

付表-4-1 放水口地点水質調査結果 (St.100)

項目	月・日	1・14	2・18	3・10	4・21	5・13	6・10
	時刻	8:50	8:50	8:45	8:50	8:45	8:50
	採取水深 (m)	2.1	1.9	1.8	2.0	2.1	1.9
37. 天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴
38. 気温	(°C)	5.5	5.0	9.5	15.0	19.0	23.0
全水深	(m)	10.3	9.5	9.0	10.0	10.5	9.6
1. 水温	(°C)	7.6	5.0	5.8	9.0	11.5	15.0
2. 透明度	(m)	2.7	4.4	3.1	1.9	3.1	3.0
3. 水色		8	8	8	8	9	9
4. pH	-	7.1	7.2	6.6	7.3	7.9	7.7
5. COD	(g/m ³)	1.3	1.5	0.9	1.4	0.9	1.1
6. BOD	(g/m ³)	0.6	0.2	0.3	0.1	0.2	0.5
7. SS	(g/m ³)	2.2	1.5	1.8	4.2	1.5	1.7
8. DO	(g/m ³)	10.3	9.9	11.4	10.5	10.2	9.5
9. 大腸菌群数	(CFU/100ml)	46	4	23	330	330	490
10. 濁度	(g/m ³)	0.9	0.6	1.0	1.2	0.9	0.3
11. 電気伝導度	(μs/cm)	36	38	39	39	39	40
12. 総リン	(mg/m ³)	6	7	6	12	10	6
13. リン酸態リン	(mg/m ³)	5	5	4	12	10	5
14. 総窒素	(mg/m ³)	276	203	242	326	259	242
-1. 亜硝酸態窒素	(mg/m ³)	3	3	3	3	2	2
-2. 硝酸態窒素	(mg/m ³)	143	156	161	201	198	176
-3. ケルダール態窒素	(mg/m ³)	130	44	79	122	59	64
15. アンモニア態窒素	(mg/m ³)	10	10	18	39	16	17
16. TOC	(g/m ³)	1.2	0.5 >	0.5 >	0.5	0.6	1.3
17. 総クロロフィル	(mg/m ³)	3.71	3.05	2.77	2.54	2.46	4.13
-1. クロロフィル a	(mg/m ³)	2.84	1.92	1.93	1.17	1.45	2.21
18. 溶解性総リン	(mg/m ³)	5	5	3	6	7	4
19. 溶解性リン酸態リン	(mg/m ³)	5	3	3	5	4	4
20. 溶解性総窒素	(mg/m ³)	275	196	197	294	242	242
貯水位	(m)	309.17	308.74	310.16	309.47	309.94	308.63

付表-4-2 放水口地点水質調査結果 (St.100)

項目	月・日	7・15	8・19	9・9	10・14	11・11	12・9
	時刻	8:45	8:50	8:40	8:50	8:45	8:45
	採取水深 (m)	1.7	1.4	1.4	1.8	1.9	1.7
37. 天候		晴	晴	晴	晴	曇	雨
38. 気温	(°C)	33.0	26.5	26.0	20.0	12.0	8.0
全水深	(m)	8.3	7.1	7.1	8.8	9.4	8.4
1. 水温	(°C)	17.9	22.0	22.7	15.3	16.0	13.0
2. 透明度	(m)	2.8	1.3	2.5	1.1	1.5	3.1
3. 水色		9	8	10	11	9	8
4. pH	-	6.7	7.7	7.7	8.0	7.8	7.4
5. COD	(g/m ³)	2.1	1.2	1.1	2.1	2.0	1.3
6. BOD	(g/m ³)	0.3	0.6	0.6	0.6	1.0	0.6
7. SS	(g/m ³)	2.8	4.2	5.5	5.3	4.5	5.3
8. DO	(g/m ³)	7.8	5.1	4.9	7.9	8.4	8.6
9. 大腸菌群数	(MPN/100ml)	1300	4900	3300	17000	1700	490
10. 濁度	(g/m ³)	2.9	1.5	2.5	5.4	2.2	2.5
11. 電気伝導度	(μS/cm)	40	47	48	44	48	44
12. 総リン	(mg/m ³)	7	12	15	17	13	14
13. リン酸態リン	(mg/m ³)	5	12	7	15	8	8
14. 総窒素	(mg/m ³)	340	380	419	536	393	419
-1. 亜硝酸態窒素	(mg/m ³)	2	1	3	3	2	5
-2. 硝酸態窒素	(mg/m ³)	227	315	306	343	261	258
-3. ケルダール態窒素	(mg/m ³)	111	64	110	190	130	156
15. アンモニア態窒素	(mg/m ³)	17	8	18	32	2	21
16. TOC	(g/m ³)	1.3	0.9	0.8	0.8	1.4	1.1
17. 総クロロフィル	(mg/m ³)	3.28	2.82	6.00	6.00	15.1	4.90
-1. クロロフィル a	(mg/m ³)	2.33	1.07	3.30	4.50	11.4	3.70
18. 溶解性総リン	(mg/m ³)	5	9	12	12	7	8
19. 溶解性リン酸態リン	(mg/m ³)	4	7	7	5	3	7
20. 溶解性総窒素	(mg/m ³)	301	355	392	486	307	382
貯水位	(m)	310.05	308.58	307.51	307.63	309.25	309.77

付表-5-1 基準地点水質調査結果 (St. 200)

項目	月・日	1・14			2・18			3・10		
	時刻	12:00			8:50			8:45		
	採取水深 (m)	0.5	40.1	79.2	0.5	38.8	76.7	0.5	36.2	71.5
37. 天候		晴			晴			曇		
38. 気温 (°C)		8.5			12.5			7.0		
全水深 (m)		80.2			77.7			72.5		
1. 水温 (°C)		8.2	8.2	8.1	6.2	5.9	5.9	5.8	5.6	5.6
2. 透明度 (m)		3.3			5.1			3.7		
3. 水色		8			8			7		
4. pH	-	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1
5. COD (g/m ³)		3.5	1.3	1.2	1.2	1.5	1.5	0.7	0.8	0.8
6. BOD (g/m ³)		0.3	0.2	0.6	0.2	0.2	0.3	0.4	0.7	0.2
7. SS (g/m ³)		2.0	2.5	3.0	1.3	2.0	2.7	1.3	2.3	2.3
8. DO (g/m ³)		10.4	10.4	10.3	10.6	10.2	10.0	11.8	11.3	11.1
9. 大腸菌群数 (MPN/100ml)		23	49	46	0	49	33	33	49	33
10. 濁度 (g/m ³)		0.5	0.9	1.5	1.2	1.9	2.2	0.5	0.5	0.9
11. 電気伝導度 (μs/cm)		38	54	65	32	49	61	32	52	65
12. 総リン (mg/m ³)		7	8	8	6	7	10	6	8	7
13. リン酸態リン (mg/m ³)		4	4	4	6	3	5	4	5	4
14. 総窒素 (mg/m ³)		201	220	278	188	210	221	215	259	210
-1. 亜硝酸態窒素 (mg/m ³)		3	5	3	3	3	2	2	3	3
-2. 硝酸態窒素 (mg/m ³)		145	146	146	155	155	156	156	167	157
-3. ケルダール態窒素 (mg/m ³)		53	69	129	30	52	63	57	89	50
15. アンモニア態窒素 (mg/m ³)		11	12	14	8	9	10	17	20	20
16. TOC (g/m ³)		1.0	1.1	1.2	0.5 >	0.5 >	0.6	0.5 >	0.5 >	0.5 >
17. 総クロロフィル (mg/m ³)		5.28	4.94	4.14	3.19	3.59	3.66	2.8	2.54	2.91
-1. クロロフィル a (mg/m ³)		3.49	3.33	2.77	1.85	2.43	2.43	1.98	1.99	2.10
18. 溶解性総リン (mg/m ³)		4	5	5	4	4	5	4	5	5
19. 溶解性リン酸態リン (mg/m ³)		4	4	4	3	2	3	4	4	3
20. 溶解性総窒素 (mg/m ³)		179	201	238	183	208	214	210	219	208
貯水位 (m)		402.79			400.17			394.79		

付表-5-2 基準地点水質調査結果 (St. 200)

項目	月・日	4・21			5・13			6・10		
	時刻	8:50			8:45			8:50		
	採取水深 (m)	0.5	33.6	66.2	0.5	33.6	66.1	0.5	30.8	60.6
37. 天候		晴			晴			晴		
38. 気温 (°C)		25.0			23.5			28.0		
全水深 (m)		67.2			67.1			61.6		
1. 水温 (°C)		11.4	7.8	7.6	15.2	9.2	8.8	18.5	10.3	9.2
2. 透明度 (m)		2.0			4.0			4.0		
3. 水色		9			9			7		
4. pH	-	7.4	7.4	7.1	7.5	7.4	7.1	7.4	7.2	7.1
5. COD (g/m ³)		1.2	1.5	1.2	1.2	0.8	0.9	1.3	0.8	0.7
6. BOD (g/m ³)		0.4	0.1	0.2	0.5	0.1	0.1	0.7	0.1	0.1
7. SS (g/m ³)		4.3	4.0	4.7	1.3	1.7	2.0	1.2	2.0	2.2
8. DO (g/m ³)		11.3	10.1	9.8	10.4	10.0	9.8	13.4	9.3	8.7
9. 大腸菌群数 (MPN/100ml)		490	790	1100	130	490	490	170	110	230
10. 濁度 (g/m ³)		3.2	4.5	5.2	0.5	1.5	2.5	0.5	1.4	2.2
11. 電気伝導度 (μS/cm)		30	49	61	47	64	74	44	57	73
12. 総リン (mg/m ³)		12	10	11	8	8	9	6	7	7
13. リン酸態リン (mg/m ³)		8	9	10	6	6	8	4	4	4
14. 総窒素 (mg/m ³)		363	361	345	243	278	305	209	253	289
-1. 亜硝酸態窒素 (mg/m ³)		2	3	3	2	2	2	2	1	2
-2. 硝酸態窒素 (mg/m ³)		214	205	205	163	210	211	146	202	214
-3. ケルダール態窒素 (mg/m ³)		147	153	137	78	66	92	61	50	73
15. アンモニア態窒素 (mg/m ³)		16	40	43	7	30	39	6	29	40
16. TOC (g/m ³)		0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	1.0	0.9	0.8
17. 総クロロフィル (mg/m ³)		3.80	3.46	2.20	2.78	2.99	2.60	5.81	4.34	2.88
-1. クロロフィル a (mg/m ³)		2.47	1.23	0.93	1.80	1.08	0.79	2.86	1.73	0.84
18. 溶解性総リン (mg/m ³)		8	6	7	7	5	6	3	3	3
19. 溶解性リン酸態リン (mg/m ³)		8	5	7	4	4	6	2	3	3
20. 溶解性総窒素 (mg/m ³)		335	290	308	211	268	250	198	253	280
貯水位 (m)		387.96			390.50			383.41		

