

陸奥湾海況自動観測結果表

(2013 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。

2013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(%)						
		15m層		30m層		底層		15m層		30m層		底層		飽和度(%)		濃度(mg/L)		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	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層	平均風速	最大風速	平均風向	最大風速	平均風向	最大風速			
No.1 平館	1	11.1	11.0	10.9	10.3	33.73	33.86	33.79	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	2	10.8	10.9	10.9	10.8	33.77	33.88	33.83	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	3	9.9	9.9	9.9	9.8	33.80	33.87	33.83	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	9.5	9.6	9.5	9.1	33.81	33.91	33.85	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	9.4	9.4	9.4	9.2	33.85	33.95	33.88	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	9.2	9.2	9.2	9.0	33.87	33.96	33.90	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No.4 青森	1	8.2	8.3	8.2	8.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	7.7	7.8	7.7	7.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	8.2	8.2	8.1	8.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	7.6	7.6	7.6	7.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	7.3	7.4	7.3	7.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	7.0	7.1	7.1	7.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No.6 東湾	1	6.5	6.6	6.5	6.3	-	33.37	33.33	33.42	89	100	8.8	9.9	-2.1	10.5	17.3 W	NW	43								
	2	5.9	5.9	5.8	5.7	-	33.41	33.41	33.44	88	100	8.8	10.0	-2.0	10.2	14.3 WNW	WNW	61								
	3	4.4	4.5	4.5	4.5	-	33.37	33.37	33.42	87	99	9.1	10.3	-0.7	7.6	14.0 WNW	WNW	31								
	4	4.1	4.2	4.1	4.1	-	33.38	33.43	33.42	87	99	9.1	10.4	-1.4	6.3	13.7 WNW	NW	48								
	5	4.4	4.5	4.4	4.2	-	33.44	33.46	33.47	87	99	9.0	10.3	1.4	4.9	16.8 W	NNE	15								
	6	4.1	4.2	4.1	4.0	-	33.47	33.47	33.50	85	98	8.9	10.3	0.4	5.9	12.6 WSW	NW	34								

ブイ	半旬	15m層												30m層				底層			
		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		
No.1 平館	1	0.12	0.31 S	0.11	0.28 S	0.07	SSW	0.09	0.23 S	0.03	S	0.11	0.3	NNE	0.04	E					
	2	0.08	0.25 S	0.07	0.26 S	0.02	SSE	0.08	0.22 N	0.03	SE	0.10	0.34	E	0.04	ESE					
	3	0.10	0.27 S	0.10	0.28 S	0.04	S	0.10	0.22 S	0.04	S	0.11	0.26	SSW	0.04	S					
	4	0.11	0.30 SSW	0.09	0.25 S	0.06	S	0.08	0.26 SSE	0.05	S	0.10	0.39	SE	0.03	SE					
	5	0.11	0.28 S	0.10	0.23 S	0.07	S	0.10	0.23 S	0.07	S	0.11	0.25	SW	0.06	SW					
	6	0.13	0.41 S	0.11	0.37 S	0.07	S	0.11	0.37 S	0.06	S	0.13	0.41	ESE	0.04	SSE					
No.6 東湾	1	0.08	0.16 WSW	0.07	0.15 W	0.05	WNW	0.09	0.22 W	0.07	W	0.09	0.25	W	0.08	W					
	2	0.09	0.18 SSW	0.07	0.15 SSE	0.02	W	0.08	0.14 WNW	0.06	W	0.09	0.18	WNW	0.08	WNW					
	3	0.07	0.14 WSW	0.05	0.15 WNW	0.03	SSW	0.06	0.15 WNW	0.04	W	0.07	0.17	WNW	0.05	WNW					
	4	0.08	0.16 SW	0.06	0.14 W	0.04	WSW	0.07	0.19 W	0.06	W	0.09	0.35	WSW	0.08	W					
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。

2013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(%)											
		15m層		30m層		底層		15m層		30m層		底層		飽和度(%)		濃度(mg/L)		気温(°C)		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	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層	平均	風速	風向	出現率	平均	風速	風向	出現率			
No.1 平館	1	9.2	9.2	9.2	8.7	33.88	33.96	33.90	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	2	8.9	8.9	8.8	8.4	33.87	33.95	33.89	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	3	8.7	8.7	8.7	8.4	33.87	33.95	33.89	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	8.4	8.5	8.5	8.1	33.87	33.93	33.89	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	7.9	7.9	7.9	7.5	33.84	33.90	33.84	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	7.6	7.6	7.6	7.5	33.85	33.90	33.84	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No.4 青森	1	6.7	6.8	6.7	6.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	2	6.5	6.5	6.5	6.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	6.6	6.7	6.6	6.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	6.5	6.5	6.5	6.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	5.8	5.9	5.9	5.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	5.9	5.9	5.8	5.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No.6 東湾	1	4.0	4.0	4.0	3.9	-	33.49	33.50	33.53	86	100	9.0	10.4	1.4	9.2	17.5	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	38	
	2	3.2	3.3	3.2	3.2	-	33.47	33.48	33.47	86	100	9.2	10.7	-0.7	8.6	18.5	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	25	
	3	3.1	3.1	3.1	3.2	-	33.46	33.47	33.50	86	101	9.2	10.8	-0.1	6.4	13.8	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	24	
	4	4.3	4.3	4.3	4.3	-	33.63	33.65	33.67	87	102	9.0	10.6	-1.5	8.8	15.0	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	38	
	5	3.5	3.6	3.4	3.3	-	33.57	33.61	33.61	87	102	9.2	10.9	-2.9	8.5	14.2	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	34
	6	4.0	4.0	3.9	3.8	-	33.59	33.64	33.66	87	102	9.1	10.7	1.5	6.9	11.6	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	14

