

(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)

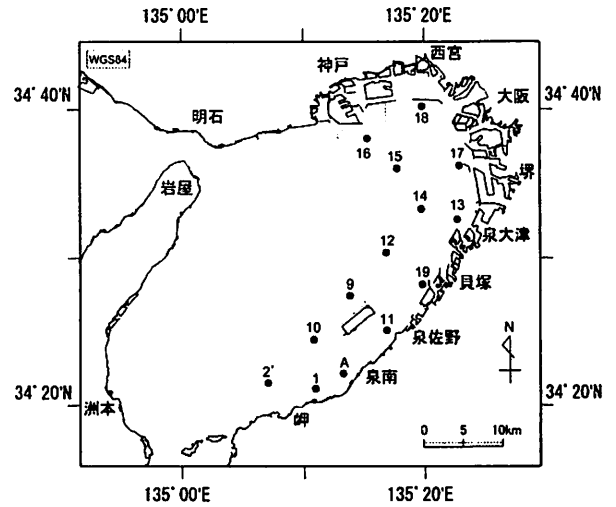


図 1 水質監視調査定点図

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

		2007年											
月	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		23	20	19	23	21	18	23	20	19	15	19	26

表3

水質監視調査測定結果

2007年1月

(2007年1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	31.5	4.5	10GY3/2	11.6	31.98	5.90	96.2	少しあり	
	30m					13.16	32.63				
10	S	09:57	18.0	4.0	10GY3/2	11.4	31.92	-	-	少しあり	
	B-1m					11.66	31.97				
9	S	10:20	20.0	4.2	5GY3/2	11.3	31.64	6.12	97.4	なし	
	B-1m					12.00	32.11				
12	S	10:44	19.0	2.8	7.5Y3/2	11.1	31.00	5.85	93.1	なし	赤潮
	B-1m					12.07	32.10				
14	S	10:58	17.0	3.0	10GY3/2	11.1	30.59	5.88	93.3	なし	赤潮
	B-1m					11.93	32.04				
15	S	11:19	18.5	2.5	7.5Y3/2	10.7	30.28	6.03	96.2	なし	赤潮
	B-1m					12.13	32.11				
16	S	12:02	17.0	3.2	2.5Y3/2	10.4	30.59	5.92	94.3	なし	赤潮
	B-1m					12.08	32.06				
18	S	12:28	13.5	2.5	10YR3/2	10.3	29.08	5.27	84.2	なし	赤潮
	B-1m					12.27	32.02				
17	S	13:11	11.5	4.5	7.5GY3/2	12.0	30.86	5.45	87.1	なし	
	B-1m					12.30	32.06				
13	S	13:30	11.5	4.0	7.5Y3/2	11.5	30.96	5.66	90.6	なし	赤潮
	B-1m					12.31	32.07				
19	S	13:48	13.0	5.0	10GY3/2	11.6	31.75	5.78	92.2	なし	
	B-1m					12.16	32.02				
11	S	14:11	12.0	4.2	5GY3/2	11.5	31.78	6.26	98.8	なし	
	B-1m					11.70	31.89				
A	S	14:33	8.5	4.0	10GY3/2	11.6	31.68	6.84	107.0	少しあり	
	B-1m					11.34	31.69				
1	S	14:59	12.0	4.5	10GY3/2	11.5	31.86	6.38	102.4	少しあり	
	B-1m					12.45	32.31				
平均	S			3.8		11.3	31.14	5.95	94.8		
	B-1m					12.11	32.08				

