

陸奥湾海況自動観測結果表

(2007～2009 年、2011 年)

1. 観測結果表中のデータについて

観測項目	代 表 値	内 容
水 温 塩 分 気 温	半旬平均値	0 時～23 時の毎正時の観測値を平均して日平均値を求め (*1)、日平均値から求めた半旬(*2)の平均値
溶存酸素	半旬最低値	半旬期間内の最低の観測値
風向・風速	半旬平均流速(風速)	日平均流速(風速)から求めた半旬の平均値
流向・流速	半旬最大流速(風速)・流向 (風向)	半旬期間内の観測値の最大流速(風速)と観測時の流向(風 向)
	半旬最多流向(風向)・出現率	半旬期間内の観測値の最多流向(風向)とその出現率
流向・流速	合成流速・流向	毎正時の観測値をベクトル平均した流速・流向

2. 記号について

*	観測していない
-	欠測あるいは半旬内の全部の観測値が異常とみられる場合
<u>12.34</u> (アンダーライン)	代表値を求めるとき、日の値(平均、最高、最低)の欠測の日数が半旬の 20%を超 える場合

*1: 日別平均値は 1 日の正常観測データが 19 個以下の場合欠測として扱う。

*2: 暦日半旬を扱う。暦日半旬とは各月を 1 日から 5 ごとに区切った期間。ただし、各月の第 6 半旬の日
数の長短により、平年の 2 月は 3 日間、うるう年の 2 月は 4 日間、その他の月は 5 日間又は 6 日間と
なる。

2007年1月

ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素		気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)					
										飽和度 (%)	濃度 (mg/L)		平均 風速	最大風速		出現率 (%)		
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層		30m層			底層	風速		風向	風速
No. 1 平館	1	12.2	12.2	12.2	12.1	33.70	33.69	33.66	33.66	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	11.9	11.9	11.9	11.7	33.64	33.63	33.60	33.61	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	11.4	11.4	11.4	11.2	33.69	33.68	33.63	33.66	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	11.4	11.4	11.4	11.3	33.76	33.75	33.71	33.73	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	10.8	10.8	10.8	10.7	33.78	33.78	33.72	33.75	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	9.9	9.9	9.9	9.8	33.71	33.71	33.65	33.75	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 4 青森	1	9.9	10.1	10.1	10.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	9.3	9.4	9.8	10.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	8.5	8.7	9.0	9.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	8.4	8.4	8.5	8.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	8.4	8.5	8.4	8.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	7.5	7.7	7.7	7.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 6 東湾	1	7.9	7.9	7.9	8.0	33.01	32.98	32.99	32.97	98	9.4	9.4	5.8	12.2 W	12.2 W	12.2 W	26	
	2	7.6	7.7	7.8	7.9	32.90	32.89	32.96	32.96	98	9.4	9.4	3.2	11.0	15.3 WNW	15.3 WNW	54	
	3	6.7	6.7	6.7	6.8	32.94	32.92	32.90	32.87	99	9.7	9.7	0.9	10.6	14.6 WNW	14.6 WNW	58	
	4	6.0	6.1	6.2	6.5	32.91	32.87	32.89	32.89	99	9.9	9.9	1.9	5.8	14.5 WNW	14.5 WNW	35	
	5	5.8	5.8	5.8	6.2	32.92	32.89	32.87	32.91	100	99	10.1	2.1	6.4	11.7 WNW	11.7 WNW	40	
	6	5.5	5.4	5.5	5.9	32.92	32.87	32.86	32.90	100	100	10.1	2.8	4.8	12.5 ENE	12.5 ENE	27	

ブイ	半旬	流向・流速 (流向:16方位、流速:m/s、出現率:%)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大 流速	流向	合成	平均 流速	最大 流速	流向	合成	平均 流速	最大 流速	流向	合成
No. 1 平館	1	0.16	0.42 S		0.13 SSE	0.15	0.38 SSE		0.12 S	0.12	0.34 SSE		0.10 S
	2	0.16	0.59 SSE		0.12 SSE	0.13	0.45 S		0.09 SSE	0.12	0.40 SSE		0.05 SSE
	3	0.10	0.29 S		0.05 SSE	0.09	0.26 S		0.03 SSE	0.08	0.20 S		0.01 ESE
	4	0.08	0.23 S		0.02 SSE	0.08	0.21 S		0.02 S	0.08	0.19 SSE		0.01 S
	5	0.09	0.22 S		0.03 SSW	0.09	0.21 S		0.02 SW	0.09	0.21 S		0.00 C
	6	0.08	0.22 SSE		0.02 ESE	0.08	0.21 SSE		0.02 E	0.09	0.22 S		0.02 E
No. 6 東湾	1	0.07	0.16 WSW		0.05 WSW	0.07	0.14 W		0.05 WNW	0.06	0.13 W		0.05 WNW
	2	0.10	0.27 SSE		0.07 SSW	0.07	0.21 S		0.04 SW	0.09	0.17 WNW		0.05 W
	3	0.08	0.16 SE		0.03 SSE	0.06	0.17 SE		0.01 NW	0.07	0.16 ESE		0.03 WNW
	4	0.06	0.13 SE		0.02 SW	0.05	0.10 W		0.03 W	0.04	0.13 W		0.02 NW
	5	0.07	0.16 WNW		0.04 SW	0.06	0.14 WNW		0.04 WSW	0.05	0.13 WNW		0.04 WNW
	6	0.05	0.14 NW		0.02 WSW	0.05	0.13 WSW		0.01 WNW	0.04	0.12 WNW		0.01 W

注) 底層の観測水深は、No. 1 平館ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。

2007年2月

	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素			気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)				
										飽和度 (%)	濃度 (mg/L)			平均 風速	最大風速		出現率 (%)	
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層		30m層	底層						
No. 1 平館	1	10.2	10.2	10.2	10.1	33.84	33.84	33.78	33.83	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	10.8	10.8	10.8	10.6	33.84	33.84	33.78	33.82	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	10.4	10.4	10.3	10.0	33.69	33.70	33.62	33.65	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	9.4	9.4	9.3	9.0	33.73	33.73	33.66	33.64	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	9.5	9.5	9.5	9.5	33.81	33.82	33.77	33.80	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	9.8	9.8	9.8	9.8	33.90	33.89	33.84	33.88	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 4 青森	1	7.4	7.4	7.4	7.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	6.9	7.0	7.0	7.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	7.4	7.4	7.4	7.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	7.1	7.1	7.0	7.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	7.1	7.1	7.1	7.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	6.9	7.0	6.9	6.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 6 東湾	1	5.4	5.4	5.4	5.5	32.97	32.91	32.90	32.88	100	10.2	10.1	1.8	8.9	16.0	WNW	WNW	34
	2	5.1	5.0	5.1	5.1	32.96	32.91	32.89	32.86	99	10.1	10.2	3.4	7.8	14.2	WNW	WNW	38
	3	4.7	4.7	4.7	4.8	32.94	32.89	32.86	32.84	98	10.1	10.2	1.1	8.8	18.2	W	NW	33
	4	4.6	4.7	4.8	5.0	32.98	32.92	32.94	32.93	97	10.0	10.0	3.3	5.7	13.4	NW	NW	32
	5	4.6	4.5	4.6	5.2	32.94	32.86	32.86	32.97	97	10.1	9.8	3.0	4.9	11.9	WNW	WNW	23
	6	4.7	4.6	4.7	5.5	32.96	32.90	32.90	33.04	97	10.1	9.5	2.1	2.3	6.2	N	N	21

ブイ	半旬	流向・流速 (流向:16方位、流速:m/s、出現率:%)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成
No. 1 平館	1	0.16	0.28	SSE	0.15 SSE	0.14	0.27	SSE	0.14 SSE	0.12	0.27	S	0.12 S
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	0.10	0.25	S	0.04 SSE	0.10	0.22	S	0.02 SSE	0.09	0.21	S	0.01 SSE
	5	0.12	0.27	SSE	0.06 SSE	0.11	0.23	S	0.05 SSE	0.09	0.23	S	0.03 SSE
	6	0.11	0.27	S	0.09 S	0.09	0.19	SSW	0.09 S	0.08	0.16	S	0.07 S
No. 6 東湾	1	0.06	0.15	E	0.03 SE	0.05	0.12	NE	0.01 NNW	0.05	0.14	WSW	0.02 WNW
	2	0.07	0.15	SSE	0.03 SW	0.06	0.13	SE	0.03 WSW	0.06	0.13	W	0.03 W
	3	0.07	0.19	NNE	0.03 SW	0.06	0.13	SE	0.02 W	0.06	0.14	NW	0.02 NW
	4	0.08	0.18	WSW	0.05 WSW	0.07	0.15	W	0.05 W	0.07	0.16	NW	0.04 NW
	5	0.07	0.18	W	0.05 W	0.05	0.14	WNW	0.05 WNW	0.06	0.13	WNW	0.04 WNW
	6	0.04	0.11	W	0.03 WSW	0.03	0.07	W	0.01 WNW	0.03	0.08	ENE	0.01 SE

注) 底層の観測水深は、No. 1 平館ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。

2007年3月

ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素				気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)							
															平均		最大風速		風向		出現率	
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層	飽和度 (%)	30m層	底層	濃度 (mg/L)		底層	風速	風向	風速	風向	最多風向	出現率	
No. 1 平館	1	9.6	9.6	9.6	9.5	33.87	33.87	33.81	33.84	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	2	9.4	9.4	9.4	9.4	33.89	33.90	33.84	33.87	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	3	9.3	9.3	9.3	9.1	33.88	33.88	33.81	33.83	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	4	9.4	9.4	9.4	9.4	33.87	33.87	33.81	33.85	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	5	9.3	9.3	9.2	9.1	33.81	33.81	33.75	33.80	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	6	9.4	9.3	9.3	9.2	33.79	33.79	33.73	33.76	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
No. 4 青森	1	6.9	6.8	6.9	7.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	2	6.9	6.9	7.0	7.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	3	6.6	6.7	6.6	6.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	4	6.2	6.3	6.5	6.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	5	6.2	6.3	6.2	6.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	6	6.9	7.2	7.0	6.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
No. 6 東湾	1	4.6	4.7	4.9	5.8	32.88	32.85	32.95	33.07	97	94	10.0	9.5	4.0	4.2	13.1 ESE	NW			17		
	2	5.0	5.0	5.1	5.4	33.05	32.97	33.01	33.03	96	97	9.9	9.8	1.2	8.5	16.5 W	W			50		
	3	5.0	5.0	5.2	5.7	33.14	33.07	33.15	33.19	96	97	9.8	9.8	0.8	11.5	17.8 WNW	WNW			54		
	4	4.3	4.3	5.3	6.5	33.00	32.93	33.22	33.40	96	95	9.8	9.4	1.8	5.2	11.6 NW	NW			35		
	5	4.5	4.5	5.2	6.5	33.03	32.97	33.19	33.39	96	93	9.8	9.2	4.3	4.2	10.9 W	WSW			28		
	6	4.8	4.8	4.8	5.0	33.05	33.01	33.03	33.04	97	97	10.0	9.9	4.4	5.2	13.9 W	SE			22		

ブイ	半旬	流向・流速 (流向: 16方位、流速: m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速
No. 1 平館	1	0.12	0.31 S	0.05 S	0.05 S	0.10	0.23 S	0.04 S	0.04 S	0.09	0.21 S	0.09	0.23 N
	2	0.10	0.29 S	0.06 SSE	0.06 SSE	0.09	0.23 S	0.05 S	0.03 SSW	0.09	0.25 N	0.08	0.26 N
	3	0.10	0.23 SSE	0.08 SSE	0.08 SSE	0.09	0.23 N	0.05 SSE	0.02 SSE	0.07	0.21 NNE	0.08	0.21 N
	4	0.11	0.31 S	0.07 S	0.07 S	0.10	0.27 SSE	0.05 SSW	0.02 S	0.09	0.24 S	0.09	0.23 N
	5	0.13	0.45 S	0.10 SSE	0.10 SSE	0.12	0.36 S	0.09 S	0.08 S	0.11	0.30 SSE	0.11	0.23 S
	6	0.14	0.41 S	0.10 S	0.10 S	0.12	0.33 S	0.08 S	0.07 SSE	0.10	0.22 SSE	0.08	0.18 ESE
No. 6 東湾	1	0.07	0.16 NW	0.03 W	0.03 W	0.06	0.15 WNW	0.02 NW	0.02 W	0.05	0.11 WNW	0.04	0.14 SW
	2	0.08	0.19 NNW	0.03 N	0.03 N	0.08	0.15 NW	0.05 N	0.07 NNW	0.08	0.15 NNE	0.08	0.16 NW
	3	0.08	0.21 W	0.06 SW	0.06 SW	0.09	0.17 WNW	0.06 W	0.10 WNW	0.11	0.21 WNW	0.10	0.22 WNW
	4	0.07	0.18 WSW	0.06 WSW	0.06 WSW	0.07	0.15 WSW	0.07 W	0.04 WNW	0.06	0.14 W	0.06	0.13 W
	5	0.06	0.15 ESE	0.02 ENE	0.02 ENE	0.04	0.10 WNW	0.00 C	0.03 NNW	0.05	0.13 WNW	0.05	0.12 WSW
	6	0.06	0.15 SSW	0.01 N	0.01 N	0.04	0.12 ENE	0.02 N	0.02 N	0.04	0.13 N	0.05	0.16 NW

注) 底層の観測水深は、No. 1 平館ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。

2007年4月

ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素			気温 (°C)	風向(16方位)風速 (m/s)出現率 (%)				
										飽和度 (%)	濃度 (mg/L)			平均風速	最大風速		出現率 (%)	
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層		30m層	底層			風速	風向		風速
No. 1 平館	1	9.2	9.2	9.2	9.2	33.71	33.73	33.67	33.71	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	9.8	9.7	9.6	9.6	33.77	33.78	33.73	33.75	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	9.3	9.3	9.3	9.4	33.67	33.68	33.64	33.71	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	8.4	8.9	9.2	9.4	33.05	33.53	33.64	33.75	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	8.4	9.3	9.8	9.8	32.95	33.61	33.83	33.91	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	10.1	10.1	10.0	10.0	33.64	33.69	33.72	33.76	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 4 青森	1	7.4	7.6	7.6	6.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	7.6	7.3	7.6	7.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	7.9	7.9	7.9	7.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	8.6	8.1	8.5	8.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	9.2	8.3	8.8	8.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	8.9	8.6	8.6	8.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 6 東湾	1	5.3	5.3	5.3	6.2	32.86	33.02	33.10	33.30	96	92	9.8	9.1	4.3	5.0	11.6 W	WNW	24
	2	6.0	5.5	4.9	5.4	32.94	32.95	33.04	33.12	96	93	9.9	9.4	6.2	3.8	11.1 W	W	29
	3	6.8	6.8	6.0	5.5	33.02	33.01	33.05	33.13	99	92	9.9	9.3	5.8	6.2	12.5 ENE	W	22
	4	6.7	6.5	6.9	6.8	32.83	32.89	33.07	33.38	100	90	9.8	8.8	6.1	4.0	8.9 SE	ESE	31
	5	7.4	6.6	6.7	6.9	32.70	32.77	33.16	33.40	101	90	10.0	8.8	8.2	2.4	8.5 SSE	E	13
	6	7.5	7.2	7.0	6.6	32.77	32.83	32.95	33.18	101	94	9.8	9.2	9.0	7.1	14.5 WNW	WNW	32

ブイ	半旬	流向・流速(流向:16方位、流速:m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速
No. 1 平館	1	0.14	0.44	SSE	0.05 SSE	0.12	0.36	SSE	0.02 SSE	0.10	0.30	S	0.02 E
	2	0.09	0.30	SSE	0.05 SSE	0.07	0.20	S	0.03 S	0.07	0.18	N	0.02 SSE
	3	0.09	0.20	SSE	0.03 SSW	0.07	0.19	NW	0.02 SW	0.06	0.18	S	0.03 SSW
	4	0.13	0.32	N	0.09 NNE	0.11	0.24	NNW	0.02 ENE	0.11	0.24	NNE	0.01 NNE
	5	0.14	0.29	NNE	0.09 NNE	0.08	0.21	N	0.01 NE	0.08	0.18	S	0.02 SSE
	6	0.13	0.34	S	0.07 SSE	0.11	0.30	S	0.06 S	0.08	0.22	SSW	0.02 SSE
No. 6 東湾	1	0.07	0.16	S	0.03 S	0.05	0.12	SW	0.01 N	0.05	0.14	ENE	0.01 NE
	2	0.07	0.19	SSE	0.00 C	0.05	0.13	NNW	0.02 NW	0.05	0.13	NNW	0.03 NW
	3	0.07	0.17	E	0.03 ENE	0.06	0.16	ENE	0.04 NE	0.06	0.17	SE	0.02 E
	4	0.09	0.19	NNE	0.06 NNE	0.06	0.15	ENE	0.01 NNE	0.06	0.17	ESE	0.02 SSW
	5	0.08	0.20	ENE	0.02 N	0.05	0.11	ENE	0.02 NNE	0.05	0.11	ENE	0.01 WSW
	6	0.10	0.23	SSE	0.04 E	0.07	0.14	S	0.02 N	0.09	0.18	NNE	0.07 NNW

注) 底層の観測水深は、No. 1 平館ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。

2007年5月

ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素				気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)			
										飽和度 (%)		濃度 (mg/L)			平均風速		最大風速	
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層		風速	風向	風速	風向
No. 1 平館	1	10.6	10.4	10.4	10.3	33.61	33.66	33.70	33.76	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	11.1	10.9	10.8	10.7	33.53	33.63	33.68	33.72	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	11.8	11.4	11.0	10.6	33.26	33.40	33.52	33.55	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	11.7	11.4	11.3	11.1	33.26	33.41	33.80	33.91	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	12.2	11.8	11.9	11.8	33.10	33.60	33.92	34.00	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	12.6	12.3	12.7	12.7	32.74	33.24	33.79	33.95	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 4 青森	1	9.6	9.2	8.9	8.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	10.3	10.1	9.5	9.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	11.2	10.9	10.4	9.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	12.2	11.3	10.8	10.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	12.8	11.4	10.1	9.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	13.1	11.9	11.6	11.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 6 東湾	1	8.4	7.7	7.0	6.7	32.71	32.79	32.99	33.16	99	94	9.7	9.2	11.1	4.9	15.7 W	W	
	2	8.8	8.5	8.0	7.0	32.74	32.83	32.94	33.16	100	93	9.6	9.0	10.0	5.1	14.1 W	W	
	3	9.5	9.2	8.5	7.1	32.70	32.82	32.89	33.09	100	92	9.5	9.0	10.5	4.4	14.3 WSW	W	
	4	10.6	9.9	9.0	7.6	32.72	32.83	32.85	33.20	101	87	9.4	8.4	11.2	4.4	12.4 ESE	ESE	
	5	11.4	10.8	9.4	7.8	32.60	32.73	33.05	33.27	102	84	9.5	8.0	13.3	5.6	15.1 ESE	WNW	
	6	11.8	10.9	10.4	10.3	32.63	32.70	33.09	33.78	104	85	9.4	7.7	12.0	4.1	13.1 SE	SE	

ブイ	半旬	流向・流速 (流向:16方位、流速:m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均流速	最大流速	流向	合成	平均流速	最大流速	流向	合成	平均流速	最大流速	流向	合成
No. 1 平館	1	0.19	0.64	SSE	0.10 SSE	0.13	0.41	SSE	0.06 SSE	0.11	0.28	SSE	0.05 SSE
	2	0.14	0.53	SSE	0.10 SSE	0.13	0.34	S	0.11 S	0.11	0.31	SSW	0.10 S
	3	0.24	0.71	S	0.21 S	0.19	0.43	S	0.18 S	0.14	0.32	S	0.13 S
	4	0.19	0.50	S	0.09 N	0.13	0.41	S	0.01 ENE	0.15	0.38	S	0.12 S
	5	0.14	0.31	NNW	0.07 N	0.12	0.37	S	0.05 S	0.15	0.39	E	0.13 S
	6	0.21	0.48	NNE	0.19 N	0.13	0.31	NNW	0.08 N	0.11	0.31	SSE	0.04 S
No. 6 東湾	1	0.09	0.21	E	0.03 SSW	0.09	0.21	E	0.03 SSW	0.06	0.27	NNW	0.04 W
	2	0.08	0.22	ESE	0.01 NE	0.08	0.22	ESE	0.01 NE	0.07	0.20	NNW	0.04 NNW
	3	0.08	0.16	W	0.02 S	0.08	0.16	W	0.02 S	0.07	0.16	NW	0.04 NNW
	4	0.11	0.24	E	0.01 N	0.11	0.24	E	0.01 N	0.09	0.27	SE	0.01 NW
	5	0.1	0.3	ESE	0.05 ESE	0.1	0.3	ESE	0.05 ESE	0.08	0.20	NE	0.02 ENE
	6	0.11	0.26	NNW	0.06 NW	0.11	0.26	NNW	0.06 NW	0.07	0.18	E	0.01 NE
		最大流速				平均流速				合成			
		0.24 SSE				0.10				0.09			
		0.29 S				0.12				0.13			
		0.33 S				0.15				0.15			
		0.39 ESE				0.11				0.06			
		0.25 NNW				0.06				0.06			
		0.19 NW				0.07				0.07			
		0.16 NW				0.06				0.06			
		0.18 E				0.04				0.04			
		0.13 ESE				0.08				0.08			
		0.23 ESE				0.03				0.03			

注) 底層の観測水深は、No. 1 平館ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。

2007年6月

	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素				気温 (°C)	風向(16方位)風速(m/s)出現率(%)				
										飽和度(%)		濃度(mg/L)			平均		最大風速		
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層	30m層	底層	風速	風向		風速	風向	風速	風向	
No. 1 平館	ブイ	1	14.0	13.5	13.1	12.5	32.78	33.91	34.03	34.07	*	*	*	*	*	*	*	*	
		2	15.3	14.1	13.6	12.9	33.20	33.83	34.02	34.09	*	*	*	*	*	*	*	*	
		3	16.6	15.1	14.3	13.5	33.18	33.85	33.97	34.02	*	*	*	*	*	*	*	*	
		4	18.0	15.7	14.7	14.0	32.99	33.99	34.14	34.18	*	*	*	*	*	*	*	*	
		5	17.6	16.6	15.7	14.8	33.72	34.08	34.16	34.19	*	*	*	*	*	*	*	*	
		6	19.4	17.7	16.0	14.3	33.08	33.97	34.04	34.12	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 4 青森		1	14.8	12.1	12.2	11.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		2	16.1	12.6	12.2	11.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		3	17.7	13.2	13.3	13.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		4	18.3	15.1	14.0	13.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		5	19.7	15.5	14.6	13.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		6	20.2	17.4	16.0	14.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 6 東湾		1	13.7	11.4	10.6	9.6	32.45	32.79	33.57	33.66	-	81	-	7.4	13.6	2.4	7.9 SE	SE	30
		2	15.6	11.4	10.7	9.4	32.35	32.78	33.57	33.63	-	77	-	7.1	16.2	2.3	6.1 ESE	E	32
		3	17.1	11.9	11.7	9.0	32.45	33.22	33.74	33.46	-	77	-	7.2	17.7	2.4	8.6 ESE	ENE	15
		4	18.7	11.5	10.8	9.0	32.43	32.92	33.51	33.31	-	86	-	8.0	18.6	2.4	8.1 W	W	19
		5	19.2	14.9	12.9	9.5	32.64	33.60	33.76	33.38	-	87	-	8.0	19.2	3.8	9.5 W	W	31
		6	20.3	16.1	14.4	10.5	32.56	33.73	33.99	33.50	103	89	8.5	8.0	19.6	3.6	10.4 ENE	WNW	22

ブイ	半旬	流向・流速 (流向:16方位、流速:m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速
No. 1 平館	1	0.20	0.35	NNW	0.19 NNE	0.12	0.27	NW	0.06 SSE	0.12	0.40	S	0.09 S
	2	0.16	0.49	S	0.07 SSE	0.21	0.49	S	0.19 S	0.17	0.36	S	0.14 S
	3	0.19	0.63	S	0.09 SSE	0.21	0.54	S	0.19 S	0.18	0.53	S	0.17 S
	4	0.13	0.32	S	0.04 N	0.18	0.53	S	0.15 S	0.17	0.40	S	0.15 S
	5	0.28	0.70	SSE	0.25 S	0.28	0.66	S	0.28 S	0.20	0.42	S	0.19 S
	6	0.19	0.41	NNW	0.11 NNE	0.17	0.55	SSE	0.13 SSE	0.17	0.42	S	0.15 S
No. 6 東湾	1	0.11	0.27	N	0.07 N	0.07	0.17	NE	0.04 N	0.05	0.13	NNW	0.02 NNE
	2	0.13	0.30	NW	0.10 NNW	0.09	0.17	NNE	0.05 NNE	0.05	0.11	SW	0.02 N
	3	0.11	0.27	NE	0.04 N	0.06	0.19	N	0.02 NE	0.05	0.11	NE	0.02 NE
	4	0.09	0.22	SSE	0.01 NNW	0.05	0.09	SE	0.01 SW	0.04	0.13	W	0.02 WSW
	5	0.14	0.31	ESE	0.04 ESE	0.07	0.16	NE	0.05 ENE	0.05	0.14	ESE	0.03 NE
	6	0.08	0.27	NNW	0.02 NNW	0.07	0.15	E	0.02 NE	0.05	0.11	E	0.01 E

注) 底層の観測水深は、No. 1 平館ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。

2007年7月

	ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素			気温 (°C)	風向(16方位)風速(m/s)出現率(%)				
											飽和度 (%)	濃度 (mg/L)			平均 風速	最大風速		出現率	
			1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層		30m層	底層			風速	風向		風速
No. 1 平館		1	19.4	17.7	15.9	14.6	33.40	33.99	34.18	34.24	*	*	*	*	*	*	*	*	
		2	19.7	17.5	16.0	15.0	33.40	33.93	34.26	34.31	*	*	*	*	*	*	*	*	
		3	17.4	17.3	15.3	13.9	33.66	33.71	34.17	34.34	*	*	*	*	*	*	*	*	
		4	16.9	16.5	15.3	13.7	33.76	33.77	34.13	34.32	*	*	*	*	*	*	*	*	
		5	19.0	17.6	16.4	15.4	33.92	34.06	34.21	34.27	*	*	*	*	*	*	*	*	
		6	21.0	20.5	18.9	16.7	33.92	34.06	34.10	34.19	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 4 青森		1	19.7	17.3	15.1	13.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		2	19.3	17.1	15.7	14.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		3	18.0	16.0	15.0	14.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		4	17.7	16.6	14.8	14.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		5	19.0	17.0	15.2	14.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		6	21.0	19.9	18.5	15.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 6 東湾		1	19.9	15.2	12.8	10.6	32.75	33.07	33.57	33.40	104	90	8.9	8.1	18.1	4.7	12.5 ESE	ESE	40
		2	19.4	16.6	14.7	11.2	32.97	33.68	33.90	33.52	100	85	8.2	7.5	18.7	3.7	10.8 ESE	ESE	15
		3	17.0	16.5	15.3	12.5	33.42	33.56	33.83	33.84	98	81	8.0	7.0	15.7	9.8	13.8 ESE	ESE	92
		4	16.5	15.7	14.9	13.3	33.45	33.56	33.89	34.14	94	81	7.7	6.9	16.4	6.6	10.5 ESE	ESE	66
		5	18.2	15.8	14.1	13.2	33.37	33.51	34.11	34.22	89	76	7.4	6.4	20.2	2.6	10.0 WNW	W	26
		6	19.8	17.9	15.2	12.3	33.58	33.66	33.72	33.63	99	79	8.1	6.9	19.8	4.7	9.1 ESE	ESE	37

