

漁 況 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 1990年4月

s t	1-a	1-b	1	2-a	2	3
観測緯度	N34 52.41	N34 54.88	N34 59.96	N35 04.90	N35 09.86	N35 19.93
観測経度	E132 00.00	E131 59.88	E131 59.90	E131 59.90	E131 59.90	E131 59.90
観測日付	1990/4/2	1990/4/2	1990/4/2	1990/4/2	1990/4/2	1990/4/2
観測時刻	11:16	10:43	11:23	12:02	12:40	13:48
水温						
0m	14.9	14.7	15.1	15.4	16.0	15.6
10m			14.43		14.82	14.59
20m			14.48		14.55	14.46
30m			14.43		14.52	14.42
50m			14.31		14.48	14.38
75m			14.21		14.45	14.35
100m			14.20		14.42	14.30
150m			(124)14.20		(136)14.24	(145) 9.30
200m						
300m						
塩分						
0m			34.36		34.60	34.56
10m			34.48		34.45	34.59
20m			34.56		34.58	34.57
30m			34.57		34.58	34.57
50m			34.56		34.58	34.57
75m			34.56		34.57	34.57
100m			34.56		34.57	34.56
150m			(124)34.56		(136)34.57	(145)34.31
200m						
300m						
海深(m)	60	89	125	137	139	148
波浪うねり	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
風向風速	NW,3	NW,3	N,3	N,3	NNE,3	NNE,3
気温(℃)	14.5	14.5	14.6	14.7	15.0	15.0
天気	B	B	B	B	B	B
気圧(mb)	1017.4	1017.5	1017.6	1017.5	1017.0	1016.7

4 - a	4	5 - a	5	6	7	8
N35 29.86	N35 39.92	N35 45.84	N35 59.90	N36 19.82	N36 40.07	N36 59.86
E131 59.94	E131 59.95	E131 59.94	E132 00.06	E132 00.00	E131 59.78	E131 59.93
1990/4/2	1990/4/2	1990/4/2	1990/4/2	1990/4/2	1990/4/2	1990/4/3
15:00	16:06	16:50	18:23	20:49	23:01	1:05
15.8	15.4	15.9	14.4	14.1	14.1	14.5
14.56	14.63	14.51	13.43	13.71	13.53	13.90
14.46	14.23	14.37	13.21	13.41	13.32	13.70
14.40	14.08	14.31	13.11	13.28	12.95	13.50
14.35	13.71	13.43	12.76	12.96	12.40	13.47
14.27	13.15	12.84	11.63	12.47	11.32	13.24
14.16	13.01	11.77	9.72	11.45	9.36	12.54
5.25	3.75	3.76	2.89	4.57	2.63	7.35
(171)5.23	1.19	0.75	1.14	1.60	1.28	1.86
	(215)1.19	(265)0.51	0.57	0.56	(299)0.54	0.58
34.84	34.47	34.54	34.45	34.47	34.47	34.53
34.57	34.57	34.56	34.45	34.45	34.42	34.51
34.57	34.53	34.56	34.45	34.46	34.43	34.52
34.57	34.52	34.55	34.44	34.45	34.43	34.51
34.56	34.47	34.46	34.42	34.43	34.38	34.51
34.56	34.45	34.46	34.32	34.37	34.30	34.46
34.55	34.44	34.33	34.22	34.32	34.20	34.40
34.15	34.06	33.09	34.00	34.10	34.03	34.11
(171)(34.15	34.04	34.04	34.03	34.03	34.03	34.04
	(215)34.04	(265)34.03	34.03	34.03	(299)34.03	34.03
173	221	270	-	-	-	-
-	-	-	-	1,-	1,0	1,-
NE, 3	NE, 3	ENE, 4	ENE, 3	E, 6.5	SSE, 6	S, 4.5
15.2	15.0	14.8	14.2	14.0	14.8	13.8
B	B	B	B	B	B	B
1016.5	1016.5	1016.3	1016.5	1015.5	1016.6	1016.0

沿岸定線 1990年4月

s t	9	10	11	12	12-a	12-b
観測緯度	N36 59.95	N36 40.21	N36 20.22	N36 00.18	N35 50.12	N35 45.05
観測経度	E132 37.84	E132 38.01	E132 38.07	E132 38.04	E132 38.04	E132 38.07
観測日付	1990/4/3	1990/4/3	1990/4/3	1990/4/3	1990/4/3	1990/4/3
観測時刻	4:17	6:30	9:03	11:10	12:23	13:13
水温						
0m	13.7	13.7	14.4	14.8	14.7	14.9
10m	13.32	13.67	14.18	14.28		
20m	13.24	12.94	14.06	13.89		
30m	13.22	12.64	13.99	13.74		
50m	12.98	11.84	13.95	13.39		
75m	12.53	11.31	13.92	13.20		
100m	11.99	10.52	13.76	12.80		
150m	9.47	8.88	9.87	7.49		
200m	6.27	5.63	1.61	3.03		
300m	1.25	0.76	0.50	(203)3.05		
塩分						
0m	34.47	34.42	34.52	34.53		
10m	34.47	34.51	34.54	34.52		
20m	34.46	34.45	34.54	34.50		
30m	34.48	34.41	34.54	34.51		
50m	34.46	34.35	34.54	34.48		
75m	34.40	34.31	34.54	34.48		
100m	34.37	34.20	34.52	34.44		
150m	34.17	34.21	34.25	34.15		
200m	34.11	34.12	34.05	34.08		
300m	34.04	34.03	34.04	(203)33.92		
海深(m)	-	-	-	206	179	166
波浪うねり	1,-	1,-	1,1	1,1	1,1	1,1
風向風速	SSE,4	S,5	S,5	S,5	SW,4	SW,4
気温(℃)	12.6	14.0	15.0	15.4	15.5	15.7
天気	B	BC	C	C	C	C
気圧(mb)	1014.8	1014.0	1014.5	1014.0	1013.5	1013.0

13	13- a	14	14- a	17	17- a	17- b
N35 40.92	N35 35.11	N35 30.20	N35 27.58	N35 19.97	N35 15.14	N35 10.62
E132 38.05	E132 37.94	E132 38.04	E132 37.91	E132 20.26	E132 20.00	E132 20.02
1990/4/3	1990/4/3	1990/4/3	1990/4/3	1990/4/3	1991/4/3	1990/4/3
13:46	14:32	15:09	15:33	17:18	17:55	18:30
14.9	14.9	14.7	14.7	14.9	14.8	15.0
14.56		14.36		14.64		
14.44		14.28		14.50		
14.23		14.30		14.41		
13.95		14.21		14.32		
13.90		14.21		14.25		
13.89		14.22		14.19		
13.17		(124)14.22		(137)14.07		
(151)13.11						
34.57		34.38		34.58		
34.56		34.33		34.56		
34.56		34.52		34.57		
34.54		34.53		34.56		
34.52		34.56		34.56		
34.52		34.55		34.56		
34.52		34.55		34.56		
34.47		(124)34.55		(137)34.55		
(151)34.46						
154	139	123	76	140	129	101
-	1,1	1,-	1,1	1,1	1,1	1,1
SW,3.5	SW,3	SSW,5	WSW,5	WSW,2	WSW,2	S,2
16.0	15.9	16.1	16.2	15.4	15.4	15.4
C	C	C	C	C	C	R
1012.5	1012.0	1012.1	1012.0	1011.5	1011.5	1011.3

沿岸定線 1990年4月

s t	17-c	18	19	19-a	20	20-a
観測緯度	N35 08.51	N35 19.85	N35 10.13	N35 05.16	N35 00.06	N34 55.07
観測経度	E132 20.01	E131 40.17	E131 40.06	E131 40.07	E131 40.05	E131 10.04
観測日付	1990/4/3	1990/4/10	1990/4/10	1990/4/10	1990/4/10	1990/4/10
観測時刻	18:51	12:38	13:49	14:27	15:07	15:49
水温						
0m	14.8	15.1	15.7	15.5	15.9	15.5
10m		14.81	14.99		14.81	
20m		14.75	14.96		14.73	
30m		14.74	14.95		14.71	
50m		14.66	14.89		14.71	
75m		14.57	14.89		14.71	
100m		14.30	14.89		14.68	
150m		(140)13.81	(131)14.86		(125)14.66	
200m						
300m						
塩分						
0m		34.58	34.52		34.51	
10m		34.54	34.56		34.57	
20m		34.55	34.56		34.57	
30m		34.55	34.56		34.57	
50m		34.55	34.56		34.57	
75m		34.55	34.56		34.57	
100m		34.53	34.56		34.57	
150m		(140)34.51	(131)34.56		(125)34.57	
200m						
300m						
海深(m)	75	144	136	133	129	121
波浪うねり	1,1	-,1	-,1	-,1	-,1	1,1
風向風速	S,2	SW,3	SW,3	SW,2	WSW,2.5	WSW,4
気温(°C)	15.6	16.0	15.7	15.8	15.9	15.8
天気	R	C	C	C	C	C
気圧(mb)	1011.5	1018.7	1018.4	1018.5	1018.2	1018.2

21	21- a
N34 50.14	N34 45.14
E131 40.14	E131 39.97
1990/4/10	1990/4/10
16:28	17:06
15.4	15.2
14.96	
14.84	
14.74	
14.46	
14.47	
14.45	
34.58	
34.55	
34.54	
34.55	
34.51	
34.52	
34.51	
100	87
1,1	-,1
WNW,2	-
15.8	16.0
C	C
1018.0	1018.5

沿岸定線 1990年5月

s t	1-a	1-b	1	2-a	2	3
観測緯度	N34 52.63	N34 54.96	N34 59.87		N35 09.87	N35 19.81
観測経度	E132 00.20	E132 00.00	E132 00.03		E132 00.11	E132 00.08
観測日付	1990/4/25	1990/4/25	1990/4/25		1990/4/25	1990/4/25
観測時刻	10:10	10:37	11:15		12:36	13:43
水温						
0m	14.6	14.8	15.5	15.5	15.5	15.3
10m			15.30		15.40	15.18
20m			15.29		15.30	15.11
30m			15.28		15.28	15.08
50m			15.26		15.26	15.07
75m			14.82		15.25	15.05
100m			14.82		15.24	14.99
150m			(120)14.82		(139)15.22	(148)10.52
200m						
300m						
塩分						
0m			34.39		34.56	34.55
10m			34.50		34.55	34.54
20m			34.51		34.54	34.53
30m			34.51		34.54	34.54
50m			34.51		34.54	34.53
75m			34.49		34.54	34.53
100m			34.48		34.54	34.54
150m			(120)34.49		(139)34.55	(148)22.91
200m						
300m						
海深(m)	57	90	125	137	139	148
波浪うねり	1,1	1,1	3,2	3,2	3,2	3,3
風向風速	SW,5	SW,5	SW,5	SW,6	W,8	WSW,9
気温(℃)	14.1	14.4	14.3	14.4	19.6	14.6
天気	BC	BC	BC	B	B	BC
気圧(mb)	1018.7	1018.6	1018.4	1018.3	1018.0	1017.8

