

付表1-1 定期水質調査結果

(平成13年度)

調査地点	16.5Km 流心(右岸)											
	4月25日	5月17日	6月21日	7月19日	8月16日	9月21日	10月18日	11月15日	12月20日	1月17日	2月21日	3月21日
調査年月日	4月25日	5月17日	6月21日	7月19日	8月16日	9月21日	10月18日	11月15日	12月20日	1月17日	2月21日	3月21日
調査開始時間	10:53	13:41	12:05	10:51	10:41	11:18	11:22	10:57	11:10	12:20	11:55	12:10
天 候	雨	晴	雨	曇	快晴	曇	雨	晴	快晴	雨	晴	晴
気 温 (°C)	12.8	19.0	19.5	28.6	27.3	19.9	16.7	15.2	10.1	6.4	13.1	18.0
水 深 (m)	4.8	5.7	5.0	5.0	5.5	6.0	6.3	6.2	6.2	6.0	6.0	5.5
透 明 度 (m)	1.40	0.90	0.70	0.60	1.10	0.60	0.90	1.00	1.65	0.90	0.90	0.90
水 色	茶色	緑褐色	緑褐色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	暗灰黄緑色	緑褐色	緑褐色	緑褐色
上 層 (水面下0.5m)												
採水水温 (°C)	15.0	20.5	21.8	25.6	25.9	22.3	18.4	12.7	9.9	8.7	8.3	13.7
透 視 度 (cm)	32.0	35.0	23.0	34.0	38.0	20.0	29.5	30.0	50.0<	30.0	26.0	23.0
臭 気	弱下水臭	微下水臭	弱し尿臭	微下水臭	微か臭	微土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微下水臭	無臭
外 観	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色濁	淡灰緑色透	緑褐色濁	淡灰緑色濁	淡緑褐色透	無色透明	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡黄緑色透
濁度 (度)	14.1	15.1	21.6	17.0	14.5	32.6	16.7	16.4	4.6	13.2	20.7	14.3
DO (mg/L)	8.5	9.4	7.4	5.1	4.8	7.9	8.6	9.1	10.0	11.7	16.0	10.6
pH	8.1	8.3	7.4	8.0	7.3	7.5	7.4	7.5	8.0	8.2	8.6	8.4
BOD (mg/L)	4.9	2.4	1.3	2.0	1.0	0.6	0.9	1.0	1.3	3.1	2.8	3.9
COD (mg/L)	5.4	5.5	4.2	4.9	4.0	3.9	3.1	4.8	2.5	4.8	6.0	5.6
SS (mg/L)	6	8	20	13	12	25	18	15	3	7	12	11
大腸菌群数 (MPN/100ml)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
T-N (mg/L)	2.12	1.74	2.43	1.09	1.95	2.35	2.93	2.61	2.85	2.58	2.85	2.40
NO ₂ -N (mg/L)	0.050	0.051	0.033	0.034	0.049	0.018	0.022	0.030	0.045	0.046	0.047	0.046
NO ₃ -N (mg/L)	1.68	1.47	2.31	0.61	1.22	2.10	2.58	2.07	2.38	1.79	1.94	1.60
NH ₄ -N (mg/L)	0.22	0.15	0.07	0.35	0.32	0.06	0.04	0.15	0.13	0.18	0.05	0.20
T-P (mg/L)	0.120	0.082	0.098	0.117	0.107	0.085	0.069	0.087	0.068	0.091	0.082	0.110
PO ₄ -P (mg/L)	0.025	0.008	0.051	0.051	0.064	0.057	0.028	0.041	0.036	0.019	0.017	0.016
溶解性PO ₄ -P (mg/L)	0.020	0.006	0.033	0.040	0.050	0.026	0.020	0.023	0.028	0.006	0.002	0.016
クロロフィル a (μg/L)	61.1	33.7	25.8	26.6	10.5	11.8	10.5	17.5	9.7	49.9	77.1	50.6
Cl ⁻ (mg/L)	5,590	2,310	193	6,830	2,340	18.1	17.2	27.9	5,520	4,900	1,980	5860
植物プランクトン (cells/mL)	9,390	9,807	2,587	4,900	1,269	937	1,334	3,452	1,618	10,987	16,163	7,995
中 層 (1/2水深)												
採水水温 (°C)	14.9	16.2	21.8	20.0	25.6	22.2	18.3	12.7	14.1	10.4	10.4	13.6
透 視 度 (cm)	47.0	38.0	23.0	34.0	36.0	20.0	26.5	31.0	50.0<	45.0	29.0	31.0
臭 気	弱下水臭	微臭	弱し尿臭	微下水臭	無臭	微土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微下水臭	無臭
外 観	淡緑褐色透	淡灰褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡灰緑色透	緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色透	無色透明	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡黄緑色透
濁度 (度)	7.8	11.2	22.8	11.9	14.3	34.7	17.0	16.4	5.3	7.1	11.6	13.6
DO (mg/L)	7.2	4.2	7.2	2.2	4.6	7.9	8.6	9.2	5.9	9.1	9.5	10.9
pH	8.0	7.7	7.4	7.7	7.3	7.6	7.4	7.5	7.9	7.9	8.0	8.4
BOD (mg/L)	2.0	2.5	1.3	1.6	0.9	0.9	1.1	1.3	1.4	2.8	2.6	3.3
COD (mg/L)	3.5	2.5	4.3	3.1	3.7	3.9	3.2	4.8	2.2	3.4	3.6	3.8
SS (mg/L)	5	9	22	10	12	27	20	14	4	5	8	11
大腸菌群数 (MPN/100ml)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
T-N (mg/L)	1.01	0.66	2.43	0.92	1.90	2.38	2.90	2.61	1.29	2.35	1.92	2.34
NO ₂ -N (mg/L)	0.029	0.013	0.033	0.015	0.042	0.018	0.022	0.030	0.026	0.042	0.029	0.046
NO ₃ -N (mg/L)	0.75	0.12	2.30	0.11	1.15	2.12	2.58	2.11	0.78	1.49	1.12	1.57
NH ₄ -N (mg/L)	0.23	0.24	0.07	0.49	0.37	0.06	0.08	0.14	0.19	0.33	0.22	0.19
T-P (mg/L)	0.073	0.080	0.105	0.167	0.120	0.089	0.072	0.092	0.078	0.099	0.084	0.115
PO ₄ -P (mg/L)	0.013	0.016	0.053	0.107	0.069	0.058	0.028	0.038	0.028	0.038	0.023	0.023
溶解性PO ₄ -P (mg/L)	0.009	0.014	0.035	0.097	0.059	0.026	0.021	0.022	0.027	0.028	0.012	0.020
クロロフィル a (μg/L)	25.9	17.0	24.3	18.5	8.6	9.9	10.6	18.7	4.2	21.1	26.9	46.4
Cl ⁻ (mg/L)	13,300	18,000	411	16,400	3,870	14.8	17.3	28.9	14,400	9,850	9,100	6,070
下 層 (河床上0.5m)												
採水水温 (°C)	14.6	16.2	21.2	19.3	24.9	22.2	18.4	12.7	14.2	13.3	11.7	12.2
透 視 度 (cm)	47.0	33.0	17.5	33.5	31.5	18.0	25.5	30.0	50.0<	38.0	42.0	31.0
臭 気	下水臭	微臭	弱臭	無臭	無臭	微土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微下水臭	無臭
外 観	淡緑褐色透	淡灰褐色透	淡緑褐色濁	淡灰緑色透	淡灰緑色透	緑褐色濁	緑褐色濁	淡緑褐色透	無色透明	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡黄緑色透
濁度 (度)	16.8	11.8	25.2	13.2	16.6	38.2	17.9	17.7	7.3	11.4	9.1	11.8
DO (mg/L)	5.9	4.1	5.7	2.0	3.6	7.9	8.6	9.2	5.5	5.5	6.4	4.8
pH	7.9	7.7	7.4	7.6	7.8	7.6	7.4	7.5	7.9	7.8	7.7	7.8
BOD (mg/L)	2.1	1.8	1.2	1.3	0.6	1.2	1.3	1.2	1.0	1.5	2.1	3.2
COD (mg/L)	3.0	2.7	4.1	3.1	2.6	3.8	3.4	4.9	2.4	2.7	2.8	4.0
SS (mg/L)	14	10	25	12	15	30	22	17	6	12	5	12
大腸菌群数 (MPN/100ml)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
T-N (mg/L)	0.86	0.67	1.83	0.90	0.84	2.43	2.99	2.59	1.11	1.08	1.60	1.64
NO ₂ -N (mg/L)	0.025	0.013	0.029	0.015	0.013	0.018	0.022	0.030	0.026	0.021	0.027	0.025
NO ₃ -N (mg/L)	0.55	0.12	1.60	0.12	0.22	2.16	2.56	2.07	0.69	0.58	0.87	0.67
NH ₄ -N (mg/L)	0.27	0.21	0.20	0.48	0.33	0.08	0.04	0.11	0.15	0.20	0.31	0.39
T-P (mg/L)	0.114	0.079	0.124	0.192	0.142	0.092	0.074	0.092	0.075	0.099	0.095	0.178
PO ₄ -P (mg/L)	0.051	0.020	0.066	0.130	0.086	0.066	0.030	0.035	0.032	0.048	0.037	0.065
溶解性PO ₄ -P (mg/L)	0.038	0.015	0.043	0.118	0.081	0.026	0.020	0.023	0.029	0.038	0.032	0.053
クロロフィル a (μg/L)	20.4	12.5	19.0	12.2	7.5	11.0	10.2	16.3	3.3	8.8	10.6	31.9
Cl ⁻ (mg/L)	14,200	18,000	4,850	17,500	16,000	13.9	18.1	28.8	14,400	15,400	12,400	13,300

