

線 觀 測 表

OS 7	OS 8	OS 9	OS 10	OS 11	OS 12	OS 13	OS 14	OS 15
2 - 6	2 - 6	2 - 6	2 - 6	2 - 6	2 - 6	2 - 6	2 - 1	2 - 1
12-50	13-05	13-35	14-00	14-40	15-18	15-50	10-50	10-18
7.0	7.2	7.1	7.0	5.4	5.3	5.2	4.3	4.0
6.9	6.9	7.0	6.7	5.5	5.3	5.5	4.9	
	7.0	6.9	6.5	6.2	6.0			
	7.0	7.0	6.4	6.5	6.0			
6.9	7.0	7.0	6.8	6.5	6.2	5.8	6.1	5.2
18.14	18.02	17.99	17.99	17.37	17.46	16.48	16.01	12.70
17.99	18.05	18.08	17.96	17.34	17.66	17.46	16.95	
	17.99	17.96	18.08	17.87	17.90			
	18.05	18.02	18.08	17.93	18.05			
17.99	17.99	17.99	18.11	18.08	18.08	17.90	17.81	16.48
8.25	8.27	8.24	8.20	8.25	8.19	8.41	7.94	7.0
8.27	8.29	8.26	8.21	8.23	8.21	8.50	8.03	
	8.29	8.29	8.22	8.26	8.22			
	8.30	8.25	8.20	8.29	8.20			
8.29	8.29	8.18	8.22	8.21	8.35	8.50	8.06	7.75
1	1	2	1	1	1	2	4	3
0	1	0	0	1	1	1	3	2
7	7	6	7	9	8	10	8	灰 色
9.5	6.5	6.0	8.0	3.1	3.0	2.5	3.0	0.4
9.5	20	17	19	19	17	13	13	6
b	b	b	b	b	b	b	bc	bc
2	2	2	2	2	2	2	4	4
AC-Ci	Ci	Ci	CU	CU	CU	AC	Ci-St	CU-St
W	W	W	W	W	W	W	W	W
1	1	2	1	1	1	1	4	4
7.0	5.8	6.3	6.5	6.0	6.0	6.0	2.0	2.3

3 月

観測点		OS 1	OS 2	OS 3	OS 4	OS 5	OS 6
月	日	3-13	3-14	3-14	3-14	3-14	3-14
時	分	11-37	10-22	11-01	11-26	11-52	12-28
水 温	0 m	6.3	6.1	6.2	6.3	7.0	7.2
	5	6.4	6.2	6.1	6.0	6.3	6.6
	10						
	15						
	20						
	底層	6.7	6.8	7.0	6.4	6.5	6.7
塩 素 量	0 m	17.85	17.79	17.82	17.88	17.88	17.76
	5	12.91	18.15	18.03	17.97	18.18	17.85
	10						
	15						
	20						
	底層	18.29	18.03	18.15	18.18	18.18	18.24
P.H	0 m	8.00	8.00	8.08	8.10	8.09	8.12
	5	8.00	8.00	8.06	8.09	8.10	8.20
	10						
	15						
	20						
	底層	8.01	8.04	8.06	8.08	8.12	8.05
海 況	波浪	2	1	2	2	1	1
	ウネリ	2	0	1	0	0	0
	水色	7	8	8	7	7	6
	透明度	3.0	1.6	2.3	4.0	4.0	5.0
	水深	10	10	11.5	11	11	11
天 候	天候	c	bc	bc	bc	bc	b
	雲量	10	5	3	4	4	2
	雲形	Cu-St	Ac-Cu	Cu-Ac	Ac	Ac	Ac
	風向	NW	NW	NW	W	W	W
	風力	2	1	1	1	1	1
	気温	6.7	7.5	7.0	7.2	8.2	9.0

OS 7	OS 8	OS 9	OS 10	OS 11	OS 12	OS 13	OS 14	OS 15
3-14	3-14	3-14	3-14	3-14	3-14	3-13	3-13	3-13
12-51	13-07	13-47	14-27	14-56	15-30	11-25	11-03	10-30
7.3	8.1	8.0	7.3	7.2	7.1	6.3	6.2	6.2
7.0	7.5	7.0	6.6	6.7	6.6	6.4	6.4	
	7.5	7.3	6.4	6.8	6.5		6.6	
	7.5		6.8	6.8				
7.0	7.6	7.4	6.8	6.9	6.8	6.7	6.5	6.3
18.18	18.15	18.32	18.09	17.85	17.31	17.69	17.50	15.30
18.35	18.09	18.29	18.09	17.85	17.91	17.85	17.88	
	18.26	18.44	18.18	18.39	17.94		18.29	
	18.53		18.35	18.41				
18.29	18.50	18.44	18.39	18.35	18.24	18.26	18.29	17.05
8.09	8.14	8.25	8.29	8.31	8.19	8.00	7.89	7.35
8.10	8.18	8.28	8.30	8.29	8.26	8.00	7.90	
	8.19	8.23	8.30	8.24	8.29		8.00	
	8.20		8.29	8.25				
8.18	8.25	8.28	8.32	8.15	8.29	8.03	8.00	7.59
0	1	1	1	2	2	2	2	2
0	0	1	0	0	1	2	1	2
6	6	6	6	7	9	7	8	灰色
6.0	7.5	9.5	5.4	5.0	2.6	3.0	3.0	1.0
10	22	16	18.5	18	16	12	15	5
b	b	b	b	b	b	b	c	r
2	2	2	1	2	2	10	10	10
Ac	Ae	Ac	Ac	Ac	Ac	Cu-St	Cu-St	St-Cu
-	W	W	W	W	W	NW	NW	W
0	1	1	1	1	2	2	2	1
9.0	8.2	8.2	8.0	8.8	8.4	6.5	6.2	6.0

