

項目	月・日	1・17	2・13	3・11	4・23	5・15	6・11
	時刻	8:55	9:00	8:55	9:50	8:45	8:45
採取水深(m)		1.6	2.2	1.6	1.5	1.4	1.8
37. 天候		曇	晴	晴	晴	晴	曇
38. 気温 (°C)		2.0	1.0	7.2	10.5	16.5	19.0
全水深 (m)		8.2	11.0	8.0	7.7	6.9	9.2
1. 水温 (°C)		8.6	6.5	6.8	8.8	11.8	14.8
2. 透明度 (m)		2.6	2.9	2.5	2.7	3.6	3.8
3. 水色		10	10	8	10	9	9
4. pH		7.0	7.1	7.2	7.0	7.4	8.0
5. COD (g/m <sup>3</sup> )		1.5	1.3	0.9	1.3	1.4	1.8
6. BOD (g/m <sup>3</sup> )		0.4	0.2	0.3	0.1>	1.0	1.5
7. SS (g/m <sup>3</sup> )		3.0	3.3	2.3	2.8	2.3	2.0
8. DO (g/m <sup>3</sup> )		10.5	11.1	11.4	10.9	10.6	10.8
9. 大腸菌群数 (MPN/100ml)		17	330	33	790	1100	1400
10. 濁度 (g/m <sup>3</sup> )		3.0	2.5	1.5	1.0	1.5	2.0
11. 電気伝導度 (μS/cm)		35	41	41	36	36	38
12. T-P (mg/m <sup>3</sup> )		11	9	5	7	8	8
13. PO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		5	6	3	5	3	4
14. T-N (mg/m <sup>3</sup> )		266	351	115	794	261	310
-1. NO <sub>2</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		4	4	3	2	2	16
-2. NO <sub>3</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		167	179	43	206	163	129
-3. K-N (mg/m <sup>3</sup> )		95	168	69	586	96	165
15. NH <sub>4</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		6	25	2	14	7	18
16. TOC (g/m <sup>3</sup> )		1.5	1.1	2.2	1.3	1.3	1.1
17. 総クロロフィル (mg/m <sup>3</sup> )		3.55	4.12	2.24	2.48	5.50	7.69
-1. クロロフィル a (mg/m <sup>3</sup> )		2.69	2.38	1.27	1.56	4.53	5.45
18. ST-P (mg/m <sup>3</sup> )		7	6	4	6	7	4
19. SPO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		3	5	2	5	2	3
20. ST-N (mg/m <sup>3</sup> )		236	297	87	602	223	204
貯水位 (EL m)		307.03	307.63	304.48	306.47	308.35	308.49

項目	月・日	7・17	8・18	9・17	10・15	11・12	12・15
	時刻	8:50	9:00	8:40	8:45	8:45	8:45
採取水深(m)		1.8	2.8	1.7	1.6	1.7	1.7
37. 天候		雨	晴	晴	曇	晴	晴
38. 気温 (°C)		19.3	26.0	25.5	15.8	4.8	2.0
全水深 (m)		8.9	14.2	8.4	7.8	8.4	8.5
1. 水温 (°C)		17.0	19.6	19.5	17.4	12.8	10.1
2. 透明度 (m)		3.8	1.3	2.7	2.7	1.8	2.4
3. 水色		9	11	8	9	11	9
4. pH		7.2	7.2	7.1	8.0	6.9	7.5
5. COD (g/m <sup>3</sup> )		1.9	1.5	2.0	2.4	1.9	1.4
6. BOD (g/m <sup>3</sup> )		0.9	0.3	1.3	1.0	0.6	0.6
7. SS (g/m <sup>3</sup> )		2.8	7.2	3.0	2.5	5.0	3.5
8. DO (g/m <sup>3</sup> )		8.9	8.3	8.4	8.5	7.9	9.6
9. 大腸菌群数 (MPN/100ml)		24000	2300	11000	2200	490	33
10. 濁度 (g/m <sup>3</sup> )		2.0	8.5	2.0	1.5	4.0	2.5
11. 電気伝導度 (μS/cm)		37	35	34	38	66	41
12. T-P (mg/m <sup>3</sup> )		10	18	9	13	14	9
13. PO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		6	12	6	4	7	5
14. T-N (mg/m <sup>3</sup> )		246	255	261	249	220	231
-1. NO <sub>2</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		13	7	2	2	1>	2
-2. NO <sub>3</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		137	160	143	142	148	105
-3. K-N (mg/m <sup>3</sup> )		96	89	116	105	72	124
15. NH <sub>4</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		4	12	2	4	1>	15
16. TOC (g/m <sup>3</sup> )		0.9	1.3	2.0	1.5	0.8	1.1
17. 総クロロフィル (mg/m <sup>3</sup> )		6.78	8.07	12.4	10.5	3.05	5.25
-1. クロロフィル a (mg/m <sup>3</sup> )		3.22	4.01	8.17	7.82	1.32	3.14
18. ST-P (mg/m <sup>3</sup> )		6	14	6	6	10	8
19. SPO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		3	10	5	3	4	5
20. ST-N (mg/m <sup>3</sup> )		226	213	179	182	209	183
貯水位 (EL m)		309.61	310.66	308.05	306.94	308.34	309.33

付表 - 5 - 1

## 基準地点水質調査結果

(St200)

項目	月・日	1-17			2-13			3-11		
	時刻	12:20			12:15			12:40		
	採取水深(m)	0.5	40.5	80.0	0.5	38.5	76.0	0.5	39.9	78.8
37. 天候		曇	-	-	晴	-	-	晴	-	-
38. 気温 (°C)		7.5	-	-	9.5	-	-	12.8	-	-
全水深 (m)		81.0	-	-	77.0	-	-	79.8	-	-
1. 水温 (°C)		(別紙参照)								
2. 透明度 (m)		2.3	-	-	4.8	-	-	4.7	-	-
3. 水色		10	-	-	9	-	-	9	-	-
4. pH		6.8	6.7	6.7	6.9	6.9	6.9	7.2	7.2	7.1
5. COD (g/m <sup>3</sup> )		1.4	1.2	1.5	0.9	1.1	1.2	1.6	1.2	1.1
6. BOD (g/m <sup>3</sup> )		0.4	0.4	0.5	0.1	0.1	0.3	0.5	0.3	0.1
7. SS (g/m <sup>3</sup> )		2.8	2.5	6.8	0.7	1.0	4.8	2.0	2.8	5.3
8. DO (g/m <sup>3</sup> )		(別紙参照)								
9. 大腸菌群数 (MPN/100ml)		170	22	39	13	350	490	23	330	79
10. 濁度 (g/m <sup>3</sup> )		2.0	2.0	5.0	1.5	2.0	5.0	1.5	2.0	4.0
11. 電気伝導度 (μS/cm)		(別紙参照)								
12. T-P (mg/m <sup>3</sup> )		13	7	13	9	7	11	7	7	9
13. PO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		5	6	5	6	6	6	4	4	3
14. T-N (mg/m <sup>3</sup> )		248	271	301	221	255	245	159	139	135
-1. NO <sub>2</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		4	4	4	4	4	4	4	3	3
-2. NO <sub>3</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		160	160	163	163	179	177	38	44	47
-3. K-N (mg/m <sup>3</sup> )		84	107	134	54	72	64	117	92	85
15. NH <sub>4</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		13	27	20	14	13	13	4	15	13
16. TOC (g/m <sup>3</sup> )		0.7	0.8	0.9	1.6	1.2	1.3	1.4	0.7	0.7
17. 総クロロフィル (mg/m <sup>3</sup> )		3.75	3.66	4.14	3.83	2.02	2.56	6.08	1.67	1.82
-1. クロロフィル-a (mg/m <sup>3</sup> )		2.83	2.83	3.00	2.68	1.26	1.58	4.51	0.94	0.98
18. ST-P (mg/m <sup>3</sup> )		6	6	5	9	6	8	4	4	4
19. SPO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		5	6	4	6	6	6	3	4	3
20. ST-N (mg/m <sup>3</sup> )		236	253	228	213	243	238	81	86	125
貯水位 (EL m)		407.94			401.57			400.66		

