

⑩

大 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 ³ mg/l			BXcaco ³ mg/l			S-Fe mg/l	Al ³⁺ mg/l	Ca ²⁺ mg/l	Mg ²⁺ mg/l	Na ³⁺ mg/l	K ⁺ mg/l	SO ₄ ²⁻ mg/l	Cl ⁻ 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12年 4月 28日	晴	9	10	0.34	2.87	3.29 (20)	73.7	198	230	-	-	-	11.1	28.6	57.8	20.9	23.9	7.58	276	163	0.007	11.4	8	119	-	-
平成12年 5月 16日	晴	15	11	0.72	2.98	3.13 (23)	76.0	169	193	-	-	-	8.59	22.6	49.2	15.6	17.1	5.91	220	115	0.009	9.00	2	97.0	-	-
平成12年 6月 5日	晴	15	11	0.48	2.83	2.91 (25)	130	280	319	-	-	-	14.7	34.8	67.8	24.8	27.8	8.88	301	194	0.019	14.7	1	152	-	-
平成12年 7月 5日	晴	19	16	0.32	2.81	2.87 (24)	177	363	415	-	-	-	18.7	46.8	89.2	32.2	37.8	13.0	400	266	0.017	18.9	1	187	-	-
平成12年 8月 3日	晴	20	18	0.33	2.85	2.95 (26)	173	336	387	-	-	-	18.5	46.4	84.5	31.3	34.9	12.6	330	244	0.016	18.8	15	170	-	-
平成12年 9月 5日	雨	15	15	0.20	2.97	2.84 (21)	214	404	463	-	-	-	22.5	56.3	99.9	36.7	41.1	14.6	548	302	0.017	22.8	3	204	-	-
平成12年 10月 5日	晴	14	14	0.35	2.85	2.94 (22)	175	370	424	-	-	-	19.2	50.0	91.9	33.8	37.6	12.9	453	267	0.013	19.2	1	185	-	-
平成12年 11月 6日	晴	9	11	0.35	2.82	2.93 (21)	230	397	455	-	-	-	21.5	55.1	100	37.6	42.2	15.1	497	302	0.017	21.8	1	199	-	-
平成12年 12月 5日	晴	-3	6	0.21	2.55	2.93 (18)	182	426	495	-	-	-	25.1	61.5	11.1	42.6	46.3	16.1	530	337	0.020	25.7	1	216	-	-
平成13年 1月 5日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
平成13年 2月 5日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
平成13年 3月 5日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 ³ mg/l			BXcaco ³ mg/l			S-Fe mg/l	Al ³⁺ mg/l	Ca ²⁺ mg/l	Mg ²⁺ mg/l	Na ³⁺ mg/l	K ⁺ mg/l	SO ₄ ²⁻ mg/l	Cl ⁻ 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12年4月28日	晴	7	7	0.24	2.71	3.04 (20)	104	157	171	-	-	-	7.38	12.2	32.7	11.1	9.84	2.73	248	49.7	0.006	9.90	5	102	-	-
平成12年5月16日	晴	14	10	0.52	2.72	2.79 (23)	134	199	216	-	-	-	11.6	14.8	34.1	11.5	10.8	3.42	280	46.5	0.005	12.2	1	115	-	-
平成12年6月5日	晴	16	10	0.29	2.70	2.83 (25)	135	213	234	-	-	-	13.1	18.7	46.5	16.1	15.5	4.64	300	64.7	0.005	13.4	1	123	-	-
平成12年7月5日	晴	17	14	0.26	2.73	2.86 (24)	127	204	226	-	-	-	12.0	18.0	50.1	17.1	16.3	4.29	312	78.5	0.005	12.1	3	124	-	-
平成12年8月3日	晴	22	18	0.27	2.78	2.90 (26)	130	220	245	-	-	-	12.3	21.4	59.2	21.0	19.4	4.98	281	93.9	0.004	12.7	6	131	-	-
平成12年9月5日	雨	19	13	0.17	2.74	2.78 (20)	145	243	270	-	-	-	14.2	24.0	63.9	22.4	19.7	5.38	319	107	0.004	14.5	4	144	-	-
平成12年10月5日	晴	14	12	0.55	2.74	2.85 (22)	137	220	242	-	-	-	12.8	19.1	51.8	17.5	16.3	4.92	338	75.9	0.004	12.9	1	131	-	-
平成12年11月6日	晴	11	8	0.41	2.66	2.87 (21)	144	219	242	-	-	-	13.8	19.5	55.1	19.0	17.3	5.20	347	86.3	0.005	14.0	1	134	-	-
平成12年12月5日	晴	-1	2	0.30	2.23	2.86 (18)	151	254	284	-	-	-	17.3	24.1	70.6	25.3	22.0	5.93	414	114	0.005	17.7	1	154	-	-
平成13年1月5日	雪	-4	1	0.28	2.94	2.85 (17)	152	264	295	-	-	-	18.5	26.1	77.9	28.0	23.2	6.20	435	130	0.005	18.7	1	162	0.4	1.5
平成13年2月5日	晴	-1	1	0.15	2.81	2.91 (21)	146	264	293	-	-	-	17.6	29.6	88.7	33.0	26.3	6.98	488	147	0.004	18.8	1	165	0.1	1.4
平成13年3月5日	雪	-2	1	0.17	2.35	2.85 (14)	143	265	297	-	-	-	18.3	29.5	89.4	33.1	30.1	8.38	480	150	0.003	18.4	1	164	0.2	1.2

