

令和3年度 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (4月)

計量の対象		記号	湖心	放水口	放水口上流	放水口下流	大沢川(投入前)	谷沢川(投入前)	湯川(投入前)	大沢川(投入後)	谷沢川(投入後)	湯川(投入後)		
現地観測項目	1 年月日	令和3年月日	4月21日	4月21日	4月21日	4月21日	4月21日	4月21日	4月21日	4月21日	4月21日	4月21日		
	2 採水時刻	時分	10:00	8:25	8:53	9:08	8:54	10:07	10:48	11:37	11:20	10:46		
	3 採水位置		湖心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		
	4 天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	5 水位	m	909.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6 流量	m³/sec	-	-	-	-	0.36	0.25	0.57	-	-	-		
	7 全水深	m	4.20	2.00	0.48	0.62	0.31	0.29	0.46	0.28	0.35	0.32		
	8 採水水深	m	2.10	0.40	0.10	0.12	0.06	0.05	0.09	0.06	0.07	0.06		
	9 気温	℃	19.0	15.9	15.8	15.8	10.0	15.1	15.8	17.6	17.4	17.5		
	10 水温	℃	12.5	12.5	9.2	10.6	8.5	8.0	35.5	10.4	10.3	23.5		
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰濁	淡灰濁	淡灰色濁		
	12 外観 (2)		-	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流		
	13 外観 (3)		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し		
	14 水色		11	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	15 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	無臭		
	16 透明度	cm	29.0	26.0	100以上	59.0	100以上	100以上	100以上	9.0	15.0	10.0		
	17 透明度	m	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
生活環境項目	18 pH		5.2	5.1	4.9	5.0	3.1	3.0	2.0	4.9	5.5	5.8		
	19 BOD	mg/L	0.8	0.4	0.5	0.4	-	-	-	0.1	0.2	1.2		
	20 COD (順法)	mg/L	1.4	1.3	0.4	0.6	-	-	-	1.2	0.7	3.2		
	21 SS	mg/L	11	19	2	8	1未満	1未満	1	48	20	150		
	22 SS (SSS)	mg/L	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	1未満	58		
	23 DO	mg/L	9.3	-	-	-	-	-	-	9.8	10	7.0		
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	2未満	2.0	-	-	-	-	-	2未満	2未満	33		
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.52	0.52	-	-	-	-	-	0.34	0.24	0.95		
	26 全リン	mg/L	0.035	0.052	-	-	-	-	-	0.048	0.014	0.58		
	27 全亜鉛	mg/L	0.074	0.083	-	-	-	-	-	-	-	-		
	28 ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	29 LAS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
健康項目	30 カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	31 全シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	32 鉛	mg/L	0.002	0.003	0.001未満	0.003	0.003	0.001未満	0.038	0.001	0.001未満	0.029		
	33 六価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	34 ヒ素	mg/L	0.034	0.082	0.001未満	0.045	0.026	0.003	0.98	0.011	0.001	0.81		
	35 総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	36 ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	37 ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	38 四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	39 1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	41 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	42 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	43 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	44 トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	45 テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	46 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	47 チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	48 シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	49 チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	50 ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	51 セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	52 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	53 フッ素	mg/L	2.0	2.2	0.12	1.0	1.6	0.25	7.9	0.96	0.12	6.0		
	54 ホウ素	mg/L	0.74	0.82	0.04	0.43	0.52	0.16	1.9	0.32	0.09	1.7		
55 1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
特殊項目	56 フェノール類	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	57 銅	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	58 溶解性鉄	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	59 溶解性マンガ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	60 クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	61 n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	62 n-ヘキサン抽出物 (動植物油脂類含有量)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	63 ホルムアルデヒド	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	64 植物プランクトン	細胞数/mL	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
富栄養化項目	65 動物プランクトン	個体数/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	66 TOC	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	67 クロロフィルa	μg/L	1未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	濁水関連項目	68 シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		69 溶解シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		70 濁度	度	17	25	1.5	11	0.3	0.2	1.3	67	30	110	
		71 導電率	mS/m	100	110	15	61	120	88	500	73	42	190	
		酸性水関連項目	72 全鉄	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			73 アルミニウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74 pH8.4酸度			mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	250	160	910	-	-	-	
75 pH6.0酸度			mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	210	140	850	-	-	-	
76 pH5.5酸度			mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	210	140	840	-	-	-	
77 pH4.3酸度			mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	84	78	660	-	-	-	
78 カルシウム			mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
79 溶解性ヒ素			mg/L	0.008	0.014	0.001未満	0.007	0.025	0.003	0.96	0.003	0.001	0.044	
80 第一鉄イオン			mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
81 硫酸イオン	mg/L		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
82 塩化物イオン	mg/L		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
83 硫酸物イオン	mg/L		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
84 ナトリウムイオン	mg/L		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
85 アルミニウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
86 カリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
87 カルシウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
88 マグネシウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

備考1: 表中の一は測定を実施していないことを示す。  
備考2: 表中の1~17、24、64、65、70、71は計量対象外

令和3年度 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (5月)

	計量の対象	記号	湖心													
			湖心	放水口→ 湯川橋	放水口上流 →身寄橋	放水口下流 →放水口上 流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)				
現地観測項目	1 年月日	令和3年月日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日
	2 採水時刻	時分	10:40	9:03	9:45	8:37	9:04	10:32	11:20	11:58	11:40	12:35				
	3 採水位置		湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心				
	4 天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴				
	5 水位	m	909.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	0.38	0.20	0.57	-	-	-				
	7 全水深	m	3.60	0.30	0.25	0.38	0.29	0.25	0.29	0.35	0.38	0.22				
	8 採水水深	m	1.80	0.06	0.05	0.08	0.06	0.05	0.06	0.07	0.08	0.04				
	9 気温	℃	20.4	16.3	19.2	14.3	9.5	13.0	13.7	16.8	16.9	15.7				
	10 水温	℃	14.6	13.3	10.6	12.4	10.0	10.0	34.0	10.4	11.0	24.3				
	11 外観(1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰緑濁	淡灰黄濁	淡灰黄濁				
	12 外観(2)		-	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流				
	13 外観(3)		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し				
	14 水色		11	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	15 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	弱硫黄臭				
	16 透視度	cm	27.0	23.0	100以上	73.0	100以上	100以上	100以上	8.0	18.0	5.0				
	17 透明度	m	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
生活環境項目	18 pH		5.3	5.3	6.7	5.3	3.0	3.0	2.1	4.8	6.5	5.0				
	19 BOD	mg/L	0.8	0.7	0.9	0.6	-	-	-	0.3	0.8	1.4				
	20 COD(Mn法)	mg/L	2.4	2.3	1.0	1.1	-	-	-	1.2	1.1	3.3				
	21 SS	mg/L	8	20	3	6	1未満	1未満	1未満	57	17	110				
	22 SS(SSS)	mg/L	1未満	1	1	1未満	1未満	1未満	1未満	5	1未満	13				
	23 DO	mg/L	9.0	-	-	-	-	-	-	10	10	7.2				
	24 大腸菌群数(最確法)	MFN/100mL	2未満	2未満	-	-	-	-	-	2.0	2.0	4.5				
	25 全窒素(加圧分解法)	mg/L	1.0	0.77	-	-	-	-	-	0.36	0.49	1.0				
	26 全リン	mg/L	0.030	0.048	-	-	-	-	-	0.061	0.016	0.49				
	27 全亜鉛	mg/L	0.097	0.081	-	-	-	-	-	-	-	-				
	28 ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	29 LAS	mg/L	0.0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
健康項目	30 カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	31 全シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	32 鉛	mg/L	0.003	0.003	0.001未満	0.001	0.004	0.001未満	0.033	0.001	0.001未満	0.027				
	33 六価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	34 ヒ素	mg/L	0.050	0.061	0.011	0.028	0.031	0.002	0.85	0.015	0.001	0.75				
	35 総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	36 ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	37 ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	38 四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	39 1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	40 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	41 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	42 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	43 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	44 トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	45 テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	46 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	47 テトラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	48 シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	49 テオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	50 ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	51 セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	52 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	53 フッ素	mg/L	2.9	2.1	0.13	1.8	1.8	0.23	7.1	1.1	0.16	6.8				
	54 ホウ素	mg/L	0.91	0.76	0.28	0.64	0.49	0.13	1.5	0.31	0.08	1.5				
	55 1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	特殊項目	56 フェノール類	mg/L	0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
57 銅		mg/L	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
58 溶解性鉄		mg/L	1.4	-	-	-	7.8	4.4	7.2	1.3	0.05	1.1				
59 溶解性マンガン		mg/L	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
60 クロム		mg/L	0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
61 n-ヘキサン抽出物(鉱物油類含有量)		mg/L	0.5未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
62 n-ヘキサン抽出物(動植物油脂類含有量)		mg/L	0.5未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
63 ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
富栄養化項目	64 植物プランクトン	細胞数/mL	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	65 動物プランクトン	個体数/L	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	66 TOC	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	67 クロロフィルa	μg/L	1未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
濁水懸濁項目	68 シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	69 浮存シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	70 濁度	度	14	28	2.7	12	0.3	0.2	0.5	91	29	100				
	71 導電率	mS/m	130	110	34	100	140	88	440	79	46	190				
酸性水関連項目	72 全鉄	mg/L	2.0	-	-	-	10	4.9	9.0	3.5	1.1	4.0				
	73 アルミニウム	mg/L	4.3	-	-	-	27	14	34	13	3.5	29				
	74 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	250	160	900	-	-	-				
	75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	220	140	860	-	-	-				
	76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	220	140	850	-	-	-				
	77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	150	100	720	-	-	-				
	78 カルシウム	mg/L	220	-	-	-	72	59	58	100	65	330				
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.003	0.002	0.011	0.025	0.031	0.002	0.84	0.001	0.001未満	0.027				
	80 第一鉄イオン	mg/L	1.7	-	-	-	4.5	1.4	4.8	1.3	0.5未満	3.3				
	81 硫酸イオン	mg/L	440	-	-	-	320	250	730	190	150	720				
	82 塩化物イオン	mg/L	180	-	-	-	180	48	280	110	34	270				
	83 硫化物イオン	mg/L	0.005未満	-	-	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満				
	84 ナトリウムイオン	mg/L	23	-	-	-	23	15	52	27	11	39				
	85 アルミニウムイオン	mg/L	2.6	-	-	-	27	14	34	2.6	0.13	8.2				
86 カリウムイオン	mg/L	20	-	-	-	8.8	6.5	37	12	6.7	35					
87 カルシウムイオン	mg/L	210	-	-	-	66	50	53	100	58	310					
88 マグネシウムイオン	mg/L	16	-	-	-	17	13	20	12	10	21					

