

付表1-2-1(1) 放水口地点水質調査結果 (St.100)

項目	月・日	1・9	2・14	3・7	4・25	5・23	6・19
	時刻	8:50	8:55	8:50	8:45	8:45	8:50
	採取水深 (m)	2.2	1.6	1.5	1.7	1.8	1.8
天候		晴	晴	雨	晴	晴	晴
気温	(°C)	1.0	1.0	7.0	13.0	16.0	22.5
全水深	(m)	11.0	8.2	7.6	8.7	9.0	9.0
水温	(°C)	6.3	4.3	5.0	8.5	13.3	16.4
透明度	(m)	1.3	2.2	3.1	3.2	1.8	5.6
水色		10	6	10	9	6	7
pH	-	7.7	8.1	7.9	7.9	7.9	8.0
COD	(mg/L)	1.1	0.7	0.5	0.9	1.5	1.3
BOD	(mg/L)	0.4	0.3	0.4	0.2	0.9	0.7
SS	(mg/L)	4.0	2.0	1.7	2.0	3.5	1.5
DO	(mg/L)	11.2	11.9	12.3	10.9	10.3	9.9
DO飽和度	(%)	93.6	94.4	99.4	96.2	101.7	104.4
大腸菌群数	(MPN/100ml)	220	49	0	110	330	1100
濁度	(度)	4.5	1.8	2.7	2.1	3.6	1.4
電気伝導度	(μ s/cm)	48	51	55	38	37	45
総磷	(mg/L)	0.013	0.008	0.007	0.011	0.017	0.014
オルト磷酸態磷	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
総窒素	(mg/L)	0.230	0.254	0.224	0.300	0.353	0.248
亜硝酸態窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
硝酸態窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
アンモニア態窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
クロロフィル-a	(mg/m ³)	2.21	1.28	3.45	0.32	1.79	1.67
フェオフィチン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
溶解性総磷	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
貯水位	(m)	308.50	305.70	305.84	307.42	308.33	306.88

付表1-2-1(2) 放水口地点水質調査結果 (St.100)

項目	月・日	7-17	8-22	9-11	10-9	11-13	12-11
	時刻	8:45	8:45	8:55	8:50	8:45	8:55
	採取水深 (m)	2.1	1.8	1.5	1.5	1.8	2.1
天候		雨	曇	晴	曇	雨	晴
気温	(℃)	22.0	24.5	24.0	11.0	11.5	-0.5
全水深	(m)	10.6	9.0	7.6	7.7	9.0	10.5
水温	(℃)	15.0	18.8	19.8	16.6	12.4	9.3
透明度	(m)	1.5	2.1	1.3	3.2	1.1	1.3
水色		6	6	9	9	6	10
pH	-	8.1	8.0	7.7	7.2	7.4	8.1
COD	(mg/L)	1.1	1.8	1.4	1.8	1.2	1.5
BOD	(mg/L)	0.3	0.4	0.7	0.7	0.6	0.3
SS	(mg/L)	6.8	2.7	2.3	1.0	4.8	4.0
DO	(mg/L)	9.9	9.2	8.8	8.9	9.1	10.7
DO飽和度	(%)	101.4	101.7	99.2	94.2	88.1	96.3
大腸菌群数	(MPN/100ml)	4600	1100	17000	7900	170	1400
濁度	(度)	7.6	3.0	2.7	0.2	6.4	7.2
電気伝導度	(μ s/cm)	28	33	35	42	62	39
総磷	(mg/L)	0.017	0.019	0.008	0.007	0.024	0.016
オルト磷酸態磷	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
総窒素	(mg/L)	0.256	0.311	0.326	0.342	0.311	0.287
亜硝酸態窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
硝酸態窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
アンモニア態窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
クロロフィル-a	(mg/m ³)	0.33	2.38	1.40	1.71	0.60	0.92
フェオフィチン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
溶解性総磷	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
貯水位	(m)	310.14	307.55	310.28	307.04	307.20	308.32

付表1-2-2(1) 基準地点水質調査結果 (St.200)

項目	採取水深 (m)	1・9			2・14			3・7		
		時刻			時刻			時刻		
		12:15			12:00			11:40		
		0.5	39.5	78.0	0.5	39.0	77.0	0.5	32.2	63.5
天候		晴			晴			曇		
気温 (°C)		4.0			7.0			11.0		
全水深 (m)		79.0			78.0			64.5		
水温 (°C)		6.8	6.7	5.6	4.9	4.5	4.0	4.6	4.3	4.3
透明度 (m)		2.5			2.9			3.5		
水色		11			9			9		
pH	—	7.5	7.5	7.5	7.7	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6
COD (mg/L)		1.0	1.0	1.2	0.9	0.6	0.9	0.9	0.6	0.8
BOD (mg/L)		0.4	0.2	0.2	<0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
SS (mg/L)		2.7	2.5	6.5	1.3	1.3	3.0	4.2	2.2	3.0
DO (mg/L)		11.8	11.4	11.3	11.4	11.1	11.4	11.8	11.7	11.6
DO飽和度 (%)		99.9	96.2	92.7	91.9	88.5	89.7	94.4	92.8	92.0
大腸菌群数 (MPN/100ml)		79	110	700	13	23	49	2	11	23
濁度 (度)		1.6	3.3	8.6	0.3	0.8	3.5	1.2	2.8	3.2
電気伝導度 (μs/cm)		41	55	63	41	56	69	45	56	64
総磷 (mg/L)		0.012	0.011	0.016	0.009	0.006	0.008	0.009	0.009	0.009
オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.006	0.007	0.012	0.003	0.002	0.005	0.009	0.005	0.005
総窒素 (mg/L)		0.232	0.204	0.239	0.251	0.248	0.278	0.262	0.224	0.254
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
硝酸態窒素 (mg/L)		0.154	0.156	0.171	0.184	0.188	0.178	0.168	0.170	0.151
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.017	0.019	0.026	0.017	0.017	0.028	0.012	0.012	0.015
クロロフィル a (mg/l)		3.70	1.76	3.05	1.55	1.45	1.00	3.33	2.84	2.91
フェオフィチン (mg/L)		0.0009	—	—	0.0007	—	—	0.0016	—	—
溶解性総磷 (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—
貯水位 (m)		403.07			402.06			393.85		

付表1-2-2(2) 基準地点水質調査結果 (St.200)

項目	月・日	4・25			5・23			6・19		
	時刻	11:55			12:25			12:05		
	採取水深 (m)	0.5	38.0	75.0	0.5	38.2	75.5	0.5	36.6	72.2
天候		晴			晴			曇		
気温 (°C)		18.0			23.5			26.5		
全水深 (m)		76.0			76.5			73.2		
水温 (°C)		12.3	8.2	7.2	15.0	9.1	7.8	20.2	8.9	8.0
透明度 (m)		2.7			2.5			4.6		
水色		9			8			6		
pH	-	7.9	7.6	7.2	8.2	7.5	7.1	8.0	7.0	6.9
COD (mg/L)		1.1	0.8	0.9	1.5	1.2	1.1	1.1	0.9	1.0
BOD (mg/L)		0.9	0.1	0.2	0.8	0.5	0.3	0.4	0.3	0.5
SS (mg/L)		2.5	2.2	3.2	2.2	3.0	1.8	1.2	1.3	4.5
DO (mg/L)		10.8	10.5	9.7	10.9	10.5	9.6	8.8	9.6	8.2
DO飽和度 (%)		104.3	92.0	82.9	111.6	94.1	83.3	99.9	85.6	71.5
大腸菌群数 (MPN/100ml)		4	70	130	33	49	27	1700	110	110
濁度 (度)		0.2	0.5	2.6	2.6	2.7	3.2	<0.1	<0.1	3.3
電気伝導度 (μ s/cm)		40	56	69	39	52	60	49	52	60
総磷 (mg/L)		0.011	0.011	0.011	0.012	0.008	0.008	0.006	0.006	0.009
オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.004	0.008	0.006	0.006	0.006	0.007	0.004	0.006	0.009
総窒素 (mg/L)		0.287	0.287	0.323	0.304	0.306	0.329	0.275	0.344	0.383
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.002	0.002	0.005	0.003	0.002	0.002	<0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)		0.188	0.211	0.184	0.129	0.201	0.232	0.079	0.242	0.288
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.030	0.027	0.079	0.023	0.027	0.042	0.013	0.006	0.009
クロロフィル a (mg/m ³)		2.03	0.25	0.26	3.16	0.29	0.29	1.39	0.22	0.42
フェオフィチン (mg/L)		0.0020	0.0004	0.0004	0.0017	0.0004	0.0005	0.0008	0.0004	0.0008
溶解性総磷 (mg/L)		0.005	0.008	0.007	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.002	0.006	0.004	0.001	0.004	0.004	0.002	0.004	0.003
貯水位 (m)		395.47			399.91			396.27		

付表 1 - 2 - 2 (3) 基準地点水質調査結果 (St. 200)

項目	月・日	7・17			8・22			9・11		
	時刻	12:25			12:50			12:55		
	採取水深 (m)	0.5	41.4	81.8	0.5	38.5	76.0	0.5	38.1	75.2
天候		曇			晴			晴		
気温 (℃)		20.5			29.0			27.5		
全水深 (m)		82.8			77.0			76.2		
水温 (℃)		20.3	14.7	8.6	21.5	15.1	13.5	20.8	17.1	13.4
透明度 (m)		2.3			2.8			2.1		
水色		8			9			9		
pH	-	7.7	7.6	7.1	7.2	7.0	6.4	7.2	7.1	6.7
COD (mg/L)		1.2	1.1	0.7	0.9	0.9	1.4	1.3	1.8	1.5
BOD (mg/L)		0.7	0.2	0.5	0.4	0.2	0.3	0.5	0.5	1.1
SS (mg/L)		1.8	7.5	2.3	1.3	2.5	14.3	2.0	7.7	16.7
DO (mg/L)		8.6	9.3	6.5	9.7	9.0	5.7	8.6	8.2	4.8
DO飽和度 (%)		97.8	94.7	57.5	112.7	92.4	56.5	98.7	87.7	47.5
大腸菌群数 (MPN/100ml)		3300	1700	330	2200	1300	4900	11000	7900	2200
濁度 (度)		5.3	13.3	6.2	0.2	2.8	17.2	0.3	7.0	28.9
電気伝導度 (μ s/cm)		40	47	61	41	46	61	40	49	54
総磷 (mg/L)		0.014	0.019	0.008	0.014	0.014	0.026	0.008	0.016	0.024
オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.002	0.011	0.004	0.007	0.009	0.015	0.002	0.006	0.008
総窒素 (mg/L)		0.246	0.279	0.351	0.189	0.311	0.372	0.288	0.513	0.431
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.003	0.005	<0.001	0.002	0.004	0.005	0.002	0.003	0.004
硝酸態窒素 (mg/L)		0.153	0.174	0.299	0.107	0.187	0.235	0.162	0.236	0.263
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.014	0.017	0.012	0.019	0.021	0.029	0.009	0.016	0.018
クロロフィル a (mg/nl)		7.89	0.31	0.18	1.25	0.38	1.19	1.50	0.46	0.96
フェオフィチン (mg/L)		0.0013	0.0002	0.0001	0.0006	0.0004	0.0021	0.0006	0.0005	0.0020
溶解性総磷 (mg/L)		0.009	0.016	0.006	0.013	0.013	0.015	0.007	0.012	0.010
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		<0.001	0.008	0.002	0.006	0.008	0.012	0.002	0.005	0.005
貯水位 (m)		406.01			401.17			401.82		

