

水質分析結果一覧表

No. 20 大沢川

(投入前)

	AX4. 3	AX6. 0	AX8. 4
4月	68.8	166	189
5月	101	232	266
6月	167	332	378
7月	158	314	357
8月	214	336	383
9月	168	320	366
10月	148	316	362
11月	149	332	379
12月	161	378	436
1月	—	—	—
2月	—	—	—
3月	—	—	—

	SO <sup>24-</sup>	Cl <sup>-</sup>	SS		導電率
4月	236	122	8	4月	1020
5月	326	172	<1	5月	1340
6月	382	232	2	6月	1790
7月	374	218	<1	7月	1680
8月	420	232	<1	8月	1720
9月	352	238	<1	9月	1660
10月	364	236	<1	10月	1700
11月	445	258	<1	11月	1870
12月	475	310	<1	12月	2060
1月	—	—	—	1月	—
2月	—	—	—	2月	—
3月	—	—	—	3月	—

	As
4月	0.007
5月	0.011
6月	0.02
7月	0.014
8月	0.013
9月	0.008
10月	0.009
11月	0.01
12月	0.014
1月	—
2月	—
3月	—

	pH	S-Fe	T-Fe
4月	3.15	9.28	9.66
5月	3.03	12.8	13
6月	2.85	19.5	19.6
7月	2.92	16.9	17
8月	2.96	16.6	17.3
9月	3	15.4	15.7
10月	2.98	16.3	16.6
11月	3.04	17.9	18.1
12月	3.02	21.6	22
1月	—	—	—
2月	—	—	—
3月	—	—	—

	Al <sup>3+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Na <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>
4月	24.5	46.6	16.5	24.4	6.04
5月	33.6	64.4	23.3	26.4	9.23
6月	33.6	87.2	33.1	36.3	12.1
7月	44.3	85.4	31	33.6	11
8月	49	86.4	31.3	35.9	11.6
9月	47.1	87	31.7	36.8	12.1
10月	45.4	87.4	31.5	36.4	11.8
11月	48	94.2	34.7	39.6	12.4
12月	51.9	104	38.2	43.9	15.4
1月	—	—	—	—	—
2月	—	—	—	—	—
3月	—	—	—	—	—

水質分析結果一覧表

No. 19 谷沢川

(投入前)

	AX4. 3	AX6. 0	AX8. 4
4月	113	167	181
5月	133	209	229
6月	131	208	229
7月	149	220	239
8月	130	194	212
9月	124	185	202
10月	116	185	202
11月	135	211	231
12月	136	234	261
1月	140	247	273
2月	142	258	284
3月	136	259	289

	SO <sup>24-</sup>	Cl <sup>-</sup>	SS		導電率
4月	241	42.7	1	4月	1040
5月	325	65.2	<1	5月	1260
6月	334	71.1	2	6月	1260
7月	301	49.1	2	7月	1260
8月	308	58.1	<1	8月	1160
9月	245	61	<1	9月	1120
10月	269	59.3	<1	10月	1140
11月	291	74.8	<1	11月	1340
12月	374	106	10	12月	1490
1月	406	127	<1	1月	1610
2月	465	142	<1	2月	1960
3月	444	144	<1	3月	1900

	As
4月	0.005
5月	0.005
6月	0.004
7月	0.006
8月	0.005
9月	0.002
10月	0.004
11月	0.003
12月	0.004
1月	0.004
2月	0.004
3月	0.003

	pH	S-Fe	T-Fe
4月	2.83	11.3	11.9
5月	2.8	13.1	13.7
6月	2.82	13.2	13.4
7月	2.77	14	14.3
8月	2.87	10.9	11.2
9月	2.89	10.5	10.9
10月	2.89	11.2	12.4
11月	2.91	13.5	13.9
12月	2.92	15.8	16
1月	3.02	17.3	17.8
2月	3.04	17.9	18.1
3月	3.08	17.8	17.9

