

No. 19 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)	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 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													
H9. 4. 25	晴	3.0	6.0	0.39	3.90	2.76(22°C)	146	225	246	—	—	—	15.6	18.1	48.2	17.7	15.3	4.37	317	77.5	0.007	16.3	1.0	—	1370
H9. 5. 14	雨	10.0	8.0	0.84	3.05	2.88(23°C)	113	162	175	—	—	—	9.68	12.5	26.0	9.12	8.25	2.66	201	34.3	0.004	11.4	47.4	—	964
H9. 6. 05	晴	12.5	13.0	0.52	2.76	2.77(23°C)	159	248	272	—	—	—	16.9	22.0	48.9	17.7	16.5	4.62	301	70.8	0.005	17.5	3.1	—	1350
H9. 7. 07	曇	23.0	16.0	0.23	2.74	2.80(25°C)	161	259	285	—	—	—	17.2	23.7	55.7	20.1	18.3	5.00	354	84.2	0.004	18.0	8.4	—	1310
H9. 8. 05	雨	17.0	14.5	0.47	2.74	2.82(24°C)	140	219	239	—	—	—	13.0	19.4	44.7	15.5	14.3	4.39	254	60.4	0.004	13.6	6.0	—	1190
H9. 9. 04	曇	17.5	14.5	0.16	2.77	2.77(25°C)	167	274	301	—	—	—	17.8	26.2	64.9	23.3	20.8	5.92	358	98.8	0.005	17.9	2.8	—	1590
H9. 10. 06	晴	12.0	9.0	0.88	2.66	2.73(23°C)	169	267	292	—	—	—	18.1	24.6	55.0	18.5	16.6	5.09	387	69.5	0.008	18.8	3.0	—	1510
H9. 11. 05	晴	6.0	5.0	0.22	2.64	2.74(21°C)	173	285	313	—	—	—	20.5	27.6	72.2	26.1	22.3	5.96	395	111	0.007	20.6	0.4	—	1710
H9. 12. 04	晴	-2.8	2.0	0.12	2.57	2.67(24°C)	183	290	318	—	—	—	21.2	25.3	62.4	22.8	19.4	5.31	428	98.4	0.008	21.4	1.3	—	1710
H10. 1. 06	雪	-1.0	1.5	0.15	2.50	2.73(19°C)	179	290	320	—	—	—	21.4	26.3	73.7	27.5	23.9	6.28	499	123	0.006	23.7	1.3	—	1760
H10. 2. 05	晴	-5.5	1.8	0.04	2.75	2.78(20°C)	175	298	327	—	—	—	22.6	30.7	84.5	31.5	27.5	7.47	530	142	0.006	23.4	0.0	—	1800
H10. 3. 05	雪	2.2	3.0	0.08	2.80	2.81(19°C)	167	293	320	—	—	—	21.4	28.8	80.6	31.0	26.5	6.84	530	143	0.007	22.1	0.4	—	1780

