

川平湾表層水温の月及び年平均													
付表 1	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年平均
1981年	20.2	21.2	22.6	25.2	26.3	27.8	29.7	31.1	29.2	27.1	24.0	19.9	25.5
1982年	20.2	21.1	23.0	23.5	27.2	28.2	29.9	29.7	29.3	27.1	24.9	22.0	25.6
1983年	19.7	20.0	21.4	25.8	27.5	29.2	30.6	31.2	30.7	28.8	22.9	20.5	25.8
1984年	19.6	19.6	21.8	23.8	25.6	28.6	30.4	29.5	29.5	26.6	24.7	21.4	25.2
1985年	19.0	20.8	22.0	23.8	27.6	28.3	30.0	29.6	29.0	26.6	23.8	21.2	25.1

付表2-1 1981年度川平湾水質調査結果

1981.5.11 くもり時々晴れ 干潮7:01(103cm) 満潮12:32(134cm)											
調査地点	深さ (m)	採水時刻	水温 (℃)	塩分濃度 (‰)	pH	DO (ml/l)	NO ₃ -N (μg-at/l)	NO ₂ -N (μg-at/l)	NH ₄ -N (μg-at/l)	PO ₄ -P (μg-at/l)	COD (ppm)
st.1	0	11:32	25.6	34.48	8.44	4.14	0.50	0.03	0.18	0.05	0.91
	10		25.8	34.47	8.47	4.34	0.50	0.05	0.15	0.07	0.84
st.2	0	11:13	26.3	34.12	8.43	4.35	0.65	0.12	0.27	0.09	1.12
	3		26.0	34.36							
st.3	0	11:07	26.0	34.36	8.41	4.33	0.77	0.07	0.14	0.08	0.90
	3		26.0	34.36							
st.4	0	10:58	26.6	34.07	8.45	4.47	0.29	0.05	0.06	0.07	1.13
	0	10:40	26.1	34.20	8.40	4.04	0.21	0.08	0.06	0.07	1.09
st.5	7.5		25.9	34.25	8.41	3.94	0.58	0.09	0.15	0.08	0.93
	15		24.6	34.31	8.37	3.33	0.37	0.12	1.08	0.26	0.94
st.6	0	10:18	26.1	33.95	8.44	4.32	0.98	0.07	0.05	0.07	1.07
	5		25.8	34.32	8.46	4.16	0.31	0.07	0.17	0.05	1.09
1981.7.25 くもり 干潮7:40(75cm) 満潮13:43(140cm)											
調査地点	深さ	採水時刻	水温	塩分濃度	pH	DO	NO ₃ -N	NO ₂ -N	NH ₄ -N	PO ₄ -P	COD
st.1	0	11:09	27.7	33.68	8.12	4.43	0.57	0.004	0.62	0.03	1.01
	10		27.7	33.77	8.16	7.30	0.48	0.02	0.18	0.06	1.15
st.2	0	11:23	27.7	31.25	8.09	4.97	1.19	0.15	0.43	0.08	1.44
	3		27.7	33.11							
st.3	0	11:00	27.7	32.94	8.17	6.21	0.95	0.09	0.25	0.08	1.25
