

# 陸奥湾海況自動観測結果表

(2012 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。

2012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)		平均風速		最大風速		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	30m層	底層	30m層	底層	平均風速	最大風速	平均風速	最大風速	平均風速	最大風速	平均風速	最大風速			
No. 1 平館	1	11.0	11.0	11.0	10.9	33.80	33.82	33.83	33.85	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	2	10.3	10.3	10.2	10.1	33.78	33.79	33.80	33.80	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	3	9.0	9.1	9.1	9.1	33.72	33.73	33.77	33.81	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	9.6	9.6	9.6	9.5	33.86	33.89	33.90	33.91	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	9.6	9.5	9.2	8.6	33.85	33.87	33.80	33.74	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	9.2	9.2	9.1	8.8	33.90	33.91	33.89	33.89	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 4 青森	1	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	2	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 6 東湾	1	5.8	5.8	5.8	5.8	32.97	32.92	33.07	33.02	88	92	8.9	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2	4.9	5.0	5.0	5.1	32.92	32.82	33.04	32.98	88	92	9.0	9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3	4.6	4.7	4.7	4.8	32.95	32.88	33.07	33.02	88	92	9.1	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4	4.5	4.5	4.6	5.2	33.04	32.89	33.14	33.20	88	90	9.1	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	5	4.3	4.3	4.3	4.5	33.05	32.80	33.15	33.12	88	92	9.1	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6	3.6	3.7	3.7	3.8	33.06	32.83	33.17	33.12	87	91	9.2	9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

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	0.08	0.30	S	0.05	0.07	0.25	S	0.03	0.07	0.26	SSE	0.03	S	0.07	0.21	S	0.03	SE
	2	0.09	0.22	SSE	0.04	0.08	0.21	N	0.03	0.09	0.26	NW	0.03	S	0.09	0.26	SSE	0.03	SE
	3	0.12	0.26	NE	0.04	0.10	0.23	N	0.03	0.11	0.73	ENE	0.03	E	0.12	0.63	NW	0.03	ENE
	4	0.13	0.30	S	0.09	0.10	0.23	S	0.07	0.10	0.27	S	0.06	SSE	0.10	0.24	SSE	0.06	SE
	5	0.12	0.40	S	0.04	0.10	0.25	S	0.03	0.09	0.21	SSW	0.03	WSW	0.09	0.24	N	0.01	ENE
	6	0.09	0.22	S	0.04	0.08	0.19	S	0.03	0.08	0.19	SSE	0.01	SSW	0.08	0.21	NNE	0.02	ESE
No. 6 東湾	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	0.07	0.14	WNW	0.04	0.06	0.10	W	0.03	0.04	0.10	W	0.01	SSW	0.05	0.09	NE	0.02	ENE
	5	0.06	0.14	ESE	0.03	0.05	0.10	W	0.00	0.05	0.11	W	0.01	N	0.05	0.14	E	0.02	N
	6	0.07	0.13	WSW	0.04	0.06	0.13	WSW	0.03	0.06	0.15	WNW	0.04	WNW	0.07	0.16	NW	0.06	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。

2012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		平均風速		最大風速		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	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層	
No. 1 平館	1	8.2	8.2	8.1	8.0	33.85	33.84	33.83	33.87	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	8.2	8.2	8.2	8.0	33.92	33.91	33.89	33.95	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	8.4	8.4	8.3	8.2	33.94	33.91	33.97	33.97	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	8.2	8.2	8.0	6.9	33.92	33.89	33.84	33.78	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	7.2	7.2	7.0	6.7	33.83	33.87	33.75	33.81	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	7.9	7.9	7.8	7.7	33.90	33.95	33.85	33.93	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 4 青森	1	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 6 東湾	1	2.9	2.9	2.9	2.9	33.01	32.81	33.13	33.06	86	90	9.3	9.7	-	8.5	18.6	NE	W	26											
	2	2.2	2.2	2.2	2.2	32.95	32.77	33.09	33.00	86	89	9.4	9.8	-	8.2	14.9	W	38												
	3	1.8	1.8	1.8	1.9	32.95	32.92	33.11	33.02	86	89	9.5	9.9	-	8.9	15.7	WNW	41												
	4	1.4	1.5	1.6	1.7	32.93	32.95	33.11	33.02	86	89	9.6	9.9	-	7.6	13.2	WNW	38												
	5	1.4	1.5	1.6	1.8	32.94	32.98	33.13	33.06	86	89	9.6	9.9	-	6.4	13.0	W	27												
	6	1.6	1.6	1.7	1.8	32.98	33.05	33.17	33.06	86	88	9.6	9.8	-	5.4	12.8	WSW	17												