備考1:表中の-は測定を実施していないことを示す。  
備考2:表中の1~17、24、64、65、70、71は計量対象外

令和3年度 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (6月)

計量の対象		記号	湖心	放水口	放水口上流	放水口下流	大沢川(投入前)	谷沢川(投入前)	湯川(投入前)	大沢川(投入後)	谷沢川(投入後)	湯川(投入後)	
現地観測項目	1 年月日	令和3年月日	6月2日	6月2日	6月2日	6月2日	6月2日	6月2日	6月2日	6月2日	6月2日	6月2日	
	2 採水時刻	時分	10:00	8:35	9:03	9:12	9:03	9:16	10:52	10:52	10:35	11:02	
	3 採水位置		湖心	左岸	湖心	左岸	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	
	4 天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	
	5 水位	m	909.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	0.38	0.16	0.58	-	-	-	
	7 全水深	m	4.20	1.80	0.43	0.47	0.24	0.28	0.36	0.25	0.18	0.21	
	8 採水水深	m	2.10	0.36	0.09	0.09	0.05	0.06	0.07	0.05	0.04	0.04	
	9 気温	℃	20.8	18.7	19.5	19.5	14.5	15.1	18.7	20.9	20.9	19.9	
	10 水温	℃	19.6	17.5	15.2	17.0	14.5	12.0	35.0	14.2	13.4	25.5	
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰黄濁	淡灰緑濁	淡灰色濁	
	12 外観 (2)		-	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	
	13 外観 (3)		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	
	14 水色		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	無臭	
	16 透明度	cm	25.0	25.0	100以上	28.0	100以上	100以上	100以上	9.0	21.0	8.0	
	17 透明度	m	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
生活環境項目	18 pH		5.4	5.4	6.2	5.4	2.9	3.1	2.1	5.5	6.7	5.2	
	19 BOD	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.4	-	-	-	0.3	0.3	1.0	
	20 COD (Mn法)	mg/L	1.3	1.1	0.3	0.9	-	-	-	0.8	0.8	3.1	
	21 SS	mg/L	12	15	1未満	9	4	1未満	1未満	53	17	110	
	22 SS (SSS)	mg/L	1未満	1未満	1未満	1未満	3	1未満	1未満	1未満	1	36	
	23 DO	mg/L	6.7	-	-	-	-	-	-	9.4	9.7	6.9	
	24 大腸菌数 (最確法)	MPN/100mL	7.8	4.5	-	-	-	-	-	4.5	17	7.8	
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.81	0.51	-	-	-	-	-	0.28	0.32	1.0	
	26 全リン	mg/L	0.032	0.056	-	-	-	-	-	0.058	0.013	0.51	
	27 全亜鉛	mg/L	0.099	0.078	-	-	-	-	-	-	-	-	
	28 ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	29 LAS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
健康項目	30 カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	31 全シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	32 鉛	mg/L	0.004	0.003	0.001未満	0.003	0.005	0.001未満	0.036	0.001	0.001未満	0.027	
	33 六価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	34 ヒ素	mg/L	0.059	0.088	0.001未満	0.075	0.046	0.001	0.83	0.015	0.001	0.72	
	35 総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	36 ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	37 ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	38 四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	39 1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	41 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	42 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	43 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	44 トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	45 テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	46 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	47 チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	48 シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	49 チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	50 ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	51 セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	52 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	53 フッ素	mg/L	3.1	2.2	0.18	1.9	2.0	0.28	7.3	1.0	0.13	6.2	
	54 ホウ素	mg/L	1.0	0.78	0.15	0.67	0.66	0.14	1.7	0.41	0.07	1.5	
	55 1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	特殊項目	56 フェノール類	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		57 銅	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58 溶解性鉄		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
59 溶解性マンガン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60 クロム		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
61 n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量)		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
62 n-ヘキサン抽出物 (動植物油脂含有量)		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
63 ホルムアルデヒド		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
富栄養化項目		64 植物プランクトン	細胞数/mL	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	65 動物プランクトン	個体数/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	66 TOC	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	67 クロロフィルa	μg/L	1未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	濁水関連項目	68 シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		69 溶解シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		70 濁度	度	19	23	0.7	36	1.2	0.2未満	0.7	95	24	110
71 導電率		mS/m	130	110	24	100	170	83	470	97	44	180	
酸性水関連項目	72 全鉄	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	73 アルミニウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	74 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	350	160	840	-	-	-	
	75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	310	140	790	-	-	-	
	76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	300	140	780	-	-	-	
	77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	210	110	680	-	-	-	
	78 カルシウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.012	0.004	0.001未満	0.005	0.045	0.001	0.81	0.001未満	0.001未満	0.041	
	80 第一鉄イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	81 硫酸イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	82 塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	83 硫化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	84 ナトリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	85 アルミニウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
86 カリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
87 カルシウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
88 マグネシウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

備考1:表中の-は測定を実施していないことを示す。  
備考2:表中の1~17、24、64、65、70、71は計量対象外

令和3年度 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (7月)

