

# 海 洋 観 測 表

第 1 次 航 海

海 域 ・ 年 月		沖 縄 島 北 西 沖 合 定 線												
観 測 地 点	St. No	1		1'		2		2'		3				
	Lat. N	26°-23'		26°-31'		26°-49'		26°-57'		27°-06'				
	Long. E	127°-17'		127°-27'		127°-33'		127°-20'		127°-06'				
観 測 日 時	日	11		11		11		11		12				
	時 分	15:03~17:00		18:20~18:40		20:10~21:20		23:03~23:30		01:05~02:30				
所 定 層	水 温 (°C)	0	23.9		23.7		23.7		26.1		25.4			
		10	23.76		23.42		23.60		25.89		25.34			
		20	23.42		22.59		23.48		22.50		25.36			
		30	22.98		22.05		22.74		22.04		25.18			
		50	22.62		21.69		22.08		21.59		24.02			
		75	22.12		21.18		21.69		21.34		22.86			
		100	21.26		20.75		21.13		21.22		21.75			
		150	20.21		20.35		20.04		20.50		20.66			
		200	18.53		19.45		19.40		19.34		19.54			
		300	16.49		16.56		18.20		16.90		17.04			
	400	14.25		13.74		13.91		14.69		14.91				
	500	11.93		11.70				11.97		12.07				
	600	9.36						<sup>600</sup> / <sub>800</sub> 9.26 5.59		<sup>600</sup> / <sub>800</sub> 9.39 5.98				
	塩 分 (‰)	0	34.837		34.745		34.789		34.517		34.563			
		10	.832				.798				.573			
		20	.830				.808				.589			
		30	.854				.822				.620			
		50	.898				.840				.765			
		75	.962				.849				.941			
		100	.939				.867				.949			
150		.910				.883				.942				
200		.865				.872				.913				
300		.732				.809				.776				
400	.582				.555				.611					
500	.452								.421					
600	.381								<sup>600</sup> / <sub>800</sub> .347 .369					
プ ラ ン ク ト ン	ネ ッ ト 種 類	㊦	㊧					㊦	㊧			㊦	㊧	
	採 集 水 層	0	150→0	D	B	T		0	150→0	D	B	T	0	150→0
	曳 網 時 間 (分)	5	1.6	観		測		5	1.6	観		測	5	2.3
	沓 水 量 (m <sup>3</sup> )		22.17						24.08					25.52
	沈 澱 量 (cc)													
湿 重 量 (g)														
海 深 (m)	700		650		560		1,134		1,500					
水 色 ・ 透 明 度 (m)	2・24		—・—		—・—		—・—		—・—					
流 向 (°) ・ 流 速 (Kt)	79・0.3		98・0.8		124・1.0		238・1.0		222・0.9					
波 浪 ・ ウネリ	2・1		2・1		—・—		—・—		—・—					
風 向 ・ 風 力 (m/s)	S・6		SW・3.5		SSW・2		SSW・8		N・7					
気 温	26.0		25.6		24.9		24.7		23.4					
雲 形 ・ 雲 量	Ns・8		Ns・10		—・—		—・—		—・—					
天 氣	c		r		r		c		r					
気 圧 (mb)	1011.0		1011.0		1011.3		1011.7		1010.8					

昭和 56 年 5 月													
3'	4	4'	5	5'	6	6'							
27°-15'	27°-24'	27°-33'	27°-42'	27°-51'	28°-00'	27°-47'							
126°-53'	126°-40'	126°-26'	126°-13'	125°-95'	125°-46'	125°-38'							
12	12	12	12	12	12	12							
04:07~04:30	06:10~07:44	09:20~09:58	11:45~12:48	14:35~14:50	16:25~17:00	18:20~18:35							
25.6	25.8	26.8	26.3	25.4	21.1	24.3							
25.58	25.78		26.27	25.39	21.02	24.33							
24.42	25.81		26.24	25.38	21.02	24.33							
23.86	25.74	欠	26.24	25.25	21.06	24.04							
23.14	24.99		26.28	23.71	20.80	20.58							
22.74	22.86		24.77	21.49	20.14	20.15							
21.89	22.42		22.81	19.57	18.11	18.64							
21.18	21.20		20.86	120)19.52									
19.59	19.49		19.53										
16.72	16.75	測	16.36										
14.05	13.90		9.08										
11.63	11.22												
600 9.22 700 6.05	600 8.39 800 5.40												
34533	34510	34408	34459	34440	34320	34504							
	.498		.459		.319								
	.498		.461		.311								
	.511		.468		.313								
	.717		.586		.438								
	.906		.608		.408								
	.867		.821		.656								
	.908		.939										
	.910		.852										
	.765		.829										
	.518		.344										
	.395												
	600 3.64 800 4.10												
D	BT	0	150→0	0	150→0	D	B	T	0	100→0	D	B	T
観	測	5	2.5	5	2.4	観	測	5	1.1	観	測		
			33.79		40.91				13.47				
			520	122	110				110				
	3-	4.19	3-	-	4-				4-				
302.08	202.07	114.05	20.10	350.08	60.08	82.08							
5.4	5.4	5.4	4.4	4.4	4.4	3.4							
N.11.5	N.11	N.10.5	NNE.12	N.10	NNE.8.5	NE.10							
21.8	20.5	19.5	17.2	16.5	17.3	18.1							
-	-	Ns.10	Ns.10	Ns.10	Ns.10	Ns.10							
r	c	c	r	r	c	c							
1010.6	1011.4	1012.5	1010.5	1013.0	1013.0	1012.8							

# 海 洋 観 測 表

第 1 次 航 海

海 域 ・ 年 月		久 米 島 北 西 沖 合 定 線									
観 測 地 点	St. No	7		7'		8		8'		9	
	Lat. N	27°-35'	27°-21'	27°-08'	26°-59'	26°-50'					
	Long. E	125°-30'	125°-22'	125°-13'	125°-27'	125°-40'					
観 測 日 時	日	12	12	13	13	13					
	時 分	20:08~20:37	22:15~22:35	00:00~00:35	02:35~	04:30~05:30					
所 定	水 温	0	23.3	23.8	24.1	24.4	24.7				
		10	23.29	23.98	24.02	24.38	24.90				
		20	23.30	23.48	23.96	23.72	24.20				
		30	23.30	23.01	23.26	22.64	23.69				
		50	23.24	21.13	20.95	21.43	22.31				
		75	—	19.16	18.27	20.77	21.15				
	温 (°C)	100	—	17.55		19.79	20.19				
		150				130	18.21	16.53			
		200						12.78			
		300						10.44			
		400									
		500									
層 量	塩 分 (‰)	0	34.509	34.429	34.385	34.417	34.364				
		10	.498		.382		.352				
		20	.499		.379		.401				
		30	.511		.423		.459				
		50	.326		.701		.542				
		75	.717		.712		.514				
		100					.655				
		150					.636				
		200					.483				
		300					.381				
プ ラ ン ク ト ン	ネット種類	㊦	㊧			㊦	㊧			㊦	㊧
	採集水層	0	100→0	D	B T	0	100→0	D	B T	0	150→0
	曳網時間(分)	5	1.1	観	測	5	2.3	観	測	5	1.2
	戸水量(m <sup>3</sup> )		15.01				15.31				21.27
	沈澱量(cc)										
湿重量(g)											
海 深 (m)		—	—	—	150	540					
水色・透明度(m)		—	—	—	—	—					
流向(°)・流速(Kt)		115・1.1	48・0.4	300・0.3	267・1.0	5・1.1					
波浪・ウネリ		2・3	2・3	2・3	2・2	2・2					
風向・風力(m/s)		NNE・9	NNE・9	NNE・8	N・9	NE・8					
気 温		19.0	18.4	20.5	21.9	22.6					
雲 形 ・ 雲 量		Ns・10	Ns・10	Ns・10	Ns・10	Ns・10					
天 気		r	c	c	c	c					
気 圧 (mb)		1011.3	1011.1	1011.1	1011.6	1011.4					

9'	10	10'	11	11'	12
26°-43'	26°-32'	26°-23'	26°-13'	26°-04'	25°-54'
125°-50'	126°-05'	126°-18'	126°-34'	126°-45'	127°-00'
13	13	13	13	13	13
07:20~07:45	09:12~10:30	12:10~10:30	14:12~15:20	17:05~	18:55~
26.5	26.4	26.3	25.9	23.7	23.6
26.60	26.34	26.29	25.83	23.54	23.56
26.60	26.33	26.30	25.81	23.50	23.15
26.61	26.31	26.30	25.84	23.47	22.88
26.61	26.37	26.22	25.72	22.91	22.36
25.65	26.35	25.70	24.70	21.88	21.99
24.44	26.13	24.19	23.60	21.53	21.28
21.27	24.42	22.80	21.81	20.78	20.08
17.38	22.19	21.56	20.14	19.13	18.98
13.29	17.63	240)19.95	17.13	16.69	16.72
9.04	11.68		12.67	14.31	14.13
7.76	8.11		10.31	12.57	12.09
600 6.4 4 700 5.5 5	600 7.2 1 800 5.5 7		9.43	600 9.6 0 700 7.1 2	600 9.3 0 800 5.9 1
344.22		347.59	344.78	347.59	347.57
			.465		.762
			.462		.830
			.467		.904
			.630		.946
			.851		.938
			.912		.931
			.947		.903
			.899		.852
			.738		.729
			.931		.546
			.754		.378
			.327		600 2.2 7 800 2.9 8
	⊕	⊗	⊕	⊗	⊕
D B T	0 150→0	D B T	0 150→0	D B T	0 150→0
観 測	5 2.2	観 測	5 2.8	観 測	5 1.9
	28.83		29.78		22.50
				1,300	1,400
3. -	3.19	3.20	3.22	3. -	3. -
35.1.8	32.11	103.0.8	181.1.6	145.0.9	144.0.3
3.2	3.4	3.4	2.2	2.2	2.1
NE.10	ENE.11	ENE.10	ENE.8	NE.8	NE.7
2.29	2.29	2.3.2	2.3.3	2.3.3	2.3.5
Ns.10	Cs.10	Ac.7	Ac.7	Ac.7	Ci, Cc.6
c	c	bc	bc	bc	bc
101.2.3				101.0.7	101.1.2

# 海 洋 観 測 表

第 2 次 航 海

海 域 ・ 年 月		久 米 島 北 西 沖 合 定 線											
観 測 地 点	St. No	1		1'		2		2'		3			
	Lat. N	26°-23'		26°-31'		26°-49'		26°-57'		27°-06'			
	Long. E	127°-17'		127°-27'		127°-33'		127°-20'		127°-06'			
観 測 日 時	日	24		24		24		24		25			
	時 分	15:56~17:25		18:57~19:16		20:55~21:52		23:37~00:04		01:45~03:18			
所 定 層	水 温 (°C)	0	28.7	29.4	28.7	28.5	28.8	0	28.7	29.4	28.7	28.5	28.8
		10	28.60	28.73	28.59	28.38	28.87	10	28.60	28.73	28.59	28.38	28.87
		20	28.49	28.65	28.39	28.04	28.80	20	28.49	28.65	28.39	28.04	28.80
		30	28.35	28.09	28.38	27.06	28.08	30	28.35	28.09	28.38	27.06	28.08
		50	25.07	25.71	27.18	24.76	25.90	50	25.07	25.71	27.18	24.76	25.90
		75	23.53	22.71	24.22	23.38	24.02	75	23.53	22.71	24.22	23.38	24.02
		100	22.23	21.56	22.27	22.13	22.66	100	22.23	21.56	22.27	22.13	22.66
		150	19.76	20.39	20.14	19.94	20.22	150	19.76	20.39	20.14	19.94	20.22
		200	19.02	18.93	18.49	18.77	18.48	200	19.02	18.93	18.49	18.77	18.48
		300	16.84	17.01	16.52	16.87	16.13	300	16.84	17.01	16.52	16.87	16.13
	400	14.33	14.56	14.41	14.71	13.95	400	14.33	14.56	14.41	14.71	13.95	
	500	12.22	12.12		11.93	12.11	500	12.22	12.12		11.93	12.11	
	600		9.78		<sup>600</sup> <sub>760</sub> 1.045 0.60	10.10	600		9.78		<sup>600</sup> <sub>760</sub> 1.045 0.60	10.10	
	塩 分 (‰)	0	34.753	34.675	34.712	34.716	34.658	0	34.753	34.675	34.712	34.716	34.658
		10	.738	.687	.687	.645	10	.738	.687	.687	.645		
		20	.739	.687	.687	.650	20	.739	.687	.687	.650		
		30	.744	.731	.731	.634	30	.744	.731	.731	.634		
		50	.872	.732	.732	.726	50	.872	.732	.732	.726		
		75	.911	.815	.815	.839	75	.911	.815	.815	.839		
		100	.938	.912	.912	.909	100	.938	.912	.912	.909		
150		.921	.915	.915	.965	150	.921	.915	.915	.965			
200		.907	.867	.867	.874	200	.907	.867	.867	.874			
300		.773	.752	.752	.717	300	.773	.752	.752	.717			
400	.575	.592	.592	.558	400	.575	.592	.592	.558				
500	.458			.427	500	.458			.427				
600				.317	600				.317				
プ ラ ン ク ト ン	ネット種類	㊦	㊧			㊦	㊧			㊦	㊧		
	採集水層	0	150→0	D	B T	0	150→0	D	B T	0	150→0		
	曳網時間(分)	5	2.3	観	測	5	2.5	観	測	5	2.7		
	戸水量(m³)		20.86				23.55				27.41		
	沈澱量(cc)												
湿重量(g)													
海 深(m)	720		680		575		1,569		3,150				
水色・透明度(m)	2・31		2・—		—・—		—・—		—・—				
流向(°)・流速(Kt)	43・0.3		67・0.1		289・0.3		223・0.5		270・0.5				
波浪・ウネリ	1・1		2・2		—・—		—・—		—・—				
風向・風力(m/s)	S		NNE・5		ESE・5		6		SE・5				
気 温	31.1		30.4		29.8		29.2		29.3				
雲 形 ・ 雲 量	Cu・6		—・4		—・—		—・—		—・—				
天 氣	bc		bc		b		b		bc				
気 圧 (mb)	1006.9		1007.1		1008.6		1008.6		1008.2				

