

項目	月・日	1・11	2・15	3・14	4・18	5・16	6・13
	時刻	8:45	10:20	8:45	8:45	8:45	8:45
	採取水深 (m)	2.1	1.6	1.5	1.7	1.8	1.4
37. 天候		晴	曇	曇	晴	晴	晴
38. 気温 (°C)		4.5	8.0	6.6	9.8	16.0	23.0
全水深 (m)		10.5	8.0	7.6	8.6	9.1	6.8
1. 水温 (°C)		7.7	6.6	6.6	7.8	13.0	16.6
2. 透明度 (m)		1.9	1.5	2.4	4.3	3.2	4.1
3. 水色		11	8	10	10	10	9
4. pH		7.0	7.5	7.1	7.0	7.0	7.1
5. COD (g/m <sup>3</sup> )		1.0	1.1	1.7	1.6	2.3	2.5
6. BOD (g/m <sup>3</sup> )		0.2	0.5	0.8	0.3	1.5	1.7
7. SS (g/m <sup>3</sup> )		2.7	1.8	3.8	4.0	3.5	3.2
8. DO (g/m <sup>3</sup> )		10.6	11.0	11.3	10.7	10.7	10.0
9. 大腸菌群数		170	79	33	230	49	130
10. 濁度 (g/m <sup>3</sup> )		2.5	2.5	3.0	3.5	1.5	1.0
11. 電気伝導度 (μS/cm)		42	41	34	35	33	38
12. T-P (mg/m <sup>3</sup> )		7	16	10	5	10	10
13. PO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		3	3	2	3	2	5
14. T-N (mg/m <sup>3</sup> )		192	261	321	315	286	506
-1. NO <sub>2</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		1	2	2	1	2	3
-2. NO <sub>3</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		142	152	174	194	135	133
-3. K-N (mg/m <sup>3</sup> )		49	107	145	120	149	370
15. NH <sub>4</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		14	49	10	25	7	28
16. TOC (g/m <sup>3</sup> )		1.1	1.4	1.2	0.6	1.8	1.2
17. 総クロロフィル		2.76	5.28	10.2	2.35	18.4	7.99
-1. クロロフィル-a		2.20	3.34	7.87	1.54	13.3	5.05
18. ST-P (mg/m <sup>3</sup> )		4	4	3	5	3	6
19. SPO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		2	2	1>	2	1	4
20. ST-N (mg/m <sup>3</sup> )		176	239	196	303	204	313
貯水位 (EL m)		308.08	306.19	307.15	308.74	307.79	307.08
記事	単位: 9. (MPN/100ml) , 17., 17-1. (mg/m <sup>3</sup> )						

付表 - 4 - 2

放水口地点水質調査結果 (St 100)

項目	月・日	7・18	8・21	9・12	10・18	11・21	12・12
	時刻	9:00	10:45	8:30	8:30	9:15	8:45
	採取水深(m)	1.4	1.6	1.7	1.4	1.9	1.5
37. 天候		曇	晴	曇	晴	晴	晴
38. 気温 (°C)		27.3	28.7	23.5	15.3	10.0	6.9
全水深 (m)		6.9	8.2	8.6	7.2	9.5	7.3
1. 水温 (°C)		18.8	21.1	21.3	16.8	12.5	11.2
2. 透明度 (m)		4.8	0.9	3.0	1.1	2.4	2.2
3. 水色		8	11	10	11	10	11
4. pH		7.0	6.9	7.2	7.2	7.1	7.0
5. COD (g/m <sup>3</sup> )		2.0	1.8	1.6	1.7	1.6	1.6
6. BOD (g/m <sup>3</sup> )		1.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.2
7. SS (g/m <sup>3</sup> )		2.7	6.0	2.3	5.8	2.2	4.5
8. DO (g/m <sup>3</sup> )		9.1	7.8	7.8	8.6	9.1	9.1
9. 大腸菌群数		3300	2200	7900	3300	11000	1700
10. 濁度 (g/m <sup>3</sup> )		1.0	4.5	1.5	6.5	2.0	3.0
11. 電気伝導度 (μS/cm)		34	33	36	34	41	34
12. T-P (mg/m <sup>3</sup> )		10	16	10	14	10	10
13. PO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		4	9	6	8	5	3
14. T-N (mg/m <sup>3</sup> )		394	259	290	289	260	284
-1. NO <sub>2</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		1	2	1	3	1	1
-2. NO <sub>3</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		139	147	145	171	133	148
-3. K-N (mg/m <sup>3</sup> )		254	110	144	115	126	135
15. NH <sub>4</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		39	23	15	14	5	7
16. TOC (g/m <sup>3</sup> )		1.9	1.6	1.6	1.8	0.8	1.0
17. 総クロロフィル		4.05	6.07	4.10	3.16	6.80	4.40
-1. クロロフィル-a		3.10	4.36	3.01	2.27	5.06	3.19
18. ST-P (mg/m <sup>3</sup> )		8	9	6	11	8	5
19. SPO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		3	7	5	8	5	2
20. ST-N (mg/m <sup>3</sup> )		333	218	289	239	206	235
貯水位 (EL m)		308.60	307.82	310.40	306.30	306.60	306.33
記事	単位 : 9. (MPN/100ml) , 17. , 17-1. (mg/m <sup>3</sup> )						

項目	月・日	1・11			2・15			3・14		
	時刻	11:40			13:00			11:35		
	採取水深(m)	0.5	39.6	78.2	0.5	41.0	81.0	0.5	34.0	67.1
37. 天候		晴	-	-	曇	-	-	曇	-	-
38. 気温 (°C)		8.5	-	-	11.0	-	-	13.2	-	-
全水深 (m)		79.2	-	-	82.0	-	-	68.1	-	-
1. 水温 (°C)		別紙	参照							
2. 透明度 (m)		3.8	-	-	4.7	-	-	2.6	-	-
3. 水色		9	-	-	9	-	-	10	-	-
4. pH		7.3	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0
5. COD (g/m <sup>3</sup> )		1.2	1.3	1.1	0.6	1.0	2.5	1.4	1.8	1.4
6. BOD (g/m <sup>3</sup> )		0.4	0.3	0.4	0.1	0.3	0.6	0.6	0.8	0.4
7. SS (g/m <sup>3</sup> )		1.5	2.3	7.5	0.3	0.8	39.5	3.7	4.0	4.7
8. DO (g/m <sup>3</sup> )		別紙	参照							
9. 大腸菌群数		33	22	46	17	13	490	49	170	790
10. 濁度 (g/m <sup>3</sup> )		2.5	4.0	8.5	1.0	2.5	32.0	4.0	5.0	5.5
11. 電気伝導度 (μS/cm)		別紙	参照							
12. T-P (mg/m <sup>3</sup> )		9	12	13	5	6	82	11	18	12
13. PO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		2	4	2	1>	1>	17	2	1>	1
14. T-N (mg/m <sup>3</sup> )		242	201	191	262	205	588	265	299	283
-1. NO <sub>2</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		1>	1	2	1	1	5	2	2	2
-2. NO <sub>3</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		133	131	124	136	135	266	166	179	194
-3. K-N (mg/m <sup>3</sup> )		109	69	65	125	69	317	97	118	87
15. NH <sub>4</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		4	12	22	5	6	17	8	11	7
16. TOC (g/m <sup>3</sup> )		0.8	0.9	0.8	0.9	1.1	1.9	1.7	0.9	0.9
17. 総クロロフィル		4.64	2.41	2.06	2.40	3.94	7.49	8.23	12.0	4.40
-1. クロロフィル-a		3.57	1.83	1.59	0.87	2.73	4.58	6.43	9.06	3.19
18. ST-P (mg/m <sup>3</sup> )		6	7	4	2	1>	8	1	6	4
19. SPO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		1>	4	2	1>	1>	4	1	1>	1
20. ST-N (mg/m <sup>3</sup> )		167	189	176	170	189	390	252	234	235
貯水位 (EL m)		401.75			401.43			393.02		
記事		単位: 9. (MPN/100ml) , 17. , 17-1. (mg/m <sup>3</sup> )								

付表 - 5 - 2

貯水池内基準地点水質調査結果 (St 200)

項目	月・日	4・18			5・16			6・13		
	時刻	12:15			12:40			12:20		
	採取水深(m)	0.5	36.6	73.2	0.5	40.2	79.3	0.5	37.8	74.6
37. 天候		晴	-	-	晴	-	-	晴	-	-
38. 気温 (°C)		15.5	-	-	21.0	-	-	30.0	-	-
全水深 (m)		73.2	-	-	80.3	-	-	75.6	-	-
1. 水温 (°C)		別紙	参照							
2. 透明度 (m)		1.3	-	-	2.7	-	-	2.5	-	-
3. 水色		10	-	-	10	-	-	12	-	-
4. pH		7.8	7.0	6.8	8.0	7.0	6.6	8.2	6.8	6.6
5. COD (g/m <sup>3</sup> )		3.6	1.2	1.0	3.1	0.5	0.9	4.3	0.5	0.6
6. BOD (g/m <sup>3</sup> )		2.9	0.5	0.1>	2.2	0.1>	0.1>	4.8	0.2	0.8
7. SS (g/m <sup>3</sup> )		6.7	4.2	4.8	4.0	2.2	2.3	9.0	2.0	2.2
8. DO (g/m <sup>3</sup> )		別紙	参照							
9. 大腸菌群数		3300	2300	330	33	49	49	110	23	23
10. 濁度 (g/m <sup>3</sup> )		6.5	6.0	6.0	3.0	1.5	1.5	3.5	2.0	2.0
11. 電気伝導度 (μS/cm)		別紙	参照							
12. T-P (mg/m <sup>3</sup> )		20	6	5	8	1	2	30	7	7
13. PO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		3	3	3	2	1	1	5	4	4
14. T-N (mg/m <sup>3</sup> )		473	352	319	343	282	278	724	270	276
-1. NO <sub>2</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		2	2	2	2	2	2	3	4	9
-2. NO <sub>3</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		160	190	192	109	177	187	107	152	197
-3. K-N (mg/m <sup>3</sup> )		311	160	125	232	103	89	614	114	70
15. NH <sub>4</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		2	32	29	19	23	38	8	15	11
16. TOC (g/m <sup>3</sup> )		1.9	0.7	0.6	2.2	0.8	0.8	3.6	0.6	0.5>
17. 総クロロフィル		36.4	3.25	2.34	26.7	2.06	1.65	37.0	2.43	0.81
-1. クロロフィル-a		28.6	1.84	0.92	20.8	0.68	0.55	29.1	0.91	0.30
18. ST-P (mg/m <sup>3</sup> )		3	3	4	6	1	2	6	6	4
19. SPO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		3	2	3	2	1	1	3	4	3
20. ST-N (mg/m <sup>3</sup> )		222	263	277	187	272	272	201	236	268
貯水位 (EL m)		395.65			400.25			401.67		
記事		単位: 9. (MPN/100mℓ) , 17. , 17-1. (mg/m <sup>3</sup> )								

