

放水口地点(St.100) 水質調査結果 (1)

項目	月/日	1月30日	2月22日	3月13日	5月2日	5月28日	6月26日
	時刻	8:50	8:55	8:45	8:45	8:45	8:40
	採取水深 (m)	2.6	2.2	2.7	1.6	1.6	1.6
天候		雪	曇	晴	晴	晴	雨
気温	(°C)	-2.0	5.0	7.5	20.0	18.0	16.5
全水深	(m)	13.0	10.8	13.4	8.2	7.9	7.8
水温	(°C)	5.6	5.3	5.9	10.6	13.4	15.8
透明度	(m)	3.5	4.5	4.7	6.7	6.5	3.9
水色		8	8	8	8	8	8
pH	—	7.8	7.4	6.3	8.0	8.1	7.7
COD	(mg/L)	1.1	0.8	0.9	1.0	1.3	1.2
BOD	(mg/L)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.7	0.7
SS	(mg/L)	1.7	1.8	1.7	2.8	1.3	1.3
DO	(mg/L)	11.3	11.8	11.9	11.1	10.7	9.8
DO飽和度	(%)	92.7	96.1	98.4	103.1	105.9	102.1
大腸菌群数	(MPN/100ml)	130	46	49	33	33	1700
濁度	(度)	1.4	1.1	1.2	1.9	1.1	1.0
電気伝導度	(mS/m)	(mS/m)	6.7	5.4	4.3	3.8	4.1
総磷	(mg/L)	0.002	0.004	0.007	0.010	0.010	0.010
オルト磷酸態磷	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
総窒素	(mg/L)	0.318	0.281	0.315	0.344	0.274	0.233
亜硝酸態窒素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
硝酸態窒素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
クロロフィルー a	(mg/m3)	1.43	2.03	2.01	3.10	3.71	3.25
フェオフィチン	(mg/m3)	—	—	—	—	—	—
溶解性総磷	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
貯水位	(m)	310.58	308.36	310.63	306.43	308.57	307.45

放水口地点(St.100) 水質調査結果 (2)

項目	月/日	7月24日	8月21日	9月25日	10月18日	11月13日	12月6日
	時刻	12:00	12:50	8:45	8:45	8:40	8:55
	採取水深 (m)	2.1	2.9	1.9	1.9	3.2	1.5
天候		晴	晴	晴	晴	雨	晴
気温	(°C)	33.5	26.5	16.5	17.5	7.0	9.5
全水深	(m)	10.3	14.7	9.4	9.6	16.2	7.5
水温	(°C)	19.6	21.2	18.5	16.5	13.2	9.3
透明度	(m)	2.8	3.3	2.0	4.1	1.8	4.2
水色		11	9	10	9	6	8
pH	—	7.6	7.3	7.6	7.8	6.4	7.9
COD	(mg/L)	1.6	1.9	2.0	1.2	1.5	1.0
BOD	(mg/L)	0.5	1.3	0.9	0.7	0.3	0.7
SS	(mg/L)	2.7	1.7	3.8	1.7	3.7	1.0
DO	(mg/L)	8.9	8.4	7.5	8.7	9.2	10.5
DO飽和度	(%)	99.9	97.1	82.5	91.9	90.6	94.5
大腸菌群数	(MPN/100ml)	790	7000	4600	3300	700	70
濁度	(度)	4.1	1.3	3.1	1.5	3.4	0.9
電気伝導度	(mS/m)	3.8	4.3	10.9	4.0	3.4	4.8
総磷	(mg/L)	0.009	0.010	0.014	0.006	0.008	0.004
オルト磷酸態磷	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
総窒素	(mg/L)	0.297	0.385	0.371	0.334	0.278	0.215
亜硝酸態窒素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
硝酸態窒素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
クロロフィルー a	(mg/m3)	5.03	2.54	4.59	3.10	0.83	3.03
フェオフィチン	(mg/m3)	—	—	—	—	—	—
溶解性総磷	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
貯水位	(m)	310.06	307.02	306.99	308.99	307.33	304.74

基準地点(St.200) 水質調査結果 (1)

項目	月/日	1月30日			2月22日			3月13日		
	時刻	12:15			11:50			12:00		
	採取水深 (m)	0.5	42.0	84.0	0.5	40.4	80.8	0.5	37.1	74.1
天候		曇			曇			晴		
気温 (°C)		1.0			7.5			11.0		
全水深 (m)		85.0			81.8			75.1		
水温 (°C)		6.8	6.5	6.1	6.3	5.4	5.1	7.1	5.9	5.6
透明度 (m)		5.8			7.1			5.1		
水色		8			8			8		
pH	-	7.6	7.6	7.7	7.3	7.4	7.4	6.5	6.5	6.6
COD (mg/L)		0.9	1.2	1.1	0.7	0.9	0.8	1.1	0.8	0.9
BOD (mg/L)		0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.4
SS (mg/L)		1.0	1.3	2.2	0.5	1.2	2.7	0.9	1.7	2.5
DO (mg/L)		11.9	11.5	11.7	11.9	11.6	11.9	12.8	11.0	10.0
DO飽和度 (%)		100.7	96.6	97.3	99.4	94.7	96.4	109.1	91.0	82.1
大腸菌群数 (MPN/100ml)		33	140	170	8	130	110	17	49	79
濁度 (度)		0.7	1.5	2.5	0.7	1.4	3.1	0.9	1.4	3.0
電気伝導度 (mS/m)		5.0	4.8	4.8	5.1	5.4	5.8	5.2	5.4	5.5
総磷 (mg/L)		0.004	0.007	0.007	0.003	0.005	0.008	0.006	0.006	0.009
オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.001	0.002	<0.001	0.003	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.005
総窒素 (mg/L)		0.293	0.342	0.327	0.266	0.274	0.291	0.307	0.299	0.294
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)		0.232	0.262	0.277	0.228	0.225	0.225	0.233	0.239	0.248
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.010	0.019	0.016	0.006	0.008	0.015	0.003	0.009	0.009
クロロフィル a (mg/m3)		2.84	1.40	1.20	1.23	2.01	1.98	3.80	1.75	1.33
フェオフィチン (mg/m3)		0.46	0.41	0.35	0.38	0.44	0.49	<0.01	<0.01	0.14
溶解性総磷 (mg/L)		0.002	0.007	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
貯水位 (m)		410.16			402.78			402.53		

基準地点(St.200) 水質調査結果 (2)

項目	月/日	5月2日			5月28日			6月28日		
	時刻	12:00			11:50			12:15		
	採取水深 (m)	0.5	34.4	68.8	0.5	42.4	84.8	0.5	33.4	66.7
天候		晴			晴			雨		
気温 (°C)		22.0			21.0			17.0		
全水深 (m)		69.8			85.8			67.7		
水温 (°C)		11.7	9.2	8.1	18.2	9.4	8.2	18.2	10.7	8.7
透明度 (m)		3.4			4.1			5.0		
水色		7			6			8		
pH	-	7.9	7.7	7.8	7.5	7.5	7.5	8.9	8.3	7.8
COD (mg/L)		1.4	1.0	0.8	2.3	0.8	1.0	3.0	0.7	0.7
BOD (mg/L)		0.7	0.3	0.2	1.8	0.4	0.8	2.6	0.9	0.8
SS (mg/L)		1.8	2.2	3.2	2.5	0.7	1.5	4.0	0.7	1.2
DO (mg/L)		12.4	12.0	11.8	10.6	10.9	9.8	11.8	10.9	9.9
DO飽和度 (%)		118.1	107.8	101.4	115.9	98.4	85.9	129.0	101.4	87.8
大腸菌群数 (MPN/100ml)		33	23	23	8	13	31	280	49	79
濁度 (度)		2.1	1.5	2.8	1.2	0.1	2.3	1.2	1.0	7.0
電気伝導度 (mS/m)		3.6	4.0	4.2	3.7	4.0	4.3	4.2	4.1	4.2
総磷 (mg/L)		0.009	0.009	0.009	0.015	0.005	0.010	0.015	0.006	0.004
オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.002	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001
総窒素 (mg/L)		0.305	0.285	0.314	0.286	0.274	0.310	0.332	0.262	0.278
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.001	0.002	0.002	0.007	0.011	0.002	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.196	0.229	0.231	0.113	0.220	0.238	0.157	0.244	0.263
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.029	0.031	0.036	0.011	0.019	0.026	0.036	0.006	0.003
クロロフィル a (mg/m3)		3.31	1.86	1.69	8.01	0.72	0.75	10.5	1.11	0.70
フェオフィチン (mg/m3)		0.61	0.30	0.99	<0.01	0.16	0.14	<0.01	0.25	0.25
溶解性総磷 (mg/L)		0.006	0.003	0.002	0.005	0.002	0.006	0.008	0.002	0.003
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
貯水位 (m)		392.79			403.32			395.87		

基準地点(St.200) 水質調査結果 (3)

