33	34.24
100m	34.10	34.56	34.40	34.08	34.21	34.12
150m	34.05	33.96	34.13	34.02	34.04	34.04
200m	34.06	34.05	34.02	34.05	34.05	34.05
300m	(214)34.06	34.04	34.05	(286)34.05	34.05	34.04
海深(m)	222	-	-	-	-	-
波浪うねり	1,1	1,1	-, -	0,1	-, -	0,0
風向風速	NNE, 2	NNE, 1	N, 2	NW, 3	W, 3	NNW, 5
気温(°C)	11.6	11.5	16.3	10.9	10.4	10.1
天気	BC	BC	B	B	B	B
気圧(hPs)	1017.5	1017.5	1018.0	1018.9	1017.7	1017.6

st	10	11	12	12-a	12-b	13
観測緯度	N36 40.18	N36 20.19	N36 00.18	N35 50.04	N35 45.08	N35 40.17
観測経度	E132 37.95	E132 38.01	E132 37.94	E132 37.84	E132 37.86	E132 37.93
観測日付	1992/3/10	1992/3/10	1992/3/10	1992/3/10	1992/3/10	1992/3/10
観測時刻	6:16	8:25	10:29	11:37	12:15	12:51
水温						
0m	11.6	11.9	11.7	12.6	12.9	13.1
10m	11.86	11.92	11.68			13.13
20m	11.86	11.62	11.67			13.10
30m	11.86	11.58	11.65			13.07
50m	10.91	10.86	11.62			13.03
75m	10.70	10.45	11.61			12.96
100m	8.93	8.59	11.63			12.93
150m	3.63	3.28	9.27			(139) 9.94
200m	1.26	1.85	2.96			
300m	0.64	(287) 0.78	(203) 2.96			
実用塩分						
0m	34.42	34.32	34.32			34.54
10m	34.42	34.38	34.34			34.57
20m	34.42	34.36	34.34			34.57
30m	34.42	34.36	34.34			34.57
50m	34.32	34.33	34.34			34.58
75m	34.31	34.29	34.34			34.56
100m	34.14	34.13	34.34			34.56
150m	34.06	34.03	34.17			(139)34.28
200m	34.05	34.04	34.06			
300m	34.05	(287)34.06	(203)34.06			
海深(m)	-	-	207	179	167	143
波浪うねり	1,-	1,0	1,-	1,1	1,1	1,1
風向風速	NNW, 4	N, 3	NW, 3	NW, 2	NW, 2	NNW, 2
気温(°C)	10.0	10.7	11.2	11.4	11.4	11.4
天気	B	B	BC	C	C	C
気圧(hPs)	1077.6	1018.5	1019.0	1018.4	1018.2	1018.0

沿岸定線 1992年3月

st	13-a	14	14-a	16	16-a	17
観測緯度	N35 35.11	N35 30.12	N35 27.69	N35 39.94	N35 39.94	N35 20.16
観測経度	E132 37.90	E132 37.95	E132 37.86	E132 20.21	E132 20.21	E132 20.11
観測日付	1992/3/10	1992/3/10	1992/3/10	1992/3/10	1992/3/10	1992/3/10
観測時刻	13:30	14:11	14:36	16:34	17:44	19:00
水温						
0m	13.3	12.9	13.0	13.1	13.1	13.3
10m		13.18		13.13		13.49
20m		13.15		13.10		13.32
30m		13.15		13.08		13.31
50m		13.06		12.57		13.30
75m		13.03		12.02		13.26
100m		13.01		11.91		13.12
150m		(121)13.02		3.73		(139)10.92
200m				(196) 2.19		
300m						
实用塩分						
0m		34.04		34.53		34.60
10m		34.50		34.54		34.59
20m		34.54		34.54		34.59
30m		34.54		34.54		34.59
50m		34.53		34.51		34.59
75m		34.53		34.43		34.58
100m		34.53		34.41		34.56
150m		(121)34.53		34.04		(139)34.32
200m				(196)34.06		
300m						
海深(m)	140	124	77	202	172	142
波浪うねり	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
風向風速	NNW, 2.5	NW, 4	NW, 2.5	NW, 3	NNW, 2	NNW, 5
気温(°C)	11.4	11.4	11.4	11.0	11.2	11.2
天気	C	C	C	C	C	BC
気圧(hPs)	1017.6	1017.5	1017.5	1017.4	1018.2	1018.8

