

漁 況 海 況 予 報 事 業

1. 海 洋 觀 測 記 錄

2. 卵 稚 仔 查 定 表

1. 海洋観測記録表

海域・年月日		沿岸定線 昭和60年4月2日～5日											
観測地点	St・No	1-A		1-B		1		2-A		2		3	
	Lat・N	34°52.49'		34°55.05'		34°59.91'		35°04.90'		35°09.87'		35°19.81'	
	Long・E	132°00.17'		132°00.15'		132°00.05'		132°00.07'		132°00.11'		132°00.02'	
観測日時	日	2		2		2		2		2		2	
	時・分	10:18～10:28		10:47～10:54		11:27～11:44		12:15～12:28		12:55～13:13		14:15～14:33	
所定	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	12.6	13.3	13.4	13.2	13.1	13.1					
		10			13.32		13.02	13.04					
		20			13.33		12.90	13.00					
		30			13.28		12.92	12.92					
		50			13.28		12.88	12.96					
		75			13.26		12.88	12.93					
		100			13.28		12.91	12.71					
		150			124	13.27	138	12.70	148	8.69			
		200											
300													
所定	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	33.82	34.62	34.62	34.64	34.61	34.61					
		10			34.63		34.60	34.60					
		20			34.63		34.61	34.61					
		30			34.63		34.60	34.62					
		50			34.62		34.60	34.61					
		75			34.62		34.60	34.62					
		100			34.62		34.60	34.59					
		150			124	34.62	138	34.58	148	34.28			
		200											
300													
海 深 (m)		60		93		126		138		140		150	
波 浪 , ウネリ		1 , 1		1 , 1		1 , 1		1 , 2		1 , 2		1 , 2	
風向, 風速 (m/s)		WSW, 6		W, 8		W, 6		W, 3		W, 4		W, 4	
気 温 (°C)		12.4		13.0		12.8		12.8		13.0		13.2	
天 気		C		C		C		C		C		C	
気 圧 (mb)		1026.5		1026.2		1026.3		1026.0		1025.8		1025.3	

4-A		4		5		6		7		8		9	
35°29.95'		35°39.91'		35°59.84'		36°19.98'		36°39.93'		37°00.13'		36°59.87'	
132°00.12'		131°59.83'		131°59.93'		132°00.08'		131°59.65'		132°00.08'		132°38.00'	
2		2		2		2		3		3		3	
15:36~15:45		16:46~17:23		19:25~19:50		21:58~22:18		0:19~0:45		2:47~3:12		6:03~6:16	
深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
	12.0		12.9		11.3		11.8		10.0		9.7		9.6
			12.92		11.43		11.80		9.90		9.55		9.71
			12.93		11.42		11.83		9.90		9.49		9.70
			12.81		11.18		11.61		9.81		9.24		9.57
			12.65		10.21		10.10		9.71		8.87		9.53
			12.34		8.95		9.76		9.67		8.67		8.74
			10.85		6.62		8.52		8.91		8.14		8.16
			7.11		2.63		4.73		7.33		4.95		3.41
			1.28		0.95		1.78		3.91		2.16		1.53
					0.39		0.69		0.66		0.04		0.62
深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
	34.52		34.62		34.44		34.49		34.34		34.28		34.32
			34.60		34.43		34.48		34.30		34.27		
			34.62		34.44		34.48		34.32		34.28		
			34.61		34.43		34.46		34.32		34.27		
			34.59		34.39		34.32		34.31		34.25		
			34.55		34.28		34.33		34.31		34.25		
			34.43		34.16		34.25		34.23		24.20		
			34.23		34.09		34.10		34.17		34.09		
			34.10		34.05		34.03		34.06		34.02		
					34.04		34.04		34.04		34.04		
175		222		—		—		—		—		—	
2, 2		2, 2		2, 2		2, 2		2, 2		2, 2		1, 2	
WSW, 5		W, 6		WSW, 7		SW, 6		SW, 8		SW, 7		S, 4	
13.4		13.4		13.0		12.7		11.6		11.2		10.8	
BC		C		C		C		C		C		C	
1024.5		1024.5		1024.1		1024.3		1024.0		1022.6		1022.3	

海域・年月日											
観測地点	St・No.	10	11	12	12-A	12-B	13				
	Lat・N	36°40.08'	36°19.87'	36°00.26'	34°49.68'	35°44.98'	35°39.96'				
	Long・E	132°37.95'	132°38.48'	132°38.09'	132°38.35'	132°38.17'	132°38.21'				
観測日時	日	3	3	4	4	4	4				
	時分	8:14~8:26	10:32~10:45	14:36~14:48	15:57~16:07	16:38~16:50	17:23~17:33				
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	10.1	12.7	11.5	11.6	12.5	12.6			
		10	9.95	12.66	11.69			12.85			
		20	9.94	12.66	11.69			12.84			
		30	9.85	12.66	11.68			12.82			
		50	9.34	12.64	11.61			12.82			
		75	8.37	12.62	9.83			12.76			
		100	6.78	11.97	9.09			12.73			
		150	3.11	8.11	6.05			136	12.74		
		200	1.52	2.37	4.20						
300	0.65	0.68									
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	34.32	34.54	34.32	34.56	34.58	34.56			
		10									
		20									
		30									
		50									
		75									
		100									
		150									
		200									
300											
海深 (m)		—	—	206	186	167	138				
波浪, ウネリ		1, 2	1, 2	3, 3	3, 3	3, 3	3, 3				
風向, 風速 (m/s)		SSE, 5	SE, 5	W, 6	W, 6	W, 4	W, 5				
気温 (°C)		11.6	13.1	9.5	10.3	10.4	10.7				
天気		C	C	C	C	C	C				
気圧 (mb)		1021.4	1019.8	1012.5	1012.5	1013.0	1013.1				

13 - A	14	14 - A	17	17 - A	17 - B	17 - C
35°35.00'	35°30.12'	35°28.04'	35°20.69'	35°15.24'	35°10.65'	35°09.01'
132°38.11'	132°38.01'	132°28.10'	132°21.51'	132°20.18'	132°20.07'	132°20.17'
4	4	4	4	4	4	4
18:04 ~ 18:15	18:47 ~ 18:55	19:10 ~ 19:20	21:00 ~ 21:11	21:48 ~ 22:00	22:30 ~ 22:35	22:51 ~ 22:55
深度: 水温	深度: 水温	深度: 水温	深度: 水温	深度: 水温	深度: 水温	深度: 水温
12.6	12.6 12.93 13.10 13.13 13.13 13.12 13.08 119 13.10	12.7	12.8 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 12.99 127 12.99	13.1	13.0	13.0
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
34.59	34.19	34.11	34.58	34.59	34.58	34.57
140	123	83	141	130	100	82
3, 3	3, 3	2, 3	2, 3	2, 3	2, 3	2, 3
W, 5	WSW, 5	SW, 4	SW, 4	SW, 3	SW, 5	SW, 7
10.8	11.0	11.2	11.4	11.6	12.2	12.6
C	C	C	C	C	C	C
1013.5	1013.5	1014.0	1015.6	1015.5	1015.7	1015.5

海域・年月日													
観測 地点	St・No	18	19	19-A	20	20-A	21						
	Lat・N	35°19.97'	35°10.24'	35°05.17'	35°00.09'	34°55.16'	34°50.01'						
	Long・E	131°40.19'	131°39.89'	131°39.97'	131°39.96'	131°39.98'	131°40.10'						
観測 日時	日	5	5	5	5	5	5						
	時分	2:57~3:07	4:11~4:26	5:04~5:21	5:52~6:05	6:35~	7:42~7:32						
所 定	水 温 ($^{\circ}$ C)	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0 m	12.9	13.0	13.1	13.4	13.3	13.2					
		10	13.30	13.46		13.49		13.27					
		20	13.30	13.47		13.49		13.27					
		30	13.30	13.47		13.49		13.27					
		50	12.98	13.47		13.49		13.22					
		75	12.28	13.43		13.48		13.17					
		100	9.87	13.22		13.35		13.15					
		150	131	7.05	134	7.87	128	13.34					
		200											
300													
層 分	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	34.61	34.64	34.64	34.63	34.63	34.62					
		10											
		20											
		30											
		50											
		75											
		100											
		150											
		200											
300													
海 深 (m)		145	138	134	130	124	102						
波 浪 , ウネリ		4, 4	4, 4	4, 4	4, 4	4, 4	4, 4						
風 向 , 風速 (m/s)		SW, 8	SSW, 8	SW, 8.5	SW, 7	SW, 8	WSW, 8						
気 温 ($^{\circ}$ C)		11.7	12.3	12.2	12.1	12.0	11.8						
天 気		BC	BC	B	B	C	C						
気 圧 (mb)		1015.4	1016.0	1016.5	1017.5	1018.2	1019.2						

