

(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。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

2012年

要素		2012年												年
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
気 温 (°C)	*1 月平均気温	6.0	5.2	9.1	14.4	18.1	21.9	26.8	28.1	25.2	18.8	12.8	7.1	16.1
	最高日平均気温	8.1	9.6	16.0	18.9	22.3	24.1	29.4	29.2	28.0	23.2	16.5	11.9	29.4
	その起日	21	23	30	29	28	17	29	31	17	4	6	15	7/29
	最低日平均気温	3.8	2.0	4.7	9.0	13.8	19.4	23.5	27.0	21.2	14.3	8.3	2.9	2.0
	その起日	18, 25	02, 18	13	7	13	5	5	9	30	31	28	27	2/2, 2/18
降 水 量 (mm)	総降水量	30.5	104.0	125.0	78.5	20.0	315.5	173.5	42.0	132.5	131.0	119.0	105.5	1377.0
	最大日量	20.5	29.0	33.5	40.5	5.5	116.5	52.0	31.5	37.0	41.0	50.0	33.0	116.5
	その起日	19	23	5	11	2	21	20	30	18	17	17	30	6/21
10 分 間 平 均 風 速 (m/s)	月平均風速	5.4	4.8	4.4	3.7	3.3	2.8	4.1	3.6	3.6	4.0	5.2	5.7	4.2
	*2 最大風速	15.9	13.4	14.9	15.5	12.5	13.2	13.8	10.0	20.0	14.4	14.4	15.3	20.0
	*2 同風向	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	NNE	S	S	N	W	W	W, WNW	N
	その起日	4	1	25	3	4	19	12	30	30	23	14	04, 10	9/30
月平均全天日射量 (MJ/m ² /day)		8.2	9.5	13.9	18.0	18.5	15.1	20.6	21.8	16.2	13.3	8.7	6.9	14.2

*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

2012年1月

項目	気温(°C)		湿度(%)	気圧(hPa)	雨量(mm)	日射量(MJ/m ²)	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	3.6	6.7	74	1019.8	0.0	8.7	8.0	WSW	13.8	32.50	32.38	
2	7.1	7.5	66	1017.5	0.0	4.7	12.1	W	13.1	32.29	32.31	
3	5.1	6.7	64	1017.2	0.0	9.0	8.5	W	12.7	32.19	32.18	
4	6.6	5.9	64	1014.5	0.0	6.6	15.9	WNW	11.8	31.85	31.85	
5	5.5	6.1	71	1022.0	0.0	5.7	9.8	WNW	12.3	32.06	31.76	
6	6.5	7.3	63	1024.8	0.0	9.9	11.5	WNW	11.1	31.76	31.71	
7	5.4	6.3	68	1029.2	0.0	8.7	9.0	N	11.0	31.73	31.68	
8	3.3	4.8	67	1029.7	0.0	10.3	7.2	N	11.6	32.01	31.87	
9	5.4	7.2	71	1024.8	0.0	11.0	8.2	WNW	11.2	31.84	31.89	
10	4.7	6.2	77	1022.7	0.0	11.1	4.4	WNW	11.1	31.74	31.86	
上旬平均	5.3	6.5	68	1022.2	0.0	8.6			12.0	32.00	31.95	
11	8.0	7.3	66	1019.8	0.0	7.7	14.8	WNW	11.2	31.71	31.81	
12	3.7	3.9	63	1024.9	0.0	10.2	9.5	N	10.4	31.70	31.81	
13	6.6	6.8	67	1020.0	0.0	7.2	9.9	WNW	10.9	31.73	31.78	
14	7.3	7.8	63	1018.6	0.0	5.4	9.1	WNW	10.5	31.53	31.64	
15	7.3	7.5	65	1017.7	0.0	5.2	7.5	N	10.8	31.75	31.81	
16	5.4	5.7	65	1016.5	0.0	2.6	7.6	NNE	11.4	32.08	32.12	
17	4.2	5.4	71	1019.0	0.0	12.8	8.0	N	12.1	32.44	32.41	
18	2.6	3.8	76	1021.9	0.0	10.5	3.2	NNE	12.1	32.48	32.48	
19	6.8	6.2	83	1019.6	20.5	1.8	5.8	NE	12.3	32.55	32.50	
20	6.5	7.7	87	1015.9	2.5	2.2	7.1	NNE	12.2	32.51	32.47	
中旬平均	5.8	6.2	70	1019.4	23.0	6.6			11.4	32.05	32.08	
21	8.0	8.1	89	1016.3	7.5	2.8	8.2	N	12.2	32.50	32.41	
22	6.5	7.2	89	1013.4	0.0	9.3	3.7	N	12.1	32.46	32.41	
23	7.5	7.7	73	1013.1	0.0	9.8	14.0	W	11.5	32.15	32.15	
24	3.8	4.2	65	1017.3	0.0	7.2	13.1	WNW	10.8	32.12	32.09	
25	3.4	3.8	63	1016.8	0.0	11.9	11.0	NW	10.3	31.96	32.00	
26	3.4	3.9	64	1021.0	0.0	9.8	13.8	WNW	9.6	31.89	31.91	
27	4.8	5.1	66	1022.7	0.0	10.0	7.2	W	9.5	31.73	31.93	
28	6.2	5.9	71	1021.6	0.0	7.1	7.9	N	10.1	32.01	32.03	
29	4.7	4.4	69	1022.3	0.0	8.2	7.1	N	11.0	32.36	32.34	
30	4.0	4.2	71	1021.7	0.0	11.3	9.2	WNW	11.5	32.62	32.55	
31	4.3	4.3	61	1022.1	0.0	14.6	9.7	WNW	10.3	32.20	32.21	
下旬平均	5.1	5.3	71	1018.9	7.5	9.3			10.8	32.18	32.18	
月平均	5.4	6.0	70	1020.1	30.5	8.2			11.4	32.08	32.08	