付表 1 - 2 - 2 (4) 基準地点水質調査結果 (St. 200)

項目	月・日	10・9			11・13			12・11		
	時刻	12:20			12:20			12:25		
	採取水深 (m)	0.5	40.2	79.4	0.5	34.6	68.2	0.5	40.8	80.5
天候		晴			曇			晴		
気温 (°C)		20.0			13.5			4.0		
全水深 (m)		80.4			69.2			81.5		
水温 (°C)		17.8	16.5	13.4	13.9	13.2	12.6	10.8	9.4	8.7
透明度 (m)		4.8			5.1			1.3		
水色		9			9			10		
pH	-	7.1	7.2	6.6	7.6	7.3	7.3	6.9	6.9	7.0
COD (mg/L)		1.3	1.4	1.6	0.7	1.2	0.9	2.0	1.5	2.0
BOD (mg/L)		0.4	0.5	0.8	0.3	0.8	0.8	0.2	0.3	0.2
SS (mg/L)		0.2	2.0	16.8	0.7	2.2	12.0	3.7	4.5	17.7
DO (mg/L)		8.8	8.1	2.9	9.0	8.7	8.9	10.4	10.3	10.0
DO飽和度 (%)		95.4	85.6	28.7	90.0	85.7	86.5	97.0	92.9	88.7
大腸菌群数 (MPN/100ml)		13000	3300	1700	1300	790	490	330	490	4900
濁度 (度)		<0.1	2.0	28.3	0.6	1.1	18.7	9.6	8.1	24.1
電気伝導度 ($\mu\text{s}/\text{cm}$)		42	61	61	48	62	76	40	53	60
総磷 (mg/L)		0.005	0.008	0.025	0.018	0.021	0.031	0.014	0.014	0.029
オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.003	0.004	0.014	0.005	0.008	0.011	0.008	0.006	0.012
総窒素 (mg/L)		0.310	0.318	0.437	0.257	0.286	0.279	0.290	0.287	0.260
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.004	0.014	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.008
硝酸態窒素 (mg/L)		0.186	0.179	0.296	0.158	0.144	0.141	0.229	0.226	0.223
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.015	0.017	0.031	0.006	0.018	0.020	0.013	0.015	0.026
クロロフィル a (mg/m ³)		1.79	0.66	1.14	2.52	0.89	1.60	1.10	0.56	1.01
フェオフィチン (mg/L)		0.0008	0.0006	0.0023	0.0008	0.0008	0.0016	0.0008	0.0005	0.0014
溶解性総磷 (mg/L)		0.004	0.006	0.007	0.016	0.017	0.025	0.014	0.014	0.019
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.002	0.003	0.005	0.003	0.006	0.011	0.007	0.006	0.008
貯水位 (m)		403.95			396.18			408.08		

付表 1 - 2 - 3 (1) 補助地点水質調査結果 (St. 203)

項目	月・日	1・9	2・14	3・7	4・25	5・23	6・19
	時刻	11:25	11:15	11:00	11:00	11:20	11:10
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴
気温	(°C)	3.0	5.5	11.5	17.0	20.0	27.0
全水深	(m)	40.0	40.0	31.0	33.0	36.0	28.0
水温	(°C)	6.7	4.6	5.1	11.1	15.6	20.8
透明度	(m)	2.3	3.1	2.8	2.8	2.6	3.5
水色		12	11	10	10	9	8
pH	—	7.7	7.5	7.5	7.8	8.3	8.1
COD	(mg/L)	1.2	0.8	0.6	1.1	1.6	1.0
BOD	(mg/L)	0.5	0.4	0.4	0.5	0.9	0.3
SS	(mg/L)	2.3	1.5	1.5	2.5	2.2	0.8
DO	(mg/L)	11.2	11.3	11.7	11.0	10.4	8.7
DO飽和度	(%)	94.5	90.4	94.8	103.3	107.9	99.8
大腸菌群数	(MPN/100ml)	79	23	33	130	49	1100
濁度	(度)	2.0	0.9	2.2	0.5	2.5	<0.1
電気伝導度	(μ s/cm)	40	41	45	39	38	49
総磷	(mg/L)	0.013	0.008	0.009	0.016	0.015	0.010
オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.006	0.002	0.006	0.006	0.006	0.004
総窒素	(mg/L)	0.225	0.275	0.318	0.297	0.306	0.222
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002
硝酸態窒素	(mg/L)	0.149	0.175	0.243	0.186	0.127	0.078
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.002	0.014	0.014	0.028	0.023	0.008
クロロフィル a	(mg/m ³)	5.00	2.31	1.38	2.64	3.45	1.77
フェオフィチン	(mg/L)	0.0011	0.0007	0.0009	0.0016	—	—
溶解性総磷	(mg/L)	—	—	—	0.008	0.006	0.003
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	—	—	—	0.003	0.002	0.002
貯水位	(m)	403.07	402.06	393.85	395.47	399.91	396.27

付表1-2-3(2) 補助地点水質調査結果 (St.203)

項目	月・日	7・17	8・22	9・11	10・9	11・13	12・11
	時刻	11:05	11:30	11:25	11:15	11:15	11:15
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候		雨	晴	晴	曇	曇	晴
気温	(°C)	21.0	29.0	27.0	18.0	12.5	3.0
全水深	(m)	39.5	37.0	38.0	42.0	28.5	46.2
水温	(°C)	19.9	21.5	21.2	17.3	13.9	11.3
透明度	(m)	3.0	4.5	4.0	5.0	5.8	1.5
水色		7	9	8	9	9	10
pH	—	7.6	8.1	7.3	7.2	7.7	6.9
COD	(mg/L)	1.2	1.0	1.2	1.3	0.7	1.5
BOD	(mg/L)	0.7	0.6	0.5	0.2	0.4	0.2
SS	(mg/L)	1.0	0.3	0.2	<0.1	<0.1	3.0
DO	(mg/L)	8.7	9.3	8.8	8.8	8.9	10.4
DO飽和度	(%)	98.2	108.1	101.7	94.5	89.0	98.1
大腸菌群数	(MPN/100ml)	1100	1100	13000	4900	790	790
濁度	(度)	1.6	<0.1	<0.1	0.3	1.0	8.7
電気伝導度	(μ s/cm)	40	43	45	40	47	40
総磷	(mg/L)	0.011	0.014	0.007	0.005	0.018	0.013
オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.002	0.007	0.002	0.003	0.007	0.007
総窒素	(mg/L)	0.275	0.165	0.288	0.293	0.275	0.290
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004
硝酸態窒素	(mg/L)	0.131	0.055	0.125	0.186	0.146	0.227
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.015	0.023	0.008	0.015	0.010	0.013
クロロフィル-a	(mg/m ³)	3.45	1.58	1.70	1.04	2.97	0.79
フェオフィチン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
溶解性総磷	(mg/L)	0.007	0.014	0.005	0.004	0.015	0.013
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.001	0.007	0.001	0.003	0.004	0.006
貯水位	(m)	406.01	401.17	401.82	403.95	396.18	408.08

付表 1 - 2 - 4 (1) 補助地点水質調査結果 (St. 205)

項目	月・日	1・9	2・14	3・7	4・25	5・23	6・19
	時刻	10:35	10:40	10:20	10:20	10:45	10:35
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴
気温	(°C)	3.0	5.0	7.5	15.0	22.5	28.5
全水深	(m)	24.0	21.0	15.5	15.0	15.5	17.0
水温	(°C)	6.5	3.5	6.1	10.9	15.8	21.1
透明度	(m)	3.1	5.0	2.9	3.7	3.0	4.8
水色		8	9	10	8	8	6
pH	—	7.8	7.5	7.9	7.9	8.2	7.9
COD	(mg/L)	1.5	0.4	0.3	0.9	1.4	1.0
BOD	(mg/L)	0.8	0.3	0.3	0.5	0.9	0.4
SS	(mg/L)	2.0	0.7	1.2	1.8	2.2	0.8
DO	(mg/L)	10.8	11.4	10.8	11.2	10.2	8.1
DO飽和度	(%)	90.7	88.6	89.8	104.7	106.2	93.5
大腸菌群数	(MPN/100ml)	49	17	79	170	33	1100
濁度	(度)	1.2	<0.1	1.3	0.9	2.1	<0.1
電気伝導度	(μ S/cm)	40	39	39	39	38	46
総磷	(mg/L)	0.010	0.005	0.005	0.011	0.010	0.007
オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.004	<0.001	0.004	0.003	0.006	0.004
総窒素	(mg/L)	0.235	0.207	0.227	0.427	0.262	0.238
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.002	0.005	0.002
硝酸態窒素	(mg/L)	0.131	0.150	0.184	0.181	0.117	0.091
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.013	0.009	0.012	0.024	0.017	0.008
クロロフィル a	(mg/m ³)	7.35	0.74	0.36	1.49	2.42	1.97
フェオフィチン	(mg/L)	0.0008	0.0003	0.0003	0.0016	—	—
溶解性総磷	(mg/L)	—	—	—	0.010	0.004	0.004
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	—	—	—	0.003	0.001	0.002
貯水位	(m)	403.07	402.06	393.85	395.47	399.91	396.27

付表 1 - 2 - 4 (2) 補助地点水質調査結果 (St. 205)