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 ³ mg/l			BXcaco ³ mg/l			S-Fe mg/l	Al ³⁺ mg/l	Ca ²⁺ mg/l	Mg ²⁺ mg/l	Na ³⁺ mg/l	K ⁺ mg/l	SO ₄ ²⁻ mg/l	Cl ⁻ 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12年 4月28日	晴	8	34	0.60	2.24	2.22 (20)	559	721	773	-	-	-	9.11	35.3	57.8	26.8	50.4	22.1	637	332	2.01	9.73	2	474	-	-
平成12年 5月16日	晴	19	32	0.45	2.16	2.19 (23)	433	564	606	-	-	-	7.98	29.6	49.2	22.0	44.8	22.9	426	264	1.18	8.08	3	368	-	-
平成12年 6月 5日	晴	21	34	0.67	2.15	2.17 (25)	473	618	663	-	-	-	8.58	32.0	52.4	23.7	47.0	21.9	442	280	1.31	8.75	2	390	-	-
平成12年 7月 5日	晴	23	33	0.69	2.16	2.17 (24)	459	597	639	-	-	-	8.21	29.9	49.6	21.8	44.9	23.2	511	275	1.25	8.23	3	384	-	-
平成12年 8月 3日	晴	22	38	0.59	2.39	2.16 (26)	534	689	737	-	-	-	9.42	34.7	56.1	25.0	52.4	26.6	336	310	1.53	10.7	3	422	-	-
平成12年 9月 5日	雨	17	37	0.79	2.17	2.11 (24)	528	677	724	-	-	-	9.72	35.5	55.8	24.7	57.2	28.7	449	317	1.43	9.99	1	431	-	-
平成12年10月 5日	晴	18	35	1.51	2.12	2.15 (22)	511	662	709	-	-	-	9.40	33.8	55.5	25.0	48.8	47.3	607	301	1.44	9.46	2	427	-	-
平成12年11月 6日	晴	13	35	1.44	2.11	2.18 (22)	518	654	696	-	-	-	9.64	33.5	55.7	24.3	48.2	24.0	584	294	1.38	9.73	2	414	-	-
平成12年12月 5日	晴	2	33	1.26	2.12	2.17 (20)	530	687	735	-	-	-	10.4	35.7	58.1	26.0	51.6	24.7	615	309	1.41	10.7	2	447	-	-
平成13年 1月 5日	雪	0	32	1.07	2.06	2.10 (18)	589	756	811	-	-	-	10.8	37.3	63.3	27.5	55.0	26.6	673	348	1.89	11.2	4	500	2.1	3.4
平成13年 2月 5日	晴	3	34	0.93	2.22	2.12 (21)	612	782	835	-	-	-	10.7	38.5	63.5	29.2	54.1	27.2	729	354	1.37	11.1	3	497	0.4	3.2
平成13年 3月 5日	雪	-4	33	0.61	2.23	2.08 (18)	589	756	810	-	-	-	10.2	37.9	64.0	28.1	56.8	27.2	683	347	1.73	10.5	4	488	1.1	3.9

