

(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。

調査方法

1. 観測点

大阪府泉南郡岬町多奈川谷川2926-1

地方独立行政法人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

田中咲絵

表1 月別気象表

2017年

要素		月												年
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
気 温 (°C)	*1 月平均気温	6.4	6.5	8.4	15.0	19.6	21.5	27.5	28.1	23.3	18.1	12.5	7.3	16.2
	最高日平均気温	10.5	12.1	13.4	19.4	23.4	25.4	29.3	30.0	26.4	22.8	16.9	11.0	30.0
	その起日	10	23	30	16	30	30	31	25	7	9	8	1	8/25
	最低日平均気温	2.8	4.0	5.5	8.4	16.3	18.6	23.2	26.3	19.2	13.2	8.7	4.8	2.8
	*2 その起日	26	11	8	1	2	13	5	7	29	31	21	12	1/26
降 水 量 (mm)	総降水量	35.0	42.0	37.5	76.0	72.5	125.0	46.5	82.0	92.5	554.5	55.0	33.0	1251.5
	最大日量	28.5	13.5	17.0	15.5	29.0	45.0	13.5	68.0	32.5	265.0	13.0	27.0	265.0
	*2 その起日	8	5	21	17	13	21	4	7	28	22	14	24	10/22
10 分 間 平 均 風 速 (m/s)	月平均風速	5.6	5.3	3.9	4.3	3.3	3.1	4.1	3.4	3.3	4.2	4.2	5.6	4.2
	*3 最大風速	15.8	14.6	14.2	12.5	11.6	12.8	11.2	17.1	14.4	17.4	13.3	14.5	17.4
	*3 同風向	WNW	WNW	WNW	SSW	SSE	S	S	N	W	NNW	WNW	WNW	NNW
	*2 その起日	14	11	7	25	6	21	1	7	17	22	19	8	10/22
月平均全天日射量 (MJ/m ² /day)		9.0	11.7	15.2	19.2	21.9	20.9	21.0	20.6	14.4	8.8	9.4	7.5	15.0

*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 その起日は最高日平均気温、最低日平均気温、最大日量、最大風速を記録した日付。

*3 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

2017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)	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	6.8	7.7	79	1026.2	0.0	10.8	4.9	WNW	13.3	13.8	31.75	32.02	
2	6.3	8.1	84	1020.4	0.0	8.4	6.0	W	14.3	14.4	32.33	32.32	
3	10.9	10.1	76	1018.8	0.0	8.7	8.3	WNW	13.9	14.4	32.01	32.28	
4	7.1	8.8	78	1019.4	0.0	10.9	9.2	NNE	14.4	14.5	32.40	32.40	
5	7.8	8.0	59	1023.3	0.0	10.5	13.6	NNW	13.3	13.5	32.03	32.07	
6	6.7	7.1	63	1024.6	0.0	10.1	10.4	N	12.4	12.9	31.72	31.92	
7	4.6	4.8	77	1021.6	0.0	11.5	3.5	NNE	13.8	14.1	32.40	32.49	
8	6.0	7.1	86	1009.5	28.5	0.4	8.9	NNE	13.6	13.9	32.19	32.36	
9	10.4	10.3	82	1008.4	0.5	5.7	13.0	WNW	6.7	13.6	32.13	32.01	
10	10.3	10.5	65	1015.1	0.0	10.5	8.5	W	13.3	13.3	31.95	31.93	
上旬平均	7.7	8.3	74	1018.7	29.0	8.8			13.6	13.8	32.09	32.18	
11	8.1	7.9	63	1017.0	0.0	9.7	10.5	WNW	13.9	13.1	32.44	31.97	
12	7.0	7.0	61	1013.6	0.0	6.1	8.6	W	13.4	12.6	32.29	31.90	
13	7.5	6.9	64	1009.3	0.0	7.3	13.7	WNW	12.4	12.3	31.91	31.90	
14	5.2	4.6	68	1010.5	0.0	7.5	15.8	WNW	11.9	11.9	31.96	31.99	
15	3.2	3.5	74	1016.2	0.0	7.8	12.0	WNW	10.9	11.2	31.84	31.89	
16	5.0	5.4	73	1019.3	0.0	9.8	11.1	WNW	10.4	10.7	31.65	31.73	
17	5.7	6.1	67	1028.1	0.0	11.3	8.0	N	10.8	11.1	31.82	31.96	
18	3.1	4.3	72	1027.8	0.0	11.7	3.0	N	12.5	12.3	32.61	32.53	
19	7.8	6.5	71	1020.7	0.0	8.2	8.2	NNE	12.7	12.7	32.72	32.70	
20	5.8	5.6	76	1011.0	2.0	7.2	15.1	W	12.7	12.7	32.77	32.78	
中旬平均	5.8	5.8	68	1017.3	2.0	8.7			12.2	12.1	32.20	32.14	
21	5.1	4.9	75	1021.9	0.0	11.1	11.6	WNW	12.2	11.8	32.65	32.43	
22	5.9	4.9	73	1018.1	0.0	6.3	11.5	WNW	12.0	11.6	32.50	32.36	
23	3.7	3.3	75	1019.8	1.0	4.4	12.9	WNW	10.8	10.6	32.07	32.08	
24	2.3	3.5	75	1025.4	0.5	6.6	9.8	W	10.6	10.3	32.02	31.97	
25	4.2	4.3	66	1029.6	0.0	14.5	6.2	NW	10.2	10.2	32.04	32.00	
26	3.7	2.8	75	1028.5	0.0	14.7	3.2	SSE	10.7	10.9	32.25	32.26	
27	6.9	8.0	78	1023.5	0.0	10.2	4.6	NW	11.0	11.2	32.36	32.37	
28	6.9	6.6	75	1025.2	0.0	14.5	5.0	NNE	11.0	11.1	32.22	32.26	
29	4.9	6.6	85	1019.4	0.5	6.5	4.4	N	10.9	11.3	32.15	32.33	
30	10.7	9.4	86	1012.0	2.0	4.0	14.6	WNW	11.4	11.3	32.29	32.24	
31	4.0	4.4	65	1024.1	0.0	11.9	13.8	N	10.5	10.7	32.00	31.95	
下旬平均	5.3	5.3	75	1022.5	4.0	9.5			11.0	11.0	32.23	32.20	
月平均	6.2	6.4	73	1019.6	35.0	9.0			12.2	12.3	32.18	32.17	

