

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	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												
H7. 4.26	晴	12.0	10.1	0.46	3.05	3.08(22℃)	93.6	251	294	—	—	—	14.8	37.0	57.0	20.0	20.2	6.86	304	164	0.011	15.2	1.6	—
H7. 5.16	雨	13.0	8.0	1.59	3.70	3.15(21℃)	64.8	167	192	—	—	—	8.51	23.8	38.8	13.0	13.3	4.99	196	89.2	0.010	9.32	3.3	—
H7. 6. 6	曇	12.5	11.5	0.48	3.60	2.84(23℃)	168	355	404	—	—	—	20.8	25.5	75.5	28.1	29.6	10.0	425	197	0.027	21.1	0.8	—
H7. 7. 4	雨	15.0	15.0	0.60	2.90	2.93(23℃)	130	276	317	—	—	—	18.3	54.4	82.3	29.4	32.1	11.0	420	214	0.020	18.7	4.2	—
H7. 8. 8	晴	23.0	16.0	0.34	3.40	2.88(27℃)	243	436	504	—	—	—	23.7	33.4	98.8	36.9	20.0	7.24	554	288	0.022	24.1	1.2	—
H7. 9. 4	晴	18.0	16.0	0.23	2.90	2.82(25℃)	218	494	573	—	—	—	29.2	73.3	108	41.0	44.4	15.5	706	345	0.028	29.7	2.5	—
H7.10. 4	雨	14.0	15.0	0.29	2.58	2.82(24℃)	232	514	592	—	—	—	32.5	78.4	112	44.6	49.7	19.0	630	364	0.027	33.2	2.7	—
H7.11. 7	晴	4.0	8.0	0.17	2.41	2.79(22℃)	264	569	657	—	—	—	38.4	88.0	134	52.2	54.1	20.0	686	415	0.033	39.0	0.5	—
H7.12. 4	晴	-2.5	6.5	0.10	2.90	2.86(20℃)	221	544	628	—	—	—	37.0	86.0	132	52.1	55.4	20.7	675	413	0.031	37.9	0.1	—
—	—	—	—	—	—	— (-℃)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	— (-℃)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	— (-℃)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

谷 沢 川

(投入前)

採取年月日	天 候	気 温 ℃	水 温 ℃	流 量 /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												
H7. 4.26	晴	14.8	7.4	0.55	2.79	2.73(21℃)	150	214	233	-	-	-	14.2	14.1	31.0	10.4	8.72	2.54	286	43.6	0.009	14.4	2.6	-
H7. 5.16	雨	11.0	9.0	1.51	2.90	2.79(21℃)	133	206	226	-	-	-	12.6	16.5	26.6	8.82	8.00	2.36	279	24.2	0.005	14.1	4.7	-
H7. 6. 6	曇	10.5	9.5	0.64	3.20	2.77(22℃)	147	226	247	-	-	-	14.1	19.4	39.6	14.0	12.5	3.40	335	47.5	0.006	14.3	0.9	-
H7. 7. 4	雨	14.0	12.1	0.50	3.35	2.84(23℃)	98.6	152	167	-	-	-	11.3	16.3	37.8	13.0	11.7	3.13	279	50.9	0.005	11.5	1.8	-
H7. 8. 8	晴	22.0	17.0	0.17	3.80	2.83(27℃)	144	229	254	-	-	-	13.2	21.2	53.8	18.7	16.5	4.76	345	78.1	0.006	13.3	0.8	-
H7. 9. 4	晴	18.5	14.5	0.49	2.98	2.84(25℃)	136	243	272	-	-	-	14.4	24.0	64.1	23.4	20.1	5.06	432	104	0.005	14.6	0.9	-
H7.10. 4	曇	12.0	12.6	0.44	2.56	2.81(24℃)	149	260	289	-	-	-	16.9	26.2	71.1	26.1	23.4	6.44	449	111	0.005	17.3	0.4	-
H7.11. 7	晴	4.0	7.0	0.09	2.34	2.81(22℃)	161	291	325	-	-	-	20.5	31.4	87.6	32.5	26.5	6.35	452	144	0.006	20.9	0.2	-
H7.12. 4	晴	-0.5	1.4	0.09	2.78	2.76(20℃)	173	310	345	-	-	-	22.2	31.8	89.4	33.3	27.6	6.96	468	150	0.008	22.5	0.0	-
H8. 1. 8	雪	-1.0	2.7	0.07	2.75	2.79(21℃)	155	288	321	-	-	-	20.5	32.4	90.1	33.8	27.3	7.72	432	155	0.007	21.5	0.4	-
H8. 2. 5	晴	-1.0	2.7	0.06	2.61	2.82(17℃)	161	306	344	-	-	-	20.2	31.5	84.8	32.2	25.7	6.64	471	163	0.006	20.2	0.3	-
H8. 3. 5	雪	-7.5	0.8	0.06	2.63	2.85(16℃)	157	305	339	-	-	-	21.5	33.9	91.8	35.0	28.4	7.16	531	169	0.006	21.9	0.2	-

