

付表-4-1 放水口地点水質調査結果 (St 100)

項目	月・日	1・14	2・19	3・12	4・22	5・14	6・17
	時刻	9:30	8:40	8:50	8:30	9:00	8:35
	採取水深 (m)	1.6	1.7	1.9	2.0	1.8	1.5
37. 天候		雨	晴	曇	雨	雨	晴
38. 気温	(°C)	5.0	1.0	5.0	13.5	16.5	25.0
全水深	(m)	8.0	8.5	9.4	10.2	9.0	7.4
1. 水温	(°C)	8.0	6.4	6.0	10.0	11.9	14.3
2. 透明度	(m)	2.7	2.4	3.5	2.3	2.5	3.1
3. 水色		8	8	10	10	9	10
4. pH	-	7.9	7.0	7.4	7.5	8.4	7.6
5. COD	(g/m ³)	1.4	1.6	1.2	1.2	1.5	1.6
6. BOD	(g/m ³)	0.5	0.8	0.8	0.4	0.7	0.8
7. SS	(g/m ³)	3.0	1.8	3.5	2.2	2.3	3.0
8. DO	(g/m ³)	10.4	11.2	11.7	10.6	10.3	9.6
9. 大腸菌群数	(MPN/100ml)	330	790	33	230	2200	700
10. 濁度	(g/m ³)	2.5	0.5>	2.5	0.5>	0.7	1.9
11. 電気伝導度	(μs/cm)	59	45	43	44	44	46
12. 総リン	(mg/m ³)	10	11	10	9	10	11
13. リン酸態リン	(mg/m ³)	5	9	7	4	3	3
14. 総窒素	(mg/m ³)	240	304	273	277	263	282
-1. 亜硝酸態窒素	(mg/m ³)	2	2	3	19	2	3
-2. 硝酸態窒素	(mg/m ³)	149	160	181	176	175	163
-3. ケルダール態窒素	(mg/m ³)	89	142	80	82	86	116
15. アンモニア態窒素	(mg/m ³)	15	8	9	37	51	17
16. TOC	(g/m ³)	0.9	1.1	1.0	0.5	0.9	2.0
17. 総クロロフィル	(mg/m ³)	6.28	6.22	5.68	3.47	5.48	4.89
-1. クロロフィル a	(mg/m ³)	4.00	3.58	3.78	1.42	3.55	3.39
18. 溶解性総リン	(mg/m ³)	9	10	10	5	8	6
19. 溶解性リン酸態リン	(mg/m ³)	4	6	5	4	3	3
20. 溶解性総窒素	(mg/m ³)	204	195	229	266	226	260
貯水位	(m)	309.08	308.93	309.46	308.21	312.86	306.55

付表-4-2 放水口地点水質調査結果 (St 100)

項目	月・日	7・16	8・26	9・17	10・15	11・12	12・10
	時刻	8:50	8:50	8:40	8:50	8:50	8:40
	採取水深 (m)	1.6	2.1	1.8	1.7	1.8	2.0
37. 天候		晴	晴	曇	晴	曇	曇
38. 気温	(°C)	24.0	25.0	20.0	15.5	13.5	6.0
全水深	(m)	8.2	10.7	9.1	8.7	8.8	9.8
1. 水温	(°C)	17.5	17.4	17.1	15.5	13.5	9.8
2. 透明度	(m)	3.2	2.2	1.7	3.3	1.8	1.8
3. 水色		9	10	9	8	8	8
4. pH	-	7.1	7.8	7.6	7.2	7.1	7.1
5. COD	(g/m ³)	1.5	1.9	1.5	2.3	1.6	1.7
6. BOD	(g/m ³)	1.0	1.2	0.6	1.1	1.2	0.6
7. SS	(g/m ³)	2.3	3.8	4.3	2.2	4.5	4.3
8. DO	(g/m ³)	9.2	9.1	8.8	9.4	8.0	9.4
9. 大腸菌群数	(MPN/100ml)	230	2200	17000	7000	4900	790
10. 濁度	(g/m ³)	1.7	0.7	1.7	0.6	1.4	2.7
11. 電気伝導度	(μS/cm)	34	30	30	31	37	35
12. 総リン	(mg/m ³)	15	11	19	11	8	9
13. リン酸態リン	(mg/m ³)	5	5	4	3	7	7
14. 総窒素	(mg/m ³)	333	382	218	253	156	241
-1. 亜硝酸態窒素	(mg/m ³)	3	3	3	2	2	3
-2. 硝酸態窒素	(mg/m ³)	173	151	105	119	98	135
-3. ケルダール態窒素	(mg/m ³)	157	228	110	132	56	103
15. アンモニア態窒素	(mg/m ³)	22	24	16	21	10	15
16. TOC	(g/m ³)	1.1	1.4	0.8	1.3	0.5	1.0
17. 総クロロフィル	(mg/m ³)	5.63	3.87	4.46	8.52	2.81	6.36
-1. クロロフィル a	(mg/m ³)	3.39	1.82	2.99	6.43	1.86	4.83
18. 溶解性総リン	(mg/m ³)	8	5	9	4	7	4
19. 溶解性リン酸態リン	(mg/m ³)	4	4	2	1	6	4
20. 溶解性総窒素	(mg/m ³)	311	367	180	171	120	167
貯水位	(m)	310.74	311.88	310.03	310.55	309.91	309.97

付表-5-1 基準地点水質調査結果 (St 200)

項目	採取水深 (m)	1・14			2・19			3・12		
		時刻			時刻			時刻		
		9:30			8:40			8:50		
		0.5	43.7	86.4	0.5	41.5	82.0	0.5	35.0	69.0
37. 天候		雨			晴			曇		
38. 気温 (°C)		5.0			7.0			7.0		
全水深 (m)		87.4			83.0			70.0		
1. 水温 (°C)		(別紙参照)								
2. 透明度 (m)		3.8			4.8			3.2		
3. 水色		9			9			9		
4. pH	-	7.5	7.5	7.3	7.8	7.2	7.1	7.4	7.2	7.1
5. COD (g/m ³)		1.4	1.3	1.7	1.7	2.0	2.3	2.0	1.4	1.3
6. BOD (g/m ³)		0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	1.1	0.5	0.3
7. SS (g/m ³)		2.2	3.7	8.0	1.3	2.0	19.2	2.8	2.7	13.8
8. DO (g/m ³)		(別紙参照)								
9. 大腸菌群数 (MPN/100m ³)		79	130	490	130	230	220	14	11	17
10. 濁度 (g/m ³)		(別紙参照)								
11. 電気伝導度 (μs/cm)		(別紙参照)								
12. 総リン (mg/m ³)		9	11	15	14	13	38	11	10	13
13. リン酸態リン (mg/m ³)		5	4	5	8	8	10	4	5	7
14. 総窒素 (mg/m ³)		236	228	289	269	278	237	323	310	264
-1. 亜硝酸態窒素 (mg/m ³)		1	1	2	2	1	2	2	3	3
-2. 硝酸態窒素 (mg/m ³)		148	151	152	161	160	159	173	183	185
-3. ケルダール態窒素 (mg/m ³)		87	76	135	106	117	76	132	106	65
15. アンモニア態窒素 (mg/m ³)		17	17	15	15	10	7	16	18	11
16. TOC (g/m ³)		0.7	0.7	1.0	0.9	0.8	1.0	2.0	1.3	1.3
17. 総クロロフィル (mg/m ³)		6.20	5.62	4.32	8.44	5.30	6.83	12.0	7.51	4.31
-1. クロロフィル-a (mg/m ³)		3.94	3.61	2.39	5.41	3.26	3.37	8.50	4.37	1.80
18. 溶解性総リン (mg/m ³)		7	7	7	9	9	18	4	8	7
19. 溶解性リン酸態リン (mg/m ³)		4	3	5	6	6	8	3	4	6
20. 溶解性総窒素 (mg/m ³)		192	196	226	168	257	189	235	304	260
貯水位 (m)		408.40			403.48			389.89		

付表-5-2

基準地点水質調査結果

(St 200)