	計量の対象	記号	湖心	放水口→ 湯川橋	放水口上流 →身寄橋	放水口下流 →放水口上流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)	
現地観測項目	1 年月日	令和3年月日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日	
	2 採水時刻	時分	9:30	11:50	11:55	8:35	8:47	10:03	10:42	10:51	10:37	10:03	
	3 採水位置		湖心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	4 天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	5 水位	m	909.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	0.39	0.29	0.67	-	-	-	
	7 全水深	m	3.50	0.40	0.25	0.61	0.25	0.25	0.33	0.28	0.32	0.35	
	8 採水水深	m	1.75	0.08	0.05	0.12	0.05	0.05	0.07	0.06	0.06	0.07	
	9 気温	℃	28.0	32.2	26.9	16.9	23.0	25.0	27.8	29.1	28.9	27.0	
	10 水温	℃	24.0	23.5	17.5	17.3	18.0	16.1	35.3	19.0	17.0	28.0	
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰黄濁	淡灰緑濁	淡白色濁	
	12 外観 (2)		-	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	
	13 外観 (3)		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	
	14 水色		11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	弱臭気臭	
	16 透視度	cm	27.0	20.0	100以上	78.0	100以上	100以上	100以上	8.0	15.0	7.0	
	17 透明度	m	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
生活環境項目	18 pH		5.2	5.6	4.9	5.3	2.9	3.2	2.2	5.1	6.6	5.0	
	19 BOD	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	-	0.1未満	0.1未満	0.5	
	20 COD (Mn法)	mg/L	1.8	1.7	1.1	0.8	-	-	-	1.4	1.0	4.2	
	21 SS	mg/L	13	19	5	5	1未満	1未満	1	65	23	110	
	22 SS (SSS)	mg/L	1未満	1未満	1	1	1未満	1未満	1未満	7	3	11	
	23 DO	mg/L	7.1	-	-	-	-	-	-	8.2	8.7	6.3	
	24 大腸菌群数 (最確法)	MFN/100mL	23	230	-	-	-	-	-	33	490	13	
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.84	0.75	-	-	-	-	-	0.24	0.28	1.3	
	26 全リン	mg/L	0.055	0.039	-	-	-	-	-	0.052	0.016	0.57	
	27 全亜鉛	mg/L	0.10	0.058	-	-	-	-	-	-	-	-	
	28 ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	29 LAS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
健康項目	30 カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	31 全シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	32 鉛	mg/L	0.004	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.004	0.001未満	0.034	0.001	0.001未満	0.026	
	33 六価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	34 ヒ素	mg/L	0.079	0.049	0.001未満	0.005	0.038	0.006	0.78	0.011	0.001未満	0.63	
	35 総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	36 求り塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	37 ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	38 四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	39 1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	41 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	42 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	43 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	44 トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	45 テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	46 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	47 チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	48 シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	49 チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	50 ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	51 セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	52 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	53 フッ素	mg/L	2.8	1.6	0.08	0.44	2.1	0.21	6.2	1.0	0.11	5.0	
	54 ホウ素	mg/L	1.0	0.70	0.02	0.19	0.73	0.17	1.7	0.44	0.09	1.6	
	55 1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	特殊項目	56 フェノール類	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		57 銅	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58 溶解性鉄		mg/L	-	-	-	-	-	-	5.1	-	-	-	
59 溶解性マンガン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60 クロム		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
61 n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量)		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
62 n-ヘキサン抽出物 (動植物油類含有量)		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
63 ホルムアルデヒド		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
富栄養化項目		64 植物プランクトン	細胞数/mL	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	65 動物プランクトン	個体数/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	66 TOC	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	67 クロロフィルa	μg/L	1未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	渾水関連項目	68 シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		69 浮存シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		70 濁度	度	14	22	3.8	5.8	0.2	0.8	0.8	93	30	91
71 導電率		mS/m	130	100	13	40	160	81	440	96	39	170	
酸性水関連項目		72 全鉄	mg/L	-	-	-	-	-	-	5.9	-	-	-
		73 アルミニウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-
		74 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	350	140	810	-	-	-
		75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	310	120	760	-	-	-
		76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	300	120	750	-	-	-
		77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	160	67	590	-	-	-
		78 カルシウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.010	0.016	0.001未満	0.005	0.037	0.002	0.78	0.001未満	0.001未満	0.025	
	80 第一鉄イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	5.7	-	-	-	
	81 硫酸イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	710	-	-	-	
	82 塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	280	-	-	-	
	83 硫化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.005	-	-	-	
	84 ナトリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-	
	85 アルミニウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-	
86 カリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-		
87 カルシウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-		
88 マグネシウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-		

備考1：表中の-は測定を実施していないことを示す。  
備考2：表中の1~17、24、64、65、70、71は計量対象外

令和3年度 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (8月)

	計量の対象	記号	湖心	放水口→ 湯川橋	放水口上流 →身寄橋	放水口下流 →放水口上	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)
現地観測項目	1 年月日	令和3年月日	8月4日	8月4日	8月4日	8月4日	8月4日	8月4日	8月4日	8月4日	8月4日	8月4日
	2 採水時刻	時分	11:33	10:00	10:28	8:50	9:04	10:33	11:18	12:20	12:32	11:50
	3 採水位置		湖心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	909.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	0.45	0.26	0.68	-	-	-
	7 全水深	m	0.41	0.40	0.25	0.55	0.18	0.24	0.37	0.30	0.35	0.33
	8 採水水深	m	0.21	0.08	0.05	0.11	0.04	0.05	0.07	0.06	0.07	0.07
	9 気温	℃	31.2	28.6	29.4	23.4	23.0	24.0	28.7	30.0	30.0	30.0
	10 水温	℃	25.0	21.8	16.7	17.8	18.5	17.1	34.0	20.6	17.8	29.1
	11 外観 (1)		淡黄白濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰黄濁	淡黄濁	淡白色濁
	12 外観 (2)		-	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
	13 外観 (3)		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し
	14 水色		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	弱硫黄臭
	16 透視度	cm	25.0	32.0	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	7.0	13.0	7.0
	17 透明度	m	0.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生活環境項目	18 pH		5.1	5.4	4.9	5.1	3.0	3.2	2.2	5.4	6.9	5.2
	19 BOD	mg/L	0.3	0.3	0.4	0.3	-	-	-	0.2	0.3	0.6
	20 COD (Mn法)	mg/L	1.8	1.5	1.4	1.0	-	-	-	2.2	1.2	3.2
	21 SS	mg/L	10	9	4	5	1未満	1	1	110	21	120
	22 SS (SSS)	mg/L	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	66	7	21
	23 DO	mg/L	7.2	-	-	-	-	-	-	7.9	8.5	6.3
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	2未満	17	-	-	-	-	-	330	490	33
	25 全窒素 (加压分解法)	mg/L	0.97	0.64	-	-	-	-	-	0.27	0.21	1.5
	26 全リン	mg/L	0.041	0.020	-	-	-	-	-	0.069	0.014	0.48
	27 全亜鉛	mg/L	0.087	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-
	28 ノニルフェノール	mg/L	0.0006未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	29 LAS	mg/L	0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	健康項目	30 カドミウム	mg/L	0.0008	-	-	-	-	-	-	-	-
31 全シアン		mg/L	0.01未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 鉛		mg/L	0.005	0.003	0.001未満	0.001未満	0.004	0.001未満	0.034	0.002	0.001未満	0.023
33 六価クロム		mg/L	0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 ヒ素		mg/L	0.069	0.027	0.001	0.006	0.034	0.011	0.78	0.020	0.001	0.58
35 総水銀		mg/L	0.0003未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 ポリ塩化ビフェニル (PCB)		mg/L	0.0003未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 ジクロロメタン		mg/L	0.0002未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 四塩化炭素		mg/L	0.0002未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39 1,2-ジクロロエタン		mg/L	0.0002未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 1,1-ジクロロエチレン		mg/L	0.0002未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	0.0002未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42 1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	0.0002未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	0.0002未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44 トリクロロエチレン		mg/L	0.0002未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 テトラクロロエチレン		mg/L	0.0002未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46 1,3-ジクロロプロペン		mg/L	0.0002未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 チウラム		mg/L	0.0006未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 シマジン		mg/L	0.0003未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49 チオベンカルブ		mg/L	0.0003未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 ベンゼン		mg/L	0.0002未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 セレン		mg/L	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53 フッ素		mg/L	2.6	1.7	0.10	0.45	1.9	0.21	6.1	0.97	0.11	4.6
54 ホウ素		mg/L	0.86	0.65	0.02	0.17	0.68	0.15	1.6	0.39	0.08	1.4
55 1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
特殊項目	56 フェノール類	mg/L	0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	57 銅	mg/L	0.004未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	58 溶解性鉄	mg/L	1.3	-	-	-	9.6	2.9	5.4	0.37	0.03	1.8
	59 溶解性マンガン	mg/L	0.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60 クロム	mg/L	0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	61 n-ヘキサン抽出物 (動物油類含有量)	mg/L	0.5未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	62 n-ヘキサン抽出物 (動物油類含有量)	mg/L	0.5未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63 ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	64 植物プランクトン	細胞数/mL	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65 動物プランクトン	個体数/L	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
66 TOC	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
67 クロロフィルa	μg/L	1未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
濁水関連項目	68 シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	69 浮存シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70 濁度	度	13	16	3.4	5.9	0.6	0.6	0.7	110	32	89
	71 導電率	mS/m	120	96	13	34	150	74	410	85	36	160
	72 全鉄	mg/L	1.5	-	-	-	11	3.3	5.8	4.4	0.94	3.8
	73 アルミニウム	mg/L	5.4	-	-	-	36	12	33	15	3.9	24
酸性水関連項目	74 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	320	120	730	-	-	-
	75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	290	110	690	-	-	-
	76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	280	110	670	-	-	-
	77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	200	77	570	-	-	-
	78 カルシウム	mg/L	130	-	-	-	55	44	41	89	44	220
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.057	0.027	0.001	0.006	0.032	0.001	0.77	0.001	0.001未満	0.037
	80 第一鉄イオン	mg/L	2.1	-	-	-	3.6	1.8	6.6	0.6	0.5未満	3.6
	81 硫酸イオン	mg/L	390	-	-	-	360	200	650	200	110	560
	82 塩化物イオン	mg/L	160	-	-	-	220	38	250	120	24	220
	83 硫化物イオン	mg/L	0.005未満	-	-	-	0.005未満	0.005未満	0.008	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	84 ナトリウムイオン	mg/L	33	-	-	-	36	13	50	24	8.9	45
	85 アルミニウムイオン	mg/L	4.6	-	-	-	35	12	32	0.84	0.11	5.4
	86 カリウムイオン	mg/L	15	-	-	-	12	3.9	31	8.4	3.0	24
	87 カルシウムイオン	mg/L	130	-	-	-	50	36	36	80	36	200
	88 マグネシウムイオン	mg/L	18	-	-	-	25	9.5	25	17	7.6	23

