

## (2) 気象・海象の定置観測

### 観測方法

#### 1. 観測点

大阪府泉南郡岬町多奈川谷川 2926-1

大阪府環境農林水産総合研究所 水産技術センター

#### 2. 観測項目

気 象：気温、湿度、気圧、日射量、雨量、風向・風速（10 分間平均値）

海 象：水温、塩分（水産技術センター地先から連続的に汲み上げた海水を測定。取水口は水深 5 m の地点の海底上 1.8 m にある。）

#### 3. 観測頻度

気温、湿度、気圧、風向・風速、水温、塩分：毎正時（瞬間値）

雨量、日射量：毎正時（1 時間積算値）

#### 4. 観測資料の整理方法

データロガーに毎時データが蓄積され、毎朝、前日の気象・海象観測結果の日報データが出力される。原データに欠測が含まれる場合は以下の基準に従って平均値等を欠測とした。

日平均値：毎正時値が 1/4 以上欠測のとき

旬平均値：日平均値が旬の日数の 1/5 以上欠測のとき

月平均値：日平均値が月の日数の 1/5 以上欠測のとき

年平均値：月平均値が 1 つでも欠測のとき

積算値：原データに 1 つでも欠測があるときは、日、旬、月は欠測。ただし、日射量については日積算値を求め、旬、月、年は平均値を求めた。

### 調査結果

表 1、2 のとおり。

### 担当者

中嶋昌紀

表1 月別気象表

2010年

要素		2010年												年
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
気 温 (°C)	*1 月平均気温	6.1	7.6	9.3	12.4	17.8	22.5	26.3	28.6	25.7	19.1	13.0	8.9	16.4
	最高日平均気温	11.2	16.7	17.3	18.4	21.4	27.1	28.6	29.7	29.2	22.1	16.7	14.1	29.7
	その起日	28	26	20	11	6	28	24,31	23	1	10	8	3	8/23
	最低日平均気温	2.4	4.0	5.6	7.9	14.1	18.4	22.8	25.8	18.2	12.7	9.8	4.0	2.4
	その起日	13	17	30	16	14	1	9	7	30	27	19	25	1/13
降 水 量 (mm)	総降水量	40.0	90.5	174.5	151.5	112.0	246.0	375.0	28.5	101.5	139.5	29.0	91.0	1579.0
	最大日量	25.5	35.0	30.5	49.5	41.5	61.0	156.0	21.0	34.5	36.5	28.5	55.0	156.0
	その起日	28	26	15	12	23	26	14	12	27	9	22	3	7/14
10 分 間 平 均 風 速 (m/s)	月平均風速	5.2	5.2	5.2	4.3	4.3	3.6	4.2	4.0	4.1	3.7	4.2	5.6	4.5
	*2 最大風速	13.7	14.6	14.2	13.9	14.1	13.5	12.2	10.9	13.0	15.2	14.2	16.1	16.1
	*2 同風向	W	WNW	S	N	S	S	S	S	N	NNW	NNW	W	W
	その起日	5	6	21	7	6	18	12	12	23	27	23	31	12/31
月平均全天日射量 (MJ/m <sup>2</sup> /day)		8.7	10.9	12.3	16.2	19.6	18.7	19.1	22.9	16.9	10.8	9.1	7.4	14.4

\*1 月平均気温は日平均気温の月平均値。  
日平均気温は、毎正時の値の平均値。

\*2 最大風速は毎正時の10分間平均風速(1日24個)のうちの最大のもの。

表2 気象・海象の定置観測結果

2010年1月

項目日付	気温(℃)		湿度	気圧	雨量	日射量	10分間平均風速(m/s)			水温(℃)		塩分(PSU)		備考
	9時	平均	(%)	(hPa)	(mm)	(MJ/m <sup>2</sup> )	最大	風向	平均	9時	平均	9時	平均	
1	3.1	3.8	60	1015.3	0.0	6.7	11.9	WNW	9.1	11.9	11.6	31.79	31.78	
2	6.4	6.7	62	1015.8	0.0	9.8	9.1	W	6.2	11.4	11.6	31.75	31.78	
3	8.1	8.0	65	1014.0	0.0	7.0	10.7	WNW	6.9	11.7	11.7	31.81	31.82	
4	4.6	8.3	70	1012.7	0.0	11.4	7.6	S	4.5	11.6	12.0	31.90	31.95	
5	7.2	7.5	56	1011.1	0.0	10.3	13.7	W	9.8	12.1	12.3	32.05	32.07	
6	4.3	4.9	62	1013.8	0.0	10.4	12.7	WNW	11.0	11.9	11.7	32.14	32.08	
7	4.8	5.6	70	1014.6	0.0	4.7	11.7	W	9.1	11.1	11.4	32.01	32.11	
8	6.0	6.2	74	1016.4	0.0	9.9	9.3	WNW	5.4	11.6	12.0	32.23	32.27	
9	4.9	5.2	73	1020.7	0.0	10.8	5.2	NW	2.8	12.0	12.2	32.28	32.29	
10	8.2	7.7	67	1022.4	0.0	8.6	9.5	W	5.7	12.1	12.1	32.30	32.29	
上旬平均	5.8	6.4	65	1015.7	0.0	9.0			7.1	11.7	11.9	32.03	32.04	
11	5.0	6.0	79	1018.6	0.0	5.6	2.5	SE	1.7	11.9	12.0	32.25	32.26	
12	8.0	6.3	81	1011.0	2.0	1.2	12.8	W	4.5	12.0	12.0	32.25	32.24	
13	1.5	2.4	61	1014.0	0.5	7.7	12.5	W	8.9	11.5	11.4	32.27	32.24	
14	2.2	2.8	57	1023.7	0.0	9.0	12.5	W	8.3	10.9	11.1	32.26	32.28	
15	3.5	4.4	64	1025.9	0.0	8.5	8.1	WNW	5.0	11.2	11.1	32.30	32.28	
16	4.8	4.3	69	1028.1	0.0	9.6	9.5	WNW	4.3	11.0	11.1	32.27	32.28	
17	1.2	3.0	75	1029.8	0.0	13.0	5.0	WNW	2.6	10.9	11.0	32.28	32.26	
18	1.7	3.4	80	1029.0	0.0	11.9	3.0	S	2.1	10.8	10.9	32.25	32.23	
19	3.2	4.7	82	1030.3	0.0	12.5	3.1	NNE	2.2	10.7	10.9	32.19	32.20	
20	4.6	9.5	83	1022.8	0.0	9.7	11.1	S	4.3	10.9	11.1	32.21	32.22	
中旬平均	3.6	4.7	73	1023.3	2.5	8.9			4.4	11.2	11.3	32.25	32.25	
21	13.4	10.5	84	1012.0	2.0	0.3	10.6	NNW	5.9	11.3	11.3	32.25	32.27	
22	4.6	6.8	67	1018.2	0.0	9.1	11.5	WNW	4.0	11.0	11.1	32.24	32.26	
23	4.9	5.8	60	1018.9	0.0	12.5	11.3	WNW	7.9	10.7	10.9	32.30	32.33	
24	5.6	4.9	67	1022.3	0.0	10.9	8.7	WNW	3.8	10.8	10.9	32.39	32.38	
25	4.2	5.5	80	1018.4	0.0	3.4	10.0	WNW	3.5	10.8	10.9	32.35	32.36	
26	6.2	5.5	68	1024.6	0.0	13.2	7.1	NNW	3.4	11.0	10.9	32.38	32.37	
27	2.1	6.1	75	1023.4	0.0	13.6	9.0	S	3.4	10.8	11.0	32.38	32.38	
28	14.5	11.2	86	1012.6	25.5	4.2	9.8	S	4.8	11.2	11.1	32.37	32.32	
29	8.2	8.3	60	1018.6	0.0	11.0	9.4	WNW	5.5	11.0	11.0	32.28	32.26	
30	5.4	6.0	68	1021.8	0.0	12.1	3.5	S	2.3	10.6	10.7	32.23	32.23	
31	6.7	7.0	88	1019.7	10.0	0.7	6.1	N	2.5	10.7	10.7	32.24	32.19	
下旬平均	6.9	7.1	73	1019.1	37.5	8.3			4.3	10.9	11.0	32.31	32.30	
月平均	5.5	6.1	70	1019.4	40.0	8.7			5.2	11.3	11.3	32.20	32.20	

