

大 沢 川

(投入前)

採取年月日	天 候	気 温 ℃	水 温 ℃	流 量 / s	現 地 p H	p H (測定時水温)	A x CaCO ₃ mg/l			B x CaCO ₃ mg/l			S - F e 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 - F e mg/l	S S mg/l	F e ²⁺ mg/l
							4.3	6.0	8.4	4.3	6.0	8.4												
H8. 4. 26	曇	8.5	8.3	0.29	3.74	3.04(20℃)	119	332	379	—	—	—	23.2	52.8	84.1	32.7	35.1	13.9	382	259	0.018	23.4	21.9	—
H8. 5. 14	晴	9.0	7.0	0.32	2.66	2.84(21℃)	119	181	196	—	—	—	13.1	15.3	39.1	13.7	11.8	3.59	254	55.6	0.006	13.3	1.2	—
H8. 6. 5	曇	10.0	8.5	0.67	2.73	3.07(24℃)	85.7	196	219	—	—	—	11.2	27.4	47.6	17.3	17.7	5.89	247	129	0.013	11.5	1.7	—
H8. 7. 8	雨	11.0	10.8	0.36	2.73	2.80(22℃)	204	384	436	—	—	—	23.5	53.4	85.6	32.6	31.7	11.2	376	250	0.036	23.8	3.2	—
H8. 8. 5	晴	20.0	17.7	0.22	3.06	2.77(23℃)	299	555	638	—	—	—	34.6	83.7	119	46.3	47.5	17.7	624	385	0.037	35.2	0.9	—
H8. 9. 5	曇	13.8	12.5	0.22	3.06	2.87(24℃)	278	534	613	—	—	—	33.1	83.2	123	47.3	49.8	18.2	591	393	0.029	34.1	1.0	—
H8. 10. 7	曇	11.0	13.2	0.18	2.80	2.79(21℃)	257	532	613	—	—	—	34.2	80.3	120	46.3	48.3	17.7	660	379	0.032	34.8	0.6	—
H8. 11. 6	曇	7.9	11.9	0.22	3.30	2.94(21℃)	190	444	518	—	—	—	28.2	67.6	107	40.7	42.6	15.3	527	321	0.022	28.3	0.8	—
H8. 12. 5	雨	2.5	7.5	0.15	3.20	2.76(22℃)	238	567	658	—	—	—	39.6	85.9	129	51.2	52.2	20.2	602	416	0.038	40.5	0.6	—
—	—	—	—	—	—	— (—℃)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	— (—℃)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	— (—℃)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

谷 沢 川

(投入前)

