

付 表 目 録

1. 浅海定線調査一般項目測定結果	(1)
2. 浅海定線調査特殊項目測定結果	(13)
3. 浅海定線調査プランクトン検鏡結果	(17)
4. 気象・海象定置観測結果	(18)
5. 水質監視調査測定結果	(30)
6. マクロベントス同定結果	(42)
7. 漁業種類別魚種別月別漁獲量	(46)
8. 石げた網で漁獲されたマコガレイの年齢査定結果 (メス)	(50)
9. 石げた網で漁獲されたマコガレイの年齢査定結果 (オス)	(51)
10. 刺網で漁獲されたマコガレイの年齢査定結果 (メス)	(52)
11. 刺網で漁獲されたマコガレイの年齢査定結果 (オス)	(53)
12. 浮魚類現存量調査結果 (水温、塩分)	(54)
13. 浮魚類現存量調査結果 (Sa)	(57)

附表-1 淺海定線調查一般項目測定結果

1999年1月

觀測點	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	St.16	St.17	St.18	St.19	St.20	平均	
緯度 34°	20' 38	20' 38	20' 38	20' 38	27' 18	35' 00	32' 24	29' 45	27' 14	24' 15	24' 53	30' 10	32' 05	33' 05	35' 48	38' 00	36' 00	40' 00	28' 00	35' 24		
經度 135°	10' 25	07' 06	02' 08	134° 57' 57	01' 07	04' 10	07' 30	10' 54	14' 00	11' 00	17' 03	17' 00	22' 50	19' 55	17' 55	14' 11	23' 05	20' 00	20' 00	11' 13		
月 日	01/05	01/06	01/06	01/06	01/06	01/06	01/06	01/06	01/05	01/05	01/05	01/05	01/05	01/05	01/05	01/05	01/05	01/05	01/05	01/05	01/05	
時 分	14:11	09:40	10:04	10:36	11:11	11:46	12:15	13:03	10:22	09:56	13:51	10:42	13:17	10:56	11:14	11:52	13:03	12:18	13:34	11:33		
水溫 ℃	0 m	13.2	12.7	13.8	15.1	14.2	14.1	13.9	13.7	13.5	13.2	13.3	12.8	13.4	12.6	12.3	12.2	12.8	12.3	13.4	13.3	13.3
	5 m	13.78	13.30	13.93	15.17	14.42	14.27	14.09	13.90	13.72	13.39	13.28	13.01	13.62	13.16	12.54	12.94	13.76	13.38	13.39	14.37	13.67
	10 m	13.94	13.51	14.49	15.21	14.42	14.24	14.09	14.11	13.85	13.44	13.35	13.95	14.05	13.58	13.39	13.60	14.56	14.37	13.59	14.37	14.01
	20 m		14.45	15.10	15.25	14.54	14.27	14.08	14.37												14.37	14.55
	30 m		15.09	15.27	15.25	15.09	14.45	14.09	14.46													14.81
	底層	14.06	15.15	15.29	15.36	15.46	15.34	14.19	14.46	14.02	13.50	13.49	13.98	14.45	14.27	14.06	13.93	14.58	14.39	13.72	14.39	14.40
鹽分	0 m	31.62	31.51	31.89	32.44	32.01	31.98	31.91	31.77	31.66	31.54	31.48	30.91	30.56	30.59	29.95	29.78	27.40	26.28	31.45	31.34	30.90
	5 m	31.94	31.70	31.93	32.48	32.04	32.00	31.95	31.89	31.74	31.60	31.53	31.00	31.05	30.97	30.27	30.86	31.21	30.91	31.52	32.00	31.53
	10 m	32.03	32.01	32.38	32.52	32.05	32.01	31.93	31.95	31.82	31.62	31.59	31.79	31.69	31.44	31.37	31.36	31.66	31.56	31.62	32.00	31.82
	20 m		32.23	32.43	32.52	32.11	32.02	31.94	32.02												32.01	32.16
	30 m		32.53	32.55	32.52	32.42	32.08	31.94	32.09													32.30
	底層	32.09	32.54	32.56	32.59	32.63	32.51	31.95	32.09	31.88	31.63	31.39	31.82	31.75	31.83	31.79	31.01	31.65	31.57	31.66	32.00	31.95
海象	海深 m	13.0	44.0	40.5	59.0	53.5	58.0	61.0	33.5	20.5	19.0	13.0	19.5	12.0	17.5	18.5	17.5	12.0	14.5	13.5	22.5	
	水色	2.5GY3/2	5GY3/2	2.5G3/4	5G3/4	5G3/4	5G3/4	2.5G3/4	7.5GY3/2	7.5GY3/2	7.5GY3/2	5GY3/2	5GY3/2	7.5GY3/2	5GY3/2	2.5GY3/2	7.5GY3/2	7.5GY3/2	10Y3/2	7.5GY3/2	5G3/4	
	透明度	4.1	4.6	5.8	4.6	6.0	6.9	7.1	5.7	6.3	4.1	3.8	4.0	5.6	4.4	4.5	4.2	4.0	4.2	5.1	7.3	5.1
波浪	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
氣象	天氣	b	c	bc	b	b	bc	bc	c	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b
	氣溫 ℃	10.9	8.3	10.3	12.0	11.6	11.5	12.9	13.1	10.1	9.7	11.7	10.3	12.1	10.4	10.7	11.5	13.0	11.4	11.5	10.9	11.2
	風向風力	N 2	ENE 2	NNE 2	NNW 3	NNE 3	NW 2	NE 1	NE 1	NNE 3	NE 3	NNW 3	NE 3	NW 3	NE 2	SE 1	E 1	WNW 2	SW 2	NW 3	ENE 2	
	雲形雲量	0	Ac 8	Ac 7	0	0	Ac 6	Ac 7	Ac 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
氣 压	1018.5	1016.0	1015.6	1014.6	1013.3	1012.3	1010.3	1010.1	1022.8	1023.2	1018.8	1022.4	1018.5	1022.1	1020.6	1020.4	1018.5	1019.7	1018.5	1021.0		
備考																						

付表-1 つづき

1999年2月

観測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	St.16	St.17	St.18	St.19	St.20	平均		
緯度 34°	20' 38	20' 38	20' 38	20' 38	27' 18	35' 00	32' 24	29' 45	27' 14	24' 15	24' 53	30' 10	32' 05	33' 05	35' 48	38' 00	36' 00	40' 00	28' 00	35' 24			
経度 135°	10' 25	07' 06	02' 08	134° 57' 57	01' 07	04' 10	07' 30	10' 54	14' 00	11' 00	17' 03	17' 00	22' 50	19' 55	17' 55	14' 11	23' 05	20' 00	20' 00	11' 13			
月 日	02/01	02/01	02/01	02/01	02/01	02/01	02/01	02/01	02/01	02/01	02/01	02/01	02/01	02/01	02/01	02/01	02/01	02/01	02/01	02/01	02/01		
時 分	17:14	09:48	10:15	10:40	11:17	11:53	12:19	16:14	15:56	16:57	15:41	15:10	14:37	14:50	13:48	13:29	14:22	14:05	15:25	13:09			
水温 ℃	0 m	9.6	10.8	12.3	11.9	10.4	10.1	10.2	10.3	9.8	9.8	9.9	9.7	9.8	9.8	9.8	9.7	9.9	9.8	9.7	10.1	10.2	
	5 m	10.18	11.41	12.60	12.09	10.96	10.36	10.34	10.41	10.17	10.14	9.98	10.28	10.16	9.89	9.99	9.81	9.98	10.20	10.00	10.28	10.46	
	10 m	11.28	12.03	12.61	12.16	10.95	10.37	10.34	10.41	10.23	10.15	10.15	10.47	10.27	10.10	10.20	10.26	10.03	10.25	10.21	10.34	10.64	
	20 m		12.21	12.64	12.20	11.38	10.37	10.34	10.41												10.34	11.24	
	30 m		12.59	12.65	12.29	11.46	10.29	10.37	10.40														11.44
	底層	11.31	12.64	12.67	12.30	12.20	10.21	10.39	10.40	10.46	10.32	10.15	10.45	10.27	10.32	10.35	10.36	10.03	10.81	10.24	10.36	10.81	
塩分	0 m	31.14	32.01	32.91	32.71	31.88	31.85	31.97	31.98	31.30	31.31	31.21	31.23	30.70	30.83	30.66	29.32	30.16	27.23	31.02	31.90	31.17	
	5 m	31.54	32.34	32.95	32.74	32.17	31.97	31.99	32.01	31.70	31.58	31.22	31.90	31.25	31.00	31.45	31.05	30.82	30.37	31.25	31.95	31.66	
	10 m	32.20	32.65	32.98	32.72	32.18	31.98	32.00	32.01	31.77	31.67	31.39	31.98	31.55	31.70	31.68	31.51	31.15	31.41	31.50	31.97	31.90	
	20 m		32.74	32.98	32.77	32.36	32.01	32.00	32.00												31.98	32.36	
	30 m		32.95	33.00	32.79	32.43	32.03	32.00	32.02														32.46
底層	32.19	32.99	33.01	32.84	32.76	32.07	32.01	32.02	32.02	31.88	31.39	32.01	31.55	31.88	31.89	31.76	31.15	31.75	31.68	31.98	32.04		
海深 m	13.0	43.5	40.5	57.5	53.5	57.0	60.5	33.5	20.0	18.5	11.0	18.5	11.0	17.0	18.0	16.0	11.0	13.5	13.0	22.0			
海水色	7.5GY3/2	5G3/2	2.5G3/4	5G3/2	10GY3/2	5G3/4	5G3/2	5G3/4	2.5G3/2	2.5G3/4	10GY3/2	2.5G3/2	7.5GY3/2	7.5GY3/2	5GY3/2	10GY3/2	2.5GY3/2	7.5GY3/2	7.5GY3/2	5G3/4			
透明度	4.9	6.0	4.0	6.9	8.9	6.5	7.8	7.8	7.9	6.9	6.0	9.9	4.0	6.5	7.6	6.8	6.9	5.1	5.0	6.8	6.6		
波浪	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
天気	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		
気温 ℃	11.7	8.5	8.8	9.6	9.7	9.7	9.7	10.9	11.0	11.0	10.3	11.1	10.0	11.7	10.3	10.5	11.1	10.4	11.0	9.5	10.3		
風向風力	NNW 2	NE 3	NNE 3	NNW 3	NE 3	NNW 2	NE 2	SW 2	NW 2	NNW 3	0	NW 3	WNW 2	WNW 2	0	SE 1	WNW 2	SW 1	WNW 2	E 2			
雲形雲量	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10		
気圧	1007.8	1012.8	1012.4	1011.8	1010.2	1009.8	1009.0	1008.0	1008.0	1007.8	1008.0	1008.0	1008.0	1008.0	1008.0	1008.0	1008.1	1008.0	1008.0	1007.9	1008.1	1008.9	
備考																							

付表-1 つづき

1999年3月

観測点	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	St. 10	St. 11	St. 12	St. 13	St. 14	St. 15	St. 16	St. 17	St. 18	St. 19	St. 20	平均	
緯度 34°	20' 38	20' 38	20' 38	20' 38	27' 18	35' 00	32' 24	29' 45	27' 14	24' 15	24' 53	30' 10	32' 05	33' 05	35' 48	38' 00	36' 00	40' 00	28' 00	35' 24		
経度 135°	10' 25	07' 06	02' 08	134° 57' 57	01' 07	04' 10	07' 30	10' 54	14' 00	11' 00	17' 03	17' 00	22' 50	19' 55	17' 55	14' 11	23' 05	20' 00	20' 00	11' 13		
月 日	03/01	03/02	03/02	03/02	03/02	03/02	03/02	03/02	03/01	03/01	03/01	03/01	03/01	03/01	03/01	03/01	03/01	03/01	03/01	03/01	03/01	
時 分	13:43	09:38	10:00	10:21	10:44	11:08	11:25	11:41	10:24	10:09	13:22	10:40	12:50	10:53	11:06	11:38	12:35	11:57	13:05	11:25		
水温 ℃	0 m	10.7	10.2	10.6	10.6	9.7	9.3	9.3	10.1	9.1	9.3	10.2	9.5	9.8	9.6	9.1	9.3	9.9	10.1	9.9	9.4	9.8
	5 m	9.41	10.19	10.46	10.42	9.38	9.06	9.08	9.08	8.87	9.81	9.15	9.02	9.15	8.97	8.82	8.88	9.03	9.14	9.12	8.97	9.30
	10 m	9.91	10.26	10.47	10.42	9.17	9.05	9.08	9.06	8.99	9.80	9.15	9.01	9.03	9.05	8.99	8.87	9.17	9.23	8.97	8.94	9.33
	20 m		10.31	10.48	10.42	9.59	9.05	9.08	9.05												9.05	9.63
	30 m		10.32	10.48	10.42	9.73	9.06	9.07	9.04													
底層	9.94	10.31	10.49	10.42	9.76	9.06	9.07	9.04	9.14	9.86	9.13	9.09	9.05	9.10	9.01	8.99	9.17	9.22	8.95	9.05	9.39	
塩分	0 m	31.89	32.41	32.67	32.66	32.05	32.15	32.25	31.96	31.11	32.02	30.91	30.75	30.39	30.33	31.01	29.66	28.68	26.18	30.88	31.70	31.08
	5 m	32.08	32.49	32.65	32.67	32.15	32.22	32.21	31.98	31.28	32.30	31.41	31.04	30.67	30.85	31.11	31.10	30.64	30.52	31.05	32.06	31.62
	10 m	32.39	32.56	32.68	32.67	32.19	32.22	32.21	32.02	31.68	32.29	31.60	31.48	31.62	31.51	31.96	31.25	31.99	31.95	31.54	32.09	32.00
	20 m		32.58	32.69	32.67	32.33	32.26	32.21	32.22												32.22	32.40
	30 m		32.57	32.68	32.66	32.38	32.26	32.21	32.22													
底層	32.40	32.58	32.69	32.67	32.41	32.27	32.24	32.22	32.07	32.34	31.64	32.16	31.72	32.14	32.19	32.12	31.99	32.05	31.61	32.22	32.19	
海深 m	12.5	44.0	40.5	58.5	54.0	55.0	60.5	33.5	20.0	18.0	12.0	18.5	11.5	17.0	18.0	16.0	11.0	13.0	13.0	21.5		
海水色	7.5GY3/2	2.5G3/4	5G3/4	7.5G3/4	2.5G3/2	2.5G3/4	5G3/2	5G3/2	2.5G3/4	7.5GY3/2	2.5G3/4	2.5G3/4	5GY3/2	2.5G3/4	2.5G3/4	7.5GY4/2	5GY3/2	2.5GY3/2	2.5G3/4	5G3/2		
透明度	3.4	5.1	6.7	8.2	6.9	7.8	6.3	8.7	5.7	3.1	7.1	6.8	3.6	5.7	8.9	5.1	3.1	2.0	6.3	8.9	6.0	
波浪	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	1		
天気	b	b	b	b	b	b	b	bc	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	
気温 ℃	11.4	10.2	12.3	12.9	12.4	12.2	12.3	12.8	9.9	10.5	11.3	9.9	10.8	9.8	10.9	10.8	10.1	11.1	10.2	10.8	11.1	
風向風力	N 1	W 3	WSW 1	SE 2	WSW 4	N 2	ENE 2	WSW 1	NE 2	0	NNW 2	NNE 1	WSW 3	SSE 1	S 1	SSW 3	WSW 3	SW 2	WNW 2	SSW 2		
雲形雲量	0	0	0	0	0	As 1	As 1	As 7	0	0	0	0	0	0	Ac 2	0	0	0	0	0		
気圧	1013.1	1018.0	1017.6	1017.3	1017.0	1016.7	1016.3	1016.1	1017.4	1017.9	1013.2	1017.1	1013.8	1016.6	1016.4	1015.8	1014.3	1015.2	1013.5	1015.9	1016.0	
備考																		赤潮	赤潮			
	赤潮優占種: <i>Skeletonema costatum</i>																					

付表-1 つづき

1999年4月

観測点	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	St. 10	St. 11	St. 12	St. 13	St. 14	St. 15	St. 16	St. 17	St. 18	St. 19	St. 20	平均	
緯度 34°	20' 38	20' 38	20' 38	20' 38	27' 18	35' 00	32' 24	29' 45	27' 14	24' 15	24' 53	30' 10	32' 05	33' 05	35' 48	38' 00	36' 00	40' 00	28' 00	35' 24		
経度 135°	10' 25	07' 06	02' 08	134° 57' 57	01' 07	04' 10	07' 30	10' 54	14' 00	11' 00	17' 03	17' 00	22' 50	19' 55	17' 55	14' 11	23' 05	20' 00	20' 00	11' 13		
月 日	04/05	04/06	04/06	04/06	04/06	04/05	04/05	04/05	04/05	04/05	04/05	04/05	04/05	04/05	04/05	04/05	04/05	04/05	04/05	04/05	04/05	
時 分	14:40	09:33	10:54	10:33	10:10	12:07	11:49	10:18	10:04	09:49	14:22	10:38	13:50	10:56	11:12	12:59	13:34	13:16	14:07	11:30		
水温 ℃	0 m	11.8	11.9	11.5	11.2	11.2	11.0	10.9	11.5	11.7	11.5	12.2	12.1	12.8	11.9	11.5	11.7	12.4	12.8	11.9	11.1	11.7
	5 m	11.90	11.99	11.37	11.33	10.92	10.86	10.92	11.03	11.36	11.11	11.28	10.85	11.41	10.60	11.04	11.07	10.97	10.74	11.69	10.86	11.17
	10 m	11.91	12.00	11.92	11.62	10.84	10.85	10.86	10.80	10.80	10.81	10.86	10.82	10.63	10.73	10.69	10.74	10.68	10.63	10.64	10.91	10.99
	20 m		12.23	12.04	11.64	11.32	10.85	10.85	10.78												10.86	11.32
	30 m		12.27	12.16	11.79	11.53	10.81	10.85	10.74													11.45
	底層	11.91	12.33	12.22	12.16	11.88	10.81	10.83	10.74	10.80	11.59	10.85	10.83	10.63	10.73	10.80	10.74	10.68	10.63	10.64	10.86	11.13
塩分	0 m	32.03	32.67	32.11	32.06	32.02	32.12	32.12	31.53	31.49	31.74	31.52	29.82	30.85	29.38	28.63	30.45	29.59	24.17	31.61	31.87	30.89
	5 m	32.56	32.70	32.38	32.29	32.09	32.16	32.15	31.81	31.61	31.86	31.81	31.22	31.63	31.18	30.68	30.95	31.86	31.13	31.72	32.02	31.79
	10 m	32.61	32.73	32.70	32.47	32.13	32.15	32.16	32.05	32.05	31.95	32.08	32.14	32.05	31.63	31.45	32.12	32.16	32.13	32.12	32.15	32.15
	20 m		32.87	32.76	32.48	32.34	32.15	32.15	32.13												32.15	32.38
	30 m		32.88	32.83	32.56	32.47	32.16	32.16	32.15													32.46
	底層	32.63	32.93	32.86	32.82	32.71	32.15	32.15	32.15	32.06	32.48	31.96	32.08	32.14	32.08	32.08	31.96	32.12	32.14	32.13	32.15	32.29
海深 m	12.0	44.0	41.0	58.5	54.0	56.0	60.0	33.5	20.0	18.5	11.5	19.0	12.0	17.0	18.0	16.0	11.0	13.0	12.5	21.5		
海水色	2.5G3/2	2.5G3/2	7.5GY3/2	5G3/2	2.5GY3/2	2.5G3/4	2.5G3/4	10Y3/2	10Y3/2	10Y3/2	7.5Y3/2	5Y3/2	5Y3/2	5Y3/2	5Y3/2	5Y3/2	2.5Y3/2	2.5Y3/2	7.5Y3/2	10GY3/2		
透明度	5.0	7.7	5.1	7.8	2.8	5.1	4.7	2.2	2.3	2.8	2.0	2.0	1.9	1.8	1.8	2.0	1.9	1.8	2.0	3.0	3.3	
波浪	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
天気	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
気温 ℃	13.2	13.3	15.1	13.0	13.0	13.0	13.2	12.8	13.2	14.1	13.7	12.6	14.3	12.6	13.3	13.6	13.4	13.5	13.7	13.0	13.4	
風向風力	WNW 1	NNW 3	0	E 3	NNE 2	0	NE 1	ENE 2	NNE 2	NE 2	WSW 2	NNE 2	WNW 1	N 2	NE 2	SSW 2	W 2	SW 3	W 2	SSE 1		
雲形雲量	St 10	As 10	As 10	As 10	As 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	
気圧	1012.3	1007.3	1005.2	1006.0	1006.5	1012.8	1013.5	1014.3	1014.7	1014.8	1010.7	1013.0	1010.7	1013.6	1013.5	1012.0	1011.3	1011.7	1010.7	1013.2	1011.4	
備考								赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮		
	赤潮優占種: <i>Skeletonema costatum</i>																					

付表-1 つづき

1999年 5月

観測点	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	St. 10	St. 11	St. 12	St. 13	St. 14	St. 15	St. 16	St. 17	St. 18	St. 19	St. 20	平均		
緯度 34°	20' 38	20' 38	20' 38	20' 38	27' 18	35' 00	32' 24	29' 45	27' 14	24' 15	24' 53	30' 10	32' 05	33' 05	35' 48	38' 00	36' 00	40' 00	28' 00	35' 24			
経度 135°	10' 25	07' 06	02' 08	134° 57' 57	01' 07	04' 10	07' 30	10' 54	14' 00	11' 00	17' 03	17' 00	22' 50	19' 55	17' 55	14' 11	23' 05	20' 00	20' 00	11' 13			
月 日	05/10	05/11	05/11	05/11	05/11	05/11	05/11	05/11	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10		
時 分	13:48	09:36	09:59	10:25	10:53	11:18	11:40	12:00	10:09	09:51	13:27	10:25	12:50	10:43	10:58	11:35	12:35	11:54	13:09	11:17			
水温 ℃	0 m	16.4	15.3	15.4	16.8	16.4	14.4	16.2	18.0	17.0	16.1	18.9	18.6	19.4	18.8	18.7	18.1	18.8	18.9	19.9	16.6	17.4	
	5 m	16.09	15.49	15.27	16.08	15.87	14.46	15.00	16.61	15.48	15.76	15.85	14.78	15.33	15.14	16.30	16.28	14.48	15.36	15.14	14.45	15.46	
	10 m	15.69	15.50	15.25	14.90	15.59	14.47	14.76	14.63	15.07	15.33	14.95	13.60	13.73	13.85	15.28	15.29	13.71	13.79	14.53	14.24	14.71	
	20 m		15.46	15.02	15.02	15.30	14.46	14.78	14.08												14.05	14.77	
	30 m		15.32	15.30	15.06	15.10	14.44	14.47	13.95														14.81
	底層	15.69	15.28	15.56	15.45	14.98	14.42	14.35	13.95	13.69	14.71	14.94	13.29	13.64	13.16	13.60	13.90	13.71	13.25	14.23	14.05	14.29	
塩分	0 m	32.52	32.53	32.35	32.26	32.24	32.09	31.44	29.66	31.27	31.76	30.19	28.35	26.20	24.99	26.96	29.04	24.59	26.29	28.93	31.37	29.75	
	5 m	32.47	32.51	32.51	32.30	32.37	32.08	32.00	30.81	31.88	32.15	31.82	31.25	31.18	31.02	30.97	31.17	31.36	30.35	31.88	32.04	31.71	
	10 m	32.47	32.59	32.53	32.23	32.45	32.09	32.05	32.02	31.93	32.39	31.92	32.00	31.87	31.74	31.63	31.71	31.79	31.80	31.95	32.11	32.06	
	20 m		32.69	32.58	32.54	32.58	32.08	32.05	32.08												32.12	32.34	
	30 m		32.66	32.75	32.57	32.69	32.08	32.08	32.14														32.42
底層	32.47	32.67	32.89	32.90	32.69	32.09	32.09	32.14	32.06	32.29	31.92	32.06	31.86	32.04	32.14	32.10	31.79	32.00	31.97	32.12	32.21		
海深 m	12.5	43.0	39.0	57.5	52.5	53.5	53.0	32.0	19.5	18.0	12.0	18.5	12.0	16.5	17.5	15.5	11.0	13.0	12.5	21.5			
海水色	5G3/2	7.5G3/2	7.5G3/2	5G3/2	2.5G3/2	7.5G3/4	5G3/2	5G3/2	5G3/2	5G3/4	5G3/2	10GY3/2	10GY3/2	10GY3/2	10GY3/2	7.5G3/2	7.5GY3/2	5G3/2	5G3/2	5G3/2			
透明度	9.0	14.5	13.1	14.6	12.3	11.8	13.2	12.6	8.0	12.7	11.5	9.5	5.5	9.8	9.5	9.4	6.7	8.9	12.0	14.6	11.0		
波浪	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
天気	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		
気象	気温 ℃	20.0	19.0	17.7	19.0	18.7	18.8	18.6	19.8	21.0	22.8	20.4	21.2	20.0	20.5	20.8	20.5	20.7	20.7	20.5	20.3	20.1	
風向風力	SW 4	N 4	NE 3	0	SE 3	SE 2	SE 2	NE 4	WNW 2	SW 3	W 4	W 2	W 3	W 2	WSW 2	W 3	WSW 3	WSW 3	W 3	WSW 3			
雲形雲量	As 10	Ac 10	As 10	As 9	As 10	As 10	As 10	As 10	As 10	As 10	As 10	As 10	As 10	As 10	As 10	As 10	As 10	As 10	As 10	As 10	As 10		
気圧	1009.8	1013.7	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1011.2	1011.1	1010.0	1011.4	1010.4	1011.5	1011.7	1011.3	1010.6	1010.9	1010.2	1011.5	1012.0		
備考				赤潮			赤潮																
				赤潮優占種: <i>Noctiluca scintillans</i>																			

付表-1 つづき

1999年7月

観測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	St.16	St.17	St.18	St.19	St.20	平均	
緯度 34°	20' 38	20' 38	20' 38	20' 38	27' 18	35' 00	32' 24	29' 45	27' 14	24' 15	24' 53	30' 10	32' 05	33' 05	35' 48	38' 00	36' 00	40' 00	28' 00	35' 24		
経度 135°	10' 25	07' 06	02' 08	134° 57' 57	01' 07	04' 10	07' 30	10' 54	14' 00	11' 00	17' 03	17' 00	22' 50	19' 55	17' 55	14' 11	23' 05	20' 00	20' 00	11' 13		
月 日	07/05	07/06	07/06	07/06	07/06	07/06	07/06	07/06	07/05	07/05	07/05	07/05	07/05	07/05	07/05	07/05	07/05	07/05	07/05	07/05		
時 分	13:45	09:38	09:59	10:19	10:42	11:04	11:21	11:37	10:11	09:56	13:23	10:26	12:44	10:44	10:57	11:30	12:30	11:48	13:01	11:15		
水温 ℃	0 m	22.7	22.3	22.7	22.9	23.0	23.2	24.3	23.2	22.1	22.1	22.1	22.3	21.9	22.3	22.7	22.1	22.1	22.2	22.2	22.5	
	5 m	22.70	22.24	22.22	22.50	22.14	22.05	22.00	21.98	21.66	21.91	22.06	21.77	22.08	21.36	21.80	21.54	21.70	21.64	22.00	21.89	21.96
	10 m	22.63	22.17	22.26	22.41	22.27	21.94	21.95	21.86	21.62	21.66	22.16	21.56	21.70	21.44	21.38	21.19	21.01	20.70	21.79	21.83	21.78
	20 m		22.41	22.37	22.38	22.02	21.89	21.92	21.86												21.64	22.06
	30 m		22.47	22.27	22.35	22.08	21.99	21.94	21.81													22.13
	底層	22.65	22.46	22.16	21.91	21.75	22.27	21.98	21.81	21.76	22.21	22.14	21.57	21.70	21.40	20.82	20.92	21.01	20.55	21.74	21.60	21.72
塩分	0 m	31.29	29.66	30.88	31.02	27.52	26.22	25.71	27.09	29.75	30.63	30.33	28.27	27.84	26.44	18.00	18.17	27.79	15.48	29.80	19.46	26.57
	5 m	31.58	31.32	31.13	31.11	29.30	29.48	29.20	29.93	31.17	31.02	31.01	30.44	29.77	29.85	28.68	30.63	30.53	30.04	31.55	30.40	30.41
	10 m	32.11	31.80	31.57	31.13	29.63	29.92	31.05	31.36	31.51	31.33	31.72	31.51	31.59	31.81	31.74	31.39	31.65	31.36	31.73	31.36	31.36
	20 m		32.05	32.21	31.15	30.85	31.37	31.44	31.50												31.74	31.54
	30 m		32.21	32.62	31.22	32.15	31.69	31.55	31.78													31.89
底層	32.12	32.40	33.04	33.26	33.42	32.70	31.81	31.80	31.73	31.99	31.72	32.13	31.59	32.20	32.21	32.12	31.65	31.56	31.79	31.77	32.15	
海深 m	12.0	42.5	40.0	57.0	53.0	57.0	65.0	32.5	19.5	18.0	12.0	18.5	11.0	16.5	18.0	16.5	11.0	13.5	12.5	22.0		
海水色	7.5Y3/2	7.5Y3/2	10Y3/2	10Y3/2	7.5Y3/2	5Y3/2	10Y3/2	7.5Y3/2	10Y3/2	2.5GY3/2	10Y3/2	7.5Y3/2	10Y3/2	10Y3/2	5Y3/2	10Y3/2	2.5GY3/2	5GY5/2	2.5GY3/2	2.5GY3/2		
透明度	2.9	2.2	3.6	4.2	2.1	2.4	2.7	2.0	3.0	3.5	3.0	2.9	2.7	3.0	2.0	2.0	3.1	1.9	3.7	2.1	2.8	
波浪	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2		
気象	天気	bc	b	b	b	b	b	b	c	bc	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
	気温℃	24.5	24.3	23.2	23.9	23.4	23.9	23.7	24.3	23.1	24.0	23.9	23.0	24.3	23.0	23.1	23.7	23.7	23.5	23.7	23.3	23.7
	風向風力	NNE 3	NNW 3	NNE 3	NNW 2	NE 2	SE 2	W 1	WNW 2	N 4	N 4	N 3	N 4	NNW 4	NNW 4	NE 3	NE 4	N 3	N 4	NNW 4	NE 3	
	雲形雲量	Cu 5	0	0	0	0	0	0	0	Cu 9	Cu 6	Cu 9	Cu 10	Cu 10	Cu 10	Cu 10	Cu 10					
気圧	1007.7	1010.1	1010.1	1010.0	1009.9	1009.8	1009.8	1009.8	1008.0	1007.9	1007.9	1008.2	1008.2	1008.3	1008.5	1008.4	1008.3	1008.3	1008.2	1008.5	1008.8	
備考	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)(2)	(1)	(1)		(1)	(1)(2)		
赤潮優占種：(1) <i>Skeletonema costatum</i> (2) <i>Chaetoceros</i> spp.																						