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				底層							
		平均	最大	流向	合成	平均	最大	流向	合成	平均	最大	流向	合成	平均	最大	流向	合成				
No.1 平館	1	0.11	0.28	SSE	0.08	SSE	0.10	0.24	S	0.06	S	0.09	0.24	SSW	0.04	S	0.11	0.33	NNE	0.01	ENE
	2	0.11	0.48	S	0.08	S	0.10	0.35	S	0.06	S	0.10	0.23	S	0.04	S	0.10	0.38	NNE	0.01	SSE
	3	0.10	0.27	S	0.06	S	0.09	0.22	S	0.03	S	0.10	0.23	S	0.03	S	0.11	0.24	S	0.01	S
	4	0.09	0.23	S	0.07	SSE	0.07	0.19	S	0.04	SSE	0.08	0.20	SSE	0.04	SSE	0.09	0.21	S	0.04	SE
	5	0.10	0.29	S	0.08	S	0.09	0.26	S	0.05	S	0.08	0.25	S	0.04	S	0.10	0.29	S	0.06	SE
	6	0.08	0.25	S	0.03	S	0.10	0.23	S	0.01	WSW	0.09	0.20	S	0.02	W	0.10	0.24	WSW	0.03	W
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。

2013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(%)														
		1m層		15m層		30m層		1m層		15m層		30m層		底層		飽和度(%)		30m層		底層		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	1m層	15m層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層	平均風速	最大風速	風速	風向	平均風速	最大風速	風速	風向	出現率	最大風速	風速	風向	出現率		
No.1 平館	1	7.5	7.5	7.4	7.0	33.87	33.91	33.86	33.92	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	2	7.7	7.7	7.6	7.2	33.86	33.96	33.88	33.87	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	3	7.6	7.6	7.6	7.0	33.82	33.94	33.84	33.86	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	7.6	7.6	7.5	7.1	33.75	33.90	33.81	33.85	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	7.6	7.6	7.6	7.5	33.73	33.87	33.76	33.84	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	7.8	7.8	7.7	7.6	33.70	33.83	33.75	33.84	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No.4 青森	1	5.7	5.8	5.7	5.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	2	5.6	5.6	5.6	5.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	5.8	5.8	5.8	5.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	5.9	5.9	5.9	5.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	6.1	6.1	6.1	6.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	6.2	6.3	6.2	6.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No.6 東湾	1	3.7	3.7	3.8	3.8	-	33.55	33.65	33.69	87	103	9.2	10.9	1.4	8.6	19.5	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	
	2	3.6	3.5	3.5	3.4	-	33.51	33.62	33.64	88	104	9.4	11.1	2.7	7.9	17.0	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	
	3	3.8	3.8	3.7	3.6	33.50	33.50	33.63	33.67	88	104	9.2	11.0	1.8	8.4	17.1	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	
	4	3.9	3.8	3.8	3.7	33.51	33.40	33.58	33.63	87	103	9.1	10.8	3.8	6.3	14.9	NW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	
	5	3.9	4.0	4.0	4.1	33.49	33.27	33.48	33.63	88	101	9.2	10.6	1.6	8.0	17.4	W	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	
	6	4.1	4.2	4.2	4.2	33.41	-	33.52	33.65	104	95	10.9	9.9	3.6	6.2	12.5	W	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	

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	平均流速	最大流速	流向	合成				
No.1 平館	1	0.11	0.31	SSE	0.06	SSE	0.28	S	0.04	S	0.08	0.30	S	0.01	S	0.09	0.26	NNE	0.01	NNE	
	2	0.11	0.33	S	0.04	SSE	0.28	S	0.04	S	0.09	0.26	N	0.02	SSW	0.10	0.26	NNE	0.02	NNE	
	3	0.13	0.33	S	0.07	S	0.31	S	0.05	S	0.11	0.29	S	0.02	S	0.11	0.30	NNE	0.01	ENE	
	4	0.12	0.42	S	0.04	SSW	0.11	0.34	S	0.04	WSW	0.10	0.23	SSW	0.03	WNW	0.10	0.25	NNE	0.03	N
	5	0.10	0.25	S	0.01	WSW	0.10	0.22	S	0.02	WNW	0.09	0.21	NNW	0.03	NNW	0.09	0.20	NNW	0.03	N
	6	0.14	0.42	S	0.06	SSE	0.12	0.35	S	0.05	S	0.10	0.30	S	0.03	SSE	0.10	0.37	SSE	0.01	SE
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。

