

大 沢 川 (投入前)

採取年月日	天 候	気 温 ℃	水 温 ℃	流 量 m ³ /s	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	A l ³⁺ mg/l	C a ²⁺ mg/l	M g ²⁺ mg/l	N a ⁺ mg/l	K ⁺ mg/l	S O ₄ ²⁻ mg/l	C l ⁻ mg/l	A s mg/l	T-Fe mg/l	S S mg/l	F e ²⁺ mg/l	
							4.3	6.0	8.4	4.3	6.0	8.4													
H6. 4.26	晴	13.0	7.0	0.31	3.03	2.96(17℃)	102	285	333	-	-	-	17.1	40.5	59.3	21.8	25.9	9.26	336	184	0.017	18.6	2.1	-	
H6. 5.16	曇	17.5	10.0	0.80	2.65	3.10(18℃)	74.6	177	207	-	-	-	10.4	23.5	34.1	12.7	13.9	5.38	226	110	0.012	11.6	12.2	-	
H6. 6. 7	曇	12.5	13.0	0.33	2.81	2.79(23℃)	198	444	512	-	-	-	27.8	62.6	93.9	35.6	39.2	14.8	518	299	0.030	27.9	0.9	-	
H6. 7. 4	晴	22.5	17.0	0.19	2.58	2.76(26℃)	331	575	660	-	-	-	34.6	77.8	110	40.1	46.7	19.1	632	356	0.041	36.0	0.8	-	
H6. 8. 2	晴	22.5	19.6	0.19	2.82	2.76(26℃)	342	619	695	-	-	-	36.4	92.6	134	42.2	45.5	16.6	620	356	0.041	36.6	2.0	-	
H6. 9. 6	晴	20.5	18.0	0.28	3.01	2.87(25℃)	301	612	712	-	-	-	40.8	86.5	117	44.4	49.3	18.1	672	413	0.039	43.5	2.2	-	
H6.10. 6	晴	10.6	11.2	0.57	2.93	2.87(24℃)	165	358	410	-	-	-	19.9	48.7	71.7	25.7	29.0	10.6	417	229	0.021	20.0	1.2	-	
H6.11. 8	晴	13.5	10.5	0.29	2.78	2.82(22℃)	247	548	634	-	-	-	32.3	80.7	108	39.3	44.5	15.2	603	360	0.028	32.9	1.4	-	
-	-	-	-	-	-	- (-℃)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	- (-℃)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	- (-℃)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	- (-℃)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

谷 沢 川 (投入前)

採取年月日	天 候	気 温 ℃	水 温 ℃	流 量 m ³ /s	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
							4.3	6.0	8.4	4.3	6.0	8.4												
H6. 4.26	晴	14.0	7.5	0.38	2.83	2.75(17℃)	124	185	196	—	—	—	12.0	13.1	33.8	11.6	11.7	3.62	261	48.1	0.007	12.8	1.7	—
H6. 5.16	曇	16.5	11.0	0.58	2.65	2.93(18℃)	93.0	137	151	—	—	—	8.28	10.6	25.9	8.91	8.50	3.06	224	42.4	0.004	10.3	10.2	—
H6. 6. 7	曇	11.5	11.0	0.20	3.07	2.78(24℃)	131	215	238	—	—	—	14.3	19.5	52.0	19.3	16.0	4.89	348	80.4	0.005	14.7	0.6	—
H6. 7. 4	晴	22.5	16.0	0.16	2.65	2.84(26℃)	143	235	261	—	—	—	14.1	21.0	61.7	22.1	20.5	6.30	386	89.9	0.005	14.9	0.4	—
H6. 8. 2	晴	21.0	18.8	0.14	3.48	2.83(26℃)	144	254	274	—	—	—	14.4	22.0	58.1	20.6	17.9	5.04	372	79.6	0.006	14.6	0.6	—
H6. 9. 6	晴	21.0	16.5	0.15	5.27	2.84(25℃)	176	301	335	—	—	—	19.3	28.6	76.8	28.4	24.1	6.80	486	123	0.008	19.8	0.8	—
H6.10. 6	晴	10.3	9.8	0.59	2.90	2.77(24℃)	152	234	256	—	—	—	14.0	19.2	34.2	11.1	10.5	3.56	335	42.4	0.006	14.3	1.4	—
H6.11. 8	晴	14.0	6.5	0.21	2.78	2.81(22℃)	142	244	272	—	—	—	14.5	22.6	57.9	20.4	18.0	4.64	390	91.2	0.004	14.6	0.3	—
H6.12. 6	雪	-2.5	1.9	0.15	2.95	2.85(18℃)	149	261	295	—	—	—	17.0	25.8	69.6	24.9	21.3	5.35	441	116	0.005	17.2	1.2	—
H7. 1. 9	雪	-0.5	2.4	0.12	2.69	2.82(22℃)	154	276	306	—	—	—	18.4	27.3	76.1	28.3	22.6	5.59	474	133	0.005	18.9	0.2	—
H7. 2. 6	雪	-3.0	2.8	0.12	2.70	2.84(19℃)	150	283	315	—	—	—	18.3	29.6	80.9	30.2	26.0	5.78	486	143	0.004	18.7	0.0	—
H7. 3. 6	晴	-5.0	2.3	0.08	2.63	2.86(20℃)	153	299	337	—	—	—	18.8	31.1	83.2	31.9	26.1	6.04	490	152	0.004	19.1	0.0	—