st	17-a	17-b	17-c	1-b	1-a
観測緯度	N35 15.15	N35 10.60	N35 08.13	N34 54.91	N34 52.55
観測経度	E132 19.98	E132 20.00	E132 20.04	E131 59.93	E131 59.86
観測日付	1992/3/10	1992/3/10	1992/3/10	1992/3/4	1992/3/4
観測時刻	19:42	20:18	20:42	9:52	10:18
水温					
0m	13.2	12.2	13.2	12.8	13.0
10m					
20m					
30m					
50m					
75m					
100m					
150m					
200m					
300m					
実用塩分					
0m					
10m					
20m					
30m					
50m					
75m					
100m					
150m					
200m					
300m					
海深(m)	130	101	71	91	60
波浪うねり	1,0	1,0	1,0	2,2	2,2
風向風速	NNW, 4	NNW, 3	SE, 3	NE, 8	NE, 5
気温(℃)	11.2	11.4	10.7	6.8	6.8
天気	BC	BC	BC	BC	BC
気圧(hPs)	1019.5	1019.9	1020.2	1024.8	1025.0

2. 卵稚仔査定表

1991年4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)	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. 2	09:57	70	23	0.91	12.51	4	39	2								ヒラメ
1-B		10:27	95	21	1.71	15.77	30	59	6	2							ヒラメ、ハゼ科sp.
1		11:13	126	23	1.25	22.15	1	39	15	3	3						ヒラメ(3)、ハゼ科sp.
2-A		12:02	137	27	1.60	23.06	4	15	11	3	1	3					
2		12:39	140	19	1.91	23.81		3	5		3	1					アカガレイ、ハゼ科sp.
3		13:46	149	26	1.32	25.45			2		3		1	10			
4-A		14:53	150	35	1.21	25.63			25	2	5		15	1			ヒラメ
4		16:22	150	22	1.30	26.92			1	1			5	3	10		
5		18:22	150	5	1.18	21.99							1		5		
6		20:48	150	2	1.62	25.71							1		1		
7		23:04	150	24	1.39	29.88											
8	4. 3	01:13	150	33	1.73	25.91									1		
9		04:28	150	30	2.33	26.24			1						1		
10		06:45	150	18	1.02	25.18								5	3		
11		09:01	150	6	1.90	23.97							9		18	1	
12		11:18	150	4	1.16	23.43							1	1	10		
12-A		12:39	150	8	3.65	22.90			17	3	2		85	10	1		
12-B		13:20	150	10	1.50	22.45	1	1	7	2	6		93	13			
13		14:02	135	21	2.23	20.93		20	18		5	1					ヒラメ型sp.、ヒラメ
13-A		14:45	139	10	1.41	21.05		36	70		13	1					ハゼ科sp.

St.No.	採集 月日	採集 時刻	ワイ ヤー 長(m)	ワイヤー 傾角(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		その他稚仔魚
							E	L	E	L	E	L	E	L	E	L	
14	4. 3	15:26	124	13	1.19	19.04		9	39	2	6						カサゴsp., ネズッコsp.
14-A		15:48	75	10	0.99	11.07	13	30	27	4							
16		17:42	150	12	2.02	23.43		1	1				13	4	49		
16-A		18:53	150	5	1.29	23.36	1		8		3		52		16	1	
17		20:09	150	28	1.46	22.98		12	5	5	8		9		6		
17-A		21:00	135	12	2.07	20.17	6	62	111	8			2				ヒラメ
17-B		21:45	105	18	1.17	16.15	10	24	31					1	1		
17-C		22:14	80	4	1.21	9.10	25	15	8	3				1			カサゴ
18	4. 4	01:54	144	21	1.21	23.09		2	38	17	5	2		6			
19		03:02	136	41	1.17	22.16		6	22	18	9						
19-A		03:42	133	34	2.06	21.74		9	25	37	3			2			ヒラメ, コチ科sp.
20		04:20	130	30	2.63	20.17			18	25	5						
20-A		05:03	120	15	3.34	17.44	2	9	58	11	4	2					
21		05:43	100	15	1.75	15.77	1	37	19	4	5						
21-A		06:25	80	10	6.14	12.59	6	26	4	4	1						

