

## (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

2009年

要素		月												年
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
気 温 (°C)	*1 月平均気温	6.1	7.4	9.3	13.7	18.1	22.2	25.7	26.2	23.2	18.1	13.3	8.6	16.0
	最高日平均気温	9.9	15.9	17.7	19.1	21.3	25.9	28.2	28.4	25.9	22.5	20.0	15.0	28.4
	その起日	30	13	19	21	12	22	19	13	4,5	1	1	12	8/13
	最低日平均気温	2.5	3.9	4.4	8.4	14.8	18.8	21.7	23.1	20.4	14.8	8.5	4.6	2.5
	その起日	24	17	3	1	7	5	3	26	15	21	22	31	1/24
降 水 量 (mm)	総降水量	93.0	94.5	83.0	104.0	46.5	124.0	139.5	108.0	47.5	130.5	232.0	51.0	1253.5
	最大日量	37.5	24.0	22.5	62.0	24.0	38.0	33.0	41.0	33.0	53.0	118.0	31.5	118.0
	その起日	30	20	6	14	7	24	1	9	30	7	11	11	11/11
10 分 間 平 均 風 速 (m/s)	月平均風速	4.9	4.4	4.5	3.6	3.8	3.8	4.7	3.6	3.3	3.8	4.1	5.5	4.2
	*2 最大風速	13.9	12.4	15.8	13.7	12.7	13.4	12.0	10.9	14.0	20.6	16.7	16.7	20.6
	*2 同風向	N	WNW	SSE	W	NNE	SSE	S	NNE	NNW	N	WNW	W	N
	その起日	31	20	22	26	28	22	10	24	19	8	2	30	10/8
月平均全天日射量 (MJ/m <sup>2</sup> /day)		7.5	10.7	15.1	20.2	18.2	19.6	17.5	18.8	16.7	12.8	8.3	7.5	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

2009年1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	6.1	6.2	70	1013.1	0.0	5.4	12.7	WNW	9.0	13.4	13.4	32.67	32.69	データ通信機器異常
2	6.6	6.9	73	1018.0	0.0	5.6	11.0	WNW	8.2	13.4	13.6	32.71	32.77	
3	6.4	6.9	70	1023.4	0.0	6.6	7.6	NNW	5.7	13.5	13.6	32.82	32.82	
4	7.9	8.9	65	1022.4	0.0	11.2	5.8	NNW	4.5	13.5	13.6	32.82	32.80	
5	8.3	8.9	73	1019.5	0.0	6.9	8.3	W	4.1	13.6	13.7	32.79	32.79	
6	7.6	7.4	67	1022.7	0.0	5.9	9.2	WNW	5.8	13.4	—	32.80	—	
7	5.5	5.0	68	1024.0	0.0	2.8	3.6	NNE	2.2	—	—	—	—	
8	2.7	5.0	77	1023.2	0.0	8.9	3.7	NNE	2.0	—	—	—	—	
9	6.5	7.7	82	1014.1	2.5	6.4	10.2	W	3.5	—	—	—	—	
10	4.7	4.9	78	1010.2	4.5	3.5	12.5	WNW	8.0	12.2	12.1	32.56	32.58	
上旬平均	6.2	6.8	72	1019.1	7.0	6.3			5.3	13.3	—	32.74	—	
11	5.2	4.3	65	1016.9	0.0	6.5	9.0	WNW	6.4	11.4	11.3	32.34	32.37	
12	5.5	4.5	64	1017.1	0.0	8.0	13.0	WNW	7.8	11.7	11.5	32.55	32.53	
13	3.9	4.8	67	1021.3	0.0	6.6	11.1	W	7.8	11.3	11.5	32.61	32.60	
14	5.0	5.1	69	1021.7	0.5	9.6	7.9	W	5.2	11.4	11.5	32.61	32.60	
15	4.0	4.5	65	1024.4	0.0	9.0	7.9	WNW	6.1	11.3	11.4	32.65	32.65	
16	3.4	5.5	62	1026.9	0.0	11.1	7.9	WNW	4.4	11.6	11.7	32.76	32.74	
17	4.0	5.0	69	1027.1	0.0	12.2	6.1	WNW	2.8	11.5	11.7	32.73	32.76	
18	4.0	5.6	86	1021.2	8.5	2.2	3.6	E	1.7	11.6	11.8	32.79	32.79	
19	9.5	9.2	68	1016.7	0.5	8.8	10.6	WNW	6.8	11.8	11.8	32.75	32.76	
20	6.9	6.1	67	1021.9	0.0	9.0	5.3	N	3.1	11.5	11.6	32.75	32.75	
中旬平均	5.1	5.5	68	1021.5	9.5	8.3			5.2	11.5	11.6	32.65	32.66	
21	4.7	4.5	87	1019.9	8.5	1.3	7.8	NNE	2.9	11.5	11.4	32.77	32.74	
22	5.7	6.1	91	1015.7	23.5	1.4	3.5	NNE	2.1	11.3	11.2	32.70	32.69	
23	8.2	8.7	82	1011.0	3.0	7.4	11.2	WNW	6.0	11.3	11.3	32.65	32.62	
24	2.5	2.5	56	1017.4	0.0	12.6	13.6	WNW	7.9	10.9	10.9	32.58	32.59	
25	3.7	3.4	62	1020.4	0.0	11.8	6.2	WNW	3.7	10.8	10.8	32.69	32.67	
26	5.3	4.5	72	1021.8	0.0	7.6	6.7	W	3.6	10.8	10.9	32.72	32.69	
27	6.3	5.9	66	1026.0	0.0	13.6	6.8	W	3.6	10.8	10.9	32.67	32.66	
28	3.7	4.2	74	1027.6	0.0	14.5	2.7	NNE	2.0	10.7	10.8	32.66	32.64	
29	4.9	6.8	81	1024.1	0.0	10.4	3.1	W	1.9	10.7	10.8	32.65	32.64	
30	8.5	9.9	86	1012.0	37.5	2.6	9.2	NNW	2.2	10.8	10.8	32.63	32.62	
31	10.5	9.3	78	1008.9	4.0	2.9	13.9	N	10.2	10.8	10.7	32.35	32.26	
下旬平均	5.8	6.0	75	1018.6	76.5	7.8			4.2	10.9	11.0	32.64	32.62	
月平均	5.7	6.1	72	1019.7	93.0	7.5			4.9	11.7	11.7	32.67	32.66	