項目	月・日	4-23			5-15			6-11		
	時刻	12:20			12:25			12:20		
	採取水深(m)	0.5	38.0	75.0	0.5	37.6	74.3	0.5	38.4	75.8
37. 天候		晴	-	-	晴	-	-	曇	-	-
38. 気温	(℃)	21.5	-	-	24.0	-	-	24.0	-	-
全水深	(m)	76.0	-	-	75.3	-	-	76.8	-	-
1. 水温	(℃)	(別紙参照)								
2. 透明度	(m)	3.3	-	-	3.4	-	-	4.6	-	-
3. 水色		9	-	-	9	-	-	10	-	-
4. pH		8.3	7.2	7.1	8.6	7.3	7.2	8.7	7.1	6.7
5. COD	(g/m <sup>3</sup> )	1.4	1.2	1.1	2.4	1.4	1.7	3.9	1.0	1.1
6. BOD	(g/m <sup>3</sup> )	1.3	0.2	0.1	1.2	0.4	0.2	2.0	0.4	0.3
7. SS	(g/m <sup>3</sup> )	1.7	2.8	3.5	2.2	1.7	4.3	3.3	0.8	2.5
8. DO	(g/m <sup>3</sup> )	(別紙参照)								
9. 大腸菌群数	(MPN/100ml)	7	230	140	46	79	70	70	70	49
10. 濁度	(g/m <sup>3</sup> )	1.0	1.5	4.0	1.0	1.0	3.0	2.0	0.5	2.0
11. 電気伝導度	(μS/cm)	(別紙参照)								
12. T-P	(mg/m <sup>3</sup> )	9	12	7	10	6	9	15	3	9
13. PO <sub>4</sub> -P	(mg/m <sup>3</sup> )	5	5	5	3	4	4	6	3	4
14. T-N	(mg/m <sup>3</sup> )	944	717	704	270	254	296	314	259	281
-1. NO <sub>2</sub> -N	(mg/m <sup>3</sup> )	2	3	2	2	2	4	17	13	18
-2. NO <sub>3</sub> -N	(mg/m <sup>3</sup> )	137	182	184	152	177	184	97	180	186
-3. K-N	(mg/m <sup>3</sup> )	805	532	518	116	75	108	200	66	77
15. NH <sub>4</sub> -N	(mg/m <sup>3</sup> )	7	13	11	18	14	14	15	15	18
16. TOC	(g/m <sup>3</sup> )	2.1	1.1	1.3	1.2	1.2	0.9	2.7	0.7	0.9
17. 総クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	6.02	3.10	2.75	8.29	1.21	2.06	17.4	1.20	1.84
-1. クロロフィル-a	(mg/m <sup>3</sup> )	4.03	1.89	1.14	6.50	1.05	0.68	10.3	0.72	0.60
18. ST-P	(mg/m <sup>3</sup> )	6	5	6	5	5	6	6	3	5
19. SPO <sub>4</sub> -P	(mg/m <sup>3</sup> )	5	5	5	2	2	3	3	2	4
20. ST-N	(mg/m <sup>3</sup> )	712	417	554	221	224	252	136	226	216
貯水位	(EL m)	400.47			401.89			400.57		

付表 - 5 - 3 基準地点水質調査結果

(St200)

項目	月・日	7-17			8-18			9-17		
	時刻	12:30			13:00			12:40		
	採取水深(m)	0.5	39.5	78.0	0.5	40.7	80.5	0.5	37.9	74.8
37. 天候		雨	-	-	晴	-	-	晴	-	-
38. 気温 (°C)		20.0	-	-	33.5	-	-	30.5	-	-
全水深 (m)		79.0	-	-	81.5	-	-	75.8	-	-
1. 水温 (°C)	(別紙参照)									
2. 透明度 (m)		4.2	-	-	4.1	-	-	3.8	-	-
3. 水色		9	-	-	8	-	-	8	-	-
4. pH		8.1	7.4	6.6	8.9	6.9	6.6	8.6	7.2	6.8
5. COD (g/m <sup>3</sup> )		2.2	0.9	1.1	1.6	2.2	0.8	1.3	1.5	0.8
6. BOD (g/m <sup>3</sup> )		1.4	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1>	0.5	1.0	0.1
7. SS (g/m <sup>3</sup> )		2.7	1.8	2.2	1.7	34.3	4.0	1.0	5.8	4.3
8. DO (g/m <sup>3</sup> )	(別紙参照)									
9. 大腸菌群数 (MPN/100ml)		35000	3100	1100	790	490	790	1700	1400	1700
10. 濁度 (g/m <sup>3</sup> )		2.0	1.5	1.5	2.0	46.0	1.0	1.0	9.0	3.0
11. 電気伝導度 (μS/cm)	(別紙参照)									
12. T-P (mg/m <sup>3</sup> )		14	6	8	13	40	8	15	13	7
13. PO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		4	5	4	4	30	5	8	11	7
14. T-N (mg/m <sup>3</sup> )		307	259	299	229	364	281	152	424	269
-1. NO <sub>2</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		13	11	11	3	27	1	2	5	2
-2. NO <sub>3</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		127	189	209	117	214	211	105	230	216
-3. K-N (mg/m <sup>3</sup> )		167	59	79	110	123	69	45	189	51
15. NH <sub>4</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		11	2	1>	19	68	6	1>	14	22
16. TOC (g/m <sup>3</sup> )		0.7	0.5	0.5>	1.0	1.6	0.6	1.7	1.5	0.9
17. 総クロロフィル (mg/m <sup>3</sup> )		10.8	4.42	3.93	7.33	13.3	3.46	5.77	3.86	3.80
-1. クロロフィル-a (mg/m <sup>3</sup> )		6.73	1.34	1.00	4.47	2.97	0.76	3.37	1.24	0.94
18. ST-P (mg/m <sup>3</sup> )		8	5	6	11	31	5	9	11	7
19. SPO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		3	4	4	4	9	3	6	10	6
20. ST-N (mg/m <sup>3</sup> )		191	239	242	161	317	232	134	345	228
貯水位 (EL m)		400.57			406.76			397.26		

付表-5-4

## 基準地点水質調査結果

(St200)

項目	月・日	10・15			11・12			12・15		
	時刻	12:30			12:20			12:15		
	採取水深(m)	0.5	37.6	74.2	0.5	40.2	79.4	0.5	43.8	86.7
37. 天候		曇	-	-	晴	-	-	晴	-	-
38. 気温 (°C)		18.5	-	-	15.5	-	-	5.5	-	-
全水深 (m)		75.2	-	-	80.4	-	-	87.7	-	-
1. 水温 (°C)		(別紙参照)								
2. 透明度 (m)		4.7	-	-	4.5	-	-	2.2	-	-
3. 水色		11	-	-	9	-	-	8	-	-
4. pH		7.8	6.5	6.2	7.2	6.4	6.3	7.4	7.4	7.4
5. COD (g/m <sup>3</sup> )		2.7	0.9	1.1	2.3	2.3	2.6	1.2	1.2	1.4
6. BOD (g/m <sup>3</sup> )		1.4	0.1>	0.4	0.1	0.4	0.7	0.5	0.3	0.3
7. SS (g/m <sup>3</sup> )		3.0	3.0	18.8	0.2	5.7	31.3	2.7	3.3	30.3
8. DO (g/m <sup>3</sup> )		(別紙参照)								
9. 大腸菌群数 (MPN/100ml)		3300	790	1400	230	700	1100	1700	7000	2200
10. 濁度 (g/m <sup>3</sup> )		4.5	5.5	23.5	2.0	5.0	26.0	1.5	1.5	18.0
11. 電気伝導度 (μS/cm)		(別紙参照)								
12. T-P (mg/m <sup>3</sup> )		12	8	20	4	8	27	8	8	31
13. PO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		4	6	11	1	6	9	5	4	9
14. T-N (mg/m <sup>3</sup> )		289	246	294	173	224	304	244	260	355
-1. NO <sub>2</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		2	3	7	1>	1>	3	2	2	5
-2. NO <sub>3</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		127	179	227	132	142	165	148	159	154
-3. K-N (mg/m <sup>3</sup> )		160	64	60	41	82	136	94	99	196
15. NH <sub>4</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		4	4	14	2	9	24	12	12	23
16. TOC (g/m <sup>3</sup> )		2.3	0.9	1.2	1.1	0.7	1.2	1.7	1.1	1.2
17. 総クロロフィル (mg/m <sup>3</sup> )		20.3	2.14	3.18	1.70	4.01	4.91	6.54	5.29	3.48
-1. クロロフィル-a (mg/m <sup>3</sup> )		15.2	0.76	0.96	0.66	1.89	1.60	3.93	3.50	2.12
18. ST-P (mg/m <sup>3</sup> )		4	6	11	4	7	26	6	5	19
19. SPO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		4	5	10	1>	4	6	3	3	8
20. ST-N (mg/m <sup>3</sup> )		163	221	292	153	168	227	191	208	219
貯水位 (EL m)		398.03			407.93			409.64		

付表 - 6 - 1 補助地点水質調査結果

(St203)

項目	月・日	1・17	2・13	3・11	4・23	5・15	6・11
	時刻	11:25	11:20	11:45	11:25	11:25	11:20
	採取水深(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
37. 天候		曇	晴	晴	晴	晴	曇
38. 気温	(°C)	7.0	8.2	12.8	19.5	24.0	22.5
	全水深 (m)	43.6	38.0	37.5	35.5	39.1	34.1
1. 水温	(°C)	(別紙参照)					
2. 透明度	(m)	3.4	4.8	4.8	2.9	2.6	3.5
3. 水色		10	9	10	12	14	14
4. pH		7.3	6.8	7.3	8.1	8.1	9.0
5. COD	(g/m <sup>3</sup> )	1.4	0.9	1.4	2.2	4.1	4.8
6. BOD	(g/m <sup>3</sup> )	0.5	0.2	0.7	1.8	3.5	4.1
7. SS	(g/m <sup>3</sup> )	2.0	0.5	2.0	2.0	5.3	7.3
8. DO	(g/m <sup>3</sup> )	(別紙参照)					
9. 大腸菌群数	(MPN/100ml)	7	33	49	110	49	33
10. 濁度	(g/m <sup>3</sup> )	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0
11. 電気伝導度	(μS/cm)	(別紙参照)					
12. T-P	(mg/m <sup>3</sup> )	13	8	8	11	27	23
13. PO <sub>4</sub> -P	(mg/m <sup>3</sup> )	5	6	4	6	3	4
14. T-N	(mg/m <sup>3</sup> )	277	236	200	705	475	492
-1. NO <sub>2</sub> -N	(mg/m <sup>3</sup> )	4	4	4	2	2	16
-2. NO <sub>3</sub> -N	(mg/m <sup>3</sup> )	159	162	38	144	139	94
-3. K-N	(mg/m <sup>3</sup> )	114	70	158	559	334	382
15. NH <sub>4</sub> -N	(mg/m <sup>3</sup> )	15	9	1>	5	43	18
16. TOC	(g/m <sup>3</sup> )	0.7	1.5	0.7	1.5	4.2	3.9
17. 総クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	5.96	3.11	7.05	16.2	27.8	38.7
-1. クロロフィル a	(mg/m <sup>3</sup> )	4.46	2.04	5.48	12.4	21.1	24.2
18. ST-P	(mg/m <sup>3</sup> )	7	6	4	6	7	5
19. SPO <sub>4</sub> -P	(mg/m <sup>3</sup> )	5	6	3	6	2	4
20. ST-N	(mg/m <sup>3</sup> )	264	236	75	555	234	143
	貯水位 (EL m)	407.94	401.57	400.66	400.47	401.89	400.57