	Al <sup>3+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Na <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>
4月	13.7	32.6	11.1	10.5	3.1
5月	19.2	45.5	15.9	14.9	4.54
6月	20.3	50.3	17.8	16.3	4.48
7月	18.2	38.7	12.6	12.5	3.89
8月	17.8	44	14.7	14.2	4.4
9月	17.1	43.4	14.6	14.1	4.09
10月	16.8	43.5	14.2	14.5	4.07
11月	18.7	50.5	17.5	15.4	4.23
12月	22.2	66	22.8	20.2	5.82
1月	25.3	77	27.3	22.1	5.86
2月	26.5	80	28.7	25.6	6.3
3月	27.1	86	30.3	25	6.44

水質分析結果一覧表

No. 18 湯川

(投入前)

	AX4. 3	AX6. 0	AX8. 4
4月	416	544	585
5月	593	751	801
6月	503	639	681
7月	421	545	585
8月	438	554	592
9月	433	541	579
10月	431	557	596
11月	434	567	608
12月	515	667	717
1月	552	710	764
2月	583	754	815
3月	613	788	846

	SO <sup>24-</sup>	Cl <sup>-</sup>	SS		導電率
4月	509	267	4	4月	3760
5月	627	344	1	5月	4920
6月	483	289	3	6月	4210
7月	461	245	3	7月	3620
8月	439	239	4	8月	3580
9月	426	251	1	9月	3550
10月	494	250	<1	10月	3620
11月	395	254	2	11月	3870
12月	569	309	1	12月	4570
1月	473	331	1	1月	4920
2月	526	352	1	2月	6130
3月	643	357	1	3月	6110

	As
4月	1.52
5月	2.05
6月	1.74
7月	1.19
8月	1.26
9月	1.17
10月	1.21
11月	1.14
12月	1.51
1月	1.69
2月	1.73
3月	1.77

	pH	S-Fe	T-Fe
4月	2.14	7.16	8.3
5月	2.03	9.05	9.34
6月	2.1	8.16	8.18
7月	2.18	7.86	7.92
8月	2.16	8.21	8.22
9月	2.2	8.24	8.26
10月	2.2	8.54	8.66
11月	2.25	8.59	8.87
12月	2.18	9.17	9.69
1月	2.24	9.6	9.7
2月	2.23	10.3	10.8
3月	2.23	10.4	10.8

	Al <sup>3+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Na <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>
4月	28.9	65.4	22.7	48.3	24.8
5月	37.1	59.8	28	66.8	36.8
6月	33.4	53.5	24.9	54.9	25.9
7月	28.2	48.1	21	44.5	23.2
8月	30.3	50.2	21.4	44.4	19.9
9月	28.9	49	21	44.4	20.7
10月	29.4	49.3	21	45.6	20.7
11月	30.4	51.3	22.2	46.2	19.9
12月	32.9	56.5	24.8	70.5	25.6
1月	35.4	59.6	27.6	51.9	26.6
2月	37.3	61	28.1	60.8	28.2
3月	36.8	62.6	28.6	58.4	25.8

表 1 2 公共用水域水質測定結果表 (大沢川)