注) 湿度と気圧は日平均値を示す。雨量の旬・月平均の欄は旬・月合計を示す。

表2 気象・海象の定置観測結果

2017年2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)		最大風向	水温(℃)		塩分(PSU)		備考
	9時	平均					平均	9時		平均	9時	平均		
1	3.1	4.3	78	1019.9	0.0	5.6	11.5	4.5	WNW	11.4	11.1	32.31	32.14	
2	5.5	6.5	68	1021.2	0.0	12.5	9.4	6.9	NW	10.3	10.5	31.84	31.87	
3	8.0	7.7	69	1021.4	0.0	13.2	9.7	4.6	WNW	10.3	10.6	31.83	31.94	
4	6.0	5.6	77	1020.8	0.0	15.3	2.6	1.9	SSE	11.2	11.7	32.34	32.44	
5	7.1	7.6	90	1010.1	13.5	1.5	11.3	2.2	W	11.9	11.8	32.54	32.51	
6	8.3	7.9	72	1010.5	1.5	9.5	13.4	10.0	WNW	11.7	11.5	32.57	32.46	
7	5.2	5.0	67	1019.7	0.0	10.7	11.7	8.3	N	10.5	10.5	31.94	31.92	
8	5.5	5.2	63	1017.2	0.0	12.0	8.4	3.9	NNW	10.2	10.2	31.86	31.81	
9	3.4	4.4	83	1004.9	10.0	2.8	11.3	2.9	W	11.2	10.8	32.33	32.08	
10	3.0	4.3	72	1006.5	0.5	6.5	14.4	11.1	W	9.8	9.7	31.24	31.28	
上旬平均	5.5	5.9	73	1015.2	25.5	9.0		5.6		10.8	10.8	32.08	32.04	
11	3.4	4.0	66	1015.0	0.0	9.4	14.6	9.8	WNW	10.2	9.7	31.77	31.56	
12	3.7	4.1	75	1022.5	1.0	12.7	9.5	6.0	WNW	9.4	9.7	31.60	31.69	
13	5.7	5.7	72	1026.1	0.0	16.8	9.2	5.7	WNW	9.3	9.6	31.59	31.65	
14	5.0	4.5	77	1027.0	1.0	11.1	8.3	5.1	N	10.3	10.5	32.04	32.10	
15	6.1	5.7	69	1029.0	0.0	16.9	5.6	2.9	WNW	10.4	10.7	32.11	32.23	
16	5.8	7.2	77	1024.9	0.0	16.4	6.7	2.5	S	11.1	11.3	32.50	32.53	
17	15.1	11.6	87	1016.4	0.5	1.8	8.7	4.0	NNE	11.5	11.5	32.58	32.56	
18	8.3	8.4	76	1015.3	0.0	11.2	12.4	5.8	WNW	11.0	11.2	32.36	32.43	
19	5.4	6.9	68	1018.8	0.0	18.4	11.1	5.1	WNW	10.1	10.7	31.79	32.10	
20	14.9	12.0	79	1008.4	3.0	2.2	12.7	8.3	S	11.3	10.9	32.47	32.23	
中旬平均	7.3	7.0	74	1020.3	5.5	11.7		5.5		10.5	10.6	32.08	32.11	
21	4.6	5.1	65	1025.2	0.0	13.8	11.6	8.8	WNW	10.4	10.4	32.15	32.13	
22	5.1	5.9	75	1021.8	1.0	12.2	11.0	3.1	SSE	10.7	10.4	32.26	32.13	
23	11.8	12.1	86	1006.5	10.0	3.2	14.1	6.7	SSE	11.2	11.2	32.45	32.40	
24	5.4	5.7	68	1017.8	0.0	15.6	9.8	5.5	N	10.6	10.8	32.13	32.20	
25	6.8	6.2	67	1019.8	0.0	19.6	7.0	3.1	WNW	10.6	10.8	32.06	32.06	
26	7.8	7.2	67	1021.3	0.0	16.8	7.7	2.4	N	11.0	11.0	32.11	32.02	
27	6.9	6.7	65	1024.5	0.0	18.5	11.4	5.3	NNE	11.2	11.1	32.19	32.02	
28	6.2	4.4	72	1024.4	0.0	20.1	4.1	2.3	N	11.2	11.4	32.40	32.39	
下旬平均	6.8	6.7	70	1020.2	11.0	15.0		4.6		10.9	10.9	32.22	32.17	
月平均	6.5	6.5	73	1018.5	42.0	11.7		5.3		10.7	10.8	32.12	32.10	

注) 湿度と気圧は日平均値を示す。雨量の旬・月平均の欄は旬・月合計を示す。

データロガー一点検

表2 気象・海象の定置観測結果

2017年3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)		水温(℃)	塩分(Psu)		備考
	9時	平均					最大	風向		平均	9時	
1	5.9	5.6	81	1018.7	0.0	10.3	2.7	E	1.7	11.3	32.46	32.45
2	8.3	9.1	82	1007.5	0.0	12.9	13.5	WNW	4.3	11.5	32.54	32.54
3	8.1	7.9	74	1016.7	0.0	15.7	11.4	WNW	4.3	11.2	32.33	32.40
4	7.0	7.0	77	1018.5	0.0	17.4	2.3	SSE	1.8	11.5	32.56	32.51
5	8.8	8.3	81	1015.4	0.0	11.9	3.7	SSE	1.9	11.5	32.52	32.45
6	9.7	9.9	80	1007.6	0.0	6.2	7.4	NW	2.9	11.5	32.50	32.51
7	7.1	6.8	64	1009.6	0.0	14.5	14.2	WNW	7.5	11.0	32.25	32.31
8	5.7	5.5	63	1010.8	0.0	19.8	9.5	W	5.9	11.1	32.42	32.14
9	6.9	6.5	68	1011.5	0.0	14.0	7.2	W	4.6	11.1	32.33	31.91
10	9.1	8.7	65	1015.2	0.0	20.9	9.1	WNW	5.4	11.2	32.34	31.83
上旬平均	7.7	7.5	73	1013.2	0.0	14.4			4.0	11.3	32.43	32.31
11	7.2	8.1	66	1021.8	0.0	16.1	8.0	NNE	5.4	11.2	32.25	32.04
12	8.2	7.0	66	1021.8	0.0	21.3	5.0	N	2.0	11.6	32.60	32.49
13	9.6	8.5	84	1015.8	1.5	4.4	9.1	NNE	2.6	11.8	32.70	32.68
14	8.5	9.1	69	1011.4	0.5	12.7	10.5	WNW	7.5	11.6	32.58	32.61
15	6.6	7.5	77	1014.4	0.0	17.3	13.3	WNW	8.6	10.5	31.92	32.00
16	7.9	8.5	68	1019.4	0.0	20.5	8.3	N	4.6	10.6	31.91	31.96
17	8.6	7.7	64	1021.4	0.0	22.7	8.0	NNE	2.6	11.8	32.68	32.55
18	9.6	7.4	64	1023.5	0.0	17.1	2.8	NNE	1.9	12.1	32.78	32.72
19	10.0	8.6	69	1023.3	0.0	20.2	2.7	S	1.8	12.1	32.79	32.84
20	10.9	10.0	70	1020.9	0.0	16.5	6.6	S	2.5	12.3	32.86	32.83
中旬平均	8.7	8.2	69	1019.4	2.0	16.9			4.0	11.6	32.51	32.47
21	8.8	9.1	90	1008.9	17.0	4.3	8.8	WNW	4.6	12.4	32.82	32.66
22	9.3	9.3	65	1017.5	0.0	21.4	10.7	WNW	4.9	11.0	31.73	—
23	8.2	8.2	70	1018.2	0.0	8.3	2.7	NNE	1.8	12.3	32.76	32.35
24	8.9	8.8	59	1019.6	0.0	21.8	9.6	N	7.3	11.2	31.88	31.93
25	7.9	7.7	60	1019.5	0.0	15.1	5.3	N	2.2	12.3	32.77	32.67
26	8.8	8.1	83	1014.7	0.0	8.2	7.2	N	2.1	12.3	32.77	32.74
27	9.8	9.4	78	1014.2	4.0	20.4	10.8	WNW	4.5	12.2	32.78	32.75
28	8.9	9.3	76	1021.0	0.0	21.8	7.1	WNW	3.4	12.4	32.78	32.68
29	10.2	10.4	71	1022.9	0.0	17.3	4.3	SSE	2.1	12.5	32.69	—
30	12.1	13.4	78	1019.0	0.5	18.8	8.2	NNE	2.7	12.6	32.72	32.82
31	10.6	8.6	82	1016.1	14.0	2.6	9.2	NNE	4.7	12.8	32.90	32.86
下旬平均	9.4	9.3	73	1017.4	35.5	14.5			3.7	12.2	32.60	32.61
月平均	8.6	8.4	72	1016.7	37.5	15.2			3.9	11.7	32.51	32.46