湯川

(投入前)

採取年月日	天候	気温 ℃	水温 ℃	流量 m ³ /s	現地 pH	pH (測定時水温)	Ax CaCO ₃ mg/l			Bx 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
							4.3	6.0	8.4	4.3	6.0	8.4												
H6. 4.26	晴	16.0	35.3	0.71	2.10	2.00(17℃)	544	696	756	—	—	—	8.40	31.8	51.4	22.1	51.0	20.9	608	283	1.36	9.14	1.8	—
H6. 5.16	晴	21.1	34.4	0.69	2.21	2.11(18℃)	504	649	701	—	—	—	8.24	30.4	49.4	21.1	48.4	19.0	582	260	1.20	9.02	2.4	—
H6. 6. 6	曇	18.5	35.4	0.71	2.11	2.13(24℃)	423	558	602	—	—	—	7.46	29.1	48.1	20.2	45.1	19.6	502	231	1.06	7.59	3.0	—
H6. 7. 5	晴	27.5	38.9	0.75	2.14	2.11(26℃)	551	708	754	—	—	—	8.48	33.5	55.8	23.0	54.2	24.6	626	290	1.42	9.04	7.2	—
H6. 8. 3	晴	33.0	38.9	0.63	2.12	2.14(26℃)	528	697	743	—	—	—	9.73	34.6	64.2	23.9	52.2	23.9	606	274	1.25	9.94	3.2	—
H6. 9. 5	晴	26.0	38.4	0.70	2.08	2.21(25℃)	518	679	730	—	—	—	10.3	35.1	56.4	24.3	51.0	21.1	623	288	1.17	10.8	1.6	—
H6.10. 5	晴	18.0	31.8	1.00	2.13	2.27(24℃)	372	494	534	—	—	—	6.87	26.1	42.2	17.2	38.4	17.0	453	214	0.90	7.06	2.4	—
H6.11. 8	晴	20.5	32.4	0.63	2.15	2.17(22℃)	445	584	627	—	—	—	7.52	28.8	48.2	19.6	44.8	18.4	535	258	1.03	7.60	2.6	—
H6.12. 6	晴	3.0	32.0	0.72	2.05	2.14(18℃)	540	694	745	—	—	—	8.70	35.0	57.2	23.6	52.7	20.8	632	310	1.31	8.74	6.6	—
H7. 1. 9	晴	3.5	36.2	0.75	1.92	2.08(20℃)	576	741	793	—	—	—	9.06	34.8	57.3	24.4	56.3	24.8	668	332	1.56	9.40	2.7	—
H7. 2. 6	雪	1.0	33.8	0.67	1.90	2.05(18℃)	599	774	831	—	—	—	9.40	34.8	58.6	24.6	54.4	21.0	696	345	1.65	9.46	2.2	—
H7. 3. 6	晴	-0.5	35.0	0.61	1.80	2.06(20℃)	588	764	814	—	—	—	8.71	34.6	57.0	24.3	57.2	24.4	660	340	1.61	9.26	2.9	—

