

付表 1 - 2 - 1 (1) 放水口地点水質調査結果 (St.100)

項目	月・日	1・8	2・13	3・11	4・28	5・22	6・18
	時刻	8:50	8:50	8:50	8:50	8:45	8:40
	採取水深 (m)	1.7	2.0	1.7	2.0	2.8	2.2
天候		曇	晴	曇	晴	晴	晴
気温	(℃)	2.0	6.0	7.0	18.0	22.0	24.0
全水深	(m)	8.7	10.1	8.5	9.8	14.1	10.9
水温	(℃)	6.8	5.2	5.5	13.0	14.8	17.9
透明度	(m)	2.3	4.0	3.5	1.2	2.7	4.3
水色		10	8	9	11	10	8
pH	-	7.3	8.1	6.8	7.7	8.2	8.0
COD	(mg/L)	1.5	1.0	1.2	1.7	1.5	1.7
BOD	(mg/L)	0.3	0.4	0.4	0.3	0.7	0.8
SS	(mg/L)	2.3	1.2	2.0	5.0	2.5	1.7
DO	(mg/L)	11.4	11.5	11.9	10.5	10.4	10.1
DO飽和度	(%)	96.5	93.4	97.4	103.0	106.1	109.7
大腸菌群数	(MPN/100ml)	170	4	8	49	230	70
濁度	(度)	3.0	1.4	1.4	7.7	2.6	1.5
電気伝導度	(μ s/cm)	42	43	44	28	29	31
総磷	(mg/L)	0.011	0.008	0.008	0.019	0.010	0.023
オルト磷酸態磷	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
総窒素	(mg/L)	0.288	0.262	0.260	0.272	0.269	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)	0.98	1.88	2.43	1.97	3.33	1.58
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)	306.05	307.55	305.97	307.31	312.20	308.38

付表1-2-1(2) 放水口地点水質調査結果 (St.100)

項目	月・日	7・16	8・18	9・17	10・15	11・12	12・10
	時刻	8:55	8:50	8:45	8:40	14:00	8:50
	採取水深 (m)	2.3	2.1	2.2	1.4	0.1	-
天候		雨	曇	晴	雨	晴	曇
気温	(℃)	21.5	27.5	25.0	20.0	13.5	2.5
全水深	(m)	11.4	10.5	11.0	7.0	0.4	採水不可能のため欠測
水温	(℃)	18.4	20.6	19.5	16.9	14.4	
透明度	(m)	4.4	4.2	4.5	4.5	0.4	
水色		8	7	7	7	12	
pH	-	8.0	7.4	7.3	7.6	7.5	
COD	(mg/L)	1.6	1.6	2.0	1.8	1.3	
BOD	(mg/L)	0.8	0.6	1.0	0.4	0.2	
SS	(mg/L)	1.0	1.3	2.0	1.0	5.5	
DO	(mg/L)	10.2	9.0	9.1	9.2	10.0	
DO飽和度	(%)	111.9	102.9	102.0	98.0	101.1	
大腸菌群数	(MPN/100ml)	1300	2200	3300	110	490	
濁度	(度)	1.2	1.0	0.6	1.2	11.0	
電気伝導度	($\mu\text{S}/\text{cm}$)	35	36	36	32	28	
総磷	(mg/L)	0.008	0.008	0.016	0.010	0.011	
オルト磷酸態磷	(mg/L)	-	-	-	-	-	
総窒素	(mg/L)	0.282	0.341	0.349	0.233	0.253	
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)	2.97	0.74	4.92	3.26	0.61	
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)	308.82	306.16	308.70	304.64	293.00	292.94

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)	1-8			2-13			3-11		
		時刻			時刻			時刻		
		10:55			13:05			12:20		
天気		雪			晴			曇		
気温 (°C)		0.5			10.5			11.5		
全水深 (m)		83.3			73.3			69.5		
水温 (°C)		9.2	9.0	8.6	6.5	5.2	4.7	6.2	5.0	4.8
透明度 (m)		2.1			5.0			3.3		
水色		9			8			8		
√pH	-	7.3	7.2	7.2	7.9	7.5	7.4	7.0	7.0	7.2
√COD (mg/L)		1.1	1.3	1.3	1.3	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2
√BOD (mg/L)		0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	<0.1
√SS (mg/L)		1.7	2.5 10.9	6.2	0.7	1.7 11.8	3.0	1.7	1.3 11.7	5.3
√DO (mg/L)		10.9	10.9	10.9	11.5	11.7	12.3	11.7	11.9	11.5
DO飽和度 (%)		97.9	97.4	96.5	96.6	95.0	98.6	97.5	96.2	92.5
√大腸菌群数 (MPN/100ml)		49	79	31	0	27	130	2	8	7
√濁度 (度)		5.9	4.6	3.9	<0.1	4.8	8.0	3.3	1.3	6.6
電気伝導度 (μs/cm)		39	55	63	40	54	66	40	52	62
√総磷 (mg/L)		0.009	0.010	0.012	0.007	0.008	0.010	0.007	0.007	0.010
オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005
√総窒素 (mg/L)		0.282	0.323	0.295	0.235	0.267	0.281	0.334	0.280	0.260
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)		0.221	0.191	0.170	0.197	0.202	0.190	0.211	0.203	0.205
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.010	0.010 2.7	0.010	0.006	0.016 1.1	0.020	0.006	0.020 1.4	0.020
√クロロフィル-a (mg/m ³)		1.01	0.79	0.80	1.12	1.12	1.20	2.18	1.27	0.80
フェオフィチン (mg/L)		0.0006	0.0008	0.0008	0.0003	0.0005	0.0006	0.0004	0.0005	0.0006
溶解性総磷 (mg/L)		0.007	0.008	0.008	0.004	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.005	0.006	0.006	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003
貯水位 (m)		407.14			401.03			391.06		

付表1-2-2(2) 基準地点水質調査結果 (St. 200)

項目	採取水深 (m)	4・28			5・22			6・18		
		時刻			時刻			時刻		
		12:40			12:10			12:05		
天気		晴			晴			晴		
気温 (°C)		25.0			27.5			28.5		
全水深 (m)		83.8			79.0			78.5		
水温 (°C)		16.5	10.7	7.2	18.2	11.0	7.8	21.0	10.9	8.0
透明度 (m)		2.3			2.3			4.1		
水色		10			9			6		
pH	-	7.8	7.4	7.2	8.3	7.5	7.7	7.9	7.7	7.5
COD (mg/L)		1.3	1.3	1.1	1.5	1.8	1.1	1.3	1.2	1.5
BOD (mg/L)		0.4	0.4	0.3	1.0	0.9	0.4	0.4	0.7	0.3
SS (mg/L)		3.0	7.2 10.4	2.5	2.5	2.5 10.0	1.5	1.3	1.5 8.9	6.5
DO (mg/L)		10.4	10.8	10.0	10.2	10.0	9.7	9.9	8.8	8.0
DO飽和度 (%)		109.9	100.5	85.5	111.5	93.7	84.2	114.0	82.3	69.8
大腸菌群数 (MPN/100ml)		23	79	4	33	49	49	4	49	4
濁度 (度)		0.9	10.2	1.0	1.5	4.2	1.6	0.9	1.3	5.8
電気伝導度 (μs/cm)		32	41	54	31	46	53	40	46	58
総磷 (mg/L)		0.013	0.022	0.011	0.010	0.012	0.004	0.006	0.008	0.014
オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.004	0.013	0.007	0.002	0.006	0.004	0.003	0.005	0.007
総窒素 (mg/L)		0.230	0.326	0.287	0.247	0.288	0.264	0.178	0.282	0.308
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.003	0.006	0.002	0.004	0.004	0.004	0.002	0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)		0.132	0.186	0.184	0.095	0.213	0.221	0.086	0.211	0.241
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.009	0.021 1.4	0.023	0.012	0.015 1.7	0.023	0.011	0.007 0.7	0.014
クロロフィル a (mg/m³)		3.53	0.36	0.41	4.74	0.29	0.11	1.31	0.29	0.40
フェオフィチン (mg/L)		0.0010	0.0003	0.0000	0.0008	0.0001	0.0000	0.0000	0.0002	0.0003
溶解性総磷 (mg/L)		0.008	0.017	0.007	0.005	0.010	0.003	0.004	0.008	0.007
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.001	0.008	0.004	<0.001	0.006	0.003	0.003	0.005	0.007
貯水位 (m)		407.27			406.76			401.99		

付表 1 - 2 - 2 (3) 基準地点水質調査結果 (St. 200)

項目	採取水深 (m)	7-16			8-18			9-17		
		時刻			時刻			時刻		
		0.5	40.1	79.2	0.5	41.2	81.4	0.5	40.4	79.8
天候		雨			曇			晴		
気温 (°C)		22.5			30.5			27.0		
全水深 (m)		80.2			82.4			80.8		
水温 (°C)		22.4	12.3	8.4	21.7	13.9	8.8	21.3	15.0	9.0
透明度 (m)		4.9			5.4			6.3		
水色		7			7			6		
pH	-	8.0	7.2	6.8	7.5	6.7	6.7	7.4	7.1	6.8
COD (mg/L)		1.6	1.2	0.9	1.4	1.4	1.1	2.2	1.3	1.6
BOD (mg/L)		0.5	0.7	0.9	0.5	0.5	0.3	0.7	0.4	1.0
SS (mg/L)		0.5	1.2	1.7	0.2	1.0	0.8	1.2	1.3	6.3
DO (mg/L)		9.1	8.5	7.6	9.0	6.9	5.8	9.9	6.9	5.3
DO飽和度 (%)		107.4	82.1	66.9	105.0	69.0	51.6	114.6	70.7	47.4
大腸菌群数 (MPN/100ml)		2200	230	49	1700	3300	700	790	490	330
濁度 (度)		0.4	<0.1	0.3	0.6	0.6	3.3	<0.1	<0.1	5.7
電気伝導度 (μs/cm)		41	48	52	45	50	58	40	50	59
総磷 (mg/L)		0.009	0.006	0.007	0.005	0.007	0.006	0.010	0.020	0.023
オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.001	0.004	0.004	<0.001	0.004	0.003	0.006	0.007	0.002
総窒素 (mg/L)		0.219	0.266	0.325	0.271	0.249	0.354	0.203	0.280	0.328
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)		0.077	0.164	0.254	0.130	0.189	0.255	0.115	0.188	0.263
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.011	0.006	0.006	0.009	0.009	0.009	0.011	0.011	0.012
クロロフィル-a (mg/m³)		1.58	0.31	0.32	0.67	0.47	0.43	3.53	0.39	0.33
フェオフィチン (mg/L)		0.0002	0.0003	0.0005	0.0003	0.0003	0.0002	0.0000	0.0300	0.1900
溶解性総磷 (mg/L)		0.006	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.008	0.008
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.001	0.003	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002
貯水位 (m)		405.22			407.58			405.11		