沿岸定線 昭和 60 年 4 月 30 日～5 月 2 日													
21-A		1-A		1-B		1		2-A		2		3	
34°45.14'		34°52.53'		34°54.99'		34°59.94'°		35°04.91'		35°09.49'		35°19.89'	
131°39.99'		132°00.14'		132°00.14'		132°00.03'		132°00.00'		131°59.93'		132°00.03'	
5		30		30		30		30		30		30	
8:05～8:12		10:49		11:09		11:50		12:40		13:20		14:44	
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
	12.9		16.0		16.0		16.2		16.4		17.1		16.0
							15.16				14.85		14.80
							14.99				14.58		14.65
							14.73				14.50		14.46
							14.18				14.20		14.22
							13.90				14.06		14.08
							13.70				13.69		13.24
						124	13.73			138	11.76		
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
	34.59		34.28		34.50		34.56		34.57		34.60		34.60
							34.57				34.57		34.59
							34.57				34.57		34.58
							34.56				34.58		34.58
							34.56				34.59		34.59
							34.57				34.60		34.60
							34.55				34.54		34.57
						124	34.54			138	34.47		
88		60		91		126		138		140		150	
4, 4				-, 1		-, 1		1, 1		1, 1		1, 1	
SW, 7				NNW, 1		W, 2		WSW, 2.5		WNW, 2.5		W, 4	
11.8		17.4		17.4		17.8		18.1		18.0		17.9	
C		B		B		B		B		B		B	
1019.5		1019.5		1019.3		1019.1		1018.6		1018.5		1017.5	

海域・年月日														
観測 地点	St・No	4-A	4	5	6	7	8							
	Lat・N	35°29.95'	35°40.11'	35°59.89'	36°19.91'	36°39.82'	36°59.93'							
	Long・E	131°59.92'	132°00.59'	132°00.09'	131°59.95'	132°00.10'	132°00.04'							
観測 日時	日	30	30	30	30	1	1							
	時 分	16:08	17:18	19:45	22:08	00:30	02:58							
所 定 温 (°C)	水	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	
		0 m	15.2	15.2	14.5	13.4	11.7	11.5						
		10		14.17	14.19	13.24	11.55	11.37						
		20		13.82	13.71	12.84	11.14	11.19						
		30		12.98	11.50	12.57	10.99	10.07						
		50		11.27	10.29	9.89	9.80	7.64						
		75		10.22	8.00	9.35	8.08	6.05						
		100		7.44	5.65	8.55	6.42	3.92						
		150		1.70	1.33	4.32	3.28	1.78						
		200		0.92	0.67	1.82	2.02	1.16						
300			0.46	0.56	0.55	0.53								
所 定 塩 分 (‰)	塩	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	34.56	34.52	34.47	34.45	34.30	34.28						
		10		34.50	34.43	34.42	34.29	34.28						
		20		34.51	34.43	34.45	34.29	34.28						
		30		34.48	34.42	34.42	34.30	34.28						
		50		34.42	34.35	34.28	34.27	34.22						
		75		34.34	34.25	34.27	34.22	34.15						
		100		34.22	34.15	34.24	34.17	34.08						
		150		34.08	34.05	34.09	34.06	34.05						
		200		34.06	34.05	34.08	34.05	34.05						
300			34.04	34.05	34.05	34.05								
海 深 (m)		174	223											
波 浪 , ウネリ		1, 1	1, 1	2, -	2, 2	2, 2	2, 2							
風 向 , 風速 (m/s)		SSW, 2.5	S, 2.5	SSE, 5	SSE, 6	SE, 7	SSW, 8.5							
気 温 (°C)		17.3	17.1		15.3	14.5	14.3							
天 気		B	B	B	B	B	B							
気 圧 (mb)		1016.7	1016.5	1017.0	1017.4	1017.0	1016.2							

9		10		11		12		12-A		12-B		13	
36°56.96'		36°39.72'		36°20.15'		36°00.17'		35°50.07'		35°45.04'		35°39.80'	
132°37.95'		132°39.08'		132°37.94'		132°38.07'		132°38.14'		132°38.22'		132°38.25'	
1		1		1		1		1		1		1	
06:19		08:42		10:57		13:23		14:37		15:14		15:53	
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
	12.0		14.2		14.9		15.6		16.1		16.4		16.3
	11.77		13.96		14.11		14.22						15.21
	11.48		13.68		13.98		13.84						15.13
	11.00		13.16		13.89		13.43						14.62
	9.34		11.75		13.47		11.89						13.74
	8.33		10.05		12.84		10.33						13.60
	6.11		9.35		12.01		8.71						13.59
	2.89		8.26		8.67		3.93					132	13.56
	1.38		3.89		3.41		1.98						
	0.80		1.04		0.77		1.98						
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
	34.30		34.46		34.54		34.50		34.62		34.61		34.59
						207		179		167		135	
3.2		2.2		2.1		1.1		1.1		1.1		-	1
SSW, 7		S, 4.5		S, 4		WSW, 3		W, 4		SW, 1		S, 0.5	
14.2		15.7		16.1		16.6		17.4		17.4		17.5	
BC		B		B		B		BC		BC		BC	
1018.2		1019.5		1020.5		1019.8		1018.7		1018.1		1018.4	

海域・年月日															
観測 地点	St・No	13-A		14		14-A		16		16-A		17			
	Lat・N	35°34.39'		35°30.03'		35°27.68'		35°40.02'		35°30.06'		35°20.01'			
	Long・E	132°38.17'		132°38.05'		132°38.09'		132°20.09'		132°19.94'		132°20.01'			
観測 日時	日	1		1		1		1		1		1			
	時分	16:40		17:15		17:39		19:36		20:50		22:00			
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	深度	水温		
		0 m	16.5	17.1	16.4	16.1	16.1	16.6							
		10		16.28		14.71		15.10							
		20		15.47		14.46		14.63							
		30		14.65		14.28		14.36							
		50		14.04		13.89		14.00							
		75		13.72		13.73		13.76							
		100		13.73		11.98		13.53							
		150				5.17	140	11.31							
		200				0.53									
		300				202	0.53								
		所 定 層	塩 分 (%)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
				0 m	34.61	33.98	34.06	34.57	34.57	34.60					
				10											
				20											
30															
50															
75															
100															
150															
200															
300															
海 深 (m)				136		124		78		202		172		141	
波浪, ウネリ				-, 1		-, 1		-, 1		-		-		-	
風向, 風速 (m/s)				SSE, 0.5		-		S, 0.5		SE, 0.5		NW, 0.5		E, 1	
気 温 (°C)				17.8		17.8		18.3		17.0		17.0		17.1	
天 気		BC		B		BC		BC		B		B			
気 圧 (mb)		1018.4		1018.0		1017.9		1018.0		1018.4		1019.0			

17-A		17-B		17-C		18		19		19-A		20	
35°15.10'		35°10.81'		35°08.17'		35°20.07'		35°10.09'		35°05.06'		35°00.13'	
132°20.03'		132°19.96'		132°20.13'		131°40.21'		131°40.10'		131°40.03'		131°40.19'	
1		1		1		2		2		2		2	
22:47		22:25		23:51		03:30		04:43		05:23		06:02	
深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
	17.2		15.2		15.7		16.2		16.5		16.2		15.8
							15.32		15.60				15.35
							14.78		14.92				15.12
							14.69		14.70				15.00
							14.24		14.37				14.50
							14.14		14.11				14.09
							14.07		14.09				14.08
						142	13.03	137	14.07			131	13.99
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
	34.58		34.31		34.17		34.57		34.59		34.60		34.59
130		103		64		144		136		134		130	
-		-		-		-		-		-		1, 1	
-		NE, 1		-		SE, 3.5		SE, 1		SE, 1		SW, 2.5	
16.8		16.4		15.8		16.3		16.5		16.1		16.3	
B		B		B		B		B		B		B	
1019.0		1019.3		1019.5		1017.8		1017.5		1017.7		1018.3	