表3

つづき

2007年2月

(2007年2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	09:49	33.0	5.3	5G3/4	11.7	32.53			多い	
	B-1m					11.87	32.60	6.05	96.2		
10	S	10:14	19.0	5.8	7.5GY3/2	10.4	31.82			多い	
	B-1m					10.44	31.94	6.60	101.7		
9	S	10:36	20.5	6.0	10GY3/2	10.5	31.72			あり	
	B-1m					10.88	32.14	6.2	96.5		
12	S	10:57	19.0	5.7	5GY3/2	10.5	30.99			少しあり	
	B-1m					10.88	32.15	6.14	95.6		
14	S	11:20	18.0	4.3	10GY3/2	10.7	30.70			少しあり	
	B-1m					10.83	32.12	6.12	95.2		
15	S	11:39	18.5	3.1	5GY3/2	10.4	28.57			少しあり	
	B-1m					10.84	32.16	6.12	95.2		
16	S	11:56	17.5	2.9	5Y3/2	10.7	29.83			なし	赤潮
	B-1m					10.81	32.14	6.18	96.1		
18	S	12:33	14.0	3.0	5GY3/2	11.1	27.58			なし	
	B-1m					10.81	31.97	5.7	88.4		
17	S	12:59	11.5	4.9	2.5G3/2	11.0	29.71			なし	
	B-1m					10.72	32.01	6.01	93.2		
13	S	13:21	12.0	5.0	7.5GY3/2	10.9	31.07			なし	
	B-1m					10.70	32.04	6.1	94.5		
19	S	13:44	13.0	5.6	10GY3/2	10.9	31.70			なし	
	B-1m					10.75	32.03	6.02	93.4		
11	S	14:06	12.0	4.8	2.5G3/2	11.0	31.81			少しあり	
	B-1m					10.42	31.79	6.42	98.7		
A	S	14:30	10.0	5.1	7.5GY3/2	11.2	31.80			少しあり	
	B-1m					10.45	31.89	6.85	105.5		
1	S	14:45	12.0	4.6	7.5GY4/2	12.0	32.10			少しあり	
	B-1m					11.57	32.50	6.36	100.6		
平均	S			4.7		10.9	30.85				
	B-1m					10.86	32.11	6.21	96.5		

表3

つづき

2007年3月

(2007年3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	09:41	31.5	4.9	2.5G3/4	11.5	32.66			なし	赤潮
						12.25	33.03	5.95	95.6		
10	S B-1m	09:59	18.0	2.1	5GY4/2	10.5	32.03			なし	赤潮
						10.42	32.05	6.20	95.5		
9	S B-1m	10:15	20.0	2.8	2.5GY3/2	10.3	31.68			なし	赤潮
						10.68	32.17	6.11	94.7		
12	S B-1m	10:31	18.5	2.6	5Y3/2	10.4	31.24			なし	赤潮
						10.48	32.12	6.27	96.7		
14	S B-1m	10:45	17.0	2.7	2.5GY3/2	10.4	31.21			なし	赤潮
						10.52	32.14	6.2	95.8		
15	S B-1m	10:59	18.5	2.9	10Y3/2	10.3	31.04			なし	赤潮
						10.54	32.15	6.22	96.1		
16	S B-1m	11:12	17.0	2.3	2.5GY3/2	10.3	31.16			なし	赤潮
						10.64	32.15	6.20	96.0		
18	S B-1m	11:30	13.5	2.0	10Y3/2	10.4	30.79			なし	赤潮
						10.77	32.19	5.84	90.7		
17	S B-1m	11:47	11.5	2.9	5GY4/2	11.0	30.79			なし	赤潮
						10.78	32.23	5.93	92.1		
13	S B-1m	12:22	11.0	2.4	2.5GY3/2	11.3	31.39			なし	赤潮
						10.75	32.20	5.98	92.8		
19	S B-1m	12:40	12.5	3.1	5GY3/2	11.0	31.94			なし	赤潮
						10.58	32.07	6.22	96.2		
11	S B-1m	12:55	12.0	2.8	5GY3/2	10.8	31.96			なし	赤潮
						10.43	32.05	6.42	99.0		
A	S B-1m	13:11	9.0	2.0	2.5GY4/2	10.9	31.99			なし	赤潮
						10.47	32.04	6.80	104.9		
1	S B-1m	13:21	12.5	2.8	2.5GY3/2	10.9	32.06			なし	
						10.78	32.27	6.28	97.6		
平均	S B-1m			2.7		10.7	31.57				
						10.72	32.20	6.19	96.0		