(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

2012年2月

項目	気温(°C)		湿度(%)	気圧(hPa)	雨量(mm)	日射量(MJ/m ²)	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	7.8	5.2	69	1014.9	1.5	3.0	13.4	8.3	WNW	11.2	10.8	32.51	32.33	
2	2.1	2.0	64	1017.3	0.0	8.5	12.8	10.3	W	9.6	9.4	31.92	31.94	
3	2.1	2.7	63	1022.2	0.0	11.4	8.5	5.4	WNW	8.7	8.7	31.64	31.64	
4	4.8	5.2	62	1023.7	0.0	11.2	8.0	5.3	W	9.6	8.7	31.99	31.61	
5	3.6	4.7	69	1025.2	0.0	10.0	5.1	1.9	NW	10.1	9.5	32.21	31.91	
6	5.3	6.7	90	1016.4	11.0	3.7	3.5	1.9	NNW	9.9	9.8	32.09	32.03	
7	8.2	8.3	87	1006.2	22.5	3.8	10.8	5.7	WNW	10.1	9.8	32.04	31.74	
8	3.6	3.6	64	1014.1	0.0	11.2	11.5	8.7	WNW	9.7	9.5	31.78	31.65	
9	2.9	2.9	66	1021.7	0.0	9.7	9.3	5.6	W	9.1	9.3	31.73	31.76	
10	4.3	4.8	65	1022.0	0.0	11.2	9.6	5.3	WNW	8.7	8.9	31.64	31.66	
上旬平均	4.5	4.6	69	1018.4	35.0	8.4		5.8		9.7	9.4	31.95	31.83	
11	4.7	5.7	64	1023.3	0.0	16.4	8.9	5.1	WNW	8.6	8.6	31.46	31.40	
12	5.7	5.3	83	1028.1	0.0	16.5	7.1	4.1	NW	8.6	8.9	31.37	31.51	
13	4.6	4.5	83	1024.6	10.0	2.0	6.3	2.3	NNE	10.4	10.3	32.38	32.32	
14	5.9	6.2	94	1018.8	9.5	1.1	5.5	2.7	N	10.3	10.5	32.39	32.46	
15	6.1	6.0	87	1016.2	4.5	2.1	10.4	5.4	N	10.4	10.4	32.39	32.41	
16	3.8	4.7	68	1016.4	0.0	10.1	8.9	5.0	WNW	9.5	9.8	32.12	32.19	
17	4.7	4.6	62	1014.8	0.0	12.8	10.4	7.9	W	8.8	8.8	31.74	31.65	
18	1.3	2.0	78	1019.2	0.0	9.5	11.7	5.2	WNW	8.3	8.3	31.32	31.27	
19	2.1	2.5	76	1023.1	1.0	17.3	4.8	2.9	NW	9.7	9.0	32.04	31.65	
20	4.9	4.0	67	1025.9	0.0	18.4	4.7	2.7	WNW	9.6	9.3	31.88	31.62	
中旬平均	4.4	4.6	74	1021.0	25.0	10.6		4.3		9.4	9.4	31.91	31.85	
21	4.1	4.8	74	1023.1	0.0	6.2	5.0	2.0	N	10.0	9.9	32.12	32.04	
22	7.8	7.8	81	1019.3	2.5	5.5	4.6	2.3	N	9.7	10.0	32.01	32.14	
23	9.4	9.6	89	1008.4	29.0	6.3	10.0	3.5	NNW	10.4	10.3	32.29	32.11	
24	8.4	8.7	70	1015.6	0.0	16.3	9.9	5.2	N	9.9	10.0	31.88	31.80	
25	6.7	7.3	86	1010.8	2.0	2.1	7.1	3.1	N	10.8	10.6	32.47	32.36	
26	5.4	5.6	71	1016.4	0.0	6.6	12.1	7.6	NNW	9.6	9.7	31.78	31.88	
27	3.1	3.4	67	1022.2	0.0	10.9	9.3	5.2	NNE	10.5	10.2	32.45	32.32	
28	3.5	4.2	61	1025.2	0.5	16.5	7.3	3.8	NNE	10.4	10.4	32.52	32.50	
29	5.3	7.0	85	1020.3	10.0	13.9	8.0	4.7	NNW	10.1	10.3	32.29	32.34	
下旬平均	6.0	6.5	76	1017.9	44.0	9.4		4.2		10.2	10.2	32.20	32.17	
月平均	4.9	5.2	73	1019.2	104.0	9.5		4.8		9.7	9.6	32.02	31.94	

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

2012年3月

項目 目付	気温(°C)		湿度 (%)	気圧 (hPa)	雨量 (mm)	日射量 (MJ/m ²)	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	7.3	8.8	83	1018.5	0.0	10.5	3.1	NE	1.7	10.4	32.42	32.46	
2	9.7	9.8	92	1012.8	7.5	1.4	6.6	N	2.2	10.7	32.44	32.42	
3	9.3	9.3	72	1021.5	0.5	17.7	8.9	NNE	6.8	10.3	32.18	32.16	
4	6.7	7.2	81	1022.7	3.0	4.7	3.6	NNE	2.3	10.8	32.48	32.41	
5	9.7	9.9	96	1009.9	33.5	1.8	4.7	NNE	1.6	10.9	32.49	32.52	
6	11.6	12.6	87	1007.7	13.5	12.8	6.2	W	2.6	11.2	32.58	32.47	
7	10.7	10.3	80	1014.3	0.0	6.7	7.5	NNE	3.4	11.1	32.49	32.29	
8	9.0	9.4	75	1015.5	0.0	11.7	8.1	NNE	3.9	11.2	32.56	32.47	
9	7.1	6.9	88	1014.9	17.5	2.3	9.4	NNE	4.8	11.4	32.60	32.54	
10	8.3	8.4	72	1014.4	0.0	9.2	11.0	N	8.1	11.3	32.53	32.41	
上旬平均	8.9	9.3	82	1015.2	75.5	7.9			3.7	10.9	32.48	32.42	
11	7.1	6.5	65	1014.7	0.0	16.6	11.6	WNW	5.8	11.3	32.57	32.40	
12	5.2	5.4	65	1018.8	0.0	19.7	11.0	WNW	8.2	10.3	32.01	31.94	
13	4.7	4.7	68	1024.2	0.0	19.9	5.9	N	2.8	10.3	32.00	31.89	
14	6.8	4.8	65	1025.0	0.0	22.4	3.1	NNE	2.0	11.4	32.61	32.44	
15	7.9	6.9	64	1025.6	0.0	14.8	9.9	NNE	6.1	11.3	32.48	32.22	
16	6.8	6.8	65	1024.5	0.0	14.0	4.3	NNE	2.3	10.9	32.34	32.33	
17	15.1	13.5	88	1011.5	9.5	6.4	9.9	SSE	3.9	11.4	32.46	32.41	
18	11.8	11.3	93	1008.9	2.0	3.0	4.7	WSW	1.8	11.5	32.40	32.32	
19	7.7	8.1	70	1015.8	0.0	18.4	9.1	NNE	5.0	10.6	31.68	32.12	
20	7.7	7.1	62	1015.5	0.0	17.1	9.0	NW	3.0	11.6	32.52	32.49	
中旬平均	8.1	7.5	70	1018.5	11.5	15.2			4.1	11.1	32.31	32.26	
21	8.2	7.9	57	1020.6	0.0	22.7	9.1	NNE	4.4	10.9	32.11	32.25	
22	11.0	10.0	68	1020.4	0.0	16.1	3.9	W	2.0	11.5	32.42	32.42	
23	8.4	10.3	88	1007.4	20.0	2.8	3.8	W	1.7	11.7	32.38	32.42	
24	10.9	10.7	71	1003.8	1.0	21.5	13.1	W	7.6	11.7	32.32	32.23	
25	8.4	7.5	65	1012.6	0.0	16.7	14.9	WNW	7.7	10.8	31.80	31.82	
26	7.7	7.7	63	1019.6	0.0	23.5	8.8	WNW	5.4	10.5	31.67	31.55	
27	9.1	9.1	62	1023.2	0.0	23.9	6.8	SSE	3.6	10.6	31.54	31.79	
28	12.7	11.1	68	1022.3	0.0	17.9	11.1	N	5.1	11.6	32.33	31.88	
29	10.5	11.0	55	1026.2	0.0	25.0	11.0	SSE	5.1	11.8	32.33	32.28	
30	17.0	16.0	62	1020.1	0.0	21.6	10.6	S	7.8	12.3	32.68	32.63	
31	11.9	11.6	78	1010.3	17.0	9.2	13.4	WNW	7.8	12.4	32.61	32.40	
下旬平均	10.5	10.3	67	1017.0	38.0	18.3			5.3	11.4	32.20	32.15	
月平均	9.2	9.1	73	1016.9	125.0	13.9			4.4	11.2	32.32	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