	3		27.7	33.11							
st.4	0	10:52	28.0	30.35	8.22	5.51	1.63	0.11	0.25	0.10	1.88
	0	10:20	27.3	30.60	8.07	7.14	1.88	0.17	0.70	0.13	1.25
st.5	7.5		27.6	32.50	8.11		1.97	0.19	0.93	0.17	1.63
	15		27.9	30.60	8.05	2.80	1.81	0.36	5.19	0.41	1.38
st.6	0	10:07	27.4	31.55	8.10	4.19	1.61	0.18	0.68	0.13	0.93
	5		27.4	32.41	8.11	3.76	1.80	0.44	1.84	0.22	1.12
1981.11.18 くもり時々晴れ 干潮6:09(27cm) 満潮13:22(122cm)											
調査地点	深さ	採水時刻	水温	塩分濃度	pH	DO	NO ₃ -N	NO ₂ -N	NH ₄ -N	PO ₄ -P	COD
st.1	0	11:07	24.0	34.31	8.52	5.36	0.58	0.08	0.40	0.15	0.33
st.2	0	11:15	23.7	34.18	8.53	5.53	0.37	0.07	0.26	0.14	0.56
st.3	0	10:56	23.5	34.29	8.51	5.28	0.41	0.07	0.32	0.14	1.36
st.4	0	10:45	22.5	34.19	8.45	5.06	0.60	0.08	0.11	0.24	0.44
	0	10:20	22.0	33.85	8.43	4.58	0.45	0.11	0.90	0.14	0.50
st.5	7.5		22.0	33.85	8.43	4.65	0.57	0.11	0.26	0.12	0.53
	15		21.5	33.92	8.40	4.63	0.61	0.11	0.44	0.15	0.56
st.6	0	10:00	21.6	33.84	8.43	4.87	0.36	0.11	0.20	0.13	0.69
	5		21.1	33.78	8.41	4.84	0.14	0.12	0.33	0.15	0.55
1982.1.18 くもり 干潮7:11(64cm) 満潮13:49(119cm)											
調査地点	深さ	採水時刻	水温	塩分濃度	pH	DO	NO ₃ -N	NO ₂ -N	NH ₄ -N	PO ₄ -P	COD
st.1	0	11:06	22.4	33.73	8.51	5.52	0.21	0.04	0.30	0.04	1.23
st.2	0	11:14	21.4	32.70	8.56	6.12	0.35	0.05	0.49	0.05	1.22
st.3	0	10:58	21.8	33.73	8.56	5.82	0.24	0.04	0.30	0.08	1.03
	3		21.5	33.72							
st.4	0	10:50	20.6	33.50	8.55	5.33	0.20	0.03	0.43	0.06	0.81
st.5	0	10:33	17.7	33.12	8.52	5.42	0.14	0.05	0.30	0.04	0.95
	7.5		17.4	33.11	8.52	5.23	0.06	0.12	0.10	0.03	0.66
	15		17.4	33.13	8.51	5.21	0.14	0.07	0.30	0.09	1.11
st.6	0	10:04	16.3	32.25	8.54	5.15	0.61	0.13	0.50	0.04	0.94
	5		17.4	32.94	8.53	5.64	0.19	0.13	0.30	0.06	2.33

