

大 沢 川 (投入前)

採取年月日	天 候	気 温	水 温	流 量	現 地 pH	pH (測定時水温)	A x CaCO ³ mg/l			B x CaCO ³ mg/l			S-Fe mg/l	Al ³⁺ mg/l	Ca ²⁺ mg/l	Mg ²⁺ mg/l	Na ⁺ mg/l	K ⁺ mg/l	SO ₄ ²⁻ mg/l	Cl ⁻ mg/l	As mg/l	T-Fe mg/l	SS mg/l	Fe ²⁺ mg/l
		℃	℃	/s			4.3	6.0	8.4	4.3	6.0	8.4												
		℃	℃	/s			4.3	6.0	8.4	4.3	6.0	8.4												
H5. 4.28	曇	10.0	8.0	0.21	2.79	3.04(20℃)	94.7	343	412	—	—	—	31.0	44.7	67.8	25.6	28.8	15.7	420	232	0.027	32.0	0.9	—
H5. 5.13	晴	24.0	10.3	0.84	2.95	3.09(20℃)	69.6	191	235	—	—	—	12.8	25.4	32.0	12.4	14.2	8.20	224	114	0.015	12.2	10.3	—
H5. 6. 3	雨	12.0	12.0	1.32	2.76	3.20(23℃)	60.0	134	149	—	—	—	9.49	17.8	32.9	9.78	10.4	6.00	161	71.1	0.014	12.5	117	—
H5. 7. 5	雨	13.0	14.5	4.24	3.90	3.35(22℃)	30.7	61.3	71.6	—	—	—	2.86	6.72	13.2	4.22	4.58	2.98	88.4	289	0.010	7.35	155	—
H5. 8. 5	曇	17.0	13.0	0.37	2.11	2.83(23℃)	227	519	590	—	—	—	26.9	44.8	93.7	35.0	40.8	24.0	552	271	0.027	27.4	2.0	—
H5. 9.13	曇	15.0	10.5	0.43	3.20	2.81(23℃)	222	455	531	—	—	—	22.6	64.9	91.9	32.8	31.4	27.0	533	238	0.027	23.6	2.9	—
H5.10. 4	晴	12.0	9.5	0.19	2.45	2.94(22℃)	152	401	468	—	—	—	19.9	56.7	88.3	30.5	31.0	11.3	468	336	0.025	20.1	2.6	—
H5.11. 4	晴	6.5	7.0	0.21	2.63	2.79(22℃)	244	550	625	—	—	—	26.9	79.8	109	38.9	40.0	13.2	628	364	0.036	28.1	0.8	—
H5.12. 7	晴	0.0	3.0	0.24	2.64	2.79(20℃)	220	551	643	—	—	—	27.3	71.3	122	44.4	45.4	16.1	633	95.1	0.036	35.8	0.5	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

谷 沢 川 (投入前)