表7 公共用水域水質測定結果表（大沢川）

水系名：（平成6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	6.6.15	6.8.23	6.10.19	7.2.8	最大	最小	平均
天候		晴	晴	曇	晴			
採取時刻	(時：分)	13:30	10:55	11:35	15:00			
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	0.43	0.29	0.59	0.29	0.59	0.29	0.40
	採水位置	流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	0.35	0.20	0.30	0.30	0.35	0.20	0.29
	採水水深 (m)	0.05	0.05	0.10	0.05	—	—	—
	気温 (°C)	26.1	25.1	11.8	1.1	26.1	1.1	16.0
	水温 (°C)	18.1	18.5	11.3	2.6	18.5	2.6	12.6
	外観	褐色濁	白色濁	淡黄色微濁	黄白色濃濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	1.9	13.5	7.1	2.5	13.5	1.9	6.2
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
	生 活 環 境 項 目	pH (測定時水温°C)	5.72(24)	6.51(21)	6.72(19)	6.96(13)	6.96	5.72
DO (mg/l)		8.51	8.09	9.53	11.6	11.6	8.09	9.43
BOD (mgO ₂ /l)		0.02	0.15	0.30	0.12	0.30	0.02	0.15
COD _{Mn} (mgO ₂ /l)		4.14	1.37	1.16	1.03	4.14	1.03	1.93
SS (mg/l)		427	31.9	63.7	143	427	31.9	166
大腸菌群数 (MPN/100ml)		1.2×10 ¹	2.4×10 ³	5.0×10 ⁰	4.0×10 ⁰	2.4×10 ³	4.0×10 ⁰	6.1×10 ²
富 養 化 関 連 項 目	ヒ素 (mg/l)	0.048	0.002	0.006	0.009	0.048	0.002	0.016
	溶解性ヒ素 (mg/l)	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
地 質 環 境 そ の 他 項 目	総窒素 (mg/l)	0.28	0.03	0.13	0.17	0.28	0.03	0.15
	総リン (mg/l)	0.188	0.031	0.047	0.087	0.188	0.031	0.088
	総有機態炭素 (mg/l)	2.4	3.4	3.3	2.1	3.4	2.1	2.8
	クロロフィルa (μg/l)	1.1	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.3
	総クロロフィル (μg/l)	1.1	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.3
地 質 環 境 そ の 他 項 目	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	5.08	-1.71	-7.04	-21.1	5.08	-21.1	-6.19
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	54.6	5.36	12.8	16.8	54.6	5.36	22.4
	pH4.3アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	15.5	7.25	15.4	27.9	27.9	7.25	16.5
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	-5.08	1.71	7.04	21.1	21.1	-5.08	6.19
	濁度 (度)	475	37.0	80.0	160	475	37.0	188
	導電率 (μS/cm)	1210	1070	1210	1350	1350	1070	1210
	硫酸イオン (mg/l)	331	288	347	358	358	288	331
	塩化物イオン (mg/l)	194	191	190	231	231	190	202
	硫化物イオン (mg/l)	0.004	0.000	0.002	0.000	0.004	0.000	0.002
	第一鉄イオン (mg/l)	3.14	1.78	0.66	0.24	3.14	0.24	1.46
	全鉄 (mg/l)	35.0	3.32	6.30	12.1	35.0	3.32	14.2
	アルミニウム (mg/l)	85.5	2.29	12.6	26.8	85.5	2.29	31.8
	アルミニウムイオン (mg/l)	0.79	0.02	0.06	0.12	0.79	0.02	0.25
	カルシウム (mg/l)	183	152	185	199	199	152	180
	カルシウムイオン (mg/l)	177	152	183	191	191	152	176
マグネシウム (mg/l)	24.3	20.6	22.9	27.2	27.2	20.6	23.8	
マグネシウムイオン (mg/l)	23.6	20.3	22.8	26.7	26.7	20.3	23.4	
全シリカ (mg/l)	90.5	36.7	44.8	51.5	90.5	36.7	55.9	
溶解性シリカ (mg/l)	41.1	30.0	32.0	26.2	41.1	26.2	32.3	