項目	採取水深 (m)	4・22			5・14			6・17		
		時刻			時刻			時刻		
		0.5	30.0	59.1	0.5	38.1	75.2	0.5	34.9	68.9
37. 天候		雨			雨			晴		
38. 気温 (°C)		13.0			11.0			31.0		
全水深 (m)		60.1			76.2			69.9		
1. 水温 (°C)		(別紙参照)								
2. 透明度 (m)		2.9			3.3			3.4		
3. 水色		9			10			9		
4. pH	-	8.4	7.4	7.0	7.8	7.1	6.8	8.9	8.8	8.8
5. COD (g/m ³)		1.2	1.1	1.0	1.8	1.3	1.3	4.0	1.3	1.3
6. BOD (g/m ³)		0.7	0.1	0.2	0.9	0.3	0.3	2.7	0.3	0.3
7. SS (g/m ³)		2.0	2.7	3.2	2.3	2.0	1.8	5.2	2.2	2.2
8. DO (g/m ³)		(別紙参照)								
9. 大腸菌群数 (MPN/100ml)		280	33	70	4600	1400	1100	11	490	1700
10. 濁度 (g/m ³)		(別紙参照)								
11. 電気伝導度 (μs/cm)		(別紙参照)								
12. 総リン (mg/m ³)		11	9	10	12	10	10	16	10	10
13. リン酸態リン (mg/m ³)		4	4	4	4	4	5	3	4	5
14. 総窒素 (mg/m ³)		236	266	297	349	323	255	346	281	331
-1. 亜硝酸態窒素 (mg/m ³)		24	25	30	2	3	2	2	5	7
-2. 硝酸態窒素 (mg/m ³)		178	167	167	174	166	159	126	178	199
-3. ケルダール態窒素 (mg/m ³)		34	74	100	173	154	94	218	98	125
15. アンモニア態窒素 (mg/m ³)		15	62	60	21	44	46	4	28	46
16. TOC (g/m ³)		0.5>	0.5>	0.6	1.1	0.7	0.6	3.9	1.0	0.7
17. 総クロロフィル (mg/m ³)		4.47	3.61	1.86	9.24	2.17	2.34	23.71	5.03	1.84
-1. クロロフィル-a (mg/m ³)		2.75	1.59	0.94	6.51	1.29	0.86	17.77	3.56	0.88
18. 溶解性総リン (mg/m ³)		6	5	6	7	6	7	7	6	7
19. 溶解性リン酸態リン (mg/m ³)		3	4	3	3	3	4	2	3	4
20. 溶解性総窒素 (mg/m ³)		215	245	282	216	265	243	168	273	285
貯水位 (m)		381.43			395.14			390.39		

付表-5-3

基準地点水質調査結果

(St 200)

項目	採取水深 (m)	7・16			8・26			9・17		
		時刻			時刻			時刻		
		8:50			8:50			8:40		
		0.5	37.2	73.4	0.5	39.8	78.5	0.5	35.2	69.3
37. 天候		晴			晴			曇		
38. 気温 (°C)		28.0			29.5			20.0		
全水深 (m)		74.4			79.5			70.3		
1. 水温 (°C)		(別紙参照)								
2. 透明度 (m)		3.3			1.3			2.4		
3. 水色		8			10			8		
4. pH	-	8.7	7.4	7.6	9.5	6.7	7.1	8.0	7.7	7.1
5. COD (g/m ³)		2.6	1.3	0.8	5.9	1.5	1.3	2.9	1.7	1.0
6. BOD (g/m ³)		1.6	0.2	0.1>	4.2	0.1>	0.1>	1.8	0.6	0.6
7. SS (g/m ³)		3.3	2.2	2.0	10.2	2.5	3.7	4.2	6.5	6.3
8. DO (g/m ³)		(別紙参照)								
9. 大腸菌群数 (MPN/100ml)		3300	2200	1300	940	1100	490	1700	24000	1100
10. 濁度 (μs/cm)		(別紙参照)								
11. 電気伝導度 (ng/m ³)		(別紙参照)								
12. 総リン (ng/m ³)		22	13	13	48	11	14	28	35	18
13. リン酸態リン (ng/m ³)		5	5	7	6	7	5	2	3	3
14. 総窒素 (ng/m ³)		245	220	297	553	281	368	384	350	411
-1. 亜硝酸態窒素 (ng/m ³)		3	3	1	5	2	3	4	2	2
-2. 硝酸態窒素 (ng/m ³)		114	168	224	49	200	255	110	192	259
-3. ケルダール態窒素 (ng/m ³)		128	49	72	499	79	110	270	156	150
15. アンモニア態窒素 (ng/m ³)		17	20	19	19	14	19	16	22	14
16. TOC (g/m ³)		1.0	0.9	0.8	2.4	0.8	0.8	0.7	8.0	0.5>
17. 総クロロフィル (ng/m ³)		24.89	4.69	2.74	58.35	1.89	2.55	16.44	3.29	1.27
-1. クロロフィル a (ng/m ³)		17.87	1.90	1.02	40.66	0.70	0.57	12.36	1.78	0.60
18. 溶解性総リン (ng/m ³)		10	13	10	11	7	9	7	6	5
19. 溶解性リン酸態リン (ng/m ³)		4	5	5	5	7	4	2	2	2
20. 溶解性総窒素 (ng/m ³)		179	187	249	172	256	325	198	294	276
貯水位 (m)		405.93			403.34			404.98		

付表-5-4

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		
		0.5	41.2	81.5	0.5	40.2	79.5	0.5	42.1	83.2
37. 天候		晴			曇			雨		
38. 気温 (°C)		23.0			17.5			8.0		
全水深 (m)		82.5			80.5			84.2		
1. 水温 (°C)		(別紙参照)								
2. 透明度 (m)		3.8			3.4			2.8		
3. 水色		7			7			8		
4. pH	-	8.0	7.4	6.6	7.5	7.3	7.0	7.4	7.2	7.0
5. COD (g/m ³)		2.3	1.3	1.2	3.6	3.6	1.8	1.5	1.5	1.8
6. BOD (g/m ³)		1.0	0.4	0.3	2.4	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5
7. SS (g/m ³)		2.7	2.3	7.8	4.3	7.3	11.2	3.7	4.0	14.0
8. DO (g/m ³)		(別紙参照)								
9. 大腸菌群数 (MPN/100ml)		330	490	1100	330	1700	490	790	790	790
10. 濁度 (μs/cm)		(別紙参照)								
11. 電気伝導度 (mg/m ³)		(別紙参照)								
12. 総リン (mg/m ³)		10	8	18	16	14	16	11	11	17
13. リン酸態リン (mg/m ³)		2	5	9	4	11	11	6	6	9
14. 総窒素 (mg/m ³)		180	219	319	307	207	207	213	185	226
-1. 亜硝酸態窒素 (mg/m ³)		2	3	2	3	3	3	2	4	2
-2. 硝酸態窒素 (mg/m ³)		109	134	273	97	130	126	132	134	132
-3. ケルダール態窒素 (mg/m ³)		69	82	44	207	74	78	79	47	92
15. アンモニア態窒素 (mg/m ³)		24	26	29	5	13	18	15	20	20
16. TOC (g/m ³)		1.5	0.7	0.8	1.4	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7
17. 総クロロフィル (mg/m ³)		10.21	2.59	1.70	40.56	5.70	4.59	8.19	7.37	3.00
-1. クロロフィル a (mg/m ³)		7.38	0.92	0.53	31.07	3.84	2.62	6.09	5.53	2.33
18. 溶解性総リン (mg/m ³)		3	5	9	6	11	11	6	6	5
19. 溶解性リン酸態リン (mg/m ³)		1	3	5	4	10	8	6	6	4
20. 溶解性総窒素 (mg/m ³)		114	198	305	147	197	148	143	151	157
貯水位 (m)		408.79			406.65			405.68		

付表-6-1 補助地点水質調査結果 (St 203)

項目	月・日	1・14	2・19	3・12	4・22	5・14	6・17
	時刻	10:25	10:55	11:20	10:30	11:30	10:40
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
37. 天候		雨	晴	曇	雨	雨	晴
38. 気温 (°C)		5.0	6.0	6.5	14.5	12.0	30.0
全水深 (m)		44.9	40.8	26.5	18.8	32.2	27.1
1. 水温 (°C)		(別紙参照)					
2. 透明度 (m)		5.0	5.5	3.1	2.8	2.6	1.9
3. 水色		9	10	10	10	11	9
4. pH	-	7.6	7.8	7.2	8.8	8.1	7.6
5. COD (g/m ³)		1.4	2.4	2.4	1.3	2.1	2.1
6. BOD (g/m ³)		0.5	0.9	1.7	0.8	1.0	0.6
7. SS (g/m ³)		1.3	1.5	3.7	2.7	2.7	2.3
8. DO (g/m ³)		(別紙参照)					
9. 大腸菌群数 (MPN/100ml)		310	170	17	170	4900	4900
10. 濁度 (g/m ³)		-	-	-	-	-	-
11. 電気伝導度 (μs/cm)		(別紙参照)					
12. 総リン (mg/m ³)		9	13	14	11	16	16
13. リン酸態リン (mg/m ³)		5	7	7	4	5	6
14. 総窒素 (mg/m ³)		236	303	338	278	293	321
-1. 亜硝酸態窒素 (mg/m ³)		1	2	3	24	4	2
-2. 硝酸態窒素 (mg/m ³)		146	162	163	149	162	206
-3. ケルダール態窒素 (mg/m ³)		89	139	157	105	127	113
15. アンモニア態窒素 (mg/m ³)		9	7	15	23	22	5
16. TOC (g/m ³)		0.5>	0.8	1.7	0.5	0.9	1.3
17. 総クロロフィル (mg/m ³)		7.38	12.7	19.4	5.9	12.4	4.54
-1. クロロフィル a (mg/m ³)		5.45	9.02	14.0	3.7	9.05	3.35
18. 溶解性総リン (mg/m ³)		6	11	8	8	9	9
19. 溶解性リン酸態リン (mg/m ³)		3	6	6	4	4	3
20. 溶解性総窒素 (mg/m ³)		188	194	251	217	228	275
貯水位 (m)		408.40	403.48	389.89	381.43	395.14	390.39

付表-6-2 補助地点水質調査結果 (St 203)