ブイ	半旬	15m層												30m層						底層								
		4m層			15m層			30m層			最大流速			平均流速			合成			最大流速			平均流速			合成		
		流速	流向	合成	流速	流向	合成	流速	流向	合成	流速	流向	合成	流速	流向	合成	流速	流向	合成	流速	流向	合成	流速	流向	合成	流速	流向	合成
No. 1 平館	1	0.07	0.18 S	0.02 SSW	0.06	0.14 WSW	0.02 SSW	0.02	SSW	0.02	SSW	0.07	0.15 S	0.07	0.15 S	0.02	SW	0.07	0.20 S	0.07	0.20 S	0.01	SE					
	2	0.10	0.39 S	0.02 S	0.08	0.28 S	0.01 SSE	0.01	SSE	0.09	0.21 SSW	0.09	0.21 SSW	0.09	0.21 SSW	0.01	NW	0.09	0.24 NNE	0.09	0.24 NNE	0.02	NE					
	3	0.11	0.30 S	0.05 SSE	0.09	0.27 S	0.04 S	0.04	S	0.10	0.39 S	0.10	0.39 S	0.10	0.39 S	0.01	SSE	0.10	0.25 NNE	0.10	0.25 NNE	0.03	ENE					
	4	0.08	0.22 SSW	0.03 SSW	0.07	0.17 S	0.02 SSW	0.02	SSW	0.07	0.21 N	0.07	0.21 N	0.07	0.21 N	0.01	NW	0.07	0.25 NNE	0.07	0.25 NNE	0.03	NE					
	5	0.12	0.23 SSE	0.07 SE	0.10	0.19 N	0.01 ENE	0.01	ENE	0.09	0.24 N	0.09	0.24 N	0.09	0.24 N	0.04	NNE	0.08	0.19 N	0.08	0.19 N	0.03	NNE					
	6	0.07	0.19 S	0.05 SSE	0.07	0.16 S	0.05 S	0.05	S	0.07	0.17 S	0.07	0.17 S	0.07	0.17 S	0.07	S	0.10	0.20 S	0.10	0.20 S	0.07	S					
No. 6 東湾	1	0.06	0.14 S	0.02 SE	0.05	0.12 S	0.02 NNE	0.02	NNE	0.05	0.13 W	0.05	0.13 W	0.05	0.13 W	0.03	WNW	0.06	0.14 NNE	0.06	0.14 NNE	0.04	N					
	2	0.07	0.14 W	0.03 W	0.07	0.19 W	0.05 NW	0.05	NW	0.08	0.17 W	0.08	0.17 W	0.08	0.17 W	0.06	WNW	0.09	0.20 NNW	0.09	0.20 NNW	0.07	NW					
	3	0.07	0.15 ESE	0.04 SSW	0.07	0.20 W	0.05 W	0.05	W	0.08	0.20 W	0.08	0.20 W	0.08	0.20 W	0.08	W	0.10	0.22 NNW	0.10	0.22 NNW	0.09	NNW					
	4	0.06	0.14 SSE	0.03 SSE	0.05	0.12 ESE	0.02 S	0.02	S	0.05	0.17 W	0.05	0.17 W	0.05	0.17 W	0.02	WSW	0.06	0.18 NNW	0.06	0.18 NNW	0.03	NW					
	5	0.06	0.13 WSW	0.01 NNW	0.05	0.12 ENE	0.02 N	0.02	N	0.05	0.13 NNW	0.05	0.13 NNW	0.05	0.13 NNW	0.01	NNW	0.06	0.17 NNE	0.06	0.17 NNE	0.03	N					
	6	0.08	0.17 SSW	0.03 S	0.05	0.16 ENE	0.00 C	0.00	C	0.05	0.12 N	0.05	0.12 N	0.05	0.12 N	0.02	NW	0.08	0.17 NNE	0.08	0.17 NNE	0.06	N					

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。

2012年3月

ブイ	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		30m層		底層		平均風速		最大風速		最多風向		
		流	速	流	速	流	速	流	速	流	速	流	速	飽和度(%)	濃度(mg/L)	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	
No. 1 平館	1	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	33.89	33.94	33.84	33.92	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	6.4	6.8	6.9	6.8	6.8	33.69	33.82	33.73	33.81	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	5.0	5.2	5.4	6.0	33.43	33.57	33.50	33.69	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	5.3	5.7	6.8	7.0	33.45	33.66	33.72	33.88	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	5.4	5.5	6.1	6.4	33.53	33.64	33.63	33.78	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	7.5	7.6	7.6	7.4	33.78	33.91	33.83	33.89	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 4 青森	1	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	5.1	5.5	5.4	5.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	4.7	4.8	4.9	5.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	4.1	4.1	4.6	4.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	4.3	4.3	4.3	4.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	4.3	4.3	4.3	4.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 6 東湾	1	1.5	1.5	1.5	2.7	32.90	32.99	33.14	33.24	86	81	9.6	8.8	0.5	3.6	8.9	NE	1.6	N					
	2	1.8	1.7	1.8	2.6	32.94	33.02	33.14	33.16	86	83	9.6	9.1	2.1	5.3	16.6	W	0.5	SE					
	3	2.0	2.8	3.1	3.5	32.90	33.17	33.32	33.29	87	83	9.4	8.8	0.1	5.7	13.0	WNW	1.3	E					
	4	2.4	2.6	3.3	3.8	32.91	33.03	33.34	33.31	87	81	9.3	8.5	1.3	5.9	15.3	WNW	4.2	WNW					
	5	2.5	2.5	2.5	2.7	32.99	33.05	33.17	33.07	87	80	9.5	8.6	2.4	7.1	14.0	W	4	W					
	6	2.7	2.8	2.9	3.4	32.90	33.02	33.21	33.19	87	76	9.4	8.1	3.4	5.4	11.7	NW	4.1	W					

ブイ	半旬	流況・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	0.06	0.18	S	0.04	S	0.01	NNW	0.06	0.18	SSE	0.04	S	0.07	0.19	S	0.05	SSE	0.09	0.27	SSE	0.08	SSE	
	2	0.09	0.21	N	0.01	NNW	0.02	SE	0.09	0.20	SSE	0.02	SE	0.09	0.21	S	0.02	S	0.09	0.24	SSE	0.05	SSE	
	3	0.10	0.28	N	0.03	NNE	0.08	N	0.08	0.21	N	0.03	N	0.09	0.23	N	0.03	N	0.09	0.25	NNW	0.02	NNE	
	4	0.11	0.27	SE	0.07	ENE	0.16	SSE	0.07	0.16	SSE	0.03	NE	0.06	0.19	N	0.00	C	0.08	0.21	NW	0.01	ENE	
	5	0.11	0.25	SE	0.05	E	0.23	NNE	0.09	0.23	NNE	0.03	ENE	0.09	0.21	N	0.02	NE	0.08	0.26	NW	0.01	NNE	
	6	0.11	0.35	S	0.04	SSE	0.08	S	0.08	0.26	S	0.03	SSE	0.07	0.17	NNE	0.02	ESE	0.08	0.17	SE	0.04	ESE	
No. 6 東湾	1	0.06	0.18	W	0.04	WSW	0.04	W	0.04	0.11	W	0.01	NNW	0.03	0.10	W	0.01	NE	0.06	0.15	NE	0.03	NNE	
	2	0.07	0.16	WNW	0.03	W	0.03	W	0.05	0.15	WNW	0.01	W	0.06	0.19	W	0.03	SSW	0.08	0.21	W	0.02	SW	
	3	0.09	0.26	SSE	0.02	S	0.06	0.15	E	0.06	0.15	E	0.04	E	0.08	0.18	ESE	0.06	ESE	0.09	0.21	E	0.07	ESE
	4	0.08	0.20	SW	0.02	S	0.06	0.15	SSW	0.06	0.15	SSW	0.02	SSW	0.07	0.16	NW	0.03	NW	0.25	1.43	S	0.13	S
	5	0.08	0.18	W	0.04	SW	0.07	0.15	SW	0.07	0.15	SW	0.05	W	0.07	0.19	NE	0.05	NW	0.39	2.70	S	0.25	S
	6	0.08	0.22	S	0.01	SSE	0.06	0.14	NW	0.06	0.14	NW	0.03	NNW	0.08	0.23	NNE	0.06	NNW	0.42	2.19	N	0.12	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。