4 月

観測点	OS 1	OS 2	OS 3	OS 4	OS 5	OS 6	
月日	4 - 9	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	
時分	9 - 40	9 - 10	9 - 42	10 - 22	10 - 55	11 - 30	
水温	0 m	9.0	11.0	11.0	11.3	11.3	12.0
	5	8.0	9.0	9.9	10.0	10.0	10.0
	10						
	15						
	20						
	底層	8.0	9.0	10.0	10.5	10.7	10.7
塩素量	0 m	16.41	16.12	16.56	16.94	16.97	18.07
	5	17.85	17.64	18.05	17.93	18.21	18.05
	10						
	15						
	20						
	底層	18.06	17.70	17.93	18.02	17.91	16.43
P.H	0 m	7.34	7.60	7.67	7.85	7.88	7.71
	5	7.47	7.60	7.62	7.72	7.70	7.65
	10						
	15						
	20						
	底層	7.30	7.54	7.60	7.71	7.70	7.80
海況	波浪	0	1	1	1	1	0
	ウネリ	0	0	0	0	0	0
	水色	灰色	緑黄色	緑黄色	10	9	6
	透明度	0.4	1.0	1.5	2.5	1.8	6.3
	水深	8	10	8	7	7	7
天候	天候	bc	b	b	b	b	b
	雲量	4	2	2	2	2	2
	雲形	Cu	Ac	Ac	Ac	Ac	Ac
	風向	-	NE	NE	NE	NE	-
	風力	0	1	1	1	1	0
	気温	13.0	13.2	13.5	13.4	15.0	16.0

OS 7	OS 8	OS 9	OS 10	OS 11	OS 12	OS 13	OS 14	OS 15
4-11	4-11	4-11	4-11	4-11	4-11	4-9	4-9	4-9
11-58	12-22	13-03	13-40	14-20	15-05	10-05	10-25	11-00
11.9	11.9	11.5	12.5	11.7	11.5	9.9	10.3	10.9
9.9	10.1	10.2	9.9	9.9	10.0	9.0	9.1	
	10.0	10.0	9.8	9.8	9.0			
	10.0		10.0	9.3				
10.0	10.5	10.2	10.3	9.5	9.0	8.0	8.4	10.0
17.45	17.53	17.18	17.05	16.66	16.24	16.09	16.01	8.10
18.28	18.15	18.06	17.64	17.73	17.26	17.74	17.67	
	18.42	18.24	18.09	18.19	17.86			
	18.17		18.05	18.12				
18.09	18.23	18.29	18.05	18.19	18.28	18.03	17.81	17.41
7.90	7.90	8.00	7.89	7.70	7.70	7.43	7.20	7.10
7.82	7.80	7.87	7.80	7.75	7.80	7.64	7.64	
	7.80	7.85	7.71	7.80	7.80			
	7.75		7.80	7.80				
7.80	7.80	7.81	7.83	7.80	7.40	7.10	7.40	7.64
0	0	1	1	2	2	1	1	2
0	0	0	0	1	2	1	1	
6	6	10	9	10	10	9	9	灰色
6.3	4.5	2.5	1.8	1.4	1.3	1.5	2.3	0.3
9	17	15.5	18	18	15	10.5	11	5
b	b	b	b	b	b	bc	bc	bc
2	2	2	1	1	2	4	4	7
Ac	Ac	Ac	Ac	Ac	Ac-Ci	Cu	Cu	Ci-St-Cu
-	-	S	W	W	W	SE	S	SW
0	0	1	1	2	2	1	1	2
16.2	16.4	16.7	17.0	17.3	15.0	12.5	13.0	13.7

5 月

観測点	OS 1	OS 2	OS 3	OS 4	OS 5	OS 6	
月日	5-13	5-14	5-14	5-14	5-14	5-14	
時分	10-06	9-13	9-47	10-33	11-12	11-45	
水温	0 m	13.8	15.2	14.9	16.9	17.2	16.7
	5	12.8	12.9	12.3	13.9	14.9	15.2
	10						
	15						
	20						
底層	12.3	12.7	12.6	13.6	14.8	15.4	
塩素量	0 m	15.99	17.17	17.34	17.32	17.70	17.90
	5	17.93	17.76	18.02	18.05	18.26	18.26
	10						
	15						
	20						
底層	18.08	17.93	17.96	18.17	18.20	18.34	
P.H	0 m	7.70	7.89	7.90	7.89	7.87	7.85
	5	7.85	7.89	7.85	7.89	7.86	7.90
	10						
	15						
	20						
底層	7.72	7.80	7.85	7.88	7.84	7.90	
海況	波浪	0	0	0	0	1	0
	ウネリ	1	1	0	1	0	1
	水色	灰緑	8	8	8	7	6
	透明度	1.7	2.5	2.5	3.0	3.5	4.0
	水深	10	9.5	7	8	7.5	7
天候	天候	o	c	o	c	c	c
	雲量	9	10	10	10	10	9
	雲形	St-Cu	St	St	St-Cu	St-Cu	St-Cu
	風向	W	-	-	-	W	-
	風力	1	0	0	0	1	0
気温	20.2	21.2	20.4	21.0	22.0	21.0	

OS 7	OS 8	OS 9	OS 10	OS 11	OS 12	OS 13	OS 14	OS 15
5-14	5-14	5-14	5-14	5-14	5-14	5-13	5-13	5-13
12-18	12-30	13-09	13-49	14-30	15-11	10-28	10-40	11-25
16.0	16.0	18.0	15.8	17.0	16.5	15.9	13.9	14.0
15.5	15.3	15.0	13.5	13.1	13.1	12.0	12.9	12.9
	15.0	14.3	13.0	13.4	12.1			
15.0	15.0	14.1	13.0	12.5	12.3	12.0	12.0	12.0
18.23	18.23	17.54	17.84	17.20	15.78	8.95	15.16	6.96
18.26	18.17	18.31	17.90	18.02	17.87	17.99	17.64	17.90
	18.40	18.34	18.08	17.90	17.90			
18.31	18.43	18.29	18.02	18.02	18.05	18.08	18.08	17.93
7.90	7.90	7.90	7.82	7.92	7.81	7.60	7.56	7.49
7.90	7.90	7.90	7.92	7.82	7.92	7.89	7.83	7.69
	7.90	7.89	7.86	7.86	7.80			
7.90	7.90	7.88	7.80	7.73	7.72	7.72	7.50	7.64
1	2	0	0	0	0	1	0	1
0	1	1	0	0	1	1	1	1
6	7	8	7	9	緑灰色	灰色	9	灰色
5.5	5.5	4.0	3.7	2.0	1.5	0.3	1.0	0.4
10	16	16	16	16	14	12	12.5	6.5
c	bc	bc	bc	c	c	c	c	bc
8	7	7	7	10	9	9	8	7
Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	St-Cu	Cu-St	Cu-St	Ci-Cu
NW	NW	N	-	-	-	W	W	E
1	2	1	0	0	0	1	1	1
21.3	21.8	23.6	24.0	23.0	22.8	22.0	22.4	22.5

