

### (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)

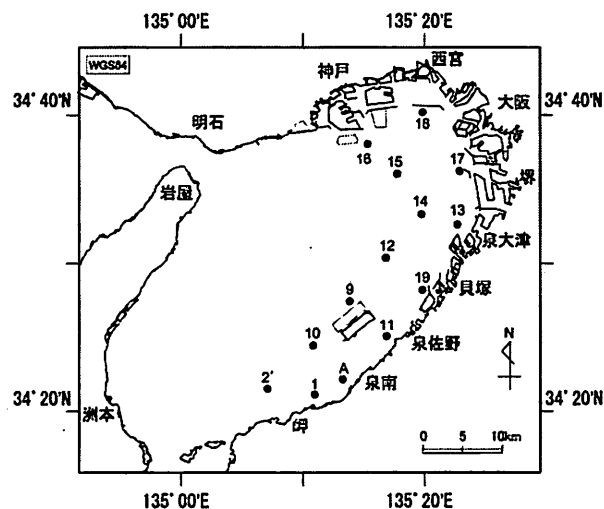


図 1 水質監視調査定点図

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。

表 2 水質監視調査実施日

		2009年											
月	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	日	20	18	16	20	26	23	21	17	28	19	24	22

#### 担当者

中嶋昌紀、佐野雅基、山本圭吾

表3

## 水質監視調査測定結果

2009年1月

(2009年1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	09:51	32.5	8.7	10G3/2	11.5	32.88	6.03	95.4	なし	
	30m					11.46	32.89				
10	S	10:12	19.0	8.0	10G3/2	11.5	32.89	6.14	97.2	なし	
	B-1m					11.50	32.94				
9	S	10:39	20.5	5.0	5GY3/2	10.1	32.19	6.34	98.7	なし	赤潮
	B-1m					10.74	32.69				
12	S	11:06	19.5	3.8	5GY3/2	9.8	31.43	6.15	95.5	なし	赤潮
	B-1m					10.61	32.59				
14	S	11:21	18.0	3.5	2.5GY3/2	10.0	31.03	6.19	95.9	なし	赤潮
	B-1m					10.49	32.57				
15	S	11:45	19.0	3.8	2.5GY3/2	10.1	31.13	5.58	87.9	なし	
	B-1m					11.30	32.80				
16	S	12:29	17.5	3.5	7.5GY3/2	10.1	31.13	5.65	88.7	なし	
	B-1m					11.08	32.78				
18	S	13:16	14.0	2.8	2.5GY3/2	10.0	26.77	5.15	81.2	なし	赤潮
	B-1m					11.31	32.68				
17	S	13:44	11.5	3.5	5GY3/2	10.5	28.97	6.13	94.4	なし	赤潮
	B-1m					10.27	32.30				
13	S	14:06	12.0	3.5	2.5GY3/2	10.0	30.36	6.82	104.4	なし	赤潮
	B-1m					10.00	32.21				
19	S	14:24	13.5	4.8	5GY3/2	10.0	32.04	6.90	105.0	なし	
	B-1m					9.72	32.36				
11	S	14:47	13.0	6.2	5GY3/2	10.2	31.42	7.13	109.2	少しあり	
	B-1m					9.93	32.45				
A	S	15:08	10.5	9.5	10GY3/2	10.4	32.52	6.58	103.2	なし	
	B-1m					10.98	32.89				
1	S	15:19	13.0	8.2	10GY3/2	11.6	32.92	6.27	98.9	なし	
	B-1m					11.31	32.94				
平均	S			5.3		10.4	31.26	6.22	96.8		
	B-1m					10.76	32.65				