項目	月/日	7月24日			8月21日			9月25日		
	時刻	7:00			7:40			10:00		
	採取水深 (m)	0.5	42.3	84.5	0.5	41.8	83.5	0.5	34.5	68.9
天候		曇			晴			晴		
気温 (°C)		23.0			20.0			22.0		
全水深 (m)		85.5			84.5			69.9		
水温 (°C)		19.1	16.3	8.9	21.1	16.2	9.4	19.8	16.3	10.2
透明度 (m)		1.9			4.3			3.6		
水色		6			7			8		
pH	-	7.9	7.8	7.9	7.2	7.0	6.9	7.8	7.6	7.4
COD (mg/L)		1.3	1.8	0.8	1.4	1.1	0.8	2.9	1.0	0.9
BOD (mg/L)		0.4	0.4	0.3	0.9	0.5	0.8	1.9	0.3	0.8
SS (mg/L)		2.3	10.2	3.8	1.5	2.7	2.3	4.2	3.5	6.3
DO (mg/L)		9.8	10.5	9.0	10.1	11.9	8.8	9.3	7.4	4.5
DO飽和度 (%)		109.0	110.5	80.2	116.5	125.0	77.8	104.8	77.9	41.4
大腸菌群数 (MPN/100ml)		1100	1700	79	54000	1700	490	3300	1700	1100
濁度 (度)		3.7	19.0	2.5	0.6	6.0	6.0	1.6	3.8	12.3
電気伝導度 (mS/m)		3.8	2.9	4.3	4.0	3.2	4.7	3.9	3.3	4.8
総磷 (mg/L)		0.013	0.028	0.008	0.011	0.016	0.008	0.015	0.014	0.013
オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.004	0.015	0.006	0.006	0.008	0.002	<0.001	0.006	0.004
総窒素 (mg/L)		0.287	0.333	0.318	0.295	0.320	0.330	0.365	0.324	0.343
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.004	0.008	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.187	0.254	0.264	0.191	0.256	0.287	0.143	0.273	0.283
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.003	0.017	<0.001	0.006	0.008	0.003	<0.001	<0.001	0.002
クロロフィル a (mg/m3)		1.23	0.24	0.31	3.60	0.17	0.17	15.7	0.48	0.62
フェオフィチン (mg/m3)		0.41	0.01	0.47	1.06	0.14	0.14	0.21	0.57	0.79
溶解性総磷 (mg/L)		0.006	0.021	0.003	0.005	0.010	0.004	0.003	0.007	0.006
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		0.001	0.004	0.001	0.001	0.004	<0.001	<0.001	0.001	0.001
貯水位 (m)		409.45			405.20			390.40		

基準地点(St.200) 水質調査結果 (4)

項目	月/日	10月18日			11月13日			12月6日		
	時刻	9:50			10:00			10:10		
	採取水深 (m)	0.5	37.4	74.8	0.5	36.0	72.0	0.5	36.6	73.2
天候		晴			雨			晴		
気温 (°C)		18.5			7.5			9.5		
全水深 (m)		75.8			73.0			74.2		
水温 (°C)		17.5	15.5	10.1	13.2	12.1	10.6	10.9	10.8	10.5
透明度 (m)		4.5			5.8			5.3		
水色		8			8			8		
pH	-	8.1	7.7	7.1	6.6	6.6	6.6	7.4	6.9	7.8
COD (mg/L)		1.5	1.0	1.0	1.6	1.2	1.8	1.1	0.8	1.1
BOD (mg/L)		0.7	0.4	0.7	0.6	0.3	1.4	0.6	0.3	0.5
SS (mg/L)		0.8	2.8	11.2	1.0	3.0	14.7	0.8	1.0	23.5
DO (mg/L)		10.5	9.0	2.8	11.0	10.6	2.4	10.8	10.2	4.9
DO飽和度 (%)		113.2	93.2	25.7	108.4	101.9	22.3	101.0	95.1	45.4
大腸菌群数 (MPN/100ml)		1700	3300	460	700	790	220	110	130	110
濁度 (度)		0.9	3.0	16.1	0.7	3.2	13.2	0.6	1.1	30.5
電気伝導度 (mS/m)		4.1	4.3	5.0	4.5	4.8	4.8	4.6	4.7	5.6
総磷 (mg/L)		0.006	0.006	0.013	0.006	0.007	0.016	0.004	0.003	0.025
オルト磷酸態磷 (mg/L)		<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	0.005
総窒素 (mg/L)		0.351	0.301	0.368	0.312	0.258	0.384	0.333	0.270	0.419
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.213	0.257	0.299	0.209	0.200	0.302	0.198	0.214	0.242
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.005	0.004	0.008	0.002	0.008	0.005	0.006	0.005	0.082
クロロフィル a (mg/m3)		3.31	0.69	0.83	4.05	0.75	1.03	3.26	0.66	1.90
フェオフィチン (mg/m3)		0.14	0.47	0.99	0.46	0.68	1.33	0.16	0.21	2.32
溶解性総磷 (mg/L)		0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.002	0.002	0.007
溶解性オルト磷酸態磷 (mg/L)		<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.003
貯水位 (m)		397.13			397.91			396.09		

補助地点(St.203) 水質調査結果 (1)

項目	月/日	1月30日	2月22日	3月13日	5月2日	5月28日	6月26日
	時刻	11:30	10:55	10:50	10:30	10:40	10:50
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候		曇	曇	晴	晴	晴	雨
気温	(°C)	-1.0	8.0	8.5	22.5	20.5	16.0
全水深	(m)	45.5	37.0	34.8	28.5	40.5	31.9
水温	(°C)	6.8	6.5	6.9	15.3	17.5	18.2
透明度	(m)	5.6	7.0	3.8	3.7	3.0	3.6
水色		8	8	9	6	12	10
pH	—	8.0	7.2	6.6	8.0	8.1	9.1
COD	(mg/L)	1.1	0.9	1.3	4.9	5.9	16.0
BOD	(mg/L)	0.4	0.6	1.0	4.0	4.3	13.0
SS	(mg/L)	0.7	0.8	1.5	7.2	8.3	29.0
DO	(mg/L)	11.6	11.0	11.4	11.8	11.9	11.8
DO飽和度	(%)	98.2	92.4	96.7	121.6	128.3	129.0
大腸菌群数	(MPN/100ml)	46	8	79	7	8	1300
濁度	(度)	0.6	0.3	2.5	3.1	3.0	3.4
電気伝導度	(mS/m)	5.0	5.0	4.3	3.7	3.9	4.5
総磷	(mg/L)	0.004	0.003	0.009	0.027	0.054	0.060
オルト磷酸態磷	(mg/L)	<0.001	0.002	0.003	<0.001	0.007	0.005
総窒素	(mg/L)	0.286	0.266	0.351	0.526	0.620	1.239
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
硝酸態窒素	(mg/L)	0.230	0.227	0.290	0.187	0.080	0.137
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.011	0.008	0.005	0.011	0.007	<0.001
クロロフィルー a	(mg/m3)	2.91	1.34	4.21	39.6	44.9	78.9
フェオフィチン	(mg/m3)	—	—	—	—	—	—
溶解性総磷	(mg/L)	0.002	0.003	0.004	0.004	0.009	0.004
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
貯水位	(m)	410.16	402.78	402.53	392.79	403.32	395.67

補助地点(St.203) 水質調査結果 (2)

項目	月/日	7月24日	8月21日	9月25日	10月18日	11月13日	12月6日
	時刻	9:45	10:50	11:50	11:45	12:10	12:30
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候		晴	晴	晴	晴	雨	晴
気温	(°C)	29.5	24.0	22.5	23.5	8.0	8.0
全水深	(m)	42.1	40.4	30.0	32.8	34.5	31.6
水温	(°C)	25.5	21.0	19.3	18.6	13.2	10.8
透明度	(m)	2.6	4.8	2.6	2.3	4.8	5.6
水色		12	7	7	18	8	9
pH	—	6.9	6.9	7.6	8.8	6.7	8.0
COD	(mg/L)	5.0	1.9	4.0	25.0	1.4	1.6
BOD	(mg/L)	6.4	1.4	2.2	40.0	1.4	0.8
SS	(mg/L)	10.0	1.8	6.2	40.8	2.0	1.8
DO	(mg/L)	9.9	10.9	8.3	13.0	10.8	10.5
DO飽和度	(%)	123.0	125.5	92.6	143.2	106.4	97.9
大腸菌群数	(MPN/100ml)	790	9400	13000	330	1700	790
濁度	(度)	2.0	0.7	2.4	7.1	0.4	1.0
電気伝導度	(mS/m)	3.9	4.2	4.6	4.3	4.5	4.5
総磷	(mg/L)	0.093	0.014	0.020	0.209	0.011	0.007
オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001
総窒素	(mg/L)	0.687	0.315	0.489	4.264	0.355	0.251
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.132	0.191	0.183	0.166	0.203	0.192
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.001	0.006	<0.001	0.002	0.002	0.004
クロロフィルー a	(mg/m3)	41.1	6.50	23.0	378.7	13.6	8.81
フェオフィチン	(mg/m3)	—	—	—	—	—	—
溶解性総磷	(mg/L)	0.008	0.007	0.007	0.008	0.004	0.002
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
貯水位	(m)	409.45	405.20	390.40	397.13	397.91	396.09

補助地点(St.205) 水質調査結果 (1)

項目	月/日	1月30日	2月22日	3月13日	5月2日	5月28日	6月26日
	時刻	10:50	10:30	10:15	10:00	10:05	10:15
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候		雪	曇	晴	晴	晴	雨
気温	(°C)	-1.5	7.0	8.5	22.5	21.0	16.0
全水深	(m)	28.6	20.6	22.2	13.4	20.3	14.7
水温	(°C)	6.7	6.2	6.5	15.6	17.3	18.2
透明度	(m)	5.7	7.5	4.7	4.4	3.9	4.5
水色		8	8	9	8	10	9
pH	—	7.8	7.3	6.6	7.7	8.1	8.8
COD	(mg/L)	1.2	1.2	1.2	1.6	5.2	4.5
BOD	(mg/L)	0.3	0.6	0.5	1.1	3.3	3.6
SS	(mg/L)	0.8	1.0	0.3	2.8	4.5	5.7
DO	(mg/L)	11.2	10.4	11.4	11.6	11.5	12.1
DO飽和度	(%)	94.5	86.7	95.7	120.3	123.5	132.3
大腸菌群数	(MPN/100ml)	79	7	280	49	23	220
濁度	(度)	0.6	0.4	1.4	1.1	1.8	2.9
電気伝導度	(mS/m)	4.9	4.9	3.8	3.6	3.7	4.3
総磷	(mg/L)	0.005	0.004	0.005	0.014	0.032	0.018
オルト磷酸態磷	(mg/L)	<0.001	0.002	0.002	0.011	0.003	<0.001
総窒素	(mg/L)	0.282	0.255	0.317	0.314	0.487	0.402
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
硝酸態窒素	(mg/L)	0.229	0.223	0.280	0.178	0.094	0.150
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.008	0.010	0.007	0.016	0.007	<0.001
クロロフィルー a	(mg/m3)	3.14	1.95	1.16	5.72	26.0	24.7
フェオフィチン	(mg/m3)	—	—	—	—	—	—
溶解性総磷	(mg/L)	0.002	0.003	0.003	0.006	0.008	0.004
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
貯水位	(m)	410.16	402.78	402.53	392.79	403.32	395.67

