

付表1-2-1(1) 放水口地点水質調査結果 (St.100)

項目	月・日	1・19	2・16	3・13	4・26	5・29	6・20
	時刻	8:45	8:45	8:45	8:45	8:50	8:35
	採取水深 (m)	1.7	1.6	1.9	1.6	2.1	1.9
天候		曇	晴	晴	晴	曇	晴
気温 (°C)		1.0	5.0	2.0	15.0	20.0	18.0
全水深 (m)		8.7	8.2	9.5	8.0	10.5	9.4
水温 (°C)		4.4	4.8	3.5	8.5	13.6	15.6
透明度 (m)		3.0	3.8	2.8	2.5	3.8	3.5
水色		8	6	6	6	6	6
pH	-	7.7	7.8	7.9	7.8	8.4	6.7
COD (mg/L)		1.1	0.7	1.1	1.2	0.9	1.3
BOD (mg/L)		0.4	0.5	0.5	0.2	0.8	0.7
SS (mg/L)		3.0	1.2	1.7	3.3	1.8	2.2
DO (mg/L)		11.4	11.9	12.0	11.6	10.8	10.0
大腸菌群数 (MPN/100ml)		170	4	2	49	170	220
濁度 (度)		3.9	1.5	1.1	3.1	1.5	1.4
電気伝導度 ( $\mu\text{s}/\text{cm}$ )		49	52	51	41	39	41
総磷 (mg/L)		0.012	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.012	0.004	0.005	-	-	-
総窒素 (mg/L)		0.248	0.241	0.184	0.265	0.299	0.340
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.001	0.001	0.002	-	-	-
硝酸態窒素 (mg/L)		0.172	0.176	0.175	-	-	-
ケルダール態窒素 (mg/L)		0.075	0.064	0.007	-	-	-
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.004	0.008	0.012	-	-	-
TOC ( $\text{g}/\text{m}^3$ )		0.9	1.0	0.9	-	-	-
総クロロフィル ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )		4.35	2.63	2.94	-	-	-
クロロフィル a ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )		2.87	1.86	2.22	2.40	2.34	2.20
フェオフィチン ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )		-	-	-	-	-	-
溶解性総磷 (mg/L)		0.005	0.005	0.005	-	-	-
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.004	0.001	0.004	-	-	-
溶解性総窒素 (mg/L)		0.222	0.228	0.179	-	-	-
貯水位 (m)		308.58	305.77	307.31	305.93	309.06	308.07

付表1-2-1(2) 放水口地点水質調査結果 (St.100)

項目	月・日	7・12	8・8	9・12	10・18	11・15	12・13
	時刻	8:45	8:50	8:40	8:50	8:50	8:45
	採取水深 (m)	1.7	1.8	2.0	1.8	2.0	1.8
天候		晴	小雨	晴	晴	小雨	曇
気温	(°C)	24.5	22.0	23.0	13.0	7.5	1.5
全水深	(m)	8.5	8.8	9.9	9.1	9.9	9.2
水温	(°C)	16.7	19.2	19.0	15.2	12.0	8.1
透明度	(m)	2.7	6.0	4.6	5.4	2.1	2.4
水色		7	7	8	8	10	6
pH	-	7.9	7.9	8.0	7.9	7.6	7.9
COD	(mg/L)	1.6	1.5	1.5	1.0	1.1	1.2
BOD	(mg/L)	0.9	0.8	0.3	0.8	0.4	0.6
SS	(mg/L)	3.3	1.2	1.5	0.8	4.5	5.0
DO	(mg/L)	9.9	9.2	8.7	9.1	9.0	10.6
大腸菌群数	(MPN/100ml)	4900	17000	280	2800	1700	230
濁度	(度)	2.0	1.3	1.1	0.8	4.6	4.1
電気伝導度	( $\mu$ S/cm)	35	40	38	44	48	43
総磷	(mg/L)	0.011	0.005	0.005	0.005	0.009	0.013
オルト磷酸態磷	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
総窒素	(mg/L)	0.270	0.270	0.300	0.203	0.211	0.332
亜硝酸態窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
硝酸態窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
ケルダール態窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
アンモニア態窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
TOC	(g/m <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	-
総クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	-
クロロフィル a	(mg/m <sup>3</sup> )	3.68	1.27	1.24	1.93	2.12	2.80
フェオフィチン	(mg/m <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	-
溶解性総磷	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
溶解性総窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
貯水位	(m)	308.69	307.55	310.39	306.48	307.51	308.75

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・19			2・16			3・13		
		時刻			時刻			時刻		
		11:45			8:45			8:45		
天気		曇			晴			晴		
気温 (°C)		7.5			8.0			9.5		
全水深 (m)		76.2			72.2			66.0		
水温 (°C)		6.3	6.1	5.9	5.4	4.8	4.3	4.6	4.3	4.3
透明度 (m)		3.7			6.5			3.5		
水色		9			6			6		
pH	-	7.8	7.7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.2	7.6
COD (mg/L)		0.9	1.0	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	1.1	0.9
BOD (mg/L)		0.2	0.2	0.2	0.3	0.7	0.3	0.2	0.3	0.4
SS (mg/L)		1.8	2.5	3.2	1.0	1.2	4.8	1.3	2.0	1.8
DO (mg/L)		11.0	10.8	10.0	11.5	11.4	10.0	12.1	12.1	12.0
大腸菌群数 (MPN/100ml)		46	330	490	2	4	23	2	4	0
濁度 (度)		0.1>	0.1>	3.3	0.1>	0.2	12.2	0.1>	0.9	7.2
電気伝導度 (μs/cm)		37	49	57	39	51	60	40	51	60
総磷 (mg/L)		0.007	0.009	0.012	0.005	0.007	0.014	0.007	0.009	0.009
オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.007	0.008	0.011	0.002	0.001	0.007	0.005	0.005	0.005
総窒素 (mg/L)		0.201	0.224	0.276	0.211	0.219	0.207	0.183	0.180	0.183
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)		0.148	0.154	0.165	0.175	0.175	0.166	0.175	0.170	0.169
ケルダール態窒素 (mg/L)		0.052	0.069	0.109	0.034	0.043	0.039	0.006	0.009	0.012
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.003	0.006	0.004	0.005	0.010	0.013	0.012	0.008	0.008
TOC (g/m³)		0.5	0.5>	0.5>	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7
総クロロフィル (mg/m³)		3.90	4.67	4.30	2.64	4.37	2.45	1.50	2.83	2.31
クロロフィル a (mg/m³)		2.46	3.51	2.75	1.73	3.29	1.57	1.26	2.21	1.82
フェオフィチン (mg/m³)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総磷 (mg/L)		0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.003	0.003	0.005	0.002	0.001	0.003	0.005	0.005	0.005
溶解性総窒素 (mg/L)		0.192	0.197	0.201	0.211	0.209	0.199	0.183	0.171	0.175
貯水位 (m)		393.73			390.68			383.02		

付表1-2-2(2) 基準地点水質調査結果 (St. 200)

