

ア. 浅海定線調査

調査方法

1. 調査定点

大阪湾全域 20 定点 (図 1、表 1 参照)。

2. 調査回数および実施日

一般項目……毎月 1 回

特殊項目……年 4 回 (2、5、8、11 月)

実施日……表 2 参照

3. 調査項目

一般項目……水温、塩分、透明度、水色、気象

特殊項目……溶存酸素、pH、COD、NH₄-N、
NO₂-N、NO₃-N、PO₄-P、
Total-P、植物プランクトン優占種
とその細胞数、クロロフィル-a
およびフェオフィチン。

※NH₄-N、NO₂-N、NO₃-N、PO₄-P は濾過水を測定。

4. 測定層

水温、塩分……表層、5、10、20、30m、底層

特殊項目……表層、底層 (一部表層のみ)

※底層とは St. 2~7 は海底上 5 m、St. 8 は海底上
2 m、それ以外の定点は海底上 1 m を指す。

5. 調査船

漁業調査船「おおさか」

(28 トン、1009 馬力×2 基)

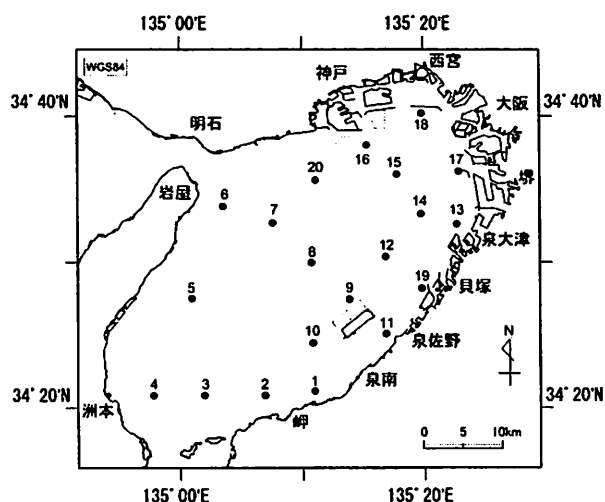


図 1 浅海定線調査定点図

表 1 浅海定線調査定点位置 (WGS84)

St.No.	緯度	経度	水深(m)
1	34° 21.13'	135° 10.95'	12
2	34° 20.83'	135° 6.93'	41
3	34° 20.83'	135° 1.97'	46
4	34° 20.83'	134° 57.78'	58
5	34° 27.50'	135° 0.95'	52
6	34° 33.78'	135° 3.51'	56
7	34° 32.65'	135° 7.57'	60
8	34° 29.95'	135° 10.73'	29
9	34° 27.43'	135° 13.83'	20
10	34° 24.45'	135° 10.83'	19
11	34° 25.08'	135° 16.88'	13
12	34° 30.36'	135° 16.83'	18
13	34° 32.59'	135° 22.73'	13
14	34° 32.98'	135° 19.39'	18
15	34° 36.00'	135° 17.75'	18
16	34° 38.03'	135° 15.30'	18
17	34° 36.20'	135° 22.92'	13
18	34° 40.20'	135° 19.83'	13
19	34° 28.20'	135° 19.83'	13
20	34° 35.60'	135° 11.05'	21

表 2 浅海定線調査実施日

		2006年											
月	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	日	10.11	1/31.2/1	6.7	4	8.9	5.6	3.4	1.2	4.5	2.3	6.8	5.6

調査結果

表 3、4、5 のとおり。

担当者

中嶋昌紀、山本圭吾、佐野雅基

表3 浅海定線調査一般項目測定結果

2006年1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°	21' 08"	20' 50"	20' 50"	20' 50"	27' 30"	33' 47"	32' 39"	29' 57"	27' 26"	24' 27"	25' 05"	30' 22"	32' 35"	32' 59"	36' 00"	38' 02"	36' 12"	40' 12"	28' 12"	35' 36"			
経度135°				134°																			
(WGS84)	10' 57"	06' 56"	01' 58"	57' 47"	00' 57"	03' 31"	07' 34"	10' 44"	13' 50"	10' 50"	16' 53"	16' 50"	22' 44"	19' 23"	17' 45"	15' 18"	22' 55"	19' 50"	19' 50"	11' 03"			
月 日	01/10	01/11	01/11	01/11	01/11	01/11	01/11	01/10	01/10	01/10	01/10	01/10	01/10	01/10	01/10	01/10	01/10	01/10	01/10	01/10	01/10		
時 分	15:48	09:38	10:02	10:38	11:15	11:53	12:20	10:46	11:10	09:57	15:22	11:32	14:40	11:46	12:08	13:16	14:17	13:58	14:58	12:54			
水	0m	8.4	9.6	10.0	10.4	10.1	9.3	9.3	8.8	8.7	8.4	8.4	8.2	8.0	8.2	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.3	8.7	
	5m	8.08	9.68	10.09	10.39	10.03	9.17	9.09	8.83	8.62	8.43	8.27	8.10	8.31	8.08	8.00	7.97	8.51	8.76	7.82	8.32	8.73	
	10m	8.13	9.63	10.09	10.40	9.97	9.13	9.06	8.82	8.65	8.43	8.21	8.26	9.06	8.20	8.21	8.88	9.14	9.68	8.33	8.55	8.94	
温	20m		9.62	10.09	10.43	9.75	9.11	9.05	8.85	8.63											9.36	9.43	
	30m		9.62	10.10	10.44	9.38	9.04	9.05	8.99														9.52
℃	底層	8.33	9.62	10.11	10.50	9.26	9.02	9.03	9.07	8.63	8.42	8.20	8.97	9.19	9.26	9.46	9.52	9.62	9.85	8.47	9.41	9.20	
塩	0m	32.36	32.72	32.83	32.88	32.78	32.70	32.75	32.53	32.44	32.44	32.16	31.74	31.21	31.75	31.24	31.12	30.17	29.40	31.46	32.15	31.94	
	5m	32.37	32.75	32.82	32.90	32.80	32.71	32.78	32.56	32.46	32.45	32.17	31.77	31.69	31.73	31.88	31.30	31.56	31.29	31.58	32.26	32.19	
	10m	32.45	32.75	32.82	32.89	32.81	32.72	32.79	32.55	32.46	32.44	32.17	32.14	32.30	31.84	32.01	32.20	32.15	32.41	32.12	32.42	32.42	
分	20m		32.74	32.82	32.89	32.74	32.71	32.80	32.57	32.45												32.68	32.71
	30m		32.75	32.84	32.89	32.72	32.81	32.81	32.59														32.77
psu	底層	32.48	32.75	32.84	32.90	32.74	32.81	32.84	32.63	32.45	32.45	32.17	32.50	32.39	32.52	32.68	32.67	32.57	32.67	32.19	32.70	32.60	
海	水深m	14.0	45.0	41.0	58.0	54.0	59.0	69.5	35.0	21.0	19.5	13.5	20.0	12.5	18.0	19.5	18.0	12.5	14.5	14.0	23.0		
	水色	10GY3/2	10G3/4	5G4/4	10G3/4	7.5G3/4	7.5G3/4	7.5G3/4	10GY3/2	2.5G3/2	10GY3/2	10GY3/2	10GY3/2	2.5GY3/2	10GY3/2	7.5GY3/2	10GY3/2	5Y3/2	5GY3/2	5GY3/2	10GY3/2		
	透明度	4.1	5.8	4.7	6.1	6.0	7.2	8.0	5.9	4.5	5.0	4.0	4.9	3.1	6.1	5.2	4.0	2.0	2.9	3.9	5.0	4.9	
	波浪	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
気	天気	b	bc	b	b	c	bc	bc	b	b	b	c	b	c	b	bc	c	c	bc	bc	c		
	気温℃	9.5	6.5	8.5	8.9	8.8	9.5	10.5	8.3	8.3	7.0	9.4	8.6	7.3	8.4	7.4	7.7	7.3	8.4	8.0	7.7	8.3	
	風向風力	S 1	W 2	W 1	NW 3	SE 1	SW 1	SW 1	W 3	W 3	W 3	SSW 2	SW 2	WSW 3	W 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	SW 5	SW 2	W 4		
	雲形雲量	Ac 2	Ac 5	0	Cu 1	Ac 9	Ac 4	Ac 7	0	0	Cu 1	Ac 8	0	Ac 9	0	Ac 3	Ac 8	Ac 9	Ac 7	Ac 4	Ac 9		
気圧	1019.5	1027.1	1027.1	1026.4	1025.9	1025.6	1025.3	1023.1	1020.8	1022.2	1019.5	1020.4	1019.4	1020.1	1019.8	1019.4	1019.2	1019.1	1019.5	1019.5	1021.9		
備														赤潮			赤潮	赤潮	赤潮				
	考																						