採取年月日	天 候	気 温	水 温	流 量	現 地 p H	p H	A x CaCO ³ mg/l			B x CaCO ³ mg/l			S - F e	A l ³⁺	C a ²⁺	M g ²⁺	N a ⁺	K ⁺	S O ₄ ²⁻	C l ⁻	A s	T - F e	S S	F e ²⁺
		℃	℃	/ s		(測定時水温)	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
H8. 4. 26	曇	6. 1	5. 6	0. 21	3. 52	2. 92(20℃)	111	184	199	—	—	—	12. 3	17. 4	44. 6	16. 2	13. 5	4. 19	255	70. 8	0. 005	12. 6	3. 6	—
H8. 5. 14	晴	10. 5	6. 5	0. 39	2. 45	2. 97(21℃)	126	310	354	—	—	—	19. 0	45. 5	72. 2	26. 9	27. 9	10. 5	368	222	0. 023	19. 2	0. 4	—
H8. 6. 5	晴	11. 5	9. 0	0. 47	2. 41	2. 71(24℃)	169	254	274	—	—	—	15. 8	20. 7	37. 5	13. 5	11. 4	3. 42	320	48. 4	0. 006	16. 3	2. 8	—
H8. 7. 8	雨	11. 0	10. 2	0. 48	2. 84	2. 85(22℃)	128	202	222	—	—	—	12. 6	18. 4	44. 8	16. 5	12. 8	3. 76	236	63. 9	0. 006	12. 8	4. 4	—
H8. 8. 5	晴	22. 3	16. 3	0. 15	3. 14	2. 84(24℃)	147	252	280	—	—	—	15. 1	26. 2	70. 5	26. 1	21. 5	6. 13	342	112	0. 004	15. 5	1. 2	—
H8. 9. 5	曇	15. 5	13. 0	0. 14	3. 06	2. 82(24℃)	155	265	293	—	—	—	17. 1	27. 4	73. 2	27. 2	22. 6	5. 78	400	118	0. 006	17. 1	0. 9	—
H8. 10. 7	曇	12. 0	11. 0	0. 29	2. 73	2. 73(22℃)	171	280	310	—	—	—	18. 1	25. 5	66. 9	24. 6	20. 4	5. 46	437	105	0. 006	18. 9	0. 4	—
H8. 11. 6	曇	8. 0	8. 1	0. 17	3. 20	2. 75(21℃)	170	282	316	—	—	—	18. 6	25. 9	67. 5	25. 2	20. 5	5. 76	431	111	0. 007	18. 7	0. 8	—
H8. 12. 5	雨	1. 0	3. 0	0. 14	3. 20	2. 71(22℃)	189	317	354	—	—	—	22. 9	29. 7	80. 3	30. 5	24. 1	6. 51	469	134	0. 009	23. 2	0. 8	—
H9. 1. 6	晴	-2. 0	2. 0	0. 11	2. 72	2. 76(20℃)	190	314	348	—	—	—	22. 4	30. 1	85. 1	31. 9	25. 3	6. 72	444	143	0. 009	23. 5	0. 0	—
H9. 2. 5	晴	-1. 8	2. 0	0. 11	2. 79	2. 74(21℃)	110	299	334	—	—	—	22. 3	31. 9	91. 1	34. 5	27. 5	7. 25	567	156	0. 007	22. 6	0. 0	—