6 月

観測点	OS 1	OS 2	OS 3	OS 4	OS 5	OS 6	
月日	6-11	6-15	6-15	6-13	6-13	6-13	
時分	13-08	12-42	12-07	12-05	11-30	10-53	
水温	0 m	20.5	18.6	18.3	19.8	20.0	19.2
	5	16.8	18.0	17.9	19.4	18.1	18.2
	10						18.3
	15						
	20						
	底層	16.5	17.8	17.8	19.4	18.2	18.3
塩素量	0 m	11.56	16.90	16.96	14.23	14.26	15.75
	5	17.29	17.44	17.38	17.38	17.50	17.85
	10						17.85
	15						
	20						
	底層	17.76	17.56	17.70	17.02	17.11	17.85
P.H	0 m	8.00	7.35	7.45	8.04	7.70	7.90
	5	7.80	7.52	7.65	7.85	7.85	7.91
	10						7.93
	15						
	20						
	底層	7.75	7.46	7.50	7.85	7.90	7.90
海況	波浪	1	0	0	0	0	0
	ウネリ	0	0	1	1	1	0
	水色	暗褐色	8	白緑色	暗黄色	褐色	7
	透明度	1.5	2.0	2.3	1.3	1.0	2.3
	水深	8.0	11.5	11.0	8.0	10.0	14.0
天候	天候	c	c	c	r	r	r
	雲量	10	10	10	10	10	10
	雲形	St	St	St	St	St	St
	風向	N	-	-	-	-	-
	風力	1	0	0	0	0	0
	気温	22.4	21.2	20.9	22.0	22.0	21.2

OS 7	OS 8	OS 9	OS 10	OS 11	OS 12	OS 13	OS 14	OS 15
6-12	6-13	6-13	6-15	6-15	6-15	6-11	6-11	6-11
14-40	9-35	10-15	11-15	10-35	9-55	12-40	10-20	11-15
20.5	19.2	19.6	18.3	18.2	18.6	20.8	20.0	19.4
19.0	17.3	17.8	18.1	18.0	18.0	16.9	17.5	
	17.9	18.3	17.9	17.6	17.7		16.5	
	18.0	18.2	17.0	16.9				
	18.0							
19.0	18.0	18.2	17.0	16.9	17.0	16.7	16.1	16.6
16.16	15.78	14.71	16.96	16.79	16.52	11.41	11.26	2.90
17.41	17.41	17.56	17.05	16.90	17.11	17.35	15.30	
	17.88	17.88	17.38	17.50	17.41		17.67	
	17.85	17.85	17.79	17.70				
	17.97							
17.70	18.00	18.00	17.67	17.70	17.61	17.79	17.50	16.93
8.05	8.14	8.15	7.83	7.90	7.80	7.76	7.87	7.45
7.95	7.97	7.95	7.85	7.95	7.75	7.85	7.85	
	7.95	7.93	7.84	7.90	7.87		7.75	
	7.95	7.95	7.55	7.75				
	7.95							
7.88	7.95	7.95	7.45	7.75	7.75	7.75	7.65	7.55
0	0	1	0	0	0	0	1	1
1	1	0	1	1	1	1	0	0
7	7	7	暗綠色	暗綠色	灰綠色	暗褐色	暗褐色	灰色
1.7	2.7	1.3	2.1	2.3	1.5	1.3	1.5	2.5
12.0	25.0	19.0	19.0	18.0	14.5	12.0	14.0	6.0
r	r	r	c	c	c	r	c	c
10	10	10	10	10	10	10	10	10
St	St	St	St	St	St	St	St	St
W	-	-	-	-	-	-	-	E
1	0	0	0	0	0	0	0	1
23.2	21.0	22.0	20.9	20.9	21.9	23.0	21.5	22.0

7 月

観測点	OS 1	OS 2	OS 3	OS 4	OS 5	OS 6	
月日	7-9	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	
時分	10-35	9-00	9-35	10-10	10-41	11-10	
水温	0m	26.3	25.2	24.6	24.1	24.0	24.0
	5	24.6	23.1	23.2	23.0	23.0	22.2
	10						
	15						
	20						
	底層	25.0	21.1	21.5	21.9	22.2	21.8
塩素量	0m	11.99	15.72	16.37	16.76	16.85	16.82
	5	16.34	16.93	16.90	17.17	17.14	17.26
	10						
	15						
	20						
	底層	15.36	17.26	17.26	17.26	17.35	17.32
PH	0m	7.80	8.10	8.04	8.08	8.01	7.95
	5	7.91	8.09	8.10	8.00	8.03	7.90
	10						
	15						
	20						
	底層	8.00	7.90	8.01	8.00	7.90	7.90
海況	波浪	1	1	1	0	1	1
	ウネリ	2	0	0	0	0	0
	水色	暗褐色	7	6	6	6	6
	透明度	0.5	3.6	4.6	8.2	5.3	5.2
	水深	9.0	12.0	10.5	10.0	9.0	8.0
天候	天候	c	bc	bc	c	c	c
	雲量	10	7	7	8	8	9
	雲形	Ss-Ci	Ci-Cu-St	Cu-St	Cr-Ci-St	Cu	Cu-St
	風向	NE	NE	NE	-	NE	NE
	風力	1	1	1	0	1	1
	気温	26.4	27.0	27.0	27.1	26.5	26.7

