

(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 回を予定したが、5 月は荒天が続いて

出航出来なかったため、欠測とした

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)

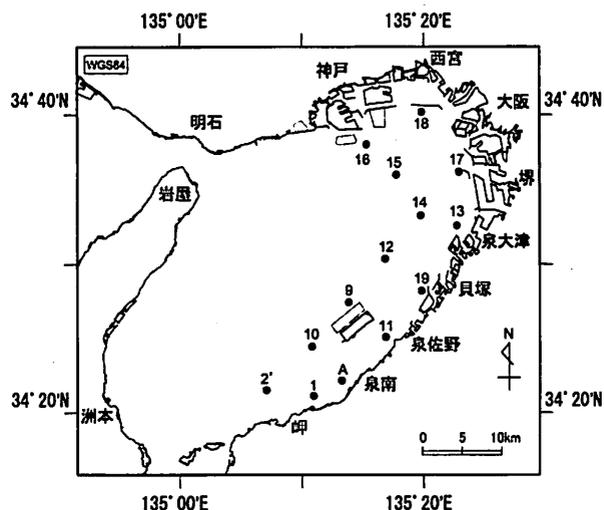


図 1 水質監視調査定点図

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

		2010年											
月	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		18	17	15	19	欠測	21	20	23	21	18	17	20

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

2010年1月

(2010年1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	09:52	32.0	5.6	5G3/4	10.7	32.45	6.12	95.4	あり	
	30m					10.85	32.50				
10	S	10:08	19.0	4.7	5GY3/2	9.1	32.00	6.58	98.3	なし	
	B-1m					8.89	32.00				
9	S	10:29	20.5	6.0	7.5GY3/2	9.5	32.07	6.71	101.4	あり	
	B-1m					9.44	32.09				
12	S	10:52	19.5	5.1	5GY3/2	9.7	32.09	6.85	103.6	なし	
	B-1m					9.51	32.08				
14	S	11:07	18.0	3.9	5GY3/2	8.7	31.37	6.44	97.2	なし	
	B-1m					9.35	32.02				
15	S	11:26	19.0	2.7	2.5GY3/2	8.8	30.43	6.11	93.6	なし	赤潮
	B-1m					10.06	32.24				
16	S	12:10	17.5	2.9	7.5Y3/2	8.5	29.95	6.40	98.1	なし	赤潮
	B-1m					10.09	32.30				
18	S	12:53	14.0	2.1	10Y3/2	8.7	27.00	5.90	89.5	なし	赤潮
	B-1m					9.70	31.81				
17	S	13:32	12.0	2.3	7.5Y3/2	8.5	29.20	6.52	98.1	なし	赤潮
	B-1m					9.30	31.81				
13	S	13:50	12.0	3.0	7.5Y3/2	9.2	31.13	6.45	97.2	なし	赤潮
	B-1m					9.32	31.91				
19	S	14:15	13.5	4.3	7.5GY3/2	9.5	31.86	6.68	100.4	なし	
	B-1m					9.19	32.00				
11	S	14:36	12.5	3.9	5GY3/2	9.2	31.88	7.12	106.2	なし	
	B-1m					8.79	32.06				
A	S	15:03	10.0	4.7	10GY3/2	9.7	32.08	7.42	111.8	なし	
	B-1m					9.27	32.18				
1	S	15:16	12.5	4.9	5G3/4	11.7	32.59	6.38	98.8	なし	
	B-1m					10.52	32.51				
平均	S			4.0		9.4	31.15	6.55	99.3		
	B-1m					9.59	32.11				

