

項目	月・日	1・11	2・13	3・13	4・19	5・15	6・12
	時刻	8:45	8:55	9:00	8:30	8:30	8:50
	採取水深(m)	1.5	1.3	1.7	1.9	1.4	1.6
37. 天候		曇	晴	晴	晴	曇	曇
38. 気温 (°C)		1.5	3.0	8.0	12.0	14.0	24.4
全水深 (m)		7.5	6.3	8.9	9.4	7.1	7.8
1. 水温 (°C)		8.7	5.6	6.0	8.2	12.7	21.2
2. 透明度 (m)		2.1	3.1	4.6	2.8	2.2	4.5
3. 水色		9	11	10	10	10	9
4. pH		6.9	7.4	7.2	6.9	6.8	6.9
5. COD (g/m ³)		1.3	0.7	1.7	1.1	2.0	1.8
6. BOD (g/m ³)		0.4	0.2	0.8	0.3	0.8	1.1
7. SS (g/m ³)		4.0	2.2	2.7	3.0	3.7	2.0
8. DO (g/m ³)		9.9	10.8	10.9	11.0	10.9	10.2
9. 大腸菌群数		33	7	13	79	2200	790
10. 濁度 (g/m ³)		3.5	2.0	1.5	1.5	2.5	1.0
11. 電気伝導度 (μS/cm)		38	50	47	33	34	37
12. T-P (mg/m ³)		8	5	12	14	13	10
13. PO ₄ -P (mg/m ³)		3	4	6	11	7	7
14. T-N (mg/m ³)		258	208	326	327	322	289
-1. NO ₂ -N (mg/m ³)		2	3	2	2	2	3
-2. NO ₃ -N (mg/m ³)		164	156	175	200	153	137
-3. K-N (mg/m ³)		92	49	149	125	167	149
15. NH ₄ -N (mg/m ³)		25	9	4	51	8	4
16. TOC (g/m ³)		1.0	0.6	0.7	1.2	2.2	1.9
17. 総クロロフィル		3.97	1.56	3.94	1.14	4.07	9.40
-1. クロロフィル-a		2.57	0.89	3.11	0.82	3.30	7.40
18. ST-P (mg/m ³)		4	4	6	11	9	8
19. SPO ₄ -P (mg/m ³)		3	4	5	8	7	7
20. ST-N (mg/m ³)		243	193	290	260	256	242
貯水位 (EL m)		307.57	305.56	307.92	392.88	308.05	310.30
記事	単位: 9. (MPN/100ml) , 17. , 17-1. (mg/m ³)						

項目	月・日	7・11	8・13	9・12	10・17	11・14	12・12
	時刻	9:00	8:40	8:45	8:45	9:00	9:00
	採取水深(m)	1.4	1.4	1.5	1.8	1.6	1.3
37. 天候		曇	晴	晴	雨	曇	曇
38. 気温 (°C)		24.3	25.0	23.5	13.5	8.7	3.5
全水深 (m)		7.0	6.9	7.6	8.9	8.0	6.4
1. 水温 (°C)		17.6	19.0	20.8	16.5	13.5	11.0
2. 透明度 (m)		1.6	2.4	3.0	2.3	1.3	2.8
3. 水色		11	11	11	11	11	9
4. pH		6.6	6.6	6.6	6.6	7.0	7.2
5. COD (g/m ³)		2.1	1.7	2.1	3.0	1.5	1.4
6. BOD (g/m ³)		1.5	0.8	1.1	2.0	0.4	0.5
7. SS (g/m ³)		4.3	4.2	3.2	4.2	7.7	1.8
8. DO (g/m ³)		8.4	8.9	8.5	9.1	8.9	9.5
9. 大腸菌群数		14000	1300	2300	220	170	220
10. 濁度 (g/m ³)		3.5	3.5	2.0	3.5	4.5	1.5
11. 電気伝導度 (μS/cm)		33	32	36	36	16	37
12. T-P (mg/m ³)		13	9	11	13	9	9
13. PO ₄ -P (mg/m ³)		6	5	8	7	7	6
14. T-N (mg/m ³)		456	234	457	402	177	338
-1. NO ₂ -N (mg/m ³)		2	2	2	2	2	2
-2. NO ₃ -N (mg/m ³)		172	149	144	144	81	167
-3. K-N (mg/m ³)		282	83	311	256	94	169
15. NH ₄ -N (mg/m ³)		10	5	4	33	12	6
16. TOC (g/m ³)		2.1	1.2	0.8	2.7	1.0	0.5
17. 総クロロフィル		6.17	4.98	10.9	16.9	2.56	9.11
-1. クロロフィル a		4.41	3.84	8.51	13.0	1.81	6.70
18. ST-P (mg/m ³)		6	5	9	8	8	6
19. SPO ₄ -P (mg/m ³)		6	4	6	6	6	3
20. ST-N (mg/m ³)		416	221	192	271	135	252
貯水位 (EL m)		308.60	309.61	306.96	310.24	308.06	305.42
記事	単位：9. (MPN/100ml) , 17. , 17-1. (mg/m ³)						

付表 - 5 - 1

基準地点水質調査結果

(St200)

項目	月・日	1・11			2・13			3・13		
	時刻	12:00			12:15			11:55		
	採取水深(m)	0.5	44.4	87.9	0.5	40.2	79.3	0.5	33.6	66.2
37. 天候		曇	-	-	晴	-	-	晴	-	-
38. 気温 (°C)		4.5	-	-	7.8	-	-	13.0	-	-
全水深 (m)		88.9	-	-	80.3	-	-	67.2	-	-
1. 水温 (°C)		別紙	参照							
2. 透明度 (m)		2.3	-	-	5.2	-	-	3.8	-	-
3. 水色		10	-	-	9	-	-	10	-	-
4. pH		8.2	8.0	7.9	7.4	7.2	6.9	7.4	7.2	7.2
5. COD (g/m ³)		1.2	1.2	1.7	0.8	0.7	1.2	1.4	1.0	1.2
6. BOD (g/m ³)		0.3	0.4	0.3	0.5	0.3	0.7	0.4	0.4	0.6
7. SS (g/m ³)		3.0	3.3	21.8	0.8	4.5	8.5	1.8	2.0	2.7
8. DO (g/m ³)		別紙	参照							
9. 大腸菌群数		23	79	280	4	49	33	2	5	7
10. 濁度 (g/m ³)		2.0	2.5	9.0	1.5	2.0	8.5	3.0	3.0	6.5
11. 電気伝導度 (μS/cm)		別紙	参照							
12. T-P (mg/m ³)		8	9	21	10	8	13	7	8	9
13. PO ₄ -P (mg/m ³)		4	3	6	4	7	7	5	5	5
14. T-N (mg/m ³)		207	201	252	231	222	281	279	308	298
-1. NO ₂ -N (mg/m ³)		2	3	4	3	3	3	2	2	2
-2. NO ₃ -N (mg/m ³)		148	150	147	149	153	152	173	177	175
-3. K-N (mg/m ³)		57	48	101	79	66	126	104	129	121
15. NH ₄ -N (mg/m ³)		36	26	33	7	10	15	4	9	6
16. TOC (g/m ³)		0.7	0.9	1.0	0.9	0.8	1.0	0.5<	0.8	0.5<
17. 総クロロフィル		4.56	4.00	3.66	3.67	0.87	5.04	3.96	1.07	1.63
-1. クロロフィル-a		2.70	2.53	2.06	2.49	0.68	3.88	3.21	0.82	1.08
18. ST-P (mg/m ³)		5	5	14	4	7	7	5	5	5
19. SPO ₄ -P (mg/m ³)		3	3	5	3	3	4	4	4	4
20. ST-N (mg/m ³)		188	192	194	200	191	203	224	268	258
貯水位 (EL m)		408.37			402.74			391.85		
記事		単位: 9. (MPN/100ml) , 17. , 17-1. (mg/m ³)								