項目	月・日	7・17	8・22	9・11	10・9	11・13	12・11
	時刻	10:25	10:35	10:45	10:30	10:40	10:30
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候		雨	晴	晴	曇	曇	晴
気温	(°C)	21.0	28.5	27.0	17.0	12.5	2.0
全水深	(m)	27.0	22.0	22.0	24.0	15.5	29.0
水温	(°C)	20.8	26.1	21.6	17.5	13.8	10.8
透明度	(m)	2.6	5.4	2.7	6.2	5.8	1.7
水色		8	9	9	9	9	10
pH	—	7.6	7.1	7.2	7.0	7.9	7.2
COD	(mg/L)	1.3	1.1	1.2	1.3	0.9	1.5
BOD	(mg/L)	0.7	0.5	0.6	0.4	0.3	0.3
SS	(mg/L)	1.2	0.3	0.8	<0.1	0.5	2.8
DO	(mg/L)	9.0	8.4	8.8	8.8	8.9	10.3
DO飽和度	(%)	103.3	105.4	102.4	94.9	88.8	96.1
大腸菌群数	(MPN/100ml)	1100	170	22000	2200	3300	1300
濁度	(度)	1.6	<0.1	0.5	0.7	1.3	7.0
電気伝導度	(μ s/cm)	40	44	49	42	48	37
総磷	(mg/L)	0.013	0.015	0.008	0.004	0.018	0.012
オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.001	0.007	0.001	0.003	0.005	0.005
総窒素	(mg/L)	0.265	0.171	0.311	0.306	0.264	0.266
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.003
硝酸態窒素	(mg/L)	0.137	0.067	0.147	0.181	0.153	0.217
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.014	0.021	0.013	0.015	0.006	0.008
クロロフィル a	(mg/m ³)	3.05	1.34	1.77	1.02	2.69	1.11
フェオフィチン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
溶解性総磷	(mg/L)	0.008	0.014	0.008	0.003	0.015	0.011
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	<0.001	0.007	0.001	0.002	0.005	0.005
貯水位	(m)	406.01	401.17	401.82	403.95	396.18	408.08

付表 1 - 2 - 5 (1) 弓掛川地点水質調査結果 (St. 301)

項目	月・日	1・9	2・14	3・7	4・25	5・23	6・19
	時刻	11:40	11:45	11:35	12:40	12:15	11:15
	採取水深 (m)	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3
天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴
気温	(°C)	8.5	3.5	14.0	18.0	19.0	28.0
全水深	(m)	1.3	1.2	2.0	1.4	1.6	1.4
水温	(°C)	2.8	2.0	5.7	12.0	11.9	18.4
透明度	(m)	1.3	1.2	2.0	1.4	1.6	1.4
水色		12	10	9	7	10	12
pH	—	7.1	8.4	7.8	7.3	7.7	7.6
COD	(mg/L)	0.2	0.3	1.3	0.4	0.6	1.0
BOD	(mg/L)	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1	0.2
SS	(mg/L)	<0.1	0.3	5.8	0.3	0.3	0.7
DO	(mg/L)	12.6	13.8	12.9	10.3	10.2	9.0
DO飽和度	(%)	96.1	103.0	106.2	98.8	97.6	98.8
大腸菌群数	(MPN/100ml)	23	46	170	170	49	2300
濁度	(度)	0.4	0.2	1.5	0.2	0.2	0.2
電気伝導度	(μ s/cm)	38	42	38	40	36	42
総磷	(mg/L)	0.003	0.007	0.005	0.007	0.008	0.015
オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.002	0.004	0.004	0.007	0.006	0.012
総窒素	(mg/L)	0.200	0.172	0.281	0.181	0.124	0.227
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.116	0.109	0.256	0.153	0.118	0.120
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.015	0.002	0.006	0.001	0.006	0.009
クロロフィル a	(mg/m ³)	0.17	0.54	1.59	0.17	0.19	0.43
フェオフィチン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
溶解性総磷	(mg/L)	—	—	—	0.007	0.004	0.014
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	—	—	—	0.006	0.004	0.012
貯水位	(m)	428.40					

付表1-2-5(2) 弓掛川地点水質調査結果 (St.301)

項目	月・日	7・17	8・22	9・11	10・9	11・13	12・11
	時刻	12:20	12:00	11:50	12:10	11:45	11:50
	採取水深 (m)	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4
天候		曇	晴	晴	曇	曇	曇
気温	(°C)	23.0	30.5	26.5	17.5	12.5	2.5
全水深	(m)	2.2	1.4	2.0	1.4	1.9	2.1
水温	(°C)	15.3	21.5	18.2	12.2	9.3	6.1
透明度	(m)	2.2	1.4	2.0	1.4	1.9	2.1
水色		14	9	8	12	12	9
pH	—	7.6	7.8	7.6	8.2	7.9	7.7
COD	(mg/L)	1.0	1.0	0.6	0.5	0.8	0.8
BOD	(mg/L)	0.2	0.5	<0.1	0.4	0.4	<0.1
SS	(mg/L)	3.7	0.3	0.5	<0.1	<0.1	0.7
DO	(mg/L)	9.3	8.3	8.9	10.6	10.9	12.0
DO飽和度	(%)	95.9	96.5	97.3	102.1	98.1	99.8
大腸菌群数	(MPN/100ml)	4900	35000	4900	1100	1700	130
濁度	(度)	2.8	0.4	0.6	0.4	0.6	0.6
電気伝導度	(μ s/cm)	29	41	35	44	48	32
総磷	(mg/L)	0.012	0.015	0.007	0.005	0.015	0.006
オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.008	0.009	0.006	0.003	0.005	0.005
総窒素	(mg/L)	0.237	0.159	0.266	0.184	0.193	0.178
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.003	0.002	0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.149	0.078	0.168	0.089	0.068	0.160
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.014	0.021	0.013	0.015	0.008	0.003
クロロフィル a	(mg/m ³)	0.23	0.46	0.10	0.30	0.94	0.09
フェオフィチン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
溶解性総磷	(mg/L)	0.008	0.014	0.006	0.004	0.014	0.006
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.007	0.009	0.006	0.003	0.005	0.005
貯水位	(m)	428.40					

付表1-2-6(1) 馬瀬川上流地点水質調査結果 (St.302)

項目	月・日	1・9	2・14	3・7	4・25	5・23	6・19
	時刻	11:00	11:05	11:05	11:20	11:30	10:35
	採取水深 (m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴
気温	(℃)	8.0	5.5	12.0	16.5	19.0	28.0
全水深	(m)	0.5	0.2	0.5	0.3	0.8	0.6
水温	(℃)	3.2	2.8	6.5	11.1	12.5	18.1
透明度	(m)	0.5	0.2	0.5	0.3	0.8	0.6
水色		12	12	9	9	10	12
pH	—	7.1	8.4	7.8	7.5	7.8	8.1
COD	(mg/L)	0.2	0.4	1.1	0.8	0.8	0.9
BOD	(mg/L)	<0.1	0.2	0.6	0.1	0.2	0.4
SS	(mg/L)	<0.1	0.8	1.7	0.7	0.3	1.0
DO	(mg/L)	13.1	13.7	12.0	11.1	10.3	9.2
DO飽和度	(%)	101.0	104.5	100.8	104.3	99.9	100.4
大腸菌群数	(MPN/100ml)	33	460	1100	130	220	790
濁度	(度)	0.2	0.3	0.9	0.3	0.5	0.5
電気伝導度	(μ s/cm)	41	47	43	41	40	47
総磷	(mg/L)	0.005	0.008	0.009	0.009	0.010	0.006
オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.005	0.004	0.007	0.007	0.009	0.004
総窒素	(mg/L)	0.193	0.130	0.277	0.176	0.202	0.165
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002
硝酸態窒素	(mg/L)	0.087	0.080	0.215	0.086	0.130	0.068
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.015	0.005	0.009	0.002	0.004	0.009
クロロフィル-a	(mg/m ³)	0.51	1.46	5.72	0.71	0.33	1.35
フェオフィチン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
溶解性総磷	(mg/L)	—	—	—	0.008	0.007	0.004
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	—	—	—	0.006	0.007	0.004
貯水位	(m)	455.20					

付表1-2-6(2) 馬瀬川上流地点水質調査結果 (St.302)

項目	月・日	7・17	8・22	9・11	10・9	11・13	12・11
	時刻	11:40	11:35	11:20	11:25	11:10	10:50
	採取水深 (m)	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
天候		曇	晴	晴	晴	曇	晴
気温	(°C)	23.0	31.5	28.5	18.0	12.5	3.5
全水深	(m)	1.2	0.6	0.5	0.5	0.4	0.7
水温	(°C)	14.6	20.1	18.2	12.6	9.8	6.1
透明度	(m)	1.2	0.6	0.5	0.5	0.4	0.7
水色		13	8	8	12	12	10
pH	—	7.6	8.1	7.7	8.3	8.0	7.6
COD	(mg/L)	0.9	0.7	0.8	1.0	0.9	0.8
BOD	(mg/L)	0.2	0.2	0.3	0.9	0.7	<0.1
SS	(mg/L)	1.8	0.2	1.0	<0.1	<0.1	0.3
DO	(mg/L)	9.4	8.3	9.0	10.4	10.9	12.1
DO飽和度	(%)	95.5	94.0	98.4	101.1	99.3	100.6
大腸菌群数	(MPN/100ml)	3300	2300	4900	940	4900	700
濁度	(度)	1.4	0.3	0.6	1.9	1.2	0.4
電気伝導度	(μ s/cm)	31	39	38	58	55	34
総磷	(mg/L)	0.013	0.014	0.010	0.005	0.020	0.009
オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.009	0.008	0.008	0.004	0.008	0.008
総窒素	(mg/L)	0.208	0.098	0.296	0.210	0.189	0.228
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.162	0.050	0.182	0.047	0.065	0.194
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.019	0.023	0.011	0.017	0.008	0.003
クロロフィル-a	(mg/nf)	0.30	1.04	0.44	0.50	1.94	0.10
フェオフィチン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
溶解性総磷	(mg/L)	0.012	0.013	0.008	0.005	0.017	0.009
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.009	0.008	0.008	0.002	0.006	0.007
貯水位	(m)	455.20					

付表1-2-7(1) 飛騨川地点水質調査結果 (St. 303)