H9. 3. 5	晴	1. 0	3. 0	0. 08	2. 87	2. 80(22℃)	121	299	330	—	—	—	22. 4	32. 2	88. 2	34. 1	27. 6	6. 98	469	155	0. 006	22. 5	0. 2	—

湯 川 (投入前)

採取年月日	天 候	気 温	水 温	流 量	現 地 p H	p H (測定時水温)	A x CaCO ³ mg/l			B x CaCO ³ mg/l			S-F e 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-F e mg/l	S S mg/l	F e ²⁺ mg/l
		℃	℃	/ s			4.3	6.0	8.4	4.3	6.0	8.4												
H8. 4. 25	晴	20.3	37.0	0.70	3.21	2.08(20℃)	588	753	804	—	—	—	8.75	36.3	60.7	26.8	29.7	15.2	650	352	1.82	8.84	2.8	—
H8. 5. 15	晴	16.5	37.0	0.87	2.12	2.04(21℃)	586	749	798	—	—	—	8.66	36.9	61.1	27.2	62.7	31.4	652	358	1.87	8.69	2.4	—
H8. 6. 5	晴	21.8	39.8	0.67	2.06	2.02(24℃)	638	807	859	—	—	—	8.80	37.5	63.3	28.1	94.2	28.6	672	378	2.08	9.21	0.6	—
H8. 7. 8	雨	15.0	38.2	0.72	2.11	2.06(22℃)	564	724	773	—	—	—	8.41	36.1	59.9	25.9	53.6	26.0	585	336	1.98	8.64	1.2	—
H8. 8. 5	晴	24.6	38.0	0.59	2.16	2.08(24℃)	578	741	792	—	—	—	9.01	37.0	61.9	27.0	56.2	27.4	594	348	1.80	9.07	3.0	—
H8. 9. 5	晴	21.0	36.0	0.79	2.07	2.11(25℃)	537	695	742	—	—	—	8.78	35.2	58.6	25.2	56.2	26.9	500	322	1.39	8.82	1.6	—
H8.10. 7	曇	17.5	39.0	0.63	2.18	2.06(21℃)	567	735	788	—	—	—	9.22	37.1	62.2	27.4	56.4	25.6	689	343	1.65	9.59	5.1	—
H8.11. 5	曇	12.0	38.0	0.66	2.20	2.05(21℃)	614	792	852	—	—	—	9.28	38.5	63.4	28.2	59.0	27.9	674	366	1.94	9.30	1.5	—
H8.12. 4	晴	1.5	33.5	0.70	2.10	2.04(22℃)	606	779	835	—	—	—	9.32	39.3	66.2	29.9	62.1	29.4	571	368	1.90	9.80	3.2	—
H9. 1. 6	晴	-0.2	35.2	0.70	2.07	2.06(19℃)	650	821	878	—	—	—	9.54	37.7	65.4	29.2	67.1	33.0	603	386	2.43	10.5	5.2	—
H9. 2. 5	晴	0.1	35.4	0.66	2.11	1.97(21℃)	625	810	886	—	—	—	9.98	38.6	68.7	30.3	66.9	32.7	731	401	2.36	10.2	4.7	—
H9. 3. 5	晴	6.2	37.1	0.65	2.11	2.00(21℃)	636	824	893	—	—	—	10.2	38.2	65.3	29.6	66.5	30.8	641	393	2.23	10.6	2.0	—