注) 湿度と気圧は日平均値を示す。雨量の旬・月平均の欄は旬・月合計を示す。

表2 つづき

2010年2月

項 目日付	気温(℃)		湿度	気圧	雨量	日射量	10分間平均風速(m/s)			水温(℃)		塩分(PSU)		備 考
	9時	平均	(%)	(hPa)	(mm)	(MJ/m <sup>2</sup> )	最大	風向	平均	9時	平均	9時	平均	
1	5.8	5.7	92	1011.9	14.5	1.4	8.4	WNW	4.9	10.6	10.5	32.18	32.14	
2	7.1	7.4	72	1014.4	0.0	8.4	9.4	WNW	5.4	10.4	10.4	32.11	32.10	
3	4.8	5.4	61	1018.0	0.0	12.3	9.8	WNW	6.2	10.4	10.4	32.20	32.15	
4	3.3	4.2	57	1020.4	0.0	11.3	9.9	W	7.0	10.0	10.0	32.18	32.15	
5	4.1	4.8	61	1019.5	0.0	13.5	11.1	WNW	7.3	9.8	9.9	32.22	32.17	
6	4.1	4.4	63	1021.8	0.0	12.8	14.6	WNW	9.5	9.5	9.5	32.18	32.14	
7	4.7	4.2	65	1027.3	0.0	16.2	8.0	WNW	4.0	8.4	8.6	31.85	31.87	
8	5.0	7.7	72	1022.8	0.0	6.8	11.9	S	4.8	9.4	9.5	32.12	32.13	
9	14.3	13.9	84	1016.9	0.0	9.8	10.1	SSE	4.2	9.9	10.0	32.19	32.19	
10	12.3	13.0	90	1012.4	0.5	8.4	9.0	NNE	3.5	9.8	10.0	32.13	32.15	
上旬平均	6.6	7.1	71	1018.5	15.0	10.1			5.7	9.8	9.9	32.14	32.12	
11	7.5	6.9	88	1013.4	12.5	1.2	10.2	NNW	7.3	9.8	9.9	32.14	32.14	
12	6.1	5.9	72	1018.0	0.5	7.4	10.6	NNW	8.9	9.7	9.5	32.12	32.03	
13	5.1	5.7	65	1022.0	0.0	16.4	8.0	N	4.4	8.8	9.2	31.88	31.99	
14	3.5	4.9	74	1024.7	2.0	10.5	2.8	NNE	1.9	9.6	9.6	32.25	32.19	
15	5.2	6.3	89	1017.3	15.0	2.4	8.8	NNW	6.1	9.6	9.7	32.20	32.18	
16	6.4	6.2	71	1018.5	0.0	7.9	12.3	NNW	8.5	9.4	9.3	32.05	32.01	
17	2.7	4.0	60	1022.7	0.0	11.3	10.0	N	6.1	8.6	9.0	31.78	31.92	
18	3.8	4.8	70	1017.4	0.0	15.9	6.6	WNW	3.7	9.6	9.7	32.22	32.24	
19	5.4	5.8	62	1017.2	0.0	15.7	11.1	W	6.8	9.5	9.6	32.12	32.33	
20	5.3	6.2	65	1020.3	0.0	17.4	7.5	W	4.7	9.3	9.5	32.47	32.46	
中旬平均	5.1	5.7	71	1019.2	30.0	10.6			5.8	9.4	9.5	32.12	32.15	
21	5.1	4.6	73	1022.6	0.0	18.1	4.9	NNE	2.6	9.5	9.7	32.52	32.55	
22	5.5	6.8	80	1020.1	0.0	15.5	2.5	SSE	1.7	9.7	9.8	32.61	32.62	
23	8.6	9.9	88	1017.3	0.0	10.3	2.4	N	1.5	9.8	9.9	32.63	32.63	
24	9.8	11.7	84	1019.4	0.0	17.9	7.5	SSE	2.5	9.9	10.0	32.63	32.63	
25	11.2	15.5	76	1018.9	0.0	14.1	8.3	SSE	4.1	9.9	10.0	32.57	32.59	
26	17.1	16.7	87	1010.1	35.0	2.9	10.5	SSE	7.4	9.9	10.0	32.54	32.56	
27	10.4	10.7	87	1010.7	4.0	6.6	8.4	NNE	6.1	10.1	10.2	32.39	32.38	
28	7.8	8.5	84	1016.3	6.5	13.0	10.6	NNW	5.4	10.3	10.6	32.21	32.40	
下旬平均	9.4	10.5	82	1016.9	45.5	12.3			3.9	9.9	10.0	32.51	32.55	
月平均	6.9	7.6	74	1018.3	90.5	10.9			5.2	9.7	9.8	32.24	32.25	

注) 湿度と気圧は日平均値を示す。雨量の旬・月平均の欄は旬・月合計を示す。

表2 つづき

2010年3月

項 目日付	気温 (°C)		湿度	気圧	雨量	日射量	10分間平均風速 (m/s)			水温 (°C)		塩分 (PSU)		備 考
	9 時	平均	(%)	(hPa)	(mm)	(MJ/m <sup>2</sup> )	最大	風 向	平均	9 時	平均	9 時	平均	
1	7.9	11.1	89	1013.2	4.0	8.1	10.5	SSW	4.4	11.3	11.2	32.86	32.78	
2	9.9	10.7	85	1011.7	0.0	10.2	8.5	N	4.6	11.5	11.5	32.76	32.75	
3	9.4	9.5	74	1019.0	0.0	13.2	10.8	NNE	6.3	11.5	11.4	32.83	32.73	
4	7.8	9.4	81	1016.6	13.0	3.3	6.2	NNE	2.3	11.6	11.6	32.90	32.87	
5	12.7	12.8	89	1014.4	0.5	14.8	3.7	N	1.6	11.2	11.4	32.76	32.78	
6	10.5	10.3	91	1015.3	16.0	1.6	8.7	N	4.9	11.3	11.3	32.75	32.70	
7	8.1	7.5	88	1019.9	11.0	2.2	9.7	NNE	7.3	11.2	11.2	32.65	32.61	
8	7.4	7.6	70	1025.7	0.0	12.4	9.5	NNE	7.1	10.9	11.0	32.53	32.54	
9	5.8	5.7	89	1014.2	28.0	1.0	9.6	NW	7.4	11.0	10.9	32.56	32.45	
10	5.8	5.8	82	1007.9	1.0	9.5	12.9	W	8.0	11.1	10.5	32.64	32.20	
上旬平均	8.5	9.0	83	1015.8	73.5	7.6			5.4	11.3	11.2	32.72	32.64	
11	5.9	6.0	69	1023.5	0.0	20.2	12.1	WNW	5.0	9.6	9.7	31.58	31.63	
12	7.3	9.1	76	1024.3	0.0	16.1	11.4	SSE	5.3	10.6	10.5	32.37	32.22	
13	15.3	13.2	79	1022.9	0.0	4.7	9.5	S	4.6	11.2	11.1	32.58	32.50	
14	8.7	9.3	67	1027.4	0.0	19.3	6.4	NNE	3.0	11.2	11.3	32.56	32.56	
15	10.1	13.7	81	1016.4	30.5	3.0	10.7	S	5.0	11.5	11.7	32.68	32.74	
16	12.4	12.7	70	1012.0	0.0	13.7	9.7	W	6.1	11.9	11.9	32.64	32.61	
17	8.4	7.8	60	1022.2	0.0	21.6	5.6	NNW	3.5	11.6	11.7	32.58	32.56	
18	7.8	7.5	78	1016.1	1.0	11.9	8.1	W	3.0	11.9	12.0	32.78	32.76	
19	8.2	9.4	61	1015.6	0.0	23.2	9.6	WNW	5.8	11.9	12.0	32.78	32.65	
20	18.1	17.3	76	1008.1	6.0	17.7	12.9	SSE	8.6	11.9	12.2	32.60	32.74	
中旬平均	10.2	10.6	71	1018.8	37.5	15.1			5.0	11.3	11.4	32.51	32.50	
21	12.3	12.2	57	1007.3	3.0	15.5	14.2	S	8.9	12.4	12.4	32.73	32.67	
22	8.5	8.9	53	1018.2	0.0	21.3	6.1	NNE	3.0	11.9	12.0	32.66	32.64	
23	9.0	9.7	84	1015.2	17.5	1.2	9.0	NNE	4.6	12.0	12.1	32.69	32.67	
24	8.2	8.2	92	1015.0	25.0	1.4	8.9	NNE	5.6	12.0	12.0	32.60	32.57	
25	8.1	7.4	89	1008.9	18.0	1.3	10.6	NNW	7.0	12.2	11.9	32.56	32.31	
26	7.3	6.8	69	1018.1	0.0	19.5	12.2	WNW	6.4	12.0	11.6	32.54	31.84	
27	6.2	6.4	63	1025.7	0.0	21.7	5.7	NNW	2.4	11.8	11.7	32.30	31.81	
28	10.3	9.1	67	1021.5	0.0	16.8	12.2	WNW	2.7	12.1	12.1	32.41	32.02	
29	7.4	6.9	68	1022.9	0.0	18.0	12.1	N	8.5	11.3	11.4	30.95	30.77	
30	5.4	5.6	61	1029.9	0.0	24.5	9.7	N	5.1	11.3	11.5	31.19	31.33	
31	10.7	11.4	73	1025.0	0.0	13.9	6.7	S	3.9	11.8	12.1	32.01	32.17	
下旬平均	8.5	8.4	70	1018.9	63.5	14.1			5.3	11.9	11.9	32.24	32.07	
月平均	9.1	9.3	75	1017.9	174.5	12.3			5.2	11.5	11.5	32.48	32.39	