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)	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 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													
H9. 4. 25	晴	12.0	35.8	0.56	2.50	2.01(22℃)	628	796	851	—	—	—	8.90	36.0	62.6	28.5	58.6	27.2	610	372	2.19	9.16	2.0	—	5220
H9. 5. 14	雨	12.0	33.0	0.86	2.43	2.15(22℃)	493	619	662	—	—	—	7.24	29.1	53.4	23.0	50.8	49.6	460	302	1.78	7.80	12.1	—	4070
H9. 6. 05	晴	21.0	36.3	0.62	2.03	2.04(24℃)	604	757	806	—	—	—	8.22	33.5	57.6	26.3	65.2	32.8	494	360	2.11	8.45	1.4	—	4880
H9. 7. 07	曇	22.8	39.0	0.62	2.05	2.10(25℃)	576	732	781	—	—	—	8.68	34.4	58.0	25.9	65.6	30.8	520	344	1.76	9.08	2.2	—	4970
H9. 8. 05	曇	22.0	36.4	0.95	2.10	2.11(24℃)	545	694	743	—	—	—	8.77	32.8	57.3	25.2	31.0	15.6	411	328	1.77	9.10	6.6	—	4640
H9. 9. 04	曇	21.5	38.0	0.56	2.04	2.09(25℃)	589	748	798	—	—	—	9.42	36.4	61.7	27.0	63.0	30.2	497	350	1.90	9.54	3.2	—	4930
H9. 10. 06	晴	17.0	33.5	0.74	2.02	2.10(24℃)	508	650	695	—	—	—	8.08	32.0	56.0	24.7	53.3	25.7	500	315	1.74	8.27	0.9	—	4470
H9. 11. 05	晴	8.8	34.7	1.05	2.29	2.09(21℃)	559	706	754	—	—	—	8.34	33.5	58.2	26.4	60.1	29.2	574	336	2.17	8.40	0.9	—	4900
H9. 12. 04	晴	-3.5	32.0	0.72	1.95	2.06(24℃)	543	693	741	—	—	—	8.40	33.3	60.6	25.8	55.8	26.4	601	334	1.93	8.91	6.0	—	4840
H10. 1. 06	雪	-1.0	33.8	0.57	1.82	2.03(18℃)	596	754	807	—	—	—	8.79	34.4	61.2	26.6	62.1	29.5	703	361	1.93	9.38	3.0	—	5250
H10. 2. 05	晴	-1.0	33.0	0.75	2.11	2.05(19℃)	627	793	845	—	—	—	9.55	37.1	61.9	28.3	74.0	27.8	778	371	2.14	9.70	0.9	—	5350
H10. 3. 05	雪	-1.0	34.1	0.76	2.17	2.06(19℃)	589	749	801	—	—	—	9.24	34.7	58.8	27.2	60.9	27.6	758	354	1.93	9.51	3.4	—	5180

表8 公共用水域水質測定結果表 (大沢川)

水系名：(平成9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	H9.6.17	H9.8.14	H9.10.14	H10.2.17	最大	最小	平均
天候		曇	曇	晴	雪			
採取時刻	(時：分)	11:00	12:55	13:00	10:50			
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	0.38	0.42	0.47	0.25	0.47	0.25	0.38
	採水位置	流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	0.30	0.25	0.30	0.35	0.35	0.25	0.30
	採水水深 (m)	表層	表層	0.10	0.05	—	—	—
	気温 (°C)	18.7	22.1	15.5	-0.5	22.1	-0.5	14.0
	水温 (°C)	15.1	18.4	10.0	2.2	18.4	2.2	11.4
	外観	茶白色濁	黄白色濁	黄白色濁	白黄色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	3.7	5.0	5.7	10.9	10.9	3.7	6.3
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
生 活 環 境 項 目	pH (測定時水温°C)	4.53(20)	7.26(23)	6.02(17)	6.73(11)	7.26	4.53	6.14
	DO (mg/l)	8.73	8.16	9.52	11.5	11.5	8.16	9.48
	BOD (mg/l)	0.16	0.13	0.10	0.14	0.16	0.10	0.13
	COD _{Mn} (mg/l)	1.63	1.33	1.54	1.09	1.63	1.09	1.40
	SS (mg/l)	130	122	70.1	29.2	130	29.2	87.8
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.3×10 ¹	5.4×10 ²	1.7×10 ²	2.0×10 ⁰	5.4×10 ²	2.0×10 ⁰	1.8×10 ²
富 栄 養 化 関 連 項 目	ひ素 (mg/l)	0.021	0.009	0.007	0.002	0.021	0.002	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)	0.20	0.17	0.22	0.21	0.22	0.17	0.20
	総リン (mg/l)	0.151	0.121	0.065	0.039	0.151	0.039	0.094
	総有機態炭素 (mg/l)	1.5	1.8	1.2	2.2	2.2	1.2	1.7
	クロロフィルa (μg/l)	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
	総クロロフィル (μg/l)	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.1
地 質 環 境 の 他 の 項 目	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	57.2	-13.2	0.00	-4.86	57.2	-13.2	9.79
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	90.9	6.00	15.6	7.47	90.9	6.00	30.0
	pH4.37礫り度 (CaCO ₃ mg/l)	2.36	35.0	6.83	13.1	35.0	2.36	14.3
	pH6.07礫り度 (CaCO ₃ mg/l)	57.2	13.2	0.00	4.86	13.2	-57.2	-9.79
	濁度 (度)	150	174	130	57.5	174	57.5	128
	導電率 (μS/cm)	1300	1270	1320	1290	1320	1270	1295
	硫酸イオン (mg/l)	322	320	320	311	322	311	318
	塩化物イオン (mg/l)	210	193	211	210	211	193	206
	硫化物イオン (mg/l)	0.001	0.001	0.013	0.009	0.013	0.001	0.006
	第一鉄イオン (mg/l)	1.49	0.05	2.62	2.57	2.62	0.05	1.68
	全鉄 (mg/l)	16.6	9.20	8.15	4.53	16.6	4.53	9.6
	アルミニウム (mg/l)	31.9	19.5	14.8	5.41	31.9	5.4	17.9
	アルミニウムイオン (mg/l)	13.5	0.07	0.18	0.08	13.5	0.07	3.46
	カルシウム (mg/l)	156	187	188	177	188	156	177
	カルシウムイオン (mg/l)	155	184	186	175	186	155	175
	マグネシウム (mg/l)	26.5	23.8	26.3	26.9	26.9	23.8	25.9
マグネシウムイオン (mg/l)	25.9	23.5	26.2	26.6	26.6	23.5	25.6	
全シリカ (mg/l)	62.8	47.0	54.7	39.5	62.8	39.5	51.0	
溶解性シリカ (mg/l)	56.8	26.9	45.2	34.3	56.8	26.9	40.8	