表 部 属 系 集

昭和 56 年 8 月

昭 和 56 年 8 月

昭 和 56 年 8 月

3'	4	4'	5	5'	6	6'
27°-15'	27°-24'	27°-33'	27°-42'	27°-51'	28°-00'	27°-47'
126°-53'	126°-40'	126°-26'	126°-13'	125°-59'	125°-46'	125°-38'
25	25	25	25	25	25	25
04:45~05:08	06:36~07:48	09:17~09:37	11:10~12:13	14:09~14:25	16:06~16:37	18:19~18:29
28.8	28.9	29.2	29.4	29.3	29.5	29.1
28.80	28.87	29.16	29.38	28.93	29.36	28.94
28.81	28.89	29.05	29.27	28.85	29.28	28.90
27.96	28.88	28.11	29.20	28.44	27.97	27.21
26.57	26.91	26.81	27.56	26.26	26.35	23.59
23.90	24.01	26.04	25.87	23.12	19.59	20.41
22.47	22.42	23.79	24.08	20.31	17.93	18.06
19.53	20.27	21.65	20.89	110)18.74		
18.48	19.24	19.77	18.82			
16.81	16.97	16.19	12.39			
14.87	13.21	12.41	9.10			
12.12	10.58	8.18				
$\frac{900}{760} \frac{8.4}{5.9}$	$\frac{600}{800} \frac{7.5}{5.2}$	$\frac{690}{770} \frac{6.4}{5.3}$				
34.718	34.577	34.310	34.035	34.001	33.737	33.969
	.576		.036		.796	
	.580		.042		.819	
	.600		.157		.971	
	.558		.306		34.049	
	.895		.453		.563	
	.919		.682		.684	
	.939		.838			
	.949		.748			
	.789		.501			
	.520		.366			
	.431					
	$\frac{3}{3} \frac{3}{6}$					
	(分) (特)	(分) (特)	(分) (特)	(分) (特)	(分) (特)	(分) (特)
D B T	0 150→0	D B T	0 150→0	D B T	0 100→0	D B T
観 測	5 2.3	観 測	5 2.5	観 測	5 1.5	観 測
	24.77		26.59		16.40	
				122	116	112
- . -	2.23	2.27	3.27	3.21	3.21	3.24
281.04	338.02	60.03	51.10	26.08	337.03	25.07
- . -	3.2	3.2	3.2	3.2	2.2	2.2
SE.6	SE.4	SSE.6	SSE.6.5	SSE.4	S.3	SE.3
29.3	29.2	30.8	31.3	31.5	31.1	30.1
- . -	- .5	- .8	- .5	- .6	Ns.10	Ns.8
bc	bc	c	bc	bc	c	c
1007.9	1008.6	1009.2	1009.4	1008.6	1008.0	1008.0

# 海 洋 観 測 表

第 2 次 航 海

海 域 ・ 年 月		久 米 島 北 西 沖 合 定 線									
観 測 地 点	St. No	7	7'	8	8'	9					
	Lat. N	27°-35'	27°-21'	27°-08'	26°-59'	26°-50'					
	Long. E	125°-30'	125°-22'	125°-13'	125°-27'	125°-40'					
観 測 日 時	日	25	25	26	26	26					
	時 分	20:29~21:05	22:45~22:53	00:38~01:12	03:12~03:28	05:31~06:30					
所 定 層	水 温 (°C)	0	29.4	29.3	29.3	28.8	28.2				
		10	29.38	28.67	29.13		28.08				
		20	29.17	27.45	27.78		28.00				
		30	27.28	26.62	26.60		26.03				
		50	24.81	22.28	22.91		22.76				
		75	20.98	20.85	20.90		21.09				
		100	18.41	18.83	18.56		18.73				
		150					16.30				
		200					14.29				
	300					10.69					
	400					9.29					
	500										
	600										
	塩 分 (‰)	0	34.102	34.139	34.150	34.027	34.077				
		10	.107		.090		.129				
		20	.144		.045		.093				
		30	.111		.187		.295				
		50	.274		.797		.497				
75		.720		.911		.742					
100		.772		.763		.772					
150						.705					
200						.636					
300					.446						
400					.392						
500											
600											
プ ラ ン ク ト ン	ネット種類	㊟	㊿			㊟	㊿			㊟	㊿
	採集水層	0	100→0	D	B T	0	100→0	欠	測	0	150→0
	曳網時間(分)	5	1.9	観	測	5	1.8			5	2.3
	戸水量(m³)		15.36				16.47				23.02
	沈澱量(cc)										
湿重量(g)											
海 深(m)		114	116	120	150	602					
水色・透明度(m)		—	—	—	—	—					
流向(°)・流速(Kt)		32・0.4	210・0.2	231・0.6	299・0.7	50・0.7					
波浪・ウネリ		—	—	—	—	—					
風向・風力(m/s)		SE・5	SSE・6	S・4	S・4	SE・5					
気 温		30.1	30.1	29.8	29.5	29.7					
雲形・雲量		—	—	—	—	—					
天 気		b	bc	b	bc	bc					
気 圧(mb)		1009.2	1010.3	1009.4	1008.6	1008.8					

表 測 量 簿

昭和 56 年 8 月

昭和 56 年 8 月					
9'	10	10'	11	11'	12
26°-43'	26°-32'	26°-23'	26°-13'	26°-04'	25°-54'
125°-50'	126°-05'	126°-18'	126°-34'	126°-45'	127°-00'
26	26	26	26	26	26
08:08~08:20	10:05~11:07	12:40~12:50	14:45~16:05	17:30~17:36	19:12~20:23
29.3	29.3	29.2	30.2	29.4	29.5
	29.15		29.37		29.27
	28.60		28.83		29.19
	27.56		27.58		28.53
	26.42		27.20		25.21
	25.50		24.52		23.08
	23.88		23.01		21.48
	21.47		20.68		19.80
	20.06		19.50		18.88
	14.46		17.21		16.40
	11.48		14.80		14.49
	9.19		11.81		11.64
	7.36		$\frac{600 \cdot 9.52}{800 \cdot 5.01}$		9.31
33.637	33.830	34.272	34.048	34.712	34.807
	.831		.047		.877
	.913		.190		.873
	34.164		.252		.875
	.394		.612		.888
	.549		.809		.916
	.930		.961		.959
	.963		.946		.912
	.968		.821		.903
	.611		.756		.744
	.466		.526		.597
	.352		.334		.386
	.354		$\frac{2 \cdot 92}{8}$		.305
欠	測	欠	測	欠	測
	0	150→0	0	150→0	0
	5	2.4	5	2.7	5
		24.03		21.65	
					27.84
2.25	3.22	2.30	2.30	2.29	
29.1.9	51.1.9	60.0.4	183.0.9	178.0.7	193.0.8
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	3.2
S.4	ESE.4	ESE.5	SSE.2	SE.4	E.6
29.8	30.3	30.9	31.4	31.3	30.2
- .9	Ac.6	Cu.3	- .5	- .3	Cu.2
c	bc	b	bc	b	b
1009.7	1010.9	1009.8	1008.5	1007.6	1008.9



# 海 洋 観 測 表

第 3 次 航 海

海 域 ・ 年 月		久 米 島 北 西 沖 合 定 線										
観 測 地 点	St. No	1		1'		2		2'		3.		
	Lat. N	26°-23'		26°-31'		26°-49'		26°-57'		27°-06'		
	Long. E	127°-17'		127°-27'		127°-33'		127°-20'		127°-06'		
観 測 日 時	日	11		11		11		11		12		
	時 分	14:40~16:19		18:24~18:39		20:31~21:43		23:21~23:47		01:25~02:43		
所 定	水 温	0	24.10		24.20		24.00		24.00		24.20	
		10	24.10		24.23		24.00		24.04		24.21	
		20	24.07		24.23		23.98		24.05		24.21	
		30	24.03		24.23		23.97		24.05		24.22	
		50	24.05		24.23		23.97		24.05		24.24	
		75	24.01		24.23		23.95		23.96		24.17	
	°C	100	23.46		24.00		23.17		22.45		22.45	
		150	19.16		20.30		20.30		20.57		19.39	
		200	18.12		18.91		18.48		19.16		18.20	
		300	16.49		16.49		16.62		16.97		16.64	
		400	14.72		14.63		14.62		14.59		15.01	
		500	12.36		12.40				11.96		12.65	
層	塩 分	600			600 9.4 3 620 9.2 9				600 9.4 0 800 5.8 9		600 9.4 4 800 5.9 1	
		0	34.769		34.751		34.769		34.772		34.718	
		10	.780		.780		.769		.769		.709	
		20	.780		.780		.760		.760		.722	
		30	.780		.780		.760		.760		.709	
		50	.785		.785		.760		.760		.709	
	‰	75	.795		.795		.761		.761		.727	
		100	.813		.813		.801		.801		.921	
		150	.897		.897		.896		.896		.911	
		200	.842		.842		.849		.849		.877	
		300	.730		.730		.743		.743		.799	
		400	.592		.592		.622		.622		.636	
プ ラ ン ク ト ン	ネット種類	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	
	採集水層	0	150→0	D	B	T	0	150→0	D	B	T	
	曳網時間(分)	5	2.4	観	測		5	2.7	観	測		
	汲水量(m³)		26.39					22.75				
	沈澱量(cc)										18.33	
湿重量(g)												
海 深 (m)	706		700		570		1,140		-			
水色・透明度(m)	2・20		-・-		-・-		-・-		-・-			
流向(°)・流速(Kt)	246・1.0		220・0.7		244・0.2		310・0.1		141・0.6			
波浪・ウネリ	4・4		4・4		4・3		4・3		2・3			
風向・風力(m/s)	NNE・9		NNE・8		NNE・8.5		NNE・7		NNE・3			
気 温	22.7		22.1		22.1		21.8		21.9			
雲形・雲量	Ac・5		-・-		-・-		-・-		-・-			
天 気	bc		bc		bc		bc		bc			
気 圧 (mb)	1024.3		1024.6		1025.8		1026.1		1026.0			

電 測 儀 器 測 定

昭和 56 年 11 月

昭和 56 年 11 月													
3'		4		4'		5		5'		6		6'	
27°-15'		27°-24'		27°-33'		27°-42'		27°-51'		28°-00'		27°-47'	
126°-53'		126°-40'		126°-26'		126°-13'		125°-59'		125°-46'		125°-38'	
12		12		12		12		12		12		12	
04:14~04:49		06:31~07:46		09:13~09:40		11:25~12:45		14:36~14:43		16:35~17:06		18:30~18:39	
24.2		24.4		24.7		24.9		23.0		22.6		22.4	
24.27		24.38		24.68		24.95		22.99		22.57		22.44	
24.26		24.37		24.68		24.93		22.96		22.60		22.43	
24.27		24.39		24.66		24.93		22.92		22.49		22.40	
24.27		24.40		24.08		24.88		22.86		22.51		22.38	
24.27		24.39		24.01		24.32		18.47		18.53		21.79	
23.67		24.33		23.98		22.78		18.44		18.53		18.44	
20.74		21.73		21.32		19.32							
19.02		19.77		19.05		16.82							
16.65		15.91		15.03		13.81							
14.33		13.40		10.78		10.93							
11.39		10.17		7.71		7.76							
600 8.11 780 5.61		600 7.40 800 5.26		600 6.44 770 5.19		6.67							
34.745		34.772		34.632		34.456		34.223		34.202		34.178	
		.772				.471				.184			
		.769				.447				.178			
		.769				.453				.175			
		.772				.479				.175			
		.787				.583				.686			
		.769				.805				.686			
		.947				.711							
		.939				.675							
		.699				.581							
		.543				.376							
		.372				.326							
		.238 3.97				.329							
D	B T	⊕	⊗	D	B T	⊕	⊗	D	B T	⊕	⊗	D	B T
観	測	0	150→0	観	測	0	150→0	観	測	0	100→0	観	測
		5	2.5			5	2.4			5	1.6		
			18.69				22.00				13.12		
- - -		- - 20		3・20		3・19		4・15		4・13		- - -	
85・0.2		72・0.6		48・0.5		43・0.9		124・0.6		185・0.3		296・0.7	
2・3		2・3		3・3		4・3		2・3		2・2		2・2	
NNE・6		NNE・4		NE・5.5		NE・7		NNE・4		NNE・4		NNE・6	
21.9		22.6		22.2		22.1		23.1		25.5		22.4	
- - -		Ns, Ac・2		Ns・6		Ac・4		Ac, Cu・4		Cc, Ac・3		- - -	
b		b		c		bc		bc		bc		bc	
1024.9		1025.2		1026.4		1026.0		1024.9		1024.9		1025	