付表1-2-2(4) 基準地点水質調査結果 (St.200)

項目	採取水深 (m)	10-15			11-12			12-10		
		時刻			時刻			時刻		
		12:15			12:10			12:05		
天候		雨			晴			晴		
気温 (°C)		19.5			14.5			11.0		
全水深 (m)		76.4			77.5			77.0		
水温 (°C)		17.6	14.8	9.2	14.7	14.5	9.4	12.1	11.4	9.6
透明度 (m)		4.8			0.7			1.8		
水色		8			12			12		
pH	-	7.6	7.0	7.0	7.1	7.2	6.8	7.2	7.3	7.2
COD (mg/L)		1.5	1.6	1.4	1.7	1.4	1.6	0.6	1.5	1.3
BOD (mg/L)		0.5	0.4	1.1	0.2	0.6	1.2	0.2	0.4	0.8
SS (mg/L)		0.7	2.2	10.2	5.2	6.0	17.8	2.0	3.2	16.3
DO (mg/L)		8.8	7.2	3.8	9.4	9.5	5.2	9.1	8.8	5.1
DO飽和度 (%)		95.1	73.4	34.1	95.7	96.3	46.9	87.5	83.2	46.2
大腸菌群数 (MPN/100ml)		70	170	79	330	140	700	49	79	1100
濁度 (度)		0.8	1.3	14.8	20.2	9.4	30.3	9.8	4.6	23.1
電気伝導度 (μs/cm)		37	50	56	31	52	60	31	47	59
総磷 (mg/L)		0.006	0.006	0.013	0.011	0.010	0.024	0.018	0.010	0.028
オルト磷酸態磷 (mg/L)		<0.001	0.001	0.002	0.006	0.004	0.006	0.007	<0.001	0.002
総窒素 (mg/L)		0.250	0.269	0.379	0.251	0.244	0.391	0.231	0.256	0.388
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.001	0.001	0.004	0.007	0.006	0.006	0.003	0.003	0.007
硝酸態窒素 (mg/L)		0.125	0.158	0.236	0.168	0.171	0.277	0.173	0.168	0.288
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.001	0.002	0.008	0.006	0.006	0.006	0.012	0.011	0.020
クロロフィル-a (mg/m ³)		3.80	0.43	0.83	0.47	0.24	0.70	1.04	0.29	0.40
フェオフィチン (mg/L)		0.0000	0.0001	0.0007	0.0002	0.0001	0.0008	0.0001	0.0000	0.0002
溶解性総磷 (mg/L)		0.003	0.004	0.004	0.008	0.008	0.006	0.008	0.005	0.006
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.003	0.001	<0.001	<0.001
貯水位 (m)		401.21			400.04			402.74		

付表 1 - 2 - 3 (1) 補助地点水質調査結果 (St. 203)

項目	月・日	1・8	2・13	3・11	4・28	5・22	6・18
	時刻	14:10	11:50	11:20	11:15	10:55	10:50
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候		雪	晴	曇	晴	晴	晴
気温	(°C)	0.0	11.0	10.0	24.5	27.5	28.5
全水深	(m)	41.5	39.8	20.5	38.0	44.0	39.0
水温	(°C)	9.4	6.5	6.2	16.9	18.2	20.7
透明度	(m)	2.9	5.6	2.1	3.0	2.5	5.8
水色		10	9	10	10	9	7
pH	-	7.3	7.7	6.9	7.3	7.9	7.7
COD	(mg/L)	1.1	0.9	1.1	1.4	1.7	1.4
BOD	(mg/L)	0.2	0.2	0.5	0.8	0.8	0.5
SS	(mg/L)	1.0	0.2	2.3	2.0	1.7	1.0
DO	(mg/L)	10.9	11.4	12.1	10.2	10.5	10.0
DO飽和度	(%)	98.4	95.7	100.9	108.7	114.8	114.6
大腸菌群数	(MPN/100ml)	110	2	170	46	79	4
濁度	(度)	3.7	<0.1	2.0	0.9	1.2	1.3
電気伝導度	(μ s/cm)	36	38	44	32	30	41
総磷	(mg/L)	0.008	0.006	0.008	0.014	0.010	0.010
オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.005	0.003	0.003	0.003	0.001	0.003
総窒素	(mg/L)	0.285	0.262	0.280	0.218	0.175	0.190
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002
硝酸態窒素	(mg/L)	0.219	0.206	0.210	0.126	0.093	0.084
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.009	0.006	0.005	0.007	0.012	0.010
クロロフィル a	(mg/m ³)	1.23	1.19	3.73	3.90	4.73	1.53
フェオフィチン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
溶解性総磷	(mg/L)	0.007	0.004	0.004	0.008	0.003	0.006
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.005	0.003	0.002	0.001	<0.001	0.002
貯水位	(m)	407.14	401.03	391.06	407.27	406.76	401.99

付表 1 - 2 - 3 (2) 補助地点水質調査結果 (St. 203)

項目	月・日	7・16	8・18	9・17	10・15	11・12	12・10
	時刻	11:15	11:30	10:45	11:00	11:00	10:55
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候		雨	曇	晴	雨	晴	晴
気温	(°C)	22.0	29.0	26.5	19.5	12.5	7.5
全水深	(m)	42.5	45.0	42.6	38.8	34.5	40.1
水温	(°C)	23.3	21.5	21.5	18.5	14.7	11.9
透明度	(m)	5.5	7.0	5.3	3.8	0.8	1.9
水色		7	6	8	18	12	12
pH	-	8.1	8.0	8.1	9.1	7.4	7.4
COD	(mg/L)	1.8	1.6	2.0	8.3	2.6	1.1
BOD	(mg/L)	0.5	0.3	1.1	4.3	0.4	0.2
SS	(mg/L)	0.3	0.3	2.2	11.2	6.3	1.5
DO	(mg/L)	9.0	9.7	9.2	10.2	9.0	10.4
DO飽和度	(%)	107.9	112.7	106.9	112.1	91.6	99.5
大腸菌群数	(MPN/100ml)	24000	35000	170	49	330	130
濁度	(度)	<0.1	0.2	<0.1	1.0	25.0	14.3
電気伝導度	(μ s/cm)	41	46	40	36	35	30
総磷	(mg/L)	0.008	0.008	0.010	0.060	0.014	0.009
オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.005	<0.001
総窒素	(mg/L)	0.215	0.251	0.222	0.685	0.233	0.322
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.001	0.006	0.005
硝酸態窒素	(mg/L)	0.066	0.118	0.105	0.078	0.158	0.171
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.012	0.012	0.008	<0.001	0.006	0.012
クロロフィル-a	(mg/m ³)	1.39	1.71	5.87	108	0.76	0.79
フェオフィチン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
溶解性総磷	(mg/L)	0.006	0.006	0.013	0.006	0.006	0.007
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
貯水位	(m)	405.22	407.58	405.11	401.21	400.04	402.74

付表1-2-4(1) 補助地点水質調査結果 (St.205)

項目	月・日	1・8	2・13	3・11	4・28	5・22	6・18
	時刻	13:20	11:00	10:45	10:20	10:05	10:05
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候		雪	晴	曇	晴	晴	晴
気温 (°C)		0.0	11.0	10.5	23.0	26.5	27.5
全水深 (m)		25.0	20.0	10.8	28.0	28.0	22.0
水温 (°C)		9.4	7.4	6.3	17.6	18.3	21.3
透明度 (m)		3.3	5.5	1.7	3.6	3.2	4.9
水色		10	8	10	10	9	6
pH	-	7.3	7.6	7.0	7.3	8.2	7.8
COD (mg/L)		1.8	1.0	1.1	1.2	1.7	1.3
BOD (mg/L)		0.1	0.3	0.5	0.5	1.1	0.3
SS (mg/L)		1.0	0.3	4.3	2.0	1.8	1.3
DO (mg/L)		10.8	11.3	10.9	10.6	10.2	9.4
DO飽和度 (%)		97.5	97.1	91.1	114.5	111.7	108.8
大腸菌群数 (MPN/100ml)		22	0	49	23	33	13
濁度 (度)		0.6	0.6	3.3	<0.1	3.0	1.5
電気伝導度 ($\mu\text{s}/\text{cm}$)		40	38	40	32	32	41
総磷 (mg/L)		0.008	0.006	0.009	0.010	0.010	0.008
オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
総窒素 (mg/L)		0.244	0.235	0.224	0.224	0.215	0.204
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)		0.188	0.182	0.155	0.129	0.081	0.089
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.005	0.006	0.014	0.006	0.015	0.007
クロロフィル a (mg/m ³)		1.70	1.42	1.04	3.57	6.88	1.73
フェオフィチン (mg/L)		-	-	-	-	-	-
溶解性総磷 (mg/L)		0.007	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.005	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.002
貯水位 (m)		407.14	401.03	391.06	407.27	406.76	401.99

付表 1 - 2 - 4 (2) 補助地点水質調査結果 (St. 205)

項目	月・日	7・16	8・18	9・17	10・15	11・12	12・10
	時刻	10:35	10:40	10:05	10:20	10:25	10:10
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候		雨	曇	晴	雨	晴	曇
気温	(°C)	22.5	28.5	27.0	19.5	12.5	5.5
全水深	(m)	25.0	28.3	24.4	20.8	20.2	24.1
水温	(°C)	23.2	22.8	21.3	18.1	14.4	11.7
透明度	(m)	5.6	7.9	4.3	3.9	0.8	1.7
水色		8	6	8	13	12	12
pH	-	8.0	7.9	7.9	8.2	7.3	7.5
COD	(mg/L)	1.6	2.0	4.5	5.2	1.8	1.2
BOD	(mg/L)	0.6	0.7	1.6	3.7	0.3	0.7
SS	(mg/L)	0.3	0.7	2.2	5.7	5.5	2.0
DO	(mg/L)	9.0	9.2	9.7	9.8	9.0	10.3
DO飽和度	(%)	107.7	109.4	112.3	106.9	91.0	98.1
大腸菌群数	(MPN/100ml)	1400	92000	700	70	460	79
濁度	(度)	<0.1	0.2	<0.1	1.0	13.4	25.1
電気伝導度	(μ s/cm)	41	44	41	35	31	31
総磷	(mg/L)	0.007	0.007	0.015	0.025	0.014	0.014
オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.002	<0.001	0.004	0.003	0.004	0.002
総窒素	(mg/L)	0.295	0.348	0.280	0.483	0.224	0.308
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.006	0.004
硝酸態窒素	(mg/L)	0.074	0.124	0.098	0.095	0.156	0.172
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.017	0.018	0.007	0.002	0.005	0.011
クロロフィル a	(mg/m ³)	1.41	1.28	9.42	42.6	1.27	1.18
フェオフィチン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
溶解性総磷	(mg/L)	0.006	0.005	0.008	0.004	0.009	0.008
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
貯水位	(m)	405.22	407.58	405.11	401.21	400.04	402.74

