

表18 公共用水域水質測定結果(大沢川・投入前)

業務名:平成15年度 品水ダム水質調査													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	—	—	—	—	—	—	
採取時刻 (時:分)		9:10	9:20	10:55	10:40	10:55	13:25	10:50	11:05	—	—	—	—	—	—	
現地測定項目	流量 (m ³ /s)	0.20	0.41	0.20	0.49	0.27	0.20	0.17	0.15	—	—	—	0.49	0.15	0.26	
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	—	—	—	—	—	—	
	全水深 (m)	0.20	0.20	0.35	0.25	0.30	0.20	0.23	0.13	—	—	—	0.35	0.13	0.23	
	採水水深 (m)	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	—	—	—	—	—	—	
	気温 (℃)	15.8	15.1	16.0	22.3	23.2	13.0	3.0	-1.5	—	—	—	23.2	-1.5	13.4	
	水温 (℃)	12.6	13.7	15.6	18.9	19.0	11.0	9.5	5.5	—	—	—	19.0	5.5	13.2	
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	白濁色濁	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	—	—	—	—	—	—	
	透視度 (cm)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	7.2	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	2.98	2.89	2.78	3.26	2.81	2.77	2.78	2.76	—	—	—	3.26	2.76	2.88	
	pH4.3酸度 (CaCO ₃ mg/l)	103	129	207	80.7	217	211	217	207	—	—	—	217	80.7	171	
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	252	308	422	182	429	497	503	508	—	—	—	508	182	388	
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	290	351	484	209	494	575	584	590	—	—	—	590	209	447	
	pH4.3アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	-103	-129	-207	-80.7	-217	-211	-217	-207	—	—	—	-80.7	-217	-171	
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	-252	-308	-422	-182	-429	-497	-503	-508	—	—	—	-182	-508	-388	
	pH8.4アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	-290	-351	-484	-209	-494	-575	-584	-590	—	—	—	-209	-590	-447	
	硫酸イオン (mg/l)	307	340	499	244	485	577	587	572	—	—	—	587	244	451	
	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	
	塩素イオン (mg/l)	194	228	308	112	311	365	387	360	—	—	—	387	112	283	
	全鉄 (mg/l)	14.6	18.2	14.6	10.8	25.6	30.8	33.6	31.8	—	—	—	33.6	10.8	22.5	
	Fe ²⁺ (mg/l)	5.92	4.44	3.07	4.13	2.38	3.09	4.93	6.47	—	—	—	6.47	2.38	4.30	
	Fe ³⁺ (mg/l)	8.38	13.5	11.2	4.52	22.3	27.7	28.4	24.8	—	—	—	28.4	4.52	17.6	
	溶解性鉄 (mg/l)	14.3	17.9	14.3	8.65	24.7	30.8	33.3	31.3	—	—	—	33.3	8.65	21.9	
アルミニウムイオン (mg/l)	34.4	41.1	56.6	25.0	59.5	68.6	73.9	62.5	—	—	—	73.9	25.0	52.7		
濁水関連項目	アルミニウム (mg/l)	35.1	42.0	57.4	26.4	61.6	68.6	74.2	66.5	—	—	—	74.2	26.4	54.0	
	カルシウムイオン (mg/l)	64.7	74.6	99.3	44.4	96.3	113	119	116	—	—	—	119	44.4	90.9	
	カルシウム (mg/l)	65.6	75.7	101	47.2	97.8	114	120	117	—	—	—	120	47.2	92.3	
	SS (mg/l)	0.2	1.1	0.5	98.4	0.4	4.3	0.2	5.1	—	—	—	98.4	0.2	13.8	
	濁度 (度)	1.0	0.4	0.1	55.2	0.2	1.2	0.1	1.3	—	—	—	55.2	0.1	7.4	
	導電率 (mS/m)	140	161	207	103	206	242	242	234	—	—	—	242	103	192	
富栄養化関連	溶存シリカ (mg/l)	60.9	68.9	74.4	43.9	83.1	93.0	89.5	87.8	—	—	—	93.0	43.9	75.2	
	シリカ (mg/l)	61.0	69.0	74.5	86.7	83.2	93.0	89.7	88.3	—	—	—	93.0	61.0	80.7	
	BOD (mg/l)	0.07	0.06	0.41	0.83	0.22	0.10	0.21	0.04	—	—	—	0.83	0.04	0.24	