注:調査地点の「Km」は河口からの距離。

付表1-2 定期水質調査結果

(平成13年度)

調査地点	18.0km 流心(中央)											
調査年月日	4月25日	5月17日	6月21日	7月19日	8月16日	9月21日	10月18日	11月15日	12月20日	1月17日	2月21日	3月21日
調査開始時間	9:57	12:59	11:45	9:50	10:00	10:20	10:36	10:12	10:13	11:02	10:45	10:50
天 候	雨	晴	雨	曇	晴	曇	雨	快晴	快晴	雨	晴	晴
気 温 (°C)	13.0	19.6	17.6	25.1	27.4	20.7	16.6	14.6	11.3	6.8	12.6	19.0
水 深 (m)	6.0	7.2	6.0	5.5	5.5	7.5	7.2	6.7	7.0	7.3	6.8	6.6
透 明 度 (m)	1.40	0.70	0.75	0.60	1.20	0.60	1.00	0.95	1.60	1.05	0.95	1.25
水 色	黄緑色	緑褐色	緑褐色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	灰黄緑色	緑褐色	緑褐色	黄緑色	緑褐色	緑褐色	緑褐色
上 層 (水面下0.5m)												
採水水温 (°C)	15.1	20.0	21.8	25.5	26.1	22.0	18.2	12.6	9.7	9.8	8.2	12.9
透 視 度 (cm)	38.0	23.0	20.0	22.0	41.0	23.0	40.0	30.0	50.0<	36.0	26.0	34.0
臭 気	微下水臭	無臭	弱下水臭	微下水臭	微土臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外 観	淡緑褐色透	淡灰褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色濁	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透	無色透明	淡茶褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透
濁度 (度)	9.2	18.8	21.5	22.1	13.1	29.0	14.2	17.4	4.6	11.6	18.8	12.9
DO (mg/L)	6.0	9.0	7.3	4.7	5.2	7.9	8.6	9.0	10.2	9.8	14.8	11.5
pH	7.8	8.3	7.4	8.0	7.5	7.5	7.4	7.4	7.9	8.0	8.5	8.5
BOD (mg/L)	2.8	2.7	2.1	2.4	1.0	0.8	0.8	1.3	1.6	2.5	2.9	3.8
COD (mg/L)	4.0	6.3	4.5	4.8	3.8	3.2	3.1	4.5	3.1	2.9	5.4	5.1
SS (mg/L)	6	13	21	19	10	20	14	22	3	7	10	8
大腸菌群数 (MPN/100ml)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	2.2E+01	3.3E+02	2.2E+02
T-N (mg/L)	1.75	1.83	2.49	1.25	1.82	2.33	2.95	2.89	2.88	2.41	2.80	2.48
NO ₂ -N (mg/L)	0.051	0.052	0.034	0.034	0.044	0.018	0.022	0.034	0.045	0.048	0.047	0.048
NO ₃ -N (mg/L)	1.25	1.54	2.30	0.66	1.05	2.15	2.55	2.41	2.40	1.81	1.96	1.63
NH ₄ -N (mg/L)	0.36	0.20	0.08	0.35	0.37	0.09	0.07	0.11	0.16	0.24	0.07	0.18
T-P (mg/L)	0.106	0.098	0.104	0.149	0.122	0.076	0.065	0.092	0.070	0.085	0.082	0.098
PO ₄ -P (mg/L)	0.050	0.014	0.054	0.048	0.063	0.041	0.029	0.041	0.038	0.033	0.017	0.011
溶解性PO ₄ -P (mg/L)	0.038	0.004	0.033	0.041	0.053	0.026	0.020	0.025	0.030	0.023	0.003	0.010
クロロフィル a (μg/L)	21.0	45.6	25.1	32.1	11.4	10.3	10.4	14.6	7.9	25.4	75.2	52.9
Cl ⁻ (mg/L)	7,870	1,910	71.8	6,980	4,890	12.4	17.3	21.5	5,540	9,040	2,070	5,430
植物プランクトン (cells/mL)	2,182	9,744	2,557	1,849	1,130	780	1,482	3,204	1,382	5,207	17,728	9,040
中 層 (1/2水深)												
採水水温 (°C)	15.0	16.5	21.7	24.3	25.4	22.1	18.3	12.6	13.9	11.2	10.2	12.0
透 視 度 (cm)	31.0	26.0	19.0	23.0	43.0	21.0	26.0	30.0	41.0	38.0	33.0	50.0<
臭 気	無臭	微磯臭	弱下水臭	下水臭	無臭	微土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外 観	淡緑褐色透	淡灰褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色濁	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色濁	淡緑褐色透	淡黄緑色透	淡茶褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透
濁度 (度)	12.0	19.7	23.9	19.4	13.1	30.9	17.9	18.1	11.4	7.5	17.8	8.1
DO (mg/L)	6.2	8.9	7.1	4.1	4.3	8.0	8.6	9.0	5.0	6.9	8.2	5.5
pH	8.0	7.7	7.4	7.9	7.4	7.6	7.4	7.4	7.8	7.8	7.7	7.7
BOD (mg/L)	4.0	2.0	1.3	2.9	0.9	1.0	0.7	1.5	2.0	2.9	4.5	2.7
COD (mg/L)	4.5	2.9	4.2	4.8	3.6	3.3	3.2	4.8	3.6	3.6	4.4	3.4
SS (mg/L)	8	17	26	17	11	23	20	20	8	5	12	6
大腸菌群数 (MPN/100ml)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	4.9E+01	7.9E+01	4.9E+01
T-N (mg/L)	1.86	0.57	2.50	1.43	1.74	2.42	2.95	2.90	1.61	2.10	2.34	1.60
NO ₂ -N (mg/L)	0.038	0.016	0.031	0.029	0.040	0.018	0.022	0.034	0.030	0.037	0.032	0.024
NO ₃ -N (mg/L)	0.90	0.16	2.10	0.50	0.96	2.12	2.52	2.41	0.87	1.28	1.17	0.70
NH ₄ -N (mg/L)	0.29	0.33	0.05	0.45	0.37	0.07	0.04	0.12	0.32	0.41	0.40	0.40
T-P (mg/L)	0.109	0.107	0.117	0.167	0.130	0.084	0.075	0.104	0.126	0.113	0.160	0.137
PO ₄ -P (mg/L)	0.032	0.042	0.059	0.075	0.081	0.038	0.030	0.046	0.042	0.044	0.032	0.059
溶解性PO ₄ -P (mg/L)	0.021	0.032	0.036	0.065	0.071	0.027	0.024	0.025	0.030	0.033	0.019	0.052
クロロフィル a (μg/L)	33.3	15.2	23.5	30.5	7.9	10.3	11.0	14.8	7.0	14.0	29.5	18.8
Cl ⁻ (mg/L)	11,000	17,200	1,000	9,490	5,850	11.9	17.7	23.0	13,500	11,000	9,890	12,600
下 層 (河床上0.5m)												
採水水温 (°C)	14.7	16.4	21.2	20.1	25.3	22.1	18.2	12.5	14.2	13.2	11.5	11.7
透 視 度 (cm)	21.0	16.0	19.0	24.0	29.0	18.0	23.5	28.0	34.0	38.0	36.0	40.0
臭 気	無臭	微磯臭	弱土臭	下水臭	無臭	微土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外 観	淡緑褐色透	淡灰褐色濁	淡緑褐色透	淡灰緑色濁	淡緑褐色透	淡緑褐色透	緑褐色濁	淡緑褐色透	淡黄緑色透	淡茶褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透
濁度 (度)	16.7	30.3	26.1	24.2	20.3	36.9	20.1	19.1	16.5	8.5	11.4	7.3
DO (mg/L)	5.8	3.8	5.4	2.5	3.5	8.0	8.6	9.0	4.9	4.8	5.4	4.1
pH	7.9	7.7	7.5	7.7	7.5	7.6	7.5	7.4	7.8	7.8	7.7	7.7
BOD (mg/L)	2.5	2.0	1.4	2.0	1.0	0.8	1.2	1.6	1.6	1.8	2.5	2.0
COD (mg/L)	3.1	3.3	4.9	4.5	4.3	3.5	3.5	4.9	2.9	2.3	3.0	2.7
SS (mg/L)	16	30	27	29	15	31	24	24	15	6	8	5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	3.3E+01	3.3E+01	1.7E+01
T-N (mg/L)	1.13	0.75	2.23	1.16	1.68	2.34	2.97	2.93	1.31	1.24	1.72	1.35
NO ₂ -N (mg/L)	0.030	0.014	0.029	0.016	0.032	0.019	0.022	0.034	0.028	0.027	0.028	0.020
NO ₃ -N (mg/L)	0.55	0.11	1.80	0.16	0.98	2.13	2.56	2.38	0.67	0.64	0.84	0.55
NH ₄ -N (mg/L)	0.18	0.27	0.16	0.42	0.41	0.06	0.08	0.14	0.24	0.29	0.31	0.36
T-P (mg/L)	0.112	0.114	0.127	0.192	0.167	0.092	0.080	0.104	0.108	0.108	0.112	0.138
PO ₄ -P (mg/L)	0.042	0.034	0.068	0.096	0.097	0.043	0.031	0.045	0.045	0.051	0.046	0.068
溶解性PO ₄ -P (mg/L)	0.029	0.023	0.037	0.077	0.086	0.027	0.026	0.026	0.030	0.040	0.033	0.060
クロロフィル a (μg/L)	23.2	15.4	21.5	32.4	9.9	10.1	13.0	14.7	7.5	5.1	16.4	10.6
Cl ⁻ (mg/L)	14,300	17,500	3,190	16,100	8,580	11.4	18.0	21.5	14,500	15,100	12,500	14,500
植物プランクトン (cells/mL)	548	506	1,689	6,155	811	456	1,697	1,996	400	403	2,901	1,475
動物プランクトン (個体数/L)	35.4	----	8.1	----	149.0	----	1.6	----	3.1	----	11.5	----