項目	月・日	7・18			8・21			9・12		
	時刻	12:25			15:40			12:20		
	採取水深(m)	0.5	41.3	81.6	0.5	37.7	74.4	0.5	35.6	70.2
37. 天候		曇	-	-	晴	-	-	曇	-	-
38. 気温 (°C)		29.0	-	-	31.2	-	-	23.5	-	-
全水深 (m)		82.6	-	-	75.4	-	-	71.2	-	-
1. 水温 (°C)		別紙	参照							
2. 透明度 (m)		5.6	-	-	1.9	-	-	4.6	-	-
3. 水色		9	-	-	10	-	-	9	-	-
4. pH		8.0	6.9	6.4	7.8	7.2	6.8	8.1	6.6	6.3
5. COD (g/m <sup>3</sup> )		1.8	1.1	0.7	3.2	1.1	1.0	1.8	0.8	0.9
6. BOD (g/m <sup>3</sup> )		1.6	0.7	0.3	1.6	0.5	0.4	0.9	0.1	0.5
7. SS (g/m <sup>3</sup> )		2.0	1.0	2.3	4.7	5.5	3.0	1.5	2.5	2.0
8. DO (g/m <sup>3</sup> )		別紙	参照							
9. 大腸菌群数		1100	330	790	490	1300	1300	790	790	790
10. 濁度 (g/m <sup>3</sup> )		1.0	1.0	1.5	5.0	10.0	5.0	3.0	6.5	4.0
11. 電気伝導度 (μS/cm)		別紙	参照							
12. T-P (mg/m <sup>3</sup> )		14	6	10	21	9	9	18	10	9
13. PO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		6	4	5	7	6	5	7	6	6
14. T-N (mg/m <sup>3</sup> )		260	236	275	348	266	344	271	342	302
-1. NO <sub>2</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		1	1>	1>	1	1	1>	1	1>	1>
-2. NO <sub>3</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		122	166	222	113	195	238	121	202	236
-3. K-N (mg/m <sup>3</sup> )		137	70	53	234	70	106	149	140	66
15. NH <sub>4</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		19	9	25	13	18	11	3	2	25
16. TOC (g/m <sup>3</sup> )		2.2	1.0	0.9	2.3	1.1	1.6	2.4	1.8	1.6
17. 総クロロフィル		9.78	0.46	0.41	15.6	1.21	1.36	9.62	1.22	0.47
-1. クロロフィル a		7.46	0.27	0.22	11.7	0.53	0.43	7.30	0.86	0.36
18. ST-P (mg/m <sup>3</sup> )		8	5	7	8	6	6	7	6	8
19. SPO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		5	4	5	5	5	5	5	5	6
20. ST-N (mg/m <sup>3</sup> )		210	231	272	181	252	302	189	285	299
貯水位 (EL m)		408.72			402.42			396.53		
記事	単位: 9. (MPN/100ml) , 17. , 17-1. (mg/m <sup>3</sup> )									

付表 - 5 - 4

貯水池内基準地点水質調査結果 (St 200)

項目	月・日	10・18			11・21			12・12		
	時刻	11:55			12:45			12:30		
	採取水深(m)	0.5	38.0	75.1	0.5	43.8	86.7	0.5	44.5	88.0
37. 天候		晴	-	-	晴	-	-	晴	-	-
38. 気温 (°C)		22.5	-	-	12.0	-	-	11.0	-	-
全水深 (m)		76.1	-	-	87.7	-	-	89.0	-	-
1. 水温 (°C)		別紙	参照							
2. 透明度 (m)		3.9	-	-	3.5	-	-	2.7	-	-
3. 水色		10	-	-	11	-	-	10	-	-
4. pH		8.5	7.2	6.6	7.6	6.9	6.5	7.2	6.9	6.9
5. COD (g/m <sup>3</sup> )		1.6	1.2	1.2	2.1	1.1	2.2	1.4	1.3	2.0
6. BOD (g/m <sup>3</sup> )		0.4	0.3	0.3	1.6	0.1	0.3	0.2	0.3	0.5
7. SS (g/m <sup>3</sup> )		1.0	3.7	13.7	3.0	2.2	33.2	2.8	3.0	24.7
8. DO (g/m <sup>3</sup> )		別紙	参照							
9. 大腸菌群数		170	2200	2300	1700	230	490	790	2200	2300
10. 濁度 (g/m <sup>3</sup> )		1.5	4.0	27.5	4.0	5.5	50.0	3.5	4.0	35.0
11. 電気伝導度 (μS/cm)		別紙	参照							
12. T-P (mg/m <sup>3</sup> )		8	11	23	18	10	29	12	9	23
13. PO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		7	9	12	8	7	9	3	3	7
14. T-N (mg/m <sup>3</sup> )		169	249	347	312	219	408	303	273	394
-1. NO <sub>2</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		1	2	7	1>	1	16	2	2	4
-2. NO <sub>3</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		100	184	231	124	142	212	141	144	149
-3. K-N (mg/m <sup>3</sup> )		68	63	109	188	76	180	160	127	241
15. NH <sub>4</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		14	12	22	5	21	45	13	7	42
16. TOC (g/m <sup>3</sup> )		1.4	1.4	1.5	1.6	0.9	0.9	1.1	0.8	1.4
17. 総クロロフィル		3.16	0.81	0.41	25.7	1.91	2.18	6.14	4.74	1.63
-1. クロロフィル a		2.37	0.30	0.22	19.7	0.89	0.97	4.57	3.03	0.99
18. ST-P (mg/m <sup>3</sup> )		7	11	12	9	8	15	10	8	13
19. SPO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		7	8	12	5	5	6	3	3	4
20. ST-N (mg/m <sup>3</sup> )		165	245	306	183	213	305	296	255	345
貯水位 (EL m)		409.51			409.82			408.98		
記事		単位: 9. (MPN/100m <sup>3</sup> ) , 17. , 17-1. (mg/m <sup>3</sup> )								

項目	月・日	1・11	2・15	3・14	4・18	5・16	6・13
	時刻	10:50	11:45	10:45	11:20	11:30	11:15
	採取水深(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
37. 天候		晴	曇	曇	晴	晴	晴
38. 気温 (°C)		8.0	10.5	11.0	14.0	20.0	28.5
全水深 (m)		39.2	38.4	30.2	31.9	37.4	39.0
1. 水温 (°C)		別紙	参照				
2. 透明度 (m)		3.3	3.7	1.4	2.0	2.6	2.0
3. 水色		10	9	11	11	15	12
4. pH		7.5	7.1	7.0	7.6	8.2	8.5
5. COD (g/m <sup>3</sup> )		1.7	1.2	2.6	2.7	5.0	4.2
6. BOD (g/m <sup>3</sup> )		0.7	0.6	1.5	2.1	4.1	4.6
7. SS (g/m <sup>3</sup> )		2.5	0.5	6.8	4.5	7.5	7.3
8. DO (g/m <sup>3</sup> )		別紙	参照				
9. 大腸菌群数		17	17	790	3300	70	49
10. 濁度 (g/m <sup>3</sup> )		3.0	2.5	7.5	5.0	3.5	5.0
11. 電気伝導度 (μS/cm)		別紙	参照				
12. T-P (mg/m <sup>3</sup> )		10	14	19	16	30	36
13. PO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		2	1>	1	3	3	5
14. T-N (mg/m <sup>3</sup> )		238	249	394	508	522	593
-1. NO <sub>2</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		1	1	4	2	2	3
-2. NO <sub>3</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		132	141	174	138	97	79
-3. K-N (mg/m <sup>3</sup> )		105	107	216	368	423	511
15. NH <sub>4</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		7	6	16	2	17	12
16. TOC (g/m <sup>3</sup> )		1.3	1.3	1.0	1.6	4.0	3.3
17. 総クロロフィル		15.1	7.67	16.2	23.1	49.9	34.6
-1. クロロフィル-a		11.3	5.71	12.6	18.5	39.0	28.2
18. ST-P (mg/m <sup>3</sup> )		3	4	4	5	4	9
19. SPO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		2	1>	1	3	2	4
20. ST-N (mg/m <sup>3</sup> )		207	214	224	269	173	178
貯水位 (EL m)		401.75	401.43	393.02	395.65	400.25	401.67
記事	単位: 9. (MPN/100m <sup>3</sup> ) , 17. , 17-1. (mg/m <sup>3</sup> )						

項目	月・日	7・18	8・21	9・12	10・18	11・21	12・12
	時刻	11:35	13:25	10:55	11:00	11:30	11:25
	採取水深(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
37. 天候		曇	晴	曇	晴	晴	晴
38. 気温 (°C)		29.5	31.0	28.4	21.4	11.6	10.0
全水深 (m)		45.3	37.0	34.6	46.0	42.4	46.0
1. 水温 (°C)		別紙	参照				
2. 透明度 (m)		1.8	1.9	2.5	3.3	3.4	4.2
3. 水色		12	14	13	11	11	10
4. pH		8.7	8.5	8.5	8.0	7.4	7.5
5. COD (g/m <sup>3</sup> )		5.1	3.7	5.9	3.8	2.1	1.8
6. BOD (g/m <sup>3</sup> )		4.0	1.8	2.8	2.1	1.2	0.8
7. SS (g/m <sup>3</sup> )		7.7	3.5	5.7	4.3	2.5	2.3
8. DO (g/m <sup>3</sup> )		別紙	参照				
9. 大腸菌群数		1300	110	110	490	110	790
10. 濁度 (g/m <sup>3</sup> )		4.5	3.0	2.0	2.0	3.5	2.0
11. 電気伝導度 (μS/cm)		別紙	参照				
12. T-P (mg/m <sup>3</sup> )		46	30	51	25	14	11
13. PO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		8	5	12	7	6	3
14. T-N (mg/m <sup>3</sup> )		465	423	605	360	302	330
-1. NO <sub>2</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		2	1	1	2	1>	2
-2. NO <sub>3</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		93	119	76	91	119	130
-3. K-N (mg/m <sup>3</sup> )		370	303	528	267	183	198
15. NH <sub>4</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		6	21	5	11	6	1
16. TOC (g/m <sup>3</sup> )		3.4	3.3	4.5	2.4	1.2	1.2
17. 総クロロフィル		45.1	31.4	58.0	40.9	23.1	13.5
-1. クロロフィル-a		34.8	23.6	45.1	31.1	17.6	10.3
18. ST-P (mg/m <sup>3</sup> )		11	7	15	15	8	5
19. SPO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		6	4	7	7	6	2
20. ST-N (mg/m <sup>3</sup> )		202	204	195	169	178	236
貯水位 (EL m)		408.72	402.42	396.53	409.51	409.82	408.98
記事	単位: 9. (MPN/100ml) , 17. , 17-1. (mg/m <sup>3</sup> )						



