

表20 公共用水域水質測定結果（大沢川・投入前）

業務名：平成17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：[]														
採取日		4月19日	5月11日	6月8日	7月13日	8月3日	9月14日	10月12日	11月2日	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日	最大値	最小値	平均値
天候		晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	—	—	—	—	—	—
採取時刻 (時：分)		9:20	9:50	11:45	9:40	9:30	9:15	9:25	9:50	9:55	—	—	—	—	—	—
現地測定項目	流量 (m ³ /s)	0.21	0.37	0.36	0.47	0.52	0.54	0.28	0.17	0.18	—	—	—	0.54	0.17	0.34
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	—	—	—	—	—	—
	全水深 (m)	0.50	0.25	0.30	0.14	0.25	0.25	0.30	0.26	0.25	—	—	—	0.50	0.14	0.28
	採水水深 (m)	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	—	—	—	—	—	—
	気温 (°C)	9.8	12.1	14.5	17.6	21.8	19.7	12.0	4.8	0.0	—	—	—	21.8	0.0	12.5
	水温 (°C)	9.0	9.2	14.6	17.3	18.5	17.1	13.9	10.3	6.6	—	—	—	18.5	6.6	12.9
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡緑白色濁	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	—	—	—	—	—	—
	透視度 (cm)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	40.7	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	3.02	3.00	2.86	2.89	3.03	2.92	2.94	2.90	2.93	—	—	—	3.03	2.86	2.94
	pH4.3酸度 (CaCO ₃ mg/l)	101	96.3	157	185	107	146	182	183	176	—	—	—	185	96.3	148
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	283	239	348	384	220	346	400	439	453	—	—	—	453	220	346
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	328	269	391	437	254	398	462	517	534	—	—	—	534	254	399
	pH4.3アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	-101	-96.3	-157	-185	-107	-146	-182	-183	-176	—	—	—	-96.3	-185	-148
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	-283	-239	-348	-384	-220	-346	-400	-439	-453	—	—	—	-220	-453	-346
	pH8.4アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	-328	-269	-391	-437	-254	-398	-462	-517	-534	—	—	—	-254	-534	-399
	硫酸イオン (mg/l)	360	302	402	454	233	411	469	518	538	—	—	—	538	233	410
	塩化物イオン (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
	塩化物イオン (mg/l)	228	183	256	288	154	243	298	335	362	—	—	—	362	154	261
	全鉄 (mg/l)	17.9	15.7	20.9	22.5	12.8	18.8	22.8	27.8	30.7	—	—	—	30.7	12.8	21.1
	Fe ²⁺ (mg/l)	5.39	5.42	3.40	3.04	6.13	3.15	2.71	4.14	5.52	—	—	—	6.13	2.71	4.32
	Fe ³⁺ (mg/l)	12.4	9.38	17.4	19.2	5.87	15.1	19.7	23.6	24.7	—	—	—	24.7	5.87	16.4
	溶解性鉄 (mg/l)	17.8	14.8	20.8	22.2	12.0	18.3	22.4	27.7	30.2	—	—	—	30.2	12.0	20.7
アルミニウムイオン (mg/l)	44.7	36.6	45.0	52.3	28.2	46.1	57.5	62.9	64.2	—	—	—	64.2	28.2	48.6	
アルミニウム (mg/l)	44.8	37.0	45.5	52.4	28.9	46.2	57.8	63.0	65.0	—	—	—	65.0	28.9	49.0	
カルシウムイオン (mg/l)	81.8	66.9	81.7	92.9	47.6	81.4	99.0	111	113	—	—	—	113	47.6	86.1	
カルシウム (mg/l)	81.8	66.9	82.0	93.4	47.9	81.4	99.4	112	113	—	—	—	113	47.9	86.4	
濁水関連項目	SS (mg/l)	<1	1	1	<1	24	1	<1	<1	<1	—	—	—	24	<1	3
	濁度 (度)	0.3	0.5	0.6	0.6	4.8	0.8	0.5	0.3	0.7	—	—	—	4.8	0.3	1.0
	導電率 (mS/m)	156	140	188	202	124	180	202	219	230	—	—	—	230	124	182
	溶存シリカ (mg/l)	65.9	65.3	82.3	90.2	55.1	85.5	89.2	97.0	96.3	—	—	—	97.0	55.1	80.8
	シリカ (mg/l)	66.3	66.0	82.3	90.2	63.2	85.5	89.3	97.3	96.5	—	—	—	97.3	63.2	81.8
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	—	—	—	0.2	0.1	0.1
	COD (mg/l)	2.4	2.2	2.0	2.0	3.2	2.1	2.4	2.2	2.6	—	—	—	3.2	2.0	2.3
	総窒素 (mg/l)	0.10	0.16	0.11	0.08	0.25	0.09	0.07	0.07	0.09	—	—	—	0.25	0.07	0.11
	総りん (mg/l)	0.073	0.081	0.112	0.083	0.063	0.108	0.124	0.079	0.124	—	—	—	0.124	0.063	0.094
	総クロロフィル (μg/l)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	1.4	0.7	—	—	—	1.4	0.0	0.3
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	8.8	9.4	8.5	8.2	7.4	8.0	8.8	9.3	9.7	—	—	—	9.7	7.4	8.7
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	0	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)	0.015	0.018	0.029	0.025	0.010	0.018	0.020	0.023	0.025	—	—	—	0.029	0.010	0.020
	溶解性ヒ素 (mg/l)	0.015	0.015	0.029	0.025	0.007	0.018	0.018	0.023	0.025	—	—	—	0.029	0.007	0.019
	総水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	アルキル水銀 (ng/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ホリ塩化ビフェニル (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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ホウ素 (mg/l)	0.65	0.52	0.75	0.79	0.38	0.70	0.76	0.94	0.95	—	—	—	0.95	0.38	0.72
	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