表3

つづき

2009年2月

(2009年2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		ヌタ発生の有無	備考
								(ml/l)	(%)		
2'	S	14:09	32.5	5.4	7.5G3/4	10.9	32.84	6.33	95.4	少しあり	
	30m					10.99	32.97				
10	S	13:53	18.0	3.2	10GY3/2	11.0	32.25	6.80	105.6	少しあり	
	B-1m					10.62	32.71				
9	S	13:36	20.0	2.3	2.5GY3/2	10.4	31.32	6.55	101.6	なし	赤潮
	B-1m					10.59	32.64				
12	S	13:19	19.0	2.2	10YR3/2	10.1	30.12	6.30	96.9	なし	赤潮
	B-1m					10.13	32.60				
14	S	13:03	17.5	1.8	10YR3/2	9.7	30.12	6.51	100.6	なし	赤潮
	B-1m					10.38	32.63				
15	S	12:48	19.0	2.0	7.5Y3/2	10.3	30.67	-	-	なし	赤潮
	B-1m					10.09	32.63				
16	S	11:51	17.5	2.2	5Y3/2	10.1	30.94	6.15	94.7	なし	赤潮
	B-1m					10.17	32.54				
18	S	11:33	13.5	2.5	5Y3/2	10.2	29.98	6.13	94.1	なし	赤潮
	B-1m					10.11	32.37				
17	S	11:02	12.0	2.3	7.5Y3/2	9.4	28.44	5.99	92.3	なし	赤潮
	B-1m					10.38	32.13				
13	S	10:47	12.0	2.8	10YR3/2	9.9	30.38	6.95	107.3	なし	赤潮
	B-1m					10.47	32.22				
19	S	10:30	13.5	3.0	2.5GY3/2	10.0	31.80	7.00	107.8	なし	赤潮
	B-1m					10.23	32.36				
11	S	10:11	13.0	3.3	2.5GY3/2	10.0	31.76	7.06	108.8	なし	
	B-1m					10.30	32.37				
A	S	09:55	10.5	4.3	5GY3/2	10.6	32.62	7.17	111.2	なし	
	B-1m					10.52	32.66				
1	S	09:42	12.5	4.5	10GY3/2	10.6	32.76	6.97	108.3	なし	
	B-1m					10.58	32.77				
平均	S			3.0		10.2	31.14	6.61	101.9		
	B-1m					10.40	32.54				

表3

つづき

2009年3月

(2009年3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		ヌメ発生の有無	備考
								(ml/l)	(%)		
2'	S	09:39	33.0	6.5	7.5G3/2	11.0	32.42	6.09	94.8	なし	
	30m					10.77	32.55				
10	S	09:57	18.5	6.7	10GY3/2	10.3	31.74	6.34	97.0	あり	
	B-1m					10.09	32.07				
9	S	10:12	21.0	6.3	7.5GY3/2	10.4	31.63	6.42	98.0	あり	
	B-1m					10.00	31.89				
12	S	10:37	19.5	3.9	5GY3/2	10.4	31.05	5.04	76.8	あり	
	B-1m					9.84	32.26				
14	S	10:53	18.0	3.9	5GY3/2	10.5	31.13	6.48	98.9	あり	
	B-1m					9.86	32.24				
15	S	11:08	19.0	2.3	5Y3/2	10.8	29.76	5.53	84.5	なし	赤潮
	B-1m					9.93	32.30				
16	S	11:45	17.5	1.6	10Y5/2	11.5	13.96	5.65	86.4	なし	赤潮
	B-1m					9.96	32.27				
18	S	12:01	14.0	1.4	2.5GY5/2	11.8	11.51	5.32	81.3	なし	赤潮
	B-1m					9.93	32.13				
17	S	12:51	12.0	1.6	5Y4/2	12.5	23.35	5.81	88.7	なし	赤潮
	B-1m					10.07	31.59				
13	S	13:07	12.0	2.4	10Y3/2	12.1	29.59	6.92	105.1	なし	赤潮
	B-1m					9.98	31.32				
19	S	13:34	13.0	3.0	5GY3/2	11.9	30.10	6.02	91.7	なし	
	B-1m					9.97	31.61				
11	S	14:01	12.5	3.5	10GY3/2	11.2	30.75	6.36	96.9	あり	
	B-1m					10.00	31.75				
A	S	14:25	9.5	5.8	7.5G3/2	11.6	31.32	6.34	96.7	多い	
	B-1m					9.94	31.93				
1	S	14:36	12.5	6.5	7.5G3/2	11.1	31.93	6.25	96.3	あり	
	B-1m					10.31	32.29				
平均	S			4.0		11.2	27.87				
	B-1m					10.05	32.01	6.04	92.4		