4 - a	4	5 - a	5	6	7	10
N35 29.82	N35 39.91	N35 47.75	N35 59.88	N36 19.85	N36 39.87	N36 40.07
E132 00.10	E132 00.17	E131 59.66	E131 59.89	E132 00.16	E132 00.13	E132 37.96
1990/4/25	1990/4/25	1990/4/25	1990/4/25	1990/4/25	1990/4/25	1990/4/26
14:54	16:08	17:10	18:33	20:41	22:58	2:07
15.0	14.4	13.6	14.9	14.8	11.9	13.2
15.15	14.29	13.21	14.85	14.73	11.80	13.09
15.13	14.15	12.94	14.85	14.71	11.78	13.10
15.06	14.00	12.75	14.84	14.73	11.68	13.10
15.03	13.98	12.38	14.80	14.72	9.42	13.02
15.01	12.77	10.39	14.74	14.63	7.48	11.83
14.66	10.46	9.55	13.78	13.75	5.76	10.73
6.07	8.98	7.40	6.49	5.68	2.70	4.18
(161)4.56	5.50	1.54	1.12	2.42	1.17	1.90
	(213)5.08	(291)0.78	(284)0.60	(269)0.92	0.58	0.63
34.55	34.51	34.42	34.55	34.54	34.26	34.38
34.54	34.50	34.31	34.56	34.54	34.26	34.39
34.53	34.49	34.38	34.56	34.54	34.25	34.39
34.53	34.47	34.37	34.56	34.54	34.25	34.39
34.53	34.47	34.36	34.56	34.56	34.17	34.35
34.53	34.38	34.23	34.55	34.52	34.08	34.34
34.53	34.25	34.19	34.50	34.49	34.01	34.26
34.19	34.17	34.12	34.22	34.06	34.04	34.08
(161)34.17	34.15	34.06	34.03	34.04	34.02	34.06
	(213)34.11	(291)34.04	(284)34.03	(269)34.02	34.04	34.03
172	220	300	-	-	-	-
3,3	3,3	3,4	3,4	4,4	4,4	4,4
WSW, 11	SW, 10.5	SSW, 9	SSW, 11	SSW, 10	SW, 13	SW, 12
14.7	19.3	14.1	14.4	14.6	13.5	14.4
BC	BC	BC	BC	B	BC	BC
1016.0	1014.7	1015.1	1014.4	1014.9	1014.0	1015.0

沿岸定線 1990年 5月

s t	11	12	12- a	12- b	13	13- a
観測緯度	N36 20.01	N36 00.00	N35 50.01		N35 40.12	N35 32.69
観測経度	E132 37.54	E132 38.00	E132 38.14		E132 38.09	E132 42.16
観測日付	1990/4/26	1990/4/26	1990/4/27		1990/4/27	1990/4/27
観測時刻	5:35	8:17	7:23		9:13	9:54
水温						
0m	14.5	14.7	15.3	15.4	15.4	15.5
10m	14.48	14.64			15.17	
20m	14.47	14.64			15.15	
30m	14.47	14.63			15.15	
50m	14.45	14.31			15.05	
75m	14.34	14.25			15.02	
100m	13.89	13.97			15.02	
150m	11.66	11.83			(133)15.02	
200m	4.63	2.95				
300m	0.83	(204)2.95				
塩分						
0m	34.54	34.57			34.47	
10m	34.53	34.55			34.51	
20m	34.53	34.54			34.51	
30m	34.53	34.55			34.51	
50m	34.54	34.53			34.51	
75m	34.52	34.53			34.51	
100m	34.50	34.51			34.52	
150m	34.35	34.35			(133)34.52	
200m	34.03	34.09				
300m	34.03	(204)34.09				
海深(m)	-	209	177	166	133	138
波浪うねり	4,4	4,4	2,2	2,2	1,2	1,2
風向風速	SW,10	SSW,10	S,5	SW,4	SW,3.5	SW,3
気温(℃)	14.9	15.2	15.4	15.6	16.0	16.1
天気	B	C	BC	BC	BC	BC
気圧(mb)	1015.6	1016.8	1021.2	1021.4	1021.6	1021.4

14	14- a	16	16- a	17	17- a	17- b
N35 30.07	N35 25.19	N35 39.89	N35 30.13	N35 20.08	N35 15.08	N35 10.58
E132 37.96	E132 41.88	E132 20.16	E132 20.02	E132 20.22	E132 20.04	E132 20.09
1990/4/27	1990/4/27	1990/4/27	1990/4/27	1990/4/27	1990/4/27	1990/4/27
10:33	10:58	12:58	14:07	15:20	16:00	16:36
15.7	15.6	15.6	15.8	16.6	16.2	16.8
15.14		15.04		15.49		
15.14		14.80		15.41		
15.16		14.39		15.38		
15.20		14.22		15.34		
15.18		14.23		15.23		
15.13		13.59		14.92		
(122)15.13		9.31		(137)14.84		
		(199)4.14				
34.34		34.51		34.65		
34.35		34.52		34.53		
34.45		34.54		34.54		
34.49		34.49		34.54		
34.52		34.49		34.54		
34.53		34.49		34.52		
34.53		34.43		34.50		
(122)34.53		34.18		(137)34.50		
		(199)34.14				
124	75	201	171	141	129	100
2,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
WNW,5	W,3	SW,3	SW,2	W,2	-	-
16.4	16.4	16.2	16.5	16.5	16.8	17.0
BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
1021.5	1021.3	1020.1	1019.0	1018.1	1018.0	1017.5

沿岸定線 1990年5月

s t	17-c	18	19	20
観測緯度	N35 08.22	N35 19.82	N35 10.00	N35 00.12
観測経度	E132 19.90	E131 40.36	E131 40.00	E131 39.98
観測日付	1990/4/27	1990/5/1	1990/5/1	1990/5/1
観測時刻	16:56	12:36	14:00	15:10
水温				
0m	15.7	15.3	15.4	15.6
10m		15.49	15.80	15.69
20m		15.49	15.80	15.68
30m		15.49	15.79	15.66
50m		15.45	15.30	15.50
75m		15.26	15.20	15.25
100m		14.36	15.09	15.18
150m		(141)8.94	(135)14.53	(126)15.18
200m				
300m				
塩分				
0m		34.50	34.50	34.50
10m		34.47	34.49	34.50
20m		34.47	34.49	34.50
30m		34.46	34.49	34.50
50m		34.46	34.49	34.50
75m		34.45	34.48	34.48
100m		34.44	34.47	34.48
150m		(141)34.27	(135)34.48	(126)34.48
200m				
300m				
海深(m)	75	144	135	129
波浪うねり	1,2	4,4	4,4	4,4
風向風速	W,2	N,13	NNE,11.5	NNE,12
気温(℃)	17.2	14.0	14.4	13.0
天気	BC	BC	C	C
気圧(mb)	1017.5	1021.9	1020.0	1018.1

第1次スルメイカ漁場 一斉調査 1990年6月

s t	1	2 - a	2	3 - a	3	4 - a
観測緯度	N34 59.94	N35 09.80	N35 19.55	N35 29.98	N35 39.86	N35 45.87
観測経度	E132 00.13	E131 59.99	E131 59.95	E132 00.05	E131 59.98	E132 00.05
観測日付	1990/6/4	1990/6/4	1990/6/4	1990/6/4	1990/6/4	1990/6/4
観測時刻	10:54	12:02	13:10	14:26	15:35	16:26
水温						
0m	19.6	19.6	19.1	18.6	18.3	18.6
10m	19.23	18.78	17.70	17.67	17.57	17.91
20m	19.03	18.34	17.59	15.80	16.12	16.89
30m	18.87	17.81	16.72	14.70	15.22	15.48
50m	18.06	16.95	14.62	13.51	12.73	13.48
75m	17.46	15.50	13.19	11.21	10.73	11.71
100m	17.01	13.25	9.49	9.66	9.61	7.34
150m	(120)10.02	(136)5.46	(144)6.17	5.50	5.13	1.85
200m				(169)5.33	1.80	0.97
300m					(213)1.13	(264)0.71
塩分						
0m	34.17	34.30	34.30	34.28	34.24	34.33
10m	34.42	34.36	34.29	34.23	34.23	34.33
20m	34.44	34.41	34.29	34.35	34.29	34.32
30m	34.44	34.40	34.22	34.43	34.41	34.33
50m	34.49	34.47	34.38	34.38	34.31	34.40
75m	34.49	34.38	34.40	34.24	34.22	34.31
100m	34.49	34.29	34.20	34.19	34.18	34.17
150m	(120)34.28	(136)34.15	(144)34.15	34.12	34.09	33.96
200m				(169)34.10	34.04	34.03
300m					(213)34.03	(264)34.02
海深(m)	125	140	149	174	221	272
波浪うねり	-,1	-,1	-,1	-,1	-,1	-,1
風向風速	NW,5	N,1.8	NW,2.5	NNE,1	NNE,1	N,4.5
気温(℃)	23.0	19.5	17.5	19.0	18.0	19.4
天気	C	C	C	C	C	R
気圧(mb)	1005.5	1005.0	1004.0	1004.5	1004.5	1003.9