水系名：(平成11年度)品木ダム		試料採取担当機関名：						
		分析担当機関名：						
測定項目	調査地点	大 沢 川						
	採取年月日	H11.6.22	H11.8.10	H11.10.12	H12.2.8	最大	最小	平均
天候		曇	曇	晴	曇			
採取時刻	(時:分)	12:10	14:00	13:00	13:00			
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	0.45	0.45	0.42	0.18	0.45	0.18	0.38
	採水位置	流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	0.20	0.15	0.20	0.25	0.25	0.15	0.20
	採水水深 (m)	表層	表層	表層	表層	—	—	—
	気温 (°C)	16.9	24.0	24.1	5.3	24.1	5.3	17.6
	水温 (°C)	15.2	19.2	17.0	3.9	19.2	3.9	13.8
	外観	茶褐色濁	黄褐色濁	白黄色濁	白黄色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	4.1	3.5	3.9	3.9	4.1	3.5	3.9
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
	生 活 環 境 項 目	pH (測定時水温°C)	5.15(19)	5.68(24)	5.84(22)	5.97(14)	5.97	5.15
DO (mg/l)		8.66	8.20	9.10	11.3	11.3	8.20	9.32
BOD (mg/l)		0.18	0.04	0.21	0.07	0.21	0.04	0.13
COD <sub>Mn</sub> (mg/l)		1.50	1.43	1.38	1.34	1.50	1.34	1.41
SS (mg/l)		141	140	124	118	141	118	131
大腸菌群数 (MPN/100ml)		0.0×10 <sup>0</sup>	2.0×10 <sup>1</sup>	4.9×10 <sup>1</sup>	0.0×10 <sup>0</sup>	4.9×10 <sup>1</sup>	0.0×10 <sup>0</sup>	1.7×10 <sup>1</sup>
富 栄 養 化 関 連 項 目	ひ素 (mg/l)	0.013	0.007	0.008	0.007	0.013	0.007	0.009
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	総窒素 (mg/l)	0.18	0.21	0.19	0.16	0.21	0.16	0.19
	総リン (mg/l)	0.114	0.132	0.095	0.095	0.132	0.095	0.109
	総有機態炭素 (mg/l)	0.4	1.2	1.0	0.8	1.2	0.4	0.9
クロロフィルa (μg/l)	0.0	0.8	0.2	0.2	0.8	0.0	0.3	
総クロロフィル (μg/l)	0.0	1.0	0.2	0.2	1.0	0.0	0.4	
地 質 環 境 そ の 他 項 目	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	8.81	1.81	0.55	0.45	8.81	0.45	2.91
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	33.3	22.7	18.6	21.6	33.3	18.6	24.1
	pH4.37alk度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	5.14	7.40	7.99	8.59	8.59	5.14	7.28
	pH6.07alk度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	-8.81	-1.81	-0.55	-0.45	-0.45	-8.81	-2.91
	濁度 (度)	130	124	154	136	154	124	136
	導電率 (μS/cm)	1140	1100	1070	1310	1310	1070	1155
	硫酸イオン (mg/l)	295	270	289	257	295	257	278
	塩化物イオン (mg/l)	186	167	165	183	186	165	175
	硫化物イオン (mg/l)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	第一鉄イオン (mg/l)	0.75	0.84	0.72	1.01	1.01	0.72	0.83
	全鉄 (mg/l)	11.9	10.3	9.55	10.7	11.9	9.55	10.6
	アルミニウム (mg/l)	28.6	27.2	26.0	24.1	28.6	24.1	26.5
	アルミニウムイオン (mg/l)	2.06	0.50	0.27	0.44	2.06	0.27	0.82
	カルシウム (mg/l)	159	150	142	143	159	142	149
	カルシウムイオン (mg/l)	159	145	139	124	159	124	142
マグネシウム (mg/l)	26.1	22.3	22.6	25.0	26.1	22.3	24.0	
マグネシウムイオン (mg/l)	25.8	22.2	22.2	24.9	25.8	22.2	23.8	
全シリカ (mg/l)	53.7	65.2	59.8	58.7	65.2	53.7	59.4	
溶解性シリカ (mg/l)	52.5	46.8	45.3	34.6	52.5	34.6	44.8	

表13 公共用水域水質測定結果表 (谷沢川)

