

公共用水域水質測定結果 (大沢川・投入前)

業務名:平成14年度 酸性源調査 (その2)										試料採取担当機関名: []			試料分析担当機関名: []		
採取年月日	5月	6月19日	7月2日	8月7日	9月3日	10月9日	11月12日	12月4日	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
調査地点															
天候	—	晴	曇	晴	晴	曇	曇	雨	—	—	—	—	—	—	
採取時刻 (時:分)	—	10:01	10:28	10:05	10:15	10:00	10:26	10:04	—	—	—	—	—	—	
現地測定項目	流量 (m³/s)	—	0.26	0.27	0.26	0.18	0.36	0.29	0.21	—	—	0.36	0.18	0.26	
	採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	—	—	—	—	—	
	全水深 (m)	—	0.36	0.45	0.45	0.46	0.55	0.54	0.53	—	—	0.55	0.36	0.48	
	採水水深 (m)	—	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	—	—	—	—	—	
	気温 (°C)	—	15.1	18.0	20.9	25.1	10.7	6.2	3.2	—	—	25.1	3.2	14.2	
	水温 (°C)	—	14.1	17.0	18.5	18.1	12.5	10.6	9.2	—	—	18.5	9.2	14.3	
	外観	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	臭気 (冷時)	—	硫化水素臭	硫黄臭	無臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	—	—	—	—	—	
	透視度 (cm)	—	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	—	—	>30	>30	>30	
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	水色	—	淡青緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡緑色	淡緑色	—	—	—	—	—	
	現地pH	—	2.74	2.71	2.73	2.70	2.76	2.66	2.64	—	—	2.76	2.64	2.71	
酸性水関連項目	pH	—	2.96	2.86	2.83	2.78	2.79	2.82	2.79	—	—	2.96	2.78	2.83	
	pH4.3酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	191	239	271	276	206	196	233	—	—	276	191	230	
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	404	416	435	492	395	459	497	—	—	497	395	443	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	461	467	495	565	460	525	569	—	—	569	460	506	
	pH4.3アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	pH8.4アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	硫酸イオン (mg/l)	—	490	513	501	567	490	514	589	—	—	589	490	523	
	硫化物イオン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	塩素イオン (mg/l)	—	296	311	302	380	290	333	375	—	—	380	290	327	
	全鉄 (mg/l)	—	23.6	22.7	23.9	28.0	23.2	30.0	30.8	—	—	30.8	22.7	26.0	
	S-Fe (mg/l)	—	23.1	22.5	23.6	27.6	22.7	29.4	30.8	—	—	30.8	22.5	25.7	
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	溶解性鉄 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	アルミニウムイオン (mg/l)	—	54.8	58.5	59.9	66.9	55.9	65.8	72.0	—	—	72.0	54.8	62.0	
アルミニウム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
カルシウムイオン (mg/l)	—	97.9	101	95.5	112	101	109	121	—	—	121	95.5	105.3		
カルシウム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
濁水関連項目	SS (mg/l)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—	<1	<1	<1	
	濁度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	導電率 (mS/m)	—	208	215	213	236	204	231	244	—	—	244	204	222	
	溶存シリカ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
富栄養化関連	シリカ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	BOD (mg/l)	—	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	—	—	0.1	0.1	0.1	
	COD (mg/l)	—	1.7	1.0	1.4	1.7	2.0	2.0	1.7	—	—	2.0	1.0	1.6	
	総窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	総りん (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
生活環境	総クロロフィル (μg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	溶存酸素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
健康項目	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	カドミウム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全シアン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	六価クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ヒ素 (mg/l)	—	0.024	0.023	0.024	0.029	0.021	0.031	0.032	—	—	0.032	0.021	0.026	
	溶解性ヒ素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	総水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	アルキル水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	PCB (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	トリクロロエチレン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
排水基準項目	テトラクロロエチレン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	フッ素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	フェノール類 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	銅 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	亜鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	溶解性マンガン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
その他	n-ヘキサン抽出物 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	ホルムアルデヒド (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	マグネシウムイオン (mg/l)	—	37.5	34.6	37.2	43.4	36.6	42.7	46.1	—	—	46.1	34.6	39.7	
ナトリウムイオン (mg/l)	—	41.0	41.8	40.9	45.2	40.1	45.9	47.2	—	—	47.2	40.1	43.2		
カリウムイオン (mg/l)	—	14.2	15.0	14.9	17.3	14.6	17.8	19.3	—	—	19.3	14.2	16.2		