付表-5-3 基準地点水質調査結果 (St. 200)

項目	月・日	7・15			8・19			9・9		
	時刻	8:45			8:50			8:40		
	採取水深 (m)	0.5	28.6	56.1	0.5	25.6	50.3	0.5	26.8	52.7
37. 天候		晴			晴			晴		
38. 気温 (°C)		37.0			35.0			34.0		
全水深 (m)		57.1			51.3			53.7		
1. 水温 (°C)		27.8	15.7	12.1	29.1	20.7	19.5	24.2	22.8	22.5
2. 透明度 (m)		1.6			2.2			1.5		
3. 水色		9			6			10		
4. pH	-	8.0	7.0	6.8	7.9	7.0	6.6	6.9	7.0	6.8
5. COD (g/m ³)		5.9	1.0	0.8	1.8	1.2	1.2	1.2	1.0	1.3
6. BOD (g/m ³)		5.2	0.2	0.1	0.9	0.5	0.1	0.3	0.4	0.4
7. SS (g/m ³)		11.3	3.2	4.5	3.0	7.3	16.8	5.7	10.5	20.8
8. DO (g/m ³)		9.2	6.6	5.6	8.5	3.8	2.2	5.0	3.7	2.9
9. 大腸菌群数 (MPN/100ml)		3300	790	13000	330	7900	3300	1300	3300	1700
10. 濁度 (μs/cm)		0.5	0.5	0.5	2.2	5.2	13.0	4.2	7.7	25.8
11. 電気伝導度 (mg/m ³)		44	59	71	48	57	69	33	42	49
12. 総リン (mg/m ³)		27	6	8	15	13	22	12	18	26
13. リン酸態リン (mg/m ³)		9	5	5	10	11	18	7	11	13
14. 総窒素 (mg/m ³)		595	291	384	431	397	421	384	366	407
-1. 亜硝酸態窒素 (mg/m ³)		4	2	1	8	3	3	3	3	3
-2. 硝酸態窒素 (mg/m ³)		202	227	238	284	316	310	297	297	289
-3. ケルダール態窒素 (mg/m ³)		389	62	145	139	78	108	84	66	115
15. アンモニア態窒素 (mg/m ³)		14	27	34	20	8	16	20	23	30
16. TOC (g/m ³)		3.8	1.0	1.1	1.4	0.9	0.9	1.0	1.0	1.2
17. 総クロロフィル (mg/m ³)		37.3	2.17	1.86	11.0	4.07	4.40	2.10	7.90	5.80
-1. クロロフィル a (mg/m ³)		27.7	1.17	0.70	8.44	3.40	2.44	1.10	2.90	2.30
18. 溶解性総リン (mg/m ³)		6	5	4	14	10	11	8	11	6
19. 溶解性リン酸態リン (mg/m ³)		5	4	3	8	7	8	7	11	4
20. 溶解性総窒素 (mg/m ³)		318	273	350	398	369	385	383	344	343
貯水位 (m)		377.35			373.06			374.69		

付表-5-4 基準地点水質調査結果 (St. 200)

項目	月・日	10・14			11・11			12・9		
	時刻	8:50			8:45			8:45		
	採取水深 (m)	0.5	40.8	80.7	0.5	38.9	76.8	0.5	39.9	78.8
37. 天候		晴			曇			雨		
38. 気温 (°C)		25.0			16.0			9.0		
全水深 (m)		81.7			77.8			79.8		
1. 水温 (°C)		20.1	18.0	17.1	16.7	16.5	16.3	13.5	13.6	13.0
2. 透明度 (m)		1.3			2.5			2.3		
3. 水色		11			8			8		
4. pH	-	8.0	7.6	7.4	7.7	7.9	7.6	6.9	7.1	6.9
5. COD (g/m ³)		2.1	1.5	1.2	1.9	1.7	1.3	1.0	1.4	0.9
6. BOD (g/m ³)		1.3	0.6	0.7	0.9	3.0	0.3	0.3	0.4	0.3
7. SS (g/m ³)		4.0	3.0	17.5	3.5	4.5	12.3	3.8	4.3	12.8
8. DO (g/m ³)		9.2	7.6	6.5	8.5	8.2	7.5	8.5	8.4	8.2
9. 大腸菌群数 (MPN/100ml)		1100	3300	4900	460	790	1700	220	700	280
10. 濁度 (μs/cm)		4.3	4.2	31.3	0.5	1.6	17.2	2.9	1.2	9.0
11. 電気伝導度 (mg/m ³)		44	67	71	49	67	79	52	67	82
12. 総リン (mg/m ³)		14	10	27	13	12	17	12	13	24
13. リン酸態リン (mg/m ³)		6	5	25	7	7	8	7	8	8
14. 総窒素 (mg/m ³)		487	461	452	370	365	343	348	358	345
-1. 亜硝酸態窒素 (mg/m ³)		3	3	11	3	3	2	5	5	6
-2. 硝酸態窒素 (mg/m ³)		269	284	332	255	258	243	254	255	250
-3. ケルダール態窒素 (mg/m ³)		215	174	109	112	104	98	89	98	89
15. アンモニア態窒素 (mg/m ³)		20	23	38	5	6	9	14	11	13
16. TOC (g/m ³)		2.2	1.2	1.7	1.8	1.8	1.4	1.3	1.0	1.2
17. 総クロロフィル (mg/m ³)		15.8	1.90	4.90	12.6	11.20	2.90	6.30	5.60	3.70
-1. クロロフィル a (mg/m ³)		11.8	0.60	1.30	9.40	8.40	1.80	4.70	4.00	2.50
18. 溶解性総リン (mg/m ³)		9	7	13	6	4	11	7	6	13
19. 溶解性リン酸態リン (mg/m ³)		5	5	8	6	4	5	7	6	8
20. 溶解性総窒素 (mg/m ³)		422	439	432	282	324	300	309	320	330
貯水位 (m)		403.77			405.40			403.09		

付表-6-1 補助地点水質調査結果 (St. 203)

項目	月・日	1・14	2・18	3・10	4・21	5・13	6・10
	時刻	11:10	11:20	11:00	11:10	10:55	10:45
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
37. 天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴
38. 気温	(°C)	7.5	9.0	9.5	22.0	24.0	27.0
全水深	(m)	39.9	36.8	32.2	25.4	27.8	20.5
1. 水温	(°C)	8.1	6.0	6.1	11.9	13.5	20.9
2. 透明度	(m)	3.5	5.2	4.0	1.9	3.1	2.5
3. 水色		8	8	7	9	9	10
4. pH	-	7.2	7.1	7.3	7.4	7.7	8.2
5. COD	(g/m ³)	1.3	1.5	1.3	1.3	1.1	9.0
6. BOD	(g/m ³)	0.6	0.6	0.8	0.5	0.4	10.0
7. SS	(g/m ³)	1.7	1.8	1.8	5.0	1.5	15.5
8. DO	(g/m ³)	10.3	10.5	11.8	11.3	11.0	11.4
9. 大腸菌群数	(MPN/100ml)	110	33	130	790	110	110
10. 濁度	(g/m ³)	0.7	0.5	0.5	2.5	0.5	4.2
11. 電気伝導度	(μs/cm)	41	32	29	30	38	46
12. 総リン	(mg/m ³)	8	9	8	13	11	47
13. リン酸態リン	(mg/m ³)	5	3	4	7	5	6
14. 総窒素	(mg/m ³)	241	242	277	343	225	922
-1. 亜硝酸態窒素	(mg/m ³)	3	2	3	2	1	2
-2. 硝酸態窒素	(mg/m ³)	146	156	155	227	170	105
-3. ケルダール態窒素	(mg/m ³)	92	84	119	114	54	815
15. アンモニア態窒素	(mg/m ³)	11	8	14	3	7	3
16. TOC	(g/m ³)	1.0	0.5	0.6	0.6	0.7	6.2
17. 総クロロフィル	(mg/m ³)	8.67	7.70	5.47	4.76	4.22	62.5
-1. クロロフィル a	(mg/m ³)	6.65	5.56	4.04	3.44	2.28	46.4
18. 溶解性総リン	(mg/m ³)	4	5	5	9	5	9
19. 溶解性リン酸態リン	(mg/m ³)	4	3	3	3	4	2
20. 溶解性総窒素	(mg/m ³)	187	171	205	311	198	197
貯水位	(m)	402.79	400.17	394.79	387.96	390.50	383.41

付表-6-2 補助地点水質調査結果 (St. 203)

