

(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

2015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		4.9	5.0	7.8	13.5	18.4	20.1	24.0	25.5	20.9	16.9	14.4	9.6	15.1
	最高日平均気温		9.3	11.6	14.0	18.9	22.2	22.5	27.6	28.0	24.1	19.9	19.5	15.6	28.0
	その起日		6	22	19	27	30	25	30,31	2	1	1	9	11	8/2
	最低日平均気温		2.3	0.7	3.1	6.0	15.6	14.6	19.3	22.4	18.3	8.0	8.6	5.2	0.7
	その起日		2	9	10	8	10	5	5	31	30	19	27	30	2/9
降 水 量 (mm)	総降水量		85.0	21.5	163.0	105.0	91.0	106.5	378.0	101.5	140.5	12.5	53.5	52.5	1310.5
	最大日量		33.5	13.0	59.5	22.0	64.0	19.5	219.5	24.5	28.0	8.0	18.5	43.0	219.5
	その起日		26	26	18	10	12	9	17	17	3	2	17	11	7/17
10 分 間 平 均 風 速 (m/s)	月平均風速		5.6	5.1	4.3	4.2	3.7	3.1	3.8	3.0	3.3	4.0	3.6	4.5	4.0
	最大風速		*2												
	同風向		*2												
	その起日														
月平均全天日射量 (MJ/m ² /day)			7.7	11.2	14.4	15.4	21.7	17.4	17.3	19.2	14.5	14.9	7.3	7.7	14.1

*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

2015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)		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	2.2	2.5	69	1011.8	0.0	7.6	16.0	12.0	WNW	12.0	12.0	11.6	32.11	31.94	
2	2.7	2.3	69	1016.8	0.5	6.1	17.8	9.2	W	9.2	11.6	10.9	31.92	31.64	
3	3.5	2.6	75	1021.0	0.0	7.6	14.5	5.0	WNW	5.0	11.2	10.6	31.84	31.60	
4	3.4	4.4	80	1017.4	0.0	10.0	3.5	2.0	W	2.0	11.1	11.1	31.78	31.74	
5	7.1	6.4	76	1018.8	0.0	11.1	6.8	2.9	N	2.9	10.9	11.5	31.64	31.86	
6	12.7	9.3	83	1007.3	6.0	1.7	8.9	5.8	NW	5.8	12.0	11.7	32.08	31.92	
7	5.4	5.2	69	1011.6	0.0	8.5	10.0	6.9	N	6.9	11.3	11.4	31.83	31.85	
8	4.1	4.5	69	1017.2	0.0	8.3	8.9	7.1	N	7.1	10.2	10.5	31.40	31.53	
9	4.7	5.5	68	1018.2	0.0	8.2	11.0	6.4	W	6.4	9.7	10.1	31.10	31.26	
10	5.1	5.5	64	1018.4	0.0	7.6	10.1	8.1	WNW	8.1	9.4	9.5	30.83	30.88	
上旬平均	5.1	4.8	72	1015.9	6.5	7.7		6.5		6.5	10.9	10.9	31.65	31.62	
11	5.3	5.7	64	1018.0	0.0	9.3	12.2	7.1	WNW	7.1	10.1	10.3	31.22	31.33	
12	3.3	4.0	67	1026.2	0.0	9.2	8.4	6.3	N	6.3	10.0	10.1	31.32	31.33	
13	4.8	4.7	66	1031.6	0.0	9.7	8.6	5.5	NNE	5.5	9.5	10.5	31.12	31.54	
14	2.9	3.0	80	1026.5	0.0	5.5	2.5	1.7	NE	1.7	11.9	12.2	32.25	32.38	着水槽清掃
15	5.2	5.7	88	1012.2	20.0	1.0	11.3	6.0	NNE	6.0	12.3	11.9	32.36	32.21	
16	6.0	5.3	77	1017.1	0.0	4.4	6.4	3.2	N	3.2	11.2	11.5	31.85	31.96	
17	5.1	4.9	73	1017.0	0.5	7.3	14.7	8.8	WNW	8.8	10.9	10.8	31.79	31.73	
18	3.7	3.9	71	1021.8	0.0	12.1	8.6	3.6	WNW	3.6	10.9	10.7	31.87	31.76	
19	6.1	5.5	72	1017.6	0.0	8.5	13.2	6.7	WNW	6.7	11.5	—	32.19	—	データロガー記録停止
20	6.0	5.8	69	1024.8	0.0	11.9	10.0	5.8	WNW	5.8	—	—	—	—	//
中旬平均	4.8	4.8	72	1021.3	20.5	7.9		5.5		5.5	10.9	11.0	31.77	31.78	
21	3.1	4.6	71	1023.1	0.0	9.0	3.8	2.0	NNE	2.0	11.1	11.4	32.1	32.14	原水高架水槽清掃
22	6.3	6.7	91	1008.1	11.5	1.5	13.9	4.7	W	4.7	11.2	11.4	32.02	32.04	
23	6.3	5.5	76	1015.3	3.5	6.3	14.3	8.5	W	8.5	10.9	11.0	31.77	31.83	
24	5.2	4.8	68	1024.3	0.0	13.9	6.9	3.4	WNW	3.4	10.6	11.3	31.79	32.08	
25	3.4	4.6	79	1027.2	0.0	11.8	5.3	2.3	NNW	2.3	10.3	11.3	31.45	32.02	
26	5.6	6.1	90	1019.0	33.5	3.0	3.2	1.9	NNE	1.9	12.2	12.2	32.53	32.54	水温塩分計定期点検
27	9.0	8.8	84	1013.8	0.0	11.0	10.4	5.4	NNE	5.4	12.3	12.3	32.53	32.46	沈殿槽清掃
28	2.3	2.9	66	1022.3	0.0	7.2	10.2	7.7	NNE	7.7	11.4	11.4	31.97	32.02	
29	2.0	2.5	68	1026.2	0.0	7.2	9.1	4.3	N	4.3	11.7	11.7	32.43	32.38	
30	3.2	3.9	88	1016.8	9.5	1.4	10.7	4.3	W	4.3	12.0	11.9	32.64	32.55	
31	3.1	3.3	68	1021.4	0.0	10.3	12.1	8.8	WNW	8.8	10.5	10.4	31.67	31.58	
下旬平均	4.5	4.9	77	1019.8	58.0	7.5		4.8		4.8	11.3	11.5	32.08	32.15	
月平均	4.8	4.9	74	1019.0	85.0	7.7		5.6		5.6	11.1	11.1	31.85	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

