

# 漁 海 況 予 報 事 業

1. 海 洋 觀 測 記 錄

2. 卵 稚 仔 查 定 表

1. 海洋観測記録表

海域・年月日		沿岸定線 昭和59年4月											
観測地点	St・No	1-A		1-B		1		2-A		2		3	
	Lat・N	34°52.48'		34°55.36'		34°59.98'		35°05.15'		35°09.88'		35°19.79'	
	Long・E	132°00.06'		131°59.54'		131°59.91'		132°00.10'		131°59.84'		131°59.84'	
観測日時	日	9		9		9		9		9		9	
	時分	09:56		10:23		11:03		11:55		12:35		13:50	
所定層	水 温 (°C)	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0 m	11.5	11.9	11.8	11.8	11.9	11.1					
		10			11.62		11.65						
		20			11.63		11.60						
		30			11.65		11.49						
		50			11.67		11.45						
		75			11.67		11.43						
		100			11.36		11.27						
		150			123	11.37	137	9.26					
	200												
	300												
	塩 分 (‰)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m	34.55	34.72	34.74	34.73	34.78	34.70					
		10			34.61		34.61						
		20			34.62		34.60						
		30			34.62		34.58						
		50			34.62		34.60						
		75			34.65		34.61						
		100			34.63		34.60						
150				123	34.63	137	34.34						
200													
300													
海 深 (m)		59		92		127		138		140		149	
波浪, ウネリ		-, 1		-, 1		1, 2		-, 1~2		1, 2		1, 2	
風向・風速 (m/s)		NW, 1		-		NW, 2		N, 3		NNW, 3		NNE, 3	
気 温 (°C)		11.9		12.1		12.1		12.1		11.6		10.8	
天 気		C		C		C		C		C		C	
気 圧 (mb)		1022.7		1022.5		1022.3		1022.3		1022.3		1022.1	

4-A	4	5	6	7	8	9
35°29.87'	35°39.92'	35°59.96'	36°19.64'	36°39.92'	36°59.91'	37°00.10'
131°59.91'	132°00.25'	131°59.68'	131°59.85'	131°59.85'	131°59.93'	132°37.80'
9	9	9	9	10	10	10
15:07	16:15	19:10	21:49	01:40	04:01	07:32
深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温
112	10.5	10.7	9.9	10.1	8.2	10.1
	10.40	11.43	9.87	10.09	8.25	10.00
	9.86	10.73	9.86	10.08	8.18	10.00
	9.26	10.68	9.89	10.11	8.12	10.00
	8.75	10.63	9.83	10.11	7.87	10.00
	9.00	9.66	9.92	10.15	6.60	10.00
	7.34	7.93	108 9.37	108 8.21	108 4.84	9.69
	2.92	3.79	157 5.73	157 3.07	157 2.19	6.97
	1.71	1.81	206 2.50	206 1.66	206 1.36	2.60
	220 1.65	0.81	305 0.98	305 0.76	305 0.69	0.87
深度 盐分	深度 盐分	深度 盐分	深度 盐分	深度 盐分	深度 盐分	深度 盐分
34.73	34.63	34.69	34.57	34.60	34.33	34.58
	34.62	34.70	34.55	34.58	34.29	
	34.50	34.71	34.57	34.59	34.29	
	34.50	34.70	34.57	34.58	34.29	
	34.34	34.73	34.55	34.60	34.27	
	34.42	34.54	34.55	34.59	34.19	
	34.29	34.34	108 34.51	108 34.34	108 34.12	
	34.08	34.12	157 34.14	157 34.06	157 34.08	
	34.10	34.14	206 34.09	206 34.04	206 34.09	
	220 34.09	34.10	305 34.07	305 34.04	305 34.07	
173	224	-	-	-	-	-
1, 2	1, 2	1, 2	1, 2	1, 2	1, 2	1, 1
NNE, 3	N, 3	NNE, 5	NE, 5	E, 4	ESE, 2.5	E, 4
10.7	10.2	9.0	8.9	8.5	8.3	8.9
C	C	C	C	C	C	C
1022.1	1021.7	1022.2	1022.6	1021.3	1020.6	1021.3

海域・年月日		沿岸定線 昭和 59 年 4 月									
観測 地点	St・No	10	11	12	12-A	12-B	13				
	Lat・N	36°40.16'	36°20.20'	36°00.22'	35°50.24'	35°44.94'	34°40.14'				
	Long・E	132°37.93'	132°37.98'	132°38.02'	132°38.06'	132°37.45'	132°37.95'				
観測 日時	日	10	10	10	10	10	10				
	時 分	09:50	12:09	14:28	15:45	16:27	17:07				
所 定 層	水 温 (°C)	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0 m	10.5	11.0	11.7	11.7	11.8	11.6			
		10	10.38	10.58	11.18			11.48			
		20	10.38	10.48	11.13			11.43			
		30	10.38	10.44	11.12			11.40			
		50	10.39	10.30	11.11			10.94			
		75	10.39	10.01	10.73			10.53			
		100	10.30	9.37	10.36			9.56			
		150	8.06	4.17	6.54			133 9.44			
	200	2.22	2.86	1.79							
	300	0.80	0.68	202 1.78							
	塩 分 (‰)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m	34.64	34.69	34.76	34.73	34.70	34.78			
		10									
		20									
		30									
		50									
		75									
		100									
150											
200											
300											
海 深 (m)	—		—		206	178	167	140			
波浪, ウネリ	1, 1		1, 1		1, 1	1, 1	2, 1	1, 1			
風向・風速 (m/s)	NE, 5		NE, 2.5		NNE, 1	ENE, 5	ENE, 5	NE, 5			
気 温 (°C)	9.6		11.1		11.7	11.4	11.4	11.4			
天 気	C		C		C	BC	C	C			
気 圧 (mb)	1020.8		1019.3		1017.7	1016.8	1016.5	1016.4			

13-A	14	14-A	16	16-A	17	17-A
35°35.12'	35°30.15'	35°27.56'	35°39.86'	35°30.07'	35°20.12'	35°15.13'
132°38.04'	132°38.02'	132°37.68'	132°19.97'	132°19.97'	132°20.10'	132°20.13'
10	10	10	10	10	10	11
17:46	18:26	18:51	20:56	22:10	23:27	00:14
深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温
11.7	11.6 11.57 11.46 11.50 11.47 11.46 11.47 120 11.47	11.6	11.7 11.12 10.81 10.69 10.33 8.67 9.14 4.64 195 3.51	11.7	11.7 11.70 11.57 11.54 11.49 10.77 10.31 135 8.18	11.7
深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分
34.69	34.58	34.55	34.71	34.74	34.64	34.63
139	128	76	203	173	142	130
1, 1	1, 2	1, 2	1, 2	1, 1	1, 1	1, 1
NE, 5	NE, 5	NE, 5	NE, 6	N, 5	N, 5	NE, 4
11.3	11.5	11.7	11.3	11.2	11.3	11.3
C	C	C	C	C	C	R
1016.4	1016.2	1016.0	1017.1	1016.7	1016.1	1016.0

海域・年月日		沿岸定線 昭和59年4月											
観測地点	St・No	17-B	17-C	18	19	19-A	20						
	Lat・N	35°10.66'	35°08.20'	35°19.81'	35°10.06'	35°05.13'	35°00.13'						
	Long・E	132°20.16'	132°20.16'	131°40.01'	131°40.12'	131°39.99'	131°39.91'						
観測日時	日	11	11	11	11	11	11						
	時分	00:54	01:18	04:58	06:05	06:42	07:18						
所定層	水 温 (°C)	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温		
		0 m	11.6	11.7	11.6	11.9	11.8	11.9					
		10		11.52	11.88	11.83							
		20		11.04	11.87	11.82							
		30		10.93	11.84	11.81							
		50		10.86	11.71	11.78							
		75		10.62	11.51	11.76							
		100		10.27	11.41	11.73							
		150	142	7.47	132	11.08	123	11.21					
		200											
		300											
		所定層	塩 分 (‰)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
				0 m	34.56	34.60	34.73	34.76	34.76	34.78			
				10									
				20									
30													
50													
75													
100													
150													
200													
300													
海 深 (m)				100	71	144	136	133	130				
波浪, ウネリ				1, 1	1, 1	1, 1	1, 1	1, 1	1, 1				
風向・風速 (m/s)				S, 2	SW, 1.5	NNE, 2.5	N, 2	N, 1.5	N, 2.5				
気 温 (°C)				11.7	11.7	10.6	11.0	11.0	11.2				
天 気		R	R	C	C	C	C						
気 圧 (mb)		1015.6	1015.5	1016.1	1016.6	1016.6	1017.0						

