

## (2) 気象・海象の定置観測

### 予算

運営費交付金

### 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・校正して精確な観測に努めた。また、速報値をパソコン・スマートフォン・携帯電話で閲覧出来るサービスを提供した。

### 調査方法

#### 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  
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、水温、塩分：毎正時  
風向・風速：毎正時（10分間平均値）  
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

近藤健

表 1 月別気象表

2022年

要素		月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
気 温 (°C)	*1 月平均気温		5.9	5.5	11.1	16.0	18.8	23.6	27.5	28.8	25.6	18.8	15.0	8.5	17.1
	最高日平均気温		8.5	8.2	17.8	21.9	23.1	28.6	29.2	30.4	29.3	25.7	20.3	12.2	30.4
	その起日		4	27	26	26	28	30	26	10	6	4	29	13	8/10
	最低日平均気温		3.8	2.9	5.5	8.7	14.3	18.8	25.5	25.8	21.5	13.5	11.6	3.0	2.9
	その起日		23	17	8	2	9	1	4	29	21	27	18	22	2/17
降 水 量 (mm)	総降水量		23.0	20.5	53.5	107.5	136.5	98.5	83.5	96.5	161.0	103.5	60.0	27.5	971.5
	最大日量		13.0	12.0	31.5	36.0	43.0	37.0	35.5	24.5	43.0	36.0	16.0	10.5	43.0
	その起日		23	13	18	26	12	25	5	16	19	10	13	17	5/12
10 分 間 平 均 風 速 (m/s)	月平均風速		5.1	5.2	3.8	3.9	2.9	4.3	3.9	3.6	3.6	3.8	3.3	5.4	4.1
	*2 最大風速		18.2	14.5	11.8	20.5	10.2	12.5	12.2	9.9	15.5	12.6	11.7	15.5	20.5
	*2 最大風速の風向		NW	WNW	SSE	NNE	SSW	SSE	SSW	S	N	NNW	NNW	W	20.5
	その起日		18	17	26	1	26	24	1	18	20	25	13	24	4/1
月平均全天日射量 (MJ/m <sup>2</sup> /day)			9.1	12.6	15.5	18.7	20.0	20.8	20.5	20.2	16.2	13.4	10.5	8.3	15.5

\*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

2022年1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	
1	5.2	5.4	59	1026.2	0.0	9.1	12.0	WNW	12.4	12.0	32.17	32.04	
2	1.1	4.7	67	1023.9	0.0	12.0	5.7	W	12.6	12.4	32.19	32.15	
3	8.7	8.3	59	1020.9	0.0	10.2	7.9	WNW	12.3	12.3	32.17	32.17	
4	9.0	8.5	59	1020.7	0.0	11.0	11.4	WNW	11.7	11.7	31.90	31.96	
5	5.9	6.1	58	1025.0	0.0	10.0	8.6	N	11.7	11.6	32.07	32.03	
6	4.0	4.7	69	1022.7	0.0	5.0	10.5	WNW	11.0	11.6	31.83	32.04	
7	6.2	6.6	59	1025.8	0.0	9.4	11.1	N	11.0	11.2	31.83	31.86	
8	3.8	4.0	67	1023.6	0.0	12.8	2.8	S	11.8	12.1	32.15	32.23	
9	5.5	6.5	73	1019.2	0.0	11.5	4.5	N	12.4	12.5	32.44	32.43	
10	6.9	7.0	72	1017.9	0.0	12.6	7.0	NNE	12.7	12.7	32.56	32.51	
上旬平均	5.6	6.2	64	1022.6	0.0	10.4	4.5		12.0	12.0	32.13	32.14	
11	8.1	6.9	79	1008.5	7.0	1.3	13.3	W	12.9	12.6	32.62	32.53	
12	5.3	5.3	65	1013.2	0.5	8.2	12.7	WNW	11.5	11.4	32.13	32.08	
13	5.1	5.1	57	1011.3	0.0	8.1	14.2	WNW	11.3	10.9	32.04	31.97	
14	4.5	5.0	63	1018.1	0.0	8.9	14.3	WNW	10.6	10.4	31.99	31.93	
15	6.4	5.5	59	1022.1	0.0	9.4	6.5	NNW	10.7	10.6	32.00	31.95	
16	5.6	6.7	70	1020.4	0.0	10.6	4.8	WSW	11.3	10.8	32.27	32.05	
17	8.2	7.5	58	1018.9	2.0	4.7	10.3	W	10.6	10.5	31.88	31.90	
18	5.2	5.1	61	1020.2	0.0	4.1	18.2	NW	10.2	10.1	31.89	31.86	
19	5.1	5.5	63	1019.9	0.0	7.8	7.3	WNW	9.8	10.3	31.84	32.03	
20	6.1	5.4	60	1018.6	0.0	7.4	9.8	NNW	9.6	9.7	31.80	31.84	
中旬平均	6.0	5.8	64	1017.1	1.0	7.0	6.7		10.9	10.7	32.05	32.01	
21	3.8	4.0	60	1026.4	0.0	9.5	10.8	N	9.2	9.4	31.82	31.87	
22	4.7	5.1	56	1026.8	0.0	12.2	8.4	N	8.9	10.0	31.73	32.08	
23	3.9	3.8	83	1020.6	13.0	2.1	4.6	NNE	10.9	11.0	32.45	32.44	
24	7.2	7.1	69	1016.8	0.5	7.7	12.1	N	11.0	11.0	32.47	32.46	
25	4.9	4.7	69	1019.5	0.0	5.3	5.8	NNE	11.1	11.1	32.49	32.49	
26	5.4	6.7	71	1019.5	0.0	11.5	8.6	NNW	11.3	11.4	32.64	32.62	
27	8.5	7.8	62	1019.7	0.0	13.8	7.0	NNE	10.9	11.1	32.38	32.45	
28	4.5	6.1	69	1017.4	0.0	12.9	7.4	W	11.6	11.3	32.75	32.54	
29	7.6	6.4	66	1015.0	0.0	8.0	6.6	NNW	11.3	10.9	32.53	32.33	
30	7.3	7.2	58	1014.6	0.0	9.5	5.5	NNW	10.9	10.6	32.31	32.16	
31	5.8	5.3	67	1018.8	0.0	9.6	6.2	NW	11.2	10.8	32.46	32.20	
下旬平均	5.8	5.8	66	1019.6	13.5	9.3	4.2		10.8	10.8	32.37	32.33	
月平均	5.8	5.9	64	1018.1	23.0	9.1	5.1		11.2	11.2	32.19	32.17	