注) 湿度と気圧は日平均値を示す。雨量の旬・月平均の欄は旬・月合計を示す。

表2 つづき

2010年4月

項 目日付	気温 (°C)		湿度 (%)	気圧 (hPa)	雨量 (mm)	日射量 (MJ/m <sup>2</sup> )	10分間平均風速 (m/s)			水温 (°C)		塩分 (PSU)		備 考
	9 時	平 均					最 大	風 向	平 均	9 時	平 均	9 時	平 均	
1	16.9	17.2	84	1013.2	1.0	8.8	12.9	SSE	9.4	12.2	12.4	32.29	32.40	
2	10.8	12.6	75	1011.7	20.0	8.3	11.4	S	6.8	12.6	12.6	32.42	32.38	
3	9.8	9.0	62	1021.4	0.0	23.0	8.4	NNE	3.4	12.3	12.5	32.46	32.38	
4	8.6	9.1	67	1022.9	0.0	24.2	2.9	NNE	1.8	12.4	12.6	32.53	32.44	
5	11.7	11.8	78	1015.6	0.0	12.7	2.9	W	1.7	12.6	12.7	32.44	32.38	
6	13.6	14.7	76	1013.7	0.0	22.4	9.4	S	3.3	12.6	12.6	32.37	32.11	
7	9.9	10.6	75	1016.4	0.0	4.7	13.9	N	8.6	12.3	12.3	31.86	31.88	
8	8.9	9.5	62	1022.3	0.0	24.4	9.0	NNW	4.5	11.8	12.1	31.71	31.97	
9	11.7	11.5	78	1021.4	0.0	11.3	3.5	W	1.9	12.6	12.5	32.56	32.23	
10	14.5	15.1	77	1016.4	0.0	23.8	7.5	S	3.3	12.5	12.7	32.34	32.19	
上旬平均	11.6	12.1	73	1017.5	21.0	16.4			4.5	12.4	12.5	32.30	32.24	
11	17.4	18.4	81	1014.4	0.0	15.6	8.1	S	4.1	12.8	12.9	32.33	32.25	
12	18.4	16.3	93	1008.4	49.5	3.3	9.4	NNE	3.7	13.1	13.1	32.53	32.47	
13	15.2	14.3	84	1009.9	0.0	8.7	9.8	WNW	3.7	13.2	13.2	32.63	32.44	
14	10.1	10.7	57	1019.5	0.0	25.0	9.6	WNW	6.7	12.8	13.0	31.54	31.74	
15	7.7	8.1	69	1021.4	0.0	7.5	9.0	NNE	6.4	12.8	12.9	32.02	32.14	
16	8.1	7.9	83	1019.9	9.0	2.9	7.2	W	4.5	13.0	12.9	32.63	32.53	
17	10.1	10.3	72	1023.3	0.5	27.4	8.4	WNW	4.2	11.9	12.5	31.65	32.05	
18	12.0	10.4	71	1026.7	0.0	19.5	3.1	N	1.9	13.0	13.0	32.49	32.31	
19	13.1	13.7	71	1023.5	1.5	13.7	8.3	SSW	4.2	13.3	13.3	32.64	32.50	
20	13.2	13.8	89	1013.4	11.0	11.6	7.4	NNE	3.2	13.5	13.5	32.72	32.48	
中旬平均	12.5	12.4	77	1018.0	71.5	13.5			4.3	12.9	13.0	32.32	32.29	
21	14.9	15.0	81	1014.8	0.0	17.5	7.9	NNE	3.5	13.5	13.6	32.58	32.43	
22	10.8	11.3	91	1008.0	32.5	1.9	7.4	NNW	4.6	13.6	13.6	32.40	32.37	
23	11.7	11.1	81	1010.7	0.0	5.8	8.4	NNW	5.8	13.2	13.1	31.84	31.75	
24	11.7	11.3	63	1018.7	0.0	23.6	8.6	NNE	5.0	13.4	13.5	32.22	32.26	
25	12.2	9.7	64	1024.9	0.0	29.3	3.7	NNE	2.1	14.0	14.1	32.79	32.81	
26	13.8	12.6	63	1024.5	0.0	21.4	6.8	SSW	3.5	14.4	14.4	32.99	32.92	
27	14.3	14.1	82	1013.2	14.5	6.8	6.6	SE	2.6	14.3	14.4	32.66	32.77	
28	13.5	15.0	66	1012.4	3.0	28.4	11.1	SSE	4.8	14.5	14.5	32.82	32.76	
29	12.8	13.5	65	1012.8	9.0	27.1	9.1	W	4.9	14.5	14.6	32.57	32.59	
30	13.8	13.6	61	1014.9	0.0	26.4	8.5	W	4.1	14.4	14.6	32.51	32.38	
下旬平均	13.0	12.7	71	1015.5	59.0	18.8			4.1	14.0	14.0	32.54	32.50	
月平均	12.4	12.4	74	1017.0	151.5	16.2			4.3	13.1	13.2	32.38	32.34	

