

### (3) 大阪湾漁場水質監視調査

#### 調査方法

##### 1. 調査定点

大阪湾奥部および東部海域 14 点 (図 1、表 1 参照)

##### 2. 調査回数および実施日

毎月 1 回

実施日 ……表 2 参照

##### 3. 調査項目

水温、塩分、透明度、水色、溶存酸素、植物プランクトン優占種、巨大海中懸濁物 (通称「ヌタ」; 長さ 3~10cm 程度の糸状の浮遊物)

##### 4. 測定層

水温、塩分 ……表層、底層 (海底上 1 m)

植物プランクトン優占種 ……表層

溶存酸素 ……底層 (海底上 1 m)

##### 5. 調査船

漁業調査船「おおさか」

(28 トン、1009 馬力×2 基)

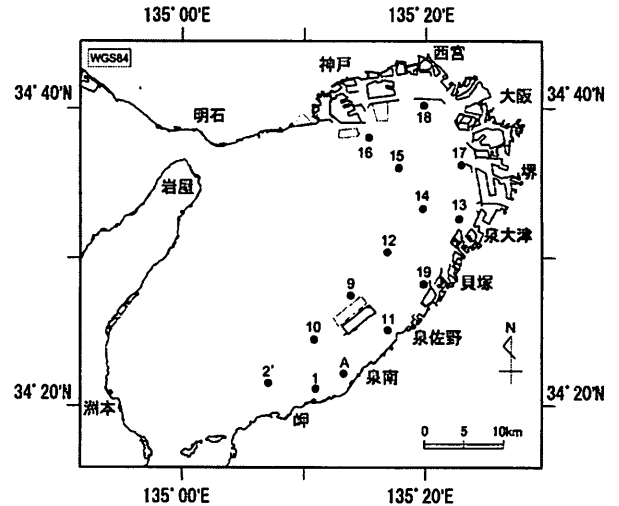


図 1 水質監視調査定点図

表 1 水質監視調査定点位置 (WGS84)

St.No.	緯 度	経 度	水深(m)
1	34° 21.13'	135° 10.95'	12
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
A	34° 22.17'	135° 13.25'	12
2'	34° 21.52'	135° 7.08'	35

#### 調査結果

表 3 のとおり。

#### 担当者

中嶋昌紀、佐野雅基、山本圭吾

表 2 水質監視調査実施日

2008年												
月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
日	22	19	25	21	26	23	22	18	16	20	17	15

表3 水質監視調査測定結果

2008年1月

(2008年1月22日観測)

St.	層	採水時刻	水深 (m)	透明度 (m)	水色	水温 (°C)	塩分	溶存酸素		ヌタ発生 の有無	備考
								(ml/l)	(%)		
2'	S	09:41	31.5	3.8	5G3/4	11.0	32.88	6.09	96.3	なし	
	30m					11.44	33.00				
10	S	10:03	18.5	3.0	10GY4/4	10.4	32.62	6.10	95.0	なし	
	B-1m					10.74	32.70				
9	S	10:27	20.5	4.2	5G4/4	10.7	32.72	6.10	95.2	なし	
	B-1m					10.83	32.82				
12	S	10:52	19.0	5.2	5G3/4	10.5	32.46	5.93	93.1	なし	
	B-1m					11.04	32.91				
14	S	11:11	17.5	5.5	7.5G3/4	10.3	32.15	5.86	91.9	なし	
	B-1m					10.96	32.88				
15	S	11:34	18.5	5.5	7.5G3/4	10.1	31.49	6.01	94.4	なし	
	B-1m					11.14	32.89				
16	S	11:48	17.5	6.3	7.5G3/4	10.0	31.60	6.20	95.5	なし	
	B-1m					10.26	32.46				
18	S	12:10	14.0	5.0	7.5G3/4	9.4	29.46	5.45	85.8	なし	
	B-1m					11.24	32.63				
17	S	12:55	12.0	4.8	7.5G3/4	10.6	29.99	5.73	89.8	なし	
	B-1m					11.06	32.67				
13	S	13:13	12.0	5.7	7.5G3/4	10.8	32.35	5.85	92.0	なし	
	B-1m					11.14	32.77				
19	S	13:31	13.5	5.5	5G3/4	10.3	32.41	6.01	92.6	なし	
	B-1m					10.26	32.46				
11	S	14:02	12.5	6.8	7.5G3/4	9.9	32.41	5.93	91.4	なし	
	B-1m					10.25	32.54				
A	S	14:21	10.5	5.2	5G3/4	9.8	32.35	6.27	95.2	なし	
	B-1m					9.63	32.34				
1	S	14:33	13.0	4.2	5G4/4	10.3	32.47	6.19	96.4	なし	
	B-1m					10.68	32.74				
平均	S			5.1		10.3	31.95	5.98	93.2		
	B-1m					10.76	32.70				

