



# ⑨ 谷 沢 川

(投入前)

採取年月日	天候	気温 °C	水温 °C	流量 m/s	現地pH	pH (測定時水温)	AXcaco <sup>3</sup> mg/l			BXcaco <sup>3</sup> mg/l			S-Fe mg/l	Al <sup>3+</sup> mg/l	Ca <sup>2+</sup> mg/l	Mg <sup>2+</sup> mg/l	Na <sup>3+</sup> mg/l	K <sup>+</sup> mg/l	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> mg/l	Cl <sup>-</sup> mg/l	As mg/l	T-Fe mg/l	SS mg/l	導電率 μs/cm	BOD mg/l	COD mg/l
							4.3	6.0	8.4	4.3	6.0	8.4														
平成13年 4月 日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
平成13年 5月14日	晴	20.0	12.0	0.34	2.78	2.84	136	201	219	-	-	-	13.4	16.7	44.0	15.4	13.9	4.10	307	66.3	0.006	13.5	1	125	0.1	1.0
平成13年 6月 5日	晴	15.0	11.2	0.38	2.71	2.85	129	199	218	-	-	-	12.4	17.3	46.4	16.2	14.7	4.14	315	68.6	0.004	12.8	1	125	0.2	0.9
平成13年 7月 3日	晴	21.2	16.1	0.23	2.71	2.88	144	210	231	-	-	-	12.9	18.7	53.4	18.7	17.1	5.54	335	77.2	0.003	13.0	1	130	0.1	1.3
平成13年 8月 7日	雨	15.0	15.3	0.19	2.75	2.94	139	216	237	-	-	-	13.2	21.1	60.6	21.2	19.4	5.69	348	91.3	0.007	13.6	1	135	0.1	1.4
平成13年 9月 4日	曇	14.3	13.1	0.38	2.73	2.80	131	195	212	-	-	-	11.9	16.1	40.1	13.3	12.4	4.21	290	54.7	0.006	11.9	2	119	0.1	0.9
平成13年10月 2日	晴	11.2	9.5	0.47	2.90	3.02	93.5	167	187	-	-	-	10.6	17.9	38.6	12.4	11.6	3.88	237	47.9	0.004	11.0	1	97.8	0.1	1.7
平成13年11月 6日	曇	8.5	7.5	0.22	2.85	3.04	97.4	181	202	-	-	-	11.8	19.4	45.0	15.4	14.1	4.10	296	65.5	0.003	12.0	1	106	0.1	1.2
平成13年12月 4日	曇	2.7	4.7	0.11	2.86	3.06	116	241	271	-	-	-	14.7	28.7	64.7	23.2	19.6	5.53	398	101	0.004	15.1	1	138	0.1	1.6
平成14年 1月 8日	晴	-2.7	0.7	0.12	2.85	3.04	117	249	282	-	-	-	14.3	31.7	73.8	27.1	22.8	5.88	451	124	0.001	14.6	1	144	0.1	1.3
平成14年 2月 5日	曇	-0.8	1.9	0.10	2.92	3.15	112	246	278	-	-	-	13.4	34.7	81.0	29.9	24.5	6.63	438	131	0.002	13.5	1	142	0.1	2.1
平成14年 3月 5日	曇	3.2	1.8	0.11	2.94	3.24	108	248	281	-	-	-	13.0	35.2	83.3	30.2	24.7	6.32	453	138	0.002	13.3	1	144	0.1	1.6

⑧

湯

川

(投入前)