4	5	6	7	8	9	10
N35 59.84	N36 19.92	N36 39.86	N36 59.83	N37 20.03	N37 40.02	N37 59.86
E131 59.83	E131 59.88	E132 00.13	E132 00.01	E131 59.98	E132 00.09	E131 59.99
1990/6/4	1990/6/4	1990/6/5	1990/6/5	1990/6/5	1990/6/5	1990/6/5
17:59	20:07	5:43	7:50	10:00	12:10	14:25
18.5	18.8	18.3	18.5	19.0	19.1	18.2
17.65	18.75	17.05	17.64	17.34	17.47	16.53
17.50	18.32	16.93	17.42	17.07	16.58	16.10
16.09	17.67	16.84	15.20	14.77	15.01	15.57
13.73	16.36	13.92	14.03	13.73	11.95	13.55
11.33	16.13	11.83	12.42	11.78	9.66	9.44
8.16	15.24	9.37	8.03	9.82	7.22	6.42
1.34	5.70	4.27	3.54	4.24	2.61	2.27
0.67	2.10	1.64	1.42	1.63	1.10	1.18
0.44	0.73	0.60	0.60	0.60	0.50	0.53
34.32	34.44	34.25	34.37	34.26	34.11	34.01
34.29	34.44	34.22	34.36	34.26	33.97	34.08
34.29	34.51	34.24	34.29	34.34	34.17	34.29
34.36	34.51	34.25	34.38	34.39	34.22	34.40
34.39	34.52	34.34	34.40	34.39	34.30	34.40
34.29	34.52	34.27	34.36	34.30	34.17	34.16
34.15	34.47	34.16	34.14	34.19	34.08	34.06
34.03	34.09	34.04	34.02	34.06	34.06	34.01
34.02	34.01	34.01	34.02	34.01	34.00	34.00
34.02	34.01	34.02	34.02	34.01	34.01	34.01
-	-	-	-	-	-	-
-,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
NNE, 4.5	E, 6.5	E, 5	SSE, 1	SSW, 3	WNW, 2	W, 2.5
18.0	19.5	18.7	19.0	19.2	19.6	19.8
R	R	B	B	B	B	B
1003.5	1003.5	1006.1	1007.0	1007.8	1008.6	1008.8

第1次スルメイカ漁場 一斉調査 1990年6月

s t	11	12	13	14	15	16
観測緯度	N38 29.90	N38 29.89	N38 00.22	N37 40.01	N37 20.11	N37 00.19
観測経度	E132 00.03	E131 05.42	E131 04.89	E131 12.80	E131 12.80	E131 05.04
観測日付	1990/6/6	1990/6/6	1990/6/6	1990/6/7	1990/6/7	1990/6/7
観測時刻	10:14	15:08	18:05	6:42	8:45	10:52
水温						
0m	18.1	18.7	18.6	18.5	18.7	18.8
10m	15.55	17.52	18.29	17.06	18.19	17.13
20m	14.89	16.81	17.27	16.66	16.97	16.70
30m	14.99	15.63	15.64	15.80	15.41	16.43
50m	10.92	14.40	12.63	13.86	13.19	14.75
75m	6.98	13.66	10.91	11.69	11.75	11.73
100m	4.99	12.53	10.13	10.44	8.37	8.60
150m	2.03	8.66	9.91	8.49	3.36	4.97
200m	1.23	4.19	9.49	3.56	1.69	2.01
300m	0.53	0.99	2.63	0.87	0.59	(299)0.65
塩分						
0m	34.10	34.24	34.33	33.64	34.22	34.31
10m	34.09	34.20	34.36	34.22	34.29	34.28
20m	34.21	34.35	34.36	34.24	34.35	34.28
30m	34.33	34.36	34.26	34.30	34.32	34.27
50m	34.12	34.35	34.33	34.31	34.32	34.41
75m	34.06	34.41	34.21	34.29	34.32	34.23
100m	34.05	34.33	34.18	34.22	34.13	34.16
150m	34.01	34.15	34.16	34.14	34.00	34.03
200m	34.00	34.03	34.17	34.02	33.99	34.00
300m	34.01	34.02	33.96	34.00	34.01	(299)34.01
水深(m)	-	-	-	-	-	-
波浪うねり	1,1	2,2	2,2	1,1	1,1	1,1
風向風速	SW,2	NW,5.5	SW,1	E,4	SE,5	S,1
気温(°C)	18.5	18.4	18.4	18.8	19.2	19.8
天気	C	C	C	B	B	B
気圧(mb)	1015.0	1016.0	1015.1	1017.0	1016.6	1017.4

17	18	19	20	21	22	23
N36 40.19	N36 20.15	N36 00.03	N35 40.18	N35 20.14	N35 00.03	N34 39.98
E131 04.91	E131 05.12	E131 05.08	E131 05.03	E131 05.11	E131 05.25	E131 05.08
1990/6/7	1990/6/7	1990/6/8	1990/6/8	1990/6/8	1990/6/8	1990/6/8
13:02	15:20	0:38	2:48	5:02	7:15	9:20
19.4	19.5	19.4	19.9	19.7	20.3	20.7
17.51	18.42	17.28	18.49	19.66	20.07	20.23
16.62	17.01	17.33	17.75	19.03	18.93	19.90
13.76	15.97	16.15	17.33	17.97	18.54	19.15
11.53	12.94	15.22	16.06	16.19	17.95	18.39
9.94	10.06	13.46	15.27	15.68	(73)17.21	17.77
8.45	8.78	10.63	12.47	14.26		(80)17.77
3.89	4.55	9.04	1.22	(140)5.95		
1.60	1.77	3.43	(190)0.79			
0.65	0.65	(296)0.73				
34.25	34.25	33.98	34.30	34.47	33.96	34.26
34.20	34.20	34.00	34.17	34.48	33.94	34.35
34.22	34.18	34.44	34.11	34.50	34.27	34.32
34.28	34.10	34.45	34.22	34.48	34.33	34.37
34.22	34.36	34.51	34.52	34.48	34.44	34.46
34.17	34.20	34.38	34.43	34.45	(73)34.52	34.50
34.15	34.11	34.21	34.29	34.40		(80)34.50
34.02	34.01	34.13	34.00	(140)34.16		
34.00	34.00	34.05	(190)34.03			
34.00	34.01	(296)34.01				
-	-	-	193	144	74	84
1,1	1,1	1,1	2,2	2,2	1,1	2,2
SE, 3.5	ESE, 1	SW, 3.5	S, 4.5	S, 5	SSE, 4	SE, 5.5
20.4	20.6	20.5	21.3	21.5	21.7	22.4
B	B	B	C	C	BC	C
1015.6	1014.5	1014.0	1012.5	1011.0	1010.3	1008.5

沖合定線 1990年8月

s t	1-1	1-2	1-3	1-4a	1-4	1-5a
観測緯度	N34 59.94	N35 10.07	N35 19.36	N35 29.83	N35 39.60	N35 47.89
観測経度	E131 59.96	E131 59.92	E132 00.09	E132 00.14	E131 59.97	E131 59.80
観測日付	1990/7/30	1990/7/30	1990/7/30	1990/7/30	1990/7/30	1990/7/30
観測時刻	10:46	11:56	12:58	14:18	15:25	16:40
水温						
0m	28.1	28.1	28.1	27.1	27.3	27.2
10m	26.61	27.57	27.08	24.42	23.49	23.67
20m	24.73	23.70	24.36	22.07	20.09	20.75
30m	23.40	21.95	20.95	18.59	18.44	18.95
50m	21.62	20.16	18.28	15.87	15.91	16.49
75m	19.55	18.52	16.97	13.76	13.61	14.74
100m	17.61	16.73	15.92	10.05	10.59	11.13
150m	(120)15.22	(130)10.54	(145) 3.99	5.55	3.22	1.72
200m				(166)5.42	1.32	0.70
300m					(213)1.33	(294)0.59
塩分						
0m	31.77	31.94	31.94	32.24	32.41	32.19
10m	32.07	32.11	32.15	33.29	32.98	33.28
20m	32.51	32.81	33.47	33.60	33.83	33.51
30m	32.90	33.37	33.93	34.19	34.05	34.15
50m	33.58	33.84	34.16	34.34	34.32	34.28
75m	33.93	34.13	34.32	34.40	34.37	34.32
100m	34.26	34.38	34.45	34.21	34.22	34.30
150m	(120)34.28	(130)34.13	(145)13.10	34.11	34.03	34.00
200m				(166)34.12	34.02	34.01
300m					(213)34.02	(294)34.02
海深(m)	124	138	148	173	218	303
波浪うねり	3,3	3,3	3,2	3,2	2,2	2,2
風向風速	N,5.5	NNE,6	NE,5.8	NNE,5	NE,4	NE,5.4
気温(℃)	28.0	27.8	27.7	27.3	27.4	27.1
天気	BC	BC	B	BC	BC	BC
気圧(mb)	1010.7	1010.7	1010.3	1009.9	1009.6	1009.5

1 - 5	1 - 6	1 - 7	1 - 8	11	12	13
N36 00.00	N36 20.00	N36 39.88	N36 59.82	N37 30.07	N37 59.88	N38 29.78
E131 59.99	E132 00.00	E132 00.02	E131 59.94	E131 39.85	E131 40.05	E131 40.02
1990/7/30	1990/7/30	1990/7/30	1990/7/31	1990/7/31	1990/7/31	1990/7/31
18:00	20:40	22:52	1:12	4:55	8:20	11:46
27.1	27.1	25.7	25.0	23.1	24.2	24.6
24.84	23.97	23.60	23.35	22.62	19.90	21.81
22.12	21.73	21.69	17.77	15.23	18.39	19.11
20.38	17.01	18.42	16.55	10.75	13.82	13.85
16.62	15.58	16.54	15.47	6.33	8.51	8.49
14.59	13.60	13.10	13.07	3.81	5.24	4.72
9.38	9.92	8.10	9.59	2.63	3.13	2.68
3.29	3.32	3.22	3.54	1.43	1.40	1.54
1.38	1.39	1.33	1.31	0.84	0.85	0.98
0.56	(280)0.59	0.57	0.58	0.50	(295)0.53	0.54
31.94	32.46	33.63	33.11	32.63	32.42	32.47
32.56	33.55	33.64	33.60	32.65	33.33	33.19
33.88	33.91	33.87	33.57	33.57	33.67	33.51
33.95	34.19	34.23	34.11	34.01	34.07	33.93
34.23	34.38	34.44	34.38	34.03	34.09	33.97
34.39	34.35	34.33	34.30	34.00	34.03	34.11
34.19	34.21	34.14	34.16	33.98	34.01	34.02
34.03	34.01	34.03	34.03	34.00	33.99	33.99
34.00	34.01	34.01	34.00	34.00	34.00	34.01
33.99	(280)24.01	34.00	34.00	34.00	(295)34.01	34.01
-	-	-	-	-	-	-
2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	-	2,1
NNE, 5.3	E, 4	E, 6	ESE, 5	NE, 1.2	-	SSE, 5
26.6	26.0	24.3	24.5	23.6	23.5	24.7
BC	BC	B	BC	BC	B	BC
1010.0	1010.5	1010.8	1010.0	1010.8	1011.0	1009.9