項目	月・日	4・19			5・15			6・12		
	時刻	11:50			12:00			12:05		
	採取水深(m)	0.5	36.0	71.0	0.5	37.2	73.5	0.5	37.3	73.7
37. 天候		晴	-	-	曇	-	-	曇	-	-
38. 気温 (°C)		18.5	-	-	18.0	-	-	29.0	-	-
全水深 (m)		72.0	-	-	74.5	-	-	74.7	-	-
1. 水温 (°C)		別紙	参照							
2. 透明度 (m)		2.0	-	-	3.0	-	-	3.9	-	-
3. 水色		10	-	-	11	-	-	10	-	-
4. pH		7.9	7.2	7.0	8.6	7.2	7.0	8.8	7.2	6.9
5. COD (g/m ³)		1.6	1.0	1.2	6.0	1.3	1.1	3.4	1.7	1.0
6. BOD (g/m ³)		0.6	0.6	0.4	7.3	0.4	0.1>	2.1	0.3	0.5
7. SS (g/m ³)		2.7	4.3	13.3	10.2	2.8	5.0	4.8	1.8	2.2
8. DO (g/m ³)		別紙	参照							
9. 大腸菌群数		13	220	110	140	170	33	170	490	330
10. 濁度 (g/m ³)		4.0	5.0	7.0	2.0	2.0	3.5	3.0	2.5	4.0
11. 電気伝導度 (μS/cm)		別紙	参照							
12. T-P (mg/m ³)		13	13	15	42	10	11	16	8	9
13. PO ₄ -P (mg/m ³)		11	8	9	5	6	5	6	8	8
14. T-N (mg/m ³)		255	335	363	644	330	331	394	387	338
-1. NO ₂ -N (mg/m ³)		1	2	2	3	3	3	10	4	4
-2. NO ₃ -N (mg/m ³)		132	192	200	110	182	195	116	154	212
-3. K-N (mg/m ³)		122	141	161	531	145	133	268	229	122
15. NH ₄ -N (mg/m ³)		1>	14	28	3	19	32	4	10	6
16. TOC (g/m ³)		1.8	1.0	1.4	5.7	1.2	1.1	5.1	1.6	1.6
17. 総クロロフィル		5.13	2.22	1.55	49.8	0.69	0.35	24.85	3.68	1.21
-1. クロロフィル-a		3.88	1.31	0.90	37.4	0.65	0.33	19.9	2.68	0.62
18. ST-P (mg/m ³)		11	9	10	10	10	9	8	8	8
19. SPO ₄ -P (mg/m ³)		10	8	8	4	5	5	6	8	8
20. ST-N (mg/m ³)		193	307	296	195	301	296	265	216	267
貯水位 (EL m)		392.88			397.41			400.68		
記事		単位: 9. (NPN/100ml) , 17. , 17-1. (mg/m ³)								

項目	月・日	7・11			8・13			9・12		
	時刻	12:20			12:30			12:05		
	採取水深(m)	0.5	38.9	76.8	0.5	43.6	86.2	0.5	39.2	77.5
37. 天候		曇	-	-	曇	-	-	晴	-	-
38. 気温 (°C)		29.5	-	-	31.0	-	-	30.5	-	-
全水深 (m)		77.8	-	-	87.2	-	-	78.5	-	-
1. 水温 (°C)		別紙	参照							
2. 透明度 (m)		2.8	-	-	2.4	-	-	4.1	-	-
3. 水色		10	-	-	11	-	-	10	-	-
4. pH		8.7	7.0	6.8	8.8	7.1	6.5	8.6	6.6	6.4
5. COD (g/m ³)		3.2	1.7	0.8	3.2	1.3	1.1	2.6	1.4	1.2
6. BOD (g/m ³)		1.8	0.3	0.3	2.0	0.4	0.6	1.3	0.3	0.1
7. SS (g/m ³)		4.5	3.2	1.7	3.8	4.2	5.3	2.7	3.5	5.8
8. DO (g/m ³)		別紙	参照							
9. 大腸菌群数		790	7900	2200	70	79	1100	490	490	490
10. 濁度 (g/m ³)		1.5	1.0	1.5	4.0	8.5	3.5	2.0	5.5	7.0
11. 電気伝導度 (μS/cm)		別紙	参照							
12. T-P (mg/m ³)		21	8	6	14	14	8	13	10	10
13. PO ₄ -P (mg/m ³)		5	5	4	6	11	5	7	7	8
14. T-N (mg/m ³)		383	312	269	329	353	326	316	457	397
-1. NO ₂ -N (mg/m ³)		1	4	1>	3	3	1	3	2	3
-2. NO ₃ -N (mg/m ³)		128	176	174	110	192	241	117	231	310
-3. K-N (mg/m ³)		254	132	95	216	158	84	196	224	84
15. NH ₄ -N (mg/m ³)		1>	5	4	7	5	5	1>	11	6
16. TOC (g/m ³)		4.9	2.6	1.3	2.9	0.7	0.7	1.6	0.9	0.7
17. 総クロロフィル		22.5	2.30	1.19	20.2	1.76	1.36	16.8	1.20	0.91
-1. クロロフィル-a		17.2	1.49	0.43	15.3	0.75	0.43	12.9	0.72	0.35
18. ST-P (mg/m ³)		6	5	4	7	13	5	8	7	8
19. SPO ₄ -P (mg/m ³)		5	5	4	6	9	4	7	6	7
20. ST-N (mg/m ³)		187	283	240	184	269	300	192	223	381
貯水位 (EL m)		408.46			407.76			401.31		
記事		単位: 9. (NPN/100m ³) , 17. , 17-1. (mg/m ³)								

付表 - 5 - 4

基準地点水質調査結果

(St200)

項目	月・日	10・17			11・14			12・12		
	時刻	12:10			12:10			12:30		
	採取水深(m)	0.5	36.9	72.9	0.5	42.7	85.4	0.5	43.2	85.3
37. 天候		晴	-	-	曇	-	-	曇	-	-
38. 気温 (°C)		14.0	-	-	11.0	-	-	3.8	-	-
全水深 (m)		79.9	-	-	85.4	-	-	86.3	-	-
1. 水温 (°C)		別紙	参照							
2. 透明度 (m)		2.3	-	-	3.7	-	-	4.0	-	-
3. 水色		10	-	-	10	-	-	10	-	-
4. pH		7.2	6.8	6.6	7.0	6.9	6.8	7.3	7.0	6.9
5. COD (g/m ³)		3.0	1.4	1.2	2.1	1.4	2.6	1.1	1.0	2.4
6. BOD (g/m ³)		1.8	0.4	0.9	0.7	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2
7. SS (g/m ³)		3.7	3.2	13.0	2.8	4.5	38.3	1.2	3.2	42.8
8. DO (g/m ³)		別紙	参照							
9. 大腸菌群数		170	130	3300	490	460	1700	79	490	140
10. 濁度 (g/m ³)		3.0	4.0	15.0	1.0	3.0	36.0	1.5	1.5	23.5
11. 電気伝導度 (μS/cm)		別紙	参照							
12. T-P (mg/m ³)		18	11	17	10	9	27	7	8	52
13. PO ₄ -P (mg/m ³)		7	10	11	7	7	9	5	5	13
14. T-N (mg/m ³)		388	237	341	270	218	286	238	275	472
-1. NO ₂ -N (mg/m ³)		1	2	2	1	1>	3	1	1	10
-2. NO ₃ -N (mg/m ³)		147	163	268	141	137	139	161	188	252
-3. K-N (mg/m ³)		240	72	71	128	81	144	76	86	210
15. NH ₄ -N (mg/m ³)		11	4	3	1>	5	27	4	2	52
16. TOC (g/m ³)		2.4	1.5	1.3	1.6	1.0	2.9	0.8	0.5>	1.6
17. 総クロロフィル		32.4	2.90	1.46	14.5	2.43	2.26	7.49	1.16	2.50
-1. クロロフィル-a		25.4	1.86	0.56	11.4	1.73	1.63	5.77	0.48	1.44
18. ST-P (mg/m ³)		8	10	11	9	8	10	5	5	13
19. SPO ₄ -P (mg/m ³)		6	6	7	7	7	9	4	4	6
20. ST-N (mg/m ³)		202	215	332	207	181	211	228	258	384
貯水位 (EL m)		408.02			408.67			408.83		
記事		単位: 9. (MPN/100ml) , 17. , 17-1. (mg/m ³)								