2013年4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 (%)					
		15m層		30m層		底層		15m層		30m層		底層		飽和度 (%)		濃度 (mg/L)		風速		風向		出現率 (%)		
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	15m層	30m層	底層	15m層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層	風速	風向	風速	風向	最大風速	風向	出現率 (%)	
No. 1 平館	1	8.1	8.1	8.1	8.0	33.66	33.83	33.80	33.87	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	8.4	8.4	8.4	8.0	33.64	33.78	33.86	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	8.5	8.5	8.4	8.3	33.49	33.61	33.81	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	8.7	8.6	8.4	8.2	33.16	33.36	33.51	33.63	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	8.9	8.7	8.3	8.1	33.11	33.27	33.48	33.62	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	9.2	9.1	8.9	8.8	33.00	33.24	33.40	33.54	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 4 青森	1	6.9	6.9	6.8	6.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	7.7	7.5	7.3	7.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	7.4	7.4	7.3	6.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	7.7	7.5	7.5	7.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 6 東湾	1	4.8	4.6	4.3	4.3	33.41	-	33.47	33.61	106	96	11.0	10.0	5.7	4.2	9.6W	W	4.2	9.6W	W	21	21	21	
	2	5.6	5.4	5.1	5.0	33.40	-	33.40	33.58	110	96	11.2	9.9	6.4	9.1	17.6W	W	9.1	17.6W	W	36	36	36	
	3	6.2	6.2	6.0	5.7	33.45	-	33.48	33.54	113	96	11.3	9.7	6.3	7.6	13.8W	W	7.6	13.8W	W	51	51	51	
	4	6.9	6.8	6.3	5.9	33.32	-	33.39	33.47	116	95	11.5	9.5	5.9	5.6	11.9W	W	5.6	11.9W	W	25	25	25	
	5	7.3	7.2	6.9	6.2	33.32	33.35	33.33	33.40	119	94	11.6	9.4	7.9	6.1	16.7WSW	W	6.1	16.7WSW	W	43	43	43	
	6	7.5	7.5	7.2	6.8	33.24	33.12	33.25	33.34	-	95	-	9.3	7.7	6.2	13.2WNW	WNW	6.2	13.2WNW	WNW	30	30	30	

バイ	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	平均流速	最大流速	流向	合成	
No. 1 平館	1	0.10	0.32 S	0.07 SSE	0.08 S	0.28 S	0.05 S	0.07 S	0.24 S	0.03 SSE	0.07 NE	0.02 SSE	0.12	0.41 S	0.09 SSE	0.09 SSE	0.01 NNW	
	2	0.12	0.41 S	0.07 SE	0.09 SSE	0.33 SSE	0.04 SSE	0.09 SSE	0.28 S	0.01 SSW	0.09 SSE	0.08 SE	0.23	0.72 S	0.19 SSE	0.11 SSE	0.08 SE	
	3	0.33	0.64 SSE	0.32 SSE	0.26 S	0.50 SSE	0.26 S	0.17 SSE	0.41 SSE	0.16 SSE	0.13 SSE	0.11 SSE	0.35 SSE	0.35	0.51 S	0.34 SSE	0.25 S	0.09 SSE
	4	0.24	0.75 S	0.17 SSE	0.19 SSE	0.51 S	0.12 S	0.12 SSE	0.31 SSE	0.07 S	0.11 SSE	0.04 SSE	0.24	0.75 S	0.17 SSE	0.19 SSE	0.25 S	0.09 SSE
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No. 6 東湾	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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。

2013年5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(%)										
		15m層		30m層		底層		15m層		30m層		底層		飽和度(%)		濃度(mg/L)		気温(°C)		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	1m層	15m層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層	平均風速	最大風速	風速	風向	風速	風向	風速	風向	出現率		
No.1 平館	1	9.2	9.2	9.2	9.1	33.41	33.40	33.57	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	2	9.7	9.6	9.5	9.4	33.32	33.39	33.63	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	3	9.8	9.7	9.7	9.8	33.06	33.32	33.41	33.68	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	10.0	10.0	10.2	10.1	33.02	33.14	33.60	33.72	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	11.3	11.2	10.9	10.7	33.30	33.53	33.82	33.91	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	12.9	11.4	11.0	10.8	32.83	33.54	33.85	33.95	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No.4 青森	1	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	14.7	10.0	9.9	9.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No.6 東湾	1	8.1	8.1	7.8	7.2	33.20	33.14	33.20	33.32	-	95	-	9.3	7.3	7.1	13.4	WSW	W	50											
	2	8.2	8.1	7.9	7.7	33.08	33.00	33.16	33.27	-	96	-	9.2	8.5	4.5	11.9	WSW	W	16											
	3	8.7	8.6	8.3	7.6	33.07	33.02	33.11	33.28	-	89	-	8.6	8.5	5.4	11.2	ESE	ESE	34											
	4	9.5	9.2	8.3	7.7	33.00	32.96	33.07	33.26	-	89	-	8.6	10.1	3.5	11.4	W	W	27											
	5	10.5	10.2	8.5	7.8	32.97	32.94	33.09	33.32	-	84	-	8.1	11.5	4.0	14.5	W	WNW	21											
	6	12.9	10.8	8.6	7.9	32.86	32.94	33.08	33.32	95	80	8.9	7.7	14.6	1.8	7.0	W	ENE	20											