ブイ	半旬	流向・流速 (流向:16方位、流速:m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大 流速	流向	合成	平均 流速	最大 流速	流向	合成	平均 流速	最大 流速	流向	合成
No. 1 平館	1	0.19	0.61	NW	0.14 N	0.16	0.48	NNW	0.05 S	0.19	0.43	S	0.16 S
	2	0.20	0.52	N	0.18 N	0.10	0.29	NE	0.01 NNE	0.13	0.37	S	0.11 S
	3	0.36	0.64	NW	0.35 N	0.32	0.51	NW	0.31 N	0.18	0.50	N	0.07 S
	4	0.22	0.51	N	0.21 N	0.19	0.43	NNE	0.17 NNE	0.14	0.34	SSE	0.06 SW
	5	0.39	0.85	SSE	0.27 SSE	0.27	0.68	S	0.22 S	0.19	0.51	S	0.14 S
	6	0.36	1.01	SSE	0.20 SE	0.28	0.69	SSE	0.17 SSE	0.23	0.64	S	0.19 S
No. 6 東湾	1	0.16	0.47	NNW	0.07 NNW	0.07	0.20	ENE	0.01 S	0.05	0.14	E	0.01 S
	2	0.15	0.39	NNW	0.09 NNE	0.11	0.25	NNE	0.08 ESE	0.07	0.15	ESE	0.04 ESE
	3	0.23	0.50	NW	0.16 NNW	0.14	0.32	SE	0.05 E	0.19	0.40	ESE	0.18 SE
	4	0.36	0.55	NNW	0.35 N	0.13	0.24	N	0.09 N	0.14	0.30	NNW	0.02 NNW
	5	0.19	0.43	NE	0.13 NNE	0.09	0.19	NE	0.05 N	0.06	0.15	E	0.02 NW
	6	0.10	0.29	W	0.04 SE	0.07	0.18	SW	0.05 SE	0.07	0.21	WSW	0.03 SSW
		平均				最大				合成			
		流速		流向		流速		流向		流速		流向	
		0.18		0.47		0.13		0.37		0.15		0.35	
		0.18		0.43		0.18		0.43		0.15		0.39	
		0.25		0.54		0.05		0.12		0.09		0.20	
		0.12		0.41		0.11		0.24		0.06		0.14	
		0.08		0.15		0.03		0.03		0.03		0.03	

注) 底層の観測水深は、No.1 平館ブイは水深 45m、No.4 青森ブイは水深 44m、No.6 東湾ブイは水深 48m。

2007年8月

ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素		気温 (°C)	風向(16方位)風速 (m/s)出現率 (%)				
										飽和度 (%)	濃度 (mg/L)		平均		最大風速		
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層		30m層		底層	風速	風向	風速	風向
No. 1 平館	1	21.2	20.6	19.0	16.7	33.55	33.83	33.94	34.11	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	21.7	21.1	19.8	17.7	33.46	33.67	33.77	33.98	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	22.5	21.5	19.9	17.3	33.40	33.61	33.76	33.99	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	23.0	22.1	19.5	16.6	33.42	33.67	33.89	34.12	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	23.5	22.8	21.6	19.1	33.41	33.69	33.78	34.00	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	24.1	23.7	22.6	19.7	33.48	33.70	33.80	34.03	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 4 青森	1	21.6	20.7	19.3	15.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	22.2	21.3	20.5	17.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	24.9	21.7	20.8	16.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	23.9	21.8	20.4	16.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	23.4	22.5	21.2	18.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	23.9	23.3	22.1	19.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 6 東湾	1	21.4	20.3	16.9	13.3	33.77	33.90	33.72	33.68	101	82	7.9	7.0	22.2	3.7	11.7 W	16 W
	2	21.9	21.1	17.7	14.7	33.68	33.76	33.79	33.67	98	84	7.6	6.9	22.8	2.1	7.1 WNW	20 W
	3	24.9	21.2	19.1	14.4	-	33.82	33.84	33.68	97	72	7.3	6.0	26.1	1.3	6.2 WNW	16 WNW
	4	23.2	21.8	19.7	14.8	33.26	33.63	33.85	33.67	96	72	7.2	5.9	21.8	4.4	9.9 W	42 ESE
	5	23.4	21.8	20.0	16.1	33.43	33.69	33.85	33.68	99	80	7.4	6.4	23.5	3.8	11.0 W	30 W
	6	24.2	22.7	21.2	17.8	33.42	33.59	33.79	33.78	104	73	7.5	5.6	23.2	3.8	10.7 NE	29 ESE

ブイ	半旬	流向・流速(流向:16方位、流速:m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均流速	最大流速	流向	合成	平均流速	最大流速	流向	合成	平均流速	最大流速	流向	合成
No. 1 平館	1	0.22	0.63	SSE	0.05 S	0.19	0.55	S	0.07 S	0.20	0.56	S	0.17 S
	2	0.32	0.79	SSE	0.20 SE	0.22	0.61	SE	0.16 SSE	0.21	0.43	S	0.19 S
	3	0.33	0.94	SSE	0.18 SE	0.23	0.69	S	0.12 SSE	0.26	0.68	S	0.21 S
	4	0.22	0.52	S	0.07 NNE	0.18	0.52	SSE	0.03 SSE	0.23	0.66	S	0.19 S
	5	0.38	0.94	SSE	0.22 SE	0.26	0.69	SSE	0.15 SSE	0.22	0.53	S	0.15 S
	6	0.26	0.77	S	0.09 ENE	0.20	0.77	S	0.03 ENE	0.17	0.62	S	0.10 S
No. 6 東湾	1	0.11	0.28	E	0.06 SE	0.08	0.19	SSE	0.05 ESE	0.07	0.17	ESE	0.03 SSE
	2	0.10	0.28	E	0.05 SE	0.09	0.18	SSE	0.06 SSE	0.11	0.18	SW	0.09 SW
	3	0.06	0.15	W	0.03 SW	0.07	0.14	WSW	0.06 SW	0.09	0.18	SW	0.07 SSW
	4	0.12	0.23	NE	0.04 NNE	0.07	0.13	SE	0.04 S	0.08	0.17	S	0.05 SSE
	5	0.12	0.38	ESE	0.05 ESE	0.05	0.12	SSE	0.01 NNE	0.06	0.12	NW	0.03 WNW
	6	0.13	0.32	SSW	0.11 S	0.10	0.21	S	0.09 S	0.06	0.13	SE	0.04 SSE

注) 底層の観測水深は、No. 1 平館ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。

2007年9月

	ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素				気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)			
											飽和度 (%)		濃度 (mg/L)			平均		最大風速	
											30m層	底層	30m層	底層		風速	風向	風速	風向
			1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層									
No. 1	平館	1	23.1	22.9	21.5	19.4	33.57	33.70	33.85	34.08	*	*	*	*	*	*	*	*	
		2	22.8	22.5	21.5	19.0	33.51	33.69	33.81	34.09	*	*	*	*	*	*	*	*	
		3	22.7	22.4	21.6	19.2	-	33.87	33.88	34.08	*	*	*	*	*	*	*	*	
		4	22.4	22.4	21.2	18.8	-	33.66	33.87	34.13	*	*	*	*	*	*	*	*	
		5	22.7	22.6	22.3	20.7	-	33.74	33.77	33.96	*	*	*	*	*	*	*	*	
		6	22.4	22.3	21.9	19.2	-	33.64	33.68	34.00	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 4	青森	1	23.2	22.5	20.8	18.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		2	22.7	22.6	21.7	18.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		3	23.0	22.6	21.6	19.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		4	22.2	22.0	21.0	18.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		5	22.1	22.1	21.5	20.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		6	21.7	21.7	21.6	20.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 6	東湾	1	23.4	23.1	21.8	16.7	33.48	33.45	33.66	34.00	101	71	7.3	5.6	21.4	6.4	14.2 SE	E	37
		2	22.8	22.6	21.6	16.7	33.48	33.45	33.67	34.10	100	73	7.2	5.8	22.4	6.3	17.5 ENE	ENE	31
		3	22.9	22.6	21.4	17.7	33.30	33.48	33.65	33.97	96	59	7.0	4.6	22.0	2.6	6.6 ESE	WSW	20
		4	22.4	22.4	21.7	17.2	33.41	33.32	33.51	34.07	99	62	7.2	4.8	21.1	7.5	14.2 ENE	ESE	29
		5	22.2	21.8	20.9	18.0	33.34	33.35	33.74	33.99	92	54	6.7	4.2	20.7	4.1	14.0 WNW	ESE	18
		6	21.5	21.5	21.4	19.1	33.40	33.32	33.48	33.88	98	50	7.1	3.8	18.4	4.7	13.6 WNW	WNW	21

ブイ	半旬	流向・流速 (流向:16方位、流速:m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成
No. 1 平館	1	0.21	0.47	SSE	0.11 N	0.17	0.45	N	0.09 NNE	0.18	0.54	S	0.13 S
	2	0.22	0.59	SSE	0.12 NE	0.19	0.49	SSE	0.07 NNE	0.16	0.43	SSE	0.08 S
	3	0.19	0.58	S	0.06 E	0.16	0.52	S	0.02 SE	0.14	0.48	S	0.10 S
	4	0.23	0.58	SSE	0.10 N	0.20	0.48	S	0.09 N	0.15	0.41	S	0.09 S
	5	0.19	0.58	S	0.08 SSE	0.17	0.43	S	0.06 SSE	0.16	0.45	SSE	0.05 SSE
	6	0.21	0.61	SSE	0.06 ESE	0.17	0.51	S	0.04 ESE	0.16	0.59	S	0.07 S
No. 6 東湾	1	0.17	0.51	NNW	0.12 NNW	0.10	0.27	N	0.07 NNW	0.10	0.22	NNE	0.08 ENE
	2	0.13	0.28	NW	0.09 NNW	0.10	0.22	N	0.07 NNW	0.08	0.26	ESE	0.03 ENE
	3	0.09	0.22	N	0.06 NE	0.07	0.15	NNW	0.05 NNE	0.05	0.13	NNW	0.03 NNW
	4	0.11	0.28	NNW	0.06 N	0.08	0.24	NNW	0.07 N	0.09	0.20	SE	0.02 ESE
	5	0.13	0.29	SE	0.05 NE	0.09	0.22	N	0.04 NE	0.07	0.21	ENE	0.03 ESE
	6	0.07	0.20	ESE	0.04 ESE	0.06	0.15	SSE	0.03 E	0.07	0.20	ESE	0.02 ESE

注) 底層の観測水深は、No. 1 平館ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。

2007年10月

ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素		気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)					
										飽和度 (%)	濃度 (mg/L)		平均 風速	最大風速				
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層		30m層			底層	風速	風向	風速	風向
No. 1 平館	1	21.8	21.7	21.0	19.0	-	33.69	33.75	33.97	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	21.1	21.1	20.6	19.0	33.78	33.85	33.87	34.04	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	20.5	20.5	20.4	19.3	33.90	33.90	33.87	34.00	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	19.5	19.5	19.2	17.6	33.84	33.84	33.89	34.07	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	18.5	18.5	18.5	18.2	33.84	33.86	33.86	33.93	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	18.4	18.4	18.3	17.8	33.92	33.94	33.93	34.01	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 4 青森	1	21.4	21.4	21.4	18.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	21.1	21.1	20.9	18.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	20.2	20.2	20.1	19.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	19.4	19.5	19.4	18.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	18.5	18.5	18.4	17.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	18.0	18.0	18.0	17.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 6 東湾	1	21.2	21.2	21.3	19.0	33.36	33.34	33.49	33.88	100	7.3	45.0	3.4	18.5	2.7	6.5 SE	N	22
	2	20.9	20.9	20.9	18.0	33.47	33.41	33.47	34.02	99	7.2	43.0	3.3	17.5	5.9	14.3 W	W	25
	3	20.0	20.0	20.0	18.3	33.50	33.46	33.50	33.95	96	7.1	35.0	2.7	14.4	6.7	12.5 NW	W	28.0
	4	19.3	19.3	19.3	19.3	33.55	33.56	33.59	33.58	98	7.4	90.0	6.8	14.2	6.2	15.8 SE	SE	28.0
	5	18.2	18.2	18.2	18.2	33.50	33.51	33.53	33.51	98	7.6	96.0	7.4	13.9	8.6	19.2 W	W	58.0
	6	17.6	17.7	17.7	17.7	33.48	33.50	33.57	33.54	100	7.8	98.0	7.6	14.5	4.7	12.6 WNW	WNW	22.0

ブイ	半旬	流向・流速 (流向:16方位、流速:m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成
No. 1 平館	1	0.18	0.37 S	0.07 NNE	0.10 SE	0.17	0.38 SW	0.04 N	0.05 SSE	0.14	0.43 S	0.08 SSW	0.16
	2	0.20	0.49 SSE	0.10 SE	0.14 SSE	0.16	0.41 SSE	0.05 SSE	0.11 SSE	0.14	0.37 S	0.10 S	0.16
	3	0.17	0.46 S	0.14 SSE	0.03 NE	0.15	0.39 S	0.11 SSE	0.03 NE	0.10	0.26 SSE	0.05 SSE	0.16
	4	0.15	0.39 SSE	0.03 NE	0.05 E	0.12	0.28 S	0.03 NE	0.02 E	0.08	0.29 S	0.02 S	0.13
	5	0.10	0.26 NE	0.05 E	0.10 SSE	0.07	0.17 NNE	0.02 E	0.07 SSE	0.12	0.33 SSE	0.08 S	0.11
	6	0.15	0.40 SSE	0.10 SSE	0.04 S	0.12	0.31 S	0.07 SSE	0.03 S	0.10	0.19 ESE	0.09 SE	0.13
No. 6 東湾	1	0.06	0.19 SE	0.04 S	0.04 SE	0.04	0.11 ESE	0.03 S	0.04 SE	0.10	0.13 ESE	0.02 SE	0.09
	2	0.06	0.16 E	0.04 SE	0.04 SE	0.06	0.14 SSE	0.04 SE	0.03 SSE	0.05	0.14 SSE	0.03 SSW	0.08
	3	0.06	0.12 SSE	0.04 SSE	0.03 E	0.06	0.16 SE	0.03 SSE	0.03 ENE	0.05	0.14 SSE	0.02 E	0.05
	4	0.05	0.13 NE	0.03 E	0.06 NNW	0.05	0.14 NW	0.03 ENE	0.07 NNW	0.05	0.12 ESE	0.02 E	0.08
	5	0.08	0.17 NNW	0.06 NNW	0.02 W	0.09	0.19 NW	0.07 NNW	0.02 W	0.09	0.22 NW	0.08 NNW	0.05
	6	0.05	0.15 W	0.02 W	0.02 W	0.05	0.15 WSW	0.02 W	0.02 W	0.05	0.13 ENE	0.02 NW	0.03

注) 底層の観測水深は、No. 1 平館ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。

2007年11月

ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素			気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)				
										飽和度 (%)	濃度 (mg/L)			平均 風速	最大風速		最多風向	
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層		30m層	底層						
No. 1 平館	1	18.0	18.0	18.0	17.8	33.94	33.95	33.93	33.99	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	17.8	17.8	17.7	17.5	33.92	33.95	33.92	33.98	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	17.1	17.1	17.0	16.7	33.86	33.92	33.87	33.99	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	16.1	16.1	16.1	16.1	33.88	33.85	33.85	33.85	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	15.3	15.3	15.3	15.3	33.94	33.88	33.89	33.86	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	15.0	15.0	15.0	14.8	34.01	33.94	33.95	33.90	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 4 青森	1	17.3	17.4	17.3	17.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	16.9	16.9	16.9	16.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	15.8	16.1	16.1	16.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	15.4	15.5	15.6	15.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	14.0	14.0	14.0	14.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	13.0	13.5	13.6	13.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 6 東湾	1	16.9	16.9	16.9	16.9	33.44	33.54	33.55	33.52	101	8.0	100.0	7.9	12.10	6.20	11.90	W	37.00
	2	16.2	16.2	16.2	16.2	33.41	33.57	33.57	33.55	102	8.2	101.0	8.1	11.90	7.10	15.90	SE	32.00
	3	15.9	16.0	15.9	15.8	33.38	33.61	33.62	33.58	100	8.0	99.0	8.0	11.20	7.30	19.50	NE	19.00
	4	14.9	14.9	14.9	14.9	33.34	33.55	33.55	33.54	98	8.1	98.0	8.0	5.50	9.60	17.80	NW	24.00
	5	12.3	12.4	12.4	12.4	33.21	33.29	33.31	33.30	99	8.5	98.0	8.5	4.70	10.70	17.60	WNW	54.00
	6	11.7	11.7	11.7	11.7	33.30	33.36	33.36	33.34	99	8.7	99.0	8.7	6.30	8.20	14.20	W	44.00

ブイ	半旬	流向・流速 (流向:16方位、流速:m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成
No. 1 平館	1	0.07	0.26	SSE	0.03 SSE	0.06	0.18	S	0.01 S	0.07	0.21	S	0.01 S
	2	0.18	0.43	SSE	0.15 S	0.13	0.30	S	0.10 S	0.13	0.29	SSE	0.10 SSE
	3	0.13	0.49	SSE	0.07 SSE	0.10	0.31	SSE	0.04 SSE	0.12	0.31	SSE	0.06 S
	4	0.09	0.27	S	0.06 E	0.09	0.24	S	0.04 SSE	0.08	0.24	SSE	0.03 SE
	5	0.10	0.31	SSE	0.04 SSE	0.10	0.29	SSE	0.03 SSE	0.09	0.27	S	0.02 S
	6	0.10	0.30	S	0.07 S	0.10	0.29	S	0.05 S	0.09	0.27	SSE	0.04 S
No. 6 東湾	1	0.05	0.15	WNW	0.02 WNW	0.05	0.13	NW	0.04 NW	0.05	0.14	N	0.04 NW
	2	0.05	0.15	W	0.02 WNW	0.06	0.14	NW	0.04 NW	0.05	0.28	SE	0.02 NW
	3	0.08	0.25	SSE	0.04 SE	0.05	0.15	SSE	0.02 ESE	0.05	0.13	ESE	0.03 E
	4	0.05	0.13	WNW	0.02 SW	0.05	0.20	NW	0.01 WNW	0.04	0.14	E	0.02 WNW
	5	0.06	0.16	SSW	0.04 SW	0.05	0.12	SE	0.01 SSW	0.07	0.18	WSW	0.05 WSW
	6	0.06	0.16	SSW	0.02 W	0.05	0.13	SSE	0.02 WNW	0.06	0.13	NW	0.04 WNW

注) 底層の観測水深は、No. 1 平館ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。

2007年12月

	ブイ	半旬	水温 (°C)						塩分 (psu)				溶存酸素				気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)			
																		平均風速	最大風速		最多風向
			15m層		30m層		底層		15m層		30m層		底層		飽和度 (%)		濃度 (mg/L)				
			1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層	風速	風向	風速	風向	
No. 1 平館		1	14.9	14.9	14.9	14.7	34.06	34.00	33.97	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		2	13.4	13.4	13.4	13.4	33.95	33.91	33.89	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		3	12.6	12.6	12.7	12.7	33.95	33.92	33.94	33.95	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		4	12.8	12.8	12.8	12.4	34.08	34.04	33.96	33.96	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		5	12.4	12.4	12.3	12.3	34.11	34.08	34.07	34.04	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		6	11.7	11.8	11.7	11.6	34.04	34.02	33.99	33.99	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
No. 4 青森		1	12.7	12.8	12.8	12.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		2	12.0	12.0	12.0	12.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		3	11.5	11.5	11.5	11.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		4	10.7	10.7	10.8	10.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		5	10.0	10.1	10.1	10.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		6	9.5	9.7	9.7	9.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
No. 6 東湾		1	11.0	11.1	11.1	11.1	33.35	33.40	33.40	33.38	-	-	98.0	8.7	3.50	7.90	14.50	W	WNW 41.00		
		2	10.1	10.1	10.1	10.0	33.39	33.42	33.42	33.38	-	-	98.0	8.9	4.60	8.90	17.80	W	W 56.00		
		3	9.2	9.2	9.2	9.2	33.33	33.37	33.33	33.38	-	-	-	-	4.90	6.00	13.00	WNW	WNW 30.00		
		4	8.1	8.1	8.2	8.2	33.25	33.29	33.24	33.29	-	-	-	-	2.10	7.00	13.10	WNW	WNW 46.00		
		5	7.9	7.9	8.0	8.1	33.31	33.36	33.32	33.39	-	-	-	-	3.80	6.20	11.80	WNW	WNW 35.00		
		6	7.8	8.0	8.1	8.2	33.40	33.44	33.41	33.48	-	-	-	-	4.10	4.00	15.40	SE	NNE 19.00		

ブイ	半旬	流向・流速(流向:16方位、流速:m/s)																															
		4m層								15m層								30m層								底層							
		平均		最大流速		合成		平均 流速	最大流速		合成		平均 流速	最大流速		合成		平均 流速	最大流速		合成		平均 流速	最大流速		合成							
		流速	流向	流速	流向	流速	流向		流速	流向	流速	流向		流速	流向	流速	流向		流速	流向	流速	流向		流速	流向	流速	流向	流速	流向				
No. 1 平館	1	0.08	0.24 SSW	0.02 ESE	0.07	0.20 NNE	0.01 ESE	0.07	0.19 NNE	0.01 SE	0.08	0.22 S	0.01 ENE	0.08	0.22 S	0.01 ENE	0.08	0.22 S	0.01 ENE	0.08	0.22 S	0.01 ENE	0.08	0.22 S	0.01 ENE	0.08	0.22 S	0.01 ENE					
	2	0.08	0.20 N	0.01 ENE	0.08	0.21 N	0.01 NNE	0.08	0.20 N	0.03 N	0.07	0.21 N	0.03 N	0.07	0.21 N	0.03 N	0.07	0.21 N	0.03 N	0.07	0.21 N	0.03 N	0.07	0.21 N	0.03 N	0.07	0.21 N	0.03 N					
	3	0.09	0.28 SW	0.02 SSE	0.09	0.25 SSE	0.01 SE	0.08	0.20 SSE	0.02 SE	0.08	0.19 ENE	0.02 SE	0.08	0.19 ENE	0.02 SE	0.08	0.19 ENE	0.02 SE	0.08	0.19 ENE	0.02 SE	0.08	0.19 ENE	0.02 SE	0.08	0.19 ENE	0.02 SE					
	4	0.08	0.28 S	0.02 SSW	0.07	0.21 S	0.01 WSW	0.07	0.17 S	0.02 N	0.08	0.32 NNE	0.02 NNE	0.08	0.32 NNE	0.02 NNE	0.08	0.32 NNE	0.02 NNE	0.08	0.32 NNE	0.02 NNE	0.08	0.32 NNE	0.02 NNE	0.08	0.32 NNE	0.02 NNE					
	5	0.13	0.48 SSE	0.09 S	0.13	0.45 SSE	0.08 S	0.11	0.42 SSE	0.07 SSE	0.10	0.36 S	0.05 SSE	0.10	0.36 S	0.05 SSE	0.10	0.36 S	0.05 SSE	0.10	0.36 S	0.05 SSE	0.10	0.36 S	0.05 SSE	0.10	0.36 S	0.05 SSE					
	6	0.10	0.29 S	0.04 SSW	0.09	0.26 SSW	0.03 SSW	0.09	0.28 S	0.03 SSW	0.08	0.25 S	0.01 SSE	0.08	0.25 S	0.01 SSE	0.08	0.25 S	0.01 SSE	0.08	0.25 S	0.01 SSE	0.08	0.25 S	0.01 SSE	0.08	0.25 S	0.01 SSE					
No. 6 東湾	1	0.05	0.12 NNE	0.02 SSE	0.04	0.09 SE	0.01 ENE	0.04	0.09 ESE	0.02 WNW	0.05	0.12 S	0.02 W	0.05	0.12 S	0.02 W	0.05	0.12 S	0.02 W	0.05	0.12 S	0.02 W	0.05	0.12 S	0.02 W	0.05	0.12 S	0.02 W					
	2	0.05	0.13 WNW	0.00 C	0.04	0.13 E	0.02 N	0.06	0.13 WSW	0.03 WNW	0.08	0.16 WNW	0.05 W	0.08	0.16 WNW	0.05 W	0.08	0.16 WNW	0.05 W	0.08	0.16 WNW	0.05 W	0.08	0.16 WNW	0.05 W	0.08	0.16 WNW	0.05 W					
	3	0.06	0.15 ESE	0.01 SSW	0.05	0.13 ESE	0.02 WNW	0.05	0.16 SSW	0.03 W	0.05	0.13 WNW	0.03 W	0.05	0.13 WNW	0.03 W	0.05	0.13 WNW	0.03 W	0.05	0.13 WNW	0.03 W	0.05	0.13 WNW	0.03 W	0.05	0.13 WNW	0.03 W					
	4	0.05	0.13 S	0.04 SSW	0.05	0.11 SSE	0.03 SW	0.05	0.13 W	0.04 WSW	0.06	0.14 WSW	0.04 WSW	0.06	0.14 WSW	0.04 WSW	0.06	0.14 WSW	0.04 WSW	0.06	0.14 WSW	0.04 WSW	0.06	0.14 WSW	0.04 WSW	0.06	0.14 WSW	0.04 WSW					
	5	0.07	0.16 SW	0.04 SW	0.06	0.12 W	0.03 WSW	0.06	0.14 W	0.04 W	0.06	0.14 WSW	0.04 W	0.06	0.14 WSW	0.04 W	0.06	0.14 WSW	0.04 W	0.06	0.14 WSW	0.04 W	0.06	0.14 WSW	0.04 W	0.06	0.14 WSW	0.04 W					
	6	0.06	0.20 SSE	0.01 SW	0.04	0.12 WNW	0.01 WNW	0.05	0.11 NW	0.02 W	0.05	0.14 NNW	0.03 W	0.05	0.14 NNW	0.03 W	0.05	0.14 NNW	0.03 W	0.05	0.14 NNW	0.03 W	0.05	0.14 NNW	0.03 W	0.05	0.14 NNW	0.03 W					