表8 公共用水域水質測定結果表 (谷沢川)

水系名：(平成6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	6.6.15	6.8.23	6.10.19	7.2.8	最大	最小	平均
天候		晴	曇	曇	晴			
採取時刻	(時：分)	14:20	11:34	12:17	15:24			
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	0.44	0.28	0.48	0.22	0.48	0.22	0.36
	採水位置	流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	0.25	0.20	0.25	0.20	0.25	0.20	0.22
	採水水深 (m)	0.05	0.05	0.10	0.05	—	—	—
	気温 (°C)	23.1	20.7	12.4	4.1	23.1	4.1	15.1
	水温 (°C)	16.1	16.6	10.9	2.9	16.6	2.9	11.6
	外観	白色濁	白色濁	淡褐色微濁	淡白色微濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	7.9	10.1	11.7	30.0以上	—	—	—
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
	生 活 環 境 項 目	pH (測定時水温°C)	7.41(24)	6.22(21)	4.63(20)	7.24(15)	7.41	4.63
DO (mg/l)		7.96	8.32	9.82	11.6	11.6	7.96	9.43
BOD (mgO/l)		0.22	0.37	0.17	0.21	0.37	0.17	0.24
COD _{Mn} (mgO/l)		2.03	1.66	1.56	0.92	2.03	0.92	1.54
SS (mg/l)		59.7	41.2	30.9	11.6	59.7	11.6	35.9
大腸菌群数 (MPN/100ml)		7.9×10 ¹	7.0×10 ¹	2.0×10 ⁰	1.7×10 ¹	7.9×10 ¹	2.0×10 ⁰	4.2×10 ¹
富 栄 養 化 関 連 項 目	ひ素 (mg/l)	0.014	0.024	0.020	0.051	0.051	0.014	0.027
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.001	0.002	0.004	0.004	0.004	0.001	0.003
	総窒素 (mg/l)	0.24	0.30	0.30	0.22	0.30	0.22	0.27
	総リン (mg/l)	0.053	0.043	0.031	0.032	0.053	0.031	0.04
	総有機態炭素 (mg/l)	2.4	2.8	2.9	4.3	4.3	2.4	3.1
地 質 環 境 そ の 他 項 目	クロロフィルa (μg/l)	0.5	0.3	0.0	0.2	0.5	0.0	0.3
	総クロロフィル (μg/l)	0.6	0.4	0.0	0.2	0.6	0.0	0.3
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	-16.1	-0.45	36.4	-13.5	36.4	-16.1	1.59
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	4.37	5.66	49.4	5.60	49.4	4.37	16.3
	pH4.37alkal度 (CaCO ₃ mg/l)	26.1	4.93	3.17	18.6	26.1	3.17	13.2
	pH6.07alkal度 (CaCO ₃ mg/l)	16.1	0.45	-36.4	13.5	16.1	-36.4	-1.59
	濁度 (度)	60.0	43.5	35.0	12.0	60.0	12.0	37.6
	導電率 (μS/cm)	524	552	511	612	612	511	550
	硫酸イオン (mg/l)	170	183	192	184	192	170	182
	塩化物イオン (mg/l)	38.5	46.3	37.5	58.2	58.2	37.5	45.0
	硫化物イオン (mg/l)	0.002	0.000	0.003	0.000	0.003	0.000	0.001
	第一鉄イオン (mg/l)	0.05	0.08	0.06	0.03	0.08	0.03	0.06
	全鉄 (mg/l)	5.55	2.78	3.99	0.85	5.55	0.85	3.29
	アルミニウム (mg/l)	11.4	7.76	11.0	2.22	11.4	2.22	8.1
	アルミニウムイオン (mg/l)	0.12	0.05	6.98	0.16	6.98	0.05	1.83
	カルシウム (mg/l)	77.4	71.6	62.4	78.2	78.2	62.4	72.4
	カルシウムイオン (mg/l)	73.6	69.5	62.2	78.0	78.0	62.2	70.8
マグネシウム (mg/l)	10.1	11.2	9.48	12.0	12.0	9.48	10.7	
マグネシウムイオン (mg/l)	10.0	10.9	9.44	11.9	11.9	9.44	10.6	
全シリカ (mg/l)	46.5	51.3	50.3	47.0	51.3	46.5	48.8	
溶解性シリカ (mg/l)	34.2	44.8	46.6	44.6	46.6	34.2	42.6	