表 1 3 公共用水域水質測定結果表 (大沢川)

水系名：(平成12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	H12.6.20	H12.8.8	H12.10.17	H13.2.6	最大	最小	平均
天候		晴	小雨	曇	晴			
採取時刻 (時:分)		14:00	14:15	13:45	11:30			
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	0.43	0.51	0.44	0.30	0.51	0.30	0.42
	採水位置	流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	0.20	0.20	0.20	0.30	0.30	0.20	0.23
	採水水深 (m)	表層	表層	表層	表層	—	—	—
	気温 (°C)	24.0	23.6	11.1	6.8	24.0	6.8	16.4
	水温 (°C)	19.1	19.1	11.8	4.7	19.1	4.7	13.7
	外観	黄褐色濁	黄白色濁	褐色濁	黄褐色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	5.3	4.1	3.9	5.0	5.3	3.9	4.6
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
生 活 環 境 項 目	pH (測定時水温°C)	5.55(21)	5.79(24)	5.68(19)	4.90(17)	5.79	4.90	5.48
	DO (mg/l)	8.51	7.65	9.49	11.6	11.6	7.65	9.31
	BOD (mg/l)	0.22	0.16	0.30	0.08	0.30	0.08	0.19
	COD _{Mn} (mg/l)	1.28	4.44	1.53	1.24	4.44	1.24	2.12
	SS (mg/l)	129	213	134	117	213	117	148
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.0×10 ⁰	2.0×10 ⁰	0.0×10 ⁰	0.0×10 ⁰	2.0×10 ⁰	0.0×10 ⁰	1.0×10 ⁰
富 栄 養 化 関 連 項 目	ひ素 (mg/l)	0.012	0.010	0.007	0.009	0.012	0.007	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)	0.17	0.32	0.14	0.17	0.32	0.14	0.20
	総リン (mg/l)	0.123	0.072	0.122	0.087	0.123	0.072	0.101
	総有機態炭素 (mg/l)	2.0	1.2	1.4	0.6	2.0	0.6	1.3
	クロロフィルa (μg/l)	0.0	0.8	0.0	0.1	0.8	0.0	0.2
	総クロロフィル (μg/l)	0.0	0.9	0.0	0.1	0.9	0.0	0.3
地 質 環 境 そ の 他 項 目	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	5.06	1.00	4.28	23.8	23.8	1.00	8.54
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	30.0	23.4	39.5	44.4	44.4	23.4	34.3
	pH4.37礫り度 (CaCO ₃ mg/l)	6.46	7.46	7.26	3.41	7.46	3.41	6.15
	pH6.07礫り度 (CaCO ₃ mg/l)	-5.06	-1.00	-4.28	-23.8	-1.00	-23.8	-8.54
	濁度 (度)	137	123	160	141	160	123	140
	導電率 (mS/m)	111	93.1	119	115	119	93.1	110
	硫酸イオン (mg/l)	285	230	290	277	290	230	271
	塩化物イオン (mg/l)	174	144	191	199	199	144	177
	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)	1.02	3.58	0.59	0.79	3.58	0.59	1.50
	全鉄 (mg/l)	11.0	11.9	10.5	12.9	12.9	10.5	11.6
	アルミニウム (mg/l)	26.2	22.7	22.5	28.3	28.3	22.5	24.9
	アルミニウムイオン (mg/l)	0.63	0.22	0.51	6.36	6.36	0.22	1.93
	カルシウム (mg/l)	152	127	162	144	162	127	146
	カルシウムイオン (mg/l)	150	123	161	142	161	123	144
マグネシウム (mg/l)	23.2	18.3	24.0	27.0	27.0	18.3	23.1	
マグネシウムイオン (mg/l)	22.8	18.2	23.9	26.4	26.4	18.2	22.8	
全シリカ (mg/l)	62.2	101	61.2	58.7	101	58.7	70.8	
溶解性シリカ (mg/l)	39.8	40.9	35.7	45.2	45.2	35.7	40.4	