表8 公共用水域水質測定結果表 (大沢川)

水系名：（平成8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	H8.6.18	H8.8.15	H8.10.15	H9.2.12	最 大	最 小	平 均
天候			曇	晴	曇	曇			
採取時刻（時：分）			12:10	13:50	14:00	12:00			
現地測定項目	水位（m）	—	—	—	—	—	—	—	
	流量（m³/s）	0.88	0.43	0.40	0.24	0.88	0.24	0.49	
	採水位置	流心	流心	流心	流心	—	—	—	
	全水深（m）	0.30	0.25	0.30	0.20	0.30	0.20	0.26	
	採水水深（m）	0.10	0.10	表層	0.05	—	—	—	
	気温（℃）	20.3	27.5	16.4	-0.7	27.5	-0.7	15.9	
	水温（℃）	15.4	21.0	12.3	0.8	21.0	0.8	12.4	
	外観	濃白黄色濁	黄褐色濁	黄白色濁	灰黄色濃濁	—	—	—	
	臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—	
	透視度（cm）	6.3	8.7	3.5	9.7	9.7	3.5	7.1	
	透明度（m）	—	—	—	—	—	—	—	
	水色	—	—	—	—	—	—	—	
	生活環境項目	pH（測定時水温℃）	5.30(22)	5.65(19)	7.10(18)	4.93(10)	7.10	4.93	5.75
DO（mg/l）		8.37	7.88	9.29	11.9	11.9	7.88	9.36	
BOD（mgO/l）		0.23	0.22	0.39	0.07	0.39	0.07	0.23	
COD _{Mn} （mgO/l）		2.50	1.89	2.45	1.43	2.50	1.43	2.07	
SS（mg/l）		88.3	54.9	155	53.3	155	53.3	88.3	
大腸菌群数（MPN/100ml）		5.0×10 ⁰	4.6×10 ²	2.3×10 ¹	0.0×10 ⁰	4.6×10 ¹	0.0×10 ⁰	1.2×10 ²	
	ひ素（mg/l）	0.014	0.006	0.016	0.005	0.016	0.005	0.010	
	溶解性ひ素（mg/l）	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	
富栄養化関連項目	総窒素（mg/l）	0.28	0.13	0.19	0.22	0.28	0.13	0.21	
	総リン（mg/l）	0.093	0.069	0.145	0.051	0.145	0.051	0.090	
	総有機態炭素（mg/l）	2.4	1.1	1.3	1.1	2.4	1.1	1.5	
	クロロフィルa（μg/l）	0.3	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	
	総クロロフィル（μg/l）	0.3	0.6	0.0	0.0	0.6	0.0	0.2	
地質環境その他項目	pH6.0酸度（CaCO ₃ mg/l）	5.76	3.41	-14.9	31.5	31.5	-14.9	6.44	
	pH8.4酸度（CaCO ₃ mg/l）	25.0	20.9	10.4	52.9	52.9	10.4	27.3	
	pH4.37礫り度（CaCO ₃ mg/l）	4.62	4.82	35.9	2.46	35.9	2.46	12.0	
	pH6.07礫り度（CaCO ₃ mg/l）	-5.76	-3.41	14.9	-31.5	14.9	-31.5	-6.44	
	濁度（度）	102	59.0	82.5	68.0	102	59.0	77.8	
	導電率（μS/cm）	863	1380	1320	1310	1380	863	1220	
	硫酸イオン（mg/l）	217	326	335	307	335	217	296	
	塩化物イオン（mg/l）	124	235	211	233	235	124	201	
	硫化物イオン（mg/l）	0.001	0.000	0.000	0.003	0.003	0.000	0.001	
	第一鉄イオン（mg/l）	2.58	2.06	0.13	2.49	2.58	0.13	1.82	
	全鉄（mg/l）	8.56	6.46	14.7	6.74	14.7	6.46	9.11	
	アルミニウム（mg/l）	17.4	11.4	30.6	17.8	30.6	11.4	19.3	
	アルミニウムイオン（mg/l）	1.88	1.34	0.06	8.31	8.31	0.06	2.90	
	カルシウム（mg/l）	116	197	194	168	197	116	169	
	カルシウムイオン（mg/l）	113	194	190	167	194	113	166	
	マグネシウム（mg/l）	16.4	26.7	26.0	28.8	28.8	16.4	24.5	
	マグネシウムイオン（mg/l）	16.3	26.6	25.9	28.6	28.6	16.3	24.4	
	全シリカ（mg/l）	45.8	52.3	56.2	51.3	56.2	45.8	51.4	
	溶解性シリカ（mg/l）	37.5	44.8	27.3	49.8	49.8	27.3	39.9	