表3

つづき

2010年2月

(2010年2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	09:48	33.0	4.2	10GY3/2	8.6	32.18	6.39	97.7	少しあり	
	B-1m					9.78	32.64				
10	S	10:11	19.0	4.5	10GY3/2	8.4	32.04	6.58	98.3	少しあり	
	B-1m					8.84	32.24				
9	S	10:30	20.5	4.9	2.5G3/2	8.5	32.12	6.39	95.3	少しあり	
	B-1m					8.67	32.36				
12	S	10:48	19.0	3.6	5GY3/2	8.3	31.49	6.44	96.0	なし	
	B-1m					8.64	32.42				
14	S	11:05	17.5	3.0	2.5GY3/2	8.2	30.92	6.50	96.8	なし	赤潮
	B-1m					8.66	32.34				
15	S	11:21	19.0	2.9	7.5Y3/2	8.1	30.91	6.53	97.3	なし	赤潮
	B-1m					8.64	32.40				
16	S	12:02	17.5	3.0	10Y3/2	8.1	31.06	6.55	97.5	なし	赤潮
	B-1m					8.64	32.31				
18	S	12:21	14.0	2.8	2.5GY3/2	8.5	30.92	6.19	92.4	なし	赤潮
	B-1m					8.74	32.42				
17	S	13:14	11.5	3.0	7.5GY4/4	8.8	30.93	6.31	94.1	なし	赤潮
	B-1m					8.70	32.37				
13	S	13:29	11.5	3.0	7.5GY4/2	8.6	31.22	6.19	92.3	なし	赤潮
	B-1m					8.71	32.36				
19	S	13:48	13.0	4.0	7.5GY3/2	8.6	32.02	6.54	97.5	なし	
	B-1m					8.71	32.18				
11	S	14:05	12.5	4.0	7.5GY3/2	8.5	31.89	6.71	99.3	なし	
	B-1m					8.50	31.94				
A	S	14:22	10.5	4.1	5GY3/2	8.4	31.82	7.16	105.9	なし	
	B-1m					8.49	31.86				
1	S	14:33	13.0	3.6	5GY3/2	8.4	31.92	6.94	103.8	なし	
	B-1m					8.91	32.18				
平均	S			3.6		8.4	31.53	6.53	97.4		
	B-1m					8.76	32.29				

表3

つづき

2010年3月

(2010年3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		ヌメ発生の有無	備考
								(ml/l)	(%)		
2'	S	13:38	32.0	5.1	7.5G3/4	11.4	32.63			なし	
	30m					11.38	32.68	6.07	95.8		
10	S	13:21	18.5	3.1	5GY3/2	10.3	31.79			なし	
	B-1m					10.71	32.31	6.22	96.6		
9	S	13:06	20.0	3.0	2.5GY3/2	10.0	31.54			なし	
	B-1m					10.20	32.18	5.98	91.9		
12	S	12:52	18.5	3.0	5GY3/2	10.1	30.96			なし	
	B-1m					10.26	32.13	5.72	88.0		
14	S	12:39	17.5	3.0	10Y3/2	10.4	30.59			なし	赤潮
	B-1m					10.33	32.15	6.32	97.2		
15	S	12:27	18.5	2.5	10Y3/2	10.2	28.62			なし	赤潮
	B-1m					10.60	32.37	5.74	89.0		
16	S	11:57	17.0	1.9	5Y3/2	10.3	23.36			なし	赤潮
	B-1m					10.19	32.19	5.56	85.4		
18	S	11:35	14.0	2.1	7.5Y3/2	10.4	18.86			なし	赤潮
	B-1m					9.74	31.97	5.38	81.7		
17	S	11:07	12.5	3.0	2.5GY3/2	10.1	30.18			なし	赤潮
	B-1m					9.85	31.80	5.67	86.2		
13	S	10:46	12.5	2.9	5Y3/2	10.1	30.66			なし	赤潮
	B-1m					9.92	31.72	6.88	104.7		
19	S	10:29	13.5	2.9	7.5Y3/2	9.8	31.11			なし	赤潮
	B-1m					9.44	31.67	5.92	89.2		
11	S	10:06	13.0	3.0	7.5Y3/2	9.9	31.33			なし	赤潮
	B-1m					9.53	31.52	6.85	103.3		
A	S	09:52	10.5	3.1	2.5GY4/2	10.3	31.92			なし	
	B-1m					10.40	32.15	6.31	97.2		
1	S	09:41	13.0	4.3	10GY3/2	10.9	32.42			なし	
	B-1m					11.38	32.64	6.16	97.2		
平均	S			3.1		10.3	29.71				
	B-1m					10.28	32.11	6.06	93.1		