備考1: 表中の-は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~17、24、64、65、70、71は計量対象外

令和3年度 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (9月)

計量の対象		記号	湖心	放水口	放水口 上流	放水口 下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)
現地観測項目	1 年月日	令和3年月日	9月1日	9月1日	9月1日	9月1日	9月1日	9月1日	9月1日	9月1日	9月1日	9月1日
	2 採水時刻	時分	10:15	8:35	9:20	9:35	8:53	10:36	11:14	10:07	11:25	10:57
	3 採水位置		湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心
	4 天候		雨	曇	曇	曇	曇	雨	曇	曇	曇	雨
	5 水位	m	909.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	0.49	0.27	0.76	-	-	-
	7 全水深	m	3.30	1.80	0.65	0.75	0.23	0.33	0.39	0.25	0.30	0.38
	8 採水水深	m	1.65	0.36	0.13	0.15	0.05	0.07	0.08	0.05	0.06	0.08
	9 気温	℃	18.4	20.8	20.4	20.4	15.0	14.5	15.3	16.8	16.8	17.9
	10 水温	℃	20.2	19.5	18.7	19.1	16.5	13.5	32.0	16.7	14.0	25.4
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	濃灰濁	濃黄濁	淡灰色濁
	12 外観 (2)		-	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
	13 外観 (3)		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	濁り多し	特に無し
	14 水色		11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 臭気 (冷時)		無臭	弱気臭	無臭	無臭	無臭	無臭	中硫黄臭	無臭	弱硫黄臭	無臭
	16 透視度	cm	29.0	28.3	100以上	38.0	100以上	100以上	100以上	5.5	10.5	9.0
	17 透明度	m	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生活環境項目	18 pH		5.4	5.6	5.6	5.7	3.0	3.2	2.3	5.1	5.0	5.0
	19 BOD	mg/L	0.5	1.3	1.2	1.2	-	-	-	0.1	1.7	2.9
	20 COD (Mn法)	mg/L	1.4	1.3	0.4	0.7	-	-	-	0.8	0.5	2.7
	21 SS	mg/L	16	14	3	12	1未満	1未満	1	68	40	110
	22 SS (SSS)	mg/L	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	11	5	15
	23 DO	mg/L	7.5	-	-	-	-	-	-	8.7	9.2	7.1
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	11	49	-	-	-	-	-	13	4.5	2.0
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.87	0.62	-	-	-	-	-	0.39	0.22	0.95
	26 全リン	mg/L	0.051	0.034	-	-	-	-	-	0.061	0.021	0.46
	27 全亜鉛	mg/L	0.070	0.052	-	-	-	-	-	-	-	-
	健康項目	28 ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 LAS		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 カドミウム		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 全シアン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 鉛		mg/L	0.005	0.003	0.001未満	0.002	0.003	0.001未満	0.033	0.001	0.001未満	0.026
33 六価クロム		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 ヒ素		mg/L	0.078	0.056	0.001	0.044	0.030	0.002	0.66	0.013	0.001	0.56
35 総水銀		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 ポリ塩化ビフェニル (PCB)		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 ジクロロメタン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
特殊項目		38 四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	39 1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	41 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	42 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	43 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	44 トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	45 テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	46 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	47 チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	富栄養化項目	48 シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49 チオベンカルブ		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 ベンゼン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 セレン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53 フッ素		mg/L	2.1	1.5	0.13	1.2	2.1	0.21	6.0	1.2	0.18	5.0
54 ホウ素		mg/L	0.74	0.59	0.07	0.42	0.58	0.12	1.3	0.44	0.10	1.2
55 1,4-ジオキサン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56 フェノール類		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 銅		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
藻類モニタリング項目		58 溶解性鉄	mg/L	-	-	-	-	-	-	6.7	-	-
	59 溶解性マンガ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60 クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	61 n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	62 n-ヘキサン抽出物 (動植物油類含有量)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63 ホルムアルデヒド	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	64 植物プランクトン	細胞数/mL	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	65 動物プランクトン	個体数/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	66 TOC	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	67 クロロフィルa	μg/L	1未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	酸性水関連項目	68 シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69 溶存シリカ		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70 濁度		度	21	17	2.3	7.5	0.2	0.4	1.0	110	59	95
71 導電率		mS/m	100	100	16	77	150	76	390	100	50	150
72 全鉄		mg/L	-	-	-	-	-	-	7.4	-	-	-
73 アルミニウム		mg/L	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
74 pH8.4酸度		mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	320	140	690	-	-	-
75 pH6.0酸度		mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	290	120	650	-	-	-
76 pH5.5酸度		mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	280	120	640	-	-	-
77 pH4.3酸度		mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	180	78	520	-	-	-
78 カルシウム		mg/L	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
79 溶解性ヒ素	mg/L	0.019	0.016	0.001	0.011	0.029	0.002	0.64	0.001未満	0.001	0.032	
80 第一鉄イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	5.1	-	-	-	
81 硫酸イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	680	-	-	-	
82 塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	240	-	-	-	
83 硫化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	
84 ナトリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	53	-	-	-	
85 アルミニウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	
86 カリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	
87 カルシウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	
88 マグネシウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	