項目	月・日	1・11	2・15	3・14	4・18	5・16	6・13
	時刻	10:10	11:05	10:10	10:10	10:30	10:30
	採取水深(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
37. 天候		晴	曇	曇	晴	晴	晴
38. 気温 (°C)		5.5	9.0	8.0	11.5	18.5	27.5
全水深 (m)		21.9	21.0	13.6	16.6	21.5	22.0
1. 水温 (°C)		別紙	参照				
2. 透明度 (m)		3.6	1.8	1.3	3.7	4.0	2.1
3. 水色		10	8	11	9	9	11
4. pH		7.5	6.8	7.5	7.1	7.4	8.6
5. COD (g/m <sup>3</sup> )		2.6	0.7	1.5	0.8	2.0	8.8
6. BOD (g/m <sup>3</sup> )		1.7	0.4	0.3	0.1>	1.8	8.0
7. SS (g/m <sup>3</sup> )		3.5	1.3	5.7	1.2	2.8	16.0
8. DO (g/m <sup>3</sup> )		別紙	参照				
9. 大腸菌群数		330	33	23	790	170	130
10. 濁度 (g/m <sup>3</sup> )		2.0	5.0	8.0	2.0	2.0	7.5
11. 電気伝導度 (μS/cm)		別紙	参照				
12. T-P (mg/m <sup>3</sup> )		13	8	9	3	8	78
13. PO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		2	2	2	2	2	5
14. T-N (mg/m <sup>3</sup> )		333	293	267	239	287	1554
-1. NO <sub>2</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		1>	1	3	2	1	3
-2. NO <sub>3</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		126	215	176	158	105	83
-3. K-N (mg/m <sup>3</sup> )		207	77	88	79	181	1468
15. NH <sub>4</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		7	8	23	12	45	8
16. TOC (g/m <sup>3</sup> )		1.9	0.7	0.8	0.5>	1.6	6.8
17. 総クロロフィル		9.09	1.61	0.78	1.62	13.8	55.1
-1. クロロフィル-a		6.58	0.71	0.75	0.75	10.4	44.5
18. ST-P (mg/m <sup>3</sup> )		5	1	5	2	2	8
19. SPO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		2	1	1	2	2	4
20. ST-N (mg/m <sup>3</sup> )		223	290	245	194	174	180
貯水位 (EL m)		401.75	401.43	393.02	395.65	400.25	401.67
記事	単位：9. (MPN/100ml) , 17. , 17-1. (mg/m <sup>3</sup> )						

付表 - 7 - 2

## 貯水池内補助地点水質調査結果 (St 205)

項目	月・日	7・18	8・21	9・12	10・18	11・21	12・12
	時刻	10:40	14:45	10:10	10:15	10:45	10:45
	採取水深(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
37. 天候		曇	晴	曇	晴	晴	晴
38. 気温 (°C)		29.0	30.2	27.6	21.5	9.0	8.0
全水深 (m)		29.3	23.0	17.3	30.0	30.1	30.5
1. 水温 (°C)		別紙	参照				
2. 透明度 (m)		2.3	1.9	1.9	1.2	3.9	3.9
3. 水色		11	14	12	16	11	11
4. pH		8.4	8.5	8.2	8.5	7.6	7.3
5. COD (g/m <sup>3</sup> )		2.8	3.7	4.4	7.8	1.9	2.4
6. BOD (g/m <sup>3</sup> )		1.5	1.8	3.5	7.0	0.8	1.0
7. SS (g/m <sup>3</sup> )		3.3	3.0	5.2	12.3	1.8	2.7
8. DO (g/m <sup>3</sup> )		別紙	参照				
9. 大腸菌群数		330	330	790	3300	790	1300
10. 濁度 (g/m <sup>3</sup> )		2.0	2.0	3.0	6.0	3.0	2.0
11. 電気伝導度 (μS/cm)		別紙	参照				
12. T-P (mg/m <sup>3</sup> )		9	26	38	66	12	15
13. PO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		6	7	8	9	5	3
14. T-N (mg/m <sup>3</sup> )		348	364	510	862	354	420
-1. NO <sub>2</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		1	1	1	2	1>	2
-2. NO <sub>3</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		94	113	67	87	110	129
-3. K-N (mg/m <sup>3</sup> )		253	250	442	773	244	289
15. NH <sub>4</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		9	16	14	14	20	3
16. TOC (g/m <sup>3</sup> )		2.7	2.3	6.2	7.4	0.7	1.7
17. 総クロロフィル		12.2	32.9	64.2	166	16.4	21.1
-1. クロロフィル-a		9.38	24.5	49.3	130	12.4	16.1
18. ST-P (mg/m <sup>3</sup> )		8	9	11	9	10	6
19. SPO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		5	3	7	6	5	2
20. ST-N (mg/m <sup>3</sup> )		283	236	161	314	171	269
貯水位 (EL m)		408.72	402.42	396.53	409.51	409.82	408.98
記事	単位: 9. (MPN/100ml) , 17. , 17-1. (mg/m <sup>3</sup> )						

項目	月・日	1・11	2・16	3・14	4・18	5・16	6・13
	時刻	11:30	11:40	11:50	12:30	11:55	11:50
	採取水深(m)	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2	0.4
37. 天候		晴	曇	曇	晴	晴	晴
38. 気温 (°C)		5.0	8.5	12.0	11.5	21.0	26.5
全水深 (m)		2.0	1.0	2.0	2.0	0.8	2.0
1. 水温 (°C)		5.1	6.5	5.2	9.4	14.5	18.9
2. 透明度 (m)		2.0<	1.0<	2.0<	2.0<	0.8<	2.0<
3. 水色		8	9	7	5	12	7
4. pH		6.9	7.6	7.4	7.3	6.3	7.4
5. COD (g/m <sup>3</sup> )		0.9	0.5	1.2	0.4	0.6	0.4
6. BOD (g/m <sup>3</sup> )		0.4	0.1	0.1	0.1>	0.1	0.2
7. SS (g/m <sup>3</sup> )		3.3	0.7	1.0	0.5	0.3	0.8
8. DO (g/m <sup>3</sup> )		12.2	11.5	12.0	10.9	10.1	8.9
9. 大腸菌群数		110	17	23	23	130	330
10. 濁度 (g/m <sup>3</sup> )		2.0	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>
11. 電気伝導度 (μS/cm)		31	32	34	32	34	36
12. T-P (mg/m <sup>3</sup> )		13	9	15	3	6	13
13. PO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		9	6	10	3	6	8
14. T-N (mg/m <sup>3</sup> )		396	227	212	277	206	250
-1. NO <sub>2</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		1	1>	1	1	1	2
-2. NO <sub>3</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		320	183	147	106	102	133
-3. K-N (mg/m <sup>3</sup> )		75	44	64	170	103	115
15. NH <sub>4</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		9	28	8	13	29	26
16. TOC (g/m <sup>3</sup> )		0.9	0.7	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>
17. 総クロロフィル		1.92	1.36	0.14	1.09	1.25	1.83
-1. クロロフィル-a		1.22	0.43	0.14	0.44	0.57	0.79
18. ST-P (mg/m <sup>3</sup> )		11	6	9	3	6	9
19. SPO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		6	6	7	3	5	8
20. ST-N (mg/m <sup>3</sup> )		355	224	197	157	156	238
記事	単位: 9. (MPN/100ml) , 17. , 17-1. (mg/m <sup>3</sup> )						

項目	月・日	7・18	8・21	9・12	10・18	11・21	12・12
	時刻	12:05	14:30	11:45	12:10	11:50	11:45
	採取水深(m)	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3
37. 天候		曇	晴	曇	晴	晴	晴
38. 気温 (°C)		30.5	32.5	29.0	20.0	10.0	7.0
全水深 (m)		1.8	2.0	1.5	1.5	1.8	1.6
1. 水温 (°C)		17.5	22.1	19.5	14.2	10.6	6.8
2. 透明度 (m)		1.8<	2.0<	1.5<	1.5<	1.8<	1.6<
3. 水色		11	11	9	9	9	12
4. pH		6.6	7.8	7.9	7.4	7.3	7.2
5. COD (g/m <sup>3</sup> )		0.5	0.8	0.8	0.6	1.2	1.3
6. BOD (g/m <sup>3</sup> )		0.1	0.1>	0.1	0.2	0.3	0.4
7. SS (g/m <sup>3</sup> )		1.5	0.7	0.5	0.8	1.5	1.8
8. DO (g/m <sup>3</sup> )		8.9	8.3	9.1	9.9	10.8	11.3
9. 大腸菌群数		2300	3300	790	490	1300	7900
10. 濁度 (g/m <sup>3</sup> )		0.5>	0.5	0.5>	0.5	1.0	0.5
11. 電気伝導度 (μS/cm)		34	37	47	36	38	33
12. T-P (mg/m <sup>3</sup> )		9	12	14	12	26	10
13. PO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		8	11	8	10	13	6
14. T-N (mg/m <sup>3</sup> )		263	208	173	174	218	219
-1. NO <sub>2</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		1	1	1	1>	1	1
-2. NO <sub>3</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		131	148	56	109	131	127
-3. K-N (mg/m <sup>3</sup> )		131	59	116	65	86	91
15. NH <sub>4</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		12	23	29	21	14	3
16. TOC (g/m <sup>3</sup> )		0.9	0.6	1.0	1.4	0.5>	0.5
17. 総クロロフィル		0.80	0.32	2.84	0.88	1.83	1.65
-1. クロロフィル-a		0.49	0.14	1.61	0.49	0.79	0.80
18. ST-P (mg/m <sup>3</sup> )		8	12	9	12	19	9
19. SPO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		8	10	8	10	9	4
20. ST-N (mg/m <sup>3</sup> )		194	193	115	167	188	180
記事	単位 : 9. (MPN/100m <sup>3</sup> ) , 17. , 17-1. (mg/m <sup>3</sup> )						