沖合定線 1990年8月

s t	23	22	21	1-9	1-10	1-11
観測緯度	N38 30.11	N38 00.18	N37 30.18	N37 00.19	N36 40.16	N36 20.05
観測経度	E132 29.75	E132 29.99	E132 30.06	E132 37.92	E132 37.99	E132 38.28
観測日付	1990/7/31	1990/7/31	1990/7/31	1990/8/1	1990/8/1	1990/8/1
観測時刻	15:55	19:15	22:38	2:12	4:33	6:52
水温						
0m	25.1	25.1	24.7	26.2	26.9	26.8
10m	23.30	22.79	21.62	24.73	24.47	23.86
20m	20.81	18.47	16.61	21.92	21.38	22.63
30m	14.49	16.98	15.87	19.94	18.09	20.04
50m	11.32	14.99	12.25	14.32	15.51	16.69
75m	7.03	11.43	8.15	11.66	13.78	16.13
100m	4.86	8.03	5.38	8.87	10.04	14.04
150m	1.94	2.60	1.81	2.37	3.31	7.01
200m	1.03	1.23	0.94	0.85	1.16	1.52
300	(297)0.53	0.54	0.51	0.49	0.54	1.04
塩分						
0m	32.65	33.47	33.20	33.29	32.23	31.82
10m	33.05	33.45	33.10	33.66	32.92	32.69
20m	32.82	34.17	33.58	33.80	33.79	33.77
30m	33.54	34.39	33.81	33.91	34.09	33.96
50m	34.20	34.36	33.93	34.39	34.28	34.26
75m	34.07	34.27	34.08	34.29	34.35	34.43
100m	34.04	34.11	34.04	34.16	34.23	34.33
150m	34.02	34.02	33.99	34.03	34.03	34.12
200m	34.00	33.99	34.00	34.00	34.01	34.02
300m	(297)34.01	34.01	34.01	34.00	34.01	34.01
海深(m)	-	-	-	-	-	-
波浪うねり	2,2	2,1	1,1	2,2	1,1	2,2
風向風速	SE,5	S,4.5	SSE,3	SSE,5	S,3	SE,4
気温(℃)	24.6	25.0	25.6	26.2	26.3	26.8
天気	BC	B	BC	BC	BC	BC
気圧(mb)	1008.4	1007.2	1007.3	1007.6	1006.8	1006.9

1-12	1-13	1-14
N36 00.21	N35 40.13	N35 30.22
E132 38.07	E132 37.98	E132 38.07
1990/8/1	1990/8/1	1990/8/1
9:12	11:29	12:42
27.6	28.1	28.2
26.85	27.37	27.20
22.63	26.29	24.86
20.70	22.72	22.93
18.74	20.09	21.16
17.11	17.95	19.19
16.31	16.42	17.25
7.13	(131)6.02	(119)13.52
1.99		
(201)1.99		
31.82	32.05	32.06
32.23	32.15	32.22
33.47	32.29	32.55
33.75	33.15	33.06
34.10	33.89	33.71
34.32	34.28	33.95
34.42	34.42	34.32
34.13	(131)34.06	(119)34.45
34.04		
(201)34.05		
204	134	122
2,2	1,1	1,1
SSE,5	W,2	S,1
27.2	27.7	27.2
BC	B	BC
1006.9	1006.5	1006.0

第2次スルメイカ漁場 一斉調査 1990年9月

s t	1	1-a	2	2-a	3	3-a
観測緯度	N34 59.81	N35 09.84	N35 19.87	N35 29.82	N35 39.92	N35 49.84
観測経度	E132 00.02	E132 00.07	E131 59.99	E132 00.16	E132 00.15	E131 59.93
観測日付	1990/9/4	1990/9/4	1990/9/4	1990/9/4	1990/9/4	1990/9/4
観測時刻	10:52	12:07	13:24	14:38	17:11	18:30
水温						
0m	27.7	28.1	27.6	27.0	26.9	26.8
10m	27.79	27.98	27.70	26.98	26.90	26.88
20m	27.40	27.94	27.74	26.97	26.43	26.34
30m	27.15	27.78	25.25	20.13	23.18	20.36
50m	23.20	21.80	20.43	16.67	16.51	16.39
75m	20.40	19.95	18.16	15.65	15.06	14.89
100m	19.29	17.89	16.47	13.74	11.53	11.34
150m	(125)16.25	(138) 9.55	(146) 6.79	5.38	3.84	3.64
200m				(169) 4.12	1.09	1.30
300m					(217) 1.02	(297) 0.56
塩分						
0m	32.21	32.12	32.19	31.92	31.76	32.04
10m	32.48	32.16	32.22	31.95	31.78	32.06
20m	32.69	32.16	32.45	31.96	32.23	32.42
30m	32.75	32.25	33.13	32.82	33.30	33.53
50m	33.50	33.86	34.07	33.91	34.22	34.28
75m	34.02	34.10	34.15	34.08	34.41	34.38
100m	34.18	34.18	34.29	34.33	34.25	34.25
150m	(125)34.22	(138)34.22	(146)34.13	34.10	33.96	34.06
200m				(169)34.06	34.00	33.99
300m					(217)34.01	(297)34.01
海深(m)	120	139	149	172	222	351
波浪うねり	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	3,3
風向風速	NE,3	NE,4.5	NE,4	NE,4.5	NNE,6.5	ENE,6
気温(°C)	25.0	25.7	27.5	25.3	26.5	25.1
天気	B	B	B	BC	BC	BC
気圧(mb)	1014.0	1014.0	1013.5	1013.8	1014.5	1014.5

4	4 - a	5	6	7	8	9
N35 59.88	N36 09.99	N36 19.93	N36 40.05	N36 59.88	N37 19.83	N37 39.84
E131 59.89	E131 59.94	E132 00.17	E131 59.80	E132 00.15	E132 00.02	E131 59.91
1990/9/4	1990/9/5	1990/9/5	1990/9/5	1990/9/5	1990/9/5	1990/9/5
19:46	5:50	7:13	9:53	12:24	14:46	17:12
26.8	26.2	26.2	26.8	25.9	25.0	25.4
27.01		26.38	27.06	24.68	24.58	25.15
26.97		26.06	27.00	19.26	22.02	17.18
19.92		20.30	19.86	15.84	12.11	12.61
16.67		17.42	17.13	15.39	5.05	7.86
16.04		16.52	16.13	13.88	3.14	4.44
13.56		15.77	15.75	10.67	2.12	2.81
5.16		12.36	14.00	2.81	0.93	1.42
2.47		4.73	3.96	1.23	0.63	0.86
0.71		0.73	0.83	(288) 0.55	0.45	0.54
31.72		31.60	31.65	31.42	32.65	32.69
31.86		31.66	31.72	32.08	32.68	32.72
31.96		31.79	31.85	33.26	33.16	33.50
33.32		33.15	33.12	33.28	34.10	34.10
33.89		33.86	34.01	34.27	34.05	34.01
34.31		34.15	34.22	34.35	34.00	33.99
34.35		34.31	34.34	34.26	34.00	33.98
34.05		34.29	34.38	33.98	33.99	33.99
34.01		34.04	34.01	33.99	34.00	34.00
34.00		34.00	34.00	(288)34.00	34.00	34.00
-	-	-	-	-	-	-
3,3	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	1,3
NE,5	ENE,5	E,3	SE,3.5	SE,4.5	SE,2	E,4
24.5	24.6	25.0	24.7	24.7	24.6	24.4
BC	C	BC	C	C	C	C
1015.5	1016.2	1017.0	1018.1	1018.0	1017.5	1017.6

沿岸定線 第2次スルメイカ漁場 一斉調査 1990年9月

s t	10	11	12	13	14	15
観測緯度	N37 59.88	N38 30.10	N38 30.04	N37 59.94	N37 40.23	N37 20.10
観測経度	E132 00.37	E131 59.96	E131 04.87	E131 04.83	E131 12.73	E131 13.02
観測日付	1990/9/5	1990/9/5	1990/9/6	1990/9/6	1990/9/6	1990/9/6
観測時刻	19:25	22:34	8:31	11:55	14:19	16:33
水温						
0m	25.2	23.0	24.0	24.1	23.3	24.7
10m	25.15	23.00	23.84	24.71	22.20	21.84
20m	15.97	22.49	16.83	15.86	16.88	13.45
30m	14.97	12.75	16.01	13.99	16.29	11.16
50m	9.96	9.25	14.52	12.04	15.50	7.44
75m	5.97	5.68	11.95	10.69	12.44	4.67
100m	3.49	3.77	10.69	10.14	10.08	3.03
150m	1.43	1.75	9.93	9.94	6.47	1.25
200m	0.81	1.08	8.90	9.83	2.61	0.77
300m	0.48	(298)0.68	1.86	3.18	0.81	0.49
塩分						
0m	32.09	32.62	33.01	33.05	32.30	32.71
10m	32.12	32.64	33.12	33.31	32.42	32.86
20m	33.65	32.70	33.95	34.19	34.03	34.11
30m	34.37	34.04	34.31	34.37	34.27	34.04
50m	34.14	34.18	34.40	34.24	34.38	34.07
75m	34.10	34.01	34.27	34.19	34.30	34.00
100m	34.01	33.99	34.20	34.16	34.18	34.00
150m	33.99	33.98	34.16	34.15	34.04	33.99
200m	33.99	33.99	34.14	34.16	33.99	34.00
300m	34.00	(298)34.01	33.98	33.96	34.00	34.00
海深(m)	-	-	-	-	-	-
波浪うねり	1,3	1,3	2,1	3,1	3,1	2,2
風向風速	E,4	S,1	S,5	SW,5.5	SSE,5	SSE,4
気温(℃)	24.2	24.0	27.4	24.1	23.1	23.1
天気	C	C	C	R	R	R
気圧(mb)	1017.5	1019.0	1019.8	1020.6	1019.7	1020.2