点検・メンテナンス

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

2022年2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	
1	7.0	5.8	64	1020.4	0.0	12.2	12.2	WNW	5.4	11.2	11.0	32.51	32.34
2	6.5	6.2	62	1022.4	0.0	13.5	11.9	WNW	5.5	10.2	10.5	32.05	32.10
3	7.0	7.2	54	1020.4	0.0	8.2	8.8	N	4.9	10.2	10.6	31.99	32.15
4	6.1	6.5	54	1017.3	0.0	14.8	10.2	WNW	5.8	10.1	10.4	32.11	32.18
5	3.9	4.3	57	1016.7	0.0	10.4	13.3	WNW	10.5	9.8	9.8	32.06	32.07
6	3.7	4.2	57	1020.5	0.0	9.9	12.4	WNW	10.1	9.3	9.4	32.05	32.07
7	5.4	5.1	62	1024.0	0.0	14.7	11.9	WNW	5.2	9.2	9.5	32.10	32.13
8	5.2	4.9	72	1022.9	0.5	5.9	2.8	WNW	1.5	10.8	11.0	32.62	32.69
9	6.1	5.5	66	1022.6	0.0	15.5	6.6	NNE	3.2	11.1	11.4	32.82	32.85
10	6.2	5.8	68	1018.2	0.0	6.8	7.2	WNW	2.9	11.5	11.6	32.98	33.00
上旬平均	5.7	5.6	61	1020.5	0.5	11.2			5.5	10.3	10.5	32.33	32.36
11	6.6	7.4	66	1021.8	0.0	15.1	6.9	N	3.3	10.6	10.7	32.66	32.62
12	6.4	4.6	70	1023.4	0.0	15.6	3.3	NNE	1.8	11.4	11.3	32.93	32.85
13	4.9	4.2	82	1019.5	12.0	2.2	7.2	NNE	2.5	11.2	11.4	32.90	32.94
14	7.4	7.0	68	1017.1	0.0	11.2	9.5	N	4.2	11.3	11.2	32.99	32.94
15	8.9	7.4	69	1014.4	0.0	13.6	13.2	WNW	4.8	11.3	11.3	33.01	32.96
16	5.5	4.7	60	1014.4	0.5	9.8	13.1	WNW	9.3	9.8	10.0	32.19	32.29
17	1.9	2.9	62	1018.4	0.0	12.4	14.5	WNW	10.0	9.1	9.4	32.26	32.24
18	4.5	4.4	63	1027.4	0.0	13.7	7.0	WNW	3.1	9.0	9.5	32.15	32.28
19	4.8	4.2	82	1019.5	7.0	4.2	6.4	NW	2.7	10.5	10.4	32.70	32.66
20	7.3	6.0	67	1013.6	0.5	14.6	13.5	WNW	9.4	9.2	9.4	32.06	32.14
中旬平均	5.8	5.3	68	1018.9	20.0	11.2			5.1	10.3	10.5	32.58	32.59
21	4.1	4.4	60	1022.8	0.0	14.0	12.5	WNW	9.8	8.9	9.1	32.09	32.16
22	6.2	4.7	55	1024.5	0.0	13.6	12.4	WNW	8.6	9.0	9.1	32.18	32.24
23	3.7	4.3	61	1025.7	0.0	10.1	10.4	WNW	5.7	8.8	8.9	32.29	32.26
24	4.3	5.0	55	1024.9	0.0	18.2	9.1	WNW	5.4	8.8	9.0	32.28	32.23
25	5.8	5.6	59	1024.7	0.0	19.2	5.6	W	3.5	9.5	9.4	32.53	32.35
26	7.3	5.8	69	1021.4	0.0	19.2	4.8	SSW	2.0	10.3	10.1	32.77	32.57
27	10.1	8.2	62	1017.9	0.0	14.2	8.7	WNW	3.7	10.5	10.1	32.83	32.54
28	7.9	7.8	57	1021.9	0.0	19.5	4.5	SSE	1.9	10.2	10.2	32.71	32.64
下旬平均	6.2	5.7	59	1023.0	0.0	16.0			5.1	9.5	9.5	32.46	32.37
月平均	5.9	5.5	63	1020.7	20.5	12.6			5.2	10.1	10.2	32.46	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

2022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	7.3	7.2	87	1014.1	7.0	2.8	4.9	WNW	2.0	10.2	10.1	32.66	32.58	
2	8.2	9.4	82	1012.9	0.0	13.6	3.5	W	1.8	10.1	10.0	32.53	32.45	
3	8.8	9.3	65	1015.8	0.0	19.9	8.1	WNW	4.1	10.1	10.2	32.51	32.40	
4	9.0	6.8	66	1017.5	0.0	13.3	3.6	SSW	1.9	10.3	10.5	32.55	32.55	
5	12.4	11.8	55	1009.6	0.0	17.6	8.2	SSW	6.0	10.5	10.7	32.63	32.71	
6	8.2	7.5	55	1014.8	0.0	18.2	11.3	WNW	7.3	10.3	10.2	32.40	32.31	
7	6.9	6.6	56	1019.0	0.0	15.4	8.6	NW	4.8	9.7	10.2	32.11	32.35	
8	7.3	5.5	60	975.6	0.0	18.5	5.3	NNE	1.9	10.8	10.9	32.90	32.90	
9	8.3	6.2	67	1020.6	0.0	20.1	2.6	NNE	1.5	10.9	11.1	32.95	33.00	
10	9.6	8.5	63	1022.0	0.0	20.1	6.9	SSE	2.4	11.2	11.3	33.08	33.03	
上旬平均	8.6	7.9	65	1012.2	7.0	15.9			3.4	10.4	10.5	32.63	32.63	
11	10.9	11.1	72	1019.8	0.0	14.2	6.4	SSE	3.5	11.2	11.3	33.02	33.03	
12	14.5	15.5	68	1018.3	0.0	19.3	7.8	S	3.3	11.3	11.4	33.05	32.96	
13	18.6	17.5	72	1016.0	0.0	15.3	9.7	S	7.3	11.4	11.5	33.05	33.02	
14	14.5	16.5	82	1012.0	4.0	17.3	11.2	S	4.6	11.6	11.7	32.93	33.01	
15	15.6	16.2	67	1011.1	0.0	21.5	9.4	S	3.9	11.8	11.9	33.07	33.04	
16	13.1	13.1	65	1014.8	0.0	21.5	3.0	E	1.5	11.8	12.0	33.07	33.05	
17	13.7	12.1	68	1018.0	0.0	15.8	9.1	NNE	4.8	12.0	—	33.09	—	
18	8.3	10.5	83	1004.7	31.5	1.6	9.4	WNW	4.5	12.2	12.2	33.21	33.14	
19	10.8	10.7	75	1003.8	1.0	12.0	11.0	WNW	4.8	11.9	12.2	32.82	33.01	
20	8.7	9.2	65	1016.2	0.0	19.4	8.2	WNW	3.5	12.3	12.4	33.10	33.11	
中旬平均	12.9	13.2	71	1013.5	36.5	15.8			4.2	11.8	11.8	33.04	33.04	
21	10.2	9.6	62	1021.6	0.0	18.2	2.8	N	1.6	12.7	12.8	33.33	33.30	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	7.8	7.6	75	1017.0	1.5	11.8	5.4	WSW	2.4	13.0	12.8	33.48	33.37	
24	10.2	10.3	72	1019.6	0.0	22.8	5.9	WNW	2.5	12.7	12.8	33.31	33.28	
25	11.2	12.1	70	1024.5	0.0	21.3	9.8	SSW	3.7	12.7	12.9	33.30	33.33	
26	17.6	17.8	75	1008.6	3.0	2.7	11.8	SSE	7.7	13.1	13.1	33.34	33.34	
27	14.1	14.2	67	1010.6	0.0	23.3	8.4	W	3.5	12.3	12.6	32.67	32.80	
28	12.1	12.1	53	1022.4	0.0	13.5	8.8	NNE	6.2	12.6	12.7	32.63	32.73	
29	9.8	9.9	64	1026.9	0.0	8.5	4.3	NE	1.8	12.9	13.0	33.17	33.13	
30	14.8	14.4	77	1023.1	0.0	22.6	9.7	S	4.0	13.1	13.3	33.25	33.25	
31	16.9	14.2	81	1018.6	5.5	4.2	10.5	NNE	5.2	13.4	13.3	33.19	33.08	
下旬平均	12.5	12.2	69	1019.3	10.0	14.9			3.9	12.9	12.9	33.17	33.16	
月平均	11.3	11.1	68	1015.0	53.5	15.5			3.8	11.7	11.8	32.95	32.94	