項目	月・日	4・26			5・29			6・20		
	時刻	8:45			8:50			8:35		
	採取水深 (m)	0.5	37.5	74.0	0.5	37.4	73.8	0.5	36.6	72.2
天候		晴			曇			晴		
気温 (°C)		21.5			22.0			25.0		
全水深 (m)		75.0			74.8			73.2		
水温 (°C)		11.1	7.0	6.5	16.7	8.1	7.7	16.4	8.9	7.8
透明度 (m)		2.1			4.6			3.1		
水色		10			6			7		
pH	-	8.0	7.7	7.6	8.2	7.6	7.4	7.6	7.1	7.1
COD (mg/L)		1.2	1.3	0.8	1.8	0.8	0.6	1.4	0.7	0.8
BOD (mg/L)		0.5	0.3	0.2	1.4	0.4	0.2	0.6	0.1	0.4
SS (mg/L)		1.7	3.2	3.2	2.3	1.7	1.8	2.0	1.7	2.8
DO (mg/L)		11.9	11.7	10.5	11.0	11.2	7.0	10.2	9.8	9.9
大腸菌群数 (MPN/100ml)		13	79	330	33	27	49	130	79	11
濁度 (度)		3.2	3.5	4.5	0.6	1.2	2.3	0.1>	0.1>	0.1>
電気伝導度 (μs/cm)		32	44	51	41	48	52	43	49	53
総磷 (mg/L)		0.009	0.010	0.009	0.008	0.005	0.005	0.009	0.004	0.005
オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.007	0.007	0.008	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002
総窒素 (mg/L)		0.240	0.285	0.250	0.255	0.293	0.277	0.310	0.390	0.360
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)		0.168	0.209	0.200	0.175	0.249	0.199	0.180	0.240	0.260
ケルダール態窒素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.001	0.014	0.024	0.003	0.021	0.025	0.003	0.006	0.004
TOC (g/m³)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
総クロロフィル (mg/m³)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロフィル-a (mg/m³)		4.13	1.07	0.57	7.31	0.68	0.73	2.18	0.93	0.66
フェオフィチン (mg/m³)		0.00	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-
溶解性総磷 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総窒素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
貯水位 (m)		396.90			400.94			395.83		

付表1-2-2(3) 基準地点水質調査結果 (St. 200)

項目	月・日	7・12			8・8			9・12		
	時刻	8:45			8:50			8:40		
	採取水深 (m)	0.5	42.0	82.9	0.5	38.3	75.6	0.5	42.2	83.3
天候		晴			曇			晴		
気温 (°C)		30.0			24.0			28.5		
全水深 (m)		83.9			76.6			84.3		
水温 (°C)		18.4	10.3	8.0	22.5	11.5	8.3	21.2	14.6	8.7
透明度 (m)		2.4			4.2			4.6		
水色		14			6			9		
pH	-	8.3	7.6	7.9	7.9	7.2	6.8	8.2	7.7	7.3
COD (mg/L)		3.5	0.8	0.6	1.8	0.9	0.7	1.8	1.5	1.1
BOD (mg/L)		3.1	0.2	0.3	0.9	0.4	0.4	0.8	0.4	0.3
SS (mg/L)		5.7	1.8	1.5	1.2	0.5	1.2	1.0	2.8	3.2
DO (mg/L)		10.8	8.7	5.6	9.6	8.8	7.2	8.8	7.9	5.0
大腸菌群数 (MPN/100ml)		700	790	790	3300	1300	230	230	140	1300
濁度 (度)		0.9	0.3	0.8	0.3	0.1	6.1	0.9	1.9	5.3
電気伝導度 (μs/cm)		40	52	58	42	50	57	43	53	63
総磷 (mg/L)		0.021	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003	0.007	0.008	0.010
オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.005	0.003	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.004	0.006
総窒素 (mg/L)		0.370	0.240	0.310	0.230	0.320	0.300	0.225	0.383	0.386
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.000	0.003	0.003	0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.140	0.220	0.260	0.140	0.240	0.270	0.151	0.169	0.259
ケルダール態窒素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.004	0.002	0.000	0.006	0.017	0.009	0.001	0.003	0.007
TOC (g/m³)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
総クロロフィル (mg/m³)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロフィル-a (mg/m³)		16.3	0.25	0.34	3.19	0.12	0.16	2.52	0.54	0.55
フェオフィチン (mg/m³)		0.00	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-
溶解性総磷 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総窒素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
貯水位 (m)		404.96			397.47			406.03		

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・18			11・15			12・13		
		時刻			時刻			時刻		
		8:50			8:50			8:45		
天候		晴			曇			曇		
気温 (°C)		21.5			13.0			12.5		
全水深 (m)		77.5			86.1			82.9		
水温 (°C)		17.1	15.1	9.0	13.5	12.4	9.6	10.0	8.9	8.5
透明度 (m)		7.5			6.0			3.4		
水色		9			9			8		
pH	-	7.7	7.3	6.7	7.7	7.4	6.4	7.6	7.6	7.4
COD (mg/L)		1.1	1.5	1.8	1.4	1.1	1.1	1.2	1.7	1.3
BOD (mg/L)		0.1	0.2	0.8	0.7	0.4	0.6	0.4	1.0	0.3
SS (mg/L)		0.2	1.7	11.7	1.3	4.0	9.8	1.3	4.7	10.7
DO (mg/L)		9.8	9.0	3.6	10.1	5.5	1.5	10.6	9.9	8.4
大腸菌群数 (MPN/100ml)		3300	700	170	490	3300	330	79	460	700
濁度 (度)		0.1>	1.3	13.3	0.1>	0.1>	4.3	0.1	2.0	7.9
電気伝導度 (μs/cm)		46	60	60	49	62	66	31	39	43
総磷 (mg/L)		0.004	0.005	0.016	0.006	0.008	0.013	0.006	0.013	0.016
オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.002	0.002	0.010	0.001	0.005	0.008	0.004	0.010	0.014
総窒素 (mg/L)		0.257	0.210	0.460	0.240	0.306	0.380	0.225	0.404	0.363
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.000	0.002	0.009	0.000	0.000	0.002	0.001	0.002	0.003
硝酸態窒素 (mg/L)		0.156	0.162	0.289	0.131	0.149	0.283	0.155	0.202	0.217
ケルダール態窒素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.002	0.005	0.017	0.003	0.011	0.008	0.000	0.009	0.009
TOC (g/m³)		--	--	--	-	-	-	-	-	-
総クロロフィル (mg/m³)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロフィル-a (mg/m³)		1.09	1.07	1.21	7.78	3.26	1.57	2.63	1.81	2.34
フェオフィチン (mg/m³)		0.00	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-
溶解性総磷 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総窒素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
貯水位 (m)		405.91			406.17			403.28		

付表1-2-3(1) 補助地点水質調査結果 (St. 203)

項目	月・日	1・19	2・16	3・13	4・26	5・29	6・20
	時刻	10:55	11:00	10:35	10:50	10:55	10:35
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候		曇	晴	晴	晴	曇	晴
気温 (°C)		7.0	6.0	8.5	19.0	22.0	24.0
全水深 (m)		31.3	28.2	20.0	32.0	37.0	32.0
水温 (°C)		6.1	4.9	4.7	11.8	18.3	19.5
透明度 (m)		3.8	5.8	2.8	2.3	3.9	2.1
水色		8	6	9	10	6	9
pH	-	7.8	7.5	8.1	7.6	8.2	8.0
COD (mg/L)		1.2	1.3	1.3	1.1	1.9	2.5
BOD (mg/L)		0.9	1.1	0.9	0.8	1.8	1.2
SS (mg/L)		2.2	1.7	2.3	2.8	2.7	3.7
DO (mg/L)		10.9	12.0	11.8	11.8	11.5	10.1
大腸菌群数 (MPN/100ml)		110	4	2	230	33	230
濁度 (度)		0.9	0.5>	0.5>	2.5	0.6	0.5>
電気伝導度 ( $\mu\text{s}/\text{cm}$ )		35	38	41	35	48	40
総磷 (mg/L)		0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.024
オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.006	0.002	0.005	0.006	0.003	0.005
総窒素 (mg/L)		0.285	0.253	0.185	0.321	0.318	0.390
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004
硝酸態窒素 (mg/L)		0.140	0.175	0.175	0.217	0.135	0.140
ケルダール態窒素 (mg/L)		0.144	0.077	0.009	-	-	-
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.001	0.007	0.017	0.001	0.010	0.002
TOC ( $\text{g}/\text{m}^3$ )		0.5>	0.7	0.5	-	-	-
総クロロフィル ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )		12.7	10.3	3.67	-	-	-
クロロフィル-a ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )		9.54	7.80	2.48	5.49	8.62	7.37
フェオフィチン ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )		-	-	-	0.00	0.00	0.00
溶解性総磷 (mg/L)		0.005	0.003	0.006	-	-	-
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.005	0.001	0.005	-	-	-
溶解性総窒素 (mg/L)		0.175	0.190	0.180	-	-	-
貯水位 (m)		393.73	390.68	383.02	396.90	400.94	395.83