注) 底層の観測水深は、No. 1 平館ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。

2008年1月

	ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素				気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)			
											飽和度 (%)		濃度 (mg/L)			平均		最大	
											30m層	底層	30m層	底層		風速	風向	風速	風向
			1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層		風速	風向	風速	風向
No. 1 平館		1	11.8	11.8	11.7	11.7	34.09	34.06	34.05	34.03	*	*	*	*	*	*	*	*	
		2	11.8	11.8	11.8	11.6	34.09	34.06	34.05	34.02	*	*	*	*	*	*	*	*	
		3	11.0	11.0	10.9	10.8	34.09	34.05	34.04	34.01	*	*	*	*	*	*	*	*	
		4	10.6	10.6	10.6	10.2	34.10	34.06	34.05	33.99	*	*	*	*	*	*	*	*	
		5	9.5	9.5	9.4	9.0	34.04	34.03	34.00	33.95	*	*	*	*	*	*	*	*	
		6	9.2	9.2	9.1	8.9	34.10	34.09	34.06	34.02	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 4 青森		1	9.5	9.6	9.6	9.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		2	9.4	9.4	9.4	9.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		3	9.0	9.0	8.9	8.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		4	8.0	8.0	8.1	8.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		5	7.7	7.7	7.7	7.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		6	6.9	6.9	6.9	6.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 6 東湾		1	7.4	7.4	7.4	7.5	33.35	33.38	33.32	33.38	-	-	-	1.8	8.6	15.6	WNW	48	
		2	7.0	7.0	7.0	7.0	33.36	33.40	33.33	33.37	-	-	-	1.6	8.3	14.8	W	33	
		3	6.0	6.0	6.0	6.1	33.32	33.35	33.29	33.34	-	-	-	-0.9	9.4	15.7	WNW	48	
		4	5.0	5.1	5.1	5.2	33.28	33.31	33.25	33.31	-	-	-	-2.5	6.8	13.8	NW	42	
		5	4.5	4.5	4.6	4.6	33.32	33.35	33.31	33.34	-	-	-	-0.1	5.8	16.9	SSW	28	
		6	4.5	4.5	4.6	4.6	33.42	33.45	33.40	33.43	-	-	-	0.2	7.6	13.8	WNW	56	

ブイ	半旬	流向・流速 (流向:16方位、流速:m/s、出現率:%)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速
No. 1 平館	1	0.11	0.32	SSE	0.08 S	0.10	0.26	SSE	0.07 S	0.08	0.21	S	0.04 S
	2	0.09	0.26	S	0.03 S	0.08	0.22	S	0.02 SSW	0.08	0.23	S	0.02 S
	3	0.09	0.28	SSE	0.05 S	0.09	0.22	S	0.03 SSW	0.08	0.23	S	0.01 SSW
	4	0.09	0.24	SSW	0.04 SSW	0.08	0.20	SSW	0.04 SSW	0.07	0.21	S	0.03 SSW
	5	0.10	0.37	S	0.04 SSE	0.10	0.32	S	0.03 SE	0.10	0.24	S	0.02 S
	6	0.08	0.29	S	0.03 SSE	0.08	0.28	SSE	0.02 SSW	0.07	0.24	S	0.01 SSW
No. 6 東湾	1	0.06	0.11	E	0.03 SSE	0.05	0.12	WNW	0.00 C	0.05	0.14	NW	0.02 W
	2	0.06	0.16	ESE	0.03 SSE	0.05	0.12	ESE	0.01 S	0.05	0.12	WNW	0.02 W
	3	0.07	0.14	SE	0.04 S	0.05	0.13	SSE	0.02 SW	0.05	0.14	NW	0.02 W
	4	0.05	0.13	SE	0.03 SW	0.05	0.11	SSE	0.03 WSW	0.05	0.12	WNW	0.04 WNW
	5	0.08	0.21	ESE	0.06 SW	0.07	0.17	ENE	0.06 WSW	0.07	0.17	W	0.06 WSW
	6	0.06	0.17	W	0.04 WSW	0.06	0.15	W	0.05 W	0.08	0.21	W	0.06 W

注) 底層の観測水深は、No. 1 平館ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。

2008年2月

	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素		気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)						
										飽和度 (%)	濃度 (mg/L)		平均		最大風速				
											底層		30m層	底層	30m層	風速	風向	風速	風向
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層										
No. 1 平館	1	8.2	8.2	8.1	7.7	34.00	34.01	33.98	33.90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	8.4	8.4	8.4	8.4	34.14	34.14	34.12	34.10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	8.7	8.7	8.6	8.4	34.14	34.15	34.12	34.10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	8.4	8.4	8.3	8.3	34.14	34.16	34.13	34.11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	7.9	7.9	7.9	7.7	34.12	34.14	34.11	34.07	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	8.0	8.0	8.0	7.5	34.12	34.14	34.11	34.04	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 4 青森	1	6.2	6.1	6.1	6.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	5.9	5.9	5.9	5.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	5.4	5.4	5.5	5.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	4.8	4.8	4.9	4.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	4.7	4.7	4.7	4.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	4.5	4.5	4.5	4.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 6 東湾	1	3.8	3.8	3.8	3.9	33.37	33.40	33.34	33.38	-	-	-	5.7	11.3 W	11.3 W	WNW	34		
	2	3.5	3.5	3.7	3.9	33.35	33.38	33.36	33.41	98	10.3	0.0	3.8	9.3 ENE	9.3 ENE	WNW	16		
	3	3.5	3.5	3.6	3.7	33.40	33.43	33.40	33.44	98	10.3	-0.9	10.7	18.8 WNW	18.8 WNW	WNW	58		
	4	3.0	3.0	3.0	3.1	33.41	33.43	33.40	33.44	96	10.4	0.5	7.3	12.4 WNW	12.4 WNW	WNW	40		
	5	3.1	3.1	3.1	3.2	33.47	33.49	33.45	33.49	96	10.3	0.5	6.5	17.5 SW	17.5 SW	WNW	19		
	6	2.8	2.9	2.9	2.8	33.46	33.48	33.44	33.47	96	10.4	1.2	8.1	14.7 W	14.7 W	NW	23		

バイ	半旬	流向・流速(流向:16方位、流速:m/s、出現率:%)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速
No. 1 平館	1	0.06	0.13 SSE		0.01 ESE	0.06	0.15 S		0.01 SE	0.06	0.15 S		0.02 E
	2	0.10	0.24 S		0.04 S	0.09	0.23 S		0.03 SSE	0.10	0.24 NNW		0.02 SE
	3	0.11	0.39 SSE		0.06 S	0.11	0.26 SSE		0.05 S	0.10	0.28 N		0.01 SW
	4	0.09	0.19 S		0.07 S	0.08	0.21 S		0.06 S	0.08	0.20 SSE		0.05 SSE
	5	0.10	0.36 S		0.06 SSE	0.10	0.29 S		0.04 SSE	0.10	0.27 S		0.04 SSE
	6	0.10	0.34 S		0.08 SSE	0.10	0.29 S		0.06 S	0.09	0.25 SSE		0.04 S
No. 6 東湾	1	0.04	0.11 SE		0.02 SSE	0.03	0.11 ENE		0.00 C	0.04	0.12 E		0.01 WSW
	2	0.06	0.13 W		0.02 SW	0.04	0.12 W		0.02 W	0.04	0.12 W		0.02 NW
	3	0.06	0.13 SSW		0.02 SW	0.05	0.13 N		0.02 NW	0.06	0.17 NW		0.03 NW
	4	0.06	0.13 S		0.03 SSW	0.05	0.09 WSW		0.03 W	0.05	0.11 WSW		0.04 WNW
	5	0.06	0.15 ENE		0.01 NE	0.05	0.14 NE		0.03 N	0.05	0.14 NNW		0.04 NNW
	6	0.06	0.13 SSE		0.03 S	0.05	0.11 S		0.02 W	0.06	0.10 WSW		0.04 WNW

注) 底層の観測水深は、No.1 平館バイは水深 45m、No.4 青森バイは水深 44m、No.6 東湾バイは水深 48m。

2008年3月

ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素			気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)					
										飽和度 (%)		濃度 (mg/L)		平均		最大風速	風向	出現率	
										30m層	底層	30m層		底層	風速				風向
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層										
No. 1 平館	1	8.0	8.0	7.9	7.6	34.10	34.12	34.09	34.03	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	7.9	7.9	7.8	7.6	34.05	34.10	34.07	34.03	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	8.3	8.3	8.3	8.2	33.98	34.07	34.07	34.06	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	8.3	8.3	8.2	8.2	33.97	34.07	34.06	34.04	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	7.5	7.5	8.1	8.1	33.59	33.83	34.01	34.00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	7.6	7.6	8.1	8.1	33.53	33.79	33.98	33.99	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 4 青森	1	4.6	4.6	4.6	4.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	5.1	5.0	5.0	5.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	6.4	6.3	6.0	5.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	7.4	7.4	6.9	6.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	8.3	8.0	7.3	7.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	8.0	7.8	7.6	7.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 6 東湾	1	2.8	2.8	2.8	2.8	33.46	33.47	33.44	33.47	96	98	10.4	10.6	0.9	6.9	14.3 WNW	ENE	32	
	2	2.9	2.9	2.9	3.6	33.46	33.48	33.46	33.62	96	97	10.4	10.2	3.7	5.5	13.2 W	W	49	
	3	3.1	3.0	3.0	3.1	33.43	33.46	33.44	33.51	97	97	10.4	10.3	4.2	3.8	12.8 WNW	WSW	14	
	4	3.6	3.4	3.2	3.1	33.37	33.43	33.42	33.48	97	96	10.4	10.3	4.7	3.7	13.7 WSW	WSW	21	
	5	4.6	4.3	3.6	4.2	33.45	33.47	33.43	33.69	98	92	10.4	9.6	5.2	3.6	12.3 ESE	ESE	25	
	6	5.1	4.9	4.2	4.5	33.24	33.47	33.45	33.73	99	92	10.4	9.5	4.4	2.8	7.4 WNW	E	27	

ブイ	半旬	流向・流速 (流向:16方位、流速:m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成
No. 1 平箱	1	0.07	0.21 S	0.04 SSE	0.04 S	0.07	0.22 S	0.07	0.16 S	0.07	0.16 S	0.04 S	0.04 S
	2	0.13	0.30 S	0.10 S	0.09 S	0.12	0.27 S	0.12	0.25 S	0.11	0.25 S	0.07 S	0.07 S
	3	0.09	0.23 SSE	0.05 SE	0.03 SSE	0.08	0.22 S	0.08	0.23 S	0.08	0.23 S	0.02 SSE	0.02 SSE
	4	0.12	0.28 S	0.09 S	0.07 S	0.10	0.26 S	0.07 S	0.21 SSE	0.09	0.21 SSE	0.07 S	0.07 S
	5	0.13	0.30 SSW	0.04 N	0.03 NW	0.11	0.24 S	0.10	0.21 N	0.10	0.21 N	0.01 NW	0.01 NW
	6	0.09	0.25 NNE	0.03 NE	0.00 C	0.06	0.19 NNE	0.06	0.18 N	0.06	0.18 N	0.02 S	0.02 S
No. 6 東湾	1	0.06	0.14 WNW	0.03 WSW	0.02 WNW	0.05	0.13 NW	0.06	0.14 WNW	0.06	0.14 WNW	0.02 WSW	0.02 WSW
	2	0.06	0.13 ESE	0.01 SSE	0.01 W	0.05	0.11 WNW	0.05	0.13 W	0.05	0.13 W	0.03 WNW	0.03 WNW
	3	0.06	0.16 ESE	0.01 N	0.01 NW	0.04	0.10 WSW	0.04	0.10 W	0.04	0.10 W	0.01 NW	0.01 NW
	4	0.08	0.17 NW	0.02 NW	0.02 NW	0.05	0.12 NW	0.05	0.14 WSW	0.05	0.14 WSW	0.01 NW	0.01 NW
	5	0.07	0.17 SSE	0.02 WSW	0.01 E	0.05	0.13 ESE	0.06	0.15 ESE	0.06	0.15 ESE	0.02 ENE	0.02 ENE
	6	0.07	0.17 SW	0.02 SW	0.02 SSW	0.05	0.13 SE	0.05	0.11 NNE	0.04	0.11 NNE	0.01 E	0.01 E

注) 底層の観測水深は、No.1 平箱ブイは水深 45m、No.4 青森ブイは水深 44m、No.6 東湾ブイは水深 48m。

2008年4月

ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素		気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)					
										飽和度 (%)	濃度 (mg/L)		平均		最大風速			
											底層		30m層	底層	30m層	風速	風向	
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層									風速
No. 1 平館	1	8.0	8.2	8.2	8.2	33.77	34.01	34.04	34.04	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	8.6	8.5	8.6	8.5	33.76	34.01	34.04	34.03	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	8.2	8.4	8.6	8.6	33.54	33.96	34.04	34.03	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	8.6	9.0	9.0	9.0	33.30	34.02	34.07	34.06	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	9.2	9.4	9.4	9.2	33.58	33.96	34.00	34.06	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	9.7	9.5	9.4	9.3	33.90	34.00	33.95	34.03	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 4 青森	1	7.6	7.5	7.5	7.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	7.7	7.5	7.4	7.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	8.0	7.7	7.4	7.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	8.3	7.7	7.9	7.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	9.1	7.9	8.3	8.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	8.7	8.4	8.4	8.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 6 東湾	1	4.8	4.7	4.2	3.7	33.32	33.36	33.38	33.52	98	95	10.2	10.0	6.1	6.5	12.7	NW	30
	2	5.5	5.3	5.3	4.2	33.39	33.42	33.40	33.47	97	96	9.8	10.0	6.1	4.0	10.2	NE	28
	3	6.2	6.1	5.5	5.2	33.40	33.45	33.39	33.69	93	90	9.4	9.2	6.2	4.6	11.8	WNW	21
	4	6.8	6.3	5.6	5.0	33.39	33.39	33.39	33.63	94	85	9.5	8.7	8.1	4.1	11.5	ENE	37
	5	7.6	7.1	6.8	5.4	33.37	33.40	33.50	33.69	99	81	9.7	8.2	9.0	3.1	8.9	ESE	17
	6	7.8	7.4	7.0	5.0	33.37	33.36	33.44	33.57	99	87	9.7	8.9	8.9	5.1	16.6	WSW	25

ブイ	半旬	流向・流速 (流向:16方位、流速:m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速
No. 1 平箱	1	0.12	0.29	SSE	0.08 ESE	0.08	0.28	S	0.04 SSE	0.09	0.24	S	0.02 SE
	2	0.13	0.31	S	0.06 SSE	0.12	0.34	SSE	0.06 SSE	0.11	0.31	S	0.05 SSE
	3	0.09	0.23	SSE	0.04 E	0.07	0.20	S	0.02 ESE	0.07	0.17	S	0.02 SSE
	4	0.13	0.35	NNE	0.09 NE	0.09	0.29	S	0.04 SSE	0.08	0.21	S	0.04 SSE
	5	0.14	0.33	S	0.04 SE	0.11	0.31	S	0.07 S	0.10	0.23	S	0.05 S
	6	0.16	0.52	S	0.12 SE	0.13	0.42	S	0.10 SSE	0.10	0.31	S	0.08 S
No. 6 東湾	1	0.07	0.27	S	0.06 SSW	0.06	0.15	WNW	0.04 W	0.07	0.21	NW	0.05 NW
	2	0.08	0.20	ENE	0.03 ESE	0.08	0.19	E	0.05 ESE	0.09	0.20	ESE	0.05 ESE
	3	0.06	0.17	SE	0.02 E	0.05	0.12	E	0.02 ENE	0.06	0.16	NNE	0.02 NNE
	4	0.06	0.14	SE	0.01 SSW	0.05	0.11	E	0.01 SE	0.05	0.11	ESE	0.01 SE
	5	0.09	0.20	SSW	0.01 E	0.05	0.10	NW	0.01 E	0.06	0.12	E	0.02 E
	6	0.10	0.26	ESE	0.02 NW	0.07	0.17	E	0.03 WNW	0.10	0.29	NW	0.06 WNW
		平均				最大流速				合成			
		流速		流向		流速		流向		流速		流向	
		0.08		0.08		0.09		0.04		0.02		0.21	
		0.10		0.10		0.07		0.02		0.05		0.25	
		0.06		0.06		0.08		0.04		0.07		0.18	
		0.07		0.07		0.09		0.04		0.09		0.20	
		0.10		0.10		0.05		0.02		0.10		0.57	
		0.04		0.04		0.07		0.18		0.07		0.18	
		0.04		0.04		0.06		0.18		0.06		0.14	
		0.01		0.01		0.05		0.12		0.05		0.12	
		0.07		0.07		0.06		0.24		0.11		0.24	

注) 底層の観測水深は、No.1 平箱ブイは水深 45m、No.4 青森ブイは水深 44m、No.6 東湾ブイは水深 48m。

2008年5月

	ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素		気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)						
											飽和度 (%)	濃度 (mg/L)		平均		最大風速				
			1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層		30m層		底層	風速	風向	風速	風向		
No. 1 平館		1	10.7	10.5	10.1	9.7	33.86	33.98	33.94	34.03	*	*	*	*	*	*	*	*		
		2	10.9	10.6	10.3	9.7	33.81	33.91	33.89	33.98	*	*	*	*	*	*	*	*		
		3	10.8	10.4	9.8	9.5	33.74	33.85	33.98	34.10	*	*	*	*	*	*	*	*		
		4	11.4	11.0	10.5	9.9	33.66	33.82	33.91	34.08	*	*	*	*	*	*	*	*		
		5	11.9	11.6	11.3	10.7	33.78	33.88	33.87	34.00	*	*	*	*	*	*	*	*		
		6	11.9	11.8	11.5	10.7	33.73	33.85	33.88	34.02	*	*	*	*	*	*	*	*		
No. 4 青森		1	10.4	9.0	8.9	8.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		2	10.4	10.1	9.8	9.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		3	10.8	9.7	9.3	8.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		4	11.8	10.5	9.6	9.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		5	12.0	11.2	10.7	9.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		6	12.1	11.8	11.2	10.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
No. 6 東湾		1	9.5	8.1	7.8	5.0	33.36	33.41	33.49	33.48	101	89	9.7	9.1	11.2	3.6	11.0	ESE	E	23
		2	9.2	9.0	8.1	6.3	33.39	33.35	33.39	33.49	101	92	9.6	9.2	10.2	5.5	14.1	WSW	W	36
		3	10.1	9.8	8.9	6.2	33.42	33.36	33.43	33.43	102	90	9.5	8.9	9.1	5.0	12.9	W	ESE	29
		4	10.9	9.8	8.5	6.2	33.40	33.35	33.47	33.46	102	88	9.6	8.7	12.4	4.1	14.2	WSW	ESE	18
		5	10.9	10.5	9.5	6.9	33.39	33.34	33.46	33.64	102	85	9.4	8.2	12.6	4.7	13.2	WSW	W	24
		6	11.3	10.9	10.2	7.7	33.39	33.36	33.51	33.53	102	88	9.3	8.5	10.7	8.4	16.3	ESE	ESE	48

ブイ	半旬	流向・流速 (流向:16方位、流速:m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成
No. 1 平館	1	0.19	0.40	S	0.10 SSE	0.16	0.35	S	0.11 SSE	0.12	0.30	S	0.09 SSE
	2	0.15	0.42	S	0.08 SSE	0.13	0.38	S	0.06 SSE	0.13	0.30	SSE	0.07 S
	3	0.15	0.29	N	0.13 NNE	0.09	0.20	NNE	0.08 NNE	0.08	0.21	S	0.05 SSW
	4	0.12	0.34	NE	0.04 NE	0.10	0.26	S	0.01 SE	0.11	0.30	S	0.08 S
	5	0.20	0.56	S	0.17 S	0.17	0.46	S	0.16 S	0.15	0.39	S	0.11 S
	6	0.17	0.40	SSE	0.03 NNE	0.15	0.38	SSE	0.02 ESE	0.13	0.33	S	0.09 S
No. 6 東湾	1	0.08	0.21	NE	0.02 ENE	0.06	0.14	ENE	0.05 E	0.06	0.14	E	0.05 ESE
	2	0.08	0.21	ESE	0.01 ENE	0.06	0.16	ENE	0.04 N	0.08	0.32	NNW	0.05 NNW
	3	0.06	0.14	S	0.02 SSW	0.05	0.15	SSE	0.01 SSE	0.07	0.17	SSE	0.03 SSE
	4	0.09	0.23	N	0.06 N	0.06	0.14	SSE	0.04 N	0.06	0.30	W	0.03 NNW
	5	0.1	0.2	NW	0.04 NNW	0.07	0.14	E	0.02 W	0.08	0.24	NW	0.02 N
	6	0.08	0.24	SSW	0.03 SSW	0.07	0.16	ESE	0.03 N	0.09	0.26	ESE	0.03 ESE
	1	0.11	0.40	SSE	0.08 SSE	0.11	0.36	S	0.05 SSE	0.11	0.30	S	0.08 SSE
	2	0.12	0.29	N	0.05 SSE	0.12	0.20	SSE	0.08 SSE	0.12	0.20	SSE	0.05 SSE
	3	0.11	0.36	S	0.07 SSE	0.11	0.36	S	0.08 SSE	0.11	0.36	S	0.07 SSE
	4	0.14	0.55	NNE	0.08 SSE	0.14	0.55	NNE	0.11 S	0.14	0.55	NNE	0.08 SSE
	5	0.12	0.28	S	0.10 S	0.12	0.28	S	0.09 S	0.12	0.28	S	0.10 S
	6	0.05	0.14	ESE	0.04 ESE	0.05	0.14	ESE	0.05 ESE	0.05	0.14	ESE	0.04 ESE
	1	0.08	0.30	NNW	0.05 NNW	0.08	0.30	NNW	0.05 NNW	0.08	0.30	NNW	0.05 NNW
	2	0.05	0.17	NNW	0.01 ESE	0.05	0.17	NNW	0.03 SSE	0.05	0.17	NNW	0.01 ESE
	3	0.06	0.22	NNW	0.02 NNW	0.06	0.22	NNW	0.03 NNW	0.06	0.22	NNW	0.02 NNW
	4	0.10	0.25	NNW	0.03 NNW	0.10	0.25	NNW	0.02 N	0.10	0.25	NNW	0.03 NNW
	5	0.11	0.33	ESE	0.04 ESE	0.11	0.33	ESE	0.03 ESE	0.11	0.33	ESE	0.04 ESE
	6	0.04	0.08	ESE	0.01 ESE	0.04	0.08	ESE	0.03 ESE	0.04	0.08	ESE	0.01 ESE

注) 底層の観測水深は、No. 1 平館ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。

2008年6月

	ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素		気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)					
											飽和度 (%)	濃度 (mg/L)		平均		最大			
												30m層		底層	風速	風向	風速	風向	
			1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層									風速
No. 1	平館	1	12.1	11.9	11.7	11.0	33.64	33.74	33.78	34.02	*	*	*	*	*	*	*	*	
		2	13.1	12.5	12.0	11.3	33.67	33.88	33.89	34.02	*	*	*	*	*	*	*	*	
		3	14.4	13.8	13.2	12.2	33.76	33.85	33.84	33.99	*	*	*	*	*	*	*	*	
		4	15.4	14.7	14.0	12.8	33.82	33.91	33.89	33.97	*	*	*	*	*	*	*	*	
		5	16.0	15.2	13.7	12.2	33.47	33.76	33.92	34.08	*	*	*	*	*	*	*	*	
		6	16.4	15.8	14.5	12.8	33.50	33.71	33.93	34.06	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 4	青森	1	12.7	11.9	10.9	10.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		2	13.9	11.9	11.4	10.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		3	15.6	12.9	11.7	11.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		4	16.5	14.2	13.4	12.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		5	16.4	14.7	13.6	12.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		6	17.3	14.7	13.7	11.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 6	東湾	1	11.2	10.7	10.4	10.2	33.40	33.41	33.55	33.76	100	89	9	8.1	11.9	5.0	9.4 SE	ENE	43
		2	12.9	11.2	10.3	8.1	33.31	33.40	33.55	33.61	101	83	9.1	7.9	15.0	3.4	9.1 WNW	W	35
		3	14.6	12.0	10.9	7.9	33.34	33.44	33.58	33.53	104	84	9.3	8.0	14.7	3.9	10.7 ESE	W	25
		4	16.3	13.8	10.7	8.8	33.22	33.48	33.51	33.55	104	88	9.3	8.2	16.5	2.2	7.7 WNW	WNW	21
		5	15.9	14.7	12.1	9.3	33.23	33.42	33.51	33.53	106	90	9.2	8.3	14.7	5.2	10.8 ESE	E	26
		6	16.1	14.8	11.4	10.0	33.23	33.43	33.46	33.61	106	89	9.4	8.1	15.4	3.3	7.6 SE	ESE	25

ブイ	半旬	流向・流速(流向:16方位、流速:m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		最大流速		合成		最大流速		合成		最大流速		合成	
		平均 流速	流向	流速	流向	平均 流速	流向	流速	流向	平均 流速	流向	流速	流向
No. 1 平館	1	0.19	0.42 SSE	0.07 NE	0.14	0.39 S	0.12	0.38 S	0.13	0.35 SSE	0.13	0.04 SE	
	2	0.14	0.41 SSE	0.09 SSE	0.16	0.45 S	0.15	0.39 S	0.12	0.30 S	0.08 SE		
	3	0.13	0.43 SE	0.11 SSE	0.15	0.39 SSE	0.13	0.40 S	0.13	0.31 S	0.10 SSE		
	4	0.15	0.43 SSE	0.12 SSE	0.18	0.43 SSE	0.17	0.39 S	0.15	0.32 SSE	0.12 SSE		
	5	0.19	0.49 N	0.13 N	0.15	0.45 SSE	0.17	0.35 S	0.16	0.36 S	0.14 S		
	6	0.12	0.37 NW	0.09 N	0.09	0.24 N	0.13 NNW	0.51 S	0.15	0.34 S	0.10 SSE		
No. 6 東湾	1	0.10	0.20 NNE	0.08 N	0.06	0.16 NNW	0.03 NE	0.20 SE	0.10	0.21 SE	0.09 SE		
	2	0.10	0.24 NE	0.03 ESE	0.06	0.14 WSW	0.02 ESE	0.14 SSE	0.09	0.18 SW	0.04 SW		
	3	0.10	0.26 NNW	0.05 NE	0.07	0.15 NNE	0.05 NNE	0.13 NW	0.06	0.14 NNW	0.02 NNW		
	4	0.10	0.23 E	0.07 NE	0.08	0.21 ENE	0.05 NE	0.12 ESE	0.05	0.14 ENE	0.01 W		
	5	0.11	0.42 NNE	0.08 N	0.08	0.19 E	0.02 ENE	0.15 SSE	0.06	0.15 ESE	0.00 C		
	6	0.11	0.38 NNW	0.09 N	0.07	0.15 N	0.04 N	0.15 NW	0.07	0.17 W	0.04 NW		