公共用水域水質測定結果 (谷沢川・投入前)

業務名:平成14年度 酸性源調査 (その2)												試料採取担当機関名: []			
												試料分析担当機関名: []			
採取年月日	5月	6月19日	7月2日	8月7日	9月3日	10月9日	11月12日	12月4日	1月7日	2月4日	3月6日	最大値	最小値	平均値	
調査地点															
天候	—	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	—	—	—	
採取時刻 (時:分)	—	11:02	11:20	11:15	11:09	11:05	11:20	11:03	10:20	10:58	10:12	—	—	—	
現地測定項目	流量 (m ³ /s)	—	0.37	0.19	0.35	0.25	0.16	0.38	0.14	0.11	0.07	0.09	0.38	0.07	0.21
	採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	—	0.55	0.50	0.52	0.50	0.60	0.49	0.47	0.34	0.39	0.33	0.60	0.33	0.47
	採水水深 (m)	—	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	—	—	—
	気温 (°C)	—	13.2	18.5	19.5	22.8	11.5	4.2	1.1	-5.0	-3.6	-0.5	22.8	-5.0	8.2
	水温 (°C)	—	11.5	13.8	16.5	15.7	10.0	5.0	3.7	0.5	1.5	1.1	16.5	0.5	7.9
	外観	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	臭気 (冷時)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	—	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	淡緑色	淡青緑色	淡青緑色	淡青緑色	淡青緑色	淡青緑色	淡青緑色	淡青緑色	淡青緑色	無色透明	—	—	—
	現地pH	—	2.93	2.83	2.82	2.84	2.76	2.66	2.67	2.61	2.73	2.94	2.94	2.61	2.78
酸性水関連項目	pH	—	3.07	3.00	2.92	2.94	2.82	2.90	2.89	2.95	2.98	2.99	3.07	2.82	2.95
	pH4.3酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	111	119	144	128	125	123	132	122	116	114	144	111	123
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	209	206	233	231	211	216	238	234	244	246	246	206	227
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	232	225	258	260	233	240	264	261	277	278	278	225	253
	pH4.3アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	pH8.4アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	—	361	359	365	393	341	352	390	420	439	464	464	341	388
	硫化物イオン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	塩素イオン (mg/l)	—	89.2	90.3	83.6	102	66.8	86.2	102	118	129	136	136	66.8	100.3
	全鉄 (mg/l)	—	13.8	12.7	15.4	14.4	13.3	16.0	15.5	15.7	15.1	16.2	16.2	12.7	14.8
	S-Fe (mg/l)	—	13.4	12.4	15.1	14.2	13.2	14.8	15.4	15.6	15.6	16.0	16.0	12.4	14.6
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶解性鉄 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
濁水関連項目	アルミニウムイオン (mg/l)	—	23.9	23.4	24.3	25.9	20.6	21.4	25.7	27.4	29.8	32.3	32.3	20.6	25.5
	アルミニウム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	カルシウムイオン (mg/l)	—	59.6	58.0	54.0	65.0	51.9	58.7	70.1	77.7	87.4	92.9	92.9	51.9	67.5
	カルシウム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SS (mg/l)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	導電率 (mS/m)	—	124	125	127	131	122	137	142	145	149	152	152	122	135
	溶存シリカ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	シリカ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	富栄養化関連	BOD (mg/l)	—	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
COD (mg/l)		—	1.6	1.2	1.4	1.6	1.4	1.6	1.2	1.4	1.4	1.8	1.8	1.2	1.5
総窒素 (mg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総りん (mg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総クロロフィル (μg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
健康項目	カドミウム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全シアン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	六価クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ヒ素 (mg/l)	—	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.005	0.002	0.003
	溶解性ヒ素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	総水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	アルキル水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	PCB (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	トリクロロエチレン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
排水基準項目	テトラクロロエチレン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	フッ素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	フェノール類 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	銅 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	亜鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶解性マンガン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	n-ヘキサン抽出物 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他	ホルムアルデヒド (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	マグネシウムイオン (mg/l)	—	21.1	20.2	19.2	22.9	17.1	21.5	25.1	28.5	32.9	34.6	34.6	17.1	24.3
	ナトリウムイオン (mg/l)	—	18.4	18.5	17.3	23.2	15.8	19.2	20.9	23.7	27.2	28.0	28.0	15.8	21.2
カリウムイオン (mg/l)	—	5.18	5.14	5.35	5.97	4.76	5.68	5.69	6.50	6.88	7.34	7.34	4.76	5.85	