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

2009年2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	5.6	5.9	67	1024.4	0.0	10.1	12.2	N	9.3	10.3	10.3	32.22	32.11	
2	5.2	5.1	67	1025.4	0.0	13.2	8.4	N	3.7	10.3	10.3	32.43	32.33	
3	3.6	4.5	88	1020.6	8.0	3.0	4.3	NNE	2.1	10.5	10.5	32.60	32.59	
4	6.7	6.8	74	1020.4	0.0	14.3	8.6	N	4.2	10.4	10.5	32.60	32.60	
5	4.9	6.2	76	1018.2	0.0	14.8	3.4	WNW	1.8	10.7	10.7	32.69	32.67	
6	7.1	7.6	61	1021.2	0.0	14.3	10.7	N	6.5	10.6	10.6	32.65	32.57	
7	3.2	4.0	69	1020.3	0.0	13.1	2.9	NNE	1.9	10.5	10.6	32.60	32.59	
8	7.9	6.7	65	1020.6	0.0	13.8	8.7	N	5.5	10.4	10.5	32.50	32.56	
9	4.1	4.1	70	1016.0	3.5	12.4	4.8	WNW	2.1	10.3	10.4	32.55	32.55	
10	7.3	7.1	81	1011.4	0.0	12.4	8.2	WNW	3.4	10.4	10.5	32.56	32.53	
上旬平均	5.6	5.8	71	1019.8	11.5	12.1			4.1	10.4	10.5	32.54	32.51	
11	6.5	7.3	77	1010.3	0.0	12.8	9.8	WNW	3.9	10.4	10.5	32.52	32.50	
12	7.4	9.2	70	1016.4	0.0	14.4	9.2	NNW	3.3	10.4	10.5	32.49	32.50	
13	15.7	15.9	74	1009.7	1.5	5.4	11.7	SSE	7.5	10.7	10.8	32.60	32.60	
14	15.6	14.2	83	1006.2	6.0	11.0	12.1	S	5.7	11.1	11.2	32.61	32.61	
15	8.5	9.6	76	1013.3	0.0	15.9	3.8	WNW	1.6	11.0	11.1	32.66	32.65	
16	8.2	7.6	64	1016.8	0.0	13.4	11.8	NNW	8.5	11.0	11.0	32.62	32.61	
17	2.8	3.9	61	1022.7	0.0	16.2	9.9	WNW	6.0	10.3	10.4	32.59	32.55	
18	4.5	5.4	63	1022.7	0.0	16.1	6.9	NNW	3.8	10.3	10.5	32.60	32.60	
19	5.8	6.1	71	1021.7	4.5	8.4	7.4	N	4.2	10.5	10.6	32.62	32.61	
20	7.5	7.6	78	1006.7	24.0	6.3	12.4	WNW	6.9	10.6	10.7	32.51	32.54	
中旬平均	8.3	8.7	71	1014.7	36.0	12.0			5.1	10.6	10.7	32.58	32.58	
21	4.3	5.0	68	1018.9	0.0	14.6	12.0	WNW	4.6	10.3	10.4	32.47	32.47	
22	5.2	5.9	82	1016.9	15.5	6.6	3.9	SSE	1.9	10.4	10.5	32.59	32.56	
23	8.9	9.1	84	1012.8	10.0	3.6	10.4	N	5.9	10.5	10.5	32.46	32.40	
24	6.4	8.0	84	1017.2	0.5	3.4	2.9	NNE	1.5	10.5	10.5	32.47	32.48	
25	9.8	9.5	92	1011.9	14.5	2.1	5.3	NNW	2.6	10.6	10.7	32.52	32.51	
26	8.3	8.8	69	1019.6	0.0	14.6	8.9	NNE	5.9	10.5	10.7	32.45	32.48	
27	5.8	6.7	86	1018.0	6.5	2.3	6.4	NNE	4.3	10.6	10.6	32.51	32.50	
28	8.2	8.1	76	1020.3	0.0	12.5	7.5	N	3.5	10.4	10.5	32.48	32.50	
下旬平均	7.1	7.6	80	1017.0	47.0	7.5			3.8	10.5	10.6	32.49	32.49	
月平均	7.0	7.4	74	1017.2	94.5	10.7			4.4	10.5	10.6	32.54	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

2009年3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	9.0	9.3	70	1020.8	0.0	19.5	8.9	NNW	4.0	10.6	10.8	32.59	32.56	
2	6.6	6.3	59	1024.4	0.0	14.4	10.3	N	8.0	10.5	10.6	32.52	32.47	
3	4.6	4.4	73	1019.9	6.5	3.3	4.7	NNE	2.8	10.5	10.4	32.58	32.51	
4	6.9	7.4	83	1017.2	0.0	7.8	7.7	N	3.9	10.4	10.4	32.54	32.52	
5	7.0	7.2	76	1020.2	0.0	14.0	3.4	NNE	1.9	10.4	10.5	32.52	32.51	
6	9.6	10.1	88	1009.5	22.5	4.0	9.1	WNW	3.6	10.5	10.5	32.51	32.45	
7	8.0	8.3	65	1018.7	0.0	18.4	11.5	WNW	5.0	10.3	10.4	32.19	32.26	
8	7.8	8.0	68	1019.8	0.0	12.5	5.8	NNE	2.7	10.5	10.5	32.42	32.38	
9	7.3	8.0	84	1017.1	9.0	5.5	4.2	NW	1.8	10.5	10.6	32.41	32.40	
10	9.6	9.7	75	1014.5	0.5	17.8	10.0	N	4.5	10.4	10.6	32.28	32.20	
上旬平均	7.6	7.9	74	1018.2	38.5	11.7			3.8	10.5	10.5	32.46	32.43	
11	6.2	7.1	70	1021.1	0.0	13.4	6.6	NNE	2.5	10.5	10.6	32.25	32.17	
12	6.9	7.1	60	1027.5	0.0	20.9	10.7	NNE	4.0	10.6	10.7	32.27	32.24	
13	7.3	10.8	84	1015.7	11.5	3.1	10.8	SSE	4.9	10.8	10.9	32.47	32.42	
14	7.5	8.1	74	1010.4	18.5	7.4	13.6	WNW	9.1	11.0	11.0	32.28	32.27	
15	7.2	7.4	63	1017.5	0.0	22.4	7.8	WNW	3.5	10.7	10.8	32.38	32.32	
16	10.3	10.2	63	1015.3	0.0	18.5	6.9	SSE	3.8	10.7	10.9	32.26	32.26	
17	14.2	13.3	59	1015.8	0.0	21.1	5.2	S	2.4	10.9	11.0	32.28	32.26	
18	12.0	14.9	63	1017.6	0.0	18.7	7.8	S	4.6	10.9	11.0	32.28	32.31	
19	18.7	17.7	79	1014.3	6.5	15.6	10.7	S	6.6	11.2	11.3	32.34	32.35	
20	12.1	12.3	77	1013.0	3.0	12.9	11.4	NNE	7.6	11.4	11.5	32.25	32.24	
中旬平均	10.2	10.9	69	1016.8	39.5	15.4			4.9	10.9	11.0	32.31	32.28	
21	8.5	10.3	64	1017.6	0.0	22.2	8.2	S	3.4	11.1	11.3	32.32	32.30	
22	18.0	16.6	82	1001.8	5.0	5.5	15.8	SSE	7.6	11.4	11.6	32.42	32.40	
23	9.7	9.5	65	1012.1	0.0	17.6	11.0	N	8.2	11.3	11.6	32.14	32.23	
24	9.1	8.1	63	1014.8	0.0	23.4	5.3	NNE	2.5	11.6	11.7	32.33	32.34	
25	10.0	8.0	70	1011.3	0.0	13.7	9.5	WNW	4.8	11.7	11.8	32.41	32.40	
26	7.0	7.6	58	1016.3	0.0	21.2	7.6	N	4.3	11.4	11.6	32.19	32.17	
27	9.6	9.2	63	1017.4	0.0	17.9	9.0	N	5.7	11.5	11.7	32.10	31.98	
28	6.4	6.5	57	1019.2	0.0	17.0	8.2	N	4.2	11.2	11.8	31.53	31.97	
29	7.7	8.0	58	1021.5	0.0	22.5	9.9	NNE	6.7	12.0	12.1	32.35	32.34	
30	7.9	8.1	58	1023.6	0.0	25.4	6.9	NNE	3.9	12.1	12.2	32.46	32.34	
31	7.9	7.8	70	1020.1	0.0	10.5	3.8	E	2.2	12.7	12.5	32.75	32.50	
下旬平均	9.3	9.1	64	1016.0	5.0	17.9			4.9	11.6	11.8	32.27	32.27	
月平均	9.1	9.3	69	1017.0	83.0	15.1			4.5	11.0	11.1	32.34	32.32	

