

No.20 大沢川

(投入前)

採取年月日	天 候	気 温 ℃	水 温 ℃	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	Fe ²⁺ mg/l	導電率 μs/cm
							4.3	6.0	8.4	4.3	6.0	8.4													
H10.4.23	晴	18.7	9.5	0.60	3.10	3.15(22℃)	79.7	171	190	-	-	-	9.93	24.6	42.4	14.9	17.1	5.87	217	118	0.008	10.2	9	-	958
H10.5.14	晴	13.2	11.2	0.38	2.88	2.91(23℃)	126	315	359	-	-	-	19.3	43.9	75.5	27.7	30.7	10.1	382	225	0.021	19.8	2	-	1710
H10.6.4	晴	19.3	15.1	0.43	2.75	2.84(23℃)	190	412	467	-	-	-	26.4	59.7	100	37.2	40.3	14.2	532	293	0.026	26.5	<1	-	2060
H10.7.6	晴	21.5	16.4	0.39	2.95	2.85(26℃)	226	445	504	-	-	-	26.5	64.4	104	38.3	43.6	15.0	522	326	0.022	26.9	<1	-	2170
H10.8.5	晴	21.8	18.4	0.27	2.68	2.86(26℃)	252	414	467	-	-	-	25.1	58.2	98.7	36.8	41.4	14.0	448	297	0.023	26.2	8	-	1970
H10.9.7	雨	13.2	14.7	0.41	2.85	2.88(26℃)	191	343	391	-	-	-	19.8	47.6	84.8	30.0	34.8	12.0	440	242	0.019	20.0	1	-	1780
H10.10.5	雨	11.2	12.9	0.68	2.93	2.96(23℃)	148	313	358	-	-	-	15.9	42.4	75.1	25.8	30.4	10.1	363	207	0.012	16.4	<1	-	1620
H10.11.5	晴	1.0	9.1	0.49	3.01	3.00(19℃)	131	331	382	-	-	-	17.0	47.9	87.5	32.1	35.8	11.6	413	242	0.011	17.6	<1	-	1720
H10.12.3	曇	-0.8	8.9	0.26	3.10	3.00(21℃)	145	372	433	-	-	-	20.3	56.8	102	37.8	44.8	15.1	495	285	0.014	20.8	<1	-	1900
—	—	—	—	—	—	—(—)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
—	—	—	—	—	—	—(—)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
—	—	—	—	—	—	—(—)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

No.19 谷沢川 (投入前)

採取年月日	天 候	気 温 ℃	水 温 ℃	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	Fe ²⁺ mg/l	導電率 μs/cm
							4.3	6.0	8.4	4.3	6.0	8.4													
H10.4.23	曇	14.5	9.6	0.66	2.70	2.79(22℃)	141	202	215	-	-	-	12.8	15.7	31.4	10.5	10.2	3.33	261	40.3	0.005	13.0	3	-	1170
H10.5.14	晴	13.4	10.1	0.48	2.76	2.78(23℃)	141	222	242	-	-	-	14.2	18.6	41.4	14.7	13.5	3.90	314	57.1	0.006	14.8	1	-	1320
H10.6.4	晴	16.5	12.5	0.24	2.70	2.82(23℃)	139	226	246	-	-	-	14.7	20.4	55.0	19.5	17.6	5.03	363	78.5	0.005	14.8	<1	-	1370
H10.7.6	晴	20.8	14.7	0.29	2.83	2.77(26℃)	160	245	267	-	-	-	15.8	22.7	59.4	20.7	19.7	5.50	414	87.5	0.007	16.5	7	-	1460
H10.8.5	晴	21.0	15.7	0.21	2.64	2.80(26℃)	155	232	252	-	-	-	14.4	20.3	53.2	18.5	17.3	4.78	359	76.0	0.005	14.7	6	-	1310
H10.9.7	雨	12.7	13.5	0.59	2.70	2.74(27℃)	160	232	253	-	-	-	14.2	19.0	43.1	14.3	14.0	4.10	386	55.6	0.007	14.6	2	-	1340
H10.10.5	雨	10.8	9.9	0.52	2.83	2.86(23℃)	126	194	212	-	-	-	11.0	16.4	35.3	11.3	11.4	3.36	270	42.7	0.004	11.5	1	-	1140
H10.11.5	晴	3.0	5.2	0.30	2.86	2.86(19℃)	124	202	223	-	-	-	12.5	18.0	45.6	15.5	14.0	3.99	289	62.1	0.004	12.8	<1	-	1210
H10.12.3	曇	-1.0	5.0	0.21	2.82	2.82(21℃)	141	235	263	-	-	-	15.4	23.1	59.8	21.3	21.0	5.85	355	90.9	0.005	15.6	<1	-	1420
H11.1.5	晴	-3.0	2.0	0.12	2.90	2.84(21℃)	142	244	266	-	-	-	17.2	25.4	71.2	25.5	21.6	5.72	409	112	0.004	17.6	14	-	1530
H11.2.4	曇	-8.1	1.0	0.10	3.00	2.89(19℃)	133	248	276	-	-	-	17.3	27.9	78.8	28.2	23.9	6.00	418	125	0.003	17.6	<1	-	1550
H11.3.4	晴	3.9	3.1	0.11	2.87	2.87(18℃)	130	255	286	-	-	-	17.7	29.2	80.6	30.4	26.3	6.74	512	137	0.004	18.2	1	-	1600