項目	月・日	7・16	8・26	9・17	10・15	11・12	12・10
	時刻	11:15	10:50	10:55	11:05	11:00	11:45
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
37. 天候		晴	晴	曇	晴	曇	雨
38. 気温	(°C)	29.0	28.5	20.0	23.0	17.5	8.5
全水深	(m)	43.0	40.7	41.9	45.8	43.8	42.6
1. 水温	(°C)	(別紙参照)					
2. 透明度	(m)	1.9	1.4	2.0	3.0	4.6	3.9
3. 水色		13	15	12	11	7	8
4. pH	-	9.2	9.7	9.3	9.4	7.4	7.3
5. COD	(g/m ³)	8.1	9.0	15.0	11.0	1.6	1.7
6. BOD	(g/m ³)	7.0	6.0	16.0	8.8	0.4	0.9
7. SS	(g/m ³)	13.3	17.3	28.3	15.5	1.2	2.5
8. DO	(g/m ³)	(別紙参照)					
9. 大腸菌群数	(MPN/100ml)	700	1400	4900	4900	230	790
10. 濁度	(g/m ³)	-	-	-	-	-	-
11. 電気伝導度	(μS/cm)	(別紙参照)					
12. 総リン	(mg/m ³)	103	145	167	55	4	10
13. リン酸態リン	(mg/m ³)	8	11	8	4	3	4
14. 総窒素	(mg/m ³)	848	1073	2472	858	207	229
-1. 亜硝酸態窒素	(mg/m ³)	3	4	3	3	1	2
-2. 硝酸態窒素	(mg/m ³)	96	50	51	77	111	132
-3. ケルダール態窒素	(mg/m ³)	749	1019	2418	778	95	95
15. アンモニア態窒素	(mg/m ³)	16	18	17	47	7	13
16. TOC	(g/m ³)	1.5	45.0	13.0	2.8	0.5	0.8
17. 総クロロフィル	(mg/m ³)	121	138.32	388.84	149.28	6.48	12.51
-1. クロロフィル a	(mg/m ³)	93.3	100.64	285.18	112.03	3.09	9.57
18. 溶解性総リン	(mg/m ³)	12	12	12	8	4	4
19. 溶解性リン酸態リン	(mg/m ³)	5	10	2	2	3	4
20. 溶解性総窒素	(mg/m ³)	206	161	166	156	141	146
貯水位	(m)	405.93	403.34	404.98	408.79	406.65	405.68

付表-7-1 補助地点水質調査結果

(St 205)

項目	月・日	1・14	2・19	3・12	4・22	5・14	6・17
	時刻	11:10	10:10	10:45	11:10	10:30	10:05
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
37. 天候		雨	晴	曇	雨	雨	晴
38. 気温	(°C)	5.0	5.5	6.0	14.5	14.5	28.0
全水深	(m)	28.2	23.9	9.5	1.8	14.3	8.6
1. 水温	(°C)	(別紙参照)					
2. 透明度	(m)	5.3	5.4	2.1	1.8	3.9	4.3
3. 水色		8	10	10	12	8	9
4. pH	-	7.5	8.0	7.5	8.5	8.4	7.2
5. COD	(g/m ³)	2.1	2.4	1.4	1.9	1.2	1.4
6. BOD	(g/m ³)	0.9	1.6	0.5	3.9	0.7	0.1
7. SS	(g/m ³)	2.8	1.5	6.0	4.8	0.8	1.0
8. DO	(g/m ³)	(別紙参照)					
9. 大腸菌群数	(MPN/100m ³ ℓ)	130	330	17	790	2300	2200
10. 濁度	(g/m ³)	-	-	-	-	-	-
11. 電気伝導度	(μS/cm)	(別紙参照)					
12. 総リン	(mg/m ³)	11	12	10	16	17	11
13. リン酸態リン	(mg/m ³)	3	8	5	6	3	4
14. 総窒素	(mg/m ³)	297	308	258	275	283	296
-1. 亜硝酸態窒素	(mg/m ³)	3	2	3	25	2	1
-2. 硝酸態窒素	(mg/m ³)	144	161	152	49	172	208
-3. ケルダール態窒素	(mg/m ³)	150	145	87	201	109	87
15. アンモニア態窒素	(mg/m ³)	10	15	16	57	22	4
16. TOC	(g/m ³)	1.5	1.8	0.7	1.3	0.8	1.0
17. 総クロロフィル	(mg/m ³)	15.6	16.1	5.00	5.07	10.3	1.42
-1. クロロフィル-a	(mg/m ³)	11.5	11.3	2.38	2.78	7.34	0.96
18. 溶解性総リン	(mg/m ³)	7	10	8	11	11	8
19. 溶解性リン酸態リン	(mg/m ³)	3	7	5	4	2	4
20. 溶解性総窒素	(mg/m ³)	181	174	249	248	225	272
貯水位	(m)	408.40	403.48	389.89	381.43	395.14	390.39

付表-7-2

補助地点水質調査結果

(St 205)

項目	月・日	7・16	8・26	9・17	10・15	11・12	12・10
	時刻	10:30	10:20	10:15	10:30	10:20	11:00
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
37. 天候		晴	晴	曇	晴	曇	曇
38. 気温	(°C)	29.0	27.5	20.5	23.0	17.5	8.0
全水深	(m)	25.7	20.8	22.7	28.2	23.5	22.4
1. 水温	(°C)	(別紙参照)					
2. 透明度	(m)	1.8	1.0	2.3	2.8	4.3	4.1
3. 水色		13	18	15	10	7	8
4. pH	-	8.9	10.3	9.2	9.1	7.6	7.2
5. COD	(g/m ³)	5.8	22.0	12.0	5.4	2.0	1.6
6. BOD	(g/m ³)	5.0	16.3	11.0	3.1	0.6	0.6
7. SS	(g/m ³)	7.8	36.0	20.7	6.3	1.3	1.5
8. DO	(g/m ³)	(別紙参照)					
9. 大腸菌群数	(MPN/100m ³)	490	2200	1100	1300	330	790
10. 濁度	(g/m ³)	-	-	-	-	-	-
11. 電気伝導度	(μs/cm)	(別紙参照)					
12. 総リン	(mg/m ³)	63	216	158	26	6	7
13. リン酸態リン	(mg/m ³)	11	9	4	3	4	6
14. 総窒素	(mg/m ³)	589	2258	1339	415	165	184
-1. 亜硝酸態窒素	(mg/m ³)	2	5	4	2	1	2
-2. 硝酸態窒素	(mg/m ³)	98	37	52	84	111	128
-3. ケルダール態窒素	(mg/m ³)	489	2216	1283	329	53	54
15. アンモニア態窒素	(mg/m ³)	16	18	47	22	7	8
16. TOC	(g/m ³)	1.2	19.0	5.9	1.6	0.5	0.6
17. 総クロロフィル	(mg/m ³)	75.7	187.91	214.67	68.80	6.81	9.69
-1. クロロフィル a	(mg/m ³)	58.4	132.91	156.93	47.31	3.92	7.11
18. 溶解性総リン	(mg/m ³)	12	10	11	6	6	4
19. 溶解性リン酸態リン	(mg/m ³)	4	7	3	1	4	4
20. 溶解性総窒素	(mg/m ³)	177	135	162	210	118	153
貯水位	(m)	405.93	403.34	404.98	408.79	406.65	405.68

付表-8-1

弓掛川地点水質調査結果

(St 301)

項目	月・日	1・14	2・19	3・12	4・22	5・14	6・17
	時刻	12:00	11:40	11:40	12:10	12:05	12:00
	採取水深 (m)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
37. 天候		雨	晴	曇	雨	雨	晴
38. 気温	(°C)	5.0	5.5	6.0	16.0	11.0	34.5
全水深	(m)	1.3	1.4	1.2	1.2	1.1	1.2
1. 水温	(°C)	5.5	4.3	5.0	12.0	12.0	17.0
2. 透明度	(m)	1.3	1.4	1.2	1.2	1.1	1.2
3. 水色		10	8	10	11	12	9
4. pH	-	7.6	7.2	7.2	7.3	7.7	7.6
5. COD	(g/m ³)	0.8	0.8	0.7	0.9	1.4	0.8
6. BOD	(g/m ³)	0.0	0.0	0.3	0.4	0.4	0.1>
7. SS	(g/m ³)	1.0	0.7	1.0	2.0	1.3	1.2
8. DO	(g/m ³)	12.0	12.3	12.3	11.4	10.2	9.1
9. 大腸菌群数	(MPN/100m ³)	330	490	33	490	7900	4900
10. 濁度	(g/m ³)	0.5	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>
11. 電気伝導度	(μs/cm)	35	33	34	41	36	35
12. 総リン	(mg/m ³)	9	13	10	10	16	12
13. リン酸態リン	(mg/m ³)	6	8	8	5	9	9
14. 総窒素	(mg/m ³)	168	250	167	153	233	237
-1. 亜硝酸態窒素	(mg/m ³)	0	1	2	16	2	1
-2. 硝酸態窒素	(mg/m ³)	120	206	131	81	172	183
-3. ケルダール態窒素	(mg/m ³)	48	43	21	56	59	53
15. アンモニア態窒素	(mg/m ³)	12	29	13	27	21	15
16. TOC	(g/m ³)	0.5>	0.5>	0.5	0.5>	0.8	0.9
17. 総クロロフィル	(mg/m ³)	2.30	5.02	1.67	4.68	2.85	1.92
-1. クロロフィル-a	(mg/m ³)	1.04	2.66	0.55	3.21	1.26	0.93
18. 溶解性総リン	(mg/m ³)	8	10	8	8	11	11
19. 溶解性リン酸態リン	(mg/m ³)	6	8	7	4	8	8
20. 溶解性総窒素	(mg/m ³)	140	237	160	143	214	206
貯水位	(m)	428.40					