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

2009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	10.9	8.4	78	1013.2	0.0	16.6	10.8	W	4.5	12.5	12.1	32.60	32.19	
2	8.4	8.8	64	1020.1	0.0	18.1	9.6	NNW	7.3	11.2	11.3	31.71	31.68	
3	9.9	8.9	65	1022.7	0.0	21.8	3.3	S	2.1	11.8	11.9	32.21	32.07	
4	11.8	9.9	78	1017.5	10.5	5.8	2.8	NE	1.6	12.1	12.1	32.29	32.11	
5	10.9	10.6	78	1014.0	0.0	14.1	7.1	WNW	2.9	11.8	11.9	31.85	31.92	
6	11.7	11.6	66	1012.5	0.0	24.7	6.5	SSW	2.6	12.3	12.4	32.52	32.38	
7	13.4	11.9	64	1016.2	0.0	25.8	3.0	S	2.1	12.4	12.6	32.49	32.48	
8	13.7	12.8	61	1018.8	0.0	24.2	5.6	S	2.5	12.6	12.8	32.51	32.53	
9	14.2	14.1	56	1020.8	0.0	26.1	9.8	S	3.2	12.7	12.9	32.42	32.47	
10	14.0	15.0	65	1020.9	0.0	26.0	9.0	S	3.4	12.9	13.1	32.44	32.49	
上旬平均	11.9	11.2	67	1017.7	10.5	20.3			3.2	12.2	12.3	32.30	32.23	
11	15.2	15.9	65	1018.4	0.0	24.2	8.0	S	2.9	13.1	13.2	32.33	32.45	
12	16.3	15.8	71	1013.9	0.0	25.0	9.8	S	4.9	13.0	13.2	32.55	32.55	
13	16.1	18.2	72	1008.7	0.0	22.8	6.8	SSE	4.0	13.2	13.4	32.60	32.58	
14	16.7	15.8	91	1000.3	62.0	2.7	6.9	S	4.1	13.3	13.4	32.68	32.53	
15	14.9	15.1	76	1004.0	0.0	26.1	6.4	WNW	3.3	13.4	13.5	31.71	32.20	
16	16.2	15.1	77	1008.6	0.0	20.2	3.2	NE	1.6	13.6	13.5	31.79	32.22	
17	14.1	14.5	81	1011.7	0.5	15.9	5.8	NNE	2.9	13.6	13.6	32.44	32.46	
18	13.9	14.8	75	1014.1	0.0	24.6	7.4	S	2.7	13.5	13.6	32.61	32.60	
19	16.3	17.0	70	1014.1	0.0	25.9	10.5	S	3.3	13.7	13.8	32.55	32.54	
20	16.2	17.2	75	1010.9	0.0	14.4	5.6	ESE	2.6	13.9	14.0	32.22	32.28	
中旬平均	15.6	15.9	75	1010.5	62.5	20.2			3.2	13.4	13.5	32.35	32.44	
21	21.7	19.1	76	1001.9	3.0	10.1	8.8	SSE	5.0	13.9	14.2	32.48	32.24	
22	15.9	16.3	58	1007.5	0.0	26.5	8.5	WSW	4.5	14.4	14.8	31.71	31.31	
23	15.1	13.7	65	1015.2	0.0	18.0	9.1	NNE	5.6	14.5	14.6	31.66	31.67	
24	13.6	13.7	66	1017.7	0.0	23.1	4.2	SSE	2.4	14.1	14.1	32.43	32.38	
25	13.2	14.2	89	1002.0	28.0	3.2	8.5	N	4.3	13.9	14.0	32.52	32.51	
26	12.2	12.4	67	1002.4	0.0	13.9	13.7	W	8.9	13.8	13.9	31.95	32.06	
27	11.5	11.8	66	1009.1	0.0	25.6	10.1	N	6.0	13.7	13.8	32.06	32.08	
28	13.1	11.0	72	1015.8	0.0	25.0	5.8	NNE	2.6	13.9	14.1	32.35	32.33	
29	14.2	12.5	67	1021.4	0.0	27.4	2.7	S	1.8	14.1	14.3	32.63	32.45	
30	15.0	14.6	63	1023.4	0.0	26.9	7.2	S	3.6	14.0	14.3	32.62	32.47	
下旬平均	14.5	13.9	68	1011.6	31.0	20.0			4.5	14.0	14.2	32.24	32.15	
月平均	14.0	13.7	70	1013.3	104.0	20.2			3.6	13.2	13.3	32.30	32.27	