公共用水域水質測定結果 (湯川・投入前)

業務名:平成14年度 酸性源調査 (その2)												試料採取担当機関名: []			
												試料分析担当機関名: []			
採取年月日	5月	6月19日	7月2日	8月7日	9月3日	10月9日	11月12日	12月4日	1月7日	2月4日	3月6日	最大値	最小値	平均値	
調査地点															
天候	—	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	—	—	—	
採取時刻 (時:分)	—	11:35	12:00	11:55	11:44	11:45	11:54	11:32	11:35	11:40	11:13	—	—	—	
現地測定項目	流量 (m ³ /s)	—	0.67	0.64	0.67	0.69	0.64	0.84	0.64	0.66	0.61	0.47	0.84	0.47	0.65
	採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	—	0.27	0.18	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.25	0.30	0.27	0.30	0.18	0.24
	採水水深 (m)	—	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	—	—	—
	気温 (°C)	—	22.3	24.0	30.0	30.1	15.4	12.0	4.5	-2.0	3.2	4.8	30.1	-2.0	14.4
	水温 (°C)	—	36.1	35.6	36.9	36.4	33.7	33.4	32.5	31.3	32.8	35.9	36.9	31.3	34.5
	外観	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	臭気 (冷時)	—	硫化水素臭	硫黄臭	硫黄臭	硫黄臭	硫黄臭	硫黄臭	硫黄臭	硫黄臭	硫黄臭	硫黄臭	—	—	—
	透視度 (cm)	—	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	淡黄白色	淡白色	淡白色	淡白色	淡白色	淡白色	淡白色	淡白色	淡白色	淡白色	—	—	—
	現地pH	—	2.13	2.14	2.18	2.14	2.15	2.06	1.94	2.01	1.70	2.07	2.18	1.70	2.05
酸性水関連項目	pH	—	2.24	2.19	2.16	2.11	2.11	2.11	2.08	2.04	2.02	1.98	2.24	1.98	2.10
	pH4.3酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	530	532	523	548	520	555	582	624	665	702	702	520	578
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	690	685	679	713	688	724	755	804	858	898	898	679	749
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	750	732	727	761	737	774	807	858	918	965	965	727	803
	pH4.3アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	pH8.4アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン (mg/l)	—	629	634	609	632	624	618	657	707	744	782	782	609	664
	硫化物イオン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	塩素イオン (mg/l)	—	303	300	293	323	295	316	329	355	338	398	398	293	325
	全鉄 (mg/l)	—	9.47	10.1	9.44	10.3	10.2	10.1	10.5	10.6	11.3	10.9	11.3	9.44	10.29
	S-Fe (mg/l)	—	9.29	9.80	9.20	10.3	9.85	9.94	10.5	10.4	11.2	10.9	11.2	9.20	10.14
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶解性鉄 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	濁水関連項目	アルミニウムイオン (mg/l)	—	37.7	39.2	37.7	38.6	37.9	37.9	40.4	40.4	42.6	43.8	43.8	37.7
アルミニウム (mg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カルシウムイオン (mg/l)		—	57.9	57.7	53.3	59.7	60.5	59.3	63.2	63.6	71.1	70.2	71.1	53.3	61.7
カルシウム (mg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SS (mg/l)		—	1	2	1	1	1	1	1	4	2	2	4	1	2
濁度 (度)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
導電率 (mS/m)		—	436	428	395	414	423	463	480	523	551	589	589	395	470
溶存シリカ (mg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シリカ (mg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
富栄養化関連		BOD (mg/l)	—	0.6	0.5	1.2	0.5	0.7	0.7	1.4	0.7	0.9	0.4	1.4	0.4
	COD (mg/l)	—	3.1	2.5	3.2	2.8	3.4	3.7	4.8	3.6	3.8	3.4	4.8	2.5	3.4
	総窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	総りん (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	総クロロフィル (μg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	生活環境	溶存酸素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
健康項目	カドミウム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全シアン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	六価クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ヒ素 (mg/l)	—	1.44	1.18	1.20	1.29	1.20	1.59	1.60	1.91	2.00	2.27	2.27	1.18	1.57
	溶解性ヒ素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	総水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	アルキル水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	PCB (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	トリクロロエチレン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
排水基準項目	テトラクロロエチレン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	フッ素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	フェノール類 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	銅 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	亜鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶解性マンガン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他	n-ヘキサン抽出物 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ホルムアルデヒド (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	マグネシウムイオン (mg/l)	—	26.3	25.3	24.7	26.9	25.6	27.0	28.1	28.7	32.2	32.1	32.2	24.7	27.7
ナトリウムイオン (mg/l)	—	50.9	48.0	46.3	47.5	46.6	48.4	49.8	50.2	56.5	60.6	60.6	46.3	50.5	
カリウムイオン (mg/l)	—	24.6	23.3	22.7	24.8	23.2	27.7	27.2	27.1	29.0	29.5	29.5	22.7	25.9	