表9 公共用水域水質測定結果表 (谷沢川)

水系名：(平成9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	H9.6.17	H9.8.14	H9.10.14	H10.2.17	最大	最小	平均
天候		曇	曇	晴	雪			
採取時刻 (時：分)		11:45	13:20	13:25	11:35			
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m³/s)	0.28	0.47	0.30	0.22	0.47	0.22	0.32
	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	表層	0.10	0.05	—	—	—
	気温 (°C)	17.9	21.4	11.3	0.0	21.4	0.0	12.7
	水温 (°C)	13.7	16.4	9.6	2.6	16.4	2.6	10.6
	外観	灰褐色濁	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)	6.9	13.7	20.0	29.1	29.1	6.9	17.4
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
	生 活 環 境 項 目	pH (測定時水温°C)	5.39(20)	7.62(23)	6.31(19)	6.92(13)	7.62	5.39
DO (mg/l)		9.20	8.59	9.88	11.7	11.7	8.59	9.84
BOD (mg/l)		0.14	0.41	0.29	0.30	0.41	0.14	0.29
COD _{mn} (mg/l)		1.20	1.18	0.88	0.66	1.20	0.66	0.98
SS (mg/l)		53.3	38.5	17.0	10.8	53.3	10.8	29.9
大腸菌群数 (MPN/100ml)		3.3×10 ¹	9.2×10 ²	1.4×10 ²	0.0×10 ⁰	9.2×10 ²	0.0×10 ⁰	2.7×10 ²
富 栄 養 化 関 連 項 目	ひ素 (mg/l)	0.020	0.012	0.076	0.030	0.076	0.012	0.035
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.000	0.002	0.027	0.004	0.027	0.000	0.008
富 栄 養 化 関 連 項 目	総窒素 (mg/l)	0.32	0.30	0.22	0.20	0.32	0.20	0.26
	総リン (mg/l)	0.040	0.051	0.029	0.023	0.051	0.023	0.036
	総有機態炭素 (mg/l)	1.9	2.3	1.0	2.0	2.3	1.0	1.8
	クロロフィルa (μg/l)	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
	総クロロフィル (μg/l)	0.6	1.0	1.1	0.9	1.1	0.6	0.9
地 質 環 境 の 他 の 項 目	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.51	-19.1	-0.75	-6.66	2.51	-19.1	-6.00
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	13.4	3.15	4.13	3.46	13.4	3.15	6.04
	pH4.37礫り度 (CaCO ₃ mg/l)	4.12	31.2	5.63	13.8	31.2	4.12	13.7
	pH6.07礫り度 (CaCO ₃ mg/l)	-2.51	19.1	0.75	6.66	19.1	-2.51	6.00
	濁度 (度)	59.0	51.2	27.7	18.2	59.0	18.2	39.0
	導電率 (μS/cm)	603	622	630	608	630	603	616
	硫酸イオン (mg/l)	198	201	207	187	207	187	198
	塩化物イオン (mg/l)	46.7	39.8	51.6	54.7	54.7	39.8	48.2
	硫化物イオン (mg/l)	0.002	0.000	0.002	0.008	0.008	0.000	0.003
	第一鉄イオン (mg/l)	0.12	0.03	0.06	0.03	0.12	0.03	0.06
	全鉄 (mg/l)	5.02	3.17	1.54	0.76	5.02	0.76	2.62
	アルミニウム (mg/l)	10.1	6.07	3.40	2.17	10.1	2.17	5.44
	アルミニウムイオン (mg/l)	0.37	0.17	0.11	0.15	0.37	0.11	0.20
	カルシウム (mg/l)	76.7	92.0	88.8	82.0	92.0	76.7	84.9
	カルシウムイオン (mg/l)	75.2	86.7	86.4	81.4	86.7	75.2	82.4
	マグネシウム (mg/l)	11.7	10.5	11.7	12.9	12.9	10.5	11.7
	マグネシウムイオン (mg/l)	11.7	10.4	11.7	12.9	12.9	10.4	11.7
全シリカ (mg/l)	52.2	42.7	51.0	43.8	52.2	42.7	47.4	
溶解性シリカ (mg/l)	42.9	38.5	46.1	41.5	46.1	38.5	42.3	