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

2009年5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	16.7	16.9	66	1023.8	0.0	26.0	8.4	S	4.0	14.1	14.3	32.61	32.35	
2	17.8	17.5	63	1021.3	0.0	24.7	10.3	S	6.6	14.2	14.3	32.63	32.51	
3	20.2	17.8	64	1019.5	0.0	20.1	8.1	S	4.9	14.3	14.5	32.66	32.54	
4	16.8	16.4	77	1017.2	0.0	9.1	3.7	W	1.6	14.5	14.6	32.83	32.72	
5	16.1	15.2	88	1012.7	2.5	5.1	4.8	NNE	1.9	14.7	14.7	32.88	32.86	
6	15.3	15.4	89	1010.3	1.5	8.0	5.7	NNE	2.5	14.8	14.8	32.95	32.91	
7	14.6	14.8	94	1005.6	24.0	5.8	8.1	N	4.6	14.9	14.9	32.82	32.80	
8	15.4	15.4	89	1005.8	1.5	11.6	5.5	N	2.1	15.0	15.0	32.73	32.80	
9	16.5	17.4	74	1011.0	0.0	28.1	11.9	S	3.5	15.0	15.2	32.85	32.86	
10	20.0	20.1	78	1012.6	0.0	25.6	8.4	S	3.1	15.3	15.5	32.48	32.66	
上旬平均	16.9	16.7	78	1014.0	29.5	16.4			3.5	14.7	14.8	32.74	32.70	
11	18.5	19.9	77	1012.3	0.0	27.4	12.5	SSE	4.6	15.6	15.7	32.60	32.68	
12	19.5	21.3	77	1007.7	0.0	27.1	10.5	S	5.8	15.7	15.8	32.81	32.81	
13	17.4	18.0	76	1006.4	7.0	23.5	8.4	NNE	3.9	16.2	16.3	32.58	32.65	
14	17.0	15.8	60	1011.0	0.0	28.2	10.1	N	4.4	16.1	16.6	32.82	32.61	
15	14.4	15.6	61	1017.2	0.0	22.6	8.8	NNE	5.2	16.3	16.5	32.45	32.47	
16	17.4	17.0	79	1016.2	0.0	7.2	3.7	S	1.8	16.4	16.3	32.57	32.60	
17	23.8	20.6	83	1005.3	2.0	9.0	11.0	SSE	7.4	16.2	16.3	32.85	32.81	
18	17.3	18.0	68	1008.8	0.0	27.5	6.2	W	3.2	16.1	16.2	32.67	32.72	
19	18.7	18.3	71	1009.9	0.0	17.0	6.6	SSE	2.3	16.3	16.3	32.87	32.88	
20	18.8	19.2	66	1012.9	0.0	24.1	3.2	S	1.8	16.4	16.5	32.86	32.89	
中旬平均	18.3	18.4	71	1010.8	9.0	21.4			4.0	16.1	16.3	32.71	32.71	
21	19.6	20.1	72	1012.8	0.0	11.2	11.0	SSW	4.8	16.8	16.8	32.96	32.91	
22	17.5	18.7	82	1007.9	6.0	3.3	11.4	SE	2.5	16.5	16.7	32.61	32.70	
23	19.0	19.1	79	1007.4	0.0	25.0	3.7	WSW	2.1	16.9	17.1	32.86	32.89	
24	18.9	18.6	79	1005.5	0.0	21.4	8.7	NNW	4.1	17.4	17.6	32.96	32.95	
25	16.6	17.3	77	1010.4	0.0	14.2	9.1	N	4.8	17.4	17.6	32.15	32.56	
26	17.3	17.5	74	1012.5	0.0	21.0	8.9	S	3.2	17.9	18.0	33.04	32.92	
27	18.7	19.0	73	1010.8	0.0	13.2	7.6	NNE	2.9	17.6	17.7	32.42	32.59	
28	19.3	18.5	75	1005.6	1.5	11.7	12.7	NNE	8.0	17.6	17.7	32.66	32.64	
29	19.7	19.7	78	1003.1	0.0	18.6	8.1	NNE	3.3	17.5	17.7	32.66	32.60	
30	21.6	21.2	79	1001.7	0.0	26.4	6.3	SSW	2.8	17.6	17.6	32.67	32.61	
31	17.5	19.5	80	1000.6	0.5	21.4	5.9	NNE	3.0	17.6	17.8	32.79	32.65	
下旬平均	18.7	19.0	77	1007.1	8.0	17.0			3.8	17.3	17.5	32.71	32.73	
月平均	18.0	18.1	75	1010.5	46.5	18.2			3.8	16.1	16.2	32.72	32.71	

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

2009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	18.2	19.5	65	1004.2	0.0	29.8	5.1	SSE	2.2	17.8	17.9	33.02	33.06	
2	19.3	21.8	59	1007.0	0.0	26.8	9.7	S	4.9	18.0	18.1	33.26	33.24	
3	19.4	19.3	78	1004.9	2.5	7.2	9.8	S	5.0	18.6	18.4	33.19	33.18	
4	19.7	19.5	82	1002.6	0.0	13.0	4.3	S	2.2	18.3	18.6	33.09	33.21	
5	18.4	18.8	90	1000.9	4.5	4.9	5.4	N	2.1	18.9	18.9	33.26	33.27	
6	19.4	20.3	81	1000.3	0.0	25.1	6.7	N	3.2	19.1	19.2	33.37	33.33	
7	19.8	20.4	79	1006.4	0.0	26.2	6.8	NNE	4.7	19.2	19.4	33.29	33.31	
8	21.8	20.3	77	1011.1	0.0	28.3	4.3	N	2.3	19.4	19.6	33.32	33.30	
9	19.9	20.1	83	1011.9	0.0	11.3	4.3	SSE	2.2	19.4	19.5	33.23	33.18	
10	22.0	20.6	89	1004.6	17.5	6.0	10.0	S	6.2	19.4	19.3	33.09	33.04	
上旬平均	19.8	20.1	78	1005.4	24.5	17.9			3.5	18.8	18.9	33.21	33.21	
11	20.7	20.9	80	998.9	6.5	21.2	5.3	SE	2.9	19.4	19.5	33.12	32.83	
12	21.4	21.9	68	1001.1	0.0	25.9	8.9	SSE	4.8	19.4	19.5	32.84	32.79	
13	23.9	23.0	72	1001.4	0.0	18.5	10.2	S	4.4	19.7	19.7	33.14	33.01	
14	22.0	23.1	71	1004.5	0.0	27.7	7.6	SSE	2.6	19.8	19.9	32.92	33.02	
15	22.0	21.8	73	1008.4	0.0	25.2	4.8	SW	2.8	19.8	19.9	33.06	33.12	
16	22.5	22.1	78	1010.3	0.0	21.8	6.1	S	2.5	20.2	20.2	33.15	33.16	
17	23.3	22.4	78	1012.8	0.0	27.2	8.2	SSW	3.0	20.3	20.3	33.01	33.01	
18	23.4	22.7	79	1011.8	0.0	25.4	9.2	SSW	4.8	20.5	20.5	32.99	32.91	
19	23.7	22.7	79	1009.7	0.0	26.4	9.6	S	3.6	20.6	20.7	32.95	32.88	
20	25.6	23.1	79	1006.9	2.0	21.4	6.8	W	2.5	20.8	20.7	32.84	32.96	
中旬平均	22.9	22.4	75	1006.6	8.5	24.1			3.4	20.1	20.1	33.00	32.97	
21	22.7	24.0	89	1002.7	7.5	10.9	7.9	SSE	3.2	20.9	20.9	32.93	33.03	
22	25.5	25.9	84	998.5	17.5	15.3	13.4	SSE	7.5	21.3	21.0	32.78	33.00	
23	23.4	23.9	82	999.7	2.5	22.5	8.5	S	4.0	21.3	21.4	33.08	33.08	
24	21.3	22.9	84	1001.0	38.0	18.8	9.2	N	3.2	21.4	21.4	32.80	32.83	
25	24.8	23.8	80	1007.0	0.0	24.7	10.0	S	4.7	21.5	21.6	32.84	32.87	
26	24.3	23.6	79	1010.2	0.0	21.2	9.1	S	3.9	21.4	21.6	32.93	32.89	
27	23.6	23.8	80	1008.9	0.0	19.9	8.4	S	4.0	22.0	21.7	32.37	32.77	
28	23.0	24.4	79	1005.5	0.0	22.1	9.2	SSE	3.8	21.4	21.6	32.95	32.86	
29	24.0	24.6	86	1004.9	15.5	5.7	10.8	SSE	5.5	21.4	21.4	32.93	32.97	
30	24.5	24.2	93	1003.3	10.0	8.4	11.7	S	4.7	21.3	21.4	32.99	32.98	
下旬平均	23.7	24.1	83	1004.2	91.0	16.9			4.4	21.4	21.4	32.86	32.93	
月平均	22.1	22.2	79	1005.4	124.0	19.6			3.8	20.1	20.1	33.02	33.04	

