

表19 公共用水域水質測定結果(谷沢川・投入前)

業務名:平成15年度 品木ダム水質調査												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	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
調査地点															
天候	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	雪	雪	晴	曇	—	—	—	
採取時刻 (時:分)	10:55	10:45	13:05	13:15	13:10	11:15	13:15	13:10	10:45	10:40	10:00	—	—	—	
現地測定項目	流量 (m ³ /s)	0.32	0.46	0.15	0.31	0.18	0.32	0.22	0.16	0.10	0.13	0.09	0.46	0.09	0.22
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	0.25	0.30	0.40	0.30	0.23	0.25	0.20	0.15	0.20	0.14	0.16	0.40	0.14	0.23
	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	表層	—	—	—
	気温 (°C)	19.2	14.2	14.8	20.5	21.2	10.5	5.5	-1.5	-1.5	-2.5	-0.5	21.2	-2.5	9.1
	水温 (°C)	12.1	11.5	13.4	17.1	16.0	9.5	6.0	3.5	2.0	0.0	2.0	17.1	0.0	8.5
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	淡褐色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	—	—	—
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酸性水関連項目	pH	2.88	2.99	3.14	3.24	3.11	3.19	3.09	3.04	3.20	3.24	3.29	3.29	2.88	3.13
	pH4.3酸度 (CaCO ₃ mg/l)	116	86.3	68.7	74.9	77.0	64.1	77.7	75.2	68.4	48.4	63.5	116	48.4	74.6
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	196	165	148	146	154	158	179	178	172	164	166	196	146	166
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	216	182	166	162	173	179	202	201	194	186	187	216	162	186
	pH4.3アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	-116	-86.3	-68.7	-74.9	-77.0	-64.1	-77.7	-75.2	-68.4	-48.4	-63.5	-48.4	-116	-74.6
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	-196	-165	-148	-146	-154	-158	-179	-178	-172	-164	-166	-146	-196	-166
	pH8.4アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	-216	-182	-166	-162	-173	-179	-202	-201	-194	-186	-187	-162	-216	-186
	硫酸イオン (mg/l)	297	252	270	262	262	301	328	334	324	336	334	336	252	300
	硫化物イオン (mg/l)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	塩素イオン (mg/l)	41.5	43.7	51.2	52.5	48.1	58.0	73.1	66.3	74.3	77.8	75.3	77.8	41.5	60.2
	全鉄 (mg/l)	11.3	8.02	11.3	6.58	6.30	6.06	8.13	9.02	7.41	6.17	6.47	11.3	6.06	7.89
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.93	0.75	0.59	0.87	0.66	0.62	0.67	0.69	0.62	0.71	0.74	0.93	0.59	0.71
	Fe ³⁺ (mg/l)	10.1	7.18	10.4	5.25	5.50	5.36	7.01	8.29	6.70	5.45	5.67	10.4	5.25	6.99
	溶解性鉄 (mg/l)	11.0	7.93	11.0	6.12	6.16	5.98	7.68	8.98	7.32	6.16	6.41	11.0	5.98	7.70
	アルミニウムイオン (mg/l)	19.2	17.9	18.6	17.6	18.4	21.5	24.2	22.4	23.7	23.2	23.9	24.2	17.6	21.0
アルミニウム (mg/l)	19.4	18.1	18.9	18.1	19.6	21.8	25.8	23.0	24.0	23.7	24.0	25.8	18.1	21.5	
カルシウムイオン (mg/l)	38.1	39.8	45.5	43.0	43.0	52.1	59.6	56.6	60.3	62.2	60.6	62.2	38.1	51.0	
カルシウム (mg/l)	38.9	39.9	45.7	43.0	44.3	52.9	60.7	57.0	62.4	62.8	61.2	62.8	38.9	51.7	
濁水関連項目	SS (mg/l)	0.2	0.8	0.4	5.4	0.2	0.2	0.2	0.1	1.5	0.1	0.0	5.4	0.0	0.8