項目	月・日	7・15	8・19	9・9	10・14	11・11	12・9
	時刻	10:45	11:25	11:50	12:40	11:35	10:50
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
37. 天候		晴	晴	晴	晴	曇	雨
38. 気温	(°C)	36.0	35.0	33.0	24.0	15.0	8.0
全水深	(m)	15.0	10.8	12.5	40.5	41.8	34.6
1. 水温	(°C)	27.2	28.6	27.0	20.0	16.6	13.3
2. 透明度	(m)	1.3	1.9	1.7	1.4	4.0	4.0
3. 水色		13	7	10	11	8	8
4. pH	-	7.6	8.3	7.8	8.7	7.8	7.8
5. COD	(g/m ³)	11.0	2.5	11.0	5.2	1.9	1.4
6. BOD	(g/m ³)	10.6	2.6	7.0	4.1	1.0	0.7
7. SS	(g/m ³)	22.7	5.2	16.5	7.3	1.8	2.7
8. DO	(g/m ³)	11.8	9.2	10.5	9.8	8.3	8.4
9. 大腸菌群数	(MPN/100ml)	2200	1100	1300	2300	460	170
10. 濁度	(g/m ³)	4.2	2.9	4.2	4.5	0.5	3.3
11. 電気伝導度	(μs/cm)	57	54	35	44	49	72
12. 総リン	(mg/m ³)	47	20	40	37	12	13
13. リン酸態リン	(mg/m ³)	7	9	4	5	6	6
14. 総窒素	(mg/m ³)	1211	532	970	819	358	389
-1. 亜硝酸態窒素	(mg/m ³)	4	6	3	3	2	4
-2. 硝酸態窒素	(mg/m ³)	187	269	259	238	254	255
-3. ケルダール態窒素	(mg/m ³)	1020	257	708	578	102	130
15. アンモニア態窒素	(mg/m ³)	72	53	8	16	2	10
16. TOC	(g/m ³)	9.8	1.5	7.5	3.6	1.4	1.4
17. 総クロロフィル	(mg/m ³)	110	16.7	130	70.3	13.8	17.4
-1. クロロフィル a	(mg/m ³)	80.9	12.7	98.9	55.2	10.4	13.2
18. 溶解性総リン	(mg/m ³)	9	15	11	12	4	5
19. 溶解性リン酸態リン	(mg/m ³)	4	8	3	5	4	5
20. 溶解性総窒素	(mg/m ³)	379	429	353	346	271	330
貯水位	(m)	377.35	373.06	374.69	403.77	405.40	403.09

付表-7-1 補助地点水質調査結果 (St. 205)

項目	月・日	1・14	2・18	3・10	4・21	5・13	6・10
	時刻	10:30	10:45	10:30	10:30	10:15	10:05
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
37. 天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴
38. 気温	(°C)	7.5	10.5	9.5	23.0	23.0	26.5
全水深	(m)	19.7	16.9	13.5	6.8	10.0	2.7
1. 水温	(°C)	8.0	6.1	6.3	12.9	13.2	19.1
2. 透明度	(m)	3.9	5.1	1.7	2.5	3.6	1.7
3. 水色		7	8	8	7	9	8
4. pH	-	7.2	7.2	7.3	7.4	7.9	7.7
5. COD	(g/m ³)	1.8	0.8	1.1	0.7	1.2	7.4
6. BOD	(g/m ³)	0.8	0.3	0.6	0.4	0.6	4.8
7. SS	(g/m ³)	2.3	1.2	4.8	2.8	1.5	13.8
8. DO	(g/m ³)	10.6	10.8	11.8	11.1	11.0	10.8
9. 大腸菌群数	(MPN/100ml)	220	13	79	490	2300	1700
10. 濁度	(g/m ³)	1.2	0.5	2.5	0.5	0.5	5.0
11. 電気伝導度	(μs/cm)	38	32	30	28	37	44
12. 総リン	(mg/m ³)	10	5	10	8	9	34
13. リン酸態リン	(mg/m ³)	4	3	7	6	5	8
14. 総窒素	(mg/m ³)	275	183	342	248	211	577
-1. 亜硝酸態窒素	(mg/m ³)	3	3	4	2	2	2
-2. 硝酸態窒素	(mg/m ³)	146	152	246	205	165	84
-3. ケルダール態窒素	(mg/m ³)	126	28	92	41	44	492
15. アンモニア態窒素	(mg/m ³)	5	5	17	1	2	6
16. TOC	(g/m ³)	1.3	0.5 >	0.5	0.5 >	1.7	6.4
17. 総クロロフィル	(mg/m ³)	15.0	3.05	3.27	2.37	4.37	39.3
-1. クロロフィル-a	(mg/m ³)	11.5	1.92	2.32	1.21	2.51	29.12
18. 溶解性総リン	(mg/m ³)	3	4	5	5	4	6
19. 溶解性リン酸態リン	(mg/m ³)	3	2	5	3	4	3
20. 溶解性総窒素	(mg/m ³)	224	179	300	211	193	162
貯水位	(m)	402.79	400.17	394.79	387.96	390.50	383.41

付表-7-2 補助地点水質調査結果 (St. 205)

項目	月・日	7・15	8・19	9・9	10・14	11・11	12・9
	時刻	10:05	10:30	10:45	11:20	10:20	10:20
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
37. 天候		晴	晴	晴	晴	曇	雨
38. 気温	(°C)	35.0	30.0	33.0	23.0	15.0	8.0
全水深	(m)	4.7	1.4	1.7	23.0	24.1	21.0
1. 水温	(°C)	26.0	26.5	23.6	20.2	16.5	13.5
2. 透明度	(m)	1.4	1.4	1.7	1.1	3.7	3.7
3. 水色		12	8	15	13	8	8
4. pH	-	7.3	7.7	8.3	8.6	7.8	7.2
5. COD	(g/m³)	1.7	1.5	5.0	13.0	3.2	2.0
6. BOD	(g/m³)	1.8	0.9	4.0	13.0	2.7	1.4
7. SS	(g/m³)	6.7	2.3	7.3	14.3	3.3	3.3
8. DO	(g/m³)	8.8	8.4	10.5	9.8	8.5	8.5
9. 大腸菌群数	(MPN/100ml)	1700	790	2300	13000	700	330
10. 濁度	(g/m³)	2.0	0.6	2.9	5.9	2.0	4.6
11. 電気伝導度	(μs/cm)	45	47	49	46	49	68
12. 総リン	(mg/m³)	13	17	28	61	18	17
13. リン酸態リン	(mg/m³)	7	10	4	5	7	7
14. 総窒素	(mg/m³)	422	390	627	1242	467	446
-1. 亜硝酸態窒素	(mg/m³)	3	5	2	2	1	5
-2. 硝酸態窒素	(mg/m³)	201	246	229	223	252	255
-3. ケルダール態窒素	(mg/m³)	218	139	396	1017	214	187
15. アンモニア態窒素	(mg/m³)	42	20	11	9	1	9
16. TOC	(g/m³)	1.6	1.1	3.0	8.6	2.7	2.3
17. 総クロロフィル	(mg/m³)	13.3	2.03	50.9	156	37.7	37.7
-1. クロロフィル a	(mg/m³)	10.4	1.10	38.5	124	28.7	29.1
18. 溶解性総リン	(mg/m³)	8	14	12	12	4	6
19. 溶解性リン酸態リン	(mg/m³)	4	10	3	5	4	6
20. 溶解性総窒素	(mg/m³)	421	341	322	346	283	332
貯水位	(m)	377.35	373.06	374.69	403.77	405.40	403.09

付表-8-1 弓掛川地点水質調査結果 (St. 301)

項目	月・日	1・14	2・18	3・10	4・21	5・13	6・10
	時刻	12:00	12:30	11:45	11:45	11:10	11:40
	採取水深 (m)	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2
37. 天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴
38. 気温	(°C)	8.0	7.0	5.5	22.5	22.0	28.0
全水深	(m)	1.3	1.2	1.6	1.3	1.3	1.2
1. 水温	(°C)	4.3	3.6	5.4	13.5	13.6	18.3
2. 透明度	(m)	1.3	1.2	1.6	1.3	1.3	1.2
3. 水色		10	13	10	12	12	12
4. pH	-	7.2	7.3	7.0	7.4	7.7	6.9
5. COD	(g/m ³)	0.4	0.5	0.5	0.5	1.0	0.9
6. BOD	(g/m ³)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
7. SS	(g/m ³)	0.3	0.3	0.8	0.3	0.5	0.1
8. DO	(g/m ³)	12.6	12.7	11.9	10.0	9.9	9.0
9. 大腸菌群数	(NPN/100ml)	33	23	170	490	490	1300
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)	36	37	25	35	38	42
12. 総リン	(mg/m ³)	23	8	7	9	11	12
13. リン酸態リン	(mg/m ³)	22	7	6	8	9	11
14. 総窒素	(mg/m ³)	194	194	372	190	235	214
-1. 亜硝酸態窒素	(mg/m ³)	4	1	2	1	1	2
-2. 硝酸態窒素	(mg/m ³)	134	158	267	153	174	146
-3. ケルダール態窒素	(mg/m ³)	56	35	104	36	60	66
15. アンモニア態窒素	(mg/m ³)	15	15	12	15	17	22
16. TOC	(g/m ³)	0.8	0.5 >	0.5 >	0.5 >	0.6	0.6
17. 総クロロフィル	(mg/m ³)	5.25	1.87	1.36	1.42	1.47	1.05
-1. クロロフィル a	(mg/m ³)	2.85	0.70	0.84	0.54	0.68	0.64
18. 溶解性総リン	(mg/m ³)	23	7	6	8	10	11
19. 溶解性リン酸態リン	(mg/m ³)	22	6	6	8	9	11
20. 溶解性総窒素	(mg/m ³)	148	169	298	165	220	181
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・15	8・19	9・9	10・14	11・11	12・9
	時刻	11:30	11:40	11:30	11:40	11:30	11:40
	採取水深 (m)	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
37. 天候		晴	晴	晴	晴	曇	雨
38. 気温	(°C)	35.5	32.0	27.5	21.5	15.5	8.0
全水深	(m)	1.2	1.5	2.1	1.5	1.4	1.5
1. 水温	(°C)	23.0	23.4	22.0	15.3	10.4	6.2
2. 透明度	(m)	1.2	1.5	2.1	1.5	1.4	1.5
3. 水色		12	10	9	10	10	12
4. pH	-	7.9	7.4	7.4	6.9	8.0	7.8
5. COD	(g/m ³)	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	0.4
6. BOD	(g/m ³)	0.1>	0.1>	0.2	0.1>	0.2	0.2
7. SS	(g/m ³)	0.2	0.5	1.8	0.2	0.2	0.8
8. DO	(g/m ³)	8.2	8.4	8.3	9.4	10.9	11.7
9. 大腸菌群数	(MPN/100ml)	3300	13000	17000	7900	110	220
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)	42	47	49	40	45	40
12. 総リン	(mg/m ³)	12	14	11	8	10	12
13. リン酸態リン	(mg/m ³)	9	11	9	5	10	8
14. 総窒素	(mg/m ³)	242	248	242	186	97	165
-1. 亜硝酸態窒素	(mg/m ³)	1	1	1	1	1	0
-2. 硝酸態窒素	(mg/m ³)	157	211	180	133	65	140
-3. ケルダール態窒素	(mg/m ³)	84	36	61	52	31	25
15. アンモニア態窒素	(mg/m ³)	12	7	11	11	2	6
16. TOC	(g/m ³)	1.0	0.9	0.5 >	0.5 >	0.5	0.6
17. 総クロロフィル	(mg/m ³)	0.59	1.07	2.60	1.20	3.70	4.40
-1. クロロフィル a	(mg/m ³)	0.50	1.02	1.10	0.50	2.60	2.90
18. 溶解性総リン	(mg/m ³)	8	13	7	8	7	7
19. 溶解性リン酸態リン	(mg/m ³)	9	11	7	5	7	7
20. 溶解性総窒素	(mg/m ³)	225	232	199	174	79	147
貯水位	(m)	428.40					