海域・年月日		沖合定線 昭和60年8月5日~7日									
観測地点	St・No	20-A	21	21-A	1-1	1-2	1-3				
	Lat・N	34°54.40'	34°50.20'	34°45.06'	34°59.89'	35°09.98'	35°19.97'				
	Long・E	131°40.40'	131°40.04'	131°40.09'	131°59.80'	132°00.01'	132°00.07'				
観測日時	日	2	2	2	5	5	5				
	時分	06:44	07:23	08:01	10:54	12:18	13:40				
所定層分	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	16.1	16.3	16.2	29.1	28.9	28.8			
		10		15.56		28.60	27.91	27.16			
		20		15.21		27.50	24.10	23.98			
		30		14.85		23.48	22.90	22.92			
		50		14.01		20.70	20.19	20.84			
		75		13.89		19.39	18.25	19.02			
		100		13.83		15.64	16.62	16.36			
		150	101	13.82		121	9.20	136	12.40	146	4.93
		200									
300											
所定層分	塩分 (‰)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m	34.61	34.56	34.42	32.65	32.60	32.96			
		10				32.67	32.64	32.98			
		20				32.61	32.97	33.23			
		30				33.28	33.47	33.48			
		50				34.19	34.36	34.30			
		75				34.49	34.48	34.48			
		100				34.50	34.55	34.54			
		150				121	34.33	136	34.44	146	34.19
		200									
300											
海 深 (m)		122	102	89	123	138	148				
波 浪 , ウネリ		—	—	—	1, 1	1, 1	1, 1				
風 向 , 風 速 (m/s)		SW, —	SE, 0.5	—	NE, 4	NE, 3	NE, 3				
気 温 (°C)		16.4	16.4	15.8	29.3	29.9	29.8				
天 気		B	B	B	B	B	B				
気 圧 (mb)		1018.8	1019.2	1019.5	1006.5	1006.1	1006.3				

1-4		1-5		1-6		1-7		1-8		11		12	
35°39.95'		35°59.96'		36°19.97'		36°40.02'		37°00.19'		37°29.91'		37°59.96'	
131°59.94'		131°59.96'		132°00.14'		132°00.33'		132°00.15'		131°40.09'		131°40.02'	
5		5		5		5		6		6		6	
16:05		18:33		21:10		23:27		1:50		5:47		9:32	
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
	29.9		28.8		27.9		27.7		26.4		26.3		25.5
	27.76		26.29		27.80		27.57		26.41		26.26		24.65
	25.28		24.78		27.58		24.98		22.67		23.53		17.05
	24.11		23.90		25.85		21.39		19.15		19.65		15.74
	21.38		21.58		22.62		17.72		13.07		15.67		12.19
	18.72		19.34		20.11		15.85		10.18		13.66		10.66
	16.74		17.99		17.69		10.72		7.62		11.09		9.95
	3.03		11.54		7.91		4.15		3.81		8.96		9.66
	2.32		3.11		2.22		1.78		2.08		5.14		9.22
218	1.88		0.32		0.60		0.86		0.79		0.16		3.67
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
	32.50		32.56		32.53		33.10		33.99		34.04		34.08
	32.50		32.52		32.50		33.19		33.97		34.04		34.06
	32.64		33.03		32.68		33.62		34.09		33.94		34.34
	32.89		33.25		33.04		33.73		34.30		34.35		34.52
	34.04		34.11		33.79		34.19		34.39		34.40		34.31
	34.53		34.48		34.36		34.55		34.31		34.50		34.26
	34.52		34.50		34.45		34.29		34.20		34.39		34.23
	34.42		34.41		34.24		34.08		34.08		34.25		34.27
	34.10		34.08		34.07		34.22		34.06		34.15		34.24
218	34.09		34.14		34.04		34.04		34.04		34.02		34.06
220		—		—		—		—		—		—	
1, 1		2, 1		2, 2		2, 2		1, 2		1, 1		1, 1	
NNE, 4		NE, 5		NE, 4		NE, 3		NE, 2		S, 3		SW, 1	
29.6		27.6		27.2		27.4		26.9		26.5		25.7	
B		B		B		B		B		BC		B	
1005.8		1005.7		1006.6		1005.8		1005.1		1004.3		1004.8	

海域・年月日													
観測 地点	St・No	13	23	22	21	1-9	1-10						
	Lat・N	38°29.95'	38°30.24'	38°00.08'	37°30.17'	37°00.06'	36°40.09'						
	Long・E	131°39.91'	132°37.66'	132°29.98'	132°29.97'	132°38.20'	132°38.33'						
観測 日時	日	6	6	6	7	7	7						
	時 分	13:01	18:01	21:30	01:01	04:26	06:38						
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	25.1	27.1	27.1	27.7	27.5	28.2					
		10	23.76	26.04	25.60	25.00	26.89	27.98					
		20	21.87	21.13	19.52	21.18	22.16	23.61					
		30	15.49	17.37	17.72	17.41	16.91	21.20					
		50	11.33	12.97	15.16	14.26	13.25	18.77					
		75	7.49	9.09	12.92	11.01	9.32	16.46					
		100	5.36	6.76	9.48	8.40	6.87	12.17					
		150	2.36	3.30	5.51	3.84	3.70	5.77					
	200	1.28	1.68	2.85	1.75	2.16	3.02						
	300	0.71	0.91	1.19	0.79	0.84	1.04						
	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	33.58	34.04	34.12	33.99	34.07	32.58					
		10	33.71										
		20	33.78										
		30	34.32										
		50	34.32										
		75	34.18										
		100	34.39										
150		34.22											
200	34.06												
300	34.04												
海 深 (m)		-		-		-		-		-		-	
波 浪 , ウネリ		1 , 1		1 , 1		- , 1		- , 1		- , 1		- , 1	
風 向 , 風 速 (m/s)		SW , 3		SW , 2		SE , 3		SE , 3		SW , 2		SSE , 5	
気 温 (°C)		26.3		26.9		27.6		27.8		27.7		28.3	
天 気		B		C		B		B		B		BC	
気 圧 (mb)		1004.3		1003.6		1003.5		1002.0		1001.5		1002.4	

				漁場一斉調査 昭和60年9月3日~6日			
1-11	1-12	1-13	1-14	1	2	3	
36°20.02'	36°00.08'	35°40.07'	35°30.10'	34°59.80'	35°00.92'	35°18.80'	
132°38.71'	132°37.74'	132°38.13'	132°37.89'	132°00.00'	131°33.64'	131°33.66'	
7	7	7	7	3	3	3	
08:47	11:01	13:07	14:19	10:28	10:55	14:52	
深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
28.4	28.6	29.5	28.9	28.9	28.9	28.0	
27.61	27.35	28.27	27.93	27.45	27.19	26.87	
25.21	24.06	24.02	25.55	27.28	26.86	26.63	
23.16	22.67	22.93	23.82	26.82	26.46	26.36	
20.51	19.79	20.80	21.31	23.73	24.01	25.09	
18.13	17.99	18.05	19.40	20.77	21.60	18.58	
16.83	16.68	17.12	16.84	18.82	17.02	16.49	
12.40	12.32	135 10.51	120 15.20	125 16.37	127 10.68	136 6.82	
5.91	5.48						
1.62	206 4.96						
深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
32.53	32.68	32.48	32.27	33.15	32.79	33.19	
—	205	136	122	124	126	139	
1, 1	1, 1	—, 1	—, 1	—, 2	1, 2	1, 2	
SW, 5	SSW, 4	—, —	NNE, 4	—, —	SW, 1	SW, 3	
28.5	28.5	29.1	29.9	28.4	28.8	28.8	
BC	B	B	BC	C	B	B	
1003.3	1003.7	1003.0	1002.8	1018.2	1017.6	1016.8	