	濁度 (度)	0.5	0.3	2.0	3.9	1.1	0.4	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.8
	導電率 (mS/m)	108	92.5	85.8	88.4	87.9	92.4	104	104	101	100	99.8	108	85.8	96.7
	溶存シリカ (mg/l)	54.2	56.0	62.7	59.4	66.3	71.5	68.1	64.3	68.0	68.3	69.0	71.5	54.2	64.3
	シリカ (mg/l)	54.2	56.3	62.7	62.0	66.3	72.2	68.2	65.7	68.0	68.3	69.0	72.2	54.2	64.8
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.21	0.26	0.28	0.11	0.02	0.07	0.10	0.15	0.04	0.14	0.05	0.28	0.02	0.13
	COD (mg/l)	1.02	0.98	0.97	1.96	0.91	1.07	1.01	1.36	1.50	1.11	1.36	1.96	0.91	1.20
	総窒素 (mg/l)	0.17	0.27	0.23	0.23	0.17	0.27	0.23	0.16	0.19	0.20	0.20	0.27	0.16	0.21
	総りん (mg/l)	0.035	0.055	0.015	0.025	0.017	0.023	0.014	0.020	0.011	0.010	0.010	0.055	0.010	0.021
	総クロロフィル (μg/l)	0.5	0.2	0.0	0.8	0.1	1.2	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.3
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	9.41	9.67	9.25	8.64	8.59	10.0	10.3	11.2	11.5	11.7	11.7	11.7	8.59	10.2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
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)	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.001
	溶解性ヒ素 (mg/l)	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001
	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	テトラクロロエチレン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
排水基準項目	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ホルムアルデヒド (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

表24 公共用水域水質測定結果(湖心)

業務名:平成15年度 品木ダム水質調査												試料採取担当機関名: [REDACTED]			
												試料分析担当機関名: [REDACTED]			
採取年月日	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
調査地点															
天候	—	曇	—	小雨	—	晴	—	—	—	晴	—	—	—	—	
採取時刻 (時:分)	—	9:26	—	11:25	—	12:55	—	—	—	11:20	—	—	—	—	
現地測定項目	流量 (m ³ /s)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	採水位置	—	No.4大沢横断線中央点	—	No.4大沢横断線中央点	—	No.4大沢横断線中央点	—	—	—	No.4大沢横断線中央点下流約7m	—	—	—	
	全水深 (m)	—	5.80	—	4.80	—	4.30	—	—	—	5.10	—	5.80	4.30	5.00
	採水水深 (m)	—	3.00	—	2.50	—	2.00	—	—	—	2.50	—	3.00	2.00	2.50
	気温 (°C)	—	18.9	—	27.0	—	16.7	—	—	—	-1.0	—	27.0	-1.0	15.4
	水温 (°C)	—	14.8	—	21.8	—	14.3	—	—	—	6.8	—	21.8	6.8	14.4
	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)	—	34.2	—	28.0	—	38.9	—	—	—	28.7	—	38.9	28.0	32.5
	透明度 (m)	—	0.65	—	0.7	—	0.8	—	—	—	0.5	—	0.8	0.5	0.7
	水色	—	10	—	12	—	9	—	—	—	11	—	12	9	11
酸性水関連項目	pH	—	4.98	—	5.64	—	5.55	—	—	5.36	—	5.64	4.98	5.38	
	pH4.3酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	-3.01	—	-4.87	—	-4.47	—	—	-4.13	—	-3.01	-4.87	-4.12	
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	10.6	—	1.46	—	3.72	—	—	6.24	—	10.6	1.46	5.51	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	23.9	—	11.3	—	18.3	—	—	25.0	—	25.0	11.3	19.6	
	pH4.3アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	3.01	—	4.87	—	4.47	—	—	4.13	—	4.87	3.01	4.12	