採取年月日	天 候	気 温	水 温	流 量	現 地 pH (測定時水温)	pH	A x CaCO ³ mg/l			B x CaCO ³ mg/l			S-Fe mg/l	Al ³⁺ mg/l	Ca ⁺⁺ mg/l	Mg ⁺⁺ mg/l	Na ⁺ mg/l	K ⁺ mg/l	SO ₄ ²⁻ mg/l	Cl ⁻ mg/l	As mg/l	T-Fe mg/l	SS mg/l	Fe ⁺⁺ mg/l
		℃	℃	/s		4.3	6.0	8.4	4.3	6.0	8.4													
H5. 4.28	曇	10.0	7.0	0.32	2.89	2.80(20℃)	154	238	262	—	—	—	21.0	16.6	46.0	14.1	12.2	5.88	338	61.1	0.010	21.8	1.2	—
H5. 5.13	晴	24.0	12.0	0.73	2.69	2.70(20℃)	132	200	222	—	—	—	16.4	13.0	21.8	9.20	9.25	4.15	290	36.8	0.010	19.3	17.5	—
H5. 6. 3	雨	12.0	9.0	0.68	2.64	2.96(23℃)	103	152	166	—	—	—	11.4	13.6	31.6	10.4	8.16	3.72	220	33.9	0.004	11.8	11.4	—
H5. 7. 5	雨	14.0	11.0	2.64	4.00	3.11(22℃)	55.0	85.0	95.0	—	—	—	3.98	6.52	12.5	4.16	3.88	2.40	130	13.0	0.010	8.08	130	—
H5. 8. 5	曇	17.0	12.0	0.31	2.48	2.78(23℃)	151	254	281	—	—	—	14.3	14.0	48.4	15.7	16.2	7.62	376	67.0	0.005	15.2	1.1	—
H5. 9.13	曇	15.0	12.0	0.31	3.10	2.81(23℃)	134	206	229	—	—	—	11.3	15.6	40.9	13.2	11.2	4.82	323	50.7	0.005	11.7	3.4	—
H5.10. 4	晴	12.0	10.5	1.19	2.45	2.82(22℃)	138	218	237	—	—	—	11.9	17.9	49.8	16.5	13.6	4.20	338	67.7	0.007	12.4	2.6	—
H5.11. 4	晴	6.0	6.0	0.24	2.83	2.79(22℃)	156	253	277	—	—	—	15.4	21.5	57.8	20.4	16.1	4.24	412	86.8	0.008	16.6	0.4	—
H5.12. 7	晴	0.0	3.0	0.15	2.71	2.78(21℃)	158	265	285	—	—	—	15.7	17.2	70.1	24.9	20.4	5.44	428	95.1	0.007	19.0	0.5	—
H6. 1. 5	晴	-5.0	0.5	0.12	3.00	2.83(19℃)	153	275	303	—	—	—	16.8	22.7	81.4	29.8	22.8	5.85	455	118	0.007	17.5	0.0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H6. 3. 4	晴	-1.0	3.0	0.09	3.40	2.79(20℃)	158	289	337	—	—	—	20.9	31.5	86.4	32.7	28.6	7.32	507	155	0.005	20.9	0.5	—

海川 (投入前)