項目	月・日	7・17	8・18	9・17	10・15	11・12	12・15
	時刻	11:35	11:45	11:15	11:35	11:20	11:10
	採取水深(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
37. 天候		雨	晴	晴	曇	晴	晴
38. 気温	(°C)	20.0	33.0	28.5	18.0	13.0	4.5
全水深	(m)	37.7	42.6	34.7	34.6	43.4	46.8
1. 水温	(°C)	(別紙参照)					
2. 透明度	(m)	2.7	2.8	3.8	2.5	3.9	2.4
3. 水色		12	10	10	17	11	8
4. pH		9.0	9.1	9.2	8.9	7.7	7.5
5. COD	(g/m <sup>3</sup> )	5.5	4.8	2.9	9.6	3.8	1.4
6. BOD	(g/m <sup>3</sup> )	4.6	3.0	1.9	6.3	1.4	1.0
7. SS	(g/m <sup>3</sup> )	8.8	7.7	3.7	15.3	3.7	2.7
8. DO	(g/m <sup>3</sup> )	(別紙参照)					
9. 大腸菌群数	(MPN/100ml)	11000	490	700	7000	330	1300
10. 濁度	(g/m <sup>3</sup> )	3.0	3.0	0.5	3.5	2.0	0.5
11. 電気伝導度	(μS/cm)	(別紙参照)					
12. T-P	(mg/m <sup>3</sup> )	43	40	17	56	12	9
13. PO <sub>4</sub> -P	(mg/m <sup>3</sup> )	5	5	6	7	5	4
14. T-N	(mg/m <sup>3</sup> )	599	484	292	1069	335	302
-1. NO <sub>2</sub> -N	(mg/m <sup>3</sup> )	14	4	4	2	1>	1
-2. NO <sub>3</sub> -N	(mg/m <sup>3</sup> )	106	98	59	108	114	161
-3. K-N	(mg/m <sup>3</sup> )	479	382	229	959	221	140
15. NH <sub>4</sub> -N	(mg/m <sup>3</sup> )	19	9	5	2	14	8
16. TOC	(g/m <sup>3</sup> )	3.2	3.3	3.0	9.6	3.1	2.0
17. 総クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	63.2	52.6	28.7	177.5	40.7	19.4
-1. クロロフィル-a	(mg/m <sup>3</sup> )	43.5	107.7	20.8	135.6	30.7	14.5
18. ST-P	(mg/m <sup>3</sup> )	10	9	9	9	9	6
19. SPO <sub>4</sub> -P	(mg/m <sup>3</sup> )	5	4	4	6	3	4
20. ST-N	(mg/m <sup>3</sup> )	218	161	108	179	138	201
貯水位	(EL m)	400.57	406.76	397.26	398.03	407.93	409.64



付表 - 7 - 1 補助地点水質調査結果

( S t 205 )

項目	月・日	1・17	2・13	3・11	4・23	5・15	6・11
	時刻	10:30	10:40	10:50	10:35	10:25	10:30
	採取水深(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
37. 天候		曇	晴	晴	晴	晴	曇
38. 気温	(℃)	6.2	7.0	11.3	18.5	21.0	23.0
	全水深 (m)	28.2	21.1	20.5	20.3	22.3	20.7
1. 水温	(℃)	(別紙参照)					
2. 透明度	(m)	3.4	4.3	4.2	2.9	3.5	3.8
3. 水色		10	9	8	10	9	16
4. pH		7.8	7.2	7.4	7.1	7.5	9.1
5. COD	(g/m <sup>3</sup> )	1.9	1.5	1.0	1.0	1.6	6.3
6. BOD	(g/m <sup>3</sup> )	0.9	0.8	0.4	0.5	0.8	5.3
7. SS	(g/m <sup>3</sup> )	3.2	1.7	1.5	0.5	0.7	9.5
8. DO	(g/m <sup>3</sup> )	(別紙参照)					
9. 大腸菌群数	(MPN/100ml)	1700	49	14	1100	110	49
10. 濁度	(g/m <sup>3</sup> )	1.0	1.0	2.0	1.0	4.0	4.0
11. 電気伝導度	(μS/cm)	(別紙参照)					
12. T-P	(mg/m <sup>3</sup> )	10	11	8	7	8	29
13. PO <sub>4</sub> -P	(mg/m <sup>3</sup> )	7	6	4	6	2	4
14. T-N	(mg/m <sup>3</sup> )	291	289	108	894	257	629
-1. NO <sub>2</sub> -N	(mg/m <sup>3</sup> )	4	4	3	3	3	17
-2. NO <sub>3</sub> -N	(mg/m <sup>3</sup> )	159	159	44	154	148	82
-3. K-N	(mg/m <sup>3</sup> )	128	126	61	737	106	530
15. NH <sub>4</sub> -N	(mg/m <sup>3</sup> )	15	8	5	8	16	15
16. TOC	(g/m <sup>3</sup> )	1.4	2.3	0.6	1.6	1.6	7.5
17. 総クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	12.6	10.0	2.56	3.12	2.73	51.8
-1. クロロフィル-a	(mg/m <sup>3</sup> )	9.82	7.20	1.58	1.60	2.18	27.3
18. ST-P	(mg/m <sup>3</sup> )	7	6	4	6	7	7
19. SPO <sub>4</sub> -P	(mg/m <sup>3</sup> )	4	5	3	6	2	4
20. ST-N	(mg/m <sup>3</sup> )	231	213	89	375	242	146
貯水位	(E L m)	407.94	401.57	400.66	400.47	401.89	400.57

項目	月・日	7・17	8・18	9・17	10・15	11・12	12・15
	時刻	10:35	10:45	10:30	10:40	10:25	10:20
	採取水深(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
37. 天候		雨	晴	晴	曇	晴	晴
38. 気温 (°C)		20.0	32.5	27.0	17.5	12.0	4.0
全水深 (m)		20.7	26.4	15.5	17.6	27.7	30.5
1. 水温 (°C)		(別紙参照)					
2. 透明度 (m)		2.1	2.5	2.0	3.5	4.3	3.6
3. 水色		18	10	14	13	11	7
4. pH		9.5	9.2	9.3	8.9	7.2	8.1
5. COD (g/m <sup>3</sup> )		13.0	5.2	6.1	1.7	1.8	1.5
6. BOD (g/m <sup>3</sup> )		9.2	3.4	4.7	0.6	0.4	1.2
7. SS (g/m <sup>3</sup> )		21.7	8.7	9.8	1.8	1.0	3.0
8. DO (g/m <sup>3</sup> )		(別紙参照)					
9. 大腸菌群数 (MPN/100ml)		2300	1100	7000	54000	490	3300
10. 濁度 (g/m <sup>3</sup> )		6.5	2.5	3.0	4.0	2.0	0.5
11. 電気伝導度 (μS/cm)		(別紙参照)					
12. T-P (mg/m <sup>3</sup> )		75	43	34	11	5	10
13. PO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		5	5	9	5	3	4
14. T-N (mg/m <sup>3</sup> )		1135	604	638	221	170	306
-1. NO <sub>2</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		15	3	6	2	1	1
-2. NO <sub>3</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		75	98	56	108	122	146
-3. K-N (mg/m <sup>3</sup> )		1045	503	576	111	48	159
15. NH <sub>4</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		22	12	5	4	1	5
16. TOC (g/m <sup>3</sup> )		10.0	4.4	7.2	1.5	0.6	1.8
17. 総クロロフィル (mg/m <sup>3</sup> )		169.0	107.7	94.8	21.1	2.76	24.9
-1. クロロフィル-a (mg/m <sup>3</sup> )		120.3	73.4	69.5	14.2	1.16	18.6
18. ST-P (mg/m <sup>3</sup> )		11	11	9	7	4	5
19. SPO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		5	4	4	3	2	4
20. ST-N (mg/m <sup>3</sup> )		205	164	140	158	152	201
貯水位 (EL m)		400.57	406.76	397.26	398.03	407.93	409.64