赤潮優占種: *Skeletonema costatum*

表3 つづき

2006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°	21' 08"	20' 50"	20' 50"	20' 50"	27' 30"	33' 47"	32' 39"	29' 57"	27' 26"	24' 27"	25' 05"	30' 22"	32' 35"	32' 59"	36' 00"	38' 02"	36' 12"	40' 12"	28' 12"	35' 36"			
緯度135°				134°																			
(WGS84)	10' 57"	06' 56"	01' 58"	57' 47"	00' 57"	03' 31"	07' 34"	10' 44"	13' 50"	10' 50"	16' 53"	16' 50"	22' 44"	19' 23"	17' 45"	15' 18"	22' 55"	19' 50"	19' 50"	11' 03"			
月 日	02/01	01/31	01/31	01/31	01/31	01/31	01/31	01/31	02/01	02/01	02/01	02/01	02/01	02/01	01/31	01/31	02/01	01/31	02/01	01/31			
時 分	14:41	09:46	10:09	10:41	11:16	11:52	12:22	14:43	10:16	09:50	14:08	11:47	13:19	12:06	14:16	13:12	12:30	13:33	13:41	12:50			
水	0m	8.8	8.6	9.0	9.6	8.4	8.5	8.4	8.6	8.4	8.2	8.5	8.4	8.5	8.2	8.3	8.3	8.2	8.6	8.4	8.2	8.5	
	5m	8.68	8.58	8.96	9.49	8.60	8.43	8.55	8.53	8.38	8.22	8.25	8.45	8.27	8.23	8.00	8.07	8.27	8.37	8.37	8.26	8.45	
	10m	8.65	8.58	8.96	9.48	9.12	8.42	8.48	8.46	8.39	8.37	8.25	8.45	8.27	8.34	8.12	8.21	8.39	8.50	8.43	8.36	8.51	
	20m		8.56	8.97	9.48	9.11	8.43	8.45	8.44	8.40											8.37	8.69	
	30m		8.54	8.97	9.51	8.86	8.43	8.45	8.44													8.74	
℃	底層	8.65	8.54	8.99	9.50	8.37	8.43	8.40	8.44	8.40	8.43	8.26	8.46	8.28	8.38	8.34	8.31	8.43	8.49	8.40	8.37	8.49	
塩分	0m	32.40	32.69	32.81	32.95	32.60	32.80	32.42	32.66	32.25	32.00	32.43	32.18	31.79	31.33	31.05	30.12	29.64	29.54	32.32	31.48	31.87	
	5m	32.41	32.72	32.80	32.94	32.79	32.79	32.72	32.79	32.78	32.49	32.52	32.75	32.44	32.47	31.80	31.16	32.17	31.67	32.72	32.42	32.47	
	10m	32.64	32.70	32.80	32.93	32.81	32.80	32.77	32.81	32.78	32.68	32.53	32.77	32.55	32.73	32.46	31.96	32.57	32.45	32.75	32.78	32.66	
	20m		32.72	32.80	32.92	32.82	32.78	32.80	32.83	32.79												32.80	32.81
	30m		32.73	32.78	32.94	32.75	32.78	32.80	32.82														32.80
psu	底層	32.64	32.73	32.80	32.94	32.75	32.79	32.86	32.82	32.79	32.77	32.54	32.77	32.58	32.77	32.67	32.63	32.59	32.53	32.75	32.80	32.73	
海象	水深m	13.0	45.0	41.0	58.0	54.5	59.0	69.5	34.0	21.0	20.0	12.5	20.0	12.5	18.5	18.5	17.5	12.5	14.0	13.5	22.5		
	水色	7.5GY3/2	10GY3/2	2.564/4	563/4	7.5GY3/2	2.563/2	7.5GY3/2	10GY3/2	2.563/2	2.5GY3/2	56Y3/2	2.563/4	7.5GY3/2	56Y3/2	5Y3/2	10Y3/2	2.5GY3/2	10GY3/2	2.563/2	2.5Y3/2		
	透明度	4.5	4.7	3.0	4.4	4.2	4.9	4.2	4.9	4.1	2.8	3.4	4.5	3.5	3.3	2.7	2.6	2.9	2.5	4.9	2.9	3.7	
波浪	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1		
気象	天気	c	r	r	r	r	c	c	c	r	r	r	r	r	c	c	r	c	r	c	r	c	
	気温℃	9.1	9.9	9.8	10.0	9.6	9.9	10.9	10.9	8.9	8.6	9.0	9.0	9.6	9.1	11.1	11.0	9.8	10.9	8.9	11.4	9.9	
	風向風力	WNW 4	E 2	NE 3	N 4	N 2	W 1	0	E 3	NW 1	ENE 1	W 3	NE 2	W 4	NE 1	NE 2	S 1	0	ENE 2	W 4	SW 1		
	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	1009.9	1024.0	1023.8	1023.8	1023.7	1023.5	1023.0	1021.2	1013.0	1013.4	1009.8	1010.6	1009.8	1010.3	1021.3	1021.9	1010.1	1021.7	1009.8	1022.3	1017.3		
備考											赤潮					赤潮	赤潮	赤潮	赤潮		赤潮		
																						赤潮優占種: <i>Skeletonema costatum</i>	

表3 つづき

2006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°	21' 08"	20' 50"	20' 50"	20' 50"	27' 30"	33' 47"	32' 39"	29' 57"	27' 26"	24' 27"	25' 05"	30' 22"	32' 35"	32' 59"	36' 00"	38' 02"	36' 12"	40' 12"	28' 12"	35' 36"			
経度135°				134°																			
(WGS84)	10' 57"	06' 56"	01' 58"	57' 47"	00' 57"	03' 31"	07' 34"	10' 44"	13' 50"	10' 50"	16' 53"	16' 50"	22' 44"	19' 23"	17' 45"	15' 18"	22' 55"	19' 50"	19' 50"	11' 03"			
月日	03/07	03/06	03/06	03/06	03/06	03/06	03/06	03/06	03/07	03/07	03/07	03/07	03/07	03/07	03/07	03/07	03/07	03/07	03/07	03/07	03/06		
時分	14:35	09:46	10:13	10:37	11:14	11:48	13:23	13:51	10:21	09:57	13:59	10:46	13:07	11:08	11:27	11:46	12:45	12:10	13:35	12:26			
水温 °C	0m	10.7	8.9	8.6	9.1	8.4	8.4	8.4	8.6	8.5	8.4	9.5	8.8	9.2	9.0	9.2	9.4	9.7	10.3	9.0	8.9	9.1	
	5m	8.91	8.90	8.67	9.09	8.39	8.27	8.27	8.44	8.35	8.42	8.49	8.46	8.34	8.40	8.28	8.43	8.24	8.32	8.25	8.28	8.46	
	10m	8.87	8.88	8.72	9.10	8.27	8.24	8.22	8.35	8.33	8.54	8.33	8.25	8.19	8.19	8.18	8.24	8.12	8.14	8.17	8.18	8.38	
	20m		8.83	8.83	9.10	8.24	8.22	8.22	8.16													8.20	8.48
	30m		8.82	9.10	9.11	8.17	8.20	8.20	8.17														8.54
	底層	8.87	8.81	9.14	9.12	8.39	8.21	8.21	8.16	8.33	8.80	8.31	8.22	8.19	8.15	8.17	8.22	8.15	8.17	8.20	8.20	8.20	8.40
塩分 psu	0m	32.10	32.58	32.62	32.74	32.40	32.00	31.82	32.25	32.14	32.30	31.76	31.41	30.99	30.81	28.53	25.87	29.45	18.92	31.89	29.50	30.60	
	5m	32.54	32.60	32.63	32.76	32.42	32.47	32.31	32.39	32.19	32.37	32.10	31.68	31.88	31.45	31.14	29.84	31.81	31.28	32.20	32.14	32.01	
	10m	32.64	32.61	32.63	32.75	32.44	32.48	32.44	32.41	32.23	32.48	32.30	32.26	32.34	32.34	31.93	32.07	32.34	32.34	32.27	32.28	32.38	
	20m		32.62	32.69	32.78	32.48	32.47	32.43	32.51													32.45	32.55
	30m		32.62	32.78	32.77	32.50	32.50	32.49	32.50														32.59
	底層	32.62	32.61	32.79	32.78	32.58	32.48	32.52	32.51	32.35	32.58	32.32	32.45	32.41	32.51	32.45	32.25	32.45	32.51	32.35	32.45	32.45	32.50
海象	水深m	12.0	44.5	40.5	61.0	53.5	60.0	61.0	34.5	20.0	18.5	12.5	19.0	14.0	17.5	18.5	17.5	12.0	14.0	13.5	23.0	28.4	
	水色	563/2	563/2	7.563/2	7.563/2	7.563/4	7.563/2	2.563/2	563/2	563/2	2.563/4	563/4	563/2	563/4	563/4	2.563/2	10Y3/2	563/4	2.56Y3/2	563/4	2.56G3/2		
	透明度	8.2	8.2	6.3	9.0	8.5	7.5	6.5	8.5	9.9	6.7	9.7	8.8	5.2	6.8	4.9	3.0	5.2	2.4	7.8	6.8	7.0	
	波浪	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
気象	天気	b	c	c	c	c	c	c	r	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	c		
	気温°C	10.4	10.6	9.8	10.1	10.0	9.8	10.6	10.2	11.2	10.3	11.4	10.4	9.8	10.3	10.1	9.9	10.2	10.5	9.6	10.3	10.3	
	風向風力	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	雲形雲量	0	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ac 10	
気圧	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
備考																	赤潮		赤潮				
																						赤潮優占種: <i>Skeletonema costatum</i>	

表3 つづき

2006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°	21' 08"	20' 50"	20' 50"	20' 50"	27' 30"	33' 47"	32' 39"	29' 57"	27' 26"	24' 27"	25' 05"	30' 22"	32' 35"	32' 59"	36' 00"	38' 02"	36' 12"	40' 12"	28' 12"	35' 36"			
緯度135°				134°																			
(WGS84)	10' 57"	06' 56"	01' 58"	57' 47"	00' 57"	03' 31"	07' 34"	10' 44"	13' 50"	10' 50"	16' 53"	16' 50"	22' 44"	19' 23"	17' 45"	15' 18"	22' 55"	19' 50"	19' 50"	11' 03"			
月 日	04/04	04/04	04/04	04/04	04/04	04/04	04/04	04/04	04/04	04/04	04/04	04/04	04/04	04/04	04/04	04/04	04/04	04/04	04/04	04/04	04/04		
時 分	09:49	16:05	15:39	15:13	14:47	14:23	14:06	10:34	10:50	10:03	11:07	11:38	12:06	11:54	13:19	13:33	12:45	13:02	11:24	13:50			
水	0m	11.1	10.8	11.3	12.3	12.0	11.2	11.4	10.8	10.5	10.4	10.5	11.6	11.9	11.8	13.3	12.5	10.8	13.0	10.9	12.5	11.5	
	5m	10.57	10.92	11.31	12.00	10.86	9.93	10.04	9.85	9.97	9.89	9.73	9.72	9.53	9.61	9.72	9.96	9.64	9.51	9.73	10.09	10.13	
	10m	11.35	11.45	11.16	12.02	11.56	9.95	9.99	9.89	9.78	9.80	9.58	9.50	9.47	9.53	9.53	9.48	9.44	8.91	9.36	10.02	10.09	
温	20m		11.85	11.45	12.07	11.86	9.95	9.97	9.74												9.96	10.86	
	30m		11.93	11.68	12.08	12.27	10.01	10.08	9.77													11.12	
°C	底層	11.38	11.98	11.98	12.28	12.32	10.22	10.35	9.76	9.62	10.76	9.56	9.55	9.53	9.55	9.55	9.62	9.44	8.93	9.34	9.95	10.28	
塩	0m	31.84	32.03	32.58	32.06	30.85	31.98	31.99	29.98	31.25	31.45	30.92	29.00	28.86	28.52	25.22	19.94	27.90	12.83	30.15	29.97	28.97	
	5m	32.39	32.63	32.67	33.13	32.35	32.39	32.27	32.23	31.57	31.99	31.60	31.72	31.56	31.15	31.12	30.60	31.22	31.09	31.29	31.95	31.85	
	10m	32.85	32.84	32.84	33.14	32.85	32.38	32.41	32.30	31.88	32.17	31.95	32.07	31.96	32.05	32.35	31.86	31.98	32.07	31.88	32.38	32.31	
	20m		33.01	32.96	33.18	33.12	32.40	32.41	32.34													32.37	32.72
	30m		33.04	33.02	33.18	33.31	32.43	32.43	32.35														32.82
psu	底層	32.84	33.05	33.17	33.29	33.31	32.49	32.53	32.36	32.22	32.66	32.02	32.32	32.06	32.38	32.39	32.34	31.98	32.15	31.93	32.38	32.49	
海	水深m	13.0	42.5	39.5	58.5	52.5	58.5	64.0	33.5	20.0	18.5	12.5	19.0	12.0	17.5	18.5	17.0	11.5	13.5	13.5	22.0	27.9	
	水色	10GY3/2	2.5G3/2	7.5G3/2	10G2/2	10GY3/2	5G3/2	10G3/2	10GY3/2	10GY3/2	2.5G3/2	7.5GY3/2	5GY3/2	5GY4/2	5GY3/2	7.5GY3/2	2.5GY4/2	2.5GY4/2	10Y3/2	10GY3/2	10GY3/2		
	透明度	4.5	3.8	4.2	4.8	4.0	5.2	4.5	4.2	4.2	4.8	3.8	3.2	3.2	3.8	3.2	1.9	2.5	2.2	4.0	4.0	3.8	
	波浪	1	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
気	天気	bc	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		
	気温°C	13.7	14.3	14.5	15.9	15.1	15.3	15.2	13.2	13.5	13.4	14.1	14.5	15.2	14.7	15.9	16.0	15.6	15.8	14.1	15.5	14.8	
	風向風力	NNW 1	S 8	S 7	S 5	WNW 1	N 1	NW 1	N 1	N 2	NNW 2	NNW 1	NNW 1	NNW 4	NNW 3	WNW 3	WNW 1	WNW 3	WSW 1	NNW 2	NW 3		
	雲形雲量	As 7	St 10	St 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	As 10	As 10	
気圧	1015.0	1008.8	1009.2	1009.7	1010.1	1010.3	1010.6	1014.0	1013.6	1014.8	1013.1	1012.4	1011.8	1012.0	1011.5	1011.2	1011.9	1011.9	1012.7	1010.8	1011.8		
備考																							