(7)

付表-1 つづき

1999年8月

観測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	St.16	St.17	St.18	St.19	St.20	平均	
緯度 34°	20' 38	20' 38	20' 38	20' 38	27' 18	35' 00	32' 24	29' 45	27' 14	24' 15	24' 53	30' 10	32' 05	33' 05	35' 48	38' 00	36' 00	40' 00	28' 00	35' 24		
経度 135°	10' 25	07' 06	02' 08	134° 57' 57	01' 07	04' 10	07' 30	10' 54	14' 00	11' 00	17' 03	17' 00	22' 50	19' 55	17' 55	14' 11	23' 05	20' 00	20' 00	11' 13		
月 日	08/02	08/03	08/03	08/03	08/03	08/03	08/03	08/03	08/02	08/02	08/02	08/02	08/02	08/02	08/02	08/02	08/02	08/02	08/02	08/02	08/02	
時 分	13:57	09:33	09:59	10:19	10:44	11:08	11:30	11:49	10:15	09:59	13:36	10:31	12:53	10:48	11:03	11:39	12:38	11:56	13:12	11:23		
水温 ℃	0 m	26.2	25.8	25.4	25.3	25.8	25.5	25.4	26.1	27.2	26.2	27.5	28.9	28.6	28.2	29.1	28.4	28.0	29.8	28.5	28.9	27.2
	5 m	25.63	25.83	25.48	25.38	25.36	25.17	25.21	25.74	25.66	25.56	26.39	26.49	26.29	26.25	26.90	27.29	26.29	26.57	26.63	25.83	26.00
	10 m	25.51	25.64	25.41	25.35	25.32	25.12	25.19	25.35	25.56	25.49	25.97	24.98	25.14	24.96	25.88	25.98	24.62	24.22	25.93	25.53	25.36
	20 m		25.58	25.39	25.30	25.27	25.11	25.19	25.19												23.86	25.11
	30 m		25.53	25.35	25.27	25.06	25.06	25.19	24.93													25.20
	底層	25.51	25.53	25.25	25.01	25.04	25.03	25.20	24.84	25.52	25.53	25.93	23.87	25.06	24.26	23.17	23.61	24.46	23.21	25.78	23.81	24.78
塩分	0 m	31.04	31.16	31.70	31.82	31.94	31.97	31.85	31.65	31.61	31.40	31.30	29.92	30.11	29.59	29.53	29.99	29.02	23.43	30.74	30.25	30.50
	5 m	31.14	31.21	31.66	31.79	31.88	31.95	31.90	31.80	31.57	31.47	31.31	31.75	30.89	30.74	30.44	30.32	30.17	29.61	31.41	31.62	31.23
	10 m	31.28	31.31	31.71	31.80	31.91	31.95	31.91	31.90	31.61	31.58	31.45	31.61	31.80	31.68	30.88	30.83	31.47	31.44	31.81	31.81	31.59
	20 m		31.50	31.77	31.82	31.95	31.97	31.92	31.93												31.96	31.85
	30 m		31.58	31.86	31.84	31.98	31.98	31.93	31.96													31.88
	底層	31.28	31.68	31.90	32.08	31.98	31.99	31.94	31.95	31.72	31.78	31.51	31.96	31.88	31.96	31.95	31.92	31.55	31.83	31.79	31.99	31.83
海深 m	12.0	43.0	40.0	57.0	53.0	58.0	61.0	33.0	19.5	18.0	12.0	18.5	11.5	16.5	18.0	16.0	11.5	13.5	12.5	21.5		
海水色	5G4/2	5G3/4	7.5G3/4	5G3/4	2.5G3/2	2.5G3/2	2.5G3/2	5G3/2	7.5GY3/2	5G3/2	5G3/4	5G3/4	2.5GY3/2	10GY3/2	10GY3/2	10GY3/2	5GY3/2	7.5Y3/2	5G3/2	5GY3/2		
透明度	4.9	8.2	7.8	7.8	6.3	5.5	4.8	4.1	3.0	5.0	5.4	4.0	3.9	5.1	7.0	6.8	4.9	1.5	5.9	5.6	5.4	
波浪	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
天気	bc	b	b	b	bc	bc	b	b	bc	bc	c	c	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	
気温 ㎏	31.3	29.2	26.7	26.8	26.4	26.8	28.3	28.4	30.2	30.0	30.5	30.5	30.8	30.5	31.2	30.6	32.3	31.9	30.2	30.0	29.6	
風向風力	SSW 4	SSE 4	SSE 5	SSE 5	SSE 4	E 4	SE 4	SE 3	0	NNE 2	S 4	NNW 1	WNW 3	WNW 2	NW 2	NW 1	WNW 3	WSW 3	WNW 4	NNE 2		
雲形雲量	Cu 6	0	Cu 1	Cu 2	Cu 4	Ac 4	Cu 1	Cu 1	Ac 7	Ac 7	Cu 8	Ac 8	Cu 9	Ac 7	Ac 5	Ac 6	Cu 6	Ac 7	Cu 7	Ac 9		
気圧	1010.8	1011.5	1011.5	1011.6	1011.7	1011.8	1011.6	1011.6	1012.0	1012.0	1011.1	1011.9	1011.4	1011.9	1011.9	1011.6	1011.4	1011.5	1011.3	1011.8	1011.6	
備考																						
																						赤潮 赤潮優占種: <i>Thalassiosira</i> spp.

付表-1 つづき

1999年9月

観測点	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	St. 10	St. 11	St. 12	St. 13	St. 14	St. 15	St. 16	St. 17	St. 18	St. 19	St. 20	平均		
緯度 34°	20' 38	20' 38	20' 38	20' 38	27' 18	35' 00	32' 24	29' 45	27' 14	24' 15	24' 53	30' 10	32' 05	33' 05	35' 48	38' 00	36' 00	40' 00	28' 00	35' 24			
経度 135°	10' 25	07' 06	02' 08	134° 57' 57	01' 07	04' 10	07' 30	10' 54	14' 00	11' 00	17' 03	17' 00	22' 50	19' 55	17' 55	14' 11	23' 05	20' 00	20' 00	11' 13			
月 日	09/02	09/03	09/03	09/03	09/03	09/02	09/02	09/02	09/02	09/02	09/02	09/02	09/02	09/02	09/02	09/02	09/02	09/02	09/02	09/02	09/02		
時 分	14:38	09:35	09:57	10:18	10:41	11:59	11:42	10:18	10:03	09:47	14:17	10:36	13:40	10:55	11:08	12:48	13:26	13:07	13:56	11:26			
水温 ℃	0 m	27.5	26.8	26.9	27.0	26.7	26.8	26.9	26.8	26.8	26.8	27.8	26.9	28.2	27.8	28.0	28.8	28.3	28.7	27.6	27.2	27.4	
	5 m	27.05	26.94	27.00	27.00	26.79	26.86	26.92	26.92	26.89	26.98	27.14	27.06	27.34	27.46	27.62	27.59	27.64	27.88	27.11	26.90	27.15	
	10 m	26.77	26.86	26.96	26.92	26.75	26.81	26.84	26.86	26.84	26.91	27.10	26.93	27.29	27.14	27.12	27.42	27.02	26.46	27.06	26.89	26.95	
	20 m		26.74	26.92	26.78	26.76	26.82	26.81	26.76												26.78	26.80	
	30 m		26.71	26.65	26.63	26.78	26.80	26.76	26.75														26.73
	底層	26.74	26.68	26.57	26.12	26.11	26.64	26.55	26.74	26.84	26.90	27.07	26.76	27.24	26.56	26.70	26.78	27.01	26.08	27.00	26.78	26.69	
塩分	0 m	31.47	31.57	31.69	31.80	31.88	31.82	31.81	31.77	31.84	31.58	30.96	31.61	30.05	29.06	26.63	24.78	26.75	21.35	31.10	30.57	30.00	
	5 m	31.94	31.67	31.72	31.79	31.86	31.81	31.78	31.73	31.79	31.60	31.38	31.58	30.96	31.36	30.54	29.20	30.68	29.03	31.43	31.67	31.28	
	10 m	32.23	31.91	31.82	31.91	31.85	31.91	31.84	31.84	31.84	31.73	31.44	31.72	31.38	31.55	31.57	29.98	31.22	31.18	31.50	31.80	31.61	
	20 m		32.30	32.20	32.05	31.99	31.94	31.89	31.96												31.83	32.02	
	30 m		32.39	32.37	32.33	32.10	31.98	31.96	31.99														32.16
底層	32.29	32.43	32.49	32.69	32.86	32.21	32.25	32.01	31.85	31.78	31.51	31.80	31.45	31.76	31.78	31.62	31.23	31.57	31.51	31.82	31.95		
海深 m	12.5	42.5	38.5	57.0	52.0	52.5	61.0	32.5	19.5	19.0	12.5	18.5	12.5	17.0	18.0	16.0	11.5	13.5	13.0	21.5			
海水色	5GY3/2	7.5GY3/2	10GY3/2	5G3/2	2.5G3/2	7.5G3/4	5G3/4	5G3/2	7.5G3/2	7.5G3/2	10Y3/2	10GY3/2	10Y3/2	2.5Y3/2	2.5Y3/2	2.5Y3/2	2.5GY3/2	2.5Y3/2	5GY3/2	7.5Y3/2			
透明度	4.8	3.8	5.1	7.1	5.8	6.8	5.3	5.7	6.8	6.6	3.0	9.5	2.0	1.7	1.8	1.0	2.9	1.2	5.0	3.1	4.5		
波浪	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2			
天気	c	bc	bc	c	bc	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		
気温℃	28.4	27.4	26.9	27.0	26.8	28.4	28.3	26.7	26.9	26.9	29.2	26.6	29.5	26.9	27.2	29.3	29.6	29.2	28.6	28.0	27.9		
風向風力	NNW 3	NE 3	NE 3	NE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 4	NE 3	NNE 4	NNW 3	NNE 3	NNW 3	NNE 3	NE 3	NNE 1	NNW 3	NNE 3	NNW 5	NE 3			
雲形雲量	As 10	As 7	As 7	As 9	As 7	As 10	As 10	As 10	As 10	As 9	As 10	As 10	As 9	As 10	As 10	As 8	As 10	As 8	As 10	As 10	As 10		
気圧	1013.0	1018.1	1018.1	1018.0	1018.0	1013.9	1014.1	1014.2	1014.1	1014.2	1013.2	1014.3	1013.5	1014.5	1014.4	1013.8	1013.6	1013.7	1013.4	1014.2	1014.7		
備考														(1)	(1)	(1)(2)		(2)		(1)			
	赤潮優占種：(1) <i>Chattonella antiqua</i> (2) <i>Thalassiosira</i> spp. + <i>Chaetoceros</i> spp.																						

付表-1 つづき

1999年10月

観測点	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	St. 10	St. 11	St. 12	St. 13	St. 14	St. 15	St. 16	St. 17	St. 18	St. 19	St. 20	平均	
緯度 34°	20' 38	20' 38	20' 38	20' 38	27' 18	35' 00	32' 24	29' 45	27' 14	24' 15	24' 53	30' 10	32' 05	33' 05	35' 48	37' 36	36' 00	40' 00	28' 00	35' 24		
経度 135°	10' 25	07' 06	02' 08	134° 57' 57	01' 07	04' 10	07' 30	10' 54	14' 00	11' 00	17' 03	17' 00	22' 50	19' 55	17' 55	14' 55	23' 05	20' 00	20' 00	11' 13		
月 日	10/04	10/05	10/05	10/05	10/05	10/05	10/05	10/05	10/04	10/04	10/04	10/04	10/04	10/04	10/04	10/04	10/04	10/04	10/04	10/04	10/04	
時 分	13:51	09:38	09:58	10:18	10:42	11:04	11:21	11:38	10:16	10:00	13:28	10:34	12:53	10:50	11:04	11:41	12:39	11:56	13:09	11:23		
水温 ℃	0 m	25.5	25.2	25.2	25.0	24.8	25.5	25.4	25.0	25.0	25.2	25.5	24.9	26.0	25.7	25.1	24.9	26.0	25.3	25.6	25.4	25.3
	5 m	25.65	25.33	25.21	25.23	25.20	25.60	25.43	25.29	25.32	25.49	25.74	25.48	25.99	26.01	25.16	24.90	26.03	26.41	25.85	25.56	25.54
	10 m	25.32	25.31	25.17	25.21	25.32	25.54	25.37	25.33	25.72	25.71	25.79	25.73	25.78	25.67	25.16	25.61	25.79	26.12	25.84	25.49	25.55
	20 m		25.03	24.88	25.18	25.33	25.46	25.37	25.31												25.40	25.25
	30 m		24.90	25.54	25.15	25.46	25.42	25.33	25.30													25.30
	底層	25.30	24.89	24.50	23.99	24.96	24.92	25.20	25.30	25.72	25.05	25.78	25.66	25.78	25.65	25.56	25.58	25.79	25.82	25.84	25.40	25.33
塩分	0 m	31.32	31.50	31.45	31.94	30.98	31.79	31.89	30.64	30.13	31.06	31.66	29.45	30.61	30.31	28.25	29.34	29.72	25.10	31.59	31.94	30.53
	5 m	31.42	31.56	32.36	32.01	31.28	31.78	31.88	31.87	30.35	31.22	31.69	30.67	31.62	30.90	30.17	30.13	31.54	31.19	31.86	31.90	31.37
	10 m	32.47	32.31	32.39	32.06	31.57	31.83	32.06	31.96	31.89	31.89	31.81	31.39	31.93	32.01	31.29	31.45	31.95	31.72	31.87	31.95	31.89
	20 m		32.86	32.75	32.08	31.78	31.91	32.19	32.16												32.28	32.25
	30 m		32.96	33.30	32.13	32.04	31.94	32.25	32.35													32.42
底層	32.51	32.99	33.40	33.92	32.73	32.84	32.50	32.35	31.91	32.63	31.83	32.00	31.93	32.03	32.12	32.09	31.95	31.92	31.87	32.28	32.39	
海深 m	12.5	42.5	40.0	56.5	51.5	56.5	62.5	32.0	18.5	17.0	12.0	17.5	12.5	16.0	17.5	16.5	11.0	13.0	12.5	21.0		
海水色	10GY3/2	5G3/2	7.5G3/2	10G2/2	5G3/2	10G3/2	10G2/2	2.5G3/2	7.5GY3/2	7.5GY3/2	2.5G3/4	2.5GY3/2	5Y3/2	5GY3/2	10Y3/2	7.5Y3/2	7.5GY4/2	5Y3/2	2.5G3/4	7.5G3/4		
透明度	5.8	7.0	10.9	12.9	8.9	10.8	15.2	6.6	3.9	6.0	8.2	5.0	2.5	3.9	4.0	4.5	4.1	1.9	5.2	17.5	7.2	
波浪	2	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	2		
天気	b	c	c	c	c	bc	c	bc	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	
気温 ℃	23.2	22.3	23.2	23.4	23.2	22.9	23.4	23.9	20.9	21.4	24.2	21.1	24.2	21.2	21.8	22.5	23.8	23.1	23.7	22.6	22.8	
風向風力	NNW 4	E 2	S 1	ENE 1	NE 2	NNE 1	SSE 1	0	N 3	N 3	WNW 3	NNE 3	N 3	N 3	NE 2	ENE 3	NNE 3	N 4	NNW 4	ENE 3		
雲形雲量	Cu 2	Ac 10	Ac 10	Ac 9	Ac 10	Ac 7	Ac 8	Ac 3	Cu 1	Cu 1	Cu 2	Cu 1	Cu 2	Cu 1	Cu 1	Cu 1	Cu 1	Cu 1	Cu 2	Cu 1	Cu 1	
気圧	1018.8	1019.0	1018.9	1018.8	1018.3	1018.4	1017.9	1018.0	1021.3	1021.4	1019.0	1021.1	1019.2	1021.0	1020.9	1020.3	1019.4	1020.0	1019.1	1020.5	1019.6	
備考														赤潮		赤潮	赤潮		赤潮			
																						赤潮優占種: <i>Thalassiosira</i> spp.

付表-1 つづき

1999年11月

観測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	St.16	St.17	St.18	St.19	St.20	平均		
緯度 34°	20' 38	20' 38	20' 38	20' 38	27' 18	35' 00	32' 24	29' 45	27' 14	24' 15	24' 53	30' 10	32' 05	33' 05	35' 48	37' 36	36' 00	40' 00	28' 00	35' 24			
経度 135°	10' 25	07' 06	02' 08	134° 57' 57	01' 07	04' 10	07' 30	10' 54	14' 00	11' 00	17' 03	17' 00	22' 50	19' 55	17' 55	14' 55	23' 05	20' 00	20' 00	11' 13			
月 日	11/08	11/10	11/10	11/10	11/10	11/10	11/10	11/10	11/08	11/08	11/08	11/08	11/08	11/08	11/08	11/08	11/08	11/08	11/08	11/08	11/08		
時 分	13:33	09:37	10:04	10:24	10:53	11:17	11:34	11:54	10:06	09:49	13:13	10:21	12:36	10:40	10:53	11:26	12:02	11:42	12:53	11:11			
水温 ℃	0 m	21.3	21.0	21.3	21.2	21.0	20.5	21.1	20.7	21.4	21.1	21.5	21.0	21.5	20.6	20.5	20.1	21.0	20.1	21.4	21.0	21.0	
	5 m	21.36	21.73	21.71	21.52	21.21	21.19	21.43	21.11	21.46	21.32	21.39	20.90	21.55	20.80	20.51	20.22	21.65	21.43	21.46	21.34	21.26	
	10 m	21.87	21.77	21.75	21.52	21.20	21.39	21.43	21.15	21.43	21.80	21.36	21.56	21.58	21.39	20.69	20.18	21.91	22.02	21.47	21.64	21.46	
	20 m		21.80	21.76	21.53	21.43	21.39	21.42	21.46												21.64	21.55	
	30 m		21.79	21.75	21.53	21.42	21.43	21.42	21.50														21.55
	底層	21.90	21.79	21.76	21.55	21.65	21.55	21.43	21.50	21.44	21.86	21.36	21.67	21.62	21.67	21.50	21.46	21.91	22.13	21.50	21.64	21.64	21.64
塩分	0 m	31.81	32.66	32.99	32.83	32.02	31.58	31.94	31.73	31.83	31.76	31.73	31.39	31.50	31.02	29.29	28.96	29.22	28.05	31.75	31.51	31.28	
	5 m	31.96	32.75	33.08	32.82	32.00	31.82	31.90	31.73	31.79	31.87	31.74	31.33	31.58	31.09	30.67	30.17	31.66	31.15	31.78	31.76	31.73	
	10 m	32.51	32.82	33.15	32.83	32.02	32.01	31.90	31.76	31.79	32.18	31.77	31.87	31.73	31.66	31.01	30.27	31.89	31.90	31.80	31.93	31.94	
	20 m		32.90	33.15	32.87	32.30	32.02	31.90	31.98												31.93	32.38	
	30 m		32.95	33.16	32.87	32.32	32.09	31.91	32.03														32.48
	底層	32.52	32.97	33.16	32.91	32.84	32.30	31.91	32.03	31.79	32.26	31.76	31.89	31.85	31.93	31.85	31.74	31.89	31.93	31.81	31.93	32.16	32.16
海深 m	12.5	43.0	40.0	58.0	52.0	58.0	59.0	32.5	19.5	18.0	12.0	18.5	11.5	16.5	18.0	17.0	11.0	13.0	12.5	21.5			
海水色	5G3/4	5G3/2	5G3/4	7.5G3/4	2.5G3/2	5G3/4	5G3/2	5G3/2	5G3/2	5G3/2	10Y3/2	5G3/2	10Y3/2	5G3/2	2.5G3/2	7.5GY3/2	2.5G3/2	10Y3/2	2.5G3/2	5G3/2	5G3/2		
透明度	6.5	11.8	8.6	8.7	9.5	9.2	9.9	12.5	5.5	10.7	3.0	5.6	2.6	6.9	3.2	5.9	3.7	3.1	5.0	6.5	6.9		
波浪	2	3	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1		
天気	b	b	b	b	b	b	b	b	bc	c	bc	bc	c	c	c	c	bc	c	c	c	c		
気象	気温 ℃	20.4	16.5	16.9	16.2	16.5	16.8	17.9	17.7	20.0	19.9	20.9	20.3	21.0	19.6	19.7	20.3	20.1	20.5	20.3	19.7	19.1	
風向風力	NNW 3	NE 5	NE 5	N 4	NE 4	NNE 2	ENE 3	ENE 3	N 1	NNW 2	N 2	NW 2	WNW 3	NNW 2	NW 1	WSW 2	WSW 3	SW 3	NW 2	W 2			
雲形雲量	Ac 2	Cu 1	Cu 4	Cu 2	Cu 1	Cu 1	Cu 1	Cu 1	Ac 7	Ac 9	Ac 4	Ac 7	Ac 10	Ac 10	Ac 10	Ac 10	Ac 6	Ac 10	Ac 10	Ac 10			
気圧	1009.3	1019.2	1019.2	1019.1	1019.0	1018.8	1018.6	1018.2	1011.8	1011.8	1009.3	1011.5	1009.6	1011.3	1011.1	1010.5	1009.9	1010.3	1009.3	1010.8	1013.4		
備考											弱い赤潮 (1)		赤潮 (2)										
											赤潮優占種: (1) <i>Mesodinium rubrum</i>												
											(2) <i>Skeletonema costatum</i>												

付表-1 つづき

1999年12月

観測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	St.16	St.17	St.18	St.19	St.20	平均		
緯度 34°	20' 38	20' 38	20' 38	20' 38	27' 18	35' 00	32' 24	29' 45	27' 14	24' 15	24' 53	30' 10	32' 05	33' 05	35' 48	37' 36	36' 00	40' 00	28' 00	35' 24			
経度 135°				134°																			
	10' 25	07' 06	02' 08	57' 57	01' 07	04' 10	07' 30	10' 54	14' 00	11' 00	17' 03	17' 00	22' 50	19' 55	17' 55	14' 55	23' 05	20' 00	20' 00	11' 13			
月 日	12/08	12/08	12/08	12/08	12/08	12/08	12/08	12/08	12/08	12/08	12/08	12/08	12/08	12/08	12/08	12/08	12/08	12/08	12/08	12/08	12/08		
時 分	15:09	09:43	09:59	10:14	10:36	10:56	11:12	14:20	14:07	14:50	13:52	13:22	12:57	13:08	11:55	11:42	12:43	12:10	13:36	11:28			
水温 ℃	0 m	15.8	16.2	17.6	17.6	17.0	17.0	16.6	16.9	16.5	16.4	15.5	16.4	15.3	15.8	14.9	14.2	14.6	14.3	15.4	16.9	16.0	
	5 m	15.54	16.80	17.70	17.89	17.25	17.24	16.91	16.95	16.53	16.38	15.33	16.47	15.61	16.17	16.19	15.92	15.85	15.77	15.32	17.11	16.45	
	10 m	15.00	17.32	17.70	17.90	17.27	17.28	16.91	16.93	16.52	16.06	14.92	16.74	15.69	16.42	16.31	16.21	16.62	16.63	15.21	17.11	16.54	
	20 m		17.63	17.71	17.89	17.69	17.30	16.91	16.85												17.11	17.39	
	30 m		17.73	17.72	17.89	17.67	17.39	16.90	16.82														17.45
	底層	14.95	17.78	17.73	17.87	17.83	17.68	16.98	16.81	16.06	15.47	14.89	16.78	15.77	16.58	16.76	16.41	16.62	16.61	15.10	17.11	16.59	
塩分	0 m	31.80	32.20	32.70	32.82	32.36	32.14	31.97	32.10	31.88	31.85	31.55	32.01	31.15	31.72	30.71	30.12	30.08	27.15	31.41	32.12	31.49	
	5 m	31.87	32.42	32.73	32.85	32.37	32.17	32.01	32.11	31.87	31.85	31.53	32.06	31.29	31.87	31.73	31.52	31.00	31.10	31.47	32.14	31.90	
	10 m	31.87	32.61	32.74	32.84	32.38	32.19	32.00	32.13	31.87	31.82	31.52	32.16	31.47	32.01	31.86	31.76	31.94	31.71	31.46	32.14	32.02	
	20 m		32.77	32.73	32.85	32.60	32.20	32.00	32.20													32.15	32.44
	30 m		32.81	32.74	32.84	32.71	32.25	32.01	32.21														32.51
	底層	31.88	32.83	32.75	32.83	32.76	32.43	32.07	32.22	31.76	31.79	31.51	32.21	31.49	32.07	32.08	31.88	31.94	31.73	31.49	32.15	32.09	
海象	海深 m	12.5	43.0	40.0	56.0	52.0	57.0	65.0	33.0	19.5	18.0	12.0	18.0	11.5	16.5	18.0	17.0	11.0	13.5	13.0	21.5		
	水色	2.5G3/2	5G3/4	5G4/2	5G4/4	5G4/4	5G4/4	5G3/4	2.5G3/2	2.5G3/2	2.5G3/4	2.5G3/4	2.5G3/2	2.5G3/4	2.5G3/2	7.5GY3/2	5G3/2	7.5GY3/2	2.5G3/4	2.5G3/4	2.5G3/4		
	透明度	3.1	5.8	4.1	6.3	6.8	5.1	6.7	7.4	5.2	4.2	2.9	4.9	4.0	4.1	4.6	5.2	4.1	4.7	4.0	6.3	5.0	
	波浪	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
気象	天気	b	bc	bc	bc	bc	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b		
	気温 ℃	13.5	11.9	12.4	12.6	12.4	12.2	12.8	14.0	14.2	13.4	14.1	11.7	11.5	12.3	11.9	11.8	11.4	11.0	12.9	12.9	12.5	
	風向風力	N 1	WNW 3	W 3	WNW 4	W 4	NW 3	WNW 4	WSW 2	WSW 1	WSW 1	W 1	W 3	W 3	SW 2	W 4	WSW 4	SW 3	SW 5	WNW 2	W 4		
	雲形雲量	0	Ac 3	Ac 3	Ac 3	Ac 4	Ac 1	Ac 1	0	0	0	Ac 1	0	Ac 1	Ac 1	0	0	0	0	Ac 1	0		
気圧	1022.5	1026.5	1026.5	1026.3	1026.1	1025.7	1025.5	1022.6	1022.6	1022.5	1022.6	1023.0	1023.2	1023.2	1024.4	1024.8	1023.5	1024.2	1022.9	1025.1	1024.2		
備考																							