付表-8-2

弓掛川地点水質調査結果

(St 301)

項目	月・日	7・16	8・26	9・17	10・15	11・12	12・10
	時刻	11:30	11:40	11:40	11:20	12:30	11:20
	採取水深 (m)	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
37. 天候		晴	晴	曇	晴	曇	曇
38. 気温	(°C)	22.5	25.0	22.0	21.0	15.0	8.5
全水深	(m)	1.9	1.6	1.9	1.4	1.6	1.3
1. 水温	(°C)	14.7	17.2	15.0	14.2	11.0	5.7
2. 透明度	(m)	1.9	1.6	1.9	1.4	1.6	1.3
3. 水色		11	9	9	8	10	7
4. pH	-	7.2	7.4	6.9	7.8	7.0	7.4
5. COD	(g/m ³)	1.1	0.9	0.7	0.9	1.2	0.6
6. BOD	(g/m ³)	0.1>	0.1>	0.4	0.4	0.3	0.4
7. SS	(g/m ³)	3.2	1.5	3.2	0.5	0.3	0.4
8. DO	(g/m ³)	9.5	8.7	9.4	10.0	10.8	12.3
9. 大腸菌群数	(MPN/100m ³)	1700	4900	4900	1300	490	790
10. 濁度	(g/m ³)	0.6	0.6	0.9	0.8	0.5>	0.5>
11. 電気伝導度	(μS/cm)	26	31	30	55	39	35
12. 総リン	(mg/m ³)	15	11	11	8	9	8
13. リン酸態リン	(mg/m ³)	8	5	7	8	9	7
14. 総窒素	(mg/m ³)	187	179	170	181	98	134
-1. 亜硝酸態窒素	(mg/m ³)	1	1	2	1	1	2
-2. 硝酸態窒素	(mg/m ³)	140	107	130	102	56	112
-3. ケルダール態窒素	(mg/m ³)	46	71	38	78	41	20
15. アンモニア態窒素	(mg/m ³)	23	18	14	30	18	17
16. TOC	(g/m ³)	0.8	0.6	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>
17. 総クロロフィル	(mg/m ³)	2.59	3.98	2.46	2.07	2.28	1.68
-1. クロロフィル a	(mg/m ³)	0.98	1.82	0.73	0.76	0.93	0.77
18. 溶解性総リン	(mg/m ³)	13	6	9	8	9	7
19. 溶解性リン酸態リン	(mg/m ³)	7	5	5	7	9	7
20. 溶解性総窒素	(mg/m ³)	143	152	169	139	93	120
貯水位	(m)	428.40					

付表-9-1

馬瀬川上流地点水質調査結果

(St 302)

項目	月・日	1・14	2・19	3・12	4・22	5・14	6・17
	時刻	11:25	11:10	11:10	11:25	11:35	11:20
	採取水深 (m)	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1
37. 天候		雨	晴	曇	雨	雨	晴
38. 気温	(°C)	4.5	5.0	6.0	16.0	12.0	32.5
全水深	(m)	0.7	0.8	0.7	0.9	0.7	0.7
1. 水温	(°C)	5.0	4.8	5.0	11.0	12.0	17.7
2. 透明度	(m)	0.7	0.8	0.7	0.9	0.7	0.7
3. 水色		10	8	10	11	10	9
4. pH	-	7.7	7.3	7.3	7.4	7.2	7.8
5. COD	(g/m ³)	0.8	1.2	0.5	1.6	1.4	1.3
6. BOD	(g/m ³)	0.1	0.4	0.2	2.0	0.3	0.1>
7. SS	(g/m ³)	1.0	0.3	2.8	1.3	1.8	1.0
8. DO	(g/m ³)	12.1	12.4	12.4	10.9	10.1	9.1
9. 大腸菌群数	(MPN/100m ³)	490	790	110	230	4900	1700
10. 濁度	(g/m ³)	1.0	0.5>	0.5	0.5>	0.5	0.5>
11. 電気伝導度	(μS/cm)	38	40	38	34	36	37
12. 総リン	(mg/m ³)	12	14	11	15	14	14
13. リン酸態リン	(mg/m ³)	5	10	10	4	7	8
14. 総窒素	(mg/m ³)	198	325	220	497	301	307
-1. 亜硝酸態窒素	(mg/m ³)	0	1	3	104	2	1
-2. 硝酸態窒素	(mg/m ³)	144	237	159	60	217	152
-3. ケルダール態窒素	(mg/m ³)	54	87	40	333	82	154
15. アンモニア態窒素	(mg/m ³)	7	7	18	40	19	23
16. TOC	(g/m ³)	0.5>	0.5>	0.9	0.5	1.3	0.9
17. 総クロロフィル	(mg/m ³)	2.81	4.02	2.37	7.34	3.32	2.24
-1. クロロフィル a	(mg/m ³)	1.44	2.16	0.92	4.90	1.95	1.75
18. 溶解性総リン	(mg/m ³)	11	10	10	8	12	13
19. 溶解性リン酸態リン	(mg/m ³)	5	8	9	3	6	6
20. 溶解性総窒素	(mg/m ³)	154	275	207	351	295	246
貯水位	(m)	455.20					

付表-9-2 馬瀬川上流地点水質調査結果

(St 302)

項目	月・日	7・16	8・26	9・17	10・15	11・12	12・10
	時刻	11:00	11:10	11:10	10:45	11:20	10:55
採取水深 (m)		0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
37. 天候		晴	晴	曇	晴	曇	曇
38. 気温 (°C)		21.0	25.0	23.0	21.0	15.0	8.5
全水深 (m)		1.3	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7
1. 水温 (°C)		15.5	17.1	15.1	13.5	11.0	5.6
2. 透明度 (m)		1.3	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7
3. 水色		12	9	8	9	10	8
4. pH	-	7.2	7.4	7.2	7.3	7.2	7.4
5. COD (g/m ³)		1.1	0.9	0.5	0.8	1.2	0.9
6. BOD (g/m ³)		0.6	0.1>	0.4	0.6	0.4	0.3
7. SS (g/m ³)		2.5	0.7	1.0	0.3	0.8	0.8
8. DO (g/m ³)		9.4	9.0	9.4	10.4	11.1	12.3
9. 大腸菌群数 (MPN/100m ³)		790	14000	7900	1100	2200	790
10. 濁度 (g/m ³)		0.6	0.5>	0.5>	0.8	0.5>	0.5>
11. 電気伝導度 (μS/cm)		28	34	31	37	41	36
12. 総リン (mg/m ³)		16	11	12	9	11	8
13. リン酸態リン (mg/m ³)		11	6	9	8	11	8
14. 総窒素 (mg/m ³)		286	196	221	125	86	144
-1. 亜硝酸態窒素 (mg/m ³)		2	1	2	1	1	3
-2. 硝酸態窒素 (mg/m ³)		177	113	169	106	52	118
-3. ケルダール態窒素 (mg/m ³)		107	82	50	18	33	23
15. アンモニア態窒素 (mg/m ³)		23	16	17	26	10	11
16. TOC (g/m ³)		0.9	0.7	0.5>	0.5	0.5>	0.5>
17. 総クロロフィル (mg/m ³)		1.96	2.63	2.32	1.78	3.84	2.31
-1. クロロフィル a (mg/m ³)		0.76	1.15	0.75	0.76	2.70	1.22
18. 溶解性総リン (mg/m ³)		14	6	13	8	11	7
19. 溶解性リン酸態リン (mg/m ³)		9	5	8	7	10	7
20. 溶解性総窒素 (mg/m ³)		240	164	195	121	81	128
貯水位 (m)		455.20					

付表-10-1

飛騨川地点水質調査結果

(St 303)