OS 7	OS 8	OS 9	OS10	OS11	OS12	OS13	OS14	OS15
7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	7-9	7-9	7-9
11-40	12-00	12-40	13-20	13-58	14-37	11-00	11-15	11-52
23.7	24.0	24.0	24.5	24.6	25.0	27.0	26.0	26.6
22.2	22.9	22.5	22.5	21.1	23.0	24.8	25.0	
	22.5	22.5	21.5	21.1	21.0			
	22.6	22.9	21.0	20.9				
22.4	22.8	22.0	21.0	20.9	19.5	21.0	20.5	25.3
16.96	16.90	16.76	16.46	16.19	15.84	13.24	11.59	2.01
17.29	17.17	17.32	17.08	16.87	17.05	欠測	16.04	
	17.85	17.56	17.38	17.41	17.59			
	17.85	17.70	17.53	17.53				
17.67	17.91	17.67	17.50	17.47	17.35	17.26	17.08	14.74
8.00	8.00	7.89	8.00	7.94	7.99	8.15	8.10	8.00
7.91	8.02	8.00	8.10	8.00	8.00	欠測	8.10	
	8.00	7.94	8.00	8.00	7.90			
	7.95	7.90	7.90	7.90				
7.95	7.95	7.85	7.70	7.80	7.82	8.00	7.99	8.09
1	1	0	0	1	0	1	2	2
0	1	0	0	0	0	2	2	2
6	6	6	6	6	6	黒緑色	暗褐色	灰色
6.0	7.5	8.2	8.3	9.5	7.6	1.1	1.0	0.8
10.5	20.0	17.0	19.5	18.0	16.0	12.0	12.0	5.0
c	c	c	c	c	c	bc	c	bc
10	10	10	10	10	10	7	9	7
St	St	St-Ci	St-Ci	St	St	Ci-Ac	Cf-St	Ci-St
W	W	-	-	W	-	SW	SW	SW
1	1	0	0	1	0	1	2	2
26.0	26.0	26.0	26.3	26.0	26.5	26.5	26.9	29.5

8 月

観測点	OS 1	OS 2	OS 3	OS 4	OS 5	OS 6	
月日	8-13	8-14	8-14	8-14	8-14	8-14	
時分	9-35	9-01	9-35	10-10	10-43	11-15	
水温	0 m	27.1	27.2	27.5	27.2	27.2	27.2
	5	24.8	25.0	25.5	25.8	26.1	26.5
	10						
	15						
	20						
底層	25.5	24.4	24.5	24.5	26.0	25.4	
塩素量	0 m	14.96	16.38	16.97	17.35	17.21	17.56
	5	17.03	17.21	17.33	17.56	17.27	17.59
	10						
	15						
	20						
底層	16.59	17.47	17.33	17.35	17.38	17.59	
P.H	0 m	7.62	8.00	8.12	8.02	8.00	7.95
	5	7.62	7.84	8.00	7.82	7.84	8.00
	10						
	15						
	20						
底層	7.62	7.44	7.50	7.70	7.72	7.82	
海況	波浪	0	0	0	2	1	3
	ウネリ	1	0	0	1	1	2
	水色	黄色	8	7	6	6	6
	透明度	1.2	2.5	4.1	5.0	4.5	4.6
	水深	9.0	10.8	10.0	10.0	10.0	11.0
天候	天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc
	雲量	3	4	5	6	7	7
	雲形	Ci-Cu	Cu-Ci	Cu-Ci	Cu-Ci	Ci-Cu	Cu-Ci
	風向	-	-	-	SW	SW	SW
	風力	0	0	0	2	1	2
気温	31.0	30.8	30.9	30.0	30.0	31.0	

OS 7	OS 8	OS 9	OS 10	OS 11	OS 12	OS 13	OS 14	OS 15
8-14		8-14	8-14	8-14	8-14	8-13	8-13	8-13
11-40		12-13	12-50	13-30	14-05	10-08	10-25	11-00
27.1		26.5	25.9	27.0	27.5	26.6	26.0	26.0
26.5	欠	26.0	25.7	26.0	25.6	25.0	25.0	
		24.8	25.1	25.0	25.7			
		24.5	24.5	24.5				
25.3		24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.4	24.7
17.50		17.53	17.33	17.24	16.47	14.19	14.45	9.13
17.62		17.62	17.38	17.35	17.00	15.28	17.00	
		17.62	17.50	17.56	16.91			
		17.68	17.65	17.50	17.56			
17.80		17.65	17.65	17.65	17.50	17.65	17.50	17.06
7.95	測	7.95	7.94	7.90	8.02	7.62	7.52	7.28
7.92		7.94	7.92	7.95	7.90	7.75	7.78	
		7.82	7.86	7.88	7.90			
		7.74	7.80	7.72				
7.86		7.68	7.82	7.56	7.45	7.35	7.42	7.38
3		3	3	2	2	0	0	1
2		2	2	2	2	1	1	0
6		6	7	6	暗綠色	暗綠色	7	灰色
4.7		7.8	7.0	8.0	2.6	2.9	3.9	2.5
11.0		18.0	17.0	17.0	15.0	13.0	12.0	6.0
bc		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
6		4	5	5	6	3	3	3
Cu		Cu	Ci-Cu	Cu-Ac	Cu-Ac	Ci	Ci	Ci-Cu
SW		SW	SW	SW	SW	-	-	W
3		3	3	2	2	0	0	1
3.15		3.20	3.25	3.20	3.25	3.10	3.00	3.00