項目	月・日	1・9	2・14	3・7	4・25	5・23	6・19
	時刻	10:25	10:05	10:30	10:40	10:30	9:45
	採取水深 (m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴
気温 (°C)		7.5	4.0	12.0	11.5	20.5	27.0
全水深 (m)		(測定不可)					
水温 (°C)		3.8	3.6	5.1	7.2	10.0	15.9
透明度 (m)		(測定不可)					
水色		13	13	9	13	13	13
pH	—	7.5	8.0	7.9	7.3	7.8	7.4
COD (mg/L)		1.2	0.7	0.8	1.3	1.3	1.2
BOD (mg/L)		0.1	0.2	0.5	<0.1	<0.1	0.4
SS (mg/L)		6.0	2.8	2.3	3.8	2.3	1.7
DO (mg/L)		13.7	13.1	12.2	12.1	11.1	9.0
DO飽和度 (%)		107.3	102.0	98.8	103.4	101.6	93.9
大腸菌群数 (MPN/100ml)		49	110	1700	790	940	3300
濁度 (度)		8.4	2.8	2.1	1.9	2.6	1.4
電気伝導度 (μ s/cm)		61	76	64	47	44	59
総磷 (mg/L)		0.023	0.009	0.011	0.013	0.009	0.009
オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.023	0.008	0.006	0.008	0.007	0.005
総窒素 (mg/L)		0.348	0.278	0.364	0.261	0.248	0.413
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.009	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)		0.164	0.202	0.297	0.209	0.166	0.284
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.044	0.017	0.012	0.006	0.010	0.021
クロロフィルーa (ng/ml ³)		1.45	1.30	3.08	0.73	1.00	3.02
フェオフィチン (mg/L)		—	—	—	—	—	—
溶解性総磷 (mg/L)		—	—	—	0.008	0.004	0.005
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		—	—	—	0.006	0.004	0.003
貯水位 (m)		384.50					
記事		この地点は導水路であり、流速が大きすぎるため全水深と透明度は測定不可である。					

付表1-2-7(2) 飛驒川地点水質調査結果 (St.303)

項目	月・日	7・17	8・22	9・11	10・9	11・13	12・11
	時刻	10:50	10:15	10:30	10:40	10:15	10:10
	採取水深 (m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
天候		雨	晴	晴	晴	雨	晴
気温 (°C)		23.0	29.5	26.0	21.0	11.5	3.3
全水深 (m)		(測定不可)					
水温 (°C)		14.5	18.6	16.7	14.3	11.3	5.6
透明度 (m)		(測定不可)					
水色		16	12	9	15	14	10
pH	—	7.6	7.6	7.7	7.5	7.3	7.6
COD (mg/L)		1.6	1.1	1.5	1.2	0.9	1.3
BOD (mg/L)		0.2	0.2	0.5	0.9	0.6	0.1
SS (mg/L)		4.7	1.3	2.2	1.5	1.2	1.7
DO (mg/L)		9.8	8.8	9.1	9.7	10.0	12.5
DO飽和度 (%)		99.3	96.9	96.5	97.9	94.4	102.6
大腸菌群数 (MPN/100ml)		4900	4900	17000	1100	11000	790
濁度 (度)		4.8	1.4	1.3	1.0	2.0	1.9
電気伝導度 (μ s/cm)		37	46	42	40	84	44
総磷 (mg/L)		0.018	0.017	0.012	0.009	0.026	0.009
オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.008	0.009	0.007	0.004	0.013	0.007
総窒素 (mg/L)		0.275	0.238	0.431	0.343	0.657	0.260
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.003	0.002	<0.001	0.004	0.004	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.184	0.153	0.309	0.187	0.446	0.228
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.014	0.023	0.013	0.015	0.021	0.008
クロロフィルーa (mg/m ³)		0.66	1.15	0.64	0.84	1.32	0.43
フェオフィチン (mg/L)		—	—	—	—	—	—
溶解性総磷 (mg/L)		0.014	0.015	0.010	0.006	0.020	0.008
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.006	0.009	0.007	0.003	0.012	0.007
貯水位 (m)		384.50					
記事		この地点は導水路であり、流速が大きすぎるため全水深と透明度は測定不可である。					

付表1-2-9(I) 補助地点 (St. 203) DO 調査結果

水深 (m)	平成9年 単位: mg/L											
	1・9	2・14	3・7	4・25	5・23	6・19	7・17	8・22	9・11	10・9	11・13	12・11
0.1	11.2	11.3	11.7	11.0	10.4	8.8	8.7	9.3	8.8	8.8	8.9	10.4
0.5	欠測	欠測	欠測	11.0	10.4	8.7	8.7	9.3	8.8	8.8	8.9	10.4
1	欠測	欠測	欠測	11.0	10.4	8.7	8.5	9.3	8.8	8.7	9.0	10.3
2	11.0	11.5	12.0	11.0	10.4	8.7	8.5	9.3	8.8	8.6	9.0	10.3
3	欠測	欠測	欠測	11.0	10.4	8.8	8.5	9.2	8.8	8.6	8.9	10.2
4	11.0	11.5	12.2	11.0	10.5	9.1	8.5	9.2	8.8	8.6	8.9	10.1
5	欠測	欠測	欠測	11.0	10.5	9.3	8.5	9.2	8.8	8.6	8.9	10.1
6	11.0	11.4	12.2	11.0	10.5	9.4	8.5	9.1	8.6	8.6	8.9	10.0
7	欠測	欠測	欠測	11.0	10.5	9.4	8.6	9.1	8.4	8.6	8.9	10.0
8	11.0	11.4	12.2	11.0	10.5	9.5	8.6	9.1	8.2	8.6	8.9	10.0
9	欠測	欠測	欠測	11.0	10.5	9.7	8.7	9.0	8.2	8.6	8.8	10.0
10	11.0	11.4	12.4	10.9	10.5	9.7	8.7	9.0	8.2	8.7	8.8	9.9
11	欠測	欠測	欠測	10.8	10.5	9.7	8.8	9.0	8.2	8.7	8.8	9.9
12	11.0	11.3	12.4	10.6	10.5	9.5	8.8	8.9	8.1	8.7	8.7	9.8
13	欠測	欠測	欠測	10.6	10.5	9.2	8.8	8.9	8.1	8.7	8.7	9.8
14	11.0	11.3	12.5	10.6	10.5	9.0	8.9	8.9	8.2	8.6	8.7	9.8
15	欠測	欠測	欠測	10.6	10.5	9.0	8.9	8.9	8.2	8.4	8.7	9.8
16	11.0	11.3	12.5	10.6	10.5	8.9	8.9	8.9	8.3	8.4	8.7	9.8
17	欠測	欠測	欠測	10.6	10.5	8.9	9.0	8.9	8.3	8.4	8.7	9.8
18	11.0	11.3	12.5	10.5	10.5	8.9	9.0	8.9	8.4	8.4	8.7	9.8
19	欠測	欠測	欠測	10.5	10.5	8.8	9.0	8.9	8.5	8.4	8.7	9.8
20	11.0	11.3	12.6	10.5	10.5	8.8	9.1	8.9	8.6	8.4	8.8	9.8
21	欠測	欠測	欠測	10.5	10.4	8.6	9.1	8.9	8.6	8.4	8.8	9.8
22	11.0	11.3	12.6	10.5	10.4	8.4	9.2	8.9	8.6	8.5	8.8	9.8
23	欠測	欠測	欠測	10.5	10.3	7.8	9.2	8.9	8.6	8.5	8.8	9.8
24	10.9	11.3	12.6	10.5	10.3	7.4	9.2	8.9	8.6	8.6	8.8	9.8
25	欠測	欠測	欠測	10.5	10.2	7.2	9.2	8.9	8.6	8.6	8.8	9.8
26	10.9	11.3	12.6	10.5	10.2	7.0	9.3	8.9	8.5	8.6	8.8	9.8
27	欠測	欠測	欠測	10.5	10.1		9.3	8.9	8.5	8.7	8.8	9.9
28	10.9	11.3	12.6	10.5	10.0		9.3	8.9	8.5	8.7		9.9
29	欠測	欠測		10.5	9.9		9.3	8.8	8.4	8.7		9.9
30	10.9	11.5		10.5	9.4		9.4	8.4	8.4	8.8		10.0
31	欠測	欠測		10.5	9.1		9.4	8.2	8.4	8.8		10.0
32	10.9	11.8			9.0		9.4	7.6	8.4	8.7		10.0
33	欠測	欠測			9.0		9.4	7.2	8.4	8.7		10.1
34	10.9	11.8			9.0		9.4	6.8	8.4	8.7		10.1
35	欠測	欠測					9.4	6.2	8.4	8.7		10.1
36	10.3	11.8					9.3		8.3	8.7		10.1
37	欠測	欠測					9.3			8.7		10.1
38	10.3	11.8					9.1			8.7		10.0
39										8.7		10.0
40										8.7		10.0
41										8.7		9.9
42												9.9
43												9.9
44												9.9
45												9.9
46												
47												
48												
49												
50												
底+1	10.3	11.8	12.6	10.5	8.9	6.9	9.0	6.0	8.3	8.7	8.8	9.9
全水深	40.0	40.0	31.0	33.0	36.0	28.0	39.5	37.0	38.0	42.0	28.5	46.2
1/2DO	11.0	11.3	12.5	10.6	10.5	9.0	9.1	9.0	8.5	8.4	8.7	9.8
1/2水深	20.0	20.0	15.5	16.5	18.0	14.0	19.8	18.5	19.0	21.0	14.3	23.1