海域・年月日															
観測地点	St・No	4	5	6	29	7	8								
	Lat・N	35°20.89'	35°38.87'	35°41.18'	36°00.63'	36°00.06'	36°01.06'								
	Long・E	131°58.25'	131°58.41'	131°32.43'	131°06.03'	131°32.36'	131°58.55'								
観測日時	日	3	3	3	4	4	4								
	時分	17:06	19:07	21:18	02:37	07:32	09:43								
所定層分	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	28.1	27.4	27.4	26.6	26.9	27.2							
		10	26.64	27.08	27.04	26.45	26.64	26.87							
		20	26.51	26.95	26.75	23.33	26.09	26.83							
		30	25.89	26.22	26.31	19.12	24.74	26.28							
		50	24.66	21.92	21.91	14.16	17.28	22.51							
		75	21.08	18.38	17.34	8.01	15.39	18.95							
		100	18.48	16.22	15.98	3.74	11.72	16.46							
		150	148 5.27	1.46	2.16	1.27	1.97	2.88							
		200		1.27	166 1.25	0.79	0.88	1.09							
		300		211 1.27		0.30	292 0.66	0.49							
		所定層分	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	33.07	32.99	33.23	33.06	33.03	33.03					
				10				33.12							
				20				33.66							
30						34.14									
50						34.44									
75						34.27									
100						34.11									
150						34.05									
200															
300															
海 深 (m)		148	213	167	—	—	—								
波 浪 , ウネリ		—, 1	1, 1	1, 1	2, 2	2, 2	2, 2								
風向, 風速(m/s)		W, 2	SSW, 2	SW, 5	S, 10	SSW, 6	WSW, 6								
気 温 (°C)		29.1	28.0	27.7	26.7	26.7	27.6								
天 気		B	B	B	BC	B	B								
気 圧 (mb)		1016.7	1017.3	1017.8	1015.8	1016.6	1017.5								

9		10		11		12		13		16		17	
36°19.98'		36°21.07'		36°39.91'		36°39.68'		37°00.17'		37°19.86'		37°39.96'	
131°58.35'		131°33.70'		131°33.49'		132°01.13'		132°01.07'		132°10.05'		132°10.15'	
4		4		4		4		4		5		5	
11:55		14:08		16:12		18:28		22:27		00:42		03:08	
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
	28.1		26.5		26.3		26.2		25.8		25.2		24.8
	27.32		26.18		26.04		26.02		25.61		25.01		24.52
	27.23		25.73		25.36		25.26		24.95		23.96		19.16
	26.40		23.87		23.61		24.82		22.91		19.00		17.42
	20.94		17.50		18.52		21.41		18.56		15.74		15.00
	18.79		16.38		15.50		17.87		16.95		12.74		12.00
	16.58		10.87		11.01		14.88		14.47		9.64		9.85
	5.87		2.74		3.30		5.75		5.34		6.25		5.23
	2.19		0.93		1.29		2.05		2.74		2.52		2.48
	0.73		0.63		0.75		0.92		1.06		0.88		0.98
深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
	32.70		32.90		32.85		32.87		33.06		33.14		33.04
	—		—		—		—		—		—		—
	2, 2		2, 2		3, 3		2, 3		1, 2		1, 2		1, 1
	S, 7		SW, 7		SW, 8.5		SSW, 5		S, 4		SW, 4		WSW, 3
	27.4		27.0		27.4		26.8		26.1		25.8		25.2
	BC		BC		B		B		BC		B		B
	1016.3		1014.2		1013.5		1013.6		1014.2		1013.1		1012.8

海域・年月日													
観測 地点	St・No	18	15	25	14	26	27						
	Lat・N	37°40.01'	37°20.12'	37°20.16'	37°00.19'	36°58.22'	36°40.13'						
	Long・E	131°40.19'	131°32.35'	131°13.00'	131°32.49'	131°07.42'	131°05.10'						
観測 日時	日	5	5	5	5	5	5						
	時 分	08:23	10:39	12 01	15:05	17:26	19:45						
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	25.9	25.8	26.5	27.0	26.5					
		10	24.37	25.06	25.17	25.29	26.58	26.26					
		20	23.37	18.42	22.51	24.23	24.97	24.95					
		30	16.76	16.19	16.58	22.02	22.10	20.95					
		50	12.19	14.07	14.68	17.17	17.21	16.10					
		75	9.99	10.35	11.23	15.15	12.99	10.00					
		100	9.66	9.77	9.64	9.17	9.86	6.21					
		150	9.19	8.95	9.00	2.85	4.86	2.77					
	200	8.95	8.00	7.54	1.42	2.23	1.47						
	300	4.77	1.95	2.04	0.86	0.81	0.79						
	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	33.74	33.19	33.58	33.17	32.73	33.14					
		10			33.62		32.81	33.16					
		20			33.96		33.16	33.22					
		30			34.40		33.70	33.91					
		50			34.45		34.33	34.29					
		75			34.30		34.39	34.46					
		100			34.21		34.25	34.23					
150				34.23		34.10	34.07						
200			34.19		34.06	34.05							
300			34.04		34.05	34.12							
海 深 (m)		—	—	—	—	—	—						
波 浪 , ウネリ		—, 1	—, 1	1, 1	2, 1	2, 1	2, 1						
風 向 , 風速 (m/s)		SSE, 2	S, 2	S, 1	S, 3	S, 3.5	S, 5						
気 温 (°C)		25.3	25.8	26.5	26.6	26.9	26.3						
天 気		B	B	B	B	BC	B						
気 圧 (mb)		1013.0	1013.2	1012.8	1011.6	1011.6	1012.0						

										沿岸定線 昭和60年10月	
28		30		31		32		33		1	2
36°20.09'		35°40.10'		35°19.79'		35°00.15'		34°40.31'		34°59.85'	35°10.23'
131°05.05'		131°05.09'		132°05.52'		131°05.13'		131°06.33'		131°59.96'	131°00.37'
5		6		6		6		6		2	2
22:07		02:30		05:28		07:43		10:00		11:00	12:23
深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
	26.2		26.5		26.8		27.6		27.5		24.1
	25.88		26.38		26.81		27.69		27.02		24.29
	24.83		25.42		25.69		26.91		26.69		24.33
	20.87		21.76		22.93		25.98		26.35		23.99
	15.09		15.39		19.02		20.93		24.44		22.73
	10.01		9.83		16.44		17.84		21.14		17.68
	3.54		4.30		15.61		17.03	96	20.10		16.16
	1.25		1.15	144	3.23					120	11.02
	0.84		0.74								
	0.56										
深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
	33.15		33.21		32.80		33.29		33.25		33.31
	33.14		33.19		32.78		33.29		33.22		33.28
	33.26		33.25		32.73		33.23		33.21		33.26
	33.83		33.87		33.18		33.31		33.26		33.28
	34.43		34.41		34.34		34.06		33.78		33.80
	34.32		34.31		34.36		34.33		34.13		34.35
	34.09		34.11		34.46		34.36	96	34.25		34.42
	34.05		34.05	144	34.11					120	34.33
	34.08		34.05								
	34.04										
—		226		144		108		98		123	139
2, 1		1, 1		1, 1		1, 1		2, 1		2, 3	2, 3
S, 4.5		SW, 4.5		S, 4		SW, 5.5		S, 3.5		W, 2	SW, 1
26.0		26.3		26.6		27.0		26.8		19.2	19.2
BC		B		BC		BC		BC		BC	BC
1011.7		1011.2		1011.2		1011.6		1012.1		1019.7	1019.3