備考1: 表中の-は測定を実施していないことを示す。  
備考2: 表中の1~17、24、64、65、70、71は計量対象外

令和3年度 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (10月)

計量の対象		記号	湖心	放水口	放水口上流	放水口下流	大沢川(投入前)	谷沢川(投入前)	湯川(投入前)	大沢川(投入後)	谷沢川(投入後)	湯川(投入後)	
現地観測項目	1 年月日	令和3年月日	10月6日	10月6日	10月6日	10月6日	10月6日	10月6日	10月6日	10月6日	10月6日	10月6日	
	2 採水時刻	時分	9:51	8:28	9:12	9:01	9:27	11:13	11:55	10:41	8:20	10:33	
	3 採水位置		湖心	左岸	湖心	左岸	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	
	4 天候		晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	
	5 水位	m	908.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	0.38	0.18	0.70	-	-	-	
	7 全水深	m	4.00	1.80	0.59	0.80	0.17	0.32	0.37	0.30	0.32	0.31	
	8 採水水深	m	2.00	0.36	0.12	0.16	0.03	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	
	9 気温	°C	23.0	22.5	23.2	21.5	15.0	16.0	18.2	16.9	15.3	21.4	
	10 水温	°C	20.0	17.6	15.5	17.2	15.5	12.5	33.3	14.5	11.8	25.5	
	11 外観(1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄濁	淡黄濁	淡灰色濁	
	12 外観(2)		-	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	
	13 外観(3)		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	
	14 水色		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	中硫黄臭	無臭	無臭	無臭	
	16 透視度	cm	27.0	32.0	100以上	35.0	100以上	100以上	100以上	7.0	12.0	8.0	
	17 透明度	m	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
生活環境項目	18 pH		5.2	5.5	6.9	5.5	3.0	3.2	2.3	5.1	4.9	5.2	
	19 BOD	mg/L	0.3	0.4	0.5	0.6	-	-	-	0.5	0.4	0.9	
	20 COD(Mn法)	mg/L	1.2	1.3	0.5	1.0	-	-	-	0.9	0.5	2.3	
	21 SS	mg/L	14	17	1未満	16	1未満	1未満	1未満	80	40	150	
	22 SS(SSS)	mg/L	1	2	1未満	1	1未満	1未満	1未満	18	3	96	
	23 DO	mg/L	7.8	-	-	-	-	-	-	9.1	9.6	7.0	
	24 大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	11	11	-	-	-	-	-	4	2	6	
	25 全窒素(加圧分解法)	mg/L	0.78	0.75	-	-	-	-	-	0.31	0.27	1.2	
	26 全リン	mg/L	0.043	0.039	-	-	-	-	-	0.055	0.019	0.47	
	27 全亜鉛	mg/L	0.096	0.066	-	-	-	-	-	-	-	-	
	28 ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	29 LAS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	健康項目	30 カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 全シアン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32 鉛		mg/L	0.005	0.003	0.001未満	0.003	0.004	0.001未満	0.027	0.001	0.001未満	0.023	
33 六価クロム		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34 ヒ素		mg/L	0.065	0.057	0.001未満	0.075	0.033	0.002	0.63	0.014	0.001	0.58	
35 総水銀		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
36 ポリ塩化ビフェニル(PCB)		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
37 ジクロロメタン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38 四塩化炭素		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
39 1,2-ジクロロエタン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40 1,1-ジクロロエチレン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
41 シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
42 1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
43 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
44 トリクロロエチレン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
45 テトラクロロエチレン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
46 1,3-ジクロロプロペン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
47 チウラム		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48 シマジン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
49 チオベンカルブ		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50 ベンゼン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
51 セレン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
52 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
53 フッ素		mg/L	3.1	2.0	0.15	1.9	2.4	0.23	5.9	1.4	0.19	5.6	
54 ホウ素		mg/L	1.0	0.75	0.16	0.71	0.74	0.17	1.4	0.52	0.14	1.3	
55 1,4-ジオキサン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
特殊項目		56 フェノール類	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		57 銅	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	58 溶解性鉄	mg/L	-	-	-	-	-	-	8.2	-	-	-	
	59 溶解性マンガン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	60 クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	61 n-ヘキサン抽出物(鉱物油類含有量)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	62 n-ヘキサン抽出物(動植物油脂類含有量)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	63 ホルムアルデヒド	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
富栄養化項目	64 植物プランクトン	細胞数/mL	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	65 動物プランクトン	個体数/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	66 TOC	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	67 クロロフィルa	µg/L	1未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	68 シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
濁水関係項目	69 浮存シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	70 濁度	度	17	18	0.6	19	0.2未満	0.2未満	0.4	120	56	100	
	71 導電率	mS/m	140	110	23	100	170	77	370	110	53	170	
	72 全鉄	mg/L	-	-	-	-	-	-	9.1	-	-	-	
酸性水関連項目	73 アルミニウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	
	74 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	380	160	650	-	-	-	
	75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	340	150	610	-	-	-	
	76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	330	150	600	-	-	-	
	77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	200	75	480	-	-	-	
	78 カルシウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.016	0.009	0.001未満	0.008	0.033	0.001	0.60	0.001	0.001未満	0.043	
	80 第一鉄イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	
	81 硫酸イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	660	-	-	-	
	82 塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	240	-	-	-	
	83 硫化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.005	-	-	-	
	84 ナトリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-	
	85 アルミニウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	
	86 カリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	
	87 カルシウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	
	88 マグネシウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	

備考1:表中の-は測定を実施していないことを示す。

備考2:表中の1~17、24、64、65、70、71は計量対象外

令和3年度 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (11月)