表9 公共用水域水質測定結果表（谷沢川）

水系名：（平成8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	H8.6.18	H8.8.15	H8.10.15	H9.2.12	最 大	最 小	平 均
天候		曇	晴	曇	曇			
採取時刻（時：分）		13:05	14:10	14:30	13:05			
現 地 測 定 項 目	水位（m）	—	—	—	—	—	—	—
	流量（m³/s）	0.65	0.37	0.38	0.19	0.65	0.19	0.40
	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）	0.10	0.10	表層	0.05	—	—	—
	気温（℃）	18.4	26.0	14.5	-2.2	26.0	-2.2	14.2
	水温（℃）	14.5	19.1	11.8	1.7	19.1	1.7	11.8
	外観	白黄色濁	黄褐色濁	黄白色濁	白黄色濃濁	—	—	—
	臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度（cm）	11.5	8.5	15.9	7.9	15.9	7.9	11.0
	透明度（m）	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
	生 活 環 境 項 目	pH（測定時水温℃）	4.82(23)	7.69(21)	4.57(19)	5.78(12)	7.69	4.57
DO（mg/l）		8.86	8.12	9.27	12.1	12.1	8.12	9.59
BOD（mgO/l）		0.24	0.53	0.12	0.30	0.53	0.12	0.30
COD _{Mn} （mgO/l）		2.15	2.18	1.58	1.67	2.18	1.58	1.90
SS（mg/l）		38.2	63.1	20.4	67.9	67.9	20.4	47.4
大腸菌群数（MPN/100ml）		1.1×10 ¹	7.9×10 ²	1.3×10 ²	0.0×10 ⁰	7.9×10 ²	0.0×10 ⁰	2.3×10 ²
	ひ素（mg/l）	0.004	0.021	0.022	0.052	0.052	0.004	0.025
	溶解性ひ素（mg/l）	0.000	0.002	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001
富 栄 養 化 関 連 項 目	総窒素（mg/l）	0.49	0.38	0.22	0.34	0.49	0.22	0.36
	総リン（mg/l）	0.042	0.079	0.039	0.073	0.079	0.039	0.058
	総有機態炭素（mg/l）	1.7	1.7	1.5	1.4	1.7	1.4	1.6
	クロロフィルa（μg/l）	0.5	1.5	0.4	0.8	1.5	0.4	0.8
	総クロロフィル（μg/l）	1.4	2.2	1.3	1.4	2.2	1.3	1.6
地 質 環 境 そ の 他 項 目	pH6.0酸度（CaCO ₃ mg/l）	9.02	-18.8	32.4	1.00	32.4	-18.8	5.91
	pH8.4酸度（CaCO ₃ mg/l）	17.0	3.61	44.0	16.4	44.0	3.61	20.3
	pH4.37礫り度（CaCO ₃ mg/l）	3.02	31.0	2.86	5.22	31.0	2.86	10.5
	pH6.07礫り度（CaCO ₃ mg/l）	-9.02	18.8	-32.4	-1.00	18.8	-32.4	-5.91
	濁度（度）	42.5	50.0	28.2	72.0	72.0	28.2	48.2
	導電率（μS/cm）	518	589	559	565	589	518	558
	硫酸イオン（mg/l）	180	166	188	171	188	166	176
	塩化物イオン（mg/l）	35.4	48.7	46.6	54.3	54.3	35.4	46.3
	硫化物イオン（mg/l）	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.001
	第一鉄イオン（mg/l）	0.10	0.06	0.16	0.08	0.16	0.06	0.10
	全鉄（mg/l）	4.15	3.32	4.09	5.50	5.50	3.32	4.27
	アルミニウム（mg/l）	7.26	8.02	8.88	13.6	13.6	7.26	9.44
	アルミニウムイオン（mg/l）	2.62	0.06	7.13	0.25	7.13	0.06	2.52
	カルシウム（mg/l）	67.0	85.0	61.6	72.0	85.0	61.6	71.4
	カルシウムイオン（mg/l）	66.5	77.6	60.6	70.7	77.6	60.6	68.9
	マグネシウム（mg/l）	9.45	11.5	11.4	12.4	12.4	9.45	11.2
	マグネシウムイオン（mg/l）	9.40	11.4	11.4	12.4	12.4	9.40	11.2
	全シリカ（mg/l）	41.3	51.5	48.2	53.0	53.0	41.3	48.5
	溶解性シリカ（mg/l）	37.4	37.5	48.2	49.6	49.6	37.4	43.2