採取年月日	天候	気温	水温	流量	現地 pH	pH (測定時水温)	A x CaCO ₃ mg/l			B x CaCO ₃ mg/l			S-Fe	Al ³⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	As	T-Fe	SS	Fe ²⁺
		℃	℃	/s			4.3	6.0	8.4	4.3	6.0	8.4	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
H5. 4. 28	曇	10.0	36.5	0.61	2.21	2.12(19℃)	528	691	752	—	—	—	12.9	29.8	52.1	22.8	51.4	31.2	630	284	1.302	14.3	2.7	—
H5. 5. 13	晴	27.0	33.4	1.63	2.28	2.20(20℃)	442	579	621	—	—	—	8.10	27.1	36.6	18.2	41.4	27.9	529	246	1.080	8.95	4.4	—
H5. 6. 4	晴	12.0	24.5	0.74	2.06	2.15(23℃)	550	702	784	—	—	—	10.0	32.6	58.1	23.0	53.6	33.1	610	279	1.310	10.1	4.4	—
H5. 7. 5	曇	14.0	31.0	1.31	2.30	2.25(23℃)	406	525	563	—	—	—	7.16	24.6	58.4	19.0	35.3	29.0	456	209	0.927	7.44	13.5	—
H5. 8. 5	曇	15.0	31.0	1.15	2.50	2.23(23℃)	407	545	608	—	—	—	6.15	17.4	44.2	17.2	40.8	27.4	469	205	0.849	6.48	3.9	—
H5. 9. 21	曇	11.9	30.5	1.08	2.26	2.21(22℃)	382	499	544	—	—	—	6.99	24.2	43.4	16.9	35.4	22.6	462	196	0.757	7.28	3.0	—
H5.10. 4	晴	16.0	31.5	0.99	2.10	2.21(23℃)	429	554	620	—	—	—	6.93	27.6	49.0	19.9	39.8	16.9	498	221	0.918	7.02	21.9	—
H5.11. 5	晴	18.0	31.0	0.84	2.40	2.20(21℃)	428	560	606	—	—	—	6.75	25.6	44.1	18.4	38.0	14.0	508	218	0.901	7.15	2.4	—
H5.12. 7	晴	4.0	32.0	0.62	2.36	2.18(21℃)	470	611	661	—	—	—	7.59	25.0	52.3	21.7	44.5	18.2	556	244	1.060	8.87	5.5	—
H6. 1. 6	晴	3.0	34.0	0.92	1.40	2.16(19℃)	539	707	775	—	—	—	9.31	31.5	61.4	26.8	53.5	21.2	636	293	1.200	9.61	3.0	—
H6. 2. 4	晴	-1.5	32.0	0.60	2.50	2.04(18℃)	603	770	829	—	—	—	9.14	35.4	57.7	24.7	54.2	25.2	692	330	1.600	9.30	6.4	—
H6. 3. 4	晴	5.0	36.0	0.75	2.40	2.00(21℃)	602	776	851	—	—	—	9.54	36.9	60.0	26.3	52.6	23.4	691	319	1.580	9.62	7.2	—