バイ	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	
No.1 平館	1	0.12	0.37	S	0.07	SE	0.09	0.27	S	0.02	SSE	0.08	0.21	N	0.01	ENE	0.08	0.21	N	0.08	0.21	N	0.00	C	
	2	0.15	0.50	S	0.09	SSE	0.10	0.30	S	0.05	SSE	0.08	0.26	SSE	0.03	SE	0.09	0.22	NE	0.09	0.22	NE	0.02	E	
	3	0.15	0.41	N	0.11	NNE	0.11	0.34	N	0.06	NNE	0.09	0.23	S	0.02	S	0.08	0.21	S	0.08	0.21	S	0.04	SSE	
	4	0.13	0.24	NNE	0.09	NNE	0.07	0.22	N	0.03	NE	0.08	0.22	S	0.06	S	0.08	0.20	SE	0.08	0.20	SE	0.06	SSE	
	5	0.13	0.30	S	0.03	NE	0.08	0.26	S	0.04	S	0.10	0.32	S	0.04	SSW	0.09	0.24	S	0.09	0.24	S	0.03	SSE	
	6	0.16	0.34	NNE	0.11	N	0.09	0.27	S	0.03	S	0.12	0.34	S	0.06	S	0.12	0.30	NNE	0.12	0.30	NNE	0.06	SSE	
No.6 東湾	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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。

2013年6月

バイ	半旬	水温(°C)						塩分(psu)						溶存酸素				風向(16方位)風速(m/s)出現率(%)									
		15m層		30m層		底層		15m層		30m層		底層		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	30m層	底層	15m層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層	平均風速	最大風速	風速	風向	風速	風向	出現率	風速	風向	出現率		
No.1 平館	1	13.9	12.8	12.1	11.2	32.96	33.50	33.77	33.92	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	15.6	14.2	12.8	11.7	33.10	33.79	33.90	34.01	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	15.7	13.8	12.1	11.2	33.09	33.60	33.86	34.00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	16.7	14.1	13.1	12.2	33.17	33.67	33.81	34.02	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	16.3	15.3	14.0	12.5	33.80	33.80	33.79	33.96	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	17.2	16.1	14.0	12.7	33.35	33.38	33.82	34.06	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No.4 青森	1	15.1	11.1	10.0	9.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	16.1	12.9	11.3	10.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	16.6	13.3	11.2	10.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	17.8	13.3	11.6	10.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	18.1	14.8	12.7	12.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	17.8	15.0	13.6	12.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No.6 東湾	1	13.5	11.1	8.8	8.6	32.85	32.91	33.16	33.54	94	79	8.8	7.4	13.6	2.6	8.3	SE	SE	26								
	2	15.6	12.1	8.7	8.8	32.55	32.82	33.15	33.55	93	81	8.7	7.6	15.0	3.1	9.1	W	SE	25								
	3	16.0	15.2	10.1	8.6	32.81	32.79	33.15	33.40	98	82	8.9	7.7	15.7	3.9	10.7	SE	ENE	29								
	4	17.2	14.7	9.7	8.7	32.79	32.92	33.24	33.48	97	73	8.9	6.8	17.7	2.8	5.9	WNW	SE	37								
	5	18.1	13.1	9.6	8.3	32.84	33.11	33.25	33.34	96	70	8.8	6.7	17.8	2.6	5.5	WNW	WNW	24								
	6	17.8	16.1	12.8	8.4	32.99	33.25	33.51	33.35	105	70	9.0	6.6	15.6	6.0	10.6	ESE	ESE	62								

バイ	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	平均流速	最大流速	流向	合成		
No.1 平館	1	0.14	0.36	N	0.09	0.25	S	0.05	S	0.13	0.36	NW	0.10	S	0.13	0.36	ESE	0.10	SSE
	2	0.18	0.44	S	0.03	0.40	ENE	0.07	S	0.15	0.33	S	0.12	S	0.14	0.37	SSE	0.09	SSE
	3	0.26	0.59	NW	0.24	0.30	NW	0.08	NNE	0.12	0.38	SSW	0.07	S	0.13	0.36	S	0.08	SSE
	4	0.24	0.61	S	0.05	0.32	SSE	0.05	SSE	0.11	0.33	SSW	0.07	S	0.12	0.34	S	0.06	SSE
	5	0.18	0.48	SSW	0.15	0.52	SSE	0.14	S	0.19	0.45	S	0.17	S	0.17	0.39	S	0.14	SSE
	6	0.25	0.57	NW	0.21	0.40	S	0.07	NE	0.17	0.46	S	0.14	S	0.18	0.39	S	0.13	SSE
No.6 東湾	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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。