表10 公共用水域水質測定結果表 (湯川)

水系名：(平成9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	H9.6.17	H9.8.14	H9.10.14	H10.2.17	最大	最小	平均
天候		曇	曇	晴	雪			
採取時刻	(時：分)	15:20	10:25	10:20	16:05			
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	0.67	0.98	0.81	0.72	0.98	0.67	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)	21.8	21.1	11.6	-4.5	21.8	-4.5	12.5
	水温 (°C)	26.2	26.8	23.0	10.6	26.8	10.6	21.7
	外観	白色濁	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)	6.9	9.7	7.5	8.0	9.7	6.9	8.0
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
生 活 環 境 項 目	pH (測定時水温°C)	6.12(22)	5.39(23)	5.97(19)	5.69(15)	6.12	5.39	5.79
	DO (mg/l)	6.61	6.84	6.93	7.92	7.92	6.61	7.08
	BOD (mg/l)	1.12	1.57	1.11	0.83	1.57	0.83	1.16
	COD _{Mn} (mg/l)	4.32	5.13	4.36	4.92	5.13	4.32	4.68
	SS (mg/l)	185	126	197	182	197	126	173
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	9.2×10 ²	1.7×10 ³	2.4×10 ²	3.5×10 ²	1.7×10 ³	2.4×10 ²	8.0×10 ²
富 栄 養 化 関 連 項 目	ひ素 (mg/l)	1.96	1.45	1.58	0.738	1.96	0.738	1.43
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.021	0.018	0.147	0.131	0.147	0.018	0.079
	総窒素 (mg/l)	1.11	2.21	1.79	1.51	2.21	1.11	1.66
	総リン (mg/l)	1.01	1.06	0.945	1.47	1.47	0.945	1.12
	総有機態炭素 (mg/l)	3.0	3.8	5.3	6.1	6.1	3.0	4.6
クロロフィルa (μg/l)	1.2	1.0	2.7	0.8	2.7	0.8	1.4	
総クロロフィル (μg/l)	1.2	1.0	2.9	0.9	2.9	0.9	1.5	
地 質 環 境 そ の 他 項 目	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	-3.32	5.75	0.00	2.01	5.75	-3.32	1.11
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	29.2	46.3	22.5	45.5	46.3	22.5	35.9
	pH4.37アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	20.3	11.4	22.3	11.9	22.3	11.4	16.5
	pH6.07アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	3.32	-5.75	0.00	-2.01	3.32	-5.75	-1.11
	濁度 (度)	84.5	81.6	83.0	99.0	99.0	81.6	87.0
	導電率 (μS/cm)	2140	1750	1840	2080	2140	1750	1953
	硫酸イオン (mg/l)	608	470	523	563	608	470	541
	塩化物イオン (mg/l)	337	268	284	329	337	268	305
	硫化物イオン (mg/l)	0.002	0.007	0.021	0.012	0.021	0.002	0.011
	第一鉄イオン (mg/l)	2.45	3.73	3.41	4.06	4.06	2.45	3.41
	全鉄 (mg/l)	7.12	6.49	6.67	7.63	7.63	6.49	6.98
	アルミニウム (mg/l)	27.0	23.8	26.8	26.6	27.0	23.8	26.1
	アルミニウムイオン (mg/l)	2.43	4.68	11.1	4.52	11.1	2.43	5.68
	カルシウム (mg/l)	363	261	323	346	363	261	323
	カルシウムイオン (mg/l)	308	250	278	305	308	250	285
	マグネシウム (mg/l)	25.6	20.3	23.4	25.7	25.7	20.3	23.8
	マグネシウムイオン (mg/l)	25.4	20.2	22.2	24.4	25.4	20.2	23.1
全シリカ (mg/l)	164	137	147	162	164	137	153	
溶解性シリカ (mg/l)	127	119	133	132	133	119	128	