1991年5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)	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	4.30	10:26	130	28	2.44	16.84	29	25	196	31		3					
2-A		11:09	140	18	1.45	18.64	1		27	45	7	3		1			ヒメダラ
2		11:47	139	22	2.05	21.55		5	49	96	2	2					
3		12:56	149	14	2.49	17.41			11	7			116		7	2	
4-A		14:04	150	22	1.07	20.36			12	1			4	3	8		
4		15:10	150	48	1.54	24.68							49	2	7		
5		17:12	150	60	6.31	21.29			15	23	1		11	48	42		
6		19:27	150	50	2.60	22.32			52	37		1	7	11	5	3	
11		22:23	150	51	2.19	28.39			13	43			2	30	5		
12	5. 1	00:47	150	62	2.09	27.90	2	2	115	88	2		33	75	57	1	
13-A	5. 3	07:53	140	28	2.50	16.90	26	35	358	84		2		2			ヒラメ
13		08:35	150	40	3.20	16.77		13	78	6	5	3	30	1			ハゼsp.、ホウボウ科Type
14-A		06:47	76	40	3.89	16.26	8	62	86	129							カサゴ(2)、ネズッポsp
14		07:12	120	35	4.39	10.58	20	7	209	80				1			ヒラメ(2)、ソウハチ、ネズッポsp.
17		11:05	141	32	2.44	18.19			97	65	4	3	1				ネズッポsp.、ハゼsp.
17-A		11:45	130	28	2.39	11.81	12	21	130	84							ヒラメ(2)
17-B		12:20	100	19	3.51	8.77	8	24	129	62				3			ヒメダラ、ホウボウ科sp.
17-C		12:44	72	15	2.24	8.55	7	26	53	9							ネズッポsp.、ハゼsp.

St.No.	採集 月日	採集 時刻	ワイ ヤー 長(m)	ワイヤー 傾角(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		その他稚仔魚	
							E	L	E	L	E	L	E	L	E	L		
1	9. 3	14:37	120	15	1.8	17.92		1		4				1			コチ科sp.	
1-A		15:56	140	3	1.9	20.59	1							18			アズマガレイ属sp.	
2		17:37	150	15	2.4	22.40								80			スルメイカ(1)、ウミヘビ科sp.	
2-A		19:13	150	3	2.6	20.52				5			9	58			スルメイカ(1)、ソウダガツオ属sp.	
3		20:39	150	22	1.5	22.98				5			26	63			スルメイカ(2)	
3-A		22:09	150	4	1.6	22.25				1			37	37	1			
4		23:20	150	21	3.1	23.12				2			10	74			スルメイカ(1)	
4-A	9. 4	05:10	150	25	1.7	23.27							2	10			スルメイカ(1)	
5		06:31	150	40	2.7	31.07							1				スルメイカ(3)、ハツメ	
6		09:00	150	30	1.3	21.97				2			6	38			トンガリハダカ属sp.	
19	9. 6	09:38	150	54	2.1	24.57				7	13			31	136		スルメイカ(18)、ハダカイワシ科sp.	
19-A		10:55	150	59	1.9	25.29				599	206			30	89	1	4	スルメイカ(25)
20		12:13	150	31	1.3	23.18				20	6			6	84		1	スルメイカ(9)
20-A		13:28	150	24	1.9	22.72				2				90	151			ワニエソ、イソカサゴ属sp.
21		14:53	144	27	1.4	24.16					1			93	27			スルメイカ(2)、ソウダガツオ属sp.
21-A		16:07	130	20	2.2	22.54				1				93				スルメイカ(2)
22		17:13	80	45	2.8	19.73				1				3	3			
22-A		23:25	110	45	2.3	21.39				1								シロギス、ハチ、キビナゴ
23	9. 7	00:43	90	17	2.7	15.32				1				2				アンコウ、ワニエソ、ワニギス、ハゼ科
24	9. 8	02:02	88	27	3.4	14.60				6								オキエソ、ワニギス、スナエソ、マエソ

1991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)	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	9.30	10:51	125	3	1.7	13.13								3			アズマガレイ
2		12:33	139	18	1.5	14.84								1			スルメイカ、ダルマガレイ科sp.
3		14:06	148	28	2.5	17.22								36			スルメイカ(6)、ワニギス
4		16:28	150	25	1.2	16.93				2		29	26				
5		18:45	150	50	2.8	21.64				2		46	39				スルメイカ
6		21:17	150	39	2.2	18.26				6		6	3				
7		23:50	150	53	1.3	17.88				6		19	68				スルメイカ(2)
8	10. 1	02:11	150	37	1.5	16.45				10		16	105				スルメイカ(4)
9		05:37	150	60	1.1	25.30				38		9					
10		07:55	150	53	1.9	22.35			21				7				
11		10:15	150	49	1.5	20.54						31	25				スルメイカ(3)
12		12:37	150	62	0.5	19.38			6			6	6		1		スルメイカ(9)
13		14:49	139	59	1.5	20.59			4			2	27				
14		16:03	140	55	1.4	18.93						1	1				ネズッポsp.、ハゼ科sp.
16		18:06	150	65	1.8	18.83						31	20				スルメイカ(3)
17		20:27	140	33	1.7	17.69						2	5				スルメイカ(1)、シオイタチウオ
18	10. 2	00:00	143	29	1.5	16.88			1	12		14	43				スルメイカ(1)
19		01:15	135	24	1.7	15.18				1			24				スルメイカ(1)、ハゼ科sp.
20		02:26	129	31	2.6	17.31			3	1			4				カサゴ目sp.、ワニギス
21		03:40	100	23	0.9	11.54											シオイタチウオ、ハゼ科sp.