2012年4月

項目	気温(℃)		湿度(%)	気圧(hPa)	雨量(mm)	日射量(MJ/m ²)	10分間平均風速(m/s)		風向	水温(℃)		塩分(PSU)		備考
	9時	平均					最大	平均		9時	平均	9時	平均	
1	10.5	9.4	62	1019.2	0.0	21.8	8.1	4.1	N	12.2	12.2	32.53	32.44	
2	10.5	10.4	66	1023.6	0.0	23.9	11.2	4.2	SSE	12.6	12.5	32.76	32.68	
3	17.9	14.4	75	1003.6	7.5	4.6	15.5	9.1	WSW	12.5	12.6	32.67	32.66	
4	8.9	10.8	57	1011.5	0.0	23.6	13.3	7.6	W	12.0	12.1	32.51	32.37	
5	14.8	14.0	53	1009.4	0.0	21.1	8.0	4.3	WSW	12.1	12.2	32.37	32.32	
6	10.5	9.9	67	1011.7	0.0	20.9	9.7	5.5	WNW	12.2	12.4	32.21	32.25	
7	7.6	9.0	59	1018.6	0.0	23.4	10.5	5.0	W	11.8	12.3	31.86	32.10	
8	10.1	9.6	63	1022.8	0.0	24.6	8.4	4.4	SSE	12.5	12.8	32.41	32.44	
9	15.2	15.6	66	1021.2	0.0	23.9	7.4	3.5	S	12.6	12.9	32.34	32.33	
10	14.3	14.9	78	1020.8	0.5	12.9	7.2	2.9	S	12.8	12.9	32.19	32.14	
上旬平均	12.0	11.8	64	1016.2	8.0	20.1		5.1		12.3	12.5	32.38	32.37	
11	17.6	16.1	87	1005.6	40.5	3.1	9.8	4.7	S	12.6	12.7	32.06	31.99	
12	15.2	16.0	73	1007.6	0.0	25.9	8.2	3.9	SSE	12.6	12.7	31.84	31.82	
13	15.3	14.3	80	1010.0	1.5	10.7	4.2	2.2	NE	12.9	12.8	32.17	31.98	
14	10.5	12.5	83	1009.7	2.5	13.9	8.5	5.4	NW	12.8	12.8	31.88	31.92	
15	12.2	11.7	80	1013.8	0.0	19.3	3.5	2.0	SSW	13.1	13.2	32.35	32.33	
16	13.6	13.1	85	1013.0	0.0	8.3	6.5	2.4	SSE	13.3	13.3	32.44	32.44	
17	14.5	13.7	82	1012.9	0.0	25.6	6.0	2.3	NNE	13.4	13.5	32.46	32.37	
18	14.3	14.5	74	1016.8	0.0	25.3	8.6	3.0	S	13.8	13.8	32.60	32.55	
19	15.6	15.1	80	1019.9	0.5	19.3	7.9	3.2	S	14.0	14.1	32.52	32.46	
20	15.1	15.1	92	1022.0	4.0	6.8	2.4	1.2	NNE	13.9	14.0	32.03	31.98	
中旬平均	14.4	14.2	81	1013.1	49.0	15.8		3.0		13.2	13.3	32.23	32.18	
21	16.0	16.9	84	1019.6	0.5	20.4	7.0	2.8	SE	14.1	14.3	32.18	32.21	
22	16.0	15.7	92	1013.9	13.5	4.3	4.3	1.9	SE	14.4	14.3	31.91	32.25	
23	16.2	16.9	82	1011.9	0.5	24.8	3.3	1.8	WNW	14.4	14.6	32.34	32.41	
24	16.6	18.1	73	1013.1	0.0	24.4	6.5	2.2	S	14.6	14.8	32.27	32.38	
25	17.4	18.7	74	1009.7	0.5	16.9	10.2	4.5	SSE	14.9	15.0	32.25	32.43	
26	16.6	16.8	85	1005.1	3.0	6.3	7.4	3.2	NNE	15.0	15.0	32.57	32.44	
27	17.0	16.1	68	1011.7	0.0	28.8	7.6	3.1	NNE	15.0	15.2	32.46	32.48	
28	16.9	16.7	74	1016.0	0.0	28.1	11.1	4.1	S	15.2	15.2	32.56	32.57	
29	18.2	18.9	83	1017.1	0.0	23.7	11.7	4.8	SSW	15.3	15.4	32.57	32.53	
30	17.4	18.0	90	1014.6	3.5	4.2	3.8	1.3	N	15.4	15.4	32.40	32.44	
下旬平均	16.8	17.3	80	1013.3	21.5	18.2		3.0		14.8	14.9	32.35	32.41	
月平均	14.4	14.4	75	1014.2	78.5	18.0		3.7		13.5	13.6	32.32	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