項目	月・日	1・11	2・13	3・13	4・19	5・15	6・12
	時刻	11:00	11:20	11:00	10:55	11:05	11:10
	採取水深(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
37. 天候		曇	晴	晴	晴	曇	曇
38. 気温 (°C)		4.5	7.0	12.0	17.0	17.5	29.5
全水深 (m)		45.2	39.5	28.6	30.1	34.1	36.6
1. 水温 (°C)		別紙	参照				
2. 透明度 (m)		3.5	4.9	1.7	0.9	1.9	4.4
3. 水色		10	9	10	11	14	13
4. pH		8.2	7.4	7.3	7.2	8.9	9.0
5. COD (g/m ³)		1.6	1.1	1.1	2.2	13.2	4.1
6. BOD (g/m ³)		0.4	0.8	0.1	1.1	14.7	1.9
7. SS (g/m ³)		2.0	1.2	3.0	9.2	22.7	5.0
8. DO (g/m ³)		別紙	参照				
9. 大腸菌群数		79	130	49	11000	49	130
10. 濁度 (g/m ³)		1.0	2.0	5.0	12.0	8.0	1.5
11. 電気伝導度 (μS/cm)		別紙	参照				
12. T-P (mg/m ³)		6	9	11	27	100	21
13. PO ₄ -P (mg/m ³)		4	9	7	11	6	8
14. T-N (mg/m ³)		257	248	346	385	1402	512
-1. NO ₂ -N (mg/m ³)		2	3	2	4	3	5
-2. NO ₃ -N (mg/m ³)		146	148	265	185	74	107
-3. K-N (mg/m ³)		109	97	79	196	1325	400
15. NH ₄ -N (mg/m ³)		24	7	6	8	5	4
16. TOC (g/m ³)		1.9	0.9	0.5	1.8	15	4.9
17. 総クロロフィル		10.8	10.2	1.15	4.98	152	30.33
-1. クロロフィル-a		7.64	7.82	0.91	3.59	113	24.80
18. ST-P (mg/m ³)		6	9	10	13	12	9
19. SPO ₄ -P (mg/m ³)		3	5	4	11	4	7
20. ST-N (mg/m ³)		211	184	305	260	199	275
貯水位 (EL m)		408.37	402.74	391.85	392.88	397.41	400.68
記事		単位: 9. (MPN/100mℓ) , 17. , 17-1. (mg/m ³)					

項目	月・日	7・11	8・13	9・12	10・17	11・14	12・12
	時刻	11:25	11:25	11:05	11:10	11:15	11:25
	採取水深(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
37. 天候		曇	晴	晴	雨	曇	曇
38. 気温 (°C)		29.5	30.5	29.5	14.0	11.0	3.0
全水深 (m)		45.3	45.3	38.3	44.9	45.7	45.0
1. 水温 (°C)		別紙	参照				
2. 透明度 (m)		2.5	1.8	2.3	2.4	4.0	4.8
3. 水色		13	11	12	11	10	10
4. pH		8.9	9.0	8.9	7.0	7.1	7.5
5. COD (g/m ³)		3.5	3.4	3.8	2.1	2.5	1.6
6. BOD (g/m ³)		1.9	2.2	2.5	1.2	1.3	0.6
7. SS (g/m ³)		4.5	3.5	4.8	2.3	2.8	1.7
8. DO (g/m ³)		別紙	参照				
9. 大腸菌群数		790	940	330	2300	280	33
10. 濁度 (g/m ³)		3.5	3.0	2.5	1.0	0.5	1.0
11. 電気伝導度 (μS/cm)		別紙	参照				
12. T-P (mg/m ³)		37	26	20	13	11	10
13. PO ₄ -P (mg/m ³)		5	5	7	7	10	4
14. T-N (mg/m ³)		349	309	443	285	306	296
-1. NO ₂ -N (mg/m ³)		2	3	3	1	1>	1
-2. NO ₃ -N (mg/m ³)		65	58	101	145	142	143
-3. K-N (mg/m ³)		282	248	339	139	164	152
15. NH ₄ -N (mg/m ³)		1>	9	6	4	2	7
16. TOC (g/m ³)		3.4	2.4	2.0	1.7	1.5	0.5>
17. 総クロロフィル		34.2	26.7	38.8	17.4	18.7	14.1
-1. クロロフィル-a		25.8	20.3	29.3	13.3	14.6	10.8
18. ST-P (mg/m ³)		7	12	8	8	10	6
19. SPO ₄ -P (mg/m ³)		5	5	7	6	10	4
20. ST-N (mg/m ³)		161	97	170	189	191	207
貯水位 (EL m)		408.46	407.76	401.31	408.02	408.67	408.83
記事	単位: 9. (MPN/100ml) , 17. , 17-1. (mg/m ³)						

項目	月・日	1・11	2・13	3・13	4・19	5・15	6・12
	時刻	10:20	10:40	10:25	10:15	10:20	10:20
	採取水深(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
37. 天候		曇	晴	晴	晴	曇	曇
38. 気温 (°C)		3.5	6.6	9.2	14.3	16.5	28.5
全水深 (m)		27.7	23.0	11.3	12.7	17.5	21.3
1. 水温 (°C)		別紙	参照				
2. 透明度 (m)		3.8	5.0	1.4	0.6	3.6	3.2
3. 水色		10	9	10	11	9	13
4. pH		8.3	7.7	7.1	6.9	9.0	8.7
5. COD (g/m ³)		1.4	1.3	1.0	2.3	3.5	4.4
6. BOD (g/m ³)		0.5	1.0	0.1	0.5	4.1	1.7
7. SS (g/m ³)		2.0	1.8	3.5	13.5	5.2	5.5
8. DO (g/m ³)		別紙	参照				
9. 大腸菌群数		110	230	23	240	220	330
10. 濁度 (g/m ³)		3.5	1.0	5.0	18.0	3.0	1.5
11. 電気伝導度 (μS/cm)		別紙	参照				
12. T-P (mg/m ³)		8	10	9	22	32	24
13. PO ₄ -P (mg/m ³)		4	7	7	13	7	8
14. T-N (mg/m ³)		230	270	251	484	419	461
-1. NO ₂ -N (mg/m ³)		2	3	2	6	3	3
-2. NO ₃ -N (mg/m ³)		147	144	200	257	81	102
-3. K-N (mg/m ³)		81	123	49	221	335	356
15. NH ₄ -N (mg/m ³)		22	6	8	36	4	4
16. TOC (g/m ³)		0.9	1.4	0.5>	1.7	2.9	4.4
17. 総クロロフィル		11.5	11.5	0.52	1.11	25.9	34.06
-1. クロロフィル-a		8.29	9.01	0.36	0.72	19.6	27.80
18. ST-P (mg/m ³)		4	8	7	14	10	9
19. SPO ₄ -P (mg/m ³)		4	5	4	10	6	7
20. ST-N (mg/m ³)		229	184	245	338	164	239
貯水位 (E L m)		408.37	402.74	391.85	392.88	397.41	400.68
記事	単位: 9. (MPN/100ml) , 17. , 17-1. (mg/m ³)						

項目	月・日	7・11	8・13	9・12	10・17	11・14	12・12
	時刻	10:35	10:30	10:15	10:25	10:35	10:40
	採取水深(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
37. 天候		曇	晴	晴	雨	曇	曇
38. 気温 (°C)		28.0	29.4	29.0	14.5	10.8	3.0
全水深 (m)		29.3	27.2	22.2	28.3	26.9	28.7
1. 水温 (°C)		別紙	参照				
2. 透明度 (m)		2.6	2.1	2.4	2.5	4.4	4.1
3. 水色		14	13	15	11	9	11
4. pH		8.7	9.0	8.7	7.0	7.1	7.2
5. COD (g/m ³)		5.1	2.7	2.9	2.1	2.2	1.5
6. BOD (g/m ³)		3.6	1.2	1.7	1.3	0.8	0.9
7. SS (g/m ³)		7.2	2.0	3.3	2.3	2.5	2.2
8. DO (g/m ³)		別紙	参照				
9. 大腸菌群数		3300	140	280	1700	790	170
10. 濁度 (g/m ³)		1.0	5.5	1.5	1.0	1.0	1.0
11. 電気伝導度 (μS/cm)		別紙	参照				
12. T-P (mg/m ³)		47	14	15	13	12	12
13. PO ₄ -P (mg/m ³)		5	4	8	8	6	4
14. T-N (mg/m ³)		450	238	367	304	307	305
-1. NO ₂ -N (mg/m ³)		2	3	3	2	1>	2
-2. NO ₃ -N (mg/m ³)		47	51	91	144	133	144
-3. K-N (mg/m ³)		401	184	273	158	174	159
15. NH ₄ -N (mg/m ³)		1>	5	9	7	5	11
16. TOC (g/m ³)		4.2	1.7	2.4	2.5	1.5	0.9
17. 総クロロフィル		54.7	14.4	20.8	15.8	13.0	19.9
-1. クロロフィル-a		42.3	10.8	15.8	11.9	9.67	15.2
18. ST-P (mg/m ³)		9	6	8	8	6	6
19. SPO ₄ -P (mg/m ³)		5	3	6	5	6	4
20. ST-N (mg/m ³)		169	159	234	208	207	234
貯水位 (EL m)		408.46	407.76	401.31	408.02	408.67	408.83
記事	単位 : 9. (MPN/100ml) , 17. , 17-1. (mg/m ³)						

