

## (2) 気象・海象の定置観測

### 予算

運営費交付金

### 結果の概要

海況の変動状況を把握し、漁海況の予測に役立てるために、毎日定時に水産技術センターの定置観測点における気象・海象を観測している。観測装置・センサー等は年1回の定期点検を行い、保守・校正して正確な観測に努めた。また、速報値をパソコン・携帯電話で閲覧出来るサービスを提供した。

### 観測方法

#### 1. 観測点

大阪府泉南郡岬町多奈川谷川 2926-1

大阪府立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5mの地点の海底上1.8m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

2014年

要素		月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
				*1											
気 温 (°C)	月平均気温		5.5	5.4	9.4	12.9	18.4	22.3	26.3	26.5	23.0	17.7	12.4	5.9	15.5
	最高日平均気温		9.5	12.1	16.4	17.1	23.3	24.6	29.7	28.7	25.8	24.4	17.6	12.7	29.7
	その起日		1	2	29	30	31	29	25	21	5	3	2	1	7/25
	最低日平均気温		2.7	2.0	4.0	7.5	14.0	19.7	21.3	22.6	19.0	12.3	7.6	1.7	1.7
	その起日		27	6	6	6	6	18	3	29	20	29	20	17	12/17
降 水 量 (mm)	総降水量		46.5	71.5	166.0	96.0	75.5	67.5	90.0	385.0	62.5	206.5	60.0	97.0	1424.0
	最大日量		29.0	27.0	62.0	55.0	20.5	21.5	27.5	99.5	27.0	150.5	24.5	41.5	150.5
	その起日		8	27	13	29	21	22	14	2	4	13	25	20	10/13
10 分 間 平 均 風 速 (m/s)	月平均風速		4.3	5.3	4.7	3.1	3.8	2.9	3.7	4.6	3.6	4.3	4.2	6.4	4.2
	最大風速		*2												
	同風向		*2												
	その起日														
月平均全天日射量 (MJ/m <sup>2</sup> /day)			9.3	9.9	14.8	18.3	22.3	19.3	19.5	16.5	16.5	12.4	9.0	6.8	14.6

\*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の。

表2 気象・海象の定置観測結果

2014年1月

項目	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)		風向	平均	水温(°C)		塩分(PSU)		備考
	9時	平均					最大	平均			9時	平均	9時	平均	
1	10.6	9.5	66	1012.2	0.0	7.5	8.0	SSW	5.1	13.0	12.3	32.47	32.07		
2	9.8	8.5	65	1017.5	0.0	11.8	8.2	WNW	4.0	12.5	12.3	32.19	32.06		
3	3.5	5.4	82	1016.4	0.0	11.4	2.5	S	1.7	12.4	12.6	32.27	32.31		
4	5.1	5.7	81	1013.7	0.0	4.1	10.4	NNE	5.4	12.3	12.4	32.21	32.23		
5	5.0	4.5	63	1019.3	0.0	10.4	7.6	NNE	5.1	11.4	11.6	31.91	31.96		
6	2.8	4.1	71	1024.5	0.0	12.4	8.6	NNE	3.7	12.2	12.1	32.26	32.22		
7	1.5	3.4	75	1025.6	0.0	10.3	4.2	NE	2.1	12.3	12.3	32.40	32.39		
8	5.7	6.5	91	1013.9	29.0	1.3	8.7	N	2.3	12.3	12.6	32.40	32.54		
9	7.9	6.7	78	1012.8	0.0	5.3	13.9	WNW	9.3	12.2	12.1	32.15	32.12		
10	2.8	3.9	64	1025.4	0.0	7.3	8.5	NNW	6.3	11.1	11.2	31.86	31.81		
上旬平均	5.5	5.8	73	1018.1	29.0	8.2			4.5	12.2	12.1	32.21	32.17		
11	5.0	5.4	65	1028.0	0.0	11.6	9.4	W	5.9	10.7	10.7	31.71	31.63		
12	1.8	4.2	75	1023.8	0.0	8.7	8.9	WNW	4.2	11.9	11.3	32.28	31.94		
13	4.8	5.0	67	1024.1	0.0	6.3	9.4	WNW	5.6	10.3	10.4	31.14	31.24		
14	1.1	2.8	68	1026.5	0.0	10.7	5.3	NNE	3.1	11.9	11.7	32.34	32.17		
15	2.9	4.8	71	1024.0	0.0	13.1	8.5	NNW	2.8	12.0	11.9	32.42	32.37		
16	2.8	4.3	74	1024.3	0.0	10.8	6.8	NW	2.7	11.7	11.8	32.25	32.27		
17	6.9	5.3	73	1021.1	0.0	11.2	7.4	NNE	3.7	11.2	11.5	32.02	32.11		
18	2.6	4.6	72	1018.0	0.0	6.3	12.7	WNW	5.8	11.6	11.7	32.29	32.37		
19	2.6	3.2	67	1025.1	0.0	7.9	11.0	NNW	7.1	10.8	10.8	32.09	32.03		
20	0.6	4.3	75	1019.7	0.0	12.3	6.8	W	3.2	10.4	11.1	31.92	32.17		
中旬平均	3.1	4.4	70	1016.0	0.0	9.9			4.4	11.2	11.3	32.05	32.03		
21	4.5	5.5	75	1023.5	0.0	6.2	10.5	W	5.8	—	10.4	—	31.85	原水高架水槽清掃	
22	4.6	5.0	64	1022.0	0.0	8.7	9.7	NNW	5.8	10.1	10.2	31.81	31.85		
23	5.4	4.6	75	1025.1	0.0	—	6.0	NW	3.4	9.8	10.5	31.74	31.99	施設検査のため停電	
24	2.0	4.1	85	1024.1	0.0	13.3	4.9	SW	2.2	11.5	11.5	32.53	32.46		
25	5.2	8.8	84	1018.9	5.0	9.2	9.3	SSE	3.4	11.7	11.6	32.58	32.49		
26	9.5	7.5	77	1017.6	0.5	5.4	14.0	N	8.1	11.6	11.3	32.50	32.29		
27	2.8	2.7	66	1024.7	0.0	14.1	11.5	N	5.7	10.2	10.1	31.88	31.78		
28	2.6	5.4	81	1022.3	0.0	11.8	3.1	WSW	2.0	11.3	10.5	32.51	31.92		
29	6.5	6.3	73	1023.9	0.0	14.9	6.1	N	2.8	10.9	10.8	32.07	31.93		
30	6.2	8.8	85	1015.5	12.0	2.0	6.4	SSE	2.5	11.5	10.9	32.46	24.23	取水ポンプ定期点検	
31	9.6	9.0	72	1021.3	0.0	12.1	7.0	WNW	3.6	11.1	11.0	32.20	31.99		
下旬平均	5.4	6.2	76	1021.0	17.5	9.8			4.1	11.0	10.8	32.23	31.34		
月平均	4.7	5.5	73	1020.9	46.5	9.3			4.3	11.5	11.4	32.16	31.83		