計量の対象		記号	湖心	放水口	放水口上流	放水口下流	大沢川(投入前)	谷沢川(投入前)	湯川(投入前)	大沢川(投入後)	谷沢川(投入後)	湯川(投入後)
現地観測項目	1 年月日	令和3年月日	11月17日	-	11月17日	-	11月17日	11月17日	11月17日	11月17日	11月17日	11月17日
	2 採水時刻	時分	9:20	-	8:35	-	8:55	10:30	11:20	12:00	11:50	11:13
	3 採水位置		湖心	-	流心	-	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		晴	-	晴	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	909.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	0.29	0.15	0.89	-	-	-
	7 全水深	m	4.00	-	0.32	-	0.19	0.28	0.54	0.47	0.28	0.32
	8 採水水深	m	2.00	-	0.06	-	0.04	0.06	0.11	0.09	0.06	0.06
	9 気温	°C	8.2	-	3.4	-	3.0	7.0	9.5	12.2	11.9	8.5
	10 水温	°C	11.1	-	8.1	-	9.0	6.0	31.8	7.3	6.6	22.3
	11 外観(1)		淡白色濁	-	無色透明	-	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰濁	淡灰濁	淡灰色濁
	12 外観(2)		-	-	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
	13 外観(3)		特に無し	-	特に無し	-	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し
	14 水色		11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 臭気(冷時)		無臭	-	無臭	-	無臭	無臭	中硫黄臭	無臭	無臭	無臭
	16 透視度	cm	25.0	-	100以上	-	100以上	100以上	100以上	8.0	12.0	5.0
	17 透明度	m	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生活環境項目	18 pH		5.1	-	6.4	-	3.0	3.2	2.2	5.1	6.6	5.1
	19 BOD	mg/L	0.3	-	0.4	-	-	-	-	0.3	0.4	4.5
	20 COD(Mn法)	mg/L	2.2	-	1.2	-	-	-	-	1.8	1.4	9.0
	21 SS	mg/L	12	-	1未満	-	2	1未満	1	49	23	170
	22 SS(SSS)	mg/L	1未満	-	1未満	-	2	1未満	1未満	11	1	86
	23 DO	mg/L	9.3	-	-	-	-	-	-	10	11	5.3
	24 大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	2	-	-	-	-	-	-	2	17	70
	25 全窒素(加圧分解法)	mg/L	0.95	-	-	-	-	-	-	0.36	0.34	1.4
	26 全リン	mg/L	0.029	-	-	-	-	-	-	0.039	0.016	0.60
	27 全亜鉛	mg/L	0.084	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28 ノニルフェノール	mg/L	0.00006未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	29 LAS	mg/L	0.0012	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	健康項目	30 カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 全シアン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 鉛		mg/L	0.005	-	0.001未満	-	0.007	0.001未満	0.033	0.001	0.001未満	0.031
33 六価クロム		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 ヒ素		mg/L	0.047	-	0.001未満	-	0.038	0.002	0.73	0.007	0.001	0.77
35 総水銀		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 多環芳香族炭化水素(PCB)		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 ジクロロメタン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 四塩化炭素		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39 1,2-ジクロロエタン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 1,1-ジクロロエチレン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42 1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44 トリクロロエチレン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 テトラクロロエチレン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46 1,3-ジクロロプロペン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 チウラム		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 シマジン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49 チオベンカルブ		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 ベンゼン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 セレン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53 フッ素		mg/L	2.9	-	0.16	-	2.3	0.26	6.2	1.1	0.12	6.0
54 ホウ素		mg/L	0.93	-	0.18	-	0.80	0.18	1.6	0.48	0.09	1.6
55 1,4-ジオキサン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
特殊項目		56 フェノール類	mg/L	0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	57 銅	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	58 溶解性鉄	mg/L	1.0	-	-	-	9.2	2.3	3.7	0.64	0.03	1.5
	59 溶解性マンガン	mg/L	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60 クロム	mg/L	0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	61 n-ヘキサン抽出物(総油類含有量)	mg/L	0.5未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	62 n-ヘキサン抽出物(動植物油類含有量)	mg/L	0.5未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63 ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
富栄養化項目	64 植物プランクトン	細胞数/mL	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	65 動物プランクトン	個体数/L	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	66 TOC	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	67 クロロフィルa	μg/L	1未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁水濁濁項目	68 シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	69 溶存シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70 濁度	度	17	-	0.3	-	0.4	0.2未満	1.4	79	33	110
	71 濁電率	mS/m	120	-	26	-	180	90	420	100	43	180
酸性水関連項目	72 全鉄	mg/L	1.5	-	-	-	11	4.1	5.7	5.0	1.1	3.8
	73 アルミニウム	mg/L	5.2	-	-	-	41	14	32	9.2	3.7	29
	74 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	380	160	760	-	-	-
	75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	340	140	710	-	-	-
	76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	330	140	700	-	-	-
	77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	160	73	550	-	-	-
	78 カルシウム	mg/L	170	-	-	-	46	47	43	100	50	270
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.013	-	0.001未満	-	0.037	0.001	0.69	0.001	0.001	0.058
	80 第一鉄イオン	mg/L	1.7	-	-	-	3.2	1.1	6.1	1.0	0.5未満	3.9
	81 硫酸イオン	mg/L	410	-	-	-	470	260	740	250	130	710
	82 塩化物イオン	mg/L	170	-	-	-	280	56	270	170	32	280
	83 硫化物イオン	mg/L	0.005未満	-	-	-	0.005未満	0.005未満	0.021	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	84 ナトリウムイオン	mg/L	45	-	-	-	31	13	31	23	6.9	42
	85 アルミニウムイオン	mg/L	3.4	-	-	-	41	14	31	1.8	0.11	10
	86 カリウムイオン	mg/L	15	-	-	-	16	4.1	32	10	3.4	34
87 カルシウムイオン	mg/L	150	-	-	-	42	40	37	93	45	230	
88 マグネシウムイオン	mg/L	19	-	-	-	30	9.3	24	20	7.2	26	

備考1:表中の一は測定を実施していないことを示す。

備考2:表中の1~17、24、64、65、70、71は計量対象外

令和3年度 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (12月)

計量の対象		記号	湖心	放水口→ 湯川橋	放水口上流 →身寄橋	放水口 下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)
現地観測項目	1 年月日	令和3年月日	12月10日	12月10日	12月10日	12月10日	12月10日	12月10日	12月10日	12月10日	12月10日	12月10日
	2 採水時刻	時分	10:10	9:05	9:26	8:30	8:58	10:20	11:06	11:55	11:40	11:05
	3 採水位置		湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心
	4 天候		曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	909.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	0.30	0.16	0.77	-	-	-
	7 全水深	m	4.90	0.50	0.25	0.48	0.19	0.32	0.49	0.37	0.20	0.28
	8 採水水深	m	2.45	0.10	0.05	0.10	0.04	0.06	0.10	0.07	0.04	0.06
	9 気温	℃	5.0	3.6	3.1	3.6	0.0	3.0	5.0	7.0	6.6	5.8
	10 水温	℃	11.4	9.2	9.0	9.2	8.0	9.5	31.5	5.8	5.4	20.9
	11 外観(1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄濁	淡灰濁	淡灰色濁
	12 外観(2)		-	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
	13 外観(3)		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し
	14 水色		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	中硫黄臭	無臭	無臭	弱臭気臭
	16 透視度	cm	28.0	30.0	100以上	40.0	100以上	100以上	100以上	8.0	15.0	5.0
	17 透明度	m	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生活環境項目	18 pH		5.5	5.5	7.5	5.7	2.9	3.1	2.1	5.2	6.8	5.4
	19 BOD	mg/L	0.5	0.7	0.9	0.3	-	-	-	0.5	0.5	1.3
	20 COD(Mn法)	mg/L	2.0	2.2	1.3	0.9	-	-	-	1.0	0.9	3.4
	21 SS	mg/L	13	16	1未満	6	1未満	1未満	1	39	20	190
	22 SS(SSS)	mg/L	1未満	6	1未満	1未満	1未満	1未満	1	5	1	100
	23 DO	mg/L	9.1	-	-	-	-	-	-	11	11	7.7
	24 大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	6	4	-	-	-	-	-	2未満	2	13
	25 全窒素(加圧分解法)	mg/L	0.63	0.58	-	-	-	-	-	0.24	0.35	1.0
	26 全リン	mg/L	0.060	0.029	-	-	-	-	-	0.037	0.017	0.57
	27 全亜鉛	mg/L	0.099	0.079	-	-	-	-	-	-	-	-
	28 ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	29 LAS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
健康項目	30 カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31 全シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	32 鉛	mg/L	0.005	0.003	0.001未満	0.001	0.008	0.001未満	0.037	0.001	0.001未満	0.032
	33 六価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34 ヒ素	mg/L	0.096	0.038	0.017	0.022	0.041	0.002	0.74	0.007	0.001	0.67
	35 総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	36 多環芳香族炭化水素(PCA)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	37 ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	38 四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	39 1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	41 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	42 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	43 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	44 トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	45 テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	46 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	47 チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	48 シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	49 チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50 ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	51 セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	52 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	53 フッ素	mg/L	3.3	2.6	0.09	1.9	2.5	0.25	7.3	1.1	0.10	5.8
	54 ホウ素	mg/L	0.85	0.72	0.30	0.63	0.66	0.15	1.3	0.37	0.07	1.3
	55 1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	特殊項目	56 フェノール類	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 銅		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58 溶解性鉄		mg/L	-	-	-	-	-	-	3.3	-	-	-
59 溶解性マンガ		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 クロム		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 n-ヘキサン抽出物(鉱物油類含有量)		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62 n-ヘキサン抽出物(動植物油類含有量)		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63 ホルムアルデヒド		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64 植物プランクトン		細胞数/mL	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65 動物プランクトン	個体数/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
66 TOC	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
67 クロロフィルa	μg/L	1未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
濁水関連項目	68 シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	69 溶存シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70 濁度	度	25	15	0.5	9.3	0.2未満	0.2未満	0.9	69	34	120
	71 導電率	mS/m	130	120	37	100	190	92	450	100	41	180
酸性水関連項目	72 全鉄	mg/L	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-
	73 アルミニウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
	74 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	390	160	800	-	-	-
	75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	350	140	750	-	-	-
	76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	340	140	740	-	-	-
	77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	220	72	580	-	-	-
	78 カルシウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.011	0.005	0.017	0.021	0.040	0.002	0.71	0.001	0.001未満	0.020
	80 第一鉄イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	4.8	-	-	-
	81 硫酸イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	800	-	-	-
	82 塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	290	-	-	-
	83 硫化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.013	-	-	-
	84 ナトリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	67	-	-	-
	85 アルミニウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
	86 カリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-
87 カルシウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	
88 マグネシウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	