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	-10.6	—	-1.46	—	-3.72	—	—	-6.24	—	-1.46	-10.6	-5.51	
	pH8.4アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	-23.9	—	-11.3	—	-18.3	—	—	-25.0	—	-11.3	-25.0	-19.6	
	硫酸イオン (mg/l)	—	235	—	282	—	369	—	—	412	—	412	235	325	
	硫化物イオン (mg/l)	—	0.000	—	0.000	—	0.000	—	—	0.000	—	0.000	0.000	0.000	
	塩素イオン (mg/l)	—	125	—	157	—	191	—	—	220	—	220	125	173	
	全鉄 (mg/l)	—	1.96	—	1.43	—	1.50	—	—	1.51	—	1.96	1.43	1.60	
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	1.39	—	0.44	—	0.76	—	—	0.43	—	1.39	0.43	0.76	
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	0.00	—	0.11	—	0.00	—	—	0.00	—	0.11	0.00	0.03	
	溶解性鉄 (mg/l)	—	1.39	—	0.55	—	0.76	—	—	0.43	—	1.39	0.43	0.78	
アルミニウムイオン (mg/l)	—	2.64	—	0.65	—	1.46	—	—	2.49	—	2.64	0.65	1.81		
アルミニウム (mg/l)	—	4.05	—	2.33	—	2.61	—	—	3.56	—	4.05	2.33	3.14		
カルシウムイオン (mg/l)	—	134	—	160	—	196	—	—	234	—	234	134	181		
カルシウム (mg/l)	—	140	—	161	—	208	—	—	238	—	238	140	187		
濁水関連項目	SS (mg/l)	—	8.1	—	14.4	—	9.6	—	—	8.3	—	14.4	8.1	10.1	
	濁度 (度)	—	9.9	—	9.7	—	13.5	—	—	12.5	—	13.5	9.7	11.4	
	導電率 (mS/m)	—	92.7	—	104	—	129	—	—	143	—	143	92.7	117	
	溶存シリカ (mg/l)	—	54.8	—	52.4	—	72.9	—	—	77.3	—	77.3	52.4	64.4	
	シリカ (mg/l)	—	55.2	—	53.0	—	76.3	—	—	77.3	—	77.3	53.0	65.5	
富栄養化関連	BOD (mg/l)	—	0.22	—	0.49	—	0.48	—	—	0.22	—	0.49	0.22	0.35	
	COD (mg/l)	—	1.41	—	1.10	—	1.36	—	—	1.45	—	1.45	1.10	1.33	
	総窒素 (mg/l)	—	0.51	—	0.58	—	0.59	—	—	0.59	—	0.59	0.51	0.57	
	総りん (mg/l)	—	0.028	—	0.027	—	0.036	—	—	0.014	—	0.036	0.014	0.026	
	総クロロフィル (μg/l)	—	0.0	—	0.3	—	1.7	—	—	0.0	—	1.7	0.0	0.5	
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	—	8.67	—	7.90	—	8.90	—	—	9.84	—	9.84	7.90	8.83	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	49	—	2.4×10 ²	—	23	—	—	8	—	2.4×10 ²	8	80	
健康項目	カドミウム (mg/l)	—	0.000	—	0.000	—	0.000	—	—	0.000	—	0.000	0.000	0.000	
	全シアン (mg/l)	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	
	鉛 (mg/l)	—	0.002	—	0.000	—	0.002	—	—	0.002	—	0.002	0.000	0.002	
	六価クロム (mg/l)	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	
	ヒ素 (mg/l)	—	0.019	—	0.035	—	0.086	—	—	0.043	—	0.086	0.019	0.046	
	溶解性ヒ素 (mg/l)	—	0.006	—	0.008	—	0.006	—	—	0.004	—	0.008	0.004	0.006	
	総水銀 (mg/l)	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	アルキル水銀 (mg/l)	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	—	不検出	—	不検出	不検出	不検出	
	PCB (mg/l)	—	0.0000	—	0.0000	—	0.0000	—	—	0.0000	—	0.0000	0.0000	0.0000	
	トリクロロエチレン (mg/l)	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	—	<0.003	—	<0.003	<0.003	<0.003	
	テトラクロロエチレン (mg/l)	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	
フッ素 (mg/l)	—	1.34	—	1.34	—	2.20	—	—	3.10	—	3.10	1.34	2.00		
排水基準項目	フェノール類 (mg/l)	—	0.000	—	0.000	—	0.000	—	—	0.000	—	0.000	0.000	0.000	