2015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							9時	平均	9時	平均	
1	2.4	2.5	71	1027.3	0.0	7.2	9.0	N	10.0	9.8	31.53	31.35	
2	3.4	3.6	66	1027.2	0.0	8.9	8.6	NNW	9.6	9.7	31.26	31.18	
3	4.6	4.8	63	1025.3	0.0	7.0	8.2	NNW	9.5	9.5	30.73	30.68	
4	5.3	5.0	59	1019.8	0.0	14.7	6.2	NNW	10.4	10.3	31.46	31.21	
5	5.0	4.8	73	1013.1	0.0	9.0	8.9	W	11.3	11.1	32.04	31.80	
6	4.0	4.8	69	1021.5	0.0	13.9	10.3	WNW	10.3	10.4	31.39	31.43	
7	3.1	3.0	73	1021.5	0.0	12.2	3.1	NNE	11.3	11.5	32.20	32.25	
8	4.5	4.2	75	1013.8	0.0	6.5	13.1	WNW	11.8	11.7	32.53	32.52	
9	0.5	0.7	62	1018.7	0.0	10.8	14.7	WNW	10.9	10.7	32.52	32.33	
10	3.4	3.5	61	1017.2	0.0	11.8	9.5	W	10.0	10.0	32.06	32.06	
上旬平均	3.6	3.7	67	1020.5	0.0	10.2	5.9		10.5	10.5	31.77	31.68	
11	6.2	5.8	63	1013.9	0.0	13.8	5.4	S	10.3	10.5	32.15	32.19	
12	7.4	6.0	70	1007.8	0.0	12.0	11.3	WNW	11.1	10.9	32.46	32.34	
13	3.4	3.1	64	1012.3	0.0	9.6	10.7	WNW	9.5	9.5	31.69	31.67	
14	3.3	3.5	64	1019.3	0.0	16.5	9.8	WNW	9.2	9.4	31.71	31.68	
15	5.0	4.6	73	1020.3	0.0	7.2	10.0	N	10.1	9.5	32.08	31.67	
16	3.4	4.9	64	1015.6	0.0	13.9	8.0	N	10.0	10.2	31.96	31.95	
17	4.9	6.3	82	1009.8	0.5	13.6	6.5	W	10.9	10.8	32.34	32.24	
18	5.7	6.2	72	1012.2	0.0	10.3	9.8	W	9.9	10.0	31.65	31.67	
19	4.7	4.9	76	1017.7	0.0	9.5	8.7	WNW	9.7	9.7	31.74	31.68	
20	4.7	4.6	62	1024.7	0.0	14.6	10.2	NNW	9.1	9.3	31.23	31.31	
中旬平均	4.9	5.0	69	1015.4	0.5	12.1	5.4		10.0	10.0	31.90	31.84	
21	3.9	4.6	75	1025.1	0.0	16.2	4.3	S	10.5	10.8	32.20	32.31	
22	10.1	11.6	86	1018.2	7.5	7.8	12.2	SSE	11.3	11.3	32.59	32.59	
23	9.3	9.2	85	1014.5	0.5	6.2	4.9	WNW	11.5	11.4	32.65	32.54	
24	7.1	5.7	82	1014.9	0.0	10.4	4.7	W	11.2	11.3	32.53	32.54	
25	6.2	5.8	79	1018.5	0.0	12.6	5.5	N	11.2	11.3	32.61	32.59	
26	6.1	6.9	92	1014.8	13.0	2.2	7.0	WNW	11.2	11.2	32.56	32.54	
27	6.0	5.7	67	1018.4	0.0	17.3	10.2	WNW	11.0	11.0	32.49	32.39	
28	4.2	4.8	68	1024.9	0.0	17.8	9.0	N	10.5	10.5	32.28	32.17	
下旬平均	6.6	6.8	79	1018.7	21.0	11.3	3.8		11.1	11.1	32.49	32.46	
月平均	4.9	5.0	71	1018.2	21.5	11.2	5.1		10.5	10.5	32.02	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

2015年3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)		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	5.2	5.6	88	1012.3	23.0	1.8	12.1	WNW	5.5	11.1	10.8	32.51	32.23	
2	6.0	5.6	71	1017.2	0.0	18.3	10.3	WNW	5.2	10.0	10.2	31.43	31.49	
3	4.0	5.4	83	1013.4	7.0	4.4	6.7	N	2.6	11.1	11.0	32.34	32.25	
4	7.7	7.8	76	1011.8	4.0	17.6	9.8	W	6.5	11.3	11.2	32.42	32.19	
5	5.3	4.8	60	1021.4	0.0	16.4	10.3	NNE	6.2	10.9	10.8	32.03	31.81	
6	4.2	5.2	65	1022.2	0.0	10.4	8.2	N	4.3	10.6	11.1	31.88	32.23	
7	6.0	6.4	87	1019.2	16.5	3.5	6.3	NNE	3.4	11.3	11.5	32.34	32.53	
8	7.1	8.1	80	1020.4	0.5	17.1	7.0	NNE	4.1	11.7	11.8	32.67	32.62	
9	7.3	6.7	91	1011.9	27.0	2.8	13.5	W	4.6	11.9	11.9	32.74	32.68	
10	4.4	3.1	70	1012.1	0.0	14.6	15.3	WNW	10.5	11.5	11.1	32.40	31.98	
上旬平均	5.7	5.9	77	1016.2	78.0	10.7			5.3	11.1	11.1	32.28	32.20	
11	3.2	3.4	57	1017.7	0.0	13.1	12.7	W	7.0	9.8	10.0	31.42	31.46	
12	5.1	5.7	57	1017.4	0.0	14.4	9.7	NW	4.6	10.2	10.3	31.78	31.75	
13	6.4	5.4	58	1020.1	0.0	20.1	6.8	S	4.0	11.0	10.6	32.33	31.99	
14	5.5	6.2	78	1021.7	0.5	13.4	6.2	WNW	2.8	10.6	10.4	32.08	31.77	
15	5.2	5.6	83	1023.3	5.0	3.1	3.0	N	1.5	11.3	11.3	32.46	32.43	
16	8.4	8.4	90	1019.8	0.0	7.7	3.9	NW	1.8	11.6	11.5	32.61	32.49	
17	8.1	10.0	90	1019.1	0.0	18.5	6.8	SSE	2.7	11.8	11.8	32.74	32.64	
18	10.8	12.4	91	1014.6	59.5	11.8	8.6	SSE	2.6	11.8	11.9	32.65	32.59	
19	16.7	14.0	94	1008.3	17.0	2.5	10.1	S	5.7	12.0	12.0	32.65	32.51	
20	10.3	10.9	84	1013.9	0.0	15.2	7.7	NNW	4.1	12.0	12.0	32.40	32.34	観測水槽排水管工事
中旬平均	8.0	8.2	78	1017.6	82.0	12.0			3.7	11.2	11.2	32.31	32.20	
21	8.2	8.9	75	1014.6	0.0	16.3	2.5	S	1.6	12.1	12.2	32.58	32.50	
22	11.0	10.6	74	1014.0	0.0	20.7	5.2	NNW	2.5	12.1	12.3	32.57	32.55	
23	7.9	7.5	57	1018.5	0.0	17.8	10.6	WNW	5.2	12.2	12.3	32.59	32.48	
24	6.3	6.0	55	1025.7	0.0	22.0	9.8	NW	6.7	—	—	—	—	海水取水ポンプ工事
25	6.0	6.2	60	1031.8	0.0	20.5	9.1	N	6.4	11.1	11.4	30.68	30.93	
26	6.5	6.4	60	1032.0	0.0	24.5	6.6	NNW	3.2	11.1	11.7	30.84	31.62	
27	9.1	8.6	65	1026.5	0.0	24.1	7.4	SSE	3.9	12.2	12.2	32.36	31.99	
28	12.1	12.0	72	1020.0	0.0	21.7	8.8	SSW	4.2	12.3	12.3	32.47	32.06	データロガー一時記録停止
29	12.8	11.5	86	1015.6	3.0	4.7	7.0	SSE	2.5	12.4	12.3	32.39	32.10	
30	10.2	10.3	77	1019.3	0.0	23.5	4.8	NNE	2.0	12.5	12.5	32.50	32.30	
31	12.2	13.4	79	1018.8	0.0	22.8	9.1	S	4.3	12.6	12.7	32.44	32.41	
下旬平均	9.3	9.2	69	1021.5	3.0	19.9			3.9	12.1	12.2	32.14	32.09	
月平均	7.7	7.8	74	1018.5	163.0	14.4			4.3	11.5	11.5	32.24	32.16	