付表2-2 1982年度川平湾水質調査結果

奥平湾湾水質調査結果(1982年度)

1982. 4. 16 晴れ 干潮 5:27 (98cm) 満潮 11:03 (127cm)											
調査地点	深さ (m)	採水時刻	水温 (°C)	塩分濃度 (‰)	DO (ppm)	NO ₃ -N (μg-at/l)	NO ₂ -N (μg-at/l)	NO _x -N (μg-at/l)	PO ₄ -P (μg-at/l)	COD (ppm)	pH
st. 1	0	10:50	23.4	34.57	4.70	0.47	0.03	0.02	0.08	1.61	8.47
	10		23.1	34.57	4.52	0.86	0.05	0.01	0.09	2.27	8.45
st. 2	0	11:04	22.9	34.53	4.76	0.24	0.04	0.09	0.08	2.16	8.45
st. 3	0	10:40	22.4	34.27	4.36	0.40	0.05	0.13	0	1.95	8.41
	3		22.5	34.42	-	-	-	-	-	-	-
st. 4	0	10:35	22.3	33.87	4.21	0.54	0.06	0.30	0.06	1.23	8.43
	0	10:10	21.5	32.05	5.17	0.42	0.07	0.63	0.03	1.75	8.49
st. 5	7.5		22.4	34.24	4.83	0.39	0.04	0.20	0.03	2.02	8.47
	15		21.0	34.30	4.91	0.15	0.03	0.22	0.08	1.14	8.43
st. 6	0	10:00	22.2	32.53	4.93	0.58	0.07	0.45	0.06	2.14	8.47
	5		23.0	33.97	4.37	0.34	0.05	0.43	0.06	2.38	8.41
1982. 7. 14 晴れ 干潮 6:47 (87cm) 満潮 12:31 (143cm)											
調査地点	深さ	採水時刻	水温	塩分濃度	DO	NO ₃ -N	NO ₂ -N	NO _x -N	PO ₄ -P	COD	pH
st. 1	0	10:26	29.1	34.36	4.18	0.41	0.01	0.29	0.01	0.83	8.25
	10		28.9	34.38	3.99	0.45	0.02	ND	0.04	1.06	8.25
st. 2	0	10:40	29.5	34.13	3.58	0.79	0.25	0.39	0.05	0.73	8.16
st. 3	0	10:17	29.2	34.18	3.47	0.86	0.09	0.32	0.05	0.64	8.15
	3		29.1	34.19	-	-	-	-	-	-	-
st. 4	0	10:10	29.3	33.79	4.51	0.20	0.03	0.14	0.04	1.30	8.21
	0	9:55	29.6	34.10	3.79	0.49	0.09	0.11	0.02	0.73	8.20
st. 5	7.5		29.4	34.12	3.63	0.65	0.11	0.09	0.03	1.04	8.18
	15		27.9	34.21	1.73	1.47	0.42	6.39	0.37	1.29	8.01
st. 6	0	9:44	29.5	33.02	4.05	1.99	0.09	0.91	0.05	0.57	8.19
	5		29.3	34.12	3.56	0.62	0.08	0.33	0.06	0.60	8.17
1982. 11. 26 晴れ 干潮 9:35 (51cm) 満潮 16:10 (133cm)											
調査地点	深さ	採水時刻	水温	塩分濃度	DO	NO ₃ -N	NO ₂ -N	NO _x -N	PO ₄ -P	COD	pH
st. 1	0	11:47	24.2	33.75	4.97	0.84	0.05	0.18	0.11	0.44	8.36
st. 2	0	12:04	24.2	34.00	6.07	0.60	0.04	0.19	0.11	0.30	8.48
st. 3	0	11:38	23.5	33.50	5.07	0.62	0.08	0.21	0.07	0.72	8.35
	3		23.6	33.55	-	-	-	-	-	-	-
st. 4	0	11:27	23.7	31.93	5.88	1.42	0.05	0.04	0.02	1.01	8.41
	0	11:06	22.3	31.60	4.58	0.27	0.06	0.01	0.02	0.61	8.33
st. 5	7.5		24.0	33.41	4.52	0.57	0.11	0.44	0.07	0.42	8.33
	15		23.8	33.66	4.45	0.56	0.11	0.41	0.11	0.56	8.33
st. 6	0	10:50	20.4	21.90	5.23	4.83	0.11	0.17	0.13	0.69	8.29
	5		24.8	33.41	3.60	1.10	0.25	1.80	0.15	0.97	8.26
1983. 1. 24 晴れ 干潮 8:07 (73cm) 満潮 14:43 (132cm)											
調査地点	深さ	採水時刻	水温	塩分濃度	DO	NO ₃ -N	NO ₂ -N	NO _x -N	PO ₄ -P	COD	pH
st. 1	0	11:30	21.7	34.31	6.25	0.43	0.07	0.14	0.08	1.39	8.20
st. 2	0	11:39	21.1	34.34	5.84	0.72	0.08	0.10	0.18	0.98	8.18
st. 3	0	11:22	21.0	34.35	5.49	0.55	0.08	0.21	0.11	1.33	8.12
	3		20.9	34.33	-	-	-	-	-	-	-
st. 4	0	11:14	20.0	34.12	5.28	0.61	0.07	0.10	0.09	0.84	8.10
	0	11:02	17.3	33.42	5.35	0.93	0.07	0.20	0.07	0.95	8.07
st. 5	7.5		17.2	33.64	5.23	0.61	0.08	0.13	0.08	1.19	8.05
	15		17.2	33.68	5.19	0.86	0.07	0.06	0.08	1.01	8.05
st. 6	0	10:50	15.6	25.80	5.60	1.13	0.10	0.64	0.11	1.22	8.03
	5		17.2	33.57	5.19	0.05	0.07	0.23	0.09	1.20	8.03