2013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(%)														
		1m層		15m層		30m層		1m層		15m層		30m層		底層		飽和度(%)		濃度(mg/L)		気温		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	1m層	15m層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層	平均	風速	風向	出現率	平均	風速	風向	出現率				
No.1 平館	1	18.2	16.2	14.9	13.7	33.41	33.71	33.95	34.04	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
	2	19.2	18.4	17.1	15.7	33.73	33.87	33.88	33.88	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
	3	20.6	19.6	17.5	15.1	33.61	33.74	33.80	33.81	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	4	20.9	20.2	18.3	16.1	33.37	33.48	33.69	33.80	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	5	21.3	20.9	19.0	16.4	33.02	33.27	33.55	33.81	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	21.6	21.0	19.3	17.4	33.10	33.38	33.62	33.84	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No.4 青森	1	18.9	15.5	14.6	12.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	2	20.0	18.3	16.4	14.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	20.9	19.2	17.7	15.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	21.2	20.0	18.1	14.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	21.1	20.4	19.4	15.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	21.5	20.7	19.5	15.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No.6 東湾	1	18.4	15.2	11.7	8.3	33.00	33.20	33.49	33.31	102	70	8.9	6.6	19.2	2.2	9.0	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	27		
	2	19.6	17.0	13.1	8.7	32.87	33.56	33.52	33.26	103	76	8.8	7.1	21.4	3.2	9.2	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	42		
	3	21.1	18.1	14.0	10.8	32.77	33.47	33.43	33.33	103	91	8.7	8.1	20.9	1.8	6.4	SE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	19		
	4	20.3	18.5	16.4	11.8	33.07	33.46	33.61	33.42	102	88	8.1	7.7	18.5	5.7	10.5	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	53		
	5	20.1	19.9	18.2	12.4	32.88	33.33	33.63	33.40	102	84	7.8	7.2	19.2	6.7	12.9	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	64		
	6	20.5	20.2	18.3	13.0	32.76	33.25	33.62	33.40	101	76	7.8	6.5	20.4	4.9	9.9	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	71		

バイ	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	流向	合成	平均	最大流速	流向	合成	平均	最大流速	流向	合成	平均	最大流速	流向	合成	平均	最大流速	流向	合成	平均	最大流速	流向	合成
No.1 平館	1	0.23	0.67	S	0.08	ENE	0.14	0.57	SSE	0.09	S	0.09	S	0.16	0.61	SSE	0.13	S	0.17	0.60	SSE	0.10	SSE	0.10	SSE
	2	0.42	1.07	S	0.35	SSE	0.32	0.70	S	0.30	S	0.30	S	0.26	0.61	S	0.23	S	0.22	0.52	S	0.18	SSE	0.18	SSE
	3	0.22	0.65	S	0.13	S	0.22	0.68	SSE	0.17	S	0.17	S	0.27	0.66	S	0.25	S	0.26	0.59	SSE	0.24	S	0.24	S
	4	0.21	0.67	S	0.09	N	0.19	0.77	S	0.04	S	0.04	S	0.23	0.60	SSW	0.20	S	0.20	0.42	S	0.17	S	0.17	S
	5	0.18	0.61	SSE	0.04	E	0.17	0.55	S	0.07	SSE	0.07	SSE	0.24	0.57	S	0.21	S	0.25	0.58	S	0.18	S	0.18	S
	6	0.24	0.68	SSE	0.09	ESE	0.17	0.52	S	0.09	S	0.09	S	0.24	0.76	SSW	0.22	S	0.23	0.48	SSW	0.20	S	0.20	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。

2013年8月

バイ	半旬	水温(°C)						塩分(psu)						溶解酸素			気温(°C)		風向(16方位)風速(m/s)出現率(%)									
		1m層		15m層		30m層		1m層		15m層		30m層		底層		飽和度(%)		濃度(mg/L)		風速		風向		出現率				
		1m層	15m層	30m層	底層	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	風速	風向			
No.1 平館	1	22.3	21.7	20.6	18.4	33.02	33.45	33.59	33.94	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	2	24.3	23.5	22.4	20.4	32.24	33.12	33.03	33.77	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	3	25.0	24.1	23.0	21.0	33.05	33.02	33.03	33.68	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	25.8	25.6	24.7	22.0	32.64	32.68	32.79	33.54	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	25.6	25.2	24.1	21.3	32.63	33.10	32.81	33.58	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	25.6	25.5	25.0	23.0	32.53	33.10	33.06	33.45	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No.4 青森	1	22.2	21.0	19.8	16.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	23.8	21.9	21.3	18.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	25.7	24.2	22.7	20.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	25.9	25.3	23.9	21.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	26.0	25.7	24.6	20.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	25.6	25.5	24.7	21.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No.6 東湾	1	21.6	21.0	18.6	13.9	32.69	33.11	33.59	33.48	99	71	7.6	5.9	20.9	3.6	9.6	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	43		
	2	23.2	22.2	19.8	16.1	32.50	33.10	33.40	33.56	99	73	7.4	5.9	23.8	2.5	9.1	WSW	W	WSW	W	WSW	W	WSW	W	23			
	3	24.6	22.8	20.8	18.7	32.41	32.99	33.27	33.49	100	83	7.3	6.3	25.2	2.2	6.1	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	27			
	4	25.6	24.4	22.9	19.4	32.34	32.75	33.30	33.44	98	76	7.0	5.7	25.7	3.1	10.4	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	23			
	5	25.8	25.5	23.8	20.5	32.60	32.47	33.19	33.35	99	74	6.9	5.4	24.3	3.4	8.7	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	22			
	6	25.2	25.2	23.7	20.6	32.83	32.48	33.06	33.36	98	66	6.8	4.9	23.1	5.8	14.0	SE	W	SE	W	SE	W	SE	W	22			