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

2009年7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	27.7	25.6	87	1000.5	33.0	21.8	11.4	S	7.7	21.4	21.6	33.04	32.96	
2	22.0	22.4	87	1000.8	10.0	15.0	3.4	WNW	1.7	21.8	21.9	32.83	32.64	
3	23.5	21.7	85	1003.9	2.5	12.3	6.6	SSE	2.8	22.1	22.0	32.45	32.65	
4	22.2	22.6	81	1007.5	0.0	25.4	8.2	SSE	4.2	22.0	22.1	32.67	32.71	
5	24.7	24.2	80	1012.0	0.0	13.2	6.7	SSE	2.9	22.2	22.2	32.70	32.72	
6	25.4	25.7	83	1012.5	2.0	21.0	9.1	SSE	4.6	22.6	22.5	32.57	32.64	
7	27.1	25.9	84	1010.9	0.0	19.6	11.0	S	5.5	22.5	22.5	32.73	32.74	
8	25.9	25.9	85	1007.8	1.5	13.6	11.1	S	8.2	22.5	22.6	32.81	32.81	
9	26.2	26.5	86	1004.9	6.5	19.7	11.4	S	8.8	22.8	22.9	32.74	32.78	
10	27.4	25.3	89	1003.3	2.5	9.7	12.0	S	6.1	23.0	22.9	32.77	32.79	
上旬平均	25.2	24.6	84	1006.4	58.0	17.1			5.2	22.3	22.3	32.73	32.74	
11	24.2	24.3	84	1008.5	0.0	15.6	3.9	WSW	1.8	23.0	23.1	32.79	32.78	
12	26.0	26.7	79	1010.0	0.0	26.6	10.8	SSE	5.5	23.1	23.1	32.78	32.81	
13	28.6	27.9	80	1010.8	0.0	26.4	11.5	SSE	7.1	23.0	23.1	32.85	32.88	
14	27.3	28.0	78	1010.2	0.0	26.8	11.4	S	5.4	23.5	23.5	32.83	32.84	
15	29.1	27.8	74	1007.1	0.0	27.2	10.9	SSE	6.9	23.4	23.5	32.86	32.80	
16	27.9	25.9	77	1008.3	0.0	20.9	7.7	SSE	3.7	23.8	23.7	32.44	32.53	
17	26.2	25.9	91	1007.8	5.0	5.5	10.2	S	5.1	23.5	23.7	32.69	32.64	
18	27.8	27.5	82	1006.9	0.0	22.6	10.1	S	7.4	23.6	24.0	32.70	32.55	
19	28.7	28.2	79	1004.6	0.0	18.3	8.0	S	5.9	23.9	24.3	32.61	32.33	
20	25.8	25.6	92	1004.6	12.0	7.1	4.9	W	1.9	23.6	24.6	32.58	31.85	
中旬平均	27.2	26.8	81	1007.9	17.0	19.7			5.1	23.4	23.7	32.71	32.60	
21	24.5	24.7	93	999.8	22.5	4.8	8.1	S	4.4	23.5	24.1	32.60	31.83	
22	25.7	25.0	89	997.6	2.5	11.6	8.4	S	3.0	23.9	24.1	32.05	31.86	
23	25.3	25.6	83	1001.8	0.0	26.6	6.4	NNE	3.7	23.8	23.9	32.08	32.06	
24	27.5	26.3	81	1003.2	0.0	17.2	9.9	SSE	4.3	23.5	23.7	32.45	32.31	
25	28.3	26.1	87	1004.1	21.5	10.0	9.8	S	5.9	23.4	23.4	32.61	32.55	
26	29.2	27.0	83	1005.0	5.5	19.4	7.1	SSW	4.8	23.6	23.7	32.25	32.34	
27	23.1	24.7	88	1003.4	9.5	11.1	9.2	SSE	3.4	24.1	23.8	32.10	32.48	
28	24.4	24.3	93	1003.9	1.5	7.5	1.9	NW	1.3	23.7	23.8	32.55	32.61	
29	28.5	27.4	84	1002.6	1.0	19.1	8.0	SSE	5.5	24.1	24.1	32.70	32.73	
30	24.7	25.8	83	1005.0	0.5	23.0	7.2	N	4.0	24.6	24.6	32.10	32.38	
31	25.8	26.1	79	1005.6	0.0	24.5	5.6	NNE	3.2	24.6	24.7	32.50	32.57	
下旬平均	26.1	25.7	85	1002.9	64.5	15.9			4.0	23.9	24.0	32.36	32.34	
月平均	26.2	25.7	84	1005.6	139.5	17.5			4.7	23.2	23.3	32.59	32.55	