(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

2014年2月

項目 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		9時	平均	
1	4.4	6.4	84	1020.3	0.0	12.1	2.3	WSW	11.1	11.3	32.21	32.29
2	14.8	12.1	90	1009.7	1.5	7.9	8.6	SSE	11.5	11.6	32.43	32.45
3	10.7	10.5	95	1006.1	0.0	4.4	7.6	NNW	11.5	11.5	32.36	32.38
4	7.4	5.6	75	1010.1	0.0	8.2	12.1	N	11.2	11.3	32.24	32.35
5	3.3	2.9	67	1022.2	0.0	12.0	8.7	NNE	10.4	10.6	32.11	32.17
6	2.5	2.0	70	1024.1	0.0	8.0	7.9	N	10.5	10.8	32.32	32.42
7	2.4	2.8	67	1019.6	0.0	3.1	9.0	NNE	10.7	10.5	32.50	32.45
8	3.5	3.6	89	1009.1	20.5	1.3	10.8	NNW	10.1	9.8	32.26	32.14
9	5.5	5.5	71	1013.7	0.5	9.7	9.1	NNW	9.6	9.6	31.88	31.87
10	4.0	3.8	73	1019.5	0.0	6.7	10.8	N	10.8	10.1	32.53	32.27
上旬平均	5.9	5.5	78	1015.4	22.5	7.3			10.7	10.7	32.28	32.28
11	2.2	2.9	64	1020.8	0.0	6.1	12.2	NNE	9.1	8.8	31.91	31.80
12	3.6	4.8	66	1022.5	0.0	14.6	9.8	N	9.2	9.2	32.07	31.99
13	5.7	5.2	68	1025.4	0.0	10.3	11.0	NNE	9.5	9.5	32.04	32.03
14	1.0	2.1	90	1020.6	19.0	2.4	10.5	NNE	9.4	9.6	32.09	32.22
15	7.1	6.2	80	1013.9	3.0	4.1	14.2	WNW	9.3	9.6	32.03	32.12
16	5.8	6.5	61	1024.3	0.0	15.5	11.0	WNW	9.5	9.4	32.11	31.98
17	3.8	4.8	74	1024.8	0.0	13.8	9.7	NNE	10.0	10.1	32.40	32.40
18	4.0	3.8	64	1021.7	0.0	5.2	12.0	N	9.6	9.5	32.28	32.22
19	3.3	4.0	63	1021.4	0.0	9.3	10.4	NNE	8.6	8.8	31.89	31.94
20	4.2	4.8	64	1022.4	0.0	15.2	10.0	N	9.8	9.5	32.49	32.30
中旬平均	4.1	4.5	69	1021.8	22.0	9.6			9.4	9.4	32.13	32.10
21	4.9	4.1	68	1025.9	0.0	15.8	8.7	NNE	10.1	9.8	32.65	32.40
22	3.8	4.5	65	1029.3	0.0	14.6	8.9	NNE	9.9	10.2	32.60	32.72
23	4.0	4.2	65	1029.4	0.0	18.3	7.2	NNE	10.0	10.2	32.65	32.66
24	4.3	4.0	69	1027.7	0.0	17.7	4.2	NNE	10.1	10.2	32.65	32.66
25	6.2	5.5	77	1027.4	0.0	16.2	3.6	NNE	10.4	10.3	32.82	32.65
26	6.3	6.7	75	1026.8	0.0	13.7	3.4	N	10.3	10.3	32.69	32.57
27	9.5	9.9	93	1017.9	27.0	1.9	4.1	E	10.5	10.4	32.78	32.64
28	10.3	10.9	87	1018.9	0.0	10.5	7.2	NNE	10.5	10.5	32.76	32.48
下旬平均	6.2	6.2	74	1025.4	27.0	13.6			10.2	10.2	32.70	32.60
月平均	5.3	5.4	74	1020.6	71.5	9.9			10.1	10.1	32.35	32.31

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

2014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)		風向	水温(°C)		塩分(PSU)		備考
	9時	平均					最大	平均		9時	平均	9時	平均	
1	9.0	9.0	86	1016.0	4.0	4.1	6.7	NNE	2.3	10.5	10.6	32.71	32.67	
2	8.0	8.8	87	1013.0	4.5	11.5	8.1	NNE	4.1	10.5	10.6	32.72	32.69	
3	6.8	6.8	66	1023.2	0.0	17.0	11.9	N	8.7	10.1	10.3	32.39	32.48	
4	4.2	5.1	71	1023.6	2.0	17.4	3.7	NNE	2.0	10.4	10.6	32.72	32.76	
5	8.6	8.0	87	1013.0	7.5	2.6	11.7	N	5.3	10.8	10.6	32.90	32.73	
6	3.2	4.0	68	1020.9	0.0	13.8	10.2	N	7.0	9.7	9.9	32.40	32.35	
7	3.8	4.5	63	1023.7	0.0	18.5	9.3	W	6.0	10.1	10.1	32.63	32.51	
8	4.6	5.1	61	1022.3	0.0	20.6	9.5	WNW	3.7	9.6	9.7	32.28	32.25	
9	5.9	6.0	67	1015.5	0.5	17.6	11.1	NNW	3.0	10.2	10.3	32.64	32.57	
10	4.3	4.3	66	1020.5	0.5	16.4	12.5	NNW	8.1	9.4	9.5	31.96	31.89	
上旬平均	5.8	6.2	72	1019.2	19.0	13.9			5.0	10.1	10.2	32.53	32.49	
11	5.5	6.3	63	1027.2	0.0	21.2	6.8	NNW	3.8	9.3	9.5	31.90	31.93	
12	8.6	8.5	71	1021.7	0.0	20.2	3.5	NNE	2.1	10.2	10.1	32.53	32.32	
13	15.0	12.9	88	1003.9	62.0	1.6	11.2	WNW	7.5	10.4	10.4	32.58	32.33	
14	6.2	6.7	70	1012.4	0.0	16.1	10.0	N	5.9	10.3	10.3	32.25	32.10	
15	6.3	6.7	63	1021.5	0.0	20.3	6.2	SSE	3.6	10.4	10.3	32.42	32.04	
16	11.3	10.8	64	1022.3	0.0	19.5	5.4	S	3.2	10.4	10.6	32.45	32.42	
17	10.5	11.6	79	1023.0	0.0	19.9	9.1	SSE	4.0	10.7	10.8	32.52	32.48	
18	16.2	14.8	82	1015.0	0.5	5.7	10.6	S	6.6	10.8	10.9	32.51	32.57	
19	9.2	10.2	72	1016.0	0.0	19.6	6.8	N	3.4	10.8	10.9	32.50	32.53	
20	9.8	9.6	92	1004.8	11.5	1.1	6.5	W	3.2	10.9	10.9	32.59	32.53	
中旬平均	9.9	9.8	74	1016.8	74.0	14.5			4.3	10.4	10.5	32.42	32.33	
21	7.4	6.8	74	1012.1	0.0	14.4	14.0	WNW	8.1	10.5	10.6	32.21	32.19	
22	7.0	7.2	64	1022.5	0.0	23.0	7.9	WNW	4.2	9.8	10.3	30.94	31.68	
23	9.3	8.8	72	1025.7	0.0	21.7	2.7	S	1.8	10.7	10.7	32.43	32.15	
24	10.7	11.3	72	1024.1	0.0	22.1	7.5	SSE	3.9	10.8	10.9	32.36	32.37	
25	14.3	14.8	67	1018.8	0.0	11.9	6.3	S	3.0	10.9	11.1	32.52	32.42	
26	12.3	15.0	93	1012.0	20.5	2.6	10.7	S	5.1	11.1	11.1	32.44	32.46	
27	13.1	13.1	84	1012.7	0.0	14.8	9.6	N	4.5	11.3	11.4	32.47	32.43	
28	12.1	12.1	79	1020.9	0.0	23.8	9.1	S	3.9	11.3	11.4	32.56	32.48	
29	16.7	16.4	75	1015.6	4.5	14.3	9.4	SSE	5.8	11.4	11.5	32.49	32.49	
30	18.2	15.3	88	1001.0	48.0	5.9	10.1	SSE	6.6	11.6	11.7	32.42	32.41	
31	11.4	12.4	68	1013.6	0.0	20.9	8.1	N	5.2	12.2	12.3	32.46	32.45	
下旬平均	12.0	12.1	76	1016.3	73.0	15.9			4.7	11.1	11.2	32.30	32.32	
月平均	9.3	9.4	74	1017.4	166.0	14.8			4.7	10.6	10.6	32.42	32.38	