			沿岸定線 昭和 59 年 5 月				
20-A	21	21-A	1-A	1-B	1	2-A	
34°55.04'	34°50.14'	34°44.98'	34°52.38'	34°54.86'	34°59.86'	35°04.98'	
131°40.22'	131°40.02'	131°40.02'	132°00.10'	131°59.75'	131°59.84'	132°00.04'	
11	11	11	7	7	7	7	
07:55	08:37	09:20	09:52	10:18	10:57	11:48	
深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
	12.0		12.0		14.9		15.1
							15.5
							14.21
							13.84
							13.60
							13.20
							13.07
							12.81
		96	11.69			123	2.78
深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
	34.79		34.78		34.78		34.65
							34.62
							34.61
							34.61
							34.64
							34.68
							34.65
							34.67
						123	34.68
122	102	85	58	91	125	137	
1, 1	1, 1	1, 1	-, 1	-, 1	1, 1	1, -	
N, 3	N, 3.8	N, 3	SSE, 1	WSW, 3.5	SW, 3.5	S, 3.5	
11.1	11.1	11.0	16.7	16.8	16.8	16.8	
C	C	C	BC	BC	BC	BC	
1017.1	1017.0	1016.6	1011.0	1011.0	1011.0	1011.0	

海域・年月日		沿岸定線 昭和59年5月									
観測地点	St・No	2	3	4-A	4	5	6				
	Lat・N	35°09.85'	35°19.88'	35°29.89'	35°40.01'	36°00.04'	36°19.93'				
	Long・E	131°59.94'	131°59.91'	131°59.93'	131°59.71'	131°59.67'	131°59.82'				
観測日時	日	7	7	7	7	7	7				
	時分	12:35	13:53	15:09	16:32	18:52	21:48				
所定層	水 温 (°C)	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0 m	15.1	15.1	15.1	14.9	14.8	12.5			
		10	13.96	13.26		13.88	13.11	12.39			
		20	13.47	13.05		12.71	12.60	12.09			
		30	13.31	12.92		12.05	12.18	11.59			
		50	13.00	12.61		12.21	11.05	9.84			
		75	12.48	12.31		11.68	10.53	8.77			
		100	12.35	12.12		10.50	9.17	8.02			
		150	137 12.24	146 10.20		7.51	5.74	4.19			
		200				2.33	2.04	2.89			
	300				218 2.32	0.83	0.85				
	塩 分 (‰)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m	34.66	34.66	34.64	34.64	34.64	34.31			
		10	34.68	34.66		34.63	34.64	34.64			
		20	34.66	34.67		34.62	34.61	34.63			
		30	34.68	34.67		34.59	34.63	34.57			
		50	34.69	34.69		34.69	34.62	34.27			
		75	34.71	34.72		34.68	34.58	34.25			
		100	34.71	34.68		34.54	34.46	34.24			
150		137 34.72	146 34.58		34.32	34.14	34.05				
200					34.04	34.01	34.01				
300				218 34.07	34.02	33.96					
海 深 (m)	139	148	173	220	-	-					
波浪, ウネリ	1, 1	1, 1	1, 1	1, 1	- , 1	0, 1					
風向・風速 (M/S)	SSW, 2.5	SW, 3.5	S, 2.5	SW, 2.5	NW, 1	SSE, 2.5					
気 温 (°C)	16.5	16.8	16.3	16.1	15.0	14.5					
天 気	BC	BC	B	B	BC	B					
気 圧 (mb)	1010.7	1010.2	1009.5	1009.0	1009.8	1010.1					



7		8		9		10		11		12		12-A	
36°39.92'		36°59.96'		37°00.05'		36°40.13'		36°20.11'		36°00.14'		35°50.13'	
131°59.69'		131°59.86'		132°37.78'		132°37.93'		132°38.03'		132°38.12'		132°38.06'	
8		8		8		8		8		8		8	
00:07		02:20		05:46		08:07		10:21		12:45		13:59	
深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
	12.8		12.1		13.7		13.7		13.6		13.9		14.5
	12.31		11.61		13.43		12.77		12.67		13.58		
19	12.21		10.71		12.70		12.26		11.90		12.11		
29	11.09		10.45		12.60		12.01		11.69		11.90		
48	10.68		10.09		12.03		11.59		10.42		11.42		
72	9.94		8.10		11.72		10.60		9.63		10.22		
116	7.26	119	5.89		10.67		9.55		8.12		8.81		
160	3.07	164	3.03		7.91		3.94		2.69		5.10		
		210	1.86		2.24		1.81		1.48	197	3.50		
294	0.72	302	0.71	290	0.99		0.79		0.74				
深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
	34.35		34.31		34.71		34.61		34.57		34.68		34.69
	34.47		34.26										
19	34.61		34.29										
29	34.48		34.28										
48	34.58		34.30										
72	34.51		34.24										
116	34.17	119	34.10										
160	34.01	164	34.06										
		210	34.00										
294	33.97	302	34.06										
-		-		-		-		-		206		178	
2, 1		3, 2		3, 3		2, 2		3, 2		3, 2		3, 2	
SE, 7		SSE, 7		SW, 5.5		S, 4.5		S, 6		SW, 6.5		SW, 6	
13.9		13.8		15.1		15.3		15.3		16.4		17.0	
B		B		BC		B		B		B		B	
1009.5		1008.2		1009.3		1010.1		1010.0		1010.0		1009.8	

海域・年月日		沿岸定線 昭和 59 年 5 月									
観測 地点	St・No	12-B	13	13-A	14	14-A	16				
	Lat・N	35°45.13'	35°40.23'	35°35.12'	35°30.00'	35°27.64'	35°40.18'				
	Long・E	132°38.05'	132°38.21'	132°38.08'	132°38.25'	132°38.19'	132°20.23'				
観測 日時	日	8	8	8	8	8	8				
	時 分	14:44	15:27	16:13	16:56	17:20	19:25				
所 定 層	水 温 ( $^{\circ}$ C)	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0 m	14.8	14.8	14.8	15.5	15.6	14.3			
		10		14.52		14.39		14.41			
		20		13.54		14.03		12.75			
		30		13.13		13.84		12.60			
		50		12.35		13.29		12.57			
		75		12.32		13.20		11.72			
		100		11.91		13.09		11.12			
		150	120	11.22	114	13.02		8.49			
	200						4.43				
	300						201 4.43				
	塩 分 ( $\%$ )	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m	34.70	34.69	34.67	34.57	34.34	34.64			
		10									
		20									
		30									
		50									
		75									
		100									
150											
200											
300											
海 深 (m)	165	139	138	122	76	201					
波浪, ウネリ	3, 2	3, 2	3, 2	2, 2	3, 2	2, 3					
風向・風速 ( $\text{m/s}$ )	SW, 6.5	S, 5.5	S, 7	S, 4.5	SSW, 7.5	SSE, 6.5					
気 温 ( $^{\circ}$ C)	17.0	16.8	16.6	17.4	17.9	16.1					
天 気	B	B	B	B	B	B					
気 圧 (mb)	1009.7	1009.9	1010.0	1010.0	1009.9	1010.0					

16-A		17		17-A		17-B		17-C		18		19	
35°30.35'		35°20.18'		35°15.08'		35°10.72'		35°08.24'		35°20.18'		35°10.11'	
132°20.16'		132°20.09'		132°19.99'		132°20.06'		132°19.97'		131°40.17'		131°40.06'	
8		8		8		8		9		9		9	
20:48		22:06		22:56		23:36		24:00		03:52		05:08	
深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
	14.6		15.0		15.3		15.5		15.3		14.6		14.5
			14.60								14.69		14.38
			13.76								14.35		13.66
			13.53								13.54		13.21
			13.19								13.34		13.09
			12.85								12.91		13.01
			12.79								12.64		12.99
		133	12.59							140	11.97	120	12.93
深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
	34.65		34.68		34.70		34.66		34.04		34.67		34.67
171		143		128		100		72		143		136	
2, 2		2, 2		2, 2		2, 2		2, 2		3, 3		4, 3	
SW, 7		SW, 5.5		SW, 4		SW, 4		S, 4		S, 8		SSW, 8	
14.6		16.9		17.2		16.8		16.8		16.3		16.5	
B		B		B		BC		B		B		B	
1010.9		1011.0		1011.2		1011.5		1011.5		1010.3		1011.0	