注) 酸度とアルカリ度は互いに正負の関係にあるので、酸度が正の時にはアルカリ度は負の表示、アルカリ度が正の時には酸度は負の表示とした。

表21 公共用水域水質測定結果（谷沢川・投入前）

業務名：平成17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]															
採取日		4月19日	5月11日	6月8日	7月13日	8月3日	9月14日	10月12日	11月2日	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日	最大値	最小値	平均値	
天候		晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	小雪	晴	晴	晴	—	—	—	
採取時刻 (時：分)		10:40	11:18	13:00	11:15	10:55	10:40	10:55	10:55	11:10	9:00	9:45	9:50	—	—	—	
現地測定項目	流量 (m ³ /s)	0.25	0.44	0.23	0.24	0.59	0.32	0.12	0.16	0.10	0.07	0.07	0.06	0.59	0.06	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	流心	—	—	—	
	全水深 (m)	0.30	0.25	0.21	0.17	0.20	0.22	0.24	0.22	0.20	0.20	0.18	0.20	0.30	0.17	0.22	
	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	表層	—	—	—	
	気温 (°C)	11.8	11.6	16.5	17.2	21.0	19.4	14.1	8.9	-1.1	-3.4	0.5	6.2	21.0	-3.4	10.2	
	水温 (°C)	6.9	8.6	12.6	15.2	16.7	14.5	11.5	7.3	3.2	2.6	3.6	5.4	16.7	2.6	9.0	
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡緑白色濁	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	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	36.9	50.0以上	—	—	—							
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	水色	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	酸性水関連項目	pH	2.99	2.96	3.08	3.13	3.20	3.10	3.17	3.21	3.27	3.3	3.3	3.3	3.30	2.96	3.17
		pH4.3酸度 (CaCO ₃ mg/l)	86.2	93.1	72.3	70.1	54.1	74.4	71.8	64.1	63.6	56.8	51.3	52.3	93.1	51.3	67.5
pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)		150	160	146	140	97.8	144	153	154	161	154	155	162	162	97.8	148	
pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)		161	172	161	157	109	162	170	178	187	177	182	187	187	109	167	
pH4.3アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		-86.2	-93.1	-72.3	-70.1	-54.1	-74.4	-71.8	-64.1	-63.6	-56.8	-51.3	-52.3	-51.3	-93.1	-67.5	
pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		-150	-160	-146	-140	-97.8	-144	-153	-154	-161	-154	-155	-162	-97.8	-162	-148	
pH8.4アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		-161	-172	-161	-157	-109	-162	-170	-178	-187	-177	-182	-187	-109	-187	-167	
硫酸イオン (mg/l)		262	265	233	259	153	235	249	282	307	313	297	313	313	153	264	
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	0.000	
塩化物イオン (mg/l)		51.4	40.2	48.6	52.4	22.8	40.2	51.3	58.2	68.7	72.7	72.5	76.6	76.6	22.8	54.6	
全鉄 (mg/l)		8.77	10.3	6.58	6.05	3.91	6.75	5.92	6.93	8.44	6.35	5.90	6.21	10.3	3.91	6.84	
Fe ²⁺ (mg/l)		0.76	0.77	0.66	0.61	1.06	0.68	0.57	0.91	1.23	0.72	0.84	1.05	1.23	0.57	0.82	
Fe ³⁺ (mg/l)		7.97	9.43	5.90	5.42	2.40	3.83	5.18	5.96	6.93	5.54	5.03	4.86	9.43	2.40	5.70	
溶解性鉄 (mg/l)		8.73	10.2	6.56	6.03	3.46	6.51	5.75	6.87	8.16	6.26	5.87	5.91	10.2	3.46	6.69	
アルミニウムイオン (mg/l)	16.4	17.7	16.6	16.7	10.3	15.3	16.9	20.8	22.2	22.1	23.1	23.6	23.6	10.3	18.5		
アルミニウム (mg/l)	16.4	17.8	16.8	17.0	10.7	15.7	17.2	21.0	22.7	22.2	23.5	24.0	24.0	10.7	18.8		
カルシウムイオン (mg/l)	43.2	37.9	41.0	43.1	22.6	37.4	44.8	52.1	55.5	58.6	57.3	58.7	58.7	22.6	46.0		
カルシウム (mg/l)	43.8	38.3	41.2	43.2	23.4	38.0	45.0	52.3	56.0	58.7	58.1	59.3	59.3	23.4	46.4		
湖水関連項目	SS (mg/l)	<1	<1	<1	<1	17	<1	<1	<1	6	<1	<1	17	<1	2		
	濁度 (度)	0.2	0.4	1.0	2.5	11.2	1.9	0.5	1.3	3.7	0.9	2.9	0.4	11.2	0.2	2.2	
	導電率 (μS/cm)	97.1	99.5	91.3	90.9	63.2	88.2	90.7	92.7	98.7	97.2	95.7	99.2	99.5	63.2	92.0	
	溶存シリカ (mg/l)	52.2	54.0	64.5	69.1	44.0	62.5	67.7	75.4	72.1	70.7	72.1	74.4	75.4	44.0	64.9	
	シリカ (mg/l)	52.7	54.2	64.5	69.1	52.8	62.8	68.2	75.6	72.2	70.8	72.3	74.7	75.6	52.7	65.8	
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2	
	COD (mg/l)	1.2	1.0	1.2	1.2	1.8	1.4	2.0	1.2	1.6	1.7	1.2	1.4	2.0	1.0	1.4	
	総窒素 (mg/l)	0.15	0.24	0.31	0.19	0.21	0.15	0.16	0.16	0.19	0.16	0.17	0.14	0.31	0.14	0.19	
	総りん (mg/l)	0.015	0.024	0.016	0.006	0.012	0.014	0.010	0.010	0.011	0.008	0.007	0.007	0.024	0.006	0.012	
	総クロロフィル (μg/l)	0.6	1.5	1.6	0.8	1.6	0.3	1.2	1.7	1.5	0.9	1.8	3.3	3.3	0.3	1.4	
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	10.2	10.3	9.4	8.8	8.3	8.8	9.6	10.6	11.2	11.8	11.4	11.1	11.8	8.3	10.1	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0	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)	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001	
	溶解性ヒ素 (mg/l)	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	
	総水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	アルキル水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ポリ塩化ビフェニル (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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	フッ素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ホウ素 (mg/l)	0.13	0.13	0.19	0.19	0.07	0.14	0.16	0.17	0.19	0.16	0.20	0.17	0.20	0.07	0.16		
排水基準項目	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