項目	月・日	1・11	2・16	3・14	4・18	5・16	6・13
	時刻	12:10	11:10	11:20	11:50	11:20	11:05
	採取水深(m)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
37. 天候		晴	曇	曇	晴	晴	晴
38. 気温 (°C)		5.0	8.5	11.5	11.5	18.0	27.0
全水深 (m)		1.0	1.0	1.0	0.5	0.7	1.0
1. 水温 (°C)		5.0	6.5	5.4	9.4	13.0	18.0
2. 透明度 (m)		0.8	1.0<	1.0	0.5<	0.7<	1.0<
3. 水色		11	10	8	8	12	7
4. pH		6.9	7.6	7.3	7.3	6.2	7.3
5. COD (g/m <sup>3</sup> )		1.7	0.5	1.2	0.3	0.8	0.4
6. BOD (g/m <sup>3</sup> )		0.5	0.4	0.1>	0.1>	0.2	0.4
7. SS (g/m <sup>3</sup> )		8.2	0.8	0.8	1.0	2.0	1.2
8. DO (g/m <sup>3</sup> )		12.4	11.5	11.7	10.8	10.0	8.8
9. 大腸菌群数		330	130	13	33	230	490
10. 濁度 (g/m <sup>3</sup> )		5.0	0.5>	0.5>	0.5>	1.0	0.5>
11. 電気伝導度 (μS/cm)		33	38	35	34	33	40
12. T-P (mg/m <sup>3</sup> )		34	6	10	7	8	14
13. PO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		9	5	6	6	7	9
14. T-N (mg/m <sup>3</sup> )		405	311	271	190	132	260
-1. NO <sub>2</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		3	2	1	1>	1	2
-2. NO <sub>3</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		309	265	167	122	83	135
-3. K-N (mg/m <sup>3</sup> )		93	44	103	68	48	123
15. NH <sub>4</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		19	11	8	5	13	10
16. TOC (g/m <sup>3</sup> )		1.2	0.5>	0.5>	0.5>	0.6	0.6
17. 総クロロフィル		4.41	1.55	0.86	1.44	2.28	2.05
-1. クロロフィル-a		3.50	0.56	0.44	0.62	1.10	0.87
18. ST-P (mg/m <sup>3</sup> )		10	5	6	5	8	10
19. SPO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		7	5	6	5	4	8
20. ST-N (mg/m <sup>3</sup> )		398	278	197	189	119	244
記事	単位：9. (MPN/100m <sup>3</sup> ) , 17. , 17-1. (mg/m <sup>3</sup> )						

項目	月・日	7・18	8・21	9・12	10・18	11・21	12・12
	時刻	11:30	12:00	11:10	11:35	11:10	11:10
	採取水深(m)	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
37. 天候		曇	晴	曇	晴	晴	晴
38. 気温 (°C)		29.5	33.0	30.0	20.5	10.5	10.5
全水深 (m)		0.9	1.0	0.6	0.8	0.8	0.7
1. 水温 (°C)		17.7	20.2	20.5	14.0	10.4	6.0
2. 透明度 (m)		0.9<	1.0<	0.6<	0.8<	0.8<	0.7<
3. 水色		13	8	10	9	10	12
4. pH		6.3	7.4	8.0	7.3	7.3	7.4
5. COD (g/m <sup>3</sup> )		0.5	0.9	1.0	0.5	1.7	1.1
6. BOD (g/m <sup>3</sup> )		0.3	0.1>	0.1	0.2	0.2	0.1>
7. SS (g/m <sup>3</sup> )		1.7	0.7	0.7	0.3	0.8	0.7
8. DO (g/m <sup>3</sup> )		8.8	8.7	9.0	10.2	10.8	11.5
9. 大腸菌群数		3300	4900	1700	1300	4900	13000
10. 濁度 (g/m <sup>3</sup> )		0.5>	0.5>	0.5>	0.5>	1.0	0.5>
11. 電気伝導度 (μS/cm)		34	39	48	36	39	32
12. T-P (mg/m <sup>3</sup> )		15	16	13	12	20	8
13. PO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		9	12	10	12	10	5
14. T-N (mg/m <sup>3</sup> )		205	241	151	161	227	219
-1. NO <sub>2</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		1>	1	1>	1>	1>	1
-2. NO <sub>3</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		154	153	70	129	144	128
-3. K-N (mg/m <sup>3</sup> )		51	87	81	32	83	90
15. NH <sub>4</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		9	22	17	10	4	1>
16. TOC (g/m <sup>3</sup> )		0.9	0.6	1.2	0.9	0.6	0.5>
17. 総クロロフィル		1.49	0.49	1.69	0.65	2.58	1.94
-1. クロロフィル-a		1.08	0.41	1.13	0.26	1.29	1.16
18. ST-P (mg/m <sup>3</sup> )		13	13	13	12	13	7
19. SPO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		8	11	10	12	9	3
20. ST-N (mg/m <sup>3</sup> )		202	184	150	158	219	165
記事	単位 : 9. (MPN/100ml) , 17. , 17-1. (mg/m <sup>3</sup> )						

項目	月・日	1・18	2・16	3・14	4・18	5・16	6・13
	時刻	11:20	10:35	10:40	10:40	10:45	10:30
	採取水深(m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
37. 天候		曇	曇	曇	晴	晴	晴
38. 気温 (°C)		7.5	7.5	11.0	11.0	17.0	26.5
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)		5.0	5.1	3.9	7.9	10.5	15.9
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	7	8	8	10	10
4. pH		6.9	7.6	7.3	7.2	6.2	7.2
5. COD (g/m <sup>3</sup> )		1.0	0.7	1.1	1.9	1.5	0.8
6. BOD (g/m <sup>3</sup> )		0.2	0.2	0.2	0.1>	0.3	0.6
7. SS (g/m <sup>3</sup> )		0.8	0.8	1.7	2.7	1.8	2.5
8. DO (g/m <sup>3</sup> )		13.3	12.4	12.6	11.9	11.2	9.7
9. 大腸菌群数		330	33	790	490	790	2300
10. 濁度 (g/m <sup>3</sup> )		0.5	0.5	1.5	1.5	1.0	1.0
11. 電気伝導度 (μS/cm)		57	52	44	46	43	54
12. T-P (mg/m <sup>3</sup> )		9	8	6	6	4	21
13. PO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		5	3	2	4	2	5
14. T-N (mg/m <sup>3</sup> )		288	352	332	393	257	264
-1. NO <sub>2</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		1	1	2	1	2	2
-2. NO <sub>3</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		214	270	243	211	185	186
-3. K-N (mg/m <sup>3</sup> )		73	81	87	181	70	76
15. NH <sub>4</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		14	36	9	9	22	10
16. TOC (g/m <sup>3</sup> )		0.8	0.6	0.7	0.5	0.8	0.8
17. 総クロロフィル		2.84	1.99	1.71	2.10	3.15	3.97
-1. クロロフィル-a		1.80	1.07	0.84	1.11	2.12	2.24
18. ST-P (mg/m <sup>3</sup> )		6	5	4	2	4	6
19. SPO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		3	3	1	2	2	5
20. ST-N (mg/m <sup>3</sup> )		282	348	286	333	237	259
記事	単位：9. (MPN/100ml) , 17. , 17-1. (mg/m <sup>3</sup> ) ただし、この地点は導水路であり、流速が多すぎるため 全水深と透明度は測定不可である。						

項目	月・日	7・18	8・21	9・12	10・18	11・21	12・12
	時刻	10:40	11:30	10:30	11:00	10:40	10:30
	採取水深(m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
37. 天候		曇	晴	曇	晴	晴	晴
38. 気温 (°C)		28.7	32.0	29.5	19.5	9.5	8.0
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)		17.0	19.4	20.0	14.0	10.3	6.0
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	10	12	12	12	12
4. pH		6.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.5
5. COD (g/m <sup>3</sup> )		1.8	1.5	1.3	1.2	1.9	1.2
6. BOD (g/m <sup>3</sup> )		0.3	0.1>	0.2	0.2	1.1	0.6
7. SS (g/m <sup>3</sup> )		2.8	1.5	2.2	2.3	4.5	3.2
8. DO (g/m <sup>3</sup> )		9.4	8.9	9.0	10.7	11.1	11.8
9. 大腸菌群数		4900	7900	3300	2300	4900	13000
10. 濁度 (g/m <sup>3</sup> )		1.0	1.0	0.5	4.0	4.5	3.0
11. 電気伝導度 (μS/cm)		42	59	66	49	52	49
12. T-P (mg/m <sup>3</sup> )		11	14	16	16	20	11
13. PO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		9	7	11	9	10	5
14. T-N (mg/m <sup>3</sup> )		358	312	285	263	368	362
-1. NO <sub>2</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		1	2	2	3	5	3
-2. NO <sub>3</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		261	220	163	194	195	237
-3. K-N (mg/m <sup>3</sup> )		96	90	120	66	168	122
15. NH <sub>4</sub> -N (mg/m <sup>3</sup> )		12	29	24	15	13	3
16. TOC (g/m <sup>3</sup> )		0.5	2.4	1.3	1.3	1.2	1.1
17. 総クロロフィル		1.58	2.25	2.49	1.77	3.42	2.42
-1. クロロフィル-a		0.94	1.39	1.39	1.07	1.54	1.01
18. ST-P (mg/m <sup>3</sup> )		11	7	11	12	14	10
19. SPO <sub>4</sub> -P (mg/m <sup>3</sup> )		6	6	7	9	5	3
20. ST-N (mg/m <sup>3</sup> )		350	282	241	259	344	337
記事	単位：9. (MPN/100mℓ) , 17. , 17-1. (mg/m <sup>3</sup> ) ただし、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