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

2009年8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	26.6	26.5	86	1003.6	0.5	18.3	4.5	W	2.1	24.9	25.1	32.44	32.17	
2	23.8	25.6	85	1003.5	11.0	22.5	6.8	S	3.0	24.9	24.9	32.00	32.10	
3	27.3	26.4	83	1004.9	0.5	26.2	7.1	S	3.0	24.5	24.9	32.24	32.03	
4	27.6	27.1	82	1003.8	0.0	26.1	6.8	SSW	2.9	24.6	25.1	32.38	32.00	
5	27.7	26.7	86	1005.6	5.0	14.4	4.6	NNE	1.9	24.4	24.8	32.43	32.19	
6	26.2	26.2	92	1008.5	0.0	9.8	4.8	W	1.7	25.0	24.9	32.05	32.21	
7	27.8	27.9	83	1008.3	0.0	24.6	7.6	S	4.0	25.3	25.0	32.09	32.33	
8	27.3	27.7	83	1006.1	18.0	23.9	6.5	S	2.7	25.4	25.3	32.11	32.32	
9	25.0	25.2	95	1004.2	41.0	1.5	4.5	NNE	1.7	25.2	25.0	32.20	32.33	
10	24.7	25.1	96	1003.1	31.0	6.0	2.4	SSE	1.4	24.8	24.8	32.39	32.39	
上旬平均	26.4	26.4	87	1005.2	107.0	17.3			2.4	24.9	25.0	32.23	32.21	
11	25.5	26.3	90	1004.5	1.0	16.0	7.8	WNW	3.2	25.8	25.2	31.53	32.03	
12	27.0	27.6	85	1003.6	0.0	23.1	10.1	SSE	4.5	25.5	25.3	31.90	32.04	
13	28.6	28.4	83	1001.1	0.0	14.5	10.5	SSE	5.7	25.1	25.4	32.19	32.00	
14	25.3	26.1	79	1006.1	0.0	23.8	6.6	N	3.3	25.6	25.7	31.83	31.87	
15	25.6	24.4	82	1009.4	0.0	15.2	2.5	WNW	1.6	25.4	25.4	32.19	32.15	
16	25.5	26.0	81	1011.5	0.0	17.8	5.9	S	2.3	25.0	25.1	32.26	32.27	
17	25.8	26.2	80	1012.3	0.0	25.4	8.7	S	3.3	25.3	25.4	32.23	32.26	
18	26.4	26.0	79	1012.7	0.0	25.0	8.4	S	3.4	25.5	25.5	32.16	32.24	
19	26.6	26.2	77	1011.8	0.0	25.4	7.2	S	3.0	25.6	25.6	32.19	32.20	
20	28.7	26.9	78	1008.2	0.0	23.4	9.4	SSW	5.1	25.5	25.6	32.19	32.21	
中旬平均	26.5	26.4	81	1008.1	1.0	21.0			3.5	25.4	25.4	32.07	32.13	
21	28.6	28.0	77	1004.9	0.0	19.3	8.7	SSW	6.6	25.6	25.7	32.16	32.20	
22	29.1	27.9	81	1003.4	0.0	15.9	6.0	S	3.7	25.8	25.8	32.19	32.20	
23	26.4	25.7	72	1005.0	0.0	16.8	4.1	W	2.3	25.8	25.9	32.22	32.22	
24	25.3	25.0	67	1007.7	0.0	25.3	10.9	NNE	5.2	25.7	26.0	32.23	32.25	
25	23.7	23.4	70	1009.2	0.0	21.3	6.3	NNE	3.2	25.7	25.8	32.24	32.27	
26	24.4	23.1	79	1009.2	0.0	10.4	3.7	NNE	1.8	25.5	25.6	32.30	32.31	
27	24.9	25.1	69	1008.3	0.0	15.4	7.6	S	3.1	25.6	25.6	32.26	32.31	
28	29.1	27.4	72	1006.6	0.0	22.2	8.9	SSW	6.9	25.6	25.6	32.32	32.26	
29	28.7	26.8	80	1007.8	0.0	17.4	8.6	NNE	4.3	25.8	25.9	31.91	31.94	
30	25.9	25.8	76	1009.4	0.0	23.4	8.4	NNE	6.2	25.9	26.0	31.81	31.89	
31	24.4	24.5	74	1009.6	0.0	13.9	9.1	N	7.1	25.8	25.8	32.04	31.99	
下旬平均	26.4	25.7	74	1007.4	0.0	18.3			4.6	25.7	25.8	32.15	32.17	
月平均	26.4	26.2	80	1006.9	108.0	18.8			3.6	25.4	25.4	32.15	32.17	

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

2009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	24.8	24.9	67	1012.5	0.0	24.7	8.7	N	6.7	25.5	25.6	31.96	31.99	
2	24.7	25.0	72	1013.4	0.0	20.7	6.5	S	2.2	25.4	25.6	32.02	32.10	
3	25.7	25.6	81	1012.8	0.0	12.9	5.2	S	2.4	25.6	25.7	32.03	32.10	
4	25.1	25.9	80	1009.1	0.0	19.1	4.9	S	2.4	25.6	25.5	31.84	32.17	
5	26.0	25.9	80	1005.0	0.0	23.1	8.3	NNE	3.4	25.6	25.7	31.98	32.16	
6	26.0	25.8	75	1003.4	0.0	23.6	5.1	S	2.6	25.5	25.6	32.33	32.42	
7	25.7	25.5	75	1002.0	0.0	23.1	8.0	NNE	2.3	25.4	25.5	32.51	32.54	
8	25.0	24.7	74	1000.3	0.0	22.0	10.3	N	6.1	25.6	25.8	32.58	32.55	
9	23.3	23.1	63	1004.8	0.0	19.0	10.3	N	6.1	25.5	25.6	32.51	32.54	
10	22.0	20.7	68	1008.3	0.0	22.8	4.1	WNW	2.2	25.3	25.4	32.59	32.62	
上旬平均	24.8	24.7	73	1007.2	0.0	21.1			3.6	25.5	25.6	32.24	32.32	
11	22.7	22.0	70	1008.5	0.0	17.0	3.8	WSW	1.9	25.3	25.5	32.66	32.65	
12	25.8	22.2	84	1004.8	8.5	3.7	7.0	W	4.3	25.4	25.4	32.65	32.62	
13	22.9	22.5	75	1010.7	0.5	22.3	4.9	NW	2.8	25.1	25.3	32.56	32.54	
14	21.6	21.3	73	1012.3	0.0	16.1	3.1	NE	2.1	25.2	25.3	32.54	32.56	
15	20.4	20.4	88	1008.1	2.5	2.6	5.8	N	2.1	25.3	25.2	32.58	32.57	
16	21.7	21.9	72	1009.7	0.0	20.8	9.2	N	4.6	25.0	25.2	32.67	32.54	
17	21.7	21.4	68	1011.8	0.0	21.4	5.1	NNE	2.7	25.0	25.1	32.67	32.62	
18	22.7	22.1	76	1009.4	0.0	10.9	8.9	NNE	4.0	25.0	25.1	32.76	32.69	
19	21.6	22.1	69	1006.8	0.0	18.7	14.0	NNW	8.0	24.9	24.9	32.81	32.64	
20	21.5	22.2	63	1010.1	0.0	21.3	11.0	NNW	6.1	24.5	24.6	32.34	32.39	
中旬平均	22.3	21.8	73	1009.2	11.5	15.5			3.9	25.1	25.2	32.62	32.58	
21	22.3	21.9	72	1013.4	0.0	16.2	9.1	SSE	3.6	24.6	24.7	32.85	32.86	
22	23.4	23.3	78	1015.7	0.0	6.0	6.3	S	2.8	24.5	24.6	32.79	32.81	
23	23.4	23.1	82	1016.3	0.0	14.7	3.4	W	1.7	24.6	24.8	32.91	32.89	
24	23.4	23.4	79	1014.9	0.0	21.0	5.4	WNW	2.7	24.8	24.9	32.86	32.84	
25	24.0	22.8	79	1013.1	0.0	21.1	4.2	N	2.3	25.0	25.0	32.75	32.76	
26	23.9	23.4	77	1013.1	0.0	20.0	7.9	NNE	3.1	25.1	25.1	32.72	32.74	
27	23.3	23.3	75	1015.6	0.0	16.4	3.4	W	2.0	25.0	25.0	32.72	32.73	
28	23.2	24.1	84	1014.4	1.5	11.7	6.2	SE	2.1	25.0	25.1	32.69	32.70	
29	23.9	23.2	86	1015.5	1.5	5.3	5.8	N	2.8	25.0	25.1	32.71	32.70	
30	21.5	20.9	94	1017.6	33.0	2.5	5.0	NNE	2.3	24.9	24.9	32.76	32.72	
下旬平均	23.2	22.9	80	1015.0	36.0	13.5			2.5	24.9	24.9	32.78	32.78	
月平均	23.4	23.2	75	1010.4	47.5	16.7			3.3	25.1	25.2	32.54	32.56	