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	0.20	0.59	SSE	0.10	E	0.12	0.45	SSE	0.05	SSE	0.18	0.58	SSE	0.21	SSE	0.15	S	0.21	0.53	SSE	0.15	SSE
	2	0.40	1.02	SSE	0.34	SSE	0.24	0.70	SSE	0.21	S	0.24	0.63	SSE	0.23	SSE	0.21	S	0.23	0.55	S	0.12	SSE
	3	0.32	0.94	S	0.22	SSE	0.18	0.70	S	0.13	S	0.17	0.66	S	0.23	SSE	0.12	S	0.23	0.48	S	0.15	S
	4	0.24	0.74	SSE	0.11	SE	0.14	0.57	S	0.05	S	0.15	0.72	S	0.20	SSE	0.08	S	0.20	0.51	SSE	0.11	SSE
	5	0.29	0.81	SSE	0.18	SSE	0.20	0.66	SSE	0.13	SSE	0.22	0.72	S	0.23	SSE	0.17	S	0.23	0.65	S	0.18	S
	6	0.20	0.43	S	0.01	ENE	0.15	0.38	SSE	0.01	SW	0.14	0.46	S	0.18	SSW	0.07	SSW	0.18	0.48	S	0.11	S
No.6 東湾	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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。

2013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 (%)							
		15m層		30m層		底層		15m層		30m層		底層		飽和度 (%)		濃度 (mg/L)		気温 (°C)		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	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層	平均風速	最大風速	平均風速	最大風速	出現率 (%)	出現率 (%)		
No. 1 平館	1	25.2	25.2	25.1	23.3	32.75	32.81	33.18	33.46	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	2	24.7	24.9	24.7	21.1	32.66	32.75	33.23	33.73	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	3	24.6	24.5	23.4	20.5	32.78	33.02	33.39	33.80	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	24.5	24.5	23.8	20.9	32.89	32.99	33.11	33.66	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	23.6	23.5	22.6	20.3	32.84	32.97	33.30	33.71	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	23.0	23.0	22.6	19.9	32.92	32.93	33.13	33.64	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 4 青森	1	24.4	24.9	24.8	22.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	24.5	24.7	24.7	22.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	24.6	24.7	24.0	18.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	24.0	24.1	23.8	21.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	23.5	23.7	23.0	19.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	22.9	22.9	23.0	20.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 6 東湾	1	24.6	24.6	24.5	20.4	32.69	32.19	32.43	33.37	93	53	6.4	3.9	22.4	6.2	12.2	SE	SE	38	6.2	12.2	SE	SE	38	38		
	2	24.3	24.3	24.5	22.1	32.49	32.11	32.46	33.33	92	62	6.4	4.5	21.9	2.6	5.8	NW	NW	15	2.6	5.8	SE	NW	15	15		
	3	24.5	24.3	24.5	17.3	32.56	32.67	32.89	34.03	93	77	6.4	6.0	23.1	2.8	9.4	SE	NNE	17	2.8	9.4	SE	NNE	17	17		
	4	23.8	23.8	23.8	19.7	32.61	32.68	32.77	33.71	91	66	6.4	4.9	20.9	5.9	14.3	WNW	WNW	31	5.9	14.3	WNW	WNW	31	31		
	5	23.4	23.3	23.3	17.9	32.55	32.63	32.67	33.97	-	74	-	5.8	20.5	4.6	13.6	SE	SE	24	4.6	13.6	SE	SE	24	24		
	6	22.7	22.6	22.8	18.7	32.68	32.72	33.10	33.90	-	62	-	4.7	18.2	4.0	12.5	ESE	N	27	4.0	12.5	ESE	N	27	27		

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	平均流速	最大流速	流向	合成				
No. 1 平館	1	0.16	0.49	S	0.03	SE	0.13	0.43	SSE	0.04	SSE	0.12	0.28	SE	0.07	S	0.15	0.44	S	0.11	S
	2	0.12	0.31	NNE	0.05	N	0.12	0.29	NNW	0.05	N	0.11	0.36	SSW	0.04	SSW	0.16	0.46	SSE	0.14	S
	3	0.17	0.43	S	0.14	NNE	0.12	0.36	S	0.05	N	0.17	0.49	SSW	0.11	SSW	0.20	0.50	S	0.16	S
	4	0.21	0.94	S	0.09	ENE	0.17	0.63	S	0.03	NNE	0.13	0.44	SSW	0.05	S	0.18	0.37	S	0.12	S
	5	0.22	0.57	SSE	0.11	NNE	0.17	0.47	SSE	0.04	NNE	0.17	0.54	SSE	0.13	S	0.19	0.58	S	0.17	S
	6	0.15	0.33	N	0.09	NNE	0.11	0.26	NNW	0.05	N	0.12	0.28	WSW	0.07	SW	0.16	0.42	SSE	0.13	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。