表3

つづき

2007年4月

(2007年4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	09:43	32.0	3.5	10GY3/2	13.7	32.25	5.61	94.7	なし	
	B-1m					14.84	33.06				
10	S	10:03	18.5	4.5	2.5G3/2	13.6	32.14	5.77	95.5	なし	
	B-1m					14.00	32.54				
9	S	10:20	20.0	4.5	5G3/2	13.6	32.10	5.60	91.2	なし	
	B-1m					13.22	32.25				
12	S	10:39	18.5	4.0	7.5GY3/2	13.9	31.75	5.58	90.5	なし	
	B-1m					13.00	32.26				
14	S	10:54	17.5	3.2	10Y3/2	14.6	31.03	5.24	84.8	なし	赤潮
	B-1m					12.84	32.26				
15	S	11:10	18.5	2.8	10Y3/2	14.3	29.64	5.37	87.0	なし	赤潮
	B-1m					12.91	32.26				
16	S	11:23	17.0	2.5	5Y3/2	14.6	29.75	5.88	95.2	なし	赤潮
	B-1m					12.99	32.01				
18	S	11:41	14.0	2.2	7.5Y3/2	14.6	29.04	3.62	58.2	なし	赤潮
	B-1m					12.53	32.08				
17	S	12:00	11.5	2.2	10Y3/2	14.7	27.68	4.31	69.7	なし	赤潮
	B-1m					12.90	32.01				
13	S	12:38	11.5	2.0	5Y3/2	14.3	31.46	5.53	90.3	なし	赤潮
	B-1m					13.38	32.12				
19	S	12:56	13.0	3.0	7.5GY4/2	13.7	32.10	5.47	89.4	なし	
	B-1m					13.46	32.15				
11	S	13:18	12.0	4.0	10GY3/2	13.9	32.09	5.75	93.9	なし	
	B-1m					13.40	32.21				
A	S	13:34	9.5	3.8	7.5GY3/2	13.9	32.06	5.56	91.8	なし	
	B-1m					13.91	32.49				
1	S	13:46	12.5	3.8	10GY3/2	14.3	32.16	5.61	93.7	なし	
	B-1m					14.35	32.72				
平均	S			3.3		14.1	31.09	5.35	87.6		
	B-1m					13.41	32.32				

表3

つづき

2007年5月

(2007年5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	09:34	31.5	4.8	5G3/4	16.9	31.88	4.98	86.3	なし	
	30m					16.42	32.99				
10	S	09:57	18.5	4.5	2.5G3/4	17.1	31.37	5.35	91.9	なし	
	B-1m					16.16	32.35				
9	S	10:16	20.5	4.0	10GY3/2	17.3	31.11	5.21	89.7	なし	
	B-1m					16.17	32.52				
12	S	10:41	19.0	3.5	5GY3/2	17.3	30.80	5.17	88.9	なし	
	B-1m					16.12	32.46				
14	S	11:01	17.5	3.5	5GY3/2	17.6	30.46	5.13	88.2	なし	
	B-1m					16.04	32.45				
15	S	11:18	18.5	3.5	5GY3/2	18.2	29.17	5.09	87.4	なし	
	B-1m					16.04	32.42				
16	S	11:35	17.5	3.0	5GY3/2	18.3	29.49	4.91	84.3	なし	
	B-1m					16.06	32.37				
18	S	11:56	14.0	3.0	7.5GY3/2	17.6	28.33	3.79	64.3	なし	赤潮
	B-1m					15.38	32.35				
17	S	12:38	11.5	2.8	7.5GY3/2	18.7	27.57	4.02	68.3	なし	赤潮
	B-1m					15.46	32.38				
13	S	12:59	12.0	2.8	5GY3/2	19.2	30.09	4.11	69.8	なし	赤潮
	B-1m					15.50	32.39				
19	S	13:20	13.0	3.5	5G3/4	18.6	30.90	3.77	64.0	なし	
	B-1m					15.48	32.31				
11	S	13:47	13.5	3.2	5G3/4	18.2	31.38	4.82	82.4	なし	
	B-1m					15.83	32.35				
A	S	14:07	10.0	5.2	5G3/4	18.5	31.76	5.30	91.1	なし	
	B-1m					16.19	32.34				
1	S	14:19	12.0	4.2	2.5G3/4	19.1	31.76	5.23	90.4	なし	
	B-1m					16.34	32.65				
平均	S			3.7		18.0	30.43	4.78	81.9		
	B-1m					15.94	32.45				