注) 湿度と気圧は日平均値を示す。雨量の旬・月平均の欄は旬・月合計を示す。

表2

つづき

2015年4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	15.5	14.0	90	1013.1	6.5	6.4	10.7	7.6	SSE	12.9	12.8	32.67	32.50	
2	11.7	12.8	77	1015.6	0.0	22.7	8.2	4.3	SSW	12.8	12.9	32.36	32.46	
3	19.0	17.9	89	1009.2	16.5	4.9	11.6	7.2	S	12.9	13.1	32.52	32.63	
4	13.0	14.6	90	1013.2	2.0	16.2	4.1	2.3	S	13.0	13.3	32.38	32.55	
5	13.0	14.9	95	1012.6	5.5	3.4	6.4	2.0	SE	13.3	13.3	32.40	32.49	
6	12.5	13.0	94	1012.1	0.5	4.1	9.4	1.9	NNE	13.2	13.3	32.45	32.52	
7	8.9	8.5	83	1018.0	0.5	2.8	9.9	8.3	NNE	13.2	13.1	32.56	32.48	
8	4.3	6.0	79	1022.9	6.5	7.0	10.4	6.5	NNE	12.6	12.7	32.34	32.34	
9	7.5	8.5	72	1023.9	0.0	17.5	5.0	2.3	NNE	13.1	13.0	32.81	32.58	
10	9.1	8.8	93	1020.0	22.0	1.9	9.7	3.3	NNE	13.2	13.1	32.77	32.60	
上旬平均	11.4	11.9	86	1016.1	60.0	8.7		4.6		13.0	13.1	32.53	32.51	
11	10.3	10.6	85	1022.0	4.0	15.6	9.2	4.5	NNE	13.3	13.3	32.81	32.63	
12	10.1	10.4	81	1025.4	0.0	17.1	4.3	2.0	NNE	13.4	13.5	32.82	32.74	
13	11.7	11.8	89	1014.1	4.5	8.2	9.2	2.6	NNE	13.5	13.6	32.71	32.78	
14	12.6	12.9	90	1007.1	17.0	5.0	8.5	3.7	W	13.8	13.8	32.96	32.94	
15	10.4	10.3	76	1007.3	0.0	17.7	8.2	4.6	WSW	13.5	13.7	32.67	32.71	
16	15.5	14.3	65	1013.2	0.0	20.6	7.2	4.0	S	13.8	13.8	32.83	32.69	
17	11.6	13.3	71	1014.0	0.0	22.9	9.3	5.2	S	14.0	14.0	32.67	32.60	
18	12.7	12.9	67	1018.5	0.0	25.7	9.5	5.0	SSE	14.1	14.4	32.58	32.65	
19	15.4	17.1	76	1014.5	1.5	16.4	10.3	4.2	SSW	14.1	14.7	32.38	32.68	
20	19.6	17.7	90	1003.3	17.0	4.9	10.3	5.7	S	15.3	15.4	32.92	32.96	
中旬平均	13.0	13.1	79	1013.9	44.0	15.4		4.2		13.9	14.0	32.73	32.74	
21	10.7	11.7	80	1011.7	1.0	12.5	9.8	6.3	N	15.4	15.5	32.77	32.88	
22	11.4	12.3	80	1016.4	0.0	25.9	7.7	3.0	S	15.7	15.9	33.02	33.05	
23	14.9	14.5	63	1020.2	0.0	26.6	4.2	2.1	SE	15.9	16.1	33.04	33.03	
24	19.1	16.6	62	1018.7	0.0	25.4	7.5	4.7	SSW	15.7	15.9	32.97	32.91	
25	15.1	14.3	66	1017.1	0.0	26.3	2.6	1.7	W	15.7	15.9	32.84	32.82	
26	15.7	15.4	67	1019.5	0.0	27.2	8.6	4.5	S	15.7	15.8	32.89	32.93	
27	17.1	18.9	72	1018.6	0.0	27.2	9.4	6.0	SSW	15.9	16.0	32.97	32.92	
28	19.4	18.1	75	1017.2	0.0	15.9	7.4	4.1	SSW	16.0	16.2	32.92	32.81	
29	16.4	16.4	82	1014.6	0.0	9.4	4.0	1.8	SSE	16.0	16.1	32.81	32.74	
30	16.4	16.1	80	1014.0	0.0	23.6	10.3	4.4	SSE	16.0	16.1	32.76	32.87	
下旬平均	15.6	15.4	72	1016.8	1.0	22.0		3.9		15.8	16.0	32.90	32.90	
月平均	13.4	13.5	79	1015.6	105.0	15.4		4.2		14.2	14.3	32.72	32.72	