附表-2 淺海定線調查特殊項目測定結果

1999年2月1日

項目 St.No	水溫 ℃	鹽分	溶存 酸素 ml/l	酸素 飽和度 %	pH	COD ppm	NH ₄ -N μg-at/l	NO ₂ -N μg-at/l	NO ₃ -N μg-at/l	PO ₄ -P μg-at/l	Total-P μg-at/l	Chl.-a μg/l	Phae.-a μg/l	
														表
1	表	9.6	31.14	7.69	115.9	8.34	1.35	0.78	1.14	5.19	0.08	1.02	7.95	13.08
	底	11.31	32.19	5.92	93.0	8.24		1.75	0.93	5.14	0.47	1.22		
2	表	10.8	32.01	6.21	96.4	8.27	0.71	1.61	0.94	4.70	0.44	0.82	4.87	7.79
	底	12.64	32.99	5.63	91.1	8.23		1.04	0.95	5.95	0.53	0.82		
3	表	12.3	32.91	5.60	90.1	8.24	0.67	1.27	0.91	5.78	0.56	0.91	0.73	3.50
	底	12.67	33.01	5.54	89.8	8.22		0.94	0.89	5.95	0.55	0.95		
4	表	11.9	32.71	5.76	91.8	8.24	0.44	1.41	1.01	5.29	0.56	0.82	1.32	2.74
	底	12.30	32.84	5.64	90.7	8.22		0.99	0.93	5.62	0.54	0.88		
5	表	10.4	31.88	6.54	100.6	8.26	0.78	1.40	0.88	4.16	0.41	1.01	3.44	6.12
	底	12.20	32.76	5.72	91.8	8.22		1.14	0.93	5.54	0.56	0.87		
6	表	10.1	31.85	6.24	95.5	8.25	0.63	1.69	0.80	4.23	0.48	0.74	1.67	2.51
	底	10.21	32.07	6.33	97.2	8.22		1.54	0.54	3.40	0.52	0.83		
7	表	10.2	31.97	6.24	95.7	8.23	0.63	2.01	0.70	4.02	0.56	0.96	1.12	1.64
	底	10.39	32.01	6.14	94.5	8.20		1.90	0.68	4.06	0.56	0.92		
8	表	10.3	31.98	6.23	95.7	8.22	0.44	2.47	0.68	4.01	0.62	1.04	0.67	1.87
	底	10.40	32.02	6.18	95.1	8.21		1.88	0.67	3.99	0.56	0.81		
9	表	9.8	31.30	7.52	113.8	8.33	1.10	0.87	1.18	5.02	0.18	0.82	6.57	10.04
	底	10.46	32.02	6.16	95.0	8.22		2.16	0.70	4.21	0.57	0.84		
10	表	9.8	31.31	7.50	113.6	8.40	1.32	0.55	1.13	3.74	0.11	0.88	8.84	16.26
	底	10.32	31.88	6.31	96.9	8.23		2.08	0.76	4.23	0.55	0.83		
11	表	9.9	31.21	7.26	110.1	8.36	1.16	1.96	1.26	5.89	0.21	1.08	12.11	20.30
	底	10.15	31.39	6.60	100.7	8.28		2.55	1.17	5.55	0.30	1.16		
12	表	9.7	31.23	7.58	114.4	8.37	1.03	1.57	1.25	5.22	0.18	0.85	4.28	5.59
	底	10.45	32.01	6.23	96.1	8.24		2.27	0.71	4.13	0.58	0.88		
13	表	9.8	30.70	7.16	108.0	8.35	1.36	9.62	1.70	10.98	0.39	1.34	13.46	23.88
	底	10.27	31.55	6.33	96.9	8.27		3.14	1.08	5.36	0.38	1.09		
14	表	9.8	30.83	7.63	115.2	8.36	1.23	5.69	1.53	8.15	0.35	1.14	6.27	8.09
	底	10.32	31.88	6.16	94.7	8.23		2.50	0.75	4.36	0.57	0.95		
15	表	9.8	30.66	7.47	112.6	8.34	1.18	17.78	1.94	10.63	0.50	1.22	8.07	11.96
	底	10.35	31.89	6.16	94.7	8.22		2.72	0.76	4.46	0.58	0.86		
16	表	9.7	29.32	7.03	104.8	8.29	1.19	25.40	2.37	14.50	1.01	1.63	3.66	5.03
	底	10.36	31.76	6.03	92.6	8.22		3.36	0.89	5.00	0.56	1.22		
17	表	9.9	30.16	7.73	116.3	8.33	1.39	17.52	2.03	12.60	0.62	1.40	7.53	12.24
	底	10.03	31.15	7.15	108.6	8.33		3.49	1.36	6.59	0.26	0.87		
18	表	9.8	27.23	6.95	102.4	8.19	1.63	48.32	4.30	28.29	2.28	3.25	3.68	3.52
	底	10.81	31.75	5.09	78.8	8.17		8.06	1.00	5.55	0.85	1.27		
19	表	9.7	31.02	7.86	118.6	8.35	1.55	1.83	1.37	6.91	0.15	0.99	10.63	18.14
	底	10.24	31.68	6.24	95.6	8.24		3.22	1.05	5.14	0.43	1.78		
20	表	10.1	31.90	6.30	96.4	8.25	0.58	2.49	0.70	4.10	0.58	0.77	1.23	1.96
	底	10.36	31.98	6.19	95.2	8.21		2.19	0.74	4.23	0.57	0.90		
平均	表	10.2	31.17	6.93	105.4	8.30	1.02	7.31	1.39	7.67	0.51	1.13	5.41	8.81
	底	10.81	32.04	6.09	94.5	8.23		2.45	0.87	4.92	0.52	1.00		

付表-2 つづき

1999年5月10, 11日

項目 St.No	水 温 ℃	塩 分	溶 存 酸 素 ml/l	酸 素 飽 和 度 %	p H	C O D ppm	NH ₄ -N μg-at/l	NO ₂ -N μg-at/l	NO ₃ -N μg-at/l	PO ₄ -P μg-at/l	Total-P μg-at/l	Chl. -a μg/l	Phae. -a μg/l	
1	表	16.4	32.52	5.90	102.0	8.16	0.49	0.30	0.14	0.34	0.02	0.60	0.44	1.58
	底	15.69	32.47	6.10	104.1	8.20		1.00	0.19	0.62	0.06	0.69		
2	表	15.3	32.53	5.86	99.3	8.14	0.41	1.79	0.43	1.66	0.23	0.55	0.35	0.51
	底	15.28	32.67	5.63	95.5	8.16		1.73	0.53	2.21	0.26	0.65		
3	表	15.4	32.35	6.06	102.7	8.15	0.45	4.61	0.32	1.37	0.41	1.06	0.34	1.16
	底	15.56	32.89	5.56	95.0	8.15		1.54	0.57	2.56	0.29	0.67		
4	表	16.8	32.26	6.16	107.0	8.19	2.03	5.85	0.17	0.63	0.53	2.87	0.49	0.79
	底	15.45	32.90	5.65	96.3	8.14		1.60	0.60	2.50	0.31	0.75		
5	表	16.4	32.24	6.02	103.9	8.19	2.63	6.85	0.20	0.68	0.58	4.93	0.92	4.12
	底	14.98	32.69	5.59	94.3	8.14		2.28	0.61	2.24	0.32	0.71		
6	表	14.4	32.09	5.80	96.5	8.14	0.36	3.06	0.29	2.34	0.37	0.69	0.56	1.11
	底	14.42	32.09	5.85	97.3	8.13		2.07	0.28	2.35	0.30	0.69		
7	表	16.2	31.44	6.11	104.5	8.28	0.71	2.03	0.27	1.74	0.18	0.89	0.62	0.66
	底	14.35	32.09	6.25	103.8	8.12		2.23	0.31	2.41	0.32	0.67		
8	表	18.0	29.66	6.76	118.0	8.39	1.82	4.42	0.95	7.26	0.23	1.93	0.50	0.48
	底	13.95	32.14	5.77	95.2	8.11		2.64	0.36	2.61	0.34	0.87		
9	表	17.0	31.27	6.62	114.7	8.26	3.95	2.50	0.25	1.52	0.09	4.47	1.48	1.43
	底	13.69	32.06	6.10	100.1	8.13		0.70	0.16	0.64	0.02	0.65		
10	表	16.1	31.76	6.75	115.4	8.26	0.67	0.22	0.04	0.08	0.01	0.57	0.12	0.17
	底	14.71	32.29	5.95	99.6	8.14		N.D.	0.11	0.47	N.D.	0.96		
11	表	18.9	30.19	6.71	119.4	8.35	1.97	3.99	0.62	5.58	0.14	1.24	0.44	0.27
	底	14.94	31.92	4.68	78.5	8.21		0.61	0.07	0.34	0.10	0.68		
12	表	18.6	28.35	7.29	127.4	8.38	2.83	9.50	1.35	9.99	0.34	1.92	0.42	0.45
	底	13.29	32.06	4.69	76.4	8.05		3.34	0.51	3.03	0.27	1.09		
13	表	19.4	26.20	6.26	109.5	8.38	3.22	9.71	2.40	23.09	0.37	3.20	1.65	4.23
	底	13.64	31.86	5.08	83.2	8.06		2.30	0.24	1.08	0.13	0.96		
14	表	18.8	24.99	7.42	127.5	8.44	4.56	11.68	2.96	26.10	0.90	4.09	1.70	10.85
	底	13.16	32.04	3.73	60.6	7.98		4.97	0.51	3.14	3.42	6.97		
15	表	18.7	26.96	7.40	128.4	8.43	6.53	8.60	1.94	16.43	0.59	6.33	1.22	6.74
	底	13.60	32.14	5.25	86.1	8.02		2.30	0.40	2.37	0.23	0.69		
16	表	18.1	29.04	6.93	120.6	8.43	5.52	8.05	1.11	7.27	0.38	4.00	1.44	2.05
	底	13.90	32.10	6.55	108.0	8.15		1.27	0.24	1.26	0.10	0.55		
17	表	18.8	24.59	7.07	121.1	8.37	3.61	25.05	3.37	35.09	1.03	3.82	10.39	14.22
	底	13.71	31.79	5.41	88.6	8.13		3.17	0.43	2.56	0.16	0.53		
18	表	18.9	26.29	8.09	140.4	8.57	3.85	4.24	2.25	16.51	0.27	1.95	0.57	2.07
	底	13.25	32.00	5.62	91.4	8.15		2.99	0.40	2.39	0.16	0.53		
19	表	19.9	28.93	6.47	116.0	8.39	1.92	6.27	1.18	15.75	0.76	2.02	0.35	0.27
	底	14.23	31.97	6.49	107.6	8.18		0.73	0.09	0.41	0.05	0.47		
20	表	16.6	31.37	6.02	103.6	8.23	3.23	8.38	0.38	1.95	0.50	3.19	0.97	1.94
	底	14.05	32.12	5.64	93.3	8.12		2.81	0.35	2.61	0.33	0.68		
平均	表	17.4	29.75	6.58	113.9	8.31	2.54	6.36	1.03	8.77	0.40	2.52	1.25	2.76
	底	14.29	32.21	5.58	92.8	8.12		2.01	0.35	1.89	0.36	1.02		

付表-2 つづき

1999年8月2, 3日

項目 St.No	水温 ℃	塩分	溶存 酸素 ml/l	酸素 飽和度 %	pH	COD ppm	NH ₄ -N μg-at/l	NO ₂ -N μg-at/l	NO ₃ -N μg-at/l	PO ₄ -P μg-at/l	Total-P μg-at/l	Chl. -a μg/l	Phae. -a μg/l	
1	表	26.2	31.04	5.06	102.2	8.18	0.66	0.19	0.11	0.11	0.05	0.67	2.59	12.14
	底	25.51	31.28	4.63	92.7	8.20		0.90	0.69	0.74	0.16	0.71		
2	表	25.8	31.16	4.52	90.8	8.23	0.69	0.72	0.47	0.35	0.11	0.66	1.58	6.87
	底	25.53	31.68	4.34	87.1	8.24		0.45	0.63	0.62	0.18	0.69		
3	表	25.4	31.70	4.54	90.9	8.23	0.72	0.26	0.88	0.79	0.20	0.81	1.32	6.29
	底	25.25	31.90	4.35	86.9	8.23		0.89	1.21	1.04	0.27	0.74		
4	表	25.3	31.82	4.32	86.5	8.23	0.46	0.49	1.18	1.12	0.25	0.73	1.28	5.28
	底	25.01	32.08	4.06	80.9	8.20		1.22	1.97	1.46	0.43	0.88		
5	表	25.8	31.94	5.50	110.9	8.31	1.17	0.14	0.04	0.02	0.08	0.78	5.84	6.42
	底	25.04	31.98	4.16	83.0	8.20		1.19	1.67	1.36	0.36	0.91		
6	表	25.5	31.97	4.46	89.5	8.25	0.72	0.60	1.11	0.97	0.26	0.87	3.45	5.19
	底	25.03	31.99	4.11	81.8	8.21		1.17	1.62	1.39	0.32	1.33		
7	表	25.4	31.85	4.55	91.2	8.25	0.96	0.54	0.94	0.86	0.20	0.81	3.99	6.16
	底	25.20	31.94	4.22	84.4	8.23		0.89	1.19	1.05	0.27	0.90		
8	表	26.1	31.65	5.42	109.8	8.32	1.21	0.13	0.03	0.20	0.05	0.73	4.67	7.64
	底	24.84	31.95	3.86	76.6	8.20		2.55	1.77	1.36	0.49	1.01		
9	表	27.2	31.61	5.17	106.7	8.23	1.07	0.31	0.04	0.02	0.09	0.74	3.02	5.69
	底	25.52	31.72	4.43	88.9	8.19		1.10	0.39	0.44	0.25	0.91		
10	表	26.2	31.40	4.96	100.3	8.19	1.07	0.78	0.22	0.15	0.13	0.76	4.04	7.24
	底	25.53	31.78	4.61	92.6	8.20		0.92	0.41	0.53	0.17	0.87		
11	表	27.5	31.30	5.57	115.4	8.25	0.64	0.04	0.01	0.01	0.01	0.59	1.17	8.66
	底	25.93	31.51	5.15	103.9	8.23		0.21	0.01	0.05	0.03	0.78		
12	表	28.9	29.92	6.36	133.8	8.51	1.52	0.09	0.01	N.D.	0.02	0.78	3.20	3.28
	底	23.87	31.96	1.80	35.2	7.95		11.54	1.68	1.44	1.59	2.23		
13	表	28.6	30.11	7.84	164.3	8.56	2.88	0.32	0.01	0.01	0.16	1.44	30.35	23.38
	底	25.06	31.88	2.45	48.8	8.00		6.52	0.34	0.32	1.10	1.93		
14	表	28.2	29.59	6.28	130.3	8.47	1.82	0.40	0.25	0.65	0.07	0.93	6.66	3.41
	底	24.26	31.96	1.79	35.1	7.92		9.95	1.44	0.93	1.53	2.18		
15	表	29.1	29.53	6.15	129.5	8.48	1.52	0.57	0.04	0.08	0.02	0.58	1.21	1.59
	底	23.17	31.95	0.31	5.9	7.87		21.00	0.14	0.16	2.81	4.24		
16	表	28.4	29.99	5.95	124.2	8.45	2.16	0.31	0.02	0.02	N.D.	0.64	1.63	2.03
	底	23.61	31.92	1.76	34.3	7.93		7.22	2.75	4.38	1.67	2.91		
17	表	28.0	29.02	6.35	130.8	8.53	2.64	1.28	0.37	1.12	0.07	1.20	12.50	9.26
	底	24.46	31.55	2.91	57.3	8.08		5.48	1.56	2.36	0.79	1.36		
18	表	29.8	23.43	9.88	202.8	8.88	5.83	0.77	3.62	16.01	0.08	3.08	41.76	24.79
	底	23.21	31.83	0.96	18.6	7.85		15.20	2.70	4.90	3.18	3.59		
19	表	28.5	30.74	6.24	131.1	8.49	2.09	0.23	N.D.	0.02	0.08	0.99	7.58	3.72
	底	25.78	31.79	3.42	69.0	8.12		1.96	0.21	0.22	0.53	1.21		
20	表	28.9	30.25	5.74	121.1	8.44	1.71	0.56	0.01	0.04	N.D.	0.52	1.49	2.14
	底	23.81	31.99	2.02	39.5	7.95		6.62	3.97	3.47	1.50	2.30		
平均	表	27.2	30.50	5.74	118.1	8.37	1.58	0.44	0.47	1.13	0.10	0.92	6.97	7.56
	底	24.78	31.83	3.27	65.1	8.10		4.85	1.32	1.41	0.88	1.58		

付表-2 つづき

1999年11月8, 10日

項目 St.No		水温	塩分	溶存 酸素 ml/l	酸素 飽和度 %	pH	COD ppm	NH ₄ -N μg-at/l	NO ₂ -N μg-at/l	NO ₃ -N μg-at/l	PO ₄ -P μg-at/l	Total-P μg-at/l	Chl.-a μg/l	Phae.-a μg/l
		℃												
1	表	21.3	31.81	4.97	93.0	8.24	0.48	0.88	1.89	7.12	0.81	0.91	3.86	4.52
	底	21.90	32.52	3.96	75.1	8.11		0.79	0.87	2.61	0.38	1.44		
2	表	21.0	32.66	4.81	90.0	8.18	0.03	1.22	0.96	4.48	0.55	0.91	0.59	1.43
	底	21.79	32.97	4.56	86.6	8.18		0.84	0.84	4.58	0.52	0.87		
3	表	21.3	32.99	4.73	89.0	8.19	0.05	0.81	0.81	4.44	0.50	0.83	0.77	1.82
	底	21.76	33.16	4.46	84.7	8.19		0.62	0.79	4.67	0.50	0.88		
4	表	21.2	32.83	4.87	91.5	8.20	0.10	0.61	0.80	4.13	0.47	0.83	0.99	2.06
	底	21.55	32.91	4.73	89.4	8.19		0.70	0.78	4.29	0.47	0.84		
5	表	21.0	32.02	5.04	93.9	8.19	0.13	0.35	1.09	6.00	0.59	1.05	2.45	2.91
	底	21.65	32.84	4.69	88.8	8.19		0.69	0.85	4.49	0.49	0.98		
6	表	20.5	31.58	5.23	96.4	8.23	0.35	0.78	1.16	5.70	0.46	0.98	3.55	2.99
	底	21.55	32.30	4.70	88.6	8.17		0.78	1.04	5.60	0.58	1.06		
7	表	21.1	31.94	4.92	91.8	8.18	0.16	0.77	1.06	6.06	0.58	1.08	2.72	3.44
	底	21.43	31.91	4.82	90.4	8.17		0.46	1.07	6.02	0.57	1.01		
8	表	20.7	31.73	5.18	95.8	8.22	0.16	0.86	1.12	5.61	0.52	0.98	3.06	2.05
	底	21.50	32.03	4.71	88.5	8.16		0.76	1.14	6.25	0.60	0.99		
9	表	21.4	31.83	5.20	97.4	8.20	0.32	1.31	0.89	4.12	0.48	1.01	1.60	2.62
	底	21.44	31.79	3.96	74.3	8.19		1.19	0.92	4.37	0.52	1.00		
10	表	21.1	31.76	5.67	105.7	8.24	0.32	1.25	0.68	2.72	0.36	0.80	2.63	3.39
	底	21.86	32.26	4.06	76.9	8.11		0.66	1.62	7.71	0.76	1.49		
11	表	21.5	31.73	8.02	150.4	8.43	2.58	0.35	0.15	0.03	0.11	1.51	30.92	16.86
	底	21.36	31.76	5.49	102.8	8.19		1.18	0.74	2.23	0.21	0.98		
12	表	21.0	31.39	7.59	140.8	8.40	0.64	0.50	0.70	1.22	0.02	0.51	6.42	6.55
	底	21.67	31.89	5.28	99.4	8.10		2.10	1.27	6.69	0.82	1.38		
13	表	21.5	31.50	5.67	106.3	8.27	1.32	1.27	2.19	7.70	0.27	1.66	29.35	28.35
	底	21.62	31.85	4.49	84.5	8.12		3.00	1.73	7.27	0.57	1.33		
14	表	20.6	31.02	7.57	139.3	8.43	0.74	0.67	1.03	2.60	0.03	0.65	3.99	7.47
	底	21.67	31.93	4.12	77.6	8.10		2.21	1.26	6.94	0.76	1.16		
15	表	20.5	29.29	6.09	110.6	8.28	1.21	4.85	3.10	17.93	0.56	1.69	13.77	12.64
	底	21.50	31.85	4.71	88.4	8.14		1.25	1.12	6.24	0.63	1.08		
16	表	20.1	28.96	6.23	112.2	8.31	1.45	3.71	3.12	18.08	0.49	1.76	14.02	12.06
	底	21.46	31.74	4.13	77.4	8.11		4.88	1.11	5.79	0.78	1.34		
17	表	21.0	29.22	5.65	103.3	8.20	1.31	18.57	3.74	23.35	0.98	2.38	17.48	14.25
	底	21.91	31.89	3.40	64.2	8.04		4.56	1.72	8.24	1.05	1.53		
18	表	20.1	28.05	5.14	92.0	8.39	2.26	3.51	3.97	23.04	0.51	2.34	21.90	20.57
	底	22.13	31.93	3.04	57.7	8.01		6.54	1.92	8.53	1.28	1.77		
19	表	21.4	31.75	5.73	107.3	8.24	0.79	0.92	1.34	4.59	0.40	1.10	9.42	7.23
	底	21.50	31.81	4.64	87.0	8.13		2.90	1.54	5.41	0.54	1.12		
20	表	21.0	31.51	6.11	113.5	8.31	0.31	0.62	0.67	2.74	0.30	0.77	2.71	3.07
	底	21.64	31.93	4.72	88.9	8.13		0.50	1.16	6.93	0.63	1.01		
平均	表	21.0	31.28	5.72	106.0	8.27	0.74	2.19	1.52	7.58	0.45	1.19	8.61	7.81
	底	21.64	32.16	4.43	83.6	8.14		1.83	1.17	5.74	0.63	1.16		

付表-3 浅海定線調査プランクトン検鏡結果 (優占種のみ)

(cells/ml)	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	St. 10	St. 11	St. 12	St. 13	St. 14	St. 15	St. 16	St. 17	St. 18	St. 19	St. 20
1999年2月1日																				
<i>Eucampia zodiacus</i>	321	112	43	3	300	13	17	2	211	249	371	24	556	160	164	103	254	119	704	2
<i>Cryptomonas</i> sp.	8	8	8	32	24	32	71	63	8	16	16	32	79	40	190	24	48	24	24	63
<i>Chaetoceros</i> spp.	39	34	6		2	111		1	7	83	74	39	97	27	51	96	57	16	9	
<i>Skeletonema costatum</i>	9	4			4					4	12			6	21	60	7	47		3
<i>Mesodinium rubrum</i>			2		3	2	1		1	2	2	4		2		2				1
1999年5月10, 11日																				
<i>Skeletonema costatum</i>			2		3			11	10		16	50	1,183	1,611	389	9	10,042	254	4	13
<i>Chaetoceros</i> spp.			3		2	7			4		2	11	79	175	119	13	175	127	1	2
<i>Cryptomonas</i> sp.				8	16	16	16						8	16			119	8	8	
<i>Eucampia zodiacus</i>	36		9	1	8		3		4		1		1	8	8	4	56	11		
<i>Pseudonitzsca</i> sp. (<i>pungens</i>)	12		4		2							2	23	3	6	1	13			
1999年8月2, 3日																				
<i>Thalassiosira</i> spp.	32		7			16		8	16		24			127	24	8	429	18,250	40	
<i>Nitzsca</i> sp.2	32	16			175	95	143	32	32	87	119	1,119	1,317	1,413	778	1,040	1,452	175	1,579	1,929
<i>Chaetoceros</i> spp.	1,048	611	135	373	1,595	341	698	683	825	571	714	40		71		3	16	786	278	
<i>Skeletonema costatum</i>	603	103	16	24	286	56	71	286	944	413	556			56			79	1,333	79	56
<i>Cryptomonas</i> sp.	48	71	63	56	95	71	32	63	48	63	56	16	95	40	32	8	71	389	56	56
1999年11月8, 10日																				
<i>Skeletonema costatum</i>	11		43		8	7					524	1,865	14,259	897	4,984	3,460	7,373	4,222	111	26
<i>Thalassiosira</i> spp.	8	2	2	2		16	32	2	24		484	87	675	175	484	833	516	1,524	595	32
<i>Chaetoceros</i> spp.	111				8	21		4	71	16	87	183	95	460	325	238	365	690	79	24
<i>Leptocylindrus danicus</i>	79	18	6	6		21			63	79	175	365	151	206	119	167	63	151	175	127
<i>Cryptomonas</i> sp.	8		16	16	24	8	8	24	8	8	16		206				111	103	24	8

付表－4 気象・海象定置観測結果

1999年1月

項目 日付	気温(℃)		湿度	気圧	雨量	日射量	10分間平均風速(m/s)			水温(℃)		塩分(PSU)		備考
	9時	平均	(%)	(hPa)	(mm)	(MJ/m ²)	最大	風向	平均	9時	平均	9時	平均	
1	5.8	6.1	66	1019.9	0.0	6.5	7.2	NNW	4.3	14.5	14.0	32.01	31.75	
2	8.4	8.6	55	1013.8	0.0	5.5	10.3	W	6.3	14.1	13.7	31.87	31.76	
3	7.6	8.0	62	1015.4	0.0	7.1	8.9	WNW	5.1	13.6	13.6	31.71	31.75	
4	6.8	7.5	66	1020.5	0.0	5.3	8.6	N	4.5	13.2	13.6	31.60	31.82	
5	4.1	5.6	76	1022.6	0.0	8.5	6.0	N	2.1	13.8	14.0	31.97	32.03	
6	3.7	6.2	85	1014.6	0.0	5.8	3.7	WNW	1.6	14.2	14.3	32.20	32.20	
7	11.0	9.0	60	1006.1	0.5	4.7	14.3	WNW	8.9	14.1	14.1	32.14	32.19	
8	2.6	3.2	55	1009.5	0.0	5.6	13.5	WNW	11.2	13.3	13.4	32.18	32.21	
9	2.8	3.4	60	1014.4	0.0	5.2	12.3	WNW	9.9	12.4	12.5	31.99	31.97	
10	4.1	4.5	59	1016.5	0.0	5.6	13.2	W	9.9	12.1	12.2	31.96	32.00	
上旬平均	5.7	6.2	64	1015.3	0.5	59.7			6.4	13.5	13.5	31.96	31.97	
11	6.1	6.4	60	1018.5	0.0	4.7	11.9	WNW	9.7	12.3	12.3	32.12	32.10	
12	6.0	6.7	60	1020.2	0.0	6.6	11.4	WNW	8.8	12.2	12.0	32.08	32.02	
13	6.5	7.2	58	1020.6	0.0	8.3	11.8	WNW	8.8	11.3	11.3	31.85	31.85	
14	7.7	8.3	53	1020.4	0.0	7.2	9.8	WNW	6.0	11.0	11.2	31.85	31.83	
15	4.7	5.9	77	1016.9	3.0	1.0	11.7	W	4.6	12.6	11.6	32.33	32.00	
16	6.9	7.4	56	1021.9	0.0	5.5	10.6	WNW	7.5	10.6	10.6	31.79	31.78	
17	5.4	5.4	58	1029.2	0.0	6.6	9.4	N	5.2	10.4	10.3	31.76	31.74	
18	4.1	3.7	75	1027.0	0.0	7.0	2.6	ENE	1.5	10.7	10.9	31.87	31.95	
19	4.2	5.6	91	1019.7	5.0	1.3	6.8	WNW	1.7	11.5	11.6	32.16	32.14	
20	7.7	9.4	74	1017.0	0.0	8.5	10.0	WNW	4.3	12.0	—	32.26	—	導水管不通
中旬平均	5.9	6.6	66	1021.1	8.0	56.7			5.8	11.5	11.3	32.01	31.93	
21	5.7	5.3	63	1021.4	0.0	7.7	10.6	WNW	6.0	—	—	—	—	
22	3.0	3.9	69	1023.0	0.5	9.9	2.6	SSE	1.6	11.3	—	32.12	—	
23	4.3	5.8	82	1020.9	0.0	8.4	2.8	N	1.4	—	—	—	—	
24	8.0	8.3	78	1016.1	3.0	1.6	8.9	NNE	4.1	11.8	—	32.29	—	
25	7.5	6.8	96	1010.2	4.5	2.3	4.8	E	1.5	11.9	11.9	32.32	32.31	
26	9.2	8.4	65	1011.8	0.5	9.3	9.8	WNW	5.2	12.0	12.1	32.40	32.41	
27	4.2	5.7	70	1015.6	0.0	8.4	5.4	SSE	2.0	12.0	12.1	32.44	32.46	
28	8.7	9.2	66	1013.7	0.0	7.4	6.8	N	3.9	11.9	11.6	32.37	32.08	
29	6.5	6.2	55	1013.5	0.0	7.7	12.3	WNW	6.9	12.0	11.2	32.42	31.98	
30	3.7	4.0	63	1017.8	0.0	9.4	10.5	WNW	4.0	11.7	10.7	32.40	31.75	
31	4.0	3.8	68	1018.8	0.0	11.0	3.6	WNW	1.6	11.5	10.9	32.25	31.85	
下旬平均	5.9	6.1	70	1016.6	8.5	83.0			3.5	—	—	—	—	
月平均	5.8	6.3	67	1017.6	17.0	199.3			5.2	—	—	—	—	