表3

つづき

2007年6月

(2007年6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	09:46	31.5	3.0	10GY3/2	20.0	31.60	4.39	79.6	なし	
	B-1m					18.93	33.08				
10	S	10:08	18.0	3.2	10GY3/2	20.6	31.47	4.29	77.6	なし	
	B-1m					18.85	32.86				
9	S	10:41	20.0	4.8	7.5G3/2	20.4	31.32	4.51	81.7	なし	
	B-1m					19.13	32.60				
12	S	11:05	18.5	3.0	2.5GY3/2	20.8	30.62	4.59	83.4	なし	赤潮
	B-1m					19.25	32.60				
14	S	11:24	17.0	3.5	2.5GY3/2	20.6	30.74	4.45	80.8	なし	赤潮
	B-1m					19.15	32.64				
15	S	11:42	18.5	2.8	2.5GY3/2	20.7	29.06	4.40	79.9	なし	赤潮
	B-1m					19.25	32.59				
16	S	11:57	17.0	2.8	2.5GY3/2	20.7	27.70	3.20	57.5	なし	
	B-1m					18.64	32.52				
18	S	12:19	13.0	3.0	5GY3/2	21.1	22.33	3.11	55.6	なし	
	B-1m					18.37	32.52				
17	S	13:01	11.5	3.2	10GY3/2	20.2	31.07	3.61	64.8	なし	赤潮
	B-1m					18.59	32.52				
13	S	13:23	11.5	2.2	5Y3/2	21.3	30.97	2.62	46.7	なし	赤潮
	B-1m					18.15	32.54				
19	S	13:43	13.0	3.0	5GY3/2	20.3	31.91	2.31	41.2	なし	赤潮
	B-1m					18.23	32.52				
11	S	14:13	12.5	2.5	10Y3/2	20.9	31.39	3.76	67.8	なし	赤潮
	B-1m					18.85	32.50				
A	S	14:30	10.0	3.0	7.5GY3/2	20.4	31.90	4.10	74.1	なし	
	B-1m					19.01	32.53				
1	S	14:43	12.0	3.2	7.5GY3/2	20.7	32.06	4.02	72.6	なし	
	B-1m					18.87	32.72				
平均	S			3.1		20.6	30.30	3.81	68.8		
	B-1m					18.81	32.62				

表3

つづき

2007年7月

(2007年7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	09:45	32.5	11.5	7.5G3/4	24.7	29.91	3.85	72.8	なし	
	30m					21.84	32.15				
10	S	10:08	18.0	9.8	7.5G3/4	24.5	29.53	2.93	55.5	なし	
	B-1m					21.92	32.02				
9	S	10:29	19.5	4.5	2.5GY3/2	25.5	22.14	2.94	55.5	なし	
	B-1m					21.79	32.10				
12	S	10:49	18.5	4.0	2.5GY3/2	24.9	22.33	1.89	35.6	なし	
	B-1m					21.55	32.23				
14	S	11:08	17.0	2.5	5Y3/2	25.1	20.24	3.17	59.7	なし	赤潮
	B-1m					21.50	32.20				
15	S	11:27	18.0	2.5	7.5Y3/2	24.9	17.82	3.18	60.0	なし	赤潮
	B-1m					21.71	32.12				
16	S	11:43	17.0	2.1	5Y3/2	25.2	12.15	0.73	13.7	なし	赤潮
	B-1m					20.99	32.35				
18	S	12:03	13.5	2.0	5Y3/2	25.7	9.94	1.45	27.2	なし	赤潮
	B-1m					21.32	32.26				
17	S	12:41	11.5	5.2	5GY3/2	25.4	20.52	2.61	49.3	なし	赤潮
	B-1m					21.70	32.10				
13	S	13:00	12.0	2.8	5Y3/2	26.2	23.14	0.70	13.1	なし	赤潮
	B-1m					21.18	32.18				
19	S	13:20	13.5	10.0	5G3/2	26.6	23.68	1.58	29.7	なし	
	B-1m					21.49	32.04				
11	S	13:46	13.0	8.8	10GY3/2	27.3	21.21	2.21	41.6	なし	
	B-1m					21.83	31.91				
A	S	14:05	10.5	8.5	7.5G3/4	26.9	24.69	2.71	51.6	なし	
	B-1m					22.27	31.83				
1	S	14:17	13.0	8.0	5G3/4	26.7	29.41	3.76	71.3	なし	
	B-1m					22.16	31.96				
平均	S			5.9		25.7	21.91	2.41	45.5		
	B-1m					21.66	32.10				