2012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 (%)												
		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		平均風向		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	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層	30m層	底層					
No. 1 平館	1	7.9	7.9	7.9	7.6	33.83	33.73	33.82	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
	2	7.8	7.8	7.7	7.6	33.66	33.60	33.73	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
	3	8.5	8.4	8.1	8.0	33.53	33.64	33.52	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
	4	6.4	6.8	8.2	7.5	32.17	33.01	33.03	33.60	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	5	7.1	7.1	8.0	8.3	32.30	32.70	33.44	33.82	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	6	8.3	8.5	8.9	8.9	32.54	33.19	33.79	33.85	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
No. 4 青森	1	4.2	4.2	4.3	4.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
	2	4.6	4.7	4.8	4.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	3	5.8	5.3	5.0	4.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	7.6	7.0	6.1	6.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	8.2	7.2	6.9	6.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	9.3	7.4	7.3	6.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 6 東湾	1	2.9	2.9	2.9	3.0	32.83	32.91	33.09	33.04	87	74	9.3	8.0	2.7	8.0	19.7	WNW	W	31													
	2	3.0	2.9	2.9	2.9	32.75	32.82	33.01	32.89	86	73	9.3	7.9	3.0	5.8	10.9	WNW	WNW	30													
	3	3.9	3.1	3.0	3.6	32.40	32.64	33.02	33.11	86	65	9.3	6.9	5.3	3.5	11.4	W	W	17													
	4	5.1	4.4	3.4	5.6	32.51	32.53	33.06	33.41	88	66	9.4	6.7	5.9	2.9	7.9	E	E	36													
	5	5.4	4.6	5.7	5.2	32.49	32.49	33.34	33.33	94	72	9.4	7.4	7.6	3.4	13.3	ESE	E	26													
	6	7.4	4.6	4.9	5.3	32.08	32.86	33.08	33.35	99	91	10.2	9.3	9.4	2.8	11.9	SE	E	14													

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	0.36	S	0.06	SE	0.09	0.28	S	0.03	S	0.08	0.29	N	0.01	W	0.09	0.30	N	0.01	E
	2	0.19	0.45	S	0.16	SSE	0.14	0.32	S	0.12	S	0.11	0.33	S	0.07	S	0.12	0.29	S	0.06	SE
	3	0.18	0.46	S	0.14	SSE	0.12	0.34	S	0.10	S	0.10	0.25	S	0.07	S	0.10	0.22	S	0.06	SSE
	4	0.21	0.48	N	0.20	N	0.10	0.32	N	0.06	NNE	0.08	0.21	N	0.02	NE	0.07	0.25	ENE	0.03	E
	5	0.19	0.45	NNE	0.18	N	0.13	0.31	N	0.09	NNE	0.11	0.29	S	0.03	S	0.10	0.25	SE	0.05	SSE
	6	0.14	0.37	NNE	0.09	NNE	0.10	0.32	SSE	0.02	S	0.11	0.35	S	0.09	S	0.08	0.25	S	0.04	SSE
No. 6 東湾	1	0.09	0.21	SE	0.01	WSW	0.07	0.24	W	0.03	WNW	0.09	0.21	NW	0.05	NW	0.41	2.19	SSE	0.31	S
	2	0.08	0.19	ESE	0.02	S	0.06	0.13	W	0.01	W	0.08	0.16	NNE	0.02	N	0.35	1.72	SSW	0.11	SSE
	3	0.11	0.27	NNW	0.03	NNW	0.05	0.15	NNW	0.01	NNW	0.06	0.17	SE	0.02	ENE	0.39	2.98	SSE	0.28	NNNE
	4	0.08	0.21	NE	0.05	NNW	0.06	0.12	NE	0.01	ENE	0.08	0.19	SE	0.05	E	0.12	0.31	NNNE	0.10	ENE
	5	0.09	0.22	N	0.07	N	0.09	0.17	E	0.06	NE	0.08	0.16	E	0.06	E	0.07	0.15	NNNE	0.05	ENE
	6	0.12	0.27	N	0.05	N	0.07	0.17	N	0.05	NE	0.06	0.15	ESE	0.04	ENE	0.06	0.12	NNW	0.02	ENE

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。

2012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(%)								
		15m層		30m層		底層		15m層		30m層		底層		飽和度(%)		濃度(mg/L)	風速		風向		最大風速		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	平均風速	最大風速	平均風速	最大風速	平均風速	最大風速	平均風速	最大風速	出現率	最大風速	出現率	
No. 1 平館	1	10.0	9.3	9.2	9.0	32.01	33.11	33.91	33.93	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	10.1	9.9	9.6	9.3	32.71	33.34	33.71	33.77	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	10.6	10.3	10.0	9.6	32.91	33.52	33.79	33.80	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	10.8	10.7	10.1	9.1	33.17	33.47	33.72	33.67	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	11.4	11.2	10.6	9.8	32.68	33.07	33.72	33.84	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	12.8	12.5	11.5	10.4	32.76	33.14	33.54	33.69	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 4 青森	1	9.9	7.3	7.7	7.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	9.9	8.5	8.6	8.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	10.5	9.4	9.0	8.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	11.2	10.1	9.3	8.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	12.4	10.6	9.9	9.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	13.3	11.8	10.7	9.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 6 東湾	1	8.4	5.3	6.2	5.6	31.95	32.72	33.18	33.41	100	91	10.0	9.2	10.6	4.9	12.2	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	42	
	2	8.8	6.2	6.4	5.3	31.77	32.84	33.25	33.40	97	88	9.6	9.0	10.0	2.2	9.0	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	24		
	3	9.3	6.2	5.6	5.0	31.92	32.86	33.23	33.37	96	88	9.7	9.0	9.3	5.3	11.3	WNW	W	W	W	W	W	W	W	34		
	4	10.2	9.6	5.0	5.3	32.11	32.57	32.91	33.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	11.2	9.9	7.2	5.3	32.04	32.77	33.19	33.29	99	90	9.5	9.1	11.2	3.6	9.9	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	22	
	6	12.2	10.5	6.9	5.4	32.26	32.95	33.11	33.26	99	89	9.7	9.0	12.9	3.9	11.7	ESE	W	W	W	W	W	W	W	W	30	