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

項目	月・日	1・8	2・13	3・11	4・28	5・22	6・18
	時刻	13:00	11:55	12:10	12:10	12:00	12:00
	採取水深 (m)	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2
天候		雪	晴	曇	晴	晴	晴
気温	(℃)	0.5	5.0	11.5	23.5	28.0	26.5
全水深	(m)	1.2	2.0	1.3	2.0	1.4	1.2
水温	(℃)	2.8	3.1	6.6	13.9	15.4	19.8
透明度	(m)	1.2	2.0	1.3	2.0	1.4	1.2
水色		12	11	12	8	10	12
pH	—	7.1	8.0	7.6	6.9	6.9	7.8
COD	(mg/L)	1.6	0.8	0.6	0.4	0.6	0.7
BOD	(mg/L)	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.2
SS	(mg/L)	29.3	<0.1	0.2	0.3	0.3	0.8
DO	(mg/L)	13.6	12.8	12.2	10.0	9.4	9.3
DO飽和度	(%)	103.7	98.4	102.7	100.0	97.1	104.8
大腸菌群数	(MPN/100ml)	330	8	17	110	220	230
濁度	(度)	19.0	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1
電気伝導度	(μ s/cm)	40	35	36	31	31	36
総磷	(mg/L)	0.024	0.005	0.004	0.006	0.005	0.007
オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.008	0.002	0.003	0.005	0.004	0.004
総窒素	(mg/L)	0.229	0.237	0.178	0.158	0.134	0.139
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.005	<0.001	0.001	<0.001	0.005	<0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.086	0.189	0.086	0.116	0.103	0.087
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.015	0.004	0.029	0.005	0.008	0.010
クロロフィル a	(mg/m ³)	1.32	0.60	0.81	0.12	0.16	0.67
フェオフィチン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
溶解性総磷	(mg/L)	0.005	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.004	0.002	0.002	0.005	0.003	0.004
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・16	8・18	9・17	10・15	11・12	12・10
	時刻	11:10	12:10	12:10	12:10	11:50	12:00
	採取水深 (m)	0.3	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3
天候		雨	曇	晴	雨	晴	曇
気温 (°C)		21.0	30.0	24.0	19.0	10.5	10.5
全水深 (m)		1.3	1.5	1.5	2.3	1.1	1.3
水温 (°C)		17.9	19.1	16.8	15.1	9.2	6.1
透明度 (m)		1.3	1.5	1.5	2.3	1.1	1.3
水色		13	12	10	13	9	10
pH	—	7.7	7.9	7.5	6.9	7.2	7.6
COD (mg/L)		1.8	1.2	1.3	1.9	1.6	0.9
BOD (mg/L)		0.2	0.1	0.2	0.2	<0.1	0.3
SS (mg/L)		2.2	0.3	0.3	5.8	<0.1	0.2
DO (mg/L)		9.0	8.9	8.8	9.5	10.5	12.3
DO飽和度 (%)		97.8	99.0	93.6	97.5	94.3	102.3
大腸菌群数 (MPN/100ml)		35000	3300	70	3300	940	490
濁度 (度)		1.1	0.4	<0.1	2.7	0.1	0.2
電気伝導度 (μ s/cm)		35	52	32	27	39	37
総磷 (mg/L)		0.010	0.006	0.006	0.008	0.005	0.004
オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	<0.001
総窒素 (mg/L)		0.302	0.195	0.232	0.286	0.115	0.190
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)		0.192	0.124	0.180	0.174	0.054	0.124
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.012	0.015	0.008	<0.001	<0.001	0.007
クロロフィル a (mg/m ³)		1.12	0.39	0.56	1.03	0.42	0.53
フェオフィチン (mg/L)		—	—	—	—	—	—
溶解性総磷 (mg/L)		0.007	0.004	0.008	0.004	0.005	0.004
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.004	0.002	0.003	<0.001	<0.001	<0.001
貯水位 (m)		428.40					

700 > 14 ~ a
 $7.73/12 = 0.644$

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・8	2・13	3・11	4・28	5・22	6・18
	時刻	11:30	11:15	11:30	11:35	11:25	10:55
	採取水深 (m)	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
天候		雪	晴	曇	晴	晴	晴
気温 (°C)		0.0	7.5	12.0	23.5	27.5	28.5
全水深 (m)		0.5	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6
水温 (°C)		2.0	3.0	6.8	13.5	15.8	17.6
透明度 (m)		0.5	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6
水色		12	11	12	10	10	10
pH	-	7.1	7.8	7.3	6.8	6.9	7.9
COD (mg/L)		0.9	1.3	0.8	0.6	0.7	1.5
BOD (mg/L)		0.2	0.4	<0.1	<0.1	0.7	0.4
SS (mg/L)		<0.1	0.8	<0.1	0.5	0.3	0.8
DO (mg/L)		13.1	13.4	12.3	10.0	9.6	9.4
DO飽和度 (%)		97.7	102.7	104.1	99.2	100.0	101.5
大腸菌群数 (MPN/100ml)		490	46	79	170	11	1400
濁度 (度)		0.2	0.6	0.2	0.2	0.3	0.3
電気伝導度 ($\mu\text{s}/\text{cm}$)		42	48	37	33	32	37
総磷 (mg/L)		0.004	0.008	0.007	0.008	0.006	0.006
オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.004
総窒素 (mg/L)		0.085	0.250	0.138	0.164	0.175	0.120
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.041	0.173	0.083	0.122	0.106	0.039
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.005	0.007	0.005	0.006	0.011	0.011
クロロフィル a (mg/m ³)		2.08	2.01	1.59	0.32	0.27	1.31
フェオフィチン (mg/L)		-	-	-	-	-	-
溶解性総磷 (mg/L)		0.004	0.007	0.004	0.007	0.005	0.004
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.003	0.004	0.004	0.006	0.005	0.003
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	7-16	8-18	9-17	10-15	11-12	12-10
	時刻	10:30	11:20	11:15	11:20	11:10	11:30
	採取水深 (m)	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.1
天候		雨	曇	晴	雨	晴	曇
気温	(°C)	22.0	29.5	24.0	19.0	12.0	10.5
全水深	(m)	0.5	0.7	0.7	1.9	0.6	0.6
水温	(°C)	18.0	17.2	17.8	14.4	9.6	6.5
透明度	(m)	0.5	0.7	0.7	1.9	0.6	0.6
水色		12	12	10	15	8	10
pH	-	7.4	7.8	7.3	7.1	7.2	7.6
COD	(mg/L)	1.3	1.7	1.7	3.1	1.7	0.9
BOD	(mg/L)	0.3	<0.1	0.1	0.6	0.1	0.2
SS	(mg/L)	0.8	0.7	1.8	15.2	<0.1	0.3
DO	(mg/L)	9.0	9.3	8.8	9.6	10.7	12.3
DO飽和度	(%)	98.0	99.7	95.4	97.1	97.0	103.3
大腸菌群数	(MPN/100ml)	7900	11000	1100	4900	490	220
濁度	(度)	0.7	0.6	0.3	4.8	0.2	0.2
電気伝導度	(μ s/cm)	39	30	32	29	40	38
総磷	(mg/L)	0.006	0.008	0.012	0.019	0.006	0.005
オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.004	0.006	0.007	0.004	0.002	0.002
総窒素	(mg/L)	0.161	0.337	0.261	0.328	0.115	0.163
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.001	<0.001	0.003	0.002	<0.001	0.002
硝酸態窒素	(mg/L)	0.067	0.110	0.158	0.153	0.040	0.100
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.008	0.020	0.010	0.008	<0.001	0.006
クロロフィル a	(mg/m ³)	1.54	0.50	0.73	4.56	1.15	1.19
フェオフィチン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
溶解性総磷	(mg/L)	0.005	0.006	0.012	0.010	0.005	0.005
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.003	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001
貯水位	(m)	455.20					

700 \times 14
17.25 / 12 = 1.4375

付表 1 - 2 - 7 (1) 飛騨川地点水質調査結果 (St. 303)

項目	月・日	1・8	2・13	3・11	4・28	5・22	6・18
	時刻	10:25	10:25	10:35	11:00	10:35	10:05
	採取水深 (m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
天候		雪	晴	曇	晴	晴	晴
気温 (°C)		0.5	7.0	13.0	22.5	26.5	27.0
全水深 (m)		(測定不可)					
水温 (°C)		3.3	2.6	5.0	9.6	12.2	15.3
透明度 (m)		(測定不可)					
水色		13	12	10	12	13	12
pH	—	7.5	7.2	7.8	6.7	6.2	7.5
COD (mg/L)		1.2	1.3	1.1	1.0	1.2	1.3
BOD (mg/L)		0.3	0.7	0.4	0.1	0.4	0.3
SS (mg/L)		0.7	2.3	1.3	3.0	2.2	2.0
DO (mg/L)		12.8	13.2	12.2	10.8	10.4	10.0
DO飽和度 (%)		98.9	100.1	98.6	97.9	100.2	103.1
大腸菌群数 (MPN/100ml)		700	490	170	490	4900	1300
濁度 (度)		0.5	2.1	1.1	1.8	1.7	0.2
電気伝導度 (μ s/cm)		60	100	56	37	38	45
総磷 (mg/L)		0.008	0.011	0.009	0.011	0.009	0.017
オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.007	0.004	0.003	0.006	0.004	0.005
総窒素 (mg/L)		0.248	0.321	0.301	0.266	0.264	0.234
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.186	0.243	0.207	0.191	0.177	0.140
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.009	0.014	0.005	0.010	0.007	0.014
クロロフィル a (mg/m ³)		1.08	2.70	3.94	0.48	0.69	2.30
フェオフィチン (mg/L)		—	—	—	—	—	—
溶解性総磷 (mg/L)		0.007	0.008	0.004	0.008	0.005	0.005
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.006	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004
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・16	8・18	9・17	10・15	11・12	12・10
	時刻	9:50	10:20	10:30	10:35	10:10	10:30
	採取水深 (m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
天候		雨	曇	晴	雨	晴	晴
気温	(°C)	23.0	29.0	15.5	20.0	12.5	9.5
全水深	(m)	(測定不可)					
水温	(°C)	18.5	16.8	15.4	14.6	8.9	6.0
透明度	(m)	(測定不可)					
水色		12	13	12	12	7	12
pH	-	7.0	7.5	7.2	6.9	7.3	7.1
COD	(mg/L)	1.3	1.9	2.2	1.9	1.9	1.1
BOD	(mg/L)	0.4	0.2	0.3	1.2	0.3	0.3
SS	(mg/L)	0.8	1.5	2.2	1.7	0.5	1.0
DO	(mg/L)	8.8	9.6	9.4	10.0	10.5	12.4
DO飽和度	(%)	96.7	102.1	97.1	101.6	93.6	102.8
大腸菌群数	(MPN/100ml)	4900	22000	7000	2300	170	700
濁度	(度)	0.7	1.6	0.5	1.9	0.4	1.1
電気伝導度	(μ S/cm)	58	39	35	41	61	51
総磷	(mg/L)	0.011	0.010	0.014	0.009	0.007	0.010
オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.004	0.004	0.006	0.001	0.003	0.002
総窒素	(mg/L)	0.280	0.240	0.323	0.350	0.215	0.245
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003
硝酸態窒素	(mg/L)	0.175	0.167	0.232	0.144	0.152	0.165
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.017	0.009	0.012	0.008	0.001	0.009
クロロフィル-a	(mg/m ³)	1.16	0.61	0.62	0.98	0.62	1.41
フェオフィチン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
溶解性総磷	(mg/L)	0.009	0.006	0.011	0.007	0.007	0.007
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.003	0.003	0.004	0.001	0.001	0.001
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(1) 補助地点 (St. 203) D O 調査結果