表3

つづき

2009年4月

(2009年4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	09:40	31.5	13.0	7.5G3/2	15.9	31.29	5.55	91.1	あり	
	30m					13.38	32.93				
10	S	10:15	18.5	13.0	7.5G3/2	16.5	31.11	5.71	91.3	多い	
	B-1m					12.25	32.25				
9	S	10:32	20.5	12.0	7.5G3/2	17.0	29.89	5.94	94.9	多い	
	B-1m					12.19	32.20				
12	S	10:47	19.0	7.5	5G3/2	17.1	29.40	5.75	92.7	多い	
	B-1m					12.62	32.37				
14	S	11:01	17.0	7.3	5G3/2	16.7	29.57	5.78	93.3	あり	
	B-1m					12.62	32.37				
15	S	11:17	19.0	3.3	5GY3/2	17.9	28.30	5.53	89.2	なし	
	B-1m					12.61	32.37				
16	S	11:53	17.5	3.9	7.5GY3/2	17.0	29.56	5.45	87.5	なし	
	B-1m					12.45	32.28				
18	S	12:10	14.0	2.8	5GY3/2	17.6	25.82	5.22	82.5	なし	
	B-1m					11.62	32.24				
17	S	13:19	11.5	4.7	10GY3/2	16.5	28.70	4.45	70.5	なし	
	B-1m					11.78	32.16				
13	S	13:36	12.0	6.2	10GY3/2	17.0	29.86	5.69	90.7	あり	
	B-1m					12.12	32.20				
19	S	14:03	13.5	6.4	10GY3/2	16.9	30.15	4.12	65.0	あり	
	B-1m					11.53	32.14				
11	S	14:26	12.5	4.1	10GY3/2	17.5	29.37	4.53	71.8	なし	
	B-1m					11.74	32.16				
A	S	14:49	10.5	6.5	2.5G3/2	16.3	29.79	5.76	91.9	なし	
	B-1m					12.18	32.11				
1	S	15:00	13.0	8.0	5G3/2	17.6	30.14	6.05	97.4	あり	
	B-1m					12.63	32.19				
平均	S			7.1		17.0	29.50	5.40	86.4		
	B-1m					12.27	32.28				

表3

つづき

2009年5月

(2009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		ヌメ発生 の有無	備考
								(ml/l)	(%)		
2'	S	09:36	32.0	4.5	10GY3/2	17.3	32.05			少しあり	
	30m					18.22	33.50	5.16	92.6		
10	S	09:55	18.0	3.7	5GY3/2	17.8	31.67			あり	
	B-1m					16.29	32.40	5.19	89.5		
9	S	10:12	19.5	4.2	10GY3/2	17.8	31.63			少しあり	
	B-1m					16.39	32.54	5.12	88.5		
12	S	10:29	18.5	3.8	7.5GY3/2	17.8	31.64			少しあり	
	B-1m					16.37	32.53	5.12	88.4		
14	S	10:44	17.0	3.8	10GY3/2	17.6	31.37			なし	
	B-1m					16.25	32.57	4.90	84.4		
15	S	10:59	18.0	3.8	10GY3/2	18.1	30.62			なし	
	B-1m					16.29	32.56	4.97	85.7		
16	S	11:38	16.5	3.0	5GY3/2	18.6	30.24			なし	
	B-1m					16.25	32.51	4.73	81.6		
18	S	11:55	13.5	1.3	2.5GY3/2	18.9	27.80			なし	赤潮
	B-1m					15.39	32.43	4.25	72.2		
17	S	12:45	11.0	2.8	5GY3/2	17.7	30.05			なし	
	B-1m					15.80	32.44	4.43	75.7		
13	S	13:01	11.0	2.6	5Y3/2	18.8	30.90			なし	赤潮
	B-1m					15.76	32.41	4.45	76.0		
19	S	13:20	12.5	2.2	7.5Y3/2	17.9	31.66			なし	赤潮
	B-1m					16.03	32.18	3.51	60.1		
11	S	13:45	11.5	3.0	5GY3/2	17.5	31.89			なし	
	B-1m					15.92	32.42	4.62	79.1		
A	S	14:01	9.5	2.8	10Y3/2	18.3	31.82			なし	
	B-1m					16.20	32.26	4.73	81.4		
1	S	14:13	11.5	3.7	10GY3/2	18.4	31.91			あり	
	B-1m					16.49	32.65	4.88	84.6		
平均	S			3.2		18.0	31.09				
	B-1m					16.26	32.53	4.72	81.4		