表 7 公共用水域水質測定結果表(大沢川)

水系名:(平成5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	5.6.16	5.8.11	5.10.13	6.2.2	最 大	最 小	平 均
天候		晴	雨	曇	曇			
採取時刻 (時:分)		12:30	10:15	11:20	16:00			
地 測 定 項 目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	0.48	1.05	0.45	0.22	1.05	0.22	0.55
	採水位置	流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	0.20	0.35	0.25	0.35	0.35	0.20	0.29
	採水水深 (m)	0.05	0.05	0.05	0.05	—	—	—
	気温 (℃)	26.9	22.8	12.7	-5.5	26.9	-5.5	14.2
	水温 (℃)	19.4	16.9	11.9	0.7	19.4	0.7	12.2
	外観	黄色濃濁	黄褐色濁	黄白色濃濁	黄色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	2.0	3.1	5.5	3.7	5.5	2.0	3.6
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
生 活 環 境 項 目	pH (測定時水温℃)	6.74(20)	6.84(19)	5.11(16)	6.18(15)	6.84	5.11	6.22
	DO (mg/l)	8.09	7.88	9.02	11.4	11.4	7.88	9.10
	BOD (mgO/l)	0.32	0.59	0.18	0.34	0.59	0.18	0.36
	COD _{Mn} (mgO/l)	3.46	4.67	0.98	2.08	4.67	0.98	2.80
	SS (mg/l)	526	376	89.7	195	526	89.7	297
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	9.0×10 ⁰	3.3×10 ¹	0.0×10 ⁰	0.0×10 ⁰	3.3×10 ¹	0.0×10 ⁰	1.1×10 ¹
富 栄 養 化 関 連 項 目	ひ素 (mg/l)	0.070	0.037	0.013	0.015	0.070	0.013	0.034
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
富 栄 養 化 関 連 項 目	総窒素 (mg/l)	0.26	0.38	0.38	0.16	0.38	0.16	0.30
	総リン (mg/l)	0.344	0.111	0.095	0.136	0.344	0.095	0.172
	総有機態炭素 (mg/l)	5.8	5.7	4.0	2.9	5.8	2.9	4.6
	クロロフィル a (μg/l)	0.7	2.8	0.0	0.0	2.8	0.0	0.9
	総クロロフィル (μg/l)	0.8	3.0	0.0	0.0	3.0	0.0	1.0
地 質 環 境 の 他 項 目	pH6.0 A x (CaCO ₃ mg/l)	-7.13	-7.57	12.0	-1.33	12.0	-7.57	-1.01
	pH8.4 A x (CaCO ₃ mg/l)	13.6	9.54	37.0	39.6	39.6	9.54	24.9
	pH4.3 B x (CaCO ₃ mg/l)	21.3	21.8	3.74	23.6	23.6	3.74	17.6
	pH6.0 B x (CaCO ₃ mg/l)	7.13	7.57	-12.0	1.33	7.57	-12.0	1.01
	濁度 (度)	537	297	110	200	537	110	286
	導電率 (μs/cm)	1,230	1,150	1,270	1,360	1,360	1,150	1,250
	硫酸イオン (mg/l)	344	342	351	380	380	342	354
	塩化物イオン (mg/l)	181	153	207	229	229	153	193
	硫化物イオン (mg/l)	0.004	0.000	0.002	0.004	0.004	0.000	0.002
	第一鉄イオン (mg/l)	1.58	0.80	2.94	4.12	4.12	0.80	2.36
	全鉄 (mg/l)	38.3	21.9	10.2	15.6	38.3	10.2	21.5
	アルミニウム (mg/l)	84.8	37.5	16.8	31.0	84.8	16.8	42.5
	アルミニウムイオン (mg/l)	0.04	0.02	2.53	0.49	2.53	0.02	0.77
	カルシウム (mg/l)	262	224	194	207	262	194	222
	カルシウムイオン (mg/l)	254	170	192	206	254	170	206
	マグネシウム (mg/l)	25.3	24.0	25.1	27.0	27.0	24.0	25.4
	マグネシウムイオン (mg/l)	24.0	22.0	24.6	26.9	26.9	22.0	24.4
	全シリカ (mg/l)	104	191	58.7	44.7	191	44.7	99.6
	溶解性シリカ (mg/l)	24.3	27.8	53.8	35.8	53.8	24.3	35.4