海域・年月日		沿岸定線 昭和 59 年 5 月						沖合定線			
観測 地点	St・No	19-A	20	20-A	21	21-A	1-1				
	Lat・N	35°05.15'	35°00.40'	34°55.17'	34°50.20'	34°45.24'	35°00.01'				
	Long・E	131°40.10'	131°39.81'	131°40.11'	131°40.04'	131°40.00'	131°59.76'				
観測 日時	日	9	9	9	9	9	1				
	時分	05:49	06:27	07:08	07:46	08:24	11:06				
所 定 層	水 温 ( $^{\circ}$ C)  塩 分 ( $\text{‰}$ )	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0 m	14.8	15.0	15.1	15.5	15.4	27.9			
		10		15.11		14.96		27.09			
		20		13.91		14.44		25.27			
		30		13.75		13.96		22.34			
		50		13.43		13.91		19.83			
		75		13.18		13.73		18.13			
		100		13.09	98	13.71		16.17			
		150	126	13.08			122	13.07			
		200									
		300									
		深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m	34.68	34.68	34.69	34.68	34.68	33.41			
		10						33.39			
		20						33.52			
		30						33.96			
		50						34.21			
		75						34.44			
		100						34.45			
150					122	34.57					
200											
300											
海 深 (m)	134	130	122	100	87	124					
波浪, ウネリ	4, 3	3, 3	3, 2	3, 2	2, 2	1, 1					
風向・風速( $\text{m/s}$ )	SSW, 8	S, 6.5	SSW, 8	SW, 6	SW, 5	NNW, 2					
気 温 ( $^{\circ}$ C)	16.7	16.9	17.2	17.9	18.4	27.4					
天 気	B	B	B	B	BC	B					
気 圧 (mb)	1011.6	1011.9	1012.0	1012.1	1012.3	1010.4					

昭和 59 年 8 月 1 日 ~ 4 日

1 - 2		1 - 3		1 - 4		1 - 5		1 - 6		1 - 7		1 - 8	
35°09.81'		35°19.92'		35°39.84'		35°59.83'		36°19.84'		36°39.92'		36°59.92'	
131°59.99'		131°59.87'		131°59.92'		132°00.00'		132°00.47'		131°59.89'		131°59.88'	
1		1		1		1		1		1		2	
12:27		13:49		16:04		18:20		20:40		23:13		01:41	
深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
	27.9		27.8		27.6		27.5		25.8		25.1		25.8
	26.65		26.67		25.55		26.60		21.95		20.62		25.62
	24.25		25.01		21.87		21.98		17.45		13.88	19	18.38
	21.56		20.74		20.01		18.58		16.04		12.10	29	12.90
	18.37		17.45		17.48		17.74		14.00		7.76	48	11.25
	15.94		16.08		15.92		16.07		12.39		4.80	71	6.22
	14.70		15.03		15.06	101	14.69	98	6.89	99	3.03	97	3.21
136	11.77	146	8.77		2.47	150	5.65	147	2.95	149	1.68	145	1.57
					2.01	198	2.15	196	1.64	199	1.10	193	1.02
				217	2.00	295	0.76	294	0.72	298	0.62	290	0.59
深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
	33.50		33.34		33.50		33.23		33.46		33.03		33.20
	33.50		33.49		33.61		33.29		33.46		33.33		33.22
	33.72		33.56		33.96		33.64		33.42		34.09	19	33.53
	34.00		33.65		34.21		33.79		34.13		34.32	29	34.14
	34.43		34.26		34.41		34.54		34.37		34.27	48	34.42
	34.34		34.45		34.53		34.53		34.43		34.08	71	34.19
	34.52		34.50		34.45	101	34.48	98	34.15	99	33.99	97	34.02
136	34.57	146	34.41		34.11	150	34.21	147	34.03	149	34.02	145	34.01
					34.12	198	34.07	196	34.02	199	34.04	193	34.03
				217	34.09	295	34.05	294	34.02	298	34.07	290	34.03
138		148		219		-		-		-		-	
1, 1		1, 1		1, 1		1, 1		1, 1		1, 1		1, 1	
WNW, 3		W, 2		WSW, 2		W, 2		ESE, 3		SE, 3		SSE, 4	
27.5		27.8		28.1		28.0		27.4		26.6		26.3	
B		B		B		B		B		B		B	
1010.0		1009.6		1008.9		1008.4		1009.0		1009.2		1008.5	

海域・年月日		沖合定線 昭和59年8月1日～4日									
観測地点	St・No	11	12	13	23	22	21				
	Lat・N	37°29.82'	37°59.80'	38°29.89'	38°30.21'	38°00.23'	37°30.26'				
	Long・E	131°40.02'	131°40.06'	131°40.05'	132°29.84'	132°30.03'	132°30.05'				
観測日時	日	2	2	2	2	2	3				
	時分	05:38	09:11	12:41	17:12	20:59	00:35				
所定層	水 温 ( $^{\circ}$ C)	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0 m	26.1	26.5	24.9	26.1	26.0	26.3			
		10	25.21	26.22	12.90	21.85	25.51	21.87			
		20	16.10	15.16	9.35	14.15	22.50	17.47			
		30	14.21	12.54	7.37	12.11	18.14	15.80			
		50	9.05	49 5.40	5.26	8.28	14.23	13.10			
		75	5.53	74 3.19	3.40	5.52	12.25	12.26			
		100	3.46	107 2.29	2.52	3.47	10.37	9.47			
		150	1.81	156 1.18	1.43	1.97	5.37	2.99			
		200	1.11	204 0.90	0.98	1.31	2.36	1.55			
300	0.65	302 0.64	0.65	0.83	1.06	277 0.84					
所定層	塩分 ( $\%$ )	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m	33.10	32.95	32.98	33.65	33.50	33.32			
		10	33.64	32.94	34.13						
		20	33.95	33.71	34.38						
		30	34.34	34.25	34.23						
		50	34.36	49 34.14	34.10						
		75	34.09	74 34.02	34.11						
		100	34.00	107 33.99	33.99						
		150	34.01	156 34.00	34.02						
		200	34.02	204 34.01	34.03						
300	34.03	302 34.02	34.04								
海深 (m)	—		—		—		—		—		
波浪, ウネリ	3, 2		2, 2		2, 2		2, 2		1, 2		
風向・風速( $m/s$ )	S, 7		S, 5		ESE, 2		SSW, 5		SW, 5.5		
気温 ( $^{\circ}$ C)	26.0		26.6		25.5		26.2		26.1		
天気	C		C		C		C		C		
気圧 (mb)	1008.2		1009.1		1008.4		1007.2		1008.5		

						漁場一斉調査 S59.9.4~8
1-9	1-10	1-11	1-12	1-13	1-14	1
36°59.72'	36°40.26'	36°20.16'	36°00.30'	35°40.15'	35°30.29'	35°00.00'
132°37.75'	132°38.05'	132°38.17'	132°38.14'	132°38.02'	132°38.12'	132°00.00'
3	3	3	3	3	3	5
04:30	06:54	09:48	12:08	14:28	15:42	11:21
深度: 水温	深度: 水温	深度: 水温	深度: 水温	深度: 水温	深度: 水温	深度: 水温
26.7	26.0	26.9	27.6	27.5	27.6	26.8
24.65	23.23	24.28	25.23	26.59	25.78	26.59
19.21	17.44	20.50	21.01	24.06	22.65	26.57
15.02	13.53	16.66	20.53	21.73	21.89	26.25
13.93	10.81	14.43	19.22	19.17	20.62	23.88
11.88	7.10	13.55	17.09	16.85	18.09	21.60
9.44	4.87	11.59	16.07	14.98	16.28	19.10
5.60	1.63	6.21	7.19	131 8.99	113 14.55	(122) 12.53
1.34	0.89	2.55	198 3.00			
0.74	0.61	284 0.81				
深度: 塩分	深度: 塩分	深度: 塩分	深度: 塩分	深度: 塩分	深度: 塩分	深度: 塩分
33.44	33.48	33.36	33.38	33.49	33.37	
-	-	-	205	135	122	124
2, 2	2, 2	1, 1	3, 2	2, 2	2, 2	1, 1
SSW, 7.5	SSW, 4	S, 4.5	SW, 5	SW, 5	S, 3	N, 5
26.7	26.5	26.8	27.3	27.3	27.3	23.6
C	BC	C	C	C	C	BC
1009.5	1010.4	1010.6	1010.4	1010.2	1010.0	1013.0