No.18 湯川

(投入前)

採取年月日	天 候	気 温 ℃	水 温 ℃	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	Fe ²⁺ mg/l	導電率 μs/cm
							4.3	6.0	8.4	4.3	6.0	8.4													
H10.4.23	曇	17.5	34.2	0.81	2.15	2.14(22℃)	489	613	653	-	-	-	6.86	29.5	50.5	22.3	52.8	24.7	603	296	1.77	7.08	1	-	4300
H10.5.14	晴	18.0	36.0	0.61	2.13	2.09(22℃)	548	701	747	-	-	-	7.97	33.0	56.7	25.8	58.5	27.8	678	333	1.97	8.24	2	-	4720
H10.6.4	晴	26.1	38.3	0.63	1.97	2.06(23℃)	605	760	807	-	-	-	8.94	37.0	63.8	29.0	62.9	30.4	747	363	2.36	8.96	<1	-	5100
H10.7.6	晴	26.0	38.0	0.71	2.19	2.07(26℃)	599	742	788	-	-	-	8.33	35.1	60.6	27.3	64.6	33.6	730	356	2.15	8.34	2	-	4860
H10.8.5	曇	26.2	39.0	0.60	1.99	2.08(26℃)	589	730	774	-	-	-	8.84	35.1	61.0	27.2	58.8	27.2	697	338	1.98	8.90	3	-	4700
H10.9.7	曇	16.2	34.1	0.89	2.25	2.14(27℃)	469	588	626	-	-	-	6.54	28.6	50.7	21.9	49.2	26.2	580	277	1.66	6.60	2	-	3950
H10.10.5	曇	14.5	29.8	0.82	2.22	2.27(23℃)	359	462	494	-	-	-	5.24	22.2	41.7	17.6	39.8	18.5	414	220	1.25	5.68	2	-	3250
H10.11.5	晴	9.5	31.6	0.97	2.20	2.22(18℃)	402	524	563	-	-	-	6.46	25.7	46.4	20.2	42.2	19.6	442	240	1.30	6.91	1	-	3570
H10.12.3	曇	1.2	30.3	0.95	2.31	2.14(21℃)	469	602	645	-	-	-	7.10	30.9	52.0	22.6	61.2	23.0	498	275	1.65	7.30	<1	-	4130
H11.1.5	晴	0.8	33.5	0.80	2.28	2.09(21℃)	535	680	727	-	-	-	8.36	33.0	56.3	24.9	55.9	26.1	603	315	1.83	8.56	3	-	4740
H11.2.4	晴	-5.2	30.7	0.82	2.31	2.08(19℃)	525	673	721	-	-	-	8.11	31.2	52.6	23.7	55.2	27.5	591	309	1.72	8.16	5	-	4710
H11.3.4	晴	12.0	34.9	0.61	2.20	2.05(18℃)	536	689	739	-	-	-	8.52	33.9	56.9	25.6	59.0	25.8	686	320	1.82	8.64	2	-	4770