表 8 公共用水域水質測定結果表 (谷沢川)

水系名: (平成 5 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	5.6.16	5.8.11	5.10.13	6.2. 2	最 大	最 小	平 均
天候		晴	雨	曇	曇			
採取時刻 (時:分)		13:20	10:35	11:45	16:20			
現地 測定 項目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	0.40	0.88	0.49	0.19	0.88	0.19	0.49
	採水位置	流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	0.20	0.20	0.30	0.25	0.30	0.20	0.24
	採水水深 (m)	0.05	0.05	0.05	0.05	—	—	—
	気温 (℃)	25.7	21.4	11.3	-5.7	25.7	-5.7	13.2
	水温 (℃)	17.5	14.7	11.2	1.8	17.5	1.8	11.3
	外観	濃白色濃濁	黄白色濁	白色濃濁	白色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	9.3	5.5	7.9	10.3	10.3	5.5	8.25
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	pH (測定時水温℃)	7.18(23)	7.33(19)	7.36(19)	7.02(16)	7.36	7.02	7.22
	DO (mg/ℓ)	8.14	7.43	9.81	12.2	12.2	7.43	9.40
	BOD (mgO/ℓ)	0.45	0.69	0.29	0.26	0.69	0.26	0.42
	COD _{Mn} (mgO/ℓ)	2.68	3.58	1.12	0.71	3.58	0.71	2.02
	SS (mg/ℓ)	42.0	146	48.1	40.5	146	40.5	69.2
	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)	1.4×10 ¹	4.9×10 ¹	5.0×10 ⁰	2.0×10 ⁰	4.9×10 ¹	2.0×10 ⁰	1.8×10 ¹
富 栄養 化 関連 項目	ひ素 (mg/ℓ)	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.012	0.013
	溶解性ひ素 (mg/ℓ)	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
	総窒素 (mg/ℓ)	0.35	0.29	0.41	0.17	0.41	0.17	0.31
	総リン (mg/ℓ)	0.027	0.092	0.049	0.038	0.092	0.027	0.052
地 質 環 境 そ の 他 項 目	総有機態炭素 (mg/ℓ)	4.5	4.3	3.9	3.8	4.5	3.8	4.1
	クロロフィル a (μg/ℓ)	0.4	2.9	0.2	0.0	2.9	0.0	0.9
	総クロロフィル (μg/ℓ)	0.6	3.5	0.2	0.0	3.5	0.0	1.1
地 質 環 境 そ の 他 項 目	pH6.0 A x (CaCO ₃ mg/ℓ)	-7.52	-9.51	-8.99	-10.4	-7.52	-10.4	-9.11
	pH8.4 A x (CaCO ₃ mg/ℓ)	5.55	3.46	3.70	4.53	5.55	3.46	4.31
	pH4.3 B x (CaCO ₃ mg/ℓ)	14.9	20.2	16.9	19.5	20.2	14.9	17.9
	pH6.0 B x (CaCO ₃ mg/ℓ)	7.52	9.51	8.99	10.4	10.4	7.52	9.11
	濁度 (度)	41.5	88.0	49.0	40.0	88.0	40.0	54.6
	導電率 (μs/cm)	598	532	532	547	598	532	552
	硫酸イオン (mg/ℓ)	204	178	177	182	204	177	185
	塩化物イオン (mg/ℓ)	41.6	33.9	37.8	45.9	45.9	33.9	39.8
	硫化物イオン (mg/ℓ)	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002	0.000	0.001
	第一鉄イオン (mg/ℓ)	0.04	0.04	0.04	0.02	0.04	0.02	0.04
	全鉄 (mg/ℓ)	4.45	10.4	3.38	3.24	10.4	3.24	5.37
	アルミニウム (mg/ℓ)	7.34	20.0	6.70	6.82	20.0	6.70	10.2
	アルミニウムイオン (mg/ℓ)	0.02	0.04	0.04	0.45	0.45	0.02	0.14
	カルシウム (mg/ℓ)	134	83.8	78.1	77.3	134	77.3	93.3
	カルシウムイオン (mg/ℓ)	130	52.9	76.4	76.4	130	52.9	83.9
	マグネシウム (mg/ℓ)	11.8	10.7	9.76	11.9	11.9	9.76	11.0
	マグネシウムイオン (mg/ℓ)	11.4	10.3	9.58	11.6	11.6	9.58	10.7
	全シリカ (mg/ℓ)	42.8	72.3	47.0	55.3	72.3	42.8	54.4
	溶解性シリカ (mg/ℓ)	38.7	31.8	38.0	36.8	38.7	31.8	36.3

表 9 公共用水域水質測定結果表(湯川)