付表1-2-9(2) 補助地点 (St. 203) DO飽和度

水深(m) \ 地点	1・9	2・14	3・7	4・25	5・23	6・19	7・17	8・22	9・11	10・9	11・13	12・11
0.1	94.5	90.4	95.8	103.3	108.8	103.5	99.8	117.0	105.5	94.9	89.0	98.6
0.5				103.3	107.9	99.8	98.2	108.1	101.7	94.5	89.0	98.1
1				103.1	107.6	98.2	95.1	107.7	101.5	93.4	90.0	97.0
2	92.9	91.7	96.7	103.1	103.1	92.9	92.2	104.8	100.8	92.2	90.0	96.5
3				102.8	102.0	92.2	90.7	102.9	98.8	92.0	89.0	95.1
4	92.9	91.7	98.3	102.8	102.5	94.8	89.6	102.3	98.2	92.0	89.0	94.2
5				102.8	102.3	96.7	89.3	102.1	98.0	92.0	89.0	94.2
6	92.9	90.7	98.1	102.8	101.8	97.3	89.1	100.6	95.6	92.0	89.0	93.3
7				102.8	101.8	97.1	90.1	100.6	93.2	92.0	89.0	93.3
8	92.9	90.7	98.1	102.8	101.6	98.1	90.1	100.4	91.0	92.0	89.0	93.3
9				102.6	101.4	100.0	91.2	99.1	90.8	92.0	88.0	93.3
10	92.9	90.7	99.7	101.4	101.4	99.4	91.0	99.1	90.7	93.0	88.0	92.3
11				100.5	101.4	98.7	91.8	98.4	90.5	93.0	88.0	92.3
12	92.9	89.9	99.7	97.7	101.1	95.7	91.5	97.1	89.4	92.9	87.0	91.4
13				97.0	101.1	91.6	91.3	96.9	89.4	92.9	86.8	91.4
14	92.9	89.9	100.2	96.3	101.1	89.1	92.1	96.7	90.5	91.6	86.8	91.4
15				96.1	101.1	88.5	92.1	96.5	90.3	89.5	86.8	91.4
16	92.9	89.9	100.2	96.1	100.9	86.9	91.9	96.3	91.4	89.3	86.8	91.4
17				95.4	100.9	86.5	92.8	95.9	91.4	89.3	86.8	91.4
18	92.9	89.9	100.2	94.3	100.9	86.1	92.8	95.9	92.3	89.3	86.8	91.2
19				94.3	100.7	84.8	92.6	95.8	93.4	89.3	86.8	89.5
20	92.6	89.7	101.0	94.1	100.5	84.6	93.6	95.6	94.5	89.1	87.6	89.5
21				94.1	99.5	82.3	93.6	95.6	94.4	89.1	87.6	89.1
22	75.5	77.6	86.5	93.8	99.5	80.2	94.6	95.4	94.4	90.2	87.6	89.1
23				93.8	98.1	74.3	94.6	95.2	94.4	90.2	87.5	89.1
24	74.8	77.6	86.5	93.8	97.2	70.2	94.4	95.0	94.2	91.2	87.3	88.4
25				93.8	96.0	68.1	94.4	95.0	94.2	91.1	86.5	88.2
26	74.8	77.6	86.5	93.6	95.8	66.1	95.5	94.6	93.1	91.1	86.1	88.2
27				93.6	94.7		95.3	94.6	92.9	91.9	85.5	89.1
28	74.8	77.6	86.5	93.6	93.5		95.3	94.4	92.9	91.7		89.1
29				93.6	92.3		95.1	93.4	91.6	91.4		88.9
30	87.9	90.1		93.6	87.3		96.1	89.1	91.6	92.2		88.1
31				93.4	84.3		96.1	86.6	91.6	92.2		88.3
32	74.8	81.0			83.2		96.1	78.8	91.6	91.2		88.3
33					83.0		95.9	73.9	91.5	91.2		89.2
34	74.8	81.0			82.6		96.1	70.8	91.3	91.2		89.2
35							96.1	64.4	91.1	91.2		89.2
36	70.7	81.0					95.1		89.8	91.0		89.2
37							94.7			91.0		89.2
38	70.7	81.0					92.6			91.0		88.5
39										91.0		88.3
40										91.0		88.1
41										61.4		87.4
42												87.2
43												87.2
44												87.2
45												87.2
46												
47												
48												
49												
50										10.0		
底+1	83.0	92.2	101.0	93.4	81.3	64.8	91.6	61.8	89.7	91.0	85.3	87.2
全水深	40.0	40.0	31.0	33.0	36.0	28.0	39.5	37.0	38.0	42.0	28.5	46.2
1/2DO	92.6	89.7	100.2	95.4	100.9	89.1	93.6	97.0	93.4	89.1	86.8	89.1
1/2水深	20.0	20.0	15.5	16.5	18.0	14.0	19.8	18.5	19.0	21.0	14.3	23.1

付表1-2-10(1) 補助地点 (St. 205) D O 調査結果

		平成9年 単位:mg/L											
地点	水深 (m)	1・9	2・14	3・7	4・25	5・23	6・19	7・17	8・22	9・11	10・9	11・13	12・11
	0.1	10.8	11.4	10.8	11.2	10.2	8.1	9.0	8.4	8.7	8.9	8.9	10.5
	0.5	欠測	欠測	欠測	11.2	10.2	8.1	9.0	8.4	8.8	8.8	8.9	10.3
	1	欠測	欠測	欠測	11.2	10.2	7.9	8.9	8.4	8.8	8.7	9.0	10.2
	2	10.7	11.5	10.8	11.2	10.2	7.5	8.3	8.8	8.7	8.6	9.0	10.1
	3	欠測	欠測	欠測	11.2	10.2	7.5	8.3	9.4	8.7	8.6	9.0	10.1
	4	10.6	11.5	10.8	11.2	10.1	8.2	8.2	9.4	8.7	8.6	9.0	10.0
	5	欠測	欠測	欠測	11.1	10.1	8.3	8.2	9.3	8.6	8.6	9.0	9.9
	6	10.6	11.5	11.0	11.1	10.0	8.4	8.4	9.2	8.5	8.6	9.0	9.9
	7	欠測	欠測	欠測	11.0	10.0	8.5	8.5	9.2	8.4	8.6	9.0	9.9
	8	10.6	11.5	11.1	11.0	10.0	8.5	8.6	9.2	8.3	8.6	9.0	9.9
	9	欠測	欠測	欠測	11.0	10.0	8.6	8.6	9.2	8.2	8.6	9.0	9.9
	10	10.8	11.5	11.2	10.9	10.0	8.6	8.7	9.2	8.2	8.5	9.0	9.9
	11	欠測	欠測	欠測	10.9	10.0	8.5	8.8	9.1	8.2	8.5	9.0	9.9
	12	11.0	11.5	11.2	10.9	10.0	8.5	8.8	9.0	8.2	8.5	9.0	9.9
	13	欠測	欠測	欠測	10.9	10.0	8.5	8.9	9.0	8.3	8.5	9.0	9.9
	14	11.4	11.5	11.3		10.0	8.5	8.9	8.9	8.3	8.4		9.9
	15	欠測	欠測				8.5	8.9	8.7	8.3	8.4		9.9
	16	11.8	11.5					8.9	8.5	8.3	8.4		9.9
	17	欠測	欠測					8.9	8.4	8.3	8.3		9.9
	18	12.3	11.5					8.9	8.3	8.3	8.3		9.9
	19	欠測	欠測					8.9	8.2	8.4	8.2		9.9
	20	12.8						8.9	7.9	8.4	8.2		9.8
	21	欠測						8.9	7.3		8.2		9.8
	22	12.8						8.9			8.2		9.8
	23							8.9					9.8
	24							8.9					9.8
	25							8.9					9.8
	26												9.8
	27												9.8
	28												
	29												
	30												
	31												
	32												
	33												
	34												
	35												
	36												
	37												
	38												
	39												
	40												
	41												
	42												
	43												
	44												
	45												
	46												
	47												
	48												
	49												
	50												
	底+1	13.0	11.5	11.3	10.9	10.0	8.5	8.9	7.3	8.4	8.2	9.0	9.8
	全水深	24.0	21.0	15.5	15.0	15.5	17.0	27.0	22.0	22.0	24.0	15.5	29.0
	1/2DO	11.0	11.5	11.1	11.1	10.0	8.5	8.9	9.1	8.2	8.5	9.0	9.9
	1/2水深	12.0	10.5	7.8	7.5	7.8	8.5	13.5	11.0	11.0	12.0	7.8	14.5

附表1-2-10(2) 補助地点 (St. 205) D O 飽和度

地点 水深 (m)	1-9	2-14	3-7	4-25	5-23	6-19	7-17	8-22	9-11	10-9	11-13	12-11
0.1	90.7	88.8	90.0	105.2	106.5	96.1	103.3	106.0	102.9	95.9	88.6	97.9
0.5				104.7	106.2	93.5	103.3	105.4	102.4	94.9	88.8	96.1
1				104.7	106.0	90.2	102.0	103.9	101.5	93.2	89.8	95.1
2	89.9	89.3	89.6	104.5	103.8	80.4	91.6	102.1	99.8	92.0	89.8	94.2
3				104.2	100.9	79.2	89.3	106.3	98.0	91.8	89.8	94.2
4	89.0	89.3	87.3	103.0	90.3	85.9	87.0	104.9	97.3	91.8	89.8	93.3
5				101.8	98.6	86.4	86.5	102.8	96.0	91.8	89.8	92.3
6	89.0	90.1	88.7	101.6	97.4	86.9	88.2	101.5	94.9	91.8	89.8	92.3
7				100.5	97.0	87.4	88.9	101.1	93.6	91.8	89.8	92.3
8	89.0	90.3	89.2	100.2	96.8	87.1	89.6	100.8	92.3	91.8	89.8	92.3
9				100.2	96.8	87.7	89.6	100.6	91.0	91.8	90.0	92.3
10	90.5	90.5	89.8	99.3	96.5	87.2	90.4	100.6	91.0	90.7	90.0	92.3
11				99.1	96.5	86.1	91.5	99.3	90.8	90.7	89.8	92.3
12	92.2	90.5	89.8	99.1	96.5	85.4	90.9	98.0	90.8	90.7	89.8	92.3
13				99.1	96.3	84.8	92.1	97.8	91.8	90.7	89.6	92.3
14	95.5	90.5	90.1		96.1	84.3	91.9	96.5	91.8	89.5		92.3
15						83.7	91.9	94.2	91.8	89.5		92.3
16	98.9	90.8					91.9	91.8	91.4	89.3		92.3
17							91.7	90.6	91.4	88.2		92.3
18	102.8	90.8					91.7	89.3	91.2	88.2		92.1
19							91.5	88.1	92.2	87.0		92.1
20	106.7						91.5	84.7	91.8	87.0		90.8
21							91.5	51.6		86.8		90.8
22	87.9						91.5			86.8		90.8
23							91.5					90.3
24							91.4					89.9
25							91.2					89.1
26												88.2
27												88.0
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												
42												
43												
44												
45												
46												
47												
48												
49												
50												
底+1	105.9	90.8	90.1	99.1	96.1	82.8	91.0	78.1	90.6	85.8	89.2	88.0
全水深	24.0	21.0	15.5	15.0	15.5	17.0	27.0	22.0	22.0	24.0	15.5	29.0
1/2D O	92.2	90.5	89.2	101.4	97.0	86.7	92.1	99.3	90.8	90.7	89.8	92.3
1/2水深	12.0	10.5	7.8	7.5	7.8	8.5	13.5	11.0	11.0	12.0	7.8	14.5