採取年月日	天候	気温 °C	水温 °C	流量 m/s	現地pH	pH (測定時水温)	AXcaco <sup>3</sup> mg/l			BXcaco <sup>3</sup> mg/l			S-Fe mg/l	Al <sup>3+</sup> mg/l	Ca <sup>2+</sup> mg/l	Mg <sup>2+</sup> mg/l	Na <sup>3+</sup> mg/l	K <sup>+</sup> mg/l	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> mg/l	Cl <sup>-</sup> mg/l	As mg/l	T-Fe mg/l	SS mg/l	導電率 μs/cm	BOD mg/l	COD mg/l
							4.3	6.0	8.4	4.3	6.0	8.4														
平成13年 4月 日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
平成13年 5月14日	晴	24.0	37.0	0.71	2.29	2.09	610	767	823	-	-	-	10.2	37.5	58.7	27.2	55.1	26.8	652	345	1.70	10.6	1	482	0.9	3.1
平成13年 6月 5日	晴	23.5	33.6	0.70	2.15	2.18	481	619	663	-	-	-	9.12	32.3	51.2	23.1	44.9	21.9	554	274	1.21	9.46	1	402	0.6	3.2
平成13年 7月 3日	晴	35.1	35.6	0.69	2.15	2.20	512	641	685	-	-	-	8.85	33.3	53.1	23.4	46.5	23.9	573	282	1.28	8.93	2	400	1.0	3.2
平成13年 8月 7日	雨	17.9	35.8	0.53	2.17	2.21	515	667	771	-	-	-	10.3	40.3	62.4	27.9	54.2	28.2	501	300	1.39	11.1	1	424	1.2	3.8
平成13年 9月 4日	曇	25.1	31.0	0.81	2.34	2.19	433	566	607	-	-	-	8.12	31.5	49.9	21.6	42.7	20.6	512	253	1.11	8.25	2	368	0.7	3.4
平成13年10月 2日	晴	22.1	29.1	0.97	2.27	2.26	369	489	526	-	-	-	7.05	27.2	44.5	18.9	36.2	17.9	407	220	0.895	7.33	1	325	1.2	3.2
平成13年11月 6日	曇	13.5	31.5	0.91	2.17	2.26	423	571	613	-	-	-	9.09	33.3	50.9	22.3	42.3	20.7	532	255	0.918	9.30	1	369	0.6	2.8
平成13年12月 4日	曇	5.5	33.0	0.59	2.07	2.22	521	690	740	-	-	-	9.88	36.5	56.2	25.6	47.9	24.2	615	301	1.38	10.1	2	449	1.4	4.0
平成14年 1月 8日	晴	2.1	31.7	0.69	2.17	2.25	555	719	772	-	-	-	9.84	37.4	58.6	26.7	53.4	24.4	632	322	1.53	10.1	2	476	0.6	2.8
平成14年 2月 5日	曇	1.0	32.3	0.65	2.14	2.21	547	720	772	-	-	-	9.94	39.9	60.7	28.0	51.2	25.3	664	322	1.36	10.3	4	478	0.8	3.6
平成14年 3月 5日	曇	5.8	33.3	0.61	2.10	2.26	574	752	806	-	-	-	10.0	40.7	61.4	28.5	53.1	25.2	663	334	1.51	10.4	1	494	3.3	5.2

表 1 3 公共用水域水質測定結果表 (大沢川)