2008年7月

	バイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素				気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)			
											飽和度 (%)		濃度 (mg/L)			平均		最大	
											30m層	底層	30m層	底層		風速	風向	風速	風向
			1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層		風速	風向	風速	風向
No. 1	平 館	1	17.3	15.9	14.3	12.2	33.58	33.80	33.93	34.03	*	*	*	*	*	*	*	*	
		2	17.9	16.5	15.1	13.5	33.76	33.86	33.94	34.00	*	*	*	*	*	*	*	*	
		3	19.1	18.0	16.3	14.0	33.44	33.75	33.88	33.97	*	*	*	*	*	*	*	*	
		4	19.9	18.6	16.9	14.8	33.48	33.69	33.81	33.86	*	*	*	*	*	*	*	*	
		5	20.8	19.7	17.3	14.8	33.46	33.63	33.85	33.98	*	*	*	*	*	*	*	*	
		6	21.3	20.5	17.7	15.2	33.30	33.52	33.84	33.99	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 4	青 森	1	17.8	15.2	13.9	12.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		2	20.1	15.8	14.2	12.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		3	20.3	17.3	15.9	14.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		4	21.4	18.6	17.0	13.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		5	21.9	19.2	17.7	14.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		6	22.0	19.8	17.6	14.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 6	東 湾	1	17.8	14.7	11.8	10.2	33.21	33.41	33.59	33.57	110	9.6	93.0	8.5	18.9	2.0	6.5 ESE	WNW	20
		2	19.2	16.0	12.1	10.5	33.22	33.59	33.53	33.50	108	9.4	95.0	8.5	19.8	2.4	7.5 SE	SE	33
		3	19.7	16.5	12.2	10.9	33.03	33.65	33.50	33.52	108	9.4	96.0	8.6	20.1	2.8	9.2 W	W	25
		4	20.7	18.6	13.7	11.3	32.96	33.69	33.47	33.43	109	9.2	98.0	8.6	20.4	2.8	7.7 ESE	SE	47
		5	21.4	19.0	14.4	12.0	32.77	33.48	33.52	33.38	110	9.1	95.0	8.3	21.8	3.2	9.5 ESE	ESE	19
		6	21.7	20.0	15.7	12.4	32.78	33.22	33.64	33.47	109	8.9	90.0	7.8	20.1	5.4	11.5 ENE	ESE	49

バイ	半旬	流向・流速 (流向: 16方位、流速: m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速
No. 1 平箱	1	0.13	0.35	N	0.09	0.11	0.33	S	0.03	0.16	0.54	SE	0.11
	2	0.18	0.70	S	0.09	0.19	0.54	SSE	0.12	0.17	0.44	S	0.14
	3	0.24	0.58	SSE	0.20	0.22	0.55	S	0.20	0.22	0.63	S	0.20
	4	0.21	0.65	SSE	0.10	0.18	0.54	SSE	0.14	0.21	0.55	S	0.18
	5	0.20	0.77	SSE	0.04	0.16	0.51	S	0.07	0.21	0.71	SSE	0.18
	6	0.25	0.63	S	0.14	0.16	0.59	S	0.07	0.24	0.50	SSE	0.22
No. 6 東湾	1	0.10	0.23	E	0.06	0.07	0.15	N	0.03	0.05	0.11	ENE	0.02
	2	0.10	0.22	E	0.05	0.07	0.17	ESE	0.05	0.04	0.09	SE	0.03
	3	0.12	0.28	ESE	0.06	0.08	0.19	ESE	0.04	0.07	0.17	WSW	0.03
	4	0.16	0.30	N	0.15	0.06	0.14	SSE	0.04	0.06	0.12	S	0.03
	5	0.12	0.28	NNW	0.08	0.06	0.13	WSW	0.02	0.06	0.12	WSW	0.04
	6	0.16	0.32	NW	0.12	0.06	0.15	ESE	0.03	0.06	0.12	ENE	0.02

注) 底層の観測水深は、No. 1 平箱バイは水深 45m、No. 4 青森バイは水深 44m、No. 6 東湾バイは水深 48m。

2008年8月

	ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素				気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)					
											飽和度 (%)		濃度 (mg/L)			平均		最大風速		最多風向	
			1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層		風速	風向	風速	風向		
No. 1	平 館	1	21.8	21.0	19.4	17.3	33.57	33.68	33.85	33.92	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		2	22.8	21.9	19.9	17.4	33.43	33.58	33.84	33.96	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		3	23.2	22.3	20.1	17.3	33.31	33.71	33.97	34.13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		4	23.1	22.4	19.7	17.1	33.34	33.68	34.04	34.16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		5	21.2	21.1	19.3	17.1	33.43	33.48	33.88	34.13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		6	22.5	22.1	20.9	18.5	33.57	33.69	33.84	34.05	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 4	青 森	1	22.2	20.9	19.1	16.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		2	23.1	21.7	20.1	17.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		3	23.5	21.8	19.9	16.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		4	23.4	21.8	19.6	16.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		5	21.0	20.2	18.0	16.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		6	21.0	20.3	19.7	17.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 6	東 湾	1	22.4	20.0	15.8	13.0	32.85	33.48	33.56	33.46	107	8.7	87.0	7.5	22.9	9.8 WSW	WSW	14			
		2	23.0	20.4	17.2	15.0	32.76	33.52	33.61	33.54	107	8.4	88.0	7.2	22.7	4.5 11.1 W	W	37			
		3	23.2	21.2	18.1	15.3	32.89	33.44	33.62	33.53	107	8.3	74.0	6.0	21.8	3.0 9.3 ESE	ESE	28			
		4	23.4	22.2	18.7	14.2	32.77	33.31	33.65	33.71	-	-	53.0	4.4	21.0	5.2 11.9 ESE	NE	25			
		5	20.8	20.5	19.0	13.6	32.50	33.36	33.66	34.15	-	-	81.0	6.8	17.9	11.1 15.3 SE	ESE	85			
		6	20.4	19.3	17.9	14.6	32.72	33.51	33.81	34.13	72	5.6	75.0	6.2	20.3	3.9 10.8 ESE	ENE	40			

ブイ	半旬	流向・流速 (流向:16方位、流速:m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均流速	最大流速	流向	合成	平均流速	最大流速	流向	合成	平均流速	最大流速	流向	合成
No. 1 平箱	1	0.31	0.91	SSE	0.22 SSE	0.25	0.76	SE	0.21 SSE	0.24	0.84	SSE	0.20 S
	2	0.36	0.96	SSE	0.23 SSE	0.25	0.79	SSE	0.17 S	0.23	0.56	SSW	0.20 S
	3	0.26	0.54	SSE	0.20 NNE	0.17	0.56	SE	0.05 ENE	0.19	0.51	SSE	0.15 S
	4	0.24	0.54	N	0.18 N	0.17	0.47	NNE	0.06 NE	0.22	0.61	SSE	0.18 S
	5	0.32	0.66	NW	0.26 N	0.26	0.48	N	0.20 N	0.18	0.42	S	0.08 S
	6	0.28	1.00	SSE	0.15 SSE	0.22	0.80	SSE	0.14 S	0.21	0.66	S	0.18 S
No. 6 東湾	1	0.19	0.37	ESE	0.14 ENE	0.08	0.19	NNW	0.05 ESE	0.06	0.23	W	0.04 W
	2	0.10	0.26	E	0.02 SE	0.06	0.16	ESE	0.01 WNW	0.07	0.35	W	0.05 W
	3	0.13	0.32	NNE	0.12 NNE	0.07	0.19	NNW	0.05 NE	0.05	0.11	E	0.03 ESE
	4	0.15	0.24	NNE	0.13 N	0.10	0.23	NE	0.07 N	0.06	0.20	NE	0.02 NE
	5	0.26	0.77	NW	0.23 NNW	0.15	0.53	NW	0.11 NNW	0.15	0.39	NNW	0.04 SSW
	6	0.12	0.32	SE	0.08 ENE	0.10	0.19	ENE	0.06 ENE	0.14	0.38	NE	0.07 ENE

注) 底層の観測水深は、No. 1 平箱ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。

2008年9月

ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素				気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)				
										飽和度 (%)		濃度 (mg/L)			平均 風速		最大風速		
										30m層	底層	30m層	底層		風速	風向	風速	風向	
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層		風速	風向	風速	風向	
No. 1 平館	1	22.9	22.5	20.9	17.4	33.50	33.70	33.88	34.10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	22.9	22.7	21.1	17.9	33.60	33.79	33.90	34.07	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	23.1	22.8	21.9	18.1	33.82	33.88	33.91	34.07	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	23.0	22.8	21.2	17.7	33.71	33.81	33.91	34.10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	22.5	22.4	21.3	18.5	33.82	33.87	33.95	34.06	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	21.1	21.0	20.8	18.9	33.88	33.91	33.95	34.03	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 4 青森	1	22.5	21.3	20.1	17.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	22.9	22.5	20.3	16.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	22.9	22.8	21.3	17.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	23.0	22.9	21.7	17.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	22.5	22.4	21.2	17.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	21.1	21.1	21.1	19.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 6 東湾	1	21.4	19.9	18.4	16.2	32.93	33.54	33.62	33.97	76	5.8	61.0	4.9	21.0	3.3	7.0 NW	SE	25	
	2	22.1	20.5	19.0	16.2	33.20	33.53	33.55	33.98	77	5.8	55.0	4.4	21.6	3.4	7.1 NW	WSW	25	
	3	22.3	20.8	19.7	16.2	33.28	33.50	33.52	33.95	82	6.1	46.0	3.7	21.4	2.5	5.7 SE	WNW	17	
	4	22.6	22.1	20.2	15.9	33.34	33.46	33.55	34.00	83	6.2	45.0	3.6	21.3	3.5	10.9 ESE	WSW	21	
	5	21.9	21.8	20.3	16.2	33.46	33.50	33.58	34.01	85	6.3	39.0	3.1	19.4	6.7	15.5 W	WNW	29	
	6	20.4	20.4	20.4	19.7	33.58	33.61	33.61	33.61	86	6.4	80.0	6.0	16.2	7.5	15.6 WNW	W	36	

ブイ	半旬	流向・流速 (流向: 16方位、流速: m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成
No. 1 平館	1	0.18	0.43	NNE	0.05 NE	0.17	0.40	SSW	0.01 S	0.14	0.52	S	0.08 SSW
	2	0.21	0.69	S	0.07 SSE	0.16	0.54	S	0.07 S	0.16	0.39	SSW	0.13 S
	3	0.18	0.81	SSE	0.11 SSE	0.16	0.69	SSE	0.09 S	0.16	0.50	S	0.11 S
	4	0.19	0.49	S	0.07 NNE	0.16	0.35	S	0.03 N	0.15	0.39	S	0.09 SSW
	5	0.22	0.76	SSE	0.09 ESE	0.19	0.64	SSE	0.09 SE	0.19	0.55	S	0.12 S
	6	0.13	0.42	SSE	0.05 NE	0.13	0.45	SSE	0.03 NNE	0.13	0.45	SSE	0.03 W
No. 6 東湾	1	0.14	0.40	SSE	0.12 S	0.09	0.29	WSW	0.07 SSW	0.09	0.21	W	0.08 SSW
	2	0.14	0.32	SE	0.13 SSE	0.09	0.17	S	0.08 S	0.07	0.15	SSW	0.06 SSW
	3	0.09	0.23	SSE	0.05 S	0.05	0.13	SW	0.03 SSW	0.05	0.14	SSE	0.03 S
	4	0.10	0.23	SW	0.08 SSW	0.07	0.19	E	0.06 SSW	0.06	0.22	SE	0.03 SSE
	5	0.12	0.31	ESE	0.09 ESE	0.08	0.18	ESE	0.06 SE	0.10	0.23	SE	0.04 ESE
	6	0.11	0.22	E	0.10 ESE	0.08	0.21	ESE	0.07 ESE	0.06	0.17	NNE	0.02 NE
		最大流速				平均 流速				合成			
		流速	最大流速	流向	合成	流速	最大流速	流向	合成	流速	最大流速	流向	合成
		0.12	0.31	ESE	0.09 ESE	0.08	0.18	ESE	0.06 SE	0.11	0.23	SE	0.04 ESE
		0.07	0.20	SSE	0.03 SSE	0.07	0.20	SSE	0.03 SSE	0.07	0.20	SSE	0.03 SSE
		0.06	0.20	SW	0.03 SW	0.06	0.20	SW	0.03 SW	0.06	0.20	SW	0.03 SW
		0.15	0.49	SSW	0.05 SSW	0.15	0.49	SSW	0.05 SSW	0.15	0.49	SSW	0.05 SSW
		0.14	0.52	S	0.07 S	0.14	0.52	S	0.07 S	0.14	0.52	S	0.07 S
		0.19	0.56	S	0.09 S	0.19	0.56	S	0.09 S	0.19	0.56	S	0.09 S
		0.15	0.50	SSE	0.05 SSE	0.15	0.50	SSE	0.05 SSE	0.15	0.50	SSE	0.05 SSE
		0.16	0.55	SSE	0.06 SSE	0.16	0.55	SSE	0.06 SSE	0.16	0.55	SSE	0.06 SSE
		0.12	0.49	SSE	0.04 SSE	0.12	0.49	SSE	0.04 SSE	0.12	0.49	SSE	0.04 SSE
		0.14	0.52	S	0.07 S	0.14	0.52	S	0.07 S	0.14	0.52	S	0.07 S
		0.19	0.56	S	0.09 S	0.19	0.56	S	0.09 S	0.19	0.56	S	0.09 S
		0.15	0.50	SSE	0.05 SSE	0.15	0.50	SSE	0.05 SSE	0.15	0.50	SSE	0.05 SSE
		0.16	0.55	SSE	0.06 SSE	0.16	0.55	SSE	0.06 SSE	0.16	0.55	SSE	0.06 SSE
		0.12	0.49	SSE	0.04 SSE	0.12	0.49	SSE	0.04 SSE	0.12	0.49	SSE	0.04 SSE
		0.14	0.52	S	0.07 S	0.14	0.52	S	0.07 S	0.14	0.52	S	0.07 S
		0.19	0.56	S	0.09 S	0.19	0.56	S	0.09 S	0.19	0.56	S	0.09 S
		0.15	0.50	SSE	0.05 SSE	0.15	0.50	SSE	0.05 SSE	0.15	0.50	SSE	0.05 SSE
		0.16	0.55	SSE	0.06 SSE	0.16	0.55	SSE	0.06 SSE	0.16	0.55	SSE	0.06 SSE
		0.12	0.49	SSE	0.04 SSE	0.12	0.49	SSE	0.04 SSE	0.12	0.49	SSE	0.04 SSE
		0.14	0.52	S	0.07 S	0.14	0.52	S	0.07 S	0.14	0.52	S	0.07 S
		0.19	0.56	S	0.09 S	0.19	0.56	S	0.09 S	0.19	0.56	S	0.09 S
		0.15	0.50	SSE	0.05 SSE	0.15	0.50	SSE	0.05 SSE	0.15	0.50	SSE	0.05 SSE
		0.16	0.55	SSE	0.06 SSE	0.16	0.55	SSE	0.06 SSE	0.16	0.55	SSE	0.06 SSE
		0.12	0.49	SSE	0.04 SSE	0.12	0.49	SSE	0.04 SSE	0.12	0.49	SSE	0.04 SSE
		0.14	0.52	S	0.07 S	0.14	0.52	S	0.07 S	0.14	0.52	S	0.07 S
		0.19	0.56	S	0.09 S	0.19	0.56	S	0.09 S	0.19	0.56	S	0.09 S
		0.15	0.50	SSE	0.05 SSE	0.15	0.50	SSE	0.05 SSE	0.15	0.50	SSE	0.05 SSE
		0.16	0.55	SSE	0.06 SSE	0.16	0.55	SSE	0.06 SSE	0.16	0.55	SSE	0.06 SSE
		0.12	0.49	SSE	0.04 SSE	0.12	0.49	SSE	0.04 SSE	0.12	0.49	SSE	0.04 SSE
		0.14	0.52	S	0.07 S	0.14	0.52	S	0.07 S	0.14	0.52	S	0.07 S
		0.19	0.56	S	0.09 S	0.19	0.56	S	0.09 S	0.19	0.56	S	0.09 S
		0.15	0.50	SSE	0.05 SSE	0.15	0.50	SSE	0.05 SSE	0.15	0.50	SSE	0.05 SSE
		0.16	0.55	SSE	0.06 SSE	0.16	0.55	SSE	0.06 SSE	0.16	0.55	SSE	0.06 SSE
		0.12	0.49	SSE	0.04 SSE	0.12	0.49	SSE	0.04 SSE	0.12	0.49	SSE	0.04 SSE
		0.14	0.52	S	0.07 S	0.14	0.52	S	0.07 S	0.14	0.52	S	0.07 S
		0.19	0.56	S	0.09 S	0.19	0.56	S	0.09 S	0.19	0.56	S	0.09 S
		0.15	0.50	SSE	0.05 SSE	0.15	0.50	SSE	0.05 SSE	0.15	0.50	SSE	0.05 SSE
		0.16	0.55	SSE	0.06 SSE	0.16	0.55	SSE	0.06 SSE	0.16	0.55	SSE	0.06 SSE
		0.12	0.49	SSE	0.04 SSE	0.12	0.49	SSE	0.04 SSE	0.12	0.49	SSE	0.04 SSE
		0.14	0.52	S	0.07 S	0.14	0.52	S	0.07 S	0.14	0.52	S	0.07 S
		0.19	0.56	S	0.09 S	0.19	0.56	S	0.09 S	0.19	0.56	S	0.09 S
		0.15	0.50	SSE	0.05 SSE	0.15	0.50	SSE	0.05 SSE	0.15	0.50	SSE	0.05 SSE
		0.16	0.55	SSE	0.06 SSE	0.16	0.55	SSE	0.06 SSE	0.16	0.55	SSE	0.06 SSE
		0.12	0.49	SSE	0.04 SSE	0.12	0.49	SSE	0.04 SSE	0.12	0.49	SSE	0.04 SSE
		0.14	0.52	S	0.07 S	0.14	0.52	S	0.07 S	0.14	0.52	S	0.07 S
		0.19	0.56	S	0.09 S	0.19	0.56	S	0.09 S	0.19	0.56	S	0.09 S
		0.15	0.50	SSE	0.05 SSE	0.15	0.50	SSE	0.05 SSE	0.15	0.50	SSE	0.05 SSE
		0.16	0.55	SSE	0.06 SSE	0.16	0.55	SSE	0.06 SSE	0.16	0.55	SSE	0.06 SSE
		0.12	0.49	SSE	0.04 SSE	0.12	0.49	SSE	0.04 SSE	0.12	0.49	SSE	0.04 SSE
		0.14	0.52	S	0.07 S	0.14	0.52	S	0.07 S	0.14	0.52	S	0.07 S
		0.19	0.56	S	0.09 S	0.19	0.56	S	0.09 S	0.19	0.56	S	0.09 S
		0.15	0.50	SSE	0.05 SSE	0.15	0.50	SSE	0.05 SSE	0.15	0.50	SSE	0.05 SSE
		0.16	0.55	SSE	0.06 SSE	0.16	0.55	SSE	0.06 SSE	0.16	0.55	SSE	0.06 SSE
		0.12	0.49	SSE	0.04 SSE	0.12	0.49	SSE	0.04 SSE	0.12	0.49	SSE	0.04 SSE
		0.14	0.52	S	0.07 S	0.14	0.52	S	0.07 S	0.14	0.52	S	0.07 S
		0.19	0.56	S	0.09 S	0.19	0.56	S	0.09 S	0.19	0.56	S	0.09 S

2008年10月

ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素				気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)			
										飽和度 (%)		濃度 (mg/L)			平均		最大風速	
										30m層	底層	30m層	底層		風速	風向	風速	風向
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層	*	*	*	*		*	*	*	*
No. 1 平箱	1	20.2	20.1	19.9	18.0	33.92	33.97	34.03	34.08	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	19.9	19.7	19.2	17.4	33.91	33.99	34.06	34.11	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	19.4	19.2	18.8	17.5	33.90	33.98	34.03	34.07	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	19.0	18.9	18.5	17.6	33.90	33.99	34.03	34.07	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	18.9	18.8	18.6	17.8	33.84	33.96	34.01	34.03	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	18.4	18.4	18.4	18.1	33.83	33.99	34.01	34.00	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 4 青森	1	20.4	20.4	20.4	18.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	19.9	19.9	19.9	17.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	19.4	19.3	19.3	18.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	19.1	19.0	18.9	17.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	18.7	18.7	18.8	18.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	18.0	18.0	18.0	17.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 6 東湾	1	19.9	19.9	20.0	18.4	33.61	33.64	33.62	33.82	88	57	6.5	4.3	16.6	3.8	11.4 SW	NW	17
	2	19.6	19.5	19.6	15.7	33.60	33.62	33.60	34.18	90	46	6.8	3.7	17.3	4.8	12.7 SE	NE	19
	3	19.0	19.0	19.0	17.4	33.65	33.66	33.64	33.93	92	71	7.0	5.5	16.8	7.5	16.4 W	W	30.0
	4	18.8	18.7	18.7	15.8	33.65	33.66	33.65	34.14	94	63	7.1	5.1	16.9	3.1	10.3 NW	NNE	18.0
	5	18.4	18.4	18.4	15.0	33.62	33.64	33.61	34.26	92	70	7.1	5.7	16.7	6.4	13.7 SSE	SE	21.0
	6	17.6	17.6	17.7	16.7	33.73	33.74	33.71	34.00	92	72	7.1	5.7	12.4	8.4	14.3 NW	WNW	40.0

ブイ	半旬	流向・流速 (流向:16方位、流速:m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速
No. 1 平箱	1	0.14	0.37 S	0.06 SSE	0.06 SSE	0.13	0.38 S	0.07 S	0.07 S	0.13	0.37 S	0.10 S	0.10 S
	2	0.21	0.60 SSE	0.07 ESE	0.07 ESE	0.18	0.53 S	0.07 SE	0.07 SE	0.16	0.41 S	0.10 S	0.10 S
	3	0.13	0.34 N	0.05 ENE	0.05 ENE	0.11	0.28 SSW	0.02 E	0.02 E	0.13	0.37 S	0.07 S	0.07 S
	4	0.17	0.64 SSE	0.11 SSE	0.11 SSE	0.14	0.56 SSE	0.11 S	0.11 S	0.14	0.49 SSE	0.12 S	0.12 S
	5	0.11	0.27 SSE	0.07 NE	0.07 NE	0.10	0.26 SSE	0.04 NE	0.04 NE	0.10	0.23 S	0.06 S	0.06 S
	6	0.13	0.43 SSE	0.07 SE	0.07 SE	0.12	0.43 SSE	0.06 SSE	0.06 SSE	0.10	0.36 S	0.04 SSE	0.04 SSE
No. 6 東湾	1	0.05	0.20 E	0.01 ESE	0.01 ESE	0.05	0.16 S	0.00 C	0.00 C	0.04	0.13 ESE	0.01 W	0.01 W
	2	0.06	0.14 E	0.01 NNE	0.01 NNE	0.04	0.12 ENE	0.02 NNE	0.02 NNE	0.05	0.19 E	0.03 ENE	0.03 ENE
	3	0.07	0.16 SE	0.02 E	0.02 E	0.05	0.13 ESE	0.03 N	0.03 N	0.05	0.14 ENE	0.03 NNW	0.03 NNW
	4	0.06	0.16 W	0.02 N	0.02 N	0.05	0.09 NNE	0.03 N	0.03 N	0.05	0.11 ENE	0.02 NNE	0.02 NNE
	5	0.06	0.12 ESE	0.02 S	0.02 S	0.05	0.12 SW	0.01 W	0.01 W	0.04	0.11 SSE	0.01 S	0.01 S
	6	0.06	0.15 S	0.03 S	0.03 S	0.05	0.15 SSW	0.00 C	0.00 C	0.05	0.12 ENE	0.01 WSW	0.01 WSW
		底層				最大流速				平均			
						流速				流速			
						0.43 SSE				0.16			
						0.31 SW				0.15			
						0.38 SSE				0.15			
						0.32 SSE				0.15			
						0.28 SSW				0.11			
						0.30 S				0.11			
						0.04 S				0.05			
						0.12 WSW				0.06			
						0.20 E				0.07			
						0.23 NNW				0.04			
						0.10 E				0.06			
						0.18 WSW				0.05			
						0.15 WNW				0.02			

注) 底層の観測水深は、No. 1 平箱ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。

2008年11月

ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素		気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)					
										飽和度 (%)	濃度 (mg/L)		平均		最大風速			
											30m層		底層	風速	風向	風速	風向	
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層									
No. 1 平館	1	18.1	18.0	18.0	17.9	33.75	33.97	33.98	33.97	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	17.7	17.6	17.6	17.5	33.76	33.92	33.93	33.89	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	17.0	17.0	16.9	16.4	33.68	33.94	33.96	33.98	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	16.0	15.9	15.6	15.1	33.68	33.96	34.01	34.03	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	15.4	15.4	15.4	15.4	33.61	33.92	33.95	33.91	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	15.4	15.4	15.4	15.3	33.56	33.93	33.95	33.90	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 4 青森	1	17.1	17.1	17.1	17.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	16.5	16.4	16.4	16.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	16.4	16.3	16.3	16.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	15.8	15.8	15.8	15.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	14.5	14.5	14.5	14.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	14.7	14.6	14.3	14.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 6 東湾	1	16.6	16.6	16.7	16.6	33.70	33.73	33.70	33.75	93	91.0	7.3	7.2	8.80	17.80	W	36.00	
	2	15.5	15.5	15.5	15.4	33.69	33.71	33.69	33.75	94	91.0	7.6	7.4	7.90	15.80	WNW	30.00	
	3	15.3	15.2	14.9	14.4	33.76	33.77	33.70	33.71	95	-	7.8	-	2.40	9.80	SE	28.00	
	4	14.7	14.7	14.5	14.2	33.73	33.73	33.69	33.72	-	-	-	-	6.10	15.90	WNW	21.00	
	5	13.3	13.3	13.3	13.2	33.69	33.73	33.70	33.75	-	-	-	-	8.40	15.80	WNW	43.00	
	6	12.6	12.6	12.6	12.5	33.69	33.76	33.72	33.79	99	97.0	8.5	8.4	7.50	15.70	WNW	27.00	