表9 公共用水域水質測定結果表 (湯 川)

水系名：(平成6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	6.6.15	6.8.23	6.10.19	7.2.8	最大	最小	平均
天候		晴	晴	曇	曇			
採取時刻 (時:分)		10:40	9:10	14:15	11:15			
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	0.84	0.70	1.00	0.83	1.00	0.70	0.84
	採水位置	流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	採水水深 (m)	0.10	0.05	0.10	0.05	—	—	—
	気温 (°C)	20.8	22.1	12.4	4.4	22.1	4.4	14.9
	水温 (°C)	27.1	26.5	22.4	17.7	27.1	17.7	23.4
	外観	濃灰色濁	灰色濁	灰色濁	濃灰白色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	7.1	6.1	5.9	6.3	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)	4.83(25)	5.74(22)	6.58(22)	4.77(17)	6.58	4.77
DO (mg/l)		6.17	6.15	6.84	7.24	7.24	6.15	6.60
BOD (mgO/l)		1.42	1.60	1.12	2.94	2.94	1.12	1.77
COD _{Cr} (mgO/l)		5.34	5.46	3.83	6.06	6.06	3.83	5.17
SS (mg/l)		111	129	153	108	153	108	125
大腸菌群数 (MPN/100ml)		7.9×10 ¹	9.2×10 ²	3.5×10 ²	9.2×10 ²	9.2×10 ²	7.9×10 ¹	5.7×10 ²
富 養 化 関 連 項 目	ヒ素 (mg/l)	1.20	0.969	0.818	1.28	1.28	0.818	1.07
	溶解性ヒ素 (mg/l)	0.020	0.054	0.091	0.069	0.091	0.020	0.059
地 質 環 境 そ の 他 項 目	総窒素 (mg/l)	2.70	2.28	1.19	1.50	2.70	1.19	1.92
	総リン (mg/l)	0.728	0.614	0.504	0.894	0.894	0.504	0.685
	総有機態炭素 (mg/l)	4.8	7.4	3.1	7.1	7.4	3.1	5.6
	クロフィルa (μg/l)	1.1	0.6	1.0	0.3	1.1	0.3	0.8
	総クロフィル (μg/l)	1.1	0.6	1.1	0.3	1.1	0.3	0.8
地 質 環 境 そ の 他 項 目	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	30.2	1.80	-10.8	31.6	31.6	-10.8	13.2
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	75.9	45.4	19.1	80.3	80.3	19.1	55.2
	pH4.37アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	4.63	10.9	29.1	5.23	29.1	4.63	12.5
	pH6.07アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	-30.2	-1.80	10.8	-31.6	10.8	-31.6	-13.2
	濁度 (度)	65.0	80.0	96.0	76.0	96.0	65.0	79.3
	導電率 (μS/cm)	1710	1640	1490	1850	1850	1490	1670
	硫酸イオン (mg/l)	534	515	464	610	610	464	531
	塩化物イオン (mg/l)	259	256	222	312	312	222	262
	硫化物イオン (mg/l)	0.006	0.002	0.002	0.001	0.006	0.001	0.003
	第一鉄イオン (mg/l)	3.79	4.36	3.70	3.23	4.36	3.23	3.77
	全鉄 (mg/l)	7.20	6.94	6.64	7.21	7.21	6.64	7.00
	アルミニウム (mg/l)	28.0	25.3	23.0	28.7	28.7	23.0	26.3
	アルミニウムイオン (mg/l)	9.85	2.64	1.01	11.5	11.5	1.01	6.25
	カルシウム (mg/l)	268	262	253	290	290	253	268
	カルシウムイオン (mg/l)	263	251	239	281	281	239	259
マグネシウム (mg/l)	21.3	20.2	18.3	23.0	23.0	18.3	20.7	
マグネシウムイオン (mg/l)	20.8	20.0	18.2	22.6	22.6	18.2	20.4	
全シリカ (mg/l)	149	140	130	168	168	130	147	
溶解性シリカ (mg/l)	136	120	104	163	163	104	131	