付表 1 - 2 - 3 (2) 補助地点水質調査結果 (St. 203)

項目	月・日	7・12	8・8	9・12	10・18	11・15	12・13
	時刻	11:00	11:35	11:20	11:20	11:00	11:30
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候		晴	曇	晴	晴	曇	曇
気温	(°C)	29.0	24.5	28.5	18.5	11.5	9.5
全水深	(m)	40.0	34.0	37.2	42.0	44.0	41.0
水温	(°C)	19.3	24.7	21.4	17.0	13.2	9.6
透明度	(m)	1.6	3.0	4.2	5.6	5.5	3.6
水色		14	7	9	9	9	7
pH	-	8.7	9.1	8.6	7.8	7.2	7.9
COD	(mg/L)	4.9	5.8	4.2	3.3	1.1	2.1
BOD	(mg/L)	1.0	4.0	3.1	3.1	0.7	1.0
SS	(mg/L)	8.3	8.2	4.7	3.0	0.3	2.3
DO	(mg/L)	11.0	10.4	10.0	9.9	9.4	10.6
大腸菌群数	(MPN/100ml)	1100	490	330	4900	460	170
濁度	(度)	3.2	2.2	0.9	0.5>	1.3	0.5>
電気伝導度	( $\mu$ s/cm)	41	50	41	45	48	30
総磷	(mg/L)	0.060	0.022	0.021	0.014	0.005	0.013
オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.007	0.003	0.003	0.003	0.001	0.004
総窒素	(mg/L)	0.520	0.520	0.490	0.327	0.227	0.308
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.001	0.000	0.000
硝酸態窒素	(mg/L)	0.120	0.110	0.120	0.143	0.129	0.153
ケルダール態窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.006	0.008	0.001	0.000	0.003	0.000
TOC	(g/m <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	-
総クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	-
クロロフィル-a	(mg/m <sup>3</sup> )	32.5	47.8	20.6	16.3	2.64	11.1
フェオフィチン	(mg/m <sup>3</sup> )	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
溶解性総磷	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
溶解性総窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
貯水位	(m)	404.96	397.47	406.03	405.91	406.17	403.28



付表1-2-4(2) 補助地点水質調査結果 (St. 205)

項目	月・日	7・12	8・8	9・12	10・18	11・15	12・13
	時刻	10:25	10:40	10:40	10:40	10:20	10:50
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候		晴	曇	晴	晴	曇	曇
気温 (°C)		28.0	24.5	28.0	18.0	10.0	8.0
全水深 (m)		26.2	18.5	27.0	27.0	28.0	25.0
水温 (°C)		19.1	25.4	21.8	17.3	13.0	9.7
透明度 (m)		2.2	2.0	4.8	6.0	5.5	3.8
水色		11	15	10	9	9	6
pH	—	8.0	9.2	8.0	7.6	7.2	7.9
COD (mg/L)		1.2	9.5	2.6	1.4	2.2	2.3
BOD (mg/L)		0.5	8.5	1.3	1.5	1.6	1.3
SS (mg/L)		1.8	13.0	1.0	0.7	2.0	2.3
DO (mg/L)		10.1	10.2	9.4	9.6	10.2	10.6
大腸菌群数 (MPN/100ml)		490	1100	460	1700	1100	230
濁度 (度)		1.5	4.3	1.2	0.6	2.3	0.5>
電気伝導度 ( $\mu\text{s}/\text{cm}$ )		40	50	41	45	48	30
総磷 (mg/L)		0.012	0.027	0.007	0.005	0.010	0.012
オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.006	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004
総窒素 (mg/L)		0.240	0.580	0.243	0.223	0.256	0.253
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.003	0.004	0.003	0.001	0.000	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)		0.130	0.100	0.153	0.145	0.139	0.146
ケルダール態窒素 (mg/L)		—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.005	0.008	0.000	0.000	0.003	0.000
TOC ( $\text{g}/\text{m}^3$ )		—	—	—	—	—	—
総クロロフィル ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )		—	—	—	—	—	—
クロロフィル a ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )		1.64	25.1	2.73	6.28	15.6	13.4
フェオフィチン ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )		0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
溶解性総磷 (mg/L)		—	—	—	—	—	—
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		—	—	—	—	—	—
溶解性総窒素 (mg/L)		—	—	—	—	—	—
貯水位 (m)		404.96	397.47	406.03	405.91	406.17	403.28

付表1-2-5(1) 弓掛川地点水質調査結果 (St. 301)

項目	月・日	1・19	2・16	3・13	4・26	5・29	6・20
	時刻	13:00	12:10	12:45	11:40	13:05	13:10
	採取水深 (m)	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4
天候		曇	晴	晴	晴	曇	晴
気温 (°C)		6.0	5.0	10.0	22.5	22.5	26.0
全水深 (m)		1.2	1.5	1.7	1.2	1.1	1.9
水温 (°C)		4.1	3.5	4.6	11.9	16.8	15.7
透明度 (m)		1.2	1.5	1.7	1.2	1.1	1.9
水色		12	12	12	12	13	12
pH	-	7.7	8.1	8.5	8.0	7.8	7.9
COD (mg/L)		1.4	0.5	0.4	0.4	0.6	1.8
BOD (mg/L)		0.1>	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1>
SS (mg/L)		1.2	0.2	0.5	1.7	0.7	5.8
DO (mg/L)		12.4	12.7	12.9	11.2	9.8	9.0
大腸菌群数 (MPN/100ml)		170	31	2	490	700	170
濁度 (度)		0.5>	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>
電気伝導度 ( $\mu\text{s}/\text{cm}$ )		35	39	38	40	39	31
総磷 (mg/L)		0.006	0.004	0.007	0.005	0.006	0.012
オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.005	0.002	0.007	0.005	0.006	0.005
総窒素 (mg/L)		0.277	0.187	0.163	0.085	0.220	0.340
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.239	0.174	0.159	0.068	0.157	0.240
ケルダール態窒素 (mg/L)		0.037	0.013	0.003	-	-	-
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.004	0.002	0.002	0.006	0.010	0.004
TOC ( $\text{g}/\text{m}^3$ )		0.5>	0.6	0.5>	-	-	-
総クロロフィル ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )		0.74	1.90	2.07	-	-	-
クロロフィル a ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )		0.67	1.17	1.82	0.75	0.57	0.62
フェオフィチン ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )		-	-	-	-	-	-
溶解性総磷 (mg/L)		0.005	0.003	0.007	-	-	-
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.005	0.002	0.007	-	-	-
溶解性総窒素 (mg/L)		0.262	0.176	0.161	-	-	-
貯水位 (m)		428.40					

付表1-2-4(1) 補助地点水質調査結果 (St.205)

項目	月・日	1・19	2・16	3・13	4・26	5・29	6・20
	時刻	10:20	10:30	10:05	10:15	10:10	9:50
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候		曇	晴	晴	晴	曇	晴
気温 (°C)		6.5	6.0	8.0	18.0	22.0	23.0
全水深 (m)		14.0	9.7	4.7	18.5	23.0	17.5
水温 (°C)		5.6	4.1	3.1	12.5	18.1	19.1
透明度 (m)		2.2	6.5	2.6	2.8	4.1	2.7
水色		6	6	10	8	6	7
pH	-	7.9	7.7	8.2	8.0	8.3	7.6
COD (mg/L)		1.1	0.7	0.8	1.0	1.9	1.7
BOD (mg/L)		0.5	0.4	0.2	0.9	1.8	0.7
SS (mg/L)		3.0	1.0	4.5	2.7	3.2	2.3
DO (mg/L)		11.8	12.0	11.9	11.5	11.0	10.0
大腸菌群数 (MPN/100ml)		1100	31	0	79	49	490
濁度 (度)		2.6	0.5>	1.5	0.9	0.5>	1.3
電気伝導度 ( $\mu\text{s/cm}$ )		28	32	33	34	40	40
総磷 (mg/L)		0.028	0.007	0.009	0.008	0.012	0.011
オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.021	0.002	0.005	0.003	0.003	0.004
総窒素 (mg/L)		0.356	0.212	0.185	0.177	0.368	0.340
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.004
硝酸態窒素 (mg/L)		0.294	0.166	0.175	0.163	0.185	0.200
ケルダール態窒素 (mg/L)		0.060	0.045	0.008	-	-	-
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.004	0.005	0.029	0.001	0.005	0.002
TOC ( $\text{g/m}^3$ )		0.5>	0.6	0.5>	-	-	-
総クロロフィル ( $\text{mg/m}^3$ )		5.53	4.18	1.14	-	-	-
クロロフィル a ( $\text{mg/m}^3$ )		3.42	2.88	0.84	3.48	9.53	2.42
フェオフィチン ( $\text{mg/m}^3$ )		-	-	-	0.00	0.00	0.00
溶解性総磷 (mg/L)		0.013	0.004	0.005	-	-	-
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.013	0.001	0.004	-	-	-
溶解性総窒素 (mg/L)		0.333	0.178	0.181	-	-	-
貯水位 (m)		393.73	390.68	383.02	396.90	400.94	395.83