項目	月・日	1・17	2・13	3・11	4・23	5・15	6・11
	時刻	11:30	11:25	11:10	11:40	11:45	11:25
	採取水深(m)	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
37. 天候		曇	晴	晴	晴	晴	曇
38. 気温	(°C)	5.0	7.1	11.5	13.5	23.0	23.0
	全水深 (m)	1.6	1.4	1.4	1.2	1.6	1.4
1. 水温	(°C)	3.7	4.2	7.7	10.1	14.0	16.2
2. 透明度	(m)	1.6<	1.4<	1.4<	1.2<	1.6<	1.4<
3. 水色		8	6	7	10	10	10
4. pH		7.3	7.4	7.4	7.3	7.1	7.3
5. COD	(g/m <sup>3</sup> )	0.7	0.4	0.7	0.8	1.2	1.0
6. BOD	(g/m <sup>3</sup> )	0.1	0.1>	0.2	0.1>	0.2	0.2
7. SS	(g/m <sup>3</sup> )	0.8	0.5	0.7	1.8	1.0	0.5
8. DO	(g/m <sup>3</sup> )	12.7	12.4	11.8	10.6	9.9	9.4
9. 大腸菌群数	(MPN/100ml)	33	7900	33	230	700	1400
10. 濁度	(g/m <sup>3</sup> )	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>
11. 電気伝導度	( $\mu$ S/cm)	38	36	52	27	29	39
12. T-P	(mg/m <sup>3</sup> )	7	10	7	7	10	10
13. PO <sub>4</sub> -P	(mg/m <sup>3</sup> )	5	7	6	6	5	8
14. T-N	(mg/m <sup>3</sup> )	211	195	112	680	227	272
-1. NO <sub>2</sub> -N	(mg/m <sup>3</sup> )	1>	1>	2	2	3	14
-2. NO <sub>3</sub> -N	(mg/m <sup>3</sup> )	147	149	41	214	162	148
-3. K-N	(mg/m <sup>3</sup> )	64	46	69	464	62	110
15. NH <sub>4</sub> -N	(mg/m <sup>3</sup> )	8	9	15	13	5	36
16. TOC	(g/m <sup>3</sup> )	0.5>	1.2	0.5>	1.3	0.9	0.6
17. 総クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	1.91	1.51	1.11	2.90	1.03	3.82
-1. クロロフィル-a	(mg/m <sup>3</sup> )	0.98	0.70	0.49	1.18	0.53	1.53
18. ST-P	(mg/m <sup>3</sup> )	6	8	6	7	7	8
19. SPO <sub>4</sub> -P	(mg/m <sup>3</sup> )	4	7	5	5	3	8
20. ST-N	(mg/m <sup>3</sup> )	177	185	76	393	194	192
貯水位	(EL m)	428.40					

項目	月・日	7・17	8・18	9・17	10・15	11・12	12・15
	時刻	11:40	12:50	12:05	11:45	12:00	11:55
	採取水深(m)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3
37. 天候		雨	晴	晴	曇	晴	晴
38. 気温	(°C)	20.0	30.0	28.0	18.0	11.0	2.0
	全水深 (m)	1.5	1.6	1.2	1.2	1.2	1.3
1. 水温	(°C)	16.0	18.6	19.2	14.7	9.4	7.6
2. 透明度	(m)	1.5<	1.6<	1.2<	1.2<	1.2<	1.3<
3. 水色		12	9	12	9	10	9
4. pH		7.0	7.4	8.0	7.3	7.9	7.4
5. COD	(g/m <sup>3</sup> )	1.2	0.5>	0.8	1.0	1.4	1.1
6. BOD	(g/m <sup>3</sup> )	0.4	0.1>	0.4	0.6	0.3	0.2
7. SS	(g/m <sup>3</sup> )	1.3	1.0	0.7	0.7	0.2	1.8
8. DO	(g/m <sup>3</sup> )	9.4	8.9	9.0	9.5	11.0	11.7
9. 大腸菌群数	(MPN/100ml)	1700	2200	11000	28000	1100	490
10. 濁度	(g/m <sup>3</sup> )	0.5	0.5	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>
11. 電気伝導度	( $\mu$ S/cm)	37	32	42	37	40	30
12. T-P	(mg/m <sup>3</sup> )	11	11	8	9	13	8
13. PO <sub>4</sub> -P	(mg/m <sup>3</sup> )	6	8	6	6	10	7
14. T-N	(mg/m <sup>3</sup> )	261	251	133	202	171	208
-1. NO <sub>2</sub> -N	(mg/m <sup>3</sup> )	13	1>	1	1	2	1>
-2. NO <sub>3</sub> -N	(mg/m <sup>3</sup> )	197	138	86	115	143	170
-3. K-N	(mg/m <sup>3</sup> )	51	113	46	86	26	38
15. NH <sub>4</sub> -N	(mg/m <sup>3</sup> )	6	5	9	7	17	8
16. TOC	(g/m <sup>3</sup> )	0.5>	0.5>	0.6	0.9	0.6	0.7
17. 総クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	2.73	3.70	5.77	2.78	1.53	1.96
-1. クロロフィル-a	(mg/m <sup>3</sup> )	1.39	1.07	2.42	1.22	0.54	0.76
18. ST-P	(mg/m <sup>3</sup> )	11	9	7	8	11	7
19. SPO <sub>4</sub> -P	(mg/m <sup>3</sup> )	6	6	6	4	8	4
20. ST-N	(mg/m <sup>3</sup> )	252	143	105	167	161	177
貯水位	(EL m)	428.40					

付表 - 9 - 1 馬瀬川上流地点水質調査結果 (S t302)

項目	月・日	1・17	2・13	3・11	4・23	5・15	6・11
	時刻	11:00	10:55	10:50	11:10	11:10	10:55
	採取水深(m)	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
37. 天候		曇	晴	晴	晴	晴	曇
38. 気温	(°C)	5.0	9.5	10.5	13.0	23.5	24.0
	全水深 (m)	0.7	0.7	0.8	1.1	1.0	0.8
1. 水温	(°C)	3.8	4.7	6.4	10.0	14.0	15.9
2. 透明度	(m)	0.7<	0.7<	0.8<	1.1<	1.1<	0.8<
3. 水色		8	7	8	10	10	10
4. pH		7.3	7.4	7.4	7.3	7.0	7.4
5. COD	(g/m <sup>3</sup> )	0.7	0.6	0.6	0.8	1.5	1.2
6. BOD	(g/m <sup>3</sup> )	0.4	0.1>	0.1>	0.2	0.2	0.2
7. SS	(g/m <sup>3</sup> )	0.3	0.3	1.2	3.8	1.7	1.0
8. DO	(g/m <sup>3</sup> )	12.6	12.3	12.0	10.8	10.0	9.7
9. 大腸菌群数	(MPN/100ml)	26	11000	33	7000	490	1400
10. 濁度	(g/m <sup>3</sup> )	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>
11. 電気伝導度	(μS/cm)	42	42	43	30	30	40
12. T-P	(mg/m <sup>3</sup> )	11	10	8	14	11	9
13. PO <sub>4</sub> -P	(mg/m <sup>3</sup> )	6	8	6	6	4	8
14. T-N	(mg/m <sup>3</sup> )	250	251	94	1114	282	230
-1. NO <sub>2</sub> -N	(mg/m <sup>3</sup> )	1>	1	2	2	2	14
-2. NO <sub>3</sub> -N	(mg/m <sup>3</sup> )	167	178	44	239	176	111
-3. K-N	(mg/m <sup>3</sup> )	83	72	48	873	104	105
15. NH <sub>4</sub> -N	(mg/m <sup>3</sup> )	6	10	9	28	9	23
16. TOC	(g/m <sup>3</sup> )	0.5>	0.9	0.5>	2.7	1.0	0.7
17. 総クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	1.65	1.41	1.69	6.31	1.23	2.19
-1. クロロフィル-a	(mg/m <sup>3</sup> )	0.80	0.76	0.79	3.98	1.10	1.63
18. ST-P	(mg/m <sup>3</sup> )	9	9	7	8	8	9
19. SPO <sub>4</sub> -P	(mg/m <sup>3</sup> )	6	8	6	4	4	7
20. ST-N	(mg/m <sup>3</sup> )	224	225	69	1005	263	155
貯水位	(EL m)	455.20					

付表 - 9 - 2 馬瀬川上流地点水質調査結果 (S t302)

項目	月・日	7・17	8・18	9・17	10・15	11・12	12・15
	時刻	11:10	12:25	11:15	11:10	11:25	11:25
採取水深(m)		0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
37. 天候		雨	晴	晴	曇	晴	晴
38. 気温 (°C)		22.0	29.5	27.5	18.0	16.0	5.5
全水深 (m)		0.8	0.9	0.5	0.6	0.7	0.7
1. 水温 (°C)		17.3	18.7	18.7	14.5	9.2	7.5
2. 透明度 (m)		0.8<	0.9<	0.5<	0.6<	0.7<	0.7<
3. 水色		13	9	12	8	10	10
4. pH		6.8	7.3	6.8	7.3	7.8	7.4
5. COD (g/m <sup>3</sup> )		2.0	0.9	0.8	0.9	2.1	1.1
6. BOD (g/m <sup>3</sup> )		0.6	0.6	0.4	0.7	0.2	0.1>
7. SS (g/m <sup>3</sup> )		2.2	1.2	0.7	1.2	0.5	0.5
8. DO (g/m <sup>3</sup> )		9.0	8.8	9.2	9.6	11.2	11.8
9. 大腸菌群数 (MPN/100ml)		7000	2200	14000	13000	1100	2300
10. 濁度 (g/m <sup>3</sup> )		1.5	1.0	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>
11. 電気伝導度 (μS/cm)		40	34	43	40	40	35
12. T-P (mg/m <sup>3</sup> )		32	13	7	11	10	10
13. PO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		11	3	5	7	7	8
14. T-N (mg/m <sup>3</sup> )		273	338	83	210	185	265
-1. NO <sub>2</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		16	1	1	2	1	1
-2. NO <sub>3</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		144	212	34	110	146	229
-3. K-N (mg/m <sup>3</sup> )		113	125	48	98	38	35
15. NH <sub>4</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		11	13	9	14	1>	8
16. TOC (g/m <sup>3</sup> )		1.0	0.6	0.5>	0.7	0.6	0.8
17. 総クロロフィル (mg/m <sup>3</sup> )		4.16	1.79	3.61	3.67	2.05	1.61
-1. クロロフィル-a (mg/m <sup>3</sup> )		1.94	0.59	1.71	1.59	0.82	0.59
18. ST-P (mg/m <sup>3</sup> )		16	13	7	9	9	8
19. SPO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		11	3	5	7	5	7
20. ST-N (mg/m <sup>3</sup> )		232	245	59	154	160	241
貯水位 (EL m)							455.20