水系名：(平成13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	H13. 6. 20	H13. 8. 14	H13. 10. 3	H13. 2. 6	最 大	最 小	平 均
天候		曇	晴	晴	晴			
採取時刻 (時:分)		15:00	10:50	13:20	11:30			
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m³/s)	0.51	0.45	0.64	0.30	0.64	0.30	0.48
	採水位置	流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	0.30	0.30	0.25	0.30	0.30	0.25	0.29
	採水水深 (m)	表層	表層	表層	表層	—	—	—
	気温 (°C)	21.0	27.0	18.0	6.8	27.0	6.8	18.2
	水温 (°C)	17.3	20.8	13.1	4.7	20.8	4.7	14.0
	外観	黄褐色濁	黄褐色濁	濃白色濁	黄褐色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	4.7	3.7	3.5	5.0	5.0	3.5	4.2
透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—	
水色	—	—	—	—	—	—	—	
生 活 環 境 項 目	pH (測定時水温°C)	5.32(19)	4.96(25)	5.24(21)	4.90(17)	5.32	4.90	5.11
	DO (mg/l)	8.43	8.01	9.42	11.6	11.6	8.01	9.37
	BOD (mg/l)	0.21	0.14	0.14	0.08	0.21	0.08	0.14
	COD <sub>Mn</sub> (mg/l)	1.87	1.70	1.75	1.24	1.87	1.24	1.64
	SS (mg/l)	94.7	121	108	117	121	94.7	110
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0.0×10 <sup>0</sup>	1.4×10 <sup>1</sup>	2.3×10 <sup>1</sup>	0.0×10 <sup>0</sup>	2.3×10 <sup>1</sup>	0.0×10 <sup>0</sup>	9.3×10 <sup>0</sup>
富 栄 養 化 関 連 項 目	ひ素 (mg/l)	0.013	0.012	0.005	0.009	0.013	0.005	0.010
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
富 栄 養 化 関 連 項 目	総窒素 (mg/l)	0.29	0.16	0.17	0.17	0.29	0.16	0.20
	総リン (mg/l)	0.065	0.081	0.074	0.087	0.087	0.065	0.077
	総有機態炭素 (mg/l)	1.2	2.3	0.8	0.6	2.3	0.6	1.2
	クロロフィルa (μg/l)	0.4	0.0	0.4	0.1	0.4	0.0	0.2
	総クロロフィル (μg/l)	1.3	0.0	0.4	0.1	1.3	0.0	0.5
地 質 環 境 そ の 他 項 目	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	5.52	14.0	6.65	23.8	23.8	5.52	12.5
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	25.6	36.1	26.8	44.4	44.4	25.6	33.2
	pH4.37礫り度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	5.33	3.32	5.22	3.41	5.33	3.32	4.32
	pH6.07礫り度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	-5.52	-14.0	-6.65	-23.8	-5.52	-23.8	-12.5
	濁度 (度)	107	130	113	141	141	107	123
	導電率 (mS/m)	101	114	106	115	115	101	109
	硫酸イオン (mg/l)	238	273	255	277	277	238	261
	塩化物イオン (mg/l)	147	183	158	199	199	147	172
	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)	0.79	1.66	0.71	0.79	1.66	0.71	0.99
	全鉄 (mg/l)	9.24	11.8	8.15	12.9	12.9	8.15	10.5
	アルミニウム (mg/l)	20.8	25.0	24.0	28.3	28.3	20.8	24.5
	アルミニウムイオン (mg/l)	1.49	2.67	1.78	6.36	6.36	1.49	3.08
	カルシウム (mg/l)	134	152	142	144	152	134	143
	カルシウムイオン (mg/l)	134	151	142	142	151	134	142
	マグネシウム (mg/l)	19.6	23.9	21.2	27.0	27.0	19.6	22.9
	マグネシウムイオン (mg/l)	19.4	23.7	21.2	26.4	26.4	19.4	22.7
全シリカ (mg/l)	56.5	59.8	58.2	58.7	59.8	56.5	58.3	
溶解性シリカ (mg/l)	47.2	51.3	49.4	45.2	51.3	45.2	48.3	

表 1 4 公共用水域水質測定結果表 (谷沢川)