海域・年月日		2日～4日											
観測 地点	St・No.	3		4		5		6		7		8	
	Lat・N	35°19.91'		35°39.87'		35°58.95'		36°21.07'		36°39.86'		36°59.93'	
	Long・E	131°59.99'		132°00.02'		132°00.08'		132°00.87'		132°00.03'		131°59.99'	
観測 日時	日	2		2		2		2		2		3	
	時 分	13:43		16:15		18:38		21:12		23:40		02:15	
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	23.0	23.8	23.3	24.1	23.7						
		10	23.64	24.69	24.50	24.29	24.60	21.55					
		20	23.59	24.58	24.61	24.29	24.60	21.57					
		30	23.34	24.57	24.53	24.28	24.61	21.44					
		50	20.89	23.95	24.50	24.00	24.31	17.00					
		75	18.12	19.35	19.30	19.12	19.15	15.26					
		100	14.10	17.22	16.89	16.66	16.86	13.20					
		150	140	4.30	4.39	3.20	6.75	8.31					
		200			2.00	1.12	1.46	4.73					
300			218	1.62	0.42	0.53	0.77	1.30					
所 定 層	塩 分 (‰)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m	33.14	33.43	33.35	33.34	33.64	33.71					
		10	33.18	33.41	33.35	33.34	33.59	33.65					
		20	33.42	33.41		33.31	33.58	33.67					
		30	33.53	33.38		33.31	33.61	33.68					
		50	34.10	33.53		33.21	33.77	34.40					
		75	34.31	34.22		34.27	34.23	34.46					
		100	34.46	34.49	34.29	34.44	34.41	34.34					
		150	140	34.17	34.14	34.13	34.21	34.24					
		200			34.08	34.07	34.06	34.10					
300			218	34.08	34.03	34.06	34.05	34.06					
海 深 (m)		148		218		—		—		—		—	
波浪 ウネリ		2, 3		1, 2		1, 2		2, 2		2, 2		1, 1	
風向, 風速(m/s)		SSW, 4		N, —		S, 1		SSE, 2		SSW, 3		SSW, 0.5	
気 温 (°C)		19.1		19.5		19.1		19.2		19.4		19.6	
天 気		BC		BC		BC		BC		BC		BC	
気 圧 (mb)		1019.0		1018.2		1018.8		1019.6		1019.3		1019.2	

9		10		11		12		13		14		16	
36°59.95'		36°40.18'		36°20.10'		36°00.18'		35°40.15'		35°30.20'		35°38.65'	
132°37.95'		132°38.02'		132°37.89'		132°38.07'		132°37.96'		132°38.05'		132°22.09'	
		3		3		3		3		3		3	
		07:56		10:12		12:45		16:20		7:38		19:47	
深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
	21.1		23.1		23.5		24.4		24.5		24.1		23.0
	21.28		23.31		23.5		24.29		23.80		24.17		23.39
	21.32		23.27		23.48		24.26		23.68		23.60		23.31
	21.22		23.25		23.46		24.26		23.45		23.49		22.71
	15.78		20.35		20.90		24.29		21.61		21.16		20.30
	15.19		18.60		19.31		21.21		18.99		19.21		18.28
	11.12		16.64		17.94		17.66		15.64		16.25		12.35
	7.45		7.11		12.87		2.18						2.59
	3.75		2.05		2.70								
	1.11		0.64		0.67								
深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
	33.67		33.38		33.22		33.07		33.26		33.32		33.42
	—		—		—		206		140		122		188
	1, 1		1, 1		1, 1		—, 1		1, 1		—, 1		—, 1
	SW, 0.5		S, 2.5		SE, 2		S, 2		N, 0.5		NE, 2.5		NE, 1
	19.5		20.0		20.3		20.5		21.5		21.3		20.9
	BC		B		BC		B		BC		B		BC
	1019.0		1019.5		1020.1		1019.2		1018.4				1018.9

海域・年月日												沿岸定線			
観測 地点	St・No	17	18	19	20	21						1			
	Lat・N	35°21.62'	35°20.01'	35°10.18'	35°00.09'	34°50.20'						34°59.92'			
	Long・E	132°17.91'	131°40.16'	131°39.94'	131°40.21'	131°40.07'						132°00.07'			
観測 日時	日	3	4	4	4	4						5			
	時分	21:41	0:55	2:15	3:30	4:42						10:46			
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		23.6		23.5		24.0		23.5		23.6		21.2	
		10		23.78		23.98		24.34		23.43		23.75		21.37	
		20		23.82		23.67		24.30		23.33		23.75		21.32	
		30		23.81		23.50		23.87		23.34		23.75		21.31	
		50		21.68		19.71		19.82		20.97		22.79		21.30	
		75		19.07		17.39		17.48		19.26		19.42		21.31	
		100		13.65		14.41		15.13		16.66				19.73	
		150		3.99										122	13.71
		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	深度	塩分	
		0 m		33.16		33.80		33.87		33.76		33.50		33.97	
		10												33.94	
		20												33.94	
		30												33.94	
		50												33.94	
		75												33.98	
		100												34.18	
		150												122	34.33
		200													
300															
海 深 (m)		152	144	135	134	100						124			
波 浪 , ウネリ		1, 1	-, -	-, -	-, -	1, 1						2, 1			
風 向 , 風速 (m/s)		NE, 4	-, 0.5	NE, 0.5	S, 1	E, 4.5						NE, 5			
気 温 (°C)		21.1	21.3	21.6	21.3	21.0						17.6			
天 気		BC	C	C	C	C						BC			
気 圧 (mb)		1018.5	1018.2	1017.5	1018.4	1018.0						1024.5			

昭和60年11月5日～8日

2		3		4		5		6		7		8	
35°10.02'		35°19.92'		35°40.01'		35°59.81'		36°20.04'		36°39.80'		36°59.93'	
132°00.08'		132°00.10'		132°00.03'		132°00.05'		131°59.80'		131°59.97'		131°59.94'	
5		5		5		5		5		5		6	
12:04		13:24		15:43		18:02		20:35		23:16		01:47	
深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
	21.1		20.5		20.1		19.1		19.1		18.0		17.7
	21.07		20.58		20.08		19.16		19.60		17.87		17.63
	21.13		20.63		20.02		19.13		19.65		17.89		17.61
	21.11		20.60		20.04		19.08		19.59		17.81		17.56
	21.01		20.49		19.20		19.03		18.81		17.78		16.32
	20.18		16.79		16.29		11.84		10.68		14.50		13.88
	16.24		15.49		14.64		5.88		6.78		10.10		11.45
139	9.51	146	6.73		3.74		1.18		2.82		6.69		8.07
					1.50		0.63		1.51		3.08		4.58
							0.38		0.63		0.99		0.33
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
	33.96		34.11		33.84		33.73		34.20		33.78		33.78
	33.97		33.96		33.85		33.70		33.77		33.77		33.77
	33.95		33.98		33.84		33.70		33.78		33.77		33.78
	33.95		33.98		33.83		33.68		33.76		33.76		33.78
	33.93		33.97		33.98		33.67		33.84		33.77		34.12
	33.86		34.05		34.32		34.33		34.31		34.42		34.40
	34.32		34.05		34.28		34.16		33.76		34.26		34.30
139	34.26	146	33.85		34.11		34.06		34.04		34.18		34.21
					34.05		34.07		34.04		34.06		34.12
							34.05		34.04		34.05		34.03
142		148		220		—		—		—		—	
3, 2		3, 1		3, 2		3, 2		3, 2		2, 2		3, 2	
NE, 5		NE, 5		NE, 6		NNE, 5.5		ENE, 7		NE, 5.5		NE, 5	
18.1		18.4		18.4		18.1		18.4		18.3		17.7	
BC		C		BC		BC		C		BC		C	
1023.5		1022.5		1022.0		1022.9		1023.0		1022.4		1021.6	

海域・年月日													
観測 地点	St・No	9	10	11	12	13	14						
	Lat・N	36°59.98'	36°40.20'	36°20.15'	36°00.04'	35°40.14'	35°30.09'						
	Long・E	132°37.85'	132°37.97'	132°38.16'	132°38.22'	132°37.95'	132°37.96'						
観測 日時	日	6	6	6	7	7	7						
	時 分	05:26	07:50	10:10	10:08	12:24	13:38						
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	17.7	20.0	19.15	21.1	21.2	20.9					
		10	17.55	19.97	19.12	21.00	21.13	21.00					
		20	17.55	19.96	19.11	21.00	21.14	20.98					
		30	17.55	19.79	19.12	20.91	21.13	20.91					
		50	17.26	17.83	19.04	20.20	21.13	20.90					
		75	8.86	14.86	14.44	16.59	19.85	20.67					
		100	6.34	10.40	9.85	15.09	16.99	19.18					
		150	3.18	4.89	2.21	6.76	142	8.90	122	11.66			
	200	1.79	1.59	0.95	3.40								
	300	0.64	0.55	0.46									
	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	33.94	33.83	33.67	33.97	33.90	33.88					
		10											
		20											
		30											
		50											
		75											
		100											
150													
200													
300													
海 深 (m)		—	—	—	202	142	122						
波 浪 , ウネリ		2, 2	2, 2	2, 2	4, 6	4, 5	4, 6						
風 向 , 風速 (m/s)		NNE, 3	E, 7	NE, 3	NNW, 8	NW, 8.5	NNW, 8.5						
気 温 ($^{\circ}\text{C}$)		18.4	19.7	19.3	18.7	19.6	19.7						
天 気		C	BC	BC	C	C	R						
気 圧 (mb)		1020.0	1020.0	1019.5	1016.6	1016.1	1016.0						