注：調査地点の「Km」は河口からの距離。

付表1-3 定期水質調査結果

(平成13年度)

調査地点	19.0Km 流心 (左岸)											
	4月25日	5月17日	6月21日	7月19日	8月16日	9月21日	10月18日	11月15日	12月20日	1月17日	2月21日	3月21日
調査年月日	4月25日	5月17日	6月21日	7月19日	8月16日	9月21日	10月18日	11月15日	12月20日	1月17日	2月21日	3月21日
調査開始時間	12:02	11:51	10:50	11:42	11:47	11:17	11:28	11:39	11:56	12:00	11:18	11:37
天 候	雨	晴	雨	曇	晴	雨	雨	晴	快晴	雨	晴	晴
気 温 (°C)	12.1	19.7	19.6	28.1	27.0	19.7	16.3	14.9	11.0	6.5	14.7	19.4
水 深 (m)	6.0	6.2	5.6	6.0	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	6.8	6.8	6.5
透 明 度 (m)	1.00	0.70	0.75	0.80	1.00	0.60	1.10	1.00	1.30	1.05	1.20	0.70
水 色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	灰黄緑色	黄緑色	暗灰黄緑色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色
上 層 (水面下0.5m)												
採水水温 (°C)	16.1	20.5	22.0	29.1	26.0	22.2	18.0	12.5	7.6	6.3	7.4	12.8
透 視 度 (cm)	30.0	16.0	26.5	30.0	27.0	18.0	38.0	38.0	40.0	25.0	34.0	14.0
臭 気	弱かゝ臭	微土臭	弱下水臭	無臭	無臭	無臭	弱かゝ臭	微下水臭	無臭	無臭	無臭	微草臭
外 観	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡黄緑色透	淡灰褐色濁	淡緑褐色透	淡黄褐色透	無色透明	淡緑褐色濁	淡茶褐色透	茶褐色濁
濁 度 (度)	17.2	25.1	21.3	15.1	15.9	35.5	13.2	11.2	12.2	17.0	20.7	35.4
DO (mg/L)	9.4	10.2	7.4	7.7	5.9	7.9	8.6	9.0	14.0	15.5	16.1	13.5
pH	8.1	8.7	7.4	8.7	7.3	7.5	7.4	7.4	8.3	8.8	8.7	9.2
BOD (mg/L)	2.4	4.3	3.2	2.6	1.6	1.0	0.4	1.0	2.3	3.4	2.5	3.4
COD (mg/L)	5.0	6.5	4.9	5.6	4.6	3.4	2.9	3.7	4.6	5.6	4.8	7.2
SS (mg/L)	9	15	20	9	11	29	12	8	5	9	10	19
大腸菌群数 (MPN/100ml)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	2.2E+01	4.9E+01	2.6E+01
T-N (mg/L)	2.80	2.29	2.48	1.48	1.90	2.50	3.02	3.02	4.02	4.35	3.51	3.19
NO ₂ -N (mg/L)	0.056	0.056	0.034	0.048	0.048	0.019	0.022	0.035	0.057	0.079	0.063	0.062
NO ₃ -N (mg/L)	2.25	1.71	2.32	0.96	0.93	2.15	2.57	2.58	3.50	3.42	2.72	2.17
NH ₄ -N (mg/L)	0.11	0.28	0.07	0.15	0.23	0.06	0.05	0.10	0.05	0.14	0.04	0.03
T-P (mg/L)	0.097	0.119	0.107	0.084	0.091	0.093	0.065	0.082	0.096	0.124	0.096	0.123
PO ₄ -P (mg/L)	0.024	0.009	0.060	0.005	0.037	0.037	0.031	0.044	0.031	0.027	0.024	0.011
溶解性PO ₄ -P (mg/L)	0.019	0.005	0.037	0.003	0.031	0.025	0.026	0.029	0.021	0.010	0.007	0.003
クロロフィルa (μg/L)	43.5	69.4	25.0	41.0	19.8	9.6	10.3	10.6	41.6	67.0	77.8	124
C1 ⁻ (mg/L)	239	100	42.7	730	24.8	11.9	19.5	17.6	118	158	165	163
植物プランクトン (cells/mL)	8,413	12,893	3,999	3,633	3,423	741	1,643	2,094	3,669	8,763	9,910	23,124
中 層 (1/2水深)												
採水水温 (°C)	16.2	20.1	21.9	28.9	25.9	22.1	18.0	12.4	7.7	6.1	7.4	13.2
透 視 度 (cm)	30.0	16.0	25.0	29.0	25.5	20.0	36.0	32.0	41.0	26.0	34.0	14.5
臭 気	弱かゝ臭	微土臭	弱下水臭	無臭	無臭	無臭	弱かゝ臭	微下水臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外 観	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡黄緑色透	淡灰褐色濁	淡緑褐色透	淡黄褐色透	無色透明	淡緑褐色濁	淡茶褐色透	茶褐色濁
濁 度 (度)	16.8	24.3	23.5	16.9	15.2	35.1	16.1	11.8	11.9	17.1	21.0	36.2