注) 湿度と気圧は日平均値を示す。雨量と日射量の旬・月平均の欄は旬・月合計を示す。

付表-4 つづき

1999年2月

項目 日付	気温(℃)		湿度	気圧	雨量	日射量	10分間平均風速(m/s)			水温(℃)		塩分(PSU)		備考
	9時	平均	(%)	(hPa)	(mm)	(MJ/m ²)	最大	風向	平均	9時	平均	9時	平均	
1	6.4	6.7	67	1012.1	0.0	2.0	4.8	NW	1.9	11.6	11.3	32.27	32.03	
2	7.7	7.8	63	1006.1	0.0	7.1	9.7	NW	6.6	11.1	10.8	32.03	31.75	
3	1.8	2.6	55	1007.1	0.0	7.7	13.7	W	10.5	10.2	10.1	31.81	31.73	
4	1.8	1.1	61	1020.2	0.0	8.0	10.8	WNW	5.3	9.5	9.9	31.70	31.77	
5	4.4	3.8	61	1022.9	0.0	7.0	11.2	NW	5.3	10.8	10.5	32.27	32.11	
6	4.9	4.2	63	1026.8	0.0	11.2	10.0	WNW	4.7	10.1	10.5	31.99	32.18	
7	5.8	5.1	70	1022.4	0.0	10.3	2.6	S	1.7	10.9	11.3	32.47	32.55	
8	7.3	6.7	78	1020.9	0.0	10.7	6.0	W	2.6	11.2	11.3	32.60	32.56	
9	4.8	6.1	80	1020.3	0.0	10.7	4.8	S	2.0	11.5	11.6	32.66	32.69	
10	-	-	-	-	0.0	9.5	7.0	NNE	4.2	11.6	11.7	32.76	32.67	記録器紙詰まり
上旬平均	5.0	4.9	66	1017.6	0.0	84.3			4.5	10.8	10.9	32.26	32.20	
11	4.3	5.2	86	1012.3	17.5	0.6	10.2	WNW	3.7	11.4	11.4	32.67	32.60	
12	5.3	5.6	59	1012.3	0.0	9.2	13.3	WNW	9.4	10.4	10.0	32.27	32.03	
13	2.2	3.1	62	1020.1	0.0	9.3	10.0	NNW	6.3	9.5	9.7	31.98	31.94	
14	3.9	5.1	56	1026.4	0.0	12.4	7.7	WNW	5.6	9.6	9.7	32.03	31.98	
15	5.4	5.7	65	1028.3	0.0	8.3	5.3	WNW	2.0	10.2	9.8	32.30	32.02	
16	4.2	4.9	76	1024.7	0.0	11.2	2.2	SSE	1.6	10.2	10.3	32.28	32.26	
17	5.3	7.6	71	1019.9	0.0	11.6	4.9	SSE	1.6	10.3	10.6	32.28	32.33	
18	9.2	9.3	80	1015.1	0.0	0.6	7.5	SSE	4.0	10.7	10.8	32.39	32.42	
19	8.2	6.3	73	1014.6	0.5	8.7	13.3	W	6.3	10.7	10.8	32.45	32.44	
20	4.4	4.0	67	1018.0	1.0	9.0	8.6	WNW	4.8	10.6	10.6	32.56	32.52	
中旬平均	5.2	5.7	69	1019.2	19.0	80.9			4.5	10.4	10.4	32.32	32.26	
21	4.1	4.9	57	1018.6	0.0	11.5	10.9	W	8.0	10.1	10.1	32.44	32.44	
22	4.5	5.0	63	1022.5	0.0	11.7	9.3	WNW	4.3	10.1	10.3	32.46	32.48	
23	6.6	5.8	74	1024.5	0.0	11.6	5.8	W	2.5	10.5	10.5	32.57	32.56	
24	4.7	6.2	96	1017.1	9.5	1.9	4.9	W	2.1	10.5	10.6	32.58	32.59	
25	9.1	9.5	72	1020.1	0.0	12.3	9.3	W	3.5	10.7	10.8	32.64	32.65	
26	6.5	7.2	90	1016.9	1.5	5.5	10.7	SSE	2.0	10.7	10.8	32.68	32.67	
27	10.4	9.0	81	1011.7	0.0	3.7	12.8	WNW	6.5	10.7	10.8	32.57	32.60	
28	5.3	5.1	61	1022.4	0.0	14.3	6.8	NW	3.8	10.1	10.4	32.45	32.47	
下旬平均	6.4	6.6	74	1019.2	11.0	72.3			4.1	10.4	10.6	32.55	32.56	
月平均	5.5	5.7	70	1018.7	30.0	237.5			4.4	10.5	10.6	32.36	32.32	

注) 湿度と気圧は日平均値を示す。雨量と日射量の旬・月平均の欄は旬・月合計を示す。

付表-4 つづき

1999年3月

項目 日付	気温(℃)		湿度	気圧	雨量	日射量	10分間平均風速(m/s)			水温(℃)		塩分(PSU)		備 考
	9時	平均	(%)	(hPa)	(mm)	(MJ/m ²)	最大	風向	平均	9時	平均	9時	平均	
1	6.4	7.6	68	1017.6	0.0	13.6	4.1	WSW	1.8	10.3	10.6	32.52	32.51	取水設備メンテナ ンス
2	9.9	9.9	68	1017.0	0.0	11.3	3.6	WSW	1.7	10.4	10.7	32.46	32.48	
3	9.8	10.3	61	1017.2	0.0	12.7	7.2	S	1.7	10.6	10.8	32.50	32.52	
4	8.5	9.6	86	1015.6	0.0	6.1	6.9	SSE	1.5	10.6	10.8	32.54	32.55	
5	13.7	14.5	80	1007.0	0.0	8.5	10.5	S	3.4	10.7	10.9	32.54	32.55	
6	8.4	9.8	65	1012.4	0.0	13.4	8.9	NNE	4.4	10.8	10.9	32.49	32.53	
7	7.3	7.2	98	1006.4	11.0	1.8	9.7	NW	3.3	10.8	10.8	32.61	32.57	
8	8.5	8.9	72	1010.4	100.5	13.0	8.6	NNW	5.0	10.5	-	32.44	-	
9	7.7	7.0	84	1016.2	5.5	1.2	6.8	NNE	3.9	10.8	10.9	32.61	32.61	
10	7.3	8.4	75	1017.5	0.0	7.3	7.4	N	4.3	10.7	10.9	32.60	32.63	
上旬平均	8.8	9.3	75	1013.7	117.0	89.0			3.1	10.6	10.8	32.53	32.55	
11	7.5	8.8	64	1017.2	0.5	4.0	6.9	NNE	3.8	10.8	11.0	32.62	32.64	
12	6.5	7.3	58	1024.8	0.0	11.8	9.2	ESE	6.6	10.8	10.9	32.67	32.65	
13	7.6	7.2	69	1025.1	0.0	5.5	3.6	SE	1.2	11.0	10.9	32.92	32.80	
14	11.9	12.4	82	1019.8	0.0	12.9	2.8	WSW	1.4	11.0	11.2	32.86	32.88	
15	13.1	14.2	93	1002.2	17.5	1.6	7.2	N	3.0	11.3	11.5	32.88	32.88	
16	10.8	11.2	72	1010.1	0.0	11.0	11.3	SW	6.3	11.3	11.5	32.76	32.73	
17	10.3	11.6	75	1018.8	100.0	11.9	6.9	S	2.9	11.3	11.3	32.83	32.75	
18	13.4	15.2	80	1018.6	0.0	11.0	8.6	N	2.7	11.3	11.4	32.68	32.71	
19	14.2	13.7	95	1007.3	22.0	3.0	11.9	ENE	3.3	11.5	11.5	32.60	32.69	
20	7.6	7.2	82	1012.0	2.0	1.0	11.1	E	7.6	11.3	11.3	32.66	32.62	
中旬平均	10.3	10.9	77	1015.6	142.0	73.7			3.9	11.2	11.3	32.75	32.74	
21	7.0	7.2	87	1011.5	0.5	3.3	5.1	N	2.0	11.6	11.5	32.83	32.75	
22	6.1	6.3	60	1016.1	0.0	12.4	12.3	N	8.8	11.3	11.4	32.65	32.65	
23	5.9	5.4	54	1025.8	0.0	15.0	7.0	SSE	3.8	10.1	10.8	32.26	32.51	
24	8.3	9.6	63	1023.9	1.5	10.5	6.5	NW	2.2	11.0	11.3	32.61	32.71	
25	11.1	11.8	91	1016.2	1.5	5.8	3.4	SW	1.2	11.4	11.6	32.65	32.71	
26	12.4	13.7	99	1007.7	12.0	1.9	4.8	N	1.1	11.8	11.7	32.79	32.71	
27	12.6	11.3	85	1010.1	4.5	1.2	11.4	N	5.5	11.8	11.6	32.70	32.37	
28	9.4	9.6	55	1019.3	0.0	16.0	10.1	S	6.6	11.7	11.7	32.61	32.40	
29	5.7	6.6	48	1025.0	0.0	10.4	9.7	N	7.3	11.2	11.2	32.35	32.27	
30	5.6	6.2	62	1024.7	2.0	3.9	7.1	NNE	3.2	11.5	11.5	32.62	32.63	
31	10.5	10.3	85	1021.1	2.0	14.7	5.1	N	1.8	11.8	12.0	32.74	32.74	
下旬平均	8.6	8.9	72	1018.3	24.0	95.2			4.0	11.4	11.5	32.62	32.59	
月平均	9.2	9.7	75	1015.9	283.0	257.8			3.7	11.1	11.2	32.63	32.63	

注) 湿度と気圧は日平均値を示す。雨量と日射量の旬・月平均の欄は旬・月合計を示す。

付表-4 つづき

1999年4月

項目 日付	気 温(℃)		湿度	気圧	雨量	日射量	10分間平均風速(m/s)			水 温(℃)		塩分(PSU)		備 考
	9時	平均	(%)	(hPa)	(mm)	(MJ/m ²)	最大	風向	平均	9時	平均	9時	平均	
1	11.8	13.7	75	1022.6	0.0	15.2	9.3	SSE	4.0	11.9	12.1	32.69	32.73	
2	21.0	15.9	80	1013.1	0.5	5.3	11.2	N	6.7	11.8	12.0	32.38	32.56	
3	8.6	9.3	59	1020.2	0.0	14.7	11.5	N	5.1	11.5	11.8	32.47	32.53	
4	10.0	9.0	63	1019.6	0.0	14.2	4.9	NNE	1.7	11.8	12.0	32.63	32.68	
5	11.3	9.9	80	1014.6	0.0	7.9	2.2	NNE	1.1	12.1	12.1	32.75	32.67	
6	12.7	12.3	69	1007.4	5.5	11.3	9.0	W	3.2	12.0	12.0	32.65	32.56	
7	9.3	9.7	64	1016.7	0.0	18.3	10.5	W	8.6	11.7	11.9	32.55	32.50	
8	9.6	8.8	58	1024.1	0.0	18.3	7.2	N	2.9	11.6	11.8	32.51	32.53	
9	9.3	11.8	60	1023.5	0.0	14.4	7.2	SSE	3.3	11.9	12.0	32.63	32.67	
10	12.2	13.8	89	1010.1	21.0	4.1	6.4	SE	3.0	12.1	12.2	32.64	32.62	
上旬平均	11.6	11.4	70	1017.2	27.0	123.7			4.0	11.8	12.0	32.59	32.60	
11	13.9	14.4	83	1005.5	0.0	14.9	3.5	N	1.8	12.2	12.3	32.61	32.61	
12	13.3	15.2	83	1005.8	1.5	7.7	12.7	S	3.5	12.4	12.5	32.68	32.67	
13	17.8	15.4	64	1001.3	0.0	15.0	10.8	S	6.6	12.6	12.7	32.69	32.56	
14	13.1	12.6	59	1013.5	0.0	19.9	7.8	WSW	4.7	12.4	12.6	32.35	32.38	
15	13.0	11.5	53	1020.3	0.0	14.1	5.1	NW	2.8	12.5	12.7	32.42	32.44	
16	14.0	14.1	73	1017.2	0.0	15.5	6.5	S	2.9	12.6	12.8	32.52	32.55	
17	14.9	14.7	78	1016.7	3.0	10.7	3.6	S	1.4	12.9	13.0	32.52	32.56	
18	12.8	13.3	98	1012.1	11.5	2.8	4.7	NE	1.7	13.0	13.0	32.44	32.45	
19	14.3	14.6	95	1009.1	0.0	7.0	3.1	W	0.8	13.0	-	32.64	-	導水管不通
20	14.6	15.8	88	1015.0	0.0	15.0	3.6	NNE	1.3	13.1	-	32.59	-	
中旬平均	14.2	14.1	77	1011.6	16.0	122.5			2.7	12.7	-	32.55	-	
21	15.2	15.5	71	1019.9	0.0	17.2	3.7	NNE	1.5	13.3	13.6	32.71	32.63	
22	15.8	17.2	82	1017.4	0.0	11.1	6.8	SSW	2.3	13.6	13.7	32.68	32.56	
23	14.5	15.6	83	1008.1	4.0	5.0	7.8	NNE	1.7	13.7	13.7	32.67	32.59	
24	14.3	15.0	88	1008.8	0.0	6.6	4.2	N	1.8	13.7	13.8	32.67	32.68	
25	14.8	15.5	81	1010.8	0.5	8.1	5.7	NW	3.0	13.9	13.9	32.73	32.70	
26	15.4	15.5	78	1011.6	0.0	9.0	4.8	NW	1.3	14.1	14.1	32.75	32.64	
27	15.9	16.0	82	1007.9	0.0	19.5	3.4	NNE	1.5	14.3	14.6	32.65	32.72	
28	11.5	14.5	87	1005.7	0.0	11.5	11.1	NNW	4.0	14.8	14.9	32.76	32.72	
29	11.1	13.2	56	1012.3	0.0	22.4	12.8	N	8.7	14.3	14.4	32.56	32.47	
30	10.3	13.0	50	1020.8	0.0	22.3	8.0	SSE	4.1	14.4	14.5	32.65	32.64	
下旬平均	13.9	15.1	76	1012.3	4.5	132.7			3.0	14.0	14.1	32.68	32.63	
月 平 均	13.2	13.6	74	1013.7	47.5	378.8			3.2	12.8	-	32.61	-	

注) 湿度と気圧は日平均値を示す。雨量と日射量の旬・月平均の欄は旬・月合計を示す。

付表-4 つづき

1999年5月

項目 日付	気温(℃)		湿度	気圧	雨量	日射量	10分間平均風速(m/s)			水温(℃)		塩分(PSU)		備考
	9時	平均	(%)	(hPa)	(mm)	(MJ/m ²)	最大	風向	平均	9時	平均	9時	平均	
1	16.2	15.9	72	1025.5	0.0	20.7	7.9	SSW	4.0	14.4	14.6	32.39	32.53	
2	17.2	18.8	73	1023.9	0.0	18.2	8.6	SSE	5.0	14.2	14.5	32.28	32.43	
3	21.6	19.5	66	1018.0	0.0	17.5	12.6	SSW	6.6	14.5	14.7	32.26	32.45	
4	17.3	17.6	91	1002.4	57.0	2.2	7.5	SSE	3.4	14.6	14.9	32.35	32.49	
5	16.0	17.2	76	1001.8	0.0	12.9	8.8	WNW	2.9	14.9	15.0	32.34	32.44	
6	11.3	15.7	75	1005.8	0.0	20.9	6.9	SSE	2.0	15.2	15.2	32.60	32.58	
7	18.5	19.6	62	1009.8	0.5	21.0	10.1	S	3.9	15.3	15.4	32.65	32.63	
8	19.8	19.3	73	1011.2	0.0	17.1	10.0	S	4.1	15.4	15.4	32.61	32.53	
9	18.7	20.1	70	1012.8	0.5	16.8	6.7	SSW	2.3	15.5	15.4	32.47	32.52	
10	21.9	21.0	78	1010.8	0.0	14.6	8.5	SSE	3.5	15.2	15.3	32.51	32.47	
上旬平均	17.9	18.4	74	1012.2	58.0	161.8			3.8	14.9	15.0	32.45	32.51	
11	19.0	18.5	74	1013.5	0.0	19.2	8.4	SW	5.5	15.6	15.7	32.44	32.46	
12	17.7	18.3	68	1015.5	0.0	20.3	7.1	SE	3.5	15.6	-	32.64	-	導水管不通
13	21.5	22.0	78	1013.0	0.0	20.2	8.0	S	2.9	-	-	-	-	
14	19.2	19.2	77	1012.4	0.0	19.4	5.9	NNE	2.4	16.3	16.3	32.63	32.67	
15	19.1	20.5	80	1011.2	0.0	17.9	8.0	SSE	3.9	16.3	16.5	32.75	32.78	
16	20.7	20.2	87	1010.5	0.0	7.3	7.4	SSE	2.4	16.7	16.6	32.62	32.71	
17	19.1	20.3	73	1013.1	0.0	21.0	9.0	S	2.5	16.5	16.8	32.79	32.82	
18	18.6	19.8	68	1013.7	1.5	10.6	4.9	SE	1.7	16.9	17.1	32.62	32.72	
19	22.8	22.0	87	1001.3	0.0	12.6	8.8	S	4.2	17.2	17.4	32.87	32.91	
20	19.0	20.3	54	1009.8	0.0	21.6	9.0	WSW	6.0	17.0	17.3	32.48	32.61	
中旬平均	19.7	20.1	75	1011.4	1.5	170.0			3.5	16.4	-	32.65	-	
21	20.2	20.3	44	1016.1	0.0	22.7	3.8	W	1.6	17.6	17.4	32.90	32.77	
22	18.7	20.2	67	1017.1	0.0	12.2	8.0	SSE	3.2	17.5	17.7	32.82	32.87	
23	20.1	20.7	75	1014.1	0.0	10.8	8.7	SSE	4.2	17.5	17.5	32.82	32.78	
24	17.3	20.8	89	1002.3	19.5	2.9	12.8	S	4.8	17.3	17.4	32.50	32.65	
25	19.4	19.7	69	1003.2	0.0	16.1	8.8	W	3.9	17.3	17.5	32.61	32.58	
26	19.4	19.2	78	1008.3	11.0	7.6	3.5	SSE	1.5	17.5	17.7	32.65	32.69	
27	18.6	20.4	85	1002.4	47.0	4.7	10.2	S	3.2	17.9	17.9	32.53	32.63	
28	19.0	18.8	82	1006.2	0.0	6.8	2.2	W	1.5	18.0	18.1	32.71	32.67	
29	18.4	17.7	58	1008.1	0.0	26.1	2.8	E	1.6	18.2	18.2	32.86	32.85	
30	19.5	19.0	61	1012.7	0.0	21.7	5.7	S	2.3	18.3	18.6	32.87	32.94	
31	20.4	20.7	67	1015.2	0.0	21.4	7.4	SSW	3.0	18.7	19.0	32.98	33.04	
下旬平均	19.2	19.8	70	1009.6	77.5	153.0			2.8	17.8	17.9	32.75	32.77	
月平均	18.9	19.5	73	1011.0	137.0	484.9			3.3	16.4	-	32.62	-	

注) 湿度と気圧は日平均値を示す。雨量と日射量の旬・月平均の欄は旬・月合計を示す。

付表-4 つづき

1999年6月

項目 日付	気 温(℃)		湿度	気圧	雨量	日射量	10分間平均風速(m/s)			水 温(℃)		塩分(PSU)		備 考
	9時	平均	(%)	(hPa)	(mm)	(MJ/m ²)	最大	風向	平均	9時	平均	9時	平均	
1	20.8	21.3	73	1013.4	0.5	21.5	12.4	SE	4.5	19.0	19.3	33.04	32.98	
2	22.6	23.0	78	1010.2	0.0	16.0	10.7	S	5.4	19.2	19.4	32.90	32.93	
3	23.0	22.9	77	1008.7	0.0	8.6	6.0	SSE	3.2	19.3	19.4	32.79	32.96	
4	22.7	22.7	80	1008.1	0.0	16.8	6.4	SW	2.9	19.4	19.7	33.01	32.85	
5	23.8	22.9	78	1012.0	0.0	17.6	6.3	SSW	2.5	20.0	19.8	32.58	32.88	
6	24.3	23.6	80	1012.2	19.5	18.5	10.3	S	3.8	19.8	20.0	33.06	33.01	
7	21.0	20.4	95	1007.2	24.0	3.1	5.6	W	2.2	20.0	19.9	32.23	32.79	
8	21.2	21.7	69	1008.5	0.5	17.2	8.0	W	3.4	19.9	20.0	32.88	32.86	
9	22.4	21.2	58	1011.8	0.0	22.4	13.1	ESE	4.4	20.1	20.2	32.84	32.86	
10	20.6	20.9	58	1014.0	0.0	13.6	12.6	ENE	6.0	20.3	20.3	32.79	32.81	
上旬平均	22.2	22.1	74	1010.6	44.5	155.3			3.8	19.7	19.8	32.81	32.89	
11	22.8	23.0	68	1011.3	0.0	20.9	15.1	SE	4.8	20.1	20.2	32.46	32.32	
12	25.8	23.8	71	1011.7	0.0	17.2	9.7	S	4.5	20.1	20.3	32.68	32.43	
13	25.6	23.7	77	1012.0	0.0	12.4	7.3	SSW	4.2	20.1	20.2	32.64	32.61	
14	23.7	23.5	82	1010.1	0.0	17.0	7.7	S	2.5	20.3	20.5	32.52	32.57	
15	25.2	26.0	81	1007.8	0.0	18.1	8.3	S	4.3	20.6	20.5	32.55	32.69	
16	26.7	26.4	77	1004.4	0.0	17.3	8.7	SSE	6.0	20.4	21.0	32.56	32.69	
17	28.1	25.4	87	1001.7	4.5	12.7	11.3	S	7.4	21.0	20.9	33.05	33.00	
18	26.9	22.2	89	1005.1	15.5	7.6	9.5	S	3.3	21.2	21.3	32.94	32.89	
19	19.8	20.3	95	1007.0	16.0	3.8	5.1	SW	2.4	21.3	21.3	32.92	32.90	
20	21.3	21.8	80	1009.4	0.0	20.1	5.5	NW	2.4	21.4	21.6	32.85	32.93	
中旬平均	24.6	23.6	80	1008.0	36.0	147.0			4.2	20.6	20.8	32.72	32.70	
21	22.4	23.2	70	1012.4	0.0	21.6	6.2	S	3.0	21.6	21.8	32.99	33.06	
22	22.1	21.9	89	1011.3	3.5	7.9	6.2	NNE	2.0	21.7	21.7	32.92	33.04	
23	24.4	23.3	86	1009.1	4.5	9.5	10.1	SSE	2.8	21.4	21.5	33.13	33.16	
24	25.8	25.3	95	1002.3	32.0	3.1	10.4	SSE	7.4	21.6	21.6	33.24	33.21	
25	21.6	21.6	96	1005.0	49.0	2.6	3.3	SW	1.6	22.1	22.0	33.22	33.00	
26	22.2	21.6	90	1010.9	31.5	8.1	4.6	S	1.7	22.3	22.1	32.94	32.50	
27	23.2	23.1	92	1007.0	50.5	4.2	9.8	SSE	3.6	22.4	22.2	32.83	32.50	
28	23.2	22.9	79	1008.1	1.0	14.0	5.0	S	2.1	22.2	22.2	32.52	32.52	
29	22.3	23.1	92	1006.0	161.0	1.2	8.5	SSE	3.8	22.3	22.3	32.22	32.50	
30	22.2	23.7	83	1004.0	1.5	9.5	11.6	S	4.1	22.4	22.5	32.15	32.11	
下旬平均	22.9	23.0	87	1007.6	334.5	81.5			3.2	22.0	22.0	32.82	32.76	
月 平 均	23.3	22.9	81	1008.7	415.0	383.8			3.7	20.8	20.9	32.78	32.78	

注) 湿度と気圧は日平均値を示す。雨量と日射量の旬・月平均の欄は旬・月合計を示す。

付表-4 つづき

1999年7月

項目 日付	気 温(℃)		湿度	気圧	雨量	日射量	10分間平均風速(m/s)			水 温(℃)		塩分(PSU)		備 考
	9時	平均	(%)	(hPa)	(mm)	(MJ/m ²)	最大	風向	平均	9時	平均	9時	平均	
1	22.9	22.9	78	1008.7	0.0	17.1	4.5	WSW	2.1	22.5	22.7	31.36	31.50	
2	24.6	24.2	90	1008.0	41.0	7.1	7.5	S	2.7	22.6	22.7	31.79	31.81	
3	26.3	24.6	93	1006.9	39.0	6.3	10.7	S	5.4	22.8	22.8	31.59	31.69	
4	23.5	23.6	80	1008.4	0.0	14.4	7.5	NNE	3.4	22.8	22.9	31.43	31.66	
5	22.4	22.8	69	1008.6	0.0	18.2	7.6	NNW	4.8	22.9	23.0	32.02	31.82	
6	23.1	22.7	72	1009.6	0.0	22.0	5.2	NNE	2.0	22.8	23.1	32.26	31.80	
7	24.2	24.2	76	1011.8	0.0	21.3	6.3	S	3.1	23.8	23.2	30.35	31.38	
8	24.7	24.7	70	1010.1	0.0	19.5	6.3	S	2.7	23.9	23.4	30.13	30.97	
9	25.7	24.6	70	1006.4	0.0	20.2	6.0	S	2.3	23.9	23.2	29.68	30.74	
10	25.7	25.3	71	1004.7	0.0	20.0	6.5	NNE	3.0	22.6	23.4	31.82	30.91	
上旬平均	24.3	24.0	77	1008.3	80.0	166.1			3.1	23.0	23.0	31.24	31.43	
11	24.3	23.9	77	1004.5	0.0	18.3	4.5	W	2.8	23.3	23.5	31.50	31.26	
12	25.3	25.1	83	1004.9	0.5	12.8	4.2	N	1.9	23.5	23.7	31.35	31.30	
13	24.4	25.3	87	1001.8	0.0	9.7	7.0	N	4.5	23.7	23.8	31.40	31.34	
14	24.5	25.1	85	1000.4	0.0	14.1	6.5	NNW	3.3	23.4	23.5	31.95	32.27	
15	27.0	26.9	72	1001.2	0.0	20.0	2.9	SSE	1.2	23.3	23.4	32.25	32.46	
16	24.9	25.8	80	1004.3	0.0	13.6	3.8	SSE	1.3	23.3	23.6	32.15	32.28	
17	25.6	26.1	77	1006.4	0.0	12.3	3.6	S	1.3	23.9	23.6	31.81	32.29	
18	24.5	24.5	94	1004.4	18.5	2.4	5.6	NNE	1.5	23.7	23.6	32.19	32.48	
19	24.5	24.8	92	1004.5	5.5	8.3	3.1	NNE	1.2	23.4	23.5	32.75	32.85	
20	26.1	27.3	84	1008.7	0.0	14.8	8.5	S	2.1	23.6	23.8	32.88	32.83	
中旬平均	25.1	25.5	83	1004.1	24.5	126.2			2.1	23.5	23.6	32.02	32.14	
21	27.1	28.0	83	1012.6	0.0	17.2	7.3	SSW	3.3	24.0	24.2	32.30	32.32	
22	28.9	28.5	79	1011.8	0.0	15.5	8.8	SSE	4.7	24.1	24.2	32.31	32.24	
23	29.7	29.0	74	1008.8	0.0	19.2	10.0	SSE	7.1	24.4	24.5	32.48	32.47	
24	30.0	28.8	76	1009.5	0.0	20.6	8.5	S	6.2	24.6	24.7	32.44	32.44	
25	30.5	28.8	77	1012.8	0.0	21.6	9.5	S	6.3	24.7	24.9	32.44	32.42	
26	27.0	27.3	79	1012.7	0.0	14.0	4.5	SE	1.5	25.1	25.3	32.37	32.39	
27	26.0	26.6	83	1009.1	18.0	4.8	7.0	SE	4.1	25.2	25.2	32.38	32.39	
28	25.0	25.9	88	1011.0	24.5	5.2	6.6	SE	3.7	25.1	25.1	32.26	32.32	
29	27.3	27.6	80	1011.9	1.5	10.7	7.3	SE	4.3	25.1	25.2	32.35	32.35	
30	28.4	28.0	79	1013.2	0.5	14.0	6.8	SE	4.1	25.3	25.4	32.17	32.20	
31	31.0	28.7	71	1013.5	0.0	20.7	7.4	SSW	3.6	25.5	25.7	32.07	32.03	
下旬平均	28.3	27.9	79	1011.5	44.5	163.4			4.4	24.8	24.9	32.32	32.32	
月 平均	26.0	25.9	79	1008.1	149.0	455.6			3.3	23.8	23.9	31.88	31.97	