2012年5月

項目 日付	気温(°C)		湿度 (%)	気圧 (hPa)	雨量 (mm)	日射量 (MJ/m ²)	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	19.2	18.8	86	1011.0	0.0	13.9	4.4	SSW	2.0	15.3	15.4	32.53	32.55	
2	17.8	18.0	90	1000.6	5.5	5.2	8.9	NNE	3.3	15.4	15.5	32.60	32.60	
3	16.2	17.8	86	995.9	1.0	10.9	6.2	WSW	3.5	15.5	15.5	32.77	32.75	
4	17.5	17.0	78	999.0	0.0	22.8	12.5	WNW	7.4	15.5	15.6	32.59	32.52	
5	18.2	18.5	76	1004.0	0.0	27.3	8.5	S	3.6	15.5	15.7	32.44	32.40	
6	21.4	18.0	72	1005.9	0.5	17.2	6.0	WNW	2.6	15.8	15.9	32.59	32.48	
7	16.5	16.8	78	1007.3	1.5	14.1	7.5	S	2.2	15.9	15.9	32.58	32.68	
8	17.7	18.9	77	1008.7	0.0	17.3	8.7	SSE	3.2	15.9	16.1	32.77	32.72	
9	17.7	18.4	85	1009.5	0.5	15.1	3.6	ESE	2.2	16.1	16.2	32.58	32.65	
10	17.5	16.5	75	1011.4	0.0	24.4	8.6	NNE	4.6	16.4	16.4	32.88	32.65	
上旬平均	18.0	17.9	80	1005.3	9.0	16.8			3.5	15.7	15.8	32.63	32.60	
11	14.2	14.3	65	1012.7	0.0	16.3	10.4	N	7.1	15.9	16.1	32.45	32.40	
12	13.4	14.1	65	1013.6	0.0	20.8	10.6	N	7.3	15.5	15.6	32.30	32.21	
13	14.1	13.8	64	1014.1	0.0	23.1	5.6	NNE	2.5	15.8	16.1	32.53	32.69	
14	17.9	17.3	72	1013.4	0.5	20.8	10.0	SSW	3.5	16.3	16.3	32.83	32.84	
15	16.9	16.9	91	1004.4	4.5	3.1	2.9	ESE	1.7	16.2	16.3	32.53	32.67	
16	18.5	19.6	75	1005.1	0.0	26.9	8.4	SSE	3.6	16.4	16.4	32.66	32.66	
17	20.1	20.4	72	1002.9	0.5	22.1	10.0	SSE	3.9	16.5	16.6	32.73	32.75	
18	17.4	17.6	69	1010.0	0.0	26.0	6.9	W	3.6	16.6	16.8	32.32	32.48	
19	19.2	17.5	64	1016.4	0.0	24.8	5.9	S	2.4	16.8	17.0	32.68	32.63	
20	18.9	17.9	75	1015.6	1.0	10.5	3.3	WNW	1.7	17.1	17.1	32.53	32.60	
中旬平均	17.1	16.9	71	1010.8	6.5	19.4			3.7	16.3	16.4	32.56	32.59	
21	18.9	19.1	76	1014.8	0.5	14.1	6.2	NNE	2.3	16.9	17.0	32.63	32.67	
22	18.1	18.1	79	1011.8	0.0	11.4	6.9	NNE	2.4	16.9	17.0	32.76	32.77	
23	19.4	18.4	76	1010.2	0.0	20.3	2.4	S	1.7	17.1	17.3	32.95	32.88	
24	19.2	18.8	69	1010.3	0.0	19.4	5.7	S	2.2	17.2	17.3	32.89	32.78	
25	19.4	17.9	82	1009.3	0.5	7.9	2.9	W	1.5	17.4	17.3	32.82	32.75	
26	19.0	18.7	78	1009.5	0.0	21.5	6.5	S	3.0	17.3	17.5	32.90	32.86	
27	20.8	20.6	74	1011.4	0.0	28.8	9.9	S	4.7	17.5	17.8	33.03	32.97	
28	22.9	22.3	75	1015.0	0.0	27.1	9.0	S	5.2	17.9	18.0	32.68	32.85	
29	21.3	20.4	83	1017.0	3.0	17.5	6.9	S	3.1	18.1	18.3	32.82	32.79	
30	18.7	18.3	78	1017.9	0.5	20.9	7.7	N	2.5	18.5	18.5	32.70	32.73	
31	19.1	19.8	80	1015.8	0.0	20.9	7.3	S	2.7	18.3	18.3	32.75	32.68	
下旬平均	19.7	19.3	77	1013.0	4.5	19.1			2.8	17.6	17.7	32.81	32.79	
月平均	18.3	18.1	76	1009.8	20.0	18.5			3.3	16.6	16.7	32.67	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

2012年6月

項目 目日付	気温(℃)		湿度 (%)	気圧 (hPa)	雨量 (mm)	日射量 (MJ/m ²)	10分間平均風速 (m/s)		風向	水温(℃)		塩分 (PSU)		備考
	9時	平均					最大	平均		9時	平均	9時	平均	
1	22.3	21.8	79	1014.1	0.0	26.4	6.1	2.8	SSW	18.3	18.4	32.57	32.53	
2	20.8	20.8	81	1012.9	0.0	12.9	3.5	1.9	W	18.8	18.6	32.36	32.53	
3	21.3	21.4	80	1011.2	0.0	19.8	2.9	1.7	S	18.6	18.6	32.61	32.72	
4	21.2	21.2	78	1013.0	0.0	15.1	7.9	3.4	S	18.8	—	32.84	—	取水管不通
5	19.8	19.4	85	1008.7	0.0	1.9	4.1	2.0	SSE	19.0	—	32.74	—	
6	21.6	22.3	75	1001.3	0.0	26.9	7.7	3.5	NNE	18.9	19.2	32.86	32.80	
7	23.0	22.8	77	1005.7	0.0	26.1	7.8	3.7	S	19.5	19.6	32.90	32.91	
8	23.7	21.5	87	1004.2	7.5	6.2	5.8	3.0	SSE	19.6	19.7	32.85	32.83	
9	20.3	21.6	88	997.6	1.0	14.7	3.8	1.7	WNW	19.6	19.8	32.95	32.95	
10	21.9	21.7	79	1000.0	0.0	19.4	6.3	3.0	NNE	20.0	20.0	32.91	32.96	
上旬平均	21.6	21.5	80	1006.9	8.5	16.9		2.7		19.1	19.2	32.76	32.78	
11	22.8	21.4	82	1001.8	0.0	19.1	3.6	1.9	SW	19.7	19.9	33.02	33.06	
12	21.5	20.1	91	1000.5	5.0	4.1	6.3	2.1	NNE	20.0	19.9	33.01	33.01	
13	22.1	21.0	83	1005.5	0.0	16.4	4.1	1.8	SSE	19.6	19.7	32.90	32.94	
14	22.2	22.1	81	1011.1	0.0	28.8	8.7	3.8	S	19.7	19.8	32.76	32.78	
15	22.7	22.0	84	1012.6	2.5	15.3	3.4	2.0	W	19.9	19.9	32.36	32.54	
16	22.9	22.9	95	1007.1	94.0	4.8	9.8	5.4	S	19.7	19.8	32.49	32.66	
17	23.5	24.1	87	1008.4	5.0	17.3	7.7	2.6	S	20.3	20.2	32.54	32.54	
18	23.9	23.5	87	1009.3	0.0	14.8	3.1	1.6	W	20.3	20.4	32.41	32.58	
19	25.7	23.3	92	995.6	20.5	4.2	13.2	5.2	NNE	20.5	20.6	32.72	—	塩分センサー不調
20	21.9	22.7	84	1002.4	0.5	9.7	4.7	2.7	W	21.0	20.9	—	—	
中旬平均	22.9	22.3	86	1005.4	127.5	13.4		2.9		20.1	20.1	32.69	32.76	
21	20.0	19.5	95	1006.5	116.5	2.8	6.6	2.8	NNE	21.0	21.0	—	—	
22	19.5	21.1	86	1006.0	46.0	16.4	6.9	3.8	NNE	21.0	21.0	—	—	
23	20.2	20.8	78	1009.0	0.0	16.8	3.9	2.1	NNE	21.0	21.2	32.26	32.13	
24	21.3	21.7	88	1006.4	0.5	9.0	3.4	1.5	WNW	21.2	21.3	31.85	32.11	
25	21.4	22.2	88	1006.5	3.0	14.0	5.5	2.3	S	21.4	21.4	32.08	32.05	
26	24.0	23.2	82	1010.3	0.0	24.5	6.9	2.5	SSW	21.4	21.5	32.19	32.19	
27	21.9	21.8	73	1013.3	0.0	11.7	4.7	1.9	NNE	21.6	21.8	32.20	32.00	
28	21.4	22.4	85	1009.8	0.5	18.1	9.3	4.0	NNE	22.1	21.9	31.24	31.74	
29	24.2	23.5	82	1010.2	0.0	29.1	7.8	4.3	S	21.8	22.2	32.40	32.17	
30	26.0	23.8	90	1009.5	13.0	7.2	7.3	2.7	S	22.4	22.4	31.96	32.05	
下旬平均	22.0	22.0	84	1008.7	179.5	15.0		2.8		21.5	21.6	32.02	32.06	
月平均	22.2	21.9	84	1007.0	315.5	15.1		2.8		20.2	20.4	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