	銅 (mg/l)	—	0.008	—	0.002	—	0.000	—	—	0.000	—	0.008	0.000	0.003	
	亜鉛 (mg/l)	—	0.053	—	0.053	—	0.038	—	—	0.097	—	0.097	0.038	0.060	
	溶解性マンガン (mg/l)	—	0.74	—	0.93	—	0.91	—	—	0.91	—	0.93	0.74	0.87	
	n-ヘキサン抽出物 (mg/l)	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	—	—	<0.4	—	<0.4	<0.4	<0.4	
	ホルムアルデヒド (mg/l)	—	<1	—	<1	—	<1	—	—	<1	—	<1	<1	<1	
クロム (mg/l)	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00		

表25 公共用水域水質測定結果(放水口)

業務名:平成15年度 品木ダム水質調査												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	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
調査地点														
天候	—	曇	—	晴	—	晴	—	—	—	晴	—	—	—	—
採取時刻 (時:分)	—	15:16	—	8:55	—	10:10	—	—	—	13:15	—	—	—	—
現地測定項目	流量 (m ³ /s)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	採水位置	—	流心	—	流心	—	流心	—	—	流心	—	—	—	—
	全水深 (m)	—	観測不可	—	観測不可	—	観測不可	—	—	観測不可	—	—	—	—
	採水水深 (m)	—	表層	—	表層	—	表層	—	—	表層	—	—	—	—
	気温 (°C)	—	18.0	—	29.3	—	16.1	—	—	5.0	—	29.3	5.0	17.1
	水温 (°C)	—	18.1	—	22.4	—	14.7	—	—	9.5	—	22.4	9.5	16.2
	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)	—	25.1	—	27.7	—	30.0	—	—	14.6	—	30.0	14.6	24.4
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酸性水関連項目	pH	—	5.31	—	5.30	—	5.57	—	—	5.32	—	5.57	5.30	5.38
	pH4.3酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	-3.71	—	-4.42	—	-4.62	—	—	-4.38	—	-3.71	-4.62	-4.28
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	7.62	—	3.61	—	3.56	—	—	9.51	—	9.51	3.56	6.08
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	26.3	—	16.8	—	18.7	—	—	37.4	—	37.4	16.8	24.8
	pH4.3アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	3.71	—	4.42	—	4.62	—	—	4.38	—	4.62	3.71	4.28
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	-7.62	—	-3.61	—	-3.56	—	—	-9.51	—	-3.56	-9.51	-6.08
	pH8.4アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	-26.3	—	-16.8	—	-18.7	—	—	-37.4	—	-16.8	-37.4	-24.8
	硫酸イオン (mg/l)	—	335	—	320	—	384	—	—	495	—	495	320	384
	硫化物イオン (mg/l)	—	0.000	—	0.000	—	0.000	—	—	0.000	—	0.000	0.000	0.000
	塩化物イオン (mg/l)	—	177	—	166	—	197	—	—	255	—	255	166	199
	全鉄 (mg/l)	—	2.64	—	1.77	—	1.76	—	—	2.69	—	2.69	1.76	2.22
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	1.50	—	1.03	—	0.87	—	—	1.59	—	1.59	0.87	1.25
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00
	溶解性鉄 (mg/l)	—	1.50	—	1.03	—	0.87	—	—	1.59	—	1.59	0.87	1.25
アルミニウムイオン (mg/l)	—	2.45	—	1.15	—	1.52	—	—	3.54	—	3.54	1.15	2.17	
アルミニウム (mg/l)	—	5.19	—	3.19	—	3.19	—	—	5.98	—	5.98	3.19	4.39	
カルシウムイオン (mg/l)	—	190	—	175	—	215	—	—	278	—	278	175	215	
カルシウム (mg/l)	—	191	—	176	—	215	—	—	285	—	285	176	217	
濁水関連項目	SS (mg/l)	—	15.6	—	16.7	—	13.1	—	—	19.5	—	19.5	13.1	16.2
	濁度 (度)	—	18.0	—	16.1	—	17.4	—	—	42.0	—	42.0	16.1	23.4
	導電率 (mS/m)	—	122	—	113	—	133	—	—	165	—	165	113	133