16	17	18	19	19- a	20	24
N37 00.16	N36 39.82	N36 20.03	N36 00.01	N35 50.17	N35 40.19	N34 30.03
E131 05.11	E131 04.89	E131 05.13	E131 04.87	E131 04.91	E131 05.06	E131 05.06
1990/9/6	1990/9/6	1990/9/7	1990/9/7	1990/9/7	1990/9/7	1990/9/10
18:48	21:16	2:20	4:30	5:48	7:06	14:50
24.7	26.5	26.4	26.4	26.3	26.0	27.8
24.30	26.89	26.45	26.44	26.48	26.08	26.72
23.58	23.88	26.44	26.42	26.48	26.08	26.24
15.05	19.73	21.86	22.24	25.13	24.93	26.17
15.13	17.09	17.64	17.07	17.39	17.58	25.46
11.18	16.06	16.67	16.07	16.09	15.92	22.02
6.86	14.97	15.30	15.78	15.77	14.82	(84)20.86
2.38	6.09	10.12	10.01	6.14	4.82	
1.10	1.95	3.11	2.02	1.55	(186) 1.82	
0.56	0.66	0.81	(289) 0.77	0.87		
31.27	31.50	31.78	31.68	31.71	31.96	33.06
32.13	31.75	31.85	31.71	31.76	31.98	33.13
32.55	32.71	31.85	31.76	31.83	31.97	33.18
33.10	33.26	32.97	32.86	32.28	32.37	33.19
34.26	33.98	33.75	33.69	33.59	33.71	33.32
34.14	34.35	34.07	34.04	34.15	34.28	33.93
34.04	34.35	34.37	34.32	34.31	34.34	(84)34.07
33.99	34.12	34.22	34.22	34.09	34.11	
33.99	33.99	34.06	34.02	34.00	(186)34.03	
34.00	34.00	33.99	(289)34.00	34.00		
-	-	-	-	-	190	88
2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3,2	1,1
NE, 5.5	E, 4	NE, 5	NE, 6	NE, 6.5	E, 7	NW, 4
22.8	23.6	24.1	24.8	24.9	24.6	28.6
R	R	R	R	R	R	B
1020.5	1021.0	1020.5	1020.0	1020.0	1020.6	1011.4

第2次スルメイカ漁場 一斉調査 1990年9月

s t	23	22	21-a	21
観測緯度	N34 39.19	N34 59.87	N35 09.92	N35 20.14
観測経度	E131 04.90	E131 04.96	E131 04.90	E131 04.97
観測日付	1990/9/10	1990/9/10	1990/9/10	1990/9/10
観測時刻	15:54	18:05	19:11	20:21
水温				
0m	27.9	27.9	28.0	28.0
10m	27.72	27.68		27.53
20m	27.33	27.20		27.39
30m	25.78	25.85		26.98
50m	24.28	24.75		23.01
75m	21.54	20.84		17.12
100m	(76)21.36	(83)19.85		16.33
150m				(140)10.92
200m				
300m				
塩分				
0m	32.65	32.68		32.79
10m	32.68	32.76		32.83
20m	32.85	33.00		32.88
30m	33.27	33.26		33.10
50m	33.53	33.57		33.59
75m	33.99	33.96		33.89
100m	(76)34.08	(83)34.22		34.18
150m				(140)34.26
200m				
300m				
水深(m)	81	85	132	144
波浪うねり	1,1	1,1	1,1	1,1
風向風速	NW,4	W,3.5	SW,2	SSW,3.5
気温(°C)	27.9	27.7	27.6	27.6
天気	B	BC	BC	BC
気圧(mb)	1011.4	1011.6	1011.8	1012.0

沿岸定線 1990年10月

s t	1	2	3	4	5	5 - a
観測緯度	N35 00.19	N35 09.91	N35 19.90	N35 30.27	N35 39.86	N35 45.95
観測経度	E132 00.04	E132 00.08	E132 00.06	E131 59.90	E132 00.00	E131 59.94
観測日付	1990/9/27	1990/9/27	1990/9/27	1990/9/27	1990/9/27	1990/9/27
観測時刻	10:37	11:48	13:05	14:25	15:39	16:35
水温						
0m	24.9	24.5	24.2	24.5	24.4	24.4
10m	24.75	24.36	24.14	24.58	24.49	24.30
20m	24.80	24.61	24.09	24.54	24.50	24.33
30m	24.71	23.38	24.69	19.87	24.06	24.37
50m	20.31	20.78	18.19	16.84	17.41	16.91
75m	17.91	17.28	16.28	15.96	15.94	15.38
100m	15.31	16.03	15.40	15.15	14.70	13.42
150m	(121)11.60	(138) 6.43	(145) 6.91	5.16	7.51	6.32
200m				(170) 3.71	2.39	1.42
300m					(216) 2.34	(261) 1.25
塩分						
0m	32.46	32.27	32.00	32.52	32.43	32.34
10m	32.47	32.31	32.02	32.55	32.47	32.38
20m	32.54	32.46	32.01	32.57	32.53	32.47
30m	33.24	33.86	32.95	33.14	33.16	32.71
50m	33.99	34.07	33.77	34.04	34.00	34.15
75m	34.18	33.95	34.18	34.26	34.33	34.35
100m	34.24	34.26	34.37	34.37	34.37	34.34
150m	(121)34.28	(138)34.13	(145)34.18	34.10	34.11	34.10
200m				(170)34.08	34.03	34.01
300m					(216)33.85	(261)34.01
水深(m)	126	139	148	173	219	272
波浪うねり	3,2	3,3	3,3	3,4	3,3	3,4
風向風速	NE,5	ENE,5	ENE,6	ENE,7	ENE,6.5	ENE,7
気温(℃)	23.0	23.2	23.5	24.0	23.7	23.8
天気	B	B	B	B	B	B
気圧(mb)	1018.6	1018.1	1017.4	1017.1	1017.0	1017.0

5	6	7	8	9	10	11
N36 00.03	N36 20.08	N36 40.15	N36 59.85	N36 59.99	N36 39.81	N36 19.81
E131 59.78	E131 59.97	E132 00.05	E132 00.00	E132 37.92	E132 38.02	E132 38.09
1990/9/27	1990/9/27	1990/9/27	1990/9/28	1990/9/28	1990/9/28	1990/9/28
18:15	20:50	23:15	1:33	4:45	7:08	9:16
25.2	24.6	23.8	23.9	23.4	23.4	24.7
24.19	24.54	23.78	23.92	23.60	23.55	24.69
22.84	24.32	23.81	23.93	23.59	23.58	24.69
20.44	24.25	23.23	23.93	23.02	23.52	24.70
18.30	18.85	17.34	16.79	17.39	17.59	18.74
16.69	16.79	16.25	14.96	15.68	15.70	16.51
15.68	15.91	15.84	11.19	14.00	15.33	16.21
6.47	11.95	12.27	3.68	5.36	8.32	10.59
1.92	4.38	4.85	1.40	1.62	2.76	2.63
0.64	0.85	0.74	0.56	0.67	0.60	0.68
32.28	32.50	32.21	32.18	32.12	31.89	32.56
32.30	32.53	32.21	32.19	32.12	31.91	32.58
33.04	32.54	32.24	32.19	32.13	31.91	32.58
33.89	32.54	32.19	32.19	32.52	32.13	32.58
34.15	33.55	33.83	33.98	34.01	33.88	33.54
34.24	34.09	34.21	34.24	34.22	34.10	34.15
34.31	34.32	34.34	34.14	34.36	34.36	34.28
34.08	34.25	34.28	34.02	34.06	34.12	34.20
34.00	34.01	34.07	34.01	34.00	34.00	34.01
34.00	33.99	33.99	34.00	34.00	34.00	34.00
-	-	-	-	-	-	-
2,3	3,4	3,4	3,3	3,3	2,2	2,2
ENE, 4.5	E, 5	SE, 6.5	SE, 6.5	NW, 3.5	NW, 3	NNW, 5
23.9	23.8	23.3	24.0	22.5	23.0	23.5
C	C	C	R	C	C	C
1017.3	1017.3	1016.5	1015.6	1015.5	1016.0	1016.5

沿岸定線 1990年10月

s t	12	13	14	17	18	19
観測緯度	N35 59.91	N35 40.06	N35 30.15	N35 20.10	N35 19.81	N35 10.18
観測経度	E132 37.96	E132 38.02	E132 37.99	E132 20.03	E131 40.24	E131 40.07
観測日付	1990/9/28	1990/9/28	1990/9/28	1990/9/28	1990/10/1	1990/10/1
観測時刻	11:30	13:42	14:58	16:50	12:43	13:50
水温						
0m	24.9	24.6	24.4	24.2	24.6	24.6
10m	23.85	24.26	24.64	24.19	24.61	24.62
20m	23.91	23.73	24.30	24.14	24.61	24.59
30m	24.11	20.12	23.17	24.17	24.83	24.69
50m	22.43	18.00	19.15	18.80	19.47	19.60
75m	17.76	16.76	16.54	17.03	16.60	17.67
100m	15.54	15.86	16.39	15.48	15.88	16.65
150m	5.07	(131) 8.40	(120)14.38	(142) 7.53	(142) 7.32	(132) 8.08
200m	1.65					
300m	(200) 1.65					
塩分						
0m	32.08	32.32	32.23	32.04	32.70	32.66
10m	32.09	32.39	32.60	32.09	32.70	32.90
20m	32.15	32.74	32.86	32.09	32.73	32.94
30m	32.51	33.38	33.54	32.14	33.02	33.07
50m	33.54	33.71	34.11	33.75	33.98	34.00
75m	33.95	34.21	34.18	34.04	34.08	34.23
100m	34.33	34.28	34.13	34.32	34.21	34.23
150m	34.09	(131)34.17	(120)34.18	(142)34.13	(142)34.12	(132)34.16
200m	34.00					
300m	(200)34.00					
海深(m)	204	136	122	144	144	135
波浪うねり	-	2,2	1,1	2,1	2,3	2,3
風向風速	NW, 3	NW, 2.5	NE, 2.5	ENE, 4.5	NNW, 3.5	N, 3.5
気温(℃)	24.7	24.8	24.4	23.9	22.3	22.5
天気	C	C	C	C	BC	BC
気圧(mb)	1016.0	1015.1	1015.0	1014.4	1014.5	1014.0

20	21
N35 00.05	N34 50.06
E131 39.97	E131 40.38
1990/10/1	1990/10/1
14:55	16:05
24.8	24.7
24.68	24.71
24.64	24.70
24.82	24.52
21.18	20.50
18.31	18.89
16.45	(97)18.51
(125)11.08	
32.74	32.85
32.79	32.85
32.85	32.86
33.08	33.20
33.91	34.04
34.19	34.22
34.21	(97)34.24
(125)34.20	
129	100
2,3	2,3
NW, 2.5	NNW, 1.5
22.6	22.5
C	C
1014.0	1014.0