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

2017年4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							9時	平均	9時	平均	
1	6.9	8.4	78	1012.7	2.0	16.3	8.8	NNE	12.6	12.7	32.97	32.94	
2	9.3	8.7	67	1013.8	0.0	25.4	7.0	N	12.7	12.7	32.99	32.82	
3	10.5	10.1	71	1019.3	0.0	25.2	6.9	S	12.8	12.7	32.88	32.73	
4	13.9	13.4	62	1024.8	0.0	25.8	6.4	N	12.5	12.6	32.54	32.51	
5	17.1	16.2	63	1024.9	0.0	13.2	7.7	SSE	12.8	12.9	32.77	32.74	
6	18.2	17.5	76	1019.6	5.5	12.8	8.7	SSE	13.0	13.0	32.93	32.86	
7	17.9	17.5	93	1013.7	12.5	9.3	10.4	SSE	13.2	13.3	33.02	32.95	
8	18.6	18.4	97	1010.4	5.0	6.7	10.2	S	13.4	13.5	33.03	32.99	
9	14.3	15.1	90	1010.0	7.5	15.2	10.2	NNE	13.6	13.8	32.84	32.98	
10	10.4	11.5	73	1015.0	0.5	6.6	8.9	NNE	14.2	14.1	33.28	33.15	
上旬平均	13.7	13.7	77	1016.4	33.0	15.6			13.1	13.1	32.92	32.87	
11	12.4	12.4	94	1001.0	6.5	5.2	7.1	W	13.9	14.1	33.07	33.17	
12	13.3	13.0	78	1008.9	0.0	17.9	9.5	WNW	13.9	13.9	33.07	33.00	
13	12.6	12.6	65	1016.2	0.0	25.7	7.3	S	14.3	14.4	33.29	33.20	
14	15.1	16.2	62	1017.5	0.0	25.4	9.6	S	14.4	14.5	33.17	33.10	
15	19.6	18.6	74	1015.8	0.5	19.8	9.6	S	14.5	14.5	33.15	33.08	
16	19.5	19.4	78	1015.9	0.0	25.3	7.4	S	14.6	14.7	33.15	33.06	
17	20.9	18.8	89	1006.2	15.5	7.2	11.7	SSE	14.8	14.8	33.04	33.13	
18	16.6	17.2	79	998.4	12.0	22.5	10.1	SSW	15.1	15.0	33.17	33.05	
19	17.0	16.6	66	1006.0	1.0	27.0	7.9	N	15.0	15.1	33.09	33.02	
20	15.9	13.5	69	1012.9	0.0	14.4	4.6	NNE	15.1	15.2	33.10	33.05	
中旬平均	16.3	15.8	75	1009.9	35.5	19.0			14.6	14.6	33.13	33.09	
21	13.6	14.3	82	1008.2	0.0	10.9	4.4	WNW	15.1	15.1	33.07	33.00	
22	15.0	14.9	66	1009.9	0.0	24.4	9.5	NNE	14.9	15.1	32.90	32.9	
23	13.2	13.3	70	1017.3	0.0	28.6	7.2	NNE	14.9	15.1	32.92	32.90	
24	14.7	14.7	73	1023.0	0.0	27.9	8.2	SSW	14.9	15.2	32.85	32.86	
25	17.2	16.7	75	1022.8	0.0	26.3	12.5	SSW	14.9	15.1	32.34	32.59	
26	16.4	15.7	88	1014.7	7.5	5.6	6.3	SSE	15.2	15.3	32.46	32.65	
27	14.6	14.4	76	1008.4	0.0	25.1	8.8	N	15.2	15.4	32.52	32.66	
28	15.5	14.7	61	1008.4	0.0	28.5	7.0	SSE	15.5	15.7	32.93	32.89	
29	18.8	16.8	61	1007.4	0.0	23.1	11.5	NW	15.6	15.8	32.81	32.8	
30	20.4	18.9	61	1010.9	0.0	27.6	8.5	SSE	15.6	15.8	32.76	32.82	
下旬平均	15.9	15.4	71	1013.1	7.5	22.8			15.2	15.4	32.76	32.81	
月平均	15.3	15.0	74	1013.1	76.0	19.2			14.3	14.4	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 気象・海象の定置観測結果