水系名:(平成5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	5.6.16	5.8.11	5.10.13	6.2.2	最大	最小	平均
天候		晴	曇	曇	曇			
採取時刻 (時:分)		7:55	13:25	9:15	13:30			
現地測定項目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	0.76	0.77	0.79	0.75	0.79	0.75	0.77
	採水位置	流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	—	—	0.10	—	—	—	—
	採水水深 (m)	0.10	0.10	0.05	0.05	—	—	—
	気温 (℃)	21.6	23.9	12.6	-3.6	23.9	-3.6	13.6
	水温 (℃)	25.1	26.1	23.7	17.3	26.1	17.3	23.0
	外観	濃白色濃濁	濃灰色濁	濃白色濁	濃灰色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	7.0	8.9	6.9	3.5	8.9	3.5	6.6
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	pH (測定時水温℃)	5.98(21)	5.54(21)	6.15(17)	6.29(18)	6.29	5.54	5.99
	DO (mg/l)	6.27	6.05	6.69	7.52	7.52	6.05	6.63
	BOD (mgO/l)	0.92	1.50	1.27	2.22	2.22	0.92	1.48
	COD _{Mn} (mgO/l)	1.26	4.04	3.62	5.84	5.84	1.26	3.69
	SS (mg/l)	118	102	130	180	180	102	133
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3×10 ¹	5.4×10 ²	2.7×10 ¹	1.3×10 ²	5.4×10 ²	2.7×10 ¹	1.8×10 ²
	ヒ素 (mg/l)	0.890	0.664	0.874	1.26	1.26	0.664	0.922
	溶解性ヒ素 (mg/l)	0.027	0.008	0.019	0.055	0.055	0.008	0.027
富栄養化関連項目	総窒素 (mg/l)	1.57	1.19	1.22	1.72	1.72	1.19	1.43
	総リン (mg/l)	0.564	0.490	0.619	0.828	0.828	0.490	0.625
	総有機態炭素 (mg/l)	6.5	4.6	5.5	8.8	8.8	4.6	6.4
	クロロフィルa (μg/l)	1.8	0.8	0.8	0.2	1.8	0.2	0.9
	総クロロフィル (μg/l)	3.0	0.9	0.8	0.2	3.0	0.2	1.2
地質環境その他項目	pH6.0 A x (CaCO ₃ mg/l)	0.39	7.27	-1.94	-4.47	7.27	-4.47	0.31
	pH8.4 A x (CaCO ₃ mg/l)	46.9	52.0	32.2	32.6	52.0	32.2	40.9
	pH4.3 B x (CaCO ₃ mg/l)	10.3	6.28	14.8	24.0	24.0	6.28	13.8
	pH6.0 B x (CaCO ₃ mg/l)	-0.39	-7.27	1.94	4.47	4.47	-7.27	-0.31
	濁度 (度)	70.7	63.3	75.0	80.0	80.0	63.3	72.3
	導電率 (μs/cm)	1,510	1,360	1,430	1,810	1,810	1,360	1,530
	硫酸イオン (mg/l)	476	432	444	580	580	432	483
	塩化物イオン (mg/l)	228	198	211	284	284	198	230
	硫化物イオン (mg/l)	0.006	0.002	0.005	0.003	0.006	0.002	0.004
	第一鉄イオン (mg/l)	3.84	3.24	3.90	2.74	3.90	2.74	3.43
	全鉄 (mg/l)	7.21	5.88	5.76	7.75	7.75	5.76	6.65
	アルミニウム (mg/l)	20.7	18.7	19.7	24.6	24.6	18.7	20.9
	アルミニウムイオン (mg/l)	3.70	3.62	1.94	2.43	3.70	1.94	2.92
	カルシウム (mg/l)	315	237	252	348	348	237	288
	カルシウムイオン (mg/l)	313	223	232	305	313	223	268
	マグネシウム (mg/l)	21.6	20.0	17.8	21.9	21.9	17.8	20.3
	マグネシウムイオン (mg/l)	19.7	18.5	17.2	21.3	21.3	17.2	19.2
	全シリカ (mg/l)	137	126	138	154	154	126	139
	溶解性シリカ (mg/l)	127	106	118	126	127	106	119

表 6 公共用水域水質測定結果表 (品木ダム)