# 海 洋 観 測 表

第 3 次 航 海

海 域 ・ 年 月		久 米 島 沖 合 定 線									
観 測 地 点	St. No	7	7'	8	8'	9					
	Lat. N	27°-35'	27°-21'	27°-08'	26°-59'	26°-50'					
	Long. E	125°-30'	125°-22'	125°-13'	125°-27'	125°-40'					
観 測 日 時	日	12	12	13	13	13					
	時 分	20:20~20:59	22:47~22:54	00:45~01:19	02:48~03:00	04:42~05:46					
所 定 層	水 温 (°C)	0	22.5	24.7	25.2	25.3	25.6				
		10	22.48	24.69	25.09	25.30	25.64				
		20	22.52	24.68	25.13	25.30	25.62				
		30	22.38	24.61	25.10	25.30	25.37				
		50	22.33	22.73	24.85	25.30	25.29				
		75	22.30	22.20	22.09	24.41	24.73				
		100	18.33	19.35		21.60	24.08				
		150				135)19.24	19.49				
		200					17.31				
		300					12.49				
	400					10.87					
	500										
	600										
	塩 分 量 (‰)	0	34.187	34.357	34.352	34.306	34.324				
		10	.185		.348		.315				
		20	.185		.343		.315				
		30	.169		.343		.339				
		50	.169		.447		.348				
		75	.169		.823		.357				
100		.581				.435					
150						.686					
200						.659					
300						.442					
400					.409						
500											
600											
プ ラ ン ク ト ン	ネット種類	㊟	㊞								
	採集水層	0	100→0	D	B	T	0	100→0	D	B	T
	曳網時間(分)	5	2.1	観	測		5	1.7	観	測	5
	浮水量(m³)		14.25					13.56			
	沈澱量(cc)										19.17
湿重量(g)											
海 深(m)	115		115		115		145		595		
水色・透明度(m)	—・—		—・—		—・—		—・—		—・—		
流向(°)・流速(Kt)	325・0.7		77・1.1		115・0.8		151・0.5		51・1.2		
波浪・ウネリ	3・3		3・3		3・2		1・2		2・3		
風向・風力(m/s)	NNE・5		NE・6		NE・5		SSE・1		N・3		
気 温	21.8		22.2		23.5		23.8		24.2		
雲形・雲量	—・—		—・—		—・—		—・—		—・—		
天 気	bc		bc		c		c		c		
気 圧(mb)	1025.0		1025.6		1025.3		1025		1024.5		

昭和 56 年 11 月

9'	10	10'	11	11'	12	
26°-43'	26°-32'	26°-23'	26°-13'	26°-04'	25°-54'	
125°-50'	126°-05'	126°-18'	126°-34'	126°-45'	127°-00'	
13	13	13	13	13	13	
07:23~07:41	09:10~10:18	11:57~12:18	13:55~15:20	17:08~17:25	19:04~20:10	
261	254	251	242	239	237	
2609	2539	2427	2402	2367	2362	
2610	2537	2399	2381	2364	2356	
2610	2535	2383	2376	2360	2353	
2586	2536	2379	2379	2357	2353	
2563	2538	2376	2372	2355	2352	
2553	2503	2281	2364	2329	2219	
2240	2110	2071	2069	1993	2032	
1901	1849	1920	1962	1767	1864	
1488	1530	1682	1797	1697	1732	
1063	1299	1430	1343	1481	1541	
863	990	1114	998	1237	1259	
$\frac{600}{770} \frac{7.98}{5.52}$	7.71	$\frac{600}{750} \frac{9.09}{6.32}$	$\frac{600}{800} \frac{7.96}{5.81}$	$\frac{600}{770} \frac{9.05}{5.74}$	9.21	
34321	34321	34438	34792	34801	34819	
	.310		.796		.801	
	.333		.801		.801	
	.306		.801		.801	
	.315		.801		.809	
	.311		.801		.810	
	.530		.814		.873	
	.839		.915		.933	
	.870		.930		.915	
	.629		.897		.839	
	.473		.488		.661	
	.339		.295		.438	
	.344		.251		.284	
	①	②	①	②	①	②
D	B T	0 150→0	D	B T	0 150→0	
観	測	5 2.5	観	測	5 2.4	
		20.00			22.50	
					18.39	
			1,280	1,310	1,470	
3・25	3・23	3・25	2・30	2・27	—	
60・0.6	171・0.6	179・1.9	126・0.5	345・1.7	148・0.2	
2・2	2・1	1・1	2・2	2・3	2・2	
E・3	ENE・1	E・2	E・3	NE・3	E・5	
2.42	2.52	2.52	2.44	2.49	2.49	
Ac, Nc, Cu・8	Ac, Cc・9	Ac, Cc・3	Ac, Cu・3	Ci, Cu, Cc・4	—	
bc	c	bc	bc	bc	c	
10249	10259	10246	10234	10232	10237	

# 海 洋 観 測 表

第 4 次 航 海

海 域 ・ 年 月		久 米 島 北 西 沖 合 定 線										
観測地点	St. No	1		1'		2		2'		3		
	Lat. N	26°-23'		26°-31'		26°-49'		26°-57'		27°-06'		
	Long. E	127°-17'		127°-27'		127°-33'		127°-20'		127°-06'		
観測日時	日	2		2		2		2		3		
	時 分	13:55~15:45		17:32~17:55		19:30~20:35		22:10~22:50		00:22~01:39		
所 定 層	水 温 ( $^{\circ}$ C)	0	20.8		20.6		20.8		20.5		21.2	
		10	20.81		20.68		20.87		20.56		21.22	
		20	20.82		20.68		20.88		20.56		21.26	
		30	20.77		20.68		20.87		20.56		21.23	
		50	20.69		20.69		20.87		20.57		21.24	
		75	20.65		20.69		20.85		20.56		21.20	
		100	20.66		20.68		20.71		20.54		21.15	
		150	20.65		19.14		20.33		20.40		20.45	
		200	18.84		17.91		18.16		18.97		18.69	
		300	15.95		16.26		16.00		16.36		16.29	
	400	14.12		14.31		13.76		14.36		13.66		
	500	11.80		12.40		11.44		11.98		11.99		
	600			$\frac{600}{650} \frac{9.74}{9.29}$				$\frac{600}{780} \frac{8.97}{6.31}$		$\frac{600}{800} \frac{8.20}{5.66}$		
	塩 分 量 ( $\%$ )	0	34.759		34.776		34.765		34.804		34.721	
		10	.757		.761		.761		.761		.716	
		20	.758		.761		.761		.761		.711	
		30	.760		.762		.762		.762		.712	
		50	.767		.763		.763		.763		.733	
		75	.767		.781		.781		.781		.737	
		100	.772		.782		.782		.782		.768	
150		.784		.809		.809		.809		.888		
200		.870		.852		.852		.852		.889		
300		.688		.711		.711		.711		.733		
400	.562		.546		.546		.546		.515			
500	.440		.461		.461		.461		.378			
600									.308			
プ ラ ン ク ト ン	ネット種類	①	②			①	②			①	②	
	採集水層	0	150→0	D	B T	0	150→0	D	B T	0	150→0	
	曳網時間(分)	5	2.9	観	測	5	2.6	観	測	5	2.7	
	浮水量( $m^3$ )		20.17				20.41				19.88	
	沈澱量(cc)											
湿重量(g)												
海 深(m)	694		680		550		1,130		1,520			
水色・透明度(m)	2・22		2・20		—・—		—・—		—・—			
流向( $^{\circ}$ )・流速(K $\epsilon$ )	177・0.3		215・0.2		182・0.2		150・0.8		181・0.5			
波浪・ウネリ	3・2		3・4		—・—		—・—		—・—			
風向・風力(m/s)	NNE・5		NNE・6		NNE・4		NE・5		ENE・2			
気 温	—		—		—		1.42		1.52			
雲形・雲量	Ns, Cu・8		Cu・4		—・—		—・—		—・—			
天 気	c		bc		b		b		b			
気 圧(mb)	1027.7		1027.1		1027.5		1027.3		1027.0			

昭和57年2月

3'		4		4'		5		5'		6		6'	
27°-15'		27°-24'		27°-33'		27°-42'		27°-51'		28°-00'		27°-47'	
126°-53'		126°-40'		126°-26'		126°-13'		125°-59'		125°-46'		125°-38'	
3		3		3		3		3		3		3	
03:10~03:35		05:15~06:30		08:18~08:45		10:31~12:11		13:58~14:05		15:36~16:10		18:00~18:10	
21.2		22.4		22.1		21.9		20.6		18.2		18.2	
21.27		22.24		22.22		21.81		20.54		18.08		18.65	
21.28		22.30		22.22		21.84		20.51		18.03		18.64	
21.27		22.28		22.22		21.78		20.50		17.97		18.64	
21.28		22.30		22.22		21.80		20.41		18.02		18.64	
21.28		22.31		22.23		21.77		19.43		18.04		18.62	
21.28		22.29		22.23		20.09		19.11		18.04		18.63	
20.77		20.06		20.94		18.53							
18.69		19.09		18.16		16.28							
17.44		15.37		14.30		12.71							
14.77		12.55		11.18		9.28							
11.93		10.39		8.79		7.57							
600 9.4 2 740 6.8 4		8.01		600 7.0 5 780 5.6 6		6.50							
34.710		34.735		34.708		34.642		34.696		34.672			
		.731				.644				.648			
		.729				.640				.643			
		.728				.642				.641			
		.732				.644				.642			
		.731				.644				.649			
		.732				.671				.641			
		.907				.806							
		.885				.665							
		.655				.451							
		.430				.326							
		.335				.316							
		.306				.338							
		㊶ ㊷				㊶ ㊷				㊶ ㊷			
D	B T	0	150→0	D	B T	0	150→0	D	B T	0	100→0	D	B T
観	測	5	2.7	観	測	5	2.7	観	測	5	1.7	観	測
			18.27				20.13				13.75		
0-1		1-1		1.400		1,070		128		120		116	
- . -		- . -		2.19		3.22		3.13		3.17		3.18	
166.0.5		60.0.7		44.1.4		96.0.8		6.0.8		345.0.6		74.0.5	
- . -		- . -		2.1		2.2		2.2		2.3		2.3	
ESE.2		EES.2		SSE.4		SE.4		SSE.4		S.4		SSE.5	
15.1		15.5		15.5		17.3		18.2		18.2		19.4	
- . -		- . -		Cu.4		Cu.5		Ns.10		Ns.10		Cu, Cc.5	
b		b		b		bc		c		c		bc	
1026.1		1025.1		1026.5		1026.7		1023.9		1022.6		1022.3	

# 海 洋 観 測 表

第 4 次 航 海

海 域 ・ 年 月		久 米 島 沖 合 定 線																																																																														
観 測 地 点	St. No	7		7'		8		8'		9																																																																						
	Lat. N	27°-35'		27°-21'		27°-08'		26°-59'		26°-50'																																																																						
	Long. E	125°-30'		125°-22'		125°-13'		125°-27'		125°-40'																																																																						
観 測 日 時	日	3		3		3~4		4		4																																																																						
	時 分	19:46~20:18		22:03~22:15		23:49~00:30		02:15~02:27		04:15~05:05																																																																						
所 定 層	水 温 (°C)	0	19.1	20.4	19.2	20.5	22.0	10	19.05	20.39	19.20	20.49	21.91	20	19.07	20.38	19.13	20.47	21.93	30	18.47	20.34	19.10	20.45	21.97	50	18.24	20.07	19.09	20.43	21.94	75	18.22	19.09	19.03	20.03	21.67	100	18.19	18.96	18.85	19.36	21.32	150					17.21	200					14.87	300					11.49	400					9.49	500						600						
		塩 分 量 (‰)	0	34.692	34.706	34.676	34.681	34.680	10	.685		.674		.673	20	.670		.670		.671	30	.667		.669		.670	50	.660		.663		.681	75	.660		.659		.696	100	.656		.664		.816	150					.671	200					.660	300					.442	400					.335	500						600					
			プ ラ ン ク ト ン	ネット種類	㊟	㊞				㊟	㊞				㊟	㊞	採集水層	0	100→0	D	B	T	0	100→0	D	B	T	0	150→0																																																			
				曳網時間(分)	5	1.8	観	測		5	1.8	観	測		5	2.6	戸水量(m³)		14.20									23.16	沈澱量(cc)												湿重量(g)																																							
				海 深(m)	118		120		122		153		580																																																																			
				水色・透明度(m)	-.-		-.-		-.-		-.-		-.-																																																																			
				流向(°)・流速(Kt)	90・0.9		81・0.8		327・0.5		351・0.5		34・0.7																																																																			
			波浪・ウネリ	-.-		-.-		-.-		-.-		-.-																																																																				
			風向・風力(m/s)	SSE・6		SSE・7		S・8		S・8		S・7																																																																				
			気 温	18.1		18.8		19.2		19.2		19.7																																																																				
	雲形・雲量		-.-		-.-		-.-		-.-		-.-																																																																					
	天 気	bc		c		b		b		b																																																																						
	気 圧(mb)	1022.4		1022.3		1021.5		1020.1		1019.2																																																																						

昭 和 57 年 2 月					
9'	10	10'	11	11'	12
26°-43'	26°-32'	26°-23'	26°-13'	26°-04'	25°-54'
125°-50'	126°-05'	126°-18'	126°-34'	126°-45'	127°-00'
4	4	4	4	4	4
06:40~07:00	08:38~09:44	11:22~11:50	13:15~14:25	15:44~16:02	17:35~18:40
22.5	22.4	22.4	22.3	20.7	20.6
22.50	22.40	22.17	22.23	20.75	20.60
22.51	22.37	22.12	22.22	20.74	20.57
22.51	22.38	22.11	22.25	20.73	20.58
22.51	22.40	22.04	22.33	20.73	20.57
22.35	22.38	22.05	21.57	20.73	20.30
22.15	22.28	21.89	21.27	20.73	19.78
21.11	21.53	21.06	21.72	20.61	19.30
18.02	19.56	20.65	20.16	18.99	18.00
13.66	16.01	17.61	16.56	16.45	16.37
11.06	12.50	13.94	14.21	14.41	14.60
8.68	9.42	10.31	11.66	12.63	12.05
<sup>600</sup> / <sub>740</sub> 6.9 6		<sup>600</sup> / <sub>760</sub> 7.9 8		<sup>600</sup> / <sub>720</sub> 9.4 5	<sup>600</sup> / <sub>800</sub> 8.7 9
	7.33	6.07	8.85	6.77	5.59
34.624	34.745	34.698	34.747	34.773	34.779
	.741		.741		.773
	.743		.742		.772
	.745		.740		.772
	.745		.739		.773
	.741		.722		.799
	.737		.734		.864
	.936		.768		.887
	.900		.898		.835
	.684		.757		.724
	.447		.569		.595
	.347		.391		.424
	.371		.288		.316
	⑦	⑧	⑦	⑧	⑦
D	B T	0	150→0	D	B T
観	測	5	2.6	観	測
			22.00		
					20.94
					24.02
			2,440	1,360	1,450
	3.19	3.15	2.20	3.18	2.17
56.1.3	38.0.4	96.1.4	175.1.1	201.1.0	231.0.4
	3.3	3.3	3.3	4.3	4.3
S.7	SSW.6	S.5	SSW.4	NNW.8	NNW.9
19.9	19.9	20.5	19.7	18.4	18.6
	Ns.10	Ns.10	Ns.10	Ns.10	Ns.10
bc	r	r	c	c	c
1019.3	1020.7	1021.3	1019.6	1019.3	1020.2