表3

つづき

2010年4月

(2010年4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 30m	13:55	31.0	3.9	2.5G3/2	12.7 12.94	31.65 32.57	5.53	89.8	なし	
10	S B-1m	13:38	18.0	5.7	5G3/2	13.3 12.24	30.68 32.00	5.55	88.6	なし	
9	S B-1m	13:22	20.0	7.0	10G2/2	13.1 12.34	30.88 32.06	5.37	85.9	なし	
12	S B-1m	13:07	19.5	8.8	10G2/2	13.7 12.33	30.91 32.07	5.30	84.9	なし	
14	S B-1m	12:52	18.0	9.1	5G3/2	13.5 12.35	30.74 32.10	5.50	88.1	なし	
15	S B-1m	12:38	19.0	5.8	5G3/2	14.3 12.34	29.74 32.11	5.24	83.9	なし	
16	S B-1m	11:50	17.0	3.8	5G3/4	15.1 12.30	17.16 32.07	5.36	85.6	なし	
18	S B-1m	11:35	14.0	1.0	7.5Y3/2	14.9 11.95	15.37 32.14	4.55	72.3	なし	
17	S B-1m	11:07	12.0	3.6	2.5GY3/2	13.9 11.79	24.58 32.06	4.54	72.0	なし	
13	S B-1m	10:53	12.5	3.0	2.5GY3/2	13.4 12.24	30.22 32.12	5.12	81.8	なし	
19	S B-1m	10:35	15.5	3.5	5GY3/2	13.6 12.02	29.51 31.99	5.00	79.5	なし	
11	S B-1m	10:13	13.0	5.0	7.5GY3/2	13.0 12.20	30.38 31.81	5.60	89.2	なし	
A	S B-1m	09:57	10.5	3.4	7.5GY3/2	12.8 12.06	30.84 31.80	5.47	87.0	なし	
1	S B-1m	09:44	13.5	3.2	7.5GY3/2	12.6 12.5	31.14 32.21	5.53	88.9	なし	
平均	S B-1m			4.8		13.6 12.26	28.13 32.08	5.26	84.1		

表3

つづき

2010年5月

(2010年5月欠測)

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										
10	S B-1m										
9	S B-1m										
12	S B-1m										
14	S B-1m										
15	S B-1m										
16	S B-1m										
18	S B-1m										
17	S B-1m										
13	S B-1m										
19	S B-1m										
11	S B-1m										
A	S B-1m										
1	S B-1m										
平均	S B-1m										

表3

つづき

2010年6月

(2010年6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	09:39	30.0	7.5	10G2/2	21.1	32.56			なし	
	30m					21.17	32.76	4.44	83.4		
10	S	09:57	18.0	5.2	2.5G3/4	20.5	31.97			なし	
	B-1m					20.96	32.69	4.41	82.5		
9	S	10:14	20.0	6.7	2.5G3/2	20.4	31.51			なし	
	B-1m					19.92	32.29	3.90	71.4		
12	S	10:30	19.0	2.7	5Y3/2	21.9	25.72			なし	赤潮
	B-1m					18.13	32.19	2.35	41.7		
14	S	10:45	17.0	2.2	5Y3/2	22.3	22.40			なし	赤潮
	B-1m					17.77	32.08	1.27	22.4		
15	S	11:02	18.5	1.9	5Y3/2	22.8	18.91			なし	赤潮
	B-1m					17.88	32.27	1.72	30.5		
16	S	11:16	17.0	2.5	7.5Y3/2	22.2	24.55			なし	赤潮
	B-1m					18.04	32.17	2.07	36.8		
18	S	11:33	14.0	1.2	10YR3/2	23.4	12.83			なし	赤潮
	B-1m					17.67	32.08	1.82	32.0		
17	S	11:58	11.5	1.8	10Y4/2	23.2	12.48			なし	赤潮
	B-1m					18.63	31.42	2.66	47.4		
13	S	12:37	12.0	2.1	2.5Y3/2	23.2	22.61			なし	赤潮
	B-1m					19.40	31.21	3.79	68.4		
19	S	13:00	13.5	2.5	5Y3/2	22.5	27.02			なし	赤潮
	B-1m					18.87	31.90	3.04	54.6		
11	S	13:24	13.0	7.9	7.5G3/2	20.8	31.10			なし	
	B-1m					19.43	31.87	3.84	69.6		
A	S	13:43	10.5	3.7	10GY4/2	20.9	30.89			なし	
	B-1m					20.64	32.47	3.39	63.0		
1	S	13:56	13.5	4.1	7.5G3/4	21.7	32.68			なし	
	B-1m					21.21	32.75	4.54	85.3		
平均	S			3.7		21.9	25.52				
	B-1m					19.27	32.15	3.09	56.4		