海域・年月日		沖合定線 昭和 59 年 8 月 1 日 ~ 4 日							
観測 地点	St・No	2	3	4	5	6	29		
	Lat・N	35°00.00'	35°19.87'	35°20.00'	35°40.00'	35°40.00'	36°00.00'		
	Long・E	131°35.20'	131°34.93'	132°00.00'	132°00.00'	131°32.50'	131°05.00'		
観測 日時	日	5	5	5	5	5	6		
	時分	13:34	15:45	17:49	20:06	22:34	05:40		
所 定 層	水 温 (°C)		深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温
		0 m	26.6	26.1	25.9	25.1	25.1	23.4	
		10	26.42	26.25	26.49	25.35	24.97	23.26	
		20	26.40	26.23	26.41	24.96	21.66	21.63	
		30	26.41	23.86	23.83	19.09	18.49	16.08	
		50	24.10	18.47	21.59	16.03	15.17	13.14	
		75	20.70	15.99	18.71	14.41	12.32	9.99	
		100	18.73	15.46	16.01	10.72	7.26	6.60	
		150	(123) 14.17	(137) 8.96	(141) 6.44	4.94	2.74	3.25	
		200				2.50	(166) 2.78	1.60	
	300				(217) 2.02		0.85		
	塩 分 (‰)		深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分	深度 塩分
		0 m							
		10							
		20							
		30							
		50							
		75							
		100							
150									
200									
300									
海 深 (m)	125	139	149	220	172				
波浪, ウネリ	1, 1	1, 1	1, 1	1, 1	1, 1	1, 1			
風向・風速(M/S)	N, 5	N, 5	N, 5	N, 5	NNE, 3	ENE, 3			
気 温 (°C)	24.0	23.4	24.3	23.6	23.2	23.2			
天 気	BC	BC	BC	BC	BC	BC			
気 圧 (mb)	1013.5	1013.5	1013.5	1014.5	1015.5	1015.5			



7	8	9	10	11	12	13	
36°00.00'	36°00.00'	36°20.00'	36°20.12'	36°40.00'	36°40.00'	37°00.00'	
131°32.50'	132°00.00'	132°00.00'	131°34.96'	131°32.50'	132°00.00'	132°00.00'	
6	6	6	6	6	6	6	
08:39	11:00	13:00	15:03	17:09	19:00	22:00	
深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
23.6	25.3	26.8	25.3	25.3	25.4	24.9	
23.34	24.61	26.23	23.90	25.04	25.76	24.29	
23.15	24.17	25.63	21.56	24.43	24.72	23.36	
16.03	19.27	20.78	16.99	20.59	20.01	17.64	
10.45	15.44	17.46	13.36	15.18	16.80	15.55	
8.12	13.50	16.16	9.04	12.64	15.37	13.36	
4.80	6.26	14.65	4.51	5.57	13.62	9.18	
1.57	1.22	3.72	1.51	2.09	3.62	3.50	
1.06	0.87	1.44	1.09	1.38	1.76	1.66	
0.70	0.56	0.80	0.69	0.89	0.92	0.87	
深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
- , 1	- , 1	- , 1	1 , 1	1 , 1	1 , 1	1 , 1	
NE , 1.8	E , 1	ENE , 1	E/S , 3	E , 3	E , 3	N , 3	
232	240	239	243	242	236	232	
B	C	C	BC	BC	C	BC	
1017.5	1017.5	1017.0	1015.8	1015.5	1016.0	1016.0	

海域・年月日		漁場一斉調査 昭和59年9月4日～8日									
観測地点	St・No	16	17	18	15	25	14				
	Lat・N	37°19.97'	37°40.00'	37°40.00'	37°20.00'	37°17.95'	37°00.00'				
	Long・E	132°09.93'	132°10.00'	131°40.00'	131°32.50'	131°07.30'	131°32.50'				
観測日時	日	7	7	7	7	7	7				
	時分	01:08	05:45	08:09	10:13	12:23	15:00				
所定層	水 温 (°C)	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0 m	22.9	22.4	22.7	22.5	23.1	24.1			
		10	22.75	21.47	22.54	22.26	22.46	23.69			
		20	21.06	15.54	20.29	18.10	21.90	22.53			
		30	14.95	14.93	12.32	15.16	16.91	16.67			
		50	13.00	13.55	6.51	13.92	14.12	14.01			
		75	9.71	10.06	4.10	11.75	12.18	11.28			
		100	8.10	6.08	2.77	9.93	10.38	9.48			
		150	4.43	2.41	1.57	5.97	7.01	4.98			
	200	2.24	1.46	1.10	3.24	3.23	2.65				
	300	0.95	0.89	0.74	1.16	1.18	1.12				
	塩 分 (‰)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m									
		10									
		20									
		30									
		50									
		75									
		100									
150											
200											
300											
海 深 (m)											
波浪, ウネリ		1, 1	1, 1	-, 1	-, 1	1, 1	1, 1				
風向・風速(m/s)		N, 3	E, 3	SE, 2.5	E, 2	SE, 3.5	N, 3				
気 温 (°C)		22.8	22.5	22.9	22.9	23.5	24.6				
天 気		BC	C	C	C	C	C				
気 圧 (mb)		1015.0	1015.0	1015.3	1014.2	1013.9	1013.0				

26		27		28		30		31		32		33	
37°00.00'		36°40.00'		36°20.00'		35°40.00'		35°20.00'		35°00.00'		34°40.00'	
131°05.00'		131°05.00'		131°05.00'		131°05.00'		131°05.00'		131°05.00'		131°05.00'	
7		7		7		8		8		8		8	
17:07		18:55		21:09		01:20		03:45		06:20		08:46	
深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
	23.3		22.7		24.5		25.0		25.2		25.8		26.0
	22.81		21.62		24.61		25.47		25.30		26.31		26.23
	21.34		17.82		20.52		21.69		25.30		25.94		26.24
	17.37		14.78		16.76		18.79		22.57		23.76		26.25
	13.98		13.45		13.61		15.95		16.68		19.53		25.27
	12.54		10.94		10.45		13.87		15.11		17.74		20.20
	10.60		8.89		7.02		8.01		14.56		(79)		19.60
	8.01		6.30		2.53		3.27	(137)	4.99				
	4.55		3.21		1.35	(196)	1.79						
	1.43		1.06		0.83								
深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
							197		144		82		80
	1, 1		1, 1		2, 1		3, 2		3, 2		3, 2		3, 2
	ESE, 3		N, 3		E, 5		SW, 8		SSE, 9		SE, 10		SE, 7
	239		234		24.0		22.0		224		22.0		236
	C		C		C		R		R		C		C
	1011.4		1011.0		1011.4		1008.5		1007.0		1011.0		1007.1

海域・年月日		沿岸定線 昭和59年10月1日～3日											
観測地点	St・No	1-A		1-B		1		2		3		4	
	Lat・N	34°52.65'		34°54.82'		35°00.14'		35°09.91'		35°20.03'		35°39.91'	
	Long・E	132°00.17'		132°00.02'		131°59.98'		132°00.09'		131°59.75'		132°00.21'	
観測日時	日	1		1		1		1		1		1	
	時分	10:47		11:18		11:58		13:27		14:50		17:35	
所定層	水 温 (°C)	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0 m	24.9	24.7	25.3	24.3	23.9	23.8					
		10	24.48	23.83	24.50	24.10	23.72	23.80					
		20			24.52	24.08	23.73	23.84					
		30	23.97	23.85	24.47	24.06	23.82	23.77					
		50	22.36	21.78	22.67	23.87	20.21	18.30					
		75			19.29	18.38	16.97	15.34					
		100			16.78	15.82	15.21	12.07					
		150			123	15.80	137	8.47	146	7.84	3.45		
	200									2.96			
	300									216	2.43		
	塩分 (‰)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m	33.57	33.55	33.75	33.70	33.52	33.57					
		10	33.53	33.54	33.76	33.67	33.59	33.57					
		20			33.75	33.63	33.58	33.60					
		30	33.56	33.63	33.75	33.44	33.62	33.57					
		50	33.82	33.90	34.10	33.65	33.74	34.11					
75				34.11	34.23	34.25	34.40						
100				34.35	34.27	34.35	34.43						
150				123	34.37	137	34.32	146	34.27	34.08			
200									34.09				
300									216	34.08			
海 深 (m)		58		89		125		139		148		218	
波浪, ウネリ		1, 1		1, 1		1, 1		-, 1		1, 1		1, 1	
風向・風速(m/s)		NW, -		NW, 2		N, 1		NW, 1		NNE, 3		NE, 6	
気 温 (°C)		23.4		23.6		23.4		24.4		23.8		23.0	
天 気		C		C		C		C		C		C	
気 圧 (mb)		1014.4		1014.1		1013.5		1013.4		1013.0		1013.4	