注) 湿度と気圧は日平均値を示す。雨量の旬・月平均の欄は旬・月合計を示す。

表2 つづき

2010年5月

項 目日付	気温(℃)		湿度 (%)	気圧 (hPa)	雨量 (mm)	日射量 (MJ/m <sup>2</sup> )	10分間平均風速 (m/s)			水温(℃)		塩分 (PSU)		備 考
	9 時	平 均					最 大	風 向	平 均	9 時	平 均	9 時	平 均	
1	15.7	14.3	63	1016.3	0.0	27.0	7.1	S	3.5	14.5	14.7	32.43	32.39	
2	16.1	15.7	57	1018.4	0.0	28.1	7.3	SSE	3.0	14.7	14.8	32.46	32.34	
3	16.7	17.7	72	1018.4	0.0	25.9	10.9	S	5.0	14.9	14.9	32.58	32.55	
4	20.3	20.4	78	1015.0	0.0	24.1	8.7	SSE	3.9	15.0	15.2	32.68	32.57	
5	18.9	19.5	80	1013.0	0.0	23.6	13.9	S	4.7	15.1	15.3	32.70	32.62	
6	23.4	21.4	75	1010.0	0.0	24.0	14.1	S	7.1	15.4	15.5	32.70	32.76	
7	19.3	17.3	91	1004.7	13.5	4.4	10.1	S	4.5	15.7	15.7	32.81	32.77	
8	15.7	16.5	75	1007.5	0.0	27.5	6.9	S	2.5	15.8	15.9	32.88	32.86	
9	18.1	17.6	67	1010.2	0.0	21.8	8.6	SSE	2.8	16.1	16.1	32.93	32.89	
10	16.7	16.5	85	1009.5	1.5	4.3	4.5	NNE	1.7	16.1	16.1	32.69	32.80	
上旬平均	18.1	17.7	74	1012.3	15.0	21.1			3.9	15.3	15.4	32.69	32.65	
11	16.1	15.9	91	1007.0	1.0	6.6	6.0	N	2.2	16.0	16.1	32.85	32.84	
12	15.0	15.0	73	1010.5	0.0	18.4	7.9	N	5.1	15.9	16.0	32.69	32.71	
13	14.8	14.8	66	1014.2	0.0	24.0	9.3	N	4.8	16.1	16.2	32.83	32.83	
14	13.4	14.1	66	1016.9	0.0	17.8	9.1	N	5.9	16.1	16.2	32.94	32.89	
15	15.6	15.1	67	1018.8	0.0	27.1	9.1	N	4.6	15.6	16.1	32.54	32.72	
16	18.1	18.2	72	1019.0	0.0	27.8	7.3	S	3.9	15.8	16.1	32.20	32.49	
17	19.5	19.7	75	1019.4	0.0	29.1	10.0	S	5.1	16.1	16.4	32.18	32.40	
18	23.4	21.2	69	1016.0	0.0	26.6	8.3	SSW	5.0	16.6	16.6	32.75	32.75	
19	21.0	21.3	88	1009.7	13.5	7.6	10.1	SSE	6.4	16.6	16.8	32.85	32.76	
20	19.8	20.1	92	1009.1	5.5	8.1	5.5	SSW	1.8	17.0	17.0	32.83	32.78	
中旬平均	17.7	17.5	75	1014.1	20.0	19.3			4.5	16.2	16.4	32.67	32.72	
21	18.7	19.8	80	1011.0	0.0	26.5	2.9	SSE	1.9	17.0	17.2	32.77	32.84	
22	20.8	20.0	78	1009.5	0.0	18.4	7.4	S	2.7	17.4	17.5	32.98	32.97	
23	17.1	18.1	93	1003.7	41.5	3.8	5.4	SE	2.0	17.7	17.7	32.82	32.83	
24	23.6	21.1	90	997.3	30.5	8.2	10.5	SSE	5.8	18.1	18.1	32.98	32.92	
25	19.8	19.6	82	1000.0	4.5	18.8	10.7	SSW	4.6	18.0	18.0	32.70	32.65	
26	17.3	17.4	79	1002.6	0.5	16.9	12.6	W	6.9	18.5	18.4	32.55	32.51	
27	17.1	15.9	73	1010.2	0.0	11.7	11.2	N	7.9	18.1	18.1	32.37	32.41	
28	14.6	15.1	69	1013.0	0.0	22.2	10.4	N	7.2	17.5	17.9	31.48	32.05	
29	16.6	16.8	68	1009.8	0.0	27.0	6.7	NNE	3.4	18.3	18.4	32.77	32.60	
30	17.1	17.4	64	1009.1	0.0	30.4	5.5	NNE	3.0	18.3	18.4	32.64	32.59	
31	19.2	18.3	74	1011.0	0.0	20.3	8.2	S	3.2	18.3	18.3	32.69	32.57	
下旬平均	18.4	18.1	77	1007.0	77.0	18.6			4.4	17.9	18.0	32.61	32.63	
月平均	18.0	17.8	75	1011.0	112.0	19.6			4.3	16.5	16.6	32.65	32.67	

注) 湿度と気圧は日平均値を示す。雨量の旬・月平均の欄は旬・月合計を示す。

表2 つづき

2010年6月

項目 日付	気温 (°C)		湿度	気圧	雨量	日射量	10分間平均風速 (m/s)			水温 (°C)		塩分 (PSU)		備考
	9時	平均	(%)	(hPa)	(mm)	(MJ/m <sup>2</sup> )	最大	風向	平均	9時	平均	9時	平均	
1	19.3	18.4	80	1013.5	0.0	22.5	6.6	S	2.7	18.3	18.3	32.35	32.35	
2	20.8	19.7	75	1016.3	0.0	29.7	8.1	S	3.8	18.4	18.3	31.60	32.09	
3	21.4	20.6	72	1017.2	0.0	29.1	8.6	S	4.1	18.5	18.4	31.54	32.08	
4	21.1	20.7	75	1014.3	0.0	28.2	7.9	S	3.5	18.6	18.5	32.26	32.55	
5	20.6	21.1	71	1010.7	0.0	29.4	3.5	SSW	2.1	18.5	18.7	32.54	32.68	
6	21.4	20.6	71	1012.2	0.0	24.6	6.8	SSE	3.3	19.0	19.0	32.68	32.75	
7	21.4	20.1	85	1014.4	1.0	6.9	2.9	W	1.6	19.2	19.2	32.51	32.62	
8	18.6	19.2	82	1013.4	0.0	10.7	2.9	W	1.7	19.2	19.2	32.74	32.63	
9	19.2	20.3	75	1012.7	0.0	23.6	5.4	S	2.4	19.0	19.1	32.65	32.68	
10	21.9	21.4	71	1012.7	0.0	28.9	4.1	S	2.3	19.3	19.3	32.54	32.67	
上旬平均	20.6	20.2	75	1013.7	1.0	23.4			2.8	18.8	18.8	32.34	32.51	
11	21.8	22.1	75	1013.2	0.0	28.8	9.9	S	4.7	19.5	19.5	32.75	32.78	
12	26.3	23.3	75	1012.6	0.0	27.8	11.7	S	5.9	19.7	19.8	32.87	32.89	
13	20.6	19.5	90	1011.1	22.5	5.1	3.7	NE	1.7	19.8	19.9	32.91	32.80	
14	19.8	21.0	84	1008.2	0.5	21.8	3.8	W	1.8	19.9	20.2	32.87	32.89	
15	21.4	22.4	92	1004.6	33.0	5.6	8.1	SE	2.7	20.7	20.6	33.09	33.05	
16	22.7	23.3	86	1004.0	12.5	22.6	6.4	WSW	2.6	20.4	20.6	32.70	32.80	
17	23.3	23.8	85	1007.0	0.0	22.7	6.4	SSW	2.7	20.7	20.9	33.02	32.82	
18	23.2	23.4	93	1003.6	56.0	4.5	13.5	S	5.6	20.9	21.0	32.97	32.93	
19	22.7	23.9	92	1004.4	8.5	12.4	10.5	S	5.9	21.0	20.9	32.83	32.86	
20	25.0	23.9	88	1004.6	0.0	8.2	8.7	S	6.0	21.1	21.1	32.64	32.67	
中旬平均	22.7	22.7	86	1007.3	133.0	15.9			4.0	20.4	20.4	32.87	32.85	
21	23.8	24.0	86	1004.6	0.0	8.8	9.1	S	5.5	21.2	21.3	32.63	32.67	
22	23.8	24.8	86	1006.6	0.5	19.6	7.5	S	3.9	21.4	21.4	32.50	32.55	
23	22.7	23.2	89	1005.9	8.0	14.8	7.8	S	3.4	21.5	21.6	32.60	32.58	
24	23.6	23.2	72	1008.8	0.0	26.7	6.4	S	2.2	21.5	21.5	32.57	32.59	
25	22.8	21.8	87	1012.4	7.5	5.5	2.5	E	1.4	21.6	21.5	32.32	32.51	
26	24.2	23.7	95	1012.3	61.0	4.6	7.8	SSE	4.7	21.5	21.4	32.56	32.60	
27	26.4	26.3	90	1010.4	9.5	19.0	10.7	S	8.3	21.5	21.6	32.09	32.34	
28	27.1	27.1	85	1007.7	12.0	27.1	10.9	SSE	5.5	21.9	22.0	32.12	32.23	
29	27.1	25.9	88	1006.4	13.5	20.6	7.1	S	2.4	22.1	22.4	31.97	31.91	
30	25.4	25.5	84	1005.5	0.0	20.6	4.6	SSW	2.6	22.5	22.4	31.64	31.82	
下旬平均	24.7	24.5	86	1008.1	112.0	16.7			4.0	21.7	21.7	32.30	32.38	
月平均	22.6	22.5	82	1009.7	246.0	18.7			3.6	20.3	20.3	32.50	32.58	