水系名：(平成11年度)品木ダム		試料採取担当機関名：						
		分析担当機関名：						
測定項目	調査地点	谷 沢 川						
	採取年月日	H11.6.22	H11.8.10	H11.10.12	H12.2.8	最大	最小	平均
天候		曇	雨	晴	曇			
採取時刻 (時:分)		12:40	14:30	13:40	13:35			
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m³/s)	0.37	0.44	0.34	0.19	0.44	0.19	0.34
	採水位置	流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	0.20	0.20	0.15	0.20	0.20	0.15	0.19
	採水水深 (m)	表層	表層	表層	表層	—	—	—
	気温 (°C)	16.0	21.8	17.4	4.4	21.8	4.4	14.9
	水温 (°C)	14.0	16.6	13.5	3.6	16.6	3.6	11.9
	外観	白色濁	灰白色濁	白色濁	黄褐色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	12.2	10.2	10.7	12.3	12.3	10.2	11.4
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
	生 活 環 境 項 目	pH (測定時水温°C)	6.41(18)	7.24(25)	6.60(22)	5.62(16)	7.24	5.62
DO (mg/l)		9.05	8.73	9.29	11.3	11.3	8.73	9.59
BOD (mg/l)		0.16	0.09	0.28	0.15	0.28	0.09	0.17
COD <sub>Mn</sub> (mg/l)		1.03	0.90	0.96	0.67	1.03	0.67	0.89
SS (mg/l)		29.5	42.0	31.2	31.2	42.0	29.5	33.5
大腸菌群数 (MPN/100ml)		0.0×10 <sup>0</sup>	1.1×10 <sup>1</sup>	7.0×10 <sup>1</sup>	0.0×10 <sup>0</sup>	7.0×10 <sup>1</sup>	0.0×10 <sup>0</sup>	2.0×10 <sup>1</sup>
富 養 化 関 連 項 目	ひ素 (mg/l)	0.019	0.007	0.011	0.008	0.019	0.007	0.011
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
地 質 環 境 の 他 の 項 目	総窒素 (mg/l)	0.27	0.31	0.19	0.25	0.31	0.19	0.26
	総リン (mg/l)	0.022	0.045	0.020	0.021	0.045	0.020	0.027
	総有機態炭素 (mg/l)	0.6	0.5	1.0	0.9	1.0	0.5	0.8
	クロロフィルa (μg/l)	0.3	0.5	0.1	0.2	0.5	0.1	0.3
	総クロロフィル (μg/l)	0.6	0.6	0.5	0.2	0.6	0.2	0.5
地 質 環 境 の 他 の 項 目	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	-1.46	-10.2	-2.36	1.60	1.60	-10.2	-3.11
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	4.80	3.61	4.31	8.52	8.52	3.61	5.31
	pH4.37鹼度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	7.15	19.4	7.99	3.27	19.4	3.27	9.45
	pH6.07鹼度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	1.46	10.2	2.36	-1.60	10.2	-1.60	3.11
	濁度 (度)	28.4	37.3	33.0	35.6	37.3	28.4	33.6
	導電率 (μS/cm)	522	487	463	599	599	463	518
	硫酸イオン (mg/l)	173	156	158	158	173	156	161
	塩化物イオン (mg/l)	42.7	31.9	33.3	48.2	48.2	31.9	39.0
	硫化物イオン (mg/l)	0.004	0.003	0.004	0.001	0.004	0.001	0.003
	第一鉄イオン (mg/l)	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02
	全鉄 (mg/l)	1.94	3.14	2.25	2.36	3.14	1.94	2.42
	アルミニウム (mg/l)	6.07	9.23	6.21	6.86	9.23	6.07	7.09
	アルミニウムイオン (mg/l)	0.08	0.07	0.17	0.47	0.47	0.07	0.20
	カルシウム (mg/l)	70.9	68.2	60.4	61.2	70.9	60.4	65.2
	カルシウムイオン (mg/l)	70.3	65.0	60.2	60.8	70.3	60.2	64.1
マグネシウム (mg/l)	11.1	8.54	8.71	11.5	11.5	8.54	9.96	
マグネシウムイオン (mg/l)	10.9	8.48	8.36	11.3	11.3	8.36	9.76	
全シリカ (mg/l)	43.3	46.2	46.2	44.2	46.2	43.3	45.0	
溶解性シリカ (mg/l)	43.2	35.6	39.5	31.2	43.2	31.2	37.4	

表 1 4 公共用水域水質測定結果表 (湯 川)