水系名：(平成13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	H13. 6. 20	H13. 8. 14	H13. 10. 3	H13. 2. 6	最大	最小	平均
天候		晴	曇	晴	晴			
採取時刻 (時：分)		15:35	11:35	13:55	12:20			
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	0.72	0.38	0.67	0.25	0.72	0.25	0.51
	採水位置	流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	0.20	0.15	0.30	0.30	0.30	0.15	0.24
	採水水深 (m)	表層	表層	表層	表層	—	—	—
	気温 (°C)	18.3	23.5	16.0	4.5	23.5	4.5	15.6
	水温 (°C)	15.0	16.3	12.0	3.6	16.3	3.6	11.7
	外観	白色濁	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)	9.9	9.1	9.3	14.6	14.6	9.1	10.7
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
	生 活 環 境 項 目	pH (測定時水温°C)	6.09(21)	5.74(24)	5.84(22)	6.74(18)	6.74	5.74
DO (mg/l)		8.79	8.69	9.68	11.8	11.8	8.69	9.74
BOD (mg/l)		0.30	0.24	0.24	0.20	0.30	0.20	0.25
COD <sub>Mn</sub> (mg/l)		1.32	1.33	1.28	0.62	1.33	0.62	1.14
SS (mg/l)		34.1	34.3	35.6	23.2	35.6	23.2	31.8
大腸菌群数 (MPN/100ml)		5.0×10 <sup>1</sup>	1.8×10 <sup>2</sup>	8.0×10 <sup>0</sup>	0.0×10 <sup>0</sup>	1.8×10 <sup>2</sup>	0.0×10 <sup>0</sup>	6.0×10 <sup>1</sup>
富 栄 養 化 関 連 項 目	ひ素 (mg/l)	0.003	0.007	0.003	0.010	0.010	0.003	0.006
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
富 栄 養 化 関 連 項 目	総窒素 (mg/l)	0.39	0.44	0.23	0.24	0.44	0.23	0.33
	総リン (mg/l)	0.031	0.036	0.044	0.022	0.044	0.022	0.033
	総有機態炭素 (mg/l)	1.2	1.2	1.1	0.4	1.2	0.4	1.0
	クロロフィルa (μg/l)	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
	総クロロフィル (μg/l)	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
地 質 環 境 そ の 他 項 目	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	-0.30	0.70	0.45	-5.11	0.70	-5.11	-1.07
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	5.47	6.50	7.20	4.30	7.20	4.30	5.87
	pH4.37礫り度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	5.63	3.57	4.66	11.0	11.0	3.57	6.22
	pH6.07礫り度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	0.30	-0.70	-0.45	5.11	5.11	-0.70	1.07
	濁度 (度)	37.2	30.1	33.4	22.7	37.2	22.7	30.9
	導電率 (mS/m)	47.4	49.8	46.4	46.5	49.8	46.4	47.5
	硫酸イオン (mg/l)	157	163	160	144	163	144	156
	塩化物イオン (mg/l)	33.1	38.3	29.3	40.7	40.7	29.3	35.4
	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)	0.06	0.04	0.13	0.57	0.57	0.04	0.20
	全鉄 (mg/l)	3.21	2.82	2.90	1.36	3.21	1.36	2.57
	アルミニウム (mg/l)	6.60	6.69	6.36	4.97	6.69	4.97	6.16
	アルミニウムイオン (mg/l)	0.13	0.20	0.19	0.06	0.20	0.06	0.15
	カルシウム (mg/l)	65.6	65.3	63.8	59.4	65.6	59.4	63.5
	カルシウムイオン (mg/l)	64.2	65.0	63.4	58.3	65.0	58.3	62.7
	マグネシウム (mg/l)	8.83	10.1	8.31	10.3	10.3	8.31	9.39
マグネシウムイオン (mg/l)	8.74	10.0	8.28	10.3	10.3	8.28	9.33	
全シリカ (mg/l)	全シリカ (mg/l)	43.3	44.5	45.5	43.2	45.5	43.2	44.1
	溶解性シリカ (mg/l)	37.7	44.4	39.2	34.9	44.4	34.9	39.1

表 1 5 公共用水域水質測定結果表 (湯 川)