項目	月・日	1・11	2・13	3・13	4・19	5・15	6・12
	時刻	12:30	11:50	11:55	11:30	12:00	11:50
	採取水深(m)	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5
37. 天候		曇	晴	晴	晴	曇	曇
38. 気温 (°C)		4.0	5.5	14.5	14.0	18.1	29.5
全水深 (m)		1.6	1.8	2.0	2.1	1.4	2.6
1. 水温 (°C)		3.5	3.8	7.7	10.7	12.8	18.6
2. 透明度 (m)		1.6<	1.8<	2.0<	2.1	1.4<	2.6<
3. 水色		10	7	10	9	11	8
4. pH		7.3	7.2	8.0	7.3	5.9	7.3
5. COD (g/m ³)		0.9	0.5	0.6	0.7	0.6	1.1
6. BOD (g/m ³)		0.2	0.2	0.1>	0.2	0.2	0.1>
7. SS (g/m ³)		0.7	1.7	2.0	1.7	0.5	0.3
8. DO (g/m ³)		12.8	12.6	11.6	10.6	10.2	8.9
9. 大腸菌群数		170	70	33	17	2200	4900
10. 濁度 (g/m ³)		0.5	0.5>	0.5	1.0	0.5	0.5>
11. 電気伝導度 (μS/cm)		37	38	30	29	38	37
12. T-P (mg/m ³)		7	7	8	11	13	10
13. PO ₄ -P (mg/m ³)		4	5	4	8	8	8
14. T-N (mg/m ³)		173	218	237	267	208	268
-1. NO ₂ -N (mg/m ³)		2	2	1>	1>	2	2
-2. NO ₃ -N (mg/m ³)		121	145	208	203	116	154
-3. K-N (mg/m ³)		50	71	29	64	90	112
15. NH ₄ -N (mg/m ³)		28	1.3	1>	1>	21	10
16. TOC (g/m ³)		1.0	0.5	0.5>	0.9	0.9	1.7
17. 総クロロフィル		2.33	1.47	0.91	1.13	0.92	1.53
-1. クロロフィル-a		1.01	1.23	0.44	0.77	0.84	0.94
18. ST-P (mg/m ³)		5	5	7	9	13	9
19. SPO ₄ -P (mg/m ³)		4	4	4	8	7	8
20. ST-N (mg/m ³)		161	175	228	241	187	229
記事	単位: 9. (MPN/100ml) , 17. , 17-1. (mg/m ³)						

項目	月・日	7・11	8・13	9・12	10・17	11・14	12・12
	時刻	11:55	12:20	12:00	13:15	11:30	12:00
	採取水深(m)	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3
37. 天候		曇	晴	晴	雨	曇	曇
38. 気温 (°C)		27.5	31.0	30.0	16.0	12.0	3.5
全水深 (m)		1.3	2.2	1.3	1.3	1.1	1.4
1. 水温 (°C)		18.5	20.1	21.0	13.3	8.5	6.5
2. 透明度 (m)		1.3<	2.2<	1.3<	1.3<	1.1<	1.4>
3. 水色		11	8	10	12	11	10
4. pH		6.1	7.3	6.4	6.7	7.1	7.3
5. COD (g/m ³)		0.5>	1.0	0.7	1.0	1.1	0.4
6. BOD (g/m ³)		0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.1>
7. SS (g/m ³)		0.5	0.7	0.5	0.8	0.2	0.1>
8. DO (g/m ³)		8.6	8.8	8.2	10.0	11.2	11.6
9. 大腸菌群数		17000	7000	1400	4900	330	170
10. 濁度 (g/m ³)		0.5>	0.5>	0.5>	1.0	0.5>	0.5>
11. 電気伝導度 (μS/cm)		33	39	36	34	16	39
12. T-P (mg/m ³)		7	6	10	9	8	8
13. PO ₄ -P (mg/m ³)		5	4	9	7	7	8
14. T-N (mg/m ³)		214	174	287	201	105	252
-1. NO ₂ -N (mg/m ³)		1>	1	3	2	1>	1>
-2. NO ₃ -N (mg/m ³)		118	93	153	136	58	166
-3. K-N (mg/m ³)		96	80	131	63	47	86
15. NH ₄ -N (mg/m ³)		5	4	13	12	6	1
16. TOC (g/m ³)		1.1	0.8	0.5>	1.6	0.5>	0.5>
17. 総クロロフィル		1.01	1.18	0.57	1.47	0.84	1.24
-1. クロロフィル-a		0.57	0.76	0.51	0.71	0.59	0.48
18. ST-P (mg/m ³)		6	6	10	9	8	8
19. SPO ₄ -P (mg/m ³)		4	4	9	7	6	7
20. ST-N (mg/m ³)		172	164	196	184	86	192
記事	単位: 9. (MPN/100ml) , 17. , 17-1. (mg/m ³)						

付表 - 9 - 1 馬瀬川上流地点水質調査結果 (St302)

項目	月・日	1・11	2・13	3・13	4・19	5・15	6・12
	時刻	11:20	11:25	11:20	11:00	11:25	11:20
	採取水深(m)	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2
37. 天候		曇	晴	晴	晴	曇	曇
38. 気温 (°C)		5.5	5.5	14.5	14.0	18.5	29.5
全水深 (m)		0.6	0.6	0.9	1.1	0.7	0.8
1. 水温 (°C)		4.5	4.2	7.7	6.9	13.0	19.0
2. 透明度 (m)		0.6<	0.6<	0.9<	1.1	0.7<	0.8<
3. 水色		10	8	11	12	11	8
4. pH		7.2	7.2	7.7	7.4	6.7	7.3
5. COD (g/m ³)		0.7	0.7	0.6	1.7	0.8	1.1
6. BOD (g/m ³)		0.1	0.4	0.1>	0.2	0.2	0.1>
7. SS (g/m ³)		0.7	0.7	1.8	6.2	0.8	0.8
8. DO (g/m ³)		12.7	12.6	11.8	10.7	10.1	9.0
9. 大腸菌群数		49	23	2	280	7900	13000
10. 濁度 (g/m ³)		0.5	0.5	1.0	2.0	0.5	0.5
11. 電気伝導度 (μS/cm)		42	44	33	28	37	41
12. T-P (mg/m ³)		7	7	14	21	22	16
13. PO ₄ -P (mg/m ³)		4	5	7	11	11	11
14. T-N (mg/m ³)		143	196	284	523	193	264
-1. NO ₂ -N (mg/m ³)		2	2	1	2	2	2
-2. NO ₃ -N (mg/m ³)		113	138	241	215	90	148
-3. K-N (mg/m ³)		28	56	42	306	101	114
15. NH ₄ -N (mg/m ³)		23	7	1	1>	10	14
16. TOC (g/m ³)		0.5>	0.5>	0.5>	1.0	1.2	1.5
17. 総クロロフィル		3.08	2.71	1.36	1.78	0.37	2.21
-1. クロロフィル-a		1.59	1.80	0.85	1.22	0.37	1.72
18. ST-P (mg/m ³)		6	7	10	14	15	12
19. SPO ₄ -P (mg/m ³)		4	4	6	10	10	10
20. ST-N (mg/m ³)		140	178	270	249	150	257
記事	単位: 9. (MPN/100mℓ) , 17. , 17-1. (mg/m ³)						

付表-9-2 馬瀬川上流地点水質調査結果 (St302)