表 1 2 公共用水域水質測定結果表（大沢川）

水系名：（平成10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	H10.6.16	H10.8.11	H10.10.13	H11.2.9	最 大	最 小	平 均	
天候			晴	曇	曇	晴				
採取時刻（時：分）			12:05	9:00	9:50	10:00				
現 地 測 定 項 目	水位（m）		—	—	—	—	—	—	—	
	流量（m³/s）		0.48	0.33	0.71	0.27	0.71	0.27	0.45	
	採水位置		流心	流心	流心	流心	—	—	—	
	全水深（m）		0.35	0.20	0.40	0.25	0.40	0.20	0.30	
	採水水深（m）		表層	0.05	表層	表層	—	—	—	
	気温（℃）		25.3	24.6	14.7	2.7	25.3	2.7	16.8	
	水温（℃）		18.1	16.6	12.4	2.7	18.1	2.7	12.5	
	外観		黄白色濁	茶褐色濁	黄白色濁	黄白色濁	—	—	—	
	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—	
	透視度（cm）		4.1	3.5	4.9	2.9	4.9	2.9	3.9	
	透明度（m）		—	—	—	—	—	—	—	
	水色		—	—	—	—	—	—	—	
	生 活 環 境 項 目	pH（測定時水温℃）		5.18(21)	6.72(26)	6.07(19)	5.12(13)	6.72	5.12	5.77
		DO（mg/l）		8.88	8.60	9.40	11.8	11.8	8.60	9.67
BOD（mg/l）		0.05	0.29	0.06	0.08	0.29	0.05	0.12		
COD _{mn} （mg/l）		1.69	1.78	1.44	1.32	1.78	1.32	1.56		
SS（mg/l）		119	188	124	96.2	188	96.2	131.8		
大腸菌群数（MPN/100ml）		5.0×10 ⁰	1.7×10 ²	2.0×10 ¹	0.0×10 ⁰	1.7×10 ²	0.0×10 ⁰	4.9×10 ¹		
	ひ素（mg/l）		0.012	0.014	0.009	0.006	0.014	0.006	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）		0.22	0.33	0.23	0.14	0.33	0.14	0.23	
	総リン（mg/l）		0.128	0.173	0.065	0.092	0.173	0.065	0.115	
	総有機態炭素（mg/l）		1.8	2.3	1.0	0.6	2.3	0.6	1.4	
	クロロフィルa（μg/l）		0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	
	総クロロフィル（μg/l）		0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	
地 質 環 境 そ の 他 項 目	pH6.0酸度（CaCO ₃ mg/l）		8.91	-5.74	-0.40	10.3	10.3	-5.7	3.27	
	pH8.4酸度（CaCO ₃ mg/l）		33.4	10.4	17.8	29.1	33.4	10.40	22.7	
	pH4.37礫り度（CaCO ₃ mg/l）		5.28	19.0	9.67	4.53	19.0	4.53	9.6	
	pH6.07礫り度（CaCO ₃ mg/l）		-8.91	5.74	0.40	-10.3	5.7	-10.3	-3.27	
	濁度（度）		198	242	178	215	242	178.0	208	
	導電率（μS/cm）		1130	1280	1070	1130	1280	1070	1153	
	硫酸イオン（mg/l）		275	325	252	363	363	252	304	
	塩化物イオン（mg/l）		176	198	154	183	198	154	178	
	硫化物イオン（mg/l）		0.011	0.007	0.009	0.008	0.011	0.007	0.009	
	第一鉄イオン（mg/l）		1.91	0.83	1.30	1.35	1.91	0.83	1.35	
	全鉄（mg/l）		12.0	14.4	9.52	12.2	14.4	9.52	12.0	
	アルミニウム（mg/l）		26.7	31.4	25.0	27.6	31.4	25.0	27.7	
	アルミニウムイオン（mg/l）		2.30	0.09	0.11	3.11	3.1	0.09	1.40	
	カルシウム（mg/l）		154	189	147	140	189	140	158	
	カルシウムイオン（mg/l）		152	180	145	139	180	139	154	
	マグネシウム（mg/l）		22.9	25.8	20.6	25.3	25.8	20.6	23.7	
	マグネシウムイオン（mg/l）		22.4	25.3	20.3	25.3	25.3	20.3	23.3	
	全シリカ（mg/l）		55.7	61.7	59.2	58.0	61.7	55.7	58.7	
	溶解性シリカ（mg/l）		47.7	32.8	43.3	49.9	49.9	32.8	43.4	