貯水池基準地点 (St 200) D O 調査結果

平成 2 年 単位: g/m<sup>3</sup>

月・日 水深	1・11	2・15	3・14	4・18	5・16	6・13	7・18	8・21	9・12	10・18	11・21	12・12
表面(0.1)	10.8	11.1	11.4	11.8	11.2	10.8	9.7	10.2	8.6	9.8	9.6	9.0
2	10.8	11.1	11.4	11.8	11.2	10.8	9.6	9.8	8.6	10.4	9.6	9.0
4	10.8	11.1	11.4	11.8	11.2	10.4	9.4	8.2	8.6	10.8	9.6	9.0
6	10.6	11.1	11.4	11.8	11.2	10.4	9.2	8.0	8.5	10.2	9.6	9.0
8	10.6	11.1	11.4	11.8	11.0	10.2	9.2	8.0	8.0	10.1	9.6	9.0
10	10.6	11.1	11.4	11.6	10.8	10.0	9.1	7.9	7.8	8.6	9.6	9.0
12	10.6	11.1	11.4	11.2	10.8	9.9	9.0	7.8	7.3	8.4	9.6	9.0
14	10.6	11.1	11.4	11.2	10.7	9.8	9.0	7.8	7.3	8.2	9.6	9.0
16	10.6	11.1	11.4	11.0	10.7	9.8	8.9	7.7	7.3	8.0	9.6	9.0
18	10.6	11.1	11.4	11.0	10.7	9.8	8.8	7.7	7.3	8.0	9.6	9.0
20	10.6	11.1	11.4	11.0	10.6	9.8	8.7	7.6	7.1	8.0	9.6	9.0
22	10.6	11.1	11.4	11.0	10.6	9.4	8.6	7.4	7.1	8.0	9.5	9.0
24	10.6	11.1	11.4	11.0	10.6	9.4	8.6	7.4	6.9	7.8	9.5	9.0
26	10.6	11.1	11.4	11.0	10.6	9.3	8.6	7.6	6.9	7.8	9.5	9.0
28	10.6	11.1	11.4	11.0	10.6	9.3	8.6	7.5	6.4	7.8	9.4	9.0
30	10.6	11.1	11.4	11.0	10.6	9.3	8.4	7.5	6.3	7.8	9.2	9.0
32	10.6	11.1	11.4	11.0	10.6	9.3	8.2	7.4	5.5	7.8	9.0	9.0
34	10.6	11.1	11.3	11.0	10.6	9.3	8.0	7.3	5.3	7.8	8.8	9.0
36	10.6	11.1	11.3	11.0	10.6	9.2	8.0	7.1	5.2	7.8	8.5	9.0
38	10.6	11.1	11.3	11.0	10.6	9.2	8.0	7.1	5.5	7.8	8.4	9.0
40	10.6	11.1	11.3	11.0	10.6	9.1	8.0	7.0	5.5	7.8	8.4	9.0
42	10.6	11.1	11.3	11.0	10.6	8.9	8.0	7.0	5.4	7.8	8.1	9.0
44	10.6	11.1	11.3	11.0	10.6	8.9	8.0	6.8	5.3	7.8	8.0	9.0
46	10.6	11.1	11.3	11.0	10.6	8.8	8.0	6.7	5.2	7.8	7.5	8.8
48	10.6	11.1	11.3	11.0	10.6	8.8	8.0	6.5	5.1	7.6	7.3	8.8
50	10.6	11.1	11.3	11.0	10.6	8.6	8.0	6.3	4.8	7.5	7.2	8.8
52	10.6	11.1	11.3	11.0	10.6	8.5	7.9	6.2	4.7	7.4	7.0	8.8
54	10.6	11.1	11.3	11.0	10.6	8.5	7.8	6.0	4.7	7.3	6.6	8.8
56	10.6	11.1	11.3	11.0	10.6	8.5	7.7	5.9	4.7	7.0	6.4	8.6
58	10.6	11.1	11.3	11.0	10.6	8.5	7.2	5.7	4.7	6.8	6.4	8.6
60	10.6	11.1	11.0	11.0	10.6	8.5	7.2	5.5	4.7	6.3	6.3	8.6
65	10.5	11.2	11.0	11.0	10.3	8.5	7.0	5.5	4.5	5.8	6.0	8.4
70	10.5	11.2		10.6	10.2	8.5	6.8	5.4	4.3	5.3	4.8	8.4
75	10.5	11.2			10.0		6.6			4.2	4.2	8.2
80		11.2					6.5				3.8	8.1
85											2.5	8.0
底+1m	10.5	11.2	11.0	10.6	10.0	8.4	6.4	5.3	4.3	4.2	2.4	7.9
全水深(m)	79.2	82.0	68.1	73.2	80.3	75.6	82.6	75.4	71.2	76.1	87.7	89.0

付表-12

貯水池基準地点 (St 203) DO 調査結果

平成 2年 単位: g/m<sup>3</sup>

月・日	1・11	2・15	3・14	4・18	5・16	6・13	7・18	8・21	9・12	10・18	11・21	12・12
水深												
表面(0.1)	10.8	11.0	11.6	11.8	11.3	10.8	9.8	10.5	10.7	10.6	9.6	9.2
2	10.8	11.0	11.6	11.6	11.3	10.8	9.6	10.9	9.6	11.0	9.6	9.2
4	10.8	11.0	11.6	11.2	11.3	10.5	9.4	8.2	7.8	10.8	9.6	9.2
6	10.6	11.0	11.6	11.2	11.2	9.9	9.2	7.5	7.2	10.6	9.6	9.2
8	10.6	11.0	11.6	11.2	11.0	9.8	9.2	7.5	6.9	8.8	9.6	9.2
10	10.6	11.0	11.6	11.2	10.8	9.8	9.2	7.5	6.8	8.4	9.6	9.2
12	10.6	11.0	11.6	11.2	10.8	9.8	9.2	7.5	6.6	8.4	9.4	9.2
14	10.6	11.0	11.6	11.2	10.8	9.8	9.1	7.5	6.4	8.6	9.4	9.2
16	10.6	11.0	11.6	11.2	10.8	9.8	9.1	7.5	6.0	8.8	9.4	9.2
18	10.6	11.0	11.6	11.2	10.6	9.8	9.0	7.5	6.0	8.8	9.4	9.2
20	10.6	11.0	11.6	11.2	10.5	9.8	9.0	8.0	5.9	8.8	9.4	9.2
22	10.6	11.0	11.6	11.0	10.5	9.8	8.9	8.2	4.3	8.8	9.2	9.2
24	10.6	11.0	11.6	10.8	10.5	9.6	8.9	8.5	4.3	8.8	9.1	9.2
26	10.6	11.2	11.6	10.8	10.5	9.4	8.8	8.5	4.2	8.8	9.0	9.2
28	10.6	11.2	11.6	10.6	10.5	9.1	8.6	8.4	3.3	8.6	8.3	9.2
30	10.6	11.2		10.6	10.3	9.0	8.4	8.4	3.3	8.5	8.2	9.2
32	10.6	11.4			10.1	8.4	8.2	8.4	2.3	8.4	8.2	9.2
34	10.6	11.4			10.0	8.3	7.5	8.3		8.3	8.2	9.2
36	10.6	11.4			9.9	8.3	6.1	8.2		8.2	8.0	9.2
38	10.6					8.0	5.5			8.0	8.0	9.2
40							4.7			7.8	8.0	9.0
42							3.8			7.7		9.0
44							3.8			7.5		9.0
46												
48												
50												
底+1m	10.6	11.4	11.6	10.5	9.9	8.0	3.8	8.2	2.0	7.0	8.0	9.0
全水深(m)	39.2	38.4	30.2	31.9	37.4	39.0	45.3	37.0	34.6	46.0	42.4	46.0

付表-13 貯水池基準地点 (St 205) DO調査結果

平成 2年 単位: g/m<sup>3</sup>

月・日	1・11	2・15	3・14	4・18	5・16	6・13	7・18	8・21	9・12	10・18	11・21	12・12
水深												
表面(0.1)	10.6	11.2	10.7	11.6	10.7	10.8	10.0	10.7	11.2	11.0	9.3	9.1
2	10.6	11.2	10.7	11.4	10.7	10.8	9.8	10.7	9.8	11.0	9.3	9.1
4	10.4	11.2	10.7	11.2	10.8	10.5	9.6	7.2	7.8	10.8	9.3	9.1
6	10.4	11.2	10.5	11.2	10.8	10.3	9.2	7.0	4.8	10.6	9.3	9.1
8	10.4	11.2	10.5	11.2	10.7	10.0	9.0	6.8	4.8	10.0	9.1	9.1
10	10.4	11.2	10.5	11.2	10.7	9.7	9.0	6.8	4.6	9.4	8.3	9.1
12	10.4	11.2	10.5	11.2	10.6	9.5	9.0	7.0	4.6	8.8	8.2	9.1
14	10.4	11.2		11.0	10.6	9.5	9.0	7.2	4.6	8.6	8.1	9.1
16	10.4	11.2			10.6	9.5	9.1	7.2	4.6	8.6	8.0	9.1
18	10.4	11.2			10.6	9.5	9.1	7.2		8.6	7.9	9.1
20	10.4	11.2			10.4	9.4	9.2	7.2		8.8	7.7	9.1
22							9.2	7.2		8.8	7.7	9.1
24							9.2			8.8	7.5	9.1
26							9.2			8.8	7.4	9.1
28							9.0			8.8	7.3	9.1
30												
底+1m	10.4	11.2	10.5	11.0	10.4	9.4	9.0	7.2	4.5	8.8	7.3	9.1
全水深(m)	21.9	21.0	13.6	16.6	21.5	22.0	29.3	23.0	17.3	30.0	30.1	30.1

付表-14 貯水池基準地点 (St 200) 電気伝導度調査結果

平成 2年 単位:  $\mu\text{S}/\text{cm}$

月・日 水深	1・11	2・15	3・14	4・18	5・16	6・13	7・18	8・21	9・12	10・18	11・21	12・1
表面(0.1)	68	64	56	52	49	56	47	36	35	34	30	54
2	71	64	59	55	51	59	53	44	35	34	30	54
4	74	66	61	57	53	61	55	42	35	34	32	54
6	74	69	62	57	54	62	56	42	35	34	33	55
8	76	72	62	60	56	64	58	43	35	34	34	55
10	76	76	64	61	59	64	59	43	35	33	36	55
12	77	77	64	62	60	64	60	43	35	31	36	56
14	79	77	66	66	62	65	60	43	35	30	37	58
16	79	79	66	66	63	65	62	44	35	30	38	60
18	80	79	69	67	64	66	62	45	35	31	38	62
20	83	81	70	70	66	66	64	47	35	32	38	62
22	83	81	70	71	67	66	64	47	35	33	38	64
24	83	82	72	72	69	66	65	48	35	34	38	64
26	86	82	73	74	69	67	67	50	35	34	38	66
28	86	82	73	74	71	68	67	52	35	34	38	66
30	89	84	73	74	71	68	67	52	35	34	38	66
32	89	84	75	74	72	70	68	52	35	34	38	66
34	89	85	75	76	73	73	69	55	35	34	38	67
36	91	85	75	76	73	74	70	55	35	34	38	67
38	91	87	77	78	75	77	71	57	36	34	39	67
40	91	89	78	78	75	78	73	58	36	34	39	68
42	91	89	78	79	77	79	74	58	37	34	39	68
44	91	89	82	79	77	80	76	58	37	34	39	70
46	91	90	82	79	79	81	77	58	38	34	39	71
48	92	90	82	79	79	82	79	59	38	34	39	73
50	92	90	85	79	79	84	79	60	38	35	39	74
52	92	90	87	82	79	85	80	62	39	35	39	74
54	92	89	89	82	81	85	80	63	40	35	39	75
56	94	89	89	84	81	86	83	65	40	36	39	75
58	94	85	89	84	83	86	84	67	40	37	39	77
60	95	84	89	84	83	86	85	67	41	38	39	78
65	95	84	90	85	85	87	89	68	42	39	39	80
70	102	84		85	86	87	89	69	43	39	39	81
75	102	84			88		89				39	81
80		82					91				40	82
85											40	82
底+1m	102	82	90	87	89	89	92	70	43	39	43	82
全水深(m)	79.2	82.0	68.1	73.2	80.3	75.6	82.6	75.4	71.2	76.1	87.7	89.0