注) 酸度とアルカリ度は互いに正負の関係にあるので、酸度が正の時にはアルカリ度は負の表示、アルカリ度が正の時には酸度は負の表示とした。

表22 公共用水域水質測定結果（湯川・投入前）

業務名：平成17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：		
採取日	4月19日	3月11日	6月8日	7月13日	8月3日	9月14日	10月12日	11月2日	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日	最大値	最小値	平均値	
天候	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	—	—	—	
採取時刻 (時：分)	11:30	13:05	14:30	13:10	8:55	11:35	8:55	11:40	11:50	10:00	9:18	10:35	—	—	—	
現地測定項目	流量 (m ³ /s)	0.81	0.74	0.58	0.60	0.86	0.78	0.83	0.70	0.46	0.49	0.47	0.41	0.86	0.41	0.64
	採水位置	流心	—	—	—											
	全水深 (m)	0.20	0.16	0.20	0.16	0.25	0.20	0.25	0.30	0.80	0.70	0.65	0.60	0.80	0.16	0.37
	採水水深 (m)	表層	—	—	—											
	気温 (°C)	18.5	13.5	18.0	18.8	25.0	25.0	11.9	10.8	1.9	-2.1	0.0	7.2	25.0	-2.1	12.4
	水温 (°C)	34.7	26.5	30.2	32.8	35.5	29.4	34.5	28.9	28.5	26.5	32.0	28.8	35.5	26.5	30.7
	外観	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	無色透明	—	—	—
	臭気 (冷時)	弱硫黄臭	弱硫黄臭	無臭	—	—	—									
	透視度 (cm)	50.0以上	—	—	—											
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水色	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
酸性水関連項目	pH	2.07	2.10	2.10	2.09	2.17	2.22	2.11	2.13	2.14	2.0	2.0	2.0	2.22	2.00	2.09
	pH4.3酸度 (CaCO ₃ mg/l)	580	534	571	558	525	478	561	537	558	621	651	588	651	478	564
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	736	684	736	719	671	627	725	698	732	805	837	787	837	627	730
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	793	733	783	769	715	677	776	751	788	868	898	860	898	677	784
	pH4.3アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	-580	-534	-571	-558	-525	-478	-561	-537	-558	-621	-651	-588	-478	-651	-564
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	-736	-684	-736	-719	-671	-627	-725	-698	-732	-805	-837	-787	-627	-837	-730
	pH8.4アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	-793	-733	-783	-769	-715	-677	-776	-751	-788	-868	-898	-860	-677	-898	-784
	硫酸イオン (mg/l)	670	619	654	707	598	559	646	626	639	715	749	739	749	559	660
	硫酸イオン (mg/l)	0.000	0.000	0.003	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000	0.004	0.000	0.001
	塩化物イオン (mg/l)	318	291	317	331	282	262	300	271	308	341	344	341	344	262	309
	全鉄 (mg/l)	9.91	9.86	9.94	10.2	9.21	9.41	10.3	10.5	10.8	10.7	11.7	11.1	11.7	9.21	10.3
	Fe ²⁺ (mg/l)	5.21	4.80	5.97	5.21	4.08	5.97	6.54	5.61	5.34	4.61	4.48	5.14	6.54	4.08	5.25
	Fe ³⁺ (mg/l)	4.68	4.76	3.90	4.89	5.07	3.17	3.66	4.79	5.26	6.09	6.82	5.16	6.82	3.17	4.85
	溶解性鉄 (mg/l)	9.89	9.56	9.87	10.1	9.15	9.14	10.2	10.4	10.6	10.7	11.3	10.3	11.3	9.14	10.1
	アルミニウムイオン (mg/l)	38.5	37.7	36.2	39.3	34.4	32.1	36.1	36.6	36.5	38.8	40.2	38.7	40.2	32.1	37.1
アルミニウム (mg/l)	38.8	38.0	36.2	39.6	34.4	32.4	36.3	36.7	36.6	39.1	42.1	39.3	42.1	32.4	37.5	
カルシウムイオン (mg/l)	63.3	56.8	58.1	61.3	53.4	51.2	58.1	60.2	58.4	63.7	62.9	60.4	63.7	51.2	59.0	
カルシウム (mg/l)	63.5	57.3	58.4	61.7	53.5	51.2	58.8	60.5	58.7	64.3	64.9	61.1	64.9	51.2	59.5	
濁水関連項目	SS (mg/l)	2	2	1	<1	10	1	7	<1	1	2	9	1	10	<1	3
	濁度 (度)	1.5	2.2	1.3	1.1	6.3	1.7	6.4	0.8	1.2	1.4	3.6	1.4	6.4	0.8	2.4
	導電率 (nS/m)	488	467	469	493	429	394	456	448	481	532	548	526	548	394	478
	溶存シリカ (mg/l)	151	154	162	169	154	144	155	157	162	175	174	174	175	144	161
シリカ (mg/l)	152	155	163	169	154	145	155	157	162	175	176	174	176	145	161	
富栄養化関連	BOD (mg/l)	1.2	0.8	1.0	0.9	7.0	0.9	6.6	0.6	1.0	0.9	2.4	1.6	7.0	0.6	2.1
	COD (mg/l)	4.0	3.0	3.5	3.0	8.5	3.4	9.4	3.2	3.6	3.8	4.6	3.4	9.4	3.0	4.5
	総窒素 (mg/l)	0.45	0.37	0.39	0.30	1.27	0.31	1.30	0.32	0.36	0.34	0.56	0.45	1.30	0.30	0.54
	総りん (mg/l)	0.376	0.360	0.376	0.296	0.492	0.288	0.593	0.284	0.304	0.348	0.425	0.378	0.593	0.284	0.377
	総クロロフィル (µg/l)	2.0	1.4	0.6	1.6	0.7	0.3	0.9	1.8	2.4	0.5	0.4	0.6	2.4	0.3	1.1
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	4.8	5.6	5.6	4.6	4.6	4.6	4.2	6.0	5.0	5.4	4.4	5.2	6.0	4.2	5.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
健康項目	カドミウム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全シアン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.031	0.024	0.026	0.024	0.050	0.044	0.045	0.045	0.048	0.055	0.057	0.053	0.057	0.024	0.042
	六価クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ヒ素 (mg/l)	1.72	1.59	1.67	1.72	1.43	1.20	1.25	1.29	1.46	1.71	1.82	1.70	1.82	1.20	1.55
	溶解性ヒ素 (mg/l)	1.71	1.53	1.65	1.67	1.41	1.15	1.25	1.28	1.38	1.70	1.80	1.62	1.80	1.15	1.51
	総水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	アルキル水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ポリ塩化ビフェニル (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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	フッ素 (mg/l)	7.82	7.72	7.85	8.12	7.74	6.59	7.65	6.67	8.00	8.23	8.74	8.63	8.74	6.59	7.81
ホウ素 (mg/l)	1.83	1.66	1.83	1.76	1.57	1.48	1.58	1.60	1.54	1.7	1.94	1.67	1.94	1.48	1.68	
排水基準項目	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