表3

つづき

2010年7月

(2010年7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	09:41	31.0	4.1	10GY4/2	26.6	28.96			多い	
	30m					20.75	32.55	4.39	81.7		
10	S	09:59	18.0	4.0	7.5GY3/2	27.2	27.52			あり	
	B-1m					21.56	31.66	3.92	73.5		
9	S	10:16	19.5	4.7	10GY3/2	26.1	29.31			あり	
	B-1m					22.07	31.32	3.55	67.0		
12	S	10:31	18.5	1.5	7.5Y3/2	29.3	18.73			なし	赤潮
	B-1m					21.98	31.37	3.12	58.9		
14	S	10:46	17.0	1.8	5Y3/2	28.4	15.98			なし	赤潮
	B-1m					21.86	31.37	3.05	57.4		
15	S	11:02	18.5	1.9	7.5Y3/2	28.7	15.77			なし	赤潮
	B-1m					21.62	31.48	2.24	42.1		
16	S	11:18	17.0	1.8	7.5Y3/2	29.1	8.68			なし	赤潮
	B-1m					21.94	31.45	3.31	62.4		
18	S	11:35	14.0	1.8	10Y4/2	28.5	1.70			なし	
	B-1m					21.42	31.29	2.54	47.4		
17	S	12:13	12.0	1.6	2.5Y3/2	28.9	8.95			なし	赤潮
	B-1m					21.66	31.23	2.24	42.0		
13	S	12:59	12.0	1.3	2.5Y3/2	29.4	15.00			なし	赤潮
	B-1m					21.79	31.17	3.25	61.1		
19	S	13:27	13.5	1.7	10Y3/2	28.5	20.79			なし	赤潮
	B-1m					21.75	31.25	2.32	43.6		
11	S	13:57	13.0	3.0	7.5GY3/2	26.7	26.70			なし	
	B-1m					22.33	30.93	3.84	72.7		
A	S	14:15	10.5	3.1	7.5GY3/2	27.3	27.92			なし	
	B-1m					23.45	30.89	5.31	102.4		
1	S	14:26	13.5	3.1	7.5G3/2	26.5	29.33			なし	
	B-1m					22.57	31.41	4.64	88.5		
平均	S			2.5		27.9	19.67				
	B-1m					21.91	31.38	3.41	64.3		

表3

つづき

2010年8月

(2010年8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	09:42	30.5	10.8	10G2/2	27.9	31.30			多い	
	30m					25.11	32.61	4.05	81.2		
10	S	10:00	18.0	6.5	7.5G3/2	29.1	30.28			少しあり	
	B-1m					25.75	32.31	3.68	74.4		
9	S	10:17	20.0	7.0	7.5G3/2	28.3	30.82			あり	
	B-1m					25.52	31.90	3.34	67.2		
12	S	10:33	19.0	8.1	5G3/2	29.8	29.35			少しあり	
	B-1m					25.35	31.58	2.97	59.3		
14	S	10:48	17.0	4.7	10GY3/2	30.2	27.60			なし	
	B-1m					24.32	31.44	0.33	6.4		
15	S	11:04	18.0	5.1	10GY3/2	29.4	27.97			なし	
	B-1m					25.18	31.60	2.75	54.8		
16	S	11:17	17.0	3.2	2.5GY3/2	29.6	27.18			なし	
	B-1m					24.18	31.30	0.84	16.5		
18	S	11:35	13.5	2.8	10Y3/2	29.9	24.15			なし	赤潮
	B-1m					25.43	31.58	2.76	55.2		
17	S	12:38	11.5	1.7	5Y3/2	30.5	22.17			なし	赤潮
	B-1m					24.84	31.37	1.14	22.5		
13	S	12:54	11.5	3.9	10GY3/2	30.5	25.92			なし	
	B-1m					24.95	31.27	0.98	19.5		
19	S	13:18	13.0	3.7	10GY3/2	31.1	27.93			なし	
	B-1m					24.93	31.33	3.71	73.6		
11	S	13:42	12.5	6.5	10G2/2	28.9	30.12			なし	
	B-1m					25.81	31.30	2.76	55.4		
A	S	13:59	10.5	6.1	10G2/2	29.0	30.61			なし	
	B-1m					25.80	31.78	2.45	49.4		
1	S	14:12	12.5	6.0	10G2/2	29.0	30.49			なし	
	B-1m					26.33	31.92	4.14	84.2		
平均	S			5.4		29.5	28.28				
	B-1m					25.25	31.66	2.56	51.4		