表 1 4 公共用水域水質測定結果表 (大沢川)

水系名：(平成14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	H14.6.25	H14.8.12	H14.10.16	H15.2.4	最 大	最 小	平 均
天候		曇	曇	晴	晴			
採取時刻 (時:分)		14:55	11:05	13:55	11:30			
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	0.46	0.31	0.36	0.30	0.46	0.30	0.36
	採水位置	流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	0.35	0.30	0.25	0.30	0.35	0.25	0.30
	採水水深 (m)	表層	表層	表層	表層	—	—	—
	気温 (°C)	13.0	27.0	16.2	6.8	27.0	6.8	15.8
	水温 (°C)	12.8	20.0	12.1	4.7	20.0	4.7	12.4
	外観	濃黄褐色濁	濃白褐色濁	濃白褐色濁	黄褐色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	3.7	3.3	5.0	5.0	5.0	3.3	4.3
生 活 環 境 項 目	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
	pH (測定時水温°C)	5.01(17)	5.70(25)	5.25(22)	4.90(17)	5.70	4.90	5.22
	DO (mg/l)	9.42	8.06	9.49	11.6	11.6	8.06	9.64
	BOD (mg/l)	0.28	0.08	0.29	0.08	0.29	0.08	0.18
	COD _{mn} (mg/l)	2.06	1.58	1.94	1.24	2.06	1.24	1.71
	SS (mg/l)	127	155	70.5	117	155	70.5	117
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0.0×10 ⁰	8.0×10 ⁰	0.0×10 ⁰	0.0×10 ⁰	8.0×10 ⁰	0.0×10 ⁰	2.0×10 ⁰
	ひ素 (mg/l)	0.015	0.014	0.005	0.009	0.015	0.005	0.011
	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	0.08	0.10	0.17	0.20	0.08	0.14
	総リン (mg/l)	0.150	0.124	0.039	0.087	0.150	0.039	0.100
	総有機態炭素 (mg/l)	2.3	1.5	1.3	0.6	2.3	0.6	1.4
	クロロフィルa (μg/l)	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1
	総クロロフィル (μg/l)	0.1	0.0	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)	16.8	3.62	4.42	23.8	23.8	3.62	12.2
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	39.4	30.9	22.5	44.4	44.4	22.5	34.3
	pH4.37ℓカ硬度 (CaCO ₃ mg/l)	3.72	6.04	4.73	3.41	6.04	3.41	4.48
	pH6.07ℓカ硬度 (CaCO ₃ mg/l)	-16.8	-3.62	-4.42	-23.8	-3.62	-23.8	-12.2
	濁度 (度)	144	158	78.6	141	158	79	130
	導電率 (mS/m)	120	130	112	115	130	112	119
	硫酸イオン (mg/l)	290	317	270	277	317	270	289
	塩化物イオン (mg/l)	196	214	186	199	214	186	199
	硫化物イオン (mg/l)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	第一鉄イオン (mg/l)	0.82	0.83	1.20	0.79	1.20	0.79	0.91
	全鉄 (mg/l)	12.8	13.3	6.47	12.9	13.3	6.47	11.4
	アルミニウム (mg/l)	26.8	30.0	15.2	28.3	30.0	15.2	25.1
	アルミニウムイオン (mg/l)	3.48	0.35	1.15	6.36	6.36	0.35	2.84
	カルシウム (mg/l)	160	176	161	144	176	144	160
	カルシウムイオン (mg/l)	160	175	158	142	175	142	159
マグネシウム (mg/l)	24.8	25.2	23.8	27.0	27.0	23.8	25.2	
マグネシウムイオン (mg/l)	24.5	25.1	23.7	26.4	26.4	23.7	24.9	
全シリカ (mg/l)	61.8	64.8	51.3	58.7	64.8	51.3	59.2	
溶解性シリカ (mg/l)	53.6	44.8	46.2	45.2	53.6	44.8	47.5	