項目	月・日	1・17	2・13	3・11	4・23	5・15	6・11
	時刻	10:20	10:15	10:10	10:40	10:20	10:25
採取水深(m)		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
37. 天候		曇	晴	晴	晴	晴	曇
38. 気温 (°C)		6.0	8.0	10.0	12.5	23.0	24.0
全水深 (m)		(測定不可)					
1. 水温 (°C)		4.1	3.8	4.8	7.6	11.0	13.8
2. 透明度 (m)		(測定不可)					
3. 水色		10	7	12	11	9	11
4. pH		7.3	7.3	7.2	7.4	6.8	7.3
5. COD (g/m <sup>3</sup> )		1.2	0.9	1.0	1.5	1.8	1.7
6. BOD (g/m <sup>3</sup> )		0.4	0.1>	0.2	0.8	0.5	0.5
7. SS (g/m <sup>3</sup> )		0.8	1.7	2.2	2.8	2.3	2.5
8. DO (g/m <sup>3</sup> )		12.8	12.7	12.5	11.1	11.0	10.3
9. 大腸菌群数 (MPN/100ml)		790	13000	490	3300	1300	3300
10. 濁度 (g/m <sup>3</sup> )		1.0	1.5	1.0	1.0	1.5	1.0
11. 電気伝導度 (μS/cm)		55	55	55	32	37	51
12. T-P (mg/m <sup>3</sup> )		9	8	8	10	10	13
13. PO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		7	7	4	6	4	4
14. T-N (mg/m <sup>3</sup> )		288	269	127	1638	292	265
-1. NO <sub>2</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		1	2	2	2	3	15
-2. NO <sub>3</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		197	184	52	244	199	130
-3. K-N (mg/m <sup>3</sup> )		90	83	73	1392	90	120
15. NH <sub>4</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		5	8	4	8	5	23
16. TOC (g/m <sup>3</sup> )		0.5>	1.2	0.6	1.7	1.3	0.8
17. 総クロロフィル (mg/m <sup>3</sup> )		2.68	4.37	2.51	5.39	5.38	7.14
-1. クロロフィル-a (mg/m <sup>3</sup> )		1.60	2.66	1.57	3.31	1.50	4.65
18. ST-P (mg/m <sup>3</sup> )		7	7	6	9	5	6
19. SPO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		6	7	4	6	2	2
20. ST-N (mg/m <sup>3</sup> )		241	245	77	942	266	170
貯水位 (EL 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

(St303)

項目	月・日	7・17	8・18	9・17	10・15	11・12	12・15
	時刻	10:35	11:50	10:30	10:40	10:35	10:40
採取水深(m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
37. 天候		雨	晴	晴	曇	晴	晴
38. 気温 (°C)		21.0	29.5	27.0	17.5	14.0	6.0
全水深 (m)	(測定不可)						
1. 水温 (°C)		16.7	18.0	18.5	14.0	9.4	7.7
2. 透明度 (m)	(測定不可)						
3. 水色		13	11	11	10	10	9
4. pH		6.0	7.3	6.5	7.3	7.6	7.3
5. COD (g/m <sup>3</sup> )		2.2	0.9	1.2	1.0	1.9	1.2
6. BOD (g/m <sup>3</sup> )		0.6	0.1	0.4	0.2	0.3	0.2
7. SS (g/m <sup>3</sup> )		4.7	2.5	1.8	2.0	2.5	1.3
8. DO (g/m <sup>3</sup> )		9.4	9.5	9.4	9.5	11.3	12.0
9. 大腸菌群数 (MPN/100ml)		4900	13000	7900	11000	4900	1300
10. 濁度 (g/m <sup>3</sup> )		2.0	1.5	1.5	0.5	2.0	0.5
11. 電気伝導度 (μS/cm)		48	43	63	58	49	46
12. T-P (mg/m <sup>3</sup> )		53	11	11	13	13	7
13. PO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		6	6	9	8	8	6
14. T-N (mg/m <sup>3</sup> )		398	289	256	284	235	394
-1. NO <sub>2</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		15	3	2	3	1	2
-2. NO <sub>3</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		265	217	176	205	182	335
-3. K-N (mg/m <sup>3</sup> )		118	70	78	76	52	57
15. NH <sub>4</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		22	15	11	9	5	16
16. TOC (g/m <sup>3</sup> )		1.1	0.8	0.8	0.7	0.8	1.0
17. 総クロロフィル (mg/m <sup>3</sup> )		4.92	3.50	6.19	2.75	2.83	2.72
-1. クロロフィル-a (mg/m <sup>3</sup> )		1.85	1.42	2.16	1.27	1.21	1.38
18. ST-P (mg/m <sup>3</sup> )		9	10	9	10	11	6
19. SPO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		6	6	8	8	5	5
20. ST-N (mg/m <sup>3</sup> )		391	249	236	240	191	376
貯水位 (EL 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) DO 調査結果

平成 4 年 単位: g/m<sup>3</sup>

月・日 水深(m)	1-17	2-13	3-11	4-23	5-15	6-11	7-17	8-18	9-17	10-15	11-12	12-15
表面(0.1)	10.0	11.0	11.8	11.6	11.6	11.0	9.5	9.9	9.8	9.3	9.3	9.7
2	10.0	11.0	11.8	11.6	11.4	10.8	9.4	10.4	9.8	9.2	9.3	9.6
4	10.0	11.0	11.6	11.6	11.1	10.6	8.8	8.7	9.3	8.2	9.0	9.6
6	9.8	11.0	11.6	11.6	11.1	10.6	8.3	7.8	9.1	8.2	9.0	9.6
8	9.8	11.0	11.6	11.5	10.9	10.4	8.0	7.8	8.3	7.8	9.0	9.6
10	9.7	11.0	11.6	11.4	10.7	9.8	7.8	7.3	7.5	7.5	9.0	9.6
12	9.6	11.0	11.6	11.2	10.5	9.6	7.5	6.8	7.2	7.5	9.0	9.6
14	9.6	11.0	11.6	11.1	10.5	9.2	7.3	6.7	6.8	7.4	9.0	9.6
16	9.6	11.0	11.6	11.1	10.5	9.0	7.3	6.5	6.7	7.4	9.0	9.6
18	9.6	11.0	11.6	11.1	10.5	8.6	7.3	6.5	6.7	7.3	9.0	9.6
20	9.6	11.0	11.6	11.0	10.5	8.2	7.2	6.5	6.4	7.3	8.8	9.5
22	9.4	11.0	11.6	11.0	10.5	8.0	7.1	6.5	6.3	7.2	8.8	9.5
24	9.4	11.0	11.6	11.0	10.5	7.9	7.1	6.5	6.3	7.1	8.8	9.5
26	9.4	11.0	11.6	11.0	10.5	7.8	7.0	6.5	6.1	7.1	8.8	9.5
28	9.4	11.0	11.6	11.0	10.5	7.8	6.9	6.8	6.0	7.3	8.2	9.5
30	9.4	11.0	11.6	11.0	10.5	7.8	6.6	6.8	6.0	7.4	8.2	9.5
32	9.4	11.0	11.8	11.0	10.4	7.7	6.3	7.0	6.0	7.4	8.0	9.4
34	9.4	11.0	11.8	11.0	10.4	7.7	6.2	7.0	6.0	7.3	7.8	9.4
36	9.4	11.0	11.8	11.0	10.4	7.7	6.2	7.0	6.0	7.1	7.8	9.4
38	9.4	11.0	11.8	11.0	10.4	7.7	6.2	7.0	6.0	6.9	7.8	9.4
40	9.4	11.0	11.8	11.0	10.2	7.7	6.2	7.0	5.8	6.8	7.8	9.4
42	9.4	11.0	11.8	11.0	10.2	7.7	6.2	7.3	5.7	5.7	7.6	9.4
44	9.4	11.0	11.8	11.0	10.2	7.7	6.2	7.3	5.7	5.4	7.5	9.4
46	9.4	11.0	11.8	11.0	10.2	7.7	6.2	7.3	5.1	5.2	7.4	9.4
48	9.4	11.0	11.8	11.0	10.2	7.6	6.2	7.3	4.3	4.0	7.3	9.4
50	9.4	11.0	11.8	11.0	10.2	7.6	6.2	7.3	4.0	3.8	7.1	9.4
52	9.4	11.0	11.8	11.0	10.2	7.5	6.1	7.1	3.4	3.3	7.1	9.3
54	9.4	11.0	11.8	11.0	10.2	7.5	6.1	6.8	3.3	2.6	7.1	9.3
56	9.4	11.0	11.8	11.0	10.2	7.5	6.0	6.2	3.3	2.4	7.1	9.3
58	9.4	11.1	11.8	11.0	10.2	7.5	6.0	5.0	3.3	2.4	7.1	9.3
60	9.4	11.1	11.8	11.0	10.2	7.5	6.0	4.8	3.3	2.3	7.1	9.3
65	9.6	11.2	11.8	11.0	10.2	7.4	6.0	4.8	3.3	2.2	7.0	9.2
70	9.6	11.2	11.8	11.0	10.2	7.3	6.0	4.8	3.2	1.8	6.6	9.1
75	9.6	11.3	11.8	11.0		7.1	6.0	4.8			6.4	9.1
80	9.6							4.8				9.1
85												9.0
底+1m	9.6	11.3	11.8	11.0	10.1	7.1	6.0	4.8	3.2	1.6	5.1	9.0
全水深(m)	81.0	77.0	79.8	76.0	75.3	76.8	79.0	81.5	75.8	75.2	80.4	87.7