表6 公共用水域水質測定結果表 (品木ダム)

水系名：(平成6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	6.6.15	6.8.23	6.10.19	7.2.8	最大	最小	平均
天候		晴	晴	曇	晴			
採取時刻	(時:分)	12:55	10:00	10:50	13:45			
現地測定項目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m³/s)	—	—	—	—	—	—	—
	採水位置	湖心	湖心	湖心	湖心付近	—	—	—
	全水深 (m)	6.5	6.7	6.3	6.5	—	—	—
	採水水深 (m)	3.0	3.0	2.0	3.0	—	—	—
	気温 (°C)	25.7	24.5	15.8	4.6	25.7	4.6	17.6
	水温 (°C)	17.5	21.2	14.4	7.1	21.2	7.1	15.0
	外観	白色濁	白色濁	淡白色微濁	淡白色透	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	30.0以上	16.9	30.0以上	30.0以上	—	—	—
透明度 (m)	0.55	0.45	0.55	0.45	—	—	—	
水色	11	14	7	11	—	—	—	
生活環境項目	pH (測定時水温°C)	5.83(24)	5.58(21)	5.63(19)	6.19(13)	6.19	5.58	5.81
	DO (mg/l)	8.17	6.81	7.99	9.57	9.57	6.81	8.14
	BOD (mgO/l)	0.00	0.87	0.24	0.19	0.87	0.00	0.33
	COD _{mn} (mgO/l)	1.56	2.04	1.52	1.55	2.04	1.52	1.67
	SS (mg/l)	7.0	11.9	9.1	8.7	11.9	7.0	9.2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.7×10 ¹	5.0×10 ⁰	2.7×10 ¹	1.4×10 ¹	2.7×10 ¹	5.0×10 ⁰	1.8×10 ¹
富栄養化関連項目	ひ素 (mg/l)	0.019	0.041	0.060	0.039	0.060	0.019	0.040
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.001	0.001	0.009	0.006	0.009	0.001	0.004
富栄養化関連項目	総窒素 (mg/l)	0.48	1.03	0.57	0.55	1.03	0.48	0.66
	総リン (mg/l)	0.013	0.025	0.035	0.026	0.035	0.013	0.025
	総有機態炭素 (mg/l)	2.0	3.6	3.2	2.8	3.6	2.0	2.9
	クロロフィルa (μg/l)	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	総クロロフィル (μg/l)	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.1
地質環境その他項目	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	0.90	1.75	5.76	-0.90	5.76	-0.9	1.88
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	10.8	14.5	23.5	17.8	23.5	10.8	16.7
	pH4.37alkal度 (CaCO ₃ mg/l)	5.19	3.88	5.63	9.10	9.1	3.88	5.95
	pH6.07alkal度 (CaCO ₃ mg/l)	-0.9	-1.75	-5.76	0.90	0.9	-5.76	-1.88
	濁度 (度)	10.0	15.5	9.0	10.0	15.5	9.0	11.1
	導電率 (μS/cm)	993	1140	1020	1390	1390	993	1140
	硫酸イオン (mg/l)	288	336	310	430	430	288	341
	塩化物イオン (mg/l)	134	165	144	214	214	134	164
	硫酸イオン (mg/l)	0.002	0.000	0.003	0.000	0.003	0.000	0.001
	第一鉄イオン (mg/l)	0.27	0.18	1.65	0.74	1.65	0.18	0.71
	全鉄 (mg/l)	1.00	2.25	2.26	1.41	2.26	1.0	1.73
	アルミニウム (mg/l)	1.82	2.16	3.38	2.43	3.38	1.82	2.45
	アルミニウムイオン (mg/l)	0.83	1.30	1.62	1.26	1.62	0.83	1.25
	カルシウム (mg/l)	148	166	154	212	212	148	170
	カルシウムイオン (mg/l)	145	164	150	210	210	145	167
マグネシウム (mg/l)	17.0	18.2	15.8	20.6	20.6	15.8	17.9	
マグネシウムイオン (mg/l)	16.7	17.8	15.7	20.5	20.5	15.7	17.7	
全シリカ (mg/l)	49.5	60.7	64.7	80.3	80.3	49.5	63.8	
溶解性シリカ (mg/l)	49.0	60.4	61.6	79.2	79.2	49.0	62.6	