表3 つづき

2006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°	21' 08"	20' 50"	20' 50"	20' 50"	27' 30"	33' 47"	32' 39"	29' 57"	27' 26"	24' 27"	25' 05"	30' 22"	32' 35"	32' 59"	36' 00"	38' 02"	36' 12"	40' 12"	28' 12"	35' 36"			
経度135°				134°																			
(WGS84)	10' 57"	06' 56"	01' 58"	57' 47"	00' 57"	03' 31"	07' 34"	10' 44"	13' 50"	10' 50"	16' 53"	16' 50"	22' 44"	19' 23"	17' 45"	15' 18"	22' 55"	19' 50"	19' 50"	11' 03"			
月日	05/08	05/09	05/09	05/09	05/09	05/09	05/09	05/09	05/09	05/08	05/08	05/08	05/08	05/08	05/08	05/08	05/08	05/08	05/08	05/08	05/08		
時分	14:24	09:35	10:05	10:35	11:06	11:40	12:00	12:51	10:15	09:55	14:00	10:38	13:17	10:55	11:13	11:53	13:02	12:12	13:37	11:34			
水温	0m	16.5	15.4	16.4	17.5	17.7	16.6	16.2	17.5	15.7	15.5	16.8	15.6	16.7	16.2	17.0	18.2	16.2	17.6	16.5	17.2	16.7	
	5m	13.60	14.58	14.37	14.00	15.31	13.88	13.91	13.65	14.87	14.11	14.46	13.96	14.35	13.88	14.78	14.85	14.19	14.74	14.16	13.98	14.28	
	10m	13.66	14.60	14.65	14.30	13.75	13.86	13.82	13.56	14.27	13.23	12.56	13.49	13.07	12.96	13.37	13.83	12.54	12.05	12.45	13.49	13.48	
	20m		14.63	14.91	14.63	13.63	13.74	13.64	13.47													13.35	14.00
	30m		14.77	15.06	15.00	13.84	13.54	13.63	13.37														14.17
塩分	底層	13.69	14.87	15.04	15.10	14.18	13.51	13.51	13.37	12.84	12.94	12.44	13.20	12.79	12.80	12.22	12.72	12.43	11.96	12.44	13.35	13.27	
	0m	30.38	32.69	31.82	31.62	31.31	29.97	31.77	31.04	30.70	30.79	30.72	30.85	30.25	30.44	27.79	24.87	29.14	28.78	30.72	28.79	30.22	
	5m	31.77	32.83	32.50	32.29	31.57	32.03	32.00	32.06	31.05	31.67	31.52	31.98	31.58	31.87	30.92	30.79	31.19	30.97	31.85	31.77	31.71	
	10m	32.42	32.86	32.96	32.66	32.01	32.01	32.05	32.13	31.52	32.03	31.97	32.10	31.97	32.16	31.90	31.66	32.03	31.87	32.04	32.13	32.12	
	20m		32.90	33.09	32.80	32.33	32.05	32.11	32.16													32.20	32.46
海象	30m		32.94	33.16	33.09	32.53	32.13	32.12	32.18													32.59	
	底層	32.45	32.98	33.16	33.19	32.86	32.39	32.16	32.20	32.08	32.11	32.02	32.26	31.98	32.18	32.09	32.13	32.06	31.95	32.05	32.20	32.33	
	海深m	13.0	43.0	39.5	57.5	53.0	57.0	68.0	32.5	20.0	18.5	12.5	19.0	11.5	17.0	18.0	17.0	11.5	13.5	13.0	22.0	27.9	
	水色	10GY3/2	10G3/4	10G3/2	10G2/2	7.5G3/2	10GY3/2	10G2/2	10GY3/2	10GY3/2	10GY3/2	10GY3/2	10GY3/2	10GY3/2	5GY3/2	10GY3/2	2.5GY3/2	7.5Y3/2	10GY3/2	10Y3/2	2.5G3/2	7.5GY3/2	
	透明度	4.0	11.0	9.0	8.0	4.5	4.8	6.2	4.5	5.0	4.8	5.5	5.0	2.8	4.2	2.8	2.0	4.5	2.1	5.8	3.6	5.0	
気象	波浪	1	2	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2		
	天気	c	b	b	c	c	c	c	c	c	bc	c	bc	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
	気温℃	21.8	21.4	21.8	22.0	23.0	22.3	22.1	23.1	19.0	19.4	22.1	19.8	24.3	20.0	20.8	22.9	25.0	23.3	21.5	22.1	21.9	
	風向風力	NW 2	0	0	0	S 1	SW 3	SW 3	NW 1	N 3	N 3	NNW 3	NE 3	NNW 2	N 3	NE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNW 3	ENE 2		
	雲形雲量	Ac 9	Ac 2	Ac 2	Ac 8	Ac 9	Ac 8	Ac 9	Ac 10	St 10	St 10	Ac 3	St 10	Ac 6	St 10	As 7	Ac 6	Ac 7	Ac 7	Ac 4	Ac 6		
備考	気圧	1010.0	1011.0	1011.1	1011.1	1011.1	1011.0	1011.0	1010.5	1011.8	1011.9	1010.0	1011.6	1010.4	1011.4	1011.4	1011.2	1010.6	1011.1	1010.2	1011.3	1011.0	
															赤潮	赤潮		赤潮					
赤潮優占種: <i>Prorocentrum minimum</i>																							

表3 つづき

2006年6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°	21' 08"	20' 50"	20' 50"	20' 50"	27' 30"	33' 47"	32' 39"	29' 57"	27' 26"	24' 27"	25' 05"	30' 22"	32' 35"	32' 59"	36' 00"	38' 02"	36' 12"	40' 12"	28' 12"	35' 36"		
経度135°				134°																		
(WGS84)	10' 57"	06' 56"	01' 58"	57' 47"	00' 57"	03' 31"	07' 34"	10' 44"	13' 50"	10' 50"	16' 53"	16' 50"	22' 44"	19' 23"	17' 45"	15' 18"	22' 55"	19' 50"	19' 50"	11' 03"		
月日	06/05	06/06	06/06	06/06	06/06	06/06	06/06	06/06	06/05	06/05	06/05	06/05	06/05	06/05	06/05	06/05	06/05	06/05	06/05	06/05	06/05	
時分	14:09	09:34	09:58	10:21	10:51	11:16	11:37	11:56	10:10	09:53	13:45	10:26	12:52	10:41	10:57	11:34	12:11	11:51	13:12	11:17		
水温	0m	21.8	19.8	19.8	19.7	20.8	18.0	19.7	19.5	19.8	20.2	21.4	20.4	20.6	20.1	21.2	20.5	20.5	21.2	20.3	20.1	20.3
	5m	19.42	18.76	18.30	18.47	18.62	17.89	18.10	18.58	17.28	16.89	18.17	17.95	17.99	18.39	18.01	17.99	17.20	16.75	19.37	17.77	18.10
	10m	18.56	18.72	18.24	18.38	17.67	17.89	17.93	17.84	16.54	16.84	16.53	16.97	15.64	17.20	17.42	16.97	16.61	16.20	16.53	17.70	17.32
	20m		18.88	18.19	18.12	17.42	17.89	17.87	17.45												17.54	17.92
	30m		18.88	18.53	18.39	17.56	17.89	17.66	17.37													18.04
	底層	18.82	18.86	18.51	18.57	18.22	17.89	17.54	17.37	16.37	16.82	16.43	15.32	15.58	15.46	17.23	15.12	16.15	15.79	16.06	17.54	16.98
塩分	0m	31.51	32.35	31.81	31.71	31.81	32.07	31.54	31.76	31.11	31.14	30.82	29.66	29.61	28.86	28.56	28.84	28.00	26.73	31.08	31.66	30.53
	5m	32.53	32.62	32.54	31.85	31.84	32.08	32.02	31.80	31.57	32.03	31.37	31.67	31.06	31.36	31.45	31.40	31.75	31.24	31.07	32.06	31.77
	10m	32.55	32.75	32.54	31.97	32.11	32.08	32.06	32.07	31.89	32.03	31.69	32.00	31.92	32.10	32.14	32.12	32.03	31.95	31.65	32.09	32.09
	20m		32.85	32.57	32.55	32.18	32.08	32.09	32.16												32.18	32.33
	30m		32.91	32.91	32.79	32.41	32.07	32.14	32.17													32.49
底層	32.66	32.91	33.01	33.07	32.76	32.08	32.18	32.17	31.94	32.03	31.71	32.00	31.91	31.99	32.20	31.97	32.09	32.00	31.77	32.18	32.23	
海象	水深m	13.0	43.0	40.0	57.0	53.0	56.0	66.5	33.0	19.5	18.5	12.5	18.5	11.5	17.0	18.0	17.0	11.5	13.5	13.0	21.5	27.7
	水色	5G3/2	10G3/2	10G2/2	10G2/2	10G3/2	7.5G3/2	10G3/2	10G3/2	2.5G3/2	2.5G3/2	2.5G3/2	10GY3/2	2.5GY3/2	5GY4/2	5GY3/2	2.5GY3/2	2.5GY3/2	10Y3/2	5G3/2	10GY3/2	
	透明度	5.0	8.0	9.5	13.5	7.8	8.0	6.5	6.5	5.8	6.8	6.0	4.7	2.8	4.8	4.0	3.0	2.3	2.2	5.5	5.2	5.9
	波浪	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	1
気象	天気	b	c	c	c	c	c	bc	bc	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b
	気温℃	24.0	22.5	22.7	23.7	23.9	23.8	25.4	24.3	24.1	23.2	24.2	24.2	22.9	23.6	23.8	23.9	22.7	23.9	23.1	23.7	23.7
	風向風力	SW 3	NW 2	0	0	0	SW 3	WSW 2	W 2	WNW 1	WNW 1	WSW 3	W 2	WSW 2	W 2	SW 3	SW 3	WSW 3	SW 4	WSW 3	SW 2	
	雲形雲量	0	As 10	As 10	As 10	As 10	As 8	As 7	As 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	気圧	1003.5	1004.8	1004.8	1004.7	1004.6	1004.5	1004.4	1004.3	1005.6	1005.7	1003.6	1005.5	1004.1	1005.4	1005.3	1005.0	1004.7	1004.9	1003.9	1005.2	1004.7
備考															赤潮 (2)			赤潮 (1)	赤潮 (2)	赤潮 (1)		