		平成10年 単位:mg/L											
地点	水深(m)	1-8	2-13	3-11	4-28	5-22	6-18	7-16	8-18	9-17	10-15	11-12	12-10
	0.1	10.9	11.4	12.1	10.1	10.4	10.0	9.0	9.6	9.1	10.2	8.7	10.4
	0.5	10.9	11.4	12.1	10.2	10.5	10.0	9.0	9.7	9.2	10.2	8.7	10.4
	1	10.8	11.5	12.1	10.3	10.5	10.0	9.0	9.7	9.2	9.1	8.7	10.3
	2	10.8	11.5	12.1	10.3	10.4	10.0	9.0	9.7	9.2	8.9	8.6	10.3
	3	10.8	11.5	12.1	10.3	10.4	10.1	9.0	9.7	9.1	8.6	8.6	10.2
	4	10.8	11.6	12.2	10.3	10.3	10.1	9.0	9.5	9.1	8.4	8.6	10.1
	5	10.8	11.6	12.2	10.3	10.3	10.1	9.0	9.3	9.0	8.2	8.6	10.1
	6	10.8	11.6	12.2	10.3	10.3	10.1	9.0	9.1	9.0	8.2	8.6	10.0
	7	10.8	11.6	12.2	10.3	10.3	10.1	9.0	8.8	8.9	8.2	8.6	10.0
	8	10.8	11.6	12.2	10.3	10.3	10.1	9.0	8.6	8.8	8.2	8.6	10.0
	9	10.8	11.6	12.2	10.3	10.3	10.1	8.8	8.6	8.8	8.2	8.6	10.0
	10	10.7	11.6	12.2	10.4	10.2	10.1	8.5	8.6	8.7	8.2	8.6	9.9
	11	10.7	11.6	12.2	10.4	10.2	10.0	8.3	8.5	8.6	8.2	8.6	9.9
	12	10.7	11.6	12.2	10.4	10.1	10.0	8.3	8.5	8.5	8.1	8.5	9.8
	13	10.7	11.6	12.2	10.4	10.1	9.8	8.1	8.4	8.5	8.1	8.5	9.8
	14	10.7	11.6	12.2	10.4	10.1	9.7	8.0	8.4	8.5	8.0	8.5	9.8
	15	10.7	11.6	12.2	10.4	10.1	9.6	8.0	8.4	8.5	8.0	8.4	9.8
	16	10.7	11.6	12.2	10.4	10.1	9.6	8.0	8.1	8.4	7.9	8.4	9.8
	17	10.7	11.6	12.2	10.4	10.1	9.6	8.0	8.0	8.4	7.9	8.4	9.8
	18	10.7	11.6	12.2	10.4	10.1	9.6	8.0	8.0	8.4	7.8	8.4	9.8
	19	10.7	11.6	12.2	10.4	10.1	9.6	8.0	7.9	8.4	7.8	8.5	9.8
	20	10.7	11.5		10.4	10.1	9.6	8.0	7.8	8.3	7.8	8.6	9.8
	21	10.7	11.2		10.4	10.1	9.5	8.0	7.6	8.3	7.8	8.6	9.8
	22	10.7	11.2		10.5	10.1	9.5	8.0	7.5	8.3	7.7	8.6	9.8
	23	10.7	11.1		10.5	10.1	9.4	8.0	7.4	8.3	7.7	8.5	9.8
	24	10.7	11.1		10.5	10.1	9.4	8.0	7.2	8.2	7.7	8.5	9.8
	25	10.7	11.1		10.5	10.1	9.3	8.0	7.1	8.2	7.7	8.5	9.8
	26	10.8	11.2		10.4	10.1	9.3	8.0	7.0	8.2	7.7	8.5	9.8
	27	10.8	11.2		10.4	10.0	9.2	8.0	6.8	8.1	7.7	8.4	9.9
	28	10.8	11.3		10.4	10.0	9.0	8.0	6.7	8.1	7.7	8.4	9.9
	29	10.8	11.3		10.4	10.0	8.8	8.0	6.7	8.0	7.7	8.4	9.9
	30	10.9	11.4		10.3	10.0	8.2	7.8	6.6	8.0	7.7	8.3	10.0
	31	10.9	11.4		10.3	9.9	7.4	7.7	6.6	7.8	7.7	8.3	10.0
	32	10.9	11.4		10.3	9.9	7.0	7.6	6.5	7.6	7.7	8.3	10.0
	33	10.9	11.4		10.3	9.9	6.9	7.4	6.5	7.4	7.7	8.1	10.1
	34	11.0	11.4		10.2	9.8	6.9	7.2	6.5	7.1	7.7		10.1
	35	11.0	11.5		10.1	9.6	6.9	7.0	6.4	6.9	7.7		10.1
	36	11.0	11.5		10.0	9.2	6.8	7.0	6.3	6.6	7.7		10.1
	37	11.0	11.5			9.0	6.8	6.7	6.2	6.1	7.7		10.1
	38	11.0	11.5			8.8	6.8	6.6	6.1	5.5			10.0
	39	11.0	11.6			8.6		6.5	6.0	5.2			10.0
	40	11.1				8.6		6.4	6.0	5.0			10.0
	41					8.6		6.4	6.0	5.0			9.9
	42					8.6			5.9				9.9
	43								5.8				9.9
	44												9.9
	45												9.9
	46												
	47												
	48												
	49												
	50												
	底+1	11.1	11.6	12.2	10.0	8.5	6.8	6.4	5.8	5.0	7.7	8.6	9.9
	全水深	41.5	39.8	20.5	38.0	44.0	39.0	42.5	48.0	42.6	38.8	34.5	40.1
	1/2DO	10.7	11.5	12.2	10.4	10.1	9.6	8.0	7.4	8.3	7.8	8.4	9.8
	1/2水深	20.8	19.9	10.3	19.0	22.0	19.5	21.3	22.5	21.3	19.4	17.3	20.1

付表1-2-9(2) 補助地点 (St. 203) D O 飽和度

水深 (m)	地点											
	1-8	2-13	3-11	4-28	5-22	6-18	7-16	8-18	9-17	10-15	11-12	12-10
0.1	98.1	96.5	101.1	107.6	114.3	116.2	107.7	117.0	106.5	112.1	88.5	99.5
0.5	98.4	95.7	100.9	108.7	114.8	114.6	107.9	112.7	106.9	112.1	88.5	99.5
1	97.7	96.1	100.9	108.2	113.6	113.5	107.9	111.1	106.9	99.5	88.5	98.8
2	97.9	95.6	100.6	101.7	111.0	107.8	107.5	110.1	106.5	96.1	87.5	98.8
3	97.9	95.4	100.3	100.3	107.2	107.4	103.7	109.5	104.6	92.5	87.5	97.6
4	97.9	96.2	100.9	99.9	104.8	106.5	101.6	106.6	103.7	90.2	87.5	96.6
5	97.9	95.9	100.9	99.7	103.5	106.5	100.5	104.0	101.4	87.9	87.5	96.9
6	97.9	95.9	100.9	99.4	102.6	106.5	100.1	101.4	100.7	87.7	87.5	95.9
7	98.2	95.9	100.9	99.4	102.4	106.5	99.5	97.9	99.3	87.5	87.5	95.9
8	98.2	95.9	100.7	99.2	102.1	106.1	99.3	95.5	98.0	87.5	87.5	95.9
9	98.2	95.7	100.7	99.2	101.9	105.4	96.7	95.3	97.9	87.3	87.5	95.9
10	97.2	95.7	100.7	100.2	100.7	104.8	92.9	95.3	96.7	87.3	87.5	94.9
11	97.5	95.7	100.7	100.2	100.5	103.1	90.5	94.0	95.5	87.0	87.5	94.9
12	97.5	95.7	100.7	100.0	99.5	102.9	90.2	94.0	94.0	85.9	86.5	94.0
13	97.5	95.7	100.7	99.7	99.3	100.6	87.7	92.9	94.0	85.9	86.5	94.0
14	97.5	95.7	100.7	99.7	99.1	99.4	86.4	92.9	94.0	84.9	86.5	94.0
15	97.5	95.7	100.4	99.5	99.1	98.1	86.4	92.7	93.8	84.7	85.5	94.0
16	97.5	95.7	100.1	99.5	99.1	97.9	85.7	89.4	92.5	83.6	85.5	94.2
17	97.5	95.7	100.1	99.3	98.8	97.9	85.4	83.3	92.3	83.6	85.5	94.2
18	97.5	95.7	100.1	99.1	98.8	97.7	85.0	83.3	92.3	82.4	85.5	94.2
19	97.5	95.5	99.9	99.1	98.6	97.5	84.9	87.2	92.3	82.4	86.5	94.2
20	97.5	94.1		98.8	98.4	97.5	84.5	86.1	91.2	82.4	87.5	94.2
21	97.0	91.2		98.8	98.4	96.3	84.4	83.9	91.2	82.4	87.5	94.2
22	96.8	91.0		99.5	98.4	96.3	84.2	82.6	91.1	80.9	87.5	94.2
23	97.0	89.7		99.5	98.4	95.3	83.8	81.5	91.1	80.7	86.5	94.2
24	97.0	89.0		99.5	98.2	95.3	83.7	79.2	89.8	80.5	86.5	94.2
25	97.0	88.8		99.3	98.2	93.6	83.5	78.1	89.8	80.4	86.5	94.0
26	97.9	89.1		98.4	98.0	93.6	83.2	77.0	89.8	80.4	86.5	94.0
27	97.7	89.1		98.1	97.0	92.2	83.0	74.8	88.7	80.2	85.5	95.2
28	97.2	89.7		98.1	96.8	90.0	82.8	73.5	88.7	80.2	85.5	94.7
29	97.0	89.7		98.1	96.5	87.5	82.5	73.5	87.5	80.2	85.5	94.7
30	97.4	90.5		97.2	96.3	81.1	80.2	72.3	87.6	80.2	84.3	95.5
31	97.4	90.2		97.0	95.2	72.4	78.9	72.0	85.3	80.2	84.3	95.2
32	97.2	90.2		96.8	95.2	68.0	77.7	70.9	83.1	80.2	84.3	95.0
33	96.9	90.2		96.8	95.2	66.6	75.3	70.6	80.9	80.2	82.3	94.9
34	97.6	90.2		95.8	93.8	66.5	72.8	70.4	77.5	80.0		94.9
35	97.6	91.0		94.9	91.6	66.0	70.6	68.9	74.8	80.0		94.2
36	97.6	91.0		93.7	87.6	64.8	70.3	67.2	70.4	80.0		93.8
37	97.4	91.0			85.5	64.6	67.2	65.2	64.3	80.0		93.6
38	97.4	91.0			83.6	64.5	66.0	63.4	57.6			92.4
39	97.4	81.9			81.5		64.5	61.5	54.2			92.4
40	98.2				81.5		62.9	60.8	52.1			70.6
41					81.3		61.9	60.0	51.8			69.9
42					81.0			57.5				69.9
43								55.9				69.9
44												69.9
45												69.9
46												
47												
48												
49												
50										10.0		
底+1	98.0	91.8	99.9	93.5	79.8	64.5	61.9	55.9	51.8	80.0	87.3	91.5
全水深	41.5	39.8	20.5	38.0	44.0	39.0	42.5	45.0	42.6	38.8	34.5	40.1
1/2D O	97.5	94.1	100.7	99.1	98.4	97.5	84.4	81.5	91.1	82.4	85.5	94.2
1/2水深	20.8	19.9	10.3	19.0	22.0	19.5	21.3	22.5	21.3	19.4	17.3	20.1