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	0.20	0.64	NW	0.15	0.43	N	0.05	NNW	0.11	0.32	S	0.07	S	0.10	0.34	ENE	0.05	SSE	
	2	0.18	0.61	S	0.08	0.39	S	0.13	S	0.19	0.52	S	0.17	S	0.14	0.40	SSE	0.12	SSE	
	3	0.15	0.41	SSE	0.07	0.38	S	0.14	S	0.15	0.40	S	0.14	S	0.11	0.35	S	0.09	SSE	
	4	0.19	0.60	S	0.14	0.39	S	0.15	S	0.16	0.40	SSE	0.14	S	0.13	0.35	S	0.10	SSE	
	5	0.18	0.45	NNW	0.10	0.36	SSW	0.01	SSE	0.16	0.39	S	0.13	S	0.16	0.38	S	0.11	SSE	
	6	0.23	0.60	S	0.09	0.39	S	0.12	S	0.17	0.43	S	0.14	S	0.16	0.32	S	0.11	SSE	
No. 6 東湾	1	0.18	0.37	NW	0.12	0.23	E	0.05	NNE	0.07	0.22	ESE	0.05	ESE	0.07	0.21	SE	0.05	ESE	
	2	0.14	0.36	SSE	0.02	ENE	0.06	ENE	0.03	SSE	0.10	0.19	SSE	0.03	SSW	0.08	0.21	W	0.04	WSW
	3	0.15	0.34	E	0.11	0.15	SSE	0.02	SSW	0.06	0.16	NNW	0.03	W	0.08	0.18	W	0.06	W	
	4	0.08	0.23	NW	0.05	0.25	NNW	0.13	NNW	0.06	0.16	W	0.03	NNW	0.06	0.10	NNW	0.01	SW	
	5	0.12	0.25	N	0.09	0.13	NE	0.02	NNW	0.05	0.12	ESE	0.02	SSE	0.05	0.11	SE	0.01	SSE	
	6	0.14	0.29	N	0.07	0.17	ESE	0.04	NNE	0.05	0.11	SW	0.00	C	0.06	0.16	W	0.04	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。

2012年6月

ブイ	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(%)								
		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	30m層	底層	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	平均風速	最大風速	風向	出現率	風向	出現率		
No. 1 平館	1	14.2	13.0	11.6	10.5	32.86	33.20	33.65	33.91	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	2	15.5	13.7	12.3	11.3	32.62	33.22	33.91	34.01	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	3	14.4	13.8	12.1	10.9	32.65	32.76	33.87	34.08	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	14.6	13.9	12.4	11.2	32.93	33.23	33.94	34.09	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	14.6	14.3	13.4	12.4	33.26	33.44	33.87	34.00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	16.8	15.8	14.2	12.3	33.63	33.83	33.99	34.04	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 4 青森	1	14.8	12.3	11.4	9.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	16.5	12.5	10.9	9.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	15.5	12.3	11.9	10.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	15.5	12.9	12.1	10.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	14.7	13.5	12.1	11.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	17.2	13.9	12.7	11.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 6 東湾	1	13.9	11.8	7.6	6.0	32.35	32.97	33.03	33.21	100	92	9.7	9.2	14.2	3.4	7.4	SE	WSW	20								
	2	15.3	12.5	8.2	6.2	32.14	32.89	33.03	33.24	101	90	9.6	9.0	15.2	3.2	8.8	NE	ENE	51								
	3	13.9	12.5	10.0	6.9	32.50	32.91	33.26	33.46	101	81	9.2	7.9	13.3	7.4	13.1	ESE	ESE	83								
	4	14.5	11.5	9.6	6.8	32.49	32.99	33.39	33.39	99	79	9.2	7.8	15.2	5.1	14.5	E	E	32								
	5	14.3	12.0	10.6	8.5	32.68	33.12	33.66	33.80	92	76	8.3	7.2	14.4	3.6	10.5	SE	ESE	20								
	6	16.4	13.5	9.7	7.1	32.56	33.17	33.42	33.38	99	78	9.1	7.6	17.1	2.6	9.5	ESE	ESE	21								

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	0.21	0.56	S	0.04	SSE	0.16	0.35	S	0.16	0.52	S	0.12	S	0.14	0.40	S	0.08	SSE
	2	0.21	0.52	N	0.18	N	0.16	0.38	SSW	0.19	0.53	SSE	0.18	S	0.17	0.41	S	0.06	SSE
	3	0.29	0.49	N	0.28	N	0.18	0.38	N	0.16	0.42	NE	0.11	S	0.14	0.32	SSE	0.17	S
	4	0.19	0.44	N	0.11	NNE	0.12	0.40	S	0.19	0.42	S	0.17	S	0.15	0.51	SSE	0.13	S
	5	0.22	0.58	N	0.06	NE	0.17	0.44	NNW	0.19	0.50	S	0.16	S	0.17	0.51	SSE	0.15	S
	6	0.15	0.49	S	0.06	SE	0.13	0.56	SSE	0.15	0.50	SSE	0.10	SSE	0.14	0.36	S	0.08	SSE
No. 6 東湾	1	0.12	0.35	ESE	0.08	E	0.07	0.19	ESE	0.05	0.13	ENE	0.01	SSE	0.06	0.17	W	0.04	W
	2	0.11	0.28	NW	0.09	NNW	0.05	0.12	NE	0.04	0.12	ESE	0.03	ESE	0.04	0.11	NNW	0.01	ESE
	3	0.23	0.52	NW	0.18	NNW	0.10	0.24	N	0.11	0.32	SE	0.11	SE	0.06	0.17	SE	0.03	ESE
	4	0.17	0.35	NNE	0.13	N	0.07	0.19	NW	0.11	0.21	ESE	0.05	S	0.08	0.21	ESE	0.02	SW
	5	0.16	0.31	N	0.08	NNE	0.11	0.22	SSW	0.08	0.19	ESE	0.03	E	0.06	0.23	E	0.02	NW
	6	0.06	0.24	NNW	0.03	NNW	0.05	0.14	ENE	0.03	0.14	SSE	0.03	SSE	0.05	0.13	W	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。