2017年5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							9時	平均	9時	平均	
1	22.2	19.5	58	1014.5	0.0	22.3	8.6	N	15.8	16.0	32.75	32.77	
2	15.3	16.3	61	1022.3	0.0	27.1	7.8	S	4.0	15.9	32.83	32.77	
3	16.3	16.7	72	1024.6	0.0	17.3	6.4	SSW	2.5	16.0	32.88	32.67	
4	18.6	17.4	75	1020.1	0.0	25.0	4.9	W	2.2	16.1	32.83	32.69	
5	19.6	19.3	81	1015.7	0.0	26.5	10.5	SSE	4.8	16.2	32.96	32.88	
6	21.5	19.8	86	1012.1	0.0	7.7	11.6	SSE	4.6	16.4	33.14	33.03	
7	18.1	19.0	63	1012.3	0.0	23.4	8.6	S	3.6	16.6	33.15	33.07	
8	21.5	20.3	49	1012.8	0.0	27.6	4.1	SSW	2.4	16.6	32.96	33.02	
9	18.8	17.4	77	1015.1	10.5	4.6	7.4	S	2.3	16.9	32.65	32.75	
10	18.6	17.3	88	1010.2	2.5	19.0	4.7	WSW	2.3	16.7	32.90	32.84	
上旬平均	19.1	18.3	71	1016.0	13.0	20.0			3.3	16.3	32.90	32.85	
11	19.6	19.7	75	1013.1	0.0	25.7	7.9	S	4.2	16.9	32.56	32.76	
12	23.1	20.8	76	1012.9	3.5	19.9	6.0	S	3.1	17.1	32.79	32.96	
13	17.0	16.9	94	1005.5	29.0	6.7	6.6	NNE	2.5	17.2	32.81	33.00	
14	19.6	19.4	84	1008.8	0.0	25.4	8.0	S	3.9	17.3	33.15	33.17	
15	21.0	19.2	71	1009.9	0.0	20.0	6.1	S	2.8	17.4	33.09	33.09	
16	18.9	16.6	75	1010.1	0.0	13.3	4.3	NNE	2.0	17.5	33.15	33.16	
17	17.4	17.3	77	1009.4	0.0	18.2	3.7	WNW	1.7	17.6	33.28	33.24	
18	18.4	17.8	67	1014.3	0.0	30.0	3.4	W	2.0	17.7	33.26	33.28	
19	20.7	19.8	67	1016.2	0.0	30.3	9.5	SSE	4.1	18.0	33.22	33.22	
20	21.1	21.8	63	1015.9	0.0	29.0	7.6	SSE	3.6	18.1	32.88	32.94	
中旬平均	19.7	18.9	74	1011.6	32.5	21.9			3.0	17.5	33.02	33.08	
21	22.8	21.5	69	1015.5	0.0	23.3	9.2	S	4.7	18.3	32.86	32.86	
22	24.2	22.8	67	1014.7	0.0	29.6	8.3	S	5.3	18.3	32.85	32.9	
23	23.4	22.1	72	1011.6	0.0	29.0	8.3	S	5.0	18.4	32.89	32.92	
24	19.9	20.4	86	1008.6	0.5	6.1	5.3	SSE	1.5	18.9	32.40	32.77	
25	19.3	19.9	92	1005.2	26.5	9.7	3.1	S	1.4	18.6	33.11	32.99	
26	21.8	21.2	81	1003.6	0.0	26.2	8.5	NW	3.0	18.6	33.11	32.96	
27	19.3	18.9	72	1010.9	0.0	30.7	7.7	WNW	3.3	18.9	32.97	32.77	
28	20.3	19.2	72	1013.4	0.0	31.2	4.3	W	2.1	19.0	32.86	32.98	
29	21.9	21.5	73	1012.1	0.0	28.2	9.9	S	5.2	19.4	32.68	32.9	
30	23.4	23.4	77	1010.4	0.0	25.6	10.6	SSE	4.3	19.2	32.26	32.67	
31	22.1	23.0	81	1005.2	0.0	20.0	10.5	SSE	4.7	19.5	32.35	32.63	
下旬平均	21.7	21.3	76	1010.1	27.0	23.6			3.7	18.8	32.76	32.85	
月平均	20.2	19.6	74	1012.5	72.5	21.9			3.3	17.6	32.89	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 気象・海象の定置観測結果

2017年6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	21.7	21.6	83	999.5	10.0	22.7	9.5	SSE	19.2	19.2	32.70	32.73	
2	20.4	19.9	74	1001.1	2.0	28.3	9.3	N	19.5	20.0	32.35	32.20	
3	19.1	18.9	65	1006.5	0.0	29.0	6.3	NNE	19.3	19.3	32.85	32.87	
4	20.2	19.2	63	1009.5	0.0	31.1	6.1	NNE	19.0	19.2	33.22	33.09	
5	20.5	19.5	64	1014.2	0.0	30.5	7.1	NNE	19.1	19.5	32.99	32.84	
6	21.1	19.8	67	1017.6	0.0	22.2	6.7	SSW	19.5	19.5	32.72	32.76	
7	20.4	19.3	88	1012.7	23.0	3.8	6.4	SSE	19.5	19.4	32.51	32.66	
8	19.0	21.2	85	1006.8	0.0	16.1	5.9	NNE	19.1	19.2	32.65	32.60	
9	21.9	21.1	76	1007.6	0.0	27.2	6.5	S	19.2	19.3	32.52	32.65	
10	24.8	23.0	70	1006.7	0.0	28.6	6.0	S	19.5	19.9	32.49	32.44	
上旬平均	20.9	20.4	73	1008.2	35.0	24.0	8.7	NNE	19.3	19.4	32.70	32.68	
11	20.6	20.6	72	1006.7	0.0	11.3	8.7	NNE	19.5	19.5	32.76	32.77	
12	19.1	19.6	68	1012.5	0.0	26.3	8.5	NW	19.0	19.3	32.92	32.90	
13	20.1	18.6	72	1013.1	0.0	30.1	4.7	NW	18.9	19.4	33.13	32.94	
14	20.4	20.1	72	1009.7	0.0	28.9	6.1	SSE	19.0	19.4	33.11	32.98	
15	22.0	22.1	68	1007.2	0.0	30.2	8.3	S	20.2	19.8	32.36	32.67	
16	23.1	22.3	73	1008.9	0.0	25.2	6.4	NNE	20.3	20.0	32.04	32.44	
17	20.2	20.9	73	1010.5	0.0	27.6	9.6	S	18.9	19.3	33.10	32.96	
18	22.0	22.2	78	1009.4	0.0	22.2	7.8	SSE	20.0	19.8	32.51	32.68	
19	25.5	24.5	70	1009.9	0.0	29.6	7.6	S	20.4	20.4	32.40	32.44	
20	25.8	23.3	76	1009.9	0.0	17.6	8.2	S	20.5	20.6	32.38	32.43	
中旬平均	21.9	21.4	72	1009.8	0.0	24.9	8.2		19.7	19.8	32.67	32.72	
21	23.3	22.5	88	1002.3	45.0	11.9	12.8	S	19.4	20.1	33.04	32.60	
22	21.1	20.7	86	1009.2	0.0	11.4	3.2	W	20.2	20.1	32.49	32.6	
23	22.3	22.5	79	1007.2	0.0	27.4	8.0	S	20.0	20.2	32.82	32.77	
24	23.8	22.8	84	1004.6	10.0	15.9	8.5	S	20.6	20.4	32.63	32.86	
25	22.3	22.2	96	1001.0	19.5	6.1	5.9	N	20.5	20.5	32.72	32.76	
26	22.6	22.0	88	1006.9	0.0	14.5	5.4	NNE	20.4	20.4	32.85	32.84	
27	22.1	22.2	90	1010.5	0.0	11.6	6.3	SSE	20.3	20.4	32.92	32.90	
28	21.7	22.7	91	1012.8	11.5	14.6	5.2	S	20.6	20.6	32.40	32.64	
29	23.0	23.6	90	1013.6	0.5	12.5	5.4	SSE	20.6	20.6	32.57	32.6	
30	24.4	25.4	89	1011.3	3.5	12.3	8.7	SSE	20.4	20.5	32.79	32.82	
下旬平均	22.7	22.7	88	1007.9	90.0	13.8	8.7		20.3	20.4	32.72	32.74	
月平均	21.8	21.5	77	1008.6	125.0	20.9	8.7		19.8	19.9	32.70	32.71	