湯 川 (投入前)

採取年月日	天 候	気 温 ℃	水 温 ℃	流 量 /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												
H7. 4.25	雨	10.0	34.0	0.64	1.98	2.10(22℃)	518	664	714	-	-	-	8.10	30.5	51.5	22.1	48.3	22.1	591	299	1.53	8.46	9.3	-
H7. 5.15	雨	9.0	26.0	0.94	2.10	2.28(21℃)	330	437	472	-	-	-	6.00	23.2	39.4	16.1	35.4	14.9	393	181	0.885	6.46	10.2	-
H7. 6. 5	曇	18.0	32.0	0.97	2.00	2.14(23℃)	461	601	645	-	-	-	6.28	26.1	42.0	17.9	40.5	18.0	581	240	1.20	7.71	1.9	-
H7. 7. 5	雨	16.5	30.1	1.26	2.30	2.26(23℃)	358	466	501	-	-	-	5.96	25.1	43.2	17.8	39.4	18.6	426	212	0.970	6.02	6.0	-
H7. 8. 7	晴	32.0	36.9	0.95	2.07	2.16(27℃)	481	627	675	-	-	-	7.82	31.6	52.2	21.8	48.8	23.6	634	273	1.23	7.98	4.6	-
H7. 9. 5	晴	21.5	37.1	0.78	1.93	2.12(24℃)	504	664	712	-	-	-	8.62	34.2	55.0	23.6	51.2	21.2	720	298	1.31	8.72	2.7	-
H7.10. 5	曇	19.0	34.5	0.62	1.67	2.12(24℃)	509	670	719	-	-	-	8.87	35.6	56.6	24.6	58.4	28.3	671	306	1.27	8.91	3.1	-
H7.11. 6	晴	15.5	34.6	0.69	2.07	2.11(22℃)	531	702	753	-	-	-	9.20	38.1	61.4	26.4	58.4	27.2	673	315	1.27	9.60	2.3	-
H7.12. 5	晴	4.2	34.0	0.71	3.07	2.08(20℃)	556	729	782	-	-	-	9.56	37.6	61.4	27.0	55.1	23.9	720	329	1.43	9.70	5.6	-
H8. 1. 8	雪	0.0	35.4	0.64	2.04	2.02(20℃)	609	788	847	-	-	-	10.2	40.8	68.8	29.4	62.4	29.7	686	270	1.74	10.2	6.2	-
H8. 2. 5	晴	2.5	35.5	0.54	1.95	2.06(17℃)	567	753	810	-	-	-	8.94	38.0	58.9	25.9	54.3	26.1	636	357	1.45	9.08	2.2	-
H8. 3. 5	雪	-4.0	36.3	0.61	1.90	2.03(18℃)	658	848	907	-	-	-	9.43	40.1	66.6	29.8	67.4	29.6	753	400	2.15	9.54	6.5	-

表8 公共用水域水質測定結果表 (大沢川)