赤潮優占種(1) *Chaetoceros* spp.
(2) *Skeletonema costatum*

表3 つづき

2006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°	21' 08"	20' 50"	20' 50"	20' 50"	27' 30"	33' 47"	32' 39"	29' 57"	27' 26"	24' 27"	25' 05"	30' 22"	32' 35"	32' 59"	36' 00"	38' 02"	36' 12"	40' 12"	28' 12"	35' 36"			
経度135°				134°																			
(WGS84)	10' 57"	06' 56"	01' 58"	57' 47"	00' 57"	03' 31"	07' 34"	10' 44"	13' 50"	10' 50"	16' 53"	16' 50"	22' 44"	19' 23"	17' 45"	15' 18"	22' 55"	19' 50"	19' 50"	11' 03"			
月日	07/03	07/04	07/04	07/04	07/04	07/04	07/04	07/04	07/03	07/03	07/03	07/03	07/03	07/03	07/03	07/03	07/03	07/03	07/03	07/03	07/03		
時分	13:57	09:32	09:56	10:19	10:46	11:10	11:28	11:47	10:11	09:55	13:35	10:27	12:53	10:43	10:58	11:35	12:38	11:52	13:12	11:18			
水温	0m	22.7	22.6	22.4	22.6	22.4	21.6	22.4	23.5	21.9	21.8	22.2	22.6	23.6	23.7	24.0	24.2	23.5	24.9	22.9	23.9	23.0	
	5m	21.80	22.21	21.81	21.87	21.30	21.10	21.64	21.22	21.17	21.29	21.17	21.30	21.77	21.68	22.41	21.89	21.74	20.81	21.41	21.61	21.56	
	10m	21.72	21.94	21.68	21.43	21.15	21.04	21.36	20.85	20.55	21.10	20.11	21.05	19.99	20.27	21.16	20.43	20.06	19.08	21.36	20.89	20.86	
	20m		21.99	21.36	21.37	21.17	21.01	21.06	20.78													20.32	21.13
	30m		22.03	21.18	20.79	21.34	21.00	21.00	20.73														21.15
	底層	21.72	21.97	21.31	21.16	21.24	20.90	20.84	20.73	20.45	21.55	20.09	19.51	19.76	19.80	18.26	18.49	19.90	19.04	20.09	20.16	20.35	
塩分	0m	32.18	32.09	32.34	32.03	31.58	31.65	30.17	30.64	31.05	31.17	31.03	27.75	26.69	25.70	22.58	18.81	27.58	12.10	30.65	24.73	28.13	
	5m	32.51	32.33	32.30	31.97	31.59	31.70	31.04	31.58	31.41	31.43	31.43	31.49	30.82	30.19	29.96	30.53	30.09	29.18	31.08	31.17	31.19	
	10m	32.50	32.47	32.52	32.08	31.68	31.76	31.31	31.88	31.93	32.06	31.68	31.66	31.50	31.84	31.53	31.78	31.26	31.76	31.26	31.78	31.81	
	20m		32.56	32.73	32.33	32.14	31.81	31.72	32.03													31.95	32.16
	30m		32.65	32.70	32.47	32.45	31.85	31.85	32.10														32.30
	底層	32.51	32.69	32.91	33.50	32.87	32.69	32.03	32.10	32.04	32.53	31.68	31.95	31.64	31.91	31.97	31.88	32.32	31.75	31.44	31.97	32.22	
海象	水深m	12.5	43.0	40.0	57.0	52.5	56.5	67.5	33.0	19.5	18.0	12.5	18.5	11.5	17.0	18.0	17.0	11.5	14.0	13.0	21.5	27.7	
	水色	2.5G4/2	10G3/2	5G3/4	7.5G3/2	7.5G3/2	5G3/2	5G3/2	10G3/2	10G3/2	10G3/2	10G3/2	10G3/2	5Y3/2	5Y3/2	2.5Y3/2	2.5Y3/2	10Y3/2	5Y3/2	10G3/2	7.5Y3/2		
	透明度	3.8	4.0	4.8	4.5	5.0	5.0	4.0	3.5	4.5	3.5	3.7	3.5	2.0	2.2	2.5	2.0	3.5	2.2	2.8	2.2	3.5	
	波浪	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
気象	天気	c	c	b	b	bc	bc	bc	c	c	c	b	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
	気温℃	26.2	23.6	24.5	25.2	24.7	25.5	26.0	26.4	25.0	24.5	26.9	25.2	27.8	25.0	26.1	26.7	26.9	26.4	27.3	25.9	25.8	
	風向風力	NW 2	NNW 2	NNE 2	NE 2	E 1	E 1	S 2	SW 1	W 1	SSE 1	NE 1	SE 1	NW 1	SSE 1	S 2	S 1	0	S 1	N 2	SSE 1		
	雲形雲量	St 10	Ac 9	As 1	As 1	As 4	As 5	As 7	As 8	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	1002.6	1004.2	1003.6	1003.7	1004.0	1004.2	1004.3	1004.3	1004.3	1004.4	1002.9	1004.4	1003.4	1004.4	1004.4	1004.1	1003.5	1003.9	1003.2	1004.2	1003.9		
備考														赤潮 (2)	赤潮 (1)	赤潮 (1)	赤潮 (2)	赤潮 (1)		赤潮 (1)			
	赤潮優占種 (1) <i>Skeletonema costatum</i> , (2) ① <i>Leptocylindrus danicus</i> ② <i>Chaetoceros</i> spp.																						

表3

つづき

2006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°	21' 08"	20' 50"	20' 50"	20' 50"	27' 30"	33' 47"	32' 39"	29' 57"	27' 26"	24' 27"	25' 05"	30' 22"	32' 35"	32' 59"	36' 00"	38' 02"	36' 12"	40' 12"	28' 12"	35' 36"		
経度135°				134°																		
(WGS84)	10' 57"	06' 56"	01' 58"	57' 47"	00' 57"	03' 31"	07' 34"	10' 44"	13' 50"	10' 50"	16' 53"	16' 50"	22' 44"	19' 23"	17' 45"	15' 18"	22' 55"	19' 50"	19' 50"	11' 03"		
月 日	08/01	08/02	08/02	08/02	08/02	08/02	08/02	08/02	08/02	08/01	08/01	08/01	08/01	08/01	08/01	08/01	08/01	08/01	08/01	08/01	08/01	
時 分	14:29	09:40	10:11	10:38	11:13	11:48	12:11	12:54	10:11	09:54	14:01	10:30	13:11	10:48	11:06	11:49	12:55	12:08	13:35	11:29		
水 温 ℃	0m	26.7	27.0	26.7	26.0	26.8	25.4	25.7	25.6	25.8	27.5	27.4	26.3	28.3	27.5	27.4	28.0	28.4	27.9	27.9	28.2	
	5m	25.59	24.99	24.69	25.63	24.78	23.63	23.76	23.88	23.89	24.70	24.93	23.86	25.59	24.95	24.29	23.56	25.25	24.05	24.40	23.62	
	10m	24.52	24.61	23.55	25.34	24.29	23.50	23.67	23.72	23.51	23.13	23.17	23.38	22.67	23.37	23.30	22.42	22.30	22.56	23.21	23.43	
	20m		24.19	23.27	23.44	23.70	23.37	23.62	23.69												21.61	
	30m		23.68	22.86	23.16	23.36	23.20	23.54	22.90													
	底層	24.41	23.36	22.66	21.76	21.97	22.04	23.35	22.86	22.84	23.03	23.16	22.14	22.74	22.47	21.69	21.51	22.27	21.91	23.15	21.60	
塩 分 psu	0m	29.73	29.73	30.55	30.48	30.34	31.03	30.61	29.47	29.47	27.47	27.04	27.60	24.63	22.93	18.55	16.39	21.88	7.14	25.48	23.52	
	5m	31.08	31.46	31.61	30.51	30.42	31.46	31.49	31.16	31.10	29.54	30.32	30.96	27.14	29.07	29.86	30.21	27.36	28.56	29.83	31.38	
	10m	31.90	31.87	32.52	30.60	30.85	31.56	31.56	31.37	31.43	31.61	31.47	31.59	31.69	31.54	31.65	31.36	31.47	31.68	31.74	31.58	
	20m		32.10	32.71	31.89	31.31	31.75	31.59	31.43												31.79	
	30m		32.43	33.01	32.26	31.69	32.02	31.68	32.31													
底層	32.02	32.67	33.16	33.73	33.45	33.47	31.88	32.36	31.70	31.97	31.49	31.88	31.71	31.85	31.84	31.70	31.51	31.65	31.83	31.79		
海 象	海深m	12.5	42.5	39.5	57.0	52.0	57.0	64.5	32.5	19.5	18.5	12.0	18.5	11.5	17.5	18.0	17.0	12.0	13.5	13.0	22.0	27.5
	水色	10G3/2	5G3/2	7.5G3/2	10G3/2	5G3/4	5G3/4	5G4/4	5G3/2	10GY3/2	2.5G3/4	5G3/2	2.5G3/2	2.5GY3/2	7.5Y3/2	2.5Y3/2	7.5Y3/2	5Y3/2	2.5Y3/2	5G3/2	10GY3/2	
	透明度	10.1	13.0	15.0	14.0	8.5	8.0	7.5	8.5	10.0	8.1	8.7	9.1	1.9	2.1	1.6	1.8	1.0	1.7	8.4	3.8	7.1
	波浪	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	
気 象	天気	b	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	b	bc	bc	bc	bc	bc	b	b	b	b	
	気温℃	29.5	28.7	29.0	29.7	29.3	29.5	29.9	30.6	29.6	30.0	29.5	29.7	30.1	29.8	30.5	31.6	30.7	31.3	29.9	30.4	30.0
	風向風力	SW 3	W 1	E 1	ENE 1	NE 1	0	S 2	WSW 2	N 1	NE 2	WSW 4	N 2	WSW 2	N 2	N 1	WSW 1	SW 3	W 3	WSW 3	SSW 1	
	雲形雲量	Cu 1	St 2	St 3	St 3	St 3	St 3	St 3	St 3	As 7	Ac 9	Cu 1	As 5	Ac 3	As 3	Ac 6	Ac 3	Cu 1	Cu 1	Cu 1	Ac 1	
気圧	1010.6	1013.9	1013.9	1014.0	1014.0	1013.9	1013.7	1013.5	1011.8	1011.8	1010.6	1011.7	1011.3	1011.7	1011.7	1011.6	1011.4	1011.6	1010.9	1011.7	1012.3	
備 考														赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮			
	赤潮優占種：① <i>Thalassiosira</i> spp. ② <i>Skeletonema costatum</i>																					