	COD (mg/l)	1.94	2.43	2.40	4.70	1.67	2.04	2.43	1.97	—	—	—	4.70	1.67	2.45	
	総窒素 (mg/l)	0.11	0.12	0.13	0.23	0.11	0.24	0.12	0.09	—	—	—	0.24	0.09	0.14	
	総りん (mg/l)	0.086	0.123	0.152	0.081	0.123	0.114	0.122	0.154	—	—	—	0.154	0.081	0.119	
生活環境	総クロロフィル (μg/l)	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.8	0.0	0.4	—	—	—	3.0	0.0	0.5	
	溶存酸素 (mg/l)	8.81	8.72	8.22	7.51	8.15	9.80	9.09	9.51	—	—	—	9.80	7.51	8.73	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0	0	0	7	0	0	0	0	—	—	—	7	0	1	
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)	0.020	0.024	0.033	0.010	0.033	0.039	0.041	0.040	—	—	—	0.041	0.010	0.030	
	溶解性ヒ素 (mg/l)	0.017	0.024	0.033	0.002	0.033	0.037	0.040	0.040	—	—	—	0.040	0.002	0.028	
	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	フッ素 (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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

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 (℃)	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 (℃)	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
	硫酸物イオン (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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ホルムアルデヒド (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表20 公共用水域水質測定結果(湯川・投入前)

業務名:平成15年度 品水ダム水質調査												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	曇	雨	曇	晴	曇	晴	晴	小雪	晴	曇	—	—	—
採取時刻 (時:分)		11:55	11:35	14:15	14:15	13:55	14:45	10:45	10:35	11:10	9:00	11:10	—	—	—
現地測定項目	流量 (m³/s)	0.93	0.68	0.92	0.68	0.81	0.58	0.38	0.41	0.42	0.29	0.34	0.93	0.29	0.59
	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)	0.15	0.20	0.16	0.15	0.17	0.15	0.70	0.65	0.70	0.70	0.60	0.70	0.15	0.39
	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 (℃)	19.5	16.8	17.0	24.9	26.0	13.0	7.5	1.5	0.0	-4.8	2.8	26.0	-4.8	11.3
	水温 (℃)	33.0	33.2	32.5	38.7	35.5	30.5	31.4	31.1	31.7	30.6	33.4	38.7	30.5	32.9
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	—	—	—
	臭気 (冷時)	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	無臭	弱硫化水素臭	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	2.01	2.08	2.02	2.23	2.10	2.04	2.09	2.05	2.06	2.03	2.04	2.23	2.01	2.07
	pH4.3酸度 (CaCO₃mg/l)	645	570	651	585	546	608	518	525	611	618	642	651	518	593
	pH6.0酸度 (CaCO₃mg/l)	824	728	823	746	696	782	679	687	786	806	824	824	679	762
	pH8.4酸度 (CaCO₃mg/l)	882	778	881	802	747	839	733	737	845	870	884	884	733	818
	pH4.3アルカリ度 (CaCO₃mg/l)	-645	-570	-651	-585	-546	-608	-518	-525	-611	-618	-642	-518	-651	-593
	pH6.0アルカリ度 (CaCO₃mg/l)	-824	-728	-823	-746	-696	-782	-679	-687	-786	-806	-824	-679	-824	-762
	pH8.4アルカリ度 (CaCO₃mg/l)	-882	-778	-881	-802	-747	-839	-733	-737	-845	-870	-884	-733	-884	-818
	硫酸イオン (mg/l)	717	629	724	661	614	703	638	673	695	717	731	731	614	682
	硫酸化物イオン (mg/l)	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.001
	塩素イオン (mg/l)	373	326	368	332	304	332	297	321	343	351	360	373	297	337