補助地点(St.205) 水質調査結果 (2)

項目	月/日	7月24日	8月21日	9月25日	10月18日	11月13日	12月6日
	時刻	10:25	11:45	12:10	12:20	11:40	12:00
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候		晴	晴	晴	晴	雨	晴
気温	(℃)	31.5	25.0	22.5	23.0	8.0	8.0
全水深	(m)	27.9	23.7	6.7	14.0	14.5	13.5
水温	(℃)	26.1	20.7	19.5	19.4	13.1	10.8
透明度	(m)	2.3	3.6	1.8	3.3	3.9	3.2
水色		15	6	16	18	15	12
pH	—	7.0	6.9	7.7	9.4	6.8	8.5
COD	(mg/L)	17.0	1.7	5.8	11.0	6.2	4.1
BOD	(mg/L)	13.0	0.9	4.7	9.6	2.5	3.0
SS	(mg/L)	29.3	1.3	11.0	16.7	5.3	6.2
DO	(mg/L)	10.8	10.3	9.6	13.1	10.8	11.1
DO飽和度	(%)	135.5	118.0	107.6	146.5	106.2	103.5
大腸菌群数	(MPN/100ml)	1700	4600	3300	130	17000	4600
濁度	(度)	3.4	0.7	2.7	5.3	1.2	2.2
電気伝導度	(mS/m)	3.9	4.2	4.4	4.3	4.4	4.4
総磷	(mg/L)	0.158	0.012	0.036	0.066	0.022	0.020
オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.001	0.001	0.005	<0.001	0.002	<0.001
総窒素	(mg/L)	1.168	0.325	0.672	1.171	0.523	0.464
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.124	0.223	0.185	0.175	0.200	0.189
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.001	0.013	<0.001	0.002	0.002	0.002
クロロフィルー a	(mg/m3)	112.3	3.03	43.1	118.0	34.6	56.0
フェオフィチン	(mg/m3)	—	—	—	—	—	—
溶解性総磷	(mg/L)	0.013	0.006	0.006	0.004	0.006	0.003
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
貯水位	(m)	409.45	405.20	390.40	397.13	397.91	396.09

弓掛川地点(St.301) 水質調査結果 (1)

項目	月/日	1月30日	2月22日	3月13日	5月2日	5月28日	6月26日
	時刻	12:00	11:45	12:00	11:50	12:00	12:30
	採取水深 (m)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
天候		雪	曇	晴	晴	晴	雨
気温	(°C)	-1.0	6.5	10.5	21.5	21.0	17.5
全水深	(m)	1.6	1.6	1.6	1.7	1.5	1.6
水温	(°C)	3.2	4.9	6.7	14.5	15.6	15.2
透明度	(m)	1.6	1.6	1.6	1.7	1.5	1.6
水色		10	10	12	6	11	12
pH	—	7.8	7.8	6.7	6.7	8.2	6.4
COD	(mg/L)	0.6	0.7	0.5	1.0	1.0	0.9
BOD	(mg/L)	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
SS	(mg/L)	<0.1	0.3	0.4	1.8	0.3	<0.1
DO	(mg/L)	12.8	12.6	11.8	10.0	9.8	9.6
DO飽和度	(%)	98.6	101.6	99.6	101.3	101.6	98.7
大腸菌群数	(MPN/100ml)	70	49	33	140	46	7900
濁度	(度)	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
電気伝導度	(mS/m)	3.3	4.0	3.5	3.5	3.7	4.3
総磷	(mg/L)	0.006	0.004	0.004	0.006	0.012	0.007
オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.002
総窒素	(mg/L)	0.277	0.215	0.237	0.255	0.216	0.225
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.243	0.203	0.223	0.211	0.179	0.193
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.008	0.006	0.009	0.021	0.013	0.031
クロロフィルー a	(mg/m3)	0.20	0.48	0.32	0.77	0.67	0.58
フェオフィチン	(mg/m3)	—	—	—	—	—	—
溶解性総磷	(mg/L)	0.003	0.003	0.004	0.004	0.007	0.006
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.002	<0.001	0.003	0.003	0.004	0.001
貯水位	(m)	428.40					

弓掛川地点(St.301) 水質調査結果 (2)

項目	月/日	7月24日	8月21日	9月25日	10月18日	11月13日	12月6日
	時刻	8:40	9:40	10:20	10:00	10:00	13:10
	採取水深 (m)	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
天候		晴	晴	晴	晴	雨	晴
気温	(°C)	22.5	22.5	18.5	16.0	7.0	7.0
全水深	(m)	1.8	1.0	1.4	1.5	1.5	1.3
水温	(°C)	16.4	16.9	14.4	13.4	8.6	7.1
透明度	(m)	1.8	1.0	1.4	1.5	1.5	1.3
水色		13	12	8	6	13	8
pH	—	7.5	6.9	7.4	7.4	6.8	7.1
COD	(mg/L)	0.7	0.6	0.7	0.7	1.0	0.8
BOD	(mg/L)	<0.1	0.1	0.3	<0.1	<0.1	0.3
SS	(mg/L)	1.7	0.2	0.5	<0.1	0.2	0.5
DO	(mg/L)	8.9	9.3	9.0	9.8	11.2	11.9
DO飽和度	(%)	93.9	99.1	91.0	97.0	99.1	101.5
大腸菌群数	(MPN/100ml)	11000	4600	1300	490	700	1300
濁度	(度)	0.8	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1
電気伝導度	(mS/m)	6.0	3.9	4.8	3.9	4.6	3.7
総磷	(mg/L)	0.009	0.009	0.008	0.008	0.003	0.002
オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.005	0.006	0.005	0.003	0.001	<0.001
総窒素	(mg/L)	0.241	0.255	0.278	0.217	0.204	0.209
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.008	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.218	0.199	0.248	0.197	0.174	0.175
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.001	0.021	<0.001	0.005	0.002	0.003
クロロフィルー a	(mg/m3)	0.24	0.31	0.21	0.43	1.48	0.76
フェオフィチン	(mg/m3)	—	—	—	—	—	—
溶解性総磷	(mg/L)	0.009	0.006	0.007	0.004	0.002	0.001
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.003	0.002	0.004	0.003	0.001	<0.001
貯水位	(m)	428.40					

馬瀬川上流地点(St.302) 水質調査結果 (1)

項目	月/日	1月30日	2月22日	3月13日	5月2日	5月28日	6月26日
	時刻	11:20	11:15	11:30	11:10	11:20	11:45
	採取水深 (m)	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1
天候		雪	曇	晴	晴	晴	雨
気温	(℃)	0.0	8.5	11.0	25.0	21.0	16.5
全水深	(m)	0.5	1.2	1.4	1.3	0.8	0.5
水温	(℃)	3.0	5.7	7.0	15.8	14.4	15.6
透明度	(m)	0.5	1.2	1.4	1.3	0.8	0.5
水色		10	12	12	6	10	12
pH	—	7.5	7.6	6.7	7.0	8.1	6.4
COD	(mg/L)	0.8	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0
BOD	(mg/L)	<0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.5
SS	(mg/L)	0.3	0.2	0.1	1.3	0.7	0.7
DO	(mg/L)	13.0	12.4	12.0	10.0	9.7	9.9
DO飽和度	(%)	99.6	102.0	102.1	104.2	98.1	102.7
大腸菌群数	(MPN/100ml)	79	110	49	230	94	4900
濁度	(度)	0.6	0.3	0.6	<0.1	0.1	0.6
電気伝導度	(mS/m)	4.1	4.6	4.0	4.9	3.9	4.8
総磷	(mg/L)	0.006	0.007	0.007	0.029	0.023	0.009
オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.005	0.006	0.005	0.008	0.013	0.005
総窒素	(mg/L)	0.367	0.287	0.297	0.211	0.204	0.203
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.292	0.222	0.244	0.135	0.145	0.138
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.010	0.011	0.012	0.026	0.013	0.011
クロロフィルー a	(mg/m3)	0.54	1.00	0.42	1.46	0.81	1.19
フェオフィチン	(mg/m3)	—	—	—	—	—	—
溶解性総磷	(mg/L)	0.005	0.007	0.006	0.008	0.008	0.003
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.005	0.005	0.004	0.006	0.006	<0.001
貯水位	(m)	455.20					

馬瀬川上流地点(St.302) 水質調査結果 (2)

項目	月/日	7月24日	8月21日	9月25日	10月18日	11月13日	12月6日
	時刻	9:10	10:20	10:50	10:30	12:00	12:40
	採取水深 (m)	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1
天候		晴	晴	晴	晴	雨	晴
気温	(°C)	25.0	25.5	19.0	17.0	7.5	7.5
全水深	(m)	1.7	0.5	0.3	0.5	1.4	0.6
水温	(°C)	16.6	16.8	14.9	13.8	8.8	6.7
透明度	(m)	1.7	0.5	0.3	0.5	1.4	0.6
水色		13	12	8	9	13	13
pH	—	7.9	7.0	7.1	7.4	6.9	7.3
COD	(mg/L)	0.6	0.8	0.7	0.3	1.2	0.7
BOD	(mg/L)	<0.1	0.6	0.2	0.2	0.1	0.2
SS	(mg/L)	1.2	0.5	0.3	0.2	0.5	0.2
DO	(mg/L)	9.3	9.4	9.8	10.6	11.4	11.8
DO飽和度	(%)	98.5	99.9	100.2	105.8	101.4	99.6
大腸菌群数	(MPN/100ml)	4600	7900	330	490	700	1300
濁度	(度)	0.8	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3
電気伝導度	(mS/m)	3.7	3.8	4.5	4.5	3.4	3.8
総磷	(mg/L)	0.013	0.007	0.009	0.005	0.005	0.004
オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.010	0.003	0.007	0.003	0.002	0.001
総窒素	(mg/L)	0.277	0.215	0.254	0.167	0.212	0.206
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.226	0.134	0.227	0.127	0.168	0.144
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.001	0.011	0.002	0.004	0.001	0.004
クロロフィルー a	(mg/m3)	0.19	1.00	0.24	0.80	1.55	1.68
フェオフィチン	(mg/m3)	—	—	—	—	—	—
溶解性総磷	(mg/L)	0.012	0.005	0.008	0.004	0.004	0.003
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.009	0.003	0.006	0.003	0.002	<0.001
貯水位	(m)	455.20					