表10 公共用水域水質測定結果表（湯川）

水系名：（平成8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	H8.6.18	H8.8.15	H8.10.15	H9.2.12	最大	最小	平均
天候		曇	小雨	晴	曇			
採取時刻	(時：分)	9:48	10:25	10:25	16:00			
現地測定項目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m³/s)	1.00	1.06	0.93	0.65	1.06	0.65	0.91
	採水位置	流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	採水水深 (m)	表層	0.05	表層	0.10	—	—	—
	気温 (°C)	18.4	24.3	13.4	-3.5	24.3	-3.5	13.2
	水温 (°C)	24.9	29.0	24.3	16.4	29.0	16.4	23.7
	外観	濃灰褐色濁	白色濁	灰色濁	灰褐色濃濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	弱硫化水素臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	4.3	7.1	6.1	5.1	7.1	4.3	5.7
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	pH (測定時水温°C)	6.74(23)	6.64(22)	5.62(19)	5.56(16)	6.74	5.56	6.14
	DO (mg/l)	6.47	5.89	6.65	7.80	7.80	5.89	6.70
	BOD (mgO/l)	5.10	5.50	1.30	1.03	5.50	1.03	3.23
	COD _{Mn} (mgO/l)	11.4	8.81	5.15	6.58	11.4	5.15	7.99
	SS (mg/l)	280	328	123	243	328	123	244
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.6×10³	2.4×10³	7.0×10⁰	3.5×10²	2.4×10³	7.0×10⁰	1.1×10³
	ひ素 (mg/l)	1.11	1.28	1.37	1.89	1.89	1.11	1.41
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.092	0.079	0.032	0.052	0.092	0.032	0.064
富栄養化関連項目	総窒素 (mg/l)	2.43	4.56	1.44	1.64	4.56	1.44	2.52
	総リン (mg/l)	0.813	1.16	0.833	1.22	1.22	0.813	1.01
	総有機態炭素 (mg/l)	11.1	8.2	3.5	5.3	11.1	3.5	7.0
	クロロフィルa (μg/l)	5.7	1.9	0.8	1.5	5.7	0.8	2.5
	総クロロフィル (μg/l)	6.9	2.1	0.8	1.7	6.9	0.8	2.9
地質環境その他項目	pH6.0酸度 (CaCO₃ mg/l)	-6.18	-8.58	8.86	8.31	8.86	-8.58	0.60
	pH8.4酸度 (CaCO₃ mg/l)	9.87	12.7	53.4	60.9	60.9	9.87	34.2
	pH4.37礫り度 (CaCO₃ mg/l)	21.1	31.0	10.5	10.1	31.0	10.1	18.2
	pH6.07礫り度 (CaCO₃ mg/l)	6.18	8.58	-8.86	-8.31	8.58	-8.86	-0.60
	濁度 (度)	92.5	75.5	84.5	90.5	92.5	75.5	85.8
	導電率 (μS/cm)	1140	1470	1840	2100	2100	1140	1640
	硫酸イオン (mg/l)	326	380	535	602	602	326	461
	塩化物イオン (mg/l)	160	221	292	344	344	160	254
	硫化物イオン (mg/l)	0.002	0.007	0.002	0.005	0.007	0.002	0.004
	第一鉄イオン (mg/l)	1.87	2.79	2.97	3.50	3.50	1.87	2.78
	全鉄 (mg/l)	6.48	6.97	6.40	8.50	8.50	6.40	7.09
	アルミニウム (mg/l)	16.2	24.2	24.9	28.1	28.1	16.2	23.4
	アルミニウムイオン (mg/l)	0.61	0.54	5.22	5.27	5.27	0.54	2.91
	カルシウム (mg/l)	177	267	285	351	351	177	270
	カルシウムイオン (mg/l)	151	206	273	326	326	151	239
	マグネシウム (mg/l)	12.6	16.8	23.3	26.0	26.0	12.6	19.7
	マグネシウムイオン (mg/l)	12.0	16.5	23.1	25.9	25.9	12.0	19.4
	全シリカ (mg/l)	109	138	157	162	162	109	142
	溶解性シリカ (mg/l)	64.4	91.2	136	142	142	64.4	108