表 1 4 公共用水域水質測定結果表 (谷沢川)

水系名：(平成12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	H12.6.20	H12.8.8	H12.10.17	H13.2.6	最大	最小	平均
天候		晴	小雨	曇	晴			
採取時刻 (時:分)		14:40	14:40	14:25	12:20			
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	0.39	0.65	0.37	0.25	0.65	0.25	0.42
	採水位置	流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	0.20	0.20	0.20	0.30	0.30	0.20	0.23
	採水水深 (m)	表層	表層	表層	表層	—	—	—
	気温 (°C)	22.6	20.0	11.0	4.5	22.6	4.5	14.5
	水温 (°C)	16.0	17.1	11.2	3.6	17.1	3.6	12.0
	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)	13.9	12.3	13.1	14.6	14.6	12.3	13.5
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
	生 活 環 境 項 目	pH (測定時水温°C)	6.95(22)	4.78(24)	6.19(20)	6.74(18)	6.95	4.78
DO (mg/l)		8.90	8.51	9.80	11.8	11.8	8.51	9.75
BOD (mg/l)		0.39	0.23	0.18	0.20	0.39	0.18	0.25
COD _{Mn} (mg/l)		0.88	1.62	1.06	0.62	1.62	0.62	1.05
SS (mg/l)		35.2	38.0	30.7	23.2	38.0	23.2	31.8
大腸菌群数 (MPN/100ml)		0.0×10 ⁰	2.0×10 ⁰	5.0×10 ⁰	0.0×10 ⁰	5.0×10 ⁰	0.0×10 ⁰	1.8×10 ⁰
富 養 化 関 連 項 目	ひ素 (mg/l)	0.003	0.006	0.004	0.010	0.010	0.003	0.006
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
富 養 化 関 連 項 目	総窒素 (mg/l)	0.27	0.29	0.19	0.24	0.29	0.19	0.25
	総リン (mg/l)	0.036	0.024	0.026	0.022	0.036	0.022	0.027
	総有機態炭素 (mg/l)	2.5	1.4	0.7	0.4	2.5	0.4	1.3
	クロロフィルa (μg/l)	0.1	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1
	総クロロフィル (μg/l)	0.3	0.6	0.0	0.0	0.6	0.0	0.2
地 質 環 境 そ の 他 項 目	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	-5.61	9.93	-0.40	-5.11	9.93	-5.61	-0.30
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	5.61	18.8	10.3	4.30	18.8	4.30	9.75
	pH4.37礫り度 (CaCO ₃ mg/l)	11.2	2.81	5.91	11.0	11.2	2.81	7.73
	pH6.07礫り度 (CaCO ₃ mg/l)	5.61	-9.93	0.40	5.11	5.61	-9.93	0.30
	濁度 (度)	32.3	33.7	30.3	22.7	33.7	22.7	29.8
	導電率 (mS/m)	54.0	47.0	52.5	46.5	54.0	46.5	50.0
	硫酸イオン (mg/l)	184	161	176	144	184	144	166
	塩化物イオン (mg/l)	40.6	35.4	41.9	40.7	41.9	35.4	39.7
	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)	0.01	0.32	0.02	0.57	0.57	0.01	0.23
	全鉄 (mg/l)	2.70	3.19	2.16	1.36	3.19	1.36	2.35
	アルミニウム (mg/l)	6.59	6.45	5.95	4.97	6.59	4.97	5.99
	アルミニウムイオン (mg/l)	1.97	2.43	0.19	0.06	2.43	0.06	1.16
	カルシウム (mg/l)	75.2	60.3	70.8	59.4	75.2	59.4	66.4
	カルシウムイオン (mg/l)	74.1	57.8	70.3	58.3	74.1	57.8	65.1
マグネシウム (mg/l)	10.3	8.76	10.2	10.3	10.3	8.76	9.89	
マグネシウムイオン (mg/l)	10.2	8.68	10.2	10.3	10.3	8.68	9.85	
全シリカ (mg/l)	45.7	46.5	47.5	43.2	47.5	43.2	45.7	
溶解性シリカ (mg/l)	36.6	40.7	31.1	34.9	40.7	31.1	35.8	