表3

つづき

2010年9月

(2010年9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	6.1	10G3/2	27.4	31.75			なし	
	30m					25.47	33.25	3.27	66.2		
10	S	10:01	17.5	5.9	7.5G3/2	27.5	31.46			なし	
	B-1m					26.24	32.65	3.37	68.7		
9	S	10:18	19.5	5.9	7.5G3/2	27.4	31.64			なし	
	B-1m					26.79	32.24	3.13	64.5		
12	S	10:33	18.5	8.0	10G3/2	27.3	31.42			なし	
	B-1m					26.64	32.40	3.30	67.8		
14	S	10:48	17.0	5.7	2.5G3/2	27.2	29.83			なし	
	B-1m					26.82	32.32	3.26	67.1		
15	S	11:06	18.0	5.7	5G3/2	27.2	30.01			なし	
	B-1m					26.68	32.46	2.91	59.9		
16	S	11:24	16.5	5.5	10GY3/2	27.3	29.41			なし	
	B-1m					26.66	32.47	2.78	57.2		
18	S	11:42	13.5	3.7	10Y3/2	27.7	27.63			なし	赤潮
	B-1m					27.12	32.15	-	-		
17	S	12:24	11.5	2.9	7.5Y3/2	27.5	25.45			なし	赤潮
	B-1m					27.33	31.94	1.47	30.5		
13	S	13:04	12.0	3.2	10Y3/2	27.8	28.61			なし	
	B-1m					27.26	32.07	1.33	27.5		
19	S	13:29	13.5	5.0	10GY3/2	28.6	29.25			なし	
	B-1m					27.13	32.15	1.77	36.6		
11	S	13:52	13.0	6.0	10GY3/2	28.1	29.98			なし	
	B-1m					27.08	32.20	2.32	48.0		
A	S	14:10	10.0	4.5	10GY3/2	28.1	30.27			なし	
	B-1m					26.98	32.29	1.86	38.3		
1	S	14:21	13.0	5.1	2.5G3/2	28.1	30.91			なし	
	B-1m					27.02	32.29	1.68	34.7		
平均	S			5.2		27.7	29.83				
	B-1m					26.80	32.35	2.50	51.3		

表3

つづき

2010年10月

(2010年10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	09:42	32.0	5.9	5G3/4	24.0	32.28			少しあり	
	30m					24.62	33.11	3.92	78.0		
10	S	10:04	17.5	9.3	5G3/2	23.4	31.73			なし	
	B-1m					24.57	32.68	3.81	75.6		
9	S	10:22	19.5	8.0	5G3/2	23.8	31.74			なし	
	B-1m					24.46	32.25	3.92	77.5		
12	S	10:39	18.5	7.9	2.5G3/2	23.6	31.45			なし	
	B-1m					24.34	32.21	4.17	82.3		
14	S	10:54	17.0	3.8	10GY3/2	23.6	31.23			なし	
	B-1m					24.43	32.28	3.83	75.7		
15	S	11:09	18.5	3.0	7.5GY3/2	23.4	30.08			なし	
	B-1m					24.39	32.26	3.99	78.8		
16	S	11:24	17.5	2.6	2.5GY3/2	22.8	29.63			なし	赤潮
	B-1m					24.46	32.20	2.81	55.6		
18	S	11:41	13.5	1.9	5Y3/2	23.4	25.88			なし	赤潮
	B-1m					24.57	32.30	2.75	54.4		
17	S	12:10	11.5	3.2	5GY3/2	23.8	29.61			なし	
	B-1m					24.54	32.27	3.15	62.4		
13	S	12:47	12.0	3.6	5GY3/2	24.2	31.65			なし	
	B-1m					24.53	32.21	2.91	57.6		
19	S	13:05	13.0	3.2	5G3/2	24.2	31.92			なし	
	B-1m					24.37	32.19	2.92	57.6		
11	S	13:29	13.0	4.9	5G3/2	24.4	32.09			なし	
	B-1m					24.12	32.07	3.69	72.4		
A	S	13:46	10.5	4.1	5G3/2	24.0	31.96			なし	
	B-1m					24.31	32.23	3.45	67.9		
1	S	13:59	12.5	6.0	5G3/2	24.1	32.04			なし	
	B-1m					24.32	32.55	3.76	74.2		
平均	S			4.8		23.8	30.95				
	B-1m					24.43	32.34	3.51	69.3		