表7 公共用水域水質測定結果表 (品木ダム)

水系名：(平成9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	H9.6.17	H9.8.14	H9.10.14	H10.2.17	最大	最小	平均
天候		曇	曇	晴	雪			
採取時刻	(時:分)	9:50	12:25	14:50	13:35			
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)	4.80	3.70	5.40	5.00	—	—	—
	採水水深 (m)	3.00	2.00	3.00	2.00	—	—	—
	気温 (°C)	24.6	20.8	14.2	-0.5	24.6	-0.5	14.8
	水温 (°C)	19.8	22.6	12.3	2.6	22.6	2.6	14.3
	外観	黄白色濁	淡白色濁	淡黄白色濁	淡白色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	28.9	30.0以上	30.0以上	25.9	—	—	—
	透明度 (m)	0.33	0.70	0.60	0.40	—	—	—
	水色	14	14	13	13	—	—	—
生 活 環 境 項 目	pH (測定時水温°C)	5.86(21)	5.88(24)	5.78(16)	5.68(11)	5.88	5.68	5.80
	DO (mg/l)	7.23	7.04	8.70	9.53	9.53	7.04	8.13
	BOD (mg/l)	0.35	0.70	0.42	0.43	0.70	0.35	0.48
	COD _{Mn} (mg/l)	1.61	1.77	1.32	1.57	1.77	1.32	1.57
	SS (mg/l)	10.6	8.5	8.4	9.1	10.6	8.4	9.2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.3×10 ²	7.9×10 ¹	2.3×10 ¹	1.7×10 ¹	1.3×10 ²	2.3×10 ¹	6.2×10 ¹
富 栄 養 化 関 連 項 目	ひ素 (mg/l)	0.148	0.053	0.051	0.069	0.148	0.051	0.080
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.004	0.000	0.002	0.008	0.008	0.000	0.004
	総窒素 (mg/l)	0.75	0.86	0.75	0.82	0.86	0.75	0.80
	総リン (mg/l)	0.055	0.029	0.014	0.029	0.055	0.014	0.032
	総有機態炭素 (mg/l)	2.0	1.8	1.3	1.9	2.0	1.3	1.8
地 質 環 境 の 他 項 目	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	0.8	0.4	0.8	0.8	0.0	0.5
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	0.65	1.20	1.16	3.01	3.01	0.65	1.51
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	20.0	19.0	13.4	22.8	22.8	13.4	18.8
	pH4.37礫り度 (CaCO ₃ mg/l)	5.93	6.22	4.57	4.26	6.22	4.26	5.25
	pH6.07礫り度 (CaCO ₃ mg/l)	-0.65	-1.20	-1.16	-3.01	-0.65	-3.01	-1.51
	濁度 (度)	12.0	16.2	19.1	19.5	19.5	12.0	16.7
	導電率 (μS/cm)	1530	1230	1180	1390	1530	1180	1333
	硫酸イオン (mg/l)	407	326	329	380	407	326	361
	塩化物イオン (mg/l)	227	176	164	207	227	164	194
	硫化物イオン (mg/l)	0.003	0.000	0.005	0.007	0.007	0.000	0.004
	第一鉄イオン (mg/l)	0.12	0.05	0.17	0.16	0.17	0.05	0.13
	全鉄 (mg/l)	1.34	1.12	1.36	1.41	1.41	1.12	1.31
	アルミニウム (mg/l)	2.96	2.50	2.30	3.24	3.24	2.30	2.75
	アルミニウムイオン (mg/l)	1.56	1.40	1.14	2.12	2.12	1.14	1.56
	カルシウム (mg/l)	228	181	175	205	228	175	197
	カルシウムイオン (mg/l)	228	180	172	203	228	172	196
マグネシウム (mg/l)	21.3	17.4	19.0	21.2	21.3	17.4	19.7	
マグネシウムイオン (mg/l)	21.2	17.3	18.8	21.0	21.2	17.3	19.6	
全シリカ (mg/l)	88.5	69.3	68.7	80.3	88.5	68.7	76.7	
溶解性シリカ (mg/l)	83.5	69.3	66.1	78.5	83.5	66.1	74.4	