表 1 5 公共用水域水質測定結果表 (湯 川)

水系名：(平成12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	H12.6.20	H12.8.8	H12.10.17	H13.2.6	最大	最小	平均
天候		晴	曇	曇	晴			
採取時刻	(時:分)	9:35	11:40	10:35	15:30			
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	0.75	0.75	0.70	0.67	0.75	0.67	0.72
	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)	24.2	24.9	12.8	3.4	24.9	3.4	16.3
	水温 (°C)	27.0	28.7	23.6	18.6	28.7	18.6	24.5
	外観	白色濁	白色濁	白色濁	白色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	弱い硫化水素臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	8.1	7.9	4.7	6.5	8.1	4.7	6.8
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
	生 活 環 境 項 目	pH (測定時水温°C)	6.02(22)	5.38(25)	6.51(21)	5.59(20)	6.51	5.38
DO (mg/l)		6.92	6.71	6.66	7.78	7.78	6.66	7.02
BOD (mg/l)		0.98	1.60	3.50	1.07	3.50	0.98	1.79
COD _{Mn} (mg/l)		3.72	5.44	6.91	6.02	6.91	3.72	5.52
SS (mg/l)		149	114	302	213	302	114	195
大腸菌群数 (MPN/100ml)		4.9×10 ¹	7.0×10 ¹	5.4×10 ³	2.0×10 ⁰	5.4×10 ³	2.0×10 ⁰	1.4×10 ³
	ひ素 (mg/l)	1.06	1.16	1.52	1.57	1.57	1.060	1.33
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.107	0.036	0.010	0.090	0.107	0.010	0.061
富 栄 養 化 関 連 項 目	総窒素 (mg/l)	1.06	2.36	1.76	1.67	2.36	1.06	1.71
	総リン (mg/l)	0.621	0.682	0.872	0.454	0.87	0.454	0.657
	総有機態炭素 (mg/l)	8.4	4.4	10.8	5.8	10.8	4.4	7.4
	クロロフィルa (μg/l)	1.8	1.1	2.8	22.0	22.0	1.1	6.9
	総クロロフィル (μg/l)	1.9	1.1	2.8	23.0	23.0	1.1	7.2
地 質 環 境 そ の 他 項 目	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	0.00	9.88	-14.1	3.35	9.88	-14.1	-0.22
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	39.0	53.5	18.5	45.8	53.5	18.5	39.2
	pH4.37カリ度 (CaCO ₃ mg/l)	11.6	7.36	33.0	10.5	33.0	7.36	15.6
	pH6.07カリ度 (CaCO ₃ mg/l)	0.00	-9.88	14.1	-3.35	14.1	-9.88	0.22
	濁度 (度)	77.7	69.7	108	88.8	108	69.7	86.1
	導電率 (mS/m)	170	180	182	190	190	170	181
	硫酸イオン (mg/l)	506	556	546	619	619	506	557
	塩化物イオン (mg/l)	266	284	277	308	308	266	284
	硫化物イオン (mg/l)	0.000	0.000	0.007	0.001	0.007	0.000	0.002
	第一鉄イオン (mg/l)	3.25	4.33	3.10	3.35	4.33	3.10	3.51
	全鉄 (mg/l)	7.03	7.42	9.52	9.01	9.52	7.03	8.25
	アルミニウム (mg/l)	23.3	23.1	30.5	28.5	30.5	23.1	26.4
	アルミニウムイオン (mg/l)	6.11	4.47	0.37	6.40	6.40	0.37	4.34
	カルシウム (mg/l)	283	290	361	359	361	283	323
	カルシウムイオン (mg/l)	268	284	320	323	323	268	299
マグネシウム (mg/l)	21.9	21.6	21.8	25.9	25.9	21.6	22.8	
マグネシウムイオン (mg/l)	21.9	21.6	21.6	25.4	25.4	21.6	22.6	
全シリカ (mg/l)	124	134	137	152	152	124	137	
溶解性シリカ (mg/l)	122	121	106	120	122	106	117	