表3

つづき

2009年6月

(2009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		ヌメ発生の有無	備考
								(ml/l)	(%)		
2'	S	09:45	30.5	6.5	5G3/2	21.2	33.05			なし	
	30m					20.70	33.21	4.78	89.2		
10	S	10:06	18.0	4.7	10GY4/4	21.9	32.58			なし	
	B-1m					20.40	32.96	4.61	85.6		
9	S	10:23	19.5	5.7	10GY4/2	21.6	32.54			なし	
	B-1m					20.74	32.73	4.88	91.0		
12	S	10:42	18.5	4.1	7.5GY3/2	23.1	31.25			なし	
	B-1m					18.28	32.68	2.38	42.6		
14	S	10:58	16.5	3.2	10Y3/2	23.4	30.46			なし	
	B-1m					18.23	32.58	1.85	33.0		
15	S	11:15	18.0	3.5	2.5GY3/2	23.2	30.73			なし	
	B-1m					18.72	32.81	2.60	46.8		
16	S	11:30	16.5	3.1	5GY3/2	23.5	30.30			なし	
	B-1m					18.69	32.63	2.49	44.9		
18	S	11:48	13.0	2.6	5Y4/2	24.4	27.17			なし	赤潮
	B-1m					18.79	32.06	1.62	29.0		
17	S	12:13	11.0	1.8	5Y3/2	23.6	29.04			なし	赤潮
	B-1m					20.86	31.78	4.28	79.4		
13	S	12:49	11.0	2.8	5GY3/2	23.6	30.91			なし	
	B-1m					20.84	32.05	4.37	81.3		
19	S	13:10	12.0	3.2	7.5GY3/2	22.9	31.98			なし	
	B-1m					20.50	32.48	4.20	77.9		
11	S	13:35	11.5	4.0	10GY3/2	22.0	32.45			なし	
	B-1m					20.75	32.54	4.88	90.9		
A	S	13:53	9.0	3.3	10GY3/2	23.4	32.36			なし	
	B-1m					20.99	32.63	4.54	84.9		
1	S	14:05	12.0	3.5	10GY3/2	23.8	32.54			なし	
	B-1m					20.81	32.86	4.49	83.8		
平均	S			3.7		23.0	31.24				
	B-1m					19.95	32.57	3.71	68.6		