表3 つづき

2006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°	21' 08"	20' 50"	20' 50"	20' 50"	27' 30"	33' 47"	32' 39"	29' 57"	27' 26"	24' 27"	25' 05"	30' 22"	32' 35"	32' 59"	36' 00"	38' 02"	36' 12"	40' 12"	28' 12"	35' 36"			
経度135°				134°																			
(WGS84)	10' 57"	06' 56"	01' 58"	57' 47"	00' 57"	03' 31"	07' 34"	10' 44"	13' 50"	10' 50"	16' 53"	16' 50"	22' 44"	19' 23"	17' 45"	15' 18"	22' 55"	19' 50"	19' 50"	11' 03"			
月 日	09/04	09/05	09/05	09/05	09/05	09/05	09/05	09/04	09/04	09/04	09/04	09/04	09/04	09/04	09/04	09/04	09/04	09/04	09/04	09/04	09/04		
時 分	14:55	09:33	09:59	10:22	10:52	11:20	11:37	10:18	10:36	09:55	14:29	10:55	13:42	11:13	11:30	12:40	13:24	13:01	14:04	11:54			
水 温 ℃	0m	28.0	26.8	26.6	26.4	26.5	26.3	26.1	27.0	27.2	27.4	28.0	27.7	28.1	28.2	28.1	27.5	28.4	28.9	28.2	27.7	27.5	
	5m	26.80	26.74	26.70	26.36	26.59	26.37	26.13	26.47	26.49	26.69	27.08	26.59	26.36	26.60	26.87	26.58	26.40	26.38	26.22	26.74	26.56	
	10m	26.46	26.49	26.26	26.34	26.63	26.36	26.08	26.34	26.40	26.37	26.17	26.39	25.83	26.38	26.40	26.49	25.86	26.25	25.91	26.24	26.28	
	20m		26.14	26.31	26.29	26.51	26.35	26.08	26.25													26.05	26.25
	30m		26.03	26.26	26.22	26.35	26.29	26.08	25.70														26.13
	底層	26.33	25.97	26.13	25.81	25.07	26.00	25.93	25.70	26.17	26.10	26.17	26.34	25.69	26.29	26.26	25.23	25.81	25.88	25.80	26.05	25.94	
塩 分 psu	0m	31.30	31.13	31.52	31.80	31.36	31.77	32.00	31.68	30.49	30.43	30.07	29.29	30.06	29.37	26.46	28.82	28.33	24.77	29.80	31.33	30.09	
	5m	31.62	31.46	31.58	32.07	31.61	31.80	32.09	31.70	31.60	31.43	30.72	31.38	31.12	31.08	30.08	29.88	31.55	31.16	31.55	31.47	31.35	
	10m	31.99	31.72	32.23	32.12	31.69	31.81	32.15	31.84	31.76	31.92	31.72	31.85	31.70	31.86	31.81	31.17	31.71	31.72	31.69	31.90	31.82	
	20m		32.31	32.33	32.32	31.83	31.84	32.16	32.02													32.25	32.13
	30m		32.46	32.59	32.46	32.12	31.93	32.15	32.59														32.33
	底層	32.08	32.47	32.96	33.15	33.03	32.29	32.32	32.59	32.10	32.28	31.72	31.91	31.67	31.92	31.99	31.63	31.72	31.73	31.72	32.25	32.18	
海 象	海深m	12.5	42.5	39.0	56.0	52.0	54.0	66.0	32.5	19.0	17.5	12.5	18.0	12.0	17.5	17.5	16.5	11.5	13.5	13.0	21.5	27.2	
	水色	7.5GY3/2	5G3/2	10GY3/2	10GY3/2	10GY3/2	10GY3/2	7.5G3/4	10GY3/2	10GY3/2	2.5GY3/2	2.5GY3/2	2.5GY3/2	7.5Y3/2	10Y3/2	5Y3/2	7.5Y3/2	10YR3/2	10YR3/2	10Y3/2	2.5G3/4		
	透明度	2.3	5.2	4.8	5.0	4.5	4.8	4.5	5.0	6.0	4.5	2.8	4.8	1.5	3.5	1.2	3.0	1.0	1.2	1.8	3.5	3.5	
	波浪	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
気 象	天気	bc	c	r	r	r	r	c	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b		
	気温℃	29.5	26.7	25.8	25.2	24.8	24.4	24.6	28.2	28.5	17.8	29.5	28.9	29.2	28.9	29.0	30.8	30.3	30.3	28.3	29.1	27.5	
	風向風力	SSW 3	W 2	WNW 3	WSW 3	NNW 3	NNW 3	NNW 3	E 1	NNW 1	N 1	WSW 3	NW 1	WSW 3	WNW 1	WNW 1	WSW 2	WSW 3	W 3	SW 2	NW 1		
	雲形雲量	Ac 6	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	気圧	1005.6	1005.1	1005.4	1005.4	1005.4	1005.3	1005.2	1005.6	1006.5	1004.9	1005.7	1007.5	1006.0	1007.7	1007.6	1006.8	1006.2	1006.5	1005.8	1007.4	1006.1	
備 考												赤潮		赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮		

赤潮優占種: *Thalassiosira* spp.

ただし、第2優占種として、① *Chaetoceros* spp.

② *Skeletonema costatum*

表3 つづき

2006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°	21' 08"	20' 50"	20' 50"	20' 50"	27' 30"	33' 47"	32' 39"	29' 57"	27' 26"	24' 27"	25' 05"	30' 22"	32' 35"	32' 59"	36' 00"	38' 02"	36' 12"	40' 12"	28' 12"	35' 36"			
経度135°				134°																			
(WGS84)	10' 57"	06' 56"	01' 58"	57' 47"	00' 57"	03' 31"	07' 34"	10' 44"	13' 50"	10' 50"	16' 53"	16' 50"	22' 44"	19' 23"	17' 45"	15' 18"	22' 55"	19' 50"	19' 50"	11' 03"			
月日	10/02	10/03	10/03	10/03	10/03	10/03	10/03	10/03	10/03	10/02	10/02	10/02	10/02	10/02	10/02	10/02	10/02	10/02	10/02	10/02	10/02		
時分	13:54	09:36	10:02	10:24	10:52	11:19	11:36	11:54	10:08	09:51	13:31	10:24	12:49	10:41	10:56	11:35	12:13	11:53	13:09	11:17			
水温	0m	24.9	24.6	24.5	24.8	24.9	24.8	25.1	25.3	24.4	24.5	24.6	24.3	24.5	24.3	24.0	23.9	24.2	24.0	24.8	24.2	24.5	
	5m	25.06	24.84	24.83	24.88	24.84	24.83	24.87	24.81	24.43	24.57	24.65	24.44	24.61	24.37	24.11	23.94	24.46	24.29	24.87	24.34	24.60	
	10m	25.22	24.87	24.89	24.87	24.79	24.82	24.90	24.79	24.44	24.62	24.67	24.49	24.69	24.44	24.24	24.06	24.81	24.77	24.89	24.63	24.70	
	20m		25.21	24.90	24.89	24.66	24.82	24.93	24.89												24.94	24.91	
	30m		25.20	24.96	24.96	24.78	24.82	24.93	24.90													24.94	
	底層	25.22	25.20	25.09	25.06	25.12	24.99	25.06	24.90	24.63	25.06	24.74	24.77	24.70	24.81	24.75	24.51	24.81	24.90	24.90	24.94	24.91	
塩分	0m	32.12	32.45	32.16	32.76	32.22	32.02	32.16	32.14	31.74	31.79	31.60	31.62	31.60	31.40	30.62	30.57	28.12	30.51	31.84	31.51	31.55	
	5m	32.80	32.55	32.47	32.79	32.24	32.05	32.26	32.13	31.73	31.87	31.84	31.62	31.72	31.43	30.71	30.71	31.48	30.81	31.91	31.68	31.84	
	10m	32.90	32.72	32.65	32.79	32.28	32.07	32.33	32.18	31.74	31.97	31.91	31.65	31.79	31.50	30.97	30.95	31.84	31.56	31.93	31.93	31.98	
	20m		32.98	32.68	32.96	32.36	32.12	32.38	32.32													32.19	32.50
	30m		32.99	32.85	33.20	32.60	32.14	32.42	32.33														32.65
	底層	32.90	33.01	33.14	33.31	33.25	32.64	32.82	32.33	32.05	32.78	31.96	32.09	31.80	31.98	31.92	31.54	31.84	31.81	31.92	32.19	32.36	
海象	水深m	13.0	43.0	39.5	57.0	52.0	55.0	67.0	32.5	19.0	17.5	12.5	18.0	11.5	16.5	17.5	16.5	11.0	13.5	13.0	21.5	27.4	
	水色	2.5G3/4	2.5G3/4	7.5G3/4	7.5G3/4	7.5G3/4	7.5G3/4	7.5G3/4	5G3/4	5G3/2	5G3/2	7.5GY3/2	2.5G3/2	2.5GY3/2	10GY3/2	10GY3/2	5GY3/2	5GY3/2	2.5GY3/2	5G3/2	7.5GY3/2		
	透明度	3.5	3.6	3.8	5.2	5.5	6.0	5.0	6.2	5.5	4.5	3.8	5.2	3.2	4.8	4.2	4.0	3.8	3.2	4.2	4.5	4.5	
	波浪	1	2	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
気象	天気	c	b	b	b	b	b	b	c	r	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		
	気温℃	24.0	22.9	22.3	22.4	22.9	23.2	23.6	23.8	21.9	21.8	24.1	22.1	23.9	22.2	22.4	22.3	22.9	22.5	23.6	22.4	22.9	
	風向風力	NNE 2	NNE 3	NE 3	N 2	NE 2	SE 2	SE 1	WNW 1	NNE 1	N 2	NNE 1	N 1	NNW 1	N 2	N 2	NNE 1	NNW 1	N 2	N 1	N 1		
	雲形雲量	St 9	Ac 1	Ac 2	Ac 2	Ac 1	Ac 1	Ac 1	Ac 1	St 10	St 10	St 9	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10	St 10		
気圧	1011.0	1014.1	1014.0	1014.0	1013.9	1013.7	1013.6	1013.5	1013.0	1013.0	1011.1	1013.0	1011.4	1012.9	1012.9	1012.4	1011.9	1012.2	1011.2	1012.7	1012.8		
備考																							