2012年7月

項目 日付	気温(°C)		湿度 (%)	気圧 (hPa)	雨量 (mm)	日射量 (MJ/m ²)	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	
1	25.1	25.2	92	1003.7	7.5	9.2	8.5	S	3.5	22.5	31.91	32.18
2	24.8	25.5	82	1002.6	0.0	27.2	4.7	SSW	2.4	22.6	32.00	32.16
3	24.5	24.5	91	1000.6	11.5	7.1	9.3	S	3.2	22.8	32.25	32.27
4	26.0	24.4	87	1005.6	5.5	18.5	4.9	SE	1.9	23.0	32.36	32.31
5	23.6	23.5	93	1008.2	17.0	6.1	7.2	S	2.9	23.2	32.11	32.23
6	25.0	25.4	91	1002.8	7.0	9.6	9.8	SSE	4.9	23.2	32.10	32.37
7	22.9	23.9	88	998.6	39.5	14.7	6.5	S	3.8	23.4	32.43	32.20
8	24.5	24.0	78	1003.1	0.0	28.1	5.4	N	2.9	23.5	32.51	32.37
9	24.9	24.3	81	1006.1	0.0	28.1	7.3	S	2.8	23.3	32.56	32.49
10	25.9	25.5	80	1007.4	0.0	28.5	9.5	SSW	3.9	23.6	32.35	32.06
上旬平均	24.7	24.6	86	1003.9	88.0	17.7			3.2	23.1	32.26	32.26
11	27.4	25.8	83	1004.9	6.0	11.5	10.9	S	4.7	23.7	31.55	31.77
12	25.9	26.2	92	1001.6	26.0	9.1	13.8	S	9.9	23.4	31.66	31.87
13	27.9	26.6	89	1002.5	1.0	11.7	7.1	SSE	3.9	23.3	31.83	31.83
14	25.7	26.7	88	1004.0	0.0	13.4	7.8	SSE	4.9	23.7	31.69	31.75
15	29.0	28.0	87	1007.1	0.5	22.6	9.3	S	7.4	23.6	31.30	31.49
16	29.4	28.4	81	1010.6	0.0	27.7	9.0	S	6.0	23.8	31.38	31.48
17	31.4	28.2	79	1012.8	0.0	28.3	9.8	S	4.9	24.1	31.41	31.49
18	30.2	28.6	76	1012.6	0.0	29.3	11.1	SSE	6.0	24.4	31.50	31.57
19	29.1	28.4	81	1009.7	0.0	25.0	10.5	S	6.6	24.4	31.52	31.59
20	25.7	26.0	91	1008.6	52.0	8.5	8.9	SSW	2.6	24.9	31.16	31.11
中旬平均	28.2	27.3	84	1007.4	85.5	18.7			5.7	23.9	31.50	31.60
21	27.3	26.8	87	1009.2	0.0	26.5	6.7	S	2.5	25.0	30.54	30.56
22	27.2	26.6	84	1009.6	0.0	22.9	8.7	S	4.0	24.3	31.05	30.64
23	27.4	26.9	81	1011.1	0.0	22.7	9.1	SSW	4.4	24.4	30.79	30.53
24	28.0	28.0	80	1013.3	0.0	25.1	7.7	S	4.1	24.8	30.33	30.73
25	28.7	28.3	82	1012.6	0.0	21.7	6.3	SSE	2.9	25.2	30.46	31.05
26	30.0	29.0	79	1009.8	0.0	25.8	6.6	S	3.1	25.7	30.18	31.10
27	30.1	29.0	78	1009.2	0.0	26.8	7.5	S	2.8	26.3	29.86	30.90
28	29.9	29.3	76	1008.6	0.0	25.8	6.7	S	3.2	26.3	30.17	30.85
29	30.9	29.4	80	1007.3	0.0	22.8	6.5	S	3.4	24.5	31.26	30.98
30	30.7	29.2	78	1007.8	0.0	25.2	8.6	S	4.8	25.0	31.04	31.04
31	29.6	28.3	78	1008.0	0.0	28.2	7.1	SSW	2.9	25.1	31.25	31.12
下旬平均	29.1	28.3	80	1009.7	0.0	24.9			3.5	25.1	30.63	30.86
月平均	27.4	26.8	83	1007.1	173.5	20.6			4.1	24.1	31.44	31.55