表 1 3 公共用水域水質測定結果表（谷沢川）

水系名：（平成10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	H10.6.16	H10.8.11	H10.10.13	H11.2.9	最大	最小	平均
天候			晴	曇	曇	晴			
採取時刻（時：分）			12:40	10:05	10:20	10:35			
現地測定項目	水位（m）		—	—	—	—	—	—	—
	流量（m³/s）		0.52	0.36	0.63	0.27	0.63	0.27	0.45
	採水位置		流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深（m）		0.20	0.15	0.20	0.20	0.20	0.15	0.19
	採水水深（m）		表層	0.05	表層	表層	—	—	—
	気温（℃）		23.3	22.5	12.6	1.2	23.3	1.2	14.9
	水温（℃）		16.9	15.6	11.2	2.2	16.9	2.2	11.5
	外観		灰白色濁	灰白色濁	灰白色濁	白色濁	—	—	—
	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度（cm）		10.5	9.9	9.7	11.4	11.4	9.7	10.4
	透明度（m）		—	—	—	—	—	—	—
	水色		—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	pH（測定時水温℃）		5.66(22)	6.98(26)	6.72(20)	6.10(15)	6.98	5.66	6.37
	DO（mg/l）		8.87	8.69	9.83	12.0	12.0	8.69	9.85
	BOD（mg/l）		0.29	0.13	0.14	0.08	0.29	0.08	0.16
	COD _{Mn} （mg/l）		1.45	1.21	1.28	0.80	1.45	0.80	1.19
	SS（mg/l）		62.3	36.7	45.0	29.9	62.3	29.9	43.5
	大腸菌群数（MPN/100ml）		1.3×10 ¹	2.4×10 ²	4.9×10 ¹	0.0×10 ⁰	2.4×10 ²	0.0×10 ⁰	7.6×10 ¹
	ひ素（mg/l）		0.018	0.019	0.011	0.023	0.023	0.011	0.018
	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）		0.30	0.21	0.24	0.19	0.30	0.19	0.24
	総リン（mg/l）		0.034	0.034	0.036	0.024	0.036	0.024	0.032
	総有機態炭素（mg/l）		1.2	1.9	1.0	0.6	1.9	0.6	1.2
	クロロフィルa（μg/l）		0.5	0.6	0.3	0.2	0.6	0.2	0.4
	総クロロフィル（μg/l）		0.7	0.9	0.6	0.3	0.9	0.3	0.6
その他環境項目	pH6.0酸度（CaCO ₃ mg/l）		0.75	-5.79	-3.52	-0.25	0.75	-5.8	-2.20
	pH8.4酸度（CaCO ₃ mg/l）		8.71	4.58	4.82	4.86	8.7	4.58	5.74
	pH4.37アルカリ度（CaCO ₃ mg/l）		4.57	12.8	10.1	5.24	12.8	4.57	8.2
	pH6.07アルカリ度（CaCO ₃ mg/l）		-0.75	5.79	3.52	0.25	5.8	-0.75	2.20
	濁度（度）		75.5	55.5	61.5	51.0	75.5	51.0	60.9
	導電率（μS/cm）		525	583	485	530	583	485	531
	硫酸イオン（mg/l）		173	182	163	150	182	150	167
	塩化物イオン（mg/l）		37.7	41.4	30.0	47.6	47.6	30.0	39.2
	硫化物イオン（mg/l）		0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007
	第一鉄イオン（mg/l）		0.07	0.03	0.03	0.02	0.07	0.02	0.04
	全鉄（mg/l）		3.39	2.92	3.68	2.05	3.68	2.05	3.01
	アルミニウム（mg/l）		6.86	6.93	7.80	6.80	7.8	6.80	7.10
	アルミニウムイオン（mg/l）		0.42	0.05	0.05	0.18	0.42	0.05	0.18
	カルシウム（mg/l）		70.1	81.5	68.0	65.4	81.5	65.4	71.3
	カルシウムイオン（mg/l）		69.8	81.4	66.5	64.9	81.4	64.9	70.7
	マグネシウム（mg/l）		9.84	11.2	8.14	11.5	11.5	8.1	10.2
	マグネシウムイオン（mg/l）		9.78	10.9	8.04	11.5	11.5	8.0	10.1
	全シリカ（mg/l）		46.0	49.8	44.8	47.7	49.8	44.8	47.1
	溶解性シリカ（mg/l）		41.4	42.4	37.0	42.5	42.5	37.0	40.8