付表1-2-10(1) 補助地点 (St. 205) D O 調査結果

平成10年 単位: mg/L

水深 (m)	1・8	2・13	3・11	4・28	5・22	6・18	7・16	8・18	9・17	10・15	11・12	12・10
0.1	10.8	11.3	10.9	10.7	10.1	9.5	8.9	9.3	9.6	9.8	8.8	10.5
0.5	10.8	11.3	10.9	10.6	10.2	9.4	9.0	9.2	9.7	9.8	8.8	10.3
1	10.8	11.3	10.9	10.6	10.2	9.6	9.2	9.2	9.7	9.8	8.8	10.2
2	10.7	11.3	10.9	10.6	10.1	9.8	9.3	9.1	9.7	9.4	8.8	10.1
3	10.7	11.3	10.9	10.6	10.0	9.8	9.5	9.1	9.7	9.3	8.8	10.1
4	10.7	11.5	10.9	10.6	10.0	9.8	9.3	9.1	9.7	8.9	8.8	10.0
5	10.7	11.5	10.9	10.6	10.0	10.2	9.2	9.1	9.6	8.4	8.8	9.9
6	10.7	11.5	10.9	10.6	10.0	10.4	9.0	9.0	9.3	8.2	8.8	9.9
7	10.7	11.5	10.9	10.6	10.0	10.5	9.0	8.9	9.1	8.2	8.8	9.9
8	10.7	11.5	10.9	10.6	10.0	10.6	8.9	8.8	9.1	8.2	8.8	9.9
9	10.7	11.5	10.9	10.6	10.0	10.6	8.9	8.7	9.0	8.1	8.8	9.9
10	10.7	11.7		10.6	10.0	10.6	8.9	8.6	8.8	8.0	8.8	9.9
11	10.7	11.7		10.6	10.0	10.6	8.8	8.3	8.7	8.1	8.8	9.9
12	10.7	11.7		10.6	10.0	10.6	8.8	8.1	8.6	8.1	8.8	9.9
13	10.7	11.7		10.6	10.0	10.6	8.8	8.0	8.3	8.2	8.8	9.9
14	10.7	11.7		10.6	10.0	10.5	8.8	8.0	8.0	8.2	8.8	9.9
15	10.7	11.8		10.6	10.0	10.3	8.8	8.0	8.0	8.2	8.8	9.9
16	10.7	11.8		10.6	10.0	10.0	8.6	8.0	8.0	8.2	8.8	9.9
17	10.7	11.8		10.6	10.0	9.9	8.5	7.9	8.0	8.3	8.7	9.9
18	10.7	11.8		10.6	9.9	9.9	8.3	7.9	8.0	8.3	8.7	9.9
19	10.7	11.8		10.6	9.9	9.8	8.0	7.8	8.0	8.3	8.7	9.9
20	10.7			10.6	9.8	9.5	7.8	7.8	8.0			9.8
21	10.7			10.6	9.8	9.3	7.7	7.6	8.0			9.8
22	10.7			10.5	9.8		7.5	7.4	7.9			9.8
23	10.7			10.5	9.8		7.3	7.3	7.9			9.8
24				10.5	9.8			7.2				9.8
25				10.4	9.8			7.1				9.8
26				10.2	9.8			7.0				9.8
27								6.8				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	10.7	11.8	11.1	9.8	9.7	9.3	7.0	6.8	7.9	8.1	8.7	9.8
全水深	25.0	20.0	10.8	28.0	28.0	22.0	25.0	28.3	24.4	20.8	20.2	24.1
1/2DO	10.7	11.7	11.0	10.6	10.0	10.6	8.8	8.0	8.5	8.3	8.8	9.9
1/2水深	12.5	10.0	5.4	14.0	14.0	11.0	12.5	14.2	12.2	10.4	10.1	12.1

付表1-2-10(2) 補助地点 (St. 205) D O 飽和度

地点 水深 (m)	1・8	2・13	3・11	4・28	5・22	6・18	7・16	8・18	9・17	10・15	11・12	12・10
0.1	97.0	97.8	90.9	116.7	113.8	110.8	106.5	113.5	111.6	106.9	89.0	100.0
0.5	97.5	97.1	91.1	114.5	111.7	108.8	107.7	109.4	112.3	106.9	89.0	98.1
1	97.5	96.8	91.1	112.5	111.5	110.8	107.7	106.9	112.1	106.9	89.0	97.1
2	96.8	96.4	91.3	109.3	106.9	108.8	105.8	103.7	111.1	102.1	89.0	96.0
3	96.8	95.9	91.3	106.3	103.9	105.2	105.4	102.9	110.3	100.1	89.0	96.2
4	96.8	97.3	91.1	104.2	102.0	103.3	103.0	102.3	109.7	95.6	89.0	95.2
5	97.0	97.3	91.3	103.3	100.7	107.1	101.3	102.0	108.2	89.8	89.0	94.3
6	97.0	97.3	91.1	102.8	99.8	109.0	98.9	100.7	104.4	87.5	89.0	94.3
7	97.0	97.1	91.3	102.6	99.4	109.6	98.8	99.3	101.8	87.5	89.0	94.3
8	97.0	97.1	90.4	102.3	98.9	110.2	97.3	98.2	101.6	87.5	89.0	94.5
9	97.0	97.1	89.9	102.1	98.7	109.9	97.1	96.9	100.3	86.3	89.0	94.3
10	97.0	98.8		101.9	98.7	109.7	97.1	95.6	97.9	85.0	89.0	94.5
11	97.0	98.5		101.9	98.5	109.3	96.0	92.3	96.6	85.9	89.0	94.1
12	97.0	97.8		101.9	98.3	109.0	95.8	89.9	95.5	85.8	89.0	94.1
13	97.0	97.3		101.6	98.3	109.0	95.2	88.6	91.9	86.8	89.0	94.7
14	97.0	97.3		101.6	98.1	107.8	95.1	88.6	88.6	86.6	89.0	94.5
15	97.0	98.1		101.4	98.1	105.5	94.9	88.5	88.5	86.5	89.0	94.5
16	97.0	97.9		101.4	98.1	102.2	92.5	88.5	88.3	86.1	89.0	94.3
17	97.0	97.6		101.2	97.9	101.0	90.9	87.4	88.1	87.0	88.0	94.3
18	97.0	97.4		101.2	96.9	101.0	88.6	87.2	88.1	87.0	87.6	94.3
19	97.0	88.3		101.2	96.9	99.7	84.9	86.1	88.1	86.8	86.8	93.9
20	97.0			101.0	95.7	96.5	82.6	85.9	87.9			92.9
21	97.0			101.0	95.7	94.4	81.2	83.7	87.9			91.4
22	97.0			99.8	95.5		78.9	81.5	85.7			90.3
23	97.0			99.8	95.5		76.5	80.3	86.2			89.9
24				99.8	95.3			79.2				89.7
25				98.6	95.3			78.1				69.2
26				96.7	95.0			77.0				69.2
27								74.8				69.2
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	96.8	97.4	91.3	92.9	94.1	94.4	73.2	74.8	86.0	84.5	86.3	89.7
全水深	25.0	20.0	10.8	28.0	28.0	22.0	25.0	23.3	24.4	20.8	20.2	24.1
1/2DO	97.0	98.8	92.2	101.6	98.3	109.5	95.4	88.6	94.2	88.2	87.8	94.7
1/2水深	12.5	10.0	5.4	14.0	14.0	11.0	12.5	14.2	12.2	10.4	10.1	12.1