表7 公共用水域水質測定結果表（品木ダム）

水系名：（平成 8 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	H8.6.18	H8.8.15	H8.10.15	H9.2.12	最 大	最 小	平 均
天候			曇・雨	晴	曇	晴			
採取時刻 (時：分)			11:30	13:00	13:15	10:50			
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)	6.00	5.20	5.50	5.70	—	—	—	
	採水水深 (m)	2.00	2.00	2.00	3.00	—	—	—	
	気温 (℃)	20.7	28.5	17.0	-2.2	28.5	-2.2	16.0	
	水温 (℃)	20.3	23.0	16.4	7.4	23.0	7.4	16.8	
	外観	白黄色濁	黄白色濁	淡黄白色微濁	灰黄色微濁	—	—	—	
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—	
	透視度 (cm)	26.1	25.1	30.0以上	27.9	—	—	—	
	透明度 (m)	0.36	0.30	0.55	0.50	—	—	—	
	水色	14	12	13	13	—	—	—	
	生 活 環 境 項 目	pH (測定時水温℃)	5.72(23)	5.95(17)	5.63(17)	5.19(10)	5.95	5.19	5.62
DO (mg/l)		7.20	7.96	7.12	9.39	9.39	7.20	8.08	
BOD (mgO/l)		0.70	0.40	0.41	0.47	0.70	0.40	0.50	
COD _{Mn} (mgO/l)		2.00	2.02	1.92	1.61	2.02	1.61	1.89	
SS (mg/l)		15.1	11.3	7.6	9.5	15.1	7.6	10.9	
大腸菌群数 (MPN/100ml)		7.9×10 ¹	1.1×10 ²	7.9×10 ¹	2.6×10 ¹	1.1×10 ²	2.6×10 ¹	7.4×10 ¹	
	ひ素 (mg/l)	0.118	0.074	0.075	0.095	0.118	0.074	0.091	
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.011	0.002	0.006	0.004	0.011	0.002	0.006	
富 栄 養 化 関 連 項 目	総窒素 (mg/l)	1.10	1.46	0.84	1.08	1.46	0.84	1.12	
	総リン (mg/l)	0.072	0.067	0.032	0.055	0.072	0.032	0.057	
	総有機態炭素 (mg/l)	1.9	2.4	1.7	1.6	2.4	1.6	1.9	
	クロロフィルa (μg/l)	0.4	0.4	0.2	0.1	0.4	0.1	0.3	
	総クロロフィル (μg/l)	1.2	1.6	1.2	0.8	1.6	0.8	1.2	
地 質 環 境 そ の 他 項 目	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	1.25	0.45	3.65	12.9	12.9	0.45	4.56	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	18.6	17.3	21.1	36.5	36.5	17.3	23.4	
	pH4.37礫り度 (CaCO ₃ mg/l)	5.43	5.92	5.12	2.61	5.92	2.61	4.77	
	pH6.07礫り度 (CaCO ₃ mg/l)	-1.25	-0.45	-3.65	-12.9	-0.45	-12.9	-4.56	
	濁度 (度)	18.0	14.0	11.1	10.1	18.0	10.1	13.3	
	導電率 (μS/cm)	1300	1430	1250	1530	1530	1250	1380	
	硫酸イオン (mg/l)	366	355	355	435	435	355	378	
	塩化物イオン (mg/l)	185	216	183	244	244	9183	207	
	硫化物イオン (mg/l)	0.001	0.000	0.000	0.003	0.003	0.000	0.001	
	第一鉄イオン (mg/l)	0.15	0.15	0.08	0.24	0.24	0.08	0.16	
	全鉄 (mg/l)	1.60	1.28	1.28	1.24	1.60	1.24	1.35	
	アルミニウム (mg/l)	3.14	2.86	2.56	4.53	4.53	2.56	3.27	
	アルミニウムイオン (mg/l)	1.58	1.00	1.81	3.47	3.47	1.00	1.97	
	カルシウム (mg/l)	195	208	179	229	229	179	203	
	カルシウムイオン (mg/l)	192	200	179	228	228	179	200	
	マグネシウム (mg/l)	18.4	20.0	18.9	23.6	23.6	18.4	20.2	
	マグネシウムイオン (mg/l)	18.2	19.6	18.8	23.0	23.0	18.2	19.9	
	全シリカ (mg/l)	75.5	85.7	74.2	90.3	90.3	74.2	81.4	
	溶解性シリカ (mg/l)	71.6	74.2	74.2	89.0	89.0	71.6	77.3	