付表-15 貯水池基準地点 (St 203) 電気伝導度調査結果

平成 2年 単位:  $\mu\text{S}/\text{cm}$

月・日 水深	1・11	2・15	3・14	4・18	5・16	6・13	7・18	8・21	9・12	10・18	11・21	12・1
表面(0.1)	68	62	56	56	52	52	49	38	37	39	32	54
2	71	64	59	56	54	57	51	49	37	39	33	54
4	73	66	62	58	60	59	52	44	37	40	33	54
6	73	66	62	61	62	58	53	41	37	41	34	54
8	74	66	62	62	65	57	55	42	36	41	36	54
10	74	66	62	62	65	58	56	40	36	39	37	54
12	76	66	64	65	66	59	56	41	36	39	37	55
14	76	66	66	67	63	62	57	42	36	39	38	56
16	76	69	66	70	59	63	57	41	37	39	38	58
18	76	71	70	68	58	64	58	48	38	39	38	59
20	77	72	70	65	61	65	59	47	38	41	38	60
22	77	77	72	62	64	65	61	48	38	41	38	62
24	79	77	73	64	64	67	62	49	38	42	38	65
26	80	81	77	68	66	67	64	50	38	44	38	65
28	82	81	77	73	67	67	64	52	38	44	38	65
30	86	81		75	68	69	66	51	38	44	38	66
32	88	81			70	71	67	51	38	45	39	66
34	88	81			72	73	69	55		46	40	66
36	91	81			74	74	72	60		47	40	68
38	94					80	73			43	41	68
40							75			42	41	70
42							75			44		70
44							76			47		72
46												
48												
50												
底+1m	94	81	68	75	74	80	79	60	39	45	41	72
全水深(m)	39.2	38.4	30.2	31.9	37.4	39.0	45.3	37.0	34.6	46.0	42.4	46.0

付表 - 16

貯水池基準地点 (St 205) 電気伝導度調査結果

平成 2年 単位:  $\mu\text{S}/\text{cm}$ 

月・日 水深	1・11	2・15	3・14	4・18	5・16	6・13	7・18	8・21	9・12	10・18	11・21	12・12
表面(0.1)	61	56	61	54	50	47	48	39	37	34	30	54
2	62	56	60	57	53	49	53	47	37	34	30	54
4	62	56	58	57	57	49	55	39	37	35	34	55
6	64	56	60	57	58	50	53	37	37	37	32	55
8	67	58	58	58	58	51	54	36	38	44	33	55
10	68	58	58	58	57	51	54	37	38	44	34	55
12	68	61	58	60	58	53	54	37	38	46	37	56
14	72	61		60	58	56	54	38	39	46	37	59
16	75	63			58	61	55	37	40	47	37	60
18	75	64			57	61	55	41		46	37	60
20	77				57	66	55	42		46	37	63
22							55	42		47	37	65
24							55			48	37	65
26							57			48	38	65
28							58			48	38	66
30												
底+1m	77	67	57	61	57	66	58	42	40	45	38	67
全水深(m)	21.9	21.0	13.6	16.6	21.5	22.0	29.3	23.0	17.3	30.0	30.1	30.5

付表-21-1

植物プランクトン組成 (Su 200)

採取水深: 0.5 m

単位: 細胞数/ 観

平成2年

出現種	採集月日											
	1-11	2-15	3-14	4-18	5-16	6-13	7-18	8-21	9-12	10-18	11-21	12-12
CYANOPHYTA	藍藻植物門											
CYANOPHYCEAE	藍藻綱											
Aphanocapsa sp.								r				
Oscillatoria sp.											1	
CHRYSTOPHYTA	黄色植物門											
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱											
Melosira distans	2	2	r	6								1
M. sp.												
Cyclotella stelligera	9	8	8	3	1	15	18	6	62	12	5	3
C. sp.	r	1		2	1		r		1			
Stephanodiscus sp.		1	r	r					1			
Tabellaria fenestrata	r		r		1	r		r				
Diatoma elongatum	r											
D. hiemale	1	2	r									
Fragilaria crotonensis	8	28	6			3		r	7			
F. vaucheriae	1		2	1	r	r		1	1		r	
Asterionella formosa	50	19	92	107	61	20	2	1	4	16	6	4
Synedra acus	r	1	2	6	1	r			2	2	6	1
S. pulchella					r							1
S. rumpens	1	1	3	r	10	1	1	1	2	1	r	1
S. ulna	1	1	1	1	r				1		1	1
S. sp.	1		1									
Ceratoneis arcus	1	1	r		1	r						
Eunotia sp.					r							
Achnanthes affinis				2	2	1				1	r	1
A. lanceolata	1	4	1	3	1	1	r					2
A. lineariformis	16	22	20	16	4	6						
A. minutissima	1	2	2	4	2	3	2	1	4		4	12
A. spp.	4	6	12	4	2	2	1		2		2	16
Cocconeis placentula				1		r	r	1				r
Stauroneis sp.	r											
Anomoeoneis sp.	r		1						r			1
Navicula cari			1	1		r	r		2			
N. exigua	1			1								
N. mutica			r									
N. radiosa									r			
N. viridula				1	1							
N. spp.		1		1	1	r	r	1				1
Pinnularia sp.									r			
Amphora spp.	r	1			r							

付表-21-2

植物プランクトン組成 (St 200)

採取水深: 0.5 m

単位: 細胞数 / ml

平成2年

出現種	採集月日											
	1-11	2-15	3-14	4-18	5-16	6-13	7-18	8-21	9-12	10-18	11-21	12-12
CHRYSTOPHYTA 黄色植物門												
BACILLARIOPHYCEAE 珪藻綱												
<i>Cymbella gracilis</i>	l	l		l	l						l	l
<i>C. sinuata</i>	r							r				l
<i>C. turgida</i>		l										
<i>C. turgidula</i>	r	l			l	r	r	l			l	l
<i>C. ventricosa</i>	6	6	24	18	2	r	l	l	l		l	2
<i>Gomphonema cleveii</i>			l	l	l	r	l					
<i>G. parvulum</i>	l	l	2			l				l		l
<i>G. tetrastigmatum</i>	l		r								r	3
<i>G. spp.</i>		2		l	r			l	2			l
<i>Hantzshia amphioxys</i>			l									
<i>Nitzschia acicularis</i>			l									
<i>N. amphibia</i>			l									
<i>N. clausii</i>		l										
<i>N. dissipata</i>	r		l									
<i>N. palea</i>	2	r		l	l	l	l				l	2
<i>N. paleacea</i>	l			l	3	r			r		l	2
<i>N. spp.</i>	r	l										
<i>Surirella sp.</i>	l											
CHRYSTOPHYCEAE 黄色鞭毛藻綱												
<i>Mallomonas sp.</i>			l	3	l							
DINOPHYTA 渦鞭毛植物門												
DINOPHYCEAE 渦鞭毛藻綱												
<i>Gymnodinium sp.</i>		l										
<i>Peridinium bipes</i>												
<i>P. occulatum</i>	5	5	60	136	110	453	82	231	49	9	107	4
<i>Ceratium hirundinella</i>				l	2	10	2	4		2	l	l
CHLOROPHYTA 緑藻植物門												
CHLOROPHYCEAE 緑藻綱												
<i>Chlamydomonas spp.</i>	4		8	11	8	5	l	5	7		2	3
<i>Sphaerocystis sp.</i>								16	2	3		r
<i>Oocystis sp.</i>								l	r			
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>		r										
<i>Coelastrum sp.</i>							l	8	3		r	
<i>Cosmarium sp.</i>												r
<i>Staurastrum sp.</i>								2				
総細胞数 (細胞数 / ml)	120	121	252	334	219	522	113	282	156	47	230	67

r &lt; 1 細胞 / ml



採取水深: 0.5 m

単位: 細胞数 / ml

平成2年

出現種	採集月日											
	1-11	2-15	3-14	4-18	5-16	6-13	7-18	8-21	9-12	10-18	11-21	12-12
CYANOPHYTA 藍藻植物門												
CYANOPHYCEAE 藍藻綱												
Oscillatoria sp.											r	
CHRYSTOPHYTA 黄色植物門												
BACILLARIOPHYCEAE 珪藻綱												
Melosira distans		3	2	r								
M. varians					r							
Cyclotella stelligera	10	4	3	1	1	16	12	7	24	6	6	5
C. sp.			1	3	1				r			
Stephanodiscus sp.				2					3			
Tabellaria flocculosa	r											
Diatoma hiemale	1		3	1								
Fragilaria crotonensis	r	r	2									
F. pinnata			2									
F. vaucheriae	1	2	2	r					1			r
F. sp.			r		r				1			
Asterionella formosa	36	20	56	163	49	44	9	r	r	15	2	12
Synedra acus	2	3	2	12	1	2				1	3	4
S. pulchella					1							
S. rumpens	3	3	5	2	5	2	r	1	1	1	2	1
S. ulna	2	1	3		1						1	1
Ceratoneis arcus	r	r		1	r				1		1	r
Eunotia sp.			r									r
Achnanthes affinis	3			3			r					r
A. lanceolata	1	2	3	r								1
A. lineariformis	26	5	26	17	6	6						
A. minutissima	2	2	2	3	1	2	4	1	r		1	9
A. spp.	4	3	14	2	2	6	5	3	1	1	1	6
Rhoicosphenia curvata	r		2		1							
Cocconeis placentula		1	r									r
Stauroneis sp.					r							
Anomoeoneis sp.	r			1		1						
Navicula cari		1										
N. cryptocephala	r	2	1	1	r							r
N. oxigua		2	r									
N. radiosa												1
N. viridula					r	r		1	1			r
N. spp.	1	r	r		r				2			1
Pinnularia sp.			r	r	r				r			
Amphora spp.		1	r		r							