2012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(%)			
		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	平均風速	最大風速	平均風速	最大風速	風向	出現率	風向	出現率
No. 1 平館	1	16.5	16.0	14.7	13.1	33.13	33.48	33.89	33.95	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	18.4	17.5	16.0	14.2	33.51	34.03	34.11	34.07	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	19.2	18.5	17.0	14.8	33.76	33.96	34.05	34.03	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	19.6	19.1	17.5	14.9	33.60	33.83	33.98	34.04	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	19.3	18.8	16.5	14.6	33.08	33.43	33.96	34.08	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	21.7	20.7	19.5	17.3	33.74	33.65	33.86	34.01	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 4 青森	1	17.3	15.3	14.0	11.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	18.7	16.0	14.8	13.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	19.4	17.4	16.3	13.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	20.0	18.6	17.2	14.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	19.5	18.6	16.4	13.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	22.6	19.5	18.3	15.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 6 東湾	1	16.0	14.3	9.5	7.1	32.77	33.32	33.27	33.33	100	77	9.3	7.5	17.2	3.1	11.4	ESE	E	E	26			
	2	19.1	13.6	10.3	8.3	32.62	33.36	33.39	33.38	102	85	9.2	8.1	19.4	2.6	6.3	SE	ENE	ENE	19			
	3	18.9	16.7	13.8	9.7	32.85	33.74	33.69	33.49	104	89	8.7	8.1	18.9	4.2	13.8	WNW	WNW	WNW	23			
	4	19.3	17.3	14.2	10.8	32.30	33.39	33.56	33.40	105	95	8.7	8.5	18.7	5.3	12.2	SE	ESE	ESE	25			
	5	19.1	17.2	15.5	10.8	32.55	33.33	33.62	33.50	102	82	8.3	7.3	18.5	3.9	11.0	ESE	ESE	ESE	44			
	6	22.3	18.1	14.9	11.5	32.31	33.41	33.53	33.44	101	79	8.3	7.0	24.2	2.4	8.6	WNW	WNW	WNW	43			

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 流速	流向	合成	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成	平均 流速	最大流速 流速	流向	合成					
																1	0.21	0.55	S	0.09
2	0.19	0.64	S	0.10	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
3	0.23	0.60	S	0.07	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
4	0.21	0.53	SE	0.02	E	0.18	0.57	SE	0.03	SSE	0.24	0.57	S	0.20	S	0.49	SSW	0.19	S	
5	0.27	0.68	SSE	0.17	N	0.15	0.62	NNE	0.05	NNE	0.21	0.69	S	0.16	S	0.22	0.66	SSE	0.17	S
6	0.31	1.00	S	0.19	SSE	0.19	0.54	SSE	0.14	SSE	0.17	0.57	S	0.12	S	0.22	0.54	S	0.13	SE
1	0.12	0.35	N	0.08	NNW	0.06	0.17	SE	0.02	SSE	0.05	0.11	W	0.01	SW	0.06	0.16	NNW	0.03	NNW
2	0.08	0.18	E	0.05	SE	0.07	0.17	ESE	0.05	ESE	0.04	0.11	W	0.02	W	0.06	0.11	W	0.05	W
3	0.16	0.44	ESE	0.12	ENE	0.09	0.19	ESE	0.08	ENE	0.07	0.17	N	0.03	N	0.09	0.23	NNW	0.07	NNW
4	0.12	0.22	NNW	0.11	NNW	0.05	0.11	E	0.02	NE	0.04	0.11	NNE	0.02	NE	0.06	0.11	ENE	0.03	ENE
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	0.15	0.33	E	0.12	E	0.09	0.21	SE	0.08	ESE	0.06	0.22	W	0.03	WSW	0.08	0.24	WNW	0.07	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。



2012年8月

ブイ	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(%)											
		15m層		30m層		底層		15m層		30m層		底層		飽和度(%)		濃度(mg/L)		気温		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	30m層	底層	30m層	底層	平均風速	最大風速	平均風速	最大風速	平均風速	最大風速	平均風速	最大風速			
No. 1 平館	1	23.0	22.1	19.8	16.3	33.69	33.76	33.95	34.04	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	2	23.4	22.0	19.0	15.8	33.51	33.75	34.06	34.13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	3	23.1	22.2	20.7	17.7	33.85	33.96	34.12	34.16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	23.6	22.5	20.5	18.0	33.62	33.85	34.04	34.12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	25.2	23.9	21.6	18.5	33.69	33.70	33.92	34.05	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	25.9	25.0	23.0	19.0	33.74	33.63	33.79	34.06	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 4 青森	1	24.6	21.1	19.9	14.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	2	23.9	21.5	19.2	14.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	24.0	21.8	19.7	15.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	24.8	22.8	20.8	16.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	26.6	23.4	21.9	17.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	26.7	24.8	23.0	17.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 6 東湾	1	23.7	21.1	17.7	13.8	32.61	33.70	33.54	33.44	102	88	8.0	7.4	23.0	3.4	8.5	ESE	SE	24											
	2	23.1	21.4	18.2	13.3	32.73	33.60	33.54	33.78	100	75	7.7	6.4	21.5	3.1	9.3	ESE	ESE	22											
	3	23.4	20.7	17.0	13.3	32.67	33.59	33.50	-	99	55	7.8	4.6	23.1	2.4	7.6	W	E	14											
	4	24.1	20.8	17.9	13.8	32.82	33.42	33.48	33.49	96	45	7.5	3.8	24.1	2.5	8.3	WNW	SE	17											
	5	26.0	22.4	18.6	14.6	32.84	33.58	33.43	33.47	89	44	6.8	3.7	25.7	2.1	6.7	SSE	SE	20											
	6	26.4	22.3	19.6	15.1	32.85	33.39	33.55	33.48	89	30	6.7	2.5	26.0	2.7	7.8	SE	ENE	28											