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

2015年5月

項目 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)	最大 風向	水温(°C)		塩分(PSU)		備考
	9時	平均							9時	平均	9時	平均	
1	17.0	17.1	82	1013.9	0.0	27.3	9.4	S	16.2	16.4	32.71	32.93	
2	17.8	17.9	81	1014.8	0.0	27.3	10.1	SSE	16.6	16.8	32.39	32.75	
3	19.1	17.7	80	1011.8	0.0	15.6	7.0	S	16.5	16.8	32.63	32.90	
4	18.4	17.7	86	1005.1	0.0	8.7	6.3	NNE	16.8	16.9	32.90	32.96	
5	15.6	16.0	61	1008.7	0.0	28.8	8.1	NNW	16.8	17.0	32.90	32.92	
6	17.4	17.6	73	1011.8	0.0	23.3	9.4	SSW	17.0	17.2	32.82	32.95	
7	15.5	17.3	79	1011.8	1.0	17.8	6.9	S	17.3	17.5	32.86	32.96	
8	17.6	17.9	75	1012.3	0.0	28.2	8.0	S	17.6	17.8	32.86	32.96	
9	15.9	16.1	88	1011.0	1.5	5.0	6.7	SSE	17.9	17.9	33.01	33.02	
10	15.9	15.6	70	1015.8	0.0	27.9	9.2	NNE	18.0	18.3	33.20	33.14	
上旬平均	17.0	17.1	77	1011.7	2.5	21.0			17.1	17.3	32.83	32.95	
11	15.6	16.0	64	1019.7	0.0	26.3	10.2	SSW	18.0	18.1	33.15	33.22	
12	20.7	17.3	82	1007.3	64.0	4.1	10.9	SE	18.0	18.0	33.22	33.11	
13	18.0	17.0	71	1010.3	0.0	28.9	8.4	S	17.8	17.9	33.03	33.08	
14	19.9	18.8	77	1013.6	0.0	15.3	9.8	SSE	18.0	18.1	32.97	32.99	
15	22.6	21.5	81	1009.7	0.0	25.0	10.4	S	18.1	18.2	32.90	32.98	
16	17.7	17.8	95	1005.4	12.5	4.2	6.5	S	18.3	18.3	32.85	32.72	
17	16.9	16.5	76	1010.8	0.0	25.5	3.3	NNE	18.4	18.5	33.01	33.00	
18	19.5	17.6	73	1008.4	7.0	15.2	10.1	S	18.6	18.7	32.81	32.86	
19	18.6	19.6	89	1003.8	2.0	18.6	9.5	S	18.6	18.7	32.90	32.88	
20	18.9	18.7	78	1002.9	3.0	28.6	9.9	NNE	18.7	18.9	32.83	32.78	
中旬平均	18.8	18.1	78	1009.2	88.5	19.2			18.3	18.3	32.97	32.96	
21	15.1	15.9	67	1011.1	0.0	30.3	8.6	N	19.0	19.1	32.65	32.66	
22	20.0	18.2	68	1014.5	0.0	27.6	8.4	SSE	18.9	18.9	32.86	32.70	
23	18.4	18.5	77	1012.7	0.0	11.4	8.6	S	18.9	18.8	31.93	32.63	
24	19.2	18.7	73	1007.8	0.0	24.8	7.6	S	18.7	18.7	32.61	32.60	
25	19.3	19.3	77	1008.0	0.0	24.4	8.8	SSE	19.5	19.0	31.52	32.41	
26	21.7	20.9	69	1009.2	0.0	29.3	3.6	S	19.1	19.1	32.44	32.52	
27	20.9	21.4	61	1009.7	0.0	29.1	8.5	SSE	19.1	19.2	32.65	32.62	
28	21.1	20.3	76	1010.3	0.0	22.1	8.6	S	19.3	19.4	32.49	32.51	
29	21.0	21.3	74	1006.0	0.0	23.8	8.8	S	19.4	19.6	32.82	32.66	
30	23.7	22.2	75	1003.6	0.0	23.8	7.3	S	19.8	19.7	32.74	32.89	
31	20.4	20.6	79	1004.4	0.0	25.5	7.4	N	19.8	20.0	32.74	32.73	
下旬平均	20.1	19.8	72	1008.8	0.0	24.7			19.2	19.2	32.50	32.63	
月平均	18.7	18.4	76	1009.9	91.0	21.7			18.2	18.3	32.75	32.84	

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

2015年6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 最大 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	20.8	20.3	74	1010.3	0.0	29.9	8.7	SSE	19.8	19.9	33.21	33.12	
2	24.2	22.2	82	1010.1	2.0	22.5	9.8	S	20.1	20.3	33.26	33.05	
3	18.7	19.9	91	1002.7	18.5	4.7	9.8	S	20.4	20.5	33.19	32.90	
4	18.4	19.3	65	1008.9	0.0	31.0	10.3	NNW	20.5	20.7	32.42	32.89	
5	16.4	14.6	83	1006.6	8.5	4.1	8.4	NNE	20.6	20.6	33.17	33.15	
6	18.0	17.5	82	1010.5	0.0	23.9	7.9	WNW	20.1	20.4	33.10	33.00	
7	18.4	17.8	80	1016.6	0.0	21.6	5.2	S	20.3	20.5	33.26	33.00	
8	18.9	18.5	88	1011.0	5.5	8.7	2.6	N	20.3	20.4	33.32	33.05	
9	18.3	19.0	95	1004.4	19.5	5.3	11.2	S	20.3	20.2	33.39	33.03	
10	20.5	19.9	85	1008.6	0.0	24.0	3.2	NNW	20.2	20.3	33.29	33.08	
上旬平均	19.3	18.9	82	1009.0	54.0	17.6			20.3	20.4	33.16	33.03	
11	19.4	19.4	92	1007.2	12.5	5.0	2.6	NNE	20.3	20.3	33.20	33.00	
12	19.3	21.5	89	1004.7	5.5	23.4	5.2	S	20.2	20.4	33.22	33.04	
13	22.7	21.7	78	1009.6	0.0	21.2	9.6	SSE	20.5	20.6	33.20	33.01	
14	20.1	19.8	88	1009.6	0.5	9.3	5.0	S	20.5	20.5	32.83	32.75	
15	20.6	21.0	85	1008.9	0.0	25.0	8.0	SSE	20.4	20.6	32.96	32.78	
16	20.5	20.0	92	1004.5	2.5	5.8	3.6	W	20.7	20.7	32.78	32.76	
17	20.7	20.9	88	1004.6	0.0	20.7	7.6	S	21.0	20.8	32.34	32.69	
18	19.5	19.3	91	1004.6	11.0	7.5	5.1	NNE	21.0	20.8	32.22	32.56	
19	17.9	18.6	89	1005.2	0.5	11.1	8.0	NNE	20.6	20.6	33.04	33.07	
20	19.9	20.8	86	1007.9	0.0	24.4	6.0	S	20.4	20.6	33.28	33.17	
中旬平均	20.1	20.3	87	1006.7	32.5	15.3			20.6	20.6	32.91	32.88	
21	21.6	21.4	82	1008.5	0.5	26.4	6.2	SSW	20.9	20.9	32.77	33.00	
22	21.2	21.0	87	1011.2	0.0	14.2	4.5	SSW	20.8	21.0	33.07	33.05	
23	22.9	21.8	83	1011.0	0.0	23.2	6.9	S	21.0	21.1	33.11	33.04	
24	21.8	21.6	86	1008.8	0.0	23.7	5.9	S	21.4	21.4	32.90	33.02	
25	22.9	22.5	86	1005.4	0.0	23.2	7.9	S	21.8	21.8	32.53	32.77	
26	20.3	21.6	94	999.2	11.5	3.6	9.1	SSE	22.0	21.8	32.79	32.80	
27	21.9	21.4	85	1001.7	0.5	12.8	6.7	WSW	21.7	21.8	32.63	32.74	
28	19.8	20.0	79	1007.1	0.0	25.8	7.2	N	21.8	21.8	32.64	32.71	
29	20.6	20.7	74	1008.2	0.0	28.9	8.4	N	21.7	21.7	32.83	32.94	
30	20.7	20.2	85	1003.0	7.5	10.2	3.9	S	21.7	21.7	32.60	32.79	
下旬平均	21.4	21.2	84	1006.4	20.0	19.2			21.5	21.5	32.79	32.89	
月平均	20.2	20.1	84	1007.4	106.5	17.4			20.8	20.8	32.95	32.93	