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

項目	月・日	7・12	8・8	9・12	10・18	11・15	12・13
	時刻	12:35	12:05	11:55	12:05	12:00	11:50
	採取水深 (m)	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3
天候		晴	曇	晴	晴	曇	曇
気温 (°C)		31.0	23.0	26.0	19.5	11.0	8.5
全水深 (m)		1.6	1.0	1.8	1.7	1.7	1.7
水温 (°C)		17.4	20.6	17.4	12.0	8.6	6.2
透明度 (m)		1.6	1.0	1.8	1.7	1.7	1.7
水色		12	12	10	12	12	10
pH	-	7.8	8.1	7.6	8.1	7.8	7.9
COD (mg/L)		0.4	0.9	0.7	0.5	0.7	0.6
BOD (mg/L)		0.3	0.5	0.1	0.2	0.1	0.1
SS (mg/L)		0.5	0.2	0.3	0.3	0.5	1.2
DO (mg/L)		9.2	8.9	9.3	10.3	11.3	11.4
大腸菌群数 (MPN/100ml)		700	3500	1700	130	130	330
濁度 (度)		0.5>	0.5>	0.5>	0.5	0.5>	0.5>
電気伝導度 ( $\mu$ s/cm)		36	50	38	46	42	35
総磷 (mg/L)		0.008	0.005	0.005	0.007	0.002	0.005
オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.006	0.005	0.006	0.005	0.002	0.004
総窒素 (mg/L)		0.190	0.200	0.193	0.193	0.185	0.194
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.001	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000
硝酸態窒素 (mg/L)		0.130	0.140	0.143	0.126	0.144	0.174
ケルダール態窒素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.004	0.015	0.003	0.002	0.003	0.000
TOC (g/m <sup>3</sup> )		-	-	-	-	-	-
総クロロフィル (mg/m <sup>3</sup> )		-	-	-	-	-	-
クロロフィル a (mg/m <sup>3</sup> )		0.22	0.59	0.24	0.77	0.41	0.45
フェオフィチン (mg/m <sup>3</sup> )		-	-	-	-	-	-
溶解性総磷 (mg/L)		-	-	-	-	-	-
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		-	-	-	-	-	-
溶解性総窒素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-
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・19	2・16	3・13	4・26	5・29	6・20
	時刻	11:15	11:20	11:20	10:50	11:35	11:15
	採取水深 (m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
天候		曇	晴	晴	晴	曇	晴
気温 (°C)		4.0	5.0	10.5	24.0	23.5	28.5
全水深 (m)		0.6	0.4	0.4	0.6	0.5	0.8
水温 (°C)		3.5	4.0	5.0	11.5	16.3	15.6
透明度 (m)		0.6	0.4	0.4	0.6	0.5	0.8
水色		13	12	14	12	13	12
pH	-	7.7	8.0	8.8	8.5	8.0	8.1
COD (mg/L)		0.7	0.6	0.8	0.7	0.5	1.2
BOD (mg/L)		0.1>	0.3	0.5	0.2	0.2	0.5
SS (mg/L)		1.2	1.0	1.3	0.7	1.3	1.7
DO (mg/L)		12.7	12.7	13.0	10.8	9.9	9.2
大腸菌群数 (MPN/100ml)		130	70	13	490	790	700
濁度 (度)		0.6	0.5	0.5>	0.5	0.5>	0.8
電気伝導度 ( $\mu\text{s/cm}$ )		40	47	47	34	40	38
総磷 (mg/L)		0.016	0.020	0.014	0.007	0.010	0.013
オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.011	0.017	0.007	0.006	0.008	0.008
総窒素 (mg/L)		0.404	0.219	0.237	0.067	0.214	0.430
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)		0.284	0.163	0.175	0.062	0.112	0.220
ケルダール態窒素 (mg/L)		0.119	0.054	0.060	-	-	-
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.006	0.014	0.009	0.006	0.013	0.015
TOC ( $\text{g/m}^3$ )		0.5>	0.6	0.9	-	-	-
総クロロフィル ( $\text{mg/m}^3$ )		1.80	3.18	1.35	-	-	-
クロロフィル a ( $\text{mg/m}^3$ )		1.35	2.07	1.18	1.31	1.45	0.95
フェオフィチン ( $\text{mg/m}^3$ )		-	-	-	-	-	-
溶解性総磷 (mg/L)		0.010	0.018	0.011	-	-	-
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.009	0.017	0.007	-	-	-
溶解性総窒素 (mg/L)		0.318	0.197	0.232	-	-	-
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・12	8・8	9・12	10・18	11・15	12・13
	時刻	12:00	11:15	11:15	11:30	11:40	11:00
	採取水深 (m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
天候		晴	曇	晴	晴	曇	曇
気温 (°C)		31.0	23.0	28.5	19.5	12.0	8.5
全水深 (m)		0.7	0.4	0.7	0.4	0.6	0.6
水温 (°C)		18.4	21.1	17.1	12.7	8.9	6.4
透明度 (m)		0.7	0.4	0.7	0.4	0.6	0.6
水色		12	13	10	12	12	10
pH	-	7.8	8.4	7.8	8.4	7.8	7.9
COD (mg/L)		0.8	0.8	1.6	0.6	0.6	0.6
BOD (mg/L)		0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2
SS (mg/L)		0.8	0.7	0.5	2.0	0.2	1.2
DO (mg/L)		9.0	8.8	9.5	10.5	11.4	11.4
大腸菌群数 (MPN/100ml)		1300	790	1300	790	310	490
濁度 (度)		0.5>	0.5>	0.5>	1.2	0.6	0.8
電気伝導度 (μs/cm)		37	53	39	48	44	43
総磷 (mg/L)		0.008	0.006	0.005	0.009	0.006	0.010
オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.005	0.005	0.005	0.007	0.005	0.009
総窒素 (mg/L)		0.170	0.200	0.136	0.114	0.201	0.249
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.001	0.002	0.001	0.002	0.000	0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.100	0.120	0.088	0.075	0.139	0.225
ケルダール態窒素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.002	0.017	0.003	0.002	0.011	0.000
TOC (g/m³)		-	-	-	-	-	-
総クロロフィル (mg/m³)		-	-	-	-	-	-
クロロフィル a (mg/m³)		0.50	1.49	0.67	1.01	0.83	0.50
フェオフィチン (mg/m³)		-	-	-	-	-	-
溶解性総磷 (mg/L)		-	-	-	-	-	-
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		-	-	-	-	-	-
溶解性総窒素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-
貯水位 (m)		455.20					