表3 つづき

2006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°	21' 08"	20' 50"	20' 50"	20' 50"	27' 30"	33' 47"	32' 39"	29' 57"	27' 26"	24' 27"	25' 05"	30' 22"	32' 35"	32' 59"	36' 00"	38' 02"	36' 12"	40' 12"	28' 12"	35' 36"		
経度135°				134°																		
(WGS84)	10' 57"	06' 56"	01' 58"	57' 47"	00' 57"	03' 31"	07' 34"	10' 44"	13' 50"	10' 50"	16' 53"	16' 50"	22' 44"	19' 23"	17' 45"	15' 18"	22' 55"	19' 50"	19' 50"	11' 03"		
月日	11/06	11/08	11/08	11/08	11/08	11/08	11/08	11/08	11/06	11/06	11/06	11/06	11/06	11/06	11/06	11/06	11/06	11/06	11/06	11/06	11/06	
時分	14:09	09:36	10:10	10:42	11:10	11:36	11:59	12:47	10:10	09:52	13:47	10:27	13:04	10:44	11:02	11:45	12:48	12:03	13:24	11:25		
水温	0m	22.2	21.8	22.6	22.5	22.0	21.8	21.9	22.3	22.2	22.2	22.3	22.2	21.9	21.5	21.4	22.2	21.4	22.0	22.3	22.0	
	5m	22.32	22.04	22.64	22.65	21.82	21.83	21.97	22.04	22.32	22.20	22.24	22.32	22.10	21.97	21.49	21.19	22.31	21.26	21.93	22.29	22.05
	10m	22.73	22.12	22.64	22.65	21.95	21.82	21.96	22.00	22.31	22.35	22.28	22.32	22.12	22.28	22.12	21.57	22.61	22.33	22.16	22.38	22.24
	20m		22.19	22.63	22.66	22.05	22.01	21.96	21.82												22.36	22.21
	30m		22.28	22.63	22.66	22.22	21.98	21.96	21.64													22.20
	底層	22.74	22.31	22.63	22.67	22.29	22.01	21.97	21.64	22.31	22.75	22.28	22.32	22.11	22.44	22.22	22.17	22.62	22.57	22.33	22.36	22.34
塩分	0m	32.46	32.80	33.21	33.21	32.46	32.23	32.40	32.38	32.40	32.35	32.22	32.42	31.93	31.71	30.91	29.95	30.50	28.68	32.04	32.28	31.93
	5m	32.69	32.80	33.18	33.20	32.43	32.18	32.37	32.35	32.36	32.40	32.22	32.41	31.96	31.77	31.38	31.00	32.12	30.92	32.08	32.32	32.21
	10m	32.93	32.89	33.18	33.19	32.53	32.19	32.37	32.37	32.37	32.48	32.26	32.40	32.04	32.19	32.20	31.58	32.28	32.11	32.21	32.36	32.41
	20m		32.95	33.19	33.19	32.57	32.36	32.38	32.40												32.36	32.68
	30m		33.01	33.17	33.18	32.66	32.38	32.38	32.38													32.74
	底層	32.95	33.05	33.18	33.20	32.68	32.40	32.38	32.39	32.36	32.92	32.26	32.41	32.05	32.35	32.30	32.30	32.27	32.26	32.31	32.35	32.52
海象	海深m	12.5	43.5	40.0	56.5	52.5	58.0	64.0	33.0	20.0	18.0	12.0	19.0	11.5	17.0	18.0	17.0	11.5	13.5	13.0	22.0	27.6
	水色	7.5G3/2	5G3/4	7.5G4/2	10G3/4	10G4/4	10G3/4	5G4/4	5G4/4	2.5G3/4	10G4/2	2.5G3/2	5G3/2	5Y3/2	10YR3/2	2.5Y3/2	2.5Y3/2	5Y3/2	10YR3/2	5G3/2	10G3/2	
	透明度	3.2	5.5	3.8	6.0	5.5	4.5	5.5	4.5	5.3	2.5	4.3	5.8	2.9	3.1	3.2	2.4	2.8	0.9	5.6	6.4	4.2
	波浪	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
気象	天気	c	b	b	b	b	bc	b	b	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
	気温℃	24.0	15.5	16.7	17.7	17.3	17.0	17.2	18.1	21.4	21.4	23.7	21.9	23.4	21.9	22.2	23.2	24.5	23.1	23.0	22.9	20.8
	風向風力	SSW 4	SSE 1	NE 1	0	E 1	NW 1	NNW 2	NE 1	NNE 2	N 2	S 3	E 1	WNW 1	NE 1	NNW 1	NE 1	NW 2	0	NW 1	0	
	雲形雲量	As 9	Cu 2	Cu 2	Cu 1	Cu 1	Cu 4	Cu 1	0	St 10	St 10	St 9	St 10	St 10	St 10	St 9	St 10	St 9	St 9	St 9	St 9	
気圧	1011.5	1026.1	1025.8	1025.6	1025.4	1025.3	1025.2	1024.5	1014.5	1014.7	1011.6	1014.3	1012.0	1014.2	1014.0	1013.3	1012.2	1013.0	1011.8	1013.6	1017.4	
備考														赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮			
																						赤潮優占種 : <i>Skeletonema costatum</i>

表3 つづき

2006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°	21' 08"	20' 50"	20' 50"	20' 50"	27' 30"	33' 47"	32' 39"	29' 57"	27' 26"	24' 27"	25' 05"	30' 22"	32' 35"	32' 59"	36' 00"	38' 02"	36' 12"	40' 12"	28' 12"	35' 36"		
緯度135°				134°																		
(WGS84)	10' 57"	06' 56"	01' 58"	57' 47"	00' 57"	03' 31"	07' 34"	10' 44"	13' 50"	10' 50"	16' 53"	16' 50"	22' 44"	19' 23"	17' 45"	15' 18"	22' 55"	19' 50"	19' 50"	11' 03"		
月日	12/06	12/05	12/05	12/05	12/05	12/05	12/05	12/05	12/06	12/06	12/06	12/06	12/06	12/06	12/06	12/06	12/06	12/06	12/06	12/06	12/05	
時分	13:25	09:41	13:00	12:38	11:50	11:24	10:41	10:23	10:04	09:46	13:01	10:21	12:25	10:36	10:51	11:05	11:44	11:25	12:43	11:00		
水温	0m	15.2	17.0	18.3	18.5	17.7	17.4	16.9	16.9	16.9	16.7	15.5	16.9	15.4	15.8	14.5	14.7	15.3	14.5	15.2	17.4	16.3
	5m	15.36	17.36	18.52	18.72	17.92	17.48	17.14	17.10	17.07	16.86	15.36	17.07	15.09	16.33	15.89	15.27	15.17	15.92	15.26	17.59	16.62
	10m	15.36	17.58	18.53	18.73	17.98	17.48	17.18	17.15	17.07	16.83	15.35	17.06	15.49	16.41	16.41	16.01	15.72	16.32	15.56	17.58	16.79
	20m		17.81	18.61	18.73	18.12	17.48	17.14	17.15												17.41	17.81
	30m		18.19	18.72	18.70	18.24	17.52	17.15	17.21													17.96
	底層	15.36	18.40	18.73	18.70	18.27	17.56	17.36	17.20	17.07	16.80	15.52	17.07	15.49	16.44	16.25	16.36	15.75	16.36	15.76	17.41	16.89
塩分	0m	31.91	32.41	32.94	33.06	32.62	32.30	32.20	32.14	32.24	32.25	31.69	32.31	31.20	32.00	30.13	30.48	30.85	26.77	31.61	32.28	31.67
	5m	32.03	32.47	32.94	33.07	32.64	32.28	32.20	32.15	32.26	32.27	31.71	32.32	31.37	32.21	31.86	31.10	31.29	31.32	31.66	32.30	32.07
	10m	32.04	32.61	32.96	33.09	32.68	32.28	32.20	32.15	32.26	32.25	31.82	32.33	31.71	32.25	32.10	31.63	31.63	31.69	31.88	32.31	32.19
	20m		32.69	32.98	33.07	32.74	32.29	32.20	32.17												32.33	32.56
	30m		32.92	33.03	33.06	32.78	32.32	32.18	32.18													32.64
	底層	32.03	32.96	33.05	33.07	32.79	32.32	32.26	32.18	32.27	32.25	31.85	32.32	31.71	32.28	32.07	31.95	31.63	31.74	31.93	32.33	32.25
海象	水深m	12.5	43.0	39.0	57.5	52.5	57.0	66.5	33.0	20.0	18.0	12.0	18.5	11.5	17.0	18.0	17.0	11.5	13.5	12.5	21.8	27.6
	水色	7.5GY3/4	5G3/2	5G3/4	5G3/4	5G3/2	2.5G3/4	2.5G3/4	2.5G3/2	5G4/4	2.5G4/4	7.5GY3/4	2.5G4/4	10GY4/4	10GY4/4	10GY3/4	7.5GY3/4	10GY3/4	5GY3/2	2.5G3/4	2.5G3/4	
	透明度	5.0	5.0	4.5	5.2	5.5	4.0	5.0	4.8	3.0	2.3	4.8	3.8	5.8	5.0	7.2	7.0	7.2	6.5	5.0	4.2	5.0
	波浪	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1
気象	天気	b	bc	bc	bc	bc	bc	b	bc	bc	bc	b	bc	b	bc	b	b	b	b	b	b	
	気温℃	14.3	11.1	11.9	10.9	10.4	10.9	10.8	10.1	11.4	11.2	14.4	11.1	14.4	11.2	13.4	13.4	13.2	12.9	13.9	10.3	12.1
	風向風力	ENE 1	NNW 2	WNW 2	NNW 2	NNW 2	NW 2	NNW 3	NNW 2	WNW 3	NW 3	NE 1	NW 2	WNW 1	NNW 1	ESE 1	E 1	0	ENE 2	NW 1	NNW 2	
	雲形雲量	Cu 1	Cu 4	Cu 6	Cu 6	Cu 4	St 4	St 3	St 4	As 7	As 6	Cu 1	As 7	Cu 1	As 5	As 2	0	Cu 1	0	Cu 1	St 2	
気圧	1032.0	1032.9	1028.2	1028.5	1029.0	1028.7	1030.5	1031.6	1034.0	1034.0	1032.0	1034.0	1032.6	1034.0	1034.0	1033.9	1033.3	1033.6	1032.3	1029.4	1031.9	
備考																						