注) 湿度と気圧は日平均値を示す。雨量の旬・月平均の欄は旬・月合計を示す。

表2 気象・海象の定置観測結果

2017年7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)	風向	水温(°C)		塩分(Psu)		備考
	9時	平均							9時	平均	9時	平均	
1	25.3	26.3	89	1009.4	7.5	23.8	11.2	S	20.6	20.8	32.85	32.79	
2	27.2	27.4	83	1011.2	0.0	24.5	8.2	S	21.3	21.5	32.59	32.52	
3	28.2	27.8	83	1010.0	0.0	26.5	9.6	S	21.2	21.5	32.64	32.66	
4	28.2	26.3	89	1006.5	13.5	10.3	9.7	S	21.8	21.7	32.86	32.83	
5	23.8	23.2	94	1010.1	9.0	8.8	4.3	S	21.9	21.9	32.72	32.64	
6	24.6	24.7	89	1012.0	0.0	24.2	6.5	S	22.0	22.0	32.65	32.64	
7	24.7	25.5	88	1011.6	1.0	16.4	3.3	W	22.2	22.2	32.60	32.61	
8	27.1	26.5	87	1010.8	0.0	23.4	7.2	SSW	22.6	22.4	32.54	32.62	
9	25.5	25.6	92	1009.8	0.5	12.5	6.6	SSW	22.7	22.6	32.61	32.66	
10	26.8	26.7	88	1009.7	0.0	23.4	7.7	SSE	22.8	22.7	32.69	32.73	
上旬平均	26.1	26.0	88	1010.1	31.5	19.4			21.9	21.9	32.67	32.67	
11	28.0	28.0	85	1010.8	0.0	24.2	10.4	S	22.8	22.9	32.72	32.77	
12	30.1	28.1	84	1010.1	0.0	21.7	7.5	SSE	23.0	23.2	32.71	32.75	
13	27.9	28.0	84	1008.9	0.0	27.8	6.9	SSW	23.6	23.5	32.67	32.73	
14	26.9	27.7	82	1010.5	0.0	21.4	6.0	SSW	23.9	23.8	32.60	32.68	
15	28.0	27.8	80	1012.7	0.0	26.7	9.2	S	23.7	23.9	32.68	32.70	
16	30.0	28.9	78	1012.6	0.0	26.7	7.9	SSE	23.9	24.1	32.76	32.75	
17	29.4	28.2	80	1011.4	0.0	17.0	5.2	S	24.2	24.2	32.76	32.80	
18	29.0	26.6	83	1009.3	0.0	11.9	5.7	WSW	24.0	24.2	32.85	32.83	
19	27.2	27.5	83	1007.3	0.0	25.9	7.2	S	24.1	24.4	32.82	32.70	
20	28.8	27.9	81	1009.2	0.0	28.2	6.4	SSW	24.1	24.5	32.84	32.61	
中旬平均	28.5	27.9	82	1010.3	0.0	23.1			23.7	23.9	32.74	32.73	
21	28.1	28.2	83	1010.7	0.0	21.9	7.6	S	24.8	24.6	32.40	32.51	
22	28.8	28.4	82	1010.9	0.0	22.6	8.4	S	24.3	24.6	32.65	32.6	
23	28.8	28.3	82	1006.9	0.0	20.6	9.2	S	24.7	24.7	32.57	32.65	
24	27.9	28.3	81	1003.6	0.0	21.0	10.5	S	24.7	24.8	32.81	32.77	
25	27.0	28.3	86	1003.0	1.5	12.8	8.3	S	24.9	24.8	32.77	32.79	
26	26.5	27.9	84	1005.2	0.5	17.6	5.8	NNE	25.2	25.2	32.81	32.84	
27	28.3	28.1	82	1007.6	0.0	22.1	6.6	SSW	24.9	25.1	32.86	32.87	
28	28.3	28.6	85	1007.9	0.0	21.8	7.9	S	24.9	25.3	32.96	32.91	
29	29.9	29.1	85	1006.2	0.0	24.6	7.5	S	25.7	25.3	32.79	32.9	
30	28.3	28.6	87	1006.6	13.0	19.4	7.7	N	25.7	25.7	32.69	32.75	
31	30.1	29.3	84	1008.0	0.0	22.8	9.4	S	26.2	26.2	32.59	32.62	
下旬平均	28.4	28.5	83	1007.0	15.0	20.7			25.1	25.1	32.72	32.75	
月平均	27.7	27.5	84	1009.0	46.5	21.0			23.6	23.7	32.71	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 気象・海象の定置観測結果