備考1:表中の-は測定を実施していないことを示す。

備考2:表中の1~17、24、64、65、70、71は計量対象外

令和3年度 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (1月)

計量の対象		記号	湖心	放水口→ 湯川橋	放水口上流 →身寄橋	放水口 下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)	
現地観測項目	1 年月日	令和4年月日	1月5日	1月5日	1月5日	1月5日	-	1月5日	1月5日	1月5日	1月5日	1月5日	
	2 採水時刻	時分	10:15	9:10	9:40	8:40	-	8:45	9:30	10:35	10:34	11:05	
	3 採水位置		湖心	湖心	湖心	湖心	-	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	
	4 天候		晴	曇	晴	曇	-	にわか雪	にわか雪	にわか雪	にわか雪	曇	
	5 水位	m	909.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	-	0.13	0.68	-	-	-	
	7 全水深	m	3.60	-	0.25	0.43	-	0.20	0.45	0.38	0.40	0.30	
	8 採水水深	m	1.80	-	0.05	0.09	-	0.04	0.09	0.08	0.08	0.06	
	9 気温	°C	-1.0	-3.2	-1.5	-1.8	-	-6.8	-5.2	-3.2	-3.2	-0.3	
	10 水温	°C	8.4	5.0	1.3	5.2	-	1.0	32.0	1.3	1.8	17.1	
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	-	無色透明	無色透明	濃灰黄濁	濃黄緑濁	淡灰色濁	
	12 外観 (2)		-	順流	順流	順流	-	順流	順流	順流	順流	順流	
	13 外観 (3)		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	-	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	
	14 水色		11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	-	無臭	中硫黄臭	無臭	無臭	無臭	
	16 透明度	cm	26.0	35.0	100以上	37.0	-	100以上	100以上	6.0	9.5	6.0	
	17 透明度	m	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
生活環境項目	18 pH		5.0	5.0	7.3	5.2	-	3.2	2.1	4.9	4.8	5.0	
	19 BOD	mg/L	0.4	0.4	1.2	0.3	-	-	-	0.4	0.6	2.2	
	20 COD (Mn法)	mg/L	1.6	1.6	1.1	1.0	-	-	-	1.0	0.7	5.3	
	21 SS	mg/L	13	12	1未満	9	-	1未満	1未満	52	19	160	
	22 SS (SSS)	mg/L	1未満	1	1未満	1	-	1未満	1未満	7	1	97	
	23 DO	mg/L	10	-	-	-	-	-	-	12	13	8.2	
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	2	2未満	-	-	-	-	-	2未満	2未満	1	
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	1.3	1.4	-	-	-	-	-	0.28	0.30	3.5	
	26 全リン	mg/L	0.036	0.029	-	-	-	-	-	0.061	0.019	0.62	
	27 全亜鉛	mg/L	0.098	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	
	28 ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29 LAS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
健康項目	30 カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	31 全シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	32 鉛	mg/L	0.006	0.006	0.001未満	0.002	-	0.001未満	0.038	0.002	0.001未満	0.032	
	33 六価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	34 ヒ素	mg/L	0.057	0.043	0.023	0.023	-	0.002	0.87	0.011	0.001未満	0.72	
	35 総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	36 求り塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	37 ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	38 四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	39 1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	41 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	42 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	43 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	44 トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	45 テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	46 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	47 チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	48 シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	49 チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	50 ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	51 セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	52 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	53 フッ素	mg/L	3.4	3.3	0.12	2.6	-	0.29	8.0	1.3	0.15	6.5	
	54 ホウ素	mg/L	0.86	0.87	0.39	0.74	-	0.16	1.6	0.39	0.08	1.3	
	55 1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	特殊項目	56 フェノール類	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		57 銅	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58 溶解性鉄		mg/L	-	-	-	-	-	-	4.9	-	-	-	
59 溶解性マンガン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60 クロム		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
61 n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量)		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
62 n-ヘキサン抽出物 (動植物油脂含有量)		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
63 ホルムアルデヒド		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
富栄養化項目	64 植物プランクトン	細胞数/mL	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	65 動物プランクトン	個体数/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	66 TOC	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	67 クロロフィルa	µg/L	1未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	68 シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
濁水関連項目	69 浮遊シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	70 濁度	度	22	19	0.6	15	-	0.2未満	0.9	92	41	100	
	71 導電率	mS/m	140	140	44	120	-	91	500	100	42	180	
	72 全鉄	mg/L	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-	
	73 アルミニウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-	
	74 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	160	880	-	-	-	
	75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	140	830	-	-	-	
	76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	140	820	-	-	-	
	77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	63	650	-	-	-	
	78 カルシウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	41	-	-	-	
酸性水関連項目	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.014	0.006	0.023	0.002	-	0.001	0.87	0.003	0.001未満	0.022	
	80 第一鉄イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	5.3	-	-	-	
	81 硫酸イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	830	-	-	-	
	82 塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	300	-	-	-	
	83 硫化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	
	84 ナトリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	63	-	-	-	
	85 アルミニウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-	
	86 カリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	
	87 カルシウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-	
	88 マグネシウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-	

備考1: 表中の-は測定を実施していないことを示す。  
備考2: 表中の1~17、24、64、65、70、71は計量対象外

令和3年度 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (2月)