水系名：(平成11年度)品木ダム		試料採取担当機関名：						
		分析担当機関名：						
測定項目	調査地点	湯				川		
	採取年月日	H11.6.22	H11.8.10	H11.10.12	H12.2.8	最大	最小	平均
天候		曇	曇	晴	晴			
採取時刻 (時:分)		15:10	11:30	9:55	8:45			
現地測定項目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m³/s)	0.83	0.89	1.06	0.68	1.06	0.68	0.87
	採水位置	流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	—	—	—
	採水水深 (m)	表層	表層	表層	表層	—	—	—
	気温 (°C)	16.0	22.8	16.7	-2.3	22.8	-2.3	13.3
	水温 (°C)	25.8	27.6	25.1	19.3	27.6	19.3	24.5
	外観	濃白色濁	白黄色濁	白色濁	白色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	弱い硫化水素臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	6.3	6.1	7.1	5.9	7.1	5.9	6.4
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
	生活環境項目	pH (測定時水温°C)	6.42(21)	5.94(24)	6.05(23)	6.01(18)	6.42	5.94
DO (mg/l)		6.34	6.42	6.57	7.47	7.47	6.34	6.70
BOD (mg/l)		0.71	10.4	0.97	0.81	10.4	0.71	3.22
COD <sub>Mn</sub> (mg/l)		3.43	13.4	3.62	3.57	13.4	3.43	6.01
SS (mg/l)		200	162	208	233	233	162	201
大腸菌群数 (MPN/100mL)		4.9×10 <sup>1</sup>	2.2×10 <sup>4</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	7.0×10 <sup>0</sup>	2.2×10 <sup>4</sup>	7.0×10 <sup>0</sup>	6.4×10 <sup>3</sup>
富栄養化関連項目	ひ素 (mg/l)	1.71	1.04	1.17	1.47	1.71	1.040	1.35
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.081	0.036	0.085	0.046	0.085	0.036	0.062
地質環境その他	総窒素 (mg/l)	0.97	4.09	1.46	1.21	4.09	0.97	1.93
	総リン (mg/l)	0.734	1.69	0.624	0.606	1.69	0.606	0.914
	総有機態炭素 (mg/l)	1.2	13.2	2.8	6.8	13.2	1.2	6.0
	クロロフィルa (μg/l)	1.4	3.1	0.7	0.8	3.1	0.7	1.5
	総クロロフィル (μg/l)	1.4	3.2	0.7	0.8	3.2	0.7	1.5
地質環境その他	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	-4.23	0.00	-2.21	0.00	0.00	-4.23	-1.61
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	23.1	31.1	28.6	24.2	31.1	23.1	26.8
	pH4.3アルカリ度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	25.1	12.9	16.1	15.0	25.1	12.9	17.3
	pH6.07アルカリ度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	4.23	0.00	2.21	0.00	4.23	0.00	1.61
	濁度 (度)	84.5	75.0	96.5	97.8	97.8	75.0	88.5
	導電率 (μS/cm)	1940	1660	1690	2370	2370	1660	1915
	硫酸イオン (mg/l)	591	485	531	612	612	485	555
	塩化物イオン (mg/l)	316	244	252	325	325	244	284
	硫化物イオン (mg/l)	0.006	0.004	0.005	0.001	0.006	0.001	0.004
	第一鉄イオン (mg/l)	2.86	3.33	3.63	2.78	3.63	2.78	3.15
	全鉄 (mg/l)	7.16	6.82	7.88	8.07	8.07	6.82	7.48
	アルミニウム (mg/l)	29.6	23.0	28.3	30.2	30.2	23.0	27.8
	アルミニウムイオン (mg/l)	1.39	2.43	2.76	3.56	3.56	1.39	2.54
	カルシウム (mg/l)	367	268	302	371	371	268	327
	カルシウムイオン (mg/l)	328	245	255	320	328	245	287
マグネシウム (mg/l)	26.0	20.5	22.1	26.8	26.8	20.5	23.9	
マグネシウムイオン (mg/l)	25.8	20.0	22.0	26.0	26.0	20.0	23.5	
全シリカ (mg/l)	153	129	133	156	156	129	143	
溶解性シリカ (mg/l)	124	108	116	118	124	108	117	

表 1 1 公共用水域水質測定結果表 (品木ダム)