付表2-3 1983年度川平湾水質調査結果

1983. 6. 2

干潮 5:00 (103 cm) 満潮 10:22 (145 cm)

調査地点	水深 (m)	採水時刻	水温 (°C)	pH	塩分濃度 (‰)	DO (ml/l)	COD (ppm)	PO ₄ -P (μg-at/l)	NH ₄ -N (μg-at/l)	NO ₂ -N (μg-at/l)	NO ₃ -N (μg-at/l)
st. 1	0	11:42	27.0	8.49	33.55	4.05	0.45	0.17	1.23	0.02	0.55
	10	11:46	29.0	8.52	33.65	4.08	0.75	0.10	0.05	0.01	0.45
st. 2	0	12:00	28.4	8.54	33.40	4.40	1.28	0.08	<0.05	0.02	<0.05
	3	12:08	28.8	8.53	31.30	4.33	1.58	0.08	0.64	0.08	1.82
st. 3	0		27.4	—	33.42	—	—	—	—	—	—
	3		27.4	—	33.42	—	—	—	—	—	—
st. 4	0	12:14	29.2	8.57	30.00	4.49	0.90	0.07	<0.05	0.09	2.18
	0		28.4	8.52	32.72	3.93	0.38	0.13	0.27	0.05	<0.05
st. 5	7.5	12:22	27.1	8.57	33.31	4.08	1.05	0.07	<0.05	<0.01	<0.05
	15		26.9	8.52	33.38	3.54	0.60	0.22	0.18	0.12	0.03
st. 6	0	12:25	28.7	8.54	32.62	3.97	0.60	0.09	0.23	0.04	<0.05
	5		27.0	8.57	33.23	3.93	0.75	0.17	<0.05	0.03	<0.05

1983. 7. 29 晴れ

干潮 3:36 (88 cm) 満潮 10:22 (172 cm)

調査地点	水深 (m)	採水時刻	水温 (°C)	pH	塩分濃度 (‰)	DO (ml/l)	COD (ppm)	PO ₄ -P (μg-at/l)	NH ₄ -N (μg-at/l)	NO ₂ -N (μg-at/l)	NO ₃ -N (μg-at/l)
st. 1	0		29.8	8.27	34.52	4.10	1.29	0.11	0.20	0.02	1.15
	10	10:11	30.0	8.27	34.52	4.20	1.07	0.13	<0.03	0.06	0.50
st. 2	0	10:25	30.5	8.20	34.47	3.24	0.53	0.13	0.45	0.11	1.30
	3	10:36	30.2	8.20	34.42	3.25	1.22	0.08	<0.03	0.14	1.06
st. 3	0		30.0	8.19	34.47	3.25	0.84	0.16	0.48	0.08	1.43
	3		30.0	8.19	34.47	3.25	0.84	0.16	0.48	0.08	1.43
st. 4	0	10:41	33.5	8.23	34.30	3.85	1.07	0.10	0.33	0.11	1.41
	0		30.7	8.23	34.30	3.95	1.60	0.16	0.35	0.22	1.14
st. 5	7.5	10:52	30.5	8.22	34.38	3.33	1.75	0.14	0.18	0.11	1.61
	15		30.0	8.18	34.42	2.85	3.05	0.23	0.70	0.22	1.29
st. 6	0	11:07	30.6	8.23	34.33	3.98	1.68	0.13	0.10	0.14	1.35
	5		30.7	8.22	34.40	4.03	1.60	0.14	0.48	0.12	1.40

1983. 10. 28 曇り

干潮 5:32 (30 cm) 満潮 12:28 (122 cm)