項目	月・日	7・11	8・13	9・12	10・17	11・14	12・12
	時刻	11:15	11:50	11:10	12:50	11:00	11:25
	採取水深(m)	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
37. 天候		曇	晴	晴	雨	曇	曇
38. 気温 (°C)		27.5	31.0	29.0	16.5	12.5	2.5
全水深 (m)		0.8	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7
1. 水温 (°C)		17.7	19.6	22.0	13.2	8.6	6.0
2. 透明度 (m)		0.8<	0.6<	0.6<	0.7<	0.6<	0.7>
3. 水色		12	8	10	11	9	8
4. pH		6.5	7.3	6.6	6.3	7.4	7.3
5. COD (g/m ³)		0.5	0.7	0.9	1.1	0.7	0.7
6. BOD (g/m ³)		0.1>	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1
7. SS (g/m ³)		0.5	0.5	0.8	0.3	2.0	0.5
8. DO (g/m ³)		8.6	8.9	8.5	10.1	11.4	11.5
9. 大腸菌群数		7900	3300	790	24000	790	490
10. 濁度 (g/m ³)		0.5>	0.5>	0.5>	0.5>	1.0	0.5>
11. 電気伝導度 (μS/cm)		35	42	48	35	16	47
12. T-P (mg/m ³)		8	5	10	9	7	12
13. PO ₄ -P (mg/m ³)		7	4	8	7	7	10
14. T-N (mg/m ³)		227	190	182	243	92	305
-1. NO ₂ -N (mg/m ³)		1>	1	2	1	1	2
-2. NO ₃ -N (mg/m ³)		129	80	96	149	56	204
-3. K-N (mg/m ³)		98	109	84	93	35	99
15. NH ₄ -N (mg/m ³)		1	1	13	4	1>	1
16. TOC (g/m ³)		0.9	0.6	0.6	1.2	0.6	0.5>
17. 総クロロフィル		0.76	1.28	1.31	1.45	2.26	1.28
-1. クロロフィル-a		0.50	0.81	0.86	0.75	1.63	0.58
18. ST-P (mg/m ³)		7	4	9	9	7	10
19. SPO ₄ -P (mg/m ³)		6	4	8	6	5	10
20. ST-N (mg/m ³)		224	163	182	177	79	251
記事	単位: 9. (MPN/100ml) , 17. , 17-1. (mg/m ³)						

項目	月・日	1・11	2・13	3・13	4・19	5・15	6・12
	時刻	10:40	10:50	10:35	10:20	10:45	10:45
	採取水深(m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
37. 天候		曇	晴	晴	晴	曇	曇
38. 気温 (°C)		5.0	5.0	13.0	13.5	18.7	28.5
全水深 (m)		測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可
1. 水温 (°C)		4.2	3.7	5.6	7.5	12.0	14.9
2. 透明度 (m)		測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可
3. 水色		11	10	12	12	12	11
4. pH		7.2	7.3	7.6	7.4	6.2	7.4
5. COD (g/m ³)		0.9	0.8	0.4	1.5	0.9	1.4
6. BOD (g/m ³)		0.3	0.4	0.2	0.4	0.5	0.3
7. SS (g/m ³)		2.8	1.7	1.3	3.7	1.5	2.5
8. DO (g/m ³)		12.6	12.7	12.8	10.9	11.3	9.8
9. 大腸菌群数		1100	130	49	49	3300	7900
10. 濁度 (g/m ³)		2.0	2.0	1.5	2.5	2.0	1.5
11. 電気伝導度 (μS/cm)		63	65	46	32	52	51
12. T-P (mg/m ³)		7	9	14	68	15	16
13. PO ₄ -P (mg/m ³)		5	7	7	50	7	7
14. T-N (mg/m ³)		220	293	331	352	347	312
-1. NO ₂ -N (mg/m ³)		3	3	1	2	3	3
-2. NO ₃ -N (mg/m ³)		184	215	261	215	187	168
-3. K-N (mg/m ³)		33	75	69	135	157	141
15. NH ₄ -N (mg/m ³)		13	7	2	10	10	4
16. TOC (g/m ³)		0.8	0.6	0.6	1.7	1.6	2.8
17. 総クロロフィル		3.21	3.68	2.69	2.37	2.42	4.99
-1. クロロフィル-a		1.60	1.86	1.66	1.44	2.11	3.34
18. ST-P (mg/m ³)		5	7	9	58	11	9
19. SPO ₄ -P (mg/m ³)		4	5	5	48	6	7
20. ST-N (mg/m ³)		215	255	305	271	275	278
記事	単位：9. (MPN/100ml) , 17. , 17-1. (mg/m ³) ただし、全水深と透明度は導水路であり、流速が大きすぎ 測定不可						

項目	月・日	7・11	8・13	9・12	10・17	11・14	12・12
	時刻	10:35	11:10	10:25	12:10	10:20	10:35
	採取水深(m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
37. 天候		曇	晴	晴	雨	曇	曇
38. 気温 (°C)		27.0	30.0	26.5	16.0	11.5	3.0
全水深 (m)		測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可
1. 水温 (°C)		16.5	17.6	22.0	13.3	9.1	6.5
2. 透明度 (m)		測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可
3. 水色		12	11	9	12	8	9
4. pH		6.3	7.3	6.4	6.2	7.3	7.2
5. COD (g/m ³)		1.2	1.4	1.4	1.2	1.2	0.9
6. BOD (g/m ³)		0.2	0.7	0.3	0.3	0.4	0.4
7. SS (g/m ³)		3.8	2.0	1.7	1.8	1.2	1.2
8. DO (g/m ³)		9.3	9.7	8.7	10.6	11.0	11.9
9. 大腸菌群数		11000	4900	1400	1100	1700	4900
10. 濁度 (g/m ³)		4.5	2.0	1.5	2.5	1.0	1.5
11. 電気伝導度 (μS/cm)		39	55	60	44	16	57
12. T-P (mg/m ³)		9	8	12	11	7	9
13. PO ₄ -P (mg/m ³)		6	4	10	7	6	6
14. T-N (mg/m ³)		338	258	445	241	231	329
-1. NO ₂ -N (mg/m ³)		2	3	4	1	2	2
-2. NO ₃ -N (mg/m ³)		198	167	210	183	160	258
-3. K-N (mg/m ³)		138	88	231	57	69	69
15. NH ₄ -N (mg/m ³)		7	4	13	4	8	1>
16. TOC (g/m ³)		1.4	1.3	0.6	1.4	0.9	0.5>
17. 総クロロフィル		2.11	4.33	2.36	1.83	1.99	1.59
-1. クロロフィル-a		1.01	2.74	1.62	1.13	1.30	0.66
18. ST-P (mg/m ³)		7	4	10	9	7	6
19. SPO ₄ -P (mg/m ³)		6	3	10	6	6	6
20. ST-N (mg/m ³)		294	216	332	211	205	323
記事	単位：9. (MPN/100m ²) , 17. , 17-1. (mg/m ³) ただし、全水深と透明度は導水路であり、流速が大きすぎ 測定不可						