表6 公共用水域水質測定結果表（放流口）

水系名：（平成8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	H8.6.18	H8.8.15	H8.10.15	H9.2.12	最 大	最 小	平 均
天候		小雨	小雨	晴	曇			
採取時刻（時：分）		15:35	8:30	8:30	9:30			
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（℃）	21.3	24.6	13.1	1.4	24.6	1.4	15.1
	水温（℃）	18.7	23.4	16.6	8.2	23.4	8.2	18.0
	外観	白黄色濁	白色濁	灰黄色濁	灰黄色濁	—	—	—
	臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度（cm）	19.1	23.9	14.5	15.5	23.9	14.5	18.3
	透明度（m）	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
	生活環境項目	pH（測定時水温℃）	5.39(22)	6.08(15)	5.94(16)	5.51(11)	6.08	5.39
DO（mg/l）		7.82	7.27	7.49	9.23	9.23	7.27	7.95
BOD（mgO/l）		0.63	0.54	0.35	0.65	0.65	0.35	0.54
COD _{Mn} （mgO/l）		1.92	2.10	2.26	1.94	2.26	1.92	2.06
SS（mg/l）		13.5	14.4	20.5	19.5	20.5	13.5	17.0
大腸菌群数（MPN/100ml）		2.2×10 ¹	2.2×10 ²	1.3×10 ²	1.7×10 ¹	2.2×10 ²	1.7×10 ¹	9.7×10 ¹
	ひ素（mg/l）	0.085	0.115	0.195	0.188	0.195	0.085	0.146
	溶解性ひ素（mg/l）	0.007	0.004	0.021	0.003	0.021	0.003	0.009
富栄養化関連項目	総窒素（mg/l）	0.78	1.17	0.92	1.21	1.21	0.78	1.02
	総リン（mg/l）	0.054	0.084	0.120	0.131	0.131	0.054	0.097
	総有機態炭素（mg/l）	1.5	2.6	2.5	1.9	2.6	1.5	2.1
	クロロフィルa（μg/l）	0.2	0.6	0.3	0.3	0.6	0.2	0.4
	総クロロフィル（μg/l）	1.1	1.7	1.2	1.1	1.7	1.1	1.3
地質環境その他項目	pH6.0酸度（CaCO ₃ mg/l）	4.71	-0.80	0.35	7.01	7.01	-0.80	2.82
	pH8.4酸度（CaCO ₃ mg/l）	20.6	15.0	22.3	30.5	30.5	15.0	22.1
	pH4.37アルカリ度（CaCO ₃ mg/l）	4.47	7.23	7.93	3.66	7.93	3.66	5.82
	pH6.07アルカリ度（CaCO ₃ mg/l）	-4.71	0.80	-0.35	-7.01	0.80	-7.01	-2.82
	濁度（度）	16.5	16.0	25.0	20.0	25.0	16.0	19.4
	導電率（μS/cm）	1170	1380	1310	1530	1530	1170	1350
	硫酸イオン（mg/l）	333	365	368	423	423	333	372
	塩化物イオン（mg/l）	163	210	195	244	244	163	203
	硫化物イオン（mg/l）	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.001
	第一鉄イオン（mg/l）	0.36	0.22	0.18	0.21	0.36	0.18	0.24
	全鉄（mg/l）	1.90	1.32	2.63	1.83	2.63	1.32	1.92
	アルミニウム（mg/l）	3.88	2.94	3.98	5.73	5.73	2.94	4.13
	アルミニウムイオン（mg/l）	1.83	0.91	1.26	2.81	2.81	0.91	1.70
	カルシウム（mg/l）	171	203	196	227	227	171	199
	カルシウムイオン（mg/l）	169	201	194	227	227	169	198
	マグネシウム（mg/l）	17.2	20.1	19.5	22.8	22.8	17.2	19.9
	マグネシウムイオン（mg/l）	17.1	19.9	19.4	22.7	22.7	17.1	19.8
	全シリカ（mg/l）	66.7	79.5	75.2	90.8	90.8	66.7	78.1
	溶解性シリカ（mg/l）	63.4	75.0	75.0	88.5	88.5	63.4	75.5