表3

つづき

2008年2月

(2008年2月19日観測)

St.	層	採水時刻	水深(m)	透明度(m)	水色	水温(°C)	塩分	溶存酸素		ヌタ発生 の有無	備考
								(ml/l)	(%)		
2'	S	09:50	34.0	8.2	10GY4/2	9.3	32.85			なし	
	B-1m					9.50	33.04	6.59	100.4		
10	S	10:18	18.5	5.8	7.5GY4/4	8.4	32.33			なし	
	B-1m					8.53	32.68	6.88	102.5		
9	S	10:37	20.5	5.7	5GY4/4	8.5	32.08			なし	
	B-1m					8.37	32.62	7.06	104.7		
12	S	10:56	19.0	7.1	10GY4/4	8.3	32.21			なし	
	B-1m					8.42	32.84	7.03	104.6		
14	S	11:14	18.0	3.5	2.5GY4/4	8.6	30.09			なし	赤潮
	B-1m					8.52	32.81	6.68	99.6		
15	S	11:31	19.0	2.7	2.5GY4/4	8.1	29.04			なし	赤潮
	B-1m					8.71	32.81	6.71	100.4		
16	S	12:34	17.5	2.9	7.5Y4/4	9.2	28.97			なし	赤潮
	B-1m					8.73	32.77	6.70	100.2		
18	S	12:55	15.0	2.7	2.5GY4/4	8.8	25.23			なし	赤潮
	B-1m					9.02	32.71	5.98	89.9		
17	S	13:17	12.0	2.3	2.5GY4/4	9.2	30.09			なし	赤潮
	B-1m					8.57	32.40	6.95	103.3		
13	S	13:34	12.5	3.7	5GY4/4	9.1	30.61			なし	
	B-1m					8.49	32.47	7.04	104.6		
19	S	13:56	14.0	5.1	7.5GY3/2	8.8	31.81			なし	
	B-1m					8.48	32.40	7.04	104.5		
11	S	14:14	13.0	5.2	10GY4/2	8.9	32.04			なし	
	B-1m					8.34	32.54	6.95	103.0		
A	S	14:45	10.5	5.1	10GY4/2	9.1	32.04			なし	
	B-1m					8.16	32.48	7.03	103.7		
1	S	14:58	13.5	5.8	10GY4/4	9.4	32.07			なし	
	B-1m					8.58	32.70	6.88	102.5		
平均	S			4.7		8.8	30.82				
	B-1m					8.60	32.66		101.7		

表3

つづき

2008年3月

(2008年3月25日観測)