付表-12 補助地点 (St203) DO 調査結果

平成 4 年 単位:  $g/m^3$

月・日 水深(m)	1-17	2-13	3-11	4-23	5-15	6-11	7-17	8-18	9-17	10-15	11-12	12-15
表面(0.1)	9.9	11.1	11.8	11.4	12.5	10.7	10.4	10.7	10.5	10.7	9.5	9.5
2	9.8	10.9	11.8	11.6	12.0	10.6	9.6	11.0	10.5	10.7	9.3	9.4
4	9.7	10.8	11.6	11.4	11.6	10.4	8.7	7.7	9.4	10.7	9.2	9.4
6	9.5	10.8	11.6	11.3	11.2	10.0	8.3	7.4	6.0	7.6	9.0	9.4
8	9.5	10.8	11.6	11.0	11.2	9.6	7.7	7.2	5.2	7.3	8.9	9.4
10	9.5	10.7	11.4	10.8	11.0	9.4	7.5	7.2	5.2	7.1	8.9	9.4
12	9.4	10.6	11.4	10.8	11.0	9.0	7.2	7.2	5.2	7.0	8.8	9.4
14	9.2	10.6	11.4	10.4	11.0	9.0	7.0	7.2	5.0	7.0	8.8	9.3
16	9.2	10.5	11.2	10.4	11.0	8.9	7.0	7.1	4.2	7.1	8.8	9.3
18	9.2	10.5	11.2	10.4	10.8	8.4	7.0	6.9	2.8	7.1	8.8	9.3
20	9.2	10.5	11.2	10.6	10.6	8.0	6.9	6.9	2.8	7.6	8.3	9.3
22	9.2	10.5	11.2	10.8	10.6	7.6	6.8	6.9	2.8	7.9	8.3	9.2
24	9.2	10.5	11.2	10.8	10.8	7.4	6.7	6.9	2.1	8.1	8.3	9.2
26	9.2	10.5	11.2	11.0	10.8	7.0	6.3	6.9	2.4	8.2	8.3	9.2
28	9.2	10.5	11.2	11.0	10.4	7.0	5.5	6.9	2.5	8.2	8.5	9.2
30	9.2	10.5	11.2	10.8	10.0	6.9	4.9	6.9	1.3	8.2	8.5	9.2
32	9.2	10.5	11.2	10.6	10.0	6.6	4.2	6.9	0.9	8.1	8.7	9.2
34	9.2	10.5	11.2	10.4	9.5		3.5	6.9			8.9	9.2
36	9.4	10.5	11.2		9.4		3.0	6.9			8.9	9.3
38	9.4				9.1			6.9			8.9	9.4
40	9.4							6.8			8.9	9.5
42	9.4										8.9	9.5
44												9.5
46												
48												
50												
底+1m	9.4	10.5	11.2	10.4	9.1	6.6	3.0	6.4	0.8	7.7	8.9	9.6
全水深(m)	43.6	38.0	37.5	35.5	39.1	34.1	37.7	42.6	34.7	34.6	43.4	46.8

付表-13 補助地点 (St205) DO 調査結果

平成 4年 単位: g/m<sup>3</sup>

月・日 水深(m)	1-17	2-13	3-11	4-23	5-15	6-11	7-17	8-18	9-17	10-15	11-12	12-15
表面(0.1)	10.0	11.1	11.6	10.8	11.1	10.6	11.2	10.6	10.5	10.1	9.5	9.6
2	9.7	11.0	11.6	10.8	10.9	10.2	9.8	11.0	10.5	9.5	9.3	9.5
4	9.5	10.9	11.6	10.6	10.7	9.6	6.4	7.7	7.8	8.3	9.0	9.4
6	9.3	10.8	11.6	10.4	10.7	9.6	6.4	6.4	7.0	7.4	8.9	9.4
8	9.3	10.6	11.6	10.4	10.7	9.6	6.2	6.4	5.6	7.3	8.8	9.3
10	9.3	10.6	11.4	10.4	10.7	9.4	6.2	6.4	4.4	7.3	8.8	9.3
12	9.2	10.6	11.4	10.2	10.3	8.6	6.4	6.6	4.3	7.6	8.5	9.2
14	9.1	10.6	11.2	10.0	10.3	8.3	6.4	6.6	4.3	7.8	8.5	9.0
16	9.1	10.6	11.2	10.0	10.1	7.8	6.4	6.6		7.8	8.5	8.8
18	9.1	10.6	11.2	10.0	10.0	6.6	6.2	6.6			8.5	8.8
20	9.1	10.6			9.8			6.6			8.5	8.8
22	9.1							6.6			8.5	8.8
24	9.1							6.3			8.5	8.8
26	9.1										8.5	9.0
28												9.0
30												
32												
34												
36												
38												
40												
42												
44												
46												
48												
50												
底+1m	9.1	10.6	11.2	10.0	9.6	6.4	6.0	6.2	4.3	7.8	8.5	9.0
全水深(m)	28.2	21.1	20.5	20.3	22.3	20.7	20.7	26.4	15.5	17.6	27.7	30.5

付表-14 基準地点 (St200) 電気伝導度調査結果

平成 4年 単位:  $\mu S/cm$

月・日 水深(m)	1-17	2-13	3-11	4-23	5-15	6-11	7-17	8-18	9-17	10-15	11-12	12-15
表面(0.1)	41	45	44	45	54	46	45	35	35	43	43	44
2	42	45	45	46	55	48	45	36	35	44	43	48
4	44	47	46	52	56	50	47	35	37	46	44	48
6	44	47	47	53	56	51	47	37	40	46	46	48
8	45	48	47	55	58	51	49	38	41	47	47	53
10	45	52	47	56	59	52	50	39	41	48	48	55
12	47	55	49	58	60	53	50	41	42	49	49	55
14	47	55	51	59	61	53	51	42	44	49	51	55
16	48	55	52	59	62	53	53	43	44	50	51	55
18	48	55	55	59	64	55	53	43	44	51	51	55
20	50	55	55	61	65	57	54	43	45	54	52	55
22	51	58	55	61	67	57	55	43	45	56	53	58
24	53	61	59	61	68	59	55	42	47	57	55	62
26	54	63	61	63	68	63	58	45	47	59	56	62
28	56	63	61	65	70	64	58	38	47	59	58	64
30	56	63	61	66	70	67	59	40	48	61	59	65
32	57	64	64	67	72	69	60	40	48	61	59	65
34	57	64	64	68	73	70	61	40	48	62	60	65
36	57	65	65	68	74	71	63	42	49	62	60	65
38	58	66	66	72	74	72	63	42	49	64	62	65
40	58	66	67	73	76	72	63	42	49	64	63	65
42	60	67	68	73	77	74	66	42	50	64	63	67
44	61	71	68	73	78	74	66	43	51	64	64	69
46	61	71	72	75	78	74	69	45	54	64	64	69
48	61	73	74	75	80	76	71	45	57	64	64	69
50	63	73	74	76	80	77	71	44	64	65	66	69
52	63	73	74	76	80	78	71	46	68	66	67	69
54	63	76	77	77	80	78	71	48	69	69	67	70
56	63	78	79	77	82	78	71	51	72	73	68	70
58	65	80	79	77	82	79	73	57	73	73	70	70
60	66	80	81	77	84	79	73	64	74	76	70	70
65	68	80	83	79	85	79	75	65	75	79	71	70
70	70	80	83	79	85	79	75	68	76	85	71	70
75	71		83	79		79	75	67			73	70
80	71							67				70
85												70
底+1m	71	81	83	79	87	79	75	67	78	88	75	70
全水深(m)	81.0	77.0	79.8	76.0	75.3	76.8	79.0	81.5	75.8	75.2	80.4	87.7

付表-15 補助地点 (S t203) 電気伝導度調査結果

平成 4年 単位:  $\mu S/cm$

月・日 水深(m)	1-17	2-13	3-11	4-23	5-15	6-11	7-17	8-18	9-17	10-15	11-12	12-15
表面(0.1)	41	45	47	46	52	45	48	36	41	41	42	41
2	41	47	47	48	55	46	53	35	41	41	43	41
4	41	47	47	49	57	52	54	35	43	40	43	41
6	42	47	49	50	57	53	57	36	45	43	43	46
8	44	47	51	50	59	54	57	38	45	45	44	48
10	44	49	53	49	59	54	54	42	45	46	44	48
12	44	49	54	49	62	54	51	41	47	48	46	48
14	44	50	54	51	64	53	51	43	47	48	47	50
16	45	53	56	56	63	54	51	44	48	49	48	50
18	45	53	56	59	64	55	53	43	48	50	48	51
20	47	55	61	61	65	56	53	42	50	53	51	52
22	47	57	63	63	67	57	53	41	52	55	52	52
24	48	60	65	63	68	57	55	41	55	58	54	53
26	50	63	65	65	69	62	57	39	56	59	54	53
28	53	65	67	65	70	64	59	39	56	59	54	56
30	56	66	69	66	71	67	58	39	56	60	55	56
32	57	67	69	68	71	69	58	42	57	61	56	56
34	57	67	72	70	73		58	42			58	58
36	59	69	74		74		61	43			58	58
38	61				75			44			58	61
40	62							46			61	61
42	62										61	64
44												64
46												
48												
50												
底+1m	62	70	74	70	75	69	61	46	57	61	61	64
全水深(m)	43.6	38.0	37.5	35.5	39.1	34.1	37.7	42.6	34.7	34.6	43.4	46.8