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 気象・海象の定置観測結果

2015年7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							9時	平均	9時	平均	
1	23.2	21.7	92	995.0	43.5	4.8	12.2	SSE	21.7	21.7	32.70	32.74	
2	21.0	21.4	85	1002.6	0.0	19.9	7.5	SSE	21.6	22.0	32.86	32.73	
3	19.6	20.7	90	1004.6	15.0	13.8	8.4	S	21.9	21.9	32.22	32.59	
4	21.2	20.1	89	1009.3	7.0	4.1	7.8	SSE	21.8	21.9	32.65	32.52	
5	18.7	19.3	93	1010.0	8.0	7.6	3.3	NNW	21.9	21.9	32.40	32.38	
6	19.8	19.8	93	1010.7	1.0	7.2	2.9	NNW	21.7	21.7	32.60	32.60	
7	20.2	20.6	96	1011.7	18.0	6.5	3.3	NNE	21.6	21.6	32.89	32.75	
8	21.9	21.8	96	1012.5	4.5	8.1	2.6	SE	21.4	21.6	33.03	32.77	
9	23.1	23.1	94	1013.3	0.5	12.3	4.7	S	21.5	21.7	32.90	32.55	
10	22.9	23.3	93	1013.8	2.5	17.8	7.0	S	22.3	22.1	31.48	31.96	
上旬平均	21.2	21.2	92	1008.4	100.0	10.2			21.7	21.8	32.57	32.56	
11	23.1	23.8	90	1012.4	0.0	18.5	7.8	S	22.2	22.4	31.91	31.81	
12	27.9	25.7	83	1009.0	0.0	19.4	7.3	SSW	22.2	22.4	32.17	32.09	
13	27.0	27.0	82	1006.1	0.0	25.3	9.1	SSE	22.2	22.5	32.50	32.29	
14	27.8	26.6	80	1006.3	0.0	29.8	10.3	SSE	22.6	22.8	32.17	32.25	
15	24.5	25.3	81	1004.5	0.0	26.5	4.0	NE	22.9	23.0	32.21	32.24	
16	23.0	23.5	91	994.6	24.5	7.3	11.5	NNE	23.0	22.8	32.26	32.34	
17	21.5	21.5	97	998.1	219.5	1.8	12.2	S	21.7	21.9	32.83	32.32	
18	20.5	23.0	90	1009.4	2.5	18.6	7.8	S	22.1	22.2	30.91	30.81	
19	25.5	25.5	84	1013.7	0.0	20.7	8.4	SSE	22.5	22.7	30.99	30.84	
20	27.2	25.7	80	1014.0	0.0	26.0	6.6	SSE	23.0	23.2	30.57	30.66	
中旬平均	24.8	24.8	85	1006.8	246.5	19.4			22.4	22.6	31.85	31.76	
21	25.6	25.2	79	1012.2	0.0	25.7	8.9	SSE	23.5	23.5	30.25	30.48	
22	23.3	23.2	95	1010.8	26.0	6.1	9.9	S	23.5	23.5	30.58	30.59	
23	21.2	22.9	91	1012.8	5.5	8.3	8.5	S	23.7	23.7	30.58	30.58	
24	25.6	25.6	81	1011.8	0.0	26.1	9.6	S	23.8	23.8	30.57	30.59	
25	26.2	26.0	82	1011.6	0.0	26.7	10.7	SSE	24.1	24.0	30.48	30.51	
26	28.1	26.8	78	1011.9	0.0	28.9	9.6	SSE	24.5	24.4	30.38	30.43	
27	27.9	25.9	86	1008.4	0.0	18.1	9.7	SSE	24.4	24.5	30.48	30.48	
28	27.1	26.1	84	1007.9	0.0	23.3	2.9	SSW	24.4	24.6	30.56	30.55	
29	26.8	26.8	83	1007.9	0.0	25.0	3.9	W	23.8	24.8	30.99	30.77	
30	28.2	27.6	82	1008.8	0.0	25.1	2.4	S	23.7	25.0	31.36	30.67	
31	27.5	27.6	83	1009.3	0.0	26.6	3.2	S	24.3	24.8	30.96	30.60	
下旬平均	26.1	25.8	84	1010.3	31.5	21.8			24.0	24.2	30.65	30.57	
月平均	24.1	24.0	87	1008.5	378.0	17.3			22.8	22.9	31.66	31.60	