DO (mg/L)	9.1	3.7	7.2	6.0	5.4	7.7	8.6	9.0	13.6	15.5	15.3	13.6
pH	8.0	8.4	7.4	8.5	7.2	7.5	7.4	7.4	8.4	8.8	8.5	9.2
BOD (mg/L)	2.2	3.4	1.2	2.1	1.5	0.5	1.1	1.0	2.5	3.6	2.8	2.8
COD (mg/L)	5.2	6.3	5.2	5.4	4.3	3.5	3.2	3.6	4.8	5.6	4.8	7.2
SS (mg/L)	9	17	25	11	12	28	15	9	6	8	11	19
大腸菌群数 (MPN/100ml)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	3.3E+01	2.6E+01	7.9E+01
T-N (mg/L)	2.77	2.28	2.44	1.55	1.79	2.46	3.10	3.00	4.03	4.30	3.46	3.19
NO ₂ -N (mg/L)	0.056	0.056	0.034	0.048	0.051	0.020	0.022	0.035	0.056	0.079	0.061	0.063
NO ₃ -N (mg/L)	2.11	1.70	2.27	0.92	0.92	2.15	2.58	2.58	3.42	3.44	2.69	2.19
NH ₄ -N (mg/L)	0.11	0.23	0.08	0.22	0.23	0.10	0.09	0.11	0.04	0.13	0.04	0.04
T-P (mg/L)	0.097	0.129	0.116	0.093	0.094	0.100	0.072	0.082	0.095	0.125	0.094	0.116
PO ₄ -P (mg/L)	0.025	0.018	0.058	0.011	0.043	0.044	0.034	0.045	0.031	0.030	0.026	0.009
溶解性PO ₄ -P (mg/L)	0.018	0.015	0.035	0.007	0.034	0.026	0.024	0.028	0.022	0.009	0.007	0.002
クロロフィルa (μg/L)	45.7	63.9	26.2	33.8	15.1	9.7	10.7	9.8	34.2	71.9	78.9	125
C1 ⁻ (mg/L)	245	120	104	722	34.5	11.4	19.3	17.7	126	150	178	164
下 層 (河床上0.5m)												
採水水温 (°C)	16.0	16.5	21.5	26.0	25.2	22.1	18.0	12.4	7.9	8.1	7.7	13.1
透 視 度 (cm)	24.0	17.0	6.8	18.0	30.0	19.0	28.0	32.0	39.0	28.0	33.0	13.5
臭 気	弱生ぐさ臭	微腐敗臭	土臭	微腐敗臭	微かゝ臭	無臭	弱かゝ臭	無臭	微かゝ臭	微土臭	無臭	無臭
外 観	淡緑褐色透	灰茶色透	茶褐色濁	灰褐色濁	黄緑色濁	淡灰褐色濁	淡褐色透	淡黄褐色透	淡灰黄色透	緑褐色濁	淡茶褐色透	茶褐色濁
濁 度 (度)	21.9	20.6	56.6	33.8	17.3	38.6	19.7	12.9	11.7	13.8	19.7	35.9
DO (mg/L)	7.3	3.6	5.8	2.6	3.5	7.8	8.5	9.0	12.8	11.1	13.9	13.2
pH	7.6	7.7	7.4	8.0	7.1	7.5	7.4	7.4	8.3	8.0	8.4	9.1
BOD (mg/L)	1.8	1.8	1.3	2.0	2.1	0.8	0.7	1.0	2.1	4.2	2.2	3.5
COD (mg/L)	4.2	3.1	7.2	4.9	4.3	3.5	3.5	3.7	4.4	5.1	4.5	7.1
SS (mg/L)	13	21	84	27	15	33	23	9	6	8	11	20
大腸菌群数 (MPN/100ml)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	1.7E+02	3.3E+01	2.2E+02
T-N (mg/L)	2.58	0.70	2.24	1.36	1.84	2.44	3.13	3.00	3.94	3.51	3.34	3.24
NO ₂ -N (mg/L)	0.056	0.015	0.031	0.036	0.054	0.019	0.022	0.035	0.057	0.074	0.059	0.063
NO ₃ -N (mg/L)	2.01	0.15	1.80	0.64	0.92	2.15	2.63	2.54	3.45	2.38	2.64	2.16
NH ₄ -N (mg/L)	0.22	0.32	0.16	0.43	0.31	0.05	0.05	0.12	0.05	0.42	0.04	0.04
T-P (mg/L)	0.099	0.123	0.210	0.313	0.112	0.095	0.076	0.085	0.093	0.143	0.093	0.119
PO ₄ -P (mg/L)	0.038	0.038	0.090	0.200	0.059	0.032	0.032	0.045	0.035	0.041	0.025	0.009
溶解性PO ₄ -P (mg/L)	0.028	0.025	0.050	0.148	0.049	0.024	0.022	0.030	0.024	0.024	0.006	0.002
クロロフィルa (μg/L)	25.4	20.0	29.1	26.2	14.6	9.7	11.8	10.8	45.9	45.0	72.6	127
C1 ⁻ (mg/L)	1,500	17,200	3,150	5,550	232	11.9	18.8	17.8	232	4,590	503	233
植物プランクトン (cells/mL)	4,541	1,376	1,293	1,009	1,778	518	1,320	2,365	5,824	5,244	8,330	20,113
動物プランクトン (個体数/mL)	32.5	41.0	9.1	32.0	7.3	14.0	16.3	16.3	4.6	1.2	6.6	71.7