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

項目	月・日	1・19	2・16	3・13	4・26	5・29	6・20
	時刻	8:45	8:45	8:45	8:45	8:50	8:35
採取水深 (m)		1.7	1.6	1.9	1.6	2.1	1.9
天候		曇	晴	晴	晴	曇	晴
気温 (°C)		4.0	6.5	10.0	21.0	25.5	25.5
全水深 (m)		(測定不可)					
水温 (°C)		2.9	3.8	4.3	9.8	13.7	14.5
透明度 (m)		(測定不可)					
水色		13	13	6	12	10	13
pH	-	7.5	7.9	8.4	8.6	7.5	8.0
COD (mg/L)		1.3	0.8	1.2	1.0	0.9	1.6
BOD (mg/L)		0.2	0.7	0.8	0.4	0.6	0.7
SS (mg/L)		1.2	1.8	1.5	1.7	2.0	3.5
DO (mg/L)		13.0	12.8	13.9	11.6	10.8	9.9
大腸菌群数 (MPN/100ml)		490	330	170	2300	2200	490
濁度 (度)		0.7	1.7	0.9	2.0	0.5	1.5
電気伝導度 ( $\mu\text{s}/\text{cm}$ )		54	80	85	49	53	45
総磷 (mg/L)		0.009	0.010	0.013	0.007	0.009	0.013
オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.007	0.003	0.006	0.005	0.003	0.005
総窒素 (mg/L)		0.371	0.276	0.309	0.188	0.233	0.360
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)		0.307	0.181	0.290	0.156	0.123	0.220
ケルダール態窒素 (mg/L)		0.063	0.093	0.016	-	-	-
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.009	0.011	0.013	0.004	0.017	0.014
TOC ( $\text{g}/\text{m}^3$ )		0.5	0.7	0.8	-	-	-
総クロロフィル ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )		3.22	2.51	1.49	-	-	-
クロロフィル-a ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )		1.89	1.68	1.01	1.52	3.34	1.90
フェオフィチン ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )		-	-	-	-	-	-
溶解性総磷 (mg/L)		0.006	0.006	0.011	-	-	-
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.006	0.002	0.006	-	-	-
溶解性総窒素 (mg/L)		0.348	0.245	0.306	-	-	-
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・12	8・8	9・12	10・18	11・15	12・13
	時刻	8:45	8:50	8:40	8:50	8:50	8:45
	採取水深 (m)	1.7	1.8	2.0	1.8	2.0	1.8
天候		晴	曇	晴	晴	曇	曇
気温	(°C)	33.0	24.5	26.5	19.5	10.5	7.9
全水深	(m)	(測定不可)					
水温	(°C)	15.4	20.2	17.0	13.8	9.7	5.5
透明度	(m)	(測定不可)					
水色		13	13	13	15	13	13
pH	-	7.4	7.5	7.2	8.0	7.6	7.8
COD	(mg/L)	1.2	1.4	1.1	0.9	1.1	1.3
BOD	(mg/L)	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.2
SS	(mg/L)	3.7	1.5	2.7	0.8	2.0	4.5
DO	(mg/L)	9.9	8.8	9.9	10.0	11.2	12.2
大腸菌群数	(MPN/100ml)	1700	1100	1700	1700	700	2200
濁度	(度)	2.4	1.1	2.3	1.0	1.9	5.7
電気伝導度	( $\mu$ s/cm)	46	70	50	59	59	55
総磷	(mg/L)	0.016	0.007	0.010	0.010	0.009	0.019
オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.010	0.003	0.008	0.005	0.004	0.019
総窒素	(mg/L)	0.270	0.250	0.254	0.299	0.224	0.330
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.005
硝酸態窒素	(mg/L)	0.170	0.190	0.161	0.213	0.129	0.266
ケルダール態窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.005	0.017	0.012	0.000	0.008	0.043
TOC	(g/m <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	-
総クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	-
クロロフィル-a	(mg/m <sup>3</sup> )	0.85	1.49	1.00	1.01	2.92	1.47
フェオフィチン	(mg/m <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	-
溶解性総磷	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
溶解性総窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
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1-2-8 基準地点 (St. 200) D O 調査結果

平成8年 単位: mg/L

月・日 水深(m)	1・19	2・16	3・13	4・26	5・29	6・20	7・12	8・8	9・12	10・18	11・15	12・13
表面(0.1)	11.0	11.5	12.1	11.9	11.0	10.2	10.8	9.6	8.8	9.8	10.1	10.6
2.0	11.0	11.5	12.1	12.0	11.2	10.2	10.3	9.8	9.0	9.9	10.3	10.6
4.0	11.0	11.5	12.1	12.0	11.2	10.2	10.0	9.7	8.9	10.0	10.5	10.6
6.0	11.0	11.5	12.1	12.0	11.3	10.2	10.0	9.6	8.8	10.0	10.7	10.6
8.0	11.0	11.5	12.1	12.0	11.3	10.1	10.0	9.4	8.4	10.0	10.7	10.6
10	11.0	11.6	12.1	12.0	11.3	10.1	10.0	9.4	8.4	10.1	10.7	10.5
12	11.0	11.6	12.2	11.9	11.3	10.1	9.9	9.3	8.5	10.2	10.4	10.4
14	11.0	11.6	12.2	11.8	11.3	10.1	9.8	9.3	8.6	10.2	10.2	10.2
16	11.0	11.6	12.2	11.8	11.2	10.1	9.8	9.3	8.7	10.0	9.9	10.2
18	11.0	11.6	12.1	11.8	11.2	10.1	9.7	9.3	8.7	9.7	9.5	10.1
20	10.9	11.6	12.1	11.7	11.2	10.1	9.7	9.2	8.7	9.7	9.0	10.1
22	10.8	11.6	12.1	11.7	11.2	10.1	9.7	9.0	8.7	9.7	8.8	10.1
24	10.8	11.5	12.1	11.7	11.2	10.1	9.6	8.9	8.7	9.7	8.5	10.1
26	10.8	11.5	12.1	11.7	11.2	10.0	9.5	8.9	8.7	9.7	8.2	10.1
28	10.8	11.5	12.1	11.7	11.2	9.9	9.5	8.9	8.7	9.6	8.0	10.0
30	10.8	11.4	12.1	11.7	11.2	9.8	9.5	8.9	8.6	9.5	7.5	10.0
32	10.8	11.4	12.1	11.7	11.2	9.8	9.4	8.9	8.5	9.4	7.0	10.0
34	10.8	11.4	12.1	11.7	11.2	9.8	9.4	8.8	8.4	9.3	6.8	10.0
36	10.8	11.4	12.1	11.7	11.2	9.8	9.2	8.8	8.4	9.2	6.6	10.0
38	10.8	11.3	12.1	11.7	11.1	9.8	9.0	8.8	8.2	9.0	6.5	10.0
40	10.8	11.3	12.1	11.7	11.1	9.8	8.7	8.8	8.0	8.4	6.3	9.9
42	10.7	11.3	12.1	11.7	11.0	9.8	8.5	8.8	7.9	8.2	5.5	9.8
44	10.7	11.2	12.1	11.6	10.8	9.8	8.3	8.7	7.8	8.0	5.3	9.8
46	10.7	11.2	12.1	11.6	10.7	9.8	8.0	8.4	7.4	7.0	5.0	9.7
48	10.7	11.1	12.1	11.4	10.5	9.8	7.6	8.2	7.3	6.5	4.5	9.6
50	10.8	11.0	12.1	11.4	10.4	9.7	7.4	8.1	7.2	6.0	4.0	9.6
52	10.8	11.0	12.1	11.4	10.0	9.7	7.3	8.0	7.0	5.8	3.8	9.6
54	10.9	11.0	12.1	11.4	9.9	9.7	7.1	8.0	6.9	5.5	3.7	9.5
56	10.9	11.0	12.1	11.3	9.8	9.8	6.8	8.0	6.8	5.2	3.5	9.3
58	10.9	11.0	12.1	10.9	9.5	9.8	6.7	8.0	6.7	5.1	3.4	9.2
60	10.8	10.9	12.1	10.9	9.2	9.9	6.5	8.0	6.6	4.5	3.3	9.1
65	10.7	10.6		10.9	8.1	9.9	6.2	7.9	6.2	4.1	2.9	9.0
70	10.5	10.2		10.8	7.2	9.9	6.1	7.8	6.0	3.8	2.7	8.9
75	10.0						5.8	7.5	5.2	3.7	2.3	8.7
80							5.6		5.1		2.0	8.6
85											1.9	
底+1m	10.0	10.0	12.0	10.5	7.0	9.9	5.6	7.2	5.0	3.6	1.5	8.4
全水深(m)	76.2	72.2	66.0	75.0	74.8	73.2	83.9	76.6	84.3	77.5	86.1	82.9
貯水位(m)	393.73	390.68	383.02	396.90	400.94	395.83	404.96	397.47	406.03	405.91	406.17	403.28