# 海 洋 観 測 表

第 1 次 航 海

海 域 ・ 年 月		沖 縄 南 部 沿 岸 定 線										
観 測 地 点	St. No	1	2	3	4	5						
	Lat. N	26°-02.2'	25°-58'	25°-54'	25°-49.5'	25°-56'						
	Long. E	127°-39.5'	127°-43'	127°-46'	127°-49'	127°-59'						
観 測 日 時	日	17	17	17	17	17						
	時 分	10:22~11:22	12:10~12:36	13:28~14:09	14:54~15:19	16:41~17:19						
所 定 層	水 温 (°C)	0	23.2	23.3	23.6	23.8	23.7					
		10	23.10	23.19	23.30	23.20	23.58					
		20	23.10	23.16	23.09	23.04	23.39					
		30	22.95	23.04	22.49	23.09	23.39					
		50	22.89	22.89	21.86	21.81	22.16					
		75	21.68	21.76	21.52	21.22	21.73					
		100	21.23	21.33	21.23	20.94	21.11					
		150	20.93	20.77	20.60	20.41	20.20					
		200	20.70				19.47					
		所 定 層	塩 分 (‰)	0	34.889	34.886	34.891	35.001	35.023			
10	.882			.874	.883	34.987	.016					
20	.884			.868	.887	.965	.007					
30	.878			.871	.880	.961	.004					
50	.881			.880	.924	.908	34.995					
75	.925			.887	.946	.904	.961					
100	.936			.901	.960	.970	.978					
150	.942			.943	.921	.931	.945					
200	.944						.940					
プ ラ ン ク ト ン	ネ ッ ト 種 類			㊦	㊧				㊦	㊧		
	採 集 水 層	0	150→0				0	150→0			0	150→0
	曳 網 時 間 (分)	5	2.5				5	2.5			5	2.4
	戸 水 量 (m³)		18.00					21.00				22.76
	沈 澱 量 (cc)											
	湿 重 量 (g)											
海 深 (m)	392		710		-		-		-		-	
水 色 ・ 透 明 度 (m)	2・25		2・29		2・32		1・31		2・31			
流 向 (°) ・ 流 速 (Kt)	121・0.7		163・0.5		226・0.9		243・1.1		-		-	
波 浪 ・ ウ ネ リ	3・NNE2		2・ENE3		2・ENE2		2・NE2		2・NE2			
風 向 ・ 風 力 (m/s)	ENE・5		ENE・4		E・3		NE・4.5		ENE・4			
気 温	22.9		22.3		24.7		22.8		22.8			
雲 形 ・ 雲 量	Cs, Ci・6		Cs, Cu・-		Cs・-		Cs・-		Cs, Cu・6			
天 気	bc		bc		bc		bc		bc			
気 圧 (mb)	1012.3		1011.9		1010.0		1010.0		1009.2			

気 象 観 測 手 帳

昭和56年4月

昭和56年4月									
6	7	8	9	10					
26°-02.5'	26°-06.5'	26°-09.5'	26°-12.9'	26°-12.9'					
128°-09'	128°-05'	128°-01'	127°-57.2'	127°-52.3'					
17	17	17	18	18					
18:54~19:21	20:15~21:00	21:41~22:20	08:00~08:25	08:50~09:10					
23.3	23.4	23.2	23.2	23.2					
23.26	23.40	23.16	23.09	23.07					
23.17	23.46	23.18	23.10	23.13					
23.16	23.50	23.18	23.09	23.07					
22.06	22.12	22.05	22.21						
21.28	22.00	21.80							
20.92	21.57	21.30							
20.29	21.32	20.67							
		20.32							
35.015	35.016	34.917	34.903	34.872					
0.010	0.007	0.909	0.886	0.866					
0.010	0.008	0.904	0.888	0.867					
0.002	0.008	0.898	0.886	0.870					
34.995	34.996	0.886	0.893						
0.974	0.999	0.886							
0.955	0.934	0.894							
0.940	0.995	0.924							
		0.921							
	① 0 ② 150→0		① 0 ② 60→0	① 0 ② 60→0					
	5 2.7		5 0.8	5 0.5					
	16.57		6.70	5.00					
		320	58	31					
			2-28	3-15					
247-1.1	239-1.0	227-0.9							
2-NE3	2-3	2-2	2-ESE1	2-SE1					
NE-4	NE-4.5	NE-3	SE-4	SE-3					
21.6	21.5	21.0	21.5	21.7					
Cs, Ci-4			Ci-2	Ci-2					
bc	bc	bc	b	b					
1009.7	1010.9	1011.3	1011.9	1012.4					

# 海 洋 観 測 表

第 2 次 航 海

海 域 ・ 年 月		沖 縄 南 部 沿 岸 定 線											
観 測 地 点	St. No	1		2		3		4		5			
	Lat. N	26°-02.2'		25°-58'		25°-54'		25°-49.5'		25°-56'			
	Long. E	127°-39.5'		127°-43'		127°-46'		127°-49'		127°-59'			
観 測 日 時	日	19		19		19		19		20			
	時 分	11:51~12:52		13:32~13:55		14:50~15:34		16:28~16:56		14:19~15:17			
所  定  層	水  温  (°C)	0	24.1	24.8	24.8	24.6	24.5	0	34.997	34.997	34.980	34.988	35.023
		10	23.67	24.39	24.46	24.46	24.22	10	34.931	34.987	34.970	34.985	35.021
		20	23.44	24.01	24.38	24.36	24.24	20	34.901	35.001	34.980	34.989	35.021
		30	22.90	23.01	23.32	23.66	23.96	30	34.906	34.997	35.029	35.024	35.013
		50	22.21	21.27	21.27	21.77	21.25	50	34.908	34.969	34.978	34.989	34.977
		75	21.83	20.67	20.79	20.51	20.51	75	34.921	34.833	34.976	34.966	34.981
		100	21.41	20.22	19.71	19.90	19.95	100	34.929	34.812	34.946	34.943	34.959
		150	19.96	19.10	18.87	18.59	18.99	150	34.940	34.755	34.904	34.883	34.899
	200			17.89			200			34.830			
	プ ラ ン ク ト ン	ネ ッ ト 種 類	①	②			①	②			①	②	
		採 集 水 層	0	150→0			0	150→0			0	150→0	
		曳 網 時 間 (分)	5	2.6			5	2.6			5	2.6	
		浮 水 量 (m³)		17.84			23.88					17.29	
		沈 澱 量 (cc)											
		湿 重 量 (g)											
	海 深 (m)	386		705		1,212		>1,280		>1,280			
	水 色 ・ 透 明 度 (m)	2・23		2・29		2・37		2・34		2・30			
	流 向 (°) ・ 流 速 (Kt)	262・0.7		250・0.8		248・1.1		236・1.0		—・—			
	波 浪 ・ ウ ネ リ	3・E1		2・NE1		2・NE1		3・NE1		3・NE2			
風 向 ・ 風 力 (m/s)	E・3		NNE・2		NNE・3		NE・5		NNE・4				
気 温	22.9		25.5		23.3		23.2		23.3				
雲 形 ・ 雲 量	Ci,As・3		Ci,Sc・6		Ci・4		Sc・2		Ci,Ac・7				
天 気	bc		bc		bc		b		bc				
気 圧 (mb)	1010.0		1009.1		1008.1		1007.2		1008.2				

表 部 属 的 部

昭和 56 年 5 月

6		7		8		9		10					
26°-02.5'		26°-06.5'		26°-09.5'		26°-12.9'		26°-12.9'					
128°-09'		128°-05'		128°-01'		127°-57.2'		127°-52.3'					
20		20		20		20		20					
12:59~13:27		11:24~12:04		10:00~10:32		09:02~09:25		08:15~08:37					
248		246		244		239		235					
244.9		243.4		243.3		238.2		235.1					
243.9		242.3		243.1		237.0		234.7					
229.7		234.5		241.4		231.3		234.9					
21.22		21.67		22.31		21.99							
20.68		20.91		21.19									
20.01		20.16		20.56									
19.26		19.16		19.82									
18.23													
34946		35011		34996		34987		34918					
963		1004		996		984		910					
966		1004		992		971		912					
35010		1025		35012		936		911					
34987		34983		34975		918							
978		35061		988									
951		34948		977									
929		912		947									
868													
		⑦ ⑧				⑦		⑦ ⑧					
		0 150→0				0 50→0		0 30→0					
		5 2.6				5 0.8		5 0.5					
		18.59				6.32		4.16					
>1,280		872		361		58		32					
2.31		2.31		2.31		3.27		3.20					
266.0.5		192.0.8		269.0.3		-		-					
3.0.NNE2		2.0.NE2		2.0.NE2		2.0.NNE2		3.0.ENE1					
NNE.5		NNE.4		NE.4		N.3		NE.5					
23.6		22.7		22.6		22.6		22.1					
Ac,Cu,Cs.7		Ac.4		Cc,Cu,Ac.4		Sc,Cu,Ac.6		Cl,Cu.3					
bc		bc		bc		bc		bc					
1009.1		1009.3		1009.6		1009.7		1009.3					

# 海 洋 観 測 表

第 3 次 航 海

海 域 ・ 年 月		沖 縄 南 部 沿 岸 定 線												
観 測 地 点	St. No	1		2		3		4		5				
	Lat. N	26°-02.2'		25°-58'		25°-54'		25°-49.5'		25°-56'				
	Long. E	127°-39.5'		127°-43'		127°-46'		127°-49'		127°-59'				
観 測 日 時	日	10		10		10		10		10				
	時 分	11:25~12:40		13:35~14:02		14:50~15:32		16:30~17:01		18:01~18:40				
所 定 層	水 温 (°C)	0	25.6	25.9	26.4	26.4	26.6	0	34.684	34.588	34.595	34.576	34.601	
		10	24.49	25.19	25.64	26.00	26.21	10	.675	.587	.558	.570	.579	
		20	24.80	25.18	25.49	25.90	26.09	20	.674	.650	.583	.556	.577	
		30	24.82	24.40	24.45	25.87	26.08	30	.715	.753	.709	.555	.577	
		50	23.10	22.68	22.63	23.20	23.78	50	.905	.920	.917	.820	.790	
		75	21.82	21.94	21.98	22.21	22.87	75	.935	.916	.936	.945	.965	
		100	20.61	21.50	21.24	21.50	22.10	100	.948	.935	.954	.953	.968	
		150	20.00	20.06	19.77	19.62	20.29	150	.939	.930	.921	.857	.910	
		200		18.90	18.30		18.52	200		.875	.849		.861	
	プ ラ ン ク ト ン	ネット種類	㊟	㊿				㊟	㊿				㊟	㊿
		採集水層	0	150→0				0	150→0				0	150→0
		曳網時間(分)	5	2.5				5	2.5				5	2.5
		戸水量(m³)		21.45					17.39					17.34
		沈澱量(cc)												
		湿重量(g)												
	海 深(m)		266		692		1,127		>1,280		>1,280			
	水色・透明度(m)		2・34		2・35		2・36		2・34		2・29			
	流向(°)・流速(Kt)		307・0.7		326・0.4		296・0.4		315・0.7		—・—			
波浪・ウネリ		1・SE3		2・E4		2・ESE3		2・ESE4		2・E5				
風向・風力(m/s)		ESE・3		E・5		ESE・3		SE・3		E・3				
気 温		25.8		25.7		26.1		26.8		26.5				
雲形・雲量		Ac, Cu・7		Ac, Cu・5		Cu, Ac・7		Cu, Ac, Ns・7		Cu, Ac・6				
天 気		bc		bc		bc		bc		bc				
気 圧(mb)		1000.1		1000.1		1000.1		1000.1		1000.1				

測量部 測量課										昭和 56 年 6 月	
6	7		8	9		10					
26°-02.5'	26°-06.5'		26°-09.5'	26°-12.9'		26°-12.9'					
128°-09'	128°-05'		128°-01'	127°-57.2'		127°-52.3'					
10	10		10	11		11					
19:55~20:21	21:08~21:49		22:33~23:01	08:02~08:25		07:10~07:34					
26.3	26.0		25.7	24.9		24.9					
25.88	25.36		25.47	24.84		24.80					
25.77	25.18		25.00	24.80		24.42					
25.61	25.19		25.01	24.65		24.22					
23.93	24.36		23.48	23.57							
23.05	22.85		22.69								
22.32	21.92		21.84								
20.53	20.39		20.44								
18.99	19.29										
34.630	34.630		34.696	34.687		34.699					
.640	.647		.675	.683		.687					
.657	.640		.685	.679		.689					
.657	.647		.698	.687		.722					
.826	.789		.841	.749							
.911	.922		.916								
.958	.950		.960								
.926	.921		.935								
.900	.887										
		㊟	㊟			㊟	㊟	㊟	㊟		
		0	150→0			0	50→0	0	30→0		
		5	2.6			5	0.8	5	0.5		
			17.51				6.93		3.99		
>1,280	1,013		375	57		31					
- . -	- . -		- . -	3.19		4.14					
60.0.4	- . 0		323.0.7	- . -		- . -					
2. E4	- . -		- . -	2. ESE2		2. S1					
ESE.4	ESE.5		ESE.4	SSE.3		SW.3					
25.0	24.9		25.1	25.0		24.8					
- . -	- . -		- . -	Ns, Ac, Cu.8		Ns, Ac.8					
bc	bc		b	c		c					