点検・メンテナンス

停電

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

2022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	10.1	9.8	51	1024.1	2.5	23.9	20.5	NNE	10.2	12.8	—	32.91	—	点検・メンテナンス	
2	8.1	8.7	54	1026.5	0.0	17.8	7.9	N	3.2	12.4	12.8	32.77	32.93		
3	10.4	10.6	82	1025.3	2.5	7.5	6.2	NNE	3.5	13.1	13.2	33.24	33.20		
4	12.8	12.8	67	1024.3	0.0	25.3	9.2	NNE	4.7	13.1	13.4	33.29	33.29		
5	11.1	12.7	56	1022.0	0.0	24.3	10.2	S	4.4	13.1	13.4	33.20	33.27		
6	15.8	15.4	62	1019.4	0.0	24.1	10.5	S	3.0	13.5	13.7	33.35	33.31		
7	14.7	14.7	69	1015.6	0.0	23.7	9.6	SSW	4.4	13.6	13.8	33.35	33.30		
8	16.0	14.4	67	1018.7	0.0	25.0	6.4	SSE	2.3	13.7	13.9	33.23	33.22		
9	19.1	17.4	62	1018.5	0.0	25.5	10.3	S	5.2	13.8	14.0	33.23	33.23		
10	17.3	17.2	72	1019.4	0.0	24.6	9.4	SSE	4.0	14.0	14.1	33.27	33.26		
上旬平均	13.5	13.8	65	1021.1	2.5	22.0	—	—	3.9	13.3	13.6	33.18	33.22		
11	20.1	18.2	72	1017.8	0.0	17.2	12.6	S	5.5	14.1	14.1	33.28	33.24		
12	19.0	19.4	77	1013.8	0.0	24.8	10.1	S	4.3	14.2	14.3	33.23	33.21		
13	17.2	19.0	87	1012.6	0.0	16.8	6.1	S	1.8	14.4	14.5	33.26	33.26		
14	17.6	18.3	87	1012.8	2.0	16.3	3.8	NNE	1.8	14.6	14.7	33.35	33.37		
15	15.5	15.2	86	1009.3	6.5	5.2	10.4	N	6.5	15.0	15.1	33.43	33.35		
16	12.6	13.3	56	1012.6	0.0	25.7	14.0	N	9.1	14.8	14.9	33.18	33.19		
17	12.5	12.4	58	1017.3	0.0	27.4	5.8	NNE	2.0	15.0	15.1	33.57	33.49		
18	16.0	14.2	72	1016.0	0.0	16.3	3.7	SW	1.8	15.0	15.2	33.62	33.58		
19	16.0	14.5	61	1016.3	0.0	21.8	3.7	W	2.0	15.1	15.2	33.60	33.53		
20	16.1	16.0	62	1017.8	0.0	25.7	9.0	S	3.9	15.1	15.4	33.54	33.51		
中旬平均	16.3	16.0	71	1014.6	8.5	19.7	—	—	3.9	14.7	14.9	33.41	33.37		
21	15.7	15.0	86	1015.5	15.0	4.3	2.2	W	1.2	15.3	15.2	33.51	33.33		
22	17.9	18.1	81	1012.8	0.0	26.3	7.6	S	3.4	15.2	15.3	33.32	33.15		
23	18.8	19.0	72	1013.2	0.0	14.9	6.8	S	3.0	15.3	15.4	33.35	33.28		
24	16.6	17.2	92	1012.0	10.5	3.5	5.1	S	1.6	15.4	15.4	33.32	33.28		
25	18.8	19.6	84	1014.0	0.0	23.6	9.7	S	3.5	15.4	15.5	33.37	33.32		
26	22.9	21.9	86	1008.8	36.0	8.9	11.9	S	7.4	15.5	—	33.42	—		点検・メンテナンス
27	21.7	19.5	86	1010.8	6.5	8.6	9.6	S	5.6	15.8	15.8	33.38	33.34		
28	16.8	17.7	66	1015.8	0.0	24.4	6.6	NNE	3.8	15.8	16.0	33.37	33.38		
29	18.1	16.2	84	1007.7	28.5	3.8	12.2	NW	5.1	16.3	16.3	33.45	33.36		
30	13.3	14.5	66	1015.5	0.0	28.3	12.2	N	6.0	15.8	16.0	33.00	33.11		
下旬平均	18.1	17.9	80	1012.6	96.5	14.7	—	—	4.1	15.6	15.7	33.35	33.28		
月平均	16.0	16.0	72	1015.9	107.5	18.7	—	—	3.9	14.5	14.7	33.31	33.30		