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

2015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		9時	平均	
1	28.0	27.5	83	1010.4	0.0	26.4	5.8	S	24.0	24.7	31.14	30.59
2	29.2	28.0	81	1011.6	0.0	24.8	8.2	S	23.8	24.8	31.29	30.62
3	28.5	27.7	78	1011.1	0.0	25.6	6.7	S	24.0	24.7	31.48	31.00
4	27.8	27.3	80	1009.6	0.0	25.6	8.8	S	24.9	24.7	31.19	31.42
5	27.9	27.6	80	1009.4	0.0	25.8	8.0	S	24.8	24.7	31.42	31.56
6	26.7	27.3	83	1012.3	0.0	21.7	8.3	S	25.1	24.8	31.13	31.54
7	28.9	27.7	81	1014.7	0.0	24.1	5.2	S	26.4	25.3	30.37	31.30
8	27.6	27.5	80	1012.1	0.0	25.9	6.7	SE	26.0	25.4	31.06	31.59
9	28.2	27.1	83	1008.7	0.0	24.9	7.5	S	25.5	25.6	31.41	31.35
10	27.4	27.0	82	1007.0	0.0	24.0	5.8	SSE	25.1	25.5	31.61	31.40
上旬平均	28.0	27.5	81	1010.7	0.0	24.9			25.0	25.0	31.21	31.24
11	26.2	27.1	78	1006.1	0.0	23.6	3.1	S	25.1	25.8	31.63	31.26
12	26.3	26.1	83	1005.1	1.0	12.0	6.9	S	25.3	25.8	31.82	31.47
13	25.4	25.8	89	1001.4	14.0	15.1	6.7	S	25.7	25.9	31.41	31.36
14	26.2	25.5	82	1004.7	0.0	19.4	7.3	WNW	25.8	26.3	31.40	31.04
15	26.2	25.0	81	1007.3	0.0	26.5	4.6	S	25.5	26.0	31.74	31.43
16	25.2	24.0	87	1007.2	13.5	10.8	5.1	S	25.6	25.9	31.62	31.42
17	24.8	23.3	94	1005.4	24.5	12.2	10.5	S	25.2	25.2	31.80	31.77
18	23.5	23.8	86	1010.1	0.5	22.9	6.7	S	25.2	25.2	31.52	31.68
19	23.1	23.1	92	1012.8	17.0	4.7	2.7	MNE	25.9	25.3	31.08	31.78
20	23.4	24.3	92	1010.0	9.0	12.7	2.2	W	25.1	25.2	31.91	31.80
中旬平均	25.0	24.8	86	1007.0	79.5	16.0			25.4	25.7	31.59	31.50
21	25.7	25.9	86	1005.1	0.5	17.6	9.5	SSE	25.1	25.3	31.91	31.82
22	25.2	26.0	84	1002.8	0.0	20.4	7.3	S	25.2	25.4	31.87	31.81
23	25.2	25.2	80	1004.3	0.0	25.8	7.6	MNE	25.9	25.6	31.23	31.66
24	24.9	24.5	81	1005.5	0.0	24.3	4.4	NNW	25.4	25.6	31.73	31.76
25	24.2	24.9	88	998.7	8.5	5.7	9.1	SSE	25.6	25.3	31.72	31.89
26	23.6	24.8	80	1003.1	0.0	19.9	6.5	S	25.2	25.3	31.68	31.80
27	24.5	23.8	79	1007.5	0.0	25.1	4.5	WNW	25.5	25.5	31.53	31.63
28	24.7	23.8	82	1009.2	0.0	23.1	5.2	SSE	24.9	25.4	32.17	31.82
29	24.6	24.1	87	1009.5	3.0	13.2	5.2	SSW	25.4	25.3	31.83	31.92
30	22.8	22.9	93	1009.4	8.5	6.1	8.5	S	24.8	25.3	32.20	31.80
31	22.5	22.4	94	1012.7	1.5	6.4	3.1	MNE	25.1	25.0	31.63	31.90
下旬平均	24.4	24.4	84	1006.2	22.0	17.1			25.3	25.4	31.77	31.80
月平均	25.8	25.5	84	1007.9	101.5	19.2			25.2	25.3	31.53	31.52

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

2015年9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	24.0	24.1	91	1010.4	23.5	14.3	7.3	S	3.4	24.7	32.03	32.20	
2	23.7	23.4	87	1012.1	0.5	20.5	5.5	WNW	2.6	25.0	31.82	32.16	
3	22.3	21.6	94	1011.4	28.0	3.7	4.1	SSE	1.7	24.9	32.22	32.25	
4	21.6	22.3	90	1010.5	6.0	19.6	3.4	W	1.8	25.0	31.84	32.03	
5	23.0	21.6	83	1010.2	0.0	18.6	4.1	NNE	1.9	25.1	32.11	32.00	
6	20.6	21.5	92	1003.4	12.0	2.7	4.2	SE	2.0	25.0	32.22	32.10	
7	21.7	21.3	89	1005.0	4.5	4.4	8.2	N	4.7	25.0	31.89	31.94	
8	20.3	20.7	93	1007.7	16.0	3.4	7.6	NNE	4.1	24.6	31.88	31.93	
9	19.8	20.7	92	1005.2	7.5	10.3	8.6	NNW	4.2	24.4	31.86	31.81	
10	21.2	21.3	87	1008.2	0.0	11.8	7.8	WNW	4.6	24.6	31.36	31.42	
上旬平均	21.8	21.9	89	1008.4	98.0	10.9			3.1	24.8	31.92	31.98	
11	20.5	21.1	75	1009.0	0.0	23.7	7.4	NNE	4.0	24.4	31.75	31.32	
12	22.1	21.1	80	1009.9	0.0	22.7	5.1	SSW	2.5	24.3	31.93	31.84	
13	21.2	22.1	77	1013.0	0.0	17.9	9.4	NNE	3.4	24.6	31.58	31.26	
14	20.2	20.5	70	1019.0	0.0	20.6	9.1	NNE	4.8	24.1	32.52	32.15	
15	20.2	20.2	77	1018.4	0.0	16.5	4.7	N	2.4	24.2	32.42	32.48	
16	20.1	19.8	89	1015.2	2.0	5.7	5.8	NNE	2.2	24.2	32.50	32.55	
17	19.2	19.2	91	1011.8	20.5	3.9	7.9	NNE	3.8	24.1	32.64	32.62	
18	20.9	20.5	81	1011.3	0.5	21.1	9.6	N	4.0	24.1	32.76	32.80	
19	20.5	20.9	74	1010.3	0.0	21.1	8.8	NNE	6.5	24.1	32.61	32.67	
20	21.0	20.7	74	1010.0	0.0	22.5	9.3	NNW	5.1	23.9	32.47	32.63	
中旬平均	20.6	20.6	78	1012.8	23.0	17.6			3.9	24.2	32.32	32.23	
21	21.1	20.2	81	1012.7	0.0	16.8	5.1	WNW	2.2	24.2	32.69	32.79	
22	21.3	20.4	80	1015.9	0.0	18.3	4.5	NNE	2.2	24.3	32.83	32.77	
23	22.4	20.9	81	1012.9	0.0	20.3	6.1	WSW	2.2	24.4	32.74	32.61	
24	19.2	19.5	89	1005.1	6.5	3.6	3.7	E	1.9	24.4	32.54	32.45	
25	19.5	20.5	91	1003.1	13.0	8.7	8.1	N	3.3	24.2	32.82	32.84	
26	21.1	21.7	87	1007.7	0.0	13.3	5.6	NNE	2.4	24.3	32.86	32.85	
27	20.6	21.0	83	1011.5	0.0	16.2	7.4	NNE	3.2	24.2	32.81	32.85	
28	20.8	19.9	79	1016.5	0.0	21.2	6.9	NNE	2.2	24.3	32.90	32.88	
29	21.2	20.6	68	1020.6	0.0	19.5	9.4	NNE	5.1	24.3	32.90	32.89	
30	18.2	18.3	69	1022.5	0.0	12.8	9.9	N	4.9	23.9	32.88	32.81	
下旬平均	20.5	20.3	80	1012.9	19.5	15.1			3.0	24.3	32.80	32.77	
月平均	21.0	20.9	83	1011.4	140.5	14.5			3.3	24.4	32.35	32.33	