水系名: (平成 5 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	5.6.16	5.8.11	5.10.13	6.2.2	最大	最小	平均
天候		晴	曇	曇	曇			
採取時刻	(時:分)	10:55	9:40	10:30	17:40			
現地測定項目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	—	—	—	—	—	—	—
	採水位置	湖心	湖心	湖心	湖心	—	—	—
	全水深 (m)	4.1	4.3	6.6	5.5	—	—	—
	採水水深 (m)	2.0	2.0	2.6	2.0	—	—	—
	気温 (℃)	25.6	22.1	12.7	-6.1	25.6	-6.1	13.6
	水温 (℃)	23.5	20.2	16.1	4.3	23.5	4.3	16.0
	外観	白色濁	灰褐色濁	白色濁	白色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	27.0	18.0	23.7	15.9	27.0	15.9	21.2
	透明度 (m)	0.38	0.40	0.60	不明	—	—	—
	水色	13	14	13	不明	—	—	—
生活環境項目	pH (測定時水温℃)	6.00(18)	6.01(18)	5.69(15)	5.58(14)	6.01	5.58	5.82
	DO (mg/ℓ)	6.88	6.97	7.60	9.48	9.48	6.88	7.73
	BOD (mgO/ℓ)	0.54	0.51	0.34	0.18	0.54	0.18	0.39
	COD _{Mn} (mgO/ℓ)	1.48	1.32	1.50	1.49	1.50	1.32	1.45
	SS (mg/ℓ)	12.6	13.8	11.7	14.6	14.6	11.7	13.2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.9×10 ¹	2.4×10 ³	4.9×10 ¹	2.0×10 ⁰	2.4×10 ³	2.0×10 ⁰	6.2×10 ²
	ヒ素 (mg/ℓ)	0.060	0.050	0.058	0.059	0.060	0.050	0.057
	溶解性ヒ素 (mg/ℓ)	0.010	0.002	0.003	0.004	0.010	0.002	0.005
富栄養化関連項目	総窒素 (mg/ℓ)	0.52	0.54	0.84	0.55	0.84	0.52	0.61
	総リン (mg/ℓ)	0.019	0.038	0.043	0.032	0.043	0.019	0.033
	総有機態炭素 (mg/ℓ)	5.1	4.2	3.7	3.8	5.1	3.7	4.2
	クロロフィル a (μg/ℓ)	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	総クロロフィル (μg/ℓ)	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
地質環境その他項目	pH6.0 A x (CaCO ₃ mg/ℓ)	0.00	0.00	1.80	2.87	2.87	0.00	1.17
	pH8.4 A x (CaCO ₃ mg/ℓ)	14.2	13.5	21.0	24.3	24.3	13.5	18.3
	pH4.3 B x (CaCO ₃ mg/ℓ)	6.97	6.09	4.20	4.66	6.97	4.20	5.48
	pH6.0 B x (CaCO ₃ mg/ℓ)	0.00	0.00	-1.80	-2.87	0.00	-2.87	-1.17
	濁度 (度)	14.0	17.5	17.3	17.5	17.5	14.0	16.6
	導電率 (μs/cm)	1,240	1,060	1,140	1,330	1330	1,060	1,190
	硫酸イオン (mg/ℓ)	381	324	347	402	402	324	364
	塩化物イオン (mg/ℓ)	175	144	162	200	200	144	170
	硫化物イオン (mg/ℓ)	0.001	0.002	0.004	0.002	0.004	0.001	0.002
	第一鉄イオン (mg/ℓ)	0.15	0.17	0.68	0.80	0.80	0.15	0.45
	全鉄 (mg/ℓ)	1.62	2.15	1.38	2.15	2.15	1.38	1.83
	アルミニウム (mg/ℓ)	1.79	1.27	2.82	3.48	3.48	1.27	2.34
	アルミニウムイオン (mg/ℓ)	0.79	0.64	1.55	1.88	1.88	0.64	1.22
	カルシウム (mg/ℓ)	273	169	182	210	273	169	209
	カルシウムイオン (mg/ℓ)	268	166	179	207	268	166	205
	マグネシウム (mg/ℓ)	18.5	18.2	16.9	20.4	20.4	16.9	18.5
	マグネシウムイオン (mg/ℓ)	18.5	17.2	16.7	19.0	19.0	16.7	17.9
	全シリカ (mg/ℓ)	77.3	69.2	79.5	78.8	79.5	69.2	76.2
	溶解性シリカ (mg/ℓ)	75.7	63.9	76.2	76.2	76.2	63.9	73.0

表5 公共用水域水質測定結果表(放流口)