項目	月・日	1・14	2・19	3・12	4・22	5・14	6・17
	時刻	9:30	8:40	8:50	8:30	9:00	8:35
	採取水深 (m)	1.6	1.7	1.9	2.0	1.8	1.5
37. 天候		雨	晴	曇	雨	雨	晴
38. 気温	(°C)	6.5	5.0	6.5	16.0	16.0	32.0
全水深	(m)	(測定不可)					
1. 水温	(°C)	5.0	4.3	4.0	9.6	10.4	15.0
2. 透明度	(m)	(測定不可)					
3. 水色		8	10	9	12	9	12
4. pH	-	7.4	7.3	7.0	7.4	7.4	7.4
5. COD	(g/m ³)	1.4	1.4	1.1	1.7	1.6	1.7
6. BOD	(g/m ³)	0.3	0.2	0.7	0.5	0.5	0.5
7. SS	(g/m ³)	1.0	1.2	1.8	2.3	3.3	2.7
8. DO	(g/m ³)	12.4	12.7	12.7	11.1	11.1	9.9
9. 大腸菌群数	(MPN/100m ³)	1300	4900	460	1100	13000	7000
10. 濁度	(g/m ³)	1.5	0.5>	1.5	0.5>	1.8	1.5
11. 電気伝導度	(μs/cm)	52	44	52	48	46	52
12. 総リン	(mg/m ³)	14	10	10	11	14	16
13. リン酸態リン	(mg/m ³)	5	8	6	4	7	4
14. 総窒素	(mg/m ³)	256	355	350	266	278	381
-1. 亜硝酸態窒素	(mg/m ³)	1	1	3	118	2	2
-2. 硝酸態窒素	(mg/m ³)	174	304	219	12	190	176
-3. ケルダール態窒素	(mg/m ³)	81	50	117	136	86	203
15. アンモニア態窒素	(mg/m ³)	6	7	11	21	17	12
16. TOC	(g/m ³)	0.5>	0.5>	0.9	0.8	1.1	1.6
17. 総クロロフィル	(mg/m ³)	6.24	4.19	4.27	5.55	6.38	5.20
-1. クロロフィル a	(mg/m ³)	3.88	2.33	1.98	3.95	3.79	3.96
18. 溶解性総リン	(mg/m ³)	11	9	10	5	10	10
19. 溶解性リン酸態リン	(mg/m ³)	5	8	5	4	2	4
20. 溶解性総窒素	(mg/m ³)	195	319	288	240	227	273
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-10-2

飛騨川地点水質調査結果

(St 303)

項目	月・日	7・16	8・26	9・17	10・15	11・12	12・10
	時刻	8:50	8:50	8:40	8:50	8:50	8:40
	採取水深 (m)	1.6	2.1	1.8	1.7	1.8	2.0
37. 天候		晴	晴	曇	晴	曇	曇
38. 気温	(°C)	20.0	25.0	22.5	21.0	15.0	8.0
	全水深 (m)	(測定不可)					
1. 水温	(°C)	14.1	15.3	14.9	12.4	10.4	6.4
2. 透明度	(m)	(測定不可)					
3. 水色		17	13	13	10	12	10
4. pH	-	7.4	7.3	7.2	7.8	7.4	7.4
5. COD	(g/m ³)	2.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.3
6. BOD	(g/m ³)	0.1	0.1	0.6	0.5	0.4	0.4
7. SS	(g/m ³)	43.0	5.5	5.8	2.2	1.5	1.7
8. DO	(g/m ³)	10.7	9.7	10.4	10.6	10.7	12.4
9. 大腸菌群数	(MPN/100m ³)	4900	7900	4900	4900	3300	1300
10. 濁度	(g/m ³)	31.0	3.0	1.8	0.9	1.0	1.1
11. 電気伝導度	(μs/cm)	32	36	35	47	54	53
12. 総リン	(mg/m ³)	39	16	50	8	7	9
13. リン酸態リン	(mg/m ³)	18	9	5	4	6	7
14. 総窒素	(mg/m ³)	428	243	288	234	193	216
-1. 亜硝酸態窒素	(mg/m ³)	12	6	4	1	2	2
-2. 硝酸態窒素	(mg/m ³)	210	177	184	147	127	167
-3. ケルダール態窒素	(mg/m ³)	206	60	100	86	64	47
15. アンモニア態窒素	(mg/m ³)	37	28	20	29	8	11
16. TOC	(g/m ³)	1.8	0.9	0.5	0.9	0.5	0.5
17. 総クロロフィル	(mg/m ³)	9.33	3.56	1.56	3.43	4.24	3.23
-1. クロロフィル a	(mg/m ³)	3.06	1.34	0.89	2.13	2.27	1.94
18. 溶解性総リン	(mg/m ³)	28	12	6	4	6	7
19. 溶解性リン酸態リン	(mg/m ³)	13	9	5	2	6	6
20. 溶解性総窒素	(mg/m ³)	377	225	260	173	174	197
	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-11 基準地点 (St200) D O 調査結果

平成5年 単位: g/m³

月・日	1・14	2・19	3・12	4・22	5・14	6・17	7・16	8・26	9・17	10・15	11・12	12・10
水深(m)												
表面(0.1)	10.6	11.4	11.6	11.5	10.5	9.5	10.8	10.9	10.0	10.0	9.8	9.5
2.0	10.4	11.4	11.4	11.3	10.4	9.5	10.8	10.2	9.9	9.8	9.5	9.5
4.0	10.3	11.3	11.4	11.2	10.3	9.5	10.2	9.3	9.8	9.6	9.3	9.5
6.0	10.2	11.2	11.4	11.1	10.1	9.5	9.8	9.0	9.5	9.3	8.8	9.5
8.0	10.2	11.2	11.4	11.0	10.1	9.5	9.7	8.9	9.5	9.2	8.7	9.5
10	10.3	11.2	11.4	11.0	10.1	9.5	9.5	8.7	9.4	9.2	8.7	9.5
12	10.3	11.2	11.4	10.6	10.1	9.4	9.2	8.7	9.2	9.2	8.7	9.5
14	10.2	11.2	11.4	10.5	10.1	9.4	9.2	8.7	9.1	9.2	8.7	9.5
16	10.0	11.2	11.4	10.4	10.1	9.3	9.2	8.5	9.1	9.2	8.5	9.5
18	10.1	11.2	11.4	10.4	10.1	9.3	9.0	8.5	9.1	9.1	8.5	9.5
20	10.1	11.2	11.4	10.3	10.1	9.3	9.0	8.5	9.1	9.1	8.4	9.5
22	10.1	11.2	11.2	10.3	10.1	9.3	9.0	8.5	9.1	9.1	8.3	9.5
24	10.1	11.2	11.2	10.2	10.0	9.2	9.0	8.5	9.1	9.0	8.3	9.5
26	10.0	11.2	11.2	10.2	10.0	9.2	9.0	8.3	9.0	9.0	8.2	9.5
28	10.0	11.1	11.2	10.2	10.0	9.2	9.0	8.3	9.0	9.0	8.2	9.4
30	10.0	11.1	11.2	10.1	10.0	9.2	9.0	8.3	9.0	8.8	8.0	9.4
32	10.0	11.1	11.2	10.0	10.0	9.1	9.0	8.3	9.0	8.8	7.8	9.4
34	10.0	11.1	11.2	10.0	10.0	9.0	9.0	8.3	9.0	8.7	7.8	9.4
36	10.0	11.1	11.2	9.9	10.0	9.0	9.0	8.2	9.0	8.6	7.8	9.4
38	10.0	11.1	11.2	9.8	10.0	9.0	9.0	8.1	8.9	8.6	7.7	9.3
40	10.0	11.1	11.2	9.6	10.0	9.0	9.0	8.0	8.9	8.5	7.7	9.3
42	10.0	11.1	11.2	9.4	10.0	8.8	8.9	7.8	8.8	8.5	7.6	9.3
44	10.0	11.0	11.2	9.4	10.0	8.8	8.8	7.6	8.8	8.3	7.6	9.3
46	10.0	10.9	11.2	9.3	10.0	8.8	8.6	7.5	8.0	8.1	7.6	9.3
48	10.0	10.9	11.2	9.2	9.8	8.8	8.6	7.3	7.8	8.0	7.6	9.3
50	10.0	10.9	11.2	9.0	9.7	8.8	8.5	7.2	7.5	7.5	7.6	9.3
52	9.9	11.1	11.2	9.0	9.7	8.7	8.1	7.1	7.0	7.3	7.6	9.3
54	9.9	11.1	11.2	8.9	9.7	8.7	7.9	6.9	6.0	6.8	7.6	9.3
56	9.9	11.2	11.2	8.9	9.7	8.6	7.7	6.6	5.8	6.2	7.5	9.3
58	9.9	11.2	11.2	8.8	9.7	8.6	7.4	6.5	5.3	5.4	7.5	9.4
60	9.9	11.2	11.2		9.7	8.6	7.1	6.3	5.1	4.8	7.5	9.4
65	9.9	11.2	11.2		9.7	8.6	6.9	6.0	4.7	3.5	7.4	9.4
70	9.8	11.4			9.6		6.8	5.7		3.2	7.3	9.4
75	9.8	11.5			9.6			5.2		2.7	7.3	9.4
80	9.8	11.5								2.3		9.5
85	9.8											
底+1m	9.8	11.5	11.2	8.8	9.6	8.5	6.8	5.0	4.7	2.1	7.3	9.5
全水深(m)	87.4	83.0	70.0	60.1	76.2	69.9	74.4	79.5	70.3	82.5	80.5	84.2
貯水位(m)	408.4	403.48	389.89	381.43	395.14	390.39	405.93	403.34	404.98	408.79	406.65	405.68