2017年8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							9時	平均	9時	平均	
1	29.6	28.4	86	1007.7	2.5	23.0	6.5	N	2.7	25.9	32.63	32.45	
2	28.8	28.6	79	1006.1	0.0	26.5	5.9	N	2.9	25.5	32.83	32.69	
3	29.0	28.6	78	1006.6	0.0	27.4	4.8	S	2.5	25.7	32.86	32.75	
4	29.6	28.4	85	1006.9	0.0	20.2	4.1	S	2.0	26.1	32.72	32.73	
5	29.7	28.8	84	1005.4	0.0	20.4	8.9	SSW	3.4	26.3	32.69	32.75	
6	31.1	29.6	78	1002.4	0.0	24.8	9.1	S	2.9	26.7	32.39	32.61	
7	26.0	26.3	92	990.0	68.0	2.4	17.1	N	6.5	26.6	32.59	32.54	
8	28.1	27.5	83	997.3	0.5	23.2	10.2	W	5.6	26.3	32.15	32.38	
9	28.2	28.1	82	998.7	0.5	23.3	5.1	SSW	2.0	26.5	32.47	32.51	
10	29.9	29.6	84	999.3	0.0	22.6	5.2	SSW	2.3	26.9	32.51	32.58	
上旬平均	29.0	28.4	83	1002.0	71.5	21.4			3.3	26.3	32.58	32.60	
11	29.0	29.1	84	1002.2	0.0	20.5	4.0	SSW	1.9	26.7	32.54	32.59	
12	27.1	28.3	81	1006.2	0.0	21.9	7.6	N	5.1	27.0	32.58	32.61	
13	28.0	27.3	78	1008.1	0.0	26.7	4.9	NNE	2.9	26.5	32.61	32.55	
14	27.1	26.5	79	1006.9	0.0	20.3	4.8	S	1.7	26.9	32.45	32.57	
15	26.4	26.4	90	1003.0	6.0	9.0	6.4	S	2.9	26.5	32.36	32.47	
16	27.0	27.7	88	1004.1	0.0	21.1	5.9	S	2.2	26.6	31.38	31.90	
17	26.9	27.7	89	1007.2	3.5	17.0	9.3	S	4.2	27.0	31.17	32.03	
18	27.6	28.5	83	1008.9	0.0	18.9	6.2	SSE	3.4	26.0	32.27	32.02	
19	28.5	27.5	82	1010.7	0.0	24.8	2.5	NNE	1.6	26.1	32.33	32.22	
20	28.4	27.6	82	1011.0	0.0	24.4	6.3	S	2.9	26.3	32.35	32.45	
中旬平均	27.6	27.7	83	1006.8	9.5	20.5			2.9	26.6	32.20	32.34	
21	30.5	28.9	77	1012.0	0.0	24.0	8.0	S	3.9	26.5	32.29	32.47	
22	29.2	29.0	82	1013.7	0.0	17.6	7.8	S	5.5	26.4	32.40	32.5	地域停電17:20~17:30
23	30.1	29.7	81	1013.3	0.0	21.3	6.1	S	3.3	26.3	32.60	32.62	
24	30.6	29.9	80	1009.7	0.0	25.6	7.9	S	3.8	26.5	32.54	32.66	
25	30.6	30.0	80	1007.1	0.0	22.4	5.9	S	3.8	27.2	32.29	32.57	
26	25.0	26.8	80	1010.1	1.0	10.6	5.9	NNE	2.6	27.8	32.00	32.45	
27	27.3	26.4	72	1014.1	0.0	24.7	5.1	NNE	2.3	26.0	32.81	32.92	
28	27.8	27.0	83	1012.2	0.0	12.9	4.4	SSW	1.9	26.4	32.52	32.80	
29	29.6	29.2	82	1009.9	0.0	21.6	5.9	S	4.1	27.0	32.04	32.0	
30	27.5	27.4	81	1007.8	0.0	16.6	8.6	NNE	5.1	28.1	30.63	31.78	
31	26.9	26.4	63	1005.7	0.0	24.0	11.0	N	7.4	26.0	32.57	32.35	
下旬平均	28.6	28.2	78	1010.5	1.0	20.1			4.0	26.7	32.24	32.47	
月平均	28.4	28.1	81	1006.6	82.0	20.6			3.4	26.5	32.34	32.47	

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

2017年9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	25.3	25.8	65	1006.0	0.0	25.3	9.3	N	6.8	25.9	26.1	32.40	32.38	
2	25.0	25.3	69	1006.6	0.0	24.4	9.1	N	7.2	25.7	26.0	32.44	32.39	
3	25.5	25.3	68	1011.5	0.0	22.7	8.0	NNE	5.0	25.6	25.8	32.28	32.33	
4	23.4	23.0	72	1015.3	0.0	12.0	3.4	NNE	1.9	25.0	25.4	32.92	32.57	
5	24.9	23.4	81	1012.6	0.0	6.9	2.5	S	1.6	25.3	25.2	32.47	32.63	
6	24.2	25.3	84	1007.1	0.0	14.4	3.6	NNE	1.6	25.0	24.8	32.69	32.90	
7	28.9	26.4	89	1004.1	6.0	8.3	8.2	S	3.9	24.6	24.7	33.04	33.01	
8	24.3	25.5	79	1007.8	0.0	21.3	7.7	NNW	4.9	25.0	25.0	32.74	32.86	
9	24.5	24.2	75	1011.8	0.0	20.3	4.2	N	2.2	24.6	24.8	33.04	33.05	
10	26.8	25.7	78	1013.8	0.0	19.8	7.1	SSE	2.5	24.6	24.8	33.17	33.18	
上旬平均	25.3	25.0	76	1009.7	6.0	17.5			3.8	25.1	25.3	32.72	32.73	
11	26.7	26.3	79	1010.7	0.0	13.8	9.9	SSE	4.6	25.0	24.6	33.13	33.25	
12	23.7	24.6	92	1009.8	12.5	5.0	10.7	SSE	3.7	24.6	24.6	33.17	33.17	
13	24.7	23.8	85	1014.9	0.0	21.1	2.7	N	1.6	24.7	24.8	33.13	33.09	
14	24.2	23.7	78	1016.6	0.0	17.6	9.3	NNE	3.5	24.9	25.0	33.06	33.06	
15	22.6	22.6	69	1016.7	0.0	12.7	8.8	NNE	5.2	24.6	24.7	33.08	33.09	
16	20.7	20.4	89	1012.1	24.0	2.7	6.1	NNE	2.8	24.5	24.3	33.07	33.09	
17	23.8	23.5	87	997.5	13.5	9.8	14.4	W	4.8	23.9	23.8	33.29	33.29	
18	24.5	24.0	80	1005.8	0.0	22.4	7.9	WSW	4.0	23.4	23.7	33.36	33.34	
19	24.7	23.0	81	1011.2	0.0	18.8	3.6	S	2.3	23.5	23.7	33.49	33.42	
20	23.7	23.2	79	1010.4	0.0	7.1	6.7	S	4.2	23.8	23.8	33.36	33.38	
中旬平均	23.9	23.5	81	1010.6	50.0	13.1			3.7	24.3	24.3	33.21	33.22	
21	21.9	22.2	76	1013.2	0.0	17.2	4.5	N	2.6	23.8	23.9	33.15	33.24	
22	20.6	20.1	88	1012.9	3.5	2.9	7.0	N	2.2	23.8	23.8	33.24	33.2	
23	22.3	22.2	88	1013.9	0.0	8.0	5.2	N	2.0	23.7	23.8	33.21	33.22	
24	22.8	21.4	85	1014.8	0.0	10.6	3.0	N	1.7	23.8	23.8	33.21	33.24	
25	22.8	22.4	84	1014.1	0.0	20.6	4.8	SSE	2.3	23.7	23.8	33.25	33.27	
26	23.5	23.0	84	1013.6	0.0	20.8	7.6	S	3.2	23.9	24.0	33.22	33.22	
27	25.0	22.6	86	1007.7	0.5	5.5	3.4	E	2.0	24.0	24.0	33.17	33.16	
28	22.2	22.0	85	1003.2	32.5	3.5	13.6	NNW	5.7	24.0	23.9	32.99	32.9	
29	20.9	19.2	79	1014.3	0.0	18.6	2.7	S	1.8	23.8	23.9	32.90	32.9	
30	20.9	19.5	76	1020.9	0.0	17.4	4.6	NNE	2.0	23.8	23.8	32.84	32.86	
下旬平均	22.3	21.5	83	1012.9	36.5	12.5			2.5	23.8	23.9	33.12	33.10	
月平均	23.8	23.3	80	1011.0	92.5	14.4			3.3	24.4	24.5	33.02	33.02	