項目	月・日	1・14	2・18	3・10	4・21	5・13	6・10
	時刻	11:20	11:25	11:10	11:15	10:45	11:10
	採取水深 (m)	0.1	0.1	0.4	0.2	0.1	0.1
37. 天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴
38. 気温	(°C)	9.0	9.0	6.5	22.5	23.5	28.0
全水深	(m)	0.6	0.6	1.8	1.2	0.6	0.4
1. 水温	(°C)	4.2	4.4	5.5	12.5	14.0	18.0
2. 透明度	(m)	0.6	0.6	1.8	1.2	0.6	0.4
3. 水色		10	9	8	13	13	12
4. pH	-	7.0	7.5	7.1	7.4	7.9	7.3
5. COD	(g/m ³)	1.5	0.5	0.6	0.9	1.4	1.3
6. BOD	(g/m ³)	0.4	0.1	0.2	0.1	0.2	0.6
7. SS	(g/m ³)	0.8	0.7	1.0	0.7	1.2	2.8
8. DO	(g/m ³)	12.5	12.6	12.0	10.4	10.0	8.9
9. 大腸菌群数	(MPN/100ml)	49	49	700	13000	2200	7000
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)	40	39	31	33	43	46
12. 総リン	(mg/m ³)	16	9	12	13	11	35
13. リン酸態リン	(mg/m ³)	15	7	10	10	8	31
14. 総窒素	(mg/m ³)	202	197	372	252	169	408
-1. 亜硝酸態窒素	(mg/m ³)	2	2	2	2	1	3
-2. 硝酸態窒素	(mg/m ³)	160	179	300	153	110	205
-3. ケルダール態窒素	(mg/m ³)	40	16	71	97	58	200
15. アンモニア態窒素	(mg/m ³)	7	9	14	7	6	72
16. TOC	(g/m ³)	0.9	0.5 >	0.5 >	0.5 >	0.8	0.7
17. 総クロロフィル	(mg/m ³)	4.09	1.62	3.22	2.00	2.79	3.68
-1. クロロフィル a	(mg/m ³)	1.91	0.77	1.89	0.99	1.94	1.93
18. 溶解性総リン	(mg/m ³)	16	8	11	12	10	35
19. 溶解性リン酸態リン	(mg/m ³)	15	7	10	9	8	26
20. 溶解性総窒素	(mg/m ³)	171	184	320	231	155	370
貯水位	(m)	455.20					

項目	月・日	7・15	8・19	9・9	10・14	11・11	12・9
	時刻	11:00	11:10	12:15	11:00	11:00	11:15
	採取水深 (m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
37. 天候		晴	晴	晴	晴	曇	雨
38. 気温	(°C)	35.5	31.0	30.0	21.5	15.0	7.5
全水深	(m)	0.5	0.3	0.4	0.6	0.5	0.4
1. 水温	(°C)	23.5	23.1	23.5	14.8	10.6	6.9
2. 透明度	(m)	0.5	0.3	0.4	0.6	0.5	0.4
3. 水色		11	11	8	10	9	18
4. pH	-	8.2	7.2	7.8	6.9	7.7	7.9
5. COD	(g/m ³)	0.7	1.0	1.3	0.7	0.7	0.3
6. BOD	(g/m ³)	0.2	0.1	0.4	0.2	0.2	0.2
7. SS	(g/m ³)	0.7	1.0	3.0	0.2	0.0	1.2
8. DO	(g/m ³)	8.4	8.6	8.3	9.7	11.3	11.9
9. 大腸菌群数	(CFU/100ml)	7900	130000	22000	4900	49	1700
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)	44	55	55	38	42	45
12. 総リン	(mg/m ³)	12	15	9	11	10	10
13. リン酸態リン	(mg/m ³)	10	12	4	9	8	9
14. 総窒素	(mg/m ³)	213	262	194	232	82	212
-1. 亜硝酸態窒素	(mg/m ³)	1	2	1	1	1	1
-2. 硝酸態窒素	(mg/m ³)	104	164	109	189	49	152
-3. ケルダール態窒素	(mg/m ³)	108	96	84	42	32	59
15. アンモニア態窒素	(mg/m ³)	13	14	18	8	2	10
16. TOC	(g/m ³)	0.9	0.9	0.7	0.5	0.5	1.0
17. 総クロロフィル	(mg/m ³)	1.71	1.62	2.40	1.90	3.00	3.60
-1. クロロフィル a	(mg/m ³)	1.41	1.32	1.60	0.70	1.90	2.80
18. 溶解性総リン	(mg/m ³)	11	14	5	9	4	6
19. 溶解性リン酸態リン	(mg/m ³)	9	11	3	8	4	6
20. 溶解性総窒素	(mg/m ³)	199	262	168	232	68	193
貯水位	(m)	455.20					

付表-10-1 飛驒川地点水質調査結果 (St. 303)

項目	月・日	1・14	2・18	3・10	4・21	5・13	6・10
	時刻	8:50	8:50	8:45	8:50	8:45	8:50
	採取水深 (m)	2.1	1.9	1.8	2.0	2.1	1.9
37. 天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴
38. 気温	(°C)	7.5	7.5	7.0	17.5	22.0	27.5
全水深	(m)	(測定不可)					
1. 水温	(°C)	4.5	3.4	5.2	8.7	13.3	15.3
2. 透明度	(m)	(測定不可)					
3. 水色		12	13	8	12	12	13
4. pH	-	6.9	7.3	6.9	7.3	7.1	7.0
5. COD	(g/m ³)	1.5	1.5	1.2	1.1	1.4	1.2
6. BOD	(g/m ³)	0.3	0.4	0.4	0.1	0.9	0.5
7. SS	(g/m ³)	1.3	2.7	2.2	4.2	3.2	2.7
8. DO	(g/m ³)	12.6	13.5	12.5	11.3	10.7	10.0
9. 大腸菌群数	(MPN/100ml)	490	230	700	3300	2300	11000
10. 濁度	(g/m ³)	0.5 >	1.0	0.5 >	1.5	1.2	2.0
11. 電気伝導度	(μs/cm)	60	60	36	42	41	61
12. 総リン	(mg/m ³)	9	12	11	14	15	13
13. リン酸態リン	(mg/m ³)	4	5	11	12	8	5
14. 総窒素	(mg/m ³)	312	229	490	245	265	287
-1. 亜硝酸態窒素	(mg/m ³)	3	3	2	2	1	2
-2. 硝酸態窒素	(mg/m ³)	190	160	366	211	194	181
-3. ケルダール態窒素	(mg/m ³)	119	66	123	32	70	104
15. アンモニア態窒素	(mg/m ³)	10	12	18	11	2	12
16. TOC	(g/m ³)	1.0	0.5 >	0.5 >	0.7	0.9	1.1
17. 総クロロフィル	(mg/m ³)	3.94	4.11	2.58	2.55	4.11	7.32
-1. クロロフィル a	(mg/m ³)	2.40	2.82	1.56	1.08	2.17	4.01
18. 溶解性総リン	(mg/m ³)	4	7	8	8	7	6
19. 溶解性リン酸態リン	(mg/m ³)	4	4	8	7	4	3
20. 溶解性総窒素	(mg/m ³)	230	185	425	214	213	255
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

飛驒川地点水質調査結果

(St. 303)