5		6		7		8		9		10		11	
35°59.92'		36°19.91'		36°39.92'		36°59.91'		37°00.13'		36°40.11'		36°20.28'	
131°59.96'		131°59.92'		132°00.18'		132°00.18'		132°37.86'		132°38.09'		132°38.03'	
1		1		2		2		2		2		2	
19:53		22:22		00:51		03:17		06:35		08:44		11:00	
深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
	23.4		22.7		22.9		21.2		23.4		23.5		23.7
	22.33		22.65		23.44		21.50		22.35		23.58		23.49
	22.15		22.72		23.37		21.85		22.25		23.59		23.45
	18.52		22.40		23.41		21.48		20.67		23.58		23.45
	14.90		15.53		19.41		16.35		15.52		18.29		18.35
	10.36		11.87		14.98		13.90		12.85		14.87		15.44
	5.59	99	8.73		12.49		10.24		9.40		12.43		12.14
	2.22	148	3.20	149	3.63		4.41		4.82		2.27		2.70
	1.44	198	1.56	199	1.39		1.85		1.94		0.85		1.37
	0.78	296	0.53	299	0.73		0.82		0.98		0.60		0.69
深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
	33.04		33.21		33.31		32.40		33.17		33.27		33.46
	33.04		33.21		33.28		32.47						
	33.10		33.19		33.31		33.00						
	33.80		33.28		33.37		32.96						
	34.34		34.37		34.15		34.17						
	34.41		34.42		34.32		34.43						
	34.16	99	33.28		34.41		34.31						
	34.03	148	34.09	149	34.05		34.09						
	34.02	198	34.05	199	34.03		34.03						
	34.02	296	34.03	299	34.05		34.04						
-		-		-		-		-		-		-	
1, 1		1, 1		1, 1		2, 1		1, 1		1, 1		1, 1	
W, 2		NNE, 4		NE, 3		NE, 5		NE, 4		E, 3.5		E, 4	
22.1		22.3		22.0		20.9		21.2		22.0		22.2	
C		C		C		C		B		B		B	
1015.1		1015.2		1014.7		1015.2		1015.6		1015.7		1013.6	

海域・年月日		沿岸定線 昭和 59 年 10 月 1 日 ~ 3 日											
観測 地点	St・No	12	13	14	14-A	16	17						
	Lat・N	36°00.26'	35°40.21'	35°30.17'	35°27.69'	35°40.15'	35°20.13'						
	Long・E	132°37.94'	132°38.11'	132°38.09'	132°38.01'	132°20.29'	132°20.18'						
観測 日時	日	2	2	2	2	2	2						
	時 分	13:26	15:48	17:12	17:41	19:46	22:09						
所 定 層	水 温 (°C)	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0 m	24.6	24.8	24.5		23.7	23.7					
		10	24.29	24.30	24.37		23.63	23.57					
		20	24.29	24.26	24.41		23.63	23.60					
		30	24.25	24.28	24.38		23.89	23.50					
		50	20.14	22.91	22.13		18.82	20.05					
		75	16.63	18.18	18.73		16.24	17.17					
		100	14.48	16.53	17.25		13.92	15.31					
		150	6.38	135 11.04	120 16.33		4.24	134 9.84					
		200	2.17				184 3.40						
	300												
	塩 分 (‰)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m	33.57	33.60	33.58		33.48	33.50					
		10											
		20											
		30											
		50											
		75											
		100											
150													
200													
300													
海 深 (m)		206	134	122	77	202	141						
波浪, ウネリ		1, 1	1, 1	1, 1	1, 1	2, 2	2, 2						
風向・風速(m/s)		SE, 5	SW, 2.5	SSW, 4.5	S, 3.5	S, 1.3	S, 8						
気 温 (°C)		23.4	23.4	24.0	24.1	23.3	25.3						
天 気		BC	C	C	C	C	R						
気 圧 (mb)		1011.3	1010.6	1010.0	1009.6	1009.3	1007.0						

沿岸定線 昭和59年10月31日～													
1		2		3		4		5		6		7	
34°59.99'		35°09.87'		35°19.83'		35°39.89'		35°59.87'		36°19.95'		36°39.95'	
132°00.17'		132°00.00'		132°00.02'		132°00.04'		131°59.95'		131°59.78'		131°59.86'	
31		31		31		31		31		31		31	
10:54		12:10		13:30		15:50		18:10		20:50		11:17	
深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
	20.9		20.3		19.5		19.4		18.3		17.6		17.5
	20.96		20.90		19.58	9.4	19.28	9.7	18.15		17.97		17.45
	20.94		20.93		19.62	18.8	19.33	19.4	18.18		17.98		17.44
	20.96		20.97		19.61	28.2	19.37	29.1	18.21		18.00		17.48
	20.94		20.92		19.59	47.0	19.45	48.5	18.23		16.70		14.88
	21.01		20.88		18.51	70.5	16.68	72.8	11.37		11.48		9.36
	20.38		18.21		17.82	87.5	15.50	109	5.87		7.41	104	4.38
122	18.29	136	16.28	145	15.01	131	10.16	154	2.30		2.68	151	1.69
						175	2.86	199	1.11		1.17	199	1.13
						191	2.76	290	0.65		0.63	293	0.66
深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
	34.17		34.22		33.91		33.89		33.52		33.58		33.48
	34.15		34.21		33.90	9.4	33.85	9.7	33.52		33.56		33.47
	34.15		34.21		33.87	18.8	33.85	19.4	33.52		33.57		33.47
	34.15		34.30		33.87	28.2	33.84	29.1	33.50		33.55		33.44
	34.15		34.20		33.86	47.0	33.84	48.5	33.50		33.96		33.97
	34.23		34.21		34.29	70.5	34.21	72.8	34.36		34.40		34.18
	34.31		34.35		34.37	87.5	34.30	109	34.15		34.23	104	34.03
122	34.35	136	34.36	145	34.38	131	34.31	154	34.06		34.08	151	34.03
						175	34.12	199	34.03		34.03	199	34.03
						218	34.07	290	34.02		34.04	293	34.04
124		138		147		219		—		—		—	
3, 3		4, 3		3, 3		3, 3		3, 3		2, 2		4, 2	
SW, 6		S, 8		SSW, 7		SW, 7		WSW, 8		W, 3		SSW, 8	
14.6		14.6		14.4		14.0		14.0		14.2		15.3	
BC		BC		BC		BC		C		C		C	
1024.2		1023.0		1021.6		1021.2		1020.8		1021.1		1020.0	

海域・年月日		沿岸定線 昭和59年10月31日～									
観測地点	St・No	10	11	12	13	14	17				
	Lat・N	36°40.07'	36°20.05'	36°00.17'	35°40.06'	35°30.11'	35°20.08'				
	Long・E	132°37.80'	132°38.16'	132°38.05'	132°38.21'	132°38.02'	132°20.10'				
観測日時	日	1	1	1	1	1	1				
	時分	02:40	05:11	07:35	09:59	11:13	13:31				
所定層	水 温 (°C)	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0 m	18.2	18.2	19.0	20.4	20.4	20.1			
		10	18.16	18.45	19.06	20.72	20.76	20.57			
		20	18.16	18.46	19.07	20.72	20.76	20.59			
		30	18.18	18.46	19.12	20.72	20.76	20.58			
		50	16.06	16.67	19.23	20.72	20.76	20.54			
		75	13.90	14.42	16.12	19.50	20.76	20.08			
		100	9.33	12.30	14.51	16.65	20.71	17.97			
		150	3.57	3.99	5.04	130 14.33	120 16.16	140 9.68			
		200	1.49	1.57	1.37						
300	0.67	0.82	201 1.37								
所定層	塩 分 (‰)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m	33.51	33.57	33.80	34.15	34.14	34.23			
		10									
		20									
		30									
		50									
		75									
		100									
		150									
		200									
300											
海 深 (m)		—	—	205	136	123	140				
波浪；ウネリ		4, 3	3, 3	4, 3	4, 3	4, 3	3, 3				
風向・風速(m/s)		SW, 8	SW, 8	SW, 9	SW, 9	SW, 8	SW, 7.5				
気 温 (°C)		16.0	16.1	16.3	16.8	17.3	17.3				
天 気		BC	C	C	C	C	C				
気 圧 (mb)		1019.5	1019.0	1020.0	1019.8	1019.5	1018.6				