水系名：(平成7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	H7.6.20	7.8.15	7.10.17	8.2.19	最大	最小	平均
天候		曇	曇	晴	晴			
採取時刻 (時:分)		10:40	13:20	14:00	11:10			
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	0.96	0.48	0.29	0.24	0.96	0.24	0.49
	採水位置	流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	0.35	0.35	0.40	0.25	0.40	0.25	0.34
	採水水深 (m)	0.10	0.05	0.10	0.05	—	—	—
	気温 (°C)	17.9	27.6	15.2	-0.2	27.6	-0.2	15.1
	水温 (°C)	15.6	21.2	13.6	2.4	21.2	2.4	13.2
	外観	黄白色濃濁	黄褐色濁	濃褐色濃濁	黄褐色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	4.5	4.5	5.5	10.2	10.5	4.5	6.2
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
	生 活 環 境 項 目	pH (測定時水温°C)	6.24(18)	6.50(20)	6.14(19)	5.83(15)	6.50	5.83
DO (mg/l)		8.35	7.91	8.84	11.2	11.2	7.91	9.08
BOD (mgO/l)		0.19	0.40	0.32	0.15	0.40	0.15	0.27
COD _{Mn} (mgO/l)		1.82	1.41	2.02	1.15	2.02	1.15	1.60
SS (mg/l)		144	196	105	33.0	196	33.0	120
大腸菌群数 (MPN/100ml)		1.4×10 ¹	3.3×10 ¹	1.7×10 ¹	2.0×10 ⁰	3.3×10 ¹	2.0×10 ⁰	1.7×10 ¹
富 栄 養 化 関 連 項 目	ヒ素 (mg/l)	0.013	0.014	0.010	0.002	0.014	0.002	0.010
	溶解性ヒ素 (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	0.18	0.32	0.21	0.32	0.18	0.25
	総リン (mg/l)	0.098	0.130	0.091	0.085	0.130	0.085	0.101
	総有機態炭素 (mg/l)	2.9	2.8	1.6	1.9	2.9	1.6	2.3
	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)	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1
地 質 環 境 の 他 の 項 目	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	-2.21	-4.22	-0.80	0.96	0.96	-4.22	-1.57
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	16.7	19.8	14.8	18.8	19.8	14.8	17.5
	pH4.37硬度 (CaCO ₃ mg/l)	13.9	18.4	8.83	5.32	18.4	5.32	11.6
	pH6.07硬度 (CaCO ₃ mg/l)	2.21	4.22	0.80	-0.96	4.22	-0.96	1.57
	濁度 (度)	135	190	118	44.0	190	44.0	122
	導電率 (μS/cm)	982	1250	1290	1230	1290	982	1190
	硫酸イオン (mg/l)	269	343	355	302	355	269	317
	塩化物イオン (mg/l)	142	205	223	214	223	142	196
	硫化物イオン (mg/l)	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
	第一鉄イオン (mg/l)	3.00	0.46	0.89	1.18	3.00	0.46	1.38
	全鉄 (mg/l)	9.80	13.5	10.3	6.93	13.5	6.93	10.1
	アルミニウム (mg/l)	24.0	36.2	19.9	12.0	36.2	12.0	23.0
	アルミニウムイオン (mg/l)	0.14	0.05	0.06	0.02	0.14	0.02	0.07
	カルシウム (mg/l)	144	192	192	172	199	144	175
	カルシウムイオン (mg/l)	140	184	191	169	191	140	171
マグネシウム (mg/l)	18.5	26.0	27.9	26.4	27.9	18.5	24.7	
マグネシウムイオン (mg/l)	18.3	25.6	27.8	26.3	27.8	18.3	24.5	
全シリカ (mg/l)	61.2	66.0	55.2	43.8	66.0	43.8	56.6	
	溶解性シリカ (mg/l)	38.0	38.6	37.9	34.9	38.6	34.9	37.4

表9 公共用水域水質測定結果表 (谷沢川)