2013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(%)															
		1m層		15m層		30m層		底層		15m層		30m層		底層		飽和度(%)		濃度(mg/L)		気温(°C)		平均風速		最大風速		風向		出現率							
		1m層	15m層	30m層	底層	15m層	30m層	底層	15m層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層	平均風速	最大風速	風速	風向	風速	風向	風速	風向	出現率					
No.1 平館	1	22.3	22.4	21.9	19.9	33.00	32.99	33.18	33.62	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
	2	21.7	21.7	21.1	19.5	33.06	33.13	33.63	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
	3	20.9	20.9	20.7	19.6	32.96	33.02	33.37	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
	4	20.1	20.2	20.1	19.0	32.92	33.00	33.46	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
	5	19.2	19.2	19.1	17.8	32.88	32.98	33.10	33.55	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	6	18.5	18.6	18.6	18.0	32.81	32.94	33.08	33.34	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
No.4 青森	1	22.4	22.4	21.9	19.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
	2	21.8	21.8	21.7	19.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	3	21.0	21.1	21.1	19.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	19.7	19.8	19.9	19.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	19.1	19.2	19.3	17.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	18.3	18.3	18.3	17.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No.6 東湾	1	22.2	22.2	22.2	17.7	32.67	32.72	32.70	33.98	-	70	-	5.5	19.0	5.9	13.2	WNW	ESE	28																
	2	21.7	21.6	21.7	18.5	32.58	32.74	32.67	33.90	-	58	-	4.5	19.3	4.9	11.1	SE	W	19																
	3	21.0	21.0	21.0	19.0	32.45	32.76	32.64	33.75	-	55	-	4.1	17.3	7.8	20.2	W	WNW	22.0																
	4	19.8	19.7	19.8	19.4	32.41	32.62	32.48	33.29	-	76	-	5.7	13.4	6.2	14.6	NE	SE	22.0																
	5	19.0	19.0	19.0	17.9	32.19	32.55	32.36	33.45	-	84	-	6.5	15.0	9.3	14.2	SE	SE	54.0																
	6	18.1	18.1	18.2	17.1	31.74	32.49	32.41	33.85	-	71	-	5.6	13.8	5.4	14.8	WNW	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						底層					
		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	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	0.55	SSE	0.07	ENE	0.14	0.47	SSE	0.03	E	0.15	0.42	SSW	0.12	S	0.16	0.44	S	0.14	S				
	2	0.22	0.64	SSE	0.08	ENE	0.16	0.53	SSE	0.04	ESE	0.18	0.46	SSE	0.14	S	0.18	0.40	S	0.16	S				
	3	0.14	0.36	S	0.05	ESE	0.10	0.28	N	0.02	SE	0.11	0.31	S	0.06	S	0.13	0.37	S	0.07	S				
	4	0.20	0.55	SSE	0.07	ESE	0.15	0.43	SSE	0.03	ESE	0.14	0.50	S	0.02	SSE	0.14	0.35	S	0.06	S				
	5	0.16	0.45	S	0.07	N	0.13	0.33	S	0.07	NNW	0.12	0.31	S	0.01	SSW	0.14	0.32	S	0.09	S				
	6	0.11	0.27	NE	0.07	ENE	0.08	0.24	N	0.03	N	0.10	0.30	SSE	0.04	SSW	0.10	0.31	SSW	0.04	SSW				
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。

2013年11月

バイ	半旬	水温 (°C)						塩分 (psu)						溶存酸素				風向 (16方位) 風速 (m/s) 出現率 (%)							
		15m層		30m層		底層		15m層		30m層		底層		飽和度 (%)		濃度 (mg/L)		平均		最大		出現率 (%)			
		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	30m層	底層	平均	最大	平均	最大	平均	最大		
No. 1 平館	1	18.3	18.3	18.3	17.8	33.01	33.15	33.19	33.33	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	17.9	17.9	17.9	17.5	33.04	33.18	33.16	33.31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	17.1	17.1	17.1	17.1	33.11	33.23	33.18	33.25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	16.7	16.8	16.7	16.6	33.14	33.25	33.18	33.27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	16.4	16.5	16.5	16.3	33.08	33.17	33.06	33.16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	16.1	16.1	16.1	16.0	33.07	33.18	33.06	33.20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 4 青森	1	17.7	17.7	17.7	17.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	17.1	17.2	17.1	17.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	15.8	15.9	15.9	16.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	15.4	15.4	15.4	15.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	15.0	15.0	14.9	15.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	14.5	14.5	14.5	14.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 6 東湾	1	17.6	17.6	17.7	17.7	32.02	32.65	32.33	33.29	-	76	-	5.9	13.7	4.7	11.0	WNW	W	22	22	22	22	22	22	
	2	16.9	16.9	16.9	16.9	31.97	32.79	32.10	33.00	-	101	-	8.0	11.9	8.7	19.0	W	WNW	35	35	35	35	35	35	
	3	15.2	15.2	15.2	15.2	-	32.70	-	32.77	-	106	-	8.7	6.4	7.7	14.1	WNW	WNW	35	35	35	35	35	35	
	4	14.9	14.8	14.8	14.7	-	32.77	-	32.81	-	101	-	8.4	10.2	4.7	11.4	WSW	SW	32	32	32	32	32	32	
	5	13.7	13.7	13.7	13.7	-	32.74	-	32.77	-	95	-	8.0	9.7	8.8	14.0	SE	W	31	31	31	31	31	31	
	6	13.1	13.0	13.1	13.0	-	32.82	-	32.77	-	95	-	8.1	6.1	9.2	17.7	W	W	52	52	52	52	52	52	