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

2022年5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	
1	14.0	15.3	79	1010.9	7.5	16.8	9.4	N	16.3	16.3	33.49	33.39	
2	16.2	14.7	62	1012.5	1.0	27.7	9.4	NW	16.3	16.4	33.43	33.33	
3	15.5	14.4	61	1019.0	0.0	28.8	7.3	S	16.3	16.5	33.50	33.42	
4	18.3	17.9	57	1021.7	0.0	28.0	10.0	SSW	16.3	16.6	33.52	33.28	
5	18.7	18.3	69	1022.0	0.0	26.7	10.1	S	16.5	16.6	33.29	33.23	
6	18.2	18.4	74	1019.6	0.0	18.8	6.6	SSW	16.7	16.7	33.19	33.23	
7	19.8	19.8	72	1015.7	0.0	28.7	7.4	NNE	16.6	16.8	33.38	33.34	
8	16.1	17.8	53	1017.3	0.0	28.2	9.1	NNE	17.0	17.0	33.24	33.30	
9	16.3	14.3	65	1017.0	2.0	4.4	5.1	NNE	16.8	16.7	33.38	33.41	
10	16.0	16.5	74	1017.8	0.0	19.3	5.9	SSE	16.6	16.8	33.50	33.50	
上旬平均	16.9	16.7	66	1017.3	10.5	22.7	3.3		16.5	16.6	33.39	33.34	
11	17.2	18.7	83	1017.4	1.0	16.2	4.1	SSW	16.9	16.9	33.37	33.45	
12	18.9	18.6	95	1013.3	43.0	4.9	4.7	N	16.9	16.9	33.39	33.39	
13	19.5	19.3	96	1006.3	19.0	4.9	8.0	S	16.8	16.8	33.38	33.43	
14	19.4	18.8	87	1007.1	8.0	11.1	7.2	S	16.9	16.9	33.15	33.12	
15	17.1	15.2	71	1011.6	0.0	10.5	3.6	NW	16.8	16.9	33.26	33.29	
16	19.1	17.1	75	1011.7	0.0	14.7	6.6	S	16.8	17.0	33.23	33.30	
17	16.5	16.6	80	1015.3	0.0	11.4	2.6	S	17.0	17.0	33.30	33.28	
18	18.9	18.9	71	1019.0	0.0	29.3	7.4	SSE	17.1	17.3	33.20	33.24	
19	20.0	20.2	61	1018.8	0.0	23.6	8.0	SSE	17.3	17.5	33.30	33.22	
20	19.5	19.8	66	1015.5	0.0	12.8	8.1	SSE	17.4	17.5	33.22	33.08	
中旬平均	18.6	18.3	78	1013.6	71.0	13.9	2.3		17.0	17.1	33.28	33.28	
21	17.9	17.9	80	1009.8	0.0	6.3	4.8	S	17.5	17.6	33.14	33.09	
22	19.8	20.3	71	1006.5	0.0	29.1	9.9	S	17.7	17.9	33.07	33.11	
23	22.1	20.9	69	1011.5	0.0	23.9	5.2	NNE	18.0	18.3	33.19	33.25	
24	21.6	20.7	70	1014.5	0.0	29.7	8.9	S	18.5	18.6	33.27	33.29	
25	21.6	21.8	75	1011.7	0.0	27.1	7.9	SSW	18.7	18.9	33.29	33.30	
26	25.6	21.6	80	1006.7	29.5	20.5	10.2	SSW	19.1	19.1	33.36	33.35	
27	21.7	21.8	77	1001.0	5.5	26.0	6.6	S	19.7	19.6	33.36	33.32	
28	23.1	23.1	60	1005.6	0.0	28.7	6.4	S	19.8	19.8	33.41	33.38	
29	24.3	23.0	60	1007.2	0.0	30.0	8.2	SSE	20.0	20.1	33.43	33.42	
30	24.9	21.1	74	1003.5	18.0	12.1	7.1	SSW	20.0	20.1	33.47	33.47	
31	19.4	21.3	80	1005.4	2.0	20.1	6.5	NW	20.2	20.3	33.31	33.36	
下旬平均	22.0	21.2	72	1007.6	55.0	23.0	3.0		19.0	19.1	33.30	33.30	
月平均	19.3	18.8	72	1012.7	136.5	20.0	2.9		17.6	17.7	33.32	33.31	

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

2022年6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	9時	平均	9時	平均	
1	21.4	18.8	66	1009.0	0.0	17.5	3.7	SSE	20.2	20.3	33.37	33.40	
2	22.7	21.3	70	1008.2	0.0	30.1	8.9	S	20.2	20.4	33.42	33.41	
3	23.2	23.6	63	1009.1	0.0	29.3	8.1	NNE	20.4	20.5	33.40	33.33	
4	21.4	22.2	64	1011.8	0.0	29.8	9.0	NNE	20.6	20.6	33.03	33.19	
5	23.4	20.7	82	1008.0	9.5	9.0	6.4	SSW	20.2	20.4	33.29	33.20	
6	19.7	19.9	91	994.3	10.5	9.6	7.7	NNE	20.1	20.2	33.12	33.10	
7	21.6	20.9	73	1004.2	0.0	31.5	10.0	WNW	20.3	20.3	32.40	32.41	
8	21.0	19.6	70	1011.2	0.0	24.9	5.2	NW	20.1	20.2	33.02	33.00	
9	22.3	21.2	76	1013.6	0.0	28.6	9.0	S	20.1	20.2	33.14	33.17	
10	24.9	22.9	77	1015.0	0.0	27.2	10.2	S	20.5	20.4	33.01	33.12	
上旬平均	22.2	21.1	73	1008.4	20.0	23.7	3.7		20.3	20.3	33.12	33.13	
11	22.6	21.3	89	1011.8	2.5	5.9	8.0	NNE	20.5	20.5	32.96	32.96	
12	22.4	22.3	70	1010.3	0.0	28.1	9.8	NNE	20.3	20.4	33.11	33.15	
13	20.3	21.0	68	1011.4	0.0	15.0	7.6	NNE	20.3	20.4	33.27	33.27	
14	20.0	19.9	91	1009.9	6.0	7.2	5.6	NNE	20.3	20.4	33.10	33.13	
15	19.9	20.8	89	1010.0	2.0	13.5	3.1	ESE	20.2	20.4	33.25	33.16	
16	25.1	23.7	84	1010.0	0.0	16.6	9.4	SSE	20.4	20.4	33.05	33.08	
17	25.6	25.4	77	1010.3	0.0	20.1	9.6	SSE	20.4	20.5	32.80	32.89	
18	22.7	23.3	88	1009.0	0.0	10.7	6.3	SSW	20.5	20.6	32.94	32.95	
19	25.8	24.8	80	1009.4	0.0	24.3	9.4	S	20.6	20.9	33.07	32.95	
20	25.0	25.0	82	1006.4	0.0	18.1	8.4	S	20.7	21.0	33.11	32.99	
中旬平均	22.9	22.8	81	1009.8	10.5	15.9	3.6		20.4	20.5	33.07	33.05	
21	24.5	24.0	93	1006.4	31.0	4.6	7.4	S	21.1	21.1	32.99	33.04	
22	24.0	25.6	87	1008.1	0.0	21.3	5.5	S	21.1	21.2	33.00	33.01	
23	29.8	27.2	81	1009.5	0.0	24.6	10.5	SSE	21.5	21.4	32.88	32.98	
24	28.3	27.7	81	1005.5	0.0	28.4	12.5	SSE	21.4	21.5	33.06	33.05	
25	29.1	25.7	89	1009.8	37.0	14.6	10.3	S	21.7	21.8	33.09	33.04	
26	26.5	26.7	78	1015.0	0.0	20.4	10.0	SSE	21.8	21.9	33.00	32.99	
27	29.7	27.7	80	1015.2	0.0	23.7	10.1	SSE	22.2	22.3	33.08	33.05	
28	28.7	28.1	76	1012.7	0.0	29.9	10.9	SSW	22.3	22.4	33.05	33.05	
29	28.9	28.3	75	1012.2	0.0	30.4	10.4	SSE	22.3	22.5	33.06	33.06	
30	29.1	28.6	73	1014.0	0.0	29.9	8.8	SSE	22.6	23.0	33.04	33.04	
下旬平均	27.9	27.0	81	1010.8	68.0	22.8	2.8		21.8	21.9	33.03	33.03	
月平均	24.3	23.6	78	1009.7	98.5	20.8	4.3		20.8	20.9	33.07	33.07	