St.	層	採水時刻	水深(m)	透明度(m)	水色	水温(°C)	塩分	溶存酸素		ヌタ発生の有無	備考
								(ml/l)	(%)		
2'	S 30m	09:43	31.5	8.0	7.5G3/4	12.6	33.14			なし	
						12.03	33.35	6.10	97.9		
10	S B-1m	10:03	19.0	4.5	5GY3/2	11.3	32.49			なし	
						10.99	32.96	6.38	100.1		
9	S B-1m	10:21	20.5	4.2	2.5GY3/2	12.4	31.05			なし	
						9.99	32.62	6.47	99.2		
12	S B-1m	10:37	19.5	3.2	7.5Y3/2	12.9	29.53			あり	赤潮
						9.76	32.59	6.14	93.7		
14	S B-1m	10:53	17.5	2.8	7.5Y3/2	12.5	28.79			あり	赤潮
						9.78	32.59	6.27	95.8		
15	S B-1m	11:08	19.0	3.5	7.5GY3/2	12.0	30.54			あり	
						10.00	32.67	6.04	92.8		
16	S B-1m	11:51	17.5	2.5	10Y4/2	12.6	21.11			なし	
						10.01	32.55	6.16	94.5		
18	S B-1m	12:08	14.5	2.0	7.5Y4/2	12.3	18.06			なし	
						9.78	32.57	5.69	86.9		
17	S B-1m	13:03	11.5	2.3	10Y3/2	14.2	24.25			なし	赤潮
						9.80	32.52	6.42	98.0		
13	S B-1m	13:18	11.5	2.0	5Y3/2	14.2	28.93			なし	赤潮
						9.78	32.52	6.15	93.8		
19	S B-1m	13:37	13.0	2.8	10Y3/2	14.1	30.48			あり	赤潮
						9.68	32.48	6.34	96.5		
11	S B-1m	13:54	12.5	3.5	7.5GY3/2	13.6	31.21			あり	
						9.88	32.39	6.52	99.7		
A	S B-1m	14:11	9.5	4.0	2.5G3/2	12.6	31.77			なし	
						10.11	32.59	7.43	114.2		
1	S B-1m	14:23	12.5	4.0	2.5G3/4	13.7	32.74			なし	
						11.8	33.12	6.00	95.7		
平均	S B-1m			3.5		12.9	28.86				
						10.24	32.68	6.29	97.1		

表3

つづき

2008年4月

(2008年4月21日観測)

St.	層	採水時刻	水深(m)	透明度(m)	水色	水温(°C)	塩分	溶存酸素		ヌタ発生の有無	備考
								(ml/l)	(%)		
2'	S	09:40	31.0	12.0	7.5G3/4	13.7	32.22	5.57	91.9	あり	
	30m					13.58	33.24				
10	S	09:58	18.5	10.5	5G3/4	13.9	30.60	5.49	88.3	あり	
	B-1m					12.48	32.55				
9	S	10:18	20.0	11.9	7.5G3/4	14.3	29.62	5.52	87.9	あり	
	B-1m					11.99	32.28				
12	S	10:35	18.5	10.2	7.5GY3/2	14.3	28.69	5.55	88.4	少しあり	
	B-1m					12.02	32.34				
14	S	10:51	17.5	6.0	10GY3/2	14.7	29.04	5.49	87.5	あり	
	B-1m					11.99	32.37				
15	S	11:09	18.5	5.2	2.5G3/2	14.5	27.29	5.48	87.4	少しあり	
	B-1m					12.02	32.35				
16	S	11:50	17.0	4.1	7.5GY4/2	14.9	21.58	-	-	なし	
	B-1m					11.53	32.38				
18	S	12:09	13.5	3.7	10GY3/2	15.7	16.22	4.79	75.8	なし	
	B-1m					11.69	32.38				
17	S	13:05	11.5	5.2	7.5GY3/2	15.3	28.51	4.97	78.8	なし	
	B-1m					11.77	32.39				
13	S	13:21	11.5	8.9	2.5G3/2	14.7	30.57	4.79	76.2	少しあり	
	B-1m					11.87	32.34				
19	S	13:43	13.0	8.8	10G3/2	15.3	30.52	5.55	88.2	とても多い	
	B-1m					11.94	32.29				
11	S	14:07	11.5	8.0	5G3/2	14.7	30.36	5.88	93.9	少しあり	
	B-1m					12.14	32.14				
A	S	14:23	9.5	10.0	5G3/2	15.5	30.68	5.63	90.0	あり	
	B-1m					12.21	32.26				
1	S	14:34	12.5	10.7	2.5G3/2	15.5	31.63	5.44	87.7	多い	
	B-1m					12.58	32.45				
平均	S			8.2		14.8	28.40	5.40	86.3		
	B-1m					12.13	32.41				