水系名：(平成13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	H13.6.20	H13.8.14	H13.10.3	H13.2.6	最大	最小	平均
天候		晴	晴	晴	晴			
採取時刻 (時:分)		12:25	14:25	8:45	15:30			
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	0.91	0.71	1.11	0.67	1.11	0.67	0.85
	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)	19.9	25.7	14.5	3.4	25.7	3.4	15.9
	水温 (°C)	26.0	28.0	21.8	18.6	28.0	18.6	23.6
	外観	白色濁	白色濁	白色濁	白色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	7.7	6.5	8.9	6.5	8.9	6.5	7.4
透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—	
水色	—	—	—	—	—	—	—	
生 活 環 境 項 目	pH (測定時水温°C)	5.97(22)	5.99(25)	5.38(22)	5.59(20)	5.99	5.38	5.73
	DO (mg/l)	6.42	6.06	7.18	7.78	7.78	6.06	6.86
	BOD (mg/l)	1.29	2.29	0.74	1.07	2.29	0.74	1.35
	COD <sub>Mn</sub> (mg/l)	4.68	5.21	3.48	6.02	6.02	3.48	4.85
	SS (mg/l)	105	139	115	213	213	105	143
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.5×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>4</sup>	1.1×10 <sup>1</sup>	2.0×10 <sup>0</sup>	5.4×10 <sup>4</sup>	2.0×10 <sup>0</sup>	1.4×10 <sup>4</sup>
富 栄 養 化 関 連 項 目	ひ素 (mg/l)	0.888	1.10	0.904	1.57	1.57	0.888	1.12
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.030	0.042	0.056	0.090	0.090	0.030	0.055
富 栄 養 化 関 連 項 目	総窒素 (mg/l)	1.68	5.31	0.95	1.67	5.31	0.95	2.40
	総リン (mg/l)	0.361	0.805	0.401	0.454	0.81	0.361	0.505
	総有機態炭素 (mg/l)	2.6	4.6	2.0	5.8	5.8	2.0	3.8
	クロロフィルa (μg/l)	2.0	0.4	0.0	22.0	22.0	0.0	6.1
	総クロロフィル (μg/l)	2.1	0.4	0.0	23.0	23.0	0.0	6.4
地 質 環 境 そ の 他 項 目	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	0.00	0.00	3.40	3.35	3.40	0.00	1.69
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	28.3	26.6	37.6	45.8	45.8	26.6	34.6
	pH4.3アルカリ度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	12.5	14.0	8.78	10.5	14.0	8.78	11.4
	pH6.0アルカリ度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	0.00	0.00	-3.40	-3.35	0.00	-3.40	-1.69
	濁度 (度)	60.5	68.8	51.8	88.8	88.8	51.8	67.5
	導電率 (mS/m)	152	179	150	190	190	150	168
	硫酸イオン (mg/l)	419	515	422	619	619	419	494
	塩化物イオン (mg/l)	222	268	217	308	308	217	254
	硫化物イオン (mg/l)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
	第一鉄イオン (mg/l)	3.56	4.04	3.64	3.35	4.04	3.35	3.65
	全鉄 (mg/l)	6.32	7.49	6.20	9.01	9.01	6.20	7.26
	アルミニウム (mg/l)	20.7	24.1	21.8	28.5	28.5	20.7	23.8
	アルミニウムイオン (mg/l)	2.42	1.97	4.92	6.40	6.40	1.97	3.93
	カルシウム (mg/l)	245	294	241	359	359	241	285
	カルシウムイオン (mg/l)	236	281	223	323	323	223	266
マグネシウム (mg/l)	18.4	22.3	18.3	25.9	25.9	18.3	21.2	
マグネシウムイオン (mg/l)	18.4	22.2	18.3	25.4	25.4	18.3	21.1	
全シリカ (mg/l)	112	124	114	152	152	112	126	
溶解性シリカ (mg/l)	97.2	111	102	120	120	97.2	108	

表 1 2 公共用水域水質測定結果表 (品木ダム)