採取水深: 0.5 m

単位: 細胞数 / ml

平成2年

出現種	採集月日											
	1-11	2-15	3-14	4-18	5-16	6-13	7-18	8-21	9-12	10-18	11-21	12-12
CHRYSOPIHYTA 黄色植物門												
BACILLARIOPHYCEAE 珪藻綱												
<i>Cymbella gracilis</i>		1	3									1
<i>C. sinuata</i>	1											
<i>C. turgida</i>			r									
<i>C. turgidula</i>	1	2	4	r		3			r			1
<i>C. ventricosa</i>	16	7	60	5	1	1					2	3
<i>C. sp.</i>		1		r								
<i>Gomphonema cleveii</i>	5		1									
<i>G. parvulum</i>	4	1		1			r					1
<i>G. tetrastigmatum</i>	1	1	2	1	1						r	1
<i>G. spp.</i>	1	1	1			1					1	1
<i>Nitzschia dissipata</i>				t								r
<i>N. linearis</i>			r		r							
<i>N. palea</i>	1	3	1	1			r			r		1
<i>N. paleacea</i>			1		1							
<i>N. spp.</i>		1		1	1		r		t			r
CHRYSOPIHYCEAE 黄色鞭毛藻綱												
<i>Mallomonas sp.</i>			8	4								
DINOPIHYTA 渦鞭毛植物門												
DINOPIHYCEAE 渦鞭毛藻綱												
<i>Peridinium bipes</i>												
<i>f. oculatum</i>	43	27	90	35	90	122	151	58	42	94	39	18
<i>Ceratium hirundinella</i>			1	1	2	5	5	10		2	r	
CHLOROPHYTA 緑藻植物門												
CHLOROPHYCEAE 緑藻綱												
<i>Chlamydomonas spp.</i>	3	1	32	2	18	22	1	4	3	2	1	2
<i>Sphaerocystis sp.</i>										3		
<i>Kirchneriella sp.</i>										1		
<i>Sphaerocystis sp.</i>								15				
<i>Closteriopsis longissima</i>	r											
<i>Oocystis sp.</i>	2	1	1									
<i>Ankistrodasmus falcatus</i>				r					2			
<i>Coelastrum sp.</i>							2	4	2		1	
<i>Mougeotia sp.</i>	r											
<i>Staurastrum sp.</i>									1			
総細胞数 (細胞数/ml)	170	102	334	204	192	233	189	104	86	126	61	70

r &lt; 1 細胞 / ml

採取水深: 0.5 m

単位: 細胞数 / ml

平成2年

出現種	採集月日											
	1-11	2-15	3-14	4-18	5-16	6-13	7-18	8-21	9-12	10-18	11-21	12-12
CYANOPIHYTA 藍藻植物門												
CYANOPHYCEAE 藍藻綱												
Oscillatoria sp.				r								
CHRYSOPIHYTA 黄色植物門												
BACILLARIOPHYCEAE 珪藻綱												
Melosira distans	r		6									
M. varians				r								r
Cyclotella stelligera	4	3	8	2	1	14	17	8	38	3	12	3
C. sp.		r		2	1							1
Diatoma hiemale	1	4	5	2	2							r
Fragilaria crotonensis	6	3	r			26						
F. vaucheriae	1	2	4	r	3						1	1
Asterionella formosa	26	21	18	28	66	3	2	1	2	10	r	2
Synedra acus			2	2	1			r	1	1	2	3
S. pulchella	r							r				
S. rumpens	2	r	r	1	5	r		1			1	2
S. ulna	1	1	12		2							r
S. sp.												1
Ceratoneis arcus	1	1	2	r								
Eunotia sp.			1									
Achnanthes affinis	1	r	1		1	r	1		1			
A. lanceolata	1	1	2	4	r	r					2	1
A. lineariformis	10	16	28	106	17	3						
A. minutissima	1	1	3	2	1	1	1		2		4	2
A. spp.	3	2	4	12	3	3		3	1		3	3
Rhoicosphenia curvata		r	r		r							
Cocconeis placentula		r	2	1							r	
Caloneis sp.					1							r
Diploneis sp.	r											
Stauroneis sp.			1		r							
Anomoeoneis sp.				1	1			r				r
Navicula cari	r											
N. cryptocephala		r	1	2	3			1			r	1
N. exigua			1								1	
N. mutica			1									
N. pupula	1			r								
N. radiosa	r								1			
N. viridula	1	r	1									
N. spp.		r	2	1			2		r			1
Pinnularia sp.			1	r								
Amphora spp.	r		1		r						r	

付表-23-2

植物プランクトン組成 (SL 205)

採取水深: 0.5 m

単位: 細胞数 / ml

平成2年

出現種	採集月日											
	1-11	2-15	3-14	4-18	5-16	6-13	7-18	8-21	9-12	10-18	11-21	12-12
CHRYSTOPHYTA 黄色植物門												
BACILLARIOPHYCEAE 珪藻綱												
<i>Cymbella gracilis</i>			1	1								
<i>C. sinuata</i>	1		3		1			1				
<i>C. tumida</i>					r							
<i>C. turgidula</i>	1	2	2	r	1	r		r	1			1
<i>C. ventricosa</i>	7	8	68	8	r	r		1			1	3
<i>C. sp.</i>				r								1
<i>Gomphonema clevel</i>	1	2	2	1	1						r	
<i>G. parvulum</i>	2	1	r								r	
<i>G. sphaerophorum</i>			1									
<i>G. tetrastigmatum</i>	2	1	12	1				1	1		r	1
<i>G. spp.</i>			3		1	r		1				
<i>Nilzschia dissipata</i>		r									r	
<i>N. palea</i>		1		1			1		2			
<i>N. paleacea</i>	1				1				1			
<i>N. spp.</i>		r	1	1					2		1	
<i>Surirella linearis</i>						1		1				1
<i>S. sp.</i>				r								
CHRYSTOPHYCEAE 黄色鞭毛藻綱												
<i>Mallomonas sp.</i>			r		1						1	
DINOPHYTA 渦鞭毛植物門												
DINOPHYCEAE 渦鞭毛藻綱												
<i>Peridinium bipes</i>												
<i>f. occulatum</i>	103	4	16	2	34	451	77	87	260	110	37	32
<i>Ceratium hirundinella</i>						11	2	4		r	1	
CHLOROPHYTA 緑藻植物門												
CHLOROPHYCEAE 緑藻綱												
<i>Chlamydomonas spp.</i>	1	1	r	2	3	15	1	4	6	2		1
<i>Sphaerocystis sp.</i>								19	8			
<i>Kirchneriella sp.</i>									r			
<i>Oocystis sp.</i>							r	1	1		r	
<i>Coelastrum sp.</i>								3	4	r	1	
総細胞数 (細胞数 / ml)	179	76	215	183	152	527	105	135	332	126	68	61

r < 1 細胞 / ml

単位 : 細胞数 / ml

出現種	採集水深 (m)	平成2年2月15日						平成2年5月16日							
		0.5	2.5	5	10	25	50	75	0.5	2.5	5	10	25	50	75
CHRYSOPHYTA															
黄色植物門															
BACILLARIOPHYCEAE															
珪藻綱															
Melosira distans		2	5	2	3	3	4	2				r		2	2
Cyclotella stelligera		8	5	7	5	11	8	4	1		1	2	3	2	5
C. sp.		1							1	2	2	1	r	4	3
Stephanodiscus sp.		1					r								
Tabellaria fenestrata				r					1						
Diatoma elongatum								r							
D. hiemale		2		2	1	3	2	4			r	r	2	1	3
Fragilaria crotonensis		28	2	5	3	10	8	16							12
F. pinnata				2											
F. vaucheriae			3		2	1	1	8	r		2	1	1	3	1
F. sp.			1										4		
Asterionella formosa		19	28	26	50	108	53	20	61	40	68	76	28	52	67
Synedra acus		1	4	4	5	2	2	6	1	1	4	2	3	3	6
S. pulchella			r				1		r		r			1	
S. rumpens		1	3	2	2	1	2	4	10	12	6	6	1	3	4
S. ulna		1	1	1		1	2	4	r		1	1	1	1	
Ceratoneis arcus		1	1	r	1	1	2	2	1			r	r		1
Eunotia sp.						r		4	r		1				1
Achnanthes affinis			1		2	1	2	4	2			1	1	1	
A. lanceolata		4	r	2	1	2	4	8	1		1	5	1	2	1
A. lineariformis		22	11	3	10	17	34	72	4	2	18	6	7	7	15
A. minutissima		2	2	1	2	7	3	4	2		3	3	3	1	3
A. spp.		6	5	6	5	4	18	46	2	1	6	2	6	4	6
Rhoicosphenia curvata						r	1	4						2	1
Cocconeis placentula			r		1		1	1				1	1	1	
Gyrosigma sp.										1			r		
Caloneis sp.							1								
Diploneis sp.								r							
Anomoeoneis sp.							1	1						2	1
Navicula cari												1			
N. cryptocephala				1			r	1			r			1	1
N. exigua					1	1						1	1	1	1
N. mutica				1		r	1	1		1					
N. pupula												r		r	
N. radiosa					r		1								r
N. viridula			r						1	2					r
N. spp.		1		r	1	r		2	1	1	1	1	1	1	r

単位：細胞数/ml

出現種	採集月日	平成2年2月15日							平成2年5月16日						
		0.5	2.5	5	10	25	50	75	0.5	2.5	5	10	25	50	75
CHRYSTOPHYTA	黄色植物門														
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱														
<i>Pinnularia braunii</i>													1		
<i>P.</i> sp.										1		1			1
<i>Amphora</i> spp.		1			1		1		r	1	1		1		1
<i>Cymbella gracilis</i>		1	r	1				2	2	1					1
<i>C.</i> naviculiformis								r							
<i>C.</i> sinuata				1	2			1	2				r	1	2
<i>C.</i> tumida									r						
<i>C.</i> turgida		1						1	r						
<i>C.</i> turgidula		1	1		4	3	6	4	1			2	2	1	3
<i>C.</i> ventricosa		6	6	5	4	6	26	292	2	2		6	8	9	17
<i>C.</i> spp.										1	1				
<i>Gomphonema clevei</i>			1	1	r	2	3	3	1			r		r	
<i>G.</i> parvulum		1		1		1	2	3				r			
<i>G.</i> sphaerophorum															1
<i>G.</i> tetrastigmatum			1	1	2	1	2	8						2	1
<i>G.</i> spp.		2	1	r			3		r	1			1	1	
<i>Bacillaria paxillifer</i>											1	2	2	1	
<i>Nitzschia acicularis</i>			r				1	1							
<i>N.</i> clausii		1													
<i>N.</i> dissipata													r	1	
<i>N.</i> palea		r		1		2	1	1	1	1	3				1
<i>N.</i> paleacea				r		r	2	2			r	1	3		1
<i>N.</i> spp.		1			1	1	1	1	3		1	r	1	1	
<i>Surirella</i> sp.				1								r			
CHRYSTOPHYCEAE	黄色鞭毛藻綱														
<i>Mallomonas</i> sp.					1		1		1						
DINOPHYTA	渦鞭毛植物門														
DINOPHYCEAE	渦鞭毛藻綱														
<i>Gymnodinium</i> sp.		1			1	1									
<i>Peridinium bipes</i>															
f. occultatum		5	10	34	32	17	3	1	110	168	78	11	2		
<i>Ceratium hirundinella</i>				r	r				2	2	4	r			
CHLOROPHYTA	緑藻植物門														
CHLOROPHYCEAE	緑藻綱														
<i>Chlamydomonas</i> spp.				3	6	16	1		8	10	18	7	2		
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>		r													
<i>Staurastrum</i> sp.				r											
総細胞数	(細胞数/ml)	121	93	115	147	223	209	538	219	250	221	140	87	112	162