付表1-2-9 補助地点 (St. 203) D O 調査結果

平成8年 単位: mg/L

月・日 水深(m)	1・19	2・16	3・13	4・26	5・29	6・20	7・12	8・8	9・12	10・18	11・15	12・13
表面 (0.1)	10.9	12.0	11.8	11.8	11.5	10.1	11.0	10.4	10.0	9.9	9.4	10.6
2.0	11.1	12.0	11.8	12.2	11.4	10.1	10.8	10.2	9.9	10.0	9.2	10.6
4.0	11.1	12.1	11.7	12.7	11.9	10.2	10.2	9.0	9.8	10.1	8.6	10.6
6.0	11.1	12.1	11.7	12.7	12.0	10.2	9.8	8.0	8.8	10.1	8.0	10.6
8.0	11.1	12.1	11.7	12.7	12.0	10.2	9.7	8.6	8.4	10.1	7.8	10.6
10	11.1	12.1	11.7	12.7	11.7	10.2	9.4	8.8	8.4	10.1	7.5	10.7
12	11.0	12.1	11.7	12.7	11.4	10.3	9.4	9.0	8.2	10.1	6.0	10.7
14	11.0	12.4	11.6	12.5	11.4	10.3	9.4	9.1	8.0	9.6	5.4	10.6
16	11.0	12.6	11.6	12.2	11.4	10.3	9.4	9.1	8.0	9.5	4.5	10.4
18	10.9	12.8	11.6	12.0	11.4	10.4	9.3	9.0	7.8	9.5	4.0	10.4
20	10.8	13.0		12.0	11.3	10.3	9.1	8.5	7.6	9.4	3.7	10.4
22	11.0	13.0		12.0	11.2	10.1	9.0	8.3	7.6	9.3	3.5	10.4
24	11.2	13.1		12.0	11.0	9.7	8.8	7.0	7.6	9.2	3.0	10.4
26	11.5	13.1		12.0	10.7	9.5	8.4	6.2	7.5	9.2	2.8	10.5
28	11.8			12.0	10.6	9.3	8.2	5.6	7.3	9.1	2.5	10.6
30	12.0			12.0	10.3	9.1	7.9	5.5	6.8	8.9	2.1	10.7
32					10.2		7.4	5.2	6.7	8.9	1.8	10.7
34					10.0		6.5		6.6	8.8	1.5	10.7
36							6.0		6.0	8.7	1.4	10.6
38							5.9			8.6	1.2	10.6
40										8.5	1.2	
42											1.1	
44												
46												
48												
50												
底+1m	12.0	13.1	11.2	12.0	9.9	9.0	5.8	4.7	6.0	8.3	1.1	10.6
全水深(m)	31.3	28.2	20.0	32.0	37.0	32.0	40.0	34.0	37.2	42.0	44.0	41.0
貯水位(m)	393.73	390.68	383.02	396.90	400.94	395.83	404.96	397.47	406.03	405.91	406.17	403.28

付表1-2-10 補助地点 (St. 205) D O 調査結果

平成8年 単位: mg/L

月・日 水深(m)	1・19	2・16	3・13	4・26	5・29	6・20	7・12	8・8	9・12	10・18	11・15	12・13
表面 (0.1)	11.8	12.0	11.9	11.5	11.0	10.0	10.1	10.2	9.4	9.6	10.2	10.6
2.0	11.8	12.0	11.9	11.8	10.8	9.8	10.0	10.2	10.2	9.8	10.2	10.7
4.0	11.8	12.1		11.8	11.0	9.8	9.8	9.8	8.8	9.9	10.3	10.8
6.0	11.8	12.1		12.0	11.3	9.9	9.7	6.4	8.4	10.0	10.3	11.0
8.0	11.8	12.1		12.2	11.2	10.0	9.7	5.8	7.8	10.1	10.0	11.0
10	11.6			12.3	11.0	10.0	9.7	5.7	7.6	10.0	9.8	11.0
12	11.6			12.0	10.9	10.0	9.6	4.2	7.6	9.7	9.8	11.0
14				11.9	10.8	10.2	9.4	3.5	7.8	9.4	9.8	11.0
16				11.3	10.8	10.2	9.3	2.5	7.8	9.4	9.6	10.9
18					10.7		9.3		7.8	9.3	8.8	10.8
20					10.0		9.2		8.0	9.2	8.1	10.8
22							9.0		8.0	9.2	8.0	10.8
24							8.8		8.1	9.2	7.8	
26											7.8	
28												
30												
32												
34												
36												
38												
40												
42												
44												
46												
48												
50												
底+1m	11.6	12.1	11.8	11.2	9.8	10.2	8.6	1.8	8.2	9.2	7.8	10.8
全水深(m)	14.0	9.7	4.7	18.5	23.0	17.5	26.2	18.5	27.0	27.0	28.0	25.0
貯水位(m)	393.73	390.68	383.02	396.90	400.94	395.83	404.96	397.47	406.03	405.91	406.17	403.28

付表1-2-11 基準地点(St.200)電気伝導度調査結果

平成8年 単位:  $\mu\text{S}/\text{cm}$

月・日 水深(m)	1・19	2・16	3・13	4・26	5・29	6・20	7・12	8・8	9・12	10・18	11・15	12・13
表面(0.1)	37	39	40	32	41	43	40	42	43	46	49	31
2.0	38	39	40	33	41	41	40	44	45	46	49	31
4.0	39	40	41	33	41	42	40	43	46	46	50	32
6.0	39	40	42	33	41	42	40	42	47	47	51	33
8.0	39	41	42	34	41	43	40	44	48	48	51	34
10	40	42	43	35	41	43	40	44	48	49	52	34
12	40	43	44	36	42	45	42	46	49	49	52	35
14	41	43	45	37	42	46	42	47	49	51	53	35
16	41	44	46	38	42	47	42	47	49	52	55	35
18	42	45	47	39	43	48	43	48	50	52	56	35
20	43	46	47	40	43	48	44	48	50	52	56	36
22	44	47	47	40	43	48	45	48	51	54	57	37
24	45	48	48	41	44	48	45	48	51	55	58	38
26	46	48	49	41	45	49	46	48	52	55	58	38
28	47	49	50	42	46	49	47	49	52	56	59	38
30	48	49	51	42	47	49	48	49	52	56	60	38
32	49	50	51	43	47	49	48	49	52	58	60	38
34	49	50	52	43	48	49	50	49	52	59	60	38
36	49	51	52	44	48	49	50	50	52	59	61	38
38	49	51	53	44	49	49	51	50	52	60	62	39
40	50	52	53	45	49	49	52	50	52	60	62	39
42	50	52	54	46	49	50	52	50	53	60	62	39
44	50	53	55	46	49	50	52	51	55	59	62	40
46	51	53	55	47	50	50	52	51	57	53	63	40
48	51	54	56	47	50	50	52	51	58	52	63	40
50	51	56	57	48	50	50	52	51	59	52	64	40
52	51	58	57	48	50	51	52	51	59	52	65	40
54	52	59	58	48	51	51	52	51	59	55	65	40
56	52	59	58	49	51	51	52	52	59	55	66	40
58	52	59	59	49	51	52	53	52	60	55	67	40
60	52	59	59	49	52	52	54	52	60	57	67	40
65	55	60		50	52	52	55	54	60	58	66	41
70	56	60		51	52	53	57	55	61	59	65	42
75	57						58	57	62	60	65	43
80							58		63		65	43
85											66	
底+1m	57	60	60	51	52	53	58	57	63	60	66	43
全水深(m)	76.2	72.2	66.0	75.0	74.8	73.2	83.9	76.6	84.3	77.5	86.1	82.9
貯水位(m)	393.73	390.68	383.02	396.90	400.94	395.83	404.96	397.47	406.03	405.91	406.17	403.28