ブイ	半旬	流向・流速(流向:16方位、流速:m/s)															
		4m層				15m層				30m層				底層			
		最大流速		合成		最大流速		合成		最大流速		合成		最大流速		合成	
		平均 流速	流向	流速	流向	平均 流速	流向	流速	流向	平均 流速	流向	流速	流向	平均 流速	流向	流速	流向
No. 1 平館	1	0.17	0.49 S	0.16 S	0.15	0.40 S	0.14 S	0.11	0.27 SE	0.08 S	0.09	0.27 SSE	0.04 SSE				
	2	0.11	0.35 S	0.09 S	0.10	0.36 S	0.08 S	0.07	0.18 S	0.04 S	0.06	0.32 E	0.02 SE				
	3	0.11	0.33 SSE	0.04 SSE	0.10	0.33 SSE	0.04 SSE	0.10	0.32 SSE	0.03 SSE	0.11	0.28 SSE	0.04 SSE				
	4	0.13	0.36 S	0.06 ESE	0.12	0.31 S	0.04 SE	0.12	0.40 S	0.05 S	0.11	0.38 SSE	0.04 SSE				
	5	0.17	0.53 SSE	0.14 S	0.15	0.44 S	0.12 S	0.14	0.40 S	0.10 S	0.10	0.30 S	0.05 S				
	6	0.16	0.50 S	0.11 SSE	0.15	0.46 S	0.10 SSE	0.14	0.51 SSE	0.10 SSE	0.11	0.28 ESE	0.06 SSE				
No. 6 東湾	1	0.07	0.16 WSW	0.03 SW	0.05	0.16 ENE	0.03 NNW	0.06	0.15 ENE	0.04 NW	0.06	0.16 NW	0.04 NW				
	2	0.07	0.18 WSW	0.04 WSW	0.05	0.14 WNW	0.03 NNW	0.06	0.14 NW	0.05 NW	0.07	0.16 WNW	0.06 NW				
	3	0.06	0.17 SW	0.05 SW	0.04	0.10 WSW	0.03 SW	0.05	0.12 SSE	0.03 S	0.04	0.11 SW	0.03 SSW				
	4	0.07	0.19 SW	0.05 SW	0.05	0.12 W	0.02 WSW	0.06	0.19 WNW	0.05 W	0.07	0.17 WNW	0.05 W				
	5	0.07	0.15 W	0.03 WSW	0.04	0.11 ENE	0.01 NNW	0.06	0.15 W	0.04 W	0.07	0.14 W	0.06 W				
	6	0.05	0.16 ESE	0.01 SW	0.04	0.12 E	0.01 NNW	0.05	0.12 WNW	0.02 WNW	0.05	0.12 WNW	0.03 WNW				

注) 底層の観測水深は、No.1 平館ブイは水深 45m、No.4 青森ブイは水深 44m、No.6 東湾ブイは水深 48m。

2008年12月

	ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素		気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)				
											飽和度 (%)	濃度 (mg/L)		平均		最大風速		
			1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層		30m層		底層	風速	風向	風速	風向
No. 1	平 館	1	15.0	14.9	14.9	14.8	33.53	33.92	33.94	33.89	*	*	*	*	*	*	*	*
		2	14.8	14.8	14.7	14.7	33.35	33.85	33.87	33.83	*	*	*	*	*	*	*	*
		3	14.7	14.7	14.7	14.6	33.20	33.77	33.79	33.74	*	*	*	*	*	*	*	*
		4	14.0	14.1	14.0	14.0	33.12	33.74	33.76	33.72	*	*	*	*	*	*	*	*
		5	13.4	13.4	13.4	13.5	33.21	33.79	33.81	33.79	*	*	*	*	*	*	*	*
		6	11.9	11.9	11.9	11.8	33.82	33.83	33.82	33.83	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 4	青 森	1	14.1	14.1	14.1	14.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		2	13.5	13.5	13.5	13.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		3	13.8	13.8	13.7	13.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		4	13.1	13.0	13.0	12.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		5	12.3	12.5	12.6	12.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		6	11.1	11.1	11.1	11.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 6	東 湾	1	11.7	11.6	11.6	11.5	33.66	33.75	33.70	33.77	99	8.7	8.6	5.70	16.00	W	SE	24.00
		2	12.0	11.7	11.1	10.7	33.72	33.82	33.70	33.76	99	8.8	8.7	6.90	15.30	W	W	34.00
		3	11.6	11.6	11.5	11.1	33.71	33.83	33.77	33.82	98	8.6	8.6	7.30	14.80	W	WNW	42.00
		4	11.1	10.9	10.7	10.2	33.73	33.80	33.73	33.79	98	8.8	8.7	5.90	12.80	WNW	WSW	18.00
		5	11.3	11.3	11.1	10.6	33.68	33.78	33.74	33.81	98	8.7	8.6	5.70	11.60	W	W	19.00
		6	9.9	9.9	9.9	9.8	33.69	33.77	33.70	33.79	98	8.9	8.8	13.70	18.90	WNW	WNW	88.00

ブイ	半旬	流向・流速 (流向:16方位、流速:m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成
No. 1 平箱	1	0.14	0.48	SSE	0.12 S	0.12	0.47	S	0.11 S	0.11	0.36	SSE	0.08 SSE
	2	0.17	0.63	SSE	0.14 SSE	0.15	0.57	S	0.13 SSE	0.15	0.50	S	0.13 S
	3	0.17	0.46	S	0.10 SSE	0.15	0.45	S	0.10 S	0.15	0.37	S	0.09 SSE
	4	0.12	0.54	SSE	0.08 SSE	0.11	0.45	SSE	0.07 S	0.11	0.44	SSE	0.06 SSE
	5	0.12	0.33	S	0.09 SE	0.11	0.28	S	0.08 SSE	0.11	0.31	SE	0.08 SSE
	6	0.12	0.34	S	0.07 SE	0.12	0.27	SSE	0.06 ESE	0.10	0.28	S	0.03 ESE
No. 6 東湾	1	0.08	0.24	S	0.05 SW	0.07	0.22	SW	0.05 WSW	0.07	0.15	WSW	0.05 WSW
	2	0.12	0.22	ENE	0.05 NE	0.07	0.15	ESE	0.02 E	0.10	0.24	WNW	0.09 W
	3	0.08	0.24	W	0.05 W	0.06	0.15	WNW	0.02 NW	0.10	0.22	NW	0.08 WNW
	4	0.09	0.21	WNW	0.05 W	0.06	0.17	NW	0.03 W	0.10	0.23	WNW	0.09 W
	5	0.13	0.28	N	0.06 WNW	0.08	0.23	NNW	0.03 NNW	0.10	0.21	NNW	0.07 WNW
	6	0.08	0.18	S	0.03 WSW	0.07	0.23	ESE	0.04 ENE	0.09	0.23	ESE	0.03 N
		平均 流速				最大流速				合成			
		0.09				0.12				0.09			
		0.10				0.10				0.10			
		0.12				0.12				0.12			
		0.07				0.07				0.07			
		0.11				0.11				0.11			
		0.09				0.09				0.09			
		0.05				0.05				0.05			
		0.17				0.17				0.17			
		0.20				0.20				0.20			
		0.25				0.25				0.25			
		0.40				0.40				0.40			
		0.06				0.06				0.06			
		0.04				0.04				0.04			
		0.06				0.06				0.06			
		0.03				0.03				0.03			
		0.09				0.09				0.09			
		0.05				0.05				0.05			
		0.11				0.11				0.11			
		0.08				0.08				0.08			
		0.09				0.09				0.09			
		0.06				0.06				0.06			
		0.08				0.08				0.08			
		0.09				0.09				0.09			
		0.06				0.06				0.06			
		0.06				0.06				0.06			

注) 底層の観測水深は、No. 1 平箱ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。

2009年1月

ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素		気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)					
										飽和度 (%)	濃度 (mg/L)		平均 風速	最大風速		出現率 (%)		
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層		30m層			底層	風速		風向	風速
No. 1 平館	1	11.9	11.9	11.9	11.6	33.99	33.99	33.98	33.93	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	11.2	11.2	11.2	11.1	34.03	34.03	34.02	33.99	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	9.8	9.8	9.8	9.6	33.94	33.92	33.91	33.88	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	11.0	11.0	10.9	10.4	34.09	34.07	34.07	34.02	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	10.9	10.9	10.9	10.8	34.07	34.05	34.06	34.05	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	10.6	10.6	10.6	10.6	34.02	34.00	34.01	34.01	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 4 青森	1	10.2	10.2	10.2	10.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	9.4	9.5	9.5	9.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	9.2	9.2	9.2	9.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	8.5	8.5	8.5	8.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	8.7	8.7	8.6	8.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	8.5	8.5	8.5	8.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 6 東湾	1	8.8	8.7	8.7	8.6	33.69	33.75	33.69	33.77	98	9.2	9.2	7.9	13.5 W	WNW	46	46	
	2	8.3	8.3	8.2	8.0	33.69	33.75	33.67	33.74	98	9.6	9.3	5.7	15.1 W	WNW	22	22	
	3	7.9	7.9	7.9	7.7	33.69	33.74	33.65	33.73	97	9.7	9.3	8.3	16.0 W	W	24	24	
	4	7.0	7.0	6.9	6.8	33.64	33.70	33.61	33.68	98	9.7	9.5	9.3	15.3 WNW	W	43	43	
	5	6.9	6.8	6.7	6.4	33.66	33.69	33.59	33.64	99	98	9.7	6.8	17.5 W	W	25	25	
	6	6.6	6.5	6.4	6.3	33.65	33.68	33.59	33.67	99	98	9.8	4.2	11.9 NE	N	19	19	

ブイ	半旬	流向・流速 (流向:16方位、流速:m/s、出現率:%)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成
No. 1 平館	1	0.08	0.31 SSE	0.05 S	0.05 S	0.08	0.24 SSE	0.03 SE	0.03 SE	0.07	0.26 SSE	0.02 S	0.02 S
	2	0.10	0.22 S	0.06 SSE	0.06 SSE	0.10	0.21 S	0.05 SSE	0.05 SSE	0.10	0.29 N	0.05 SSE	0.05 SSE
	3	0.10	0.22 S	0.02 ESE	0.02 ESE	0.10	0.20 N	0.02 ENE	0.02 ENE	0.10	0.22 N	0.02 NNE	0.02 NNE
	4	0.14	0.41 S	0.12 S	0.12 S	0.12	0.32 S	0.10 S	0.10 S	0.09	0.27 S	0.07 S	0.07 S
	5	0.07	0.21 S	0.03 SSW	0.03 SSW	0.07	0.19 S	0.03 NE	0.03 NE	0.06	0.23 NE	0.01 S	0.01 S
	6	0.09	0.24 S	0.03 SSW	0.03 SSW	0.09	0.25 N	0.02 SSW	0.02 SSW	0.09	0.21 N	0.01 ENE	0.01 ENE
No. 6 東湾	1	0.07	0.14 WSW	0.03 SW	0.03 SW	0.04	0.12 NE	0.01 SSE	0.01 SSE	0.06	0.15 WNW	0.05 WNW	0.05 WNW
	2	0.08	0.18 SE	0.02 W	0.02 W	0.05	0.18 ESE	0.02 WNW	0.02 WNW	0.07	0.13 WNW	0.03 W	0.03 W
	3	0.07	0.18 WNW	0.03 SSW	0.03 SSW	0.05	0.19 E	0.01 ENE	0.01 ENE	0.06	0.32 NNE	0.01 N	0.01 N
	4	0.07	0.15 W	0.04 WNW	0.04 WNW	0.04	0.10 ENE	0.01 N	0.01 N	0.06	0.14 E	0.03 WNW	0.03 WNW
	5	0.06	0.16 W	0.02 WNW	0.02 WNW	0.05	0.13 ESE	0.02 ENE	0.02 ENE	0.06	0.20 ESE	0.03 WNW	0.03 WNW
	6	0.07	0.17 ENE	0.03 S	0.03 S	0.05	0.11 WSW	0.01 SSW	0.01 SSW	0.06	0.13 WNW	0.02 SW	0.02 SW

注) 底層の観測水深は、No. 1 平館ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。

2009年2月

	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素		気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)					
										飽和度 (%)	濃度 (mg/L)		平均 風速	最大風速	風向	出現率		
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層		30m層						底層	
No. 1 平館	1	10.4	10.4	10.4	10.3	34.03	34.02	34.02	34.01	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	9.7	9.7	9.7	9.5	34.03	34.02	34.02	34.00	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	9.4	9.4	9.4	8.9	34.03	34.01	34.01	33.97	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	9.0	9.0	9.0	8.9	34.02	34.00	34.00	33.97	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	8.7	8.7	8.7	8.7	34.07	34.05	34.04	34.03	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	8.8	8.8	8.8	8.7	34.06	34.04	34.04	34.04	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 4 青森	1	8.6	8.6	8.5	8.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	8.4	8.4	8.4	8.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	8.1	8.3	8.4	8.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	7.5	7.8	7.8	7.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	6.8	6.9	6.9	6.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	6.6	6.6	6.6	6.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 6 東湾	1	5.9	5.8	5.8	5.8	33.61	33.65	33.57	33.66	98	9.9	9.8	7.3	14.6	WNW	W	28	
	2	5.8	5.9	6.0	5.9	33.65	33.70	33.64	33.72	98	-	9.8	-	7.8	14.6	WNW	W	22
	3	6.7	6.6	6.5	6.3	33.75	33.83	33.77	33.71	-	101	-	10.0	8.4	15.6	WSW	SE	34
	4	6.0	6.0	6.0	6.0	33.69	33.78	33.71	33.68	-	100	-	9.9	9.3	23.0	W	WNW	46
	5	5.3	5.4	5.4	5.5	33.66	33.76	33.70	33.67	-	99	-	10.0	7.7	21.5	W	WNW	36
	6	4.8	4.8	5.1	5.5	33.58	33.68	33.66	33.70	98	10.0	10.0	7.2	10.9	WNW	WNW	28	

ブイ	半旬	流向・流速 (流向:16方位、流速:m/s、出現率:%)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成
No. 1 平館	1	0.09	0.34	S	0.06 S	0.09	0.23	S	0.04 S	0.07	0.23	SSE	0.03 SSW
	2	0.12	0.38	SSE	0.07 SSE	0.11	0.25	SSE	0.04 SSE	0.10	0.26	SSE	0.03 S
	3	0.14	0.42	S	0.09 SSE	0.13	0.32	S	0.07 SSE	0.11	0.29	N	0.05 SSE
	4	0.08	0.30	SSE	0.05 SSE	0.07	0.24	SSE	0.03 SSE	0.06	0.24	S	0.03 S
	5	0.10	0.28	S	0.06 SSE	0.10	0.26	S	0.04 SSE	0.09	0.25	SSE	0.02 SE
	6	0.10	0.30	S	0.06 S	0.10	0.25	S	0.03 SSE	0.09	0.25	S	0.03 ESE
No. 6 東湾	1	0.07	0.19	SSE	0.04 SSW	0.04	0.09	SSE	0.01 S	0.06	0.13	W	0.05 W
	2	0.05	0.13	SW	0.03 WSW	0.05	0.16	ESE	0.02 E	0.05	0.12	W	0.02 W
	3	0.07	0.28	E	0.01 W	0.07	0.14	WNW	0.02 WNW	0.08	0.17	WNW	0.06 W
	4	0.06	0.16	W	0.04 W	0.05	0.13	NW	0.04 WNW	0.06	0.16	W	0.05 WNW
	5	0.07	0.17	WSW	0.05 WSW	0.05	0.15	W	0.04 WNW	0.07	0.21	WNW	0.06 WNW
	6	0.07	0.12	SSW	0.05 SW	0.05	0.11	WNW	0.04 W	0.07	0.15	WSW	0.06 WNW

注) 底層の観測水深は、No. 1 平館ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。

2009年3月

	ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素				気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)			
											飽和度 (%)		濃度 (mg/L)			平均		最大	
			1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層	30m層	底層	風速	風向		風速	風向	風速	風向
No. 1 平館		1	8.6	8.6	8.6	8.5	34.04	34.02	34.02	34.01	*	*	*	*	*	*	*	*	
		2	7.7	7.7	7.5	6.7	34.03	34.02	33.98	33.87	*	*	*	*	*	*	*	*	
		3	7.8	7.8	7.7	7.3	34.03	34.03	34.02	33.97	*	*	*	*	*	*	*	*	
		4	8.4	8.4	8.3	7.9	33.99	34.00	33.98	33.97	*	*	*	*	*	*	*	*	
		5	8.6	8.7	8.6	8.1	33.96	33.96	33.95	33.91	*	*	*	*	*	*	*	*	
		6	8.3	8.3	8.3	8.1	33.87	33.89	33.88	33.88	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 4 青森		1	6.5	6.6	6.6	6.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		2	6.4	6.5	6.5	6.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		3	6.2	6.3	6.2	6.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		4	6.4	6.1	6.0	6.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		5	7.1	7.0	6.9	6.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		6	7.2	7.2	7.1	7.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 6 東湾		1	5.3	5.2	5.3	5.4	33.68	33.76	33.72	33.70	98	99	10.0	10.1	1.7	3.7	13.0 NW	NW	21
		2	5.5	5.4	5.3	5.3	33.72	33.79	33.72	33.69	98	99	9.9	10.1	4.1	8.6	19.7 W	W	41
		3	5.2	5.1	5.2	5.2	33.68	33.76	33.70	33.67	97	99	9.9	10.0	2.5	10.1	18.0 WSW	W	38
		4	5.3	5.2	5.2	5.2	33.58	33.73	33.71	33.70	97	98	9.8	10.0	6.6	4.3	13.5 WNW	WNW	27
		5	5.0	5.0	5.0	5.1	33.49	33.58	33.56	33.60	97	97	9.9	9.9	2.6	7.8	15.3 W	W	38
		6	5.2	5.1	5.1	5.2	33.56	33.63	33.55	33.54	98	98	10.0	10.0	2.2	6.3	15.1 WSW	WSW	37

ブイ	半旬	流向・流速 (流向:16方位、流速:m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大 流速	流向	合成	平均 流速	最大 流速	流向	合成	平均 流速	最大 流速	流向	合成
No. 1 平館	1	0.07	0.19	S	0.02 SSE	0.08	0.21	N	0.01 ESE	0.08	0.25	ENE	0.01 NNW
	2	0.09	0.34	SSE	0.03 SSE	0.09	0.26	S	0.01 S	0.10	0.27	NW	0.02 WNW
	3	0.13	0.39	S	0.08 SSE	0.12	0.28	S	0.05 S	0.10	0.24	NNE	0.02 S
	4	0.14	0.40	SSE	0.09 S	0.12	0.31	S	0.08 SSW	0.10	0.24	S	0.05 SSW
	5	0.09	0.21	S	0.05 S	0.09	0.20	SSW	0.04 SSW	0.09	0.23	S	0.02 SW
	6	0.12	0.40	SSE	0.08 S	0.10	0.30	S	0.07 S	0.10	0.27	S	0.05 S
No. 6 東湾	1	0.08	0.19	SSW	0.07 WSW	0.05	0.12	W	0.05 W	0.06	0.15	WSW	0.05 WSW
	2	0.06	0.18	W	0.02 WNW	0.05	0.17	NNE	0.02 N	0.06	0.15	WNW	0.04 W
	3	0.07	0.17	WNW	0.04 W	0.05	0.14	ESE	0.02 NW	0.08	0.20	W	0.06 WNW
	4	0.07	0.23	WSW	0.03 WSW	0.05	0.12	W	0.01 W	0.06	0.19	NW	0.03 WNW
	5	0.08	0.19	W	0.06 W	0.05	0.11	NW	0.03 NW	0.07	0.20	WNW	0.05 WNW
	6	0.06	0.16	SSE	0.01 E	0.04	0.15	ENE	0.01 NNE	0.05	0.11	W	0.02 NW

注) 底層の観測水深は、No.1 平館ブイは水深 45m、No.4 青森ブイは水深 44m、No.6 東湾ブイは水深 48m。

2009年4月

	ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素		気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)				
											飽和度 (%)	濃度 (mg/L)		平均 風速	最大風速		最も風向	
												30m層			底層	風速		風向
			1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層								
No. 1 平館		1	8.6	8.5	8.3	7.9	33.88	33.90	33.89	33.86	*	*	*	*	*	*	*	*
		2	8.9	8.8	8.8	8.5	33.93	33.97	33.96	33.95	*	*	*	*	*	*	*	
		3	9.5	9.2	9.1	9.0	33.90	33.94	33.95	33.96	*	*	*	*	*	*	*	
		4	9.7	9.5	9.4	9.4	33.82	33.86	33.87	33.90	*	*	*	*	*	*	*	
		5	9.8	9.7	9.6	9.6	33.67	33.76	33.78	33.88	*	*	*	*	*	*	*	
		6	9.6	9.7	9.7	9.5	33.72	33.84	33.92	34.02	*	*	*	*	*	*	*	
No. 4 青森		1	7.6	7.5	7.3	7.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		2	8.3	8.1	7.9	7.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		3	9.1	8.6	8.0	7.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		4	9.4	9.1	8.5	8.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		5	9.7	9.4	9.3	8.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		6	9.2	9.1	9.1	8.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 6 東湾		1	5.4	5.2	5.0	5.1	33.41	33.50	33.51	33.52	99	10.1	97.0	9.9	4.6	11.1	W	36
		2	5.9	5.7	5.6	5.4	33.43	33.51	33.49	33.53	101	10.2	97.0	9.8	5.4	12.8	W	37
		3	7.3	6.8	6.2	5.5	33.42	33.63	33.56	33.50	104	10.3	96.0	9.7	3.6	9.8	E	22
		4	7.7	7.5	6.1	5.9	33.29	33.50	33.56	33.53	103	10.3	95.0	9.5	3.7	10.4	NW	18
		5	8.0	7.9	6.6	6.3	33.31	33.44	33.51	33.52	103	10.2	97.0	9.6	7.3	14.8	ESE	27
		6	8.3	8.3	8.4	7.5	32.97	33.46	33.52	33.53	104	9.8	95.0	9.1	5.7	15.1	NE	31

ブイ	半旬	流向・流速 (流向:16方位、流速:m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成
No. 1 平館	1	0.09	0.25	SSE	0.03 SSE	0.07	0.19	SSE	0.02 SSE	0.08	0.20	NNE	0.03 SSE
	2	0.12	0.34	SE	0.08 SSE	0.10	0.29	SSE	0.06 S	0.10	0.21	N	0.03 SSW
	3	0.15	0.45	S	0.10 S	0.12	0.38	S	0.08 S	0.10	0.33	S	0.05 S
	4	0.18	0.46	S	0.15 SSE	0.15	0.34	SSE	0.12 SSE	0.11	0.28	S	0.09 SSE
	5	0.14	0.45	SSE	0.09 S	0.11	0.35	S	0.05 SSW	0.09	0.32	S	0.03 SSW
	6	0.13	0.48	SSE	0.07 E	0.10	0.38	SSE	0.03 E	0.10	0.35	NNE	0.01 E
No. 6 東湾	1	0.06	0.16	S	0.02 WSW	0.04	0.10	WNW	0.02 WNW	0.05	0.15	NW	0.04 WNW
	2	0.06	0.16	SSW	0.03 SW	0.05	0.12	NE	0.02 NW	0.08	0.24	NNW	0.07 WNW
	3	0.08	0.20	NNW	0.01 E	0.06	0.16	WNW	0.03 ESE	0.05	0.09	ESE	0.01 SE
	4	0.09	0.20	WSW	0.04 SW	0.06	0.15	WNW	0.01 W	0.05	0.15	WNW	0.02 WSW
	5	0.11	0.27	SE	0.05 W	0.06	0.24	NW	0.02 NW	0.09	0.20	NNW	0.05 W
	6	0.09	0.23	S	0.04 SSE	0.05	0.18	S	0.02 SE	0.07	0.16	E	0.04 ESE

注) 底層の観測水深は、No. 1 平館ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。

2009年5月

ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素				気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)			
										飽和度 (%)		濃度 (mg/L)			平均 風速		最大風速	
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層		風速	風向	風速	風向
No. 1 平館	1	10.6	10.2	10.1	10.0	33.77	33.83	33.90	33.98	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	11.9	11.0	10.6	10.1	33.61	33.71	33.79	33.90	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	11.5	11.3	11.0	10.6	33.53	33.67	33.74	33.87	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	11.4	11.2	11.0	10.6	33.72	33.76	33.79	33.85	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	12.4	11.8	11.5	11.0	33.59	33.66	33.72	33.79	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	12.9	12.0	11.5	11.0	33.52	33.62	33.85	33.98	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 4 青森	1	10.7	9.4	9.1	8.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	11.7	10.2	9.5	9.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	11.8	10.8	10.3	9.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	11.7	11.2	11.1	10.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	12.6	11.4	11.1	10.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	12.8	12.1	11.2	10.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 6 東湾	1	9.4	8.9	8.6	7.1	33.37	33.41	33.45	33.57	103	9.7	92.0	9.0	12.7	3.6	13.3 W	WNW	40
	2	10.9	9.8	8.5	7.2	33.18	33.31	33.45	33.60	104	9.7	89.0	8.6	11.8	3.4	9.6 ENE	ESE	24
	3	10.9	10.6	8.7	8.0	33.15	33.20	33.45	33.53	105	9.8	90.0	8.6	10.1	5.8	13.7 WSW	W	20
	4	11.2	10.7	9.8	9.0	33.19	33.24	33.33	33.41	104	9.5	93.0	8.7	13.2	6.1	18.2 SW	WSW	34
	5	12.3	11.3	10.6	8.9	33.16	33.27	33.37	33.48	103	9.3	89.0	8.3	13.0	3.6	8.9 WNW	WSW	28
	6	12.7	12.1	10.8	9.0	33.15	33.24	33.33	33.55	103	9.3	84.0	7.8	12.3	5.2	11.8 E	E	35

ブイ	半旬	流向・流速 (流向:16方位、流速:m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成
No. 1 平館	1	0.26	0.76 S	0.23 SSE	0.23 SSE	0.21	0.44 S	0.19 S	0.19 S	0.13	0.30 S	0.12 SSE	0.12 SSE
	2	0.14	0.41 S	0.06 ESE	0.06 ESE	0.12	0.34 SSE	0.08 S	0.08 S	0.11	0.28 S	0.07 SSE	0.07 SSE
	3	0.19	0.69 S	0.11 SSE	0.11 SSE	0.15	0.36 S	0.12 S	0.12 S	0.14	0.31 S	0.11 S	0.11 S
	4	0.20	0.38 S	0.14 SE	0.14 SE	0.16	0.35 S	0.13 SSE	0.13 SSE	0.12	0.30 S	0.09 SSE	0.09 SSE
	5	0.21	0.44 S	0.19 S	0.19 S	0.18	0.35 S	0.16 S	0.16 S	0.13	0.35 S	0.11 S	0.11 S
	6	0.18	0.39 N	0.12 N	0.12 N	0.13	0.30 N	0.06 N	0.06 N	0.11	0.32 SSW	0.05 SSW	0.05 SSW
No. 6 東湾	1	0.08	0.18 ESE	0.02 SSW	0.02 SSW	0.05	0.12 NNW	0.02 NNW	0.02 NNW	0.06	0.17 WNW	0.05 NW	0.05 NW
	2	0.13	0.25 W	0.06 NNE	0.06 NNE	0.06	0.12 NE	0.03 NNE	0.03 NNE	0.06	0.21 NW	0.03 WNW	0.03 WNW
	3	0.1	0.21 E	0.05 ENE	0.05 ENE	0.05	0.18 NE	0.03 NE	0.03 NE	0.09	0.24 WNW	0.07 NW	0.07 NW
	4	0.1	0.28 ENE	0.03 NNE	0.03 NNE	0.07	0.21 ESE	0.01 NE	0.01 NE	0.09	0.24 WNW	0.08 WNW	0.08 WNW
	5	0.1	0.21 ENE	0.02 ESE	0.02 ESE	0.05	0.15 NNE	0.03 NNE	0.03 NNE	0.05	0.12 WNW	0.03 NW	0.03 NW
	6	0.09	0.23 NNW	0.04 NNW	0.04 NNW	0.07	0.16 ENE	0.05 NNE	0.05 NNE	0.07	0.24 ESE	0.05 E	0.05 E