表3

つづき

2008年5月

(2008年5月26日観測)

St.	層	採水時刻	水深(m)	透明度(m)	水色	水温(°C)	塩分	溶存酸素		ヌタ発生 の有無	備考
								(ml/l)	(%)		
2'	S	09:40	31.0	5.8	2.5G3/4	19.7	30.29	5.13	91.7	あり	
	30m					18.22	32.91				
10	S	10:00	19.0	6.0	2.5G4/2	21.6	28.37	4.95	84.8	あり	
	B-1m					16.02	32.08				
9	S	10:16	20.5	7.5	2.5G3/2	18.5	30.95	4.79	81.4	あり	
	B-1m					15.63	32.15				
12	S	10:34	19.5	6.3	10GY3/2	21.5	25.91	4.32	73.4	あり	
	B-1m					15.55	32.16				
14	S	10:50	18.5	4.5	2.5GY5/2	22.0	18.73	3.55	60.0	なし	
	B-1m					15.29	32.15				
15	S	11:09	19.0	4.0	5GY4/2	21.2	19.97	4.92	84.3	あり	
	B-1m					15.99	32.22				
16	S	11:50	17.5	5.5	10GY3/2	20.6	24.22	4.65	79.5	少しあり	
	B-1m					15.88	32.16				
18	S	12:07	14.0	0.9	10Y6/4	21.7	4.50	4.19	70.7	なし	河川水
	B-1m					15.17	32.10				
17	S	13:00	11.5	0.9	10Y6/4	22.2	14.34	2.80	47.3	なし	河川水
	B-1m					15.24	31.91				
13	S	13:18	12.0	2.5	2.5GY4/2	22.7	22.96	2.82	47.7	なし	
	B-1m					15.33	32.01				
19	S	13:41	13.5	2.8	5GY3/2	21.5	26.63	5.38	91.1	なし	
	B-1m					15.45	32.00				
11	S	14:06	13.0	4.0	2.5G3/2	22.8	25.80	4.86	82.7	なし	
	B-1m					15.72	32.07				
A	S	14:24	10.5	5.0	5G3/4	22.7	27.55	4.81	82.6	あり	
	B-1m					16.23	31.99				
1	S	14:35	12.5	3.8	10GY4/2	24.5	25.79	4.99	87.0	なし	
	B-1m					16.92	32.43				
平均	S			4.3		21.7	23.29	4.44	76.0		
	B-1m					15.90	32.17				

表3

つづき

2008年6月

(2008年6月23日観測)

St.	層	採水時刻	水深(m)	透明度(m)	水色	水温(°C)	塩分	溶存酸素		ヌタ発生の有無	備考
								(ml/l)	(%)		
2'	S	09:39	32.0	6.2	10G2/2	20.8	31.29	4.78	90.6	なし	
	30m					21.74	32.67				
10	S	10:00	18.5	5.8	10G3/2	21.0	31.25	4.00	72.9	なし	
	B-1m					19.74	31.90				
9	S	10:17	21.0	5.2	10GY3/2	21.3	30.79	3.90	70.6	なし	
	B-1m					19.42	31.83				
12	S	10:44	19.5	4.8	10GY3/2	21.3	30.49	3.47	62.0	なし	
	B-1m					18.49	31.91				
14	S	10:59	18.0	2.8	10Y3/2	21.7	28.66	3.92	69.4	なし	赤潮
	B-1m					18.04	31.91				
15	S	11:17	19.0	2.0	7.5Y3/2	22.3	21.68	1.59	28.2	なし	赤潮
	B-1m					17.97	31.91				
16	S	11:30	17.5	2.4	10Y3/2	22.3	20.94	1.85	32.9	なし	赤潮
	B-1m					18.19	31.95				
18	S	11:48	14.0	2.5	2.5GY3/2	22.7	18.49	2.21	39.2	なし	赤潮
	B-1m					18.26	31.80				
17	S	12:08	12.0	1.9	5Y3/2	21.5	22.62	2.59	46.3	なし	赤潮
	B-1m					18.62	31.75				
13	S	12:41	12.0	2.0	5Y3/2	21.9	26.60	-	-	なし	赤潮
	B-1m					18.64	31.71				
19	S	13:06	13.0	2.6	2.5GY3/2	21.9	29.37	4.96	88.9	なし	赤潮
	B-1m					18.87	31.59				
11	S	13:44	12.5	6.0	10GY3/2	21.9	30.89	3.81	69.0	なし	
	B-1m					19.55	31.57				
A	S	14:08	9.5	4.9	10GY3/2	21.5	31.01	3.34	61.1	なし	
	B-1m					19.89	31.80				
1	S	14:18	12.5	5.2	10GY3/2	21.1	31.26	4.56	85.1	なし	
	B-1m					20.98	32.28				
平均	S			3.9		21.7	27.52				
	B-1m					19.17	31.90	3.46	62.8		