項目	月・日	7・15	8・19	9・9	10・14	11・11	12・9
	時刻	8:45	8:50	8:40	8:50	8:45	8:45
	採取水深 (m)	1.7	1.4	1.4	1.8	1.9	1.7
37. 天候		晴	晴	晴	晴	曇	雨
38. 気温	(°C)	33.0	30.0	34.5	21.5	16.0	6.5
全水深	(m)	(測定不可)					
1. 水温	(°C)	21.0	21.4	21.5	16.0	11.9	7.9
2. 透明度	(m)	(測定不可)					
3. 水色		12	11	8	11	8	12
4. pH	-	7.2	6.9	7.8	7.1	7.6	7.8
5. COD	(g/m ³)	0.8	1.2	1.4	1.1	1.1	0.4
6. BOD	(g/m ³)	0.2	0.1	0.4	0.4	0.3	0.2
7. SS	(g/m ³)	1.0	3.0	3.0	1.5	1.3	0.8
8. DO	(g/m ³)	8.6	8.4	8.1	9.5	10.6	11.7
9. 大腸菌群数	(MPN/100ml)	4900	49000	14000	33000	1300	140
10. 濁度	(g/m ³)	1.2	1.5	1.5	1.2	0.6	0.0
11. 電気伝導度	(μs/cm)	63	73	69	61	67	79
12. 総リン	(mg/m ³)	12	14	15	12	10	13
13. リン酸態リン	(mg/m ³)	8	9	10	7	10	13
14. 総窒素	(mg/m ³)	316	272	386	322	190	390
-1. 亜硝酸態窒素	(mg/m ³)	2	3	2	2	2	2
-2. 硝酸態窒素	(mg/m ³)	169	187	302	238	158	329
-3. ケルダール態窒素	(mg/m ³)	145	82	82	82	30	59
15. アンモニア態窒素	(mg/m ³)	13	17	19	9	4	10
16. TOC	(g/m ³)	1.1	1.3	1.0	0.6	0.8	0.8
17. 総クロロフィル	(mg/m ³)	2.05	2.74	3.40	3.20	2.50	2.00
-1. クロロフィル a	(mg/m ³)	1.40	1.85	1.80	1.20	1.70	0.80
18. 溶解性総リン	(mg/m ³)	9	12	11	9	8	9
19. 溶解性リン酸態リン	(mg/m ³)	7	9	9	7	5	9
20. 溶解性総窒素	(mg/m ³)	283	236	358	304	188	357
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 (St. 200) D O 調査結果

平成6年 単位: g/m³

月・日 水深(m)	1・14	2・18	3・10	4・21	5・13	6・10	7・15	8・19	9・9	10・14	11・11	12・9
表面 (0.1)	10.4	10.6	11.8	11.3	10.4	10.5	9.2	8.5	5.0	9.2	8.5	8.5
2.0	10.4	10.5	11.8	10.9	10.4	10.3	8.2	6.0	4.6	9.2	8.4	8.5
4.0	10.4	10.5	11.6	10.8	10.4	9.9	7.5	5.6	3.2	9.2	8.4	8.5
6.0	10.4	10.5	11.6	10.7	10.4	9.9	6.8	5.1	3.2	9.0	8.4	8.5
8.0	10.4	10.5	11.6	10.6	10.4	9.9	6.3	4.8	3.2	8.8	8.4	8.5
10	10.4	10.5	11.5	10.6	10.4	9.9	6.0	4.6	3.2	8.8	8.4	8.5
12	10.4	10.4	11.5	10.5	10.3	9.9	6.0	4.2	3.1	8.8	8.4	8.5
14	10.4	10.4	11.5	10.5	10.3	9.9	6.0	4.1	3.0	8.8	8.4	8.5
16	10.4	10.4	11.4	10.4	10.3	9.9	6.0	4.0	3.0	8.6	8.4	8.5
18	10.4	10.4	11.4	10.3	10.3	9.9	6.0	4.0	3.6	8.6	8.4	8.5
20	10.4	10.4	11.4	10.3	10.3	9.9	6.0	3.9	3.6	8.6	8.4	8.5
22	10.4	10.3	11.3	10.2	10.2	9.9	6.0	3.9	3.7	8.6	8.4	8.4
24	10.4	10.3	11.3	10.2	10.1	9.9	6.2	3.8	3.7	8.4	8.4	8.4
26	10.4	10.3	11.3	10.2	10.1	9.6	6.4	3.8	3.7	8.4	8.3	8.4
28	10.4	10.3	11.3	10.2	10.1	9.5	6.6	3.8	3.7	8.2	8.3	8.4
30	10.4	10.3	11.3	10.2	10.1	9.3	6.6	3.7	3.7	8.2	8.3	8.4
32	10.4	10.3	11.3	10.2	10.1	9.3	6.7	3.7	3.8	8.0	8.3	8.4
34	10.4	10.2	11.3	10.1	10.0	9.3	6.8	3.6	3.8	7.8	8.2	8.4
36	10.4	10.2	11.3	10.1	10.0	9.2	6.9	3.5	3.8	7.8	8.2	8.4
38	10.4	10.2	11.3	10.1	10.0	9.1	6.9	3.4	3.8	7.7	8.2	8.4
40	10.4	10.2	11.3	10.1	10.0	9.0	6.9	3.0	3.8	7.6	8.2	8.4
42	10.4	10.2	11.3	10.1	10.0	8.8	6.8	2.8	3.6	7.6	8.1	8.3
44	10.4	10.1	11.3	10.1	10.0	8.8	6.6	2.7	3.5	7.6	8.1	8.3
46	10.4	10.1	11.2	10.1	10.0	8.8	6.6	2.5	3.4	7.6	8.0	8.3
48	10.4	10.0	11.2	10.0	10.0	8.8	6.4	2.3	3.3	7.6	8.0	8.3
50	10.4	10.0	11.2	10.0	10.0	8.8	6.2	2.2	3.2	7.5	8.0	8.3
52	10.3	10.0	11.2	10.0	10.0	8.8	6.0		2.9	7.5	7.9	8.2
54	10.3	10.0	11.2	10.0	10.0	8.8	5.8			7.5	7.8	8.2
56	10.3	10.0	11.2	10.0	10.0	8.8	5.6			7.4	7.8	8.2
58	10.3	10.0	11.2	10.0	9.9	8.8				7.4	7.8	8.2
60	10.3	10.0	11.2	9.9	9.8	8.8				7.4	7.8	8.2
65	10.3	10.0	11.2	9.8	9.8					7.3	7.6	8.2
70	10.3	10.0	11.1							7.2	7.6	8.2
75	10.3	10.0								7.0	7.6	8.2
80										6.8		
85												
底+1 m	10.3	10.0	11.1	9.8	9.8	8.7	5.6	2.2	2.9	6.5	7.5	8.2
全水深(m)	80.2	77.7	72.5	67.2	67.1	61.6	57.1	51.3	53.7	81.7	77.8	79.8
貯水位(m)	402.79	400.17	394.79	387.96	390.5	383.41	377.35	373.06	374.69	403.77	405.4	403.09

付表-12 補助地点 (St. 203) D O 調査結果

平成6年 単位: g/m³

月・日 水深(m)	1・14	2・18	3・10	4・21	5・13	6・10	7・15	8・19	9・9	10・14	11・11	12・9
表面 (0.1)	10.3	10.5	11.8	11.3	11.0	11.4	11.8	9.2	10.5	9.8	8.3	8.4
2.0	10.3	10.3	11.6	10.5	11.0	11.2	8.8	6.2	5.2	9.8	8.3	8.4
4.0	10.3	10.3	11.6	10.5	11.0	9.8	8.8	3.8	3.3	9.8	8.3	8.4
6.0	10.3	10.3	11.5	10.1	10.8	9.6	7.6	2.5	3.0	9.0	8.3	8.4
8.0	10.3	10.3	11.5	10.1	10.8	9.6	7.3	2.0	3.5	8.8	8.2	8.3
10	10.3	10.3	11.5	10.1	10.8	9.6	7.1		3.8	8.8	8.2	8.3
12	10.3	10.3	11.4	10.1	10.8	9.6	6.8			8.8	8.2	8.3
14	10.3	10.3	11.4	10.0	10.8	9.6				8.8	8.2	8.3
16	10.3	10.3	11.3	9.9	10.7	9.4				8.6	8.0	8.3
18	10.3	10.3	11.3	9.8	10.6	9.4				8.6	8.0	8.2
20	10.3	10.3	11.3	9.8	10.4					8.6	8.0	8.2
22	10.3	10.3	11.2	9.6	10.2					8.6	7.9	8.2
24	10.3	10.2	11.2	9.6	10.2					8.6	7.8	8.2
26	10.3	10.2	11.2		10.0					8.3	7.7	8.2
28	10.2	10.2	11.2							8.3	7.7	8.2
30	10.2	10.1	11.1							8.3	7.7	8.2
32	10.2	10.1								8.0	7.6	8.2
34	10.2	10.1								8.0	7.5	
36	10.2									7.5	7.5	
38	10.2									7.2	7.5	
40											7.4	
42												
44												
46												
48												
50												
底+1m	10.1	10.1	11.1	9.6	9.8	9.0	6.6	1.6	4.0	6.9	7.2	8.1
全水深(m)	39.9	36.8	32.2	25.4	27.8	20.5	15.0	10.8	12.5	40.5	41.8	34.6
貯水位(m)	402.79	400.17	394.79	387.96	390.5	383.41	377.35	373.06	374.69	403.77	405.4	403.09

付表-13 補助地点 (St. 205) D O 調査結果

平成6年 単位: g/m³

月・日 水深(m)	1・14	2・18	3・10	4・21	5・13	6・10	7・15	8・19	9・9	10・14	11・11	12・9
表面 (0.1)	10.6	10.8	11.8	11.1	11.0	10.8	8.8	8.4	10.5	9.8	8.5	8.5
2.0	10.5	10.6	11.6	10.6	11.0		8.0			9.8	8.5	8.5
4.0	10.5	10.0	11.5	10.6	10.9					8.5	8.2	8.5
6.0	10.5	9.6	11.3		10.9					8.3	8.0	8.5
8.0	10.5	9.2	11.3		10.9					8.1	8.0	8.5
10	10.4	9.1	11.1							8.0	8.0	8.5
12	10.4	9.0	10.9							8.0	8.0	8.5
14	10.4	8.9								8.0	8.0	8.5
16	10.4									8.0	8.0	8.4
18	10.4									8.0	8.0	8.4
20										7.9	8.0	
22											7.9	
24												
26												
28												
30												
32												
34												
36												
38												
40												
42												
44												
46												
48												
50												
底+1m	10.3	8.9	10.9	10.6	10.8	10.6	8.0	8.2	9.7	7.9	7.8	8.3
全水深(m)	19.7	16.9	13.5	6.8	10.0	2.7	4.7	1.4	1.7	23.0	24.1	21.0
貯水位(m)	402.79	400.17	394.79	387.96	390.5	383.41	377.35	373.06	374.69	403.77	405.4	403.09