注) 湿度と気圧は日平均値を示す。雨量と日射量の旬・月平均の欄は旬・月合計を示す。

付表-4 つづき

1999年8月

項目 日付	気温(℃)		湿度	気圧	雨量	日射量	10分間平均風速(m/s)			水温(℃)		塩分(PSU)		備考
	9時	平均	(%)	(hPa)	(mm)	(MJ/m ²)	最大	風向	平均	9時	平均	9時	平均	
1	31.9	29.2	68	1011.9	0.0	19.2	6.8	S	3.2	25.7	25.8	31.40	31.31	
2	30.9	29.9	65	1011.3	0.5	17.1	6.2	S	2.9	25.8	25.8	30.99	31.17	
3	32.3	30.5	60	1011.7	0.0	18.7	6.3	S	3.3	25.9	25.9	31.19	31.30	
4	29.0	27.8	80	1011.6	0.0	17.9	4.3	SW	1.9	26.0	26.0	31.30	31.44	
5	26.9	27.2	85	1007.7	7.0	13.1	3.7	SSW	1.3	26.0	26.0	31.60	31.68	
6	27.9	28.6	72	1004.2	0.0	15.5	6.2	ESE	2.1	25.9	25.9	31.72	31.78	
7	28.2	27.2	83	1004.1	5.0	12.1	7.4	SE	2.1	25.8	25.9	31.85	31.81	
8	27.8	27.6	83	1007.7	0.0	18.5	4.2	WSW	2.1	26.0	26.2	31.69	31.66	
9	28.4	28.5	76	1008.3	0.0	19.4	4.2	SSW	1.7	26.3	26.5	31.67	31.67	
10	25.7	26.1	92	1004.8	27.5	4.8	5.5	WNW	2.6	26.2	26.5	31.87	31.74	
上旬平均	28.9	28.3	76	1008.3	40.0	156.3			2.3	26.0	26.1	31.53	31.56	
11	26.9	27.7	84	1005.3	24.5	14.7	7.7	S	4.1	26.3	26.5	31.47	31.65	
12	28.3	28.6	82	1004.4	0.0	18.9	6.9	S	3.7	26.3	26.6	31.56	31.34	
13	28.3	28.2	80	1003.6	0.0	17.4	6.8	NNE	3.1	26.6	26.8	31.44	31.47	
14	26.4	26.5	84	1006.1	0.0	11.3	4.8	NNE	2.4	26.6	26.8	31.76	31.67	
15	26.4	26.5	91	1007.9	0.5	5.6	4.1	WSW	1.6	27.0	26.9	31.39	31.66	
16	28.1	27.9	81	1008.1	0.0	16.9	7.3	SSW	3.5	26.7	26.8	31.56	31.95	
17	30.4	28.8	76	1008.7	1.5	13.9	6.0	SSW	4.0	27.5	27.0	30.83	31.64	
18	28.5	27.0	84	1010.6	10.5	9.1	6.1	SE	2.8	27.2	26.9	31.15	31.70	
19	27.1	26.9	85	1012.1	2.0	10.6	7.3	SSE	3.7	26.9	26.8	31.50	31.76	
20	29.7	28.1	76	1010.6	0.0	14.5	8.1	S	4.6	26.9	26.9	31.74	31.87	
中旬平均	28.0	27.6	82	1007.7	39.0	133.0			3.3	26.8	26.8	31.44	31.67	
21	27.6	28.2	79	1010.9	0.5	16.2	5.4	SSE	2.6	26.8	27.0	31.57	31.68	
22	28.8	28.2	83	1013.0	0.0	17.9	5.6	S	2.1	27.2	27.4	31.75	31.60	
23	29.6	28.2	83	1011.9	2.0	15.8	7.4	S	2.9	27.4	27.5	31.63	31.59	
24	28.7	27.4	79	1010.6	0.0	14.6	8.4	N	2.8	27.7	28.1	31.53	31.52	
25	26.1	26.2	63	1011.0	0.0	18.4	6.4	N	4.2	27.1	27.7	31.98	31.71	
26	26.5	25.9	73	1010.7	0.0	13.0	8.7	SSE	3.9	27.3	27.2	31.62	31.83	
27	29.0	27.4	86	1009.6	0.0	7.3	8.7	S	3.1	27.0	27.1	30.88	31.43	
28	31.5	29.4	71	1009.7	0.0	16.6	4.1	S	2.2	26.9	27.3	31.45	30.99	
29	28.2	27.7	67	1011.4	0.0	17.3	4.8	NNE	2.2	27.5	27.6	30.51	30.58	
30	29.3	28.6	75	1011.2	0.0	17.3	8.9	SSE	4.0	27.3	27.1	30.77	31.46	
31	30.0	29.3	77	1010.9	0.0	18.0	10.3	SSE	6.7	27.2	26.7	31.13	32.15	
下旬平均	28.7	27.9	76	1011.0	2.5	172.4			3.3	27.2	27.3	31.35	31.50	
月平均	28.5	27.9	78	1009.1	81.5	461.7			3.0	26.7	26.7	31.44	31.58	

注) 湿度と気圧は日平均値を示す。雨量と日射量の旬・月平均の欄は旬・月合計を示す。

付表-4 つづき

1999年9月

項目 日付	気 温(℃)		湿度	気圧	雨量	日射量	10分間平均風速(m/s)			水 温(℃)		塩分(PSU)		備 考
	9時	平均	(%)	(hPa)	(mm)	(MJ/m ²)	最大	風向	平均	9時	平均	9時	平均	
1	29.6	26.0	92	1012.6	17.0	11.6	12.2	NW	5.2	26.7	26.8	32.30	32.23	
2	24.9	25.1	82	1014.8	0.0	12.3	5.2	N	2.0	26.9	27.1	31.95	32.12	
3	26.9	26.3	70	1017.6	0.5	14.5	3.3	E	1.9	26.8	26.9	32.23	32.23	
4	24.9	25.4	87	1017.8	1.0	10.4	4.0	SSE	1.4	27.0	26.9	32.11	32.18	
5	26.3	26.1	78	1014.1	0.5	16.4	4.9	W	1.8	26.9	27.1	32.02	32.07	
6	24.1	25.5	85	1009.9	16.0	10.8	4.3	S	1.7	27.1	27.3	32.10	32.00	
7	28.0	27.1	84	1009.2	4.0	7.8	6.6	S	3.1	27.3	27.3	31.76	31.85	
8	29.5	28.7	78	1008.4	0.0	16.1	6.9	SSE	3.3	26.9	27.1	32.23	32.09	
9	28.5	27.3	77	1008.1	0.0	15.9	3.2	S	1.4	27.0	27.3	32.22	32.12	
10	28.9	27.8	76	1006.4	0.0	11.8	7.3	S	3.0	27.1	27.2	32.18	32.20	
上旬平均	27.2	26.5	81	1011.9	39.0	127.7			2.5	27.0	27.1	32.11	32.11	
11	28.9	28.4	81	1003.9	0.5	13.7	8.9	S	6.1	26.9	27.0	32.29	32.30	
12	28.2	28.3	83	1006.6	0.5	12.9	5.4	SSE	2.4	27.0	27.1	32.16	32.28	
13	27.7	28.3	84	1008.8	0.0	9.8	8.9	S	3.8	27.0	27.0	32.39	32.40	
14	26.7	26.0	94	1006.9	46.5	6.6	3.1	NNE	1.5	26.9	27.0	32.36	32.40	
15	27.6	26.2	84	1003.6	7.5	4.1	13.1	S	6.3	26.9	26.9	32.45	32.41	
16	24.3	23.5	78	1013.4	3.5	6.5	7.0	NNE	3.0	26.6	26.7	32.21	32.31	
17	26.3	25.7	85	1014.6	3.0	14.0	2.9	ENE	1.7	26.7	26.8	32.36	32.39	
18	26.2	26.6	82	1014.8	0.0	12.5	2.6	NNE	1.2	26.8	26.9	32.43	32.45	
19	27.8	27.0	83	1014.7	0.0	13.2	3.7	SSW	1.4	26.9	27.1	32.42	32.36	
20	25.2	26.0	90	1009.9	9.5	6.4	6.3	S	2.9	27.4	27.4	32.05	31.99	
中旬平均	26.9	26.6	84	1009.7	71.0	99.6			3.0	26.9	27.0	32.31	32.33	
21	27.2	26.0	93	1008.5	54.5	4.3	5.7	S	2.4	27.4	27.4	31.45	31.58	
22	26.2	26.1	89	1008.6	29.0	6.7	6.2	S	3.0	26.9	27.1	32.05	31.78	
23	27.9	27.1	84	1011.6	2.5	13.0	4.7	SW	1.7	27.1	27.1	31.55	31.52	
24	27.9	26.9	80	1004.7	9.0	4.4	12.5	SE	6.2	26.8	26.9	31.78	31.73	
25	25.7	25.6	81	1011.9	0.0	11.8	4.9	W	2.1	26.7	26.8	31.77	31.81	
26	24.5	24.8	62	1017.6	0.0	8.0	7.2	N	4.9	26.6	26.6	31.80	31.81	
27	23.3	22.2	74	1019.7	0.0	15.1	2.2	SSE	1.3	26.0	26.4	32.01	31.89	
28	25.1	24.2	80	1018.3	0.0	14.5	2.7	S	1.5	26.5	26.5	31.59	31.90	
29	26.0	24.7	80	1015.5	0.0	12.8	2.6	WNW	1.3	26.5	26.6	31.52	31.77	
30	25.5	25.3	78	1015.3	0.5	12.8	8.6	NNE	3.0	26.7	26.8	31.38	31.64	
下旬平均	25.9	25.3	80	1013.2	95.5	103.2			2.8	26.7	26.8	31.69	31.74	
月 平均	26.7	26.1	82	1011.6	205.5	330.5			2.7	26.9	27.0	32.04	32.06	

注) 湿度と気圧は日平均値を示す。雨量と日射量の旬・月平均の欄は旬・月合計を示す。

付表-4 つづき

1999年10月

項目 日付	気 温(℃)		湿度	気圧	雨量	日射量	10分間平均風速(m/s)			水 温(℃)		塩分(PSU)		備 考
	9時	平均	(%)	(hPa)	(mm)	(MJ/m ²)	最大	風向	平均	9時	平均	9時	平均	
1	25.3	25.2	73	1017.2	0.0	13.3	4.8	SSE	2.6	26.4	26.3	31.60	31.83	
2	27.2	26.1	74	1013.4	12.5	13.5	11.6	S	5.2	26.4	26.3	31.65	31.81	
3	20.5	20.8	74	1016.0	0.0	1.9	10.3	N	7.0	25.9	25.8	31.60	31.58	
4	20.3	21.2	59	1021.1	0.5	14.2	7.9	N	4.1	25.3	25.2	32.28	31.81	
5	21.5	20.7	74	1018.2	0.0	11.6	3.0	W	1.5	25.1	25.2	31.90	31.75	
6	22.7	23.2	75	1015.6	5.5	13.2	6.4	SSE	2.7	25.1	25.3	32.21	32.11	
7	22.0	22.2	90	1012.5	7.5	4.6	7.0	S	2.9	25.4	25.4	31.55	31.90	
8	21.4	21.5	77	1013.5	0.5	2.8	6.9	N	3.0	25.2	25.2	32.01	32.15	
9	21.2	20.4	62	1019.0	0.0	13.8	6.8	N	3.9	24.8	24.9	32.67	32.51	
10	20.0	19.7	74	1021.2	0.5	13.2	2.9	E	1.5	24.6	24.7	32.66	32.62	
上旬平均	22.2	22.1	73	1016.8	27.0	102.0			3.4	25.4	25.4	32.01	32.01	
11	23.2	23.0	74	1018.8	0.0	11.0	6.2	S	2.7	24.6	24.7	32.63	32.59	
12	25.5	24.6	73	1017.7	0.0	12.8	6.5	SSE	3.1	24.8	24.9	32.14	32.42	
13	26.1	25.5	81	1016.7	0.0	8.1	6.8	S	4.4	24.7	24.9	32.55	32.41	
14	23.7	23.7	82	1016.2	0.0	4.2	5.1	NNE	2.3	25.0	25.0	32.13	32.29	
15	22.5	22.7	79	1014.4	4.0	6.0	3.3	NNW	1.1	24.7	24.7	32.41	32.45	
16	21.7	20.4	69	1015.3	1.0	8.6	7.1	NNW	5.1	24.5	24.6	32.08	32.26	
17	16.1	16.6	53	1019.1	0.0	12.0	10.3	N	5.3	23.5	23.9	32.22	32.25	
18	16.7	16.7	54	1022.3	0.0	7.7	8.4	NNW	4.8	23.6	23.6	32.36	32.28	
19	17.0	16.9	71	1020.0	9.0	4.5	3.6	NNE	2.5	23.5	23.5	32.33	32.35	
20	16.3	17.5	73	1016.6	0.5	11.0	6.4	N	2.4	23.2	23.5	32.20	32.38	
中旬平均	20.9	20.7	71	1017.7	14.5	85.8			3.4	24.2	24.3	32.31	32.37	
21	18.1	16.2	76	1018.9	0.0	13.0	3.1	NNW	1.7	23.4	23.6	32.54	32.63	
22	17.7	17.0	76	1019.4	0.0	8.0	2.2	SSE	1.3	23.6	23.5	32.82	32.72	
23	18.8	16.7	67	1019.4	0.0	8.5	10.4	N	5.6	23.4	-	32.85	-	導水管不通
24	15.3	15.7	59	1019.7	0.0	12.2	8.7	NNE	4.4	-	-	-	-	
25	16.4	15.8	70	1019.7	0.0	12.5	3.5	NE	2.1	-	-	-	-	
26	17.2	16.5	71	1019.9	1.0	9.4	2.4	NNE	1.4	22.7	22.7	32.98	32.89	
27	17.1	17.3	90	1008.4	46.0	0.6	14.5	WNW	6.0	22.8	22.6	32.90	32.76	
28	19.5	19.2	65	1012.5	0.0	10.6	12.0	WNW	7.2	21.9	22.2	32.07	32.23	
29	18.0	18.2	78	1015.3	0.0	10.3	3.5	SSW	1.4	22.3	22.3	32.47	32.45	
30	19.7	18.9	66	1020.2	0.0	10.1	5.7	WNW	3.5	22.0	22.2	32.31	32.38	
31	16.2	15.9	77	1020.7	5.5	7.9	2.9	E	1.4	22.2	22.3	32.53	32.58	
下旬平均	17.6	17.0	72	1017.7	52.5	103.1			3.3	-	-	-	-	
月平均	20.2	19.9	72	1017.4	94.0	290.9			3.4	-	-	-	-	

注) 湿度と気圧は日平均値を示す。雨量と日射量の旬・月平均の欄は旬・月合計を示す。

付表-4 つづき

1999年11月

項目 日付	気 温(℃)		湿度	気圧	雨量	日射量	10分間平均風速(m/s)			水 温(℃)		塩分(PSU)		備 考
	9時	平均	(%)	(hPa)	(mm)	(MJ/m ²)	最大	風向	平均	9時	平均	9時	平均	
1	22.5	20.7	82	1005.9	9.0	2.1	10.2	NNW	6.2	22.5	22.4	32.72	32.61	
2	14.4	15.3	69	1015.5	1.0	5.7	10.2	NNW	5.3	21.4	21.6	32.27	32.28	
3	14.5	14.5	62	1020.3	0.0	10.4	6.8	WNW	4.1	21.0	21.2	32.02	32.06	
4	14.6	15.3	53	1020.7	0.0	11.0	6.7	W	4.5	21.1	21.0	32.27	32.06	
5	15.4	15.1	72	1022.7	0.0	10.4	4.3	NNW	2.1	20.9	21.2	32.08	32.21	
6	14.2	14.4	75	1022.3	0.0	8.7	2.9	N	1.6	21.4	21.5	32.42	32.41	
7	16.7	16.4	72	1017.6	0.0	10.2	2.2	NNE	1.4	21.4	21.6	32.47	32.49	
8	17.9	16.8	78	1011.1	0.0	6.7	9.9	NNW	2.7	21.5	21.5	32.58	32.52	
9	17.1	16.8	64	1013.7	0.0	7.4	10.5	N	7.4	20.9	21.1	32.06	32.14	
10	16.1	15.5	61	1019.0	0.0	10.6	5.9	NNE	3.1	21.2	20.9	32.34	32.15	
上旬平均	16.3	16.1	69	1016.9	10.0	83.0			3.8	21.3	21.4	32.32	32.29	
11	13.4	13.9	85	1018.6	2.0	2.8	1.9	NW	1.2	20.7	21.1	32.23	32.43	
12	16.7	17.6	91	1012.1	26.5	2.5	7.2	SSE	3.2	20.9	21.1	32.23	32.35	
13	17.1	17.9	59	1019.0	0.0	9.0	9.5	NNE	6.8	20.4	20.6	31.68	31.81	
14	14.6	14.0	76	1021.5	0.0	9.9	3.0	ENE	1.7	20.5	21.0	32.22	32.46	
15	15.9	15.9	92	1010.7	19.5	1.6	7.9	NW	3.7	20.4	20.6	31.98	32.11	
16	12.1	12.5	53	1014.9	0.0	4.2	15.7	NNW	11.5	19.6	—	31.82	—	導水管不通
17	11.2	10.5	54	1024.2	0.0	8.6	8.7	NNW	4.6	18.8	19.4	31.64	31.85	
18	10.4	11.7	66	1020.8	1.0	3.6	6.5	NNW	3.0	19.9	19.6	32.30	32.18	
19	13.5	12.6	63	1022.5	0.0	9.3	6.5	WNW	2.8	18.9	19.4	31.94	32.19	
20	10.9	11.1	78	1020.8	0.0	8.5	2.9	SSW	1.6	20.0	20.0	32.66	32.68	
中旬平均	13.6	13.8	72	1018.5	49.0	60.1			4.0	20.0	20.3	32.07	32.23	
21	14.8	12.9	70	1022.1	0.0	9.0	4.3	NNE	1.7	20.0	20.0	32.62	32.63	
22	12.0	12.4	80	1023.9	0.0	8.5	2.3	SSE	1.4	20.2	20.2	32.91	32.84	
23	13.6	13.6	93	1023.2	11.0	1.0	3.9	SE	2.0	20.1	20.1	32.89	32.88	
24	14.4	14.3	92	1013.8	6.0	2.9	5.1	ENE	1.9	20.2	20.1	32.86	32.85	
25	15.3	16.3	78	1009.2	0.5	5.8	8.4	WNW	3.6	20.0	20.0	32.86	32.78	
26	13.9	13.3	53	1015.4	0.0	4.6	9.9	WNW	7.4	19.5	19.4	32.62	32.60	
27	9.8	10.1	52	1019.6	0.0	7.3	8.3	NW	5.9	18.8	18.6	32.56	32.44	
28	10.6	10.9	56	1019.0	0.0	3.8	9.7	NW	7.9	17.8	17.7	32.17	32.14	
29	9.7	10.2	55	1023.3	0.0	4.8	9.0	NNW	6.8	17.1	17.1	32.08	32.12	
30	9.5	11.3	55	1026.9	0.0	6.2	8.0	NW	5.0	16.7	17.0	32.01	32.10	
下旬平均	12.4	12.5	68	1019.6	17.5	53.8			4.4	19.0	19.0	32.56	32.54	
月 平 均	14.1	14.1	70	1018.3	76.5	197.0			4.1	20.1	20.2	32.32	32.36	

注) 湿度と気圧は日平均値を示す。雨量と日射量の旬・月平均の欄は旬・月合計を示す。

付表-4 つづき

1999年12月

項目 日付	気温(℃)		湿度	気圧	雨量	日射量	10分間平均風速(m/s)			水温(℃)		塩分(PSU)		備考
	9時	平均	(%)	(hPa)	(mm)	(MJ/m ²)	最大	風向	平均	9時	平均	9時	平均	
1	9.2	10.8	68	1029.0	0.5	3.2	6.3	NW	2.7	16.4	16.9	32.00	32.13	
2	12.3	12.9	67	1025.8	1.0	2.8	9.5	N	4.6	17.7	17.5	32.38	32.35	
3	10.3	10.5	53	1032.3	0.0	7.6	11.0	N	8.8	15.5	15.5	31.76	31.75	
4	6.0	8.4	68	1028.7	0.0	8.4	4.5	NNE	1.8	16.5	16.4	32.15	32.08	
5	12.7	13.2	82	1020.0	2.5	1.0	4.8	S	2.5	16.9	16.9	32.28	32.29	
6	13.8	11.5	64	1014.7	0.0	4.9	15.2	WNW	7.9	17.0	17.0	32.36	32.41	
7	8.2	8.8	66	1022.4	0.0	5.0	14.8	NW	7.2	16.6	16.1	32.39	32.14	
8	9.7	8.5	70	1025.3	0.0	7.2	5.5	NNW	2.4	15.2	15.5	31.78	31.87	
9	12.7	12.0	66	1018.9	0.0	5.9	7.8	W	4.0	16.2	16.1	32.18	32.09	
10	7.9	9.1	75	1017.5	0.0	8.1	3.5	NNW	1.7	15.9	16.0	32.06	32.06	
上旬平均	10.3	10.6	68	1023.5	4.0	54.0			4.4	16.4	16.4	32.13	32.12	
11	14.1	12.0	60	1017.8	0.5	5.2	9.8	NNW	6.3	15.8	15.9	31.97	32.02	
12	9.0	9.7	57	1019.9	0.0	6.7	7.9	WNW	5.1	15.0	15.0	31.76	31.76	
13	9.4	10.8	57	1018.1	0.0	4.9	8.3	WNW	5.9	14.9	14.9	31.79	31.84	
14	10.6	10.5	63	1016.6	0.0	5.7	7.5	W	3.8	14.7	14.9	31.81	31.92	
15	9.6	10.4	53	1020.5	0.0	6.2	8.7	W	6.7	14.5	14.8	31.87	31.96	
16	9.6	9.3	58	1024.0	0.0	8.3	6.9	NW	2.7	14.7	15.1	31.99	32.08	
17	10.9	11.4	68	1018.9	0.0	3.0	7.6	WNW	3.8	15.3	15.5	32.20	32.26	
18	9.2	8.6	58	1018.5	0.0	2.9	14.7	WNW	11.0	15.3	15.4	32.32	32.40	
19	5.7	5.9	54	1021.5	0.0	4.1	11.0	WNW	8.1	12.9	13.2	31.77	31.83	
20	4.8	4.6	68	1020.0	0.0	4.0	11.2	W	6.9	13.8	13.5	32.07	32.01	
中旬平均	9.3	9.3	59	1019.6	0.5	51.0			6.0	14.7	14.8	31.95	32.01	
21	4.9	5.5	58	1019.6	0.0	5.8	11.5	W	8.3	13.6	13.1	32.12	32.06	
22	4.8	5.1	73	1018.2	0.0	3.5	8.1	N	4.2	13.8	13.3	32.30	32.16	
23	6.8	6.6	69	1021.6	0.0	5.2	7.1	WNW	4.2	13.1	13.2	32.17	32.19	
24	5.0	8.4	66	1018.1	0.0	7.9	7.2	SSW	2.9	13.9	13.7	32.44	32.36	
25	8.6	8.7	63	1015.7	0.0	4.7	10.9	W	6.2	13.9	13.7	32.43	32.39	
26	6.6	6.9	67	1020.1	0.0	2.7	8.9	N	5.9	12.9	13.0	32.21	32.24	
27	-	-	-	-	0.0	8.4	6.9	NNW	3.5	11.7	12.2	31.93	32.06	記録器紙詰まり
28	3.5	5.4	81	1025.0	0.0	7.9	2.3	S	1.7	12.9	13.1	32.29	32.30	
29	6.6	7.3	84	1018.7	0.0	6.6	2.4	SSE	1.6	13.3	13.4	32.37	32.36	
30	6.8	7.6	87	1020.6	0.0	6.4	3.0	S	1.7	13.4	13.6	32.35	32.38	
31	4.2	5.8	85	1021.8	0.0	8.3	3.1	N	1.4	13.7	13.7	32.48	32.46	
下旬平均	5.8	6.7	73	1019.9	0.0	67.4			3.8	13.3	13.3	32.28	32.27	
月平均	8.5	8.9	67	1021.0	4.5	172.3			4.7	14.7	14.8	32.13	32.14	

注) 湿度と気圧は日平均値を示す。雨量と日射量の旬・月平均の欄は旬・月合計を示す。

付表-5 水質監視調査測定結果

1999年1月

(1999年1月18日観測)

St.	層	採水時刻	水深(m)	透明度(m)	水色	水温(℃)	塩分	溶存酸素		ヌタ発生の有無	備考
								(ml/l)	(%)		
2'	S 30m	09:48	33.0	5.8	2.5GY3/2	11.3 12.92	32.08 32.60	6.13	99.6	なし	
10	S B-1m	10:05	18.5	4.6	7.5GY3/2	10.2 10.00	31.80 31.82	7.14	108.9	なし	
9	S B-1m	10:31	20.0	5.1	7.5GY3/2	10.0 10.91	31.56 31.86	6.12	95.1	なし	
12	S B-1m	10:56	19.0	5.0	7.5GY3/2	9.4 10.93	30.96 31.88	6.20	96.4	なし	
14	S B-1m	11:10	17.0	4.1	5GY3/2	9.2 10.98	30.21 31.81	6.27	97.5	なし	
15	S B-1m	11:29	18.5	3.7	2.5GY3/2	9.0 10.95	29.26 31.86	6.17	96.0	なし	赤潮
16	S B-1m	12:06	16.5	3.2	7.5Y3/2	9.2 10.93	27.84 31.79	6.46	100.4	なし	赤潮
18	S B-1m	12:31	13.5	3.0	2.5GY3/2	9.4 10.56	27.14 31.57	6.26	96.5	あり	赤潮
17	S B-1m	13:14	11.0	4.7	7.5GY3/2	9.7 10.73	29.39 31.58	6.34	98.0	なし	
13	S B-1m	13:29	11.5	4.5	10GY3/2	9.5 10.70	30.49 31.72	6.37	98.6	なし	
19	S B-1m	13:46	12.5	6.1	7.5GY3/2	9.4 10.04	31.24 31.73	6.79	103.7	なし	
11	S B-1m	14:02	12.0	6.0	7.5GY3/2	10.3 9.74	31.42 31.72	6.77	102.7	なし	
A	S B-1m	14:17	10.5	6.3	7.5GY3/2	10.0 9.68	31.81 31.88	6.87	104.2	なし	
1	S B-1m	14:27	12.5	5.9	7.5GY3/2	10.4 10.04	31.81 31.87	7.44	113.7	なし	
平均	S B-1m			4.9		9.8 10.65	30.50 31.84	6.52	100.8		

付表-5 つづき

1999年2月

(1999年2月15日観測)

St.	層	採水時刻	水深 (m)	透明度 (m)	水色	水温 (℃)	塩分	溶存酸素		ヌタ発生の有無	備考
								(ml/l)	(%)		
2'	S 30m	09:43	31.5	7.3	5G3/2	9.3 11.55	31.95 33.00	5.85	92.7	なし	
10	S B-1m	09:59	18.5	7.2	5G3/4	8.6 9.32	31.47 31.93	6.33	95.3	なし	
9	S B-1m	10:13	19.5	6.1	5G3/2	8.6 9.04	31.23 31.81	6.59	98.6	なし	
12	S B-1m	10:26	18.5	5.1	5G3/2	8.6 9.34	30.79 31.93	6.31	95.0	なし	
14	S B-1m	10:40	16.5	3.2	7.5GY3/2	8.4 9.50	30.00 31.97	6.17	93.3	なし	
15	S B-1m	10:53	18.0	3.4	7.5GY3/2	8.6 9.45	29.56 32.10	6.17	93.3	なし	
16	S B-1m	11:07	16.0	3.1	7.5GY3/2	8.7 9.47	29.80 32.02	6.08	91.9	なし	
18	S B-1m	11:25	13.0	2.7	7.5GY4/4	8.3 9.73	23.15 31.68	5.82	88.2	なし	
17	S B-1m	11:41	11.0	3.2	7.5GY3/2	9.0 9.34	28.99 31.23	5.93	88.8	なし	
13	S B-1m	12:17	11.5	3.7	7.5GY3/2	8.6 9.12	29.93 31.48	6.09	91.0	なし	
19	S B-1m	12:34	12.5	5.2	2.5G3/4	8.9 8.91	30.56 31.55	6.37	94.8	なし	
11	S B-1m	12:48	11.5	6.6	2.5G3/4	8.8 8.81	30.71 31.38	6.61	98.1	なし	
A	S B-1m	13:02	10.0	5.8	2.5G3/4	9.2 8.36	30.94 31.50	6.63	97.6	なし	
1	S B-1m	13:11	12.5	6.7	2.5G3/2	9.1 9.08	31.11 31.90	6.38	95.5	なし	
平均	S B-1m			5.0		8.8 9.36	30.01 31.82	6.24	93.9		