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

2014年4月

項目	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)	風向	水温(°C)		塩分(PSU)		備考
	9時	平均							9時	平均	9時	平均	
1	10.3	11.0	65	1016.8	0.0	22.9	7.3	N	12.8	12.7	32.79	32.68	
2	13.8	12.6	76	1017.6	0.0	18.0	3.7	SSW	12.8	12.9	32.76	32.76	
3	14.1	13.7	82	1012.3	0.5	20.8	6.3	S	12.9	13.0	32.79	32.75	
4	13.2	11.2	78	1004.5	6.0	15.8	13.7	WNW	12.8	12.8	32.44	32.38	
5	7.9	7.7	70	1013.4	10.5	12.8	7.8	WNW	12.5	12.5	32.31	32.29	
6	8.8	7.5	75	1014.4	0.5	16.9	9.9	WNW	12.7	12.5	32.65	32.26	
7	9.4	8.5	69	1018.2	0.0	20.3	5.5	SSW	12.6	12.6	32.43	32.27	
8	12.9	11.7	69	1015.5	0.0	24.5	3.6	NNE	12.7	12.8	32.54	32.44	
9	13.8	13.9	72	1015.3	0.0	23.6	7.7	S	12.8	12.9	32.51	32.51	
10	15.6	14.1	68	1015.4	0.0	22.0	10.7	N	12.9	13.1	32.33	32.23	
上旬平均	12.0	11.2	72	1014.3	17.5	19.8			12.8	12.8	32.56	32.46	
11	9.9	10.2	61	1019.8	0.0	22.6	8.0	N	13.0	13.1	32.25	32.23	
12	10.9	10.0	60	1018.9	0.0	17.8	3.2	WNW	12.9	13.0	32.36	32.42	
13	11.8	10.9	70	1017.2	0.0	7.1	3.4	W	12.9	12.9	32.36	32.39	
14	13.1	12.9	66	1015.7	0.0	26.7	6.5	NNE	12.8	13.0	32.15	32.23	
15	12.3	12.3	59	1017.3	0.0	27.1	7.2	S	13.1	13.2	32.47	32.48	
16	13.8	13.9	73	1015.1	0.0	12.5	6.4	S	13.2	13.3	32.39	32.48	
17	16.3	16.5	70	1013.6	0.0	23.0	10.0	SSE	13.3	13.5	32.43	32.50	
18	13.3	14.5	88	1011.6	11.5	9.0	5.5	WNW	13.6	13.6	32.44	32.52	
19	13.2	13.1	63	1017.5	0.0	23.5	10.5	NNE	13.6	13.9	32.50	32.52	
20	10.6	10.8	77	1018.5	0.5	5.7	2.9	E	13.8	13.7	32.81	32.66	
中旬平均	12.5	12.5	68	1016.5	12.0	17.5			13.2	13.3	32.42	32.44	
21	13.3	13.9	91	1012.7	2.0	11.0	3.4	SW	13.7	13.8	32.69	32.68	
22	13.8	13.4	87	1012.2	0.0	6.7	3.9	WNW	13.8	13.7	32.63	32.54	
23	13.4	13.0	69	1016.2	0.0	27.0	3.9	NE	13.7	13.9	32.63	32.66	
24	14.0	13.6	65	1022.4	0.0	27.1	7.9	S	14.2	14.4	32.94	32.86	
25	15.7	15.4	73	1024.3	0.0	27.1	9.2	S	14.4	14.5	32.97	32.93	
26	16.4	16.3	77	1025.2	0.0	25.8	9.0	SSE	14.6	14.6	33.04	33.01	
27	16.8	16.3	68	1023.6	0.0	26.3	10.1	SSW	14.6	14.7	32.90	32.98	
28	18.1	15.5	81	1018.1	1.0	6.5	2.8	NNE	14.7	14.8	32.79	32.82	
29	14.8	15.2	95	1012.2	55.0	3.6	4.7	ESE	14.9	14.9	33.00	32.99	
30	16.0	17.1	86	1009.3	8.5	15.8	7.0	SSE	15.1	15.2	33.04	33.00	
下旬平均	15.2	15.0	79	1017.6	66.5	17.7			14.4	14.4	32.86	32.85	
月平均	13.2	12.9	73	1016.2	96.0	18.3			13.4	13.5	32.61	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