表4 浅海定線調査特殊項目測定結果

2006年1月31日, 2月1日

項目		水温	塩分	溶存 酸素	酸素 飽和度	pH	COD	NH ₄ -N	NO ₂ -N	NO ₃ -N	PO ₄ -P	Total-P	Chl. -a	Phae. -a
St. No.		°C	psu	ml/l	%		ppm	μmol/l	μmol/l	μmol/l	μmol/l	μmol/l	μg/l	μg/l
1	表	8.8	32.40	6.75	100.8	8.20	0.33	1.27	0.65	3.10	0.31	0.85	4.85	2.37
	底	8.65	32.64	6.87	102.5	8.23		1.10	0.48	2.77	0.23	0.81		
2	表	8.6	32.69	6.54	97.6	8.21	0.33	1.36	0.60	2.59	0.22	0.73	5.40	3.38
	底	8.54	32.73	6.35	94.7	8.20		1.46	0.47	2.19	0.29	0.85		
3	表	9.0	32.81	6.20	93.3	8.19	0.33	1.60	0.85	3.65	0.37	0.91	2.90	3.94
	底	8.99	32.80	6.19	93.1	8.18		1.72	0.92	3.83	0.40	1.07		
4	表	9.6	32.95	6.13	93.5	8.18	0.33	1.74	1.11	4.45	0.44	0.79	1.77	2.52
	底	9.50	32.94	6.07	92.5	8.18		1.78	1.10	4.43	0.47	0.84		
5	表	8.4	32.60	6.92	102.7	8.25	0.49	0.92	0.28	1.10	0.10	0.66	9.53	4.84
	底	8.37	32.75	6.49	96.3	8.22		1.88	0.33	1.14	0.21	0.93		
6	表	8.5	32.80	6.53	97.3	8.22	0.41	1.40	0.55	1.36	0.22	0.72	4.13	3.25
	底	8.43	32.79	6.37	94.7	8.22		1.05	0.35	1.36	0.24	0.93		
7	表	8.4	32.42	7.44	110.3	8.34	0.82	0.95	0.33	0.64	0.05	0.57	14.16	6.58
	底	8.40	32.86	6.46	96.1	8.23		1.03	0.33	1.03	0.25	0.81		
8	表	8.6	32.66	6.75	100.7	8.26	0.57	1.25	0.49	1.67	0.11	0.60	6.55	4.48
	底	8.44	32.82	6.34	94.3	8.22		1.14	0.36	1.41	0.27	1.02		
9	表	8.4	32.25	6.50	96.2	8.23	0.57	1.23	0.36	1.54	0.22	0.61	3.61	0.95
	底	8.40	32.79	6.49	96.5	8.23		1.27	0.33	1.25	0.27	0.99		
10	表	8.2	32.00	7.30	107.4	8.31	0.82	0.77	0.12	0.13	0.04	0.73	21.49	7.01
	底	8.43	32.77	6.55	97.4	8.22		1.55	0.39	1.51	0.25	0.88		
11	表	8.5	32.43	6.95	103.2	8.25	0.33	1.40	0.38	1.25	0.14	0.65	8.17	4.02
	底	8.26	32.54	6.92	102.4	8.25		1.08	0.22	0.96	0.11	0.74		
12	表	8.4	32.18	6.62	97.9	8.24	0.33	1.30	0.42	1.60	0.21	0.56	3.70	1.72
	底	8.46	32.77	6.49	96.6	8.23		1.36	0.44	1.63	0.27	0.82		
13	表	8.5	31.79	6.42	95.0	8.19	4.57	8.92	0.82	5.63	0.27	1.07	11.95	5.21
	底	8.28	32.58	6.51	96.4	8.22		3.25	0.34	1.99	0.23	0.86		
14	表	8.2	31.33	7.16	104.9	8.28	0.73	1.45	0.33	2.07	0.04	0.79	18.58	5.60
	底	8.38	32.77	6.57	97.7	8.23		1.20	0.29	0.95	0.25	0.77		
15	表	8.3	31.05	8.46	123.9	8.45	1.71	2.63	1.38	10.15	0.05	1.11	34.40	15.15
	底	8.34	32.67	6.19	91.8	8.21		2.76	0.35	1.41	0.22	0.84		
16	表	8.3	30.12	7.92	115.2	8.39	1.63	1.68	1.99	13.08	0.04	1.20	31.47	13.53
	底	8.31	32.63	6.25	92.6	8.22		2.46	0.41	1.75	0.17	0.90		
17	表	8.2	29.64	7.48	108.2	8.28	3.59	6.54	1.00	7.77	0.09	0.93	15.53	6.20
	底	8.43	32.59	6.31	93.7	8.21		3.03	0.40	2.27	0.25	0.82		
18	表	8.6	29.54	7.82	114.0	8.34	4.73	4.41	3.00	18.46	0.30	2.21	28.96	13.64
	底	8.49	32.53	5.93	88.2	8.18		3.64	0.46	3.15	0.30	0.90		
19	表	8.4	32.32	6.85	101.5	8.23	0.49	1.37	0.31	2.25	0.15	0.63	7.65	3.40
	底	8.40	32.75	6.51	96.7	8.23		1.68	0.36	1.41	0.28	0.83		
20	表	8.2	31.48	8.60	126.1	8.48	1.96	1.39	0.84	4.22	0.04	0.87	31.01	11.64
	底	8.37	32.80	6.43	95.5	8.23		1.17	0.30	1.00	0.25	0.77		
平均	表	8.5	31.87	7.07	104.5	8.28	1.25	2.18	0.79	4.34	0.17	0.86	13.29	5.97
	底	8.49	32.73	6.41	95.5	8.22		1.78	0.43	1.87	0.26	0.87		

表4 つづき

2006年5月8, 9日

項目		水温	塩分	溶存 酸素	酸素 飽和度	pH	COD	NH ₄ -N	NO ₂ -N	NO ₃ -N	PO ₄ -P	Total-P	Chl.-a	Phae.-a
St. No.		°C	psu	ml/l	%		ppm	μmol/l	μmol/l	μmol/l	μmol/l	μmol/l	μg/l	μg/l
1	表	16.5	30.38	6.31	107.7	8.31	1.05	0.16	0.22	1.75	0.04	0.80	6.13	5.15
	底	13.69	32.45	5.07	83.5	8.13		2.71	0.44	1.38	0.24	0.77		
2	表	15.4	32.69	5.49	93.3	8.17	0.51	1.13	0.73	1.34	0.17	0.53	0.80	1.62
	底	14.87	32.98	5.35	90.2	8.16		1.37	0.72	1.30	0.20	0.57		
3	表	16.4	31.82	5.80	99.8	8.24	0.75	0.48	0.36	0.57	0.07	0.57	2.80	3.10
	底	15.04	33.16	5.14	87.1	8.17		1.17	0.85	1.36	0.21	0.56		
4	表	17.5	31.62	6.04	105.8	8.26	0.72	0.16	0.10	0.04	0.03	0.49	2.38	2.27
	底	15.10	33.19	5.18	87.9	8.17		1.23	0.87	1.33	0.21	0.55		
5	表	17.7	31.31	5.92	103.9	8.25	4.40	5.40	0.15	0.07	0.43	6.43	3.61	2.11
	底	14.18	32.86	6.56	109.2	8.15		1.76	1.07	1.57	0.26	0.68		
6	表	16.6	29.97	5.23	89.2	8.37	1.22	1.16	0.55	4.07	0.08	0.98	5.17	6.60
	底	13.51	32.39	5.71	93.6	8.15		2.43	0.50	1.17	0.22	0.69		
7	表	16.2	31.77	5.66	97.0	8.21	1.22	2.01	0.25	0.57	0.15	1.85	3.14	2.74
	底	13.51	32.16	5.29	86.5	8.16		2.09	0.31	1.02	0.18	0.63		
8	表	17.5	31.04	5.74	100.2	8.30	0.91	0.41	0.13	0.05	0.04	0.85	3.72	4.18
	底	13.37	32.20	5.64	92.0	8.16		2.46	0.31	0.95	0.20	0.73		
9	表	15.7	30.70	6.27	105.9	8.32	1.09	0.29	0.11	0.09	0.02	1.06	4.19	6.20
	底	12.84	32.08	4.65	75.2	8.06		5.40	0.29	1.00	0.42	1.21		
10	表	15.5	30.79	6.39	107.5	8.32	1.18	0.46	0.15	0.17	0.03	1.30	5.44	6.32
	底	12.94	32.11	5.08	82.2	8.13		3.84	0.28	1.17	0.30	0.85		
11	表	16.8	30.72	6.29	108.2	8.34	1.09	0.23	0.13	0.22	0.02	0.81	5.50	5.51
	底	12.44	32.02	4.41	70.6	8.04		4.39	0.29	1.10	0.16	0.87		
12	表	15.6	30.85	6.00	101.2	8.26	1.54	1.06	0.12	0.09	0.08	1.43	3.46	5.32
	底	13.20	32.26	5.21	84.9	8.12		3.33	0.33	1.05	0.29	0.82		
13	表	16.7	30.25	7.36	126.0	8.41	2.30	6.88	0.70	4.97	0.02	0.83	6.99	8.34
	底	12.79	31.98	5.68	91.7	8.18		1.08	0.16	0.73	0.06	0.71		
14	表	16.2	30.44	6.34	107.8	8.32	1.07	1.05	0.23	1.26	0.01	0.99	4.52	6.81
	底	12.80	32.18	5.13	82.9	8.11		3.63	0.23	0.90	0.28	1.36		
15	表	17.0	27.79	6.69	113.4	8.43	2.51	3.40	1.37	13.76	0.04	1.53	12.30	11.94
	底	12.22	32.09	4.96	79.2	8.10		4.23	0.26	1.09	0.31	1.13		
16	表	18.2	24.87	7.39	125.5	8.50	3.19	6.29	1.99	24.12	0.22	2.51	14.54	16.39
	底	12.72	32.13	4.79	77.3	8.09		4.98	0.30	1.15	0.34	1.01		
17	表	16.2	29.14	6.28	105.8	8.32	2.17	2.91	0.76	8.88	0.08	1.29	4.92	5.24
	底	12.43	32.06	4.52	72.4	8.04		6.70	0.35	1.30	0.42	0.97		
18	表	17.6	28.78	7.90	136.1	8.53	3.73	0.60	0.66	4.77	0.04	2.41	14.68	17.01
	底	11.96	31.95	2.75	43.7	7.88		14.99	0.59	2.44	1.36	2.00		
19	表	16.5	30.72	6.34	108.5	8.33	1.26	0.38	0.17	1.16	0.02	0.69	5.67	5.61
	底	12.44	32.05	3.90	62.6	7.98		6.95	0.34	1.21	0.28	1.00		
20	表	17.2	28.79	6.35	108.7	8.38	1.86	3.62	1.08	9.27	0.08	1.34	4.82	6.64
	底	13.35	32.20	5.58	91.1	8.14		2.34	0.27	1.05	0.20	0.77		
平均	表	16.7	30.22	6.29	107.6	8.33	1.69	1.90	0.50	3.86	0.08	1.43	5.74	6.46
	底	13.27	32.33	5.03	82.2	8.11		3.85	0.44	1.21	0.31	0.89		

表4 つづき

2006年8月1, 2日

項目		水温	塩分	溶存 酸素	酸素 飽和度	pH	COD	NH ₄ -N	NO ₂ -N	NO ₃ -N	PO ₄ -P	Total-P	Chl. -a	Phae. -a
St. No.		°C	psu	ml/l	%		ppm	μmol/l	μmol/l	μmol/l	μmol/l	μmol/l	μg/l	μg/l
1	表	26.7	29.73	4.71	95.1	8.26	1.90	0.52	0.41	0.66	0.08	0.66	0.92	0.87
	底	24.41	32.02	4.05	79.8	8.13		1.31	0.53	1.42	0.27	0.86		
2	表	27.0	29.73	4.75	96.4	8.28	1.23	0.62	0.34	0.54	0.10	0.54	1.30	0.98
	底	23.36	32.67	3.96	77.0	8.09		1.44	0.84	2.80	0.36	0.75		
3	表	26.7	30.55	4.63	94.0	8.25	1.48	2.42	0.34	0.61	0.32	1.00	0.30	0.90
	底	22.66	33.16	4.14	79.8	8.13		0.55	0.82	3.25	0.29	0.58		
4	表	26.0	30.48	4.50	90.3	8.25	0.82	1.00	0.49	1.02	0.18	0.56	0.58	0.64
	底	21.76	33.73	3.77	72.0	8.10		0.99	0.95	4.25	0.41	0.82		
5	表	26.8	30.34	4.93	100.1	8.26	1.18	0.50	0.30	0.21	0.09	0.63	2.53	2.57
	底	21.97	33.45	4.00	76.4	8.10		0.62	1.03	4.41	0.37	0.71		
6	表	25.4	31.03	4.26	84.8	8.19	1.23	0.37	0.77	1.80	0.18	0.58	1.93	2.25
	底	22.04	33.47	3.77	72.2	8.11		0.81	0.93	4.50	0.40	1.01		
7	表	25.7	30.61	4.42	88.3	8.20	1.00	0.22	0.47	0.87	0.09	0.59	2.92	2.73
	底	23.35	31.88	3.88	75.0	8.12		0.88	1.14	3.89	0.36	0.91		
8	表	25.6	29.47	5.02	99.4	8.31	1.66	0.02	0.29	0.38	0.02	0.59	1.38	1.92
	底	22.86	32.36	3.50	67.4	8.09		1.24	1.59	4.78	0.47	0.86		
9	表	25.8	29.47	4.39	87.2	8.20	1.53	1.12	0.65	1.77	0.18	0.78	1.14	1.20
	底	22.84	31.70	2.89	55.4	7.99		1.92	2.03	5.46	0.62	0.97		
10	表	27.5	27.47	4.53	91.5	8.35	1.87	0.62	0.25	0.45	0.07	0.83	4.65	1.92
	底	23.03	31.97	2.81	54.1	8.00		2.95	1.78	5.19	0.77	1.48		
11	表	27.4	27.04	4.33	87.2	8.32	2.13	1.65	0.69	1.77	0.21	1.08	1.95	1.95
	底	23.16	31.49	2.36	45.4	7.91		2.78	2.51	7.03	0.96	1.86		
12	表	26.3	27.60	4.25	84.2	8.27	1.48	1.63	0.83	2.21	0.22	0.79	1.34	1.12
	底	22.14	31.88	0.69	13.1	7.77		10.59	1.92	7.23	2.68	3.45		
13	表	28.3	24.63	6.78	136.6	8.64	6.89	0.00	0.09	0.04	0.00	1.20	10.84	6.07
	底	22.74	31.71	1.07	20.5	7.77		6.89	3.52	7.04	1.83	2.52		
14	表	27.5	22.93	6.84	134.4	8.74	8.01	0.00	0.06	0.05	0.00	1.14	35.82	12.42
	底	22.47	31.85	1.14	21.7	7.79		8.04	2.46	8.06	2.14	2.78		
15	表	27.4	18.55	8.08	154.4	8.82	5.32	0.02	0.04	0.04	0.01	1.55	64.40	24.13
	底	21.69	31.84	0.39	7.4	7.67		18.69	1.00	2.87	3.56	4.47		
16	表	28.0	16.39	7.51	143.0	8.76	5.02	0.29	0.24	0.06	0.02	1.75	56.00	25.07
	底	21.51	31.70	0.74	13.9	7.71		6.92	0.78	15.38	3.08	3.59		
17	表	28.4	21.88	8.31	164.8	8.76	5.74	0.39	1.58	6.91	0.01	2.54	77.02	27.13
	底	22.27	31.51	1.25	23.6	7.78		8.89	3.41	7.56	1.99	2.86		
18	表	27.9	7.14	8.04	145.0	8.66	3.38	1.21	1.62	23.80	0.36	2.33	30.98	19.19
	底	21.91	31.65	1.09	20.5	7.74		4.98	2.70	12.84	2.43	3.11		
19	表	27.9	25.48	4.03	81.0	8.36	1.84	2.93	0.85	2.63	0.23	0.95	0.90	0.64
	底	23.15	31.83	0.39	7.5	7.71		5.00	3.73	4.81	1.27	2.13		
20	表	28.2	23.52	5.68	113.3	8.63	1.82	0.02	0.10	0.13	0.00	0.57	4.58	2.39
	底	21.60	31.79	1.02	19.1	7.73		17.01	0.65	3.37	3.62	4.33		
平均	表	27.0	25.70	5.50	108.6	8.43	2.78	0.78	0.52	2.30	0.12	1.03	15.07	6.80
	底	22.55	32.18	2.35	45.1	7.92		5.13	1.72	5.81	1.39	2.00		