	全鉄 (mg/l)	10.2	9.07	10.2	8.45	8.83	10.6	10.7	10.1	10.5	10.8	11.0	11.0	8.45	10.0
	Fe²⁺ (mg/l)	4.48	1.92	4.93	5.65	4.53	4.84	6.25	5.21	5.90	5.49	3.10	6.25	1.92	4.75
	Fe³⁺ (mg/l)	5.62	6.89	5.17	2.74	4.12	5.26	4.25	4.69	4.50	5.21	7.60	7.60	2.74	5.10
	溶解性鉄 (mg/l)	10.1	8.81	10.1	8.39	8.65	10.1	10.5	9.90	10.4	10.7	10.7	10.7	8.39	9.85
	アルミニウムイオン (mg/l)	39.4	35.1	38.9	36.5	33.9	36.4	38.9	37.0	38.0	38.9	41.1	41.1	33.9	37.6
アルミニウム (mg/l)	40.2	35.3	39.0	36.6	34.6	38.6	39.2	37.2	38.2	39.0	42.0	42.0	34.6	38.2	
濁水関連項目	カルシウムイオン (mg/l)	61.4	56.9	63.5	57.6	55.6	60.1	60.2	62.2	63.0	66.5	66.0	66.5	55.6	61.2
	カルシウム (mg/l)	62.0	57.6	64.5	58.0	56.6	64.0	60.5	63.0	64.7	67.5	67.7	67.7	56.6	62.4
	SS (mg/l)	1.3	1.8	1.1	5.0	1.1	1.7	3.3	1.0	3.0	2.3	2.6	5.0	1.0	2.2
	濁度 (度)	1.4	1.5	0.9	1.9	0.6	1.4	2.1	0.9	0.9	1.2	1.1	2.1	0.6	1.3
富栄養化関連	導電率 (mS/m)	525	460	515	470	433	524	444	484	512	536	551	551	433	496
	溶存シリカ (mg/l)	166	147	148	148	143	161	147	149	161	160	168	168	143	154
	シリカ (mg/l)	166	150	148	150	144	161	147	153	161	162	169	169	144	156
	BOD (mg/l)	0.67	0.20	1.26	1.21	0.76	0.90	0.60	1.25	1.00	1.34	0.88	1.34	0.20	0.92
生活環境	COD (mg/l)	3.04	3.44	4.10	3.16	3.17	3.33	4.37	3.75	3.51	4.60	3.81	4.60	3.04	3.66
	総窒素 (mg/l)	0.50	0.43	0.39	0.58	0.36	0.40	0.56	0.22	0.45	0.45	0.55	0.58	0.22	0.44
	総りん (mg/l)	0.669	0.541	0.573	0.487	0.405	0.462	0.323	0.481	0.417	0.330	0.345	0.669	0.323	0.458
	総クロロフィル (μg/l)	0.1	0.2	0.1	1.0	1.2	1.0	1.1	1.2	1.8	0.6	0.6	1.8	0.1	0.8
健康項目	溶存酸素 (mg/l)	4.92	5.38	4.43	4.92	5.13	7.37	4.59	4.92	4.68	4.61	5.33	7.37	4.43	5.12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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)	2.07	1.90	2.14	2.04	1.69	1.76	1.32	1.87	1.90	1.71	1.91	2.14	1.32	1.85
	溶解性ヒ素 (mg/l)	2.05	1.89	2.14	2.03	1.68	1.76	1.28	1.84	1.88	1.67	1.84	2.14	1.28	1.82
	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ブツ素 (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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

表21 公共用水域水質測定結果(大沢川・投入後)

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		曇				晴				
採取時刻 (時:分)			10:35		13:40		13:50				13:35				
現地測定項目	流量 (m³/s)		0.48		0.57		0.38				0.16		0.57	0.16	0.40
	採水位置		流心		流心		流心				流心				
	全水深 (m)		0.30		0.31		0.50				0.25		0.50	0.25	0.34
	採水水深 (m)		表層		表層		表層				表層				
	気温 (℃)		17.5		27.2		14.5				1.0		27.2	1.0	15.1
	水温 (℃)		13.4		20.4		16.2				2.4		20.4	2.4	13.1
	外観		白濁色濁		淡白茶色濁		淡白茶色濁				白黄色濁				
	臭気 (冷時)		無臭		無臭		無臭				無臭				
	透視度 (cm)		5.3		3.1		3.3				3.7		5.3	3.1	3.9
	透明度 (m)														
水色															
酸性水関連項目	pH		5.19		7.03		5.72				5.24		7.03	5.19	5.80
	pH4.3酸度 (CaCO₃mg/l)		-4.07		-22.2		-6.93				-5.24		-4.07	-22.2	-9.61
	pH6.0酸度 (CaCO₃mg/l)		8.73		-11.4		2.46				10.9		10.9	-11.4	2.67
	pH8.4酸度 (CaCO₃mg/l)		31.7		4.77		27.0				44.7		44.7	4.8	27.0