表 1 5 公共用水域水質測定結果表 (谷沢川)

水系名：(平成14年度)品木ダム		試料採取担当機関名：[REDACTED]						
		分析担当機関名：[REDACTED]						
測定項目	調査地点	谷 沢 川						
	採取年月日	H14.6.25	H14.8.12	H14.10.16	H15.2.4	最大	最小	平均
天候		曇	曇	晴	晴			
採取時刻 (時:分)		14:25	11:38	14:25	12:20			
現地測定項目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	0.44	0.40	0.32	0.25	0.44	0.25	0.35
	採水位置	流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	0.25	0.25	0.28	0.30	0.30	0.25	0.27
	採水水深 (m)	表層	表層	表層	表層	—	—	—
	気温 (°C)	13.0	24.0	13.0	4.5	24.0	4.5	13.6
	水温 (°C)	12.5	18.0	11.4	3.6	18.0	3.6	11.4
	外観	白色濁	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)	10.4	7.9	8.3	14.6	14.6	7.9	10.3
項目	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	pH (測定時水温°C)	6.54(18)	6.38(25)	5.42(22)	6.74(18)	6.74	5.42	6.27
	DO (mg/l)	9.53	8.44	9.82	11.8	11.8	8.44	9.90
	BOD (mg/l)	0.07	0.18	0.30	0.20	0.30	0.07	0.19
	COD _{mn} (mg/l)	1.40	1.11	1.46	0.62	1.46	0.62	1.15
	SS (mg/l)	33.5	43.1	32.3	23.2	43.1	23.2	33.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.0×10 ⁰	2.6×10 ²	2.0×10 ⁰	0.0×10 ⁰	2.6×10 ²	0.0×10 ⁰	6.6×10 ¹
項目	ひ素 (mg/l)	0.001	0.001	0.000	0.010	0.010	0.000	0.003
	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)	0.27	0.22	0.15	0.24	0.27	0.15	0.22
	総リン (mg/l)	0.026	0.026	0.016	0.022	0.026	0.016	0.023
	総有機炭素 (mg/l)	1.1	2.1	1.4	0.4	2.1	0.4	1.3
	クロロフィルa (μg/l)	0.3	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2
	総クロロフィル (μg/l)	0.9	0.2	0.0	0.0	0.9	0.0	0.3
地質環境その他項目	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	-1.41	-0.65	0.96	-5.11	0.96	-5.11	-1.55
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	5.23	7.44	8.69	4.30	8.69	4.30	6.42
	pH4.37ℓカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	6.39	5.33	4.18	11.0	11.0	4.18	6.73
	pH6.07ℓカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	1.41	0.65	-0.96	5.11	5.11	-0.96	1.55
	濁度 (度)	35.8	45.0	30.5	22.7	45.0	22.7	33.5
	導電率 (mS/m)	47.5	54.7	50.1	46.5	54.7	46.5	49.7
	硫酸イオン (mg/l)	149	185	166	144	185	144	161
	塩化物イオン (mg/l)	36.2	43.0	37.8	40.7	43.0	36.2	39.4
	硫化物イオン (mg/l)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	第一鉄イオン (mg/l)	0.06	0.05	0.07	0.57	0.57	0.05	0.19
	全鉄 (mg/l)	1.79	3.27	2.87	1.36	3.27	1.36	2.32
	アルミニウム (mg/l)	5.02	7.67	6.32	4.97	7.67	4.97	6.00
	アルミニウムイオン (mg/l)	0.26	0.08	0.34	0.06	0.34	0.06	0.19
	カルシウム (mg/l)	61.0	72.4	70.0	59.4	72.4	59.4	65.7
	カルシウムイオン (mg/l)	60.4	71.4	69.1	58.3	71.4	58.3	64.8
	マグネシウム (mg/l)	9.63	10.8	10.4	10.3	10.8	9.63	10.28
マグネシウムイオン (mg/l)	9.50	10.7	10.3	10.3	10.7	9.50	10.20	
項目	全シリカ (mg/l)	49.0	46.7	42.0	43.2	49.0	42.0	45.2
	溶解性シリカ (mg/l)	45.2	43.5	42.0	34.9	45.2	34.9	41.4