2014年5月

項目 目付	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)		風向	水温(°C)		塩分(PSU)		備考
	9時	平均					最大	平均		9時	平均	9時	平均	
1	17.7	18.0	78	1011.5	0.0	25.6	4.7		S	15.3	15.4	32.77	32.87	
2	18.1	18.4	76	1013.2	0.0	27.6	5.2		SSW	15.4	15.6	32.86	32.94	
3	18.8	17.9	69	1014.2	0.0	23.2	8.8		NNE	15.6	16.0	33.03	32.90	
4	14.9	16.2	63	1017.9	0.0	26.8	9.7		SSW	15.9	16.1	33.03	32.97	
5	18.6	15.7	85	1015.3	4.0	3.7	8.1		SSE	16.0	15.9	33.04	32.86	
6	14.2	14.0	68	1016.4	0.0	23.7	6.9		NNE	15.7	15.8	32.85	32.89	
7	15.3	14.7	65	1017.5	0.0	28.5	6.4		SSE	15.7	15.9	32.94	32.98	
8	20.0	18.4	66	1013.9	0.0	26.1	9.0		S	15.9	15.9	33.01	33.02	
9	19.2	18.6	72	1014.2	0.0	25.9	8.1		N	15.9	16.0	32.93	32.91	
10	15.3	16.7	65	1019.5	0.0	28.0	10.6		N	16.2	16.3	32.75	32.78	
上旬平均	17.2	16.9	70	1015.4	4.0	23.9				15.8	15.9	32.92	32.91	
11	17.1	17.1	72	1020.5	0.0	28.0	9.4		S	16.1	16.2	32.95	32.95	
12	19.5	18.2	78	1013.8	17.5	6.0	8.6		SSE	16.3	16.3	32.89	32.79	
13	18.9	19.3	76	1007.7	3.5	27.1	5.6		WNW	16.1	16.3	32.81	32.82	
14	19.3	18.1	80	1004.8	2.5	13.0	7.1		S	16.6	16.6	32.72	32.81	
15	16.3	16.2	89	997.7	0.5	8.1	6.3		N	16.6	16.6	32.84	32.84	
16	18.1	18.1	72	1005.3	0.0	26.8	5.3		WSW	16.8	17.0	32.85	32.72	
17	18.7	17.3	67	1011.0	0.0	28.4	5.4		NNE	16.9	17.1	32.78	32.85	
18	18.7	18.4	65	1013.5	0.0	24.3	8.5		S	17.3	17.4	33.11	33.00	
19	19.4	19.3	75	1013.7	0.0	19.9	9.5		S	17.4	17.5	33.20	32.99	
20	20.2	18.8	86	1007.8	14.5	15.2	7.4		NNE	17.4	17.3	33.02	32.77	
中旬平均	18.6	18.1	76	1009.6	38.5	19.7				16.7	16.8	32.92	32.85	
21	16.4	17.6	85	1000.0	20.5	16.3	11.4		NNW	17.4	17.4	32.59	32.54	
22	19.4	18.4	77	1009.5	0.0	28.5	6.5		WNW	17.6	17.8	33.01	32.81	
23	17.4	18.0	74	1017.4	0.0	24.6	8.1		N	17.8	17.8	32.82	33.03	
24	19.2	18.7	79	1018.9	0.0	28.0	9.6		S	17.8	17.9	33.22	33.21	
25	22.3	21.4	76	1015.2	0.0	26.0	10.8		SSE	17.9	18.0	32.84	32.96	
26	20.4	19.2	87	1006.5	12.5	6.2	14.4		SSE	18.2	18.2	33.15	33.15	
27	19.9	19.6	86	1004.4	0.0	17.2	5.4		S	18.3	18.3	33.17	33.19	
28	20.2	19.8	78	1005.3	0.0	29.2	8.2		SSE	18.4	18.5	33.01	32.98	
29	20.9	21.3	75	1008.4	0.0	26.4	9.5		SSE	18.5	18.6	32.97	32.99	
30	22.2	22.5	81	1011.7	0.0	26.9	9.5		S	18.7	18.9	33.07	33.05	
31	22.3	23.3	77	1012.5	0.0	27.1	8.4		S	18.9	19.0	33.04	33.06	
下旬平均	20.1	20.0	79	1010.0	33.0	23.3				18.1	18.2	32.99	33.00	
月平均	18.7	18.4	75	1011.6	75.5	22.3				16.9	17.0	32.94	32.92	

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

2014年6月

項目 目付	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)		風向	水温(°C)		塩分(PSU)		備考
	9時	平均					最大	平均		9時	平均	9時	平均	
1	22.2	23.8	70	1012.3	0.0	28.4	8.6	2.7	S	19.0	19.2	33.07	33.06	
2	23.9	22.2	80	1012.2	0.0	21.5	11.2	5.3	S	19.2	19.3	33.08	33.07	
3	24.6	21.6	80	1011.0	0.5	15.7	7.0	3.1	SSW	19.4	19.5	33.11	33.07	
4	21.0	20.2	88	1007.2	2.5	8.3	3.1	1.5	W	19.3	19.5	33.09	33.07	
5	21.0	20.9	86	1001.1	8.0	16.9	8.6	2.8	NNE	19.4	19.5	33.08	33.11	
6	22.1	21.4	87	1001.7	2.5	16.3	3.8	2.0	SW	19.5	19.7	33.20	33.20	
7	21.2	21.7	89	1002.9	17.5	15.4	6.0	2.3	S	20.0	20.0	33.14	33.19	
8	23.0	23.0	81	1005.5	0.0	25.8	7.1	3.9	S	20.3	20.3	33.15	33.20	
9	23.7	23.4	84	1009.6	0.0	26.1	9.5	4.4	SSW	20.5	20.5	33.01	33.07	
10	22.7	22.9	86	1010.1	0.0	16.7	7.8	3.1	SSW	20.5	20.5	32.64	32.94	
上旬平均	22.5	22.1	83	1007.4	31.0	19.1		3.1		19.7	19.8	33.06	33.10	
11	21.9	22.2	88	1003.0	0.0	11.1	6.5	2.6	NNE	20.7	20.6	33.04	32.94	
12	21.0	21.3	90	997.1	1.5	14.5	6.3	2.4	W	20.7	20.8	33.09	33.06	
13	21.6	21.6	79	1002.3	0.0	26.3	5.5	3.2	W	21.0	21.1	32.89	32.89	
14	23.5	22.2	77	1006.9	0.0	24.5	6.3	3.0	SSE	21.2	21.3	32.84	32.97	
15	23.9	22.9	76	1006.1	0.0	26.0	6.2	3.1	S	21.2	21.3	32.96	32.99	
16	23.4	22.4	78	1005.6	0.0	19.3	5.9	2.2	S	21.6	21.3	32.58	32.98	
17	21.5	20.7	84	1006.5	0.0	7.0	5.9	2.3	S	21.2	21.1	32.99	33.08	
18	19.6	19.7	87	1002.4	1.0	8.8	7.4	2.3	NNE	20.9	21.0	33.04	32.93	
19	22.2	21.9	80	1005.7	0.0	28.8	8.7	4.0	S	20.8	20.9	33.24	33.28	
20	25.0	23.3	80	1009.2	0.0	22.0	8.1	4.9	S	20.8	20.9	33.36	33.26	
中旬平均	22.4	21.8	81	1004.5	2.5	18.8		3.0		21.0	21.0	33.00	33.04	
21	23.8	23.1	84	1007.8	5.5	15.2	6.7	2.8	SSW	21.0	21.1	33.09	33.21	
22	20.6	20.6	92	1004.0	21.5	7.8	6.6	2.3	N	21.3	21.2	32.95	33.09	
23	22.7	22.6	81	1004.7	0.0	23.4	4.5	2.4	N	21.4	21.4	33.06	33.11	
24	23.4	23.2	81	1005.2	0.0	28.1	5.4	2.3	S	21.4	21.6	33.09	33.07	
25	23.7	23.5	82	1008.4	0.0	28.0	7.4	3.9	SSW	21.6	21.7	33.11	33.01	
26	24.3	23.8	83	1009.2	0.0	22.8	7.5	3.8	S	22.0	21.9	32.79	33.01	
27	23.1	22.7	88	1006.2	1.5	9.1	3.8	1.9	W	21.9	22.1	33.11	33.11	
28	22.6	—	—	1001.7	5.5	—	—	9.0	—	22.1	22.2	33.15	33.18	執務室の工事のため停電
29	24.9	24.6	80	1004.0	0.0	27.3	4.8	2.1	W	22.5	22.7	33.20	33.18	
30	24.8	23.7	83	1008.2	0.0	19.9	4.0	2.3	SSW	22.7	22.9	33.11	33.15	
下旬平均	23.4	23.1	83	1005.9	34.0	20.2		2.6		21.8	21.9	33.07	33.11	
月平均	22.8	22.3	82	1005.9	67.5	19.3		2.9		20.8	20.9	33.04	33.08	