注) 酸度とアルカリ度は互いに正負の関係にあるので、酸度が正の時にはアルカリ度は負の表示、アルカリ度が正の時には酸度は負の表示とした。

表23 公共用水域水質測定結果（大沢川・投入後）

業務名：平成17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：██████████			
採取日	1月19日	5月11日	6月8日	7月13日	8月3日	9月14日	10月12日	11月2日	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日	最大値	最小値	平均値	
天候	—	—	晴	—	曇	—	晴	—	—	—	晴	—	—	—	—	
採取時刻 (時：分)	—	—	15:30	—	13:50	—	12:07	—	—	—	13:20	—	—	—	—	
現地測定項目	流量 (m ³ /s)	—	—	0.52	—	1.04	—	0.44	—	—	0.23	—	1.04	0.23	0.56	
	採水位置	—	—	流心	—	流心	—	流心	—	—	流心	—	—	—	—	
	全水深 (m)	—	—	0.45	—	0.20	—	0.30	—	—	0.35	—	0.45	0.20	0.33	
	採水水深 (m)	—	—	表層	—	表層	—	表層	—	—	表層	—	—	—	—	
	気温 (°C)	—	—	18.6	—	22.2	—	16.4	—	—	2.2	—	22.2	2.2	14.9	
	水温 (°C)	—	—	15.6	—	20.2	—	14.0	—	—	3.7	—	20.2	3.7	13.4	
	外観	—	—	濃白褐色濁	—	濃褐色濁	—	濃白褐色濁	—	—	濃白褐色濁	—	—	—	—	—
	臭気 (冷時)	—	—	無臭	—	無臭	—	無臭	—	—	無臭	—	—	—	—	—
	透視度 (cm)	—	—	3.1	—	6.5	—	3.5	—	—	2.9	—	6.5	2.9	4.0	
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水色	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
酸性水関連項目	pH	—	—	5.46	—	6.52	—	5.25	—	—	5.2	—	6.52	5.20	5.61	
	pH4.3酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	-12.3	—	-9.16	—	-5.64	—	—	-7.15	—	-5.64	-12.3	-8.56	
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	0.25	—	-2.47	—	10.7	—	—	7.00	—	10.7	-2.47	3.87	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	22.3	—	9.49	—	44.0	—	—	43.4	—	44.0	9.49	29.8	
	pH4.3アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	12.3	—	9.16	—	5.64	—	—	7.15	—	12.3	5.64	8.56	
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	-0.25	—	2.47	—	-10.7	—	—	-7.00	—	2.47	-10.7	-3.9	
	pH8.4アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	-22.3	—	-9.49	—	-44.0	—	—	-43.4	—	-9.49	-44.0	-29.8	
	硫酸イオン (mg/l)	—	—	258	—	149	—	267	—	—	249	—	267	149	231	
	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)	—	—	183	—	98.0	—	192	—	—	209	—	209	98.0	171	
	全鉄 (mg/l)	—	—	14.8	—	12.7	—	12.9	—	—	12.2	—	14.8	12.2	13.2	
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—	1.04	—	0.93	—	0.84	—	—	1.40	—	1.40	0.84	1.05	
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—	0.02	—	0.00	—	0.00	—	—	0.00	—	0.02	0.00	0.01	
	溶解性鉄 (mg/l)	—	—	1.06	—	0.93	—	0.84	—	—	1.40	—	1.40	0.84	1.06	
	アルミニウムイオン (mg/l)	—	—	0.36	—	0.04	—	1.23	—	—	1.63	—	1.63	0.04	0.82	
アルミニウム (mg/l)	—	—	31.3	—	25.5	—	29.7	—	—	26.8	—	31.3	25.5	28.3		
カルシウムイオン (mg/l)	—	—	158	—	88.9	—	160	—	—	147	—	160	88.9	138		
カルシウム (mg/l)	—	—	159	—	103	—	164	—	—	156	—	164	103	146		
濁水関連項目	SS (mg/l)	—	—	196	—	484	—	148	—	—	117	—	484	117	236	
	濁度 (度)	—	—	242	—	137	—	194	—	—	168	—	242	137	185	
	導電率 (mS/m)	—	—	115	—	69.3	—	119	—	—	118	—	119	69.3	105	
	溶存シリカ (mg/l)	—	—	50.5	—	32.5	—	48.8	—	—	48.4	—	50.5	32.5	45.1	
	シリカ (mg/l)	—	—	99.3	—	207	—	62.5	—	—	56.2	—	207	56.2	106	
富栄養化関連	BOD (mg/l)	—	—	0.1	—	0.3	—	0.2	—	—	0.1	—	0.3	0.1	0.2	
	COD (mg/l)	—	—	3.3	—	3.1	—	1.7	—	—	1.6	—	3.3	1.6	2.4	
	総窒素 (mg/l)	—	—	0.19	—	0.42	—	0.16	—	—	0.16	—	0.42	0.16	0.23	
	総りん (mg/l)	—	—	0.080	—	0.087	—	0.085	—	—	0.050	—	0.087	0.050	0.076	
	総クロロフィル (μg/l)	—	—	0.2	—	2.5	—	0.1	—	—	0.0	—	2.5	0.0	0.7	
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	—	—	8.8	—	8.0	—	9.2	—	—	11.6	—	11.6	8.0	9.4	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	5	—	790	—	2	—	—	0	—	790	0	200	
健康項目	カドミウム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全シアン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	鉛 (mg/l)	—	—	0.005	—	0.005	—	0.004	—	—	0.003	—	0.005	0.003	0.004	
	六価クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ヒ素 (mg/l)	—	—	0.020	—	0.012	—	0.012	—	—	0.009	—	0.020	0.009	0.013	
	溶解性ヒ素 (mg/l)	—	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	
	総水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	アルキル水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ポリ塩化ビフェニル (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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	フッ素 (mg/l)	—	—	0.84	—	0.80	—	1.26	—	—	1.38	—	1.38	0.8	1.07	
ホウ素 (mg/l)	—	—	0.53	—	0.26	—	0.49	—	—	0.54	—	0.54	0.26	0.46		
排水基準項目	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

注) 酸度とアルカリ度は互いに正負の関係にあるので、酸度が正の時にはアルカリ度は負の表示、アルカリ度が正の時には酸度は負の表示とした。

表24 公共用水域水質測定結果（谷沢川・投入後）

業務名：平成17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：██████████															
採取日		1月19日	5月11日	6月8日	7月13日	8月3日	9月14日	10月12日	11月2日	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日	最大値	最小値	平均値	
天候		—	—	晴	—	曇	—	晴	—	—	—	雪	—	—	—	—	
採取時刻	(時：分)	—	—	15:55	—	15:22	—	12:41	—	—	—	14:00	—	—	—	—	
現地測定項目	流量 (m ³ /s)	—	—	0.35	—	0.95	—	0.44	—	—	—	0.20	—	0.95	0.20	0.49	
	採水位置	—	—	流心	—	流心	—	流心	—	—	—	流心	—	—	—	—	
	全水深 (m)	—	—	0.50	—	0.20	—	0.20	—	—	—	0.30	—	0.50	0.20	0.30	
	採水水深 (m)	—	—	表層	—	表層	—	表層	—	—	—	表層	—	—	—	—	
	気温 (°C)	—	—	17.9	—	20.9	—	14.8	—	—	—	1.2	—	20.9	1.2	13.7	
	水温 (°C)	—	—	14.2	—	18.1	—	12.4	—	—	—	3.8	—	18.1	3.8	12.1	
	外観		—	—	白色濁	—	白褐色濁	—	淡白褐色濁	—	—	—	白色濁	—	—	—	—
	臭気 (冷時)		—	—	無臭	—	無臭	—	無臭	—	—	—	無臭	—	—	—	—
	透視度 (cm)		—	—	9.5	—	8.2	—	50.0以上	—	—	—	12.3	—	12.3	8.2	10.0
	透明度 (m)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水色		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
酸性水関連項目	pH	—	—	5.69	—	6.92	—	5.05	—	—	—	5.3	—	6.92	5.05	5.74	
	pH4.3酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	-8.01	—	-10.9	—	-3.32	—	—	—	-4.78	—	-3.32	-10.9	-6.75	
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	0.40	—	-5.39	—	5.22	—	—	—	2.16	—	5.22	-5.39	0.60	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	4.81	—	3.82	—	16.5	—	—	—	14.1	—	16.5	3.82	9.81	
	pH4.3アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	8.01	—	10.9	—	3.32	—	—	—	4.78	—	10.9	3.32	6.75	
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	-0.40	—	5.39	—	-5.22	—	—	—	-2.16	—	5.39	-5.22	-0.60	
	pH8.4アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	—	-4.81	—	-3.82	—	-16.5	—	—	—	-14.1	—	-3.82	-16.5	-9.81	
	硫酸イオン (mg/l)	—	—	133	—	77.0	—	132	—	—	—	126	—	133	77.0	117	
	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)	—	—	32.3	—	13.9	—	31.6	—	—	—	40.0	—	40.0	13.9	29.5	
	全鉄 (mg/l)	—	—	2.61	—	2.75	—	3.52	—	—	—	1.90	—	3.52	1.90	2.70	
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—	0.03	—	0.01	—	0.03	—	—	—	0.05	—	0.05	0.01	0.03	
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	
	溶解性鉄 (mg/l)	—	—	0.03	—	0.01	—	0.03	—	—	—	0.05	—	0.05	0.01	0.03	
アルミニウムイオン (mg/l)	—	—	0.17	—	0.03	—	0.98	—	—	—	0.59	—	0.98	0.03	0.44		
アルミニウム (mg/l)	—	—	5.25	—	5.27	—	8.38	—	—	—	5.36	—	8.38	5.25	6.07		
カルシウムイオン (mg/l)	—	—	60.5	—	36.9	—	54.4	—	—	—	52.7	—	60.5	36.9	51.1		
カルシウム (mg/l)	—	—	60.8	—	38.2	—	56.3	—	—	—	53.7	—	60.8	38.2	52.3		
濁水関連項目	SS (mg/l)	—	—	28	—	74	—	30	—	—	—	20	—	74	20	38	
	濁度 (度)	—	—	31.3	—	41.9	—	38.1	—	—	—	40.0	—	41.9	31.3	37.8	
	導電率 (mS/m)	—	—	46.6	—	28.8	—	44.8	—	—	—	47.1	—	47.1	28.8	41.8	
	溶存シリカ (mg/l)	—	—	44.1	—	29.4	—	46.1	—	—	—	44.8	—	46.1	29.4	41.1	
シリカ (mg/l)	—	—	44.2	—	53.3	—	47.8	—	—	—	44.8	—	53.3	44.2	47.5		
富栄養化関連	BOD (mg/l)	—	—	0.1	—	0.4	—	0.1	—	—	—	0.3	—	0.4	0.1	0.2	
	COD (mg/l)	—	—	0.8	—	5.9	—	1.0	—	—	—	0.6	—	5.9	0.6	2.1	
	総窒素 (mg/l)	—	—	0.29	—	0.66	—	0.24	—	—	—	0.23	—	0.66	0.23	0.36	
	総りん (mg/l)	—	—	0.021	—	0.060	—	0.009	—	—	—	0.006	—	0.060	0.006	0.024	
	総クロロフィル (μg/l)	—	—	0.2	—	2.8	—	0.1	—	—	—	0.5	—	2.8	0.1	0.9	
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	—	—	9.0	—	8.4	—	9.8	—	—	—	11.9	—	11.9	8.4	9.8	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	8	—	4900	—	0	—	—	—	2	—	4900	0	1200	
健康項目	カドミウム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全シアン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	鉛 (mg/l)	—	—	0.001	—	0.002	—	0.001	—	—	—	<0.001	—	0.002	<0.001	0.001	
	六価クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ヒ素 (mg/l)	—	—	0.008	—	0.002	—	0.007	—	—	—	0.014	—	0.014	0.002	0.008	
	溶解性ヒ素 (mg/l)	—	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	
	総水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	アルキル水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ポリ塩化ビフェニル (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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	フッ素 (mg/l)	—	—	<0.08	—	0.08	—	0.15	—	—	—	0.19	—	0.19	<0.08	0.11	
ホウ素 (mg/l)	—	—	0.12	—	0.03	—	0.09	—	—	—	0.12	—	0.12	0.03	0.09		
排水基準項目	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