注) 湿度と気圧は日平均値を示す。雨量の旬・月平均の欄は旬・月合計を示す。



表2 つづき

2010年7月

項目日付	気温(℃)		湿度	気圧	雨量	日射量	10分間平均風速(m/s)			水温(℃)		塩分(PSU)		備考
	9時	平均	(%)	(hPa)	(mm)	(MJ/m <sup>2</sup> )	最大	風向	平均	9時	平均	9時	平均	
1	25.1	25.5	85	1004.5	0.0	19.7	5.3	SSW	2.5	22.4	22.6	31.77	31.76	取水管不通
2	24.9	25.1	88	1003.8	0.0	12.4	5.0	SSW	1.9	23.6	23.1	31.25	31.63	
3	25.0	25.0	93	999.0	16.0	5.0	10.7	S	5.8	23.1	22.6	31.55	31.91	
4	26.0	26.5	85	996.3	0.0	23.2	4.6	S	2.8	22.6	22.6	31.59	31.63	
5	25.2	25.9	82	996.5	0.0	17.7	6.2	S	2.3	22.5	—	31.86	—	
6	25.1	26.1	84	998.9	5.5	17.5	5.4	S	2.5	23.7	—	31.19	—	
7	25.4	24.6	88	1004.1	0.0	14.4	7.8	S	2.6	22.5	23.3	31.97	31.28	
8	25.2	25.1	85	1007.8	0.0	25.6	7.0	SSE	3.3	22.7	23.3	31.82	31.22	
9	23.6	22.8	92	1006.7	11.5	3.5	7.3	SSE	2.5	22.3	23.2	32.07	31.01	
10	24.8	23.7	86	1009.6	0.0	22.0	5.8	SSE	2.1	22.5	23.2	31.57	30.78	
上旬平均	25.0	25.0	86	1002.7	33.0	16.1			2.8	22.8	23.0	31.66	31.40	
11	26.1	25.4	91	1007.6	6.0	6.2	11.3	SSE	7.0	22.6	22.4	31.30	31.65	
12	24.7	25.2	92	1007.5	9.0	8.9	12.2	S	7.7	22.1	22.2	32.22	31.96	
13	24.0	25.0	92	1010.3	76.5	10.6	11.0	SSE	5.7	22.5	22.4	31.54	31.71	
14	25.1	24.7	95	1010.1	156.0	5.4	11.2	S	8.2	21.9	22.2	31.71	31.16	
15	23.9	25.5	89	1012.3	0.0	16.0	10.0	S	5.6	22.3	22.4	30.97	31.07	
16	25.5	26.1	87	1015.9	0.0	21.0	6.0	S	2.6	22.6	22.6	30.73	30.87	
17	29.3	26.7	80	1018.0	0.0	29.2	8.4	S	4.6	22.7	22.8	30.95	31.00	
18	26.5	26.5	82	1017.5	0.0	27.5	8.9	SSW	3.7	23.1	22.9	30.47	30.89	
19	28.8	27.3	80	1016.3	0.0	29.0	9.9	S	5.4	23.5	23.3	30.58	30.81	
20	28.9	27.6	79	1016.1	0.0	28.5	7.8	S	4.6	23.7	23.8	30.65	30.65	
中旬平均	26.3	26.0	86	1013.2	247.5	18.2			5.5	22.7	22.7	31.11	31.18	
21	28.3	27.5	78	1015.5	0.0	28.4	9.0	SSE	4.3	23.5	24.0	30.86	30.64	
22	28.1	27.7	77	1014.0	0.0	28.8	6.1	S	2.6	23.4	23.9	31.10	30.79	
23	28.3	28.3	77	1012.3	0.0	27.0	6.1	S	2.6	24.0	24.4	30.90	30.75	
24	28.7	28.6	75	1012.0	0.0	27.9	6.2	S	2.4	23.5	24.2	31.49	31.05	
25	27.9	27.6	80	1012.9	0.0	24.0	7.8	SSE	3.0	23.8	24.3	31.22	31.05	
26	29.4	28.4	78	1013.5	0.0	24.6	9.6	SSE	4.5	23.5	24.3	31.34	31.07	
27	29.9	28.4	75	1013.1	0.0	26.6	8.7	S	6.2	24.3	24.0	30.97	31.27	
28	28.7	26.8	84	1010.0	9.5	12.3	10.1	SSW	5.5	23.5	23.8	31.53	31.36	
29	24.4	25.2	93	1003.8	84.5	9.5	9.3	SSE	6.5	24.1	23.8	30.85	31.45	
30	27.2	27.6	85	1004.4	0.5	20.8	9.4	SSE	5.5	23.9	23.9	31.12	31.41	
31	29.4	28.6	83	1006.6	0.0	18.4	8.0	S	3.3	24.0	24.0	31.47	31.56	
下旬平均	28.2	27.7	80	1010.7	94.5	22.6			4.2	23.8	24.1	31.17	31.13	
月平均	26.6	26.3	84	1008.9	375.0	19.1			4.2	23.1	23.3	31.31	31.22	