付表-11 基準地点 (St200) DO 調査結果

平成 3年 単位: g/m³

月・日 水深	1・11	2・13	3・13	4・19	5・15	6・12	7・11	8・13	9・12	10・17	11・14	12・12
表面(0.1)	9.8	10.9	11.6	11.0	11.8	10.9	10.0	10.8	9.6	9.2	9.1	9.3
2	9.8	10.9	11.6	11.2	11.8	10.9	9.9	10.8	9.4	9.2	9.1	9.2
4	9.8	10.8	11.6	11.2	11.8	10.1	9.3	10.4	9.4	9.2	8.9	9.1
6	9.8	10.8	11.6	11.2	11.4	10.1	9.3	9.5	9.4	9.2	8.9	9.0
8	9.8	10.8	11.6	11.2	11.0	10.1	9.3	9.4	8.4	9.2	8.9	9.0
10	9.8	10.8	11.6	11.2	11.0	10.1	8.7	9.4	8.3	9.1	8.8	9.0
12	9.8	10.8	11.6	11.2	10.8	9.9	8.7	8.8	8.1	9.1	8.6	8.9
14	9.8	10.8	11.6	11.0	10.8	9.8	8.7	8.8	8.0	9.0	8.6	8.9
16	9.8	10.8	11.6	11.0	10.8	9.7	8.7	8.8	8.0	9.0	8.6	8.8
18	9.8	10.8	11.8	11.2	10.8	9.5	8.7	8.8	7.9	9.0	8.5	8.8
20	9.8	10.8	11.8	11.2	10.6	9.3	8.7	8.8	7.7	9.0	8.5	8.8
22	9.8	10.8	11.8	11.2	10.5	9.3	8.6	8.8	7.4	9.0	8.5	8.8
24	9.8	10.8	11.8	11.2	10.5	9.3	8.6	8.8	7.4	8.8	8.5	8.8
26	9.8	10.8	11.8	11.2	10.5	9.2	8.6	8.8	7.4	8.8	8.5	8.8
28	9.8	10.8	11.8	11.2	10.5	9.0	8.5	8.8	7.4	8.8	8.5	8.8
30	9.8	10.8	11.8	11.2	10.5	9.0	8.5	8.8	7.0	8.8	8.4	8.8
32	9.8	10.8	11.6	11.2	10.5	9.0	8.5	8.6	6.9	8.8	8.4	8.8
34	9.8	10.8	11.6	11.2	10.5	8.9	8.3	8.5	6.9	8.5	8.4	8.8
36	9.8	10.8	11.4	11.2	10.5	8.9	8.2	8.5	6.3	8.4	8.4	8.8
38	9.7	10.8	11.4	11.2	10.5	8.8	8.1	8.6	6.1	8.4	8.3	8.8
40	9.7	10.8	11.4	11.2	10.5	8.8	7.9	8.8	5.9	8.4	8.3	8.8
42	9.7	10.8	11.2	11.0	10.4	8.6	7.8	8.8	5.8	8.2	8.3	8.8
44	9.7	10.8	11.2	11.0	10.2	8.6	7.7	8.8	5.8	8.2	8.3	8.8
46	9.7	10.8	11.2	11.0	10.2	8.6	7.6	8.8	5.8	7.9	8.3	8.8
48	9.7	10.8	11.2	11.0	10.2	8.6	7.6	8.8	5.8	7.9	8.3	8.8
50	9.6	10.8	11.2	11.0	10.0	8.6	7.6	8.8	5.7	7.9	8.3	8.8
52	9.6	10.8	11.2	11.0	9.8	8.6	7.5	8.6	5.5	7.8	8.3	8.8
54	9.6	10.8	11.2	11.0	9.8	8.6	7.5	8.6	5.3	6.4	8.3	8.8
56	9.6	10.8	11.2	11.0	9.6	8.5	7.5	8.1	4.7	5.8	8.3	8.8
58	9.6	10.8	11.2	11.0	9.6	8.5	7.4	7.6	4.5	5.2	8.3	8.8
60	9.6	10.8	11.2	11.0	9.6	8.4	7.1	7.2	4.4	4.2	8.3	8.8
65	9.6	10.8	11.2	11.0	9.5	8.3	7.1	5.8	3.8	2.9	8.3	8.8
70	9.6	10.8		10.8	9.4	8.3	7.1	5.8	3.6	2.1	8.3	8.8
75	9.6	10.8					7.0	5.8	3.6		8.3	8.6
80	9.6							5.4			7.9	8.4
85	9.6							5.4				8.1
底+1m	9.6	10.8	11.2	10.8	9.4	8.2	6.8	5.2	2.7	2.1	7.6	8.1
全水深(m)	88.9	80.3	67.2	72.0	74.5	74.7	77.8	87.2	78.5	73.9	85.4	86.3

付表-12 補助地点 (St203) DO 調査結果

平成 3年 単位: g/m³

水深 月・日	1・11	2・13	3・13	4・19	5・15	6・12	7・11	8・13	9・12	10・17	11・14	12・12
表面(0.1)	9.7	11.0	11.7	10.5	12.1	10.8	9.8	10.8	10.3	8.8	9.0	9.0
2	9.7	11.0	11.7	10.5	12.1	10.8	9.8	11.4	10.4	8.8	8.9	9.0
4	9.7	11.0	11.7	10.5	12.0	9.8	9.2	9.5	9.4	8.8	8.8	9.0
6	9.7	11.0	11.7	10.5	11.8	9.6	9.0	9.0	8.5	8.8	8.8	8.9
8	9.7	11.0	11.7	10.5	11.2	9.4	9.0	8.7	8.5	8.7	8.7	8.8
10	9.8	11.0	11.7	10.5	11.0	9.4	8.8	8.7	8.3	8.7	8.7	8.8
12	9.8	11.0	11.7	10.5	11.0	9.4	8.7	8.7	8.3	8.7	8.7	8.6
14	9.8	11.0	11.7	10.5	11.0	9.2	8.7	8.8	8.3	8.7	8.6	8.6
16	9.8	11.0	11.7	10.5	11.0	9.2	8.7	8.8	8.2	8.5	8.6	8.4
18	9.8	11.0	11.7	10.5	11.0	9.1	8.7	8.8	8.2	8.2	8.6	8.4
20	9.8	11.0	11.7	10.5	11.0	9.1	8.7	8.8	8.2	8.1	8.5	8.4
22	9.9	11.0	11.7	10.5	11.0	9.0	8.7	8.8	8.1	8.1	8.4	8.4
24	9.9	11.0	11.7	10.5	11.0	9.0	8.7	8.8	8.1	8.1	8.4	8.4
26	9.9	11.0	11.7	10.5	10.8	9.0	8.7	8.8	8.0	8.2	8.4	8.4
28	9.9	11.0		10.5	10.8	8.8	8.7	8.8	8.0	8.2	8.4	8.4
30	9.9	11.0			10.0	8.2	8.7	8.6	7.8	8.3	8.4	8.4
32	9.9	11.0			9.8	7.4	8.7	8.6	7.3	8.4	8.4	8.4
34	9.9	11.0				7.3	8.7	8.0	6.9	8.4	8.4	8.3
36	9.9	11.0					8.7	7.7	6.4	8.5	8.4	8.3
38	9.9	11.0					8.6	6.8		8.5	8.4	8.3
40	9.9						7.5	6.2		8.5	8.4	8.3
42	9.9						7.0	5.8		8.5	8.4	8.2
44	9.9						6.5	5.8			8.4	8.2
46												
48												
50												
底+1m	9.9	11.0	11.7	10.5	9.5	7.0	6.0	5.7	6.2	8.5	8.4	8.2
全水深(m)	45.2	39.5	28.6	30.1	34.1	36.6	45.3	45.3	38.3	44.9	45.7	45.0

付表-13 補助地点 (St205) D O 調査結果

平成 3年 単位: g/m²

月・日	1・11	2・13	3・13	4・19	5・15	6・12	7・11	8・13	9・12	10・17	11・14	12・12
水深 表面(0.1)	9.7	11.0	11.6	10.6	11.7	10.8	9.3	10.3	9.9	8.8	9.0	9.4
2	9.7	11.0	11.6	10.6	11.8	10.8	9.3	11.0	9.9	8.6	8.9	9.4
4	9.6	11.0	11.6	10.6	11.4	10.0	9.2	10.4	9.4	8.6	8.5	9.4
6	9.6	11.0	11.6	10.6	11.2	10.0	9.0	9.3	8.0	8.6	8.5	9.3
8	9.6	11.0	11.6	10.6	10.8	9.8	9.0	8.8	7.8	8.6	8.5	9.0
10	9.6	11.0	11.6	10.6	10.4	9.0	8.8	8.5	7.6	8.5	8.5	9.0
12	9.6	11.0			10.2	8.8	8.7	8.5	7.4	8.4	8.5	8.8
14	9.6	11.0			10.0	8.4	8.7	8.4	7.4	8.4	8.5	8.8
16	9.6	11.0			9.2	7.8	8.7	8.4	6.7	8.4	8.5	8.7
18	9.6	11.0				7.2	8.7	8.4	6.4	8.4	8.5	8.7
20	9.8	11.0				6.8	8.5	8.4	5.7	8.4	8.3	8.6
22	9.8	11.0					8.5	8.4		8.4	8.3	8.6
24	10.0						8.5	8.4		8.4	8.3	8.6
26	10.0						8.1	8.4		8.4		8.4
28							7.9					
30												
底+1m	10.0	11.0	11.6	10.4	9.0	6.2	7.5	8.4	5.3	8.4	8.3	8.4
全水深(m)	27.7	23.0	11.3	12.7	17.5	21.3	29.3	27.2	22.2	28.3	26.9	28.7