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

2012年8月

項目	気温(°C)		湿度(%)	気圧(hPa)	雨量(mm)	日射量(MJ/m ²)	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	30.6	28.0	80	1007.8	0.0	19.3	4.8	SSW	2.4	25.6	31.24	31.44	
2	27.7	28.0	83	1010.9	0.0	22.1	7.1	SSW	3.3	25.5	31.47	31.54	
3	28.2	28.5	80	1011.2	0.0	27.1	7.1	SSW	2.5	25.6	31.57	31.60	
4	31.1	28.5	77	1009.6	0.0	20.7	5.1	NNE	2.3	25.6	31.68	31.76	
5	29.9	27.8	82	1007.4	0.0	17.5	6.2	SSW	2.3	25.5	31.79	31.84	
6	28.7	28.6	82	1004.7	0.0	25.0	6.2	S	3.0	25.8	31.84	31.89	
7	29.6	28.8	80	1004.8	0.0	25.5	7.6	NNE	3.3	25.6	31.93	31.91	
8	28.1	27.7	71	1005.3	0.0	27.6	7.1	NNE	3.9	26.3	31.84	31.93	
9	28.1	27.0	71	1005.0	0.0	26.7	5.3	SSW	2.8	25.9	31.97	31.96	
10	28.7	28.6	81	1005.4	0.5	22.3	8.0	SSE	3.6	26.1	31.83	31.90	
上旬平均	29.1	28.1	78	1007.2	0.5	23.4			2.9	25.8	31.72	31.78	
11	29.5	27.7	84	1006.7	0.0	9.8	7.5	SSE	3.5	26.0	31.88	31.89	
12	27.9	28.1	83	1005.5	0.0	22.3	9.3	SSW	3.7	26.4	31.84	31.88	
13	27.3	28.2	88	1004.5	2.5	14.7	8.5	S	6.9	26.5	31.85	31.86	
14	25.5	27.1	90	1009.2	6.5	8.1	8.1	S	4.2	26.3	31.92	31.89	
15	28.2	28.4	81	1011.8	0.0	17.5	7.3	SSE	4.8	26.4	31.92	31.92	
16	30.5	28.9	79	1012.1	0.0	25.9	8.5	S	5.5	26.6	31.96	31.92	
17	29.1	28.7	81	1011.8	0.0	26.3	5.6	S	2.9	26.7	31.92	31.87	
18	29.3	28.0	84	1012.0	0.0	20.9	6.1	SSE	2.2	27.0	31.91	31.90	
19	29.1	27.7	80	1012.1	0.0	24.9	7.7	SSW	3.1	27.0	31.97	31.99	
20	28.8	27.5	77	1012.1	0.0	25.6	6.8	SSW	2.9	27.0	32.02	31.99	
中旬平均	28.5	28.0	82	1009.8	9.0	19.6			4.0	26.6	31.92	31.91	
21	29.7	28.3	78	1013.1	0.0	23.9	9.3	SSW	3.8	27.1	31.99	32.07	
22	30.5	28.7	77	1013.0	0.0	23.6	8.5	SSW	4.3	27.3	31.80	32.05	
23	29.3	27.8	82	1014.7	0.0	24.6	7.7	SSW	3.4	27.2	32.09	32.02	
24	29.3	27.5	81	1015.7	0.0	17.7	6.5	SSW	3.0	27.4	31.92	31.96	
25	29.5	28.3	79	1014.6	0.0	25.1	6.4	S	2.5	27.4	31.82	31.90	
26	29.1	28.3	79	1012.9	0.0	23.8	4.7	SSW	2.4	27.7	31.85	31.92	
27	29.0	27.8	75	1013.1	0.0	19.8	5.5	SSW	2.6	27.8	31.78	31.83	
28	31.4	28.5	72	1012.5	0.0	22.9	8.9	SSW	4.5	27.9	31.60	31.78	
29	28.4	27.7	84	1012.1	1.0	14.1	8.0	SSE	5.7	27.4	31.77	31.81	
30	29.8	28.7	82	1010.2	31.5	24.4	10.0	S	6.4	27.4	31.51	31.76	
31	30.8	29.2	76	1009.1	0.0	25.3	9.2	S	5.2	27.1	31.97	31.92	
下旬平均	29.7	28.3	78	1012.8	32.5	22.3			4.0	27.4	31.83	31.91	
月平均	29.1	28.1	79	1010.0	42.0	21.8			3.6	26.6	31.82	31.87	

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

2012年9月

項目	気温(℃)		湿度(%)	気圧(hPa)	雨量(mm)	日射量(MJ/m ²)	10分間平均風速(m/s)		風向	水温(℃)		塩分(PSU)		備考
	9時	平均					最大	平均		9時	平均	9時	平均	
1	26.0	26.7	85	1011.2	7.0	19.1	5.8	SSW	3.1	27.4	27.5	31.91	31.91	
2	25.9	26.1	86	1010.6	8.0	18.4	2.7	WNW	1.9	27.3	27.4	31.93	31.95	
3	28.1	25.7	86	1011.5	3.5	17.9	6.7	SSW	3.0	27.2	27.3	32.07	32.06	
4	25.6	26.2	87	1015.3	0.0	16.8	6.3	SSE	2.4	27.1	27.3	32.16	32.15	
5	28.1	27.3	81	1016.7	0.0	21.4	7.1	S	3.9	27.3	27.4	32.14	32.16	
6	26.9	26.6	85	1016.4	0.0	14.3	2.5	SE	1.7	27.4	27.5	32.07	32.09	
7	28.1	27.0	81	1017.0	0.0	23.0	6.7	SSW	3.4	27.7	27.5	31.83	32.03	
8	24.2	26.3	83	1016.4	2.5	12.9	6.2	SSW	3.1	27.7	27.6	31.96	32.02	
9	29.0	27.3	77	1013.8	0.0	20.9	9.5	S	4.5	27.7	27.6	31.83	31.89	
10	28.4	26.5	83	1011.1	1.0	11.1	7.4	SSE	4.7	27.6	27.7	31.68	31.57	
上旬平均	27.0	26.6	83	1014.0	22.0	17.6			3.2	27.4	27.5	31.96	31.98	
11	25.3	25.7	85	1009.9	1.0	14.1	6.3	SSE	2.8	27.6	—	31.30	—	取水管不通
12	26.8	26.1	78	1009.3	0.0	22.6	7.9	S	3.1	27.3	27.5	31.84	31.70	
13	29.9	27.7	78	1009.5	0.0	20.4	7.3	SSW	3.8	27.5	27.7	31.63	31.57	
14	30.5	27.6	73	1011.6	0.0	13.8	5.7	SSW	3.8	27.4	27.5	31.88	31.77	
15	29.8	26.8	79	1014.7	1.0	20.7	5.4	SSW	2.9	27.6	27.7	31.54	31.74	
16	26.5	26.0	83	1012.8	0.0	13.5	4.8	S	2.1	27.4	27.4	31.84	32.00	
17	30.5	28.0	77	1006.8	25.0	14.4	11.6	SE	6.3	27.1	27.1	32.24	32.24	
18	25.1	25.1	93	1005.5	37.0	5.4	6.8	SSW	3.1	27.0	27.0	32.06	32.09	
19	24.6	24.8	80	1008.1	0.0	19.8	6.1	W	3.5	27.0	27.2	32.01	31.94	
20	25.0	24.0	68	1012.9	0.0	14.3	7.8	W	4.5	26.8	26.9	31.83	31.88	
中旬平均	27.4	26.2	79	1010.1	64.0	15.9			3.6	27.3	27.3	31.82	31.88	
21	23.8	23.1	78	1012.8	0.5	18.3	4.3	WNW	2.4	26.7	26.9	31.86	31.91	
22	24.4	23.1	78	1010.8	0.0	13.4	6.4	S	2.7	26.9	26.9	31.92	31.96	
23	19.4	21.5	83	1006.2	11.0	11.1	6.8	N	3.8	26.6	26.7	31.96	31.97	
24	23.8	23.9	72	1009.0	0.0	16.3	9.1	N	5.3	26.4	26.5	31.75	31.68	
25	24.9	24.5	69	1014.3	0.0	20.0	10.1	N	5.7	26.3	26.4	31.53	31.51	
26	24.9	23.9	69	1016.7	0.0	21.5	9.1	N	4.3	26.4	26.4	32.34	31.83	
27	24.3	23.5	74	1014.3	0.0	21.2	9.5	NNE	3.9	26.4	26.5	32.25	31.90	
28	24.7	22.0	76	1010.1	0.0	21.0	4.2	W	2.2	26.3	26.5	32.37	32.21	
29	23.2	22.1	85	1008.7	2.5	6.8	3.5	SSW	2.4	26.2	26.2	32.32	32.33	
30	21.3	21.2	92	1001.2	32.5	0.5	20.0	N	7.8	25.9	25.8	32.66	32.28	
下旬平均	23.5	22.9	77	1010.4	46.5	15.0			4.1	26.4	26.5	32.10	31.96	
月平均	26.0	25.2	80	1011.5	132.5	16.2			3.6	27.0	27.1	31.96	31.94	