注) 湿度と気圧は日平均値を示す。雨量の旬・月平均の欄は旬・月合計を示す。

表2 つづき

2010年8月

項 目日付	気温(℃)		湿度	気圧	雨量	日射量	10分間平均風速(m/s)			水温(℃)		塩分(PSU)		備 考
	9時	平均	(%)	(hPa)	(mm)	(MJ/m <sup>2</sup> )	最大	風向	平均	9時	平均	9時	平均	
1	29.1	29.0	80	1006.9	0.0	23.3	3.5	SSW	1.9	24.5	24.5	31.33	31.48	
2	28.3	28.6	82	1005.4	0.0	26.8	8.5	S	3.5	24.7	24.4	31.25	31.64	
3	29.0	28.4	84	1006.2	0.0	23.3	7.8	SSW	3.1	26.0	25.1	30.59	31.29	
4	28.2	28.1	84	1010.5	0.0	26.3	4.8	W	2.6	25.7	25.4	30.82	31.31	
5	28.6	28.6	80	1015.6	0.0	23.8	9.9	SSW	4.3	25.9	25.4	31.13	31.53	
6	30.1	27.8	81	1017.3	4.0	25.6	9.0	S	4.8	25.2	25.3	31.85	31.71	
7	26.6	25.8	85	1015.4	0.0	17.8	3.9	SSW	1.9	25.4	25.5	31.74	31.64	
8	28.3	27.2	82	1012.5	0.0	24.7	4.5	W	2.3	25.4	25.6	31.78	31.72	
9	27.9	27.2	85	1011.2	0.0	19.8	4.3	SSE	2.5	25.5	25.6	31.67	31.69	
10	29.4	28.5	81	1012.2	0.0	19.6	8.7	S	5.7	25.6	25.7	31.64	31.66	
上旬平均	28.6	27.9	82	1011.3	4.0	23.1			3.3	25.4	25.3	31.38	31.57	
11	29.6	29.1	79	1008.8	3.0	23.1	9.8	SSE	5.3	25.8	25.8	31.84	31.80	
12	27.1	27.9	86	1004.9	21.0	11.6	10.9	S	5.4	25.5	25.6	31.92	31.95	
13	28.2	27.9	84	1006.1	0.0	20.0	9.5	SSE	3.7	25.6	26.0	31.95	31.91	
14	29.0	28.5	87	1008.1	0.5	14.6	9.7	S	6.9	25.9	25.8	31.84	32.01	
15	29.0	29.0	82	1009.9	0.0	24.6	10.7	SSW	7.8	25.9	25.8	31.83	32.10	
16	30.2	29.6	78	1010.4	0.0	24.8	9.0	SSE	4.2	26.2	26.2	32.09	32.05	
17	29.7	29.5	76	1010.8	0.0	26.0	4.6	SSW	1.8	26.5	26.5	31.82	31.90	
18	29.7	29.3	77	1013.9	0.0	25.7	5.8	S	2.4	27.7	26.7	31.33	31.86	
19	30.4	29.2	80	1017.3	0.0	24.3	7.5	S	3.4	26.3	26.7	32.08	31.83	
20	29.9	29.0	83	1017.3	0.0	23.8	8.5	S	3.3	26.8	26.7	31.74	31.83	
中旬平均	29.3	28.9	81	1010.7	24.5	21.9			4.4	26.2	26.2	31.84	31.92	
21	29.1	28.8	81	1015.4	0.0	23.1	8.4	SSW	4.3	26.8	26.8	31.72	31.84	
22	30.2	29.1	81	1013.0	0.0	22.8	6.2	SSW	3.6	26.3	26.8	32.13	31.90	
23	30.3	29.7	80	1012.5	0.0	23.0	8.4	S	4.5	26.8	27.2	31.85	31.73	
24	30.7	29.6	79	1012.8	0.0	24.6	8.8	S	5.2	26.8	26.8	31.97	31.97	
25	30.1	29.2	77	1013.5	0.0	25.2	7.2	S	4.5	27.1	26.9	31.70	32.05	
26	29.9	28.1	78	1014.1	0.0	—	10.1	S	4.4	27.1	27.1	31.80	32.03	気象観測装置点検
27	31.4	28.7	79	1014.7	0.0	23.9	9.0	S	4.6	27.2	27.1	32.07	32.16	
28	27.7	27.8	79	1014.4	0.0	24.6	7.4	SSW	3.0	27.3	27.4	32.11	32.20	
29	28.5	27.9	80	1012.1	0.0	24.3	9.1	SSW	3.6	27.5	27.5	32.18	32.24	
30	30.5	28.9	78	1009.6	0.0	21.3	6.9	SSE	3.9	27.5	27.4	32.24	32.29	
31	30.2	29.3	78	1011.0	0.0	25.1	8.4	S	4.7	27.6	27.6	32.15	32.22	
下旬平均	29.9	28.8	79	1013.0	0.0	23.8			4.2	27.1	27.1	31.99	32.06	
月平均	29.3	28.6	80	1011.7	28.5	22.9			4.0	26.3	26.2	31.75	31.86	

注) 湿度と気圧は日平均値を示す。雨量の旬・月平均の欄は旬・月合計を示す。

表2 つづき

2010年9月

項目日付	気温 (°C)		湿度 (%)	気圧 (hPa)	雨量 (mm)	日射量 (MJ/m <sup>2</sup> )	10分間平均風速 (m/s)			水温 (°C)		塩分 (PSU)		備考
	9時	平均					最大	風向	平均	9時	平均	9時	平均	
1	30.0	29.2	77	1014.4	0.0	23.2	7.4	S	4.6	27.9	27.8	32.06	32.14	
2	29.2	28.4	79	1015.0	0.0	19.7	6.6	SSW	3.0	27.9	27.9	32.05	32.10	
3	29.2	28.8	79	1013.1	0.0	21.5	7.2	S	3.5	27.8	28.0	32.11	32.07	
4	28.9	29.0	80	1011.6	0.0	23.0	7.5	S	3.9	28.0	28.0	32.08	32.10	
5	30.0	28.9	79	1011.3	0.0	22.8	8.1	SSW	4.2	28.0	27.9	32.06	32.12	
6	29.4	28.9	76	1009.7	0.0	22.7	9.1	SSW	5.1	27.9	27.8	32.05	32.14	
7	28.6	27.7	86	1006.3	16.0	15.3	9.1	S	5.8	27.8	27.7	31.78	32.03	
8	27.8	28.0	84	1006.3	0.5	15.5	10.8	S	7.2	27.6	27.7	32.25	32.08	
9	26.7	26.6	70	1010.2	0.0	23.7	6.4	N	3.4	27.6	27.6	31.99	32.06	
10	27.0	26.4	76	1009.5	0.0	22.6	6.9	SSE	2.6	27.4	27.5	32.31	32.31	
上旬平均	28.7	28.2	78	1010.7	16.5	21.0			4.3	27.8	27.8	32.07	32.11	
11	29.0	28.5	79	1009.4	0.0	21.1	6.9	S	3.8	27.3	27.5	32.40	32.34	
12	29.3	29.1	77	1007.2	0.0	20.9	8.4	SSE	4.5	28.3	27.7	31.51	32.11	
13	27.9	27.5	74	1006.2	0.0	13.3	6.4	WNW	4.0	28.2	28.0	31.55	31.83	
14	26.0	26.0	73	1009.3	0.0	16.1	7.5	NNW	5.5	27.7	27.7	31.66	31.69	
15	25.6	24.7	80	1009.9	0.0	9.8	4.1	SE	1.9	27.6	27.4	31.62	31.85	
16	22.8	24.2	82	1007.0	16.0	15.5	7.3	N	2.6	27.4	27.5	30.82	31.24	
17	24.7	24.9	69	1008.7	0.0	22.5	7.6	NNE	3.2	27.1	27.4	31.20	31.40	
18	24.6	24.2	74	1009.9	0.0	22.0	7.5	S	2.8	27.1	—	32.12	—	データロガー不調 (8/18~8/24)
19	26.0	25.6	74	1009.6	0.0	20.5	6.0	SSE	2.3	26.9	—	32.21	—	
20	26.5	25.6	78	1010.1	0.0	9.5	7.0	S	3.0	26.9	—	32.18	—	
中旬平均	26.2	26.0	76	1008.7	16.0	17.1			3.4	27.5	27.6	31.73	31.78	
21	28.0	27.9	78	1009.8	0.0	17.3	7.0	S	4.0	26.9	—	32.18	—	※気象観測は記録紙 を読み取り、9時水 温・塩分は表示部を 読み取った
22	28.8	28.3	77	1006.4	1.0	19.9	8.0	SSW	3.9	—	—	—	—	
23	21.5	22.9	84	1005.8	5.5	2.6	13.0	N	7.2	27.4	—	31.58	—	
24	20.8	21.3	71	1009.1	0.0	6.9	10.0	NNE	5.3	—	—	—	—	
25	21.7	21.9	67	1008.6	0.0	15.5	10.5	NW	8.1	25.5	25.6	32.54	32.54	
26	21.4	21.9	65	1014.8	0.0	20.6	6.0	N	3.2	25.3	25.4	32.48	32.65	
27	22.0	21.1	82	1013.2	34.5	5.9	5.7	N	2.0	25.4	25.2	32.30	32.76	
28	21.6	22.7	82	1008.7	7.5	15.4	10.9	N	4.7	25.0	25.1	32.63	32.71	
29	20.6	21.3	64	1015.7	0.0	19.6	8.4	NNW	4.5	25.0	25.0	32.40	32.59	
30	17.5	18.2	90	1016.8	20.5	2.7	3.5	NNE	2.1	24.9	24.9	32.58	32.77	
下旬平均	22.4	22.8	76	1010.9	69.0	12.6			4.5	25.7	—	32.34	—	
月平均	25.8	25.7	76	1010.1	101.5	16.9			4.1	27.1	27.1	32.03	32.16	