沿岸定線 昭和60年3月4日~6日													
1-A		1-B		1		2-A		2		3		4-A	
35°52.54'		34°54.92'		34°59.85'		35°04.98'		35°09.91'		35°19.86'		35°29.81'	
132°00.11'		132°00.02'		132°00.05'		131°59.93'		132°00.01'		132°00.03'		131°59.95'	
4		4		4		4		4		4		4	
10:03~10:		10:28~10:35		11:06~11:30		12:00~12:07		12:40~13:00		14:00~14:22		15:23~	
深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
	11.8		12.4		12.7 12.58 12.59 12.55 12.57 12.58 12.57 123 12.58		12.7		12.4 12.24 12.21 12.15 12.14 12.12 12.13 138 9.24		12.0 11.89 11.88 11.80 11.73 11.71 10.24 146 5.48		11.7
深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
	34.26		34.49		34.54 34.54 34.53 34.53 34.54 34.53 34.53 123 34.54		34.51		34.47 34.46 34.47 34.46 34.46 34.44 34.44 138 34.25		34.44 34.42 34.43 34.42 34.42 34.39 34.31 146 34.15		34.44
59		93		125		137		139		148		174	
1, 2		1, 2		-, -		1, 2		1, 2		2, 2		3, 2	
-, 0		SW, 0		SW, 1		SW, 1		WSW, 2.5		SSW, 5		SW, 5	
6.7		7.0		7.9		8.3		8.5		8.3		9.2	
BC		BC		BC		BC		BC		BC		C	
1026.0		1025.8		1025.7		1025.5		1025.0		1024.6		1023.2	

海域・年月日		沿岸定線 昭和60年3月4日～6日									
観測 地点	St・No	4	5	6	7	8	9				
	Lat・N	35°40.01'	36°00.03'	36°20.04'	36°40.06'	36°59.96'	37°00.12'				
	Long・E	131°59.87'	131°59.79'	131°59.70'	131°59.71'	131°59.88'	132°37.90'				
観測 日時	日	4	4	4	5	5	5				
	時分	16:40~17:05	19:01~	21:43~22:35	00:33~00:56	03:00~03:28	06:27~06:41				
所 定 層	水 温 (°C)	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0 m	11.6	10.9	10.8	9.7	8.7	9.0			
		10	11.73	11.09	10.84	9.71	9.6	8.69	9.03		
		20	11.75	10.94	10.88	9.72	19	8.71	8.98		
		30	11.69	10.89	10.81	9.70	29	8.70	8.69		
		50	11.65	9.95	10.80	8.75	48	8.65	8.36		
		75	10.31	8.28	10.80	8.67	72	8.70	8.20		
		100	97	9.30	4.58	6.65	8.57	103	8.62	5.98	
		150	145	3.50	1.58	3.13	5.12	147	6.96	3.06	
	200	194	1.23	1.56	1.73	2.41	192	2.28	1.37		
	300	219	0.93	0.52	0.70	0.92	281	0.86	0.62		
	塩 分 (%)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m	34.44	34.41	34.37	34.30	34.23	34.26			
		10	34.41	34.40	34.36	34.31	9.6	34.22			
		20	34.42	34.40	34.37	34.29	19	34.22			
		30	34.43	34.40	34.37	34.28	29	34.22			
		50	34.42	34.40	34.37	34.23	48	34.22			
		75	34.32	34.32	34.36	34.21	72	34.22			
		100	97	34.24	34.21	34.16	34.21	103	34.22		
150		145	34.06	34.11	34.09	147	34.15				
200	194	34.05	34.09	34.05	34.05	192	34.05				
300	219	34.05	34.04	34.06	34.05	281	34.05				
海 深 (m)	221	—	—	—	—	—					
波浪, ウネリ	3, 2	3, 2	2, 2	3, 2	3, 3	3, 3					
風向・風速(m/s)	W, 5.5	W, 3	SW, 4	SSW, 6	SW, 8.5	NW, 7					
気 温 (°C)	9.5	8.5	8.5	9.1	8.6	7.7					
天 気	C	C	C	C	C	C					
気 圧 (mb)	1023.5	1022.9	1022.6	1021.2	1020.0	1020.0					

10	11	12	12-A	12-B	13	13-A
36°40.12'	36°20.21'	36°00.22'	35°50.15'	35°45.12'	35°40.19'	35°35.13'
132°38.10'	132°38.17'	132°38.05'	132°37.97'	132°37.97'	132°38.23'	132°37.99'
5	5	5	5	5	5	5
08:37~08:50	10:55~11:09	13:10~13:21	14:25~14:35	15:08~15:18	15:48~15:59	16:28~16:34
深度: 水温	深度: 水温	深度: 水温	深度: 水温	深度: 水温	深度: 水温	深度: 水温
10.5		11.3	11.8	11.3	11.5	11.6
10.87	11.34	11.39			11.58	
10.88	11.36	11.39			11.52	
10.87	10.99	11.38			11.45	
10.48	10.16	11.36			11.43	
9.31	9.90	11.36			11.37	
8.52	8.74	11.33			10.61	
3.49	2.62	8.09			137 8.03	
1.30	1.16	0.99				
0.68	0.65	204 0.99				
深度: 塩分	深度: 塩分	深度: 塩分	深度: 塩分	深度: 塩分	深度: 塩分	深度: 塩分
34.37	34.44	34.39	34.42	34.40	34.42	34.41
—	—	206	179	167	138	140
3, 3	4, 3	3, 4	3, 4	3, 3	3, 3	3, 3
NW, 8.5	NW, 9	NW, 7.8	NW, 8	NNW, 5.5	NNW, 4.5	N, 5
6.7	6.8	8.0	7.4	7.5	7.5	6.9
C	C	C	C	C	C	C
1021.4	1021.4	1020.6	1020.5	1020.2	1020.2	1020.4

海域・年月日		沿岸定線 昭和60年3月4日～6日									
観測 地点	St・No	14	14-A	16	16-A	17	17-A				
	Lat・N	35°30.15'	35°28.16'	35°39.98'	35°29.73'	35°20.74'	35°15.20'				
	Long・E	132°38.02'	132°37.97'	132°20.14'	132°19.99'	132°19.70'	132°20.03'				
観測 日時	日	5	5	5	5	5	5				
	時分	17:04~17:11	17:23~17:30	19:29~19:37	20:39~20:50	21:48~22:00	22:40~				
所 定 層	水 温 ( $^{\circ}$ C)	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0 m	12.0	12.0	11.8	11.2	11.7	11.9			
		10	12.28		11.88		12.38				
		20	12.28		11.88		12.37				
		30	12.28		11.88		12.35				
		50	12.27		11.88		12.30				
		75	12.27		11.70		11.96				
		100	12.14		10.08		11.41				
		150	120 11.92		4.68		139 9.77				
		200			1.54						
300			201 1.55								
層 分	塩 分 ( $\%$ )	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m	34.49	34.43	34.44	34.44	34.50	34.42			
		10									
		20									
		30									
		50									
		75									
		100									
		150									
		200									
300											
海 深 (m)		122	64	201	-	142	130				
波 浪 , ウネリ		3, 3	3, 3	2, 2	2, 2	1, 2	1, 2				
風 向・風速( $m/s$ )		NNW, 5	N, 3.5	NE, 3	N, 3	N, 1	N, 1				
気 温 ( $^{\circ}$ C)		7.0	6.7	5.7	6.2	6.6	6.8				
天 気		C	C	BC	BC	B	BC				
気 圧 (mb)		1020.4	1020.5	1020.5	1021.6	1021.5	1022.4				