表 1 4 公共用水域水質測定結果表 (湯 川)

水系名：(平成10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	H10.6.16	H10.8.11	H10.10.13	H11.2.9	最大	最小	平均
天候		晴	曇	曇	晴			
採取時刻	(時：分)	10:10	12:30	13:10	14:30			
現地測定項目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m³/s)	0.97	0.64	0.82	0.76	0.97	0.64	0.80
	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)	19.8	26.0	12.8	4.1	26.0	4.1	15.7
	水温 (°C)	27.5	28.0	22.5	17.0	28.0	17.0	23.8
	外観	白色濁	黄白色濁	白色濁	濃白色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	弱い硫化水素臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	7.7	6.8	9.0	6.9	9.0	6.8	7.6
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	pH (測定時水温°C)	5.69(21)	6.09(26)	6.22(22)	5.90(17)	6.22	5.69	5.98
	DO (mg/l)	6.81	6.20	7.04	7.35	7.35	6.20	6.85
	BOD (mg/l)	0.86	3.66	0.79	0.81	3.66	0.79	1.53
	COD _{Mn} (mg/l)	4.10	6.56	3.16	3.77	6.56	3.16	4.40
	SS (mg/l)	164	147	147	179	179	147	159
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.4×10 ²	9.2×10 ³	1.4×10 ²	2.0×10 ⁰	9.2×10 ³	2.0×10 ⁰	2.4×10 ³
富栄養化関連項目	ひ素 (mg/l)	1.60	1.43	1.11	1.61	1.61	1.110	1.44
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.122	0.040	0.094	0.096	0.122	0.040	0.088
地質環境その他項目	総窒素 (mg/l)	0.98	2.98	1.29	0.72	2.98	0.72	1.49
	総リン (mg/l)	1.03	0.906	0.428	0.686	1.03	0.428	0.76
	総有機態炭素 (mg/l)	3.4	7.6	2.8	5.1	7.6	2.8	4.7
	クロロフィルa (μg/l)	1.4	1.0	1.4	0.6	1.4	0.6	1.1
	総クロロフィル (μg/l)	1.4	1.0	1.6	0.6	1.6	0.6	1.2
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.45	-0.96	-3.37	0.75	1.45	-3.37	-0.53
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	40.4	27.9	20.4	32.9	40.4	20.4	30.4
地質環境その他項目	pH4.37アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	11.4	13.9	19.3	15.4	19.3	11.4	15.0
	pH6.07アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	-1.45	0.96	3.37	-0.75	3.37	-1.45	0.53
	濁度 (度)	105	123	85.5	116	123.0	85.5	107.4
	導電率 (μS/cm)	1830	1850	1520	2040	2040	1520	1810
	硫酸イオン (mg/l)	505	528	402	596	596	402	508
	塩化物イオン (mg/l)	281	143	221	312	312	143	239
	硫化物イオン (mg/l)	0.020	0.027	0.015	0.020	0.027	0.015	0.021
	第一鉄イオン (mg/l)	2.99	2.55	3.09	3.29	3.29	2.55	2.98
	全鉄 (mg/l)	6.67	5.96	5.27	7.50	7.50	5.27	6.35
	アルミニウム (mg/l)	29.4	23.2	19.4	28.2	29.4	19.4	25.1
地質環境その他項目	アルミニウムイオン (mg/l)	5.99	1.74	1.42	2.99	6.0	1.42	3.04
	カルシウム (mg/l)	350	297	262	351	351	262	315
	カルシウムイオン (mg/l)	275	282	225	314	314	225	274
	マグネシウム (mg/l)	22.7	22.6	18.6	25.7	25.7	18.6	22.4
	マグネシウムイオン (mg/l)	22.4	22.4	17.8	25.7	25.7	17.8	22.1
	全シリカ (mg/l)	141	123	121	158	158	121	136
	溶解性シリカ (mg/l)	119	121	103	132	132	103	119