付表-16 補助地点 (S t205) 電気伝導度調査結果

平成 4 年 単位:  $\mu S/cm$

月・日 水深(m)	1-17	2-13	3-11	4-23	5-15	6-11	7-17	8-18	9-17	10-15	11-12	12-15
表面(0.1)	40	47	39	43	50	44	43	38	39	35	40	46
2	41	49	39	45	48	45	45	38	40	40	41	46
4	41	49	40	42	51	50	47	32	43	44	43	46
6	42	47	43	43	56	51	47	34	44	44	43	46
8	44	47	46	45	58	52	48	37	44	45	44	46
10	44	47	48	45	58	52	48	36	44	46	46	48
12	45	49	48	45	58	53	48	35	45	47	46	50
14	45	49	48	47	60	53	48	35	45	48	47	51
16	47	49	48	48	61	55	49	36		48	48	52
18	47	49	50	49	61	57	49	38			51	54
20	47	50			63			38			51	55
22	52							40			51	55
24	52							41			52	55
26	54										52	56
28												56
30												
32												
34												
36												
38												
40												
42												
44												
46												
48												
50												
底+1m	55	50	50	49	64	57	56	43	45	48	52	56
全水深(m)	28.2	21.1	20.5	20.3	22.3	20.7	20.7	26.4	15.5	17.6	27.7	30.5

付表-29

## 底質分析結果

項目	採取地点	貯水池内基準地点(St 200)	
	採取年月日	平成4年2月13日	平成4年8月18日
採取時刻		12:15	13:00
採取水深 (m)		77.0	81.5
強熱減量 (%)		7.34	8.36
総窒素 (mg/g)		1.43	1.94
総リン (mg/g)		0.57	0.70
COD (mg/g)		16.9	20.7
硫化物 (mg/g)		0.01	0.04
Fe (mg/g)		26.7	26.8
Mn (mg/g)		1.22	1.32
泥温 (℃)		7.0	8.8
外 観		灰褐色軟泥 枯れ枝混在	灰褐色軟泥 枯れ枝混在

付表-21-1 | 植物プランクトン組成 (St200: 経月変化)

採取水深 : 0.5m

単位 : 細胞数/ ml

出現種	採集月日	1・17	2・13	3・11	4・23	5・15	6・11	7・17	8・18	9・17	10・15	11・12	12・1
CYANOPHYTA	藍藻植物門												
CYANOPHYCEAE	藍藻綱												
<i>Gloeocapsa</i> sp.										4			
CHRYSTOPHYTA	黄色植物門												
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱												
<i>Aulacoseira distans</i>		2	r	2		2	2						5
<i>Cyclotella stelligera</i>		10	14	3	14	67	429	396	10	13	16	6	18
<i>C.</i> sp.		1	4	3				r				r	1
<i>Stephanodiscus</i> sp.			12	10	10	2	r		2				1
<i>Tabellaria fenestrata</i>			r										
<i>Diatoma hiemale</i>		1		1		1		r			1		
<i>Fragilaria construens</i>													r
<i>F.</i> <i>crotonensis</i>		22	10	8				2					
<i>F.</i> <i>pinnata</i>											r		
<i>F.</i> <i>vaucheriae</i>		1	1	1	1	r	r						3
<i>F.</i> sp.													4
<i>Asterionella formosa</i>		24	80	37	62	120	486	39	r	3	8	7	30
<i>Synedra acus</i>		2	23	20	8	8	3	1		r		1	5
<i>S.</i> <i>pulchella</i>		1											
<i>S.</i> <i>rumpens</i>		2		2		1	r	1		1		1	
<i>S.</i> <i>ulna</i>		4	1	r	r	1						r	3
<i>S.</i> sp.					1	r	r						
<i>Ceratoneis arcus</i>		1		1		1							1
<i>Eunotia</i> spp.										r			
<i>Achnanthes convergens</i>		27	1	10	6	7	3	1	2	2	6	4	20
<i>A.</i> <i>lanceolata</i>		2	r	2		2				1		1	
<i>A.</i> <i>minutissima</i>		3	1	4	3	3	1	1	2	4	2	1	4
<i>A.</i> spp.		16	6	6	12	5	r	r		2	1	2	1
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>		2						r					r
<i>Cocconeis placentula</i>		2	1	1			r						1
<i>Caloneis</i> sp.													r
<i>Frustulia</i> sp.													1
<i>Diploneis</i> sp.					r	1		1					
<i>Stauroneis</i> sp.		1											
<i>Anomoeoneis exilis</i>				2	2						1		
<i>A.</i> sp.		1	r					1					
<i>Navicula cari</i>			1	1				r					
<i>N.</i> <i>cryptocephala</i>				1	1					1			
<i>N.</i> <i>cryptotenella</i>												r	
<i>N.</i> <i>decussis</i>									r				5
<i>N.</i> <i>exigua</i>			1										
<i>N.</i> <i>mutica</i>						r							
<i>N.</i> <i>radiosa</i>			r	r					1	1	1		
<i>N.</i> <i>viridula</i>				r		1							
<i>N.</i> spp.		r	6	1	1		r			r		r	r
<i>Pinnularia</i> sp.								r		2			
<i>Amphora</i> spp.				2									r
<i>Cymbella gracilis</i>		1		1						r			
<i>C.</i> <i>minuta</i>		10	7	6	8	3	1	1		1	1	r	2
<i>C.</i> <i>sinuata</i>		2		1	r							1	2
<i>C.</i> <i>tumida</i>		r											
<i>C.</i> <i>turgidula</i>		2	1	1	1	3				r	1		2



付表-21-2 植物プランクトン組成 (St200: 経月変化)

採取水深 : 0.5m

単位 : 細胞数/ m<sup>2</sup>

出現種	採取月日	1・17	2・13	3・11	4・23	5・15	6・11	7・17	8・18	9・17	10・15	11・12	12・1
<b>BACILLARIOPHYCEAE</b> 珪藻綱													
<i>Gomphonema clevei</i>		1	1						1				
<i>G. helveticum</i>				1									r
<i>G. parvulum</i>			2			r					r		r
<i>G. tetrastigmatum</i>		5	1	1	1								r
<i>G. spp.</i>		1	1		r			r				1	
<i>Nitzschia clausii</i>			1										
<i>N. dissipata</i>		1									r		1
<i>N. frustulum</i>		1	1	1			r					r	
<i>N. linearis</i>			1	1	1							r	
<i>N. palea</i>									1			1	
<i>N. paleacea</i>		2				1	1						1
<i>N. parvula</i>				1									
<i>N. spp.</i>		2	1	1	1	1	r	r			1	1	
<i>Surirella sp.</i>					1								
<b>CHRYSOPHYCEAE</b> 黄色鞭毛藻綱													
<i>Mallomonas sp.</i>					2	r							
<b>CRYPTOPHYCEAE</b> クリプト藻綱													
<i>Chroomonas spp.</i>					120	4	4		206	12	68	1	
<i>Cryptomonas spp.</i>									10	2	2		
<b>DINOPHYTA</b> 渦鞭毛植物門													
<b>DINOPHYCEAE</b> 渦鞭毛藻綱													
<i>Peridinium bipes</i>													
<i>f. oculatum</i>		11	3	16	17	28	30	20	16	34	67	2	4
<i>Ceratium hirundinella</i>							2	3	3		1		
<b>EUGLENOPHYTA</b> ミドリムシ植物門													
<b>EUGLENOPHYCEAE</b> ミドリムシ藻綱													
<i>Euglena spp.</i>			2				r		r		r		
<b>CHLOROPHYTA</b> 緑藻植物門													
<b>CHLOROPHYCEAE</b> 緑藻綱													
<i>Chlamydomonas spp.</i>		9	2	1	5	4	3		r				1
<i>Pandorina morum</i>					2		r						
<i>Sphaerocystis sp.</i>									10				
<i>Gloeocystis sp.</i>					1						2	6	
<i>Radiococcus sp. (nimbatsu)</i>						196	4					r	
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>													
<i>Tetraedron minimum</i>			1										
<i>Coelastrum sp.</i>									1	5	r		
<i>Scenedesmus sp.</i>											r		
<i>Closterium longissima</i>				r									
<i>Staurastrum sp.</i>			r	r					r	r			
総細胞数 (細胞数/ m <sup>2</sup> )		173	187	150	477	270	965	467	265	88	179	36	121

r < 1細胞/ m<sup>2</sup>

付表-22-1 植物プランクトン組成 (St203: 経月変化)