17-B		17-C		18		19		19-A		20		20-A	
35°10.72'		35°08.25'		35°20.17'		35°10.15'		35°05.08'		35°00.26'		34°55.25'	
132°19.97'		132°19.94'		131°39.95'		131°40.06'		131°39.93'		131°39.86'		131°39.88'	
		5		6		6		6		6		6	
		23:48~23:56		03:37~		04:45~05:02		05:35~		06:12~06:23		06:52~07:00	
深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
	11.1		11.6		11.3		12.3		12.3		12.6		12.4
					11.42		12.75				12.59		
					11.29		12.75				12.59		
					10.82		12.75				12.59		
					9.77		12.75				12.59		
					9.14		12.75				12.59		
					9.01		12.75				12.59		
				139	4.24	132	9.79			125	12.59		
深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
	33.43		34.42		34.42		34.53		34.59		34.53		
102		72		145		135		133		129		120	
1, 2		1, 2		1, 2		1, 2		1, 2		3, 2		3, 2	
N, 1		N, 1		W, 3		W, 4.5		NW, 4.0		NW, 6.5		NW, 5	
6.3		6.3		7.9		8.0		8.0		8.1		7.7	
BC		BC		BC		C		C		C		C	
1022.2		1022.6		1022.0		1022.5		1023.5		1023.4		1024.1	

海域・年月日		沿岸定線 昭和60年3月4日～6日												
観測 地点	St・No	21												
	Lat・N	34°50.13'												
	Long・E	131°39.91'												
観測 日時	日	6												
	時分	07:28~07:35												
所 定 層	水 温 ( $^{\circ}\text{C}$ )		深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0 m		12.1										
		10		12.28										
		20		12.28										
		30		12.28										
		50		12.28										
		75		12.28										
		100		12.28										
		150	96	11.59										
		200												
	300													
	塩 分 ( $\text{‰}$ )		深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m		34.51										
		10												
		20												
		30												
		50												
		75												
		100												
150														
200														
300														
海 深 (m)		100												
波 浪 , ウネリ		3, 2												
風 向 ・ 風 速 ( $\text{m/s}$ )		NW, 7												
気 温 ( $^{\circ}\text{C}$ )		7.7												
天 気		C												
気 圧 (mb)		1023.3												

## 1984年4月 沿岸定線 (特) Bネット 鉛直採集

St. No	採集 月日	採集 時刻	ワイヤー 長 (m)	ワイヤー 傾角 (度)	沈澱量 (cm)	湿重量 (g)	濾水量 (ml)	マイワシ		カタクチイワシ		ウルメイワシ		キュウリエソ		ホタルイカ モドキ科		その他稚仔魚	
								E	L	E	L	E	L	E	L	E	L		
1-A	4.9	9:56	60	18	3.0	0.28	7.36	2											カサゴ ヒレグロ
1-B	"	10:23	92	18	8.9	0.70	8.74	6											
1	"	11:03	127	20	8.8	0.98	12.98	1											
2-A	"	11:55	135	10	11.1	2.66	11.54												ヒラメ ハゼ科
2	"	12:35	140	43	6.7	0.60	12.73			1									クサウオ科
3	"	13:50	145	38	2.5	0.34	14.66						9		2				
4-A	"	15:07	150	38	3.8	0.20	17.85						7		1				
4	"	16:15	"	45	1.9	0.06	16.40												
5	"	19:10	"	51	5.6	0.88	17.63												
6	"	21:49	"	40	8.2	1.14	18.12												
7	4.10	1:40	"	35	5.3	0.54	18.85												
8	"	4:01	"	42	5.6	1.36	15.08												
9	"	7:32	"	42	3.1	0.32	17.58												
10	"	9:50	"	40	4.1	0.48	17.97												
11	"	12:09	"	27	4.1	0.36	16.95									6			
12	"	14:28	"	12	5.2	0.64	15.91									5			ヒレグロ
12-A	"	15:45	"	48	4.7	0.80	18.66						4		14				
12-B	"	16:27	"	59	6.1	0.68	18.35						3		3				
13	"	17:07	"	60	6.1	0.28	16.55						6		1				
13-A	"	17:46	140	56	12.2	1.04	13.53						3			1			クサウオ科

1984年4月 沿岸定線

St. No.	採集 月日	採集 時刻	ワイヤー 長 (m)	ワイヤー 傾角 (度)	沈殿量 (cm)	湿重量 (g)	濾水量 (m <sup>3</sup> )	マイワシ		カタクチイワシ		ウルメイワシ		キュウリエソ		ホタルイカ モドキ科		その他稚仔魚
								E	L	E	L	E	L	E	L	E	L	
14	4.10	18:26	120	53	7.1	0.92	14.46	2								1		ハゼ科
14-A	"	18:51	70	41	5.3	0.42	6.74	9	1									カサゴ
16	"	20:56	150	41	5.6	0.70	19.00											
16-A	"	22:10	"	43	8.6	0.64	18.87						24					
17	"	23:27	140	27	12.0	0.78	11.39											カレイ科
17-A	4.11	00:14	125	40	8.8	0.96	12.92	8										
17-B	"	00:54	95	18	7.4	0.66	8.49	8										
17-C	"	01:18	65	8	6.1	0.70	6.71	13										
18	"	04:58	140	33	6.2	0.84	15.19											ヒレグロ クサウオ科
19	"	06:05	130	36	9.5	0.66	10.58											ハゼ科
19-A	"	06:42	130	43	21.0	0.94	10.35											
20	"	07:18	127	42	13.4	0.88	7.66											
20-A	"	07:55	120	32	7.8	0.66	8.86	6										
21	"	08:37	100	25	11.8	0.92	8.70	16	1									
21-A	"	09:20	83	21	10.8	0.72	7.86	18										



## 1984年5月 沿岸定線 (特) B ネット 鉛直採集

St・No	採集 月日	採集 時刻	ワイヤ 長(m)	ワイヤ 傾角 (度)	沈澱量 (cm)	湿重量 (g)	濾水量 (ml)	マイワシ		カタクチイワシ		ウルメイワシ		キュウリエソ		ホタルイカ モドキ科		その他稚仔魚	
								E	L	E	L	E	L	E	L	E	L		
1-A	5.7	09:52	58	21	7.7	0.80	6.81	26	10										
1-B	"	10:18	90	21	12.8	1.58	16.51	33	24	10									ヒラメ フサカサゴ科
1	"	10:57	125	32	15.4	0.56	13.63	2	7	8	1								
2-A	"	11:48	130	26	17.4	2.22	14.76			3		1							
2	"	12:35	139	33	15.0	1.06	16.81												ハゼ科
3	"	13:53	145	28	9.7	0.88	18.63									2			クサウオ科
4-A	"	15:09	150	28	11.8	1.08	26.09							26		3			
4	"	16:32	"	15	2.6	0.10	18.93							1		44			
5	"	18:52	"	8	4.6	0.42	18.63									5			
6	"	21:48	"	23	6.0	0.76	21.05									1			
7	5.8	00:07	"	52	14.2	2.24	31.50												
8	"	02:20	"	61	10.6	0.98	34.83												
9	"	05:46	"	52	5.6	0.52	32.03							3		11			
10	"	08:07	"	67	3.7	0.26	24.08								2	2			
11	"	10:21	"	67	5.5	0.46	24.68												
12	"	12:45	"	42	5.2	0.12	27.86									10			
12-A	"	13:59	"	43	14.2	1.30	26.20							3		3			
12-B	"	14:44	"	55	16.8	1.26	29.22							17		13			
13	"	15:27	"	48	12.1	0.80	24.65							3					
13-A	"	16:13	135	60	11.6	1.02	19.46			2				4					

1984年5月 沿岸定線 (特) B ネット 鉛直採集

St・No	採集 月日	採集 時刻	ワイヤー 長 (m)	ワイヤー 傾角 (度)	沈殿量 (cm)	湿重量 (g)	濾水量 (ml)	マイワシ		カタクチイワシ		ウルメイワシ		キュウリエソ		ホタルイカ モドキ科		その他稚仔魚
								E	L	E	L	E	L	E	L	E	L	
14	5.8	16:56	120	65	19.6	1.08	15.75	43	1	3								
14-A	"	17:20	70	60	26.4	1.16	12.87	57	8	7								カサゴ ヒラメ
16	"	19:25	150	63	13.7	1.46	24.99						92		3			
16-A	"	20:48	"	60	11.2	0.76	24.23			4								
17	"	22:06	140	63	24.0	3.28	20.29			1		4						ハゼ科
17-A	"	22:56	125	50	33.6	2.44	18.17	2	2	7		3						
17-B	"	23:36	100	24	22.2	0.84	10.30	27	15	12	1	1						ヒラメ
17-C	5.9	00:00	72	25	29.4	4.04	7.84	52	9	1								ヒラメ
18	"	03:52	150	45	24.0	2.38	26.26			3		2	1					
19	"	05:08	130	70	13.5	1.30	24.08					2						ハゼ科
19-A	"	05:49	"	65	16.6	1.40	21.05		1	9		3						
20	"	06:27	125	70	24.0	1.78	18.78	1		6		4						ヒラメ
20-A	"	07:08	120	65	31.8	1.98	18.78		7	6		2						
21	"	07:46	100	60	22.3	1.22	13.33	6	9	5		1						ヒラメ
21-A	"	08:24	87	45	20.0	1.40	11.36	10	20	7								