表 1 2 公共用水域水質測定結果表 (品木ダム)

水系名：(平成12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	H12.6.20	H12.8.8	H12.10.17	H13.2.6	最大	最小	平均
天候		曇	小雨/晴	曇	晴			
採取時刻 (時:分)		16:00	10:35	12:20	10:10			
現地測定項目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	—	—	—	—	—	—	—
	採水位置	No.4天沢横断線中央点(湖心)	No.4天沢横断線中央点(湖心)	No.4天沢横断線中央点(湖心)	No.4天沢横断線中央点(湖心)	—	—	—
	全水深 (m)	5.50	5.00	5.50	4.50	—	—	—
	採水水深 (m)	2.50	2.50	3.00	2.00	—	—	—
	気温 (°C)	23.1	21.9	11.9	4.5	23.1	4.5	15.4
	水温 (°C)	18.7	19.7	14.4	7.0	19.7	7.0	15.0
	外観	白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	16.1	29.3	30.0以上	30.0以上	—	—	—
	透明度 (m)	0.91	0.65	0.60	0.50	—	—	—
	水色	11	13	11	10	—	—	—
	生活環境項目	pH (測定時水温°C)	5.53(20)	5.81(24)	5.59(18)	5.33(17)	5.81	5.33
DO (mg/l)		8.30	7.09	8.46	9.82	9.82	7.09	8.42
BOD (mg/l)		0.40	0.23	0.27	0.23	0.40	0.23	0.28
COD _{Mn} (mg/l)		1.06	1.86	1.18	1.55	1.86	1.06	1.41
SS (mg/l)		21.8	16.6	8.0	10.2	21.8	8.0	14.2
大腸菌群数 (MPN/100mL)		2.0×10 ⁰	8.0×10 ⁰	0.0×10 ⁰	0.0×10 ⁰	8.0×10 ⁰	0.0×10 ⁰	2.5×10 ⁰
富栄養化関連項目	ひ素 (mg/l)	0.027	0.036	0.028	0.077	0.077	0.027	0.042
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.000	0.005	0.002	0.017	0.017	0.000	0.006
富栄養化関連項目	総窒素 (mg/l)	0.44	0.73	0.50	0.69	0.73	0.44	0.59
	総リン (mg/l)	0.031	0.019	0.016	0.023	0.031	0.016	0.022
	総有機態炭素 (mg/l)	2.1	1.6	1.2	0.6	2.1	0.6	1.4
	クロロフィルa (μg/l)	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1
	総クロロフィル (μg/l)	0.2	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2
地質環境その他項目	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	4.90	0.85	2.52	9.55	9.55	0.85	4.46
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	18.8	12.5	19.1	32.4	32.4	12.5	20.7
	pH4.37硬度 (CaCO ₃ mg/l)	4.51	5.46	4.11	3.66	5.46	3.66	4.44
	pH6.07硬度 (CaCO ₃ mg/l)	-4.90	-0.85	-2.52	-9.55	-0.85	-9.55	-4.46
	濁度 (度)	24.5	18.8	8.90	15.2	24.5	8.9	16.9
	導電率 (mS/m)	104	84.3	117	142	142	84.3	112
	硫酸イオン (mg/l)	291	252	319	421	421	252	321
	塩化物イオン (mg/l)	146	109	170	222	222	109	162
	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)	0.67	1.80	0.50	1.39	1.80	0.50	1.09
	全鉄 (mg/l)	2.52	2.53	1.04	1.98	2.53	1.04	2.02
	アルミニウム (mg/l)	5.10	2.06	2.36	5.06	5.10	2.06	3.65
	アルミニウムイオン (mg/l)	1.24	0.56	1.28	3.52	3.52	0.56	1.65
	カルシウム (mg/l)	148	122	170	219	219	122	165
カルシウムイオン (mg/l)	145	120	170	214	214	120	162	
マグネシウム (mg/l)	17.6	12.6	19.0	22.6	22.6	12.6	18.0	
マグネシウムイオン (mg/l)	17.4	12.4	18.3	22.4	22.4	12.4	17.6	
全シリカ (mg/l)	62.3	47.5	67.8	86.8	86.8	47.5	66.1	
溶解性シリカ (mg/l)	55.5	45.6	49.5	78.2	78.2	45.6	57.2	