表5 公共用水域水質測定結果表（放流口）

水系名：（平成6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	6.6.15	6.8.23	6.10.19	7.2.8	最大	最小	平均
天候		晴	晴	曇	曇			
採取時刻 (時:分)		8:40	13:45	08:50	11:20			
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 (°C)	22.9	28.8	13.4	5.7	28.8	5.7	17.7
	水温 (°C)	19.0	22.2	14.5	8.1	22.2	8.1	16.0
	外観	白色濁	黄灰色濁	淡黄白色微濁	淡黄白色微濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	26.7	18.1	30.0以上	28.1	—	—	—
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
	生 活 環 境 項 目	pH (測定時水温°C)	5.64(24)	5.87(20)	5.92(18)	6.04(12)	6.04	5.64
DO (mg/l)		7.80	7.08	8.75	9.77	9.77	7.08	8.35
BOD (mgO/l)		0.36	0.56	0.30	0.37	0.56	0.30	0.40
COD _{Mn} (mgO/l)		2.32	2.34	1.58	1.76	2.34	1.58	2.00
SS (mg/l)		13.2	15.0	11.9	13.9	15.0	11.9	13.5
大腸菌群数 (MPN/100ml)		2.4×10 ²	2.7×10 ¹	2.7×10 ¹	7.9×10 ¹	2.4×10 ²	2.7×10 ¹	9.3×10 ¹
富 栄 養 化 関 連 項 目	ひ素 (mg/l)	0.110	0.105	0.083	0.098	0.110	0.083	0.099
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.006	0.014	0.012	0.012	0.014	0.006	0.011
地 質 環 境 の 他 項 目	総窒素 (mg/l)	0.74	1.39	0.43	0.54	1.39	0.43	0.78
	総リン (mg/l)	0.056	0.067	0.049	0.057	0.067	0.049	0.057
	総有機態炭素 (mg/l)	2.0	3.3	3.7	1.6	3.7	1.6	2.7
	クロロフィルa (μg/l)	0.0	0.3	0.2	0.0	0.3	0.0	0.1
	総クロロフィル (μg/l)	0.0	0.6	0.5	0.4	0.6	0.0	0.4
地 質 環 境 の 他 項 目	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.41	0.45	0.25	-0.20	2.41	-0.20	0.73
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	17.7	14.1	21.0	23.2	23.2	14.1	19.0
	pH4.37カリ度 (CaCO ₃ mg/l)	4.48	5.19	6.88	7.64	7.64	4.48	6.05
	pH6.07カリ度 (CaCO ₃ mg/l)	-2.41	-0.45	-0.25	0.20	0.20	-2.41	-0.73
	濁度 (度)	18.5	19.0	11.0	16.5	19.0	11.0	16.3
	導電率 (μS/cm)	1120	1220	1020	1430	1430	1020	1200
	硫酸イオン (mg/l)	332	362	314	445	445	314	363
	塩化物イオン (mg/l)	155	179	141	225	225	141	175
	硫酸物イオン (mg/l)	0.004	0.000	0.004	0.000	0.004	0.000	0.002
	第一鉄イオン (mg/l)	1.34	0.38	1.41	1.24	1.41	0.38	1.09
	全鉄 (mg/l)	2.10	2.63	1.95	1.82	2.63	1.82	2.13
	アルミニウム (mg/l)	3.58	3.05	3.15	3.81	3.81	3.05	3.40
	アルミニウムイオン (mg/l)	1.42	1.24	1.16	1.83	1.83	1.16	1.41
	カルシウム (mg/l)	171	181	155	221	221	155	182
	カルシウムイオン (mg/l)	167	179	153	220	220	153	180
マグネシウム (mg/l)	16.8	18.1	15.9	21.2	21.2	15.9	18.0	
マグネシウムイオン (mg/l)	16.7	17.8	15.8	21.1	21.1	15.8	17.9	
全シリカ (mg/l)	65.0	68.7	64.5	89.0	89.0	64.5	71.8	
溶解性シリカ (mg/l)	64.4	68.4	60.7	85.3	85.3	60.7	69.7	