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	0.25	0.67	S	0.07	ESE	0.18	0.49	SE	0.06	S	0.06	S	0.22	0.69	SSW	0.15	S	0.23	0.53	S	0.16	SSE	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	0.24	0.65	S	0.10	S	0.24	0.60	S	0.12	WSW	0.23	0.47	SSW	0.19	SSW	0.20	0.39	SSW	0.20	0.39	SSW	0.15	S	-	-	-	-	-
	6	0.22	0.80	S	0.06	NE	0.19	0.51	SSE	0.02	S	0.18	0.50	SSW	0.10	SSW	0.21	0.57	SSE	0.21	0.57	SSE	0.13	S	-	-	-	-	-
No. 6 東湾	1	0.14	0.30	NW	0.08	N	0.08	0.18	ESE	0.05	E	0.06	0.17	E	0.03	SE	0.08	0.25	WSW	0.08	0.25	WSW	0.02	NW	-	-	-	-	-
	2	0.13	0.27	NNE	0.11	N	0.08	0.20	NNE	0.05	NNE	0.08	0.23	ENE	0.04	NE	0.09	0.18	ESE	0.09	0.18	ESE	0.04	ENE	-	-	-	-	-
	3	0.14	0.27	SE	0.08	NNE	0.08	0.21	NNW	0.04	N	0.06	0.18	NW	0.03	N	0.06	0.24	NNW	0.06	0.24	NNW	0.04	NNW	-	-	-	-	-
	4	0.08	0.18	SSW	0.05	SE	0.07	0.18	SE	0.06	SSE	0.04	0.23	NNW	0.00	C	0.05	0.19	NNE	0.05	0.19	NNE	0.01	NNE	-	-	-	-	-
	5	0.07	0.15	SE	0.04	SE	0.06	0.13	SE	0.04	S	0.05	0.19	W	0.03	SW	0.05	0.10	W	0.05	0.10	W	0.02	WSW	-	-	-	-	-
	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。

2012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		最多風向			
		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	底層	30m層	底層	平均風速	最大風速	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	25.9	25.4	23.0	19.5	33.60	33.63	33.82	33.89	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	26.0	25.8	24.7	21.7	33.58	33.52	33.69	33.53	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	26.5	26.1	24.8	22.2	-	33.21	33.49	33.37	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	26.7	26.3	25.3	22.8	-	33.23	33.41	33.27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	26.0	26.0	25.9	23.9	-	33.18	33.26	33.10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	25.0	24.9	24.6	21.7	33.42	33.22	33.38	33.41	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 4 青森	1	26.4	24.9	22.8	18.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	25.8	25.6	24.3	21.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	26.0	25.9	25.5	21.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	26.8	26.4	25.6	22.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	26.1	26.1	26.0	23.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	25.1	25.1	25.0	22.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 6 東湾	1	26.2	22.9	20.3	15.2	33.10	33.42	33.61	33.55	92	27	6.8	2.2	25.1	6.4	11.4	ESE	ESE	6.7	11.4	ESE	ESE	67	67		
	2	25.5	25.2	21.4	17.2	33.12	33.53	33.70	33.52	95	43	6.8	3.4	24.0	2.9	8.8	SSE	SE	13	8.8	SSE	SE	13			
	3	25.8	25.5	23.4	19.6	32.80	33.51	33.71	33.59	97	56	6.8	4.1	24.8	2.0	7.9	ENE	ENE	19	7.9	ENE	ENE	19			
	4	26.4	25.8	24.3	19.5	32.85	33.38	33.69	33.69	94	49	6.5	3.7	26.1	3.1	8.3	WNW	ENE	24	8.3	WNW	ENE	24			
	5	25.5	25.6	25.1	20.8	32.90	33.28	33.54	33.70	92	50	6.3	3.6	21.5	3.8	12.7	ENE	ESE	13	12.7	ENE	ESE	13			
	6	24.8	24.9	24.9	20.8	32.85	33.22	33.43	33.83	89	65	6.1	4.8	20.6	7.1	13.2	ESE	ESE	42	13.2	ESE	ESE	42			

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	0.23	0.53	NW	0.19	0.17	0.49	SSE	0.05	NE	0.22	0.56	S	0.19	0.22	0.65	S	0.20	S	
	2	0.25	0.64	S	0.13	0.21	0.55	S	0.12	S	0.17	0.42	S	0.11	0.17	0.43	SSW	0.10	SSE	
	3	0.20	0.68	S	0.04	0.15	0.47	S	0.03	ESE	0.16	0.43	S	0.09	0.19	0.50	SSW	0.10	S	
	4	0.19	0.54	S	0.08	0.17	0.40	SSE	0.08	SSE	0.19	0.52	S	0.12	0.20	0.49	S	0.13	SSE	
	5	0.13	0.46	S	0.04	0.12	0.46	S	0.02	SSW	0.11	0.35	SSE	0.01	0.15	0.36	SSE	0.05	SSE	
	6	0.14	0.34	NNE	0.08	0.15	0.37	N	0.11	N	0.13	0.38	SE	0.04	0.15	0.40	SSW	0.10	S	
No. 6 東湾	1	0.17	0.43	NNW	0.08	0.09	0.26	SW	0.03	WSW	0.05	0.14	SSE	0.02	ENE	0.07	0.24	SSE	0.03	ESE
	2	0.15	0.33	N	0.09	0.12	0.19	ESE	0.09	ESE	0.05	0.15	NNW	0.01	W	0.07	0.22	NNW	0.05	NW
	3	0.11	0.25	SW	0.08	0.11	0.21	SW	0.09	S	0.08	0.20	N	0.04	SW	0.07	0.18	N	0.01	SSW
	4	0.14	0.30	SSE	0.12	0.09	0.19	SSW	0.09	SSW	0.09	0.18	W	0.06	SSW	0.10	0.22	ESE	0.04	SSW
	5	0.06	0.15	S	0.05	0.05	0.15	SW	0.05	SSW	0.06	0.14	SE	0.04	S	0.09	0.23	SE	0.03	S
	6	0.07	0.17	E	0.04	0.08	0.18	ESE	0.06	SSE	0.08	0.18	S	0.05	SE	0.08	0.18	ESE	0.03	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。