注) 底層の観測水深は、No.1 平館ブイは水深 45m、No.4 青森ブイは水深 44m、No.6 東湾ブイは水深 48m。

2009年6月

	ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素		気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)					
											飽和度 (%)	濃度 (mg/L)		平均 風速	最大風速				
			1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層		30m層			底層	風速	風向	風速	風向
No. 1 平館		1	13.3	12.7	12.5	11.9	33.49	33.74	33.92	34.01	*	*	*	*	*	*	*	*	
		2	13.5	13.0	12.7	12.0	33.22	33.45	34.01	34.12	*	*	*	*	*	*	*	*	
		3	14.0	13.7	13.2	12.6	33.31	33.77	34.01	34.08	*	*	*	*	*	*	*	*	
		4	14.4	14.3	13.8	12.6	33.08	33.71	33.98	34.08	*	*	*	*	*	*	*	*	
		5	15.2	14.6	14.0	12.9	33.50	33.88	34.02	34.09	*	*	*	*	*	*	*	*	
		6	16.7	16.1	15.2	14.1	33.71	33.76	33.90	33.95	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 4 青森		1	13.6	11.8	11.0	10.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		2	13.8	12.2	11.6	11.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		3	14.5	12.7	11.8	11.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		4	15.2	13.5	13.0	12.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		5	16.1	14.1	13.5	12.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		6	17.5	15.0	14.3	13.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 6 東湾		1	13.5	11.9	11.0	9.4	33.08	33.26	33.40	33.66	104	9.3	77	7.2	14.3	9.9	E	21	
		2	13.0	12.4	11.2	10.3	32.98	33.13	33.58	33.94	103	9.1	81	7.3	13.1	4.2	12.0	ENE	31
		3	14.2	12.6	11.2	10.2	32.71	33.10	33.69	33.86	104	9.2	76	6.9	13.6	4.2	8.1	ESE	42
		4	14.2	13.3	11.6	10.1	32.79	33.03	33.65	33.78	103	9.1	71	6.4	12.7	5.0	8.7	ESE	50
		5	15.4	14.2	11.8	9.8	32.98	33.04	33.67	33.59	97	8.5	70	6.4	17.5	3.7	13.8	W	17
		6	17.3	15.0	11.7	9.9	33.01	33.07	33.45	33.52	99	8.7	72.0	6.6	18.6	4.5	12.7	ESE	24

ブイ	半旬	流向・流速 (流向:16方位、流速:m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成
No. 1 平館	1	0.15	0.41	NNE	0.06 NE	0.13	0.26 SSW	0.07 SSE	0.07 SSE	0.13	0.32 S	0.11 S	0.12
	2	0.19	0.57	NNE	0.17 N	0.14	0.32 NNE	0.11 NNE	0.11 NNE	0.14	0.38 SE	0.08 S	0.14
	3	0.12	0.32	NNE	0.07 NNE	0.11	0.37 S	0.05 S	0.05 S	0.15	0.36 S	0.13 S	0.13
	4	0.15	0.40	NNE	0.14 NNE	0.08	0.23 NNE	0.01 ESE	0.01 ESE	0.12	0.30 S	0.10 S	0.12
	5	0.17	0.45	S	0.06 ENE	0.14	0.41 S	0.05 SSE	0.05 SSE	0.16	0.40 SSE	0.11 S	0.15
	6	0.32	0.81	S	0.15 S	0.26	0.65 S	0.14 S	0.14 S	0.21	0.53 S	0.16 S	0.16
No. 6 東湾	1	0.08	0.19	NE	0.04 NE	0.05	0.14 ENE	0.02 NNE	0.02 NNE	0.06	0.19 E	0.02 S	0.05
	2	0.12	0.25	NNW	0.10 N	0.07	0.18 NE	0.05 N	0.05 N	0.06	0.15 NNE	0.03 NNE	0.07
	3	0.12	0.32	NNE	0.09 NNE	0.06	0.12 NNE	0.05 NNE	0.05 NNE	0.04	0.13 NW	0.01 W	0.06
	4	0.09	0.25	N	0.08 N	0.06	0.13 N	0.03 N	0.03 N	0.04	0.12 WNW	0.01 WSW	0.05
	5	0.09	0.27	N	0.06 NNE	0.07	0.15 NNE	0.06 NNE	0.06 NNE	0.06	0.17 WSW	0.01 NNW	0.08
	6	0.08	0.21	NW	0.05 NW	0.05	0.11 NNW	0.03 NNW	0.03 NNW	0.04	0.15 WNW	0.01 S	0.05

注) 底層の観測水深は、No. 1 平館ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。

2009年7月

	ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素				気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)			
											飽和度 (%)		濃度 (mg/L)			平均 風速		最大風速	
			1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層		風速	風向	風速	風向
No. 1 平館		1	17.5	17.0	16.1	14.3	33.48	33.67	33.79	33.89	*	*	*	*	*	*	*	*	
		2	18.6	17.6	16.2	14.7	33.77	33.93	33.97	33.94	*	*	*	*	*	*	*	*	
		3	19.1	18.5	17.7	16.4	33.56	33.67	33.76	33.82	*	*	*	*	*	*	*	*	
		4	19.6	19.4	18.7	17.6	33.50	33.61	33.72	33.77	*	*	*	*	*	*	*	*	
		5	19.5	19.5	18.8	17.3	33.20	33.47	33.72	33.86	*	*	*	*	*	*	*	*	
		6	21.0	20.3	19.4	17.6	32.94	33.46	33.66	33.84	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 4 青森		1	17.6	16.5	15.6	13.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		2	19.1	16.8	15.8	13.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		3	18.9	18.2	17.7	16.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		4	19.7	19.0	18.6	16.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		5	19.9	19.0	18.5	17.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		6	21.2	19.3	19.0	17.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 6 東湾		1	16.6	14.8	12.0	10.3	33.08	33.29	33.53	33.55	98	8.5	75.0	6.8	16.9	8.7 SE	SE	28	
		2	19.2	16.2	12.7	11.6	32.93	33.49	33.59	33.56	98	8.5	92.0	8.1	20.1	13.2 SE	WNW	24	
		3	18.9	17.1	15.4	12.8	32.72	33.40	33.64	33.61	100	8.1	90.0	7.8	19.7	17.4 WSW	WNW	23	
		4	18.7	18.2	17.0	14.3	32.85	32.93	33.40	33.45	97	7.6	90.0	7.4	19.2	13.2 WSW	W	33	
		5	19.3	19.0	18.3	14.9	32.85	33.00	33.24	33.45	95	7.4	82.0	6.8	18.1	12.9 ESE	SE	32	
		6	20.7	19.1	18.1	15.0	32.37	33.04	33.57	33.49	91	7	72.0	5.9	20.5	8.9 SE	E	24	

ブイ	半旬	流向・流速(流向:16方位、流速:m/s)																
		4m層				15m層				30m層								
		最大流速		合成		平均 流速	最大流速		合成		平均 流速	最大流速		合成				
		流速	流向	流速	流向		流速	流向	流速	流向		流速	流向	流速	流向			
No. 1 平館	1	0.13	0.36	NNE	0.08	ENE	0.12	0.33	SSE	0.05	SE	0.15	0.32	S	0.10	S	0.10	SSE
	2	0.18	0.56	SSE	0.14	SSE	0.23	0.60	S	0.21	S	0.23	0.61	S	0.40	SE	0.15	SSE
	3	0.28	0.70	S	0.24	SSE	0.27	0.66	S	0.25	S	0.25	0.81	S	0.53	SSW	0.16	S
	4	0.32	0.95	SSE	0.16	SE	0.22	0.72	SSE	0.15	SSE	0.18	0.42	SSE	0.12	S	0.11	SSE
	5	0.23	0.46	S	0.15	NNE	0.16	0.47	S	0.05	ENE	0.17	0.45	S	0.13	S	0.15	S
	6	0.22	0.71	SSE	0.07	E	0.17	0.55	SSE	0.06	SSE	0.16	0.75	SSE	0.11	S	0.13	S
No. 6 東湾	1	0.08	0.29	NW	0.04	NNW	0.05	0.14	NW	0.01	NNW	0.04	0.11	NW	0.02	NNW	0.05	NNW
	2	0.06	0.33	NW	0.02	NNW	0.03	0.16	NNW	0.01	NNE	0.04	0.15	NNW	0.02	W	0.05	W
	3	0.10	0.34	SSE	0.02	NW	0.05	0.18	ESE	0.02	N	0.08	0.32	NNW	0.02	NNW	0.05	W
	4	0.08	0.19	ESE	0.03	NNE	0.05	0.13	E	0.01	NE	0.08	0.19	S	0.02	SE	0.04	W
	5	0.11	0.27	N	0.10	N	0.05	0.16	ENE	0.04	N	0.05	0.14	NW	0.01	N	0.02	ENE
	6	0.10	0.22	N	0.08	NNE	0.05	0.14	NE	0.04	N	0.07	0.24	NNW	0.06	NNW	0.07	NW

2009年8月

ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素				気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)					
										飽和度 (%)		濃度 (mg/L)			平均 風速		最大風速		最も風向	
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層		風速	風向	風速	風向	風速	風向
No. 1 平館	1	20.8	20.6	19.2	17.0	32.82	33.19	33.68	33.91	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	21.4	20.5	18.7	16.4	33.16	33.68	33.88	34.08	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	21.6	20.8	19.3	17.0	32.90	33.44	33.82	34.09	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	22.2	21.7	20.2	18.0	33.44	33.67	33.78	34.00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	21.8	21.4	20.4	18.4	33.65	33.75	33.81	33.96	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	22.1	22.0	21.4	19.4	33.51	33.67	33.74	33.92	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 4 青森	1	21.0	19.6	18.8	16.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	22.0	20.1	18.6	15.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	22.0	19.5	18.1	16.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	22.3	21.0	19.4	17.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	21.9	21.5	20.1	18.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	21.8	21.6	20.8	19.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 6 東湾	1	20.0	19.3	18.7	15.6	32.67	32.97	33.44	33.46	92	7	63.0	5.1	18.9	4.6	10.8 SE	SE	48		
	2	21.5	19.5	18.2	15.0	32.46	33.10	33.56	33.57	84	6.5	52.0	4.3	21.4	1.9	4.7 SE	ENE	18		
	3	21.6	19.6	18.1	14.5	32.55	33.05	33.66	34.02	83	6.4	71.0	5.8	21.7	4.5	13.8 SE	W	21		
	4	22.4	20.7	18.1	15.1	32.50	32.97	33.59	33.77	82	6.3	53.0	4.4	21.7	4.1	10.4 ESE	ESE	58		
	5	21.9	20.9	18.3	16.3	32.79	33.11	33.43	33.52	84	6.5	46.0	3.7	21.8	5.2	12.5 W	W	29		
	6	22.0	21.8	19.7	16.5	32.61	32.90	33.53	33.56	92	6.9	46.0	3.7	20.2	4.4	10.8 ESE	ESE	38		

ブイ	半旬	流向・流速(流向:16方位、流速:m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均流速	最大流速	流向	合成	平均流速	最大流速	流向	合成	平均流速	最大流速	流向	合成
No. 1 平館	1	0.26	0.51	SSE	0.23 N	0.17	0.50	SSE	0.09 NNE	0.14	0.36	S	0.11 S
	2	0.22	0.70	SSE	0.10 NE	0.19	0.62	S	0.05 SSE	0.19	0.66	S	0.15 S
	3	0.23	0.54	SSE	0.13 N	0.14	0.41	SSE	0.02 NE	0.15	0.49	S	0.12 S
	4	0.26	0.59	SSE	0.10 ENE	0.18	0.54	SSE	0.09 SE	0.20	0.58	SSE	0.18 S
	5	0.34	0.87	SSE	0.22 SE	0.26	0.67	S	0.20 SSE	0.24	0.62	S	0.22 S
	6	0.21	0.52	S	0.10 ENE	0.16	0.50	S	0.06 E	0.15	0.45	SSE	0.09 S
No. 6 東湾	1	0.13	0.33	N	0.12 N	0.05	0.20	N	0.04 N	0.05	0.11	NNW	0.02 NNW
	2	0.12	0.26	NNE	0.10 NNE	0.05	0.22	NNW	0.02 NNE	0.04	0.14	E	0.02 ESE
	3	0.19	0.48	NNW	0.17 N	0.09	0.20	N	0.06 NNW	0.06	0.14	SW	0.01 NNW
	4	0.12	0.30	ENE	0.08 NNE	0.06	0.14	SW	0.01 SSW	0.04	0.10	SE	0.01 SSW
	5	0.14	0.40	ESE	0.05 SE	0.09	0.18	SSE	0.04 SE	0.07	0.16	NNW	0.02 W
	6	0.15	0.27	SW	0.09 WSW	0.08	0.15	NNE	0.04 SSW	0.10	0.20	ESE	0.07 SE
		最大流速				平均流速				合成			
		0.41 S				0.17				0.17			
		0.51 SSE				0.20				0.22			
		0.44 S				0.17				0.20			
		0.49 S				0.22				0.22			
		0.50 SSW				0.17				0.17			
		0.43 SSE				0.08				0.08			
		0.15 N				0.06				0.06			
		0.13 SE				0.08				0.08			
		0.24 ESE				0.07				0.10			
		0.17 NNW				0.08				0.08			
		0.28 NW				0.10				0.08			
		0.18 W				0.08				0.08			
		0.02 ENE				0.02				0.02			

注) 底層の観測水深は、No. 1 平館ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。

2009年9月

	ブイ	水温 (°C)						塩分 (psu)				溶存酸素				気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)			
												飽和度 (%)		濃度 (mg/L)			平均		最大	
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層	風速	風向		風速	風向		
No. 1 平館	1	21.8	21.6	20.9	18.9	33.46	33.54	33.77	34.04	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	21.7	21.6	20.7	18.4	33.34	33.49	33.73	34.03	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	3	21.5	21.4	21.0	19.4	33.51	33.64	33.66	33.86	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	4	21.1	21.1	20.7	19.1	33.45	33.73	33.77	33.97	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	5	20.9	20.8	20.2	18.5	33.34	33.65	33.82	34.05	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	6	21.0	21.1	20.6	18.9	33.44	33.64	33.72	33.95	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
No. 4 青森	1	21.6	21.6	21.0	18.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	2	21.7	21.5	20.9	18.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	3	21.2	21.2	21.3	19.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	4	21.1	21.0	21.1	19.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	5	21.1	21.0	20.3	18.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	6	20.9	20.9	20.5	18.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
No. 6 東湾	1	21.6	21.5	21.0	17.0	32.81	32.89	33.44	33.57	95	6.9	49.0	3.9	19.9	5.3	12.0 ESE	ESE	50		
	2	21.6	21.5	19.9	16.7	32.79	32.91	33.58	33.62	89	6.6	32.0	2.5	19.9	6.1	12.5 NW	ESE	32		
	3	20.9	21.0	20.4	17.4	33.03	33.20	33.37	33.62	92	6.8	42.0	3.3	19.4	3.9	10.2 SE	WSW	20		
	4	20.9	20.9	20.7	17.7	32.89	32.98	33.42	33.58	92	6.8	42.0	3.3	18.8	3.5	7.3 W	NNE	25		
	5	20.9	20.7	20.9	17.1	33.01	33.01	33.44	33.79	94	6.9	38.0	3.0	19.2	2.5	8.4 SE	SE	16		
	6	20.6	20.6	20.2	16.8	33.09	33.07	33.54	34.02	85	6.3	52.0	4.1	18.5	5.6	10.8 SE	WNW	34		

ブイ	半旬	流向・流速 (流向:16方位、流速:m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大 流速	流向	合成	平均 流速	最大 流速	流向	合成	平均 流速	最大 流速	流向	合成
No. 1 平館	1	0.22	0.53	SSE	0.11 NNE	0.19	0.52	SSE	0.09 NE	0.14	0.49	S	0.07 SSW
	2	0.20	0.38	S	0.08 N	0.17	0.40	NNE	0.06 NNE	0.15	0.36	SSE	0.11 S
	3	0.18	0.75	S	0.10 ESE	0.15	0.59	SSE	0.04 ESE	0.15	0.48	SSE	0.10 S
	4	0.17	0.33	NNE	0.06 NE	0.15	0.31	S	0.02 NE	0.13	0.48	S	0.06 SSW
	5	0.21	0.51	SSE	0.13 NE	0.14	0.43	SSE	0.05 ENE	0.14	0.48	SSE	0.11 S
	6	0.18	0.42	S	0.07 ENE	0.14	0.39	SSE	0.04 E	0.14	0.40	SSE	0.08 S
No. 6 東湾	1	0.10	0.20	N	0.08 N	0.07	0.15	ESE	0.03 NE	0.08	0.22	SSE	0.04 SE
	2	0.09	0.18	SE	0.05 NE	0.05	0.10	NW	0.03 NNW	0.08	0.18	NW	0.06 NW
	3	0.13	0.36	ESE	0.12 ESE	0.09	0.23	E	0.07 ESE	0.08	0.18	ESE	0.04 ESE
	4	0.06	0.19	SE	0.02 S	0.05	0.11	E	0.03 ESE	0.05	0.14	ENE	0.03 SE
	5	0.05	0.14	ENE	0.03 NE	0.05	0.13	NE	0.03 NE	0.08	0.17	ESE	0.03 E
	6	0.07	0.23	N	0.04 NNW	0.05	0.10	NNW	0.05 NNW	0.06	0.17	WSW	0.01 NNW

注) 底層の観測水深は、No. 1 平館ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。

2009年10月

ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素		気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)				
										飽和度 (%)	濃度 (mg/L)		平均		最大風速		
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層		30m層		底層	風速	風向	風速	風向
No. 1 平館	1	20.8	20.7	20.5	18.8	33.47	33.58	33.66	33.93	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	20.2	20.2	19.9	18.2	33.54	33.64	33.71	33.96	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	18.8	18.8	18.3	16.8	33.44	33.61	33.80	34.02	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	18.3	18.2	17.9	16.9	33.57	33.76	33.80	33.95	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	18.1	18.1	18.0	17.8	33.58	33.69	33.69	33.77	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	18.2	18.2	18.1	17.8	33.52	33.63	33.61	33.70	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 4 青森	1	20.5	20.5	20.7	19.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	20.0	20.0	20.1	19.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	19.1	19.1	19.1	16.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	18.6	18.6	18.3	17.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	17.8	17.8	17.8	17.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	17.6	17.5	17.5	17.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 6 東湾	1	20.3	20.3	20.1	17.4	33.19	33.20	33.55	33.77	85	26	6.3	2.0	18.3	5.3	11.8 W	22
	2	19.8	19.8	20.0	18.1	33.21	33.24	33.38	33.68	95	35	7.0	2.6	15.1	4.6	16.8 NE	32
	3	19.0	19.1	19.1	17.3	33.21	33.24	33.27	33.88	94	45	7.1	3.5	15.4	7.2	12.0 W	26.0
	4	18.4	18.5	18.5	15.4	33.18	33.21	33.27	34.16	96	73	7.3	5.9	16.5	6.0	16.7 W	29.0
	5	17.7	17.8	17.8	16.7	33.28	33.30	33.33	33.86	95	67	7.3	5.3	13.8	7.7	15.4 W	27.0
	6	17.2	17.3	17.3	16.6	33.31	33.31	33.34	34.02	95	50	7.5	4.0	14.3	6.1	11.9 WNW	22.0

ブイ	半旬	流向・流速 (流向:16方位、流速:m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成
No. 1 平館	1	0.19	0.58 S	0.08 SE	0.06 SE	0.17	0.44 S	0.06 SE	0.06 SE	0.14	0.45 S	0.08 S	0.08 S
	2	0.15	0.51 SSE	0.06 ESE	0.05 E	0.14	0.44 SSE	0.05 E	0.05 E	0.13	0.38 SSE	0.08 SSE	0.08 SSE
	3	0.15	0.31 NE	0.13 NE	0.07 NNE	0.11	0.29 N	0.07 NNE	0.07 SSE	0.13	0.27 S	0.08 SSW	0.08 SSW
	4	0.22	0.55 S	0.10 ESE	0.07 SSE	0.15	0.49 S	0.07 SSE	0.07 SSE	0.14	0.39 S	0.09 S	0.09 S
	5	0.19	0.54 S	0.12 SSW	0.10 SW	0.18	0.48 S	0.10 SW	0.10 SW	0.15	0.39 SSE	0.06 SW	0.06 SW
	6	0.13	0.31 SSE	0.10 S	0.09 SSW	0.12	0.27 S	0.09 SSW	0.09 SSW	0.09	0.23 ENE	0.05 SSW	0.05 SSW
No. 6 東湾	1	0.05	0.16 ESE	0.02 ESE	0.01 ESE	0.04	0.09 N	0.01 ESE	0.01 ESE	0.05	0.14 NNW	0.01 SSW	0.01 SSW
	2	0.07	0.15 E	0.01 W	0.01 N	0.05	0.11 ENE	0.01 N	0.01 N	0.07	0.16 ESE	0.04 ESE	0.04 ESE
	3	0.06	0.13 ENE	0.02 NNE	0.04 N	0.05	0.10 NNW	0.04 N	0.04 N	0.06	0.16 NW	0.05 NNW	0.05 NNW
	4	0.10	0.25 ENE	0.07 NE	0.07 NNE	0.09	0.20 ENE	0.07 NNE	0.07 NNE	0.10	0.26 ENE	0.06 NNE	0.06 NNE
	5	0.10	0.21 N	0.07 N	0.08 N	0.10	0.23 E	0.08 N	0.08 N	0.10	0.25 ENE	0.06 N	0.06 N
	6	0.07	0.16 E	0.03 ENE	0.03 ENE	0.06	0.18 E	0.03 ENE	0.03 ENE	0.06	0.18 NW	0.02 NNE	0.02 NNE

注) 底層の観測水深は、No.1 平館ブイは水深 45m、No.4 青森ブイは水深 44m、No.6 東湾ブイは水深 48m。

2009年11月

ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素		気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)								
		15m層		30m層		底層		15m層		30m層			底層		平均風速		最大風速				
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層	飽和度 (%)	30m層		底層	濃度 (mg/L)	30m層	底層	風速	風向	風速	風向	出現率 (%)
No. 1 平館	1	17.2	17.2	17.3	17.1	33.43	33.60	33.61	33.75	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	16.8	16.8	16.8	16.5	33.51	33.68	33.71	33.82	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	16.4	16.5	16.6	16.4	33.55	33.73	33.75	33.87	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	16.0	16.0	16.0	15.9	33.55	33.77	33.76	33.82	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	14.7	14.7	14.8	15.1	33.41	33.63	33.66	33.83	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	15.0	15.0	15.0	15.0	33.60	33.81	33.80	33.88	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 4 青森	1	16.8	16.8	16.8	16.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	16.4	16.5	16.5	16.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	15.9	15.9	16.0	16.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	15.1	15.1	15.2	15.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	14.2	14.1	14.2	14.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 6 東湾	1	16.5	16.5	16.5	16.6	33.36	33.35	33.39	33.50	94	85	7.5	6.7	10.30	8.20	13.60	WNW	NW	31.00	31.00	
	2	16.2	16.1	16.1	16.1	33.41	33.42	33.45	33.49	93	87	7.4	7.0	13.80	3.10	10.90	NE	ENE	22.00	22.00	
	3	15.6	15.7	15.6	15.7	33.41	33.40	33.41	33.44	93	89	7.5	7.2	9.80	8.40	17.50	SW	ESE	18.00	18.00	
	4	14.5	14.6	14.5	14.6	33.35	33.35	33.35	33.37	93	90	7.7	7.4	6.40	8.60	15.90	WNW	W	39.00	39.00	
	5	13.3	13.5	13.5	13.5	33.28	33.30	33.30	33.32	94	88	8.0	7.4	8.00	5.40	13.10	NW	WNW	23.00	23.00	
	6	12.7	-	-	-	33.31	-	-	-	-	-	-	-	7.70	4.10	12.80	WNW	N	17.00	17.00	

ブイ	半旬	流向・流速 (流向:16方位、流速:m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成
No. 1 平館	1	0.09	0.21	NE	0.04 NE	0.11	0.24	N	0.05 NNE	0.10	0.28	N	0.04 N
	2	0.10	0.22	N	0.05 ENE	0.10	0.26	NNE	0.04 ENE	0.09	0.26	N	0.02 ESE
	3	0.10	0.40	SSE	0.01 N	0.10	0.31	SSE	0.02 N	0.10	0.25	S	0.03 NNW
	4	0.10	0.32	SSE	0.05 SSE	0.10	0.30	SSE	0.04 SSE	0.09	0.25	SSW	0.03 S
	5	0.07	0.25	SSW	0.01 NNE	0.08	0.18	N	0.03 NNE	0.07	0.20	N	0.02 N
	6	0.09	0.30	S	0.04 S	0.09	0.26	S	0.03 SSE	0.09	0.26	S	0.02 S
No. 6 東湾	1	0.07	0.18	E	0.02 SSW	0.06	0.15	ENE	0.03 W	0.06	0.16	SSW	0.02 NNW
	2	0.05	0.12	NNW	0.02 ENE	0.04	0.11	SE	0.03 ENE	0.04	0.12	E	0.03 ENE
	3	0.06	0.17	E	0.03 SE	0.06	0.24	ESE	0.04 ESE	0.06	0.15	E	0.03 E
	4	0.06	0.15	W	0.03 WSW	0.07	0.14	NNW	0.04 NNW	0.06	0.13	W	0.04 NNW
	5	0.05	0.14	SSE	0.02 S	0.04	0.11	E	0.01 SSW	0.04	0.12	ENE	0.02 SW
	6	0.05	0.16	S	0.00 C	0.05	0.12	NNW	0.00 C	0.04	0.09	NNW	0.01 NNW