付表1-2-12 補助地点(St.230)電気伝導度調査結果

平成8年 単位:  $\mu\text{S}/\text{cm}$

月・日 水深(m)	1・19	2・16	3・13	4・26	5・29	6・20	7・12	8・8	9・12	10・18	11・15	12・13
表面(0.1)	35	38	41	35	48	40	41	50	41	45	48	30
2.0	38	39	41	37	48	36	41	52	41	47	49	31
4.0	38	39	42	39	46	38	41	53	41	48	50	32
6.0	38	40	42	40	46	39	42	53	41	48	50	32
8.0	39	41	44	40	46	39	42	50	47	49	51	32
10	39	42	45	40	47	40	44	48	48	50	52	33
12	40	44	45	38	48	43	44	46	49	50	52	34
14	40	48	45	38	48	45	45	47	49	51	52	34
16	41	51	47	39	49	45	46	46	50	51	53	32
18	41	52	48	40	49	46	46	45	50	52	54	34
20	42	52		40	50	48	48	47	51	54	55	35
22	43	53		41	50	48	48	49	52	55	56	35
24	43	55		42	50	49	48	50	52	55	57	36
26	43	56		43	51	50	47	51	52	57	58	37
28	41			45	52	50	46	52	52	58	58	38
30	41			47	52	50	46	52	50	59	59	39
32					52		46	53	50	59	60	39
34					52		48		50	60	60	39
36							48		50	60	60	39
38							48			61	61	40
40										61	61	
42											62	
44												
46												
48												
50												
底+1m	41	60	49	47	52	51	48	53	50	61	62	40
全水深(m)	31.3	28.2	20.0	32.0	37.0	32.0	40.0	34.0	37.2	42.0	44.0	41.0
貯水位(m)	393.73	390.68	383.02	396.90	400.94	395.83	404.96	397.47	406.03	405.91	406.17	403.28

附表1-2-13 補助地点(St.205)電気伝導度調査結果

平成8年 単位:  $\mu S/cm$

月・日 水深(m)	1・19	2・16	3・13	4・26	5・29	6・20	7・12	8・8	9・12	10・18	11・15	12・13
表面(0.1)	28	32	33	34	40	40	40	50	41	45	48	30
2.0	30	33	33	34	40	34	40	51	41	45	48	31
4.0	30	34		34	40	34	40	51	41	48	49	31
6.0	31	35		36	40	33	40	50	41	49	50	32
8.0	31	36		35	42	41	40	50	41	49	51	33
10	31			34	42	42	42	50	41	49	52	33
12	32			34	44	46	42	51	45	49	52	33
14				34	44	50	42	51	45	50	52	35
16				35	45	51	42	52	45	50	53	35
18					46		42		45	51	53	35
20					48		42		45	52	55	36
22							44		45	52	55	36
24							45		45	52	55	
26							45				53	
28												
30												
32												
34												
36												
38												
40												
42												
44												
46												
48												
50												
底+1m	33	37	37	36	49	52	45	53	46	52	53	36
全水深(m)	14.0	9.7	4.7	18.5	23.0	17.5	26.2	18.5	27.0	27.0	28.0	25.0
貯水位(m)	393.73	390.68	383.02	396.90	400.94	395.83	404.96	397.47	406.03	405.91	406.17	403.28

付表1-2-16 岩屋ダム水質調査（健康項目等調査）

平成8年

項目	地点 年月日	貯水池基準地点 (St. 200)			
		2月16日	5月29日	8月8日	10月18日
採取時刻		11:45	11:45	12:40	12:15
カドミウム	mg/L	--	--	<0.001	--
全シアン	mg/L	--	--	<0.01	--
鉛	mg/L	--	--	<0.005	--
六価クロム	mg/L	--	--	<0.01	--
砒素	mg/L	--	--	<0.005	--
総水銀	mg/L	--	--	<0.0005	--
アルキル水銀	mg/L	--	--	<0.0005	--
PCB	mg/L	--	--	<0.0005	--
ジクロロメタン	mg/L	--	--	<0.002	--
1,2-ジクロロエタン	mg/L	--	--	<0.0002	--
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	--	--	<0.0004	--
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	--	--	<0.002	--
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	--	--	<0.004	--
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	--	--	<0.001	--
ベンゼン	mg/L	--	--	<0.0006	--
チウラム	mg/L	--	--	<0.002	--
シマジン	mg/L	--	--	<0.0005	--
チオベンカルブ	mg/L	--	--	<0.0002	--
セレン	mg/L	--	--	<0.001	--
四塩化炭素	mg/L	--	--	<0.0006	--
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	--	--	<0.0003	--
トリクロロエチレン	mg/L	--	--	<0.002	--
テトラクロロエチレン	mg/L	--	--	<0.002	--
トリクロロメタン生成能	mg/L	--	0.014	0.015	0.013
2MIB	ng/L	--	<5	<5	<5
ジェオスミン	ng/L	--	<5	<5	<5

表4-3-1 底質分析結果

項目	地点		
	採取年月日	貯水池基準地点 (St. 200)	
		平成8年2月16日	平成8年8月8日
採取時刻		12:15	13:20
強熱減量	%	9.24	9.02
COD	mg/g	15.7	19.1
総窒素	mg/g	1.7	1.9
総燐	mg/g	0.7	0.6
硫化物	mg/g	0.01	0.03
鉄	mg/g	30.5	30.2
マンガン	mg/kg	1480	1450
カドミウム	mg/kg	—	0.70
鉛	mg/kg	—	57
6価クロム	mg/kg	—	ND
砒素	mg/kg	—	24
総水銀	mg/kg	—	0.10
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	—	0.0
	4.75~2mmの細礫分	—	0.4
	2~0.425mmの粗砂分	—	1.0
	0.425~0.075mmの細砂分	—	15.5
	0.075~0.005mmのシルト分	—	26.4
	0.005mm以下の粘土分	—	56.7
泥温	℃	5.0	9.6
目視観察		明灰色 砂質シルト	明灰色 砂質シルト





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・19	2・16	3・13	4・26	5・29	6・20	7・12	8・8	9・12	10・18	11・15	12・13			
珪藻綱	BACILLARIOPHYCEAE	ツカガノイワ	<i>Cymbella sinuata</i>	1										1			
			<i>Cymbella turgida</i>		r	r											
			<i>Cymbella turgidula</i>	2	3	1	1	1	3		r				1	1	
			<i>Gomphonema clevei</i>	1	r	r				1					r		
			<i>Gomphonema helveticum</i>	1													
			<i>Gomphonema parvulum</i>	2	2	2	1		3		r			1	2	3	
			<i>Gomphonema quadripunctatum</i>	4	1	2	1	1	r						1	r	
			<i>Gomphonema spp.</i>	1	1	3				1		2		r	1	3	
		ニセワ		<i>Hantzschia amphioxys</i>					r		r						
				<i>Nitzschia acicularis</i>											1	1	
				<i>Nitzschia dissipata</i>			2	r		r							
				<i>Nitzschia frustulum</i>													1
				<i>Nitzschia palea</i>	6	4	5	1	1		r	2			1	2	3
				<i>Nitzschia paleacea</i>		1											
	<i>Nitzschia spp.</i>		1	2	1	1			2	r	2		1	1	2		
	コハノイワ	<i>Surirella sp.</i>			1			r					1				
クリプト藻綱	CRYPTOPHYCEAE																
	カクヒガムシ	<i>Cryptomonas spp.</i>			r			1			r	1		r			
		Cryptomonadaceae gen.spp.	6	3	1	2	56	17	37	70	52	8	4	4			
渦鞭毛藻綱	DINOPHYCEAE																
	ハクカオビムシ	<i>Gymnodinium sp.</i>	2		1								1	1			
	ウスオビムシ	<i>Peridinium bipes f. occultatum</i>	15	4	5	6	84	16	163	24	17	4	43	18			
	ツノビムシ	<i>Ceratium hirundinella</i>					1	r	4	9	1	r	r				
ミドリムシ藻綱	EUGLENOPHYCEAE																
	ミドリムシ	<i>Euglena spp.</i>			r												
	ハクランマ	<i>Anisonema spp.</i>		33	4	15	7	1		8	2	20	24				
緑藻綱	CHLOROPHYCEAE																
	クラミトモス	<i>Chlamydomonas spp.</i>	2			2		1		4	9	1		1			
	オホヒガマツリ	<i>Pandorina morum</i>								3							
		<i>Eudorina elegans</i>				1	r			1		r					
	ハルメウ	<i>Sphaerocystis sp.</i>	r		1					9	1	1	1				
		<i>Oocystis sp.</i>								2	r						
		<i>Ankistrodesmus falcatus</i>		1	4	5	1		r				10	23	1		
	オキスチス	<i>Westella botryoides</i>								11	r						
		<i>Closteriopsis longissima</i>	r							r							
	ラチイオコウス	<i>Radiococcus sp.</i>								5							
	ミクラクティニウム	<i>Micractinium pusillum</i>					1					2					
	セネデラスムス	<i>Coelastrum sp.</i>								2	2	r					
	ツグミモ	<i>Staurastrum sp.</i>	1									r					
	総細胞数 (細胞数/ml)			248	355	538	1792	174	608	317	190	106	114	261	322		
	出現種類数			44	32	40	36	21	34	19	31	20	37	29	33		