注:調査地点の「Km」は河口からの距離。

付表1-4 定期水質調査結果

(平成13年度)

調査地点	20.5Km 流心 (左岸)											
	4月25日	5月17日	6月21日	7月19日	8月16日	9月21日	10月18日	11月15日	12月20日	1月17日	2月21日	3月21日
調査年月日	4月25日	5月17日	6月21日	7月19日	8月16日	9月21日	10月18日	11月15日	12月20日	1月17日	2月21日	3月21日
調査開始時間	11:11	10:52	10:25	10:48	11:05	10:40	10:41	10:51	11:15	11:14	10:34	10:45
天候	雨	晴	雨	曇	晴	曇	雨	晴	快晴	雨	晴	晴
気温 (°C)	12.3	20.7	18.8	26.4	27.4	19.5	16.2	14.5	10.4	6.3	13.4	20.2
水深 (m)	6.5	6.5	6.0	6.5	6.5	7.0	6.8	6.8	6.2	7.3	7.0	7.0
透明度 (m)	1.10	0.40	0.80	0.70	1.00	0.60	1.10	1.10	1.20	1.30	1.40	0.90
水色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	灰黄緑色	暗緑色	暗灰黄緑色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色
上層 (水面下0.5m)												
採水水温 (°C)	16.0	20.5	21.9	29.1	26.0	22.1	18.0	12.5	7.3	6.1	7.5	12.0
透視度 (cm)	32.0	21.0	22.0	23.0	25.5	20.0	35.0	36.0	43.0	22.0	35.0	13.0
臭気	弱 ^h 臭	微土臭	弱下水臭	微土臭	微草臭	無臭	微 ^h 臭	微下水臭	無臭	微 ^h 臭	無臭	微草臭
外観	淡緑褐色透	緑褐色濁	淡緑褐色透	緑褐色濁	淡黄緑色透	淡灰褐色透	淡緑褐色透	淡黄褐色透	無色透明	淡緑褐色濁	淡茶褐色透	褐色濁
濁度 (度)	16.1	24.2	20.8	19.9	18.4	24.5	14.4	10.9	12.1	16.0	20.9	31.3
DO (mg/L)	9.5	9.8	7.4	7.3	5.2	7.9	8.6	9.1	13.7	15.4	16.0	13.6
pH	7.9	8.6	7.4	8.6	7.1	7.5	7.4	7.3	8.3	8.7	8.6	9.2
BOD (mg/L)	1.8	4.2	1.5	2.0	1.5	0.9	1.0	1.1	2.4	3.3	2.6	3.3
COD (mg/L)	4.8	6.6	4.7	5.8	4.5	2.9	3.0	3.9	4.5	5.3	4.7	7.2
SS (mg/L)	9	16	21	11	13	17	14	7	6	8	10	16
大腸菌群数 (MPN/100ml)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
T-N (mg/L)	2.54	2.21	2.78	1.37	2.23	2.70	3.09	3.02	4.02	4.27	3.52	3.3
NO ₂ -N (mg/L)	0.056	0.057	0.036	0.048	0.047	0.020	0.022	0.036	0.056	0.080	0.060	0.063
NO ₃ -N (mg/L)	2.33	1.66	2.42	0.96	1.11	2.48	2.59	2.63	3.48	3.49	2.86	2.25
NH ₄ -N (mg/L)	0.11	0.25	0.07	0.19	0.27	0.07	0.05	0.14	0.07	0.16	0.03	0.04
T-P (mg/L)	0.100	0.122	0.110	0.092	0.102	0.067	0.062	0.081	0.095	0.128	0.103	0.115
PO ₄ -P (mg/L)	0.034	0.009	0.059	0.008	0.048	0.035	0.029	0.043	0.029	0.032	0.025	0.006
溶解性PO ₄ -P (mg/L)	0.023	0.005	0.040	0.008	0.040	0.026	0.021	0.029	0.021	0.015	0.007	0.002
クロロフィル a (μg/L)	40.2	76.2	24.0	47.7	17.3	9.2	11.0	10.2	40.7	58.2	73.3	127
Cl ⁻ (mg/L)	208	92.8	22.7	633	23.3	12.0	19.1	17.8	126	133	123	140
植物プランクトン (cells/mL)	7,263	11,278	4,051	5,869	2,435	631	1,276	2,375	6,199	9,087	10,421	18,991
中層 (1/2水深)												
採水水温 (°C)	16.0	20.2	21.9	29.0	25.7	22.1	18.0	12.4	7.3	6.1	7.2	13.1
透視度 (cm)	28.0	19.0	17.0	24.0	24.5	25.0	33.0	32.0	42.0	27.0	33.0	14.0
臭気	弱 ^h 臭	微土臭	弱 ^h 尿臭	無臭	微草臭	無臭	微 ^h 臭	微下水臭	無臭	下水臭	無臭	微草臭
外観	淡緑褐色透	緑褐色濁	淡緑褐色濁	緑褐色濁	淡黄緑色透	淡灰褐色透	淡緑褐色透	淡黄褐色透	無色透明	淡褐色透	淡茶褐色透	褐色濁
濁度 (度)	16.9	25.0	24.2	17.9	18.6	26.0	16.8	11.7	12.0	15.9	19.9	31.7