付表1-2-11 基準地点 (St.200) 電気伝導度調査結果

		平成10年 単位: $\mu S/cm$											
水深 (m)	地点	1-8	2-13	3-11	4-23	5-22	6-18	7-16	8-18	9-17	10-15	11-12	12-10
	0.1		40	41	39	32	31	40	41	46	40	37	31
0.5		39	40	40	32	31	40	41	45	40	37	31	31
		40	40	40	32	31	40	41	44	40	37	31	31
2		40	42	40	32	31	40	41	44	40	38	31	31
3		40	42	40	32	31	39	42	45	40	38	31	31
4		42	42	41	32	32	39	42	46	40	38	31	32
5		43	43	41	32	33	39	42	47	40	39	32	32
6		43	44	41	32	33	40	43	48	40	39	33	32
7		45	44	41	32	34	42	45	48	42	40	34	33
8		46	45	42	32	36	42	45	48	42	40	35	33
9		43	45	42	32	36	41	45	48	44	41	36	33
10		49	46	42	33	38	40	46	48	46	41	37	34
11		49	47	42	33	38	40	46	49	47	42	38	34
12		50	48	43	33	38	40	48	49	47	42	39	35
13		50	48	43	33	38	40	48	49	47	42	39	36
14		50	49	43	34	39	41	48	49	48	43	39	37
15		50	49	44	34	39	41	48	49	48	44	40	38
16		50	49	44	35	39	42	48	49	49	44	40	38
17		52	50	44	35	40	42	48	50	49	45	40	39
18		52	50	45	36	40	42	48	50	50	46	40	39
19		53	50	45	36	40	42	48	50	50	47	40	39
20		54	50	46	37	40	42	48	50	50	47	40	40
21		54	50	46	37	40	42	48	50	50	48	40	40
22		54	51	47	37	40	42	48	51	50	48	40	40
23		54	51	47	38	40	43	48	51	50	48	40	41
24		54	51	48	38	40	43	48	51	51	48	40	41
25		54	51	48	38	40	44	48	51	51	48	40	41
26		54	51	48	39	40	44	48	51	51	49	40	42
27		54	52	48	39	40	44	48	52	51	50	40	42
28		54	52	49	39	40	44	48	52	51	50	40	42
29		54	52	49	39	40	44	48	52	51	50	40	42
30		54	52	50	39	41	44	48	52	52	50	40	43
31		54	53	50	40	42	44	48	52	52	51	40	43
32		54	53	51	40	42	44	48	53	52	51	41	43
33		54	53	51	40	42	44	48	53	52	51	42	44
34		54	53	52	40	42	44	48	53	52	51	43	44
35		54	53	52	40	44	45	48	53	52	52	44	45
36		54	54	52	40	45	45	48	53	51	52	46	45
37		54	54	52	40	45	45	48	53	51	51	47	46
38		54	54	52	41	45	46	48	53	51	50	48	46
39		54	55	53	41	45	46	48	53	51	50	48	47
40		54	56	53	41	46	47	48	53	50	50	48	47
41		55	56	53	41	46	47	48	53	50	50	48	48
42		55	57	54	41	47	47	48	53	50	51	48	48
43		55	57	54	41	47	47	48	53	50	51	49	49
44		55	58	54	42	48	47	48	53	50	51	49	49
45		55	58	55	42	48	48	48	53	50	51	50	49
46		55	58	55	43	48	48	49	53	50	51	50	49
47		55	58	56	44	48	49	49	53	50	51	51	50
48		55	59	56	45	49	49	49	53	50	51	51	50
49		55	59	57	46	49	49	49	53	50	51	52	50
50		56	59	57	47	49	50	49	53	50	51	52	50
51		56	59	57	48	49	50	49	53	50	52	52	50
52		57	60	58	48	49	50	49	53	50	52	52	50
53		57	60	58	49	50	50	49	53	50	52	52	51
54		58	60	59	49	50	51	50	53	50	52	52	51
55		58	60	59	50	50	51	50	53	51	52	52	51
56		58	60	59	51	50	51	50	53	51	52	52	52
57		59	61	59	51	50	52	50	53	51	52	52	52
58		59	61	60	51	50	52	50	53	51	53	53	52
59		59	61	60	51	51	52	50	53	51	53	53	52
60		60	62	60	52	51	52	50	53	51	53	54	53
61		60	62	60	52	51	53	50	53	53	53	55	53
62		60	62	60	52	51	53	50	53	53	53	55	53
63		60	63	60	52	51	53	50	53	53	53	56	54
64		60	63	60	52	51	53	50	53	53	54	56	54
65		60	63	60	52	51	53	51	53	53	54	57	55
66		60	63	61	52	51	53	51	53	53	54	57	55
67		60	63	61	52	51	53	51	53	53	54	57	56
68		60	64	61	52	52	54	51	53	53	54	58	56
69		60	64		52	52	55	52	53	54	55	58	57
70		60	64		52	52	55	52	53	54	55	59	57
71		61	64		52	52	55	52	53	55	55	59	57
72		61	65		52	52	55	52	53	55	55	59	58
73		61			52	52	55	52	53	55	55	59	58
74		61			52	52	56	52	53	55	56	60	59
75		62			53	53	56	52	53	55	56	60	59
76		62			53	53	57	52	53	55	57		59
77		62			53	53	58	52	53	55	57		59
78		62			53	53	58	52	53	55	58		60
79		62			53	53	58	52	53	55	58		60
80		62			53	53	58	52	53	55	58		60
81		62			54				58	59			
82		62			54				58				
83													
84													
85													
86													
87													
88													
89													
90													
91													
92													
93													
94													
95													
96													
97													
98													
99													
100													
底+1		63	66	62	54	53	58	52	58	59	56	60	59
全水深		83.3	73.3	69.5	83.8	79.0	73.5	80.2	82.4	80.8	76.4	77.5	77.0
1/2°C		55	54	52	41	46	46	48	50	50	50	52	47
1/2水深		41.7	36.7	34.8	41.9	39.5	39.3	40.1	41.2	40.4	38.2	38.8	38.5

付表1-2-12 補助地点 (St.203) 電気伝導度調査結果

		平成10年 単位: $\mu\text{S}/\text{cm}$											
地点	水深 (m)	1-8	2-13	3-11	4-28	5-22	6-18	7-16	8-18	9-17	10-15	11-12	12-10
	0.1	36	38	43	32	30	41	41	46	40	35	35	29
	0.5	36	38	44	32	30	41	41	46	40	36	35	30
	1	36	38	45	32	30	42	41	45	41	36	35	31
	2	36	38	47	33	31	43	42	45	41	36	35	31
	3	37	38	48	33	31	44	50	46	41	37	35	32
	4	37	38	48	34	31	45	50	48	42	38	35	32
	5	37	38	48	35	31	45	50	48	44	38	35	32
	6	37	38	49	36	32	45	51	48	48	39	36	33
	7	37	38	49	37	32	46	51	48	48	39	37	33
	8	37	38	49	37	33	46	51	48	49	40	38	33
	9	38	39	49	37	32	47	51	48	49	40	38	34
	10	38	39	49	38	34	47	51	48	50	41	38	34
	11	38	39	49	38	35	47	51	48	51	41	38	35
	12	38	40	49	38	35	47	51	49	52	42	38	35
	13	38	40	50	39	36	46	51	49	52	42	38	36
	14	39	41	50	39	38	45	51	49	51	43	38	37
	15	40	41	50	39	39	43	51	50	51	43	38	38
	16	40	42	51	39	39	43	50	50	51	43	39	38
	17	40	42	51	39	39	44	49	50	50	43	39	38
	18	41	43	51	39	39	45	48	50	50	44	39	38
	19	43	44	51	39	39	45	46	50	50	44	39	39
	20	44	44		39	39	45	48	51	50	45	40	40
	21	44	44		38	40	45	48	51	50	45	40	40
	22	44	45		38	40	45	48	51	50	46	40	40
	23	44	45		38	40	45	48	52	50	47	40	40
	24	45	46		38	40	46	48	52	50	47	40	40
	25	45	46		38	40	46	49	52	50	47	40	40
	26	45	46		38	40	47	50	52	50	48	40	40
	27	45	47		39	40	47	50	52	50	48	40	41
	28	46	48		39	40	48	50	52	50	48	41	41
	29	46	48		40	40	48	50	52	51	48	41	41
	30	47	49		40	40	48	50	52	51	49	41	40
	31	47	49		41	40	47	50	52	51	49	41	40
	32	47	50		41	40	46	50	52	51	49	41	41
	33	47	50		42	40	47	50	52	52	49		41
	34	47	51		42	40	47	50	52	52	50		41
	35	48	51		42	40	47	50	52	52	50		43
	36	48	52		43	40	47	50	52	52	50		45
	37	48	53			41	47	50	52	52	50		46
	38	49	53			41	48	50	52	52			46
	39	49				41		50	52	53			46
	40	50				41		50	52	54			
	41					41		50	52	54			
	42					43			52				
	43								52				
	44												
	45												
	46												
	47												
	48												
	49												
	50												
	底+1	51	53	51	43	48	48	51	51	54	50	42	39
	全水深	41.5	39.8	20.5	38.0	44.0	39.0	42.5	45.0	42.6	38.8	34.5	40.1
	1/2EC	44	44	49	39	40	45	48	51	50	44	39	40
	1/2水深	20.8	19.9	10.3	19.0	22.0	19.5	21.3	22.5	21.3	19.4	17.3	20.1

付表1-2-13 補助地点 (St.205) 電気伝導度調査結果

		平成10年 単位: $\mu S/cm$											
水深 (m)	地点	1・8	2・13	3・11	4・28	5・22	6・18	7・16	8・18	9・17	10・15	11・12	12・10
	0.1		40	38	40	32	32	40	41	45	41	35	31
0.5		40	38	40	32	32	41	41	44	41	35	31	31
1		40	38	40	32	32	41	41	42	41	35	31	31
2		41	38	41	32	32	41	42	46	42	35	31	31
3		41	38	41	33	32	40	45	47	42	35	31	31
4		41	39	41	33	32	41	48	48	43	36	31	31
5		41	39	41	34	33	42	49	49	45	37	32	31
6		42	39	41	35	34	44	50	50	47	37	32	31
7		42	39	42	36	34	46	50	50	47	38	32	32
8		42	40	42	36	34	47	50	50	48	38	32	33
9		42	40	43	37	35	47	50	50	49	39	33	33
10		43	41		37	35	47	50	49	50	39	33	33
11		43	41		38	36	47	50	49	50	39	34	34
12		43	41		38	36	47	50	48	50	39	34	35
13		43	41		39	37	47	50	47	50	39	35	35
14		43	41		39	38	47	50	47	49	39	36	35
15		43	41		40	38	47	50	48	48	39	37	36
16		44	41		40	38	47	50	48	48	40	38	36
17		44	41		40	39	47	49	48	49	40	38	37
18		45	41		40	39	47	49	49	49	40	39	38
19		45			40	39	47	49	49	49	40	39	39
20		45			40	40	48	49	49	49			39
21		46			40	40	48	49	50	49			40
22		46			39	40		49	50	49			40
23		47			39	40		50	50	50			40
24					40	40			50				
25					40	40			50				
26					40	40			50				
27									51				
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		48	41	43	41	40	48	50	50	50	40	40	23
全水深		25.0	20.0	10.8	28.0	28.0	22.0	25.0	28.3	24.4	20.8	20.2	24.1
1/2EC		43	41	41	39	38	47	50	47	50	39	33	35
1/2水深		12.5	10.0	5.4	14.0	14.0	11.0	12.5	14.2	12.2	10.4	10.1	12.1