沿岸定線 1990年11月

s t	1	2	3	3 - a	4	4 - a
観測緯度	N34 54.53	N35 10.14	N35 19.90	N35 30.16	N35 39.94	N35 49.99
観測経度	E131 47.38	E132 00.09	E132 00.06	E131 59.99	E132 00.10	E131 59.72
観測日付	1990/10/30	1990/10/30	1990/10/30	1990/10/30	1990/10/30	1990/10/30
観測時刻	10:57	11:58	13:07	14:19	15:29	16:46
水温						
0m	21.4	21.7	21.6	21.6	21.4	21.2
10m	21.19	21.18	21.28	21.36	21.31	21.17
20m	21.18	21.16	21.19	21.33	21.24	21.15
30m	21.18	21.16	21.24	21.32	21.13	21.22
50m	21.18	21.15	21.26	21.33	21.09	21.08
75m	18.47	17.94	18.36	17.98	17.87	17.89
100m	17.15	16.52	16.99	16.46	16.48	16.47
150m	(122)14.28	(138) 6.91	(145) 5.37	4.70	3.63	2.28
200m				(168) 4.32	2.36	0.51
300m					(220) 1.89	0.48
塩分						
0m	33.30	33.40	33.45	33.61	33.59	33.45
10m	33.44	33.44	33.50	33.58	33.62	33.47
20m	33.44	33.44	33.55	33.59	33.61	33.48
30m	33.44	33.44	33.64	33.59	33.61	33.57
50m	33.44	33.46	33.65	33.65	33.65	33.64
75m	34.11	34.18	34.15	34.14	34.04	34.15
100m	34.26	34.27	34.27	34.25	34.23	34.25
150m	(122)34.12	(138)34.16	(145)34.12	34.10	33.87	34.02
200m				(168)34.08	34.03	34.00
300m					(220)34.02	34.00
海深(m)	125	139	148	173	220	352
波浪うねり	1,1	-,1	-,1	-,1	-,1	-,1
風向風速	NE,1	-	-	WNW,2	N,3	NE,3
気温(℃)	18.5	18.7	19.4	19.1	19.3	19.1
天気	B	B	B	B	B	B
気圧(mb)	1021.0	1021.0	1020.0	1019.6	1019.6	1020.0

5	6	7	8	9	10	11
N35 59.99	N35 20.05	N36 40.09	N36 59.87	N36 59.97	N36 40.16	N36 20.04
E131 59.78	E131 59.95	E132 00.02	E132 00.22	E132 37.96	E132 38.01	E132 37.99
1990/10/30	1990/10/30	1990/10/30	1990/10/31	1990/10/31	1990/10/31	1990/10/31
18:00	20:25	22:45	0:56	4:05	6:16	8:28
20.9	20.9	20.8	21.0	21.2	20.4	21.2
20.99	21.09	21.02	21.10	21.35	20.52	21.19
20.96	21.10	21.40	21.10	21.35	20.70	21.19
21.07	21.17	21.56	21.11	21.35	20.71	21.19
20.98	21.19	21.66	20.91	20.87	19.35	21.35
17.54	17.85	17.58	15.31	14.47	16.64	17.37
16.78	16.18	15.93	12.36	8.86	15.74	16.23
6.65	6.84	10.04	3.66	3.13	9.82	9.78
1.76	2.01	2.96	1.26	1.35	3.78	2.76
0.62	0.64	(288) 0.70	0.58	0.56	0.69	0.86
33.35	33.11	33.27	33.55	33.63	33.08	33.43
33.37	33.18	33.31	33.56	33.65	33.10	33.24
33.37	33.23	33.54	33.57	33.65	33.25	33.25
33.42	33.34	33.64	33.56	33.65	33.26	33.25
33.51	33.35	33.71	33.51	33.64	33.96	33.32
34.21	34.18	34.10	34.12	34.04	34.17	33.97
34.30	34.29	34.28	34.06	34.12	34.32	34.22
34.11	34.10	34.18	34.02	34.00	34.22	34.14
34.02	34.00	34.02	33.98	34.00	34.01	34.03
34.00	33.99	(288)34.00	34.00	33.99	34.00	34.00
-	-	-	-	-	-	-
-,1	1,1	1,1	-,1	-,1	-,1	-,1
NNE,2	N,4	N,4	NE,3	N,4	N,2	NNW,3
19.0	19.3	19.3	18.8	18.5	18.6	19.6
B	B	B	B	B	B	B
1020.0	1021.0	1021.2	1020.6	1020.0	1020.5	1021.5

沿岸定線 1990年10月

s t	12	13	14	16	17	18
観測緯度	N35 59.79	N35 40.15	N35 30.19	N35 39.89	N35 20.19	N35 19.95
観測経度	E132 37.99	E132 37.99	E132 37.99	E132 20.14	E132 19.90	E131 39.81
観測日付	1990/10/31	1990/10/31	1990/10/31	1990/10/31	1990/10/31	1990/10/31
観測時刻	10:42	12:55	14:06	16:01	18:10	21:34
水温						
0m	21.1	20.4	21.5	21.2	21.2	21.9
10m	21.00	21.03	21.07	20.92	21.23	22.09
20m	20.99	21.01	21.00	21.18	21.09	21.93
30m	21.01	21.06	21.00	21.23	21.10	21.52
50m	20.25	21.15	21.00	19.15	21.13	21.39
75m	18.27	18.52	19.14	18.70	19.12	18.00
100m	16.35	17.21	17.86	17.07	17.70	16.41
150m	6.65	(138) 8.35	(120)15.02	7.12	(138) 7.22	(141) 7.65
200m	(199) 1.62			(198) 2.64		
300m						
塩分						
0m	33.17	33.02	33.34	33.29	33.39	33.81
10m	33.17	33.13	33.36	33.30	33.42	33.83
20m	33.17	33.14	33.43	33.47	33.42	33.78
30m	33.20	33.40	33.43	33.52	33.42	33.66
50m	33.92	33.78	33.49	34.01	33.48	33.67
75m	34.14	34.07	34.08	34.19	34.04	34.15
100m	34.29	34.23	34.22	34.26	34.23	34.26
150m	34.14	(138)34.19	(120)34.23	34.13	(138)34.14	(141)34.15
200m	(199)34.03			(198)34.05		
300m						
海深(m)	203	140	122	200	142	143
波浪うねり	-,1	-,1	-,1	-,1	-,1	-,1
風向風速	NNW,3	NNW,3	N,1	NNE,1	N,2	SSE,3
気温(°C)	19.9	20.0	19.9	19.6	19.3	19.1
天気	BC	BC	B	B	B	B
気圧(mb)	1021.5	1020.1	1019.9	1020.1	1020.3	1020.1

19	20	21
N35 10.00	N34 00.05	N34 50.17
E131 39.92	E131 40.05	E131 39.98
1990/10/31	1990/11/1	1990/11/1
22:48	0:01	1:15
21.4	21.2	21.0
21.51	21.43	21.25
21.49	21.39	21.37
21.49	21.38	21.41
21.48	21.37	21.46
18.41	20.01	20.66
17.18	17.86	(96)18.53
(132)12.58	(125)16.62	
33.52	33.57	33.35
33.54	33.61	33.41
33.55	33.64	33.50
33.54	33.64	33.54
33.55	33.65	33.58
34.07	33.76	33.83
34.25	34.11	(96)34.04
(132)34.26	(125)34.37	
134	128	99
-,1	-,1	1,1
E,3	S,4	S,4
19.2	19.4	18.5
B	B	B
1020.4	1019.8	1019.5

沿岸定線 1991年3月

s t	1 - a	1 - b	1	2 - a	2	3
観測緯度	N34 52.50	N34 50.00	N34 59.81	N35 04.91	N35 09.86	N35 19.85
観測経度	E132 00.00	E132 00.00	E131 59.98	E131 59.97	E132 00.03	E131 59.97
観測日付	1991/2/26	1991/2/26	1991/2/26	1991/2/26	1991/2/26	1991/2/26
観測時刻	10:14	10:39	11:17	11:59	12:38	13:50
水温						
0m	11.8	12.6	12.5	12.2	12.4	11.4
10m			12.61		12.42	11.48
20m			12.61		12.41	11.49
30m			12.62		12.41	11.47
50m			12.62		12.40	11.38
75m			12.66		12.40	11.24
100m			12.70		12.35	10.05
150m			(123)12.71		(138) 8.07	(147) 7.65
200m						
300m						
塩分						
0m			34.39		34.43	34.39
10m			34.48		34.42	34.39
20m			34.48		34.43	34.39
30m			34.49		34.43	34.38
50m			34.49		34.43	34.38
75m			34.50		34.42	34.38
100m			34.52		34.42	34.25
150m			(123)34.53		(138)34.13	(147)34.07
200m						
300m						
海深(m)	59	93	125	138	140	149
波浪うねり	2,2	2,2	3,2	3,2	3,2	3,3
風向風速	SSW,7	SSW,8	SW,7	SW,10	W,8	SW,11
気温(°C)	7.0	7.1	7.6	7.5	7.9	7.7
天気	BC	BC	BC	BC	BC	C
気圧(mb)	1030.8	1030.6	1030.5	1030.0	1029.6	1028.5

4 - a	4	5	6	7	8	9
N35 29.87	N35 39.83	N35 59.90	N36 19.81	N36 40.09	N36 59.84	N37 00.03
E132 00.17	E131 59.94	E131 59.95	E132 00.02	E132 00.22	E131 59.91	E132 37.85
1991/2/26	1991/2/26	1991/2/26	1991/2/26	1991/2/26	1991/2/27	1991/2/27
15:04	16:19	18:34	20:50	23:09	1:21	4:24
11.6	11.9	10.9	10.6	9.6	10.6	7.8
11.66	12.04	11.42	10.97	9.98	10.73	9.32
11.66	12.04	11.42	10.93	9.97	10.51	9.31
11.66	12.05	11.43	10.88	9.96	9.73	9.31
11.66	11.08	11.43	10.77	9.67	9.62	9.26
11.65	10.64	11.41	10.26	9.27	8.69	9.26
11.65	9.46	8.08	8.91	7.47	6.70	9.17
10.64	3.95	4.12	4.71	2.96	2.82	4.65
(170) 8.77	1.72	2.00	1.68	1.34	1.15	1.83
	(217)1.73	0.95	0.57	0.55	0.55	0.61
34.39	34.22	34.36	34.30	34.20	34.27	34.16
34.38	34.41	34.35	34.30	34.25	34.28	34.17
34.38	34.41	34.34	34.29	34.25	34.25	34.16
34.38	34.41	34.34	34.26	34.25	34.19	34.16
34.38	34.35	34.34	34.29	34.23	34.18	34.16
34.38	34.31	34.33	34.23	34.16	34.08	34.15
34.38	34.14	34.01	34.06	34.01	33.94	34.15
34.28	34.00	34.01	34.06	34.01	34.00	33.97
(170)34.17	34.01	34.00	33.99	34.99	33.98	34.00
	(217)33.55	34.01	34.00	34.00	33.99	34.00
174	221	-	-	-	-	-
3,3	4,4	4,4	4,3	3,0	3,3	3,3
WSW,9	SW,10	SW,11	SW,9	SW,7	SW,6.5	SW,6
7.9	8.0	8.6	8.1	-	8.1	7.8
BC	BC	B	B	B	B	BC
1028.8	1027.0	1026.5	1026.6	1026.2	1025.0	1025.0