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

2014年7月

項目	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	
1	25.3	24.7	77	1010.0	0.0	28.6	7.2	S	3.0	22.9	23.0	33.07	33.14
2	25.1	24.2	80	1009.5	0.0	20.5	8.7	SSE	3.9	22.8	22.8	33.17	33.19
3	20.6	21.3	93	1004.8	23.0	4.1	6.6	SSE	2.7	22.3	22.4	33.25	33.17
4	24.1	24.2	89	1002.7	0.5	18.4	4.3	WSW	2.4	22.4	22.6	33.19	33.20
5	24.2	23.7	82	1007.1	0.0	16.6	5.5	WNW	2.5	23.6	22.9	32.51	33.06
6	25.0	23.6	88	1009.1	10.5	11.8	7.1	SSE	2.6	22.7	22.8	33.15	33.13
7	23.0	23.4	94	1007.7	6.5	6.1	10.7	SSE	5.1	22.9	23.0	33.14	33.06
8	26.0	26.6	89	1010.1	0.0	19.0	8.7	SSE	4.7	23.0	23.0	33.06	33.09
9	28.6	26.6	88	1008.4	3.5	7.7	8.0	S	4.3	23.2	23.1	32.99	32.99
10	26.2	25.6	91	993.8	11.0	6.1	11.2	SE	5.6	23.0	23.1	32.99	32.97
上旬平均	24.8	24.4	87	1006.3	55.0	13.9			3.7	22.9	22.9	33.05	33.10
11	25.7	26.4	81	998.3	0.5	22.9	6.8	WSW	3.5	23.2	23.5	32.90	32.76
12	26.1	26.3	68	1004.9	0.0	22.9	8.0	SSE	3.4	23.5	23.6	32.72	32.79
13	24.9	26.7	79	1003.6	3.5	14.1	8.7	S	6.3	23.7	23.6	32.65	32.85
14	23.9	25.2	93	1007.5	27.5	6.8	5.0	WSW	2.5	23.8	23.7	32.78	32.80
15	24.9	25.8	86	1012.2	0.0	21.5	7.9	S	2.7	23.6	23.8	32.81	32.80
16	29.0	27.5	82	1012.1	0.0	26.0	9.7	S	7.1	23.8	24.0	32.92	32.75
17	27.3	27.3	82	1012.5	0.0	24.6	6.2	SSE	3.0	24.3	24.1	32.57	32.85
18	28.9	27.7	80	1012.5	0.0	22.6	6.2	S	2.5	25.7	24.5	32.07	32.75
19	27.1	26.3	84	1011.9	2.0	15.9	7.2	SSE	2.8	25.4	24.5	32.39	32.83
20	26.6	25.9	84	1010.1	0.0	25.7	5.5	S	2.0	24.4	24.5	32.95	32.94
中旬平均	26.4	26.5	81	1008.6	33.5	20.3			3.6	24.1	24.0	32.68	32.81
21	26.5	26.5	82	1009.7	0.0	22.9	9.5	S	4.4	25.0	24.8	32.78	32.84
22	29.5	27.9	80	1009.1	0.0	23.9	8.3	S	5.6	24.7	24.7	32.78	32.85
23	28.8	28.0	83	1006.7	0.0	21.9	6.7	SSE	3.7	24.9	25.1	32.54	32.54
24	29.7	29.3	78	1006.7	0.0	27.3	4.0	SSW	2.4	24.4	25.3	32.85	32.58
25	28.9	29.7	77	1010.5	0.0	27.8	9.5	S	3.7	24.9	25.0	32.84	32.82
26	30.7	29.3	77	1011.1	0.0	27.7	9.7	S	5.5	25.1	25.0	32.93	32.98
27	30.4	27.9	80	1007.8	1.5	16.6	9.1	SSE	3.8	25.3	25.5	32.79	32.73
28	26.8	25.6	73	1008.2	0.0	27.1	6.0	NNE	2.7	25.2	25.2	32.86	32.90
29	27.6	26.6	78	1011.3	0.0	25.8	8.0	SSW	3.1	25.5	25.0	32.65	33.01
30	29.2	27.4	82	1013.5	0.0	18.3	6.0	S	2.8	25.5	25.3	32.60	32.75
31	27.7	27.6	82	1012.6	0.0	24.5	7.4	S	3.5	25.2	25.1	32.61	32.80
下旬平均	28.7	27.8	79	1009.7	1.5	24.0			3.7	25.1	25.1	32.75	32.80
月平均	26.7	26.3	82	1008.3	90.0	19.5			3.7	24.1	24.0	32.82	32.90