表 1 1 公共用水域水質測定結果表（品木ダム）

水系名：（平成1.0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	H10.6.16	H10.8.11	H10.10.13	H11.2.9	最 大	最 小	平 均
天候			曇	曇	曇	晴			
採取時刻（時：分）			13:20	10:40	11:40	12:20			
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）	5.20	5.10	4.10	6.20	—	—	—	
	採水水深（m）	3.00	3.00	2.00	2.00	—	—	—	
	気温（℃）	22.9	26.0	12.8	5.6	26.0	5.6	16.8	
	水温（℃）	16.4	20.7	15.3	9.5	20.7	9.5	15.5	
	外観	白色濁	淡白色濁	白色濁	白色濁	—	—	—	
	臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—	
	透視度（cm）	30.0以上	30.0以上	20.3	21.9	—	—	—	
	透明度（m）	0.50	0.40	0.36	0.40	—	—	—	
	水色	12	15	12	11	—	—	—	
	生 活 環 境 項 目	pH（測定時水温℃）	5.65(20)	6.17(25)	6.33(18)	5.74(12)	6.33	5.65	5.97
DO（mg/l）		8.43	7.31	8.32	9.50	9.50	7.31	8.39	
BOD（mg/l）		0.27	0.65	0.57	0.61	0.65	0.27	0.53	
COD _{Mn} （mg/l）		1.12	1.54	1.74	1.87	1.87	1.12	1.57	
SS（mg/l）		8.4	7.9	21.9	11.4	21.9	7.9	12.4	
大腸菌群数（MPN/100ml）		2.3×10 ¹	4.9×10 ¹	3.3×10 ¹	5.0×10 ⁰	4.9×10 ¹	5.0×10 ⁰	2.8×10 ¹	
富 栄 養 化 関 連 項 目	ひ素（mg/l）	0.044	0.038	0.183	0.153	0.183	0.038	0.105	
	溶解性ひ素（mg/l）	0.000	0.001	0.011	0.012	0.012	0.000	0.006	
	総窒素（mg/l）	0.35	0.72	0.76	0.52	0.76	0.35	0.59	
	総リン（mg/l）	0.011	0.015	0.067	0.048	0.067	0.011	0.035	
	総有機態炭素（mg/l）	1.2	1.6	1.6	1.4	1.6	1.2	1.5	
地 質 環 境 そ の 他 項 目	クロロフィルa（μg/l）	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	
	総クロロフィル（μg/l）	1.0	0.5	0.5	0.9	1.0	0.5	0.7	
地 質 環 境 そ の 他 項 目	pH6.0酸度（CaCO ₃ mg/l）	1.60	-1.71	-2.32	0.50	1.60	-2.32	-0.48	
	pH8.4酸度（CaCO ₃ mg/l）	11.5	10.7	8.74	19.1	19.1	8.7	12.5	
	pH4.37礫り度（CaCO ₃ mg/l）	4.42	7.70	8.71	5.24	8.71	4.42	6.52	
	pH6.07礫り度（CaCO ₃ mg/l）	-1.60	1.71	2.32	-0.50	2.32	-1.60	0.48	
	濁度（度）	15.5	16.1	30.7	23.2	30.7	15.5	21.4	
	導電率（μS/cm）	929	1200	1100	1420	1420	929	1162	
	硫酸イオン（mg/l）	262	334	275	240	334	240	278	
	塩化物イオン（mg/l）	125	167	145	209	209	125	162	
	硫化物イオン（mg/l）	0.006	0.010	0.005	0.017	0.017	0.005	0.010	
	第一鉄イオン（mg/l）	0.34	0.02	0.13	0.31	0.34	0.02	0.20	
	全鉄（mg/l）	1.17	1.18	1.70	1.64	1.70	1.17	1.42	
	アルミニウム（mg/l）	2.23	1.59	3.24	3.74	3.74	1.59	2.70	
	アルミニウムイオン（mg/l）	0.95	0.62	0.29	1.84	1.84	0.29	0.93	
	カルシウム（mg/l）	140	177	162	213	213	140	173	
	カルシウムイオン（mg/l）	138	176	158	205	205	138	169	
	マグネシウム（mg/l）	15.8	18.7	15.4	21.5	21.5	15.4	17.9	
	マグネシウムイオン（mg/l）	15.6	18.6	15.0	21.2	21.2	15.0	17.6	
	全シリカ（mg/l）	51.8	62.3	70.0	89.5	89.5	51.8	68.4	
溶解性シリカ（mg/l）	50.1	60.5	64.0	83.7	83.7	50.1	64.6		