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

2009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	21.6	22.5	88	1015.4	0.0	18.9	3.7	SSW	1.9	24.7	24.9	32.72	32.73	
2	21.9	22.1	93	1006.5	31.5	3.2	9.7	SSE	4.3	24.9	24.9	32.60	32.64	
3	20.3	21.3	83	1007.3	7.0	18.8	10.7	N	2.7	24.6	24.8	32.29	32.48	
4	21.1	19.5	76	1013.5	0.0	20.2	3.4	NNE	2.1	24.7	24.8	32.64	32.63	
5	19.5	18.4	77	1014.9	9.0	6.7	5.1	NNE	2.5	24.7	24.7	32.72	32.68	
6	16.9	17.2	91	1014.5	14.0	2.2	6.1	NNE	2.9	24.4	24.4	32.62	32.64	
7	17.3	17.9	92	1006.6	53.0	1.1	16.1	NNE	6.9	24.3	24.1	32.64	32.52	
8	20.2	20.3	79	997.3	3.0	11.4	20.6	N	10.9	23.2	23.3	31.43	31.52	
9	18.6	18.5	67	1008.9	0.0	11.3	9.3	N	6.0	23.3	23.4	31.68	31.70	
10	18.3	18.6	60	1014.7	0.0	18.7	8.7	N	5.2	23.0	23.2	31.67	31.82	
上旬平均	19.6	19.6	80	1010.0	117.5	11.3			4.5	24.2	24.2	32.30	32.34	
11	18.4	18.4	61	1018.0	0.0	16.1	9.4	NNE	5.2	22.8	23.1	31.63	31.82	
12	17.3	15.7	72	1016.2	0.0	19.3	3.8	NNE	2.5	23.0	23.3	31.93	32.04	
13	18.8	17.1	77	1012.5	0.0	15.0	4.0	WNW	2.3	23.3	23.5	32.06	32.20	
14	19.2	18.3	76	1011.9	0.0	15.4	9.4	WNW	2.6	23.6	23.7	32.39	32.38	
15	18.2	17.3	72	1015.3	0.0	17.9	6.1	NNW	3.1	23.4	23.5	32.11	32.29	
16	17.4	16.4	76	1013.5	0.0	17.5	4.4	SE	2.3	23.4	23.6	32.51	32.55	
17	19.9	19.2	78	1006.3	0.5	9.6	6.8	SSW	3.8	23.5	23.5	32.56	32.56	
18	19.7	19.2	64	1005.4	0.0	16.2	8.4	WNW	5.3	23.2	23.3	32.40	32.45	
19	18.1	19.3	68	1008.1	0.0	16.7	9.3	S	4.6	23.2	23.2	32.46	32.40	
20	19.7	19.4	62	1012.4	0.0	9.5	10.9	W	6.1	23.0	23.0	32.52	32.45	
中旬平均	18.7	18.0	70	1012.0	0.5	15.3			3.8	23.2	23.4	32.26	32.31	
21	16.8	14.8	70	1018.0	0.0	17.4	2.8	N	2.0	22.5	22.8	32.30	32.33	
22	17.4	15.6	70	1018.0	0.0	13.1	5.2	NE	2.3	22.7	22.9	32.42	32.44	
23	16.6	16.0	73	1017.1	0.0	16.2	2.8	E	2.0	22.6	22.9	32.40	32.43	
24	16.4	16.9	74	1016.5	0.0	3.1	4.4	E	2.7	22.6	22.6	32.34	32.36	
25	17.8	18.1	74	1015.9	0.0	6.6	5.2	NNE	2.3	22.5	22.6	32.37	32.40	
26	16.3	17.1	85	1007.8	12.5	2.5	10.3	WNW	6.4	22.2	22.3	32.24	32.31	
27	18.7	18.2	75	1012.5	0.0	—	12.0	WNW	6.4	21.6	21.9	32.06	32.05	気象観測装置点検
28	16.5	15.1	80	1022.5	0.0	15.4	4.5	N	2.4	21.9	22.0	32.14	32.13	
29	17.4	16.1	84	1022.1	0.0	15.1	3.1	S	1.9	22.1	22.1	32.30	32.27	
30	17.8	17.4	83	1022.3	0.0	14.6	5.7	WNW	2.2	22.3	22.2	32.46	32.34	
31	16.4	17.8	80	1020.3	0.0	15.0	7.1	S	2.8	22.1	22.3	32.40	32.43	
下旬平均	17.1	16.6	77	1017.5	12.5	11.9			3.0	22.3	22.4	32.31	32.32	
月平均	18.4	18.1	76	1013.3	130.5	12.8			3.8	23.2	23.3	32.29	32.32	