注) 酸度とアルカリ度は互いに正負の関係にあるので、酸度が正の時にはアルカリ度は負の表示、アルカリ度が正の時には酸度は負の表示とした。

表25 公共用水域水質測定結果（湯川・投入後）

業務名：平成17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：[]														
採取日		4月19日	5月11日	6月8日	7月13日	8月3日	9月14日	10月12日	11月2日	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日	最大値	最小値	平均値
採取時刻 (時：分)				12:25		9:40		9:35				10:10				
天気				曇		晴		晴				晴				
採取時刻 (時：分)				12:25		9:40		9:35				10:10				
現地測定項目	流量 (m ³ /s)			0.66		0.86		0.65				0.55		0.86	0.55	0.68
	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)			20.0		24.1		14.0				1.0		24.1	1.0	14.8
	水温 (°C)			26.2		29.4		23.7				17.8		29.4	17.8	24.3
	外観			濃白色濁		濃白色濁		白濁色濁				濃白色濁				
	臭気 (冷時)			無臭		無臭		無臭				無臭				
	透視度 (cm)			5.3		5.9		8.0				4.3		8.0	4.3	5.9
	透明度 (m)															
水色																
酸性水関連項目	pH			5.50		6.12		5.71				6.1		6.12	5.50	5.86
	pH4.3酸度 (CaCO ₃ mg/l)			-9.50		-11.7		-12.5				-22.5		-9.50	-22.5	-14.1
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)			4.15		-1.31		5.42				-3.22		5.42	-3.22	1.26
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)			44.3		28.3		33.4				48.3		48.3	28.3	38.6
	pH4.3アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)			9.50		11.7		12.5				22.5		22.5	9.50	14.1
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)			-4.15		1.31		-5.42				3.22		3.22	-5.42	-1.26
	pH8.4アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)			-44.3		-28.3		-33.4				-48.3		-28.30	-48.3	-38.6
	硫酸イオン (mg/l)			603		495		529				631		631	495	565
	硫化物イオン (mg/l)			0.004		0.000		0.000				0.000		0.004	0.000	0.001
	塩化物イオン (mg/l)			299		246		261				316		316	246	281
	全鉄 (mg/l)			8.48		6.61		8.00				8.51		8.51	6.61	7.90
	Fe ²⁺ (mg/l)			3.79		3.33		3.26				2.44		3.79	2.44	3.21
	Fe ³⁺ (mg/l)			0.00		0.00		0.00				0.00		0.00	0.00	0.00
	溶解性鉄 (mg/l)			3.79		3.33		3.26				2.44		3.79	2.44	3.21
アルミニウムイオン (mg/l)			4.46		1.16		3.83				5.91		5.91	1.16	3.84	
アルミニウム (mg/l)			26.0		20.4		27.0				31.7		31.7	20.4	26.3	
カルシウムイオン (mg/l)			314		270		287				335		335	270	302	
カルシウム (mg/l)			326		272		310				366		366	272	319	
濁水関連項目	SS (mg/l)			150		104		157				254		254	104	166
	濁度 (度)			105		99.7		109				132		132	99.7	111
	導電率 (mS/m)			199		171		179				214		214	171	191
	溶解シリカ (mg/l)			136		105		108				138		138	105	122
シリカ (mg/l)			154		122		130				155		155	122	140	
富栄養化関連	BOD (mg/l)			2.9		1.7		0.9				1.0		2.9	0.9	1.6
	COD (mg/l)			8.7		4.2		5.6				4.2		8.7	4.2	5.7
	総窒素 (mg/l)			3.08		2.11		1.63				1.62		3.08	1.62	2.11
	総りん (mg/l)			0.925		0.383		0.241				0.570		0.93	0.241	0.530
総クロロフィル (μg/l)			2.6		0.9		0.7				0.4		2.6	0.4	1.2	
生活環境	溶解酸素 (mg/l)			6.5		6.8		7.0				7.8		7.8	6.5	7.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)			220		7900		240				170		7900	170	2100
健康項目	カドミウム (mg/l)															
	全シアン (mg/l)															
	鉛 (mg/l)			0.018		0.032		0.035				0.042		0.042	0.018	0.032
	六価クロム (mg/l)															
	ヒ素 (mg/l)			1.49		1.14		1.17				2.04		2.04	1.14	1.46
	溶解性ヒ素 (mg/l)			0.076		0.159		0.029				0.014		0.159	0.014	0.070
	総水銀 (mg/l)															
	アルキル水銀 (mg/l)															
	ポリ塩化ビフェニル (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)			5.44		4.40		4.23				6.13		6.13	4.23	5.05
	ホウ素 (mg/l)			1.74		1.15		1.33				1.63		1.74	1.15	1.46
	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)																