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

2014年8月

項目	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	
1	28.8	27.6	81	1010.6	0.0	14.0	6.4	SSW	2.8	25.4	25.3	32.77	32.94
2	24.4	24.2	95	1010.1	99.5	1.3	5.5	SSE	2.2	25.7	25.6	33.02	33.00
3	24.9	24.2	96	1008.4	43.0	3.2	8.6	SSE	2.6	25.6	25.6	32.82	32.85
4	26.4	26.2	90	1007.5	4.5	11.0	9.4	SSE	6.2	25.6	25.7	32.74	32.66
5	29.3	28.0	85	1007.5	0.0	21.6	11.1	S	7.6	25.8	25.8	32.15	31.44
6	27.7	27.7	86	1007.4	0.0	25.6	9.5	S	7.2	25.8	25.9	30.40	30.49
7	29.6	28.0	83	1006.9	0.0	23.8	7.8	SSW	5.0	26.1	26.1	29.89	30.12
8	28.1	25.7	88	1006.1	25.5	12.7	10.7	NNE	4.0	26.1	26.3	30.40	30.37
9	22.8	23.4	95	1001.2	87.0	5.0	9.1	NNE	4.1	25.3	25.4	31.90	31.42
10	24.6	25.4	92	990.3	87.5	3.2	15.3	SSE	7.0	25.0	24.9	31.77	31.79
上旬平均	26.7	26.0	89	1005.6	347.0	12.1			4.9	25.6	25.7	31.79	31.71
11	25.6	26.4	82	1000.2	0.5	19.8	5.9	SSW	3.1	25.4	25.5	31.05	30.80
12	25.0	25.4	89	1003.7	2.0	15.7	5.2	SSE	2.2	25.5	25.6	31.26	31.07
13	26.2	26.2	89	1008.2	0.0	15.9	4.5	SSW	2.1	25.4	25.7	31.42	31.36
14	28.1	28.2	85	1009.2	0.0	24.0	8.3	SSW	4.4	25.7	25.7	31.45	31.48
15	28.9	28.1	88	1007.6	0.5	19.9	10.5	SSW	7.8	25.8	25.8	31.46	31.58
16	29.0	27.3	91	1007.6	6.5	10.5	10.2	S	6.4	25.8	25.9	31.53	31.53
17	28.6	28.2	85	1011.2	0.5	21.3	9.3	S	6.4	26.1	26.2	31.40	31.35
18	30.0	28.1	83	1014.2	1.5	25.6	7.9	SSE	5.9	26.4	26.3	31.23	31.26
19	29.5	28.5	83	1014.2	0.0	26.1	10.3	SSW	7.4	26.4	26.4	31.26	31.29
20	29.5	28.5	80	1014.1	0.0	23.8	8.7	SSE	6.6	26.4	26.5	31.27	31.27
中旬平均	28.0	27.5	85	1009.0	11.5	20.3			5.2	25.9	26.0	31.33	31.30
21	28.9	28.7	77	1012.8	0.0	24.3	9.3	S	6.0	26.5	26.6	31.23	31.22
22	28.6	27.0	85	1011.9	0.5	10.6	7.6	SSSE	5.0	26.6	26.7	31.15	31.08
23	27.9	27.1	84	1010.8	11.0	19.4	8.6	S	3.7	26.8	26.9	30.80	30.81
24	26.3	26.2	89	1010.4	1.0	14.4	7.7	S	3.3	26.8	27.0	30.84	30.62
25	26.6	26.9	88	1009.8	0.0	18.0	6.4	S	2.9	26.8	27.0	30.67	30.55
26	28.2	28.1	83	1007.7	0.5	18.5	7.7	S	4.5	26.9	27.3	30.76	30.54
27	28.0	27.4	78	1010.8	0.0	23.9	8.3	NNE	4.1	26.8	27.3	30.82	30.55
28	22.0	23.3	87	1013.7	12.5	8.0	8.6	NNE	3.7	26.8	26.7	30.86	30.91
29	23.2	22.6	86	1013.7	1.0	7.7	3.9	NNE	2.6	26.2	26.1	31.49	31.46
30	24.4	23.8	83	1011.6	0.0	24.0	4.1	N	2.2	25.8	26.1	31.34	31.58
31	25.5	24.6	81	1010.6	0.0	17.8	4.1	NNE	2.1	26.0	26.1	31.73	31.68
下旬平均	26.3	26.0	83	1011.3	26.5	17.0			3.6	26.5	26.7	31.06	31.00
月平均	27.0	26.5	86	1008.7	385.0	16.5			4.6	26.0	26.1	31.38	31.32

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

2014年9月

項目 目付	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)		風向	水温 (°C)		塩分 (PSU)		備考
	9時	平均					最大	平均		9時	平均	9時	平均	
1	24.1	23.3	90	1011.4	1.0	4.8	5.8	2.6	N	26.0	26.1	31.76	31.60	
2	24.7	24.2	86	1012.4	0.0	19.0	8.0	3.0	S	26.0	26.0	31.40	31.63	
3	25.6	25.0	86	1010.6	0.0	10.0	3.9	1.9	W	26.0	26.1	31.70	31.59	
4	23.5	24.9	92	1009.8	27.0	6.8	8.4	3.6	SE	26.1	26.0	31.61	31.69	
5	25.1	25.8	92	1011.5	9.5	9.9	7.4	3.3	S	26.1	26.2	31.39	31.37	
6	26.0	25.1	91	1011.3	5.5	15.3	10.7	2.9	NW	26.0	26.3	31.75	31.34	
7	23.7	24.0	85	1007.2	0.5	21.8	5.8	2.5	NNE	26.1	26.3	31.76	31.64	
8	24.8	24.3	78	1003.3	0.0	20.0	8.1	4.2	NNE	26.2	26.2	31.76	31.90	
9	23.7	23.2	79	1005.7	0.0	23.1	8.0	2.5	N	26.1	26.3	32.20	32.25	
10	23.9	24.4	78	1008.5	0.0	19.1	6.9	3.1	S	26.2	26.3	32.47	32.36	
上旬平均	24.5	24.4	85	1009.2	43.5	15.0		3.0		26.1	26.2	31.78	31.74	
11	24.5	23.9	76	1009.7	0.0	20.3	10.0	4.0	NNE	26.2	26.4	32.25	32.35	
12	22.5	22.1	69	1011.8	0.0	17.9	7.7	4.3	NNE	26.1	26.2	32.54	32.49	
13	23.0	23.0	68	1012.0	0.0	22.0	8.2	3.5	NW	25.9	26.0	32.49	32.54	
14	23.1	22.2	75	1012.7	0.0	23.5	7.3	3.0	NNE	26.0	26.0	32.65	32.49	
15	23.0	22.7	77	1012.2	0.0	18.8	3.9	2.1	W	25.8	26.0	32.10	32.48	
16	24.4	24.4	78	1011.6	0.0	20.4	8.9	3.4	N	26.0	26.2	31.86	32.17	
17	23.4	22.8	70	1013.0	0.0	20.3	8.7	4.3	NNE	25.9	26.0	32.22	32.31	
18	22.5	22.1	61	1013.5	0.0	16.5	9.9	6.5	N	25.4	25.5	32.34	32.17	
19	21.6	20.2	66	1013.9	0.0	6.0	6.5	3.9	NNE	25.0	25.1	32.15	32.19	
20	19.8	19.0	75	1013.0	0.0	4.6	3.3	2.2	E	25.0	25.0	32.19	32.30	
中旬平均	22.8	22.2	71	1012.3	0.0	17.0		3.7		25.7	25.8	32.28	32.35	
21	21.2	19.8	75	1015.8	0.0	19.3	3.8	2.2	NNE	24.9	25.1	32.54	32.62	
22	22.3	22.3	71	1016.7	0.0	17.6	8.9	3.6	N	25.0	25.2	32.24	32.58	
23	21.5	21.7	71	1018.7	0.0	21.2	6.9	2.8	S	25.0	25.2	33.00	32.94	
24	23.1	23.7	81	1012.0	10.0	7.9	10.1	4.7	SSE	25.2	25.2	32.92	32.97	
25	25.9	24.6	84	1006.3	9.0	12.5	11.0	7.9	S	25.1	25.2	32.79	32.85	
26	22.8	23.0	74	1012.9	0.0	21.0	10.1	4.5	NW	25.0	25.1	32.65	32.66	
27	24.0	22.4	75	1015.1	0.0	20.5	2.9	1.9	S	25.0	25.2	32.88	32.86	
28	23.0	22.2	73	1012.1	0.0	20.4	10.1	4.8	NNE	25.1	25.3	32.86	32.81	
29	22.7	22.8	74	1010.6	0.0	19.8	7.8	4.5	NW	24.8	25.0	32.60	32.72	
30	22.0	22.1	76	1013.0	0.0	13.7	7.7	3.7	NNE	25.0	25.1	32.85	32.80	
下旬平均	22.9	22.5	75	1013.3	19.0	17.4		4.1		25.0	25.2	32.73	32.78	
月平均	23.4	23.0	77	1011.6	62.5	16.5		3.6		25.6	25.7	32.26	32.29	