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

2022年7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	
1	28.1	28.2	77	1015.2	0.0	29.6	12.2	SSW	4.4	23.3	23.1	32.95	32.99
2	29.5	27.9	78	1014.7	0.0	27.5	10.5	S	4.8	23.0	23.0	32.97	32.96
3	26.8	27.1	84	1012.2	2.5	12.9	7.9	S	3.9	24.2	23.2	32.42	32.84
4	25.5	25.5	93	1010.5	8.0	8.4	4.0	SSE	1.5	24.3	23.3	32.06	32.70
5	24.6	25.7	93	1006.0	35.5	12.3	8.2	S	3.8	24.3	23.1	31.92	32.65
6	27.2	27.5	84	1007.5	1.0	23.2	4.1	W	2.2	24.0	23.4	31.93	32.42
7	27.9	27.8	78	1009.3	0.0	29.0	9.7	SSW	4.5	23.8	23.4	32.29	32.56
8	28.9	27.3	83	1006.2	0.0	18.6	7.8	S	5.3	23.4	23.5	32.72	32.69
9	29.4	27.6	81	1001.9	0.0	23.4	10.4	S	5.6	23.0	23.3	32.88	32.83
10	27.8	27.1	85	1005.1	7.5	20.9	8.3	S	4.4	23.5	23.6	32.72	32.75
上旬平均	27.6	27.2	83	1008.9	54.5	20.6			4.0	23.7	23.3	32.49	32.74
11	29.1	27.8	81	1007.3	0.0	25.0	9.4	S	4.9	23.6	23.8	32.75	32.72
12	27.7	27.0	85	1006.5	4.5	10.4	7.3	SSE	4.1	23.8	23.9	32.71	32.65
13	26.9	26.9	79	1005.5	0.0	24.5	4.5	WNW	1.8	24.0	24.2	32.56	32.53
14	25.5	25.7	84	1002.9	1.0	7.9	8.7	SSE	3.8	23.7	24.0	32.70	32.60
15	27.4	27.2	85	1000.5	1.0	16.0	8.8	S	5.3	24.7	23.9	32.00	32.37
16	25.7	25.6	86	999.5	0.0	5.6	5.7	SSE	2.6	24.1	23.7	32.10	32.39
17	27.7	26.9	81	1001.1	0.0	26.7	7.4	SSW	2.7	24.0	23.6	32.04	32.43
18	27.8	27.9	77	1004.9	0.0	18.3	10.7	SSE	4.7	24.4	23.5	32.05	32.61
19	27.5	26.9	95	1003.2	9.5	6.9	11.2	S	8.3	22.8	22.9	32.99	32.96
20	27.6	27.9	78	1006.5	0.0	26.9	4.3	SSW	2.0	23.3	23.5	32.83	32.81
中旬平均	27.3	27.0	83	1003.8	16.0	16.8			4.0	23.8	23.7	32.47	32.61
21	27.9	27.2	77	1004.8	0.0	14.4	8.8	S	4.0	23.9	23.8	32.74	32.77
22	28.4	28.0	74	1002.5	0.0	24.8	6.6	S	3.6	24.1	24.1	32.64	32.65
23	25.7	26.9	74	1005.9	0.0	25.0	8.0	WNW	3.6	24.9	24.4	32.28	32.45
24	28.4	26.9	71	1007.4	0.0	27.6	9.6	S	4.6	24.2	24.1	32.53	32.53
25	30.5	28.9	72	1009.5	0.0	27.3	7.5	SSW	3.8	24.6	24.6	32.10	32.11
26	29.4	29.2	78	1009.1	0.0	26.2	8.7	S	3.3	25.5	25.0	31.37	31.84
27	27.3	28.6	81	1011.0	5.0	21.5	7.4	SSW	3.5	25.2	25.1	31.79	31.87
28	29.4	28.4	83	1013.2	0.0	26.5	9.3	S	3.9	24.3	25.1	32.41	32.05
29	30.3	29.2	80	1014.7	0.0	24.9	6.1	SSW	2.3	24.1	24.9	32.60	32.32
30	29.3	28.5	79	1014.0	8.0	20.4	5.2	SSW	2.3	24.3	25.1	32.70	32.39
31	33.1	29.1	77	1013.8	0.0	23.1	9.0	S	4.6	25.2	24.9	32.34	32.52
下旬平均	29.1	28.3	76	1009.6	13.0	23.8			3.6	24.6	24.6	32.32	32.32
月平均	28.0	27.5	81	1007.5	83.5	20.5			3.9	24.0	23.9	32.42	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