表3

つづき

2008年7月

(2008年7月22日観測)

St.	層	採水時刻	水深 (m)	透明度 (m)	水色	水温 (°C)	塩分	溶存酸素		ヌタ発生 の有無	備考
								(ml/l)	(%)		
2'	S	09:41	32.0	5.5	7.5GY3/2	27.1	30.18			少しあり	
	30m					21.19	33.36	3.82	72.0		
10	S	09:59	18.5	6.5	10GY3/2	28.1	28.93			あり	
	B-1m					23.12	32.19	3.52	68.0		
9	S	10:14	20.0	11.0	7.5G3/4	26.3	31.03			あり	
	B-1m					23.12	32.22	3.81	73.7		
12	S	10:30	19.5	9.5	7.5G3/4	28.6	28.31			あり	
	B-1m					23.24	32.32	4.21	81.6		
14	S	10:44	17.5	10.5	7.5G3/4	28.6	28.08			あり	
	B-1m					22.59	32.12	3.57	68.3		
15	S	10:59	18.5	10.5	7.5G3/4	27.9	29.53			あり	
	B-1m					23.21	32.30	3.77	73.0		
16	S	11:12	17.5	5.0	7.5GY3/4	27.3	28.74			なし	
	B-1m					22.11	32.10	2.78	52.8		
18	S	11:29	14.0	1.8	7.5Y3/2	29.1	21.93			なし	赤潮
	B-1m					22.42	32.02	2.57	49.1		
17	S	11:48	11.5	2.5	2.5GY3/2	29.5	23.50			なし	赤潮
	B-1m					21.24	31.77	0.95	17.7		
13	S	12:02	12.0	2.4	2.5GY3/2	30.0	25.76			なし	赤潮
	B-1m					21.31	31.79	1.03	19.2		
19	S	12:21	13.5	4.8	7.5GY3/2	29.3	27.62			なし	
	B-1m					20.88	31.79	0.30	5.5		
11	S	13:04	13.0	8.0	2.5G3/2	28.9	28.58			なし	
	B-1m					21.25	31.80	0.60	11.2		
A	S	13:23	10.0	3.8	7.5GY3/2	28.1	30.17			なし	
	B-1m					22.48	31.84	2.08	39.6		
1	S	13:34	12.0	4.0	7.5GY3/2	28.2	30.30			なし	
	B-1m					23.28	32.39	3.41	66.2		
平均	S			6.1		28.4	28.05				
	B-1m					22.25	32.14	2.60	49.8		



表3

つづき

2008年8月

(2008年8月18日観測)