飛驒川地点(St.303) 水質調査結果 (1)

項目	月/日	1月30日	2月22日	3月13日	5月2日	5月28日	6月26日
	時刻	10:20	10:20	10:25	10:05	10:20	10:55
	採取水深 (m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
天候		雪	曇	曇	晴	晴	雨
気温	(°C)	-2.0	8.0	9.0	22.0	20.5	18.0
全水深	(m)	(測定不可)					
水温	(°C)	2.6	5.1	5.0	11.3	12.2	14.3
透明度	(m)	(測定不可)					
水色		12	13	13	14	13	13
pH	—	7.5	6.6	6.6	6.6	8.3	6.6
COD	(mg/L)	0.8	1.0	1.0	1.9	1.4	1.0
BOD	(mg/L)	<0.1	0.6	0.6	1.1	0.6	0.5
SS	(mg/L)	0.3	2.2	1.8	2.8	1.7	1.7
DO	(mg/L)	13.0	12.3	12.5	11.1	10.3	10.1
DO飽和度	(%)	98.6	99.7	101.0	104.7	99.2	101.9
大腸菌群数	(MPN/100ml)	790	330	490	330	70	2800
濁度	(度)	0.6	1.3	1.9	1.4	1.3	0.9
電気伝導度	(mS/m)	5.6	7.7	5.4	4.9	4.9	4.7
総磷	(mg/L)	0.008	0.009	0.008	0.013	0.014	0.010
オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.003	0.005	0.002	0.002	0.004	0.006
総窒素	(mg/L)	0.468	0.304	0.428	0.305	0.315	0.292
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002
硝酸態窒素	(mg/L)	0.385	0.254	0.304	0.222	0.236	0.214
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.011	0.010	0.016	0.042	0.010	0.017
クロロフィル a	(mg/m3)	0.56	1.58	2.58	3.05	2.73	1.85
フェオフィチン	(mg/m3)	—	—	—	—	—	—
溶解性総磷	(mg/L)	0.008	0.007	0.004	0.006	0.003	0.006
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.003	0.004	0.001	0.002	0.002	0.002
貯水位	(m)	384.50					
記事		この地点は導水路であり、流速が大きすぎるため全水深と透明度は測定不可である。					

飛驒川地点(St.303) 水質調査結果 (2)

項目	月/日	7月24日	8月21日	9月25日	10月18日	11月13日	12月6日
	時刻	10:00	11:00	11:35	11:10	11:00	11:40
	採取水深 (m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
天候		晴	晴	晴	晴	雨	晴
気温	(°C)	26.5	25.5	20.5	18.0	7.0	7.5
全水深	(m)	(測定不可)					
水温	(°C)	16.2	16.9	15.6	15.5	9.0	7.4
透明度	(m)	(測定不可)					
水色		14	13	12	11	13	12
pH	—	7.8	6.9	7.1	7.4	6.9	7.0
COD	(mg/L)	1.3	1.1	1.1	1.2	1.6	0.8
BOD	(mg/L)	0.2	0.7	0.4	0.4	0.2	0.3
SS	(mg/L)	3.2	0.7	1.7	0.3	1.0	0.7
DO	(mg/L)	9.7	9.5	9.6	9.6	11.6	11.7
DO飽和度	(%)	101.9	101.2	99.6	99.4	103.7	100.5
大腸菌群数	(MPN/100ml)	7900	35000	2300	790	1100	1700
濁度	(度)	3.5	0.6	1.1	0.6	1.0	0.4
電気伝導度	(mS/m)	4.4	6.6	7.8	5.8	4.6	5.8
総磷	(mg/L)	0.013	0.011	0.011	0.009	0.007	0.005
オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.005	0.004	0.009	0.004	0.002	0.002
総窒素	(mg/L)	0.297	0.335	0.311	0.602	0.273	0.257
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.250	0.260	0.250	0.520	0.211	0.208
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.002	0.006	0.002	0.007	0.004	0.005
クロロフィルーa	(mg/m3)	0.43	0.95	0.80	0.51	1.30	1.41
フェオフィチン	(mg/m3)	—	—	—	—	—	—
溶解性総磷	(mg/L)	0.009	0.007	0.010	0.004	0.005	0.004
溶解性オルト磷酸態磷	(mg/L)	0.004	0.003	0.005	0.004	0.002	0.001
貯水位	(m)	384.50					
記事		この地点は導水路であり、流速が大きすぎるため全水深と透明度は測定不可である。					

補助地点 (St. 203) DO 調査結果

		平成14年 単位: mg/L											
水深 (m)	地点	1月30日	2月22日	3月13日	5月2日	5月28日	6月28日	7月24日	8月21日	9月25日	10月18日	11月13日	12月6日
0.1		11.6	11.1	11.7	11.8	11.8	10.8	9.2	10.8	8.4	12.4	10.8	10.6
0.5		11.6	11.0	11.4	11.8	11.9	11.8	9.9	10.9	8.3	13.0	10.8	10.5
1		11.4	11.1	11.6	11.8	11.9	12.0	10.4	10.9	8.2	13.0	10.9	10.5
2		11.4	11.0	11.8	11.6	12.0	12.1	11.5	10.9	8.1	12.6	10.9	10.5
3		11.3	10.9	11.8	11.6	12.2	12.1	11.5	10.7	8.0	12.2	10.9	10.5
4		11.3	10.9	11.8	11.6	12.5	12.1	11.1	10.6	7.8	11.9	10.9	10.4
5		11.2	10.9	11.9	11.6	12.5	12.1	11.0	10.6	7.7	11.1	10.8	10.4
6		11.2	11.0	11.9	11.5	12.3	12.1	10.9	10.6	7.6	10.0	10.8	10.4
7		11.1	11.0	12.0	11.5	11.8	11.9	10.8	10.6	7.5	9.6	10.8	10.4
8		11.1	11.0	12.1	11.5	11.6	11.6	10.8	10.6	7.4	9.2	10.8	10.4
9		11.1	11.0	12.1	11.4	11.4	11.5	10.7	10.5	7.3	9.1	10.8	10.4
10		11.1	11.0	12.1	11.4	11.1	11.4	10.7	10.4	7.3	9.0	10.8	10.4
11		11.1	10.9	12.1	11.4	11.1	11.3	10.7	10.3	7.2	9.1	10.8	10.4
12		11.1	10.9	12.1	11.4	11.0	11.2	10.7	10.3	7.2	8.9	10.8	10.4
13		11.1	10.9	12.1	11.4	10.9	11.1	10.7	10.2	7.2	8.8	10.7	10.4
14		11.1	10.9	12.1	11.4	10.9	11.1	10.7	10.4	7.2	8.7	10.6	10.4
15		11.1	11.0	12.1	11.4	10.9	11.0	10.7	10.4	7.1	8.6	10.5	10.4
16		11.1	11.0	12.2	11.2	10.8	10.9	10.7	10.2	7.1	8.5	10.6	10.4
17		11.1	10.9	12.3	11.2	10.8	10.9	10.7	9.8	7.1	8.4	10.7	10.4
18		11.1	11.0	12.3	11.2	10.7	10.7	10.7	9.5	7.1	8.3	10.7	10.5
19		11.1	11.1	12.3	11.2	10.6	10.5	10.7	9.3	7.1	8.2	10.8	10.4
20		11.1	11.1	12.3	11.2	10.6	10.3	10.7	9.1	6.9	8.1	10.8	10.4
21		11.1	11.0	12.3	11.2	10.6	10.1	10.7	9.0	6.9	8.0	10.9	10.4
22		11.1	11.1	12.3	11.2	10.5	9.9	10.7	8.8	6.9	8.0	10.9	10.4
23		11.1	11.2	12.3	11.2	10.5	9.7	10.7	8.7	6.9	8.0	10.9	10.4
24		11.1	11.2	12.3	11.0	10.4	9.7	10.7	8.6	6.9	8.0	10.9	10.4
25		11.1	11.3	12.3	11.0	10.3	9.7	10.7	8.5	6.8	7.9	11.0	10.4
26		11.1	11.3	12.3	11.0	10.1	9.4	10.8	8.5	6.7	7.9	11.2	10.4
27		11.1	11.4	12.3	11.0	9.9	9.2	10.8	8.4	6.4	7.9	11.3	10.4
28		11.1	11.6	12.3		9.9	9.0	10.8	8.4	6.1	7.9	11.4	10.4
29		11.1	11.5	12.2		9.9	8.6	10.8	8.3		7.8	11.4	10.4
30		11.1	11.7	12.3		10.0	8.4	10.7	8.3		7.8	11.5	10.4
31		11.1	11.7	12.4		10.0		10.7	8.2		7.7	11.5	
32		11.1	11.7	12.2		9.9		10.7	8.1			11.5	
33		11.1	11.8	12.2		9.9		10.7	8.0			11.5	
34		11.1	11.8			9.7		10.7	8.0				
35		11.2	11.8			9.7		10.7	7.9				
36		11.2				9.6		10.6	7.9				
37		11.2				9.5		10.6	7.8				
38		11.2				9.4		10.6	7.8				
39		11.3				9.0		10.6	7.8				
40		11.3						10.6					
41		11.3						10.6					
42		11.3											
43		11.3											
44		11.4											
45													
46													
47													
48													
49													
50													
底+1		11.4	11.8	12.3	11.0	9.0	7.8	10.6	7.6	6.0	7.7	11.5	10.3
全水深		45.5	37.0	34.8	28.5	40.5	31.9	42.1	40.4	30.0	32.8	34.5	31.6
1/2DO		11.1	11.1	12.3	11.4	10.6	10.9	10.7	9.1	7.1	8.4	10.7	10.4
1/2水深		22.8	18.5	17.4	14.3	20.3	16.0	21.1	20.2	15.0	16.4	17.3	15.8