注) 底層の観測水深は、No. 1 平館ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。

2009年12月

ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素				気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)			
										飽和度 (%)		濃度 (mg/L)			平均		最大風速	
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層		風速	風向	風速	風向
No. 1 平館	1	15.0	15.0	14.9	14.8	33.75	33.78	33.79	33.83	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	14.0	14.0	13.9	13.9	33.76	33.76	33.76	33.80	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	13.9	13.9	13.9	13.8	33.86	33.86	33.86	33.85	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	12.6	12.7	12.7	12.7	33.78	33.78	33.79	33.80	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	12.5	12.5	12.4	12.3	33.87	33.86	33.87	33.86	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	12.5	12.5	12.4	11.9	33.85	33.85	33.85	33.79	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 4 青森	1	13.1	13.2	13.2	13.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	12.6	12.6	12.6	12.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	12.0	12.0	12.0	12.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	10.9	10.9	11.0	10.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	10.0	10.0	10.0	10.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	9.8	9.8	9.8	9.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 6 東湾	1	12.2	-	-	-	33.33	-	-	-	-	-	-	7.00	5.30	16.90	SE	NNE	
	2	11.4	-	-	-	33.33	-	-	-	-	-	-	5.70	8.90	18.40	WSW	W	
	3	10.5	-	-	-	33.31	-	-	-	-	-	-	4.40	10.00	15.40	W	WNW	
	4	9.4	-	-	-	33.33	-	-	-	-	-	-	-0.30	8.10	14.50	WSW	W	
	5	8.1	-	-	-	33.25	-	-	-	-	-	-	1.90	8.80	15.70	NW	W	
	6	8.0	-	-	-	33.37	-	-	-	-	-	-	3.40	9.90	17.00	W	W	

ブイ	半旬	流向・流速 (流向:16方位、流速:m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成
No. 1 平館	1	0.13	0.35	S	0.08 S	0.12	0.28	S	0.05 S	0.11	0.46	S	0.05 S
	2	0.08	0.25	S	0.05 SSE	0.08	0.20	NNE	0.04 SSE	0.08	0.24	SE	0.01 SE
	3	0.07	0.20	S	0.03 S	0.08	0.17	S	0.02 S	0.08	0.17	N	0.01 S
	4	0.06	0.22	S	0.04 S	0.08	0.21	S	0.03 S	0.08	0.21	SSE	0.02 SSE
	5	0.09	0.30	SSE	0.07 S	0.09	0.26	S	0.05 S	0.09	0.36	NNE	0.00 C
	6	0.15	0.44	S	0.13 S	0.14	0.35	SSW	0.12 S	0.11	0.30	S	0.09 S
No. 6 東湾	1	0.05	0.11	ENE	0.02 SW	0.05	0.11	E	0.02 WSW	0.05	0.13	WNW	0.02 WSW
	2	0.06	0.15	WNW	0.02 SW	0.05	0.16	WNW	0.02 NW	0.06	0.15	W	0.04 W
	3	0.06	0.13	WNW	0.04 SSW	0.05	0.15	NW	0.01 SSW	0.05	0.14	W	0.03 W
	4	0.06	0.14	S	0.03 WSW	0.06	0.14	WNW	0.03 NW	0.06	0.17	NW	0.04 WNW
	5	0.07	0.14	E	0.04 SW	0.06	0.13	S	0.03 W	0.07	0.18	WSW	0.06 W
	6	0.06	0.15	ESE	0.01 S	0.05	0.12	ESE	0.02 NNW	0.06	0.17	WNW	0.02 WNW

注) 底層の観測水深は、No.1 平館ブイは水深 45m、No.4 青森ブイは水深 44m、No.6 東湾ブイは水深 48m。

2011年1月

	ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素			気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)					
															平均		最大		最多	
			1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層	飽和度 (%)	30m層	底層		濃度 (mg/L)	風速	風向	風速	風向	風速
No. 1 平館		1	11.6	11.5	11.4	11.1	33.49	33.52	33.49	33.36	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		2	11.0	11.0	11.0	10.8	33.49	33.55	33.54	33.42	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		3	9.5	9.5	9.6	9.8	33.40	33.48	33.51	33.47	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		4	9.0	9.0	9.2	9.4	33.44	33.54	33.55	33.53	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		5	8.1	8.1	8.5	9.0	33.37	33.50	33.57	33.60	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		6	9.0	9.0	9.0	9.2	33.64	33.74	33.73	33.70	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 4 青森		1	9.4	9.5	9.5	9.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		2	8.6	8.7	8.9	9.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		3	7.7	7.7	7.8	7.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		4	6.9	6.9	6.9	6.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		5	6.3	6.3	6.3	6.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		6	5.8	5.8	5.8	5.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 6 東湾		1	8.8	8.8	8.7	8.4	-	32.98	32.97	32.95	-	-	-	2.6	6.3	12.4 WSW	W	24	24	
		2	6.9	6.9	6.9	6.9	-	32.86	32.87	32.88	-	-	-	-2.0	12.3	17.9 W	NW	52	52	
		3	5.8	5.8	5.7	5.7	-	32.85	32.84	32.86	-	-	-	-2.2	10.3	19.9 WNW	WNW	72	72	
		4	5.0	5.0	5.0	5.0	-	32.85	32.84	32.87	-	-	-	-0.1	11.3	15.2 WNW	W	52	52	
		5	4.2	4.2	4.2	4.3	-	32.84	32.82	32.86	-	-	-	-0.3	7.6	13.4 WNW	W	27	27	
		6	4.4	4.4	4.4	4.5	-	32.93	32.92	32.95	-	-	-	-1.4	7.2	14.3 WNW	W	47	47	

ブイ	半旬	流向・流速 (流向: 16方位、流速: m/s、出現率: %)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速
No. 1 平館	1	0.17	0.39 S		0.15 S	0.14	0.34 S		0.12 S	0.11	0.36 S		0.08 S
	2	0.11	0.37 S		0.06 SSE	0.10	0.35 S		0.03 SSE	0.11	0.36 SSE		0.01 SE
	3	0.10	0.26 SSE		0.04 ESE	0.08	0.21 NNE		0.02 E	0.08	0.20 S		0.03 ESE
	4	0.07	0.17 SE		0.02 ESE	0.08	0.21 N		0.01 NE	0.09	0.21 SSE		0.01 NE
	5	0.10	0.23 S		0.04 ESE	0.10	0.26 N		0.03 E	0.09	0.23 S		0.01 ESE
	6	0.06	0.22 S		0.03 SSW	0.06	0.21 S		0.03 SSW	0.06	0.16 S		0.02 SSW
No. 6 東湾	1	0.06	0.15 ESE		0.04 SE	0.05	0.12 W		0.03 SE	0.05	0.15 SE		0.03 S
	2	0.07	0.15 WSW		0.05 SW	0.07	0.14 WSW		0.05 SW	0.09	0.19 WSW		0.08 WSW
	3	0.06	0.20 E		0.03 S	0.05	0.13 WNW		0.02 SW	0.06	0.15 WNW		0.04 WSW
	4	0.05	0.12 NW		0.02 WSW	0.06	0.14 WNW		0.04 NW	0.07	0.18 WNW		0.06 NW
	5	0.06	0.16 WNW		0.04 W	0.06	0.15 NW		0.05 WNW	0.07	0.22 W		0.07 WNW
	6	0.05	0.13 WNW		0.02 W	0.05	0.12 WSW		0.03 WNW	0.06	0.15 W		0.04 WNW

注) 底層の観測水深は、No. 1 平館ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。

2011年2月

ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素		気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)						
										飽和度 (%)	濃度 (mg/L)		平均		最大				
											底層		30m層	底層	風速	風向	風速	風向	
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層				30m層	底層					
No. 1 平館	1	6.3	7.0	7.6	7.9	33.18	33.46	33.56	33.55	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	7.2	7.9	8.2	8.3	33.37	33.67	33.72	33.67	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	8.3	8.3	8.2	8.2	33.70	33.78	33.76	33.68	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	7.2	7.2	7.3	7.4	33.62	33.59	33.59	33.54	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	8.7	8.6	8.6	8.7	33.88	33.84	33.82	33.77	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	8.4	8.4	8.4	8.4	33.89	33.83	33.81	33.76	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 4 青森	1	5.2	5.2	5.3	5.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	4.8	4.9	4.9	5.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	4.7	4.7	4.7	4.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	4.6	4.6	4.6	4.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	4.7	4.7	4.7	4.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	4.6	4.7	4.7	4.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 6 東湾	1	3.8	3.8	3.7	3.7	-	32.88	32.87	32.88	-	-	-	6.4	13.4	WNW	W	31		
	2	3.4	3.4	3.4	3.4	-	32.86	32.86	32.88	-	-	-	7.3	15.4	W	WNW	36		
	3	2.9	2.9	3.0	3.1	-	32.84	32.85	32.88	-	-	-	4.4	10.6	WNW	NW	19		
	4	3.1	3.1	3.1	3.2	-	32.85	32.86	32.88	-	-	-	6.4	13.0	W	W	30		
	5	3.1	3.0	3.0	3.2	32.99	32.93	32.99	32.99	96	94	10.4	4.1	14.5	WNW	WSW	19		
	6	3.0	3.0	3.0	3.0	33.01	32.95	33.01	32.97	95	94	10.2	6.4	12.4	NW	NW	11		

ブイ	半旬	流向・流速(流向:16方位、流速:m/s、出現率:%)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速
No. 1 平箱	1	0.13	0.25	NE	0.08	0.11	0.26	SSW	0.04	0.10	0.32	SSW	0.02
	2	0.11	0.26	SSE	0.06	0.09	0.30	NNE	0.04	0.09	0.23	NNE	0.03
	3	0.07	0.19	S	0.05	0.07	0.17	S	0.05	0.06	0.15	SSW	0.03
	4	0.10	0.28	S	0.04	0.10	0.26	S	0.03	0.07	0.28	S	0.01
	5	0.08	0.20	S	0.01	0.08	0.21	S	0.01	0.07	0.20	S	0.00
	6	0.07	0.15	S	0.03	0.07	0.17	S	0.03	0.06	0.16	N	0.03
No. 6 東湾	1	0.05	0.15	SW	0.02	0.05	0.11	WSW	0.03	0.06	0.15	W	0.05
	2	0.05	0.14	W	0.02	0.05	0.11	ENE	0.02	0.05	0.14	WNW	0.03
	3	0.05	0.19	NW	0.02	0.03	0.08	W	0.02	0.04	0.10	WNW	0.03
	4	0.06	0.18	NW	0.01	0.05	0.12	WSW	0.03	0.05	0.14	W	0.04
	5	0.05	0.15	ESE	0.01	0.03	0.12	SSW	0.01	0.04	0.11	WNW	0.02
	6	0.05	0.11	NNW	0.01	0.03	0.09	W	0.02	0.04	0.09	WNW	0.02

注) 底層の観測水深は、No.1 平箱ブイは水深 45m、No.4 青森ブイは水深 44m、No.6 東湾ブイは水深 48m。

2011年3月

No. 1 平 館	No. 4 青 森	No. 6 東 湾	バイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素				気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)			
													飽和度 (%)		濃度 (mg/L)			平均		最大	
					1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層		風速	風向	風速	風向
					1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層		風速	風向	風速	風向
				1	7.1	7.1	7.5	7.9	33.63	33.64	33.71	33.71	*	*	*	*	*	*	*	*	
				2	5.3	5.4	6.3	7.3	33.26	33.31	33.48	33.62	*	*	*	*	*	*	*	*	
				3	5.9	6.2	7.1	7.5	33.45	33.49	33.67	33.70	*	*	*	*	*	*	*	*	
				4	6.4	7.0	7.6	7.8	33.54	33.69	33.77	33.76	*	*	*	*	*	*	*	*	
				5	7.2	7.5	7.9	7.9	33.73	33.75	33.80	33.75	*	*	*	*	*	*	*	*	
				6	5.5	6.8	7.8	8.0	33.30	33.58	33.78	33.76	*	*	*	*	*	*	*	*	
				1	4.4	4.5	4.5	4.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
				2	4.2	4.2	4.3	4.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
				3	4.1	4.1	4.0	4.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
				4	4.1	4.1	4.1	4.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
				5	4.3	4.3	4.2	4.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
				6	4.4	4.3	4.3	6.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
				1	2.9	2.9	2.9	3.1	33.00	32.95	33.02	33.01	94	95	10.2	10.2	7.9	13.9 W	WNW	35	
				2	2.9	3.0	3.0	3.1	33.00	32.95	33.03	33.04	94	95	10.2	10.2	7.3	12.6 W	W	47	
				3	2.9	3.0	3.0	3.0	33.04	32.99	33.04	33.02	94	94	10.2	10.2	6.3	13.2 WNW	W	33	
				4	2.9	3.0	3.0	3.0	32.94	32.94	32.99	32.98	94	94	10.1	10.1	5.8	13.8 W	W	32	
				5	3.1	3.1	3.1	3.5	32.94	32.88	32.99	33.06	94	93	10.1	9.8	4.3	9.7 WNW	WNW	24	
				6	3.5	3.4	3.3	3.7	32.88	32.88	33.00	33.11	94	93	10.1	9.9	4.4	11.6 W	W	36	

バイ	半旬	流向・流速(流向:16方位、流速:m/s)																			
		4m層				15m層				30m層											
		平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速								
No. 1 平館	1	0.09	0.23	NNE	0.05	ENE	0.08	0.20	NNE	0.04	NE	0.08	0.24	N	0.02	NNE	0.07	0.21	NNW	0.00	C
	2	0.10	0.20	NNE	0.07	ENE	0.10	0.26	NNE	0.06	NE	0.11	0.25	N	0.03	NNE	0.08	0.29	NNE	0.02	N
	3	0.13	0.28	ENE	0.10	ENE	0.10	0.36	N	0.06	NE	0.09	0.30	N	0.01	NNE	0.08	0.31	S	0.00	C
	4	0.12	0.32	NNE	0.08	E	0.10	0.23	SSE	0.03	E	0.09	0.20	S	0.02	SE	0.08	0.16	S	0.02	SE
	5	0.12	0.25	SSE	0.05	ESE	0.10	0.21	S	0.02	E	0.09	0.23	NNE	0.02	ENE	0.08	0.25	NNE	0.02	NE
	6	0.11	0.28	NE	0.09	ENE	0.07	0.18	NNE	0.03	ENE	0.06	0.18	NNE	0.02	ENE	0.05	0.17	NNE	0.01	ENE
No. 6 東湾	1	0.06	0.17	S	0.02	SSW	0.05	0.13	SSW	0.02	SW	0.05	0.12	W	0.03	WNW	0.08	0.20	N	0.04	NW
	2	0.06	0.18	NW	0.02	W	0.05	0.12	W	0.04	W	0.07	0.14	NW	0.06	WNW	0.11	0.23	N	0.06	WNW
	3	0.05	0.26	WSW	0.02	WSW	0.05	0.31	W	0.03	WSW	0.06	0.23	W	0.04	W	0.09	0.28	W	0.06	WSW
	4	0.08	0.20	E	0.01	S	0.04	0.15	E	0.01	S	0.05	0.14	WNW	0.02	W	0.09	0.26	NNE	0.05	WSW
	5	0.06	0.18	NNW	0.00	C	0.04	0.11	SW	0.01	W	0.05	0.14	SW	0.03	WSW	0.09	0.22	SW	0.07	SW
	6	0.07	0.20	NE	0.04	ENE	0.04	0.10	ENE	0.03	NE	0.04	0.10	N	0.01	N	0.11	0.40	NNE	0.09	SSW

2011年4月

	ブイ	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素			気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)				
										飽和度 (%)		濃度 (mg/L)		平均		最大風速		
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層	30m層	底層	30m層		底層	風速	風向	風速	風向
No. 1 平館	1	7.7	7.7	8.0	8.0	33.76	33.72	33.76	33.72	33.76	33.72	*	*	*	*	*	*	*
	2	8.0	8.0	8.1	8.2	33.65	33.69	33.73	33.70	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	8.2	8.0	8.3	8.4	33.53	33.60	33.66	33.64	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	8.1	8.2	8.3	8.6	-	33.51	33.58	33.61	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	6.3	6.8	8.4	8.5	-	33.04	33.74	33.76	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	7.4	7.6	8.4	8.5	-	33.23	33.62	33.65	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 4 青森	1	4.8	4.6	4.5	6.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	5.0	4.8	5.0	6.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	5.7	5.1	5.2	7.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	5.9	5.6	6.0	6.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	6.5	6.2	7.8	7.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	6.9	6.9	7.7	7.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 6 東湾	1	4.0	3.8	3.7	3.5	32.87	32.88	32.95	32.98	95	96	10.0	10.2	4.0	6.8	12.9 WNW	W	42
	2	4.4	4.2	4.3	4.4	32.78	32.87	32.96	33.02	96	98	10.0	10.2	6.3	4.0	10.1 WNW	WSW	23
	3	5.5	4.6	4.8	6.1	32.57	32.85	33.03	33.50	97	97	10.0	9.7	7.3	4.1	11.7 W	WNW	27
	4	5.5	5.3	5.0	5.6	32.57	32.68	32.81	33.29	97	95	10.0	9.6	5.5	7.4	14.5 ESE	WNW	19
	5	5.8	5.5	5.5	6.9	32.57	32.69	32.94	33.67	97	91	9.9	8.9	7.1	4.4	10.0 SSW	E	32
	6	6.3	6.0	5.9	6.7	32.56	32.63	33.06	33.64	97	90	9.7	8.8	8.2	5.5	16.1 W	WSW	30

ブイ	半旬	流向・流速 (流向: 16方位、流速: m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均流速	最大流速	流向	合成	平均流速	最大流速	流向	合成	平均流速	最大流速	流向	合成
No. 1 平館	1	0.11	0.35 S	0.05 SE	0.02 SE	0.09	0.26 S	0.02 S	0.02 S	0.09	0.21 NNE	0.01 NE	0.08
	2	0.10	0.22 NE	0.02 ESE	0.02 ESE	0.09	0.21 N	0.02 WSW	0.02 WSW	0.08	0.20 S	0.02 SW	0.07
	3	0.10	0.31 SSE	0.05 SE	0.04 S	0.08	0.22 SSW	0.04 S	0.04 S	0.08	0.17 SSW	0.02 S	0.08
	4	0.12	0.35 NNE	0.02 ENE	0.02 N	0.11	0.27 N	0.02 N	0.02 N	0.10	0.22 NE	0.02 NNE	0.08
	5	0.18	0.34 NNE	0.17 NNE	0.11 NNE	0.14	0.27 N	0.11 NNE	0.11 NNE	0.09	0.22 S	0.04 S	0.09
	6	0.15	0.42 NE	0.06 ENE	0.04 S	0.12	0.29 SSW	0.04 S	0.04 S	0.10	0.24 S	0.08 S	0.08
No. 6 東湾	1	0.09	0.25 ESE	0.06 E	0.03 SE	0.05	0.12 ESE	0.03 SE	0.03 SE	0.04	0.14 WNW	0.01 WSW	0.15
	2	0.08	0.18 SE	0.04 ENE	0.03 E	0.05	0.13 E	0.03 E	0.03 E	0.05	0.13 SE	0.02 E	0.10
	3	0.11	0.26 NE	0.07 ENE	0.05 SE	0.07	0.15 ESE	0.05 SE	0.05 SE	0.07	0.16 WSW	0.03 ESE	0.09
	4	0.09	0.28 ENE	0.02 ENE	0.01 E	0.07	0.21 SE	0.01 E	0.01 E	0.10	0.32 ESE	0.02 NE	0.17
	5	0.09	0.20 NNE	0.05 NNE	0.05 NNE	0.07	0.19 ENE	0.05 NNE	0.05 NNE	0.07	0.18 E	0.04 NNE	0.10
	6	0.08	0.26 NE	0.04 N	0.05 NNW	0.08	0.17 NNW	0.05 NNW	0.05 NNW	0.09	0.23 NNW	0.08 N	0.09

注) 底層の観測水深は、No. 1 平館ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。

2011年5月

ブイ	半旬	水温 (°C)					塩分 (psu)				溶存酸素			気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)						
		1m層 15m層 30m層 底層					1m層 15m層 30m層 底層				飽和度 (%)		濃度 (mg/L)		平均風速		最大風速		風向 出現率		
No. 1 平館	1	8.7	8.8	8.9	8.9	-	33.26	33.36	33.39	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	2	9.3	9.4	9.3	9.2	-	33.10	33.33	33.43	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
	3	9.9	9.8	9.5	9.4	-	33.11	33.37	33.48	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
	4	10.7	10.4	10.2	10.0	-	33.03	33.20	33.30	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
	5	11.2	10.6	10.2	9.9	-	33.08	33.25	33.37	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
	6	12.5	11.2	10.2	9.7	-	32.86	33.36	33.65	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
No. 4 青森	1	8.0	7.6	7.8	7.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
	2	9.2	8.2	8.4	8.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
	3	9.6	9.2	8.6	8.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
	4	10.5	10.0	8.8	8.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
	5	11.7	10.6	9.5	9.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
	6	12.3	10.1	9.3	9.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
No. 6 東湾	1	6.7	6.3	6.2	6.5	32.60	32.63	32.68	33.36	97	9.1	9.7	9.0	7.9	4.5	20.4	W	20			
	2	7.6	7.0	7.3	7.9	32.59	32.62	32.99	33.79	99	9.0	9.6	8.6	9.5	5.1	13.5	W	35			
	3	8.4	8.2	7.1	7.4	32.58	32.63	32.72	33.60	99	8.8	9.7	8.5	9.3	5.7	13.5	ESE	23			
	4	9.2	8.7	7.9	6.9	32.47	32.48	32.81	33.49	100	8.7	9.6	8.5	12.0	4.3	10.4	WNW	39			
	5	10.5	9.8	8.3	7.0	32.41	32.53	32.60	33.39	98	8.6	9.3	8.4	11.4	3.7	11.6	WNW	31			
	6	11.3	9.8	8.6	7.9	32.30	32.43	32.77	33.52	91	6.9	8.6	6.6	10.8	5.4	13.4	ENE	65			

ブイ	半旬	流向・流速 (流向: 16方位、流速: m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速
No. 1 平館	1	0.22	0.61	SSE	0.18	0.19	0.42	S	0.17	0.13	0.30	S	0.12
	2	0.20	0.40	S	0.11	0.15	0.37	SSW	0.09	0.12	0.36	S	0.07
	3	0.15	0.44	ENE	0.06	0.12	0.32	N	0.01	0.13	0.33	S	0.10
	4	0.28	0.78	S	0.21	0.20	0.44	S	0.17	0.15	0.38	S	0.12
	5	0.20	0.60	S	0.14	0.16	0.36	S	0.13	0.14	0.27	S	0.13
	6	0.20	0.51	N	0.16	0.16	0.47	NE	0.11	0.10	0.30	S	0.05
No. 6 東湾	1	0.09	0.21	W	0.06	0.07	0.21	WSW	0.06	0.07	0.24	WSW	0.05
	2	0.10	0.23	WNW	0.02	0.06	0.17	SSE	0.01	0.08	0.19	E	0.03
	3	0.09	0.24	N	0.04	0.05	0.12	ESE	0.02	0.07	0.15	NNE	0.02
	4	0.08	0.18	NNE	0.05	0.08	0.16	NNE	0.07	0.07	0.15	NNE	0.05
	5	0.09	0.23	NE	0.05	0.05	0.1	SE	0.02	0.05	0.12	NNE	0.03
	6	0.11	0.27	NW	0.08	0.07	0.19	NW	0.04	0.06	0.23	W	0.03

注) 底層の観測水深は、No. 1 平館ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。

2011年6月

	ブイ	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素			気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)				
										飽和度 (%)	濃度 (mg/L)			平均 風速	最大風速		最多風向	出現率
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層		30m層	底層			風速	風向		
No. 1 平館	1	11.8	11.0	10.9	10.4	32.86	32.80	33.42	33.81	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	13.0	11.8	11.4	10.9	32.92	33.48	33.69	33.81	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	14.4	13.1	12.3	11.2	32.85	33.32	33.51	33.75	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	15.2	13.4	12.8	11.8	33.05	33.67	33.81	33.93	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	15.5	14.8	13.8	12.5	33.50	33.61	33.73	33.90	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	16.3	15.5	14.1	12.8	33.19	33.43	33.65	33.81	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 4 青森	1	11.7	10.3	9.6	9.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	14.6	10.8	10.4	10.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	16.3	11.1	10.7	11.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	17.2	11.4	11.2	11.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	17.5	12.9	12.2	11.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	16.7	15.1	12.9	11.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 6 東湾	1	10.8	9.4	9.4	9.5	32.44	32.60	33.14	33.86	85	75	7.9	6.9	9.9	WNW	ENE	18	
	2	13.7	10.3	9.4	8.4	32.48	32.60	33.12	33.51	90	69	8.3	6.6	15.3	1.7	7.6	WNW	14
	3	14.9	10.4	9.7	8.8	32.36	32.64	33.23	33.60	93	65	8.6	6.1	15.5	3.1	7.7	WNW	30
	4	15.6	10.2	9.2	8.9	32.42	32.58	33.06	33.53	93	70	8.6	6.5	16.8	2.7	8.0	WNW	28
	5	16.1	10.7	9.1	8.8	32.44	32.57	33.00	33.44	92	75	8.6	6.9	17.2	3.7	12.9	WNW	28
	6	17.0	12.1	9.3	8.9	32.33	32.60	32.89	33.35	92	76	8.6	7.1	17.9	4.5	11.6	WNW	33

ブイ	半旬	流向・流速 (流向:16方位、流速:m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成
No. 1 平館	1	0.22	0.40	NNE	0.18 NNE	0.15	0.40	NNW	0.08 NNE	0.16	0.44	S	0.07 S
	2	0.13	0.28	ENE	0.02 ENE	0.14	0.36	S	0.10 S	0.16	0.40	SSE	0.13 SSE
	3	0.13	0.34	SSE	0.04 SSE	0.17	0.41	S	0.15 S	0.17	0.40	S	0.15 S
	4	0.16	0.44	SW	0.02 NE	0.12	0.36	S	0.08 S	0.15	0.45	SSE	0.11 S
	5	0.26	0.57	SSE	0.22 S	0.22	0.46	S	0.20 S	0.19	0.46	S	0.18 S
	6	0.28	0.95	SSE	0.12 SSE	0.20	0.60	S	0.16 S	0.18	0.53	SSW	0.15 S
No. 6 東湾	1	0.19	0.35	NNE	0.11 N	0.11	0.26	NE	0.05 NNE	0.09	0.25	SW	0.04 N
	2	0.08	0.18	SSE	0.04 E	0.06	0.17	E	0.03 E	0.06	0.14	WSW	0.03 S
	3	0.11	0.27	ESE	0.09 SE	0.06	0.14	E	0.04 ESE	0.05	0.15	NW	0.02 SSW
	4	0.09	0.22	SE	0.05 SE	0.05	0.11	WSW	0.02 SW	0.05	0.15	WSW	0.03 SW
	5	0.16	0.39	SE	0.04 SE	0.07	0.16	SW	0.04 S	0.06	0.14	S	0.03 SSW
	6	0.12	0.35	E	0.06 E	0.09	0.21	NNW	0.02 S	0.05	0.10	SW	0.02 SW