調査地点	水深 (m)	採水時刻	水温 (°C)	pH	塩分濃度 (‰)	DO (ml/l)	COD (ppm)	PO ₄ -P (μg-at/l)	NH ₄ -N (μg-at/l)	NO ₂ -N (μg-at/l)	NO ₃ -N (μg-at/l)
st. 1	0	11:00	27.2	8.36	34.37	5.20	0.56	0.09	0.21	0.06	0.80
	10		27.0	8.36	34.30	5.15	0.32	0.11	0.19	0.08	0.96
st. 2	0	10:55	26.8	8.36	34.19	5.47	0.40	0.08	0.30	0.08	1.33
	3	10:44	26.8	8.36	34.30	5.33	0.40	0.10	0.18	0.08	1.16
st. 3	0		26.9	8.36	34.20	5.37	0.40	0.10	0.16	0.08	1.09
	3		26.9	8.36	34.20	5.37	0.40	0.10	0.16	0.08	1.09
st. 4	0	10:40	26.4	8.34	34.16	5.34	<0.02	0.08	0.22	0.08	0.93
	0		25.1	8.28	33.23	4.55	0.24	0.09	0.19	0.13	1.80
st. 5	7.5	10:25	26.3	8.27	33.42	4.45	0.72	0.09	0.23	0.15	1.77
	15		26.0	8.27	33.96	4.22	0.56	0.21	0.26	0.15	1.52
st. 6	0	10:14	24.6	8.24	32.25	4.68	0.40	0.09	0.22	0.12	2.19
	5		24.9	8.24	33.27	4.48	0.64	0.10	0.41	0.13	2.00

付表2-4 1984年度川平湾水质調査

1984.7.5 晴れ

調査地点	水深 (m)	採水時刻	水温 (°C)	pH	塩分濃度 (‰)	DO (ml/l)	COD (ppm)	PO ₄ -P (μg-at/l)	NH ₄ -N (μg-at/l)	NO ₂ -N (μg-at/l)	NO ₃ -N (μg-at/l)
st.1	0	9:58	26.9	8.21	34.78	4.59	0.08	0.04	0.33	<0.004	0.08
	10		26.5	8.21	34.81	4.48	0.40	0.10	0.33	0.02	0.32
st.2	0	9:53	28.0	8.12	34.51	3.37	0.24	0.04	0.33	0.07	0.72
st.3	0	9:48	27.4	8.12	34.69	4.00	0.32	0.18	0.53	0.06	0.52
	3		27.7	8.14	34.69	3.97	0.24	0.10	0.70	0.06	0.52
st.4	0	9:45	27.9	8.15	34.66	4.59	0.32	0.32	0.73	0.13	2.88
	0		28.2	8.17	34.47	4.40	0.16	0.06	0.40	0.05	0.42
st.5	7.5	9:34	27.4	8.17	34.52	4.17	0.40	0.10	0.57	0.07	0.49
	15		27.1	8.16	34.65	4.00	0.48	0.11	0.90	0.08	0.79
st.6	0	9:22	28.1	8.15	34.18	4.54	0.16	0.08	0.30	0.07	1.66
	5		27.4	8.15	34.58	3.94	0.24	0.13	1.90	0.09	0.60