水系名：(平成7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	H7.6.20	7.8.15	7.10.17	8.2.19	最大	最小	平均
天候		曇	曇	晴	晴			
採取時刻	(時：分)	11:20	14:00	14:50	11:45			
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	0.78	0.34	0.24	0.21	0.78	0.21	0.39
	採水位置	流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	0.30	0.30	0.20	0.25	0.30	0.20	0.26
	採水水深 (m)	0.10	0.05	0.05	0.05	—	—	—
	気温 (°C)	18.4	24.8	14.2	-1.4	24.8	-1.4	14.0
	水温 (°C)	12.9	19.2	12.0	2.4	19.2	2.4	11.6
	外観	白色濃濁	淡黄色濁	黄白色濁	灰黄色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	8.3	10.2	10.7	10.1	10.7	8.3	9.8
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
	生 活 環 境 項 目	pH (測定時水温°C)	6.88(21)	6.75(22)	7.43(20)	6.61(16)	7.43	6.61
DO (mg/l)		9.38	8.33	8.92	11.7	11.7	8.33	9.58
BOD (mgO/l)		0.11	0.55	0.53	0.26	0.55	0.11	0.36
COD _{Mn} (mgO/l)		1.22	1.16	1.67	1.17	1.67	1.16	1.31
SS (mg/l)		60.7	45.2	52.9	46.7	60.7	45.2	51.4
大腸菌群数 (MPN/100ml)		1.3×10 ²	3.9×10 ¹	4.9×10 ¹	1.1×10 ¹	1.3×10 ²	1.1×10 ¹	5.7×10 ¹
富 栄 養 化 関 連 項 目	ひ素 (mg/l)	0.013	0.025	0.020	0.033	0.033	0.014	0.023
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.000	0.001
富 栄 養 化 関 連 項 目	総窒素 (mg/l)	0.23	0.32	0.34	0.24	0.34	0.23	0.28
	総リン (mg/l)	0.043	0.049	0.038	0.066	0.066	0.038	0.049
	総有機態炭素 (mg/l)	2.3	2.7	2.3	1.6	2.7	1.6	2.2
	クロロフィルa (μg/l)	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
	総クロロフィル (μg/l)	0.9	0.6	1.4	1.0	1.4	0.6	1.0
地 質 環 境 の 他 項 目	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	-6.83	-4.37	-14.7	-3.01	-3.01	-14.7	-7.23
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.97	7.38	4.56	6.55	7.38	3.97	5.62
	pH4.37アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	14.6	11.1	25.9	9.63	25.9	9.63	15.3
	pH6.07アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	6.83	4.37	14.7	3.01	14.7	3.01	7.23
	濁度 (度)	65.0	42.0	55.0	52.0	65.0	42.0	53.5
	導電率 (μS/cm)	518	526	559	523	559	518	532
	硫酸イオン (mg/l)	186	172	177	161	186	161	174
	塩化物イオン (mg/l)	29.2	42.1	48.7	54.6	54.6	29.2	43.7
	硫化物イオン (mg/l)	0.000	0.002	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001
	第一鉄イオン (mg/l)	0.07	0.06	0.02	0.02	0.07	0.02	0.04
	全鉄 (mg/l)	5.49	3.39	3.97	3.88	5.49	3.39	4.18
	アルミニウム (mg/l)	9.01	8.64	8.50	11.0	11.0	8.50	9.29
	アルミニウムイオン (mg/l)	0.12	0.04	0.10	0.04	0.12	0.04	0.08
	カルシウム (mg/l)	79.8	72.3	79.4	67.9	79.8	67.9	74.9
	カルシウムイオン (mg/l)	76.4	70.7	78.4	67.2	78.4	67.2	73.2
	マグネシウム (mg/l)	8.34	10.4	11.9	11.7	11.9	8.34	10.6
	マグネシウムイオン (mg/l)	8.20	10.4	11.9	11.4	11.9	8.20	10.5
全シリカ (mg/l)	42.5	49.7	52.5	55.3	55.3	42.5	50.0	
溶解性シリカ (mg/l)	33.3	41.9	37.9	38.9	41.9	33.3	38.0	