注) 酸度とアルカリ度は互いに正負の関係にあるので、酸度が正の時にはアルカリ度は負の表示、アルカリ度が正の時には酸度は負の表示とした。

表26 公共用水域水質測定結果（湖心）

業務名：平成17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：[]																
採取日	1月19日	5月11日	6月6日	7月13日	8月3日	9月14日	10月12日	11月2日	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日	最大値	最小値	平均値	
採取時刻 (時：分)			10:55		11:40		11:10				12:15					
天候			曇		晴		晴				晴					
流量 (m ³ /s)																
採水位置			No.4大次橋 断面中央点		No.4大次橋 断面中央点		No.4大次橋 断面中央点				No.4大次橋 断面中央点					
全水深 (m)			4.50		4.10		4.60				4.20		4.60	4.10	4.35	
採水水深 (m)			2.00		2.00		2.30				2.00		2.30	2.00	2.08	
気温 (°C)			19.5		30.0		21.0				4.0		30.0	4.0	18.6	
水温 (°C)			19.5		21.7		16.3				8.3		21.7	8.3	16.5	
外観			淡白色濁		白色濁		淡白色濁				白色濁					
臭気 (冷時)			無臭		無臭		無臭				無臭					
透視度 (cm)			45.1		20.1		32.2				11.1		45.1	11.1	27.1	
透明度 (m)			0.7		0.6		0.5				0.6		0.7	0.5	0.6	
水色			5		9		4				9		9	4	7	
酸性水関連項目	pH		5.48		6.24		5.65				5.6		6.24	5.48	5.74	
	pH4.3酸度 (CaCO ₃ mg/l)		-4.33		-6.85		-4.93				-5.89		-4.33	-6.85	-5.50	
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)		2.54		-1.71		2.61				4.63		4.63	-1.71	2.02	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)		20.4		7.03		18.1				31.3		31.3	7.03	19.2	
	pH4.3アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		4.33		6.85		4.93				5.89		6.85	4.33	5.50	
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		-2.54		-1.71		-2.61				-4.63		-1.71	-4.63	-2.02	
	pH8.4アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		-20.4		-7.03		-18.1				-31.3		-7.0	-31.3	-19.2	
	硫酸イオン (mg/l)			334		156		322				435		435	156	312
	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		78.0		166				228		228	78.0	162
	全鉄 (mg/l)			2.42		1.72		2.32				4.98		4.98	1.72	2.86
	Fe ²⁺ (mg/l)			1.86		0.64		1.40				2.88		2.88	0.64	1.70
	Fe ³⁺ (mg/l)			0.10		0.00		0.00				0.00		0.10	0.00	0.03
	溶解性鉄 (mg/l)			1.96		0.64		1.40				2.88		2.88	0.64	1.72
アルミニウムイオン (mg/l)			2.17		0.16		1.21				2.60		2.60	0.16	1.54	
アルミニウム (mg/l)			3.29		2.34		3.08				7.55		7.55	2.34	4.07	
カルシウムイオン (mg/l)			190		88.4		175				228		228	88.4	170	
カルシウム (mg/l)			197		89.2		175				235		235	89.2	174	
濁水関連項目	SS (mg/l)			7		25		8			30		30	7	18	
	濁度 (度)			11.5		31.7		18.0			50.1		50.1	11.5	27.8	
	導電率 (mS/m)			128		65.7		118			156		156	65.7	117	
	溶存シリカ (mg/l)			82.3		40.5		69.8			89.5		89.5	40.5	70.5	
シリカ (mg/l)			82.3		44.5		70.2				95.2		95.2	44.5	73.1	
富栄養化関連	BOD (mg/l)			0.3		1.0		0.3			0.2		1.0	0.2	0.5	
	COD (mg/l)			1.7		2.6		2.0			2.6		2.6	1.7	2.2	
	総窒素 (mg/l)			0.92		0.84		0.70			0.81		0.92	0.70	0.82	
	総りん (mg/l)			0.028		0.035		0.012			0.046		0.046	0.012	0.030	
	総クロロフィル (μg/l)			0.0		0.1		0.0			2.0		2.0	0.0	0.5	
生活環境	溶存酸素 (mg/l)			8.1		8.0		8.4			9.4		9.4	8.0	8.5	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)			27		3300		130			79		3300	27	880	
健康項目	カドミウム (mg/l)			<0.001		<0.001		<0.001			0.001		0.001	<0.001	<0.001	
	全シアン (mg/l)			<0.01		<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	鉛 (mg/l)			0.005		0.003		0.002			0.005		0.005	0.002	0.004	
	六価クロム (mg/l)			<0.01		<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	ヒ素 (mg/l)			0.075		0.088		0.063			0.140		0.140	0.063	0.092	
	溶解性ヒ素 (mg/l)			0.013		0.024		0.006			0.012		0.024	0.006	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	
	ポリ塩化ビフェニル (mg/l)			不検出		不検出		不検出			不検出		不検出	不検出	不検出	
	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)			2.36		1.03		1.77			2.98		2.98	1.03	2.04	
ホウ素 (mg/l)			0.90		0.31		0.66			1.03		1.03	0.31	0.73		
排水基準項目	フェノール類 (mg/l)			<0.005		<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	
	銅 (mg/l)			<0.01		<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	亜鉛 (mg/l)			0.08		0.04		0.06			0.09		0.09	0.04	0.07	
	溶解性マンガン (mg/l)			0.92		0.38		0.89			1.12		1.12	0.38	0.83	
	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)			<0.01		<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		