付表1-2-16 岩屋ダム水質調査 (健康項目等調査)

平成10年

項目	地点	貯水池基準地点 (St. 200)			
	年月日	2月13日	5月22日	8月18日	10月15日
採取時刻		13:05	12:10	13:00	12:15
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-ジクロロエチル)メタン	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	—
トリス(1,1,2-トリクロロエチル)メタン	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 (St. 200)
	採取年月日	平成 10 年 8 月 18 日
採取時刻		13:30
強熱減量	%	6.1
COD	mg/g	10.3
総窒素	mg/g	0.7
総磷	mg/g	0.5
硫化物	mg/g	0.01
鉄	mg/kg	48000
マンガン	mg/kg	2300
カドミウム	mg/kg	0.50
鉛	mg/kg	42
6価クロム	mg/kg	ND
砒素	mg/kg	21
総水銀	mg/kg	0.06
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	0.2
粒度組成 %	4.75mm以上の土粒子	4.3
	4.75~2mmの細礫分	1.1
	2~0.425mmの粗砂分	4.2
	0.425~0.075mmの細砂分	27.7
	0.075~0.005mmのシルト分	2.1
	0.005mm以下の粘土分	60.6
泥温	℃	15.0
目視観察		明灰色 砂質シルト

付表2-1-1(1) 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												
			1-8	2-13	3-11	4-28	5-22	6-18	7-16	8-18	9-17	10-15	11-12	12-10	
CYANOPHYCEAE	Oscillatoriaceae	<i>Oscillatoria</i> sp.				r									
		<i>Phormidium</i> sp.								1		1			
CHRYSOPHYCEAE	Dinobeyaceae	<i>Dinobryon divergens</i>				r									
	Synuraceae	<i>Mallomonas akrokomos</i>										1			
		<i>Mallomonas</i> sp.	r	1	r	1					1	1	1	1	
BACILLARIOPHYCEAE	Coscinodiscaeae	<i>Aulacoseira distans</i>		1	2									r	
		<i>Melosira varians</i>									r	r			
		<i>Cyclotella comta</i>				r									
		<i>Cyclotella meneghiniana</i>											r		
		<i>Cyclotella stelligera</i>	5	2	2		1	1	3	21	40	28	4	4	
		<i>Cyclotella</i> sp.			2	1	1	1		1		r			
		<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	2	20	358	1	1	1			1			1	1
		<i>Stephanodiscus</i> spp.	135	387	25	16	8	5		1	2	r	2	25	
		Rhizosoleniaceae	<i>Rhizosolenia longiseta</i>	3	24	56	1489	3402	257	9	44	121	44	6	12
		Diatomaceae	<i>Diatoma mesodon</i>	1	r	2	r					r		r	r
	<i>Hannaea arcus</i>		1	r	r										
	<i>Fragilaria capucina</i>				r										
	<i>Fragilaria crotonensis</i>			28	6										
	<i>Fragilaria vaucheriae</i>		3	1	1	1		r		r	1	1			
	<i>Asterionella formosa</i>		17	57	456	16	19	68	19	1	1	r	4	18	
	<i>Synedra acus</i>		r	1	1	r							1	r	
	<i>Synedra inaequalis</i>		r	r	2										1
	<i>Synedra rumpens</i>				1										r
	<i>Synedra ulna</i>		r							r					
	<i>Synedra</i> sp.			1											
	Eunotiaceae		<i>Eunotia</i> sp.				1								
	Achnantheaceae		<i>Cocconeis placentula</i>	r								r			
			<i>Achnanthes convergens</i>	19	4	14	4	2	2	10	4	29	2	12	16
			<i>Achnanthes lanceolata</i>	8	r	2		r			r	r	1		1
		<i>Achnanthes minutissima</i>	4	2	2	2	1	1	1	1	3	1			
		<i>Achnanthes</i> spp.	6	7	2	5	1	1		2	1	1		3	
		<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	r	r	1										
		Naviculaceae	<i>Frustulia</i> sp.			1								1	
			<i>Caloneis</i> sp.		1										
			<i>Diploneis</i> sp.	1											r
			<i>Anomooneis</i> sp.	1		1			r			r			
	<i>Navicula confervacea</i>								r		r			8	
	<i>Navicula cryptotenella</i>		2	r	1	r	2			r			r		
	<i>Navicula decussis</i>		1	r	r					r					
	<i>Navicula gregaria</i>											1			
	<i>Navicula mutica</i>			r									r		
	<i>Navicula pupula</i>		r		r		r								
	<i>Navicula radiosa</i>												1		
	<i>Navicula viridula</i>				1				r						
	<i>Navicula</i> spp.		3	2	3	1	r	3	r	2	4	3	2		
<i>Amphora</i> spp.														1	
<i>Cymbella japonica</i>				r						r					
<i>Cymbella minuta</i>			2	8	r	1	r		1	1	2	1	1		
<i>Cymbella naviculiformis</i>	r														
<i>Cymbella sinuata</i>	1		1						1			r			
<i>Cymbella turgidula</i>	r		1	1						1			1		
<i>Cymbella</i> sp.					r					r					
<i>Gomphonema clevei</i>	r														
<i>Gomphonema parvulum</i>	2	2	2	1	r		r			r	1	1			
<i>Gomphonema quadripunctatum</i>	1	1	2	1							r				
<i>Gomphonema</i> spp.	1						r	r		1	r	1			

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

網名	科名	学名	採集月日													
			1-8	2-13	3-11	4-28	5-22	6-18	7-16	8-18	9-17	10-15	11-12	12-10		
BACILLARIOPHYCEAE	Nitzschaceae	<i>Hantzschia amphioxys</i>			r											
		<i>Nitzschia acicularis</i>	1	2	4											
		<i>Nitzschia dissipata</i>	1	1	3							1				
		<i>Nitzschia frustulum</i>		2					1	r						
		<i>Nitzschia linearis</i>				1										
		<i>Nitzschia palea</i>	1	1	3				1						1	
		<i>Nitzschia</i> spp.	3	5	4		r	1	1			1	1	1	1	1
		Surirellaceae	<i>Surirella</i> sp.	r		1										
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonadaceae	<i>Cryptomonas</i> spp.	r	r	2	9	11	3	1	1	8	5			4	
		Cryptomonadaceae gen. spp.		6	4	356	65	33	27	203	121	109	5	20		
DINOPHYCEAE	Gymnodiniaceae	<i>Gymnodinium</i> sp.			1		r			1		r				
		<i>Peridinium bipes</i> f. <i>occultatum</i>	r		r	1	1	r	r	2	15	36				
	Peridiniaceae	<i>Peridinium</i> sp.		r	1				1	1						
		Ceratiaceae	<i>Ceratium hirundinella</i>				1	3	5	10	r	5	1			
EUGLENOPHYCEAE	Euglenaceae	<i>Euglena</i> spp.			1	2	1			5						
		<i>Trachelomonas</i> sp.			1											
	Peranemaceae	<i>Anisonema</i> spp.		1	9					1		2				
CHLOROPHYCEAE	Chlamydomonadaceae	<i>Chlamydomonas</i> spp.			3				1							
		Volvocaceae	<i>Eudorina elegans</i>		r	r	1	1		r	3		r	r	1	
	<i>Volvox aureus</i>						r									
	Gloeocystaceae	<i>Gloeocystis gigas</i>							1							
	Palmellaceae	<i>Sphaerocystis</i> sp.								5	1	1	r			
	Oocystaceae	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>		9	22	10		12						r		
		<i>Westella botryoides</i>								2						
	Micractiniaceae	<i>Golenkinia radiata</i>			1											
	Dictyosphaeriaceae	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>		1												
	Scenedesmaceae	<i>Coelastrum</i> sp.		1						2	r					
		<i>Scenedesmus</i> sp.										4	4			
	Desmisiaceae	<i>Closterium</i> sp.					r									
		<i>Staurastrum</i> sp.		1	r					2	2		r			
	総細胞数 (細胞数/ml)			232	576	1015	1921	3521	394	92	304	364	249	49	113	
出現種類数			39	43	52	30	25	20	24	30	31	35	21	24		