表3

つづき

2009年7月

(2009年7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	09:43	31.5	3.7	5GY3/2	26.0	29.49			なし	
	30m					22.29	33.12	3.72	71.3		
10	S	10:02	17.5	3.9	7.5GY3/2	26.3	29.38			なし	
	B-1m					22.86	32.73	3.30	63.6		
9	S	10:21	19.5	6.1	7.5G3/2	25.0	30.72			なし	
	B-1m					23.36	32.56	3.82	74.4		
12	S	10:41	18.0	5.1	7.5GY3/2	26.4	28.46			なし	
	B-1m					23.29	32.56	3.81	74.0		
14	S	10:58	16.5	2.7	10Y3/2	26.7	22.77			なし	赤潮
	B-1m					23.18	32.51	3.58	69.4		
15	S	11:15	17.5	1.5	2.5Y3/2	26.7	17.44			なし	赤潮
	B-1m					23.24	32.57	3.76	72.9		
16	S	11:30	16.5	2.5	5Y3/2	26.4	25.29			なし	赤潮
	B-1m					23.24	32.56	3.68	71.5		
18	S	11:48	13.0	1.3	10YR3/2	27.3	18.27			なし	赤潮
	B-1m					22.46	32.30	2.09	39.9		
17	S	12:08	11.0	1.7	10Y4/2	26.4	9.97			なし	赤潮
	B-1m					22.68	32.41	1.18	22.6		
13	S	12:47	11.5	1.4	10YR3/2	27.0	17.49			なし	赤潮
	B-1m					22.71	32.31	1.77	34.0		
19	S	13:08	12.5	2.2	5Y3/2	27.1	24.82			なし	赤潮
	B-1m					22.43	32.28	0.94	17.9		
11	S	13:38	11.5	1.8	10YR3/2	26.9	25.28			なし	赤潮
	B-1m					22.67	32.34	1.71	32.8		
A	S	13:55	9.0	2.7	7.5Y3/2	26.7	27.16			なし	赤潮
	B-1m					22.97	32.17	1.91	36.8		
1	S	14:08	12.0	2.5	2.5Y3/2	26.4	28.63			なし	赤潮
	B-1m					22.99	32.45	2.61	50.4		
平均	S			2.8		26.5	23.94				
	B-1m				22.88	32.49	2.71	52.3			



表3

つづき

2009年8月

(2009年8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	09:42	30.5	8.2	7.5G3/2	27.0	32.14			なし	
	30m					24.19	32.77	3.89	76.8		
10	S	10:04	17.0	6.5	10GY4/2	27.4	31.05			なし	
	B-1m					24.19	32.71	3.64	71.8		
9	S	10:24	19.5	5.5	2.5G3/2	27.4	28.86			なし	
	B-1m					24.21	32.46	2.45	48.3		
12	S	10:44	18.0	3.0	2.5GY3/2	27.2	28.62			なし	赤潮
	B-1m					23.95	32.36	1.30	25.5		
14	S	11:01	16.5	2.3	10Y3/2	27.6	27.47			なし	赤潮
	B-1m					23.82	32.41	2.38	46.6		
15	S	11:18	17.5	3.0	2.5GY3/2	27.7	27.99			なし	赤潮
	B-1m					23.65	32.43	0.47	9.3		
16	S	11:35	16.5	3.2	2.5GY3/2	27.5	27.95			なし	
	B-1m					23.43	32.38	0.75	14.7		
18	S	11:54	13.0	1.5	7.5Y3/2	29.4	20.89			なし	赤潮
	B-1m					23.69	32.27	1.59	31.0		
17	S	12:41	11.5	1.7	10Y3/2	28.7	27.57			なし	赤潮
	B-1m					23.77	32.24	2.35	45.9		
13	S	13:01	11.5	2.2	2.5GY3/2	27.6	29.60			なし	赤潮
	B-1m					24.43	32.22	2.05	40.5		
19	S	13:27	13.0	3.0	7.5GY3/2	27.8	30.05			なし	
	B-1m					24.49	32.24	2.20	43.5		
11	S	13:54	12.5	3.8	10GY3/2	28.4	29.66			なし	
	B-1m					24.85	32.13	3.43	68.1		
A	S	14:20	9.5	4.1	2.5G3/2	28.1	30.61			なし	
	B-1m					24.60	32.55	3.43	68.0		
1	S	14:33	13.0	4.3	5G3/2	28.3	30.34			なし	
	B-1m					24.6	32.61	3.63	72.1		
平均	S			3.7		27.9	28.77				
	B-1m					24.13	32.41	2.40	47.3		