沿岸定線 昭和61年3月4日～7日													
17		1-A		1-B		1		2-A		2		3	
35°20.00'		34°52.58'		34°54.83'		34°59.84'		35°04.86'		35°09.91'		35°19.92'	
132°20.25'		132°00.06'		132°00.05'		132°00.02'		132°00.01'		132°00.16'		132°00.13'	
7		4		4		4		4		4		4	
15:41		10:11		10:34		11:14		12:02		12:44		14:00	
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
	21.3		11.1		11.5		11.7		11.7		11.5		10.9
	21.11						11.57				11.31		10.85
	21.12						11.57				11.31		10.82
	21.10						11.60				11.34		10.75
	20.86						11.56				11.31		10.48
	19.97						11.53				11.28		10.18
	16.23						11.49				11.30		9.10
138	8.13					123	11.41						
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
	33.96		34.50		34.57		34.56		34.54		34.49		34.46
							34.55				34.50		34.44
							34.55				34.50		34.44
							34.55				34.50		34.44
							34.56				34.50		34.41
							34.57				34.49		34.38
							34.57				34.49		34.31
						123	34.57						
140		58		88		126		139		142		150	
4, 6		1, 3		1, 3		1, 3		1, 3		1, 3		1, 3	
NW, 8		-, -		-, -		-, -		SE, 1		S, 3		S, 7	
17.9		5.9		5.9		5.9		6.7		7.3		7.7	
C		B		B		B		B		B		B	
1016.5		1022.9		1022.5		1022.5		1021.5		1020.9		1019.1	

海域・年月日													
観測 地点	St・No	4-A	4	5	6	7	10						
	Lat・N	35°29.95'	35°39.80'	35°59.96'	36°20.11'	36°40.01'	36°39.87'						
	Long・E	131°59.86'	132°00.03'	132°00.14'	131°59.93'	132°00.08'	132°37.99'						
観測 日時	日	4	4	4	6	6	6						
	時 分	15:19	16:40	19:07	18:13	15:37	12:28						
所 定 層	水 温 (°C)	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0 m	10.6	10.6	10.6	10.4	8.6	9.1					
		10		10.50	10.84	10.40	8.11	9.07					
		20		10.49	10.81	10.42	7.44	9.04					
		30		10.30	10.83	10.38	7.37	8.99					
		50		9.70	10.59	10.23	7.27	8.41					
		75		9.48	10.35	9.11	7.14	8.24					
		100		9.22	9.27	8.58	7.03	5.62					
		150		7.01	6.46	5.36	4.21	2.60					
		200		1.57	2.43	2.61	2.26	1.32					
	300			0.90	0.88	0.80	0.70						
	塩 分 (‰)	0 m	34.45	34.43	34.44	34.40	34.29	34.37					
		10		34.41		34.39	34.25						
		20		34.41		34.41	34.22						
		30		34.41		34.41	34.21						
		50		34.32		34.38	34.20						
		75		34.30		34.33	34.20						
		100		34.27		34.29							
		150		34.18		34.11							
200			34.06		34.06								
300					34.05								
海 深 (m)		174	222	—	—	—	—						
波 浪 , ウネリ		4, 3	4, 3	4, 5	2, 4	2, 3	2, 3						
風 向 , 風速 (m/s)		S, 7	SSW, 8	SSW, 12	NE, 3	N, 1	NE, 3						
気 温 (°C)		8.3	9.0	10.0	6.4	6.2	5.9						
天 気		B	BC	BC	BC	BC	C						
気 圧 (mb)		1018.2	1017.3	1015.5	1027.5	1028.5	1029.5						

11		12		12-A		12-B		13		13-A		14	
36°19.99'		36°00.01'		35°50.13'		35°45.09'		35°40.18'		35°35.18'		35°30.19'	
132°38.25'		132°37.90'		132°37.98'		132°37.91'		132°38.05'		132°38.20'		132°38.10'	
6		6		6		7		7		7		7	
09:50		22:37		23:50		00:32		01:14		02:00		02:46	
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
	9.7		10.3		10.00		10.00		10.9		10.9		10.9
	9.74		10.30						10.87				11.14
	9.33		10.26						10.88				11.15
	9.12		10.14						10.88				11.15
	8.69		10.07						10.88				11.16
	7.69		10.02						10.69				11.17
	7.44		9.83						10.21				11.18
	6.55		8.21					135	7.23			122	11.15
	3.02		3.99										
	0.81	205	3.98										
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
	34.36		34.41		34.40		34.39		34.45		34.48		34.51
—		206		180		168		136		142		125	
3, 3		2, 3		1, 1		1, 1		1, 1		1, 1		1, 2	
NNE, 3		NE, 3		ENE, 5		ESE, 5		ESE, 5		ESE, 5		E, 4	
6.0		6.9		7.2		7.4		7.3		7.2		6.9	
BC		BC		B		B		B		B		B	
1029.5		1027.1		1027.0		1026.7		1026.5		1026.4		1026.2	

海域・年月日													
観測 地点	St・No	14-A	16	16-A	17	17-A	17-B						
	Lat・N	35°27.64'	35°40.04'	35°30.25'	35°20.17'	35°15.10'	35°10.61'						
	Long・E	132°37.91'	132°20.12'	132°19.98'	132°20.00'	132°20.14'	132°20.02'						
観測 日時	日	7	7	7	7	7	7						
	時分	03:22	05:27	06:43	07:54	08:36	09:13						
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	11.0	10.6	10.7	11.1	11.4	11.2					
		10		10.29		11.18							
		20		10.30		11.18							
		30		10.12		11.18							
		50		9.90		11.18							
		75		9.56		11.17							
		100		8.86		11.12							
		150		5.43		142	6.77						
		200			196	2.00							
300													
所 定 層	塩 分 (‰)	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
		0 m	34.49	34.42	34.46	34.50	34.54	34.53					
		10											
		20											
		30											
		50											
		75											
		100											
		150											
		200											
300													
海 深 (m)		78	203	173	144	131	102						
波 浪, ウネリ		2, 2	1, 2	1, 2	2, 2	2, 2	-, 1						
風向, 風速(m/s)		NNE 4	E, 3	ESE, 3	E, 2	N, 1	-, -						
気 温 (°C)		6.3	7.6	7.8	8.0	7.8	7.9						
天 気		B	B	B	B	B	B						
気 圧 (mb)		1026.0	1026.5	1026.8	1027.5	1027.8	1027.8						

17 - C		18		19		19 - A		20		20 - A		21	
35°08.11'		35°19.82'		35°10.05'		35°05.05'		35°00.22'		34°55.19'		34°50.23'	
132°20.08'		131°40.14'		131°39.90'		131°39.86'		131°39.94'		131°39.97'		131°39.94'	
7		7		7		7		7		7		7	
09:37		13:12		14:18		14:56		15:34		16:12		16:50	
深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
	10.8		11.4		12.0		11.5		12.0		12.1		12.2
			11.34		11.52				11.59				11.85
			11.29		11.51				11.56				11.81
			11.10		11.50				11.55				11.80
			10.75		11.50				11.54				11.80
			10.30		11.45				11.53				11.80
			9.48		11.33				11.53			99	11.80
		143	8.05	133	10.18			130	9.84				
深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分	深度	塩分
	34.06		34.50		34.52		34.49		34.52		34.56		34.59
72		146		137		135		131		123		102	
-, 1		1, 1		2, 2		1, 1		1, 1		2, 1		2, 1	
-, -		N, 5		NNW, 4		NNW, 3		N, 3		NNE, 5		N, 4	
8.1		9.1		10.7		10.1		10.7		10.5		10.4	
B		B		BC		BC		B		BC		BC	
1028.0		1027.8		1027.5		1027.7		1027.6		1027.3		1027.3	