気象観測装置定期点検

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

2017年10月

項目 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							9時	平均	9時	平均	
1	19.6	18.7	78	1020.8	0.0	15.9	2.9	NNE	1.8	23.6	32.95	32.93	
2	20.9	20.8	92	1012.8	34.5	2.4	8.4	S	5.3	23.6	32.93	32.93	
3	23.2	22.2	86	1011.5	0.0	6.8	12.5	N	5.3	23.6	32.63	32.71	
4	18.6	19.1	62	1019.9	0.0	15.6	11.3	N	8.1	23.2	32.81	32.72	
5	17.7	18.9	65	1023.3	0.0	12.4	5.8	NNE	3.0	22.7	32.77	32.80	
6	19.4	18.4	88	1019.7	8.5	3.7	9.7	NNE	3.1	22.9	32.95	32.95	
7	19.6	20.1	91	1017.9	0.5	10.9	3.0	N	1.8	22.6	33.08	32.97	
8	22.7	22.3	85	1021.5	0.0	18.2	6.0	SSE	2.1	22.8	32.88	32.95	
9	23.0	22.8	87	1021.3	0.0	18.2	5.8	S	2.5	22.9	32.89	32.98	
10	23.4	22.7	86	1018.0	0.0	17.8	4.0	S	1.6	23.0	32.84	32.93	
上旬平均	20.8	20.6	82	1018.7	43.5	12.2			3.2	23.1	32.87	32.89	
11	23.3	22.6	87	1015.5	0.0	17.5	6.3	SSE	2.1	23.0	32.85	32.89	
12	23.7	21.3	87	1014.6	0.0	6.4	7.8	NNE	4.0	23.3	32.82	32.83	
13	19.0	19.1	83	1015.9	0.0	5.2	8.0	NNE	4.5	22.9	32.84	32.85	
14	20.0	19.7	85	1019.5	0.0	4.1	4.5	NW	3.0	22.7	32.86	32.86	
15	18.2	17.1	92	1023.2	21.0	2.8	8.8	NNE	3.8	22.8	32.90	32.85	
16	15.9	16.0	95	1022.7	29.0	1.5	8.5	NNE	5.5	22.3	32.75	32.66	
17	15.0	14.8	93	1021.4	16.5	3.2	8.2	NNE	3.0	22.2	32.71	32.69	
18	16.3	15.6	84	1020.7	8.0	9.6	6.1	NNE	3.0	22.3	32.89	32.88	
19	14.6	15.4	92	1015.7	24.5	3.5	6.5	NNE	3.5	22.0	32.83	32.80	
20	16.3	16.7	94	1014.9	6.5	3.9	5.0	NNE	3.0	22.2	33.08	32.99	
中旬平均	18.2	17.8	89	1018.4	105.5	5.8			3.5	22.6	32.85	32.83	
21	16.5	16.9	97	1012.8	57.0	0.9	8.5	NNE	3.3	22.1	33.04	32.95	
22	17.9	17.7	97	997.3	265.0	0.4	17.4	NW	10.9	21.9	32.50	31.4	
23	16.1	16.9	70	1006.1	2.0	13.1	16.1	NW	10.8	21.0	29.06	28.35	超大型台風21号通過
24	14.8	15.4	71	1020.3	0.0	8.7	8.2	NW	4.3	21.4	31.13	31.08	
25	15.9	16.6	78	1019.9	0.5	11.3	9.6	N	6.0	21.6	31.98	31.65	
26	17.1	16.3	77	1020.4	0.0	16.4	6.9	NW	3.0	21.3	31.82	31.63	
27	16.3	16.0	79	1019.5	0.0	16.0	2.3	N	1.7	21.1	31.43	31.41	
28	17.0	16.9	92	1019.0	7.0	2.2	5.2	NNE	2.1	21.1	31.25	31.30	
29	16.8	17.5	92	1005.4	74.0	1.3	13.9	NNE	7.2	21.4	31.81	31.6	
30	14.1	14.8	64	1016.7	0.0	8.1	15.2	N	9.5	20.7	30.90	31.12	
31	14.2	13.2	69	1023.7	0.0	15.6	6.5	N	3.7	19.6	30.66	31.25	
下旬平均	16.1	16.2	80	1014.6	405.5	8.5			5.7	21.2	31.42	31.25	
月平均	18.3	18.1	83	1017.2	554.5	8.8			4.2	22.3	32.35	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 気象・海象の定置観測結果