DO (mg/L)	9.0	9.2	7.3	6.3	5.0	7.9	8.6	9.0	14.4	15.0	14.4	13.7
pH	8.0	8.5	7.4	8.5	7.1	7.5	7.4	7.4	8.2	8.7	8.4	9.2
BOD (mg/L)	2.8	3.8	1.6	2.5	1.5	0.8	0.9	1.3	1.9	3.5	2.7	3.5
COD (mg/L)	4.9	6.6	4.6	5.6	4.3	3.0	3.3	3.9	4.6	5.4	4.7	7.0
SS (mg/L)	9	18	27	12	14	19	20	9	6	9	9	17
大腸菌群数 (MPN/100ml)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
T-N (mg/L)	2.65	2.19	2.79	1.41	2.22	2.76	3.06	3.05	3.96	4.40	3.46	3.18
NO ₂ -N (mg/L)	0.056	0.056	0.035	0.048	0.049	0.020	0.021	0.036	0.056	0.080	0.060	0.064
NO ₃ -N (mg/L)	2.19	1.65	2.39	0.93	1.07	2.50	2.61	2.60	3.47	3.45	2.84	2.24
NH ₄ -N (mg/L)	0.14	0.25	0.07	0.24	0.25	0.08	0.05	0.12	0.06	0.18	0.05	0.04
T-P (mg/L)	0.098	0.127	0.126	0.090	0.105	0.075	0.080	0.084	0.094	0.125	0.102	0.114
PO ₄ -P (mg/L)	0.028	0.012	0.062	0.013	0.047	0.030	0.035	0.041	0.030	0.036	0.027	0.009
溶解性PO ₄ -P (mg/L)	0.022	0.006	0.041	0.006	0.038	0.025	0.023	0.029	0.021	0.015	0.008	0.002
クロロフィル a (μg/L)	34.6	63.8	24.8	38.8	16.2	8.8	11.1	10.8	43.6	52.9	72.7	121
Cl ⁻ (mg/L)	284	91.8	48.7	719	21.3	12.1	18.9	17.9	127	153	148	134
下層 (河床上0.5m)												
採水水温 (°C)	16.0	19.5	21.8	26.0	25.6	22.2	18.0	12.4	7.5	8.2	7.7	12.8
透視度 (cm)	32.0	15.0	10.0	23.0	19.0	24.0	23.0	28.0	39.0	38.0	18.0	14.0
臭気	生ぐさ臭	微土臭	土臭	微腐敗臭	微 ^h 臭	無臭	微 ^h 臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微草臭
外観	淡緑褐色透	茶褐色濁	茶褐色濁	淡緑褐色濁	黄緑色濁	淡灰褐色透	淡褐色透	淡黄褐色透	淡灰黄色透	淡褐色透	茶褐色濁	褐色濁
濁度 (度)	15.7	35.8	49.2	17.2	20.5	28.7	23.7	12.4	10.8	11.8	18.2	31.3
DO (mg/L)	7.8	7.8	5.8	3.2	4.5	7.8	8.5	9.0	13.1	1.4	7.0	13.4
pH	7.6	8.0	7.4	7.9	7.1	7.5	7.4	7.3	8.1	7.2	8.0	9.1
BOD (mg/L)	1.7	2.5	1.2	1.9	1.6	0.9	1.0	1.0	2.0	5.6	1.8	3.8
COD (mg/L)	4.3	6.7	5.1	4.6	4.4	3.1	3.6	3.7	4.4	6.1	3.6	7.0
SS (mg/L)	9	29	68	12	15	23	27	10	5	7	10	18
大腸菌群数 (MPN/100ml)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
T-N (mg/L)	2.46	2.25	2.76	1.24	2.29	2.67	3.10	3.01	3.86	3.63	3.25	3.24
NO ₂ -N (mg/L)	0.058	0.055	0.031	0.033	0.054	0.020	0.022	0.036	0.056	0.123	0.059	0.062
NO ₃ -N (mg/L)	2.11	1.49	2.08	0.52	1.08	2.51	2.63	2.58	3.40	1.84	2.54	2.26
NH ₄ -N (mg/L)	0.22	0.33	0.13	0.54	0.31	0.06	0.05	0.12	0.39	0.91	0.13	0.12
T-P (mg/L)	0.103	0.164	0.202	0.182	0.117	0.080	0.088	0.085	0.096	0.234	0.095	0.113
PO ₄ -P (mg/L)	0.045	0.040	0.087	0.113	0.058	0.029	0.036	0.039	0.031	0.087	0.031	0.007
溶解性PO ₄ -P (mg/L)	0.034	0.026	0.040	0.099	0.047	0.026	0.021	0.028	0.022	0.079	0.011	0.002
クロロフィル a (μg/L)	23.4	54.8	30.0	21.0	15.1	9.0	12.1	10.9	37.7	14.0	76.3	124
Cl ⁻ (mg/L)	1,800	269	1,870	7,090	167	12.6	19.0	17.0	207	6,100	1,180	137