水系名： (平成13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	H13.6.20	H13.8.14	H13.10.3	H13.2.6	最大	最小	平均
天候		曇	晴	晴	晴			
採取時刻 (時:分)		11:20	9:15	11:30	10:10			
現地測定項目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	—	—	—	—	—	—	—
	採水位置	No.4大次横断線中央点(湖心)	No.4大次横断線中央点(湖心)	No.4大次横断線中央点(湖心)	No.4大次横断線中央点(湖心)	—	—	—
	全水深 (m)	4.90	5.00	5.50	4.50	—	—	—
	採水水深 (m)	2.50	2.50	2.50	2.00	—	—	—
	気温 (°C)	22.0	25.8	18.0	4.5	25.8	4.5	17.6
	水温 (°C)	18.0	22.2	14.5	7.0	22.2	7.0	15.4
	外観	白色濁	淡白色濁	白黄色濁	淡白色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	30.0以上	23.9	13.0	30.0以上	—	—	—
透明度 (m)	0.50	0.50	0.60	0.50	—	—	—	
水色	12	11	11	10	—	—	—	
生活環境項目	pH (測定時水温°C)	5.16(19)	5.44(25)	5.75(21)	5.33(17)	5.75	5.16	5.42
	DO (mg/l)	8.08	7.29	8.23	9.82	9.82	7.29	8.36
	BOD (mg/l)	0.64	0.52	0.28	0.23	0.64	0.23	0.42
	COD <sub>Mn</sub> (mg/l)	2.01	1.47	2.59	1.55	2.59	1.47	1.91
	SS (mg/l)	13.5	12.3	60.8	10.2	60.8	10.2	24.2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.1×10 <sup>1</sup>	3.5×10 <sup>2</sup>	2.3×10 <sup>1</sup>	0.0×10 <sup>0</sup>	3.5×10 <sup>2</sup>	0.0×10 <sup>0</sup>	9.6×10 <sup>1</sup>
富栄養化関連項目	ひ素 (mg/l)	0.046	0.030	0.097	0.077	0.097	0.030	0.063
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.005	0.002	0.020	0.017	0.020	0.002	0.011
	総窒素 (mg/l)	0.68	1.04	0.51	0.69	1.04	0.51	0.73
	総リン (mg/l)	0.025	0.023	0.081	0.023	0.081	0.023	0.038
	総有機態炭素 (mg/l)	1.8	1.6	1.4	0.6	1.8	0.6	1.4
クロロフィルa (μg/l)	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	
総クロロフィル (μg/l)	0.3	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	
地質環境その他項目	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	7.03	3.50	1.45	9.55	9.55	1.45	5.38
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	19.4	14.1	18.2	32.4	32.4	14.1	21.0
	pH4.37硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	3.77	3.52	6.12	3.66	6.12	3.52	4.27
	pH6.07硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	-7.03	-3.50	-1.45	-9.55	-1.45	-9.55	-5.38
	濁度 (度)	16.4	6.3	54.0	15.2	54.0	6.30	23.0
	導電率 (mS/m)	92.8	106	100	142	142	92.8	110
	硫酸イオン (mg/l)	245	292	264	421	421	245	306
	塩化物イオン (mg/l)	124	144	123	222	222	123	153
	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)	1.09	0.72	2.14	1.39	2.14	0.72	1.34
	全鉄 (mg/l)	1.96	1.62	6.85	1.98	6.85	1.62	3.10
	アルミニウム (mg/l)	4.19	2.94	13.7	5.06	13.7	2.94	6.47
	アルミニウムイオン (mg/l)	2.00	1.35	0.77	3.52	3.52	0.77	1.91
	カルシウム (mg/l)	130	151	134	219	219	130	159
	カルシウムイオン (mg/l)	129	149	133	214	214	129	156
マグネシウム (mg/l)	14.9	16.9	15.4	22.6	22.6	14.9	17.5	
マグネシウムイオン (mg/l)	14.8	16.8	15.1	22.4	22.4	14.8	17.3	
全シリカ (mg/l)	54.7	60.3	64.3	86.8	86.8	54.7	66.5	
溶解性シリカ (mg/l)	53.1	60.3	53.5	78.2	78.2	53.1	61.3	

表 1 1 公共用水域水質測定結果表 (放水口)