採取水深 : 0.5m  
 単位 : 細胞数 / ml

出現種	採集月日	1・17	2・13	3・11	4・23	5・15	6・11	7・17	8・18	9・17	10・15	11・12	12・1
CYANOPHYTA	藍藻植物門												
CYANOPHYCEAE	藍藻綱												
<i>Gloeocapsa</i> sp.										3			
CHRYSOPHYTA	黄色植物門												
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱												
<i>Aulacoseira distans</i>			4	r						r			r
<i>Cyclotella stelligera</i>		5	7	10	12	87	437	591	4	28	11	4	9
<i>C. sp.</i>		1	1				r						1
<i>Stephanodiscus</i> sp.			9	3	48	3	r						1
<i>Diatoma hiemale</i>		1	r		1	1						r	1
<i>Fragilaria crotonensis</i>		r		r		33						2	5
<i>F. vaucheriae</i>		1			3	r		r					1
<i>Asterionella formosa</i>		12	8	15	94	121	254	10		1	6	13	31
<i>Synedra acus</i>		2	5	8	12	7	r	1				r	4
<i>S. pulchella</i>										r			
<i>S. rumpens</i>		1		1		1		1		r			
<i>S. ulna</i>				1	1	r	r			r			r
<i>S. sp.</i>					1								
<i>Ceratoneis arcus</i>							r					r	
<i>Achnanthes affinis</i>		1		1									
<i>A. convergens</i>		7	r	6	16	6	4	5	2	6	1	9	11
<i>A. lanceolata</i>		2	1	1	1	1	r	1		2		1	
<i>A. minutissima</i>		1			3	1	2	2	3	5	r	1	3
<i>A. spp.</i>		4		10	8	3	2	3		3		r	r
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>										r			
<i>Cocconeis placentula</i>			r				r			1			r
<i>Diploneis</i> sp.										r		r	
<i>Anomoeoneis exilis</i>							r	1				1	
<i>A. sp.</i>					1								
<i>Navicula cryptocephala</i>				2									
<i>N. decussis</i>												r	
<i>N. exigua</i>		1											
<i>N. radiosa</i>									r	r	r		1
<i>N. viridula</i>													r
<i>N. spp.</i>		r	1	1	2	r	r			1			
<i>Amphora</i> spp.										r			
<i>Cymbella gracilis</i>										r		r	
<i>C. minuta</i>		1	3	6	6	3	2	1		1		1	2
<i>C. sinuata</i>													1
<i>C. turgidula</i>		2	2		1	2	1			1			r
<i>Gomphonema clevei</i>				r					r			r	
<i>G. parvulum</i>		1					r			1			
<i>G. sphaerophorum</i>										1			
<i>G. tetrastigmatum</i>		1	r		1	1		r					2
<i>G. spp.</i>		1		1			1						
<i>Nitzschia acicularis</i>					2								
<i>N. clausii</i>		1		1		1	r						1
<i>N. dissipata</i>					2	r				1		1	1
<i>N. frustulum</i>				1									r
<i>N. linearis</i>												r	
<i>N. palea</i>										1		1	
<i>N. paleacea</i>				1						1			r
<i>N. spp.</i>		4	1				r	r		2		r	r

付表-22-2 植物プランクトン組成 (St203: 経月変化)

採取水深 : 0.5m

単位 : 細胞数 / ml

出現種	採集月日	1・17	2・13	3・11	4・23	5・15	6・11	7・17	8・18	9・17	10・15	11・12	12・1
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱												
CHRYSTOPHYCEAE	黄色鞭毛藻綱												
<i>Mallomonas</i> sp.					1	2							
CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱												
<i>Chroomonas</i> spp.					56	321	r		6		7	6	
<i>Cryptomonas</i> spp.									6	3	5	2	2
DINOPHYTA	渦鞭毛植物門												
DINOPHYCEAE	渦鞭毛藻綱												
<i>Peridinium bipes</i>													
<i>f. occulatum</i>		19	3	26	7	158	188	171	79	84	161	26	48
<i>Ceratium hirundinella</i>						r	3	3	1	1	2		1
EUGLENOPHYTA	ミドリムシ植物門												
EUGLENOPHYCEAE	ミドリムシ藻綱												
<i>Euglena</i> spp.		1		1		1							
CHLOROPHYTA	緑藻植物門												
CHLOROPHYCEAE	緑藻綱												
<i>Chlamydomonas</i> spp.		3	2	7	1	11	3	3			r	1	
<i>Pandorina morum</i>					12								
<i>Sphaerocystis</i> sp.									7				
<i>Gloeocystis</i> sp.												2	
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>					156	24							
<i>Westella botryoides</i>										r			
<i>Oocystis</i> sp.									r		r		
<i>Coelastrum</i> sp.									1	5	r		
<i>Scenedesmus</i> sp.											r		
<i>Closterium longissima</i>		r		1									
<i>Staurastrum</i> sp.			r										
総細胞数	(細胞数 / ml)	73	47	104	448	788	897	793	109	152	193	71	125

r < 1細胞 / ml

付表-23-1 植物プランクトン組成 (St205: 経月変化)

採取水深 : 0.5m

単位 : 細胞数 / mL

出現種	採取月日	1・17	2・13	3・11	4・23	5・15	6・11	7・17	8・18	9・17	10・15	11・12	12・1
CYANOPHYTA	藍藻植物門												
CYANOPHYCEAE	藍藻綱												
<i>Gloeocapsa</i> sp.										2			
<i>Phormidium</i> sp.					r								
<i>Oscillatoria</i> sp.						r							
CHRYSOPHYTA	黄色植物門												
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱												
<i>Aulacoseira distans</i>			2	r		2							2
<i>Melosira varians</i>				r									
<i>Cyclotella stelligera</i>		8	2	6	10	62	308	593	5	8	14	3	14
<i>C. sp.</i>													1
<i>Stephanodiscus</i> sp.			4	1	10	r					1		r
<i>Meridion circulare</i>						r							
<i>Diatoma hiemale</i>			1	2	4	2	r				r	1	r
<i>Fragilaria crotonensis</i>			7	3	2	2							11
<i>F. vaucheriae</i>		2			4	1	r	1				1	1
<i>F. sp.</i>				2									r
<i>Asterionella formosa</i>		25	2	43	83	174	91	6		2	3	5	18
<i>Synedra acus</i>		3	6	10	12	5	11			1		1	8
<i>S. rumpens</i>		r			1	r	1	r	r			1	
<i>S. ulna</i>		1		2	3	1	2	r					
<i>S. sp.</i>						1							
<i>Ceratoneis arcus</i>		1		1	r	2							
<i>Eunotia</i> spp.						1						r	
<i>Achnanthes affinis</i>			1	1									
<i>A. convergens</i>		11	4	22	52	22	13	1	1	4	4	5	4
<i>A. lanceolata</i>		2		2	3	2	r	r		1		1	1
<i>A. minutissima</i>		1		1	2	3	4	2	2	5	1	1	3
<i>A. spp.</i>		6	1	28	24	7	2	r	1	4		1	1
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>					r							r	
<i>Cocconeis placentula</i>		1	2	1	1								
<i>Caloneis</i> sp.							r						r
<i>Stauroneis</i> sp.				r									
<i>Anomoeoneis</i> sp.					r		r						
<i>Navicula cari</i>					1			r					
<i>N. cryptocephala</i>			r	1	1	1							
<i>N. decussis</i>										r		r	1
<i>N. exigua</i>				1	1		r						
<i>N. mutica</i>					r								
<i>N. radiosa</i>			1	r	r								
<i>N. viridula</i>				r	1								
<i>N. spp.</i>			r	1	2	3	1		r	1		r	r
<i>Pinnularia</i> sp.					r		r			r			
<i>Frustulia</i> sp.							r						
<i>Amphora</i> spp.					r								r
<i>Cymbella gracilis</i>				r	r	1	r	r				1	
<i>C. minuta</i>		4	2	14	11	7	5	1		2	1	1	2
<i>C. naviculiformis</i>					1		r	1					
<i>C. sinuata</i>				1		1	r						
<i>C. tumida</i>		1			r								
<i>C. turgida</i>										1			
<i>C. turgidula</i>		1		3	2	4	1	r				r	

付表-23-2 植物プランクトン組成 (St205: 経月変化)

採取水深 : 0.5m

単位 : 細胞数/ml

出現種	採集月日	1・17	2・13	3・11	4・23	5・15	6・11	7・17	8・18	9・17	10・15	11・12	12・1
BACILLARIOPHYCEAE 珪藻綱													
<i>Gomphonema clevei</i>				1	r	1	r					r	
<i>G. parvulum</i>		2		1			1			1	r	r	r
<i>G. tetrastigmatum</i>		1	1	3	4	2	1					r	r
<i>G. spp.</i>					1	2	1			1		1	
<i>Nitzschia acicularis</i>							3						
<i>N. clausii</i>							2						r
<i>N. dissipata</i>				1	1		r						1
<i>N. frustulum</i>							r			r		r	
<i>N. palea</i>							r	r				r	
<i>N. paleacea</i>						1	3						
<i>N. spp.</i>		1	1			1	2	1	1	r		r	
<i>Surirella angusta</i>										1	1		
CHRYSOPHYCEAE 黄色鞭毛藻綱					1	2						1	
<i>Mallomonas sp.</i>													
CRYPTOPHYCEAE クリプト藻綱													
<i>Chroomonas spp.</i>					116	15			4		2	1	
<i>Cryptomonas spp.</i>									5	3	2	1	1
DINOPHYTA 渦鞭毛植物門													
DINOPHYCEAE 渦鞭毛藻綱													
<i>Peridinium bipes</i>													
<i>f. oculatum</i>		14	42	5	2	2	253	96	155	94	64	2	43
<i>Ceratium hirundinella</i>							12	3					
EUGLENOPHYTA ミドリムシ植物門													
EUGLENOPHYCEAE ミドリムシ藻綱													
<i>Euglena spp.</i>		1	1		r	1							
CHLOROPHYTA 緑藻植物門													
CHLOROPHYCEAE 緑藻綱													
<i>Chlamydomonas spp.</i>		5	5	1	2	3	9	r					4
<i>Haematococcus sp.</i>													r
<i>Pandorina morum</i>					6		r						
<i>Sphaerocystis sp.</i>									5	r	r		
<i>Gloeocystis sp.</i>					1						1	4	
<i>Ankistrodesmus falcatulus</i>					140	15							
<i>Oocystis sp.</i>									1	r			
<i>Coelastrum sp.</i>									r	5	1		
<i>Closterium longissima</i>			2	1									
<i>Staurastrum paradoxum</i>										r			
<i>S. sp.</i>										1			
総細胞数 (細胞数/ml)		91	87	159	505	349	726	705	180	137	95	32	116

r < 1 細胞/ml