表10 公共用水域水質測定結果表（湯川）

水系名：（平成7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	H7.6.20	7.8.15	7.10.17	8.2.19	最大	最小	平均
天候		曇	晴	晴	晴			
採取時刻	(時：分)	9:13	10:30	10:50	15:05			
現地測定項目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m³/s)	1.04	1.04	1.04	0.61	1.04	0.61	0.93
	採水位置	流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	採水水深 (m)	0.10	0.10	0.10	0.05	—	—	—
	気温 (°C)	17.7	28.3	16.6	-5.2	28.3	-5.2	14.5
	水温 (°C)	22.7	29.6	24.6	18.3	29.6	18.3	23.8
	外観	白色濃濁	濃灰色濁	濃灰色濃濁	灰褐色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	9.1	7.7	5.3	7.1	9.1	5.3	7.3
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	pH (測定時水温°C)	5.16(24)	6.14(23)	6.19(20)	5.63(18)	6.19	5.16	5.78
	DO (mg/l)	6.81	6.00	6.42	7.42	7.42	6.00	6.66
	BOD (mgO/l)	1.04	3.88	3.37	1.82	3.88	1.04	2.53
	COD _{Mn} (mgO/l)	4.00	3.84	6.71	5.75	6.71	3.84	5.08
	SS (mg/l)	81.5	201	216	202	216	81.5	175
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.9×10 ¹	9.2×10 ²	7.9×10 ¹	2.2×10 ¹	9.2×10 ²	2.2×10 ¹	2.8×10 ²
富栄養化関連項目	ひ素 (mg/l)	0.950	1.06	1.31	1.53	1.53	0.950	1.21
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.116	0.067	0.065	0.094	0.116	0.065	0.086
富栄養化関連項目	総窒素 (mg/l)	1.07	2.68	2.68	1.50	2.68	1.07	1.98
	総リン (mg/l)	0.518	0.620	0.726	1.36	1.36	0.518	0.806
	総有機態炭素 (mg/l)	5.5	7.6	5.7	3.8	7.6	3.8	5.7
	クロロフィルa (μg/l)	0.8	1.8	6.0	2.7	6.0	0.8	2.8
	総クロロフィル (μg/l)	0.8	1.9	7.7	2.9	7.7	0.8	3.3
地質環境その他項目	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	21.5	-1.06	-5.37	5.39	21.5	-5.37	5.12
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	67.9	34.2	27.8	61.3	67.9	27.8	47.8
	pH4.37カリ度 (CaCO ₃ mg/l)	4.62	13.8	18.3	19.7	19.7	4.62	14.1
	pH6.07カリ度 (CaCO ₃ mg/l)	-21.5	1.06	5.37	-5.39	5.37	-21.5	-5.12
	濁度 (度)	55.0	75.0	108	86.0	108	55.0	79.381.0
	導電率 (μS/cm)	1380	1600	1540	2120	2120	1380	1660
	硫酸イオン (mg/l)	403	463	472	677	677	403	504
	塩化物イオン (mg/l)	216	247	240	327	327	216	258
	硫化物イオン (mg/l)	0.001	0.003	0.004	0.004	0.004	0.001	0.003
	第一鉄イオン (mg/l)	3.87	3.31	3.56	2.80	3.87	2.80	3.39
	全鉄 (mg/l)	5.36	5.50	9.12	7.42	9.12	5.36	6.85
	アルミニウム (mg/l)	20.8	23.9	30.7	31.7	31.7	20.8	26.8
	アルミニウムイオン (mg/l)	7.90	3.13	2.69	4.83	7.90	2.69	4.64
	カルシウム (mg/l)	208	283	268	389	389	208	287
	カルシウムイオン (mg/l)	207	238	240	352	352	207	259
	マグネシウム (mg/l)	17.1	20.2	20.3	25.7	25.7	17.1	20.8
	マグネシウムイオン (mg/l)	17.0	19.6	19.8	24.2	24.2	17.0	20.2
全シリカ (mg/l)	122	143	158	171	171	122	149	
溶解性シリカ (mg/l)	111	115	115	142	142	111	121	

表7 公共用水域水質測定結果表 (品木ダム)