St.	層	採水時刻	水深(m)	透明度(m)	水色	水温(°C)	塩分	溶存酸素		ヌメ発生の有無	備考
								(ml/l)	(%)		
2'	S	09:36	33.5	4.0	5G3/2	27.2	32.10			少しあり	
	30m					22.42	33.48	3.48	66.9		
10	S	09:55	18.0	5.5	10GY3/2	27.5	31.82			少しあり	
	B-1m					26.11	32.30	3.63	73.8		
9	S	10:12	20.0	5.0	7.5GY3/2	27.9	31.56			なし	
	B-1m					26.07	32.37	3.61	73.4		
12	S	10:29	19.0	3.1	5GY3/2	28.3	30.66			なし	
	B-1m					25.96	32.38	3.76	76.3		
14	S	10:44	17.5	3.5	7.5GY3/2	28.5	30.51			なし	
	B-1m					25.67	32.38	3.46	69.9		
15	S	11:00	18.0	2.8	5GY3/2	28.2	28.08			なし	赤潮
	B-1m					25.78	32.48	3.67	74.2		
16	S	11:14	16.5	2.2	2.5GY3/2	28.6	28.11			なし	赤潮
	B-1m					24.86	32.35	1.49	29.6		
18	S	11:32	14.0	1.5	7.5Y3/2	29.1	25.05			なし	赤潮
	B-1m					23.78	32.16	0.13	2.5		
17	S	11:54	11.5	1.5	10Y3/2	29.0	27.86			なし	赤潮
	B-1m					24.52	32.27	1.2	23.7		
13	S	12:28	11.5	1.8	7.5Y3/2	29.6	30.22			なし	赤潮
	B-1m					24.66	32.36	1.52	30.2		
19	S	12:46	13.0	3.5	7.5GY3/2	28.0	31.54			なし	
	B-1m					24.34	32.25	0.58	11.4		
11	S	13:10	11.5	4.0	10GY3/2	27.4	31.89			なし	
	B-1m					25.32	32.36	2.87	57.6		
A	S	13:26	9.5	4.0	10GY3/2	27.7	31.92			なし	
	B-1m					25.21	32.36	2.15	43.1		
1	S	13:37	12.5	3.0	7.5GY3/2	27.9	32.01			なし	
	B-1m					24.94	32.63	2.81	56.2		
平均	S			3.2		28.2	30.24				
	B-1m					24.97	32.44	2.45	49.2		

表3 つづき

2008年9月

(2008年9月16日観測)

St.	層	採水時刻	水深 (m)	透明度 (m)	水色	水温 (°C)	塩分	溶存酸素		ヌタ発生 の有無	備考
								(ml/l)	(%)		
2'	S	09:37	31.5	7.6	10G2/2	24.9	32.95	4.02	79.8	なし	
	30m					24.38	33.21				
10	S	09:57	18.0	6.2	10G3/2	25.3	32.39	3.45	69.0	なし	
	B-1m					24.87	32.94				
9	S	10:13	20.0	6.0	7.5G3/2	25.0	32.32	3.36	67.3	なし	
	B-1m					25.09	32.78				
12	S	10:39	19.0	6.3	10GY3/2	25.6	31.97	3.49	70.0	なし	
	B-1m					25.10	32.83				
14	S	10:54	17.5	4.2	7.5GY3/2	25.4	31.33	2.85	56.9	なし	
	B-1m					24.91	32.79				
15	S	11:09	18.0	3.8	5GY3/2	25.3	30.57	3.61	72.4	なし	赤潮
	B-1m					25.14	32.82				
16	S	11:23	17.0	3.5	5GY3/2	25.4	30.19	1.09	21.7	なし	
	B-1m					24.57	32.68				
18	S	11:41	14.0	2.7	2.5GY3/2	25.5	30.28	0.06	1.2	なし	赤潮
	B-1m					24.07	32.67				
17	S	11:59	11.5	4.9	10GY3/2	25.6	31.76	0.94	18.7	なし	赤潮
	B-1m					24.48	32.67				
13	S	12:38	11.5	3.7	5GY3/2	25.8	32.05	2.33	46.7	なし	
	B-1m					24.97	32.65				
19	S	13:02	13.0	6.1	5G3/2	26.0	32.34	0.54	10.7	なし	
	B-1m					24.87	32.62				
11	S	13:31	12.0	6.1	5G3/2	26.2	32.27	2.68	53.8	なし	
	B-1m					25.24	32.59				
A	S	13:54	9.0	5.3	7.5GY3/2	26.1	32.39	2.60	52.0	あり	
	B-1m					25.09	32.74				
1	S	14:05	12.5	5.1	7.5GY3/2	26.3	32.67	3.23	64.7	少しあり	
	B-1m					25.02	32.89				
平均	S			5.1		25.6	31.82				
	B-1m					24.84	32.78	2.45	48.9		