付表1-2-12 補助地点 (St.203) 電気伝導度調査結果

		平成9年 単位: $\mu\text{S}/\text{cm}$											
地点		1・9	2・14	3・7	4・25	5・23	6・19	7・17	8・22	9・11	10・9	11・13	12・11
水深 (m)													
0.1		40	41	45	39	28	48	40	42	47	40	47	39
0.5		欠測	欠測	欠測	39	38	49	40	43	45	40	47	40
1		欠測	欠測	欠測	39	38	49	40	43	43	41	48	40
2		41	41	48	39	40	54	40	43	42	41	48	40
3		欠測	欠測	欠測	39	40	52	40	44	42	42	48	40
4		42	43	49	40	41	53	40	44	43	42	49	41
5		欠測	欠測	欠測	40	42	53	40	44	43	42	49	41
6		42	43	49	40	42	54	40	44	43	42	50	41
7		欠測	欠測	欠測	40	43	54	40	44	43	43	50	41
8		43	45	50	40	43	54	41	45	44	43	50	42
9		欠測	欠測	欠測	41	44	54	42	45	47	43	51	42
10		44	46	51	41	44	54	42	45	48	44	51	42
11		欠測	欠測	欠測	42	44	54	42	45	49	44	51	42
12		45	48	51	43	45	51	42	46	49	45	51	42
13		欠測	欠測	欠測	45	46	50	42	46	49	45	52	42
14		46	48	51	47	47	49	42	46	50	46	52	43
15		欠測	欠測	欠測	48	48	49	42	46	50	47	52	43
16		47	49	52	48	48	49	43	46	50	48	52	44
17		欠測	欠測	欠測	49	48	48	43	47	50	49	52	44
18		48	49	52	49	48	48	45	47	50	50	53	44
19		欠測	欠測	欠測	50	48	49	46	47	50	50	53	45
20		49	49	55	50	48	49	47	48	51	50	54	45
21		欠測	欠測	欠測	50	48	50	47	48	51	51	54	45
22		50	50	55	51	48	50	47	48	52	51	55	46
23		欠測	欠測	欠測	51	48	50	48	48	52	52	56	46
24		51	51	56	52	48	50	48	49	52	52	56	46
25		欠測	欠測	欠測	52	43	50	48	49	52	52	57	47
26		52	53	58	52	43	50	48	49	52	52	59	47
27		欠測	欠測	欠測	53	45		48	49	52	53	60	48
28		52	57	59	53	45		48	50	53	53		48
29		欠測	欠測	欠測	53	46		48	50	53	53		49
30		52	59		53	47		48	50	53	53		49
31		欠測	欠測		53	48		48	50	53	54		49
32		53	59			48		48	51	53	54		50
33		欠測	欠測			49		48	51	53	55		50
34		54	61			50		49	52	53	56		50
35		欠測	欠測					49	52	53	56		50
36		54	61					49		53	57		50
37		欠測	欠測					50			58		51
38		55	61					50			58		51
39											59		51
40											59		51
41													51
42													52
43													52
44													52
45													52
46													
47													
48													
49													
50													
底+1		55	61	59	54	50	50	50	52	53	59	60	52
全水深		40.0	40.0	31.0	33.0	36.0	28.0	39.5	37.0	38.0	42.0	28.5	46.2
1/2EC		49	49	52	49	48	49	47	48	50	51	52	46
1/2水深		20.0	20.0	15.5	16.5	18.0	14.0	19.8	18.5	19.0	21.0	14.3	23.1

付表1-2-13 補助地点 (St.205) 電気伝導度調査結果

地点 水深 (m)		平成9年 単位: $\mu\text{S}/\text{cm}$											
		1・9	2・14	3・7	4・25	5・23	6・19	7・17	8・22	9・11	10・9	11・13	12・11
0.1		40	39	39	39	29	47	40	44	49	42	48	37
0.5		欠測	欠測	欠測	39	38	46	40	44	49	42	48	37
1		欠測	欠測	欠測	40	38	46	40	44	50	43	48	38
2		40	39	39	40	38	48	40	44	50	43	49	38
3		欠測	欠測	欠測	40	38	47	40	43	50	44	49	38
4		41	40	40	40	38	52	38	42	50	45	49	39
5		欠測	欠測	欠測	40	37	52	38	42	51	45	49	39
6		42	40	41	40	38	51	38	40	52	46	50	40
7		欠測	欠測	欠測	40	38	50	38	40	52	46	50	40
8		42	40	42	41	39	50	37	41	52	47	50	40
9		欠測	欠測	欠測	41	40	49	37	42	52	47	50	41
10		43	42	43	41	40	48	38	42	52	48	50	41
11		欠測	欠測	欠測	41	40	46	38	43	52	48	51	41
12		43	46	45	42	41	47	39	44	53	48	51	42
13		欠測	欠測	欠測	42	41	48	39	44	53	49	51	42
14		44	46	49		41	48	40	44	52	49	51	42
15		欠測	欠測				48	40	44	52	49		42
16		44	48					40	44	52	49		42
17		欠測	欠測					40	45	52	50		42
18		45	48					40	45	52	50		43
19		欠測	欠測					40	46	52	50		43
20		46						41	46	51	51		43
21		欠測						42			51		43
22		46						42			51		43
23								42					43
24								42					44
25								42					44
26													44
27													44
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													
41													
42													
43													
44													
45													
46													
47													
48													
49													
50													
底+1		46	49	49	43	41	49	48	46	51	51	51	44
全水深		21.0	21.0	15.5	15.0	15.5	17.0	27.0	22.0	22.0	24.0	15.5	29.0
1/2EC		43	42	42	41	39	50	40	43	52	48	50	42
1/2水深		12.0	10.5	7.8	7.5	7.8	8.5	13.5	11.0	11.0	12.0	7.8	14.5

付表1-2-16 岩屋ダム水質調査（健康項目等調査）

平成9年

項目	地点 年月日	貯水池基準地点 (St. 200)			
		2月14日	5月23日	8月22日	10月9日
採取時刻		12:00	12:25	12:50	12:20
カドミウム	mg/L	<0.001	—	<0.001	—
全シアン	mg/L	<0.01	—	<0.01	—
鉛	mg/L	<0.005	—	<0.005	—
六価クロム	mg/L	<0.01	—	<0.01	—
砒素	mg/L	<0.005	—	<0.005	—
総水銀	mg/L	<0.0005	—	<0.0005	—
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	—	<0.0005	—
PCB	mg/L	<0.0005	—	<0.0005	—
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	—	<0.002	—
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	—	<0.0002	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0004	—	<0.0004	—
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	—	<0.002	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.004	—	<0.004	—
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.001	—	<0.001	—
ベンゼン	mg/L	<0.0006	—	<0.0006	—
チウラム	mg/L	<0.002	—	<0.002	—
シマジン	mg/L	<0.0005	—	<0.0005	—
チオベンカルブ	mg/L	<0.0002	—	<0.0002	—
セレン	mg/L	<0.001	—	<0.001	—
四塩化炭素	mg/L	<0.0006	—	<0.0006	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0003	—	<0.0003	—
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	—	<0.002	—
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.002	—	<0.002	—
トリクロロメタン生成能	mg/L	0.013	0.015	0.016	0.018
2MIB	ng/L	<5	<5	<5	<5
ジェオスミン	ng/L	<5	<5	<5	<5

表 4 - 3 - 1 底質分析結果

項目	地点	貯水池基準地点 (Sl. 200)
	採取年月日	平成 9 年 8 月 2 2 日
採取時刻		13:30
強熱減量	%	8.75
COD	mg/g	16.6
総窒素	mg/g	1.8
総燐	mg/g	0.6
硫化物	mg/g	0.03
鉄	mg/g	43.0
マンガン	mg/kg	1400
カドミウム	mg/kg	0.61
鉛	mg/kg	56
6価クロム	mg/kg	ND
砒素	mg/kg	28
総水銀	mg/kg	0.08
アルキル水銀	mg/kg	ND
PCB	mg/kg	ND
チウラム	mg/kg	ND
シマジン	mg/kg	ND
チオベンカルブ	mg/kg	ND
セレン	mg/kg	0.4
粒度組成 %	4.75mm以上の土粒子	0.0
	4.75~2mmの細礫分	0.0
	2~0.425mmの粗砂分	0.9
	0.425~0.075mmの細砂分	11.3
	0.075~0.005mmのシルト分	3.0
	0.005mm以下の粘土分	84.8
泥温	℃	15.0
目視観察		明灰色 砂質シルト

付表2-1-1(I) 植物プランクトン組成 (Sl. 200: 経月変化)