沿岸定線 1991年 3月

s t	10	11	12	12-a	12-b	13
観測緯度	N36 40.18	N36 20.03	N36 00.18	N35 50.13	N35 45.13	N35 40.15
観測経度	E132 38.00	E132 37.97	E132 38.10	E132 38.06	E132 37.97	E132 38.15
観測日付	1991/2/27	1991/2/27	1991/2/27	1991/2/27	1991/2/27	1991/2/27
観測時刻	6:45	9:08	11:38	12:59	13:46	14:30
水温						
0m	10.3	11.8	11.8	12.0	11.8	11.9
10m	10.52	11.79	11.99			11.98
20m	10.52	11.79	11.99			11.97
30m	10.52	11.79	11.99			11.94
50m	10.52	11.79	12.00			11.76
75m	10.47	11.78	11.94			11.46
100m	9.82	11.79	11.94			10.73
150m	6.51	8.32	9.13			(120)10.61
200m	2.25	2.35	4.41			
300m	0.72	(298) 1.17	(205) 4.41			
塩分						
0m	34.25	34.39	34.40			34.40
10m	34.25	34.39	34.40			34.40
20m	34.25	34.39	34.40			34.39
30m	34.25	34.39	34.40			34.40
50m	34.25	34.39	34.40			34.38
75m	34.23	34.39	34.39			34.39
100m	34.14	34.39	34.39			34.29
150m	34.08	34.10	34.16			(120)34.33
200m	34.01	34.02	34.04			
300m	34.00	(298)34.01	(205)34.04			
海深(m)	-	-	206	179	168	135
波浪うねり	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	1,1
風向風速	SW,9	W,7	SW,8	SW,7.5	SW,8	SW,6.5
気温(°C)	8.3	9.9	10.5	10.5	10.1	10.3
天気	C	B	BC	C	C	C
気圧(mb)	1025.0	1025.2	1024.6	1024.3	1024.0	1024.2

13- a	14	14- a	17	17- a	17- b	17- b
N35 35.12	N35 30.19	N35 28.00	N35 20.04	N35 15.03	N35 10.59	N35 08.63
E132 38.04	E132 38.04	E132 37.94	E132 20.19	E132 20.11	E132 19.99	E132 19.97
1991/2/27	1991/2/27	1991/2/27	1991/2/27	1991/2/27	1991/2/27	1991/2/27
15:15	15:54	16:15	18:05	19:02	19:36	19:56
12.3	12.4 12.32 12.31 12.32 12.32 12.32 12.31 (124)12.32	12.8	12.5 12.37 12.08 11.76 11.64 11.53 10.51 (138) 7.70	12.3	12.3	12.4
	34.34 34.49 34.49 34.49 34.49 34.49 34.49 (124)34.49		34.45 34.44 34.37 34.38 34.38 34.34 34.33 (138)34.09			
139	124	81	141	129	100	80
3,3	3,2	3,2	1,2	1,1	1,1	1,1
SW,7	SW,5	SW,5	S,3	S,2	S,7	SE,5
10.2	10.1	10.8	10.6	10.8	11.6	11.0
C	C	C	C	C	R	C
1023.7	1023.5	1023.8	1022.3	1021.0	1020.7	1020.5

沿岸定線 1991年 3月

s t	18	19	19- a	20	20- a	21
観測緯度	N35 19.80	N35 10.11	N35 05.06	N35 00.20	N34 55.13	N34 49.99
観測経度	E131 40.03	E131 39.89	E131 39.98	E131 39.94	E131 39.97	E131 39.98
観測日付	1991/3/1	1991/3/1	1991/3/1	1991/3/1	1991/3/1	1991/3/1
観測時刻	12:43	13:47	14:26	15:03	15:41	16:17
水温						
0m	12.5	12.4	12.6	12.7	12.8	12.7
10m	12.52	12.41		12.70		12.74
20m	12.52	12.41		12.71		12.73
30m	12.51	12.40		12.71		12.73
50m	12.52	12.41		12.71		12.71
75m	12.52	12.41		12.71		12.71
100m	12.52	12.41		12.72		(98)12.65
150m	(144)10.81	(135)11.85		(128)12.72		
200m						
300m						
塩分						
0m	34.46	34.48		34.55		34.54
10m	34.49	34.45		34.55		34.55
20m	34.49	34.45		34.54		34.55
30m	34.48	34.45		34.54		34.55
50m	34.48	34.45		34.54		34.55
75m	34.48	34.45		34.54		34.55
100m	34.49	34.45		34.54		(98)34.56
150m	(144)34.31	(135)34.40		(128)34.55		
200m						
300m						
海深(m)	144	136	134	130	122	100
波浪うねり	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
風向風速	NNE,6.5	NNE,6	NE,7	NE,8.5	NE,7	NE,7
気温(℃)	7.5	7.8	7.5	7.9	7.9	8.1
天気	C	C	C	C	BC	BC
気圧(mb)	1020.5	1020.4	1020.2	1019.9	1020.0	1019.2

21- a
N3 45.14
E131 40.16
1991/3/1
16:53
12.6
88
3,3
NE,7
8.1
BC
1019.0

2. 卵稚子査定表

1990. 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	10:16	60	45	0.70	10.36	9	27		21							カサゴ、フサカサゴ科sp.
1-B		10:43	85	15	0.50	14.29	5	16	2	2	6						ヒラメ、ネズッコsp.
1		11:23	125	10	0.40	17.05		14		7	2	1					ヒラメ(2)、ネズッコsp.
2-A		12:02	137	3	0.90	19.21		1	40	71	3						ヒラメ
2		12:40	139	5	0.70	19.80		6	54	42	3						
3		13:48	148	8	1.50	21.48			25	14	10						
4-A		15:00	150	18	1.10	23.99			16	4	3						
4		16:06	150	8	0.50	24.06			4		1	21	3	13			
5		18:23	150	13	0.90	24.37						20	8	2			
6		20:49	150	40	2.40	25.82						9	4				
7		23:01	150	30	1.00	26.23				1		11	4	1			
8	4. 3	01:05	150	60	1.50	27.54		5		1		2		1			
9		04:17	150	9	1.90	24.18				1		2	2	1			
10		06:30	150	33	0.30	25.25						21	1	5			
11		09:03	150	40	0.40	27.47			18	8		24	8	14	2		
12		11:10	150	35	0.10	25.04			4			24		9			
12-A		12:23	150	26	0.50	24.13			43	1		13	5	4			
12-B		13:13	150	35	0.40	23.87			17	1		7	5	6	1		
13		13:46	150	7	0.70	21.69	1		11	6	3		16	1			
13-A		14:32	139	17	0.30	21.79		1	27	8	9	1		2			

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	15:09	123	40	0.90	20.99	2	29	1	4	9						ムシガレイ、ネズッコsp.
14-A		15:33	76	25	0.90	12.13	7	19		6	1						ヒラメ、ガンゾウビラメsp.
17		17:18	140	29	0.40	20.64	5	3	9	5	7	1					ハゼ科sp.(2)
17-A		17:55	129	13	0.80	18.62	3	28	2	11	6						ケンサキイカ、ハゼ科sp.
17-B		18:30	101	27	0.30	14.03	1	6	7	19	1						
17-C		18:51	75	13	0.60	10.56	3	14		4	5						ハゼ科sp.
18	4.10	12:38	144	3	0.20	19.28			11		1	1					
19		13:49	136	49	0.20	21.90		1	17	5	2						
19-A		14:27	133	22	0.70	19.94		17	30	12							ハゼ科sp.
20		15:07	129	33	1.30	19.80	10	36	59								ハゼ科sp.、ネズッコsp.
20-A		15:49	120	33	0.90	20.59	1	17	33	15	5						ハゼ科sp.(2)、ネズッコsp.
21		16:28	98	15	0.40	14.75	18	18	21	3	5						トラギス属sp.、ハゼ科sp.
21-A		17:06	82	9	1.50	12.20	25	13	3								

1990. 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 (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	4.25	10:10	60	35	1.26	10.12	4	13		4	1	1						ムシガレイ、カサゴ科sp.
1-B		10:37	90	30	3.09	15.59	54	23	3	13								ヒラメ、トラギス科sp.、カナガシラ
1		11:15	130	50	2.07	20.79	8	25	44	20	1							ムシガレイ、ネズッコsp.
2-A			150	45	1.64	28.71	2	10	63	149	8	2		2				ムシガレイ、カナガシラ属、ヒラメ
2		12:36	150	45	1.21	29.40		5	68	44	1							ヒラメ、トラギス科sp.(2)
3		13:43	150	51	1.77	26.95		2	22	47	1			3				ヒラメ(2)、ネズッコsp.
4-A		14:54	150	60	0.99	33.65		2	3	33	1		23	2				ムシガレイ
4		16:08	150	61	0.24	33.79				2			7	1	17			
5		18:33	150	66	1.88	32.00			6	39		1	42	24	23			
6		20:41	150	60	1.72	32.96			10	12	1		6	3				ネズッコsp.
7		22:58	150	70	2.06	33.65												
10	4.26	02:07	150	60	3.27	31.31				2			13					
11		05:35	150	62	0.84	27.76			3	1			13	7	6			
12		08:17	150	60	0.61	26.66				8			33	4	49			
12-A	4.27	07:33	150	18	2.28	22.68	1		75	53	9	2	47		10			
12-B			150	20	1.70	23.51	5	1	73	85				1				
13		09:13	130	35	6.78	21.06	1	25	11	50	3							ヒラメ、ムシガレイ、ネズッコsp.
13-A		09:54	140	45	1.72	25.84		8	9	67		3		1				ヒラメ(3)、ハゼ科sp.(3)
14		10:33	125	25	1.38	20.51	7	8	1	44	2			2				ヒラメ(4)、ムシガレイ、セトウシノシタ
14-A		10:58	75	35	6.63	12.23	8	15	25	55		3		2				ヒラメ、ムシガレイ、ネズッコ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	
16	4.27	12:58	150	29	1.13	23.65			3	7			48	1	37		
16-A		14:07	150	30	3.62	22.89		2	27	50			57	6	2		ヒラメ
17		15:20	141	25	2.95	22.57	1	19	56	120		8		5	1		ヒラメ(2)、アマジ、カレイ目sp.
17-A		16:00	129	23	3.17	18.43	1		34	62							ヒラメ(3)、ハゼ科sp.
17-B		16:36	100	9	5.87	13.40	22	21	1	14							
17-C		16:56	75	11	2.06	10.64	34	11	15	13	7	1					ヒラメ(2)、ハゼ科sp.
18	5.1	12:36	150	65	1.77	32.55			17	22	2		5	1			ムシガレイ、ヒレグロ、スミツキアカタチ
19		14:00	150	70	1.67	32.00		2	133	44	5						ムシガレイ、トラギス属sp.