表6 公共用水域水質測定結果表 (放水口)

水系名：(平成9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	H9.6.17	H9.8.14	H9.10.14	H10.2.17	最大	最小	平均
天候		曇	曇	晴	雪			
採取時刻	(時:分)	11:10	8:25	8:15	15:15			
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)	22.0	21.8	8.7	0.0	22.0	0.0	13.1
	水温 (°C)	19.2	22.2	13.6	8.3	22.2	8.3	15.8
	外観	白色濁	黄白色濁	黄白色濁	淡白色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	23.7	21.5	30.0以上	24.1	—	—	—
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
	生 活 環 境 項 目	pH (測定時水温°C)	5.59(21)	5.73(23)	5.80(15)	5.64(10)	5.80	5.59
DO (mg/l)		7.81	7.52	8.46	9.65	9.65	7.52	8.36
BOD (mg/l)		0.28	0.76	0.18	0.17	0.76	0.17	0.35
COD _{Mn} (mg/l)		1.65	1.79	1.49	1.98	1.98	1.49	1.73
SS (mg/l)		12.3	16.4	10.3	14.2	16.4	10.3	13.3
大腸菌群数 (MPN/100ml)		4.9×10 ¹	5.4×10 ²	4.9×10 ¹	2.4×10 ²	5.4×10 ²	4.9×10 ¹	2.2×10 ²
富 養 化 関 連 項 目	ひ素 (mg/l)	0.137	0.153	0.133	0.178	0.178	0.133	0.150
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.004	0.000	0.015	0.008	0.015	0.000	0.007
	総窒素 (mg/l)	0.71	0.82	0.85	0.86	0.86	0.71	0.81
	総リン (mg/l)	0.050	0.103	0.036	0.070	0.103	0.036	0.065
	総有機態炭素 (mg/l)	4.5	1.7	1.6	2.0	4.5	1.6	2.5
クロロフィルa (μg/l)	0.3	0.1	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	
総クロロフィル (μg/l)	0.6	0.5	1.2	1.3	1.3	0.5	0.9	
地 質 環 境 そ の 他 項 目	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	3.01	2.00	1.21	3.36	3.36	1.21	2.40
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	21.8	21.3	17.7	26.4	26.4	17.7	21.8
	pH4.37アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	4.87	5.72	4.87	4.41	5.72	4.41	4.97
	pH6.07アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	-3.01	-2.00	-1.21	-3.36	-1.21	-3.36	-2.40
	濁度 (度)	13.9	24.7	23.7	26.6	26.6	13.9	22.2
	導電率 (μS/cm)	1440	1220	1320	1520	1520	1220	1375
	硫酸イオン (mg/l)	391	328	363	428	428	328	378
	塩化物イオン (mg/l)	210	172	188	232	232	172	201
	硫化物イオン (mg/l)	0.003	0.000	0.001	0.006	0.006	0.000	0.003
	第一鉄イオン (mg/l)	0.17	0.03	0.33	0.81	0.81	0.03	0.34
	全鉄 (mg/l)	1.38	1.75	1.64	1.91	1.91	1.38	1.67
	アルミニウム (mg/l)	3.54	4.00	2.86	4.46	4.46	2.86	3.72
	アルミニウムイオン (mg/l)	1.89	1.50	1.47	2.39	2.39	1.47	1.81
	カルシウム (mg/l)	206	175	196	230	230	175	202
	カルシウムイオン (mg/l)	204	173	195	229	229	173	200
	マグネシウム (mg/l)	20.7	17.4	19.6	22.2	22.2	17.4	20.0
	マグネシウムイオン (mg/l)	20.6	17.2	19.4	21.7	21.7	17.2	19.7
全シリカ (mg/l)	82.8	72.7	80.0	91.5	91.5	72.7	81.8	
溶解性シリカ (mg/l)	76.3	71.6	76.9	88.5	88.5	71.6	78.3	