バイ	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	合成	流向	平均	最大	合成	流向	平均	最大	合成	流向	平均	最大	合成	流向
No. 1 平館	1	0.20	0.48	0.15	SSE	0.16	0.35	0.13	SSE	0.14	0.38	0.11	S	0.14	0.39	0.11	SSE
	2	0.14	0.39	0.08	S	0.12	0.37	0.06	SSW	0.11	0.35	0.05	SSW	0.11	0.29	0.07	SSE
	3	0.11	0.28	0.06	SSE	0.09	0.23	0.05	S	0.10	0.27	0.04	S	0.10	0.27	0.04	SSW
	4	0.16	0.55	0.12	SSE	0.12	0.43	0.09	SSE	0.12	0.35	0.07	SSE	0.10	0.26	0.04	SE
	5	0.15	0.59	0.14	S	0.12	0.42	0.10	S	0.10	0.33	0.09	S	0.08	0.24	0.06	S
	6	0.11	0.45	0.10	SSE	0.10	0.39	0.09	S	0.09	0.33	0.06	SSE	0.08	0.26	0.06	S
No. 6 東湾	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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。

2013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(%)							
		15m層		30m層		底層		15m層		30m層		底層		飽和度(%)		濃度(mg/L)		風速		風向		出現率				
		1m層	15m層	30m層	底層	1m層	30m層	底層	15m層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大			
No.1 平館	1	15.4	15.4	15.4	15.3	33.08	33.17	33.20	33.08	33.17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	2	15.1	15.1	15.1	15.0	33.17	33.30	33.30	33.19	33.30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	3	13.7	13.7	13.7	13.6	33.12	33.27	33.17	33.27	33.17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	13.4	13.4	13.4	13.4	33.28	33.42	33.32	33.42	33.32	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	13.4	13.4	13.4	13.4	33.39	33.54	33.43	33.54	33.52	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	12.0	12.0	12.0	11.7	33.39	33.50	33.41	33.39	33.39	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No.4 青森	1	14.3	14.3	14.1	14.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	14.0	14.0	13.9	13.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	12.9	13.0	12.9	13.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	11.7	11.8	11.8	11.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	11.1	11.2	11.1	11.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	10.2	10.3	10.2	10.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No.6 東湾	1	12.3	12.3	12.2	12.1	32.82	32.84	32.76	32.80	32.80	95	95	8.4	8.3	7.6	6.4	14.4	W	W	W	W	34	34	34		
	2	11.5	11.6	11.6	11.5	32.83	32.67	32.78	32.91	32.91	96	96	8.5	8.4	5.7	8.2	16.9	W	W	W	W	33	33			
	3	11.0	11.0	10.9	10.8	32.88	32.91	32.83	32.95	32.95	99	99	8.9	-	2.4	11.5	17.5	WNW	W	W	W	53	53			
	4	9.9	9.9	9.7	9.4	32.86	32.85	32.78	32.89	32.89	-	-	-	-	5.9	5.8	14.5	W	E	E	W	23	23			
	5	9.6	9.6	9.5	9.2	32.89	32.78	32.82	32.93	32.93	-	-	-	-	2.9	2.9	13.1	SW	W	W	W	24	24			
	6	8.1	8.1	8.1	8.0	32.82	32.81	32.76	32.90	32.90	-	-	-	-	3.2	10.6	18.4	WNW	W	W	W	60	60			

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	流向	合成	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	0.13	0.39	S	0.09	0.12	0.37	S	0.08	0.12	0.39	S	0.08	0.12	0.39	S	0.08	0.12	0.39	SSE	0.10	0.27	SSE	0.06	S
	2	0.12	0.39	S	0.08	0.10	0.32	S	0.07	0.09	0.32	SSE	0.05	0.09	0.32	SSE	0.09	0.23	S	0.04	0.09	0.23	S	0.04	S
	3	0.08	0.25	S	0.03	0.07	0.22	SSE	0.01	0.08	0.24	N	0.03	ENE	0.10	0.22	SSE	0.04	ENE	0.03	0.12	0.33	S	0.05	SSW
	4	0.10	0.23	SSE	0.05	0.08	0.20	SSE	0.04	0.10	0.22	SSE	0.04	ESE	0.09	0.40	S	0.04	ESE	0.04	0.10	0.33	S	0.02	SSE
	5	0.09	0.24	S	0.08	0.08	0.29	SSE	0.05	0.09	0.40	S	0.05	SSE	0.09	0.40	S	0.04	SSE	0.04	0.11	0.23	SSE	0.03	SSW
	6	0.08	0.23	NNW	0.02	0.06	0.19	SSE	0.02	0.08	0.20	N	0.02	SE	0.08	0.20	N	0.02	SE	0.02	-	-	-	-	-
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。