9 月

観測点	OS 1	OS 2	OS 3	OS 4	OS 5	OS 6	
月日	9 - 4	9 - 4	9 - 4	9 - 6	9 - 6	9 - 6	
時分	14-22	13-40	13-05	9-52	10-25	10-56	
水	0 m	26.7	26.8	26.0	26.5	27.0	26.5
温	5	25.1	25.0	25.5	25.7	26.0	25.5
	10						
	15						
	20						
底層	24.9	24.2	25.0	25.0	25.0	25.5	
塩素量	0 m	15.73	16.91	17.06	17.06	17.41	17.23
	5	16.85	17.06	17.12	17.21	16.90	17.38
	10						
	15						
	20						
底層	17.35	17.47	17.35	17.62	17.53	17.47	
P.H	0 m	7.79	7.40	7.60	7.58	6.90	7.85
	5	7.80	7.79	7.80	7.88	7.54	7.79
	10						
	15						
	20						
底層	7.69	7.80	7.60	7.79	7.70	7.85	
海	波浪	2	2	2	0	0	0
	ウネリ	1	1	0	1	1	0
泥	水色	茶色	褐色	8	茶色	茶色	茶色
	透明度	0.7	0.5	4.0	2.0	1.0	2.5
	水深	8.5	12.0	9.5	13.0	13.0	10.0
天候	天候	bc	bc	bc	c	c	c
	雲量	5	4	4	10	10	10
	雲形	Ac-Cu	Ac-Cu	Ac-Cu	St	St	St
	風向	W	W	W	-	-	-
	風力	2	2	1	0	0	0
	気温	28.5	28.5	30.5	26.9	27.1	26.9

OS 7	OS 8	OS 9	OS 10	OS 11	OS 12	OS 13	OS 14	OS 15
9-6	9-6	9-6	9-6	9-4	9-4	9-4	9-4	9-4
11-25	11-46	12-25	13-01	13-25	11-45	11-08	10-52	10-20
26.5	26.6	26.5	26.5	27.2	26.5	27.3	26.0	26.5
25.5	25.9	25.7	26.0	26.0	25.7	25.6	25.6	
	25.0	25.4	25.7	26.0	25.5			
	25.0		25.2	25.0	25.0			
25.2	25.0	25.6	25.9	25.0	24.6	25.0	25.0	26.0
17.26	17.05	17.32	16.87	16.76	16.62	14.84	14.99	5.22
17.56	17.55	14.47	17.20	17.30	17.18	16.62	16.71	
	18.15	17.79	17.20	17.27	17.33			
	18.12		17.38	17.77	17.50			
17.71	18.09	17.41	17.11	17.62	16.91	17.59	17.50	16.38
6.90	7.55	7.90	7.75	7.10	8.10	6.75	7.56	7.46
7.71	7.84	8.09	8.00	7.89	8.08	7.89	7.90	
	8.00	8.05	8.04	7.70	8.05			
	8.00		8.06	7.80	7.96			
7.70	8.00	8.00	8.09	7.89	7.87	7.75	7.71	7.52
0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	1	1	0
褐色	暗綠色	暗綠色	薄茶色	褐色	7	褐色	7	暗綠色
0.6	2.8	2.4	2.1	0.5	6.0	0.5	4.0	3.0
11.0	22.0	17.0	20.0	19.0	17.0	12.5	12.8	6.0
r	r	r	r	bc	bc	bc	bc	bc
10	10	10	10	4	4	5	5	5
St	St	St	St	Ac	Ac	Ac	Ac-Cu	Sc-Ac
-	W	-	-	-	-	-	-	-
0	1	0	0	0	0	0	0	0
27.1	27.0	27.0	27.0	28.0	28.5	29.5	28.8	27.8

10 月

観測点	OS 1	OS 2	OS 3	OS 4	OS 5	OS 6	
月日	10-2	10-3	10-3	10-3	10-3	10-3	
時分	9-40	9-00	9-32	10-12	10-41	11-10	
水温	0 m	23.0	22.9	23.0	23.0	22.7	22.6
	5	23.5	23.0	23.1	22.9	22.6	22.5
	10						
	15						
	20						
	底層	23.3	23.0	23.2	23.1	23.1	23.0
塩素量	0 m	16.30	17.50	17.62	17.56	17.50	17.59
	5	17.56	17.65	17.94	17.65	17.62	17.62
	10						
	15						
	20						
	底層	17.62	17.94	17.74	17.59	17.65	17.62
P.H	0 m	7.70	7.70	7.80	7.80	7.80	7.60
	5	7.762	7.79	7.80	7.70	7.81	7.53
	10						
	15						
	20						
	底層	7.31	7.79	7.75	7.71	7.81	7.65
海況	波浪	3	2	1	2	2	2
	ウネリ	2	0	0	0	1	1
	水色	9	8	8	暗緑色	暗緑色	8
	透明度	2.0	2.7	3.0	2.9	3.5	3.5
	水深	10.0	12.0	12.5	12.5	10.5	9.0
天候	天候	bc	b	b	b	b	b
	雲量	6	1	2	2	2	2
	雲形	Cu	Ac	Ac-CI	Ac	Ac	Ac
	風向	N	NE	NE	NE	NE	NE
	風力	3	1	1	2	2	2
	気温	23.0	19.0	21.0	21.0	21.0	22.0