補助地点 (St. 205) DO 調査結果

		平成14年 単位:mg/L											
水深 (m)	地点	1月30日	2月22日	3月13日	5月2日	5月28日	6月26日	7月24日	8月21日	9月25日	10月18日	11月13日	12月6日
	0.1		11.5	10.3	11.2	11.7	11.4	12.0	10.2	10.5	9.8	12.9	10.7
0.5		11.2	10.4	11.4	11.6	11.5	12.1	10.8	10.3	9.6	13.1	10.8	11.1
1		11.1	10.4	11.5	11.6	11.3	12.2	11.0	10.3	9.5	13.0	10.8	11.1
2		11.1	10.5	11.2	11.7	11.8	12.2	11.2	10.2	9.1	12.7	10.8	11.1
3		11.1	10.5	11.3	11.3	12.0	12.1	10.8	10.2	8.8	12.5	10.8	11.0
4		11.0	10.5	11.4	11.2	12.0	11.9	10.2	10.2	8.6	11.8	10.8	11.0
5		11.0	10.5	11.2	11.2	11.9	11.4	9.8	10.2	8.5	11.5	10.8	10.9
6		11.0	10.4	11.2	11.1	11.9	10.9	9.7	10.2		11.1	10.8	10.9
7		11.0	10.5	11.2	11.3	11.8	10.6	9.7	10.1		10.8	10.8	10.9
8		11.0	10.5	11.6	12.5	11.6	10.5	9.7	10.1		10.6	10.8	10.9
9		11.0	10.5	11.6	12.7	11.5	10.4	9.7	10.1		10.1	10.7	10.8
10		10.9	10.5	11.2	12.8	11.3	10.4	9.6	10.1		9.9	10.7	10.7
11		10.9	10.6	11.5	12.4	11.2	10.3	9.6	10.1		9.6	10.7	10.6
12		10.9	10.5	11.3	12.3	11.1	9.9	9.6	10.1		9.7	10.7	10.8
13		10.9	10.5	11.4		10.9	9.4	9.6	10.0			10.7	
14		10.9	10.5	11.3		10.8		9.7	10.1				
15		10.9	10.5	11.6		10.6		9.7	10.1				
16		11.0	10.5	11.4		10.5		9.7	10.0				
17		11.0	10.5	11.5		10.4		9.8	10.0				
18		11.2	10.5	11.6		10.2		9.8	9.9				
19		11.3	10.6	11.7		9.9		9.8	9.9				
20		11.5		11.7				9.8	9.8				
21		11.6		11.6				9.8	9.7				
22		11.7						9.7	9.6				
23		11.8						9.7					
24		11.8						9.7					
25		11.8						9.7					
26		11.8						9.7					
27		11.8											
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													
41													
42													
43													
44													
45													
46													
47													
48													
49													
50													
底+1		11.8	10.6	11.6	11.9	9.8	8.9	9.6	9.2	8.4	9.7	10.7	10.6
全水深		28.6	20.6	22.2	13.4	20.3	14.7	27.9	23.7	6.7	14.0	14.5	13.5
1/2DO		10.9	10.5	11.5	11.3	11.3	10.6	9.7	10.1	8.7	10.8	10.7	10.9
1/2水深		14.3	10.3	11.1	6.7	10.2	7.4	14.0	11.9	3.4	7.0	7.3	6.8

補助地点 (St.203) 電気伝導度調査結果

		平成14年 単位: mg/L											
水深 (m)	地点	1月30日	2月22日	3月13日	5月2日	5月28日	6月26日	7月24日	8月21日	9月25日	10月18日	11月13日	12月6日
0.1		5.0	5.0	4.3	3.7	3.9	4.5	3.9	4.2	4.6	4.4	4.5	4.5
0.5		5.0	5.0	4.3	3.7	3.9	4.5	3.9	4.2	4.6	4.3	4.5	4.5
1		5.0	5.0	4.3	3.7	3.9	4.5	3.6	4.2	4.6	4.3	4.5	4.5
2		5.0	5.0	4.3	3.8	3.9	4.6	3.6	4.2	4.6	4.2	4.5	4.5
3		5.0	5.0	4.3	3.8	3.8	4.6	3.6	4.2	4.6	4.2	4.5	4.5
4		5.0	5.0	4.3	4.0	4.1	4.5	3.6	4.2	4.6	4.1	4.5	4.5
5		5.0	5.0	4.3	4.2	4.2	4.5	3.6	4.2	4.5	4.1	4.5	4.5
6		5.0	5.0	4.3	4.3	4.3	4.5	3.6	4.3	4.5	4.1	4.5	4.5
7		5.0	5.0	4.3	4.3	4.3	4.4	3.6	4.3	4.5	4.1	4.5	4.5
8		5.0	5.0	4.3	4.3	4.3	4.3	3.6	4.2	4.5	4.1	4.5	4.5
9		5.0	5.0	4.3	4.3	4.3	4.4	3.6	4.1	4.5	4.2	4.5	4.5
10		5.0	5.0	4.3	4.3	4.3	4.4	3.6	4.1	4.4	4.2	4.5	4.5
11		5.0	5.0	4.3	4.3	4.3	4.5	3.6	4.1	4.4	4.4	4.5	4.5
12		5.0	5.0	4.3	4.3	4.3	4.3	3.6	4.1	4.4	4.4	4.5	4.5
13		5.0	5.0	4.3	4.3	4.3	4.4	3.6	4.1	4.3	4.4	4.5	4.5
14		5.0	5.0	4.3	4.3	4.2	4.4	3.5	4.2	4.3	4.5	4.5	4.5
15		5.0	5.1	4.3	4.3	4.0	4.3	3.5	4.4	4.3	4.5	4.5	4.5
16		5.0	5.1	4.4	4.4	4.0	4.4	3.5	4.3	4.3	4.5	4.5	4.5
17		5.0	5.1	4.4	4.4	3.8	4.6	3.5	4.3	4.2	4.5	4.5	4.5
18		5.0	5.2	4.5	4.4	3.6	4.9	3.5	4.3	4.2	4.5	4.5	4.5
19		5.0	5.2	4.6	4.4	3.6	4.8	3.5	4.3	4.2	4.5	4.5	4.5
20		5.0	5.4	4.6	4.3	3.6	4.9	3.5	4.3	4.1	4.5	4.5	4.5
21		5.0	5.4	4.6	4.3	3.6	4.9	3.5	4.2	4.1	4.5	4.5	4.5
22		5.0	5.5	4.6	4.2	3.6	4.9	3.5	4.2	4.1	4.5	4.5	4.5
23		5.0	5.5	4.6	4.3	3.7	4.7	3.4	4.2	4.0	4.6	4.5	4.5
24		5.0	5.5	4.6	4.3	3.7	4.7	3.4	4.2	4.0	4.6	4.5	4.5
25		5.0	5.5	4.6	4.3	3.8	4.7	3.4	4.2	4.0	4.6	4.5	4.5
26		5.0	5.6	4.7	4.3	3.9	4.5	3.4	4.2	3.9	4.7	4.6	4.5
27		5.0	5.8	4.7	4.4	3.9	4.4	3.4	4.2	3.9	4.7	4.6	4.5
28		5.0	5.9	4.7		4.0	4.3	3.3	4.2	3.8	4.7	4.6	4.5
29		5.0	6.0	4.7		4.1	4.3	3.3	4.1		4.7	4.6	4.5
30		5.0	6.0	4.7		4.1	4.2	3.3	4.1		4.7	4.6	
31		5.0	6.0	4.8		4.2		3.3	4.1		4.7	4.6	
32		5.0	6.0	4.8		4.2		3.3	4.1			4.6	
33		5.0	6.0	4.8		4.2		3.3	4.0			4.6	
34		5.0	6.0			4.2		3.2	4.0				
35		5.0	6.0			4.2		3.2	4.0				
36		5.0				4.2		3.2	4.0				
37		5.0				4.2		3.2	3.9				
38		5.1				4.3		3.2	3.9				
39		5.1				4.3		3.2	3.9				
40		5.0						3.3					
41		5.1						3.3					
42		5.1											
43		5.1											
44		5.1											
45													
46													
47													
48													
49													
50													
底+1		5.1	6.0	4.8	4.4	4.3	4.3	3.3	3.8	3.8	4.7	4.6	4.5
全水深		45.5	37.0	34.8	28.5	40.5	31.9	42.1	40.4	30.0	32.8	34.5	31.6
1/2EC		5.0	5.2	4.5	4.3	3.6	4.4	3.5	4.3	4.3	4.5	4.5	4.5
1/2水深		22.8	18.5	17.4	14.3	20.3	16.0	21.1	20.2	15.0	16.4	17.3	15.8