付表-12 補助地点 (St203) D O 調査結果

平成5年 単位: g/m³

月・日 水深(m)	1・14	2・19	3・12	4・22	5・14	6・17	7・16	8・26	9・17	10・15	11・12	12・10
表面 (0.1)	10.4	11.3	11.8	11.0	11.4	9.7	11.0	10.7	10.8	11.0	9.4	9.2
2.0	10.2	11.1	11.7	11.0	11.6	9.5	10.8	9.7	8.0	10.5	9.3	9.1
4.0	10.0	11.1	11.5	11.0	11.6	9.5	9.6	8.6	7.6	9.9	8.8	9.1
6.0	9.9	11.1	11.5	10.8	11.6	9.4	9.6	8.5	7.6	9.3	8.7	9.1
8.0	9.8	11.1	11.5	10.7	11.6	9.4	9.3	8.5	7.6	9.2	8.7	9.1
10	9.8	11.1	11.5	10.6	11.7	9.2	9.1	8.5	7.6	8.9	8.7	9.1
12	9.8	11.1	11.5	10.4	11.6	9.2	9.1	8.5	7.6	8.7	8.7	9.1
14	9.8	11.1	11.5	10.2	10.3	9.2	9.1	8.5	7.6	8.7	8.5	9.1
16	9.8	11.1	11.5	10.0	10.2	9.2	9.1	8.5	7.6	8.5	8.5	9.1
18	9.8	11.1	11.5		10.1	9.2	9.1	8.5	7.6	8.5	8.4	9.1
20	9.8	11.1	11.6		10.1	9.2	9.1	8.5	7.6	8.5	8.4	9.1
22	9.8	11.1	11.6		10.4	9.2	9.0	8.4	7.2	8.3	8.4	9.0
24	9.8	11.1	11.6		10.4	9.0	9.0	8.4	7.1	8.2	8.4	9.0
26	9.8	11.1			10.3	8.6	9.0	8.4	7.1	8.1	8.4	9.0
28	9.8	11.3			10.0		9.0	8.4	7.0	8.0	8.4	9.0
30	9.9	11.3			10.0		9.0	8.4	7.0	7.9	8.4	9.0
32	9.9	11.3					9.0	8.3	7.0	7.8	8.4	9.0
34	10.3	11.5					9.0	8.2	7.0	7.6	8.4	9.0
36	10.4	11.7					9.0	8.1	7.0	7.6	8.4	9.0
38	10.4	11.7					9.0	7.6	7.0	7.5	8.3	9.1
40	10.4						9.0		7.0	7.3	8.3	9.1
42	10.4									7.2	8.3	
44										7.1		
46												
48												
50												
底+1m	10.3	11.7	11.6	9.8	9.4	8.5	8.9	7.2	6.8	7.1	8.3	9.1
全水深(m)	44.9	40.8	26.5	18.8	32.2	27.1	43.0	40.7	41.9	45.8	43.8	42.6
貯水位(m)	408.4	403.48	389.89	381.43	395.14	390.39	405.93	403.34	404.98	408.79	406.65	405.68

付表-13 補助地点 (St205) D O 調査結果

平成5年 単位: g/m³

月・日 水深(m)	1・14	2・19	3・12	4・22	5・14	6・17	7・16	8・26	9・17	10・15	11・12	12・10
表面(0.1)	10.6	11.4	11.0	10.3	10.1	9.3	10.8	10.7	11.0	11.0	9.2	9.7
2.0	10.4	11.3	11.0		10.0	9.3	10.8	9.3	10.6	10.8	9.0	9.5
4.0	10.4	11.0	11.0		10.3	9.3	10.0	8.8	8.0	10.6	8.8	9.4
6.0	10.2	11.0	11.0		10.5	9.3	9.8	8.8	7.8	9.2	8.6	9.4
8.0	10.2	11.0	11.0		10.3		9.8	8.8	7.8	9.0	8.4	9.4
10	10.4	11.0			10.1		9.8	8.8	7.8	8.6	8.4	9.4
12	10.2	11.0			10.0		9.8	8.8	7.8	8.5	8.4	9.3
14	10.2	11.0					9.7	8.7	7.8	8.4	8.4	9.3
16	10.1	11.0					9.6	8.6	7.8	8.2	8.3	9.3
18	10.1	11.0					9.6	8.6	7.7	8.1	8.2	9.2
20	10.1	11.0					9.6		7.6	8.0	8.1	9.2
22	10.2	11.2					9.6			7.7	8.1	
24	10.4						9.6			7.7		
26	10.5									7.3		
28												
30												
32												
34												
36												
38												
40												
42												
44												
46												
48												
50												
底+1m	11.0	11.2	11.0	10.1	9.8	9.3	9.6	8.6	7.5	7.3	8.1	9.1
全水深(m)	28.2	23.9	9.5	1.8	14.3	8.6	25.7	20.8	22.7	28.2	23.5	22.4
貯水位(m)	408.4	403.48	389.89	381.43	395.14	390.39	405.93	403.34	404.98	408.79	406.65	405.68

付表-14 基準地点 (St200) 電気伝導度調査結果

平成5年 単位: $\mu\text{S}/\text{cm}$

月・日 水深(m)	1・14	2・19	3・12	4・22	5・14	6・17	7・16	8・26	9・17	10・15	11・12	12・10
表面 (0.1)	45	47	47	41	42	45	25	20	23	29	29	40
2.0	45	47	47	43	44	50	27	22	24	29	29	40
4.0	45	49	47	43	44	49	31	23	25	31	32	40
6.0	46	49	49	46	47	47	31	24	25	33	32	41
8.0	46	49	51	47	50	50	34	25	26	33	33	41
10	48	51	51	48	54	52	35	26	29	35	35	41
12	48	51	51	50	55	53	36	28	30	35	35	41
14	48	51	54	53	57	53	36	30	34	35	36	42
16	52	54	56	53	57	54	36	30	34	37	37	42
18	54	56	56	54	57	54	38	34	34	37	37	44
20	54	59	56	56	57	54	38	34	35	38	38	44
22	54	62	57	57	57	54	39	34	35	40	39	45
24	54	62	61	60	59	54	40	34	35	40	40	48
26	57	63	61	60	60	54	40	37	37	40	40	51
28	57	63	62	61	60	57	40	37	37	42	41	52
30	57	63	63	63	62	58	41	37	37	44	41	53
32	58	65	64	63	59	61	41	37	37	44	44	53
34	60	65	64	64	59	61	41	38	38	45	45	53
36	60	65	64	65	62	63	41	40	38	45	46	55
38	60	65	65	65	66	63	42	41	38	46	48	55
40	61	67	65	66	69	65	42	44	38	48	49	55
42	61	70	66	67	71	66	42	48	38	48	49	55
44	61	72	67	67	73	66	42	51	38	48	50	55
46	61	76	68	68	74	69	44	52	39	49	50	55
48	63	76	68	70	74	69	50	52	42	49	50	56
50	63	76	72	72	74	70	53	54	44	49	52	56
52	64	78	72	73	75	70	55	56	50	50	52	56
54	67	78	73	75	75	70	57	60	52	51	53	56
56	67	78	73	75	76	70	60	64	54	53	53	56
58	67	78	75	77	76	73	61	66	56	54	53	58
60	69	79	75		78	73	66	66	61	58	53	61
65	73	80	78		80	73	69	69	66	64	54	62
70	74	81			80		71	71		66	54	65
75	74	81			84			72		68	55	65
80	74	81								68		66
85	74											
底+1m	74	81	80	77	84	75	71	72	67	68	55	68
全水深(m)	87.4	83.0	70.0	60.1	76.2	69.9	74.4	79.5	70.3	82.5	80.5	84.2
貯水位(m)	408.4	403.48	389.89	381.43	395.14	390.39	405.93	403.34	404.98	408.79	406.65	405.68

付表-15 補助地点 (St203) 電気伝導度調査結果

平成5年 単位: $\mu S/cm$

月・日 水深(m)	1・14	2・19	3・12	4・22	5・14	6・17	7・16	8・26	9・17	10・15	11・12	12・10
表面(0.1)	45	49	59	42	41	49	23	20	24	26	32	34
2.0	45	49	62	44	43	49	24	23	25	27	32	36
4.0	45	49	62	45	47	49	25	25	25	27	32	38
6.0	46	49	64	52	49	42	24	25	25	28	32	38
8.0	46	51	64	56	49	46	25	25	27	31	32	40
10	48	56	65	57	51	46	26	26	31	35	33	41
12	49	57	65	58	48	47	26	28	31	36	36	41
14	51	60	65	58	48	47	26	30	34	36	39	41
16	52	62	68	60	54	47	28	30	35	37	39	42
18	54	62	68		54	54	28	30	35	37	39	42
20	55	62	75		55	54	28	34	36	37	39	44
22	57	64	79		56	54	28	34	37	37	39	45
24	58	64	79		56	54	28	35	37	38	40	46
26	58	64			57	54	28	37	38	39	40	49
28	60	64			58		29	37	38	40	40	51
30	60	64			58		32	37	38	41	42	51
32	61	64					32	37	38	44	46	53
34	63	64					32	38	39	46	50	53
36	63	64					32	38	39	48	50	55
38	64	64					33	40	40	49	53	56
40	64						33		40	49	53	56
42	66									49	53	
44										50		
46												
48												
50												
底+1m	69	64	81	60	59	56	33	41	40	50	53	58
全水深(m)	44.9	40.8	26.5	18.8	32.2	27.1	43.0	40.7	41.9	45.8	43.8	42.6
貯水位(m)	408.4	403.48	389.89	381.43	395.14	390.39	405.93	403.34	404.98	408.79	406.65	405.68