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											
網名	科名	学名	1-8	2-13	3-11	4-28	5-22	6-18	7-16	8-18	9-17	10-15	11-12	12-10
CYANOPHYCEAE														
	Oscillatoriaceae	<i>Oscillatoria</i> sp.			1				1	r				
CHRYSTOPHYCEAE														
	Dinobeyaceae	<i>Dinobryon divergens</i>				r								
	Synuraceae	<i>Mallomonas akrokomos</i>								r				
		<i>Mallomonas</i> sp.	4	1							r	1		r
BACILLARIOPHYCEAE														
	Coscinodisceae	<i>Aulacoseira distans</i>	r	r	1	r					r			
		<i>Aulacoseira italica</i>		5										
		<i>Melosira varians</i>			2									
		<i>Cyclotella stelligera</i>	1	2	1	1		2	4	21	24	21	1	2
		<i>Cyclotella</i> sp.		2									1	1
		<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	1	34	1274	3		r			r			
		<i>Stephanodiscus</i> spp.	214	660	18	9	10	5	1	1		1	2	14
	Rhizosoleniaceae	<i>Rhizosolenia longiseta</i>	5	22	7	851	1956	231	4	16	89	44	2	13
	Diatomaceae	<i>Diatoma mesodon</i>			5	r	r	r	r				1	r
		<i>Meridion circulare</i>			r									
		<i>Hannaea arcus</i>			1	r	1						r	r
		<i>Fragilaria capucina</i>			4						r			
		<i>Fragilaria crotonensis</i>	36	15	13			59						
		<i>Fragilaria vaucheriae</i>		1	4		2	1			1		2	
		<i>Asterionella formosa</i>	5	96	158	7	12	156	6		1		8	12
		<i>Synedra acus</i>			r	r								
		<i>Synedra inaequalis</i>		r	6	r		r					r	1
		<i>Synedra rumpens</i>		1										
		<i>Synedra ulna</i>		r	r			r	r					
	Achnantheae	<i>Cocconeis placentula</i>			7	r							1	r
		<i>Achnanthes convergens</i>	16	5	75	14	1	2	2	2	5	3	11	7
		<i>Achnanthes lanceolata</i>	3	r	4	1							3	1
		<i>Achnanthes minutissima</i>	2	1	6	1		3	2	1	10	4	1	
		<i>Achnanthes</i> spp.	5	1	44	3	4		1		1	1	3	1
		<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>			1		r							
	Naviculaeae	<i>Frustulia</i> sp.			1						r			
		<i>Gyrosigma</i> sp.		r										
		<i>Diploneis</i> sp.			r									
		<i>Stauroneis</i> sp.											1	
		<i>Anomoeoneis</i> sp.									2	r		
		<i>Navicula cryptocephala</i>			1									
		<i>Navicula cryptotenella</i>	1		1		1	r						
		<i>Navicula decussis</i>	r	1									r	r
		<i>Navicula mutica</i>		r	1							1		
		<i>Navicula pupula</i>		r										r
		<i>Navicula radiosa</i>			1									
		<i>Navicula viridula</i>												
		<i>Navicula</i> spp.	1	r	2		1	2			5	7	4	1
		<i>Amphora</i> spp.		r	2									1
		<i>Cymbella gracilis</i>										r		
		<i>Cymbella japonica</i>									r			
		<i>Cymbella minuta</i>		r	72	1	r	1	r		1		4	2
		<i>Cymbella sinuata</i>			2	1	r	r					1	
		<i>Cymbella tumida</i>			1							1	r	
		<i>Cymbella turgidula</i>	r	r	10								1	r
		<i>Cymbella</i> sp.												r
		<i>Gomphonema clevei</i>	r		1	r							1	
		<i>Gomphonema helveticum</i>				1								
		<i>Gomphonema parvulum</i>	1	r	9	1		1			1		1	2
		<i>Gomphonema quadripunctatum</i>	1	r	6			1					r	1
		<i>Gomphonema</i> spp.			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												
			1-8	2-13	3-11	4-28	5-22	6-18	7-16	8-18	9-17	10-15	11-12	12-10	
BACILLARIOPHYCEAE	Nitzschiaceae	<i>Hantzschia amphioxys</i>										r			
		<i>Nitzschia acicularis</i>		2	5						2			t	
		<i>Nitzschia dissipata</i>	1	r	4				r					t	1
		<i>Nitzschia linearis</i>			r				r				r		
		<i>Nitzschia palea</i>	2	2	3		1					r			2
		<i>Nitzschia sigma</i>			1										
		<i>Nitzschia</i> spp.	3	t	4	r	1	2				1		2	4
	Surirellaceae	<i>Surirella</i> sp.			r								r		
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonadaceae	<i>Cryptomonas</i> spp.	1	1		17	8	1	4	6	29	t		1	
		Cryptomonadaceae gen. spp.		t		280	89	48	19	66	69	20	3	7	
DINOPHYCEAE	Gymnodiniaceae	<i>Gymnodinium</i> sp.			r					1	r				
	Peridiniaceae	<i>Peridinium bipes f. occultatum</i>		1		r	1	1	3	13	36	257			
		<i>Peridinium</i> sp.								1					
	Ceratiaceae	<i>Ceratium hirundinella</i>				2		1	7	1	6	7	r		
EUGLENOPHYCEAE	Euglenaceae	<i>Euglena</i> spp.					1			2					
		<i>Trachelomonas</i> sp.			2										
	Peranemaceae	<i>Anisonema</i> spp.				1				t	2		1		
CHLOROPHYCEAE	Chlamydomonadaceae	<i>Chlamydomonas</i> spp.			2	r	1		1						
	Volvocaceae	<i>Eudorina elegans</i>	1		r	r	2					1		1	r
		<i>Volvox aureus</i>								1			r		
	Gloeocystaceae	<i>Gloeocystis gigas</i>							2						
	Palmellaceae	<i>Sphaerocystis</i> sp.								2	1	4			
	Oocystaceae	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	1	2	7	12	1	9							
		<i>Westella botryoides</i>								3		r			
	Micractiniaceae	<i>Golenkinia radiata</i>			t										
	Dictyosphaeriaceae	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>				1									
	Scenedesmaceae	<i>Coelastrum</i> sp.								1					
		<i>Scenedesmus</i> sp.									r				
	Desmisiaceae	<i>Staurastrum</i> sp.							r	r	1				
	総細胞数 (細胞数/ml)			307	857	1772	1207	2094	526	64	134	285	374	56	75
出現種類数			27	36	52	31	23	26	25	16	27	22	30	29	

r < 1細胞/ml

付表2-1-3(1) 植物プランクトン組成 (St.205: 経月変化)

細胞/ml

綱名	科名	学名	採集月日																
			1-8	2-13	3-11	4-28	5-22	6-18	7-16	8-18	9-17	10-15	11-12	12-10					
CYANOPHYCEAE																			
	Oscillatoriaceae	<i>Oscillatoria</i> sp.												1					
CHRYSTOPHYCEAE																			
	Synuraceae	<i>Mallomonas akrokomos</i>	r	1														1	
		<i>Mallomonas</i> sp.	5	3										2	2	r	1		2
BACILLARIOPHYCEAE																			
	Coscinodisceae	<i>Aulacoseira distans</i>	r	13	r														2
		<i>Melosira varians</i>		r	1								r						
		<i>Cyclotella stelligera</i>	2	2	1		1	1	2	5	21	16	2	4					
		<i>Cyclotella</i> sp.			2						2								
		<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	1	19	62						2			r					1
		<i>Stephanodiscus</i> spp.	193	994	1	38	4	10					1	1					8
	Rhizosoleniaceae	<i>Rhizosolenia longiseta</i>	7	36	11	298	2552	151	2	1	94	61	2	14					
	Diatomeae	<i>Diatoma mesodon</i>	r	r	9	1	1	r	r		r							1	r
		<i>Meridion circulare</i>			r														
		<i>Hannaea arcus</i>	r	1	2			r					r	1	r				
		<i>Fragilaria capucina</i>			4											r			
		<i>Fragilaria crotonensis</i>	44	14	2														
		<i>Fragilaria vaucheriae</i>	2	2	8		r	1			1								1
		<i>Asterionella formosa</i>		109	66		r	30	10				1	1					6
		<i>Synedra acus</i>		1	r	r													r
		<i>Synedra inaequalis</i>		1	4					r		r							1
		<i>Synedra rumpens</i>						r											
		<i>Synedra</i> sp.		2															
		<i>Eunotia</i> sp.			r														
	Achnantheae	<i>Cocconeis placentula</i>				r		r										r	1
		<i>Achnanthes convergens</i>	9	10	38	15	2	4	r	4	2	2	6	10					
		<i>Achnanthes lanceolata</i>	1	1	4	1	r	1						r					
		<i>Achnanthes minutissima</i>	2		2	1		6	5	1	11	1							1
		<i>Achnanthes</i> spp.	4	4	23	7	2	2			1	2	4	1					
		<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>			1														
	Naviculaceae	<i>Frustulia vulgaris</i>										1							
		<i>Stauroneis</i> sp.			1	1						r							r
		<i>Anomoeoneis</i> sp.		r						1		1	r						1
		<i>Navicula bacillum</i>			r														
		<i>Navicula cryptocephala</i>			1														r
		<i>Navicula cryptotenella</i>	1		2			r											r
		<i>Navicula decussis</i>	r		1														r
		<i>Navicula gregaria</i>								1									
		<i>Navicula mutica</i>																r	
		<i>Navicula radiosa</i>													r				
		<i>Navicula viridula</i>		r	1			1											
		<i>Navicula</i> spp.	1	1	5	2		6	1		2	4	1	1					
		<i>Pinnularia</i> sp.			1														1
		<i>Amphora</i> spp.			1														
		<i>Cymbella gracilis</i>			r							1							
		<i>Cymbella japonica</i>			r								r						
		<i>Cymbella minuta</i>		4	38	1	1	1	r		1	r	2	3					
		<i>Cymbella naviculiformis</i>																	
		<i>Cymbella sinuata</i>			2				r		1								
		<i>Cymbella tumida</i>			r														
		<i>Cymbella turgidula</i>	1	r	5							r							
		<i>Gomphonema clevei</i>			r														
		<i>Gomphonema helveticum</i>			r														
		<i>Gomphonema parvulum</i>	1	1	6			1	r		1		2	1					
		<i>Gomphonema quadripunctatum</i>			5									r					r
		<i>Gomphonema</i> spp.	r	1	1				r										

付表2-1-3(2) 植物プランクトン組成 (St.205:経月変化)

細胞/ml

綱名	科名	学名	採集月日											
			1-8	2-13	3-11	4-28	5-22	6-18	7-16	8-18	9-17	10-15	11-12	12-10
BACILLARIOPHYCEAE	Nitzschiaceae	<i>Hantzschia amphioxys</i>												r
		<i>Nitzschia acicularis</i>	3	3	8									
		<i>Nitzschia dissipata</i>		1	2			2	r			r	r	
		<i>Nitzschia linearis</i>	r											
		<i>Nitzschia palea</i>			4			2	1		1	r	r	
		<i>Nitzschia</i> spp.	2	2	2		r	2		r	1	1	1	2
	Suriellaceae	<i>Suriella</i> sp.			1						1		r	
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonadaceae	<i>Cryptomonas</i> spp.	3	1		16	1	7	2	2	12	4	3	6
		Cryptomonadaceae gen. spp.		1		372	340	42	20	19	16	39	6	21
DINOPHYCEAE	Gymnodiniaceae	<i>Gymnodinium</i> sp.			1									
	Peridiniaceae	<i>Peridinium bipes f. occultatum</i>	r	r		r	2	5	3	5	63			1
		<i>Peridinium</i> sp.		1				1						
	Ceratiaceae	<i>Ceratium hirundinella</i>				1	r	1	5	18	16	2		
EUGLENOPHYCEAE	Euglenaceae	<i>Euglena</i> spp.			r					3				
		<i>Trachelomonas</i> sp.				r								
	Peranemaceae	<i>Anisonema</i> spp.			1				1					
CHLOROPHYCEAE	Volvocaceae	<i>Pandorina morum</i>				1	3							
		<i>Eudorina elegans</i>				1	10						r	r
		<i>Volvox aureus</i>								1	r	r	r	
	Palmellaceae	<i>Sphaerocystis</i> sp.								3	r	r		
	Oocystaceae	<i>Oocystis</i> sp.									1			
		<i>Ankistrodesmus falcatus</i>		1	5	6		2				2		1
		<i>Closteriopsis longissima</i>						r		1				
	Scenedesmaceae	<i>Coelastrum</i> sp.				r	1		2					
	Desmisiaceae	<i>Staurastrum</i> sp.	1	r					r	3		r		
総細胞数 (細胞数/ml)			286	1231	335	762	2920	279	56	68	256	137	38	86
出現種類数			29	36	51	21	18	29	22	15	32	26	29	30

r < 1細胞/ml