表 1 6 公共用水域水質測定結果表 (湯 川)

測定項目		調査地点	湯				川		
		採取年月日	H14. 6. 25	H14. 8. 12	H14. 10. 16	H15. 2. 4	最大	最小	平均
天気			雨	曇	晴	晴			
採取時刻 (時:分)			11:35	8:50	9:10	15:30			
現地測定項目	水位 (m)		—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)		0.65	0.71	0.84	0.67	0.84	0.65	0.72
	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 (℃)		13.5	26.0	10.5	3.4	26.0	3.4	13.4
	水温 (℃)		22.1	28.7	23.2	18.6	28.7	18.6	23.2
	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)		6.5	6.2	6.3	6.5	6.5	6.2	6.4
透明度 (m)		—	—	—	—	—	—	—	
水色		—	—	—	—	—	—	—	
生活環境項目	pH (測定時水温℃)		6.02(19)	5.97(26)	4.95(23)	5.59(20)	6.02	4.95	5.63
	DO (mg/l)		7.06	6.46	6.81	7.78	7.78	6.46	7.03
	BOD (mg/l)		0.82	1.71	1.52	1.07	1.71	0.82	1.28
	COD _{mn} (mg/l)		4.54	4.65	5.84	6.02	6.02	4.54	5.26
	SS (mg/l)		159	142	135	213	213	135	162
大腸菌群数 (MPN/100ml)		1.3×10 ²	2.4×10 ³	1.3×10 ²	2.0×10 ⁰	2.4×10 ³	2.0×10 ⁰	6.7×10 ²	
富栄養化関連項目	ひ素 (mg/l)		1.03	0.989	1.13	1.57	1.57	0.989	1.18
	溶解性ひ素 (mg/l)		0.046	0.029	0.051	0.090	0.090	0.029	0.054
環境質	総窒素 (mg/l)		1.59	2.25	1.58	1.67	2.25	1.58	1.77
	総リン (mg/l)		0.490	0.430	0.420	0.454	0.49	0.420	0.449
	総有機炭素 (mg/l)		2.2	5.9	3.9	5.8	5.9	2.2	4.5
	クロロフィルa (μg/l)		1.7	0.5	0.6	22.0	22.0	0.5	6.2
	総クロロフィル (μg/l)		1.8	0.5	0.6	23.0	23.0	0.5	6.5
その他項目	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)		0.00	0.00	18.9	3.35	18.90	0.00	5.56
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)		32.6	31.8	63.2	45.8	63.2	31.8	43.4
	pH4.37ℓカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		11.7	12.1	6.04	10.5	12.1	6.04	10.1
	pH6.07ℓカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		0.00	0.00	-18.9	-3.35	0.00	-18.90	-5.56
	濁度 (度)		79.2	93.4	67.9	88.8	93.4	67.9	82.3
	導電率 (mS/m)		175	176	180	190	190	175	180
	硫酸イオン (mg/l)		496	509	529	619	619	496	538
	塩化物イオン (mg/l)		261	265	285	308	308	261	280
	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)		3.16	3.67	3.99	3.35	3.99	3.16	3.54
	全鉄 (mg/l)		7.12	6.74	7.88	9.01	9.01	6.74	7.69
	アルミニウム (mg/l)		21.4	25.1	27.2	28.5	28.5	21.4	25.6
	アルミニウムイオン (mg/l)		2.44	1.86	7.13	6.40	7.13	1.86	4.46
	カルシウム (mg/l)		285	284	299	359	359	284	307
カルシウムイオン (mg/l)		273	267	286	323	323	267	287	
マグネシウム (mg/l)		21.8	21.6	23.8	25.9	25.9	21.6	23.3	
マグネシウムイオン (mg/l)		21.5	21.5	23.6	25.4	25.4	21.5	23.0	
全シリカ (mg/l)		130	124	126	152	152	124	133	
溶解性シリカ (mg/l)		107	108	120	120	120	107	114	