補助地点 (St.205) 電気伝導度調査結果

地点 水深 (m)		平成14年 単位: mg/L											
		1月30日	2月22日	3月13日	5月2日	5月28日	6月28日	7月24日	8月21日	9月25日	10月18日	11月13日	12月6日
0.1		4.9	4.9	3.8	3.6	3.7	4.3	4.0	4.2	4.4	4.3	4.4	4.4
0.5		4.9	4.9	3.8	3.6	3.7	4.3	3.9	4.2	4.4	4.3	4.4	4.4
1		4.9	4.9	3.8	3.6	3.7	4.3	3.8	4.2	4.4	4.3	4.4	4.4
2		4.9	4.9	3.8	3.6	3.8	4.3	3.4	4.2	4.3	4.2	4.4	4.4
3		4.9	4.9	3.8	3.5	3.5	4.3	3.2	4.2	4.3	4.2	4.4	4.4
4		4.9	4.9	3.8	3.5	3.7	4.3	3.2	4.2	4.3	4.2	4.4	4.4
5		4.9	4.9	3.8	3.5	3.7	4.3	3.1	4.2	4.2	4.1	4.4	4.4
6		4.9	4.9	3.9	3.5	4.0	4.3	3.2	4.2		4.1	4.4	4.4
7		4.9	4.9	4.0	3.5	4.1	4.3	3.1	4.2		4.1	4.4	4.4
8		4.9	4.9	4.0	3.7	4.1	4.3	3.4	4.2		4.1	4.4	4.4
9		4.9	4.9	4.0	3.8	3.8	4.3	3.5	4.2		4.1	4.4	4.4
10		4.9	4.9	4.0	3.9	3.9	4.3	3.3	4.2		4.1	4.4	4.4
11		4.9	4.9	4.0	3.9	3.8	4.3	3.3	4.1		4.1	4.4	4.4
12		4.9	4.8	3.9	3.9	3.7	4.3	3.2	4.1		4.1	4.3	4.4
13		4.9	4.8	3.8		3.5	4.3	3.2	4.1			4.3	
14		4.9	4.8	3.8		3.6		3.1	4.0				
15		4.9	4.7	3.8		3.4		3.0	4.0				
16		4.9	4.7	3.7		3.3		3.0	3.8				
17		4.9	4.6	3.8		3.3		3.0	3.8				
18		4.9	4.5	3.9		3.3		3.2	3.9				
19		4.8	4.5	3.9		3.3		3.1	3.9				
20		4.8		3.8				3.2	3.9				
21		4.8		3.7				3.2	3.9				
22		4.6						3.2	3.9				
23		4.5						3.1					
24		4.4						3.1					
25		4.2						3.2					
26		4.2						3.3					
27		4.1											
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													
41													
42													
43													
44													
45													
46													
47													
48													
49													
50													
底+1		4.0	4.5	3.7	4.0	3.3	4.4	3.3	4.0	4.1	4.0	4.3	4.4
全水深		28.6	20.6	22.2	13.4	20.3	14.7	27.9	23.7	6.7	14.0	14.5	13.5
1/2EC		4.9	4.9	4.0	3.5	3.9	4.3	3.1	4.1	4.3	4.1	4.4	4.4
1/2水深		14.3	10.3	11.1	6.7	10.2	7.4	14.0	11.9	3.4	7.0	7.3	6.8

表 4-1-8 岩屋ダム水質調査 (健康項目等調査)

平成14年

項目	地点	貯水池基準地点 (St. 200)			
	年月日	2月22日	5月28日	8月21日	10月18日
採取時刻		11:50	11:50	7:40	9:50
カドミウム	mg/L	<0.001	—	<0.001	—
全シアン	mg/L	<0.01	—	<0.01	—
鉛	mg/L	<0.005	—	<0.005	—
六価クロム	mg/L	<0.01	—	<0.01	—
砒素	mg/L	<0.005	—	<0.005	—
総水銀	mg/L	<0.0005	—	<0.0005	—
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	—	<0.0005	—
P C B	mg/L	<0.0005	—	<0.0005	—
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	—	<0.002	—
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	—	<0.0002	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0004	—	<0.0004	—
シス-1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	—	<0.002	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.004	—	<0.004	—
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.001	—	<0.001	—
ベンゼン	mg/L	<0.0006	—	<0.0006	—
チウラム	mg/L	<0.002	—	<0.002	—
シマジン	mg/L	<0.0005	—	<0.0005	—
チオベンカルブ	mg/L	<0.0002	—	<0.0002	—
セレン	mg/L	<0.001	—	<0.001	—
四塩化炭素	mg/L	<0.0006	—	<0.0006	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0003	—	<0.0003	—
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	—	<0.002	—
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.002	—	<0.002	—
フッ素	mg/L	0.10	—	0.07	—
ホウ素	mg/L	<0.02	—	<0.02	—
トリハロメタン生成能	mg/L	0.012	0.022	0.015	0.023
2 M I B	ng/L	<5	<5	<5	<5
ジェオスミン	ng/L	<5	<5	<5	<5

表 4 - 3 - 1 底質分析結果

項目	地点	貯水池基準地点 (St. 200)
	採取年月日	平成 14 年 8 月 21 日
採取時刻		12:20
強熱減量	%	7.4
COD	mg/g	17.0
総窒素	mg/g	1.7
総磷	mg/g	0.7
硫化物	mg/g	ND
鉄	mg/kg	39000
マンガン	mg/kg	1400
カドミウム	mg/kg	0.72
鉛	mg/kg	58
6価クロム	mg/kg	ND
砒素	mg/kg	35
フッ素	mg/kg	300
ホウ素	mg/kg	25
総水銀	mg/kg	0.075
アルキル水銀	mg/kg	ND
PCB	mg/kg	ND
チウラム	mg/kg	ND
シマジン	mg/kg	ND
チオベンカルブ	mg/kg	ND
セレン	mg/kg	0.4
粒度組成 %	4.75mm以上の土粒子	0.0
	4.75~2mmの細礫分	0.0
	2~0.425mmの粗砂分	0.0
	0.425~0.075mmの細砂分	0.4
	0.075~0.005mmのシルト分	26.3
	0.005mm以下の粘土分	73.3
泥温	℃	8.8
目視観察		オリーブ灰色 砂質シルト
臭気		土臭

表 4 - 3 - 2 底質中の成分含有量 ⁴⁾¹⁴⁾¹⁵⁾

採取場所		項目	強熱減量 (%)	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)
本邦 46湖沼 ⁷⁾			14.50 (8.40~24.90)	—	4.40 (1.50~10.40)	—
長野県の 25湖沼 ⁸⁾			18.8 (1.90~42.20)	8.76 (3.70~24.8)	4.93 (0.26~11.0)	1.51 (0.14~5.50)
本調査結果 ⁴⁾ (昭和56~63年)	基準地点		8.69 (7.58~10.93)	13.3 (11.0~15.7)	1.58 (1.30~1.94)	0.66 (0.53~0.78)
	補助地点		9.40 (7.93~10.93)	15.6 (11.0~18.5)	1.83 (1.40~2.26)	0.69 (0.60~0.80)
本調査結果 (平成元年)	基準地点 (新法)		8.69 (9.71~10.0)	20.7 (19.4~22.0)	2.12 (2.11~2.14)	0.68 (0.67~0.68)
	基準地点 (旧法)		—	15.8 (13.7~17.8)	—	—
本調査結果 (平成2年~9年)	基準地点 (新法)		8.90 (7.34~10.32)	18.5 (12.7~29.1)	1.87 (1.43~2.45)	0.66 (0.57~0.79)
本調査結果 (平成10年)	基準地点 (新法)		6.10	10.3	0.70	0.50
本調査結果 (平成11年)	基準地点 (新法)		8.20	14.0	1.50	0.50
本調査結果 (平成12年)	基準地点 (新法)		7.90	14.0	1.60	0.60
本調査結果 (平成13年)	基準地点 (新法)		7.93	16.0	1.80	0.60
本調査結果 (平成14年)	基準地点 (新法)		7.40	17.0	1.70	0.70

凡例： 平均値
(範 囲)

植物プランクトン組成経月変化 基準地点 (St.200)