注：調査地点の「Km」は河口からの距離。

付表1-5 定期水質調査結果

(平成13年度)

調査地点	26.0km 流心(右岸)											
	4月25日	5月17日	6月21日	7月19日	8月16日	9月21日	10月18日	11月15日	12月20日	1月17日	2月21日	3月21日
調査年月日	4月25日	5月17日	6月21日	7月19日	8月16日	9月21日	10月18日	11月15日	12月20日	1月17日	2月21日	3月21日
調査開始時間	10:15	9:58	9:30	9:55	10:15	9:50	9:51	10:00	10:15	10:05	9:45	9:55
天候	雨	快晴	雨	曇	晴	曇	曇	晴	快晴	雨	晴	晴
気温(℃)	12.6	19.3	19.1	26.4	27.8	20.3	16.2	14.0	8.2	7.0	9.6	19.6
水深(m)	7.2	7.4	7.0	7.2	7.3	7.8	7.7	7.5	7.0	8.0	7.5	7.6
透明度(m)	1.10	0.60	0.80	0.90	0.80	0.90	1.40	1.10	1.20	1.20	1.00	1.00
水色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	黄緑色	暗緑色	暗灰黄緑色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色
上層(水面下0.5m)												
採水水温(℃)	15.9	20.6	21.9	29.4	25.4	22.2	17.9	12.6	7.1	6.2	7.4	12.2
透視度(cm)	36.0	19.0	21.0	22.0	28.5	25.0	36.0	40.0	50.0<	24.0	33.0	16.0
臭気	弱じ臭	無臭	下水臭	微土臭	微じ臭	無臭	微じ臭	微下水臭	微じ臭	微土臭	無臭	微じ臭
外観	淡緑褐色透	淡緑褐色濁	淡緑褐色透	緑褐色濁	淡黄緑色透	淡灰褐色濁	淡黄緑色透	淡緑色透	無色透明	淡緑褐色濁	淡茶褐色透	褐色濁
濁度(度)	13.7	22.3	29.0	25.5	17.0	18.0	11.1	10.3	11.2	16.9	18.6	33.2
DO(mg/L)	9.7	10.0	7.5	8.6	5.2	7.9	8.5	8.9	13.7	15.4	15.1	13.9
pH	7.9	8.5	7.4	9.0	7.1	7.5	7.4	7.3	8.2	8.6	8.3	9.1
BOD(mg/L)	2.7	4.5	2.8	4.1	1.4	1.2	1.1	1.0	2.3	3.2	2.8	3.9
COD(mg/L)	4.9	6.9	5.2	6.9	4.2	3.0	2.9	3.7	4.6	5.5	4.8	7.2
SS(mg/L)	8	15	36	11	12	10	10	7	6	8	9	19
大腸菌群数(MPN/100ml)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	4.9E+01	3.3E+03	1.3E+02
T-N(mg/L)	2.32	2.10	2.77	1.80	2.22	2.63	3.08	3.24	4.13	4.18	3.68	3.37
NO ₂ -N(mg/L)	0.027	0.059	0.032	0.048	0.042	0.023	0.021	0.039	0.053	0.079	0.063	0.069
NO ₃ -N(mg/L)	1.86	1.61	2.37	0.87	1.61	2.43	2.63	2.77	3.55	3.54	2.88	2.31
NH ₄ -N(mg/L)	0.15	0.26	0.11	0.29	0.24	0.14	0.06	0.17	0.21	0.24	0.13	0.05
T-P(mg/L)	0.100	0.119	0.116	0.104	0.096	0.065	0.063	0.091	0.104	0.143	0.104	0.138
PO ₄ -P(mg/L)	0.029	0.004	0.053	0.005	0.046	0.030	0.031	0.044	0.043	0.049	0.032	0.011
溶解性PO ₄ -P(mg/L)	0.024	0.002	0.032	0.004	0.034	0.025	0.025	0.034	0.031	0.027	0.013	0.003
クロロフィルa(μg/L)	43.2	77.1	25.3	97.2	14.5	10.6	10.4	8.8	40.3	76.4	71.3	133
Cl ⁻ (mg/L)	106	48.0	18.9	207	15.6	14.0	15.3	29.9	78.8	96.6	42.4	53.9
植物プランクトン(cells/mL)	6,112	13,942	3,446	33,870	1,595	659	1,455	1,927	5,007	8,231	8,043	15,477
中層(1/2水深)												
採水水温(℃)	16.0	20.3	22.0	29.5	25.4	22.3	17.9	12.5	7.1	6.1	6.9	12.2
透視度(cm)	29.0	18.0	15.0	21.0	29.0	30.0	35.0	42.0	45.0	22.0	39.0	14.0
臭気	弱じ臭	無臭	弱し尿臭	微土臭	弱じ臭	無臭	微じ臭	微下水臭	微じ臭	弱下水臭	無臭	無臭
外観	淡緑褐色透	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	緑褐色濁	淡黄緑色透	淡灰褐色濁	淡黄緑色透	淡緑色透	無色透明	淡緑褐色濁	淡茶褐色透	褐色濁
濁度(度)	15.0	22.3	34.9	27.0	17.0	19.0	10.9	8.9	11.1	16.8	18.5	36.2