	溶存シリカ (mg/l)	—	72.0	—	52.8	—	76.0	—	—	97.1	—	97.1	52.8	74.5
	シリカ (mg/l)	—	74.5	—	67.7	—	74.0	—	—	100	—	100	67.7	79.1
富栄養化関連	BOD (mg/l)	—	0.25	—	0.67	—	0.50	—	—	1.26	—	1.26	0.25	0.67
	COD (mg/l)	—	1.71	—	1.59	—	1.74	—	—	3.81	—	3.81	1.59	2.21
	総窒素 (mg/l)	—	0.62	—	0.82	—	0.68	—	—	0.83	—	0.83	0.62	0.74
	総りん (mg/l)	—	0.069	—	0.076	—	0.061	—	—	0.449	—	0.449	0.061	0.164
	総クロロフィル (μg/l)	—	0.1	—	0.5	—	1.0	—	—	1.1	—	1.1	0.1	0.7
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	—	8.87	—	8.01	—	8.55	—	—	9.80	—	9.80	8.01	8.81
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	34	—	1.3×10 ²	—	2.4×10 ²	—	—	13	—	2.4×10 ²	13	1.0×10 ²
健康項目	カドミウム (mg/l)	—	0.000	—	0.000	—	0.000	—	—	0.001	—	0.001	0.000	0.000
	全シアン (mg/l)	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00
	鉛 (mg/l)	—	0.003	—	0.002	—	0.002	—	—	0.005	—	0.005	0.002	0.003
	六価クロム (mg/l)	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00
	ヒ素 (mg/l)	—	0.085	—	0.156	—	0.148	—	—	0.287	—	0.287	0.085	0.169
	溶解性ヒ素 (mg/l)	—	0.005	—	0.027	—	0.008	—	—	0.017	—	0.027	0.005	0.014
	総水銀 (mg/l)	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀 (mg/l)	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	—	不検出	—	不検出	不検出	不検出
	PCB (mg/l)	—	0.0000	—	0.0000	—	0.0000	—	—	0.0000	—	0.0000	0.0000	0.0000
	トリクロロエチレン (mg/l)	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	—	<0.003	—	<0.003	<0.003	<0.003
	テトラクロロエチレン (mg/l)	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
フッ素 (mg/l)	—	2.22	—	2.00	—	2.53	—	—	3.99	—	3.99	2.00	2.69	
排水基準項目	フェノール類 (mg/l)	—	0.000	—	0.000	—	0.000	—	—	0.000	—	0.000	0.000	0.000
	銅 (mg/l)	—	0.006	—	0.005	—	0.000	—	—	0.000	—	0.006	0.000	0.003
	亜鉛 (mg/l)	—	0.079	—	0.067	—	0.043	—	—	0.127	—	0.127	0.043	0.079
	溶解性マンガン (mg/l)	—	0.83	—	0.88	—	0.90	—	—	1.02	—	1.02	0.83	0.91
	n-ヘキサン抽出物 (mg/l)	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	—	—	<0.4	—	<0.4	<0.4	<0.4
	ホルムアルデヒド (mg/l)	—	<1	—	<1	—	<1	—	—	<1	—	<1	<1	<1
クロム (mg/l)	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	

表30 公共用水域水質測定結果(白砂川・放流口上流)

業務名:平成15年度 品木ダム水質調査												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	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
調査地点														
天候	—	—	—	—	—	曇	晴	小雪	晴	晴	晴	—	—	—
採取時刻 (時:分)	—	—	—	—	—	13:30	11:35	11:25	13:10	13:25	11:05	—	—	—
現地測定項目	流量 (m ³ /s)	—	—	—	—	0.20	0.39	0.57	0.26	0.26	0.40	0.57	0.20	0.35
	採水位置	—	—	—	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	—	—	—	—	0.65	0.25	0.25	0.25	0.35	0.25	—	—	—
	採水水深 (m)	—	—	—	—	表層	表層	表層	表層	表層	表層	—	—	—
	気温 (°C)	—	—	—	—	14.0	10.8	4.8	2.0	1.8	4.0	14.0	1.8	6.2
	水温 (°C)	—	—	—	—	13.0	10.5	6.5	3.0	3.0	2.5	13.0	2.5	6.4
	外観	—	—	—	—	淡白緑色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	—	—	—
	臭気 (冷時)	—	—	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	—	—	—	—	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	—	—	—