細胞/ml

綱名	科名	学名	採集月日														
			1-9	2-14	3-7	4-25	5-23	6-19	7-17	8-22	9-11	10-9	11-13	12-11			
藍藻綱		CYANOPHYCEAE															
	Chroococcaceae	<i>Aphanocapsa</i> sp.													1		
	Nostocaceae	<i>Anabaena</i> sp.														1	
	Oscillatoriaceae	<i>Oscillatoria</i> sp.									r				r		
		<i>Phormidium</i> sp.						r	1							1	
黄色鞭毛藻綱		CHRYSOPHYCEAE															
	Synuraceae	<i>Mallomonas akrokomos</i>								1			1		4		
		<i>Mallomonas</i> sp.				r					1			3		2	
珪藻綱		BACILLARIOPHYCEAE															
	Coscinodiscaeae	<i>Aulacoseira distans</i>	3	1	r		r							2	r	4	
		<i>Aulacoseira granulata</i>													r	r	
		<i>Aulacoseira italica</i>													3		
		<i>Melosira varians</i>											r				
		<i>Cyclotella comta</i>								1				r		7	1
		<i>Cyclotella stelligera</i>	4	3	3	3	r	15	36	1	1	1	1		48		
		<i>Cyclotella</i> sp.				2			1		1					5	4
		<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	1		1	1	1					1	2				1
		<i>Stephanodiscus</i> sp.		4	6	2											
		<i>Stephanodiscus</i> spp.					1							21	1292		6
	Diatomaceae	<i>Diatoma mesodon</i>	r	r		r						r	1	r		1	
		<i>Hamaea arcus</i>	1	r	1					1						r	
		<i>Fragilaria construens</i>	5														
		<i>Fragilaria crotonensis</i>	3	1	2	8		2	24	r			6	94		2	
		<i>Fragilaria pinnata</i>								r							
		<i>Fragilaria vaucheriae</i>	2	r	1	2	1	1	r	1	2	1	2	3			
		<i>Fragilaria</i> sp.		1	r												
		<i>Asterionella formosa</i>	162	297	1726	417	38	r	2	2	1	2	4	3			
		<i>Synedra acus</i>											1			r	
		<i>Synedra inaequalis</i>	1	r	r	r	r		1	r		1	1	1			
		<i>Synedra pulchella</i>	r										r				
		<i>Synedra rumpens</i>	r														
		<i>Synedra</i> sp.			1				1							1	
		<i>Tabellaria fenestrata</i>	1														
	Eunotiaceae	<i>Eunotia</i> spp.		1							r						
	Achnanthaceae	<i>Cocconeis placentula</i>	1		r							r					1
		<i>Achnanthes convergens</i>	18	4	14	4	2	2	10	4	29	12	12	16			
		<i>Achnanthes lanceolata</i>	1		1		1		r	1	2	1		1			
		<i>Achnanthes minutissima</i>	2		6	2	1	r	7	1	2	1	6	3			
		<i>Achnanthes</i> spp.	1	1	6	5	1	1	14	4	3	1	4	6			
		<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>			r							r					
	Naviculaceae	<i>Frustulia vulgaris</i>									1	r					
		<i>Frustulia</i> sp.															1
		<i>Caloneis</i> sp.				r								r			
		<i>Diploneis</i> sp.									r						
	<i>Anomooneis vitrea</i>				1			1	r								
	<i>Anomooneis</i> sp.			r				4								1	
	<i>Navicula bacillum</i>			1							1	r					
	<i>Navicula confervacea</i>		r														
	<i>Navicula cryptocephala</i>										r			1			
	<i>Navicula cryptotenella</i>	1		r		r		1	2	1	r	r					
	<i>Navicula decussis</i>									2	r	r				1	
	<i>Navicula mutica</i>		1	1						r	r	r					
	<i>Navicula pupula</i>				r												
	<i>Navicula radiosa</i>				r	1		1		r			r				
	<i>Navicula viridula</i>														r		
	<i>Navicula</i> spp.	2	1	4	1		1	3	3	1	2	3	3				
	<i>Amphora</i> spp.							r		r		1	r				

付表2-1-1(2) 植物プランクトン組成 (St.200:経月変化)

細胞/ml

綱名	科名	学名	採集月日													
			1・9	2・14	3・7	4・25	5・23	6・19	7・17	8・22	9・11	10・9	11・13	12・11		
珪藻綱		BACILLARIOPHYCEAE														
		<i>Cymbella gracilis</i>			r	r						r	l			
		<i>Cymbella japonica</i>													r	
		<i>Cymbella minuta</i>		l	4	2	r		l	2	3	l	3			
		<i>Cymbella naviculiformis</i>								r						
		<i>Cymbella sinuata</i>	l	l			r			r		r			l	
		<i>Cymbella tumida</i>	l	r												
		<i>Cymbella turgidula</i>	r	l	l					r	l		r			
		<i>Cymbella sp.</i>				r									r	
		<i>Gomphonema acuminatum</i>				r			r							
		<i>Gomphonema clevei</i>	r			l			l		l					r
		<i>Gomphonema parvulum</i>	l	l					r	r	l	2	l	2	2	
		<i>Gomphonema quadripunctatum</i>	l	r	l				l		r	r	l			
		<i>Gomphonema spp.</i>	l	r	l	l			r	l	l			l		
		Nitzschiaceae	<i>Nitzschia acicularis</i>								l		l			
			<i>Nitzschia dissipata</i>			l	r		r		r	2	l		l	
			<i>Nitzschia frustulum</i>		l								l		l	
		<i>Nitzschia palea</i>	3	r	l	l		l	r	3	2	r	l			
		<i>Nitzschia paleacea</i>											2			
		<i>Nitzschia spp.</i>		l	2	l	l	l		2	l	l	l	l	l	
	Surirellaceae	<i>Surirella sp.</i>								r	r				l	
クリプト藻綱		CRYPTOPHYCEAE														
	Cryptomonadaceae	<i>Cryptomonas spp.</i>		r		2	l	l	4	6	8	12	2	9		
	Cryptomonadaceae gen.spp.		l	l	l	5	7	14	144	57	467	72	17	45		
渦鞭毛藻綱		DINOPHYCEAE														
	Gymnodiniaceae	<i>Gymnodinium sp.</i>		6	2	7	l		r	2		l				
	Peridiniaceae	<i>Peridinium bipes f. occultatum</i>	7	l	r	r	r	l					r		r	
		<i>Peridinium sp.</i>						l								
	Ceratiaceae	<i>Ceratium hirundinella</i>						2	2	3	4	4	r			
ミドリムシ藻綱		EUGLENOPHYCEAE														
	Euglenaceae	<i>Euglena spp.</i>									r	l	2	l		
	Peranemaceae	<i>Anisonema spp.</i>	l	3	l	6						l	2			
緑藻綱		CHLOROPHYCEAE														
	Chlamydomonadaceae	<i>Chlamydomonas spp.</i>	l			2				2						
	Volvocaceae	<i>Eudorina elegans</i>			r	r	2			l			r			
	Gloeocystaceae	<i>Gloeocystis gigas</i>							r							
	Palmellaceae	<i>Sphaerocystis sp.</i>		r					3	l			r			
	Oocystaceae	<i>Oocystis sp.</i>				l										
		<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	3	24	11	27	3	l				2	2	62	2	
	Micractiniaceae	<i>Micractinium pusillum</i>		r			r		3							
	Dictyosphaeriaceae	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>							4	r						
	Scenedesmaceae	<i>Coelastrum sp.</i>		r	r	l	r									
		<i>Scenedesmus sp.</i>													4	
Desmisiaceae	<i>Staurastrum sp.</i>										2	l	r	r		
総細胞数 (細胞数/ml)			234	356	1802	503	62	44	273	105	542	169	1581	126		
出現種類数			35	35	38	36	24	20	35	40	39	46	46	35		

r < 1 細胞/ml

付表2-1-2(1) 植物プランクトン組成 (St.203:経月変化)

細胞/ml

			採集月日													
綱名	科名	学名	1-9	2-14	3-7	4-25	5-23	6-19	7-17	8-22	9-11	10-9	11-13	12-11		
藍藻綱		CYANOPHYCEAE														
	Nostocaceae	<i>Anabaenopsis sp.</i>									r					
	Oscillatoriaceae	<i>Phormidium sp.</i>				1										
黄色鞭毛藻綱		CHRYSOPHYCEAE														
	Synuraceae	<i>Mallomonas akrokomos</i>									2	r	1			
珪藻綱		BACILLARIOPHYCEAE														
	Coscinodisceae	<i>Aulacoseira distans</i>	2	1	r							r	r	r		
		<i>Melosira varians</i>							r							
		<i>Cyclotella comta</i>				1						1	3			
		<i>Cyclotella stelligera</i>	3	3	3	r		14	15	1	1	1	30	1		
		<i>Cyclotella sp.</i>	1											4		
		<i>Stephanodiscus hantzschii</i>		1	1	1	1	1			r	1	2			
		<i>Stephanodiscus sp.</i>		4	1	r										
		<i>Stephanodiscus spp.</i>											21	1190	7	
	Diatomaceae	<i>Diatoma mesodon</i>	r			8	1	r					1	1	1	
		<i>Meridion circulare</i>				r										
		<i>Hannaea arcus</i>		r		6	1		1					r	r	
		<i>Fragilaria capucina</i>				8										
		<i>Fragilaria crotonensis</i>	3	3	3								36	21	r	
		<i>Fragilaria vaucheriae</i>	1	1	14	4	r	1					1	1	1	
		<i>Fragilaria sp.</i>				3	r									
		<i>Asterionella formosa</i>	159	634	522	360	10	2			1	15	3	2	1	
		<i>Synedra acus</i>							r				r			
		<i>Synedra inaequalis</i>	1	1	10	1	r	1			r			2		
		<i>Synedra rumpens</i>	1													
		<i>Synedra ulna</i>			r	r										
		<i>Synedra sp.</i>							1			r			r	
		Achnantheae	<i>Cocconeis placentula</i>		1	1	1						r	r	r	
			<i>Achnanthes convergens</i>	13	5	75	14	1	2	2	2	2	5	8	11	7
	<i>Achnanthes lanceolata</i>		r	1	3	2						1	r	r	1	
	<i>Achnanthes minutissima</i>		1	r	4	1	1	2			4	3	3	3	1	
	<i>Achnanthes spp.</i>		1	1	7	8	2	1	2				3	6	4	
	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>					r									r	
	Naviculaceae		<i>Frustulia rhomboides</i>				r									
		<i>Frustulia sp.</i>											1			
		<i>Caloneis sp.</i>				1			r				1			
		<i>Diploneis sp.</i>				1										
		<i>Stauroneis sp.</i>											r			
		<i>Anomoeoneis vitrea</i>		r			1					1			2	
		<i>Anomoeoneis sp.</i>							1							
		<i>Navicula confervacea</i>		1				r								
		<i>Navicula cryptocephala</i>				r	r					1			1	
		<i>Navicula cryptotenella</i>				1	1				r			2	r	1
		<i>Navicula decussis</i>	1			r	r							1		1
		<i>Navicula mutica</i>								r						1
		<i>Navicula pupula</i>											1			
		<i>Navicula radiosa</i>					r									
		<i>Navicula viridula</i>												1		r
		<i>Navicula spp.</i>	2	1	4	2	1	1	1		2	1	1	1	4	3
		<i>Pinnularia sp.</i>										r				
<i>Amphora spp.</i>						r							1			
<i>Cymbella gracilis</i>					1							1				
<i>Cymbella japonica</i>														r		
<i>Cymbella minuta</i>				3	71	9	1	1	r	r	1	2	3	3		
<i>Cymbella sinuata</i>									r				1	1	r	
<i>Cymbella tumida</i>			1			1	r									

付表2-1-2(2) 植物プランクトン組成 (St.203:経月変化)