海域・年月日							
観測 地点	St・No	21-A					
	Lat・N	34°44.94'					
	Long・E	131°39.91'					
観測 日時	日	7					
	時 分	17:27					
所 定 層	水 温 (°C)	深度: 水温					
		0 m	12.0				
		10					
		20					
		30					
		50					
		75					
		100					
		150					
		200					
層 分	塩 分 (‰)	深度: 塩分					
		0 m	34.61				
		10					
		20					
		30					
		50					
		75					
		100					
		150					
		200					
300							
海 深 (m)		89					
波 浪 , ウネリ		2, 1					
風 向 , 風 速 (m/s)		NE, 3					
気 温 (°C)		10.1					
天 気		BC					
気 圧 (mb)		1027.5					

2. 卵稚仔査定表 (1985年4月～1986年3月)

1985年4月

St. No.	採集 月日	採集 時刻	ワイヤー 長 (m)	ワイヤー 傾角 (度)	沈澱量 (cm ³)	湿重量 (g)	濾水量 (m ³)	マイワシ		カタクチイワシ		ウルメイワシ		キュウリエソ		ホタルイカ モドキ科		その他稚仔魚	
								E	L	E	L	E	L	E	L	E	L		
1-A	4/2	10:18	60	39	28.4	0.8	2.59	9											
1-B	"	10:47	93	43	47.2	0.8	3.53												
1	"	11:27	126	48	6.9	0.6	7.01												
2-A	"	12:15	138	41	53.5	1.2	9.82												
2	"	12:55	140	46	26.5	0.6	12.37	1											
3	"	14:15	150	46	30.2	0.8	16.28												
4-A	"	15:36	150	33	5.4	1.0	18.60						9						
4	"	16:46	150	43	4.4	0.8	20.15												
5	"	19:25	150	43	6.8	1.0	18.84												
6	"	21:53	150	53	8.7	1.6	16.76												
7	4/3	00:19	150	51	6.8	0.8	18.75												
8	"	02:47	150	54	9.5	2.0	14.99												
9	"	06:03	150	32	4.8	0.4	15.08												
10	"	08:14	150	54	2.4	0.6	17.04												
11	"	10:32	150	58	6.3	0.6	19.29												ヒラメ(1)
12	4/4	14:36	150	52	3.6	0.4	18.42												
12-A	"	15:57	150	38	9.4	0.4	18.11									7			
12-B	"	16:38	150	23	9.0	1.6	17.88						6		9				
13	"	17:23	135	32	14.1	1.4	15.69			1									
13-A	"	18:04	137	45	35.2	4.0	15.41			1									

St. No.	採集 月日	採集 時刻	ワイヤー 長 (m)	ワイヤー 傾角 (度)	沈澱量 (cm ³)	湿重量 (g)	濾水量 (m ³)	マイワシ		カタクチイワシ		ウルメイワシ		キュウリエソ		ホタルイカ モドキ科		その他稚仔魚
								E	L	E	L	E	L	E	L	E	L	
14	4/4	18:47	119	40	20.4	0.8	9.81	7	1									ヒラメ(1)
14-A	"	19:10	79	29	20.4	1.0	9.25	17		1								
17	"	21:00	140	48	48.1	1.2	9.12			1								
17-A	"	21:48	130	58	76.4	1.4	8.93	2										ヒラメ(1)
17-B	"	22:30	100	49	45.2	0.8	10.44	5										メハシ(1)
17-C	"	22:51	82	56	33.2	1.0	9.59											
18	4/5	02:57	145	63	15.0	1.0	21.08											
19	"	04:11	150	71	53.2	2.4	17.90											
19-A	"	05:04	150	68	34.4	0.8	16.02											
20	"	05:52	130	58	42.0	0.8	9.76	1										
20-A	"	06:35	130	58	54.2	1.4	10.60		1									ハセ科(1)
21	"	07:24	107	52	25.8	1.4	10.72	6	4									ヒラメ(1)
21-A	"	08:05	88	63	18.6	0.6	8.69	5										

1985年5月

St. No.	採集 月日	採集 時刻	ワイヤー 長 (m)	ワイヤー 傾角 (度)	沈澱量 (cm ³)	湿重量 (g)	濾水量 (m ³)	マイワシ		カタクチイワシ		ウルメイワシ		キュウリエソ		ホタルイカ モドキ科		その他稚仔魚
								E	L	E	L	E	L	E	L	E	L	
1-A	4/30	10:49	60	0	2.4	0.08	5.06	26	4	3								ヒラメ(2)
1-B	"	11:09	91	48	14.2	1.20	10.12	53	14	2								
1	"	11:50	126	30	8.4	0.68	13.41	10	7	2	1	1						カジカ目、ヒラメ(1)
2-A	"	12:40	138	20	14.4	0.96	12.61		1	4		2						ヒラメ(1)
2	"	13:20	140	50	15.0	1.22	14.41			2		2						
3	"	14:44	150	47	10.2	1.18	19.68											ヒラメ(1)
4-A	"	16:08	150	10	2.6	0.06	16.70						9					ヤリイカ(1)
4	"	17:18	150	33	9.2	0.80	20.18									8		
5	"	19:45	150	42	6.8	1.06	19.05						2		1			
6	"	22:08	150	52	6.0	0.70	21.81											
7	5/1	00:30	150	56	9.2	1.28	22.81											
8	"	02:58	150	61	6.8	0.90	22.24											
9	"	06:19	150	62	2.6	0.06	19.44											
10	"	08:42	150	53	6.0	0.38	18.73						1					
11	"	10:57	150	61	8.0	0.80	20.40				1		24		3			
12	"	13:23	150	26	7.0	0.54	19.75						3		1			
12-A	"	14:37	150	49	19.0	1.02	20.90						43		25			
12-B	"	15:14	150	29	12.4	0.76	16.17			1			11					
13	"	15:53	135	35	18.2	0.72	14.29		1	4	1	2						
13-A	"	16:40	125	12	11.8	0.32	13.00		1	37								

St. No.	採集 月日	採集 時刻	ワイヤー 長 (m)	ワイヤー 傾角 (度)	沈澱量 (cm ³)	湿重量 (g)	濾水量 (m ³)	マイワシ		カタクチイワシ		ウルメイワシ		キュウリエソ		ホタルイカ モドキ科		その他稚仔魚
								E	L	E	L	E	L	E	L	E	L	
14	5/1	17:15	120	25	18.4	0.74	11.06	17	7	3	1							クサウオ科
14-A	"	17:39	76	17	6.6	0.48	6.78	16	9	2	1							
16	"	19:36	150	22	15.0	1.06	14.62					1		15		1		
16-A	"	20:50	150	14	15.8	1.56	16.34					1		3				ニギス、クサウオ科
17	"	22:06	141	22	15.8	0.84	12.58	1		3	1	1						
17-A	"	22:47	130	5	11.2	0.52	9.25	1	1	9	1							ヒラメ(1)
17-B	"	23:25	103	12	27.6	1.60	8.04	44	36	11	3							
17-C	"	23:51	64	4	11.8	0.56	3.62	40	2	2	1							ハゼ科
18	5/2	03:30	144	9	18.0	1.22	12.78		1									ニギス
19	"	04:43	125	10	14.0	0.76	13.25			7		6						
19-A	"	05:23	125	12	10.0	0.66	12.29		2	3		3						ニギス
20	"	06:02	120	40	14.2	0.84	13.98	3	2	1	1							
20-A	"	06:44	120	40	19.6	0.96	9.46	6	3	11	1							
21	"	07:23	93	5	13.2	0.78	6.17	23	7	3	1							
21-A	"	08:01	89	9	16.2	1.94	8.60	46	19	5	2							