2012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		1m層		15m層		30m層		底層		飽和度(%)		濃度(mg/L)		底層		平均風速		最大風速		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	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	平均風速	最大風速	出現率	風向	最大風速	平均風速	最大風速	出現率	風向				
No. 1 平館	1	24.0	24.0	23.1	20.7	33.41	33.44	33.40	-	33.44	33.40	33.40	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
	2	23.2	23.1	23.0	21.1	33.41	33.43	33.40	-	33.39	33.37	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
	3	22.3	22.3	22.1	20.5	33.41	33.39	33.37	-	33.46	33.42	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	4	21.2	21.2	21.0	19.9	33.45	33.46	33.42	-	33.49	33.47	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	5	20.1	20.1	19.9	19.3	33.49	33.49	33.47	-	33.47	33.58	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	6	19.4	19.4	19.3	19.0	33.47	33.47	33.58	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
No. 4 青森	1	24.2	24.2	24.2	20.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	2	23.4	23.4	23.4	21.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	22.4	22.4	22.4	20.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	21.4	21.4	21.5	21.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	20.1	20.1	20.2	20.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	19.3	19.3	19.3	19.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 6 東湾	1	24.1	24.2	24.2	19.4	32.92	33.23	33.42	33.93	88	58	6.1	4.4	20.4	5.8	12.4	SE	ESE	20															
	2	23.3	23.4	23.4	19.2	32.99	33.25	33.34	33.97	87	53	6.1	4.0	18.5	3.9	14.0	SE	SE	19															
	3	22.3	22.4	22.4	20.3	33.06	33.28	33.44	33.80	87	42	6.2	3.1	17.2	7.6	13.1	SE	W	36.0															
	4	21.3	21.4	21.3	21.3	33.16	33.31	33.45	33.56	87	90	6.3	6.5	15.9	8.6	13.5	WNW	WNW	35.0															
	5	19.8	19.9	19.9	19.8	33.01	33.17	33.37	33.56	87	92	6.5	6.8	14.4	8.5	15.7	W	WNW	33.0															
	6	18.6	18.7	18.6	18.6	-	-	-	33.57	89	92	6.8	7.0	13.7	6.4	15.7	SE	SE	27.0															

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		
No. 1 平館	1	0.22	0.56	SSE	0.09	NE	0.21	0.53	NNE	0.14	0.48	S	0.05	S	0.18	0.43	SSE	0.14	S
	2	0.13	0.38	SW	0.05	SSW	0.11	0.37	S	0.10	0.38	S	0.04	SSW	0.15	0.41	S	0.09	S
	3	0.17	0.50	S	0.08	SE	0.16	0.44	SSE	0.15	0.40	SSE	0.07	SSE	0.17	0.40	S	0.13	SSE
	4	0.17	0.75	SSE	0.03	S	0.17	0.61	S	0.03	SSW	0.16	0.65	SSE	0.13	0.52	S	0.07	SSW
	5	0.12	0.39	S	0.09	NE	0.10	0.23	S	0.10	0.37	SSE	0.06	NE	0.11	0.29	SSE	0.06	SE
	6	0.15	0.40	S	0.11	SSE	0.12	0.26	S	0.12	0.29	SSE	0.08	SSE	0.13	0.31	S	0.08	SE
No. 6 東湾	1	0.06	0.15	WNW	0.01	NNE	0.05	0.13	ENE	0.05	0.12	ENE	0.03	NNE	0.06	0.14	NNE	0.03	NE
	2	0.05	0.12	WSW	0.02	NNW	0.05	0.12	WSW	0.04	0.09	NNW	0.02	NNW	0.04	0.14	WSW	0.02	NW
	3	0.06	0.16	SW	0.02	SE	0.05	0.15	WSW	0.05	0.12	W	0.01	NNE	0.05	0.13	W	0.01	N
	4	0.08	0.16	WNW	0.05	W	0.08	0.15	WNW	0.07	0.16	NW	0.06	NW	0.08	0.16	WNW	0.07	NW
	5	0.07	0.13	W	0.05	WSW	0.07	0.14	N	0.07	0.15	W	0.05	WNW	0.08	0.15	WNW	0.06	WNW
	6	0.07	0.17	W	0.04	WSW	0.06	0.18	WNW	0.04	W	0.06	0.12	SSE	0.06	0.16	W	0.04	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。

2012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		飽和度(%)		濃度(mg/L)		気温(°C)		平均風速		最大風速		平均風向		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	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	最多風向	出現率		
No. 1 平館	1	19.0	19.0	19.0	18.8	33.45	33.47	33.49	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	18.3	18.3	18.3	18.1	33.49	33.53	33.52	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	17.9	17.9	17.9	17.7	33.41	33.47	33.48	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	17.4	17.4	17.4	17.2	33.36	33.45	33.45	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	16.5	16.5	16.5	16.4	33.32	33.41	33.40	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	15.1	15.1	15.1	14.9	33.35	33.43	33.45	33.54	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 4 青森	1	18.4	18.4	18.4	18.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	2	17.7	17.8	17.8	17.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	17.1	17.2	17.3	17.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	16.8	16.8	16.8	16.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	15.8	15.8	15.8	15.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	14.6	14.7	14.7	14.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 6 東湾	1	17.8	17.9	17.8	17.6	-	-	33.57	90	93	7.0	7.2	11.3	8.7	19.5	WSW	W	27										
	2	16.9	17.0	16.8	16.4	-	-	33.52	90	91	7.1	7.2	13.2	5.9	14.7	SE	W	25										
	3	16.4	16.5	16.4	16.2	-	-	33.47	89	93	7.1	7.5	11.1	6.9	16.1	SE	SE	23										
	4	15.4	15.5	15.4	15.4	-	-	33.47	90	95	7.3	7.7	8.3	7.3	17.6	NW	WNW	24										
	5	14.4	14.4	14.3	14.0	-	-	33.44	90	96	7.5	8.1	5.6	7.4	16.6	NW	WNW	36										
	6	13.7	13.7	13.5	13.3	-	-	33.46	90	99	7.7	8.4	6.1	9.3	19.5	W	W	38										