	pH4.3アルカリ度 (CaCO₃mg/l)		4.07		22.2		6.93				5.24		22.2	4.07	9.61
	pH6.0アルカリ度 (CaCO₃mg/l)		-8.73		11.4		-2.46				-10.9		11.4	-10.9	-2.67
	pH8.4アルカリ度 (CaCO₃mg/l)		-31.7		-4.77		-27.0				-44.7		-4.77	-44.7	-27.0
	硫酸イオン (mg/l)		220		119		324				292		324	119	239
	硫酸物イオン (mg/l)		0.000		0.000		0.000				0.000		0.000	0.000	0.000
	塩素イオン (mg/l)		150		66.4		218				223		223	66.4	164
	全鉄 (mg/l)		8.22		8.37		12.5				14.2		14.2	8.22	10.8
	Fe²⁺ (mg/l)		1.51		0.05		1.18				1.93		1.93	0.05	1.17
	Fe³⁺ (mg/l)		0.00		0.00		0.00				0.00		0.00	0.00	0.00
	溶解性鉄 (mg/l)		1.51		0.05		1.18				1.93		1.93	0.05	1.17
アルミニウムイオン (mg/l)		1.57		0.17		0.32				1.91		1.91	0.17	0.99	
アルミニウム (mg/l)		18.1		18.0		23.8				24.4		24.4	18.0	21.1	
カルシウムイオン (mg/l)		128		75.8		193				180		193	75.8	144	
カルシウム (mg/l)		129		78.4		194				181		194	78.4	146	
濁水関連項目	SS (mg/l)		86.2		238		159				119		238	86.2	151
	濁度 (度)		85.0		147		160				126		160	85.0	130
	導電率 (mS/m)		93.7		54.5		129				125		129	54.5	101
	溶存シリカ (mg/l)		43.9		18.7		44.0				47.1		47.1	18.7	38.4
	シリカ (mg/l)		50.2		110		64.7				54.7		110	50.2	69.9
富栄養化関連	BOD (mg/l)		0.07		0.74		0.14				0.06		0.74	0.06	0.25
	COD (mg/l)		1.50		8.44		1.8				1.45		8.44	1.45	3.30
	総窒素 (mg/l)		0.18		0.61		0.22				0.20		0.61	0.18	0.30
	総りん (mg/l)		0.105		0.149		0.100				0.087		0.149	0.087	0.110
	総クロロフィル (μg/l)		0.0		5.0		1.2				0.1		5.0	0.0	1.6
生活環境	溶存酸素 (mg/l)		9.49		8.03		8.78				12.1		12.1	8.03	9.60
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		0		7.9×10³		49				0		7.0×10³	0	1.8×10³
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)		0.012		0.010		0.018				0.017		0.018	0.010	0.014
	溶解性ヒ素 (mg/l)		0.001		0.000		0.000				0.000		0.001	0.000	0.000
	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)														
	フッ素 (mg/l)														
	フェノール類 (mg/l)														
	銅 (mg/l)														
排水基準項目	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22 公共用水域水質測定結果(谷沢川・投入後)

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)		—	11:10	—	14:30	—	14:15	—	—	—	14:05	—	—	—	—
現地測定項目	流量 (m ³ /s)	—	0.30	—	0.53	—	0.28	—	—	—	0.10	—	0.53	0.10	0.30
	採水位置	—	流心	—	流心	—	流心	—	—	—	流心	—	—	—	—
	全水深 (m)	—	0.25	—	0.18	—	0.15	—	—	—	0.15	—	0.25	0.15	0.18
	採水水深 (m)	—	表層	—	表層	—	表層	—	—	—	表層	—	—	—	—
	気温 (℃)	—	18.0	—	22.0	—	13.0	—	—	—	0.5	—	22.0	0.5	13.4
	水温 (℃)	—	12.6	—	18.2	—	10.6	—	—	—	3.2	—	18.2	3.2	11.2
	外視	—	白色濁	—	淡白茶色濁	—	白色濁	—	—	—	淡白色濁	—	—	—	—
	臭気 (冷時)	—	無臭	—	無臭	—	無臭	—	—	—	無臭	—	—	—	—
	透視度 (cm)	—	10.6	—	6.5	—	7.2	—	—	—	11.8	—	11.8	6.5	9.0
	透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水色	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
酸性水関連項目	pH	—	4.87	—	4.83	—	6.36	—	—	—	5.74	—	6.36	4.83	5.45
	pH4.3酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	-2.81	—	-2.66	—	-5.92	—	—	—	-4.28	—	-2.66	-5.92	-3.92
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	8.98	—	6.12	—	-1.46	—	—	—	1.31	—	8.98	-1.46	3.74