St.No.	採集 月日	採集 時刻	ワイ ヤー 長(m)	ワイヤー 傾角(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		その他稚仔魚
							E	L	E	L	E	L	E	L	E	L	
1	10.30	10:17	130	44	3.5	21.15							1				スルメイカ(2)、ダンゴイカ
2		11:26	130	20	3.0	20.44											スルメイカ(3)、タコ、コチ科sp.
3		12:38	148	25	3.4	22.64						22	9				スルメイカ(3)、アカアマダイ
4		15:07	150	27	3.3	22.43						22	22				スルメイカ(3)、ダンゴイカ(2)
5		17:40	150	25	3.9	23.25						7	41	1			スルメイカ
6		20:19	150	57	4.2	25.52			1			20	64				ウナギHsp.
7		22:57	150	47	2.3	24.42			1				1				
8	10.31	01:32	150	58	4.0	27.92						2	4		1		
9		04:58	150	55	3.1	23.19			1								
10		07:29	150	40	1.4	23.39						4	7				
11		09:54	150	40	2.5	23.05						12	22	1			スルメイカ(4)
12		12:13	150	35	2.2	22.16						39	28	1			スルメイカ、イソカサゴ属sp.
13		14:25	138	39	2.6	20.92			1			3	13				スルメイカ(2)、ワニギス
14		15:38	122	30	4.3	19.45			1	5							
16		17:32	150	43	3.1	24.28						21	17				スルメイカ、ギンアナゴ
17		19:42	150	45	3.4	24.97			2			2	6				スルメイカ(6)、アカアマダイ
18		23:01	140	38	2.8	23.46						43	2				
19	11. 1	00:16	135	39	3.7	21.24			12								スルメイカ(2)、ワニギス
20		01:27	128	38	4.2	21.98							1				
21		02:37	99	37	3.1	17.67											ワニギス、フサカサゴ科

1992年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)	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	3. 4	09:52	90	26	1.0	15.35	20			5								
1-B		10:18	60	28	1.1	14.60	1	11		1	15	1	1					ヒラメ(2)
1	3. 9	11:24	120	4	1.7	16.99		9			15	5		1				
2-A		12:05	138	9	1.3	22.50		2			1			2		1		
2		12:42	140	26	1.7	23.92	1				3		3	4				
3		13:50	150	9	1.3	23.55	1				1		65					
4-A		14:55	150	27	1.6	24.29					1		22		7			
4		16:03	150	10	1.6	23.99							4	1	2			
5		18:10	150	23	1.5	24.29		1				1	4		2			
6		20:31	150	34	2.2	23.70								2				
7		22:44	150	20	3.0	23.25												
8	3.10	00:57	150	28	1.7	24.49							1		1			
9		04:06	150	20	3.8	24.81												
10		06:16	150	17	1.4	23.84								4				
11		08:25	150	21	3.8	24.14								4				
12		10:29	150	13	1.1	21.76							2		5			
12-A		11:37	150	17	1.5	22.50		1					4		2			
12-B		12:15	150	14	1.3	24.26							4	1	3			ヒラメ
13		12:51	140	13	1.0	22.58	1			1	2			5				
13-A		13:30	140	2	1.3	22.98					2	2	1	14				

St.No.	採集 月口	採 集 時 刻	ワイ ヤー 長(m)	ワイヤー 傾角(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 稚 仔 魚
							E	L	E	L	E	L	E	L	E	L	
14	3.10	14:11	125	14	1.4	21.82				1		1		4			
14-A		14:36	77	16	2.0	15.83		4		1						1	
16		16:34	150	5	1.2	22.50					1		2	8	4		
16-A		17:44	150	23	1.2	24.59					1		3				
17		19:00	140	15	2.0	20.94					2				1		
17-A		19:42	130	20	1.4	20.71	1	1						3			
17-B		20:18	100	5	1.1	15.80				1	7	9					
17-C		20:42	70	7	1.5	10.28	1	11		3	5						
18	3. 4	16:59	150	55	1.2	26.97				1		2		10		6	
19		15:40	137	48	1.9	26.99	1						3	5	1		
19-A		14:54	133	53	2.3	22.80				2	1			5			
20		14:10	130	35	3.0	25.26		6			5	2	8	2			
20-A		13:27	120	34	1.5	25.05				1		4	4	2			
21		12:45	100	100	1.9	19.14		3			5						ネズッポ科sp.
21-A		12:06	88	19	1.6	14.16	60	8		2	1						