r &lt; 1 細胞/ml

単位 : 細胞数 / ml

出現種	採集月日	平成2年8月21日						平成2年10月18日								
		採集水深 (m)	0.5	2.5	5	10	25	50	75	0.5	2.5	5	10	25	50	75
CYANOPIHYTA	藍藻植物門															
Aphanocapsa sp.		r	r													
CHRYSOPHYTA	黄色植物門															
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱															
Melosira distans						2		3	r							
M. varians								r								
Cyclotella stelligera		6	5	3	6	3	3	4	12	8	9	8	6	6	16	
C. sp.			1				1	1							r	
Tabellaria fenestrata		r	r		r	r										
Meridion circulare															r	
Diatoma elongatum					r											
D. hiemale					r	1	1	1						1	2	
Fragilaria crotonensis		r	8	6	5	2	7	2		4					r	
F. pinnata															r	
F. vaucheriae		1	2			4		1					r		r	
F. sp.						1										
Asterionella formosa		1	5	6	1	8	24	22	16	8	11	1	r	r	28	
Synedra acus				r	1	1	2		2	2	2	2			1	
S. pulchella										r						
S. rumpens		1		1	1	2	1	1	1						2	
S. ulna				1	1		r	2						1	r	
S. sp.			1	1	1	1	1									
Ceratoneis arcus				2	1							r			r	
Eunotia sp.				r	1			1						1		
Achnanthes affinis				2	1			1	1					1	3	
A. lanceolata			1		1	2	1	2						2	3	
A. minutissima		1	16	9	14	8	10	2		1		1	3	1	19	
A. spp.			4	1	10	4	6	2					r	r	10	
Rhoicosphenia curvata					1											
Cocconeis placentula		1													1	
Caloneis sp.								r								
Diploneis sp.					r										r	
Stauroneis sp.					1											
Anomoeoneis sp.			1		1	1	1									
Navicula cari			r	1	1	1								r		
N. cryptocephala			1		1			r								
N. exigua					1	1	r								1	
N. mutica					1											
N. viridula					r		1									
N. spp.		1		2		2	1	r					r		r	

単位：細胞数/ml

出現種	採集月日	平成2年8月21日						平成2年10月18日							
		0.5	2.5	5	10	25	50	75	0.5	2.5	5	10	25	50	75
CHRYSTOPHYTA	黄色植物門														
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱														
<i>Pinnularia microstauron</i>															r
<i>P.</i> sp.		.		r	r										
<i>Cymbella affinis</i>						1									
<i>C.</i> <i>gracilis</i>				r				r							r
<i>C.</i> <i>japonica</i>															1
<i>C.</i> <i>sinuata</i>		r	1												1
<i>C.</i> <i>turgidula</i>		1		1	r	1	1	2							2
<i>C.</i> <i>ventricosa</i>		1	2	4	4	2	3	6				r	r	r	6
<i>Gomphonema acuminatum</i>					r										
<i>G.</i> <i>clevei</i>					r	r		1							1
<i>G.</i> <i>parvulum</i>						r		1	r	1					1
<i>G.</i> <i>tetrastigmatum</i>							1	r	2				1	1	2
<i>G.</i> spp.		1	2	2	1	r	2	1							1
<i>Nitzschia acicularis</i>					1										
<i>N.</i> <i>clausii</i>								r							
<i>N.</i> <i>dissipata</i>															r
<i>N.</i> <i>linearis</i>															2
<i>N.</i> <i>palea</i>				r				1	1						2
<i>N.</i> spp.					1	1	2	1						1	4
CHRYSTOPHYCEAE	黄色鞭毛藻綱														
<i>Surirella</i> sp.					r	1									
DINOPHYTA	渦鞭毛植物門														
DINOPHYCEAE	渦鞭毛藻綱														
<i>Peridinium bipes</i>															
f. <i>occultatum</i>		231	84	15	9	r	r		9	36	8	3	1		
<i>Ceratium hirundinella</i>		4	5	3	1				2	2	2	1			
CHLOROPHYTA	緑藻植物門														
CHLOROPHYCEAE	緑藻綱														
<i>Haematococcus</i> sp.											1	1			
<i>Chlamydomonas</i> spp.		5	4	3	1				r	2	3	1	1		1
<i>Sphaerocystis</i> sp.		16	30	14	8	4	r	r	3	4	5				
<i>Oocystis</i> sp.		1													
<i>Coelastrum</i> sp.		8	2	1	1					1	2	1			
<i>Staurastrum</i> sp.		2	1	1		1									
総細胞数	(細胞数/ml)	282	176	79	79	55	70	59	47	64	47	19	16	14	110

r &lt; 1 細胞/ml



単位：個体数/㎡

出現種	採集月日	平成2年 1月11日			平成2年 2月15日		
		採集水深	0m~ 19.8m	19.8m~ 39.6m	39.6m~ 59.4m	0m~ 20.5m	20.5m~ 41.0m
PROTOZOA	原生動物門						
<i>Eudorina elegans</i>		25	25			r	
<i>Pleodorina californica</i>					r		
<i>Carchesium</i> sp.		25	64	13			
<i>Tintinnidium</i> sp.		102	76	76	24		
<i>Tintinnopsis cratera</i>			25	13			
Other Ciliata			13		36	12	
ASCHELMINTHES	袋形動物門						
<i>Rotaria</i> sp.					36		
<i>Conochilus unicornis</i>		140	140		178	142	190
<i>Conochiloides coenobasis</i>			25				
<i>Collotheca</i> spp.		178	279	51	59	36	119
<i>Synchaeta</i> sp.		178	394	13	1186	332	202
<i>Ploesoma truncatum</i>		89	51	38	12		
<i>Polyarthra vulgaris</i>		102	76	13	107	12	12
<i>Asplanchna</i> sp.		13					
<i>Keratella quadrata</i>		25	13				12
<i>Kellicottia longispina</i>		13	38				12
<i>Dipleuchlanis propatula</i>						r	r
ARTHROPODA	節足動物門						
<i>Daphnia longispina</i>		178	191	25	273	47	95
<i>Bosmina fatalis</i>					r	12	
<i>B. longirostris</i>		38	38	25	190	107	214
<i>Alona guttata</i>		25				r	
Cladocera larva		25	13		12	r	r
<i>Eodiaptomus japonicus</i>		673	470	38	107	12	
<i>Cyclops vicinus</i>			r	r	24	r	
Nauplius stage of Copepoda		1334	1359	394	700	237	249
Copepodite stage of Eodiaptomus		267	318	25	59	r	
Copepodite stage of Cyclopoda		38	89	178	83	59	83
総個体数	(個体数/㎡)	3468	3697	902	3086	1008	1188

r : まれに出現

付表-27

## 動物プランクトン組成

単位：個体数/m<sup>3</sup>

出現種	採集月日	平成2年 3月14日			平成2年 5月16日		
		採集水深	0m~ 17.0m	17.0m~ 34.0m	34.0m~ 51.0m	0m~ 20.1m	20.1m~ 40.2m
PROTOZOA 原生動物門							
<i>Pandorina morum</i>		r					
<i>Eudorina elegans</i>		r			1476	601	25
<i>Epistylis</i> sp.					1076		
<i>Carchesium</i> sp.			237		7808	582	651
<i>Tintinnidium</i> sp.		30	15	30	50	38	38
Other Ciliata		163	30	r	25	r	r
ASCHELMINTHES 袋形動物門							
<i>Rotaria</i> sp.			r	r			
<i>Conochilus unicornis</i>		192	148	118		38	13
<i>Conochiloides coenobasis</i>					25	56	
<i>Collotheca</i> spp.		104	118	44	75	38	
<i>Synchaeta</i> sp.		1509	592	237	876	1351	1314
<i>Ploesoma truncatum</i>					75	19	
<i>Trichocerca birostris</i>			15				
<i>Polyarthra vulgaris</i>		325	133	89	626	338	713
<i>Asplanchna priodonta</i>							r
ARTHIROPODA 節足動物門							
<i>Daphnia longispina</i>		104	104	44	100	75	r
<i>Bosmina fatalis</i>		133	148	89			
<i>Bosmina longirostris</i>		1287	947	636	9610	1164	150
<i>Alona guttata</i>			r				
<i>Cladocera</i> larva		207	74	148	2002	357	50
<i>Eodiaptomus japonicus</i>		44	222	104	601	38	r
<i>Cyclops vicinus</i>		r	30	r	150	94	r
Nauplius stage of Copepoda		888	577	755	2853	694	313
Copepodite stage of Eodiaptomus		r	r	r	475	56	r
Copepodite stage of Cyclopoda		118	163	207	225	38	r
総個体数 (個体数/m <sup>3</sup> )		5104	3553	2501	28128	5577	3267

r : まれに出現

単位：個体数/㎡

出現種	採集月日	平成2年8月21日			平成2年10月18日		
		採集水深	0m~ 18.8m	18.8m~ 37.6m	37.6m~ 56.4m	0m~ 19.0m	19.0m~ 38.0m
PROTOZOA 原生動物門							
<i>Dinobryon sertularia</i>					6520	410	73
<i>Eudorina elegans</i>					232		
<i>Pleodorina californica</i>					r		
<i>Epistylis</i> sp.		27			6652	285	40
<i>Carchesium</i> sp.						106	
<i>Tintinnidium</i> sp.			13	13			r
<i>Tintinnopsis cratera</i>		13			17		
Other Ciliata		r	r		33		
ASCHELMINTHES 袋形動物門							
<i>Conochilus unicornis</i>		682	107	94			
<i>Conochiloides coenobasis</i>		214	94	r	347	106	13
<i>Collotheca</i> spp.		1137	736	174	17		r
<i>Hexarthra mira</i>					17		
<i>Synchaeta</i> sp.		r	13				
<i>Ploesoma hudsoni</i>		r	r		199		r
<i>P. truncatum</i>		201	27	27	248	106	20
<i>Trichocerca birostris</i>			27	27			
<i>Polyarthra euryptera</i>		161	13	40			
<i>P. vulgaris</i>		13	r		33		
<i>Asplanchna priodonta</i>		843	54	54			
<i>A. sp.</i>		r					
<i>Keratella cochlearis</i>		r					
<i>Euchlanis</i> sp.		r	13				
<i>Lecane luna</i>		13					
ARTHROPODA 節足動物門							
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>		134					
<i>Daphnia longispina</i>		2542	736	201	1473	86	33
<i>Bosmina longirostris</i>		669	388	40	116		
<i>Bosminopsis deitersi</i>		40			530	13	13
<i>Alona guttata</i>			r			r	
Cladocera larva		80	13	r	99	13	13
<i>Eodiaptomus japonicus</i>		829	40	27	430	20	
<i>Cyclops vicinus</i>			r			r	r
Nauplius stage of Copepoda		5779	441	321	3343	185	146
Copepodite stage of <i>Eodiaptomus</i>		950	67	27	546	13	
Copepodite stage of <i>Cyclopoda</i>			13	27	50	r	53
総個体数 (個体数/㎡)		14327	2795	1072	20902	1343	404

r：まれに出現