表3

つづき

2007年8月

(2007年8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	09:35	31.0	8.0	7.5G3/4	28.4	31.37			なし	
	B-1m					25.19	32.72	4.10	82.3		
10	S	09:56	18.0	7.8	7.5G3/4	29.1	30.51			なし	
	B-1m					24.54	32.26	3.20	63.4		
9	S	10:15	20.0	8.8	7.5G3/4	28.3	31.20			なし	
	B-1m					23.99	32.17	2.86	56.1		
12	S	10:35	19.0	9.0	7.5G3/4	28.5	30.63			なし	
	B-1m					24.54	32.28	3.51	69.4		
14	S	10:52	17.5	4.8	5G3/4	28.6	29.96			なし	
	B-1m					23.14	32.01	1.05	20.3		
15	S	11:09	18.0	7.0	7.5G3/4	28.4	31.16			なし	
	B-1m					23.75	32.11	3.32	64.8		
16	S	11:27	17.5	3.5	7.5GY3/2	28.4	30.07			なし	
	B-1m					23.73	32.02	2.82	55.0		
18	S	11:47	14.5	1.3	7.5Y3/2	29.9	25.06			なし	赤潮
	B-1m					23.16	31.88	1.03	20.0		
17	S	12:29	12.5	3.2	2.5G3/4	29.6	28.60			なし	
	B-1m					23.89	31.88	0.51	10.0		
13	S	12:51	13.0	2.5	2.5G3/4	29.5	29.20			なし	
	B-1m					24.44	32.02	1.54	30.5		
19	S	13:12	14.0	3.5	2.5G3/4	29.6	29.50			なし	
	B-1m					24.23	32.15	1.27	24.9		
11	S	13:41	14.0	5.8	5G3/4	29.8	29.99			なし	
	B-1m					24.43	32.03	2.49	49.1		
A	S	14:02	11.0	5.5	7.5G3/4	30.9	30.38			なし	
	B-1m					25.02	32.33	3.27	65.3		
1	S	14:16	13.0	5.8	5G3/4	31.2	31.08			なし	
	B-1m					25.25	32.70	4.05	81.4		
平均	S			5.5		29.3	29.91				
	B-1m					24.24	32.18	2.50	49.5		