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	酸性水関連項目	pH	—	—	—	—	6.89	7.03	6.51	7.07	6.85	6.93	7.07	6.51
pH4.3酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	-12.6	-13.0	-7.16	-14.9	-11.0	-9.24	-7.16	-14.9	-11.3
pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	-7.81	-7.16	-3.02	-8.27	-5.04	-4.52	-3.02	-8.27	-5.97
pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	4.32	2.86	3.02	2.21	3.37	3.22	4.32	2.21	3.17
pH4.3アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	12.6	13.0	7.16	14.9	11.0	9.24	14.9	7.16	11.3
pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	7.81	7.16	3.02	8.27	5.04	4.52	8.27	3.02	5.97
pH8.4アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		—	—	—	—	-4.32	-2.86	-3.02	-2.21	-3.37	-3.22	-2.21	-4.32	-3.17
硫酸イオン (mg/l)		—	—	—	—	84.0	80.5	73.1	91.6	107	73.7	107	73.1	85.0
硫化物イオン (mg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩素イオン (mg/l)		—	—	—	—	22.2	24.5	18.0	27.9	32.6	20.0	32.6	18.0	24.2
全鉄 (mg/l)		—	—	—	—	0.36	0.35	0.18	0.34	0.27	0.21	0.36	0.18	0.29
Fe ²⁺ (mg/l)		—	—	—	—	0.00	0.03	0.06	0.02	0.05	0.02	0.06	0.00	0.03
Fe ³⁺ (mg/l)		—	—	—	—	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01
溶解性鉄 (mg/l)		—	—	—	—	0.01	0.07	0.06	0.02	0.05	0.02	0.07	0.01	0.04
アルミニウムイオン (mg/l)		—	—	—	—	0.04	0.06	0.04	0.05	0.03	0.04	0.06	0.03	0.04
アルミニウム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
カルシウムイオン (mg/l)	—	—	—	—	34.1	37.0	30.3	39.0	44.3	29.4	44.3	29.4	35.7	
カルシウム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
濁水関連項目	SS (mg/l)	—	—	—	—	1.0	1.0	1.4	1.3	1.2	2.4	2.4	1.0	1.4
	濁度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	導電率 (mS/m)	—	—	—	—	29.9	31.3	25.3	35.2	39.2	26.9	39.2	25.3	31.3
	溶存シリカ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	シリカ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
富栄養化関連	BOD (mg/l)	—	—	—	—	0.18	0.27	0.16	0.21	0.14	0.25	0.27	0.14	0.20
	COD (mg/l)	—	—	—	—	1.08	1.56	0.60	0.99	0.97	1.08	1.56	0.60	1.05
	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)	—	—	—	—	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	テトラクロロエチレン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
排水基準項目	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ホルムアルデヒド (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

表31 公共用水域水質測定結果(白砂川・放流口下流)

業務名:平成15年度 品木ダム水質調査												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	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
調査地点														
天候	—	—	—	—	—	曇	晴	小雪	晴	晴	曇	—	—	—
採取時刻 (時:分)	—	—	—	—	—	10:00	14:20	13:50	13:35	14:00	13:10	—	—	—
現地測定項目	流量 (m ³ /s)	—	—	—	—	3.85	1.97	3.65	3.14	2.80	3.68	3.85	1.97	3.18
	採水位置	—	—	—	—	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	—	—	—