水系名：(平成11年度)品木ダム		試料採取担当機関名：						
		分析担当機関名：						
測定項目	調査地点	品木ダム(湖心)						
	採取年月日	H11.6.22	H11.8.10	H11.10.12	H12.2.8	最大	最小	平均
天候		曇	曇	晴	曇			
採取時刻 (時:分)		10:50	10:40	15:10	15:05			
現地測定項目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m³/s)	—	—	—	—	—	—	—
	採水位置	No.4大沢横断線中央点(湖心)	No.4大沢横断線中央点(湖心)	No.4大沢横断線中央点(湖心)	No.4大沢横断線中央点(湖心)	—	—	—
	全水深 (m)	4.50	3.50	6.80	5.10	—	—	—
	採水水深 (m)	2.00	1.70	3.50	2.50	—	—	—
	気温 (°C)	18.5	23.4	22.0	2.3	23.4	2.3	16.6
	水温 (°C)	18.0	22.1	18.1	9.0	22.1	9.0	16.8
	外観	白色濁	白黄色濁	白色濁	淡白色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	21.2	16.9	16.5	24.0	24.0	16.5	19.7
	透明度 (m)	0.50	0.40	0.35	0.50	—	—	—
	水色	12	16	14	11	—	—	—
	生活環境項目	pH (測定時水温°C)	5.92(21)	6.08(23)	6.00(20)	5.70(14)	6.08	5.70
DO (mg/l)		8.03	6.81	8.45	9.55	9.55	6.81	8.21
BOD (mg/l)		0.95	0.37	0.68	0.85	0.95	0.37	0.71
COD <sub>Mn</sub> (mg/l)		1.73	1.82	1.33	1.69	1.82	1.33	1.64
SS (mg/l)		14.5	25.0	20.2	12.8	25.0	12.8	18.1
大腸菌群数 (MPN/100ml)		5.0×10 <sup>0</sup>	2.2×10 <sup>1</sup>	2.4×10 <sup>2</sup>	2.0×10 <sup>0</sup>	2.4×10 <sup>2</sup>	2.0×10 <sup>0</sup>	6.7×10 <sup>1</sup>
富栄養化関連項目	ひ素 (mg/l)	0.085	0.069	0.046	0.110	0.110	0.046	0.078
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.001	0.008	0.001	0.009	0.009	0.001	0.005
富栄養化関連項目	総窒素 (mg/l)	0.73	0.81	0.63	0.55	0.81	0.55	0.68
	総リン (mg/l)	0.028	0.043	0.026	0.032	0.043	0.026	0.032
	総有機態炭素 (mg/l)	1.0	1.2	1.3	1.4	1.4	1.0	1.2
	クロロフィルa (μg/l)	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1
	総クロロフィル (μg/l)	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1
地質環境その他項目	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	0.35	-1.06	0.00	3.16	3.16	-1.06	0.61
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	14.1	10.8	10.6	24.0	24.0	10.6	14.9
	pH4.37礫り度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	6.24	7.60	6.08	4.87	7.60	4.87	6.20
	pH6.07礫り度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	-0.35	1.06	0.00	-3.16	1.06	-3.16	-0.61
	濁度 (度)	11.4	27.3	23.0	18.2	27.3	11.4	20.0
	導電率 (μS/cm)	1190	1150	1040	1700	1700	1040	1270
	硫酸イオン (mg/l)	334	325	304	388	388	304	338
	塩化物イオン (mg/l)	173	155	140	220	220	140	172
	硫化物イオン (mg/l)	0.002	0.001	0.002	0.000	0.002	0.000	0.001
	第一鉄イオン (mg/l)	0.12	0.34	0.14	0.07	0.34	0.07	0.17
	全鉄 (mg/l)	1.49	2.39	1.76	1.58	2.39	1.49	1.81
	アルミニウム (mg/l)	2.88	3.51	4.15	4.32	4.32	2.88	3.72
	アルミニウムイオン (mg/l)	1.01	0.46	0.58	2.29	2.29	0.46	1.09
	カルシウム (mg/l)	180	170	146	215	215	146	178
	カルシウムイオン (mg/l)	180	169	143	214	214	143	177
マグネシウム (mg/l)	19.4	16.8	16.9	22.4	22.4	16.8	18.9	
マグネシウムイオン (mg/l)	19.2	16.7	16.9	22.2	22.2	16.7	18.8	
全シリカ (mg/l)	68.5	70.3	62.0	86.5	86.5	62.0	71.8	
溶解性シリカ (mg/l)	68.4	63.0	58.0	64.2	68.4	58.0	63.4	