表3

つづき

2007年9月

(2007年9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	09:37	31.0	3.8	2.5G3/4	26.9	32.64	4.00	81.8	なし	
	30m					26.20	32.99				
10	S	09:57	17.7	2.8	7.5GY4/4	27.6	31.66	3.46	70.7	なし	
	B-1m					26.22	32.85				
9	S	10:17	19.5	3.8	10GY4/4	27.2	32.06	3.00	61.0	なし	
	B-1m					26.10	32.62				
12	S	10:36	18.5	3.0	5GY4/4	28.0	31.25	3.09	63.0	なし	赤潮
	B-1m					26.22	32.47				
14	S	10:54	16.7	2.5	5GY3/2	28.1	31.19	3.09	63.1	なし	赤潮
	B-1m					26.16	32.49				
15	S	11:12	18.1	2.0	10Y3/2	28.6	29.17	2.96	60.4	なし	赤潮
	B-1m					26.17	32.47				
16	S	11:33	17.0	2.0	5Y3/2	28.4	29.59	2.44	49.7	なし	赤潮
	B-1m					26.10	32.43				
18	S	11:54	13.5	1.3	5Y3/2	29.4	23.88	2.21	44.8	なし	
	B-1m					25.88	32.54				
17	S	12:36	11.7	2.0	5GY4/4	28.4	30.17	2.40	48.8	なし	赤潮
	B-1m					25.92	32.52				
13	S	12:56	11.9	1.8	5GY3/2	28.6	31.19	2.51	50.9	なし	赤潮
	B-1m					25.93	32.52				
19	S	13:18	13.1	3.8	2.5G3/4	27.9	31.99	1.59	32.3	なし	
	B-1m					25.97	32.54				
11	S	13:48	12.9	3.8	2.5G3/4	28.3	31.71	2.76	56.3	なし	
	B-1m					26.23	32.38				
A	S	14:08	10.2	3.5	10GY4/4	27.6	32.45	3.02	61.9	なし	
	B-1m					26.36	32.69				
1	S	14:22	13.0	3.8	5G3/4	27.6	32.75	3.86	79.4	なし	
	B-1m					26.55	32.90				
平均	S			2.9		28.0	30.84	2.89	58.8		
	B-1m					26.14	32.60				

表3

つづき

2007年10月

(2007年10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	09:41	31.0	4.8	5G5/6	23.9	32.60			なし	
	30m					24.49	33.38	3.83	76.3		
10	S	10:05	18.0	3.8	10G5/6	24.0	32.44			なし	
	B-1m					24.30	32.46	3.91	77.1		
9	S	10:28	20.0	5.5	7.5G5/6	24.0	32.29			なし	
	B-1m					24.30	32.37	3.96	78.2		
12	S	10:46	19.0	6.5	10G3/4	23.6	31.93			なし	
	B-1m					24.31	32.53	3.91	77.3		
14	S	11:03	17.5	4.6	5G5/6	23.5	31.46			なし	
	B-1m					24.36	32.55	3.92	77.6		
15	S	12:00	18.5	5.8	5G3/4	23.5	30.85			なし	
	B-1m					24.11	32.36	4.06	79.9		
16	S	12:58	17.0	4.0	5G3/2	23.2	31.47			なし	
	B-1m					24.42	32.59	4.05	80.2		
18	S	13:17	13.5	3.0	5G3/2	23.2	30.24			なし	
	B-1m					23.82	31.79	3.25	63.4		
17	S	13:53	11.5	2.8	7.5GY7/4	24.1	30.97			なし	
	B-1m					24.42	32.28	3.83	75.7		
13	S	14:32	12.0	2.8	10GY6/4	24.3	32.11			なし	
	B-1m					24.33	32.27	3.61	71.3		
19	S	14:52	13.0	3.5	5G6/4	24.1	32.31			なし	
	B-1m					24.10	32.30	3.54	69.5		
11	S	15:25	12.5	4.8	5G5/4	24.0	32.34			なし	
	B-1m					23.87	32.29	3.85	75.4		
A	S	15:42	9.5	5.3	5G4/4	23.7	32.32			なし	
	B-1m					23.73	32.31	3.96	77.3		
1	S	15:53	12.5	4.8	5G5/4	23.9	32.50			なし	
	B-1m					24.57	33.17	3.45	68.8		
平均	S			4.4		23.8	31.85				
	B-1m					24.22	32.48	3.80	74.8		