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	—	19.3	—	15.3	—	5.87	—	—	—	6.19	—	19.3	5.87	11.7
	pH4.3アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	2.81	—	2.66	—	5.92	—	—	—	4.28	—	5.92	2.66	3.92
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	-8.98	—	-6.12	—	1.46	—	—	—	-1.31	—	1.46	-8.98	-3.74
	pH8.4アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	—	-19.3	—	-15.3	—	-5.87	—	—	—	-6.19	—	-5.87	-19.3	-11.7
	硫酸イオン (mg/l)	—	147	—	96.1	—	160	—	—	—	150	—	160	96.1	138
	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)	—	31.6	—	25.8	—	36.1	—	—	—	43.6	—	43.6	25.8	34.3
	全鉄 (mg/l)	—	4.02	—	4.17	—	3.21	—	—	—	1.91	—	4.17	1.91	3.33
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	0.05	—	0.11	—	0.04	—	—	—	0.03	—	0.11	0.03	0.06
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	0.00	—	0.03	—	0.01	—	—	—	0.00	—	0.03	0.00	0.01
	溶解性鉄 (mg/l)	—	0.05	—	0.14	—	0.05	—	—	—	0.03	—	0.14	0.03	0.07
	アルミニウムイオン (mg/l)	—	2.48	—	1.43	—	0.08	—	—	—	0.22	—	2.48	0.08	1.05
アルミニウム (mg/l)	—	7.75	—	9.74	—	7.74	—	—	—	5.69	—	9.74	5.69	7.73	
カルシウムイオン (mg/l)	—	66.2	—	44.2	—	65.9	—	—	—	63.8	—	66.2	44.2	60.0	
カルシウム (mg/l)	—	66.8	—	44.5	—	66.3	—	—	—	64.9	—	66.8	44.5	60.6	
濁水関連項目	SS (mg/l)	—	37.5	—	89.4	—	55.4	—	—	—	27.2	—	89.4	27.2	52.4
	濁度 (度)	—	34.4	—	49.1	—	48.9	—	—	—	27.9	—	49.1	27.9	40.1
	導電率 (mS/m)	—	49.2	—	35.5	—	47.4	—	—	—	49.9	—	49.9	35.5	45.5
	溶存シリカ (mg/l)	—	42.3	—	35.4	—	42.5	—	—	—	41.9	—	42.5	35.4	40.5
	シリカ (mg/l)	—	47.7	—	65.8	—	58.2	—	—	—	44.8	—	65.8	44.8	54.1
富栄養化関連	BOD (mg/l)	—	0.14	—	0.18	—	0.43	—	—	—	0.04	—	0.43	0.04	0.20
	COD (mg/l)	—	1.12	—	5.91	—	1.43	—	—	—	0.92	—	5.91	0.92	2.35
	総窒素 (mg/l)	—	0.28	—	0.60	—	0.38	—	—	—	0.23	—	0.60	0.23	0.37
	総りん (mg/l)	—	0.066	—	0.219	—	0.037	—	—	—	0.016	—	0.219	0.016	0.085
	総クロロフィル (μg/l)	—	0.1	—	2.2	—	4.3	—	—	—	0.0	—	4.3	0.0	1.7
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	—	9.83	—	8.40	—	9.80	—	—	—	12.0	—	12.0	8.40	10.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	0	—	1.3×10 ²	—	79	—	—	—	0	—	1.3×10 ²	0	52
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)	—	0.004	—	0.006	—	0.007	—	—	—	0.012	—	0.012	0.004	0.007
	溶解性ヒ素 (mg/l)	—	0.000	—	0.000	—	0.000	—	—	—	0.000	—	0.000	0.000	0.000
	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	フッ素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	フェノール類 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	銅 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	亜鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
排水基準項目	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23 公共用水域水質測定結果(湯川・投入後)

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: 茨城県環境衛生研究所			試料分析担当機関名: 茨城県環境衛生研究所		
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	――	曇	――	晴	――	――	――	晴	――	――	――	――			
採取時刻 (時:分)		――	13:40	――	9:35	――	8:30	――	――	――	9:35	――	――	――	――			