(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

2012年10月

項目	気温(°C)		湿度(%)	気圧(hPa)	雨量(mm)	日射量(MJ/m ²)	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	22.6	21.9	82	1009.2	0.5	3.5	9.7	6.0	N	25.6	25.5	31.62	31.52	
2	22.7	21.7	75	1011.7	0.0	20.5	9.3	4.0	NNE	25.6	25.5	32.17	31.92	
3	23.7	23.0	74	1007.2	0.0	20.0	8.6	4.5	N	25.5	25.5	32.30	32.30	
4	23.0	23.2	76	1005.5	0.0	9.2	9.5	6.0	WNW	25.3	25.3	31.85	31.98	
5	22.3	21.2	71	1014.6	0.0	18.5	6.2	3.1	N	25.1	25.2	32.17	32.31	
6	21.8	20.8	78	1016.0	1.0	12.9	9.5	2.8	NNW	25.0	25.2	31.98	32.34	
7	21.0	20.3	76	1016.0	0.0	17.2	9.8	5.3	N	25.1	25.1	32.34	32.32	
8	21.3	20.4	69	1016.7	0.0	17.3	8.3	3.4	NNE	24.6	24.8	32.36	32.35	
9	22.3	21.4	69	1013.9	0.0	19.1	6.9	3.6	NNE	25.0	24.8	32.68	32.48	
10	21.6	20.9	76	1012.2	0.0	16.8	5.0	2.7	SSW	24.9	24.9	32.65	32.51	
上旬平均	22.2	21.5	74	1012.3	1.5	15.5		4.1		25.2	25.2	32.21	32.20	
11	21.1	19.9	84	1010.4	3.5	10.0	6.0	2.3	N	25.0	24.9	32.81	32.42	
12	20.3	19.7	65	1013.5	0.0	14.1	8.9	6.8	N	24.6	24.6	32.56	32.55	
13	18.8	18.5	66	1015.9	0.0	17.6	7.7	3.4	NNE	24.3	24.4	32.71	32.73	
14	18.6	18.9	72	1015.9	0.0	7.8	4.3	2.2	NNW	24.3	24.3	32.84	32.84	
15	20.1	19.6	76	1016.9	0.0	17.4	9.8	4.4	NNE	24.1	24.2	32.86	32.80	
16	20.6	20.1	69	1018.5	0.0	17.7	4.9	3.1	NNE	24.0	24.2	32.76	32.75	
17	18.7	19.1	89	1011.0	41.0	2.3	7.6	3.2	NW	24.1	24.0	32.64	32.54	
18	17.1	17.8	87	1008.8	19.0	1.0	12.9	6.2	NNE	24.0	23.8	32.45	32.28	
19	18.3	18.0	61	1016.6	0.0	16.6	12.5	8.0	NNW	23.1	23.2	31.94	32.10	
20	18.3	16.0	77	1020.9	0.0	17.3	3.1	2.0	SSE	23.0	23.3	32.15	32.32	
中旬平均	19.2	18.8	74	1014.8	63.5	12.2		4.2		24.0	24.1	32.57	32.53	
21	19.5	17.4	81	1022.3	0.0	16.6	3.8	2.2	NNE	23.0	23.2	32.16	32.23	
22	19.0	19.6	79	1017.2	11.0	15.6	11.0	4.8	SSW	23.3	23.4	32.35	32.38	
23	16.2	17.3	85	1009.8	20.0	1.5	14.4	7.1	W	23.2	23.2	32.40	32.28	
24	16.6	15.4	66	1017.6	0.0	17.0	8.1	4.5	N	22.4	22.7	31.84	32.02	
25	15.8	14.4	75	1020.8	0.0	12.2	2.7	1.8	SSE	23.0	23.1	32.51	32.43	
26	17.5	15.6	80	1022.0	0.0	16.5	3.3	2.2	NNE	22.9	22.9	32.43	32.41	
27	17.2	16.7	82	1021.6	0.0	15.0	2.4	1.8	SSE	22.9	22.9	32.48	32.42	
28	17.3	18.3	90	1015.6	31.0	4.5	7.8	3.6	N	23.0	22.9	32.50	32.40	
29	18.3	17.4	71	1014.1	0.5	—	10.9	8.0	NNE	22.4	22.4	32.03	32.06	気象観測装置点検
30	15.0	14.5	79	1010.8	3.5	10.3	7.5	2.2	N	22.4	22.3	32.32	32.21	
31	15.0	14.3	76	1010.6	0.0	14.2	4.7	2.9	NE	22.4	22.2	32.43	32.27	
下旬平均	17.0	16.4	78	1016.6	66.0	12.3		3.7		22.8	22.8	32.31	32.28	
月平均	19.4	18.8	76	1014.6	131.0	13.3		4.0		24.0	24.0	32.36	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

2012年11月

項目	気温(℃)		湿度(%)	気圧(hPa)	雨量(mm)	日射量(MJ/m ²)	10分間平均風速(m/s)		風向	水温(℃)		塩分(PSU)		備考
	9時	平均					最大	平均		9時	平均	9時	平均	
1	15.5	15.3	64	1011.7	0.0	8.2	12.1	7.2	W	21.6	21.6	31.77	31.87	
2	13.0	13.6	65	1018.7	0.0	12.0	8.7	6.5	N	21.0	21.2	31.68	31.79	
3	13.2	14.1	59	1021.5	0.0	14.5	9.5	6.6	N	20.3	20.5	31.52	31.59	
4	14.2	13.1	68	1020.6	0.0	12.1	8.1	3.4	N	19.8	20.5	31.35	31.73	
5	13.6	13.9	82	1016.2	0.0	4.7	3.4	2.1	E	20.5	20.8	31.77	31.97	
6	17.0	16.5	73	1011.7	8.5	9.7	10.0	5.7	WNW	20.6	20.6	31.79	31.80	
7	15.5	15.4	65	1010.7	0.0	12.8	9.1	6.2	WNW	20.4	20.4	31.79	31.80	
8	16.3	15.4	66	1013.7	0.0	12.8	9.1	5.3	WNW	19.9	20.2	31.78	31.81	
9	16.2	16.0	69	1017.9	0.0	9.9	10.4	6.6	NNW	19.8	19.9	31.69	31.73	
10	14.5	14.4	64	1021.2	0.0	10.3	9.0	6.0	N	19.7	19.7	31.96	31.92	
上旬平均	14.9	14.8	67	1016.4	8.5	10.7		5.6		20.4	20.5	31.71	31.80	
11	12.5	13.5	91	1012.7	26.0	0.8	5.4	2.1	E	20.4	20.5	32.41	32.44	
12	15.3	14.9	67	1012.3	0.0	12.5	11.1	7.3	W	20.2	20.0	32.26	32.15	
13	14.2	13.5	70	1008.0	2.5	8.9	5.6	3.5	WSW	19.8	19.5	32.16	32.00	
14	11.8	11.3	70	1009.3	1.0	4.9	14.4	8.9	W	18.9	18.8	31.81	31.82	
15	11.6	11.0	71	1018.6	0.0	4.6	10.6	7.5	WNW	18.3	18.2	31.75	31.74	
16	12.5	12.6	69	1023.5	0.0	14.1	7.2	3.4	NNW	17.8	18.3	31.69	31.89	
17	15.6	14.2	87	1009.4	50.0	1.3	13.1	6.8	W	18.5	18.8	31.88	31.95	
18	13.3	13.0	70	1015.3	0.0	10.4	12.6	7.8	WNW	18.0	18.1	31.49	31.55	
19	10.6	10.5	80	1014.8	0.0	12.0	4.6	2.4	SSW	18.3	18.5	31.84	31.88	
20	14.2	14.3	60	1015.0	0.0	12.7	10.0	7.1	WNW	18.4	18.5	31.91	31.94	
中旬平均	13.2	12.9	73	1013.9	79.5	8.2		5.7		18.9	18.9	31.92	31.94	
21	12.5	12.0	68	1018.3	0.0	12.6	8.4	4.1	N	17.9	18.1	31.85	31.88	
22	11.2	12.1	79	1016.2	0.0	2.8	4.9	2.5	SSE	18.8	18.5	32.28	32.16	
23	11.9	12.2	84	1010.5	8.5	2.3	8.6	5.4	NNW	18.7	18.2	32.28	32.12	
24	11.4	10.9	68	1015.8	0.0	10.1	11.2	6.7	NNE	17.6	17.2	31.90	31.74	
25	9.1	8.4	72	1020.0	0.0	13.3	3.4	2.3	NNE	18.0	17.9	32.19	32.16	
26	16.2	13.8	84	1006.3	22.0	1.1	14.3	8.0	WNW	18.1	18.1	32.19	32.14	
27	10.0	10.0	66	1016.9	0.0	6.2	12.8	7.6	WNW	17.4	17.3	31.75	31.71	
28	8.1	8.3	78	1019.7	0.0	10.4	3.8	2.1	S	17.5	17.5	32.06	32.01	
29	9.5	9.6	90	1017.9	0.5	4.7	3.6	2.3	S	17.3	17.6	32.04	32.10	
30	10.5	11.1	82	1017.4	0.0	8.2	9.5	3.3	NNE	17.4	17.5	32.04	32.08	
下旬平均	11.0	10.8	77	1015.9	31.0	7.2		4.4		17.9	17.8	32.06	32.01	
月平均	13.0	12.8	72	1015.4	119.0	8.7		5.2		19.0	19.1	31.90	31.92	