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	0.07	0.26	SSE	0.05	SW	0.08	0.23	SSE	0.06	WSW	0.08	0.30	S	0.07	0.31	S	0.03	WNW
	2	0.22	0.46	S	0.20	S	0.19	0.33	SE	0.17	S	0.14	0.35	S	0.13	0.38	S	0.11	SSE
	3	0.21	0.75	S	0.15	S	0.17	0.53	S	0.10	S	0.13	0.33	S	0.13	0.31	SSE	0.05	SSE
	4	0.15	0.50	S	0.09	S	0.13	0.37	S	0.07	S	0.11	0.38	S	0.12	0.36	S	0.03	ESE
	5	0.11	0.28	SSW	0.06	S	0.10	0.22	S	0.04	SSW	0.09	0.21	SSE	0.10	0.24	N	0.01	SSW
	6	0.11	0.23	NE	0.08	ENE	0.10	0.20	NNE	0.05	ENE	0.10	0.25	S	0.09	0.24	N	0.03	SSW
No. 6 東湾	1	0.09	0.23	E	0.02	WSW	0.07	0.17	NE	0.03	NW	0.07	0.24	NW	0.09	0.25	N	0.06	WNW
	2	0.09	0.26	ESE	0.01	ENE	0.05	0.17	SE	0.02	WNW	0.07	0.18	NW	0.09	0.23	NW	0.07	WNW
	3	0.09	0.24	ENE	0.04	SSE	0.07	0.19	E	0.03	SSE	0.05	0.12	NW	0.08	0.20	NW	0.03	NW
	4	0.08	0.17	WSW	0.06	WSW	0.07	0.17	WSW	0.06	WSW	0.08	0.22	W	0.07	0.17	WNW	0.05	WNW
	5	0.08	0.17	WNW	0.04	W	0.07	0.16	WNW	0.05	W	0.09	0.18	WNW	0.10	0.26	W	0.09	W
	6	0.09	0.22	E	0.01	NW	0.08	0.19	WNW	0.05	NW	0.12	0.24	WNW	0.14	0.24	WNW	0.13	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。

2012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)		気温(°C)		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	30m層	底層	30m層	底層	平均風速	最大風速	平均風速	最大風速	風向	出現率	風向	出現率			
No. 1 平館	1	13.9	14.0	14.1	14.1	33.40	33.52	33.56	33.62	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
	2	12.4	12.5	12.5	12.6	33.44	33.55	33.53	33.52	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
	3	13.0	13.0	13.0	12.8	33.55	33.68	33.65	33.53	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	4	12.9	12.9	12.9	12.9	33.56	33.69	33.67	33.50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	5	12.1	12.2	12.2	12.1	33.58	33.70	33.67	33.44	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6	10.6	10.6	10.6	10.6	33.60	33.71	33.68	33.42	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
No. 4 青森	1	13.6	13.6	13.6	13.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	2	12.2	12.2	12.2	12.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	3	11.3	11.3	11.3	11.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4	11.5	11.4	11.3	11.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	9.8	9.9	10.1	10.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6	9.4	9.4	9.4	9.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
No. 6 東湾	1	12.3	12.3	12.0	11.9	33.34	33.39	33.42	33.44	90	100	7.9	8.8	4.1	9.1	17.3	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	29	
	2	11.1	11.2	11.1	10.8	33.34	33.39	33.42	33.45	90	101	8.0	9.0	2.1	11.4	19.9	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	44		
	3	10.5	10.4	9.9	9.6	33.30	33.38	33.40	33.42	90	99	8.2	9.1	3.8	5.4	13.6	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	33	
	4	9.2	9.2	9.1	8.9	33.22	33.31	33.35	33.39	90	100	8.4	9.3	2.3	9.8	14.5	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	47	
	5	8.1	8.1	8.0	7.9	33.08	33.24	33.26	33.33	89	100	8.5	9.6	0.3	6.2	16.6	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	26	
	6	7.3	7.3	7.2	7.1	33.03	33.29	33.26	33.38	89	100	8.7	9.7	-0.3	10.9	18.5	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	57	

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	0.10	0.19	NNE	0.05	ENE	0.10	0.23	NNE	0.07	0.16	NNE	0.05	NE	0.08	0.21	SSE	0.01	WNW	0.08	0.26	N	0.02	W
	2	0.08	0.23	NE	0.02	SE	0.07	0.16	NNE	0.00	C	0.07	0.17	S	0.01	SW	0.07	0.20	W	0.07	0.20	W	0.01	SW
	3	0.11	0.31	S	0.08	S	0.11	0.28	S	0.06	SSW	0.10	0.21	SSW	0.05	SSW	0.10	0.28	S	0.09	0.29	S	0.01	S
	4	0.11	0.36	S	0.07	S	0.09	0.30	S	0.05	S	0.10	0.28	S	0.04	S	0.07	0.25	N	0.09	0.29	S	0.03	SE
	5	0.08	0.31	SSE	0.05	SSE	0.07	0.25	S	0.03	SSE	0.08	0.25	SE	0.03	SSE	0.07	0.24	SSE	0.07	0.24	SSE	0.02	S
	6	0.09	0.30	S	0.03	ENE	0.10	0.26	N	0.04	NNE	0.10	0.26	NNE	0.04	NNE	0.10	0.26	NNE	0.10	0.28	NNE	0.03	NNE
No. 6 東湾	1	0.09	0.31	ESE	0.02	ESE	0.07	0.20	ESE	0.01	WSW	0.09	0.21	SSE	0.06	W	0.11	0.24	NW	0.11	0.24	NW	0.09	W
	2	0.10	0.23	ENE	0.04	W	0.10	0.53	W	0.05	NW	0.11	0.18	NW	0.09	WNW	0.13	0.28	WSW	0.13	0.28	WSW	0.11	WNW
	3	0.13	0.23	WSW	0.09	S	0.09	0.18	WSW	0.07	SSW	0.08	0.31	NW	0.06	WNW	0.10	0.20	WNW	0.10	0.20	WNW	0.07	WNW
	4	0.09	0.17	SSE	0.05	WSW	0.08	0.18	WNW	0.04	WNW	0.10	0.19	W	0.09	W	0.11	0.24	W	0.11	0.24	W	0.10	W
	5	0.08	0.18	SW	0.06	SW	0.06	0.14	NW	0.05	W	0.08	0.15	W	0.07	W	0.08	0.18	W	0.08	0.18	W	0.07	W
	6	0.08	0.19	SW	0.05	SW	0.07	0.15	WNW	0.04	W	0.08	0.19	W	0.06	W	0.08	0.19	W	0.08	0.18	WNW	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。