単位:細胞数/ml

綱名	科名	学名	生物 コード	調査日												
				1/1	1/2	1/3	1/5	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	
Chrysophyceae	Synuraceae	<i>Mallomonas akrokomos</i>	5MALAKR									2				
		<i>Mallomonas</i> sp.	5MALSP.	1				1			1					r
Bacillariophyceae	Thalassiosiraceae	<i>Cyclotella comta</i>	2CYCCOM						1							
		<i>Cyclotella stelligera</i>	2CYCSTE	4	7	8	37	157	97	9	3	4	51	4	11	
		<i>Cyclotella</i> sp.	2CYCSP.	2				1		1				2	1	
		<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	2STEPHAN	1	4	17	5	1					1	2	2	
		<i>Stephanodiscus</i> sp.	2STESP.	60	24	4						2		4		
	Melosiraceae	<i>Aulacoseira distans</i>	2MELDIS	30	25	21	4			2		2	r	3	r	
		<i>Aulacoseira granulata</i> v. <i>angustissima</i>	2MELGRN	86	13	9	4	4		r	r	r	7	3	9	
	Rhizosoleniaceae	<i>Rhizosolenia longiseta</i>	2RHILON	18	15	17					r	902	10	5	8	
	Diatomaceae	<i>Asterionella formosa</i>	2ASTFOR	62	108	538	1710	216	282	3	1	8	4	7	13	
		<i>Diatoma mesodon</i>	2DIAHIM	1	r	r	1		r	1	r			r		
		<i>Fragilaria capucina</i>	2FRACAP			2										
		<i>Fragilaria crotonensis</i>	2FRACRO												3	
		<i>Fragilaria vaucheriae</i>	2FRAVAU		1	1	r	1			1	2	r	1	1	
		<i>Fragilaria</i> sp.	2FRASP.									1				
		<i>Hannaea arcus</i>	2HANARC	r	1		r							r		
		<i>Synedra acus</i>	2SYNACU			1										
		<i>Synedra inaequalis</i>	2SYNINA	r	2	1	r	r				1		2	1	
		<i>Synedra rumpens</i>	2SYNRUM	r			1									
		<i>Synedra ulna</i>	2SYNULN	1	1	r										
		<i>Synedra</i> sp.	2SYNSP.												5	
	<i>Tabellaria fenestrata</i>	2TABFEN		r	2	1			r							
	Eunotiaceae	<i>Eunotia</i> sp.	2EUNSP.			r		1								
	Naviculaceae	<i>Amphora</i> sp.	2AMPSP.	2	r	1	1					1				
		<i>Anomooneis</i> sp.	2ANOSP.		r		r			r		1				
		<i>Cymbella gracilis</i>	2CYMLUN	r	r						r					
		<i>Cymbella minuta</i>	2CYMMIN	14	3	9	3	2		r	5	1	1	3	2	
		<i>Cymbella sinuata</i>	2CYMSIN	r										r		
<i>Cymbella tumida</i>		2CYMTUM												r		
<i>Cymbella turgidula</i>		2CYMTUR	r	1	1	r	r			r		1	1	r		
<i>Frustulia vulgaris</i>		2FRUVUL										1		r		
<i>Gomphonema parvulum</i>		2GOMPAR	2	1	1	1				1	r		r	1		
<i>Gomphonema quadripunctatum</i>		2GOMQUA	4	r		1										
<i>Gomphonema</i> sp.		2GOMSP.								1						
<i>Gyrosigma</i> sp.		2GYRSP.		1		r	1						r			
<i>Navicula cryptocephala</i>		2NAVCRY				r				r						
<i>Navicula cryptotenella</i>		2NAVCRIT			r							1		1		
<i>Navicula decussis</i>		2NAVDEC	1	r							r					
<i>Navicula gregaria</i>		2NAVGRE										1	r			
<i>Navicula mutica</i>		2NAV MUT							r							
<i>Navicula pupula</i>		2NAV PUP	r	r	1											
<i>Navicula radiosa</i>		2NAVRAD				1				1				r		
<i>Navicula viridula</i>		2NAV VIR			r						1	1				
<i>Navicula</i> sp.		2NAVSP.		1			2			1	1			1		
<i>Neidium</i> sp.		2NEISP.									1					
<i>Stauroneis</i> sp.		2STASP.								r						
Achnanthaceae	<i>Achnanthes convergens</i>	2ACHCON	42	18	11	14	9	1	8	2	6	5	10	5		
	<i>Achnanthes lanceolata</i>	2ACHLAN		r	1		1	1				r		r		
	<i>Achnanthes minutissima</i>	2ACHMIN	8	4	2	r	1	3	1	5	2	1	1	1		
	<i>Achnanthes</i> sp.	2ACHSP.	2	1					1	3			1	3		
	<i>Cocconeis placentula</i>	2COCPLA	r			r					r					
Nitzschiaceae	<i>Nitzschia acicularis</i>	2NITACI	4	2			1							5		
	<i>Nitzschia dissipata</i>	2NITDIS	10	r			r							1		
	<i>Nitzschia frustulum</i>	2NITFRU							1					1		
	<i>Nitzschia palea</i>	2NITPAL	1	1	1	1			1		1	1		1		
	<i>Nitzschia</i> sp.	2NITSP.	2	1	1					1	1			1		
Surirellaceae	<i>Surirella angusta</i>	2SURANG		r												
	<i>Surirella</i> sp.	2SURSP.										r				
Dinophyceae	Gymnodiniaceae	<i>Gymnodinium</i> sp.	7GYMSP.		r											
	Peridiniaceae	<i>Peridinium bipes</i> f. <i>occultatum</i>	7PERBIO	r	1	9	14	66	98	1	11	188	21	12	13	
	Ceratiaceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	7CERHIR					4	4		1					
Cryptophyceae	Cryptomonadaceae	<i>Cryptomonas</i> sp.	8CRYSP.			r			2			1	1	1	2	
		Cryptomonadaceae	8CRY...	1	1	10	9	35	4	2		22	22	16	3	
Euglenophyceae	Peranemaceae	<i>Anisonema</i> sp.	9ZZZZZ		3	6						2			5	

植物プランクトン組成経月変化 基準地点 (St.200)

単位:細胞数/ml

綱名	科名	学名	生物 コード	調査日											
				1/1	1/2	1/3	1/5	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12
Chlorophyceae	Chlamydomonadaceae	<i>Chlamydomonas</i> sp.	3CHLSP.										1		
	Volvocaceae	<i>Volvox aureus</i>	3VOLAUR			1000									
	Palmellaceae	<i>Sphaerocystis</i> sp.	3SPHSP.							480	16				
	Oocystaceae		<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	3ANKFAL		1									
			<i>Closteriopsis longissima</i>	3CLSLON										r	
			<i>Oocystis</i> sp.	3OOCSP.								4			4
	Dictyosphaeriaceae	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	3DICPUL							32					
	Scenedesmaceae	<i>Westella botryoides</i>	3WESBOT								16				
	Desmidiaceae		<i>Cosmarium</i> sp.	3COSSP.											2
<i>Staurastrum</i> sp.			3STASP.								r	6	r		
細胞数合計				359	243	1673	1808	504	493	67	540	1173	127	80	104
出現種類数				33	39	31	26	21	12	23	28	24	22	24	33

ただし、1細胞数/ml以下はrと表示した。

植物プランクトン組成経月変化 補助地点 (St.203)

単位:細胞数/ml

綱名	科名	学名	生物コード	調査日													
				1/1	1/2	1/3	1/5	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12		
Cyanophyceae	Oscillatoriaceae	<i>Oscillatoria</i> sp.	1OSCSP.													r	
Chrysophyceae	Synuraceae	<i>Mallomonas akrokomos</i>	5MALAKR									r					
		<i>Mallomonas</i> sp.	5MALSP.	r	1	1						5			r	r	
Bacillariophyceae	Thalassiosiraceae	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	2CYCMEN					1									
		<i>Cyclotella stelligera</i>	2CYCSTE	12	8	6		97	11	1	r	1	12	8	3		
		<i>Cyclotella</i> sp.	2CYCSP.			12	r		1	1			2				
		<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	2STEPHAN	12	9	8		r					1			r	
		<i>Stephanodiscus</i> sp.	2STESP.	48	19			2									1
		Melosiraceae	<i>Aulacoseira distans</i>	2MELDIS	4	17	10								3	r	2
			<i>Aulacoseira granulata</i> v. <i>angustissima</i>	2MELGRN	16	4	r		2	r				14		10	2
	<i>Aulacoseira italica</i>		2MELITA								1						
	Rhizosoleniaceae	<i>Rhizosolenia longiseta</i>	2RHILON	22	47	6						3	446		4	12	
	Diatomaceae	<i>Asterionella formosa</i>	2ASTFOR	48	89	368	804	630	57				1		21	14	
		<i>Diatoma mesodon</i>	2DIAHIM	1		3	1	r					r		1	1	
		<i>Diatoma vulgare</i>	2DIAVUL			1											
		<i>Fragilaria vaucheriae</i>	2FRAVAU	2	1	6	2	3				1	r				3
		<i>Hannaea arcus</i>	2HANARC	r		r	r					1					r
		<i>Meridion circulare</i>	2MERCIR			1											
		<i>Synedra acus</i>	2SYNACU		r	1											
		<i>Synedra inaequalis</i>	2SYNINA	r		1	2	1				1	3		r	1	
		<i>Synedra rumpens</i>	2SYNRUM													r	r
		<i>Synedra ulna</i>	2SYNULN	r		2	r			r							
		<i>Tabellaria fenestrata</i>	2TABFEN			3								r			
		Eunotiaceae	<i>Eunotia</i> sp.	2EUNSP.	r									r			
	Naviculaceae	<i>Amphora ovalis</i>	2AMPOVA														1
		<i>Amphora</i> sp.	2AMPSP.		1												
		<i>Anomooneis</i> sp.	2ANOSPP.					1				1			1	1	
		<i>Cymbella gracilis</i>	2CYMLUN	r		r											
		<i>Cymbella japonica</i>	2CYMZZZ														r
		<i>Cymbella minuta</i>	2CYMMIN	2	3	19	2	1				4	4		2	4	
<i>Cymbella sinuata</i>		2CYMSIN			1												
<i>Cymbella tumida</i>		2CYMTUM			r						r	1					
<i>Cymbella turgida</i>		2CYMCIG			r												
<i>Cymbella turgidula</i>		2CYMTUR	1	r	2	1					1	1		r	2		
<i>Frustulia</i> sp.		3FRUSP.										r					
<i>Gomphonema clevei</i>		2GOMCLE	2		2		1					1					
<i>Gomphonema helveticum</i>		2GOMHES		r													
<i>Gomphonema parvulum</i>		2GOMPAR		r	2	1	1					1		1	2		
<i>Gomphonema quadripunctatum</i>		2GOMQUA	1		3	1	r				r	r		r	2		
<i>Gomphonema</i> sp.		2GOMSP.			1							r			1		
<i>Gyrosigma</i> sp.		2GYRSP.											2				
<i>Navicula cryptocephala</i>		2NAVCRY							r							r	
<i>Navicula cryptotenella</i>		2NAVCRN		r	r		1					r					
<i>Navicula decussis</i>		2NAVDEC	r	1								r			1		
<i>Navicula gregaria</i>		2NAVGRE			1								1		1	1	
<i>Navicula radiosa</i>		2NAVRAD		r													
<i>Navicula viridula</i>		2NAVVR									r	r					
<i>Navicula</i> sp.	2NAVSP.	r			r		1			r	1		1	1	1		
<i>Neidium</i> sp.	2NEISP.										r						
<i>Pinnularia microstauron</i>	2PINMIC											r					
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	2RHOABB	r		r								r					
Achnantheaceae	<i>Achnanthes convergens</i>	2ACHCON	30	17	81		11	r			5	11	6	13	11		
	<i>Achnanthes lanceolata</i>	2ACHLAN		r	8	1					1	r		r	1		
	<i>Achnanthes minutissima</i>	2ACHMIN	6	2		2	r				2	2		2	1		
	<i>Achnanthes</i> sp.	2ACHSP.					1		r		2			1	2		
	<i>Cocconeis placentula</i>	2COCPLA	1								1	1		r	r		
Nitzschiaceae	<i>Bacillaria paxillifer</i>	2BACPAR			3												
	<i>Nitzschia acicularis</i>	2NITACI	2											1	1		
	<i>Nitzschia dissipata</i>	2NITDIS	4		2										2		
	<i>Nitzschia filiformis</i>	2NITFIL	1											r			
	<i>Nitzschia palea</i>	2NITPAL		r	2		1					1		1	1		
	<i>Nitzschia</i> sp.	2NITSP.		1	2							1			1		
Surirellaceae	<i>Surirella angusta</i>	2SURANG													1		
	<i>Surirella</i> sp.	2SURSP.				1											
Dinophyceae	Peridiniaceae	<i>Peridinium bipes</i> f. <i>occultatum</i>	7PERBIO	1	1	1	371	1480	174	158	30	112	13478	47	49		
	Ceratiaceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	7CERHIR				1	61	1	1	5						