注) 湿度と気圧は日平均値を示す。雨量の旬・月平均の欄は旬・月合計を示す。

表2 つづき

2010年10月

項目日付	気温 (°C)		湿度	気圧	雨量	日射量	10分間平均風速 (m/s)			水温 (°C)		塩分 (PSU)		備考
	9時	平均	(%)	(hPa)	(mm)	(MJ/m <sup>2</sup> )	最大	風向	平均	9時	平均	9時	平均	
1	20.4	20.7	83	1017.0	0.5	20.2	6.6	N	2.6	24.8	24.9	32.91	32.92	
2	21.3	21.5	82	1016.2	0.0	18.0	5.9	S	2.2	24.9	25.0	32.93	32.92	
3	23.4	21.0	91	1010.3	34.5	3.2	3.0	ESE	1.5	24.9	25.0	32.73	32.77	
4	20.1	20.3	88	1007.1	14.5	8.1	7.3	W	2.9	24.9	24.9	32.71	32.73	
5	20.8	21.1	69	1009.0	0.0	14.2	6.5	W	4.0	24.7	24.8	32.66	32.68	
6	20.1	19.6	75	1013.8	0.0	19.8	7.3	NNE	3.5	24.6	24.7	32.68	32.69	
7	19.8	19.3	76	1016.9	0.0	18.7	2.9	N	1.9	24.5	24.7	32.73	32.74	
8	20.1	20.2	83	1015.5	7.0	13.6	5.2	WNW	2.2	24.7	24.8	32.76	32.76	
9	19.5	19.7	95	1008.1	36.5	2.1	3.8	ENE	1.9	24.7	24.7	32.73	32.69	
10	21.5	22.1	82	1007.5	0.0	16.6	8.6	WNW	4.7	24.7	24.7	32.68	32.66	
上旬平均	20.7	20.5	82	1012.1	93.0	13.4			2.7	24.7	24.8	32.75	32.76	
11	22.1	21.7	80	1012.2	0.0	17.8	5.2	NNW	2.9	24.6	24.7	32.56	32.60	
12	21.6	20.6	84	1012.0	0.0	17.9	4.2	WNW	2.1	24.7	24.9	32.69	32.71	
13	21.4	20.8	81	1010.2	0.0	16.3	4.7	NNE	2.3	24.8	24.9	32.68	32.66	
14	21.1	20.4	73	1007.8	0.0	12.3	3.6	N	2.2	24.7	24.8	32.65	32.66	
15	21.8	21.0	76	1009.0	0.5	15.6	7.5	WNW	3.5	24.6	24.6	32.63	32.34	
16	19.2	19.2	66	1015.7	0.0	12.6	7.1	NW	3.9	24.0	24.3	31.95	32.03	
17	18.5	17.6	74	1018.9	0.0	12.0	4.1	NNE	2.4	24.4	24.4	32.43	32.40	
18	18.8	18.0	71	1020.5	0.0	15.7	7.8	NNE	3.3	24.4	24.3	32.66	32.61	
19	18.4	18.6	78	1020.0	0.0	9.9	2.5	ENE	1.8	24.0	24.3	32.39	32.64	
20	19.5	19.8	85	1016.1	0.0	4.3	3.2	NNE	1.9	24.2	24.2	32.65	32.73	
中旬平均	20.2	19.8	76	1014.2	0.5	13.4			2.6	24.4	24.5	32.53	32.54	
21	20.1	20.0	79	1012.7	0.5	3.3	9.5	NNE	6.3	24.1	24.0	32.82	32.80	
22	19.7	19.8	74	1016.3	0.0	7.9	7.6	NNE	4.5	23.7	23.7	32.72	32.71	
23	18.7	19.0	79	1018.1	0.0	11.0	3.5	E	2.2	23.7	23.8	32.83	32.79	
24	20.5	19.4	80	1012.1	3.5	9.4	3.5	NNE	2.1	23.6	23.8	32.59	32.74	
25	20.2	19.7	93	1005.3	4.5	2.6	6.8	WNW	2.8	23.8	23.8	32.81	32.76	
26	17.4	16.3	77	1011.5	1.0	5.2	14.6	NNW	10.2	23.2	23.1	32.34	32.38	
27	11.4	12.7	64	1021.3	0.0	11.7	15.2	NNW	8.1	21.6	21.7	31.98	32.02	
28	13.0	13.7	85	1015.3	3.0	0.9	9.0	NNE	5.5	21.1	21.1	31.87	31.88	
29	16.5	16.7	71	1017.3	0.0	8.8	10.3	N	8.1	20.6	20.9	31.69	31.80	
30	16.5	17.0	77	1016.1	0.0	2.3	12.3	NNE	7.9	20.5	20.7	31.70	31.70	
31	16.8	16.0	88	1014.8	33.5	3.0	6.5	N	3.1	20.8	21.1	31.82	31.91	
下旬平均	17.3	17.3	78	1014.6	46.0	6.0			5.5	22.4	22.5	32.29	32.32	
月平均	19.4	19.1	79	1013.7	139.5	10.8			3.7	23.8	23.9	32.52	32.53	