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

2009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	23.2	20.0	84	1011.2	29.5	6.6	10.0	NNE	5.9	22.3	22.3	32.46	32.34	
2	16.3	14.8	70	1013.1	0.0	9.0	16.7	WNW	8.9	22.0	21.7	32.10	31.96	
3	9.7	10.0	68	1027.7	0.0	13.5	10.0	NNW	5.4	20.5	20.6	31.74	31.75	
4	13.2	12.3	75	1029.4	0.0	15.4	5.8	SSW	3.0	20.3	20.7	31.73	31.88	
5	16.2	14.7	78	1024.6	0.0	9.9	4.7	S	2.7	20.5	20.8	31.78	31.95	
6	14.8	14.0	84	1020.7	0.0	14.5	2.9	SSE	2.1	20.6	20.9	31.93	32.04	
7	15.5	15.1	86	1020.3	0.0	14.0	3.8	W	2.0	20.5	21.0	31.88	32.07	
8	16.7	16.3	88	1018.9	0.0	13.7	3.7	SE	2.0	20.9	21.1	31.98	31.99	
9	16.0	16.8	85	1014.8	0.0	8.6	3.4	SE	1.7	21.0	21.2	31.93	32.06	
10	17.1	17.2	89	1010.8	18.5	4.1	4.0	E	1.7	21.2	21.3	32.16	32.18	
上旬平均	15.9	15.1	80	1019.2	48.0	10.9			3.5	21.0	21.2	31.97	32.02	
11	17.7	17.1	89	1008.1	118.0	1.6	13.2	N	8.1	21.4	21.3	32.04	31.70	
12	15.0	15.3	70	1021.2	0.0	7.4	11.8	NNW	7.6	20.2	20.7	30.21	31.04	
13	14.7	15.6	81	1012.7	0.5	7.8	6.3	NNE	2.5	21.3	21.3	32.30	32.28	
14	17.2	17.3	80	1004.8	24.5	9.9	8.9	W	5.4	21.3	21.3	32.31	32.28	
15	14.1	14.4	64	1015.7	0.0	3.8	10.2	W	6.6	21.1	20.9	32.26	32.17	
16	12.1	12.6	60	1021.8	0.0	7.6	9.3	WNW	4.4	20.0	20.1	31.90	31.92	
17	9.7	9.7	86	1017.0	28.5	0.7	11.1	N	5.9	20.0	19.7	32.03	31.87	
18	10.8	10.9	71	1020.8	0.0	4.0	11.1	WNW	7.2	18.9	18.8	31.44	31.46	
19	9.8	10.9	70	1025.3	0.0	6.9	10.0	N	4.3	18.8	19.0	31.59	31.71	
20	12.3	11.7	64	1024.1	0.0	9.9	8.9	NNW	4.6	17.8	18.3	31.17	31.46	
中旬平均	13.3	13.6	73	1017.1	171.5	6.0			5.7	20.1	20.1	31.73	31.79	
21	12.4	11.9	63	1023.1	0.0	9.8	6.9	NW	4.9	17.7	18.0	31.24	31.41	
22	8.1	8.5	82	1024.4	5.5	3.9	3.9	E	2.1	18.0	18.5	31.51	31.76	
23	10.8	10.3	85	1024.7	0.5	12.4	3.5	N	2.2	19.0	19.0	32.04	32.03	
24	8.3	9.1	91	1021.8	5.5	3.3	3.7	ESE	1.7	19.0	19.1	32.11	32.12	
25	14.7	14.5	88	1016.7	1.0	7.8	6.7	WNW	3.1	19.0	19.1	32.14	32.12	
26	11.6	12.1	81	1021.9	0.0	12.4	5.9	NNE	2.8	19.1	19.1	32.21	32.19	
27	11.4	12.0	86	1020.9	0.0	12.2	2.9	NNE	1.9	19.2	19.3	32.38	32.35	
28	14.5	13.1	74	1020.4	0.0	5.0	11.3	NNE	6.5	19.3	19.0	32.38	32.26	
29	10.5	10.2	72	1020.7	0.0	9.8	6.8	NNE	3.3	18.4	18.5	32.04	32.14	
30	9.9	10.0	80	1018.7	0.0	4.4	3.9	NNE	2.5	18.9	18.5	32.42	32.22	
下旬平均	11.2	11.2	80	1021.3	12.5	8.1			3.1	18.8	18.8	32.05	32.06	
月平均	13.5	13.3	78	1019.2	232.0	8.3			4.1	19.9	20.0	31.91	31.96	

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

2009年12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	9.4	9.2	85	1020.4	0.0	11.3	5.0	N	2.4	18.3	18.3	32.19	32.20	
2	8.9	9.7	83	1021.6	0.0	12.5	4.3	NNE	2.4	18.5	18.4	32.32	32.24	
3	11.6	11.0	87	1012.9	6.5	1.4	8.7	NNW	3.8	18.3	18.3	32.25	32.24	
4	12.2	11.3	73	1017.1	0.0	7.7	11.3	NNW	6.9	17.6	17.5	31.94	31.95	
5	9.6	11.6	82	1013.7	2.0	7.1	11.4	W	4.8	17.2	17.4	31.80	31.91	
6	10.6	10.6	64	1016.8	0.0	8.5	11.3	W	8.7	16.9	17.1	31.82	31.90	
7	9.4	9.9	62	1023.7	0.0	9.7	11.6	N	7.1	16.5	16.8	31.85	31.96	
8	9.8	8.7	67	1024.7	0.0	12.2	6.9	NNE	3.4	15.7	16.1	31.67	31.75	
9	6.7	8.0	82	1022.4	0.0	7.4	3.9	NNW	2.3	17.0	16.8	32.20	32.09	
10	9.3	9.3	86	1020.6	4.0	3.3	2.9	E	1.9	17.0	17.0	32.25	32.22	
上旬平均	9.8	9.9	77	1019.4	12.5	8.1			4.4	17.3	17.4	32.03	32.05	
11	11.4	12.6	93	1013.1	31.5	1.6	7.3	NW	2.7	17.3	17.4	32.25	32.28	
12	15.4	15.0	80	1014.8	0.0	8.6	10.2	WNW	7.2	17.6	17.6	32.36	32.35	
13	10.8	10.9	62	1016.8	0.0	8.6	9.8	N	7.5	17.1	16.7	32.24	32.08	
14	8.6	10.5	69	1018.3	0.0	9.3	12.6	WNW	6.0	16.6	15.9	32.14	31.82	
15	8.8	9.4	66	1020.0	0.0	6.4	6.9	NNW	5.1	16.3	15.8	32.07	31.84	
16	4.8	7.3	71	1017.4	1.0	6.3	10.3	WNW	5.8	15.9	15.5	31.98	31.82	
17	6.3	6.1	61	1017.9	0.0	7.0	14.1	W	9.0	14.8	14.7	31.65	31.60	
18	4.7	4.8	59	1016.4	0.5	7.3	11.5	W	8.7	14.0	14.4	31.57	31.70	
19	4.8	5.2	61	1017.2	0.0	5.4	14.2	W	10.6	13.6	13.8	31.68	31.72	
20	3.1	6.3	58	1015.8	0.0	6.4	12.4	W	7.6	13.4	13.7	31.72	31.82	
中旬平均	7.9	8.8	68	1016.8	33.0	6.7			7.0	15.7	15.6	31.97	31.90	
21	5.9	6.3	68	1019.1	0.0	5.0	10.0	WNW	6.5	14.0	14.2	32.11	32.10	
22	6.7	6.8	67	1023.4	0.0	6.8	6.5	WNW	3.5	13.6	14.0	31.97	32.06	
23	8.6	8.2	75	1020.9	0.0	6.5	6.1	NNW	3.0	14.4	14.8	32.21	32.30	
24	8.9	8.4	82	1019.7	0.0	6.9	6.1	NNE	3.1	14.9	15.0	32.39	32.40	
25	4.7	7.6	75	1015.7	0.0	10.5	3.8	N	2.1	14.9	15.1	32.44	32.44	
26	11.0	10.3	73	1014.1	0.0	7.9	11.2	WNW	6.1	15.1	15.1	32.46	32.46	
27	8.3	8.0	67	1015.8	0.0	10.9	10.3	N	5.1	14.8	14.7	32.50	32.47	
28	8.7	7.6	71	1014.1	5.5	7.2	14.7	WNW	6.9	14.7	14.5	32.44	32.43	
29	5.6	5.4	65	1018.5	0.0	9.0	5.8	NW	3.1	14.4	14.5	32.43	32.44	
30	5.0	7.3	73	1012.0	0.0	7.6	16.7	W	5.1	14.5	14.4	32.47	32.45	
31	5.1	4.6	61	1010.6	0.0	7.2	14.7	W	11.5	12.6	12.6	31.92	32.00	
下旬平均	7.1	7.3	70	1016.7	5.5	7.8			5.1	14.4	14.4	32.30	32.32	
月平均	8.2	8.6	71	1017.6	51.0	7.5			5.5	15.7	15.7	32.11	32.10	

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。