1990. 8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	
1-1	7.30	10:46	130	40		21.99								2			タマガンゾウピラメ(3)、ベラ科
1-2		11:56	138	33		21.13			1			1	1				ハオコゼ科、ハリゴチ属、ハゼ科
1-3		12:58	148	15		22.66			1	11			1				フサカサゴ科
1-4		15:25	150	35		25.02			7	2		5	6		19		
1-5		18:00	150	5		21.06			1	7			4	1	6		
1-6		20:40	150	6		21.06				13			3	2	21		
1-7		22:52	150	15		21.47				22			9	5	9		
1-8	7.31	01:12	150	13		21.42			40	27		17	7	2	1		
11		04:55	150	4		19.94			1	3		2					
12		08:20	150	13		22.71			1	1							
13		11:46	150	5		20.37				1							
23		15:55	150	21		22.73			1	18			1	2			
22		19:15	150	16		21.27				3		10			2		
21		22:38	150	40		25.45			40	26		1		2	1		
1-9	8. 1	02:12	150	20		22.30				15			2	10	22		
1-10		04:33	150	25		19.32								10	22		
1-11		06:52	150	11		21.44				10		1	19	4	18		
1-12		09:12	150	3		19.53			2			25	33	2	2		
1-13		11:29	130	20		18.87			2	8	3		6	1			ネズッポsp.(4)、カナガシラ属
1-14		12:42	122	25		18.53				1	9	1					ベラ科、サイウオ、コチ属

1990. 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)	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. 4	10:52	140	30	0.84	22.49												スルメイカ、サイウオ、コウライトラギス
1-A		12:07	139	42	1.33	24.26				1								ネズッポsp.(4)
2		13:24	150	38	1.10	22.76				4			9	6				ヒメオコゼ、ダルマカレイ属sp.
2-A		14:38	150	46	2.94	23.17				9			6	13				
3		17:11	150	15	2.24	22.76							20	7	1			
3-A		18:30	150	32	2.17	24.32				19	9		27	8				
4		19:46	150	35	1.85	24.33					18		2	23	1			
4-A	9. 5	05:50	150	29	1.45	24.92							9	28	1			
5		07:13	150	41	2.37	29.79							11	20	1			
6		09:53	150	50	2.69	27.61					1		8	26	2			スルメイカ(2)
7		12:24	150	20	0.08	22.97							1	6				
8		14:46	150	26	0.81	20.78												
9		17:12	150	39	1.60	23.27												スルメイカ
10		19:25	150	4	1.14	21.32							2					
11		22:34	150	15	1.89	23.10				2								
12	9. 6	08:31	150	50	1.75	25.84							33	52				1
13		11:55	150	46	0.84	26.11							23	42				1
14		14:19	150	38	2.02	24.88				2			8	16				1
15		16:33	150	32	0.99	20.94												
16		18:48	150	15	2.50	22.66				9			4	26				

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	
17	9.6	21:16	150	15	1.82	23.58				27			8	99	1		フサカサゴ科sp.
18	9.7	02:20	150	39	2.24	25.49			3				48	20	3	2	フサカサゴ科sp.
19		04:32	150	50	3.61	32.52				6			106	103	10	8	
19-A		05:48	150	52	2.40	32.60							51	38	4	4	スルメイカ、ソウダガツオ属sp.
20		07:06	150	43	2.17	28.09				2			21	18	2	17	
20-A			150	45	1.83	28.16				2			11	22	2	3	サイウオ
21	9.10	20:21	140	20	1.70	20.50				3			2	22			サイウオ、ヒメコダイ、テンジクダイ
21-A		19:11	143	38	1.69	22.39				1							タコ、キス、エソ科、ダルマガレイ科
22		18:05	85	4	1.01	10.59											ハゼ科sp.
22-A		17:02	103	40	2.22	20.11											シキシマハナダイ、フサカサゴ科sp.
23		15:54	82	18	1.70	12.30				1							シキシマハナダイ、サイウオ
24		14:50	88	31	4.95	12.58											ハゼ科sp.(14)、ネブツダイ
																	アカンタビラメ(2)、ネズッポsp.

1990. 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	F	L	E	L	
1	9.27	10:37	135	35	0.3	24.04				2				2			シオイタチウオ
2		11:48	139	35	0.4	20.74								10			ワニギス(2)
3		13:05	148	45	0.4	21.14								3			
4		15:39	150	40	0.9	23.37							14	19			ハツメ、ネズッコsp.
5		18:15	150	32	0.5	24.45				1			5	36			ニギス
6		20:50	150	30	0.3	20.74				1			4	2			スルメイカ、ヒメジ
7		23:15	150	40	1.1	23.90							9	22			ギンアナゴ、ネズッコsp.
8	9.28	01:33	150	45	0.9	24.82				3				37		1	
9		04:45	150	13	0.6	21.97							4	26			
10		07:08	150	13	1.0	21.90							3	23			
11		09:16	150	40	1.4	28.10							2	28			スルメイカ、ウシノシタ属sp.(2)
12		11:30	150	40		22.98				2			3	6			ウミヘビ科spp.、ネズッコsp.
13		13:42	136	10	0.1	19.83				4				7			
14		14:58	122	35	0.3	20.22			42	5				6			ヒラメ
17		16:50	141	32	0.9	20.78								6			スルメイカ
18	10.1	12:43	144	26	0.3	22.12								10			ヒラメ、スルメイカ
19		13:50	135	35	0.4	18.51				2			1	3			
20		14:55			0.4					9				5			ワニギス
21		16:05	100	31	2.2	18.25				2				1			ハゼ科sp.、ウシノシタ属sp.

1990. 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)	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	10:48	125	25	1.0	18.78												
2		11:58	139	9	0.6	20.75						1	1					ネズッポsp.、チカメダルマガレイ
3		13:07	148	9	1.7	23.06						1	1					ワニギス、ハゼ科sp.
4		15:29	150	21	1.3	22.38			1				1					ハリゴチ属、ハナダイ亜科
5		18:00	150	13	0.9	24.77							4					カレイ科sp.
6		20:25	150	10	1.4	19.32							3					
7		22:45	150	8	1.0	22.32			1			4	3	1				
8	10.31	00:56	150	40	5.3	20.68			1			1	17	2				
9		04:05	150	24	2.7	25.04							21					
10		06:16	150	26	0.9	22.15						10	1	2				
11		08:28	150	15	0.5	22.72						4	7					
12		10:42	150	20	1.4	23.27							2					ワニギス
13		12:55	140	9	1.2	12.52							2					カサゴ目sp.、ワニギス
14		14:06	122	38	1.8	19.32							1					ネズッポsp.
16		16:01	150	16	0.8	21.43						1	1					
17		18:10	142	15	0.9	21.65			2				1					
18		21:34	140	3	1.1	21.23			14				1					カレイsp.
19		22:48	135	20	1.4	21.64			3				1					オキエソ、ワニギス、ネズッポsp.
20	11. 1	00:01	128	15	2.5	19.59			9									シキシマハナダイ、ササノハベラ(2)
21		01:15	99	15	2.1	16.46												ワニギス、シキシマハナダイ

1994. 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)	マイワン		カタクチイワシ		ウルメイワシ		キュウリエソ		ホタルイカ モドキ科		その他稚仔魚
							E	L	E	L	E	L	E	L	E	L	
1-A	2.26	10:14	65	30	0.7	12.59							1				
1-B		10:39	100	40	0.8	15.91											ヒラメ
1		11:17	130	40	0.9	21.07											
2-A		11:59	138	49	0.4	26.11											ヒラメ(4)、アカガレイ(2)
2		12:38	140	48	0.6	24.12											
3		13:50	150	58	1.0	24.79							1	1			
4-A		15:04	150	66	0.8	27.70				1			1	1			
4		16:19	150	55	1.2	27.56								1			
5		18:34	150	53	1.1	26.51											
6		20:50	150	45	1.3	24.12											
7		23:09	150	40	1.0	25.32											
8	2.27	01:21	150	48	1.1	23.99											
9		04:24	150	43	0.8	25.16											ハゼ科sp.
10		06:45	150	54	0.5	22.24											
11		09:08	150	50	0.6	26.77											
12		11:38	150	55	1.0	25.71				2			4				
12-A		12:59	150	55	0.9	28.23							11				
12-B		13:46	150	53	1.1	24.85							8	1			
13		14:30	135	50	0.6	23.06				1			9	1			
13-A		15:15	140	51	1.0	23.33											

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	2.27	15:54	124	34	0.8	19.44	1										マガレイ(2)、ネズッコsp.(4)
14-A		16:15	81	26	0.6	12.57							1				
17		18:05	141	26	0.6	22.20				1		5		2			
17-A		19:02	129	10	1.1	18.07											
17-B		19:36	101	23	0.7	14.65	2										ネズッコsp.(6)
17-C		19:56	80	10	1.4	11.00											ネズッコsp.(6)
18	3.1	12:43	144	46	1.2	22.60											
19		13:47	136	43	1.2	22.00				1							
19-A		14:26			1.0												
20		15:03	130	40	1.1	21.07				1							ハゼ科sp.
20-A		15:41	122	43	1.1	18.69				1			1				
21		16:17	100	41	0.9	16.73								1			カナガシラ属sp.
21-A		16:53	88	24	0.9	13.56		2						2			