表 1 3 公共用水域水質測定結果表 (品木ダム)

水系名：(平成14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	H14.6.25	H14.8.12	H14.10.16	H15.2.4	最大	最小	平均
天候		雨	曇	晴	晴			
採取時刻 (時:分)		10:20	12:35	12:20	10:10			
現地測定項目	水位 (m)	—	—	—	—	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	—	—	—	—	—	—	—
	採水位置	No.4大沢横断線中央点(湖心)	No.4大沢横断線中央点(湖心)	No.4大沢横断線中央点(湖心)	No.4大沢横断線中央点(湖心)	—	—	—
	全水深 (m)	5.10	4.80	4.80	4.50	—	—	—
	採水水深 (m)	2.50	2.50	2.50	2.00	—	—	—
	気温 (°C)	14.7	26.2	14.7	4.5	26.2	4.5	15.0
	水温 (°C)	15.2	22.0	14.2	7.0	22.0	7.0	14.6
	外観	淡白色濁	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)	30.0以上	27.1	15.3	30.0以上	—	—	—
透明度 (m)	0.50	0.40	0.40	0.50	—	—	—	
水色	9	14	13	10	—	—	—	
生活環境項目	pH (測定時水温°C)	5.45(17)	5.77(24)	5.36(21)	5.33(17)	5.77	5.33	5.48
	DO (mg/l)	8.40	7.25	8.87	9.82	9.82	7.25	8.59
	BOD (mg/l)	0.25	0.93	0.68	0.23	0.93	0.23	0.52
	COD _{mn} (mg/l)	1.71	1.56	2.11	1.55	2.11	1.55	1.73
	SS (mg/l)	9.8	19.7	21.1	10.2	21.1	9.8	15.2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.4×10 ²	2.4×10 ³	9.2×10 ²	0.0×10 ⁰	2.4×10 ³	0.0×10 ⁰	8.9×10 ²
富栄養化関連項目	ひ素 (mg/l)	0.040	0.026	0.042	0.077	0.077	0.026	0.046
	溶解性ひ素 (mg/l)	0.004	0.000	0.002	0.017	0.017	0.000	0.006
富栄養化関連項目	総窒素 (mg/l)	0.74	0.96	0.55	0.69	0.96	0.55	0.74
	総リン (mg/l)	0.032	0.033	0.024	0.023	0.033	0.023	0.028
	総有機炭素 (mg/l)	1.0	1.4	1.3	0.6	1.4	0.6	1.1
	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)	1.2	0.1	0.1	0.0	1.2	0.0	0.4
環境その他項目	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	4.02	2.82	3.06	9.55	9.55	2.82	4.86
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	18.9	14.9	16.3	32.4	32.4	14.9	20.6
	pH4.37ℓカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	3.57	3.62	4.68	3.66	4.68	3.57	3.88
	pH6.07ℓカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	-4.02	-2.82	-3.06	-9.55	-2.82	-9.55	-4.86
	濁度 (度)	11.7	22.0	22.8	15.2	22.8	11.70	17.9
	導電率 (mS/m)	121	122	107	142	142	107.0	123
	硫酸イオン (mg/l)	331	326	295	421	421	295	343
	塩化物イオン (mg/l)	172	172	158	222	222	158	181
	硫化物イオン (mg/l)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	第一鉄イオン (mg/l)	1.13	0.07	0.42	1.39	1.39	0.07	0.75
	全鉄 (mg/l)	1.66	1.41	2.50	1.98	2.50	1.41	1.89
	アルミニウム (mg/l)	2.82	2.31	4.74	5.06	5.1	2.31	3.73
	アルミニウムイオン (mg/l)	1.60	0.82	1.41	3.52	3.52	0.82	1.84
	カルシウム (mg/l)	175	176	165	219	219	165	184
	カルシウムイオン (mg/l)	175	173	163	214	214	163	181
マグネシウム (mg/l)	19.5	19.3	18.6	22.6	22.6	18.6	20.0	
マグネシウムイオン (mg/l)	19.4	19.2	18.5	22.4	22.4	18.5	19.9	
全シリカ (mg/l)	69.0	63.5	60.2	86.8	86.8	60.2	69.9	
溶解性シリカ (mg/l)	68.1	61.4	58.2	78.2	78.2	58.2	66.5	