付表-16 補助地点 (St205) 電気伝導度調査結果

平成5年 単位: $\mu S/cm$

月・日 水深(m)	1・14	2・19	3・12	4・22	5・14	6・17	7・16	8・26	9・17	10・15	11・12	12・10
表面(0.1)	43	46	55	39	37	35	23	22	24	25	27	36
2.0	43	46	58		39	36	25	24	26	26	27	35
4.0	43	46	55		43	37	21	24	25	27	27	35
6.0	45	48	56		45	38	21	24	25	27	27	37
8.0	45	48	56		45		22	25	25	28	32	39
10	46	48			48		23	30	25	32	35	41
12	46	49			48		24	30	27	35	35	41
14	48	49					24	30	28	35	36	41
16	48	50					25	34	29	36	37	41
18	49	50					25	36	30	36	39	41
20	51	50					27		35	37	40	42
22	51	50					27			37	40	
24	53						28			37		
26	55									37		
28												
30												
32												
34												
36												
38												
40												
42												
44												
46												
48												
50												
底+1m	56	50	56	40	47	38	30	36	36	39	40	43
全水深(m)	28.2	23.9	9.5	1.8	14.3	8.6	25.7	20.8	22.7	28.2	23.5	22.4
貯水位(m)	408.4	403.48	389.89	381.43	395.14	390.39	405.93	403.34	404.98	408.79	406.65	405.68

付表-27 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5年2月19日	平成5年8月26日
採取時刻		12:40	12:50
強熱減量 (%)		8.7	10
総窒素 (mg/g)		2.45	2.33
総リン (mg/g)		0.79	0.69
COD (mg/g)		15.7	26.5
硫化物 (mg/g)		0.02	0.01
Fe (mg/g)		30.8	29.0
Mn (mg/g)		1.43	1.19
泥温 (°C)		6	15
外 観		灰かっ色 砂質シルト	灰かっ色 砂質シルト

付表-19-1 植物プランクトン組成 (St 200: 経月変化)

採取水深 : 0.5m
 単位 : 細胞数/ml

出現種	採集月日	1・14	2・19	3・12	4・22	5・14	6・17	7・16	8・28	9・17	10・15	11・12	12・10
CYANOPHYTA	藍藻植物門												
CYANOPHYCEAE	藍藻綱												
<i>Gloeocapsa</i> sp.			1	3	3			5		2	2	r	
CHRYSOPHYTA	黄色植物門												
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱												
<i>Aulacoseira distans</i>		4	4	4	3	3				2			5
<i>A. italica</i>			r										
<i>Cyclotella comta</i>		1		r	r								
<i>C. stelligera</i>		20	27	13	14	11	58	46	11	2	6	6	28
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>		5	8	4	1							1	3
<i>Meridion circulare</i>					r								
<i>Diatoma hiemale</i>		2	1	1	2	1	1			r	1		1
<i>Fragilaria construens</i>									1				
<i>F. crotonensis</i>		4	2	3							2		
<i>F. pinnata</i>													5
<i>F. vaucheriae</i>		2	1	1	r	1	3	2				r	1
<i>F. sp.</i>		2	2	1	r								
<i>Asterionella formosa</i>		40	29	83	281	54	644	948	4	25	57	38	66
<i>Synedra acus</i>		20	18	3	3		16	r	r		r		
<i>S. inaequalis</i>		2	1	r	4	1	r			r			2
<i>S. pulchella</i>					r	r							
<i>S. rumpens</i>		1		r	r								
<i>S. ulna</i>		r											
<i>S. sp.</i>			r	i									
<i>Ceratoneis arcus</i>		1	1		1					r	r	r	1
<i>Eunotia</i> spp.									r				r
<i>Achnanthes convergens</i>		36	10	5	4	17	22	8	5	9	16	11	34
<i>A. lanceolata</i>		4	1	1	r	r	r	r			1		4
<i>A. minutissima</i>		4	2	3	8	5	9	2	2		4	1	9
<i>A. spp.</i>		17	8	8	6	8	14	8	3	6	5	3	19
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>		1		1	r	r							1
<i>Cocconeis placentula</i>		r	r	r	r								r
<i>Caloneis</i> sp.		r											
<i>Frustulia rhomboides</i>				r									
<i>F. vulgaris</i>					r								
<i>F. sp.</i>		r								r			
<i>Diploneis</i> sp.		r		r									
<i>Stauroneis</i> sp.						r							
<i>Anomoeoneis exilis</i>			r	r	r								
<i>A. sp.</i>		r								r			
<i>Navicula cryptocephala</i>		r		r					r		r		
<i>N. cryptotenella</i>		3	r										
<i>N. decussis</i>		1	r	1		r				r			2
<i>N. elginensis</i>		2											
<i>N. pupula</i>						r							
<i>N. radiosa</i>		1		r									
<i>N. spp.</i>		4	1	2	r	1					1	1	7
<i>Pinnularia gibba</i>				r									
<i>Amphora ovalis</i>		r											
<i>A. spp.</i>													2

付表-19-2 植物プランクトン組成 (St 200: 経月変化)

採取水深 : 0.5m
単位 : 細胞数/ml

出現種	採集月日	1・14	2・19	3・12	4・22	5・14	6・17	7・18	8・26	9・17	10・15	11・12	12・10
BACILLARIOPHYCEAE 珪藻綱													
<i>Cymbella cuspidata</i>				r									
<i>C. gracilis</i>		1	r	r	r							r	
<i>C. minuta</i>		17	7	5	3	4	1		3	1	2	2	16
<i>C. sinuata</i>		4		1	r							2	5
<i>C. tumida</i>		1			r								
<i>C. turgida</i>			3		r								
<i>C. turgidula</i>		2	1	2			1			r	1		2
<i>Gomphonema cleveoi</i>		1			r	r							
<i>G. helveticum</i>					r								
<i>G. parvulum</i>		3			r		r	r			r	r	2
<i>G. quadripunctatum</i>		2	1	1	2	r					r		4
<i>G. sphaerophorum</i>			r	r									
<i>G. spp.</i>		7	1	3	1			r		1	1	r	5
<i>Nitzschia clausii</i>					r								
<i>N. dissipata</i>		2		r	1	r					r		r
<i>N. frustulum</i>							r						
<i>N. palea</i>		1	1	1	r	1	1				1		2
<i>N. spp.</i>		4	3	1	r	4	4	1		1	3		4
<i>Surirella ovata</i>					r								
<i>S. sp.</i>		r		r									
CRYPTOPHYCEAE クリプト藻綱													
<i>Chroomonas spp.</i>			61	5	17	64	139	18	90	416	24	156	
<i>Cryptomonas spp.</i>			5	3	1	2	1	4	6	5		15	1
DINOPHYTA 渦鞭毛植物門													
DINOPHYCEAE 渦鞭毛藻綱													
<i>Peridinium bipes</i>													
<i>f. occulatum</i>		10	13	26	24	24	38	55	40	62	12	79	40
<i>Ceratium hirundinella</i>					2	r	r	3	1			r	r
EUGLENOPHYTA ミドリムシ植物門													
EUGLENOPHYCEAE ミドリムシ藻綱													
<i>Euglena spp.</i>						r							
CHLOROPHYTA 緑藻植物門													
CHLOROPHYCEAE 緑藻綱													
<i>Oedogonium sp.</i>			r										
総細胞数	(細胞数/ml)	232	213	186	381	201	952	1100	166	532	139	315	271

r < 1細胞/ml

付表-20-1 植物プランクトン組成 (St 203: 経月変化)

採取水深 : 0.5m
単位 : 細胞数/ml

出現種	採集月日	1・14	2・19	3・12	4・22	5・14	6・17	7・16	8・26	9・17	10・15	11・12	12・10
CYANOPHYTA	藍藻植物門												
CYANOPHYCEAE	藍藻綱												
<i>Gloeocapsa</i> sp.			1	r	2	2		5	6		5	r	
CHRYSTOPHYTA	黄色植物門												
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱												
<i>Aulacoseira distans</i>		4	3	3	2	2	r						
<i>Melosira varians</i>				r									
<i>Cyclotella comta</i>		1											
<i>C. stelligera</i>		28	20	8	14	2	10	30	8	1		2	15
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>		6	4	7	4	7	2					r	
<i>Tabellaria fenestrata</i>				r									
<i>Diatoma hiemale</i>		2		2	2	4	4					r	1
<i>D. vulgare</i>						2							
<i>Fragilaria capucina</i>		r											
<i>F. crotonensis</i>		5	1	2	6								
<i>F. pinnata</i>							r						
<i>F. vaucheriae</i>		2	2	2	5	2	17						1
<i>F. sp.</i>				2									
<i>Asterionella formosa</i>		42	39	100	500	592	697	402	7	2	18	25	77
<i>Synedra acus</i>		14	26	17	6	1	8					r	
<i>S. inaequalis</i>		1	1	2	2	5	7					r	1
<i>S. pulchella</i>					r	r	4						
<i>S. rumpens</i>		r		r			1					r	
<i>S. ulna</i>							1						
<i>S. sp.</i>				2					2				
<i>Ceratoneis arcus</i>		2		1	1	r	3					r	1
<i>Eunotia</i> spp.							r	r					
<i>Achnanthes convergens</i>		40	8	13	29	27	150	6	12		8	4	33
<i>A. lanceolata</i>		3	2	1	1	2	2	r				r	1
<i>A. laterostrata</i>		r				r							
<i>A. minutissima</i>		3	4	1	7	13	33		9	1	1	3	7
<i>A. spp.</i>		24	6	8	13	22	91		7		2	5	13
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>		r	r	r	r	2	2						
<i>Cocconeis placentula</i>		r			r		1		r				
<i>Frustulia</i> sp.		r											
<i>Diploneis</i> sp.			r	r									
<i>Anomoeoneis exilis</i>									r				
<i>Navicula accomoda</i>						r							
<i>N. cryptocephala</i>		1		1	r		2						
<i>N. cryptotenella</i>					r		r						r
<i>N. decussis</i>		1	1	1			3						r
<i>N. elginensis</i>		r											
<i>N. mutica</i>				r									
<i>N. radiosa</i>		1		r									
<i>N. viridula</i>				r									
<i>N. spp.</i>		3		1	1		9		2	r	1	r	1
<i>Pinnularia borealis</i>		r											
<i>P. sp.</i>		r											
<i>Amphora ovalis</i>		r			r		4						r
<i>A. spp.</i>						r			r				