細胞/ml

網名	科名	学名	採集月日											
			1・9	2・14	3・7	4・25	5・23	6・19	7・17	8・22	9・11	10・9	11・13	12・11
珪藻網		BACILLARIOPHYCEAE												
		<i>Cymbella turgidula</i>			r	r		r			r		r	1
		<i>Cymbella</i> sp.		1		1								
		<i>Gomphonema clevei</i>			1					r	1	r		
		<i>Gomphonema parvulum</i>	r	1	2	1	r	2		r	r	1	1	3
		<i>Gomphonema quadripunctatum</i>	1	1	6	2							r	r
		<i>Gomphonema</i> spp.	1	1	1	2				r	3	r		
	Nitzschaceae	<i>Nitzschia acicularis</i>											1	
		<i>Nitzschia dissipata</i>		1	4			1		1			1	1
		<i>Nitzschia frustulum</i>			1						r		2	
		<i>Nitzschia palea</i>	3	1	3			r		2	1	1		1
		<i>Nitzschia paleacea</i>						r						
		<i>Nitzschia</i> spp.	1	1	5	3		1		1	1	1	2	3
Surirellaceae	<i>Surirella</i> sp.			r								1	1	
クリプト藻網		CRYPTOPHYCEAE												
	Cryptomonadaceae	<i>Cryptomonas</i> spp.			2	5	1	1	3	12	8	2	9	6
	Cryptomonadaceae gen.spp.	1		3		2	4	14	208	314	9	118	9	
渦鞭毛藻網		DINOPHYCEAE												
	Gymnodiniaceae	<i>Gymnodinium</i> sp.	1	4	2	4		1		1				
	Peridiniaceae	<i>Peridinium bipes</i> f. <i>occultatum</i>	18	2		1	r	r			r		2	1
		<i>Peridinium</i> sp.				1					1		2	1
	Ceratiaceae	<i>Ceratium hirundinella</i>					1	r	4	14	2		2	
ミドリムシ藻網		EUGLENOPHYCEAE												
	Euglenaceae	<i>Euglena</i> spp.									1			
	Peranemaceae	<i>Anisonema</i> spp.	1	6		5							1	
緑藻網		CHLOROPHYCEAE												
	Chlamydomonadaceae	<i>Chlamydomonas</i> spp.	1		1		1	1		1				
	Volvocaceae	<i>Pandorina morum</i>						2		r				
		<i>Eudorina elegans</i>	1	r		2	3							
		<i>Volvox aureus</i>							1	1			r	
	Palmellaceae	<i>Sphaerocystis</i> sp.	r	r	r				1	3				
	Oocystaceae	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	3	60	1	24		1				2	44	7
		<i>Westella botryoides</i>							r					
		<i>Closteriopsis longissima</i>												r
	Micractiniaceae	<i>Golenkinia radiata</i>									1			
		<i>Micractinium pusillum</i>		1										
	Dictyosphaeriaceae	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>							r					
	Scenedesmaceae	<i>Coelastrum</i> sp.	1			1	r	r	r					
	Chaetophoraceae	<i>Stigeoclonium</i> sp.			7									
	Desmisiaceae	<i>Cosmarium</i> sp.									r			
	<i>Staurastrum</i> sp.							r		2		r	r	
総細胞数 (細胞数/ml)			226	743	789	462	25	42	43	255	367	109	1474	66
出現種類数			32	35	46	43	20	32	15	23	32	37	42	34

r < 1細胞/ml

付表 2-1-2 (I) 植物プランクトン組成 (St. 203 : 経月変化)

細胞/ml

網名	科名	学名	採集月日																
			1-9	2-14	3-7	4-25	5-23	6-19	7-17	8-22	9-11	10-9	11-13	12-11					
藍藻綱		CYANOPHYCEAE																	
	Oscillatoriaceae	<i>Phormidium sp.</i>	r	1	r				r										
黄色鞭毛藻綱		CHRYSOPHYCEAE																	
	Synuraceae	<i>Mallomonas akrokomos</i>											1				1		
		<i>Mallomonas sp.</i>											1	1			4		
珪藻綱		BACILLARIOPHYCEAE																	
	Coscinodiscaceae	<i>Aulacoseira distans</i>	1		r	r								r	2		r		
		<i>Melosira varians</i>			r	1													
		<i>Cyclotella comta</i>				1					r					4			
		<i>Cyclotella stelligera</i>	1	1	3	2	r	5	13	1	1	1	1	33	1				
		<i>Cyclotella sp.</i>	1			3				1					1	1		1	
		<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	1	1					1									1	
		<i>Stephanodiscus sp.</i>			1	1													
		<i>Stephanodiscus spp.</i>											8	21	486	14			
	Rhizosoleniaceae	<i>Rhizosolenia longiseta</i>																1	
	Diatomaceae	<i>Diatoma mesodon</i>		1	2	1	1	1				r	1	1	1			r	
		<i>Diatoma vulgare</i>	r																
		<i>Diatoma sp.</i>							r										
		<i>Meridion circulare</i>							r									r	
		<i>Hannaea arcus</i>	1	3	3	1		1			r							1	
		<i>Fragilaria capucina</i>			r														
		<i>Fragilaria crotonensis</i>	1	r							r								60
		<i>Fragilaria vaucheriae</i>	r	r	5	2			1		r	1	1	1	1	1			1
		<i>Fragilaria sp.</i>		r	r			r											
		<i>Asterionella formosa</i>	202	116	46	275	69	4				r	1	1	6				r
		<i>Synedra inaequalis</i>	r	r	1	1	1												r
		<i>Synedra rumpens</i>				1													
		<i>Synedra ulna</i>			r									r		1			
		<i>Synedra sp.</i>									1					1			
		Eunotiaceae	<i>Eunotia spp.</i>			r		r			r								r
		Achnantheaceae	<i>Cocconeis placentula</i>		1	1	r	r										r	
	<i>Achnanthes convergens</i>		4	10	38	15	2	4	r	4	2	13	6	10					
	<i>Achnanthes lanceolata</i>		1	1	3	1				r	1	2	1						1
	<i>Achnanthes minutissima</i>		1	1	6	2	2	3	2	3	3	6	1	1					1
	<i>Achnanthes spp.</i>			4	5	7			3	1	2		4	3					
	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>																		r
	Naviculaceae	<i>Frustulia rhomboides</i>					r												
		<i>Frustulia sp.</i>			r														
		<i>Diploneis sp.</i>			1														
		<i>Stauroneis sp.</i>									r								
		<i>Anomooneis vitrea</i>		1						r	r			r	r				
		<i>Anomooneis sp.</i>			1				r										
		<i>Navicula cryptocephala</i>			1				r			1							
		<i>Navicula cryptotenella</i>	r						r				r						r
		<i>Navicula decussis</i>	1		1	r			1					1					
		<i>Navicula mutica</i>				1											1		
		<i>Navicula pupula</i>				1													
<i>Navicula radiosa</i>					r	1													
<i>Navicula viridula</i>					1														
<i>Navicula spp.</i>			1	2			1	1		1	1	1	4	1					
<i>Pinnularia borealis</i>		r																	
<i>Amphora spp.</i>				1						r	1	r	1						
<i>Cymbella gracilis</i>				1	1				1	1	r								
<i>Cymbella minuta</i>			3	51	8	2	2			1	1	2	1	1					
<i>Cymbella naviculiformis</i>				r															
<i>Cymbella sinuata</i>			1	1	1							1	1	1	1				
<i>Cymbella turgidula</i>			r	1	1					1		1		r					

付表2-1-2(2) 植物プランクトン組成 (S1.203:経月変化)

細胞/ml

綱名	科名	学名	採集月日												
			1・9	2・14	3・7	4・25	5・23	6・19	7・17	8・22	9・11	10・9	11・13	12・11	
珪藻綱		BACILLARIOPHYCEAE													
		<i>Gomphonema clevei</i>			1	r				r			1		
		<i>Gomphonema parvulum</i>	1	2	1	1	1	r		1		1	4	1	
		<i>Gomphonema quadripunctatum</i>	1	1	2	r	1			r		r		r	
		<i>Gomphonema spp.</i>	1	1	3	1	r		r	1				r	
		Nitzschiaceae													
		<i>Hantzschia amphioxys</i>										r			
		<i>Nitzschia acicularis</i>											1	1	
		<i>Nitzschia brevissima</i>									1				
		<i>Nitzschia dissipata</i>			2				r		r		r		
		<i>Nitzschia filiformis</i>							1						
		<i>Nitzschia frustulum</i>												1	
		<i>Nitzschia palea</i>	1			1			2		5	r	3	2	1
		<i>Nitzschia paleacea</i>							1						
		<i>Nitzschia spp.</i>	1		1	2	1	1	1		1		1	4	2
	Suriellaceae				1					r			r		
クリプト藻綱		CRYPTOPHYCEAE													
	Cryptomonadaceae	<i>Cryptomonas spp.</i>			1		r	1		33	3	2	3	13	
	Cryptomonadaceae gen.spp.			1		1	4	1	38	210	1	20	85		
渦鞭毛藻綱		DINOPHYCEAE													
	Gymnodiniaceae	<i>Gymnodinium sp.</i>		1	1	3				2					
	Peridiniaceae	<i>Peridinium bipes f. occultatum</i>	46	1		r						r	1	1	
		<i>Peridinium sp.</i>											1		
	Ceratiaceae	<i>Ceratium hirundinella</i>					r		5	6	2		r		
ミドリムシ藻綱		EUGLENOPHYCEAE													
	Euglenaceae	<i>Euglena spp.</i>				r				r					
	Peranemaceae	<i>Anisonema spp.</i>		1		1							2		
緑藻綱		CHLOROPHYCEAE													
	Chlamydomonadaceae	<i>Chlamydomonas spp.</i>				1				1		1			
	Volvocaceae	<i>Eudorina elegans</i>				r	2								
	Gloeocystaceae	<i>Gloeocystis gigas</i>								2					
	Palmellaceae	<i>Sphaerocystis sp.</i>		r						1	1				
	Oocystaceae	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	4	5	1	5							3	34	1
		<i>Westella botryoides</i>								1					
		<i>Closteriopsis longissima</i>		r				r							
	Micractiniaceae	<i>Golenkinia radiata</i>									r				
		<i>Micractinium pusillum</i>									1				
	Dictyosphaeriaceae	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>								2					
	Scenedesmaceae	<i>Coelastrum sp.</i>				1	r	r		r					
	Chaetophoraceae	<i>Stigeoclonium sp.</i>			1										
	Desmisiaceae	<i>Staurastrum sp.</i>									r	1	4	r	
総細胞数 (細胞数/ml)			271	158	192	343	85	37	32	103	239	71	691	145	
出現種類数			25	29	43	39	22	28	18	32	22	32	37	34	

r < 1細胞/ml