付表-14 基準地点 (St200) 電気伝導度調査結果

平成 3年 単位: $\mu\text{S}/\text{cm}$

月・日 水深	1-11	2-13	3-13	4-19	5-15	6-12	7-11	8-13	9-12	10-17	11-14	12-12
表面(0.1)	55	63	59	39	39	37	36	42	40	48	43	51
2	55	66	60	40	41	38	37	43	41	48	43	51
4	55	66	62	40	41	38	37	43	42	48	46	51
6	57	66	64	40	43	39	37	44	43	49	46	51
8	57	66	64	43	43	40	39	46	44	49	48	51
10	59	68	64	45	44	40	40	46	44	50	49	52
12	60	71	64	46	47	42	42	48	44	53	51	54
14	60	74	64	49	48	42	44	49	46	55	51	54
16	61	76	64	54	51	43	45	49	47	56	51	54
18	61	76	65	54	53	44	46	49	47	57	51	55
20	64	76	67	58	54	45	48	50	48	59	52	56
22	65	78	69	58	54	47	48	52	48	59	52	59
24	67	78	69	58	54	48	49	53	49	59	53	59
26	68	78	73	60	56	49	49	54	51	60	54	60
28	70	80	75	60	56	50	49	56	52	60	56	62
30	70	80	80	60	58	51	49	56	53	60	57	62
32	71	82	80	61	58	51	49	56	55	61	57	62
34	71	83	80	62	58	53	51	57	54	61	58	63
36	73	83	80	63	59	53	53	57	55	61	61	65
38	73	85	82	63	59	55	54	58	56	61	62	65
40	73	87	82	64	60	55	56	58	56	61	62	66
42	74	90	84	64	60	56	59	58	57	63	62	66
44	74	91	84	66	60	57	60	58	58	63	62	67
46	76	92	84	67	62	58	63	58	59	64	64	67
48	77	94	85	69	64	59	63	59	59	64	64	67
50	77	94	87	69	64	60	65	59	60	67	64	67
52	77	94	88	73	66	62	65	60	62	67	64	67
54	77	94	88	73	67	62	66	60	65	69	65	67
56	77	94	92	73	68	63	67	63	69	70	65	66
58	77	96	92	75	71	63	69	64	71	72	65	66
60	77	98	92	76	72	64	69	66	71	74	67	68
65	78	98	92	76	73	65	71	78	75	78	67	67
70	79	98		77	73	67	71	81	75	80	67	67
75	79	98					72	81	77		67	67
80	79							83			70	67
85	80							83				68
底+1m	80	98	92	77	73	67	72	83	77	82	70	68
全水深(m)	88.9	80.3	67.2	72.0	74.5	74.7	77.8	87.2	78.5	73.9	85.4	86.3

付表-15 補助地点 (St203) 電気伝導度調査結果

平成 3年 単位: $\mu\text{S}/\text{cm}$

月・日 水深	1・11	2・13	3・13	4・19	5・15	6・12	7・11	8・13	9・12	10・17	11・14	12・12
表面(0.1)	52	63	53	41	43	39	33	39	42	48	41	51
2	54	63	53	42	44	42	37	37	44	48	44	51
4	54	66	55	41	51	45	37	41	43	48	48	54
6	54	66	58	43	53	46	40	43	45	48	48	56
8	57	66	58	43	53	49	42	44	43	48	49	56
10	58	67	62	43	51	48	44	44	44	49	49	57
12	58	67	62	45	51	48	45	47	45	50	49	57
14	60	71	63	50	54	48	46	48	45	52	51	58
16	60	71	63	53	54	48	47	49	47	54	51	60
18	60	75	65	57	56	48	47	49	48	56	51	61
20	61	76	68	59	56	47	48	51	48	57	52	61
22	61	76	68	61	57	48	48	52	53	59	52	62
24	61	78	68	61	58	48	48	52	56	59	53	62
26	63	79	69	64	58	50	48	52	59	59	53	64
28	65	83		64	59	52	48	52	59	60	57	65
30	65	86			60	53	50	52	60	60	57	65
32	67	88			61	53	50	54	60	62	57	66
34	70	90				55	50	55	61	62	62	66
36	72	93					50	56	63	63	63	69
38	74	93					52	57	63	63	63	70
40	75						53	58		63	63	71
42	75						56	59		63	64	71
44	76						62				64	71
46												
48												
50												
底+1m	76	93	69	64	64	55	62	60	63	67	65	71
全水深(m)	45.2	39.5	28.6	30.1	34.1	36.6	45.3	45.3	38.3	44.9	45.7	45.0

付表-16 補助地点 (St205) 電気伝導度調査結果

平成 3年 単位: $\mu\text{S}/\text{cm}$

月・日	1・11	2・13	3・13	4・19	5・15	6・12	7・11	8・13	9・12	10・17	11・14	12・12
水深 表面(0.1)	57	62	51	28	47	38	40	37	41	48	38	51
2	58	62	51	41	44	38	44	42	42	48	38	58
4	58	62	53	43	44	36	45	40	40	48	39	58
6	58	63	55	43	42	38	47	41	42	54	42	58
8	60	64	62	44	42	39	48	41	43	54	42	58
10	60	64	64	44	47	44	48	43	44	56	43	61
12	61	64			51	47	49	44	43	57	44	62
14	61	65			49	47	50	46	45	58	46	63
16	63	65			52	48	50	47	46	58	48	65
18	64	67				48	50	47	48	58	51	65
20	66	69				48	50	47	49	60	51	66
22	69	71					50	50		60	51	66
24	71						50	50		60	52	66
26	72						51			62		68
28							52					
30												
底+1m	74	72	64	44	52	48	53	52	49	62	53	70
全水深(m)	27.7	23.0	11.3	12.7	17.5	21.3	29.3	27.2	22.2	28.3	26.9	28.7

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3年2月13日	平成3年8月13日
採取時刻		12:15	12:30
採取水深 (m)		80.3	87.2
強熱減量 (%)		9.13	9.64
総窒素 (mg/g)		2.24	1.91
総リン (mg/g)		0.62	0.70
COD (mg/g)		12.7	21.5
硫化物 (mg/g)		0.02	0.01
Fe (mg/g)		32.3	32.0
Mn (mg/g)		1.38	1.53
泥温 (°C)		5.7	10.0
外 観		微灰褐色軟泥	灰褐色軟泥

付表-21-1 植物プランクトン組成 (St200: 経月変化)

採取水深: 0.5 m

単位: 細胞数 / ml

平成3年

出現種	採集月日											
	1-11	2-13	3-13	4-19	5-15	6-12	7-11	8-13	9-12	10-17	11-14	12-12
CHRYSTOPHYTA 黄色植物門												
BACILLARIOPHYCEAE 珪藻綱												
Melosira distans		4	4	2						2		2
Cyclotella stelligera	10	3	5	6	2	3	20	2	2	6	18	24
C. sp.	1		1		2				r	1		
Stephanodiscus sp.	1		2	24	2						r	1
Tabellaria fenestrata		r	r									
Diatoma hiemale	2	1	1							1	1	1
Fragilaria crotonensis	2	2		8			6				1	15
F. vaucheriae		1	1	2	1			r		2	2	2
F. sp.											r	
Asterionella formosa	9	23	37	488	51	21	14	4	6	4	7	6
Synedra acus	3	4	5	28	6	2	1	1			1	10
S. pulchella		1										
S. rumpens	2	1	2	1		1		1	1	1	1	
S. ulna	1			2					1		1	1
Ceratoneis arcus	r					r	1					1
Eunotia sp.	r										r	1
Achnanthes affinis	1		r	1	1		r		2		1	1
A. convergens	14	3	4	5	3	2	7	3	3	16	22	16
A. lanceolata	2		1	2			1			4	2	r
A. minutissima				1	1	1	1	1	2	4	1	4
A. spp.	15	2	6	2	1		2	1	1	2	10	16
Rhoicosphenia abbreviata	r										r	
Caloneis sp.					1							
Cocconeis placentula	1				r	r					2	1
Anomoeoneis sp.			1	1				1	2	1		
Navicula cari		r		r					1			
N. cryptocephala		r				r		1	1			1
N. exigua	1		1					r	r	1	1	r
N. mutica								r				
N. radiosa	r							r	r	1	1	
N. viridula												r
N. spp.	2	r	r		r	r		r		1		1
Pinnularia sp.			r									
Amphora spp.							r			r		1
Neidium sp.											1	
Cymbella affinis											1	1
C. gracilis				r								
C. minuta	7	1	11	14	2				r	4	8	2
C. sinuata	r				r							
C. turgidula	2		1							1	1	1
Gomphonema clevei	1		r	1		r				2		r
G. parvulum	1	r								1		
G. tetrastigmatum	4	1	r	2	1	1				2	r	1
G. spp.	1	1		2			r	r		1	2	1

付表-21-2 植物プランクトン組成 (St200: 経月変化)