# 海 洋 観 測 表

第 3 次 航 海

海 域 ・ 年 月		金 武 湾 沿 岸 定 線										
観 測 地 点	St. No	1		2		3		4		5		
	Lat. N	26°-13'		26°-13'		26°-13'		26°-21.5'		26°-23'		
	Long. E	128°-05'		128°-10'		128°-15.5'		128°-10.5'		128°-11'		
観 測 日 時	日	11		11		11		11		11		
	時 分	09:00~09:43		10:07~10:34		11:00~11:50		12:41~13:18		14:00~14:39		
所  定  層	水  温  (°C)	0	26.2	26.6	27.0	26.6	26.5					
		10	25.70	26.22	26.29	25.61	25.62					
		20	25.03	25.71	25.90	25.35	25.50					
		30	24.90	25.50	25.83	25.36	25.38					
		50	23.62	24.84	23.92	24.13	24.16					
		75	23.06	22.61	22.98	23.00	22.99					
		100	21.71	21.87	22.40	22.09	22.18					
		150	20.27	20.22	20.84	20.47	20.69					
	200	18.84		19.09	18.98	19.50						
	塩  分  量  (‰)	0	34.561	34.577	34.568	34.607	34.674					
		10	34.579	34.557	34.540	34.619	34.658					
		20	34.640	34.600	34.579	34.639	34.654					
		30	34.677	34.636	34.634	34.650	34.665					
		50	34.851	34.731	34.878	34.813	34.803					
		75	34.889	34.904	34.902	34.909	34.874					
		100	34.957	34.947	34.935	34.930	34.949					
		150	34.941	34.905	34.924	34.901	34.924					
	200	34.869		34.891	34.891	34.908						
	プ ラ ン ク ト ン	ネット種類	㊦	㊧			㊦	㊧			㊦	㊧
		採集水層	0	150→0			0	150→0			0	150→0
曳網時間(分)		5	2.6			5	2.6			5	2.6	
濾水量(m <sup>3</sup> )			19.69				17.67				16.70	
沈澱量(cc)												
湿重量(g)												
海 深(m)	602		890		>1,280		1,016		860			
水色・透明度(m)	2・40		2・38		2・36		2・38		2・39			
流向(°)・流速(Kt)	—・—		—・—		—・—		69・0.5		307・0.3			
波浪・ウネリ	2・ESE4		2・ESE3		2・SE3		2・ESE3		1・SE2			
風向・風力(m/s)	SE・4		SE・2		SE・1		SSE・2		SSW・1			
気 温	25.2		26.0		27.8		27.9		27.3			
雲形・雲量	Ac, Cu・3		Ci, Cu, Cc・6		Cu, Ac・7		Cu, Cs・6		Ci, Ac, Ns・8			
天 気	bc		bc		bc		bc		c			
気 圧(mb)												

鉄 鋼 規 範 集

第 九 卷

昭和 56 年 6 月					
6	7	8	9	10	11
26°-24'	26°-25.5'	26°-24'	26°-24'	26°-24'	26°-24'
128°-06.5'	128°-02'	127°-55'	127°-55'	127°-55'	127°-55'
11	11	11	11	11	11
15:23~16:14	16:52~17:12	17:50~18:12	17:50~18:12	17:50~18:12	17:50~18:12
25.4	25.4	25.0	25.0	25.0	25.0
25.27	24.79	24.69	24.69	24.69	24.69
25.06	24.55	24.00	24.00	24.00	24.00
24.63	24.50	24.00	24.00	24.00	24.00
24.09	23.71	23.71	23.71	23.71	23.71
23.25	23.25	23.25	23.25	23.25	23.25
21.80	21.80	21.80	21.80	21.80	21.80
20.20	20.20	20.20	20.20	20.20	20.20
34.701	34.683	34.648	34.648	34.648	34.648
34.688	34.666	34.694	34.694	34.694	34.694
34.681	34.688	34.637	34.637	34.637	34.637
34.684	34.708	34.708	34.708	34.708	34.708
34.703	34.690	34.690	34.690	34.690	34.690
34.830	34.830	34.830	34.830	34.830	34.830
34.905	34.905	34.905	34.905	34.905	34.905
34.925	34.925	34.925	34.925	34.925	34.925
5	5	5	5	5	5
0	50→0	0	30→0	0	30→0
5	0.8	5	0.5	5	0.5
	5.80		3.97		3.97
554	77	29	29	29	29
3・28	3・28	5・11	5・11	5・11	5・11
10・0.1	10・0.1	10・0.1	10・0.1	10・0.1	10・0.1
2・SSE3	1・SSE2	2・S2	2・S2	2・S2	2・S2
S・1	SSE・3	S・4	S・4	S・4	S・4
274	260	259	259	259	259
Ns, Cu・9	Ns, Cu・9	Cu, Ns・9	Cu, Ns・9	Cu, Ns・9	Cu, Ns・9
c	c	c	c	c	c



# 海 洋 観 測 表

第 4 次 航 海

海 域 ・ 年 月		沖 縄 南 部 沿 岸 定 線													
観 測 地 点	St. No	1		2		3		4		5					
	Lat. N	26°-02.2		25°-58'		25°-54'		25°-49.5'		25°-56'					
	Long. E	127°-39.5'		127°-43'		127°-46'		127°-49'		127°-59'					
観 測 日 時	日	7		7		7		7		7					
	時 分	11:23~12:24		13:08~13:34		14:26~15:06		16:00~16:24		17:23~18:02					
所 定 層	水 温 (°C)	0	29.2		29.5		29.6		29.7		29.6				
		10	28.77		28.59		28.98		29.01		28.84				
		20	28.35		27.85		27.99		27.48		28.17				
		30	27.60		27.11		26.49		26.93		27.34				
		50	25.46		24.71		24.03		24.71		25.80				
		75	23.57		23.40		23.36		23.21		23.35				
		100	21.99		21.81		21.95		21.66		21.93				
		150	20.50		20.25		20.48		19.98		20.01				
		200							18.76		18.89				
	塩 分 量 (‰)	0	34.184		34.187		34.156		34.137		34.214				
		10	.184		.200		.137		.091		.165				
		20	.195		.259		.713		.516		.265				
		30	.228		.384		.742		.650		.330				
		50	.756		.784		.894		.874		.783				
		75	.935		35.004		.924		35.062		.946				
		100	.967		.040		35.033		.031		35.010				
		150	35.058		.000		.028		.019		34.984				
		200							34.966		.966				
プ ラ ン ク ト ン	ネ ッ ト 種 類	㊦	㊧			㊦	㊧			㊦	㊧				
	採 集 水 層	0	150→0				0	150→0		0	150→0				
	曳 網 時 間 (分)	5		2.4				5		2.6		5		2.6	
	戸 水 量 (m³)			18.76						19.91				19.07	
	沈 澱 量 (cc)														
	湿 重 量 (g)														
海 深 (m)		271		681		>1,280		>1,280		>1,280					
水 色 ・ 透 明 度 (m)		2・34		2・33		2・32		1・32		2・27					
流 向 (°) ・ 流 速 (Kt)		331・0.8		357・0.5		351・0.4		33・0.5		—					
波 浪 ・ ウ ネ リ		3・S2		3・S2		2・S2		1・2S		2・2S					
風 向 ・ 風 力 (m/s)		SSW・5		SSW・5		SSW・4		SSW・3		SSW・4					
気 温		29.0		29.0		29.0		29.5		29.8					
雲 形 ・ 雲 量		Cu,Ci,Ac・5		Cu,Ci,Ac,Cb・5		Cu,Ci,Ac・4		Cu,Ci,Cb・6		Cu,Cb,Ci・6					
天 気		bc		bc		bc		bc		bc					
気 圧 (mb)		—		—		—		—		—					

昭 和 56 年 7 月						
6	7	8	9	10		
26°-02.5'	26°-06.5'	26°-09.5'	26°-12.9'	26°-12.9'		
128°-09'	128°-05'	128°-01'	127°-57.2'	127°-52.3'		
7	8	8	8	8		
19:09~19:36	05:32~	07:19~07:24	07:50~07:59	08:24~08:37		
29.2	28.7	28.6	28.8	29.1		
28.82						
28.49	欠					
27.71	測					
25.92						
23.61	23.25					
22.01	22.56					
20.06	20.55					
	19.38					
34.202	34.202	34.178	34.594	34.713		
33.137						
32.147	欠					
31.187	測					
30.787						
29.912	34.865					
35.045	35.025					
34.975	34.966					
	.953					
	⊕		⊕	⊕		
	0 欠		0 欠	0 欠		
	5		5	5		
	測		測	測		
>1,280	868	322	58	30		
- . -	- . -	2.32	3.17	3.18		
146.0.7	225.0.3	70.0.7	- . -	- . -		
2.2S	2.S2	2.2	2.S1	2.S1		
S.4	S.3	SSE.4	S.2	S.4		
2.98	28.0	29.1	29.2	29.2		
Ci, Cu.6	Cu, Ci, Ac.6	Cu, Ci.5	Ci, Cu.5	Ci, Cu.5		
bc	bc	bc	bc	bc		

# 海 洋 観 測 表

第 5 次 航 海

海 域 ・ 年 月		沖 縄 南 部 沿 岸 定 線									
観 測 地 点	St. No	1	2	3	4	5					
	Lat. N	26°-02.2'	25°-58'	25°-54'	25°-49.5'	25°-56'					
	Long. E	127°-39.5'	127°-43'	127°-46'	127°-49'	127°-59'					
観 測 日 時	日	27	27	27	27	27					
	時 分	00:16~01:01	02:18~02:41	03:45~04:25	05:30~05:55	06:56~07:30					
所 定 層	水 温 (°C)	0	29.4	29.2	29.3	29.2	29.3				
		10	29.28	29.16	29.27	29.11	29.35				
		20	29.21	29.10	29.13	29.12	29.36				
		30	29.09	28.34	29.13	29.12	29.28				
		50	27.01	25.58	26.32	24.46	25.96				
		75	24.45	22.72	23.30	22.83	23.54				
		100	21.47	21.86	21.55	21.49	21.88				
		150	19.94	20.22	19.97	19.93	20.22				
		200									
	塩 分 量 (‰)	0	34.832	34.883	34.874	34.814	34.847				
		10	.847	.883	.874	.814	.847				
		20	.852	.888	.874	.852	.883				
		30	.847	.894	.874	.865	.856				
		50	.871	.954	.934	.936	.911				
		75	.949	35.034	.991	.975	35.020				
		100	35.012	.049	35.022	35.013	.058				
		150	.004	34.970	.004	34.997	34.986				
		200									
プ ラ ン ク ト ン	ネ ッ ト 種 類	㊦	㊧			㊦	㊧			㊦	㊧
	採 集 水 層	0	150→0			0	150→0			0	150→0
	曳 網 時 間 (分)	5	2.7			5	2.7			5	2.0
	濾 水 量 (m³)		27.94				27.33				27.08
	沈 澱 量 (cc)										
湿 重 量 (g)											
海 深 (m)	325		840		—		400		—		
水 色 ・ 透 明 度 (m)	—		—		—		—		2.32		
流 向 (°) ・ 流 速 (kt)	249・0.6		254・0.7		290・0.5		97・0.1		—		
波 浪 ・ ウ ネ リ	—		—		—		—		3.3		
風 向 ・ 風 力 (m/s)	ENE・2		NW・—		SE・3		SSE・4		SE・4		
気 温	30.1		29.1		29.6		30.1		30.6		
雲 形 ・ 雲 量	—		—		—		—		Cu・7		
天 気	bc		bc		b		bc		bc		
気 圧 (mb)	1008.9		1007.9		1007.0		1006.8		1007.1		

支 離 測 考 研

昭和56年8月

昭和56年8月					測 考	
6	7	8	9	10		
26°-02.5'	26°-06.5'	26°-09.5'	26°-12.9'	26°-12.9'		
128°-09'	128°-05'	128°-01'	127°-57.2'	127°-52.3'		
27	27	27	27	27		
08:48~09:14	09:55~10:26	11:04~11:39	12:10~12:40	13:11~13:38		
293.0	294.0	295.0	297.0	298.0		
292.8	292.8	293.5	293.3	294.5		
292.7	292.7	290.3	291.7	293.7		
293.0	291.1	278.3	285.4	283.0		
27.38	26.18	27.01	26.71			
24.02	24.47	25.01				
22.78	22.92	22.86				
19.84	20.62	20.50				
	19.28					
348.32	348.19	349.03	347.69	348.23		
348.43	348.19	348.83	348.10	348.10		
348.32	348.10	348.65	348.10	348.19		
348.47	348.52	348.47	347.92	347.87		
347.96	348.68	348.32	347.96			
349.30	349.86	349.12				
350.01	350.20	349.95				
350.15	350.39	350.13				
	349.97					
	②	③	④	⑤		
	0	150→0	0	50→0		
	5	2.3	5	1.0		
		24.21		7.38		
-	-	590	59	30		
2.29	2.22	2.24	3.23	3.23		
209.04	162.03	75.02	-0.2	-0.2		
3.3	2.3	2.3	2.2	2.1		
SSE.4	SSE.5	ESE.5	WNW.2	ESE.2		
30.3	31.1	31.1	31.5	31.8		
Cu, Ns.7	Cu.7	Ns, Cu.6	- .6	- .6		
bc	bc	bc	bc	bc		
1007.6	1007.5	1007.4	1007.2	1006.5		