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

2014年10月

項目	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)		風向	水温(°C)		塩分(PSU)		備考
	9時	平均					最大	平均		9時	平均	9時	平均	
1	22.5	22.6	77	1014.9	0.0	16.4	4.9	NNE	2.4	25.0	32.86	32.86		
2	21.3	22.7	81	1010.6	0.0	9.3	7.0	SSE	3.2	25.0	32.92	32.94		
3	25.9	24.4	78	1007.3	0.0	12.3	8.5	NNE	5.5	24.9	32.85	32.81		
4	21.8	21.7	70	1013.4	0.0	11.2	10.1	NNE	8.1	24.7	32.72	32.69		
5	21.2	22.1	80	1008.8	1.0	8.8	12.9	NNE	5.5	24.5	32.85	32.78		
6	22.7	21.1	80	1002.1	17.0	4.8	20.0	N	11.6	24.0	32.39	32.35		
7	19.1	19.5	65	1017.6	0.0	19.7	11.5	N	6.2	23.4	32.09	32.14		
8	19.4	19.4	73	1019.5	0.0	19.3	6.4	NNE	2.9	24.1	32.79	32.69		
9	20.3	20.5	86	1019.3	4.5	9.1	4.0	SSW	1.9	24.2	32.89	32.83		
10	20.4	20.2	85	1018.7	0.0	—	9.9	NNE	3.6	24.3	33.01	32.96	気象観測装置点検	
上旬平均	21.5	21.4	77	1013.2	22.5	12.3			5.1	24.4	32.74	32.70		
11	19.2	19.8	76	1019.9	0.0	9.5	7.9	NNE	3.7	24.1	32.94	32.86		
12	19.4	19.4	77	1018.0	0.0	12.8	3.9	E	2.3	23.9	32.89	32.88		
13	18.0	18.3	91	997.2	150.5	2.5	15.3	NW	5.2	24.0	32.90	32.76		
14	17.9	17.3	68	1007.8	0.0	12.5	12.9	NNW	10.3	23.3	31.62	31.37		
15	16.0	15.3	70	1015.8	0.0	16.0	9.0	NNW	4.5	21.8	30.42	31.64		
16	16.0	15.2	76	1016.7	0.0	17.4	8.2	W	2.9	23.7	32.64	32.60		
17	16.5	16.5	62	1020.0	0.0	15.9	10.2	WNW	5.1	22.5	31.92	32.18		
18	14.6	13.0	71	1022.8	0.0	18.0	3.9	N	2.3	23.4	32.78	32.75		
19	15.2	14.4	74	1024.4	0.0	17.3	2.4	NNE	1.8	23.3	32.85	32.79		
20	17.2	16.6	89	1020.6	18.0	2.9	4.8	N	1.9	23.5	32.90	32.81		
中旬平均	17.0	16.6	75	1016.3	168.5	12.5			4.0	23.4	32.39	32.46		
21	19.4	19.5	88	1015.3	0.0	12.3	7.5	S	2.9	23.5	32.95	32.91		
22	17.2	17.6	85	1010.6	0.5	2.1	11.0	NNE	7.0	23.5	32.96	32.97		
23	16.1	15.6	70	1016.9	0.0	15.8	10.9	NNW	6.1	22.7	32.61	32.66		
24	15.3	13.4	79	1020.3	0.0	17.3	3.3	NNE	2.2	23.0	32.92	32.86		
25	14.8	14.9	83	1021.2	0.0	14.1	2.7	SSE	2.0	23.0	32.96	32.94		
26	17.9	17.0	84	1018.2	6.5	15.5	4.5	SSE	1.9	23.0	32.94	32.95		
27	18.0	16.5	80	1016.0	7.5	10.1	12.4	N	5.8	23.3	32.88	32.86		
28	13.9	13.8	58	1023.0	0.0	16.1	10.3	N	7.7	22.0	32.36	32.40		
29	12.9	12.3	70	1025.4	0.0	14.7	6.0	N	3.5	21.4	32.18	32.30		
30	14.1	13.7	74	1024.5	0.0	15.6	3.1	E	2.2	22.1	32.61	32.59		
31	14.7	15.6	88	1020.5	1.0	3.4	2.3	E	1.6	22.1	32.63	32.60		
下旬平均	15.8	15.4	78	1019.3	15.5	12.5			3.9	22.7	32.73	32.73		
月平均	18.0	17.7	77	1016.4	206.5	12.4			4.3	23.5	32.62	32.64		