表10 公共用水域水質測定結果表（放水口）

水系名：（平成11年度）品木ダム		試料採取担当機関名：						
		分析担当機関名：						
測定項目	調査地点	放水口						
	採取年月日	H11.6.22	H11.8.10	H11.10.12	H12.2.8	最大	最小	平均
天候		曇	曇	晴	晴			
採取時刻 (時:分)		8:25	9:30	10:30	10:25			
現地測定項目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m³/s)	—	—	—	—	—	—	—
	採水位置	流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	測定不可	測定不可	測定不可	測定不可	—	—	—
	採水水深 (m)	表層	表層	表層	表層	—	—	—
	気温 (°C)	20.1	23.0	24.2	6.3	24.2	6.3	18.4
	水温 (°C)	19.6	22.0	17.1	10.4	22.0	10.4	17.3
	外観	白色濁	黄白色濁	白色濁	淡白色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	16.8	24.1	26.0	20.8	26.0	16.8	21.9
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
	生活環境項目	pH (測定時水温°C)	5.83(22)	5.99(21)	6.10(21)	5.94(13)	6.10	5.83
DO (mg/l)		7.97	7.14	8.26	9.70	9.70	7.14	8.27
BOD (mg/l)		0.20	0.28	0.44	0.40	0.44	0.20	0.33
COD <sub>Mn</sub> (mg/l)		1.39	1.43	1.43	1.49	1.49	1.39	1.44
SS (mg/l)		21.7	15.5	13.0	12.9	21.7	12.9	15.8
大腸菌群数 (MPN/100ml)		2.0×10 <sup>0</sup>	2.8×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>2</sup>	5.0×10 <sup>0</sup>	3.5×10 <sup>2</sup>	2.0×10 <sup>0</sup>	1.6×10 <sup>2</sup>
富栄養化関連項目	ひ素 (mg/l)	0.261	0.114	0.101	0.119	0.261	0.101	0.149
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.002	0.008	0.003	0.006	0.008	0.002	0.005
地質環境その他項目	総窒素 (mg/l)	0.70	0.65	0.71	0.61	0.71	0.61	0.67
	総リン (mg/l)	0.094	0.061	0.038	0.041	0.094	0.038	0.059
	総有機態炭素 (mg/l)	1.4	0.7	1.2	1.1	1.4	0.7	1.1
	クロロフィルa (μg/l)	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
	総クロロフィル (μg/l)	0.1	0.2	0.1	0.5	0.5	0.1	0.2
地質環境その他項目	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	1.25	0.00	-0.96	0.70	1.25	-0.96	0.25
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	18.5	12.3	11.2	20.5	20.5	11.2	15.6
	pH4.37礫り度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	6.29	7.10	6.73	6.13	7.10	6.13	6.56
	pH6.07礫り度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	-1.25	0.00	0.96	-0.70	0.96	-1.25	-0.25
	濁度 (度)	18.9	18.3	14.4	16.9	18.9	14.4	17.1
	導電率 (μS/cm)	1310	1130	1140	1700	1700	1130	1320
	硫酸イオン (mg/l)	381	319	341	407	407	319	362
	塩化物イオン (mg/l)	198	155	156	222	222	155	183
	硫化物イオン (mg/l)	0.003	0.002	0.004	0.000	0.004	0.000	0.002
	第一鉄イオン (mg/l)	0.03	0.36	0.07	0.02	0.36	0.02	0.12
	全鉄 (mg/l)	1.96	1.98	1.23	1.55	1.98	1.23	1.68
	アルミニウム (mg/l)	4.98	2.85	2.60	3.75	4.98	2.60	3.55
	アルミニウムイオン (mg/l)	1.37	0.72	0.64	1.81	1.81	0.64	1.14
	カルシウム (mg/l)	204	168	161	216	216	161	187
	カルシウムイオン (mg/l)	200	164	160	215	215	160	185
マグネシウム (mg/l)	20.5	17.1	17.1	22.5	22.5	17.1	19.3	
マグネシウムイオン (mg/l)	20.3	17.1	17.0	22.3	22.3	17.0	19.2	
全シリカ (mg/l)	79.5	65.2	69.2	89.5	89.5	65.2	75.9	
溶解性シリカ (mg/l)	79.5	62.8	66.3	73.1	79.5	62.8	70.4	