2017年11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	13.5	12.3	83	1021.8	0.0	15.9	2.6	S	2.0	20.4	31.47	31.60	
2	14.8	14.0	84	1018.1	0.0	15.6	2.9	NNE	2.2	20.5	31.40	31.75	
3	17.4	16.2	87	1016.2	0.0	12.8	3.3	SSW	1.9	21.0	31.93	31.96	
4	18.6	16.3	75	1018.8	0.0	10.0	12.1	NNW	7.4	21.1	31.96	31.76	
5	12.6	12.4	67	1027.0	0.0	14.2	9.4	N	5.3	20.0	31.20	31.27	
6	13.9	12.4	84	1025.5	0.0	14.6	2.7	SSE	2.0	20.4	31.63	31.59	
7	15.2	15.1	87	1022.3	0.0	9.8	2.6	S	1.8	20.5	31.46	31.69	
8	16.3	16.9	94	1016.9	6.5	2.3	7.2	WNW	2.1	20.8	31.41	31.61	
9	16.1	15.9	64	1020.5	0.0	13.1	10.4	N	8.5	20.2	31.18	31.31	
10	12.3	14.2	74	1018.6	0.0	14.4	7.0	SSE	3.3	20.0	31.42	31.58	
上旬平均	15.1	14.6	79	1020.6	6.5	12.3			3.6	20.5	31.51	31.61	
11	16.6	16.2	70	1013.0	1.0	10.1	10.6	WNW	8.1	20.0	31.26	31.33	
12	12.4	12.3	62	1019.5	0.0	13.9	11.1	N	5.6	19.2	31.24	31.36	
13	11.8	11.3	80	1018.8	0.0	13.5	2.9	SSE	1.8	20.0	31.84	31.86	
14	13.9	13.3	94	1014.8	13.0	1.3	2.8	SSE	1.8	20.3	32.11	32.04	
15	12.1	13.1	72	1016.0	0.5	7.8	10.7	WNW	5.3	20.4	32.42	31.78	
16	11.3	11.9	60	1020.2	0.0	9.7	9.5	NW	7.0	19.0	31.29	31.34	
17	10.9	10.0	71	1020.3	0.0	10.3	4.4	WNW	2.0	18.6	31.48	31.70	
18	11.0	11.5	87	1010.2	9.0	1.4	12.2	NNW	4.9	19.6	32.32	31.94	
19	10.0	9.9	70	1017.8	0.0	6.2	13.3	WNW	8.7	18.3	31.46	31.35	
20	9.0	9.2	73	1021.4	1.0	3.2	12.2	WNW	6.6	17.4	31.41	31.64	
中旬平均	11.9	11.9	73	1017.2	24.5	7.7			5.2	19.3	31.68	31.63	
21	9.7	8.7	71	1025.4	0.0	11.4	8.0	WNW	3.7	17.8	31.76	31.98	
22	8.1	9.1	88	1018.4	11.0	5.4	5.6	N	2.2	17.8	32.11	32.4	
23	12.4	11.6	72	1013.4	9.0	10.6	11.9	WNW	7.8	17.0	31.34	31.51	
24	9.3	9.3	65	1021.6	0.5	9.0	9.6	WNW	6.0	17.0	31.67	31.85	
25	10.1	8.8	69	1027.0	0.0	9.4	6.0	NW	3.2	16.7	31.75	31.97	
26	9.8	10.6	87	1023.8	2.5	4.5	7.3	SSE	2.7	16.6	31.84	32.10	
27	11.7	11.5	79	1025.2	0.0	12.3	6.3	NNE	3.0	16.9	31.94	32.16	
28	10.5	11.2	87	1023.9	0.0	12.1	6.4	SSE	1.8	18.0	32.68	32.74	
29	15.4	14.7	93	1019.3	1.0	1.6	6.1	SSE	2.9	18.3	32.79	32.7	
30	14.3	14.4	82	1016.5	0.0	4.1	8.9	WNW	4.5	18.3	32.83	32.61	
下旬平均	11.1	11.0	79	1021.5	24.0	8.0			3.8	17.4	32.07	32.21	
月平均	12.7	12.5	77	1019.7	55.0	9.4			4.2	19.1	31.75	31.82	

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

2017年12月

項目 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							9時	平均	9時	平均	
1	11.0	11.0	64	1022.0	0.0	9.7	10.3	W	16.7	16.9	31.99	32.11	
2	9.0	8.1	67	1026.5	0.0	12.1	7.1	NNW	16.8	17.7	32.25	32.22	
3	8.7	8.1	79	1022.8	0.0	11.8	3.0	NNE	17.1	17.1	32.47	32.44	
4	5.0	6.6	90	1015.3	2.5	2.7	3.8	SSW	17.1	17.1	32.47	32.44	
5	7.9	7.9	66	1014.5	2.0	6.1	12.4	W	16.9	16.2	32.32	32.03	
6	7.1	7.5	65	1021.3	0.0	6.8	9.7	NNW	15.3	15.6	31.96	32.04	
7	7.2	7.3	72	1020.2	0.0	10.3	5.0	NNW	15.3	15.8	31.98	32.20	
8	9.7	8.5	74	1012.7	0.0	2.5	14.5	NNW	15.1	15.1	31.92	32.02	
9	7.5	7.4	71	1017.9	1.0	7.9	8.7	W	14.7	14.9	31.96	32.09	
10	7.4	10.4	67	1015.7	0.0	8.5	7.3	SSW	14.8	15.5	32.08	32.40	
上旬平均	8.1	8.3	71	1018.9	5.5	7.8			16.0	16.1	32.14	32.20	
11	10.3	9.0	70	1013.3	0.5	5.4	13.3	NNW	15.3	15.0	32.36	32.32	
12	3.8	4.8	64	1020.5	0.0	7.7	14.2	NNW	13.9	13.8	32.08	32.02	
13	5.5	5.9	66	1021.5	0.0	9.5	11.4	NNW	13.8	13.5	32.06	32.01	
14	5.8	6.4	68	1025.8	0.0	10.2	10.0	NNW	13.7	13.3	32.11	31.99	
15	5.8	5.9	74	1023.9	0.0	11.3	5.9	N	14.3	13.6	32.39	32.11	
16	8.0	8.3	74	1017.9	0.0	1.7	12.4	W	14.9	13.7	32.74	32.21	
17	4.3	5.2	67	1022.3	0.0	6.7	12.3	NNW	12.3	12.2	31.72	31.73	
18	5.9	6.4	62	1026.2	0.0	6.1	8.6	NNW	12.3	12.0	31.87	31.75	
19	7.1	7.0	69	1024.6	0.0	4.3	8.4	NW	12.6	12.4	32.02	31.94	
20	6.5	6.6	64	1027.5	0.0	10.7	6.5	NNW	11.9	12.1	31.80	31.84	
中旬平均	6.3	6.6	67	1022.3	0.5	7.4			13.5	13.2	32.11	31.99	
21	6.9	6.3	70	1027.7	0.0	10.7	6.2	NNW	11.8	12.3	31.66	31.88	
22	4.6	5.1	78	1026.0	0.0	11.2	3.3	S	12.3	13.1	31.98	32.3	
23	6.1	6.6	82	1023.9	0.0	9.2	4.6	NNW	12.5	13.2	31.91	32.22	
24	7.0	8.6	88	1014.2	27.0	6.0	6.1	W	12.8	13.5	32.00	32.37	
25	8.9	9.5	71	1012.9	0.0	4.8	11.8	NNW	13.3	13.3	31.94	31.97	
26	7.9	7.6	63	1016.6	0.0	4.3	12.3	W	12.6	12.7	31.92	31.99	
27	5.4	5.9	63	1019.2	0.0	6.6	12.9	NNW	12.1	12.1	32.04	32.04	
28	6.4	6.6	67	1023.4	0.0	6.6	9.7	NNW	11.5	11.6	31.79	31.82	
29	5.9	6.8	75	1021.3	0.0	5.6	9.8	W	12.9	12.2	32.40	32.1	
30	7.1	6.9	65	1023.5	0.0	10.5	8.2	N	11.9	11.6	32.04	31.92	
31	5.7	6.8	78	1018.1	0.0	5.2	7.7	NNW	13.3	12.6	32.77	32.41	
下旬平均	6.5	7.0	72	1020.6	27.0	7.3			12.5	12.6	32.04	32.09	
月平均	6.9	7.3	70	1020.6	33.0	7.5			13.9	13.9	32.10	32.09	

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。