付表-14 基準地点 (St. 200) 電気伝導度調査結果

平成6年 単位: $\mu S/cm$

月・日 水深(m)	1・14	2・18	3・10	4・21	5・13	6・10	7・15	8・19	9・9	10・14	11・11	12・9
表面 (0.1)	38	32	32	30	47	44	44	48	33	44	49	52
2.0	38	32	34	32	48	46	44	47	35	45	50	52
4.0	39	34	36	33	50	45	46	49	35	45	50	52
6.0	42	35	39	36	51	45	47	50	35	45	52	53
8.0	42	40	39	37	53	45	48	50	37	48	53	54
10	44	40	41	41	54	48	48	51	37	48	54	54
12	44	40	42	41	55	50	48	52	38	50	57	57
14	45	40	44	42	57	51	52	52	40	53	57	60
16	45	40	46	42	57	51	52	53	40	55	58	62
18	45	40	47	44	57	53	54	54	41	57	59	62
20	45	40	47	44	59	54	54	56	41	57	60	62
22	47	42	49	46	59	54	54	56	42	59	60	63
24	47	44	49	46	61	55	55	56	42	59	60	63
26	48	45	51	47	61	55	58	57	42	60	61	65
28	50	47	51	47	62	56	59	57	42	60	63	65
30	50	47	51	49	63	57	59	58	42	63	64	66
32	50	49	51	49	64	59	59	58	42	63	65	66
34	50	49	51	49	64	59	60	60	43	65	65	66
36	51	49	52	49	66	59	61	61	43	67	66	67
38	51	49	52	50	67	60	62	62	44	67	67	67
40	54	49	54	54	68	60	65	63	44	67	69	67
42	54	49	56	54	69	61	65	64	45	65	70	69
44	54	49	56	55	69	63	65	66	46	65	70	71
46	57	49	57	57	71	63	66	67	46	65	71	71
48	57	52	59	57	71	64	67	67	47	65	71	71
50	59	53	62	58	71	66	69	69	47	65	71	74
52	59	53	62	58	71	66	70		48	65	72	74
54	59	53	62	60	72	67	71			66	72	75
56	60	57	64	60	72	69	71			66	72	75
58	60	57	64	60	72	69				66	72	77
60	60	57	64	60	72	72				66	74	77
65	60	58	65	61	74					66	75	80
70	62	58	65							69	76	80
75	63	61								71	77	82
80										71		
85												
底+1 m	65	61	65	61	74	73	71	69	49	71	79	82
全水深(m)	80.2	77.7	72.5	67.2	67.1	61.6	57.1	51.3	53.7	81.7	77.8	79.8
貯水位(m)	402.79	400.17	394.79	387.96	390.5	383.41	377.35	373.06	374.69	403.77	405.4	403.09

付表-15 補助地点 (St. 203) 電気伝導度調査結果

平成6年 単位: $\mu\text{S}/\text{cm}$

月・日 水深(m)	1・14	2・18	3・10	4・21	5・13	6・10	7・15	8・19	9・9	10・14	11・11	12・9
表面 (0.1)	41	32	29	30	38	46	57	54	35	44	49	72
2.0	41	32	34	32	38	54	56	60	34	45	49	71
4.0	41	32	34	33	40	56	47	47	33	45	51	73
6.0	42	32	35	38	41	53	48	48	42	45	52	75
8.0	42	32	37	40	43	54	49	52	42	46	54	75
10	44	32	40	40	44	49	49		43	46	55	78
12	45	34	41	41	44	50	53			47	57	78
14	45	36	44	41	43	51				53	58	78
16	45	36	46	42	44	53				55	59	79
18	45	37	46	43	44	53				56	59	80
20	47	41	46	44	44					57	60	80
22	47	49	47	44	46					58	60	82
24	47	49	47	46	47					59	61	82
26	48	49	48		49					58	61	83
28	48	50	48							58	63	84
30	50	51	49							60	63	84
32	51	55								61	64	85
34	53	60								61	65	
36	55	60								62	67	
38	58									63	69	
40											71	
42												
44												
46												
48												
50												
底+1 m	59	60	49	46	49	53	53	55	44	63	71	85
全水深(m)	39.9	36.8	32.2	25.4	27.8	20.5	15.0	10.8	12.5	40.5	41.8	34.6
貯水位(m)	402.79	400.17	394.79	387.96	390.5	383.41	377.35	373.06	374.69	403.77	405.4	403.09

付表-16 補助地点 (St. 205) 電気伝導度調査結果

平成6年 単位: $\mu S/cm$

月・日 水深(m)	1・14	2・18	3・10	4・21	5・13	6・10	7・15	8・19	9・9	10・14	11・11	12・9
表面 (0.1)	38	32	30	28	37	44	45	47	49	46	49	68
2.0	38	33	30	27	37		48			47	49	71
4.0	38	33	32	28	39					47	51	73
6.0	41	33	34		38					48	53	73
8.0	42	35	34		38					48	54	75
10	44	35	41							48	55	78
12	44	36	41							50	57	78
14	45	36								53	57	78
16	45									55	58	78
18	45									57	59	78
20										59	59	
22											60	
24												
26												
28												
30												
32												
34												
36												
38												
40												
42												
44												
46												
48												
50												
底+1m	45	37	41	29	39	45	44	49	51	60	60	78
全水深(m)	19.7	16.9	13.5	6.8	10.0	2.7	4.7	1.4	1.7	23.0	24.1	21.0
貯水位(m)	402.79	400.17	394.79	387.96	390.5	383.41	377.35	373.06	374.69	403.77	405.4	403.09

表4-3-2(1) 底質分析結果(1)

項目	地点	貯水池基準地点 (St. 200)	
	採取年月日	平成 6年 2月 18日	平成 6年 8月 19日
採取時刻		12:50	12:50
強熱減量 (%)		7.81	8.45
総窒素 (mg/g)		1.94	1.80
総リン (mg/g)		0.62	0.64
COD (mg/g)		19.2	15.4
硫化物 (mg/g)		0.03	0.04
Fe (mg/g)		30.8	30.2
Mn (mg/g)		1.43	1.30
泥温 (°C)		6.4	19.4
外 観		灰かっ色 砂質シルト	明灰色 砂質シルト

表4-3-2(2) 底質分析結果(2)

平成6年9月9日

項目	地点	貯水池補助地点		貯水池内 馬瀬川	貯水池内 弓掛川
		St. 203	St. 205	St. 204	St. 206
採取時刻		12:00	11:00	12:00	11:10
強熱減量	(%)	9.90	10.73	9.86	9.17
総窒素	(mg/g)	2.10	2.60	2.20	2.10
総リン	(mg/g)	0.54	0.66	0.52	0.51
COD	(mg/g)	43.5	41.5	34.5	35.2
硫化物	(mg/g)	0.01>	0.01>	0.01>	0.01>
Fe	(mg/g)	24.8	22.3	20.8	22.0
Mn	(mg/g)	0.55	0.41	0.37	0.30
泥温	(°C)	26.8	26.5	27.0	26.2
外観		オリーブ灰色 砂質	オリーブ灰色 砂質	オリーブ灰色 レキ混じり 砂質	オリーブ灰色 レキ混じり 砂質

表4-3-2(3) 底質分析結果(3)

平成6年10月14日

項目	地点	貯水池補助地点		貯水池内 馬瀬川	貯水池内 弓掛川
		St. 203	St. 205	St. 204	St. 206
採取時刻		12:50	11:30	12:10	10:30
強熱減量 (%)		15.48	9.46	採 取 不 可	13.68
総窒素 (mg/g)		3.21	1.98		3.37
総リン (mg/g)		0.76	0.50		0.57
COD (mg/g)		80.8	42.6		66.7
硫化物 (mg/g)		0.01>	0.01>		0.01>
Fe (mg/g)		28.2	24.7		19.2
Mn (mg/g)		0.78	0.84		0.31
泥温 (°C)		18.1	19.8		19.6
外 観		オリーブ灰色 シルト混じり 砂質	オリーブ灰色 シルト混じり 砂質		

表4-3-2(4) 底質分析結果(4)

平成6年11月11日

項目	地点	貯水池補助地点		貯水池内 馬瀬川	貯水池内 弓掛川
		St. 203	St. 205	St. 204	St. 206
採取時刻				11:00	
強熱減量	(%)			8.63	
総窒素	(mg/g)			0.43	
総リン	(mg/g)			0.15	
COD	(mg/g)			2.9	
硫化物	(mg/g)			0.06	
Fe	(mg/g)			4.1	
Mn	(mg/g)			0.26	
泥温	(°C)			16.0	
外観				赤褐色 レキ混じり 砂質	

付表-21-1 植物プランクトン組成 (St. 200: 経月変化)