付表-5 つづき

1999年3月

(1999年3月23日観測)

St.	層	採水時刻	水深 (m)	透明度 (m)	水色	水温 (℃)	塩分	溶存酸素		又々発生の有無	備考
								(ml/l)	(%)		
2'	S 30m	09:45	32.5	6.2	2.5G3/4	9.4 11.25	31.41 32.76	6.02	94.8	なし	
10	S B-1m	10:04	18.5	6.6	2.5G3/4	9.7 10.13	31.25 32.05	6.18	94.7	なし	
9	S B-1m	10:20	20.0	5.9	2.5G3/4	9.8 10.27	30.30 32.16	6.09	93.6	なし	
12	S B-1m	10:35	18.5	6.0	2.5G3/4	9.8 10.36	30.17 32.21	6.00	92.5	なし	
14	S B-1m	10:50	17.0	3.0	2.5G3/4	9.6 10.31	28.29 32.15	6.00	92.4	なし	
15	S B-1m	11:04	18.5	5.3	2.5G3/2	10.0 10.37	27.09 32.21	6.05	93.3	なし	
16	S B-1m	11:17	16.5	6.3	5G3/4	10.2 10.25	31.75 32.23	6.16	94.7	なし	
18	S B-1m	11:35	14.0	2.0	2.5G4/2	10.0 10.21	11.64 32.22	5.94	91.3	なし	
17	S B-1m	12:17	11.0	5.7	2.5G3/4	10.7 10.29	25.66 32.23	5.90	90.8	なし	
13	S B-1m	12:36	11.5	4.7	2.5G3/4	9.9 10.25	30.77 32.20	5.79	89.1	なし	
19	S B-1m	12:53	13.0	4.9	2.5G3/4	10.0 10.04	30.94 31.94	5.86	89.6	なし	
11	S B-1m	13:08	12.0	6.7	2.5G3/2	10.1 10.16	30.87 31.87	5.98	91.6	なし	
A	S B-1m	13:24	10.5	5.2	2.5G3/4	9.9 9.66	31.18 31.95	6.10	92.6	なし	
1	S B-1m	13:35	12.0	4.8	2.5G3/4	9.8 10.79	31.59 32.53	6.00	93.4	なし	
平均	S B-1m			5.2		9.9 10.31	28.78 32.19	6.01	92.5		

付表-5 つづき

1999年4月

(1999年4月20日観測)

St.	層	採水時刻	水深 (m)	透明度 (m)	水色	水温 (℃)	塩分	溶存酸素		ヌ タ 発 生 の 有 無	備 考
								(ml/l)	(%)		
2'	S 30m	09:39	32.0	6.1	7.5G3/4	13.1 13.09	32.09 32.82	5.77	94.2	なし	
10	S B-1m	09:56	18.5	8.7	7.5G3/4	12.4 12.00	31.73 31.97	5.97	94.9	なし	
9	S B-1m	10:10	20.0	10.9	7.5G3/4	13.0 11.99	31.66 32.01	5.87	93.3	なし	
12	S B-1m	10:23	18.5	9.8	5G3/4	13.0 11.96	31.57 32.07	5.92	94.0	なし	
14	S B-1m	10:38	16.5	9.9	5G3/4	13.0 11.75	30.20 32.17	5.84	92.4	なし	
15	S B-1m	10:50	18.0	10.3	5G3/2	13.6 11.86	28.42 32.16	5.78	91.6	なし	
16	S B-1m	11:14	16.0	10.2	5G3/2	13.5 11.72	29.32 32.10	5.68	89.8	なし	
18	S B-1m	11:30	13.0	8.2	5G3/2	14.3 11.68	23.83 32.18	5.99	94.7	なし	
17	S B-1m	11:45	11.5	8.2	5G3/2	13.6 11.73	27.95 31.94	5.62	88.8	なし	
13	S B-1m	12:25	11.5	8.3	2.5G3/2	13.6 11.67	30.78 32.04	5.60	88.4	なし	
19	S B-1m	12:41	12.5	10.7	2.5G3/4	13.6 11.75	31.36 32.12	5.93	93.9	なし	
11	S B-1m	12:56	12.0	7.8	5G3/4	13.5 11.89	30.98 32.10	6.21	98.5	なし	
A	S B-1m	13:10	9.0	8.9	5G3/4	14.0 11.96	31.49 32.01	5.88	93.4	なし	
1	S B-1m	13:20	11.5	8.1	5G3/4	14.7 13.00	31.57 32.64	5.96	96.9	なし	
平均	S B-1m			9.0		13.5 12.00	30.21 32.17	5.86	93.2		

付表-5 つづき

1999年5月

(1999年5月26日観測)

St.	層	採水時刻	水深(m)	透明度(m)	水色	水温(℃)	塩分	溶存酸素		ヌタ発生の有無	備考
								(ml/l)	(%)		
2'	S 30m	09:37	31.0	6.7	10GY3/2	17.8 17.73	32.65 32.94	5.21	92.5	なし	
10	S B-1m	09:52	17.5	5.7	10GY3/2	18.3 17.33	32.61 32.76	5.27	92.8	なし	
9	S B-1m	10:06	19.0	7.2	10GY3/2	17.6 17.45	31.94 32.67	5.24	92.4	なし	
12	S B-1m	10:21	18.0	8.1	10GY3/2	17.9 15.14	31.53 32.02	3.30	55.7	なし	
14	S B-1m	10:33	16.0	8.6	5G3/2	18.7 15.67	30.93 32.06	3.69	62.9	なし	
15	S B-1m	10:48	17.5	4.7	5G3/2	19.4 16.08	24.02 32.12	4.94	84.7	なし	
16	S B-1m	11:18	15.5	3.4	2.5G3/2	19.8 15.88	18.46 32.11	4.44	75.8	なし	
18	S B-1m	11:36	13.0	2.7	7.5GY4/2	20.8 15.35	7.10 31.71	3.64	61.5	なし	
17	S B-1m	11:52	11.0	5.9	2.5G3/2	18.6 17.08	29.74 31.55	5.70	99.1	なし	
13	S B-1m	12:24	11.0	10.5	2.5G3/2	20.2 17.37	28.75 31.36	6.25	109.1	なし	
19	S B-1m	12:40	12.0	8.9	5G3/4	17.6 16.14	31.50 31.77	4.39	75.2	なし	
11	S B-1m	13:01	11.0	4.3	2.5G3/2	18.1 17.14	31.61 32.32	4.92	86.1	なし	
A	S B-1m	13:14	10.0	3.6	10GY3/2	18.9 17.71	32.43 32.79	5.15	91.3	なし	
1	S B-1m	13:23	12.5	5.8	2.5G3/4	18.6 17.80	32.83 32.82	5.12	90.8	なし	
平均	S B-1m			6.2		18.7 16.71	28.29 32.21	4.80	83.5		

付表-5 つづき

1999年6月

(1999年6月21日観測)

St.	層	採水時刻	水深(m)	透明度(m)	水色	水温(℃)	塩分	溶存酸素		ヌタ発生の有無	備考
								(ml/l)	(%)		
2'	S 30m	09:38	31.0	4.6	2.5G3/2	22.0 21.29	31.98 33.15	4.53	85.4	なし	
10	S B-1m	09:54	17.5	6.1	7.5GY3/2	20.9 20.13	31.75 32.61	4.29	79.0	なし	
9	S B-1m	10:08	19.0	3.7	5GY3/2	21.7 20.07	29.45 32.47	4.40	80.9	なし	
12	S B-1m	10:23	18.0	3.7	5GY3/2	21.8 20.12	29.16 32.46	4.44	81.7	なし	
14	S B-1m	10:36	16.0	2.6	2.5GY3/2	22.1 20.13	27.90 32.46	4.37	80.5	なし	
15	S B-1m	10:49	18.0	2.1	2.5GY3/2	22.3 20.13	25.29 32.53	4.38	80.7	なし	
16	S B-1m	11:03	16.0	1.8	5Y3/2	23.2 20.14	27.95 32.49	4.37	80.6	なし	赤潮
18	S B-1m	11:20	13.0	2.4	2.5GY4/2	23.8 18.59	14.53 32.26	2.88	51.6	なし	
17	S B-1m	11:37	11.0	6.8	7.5GY3/2	22.6 19.46	26.11 32.36	3.47	63.1	なし	
13	S B-1m	12:12	11.5	3.9	5GY3/2	22.6 18.90	29.60 32.22	3.98	71.6	なし	
19	S B-1m	12:28	13.0	4.7	2.5G3/4	21.9 19.00	30.92 32.24	2.15	38.8	なし	
11	S B-1m	12:47	12.0	5.1	2.5G3/2	22.0 19.76	31.19 32.22	3.42	62.5	なし	
A	S B-1m	13:01	10.0	5.1	5G3/4	22.4 20.37	31.82 32.37	3.95	73.2	なし	
1	S B-1m	13:10	12.5	3.9	2.5G3/2	23.0 21.33	31.42 33.08	4.36	82.3	なし	
平均	S B-1m			4.0		22.3 19.96	28.51 32.49	3.93	72.3		

付表-5 つづき

1999年7月

(1999年7月19日観測)

St.	層	採水時刻	水深(m)	透明度(m)	水色	水温(℃)	塩分	溶存酸素		ヌタ発生の有無	備考
								(ml/l)	(%)		
2'	S 30m	09:36	32.0	2.9	7.5GY3/2	23.6 23.38	30.73 32.98	4.10	80.0	なし	
10	S B-1m	09:52	19.0	5.2	2.5G3/4	23.6 22.94	31.20 32.49	3.75	72.4	なし	
9	S B-1m	10:07	20.0	4.6	10GY3/2	23.3 22.84	31.02 31.96	3.92	75.3	なし	
12	S B-1m	10:21	20.0	3.1	5GY3/2	23.8 22.85	30.65 31.99	3.84	73.8	なし	
14	S B-1m	10:35	16.0	4.7	10GY3/2	23.7 22.63	29.97 31.98	3.36	64.3	なし	
15	S B-1m	10:50	19.0	2.7	2.5GY3/2	23.9 22.93	27.64 31.97	3.93	75.6	なし	
16	S B-1m	11:04	17.0	1.8	5Y3/2	24.0 23.02	27.99 31.94	4.17	80.4	なし	赤潮
18	S B-1m	11:21	15.0	1.2	2.5Y3/2	24.7 21.51	22.64 31.96	0.79	14.8	なし	赤潮
17	S B-1m	11:37	12.0	4.1	2.5G3/4	23.7 22.22	27.38 32.01	2.15	40.8	なし	
13	S B-1m	12:14	12.0	3.0	7.5GY3/2	24.4 22.10	29.58 31.96	1.77	33.6	なし	
19	S B-1m	12:30	14.0	6.3	5G3/4	23.1 22.20	31.69 31.94	2.23	42.3	なし	
11	S B-1m	12:49	13.0	2.9	7.5GY4/4	24.6 22.38	30.26 31.93	2.93	55.8	なし	
A	S B-1m	13:04	10.0	3.1	2.5G3/4	25.0 22.67	30.74 32.27	3.13	60.1	なし	
1	S B-1m	13:13	13.0	3.1	10GY4/4	24.7 23.02	30.95 32.60	3.20	61.8	なし	
平均	S B-1m			3.5		24.0 22.62	29.46 32.14	3.09	59.4		

付表-5 つづき

1999年8月

(1999年8月17日観測)

St.	層	採水時刻	水深 (m)	透明度 (m)	水色	水温 (℃)	塩分	溶存酸素		ヌタ発生の有無	備考
								(ml/l)	(%)		
2'	S 30m	09:36	31.0	8.5	5G3/2	27.2 26.34	30.55 32.50	3.56	72.8	なし	
10	S B-1m	09:53	18.0	6.4	2.5G3/2	27.5 26.25	30.77 31.57	3.22	65.3	なし	
9	S B-1m	10:06	19.5	5.8	2.5G3/2	27.8 26.29	30.48 31.56	3.26	66.2	なし	
12	S B-1m	10:20	18.5	5.4	7.5GY3/2	28.2 26.21	29.19 31.61	3.15	63.8	なし	
14	S B-1m	10:33	17.0	1.1	2.5Y3/2	29.0 25.31	27.06 31.80	0.76	15.1	なし	赤潮
15	S B-1m	10:47	18.0	1.6	5Y3/2	29.2 25.04	25.95 31.88	0.29	5.8	なし	赤潮
16	S B-1m	11:03	16.5	1.8	5Y3/2	28.9 25.28	27.73 31.71	0.47	9.4	なし	赤潮
18	S B-1m	11:19	13.5	0.9	2.5Y3/2	29.2 25.19	10.85 31.70	0.17	3.4	なし	赤潮
17	S B-1m	11:35	11.5	1.3	5Y3/2	29.7 26.06	22.66 31.54	0.59	11.9	なし	赤潮
13	S B-1m	12:08	11.5	2.4	2.5GY3/2	29.0 25.84	28.34 31.66	1.64	33.0	なし	赤潮
19	S B-1m	12:24	13.0	3.9	7.5GY3/2	28.7 25.75	29.31 31.73	1.21	24.3	なし	
11	S B-1m	12:43	12.0	5.1	5G3/2	28.3 25.85	29.84 31.69	2.36	47.5	なし	
A	S B-1m	12:57	8.0	3.6	5GY3/2	28.3 26.14	30.19 31.61	2.26	45.9	なし	
1	S B-1m	13:06	12.5	4.7	7.5GY3/2	27.9 26.33	30.85 32.20	2.99	60.9	なし	
平均	S B-1m			3.8		28.5 25.85	27.41 31.77	1.85	37.5		

付表-5 つづき

1999年9月

(1999年9月20日観測)

St.	層	採水時刻	水深(m)	透明度(m)	水色	水温(℃)	塩分	溶存酸素		ヌタ発生の有無	備考
								(ml/l)	(%)		
2'	S 30m	09:39	30.5	3.1	10Y3/2	27.3 26.53	31.21 32.73	3.45	70.9	なし	赤潮
10	S B-1m	09:53	17.0	3.1	10Y3/2	27.3 26.71	30.88 32.50	3.23	66.5	なし	赤潮
9	S B-1m	10:08	19.0	7.2	10GY3/2	27.2 26.94	29.98 31.85	3.34	68.6	なし	
12	S B-1m	10:22	18.0	5.3	2.5GY3/2	26.9 26.94	28.64 31.85	3.23	66.5	なし	
14	S B-1m	10:35	16.0	6.2	10GY3/2	27.1 26.93	28.25 31.87	3.07	63.2	なし	
15	S B-1m	10:48	17.5	1.9	7.5Y3/2	27.1 26.92	27.43 31.89	2.83	58.3	なし	赤潮
16	S B-1m	11:01	16.5	2.3	7.5Y3/2	27.1 26.89	27.96 31.91	3.30	67.8	なし	赤潮
18	S B-1m	11:17	12.5	1.4	7.5YR3/2	27.1 26.94	16.30 31.86	1.94	39.9	なし	赤潮
17	S B-1m	11:32	12.0	1.8	2.5Y3/2	27.5 26.93	27.89 31.86	2.68	55.1	なし	赤潮
13	S B-1m	12:07	12.5	1.9	2.5Y3/2	27.7 26.79	30.59 31.86	1.47	30.2	なし	赤潮
19	S B-1m	12:24	12.5	1.9	5Y3/2	27.5 26.81	30.12 31.83	-	-	なし	赤潮
11	S B-1m	12:42	12.0	2.2	10Y3/2	27.4 26.94	29.80 31.86	2.65	54.5	なし	赤潮
A	S B-1m	12:55	10.0	2.1	2.5GY4/4	27.6 26.84	29.66 32.28	2.50	51.5	なし	
1	S B-1m	13:04	12.5	2.1	5Y3/2	27.9 26.84	30.51 32.30	2.75	56.6	なし	赤潮
平均	S B-1m			3.0		27.3 26.85	28.52 32.03	2.60	53.5		

付表-5 つづき

1999年10月

(1999年10月18日観測)

St.	層	採水時刻	水深 (m)	透明度 (m)	水色	水温 (℃)	塩分	溶存酸素		ヌタ発生の有無	備考
								(ml/l)	(%)		
2'	S 30m	09:38	30.0	6.1	5G3/4	23.6 24.53	32.07 32.61	3.88	76.9	なし	
10	S B-1m	09:56	17.5	4.9	2.5G3/2	23.8 24.54	31.96 32.59	3.57	70.9	なし	
9	S B-1m	10:11	19.0	5.2	5GY3/2	23.2 24.70	31.06 32.06	3.82	75.7	なし	
12	S B-1m	10:25	18.0	3.9	5GY3/2	22.6 24.49	30.40 32.06	4.09	80.7	なし	
14	S B-1m	10:40	16.5	3.1	5GY3/2	22.4 24.45	29.86 32.03	4.13	81.4	なし	
15	S B-1m	10:52	18.0	2.9	5GY3/2	22.7 24.36	30.89 32.03	4.02	79.1	なし	
16	S B-1m	11:04	17.0	2.8	2.5GY3/2	22.7 24.44	30.79 32.04	4.02	79.4	なし	
18	S B-1m	11:20	13.0	1.4	10Y3/2	21.8 24.70	26.88 32.11	3.08	61.0	なし	赤潮
17	S B-1m	11:35	11.5	2.8	2.5GY3/2	22.6 24.67	27.11 32.14	2.96	58.7	なし	赤潮
13	S B-1m	12:08	12.5	3.9	5GY3/2	23.5 24.69	31.39 32.06	3.33	65.9	なし	
19	S B-1m	12:24	13.0	4.7	7.5GY3/2	23.5 24.08	31.82 31.92	3.35	65.7	なし	
11	S B-1m	12:42	12.0	5.1	2.5G3/2	23.7 23.86	31.83 31.97	3.48	67.9	なし	
A	S B-1m	12:56	10.5	4.9	5GY3/2	23.2 23.48	31.92 31.88	4.37	84.8	なし	
1	S B-1m	13:05	12.5	4.9	5G3/2	23.7 23.88	32.12 32.29	3.67	71.8	なし	
平均	S B-1m			4.0		23.1 24.35	30.72 32.13	3.70	72.9		

付表-5 つづき

1999年11月

(1999年11月24日観測)

St.	層	採水時刻	水深 (m)	透明度 (m)	水色	水温 (℃)	塩分	溶存酸素		ヌタ発生の有無	備考
								(ml/l)	(%)		
2'	S 30m	09:40	30.0	6.3	5G3/4	20.1 20.40	33.00 33.05	4.60	85.5	なし	
10	S B-1m	09:56	18.5	6.1	5G3/4	19.0 20.41	32.10 33.06	4.53	84.2	あり	
9	S B-1m	10:25	20.0	4.8	2.5G3/4	19.5 19.70	32.24 32.28	4.72	86.2	なし	
12	S B-1m	11:28	18.5	5.7	5G3/4	19.4 19.58	32.11 32.17	4.76	86.6	なし	
14	S B-1m	11:41	16.5	9.8	10GY3/2	18.9 19.42	31.70 32.10	4.76	86.4	なし	
15	S B-1m	11:58	18.0	7.9	2.5G3/2	18.7 19.07	31.36 31.89	4.70	84.7	なし	
16	S B-1m	12:10	17.0	5.5	10GY3/2	18.3 19.72	30.32 32.10	4.90	89.4	なし	
18	S B-1m	12:25	13.5	3.1	7.5Y3/2	18.2 19.82	29.40 32.15	4.09	74.8	なし	
17	S B-1m	13:04	11.0	3.6	2.5G4/2	19.0 19.37	29.08 31.92	4.46	80.8	なし	
13	S B-1m	13:17	13.0	5.5	2.5G3/2	19.0 19.27	31.67 31.97	4.37	79.0	なし	
19	S B-1m	13:32	13.0	8.5	5G3/2	19.0 19.32	31.94 32.04	4.47	81.0	なし	
11	S B-1m	13:52	12.0	10.1	5G3/2	18.7 19.15	31.45 31.95	4.82	87.0	なし	
A	S B-1m	14:05	10.0	5.6	5G3/4	18.9 19.78	31.86 32.47	4.41	80.8	なし	
1	S B-1m	14:14	12.5	4.6	2.5G3/2	19.6 20.38	32.40 33.04	4.50	83.5	なし	
平均	S B-1m			6.2		19.0 19.67	31.47 32.30	4.58	83.6		

付表-5 つづき

1999年12月

(1999年12月24日観測)

St.	層	採水時刻	水深 (m)	透明度 (m)	水色	水温 (℃)	塩分	溶存酸素		ヌタ発生の有無	備考
								(ml/l)	(%)		
2'	S 30m	09:43	31.5	4.2	2.5G3/4	14.5 14.76	32.70 32.67	5.48	92.1	なし	
10	S B-1m	10:00	18.5	4.0	2.5G3/4	13.3 12.54	32.06 31.96	5.89	94.6	なし	
9	S B-1m	10:32	20.0	3.2	10GY4/4	13.6 14.04	32.09 32.15	5.65	93.3	なし	
12	S B-1m	11:19	18.5	4.7	2.5G3/4	13.8 13.95	32.13 32.10	5.63	92.9	なし	
14	S B-1m	11:33	17.5	6.5	5G3/2	11.6 13.31	30.79 32.04	5.60	91.3	なし	
15	S B-1m	11:46	18.5	7.3	5G3/4	11.2 13.43	30.18 32.07	5.56	90.8	なし	
16	S B-1m	11:59	17.0	6.3	5G3/4	10.8 13.83	28.62 32.02	5.57	91.7	なし	
18	S B-1m	12:16	13.5	4.6	7.5GY3/2	11.0 13.00	27.40 31.78	5.38	87.0	なし	
17	S B-1m	12:54	11.5	5.1	2.5G3/4	11.2 12.89	29.83 31.86	5.60	90.5	なし	
13	S B-1m	13:07	12.0	6.1	2.5G3/4	11.9 11.95	30.60 31.67	5.80	91.9	なし	
19	S B-1m	13:24	13.0	5.7	2.5G3/4	11.4 11.71	31.53 31.73	5.95	93.9	なし	
11	S B-1m	13:43	12.0	5.1	7.5GY3/2	11.9 12.03	31.86 31.85	6.01	95.4	なし	
A	S B-1m	13:56	10.0	3.7	2.5G3/4	11.6 12.39	31.83 32.13	5.98	95.9	なし	
1	S B-1m	14:06	12.5	3.9	2.5G3/4	11.5 13.47	32.16 32.38	5.73	93.8	なし	
平均	S B-1m			5.0		12.1 13.09	30.98 32.03	5.70	92.5		

付表-6 マクロベントス同定結果

観測日時 平成11年5月6日9~14時		観測点番号 Stn. 1~Stn. 4						採泥器名・規格 スミスマッキンタイヤ型採泥器 0.1m ²						
生物種		Stn. 1		Stn. 2		Stn. 3			Stn. 4					
		1g未満	1g以上	湿重量	1g未満	1g以上	湿重量	1g未満	1g以上	湿重量	1g未満	1g以上	湿重量	
多毛類	<i>Harmothoe imbricata</i> マダラウロコムシ	1		0.01										
	<i>Harmothoe</i> sp.	1		+				2		0.01				
	<i>Sthenelais</i> sp.							1		0.04				
	<i>Bhauania goodii</i> ナガタンザクゴカイ	4		0.02										
	<i>Phyllodoce</i> sp.													
	<i>Glyptis</i> sp.													
	<i>Kefersteinia</i> sp.	1		+										
	HESIONIDAE オトヒメゴカイ科											1		+
	<i>Sigambra tentaculata</i> ハナオカカギゴカイ	2		+		1		+	1		+	20		0.08
	Syllinae	1		+										
	<i>Necteanthes latipoda</i> オウギゴカイ								1		0.22	1	2	5.87
	<i>Tambalagama fauveli</i> カニゴカイ	2		0.04										
	<i>Nephtys polybranchia</i> ミナミシロガネゴカイ					1		+						
	<i>Glycera chironi</i> チロリ					1		0.28	1		0.01			
	<i>Glycinde</i> sp.	1		+		3		0.02	4		0.03	6		0.14
	<i>Paralacydonia paradoxa</i>								3		0.01			
	<i>Diopatra sugokai</i> スゴカイイソメ								2		0.29			
	<i>Lumbrineris latrelli</i>	1		0.06										
	<i>Lumbrineris longifolia</i>					10		0.34	4		0.07	6		0.11
	<i>Parabronospio</i> sp. (A型)					3		0.04				176		3.36
	<i>Parabronospio</i> sp. (B型)					4		0.02	2		+			
	<i>Polydora</i> sp.								1		+			
	<i>Prionospio ehlersi</i> エーレルシスピオ					3		0.01						
	<i>Prionospio pulchra</i> イトエラスピオ													
	<i>Spiochaetopterus costarum</i> アシビキツバサゴカイ					1		0.02	1		0.03			
	<i>Tharyx</i> sp.											1		+
	<i>Sternaspis scutata</i> ダルマゴカイ	1		0.02					24		0.15			
	<i>Mediomastus</i> sp.								2		0.01			
	<i>Owenia fusiiformis</i> チマキゴカイ	1		0.15										
	<i>Lagis bocki</i> ウミイサゴムシ	1		0.04										
<i>Amphicteis</i> sp.								1		0.03				
<i>Sosane</i> sp.	6		0.15					1		0.02				
<i>Streblosoma bairdi</i>								1		0.12				
<i>Chone</i> sp.											3		0.01	
甲殻類	<i>Iphinoe sagamiensis</i> ホソナギサクーマ							6		0.01				
	<i>Harpinopsis</i> sp. スナカキソコエビ属							2		+				
	<i>Idunella nagatai</i> インドトゲヨコエビ							1		+				
	<i>Synchelidium</i> sp. サンバツソコエビ属	2		+				3		0.01				
	<i>Nippopisella nagatai</i> ドロヨコエビ							1		+				
	AORIDAE ユンボソコエビ科	1		+										
	<i>Gammaropsis</i> sp. ソコエビ属	18		0.04					2		+			
	<i>Corophium</i> sp. ドロクダムシ属	1		+										
	<i>Processa kotoiensis</i> コウチロウソコエビ	5		0.61										
	<i>Callianassa</i> sp. スナモグリ属	1		0.01										
	<i>Amphiuira</i> sp.	3		0.22										
	<i>Amphiuropsis</i> sp. カキクモヒトデ	16		0.38										
	<i>Ophiura kinbergi</i> クシノハクモヒトデ								1		0.02			
	<i>Echinocardium cordatum</i> オカメブソク								5	5	50.5			
SYNAPTIDAE イカリナマコ科	1		0.01					2		0.01				
軟体類	<i>Philine argentata</i> キセワタガイ													
	<i>Raeta pulchella</i> チヨノハナガイ	25		0.05										
	<i>Theora lubrica</i> シズクガイ					1		+				6	0.03	
	<i>Solen</i> sp.											1	+	
その他	EDWARDSIIDAE ムシモドキギンチャク科							2		0.09	1		0.05	
	ACTINIARIA イソギンチャク目	3		0.02										
	<i>Cerianthus</i> sp.	1		+										
	POLYCLADIDA 多岐腸目							1	3	3.16				
	NEMERTINEA 紐形動物門	16		0.07	2		0.02	1		+	1		+	
	<i>Apionsoma</i> sp. イトクスホシムシ属	2		+				2		0.01				
	ASPIDOSIPHONIDAE タテホシムシ科	1		0.01										
	ECHIURIDAE キタユムシ科								1		6.44			
合計		個体数	湿重量	種類数	個体数	湿重量	種類数	個体数	湿重量	種類数	個体数	湿重量	種類数	
1g以上								9	58.79	3	2	5.8	1	
1g未満		119	1.91	28	30	0.75	11	81	2.5	30	223	3.85	12	