注) 湿度と気圧は日平均値を示す。雨量の旬・月平均の欄は旬・月合計を示す。

表2 つづき

2010年11月

項目 日付	気温 (°C)		湿度 (%)	気圧 (hPa)	雨量 (mm)	日射量 (MJ/m <sup>2</sup> )	10分間平均風速 (m/s)			水温 (°C)		塩分 (PSU)		備考
	9時	平均					最大	風向	平均	9時	平均	9時	平均	
1	16.1	16.5	76	1009.3	0.0	6.4	12.5	WNW	8.2	21.9	21.6	32.35	32.24	
2	15.8	15.9	62	1013.1	0.0	9.0	9.0	W	6.2	20.9	20.9	32.07	32.09	
3	13.8	13.7	64	1019.7	0.0	15.2	7.2	WNW	3.9	20.2	20.5	31.97	32.05	
4	12.3	11.7	75	1020.8	0.0	15.5	3.3	NNE	2.2	21.2	21.0	32.43	32.30	
5	14.7	12.9	77	1019.5	0.0	14.8	4.6	W	2.8	21.1	21.1	32.47	32.43	
6	13.6	13.1	77	1019.9	0.0	13.9	2.9	N	2.1	21.3	21.2	32.54	32.47	
7	15.8	15.0	87	1016.0	0.0	5.4	3.6	SSE	1.8	21.3	21.3	32.54	32.51	
8	17.7	16.7	77	1009.4	0.0	8.4	9.7	W	4.3	21.3	21.3	32.57	32.56	
9	13.9	14.5	57	1009.9	0.0	9.9	13.2	WNW	9.6	20.2	20.6	32.33	32.48	
10	12.8	13.5	57	1016.1	0.0	4.3	9.6	W	6.3	20.2	20.3	32.39	32.43	
上旬平均	14.6	14.4	70	1015.4	0.0	10.3			4.7	21.0	21.0	32.37	32.36	
11	12.6	12.6	64	1019.3	0.0	13.2	6.0	SSE	3.4	20.0	20.4	32.39	32.42	
12	16.2	16.4	71	1018.5	0.0	8.7	7.9	S	4.3	20.4	20.5	32.43	32.43	
13	13.3	13.9	81	1024.3	0.0	6.9	4.0	NNE	1.9	20.4	20.3	32.47	32.42	
14	14.4	15.0	87	1020.4	0.0	6.0	4.1	N	1.7	20.3	20.4	32.43	32.43	
15	16.2	13.4	77	1017.6	0.0	4.3	10.6	WNW	6.4	20.3	20.2	32.46	32.46	
16	10.4	10.8	62	1020.9	0.0	12.8	6.5	NNE	3.7	19.8	19.9	32.48	32.53	
17	10.5	12.0	64	1018.5	0.0	6.2	9.9	N	3.4	20.1	20.0	32.65	32.62	
18	11.5	11.8	67	1020.6	0.0	10.6	9.4	N	6.0	20.0	19.8	32.64	32.64	
19	9.6	9.8	76	1019.3	0.0	12.7	3.2	ENE	2.0	19.6	19.6	32.65	32.65	
20	11.4	12.2	82	1016.1	0.0	9.8	3.6	ENE	2.1	19.8	19.8	32.67	32.66	
中旬平均	12.6	12.8	73	1019.5	0.0	9.1			3.5	20.1	20.1	32.53	32.53	
21	12.1	12.7	87	1014.3	0.5	10.0	2.1	SE	1.5	19.6	19.6	32.64	32.62	
22	14.0	14.4	93	1009.5	28.5	1.9	6.8	N	2.8	19.7	19.5	32.63	32.54	
23	12.8	12.7	73	1013.4	0.0	6.4	14.2	NNW	10.4	19.1	18.5	32.45	32.19	
24	12.3	11.4	71	1017.7	0.0	7.3	9.9	NNW	5.4	17.5	17.7	31.77	31.92	
25	9.2	10.2	82	1016.1	0.0	7.9	3.3	NNE	1.9	17.9	18.2	32.02	32.15	
26	14.0	12.9	74	1012.6	0.0	11.5	8.4	N	4.4	17.9	18.1	31.99	32.09	
27	10.7	10.7	70	1015.0	0.0	9.3	6.1	SSE	3.7	17.5	17.9	31.89	32.09	
28	14.2	12.6	62	1017.5	0.0	5.6	9.1	WNW	6.8	18.1	18.3	32.29	32.35	
29	8.0	11.1	61	1021.6	0.0	11.1	8.2	W	5.0	17.9	18.1	32.45	32.45	
30	7.6	10.1	70	1020.7	0.0	8.3	4.6	SSW	2.2	18.2	18.3	32.55	32.53	
下旬平均	11.5	11.9	74	1015.8	29.0	7.9			4.4	18.3	18.4	32.27	32.29	
月平均	12.9	13.0	72	1016.9	29.0	9.1			4.2	19.8	19.8	32.39	32.39	

注) 湿度と気圧は日平均値を示す。雨量の旬・月平均の欄は旬・月合計を示す。

表2 つづき

2010年12月

項 目日付	気温 (°C)		湿度 (%)	気圧 (hPa)	雨量 (mm)	日射量 (MJ/m <sup>2</sup> )	10分間平均風速 (m/s)			水温 (°C)		塩分 (PSU)		備 考
	9 時	平均					最大	風 向	平均	9 時	平均	9 時	平均	
1	10.0	10.8	82	1019.1	0.0	9.2	3.3	N	2.0	18.4	18.4	32.54	32.55	データロガー通信異常
2	9.2	11.6	84	1016.1	13.0	11.8	4.4	ENE	1.9	18.3	18.4	32.57	32.59	
3	16.3	14.1	72	1006.7	55.0	5.9	14.9	W	8.6	18.7	18.4	32.49	32.11	
4	10.0	9.6	65	1016.9	0.0	12.5	11.6	WNW	5.3	18.1	18.0	32.43	32.30	
5	8.1	8.6	81	1016.6	0.0	11.6	2.9	S	2.3	17.8	17.9	32.49	32.44	
6	9.0	10.1	86	1011.6	0.0	11.3	2.8	S	1.9	17.8	17.8	32.48	32.45	
7	12.1	11.2	75	1006.1	0.0	5.8	12.6	N	8.0	17.7	17.5	32.46	32.44	
8	8.4	8.9	70	1005.5	0.0	9.9	10.9	NNW	5.8	15.6	—	31.79	—	
9	7.1	9.1	69	1007.1	0.5	5.1	13.5	W	8.1	15.7	—	31.89	—	
10	7.9	8.2	75	1014.7	0.0	10.7	6.4	WNW	3.1	16.1	16.4	32.12	32.20	
上旬平均	9.8	10.2	75	1012.0	68.5	9.4			4.7	17.4	17.8	32.33	32.39	
11	13.1	12.3	77	1013.2	0.0	3.9	9.1	NNW	5.9	16.5	16.6	32.30	32.27	
12	10.0	10.1	69	1020.5	0.0	12.3	8.0	NNE	4.1	16.3	16.3	32.27	32.26	
13	8.9	11.4	83	1012.7	12.0	1.0	9.5	SSE	3.2	16.1	16.3	32.29	32.29	
14	13.3	13.8	81	1008.1	3.5	7.5	12.3	WNW	6.9	16.4	16.6	32.19	32.24	
15	7.8	7.5	60	1012.8	0.0	5.9	11.2	WNW	8.2	16.1	16.0	32.15	32.16	
16	6.4	5.9	65	1011.4	0.0	3.4	11.1	WNW	8.3	16.0	15.7	32.35	32.27	
17	6.2	6.5	65	1012.5	0.0	5.4	8.0	WNW	5.7	14.2	14.3	31.96	31.96	
18	9.5	9.3	66	1018.2	0.0	9.6	9.9	WNW	5.7	15.2	14.9	32.27	32.21	
19	4.3	6.1	80	1021.7	0.0	11.0	2.7	N	2.0	15.2	15.1	32.33	32.29	
20	9.8	10.0	87	1015.7	0.0	7.6	6.7	SSE	2.3	15.0	14.9	32.23	32.21	
中旬平均	8.9	9.3	73	1014.7	15.5	6.8			5.2	15.7	15.7	32.23	32.22	
21	7.1	8.2	93	1010.4	7.0	3.5	3.7	SW	1.8	14.6	14.6	32.12	32.07	
22	12.0	12.3	79	1006.2	0.0	6.9	10.0	W	6.9	14.8	14.6	32.09	32.05	
23	11.2	11.0	69	1012.9	0.0	9.7	10.0	WNW	5.8	14.5	14.5	32.02	32.03	
24	9.4	8.1	62	1012.0	0.0	6.0	11.7	WNW	8.8	14.3	14.3	32.07	32.08	
25	3.4	4.0	58	1010.6	0.0	5.4	13.8	W	9.7	13.4	13.7	32.14	32.15	
26	5.5	5.3	66	1007.6	0.0	7.5	9.6	W	5.6	13.8	13.8	32.21	32.22	
27	3.4	5.5	73	1010.1	0.0	7.4	7.8	W	4.7	13.8	14.0	32.29	32.31	
28	7.2	8.6	70	1007.5	0.0	10.5	14.9	W	6.8	14.1	14.3	32.43	32.43	
29	6.8	6.7	64	1012.2	0.0	4.6	13.9	WNW	8.1	13.8	13.7	32.30	32.33	
30	5.3	5.3	74	1005.7	0.0	4.4	12.7	W	5.2	13.6	13.6	32.32	32.30	
31	3.9	4.3	63	1001.1	0.0	3.6	16.1	W	11.7	13.1	12.9	32.31	32.30	
下旬平均	6.8	7.2	70	1008.8	7.0	6.3			6.8	14.0	14.0	32.21	32.21	
月平均	8.5	8.9	73	1011.7	91.0	7.4			5.6	15.6	15.6	32.25	32.26	

注) 湿度と気圧は日平均値を示す。雨量の旬・月平均の欄は旬・月合計を示す。