表3

つづき

2007年11月

(2007年11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	15:47	29.0	6.9	7.5G3/4	19.2	32.75	5.45	10.1	なし	
	30m					19.75	33.03				
10	S	09:58	18.5	7.5	7.5G3/4	18.5	32.47	5.21	93.5	なし	
	B-1m					18.65	32.47				
9	S	10:20	19.5	5.8	5G3/4	18.4	32.26	5.38	98.6	なし	
	B-1m					19.68	32.92				
12	S	10:44	18.5	7.2	5G3/4	18.3	32.39	5.26	95.2	あり	
	B-1m					18.98	32.69				
14	S	11:06	17.5	6.3	5G3/4	18.3	31.89	5.03	90.4	なし	
	B-1m					18.70	32.44				
15	S	11:32	18.5	9.5	7.5G3/4	18.2	32.00	4.85	88.4	なし	
	B-1m					19.49	32.59				
16	S	12:29	17.0	8.2	5G3/4	18.6	31.93	5.03	92.5	なし	
	B-1m					19.91	32.85				
18	S	12:59	14.0	3.0	7.5GY3/2	17.2	27.95	4.98	89.5	なし	
	B-1m					18.86	31.99				
17	S	13:28	13.5	3.8	2.5G3/4	18.4	31.04	5.04	90.5	なし	
	B-1m					18.79	32.01				
13	S	13:50	12.0	4.3	5G3/4	18.4	31.79	5.10	91.6	なし	
	B-1m					18.73	32.25				
19	S	14:19	13.5	5.3	7.5G3/4	18.0	31.89	5.25	94.3	なし	
	B-1m					18.71	32.45				
11	S	14:42	13.0	5.8	5G3/4	18.3	32.34	5.43	96.5	なし	
	B-1m					18.07	32.33				
A	S	15:08	10.0	5.9	7.5G3/4	17.9	32.43	5.25	91.9	なし	
	B-1m					17.24	32.28				
1	S	15:36	13.5	5.6	5G3/4	18.2	32.46	4.98	88.4	なし	
	B-1m					17.9	32.47				
平均	S			6.1		18.3	31.83	5.16	86.5		
	B-1m					18.82	32.48				

表3

つづき

2007年12月

(2007年12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	09:47	31.0	4.0	5G4/4	14.5	33.17			なし	
	30m					14.56	33.19	5.58	93.7		
10	S	10:09	19.5	3.8	5G4/4	13.1	32.55			なし	
	B-1m					13.78	32.78	5.66	93.6		
9	S	10:27	20.5	5.0	5G3/2	14.0	32.85			なし	
	B-1m					14.40	33.03	5.66	94.7		
12	S	10:46	19.5	5.8	5G3/4	13.3	32.39			なし	
	B-1m					14.35	33.05	5.64	94.3		
14	S	11:03	18.0	5.0	2.5G3/2	13.1	31.65			なし	
	B-1m					14.44	33.01	5.54	92.7		
15	S	11:20	19.0	5.5	10GY3/2	12.7	30.82			あり	
	B-1m					14.12	32.78	5.69	94.7		
16	S	11:35	17.5	6.2	2.5G3/2	12.4	30.25			なし	
	B-1m					14.14	32.59	5.55	92.2		
18	S	11:54	14.5	4.2	2.5G3/4	12.6	30.12			なし	
	B-1m					14.27	32.81	5.28	88.1		
17	S	12:43	12.0	5.5	2.5G3/4	13.5	31.97			あり	
	B-1m					14.51	32.99	5.45	91.4		
13	S	13:00	12.5	6.8	2.5G3/4	13.9	32.04			あり	
	B-1m					14.47	32.98	5.45	91.3		
19	S	13:19	13.5	6.0	2.5G3/4	13.8	32.67			あり	
	B-1m					13.74	32.75	5.56	91.8		
11	S	13:36	12.5	6.0	2.5G3/4	13.2	32.51			なし	
	B-1m					13.14	32.61	5.80	94.6		
A	S	13:54	10.0	7.0	10GY3/2	12.9	32.39			あり	
	B-1m					12.47	32.45	5.98	96.2		
1	S	14:05	13.0	5.5	2.5G3/4	13.1	32.77			あり	
	B-1m					13.13	32.83	6.08	99.3		
平均	S			5.5		13.3	32.01				
	B-1m					13.97	32.85	5.64	93.5		