# 海 洋 観 測 表

第 6 次 航 海

海 域 ・ 年 月		沖 縄 南 部 沿 岸 定 線							
観 測 地 点	St. No	1	2	3	4	5			
	Lat. N	26°-02.2'	25°-58'	25°-54'	25°-49.5'	25°-56'			
	Long. E	127°-39.5'	127°-43'	127°-46'	127°-49'	127°-59'			
観 測 日 時	日	16	16	16	16	16			
	時 分	11:09~12:16	12:58~13:56	14:50~15:46	16:28~16:55	18:04~18:50			
所 定 層	水 温 (°C)	0	28.2	28.4	28.1	28.3	28.1		
		10	28.06	28.20	28.06	28.17	28.63		
		20	28.05	28.14	27.91	28.05	28.01		
		30	28.02	28.08	27.84	28.02	28.21		
		50	27.36	27.24	27.89	26.97	27.27		
		75	25.85	25.87	26.39	24.68	24.79		
		100	24.23	23.29	23.30	23.01	22.68		
		150	20.52	20.10	21.50	21.19	20.77		
	塩 分 量 (‰)	0	34.471	34.471	34.333	34.429	34.366		
		10	34.476	34.444	34.333	34.361	34.375		
		20	34.539	34.471	34.348	34.384	34.388		
		30	34.548	34.494	34.388	34.388	34.420		
		50	34.650	34.617	34.480	34.507	34.435		
		75	34.819	34.781	34.691	34.824	34.778		
		100	34.879	34.940	34.924	35.018	34.936		
		150	35.013	34.984	35.064	35.025	35.039		
200	34.948	34.930	34.972	—	34.969				
プ ラ ン ク ト ン	ネ ッ ト 種 類	㊦	㊧		㊦	㊧	㊦	㊧	
	採 集 水 層	0	150→0		0	150→0		0	150→0
	曳 網 時 間 (分)	5	2.6		5	3.0		5	2.6
	戸 水 量 (m <sup>3</sup> )		21.22			31.59			24.04
	沈 澱 量 (cc)								
	湿 重 量 (g)								
海 深 (m)		317	704	—	—	—			
水 色 ・ 透 明 度 (m)		2・30	2・26	2・27	2・24	—・—			
流 向 (°) ・ 流 速 (Kt)		97・0.6	147・0.2	187・0.1	257・0.3	—・—			
波 浪 ・ ウ ネ リ		3・NE3	3・NE3	4・NE3	4・NE3	4・NE3			
風 向 ・ 風 力 (m/s)		ENE・4	NE・6	NE・7	NE・6	NE・7			
気 温		27.9	27.8	27.4	27.6	27.2			
雲 形 ・ 雲 量		Ac, Sc・7	Ac・7	Ac・5	Ac・6	Ns, Ac・8			
天 気		bc	bc	bc	bc	c			
気 圧 (mb)		1007.7	1006.0	1004.7	1003.9	1004.2			

観測結果表					昭和56年9月	
6	7	8	9	10		
26°-02.5'	26°-06.5'	26°-09.5'	26°-12.9'	26°-12.9'		
128°-09'	128°-05'	128°-01'	127°-57.2'	127°-52.3'		
16	16	16	17	17		
20:12~20:38	21:33~22:15	23:02~23:32	00:02~00:25	08:18~08:40		
28.2	28.1	28.1	27.4	27.3		
28.15	28.08	28.01	27.31	27.18		
28.11	28.03	28.00	27.27	27.32		
28.16	28.11	27.81	27.30	27.25		
28.07	27.15	27.03	26.52			
25.22	26.13	26.50				
22.78	23.28	25.10				
19.98	20.90	20.78				
-	-	19.29				
34.384	34.366	34.489	34.682	34.733		
34.366	37.0	4.489	6.682	7.733		
34.361	37.0	5.503	7.704	7.727		
34.399	41.1	6.626	7.742	8.832		
34.417	69.1	7.751	8.805			
34.736	75.4	7.785				
34.949	97.6	7.898				
35.053	99.4	35.041				
-	-	.007				
	⊕	⊗	⊕	⊗	⊕	⊗
	0	150→0	0	50→0	0	30→0
	5	2.6	5	0.8	5	0.5
		23.16		8.12		4.92
		393	58	31		
				3.18		
227.0.5	95.0.3	122.0.4	- . -	- . -		
				2. NNE1		
ENE.6	ENE.5	ENE.5	ENE.5	NE.5		
27.6	27.1	27.0	27.0	26.8		
				As.3		
bc	bc	bc	bc	bc		
1005.2	1005.9	1006.1	1005.9	1005.0		

# 海 洋 観 測 表

第 6 次 航 海

海 域 ・ 年 月		金 武 湾 沿 岸 定 線					
観 測 地 点	St. No	1	2	3	4	5	
	Lat. N	26°-13'	26°-13'	26°-13'	26°-21.5'	26°-23'	
	Long. E	128°-05'	128°-10'	128°-15.5'	128°-16.5'	128°-11'	
観 測 日 時	日	17	17	17	17	17	
	時 分	11:28~12:13	12:37~13:07	13:51~14:46	15:48~16:12	17:01~17:41	
所 定 層	水 温 (°C)	0	28.1	28.2	28.3	28.1	27.8
		10	27.93	27.99	28.11	27.94	27.55
		20	27.91	27.97	28.00	27.54	27.36
		30	27.87	28.00	27.99	27.43	27.31
		50	27.00	27.32	28.05	26.55	26.62
		75	26.02	26.44	26.30	25.41	26.26
		100	24.81	24.00	22.94	24.41	25.51
		150	20.77	20.73	21.05	21.32	19.68
	200		19.07				
	塩 分 量 (‰)	0	34.375	34.411	34.384	34.512	34.585
		10	37.5	41.1	40.2	50.3	58.5
		20	37.5	40.8	38.8	63.5	61.7
		30	39.9	40.8	38.8	65.0	64.1
		50	6.95	6.64	3.84	8.23	8.19
		75	7.87	8.23	7.33	8.03	8.19
		100	8.97	9.12	9.75	8.55	8.06
150		35.031	9.89	35.040	9.72	9.48	
200		9.57					
プ ラ ン ク ト ン	ネット種類	㊟	㊞		㊟	㊞	
	採集水層	0	150→0		0	150→0	
	曳網時間(分)	5	2.7		5	2.7	
	戸水量(m <sup>3</sup> )		22.23		17.88	25.90	
	沈澱量(cc)						
	湿重量(g)						
海 深 (m)		596	866	—	1,004	857	
水色・透明度(m)		2・26	2・29	2・31	2・30	2・29	
流向(°)・流速(Kt)		—・—	—・—	—・—	255・0.4	169・0.4	
波浪・ウネリ		4・NE3	3・NE4	4・NE4	3・NE4	3・NE3	
風向・風力(m/s)		NE・6	NE・6	NE・7	NE・7	NE・5.5	
気 温		28.0	28.2	28.2	27.2	27.1	
雲形・雲量		Ci・Cu・3	Ac, Cu・3	Cu・2	Cu・2	Cu・2	
天 気		bc	bc	b	b	b	
気 圧 (mb)		1004.9	1004.1	1003.3	1002.6	1002.2	

表 節 録 集 録

昭和 56 年 9 月

昭和 56 年 9 月					
6	7	8			
26°-24'	26°-25.5'	26°-24'			
128°-06.5'	128°-02'	127°-55'			
17	17	17			
18:25~19:13	19:40~20:02	20:36~20:56			
27.6	27.4	27.2			
27.30	27.29	27.15			
27.24	27.24	27.01			
27.05	27.00	27.00			
26.81	26.75				
26.21					
24.90					
21.00					
19.59					
34.650	34.641	34.801			
.659	.641	.769			
.653	.673	.783			
.668	.709	.805			
.823	.810				
.831					
.844					
.979					
.934					
	⑦	⑧	⑨	⑩	
	0	50→0	0	30→0	
	5	0.9	5	0.5	
		8.12		4.37	
432	79	31			
2・24	—・—	—・—			
255・0.3	—・—	—・—			
2・NNE3	—・—	—・—			
N・5	N・4	N・5			
26.9	26.1	26.1			
Cu, Ac・4	—・—	—・—			
bc	bc	bc			
1002.9	1003.1	1004.0			



# 海 洋 観 測 表

第 7 次 航 海

海 域 ・ 年 月		沖 縄 南 部 沿 岸 定 線									
観 測 地 点	St. No	1		2		3		4		5	
	Lat. N	26°-02.2'		25°-58'		25°-54'		25°-49.5'		25°-56'	
	Long. E	127°-39.5'		127°-43'		127°-46'		127°-49'		127°-59'	
観 測 日 時	日	7		7		7		7		7	
	時 分	10:24~11:20		12:01~12:27		13:18~13:52		14:38~15:04		16:01~16:41	
所 定 層	水 温 (°C)	0	27.9	27.6	27.6	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7
		10	27.62	27.30	27.17	27.29	27.13	27.13	27.13	27.13	27.13
		20	27.14	27.25	27.16	27.23	27.14	27.14	27.14	27.14	27.14
		30	27.06	27.18	27.11	27.24	27.13	27.13	27.13	27.13	27.13
		50	26.81	26.89	27.10	27.04	27.05	27.05	27.05	27.05	27.05
		75	25.67	26.73	22.98	24.26	22.05	22.05	22.05	22.05	22.05
		100	24.08	23.59	22.06	22.27	20.90	20.90	20.90	20.90	20.90
		150	20.82	20.31	19.48	19.47	19.28	19.28	19.28	19.28	19.28
		200			18.17	18.34					
	塩 分 量 (%)	0	34.429	34.810	34.760	34.805	34.763	34.763	34.763	34.763	34.763
		10	.361	.814	.760	.796	.718	.718	.718	.718	.718
		20	.536	.805	.760	.792	.722	.722	.722	.722	.722
		30	.585	.810	.751	.792	.722	.722	.722	.722	.722
		50	.617	.763	.751	.801	.722	.722	.722	.722	.722
		75	.705	.771	.894	.874	.930	.930	.930	.930	.930
		100	.821	.899	.957	.941	.953	.953	.953	.953	.953
		150	.933	.988	.966	.948	.953	.953	.953	.953	.953
		200			.930	.921					
プ ラ ン ク ト ン	ネ ッ ト 種 類	㊦	㊦			㊦	㊦			㊦	㊦
	採 集 水 層	0	150→0			0	150→0			0	150→0
	曳 網 時 間 (分)	5	2.7			5	2.7			5	2.7
	採 水 量 (m <sup>3</sup> )		19.88				12.30				22.03
	沈 澱 量 (cc)										
	湿 重 量 (g)										
海 深 (m)		262	720								
水 色 ・ 透 明 度 (m)		2.29	2.29	2.30	2.31	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	
流 向 (°) ・ 流 速 (Kt)		273.0.3	240.0.9	240.0.3	249.0.3	—	—	—	—	—	
波 浪 ・ ウ ネ リ		2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	
風 向 ・ 風 力 (m/s)		SSE.4	SSE.4	SSE.4	SSE.3	SSE.3	SSE.3	SSE.3	SSE.3	SSE.3	
気 温		27.7	27.9	27.9	27.6	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	
雲 形 ・ 雲 量		Cu, Ac.3	Cu, Ac.6	Cu, Ac.3	Cu, Ac.2	Ac, Cu.2	Ac, Cu.2	Ac, Cu.2	Ac, Cu.2	Ac, Cu.2	
天 氣		bc	bc	bc	b	b	b	b	b	b	
気 圧 (mb)		1006.8	1005.8	1004.8	1004.1	1004.1	1004.1	1004.1	1004.1	1004.1	

昭和 57 年 10 月									
6	7	8	9	10					
26°-02.5'	26°-06.5'	26°-09.5'	26°-12.9'	26°-12.9'					
128°-09'	128°-05'	128°-01'	127°-57.2'	127°-52.3'					
7	7	8	8	8					
17:48~18:24	19:15~19:53	05:53~06:35	07:20~07:42	08:08~08:30					
27.4	27.5	27.1	27.6	27.4					
27.21	27.32	27.00	27.49	27.32					
27.10	27.35	27.01	27.26	27.30					
27.10	27.25	26.93	27.07	27.26					
27.01	27.24	26.80	26.42						
23.46	27.10	24.69							
22.09	23.03	23.33							
20.25	20.30	21.92							
18.92	18.55	19.78							
34.686	34.733	34.617	34.489	34.525					
6.686	6.754	6.635	6.489	6.525					
6.686	6.780	6.745	6.517	6.512					
6.686	6.796	6.787	6.584	6.507					
6.686	6.792	6.783	6.678						
6.895	6.794	6.810							
6.953	6.917	6.903							
6.966	6.962	6.948							
6.942	6.921	6.948							
	㊦	㊧			㊦	㊧	㊦	㊧	
	0	150→0			0	50→0	0	30→0	
	5	2.7			5	0.8	5	0.5	
		19.67				6.76		3.93	
	834	362	57	31					
2.28	- . -	- . -	2.21	3.19					
180.03	240.03	180.06	- . -	- . -					
2.1	- . -	2.2	2.2	3.1					
SSE.4	SSE.5	SSW.6.5	S.6	S.6					
27.0	27.2	26.9	27.0	27.0					
Cu.1	- . -	- . -	Cu, Ac.5	Ac, Cu.3					
b	b	bc	bc	bc					
100.47	100.49	100.49	100.59	100.50					

# 海 洋 観 測 表

第 8 次 航 海

海 域 ・ 年 月		金 武 湾 沿 岸 定 線											
観 測 地 点	St. No	1		2		3		4		5			
	Lat. N	26°-13'		26°-13'		26°-13'		26°-21.5'		26°-23'			
	Long. E	128°-05'		128°-10'		128°-15.5'		128°-16.5'		128°-11'			
観 測 日 時	日	14		14		14		14		14			
	時 分	02:21~02:59		03:40~03:57		04:30~05:05		05:55~06:15		06:57~07:29			
所 定 層	水 温 (°C)	0	23.4	23.5	23.4	23.7	23.7	0	34.823	34.814	34.810	34.810	34.823
		10	23.45	23.50	23.49	23.68	23.77	10	.810	.801	.796	.810	.815
		20	23.49	23.50	23.49	23.68	23.78	20	.810	.801	.796	.810	.814
		30	23.47	23.51	23.49	23.70	23.79	30	.810	.801	.796	.807	.814
		50	23.47	23.50	23.50	23.67	23.78	50	.810	.801	.796	.801	.814
		75	23.50	23.53	23.50	23.68	23.79	75	.808	.801	.796	.801	.807
		100	23.48	23.52	23.50	23.68	23.78	100	.801	.801	.796	.801	.805
		200	20.10	20.70	20.86	21.12	20.83	200	.939	.905	.912	.801	.919
	塩 分 量 (‰)	0		19.28		19.39	19.23						
		10											
		20											
		30											
		50											
		75											
		100											
		200											
プ ラ ン ク ト ン	ネット種類	⊕	⊗		⊕	⊗		⊕	⊗		⊕	⊗	
	採集水層	0	150→0		0	150→0		0	150→0		0	150→0	
	曳網時間(分)	5	2.3		5	2.5		5	2.4		5	2.4	
	戸水量(m³)		20.21			22.08						21.35	
	沈澱量(cc)												
湿重量(g)													
海 深 (m)	470		900		860		1,060		890				
水色・透明度(m)	—・—		—・—		—・—		—・—		2・18				
流向(°)・流速(Kt)	—・—		—・—		—・—		57・0.1		65・0.1				
波浪・ウネリ	3・3		3・3		3・3		3・3		4・3				
風向・風力(m/s)	ENE・6		ENE・6		NE・6.5		NNE・8		NE・6.5				
気 温	23.9		23.9		23.3		23.8		22.9				
雲形・雲量	—・—		—・—		—・—		—・—		Cc, Cu・4				
天 気	bc		bc		c		c		bc				
気 圧 (mb)	1024.2		1023.8		1024.0		1024.3		1025.1				