表3

つづき

2010年11月

(2010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	09:29	31.5	10.4	7.5G3/2	20.0	33.04	4.98	92.6	なし	
	30m					20.50	33.07				
10	S	09:58	18.0	5.3	2.5G3/4	18.6	32.44	5.03	90.4	なし	
	B-1m					18.74	32.41				
9	S	10:24	19.5	5.7	10G3/2	18.4	32.20	5.08	91.4	なし	
	B-1m					18.78	32.31				
12	S	10:48	18.5	5.6	5GY3/2	18.4	31.75	4.74	87.1	なし	
	B-1m					19.99	32.40				
14	S	11:10	17.0	5.4	7.5GY3/2	18.0	31.07	4.71	86.3	なし	
	B-1m					19.93	32.36				
15	S	11:33	18.0	5.9	5GY3/2	17.7	30.80	4.82	88.2	なし	
	B-1m					19.83	32.33				
16	S	11:53	17.0	5.6	10GY3/2	17.6	30.78	4.87	88.6	なし	
	B-1m					19.48	32.11				
18	S	12:21	13.5	4.4	5GY3/2	17.1	28.09	3.58	65.6	なし	
	B-1m					19.89	32.37				
17	S	12:50	12.0	3.1	7.5GY3/2	19.0	29.92	4.50	82.5	なし	
	B-1m					19.92	32.35				
13	S	13:14	12.0	4.5	10GY3/2	19.0	31.83	4.52	81.8	なし	
	B-1m					19.22	32.09				
19	S	13:42	13.0	4.2	7.5GY3/2	18.3	32.11	5.11	91.1	なし	
	B-1m					18.36	32.10				
11	S	14:06	12.5	4.6	10GY3/2	18.5	32.24	5.05	90.5	なし	
	B-1m					18.60	32.26				
A	S	14:31	10.5	6.0	10GY3/2	18.1	32.29	5.16	91.3	あり	
	B-1m					17.85	32.20				
1	S	14:47	12.5	5.8	10GY3/2	17.9	32.33	5.20	92.4	少しあり	
	B-1m					18.03	32.46				
平均	S			5.5		18.3	31.49	4.81	87.1		
	B-1m					19.22	32.34				

表3

つづき

2010年12月

(2010年12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	09:38	33.0	7.5	10G3/2	14.4	32.33	5.35	90.7	なし	
	30m					15.26	32.59				
10	S	09:58	19.0	5.7	7.5G3/2	14.1	32.19	5.46	90.1	なし	
	B-1m					13.99	32.12				
9	S	10:17	20.5	6.9	7.5G3/2	13.7	32.01	5.57	91.4	なし	
	B-1m					13.71	32.00				
12	S	10:35	19.0	7.5	5G3/2	14.1	32.09	5.48	91.0	なし	
	B-1m					14.27	32.13				
14	S	10:54	18.0	6.5	7.5G3/2	13.2	31.79	5.51	92.0	なし	
	B-1m					14.52	32.43				
15	S	11:10	19.0	6.1	5G3/2	13.1	30.42	5.32	88.9	なし	
	B-1m					14.56	32.29				
16	S	11:25	17.5	5.9	10GY3/2	12.6	27.51	5.13	85.3	なし	
	B-1m					14.41	32.05				
18	S	11:44	14.5	4.5	7.5GY3/2	12.7	26.31	5.02	83.9	なし	
	B-1m					14.58	32.18				
17	S	12:18	12.5	5.4	10GY3/2	13.0	29.34	5.47	90.8	なし	
	B-1m					14.31	32.14				
13	S	12:53	12.5	6.3	10GY3/2	14.4	31.35	5.49	91.3	なし	
	B-1m					14.33	32.23				
19	S	13:12	14.0	7.0	5G3/2	13.4	31.54	5.46	89.7	少しあり	
	B-1m					13.84	31.92				
11	S	13:30	14.0	6.9	5G3/2	13.4	31.75	5.65	91.6	少しあり	
	B-1m					13.18	31.77				
A	S	13:47	11.5	7.2	5G3/2	13.9	32.02	5.71	93.2	あり	
	B-1m					13.34	32.04				
1	S	14:00	13.5	5.0	5G3/2	14.0	32.09	5.69	93.1	あり	
	B-1m					13.57	32.07				
平均	S			6.3		13.6	30.91				
	B-1m					14.13	32.14	5.45	90.2		