付表-6 つづき

観測日時 平成11年5月6日9~14時			観測点番号 Stn. 5~Stn. 8						採泥器名・規格 スミスマッキンタイヤ型採泥器 0.1m ²					
			Stn. 5		Stn. 6		Stn. 7		Stn. 8					
生物種			1g未満	1g以上	湿重量	1g未満	1g以上	湿重量	1g未満	1g以上	湿重量	1g未満	1g以上	湿重量
多毛類	<i>Harmothoe imbricata</i>	マダラウロコムシ												
	<i>Harmothoe</i> sp.													
	<i>Sihenelais</i> sp.				5	0.18	2	0.01	3	0.04				
	<i>Bhauania goodei</i>	ナガタンザクゴカイ												
	<i>Phyllococe</i> sp.						2	+						
	<i>Gyptis</i> sp.				1	+	1	+	5	0.02				
	<i>Kefersteinia</i> sp.													
	HESIONIDAE	オトヒメゴカイ科	1	+										
	<i>Sigambra tentaculata</i>	ハナオカカギゴカイ				3	+	36	0.1	6	0.02			
	Syllinae													
	<i>Necteanthes latipoda</i>	オウギゴカイ		1	1.39					5	3.49			
	<i>Tambalagama faweli</i>	カニゴカイ												
	<i>Nephtys polybranchia</i>	ミナミシロガネゴカイ						7	0.05	2	0.03			
	<i>Glycera chironi</i>	チロリ						2	0.75					
	<i>Glycinde</i> sp.		4		0.18	3		0.01	9	0.1	7		0.09	
	<i>Paralacydonia paradoxa</i>													
	<i>Diopatra sugokai</i>	スゴカイイソメ												
	<i>Lumbrineris latrelli</i>													
	<i>Lumbrineris longifolia</i>								17	0.34	6		0.1	
	<i>Paraprionospio</i> sp. (A型)		19		0.38				106	4.14	85		1.51	
	<i>Paraprionospio</i> sp. (B型)					2	+		4	0.01				
	<i>Polydora</i> sp.													
	<i>Prionospio ehlersi</i>	エーレルシスビオ												
	<i>Prionospio pulchra</i>	イトエラスビオ							1	+				
	<i>Spiochaetopterus costarum</i>	アシビキツバサゴカイ							4	0.05				
	<i>Tharyx</i> sp.													
	<i>Sternaspis scutata</i>	ダルマゴカイ				1		0.01						
	<i>Mediomastus</i> sp.					2		+						
	<i>Owenia fusiformis</i>	チマキゴカイ												
	<i>Lagis bocki</i>	ウミイサゴムシ												
	<i>Amphicleis</i> sp.													
	<i>Sosane</i> sp.													
	<i>Streblosoma bairdi</i>													
	<i>Chone</i> sp.								3	0.01				
甲殻類	<i>Iphinoe sagamiensis</i>	ホソナギサクーマ				8		0.01						
	<i>Harpinopsis</i> sp.	スナカキソコエビ属												
	<i>Idunella nagatai</i>	インドトゲヨコエビ												
	<i>Synchelidium</i> sp.	サンバツソコエビ属				2		+						
	<i>Nippopisella nagatai</i>	ドロヨコエビ												
	AORIDAE	ユンボソコエビ科												
	<i>Gammaropsis</i> sp.	ソコエビ属												
	<i>Corophium</i> sp.	ドロクダムシ属												
	<i>Processa kotoensis</i>	コウチロウソクエビ												
	<i>Callianassa</i> sp.	スナモグリ属												
棘皮類	<i>Amphiura</i> sp.													
	<i>Amphioplus</i> sp.	カキクモヒトデ				1		0.01						
	<i>Ophiura kinbergi</i>	クシノハクモヒトデ												
	<i>Echinocardium cordatum</i>	オカメブソク												
	SYNAPTIDAE	イカリナマコ科												
軟体類	<i>Philine argentata</i>	キセワタガイ							1	0.54				
	<i>Raeta pulchellus</i>	チヨノハナガイ							1	0.77				
	<i>Theora lubrica</i>	シズクガイ	2		0.01	10		0.02	3	0.01	1		0.01	
	<i>Solen</i> sp.													
その他	EDWARDSIIDAE	ムシモドキギンチャク科							4	0.07	1		0.03	
	ACTINIARIA	イソギンチャク目												
	<i>Cerianthus</i> sp.								2	0.12	1		0.04	
	POLYCLADIDA	多岐腸目												
	NEMERTINEA	紐形動物門				2		0.05	3	0.02				
	<i>Apionsoma</i> sp.	イトクズホシムシ属												
	ASPIDOSIPHONIDAE	タテホシムシ科												
	ECHIURIDAE	キタクムシ科												
合計			個体数	湿重量	種類数	個体数	湿重量	種類数	個体数	湿重量	種類数	個体数	湿重量	種類数
	1g以上		1	1.39	1									
	1g未満		26	0.57	4	40	0.29	12	208	7.09	19	122	5.38	11

附表-6 つづき

観測日時		観測点番号						採泥器名・規格					
平成11年10月7日9~13時		Stn. 1 ~ Stn. 4						スミスマッキンタイヤ型採泥器 0.1m ²					
生物種		Stn. 1			Stn. 2			Stn. 3			Stn. 4		
		1g未満	1g以上	湿重量	1g未満	1g以上	湿重量	1g未満	1g以上	湿重量	1g未満	1g以上	湿重量
多毛類	<i>Lepidasthenia</i> sp.							4	1.75				
	<i>Harmothoe</i> sp.							1	0.02				
	<i>Sthenelais</i> sp.										1	+	
	<i>Eumida</i> sp.										1	+	
	<i>Glythys</i> sp.							1	+				
	<i>Ancistrosyllis groenlandica</i>	2		0.03									
	<i>Sigambra tentaculata</i> ハナオカカギゴカイ				2		+	3	0.01				
	<i>Langerhausia cornuta</i> ケナガシリス	1		+									
	<i>Leonates persica</i>							1	0.01				
	<i>Neanthes succinea</i> アシナガゴカイ												
	<i>Nectoneanthes latipoda</i> オウギゴカイ				1		0.07						
	<i>Glycera chirori</i> チロリ	1		0.04				3	0.35				
	<i>Glycera decipiens</i> イソチロリ	1		0.02									
	<i>Glycera</i> sp.	1		+				1	+				
	<i>Glycinde</i> sp.				3		0.02	1	+				
	<i>Paralacydonia paradoxa</i>							2	+				
	<i>Diopatra sugokai</i> スゴカイイソメ							1	0.02				
	<i>Lumbrineris latrelli</i>	1		0.16	9		0.18						
	<i>Lumbrineris longifolia</i>							5	0.05				
	<i>Aricidea</i> sp.	2		0.02									
	<i>Aonides oxycéphala</i> ケンサキシビオ	14		0.03									
	<i>Parabronisio</i> sp. (A型)				134		2.56	2	0.01	788		8.4	
	<i>Parabronisio</i> sp. (B型)				1		+	5	0.02	1		+	
	<i>Prionosio paradisea</i> マクスビオ							2	+				
	<i>Prionosio pulchra</i> イトエラスビオ												
	<i>Prionosio</i> sp.	1		+									
	<i>Spirochaetopterus costarum</i> アシビキツバサゴカイ	6		0.03	1		+	1	0.01				
	<i>Cossura</i> sp.							1	+				
	FLABELLIGERIDAE ハボウキゴカイ科							1	0.03				
	<i>Sternasbis scutata</i> ダルマゴカイ				4		0.21	5	0.09				
	<i>Mediomastus</i> sp.	3		+				17	0.04				
	<i>Clymenella ensuense</i> エンシュウタケフシゴカイ							1	0.02				
	<i>Loimia verrucosa</i> チンチロフサゴカイ	1		0.63									
	<i>Amaeana</i> sp.												
	<i>Streblosoma bairdi</i>							1	0.71				
甲殻類	APSEUDIDAE アプセウデス科	2		+									
	<i>Ampelisca</i> sp. スガメソコエビ属												
	<i>Stenothoe</i> sp. タテソコエビ属	1		+									
	<i>Idumella nagatai</i> インドトゲヨコエビ							2	+				
	<i>Nippopisella nagatai</i> ドロヨコエビ				1		+	2	+				
	<i>Jassa</i> sp. カマキリヨコエビ属	3		+									
	<i>Leptochela pugna</i> カドソコシラエビ							5	0.07				
	<i>Diogenes edwardsii</i> トゲツノヤドカリ	1		+				1	+				
	<i>Cancer gibbosulus</i> イボイチョウガリ	1		0.72									
	<i>Charysbis</i> sp. イシガニ属	1		+									
	<i>Heteroblax nagasakiensis</i> ナガサキキバガニ	1		0.11									
	GONEPLACIDAE エンコウガニ科	1		+									
	<i>Hexapus anfractus</i> ヒメムツアシガニ							1	0.08				
棘皮類	<i>Amphiura</i> sp.	2		0.72									
	<i>Amphioplus</i> sp. カキクモヒトデ	1		0.01				1	0.07				
	<i>Monamphiura leptobrachia</i> ツツゲクモヒトデ	1		0.22									
	<i>Obolothrix</i> sp. トゲクモヒトデ属	1		0.01									
	<i>Ophiura kimbergi</i> クシノハクモヒトデ												
	<i>Echinocardium cordatum</i> オカメブンブク							1	9.43				
	<i>Protankyra bidentata</i> トゲイカリナマコ												
	SYNAPTIDAE イカリナマコ科							17	2.01				
軟体類	EULIMIDAE ハナゴウナ科							1	+				
	<i>Musculista senhousia</i> ホトトギスガイ												
	<i>Nipponocrassatella nana</i> スダレモシオガイ	1		0.38									
	MONTACUTIDAE ブンブクヤドリガイ科	1		+				1	+				
	<i>Raeta pulchellus</i> チヨノハナガイ							1	0.03				
	<i>Theora lubrica</i> シズクガイ												
その他	EDWARDSIIDAE ムシモドキギンチャク科	1		0.02									
	<i>Pycanthus bagari</i> ヤドカリコテイソギンチャク	1		+									
	ACTINIARIA イソギンチャク目							4	0.05				
	NEMERTINEA 紐形動物門	15		0.03	4		0.02	3	0.01				
	<i>Apionsoma</i> sp. イトクズホシムシ属	10		0.03				8	0.03				
	ASPIDOSIPHONIDAE タテホシムシ科	1		0.01									
	ECHIURIDAE キタコムシ科							7	30.7				
	<i>Conger myriaster</i> マアナゴ												
合計		個体数	湿重量	種類数	個体数	湿重量	種類数	個体数	湿重量	種類数	個体数	湿重量	種類数
	1g以上							8	40.13	2			
	1g未満	80	3.22	31	160	3.06	10	106	5.49	34	791	8.4	4

付表-6 つづき

観測日時		観測点番号						採泥器名・規格							
平成11年10月7日9~13時		Stn. 5~Stn. 8						スミスマッキンタイヤ型採泥器 0.1m ²							
生物種		Stn. 5		Stn. 6		Stn. 7		Stn. 8							
		1g未満	1g以上	湿重量	1g未満	1g以上	湿重量	1g未満	1g以上	湿重量	1g未満	1g以上	湿重量		
多毛類	<i>Lepidasthenia</i> sp.				1	0.1									
	<i>Harmothoe</i> sp.														
	<i>Sthenelais</i> sp.				2	0.01	2	0.13							
	<i>Eumida</i> sp.														
	<i>Gyblis</i> sp.						3	+							
	<i>Ancistrosyllis groenlandica</i>														
	<i>Sigambra tentaculata</i> ハナオカカゴカイ				2	+	7	0.02	3	0.01					
	<i>Langerhausia cornuta</i> ケナガシリス														
	<i>Leonates persica</i>														
	<i>Neanthes succinea</i> アシナゴカイ						3	0.04	2	0.01					
	<i>Nectoneanthes latipoda</i> オウギゴカイ						4	0.14							
	<i>Glycera chirori</i> チロリ														
	<i>Glycera decipiens</i> イソチロリ														
	<i>Glycera</i> sp.														
	<i>Glycinde</i> sp.			1	+	1	+								
	<i>Paralacydonia paradoxa</i>														
	<i>Diopatra sugokai</i> スゴカイイソメ														
	<i>Lumbrineris latrelli</i>														
	<i>Lumbrineris longifolia</i>						15	0.12	3	0.06					
	<i>Aricidea</i> sp.														
	<i>Aonides oxycephala</i> ケンサキシビオ														
	<i>Paraprionosio</i> sp. (A型)	111	1.01	1	0.02	392	2.81	388	4.35						
	<i>Paraprionosio</i> sp. (B型)														
	<i>Prionosio paradisea</i> マクスビオ														
	<i>Prionosio pulchra</i> イトエラスビオ						2	+							
	<i>Prionosio</i> sp.														
	<i>Spiochaetopterus costarum</i> アシビキツバサゴカイ														
	<i>Cossura</i> sp.								1	+					
	FLABELLIGERIDAE ハボウキゴカイ科			1	0.09										
	<i>Sternasbis scutata</i> ダルマゴカイ														
	<i>Mediomastus</i> sp.			1	+										
	<i>Clymenella ensuense</i> エンシュウタケフシゴカイ														
	<i>Loimia verrucosa</i> チンチロフサゴカイ														
	<i>Amaeana</i> sp.			1	0.19										
	<i>Streblosoma bairdi</i>														
甲殻類	APSEUDIDAE アプセウデス科														
	<i>Ampelisca</i> sp. スガメソコエビ属			1	+										
	<i>Stenothoe</i> sp. タテソコエビ属														
	<i>Idmella nagatai</i> インドトゲヨコエビ														
	<i>Nippolisella nagatai</i> ドロヨコエビ														
	<i>Jassa</i> sp. カマキリヨコエビ属														
	<i>Leptochela pugnax</i> カドソコシラエビ														
	<i>Diogenes edwardsii</i> トゲツノヤドカリ														
	<i>Cancer gibbosulus</i> イボイチョウガリ														
	<i>Charybdis</i> sp. イシガニ属														
	<i>Heteroplax nagasakiensis</i> ナガサキキバガニ														
	GONEPLACIDAE エンコウガニ科														
	<i>Hexapus anfractus</i> ヒメムツアソガニ			1	0.51										
棘皮類	<i>Amphiura</i> sp.														
	<i>Amphiopus</i> sp. カキクモヒトデ														
	<i>Monamphiura leptobrachia</i> ツツゲクモヒトデ														
	<i>Ophothrix</i> sp. トゲクモヒトデ属														
	<i>Ophiura kimbergi</i> クシノハクモヒトデ			1	+										
	<i>Echinocardium cordatum</i> オカメブソク														
	<i>Protankyra bidentata</i> トゲイカリナマコ					1	2.78								
	SYNAPTIDAE イカリナマコ科														
軟体類	EULIMIDAE ハナゴウナ科														
	<i>Musculista senhousia</i> ホトトギスガイ						1	+							
	<i>Nipponocrassatella nana</i> スダレモシオガイ														
	MONTACUTIDAE ブソクヤドリガイ科														
	<i>Raeta pulchellus</i> チヨノハナガイ						1	0.02							
	<i>Theora lubrica</i> シズクガイ						2	+							
その他	EDWARDSIIDAE ムシモドキギンチャク科														
	<i>Pycanthus pagari</i> ヤドカリコテイソギンチャク														
	ACTINIARIA イソギンチャク目														
	NEMERTINEA 紐形動物門			1	+										
	<i>Apionsoma</i> sp. イトクスホシムシ属														
	ASPIDOSIPHONIDAE タテホシムシ科														
	ECHIURIDAE キタコムシ科					1	2.73								
	<i>Conger myriaster</i> マアナゴ							1	7.70						
合計				個体数	湿重量	種類数	個体数	湿重量	種類数	個体数	湿重量	種類数	個体数	湿重量	種類数
	1g以上						2	5.51	2	1	7.70	1			
	1g未満			111	1.01	1	14	0.92	12	433	3.28	12	397	4.43	5

付表－7 漁業種類別魚種別月別漁獲量(1999年)

巾着網 (中部標本船)

1 統 1 ヶ月間の漁獲量 (トン)

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
出漁日数							18	16	14	17	15	10
マイワシ							339.6	783.7	96.0	2.7	12.3	61.5
カタクチイワシ							151.1	152.1	240.8	866.7	684.0	191.6
コノシロ							116.8	58.6	80.7	181.5	180.2	
サバ類								9.9	14.0	22.5	11.7	
アジ類							8.6	2.1	103.3	107.1	2.1	4.5
その他の魚類							17.6	6.2	3.1	19.6	68.1	8.5

かれい刺網 (中部標本船)

1 隻 1 日当たりの漁獲量 (kg)

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
出漁日数	8	13	14	16	19	13					9	
マコガレイ	6.1	4.1	3.7	3.7	4.3	3.6						1.4

さわら流し網 (南部標本組合)

1 隻 1 日当たりの漁獲量 (kg)

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
出漁日数				—	—				—	—	—	—
サワラ				9.3	5.9				35.9	63.1	30.0	10.0

あなごかご (中部標本組合)

1 隻 1 日当たりの漁獲量 (kg)

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
出漁日数	9.4	13.0	8.6	10.6	7.0	5.9	8.1	13.3	1.0		5.0	4.3
マアナゴ	48.3	44.5	39.1	31.9	30.7	30.2	20.1	24.3	10.0		20.0	76.5
マダコ	3.2	0.4	0.1				1.5		3.3			

あなごかご (中部標本船)

1 隻 1 日当たりの漁獲量 (kg)

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
出漁日数	7	8	15	8	11	16	10				4	8
マアナゴ	20.9	22.4	20.7	23.1	20.1	14.3	12.0				27.5	44.4

すずき流し刺網 (中部標本船)

1 隻 1 日当たりの漁獲量 (kg)

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
出漁日数						13	16	12	16	13	11	
スズキ						118.9	113.0	209.4	173.0	160.1	173.2	

すずき刺網 (北部標本組合)

1 隻 1 日当たりの漁獲量 (kg)

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
出漁日数	6.1	6.8	8.0	7.5	5.8	7.1	7.5	9.9	7.5	9.6	8.9	3.8
スズキ	76.7	76.5	64.0	83.9	96.7	110.1	111.0	184.1	162.9	211.6	198.4	24.6

機船船びき網 (南部標本組合)

1 組合 1 ヶ月間の漁獲量 (トン)

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
出漁日数		2	21	6	21	10				3		
イワシラス				31.7	259.1	85.0				0.8		
イカナゴ		5.7	169.2									

たちうおひき縄釣 (中部標本組合)

1 隻 1 日当たりの漁獲量 (kg)

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
出漁日数	1.5	1.0								6.3	11.2	7.9
タチウオ	15.0	20.0								22.2	36.1	29.0

付表-7 つづき

石桁網 (中部標本組合)

1隻1日当たりの漁獲量 (kg)

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
出漁日数	6.2	8.5	11.3	13.3	13.9	10.3	13.1	11.8	12.1	16.4	13.5	11.3
シタ類	15.8	48.3	44.0	44.9	27.5	17.2	8.1	8.6	8.4	12.1	16.7	17.7
ヒラメ	0.6	0.8	0.7	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	1.0
マコガレイ	3.6	2.3	2.3	2.4	2.8	2.4	2.1	3.3	2.3	1.3	1.1	1.7
メイタガレイ	0.8	0.8	0.7	0.4	0.5	1.4	2.6	1.5	2.4	1.9	2.2	1.1
メイタガレイ 大	0.8	0.8	0.7	0.4	0.5	0.6	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	1.1
メイタガレイ 小						0.8	2.3	1.3	2.1	1.4	1.9	
ハモ									0.4	0.5	0.3	0.1
クロダイ	0.5	0.2	0.3	0.1	1.6	2.0	0.2	0.2	0.7	0.7	0.8	0.7
コイチ												
マアナゴ					0.2	0.9	1.0	0.3				
カワハギ類	0.7	0.4								0.4	0.6	1.3
スズキ		0.4	0.2	0.4	0.1	0.3	0.1					
アカエイ	0.2	0.1	0.2	1.1	0.6	0.1	0.1	0.3	0.2	0.5	0.4	0.2
カサゴ・メバル												
アイナメ				0.2	0.4							
キス	0.6	0.5	0.4	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.1	0.7
ホウボウ												
ヒイラギ												
テンジクダイ							0.4	0.5	0.2			
ネズッコ類	0.5	1.7	1.7	2.6	4.1	2.5	1.9	3.3	3.0	1.9	2.0	2.9
マゴチ	0.5	0.7	0.4	0.4	0.2	0.4	0.5	1.0	0.3	0.2	0.3	0.7
オニオコゼ	0.2	0.4	0.3	0.4	0.1						0.1	1.1
ハゼ類	0.2	1.4	0.9	1.2	0.5	0.2	0.1	0.2	0.1			0.7
ガザミ	2.2	0.7	1.1	0.3	0.2	0.5	1.1	1.2	1.4	2.0	1.5	1.1
イシガニ	1.3	1.9	0.8	1.0	0.4	0.7	0.7	1.2	1.6	1.7	1.4	1.0
クルマエビ	0.1	0.1		0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.2	0.1	0.1
クマエビ									3.1	3.7	1.5	0.1
ヨシエビ	3.7	1.6	1.8	1.2	0.8	1.5	8.7	12.9	9.6	6.1	3.8	2.3
シャコ	9.9	12.6	16.6	13.0	7.3	8.5	8.7	11.1	14.9	11.4	10.1	9.6
小エビ類	4.6	4.2	3.4	4.0	4.8	5.6	7.5	9.4	6.9	8.6	19.6	21.5
ミミイカ	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1							
ジンドウイカ												
コウイカ類	0.6	0.3	0.2	1.4	2.1	1.0	0.2	0.2	2.6	3.6	3.7	3.4
マダコ	1.3	1.0	0.8	1.2	0.8	2.3	10.0	9.5	3.1	1.2	0.9	1.3
イイダコ	0.6	0.6	0.6	0.3	0.1							
テナガダコ		0.6	0.9	1.2	1.8	3.8	2.3	0.2				
ツメタガイ		0.1	0.1	0.2								
アカガイ			0.1	0.2	0.2	0.1	0.1					0.1
トリガイ					2.4	5.4	1.5	0.4				
タイラギ												
アカニシ	0.2										0.2	0.2
ナマコ	2.5	5.0	2.6	0.2	0.2							
その他の海産動物	0.2	0.7	0.7	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.3	0.5

付表-7 つづき

板びき網 (中部標本組合)

1隻1日当たりの漁獲量 (kg)

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
出漁日数	6.7	8.8	10.9	13.1	14.0	11.0	14.1	12.8	12.3	14.0	13.3	11.0
マイワシ						0.9						
コノシロ	3.3	12.6	6.8	3.7	1.2	1.3	0.5					
マサバ										2.9	0.9	
アジ類	10.8	7.7	3.8	7.2	40.7	48.0	22.0	32.5	39.7	35.9	17.1	11.0
マルアジ												
シタ類					0.5					0.3	0.4	0.6
ヒラメ	1.0	0.8	0.8	1.7	0.6	0.6	0.2				1.3	1.9
マコガレイ	0.8	1.3	0.7	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.4			0.5
メイトガレイ												
メイトガレイ 大												
メイトガレイ 小												
ハモ					0.4	0.2	0.9	2.3	4.1	4.4	1.0	
マダイ	2.8	2.6	1.1	6.4	12.2	9.2	10.6	11.6	14.7	13.9	10.2	7.3
マダイ 大	2.3	1.9	0.7	2.3	5.1	4.0	3.1	4.9	7.6	11.3	7.1	4.1
マダイ 小カスゴ	0.5	0.8	0.4	4.1	7.1	5.2	7.5	6.7	7.1	2.5	3.1	3.2
クロダイ	2.3	0.9	1.7	2.9	4.2	1.0	0.4	0.3	1.1	7.4	6.3	1.9
シログチ	3.3	9.4	9.1	10.0	3.7	1.6	1.0	0.7	1.6	2.2	2.1	1.8
コイチ												
マアナゴ	0.5	0.6	0.7	0.2	0.5	1.4	2.0	0.5	0.5	0.6	0.5	1.7
カワハギ類	10.8	6.4	2.5	6.6	2.6	1.6	0.4	0.6	5.1	14.6	24.2	18.5
エソ類	2.5	7.7	0.7	2.2	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.6	0.9	1.1
スズキ	10.0	41.7	55.7	73.0	26.0	26.0	8.8	3.3	0.6	1.9	3.7	29.4
スズキ 大	6.5	29.2	35.0	51.3	15.8	15.2	1.6	1.4	0.1	0.3	1.5	21.5
スズキ 小	3.5	12.5	20.7	21.7	10.2	10.8	7.2	2.0	0.5	1.6	2.2	8.0
サメ類	1.0				4.6	3.8	0.3	0.7	3.1	0.8	0.9	1.6
アカエイ										0.4	0.7	
カサゴ、メバル	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3		0.1					
アイナメ			0.8	0.8	0.4	0.1						
イボダイ						0.9	12.6	45.2	44.4	5.2		
キス	3.5	4.3	2.0	1.1	0.7	0.5	0.6	0.5	0.3	0.6	1.1	2.2
ホウボウ												
ボラ												
カマス類							2.1	3.8	1.7	5.8	2.5	
ヒイラギ		7.2	5.8	2.2	0.5	1.5	3.5	1.0				
テンジクダイ		0.6	0.8	0.5	0.4	0.6	2.1	2.2	0.4			
タチウオ	5.0	3.4	0.1	1.1	2.6	1.0	3.1	1.9	3.2	4.0	3.3	3.3
ネズッポ類			0.7	1.3	0.3			0.5	0.5	0.2		
マナガツオ	3.0	1.3	1.2	0.4	1.1	0.6	0.3		0.9	0.7	0.5	0.9
オニオコゼ												
ハゼ類												
ガザミ									0.2			
イシガニ												
クルマエビ										0.2		
クマエビ												
ヨシエビ							3.7	3.4				
シャコ	0.8	2.6	5.8	4.0	0.2	0.2	0.9	1.6	0.6	0.6	0.3	0.5
小エビ類	0.3	0.6	0.9	0.5	0.3	0.7	2.0	4.1	2.9	0.9	0.6	1.1
ミミイカ												
ジンドウイカ	5.3	3.0	1.3	1.1	1.0	4.1	7.7	20.8	11.2	1.7	10.9	5.5
コウイカ類	3.8	18.9	0.9	2.8	7.1	1.3			12.1	15.9	21.7	12.5
マダコ	6.5	3.8	1.4	1.6	1.0	5.9	17.2	17.4	8.9	2.5	3.1	3.6
イイダコ												
テナガダコ		2.5			2.0	0.5	0.8					
ツメタガイ												
アカガイ												
トリガイ							0.1					
ナマコ	5.3	6.0	4.2	1.2	0.6							
その他の海産動物	2.3	1.7	0.9	1.2	0.8	1.5	1.7	2.1	2.0	20.3	23.7	7.6

付表-7 つづき

板びき網 (南部標本組合)

1隻1日当たりの漁獲量 (kg)

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
出漁日数	4.7	6.8	6.0	11.2	14.7	11.7	17.6	17.4	15.6	14.0	12.5	10.4
アジ類	13.8	12.4	9.9	4.5	5.3	3.6	1.4	2.0	0.6	1.6	3.9	3.0
シタ類	0.2					0.3	0.1			0.4	0.1	
ヒラメ	2.1	3.2	3.9	2.9	1.4	0.3	0.1			0.2	0.1	1.7
マコガレイ	1.1	0.1	0.4					0.1				0.3
メイタガレイ	3.9	4.8	11.3	5.9	2.3	0.1		0.1	0.2	0.7	2.1	5.1
ハモ					0.4	1.2	2.0	2.9	8.7	16.2	4.7	
マダイ	5.7		0.2	8.3	4.1	1.5	2.3	0.4	1.6	6.2	4.1	2.7
シログチ	0.5											0.2
マアナゴ	3.0	1.2	1.2	0.6	1.1	0.9	1.9	0.6	0.5	1.4	0.8	0.8
カワハギ	10.8	7.6	4.3	0.2	0.1			0.1	1.7	3.5	14.1	6.3
ウマツラハギ	4.8	1.5	0.9	2.4	0.9	0.3						0.3
スズキ	0.4	4.6	1.9	0.9	0.8	1.4	0.2		0.2		0.3	4.5
サメ類	0.3		0.4	0.0	1.2	0.6	0.3	0.1	0.2	0.2	1.0	
エイ類	0.6	0.6	2.6	2.2	1.9	4.6			0.3	1.0	1.4	1.1
カサゴ										0.1		
アイナメ												
イボダイ							10.9	23.0	13.8		0.5	
キス	6.7	0.2	1.8	1.8	0.7	1.0	0.2			0.4	0.7	3.0
ホウボウ												
マナガツオ		0.6										
ハゼ類	1.3				0.1	0.2						
クルマエビ								0.2	0.9		0.2	
シャコ			0.1			1.2	1.3	2.0	1.7	0.1		
小エビ類			0.1		1.2	9.2	14.2	10.7	8.3		2.0	0.3
ジンドウイカ				0.1	0.3		1.1	10.4	20.0	1.0	0.2	0.1
コウイカ類	8.5	8.8	6.8	9.7	9.1	0.8			1.6	11.9	11.6	6.6
マダコ	2.3	2.2	1.4	0.6	1.7	2.9	12.2	16.5	5.7	1.7	0.6	3.2
イイダコ												
テナガダコ					1.4	1.3	0.3					
その他の魚類	2.8	3.6	5.7	9.7	7.6	4.0	4.5	6.3	3.2	9.0	4.4	6.2
その他の海産動物	2.9	1.0	2.2	0.9	2.3	0.3	0.1	0.6	1.1	8.8	2.5	4.3

付表-10 刺網で漁獲されたマコガレイの年齢査定結果 (メス)