表3

つづき

2008年10月

(2008年10月20日観測)

St.	層	採水時刻	水深(m)	透明度(m)	水色	水温(°C)	塩分	溶存酸素		ヌタ発生の有無	備考
								(ml/l)	(%)		
2'	S	09:36	32.0	5.5	5G3/4	23.0	32.61			なし	
	B-1m					22.86	32.93	4.19	81.0		
10	S	09:55	18.5	4.5	5G3/4	23.1	32.58			少しあり	
	B-1m					22.91	32.54	4.64	89.6		
9	S	10:11	20.0	6.2	5G3/4	23.2	32.57			少しあり	
	B-1m					22.97	32.56	4.69	90.7		
12	S	10:28	19.0	5.8	7.5G3/4	23.5	32.60			あり	
	B-1m					22.97	32.56	4.44	85.9		
14	S	10:43	17.5	5.7	10GY3/2	23.0	32.43			あり	
	B-1m					22.92	32.51	5.01	96.8		
15	S	10:59	18.5	2.0	10YR3/2	23.0	30.95			なし	赤潮
	B-1m					23.40	32.55	3.88	75.4		
16	S	11:12	17.5	2.0	10YR3/2	23.0	30.61			なし	赤潮
	B-1m					22.95	32.46	3.23	62.3		
18	S	11:30	14.0	1.5	10YR3/2	23.2	27.08			なし	赤潮
	B-1m					23.28	32.66	1.67	32.5		
17	S	11:49	12.0	1.8	5Y3/2	23.6	29.48			なし	赤潮
	B-1m					23.20	32.62	2.55	49.4		
13	S	12:24	12.5	1.6	10YR3/2	23.2	32.49			なし	赤潮
	B-1m					23.01	32.50	4.23	81.7		
19	S	12:42	13.5	5.1	10GY3/2	23.4	32.51			あり	
	B-1m					22.82	32.51	4.44	85.6		
11	S	13:06	12.5	3.0	10GY4/2	23.1	32.57			あり	
	B-1m					22.89	32.52	5.34	103.0		
A	S	13:23	10.5	4.5	5GY3/2	23.2	32.67			多い	
	B-1m					22.88	32.75	4.64	89.6		
1	S	13:35	13.5	4.5	7.5GY3/2	23.2	32.71			多い	
	B-1m					22.91	32.83	5.45	105.3		
平均	S			3.8		23.2	31.70				
	B-1m					23.00	32.61	4.17	80.6		

表3

つづき

2008年11月

(2008年11月17日観測)