1984年9月 スルメイカ漁場一斉調査 (NORPAC NET)

St. No	採集 月日	採集 時刻	ワイヤー 長 (m)	ワイヤー 傾角 (度)	沈殿量 (cm)	湿重量 (g)	濾水量 (ml)	スルメイカ		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	9.5	11:21	124	31	7.0	0.22	20.9							3				ネズッポ属
2	"	13:34	123	32	7.2	0.20	21.7											ウシノシタ科
3	"	15:45	136	29	6.2	0.10	21.0			2			1	1				ネズッポ属
4	"	17:49	150	22	7.5	0.28	22.4							3				
5	"	20:06	"	36	8.0	0.32	23.8			15				6	2			
6	"	22:34	"	12	12.2	0.52	25.3							1	2			
7	9.6	08:40	"	5	5.6	0.26	21.7							3				
8	"	11:00	"	36	9.4	0.68	26.5			4							4	
9	"	13:00	"	13	6.5	0.36	24.7			3				23	11	3		ウシノシタ科
10	"	15:03	"	27	9.4	0.46	25.2			5				3			3	
11	"	17:09	"	28	8.2	0.68	22.4			4				1	1	1	16	
12	"	19:00	"	15	13.6	0.78	23.1			5				16	24		6	
13	"	22:00	"	24	9.0	0.34	25.7			5					7		3	
27	9.7	18:55	"	25	2.0	0.10	22.4							1	1			
28	"	21:09	"	40	6.2	0.42	26.5			1				1			3	
29	9.6	05:40	"	22	6.8	0.18	22.5			5				8		1		
30	9.8	01:20	"	45	11.8	0.64	29.9			9				25	16			
31	"	03:45	"	57	13.0	0.98	31.2			47				8	2			
32	"	06:25	85	45	5.7	0.56	16.9			16								
33	"	08:46	80	46	6.0	0.12	15.0			5	2					1		

1984年10月 沿岸定線 (NORPAC NET)

St. No	採集 月日	採集 時刻	ワイヤー 長 (m)	ワイヤー 傾角 (度)	沈殿量 (cm)	湿重量 (g)	濾水量 (ml)	スルメイカ		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	10.1	11:58	118	15	2.2	0.04	16.2												
2	"	13:27	130	6	6.9	0.46	18.0		1					2	7				
3	"	14:50	140	21	7.2	0.54	21.6		1		1			38	18				
4	"	17:35	150	42	2.3	0.38	18.8							5	1				
5	"	19:53	"	5	4.0	0.26	20.4							2	11				
6	"	22:22	"	34	7.8	0.60	23.3				1			1	5			1	
7	10.2	00:51	"	7	7.4	0.64	21.2							12	2				
8	"	3:17	"	7	4.8	0.36	20.3							10	4				
9	"	6:35	"	28	5.9	0.56	22.6							12	3				
10	"	8:44	"	35	7.2	0.70	22.5							18	11	1			
11	"	11:00	"	38	5.4	0.50	22.9								19	1			
12	"	13:26	"	40	12.8	1.10	26.1							7	15				ワニギス
13	"	15:48	127	10	6.1	0.50	18.5							1	5				"
14	"	17:12	120	3	10.8	0.30	14.9												
16	"	19:46	150	58	4.4	0.44	32.0							11	14				
17	"	22:09	140	64	17.5	1.26	29.0		1		3				25				イタチウオ科

以後、荒天の為 欠測

1984年11月 沿岸定線 (NORPAC NET)

St. No	採集 月日	採集 時刻	ワイヤー 長 (m)	ワイヤー 傾角 (度)	沈澱量 (cm)	湿重量 (g)	濾水量 (ml)	スルメイカ		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	10.31	10:54	120	40	13.6	2.40	17.2		2									エソ科 ネズッポ属
2	"	12:10	150	53	11.2	1.28	24.5						11					エソ科
3	"	13:30	"	"	10.6	0.96	22.3		1				23	1				ウナギ目
4	"	15:50	"	56	19.3	1.46	25.9						2	18	1			
5	"	18:10	"	53	7.6	0.58	27.7							1				
6	"	20:50	"	29	5.2	0.34	20.0						2	2				
7	"	11:17	"	56	8.6	1.22	21.3							4				
10	11. 1	02:40	"	60	6.6	0.70	26.5						1	5				
11	"	05:11	"	57	3.8	0.16	24.6							13				
12	"	07:35	"	60	19.2	1.00	25.7							4	3			
13	"	09:59	135	53	9.8	1.16	22.0		1				17	8				エソ科 イタチウオ科 ネズッポ属
14	"	11:13	120	47	10.4	1.10	17.4											ワニギス
17	"	13:31	150	52	15.6	1.68	22.5		1				1	1				ウナギ目 カジカ目

以後、荒天の為 欠測

## 1985年3月 沿岸定線 (特 B ネット 鉛直採集)

St・No	採集 月日	採集 時刻	ワイヤー 長 (m)	ワイヤー 傾角 (度)	沈澱量 (cm)	湿重量 (g)	濾水量 (ml)	マイワシ		カタクチイワシ		ウルメイワシ		キュウリエソ		ホタルイカ モドキ科		その他稚仔魚	
								E	L	E	L	E	L	E	L	E	L		
1-A	3.4	10:03	50	4	1.4	0.02	5.94												カサゴ
1-B	"	10:28	90	8	1.6	0.04	7.58												
1	"	11:06	123	18	4.5	0.58	11.50												ネズッコ属
2-A	"	12:00	130	7	2.6	0.41	13.14												
2	"	12:40	135	15	1.8	0.10	15.04												
3	"	14:00	149	33	3.1	0.14	20.75												
4-A	"	15:23	150	41	1.7	0.18	21.46												
4	"	16:40	"	47	1.6	0.06	22.52							1					
5	"	19:01	"	32	3.0	0.18	19.09							1					
6	"	21:43	"	41	1.8	0.14	17.88												
7	3.5	00:33	"	40	9.1	1.87	17.80												
8	"	03:00	"	60	12.7	3.50	24.15												
9	"	06:27	"	52	4.2	0.98	20.22												
10	"	08:37	"	70	1.8	0.30	25.91												
11	"	10:55	"	68	2.6	0.02	18.96												
12	"	13:10	"	51	2.5	0.16	25.16							1					
12-A	"	14:25	"	53	1.2	0.01	21.74												
12-B	"	15:08	"	46	2.8	0.12	22.48												
13	"	15:48	140	40	0.3	0.01	21.61												
13-A	"	16:28	135	55	1.0	0.14	18.07												

St. No	採集 月日	採集 時刻	ワイヤ 長 (m)	ワイヤ 傾角 (度)	沈澱量 (cm)	湿重量 (g)	濾水量 (ml)	マイワシ		カタクチイワシ		ウルメイワシ		キュウリエソ		ホタルイカ モドキ科		その他稚仔魚	
								E	L	E	L	E	L	E	L	E	L		
14	3.5	17:04	120	45	0.3	0.03	16.68												
14-A	"	17:23	60	34	0.6	0.06	7.90												
16	"	19:29	150	28	2.5	0.38	17.82												スズキ
16-A	"	20:39	"	37	1.7	0.02	19.53												
17	"	21:48	140	28	1.0	0.06	15.36												
17-A	"	22:40	130	28	1.6	0.04	13.52												
17-B	"	23:20	100	27	1.7	0.10	11.50												
17-C	"	23:48	70	12	0.8	0.06	7.46												
18	3.6	03:37	150	45	6.2	0.16	23.11												
19	"	04:45	135	38	5.4	0.70	16.11												
19-A	"	05:35	130	44	2.4	0.08	16.56												
20	"	06:12	125	50	2.3	0.72	16.56												
20-A	"	06:52	120	55	4.3	0.34	14.47												ヒラメ
21	"	07:28	90	44	2.5	0.64	13.59												
21-A	"	08:05	85	39	1.3	0.02	12.83												