水系名：(平成13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	H13.6.20	H13.8.14	H13.10.3	H13.2.6	最大	最小	平均
天候		曇	晴	晴	晴			
採取時刻 (時:分)		9:40	3:30	16:14	9:20			
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	1.50	—	—	—
	気温 (°C)	24.0	19.8	17.5	1.5	24.0	1.5	15.7
	水温 (°C)	19.4	22.8	16.3	12.2	22.8	12.2	17.7
	外観	白色濁	淡白色濁	白色濁	淡白色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	30.0以上	18.0	9.9	18.6	—	—	—
透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—	
水色	—	—	—	—	—	—	—	
生活環境項目	pH (測定時水温°C)	5.33(17)	5.31(25)	6.07(20)	5.33(15)	6.07	5.31	5.51
	DO (mg/l)	8.02	7.03	7.49	9.57	9.57	7.03	8.03
	BOD (mg/l)	0.56	0.58	0.38	0.36	0.58	0.36	0.47
	COD <sub>Mn</sub> (mg/l)	1.72	2.20	3.28	1.89	3.28	1.72	2.27
	SS (mg/l)	12.1	16.5	59.4	19.3	59.4	12.1	26.8
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.3×10 <sup>1</sup>	2.2×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>2</sup>	0.0×10 <sup>0</sup>	2.2×10 <sup>3</sup>	0.0×10 <sup>0</sup>	6.2×10 <sup>2</sup>
富栄養化関連項目	ひ素 (mg/l)	0.093	0.122	0.348	0.313	0.348	0.093	0.219
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.009	0.015	0.056	0.037	0.056	0.009	0.029
富栄養化関連項目	総窒素 (mg/l)	0.67	1.68	0.64	0.65	1.68	0.64	0.91
	総リン (mg/l)	0.034	0.064	0.111	0.113	0.113	0.034	0.081
	総有機態炭素 (mg/l)	1.4	2.2	1.7	0.8	2.2	0.8	1.5
	クロロフィルa (μg/l)	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.1
	総クロロフィル (μg/l)	0.0	0.1	0.3	0.0	0.3	0.0	0.1
地質環境その他項目	pH6.0酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	5.97	4.65	-1.45	12.0	12.0	-1.45	5.29
	pH8.4酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	19.6	18.4	18.3	42.4	42.4	18.3	24.7
	pH4.37礫り度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	3.77	3.77	9.23	3.86	9.23	3.77	5.16
	pH6.07礫り度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	-5.97	-4.65	1.45	-12.0	1.45	-12.0	-5.29
	濁度 (度)	13.4	13.3	42.9	25.1	42.9	13.3	23.7
	導電率 (mS/m)	95.6	128	106	162	162	95.6	123
	硫酸イオン (mg/l)	252	359	290	472	472	252	343
	塩化物イオン (mg/l)	125	184	138	257	257	125	176
	硫化物イオン (mg/l)	0.001	0.000	0.002	0.000	0.002	0.000	0.001
	第一鉄イオン (mg/l)	1.06	1.66	4.16	2.24	4.16	1.06	2.28
	全鉄 (mg/l)	1.84	2.76	6.06	3.58	6.06	1.84	3.56
	アルミニウム (mg/l)	3.92	4.16	9.24	8.26	9.24	3.92	6.40
	アルミニウムイオン (mg/l)	1.84	1.71	0.91	5.24	5.24	0.91	2.43
	カルシウム (mg/l)	136	189	154	254	254	136	183
	カルシウムイオン (mg/l)	134	187	153	252	252	134	182
マグネシウム (mg/l)	14.3	18.6	15.7	23.8	23.8	14.3	18.1	
マグネシウムイオン (mg/l)	14.1	18.5	15.6	23.6	23.6	14.1	18.0	
全シリカ (mg/l)	59.7	76.7	69.5	105	105	59.7	77.7	
溶解性シリカ (mg/l)	58.5	75.9	59.9	91.1	91.1	58.5	71.4	