英 蘭 電 氣 株 式

昭和56年11月

6			7			8			9			10			11			12		
26-24'	26°-25.5'	26°-25'	26-24'	26°-25.5'	26°-25'	26-24'	26°-25.5'	26°-25'	26-24'	26°-25.5'	26°-25'	26-24'	26°-25.5'	26°-25'	26-24'	26°-25.5'	26°-25'	26-24'	26°-25.5'	26°-25'
128°-06.5'	128°-02'	127°-55.1'	128°-06.5'	128°-02'	127°-55.1'	128°-06.5'	128°-02'	127°-55.1'	128°-06.5'	128°-02'	127°-55.1'	128°-06.5'	128°-02'	127°-55.1'	128°-06.5'	128°-02'	127°-55.1'	128°-06.5'	128°-02'	127°-55.1'
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
07:54~08:28	08:53~09:25	09:56~10:40	07:54~08:28	08:53~09:25	09:56~10:40	07:54~08:28	08:53~09:25	09:56~10:40	07:54~08:28	08:53~09:25	09:56~10:40	07:54~08:28	08:53~09:25	09:56~10:40	07:54~08:28	08:53~09:25	09:56~10:40	07:54~08:28	08:53~09:25	09:56~10:40
23.8	23.6	23.2	23.8	23.6	23.2	23.8	23.6	23.2	23.8	23.6	23.2	23.8	23.6	23.2	23.8	23.6	23.2	23.8	23.6	23.2
23.76	23.72	23.22	23.76	23.72	23.22	23.76	23.72	23.22	23.76	23.72	23.22	23.76	23.72	23.22	23.76	23.72	23.22	23.76	23.72	23.22
23.77	23.73	23.11	23.77	23.73	23.11	23.77	23.73	23.11	23.77	23.73	23.11	23.77	23.73	23.11	23.77	23.73	23.11	23.77	23.73	23.11
23.74	23.73	22.94	23.74	23.73	22.94	23.74	23.73	22.94	23.74	23.73	22.94	23.74	23.73	22.94	23.74	23.73	22.94	23.74	23.73	22.94
23.79	23.71		23.79	23.71		23.79	23.71		23.79	23.71		23.79	23.71		23.79	23.71		23.79	23.71	
23.78			23.78			23.78			23.78			23.78			23.78			23.78		
23.01			23.01			23.01			23.01			23.01			23.01			23.01		
20.62			20.62			20.62			20.62			20.62			20.62			20.62		
34.832	34.814	34.686	34.832	34.814	34.686	34.832	34.814	34.686	34.832	34.814	34.686	34.832	34.814	34.686	34.832	34.814	34.686	34.832	34.814	34.686
1.832	1.805	1.677	1.832	1.805	1.677	1.832	1.805	1.677	1.832	1.805	1.677	1.832	1.805	1.677	1.832	1.805	1.677	1.832	1.805	1.677
1.828	1.805	1.659	1.828	1.805	1.659	1.828	1.805	1.659	1.828	1.805	1.659	1.828	1.805	1.659	1.828	1.805	1.659	1.828	1.805	1.659
1.828	1.805	1.653	1.828	1.805	1.653	1.828	1.805	1.653	1.828	1.805	1.653	1.828	1.805	1.653	1.828	1.805	1.653	1.828	1.805	1.653
1.828	1.803		1.828	1.803		1.828	1.803		1.828	1.803		1.828	1.803		1.828	1.803		1.828	1.803	
1.828			1.828			1.828			1.828			1.828			1.828			1.828		
1.843			1.843			1.843			1.843			1.843			1.843			1.843		
1.819			1.819			1.819			1.819			1.819			1.819			1.819		
	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕															
	0	75→0	0	30→0																
	5	1.3	5	0.5																
		10.96		4.17																
510	80	30	510	80	30	510	80	30	510	80	30	510	80	30	510	80	30	510	80	30
3.19	3.16	5.14	3.19	3.16	5.14	3.19	3.16	5.14	3.19	3.16	5.14	3.19	3.16	5.14	3.19	3.16	5.14	3.19	3.16	5.14
185.0.1	—	—	185.0.1	—	—	185.0.1	—	—	185.0.1	—	—	185.0.1	—	—	185.0.1	—	—	185.0.1	—	—
3.3	3.3	2.2	3.3	3.3	2.2	3.3	3.3	2.2	3.3	3.3	2.2	3.3	3.3	2.2	3.3	3.3	2.2	3.3	3.3	2.2
NE.5.5	NE.4	ENE.4	NE.5.5	NE.4	ENE.4	NE.5.5	NE.4	ENE.4	NE.5.5	NE.4	ENE.4	NE.5.5	NE.4	ENE.4	NE.5.5	NE.4	ENE.4	NE.5.5	NE.4	ENE.4
23.8	23.2	24.4	23.8	23.2	24.4	23.8	23.2	24.4	23.8	23.2	24.4	23.8	23.2	24.4	23.8	23.2	24.4	23.8	23.2	24.4
Cc, Cu.4	Cu, Cc.3	Cu, Cc.3	Cc, Cu.4	Cu, Cc.3	Cu, Cc.3	Cc, Cu.4	Cu, Cc.3	Cu, Cc.3	Cc, Cu.4	Cu, Cc.3	Cu, Cc.3	Cc, Cu.4	Cu, Cc.3	Cu, Cc.3	Cc, Cu.4	Cu, Cc.3	Cu, Cc.3	Cc, Cu.4	Cu, Cc.3	Cu, Cc.3
bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
1025.5	1026.1	1026.4	1025.5	1026.1	1026.4	1025.5	1026.1	1026.4	1025.5	1026.1	1026.4	1025.5	1026.1	1026.4	1025.5	1026.1	1026.4	1025.5	1026.1	1026.4

# 海 洋 観 測 表

第 9 次 航 海

海 域 ・ 年 月		沖 縄 南 部 沿 岸 定 線										
観 測 地 点	St. No	1		2		3		4		5		
	Lat. N	26°-02.2'		25°-58'		25°-54'		25°-49.5'		25°-56'		
	Long. E	127°-39.5'		127°-43'		127°-46'		127°-49'		127°-59'		
観 測 日 時	日	17		17		17		17		17		
	時 分	11:00~11:59		12:44~13:11		14:03~14:46		15:38~16:04		17:15~17:57		
所 定 層	水 温 (°C)	0	21.8		21.7		21.5		21.5		21.7	
		10	21.76		21.67		21.46		21.48		21.71	
		20	21.77		21.70		21.44		21.51		21.72	
		30	21.77		21.68		21.45		21.50		21.73	
		50	21.74		21.67		21.41		21.50		21.68	
		75	21.76		21.70		21.42		21.49		21.66	
		100	21.78		21.70		21.44		21.50		21.70	
		150	21.52		21.57		20.89		19.67		21.22	
		200										
	塩 分 量 (‰)	0	34.810		34.841		34.859		34.859		34.846	
		10	.802		.837		.851		.851		.839	
		20	.804		.839		.852		.850		.838	
		30	.806		.837		.851		.851		.838	
		50	.804		.837		.852		.851		.841	
		75	.806		.839		.852		.852		.845	
		100	.805		.838		.854		.854		.849	
		150	.813		.856		.887		.932		.854	
		200										
プ ラ ン ク ト ン	ネ ッ ト 種 類	㊦	㊧			㊦	㊧			㊦	㊧	
	採 集 水 層	0	150→0			0	150→0			0	150→0	
	曳 網 時 間 (分)	5	2.7			5	2.7			5	2.8	
	濾 水 量 (m³)		25.68				26.48				28.71	
	沈 澱 量 (cc)											
湿 重 量 (g)												
海 深 (m)		313		698		>1,280		>1,280		>1,280		
水 色 ・ 透 明 度 (m)		2・24		2・22		2・21		2・22		2・15		
流 向 (°) ・ 流 速 (Kt)		225・0.3		138・0.4		257・0.5		216・0.3		—・—		
波 浪 ・ ウ ネ リ		4・3		5・4		5・4		5・5		5・5		
風 向 ・ 風 力 (m/s)		NE・8		ENE・9		ENE・8		NE・10		ENE・9		
気 温		19.9		19.2		19.1		18.9		18.0		
雲 形 ・ 雲 量		Cu, Ac・4		Ns, Cu, Ac・7		Ac, Cu・7		Cu, Ac・4		Ac, Cu・6		
天 気		bc		bc		bc		bc		bc		
気 圧 (mb)		1022.1		1019.1		1019.0		1018.1		1018.8		

昭和56年12月									
6	7	8	9	10					
26°-02.5'	26°-06.5'	26°-09.5'	26°-12.9'	26°-12.9'					
128°-09'	128°-05'	128°-01'	127°-57.2'	127°-52.3'					
17	17	17	17	18					
19:30~19:59	20:53~21:35	22:21~23:16	23:45~00:05	07:34~07:55					
22.2	22.1	22.1	22.0	21.2					
22.17	22.09	22.08	21.96	21.12					
22.21	22.08	22.10	21.96	21.13					
22.19	22.13	22.11	21.95						
22.18	22.06	22.10	20.74						
21.99	21.97	21.90							
21.91	21.94	21.77							
20.74	20.82	21.07							
18.65	18.68	18.79							
34.783	34.778	34.784	34.787	34.829					
7.777	7.773	7.779	7.783	7.822					
7.777	7.778	7.771	7.781	7.821					
7.777	7.771	7.774	7.780						
7.774	7.791	7.776	7.854						
7.804	7.815	7.774							
7.821	7.822	7.791							
7.868	7.869	7.846							
7.896	7.879	7.894							
	㊦	㊧			㊦	㊧	㊦	㊧	
	0	150→0			0	50→0	0	30→0	
	5	2.7			5	1.0	5	0.5	
		26.96				14.50		5.23	
>1,280	806	371	58	30					
—	—	—	—	3.17					
182.0.2	—	245.0.3	—	—					
—	—	—	—	2.1					
E.10	E.9	E.10	E.10	E.6					
18.0	—	—	—	—					
—	—	—	—	Cu, Ac.4					
—	—	—	—	bc					
1020.2	1020.3	1020.3	1019.8	1019.0					

# 海 洋 観 測 表

第10次航海

海 域 ・ 年 月		沖 繩 南 部 沿 岸 定 線							
観測地点	St. No	1	2	3	4	5			
	Lat. N	26°-02.2'	25°-58'	25°-54'	25°-49.5'	25°-56'			
	Long. E	127°-39.5'	127°-43'	127°-46'	127°-49'	127°-59'			
観測日時	日	8	8	8	8	8			
	時 分	11:16~12:43	13:26~13:53	14:56~15:36	16:31~16:56	18:00~19:04			
所                定                層	水        温        ( °C )	0	23.9	23.6	24.0	24.1	24.1		
		10	23.89	23.59	23.98	24.09	24.08		
		20	23.91	23.61	23.96	24.10	24.08		
		30	23.90	23.59	23.98	24.12	24.06		
		50	23.88	23.18	23.96	24.13	24.05		
		75	23.71	23.05	23.94	24.15	24.07		
		100	22.77	22.88	23.22	24.16	23.45		
		150	20.62	22.04	22.42	22.19	22.15		
	200	18.89	20.54	19.39	19.50	20.04			
	塩        分        量        ( ‰ )	0	34.629	34.593	34.607	34.629	34.606		
		10	.632	.580	.598	.620	.597		
		20	.634	.578	.602	.617	.600		
		30	.638	.574	.601	.616	.598		
		50	.640	.543	.602	.617	.599		
		75	.905	.674	.594	.617	.602		
		100	.714	.651	.474	.654	.645		
150		.880	.859	.829	.735	.712			
200	.882	.916	.906	.885	.881				
プ ラ ン ク ト ン	ネット種類	㊟	㊿		㊟	㊿		㊟	㊿
	採集水層	0	150→0		0	150→0		0	150→0
	曳網時間(分)	5	2.8		5	2.8		5	2.8
	戸水量(m³)		21.32			20.12			19.98
	沈澱量(cc)								
	湿重量(g)								
海 深(m)		281	670	>1,280	>1,280	>1,280			
水色・透明度(m)		2・29	2・30	2・27	2・21	—・—			
流向(°)・流速(Kt)		243・0.5	300・0.3	329・0.7	345・0.8	—・—			
波浪・ウネリ		2・2	2・2	3・3	2・3	2・2			
風向・風力(m/s)		N・6	N・5	N・7	N・6	NNE・4			
気 温		17.9	17.5	17.8	17.9	17.0			
雲形・雲量		Cu, Ac・4	Ac, Cu・4	Ac, Cu・6	Ac, Cu・6	Ac, Cu・7			
天 気		bc	bc	bc	bc	bc			
気 圧(mb)		1017.9	1014.8	1013.7	1013.2	1013.9			