St.	層	採水時刻	水深(m)	透明度(m)	水色	水温(°C)	塩分	溶存酸素		ヌタ発生の有無	備考
								(ml/l)	(%)		
2'	S	09:34	31.5	5.8	10GY3/2	20.5	32.84			少しあり	
	30m					20.51	32.82	4.74	88.0		
10	S	09:59	18.5	5.5	7.5GY4/4	20.2	32.57			少しあり	
	B-1m					20.22	32.59	4.81	88.8		
9	S	10:21	20.0	6.0	2.5G3/4	19.3	32.59			少しあり	
	B-1m					20.29	32.65	4.78	88.3		
12	S	10:50	19.0	6.5	5G3/4	20.3	32.61			少しあり	
	B-1m					20.22	32.62	4.84	89.3		
14	S	11:10	17.5	5.1	5GY3/2	20.1	31.93			少しあり	
	B-1m					20.19	32.58	4.94	91.1		
15	S	11:30	19.0	3.2	10Y3/2	20.0	29.61			なし	赤潮
	B-1m					20.34	32.59	4.48	82.8		
16	S	11:48	17.5	6.4	2.5GY3/2	19.7	30.47			なし	赤潮
	B-1m					20.32	32.49	4.26	78.6		
18	S	12:11	14.0	4.0	2.5GY3/2	19.7	27.76			少しあり	赤潮
	B-1m					20.65	32.44	2.80	52.0		
17	S	12:51	12.0	3.8	10GY3/2	20.6	30.87			少しあり	
	B-1m					20.51	32.39	4.14	76.7		
13	S	13:12	12.0	4.3	7.5GY3/2	20.8	32.05			なし	
	B-1m					20.42	32.36	4.26	78.9		
19	S	13:41	13.5	5.4	7.5G3/2	20.4	32.32			少しあり	
	B-1m					20.17	32.51	4.61	84.9		
11	S	14:13	13.0	5.9	5G3/2	20.3	32.45			少しあり	
	B-1m					20.12	32.46	5.23	96.3		
A	S	14:38	10.5	5.1	7.5G3/2	20.3	32.43			少しあり	
	B-1m					19.67	32.35	4.85	88.6		
1	S	14:50	13.0	5.5	7.5G3/4	20.7	32.82			少しあり	
	B-1m					20.67	32.89	4.95	92.3		
平均	S			5.2		20.2	31.67				
	B-1m					20.31	32.55	4.55	84.0		

表3

つづき

2008年12月

(2008年12月15日観測)

St.	層	採水時刻	水深(m)	透明度(m)	水色	水温(°C)	塩分	溶存酸素		ヌタ発生の有無	備考
								(ml/l)	(%)		
2'	S	09:47	32.5	5.5	5G3/4	15.8	32.66			あり	
	30m					15.79	32.67	5.47	93.6		
10	S	10:04	19.0	4.3	2.5G3/4	14.9	32.36			多い	
	B-1m					14.77	32.31	5.66	95.0		
9	S	10:20	21.0	6.2	5G3/4	15.3	32.42			多い	
	B-1m					15.75	32.58	5.45	93.2		
12	S	10:35	19.5	7.5	10GY3/2	14.8	32.11			あり	
	B-1m					15.64	32.60	5.45	93.0		
14	S	10:49	18.0	7.2	5GY3/2	14.6	31.70			多い	
	B-1m					15.66	32.49	5.26	89.8		
15	S	11:04	19.0	6.0	2.5G3/2	14.6	31.03			多い	
	B-1m					15.65	32.53	5.35	91.3		
16	S	11:17	17.5	6.5	5GY3/2	14.4	30.78			多い	
	B-1m					15.64	32.46	5.43	92.6		
18	S	11:33	14.5	5.9	2.5G3/2	14.1	28.54			多い	
	B-1m					15.66	32.44	4.90	83.6		
17	S	11:52	12.5	5.4	7.5GY3/2	14.9	31.12			多い	
	B-1m					15.32	32.31	5.09	86.2		
13	S	12:30	12.5	5.5	2.5G3/4	14.8	31.68			多い	
	B-1m					15.54	32.40	5.06	86.1		
19	S	12:48	14.5	6.8	2.5G3/4	15.2	31.74			あり	
	B-1m					15.18	32.39	5.51	93.2		
11	S	13:05	12.5	5.5	10GY4/4	14.9	32.24			多い	
	B-1m					14.41	32.18	5.51	91.7		
A	S	13:20	10.5	6.6	2.5G3/4	15.2	32.38			あり	
	B-1m					14.48	32.40	5.80	96.8		
1	S	13:31	13.0	3.8	2.5G4/4	16.4	32.85			あり	
	B-1m					15.92	32.82	5.50	94.5		
平均	S			5.9		15.0	31.69				
	B-1m					15.39	32.47	5.39	91.5		