注) 酸度とアルカリ度は互いに正負の関係にあるので、酸度が正の時にはアルカリ度は負の表示、アルカリ度が正の時には酸度は負の表示とした。

表27 公共用水域水質測定結果（放水口）

業務名：平成17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：██████████															
採取日		4月19日	5月11日	6月8日	7月13日	8月3日	9月14日	10月12日	11月2日	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日	最大値	最小値	平均値	
天候		—	—	曇	—	曇	—	晴	—	—	—	晴	—	—	—	—	
採取時刻	(時：分)	—	—	9:35	—	16:00	—	14:50	—	—	—	12:15	—	—	—	—	
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)	—	—	20.8	—	24.5	—	22.6	—	—	7.3	—	24.5	7.3	18.8	
	水温	(°C)	—	—	19.0	—	24.5	—	17.8	—	—	8.2	—	24.5	8.2	17.4	
	外観		—	—	淡白色濁	—	淡黄緑白色濁	—	淡黄緑色濁	—	—	淡緑白色濁	—	—	—	—	—
	臭気	(冷時)	—	—	無臭	—	無臭	—	無臭	—	—	無臭	—	—	—	—	—
	透視度	(cm)	—	—	45.9	—	20.3	—	31.3	—	—	29.9	—	45.9	20.3	31.9	
	透明度	(m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水色		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
酸性水関連項目	pH		—	—	5.47	—	6.26	—	5.72	—	—	5.6	—	6.26	5.47	5.76	
	pH4.3酸度	(CaCO ₃ mg/l)	—	—	-4.36	—	-6.24	—	-5.04	—	—	-5.29	—	-4.36	-6.24	-5.23	
	pH6.0酸度	(CaCO ₃ mg/l)	—	—	2.81	—	-1.36	—	2.91	—	—	3.93	—	3.93	-1.36	2.07	
	pH8.4酸度	(CaCO ₃ mg/l)	—	—	19.4	—	6.53	—	20.4	—	—	32.7	—	32.7	6.53	19.8	
	pH4.3アルカリ度	(CaCO ₃ mg/l)	—	—	4.36	—	6.24	—	5.04	—	—	5.29	—	6.24	4.36	5.23	
	pH6.0アルカリ度	(CaCO ₃ mg/l)	—	—	-2.81	—	1.36	—	-2.91	—	—	-3.93	—	1.36	-3.93	-2.07	
	pH8.4アルカリ度	(CaCO ₃ mg/l)	—	—	-19.4	—	-6.53	—	-20.4	—	—	-32.7	—	-6.53	-32.7	-19.8	
	硫酸イオン	(mg/l)	—	—	329	—	175	—	350	—	—	422	—	422	175	319	
	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)	—	—	179	—	75.9	—	182	—	—	223	—	223	75.9	165	
	全鉄	(mg/l)	—	—	2.31	—	1.68	—	2.55	—	—	3.40	—	3.40	1.68	2.49	
	Fe ²⁺	(mg/l)	—	—	1.74	—	0.72	—	1.74	—	—	2.68	—	2.68	0.72	1.72	
	Fe ³⁺	(mg/l)	—	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	
	溶解性鉄	(mg/l)	—	—	1.74	—	0.72	—	1.74	—	—	2.68	—	2.68	0.72	1.72	
	アルミニウムイオン	(mg/l)	—	—	1.85	—	0.21	—	1.54	—	—	2.41	—	2.41	0.21	1.50	
	アルミニウム	(mg/l)	—	—	2.90	—	1.76	—	3.28	—	—	3.98	—	3.98	1.76	2.98	
カルシウムイオン	(mg/l)	—	—	185	—	93.3	—	193	—	—	221	—	221	93.3	173		
カルシウム	(mg/l)	—	—	186	—	94.1	—	194	—	—	226	—	226	94.1	175		
濁水関連項目	SS	(mg/l)	—	—	6	—	16	—	8	—	—	9	—	16	6	10	
	濁度	(度)	—	—	11.0	—	25.0	—	12.9	—	—	26.7	—	26.7	11.0	18.9	
	導電率	(mS/m)	—	—	126	—	67.2	—	129	—	—	154	—	154	67.2	119	
	溶存シリカ	(mg/l)	—	—	77.0	—	40.7	—	78.5	—	—	91.0	—	91.0	40.7	71.8	
	シリカ	(mg/l)	—	—	79.3	—	41.3	—	79.2	—	—	91.3	—	91.3	41.3	72.8	
富栄養化関連	BOD	(mg/l)	—	—	0.2	—	0.7	—	0.1	—	—	0.4	—	0.7	0.1	0.4	
	COD	(mg/l)	—	—	1.6	—	2.2	—	2.4	—	—	2.4	—	2.4	1.6	2.2	
	総窒素	(mg/l)	—	—	0.93	—	0.71	—	0.89	—	—	0.83	—	0.93	0.71	0.84	
	総りん	(mg/l)	—	—	0.023	—	0.024	—	0.014	—	—	0.015	—	0.024	0.014	0.019	
	総クロロフィル	(μg/l)	—	—	1.0	—	0.3	—	0.3	—	—	0.0	—	1.0	0.0	0.4	
生活環境	溶存酸素	(mg/l)	—	—	8.3	—	7.4	—	8.2	—	—	10.0	—	10.0	7.4	8.5	
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	—	—	9	—	790	—	0	—	—	2	—	790	0	200	
健康項目	カドミウム	(mg/l)	—	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	—	0.001	—	0.001	<0.001	<0.001	
	全シアン	(mg/l)	—	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01	
	鉛	(mg/l)	—	—	0.007	—	0.003	—	0.003	—	—	0.004	—	0.007	0.003	0.004	
	六価クロム	(mg/l)	—	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01	
	ヒ素	(mg/l)	—	—	0.050	—	0.065	—	0.085	—	—	0.079	—	0.085	0.050	0.070	
	溶解性ヒ素	(mg/l)	—	—	0.008	—	0.019	—	0.008	—	—	0.011	—	0.019	0.008	0.012	
	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	
	ポリ塩化ビフェニル	(ng/l)	—	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	—	不検出	—	不検出	不検出	不検出	
	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)	—	—	2.16	—	1.04	—	2.45	—	—	2.79	—	2.79	1.04	2.11	
ホウ素	(mg/l)	—	—	0.85	—	0.32	—	0.78	—	—	1.01	—	1.01	0.32	0.74		
排水基準項目	フェノール類	(mg/l)	—	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	—	<0.005	—	<0.005	<0.005	<0.005	
	銅	(mg/l)	—	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01	
	亜鉛	(mg/l)	—	—	0.07	—	0.03	—	0.07	—	—	0.08	—	0.08	0.03	0.06	
	溶解性マンガン	(mg/l)	—	—	0.89	—	0.41	—	0.95	—	—	1.07	—	1.07	0.41	0.83	
	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)	—	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01	

注) 酸度とアルカリ度は互いに正負の関係にあるので、酸度が正の時にはアルカリ度は負の表示、アルカリ度が正の時には酸度は負の表示とした。

表32 公共用水域水質測定結果（白砂川・放流口上流）

業務名：平成17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：██████████				
採取日		4月19日	5月11日	6月8日	7月13日	8月3日	9月14日	10月12日	11月2日	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日	最大値	最小値	平均値	
天候		晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—	
採取時刻 (時：分)		14:30	14:05	9:00	14:20	13:20	14:55	13:50	13:40	13:50	11:05	11:10	11:25	—	—	—	
現地測定項目	流量 (m ³ /s)	4.34	4.85	0.77	1.39	11.63	7.13	0.41	0.28	0.23	0.15	0.26	0.49	11.63	0.15	2.66	
	採水位置	右岸	右岸	流心	流心	右岸	右岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	—	—	—	
	全水深 (m)	0.30	0.30	0.23	0.22	0.30	0.50	0.20	0.41	0.30	0.25	0.25	0.26	0.50	0.20	0.29	
	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	表層	—	—	—	
	気温 (°C)	22.0	16.5	19.1	22.3	26.0	28.9	24.0	19.2	5.2	2.2	4.9	13.8	28.9	2.2	17.0	
	水温 (°C)	10.2	12.5	16.5	19.4	18.5	16.4	16.7	11.3	4.7	2.6	3.6	6.0	19.4	2.6	11.5	
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	炭緑白色濁	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	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	48.9	50.0以上	—	—	—							
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水色	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
酸性水関連項目	pH	4.96	4.80	6.07	5.17	5.49	4.90	6.93	6.88	6.74	6.7	6.7	7.0	7.00	4.80	6.03	
	pH4.3酸度 (CaCO ₃ mg/l)	-2.62	-9.61	-8.16	-3.93	-3.02	-2.72	-12.0	-11.3	-10.5	-13.3	-16.0	-13.8	-2.62	-16.0	-8.91	
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	7.40	7.97	-1.96	2.16	0.95	4.82	-6.85	-6.14	-5.08	-6.24	-5.49	-8.55	7.97	-8.55	-1.37	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	10.9	12.3	2.26	5.47	3.67	7.83	3.06	3.01	3.88	2.57	4.68	4.03	12.3	2.26	5.31	
	pH4.3アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	2.62	9.61	8.16	3.93	3.02	2.72	12.0	11.3	10.5	13.3	16.0	13.8	16.0	2.62	8.91	
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	-7.40	-7.97	1.36	-2.16	-0.95	-4.82	6.85	6.14	5.08	6.24	5.49	8.55	8.55	-7.97	1.37	
	pH8.4アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	-10.9	-12.3	-2.26	-5.47	-3.67	-7.83	-3.06	-3.01	-3.88	-2.57	-4.68	-4.03	-2.26	-12.3	-5.31	
	硫酸イオン (mg/l)	45.4	49.6	79.8	55.5	38.2	43.2	75.7	84.7	95.1	132	137	89	137	38.2	77.1	
	硫酸物イオン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	塩化物イオン (mg/l)	6.22	7.01	19.4	9.40	5.13	5.22	19.3	23.3	26.3	41.5	45.0	23.6	45.0	5.13	19.3	
	全鉄 (mg/l)	0.28	0.23	0.13	0.21	0.39	0.34	0.24	0.08	0.17	0.17	0.14	0.10	0.39	0.08	0.21	
	Fe2+ (mg/l)	0.11	0.13	0.06	0.10	0.05	0.11	0.03	0.01	0.04	0.00	0.01	0.00	0.13	0.00	0.05	
	Fe3+ (mg/l)	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	
	溶解性鉄 (mg/l)	0.12	0.14	0.06	0.10	0.05	0.12	0.03	0.01	0.04	0.00	0.01	0.00	0.14	0.00	0.06	
	アルミニウムイオン (mg/l)	1.52	1.98	0.04	0.60	0.15	1.20	0.04	0.05	0.06	0.04	0.02	0.06	1.98	0.02	0.48	
アルミニウム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
カルシウムイオン (mg/l)	12.8	12.5	27.3	17.2	12.0	12.1	28.2	33.1	35.4	48.6	50.0	31.7	50.0	12.0	26.7		
カルシウム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
濁水関連項目	SS (mg/l)	<1	1	<1	2	9	2	<1	<1	<1	1	<1	<1	9	<1	1	
	濁度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	導電率 (mS/m)	14.4	14.9	26.8	17.6	12.2	13.7	27.2	30.8	35.0	46.1	48.7	31.7	48.7	12.2	26.6	
	溶解シリカ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
シリカ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.4	0.4	0.4	0.1	0.2	
	COD (mg/l)	0.6	0.4	0.8	0.9	1.2	1.0	1.2	0.8	0.9	1.0	0.8	1.1	1.2	0.4	0.9	
	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)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001
	溶解性ヒ素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	総水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	アルキル水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ポリ塩化ビフェニル (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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	フッ素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ホウ素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	排水基準項目	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