1985年9月

St. No.	採集 月日	採集 時刻	ワイヤー 長(m)	ワイヤー 傾 角 (度)	沈澱量 (cm ³)	湿重量 (g)	濾水量 (m ³)	マイワシ		カタクチイワシ		ウルメイワシ		キュウリエソ		ホタルイカ モドキ科		その他稚仔魚	
								E	L	E	L	E	L	E	L	E	L		
1	9/3	10:28	124	11	4.5	0.32	17.05												
2	"	10:55	126	30	9.8	0.46	21.22			1									ネズッコ科(2)
3	"	14:52	139	33	6.2	0.46	19.30			2									ネズッコ科(1)
4	"	17:06	147	15	11.0	0.54	23.01												ワニギス(1)
5	"	19:07	150	20	14.3	0.74	23.66			4			9	4					
6	"	21:18	150	31	16.6	2.10	37.06			4				1					サイウオ(1) ホウボウ科(3)
29	9/4	02:37	150	59	23.0	1.94	33.00			52						1	9		ヒメジ(?)
7	"	07:32	150	52	24.2	2.92	36.73			8	5		7	10					サイウオ ウシノシタ目
8	"	09:43	150	55	18.0	1.30	30.44			2	1		3	4	1				
9	"	11:55	150	62	12.8	0.80	24.40			1	3		4	3					
10	"	14:08	150	65	12.4	1.06	18.76			1				4			1		
11	"	16:12	150	55	14.4	1.08	27.03												
12	"	18:28	150	59	22.9	2.12	32.30			3				3			1		フグ目(1) クロダイ(1)
13	"	22:27	150	44	16.3	1.04	26.07			3				24					
27	9/5	19:45	150	41	14.1	1.26	23.69			5			1	5					
28	"	22:07	150	23	16.0	1.34	22.75			5						2	4		
30	9/6	02:30	150	36	25.5	2.92	27.86			15			2				9		
31	"	05:28	150	55	34.8	2.72	30.53			8			31	3					アカアマダイ、フグ目
32	"	07:43	105	25	19.8	1.78	18.18												イボダイ科、エソ科
33	"	10:00	100	38	18.0	1.48	18.32			3	1								マサバ(?)、ヒラギ

1985年10月

St. No.	採集 月日	採集 時刻	ワイヤー 長 (m)	ワイヤー 傾角 (度)	沈澱量 (cm ³)	湿重量 (g)	濾水量 (m ³)	マイワシ		カタクチイワシ		ウルメイワシ		キュウリエン		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	10/2	11:00	123	33	8.8	0.76	16.97												
2	"	12:23	139	29	7.5	0.76	21.64							2					イタチウオ科
3	"	13:43	148	19	10.0	0.64	19.98												ウシノシタ科、ワニギス
4	"	16:15	150	10	8.2	0.54	22.35												
5	"	18:38	150	18	10.2	0.70	23.20						1	2					ウシノシタ科
6	"	21:12	150	18	7.9	0.46	23.06			1			2	3					
7	"	23:40	150	18	10.0	1.10	25.60			6				10					ウシノシタ科
8	10/3	02:15	150	18	11.8	0.56	23.88						34	16					
9	"	05:40	150	9	11.0	0.72	22.08						12	2					
10	"	07:56	150	4	6.8	0.34	21.18						1	2					
11	"	10:12	150	20	5.0	0.32	25.11						3	4					
12	"	12:45	150	5	8.0	0.58	22.78												
13	"	16:20	130	10	15.6	0.74	20.41												
14	"	17:38	120	40	10.8	0.82	19.16												カレイ目
16	"	19:47	150	41	10.0	0.70	24.04						2	3					
17	"	21:41	150	27	14.4	0.80	21.60												アカアマダイ
18	10/4	00:55	144	15	7.4	0.54	21.09			13				7					
19	"	02:15	135	31	7.6	0.60	21.99			14				11					カレイ目、ハゼ科
20	"	03:30	130	12	5.6	0.46	18.38			3									
21	"	04:42	96	30	17.0	0.78	15.44												

1985年11月

St.No	採集 月日	採集 時刻	ワイヤー 長 (m)	ワイヤー 傾角 (度)	沈澱量 (cm ³)	湿重量 (g)	濾水量 (m ³)	マイワシ		カタクチイワシ		ウルメイワシ		キュウリエソ		ホタルイカ モドキ科		その他稚仔魚	
								E	L	E	L	E	L	E	L	E	L		
1	11/5	10:46	120	19	12.5	1.22	16.33												ハナダイ亜科
2	"	12:04	142	53	13.2	1.00	19.78												ワニギス、スルメイカ(1)
3	"	13:24	148	17	16.6	1.16	19.76						31	4					
4	"	15:43	150	45	13.0	1.30	21.93							10					ワニギス
5	"	18:02	150	38	13.0	1.20	23.00												
6	"	20:35	150	47	11.2	0.98	23.40			1				1					
7	"	23:16	150	27	9.0	0.78	21.22							11					
8	11/6	01:47	150	52	7.5	0.76	27.93						4	9					
9	"	05:26	150	39	5.3	0.50	23.62												
10	"	07:50	150	40	11.4	0.86	23.30							8					ワニギス、スルメイカ(1)
11	"	10:10	150	39	8.2	0.76	18.59												
12	11/7	10:08	150	53	13.1	1.08	25.01												
13	"	12:24	142	61	15.5	1.74	29.19						8						スルメイカ(2)
14	"	13:38	122	65	11.6	0.88	21.74												ハナダイ亜科
17	"	15:41	140	64	26.7	1.92	28.70												スルメイカ(2)、ワニギス

1986年3月

St. No.	採集 月日	採集 時刻	ワイヤー 長(m)	ワイヤー 傾角 (度)	沈澱量 (cm ³)	湿重量 (g)	濾水量 (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	10:19	58	8	1.4	0.20	5.94												カサゴ(1)
1-B	"	10:34	88	12	3.2	0.24	10.09												
1	"	11:14	130	32	4.0	0.36	14.27												
2-A	"	12:02	101	31	4.0	0.40	13.49												
2	"	12:44	141	44	6.8	0.89	19.00												
3	"	14:00	150	64	6.7	0.62	23.21												
4-A	"	15:19	150	70	4.5	0.61	23.34												
4	"	16:40	150	55	5.3	0.44	26.24												
5	"	19:07	150	63	6.0	0.69	30.27												アカガレイ(1)
6	3/6	18:13	150	10	3.8	0.40	18.05												
7	"	15:37	150	30	4.5	0.44	17.51												
10	"	12:28	150	59	0.8	0.08	18.29												
11	"	9:50	150	27	5.3	0.74	18.93												
12	"	22:37	150	31	5.3	0.52	19.54												
12-A	"	23:50	150	41	0.8	0.14	18.48												
12-B	3/7	00:32	150	49	4.3	0.41	19.19							1					
13	"	01:14	130	46	5.6	0.36	17.05							2					ヒレグロ(1)
13-A	"	02:00	140	38	5.5	0.53	15.95												マコガレイ(1)
14	"	02:46	125	30	5.1	0.61	14.40												カサゴ(1)
14-A	"	03:22	78	26	3.3	0.32	8.69												

St.No.	採集 月日	採集 時刻	ワイヤー 長 (m)	ワイヤー 傾角 (度)	沈澱量 (cm ³)	湿重量 (g)	濾水量 (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		
16	3/7	05:27	150	30	5.6	0.90	84.2												
16-A	"	06:43	150	15	5.8	0.52	84.7							1					
17	"	07:54	140	30	6.0	0.67	78.1												アカガレイ(1)
17-A	"	08:36	131	33	4.5	0.55	71.7												
17-B	"	09:13	102	38	3.0	0.21	76.4												
17-C	"	09:37	70	16	1.3	0.12	76.9												
18	"	13:12	146	50	8.0	0.86	81.6												クサウオ科
19	"	14:18	137	47	5.9	0.68	81.6												
19-A	"	14:56	135	43	6.0	0.53	81.0												
20	"	15:34	131	62	6.3	0.57	80.9												
20-A	"	16:12	120	34	3.4	0.25	16.86												
21	"	16:50	96	31	4.4	0.33	13.55												
21-A	"	17:27	89	31	6.5	0.49	12.32												