水系名：(平成7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	H7.6.20	7.8.15	7.10.17	8.2.19	最大	最小	平均
天候		曇	曇	晴	晴			
採取時刻 (時:分)		10:10	12:35	13:15	13:10			
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	—	—	—
	全水深 (m)	5.90	6.10	5.50	5.50	—	—	—
	採水水深 (m)	3.00	3.00	2.00	2.00	—	—	—
	気温 (°C)	18.7	28.4	15.5	-2.5	28.4	-2.5	15.0
	水温 (°C)	17.0	23.7	18.4	8.2	23.7	8.2	16.8
	外観	淡白色微濁	淡黄色透	白色微濁	灰色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	—	—	—
	透明度 (m)	0.65	0.80	0.50	0.30	—	—	—
	水色	7	10	11	11	—	—	—
生活環境項目	pH (測定時水温°C)	6.04(19)	6.24(19)	5.59(19)	5.71(13)	6.24	5.59	5.90
	DO (mg/l)	8.63	7.57	7.12	9.11	9.11	7.12	8.11
	BOD (mgO/l)	0.32	0.63	0.28	0.31	0.63	0.28	0.39
	COD _{Mn} (mgO/l)	1.25	1.42	1.84	1.77	1.84	1.25	1.57
	SS (mg/l)	9.9	10.7	8.2	8.8	10.7	8.2	9.4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.3×10 ¹	3.3×10 ¹	3.3×10 ¹	1.7×10 ¹	3.3×10 ¹	1.7×10 ¹	2.7×10 ¹
富栄養化関連項目	ひ素 (mg/l)	0.022	0.036	0.067	0.059	0.067	0.022	0.046
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.002	0.006	0.011	0.004	0.011	0.002	0.006
富栄養化関連項目	総窒素 (mg/l)	0.38	0.70	1.16	0.85	1.16	0.38	0.77
	総リン (mg/l)	0.014	0.020	0.026	0.041	0.041	0.014	0.025
	総有機態炭素 (mg/l)	2.2	2.4	1.8	1.8	2.4	1.8	2.1
	クロロフィルa (μg/l)	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2
	総クロロフィル (μg/l)	0.5	0.5	0.5	1.2	1.2	0.5	0.7
地質環境その他項目	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	-0.45	-2.76	3.56	2.11	3.56	-2.76	0.62
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	8.94	11.2	26.6	24.8	26.6	8.94	17.9
	pH4.37硬度 (CaCO ₃ mg/l)	5.33	9.55	5.01	5.22	9.55	5.01	6.28
	pH6.07硬度 (CaCO ₃ mg/l)	0.45	2.76	-3.56	-2.11	2.76	-3.56	-0.62
	濁度 (度)	10.0	11.0	11.5	11.5	11.5	10.0	11.0
	導電率 (μS/cm)	765	1100	1390	1420	1420	765	1170
	硫酸イオン (mg/l)	235	323	442	421	442	235	355
	塩化物イオン (mg/l)	90.3	158	215	236	236	90.3	175
	硫化物イオン (mg/l)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
	第一鉄イオン (mg/l)	1.29	0.45	1.02	0.07	1.29	0.07	0.71
	全鉄 (mg/l)	2.00	1.05	1.51	0.83	2.00	0.83	1.35
	アルミニウム (mg/l)	1.74	1.84	3.54	3.02	3.54	1.74	2.54
	アルミニウムイオン (mg/l)	0.36	0.49	2.44	1.82	2.44	0.36	1.28
	カルシウム (mg/l)	112	169	218	222	222	112	180
	カルシウムイオン (mg/l)	112	168	217	219	219	112	179
マグネシウム (mg/l)	12.5	18.5	20.8	22.1	22.1	12.5	18.5	
マグネシウムイオン (mg/l)	12.4	18.4	20.8	21.9	21.9	12.4	18.4	
全シリカ (mg/l)	43.5	57.7	95.2	89.2	95.2	43.5	71.4	
溶解性シリカ (mg/l)	43.1	56.7	93.8	86.8	93.8	43.1	70.1	