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

2015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	18.3	19.9	84	1010.3	2.0	4.4	12.9	5.4	S	23.9	23.9	32.82	32.83	
2	21.3	19.7	80	1009.5	8.0	14.2	12.7	5.4	S	23.9	23.9	32.82	32.75	
3	19.8	17.9	74	1017.6	0.0	20.7	5.8	2.7	W	23.5	23.8	32.52	32.68	
4	20.3	18.6	75	1021.1	0.0	19.1	9.6	3.5	N	23.5	23.7	32.36	32.57	
5	17.7	16.5	68	1021.1	0.0	9.2	7.5	4.2	NNE	23.5	23.5	32.70	32.70	
6	17.6	17.5	72	1017.4	0.0	19.1	9.7	4.3	N	23.2	23.4	32.78	32.70	
7	16.6	17.1	68	1013.9	0.0	18.8	11.0	5.8	NW	23.5	23.3	32.90	32.62	
8	18.3	18.4	66	1008.9	0.0	18.0	10.6	7.1	N	22.9	23.0	32.43	32.34	
9	19.2	18.1	73	1010.2	0.0	15.7	5.4	2.8	SSE	22.9	23.1	32.40	32.44	
10	17.0	17.2	83	1011.7	0.0	7.2	6.4	2.1	SSE	23.2	23.2	32.79	32.65	
上旬平均	18.6	18.1	74	1014.2	10.0	14.6		4.3		23.4	23.5	32.65	32.63	
11	19.0	18.6	77	1011.5	0.5	5.3	8.3	4.9	W	23.1	23.0	33.02	32.62	
12	17.7	17.0	66	1015.4	0.0	14.4	7.6	4.4	W	22.9	22.8	32.72	32.46	
13	18.0	17.7	64	1016.9	0.0	18.9	9.8	6.6	WNW	22.7	22.5	32.68	32.37	
14	17.1	15.0	74	1019.0	0.0	18.5	3.9	2.1	WNW	22.6	22.7	32.82	32.79	
15	14.9	14.4	76	1019.4	0.0	13.6	5.0	2.7	N	22.6	22.6	32.93	32.87	
16	16.4	15.5	77	1017.0	0.0	18.2	5.7	2.2	NNE	22.5	22.7	32.94	32.93	
17	17.8	16.6	79	1016.9	0.0	17.5	5.1	2.6	N	22.5	22.7	32.95	32.97	
18	18.2	16.9	82	1016.7	0.0	17.7	5.0	1.9	NE	22.7	22.9	33.01	33.03	
19	18.1	8.0	62	1015.6	0.0	7.9	3.8	0.2	E	22.5	22.7	32.94	33.03	気象観測装置定期点検
20	19.7	18.8	80	1014.8	0.0	16.5	9.7	3.4	NNE	22.4	22.7	32.54	32.84	
中旬平均	17.7	15.9	73	1016.3	0.5	14.8		3.1		22.6	22.7	32.86	32.79	
21	19.4	17.9	78	1016.7	0.0	15.7	4.3	2.4	NNE	22.5	22.7	32.88	32.97	
22	18.9	18.0	78	1018.6	0.0	14.9	8.5	5.0	N	22.5	22.6	33.04	33.03	
23	17.7	16.5	79	1018.5	0.0	16.1	4.5	2.5	N	22.7	22.7	33.25	33.23	
24	18.3	18.1	83	1015.2	0.0	14.9	5.3	1.9	NW	22.6	22.7	33.24	33.22	
25	15.5	16.3	59	1020.3	0.0	16.8	13.3	10.0	N	22.3	22.2	33.22	32.92	
26	15.0	14.3	66	1021.5	0.0	17.5	8.9	4.2	NNE	21.8	21.7	32.79	32.71	
27	19.3	18.3	78	1013.6	2.0	16.3	8.4	4.5	SSW	22.0	22.1	33.01	33.02	
28	18.6	18.2	70	1013.8	0.0	16.2	10.8	7.7	WNW	21.9	21.8	32.65	32.54	
29	16.6	16.2	62	1020.1	0.0	15.7	5.9	4.1	WNW	21.5	21.5	32.52	32.52	
30	14.9	15.5	71	1021.4	0.0	10.7	6.8	3.0	NW	21.2	21.6	32.45	32.68	
31	13.4	14.0	59	1024.4	0.0	11.0	7.4	4.1	N	21.2	21.3	32.63	32.69	
下旬平均	17.1	16.7	71	1018.6	2.0	15.1		4.5		22.0	22.1	32.88	32.87	
月平均	17.8	16.9	73	1016.4	12.5	14.9		4.0		22.7	22.7	32.80	32.77	

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

2015年11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 最大風速 (m/s)	風向	平均風速 (m/s)		水温(°C)		塩分(PSU)		備考
	9時	平均							9時	平均	9時	平均	9時	平均	
1	13.7	12.1	68	1024.3	0.0	9.6	5.1	NNE	2.6	21.0	21.2	32.83	32.88		
2	12.5	13.3	92	1019.2	3.0	1.9	7.3	N	2.7	20.7	21.1	32.53	32.83		
3	15.9	15.9	68	1025.7	0.0	15.3	9.4	N	5.8	20.5	20.6	32.52	32.47		
4	14.6	13.9	82	1028.8	0.0	15.2	2.8	NNE	1.9	21.2	21.0	32.90	32.76		
5	15.7	14.9	83	1025.3	0.0	15.2	2.4	NE	1.7	21.2	21.1	32.95	32.86		
6	16.9	16.5	87	1023.9	0.0	9.8	2.4	SSE	1.7	21.3	21.2	33.03	32.89		
7	16.3	17.1	88	1024.3	0.0	3.9	2.9	ESE	1.5	21.2	21.3	32.90	32.98		
8	17.2	18.4	94	1017.7	12.5	2.8	7.6	SSE	3.0	21.3	21.3	33.04	33.01		
9	19.7	19.5	94	1012.5	0.0	2.1	7.7	S	2.4	21.4	21.4	33.00	32.95		
10	17.9	17.4	80	1016.0	0.0	7.0	10.5	NNE	6.5	21.3	21.1	32.97	32.80		
上旬平均	16.0	15.9	83	1021.8	15.5	8.3			3.0	21.1	21.1	32.87	32.84		
11	15.0	14.7	67	1025.6	0.0	13.5	9.9	N	5.6	20.8	20.7	32.86	32.79		
12	13.4	14.5	65	1028.0	0.0	12.5	8.2	NNE	4.1	20.6	20.6	32.97	32.93		
13	13.7	14.5	84	1022.9	0.5	4.1	2.9	E	1.9	20.2	20.5	32.72	32.86		
14	16.6	16.8	95	1013.9	11.0	2.7	3.2	E	1.6	20.8	20.9	33.03	33.10		
15	18.1	17.8	87	1015.6	0.0	10.5	8.3	W	4.8	20.7	20.8	32.85	32.90		
16	15.6	15.0	84	1019.9	0.0	13.8	3.5	NNE	2.0	20.5	20.8	32.74	32.89		
17	19.5	17.5	93	1018.0	18.5	3.3	7.4	SSW	3.3	20.6	20.8	32.79	32.89		
18	17.0	16.8	96	1014.0	6.5	1.2	7.9	N	3.4	20.7	20.7	32.81	32.74		
19	14.7	14.8	81	1018.3	0.0	4.6	11.2	NNW	7.6	20.1	20.3	32.40	32.49		
20	14.4	13.8	80	1020.7	0.0	12.0	3.3	NNE	2.3	20.3	20.5	32.77	32.90		
中旬平均	15.8	15.6	83	1019.7	36.5	7.8			3.7	20.5	20.7	32.79	32.85		
21	14.7	14.5	78	1024.0	0.0	11.9	8.2	NNE	3.9	20.4	20.5	32.93	33.00		
22	13.7	13.3	82	1024.9	0.0	6.6	2.8	N	1.9	20.6	20.6	33.21	33.17		
23	14.1	14.4	92	1020.8	0.0	2.5	3.1	W	1.6	20.6	20.5	33.24	33.22		
24	16.5	14.8	83	1018.0	0.0	4.9	12.9	N	7.1	20.6	20.3	33.29	33.14		
25	11.0	10.2	80	1014.8	1.5	1.8	8.3	NNE	3.8	20.0	19.5	32.97	32.70		
26	11.9	10.3	84	1009.1	0.0	3.0	11.1	W	4.9	19.9	19.3	32.93	32.57		
27	7.2	8.6	67	1018.2	0.0	7.2	11.7	WNW	7.6	18.3	18.3	32.29	32.33		
28	10.6	10.4	68	1025.9	0.0	3.6	9.3	WNW	5.6	18.0	17.9	32.15	32.21		
29	10.2	9.6	75	1026.5	0.0	5.6	5.1	WNW	2.4	17.5	18.1	32.14	32.41		
30	9.2	9.5	82	1021.9	0.0	11.9	2.9	NNE	2.1	18.1	18.4	32.57	32.63		
下旬平均	11.9	11.6	79	1020.4	1.5	5.9			4.1	19.4	19.3	32.77	32.74		
月平均	14.6	14.4	81	1020.6	53.5	7.3			3.6	20.3	20.4	32.81	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・月平均の欄は旬・月合計を示す。