出現種	採集地点 採集月日	St. 200											
		1-14	2-18	3-10	4-21	5-13	6-10	7-15	8-19	9-9	10-14	11-11	12-9
CYANOPHYTA	藍藻植物門												
CYANOPHYCEAE	藍藻綱												
<i>Chroococcus</i> sp.		2											
<i>Gloeocapsa</i> sp.		2	2	13	r				3				r
CHRYSTOPHYTA	黄色植物門												
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱												
<i>Melosira distans</i>		3	3	8	4	2		2	2	5	2	7	8
<i>Melosira italica</i>									r				
<i>Melosira varians</i>									1				
<i>Cyclotella comta</i>		r						r			1	1	
<i>Cyclotella stelligera</i>		7	5	7	4	3	200	204	94	70	14	12	15
<i>Cyclotella</i> sp.					1		1			1		1	
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>		5	2	3	4		1			5	2	r	1
<i>Stephanodiscus</i> sp.						1			1				
<i>Rhizosolenia eriensis</i>						1							
<i>Diatoma hiemale</i> v. <i>mesodon</i>		1	1	1	1			1	i	2		1	3
<i>Diatoma vulgare</i>		r											
<i>Fragilaria capucina</i>								r		r			1
<i>Fragilaria crotonensis</i>		r	5	3				3	8	5			3
<i>Fragilaria vaucheriae</i>		2	r	3	5			2		9		1	2
<i>Fragilaria</i> sp.						r							3
<i>Asterionella formosa</i>		91	172	320	168	32	62	96	44	68	8	14	34
<i>Synedra acus</i>		1	1	1	3	4	3	1	2	10	3	7	14
<i>Synedra inaequalis</i>		3	r	1					1	2		i	4
<i>Synedra pulchella</i>										1			r
<i>Synedra rumpens</i>		1											
<i>Synedra ulna</i>					1					1			
<i>Ceratoneis arcus</i>		r						1	1			1	1
<i>Eunotia</i> sp.											1	1	r
<i>Achnanthes convergens</i>		38	22	30	48	2	5	21	18	36	1	21	33
<i>Achnanthes lanceolata</i>		r	1	3	4		1	2	1	2		1	
<i>Achnanthes minutissima</i>		8	12	11	2	1	3	2	4	8	1	4	4
<i>Achnanthes</i> sp.		15	9	5	6			1	5	2	1	2	
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>		r							r			r	2
<i>Cocconeis placentula</i>		1	r	1				1					r
<i>Frustulia rhomboides</i>										1			
<i>Neidium</i> sp.									r				
<i>Frustulia</i> sp.								1					
<i>Caloneis</i> sp.				r					r				1
<i>Diploneis</i> sp.		r											
<i>Anomoeoneis exilis</i>				1					2				1
<i>Navicula contenta</i>		r											
<i>Navicula cryptocephala</i>			r					r	1	1			
<i>Navicula cryptotenella</i>		r	r										1
<i>Navicula decussis</i>		r	1	1			1	1	1	1		1	2
<i>Navicula elginensis</i>													1
<i>Navicula gregaria</i>													r
<i>Navicula hustedtii</i>									1				
<i>Navicula mutica</i>													1
<i>Navicula pupula</i>													1
<i>Navicula radiosa</i>							1		1	r			r
<i>Navicula salinarum</i> v. <i>intermedia</i>							2	2	1	r			1
<i>Navicula viridula</i>			r					1					
<i>Navicula</i> sp.		1	1	4	r			1	2	1	1	r	1
<i>Amphora</i> sp.		r	2	r			1		r				
<i>Pinnularia braunii</i>									2				
<i>Pinnularia</i> sp.									1				

付表-21-2 植物プランクトン組成 (St. 200: 経月変化)

出現種	採集地点 採集月日	St. 200												
		1・14	2・18	3・10	4・21	5・13	6・10	7・15	8・19	9・9	10・14	11・11	12・9	
BACILLARIOPHYCEAE 珪藻綱														
<i>Cymbella gracilis</i>		r	r											
<i>Cymbella japonica</i>			r						1					
<i>Cymbella minuta</i>		17	3	4	3	1	2	4	7	3	1	1	12	
<i>Cymbella sinuata</i>		4	2	2	r		1	1	1	5			1	
<i>Cymbella tumida</i>												1		
<i>Cymbella turgida</i>		r		r									r	
<i>Cymbella turgidula</i>		1	r	2	1	r		r	4	3		1	4	
<i>Gomphonema acuminatum</i>					r	r								
<i>Gomphonema clevei</i>					1			1		1			1	
<i>Gomphonema helveticum</i>													1	
<i>Gomphonema parvulum</i>			r	1	1	1		3	1	2		1	1	
<i>Gomphonema quadripunctatum</i>		1	r	2	1			1		2			2	
<i>Gomphonema sp.</i>		4	2	1						2		2		
<i>Nitzschia clausii</i>					r									
<i>Nitzschia dissipata</i>		1		2	3	1		1	1	2		1	1	
<i>Nitzschia frustulum</i>								1		1		1		
<i>Nitzschia hantzschiana</i>								1						1
<i>Nitzschia linearis</i>									1					
<i>Nitzschia palea</i>		1	1	4	3		1	1	14	8	1			
<i>Nitzschia paleacea</i>								1	1					
<i>Nitzschia sp.</i>		3	4	3	2		1		1	2			r	
<i>Surirella linearis</i>					1									
<i>Surirella ovata</i>					r									
<i>Surirella sp.</i>					1								r	
CHRYSTOPHYCEAE 黄色鞭毛藻綱														
<i>Dinobryon divergens</i>								23						
<i>Dinobryon sertularia</i>								1						
<i>Mallomonas sp.</i>									1			1	5	
CRYPTOPHYCEAE クリプト藻綱														
<i>Chroomonas sp.</i>		6	27	r					r		12	r		
<i>Cryptomonas sp.</i>		2	1	2	3	r			5	r	20	3	1	
DINOPHYTA 渦鞭毛植物門														
DINOPHYCEAE 渦鞭毛藻綱														
<i>Peridinium bipes f. oculatum</i>		5	7	5	4	13	13	141	18	2	45	65	26	
<i>Ceratium hirundinella</i>					1	1	1	10						
EUGLENOPHYTA ミドリムシ植物門														
EUGLENOPHYCEAE ミドリムシ藻綱														
<i>Euglena sp.</i>			r		1								r	
CHLOROPHYTA 緑藻植物門														
CHLOROPHYCEAE 緑藻綱														
<i>Chlamydomonas sp.</i>					1	r			4		4		1	
<i>Oocystis sp.</i>											1			
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>			134	91										
<i>Mougeotia sp.</i>												r		
<i>Pediastrum duplex</i>									1					
<i>Coelastrum sp.</i>														
<i>Staurastrum sp.</i>				r			1							
総細胞数	(細胞数/ml)	225	420	535	278	63	326	510	258	264	124	153	250	
出現種	(種)	40	36	35	34	18	22	35	44	36	18	32	46	

r < 1細胞/ml

付表-22-1 植物プランクトン組成 (St. 203: 経月変化)

出現種	採集地点	St. 203											
	採集月日	1・14	2・18	3・10	4・21	5・13	6・10	7・15	8・19	9・9	10・14	11・11	12・9
CYANOPHYTA	藍藻植物門												
CYANOPHYCEAE	藍藻綱												
<i>Gloeocapsa</i> sp.		2		10									
CHRYSTOPHYTA	黄色植物門												
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱												
<i>Melosira distans</i>		5	2	2	6	7		2	2	3	10	9	16
<i>Melosira varians</i>					r					r			
<i>Attheya zachariasii</i>											2		
<i>Cyclotella stelligera</i>		7	6	8	3	2	232	118	88	28	9	10	23
<i>Cyclotella</i> sp.			1									r	
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>		1		2	20						1	1	
<i>Stephanodiscus</i> sp.						32							
<i>Tabellaria flocculosa</i>													r
<i>Meridion circulare</i>		r											
<i>Diatoma hiemale</i> v. <i>mesodon</i>		1	r	3	1	2	4	3	2	1		1	1
<i>Diatoma vulgare</i>			r										
<i>Fragilaria capucina</i>								2	1				
<i>Fragilaria crotonensis</i>			r	6					4				6
<i>Fragilaria pinnata</i>									2				
<i>Fragilaria vaucheriae</i>			1	4	2	3		1	6	2		2	1
<i>Asterionella formosa</i>		48	196	295	186	78	84	35	44	11	12	11	20
<i>Synedra acus</i>		r	1	5	4	14	16	1	1	4	3	2	7
<i>Synedra inaequalis</i>			1	1	3	2		2	6	1			1
<i>Synedra pulchella</i>				1			4	1	2				
<i>Synedra rumpens</i>			r	r						1			
<i>Synedra ulna</i>					1	1							
<i>Synedra</i> sp.		r											
<i>Ceratoneis arcus</i>		1	r	1		1		1	1	2		r	3
<i>Eunotia</i> sp.			r	r								1	
<i>Achnanthes convergens</i>		16	18	34	29	18	36	45	84	10	1	9	14
<i>Achnanthes lanceolata</i>			2		1	2	4	1	3	1	1		1
<i>Achnanthes minutissima</i>		4	30	12	1	2	12	4	8	1	1	1	2
<i>Achnanthes</i> sp.		15	3	11	4							r	r
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>				r	1			1	1				1
<i>Cocconeis placentula</i>		r	r				4	1	1				r
<i>Frustulia rhomboides</i>										1			
<i>Caloneis bacillum</i>						1							
<i>Frustulia</i> sp.		r											
<i>Diploneis</i> sp.					1								
<i>Anomoeoneis exilis</i>													1
<i>Anomoeoneis</i> sp.		r											
<i>Navicula capitata</i>													1
<i>Navicula cryptocephala</i>										1			
<i>Navicula cryptotenella</i>					1		4	1	1				
<i>Navicula decussis</i>				r	r					r			1
<i>Navicula elginensis</i>													1
<i>Navicula hustedtii</i>												r	
<i>Navicula pupula</i>									1				
<i>Navicula radiosa</i>						1							
<i>Navicula salinarum</i> v. <i>intermedia</i>								1					1
<i>Navicula viridula</i>					1								
<i>Navicula</i> sp.			r	3	1				1	1			
<i>Amphora</i> sp.									3	2			
<i>Pinnularia</i> sp.								r					
<i>Cymbella gracilis</i>								r					
<i>Cymbella minuta</i>		4	13	8	7	5	4	9	20	2	1	3	2
<i>Cymbella sinuata</i>		1	2		1	1		1	1			r	1

付表-22-2 植物プランクトン組成 (St. 203: 経月変化)