表 1 2 公共用水域水質測定結果表（放流口）

水系名：（平成14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 水 口						
	採取年月日	H14.6.25	H14.8.12	H14.10.16	H15.2.4	最 大	最 小	平 均
天候		雨	曇	晴	晴			
採取時刻（時：分）		9:20	15:05	8:30	9:20			
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）	表層	表層	表層	1.50	——	——	——
	気温（℃）	14.0	28.5	13.5	1.5	28.5	1.5	14.4
	水温（℃）	17.7	23.5	16.0	12.2	23.5	12.2	17.4
	外観	白黄色濁	淡白色濁	白色濁	淡白色濁	——	——	——
	臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	——	——	——
	透視度（cm）	16.1	30.0以上	21.5	18.6	——	——	——
透明度（m）	——	——	——	——	——	——	——	
水色	——	——	——	——	——	——	——	
生 活 環 境 項 目	pH（測定時水温℃）	5.71(16)	5.69(24)	5.47(21)	5.33(15)	5.71	5.33	5.55
	DO（mg/l）	8.10	7.56	8.57	9.57	9.57	7.56	8.45
	BOD（mg/l）	0.51	0.47	0.65	0.36	0.65	0.36	0.50
	COD _{mn} （mg/l）	2.28	1.81	1.85	1.89	2.28	1.81	1.96
	SS（mg/l）	36.7	10.5	15.4	19.3	36.7	10.5	20.5
	大腸菌群数（MPN/100ml）	8.0×10 ⁰	2.8×10 ³	1.7×10 ³	0.0×10 ⁰	2.8×10 ³	0.0×10 ⁰	1.1×10 ³
富 栄 養 化 関 連 項 目	ひ素（mg/l）	0.219	0.055	0.100	0.313	0.313	0.055	0.172
	溶解性ひ素（mg/l）	0.010	0.001	0.007	0.037	0.037	0.001	0.014
地 質 環 境 の 他 項 目	総窒素（mg/l）	0.89	1.12	0.73	0.65	1.12	0.65	0.85
	総リン（mg/l）	0.140	0.048	0.035	0.113	0.140	0.035	0.084
	総有機態炭素（mg/l）	1.5	3.3	1.6	0.8	3.3	0.8	1.8
	クロロフィルa（μg/l）	0.1	0.2	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1
	総クロロフィル（μg/l）	0.2	0.8	0.2	0.0	0.8	0.0	0.3
地 質 環 境 の 他 項 目	pH6.0酸度（CaCO ₃ mg/l）	1.86	3.67	2.51	12.0	12.0	1.86	5.01
	pH8.4酸度（CaCO ₃ mg/l）	18.3	18.1	16.4	42.4	42.4	16.4	23.8
	pH4.37ℓカリ度（CaCO ₃ mg/l）	4.83	3.17	5.03	3.86	5.03	3.17	4.22
	pH6.07ℓカリ度（CaCO ₃ mg/l）	-1.86	-3.67	-2.51	-12.0	-1.86	-12.0	-5.01
	濁度（度）	32.7	12.9	16.5	25.1	32.7	12.9	21.8
	導電率（mS/m）	132	129	120	162	162	120.0	136
	硫酸イオン（mg/l）	358	363	342	472	472	342	384
	塩化物イオン（mg/l）	190	189	181	257	257	181	204
	硫化物イオン（mg/l）	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	第一鉄イオン（mg/l）	1.17	0.15	0.56	2.24	2.24	0.15	1.03
	全鉄（mg/l）	2.80	1.47	1.81	3.58	3.58	1.47	2.42
	アルミニウム（mg/l）	7.21	2.37	3.58	8.26	8.26	2.37	5.36
	アルミニウムイオン（mg/l）	1.74	1.14	1.41	5.24	5.24	1.14	2.38
カルシウム（mg/l）	200	190	185	254	254	185	207	
カルシウムイオン（mg/l）	198	189	184	252	252	184	206	
マグネシウム（mg/l）	20.4	19.5	19.2	23.8	23.8	19.2	20.7	
マグネシウムイオン（mg/l）	20.2	19.4	19.1	23.6	23.6	19.1	20.6	
全シリカ（mg/l）	82.2	69.0	71.2	105	105	69.0	81.9	
溶解性シリカ（mg/l）	74.5	69.0	68.6	91.1	91.1	68.6	75.8	