表3

つづき

2009年9月

(2009年9月28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	09:44	32.0	4.5	10GY3/2	25.0	32.91			なし	
	30m					24.83	32.98	3.89	77.8		
10	S	10:03	18.0	5.3	5G3/2	25.1	32.08			なし	
	B-1m					24.86	32.92	3.86	77.2		
9	S	10:20	20.0	8.3	5G3/2	25.2	31.77			なし	
	B-1m					24.76	32.84	3.65	72.7		
12	S	10:37	19.0	7.3	10G3/2	25.0	31.48			なし	
	B-1m					24.81	32.45	3.86	76.8		
14	S	10:54	17.0	6.3	5GY3/2	24.8	31.13			なし	
	B-1m					24.82	32.44	3.87	77.1		
15	S	11:09	18.0	5.8	10GY3/2	24.8	31.09			なし	
	B-1m					24.88	32.36	3.83	76.3		
16	S	11:24	17.0	8.2	10G3/2	24.8	31.22			なし	
	B-1m					24.94	32.31	4.05	80.7		
18	S	11:43	14.0	2.1	2.5Y3/2	25.0	28.81			なし	赤潮
	B-1m					24.69	32.31	2.40	47.6		
17	S	12:04	11.5	2.1	2.5Y3/2	25.2	31.63			なし	赤潮
	B-1m					24.76	32.36	3.04	60.5		
13	S	12:41	12.0	2.6	7.5Y3/2	25.3	31.96			なし	赤潮
	B-1m					24.77	32.37	2.68	53.4		
19	S	13:01	13.5	3.0	2.5GY3/2	25.6	32.00			なし	
	B-1m					24.78	32.38	3.15	62.7		
11	S	13:26	12.5	7.1	5G3/4	25.4	31.70			なし	
	B-1m					24.79	32.67	3.28	65.4		
A	S	13:43	10.0	3.6	5GY3/2	25.8	32.36			なし	
	B-1m					24.85	32.91	3.37	67.3		
1	S	13:55	13.5	4.5	2.5G3/2	25.7	32.87			なし	
	B-1m					25.06	32.95	4.95	99.3		
平均	S			5.1		25.2	31.64				
	B-1m					24.83	32.59	3.56	71.1		

表3

つづき

2009年10月

(2009年10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	09:41	30.0	6.3	5G3/4	23.2	32.53			少しあり	
	30m					23.54	32.84				
10	S	09:59	19.0	6.5	5G3/4	22.9	32.06			少しあり	
	B-1m					23.46	32.44				
9	S	10:15	20.5	8.2	7.5G3/2	22.8	32.17			少しあり	
	B-1m					23.27	32.16				
12	S	10:33	19.5	10.0	5G3/4	22.0	31.17			少しあり	
	B-1m					23.23	32.12				
14	S	10:47	17.5	6.8	5GY3/2	22.0	30.82			なし	
	B-1m					23.71	32.08				
15	S	11:02	18.5	9.9	10GY3/2	22.3	31.21			なし	
	B-1m					23.56	31.99				
16	S	11:17	17.5	5.6	5GY3/2	22.4	31.15			なし	
	B-1m					23.13	31.88				
18	S	11:35	14.0	3.0	5Y3/2	22.0	26.51			なし	赤潮
	B-1m					24.00	32.33				
17	S	11:59	11.5	4.6	5GY3/2	22.0	29.51			なし	
	B-1m					23.91	32.22				
13	S	12:38	12.0	5.3	10GY3/2	22.3	30.62			なし	
	B-1m					23.86	32.17				
19	S	13:02	13.5	6.3	10GY3/2	22.2	31.04			なし	
	B-1m					23.90	32.24				
11	S	13:29	12.5	5.5	2.5G3/4	22.4	31.47			なし	
	B-1m					23.10	31.67				
A	S	13:45	10.0	4.8	10GY4/4	23.0	32.02			なし	
	B-1m					22.85	32.00				
1	S	13:56	13.0	5.3	5G3/4	23.1	32.18			なし	
	B-1m					23.28	32.51				
平均	S			6.3		22.5	31.03				
	B-1m					23.49	32.19				