植物プランクトン組成経月変化 補助地点 (St.203)

単位:細胞数/ml

綱名	科名	学名	生物コード	調査日											
				1/1	1/2	1/3	1/5	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12
Cryptophyceae	Cryptomonadaceae	<i>Cryptomonas</i> sp.	8CRYSP.	4				1	1	2	3	3	r	1	r
		Cryptomonadaceae	8CRY...	6	2	6		18	7	1	39	13	r	4	7
Euglenophyceae	Euglenaceae	<i>Euglena</i> sp.	9EUGSP.			1									
		<i>Phacus</i> sp.	9PHASP.			1									
	Peranemaceae	<i>Anisonema</i> sp.	9ZZZZZ		2			1				1			10
Chlorophyceae	Palmellaceae	<i>Sphaerocystis</i> sp.	3SPHSP.								144	64			
	Oocystaceae	<i>Closteriopsis longissima</i>	3CLSLON												r
	Scenedesmaceae	<i>Westella botryoides</i>	3WESBOT								r				
	Desmidiaceae	<i>Closterium</i> sp.	3CLOSP.										1		
<i>Staurastrum</i> sp.		3STASP.									2	2			2
細胞数合計				226	225	567	1194	2311	253	165	252	694	13496	124	140
出現種類数				31	26	40	19	23	11	8	30	38	5	31	38

ただし、1細胞数/ml以下はrと表示した。

植物プランクトン組成経月変化 補助地点 (St.205)

単位:細胞数/ml

綱名	科名	学名	生物 コード	調査日													
				1/1	1/2	1/3	1/5	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12		
Chrysophyceae	Synuraceae	<i>Mallomonas</i> sp.	5MALSP.	r					1			1					
Bacillariophyceae	Thalassiosiraceae	<i>Cyclotella comta</i>	2CYCCOM				8										
		<i>Cyclotella meneghiniana</i>	2CYCMEN	1							1		5				
		<i>Cyclotella stelligera</i>	2CYCSTE	8	7	1	16	71	82		2	4	35	2	4		
		<i>Cyclotella</i> sp.	2CYCSP.	4		7		3		1		1			1		
		<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	2STEHAN	8	5	5		1									1
		<i>Stephanodiscus</i> sp.	2STESP.	64	15												
	Melosiraceae	<i>Aulacoseira distans</i>	2MELDIS	12	12	4	8		r							r	
		<i>Aulacoseira granulata</i> v. <i>angustissima</i>	2MELGRN	46	7	2	16	1	16		r	15				1	10
		<i>Melosira varians</i>	2MELVAR									r	10				
	Rhizosoleniaceae	<i>Rhizosolenia longiseta</i>	2RHILON	14	23	1							45	5	1	3	
	Diatomaceae	<i>Asterionella formosa</i>	2ASTFOR	28	107	99	992	138	552	r	2	1			9	15	
		<i>Diatoma mesodon</i>	2DIAHIM	r	r	3	8					1			1	1	
		<i>Diatoma</i> sp.	2DIASP.												1		
		<i>Fragilaria capucina</i>	2FRACAP			r	12										
		<i>Fragilaria vaucheriae</i>	2FRAVAU	2	1	1	8				2						1
		<i>Fragilaria</i> sp.	2FRASP.						2			r					
		<i>Hannaea arcus</i>	2HANARC			2	8	r									
		<i>Meridion circulare</i>	2MERCIR										1				
		<i>Synedra acus</i>	2SYNACU		1											r	
		<i>Synedra inaequalis</i>	2SYNINA	r	r	1	8	r				1	r		1	1	
		<i>Synedra ulna</i>	2SYNULN			1							r		1		
		<i>Synedra</i> sp.	2SYNSP.														r
		<i>Tabellaria fenestrata</i>	2TABFEN		2		8										
		<i>Tabellaria flocculosa</i>	2TABFLO		r	r											
	Eunotiaceae	<i>Eunotia</i> sp.	2EUNSP.				16								r	1	
	Naviculaceae	<i>Amphora ovalis</i>	2AMPOVA			1											
		<i>Amphora</i> sp.	2AMPSP.				8	1									
		<i>Anomoeoneis</i> sp.	2ANOSP.		r	r	8					r					
		<i>Caloneis</i> sp.	2CALSP.									r					
<i>Cymbella gracilis</i>		2CYMLUN	r	1	r	8											
<i>Cymbella japonica</i>		2CYMZZZ											5				
<i>Cymbella minuta</i>		2CYMMIN	2	4	16	24	1			6	1			1	2		
<i>Cymbella sinuata</i>		2CYMSIN		2						1							
<i>Cymbella tumida</i>		2CYMTUM			r	8					r			r	1		
<i>Cymbella turgida</i>		2CYMCIG				8											
<i>Cymbella turgidula</i>		2CYMTUR	r			24	1			1				1	r		
<i>Frustulia vulgaris</i>		2FRUVUL			1												
<i>Frustulia</i> sp.		3FRUSP.				8	1										
<i>Gomphonema clevei</i>		2GOMCLE			1	8											
<i>Gomphonema parvulum</i>		2GOMPAR		r	7	40	r			1				1	r		
<i>Gomphonema quadripunctatum</i>		2GOMQUA	2		5	4					r			1			
<i>Gomphonema</i> sp.		2GOMSP.	1			24										r	
<i>Gyrosigma</i> sp.		2GYRSP.					1										
<i>Navicula bacillum</i>		2NAVBAK				8											
<i>Navicula confervacea</i>		2NAVZZZ				8					r						
<i>Navicula cryptocephala</i>		2NAVCRY						1		r	r						
<i>Navicula cryptotenella</i>		2NAVCRN			1	8	1	1			r					1	
<i>Navicula decussis</i>		2NAVDEC	2								r				1	1	
<i>Navicula gregaria</i>		2NAVGRE				16										1	
<i>Navicula mutica</i>		2NAVMUT	2														
<i>Navicula pupula</i>		2NAVPUK				40									1		
<i>Navicula radiosa</i>		2NAVRAD				8											
<i>Navicula</i> sp.		2NAVSP.				56		2		1		5	1	1			
<i>Neidium</i> sp.		2NEISP.														1	
<i>Pinnularia braunii</i>	2PINBRA			r													
<i>Pinnularia microstauron</i>	2PINMIC				4										r		
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	2RHOABB			1	4						1						
<i>Stauroneis</i> sp.	2STASP.		1														
Achnantheaceae	<i>Achnanthes convergens</i>	2ACHCON	22	19	75	544	12	4		6	10			5	13		
	<i>Achnanthes lanceolata</i>	2ACHLAN	4	2	1	8	1			1					1		
	<i>Achnanthes minutissima</i>	2ACHMIN	2	4	1	288	6	2			1			2	2		
	<i>Achnanthes</i> sp.	2ACHSP.				136	1			1				1	1		
	<i>Cocconeis placentula</i>	2COCPLA	1	1	2	8					1			1	1		

植物プランクトン組成経月変化 補助地点 (St.205)

単位:細胞数/ml

綱名	科名	学名	生物 コード	調査日												
				1/1	1/2	1/3	1/5	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	
Bacillariophyceae	Nitzschiaceae	<i>Nitzschia acicularis</i>	2NITACI	2		1		r								
		<i>Nitzschia dissipata</i>	2NITDIS	1	r	3							1			
		<i>Nitzschia filiformis</i>	2NITFIL										1			
		<i>Nitzschia palea</i>	2NITPAL		1			1	r		1	1				
	<i>Nitzschia</i> sp.	2NITSP.					2						1			
	Surirellaceae	<i>Surirella</i> sp.	2SURSP.				8									
Dinophyceae	Peridiniaceae	<i>Peridinium bipes</i> f. <i>occultatum</i>	7PERBIO	6	r	1	24	325	174	1276	10	199	2575	117	1148	
	Ceratiaceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	7CERHIR					6	8	2	15	1				
Cryptophyceae	Cryptomonadaceae	<i>Cryptomonas</i> sp.	8CRYSP.	4	1		8		4	1	2	1	5			
		Cryptomonadaceae	8CRY...	12	4	2	64	17	126	1	17	29	5	3	5	
Euglenophyceae	Peranemaceae	<i>Anisonema</i> sp.	9ZZZZZZ		5								1		6	
Chlorophyceae	Volvocaceae	<i>Volvox aureus</i>	3VOLAU								r					
	Palmellaceae	<i>Sphaerocystis</i> sp.	3SPHSP.								16	16	80			
	Oocystaceae	<i>Closteriopsis longissima</i>	3CLSLON									r			r	
	Desmidiaceae	<i>Staurastrum</i> sp.	3STASP.										2	10		
細胞数合計				250	225	246	2520	592	974	1281	89	331	2740	157	1222	
出現種類数				29	29	34	42	25	15	6	6	26	30	11	29	30

ただし、1細胞数/ml以下はrと表示した。