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

2014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)	風向	水温(°C)		塩分(PSU)		備考
	9時	平均							9時	平均	9時	平均	
1	15.9	16.6	94	1013.1	6.5	4.8	3.1	ENE	22.1	22.3	32.56	32.69	
2	18.8	17.6	87	1007.0	1.0	2.9	12.4	WNW	22.5	22.4	32.78	32.76	
3	13.7	14.2	62	1012.5	0.0	10.4	11.2	WNW	21.7	21.5	32.44	32.43	
4	13.5	13.0	63	1019.9	0.0	15.6	8.5	NNW	21.1	21.0	32.29	32.25	
5	12.0	12.2	79	1018.8	0.0	6.9	2.9	ESE	21.8	21.3	32.78	32.53	
6	16.3	15.8	85	1014.8	0.0	8.5	11.3	NNW	21.7	21.4	32.75	32.59	
7	14.9	14.7	65	1021.2	0.0	13.6	10.6	NNW	20.6	20.6	32.25	32.22	
8	12.4	12.1	70	1025.2	0.0	10.0	4.5	NNE	21.0	20.8	32.61	32.45	
9	12.5	13.0	90	1019.6	14.0	1.7	6.1	N	20.5	20.7	32.35	32.44	
10	14.7	14.6	73	1017.6	0.0	13.6	9.9	NNE	20.7	20.6	32.56	32.44	
上旬平均	14.5	14.4	76	1017.0	21.5	8.8			21.4	21.3	32.54	32.48	
11	12.6	12.6	79	1013.8	0.0	13.2	4.4	NNE	20.5	20.6	32.49	32.42	
12	14.5	14.8	72	1009.3	0.5	10.0	8.1	W	20.2	20.6	32.15	32.39	
13	10.7	10.6	61	1015.8	0.0	5.8	14.1	WNW	19.9	20.0	32.43	32.41	
14	9.5	9.9	65	1021.5	0.0	4.5	11.1	WNW	19.3	19.4	32.29	32.32	
15	11.7	11.7	56	1025.4	0.0	13.4	8.2	W	18.9	19.0	32.24	32.25	
16	11.2	9.9	69	1024.7	0.0	8.3	5.6	NNW	18.8	18.9	32.19	32.19	
17	11.5	10.9	74	1020.1	0.0	6.0	9.8	WNW	19.2	19.2	32.39	32.36	
18	10.1	10.5	66	1021.7	0.0	5.3	10.7	NNW	19.3	18.3	32.49	32.14	
19	9.6	8.9	69	1024.9	0.0	13.3	7.0	NNE	18.1	17.7	32.17	32.03	
20	8.5	7.6	71	1024.5	0.0	9.9	3.6	N	18.8	18.2	32.51	32.32	
中旬平均	11.0	10.7	68	1020.2	0.5	9.0			19.3	19.2	32.34	32.28	
21	8.8	8.4	74	1024.8	0.0	13.1	2.8	S	19.1	18.8	32.70	32.56	
22	12.3	11.5	79	1022.8	0.0	12.3	2.9	S	19.1	19.0	32.71	32.66	
23	11.9	11.5	81	1022.8	0.0	11.8	7.0	NNE	19.3	19.1	32.75	32.64	
24	11.0	10.5	82	1020.0	0.0	11.4	3.9	WNW	19.0	19.1	32.70	32.66	
25	13.2	12.4	93	1010.9	24.5	0.8	8.7	NNE	18.8	18.9	32.36	32.51	
26	11.7	12.4	84	1012.9	0.0	5.0	8.4	N	19.1	19.0	32.67	32.61	
27	12.9	11.9	71	1021.6	0.0	11.5	8.8	N	18.3	18.6	32.29	32.43	
28	10.0	13.2	82	1020.8	0.0	9.0	8.5	SSE	18.6	18.9	32.53	32.60	
29	18.1	16.0	84	1015.7	8.0	7.3	10.1	SSE	19.1	19.1	32.67	32.65	
30	11.8	12.2	86	1013.7	5.5	10.1	4.4	SSE	18.7	18.9	32.57	32.59	
下旬平均	12.2	12.0	81	1018.6	38.0	9.2			18.9	18.9	32.60	32.59	
月平均	12.5	12.4	75	1018.6	60.0	9.0			19.9	19.8	32.49	32.45	

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

2014年12月

項目	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	平均		9時	平均	
1	15.7	12.7	80	1003.4	11.0	1.8	13.0	W	5.9	19.1	32.65	32.60
2	5.8	6.0	58	1014.4	0.0	9.9	16.1	W	10.0	18.1	32.60	32.53
3	6.0	6.9	65	1019.2	1.0	6.7	9.6	WNW	5.4	17.1	32.10	32.19
4	8.7	7.7	82	1014.2	10.5	0.7	8.3	WNW	5.3	16.9	32.15	32.04
5	4.3	5.3	69	1012.9	0.0	6.9	12.6	W	9.3	16.2	31.95	31.85
6	4.5	5.2	65	1015.2	0.0	6.3	15.5	W	10.9	15.3	31.85	31.82
7	6.1	6.5	67	1022.6	0.0	6.1	12.2	WNW	7.5	15.1	31.89	31.87
8	7.1	7.5	67	1024.8	0.0	10.0	5.5	W	2.9	15.4	31.98	32.00
9	7.9	8.4	69	1028.0	0.0	10.4	12.9	N	8.1	15.8	32.18	32.14
10	6.4	7.3	69	1026.2	0.0	11.6	7.6	NNE	3.4	14.5	31.95	32.03
上旬平均	7.3	7.3	69	1018.1	22.5	7.0			6.9	16.4	32.13	32.11
11	10.5	9.6	82	1015.0	4.0	1.0	9.5	WNW	5.6	15.3	32.08	32.17
12	7.6	7.4	69	1015.8	0.5	4.0	12.9	W	7.0	14.0	31.72	31.79
13	5.6	4.8	62	1018.7	0.0	8.1	13.8	W	8.4	13.3	31.58	31.74
14	3.5	4.2	63	1023.5	0.0	7.2	9.7	WNW	7.8	13.4	31.71	31.71
15	5.5	5.1	72	1026.3	0.0	5.2	10.8	WNW	5.1	13.1	31.69	31.71
16	4.3	5.2	79	1010.8	13.0	1.0	15.2	WNW	6.3	14.0	31.96	31.82
17	1.5	1.7	61	1013.4	0.0	6.8	16.8	W	12.9	13.0	31.80	31.75
18	1.7	2.4	69	1023.5	0.0	6.2	13.9	W	10.0	12.1	31.73	31.65
19	4.1	3.6	67	1030.6	0.0	9.8	7.0	NNW	3.3	13.3	31.99	31.94
20	4.7	5.8	85	1015.6	41.5	0.5	10.6	WNW	3.9	13.7	32.19	31.98
中旬平均	4.9	5.0	70	1019.3	59.0	5.0			7.0	13.5	31.84	31.83
21	6.3	5.9	65	1016.6	0.0	7.3	10.2	W	7.7	13.5	32.04	31.75
22	3.2	3.3	63	1019.4	0.0	6.8	12.7	WNW	7.0	12.8	31.88	31.73
23	6.7	5.8	67	1024.1	0.0	11.4	9.4	W	5.6	12.2	31.75	31.79
24	4.5	5.5	77	1019.8	0.0	9.0	3.7	S	2.2	12.0	31.79	31.78
25	7.1	7.1	73	1017.9	0.5	4.3	10.4	WNW	8.4	12.1	31.78	31.89
26	4.8	5.2	68	1024.0	0.0	9.4	11.7	WNW	7.3	11.4	31.58	31.70
27	5.0	4.4	65	1027.8	0.0	11.3	8.8	N	4.8	10.7	31.43	31.74
28	0.7	2.1	86	1020.7	10.0	3.6	3.0	NNE	1.9	13.0	32.31	32.27
29	4.5	6.7	84	1011.3	4.0	7.6	9.6	W	4.7	13.2	32.33	32.25
30	7.1	7.5	67	1014.3	0.0	7.6	11.1	WNW	5.0	12.6	32.11	32.18
31	4.7	6.7	70	1011.0	1.0	10.9	15.8	W	6.3	12.4	32.11	32.16
下旬平均	5.0	5.5	71	1018.8	15.5	8.1			5.5	12.4	31.92	31.93
月平均	5.7	5.9	70	1018.7	97.0	6.8			6.4	14.0	31.96	31.95

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。