注) 底層の観測水深は、No.1 平館ブイは水深 45m、No.4 青森ブイは水深 44m、No.6 東湾ブイは水深 48m。

2011年7月

ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素				気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)				
										飽和度 (%)		濃度 (mg/L)			平均		最大		
										30m層	底層	30m層	底層		風速	風向	風速	風向	
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層	*	*	*	*		*	*	*	*	
No. 1 平館		1	17.0	16.2	14.9	13.0	33.25	33.33	33.50	33.61	*	*	*	*	*	*	*	*	
		2	18.3	17.4	15.8	14.0	32.87	32.95	33.25	33.55	*	*	*	*	*	*	*	*	
		3	20.0	19.4	17.9	14.9	32.61	32.76	33.07	33.41	*	*	*	*	*	*	*	*	
		4	20.9	20.0	17.2	14.5	32.69	32.91	33.34	33.85	*	*	*	*	*	*	*	*	
		5	19.3	18.9	15.0	12.6	32.80	32.85	33.92	34.32	*	*	*	*	*	*	*	*	
		6	20.6	19.8	18.2	15.9	33.42	33.71	33.93	34.11	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 4 青森		1	18.0	16.6	15.3	13.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		2	19.4	17.3	15.9	13.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		3	22.4	18.7	17.8	14.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		4	21.6	19.8	17.6	13.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		5	20.3	17.2	13.2	12.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		6	20.6	18.9	17.0	14.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 6 東湾		1	18.3	15.7	10.1	9.1	32.50	32.86	32.81	33.21	95	77	8.7	7.2	18.8	4.1	12.3 SW	WNW	36
		2	19.6	17.5	11.3	9.7	32.34	32.99	32.71	32.99	96	81	8.5	7.5	21.2	3.3	9.9 WNW	WNW	24
		3	21.9	17.9	14.5	10.2	32.38	32.90	32.91	32.84	95	80	7.9	7.2	22.6	2.5	7.9 SSE	W	20
		4	21.9	19.0	17.4	11.4	32.34	32.74	33.11	32.87	93	81	7.3	7.2	21.0	4.8	13.1 ESE	ENE	27
		5	20.1	19.4	14.9	11.5	32.41	32.58	33.51	34.27	93	-	7.1	-	18.9	6.4	11.7 ESE	ESE	57
		6	21.1	18.3	14.3	11.5	32.66	32.89	33.63	34.12	98	85	8.1	7.5	21.2	3.2	9.3 ESE	E	27

ブイ	半旬	流向・流速 (流向: 16方位、流速: m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速
No. 1 平館	1	0.28	0.84	SSE	0.18 SSE	0.22	0.57	S	0.18 S	0.23	0.63	SSE	0.19 S
	2	0.35	0.80	SSE	0.28 S	0.27	0.67	S	0.24 S	0.25	0.71	S	0.22 S
	3	0.35	0.92	SSE	0.27 SSE	0.26	0.70	S	0.23 SSE	0.26	0.74	S	0.23 S
	4	0.25	0.53	S	0.09 N	0.22	0.57	S	0.01 SW	0.21	0.56	SSE	0.18 S
	5	0.27	0.56	NNW	0.26 N	0.26	0.57	NNW	0.25 N	0.23	0.46	S	0.20 S
	6	0.28	0.53	SSE	0.11 E	0.20	0.50	SSE	0.11 SSE	0.22	0.64	SSE	0.19 S
No. 6 東湾	1	0.13	0.28	ENE	0.08 ENE	0.09	0.22	N	0.02 ESE	0.07	0.17	WSW	0.03 SSW
	2	0.13	0.31	NNE	0.09 NE	0.06	0.18	SSE	0.03 S	0.05	0.13	WSW	0.05 WSW
	3	0.10	0.33	NNE	0.07 ENE	0.08	0.18	SE	0.06 ESE	0.05	0.11	E	0.02 ESE
	4	0.14	0.29	NNE	0.07 ENE	0.11	0.28	E	0.09 ENE	0.08	0.20	ESE	0.05 E
	5	0.27	0.55	NNW	0.26 N	0.15	0.42	N	0.14 N	0.09	0.35	ENE	0.02 E
	6	0.19	0.35	E	0.15 NE	0.11	0.20	E	0.10 ENE	0.08	0.18	ESE	0.02 E
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速
		0.28	0.84	SSE	0.18 SSE	0.22	0.57	S	0.18 S	0.23	0.63	SSE	0.19 S
		0.35	0.80	SSE	0.28 S	0.27	0.67	S	0.24 S	0.25	0.71	S	0.22 S
		0.35	0.92	SSE	0.27 SSE	0.26	0.70	S	0.23 SSE	0.26	0.74	S	0.23 S
		0.25	0.53	S	0.09 N	0.22	0.57	S	0.01 SW	0.21	0.56	SSE	0.18 S
		0.27	0.56	NNW	0.26 N	0.26	0.57	NNW	0.25 N	0.23	0.46	S	0.20 S
		0.28	0.53	SSE	0.11 E	0.20	0.50	SSE	0.11 SSE	0.22	0.64	SSE	0.19 S
		0.13	0.28	ENE	0.08 ENE	0.09	0.22	N	0.02 ESE	0.07	0.17	WSW	0.03 SSW
		0.13	0.31	NNE	0.09 NE	0.06	0.18	SSE	0.03 S	0.05	0.13	WSW	0.05 WSW
		0.10	0.33	NNE	0.07 ENE	0.08	0.18	SE	0.06 ESE	0.05	0.11	E	0.02 ESE
		0.14	0.29	NNE	0.07 ENE	0.11	0.28	E	0.09 ENE	0.08	0.20	ESE	0.05 E
		0.27	0.55	NNW	0.26 N	0.15	0.42	N	0.14 N	0.09	0.35	ENE	0.02 E
		0.19	0.35	E	0.15 NE	0.11	0.20	E	0.10 ENE	0.08	0.18	ESE	0.02 E
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速
		0.28	0.84	SSE	0.18 SSE	0.22	0.57	S	0.18 S	0.23	0.63	SSE	0.19 S
		0.35	0.80	SSE	0.28 S	0.27	0.67	S	0.24 S	0.25	0.71	S	0.22 S
		0.35	0.92	SSE	0.27 SSE	0.26	0.70	S	0.23 SSE	0.26	0.74	S	0.23 S
		0.25	0.53	S	0.09 N	0.22	0.57	S	0.01 SW	0.21	0.56	SSE	0.18 S
		0.27	0.56	NNW	0.26 N	0.26	0.57	NNW	0.25 N	0.23	0.46	S	0.20 S
		0.28	0.53	SSE	0.11 E	0.20	0.50	SSE	0.11 SSE	0.22	0.64	SSE	0.19 S
		0.13	0.28	ENE	0.08 ENE	0.09	0.22	N	0.02 ESE	0.07	0.17	WSW	0.03 SSW
		0.13	0.31	NNE	0.09 NE	0.06	0.18	SSE	0.03 S	0.05	0.13	WSW	0.05 WSW
		0.10	0.33	NNE	0.07 ENE	0.08	0.18	SE	0.06 ESE	0.05	0.11	E	0.02 ESE
		0.14	0.29	NNE	0.07 ENE	0.11	0.28	E	0.09 ENE	0.08	0.20	ESE	0.05 E
		0.27	0.55	NNW	0.26 N	0.15	0.42	N	0.14 N	0.09	0.35	ENE	0.02 E
		0.19	0.35	E	0.15 NE	0.11	0.20	E	0.10 ENE	0.08	0.18	ESE	0.02 E
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速
		0.28	0.84	SSE	0.18 SSE	0.22	0.57	S	0.18 S	0.23	0.63	SSE	0.19 S
		0.35	0.80	SSE	0.28 S	0.27	0.67	S	0.24 S	0.25	0.71	S	0.22 S
		0.35	0.92	SSE	0.27 SSE	0.26	0.70	S	0.23 SSE	0.26	0.74	S	0.23 S
		0.25	0.53	S	0.09 N	0.22	0.57	S	0.01 SW	0.21	0.56	SSE	0.18 S
		0.27	0.56	NNW	0.26 N	0.26	0.57	NNW	0.25 N	0.23	0.46	S	0.20 S
		0.28	0.53	SSE	0.11 E	0.20	0.50	SSE	0.11 SSE	0.22	0.64	SSE	0.19 S
		0.13	0.28	ENE	0.08 ENE	0.09	0.22	N	0.02 ESE	0.07	0.17	WSW	0.03 SSW
		0.13	0.31	NNE	0.09 NE	0.06	0.18	SSE	0.03 S	0.05	0.13	WSW	0.05 WSW
		0.10	0.33	NNE	0.07 ENE	0.08	0.18	SE	0.06 ESE	0.05	0.11	E	0.02 ESE
		0.14	0.29	NNE	0.07 ENE	0.11	0.28	E	0.09 ENE	0.08	0.20	ESE	0.05 E
		0.27	0.55	NNW	0.26 N	0.15	0.42	N	0.14 N	0.09	0.35	ENE	0.02 E
		0.19	0.35	E	0.15 NE	0.11	0.20	E	0.10 ENE	0.08	0.18	ESE	0.02 E

注) 底層の観測水深は、No. 1 平館ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。

2011年8月

	ブイ	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素		気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)					
										飽和度 (%)	濃度 (mg/L)		平均		最大風速			
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層		30m層		底層	風速	風向	風速	風向	出現率
No. 1 平館	1	20.7	19.9	17.8	15.8	33.26	33.53	33.91	34.10	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	22.6	21.4	19.6	16.8	33.39	33.58	33.76	33.99	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	23.1	22.5	20.8	18.2	33.38	33.47	33.60	33.83	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	23.7	23.1	21.0	18.1	33.33	33.43	33.68	33.95	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	24.8	24.5	23.1	20.4	33.16	33.19	33.51	33.88	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	24.8	24.4	21.9	18.1	33.13	33.27	33.66	34.05	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 4 青森	1	21.5	20.0	18.3	15.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	23.9	20.6	19.3	16.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	24.0	22.9	21.0	16.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	24.5	23.0	20.9	18.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	23.8	23.2	22.0	18.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	24.5	23.7	21.9	18.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 6 東湾	1	20.9	19.3	15.9	12.1	32.72	32.84	33.51	33.99	100	74	8.1	6.4	20.9	4.7	9.2 NE	E	31
	2	23.8	19.6	16.6	12.8	32.83	33.28	33.56	33.55	102	74	8.1	6.4	24.6	1.8	10.1 WSW	SW	19
	3	23.5	21.0	18.3	15.3	32.92	33.24	33.27	33.21	103	92	7.9	7.5	25.0	3.6	11.3 W	W	36
	4	24.0	22.0	18.6	15.4	32.81	33.19	33.12	33.23	101	80	7.8	6.5	22.7	3.7	9.3 SE	SE	41
	5	23.4	22.5	20.2	15.5	32.82	33.16	33.30	33.35	101	70	7.5	5.7	21.2	5.7	11.0 NE	ESE	32
	6	23.9	22.4	19.9	17.0	32.61	33.15	33.14	33.33	100	73	7.5	5.8	22.9	2.5	7.4 SE	E	24

ブイ	半旬	流向・流速 (流向: 16方位、流速: m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成	平均 流速	最大流速	流向	合成
No. 1 平箱	1	0.27	0.61 S	0.11 NNE	0.18 SSE	0.19	0.62 S	0.05 SE	0.19 S	0.26	0.56 S	0.25 S	0.23
	2	0.27	0.98 SSE	0.18 SSE	0.29 SSE	0.23	0.65 S	0.19 S	0.23 S	0.23	0.79 SSE	0.20 S	0.22
	3	0.40	1.05 SSE	0.29 SSE	0.29 SSE	0.29	0.71 S	0.23 S	0.23 S	0.27	0.70 S	0.24 S	0.26
	4	0.30	0.80 SSE	0.13 SSE	0.29 SSE	0.24	0.69 S	0.15 SSE	0.15 SSE	0.28	0.78 S	0.26 S	0.26
	5	0.23	0.82 SSE	0.05 SE	0.05 SE	0.18	0.55 SSE	0.06 SSE	0.06 SSE	0.17	0.40 S	0.13 S	0.19
	6	0.20	0.55 S	0.07 NNE	0.07 NNE	0.18	0.50 S	0.02 N	0.02 N	0.20	0.58 S	0.14 S	0.20
No. 6 東湾	1	0.22	0.39 N	0.21 N	0.21 N	0.09	0.23 NNE	0.05 N	0.05 N	0.07	0.18 ESE	0.02 S	0.06
	2	0.15	0.28 NE	0.12 NE	0.09 W	0.10	0.25 NNW	0.08 NE	0.04 NNW	0.05	0.24 ESE	0.02 E	0.07
	3	0.19	0.37 NNW	0.09 W	0.15 NNW	0.10	0.21 W	0.04 NNW	0.04 NNW	0.07	0.17 NNW	0.04 NNW	0.11
	4	0.19	0.45 W	0.15 NNW	0.18 N	0.10	0.24 W	0.07 NNW	0.07 NNW	0.06	0.26 SSE	0.01 WNW	0.07
	5	0.20	0.35 N	0.18 N	0.03 S	0.10	0.31 ENE	0.06 NE	0.03 ENE	0.08	0.22 ESE	0.03 ENE	0.09
	6	0.10	0.26 NNE	0.03 S	0.03 S	0.07	0.16 NNW	0.03 S	0.03 S	0.05	0.17 NNW	0.03 W	0.09

注) 底層の観測水深は、No. 1 平箱ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。

2011年9月

ブイ	半旬	水温 (°C)					塩分 (psu)					溶存酸素				気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)					
												飽和度 (%)		濃度 (mg/L)			平均風速		最大風速		最多風向	
												30m層	底層	30m層	底層		風速		風速		風向	
		1m層	15m層	30m層	底層		1m層	15m層	30m層	底層		30m層	底層	30m層	底層		風速	風速	風向	風向		
No. 1 平館	1	24.4	24.0	21.4	18.4	32.97	33.22	33.76	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	2	23.6	23.5	22.8	20.8	33.46	33.50	33.70	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	3	23.4	23.3	22.7	20.5	33.25	33.49	33.68	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	4	22.9	22.9	21.6	19.0	32.69	33.33	33.66	33.88	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	5	21.8	22.0	20.5	17.5	32.59	33.14	33.58	34.05	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	6	21.6	21.4	19.7	17.1	32.75	33.17	33.59	33.99	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
No. 4 青森	1	24.8	23.7	21.4	17.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	2	23.7	23.6	21.8	18.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	3	23.2	23.4	22.6	21.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	4	23.1	23.4	22.8	18.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	5	21.9	22.6	21.1	17.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	6	21.8	22.5	20.9	17.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
No. 6 東湾	1	24.0	22.7	19.6	14.6	32.80	33.14	33.20	34.10	98	86	7.4	7.1	24.2	6.5	14.3 ESE	ESE	41				
	2	23.3	23.0	20.7	16.3	32.85	33.09	33.26	33.76	98	66	7.3	5.3	22.3	5.3	13.0 WSW	W	23				
	3	22.8	22.6	20.9	16.9	32.58	32.92	33.27	33.65	87	49	6.3	3.9	21.2	2.3	7.4 ESE	SE	16				
	4	23.1	23.0	21.3	17.1	32.22	32.97	33.31	33.74	84	37	6.1	2.9	20.1	2.2	7.0 NE	N	16				
	5	21.8	22.0	21.8	16.3	32.35	32.70	33.51	34.06	84	54	6.0	4.3	17.4	5.0	18.3 NE	N	16				
	6	21.6	21.7	20.1	16.0	32.57	32.73	33.75	34.15	79	57	5.9	4.5	18.7	3.6	12.9 WNW	SE	36				

ブイ	半旬	流向・流速 (流向:16方位、流速:m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均流速	最大流速	流向	合成	平均流速	最大流速	流向	合成	平均流速	最大流速	流向	合成
No. 1 平箱	1	0.27	0.77 SSE	0.13 N	0.13 N	0.21	0.63 SSE	0.16 SSE	0.03 ESE	0.26	0.70 S	0.24 S	0.24 S
	2	0.24	0.56 S	0.10 E	0.10 E	0.16	0.37 S	0.16 SSE	0.04 SSE	0.18	0.49 S	0.12 SSW	0.12 SSW
	3	0.20	0.60 SE	0.07 SE	0.07 SE	0.18	0.52 SE	0.18 SSE	0.08 SSE	0.16	0.49 S	0.12 S	0.12 S
	4	0.20	0.71 SSE	0.02 S	0.02 S	0.18	0.62 SSE	0.18 SSE	0.08 S	0.20	0.64 S	0.15 S	0.15 S
	5	0.21	0.41 NNW	0.17 N	0.17 N	0.17	0.49 S	0.17 NE	0.06 NE	0.16	0.37 S	0.08 S	0.08 S
	6	0.24	0.84 SSE	0.13 NNE	0.13 NNE	0.20	0.79 SSE	0.20 SSE	0.05 SE	0.23	0.71 S	0.20 S	0.20 S
No. 6 東湾	1	0.13	0.28 NW	0.05 NNW	0.05 NNW	0.06	0.16 NNE	0.06 NNE	0.03 N	0.07	0.19 W	0.02 WNW	0.02 WNW
	2	0.14	0.34 E	0.09 E	0.09 E	0.10	0.19 NE	0.10 NE	0.05 NE	0.09	0.23 ENE	0.04 N	0.04 N
	3	0.11	0.22 ESE	0.05 N	0.05 N	0.10	0.20 N	0.10 N	0.05 N	0.06	0.17 WSW	0.04 NW	0.04 NW
	4	0.10	0.28 N	0.03 NNE	0.03 NNE	0.07	0.15 N	0.07 N	0.02 ESE	0.06	0.21 SW	0.02 SSE	0.02 SSE
	5	0.14	0.30 N	0.13 N	0.13 N	0.11	0.26 NNE	0.11 NNE	0.10 N	0.06	0.21 W	0.02 ESE	0.02 ESE
	6	0.15	0.27 NNW	0.12 NNE	0.12 NNE	0.12	0.22 NNW	0.12 NNW	0.09 NNE	0.05	0.17 NE	0.03 N	0.03 N

(注) 底層の観測水深は、No.1 平箱ブイは水深 45m、No.4 青森ブイは水深 44m、No.6 東湾ブイは水深 48m。

2011年10月

ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素		気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)					
										飽和度 (%)	濃度 (mg/L)		平均		最大			
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層		30m層		底層	風速	風向	風速	風向	
No. 1 平館	1	20.1	20.0	19.7	17.8	33.39	33.35	33.40	33.76	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	19.4	19.2	18.8	17.5	33.32	33.32	33.36	33.75	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	19.1	19.0	18.8	17.6	33.40	33.36	33.43	33.80	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	18.6	18.5	18.4	18.0	33.36	33.44	33.38	33.70	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	18.2	18.1	18.1	17.5	33.22	33.32	33.32	33.73	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	17.5	17.5	17.6	17.2	33.23	33.22	33.26	33.69	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 4 青森	1	20.8	20.8	20.6	18.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	19.8	19.8	19.8	17.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	19.1	19.1	19.1	18.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	18.6	18.6	18.6	17.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	18.1	18.2	18.3	18.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	17.5	17.5	17.5	17.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 6 東湾	1	20.4	20.4	19.8	17.5	33.04	33.08	33.46	33.99	80	42	5.9	3.3	14.5	8.2	14.2 W	WNW	33
	2	19.6	19.6	19.6	16.7	33.01	32.87	33.28	34.09	84	45	6.3	3.5	16.7	7.6	16.2 WSW	WNW	21
	3	19.0	19.0	19.0	17.1	33.13	32.96	33.12	34.02	90	28	6.9	2.2	-	-	-	-	-
	4	18.5	18.5	18.5	17.7	33.10	32.91	33.06	33.76	91	40	6.9	3.1	-	-	-	-	-
	5	18.0	18.0	18.0	17.8	33.12	32.85	33.05	33.67	91	42	7.0	3.3	-	-	-	-	-
	6	17.3	17.3	17.4	17.4	33.06	32.98	33.12	33.48	89	76	7.0	6.0	-	-	-	-	-

ブイ	半旬	流向・流速 (流向: 16方位、流速: m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均	最大	流向	合成	平均	最大	流向	合成	平均	最大	流向	合成
No. 1 平館	1	0.20	0.57	SE	0.11 ESE	0.16	0.58	SSE	0.07 SE	0.17	0.61	SSE	0.11 S
	2	0.18	0.44	SSE	0.08 E	0.14	0.39	SSE	0.03 SE	0.13	0.38	S	0.06 SSW
	3	0.22	0.55	S	0.14 SE	0.19	0.52	S	0.12 SSE	0.18	0.56	S	0.15 S
	4	0.17	0.49	SSE	0.08 S	0.16	0.48	SSE	0.09 SSW	0.15	0.44	SSE	0.09 SSW
	5	0.14	0.38	SSE	0.05 SW	0.12	0.32	SSE	0.06 SSW	0.14	0.30	S	0.09 SSW
	6	0.13	0.41	N	0.02 E	0.12	0.34	N	0.02 SE	0.13	0.40	S	0.07 S
No. 6 東湾	1	0.24	0.54	NE	0.19 ENE	0.18	0.43	NE	0.14 ENE	0.11	0.30	NNE	0.07 NNE
	2	0.10	0.24	N	0.07 N	0.09	0.17	NW	0.07 N	0.10	0.24	N	0.07 N
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注) 底層の観測水深は、No. 1 平館ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。

2011年11月

ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素			気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)				
										飽和度 (%)		濃度 (mg/L)		平均		最大		
										30m層	底層	30m層		底層	風速	風向	風速	風向
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層	30m層	底層	30m層		底層	風速	風向	風速	風向
No. 1 平館	1	17.6	17.5	17.4	17.0	33.38	33.38	33.37	33.70	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	17.2	17.2	17.2	16.8	33.40	33.41	33.42	33.63	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	17.1	17.1	17.1	16.8	33.49	33.53	33.57	33.63	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	16.0	16.0	16.0	15.8	33.50	33.54	33.63	33.70	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	15.3	15.3	15.3	15.2	33.52	33.58	33.59	33.63	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	14.5	14.5	14.4	14.4	33.44	-	33.52	33.55	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 4 青森	1	17.2	17.2	17.2	17.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	16.8	16.8	16.9	17.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	16.2	16.2	16.2	16.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	15.3	15.3	15.3	15.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	14.2	14.3	14.3	14.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	13.5	13.7	13.7	13.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 6 東湾	1	17.0	16.9	17.1	17.1	33.04	33.00	33.22	33.68	89	61	7.0	4.8	-	-	-	-	-
	2	16.6	16.6	16.7	16.9	33.17	33.00	33.13	33.76	89	49	7.1	3.8	-	-	-	-	-
	3	16.1	16.1	16.1	16.4	33.27	33.12	33.19	33.53	88	70	7.1	5.6	-	-	-	-	-
	4	15.0	15.0	15.0	15.0	33.21	33.04	33.18	33.34	89	89	7.3	7.3	-	-	-	-	-
	5	13.7	13.7	13.8	13.7	33.14	33.03	33.11	33.29	90	92	7.6	7.8	-	-	-	-	-
	6	12.4	12.5	12.5	12.4	32.92	33.00	33.10	33.23	91	92	7.9	8.0	-	-	-	-	-

ブイ	半旬	流向・流速 (流向:16方位、流速:m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速
No. 1 平館	1	0.14	0.45 S	0.08 ESE	0.12	0.12	0.36 S	0.05 SE	0.09 SSE	0.11	0.28 SSE	0.06 SSE	0.12
	2	0.15	0.46 SSE	0.10 SE	0.13	0.13	0.37 SSE	0.09 SSE	0.07 SSE	0.11	0.30 S	0.07 SSE	0.12
	3	0.13	0.36 S	0.09 S	0.12	0.12	0.31 S	0.07 S	0.05 SSE	0.11	0.31 S	0.05 SSE	0.11
	4	0.13	0.39 S	0.06 ENE	0.10	0.10	0.23 SSW	0.03 NE	0.02 SW	0.09	0.23 S	0.02 SW	0.10
	5	0.10	0.32 S	0.03 SSE	0.10	0.10	0.29 S	0.01 SSW	0.01 W	0.09	0.20 SSW	0.01 W	0.09
	6	0.12	0.36 S	0.05 SSE	0.11	0.11	0.30 SE	0.04 SSE	0.02 SSE	0.13	0.44 N	0.02 SSE	0.11
No. 6 東湾	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注) 底層の観測水深は、No. 1 平館ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。

2011年12月

ブイ	半旬	水温 (°C)				塩分 (psu)				溶存酸素				気温 (°C)	風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)			
										飽和度 (%)		濃度 (mg/L)			平均		最大	
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層		風速	風向	風速	風向
No. 1 平館	1	13.8	13.8	13.8	13.8	33.43	—	33.51	33.52	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	12.5	12.5	12.6	13.1	33.26	—	33.37	33.57	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	11.6	11.6	11.9	12.4	33.26	33.30	33.46	33.72	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	10.6	10.7	11.3	11.8	33.28	33.35	33.59	33.81	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	10.8	10.9	11.3	11.4	33.55	33.62	33.75	33.80	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	10.8	10.8	10.7	10.7	33.70	33.74	33.75	33.75	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 4 青森	1	12.8	12.9	13.0	13.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	12.4	12.2	12.3	12.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	—	—	—	—	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	—	—	—	—	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	—	—	—	—	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	—	—	—	—	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 6 東湾	1	11.8	11.8	11.8	11.8	33.09	33.14	33.14	33.13	91	93	7.9	8.2	—	—	—	—	
	2	11.2	11.2	11.2	11.2	33.19	33.18	33.23	33.21	91	94	8.0	8.4	—	—	—	—	
	3	10.2	10.2	10.2	10.2	33.15	33.14	33.21	33.19	90	94	8.2	8.5	—	—	—	—	
	4	8.8	8.8	8.9	8.9	33.09	33.06	33.16	33.13	90	94	8.4	8.8	—	—	—	—	
	5	8.2	8.2	8.2	8.2	33.12	33.04	33.19	33.16	89	93	8.4	8.9	—	—	—	—	
	6	7.0	7.0	7.0	7.0	33.08	33.06	33.16	33.11	88	92	8.6	9.0	—	—	—	—	

ブイ	半旬	流向・流速 (流向:16方位、流速:m/s)											
		4m層				15m層				30m層			
		平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成 流速
No. 1 平館	1	0.10	0.27	SSE	0.04 ENE	0.09	0.24	SSE	0.04 NE	0.09	0.23	SSE	0.04 NNE
	2	0.08	0.19	N	0.04 NNE	0.08	0.18	N	0.04 N	0.08	0.19	NNE	0.03 N
	3	0.13	0.30	N	0.10 NNE	0.13	0.30	N	0.10 NNE	0.12	0.29	N	0.06 N
	4	0.14	0.30	NE	0.13 NE	0.12	0.25	NNE	0.11 NE	0.11	0.23	SSE	0.04 NNE
	5	0.11	0.25	S	0.04 E	0.11	0.23	S	0.02 SE	0.10	0.23	SSE	0.04 S
	6	0.10	0.33	S	0.03 SSE	0.10	0.31	S	0.02 S	0.09	0.29	S	0.02 S
No. 6 東湾	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注) 底層の観測水深は、No. 1 平館ブイは水深 45m、No. 4 青森ブイは水深 44m、No. 6 東湾ブイは水深 48m。