表 2

つづき

2015年12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)		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	10.9	10.3	79	1023.7	0.0	7.7	7.8	NNE	4.1	17.5	17.8	32.26	32.46	
2	8.2	10.8	80	1019.9	1.5	11.3	7.3	SE	2.5	17.7	18.1	32.50	32.64	
3	13.6	11.9	78	1008.7	1.0	3.7	11.9	WNW	6.4	18.8	18.5	32.88	32.78	
4	8.3	9.7	62	1015.4	0.0	4.6	12.3	WNW	8.8	17.6	17.7	32.65	32.64	
5	11.1	11.2	61	1021.0	0.0	7.2	10.6	W	6.3	16.4	16.5	32.11	32.16	
6	10.9	10.9	66	1024.7	0.0	4.9	6.0	WNW	3.6	16.6	16.4	32.22	32.20	
7	9.7	10.3	68	1025.7	0.0	12.1	8.8	NNE	4.2	16.7	16.4	32.36	32.29	
8	9.1	9.5	69	1027.6	0.0	12.1	9.7	N	4.7	17.0	16.1	32.54	32.29	
9	9.4	9.1	76	1031.0	0.0	12.2	7.2	N	3.0	15.8	15.9	32.29	32.28	
10	10.4	11.4	86	1020.5	4.0	2.1	2.8	E	1.6	16.9	16.7	32.61	32.52	
上旬平均	10.2	10.5	72	1021.8	6.5	7.8			4.5	17.1	17.0	32.44	32.43	
11	16.4	15.6	86	1003.7	43.0	3.1	13.4	SSE	8.1	17.5	17.4	32.68	32.40	
12	11.5	11.3	73	1019.3	0.0	9.1	12.3	N	5.4	17.1	17.0	32.40	32.25	
13	10.7	10.6	82	1019.2	0.0	7.9	4.3	WNW	2.1	16.4	16.7	32.15	32.28	
14	10.3	10.2	87	1018.8	0.0	9.5	3.8	N	2.2	16.4	16.6	32.14	32.25	
15	11.5	12.1	89	1015.1	0.0	5.8	6.2	W	2.0	16.2	16.7	32.02	32.28	
16	12.8	11.8	78	1012.4	0.0	4.2	8.9	WNW	6.1	16.0	16.3	31.80	31.99	
17	7.8	8.0	65	1017.7	0.0	11.1	12.4	WNW	9.3	15.7	15.8	31.87	31.87	
18	6.8	7.0	65	1026.8	0.0	6.2	8.2	N	5.3	15.0	—	31.81	—	海水取水ポンプ交換工事
19	8.5	8.5	65	1030.4	0.0	7.0	9.6	N	7.5	14.7	14.5	31.67	31.52	
20	5.1	6.5	74	1029.8	0.0	11.0	3.2	NNE	1.9	15.1	15.9	31.97	32.32	
中旬平均	10.1	10.2	76	1019.3	43.0	7.5			5.0	16.0	16.3	32.05	32.13	
21	8.2	9.0	92	1024.2	1.0	2.5	4.9	N	1.9	16.6	16.7	32.69	32.72	
22	8.7	9.5	83	1026.2	0.0	11.3	6.5	N	2.8	16.7	16.4	32.77	32.52	
23	7.1	8.2	87	1020.5	2.0	2.1	4.2	E	1.7	16.8	16.7	32.93	32.85	
24	11.4	11.1	92	1013.6	0.0	6.9	6.2	NNE	2.6	16.9	16.6	32.97	32.75	
25	10.3	10.9	78	1012.4	0.0	7.6	10.0	W	6.0	16.5	16.1	32.77	32.46	
26	8.4	9.4	64	1017.9	0.0	10.6	10.3	W	6.2	15.4	15.5	32.26	32.23	
27	9.4	8.6	72	1021.7	0.0	6.8	8.8	WNW	4.9	14.9	15.1	31.95	32.10	
28	4.6	6.1	71	1024.8	0.0	9.0	8.8	W	3.6	14.9	15.2	32.21	32.32	
29	6.4	7.2	62	1027.4	0.0	9.6	11.2	W	6.6	14.1	14.2	31.85	31.88	
30	7.0	5.2	72	1027.5	0.0	11.6	5.1	WNW	2.7	13.9	14.6	31.85	32.18	
31	4.7	6.6	78	1024.7	0.0	9.3	11.4	WNW	5.0	15.1	15.0	32.50	32.42	
下旬平均	7.8	8.3	77	1021.9	3.0	7.9			4.0	15.6	15.6	32.43	32.40	
月平均	9.3	9.6	75	1021.0	52.5	7.7			4.5	16.2	16.3	32.31	32.33	

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。