出現種	採集地点	St. 203											
	採集月日	1-14	2-18	3-10	4-21	5-13	6-10	7-15	8-19	9-9	10-14	11-11	12-9
BACILLARIOPHYCEAE 珪藻綱													
<i>Cymbella tumida</i>				r									
<i>Cymbella turgidula</i>			1	2	1	1		1	3	1		1	2
<i>Gomphonema acuminatum</i>			5										
<i>Gomphonema clevei</i>					r				1	1			1
<i>Gomphonema helveticum</i>													1
<i>Gomphonema parvulum</i>		r	r		2	3		1	3				1
<i>Gomphonema quadripunctatum</i>		1	r	r	2			3	2	1		1	1
<i>Gomphonema sp.</i>		3	3	1	1	1			1	1	1	r	
<i>Hantzschia amphioxys</i>													r
<i>Nitzschia clausii</i>					r								
<i>Nitzschia dissipata</i>		r		1	2			1	4			1	1
<i>Nitzschia frustulum</i>					1				1				
<i>Nitzschia hantzschiana</i>								1	2			1	
<i>Nitzschia linearis</i>				r									
<i>Nitzschia palea</i>				4	1	1	r	1	6	2			1
<i>Nitzschia sp.</i>			2	6	2		12		2	1		1	1
<i>Surirella ovata</i>					1								
<i>Surirella sp.</i>			r										
CHRYSTOPHYCEAE 黄色鞭毛藻綱													
<i>Mallomonas sp.</i>					2	3			3	1	1	1	4
CRYPTOPHYCEAE クリプト藻綱													
<i>Chroomonas sp.</i>		12	14	2							24	2	
<i>Cryptomonas sp.</i>		5	3	1	1	1	4	1	3	6	22	5	
DINOPHYTA 渦鞭毛植物門													
DINOPHYCEAE 渦鞭毛藻綱													
<i>Peridinium africanum</i>										2			
<i>Peridinium bipes f. occulatum</i>		15	23	8	3	12	356	714	115	280	202	9	68
<i>Peridinium sp.</i>					1								
<i>Ceratium hirundinella</i>							4	4	r	2			
EUGLENOPHYTA ミドリムシ植物門													
EUGLENOPHYCEAE ミドリムシ藻綱													
<i>Euglena sp.</i>					1	1							
<i>Trachelomonas sp.</i>							4						
CHLOROPHYTA 緑藻植物門													
CHLOROPHYCEAE 緑藻綱													
<i>Chlamydomonas sp.</i>			2		1	1			1	16	12		1
<i>Oocystis sp.</i>									1				
<i>Pandorina morum</i>									3	3	3		
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>			172	85									2
<i>Pediastrum duplex</i>									1				
<i>Coelastrum sp.</i>						r		3	1				
<i>Cosmarium sp.</i>									r				
総細胞数 (細胞数/ml)		140	501	516	296	196	784	960	436	389	306	72	138
出現種 (種)		25	33	33	39	27	17	31	43	32	17	26	36

r < 1細胞/ml

付表-23-1 植物プランクトン組成 (St. 205: 経月変化)

出現種	採集地点 採集月日	St. 205											
		1・14	2・18	3・10	4・21	5・13	6・10	7・15	8・19	9・9	10・14	11・11	12・9
CYANOPHYTA	藍藻植物門												
CYANOPHYCEAE	藍藻綱												
<i>Chroococcus</i> sp.													r
<i>Aphanocapsa</i> sp.											6		
<i>Gloeocapsa</i> sp.		3	10	8					r				
<i>Oscillatoria</i> sp.												r	
<i>Phormidium</i> sp.									r				r
CHRYSTOPHYTA	黄色植物門												
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱												
<i>Melosira distans</i>		2	6		3	5	4				6	9	12
<i>Melosira varians</i>									r				
<i>Attheya zachariasi</i>											3	2	
<i>Cyclotella comta</i>											1		1
<i>Cyclotella stelligera</i>		6	3	1	1	1	60	185	82	28	8	14	8
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>		r	r	3	10					1		1	
<i>Stephanodiscus</i> sp.						33							
<i>Tabellaria fenestrata</i>		5											
<i>Diatoma hiemale</i> v. <i>mesodon</i>			r	4	1	r	3	1	1	1			
<i>Fragilaria capucina</i>								1					
<i>Fragilaria crotonensis</i>			3		7			4					
<i>Fragilaria vaucheriae</i>				2	3	8	3	2	5	4		1	1
<i>Fragilaria</i> sp.				6			1		r				
<i>Asterionella formosa</i>		32	140	120	69	104	22	28	28	13	18	12	17
<i>Synedra acus</i>		r	2	1	2	24	10	2		2	8	4	4
<i>Synedra inaequalis</i>		1	r	2	1	4	3	1	11			1	1
<i>Synedra pulchella</i>				1		1							
<i>Synedra rumpens</i>							1			1			
<i>Synedra ulna</i>				2		1				1			1
<i>Synedra</i> sp.							1						
<i>Ceratoneis arcus</i>		1	r	4	r	1	2	r		1			1
<i>Eunotia</i> sp.									r	1		1	1
<i>Achnanthes convergens</i>		14	12	57	26	9	28	60	15	5	4	11	5
<i>Achnanthes japonica</i>										1			
<i>Achnanthes lanceolata</i>		4		8	1	2	5	1	4	1	r		
<i>Achnanthes minutissima</i>		2	10	8	2	2	6	1	2	6	4	2	1
<i>Achnanthes</i> sp.		11	5	17	2	r	2			1			
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>				r								1	
<i>Frustulia vulgaris</i>					1								
<i>Cocconeis placentula</i>		r		r		2		r	1	2			1
<i>Caloneis</i> sp.			r	r									
<i>Diploneis</i> sp.								1					
<i>Stauroneis</i> sp.									r				
<i>Anomoeoneis</i> sp.			r				r						
<i>Navicula contenta</i>				r									
<i>Navicula cryptocephala</i>							2	2		3			
<i>Navicula cryptotenella</i>				r		1	1	r				1	
<i>Navicula decussis</i>				2	1	1	1	1	1	4			2
<i>Navicula gregaria</i>													1
<i>Navicula mutica</i>							1		r	1			
<i>Navicula pupula</i>								1					
<i>Navicula radiosa</i>					1								
<i>Navicula salinarum</i> v. <i>intermedia</i>					r		1	r		1	r	r	
<i>Navicula viridula</i>					r								
<i>Navicula</i> sp.			1	1	1		4		r	6		1	r
<i>Amphora pediculus</i>		r											
<i>Amphora</i> sp.							1		1	3			
<i>Pinnularia microstauron</i>				1									

付表-23-2 植物プランクトン組成 (St. 205: 経月変化)

出現種	採集地点	St. 205											
	採集月日	1・14	2・18	3・10	4・21	5・13	6・10	7・15	8・19	9・9	10・14	11・11	12・9
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱												
<i>Pinnularia</i> sp.			r		r			r		1			
<i>Cymbella gracilis</i>							1					1	
<i>Cymbella minuta</i>		2	4	34	11	16	30	11	14	7	1	2	5
<i>Cymbella naviculiformis</i>						r							
<i>Cymbella sinuata</i>		1		3			2	1	1	2			
<i>Cymbella tumida</i>								1	1	2			
<i>Cymbella turgida</i>						r							
<i>Cymbella turgidula</i>		1	r	4	1	3	2	1	6	5		1	1
<i>Cymbella</i> sp.									r				
<i>Gomphonema clevei</i>				r	2		2		1	r			
<i>Gomphonema parvulum</i>				4	i	1		3	6	6			1
<i>Gomphonema quadripunctatum</i>		1	1	3	2	1	5	1	3	i		1	1
<i>Gomphonema</i> sp.		2	2	8	r					1			1
<i>Nitzschia acicularis</i>							1						
<i>Nitzschia dissipata</i>					1		2	r	1	r		r	
<i>Nitzschia frustulum</i>					1		1						
<i>Nitzschia hantzschiana</i>								r				1	
<i>Nitzschia palea</i>		1		2	1		2	1	6	8			
<i>Nitzschia paleacea</i>							2						r
<i>Nitzschia</i> sp.		1	2	4	r		4	1	1	r		1	1
<i>Surirella</i> sp.										r			
CHRY SOPHYCEAE	黄色鞭毛藻綱												
<i>Mallomonas</i> sp.						1		1	109	1	1	1	2
CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱												
<i>Chroomonas</i> sp.		8	2								1	1	
<i>Cryptomonas</i> sp.		3				1	3	20	4	3	5	3	2
DINOPHYTA	渦鞭毛植物門												
DINOPHYCEAE	渦鞭毛藻綱												
<i>Gymnodinium</i> sp.									r				
<i>Peridinium africanum</i>										47			
<i>Peridinium bipes</i> f. <i>occulatum</i>		25	10	5	2	5	77	22	20	202	417	27	103
<i>Peridinium cunningtonii</i>										16			
<i>Ceratium hirundinella</i>							2	6	1	3			
EUGLENOPHYTA	ミドリムシ植物門												
EUGLENOPHYCEAE	ミドリムシ藻綱												
<i>Euglena</i> sp.						1							
<i>Trachelomonas</i> sp.										r			
CHLOROPHYTA	緑藻植物門												
CHLOROPHYCEAE	緑藻綱												
<i>Chlamydomonas</i> sp.				r		r	1		2	r	5		1
<i>Oocystis</i> sp.								1					
<i>Pandorina morum</i>					r					3			
<i>Closteriopsis longissima</i>												r	
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>			110	33									4
<i>Pediastrum duplex</i>									2	1			
<i>Coelastrum</i> sp.						r		2					
<i>Closterium</i> sp.									1				
<i>Cosmarium</i> sp.									1				
総細胞数	(細胞数/ml)	125	323	348	154	228	300	362	331	396	488	100	179
出現種	(種)	25	25	36	33	30	40	36	36	47	17	23	30

r < 1細胞/ml