水系名:(平成5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 流 口						
	採取年月日	5.6.16	5.8.11	5.10.13	6.2.2	最大	最小	平均
天候		晴	晴	曇	曇			
採取時刻	(時:分)	15:20	14:10	14:55	14:08			
現地測定項目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /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)	0.10	0.10	0.10	0.10	—	—	—
	気温 (℃)	28.6	27.3	15.0	-0.2	28.6	-0.2	17.7
	水温 (℃)	22.0	19.9	16.5	8.7	22.0	8.7	16.8
	外観	灰褐色濁	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)	14.9	17.9	17.7	18.5	18.5	14.9	17.2
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	pH (測定時水温℃)	5.98(17)	6.02(17)	5.84(18)	5.39(14)	6.02	5.39	5.81
	DO (mg/l)	7.58	7.12	7.46	9.46	9.46	7.12	7.91
	BOD (mgO/l)	0.83	0.40	0.46	0.32	0.83	0.32	0.50
	COD _{Mn} (mgO/l)	1.64	1.35	1.59	2.07	2.07	1.35	1.66
	SS (mg/l)	25.4	16.2	20.3	17.0	25.4	16.2	19.7
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.6×10 ¹	9.4×10 ¹	2.3×10 ¹	5.0×10 ⁰	9.4×10 ¹	5.0×10 ⁰	4.2×10 ¹
	ひ素 (mg/l)	0.145	0.051	0.088	0.166	0.166	0.051	0.113
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.008	0.003	0.005	0.013	0.013	0.003	0.007
富栄養化関連項目	総窒素 (mg/l)	0.59	0.72	0.81	0.80	0.81	0.59	0.73
	総リン (mg/l)	0.083	0.044	0.065	0.096	0.096	0.044	0.072
	総有機態炭素 (mg/l)	5.9	3.1	3.8	4.3	5.9	3.1	4.3
	クロロフィルa (μg/l)	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	総クロロフィル (μg/l)	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
地質環境その他項目	pH6.0 A x (CaCO ₃ mg/l)	0.29	0.00	0.98	5.60	5.60	0.00	1.72
	pH8.4 A x (CaCO ₃ mg/l)	16.0	13.2	18.4	32.4	32.4	13.2	20.0
	pH4.3 B x (CaCO ₃ mg/l)	7.41	6.69	5.44	4.23	7.41	4.23	5.94
	pH6.0 B x (CaCO ₃ mg/l)	-0.29	0.00	-0.98	-5.60	0.00	-5.60	-1.72
	濁度 (度)	24.1	18.3	26.8	17.8	26.8	17.8	21.8
	導電率 (μs/cm)	1,240	1,090	1,150	1,480	1,480	1,090	1,240
	硫酸イオン (mg/l)	382	331	378	455	455	331	387
	塩化物イオン (mg/l)	178	137	166	225	225	137	177
	硫化物イオン (mg/l)	0.003	0.001	0.006	0.003	0.006	0.001	0.003
	第一鉄イオン (mg/l)	0.87	0.08	1.60	1.46	1.60	0.08	1.00
	全鉄 (mg/l)	2.90	1.81	2.56	2.46	2.90	1.81	2.43
	アルミニウム (mg/l)	5.01	1.29	3.14	4.75	5.01	1.29	3.55
	アルミニウムイオン (mg/l)	1.10	0.55	1.19	2.80	2.80	0.55	1.41
	カルシウム (mg/l)	258	175	190	238	258	175	215
	カルシウムイオン (mg/l)	254	172	185	236	254	172	212
	マグネシウム (mg/l)	18.7	18.5	17.2	19.7	19.7	17.2	18.5
	マグネシウムイオン (mg/l)	18.6	18.0	16.6	19.4	19.4	16.6	18.2
	全シリカ (mg/l)	76.3	67.8	78.7	96.8	96.8	67.8	79.9
	溶解性シリカ (mg/l)	75.7	64.4	75.9	92.7	92.7	64.4	77.2