付表-20-2 植物プランクトン組成 (St 203: 経月変化)

採取水深 : 0.5m

単位 : 細胞数/ml

出現種	採集月日	1・14	2・19	3・12	4・22	5・14	6・17	7・16	8・26	9・17	10・15	11・12	12・10
BACILLARIOPHYCEAE 珪藻綱													
<i>Cymbella gracilis</i>				2	1	r	6					r	
<i>C. minuta</i>		17	3	4	20	15	70		1			l	4
<i>C. sinuata</i>		2		r	2	2	5						4
<i>C. tumida</i>		1											r
<i>C. turgida</i>				1			r						
<i>C. turgidula</i>		2	1	2	2	2	8		r			r	1
<i>Gomphonema cleveii</i>				1		r	2						
<i>G. helveticum</i>		r		r									
<i>G. parvulum</i>		1		r		r	2		1				r
<i>G. quadripunctatum</i>		2		2	2	r	2					r	2
<i>G. sphaerophorum</i>				r			r						
<i>G. truncatum</i>		r											
<i>G. spp.</i>		6	1	3	4	3	13	1	1			r	2
<i>Nitzschia acicularis</i>		r				r							
<i>N. dissipata</i>		2		r	2	r	6						
<i>N. frustulum</i>			2	r		2							
<i>N. palea</i>		3	1	r	1	1	11		3				r
<i>N. spp.</i>		2	1	4	2	4	17		2				3
<i>Surirella angusta</i>		r											
<i>S. linearis</i>		1											
<i>S. sp.</i>				r									
CHRYSOPHYCEAE 黄色鞭毛藻綱													
<i>Mallomonas sp.</i>						2							
<i>Ochromonas sp.</i>						1870							
CRYPTOPHYCEAE クリプト藻綱													
<i>Chroomonas spp.</i>			70	6	12			6	6	116	15		
<i>Cryptomonas spp.</i>			5	2		3		2	1	5	5		2
DINOPHYTA 渦鞭毛植物門													
DINOPHYCEAE 渦鞭毛藻綱													
<i>Gymnodinium sp.</i>					r								
<i>Peridinium bipes</i>													
<i>f. occulatum</i>		14	31	27	11	3	1	607	342	849	306	5	67
<i>Ceratium hirundinella</i>								3		r	r		
CHLOROPHYTA 緑藻植物門													
CHLOROPHYCEAE 緑藻綱													
<i>Stigeoclonium sp.</i>						r							
<i>Closterium sp.</i>							r						
<i>Staurastrum sp.</i>		1											
総細胞数	(細胞数/ml)	237	233	228	654	2592	1194	1062	410	974	361	45	236

r < 1細胞/ml

付表-21-1 植物プランクトン組成 (St 205: 経月変化)

採取水深 : 0.5m

単位 : 細胞数/ml

出現種	採集月日	1・14	2・19	3・12	4・22	5・14	6・17	7・16	8・26	9・17	10・15	11・12	12・10
CYANOPHYTA	藍藻植物門												
CYANOPHYCEAE	藍藻綱												
<i>Gloeocapsa</i> sp.			1	r				7					2
<i>Phormidium</i> sp.				r									
CHRYSOPHYTA	黄色植物門												
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱												
<i>Aulacoseira distans</i>		3		1			r						
<i>Melosira varians</i>			r	r									
<i>Cyclotella comta</i>		1			1								
<i>C. stelligera</i>		20	22	17	15	3		34	4		r	2	13
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>		8	6	4	4	2							1
<i>Tabellaria fenestrata</i>													
<i>Diatoma hiemale</i>		1	1	8	9		1						1
<i>D. vulgare</i>				r									
<i>Fragilaria crotonensis</i>			1										
<i>F. vaucheriae</i>		r		r	10	2	4						3
<i>F. sp.</i>				3						2			
<i>Asterionella formosa</i>		24	23	43	77	63	176	472	1	2	21	25	38
<i>Synedra acus</i>		16	15	7		r	6	1					
<i>S. inaequalis</i>		1		4	43		2						r
<i>S. pulchella</i>							1						
<i>S. rumpens</i>			2										r
<i>S. ulna</i>		r		r	4								
<i>S. sp.</i>				3				r					
<i>Ceratoneis arcus</i>		3	1	2	1							r	
<i>Eunotia</i> spp.		r							r				r
<i>Achnanthes convergens</i>		17	10	30	85	22	68	6	1		4	3	10
<i>A. lanceolata</i>		3	2	3	1	1	1	1					1
<i>A. minutissima</i>		3	4	1	14	2	9				1	1	2
<i>A. spp.</i>		10	2	28	37	11	39	6	2	2	2	4	8
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>		1	r		2								
<i>Cocconeis placentula</i>		r		2		r	3			r			r
<i>Frusulia rhomboides</i>				r									
<i>Navicula capitatoradiata</i>		r	r	r									
<i>N. cryptocephala</i>											r		r
<i>N. cryptotenella</i>				r	1	r	r						
<i>N. decussis</i>				3	4		2						r
<i>N. mutica</i>				r									
<i>N. pupula</i>				r									
<i>N. radiosa</i>				2									
<i>N. viridula</i>													r
<i>N. spp.</i>		2		1	1	r	1					1	2
<i>Pinnularia gibba</i>				r									
<i>P. sp.</i>							r						
<i>Amphora ovalis</i>							2						
<i>A. sp.</i>													r
<i>Cymbella gracilis</i>				1	r	r	1						
<i>C. japonica</i>				r									
<i>C. minuta</i>		4	2	28	125	4	19					1	2
<i>C. sinuata</i>		1	1	1		1	r						1
<i>C. turgida</i>				1	3								
<i>C. turgidula</i>		1		7	7	1	2					r	r

付表-21-2 植物プランクトン組成 (St 205: 経月変化)

採取水深 : 0.5m

単位 : 細胞数/ml

出現種	採集月日	1・14	2・19	3・12	4・22	5・14	6・17	7・16	8・26	9・17	10・15	11・12	12・10
BACILLARIOPHYCEAE 珪藻綱													
<i>Gomphonema clevei</i>				2	r	r							
<i>G. parvulum</i>		2	1	3	3		1			r			
<i>G. quadripunctatum</i>		r		1	8		2					r	r
<i>G. truncatum</i>				r									
<i>G. spp.</i>		2	1	5	4		5			r		1	1
<i>Nitzschia acicularis</i>		r											
<i>N. clausii</i>					r								
<i>N. dissipata</i>		2									r		
<i>N. frustulum</i>			1										
<i>N. palea</i>		1		1	3	1					r		
<i>N. spp.</i>		2	2		3	4	2				r		2
<i>Surirella angusta</i>			r	r									
<i>S. sp.</i>		r											
CHRYSOPHYCEAE 黄色鞭毛藻綱													
<i>Mallomonas sp.</i>						9							
<i>Ochromonas sp.</i>						5484							
CRYPTOPHYCEAE クリプト藻綱													
<i>Chroomonas spp.</i>			25						22	72	2		6
<i>Cryptomonas spp.</i>			3			3		6	22	14	2	r	6
DINOPHYTA 渦鞭毛植物門													
DINOPHYCEAE 渦鞭毛藻綱													
<i>Peridinium bipes</i>													
<i>f. oculatum</i>		13	30	9		1	1	115	741	477	131	11	15
<i>Ceratium hirundinella</i>								4	4				
EUGLENOPHYTA ミドリムシ植物門													
EUGLENOPHYCEAE ミドリムシ藻綱													
<i>Euglena spp.</i>						r							
CHLOROPHYTA 緑藻植物門													
CHLOROPHYCEAE 緑藻綱													
<i>Chlamydomonas sp.</i>						1							
<i>Ankistrodesmus falcatius</i>						1							
<i>Closterium sp.</i>							r						
総細胞数	(細胞数/ml)	141	156	221	465	6616	347	652	797	569	163	49	114

r < 1細胞/ml