現地測定項目	流量 (m³/s)	――	0.63	――	0.78	――	0.69	――	――	――	0.42	――	0.78	0.42	0.63			
	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 (℃)	――	18.2	――	24.0	――	11.2	――	――	――	-4.0	――	24.0	-4.0	12.4			
	水温 (℃)	――	25.6	――	29.0	――	22.0	――	――	――	16.6	――	29.0	16.6	23.3			
	外観	――	白黄色濁	――	濃白色濁	――	濃白色濁	――	――	――	炭白色濁	――	――	――	――			
	臭気 (冷時)	――	無臭	――	無臭	――	微臭化水素臭	――	――	――	無臭	――	――	――	――			
	透視度 (cm)	――	4.8	――	7.6	――	6.3	――	――	――	7.5	――	7.6	4.8	6.6			
	透明度 (m)	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――			
	水色	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――			
酸性水関連項目	pH	――	5.98	――	4.87	――	6.14	――	――	――	5.23	――	6.14	4.87	5.56			
	pH4.3酸度 (CaCO ₃ mg/l)	――	-15.3	――	-3.76	――	-13.0	――	――	――	-10.5	――	-3.76	-15.3	-10.6			
	pH6.0酸度 (CaCO ₃ mg/l)	――	0.00	――	31.6	――	-1.91	――	――	――	8.95	――	31.6	-1.91	9.66			
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	――	26.9	――	74.2	――	30.2	――	――	――	54.4	――	74.2	26.9	46.4			
	pH4.3アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	――	15.3	――	3.76	――	13.0	――	――	――	10.5	――	15.3	3.76	10.6			
	pH6.0アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	――	0.00	――	-31.6	――	1.91	――	――	――	-8.95	――	1.91	-31.6	-9.66			
	pH8.4アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	――	-26.9	――	-74.2	――	-30.2	――	――	――	-54.4	――	-26.9	-74.2	-46.4			
	硫酸イオン (mg/l)	――	607	――	549	――	555	――	――	――	593	――	607	549	576			
	硫酸物イオン (mg/l)	――	0.000	――	0.000	――	0.000	――	――	――	0.000	――	0.000	0.000	0.000			
	塩素イオン (mg/l)	――	324	――	293	――	275	――	――	――	305	――	324	275	299			
	全鉄 (mg/l)	――	8.36	――	6.80	――	7.18	――	――	――	7.59	――	8.36	6.80	7.48			
	Fe ²⁺ (mg/l)	――	0.01	――	3.74	――	2.89	――	――	――	2.62	――	3.74	0.01	2.32			
	Fe ³⁺ (mg/l)	――	0.00	――	0.00	――	0.00	――	――	――	0.00	――	0.00	0.00	0.00			
	溶解性鉄 (mg/l)	――	0.01	――	3.74	――	2.89	――	――	――	2.62	――	3.74	0.01	2.32			
	アルミニウムイオン (mg/l)	――	3.53	――	9.49	――	3.93	――	――	――	10.1	――	10.1	3.53	6.76			
アルミニウム (mg/l)	――	27.9	――	22.2	――	23.1	――	――	――	28.9	――	28.9	22.2	25.5				
カルシウムイオン (mg/l)	――	352	――	306	――	304	――	――	――	328	――	352	304	323				
カルシウム (mg/l)	――	369	――	310	――	313	――	――	――	379	――	379	310	343				
濁水関連項目	SS (mg/l)	――	153	――	107	――	159	――	――	――	174	――	174	107	148			
	濁度 (度)	――	84.0	――	72.5	――	90.2	――	――	――	73.5	――	90.2	72.5	80.1			
	導電率 (mS/m)	――	201	――	184	――	182	――	――	――	196	――	201	182	191			
	溶存シリカ (mg/l)	――	121	――	110	――	119	――	――	――	110	――	121	110	115			
	シリカ (mg/l)	――	143	――	128	――	132	――	――	――	140	――	143	128	136			
富栄養化関連	BOD (mg/l)	――	0.94	――	1.29	――	0.93	――	――	――	0.34	――	1.29	0.34	0.88			
	COD (mg/l)	――	4.45	――	4.41	――	3.38	――	――	――	4.19	――	4.45	3.38	4.11			
	総窒素 (mg/l)	――	1.25	――	1.80	――	1.10	――	――	――	1.10	――	1.80	1.10	1.31			
	総りん (mg/l)	――	0.709	――	0.618	――	0.565	――	――	――	0.458	――	0.709	0.458	0.588			
	総クロロフィル (μg/l)	――	1.8	――	0.4	――	3.8	――	――	――	0.9	――	3.8	0.4	1.7			