2022年8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	
1	30.7	30.0	72	1013.6	0.0	27.4	8.5	SSW	4.3	25.1	24.8	32.46	32.66
2	31.2	29.9	74	1013.9	0.0	28.0	7.9	S	4.9	25.0	25.1	32.66	32.70
3	31.6	30.2	76	1011.6	0.0	26.7	5.9	S	2.5	25.5	25.6	32.69	32.72
4	31.0	29.9	77	1009.0	1.0	23.8	5.2	W	2.7	25.9	25.7	32.65	32.72
5	29.7	28.5	82	1007.1	0.0	20.2	2.4	NNE	1.5	27.1	25.8	32.42	32.72
6	26.4	28.2	85	1008.1	10.5	18.6	7.7	S	3.3	25.5	25.4	32.74	32.74
7	31.2	29.4	79	1010.5	0.0	25.3	8.2	SSW	3.6	27.1	26.4	32.24	32.46
8	31.5	30.1	76	1011.5	0.0	25.3	9.4	S	5.2	25.5	26.0	32.71	32.57
9	31.3	30.3	75	1011.1	0.0	25.0	8.5	SSW	6.8	25.5	26.0	32.80	32.69
10	31.6	30.4	75	1010.5	0.0	26.5	8.2	SSE	5.8	26.0	26.2	32.70	32.67
上旬平均	30.6	29.7	77	1010.7	11.5	24.7	4.1		4.1	25.8	25.7	32.61	32.67
11	32.2	30.3	73	1009.4	0.0	26.5	9.6	S	5.6	26.4	26.6	32.66	32.68
12	30.1	29.8	77	1007.6	0.0	15.9	5.3	SE	2.7	26.8	26.8	32.81	32.77
13	30.4	29.9	80	1006.9	0.0	22.4	7.9	S	3.3	26.9	27.1	32.82	32.82
14	31.2	29.8	82	1008.9	7.0	14.1	6.3	S	3.1	27.1	27.0	32.81	32.83
15	31.6	30.4	79	1007.8	0.0	24.1	9.5	SSE	6.2	26.9	27.0	32.87	32.90
16	29.7	29.3	86	1007.1	24.5	16.8	9.4	S	6.6	27.0	27.0	32.98	33.00
17	28.8	28.4	88	1008.6	0.0	13.0	9.2	S	4.6	26.9	27.0	32.90	32.97
18	25.6	27.1	68	1007.0	8.5	22.2	9.9	S	3.6	26.9	27.0	33.01	32.98
19	28.7	27.7	78	1006.3	0.0	25.4	4.9	S	2.6	26.9	27.1	33.02	33.01
20	29.4	29.0	77	1003.9	0.0	13.7	6.3	S	3.5	27.4	27.3	32.96	32.98
中旬平均	29.8	29.2	79	1007.3	40.0	19.4	4.2		4.2	26.9	27.0	32.88	32.89
21	25.9	27.4	90	1004.0	12.0	12.5	4.5	SSE	1.7	27.1	27.3	32.93	32.91
22	29.7	28.6	87	1005.1	0.0	18.8	7.6	SSW	2.7	27.1	27.2	32.88	32.76
23	30.9	29.0	82	1005.8	0.0	18.7	5.0	S	2.8	26.8	27.3	32.74	32.46
24	29.8	28.9	81	1006.4	0.0	15.3	5.2	MNW	2.3	27.4	27.6	32.28	31.99
25	29.5	28.4	85	1005.3	3.0	13.6	3.9	S	1.7	26.2	27.2	32.86	32.03
26	28.2	28.0	76	1005.5	0.0	18.7	4.6	WNW	2.6	26.6	27.3	32.52	31.78
27	27.4	27.1	80	1006.7	1.5	14.0	7.5	NNE	2.2	26.3	26.7	32.70	32.30
28	27.1	26.4	67	1012.0	0.0	14.6	8.7	NNE	5.9	26.4	26.5	32.39	32.32
29	26.4	25.8	70	1015.3	0.0	23.6	2.4	SSW	1.7	25.8	26.1	32.64	32.79
30	24.5	26.0	90	1012.2	19.5	12.1	3.7	NNE	1.4	26.2	26.0	32.70	32.76
31	29.8	28.7	82	1008.1	9.0	22.8	8.9	SSW	3.9	25.9	25.6	32.79	32.98
下旬平均	28.1	27.7	81	1007.9	45.0	16.8	2.6		2.6	26.5	26.8	32.68	32.46
月平均	29.5	28.8	79	1008.6	96.5	20.2	3.6		3.6	26.4	26.5	32.72	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

2022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	27.7	27.2	93	1010.2	34.0	9.7	7.7	SSE	4.3	25.9	26.0	32.70	32.61	
2	26.4	26.7	83	1014.1	1.5	23.3	7.1	NNE	2.9	25.8	26.1	32.82	32.68	
3	27.6	27.1	84	1014.3	0.0	20.8	3.8	SSW	1.7	26.1	26.3	32.94	32.95	
4	28.2	27.4	82	1014.0	0.0	24.8	8.0	SSW	2.8	26.4	26.5	32.89	32.89	
5	29.0	28.4	75	1012.0	0.0	23.9	8.0	SSW	3.7	26.6	26.6	32.68	32.85	
6	31.5	29.3	73	1007.2	1.5	16.0	12.2	SSE	7.4	26.0	26.2	32.94	32.94	
7	25.6	26.1	80	1012.9	0.5	18.6	9.5	NNE	6.3	26.2	26.4	32.92	32.90	
8	26.5	25.9	81	1014.1	11.0	12.0	7.7	N	5.7	26.4	26.5	32.88	32.88	
9	24.6	24.9	95	1014.0	22.5	7.3	6.0	N	2.9	26.4	26.4	32.81	32.81	
10	26.8	27.0	84	1014.5	0.5	17.7	5.3	NNE	3.1	26.2	26.3	32.79	32.85	
上旬平均	27.4	27.0	83	1012.7	71.5	17.4	4.1		4.1	26.2	26.3	32.84	32.84	
11	28.6	27.4	82	1013.7	0.0	22.5	8.0	S	3.2	26.5	26.3	32.48	32.78	
12	29.5	27.6	79	1012.8	0.0	21.4	4.1	S	1.8	26.8	26.3	32.13	32.65	
13	28.6	28.1	43	1013.4	0.0	21.3	3.7	W	1.7	26.4	26.2	32.42	32.70	
14	29.5	27.7	84	1013.6	6.5	19.8	5.3	NNE	1.7	25.8	26.0	32.94	32.95	
15	28.2	27.5	82	1012.2	0.0	22.1	6.8	SSW	2.5	26.0	26.2	32.97	32.97	
16	28.0	26.7	75	1011.0	0.0	22.0	3.1	S	1.7	26.2	26.5	32.96	32.92	
17	27.7	26.3	82	1009.0	0.0	8.5	4.3	NNE	2.0	26.2	26.3	32.91	32.90	
18	28.6	28.4	78	1003.1	0.0	9.7	5.2	ESE	1.9	26.3	26.4	32.89	32.91	
19	28.7	28.1	80	992.2	43.0	4.4	11.9	SSE	8.8	26.2	26.3	32.88	32.88	
20	22.3	22.7	69	1005.4	11.5	13.1	15.5	N	11.0	26.2	26.0	31.98	32.23	
中旬平均	28.0	27.0	75	1008.6	61.0	16.5	3.6		3.6	26.3	26.3	32.66	32.79	
21	21.4	21.5	64	1014.2	0.0	14.7	11.2	NW	7.3	25.3	25.3	32.28	32.42	
22	20.2	22.7	79	1014.6	3.5	12.9	5.6	NNE	1.9	25.5	25.6	32.71	32.71	
23	22.6	23.1	93	1009.9	14.0	2.4	6.7	NNE	2.8	25.9	25.8	32.80	32.76	
24	25.9	24.4	74	1012.0	0.0	19.3	10.9	NNE	4.7	25.7	25.8	32.77	32.78	
25	23.1	21.6	70	1015.0	0.0	21.5	7.6	NNE	2.6	25.2	25.4	32.75	32.79	
26	25.3	23.6	80	1015.2	0.0	21.3	2.9	SSE	1.7	25.3	25.5	32.93	32.93	
27	26.1	23.5	89	1012.9	11.0	8.0	8.6	NW	2.5	25.5	25.5	32.94	32.90	
28	24.1	23.5	81	1010.6	0.0	15.2	8.2	NW	2.8	25.3	25.5	32.93	32.91	
29	23.3	22.6	77	1012.7	0.0	10.1	5.5	NNE	2.8	25.4	25.4	32.90	32.91	
30	23.8	22.4	83	1014.8	0.0	20.8	3.8	NNE	2.0	25.3	25.5	32.94	32.94	
下旬平均	23.6	22.9	79	1013.2	28.5	14.6	3.1		3.1	25.4	25.5	32.79	32.81	
月平均	26.3	25.6	46	1011.5	161.0	16.2	3.6		3.6	26.0	26.0	32.76	32.81	