注) 酸度とアルカリ度は互いに正負の関係にあるので、酸度が正の時にはアルカリ度は負の表示、アルカリ度が正の時には酸度は負の表示とした。

表33 公共用水域水質測定結果（白砂川・放流口下流）

業務名：平成17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：██████████															
採取日		4月19日	5月11日	6月8日	7月13日	8月3日	9月14日	10月12日	11月2日	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日	最大値	最小値	平均値	
天候		晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	—	—	—	
採取時刻	(時：分)	13:55	14:25	9:22	14:45	14:15	15:20	14:10	13:55	14:05	11:25	11:30	11:45	—	—	—	
現地測定項目	流量 (m ³ /s)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	採水位徴	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	—	—	—	
	全水深 (m)	1.00	0.32	0.34	0.48	0.45	0.45	0.48	0.48	0.25	0.35	0.32	0.42	1.00	0.25	0.45	
	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	表層	—	—	—	
	気温 (°C)	22.5	16.5	19.5	22.3	28.5	27.7	22.0	16.6	5.2	3.4	4.2	13.8	28.5	3.4	16.9	
	水温 (°C)	13.8	12.7	18.1	20.8	20.2	17.0	17.4	12.7	8.3	7.4	8.0	11.3	20.8	7.4	14.0	
	外観	淡白色濁	淡青白色濁	淡緑白色濁	淡青白色濁	淡緑白色濁	淡緑白色濁	淡緑白色濁	淡緑白色濁	淡緑白色濁	淡緑白色濁	灰褐色濁	淡緑白色濁	淡緑白色濁	—	—	—
	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	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	46.2	47.1	41.2	45.1	50.0以上	8.3	29.3	36.9	47.1	0.0	21.2	
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	水色	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	酸性水関連項目	pH	5.14	4.92	5.37	5.50	5.87	5.18	5.82	5.65	5.79	5.7	5.6	5.4	5.87	4.92	5.50
pH4.3酸度 (CaCO ₃ mg/l)		-2.91	-9.91	-7.80	-4.99	-3.63	-3.17	-5.24	-5.08	-5.49	-12.9	-5.34	-5.33	-2.91	-12.9	-5.98	
pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)		7.35	6.77	0.95	2.16	0.30	2.86	2.31	3.41	2.42	1.41	4.28	8.31	8.31	0.30	3.54	
pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)		16.9	15.6	15.8	13.5	4.07	9.34	18.8	22.0	23.0	29.3	32.5	32.6	32.6	4.07	19.5	
pH4.3アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		2.91	9.91	7.80	4.99	3.63	3.17	5.24	5.08	5.49	12.9	5.34	5.33	12.9	2.91	5.98	
pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		-7.35	-6.77	-0.95	-2.16	-0.30	-2.86	-2.31	-3.41	-2.42	-1.41	-4.28	-8.31	-0.30	-8.31	-3.54	
pH8.4アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		-16.9	-15.6	-15.8	-13.5	-4.07	-9.34	-18.8	-22.0	-23.0	-29.3	-32.5	-32.6	-4.07	-32.6	-19.5	
硫酸イオン (mg/l)		170	152	315	242	69.7	128	334	345	380	428	431	398	431	69.7	283	
硫酸化物イオン (mg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
塩化物イオン (mg/l)		69.1	58.4	146	109	20.0	49.6	156	164	182	205	208	190	208	20.0	130	
全鉄 (mg/l)		1.14	1.39	1.84	1.38	0.62	1.20	1.98	2.85	2.04	5.66	3.31	2.13	5.66	0.62	2.13	
Fe ²⁺ (mg/l)		0.74	0.85	1.42	0.96	0.18	0.50	1.45	2.28	1.69	3.80	2.50	1.54	3.80	0.18	1.49	
Fe ³⁺ (mg/l)		0.02	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	
溶解性鉄 (mg/l)		0.76	0.90	1.42	0.96	0.18	0.50	1.45	2.32	1.69	3.80	2.50	1.54	3.80	0.18	1.50	
アルミニウムイオン (mg/l)		2.03	2.20	1.46	1.33	0.15	1.07	1.39	1.93	1.42	2.17	2.33	3.02	3.02	0.15	1.71	
アルミニウム (mg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
カルシウムイオン (mg/l)	82.7	69.6	161	122	29.0	60.8	174	184	189	220	202	197	220	29.0	141		
カルシウム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
濁水関連項目	SS (mg/l)	4	6	6	6	11	7	6	6	5	59	9	10	59	4	11	
	濁度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	導電率 (mS/m)	61.3	53.3	110	85.5	26.2	46.9	115	120	132	146	149	139	149	26.2	98.7	
	溶解シリカ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
シリカ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
富栄養化関連	BOD (mg/l)	0.1	0.2	0.1	0.3	0.4	0.2	0.4	0.2	0.2	1.0	0.4	0.4	1.0	0.1	0.3	
	COD (mg/l)	1.1	1.0	1.6	1.4	1.4	1.2	2.1	1.8	1.8	3.4	2.0	1.8	3.4	1.0	1.7	
	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)	0.048	0.035	0.044	0.045	0.012	0.022	0.062	0.058	0.058	0.397	0.183	0.112	0.397	0.012	0.090	
	溶解性ヒ素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	総水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	アルキル水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ポリ塩化ビフェニル (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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	フッ素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ホウ素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	排水基準項目	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

注) 酸度とアルカリ度は互いに正負の関係にあるので、酸度が正の時にはアルカリ度は負の表示、アルカリ度が正の時には酸度は負の表示とした。