表6 公共用水域水質測定結果表（放流口）

水系名：（平成7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	H7.6.20	7.8.15	7.10.17	8.2.19	最大	最小	平均
天候		曇	曇	晴	晴			
採取時刻	(時：分)	7:35	16:25	8:30	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)	0.10	0.10	0.10	0.10	—	—	—
	気温 (°C)	21.6	30.4	17.1	-2.0	30.4	-2.0	16.8
	水温 (°C)	16.8	23.0	18.7	8.5	23.0	8.5	16.8
	外観	淡白色微濁	黄白色濁	淡黄白色濁	白色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	29.3	28.3	17.4	21.8	—	—	—
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
	生 活 環 境 項 目	pH (測定時水温°C)	5.85(20)	6.18(17)	5.82(18)	5.94(11)	6.18	5.82
DO (mg/l)		8.45	7.33	7.48	9.27	9.27	7.33	8.13
BOD (mgO/l)		0.16	0.83	0.30	0.29	0.83	0.16	0.40
COD _{Mn} (mgO/l)		1.46	1.77	1.96	1.59	1.96	1.46	1.70
SS (mg/l)		15.9	15.6	21.7	13.7	21.7	13.7	16.7
大腸菌群数 (MPN/100ml)		4.9×10 ¹	2.4×10 ²	7.9×10 ¹	1.7×10 ¹	2.4×10 ²	1.7×10 ¹	9.6×10 ¹
富 栄 養 化 関 連 項 目	ひ素 (mg/l)	0.098	0.098	0.133	0.105	0.133	0.098	0.109
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.005	0.012	0.019	0.003	0.019	0.003	0.010
地 質 環 境 の 他 項 目	総窒素 (mg/l)	0.38	0.92	1.07	0.67	1.07	0.38	0.76
	総リン (mg/l)	0.038	0.057	0.077	0.076	0.077	0.038	0.062
	総有機態炭素 (mg/l)	2.2	2.4	2.0	1.7	2.4	1.7	2.1
	クロロフィルa (μg/l)	0.1	0.0	0.2	0.4	0.4	0.0	0.2
	総クロロフィル (μg/l)	0.5	0.0	0.7	1.3	1.3	0.0	0.6
地 質 環 境 の 他 項 目	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	0.40	-3.22	0.70	0.30	0.70	-3.22	-0.46
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	12.8	14.1	20.2	20.2	20.2	12.8	16.8
	pH4.37アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	4.82	10.0	6.82	6.77	10.0	4.82	7.10
	pH6.07アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	-0.40	3.22	-0.70	-0.30	3.22	-0.70	0.46
	濁度 (度)	15.0	15.0	23.5	14.5	23.5	14.5	17.0
	導電率 (μS/cm)	825	1170	1350	1280	1350	825	1160
	硫酸イオン (mg/l)	234	340	413	381	413	234	342
	塩化物イオン (mg/l)	102	173	210	209	210	102	174
	硫化物イオン (mg/l)	0.000	0.003	0.000	0.001	0.003	0.000	0.001
	第一鉄イオン (mg/l)	1.50	0.72	0.64	0.02	1.50	0.02	0.72
	全鉄 (mg/l)	2.14	1.42	2.09	1.43	2.14	1.42	1.77
	アルミニウム (mg/l)	2.97	3.03	4.36	3.82	4.36	2.97	3.55
	アルミニウムイオン (mg/l)	0.79	0.62	1.68	1.14	1.68	0.62	1.06
	カルシウム (mg/l)	122	181	212	201	212	122	179
	カルシウムイオン (mg/l)	122	178	206	199	206	122	176
マグネシウム (mg/l)	13.1	18.7	21.1	21.3	21.3	13.1	18.6	
マグネシウムイオン (mg/l)	13.0	18.6	20.7	21.1	21.1	13.0	18.4	
全シリカ (mg/l)	51.5	68.0	88.0	84.7	88.0	51.5	73.1	
	溶解性シリカ (mg/l)	50.6	64.8	80.3	76.5	80.3	50.6	68.1