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

2012年12月

項目	気温(°C)		湿度(%)	気圧(hPa)	雨量(mm)	日射量(MJ/m ²)	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	10.8	9.5	72	1020.2	0.0	6.4	12.6	7.6	WNW	16.5	16.6	31.74	31.83	
2	6.6	7.0	70	1022.1	0.0	6.8	5.4	3.3	NNE	15.6	15.9	31.53	31.69	
3	7.9	8.4	82	1015.3	0.5	12.5	4.3	2.5	NW	15.6	16.1	31.67	31.78	
4	10.7	9.6	70	1012.1	11.0	7.8	15.3	8.2	W	15.7	15.6	31.38	31.43	
5	8.2	7.9	64	1016.7	0.0	4.6	8.7	4.8	SSE	15.1	15.5	31.35	31.54	
6	8.7	8.2	65	1016.7	0.0	7.7	13.6	8.8	WNW	16.0	15.9	31.97	31.91	
7	6.1	6.2	66	1019.8	0.0	10.9	9.3	5.0	W	14.8	14.9	31.69	31.67	
8	10.6	7.5	65	1013.1	0.5	4.4	13.2	7.2	WNW	15.4	14.9	31.94	31.80	
9	5.6	4.9	71	1011.7	2.0	3.9	12.8	7.8	WNW	14.6	14.2	31.72	31.65	
10	5.9	6.2	64	1015.4	0.0	6.4	15.3	11.2	WNW	13.7	13.4	31.67	31.60	
上旬平均	8.1	7.5	68	1016.3	14.0	7.1		6.6		15.3	15.3	31.67	31.69	
11	6.8	7.0	65	1018.4	0.0	9.0	10.5	8.4	W	14.1	13.5	31.83	31.69	
12	7.3	6.7	67	1023.0	0.0	9.1	8.1	4.0	N	13.8	13.3	31.86	31.72	
13	6.5	4.9	75	1029.5	0.0	9.2	4.9	2.6	N	14.0	13.3	32.03	31.80	
14	4.2	6.8	81	1026.4	4.5	8.3	5.6	2.3	SE	13.9	14.0	32.05	32.05	
15	9.9	11.9	91	1013.9	14.0	4.7	8.5	2.7	WNW	14.4	14.6	32.08	32.16	
16	12.5	11.5	75	1017.5	0.0	10.5	11.9	6.7	N	14.4	14.5	31.98	32.07	
17	7.7	8.4	85	1015.2	1.5	6.1	7.1	2.7	WNW	14.2	14.3	32.10	32.12	
18	8.8	7.9	84	1012.4	0.0	3.0	12.5	6.5	N	14.1	14.2	32.08	32.14	
19	5.4	5.7	69	1019.8	0.0	6.9	8.7	6.1	WNW	12.8	13.2	31.81	31.89	
20	3.2	5.7	72	1025.7	0.0	8.6	6.8	3.8	WNW	13.9	14.0	32.21	32.21	
中旬平均	7.2	7.7	76	1020.2	20.0	7.5		4.6		14.0	13.9	32.00	31.98	
21	6.5	7.1	74	1022.7	11.5	5.4	6.3	2.7	WNW	13.0	13.6	31.82	32.04	
22	9.1	9.2	87	1011.9	24.5	2.5	10.5	6.5	N	14.4	14.1	32.24	32.03	
23	6.3	6.9	74	1016.9	0.0	7.1	13.1	6.8	WNW	14.5	13.9	32.32	31.94	
24	3.9	4.1	64	1021.3	0.0	9.9	13.7	10.0	W	12.6	12.5	31.40	31.41	
25	3.9	5.5	70	1022.7	0.0	5.8	12.4	5.2	WNW	13.2	12.8	32.04	31.78	
26	5.0	5.3	64	1025.2	0.0	6.2	11.1	8.6	W	13.1	12.5	32.06	31.78	
27	2.9	2.9	69	1028.2	0.0	9.9	8.1	3.4	N	11.6	11.8	31.64	31.74	
28	4.2	4.7	83	1021.2	2.0	1.7	6.2	2.6	N	11.7	12.0	31.78	31.89	
29	9.2	9.5	84	1019.2	0.0	10.8	7.8	3.7	WNW	11.5	12.0	31.69	31.85	
30	9.3	9.2	91	1007.5	33.0	0.3	11.6	5.3	WNW	12.3	12.5	31.93	31.91	
31	4.2	4.9	61	1014.5	0.5	8.8	11.7	9.1	WNW	11.9	12.0	31.54	31.52	
下旬平均	5.9	6.3	74	1019.2	71.5	6.2		5.8		12.7	12.7	31.86	31.81	
月平均	7.0	7.1	73	1018.6	105.5	6.9		5.7		13.9	13.9	31.84	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。