表4 つづき

2006年11月6, 8日

項目		水温	塩分	溶存 酸素	酸素 飽和度	pH	COD	NH ₄ -N	NO ₂ -N	NO ₃ -N	PO ₄ -P	Total-P	Chl. -a	Phae. -a
St. No.		℃	psu	ml/l	%		ppm	μmol/l	μmol/l	μmol/l	μmol/l	μmol/l	μg/l	μg/l
1	表	22.2	32.46	4.37	83.4	8.16	0.96	1.96	0.97	1.60	0.39	1.03	2.50	2.70
	底	22.74	32.95	3.95	76.2	8.15		1.23	1.56	2.38	0.42	1.07		
2	表	21.8	32.80	4.62	87.7	8.20	0.82	0.69	1.42	2.13	0.37	0.80	0.90	1.42
	底	22.31	33.05	4.49	86.1	8.22		0.56	1.36	2.13	0.36	0.83		
3	表	22.6	33.21	4.44	85.7	8.22	0.82	0.38	1.39	1.86	0.33	0.80	0.65	2.39
	底	22.63	33.18	4.34	83.7	8.22		0.39	1.38	1.88	0.33	1.11		
4	表	22.5	33.21	4.41	84.8	8.23	0.70	0.32	1.39	1.80	0.32	0.71	0.57	1.26
	底	22.67	33.20	4.41	85.2	8.23		0.36	1.35	1.86	0.32	0.76		
5	表	22.0	32.46	4.54	86.2	8.22	1.50	0.38	1.54	2.40	0.43	0.84	0.80	1.64
	底	22.29	32.68	4.43	84.6	8.21		0.52	1.51	2.24	0.41	1.00		
6	表	21.8	32.23	4.61	87.1	8.20	0.94	0.37	1.35	2.29	0.45	0.95	1.07	2.17
	底	22.01	32.40	4.42	84.0	8.21		0.38	1.54	2.50	0.46	1.54		
7	表	21.8	32.40	4.47	84.7	8.21	1.10	0.38	1.46	2.48	0.45	0.84	0.81	1.63
	底	21.97	32.38	4.45	84.5	8.20		0.40	1.50	2.51	0.46	1.47		
8	表	21.9	32.38	4.53	85.9	8.21	1.10	0.34	1.53	2.45	0.43	0.86	0.69	1.56
	底	21.64	32.39	4.41	83.2	8.20		0.45	1.51	2.37	0.42	0.97		
9	表	22.3	32.40	4.44	84.8	8.15	1.10	0.29	1.38	2.21	0.37	0.87	1.13	1.91
	底	22.31	32.36	4.43	84.6	8.16		0.36	1.39	2.31	0.38	0.87		
10	表	22.2	32.35	4.43	84.3	8.13	1.15	1.07	1.22	1.89	0.38	1.05	1.51	2.05
	底	22.75	32.92	4.26	82.1	8.14		1.02	1.38	2.13	0.41	1.41		
11	表	22.2	32.22	4.15	79.0	8.16	1.04	2.30	0.89	1.30	0.37	1.02	2.75	2.53
	底	22.28	32.26	3.80	72.4	8.14		2.39	1.13	1.76	0.44	1.06		
12	表	22.3	32.42	4.40	84.0	8.15	1.02	0.45	1.48	2.38	0.43	0.86	0.83	1.72
	底	22.32	32.41	4.33	82.7	8.16		0.45	1.48	2.40	0.42	0.97		
13	表	22.2	31.93	5.01	95.2	8.23	1.55	1.40	1.86	2.75	0.11	1.00	12.28	10.77
	底	22.11	32.05	4.05	76.8	8.12		2.91	1.16	2.40	0.35	1.31		
14	表	21.9	31.71	6.79	128.2	8.41	2.11	0.45	0.19	0.02	0.01	0.82	11.64	10.23
	底	22.44	32.35	3.15	60.1	8.07		3.69	1.62	2.47	0.67	1.27		
15	表	21.5	30.91	6.13	114.3	8.38	2.33	0.51	0.27	0.36	0.02	0.94	12.94	10.73
	底	22.22	32.30	3.97	75.7	8.14		1.65	1.10	1.73	0.44	1.20		
16	表	21.4	29.95	7.37	136.5	8.46	2.85	0.58	0.34	0.33	0.01	1.18	22.72	16.89
	底	22.17	32.30	4.29	81.6	8.17		1.28	1.11	1.64	0.40	0.93		
17	表	22.2	30.50	5.61	105.5	8.28	2.05	2.69	2.10	10.75	0.24	1.36	12.33	9.75
	底	22.62	32.27	2.77	53.1	8.02		6.04	1.93	3.11	0.82	1.58		
18	表	21.4	28.68	7.38	135.5	8.46	3.18	1.51	1.61	10.04	0.22	2.25	23.96	19.14
	底	22.57	32.26	2.86	54.7	8.07		6.89	1.50	2.13	0.92	1.52		
19	表	22.0	32.04	4.31	81.6	8.16	1.13	2.83	0.41	1.09	0.33	0.97	1.42	1.87
	底	22.33	32.31	3.70	70.7	8.10		3.32	1.02	1.59	0.50	1.13		
20	表	22.3	32.28	4.74	90.4	8.21	1.04	0.43	0.93	1.32	0.29	0.96	1.88	2.52
	底	22.36	32.35	4.38	83.6	8.17		0.53	1.34	2.14	0.40	0.96		
平均	表	22.0	31.93	5.04	95.2	8.24	1.42	0.97	1.19	2.57	0.30	1.01	5.67	5.24
	底	22.34	32.52	4.04	77.3	8.16		1.74	1.39	2.18	0.47	1.15		

表 5

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
2006年1月31日, 2月1日																				
<i>Skeletonema costatum</i>	2,632	3,644	1,236	388	6,764	948	7,361	2,150	1,781	12,681	7,069	958	10,583	13,125	31,666	25,305	16,000	13,500	5,056	15,528
<i>Thalassiosira</i> spp.	52	36	22	12	100	17	97	33		181	84	32	127	167	255	313	126	401	79	294
<i>Eucampia zodiacus</i>		41		4	10	114	49		48		65								503	
<i>Chaetoceros</i> spp.	3		2	3	7		2			12	6				13	56			9	
<i>Gymnodinium</i> sp.				8	4	4	6	1	2	12	1	1	6	8	10	6	8	9	7	1
2006年5月8, 9日																				
<i>Prorocentrum minimum</i>	397	32	32	151	167	63	32	79	40	333	254	24	429	24	1,643	1,071	651	1,286	79	56
<i>Cryptomonas</i> sp.	325	40	198	198	40	262	206	310	167	206	524	111	151	214	198	278	270	603	286	254
<i>Skeletonema costatum</i>						71			32				286		1,611	1,349	206	127	32	714
<i>Pseudonitzsca</i> sp.	71		71	40	16	230		24	87	48	40	16	79	63	341	357	262	198	79	127
<i>Chaetoceros</i> spp.	8	8	16	24		40				32	8		262	40	48	79	24	16		183
<i>Heterocapsa triquetra</i>				16		16	8	8	8	8	16				8	40		24	40	16
2006年8月1, 2日																				
<i>Thalassiosira</i> spp.	40				16		8	48	8	56		119	8,000	13,583	16,694	14,167	17,139	6,389	103	1,952
<i>Skeletonema costatum</i>				24	16		24	63	32	63		63	7,917	12,861	10,361	9,778	11,417	4,500		1,857
<i>Chaetoceros</i> spp.	87	698	16	500	635	8	1,063	659	198	1,111	516	357	619	2,481	3,185	7,611	1,286	2,139	95	857
<i>Cryptomonas</i> sp.	48	16	56	56	71	71	79	32	63	71	71	48	143	159	143	278	246	302	56	111
<i>Leptocylindrus danicus</i>		16		48			16	16				16						183		8
<i>Prorocentrum minimum</i>													8	16	56	40	40	24	8	8
2006年11月6, 8日																				
<i>Skeletonema costatum</i>	24	16		71	254			16		40	516		7,361	8,778	7,083	11,222	6,306	14,750	230	246
<i>Leptocylindrus danicus</i>	8								32	24	48		79	1,079	786	1,873	540	2,011		71
<i>Thalassiosira</i> spp.	32		16	8	24	56	40	24	8	175	71	56	214	206	683	595	468	1,389	56	24
<i>Chaetoceros</i> spp.	95	95	159		79	56	16	40		135	230	48	206	373	183	389	198	533	56	71
<i>Pseudonitzsca</i> sp.					16				8	8			190	286	278	516	270	322		