1985.1.10 雨

調査地点	水深 (m)	採水時刻	水温 (°C)	pH	塩分濃度 (‰)	DO (ml/l)	COD (ppm)	PO ₄ -P (μg-at/l)	NH ₄ -N (μg-at/l)	NO ₂ -N (μg-at/l)	NO ₃ -N (μg-at/l)
st.1	0	9:19	21.2	8.09	34.50	5.05	<0.02	0.14	0.50	0.06	1.17
	5		21.3	8.07	34.51	5.04	<0.02	0.15	0.56	0.09	1.09
st.2	0	9:31	20.7	8.09	34.60	5.10	<0.02	0.11	0.52	0.07	1.16
st.3	0	9:38	21.0	8.10	34.62	5.00	<0.02	0.13	0.52	0.09	1.22
	3		21.0	8.10	34.65	4.99	0.08	0.14	0.50	0.10	1.10
st.4	0	9:45	20.5	8.07	34.62	4.97	0.08	0.14	0.48	0.08	1.09
	0		20.2	8.07	34.55	4.95	0.02	0.13	0.68	0.08	1.02
st.5	7.5	9:52	19.7	8.07	34.55	5.22	0.11	0.13	0.76	0.10	0.91
	10		19.7	8.08	34.50	4.94	0.10	0.13	0.54	0.08	0.90
st.6	0	10:07	19.5	8.10	33.95	5.11	0.33	0.10	0.86	0.08	0.85
	5		19.4	8.11	25.00	5.13	0.22	0.10	0.54	0.09	0.94

付表2-5 1985年度川平湾水质調査結果

25年度水質調査結果 1985.7.23 晴れ

1985.7.23 晴れ										
調査地点	水深 (m)	採水時刻	水温 (°C)	pH	Salinity (‰)	DO (ml/ℓ)	COD (ppm)	PO ₄ -P (μg-at/ℓ)	NH ₄ -N (μg-at/ℓ)	NO ₂ -N (μg-at/ℓ)
St.1	0	9:20	28.8	8.15	33.79	3.84	0.23	0.13	3.10	0.06
	10		28.6	8.20	33.77	4.32	0.06	0.06	2.13	0.03
St.2	0	9:35	29.4	8.12	33.86	3.49	0.21	0.06	3.87	0.11
	3		29.0	8.13	33.78	3.40	0.15	0.12	2.84	0.08
St.3	0	9:42	29.0	8.17	33.87	3.98	<0.02	0.07	2.45	0.06
	3		29.0	8.17	33.87	3.98	<0.02	0.07	2.45	0.06
St.4	0	9:48	29.4	8.16	33.88	3.73	<0.02	0.07	3.16	0.07
	0		30.1	8.18	32.56	4.39	0.21	0.04	2.52	0.06
St.5	7.5	9:55	28.7	8.15	33.76	3.88	0.05	0.09	3.16	0.10
	15		28.6	8.11	33.98	3.23	0.06	0.19	5.42	0.25
St.6	0	10:12	29.8	8.15	32.56	4.15	0.13	0.06	3.03	0.11
	5		29.2	8.15	33.81	3.98	0.21	0.03	2.32	0.03

1986.1.7 曇り										
調査地点	水深 (m)	採水時刻	水温 (°C)	pH	Salinity (σ _t 15)	DO (ml/ℓ)	COD (ppm)	PO ₄ -P (μg-at/ℓ)	NH ₄ -N (μg-at/ℓ)	NO ₂ -N (μg-at/ℓ)
St.1	0	9:10	20.9	8.33	25.4	4.91	0.19	0.15	0.57	0.02
	10		20.7	8.36	25.8	4.99	0.10	0.07	0.43	0.02
St.2	0	9:28	20.5	8.35	25.8	4.78	0.12	0.15	0.29	0.02
	0		20.5	8.35	25.8	4.78	0.12	0.15	0.29	0.02
St.3	0	9:37	17.3	8.32	24.9	5.18	0.04	<0.07	0.43	<0.02
	3		17.5	8.33	25.0	5.25	0.21	0.22	0.43	0.02
St.4	0	9:40	16.3	8.32	23.6	5.29	0.01	0.22	1.00	0.02
	0		20.2	8.32	24.7	5.01	0.01	0.22	0.43	<0.02
St.5	0	9:46	17.7	8.36	25.0	5.64	0.13	<0.07	0.57	<0.02
	6		19.7	8.34	25.0	5.38	<0.01	0.15	0.57	<0.02
St.6	0	10:00	14.5	8.33	22.2	5.88	0.12	0.07	0.29	0.02
	5		16.9	8.34	24.8	5.55	0.10	0.22	0.86	<0.02