月	1999. 4		5			6		8			12				2000. 1					2			3	
TL\年齢	1	2	1	2	3	1	2	1	2	4	0	1	2	3	1	2	3	4	5	1	2	3	1	
100~																								
110~																								
120~																								
130~																								
140~																								
150~			1																					
160~	1																							
170~	2										1				1							4		2
180~			4			1					1											7		2
190~	1		5			1		1							2							11		11
200~	5		8			3																6		15
210~	9		8			2		2			1											15		14
220~	12		8			2		2														7		4
230~	10		3			5		6																4
240~	5		4			3		3														1		
250~		4		2		2	2																	
260~		1					1				1	1			1									
270~		4	1				3					2												
280~				1	1		3		1		1	2	1											
290~		1		2			2				1	1												
300~		1		1			3		1			2												
310~		2		1			1					2												
320~		1		2			1																	
330~				3			1																	
340~					1		1									1								
350~									1										1				1	
360~																			1					
370~																								
380~																								
390~																								
400~																								
計	45	14	42	12	2	19	18	14	2	1	2	4	10	1	3	1	1	0	2	51	0	1	52	

付表-11 刺網で漁獲されたマコガレイの年齢査定結果 (オス)

月 TL\年齢	1999. 4				5			6			8		12			2000. 1						2			3				
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3	4	5	6	1	2	3	1	2	3		
100~																													
110~																													
120~																													
130~																													
140~																													
150~																													
160~					1																		1						
170~	1																1						2				2		
180~	2				5											2							9				5		
190~	6				6					1						2							11				14		
200~	8				13	2				5			2		1				1				10				8		
210~	11			1	15					5			4										4				9		
220~	2	3			2	3	2			8	2			1	2				2				1				4		
230~			11		2	3				1	6		1			1			4	1				1					
240~			2			2				1	7			1	6				1	2									
250~		2				3					3			1				1		1									
260~				1		3					2			1	3					5							1		
270~			2			1					5				3				1	3									
280~						1					4				2	1				3						1		1	
290~											1					1				1	1					1			
300~				1								1								1		1							
310~																													
320~																													
330~																													
340~																													
350~																													
360~																													
370~																													
380~																													
390~																													
400~																													
計	29	20	2	1	44	18	2	21	30	1	7	1	3	22	2	5	10	16	2	2	1	38	1	2	42	1	1		

附表-12 浮魚類現存量調査結果 (水温、塩分)

1999年5月17日実施

調査定点	1	2	3	4	7	8	9M	11	12	13M	15	16	17	18	19
水温 ℃	0 m	16.83	16.68	17.19	17.54	17.17	18.11	17.75	18.79	19.04	16.08	15.47	17.35	16.24	16.58
	5 m	16.48	16.62	15.16	15.11	15.75	15.55	16.01	15.06	14.62	14.75	14.58	15.28	14.93	15.16
	10m	16.45	16.61	16.28	15.10	15.38	15.19	15.00	14.31	14.09	14.52	13.84	14.47	14.52	14.82
	15m		16.61	16.27	15.09	15.35	14.73	14.88							
	20m		16.62	16.33											
	25m		16.63												
	30m		16.66												
	底層	16.44	16.68	16.33	15.14	15.31	14.61	14.82	14.02	14.09	13.92	13.79	13.85	14.48	14.80
塩分	0 m	32.61	32.91	31.17	30.84	30.95	30.21	29.08	27.47	25.70	31.11	31.73	31.25	31.75	31.52
	5 m	32.76	32.94	32.30	31.94	31.84	31.89	31.53	31.44	31.45	31.99	31.99	31.73	32.02	31.98
	10m	32.75	32.93	32.77	32.01	32.09	32.04	32.03	31.99	32.00	32.03	31.98	32.05	32.02	32.03
	15m		32.93	32.89	32.02	32.12	32.00	32.00							
	20m		32.94	32.92											
	25m		32.94												
	30m		32.95												
	底層	32.76	32.98	32.92	32.04	32.13	32.04	32.02	32.05	32.00	32.03	31.98	31.97	32.04	32.02

1999年6月23日実施

調査定点	1	2	3	4	7	8	9M	11	12	13M	15	16	17	18	19	
水温 ℃	0 m	22.31	21.51	22.05	21.59	21.29	21.27	21.31	21.64	21.89	22.27	22.00	21.59	21.74	21.70	21.52
	5 m	21.61	21.44	21.67	20.17	20.38	20.45	20.78	20.07	19.85	20.65	19.80	20.27	20.19	20.18	20.11
	10m	21.45	21.33	21.16	20.17	20.14	20.18	20.18	19.88	19.83	20.11	19.74	19.94	19.89	19.99	20.51
	15m	21.42	21.31	21.10	21.23	20.09	20.08	20.15	18.77							
	20m		21.30	21.07												
	25m		21.29													
	30m		21.26													
	底層	21.42	21.25	21.07	21.25	20.08	20.08	20.09	18.77	19.72	19.56	19.21	19.62	19.89	20.07	20.52
塩分	0 m	32.96	33.26	32.75	31.42	31.74	31.80	29.83	27.53	23.99	27.69	31.56	31.45	31.76	31.83	32.01
	5 m	33.14	33.21	32.93	32.40	32.26	32.20	31.27	30.92	31.95	31.93	32.12	32.06	32.25	32.26	32.49
	10m	33.12	33.27	33.12	32.59	32.41	32.40	32.43	32.39	32.44	32.48	32.37	32.42	32.39	32.42	32.79
	15m	33.12	33.28	33.11	33.09	32.42	32.45	32.46	32.33							
	20m		33.30	33.11												
	25m		33.32													
	30m		33.37													
	底層	33.12	33.38	33.11	33.10	32.43	32.44	32.45	32.33	32.41	32.40	32.23	32.36	32.39	32.50	32.78

1999年7月16日実施

調査定点	1	2	3	4	7	8	9M	11	12	13M	15	16	17	18	19	
水温 ℃	0 m	23.29	23.64	24.02	23.66	24.21	24.70	24.20	25.00	25.18	24.72	25.09	24.70	25.86	25.58	25.17
	5 m	22.98	22.74	22.68	22.97	22.96	22.73	22.83	22.58	22.09	22.47	22.25	22.46	22.34	22.64	22.63
	10m	22.84	22.63	22.51	22.62	22.57	22.50	22.49	22.02	21.57	22.39	22.03	22.13	22.33	22.47	22.36
	15m		22.91	22.65	22.70	22.50	22.45	22.45								
	20m		23.00	22.84												
	25m		23.07													
	30m		22.88													
	底層	22.84	22.86	22.85	22.53	22.50	22.43	22.36	21.27	21.57	22.11	22.03	22.13	22.33	22.46	22.36
塩分	0 m	32.10	31.31	31.16	30.94	29.49	29.07	29.68	28.10	26.07	28.50	29.75	29.62	29.26	29.36	30.08
	5 m	32.38	31.85	31.74	31.44	31.50	31.57	31.33	30.32	30.98	31.59	31.68	31.61	31.95	31.63	31.73
	10m	32.51	31.99	31.87	31.81	31.91	31.93	31.94	32.00	31.82	31.97	32.00	32.01	31.96	31.88	31.88
	15m		32.67	32.40	31.88	31.93	31.97	31.98								
	20m		32.71	32.66												
	25m		32.88													
	30m		32.86													
	底層	32.50	32.88	32.67	31.88	31.93	31.96	32.03	31.98	31.82	32.05	32.00	32.01	31.95	31.90	31.88

付表-12 つづき

1999年8月16日実施

調査定点	1	2	3	4	7	8	9M	11	12	13M	15	16	17	18	19	
水 温 ℃	0 m	27.54	27.04	27.70	27.70	27.10	27.65	27.19	27.98	27.46	28.26	29.27	28.73	28.15	27.93	28.33
	5 m	26.36	26.24	26.47	26.51	26.42	26.37	26.76	26.79	26.68	27.15	26.53	27.23	26.71	26.53	26.32
	10m	26.19	26.20	26.12	26.26	26.30	26.25	25.97	25.56	25.52	25.94	25.79	25.86	25.78	25.90	26.12
	15m		26.21	26.13	26.19	26.26	26.21	25.16								
	20m		26.32	26.07												
	25m		26.29													
	30m		26.17													
	底層	26.19	26.16	26.08	26.07	26.24	25.84	25.11	24.84	25.40	25.66	25.68	25.64	25.71	25.85	26.11
塩 分	0 m	30.70	31.26	29.79	29.50	30.11	28.94	28.76	20.76	23.29	27.63	27.61	28.99	29.09	29.84	30.00
	5 m	31.71	31.63	31.40	31.23	31.42	31.44	30.47	30.08	30.71	30.98	31.20	30.72	31.17	31.53	31.50
	10m	31.97	31.91	31.60	31.55	31.56	31.59	31.38	31.54	31.48	31.69	31.68	31.72	31.71	31.66	31.60
	15m		32.23	31.77	31.56	31.58	31.61	31.86								
	20m		32.37	32.16												
	25m		32.53													
	30m		32.53													
	底層	31.97	32.55	32.16	31.58	31.59	31.67	31.87	31.70	31.55	31.72	31.74	31.73	31.72	31.66	31.60

1999年9月14日実施

調査定点	1	2	3	4	7	8	9M	11	12	13M	15	16	17	18	19	
水 温 ℃	0 m	27.89	26.98	27.96	27.65	28.78	28.27	29.39	28.93	29.43	28.57	29.25	28.91	28.93	28.34	28.69
	5 m	26.93	26.82	26.92	27.36	27.34	27.41	27.87	27.61	27.53	27.63	27.53	26.89	27.49	27.49	27.23
	10m	26.88	26.82	26.94	27.15	27.14	27.05	27.47	26.64	26.67	26.66	26.56	26.57	26.89	26.95	26.93
	15m		26.82	26.90	27.05	26.98	26.81	26.69								
	20m		26.82	26.90												
	25m		26.82													
	30m		26.82													
	底層	26.88	26.82	26.89	27.05	26.98	26.58	26.51	26.45	26.63	26.54	26.53	26.53	26.69	26.76	26.91
塩 分	0 m	31.44	32.58	31.53	31.73	30.07	29.90	27.71	25.04	15.69	28.28	29.85	30.11	30.36	31.10	30.97
	5 m	32.32	32.62	32.09	31.76	31.82	31.66	30.12	30.15	29.51	30.28	30.93	31.68	31.65	31.61	31.80
	10m	32.35	32.62	32.37	31.83	31.95	31.99	31.40	31.86	31.77	31.78	31.99	32.02	31.93	31.85	31.86
	15m		32.62	32.52	31.94	32.02	32.02	32.04								
	20m		32.62	32.52												
	25m		32.62													
	30m		32.62													
	底層	32.35	32.61	32.52	31.94	32.02	32.06	32.11	32.10	31.84	32.02	32.01	32.04	32.02	31.94	31.87

1999年10月12日実施

調査定点	1	2	3	4	7	8	9M	11	12	13M	15	16	17	18	19	
水 温 ℃	0 m	24.98	24.73	25.06	24.90	25.03	25.28	25.27	24.95	25.59	26.40	26.00	26.11	25.98	25.84	25.55
	5 m	24.79	24.57	24.93	24.84	24.82	24.77	24.46	24.55	25.48	25.05	25.15	25.14	25.03	25.04	24.88
	10m	24.73	24.45	24.72	24.84	24.77	24.76	24.80	25.12	25.19	24.95	25.01	25.05	24.83	24.82	24.92
	15m		24.43	24.54	24.82	24.81	24.72	24.79	25.06							
	20m		24.31	24.50												
	25m		24.20													
	30m		24.14													
	底層	24.73	24.13	24.50	24.58	24.79	24.73	24.80	25.06	25.15	25.03	24.99	25.03	24.83	24.83	24.93
塩 分	0 m	32.12	32.33	31.87	31.97	31.44	31.43	28.93	28.04	28.75	29.79	31.77	31.82	31.82	31.39	31.85
	5 m	32.57	32.58	31.98	32.00	31.88	31.78	30.50	30.10	31.41	31.32	32.02	32.04	31.85	32.00	31.95
	10m	32.67	32.85	32.62	32.04	31.91	31.99	31.86	32.20	32.15	32.11	32.16	32.15	32.04	32.01	32.05
	15m		32.85	32.82	32.16	32.02	32.04	32.07	32.24							
	20m		32.87	32.85												
	25m		32.96													
	30m		33.01													
	底層	32.67	33.01	32.85	32.76	32.03	32.06	32.06	32.24	32.18	32.18	32.16	32.17	32.04	32.01	32.04

付表-12 つづき

1999年11月18日実施

調査定点	1	2	3	4	7	8	9M	11	12	13M	15	16	17	18	19	
水 温 ℃	0 m	18.31	19.17	19.46	19.66	19.24	19.05	18.69	17.82	18.77	19.05	18.83	18.90	19.47	19.52	19.35
	5 m	18.39	19.22	19.50	19.56	19.26	19.08	18.84	18.62	19.18	19.20	18.91	19.14	19.47	19.54	19.36
	10m	18.65	19.22	19.49	19.73	19.27	19.65	19.52	20.59	20.50	20.70	19.80	19.28	19.46	19.55	19.24
	15m	19.81	21.01	19.50	19.88	20.65	20.15	20.33	20.58							
	20m		21.03	20.66												
	25m		20.98													
	30m		21.06													
	底層	19.81	21.05	20.78	20.46	20.66	20.15	20.39	20.58	20.42	20.85	20.35	20.08	19.44	19.55	19.20
塩 分	0 m	31.54	31.81	31.82	31.73	31.29	31.34	31.14	28.27	29.11	30.53	30.69	30.90	31.35	31.34	31.53
	5 m	31.54	31.88	31.82	31.74	31.31	31.37	31.29	30.55	30.60	30.88	30.86	31.10	31.41	31.36	31.55
	10m	31.75	31.90	31.85	31.83	31.30	31.72	31.67	31.91	31.88	32.07	31.60	31.38	31.42	31.40	31.58
	15m	32.22	32.85	31.84	31.98	32.12	32.08	32.24	32.07							
	20m		32.98	32.48												
	25m		32.98													
	30m		33.07													
	底層	32.22	33.08	32.55	32.25	32.12	32.12	32.27	32.07	31.88	32.15	31.88	32.17	31.44	31.41	31.57

付表-13 浮魚類現存量調査結果 (Sa)

1999年5月17日実施										単位：m ² /ha
	区間1	区間2	区間3	区間4	区間5	区間6	区間7	区間8	区間9	区間10
定線1-2	1.39	0.49	0.33	0.31	0.45	0.91	0.87	1.11	0.68	0.69
定線2-3	0.93	0.85	0.65	0.63	0.81	0.48	0.77	0.97	0.55	0.46
定線3-4	0.40	0.26	0.32	0.42	0.47	0.70	1.05	1.37	1.61	3.52
定線4-5	0.70	0.90	0.60	0.59	0.73	1.00	1.45			
定線5-6				0.37	0.39	0.36	0.38	0.47	0.44	0.42
定線6-7	0.46	0.36	0.41	0.40	0.39	0.55	0.96	0.57	0.86	0.75
定線7-8	0.72	0.91	0.80	1.04	0.65	0.64	1.51	1.37	1.00	0.63
定線8-9	0.77	0.63	0.73	0.94	1.22	0.92	11.44	1.34	1.19	4.56
定線9-10	1.33	2.42	41.99	2.61	23.20	1.59	1.64	6.98	2.34	1.19
定線10-11	0.82	0.92	13.87	7.86	1.94	9.67	1.20	2.40	1.37	1.07
定線11-12	2.38	3.78	0.50	1.23	0.69	4.63	0.60	0.98	3.14	0.80
定線12-13	0.59	0.14	0.01	0.00	0.00	4.11	0.35	0.03	0.05	0.22
定線13-14	13.46	0.54	0.42	0.91	0.38	0.44	1.75	1.64	0.92	0.96
定線14-15	0.93	0.45	0.89	1.85	0.66	1.52	7.46	1.75	1.03	1.53
定線15-16	0.72	0.58	0.46	0.51	0.28	2.80	0.42	0.38	0.69	1.89
定線16-17	0.40	0.46	0.31	0.57	0.37	4.23	0.51	5.73	0.62	3.15
定線17-18	0.31	0.71	1.06	0.49	1.36	8.61	2.15	2.29	4.01	1.56
定線19-1	1.27	0.67	0.71	1.01	0.87	1.42	2.51	3.56	4.85	3.13

1999年6月23日実施										単位：m ² /ha
	区間1	区間2	区間3	区間4	区間5	区間6	区間7	区間8	区間9	区間10
定線1-2	0.52	0.29	3.39	4.49	0.29	0.46	2.01	0.54	1.47	0.97
定線2-3	0.59	0.45	0.84	1.16	1.20	0.99	0.81	1.01	1.45	0.74
定線3-4	1.21	1.87	0.71	2.62	3.21	7.20	2.43	7.92	8.09	0.65
定線4-5	2.58	0.35	4.27	5.78	2.10	1.62	5.14			
定線5-6				4.79	4.39	22.21	1.68	3.94	8.86	10.16
定線6-7	21.09	6.30	16.21	15.63	13.70	3.03	4.35	8.29	2.30	7.94
定線7-8	3.24	5.05	0.86	3.13	6.63	2.23	3.93	11.36	1.84	6.53
定線8-9	10.18	13.27	4.14	11.84	24.50	16.33	18.67	3.10	25.33	5.32
定線9-10	5.80	24.68	4.49	20.57	9.26	20.71	5.93	4.15	2.18	2.24
定線10-11	0.69	1.17	1.49	1.02	1.74	1.84	3.23	3.96	2.93	1.79
定線11-12	2.63	1.89	7.18	1.94	1.11	1.48	1.68	2.90	1.88	3.66
定線12-13	2.87	7.23	0.79	1.22	2.11	1.88	7.38	7.34	5.42	1.74
定線13-14	5.03	2.78	9.49	1.39	1.31	4.34	1.18	0.53	2.07	1.93
定線14-15	1.07	3.03	3.14	3.17	5.10	3.28	2.71	4.85	2.96	5.78
定線15-16	7.22	2.51	2.95	4.22	1.61	3.93	2.15	1.83	2.67	0.87
定線16-17	0.96	0.53	0.79	0.69	0.45	4.66	2.04	0.42	0.21	1.34
定線17-18	8.12	0.59	4.67	2.17	0.44	1.77	2.09	7.96	0.57	4.01
定線19-1	1.72	0.77	0.98	0.98	0.44	0.53	0.58	0.46	3.57	2.98

付表-13 つづき

1999年7月16日実施										単位：m ² /ha
	区間1	区間2	区間3	区間4	区間5	区間6	区間7	区間8	区間9	区間10
定線1-2	0.99	0.33	0.69	18.72	0.27	0.40	0.41	0.47	0.62	0.46
定線2-3	0.32	0.45	0.45	0.31	0.30	0.41	0.77	0.27	0.82	5.38
定線3-4	0.14	0.17	0.20	1.99	0.31	0.28	0.35	0.17	0.15	0.16
定線4-5	0.17	0.24	0.20	0.26	0.21	0.18	0.17			
定線5-6				0.16	0.14	0.25	0.45	0.20	0.51	1.72
定線6-7	1.07	0.46	2.57	0.76	0.57	16.90	0.12	0.47	0.04	0.18
定線7-8	0.08	30.55	1.04	1.30	0.16	0.15	0.65	0.34	6.99	0.17
定線8-9	6.17	7.22	11.28	20.37	8.65	7.96	0.41	5.31	1.68	1.12
定線9-10	0.60	0.98	1.44	0.45	1.41	1.99	0.81	1.01	0.83	1.95
定線10-11	1.55	0.26	0.72	29.93	11.39	3.23	4.03	3.49	4.32	1.25
定線11-12	2.55	2.71	3.29	4.64	6.70	2.99	2.40	3.88	2.07	3.55
定線12-13	2.15	4.52	3.18	1.40	5.86	11.05	0.60	6.14	0.32	2.32
定線13-14	9.73	0.53	0.72	0.89	3.16	0.24	0.80	2.45	1.70	2.81
定線14-15	1.41	0.98	2.57	1.47	4.53	2.44	2.23	2.00	1.49	0.97
定線15-16	0.13	1.22	8.33	1.12	0.22	2.87	2.00	3.35	1.00	1.77
定線16-17	6.65	4.21	4.17	14.71	18.12	14.34	3.59	1.39	0.18	0.29
定線17-18	2.41	2.33	1.53	14.39	0.53	0.09	1.03	0.74	26.26	4.51
定線19-1	1.68	0.20	3.24	1.21	0.68	0.52	0.06	0.68	0.08	0.54

1999年8月16日実施										単位：m ² /ha
	区間1	区間2	区間3	区間4	区間5	区間6	区間7	区間8	区間9	区間10
定線1-2	6.40	1.69	8.17	0.30	51.28	29.41	0.40	31.08	8.47	5.02
定線2-3	0.32	0.38	3.29	0.47	11.06	41.81	1.39	11.55	85.24	7.59
定線3-4	23.07	11.31	45.13	6.03	1.91	19.55	3.44	3.92	3.28	6.08
定線4-5	2.60	13.81	8.44	0.88	2.55	2.03	8.50			
定線5-6				1.71	1.35	2.51	1.28	0.55	0.52	1.79
定線6-7	1.92	0.84	0.66	0.59	0.23	1.68	5.23	32.08	10.24	5.45
定線7-8	1.14	2.25	2.26	0.73	9.90	0.18	0.37	1.95	0.74	0.13
定線8-9	31.01	0.23	3.88	10.78	0.43	0.43	0.50	0.58	0.44	0.67
定線9-10	4.33	0.31	1.94	0.84	0.20	0.56	0.33	0.38	0.36	0.97
定線10-11	0.28	0.16	1.21	0.06	0.14	0.09	0.15	0.53	0.25	0.15
定線11-12	0.17	1.84	0.49	2.07	0.75	0.13	0.23	0.26	1.44	1.75
定線12-13	1.12	0.75	0.22	4.86	0.74	1.82	0.67	0.37	0.16	0.23
定線13-14	0.40	0.18	0.45	0.87	1.60	0.02	1.43	0.52	0.26	0.26
定線14-15	0.33	0.16	0.27	1.80	0.31	1.25	1.86	0.46	0.83	2.49
定線15-16	4.71	1.84	2.03	0.84	1.13	0.56	0.27	0.28	0.44	0.96
定線16-17	0.80	1.52	5.11	6.79	3.31	0.07	0.09	2.09	0.13	0.72
定線17-18	0.00	0.25	2.11	1.38	0.35	0.58	4.60	0.49	0.62	1.15
定線19-1	8.49	11.46	19.35	4.89	6.51	1.12	0.86	0.81	0.16	2.53

付表-13 つづき

1999年9月14日実施										単位：m ² /ha
	区間1	区間2	区間3	区間4	区間5	区間6	区間7	区間8	区間9	区間10
定線1-2	5.05	4.19	0.12	0.21	0.35	0.49	0.70	0.98	1.61	0.53
定線2-3	0.36	0.28	0.34	0.84	2.27	0.24	0.23	0.24	0.23	0.15
定線3-4	0.12	0.15	0.14	0.19	0.37	0.24	0.36	1.26	0.35	1.71
定線4-5	0.35	0.28	0.30	0.27	1.14	0.39	0.82			
定線5-6				0.28	0.49	0.21	0.31	0.47	0.72	0.90
定線6-7	1.43	0.55	0.14	0.33	0.25	0.19	7.29	0.35	3.81	3.39
定線7-8	6.45	0.68	0.18	0.34	1.36	0.19	5.55	7.55	42.35	2.52
定線8-9	0.65	0.47	2.36	1.28	2.09	1.45	3.28	2.06	1.66	1.29
定線9-10	7.48	11.72	20.51	6.90	3.42	2.09	0.33	0.12	0.53	1.67
定線10-11	0.64	1.90	2.88	1.24	11.07	3.06	1.36	0.51	0.06	0.14
定線11-12	2.13	1.89	1.73	0.21	1.51	0.13	2.06	1.91	2.44	1.65
定線12-13	1.77	4.49	3.14	0.11	0.31	13.83	60.68	10.71	1.47	77.75
定線13-14	8.73	30.78	37.42	0.26	0.44	9.09	3.16	1.83	0.18	0.71
定線14-15	0.28	0.48	0.16	0.10	3.57	5.28	1.36	7.96	2.44	0.86
定線15-16	0.36	1.03	0.19	1.85	1.35	4.13	2.09	2.30	1.23	2.67
定線16-17	1.29	1.82	0.14	4.37	2.04	1.76	8.61	7.50	0.72	1.88
定線17-18	2.07	1.38	0.06	0.43	4.88	5.56	5.50	5.91	2.02	1.75
定線19-1	0.71	0.55	4.43	0.16	0.14	0.35	0.18	0.05	0.06	0.13

1999年10月12日実施										単位：m ² /ha
	区間1	区間2	区間3	区間4	区間5	区間6	区間7	区間8	区間9	区間10
定線1-2	0.18	2.52	0.22	0.31	0.48	0.69	0.96	1.41	1.10	0.73
定線2-3	0.34	0.36	0.39	0.34	0.42	0.37	0.32	0.28	0.15	0.29
定線3-4	0.22	0.29	0.20	0.23	0.22	0.35	0.55	3.06	0.24	9.74
定線4-5	0.18	0.52	0.15	0.19	0.49	0.21	0.47			
定線5-6				0.11	0.23	0.13	0.34	16.09	0.22	1.26
定線6-7	5.82	0.10	0.21	0.47	0.12	0.26	1.49	0.17	0.12	0.13
定線7-8	0.11	0.11	0.08	17.89	0.36	0.39	0.21	0.23	0.32	3.29
定線8-9	0.15	5.43	2.65	5.61	1.38	0.61	3.16	2.15	2.15	1.68
定線9-10	3.52	11.91	3.11	2.42	5.23	2.88	1.68	4.10	2.35	5.33
定線10-11	4.14	5.60	6.09	1.53	3.90	2.32	4.82	0.89	1.48	5.61
定線11-12	0.20	0.07	1.00	1.39	2.96	2.21	1.25	1.61	1.30	0.40
定線12-13	0.02	17.56	5.27	0.43	1.76	27.13	26.10	10.79	0.06	1.88
定線13-14	1.02	0.07	0.34	0.40	0.31	0.43	0.49	3.57	0.07	1.51
定線14-15	9.33	0.39	0.32	0.82	1.11	1.23	0.36	0.23	0.03	0.01
定線15-16	0.01	0.02	0.02	0.05	0.05	0.26	0.07	0.19	0.12	0.02
定線16-17	0.06	0.06	0.06	0.12	0.12	0.07	13.03	7.97	0.79	0.14
定線17-18	0.06	0.10	0.50	0.12	0.09	0.08	1.35	1.43	8.94	20.89
定線19-1	3.92	13.41	0.09	2.54	0.05	0.06	0.08	0.09	0.59	0.09

付表-13 つづき

1999年11月18日実施 単位：m²/ha

	区間1	区間2	区間3	区間4	区間5	区間6	区間7	区間8	区間9	区間10
定線1-2	0.09	0.06	0.09	0.12	0.16	0.25	0.40	0.50	0.37	0.25
定線2-3	0.13	0.10	0.11	0.09	0.09	0.05	0.15	0.21	0.04	0.00
定線3-4	0.11	0.11	0.10	0.12	0.13	0.08	0.10	0.12	0.11	0.13
定線4-5	0.03	0.02	0.03	0.03	0.05	0.14	0.07			
定線5-6				0.08	0.07	0.05	0.09	0.06	0.08	0.15
定線6-7	0.06	0.07	0.04	0.12	0.04	0.14	0.07	0.07	0.07	0.07
定線7-8	0.13	0.07	0.04	0.04	0.05	0.06	0.09	0.17	0.08	0.09
定線8-9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.46	0.04	0.06	0.10
定線9-10	0.06	0.17	0.15	0.07	1.89	1.21	1.23	1.58	1.14	0.16
定線10-11	0.73	30.32	8.61	0.48	4.24	4.23	10.03	9.29	3.47	2.67
定線11-12	1.12	0.11	0.34	2.02	0.26	0.22	3.63	0.34	0.18	0.04
定線12-13	1.52	1.58	1.64	0.29	0.06	0.72	0.06	0.13	6.85	0.07
定線13-14	0.29	0.17	0.10	0.09	0.80	0.09	0.25	0.24	1.26	0.04
定線14-15	0.02	1.75	0.28	0.60	1.03	0.04	1.26	0.04	0.06	0.04
定線15-16	0.05	0.13	0.04	0.07	0.05	0.04	0.06	0.10	0.03	0.06
定線16-17	0.02	0.09	0.02	0.04	0.35	0.19	0.03	0.03	0.02	0.01
定線17-18	0.01	0.02	0.01	0.01	0.20	0.02	0.01	0.43	1.86	0.05
定線19-1	0.05	1.01	19.83	0.15	0.07	0.03	0.30	3.74	0.04	0.19

平成11年度 大阪府立水産試験場事業報告

平成13年2月26日 発行

発行所 大阪府立水産試験場
〒599-0311
大阪府泉南郡岬町多奈川谷川2926-1
TEL.(0724)95-5252

発行者 長田 凱夫