DO(mg/L)	9.6	10.0	7.4	8.0	5.1	7.8	8.5	9.0	13.5	15.1	14.0	12.7
pH	8.0	8.5	7.4	8.9	7.1	7.5	7.4	7.3	8.1	8.6	8.2	9.0
BOD(mg/L)	2.4	4.0	1.8	4.2	1.6	0.8	1.0	1.4	2.7	3.2	2.5	3.9
COD(mg/L)	5.1	6.8	5.7	6.7	4.4	2.8	2.8	4.0	4.7	5.6	4.2	7.1
SS(mg/L)	10	16	54	14	13	12	10	6	6	8	9	22
大腸菌群数(MPN/100ml)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	4.9E+01	3.3E+02	2.4E+02
T-N(mg/L)	2.35	2.09	2.66	1.78	2.27	2.61	3.15	3.31	4.16	4.23	3.65	3.37
NO ₂ -N(mg/L)	0.052	0.057	0.032	0.048	0.042	0.023	0.021	0.040	0.054	0.078	0.063	0.069
NO ₃ -N(mg/L)	1.57	1.56	2.42	0.87	1.49	2.45	2.66	2.80	3.47	3.57	2.83	2.34
NH ₄ -N(mg/L)	0.18	0.22	0.07	0.29	0.24	0.09	0.05	0.21	0.19	0.27	0.17	0.11
T-P(mg/L)	0.101	0.114	0.157	0.105	0.104	0.065	0.065	0.086	0.104	0.139	0.110	0.146
PO ₄ -P(mg/L)	0.032	0.005	0.064	0.005	0.042	0.028	0.032	0.041	0.040	0.050	0.037	0.011
溶解性PO ₄ -P(mg/L)	0.026	0.001	0.031	0.003	0.033	0.024	0.023	0.030	0.030	0.026	0.016	0.003
クロロフィルa(μg/L)	43.2	76.6	25.9	97.3	13.5	10.3	10.5	8.8	38.2	73.3	60.2	128
Cl ⁻ (mg/L)	114	48.9	19.7	210	14.5	12.7	15.3	34.4	81.5	95.3	49.2	54.1
下層(河床上0.5m)												
採水水温(℃)	16.0	19.5	22.0	27.1	25.2	22.2	18.0	12.4	9.2	6.6	7.6	12.2
透視度(cm)	25.0	14.0	15.0	33.0	28.0	30.0	32.0	44.0	38.0	35.0	18.0	12.5
臭気	弱じ臭	無臭	弱し尿臭	無臭	微草臭	無臭	微じ臭	微草臭	微じ臭	下水臭	微磯臭	微土臭
外観	淡緑褐色透	茶褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色透	淡黄緑色透	淡灰褐色濁	淡黄緑色透	淡緑色透	無色透明	淡緑褐色濁	茶褐色濁	褐色濁
濁度(度)	20.5	37.3	41.9	15.5	19.0	20.7	11.7	9.4	10.1	12.1	32.7	40.4
DO(mg/L)	9.6	6.5	7.4	0.5	5.1	7.9	8.5	8.9	8.2	8.8	9.5	12.4
pH	7.4	7.7	7.5	7.6	7.1	7.5	7.4	7.3	7.5	7.6	7.5	9.0
BOD(mg/L)	1.7	4.0	1.4	1.5	1.6	0.7	0.9	1.0	1.1	1.5	3.1	3.9
COD(mg/L)	5.1	7.3	6.2	4.4	4.2	3.1	2.9	3.9	4.2	4.8	4.8	7.3
SS(mg/L)	16	34	66	12	15	15	11	7	6	9	34	24
大腸菌群数(MPN/100ml)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	2.2E+01	3.3E+02	2.2E+02
T-N(mg/L)	2.63	2.30	2.81	1.65	2.29	2.58	2.99	3.29	3.63	3.76	3.45	3.43
NO ₂ -N(mg/L)	0.063	0.065	0.032	0.040	0.042	0.022	0.021	0.040	0.055	0.081	0.063	0.067
NO ₃ -N(mg/L)	1.51	1.35	2.40	0.41	1.52	2.40	2.64	2.76	2.96	3.05	2.53	2.28
NH ₄ -N(mg/L)	0.52	0.48	0.06	0.95	0.22	0.08	0.05	0.20	0.27	0.38	0.28	0.12
T-P(mg/L)	0.142	0.177	0.176	0.272	0.100	0.064	0.067	0.082	0.113	0.133	0.172	0.150
PO ₄ -P(mg/L)	0.073	0.041	0.073	0.216	0.046	0.025	0.032	0.044	0.061	0.061	0.081	0.014
溶解性PO ₄ -P(mg/L)	0.051	0.025	0.032	0.158	0.035	0.024	0.023	0.031	0.049	0.040	0.029	0.006
クロロフィルa(μg/L)	32.3	63.7	28.7	19.0	14.5	10.8	10.4	9.1	13.7	20.9	50.7	126
Cl ⁻ (mg/L)	1,060	619	18.7	5,150	14.4	12.5	15.4	34.7	1,890	1,950	1,280	112

注:調査地点の「Km」は河口からの距離。