表 1 1 公共用水域水質測定結果表 (放水口)

水系名：(平成12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	H12.6.20	H12.8.8	H12.10.17	H13.2.6	最大	最小	平均
天候		晴	晴	曇	晴			
採取時刻	(時:分)	8:25	9:15	16:35	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)	24.6	26.6	13.7	1.5	26.6	1.5	16.6
	水温 (°C)	19.7	21.0	16.2	12.2	21.0	12.2	17.3
	外観	白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	21.9	28.2	21.5	18.6	28.2	18.6	22.6
透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—	
水色	—	—	—	—	—	—	—	
生 活 環 境 項 目	pH (測定時水温°C)	5.37(19)	5.48(24)	5.61(18)	5.33(15)	5.61	5.33	5.45
	DO (mg/l)	8.26	7.43	8.28	9.57	9.57	7.43	8.39
	BOD (mg/l)	0.26	0.41	0.34	0.36	0.41	0.26	0.34
	COD _{Mn} (mg/l)	1.46	2.17	1.65	1.89	2.17	1.46	1.79
	SS (mg/l)	14.7	16.4	12.6	19.3	19.3	12.6	15.8
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.4×10 ¹	4.9×10 ¹	5.0×10 ⁰	0.0×10 ⁰	4.9×10 ¹	0.0×10 ⁰	2.2×10 ¹
富 栄 養 化 関 連 項 目	ひ素 (mg/l)	0.204	0.085	0.115	0.313	0.313	0.085	0.179
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.000	0.008	0.004	0.037	0.037	0.000	0.012
富 栄 養 化 関 連 項 目	総窒素 (mg/l)	0.59	0.81	0.78	0.65	0.81	0.59	0.71
	総リン (mg/l)	0.047	0.043	0.050	0.113	0.113	0.043	0.063
	総有機態炭素 (mg/l)	2.3	1.8	1.7	0.8	2.3	0.8	1.7
	クロロフィルa (μg/l)	0.1	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1
	総クロロフィル (μg/l)	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.3
地 質 環 境 の 他 の 項 目	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	8.76	2.26	3.88	12.0	12.0	2.26	6.73
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	23.7	14.1	23.8	42.4	42.4	14.1	26.0
	pH4.3アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	3.91	4.56	4.31	3.86	4.56	3.86	4.16
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	-8.76	-2.26	-3.88	-12.0	-2.26	-12.0	-6.73
	濁度 (度)	16.3	16.7	14.5	25.1	25.1	14.5	18.2
	導電率 (mS/m)	119	97.3	130	162	162	97.3	127
	硫酸イオン (mg/l)	343	281	366	472	472	281	366
	塩化物イオン (mg/l)	174	130	189	257	257	130	188
	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)	0.64	1.63	0.69	2.24	2.24	0.64	1.30
	全鉄 (mg/l)	1.97	2.74	1.61	3.58	3.58	1.61	2.48
	アルミニウム (mg/l)	4.25	2.25	3.61	8.26	8.26	2.25	4.59
	アルミニウムイオン (mg/l)	1.95	0.82	1.84	5.24	5.24	0.82	2.46
	カルシウム (mg/l)	176	141	194	254	254	141	191
	カルシウムイオン (mg/l)	176	140	193	252	252	140	190
マグネシウム (mg/l)	18.6	14.1	18.8	23.8	23.8	14.1	18.8	
マグネシウムイオン (mg/l)	18.4	14.0	18.5	23.6	23.6	14.0	18.6	
全シリカ (mg/l)	73.7	55.7	80.7	105	105	55.7	78.8	
溶解性シリカ (mg/l)	68.1	53.2	59.5	91.1	91.1	53.2	68.0	