OS 7	OS 8	OS 9	OS 10	OS 11	OS 12	OS 13	OS 14	OS 15
10-3	10-3	10-3	10-3	10-3	10-3	10-2	10-2	10-2
11-35	11-57	12-35	13-15	14-05	14-51	10-07	10-25	11-10
23.0	23.1	23.2	23.6	23.7	23.9	23.1	23.2	22.8
23.0	23.0	23.0	23.0	23.4	23.2	23.3	23.0	
	23.0	23.0	23.2	23.2	23.2			
	23.0		23.0	23.1				
23.5	23.7	23.9	23.5	23.3	23.5	23.8	23.4	23.9
17.71	17.77	17.56	17.71	17.59	17.53	17.09	17.00	11.36
17.86	17.77	17.89	17.71	17.74	17.62	17.45	17.33	
	17.86	17.77	17.74	17.62	17.65			
	18.09		17.77	17.77				
18.09	18.15	17.71	17.83	17.86	17.89	17.62	17.18	17.62
7.73	7.80	7.82	7.89	7.80	7.81	7.58	7.60	7.84
7.75	7.70	7.84	7.85	7.80	7.73	7.69	7.66	
	7.79	7.85	7.80	7.80	7.74			
	7.80		7.80	7.79				
7.80	7.81	7.85	7.80	7.75	7.75	7.70	7.84	7.59
2	2	2	1	2	2	3	3	2
1	0	1	1	0	0	2	3	1
8	7	8	9	9	9	8	7	灰色
4.1	3.5	3.2	3.5	3.0	2.7	2.5	3.2	1.5
11.0	22.5	16.0	19.0	17.0	15.0	12.0	13.0	6.0
b	b	b	b	b	b	bc	bc	bc
2	2	2	2	2	2	6	7	5
Ac-Ci	Ac	Ac	Ac	Ac	Ac	Cu	Cu-Ci	Ci-Cu
NE	NE	NE	NW	NNW	NNW	N	N	N
2	1	1	1	2	1	3	3	3
22.5	23.0	24.0	24.0	23.0	23.0	24.0	23.0	23.0

11 月

観測点	OS 1	OS 2	OS 3	OS 4	OS 5	OS 6	
月分	11-5	11-4	11-4	11-4	11-4	11-4	
時分	10-10	10-00	10-32	11-07	11-40	12-07	
水温	0 m	19.1	19.0	19.0	18.9	18.5	18.3
	5	19.5	19.3	19.0	18.9	18.5	18.3
	10						
	15						
	20						
底層	19.8	19.8	19.0	18.9	18.9	18.5	
塩素量	0 m	17.58	17.55	17.79	17.70	17.70	18.30
	5	17.85	17.85	17.76	17.70	17.70	17.55
	10						
	15						
	20						
底層	17.76	17.88	17.73	17.73	17.64	17.64	
P.H	0 m	7.95	8.00	8.00	7.99	7.95	8.00
	5	7.91	8.03	7.95	8.02	8.00	7.91
	10						
	15						
	20						
底層	7.99	8.00	7.90	8.05	8.04	7.90	
海況	波浪	2	1	0	2	2	2
	ウネリ	1	0	0	0	0	0
	水色	灰緑色	7	暗緑色	8	8	6
	透明度	2.0	2.8	3.3	3.8	4.3	4.6
	水深	9.0	12.0	12.0	10.0	9.5	8.5
天候	天候	bc	c	c	bc	c	c
	雲量	6	8	8	7	8	8
	雲形	Ci-Ac	Ci	Ci	Ci	Ci-Cu	Ci-Cu
	風向	N	NE	NE	NE	NE	NE
	風力	2	1	1	1	1	2
	気温	17.0	16.0	17.0	18.0	17.5	17.5

OS 7	OS 8	OS 9	OS 10	OS 11	OS 12	OS 13	OS 14	OS 15
11-4	11-4	11-4	11-4	11-4	11-4	11-5	11-5	11-5
12-33	12-53	13-32	14-10	14-50	15-30	10-32	10-52	11-31
19.2	19.9	19.3	19.5	19.4	19.3	19.0	19.0	19.4
19.3	19.9	19.0	19.1	19.0	19.1	19.0	19.0	
	19.7	19.0	19.1	19.0	19.5			
	19.9	19.4	19.1	19.0				
19.5	20.0	19.9	19.4	19.0	19.8	19.8	19.9	20.0
17.85	18.36	17.70	18.00	17.85	17.85	16.80	17.40	16.89
18.00	17.55	17.85	17.85	17.76	17.46	18.00	18.00	
	18.30	17.91	17.85	17.88	17.46			
	18.36	18.00	18.00	17.79				
18.15	18.15	18.30	17.91	17.85	17.85	16.65	17.40	17.46
7.99	8.06	8.03	8.08	7.95	7.97	7.99	7.94	7.80
8.09	8.08	8.03	8.07	7.90	7.79	7.99	7.92	
	8.09	8.09	8.06	7.95	7.99			
	8.10	8.10	8.05	8.02				
8.07	8.09	8.10	8.05	8.04	8.01	8.00	8.01	7.82
2	2	2	2	1	0	3	2	2
1	1	1	0	0	0	1	1	0
8	6	8	6	暗緑色	暗緑色	7	8	9
3.1	4.8	3.0	4.6	2.0	1.9	4.3	3.0	2.0
10.0	22.0	19.0	19.0	19.0	16.0	13.0	13.5	6.0
c	c	c	c	c	c	bc	bc	bc
9	8	8	9	8	9	4	4	6
Ci-Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Ci-Ac	Ci-Ac	Ci
NE	NE	NE	NE	NE	-	N	N	N
1	1	2	1	1	0	2	2	2
18.0	18.5	18.5	18.5	18.0	18.0	18.0	18.5	19.0

12 月

観測点	OS 1	OS 2	OS 3	OS 4	OS 5	OS 6	
月日	12-9	12-10	12-10	12-10	12-10	12-10	
時分	9-35	9-08	9-47	10-24	10-57	11-25	
水温	0 m	14.2	15.2	14.0	13.6	13.6	13.6
	5	14.2	15.4	14.5	14.0	13.7	13.7
	10		15.5				
	15		15.5				
	20						
	底層	14.3	15.5	14.6	13.7	13.6	13.7
塩素量	0 m	16.59	17.52	17.34	17.31	17.52	17.49
	5	16.65	17.61	17.55	17.52	17.55	17.58
	10		17.64				
	15		17.64				
	20						
	底層	17.16	17.61	17.49	17.49	17.64	17.55
P.H	0 m	8.06	8.19	8.28	8.22	8.22	8.25
	5	8.05	8.19	8.25	8.20	8.22	8.28
	10		8.21				
	15		8.21				
	20						
	底層	8.12	8.25	8.21	8.14	8.21	8.29
海況	波浪	3	2	2	1	1	1
	ウネリ	0	1	0	1	1	1
	水色	9	7	8	6	6	6
	透明度	2.1	3.1	3.1	5.0	5.5	3.5
	水深	9.0	17.0	10.0	8.0	9.0	9.0
天候	天候	bc	c	c	r	r	r
	雲量	4	10	10	10	10	10
	雲形	ci	st	ci	st	st	st
	風向	N	NE	NE	NE	NE	NE
	風力	3	1	1	2	1	1
	気温	10.9	6.7	7.7	8.5	8.0	10.0