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

2022年10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	
1	25.3	22.9	81	1017.0	0.0	20.4	3.5	WNW	1.6	25.5	25.6	32.94	32.94
2	24.4	22.5	77	1019.9	0.0	20.4	4.8	SSE	2.0	25.5	25.6	32.91	32.93
3	25.3	23.3	77	1019.7	0.0	13.0	6.7	SSW	3.5	25.4	25.5	32.94	32.94
4	24.0	25.7	77	1013.5	0.0	16.1	8.7	SSW	5.8	25.4	25.5	32.93	32.92
5	22.3	21.7	76	1014.8	10.0	9.9	10.6	NNE	8.1	25.3	25.2	32.77	32.68
6	19.1	19.2	61	1017.8	0.0	8.3	6.8	NNE	3.2	24.6	24.7	32.45	32.68
7	18.0	18.1	90	1014.4	25.0	1.9	7.0	NNE	3.3	24.5	24.5	32.65	32.73
8	20.2	19.1	67	1020.5	0.0	8.7	11.1	NW	7.3	24.2	24.1	32.61	32.54
9	16.9	16.8	86	1018.8	19.0	3.3	3.7	E	1.9	23.7	23.9	32.46	32.70
10	21.2	19.9	79	1010.8	36.0	3.2	8.8	W	5.8	23.7	23.8	32.37	32.57
上旬平均	21.7	20.9	77	1016.7	90.0	10.5	4.3		4.3	24.8	24.8	32.70	32.76
11	19.7	19.3	58	1017.5	0.0	17.0	9.1	NNE	5.3	23.3	23.3	32.42	32.37
12	17.9	18.4	70	1023.0	0.0	5.4	8.0	NNE	3.4	23.3	23.2	32.94	32.82
13	20.3	19.9	74	1021.2	0.0	17.2	7.7	NNE	3.6	23.0	23.2	32.98	32.95
14	21.2	19.9	81	1017.4	0.0	19.0	5.0	N	2.2	23.2	23.3	33.01	32.97
15	21.8	20.2	80	1017.1	0.0	18.6	4.9	N	1.6	23.2	23.4	32.92	33.00
16	21.8	21.3	83	1016.9	0.0	16.6	2.7	SSW	1.4	23.3	23.4	33.03	33.06
17	21.0	20.3	95	1012.4	6.5	2.1	4.2	WNW	1.7	23.5	23.4	33.04	33.02
18	19.4	18.6	74	1014.2	0.0	9.7	10.3	N	6.8	23.0	23.1	32.56	32.56
19	17.4	17.0	60	1020.6	0.0	18.6	9.5	N	4.3	22.9	22.9	32.87	32.81
20	18.2	15.2	70	1026.0	0.0	18.5	4.3	NNE	2.4	22.6	22.7	32.85	32.88
中旬平均	19.9	19.0	74	1018.6	6.5	14.3	3.3		3.3	23.1	23.2	32.86	32.84
21	19.7	18.2	70	1025.9	0.0	18.0	5.3	SSW	2.7	22.6	22.7	32.95	32.93
22	21.7	21.4	74	1019.7	0.0	13.4	6.6	SSE	4.1	22.8	22.9	33.07	33.03
23	21.8	20.5	71	1013.1	0.0	16.1	6.6	NNE	3.1	22.7	22.9	33.01	33.00
24	18.2	17.5	63	1013.6	0.5	17.3	9.1	NNE	5.1	22.4	22.5	33.05	33.02
25	15.7	15.6	68	1019.8	6.5	12.1	12.6	NW	7.9	22.0	22.1	32.93	32.92
26	16.8	15.4	66	1025.5	0.0	17.4	6.6	N	2.5	21.9	21.9	32.82	32.80
27	15.0	13.5	77	1024.6	0.0	8.2	2.2	SSE	1.6	22.0	21.9	33.01	32.93
28	17.0	15.4	73	1023.5	0.0	16.5	8.5	NNE	2.4	21.9	22.0	33.00	32.97
29	17.5	16.4	62	1023.7	0.0	14.5	10.0	N	6.0	21.7	21.7	32.95	32.87
30	17.0	15.7	62	1022.9	0.0	16.6	7.6	NW	4.4	21.0	21.3	32.55	32.66
31	16.7	15.2	73	1022.3	0.0	16.2	4.7	NNE	2.3	20.8	21.2	32.47	32.65
下旬平均	17.9	16.8	69	1021.3	7.0	15.1	3.8		3.8	22.0	22.1	32.89	32.89
月平均	19.8	18.8	73	1019.0	103.5	13.4	3.8		3.8	23.3	23.3	32.82	32.83