	全水深 (m)	—	—	—	—	0.30	0.50	0.90	0.30	0.50	0.50	—	—	—
	採水水深 (m)	—	—	—	—	表層	表層	表層	表層	表層	表層	—	—	—
	気温 (°C)	—	—	—	—	17.0	11.5	5.0	1.5	1.2	6.8	17.0	1.2	7.2
	水温 (°C)	—	—	—	—	14.0	13.6	8.8	7.0	8.2	9.4	14.0	7.0	10.2
	外観	—	—	—	—	淡白緑色濁	白色濁	白色濁	緑白色濁	淡白茶色濁	淡白色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	—	—	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	—	—	—	—	25.0	27.1	18.0	25.4	50.0以上	33.7	33.7	18.0	25.8
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水色	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酸性水関連項目	pH	—	—	—	—	5.76	5.75	5.43	5.71	5.33	5.60	5.76	5.33	5.60
	pH4.3酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	-5.34	-4.99	-4.13	-4.99	-4.38	-3.97	-3.97	-5.34	-4.63
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	2.21	3.11	5.89	1.91	7.54	6.49	7.54	1.91	4.53
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	16.1	22.2	23.5	20.8	29.6	20.2	29.6	16.1	22.1
	pH4.3アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	5.34	4.99	4.13	4.99	4.38	3.97	5.34	3.97	4.63
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	-2.21	-3.11	-5.89	-1.91	-7.54	-6.49	-1.91	-7.54	-4.53
	pH8.4アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	—	—	-16.1	-22.2	-23.5	-20.8	-29.6	-20.2	-16.1	-29.6	-22.1
	硫酸イオン (mg/l)	—	—	—	—	354	350	310	382	411	380	411	310	365
	硫化物イオン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	塩素イオン (mg/l)	—	—	—	—	176	174	154	198	214	194	214	154	185
	全鉄 (mg/l)	—	—	—	—	1.37	2.63	3.02	2.49	2.25	2.16	3.02	1.37	2.32
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—	—	—	0.26	1.93	1.66	1.26	1.22	1.36	1.93	0.26	1.28
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	溶解性鉄 (mg/l)	—	—	—	—	0.26	1.93	1.66	1.26	1.22	1.36	1.93	0.26	1.28
アルミニウムイオン (mg/l)	—	—	—	—	1.13	1.76	1.98	1.83	2.53	2.24	2.53	1.13	1.91	
アルミニウム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
カルシウムイオン (mg/l)	—	—	—	—	193	188	173	212	229	207	229	173	200	
カルシウム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
濁水関連項目	SS (mg/l)	—	—	—	—	9.0	11.7	17.5	12.1	14.6	9.2	17.5	9.0	12.4
	濁度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	導電率 (mS/m)	—	—	—	—	122	120	108	133	142	130	142	108	126
	溶存シリカ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	シリカ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
富栄養化関連	BOD (mg/l)	—	—	—	—	0.36	0.37	0.15	0.26	0.13	0.26	0.37	0.13	0.26
	COD (mg/l)	—	—	—	—	1.42	1.84	1.23	1.54	1.60	2.11	2.11	1.23	1.62
	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)	—	—	—	—	0.100	0.125	0.158	0.120	0.183	0.110	0.183	0.100	0.133
	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	テトラクロロエチレン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
排水基準項目	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ホルムアルデヒド (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	