昭和 57 年 1 月

6	7	8	9	10		
26°-02.5'	26°-06.5'	26°-09.5'	26°-12.9'	26°-12.9'		
128°-09'	128°-05'	128°-01'	127°-57.2'	127°-52.3'		
8	8	8	9	9		
20:15~20:43	21:45~22:25	23:30~00:11	07:04~07:28	07:50~08:15		
23.9	23.8	23.7	22.8	22.7		
24.0	23.89	23.76	23.09	27.72		
23.98	23.91	23.75	22.88	21.54		
24.0	23.89	23.77	22.13	20.68		
23.99	23.92	23.68	21.36			
23.83	23.91	23.37				
23.62	22.66	22.72				
22.48	21.83	21.42				
20.55	20.08	19.76				
34.607	34.602	34.590	34.635	34.628		
.597	.597	.577	.626	.625		
.594	.598	.587	.614	.587		
.596	.590	.579	.586	.576		
.596	.599	.576	.560			
.611	.588	.555				
.665	.655	.678				
.789	.803	.864				
.929	.906	.931				
	㊦	㊧	㊦	㊧	㊦	㊧
	0	150→0	0	50→0	0	30→0
	5	2.7	5	0.9	5	0.5
		19.71		6.97		4.22
—	981	456	58	31		
—	—	—	—	3・18		
69・0.6	59・0.8	—	—	—		
—	—	—	1・2	2・1		
N・5	N・3	N・6	NNE・5	NE・5		
17.0	17.0	16.3	15.8	16.0		
—	—	—	Cu・2	Cu・2		
bc	bc	bc	b	b		
1015.2	1015.7	1015.2	1014.6	1015.2		



# 海 洋 観 測 表

第 11 次 航 海

海 域 ・ 年 月		沖 縄 南 部 沿 岸 定 線					
観 測 地 点	St. No	1	2	3	4	5	
	Lat. N	26°-02.2'	25°-58'	25°-54'	25°-49.5'	25°-56'	
	Long. E	127°-39.5'	127°-43'	127°-46'	127°-49'	127°-59'	
観 測 日 時	日	4	4	5	5	5	
	時 分	22:15~22:58	23:29~23:48	00:32~01:16	02:20~02:34	03:53~04:47	
所 定 層	水 温 (°C)	0	21.5	21.3	21.7	21.4	21.8
		10	21.67	21.31	21.75	21.49	21.87
		20	21.63	21.32	21.78	21.49	21.89
		30	21.60	21.31	21.76	21.39	21.87
		50	21.53	21.32	21.72	20.99	21.80
		75	21.07	20.90	21.49	20.87	21.72
		100	21.07	20.93	21.10	20.79	20.70
		150	20.33	20.44	20.20	20.09	20.89
	塩 分 量 (‰)	0	34.772	34.745	34.754	34.746	34.751
		10	.764	.742	.745	.737	.743
		20	.760	.734	.745	.727	.748
		30	.759	.744	.748	.734	.740
		50	.749	.751	.745	.701	.742
		75	.721	.741	.768	.727	.754
		100	.727	.743	.835	.741	.767
		150	.834	.834	.890	.835	.863
プ ラ ン ク ト ン	ネ ッ ト 種 類	㊦	㊧		㊦	㊧	
	採 集 水 層	0	150→0		0	150→0	
	曳 網 時 間 (分)	5	2.6		5	2.5	
	浮 水 量 (m <sup>3</sup> )		24.96		22.34	26.31	
	沈 澱 量 (cc)						
	湿 重 量 (g)						
海 深 (m)		470	690	1,420	1,800	1,680	
水 色 ・ 透 明 度 (m)		—	—	—	—	—	
流 向 (°) ・ 流 速 (Kt)		150・0.8	187・0.9	332・0.2	281・0.1	—	
波 浪 ・ ウ ネ リ		—	—	—	—	—	
風 向 ・ 風 力 (m/s)		NNW・10	NNW・9	NNW・8	N・7	N・7	
気 温		17	16.5	16.5	16.2	17.0	
雲 形 ・ 雲 量		—	—	—	—	—	
天 気		c	c	c	c	c	
気 圧 (mb)		1022.0	1022.1	1022.0	1021.6	1021.4	

昭 和 五 十 七 年 2 月									
6	7	8	9	10					
26°-02.5'	26°-06.5'	26°-09.5'	26°-12.9'	26°-12.9'					
128°-09'	128°-05'	128°-01'	127°-57.2'	127°-52.3'					
5	5	5	5	5					
06:04~06:29	07:17~07:50	08:52~09:25	09:52~10:15	10:37~11:00					
21.7	21.2	21.2	20.6	20.4					
21.74	21.22	21.30	20.73	20.25					
21.73	21.22	21.26	20.59	20.12					
21.72	21.21	21.28	20.57	20.12					
21.53	21.19	21.20	20.16						
21.19	21.03	20.98							
21.10	20.95	20.95							
20.97	20.84	20.92							
		19.18							
34.736	34.758	34.754	34.779	34.818					
7.730	7.751	7.744	7.776	7.814					
7.730	7.761	7.743	7.790	7.824					
7.730	7.747	7.749	7.805	7.814					
7.746	7.754	7.732	7.831						
7.773	7.756	7.740							
7.762	7.755	7.785							
7.766	7.762	7.742							
		8.52							
	㊦ ㊧		㊦ ㊧	㊦ ㊧					
	0 150→0		0 50→0	0 30→0					
	5 2.5		5 0.9	5 0.5					
	23.86		7.05	4.14					
1,500	750	340	62	32					
—・—	3・18	2・18	3・15	3・16					
251・0.7	305・0.5	30・0.7	—・—	—・—					
—・—	3・2	4・3	3・2	3・1					
NNW・8	N・7	N・7	N・5	N・5					
1.64	1.68	1.62	1.61	1.63					
—・—	Ns・10	Ns・10	Ns・10	Ns・10					
c	c	c	c	c					
1021.5	1022.4	1023.4	1023.7	1023.7					

# 海 洋 観 測 表

第 12 次 航 海

海 域 ・ 年 月		沖 繩 南 部 沿 岸 定 線							
観 測 地 点	St. No	1	2	3	4	5			
	Lat. N	26°-02.2'	25°-58'	25°-54'	25°-49.5'	25°-56'			
	Long. E	127°-39.5'	127°-43'	127°-46'	127°-49'	127°-59'			
観 測 日 時	日	16	16	16	16	16			
	時 分	11:08~12:05	13:06~13:33	14:28~15:10	15:44~16:26	17:15~17:58			
所 定 層	水 温 (°C)	0	22.3	22.4	22.5	22.5	22.5		
		10	22.20	22.24	22.33	22.35	22.44		
		20	22.08	22.17	22.26	22.26	22.28		
		30	21.96	22.14	22.25	22.22	22.26		
		50	21.89	22.06	22.19	21.84	22.10		
		75	21.85	22.01	21.97	21.71	21.99		
		100	21.75	21.97	21.95	21.69	21.90		
		150	20.46	21.45	21.21	21.53	21.47		
	200					19.13			
	塩 分 量 (‰)	0	34.736	34.802	34.809	34.846	34.810		
		10	.754	.793	.798	.839	.801		
		20	.745	.790	.801	.836	.790		
		30	.755	.793	.805	.834	.791		
		50	.767	.807	.805	.811	.855		
		75	.784	.851	.855	.811	.874		
		100	.818	.870	.874	.814	.874		
150		.855	.859	.895	.835	.897			
200					.915				
プ ラ ン ク ト ン	ネ ッ ト 種 類	㊟	㊞		㊟	㊞		㊟	㊞
	採 集 水 層	0	150→0		0	150→0		0	150→0
	曳 網 時 間 (分)	5	2.7		5	2.7		5	2.7
	戸 水 量 (m³)		18.45			12.52			18.17
	沈 澱 量 (cc)								
湿 重 量 (g)									
海 深 (m)		269	696	1,176	1,280<	1,280<			
水 色 ・ 透 明 度 (m)		2・23	2・24	2・28	2・31	2・27			
流 向 (°) ・ 流 速 (kt)		-・-	-・-	-・-	-・-	-・-			
波 浪 ・ ウ ネ リ		2・ENE2	2・ENE2	2・ENE2	2・ENE3	2・ENE3			
風 向 ・ 風 力 (m/s)		E・5	ENE・5	ENE・4	ENE・5	E・5			
気 温		22.6	22.5	22.1	22.2	22.2			
雲 形 ・ 雲 量		Ac, Cs・5	Cs, Ns, Ac・9	Ac, Cs・3	Cs・6	Ac, Cs・4			
天 気		bc	c	bc	bc	bc			
気 圧 (mb)		1012.0	1011.0	1009.0	1009.1	1009.3			

昭和 57 年 3 月

6	7	8	9	10		
26°-02.5'	26°-06.5'	26°-09.5'	26°-12.9'	26°-12.9'		
128°-09'	128°-05'	128°-01'	127°-57.2'	127°-52.3'		
16	16	16	17	17		
18:46~19:11	19:45~20:25	20:58~21:22	07:57~08:20	07:11~07:33		
22.5	22.3	22.1	21.8	21.2		
22.50	22.30	22.07	21.72	21.15		
22.41	22.24	21.92	21.69	21.11		
22.39	22.14	21.58	21.66	21.17		
22.29	22.02	21.63	21.33			
22.12	22.01	21.66				
21.93	21.72	21.55				
21.02	20.99	20.49				
	19.94					
34.796	34.744	34.734	34.764	34.511		
.793	.737	.732	.748	.499		
.789	.728	.747	.744	.509		
.787	.723	.719	.736	.592		
.804	.810	.765	.711			
.855	.833	.805				
.874	.814	.825				
.912	.835	.803				
	.886					
	㊦	㊧		㊦	㊧	㊦
	0	150→0		0	50→0	0
	5	2.7		5	0.8	5
		16.22			6.17	
1.280<	957	385	58	31		
— · —	— · —	— · —	3·18	3·15		
— · —	— · —	— · —	— · —	— · —		
2·E3	— · —	— · —	2·SSE2	2·ESE1		
E·5	E·5	E·5	SE·5	ESE·4		
21.2	21.1	21.0	22.0	22.0		
Cs, Ac·4	— · —	— · —	Ac·7	Ac·6		
bc	bc	bc	bc	bc		
1009.9	1010.7	1011.0	1011.1	1010.9		

# 海 洋 観 測 表

第 12 次 航 海

海 域 ・ 年 月		金 武 湾 沿 岸 定 線									
観 測 地 点	St. No	1		2		3		4		5	
	Lat. N	26°-13'		26°-13'		26°-13'		26°-21.5'		26°-23'	
	Long. E	128°-05'		128°-10'		128°-15.5'		128°-16.5'		128°-11'	
観 測 日 時	日	17		17		17		17		17	
	時 分	09:04~09:42		10:04~10:29		11:03~12:03		12:37~13:03		13:27~14:10	
所 定 層	水 温 (°C)	0	21.9	21.9	21.8	22.5	22.3				
		10	21.73	21.85	21.71	22.33	22.12				
		20	21.81	21.82	21.68	22.26	21.95				
		30	21.73	21.78	21.65	22.21	21.85				
		50	21.75	21.69	21.44	21.98	21.76				
		75	21.74	21.64	21.25	22.02	21.77				
		100	21.34	21.41	21.18	21.74	21.67				
		150	20.42	20.17	20.83	21.64	21.43				
	200	19.35									
	塩 分 量 (‰)	0	34.766	34.785	34.745	34.766	34.726				
		10	34.757	34.788	34.743	34.766	34.725				
		20	34.754	34.777	34.747	34.755	34.723				
		30	34.786	34.774	34.746	34.757	34.719				
		50	34.763	34.776	34.720	34.749	34.743				
		75	34.820	34.798	34.723	34.817	34.820				
100		34.824	34.828	34.723	34.795	34.816					
150		34.814	34.859	34.823	34.833	34.826					
200	34.820										
プ ラ ン ク ト ン	ネット種類	㊦	㊧		㊦	㊧		㊦	㊧		
	採集水層	0	150→0		0	150→0		0	150→0		
	曳網時間(分)	5	2.8		5	2.8		5	2.8		
	採水量(m³)		16.24			20.19				20.28	
	沈澱量(cc)										
湿重量(g)											
海 深(m)	641		869		1,280<		1,006		875		
水色・透明度(m)	2・26		2・24		2・18		2・26		2・23		
流向(°)・流速(Kt)	-・-		-・-		-・-		-・-		-・-		
波浪・ウネリ	3・SSE2		3・SSE2		4・SSE3		4・S3		4・S3		
風向・風力(m/s)	SE・7		SSE・7		SSE・9		S・7		S・8		
気 温	22.1		22.6		22.6		23.0		23.0		
雲形・雲量	Ac・4		Cs, Ac・6		Cs, Ac・6		Ac, Cu・4		Cu, Ac・5		
天 気	bc		bc		bc		bc		bc		
気 圧(mb)	1010.8		1010.6		1009.2		1008.9		1007.9		

東京電力株式会社

昭和 57 年 3 月

昭和 57 年 3 月					
6	7	8			
26°-24'	26°-25.5'	26°-25'			
128°-06.5'	128°-02'	127°-55.1'			
17	17	17			
14:39~15:23	16:25~16:58	17:39~18:02			
2.21	2.21	2.15			
2.200	2.201	2.143			
2.188	2.185	2.142			
2.182	2.181	2.136			
2.180	2.159				
2.148					
2.098					
2.028					
1.883					
34.745	34.774	34.651			
.742	.765	.644			
.748	.764	.655			
.765	.767	.668			
.817	.751				
.787					
.765					
.770					
.787					
	㊦	㊧	㊦	㊧	
	0	50→0	0	30→0	
	5	0.9	5	0.6	
		8.72		3.71	
501	75	31			
2-23	2-20	3-14			
-	-	-			
4-S3	4-S3	3-SSW1			
SSW-6	SSW-6	SSW-5			
23.2	23.4	23.0			
Ac, Cu-5	Cu, Ac-3	Ac, Cu-5			
bc	bc	bc			
1007.1	1006.8	1007.1			