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

2022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	
1	15.7	15.9	92	1018.8	7.0	2.3	3.2	E	21.3	21.4	32.72	32.82	
2	17.8	17.0	86	1018.1	0.0	15.6	4.8	N	21.4	21.6	32.94	32.96	
3	18.3	17.0	87	1015.5	0.0	14.0	3.3	WNW	21.5	21.6	33.04	33.01	
4	18.5	17.8	71	1014.5	0.0	14.9	10.2	NW	21.5	21.5	33.08	32.97	
5	17.2	15.6	69	1018.9	0.0	15.6	8.0	NW	21.3	21.3	33.05	33.01	
6	16.0	13.7	69	1022.7	0.0	15.6	4.5	NNE	21.3	21.2	33.11	33.06	
7	15.2	12.8	78	1021.5	0.0	10.0	2.7	NNE	21.2	21.2	33.18	33.12	
8	15.6	15.3	76	1022.6	0.0	13.1	8.7	N	21.2	21.2	33.17	33.16	
9	16.6	13.7	71	1025.6	0.0	15.0	2.7	S	21.0	21.1	33.21	33.18	
10	15.5	15.0	85	1024.3	0.0	13.2	2.7	SSE	21.0	21.2	33.21	33.20	
上旬平均	16.6	15.4	78	1020.3	7.0	12.9	2.5		21.3	21.3	33.07	33.05	
11	17.5	15.2	81	1025.6	0.0	13.7	3.9	NW	21.0	21.1	33.19	33.12	
12	17.9	16.6	83	1022.5	0.0	13.7	2.4	SSE	20.7	21.0	33.05	33.08	
13	21.0	18.7	86	1011.9	16.0	2.4	11.7	NW	21.1	21.1	33.15	33.06	
14	15.9	15.1	64	1013.8	0.0	10.6	11.6	N	20.2	20.2	32.64	32.69	
15	15.2	14.3	68	1013.2	0.0	13.4	7.0	NW	19.8	20.0	32.60	32.63	
16	15.0	15.8	58	1018.1	0.0	13.7	10.1	NW	19.4	19.7	32.51	32.61	
17	14.9	12.6	73	1023.2	0.0	8.9	4.7	NW	19.4	19.6	32.56	32.62	
18	13.9	11.6	74	1025.3	0.0	14.1	3.0	NNE	19.6	19.7	32.75	32.72	
19	14.4	11.6	76	1022.5	0.0	9.8	6.4	NNE	19.5	19.6	32.76	32.74	
20	13.9	14.9	80	1017.7	1.0	5.1	6.5	N	19.9	19.6	32.90	32.81	
中旬平均	16.0	14.6	74	1019.4	17.0	10.5	3.5		20.1	20.2	32.81	32.81	
21	15.0	15.0	89	1018.2	4.0	8.8	6.8	NNE	19.9	19.7	32.92	32.85	
22	16.0	14.7	79	1019.7	0.0	9.0	7.4	NNE	19.9	19.8	32.99	32.94	
23	13.6	15.1	89	1012.2	13.0	2.6	9.9	WNW	19.8	19.7	32.96	32.91	
24	16.3	16.2	68	1016.4	0.0	10.2	8.7	N	19.1	19.2	32.70	32.72	
25	14.6	12.4	77	1020.6	0.0	13.5	3.6	NNE	19.2	19.1	32.84	32.76	
26	13.5	13.8	84	1015.0	0.0	4.1	8.0	WNW	19.5	19.4	32.96	32.89	
27	15.0	14.8	66	1019.8	0.0	11.7	8.3	N	19.1	19.2	32.79	32.81	
28	11.3	13.2	75	1022.8	0.0	10.6	3.0	NNE	19.1	19.3	32.88	32.89	
29	20.9	20.3	86	1011.5	14.0	4.3	10.1	SSE	19.3	19.4	32.88	32.87	
30	15.6	14.9	76	1016.9	5.0	5.9	11.4	N	19.0	19.0	32.57	32.61	
下旬平均	15.2	15.0	78	1017.3	36.0	8.1	3.9		19.4	19.4	32.85	32.83	
月平均	15.9	15.0	77	1019.0	60.0	10.5	3.3		20.2	20.3	32.91	32.89	

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

2022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)		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	10.3	10.4	63	1022.5	0.0	7.0	7.9	NW	6.2	18.0	18.0	32.44	32.44	
2	10.0	9.4	58	1025.5	0.0	11.3	8.7	WNW	6.0	17.3	17.4	32.42	32.39	
3	8.0	7.1	75	1025.8	0.0	9.9	2.6	SSE	1.6	17.6	17.7	32.60	32.59	
4	11.7	11.8	75	1022.6	0.0	3.9	7.8	N	3.4	18.2	18.0	32.81	32.77	
5	12.0	11.0	66	1020.5	1.0	5.9	6.2	WNW	3.4	17.7	17.6	32.67	32.66	
6	10.5	11.1	58	1019.0	0.0	11.4	9.5	W	8.1	17.5	17.2	32.74	32.62	
7	11.0	10.9	54	1021.6	0.0	6.2	10.0	WNW	5.4	17.1	16.9	32.62	32.56	
8	12.8	12.1	57	1023.0	0.0	11.4	7.1	WNW	4.7	16.8	16.6	32.57	32.52	
9	9.8	9.7	70	1021.6	0.0	10.8	2.7	S	1.8	17.1	16.8	32.71	32.56	
10	10.4	10.2	74	1017.0	0.0	11.9	3.1	S	1.9	17.3	17.1	32.74	32.65	
上旬平均	10.7	10.4	65	1021.9	1.0	9.0	9.0		4.3	17.5	17.3	32.63	32.58	
11	13.8	11.6	74	1014.6	0.0	9.7	12.0	NNW	6.1	17.0	17.0	32.67	32.66	
12	10.4	10.1	61	1019.1	0.0	12.3	10.5	NNW	5.3	15.3	15.8	32.07	32.26	
13	11.7	12.2	67	1014.8	4.0	7.1	7.8	W	4.3	16.0	16.1	32.27	32.34	
14	10.2	8.7	57	1018.2	0.5	6.2	13.8	W	8.4	15.8	15.7	32.29	32.36	
15	6.9	7.1	57	1022.6	0.0	6.3	11.5	WNW	7.1	14.8	14.9	32.21	32.28	
16	6.5	7.1	67	1023.7	0.0	4.1	6.3	NW	3.4	14.7	15.2	32.28	32.39	
17	6.5	6.6	80	1018.4	10.5	1.1	9.3	WNW	4.0	15.9	15.8	32.65	32.64	
18	4.6	4.6	61	1016.0	0.5	5.5	13.5	WNW	8.8	15.5	15.4	32.66	32.66	
19	4.5	4.8	59	1022.5	0.0	6.8	11.1	WNW	7.6	15.6	15.3	32.84	32.81	
20	7.9	6.5	61	1025.3	0.0	11.3	8.8	WNW	5.1	15.7	15.5	32.92	32.90	
中旬平均	8.3	7.9	64	1019.5	15.5	7.0	7.0		6.0	15.6	15.7	32.49	32.53	
21	5.4	6.5	73	1014.9	0.5	5.9	3.0	NNE	1.9	15.4	15.4	32.90	32.89	
22	10.7	8.3	77	1000.4	8.0	4.9	11.5	W	6.8	15.5	15.2	32.85	32.83	
23	0.5	3.0	60	1003.7	2.5	6.9	10.0	W	7.4	14.9	14.6	32.84	32.81	
24	6.3	6.8	69	1008.4	0.0	7.5	15.5	W	11.7	14.2	14.1	32.90	32.88	
25	7.7	8.2	69	1013.6	0.0	7.9	13.9	WNW	7.2	13.9	13.9	32.83	32.81	
26	7.6	7.7	64	1019.7	0.0	8.1	7.8	N	5.4	13.0	13.2	32.63	32.66	
27	7.7	6.1	70	1024.8	0.0	10.6	6.3	NNE	3.2	13.5	13.6	32.77	32.74	
28	6.5	7.0	71	1024.7	0.0	11.3	5.3	NW	2.3	13.4	13.6	32.75	32.75	
29	8.4	9.0	55	1026.1	0.0	11.3	9.5	WNW	6.0	13.5	13.7	32.77	32.80	
30	8.1	8.2	57	1027.6	0.0	11.7	9.1	WNW	7.8	13.3	13.4	32.82	32.81	
31	8.3	8.9	56	1026.1	0.0	10.6	8.6	WNW	5.5	13.0	13.1	32.75	32.74	
下旬平均	7.0	7.2	65	1017.3	11.0	8.8	8.8		5.9	14.0	14.0	32.80	32.79	
月平均	8.6	8.5	65	1019.5	27.5	8.3	8.3		5.4	15.6	15.6	32.64	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。