OS 7	OS 8	OS 9	OS 10	OS 11	OS 12	OS 13	OS 14	OS 15
12-10	12-10	12-10	12-10	12-10	12-10	12-9	12-9	12-9
11-52	12-13	12-52	13-33	14-12	14-53	9-55	10-11	10-47
14.3	14.5	15.2	14.0	14.0	14.5	14.1	14.8	13.9
14.5	15.2	15.2	14.2	14.2	14.7	14.5	14.9	
	15.2	15.2	14.4	15.3	14.8			
	14.9	15.2	14.5	15.3				
15.0	15.0	15.0	14.5	15.4	15.4	14.8	15.6	15.4
17.64	17.79	17.64	17.43	17.04	17.25	15.38	15.81	15.15
17.67	17.85	17.70	17.46	17.19	17.61	17.04	16.89	
	17.76	17.70	17.40	17.64	17.40			
	17.79	17.70	17.40	17.64				
17.91	17.76	17.64	17.49	17.64	17.55	17.01	17.49	17.40
8.30	8.29	8.39	8.41	8.29	8.38	8.27	8.29	8.25
8.33	8.30	8.38	8.41	8.39	8.40	8.25	8.32	
	8.31	8.35	8.40	8.40	8.40			
	8.34	8.35	8.40	8.35				
8.32	8.36	8.31	8.39	8.34	8.38	8.25	8.29	8.10
1	2	2	2	1	1	3	3	2
1	2	2	2	1	1	1	1	0
7	6	6	8	9	8	9	9	灰色
4.0	6.0	4.5	5.2	2.5	5.5	2.6	2.2	1.2
11.0	20.5	19.0	20.0	17.0	15.0	12.0	13.0	6.0
c	c	r	r	r	r	bc	bc	bc
10	10	10	10	10	10	4	4	4
St	St	St	St	St	St	Ci	Ci	Ci
NE	NE	NE	NE	NE	NE	N	N	N
1	1	2	3	1	1	3	3	2
9.0	9.6	9.2	9.0	9.1	8.2	11.0	11.0	11.1

海況（水温）結果

1月 欠 測

2月 水温の分布は最高で7.2度、最低は4.0度であった。そして各層（0、5、10m）の平均はそれぞれ5.8度、6.1度、6.5度の順であった。

過去5年間（33年～37年）の各層との差は2.5度～2.7度低く又昨年と同月と比較すると各層とも2.0度～3.0度程度低目であった。

3月 水温は最低6.0度、最高7.6度で2月より最低が2.0度高くなっている程度、そして各層の平均が6.8度、6.5度、6.7度で表層のみ先月より1.0度高となっている程度で今月も水温の上昇が余り見られなかった。

4月 今月も昨年末よりの冷水温の影響を受け例年（33年～37年の平均）より2.0度～4.0度程度低目であった。

5月 此の月に入り水温も回復し3.0度～5.0度程度高くなって冷水もある程度緩和されたようであるが昨年と同月と比較すると水平混合があまりよく行われていないようで水域においては1.5度～2.0度程度の高低があった。

6月 今月の水温も平均4.0度前後高くなって回復しているようであった。昨年と同月と比較すると1.0度～3.0度高めであった。

7月 此月も順調に高くなって来ており先月に比し4.0度～5.0度高く水域では（北部St1. 13. 14. 15.）6.0度～9.0度近くも高くなっている所があった。
又昨年と同月と比較すると表層は1.0度前後低目であったが、その他の層では1.0度～5.3.0度高くなっていた。

8月 水温も、7月のような上昇の割合も緩くなったが1.0度～3.0度程度高くなっている。昨年と同月と比較すると表層では1.0度～2.0度低くなっているがその他の層では2.0度前後高くなっている。

9月 今月に入り水温も降下の気配がみえ始めSt1（堺港沖）より順次沿岸寄りの水域は全般的に1.0度程度低くなっており逆に沖合St9尾崎～泉大津St12までは1.0度高めであった。昨年と同月と比較すると水域的には北部は1.0度低くその他の水域は1.0度程度高くなっている。

10月 水温も先月より表層で平均3.0度前後低くなって来ているのがみられ5米以深でも2.0度前後低くなっている。前年（37年9月と10月の差）よりも（水温降下が急なようである。又昨年と同月と比較すると今年は表層及び5米層は約1.0度低目であったが10米以深で

は 1.0 度高めであった。

11月 今月も先月以上の水温差で 3.0 度～4.0 度程度各層ともに低くなっている。例年（32～36 年の平均）に比べると表層、5 米層は殆んど差はなく 10 米層において約 1.0 度低目であった。昨年と同月と比較すると各層とも 1.0 度前後高めであった。

12月 此の月も先月同様 3.0 度～4.0 度前後の差で低くなっているのがみられた。例年（32年～36 年の平均）と比較すると、表層では 1.0 度、5 米層では約 1.5 度、10 米層では約 2.0 度の差で低目となっているのが認められた。又昨年と同月と比較するとほぼ同様の分布であった。

総じて今年 1 月～4 月までの水温は低く 5 月～8 月にかけては例年より高めとなり、9 月に入り水温も低下し 10 月～12 月にかけては各月の降下が急なようであった。

定 置 観 測

観 測 地 点	大阪府水産試験場地先
観 測 方 法	海洋、気象観測法に準拠
観 測 結 果	第 1 表気象、海況旬別定置観測表 第 2 表風向、風力表 第 3 表波浪、天候、日数表及び月別 水温、気温、比重の推移表