表3

つづき

2009年11月

(2009年11月24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	09:41	33.0	5.8	5G3/2	18.0	31.61			なし	
	30m					19.52	32.50	5.00	91.2		
10	S	10:07	19.0	4.2	2.5G4/2	18.1	31.57			あり	
	B-1m					18.98	32.03	5.08	91.5		
9	S	10:31	20.5	6.5	5G3/4	19.0	32.06			なし	
	B-1m					19.17	32.17	4.95	89.5		
12	S	10:52	19.5	5.0	2.5GY3/2	17.8	30.97			なし	
	B-1m					19.17	32.17	4.96	89.7		
14	S	11:13	18.5	4.9	2.5GY3/2	18.4	31.07			なし	
	B-1m					19.39	32.18	4.77	86.5		
15	S	11:39	19.5	4.1	2.5GY3/2	17.6	29.37			なし	赤潮
	B-1m					18.90	32.06	5.11	92.0		
16	S	12:13	18.5	4.2	5Y3/2	16.9	29.55			なし	赤潮
	B-1m					18.93	32.00	4.99	89.8		
18	S	12:48	15.0	4.2	5Y3/2	18.7	29.31			なし	赤潮
	B-1m					19.50	32.03	4.25	77.2		
17	S	14:01	13.0	4.1	10Y3/2	18.0	30.39			なし	赤潮
	B-1m					19.41	32.01	4.47	81.1		
13	S	14:25	13.0	3.9	5GY3/2	18.8	31.58			なし	
	B-1m					19.39	32.04	4.49	81.5		
19	S	14:51	14.0	4.0	2.5G3/2	18.4	31.62			なし	
	B-1m					19.02	31.85	4.60	82.8		
11	S	15:13	13.5	5.0	5GY3/2	17.8	31.41			なし	
	B-1m					18.29	31.56	5.71	101.3		
A	S	15:36	11.0	5.0	7.5GY3/2	17.8	31.55			なし	
	B-1m					18.89	32.11	4.85	87.2		
1	S	15:49	14.0	4.5	7.5GY4/4	18.9	32.33			なし	
	B-1m					19.12	32.37	4.98	90.1		
平均	S			4.7		18.2	31.03				
	B-1m					19.12	32.08	4.87	88.0		

表3

つづき

2009年12月

(2009年12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 30m	09:48	31.5	5.8	7.5G3/2	14.3 13.65	32.37 32.23			少しあり	
10	S B-1m	10:03	19.0	6.5	7.5G3/2	13.3 13.50	32.10 32.14			少しあり	
9	S B-1m	10:17	20.5	6.3	7.5G3/2	13.5 13.64	32.20 32.23			少しあり	
12	S B-1m	10:32	19.5	10.5	7.5G3/4	12.4 13.91	31.32 32.42			少しあり	
14	S B-1m	10:47	18.0	6.0	7.5G3/4	11.4 13.95	29.66 32.44			なし	
15	S B-1m	11:05	19.5	8.2	5G3/2	11.6 13.64	30.48 32.26			なし	
16	S B-1m	11:32	17.5	9.5	2.5GY3/2	12.6 13.52	31.32 32.01			なし	
18	S B-1m	11:48	14.5	5.8	2.5G3/2	12.3 13.37	30.24 31.95			なし	
17	S B-1m	13:32	12.5	7.5	5G3/2	12.0 13.14	29.55 32.05			なし	
13	S B-1m	13:49	12.5	7.3	5G3/2	11.6 12.20	29.27 31.84			なし	
19	S B-1m	14:07	13.5	6.1	7.5G3/2	11.7 11.63	31.65 31.77			なし	
11	S B-1m	14:23	13.5	4.5	7.5G3/4	12.5 12.45	31.91 31.95			なし	
A	S B-1m	14:39	10.5	4.0	7.5G3/4	13.1 12.56	32.05 32.04			なし	
1	S B-1m	14:50	13.0	4.5	10GY3/2	13.3 13.11	32.14 32.21			なし	
平均	S B-1m			6.6		12.5 13.16	31.16 32.11				