生活環境	溶存酸素 (mg/l)	――	8.13	――	6.18	――	4.21	――	――	――	8.07	――	8.13	4.21	6.65			
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	――	33	――	5	――	79	――	――	――	2	――	79	2	30			
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)	――	1.88	――	1.61	――	1.44	――	――	――	2.13	――	2.13	1.44	1.77			
	溶解性ヒ素 (mg/l)	――	0.002	――	0.192	――	0.034	――	――	――	0.046	――	0.192	0.002	0.069			
	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)	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――			
	フッ素 (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)	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――				

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: 〇〇〇〇〇〇〇〇		
												試料分析担当機関名: 〇〇〇〇〇〇〇〇		
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.1入水口直下約50cm	——	NO.1入水口直下約50cm	——	NO.1入水口直下約50cm	——	——	NO.1入水口直下約50cm	——	——	——	——
	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 (℃)	——	18.9	——	27.0	——	16.7	——	——	-1.0	——	27.0	-1.0	15.4
	水温 (℃)	——	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
濁水関連項目	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
	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
	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
排水基準項目	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 (℃)	――	18.0	――	29.3	――	16.1	――	――	――	5.0	――	29.3	5.0	17.1
	水温 (℃)	――	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	
濁水関連項目	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
	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
富栄養化関連	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
	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
生活環境	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
	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
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	――	――	――
	採水深 (m)	――	――	――	――	――	表層	表層	表層	表層	表層	表層	――	――	――
	気温 (℃)	――	――	――	――	――	14.0	10.8	4.8	2.0	1.8	4.0	14.0	1.8	6.2
	水温 (℃)	――	――	――	――	――	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	6.88
	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)	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――
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)	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――
	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 品水ダム水質調査													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	――	――	――
	採水深 (m)	――	――	――	――	――	表層	表層	表層	表層	表層	表層	――	――	――
	気温 (℃)	――	――	――	――	――	17.0	11.5	5.0	1.5	1.2	6.8	17.0	1.2	7.2
	水温 (℃)	――	――	――	――	――	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)	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――
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)	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――
ホルムアルデヒド (mg/l)	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	
クロム (mg/l)	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――