第1表 気象、海況、旬別定置観測表(昭和38年1月~12月)

月	旬別	気				象		海況	
		気温	雨量	湿度	蒸発	気圧	水温	比重	
1月	上旬	4.0	24.4	84	1.4	1011.6	6.6	23.36	
	中旬	3.1	5.7	75	1.2	1013.1	4.6	22.82	
	下旬	1.5	0.3	76	1.1	1009.9	3.9	22.89	
	月平均	2.9	30.4	78	1.2	1011.5	5.0	23.02	
2月	上旬	2.6	19.5	75	1.4	1019.4	4.2	22.17	
	中旬	2.4	8.5	72	0.7	1021.3	5.3	23.18	
	下旬	4.0	1.5	71	1.8	1013.8	5.8	23.70	
	月平均	3.0	29.5	72	1.3	1018.1	5.1	23.01	
3月	上旬	5.4	8.9	58	1.9	1019.4	6.3	23.78	
	中旬	6.9	23.5	76	1.1	1018.0	7.1	21.58	
	下旬	9.9	51.0	65	2.0	1015.1	9.3	23.37	
	月平均	7.4	83.4	66	1.6	1017.5	7.6	22.91	
4月	上旬	11.4	48.0	71	3.3	1020.1	11.3	21.33	
	中旬	16.5	50.3	67	2.0	1019.2	15.0	22.43	
	下旬	14.6	18.5	73	1.4	1017.9	15.0	22.76	
	月平均	14.1	116.8	70	2.2	1019.0	13.8	21.84	
5月	上旬	17.3	101.9	78	1.6	1014.3	16.4	21.65	
	中旬	19.1	183.5	86	1.1	1012.5	17.0	18.55	
	下旬	21.4	134.3	84	0.6	1010.0	19.4	19.55	
	月平均	19.2	419.7	82	1.1	1012.2	17.6	19.91	
6月	上旬	21.9	121.8	87	2.0	1007.3	19.7	19.26	
	中旬	23.0	50.1	81	1.1	1012.3	21.5	19.28	
	下旬	29.4	10.1	73	3.3	1012.6	27.5	18.77	
	月平均	24.7	182.0	80	2.1	1010.7	22.9	19.10	
7月	上旬	28.1	67.9	74	2.6	1006.7	27.6	18.40	
	中旬	29.1	10.5	79	2.0	1011.3	28.5	19.31	
	下旬	30.7	1.0	69	3.2	1012.3	29.6	18.39	
	月平均	29.3	79.4	74	2.6	1010.1	28.6	18.70	
8月	上旬	30.5	3.3	64	4.0	1009.5	26.6	22.57	
	中旬	28.6	64.5	76	2.8	1004.4	26.6	21.78	
	下旬	28.6	85.1	74	3.0	1007.7	27.2	21.43	
	月平均	29.2	152.9	71	3.2	1007.2	26.8	21.92	
9月	上旬	25.5	22.1	74	1.8	1008.7	25.5	23.04	
	中旬	23.4	21.9	74	1.6	1010.5	23.9	24.09	
	下旬	21.0	59.8	73	1.7	1016.1	22.5	22.33	
	月平均	23.3	103.8	74	1.7	1011.8	23.9	23.15	
10月	上旬	19.4	47.0	69	1.6	1015.3	21.4	22.40	
	中旬	18.6	33.7	68	1.7	1018.7	20.0	23.86	
	下旬	17.5	32.4	70	1.7	1018.6	18.2	23.42	
	月平均	18.5	113.1	69	1.7	1017.5	19.9	23.23	
11月	上旬	15.7	4.0	72	1.8	1021.9	16.3	23.46	
	中旬	11.7	19.4	78	1.3	1018.0	15.8	23.73	
	下旬	10.5	15.4	70	1.6	1018.6	14.0	23.43	
	月平均	12.6	38.8	73	1.6	1019.5	15.3	23.54	
12月	上旬	9.4	12.6	77	1.1	1022.8	12.4	22.51	
	中旬	8.1	5.6	71	1.1	1019.9	11.7	23.24	
	下旬	7.6	3.4	71	1.3	1020.0	10.0	23.03	
	月平均	8.3	21.6	73	1.2	1020.9	11.3	22.92	
年平均		16.0	1371.4	74	1.8	1014.7	16.5	21.94	

第2表 風向、風力表

風 向		
風 位	回 数	%
O	7 8	2 2. 6
W	6 3	1 8. 3
E	4 7	1 3. 6
E N E	2 4	7. 0
N	2 1	6. 1
S W	1 7	4. 9
W S W	1 7	4. 9
N E	1 6	4. 6
N N W	1 5	4. 4
W N W	1 2	3. 5
N N E	1 0	3. 0
S S E	7	2. 0
E S E	6	1. 7
S S W	5	1. 4
S	4	1. 1
S E	3	0. 9
計	3 4 5	1 0 0. 0

風 力		
風 力	回 数	%
0	7 8	2 2. 6
1	1 4 3	4 1. 5
2	6 1	1 7. 7
3	2 8	8. 0
4	1 7	4. 9
5	1 0	3. 0
6	5	1. 4
7	1	0. 3
8	2	0. 6
計	3 4 5	1 0 0. 0

第3表 波浪、天候、日数表と月別水温比重の推移表

波		浪	
波浪	回数	%	
0	1 1 1	3 2.2	
1	1 3 6	3 9.4	
2	4 4	1 2.7	
3	2 3	6.6	
4	1 3	3.8	
5	1 0	3.0	
6	4	1.1	
7	1	0.3	
8	3	0.9	
計	3 4 5	1 0 0.0	

天		候	
天候	回数	%	
b	7 2	2 0.9	
b c	1 3 0	3 7.7	
c	1 0 4	3 0.1	
r	3 9	1 1.3	
計	3 4 5	1 0 0.0	