r < 1 細胞/ml



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・19	2・16	3・13	4・26	5・29	6・20	7・12	8・8	9・12	10・18	11・15	12・13												
珪藻網		BACILLARIOPHYCEAE																								
		カガクイカ	<i>Cymbella turgida</i>		r	1																				
			<i>Cymbella turgidula</i>	1	1	6	1		1	1	r												1			
			<i>Gomphonema clevei</i>	1	r	1	r			r														1		
			<i>Gomphonema parvulum</i>	1		4	r			2			1										2	2	1	
			<i>Gomphonema quadripunctatum</i>	2	2	3	1			2	1					1	r	r								
			<i>Gomphonema spp.</i>			1	4					1	1										1	1	1	
		ニツチ	<i>Nitzschia acicularis</i>																					1	1	
			<i>Nitzschia dissipata</i>				1	2		1	1													1	1	
			<i>Nitzschia linearis</i>				1																		1	
			<i>Nitzschia palea</i>	5	3	7	4	1		2	1												1	2	1	
			<i>Nitzschia paleacea</i>				1																			
			<i>Nitzschia spp.</i>	1	1	3					2	3	r										1	4	1	
	コハクイカ	<i>Surirella sp.</i>			r																					
クリプト藻網		CRYPTOPHYCEAE																								
		カクヒカ	<i>Cryptomonas spp.</i>	7				2															1	1		
		Cryptomonadaceae gen.spp.	8	2	1	13	25	7	332	68											30	14	3	2		
渦鞭毛藻網		DINOPHYCEAE																								
		ハクカヒカ	<i>Gymnodinium sp.</i>				1		1														r	2		
		ウスオヒカ	<i>Peridinium bipes f. occultatum</i>	59	25	14	11	112	84	41	472	428	86	45	101											
	ツオヒカ	<i>Ceratium hirundinella</i>						1	r	1	8	6	2	r												
ミドリムシ藻網		EUGLENOPHYCEAE																								
		ミドリムシ	<i>Euglena spp.</i>	r																						
		<i>Trachelomonas sp.</i>					r																			
	ハクナマ	<i>Anisonema spp.</i>		61	7	9	4			1	2	1	26	45	2											
緑藻網		CHLOROPHYCEAE																								
		クラミトモカ	<i>Chlamydomonas spp.</i>	1			2			1	1	1	8	3	1	1										
		オホヒカマカ	<i>Pandorina morum</i>										4													
			<i>Eudorina elegans</i>					r	1	1																
		クヒキチカ	<i>Gloeocystis gigas</i>																				r			
		ハルカ	<i>Sphaerocystis sp.</i>				1																5	3	1	
			<i>Oocystis sp.</i>																							
			<i>Ankistrodesmus falcatus</i>			2		1	2		r													4	28	4
			<i>Westella botryoides</i>																					10		
			<i>Radiococcus sp.</i>																					4		
			<i>Micractinium pusillum</i>																					1	1	1
			<i>Coelastrum sp.</i>																					1	1	
			ツグミモ	<i>Staurastrum sp.</i>																				2	1	
総細胞数 (細胞数/ml)			248	368	402	1486	177	554	489	612	518	220	257	462												
出現種類数			34	29	50	37	18	32	31	28	20	37	36	27												

r &lt; 1 細胞/ml



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

網名	科名	学名	採集月日																
			1・19	2・16	3・13	4・26	5・29	6・20	7・12	8・8	9・12	10・18	11・15	12・13					
珪藻綱	BACILLARIOPHYCEAE	カガクイウ	<i>Cymbella turgida</i>			2													
			<i>Cymbella turgidula</i>	1	3	36	2		1	1	1				1	1			
			<i>Gomphonema clevei</i>	2	1	1	r		1	1	1			r	r				
			<i>Gomphonema helveticum</i>	r		1													
			<i>Gomphonema parvulum</i>	2	1	5	2	1	1	1	r				1	1			
			<i>Gomphonema quadripunctatum</i>	8	6	7	3		1							1			
			<i>Gomphonema spp.</i>	2	3	5	2	r							1		r		
		ニツナ	<i>Nitzschia acicularis</i>							2									
			<i>Nitzschia dissipata</i>	1	r	1	1	1	1	r									
			<i>Nitzschia frustulum</i>														1		
			<i>Nitzschia linearis</i>			1													
			<i>Nitzschia palea</i>		3			1	1	1					2	1	1		
			<i>Nitzschia spp.</i>	2		1	1	1	1			2			1	1	1		
		コバクイウ	<i>Surirella sp.</i>	r			r					1							
クリプト藻綱	CRYPTOPHYCEAE	カクヒムシ	<i>Cryptomonas spp.</i>	1													1		
			Cryptomonadaceae gen.spp.				8	104	40	114	11	15	6	5	2				
渦鞭毛藻綱	DINOPHYCEAE	ハクカヒムシ	<i>Gymnodinium sp.</i>	r			1								r				
		ウスヒムシ	<i>Peridinium bipes f. occultatum</i>	13	5		10	94	28	4	692	32	5	100	128				
		ワヒムシ	<i>Ceratium hirundinella</i>					r	2	r	10	1							
ミドリムシ藻綱	EUGLENOPHYCEAE	ミドリムシ	<i>Euglena spp.</i>				r		r										
		ハナネマ	<i>Anisonema spp.</i>		9		10	2						20	56	1			
緑藻綱	CHLOROPHYCEAE	クラミトモス	<i>Chlamydomonas spp.</i>						1			2	1	1					
		オホヒマワリ	<i>Pandorina morum</i>									5							
			<i>Eudorina elegans</i>				r	r											
		クワキチチス	<i>Gloeocystis gigas</i>										2						
		ハルメラ	<i>Sphaerocystis sp.</i>					r				4	3	r	1				
			<i>Oocystis sp.</i>										1						
			<i>Ankistrodesmus falcatus</i>				3								7	20	1		
		オキチチス	<i>Westella botryoides</i>										8						
		ラキコチチス	<i>Radiococcus sp.</i>										4						
		セネチチス	<i>Coelastrum sp.</i>							1		1	r						
		ツミモ	<i>Closterium sp.</i>	r															
	<i>Cosmarium sp.</i>													r					
	<i>Staurastrum sp.</i>	1								1	1	r							
総細胞数 (細胞数/ml)			124	163	260	1050	237	507	213	767	76	83	370	467					
出現種類数			34	29	41	42	23	37	18	27	16	27	36	26					

r < 1 細胞/ml