採取水深: 0.5 m

単位: 細胞数 / ml

平成3年

出現種	採集月日											
	1-11	2-13	3-13	4-19	5-15	6-12	7-11	8-13	9-12	10-17	11-14	12-12
CHRYSTOPHYTA 黄色植物門												
BACILLARIOPHYCEAE 珧藻綱												
Nitzschia acicularis								1				
N. amphibia	1						r					
N. dissipata	1			r				r				
N. palea	2	2	1								1	1
N. paleacea			1							4	1	6
N. spp.	1	1	1	1	1		1			6	1	1
Surirella sp.				1								
DINOPHYTA 渦鞭毛植物門												
DINOPHYCEAE 渦鞭毛藻綱												
Peridinium bipes												
f. occulatum	12	2	12	25	49	68	109	45	51	126	52	15
Ceratium hirundinella				r	1	1	2	2	1	2		1
CHLOROPHYTA 緑藻植物門												
CHLOROPHYCEAE 緑藻綱												
Chlamydomonas spp.	1	2	2	7	18	2	3	2	2	2	4	6
Carteria sp.												1
Haematococcus sp.								2				
Micractinium pusillum					r							
Sphaerocystis sp.				r								r
Coelastrum sp.								1	1		1	
Staurastrum sp.									1		1	
総細胞数 (細胞数/ml)	101	55	100	526	144	102	168	68	78	198	146	142

r < 1 細胞 / ml

付表-22-1 植物プランクトン組成 (St203: 経月変化)

採取水深: 0.5 m

単位: 細胞数 / ml

平成3年

出現種	採集月日											
	1-11	2-13	3-13	4-19	5-15	6-12	7-11	8-13	9-12	10-17	11-14	12-12
CHRYSTOPHYTA 黄色植物門												
BACILLARIOPHYCEAE 珪藻綱												
Melosira distans	1	2										
Cyclotella stelligera	3	6	2	4	4	3	16	1	1	5	7	40
C. sp.				2	2							r
Stephanodiscus sp.			2	2	2							
Diatoma hiemale	1		3	6						1	1	1
Fragilaria crotonensis				4								
F. vaucheriae	r		2	8								1
F. sp.												5
Asterionella formosa	5	13	113	40	44	12	1		4	9	18	10
Synedra acus	4	16	2	4	4	1		1			1	10
S. pulchella			1									1
S. rumpens	1	1	1	4	3	1					1	6
S. ulna	1		1	32							1	4
S. sp.				1				1			1	
Ceratoneis arcus			2	4								
Eunotia sp.			1	2				1				
Achnanthes affinis					1		1				r	1
A. convergens	2		46	564	4	1	1	1	3	5	12	6
A. lanceolata		r	2	6	1					r	2	
A. minutissima		3	2	12					r	r		2
A. spp.	3	1	28	48	2	r	1		1	4	6	12
Rhoicosphenia abbreviata			1	4								
Cocconeis placentula			1	4							r	1
Anomoeoneis sp.									r			r
Navicula capitata												2
N. cryptocephala	1		r					1				
N. exigua	1								1	r		
N. mutica												r
N. pupula				r								
N. radiosa				1								
N. viridula				2	1	1		r		r		1
N. spp.	1	2	1	2	1			1	1	2		
Pinnularia sp.				r								
Amphora spp.											1	
Cymbella gracilis				r								
C. minuta	5		32	72	r				2	5	4	5
C. sinuata	1		1	8						1		1
C. tumida			r									r
C. turgida									1			
C. turgidula			2	4						1	1	4

付表-22-2 植物プランクトン組成 (St203: 経月変化)

採取水深: 0.5 m

単位: 細胞数 / ml

平成3年

出現種	採集月日											
	1・11	2・13	3・13	4・19	5・15	6・12	7・11	8・13	9・12	10・17	11・14	12・12
CHRYSTOPHYTA 黄色植物門												
BACILLARIOPHYCEAE 珪藻綱												
Gomphonema acuminatum												r
G. clevei	1		2						1		r	
G. parvulum				2						1	r	
G. tetrastigmatum	1	1	1	32						2		2
G. spp.		1	1	8					1			1
Nitzschia acicularis											1	
N. clausii				2								
N. dissipata			1	4						1		1
N. palea	1		r								1	
N. paleacea		1	r								2	1
N. spp.	1	r	r	4						1	2	2
Surirella sp.									1			
DINOPHYTA 渦鞭毛植物門												
DINOPHYCEAE 渦鞭毛藻綱												
Peridinium bipes												
f. oculatum	15	8		4	167	78	100	55	91	44	35	17
Ceratium hirundinella					2	2	4	5	2	2	1	
CHLOROPHYTA 緑藻植物門												
CHLOROPHYCEAE 緑藻綱												
Chlamydomonas spp.	r	1		2	4	1	1	6	3	1	6	8
Carteria sp.								r				r
Haematococcus sp.												
Sphaerocystis sp.												1
Coelastrum sp.								1	3			
Staurastrum sp.												r
総細胞数 (細胞数/ml)	49	56	251	898	240	100	125	74	115	86	104	145

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: 0.5 m

単位: 細胞数 / ml

平成3年

出現種	採集月日											
	1-11	2-13	3-13	4-19	5-15	6-12	7-11	8-13	9-12	10-17	11-14	12-12
CHRYSOPHYTA 黄色植物門												
BACILLARIOPHYCEAE 珪藻綱												
Melosira distans		1	2									r
M. varians				r								
Cyclotella stelligera	⑦	4	1	10	2	5	30	2	4	5	14	30
C. sp.					r							
Stephanodiscus sp.											1	
Diatoma hiemale			2	8	r							1
Fragilaria crotonensis				r								31
F. vaucheriae			2	10	1					1	1	1
F. sp.			r									
Asterionella formosa	4	2	5	30	54	7	r		2	2	13	16
Synedra acus	3	14	1	2	3	3		3	1	1	3	12
S. pulchella					1							
S. rumpens		1	1		1				1	1		
S. ulna			2	2	1							1
S. sp.			3									
Ceratoneis arcus	1			2		r					1	
Eunotia spp.						r				r		
Achnanthes affinis	1						1		2	2		
A. convergens	5	1	10	124	5	3	1	1	6	2	8	7
A. lanceolata	1		2	6					1		1	r
A. minutissima	2			80	r			1	3	4		1
A. spp.	6	r	16	32	3		r	1	1		5	4
Rhoicosphenia abbreviata			r									
Cocconeis placentula			r	2							1	1
Diploneis ovalis												r
Stauroneis sp.	r											
Anomoeoneis sp.				2				1	2			r
Navicula bacillum									r			
N. cari					r					r	1	
N. cryptocephala	1							1				1
N. exigua			1	2	1					1		
N. pupula			1									
N. radiosa					r				1		1	
N. viridula			1	2					1			
N. spp.		2	1	4				1		2		r
Pinnularia sp.			r									
Amphora spp.			r									
A. convergens								1				
Cymbella gracilis			1							1		1
C. minuta	3	1	18	76	3	1	1	r	3	3	2	8
C. naviculiformis			r								r	
C. sinuata			r						1			
C. turgidula			3	2	1			r				1
C. sp.												1

付表-23-2 植物プランクトン組成 (St205: 経月変化)

採取水深: 0.5 m

単位: 細胞数 / ml

平成3年

出現種	採集月日											
	1-11	2-13	3-13	4-19	5-15	6-12	7-11	8-13	9-12	10-17	11-14	12-12
CHRYSTOPHYTA 黄色植物門												
BACILLARIOPHYCEAE 珪藻綱												
Gomphonema clevei				r					r			r
G. parvulum	1				2	r						1
G. sphaerophorum				r								
G. tetrastigmatum	1		5	8	1					1		
G. spp.			1	r		r		1		1		2
Nitzschia acicularis											1	
N. clausii											1	
N. dissipata	r											1
N. frustulum									1			
N. linearis									r			
N. palea	1									1		
N. paleacea	r					r			1	4	1	
N. spp.		2	2	2		1				1	r	2
Surirella sp.										1		
DINOPHYTA 渦鞭毛植物門												
DINOPHYCEAE 渦鞭毛藻綱												
Peridinium bipes												
f. occulatum	3	10	r		159	112	181	73	80	35	31	22
Ceratium hirundinella					2	1	9	3	1	1		
CHLOROPHYTA 緑藻植物門												
CHLOROPHYCEAE 緑藻綱												
Chlamydomonas spp.					2	4	3	3	1	1	6	16
Mougeotia sp.												r
Haematococcus sp.								2				
Oocystis sp.						1		1				
Coelastrum sp.								2	1	r		
Closteriopsis longissima												r
Staurastrum sp.										1		
総細胞数 (細胞数/ml)	40	38	81	406	242	138	226	97	115	72	92	161

r < 1 細胞 / ml