表 1 0 公共用水域水質測定結果表（放流口）

水系名：（平成10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	H10.6.16	H10.8.11	H10.10.13	H11.2.9	最 大	最 小	平 均
天候		曇	曇	曇	晴			
採取時刻	(時：分)	15:10	7:00	7:15	15:35			
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	表層	—	—	—
	気温 (°C)	25.6	19.4	11.3	6.8	25.6	6.8	15.8
	水温 (°C)	20.0	22.0	15.0	8.5	22.0	8.5	16.4
	外観	白色濁	白黄色濁	白色濁	白色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	30.0以上	30.0以上	25.9	22.1	—	—	—
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
生 活 環 境 項 目	pH (測定時水温°C)	5.58(20)	6.00(25)	6.38(18)	5.81(11)	6.38	5.58	5.94
	DO (mg/l)	7.90	7.48	8.85	9.91	9.91	7.48	8.54
	BOD (mg/l)	0.36	0.46	0.32	0.37	0.46	0.32	0.38
	COD _{Mn} (mg/l)	1.74	1.68	1.29	1.55	1.74	1.29	1.57
	SS (mg/l)	13.5	11.2	15.3	17.4	17.4	11.2	14.4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.3×10 ¹	1.3×10 ²	4.9×10 ¹	4.9×10 ¹	1.3×10 ²	1.3×10 ¹	6.0×10 ¹
	ひ素 (mg/l)	0.149	0.094	0.146	0.197	0.197	0.094	0.147
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.005	0.003	0.009	0.012	0.012	0.003	0.007
富 栄養 化 関 連 項 目	総窒素 (mg/l)	0.56	1.04	0.66	0.45	1.04	0.45	0.68
	総リン (mg/l)	0.050	0.044	0.048	0.071	0.071	0.044	0.053
	総有機態炭素 (mg/l)	1.4	2.0	1.4	1.1	2.0	1.1	1.5
	クロロフィルa (μg/l)	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2
	総クロロフィル (μg/l)	0.5	0.5	0.9	1.1	1.1	0.5	0.8
地 質 環 境 そ の 他 項 目	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.70	0.00	-2.57	0.50	2.70	-2.57	0.16
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	18.7	16.8	7.84	18.0	18.7	7.84	15.3
	pH4.37礫り度 (CaCO ₃ mg/l)	4.57	7.15	8.76	5.84	8.76	4.57	6.58
	pH6.07礫り度 (CaCO ₃ mg/l)	-2.70	0.00	2.57	-0.50	2.57	-2.70	-0.16
	濁度 (度)	24.2	20.8	24.1	29.4	29.4	20.8	24.6
	導電率 (μS/cm)	1190	1360	1030	1410	1410	1030	1248
	硫酸イオン (mg/l)	326	361	278	366	366	278	333
	塩化物イオン (mg/l)	168	195	135	206	206	135	176
	硫化物イオン (mg/l)	0.007	0.005	0.010	0.023	0.023	0.005	0.011
	第一鉄イオン (mg/l)	0.91	0.09	0.10	0.36	0.91	0.09	0.37
	全鉄 (mg/l)	1.76	1.45	1.32	1.77	1.77	1.32	1.58
	アルミニウム (mg/l)	3.62	2.39	2.59	4.55	4.55	2.39	3.29
	アルミニウムイオン (mg/l)	1.51	1.07	0.24	1.72	1.72	0.24	1.14
	カルシウム (mg/l)	175	204	150	208	208	150	184
	カルシウムイオン (mg/l)	173	203	150	204	204	150	183
	マグネシウム (mg/l)	17.4	19.5	15.5	21.5	21.5	15.5	18.5
	マグネシウムイオン (mg/l)	17.4	19.5	15.5	21.4	21.4	15.5	18.5
	全シリカ (mg/l)	71.8	77.0	60.0	86.8	86.8	60.0	73.9
	溶解性シリカ (mg/l)	66.5	74.7	58.5	85.4	85.4	58.5	71.3