計量の対象		記号	湖心	放水口→湯川橋	放水口上流→見寄橋	放水口下流	大沢川(投入前)	谷沢川(投入前)	湯川(投入前)	大沢川(投入後)	谷沢川(投入後)	湯川(投入後)	
現地観測項目	1 年月日	令和4年月日	2月2日	2月2日	2月2日	2月2日	-	2月2日	2月2日	2月2日	2月2日	2月2日	
	2 採水時刻	時分	10:30	9:05	9:35	8:35	-	8:30	9:21	10:28	10:26	10:54	
	3 採水位置		湖心	湖心	湖心	湖心	-	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	
	4 天候		曇	曇	曇	曇	-	雪	雪	雪	雪	曇	
	5 水位	m	909.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	-	0.09	0.67	-	-	-	
	7 全水深	m	3.90	-	-	0.54	-	0.12	0.43	0.55	0.25	0.34	
	8 採水水深	m	1.95	-	-	0.11	-	0.02	0.09	0.11	0.05	0.07	
	9 気温	℃	-2.0	-1.5	-1.7	-0.8	-	-6.8	-4.2	-2.3	-2.3	-1.2	
	10 水温	℃	8.8	6.9	1.0	5.8	-	2.0	32.0	2.0	2.7	18.6	
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	-	無色透明	無色透明	濃黄褐濁	濃灰緑濁	濃灰緑濁	
	12 外観 (2)		-	順流	順流	順流	-	順流	順流	順流	順流	順流	
	13 外観 (3)		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	-	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	
	14 水色		11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	-	無臭	中硫黄臭	無臭	無臭	弱硫黄臭	
	16 透明度	cm	27.0	37.0	100以上	35.0	-	100以上	100以上	5.0	9.5	7.0	
	17 透明度	m	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
生活環境項目	18 pH		5.1	5.1	7.2	7.2	-	3.3	2.2	4.9	6.6	4.9	
	19 BOD	mg/L	0.5	0.4	1.2	0.4	-	-	-	0.6	0.7	2.4	
	20 COD (Mn法)	mg/L	1.3	1.6	2.1	1	-	-	-	0.9	0.6	3.6	
	21 SS	mg/L	16	11	2	10	-	1未満	2	65	28	180	
	22 SS (SSS)	mg/L	1未満	1	2	1	-	1未満	1	2	3	110	
	23 DO	mg/L	9.8	-	-	-	-	-	-	12	12	8.2	
	24 大腸菌群数 (最確法)	MFN/100mL	2未満	2未満	-	-	-	-	-	2未満	2	2未満	
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.67	0.7	-	-	-	-	-	0.33	0.27	1.6	
	26 全リン	mg/L	0.046	0.02	-	-	-	-	-	0.059	0.018	0.66	
	27 全亜鉛	mg/L	0.1	0.091	-	-	-	-	-	-	-	-	
	28 ノニルフェノール	mg/L	0.0006未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	29 LAS	mg/L	0.0012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
健康項目	30 カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	31 全シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	32 鉛	mg/L	0.006	0.003	0.001未満	0.002	-	0.001未満	0.032	0.002	0.001未満	0.03	
	33 六価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	34 ヒ素	mg/L	0.1	0.032	0.028	0.022	-	0.002	0.85	0.014	0.001	0.82	
	35 総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	36 多環芳香族炭化水素 (PCB)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	37 ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	38 四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	39 1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	41 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	42 1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	43 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	44 トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	45 テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	46 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	47 チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	48 シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	49 チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	50 ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	51 セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	52 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	53 フッ素	mg/L	3.8	3.8	0.11	2.9	-	0.28	7.7	1.6	0.15	6.9	
	54 ホウ素	mg/L	1.2	1	0.54	0.92	-	0.19	1.8	0.5	0.1	1.7	
	55 1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	特殊項目	56 フェノール類	mg/L	0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		57 銅	mg/L	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58 溶解性鉄		mg/L	0.95	-	-	-	-	2.3	3.8	0.31	0.02	1.1	
59 溶解性マンガ		mg/L	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60 クロム		mg/L	0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
61 n-ヘキサン抽出物 (総物油類含有量)		mg/L	0.5未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
62 n-ヘキサン抽出物 (動植物油類含有量)		mg/L	0.5未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
63 ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
富栄養化項目	64 植物プランクトン	細胞数/mL	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	65 動物プランクトン	個体数/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	66 TOC	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	67 クロロフィルa	μg/L	1未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
濁水関連項目	68 シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	69 溶存シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	70 濁度	度	21	14	0.7	11	-	0.3	2.1	110	44	110	
	71 導電率	mS/m	150	140	48	120	-	91	460	100	43	190	
酸性水関連項目	72 全鉄	mg/L	1.4	-	-	-	-	3.6	5.2	3.7	1.2	3.7	
	73 アルミニウム	mg/L	7.3	-	-	-	-	16	32	13	4.5	32	
	74 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	170	830	-	-	-	
	75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	150	780	-	-	-	
	76 pH5.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	150	770	-	-	-	
	77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	94	620	-	-	-	
	78 カルシウム	mg/L	200	-	-	-	-	39	57	100	51	280	
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.012	0.003	0.028	0.001	-	0.001	0.85	0.001未満	0.001未満	0.031	
	80 第一鉄イオン	mg/L	1.1	-	-	-	-	0.7	2.8	0.5未満	0.5未満	2.4	
	81 硫酸イオン	mg/L	270	-	-	-	-	300	800	250	130	680	
	82 塩化物イオン	mg/L	220	-	-	-	-	67	300	170	36	270	
	83 硫化物イオン	mg/L	0.005未満	-	-	-	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	84 ナトリウムイオン	mg/L	32	-	-	-	-	11	52	22	7.3	35	
	85 アルミニウムイオン	mg/L	4.5	-	-	-	-	16	32	2.3	0.08未満	9.6	
	86 カリウムイオン	mg/L	13	-	-	-	-	3.2	29	7.2	3.4	28	
	87 カルシウムイオン	mg/L	180	-	-	-	-	31	52	97	39	230	
	88 マグネシウムイオン	mg/L	29	-	-	-	-	14	34	25	8.4	33	

備考1: 表中の-は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~17、24、64、65、70、71は計量対象外

令和3年度 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (3月)

計量の対象		記号	湖心	放水口→湯川橋	放水口上流→身寄橋	放水口下流	大沢川(投入前)	谷沢川(投入前)	湯川(投入前)	大沢川(投入後)	谷沢川(投入後)	湯川(投入後)
現地観測項目	1 年月日	令和4年月日	3月2日	3月2日	3月2日	3月2日	-	3月2日	3月2日	3月2日	3月2日	3月2日
	2 採水時刻	時分	10:10	8:50	9:20	8:25	-	8:28	9:11	10:05	10:06	10:30
	3 採水位置		湖心	湖心	湖心	湖心	-	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心
	4 天候		晴	晴	晴	晴	-	晴	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	909.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	-	0.09	0.61	-	-	-
	7 全水深	m	3.60	-	-	0.65	-	0.24	0.41	0.41	0.13	0.19
	8 採水水深	m	1.80	-	-	0.13	-	0.05	0.08	0.08	0.03	0.04
	9 気温	°C	7.7	5.8	5.5	5.2	-	1.8	3.7	6.8	6.8	5.0
	10 水温	°C	11.5	8.4	3.8	7.6	-	4.0	34.2	5.0	4.8	20.8
	11 外観(1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	-	無色透明	無色透明	濃黄濁	濃灰濁	濃灰濁
	12 外観(2)		-	順流	順流	順流	-	順流	順流	順流	順流	順流
	13 外観(3)		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	-	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し
	14 水色		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	-	無臭	中硫黄臭	無臭	無臭	中硫黄臭
	16 透視度	cm	30.0	38.0	100以上	36.0	-	100以上	100以上	6.0	9.0	5.5
	17 透明度	m	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生活環境項目	18 pH		5.3	5.2	7.1	5.2	-	3.2	2.1	5.2	6.7	5.3
	19 BOD	mg/L	0.3	0.2	0.6	0.2	-	-	-	0.3	0.5	1.5
	20 COD(Mn法)	mg/L	1.6	1.6	0.9	0.9	-	-	-	1.3	0.8	3.8
	21 SS	mg/L	11	7	1	5	-	1未満	1	82	31	210
	22 SS(SSS)	mg/L	1未満	1	1未満	1未満	-	1未満	1	15	7	120
	23 DO	mg/L	9.5	-	-	-	-	-	-	11	11	7.5
	24 大腸菌群数(最確法)	MFN/100mL	2未満	2未満	-	-	-	-	-	2未満	13	2
	25 全窒素(加圧分解法)	mg/L	0.74	0.76	-	-	-	-	-	0.43	0.23	1.4
	26 全リン	mg/L	0.036	0.017	-	-	-	-	-	0.081	0.019	0.59
	27 全亜鉛	mg/L	0.10	0.096	-	-	-	-	-	-	-	-
	28 ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	29 LAS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	健康項目	30 カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 全シアン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 鉛		mg/L	0.004	0.003	0.001未満	0.001	-	0.001未満	0.035	0.003	0.001未満	0.031
33 六価クロム		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 ヒ素		mg/L	0.063	0.032	0.018	0.019	-	0.002	0.79	0.018	0.001	0.75
35 総水銀		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 ポリ塩化ビフェニル(PCB)		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 ジクロロメタン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 四塩化炭素		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39 1,2-ジクロロエタン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 1,1-ジクロロエチレン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42 1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44 トリクロロエチレン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 テトラクロロエチレン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46 1,3-ジクロロプロペン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 テトラム		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 シマジン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49 チオベンカルブ		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 ベンゼン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 セレン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53 フッ素		mg/L	3.9	2.8	0.12	2.9	-	0.30	8.7	1.3	0.12	7.3
54 ホウ素		mg/L	1.2	1.2	0.48	1.0	-	0.21	2.0	0.49	0.10	1.9
55 1,4-ジオキサン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
特殊項目		56 フェノール類	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	57 銅	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	58 溶解性鉄	mg/L	-	-	-	-	-	-	4.7	-	-	-
	59 溶解性マンガ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60 クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	61 n-ヘキサン抽出物(鉱物油類含有量)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	62 n-ヘキサン抽出物(動物油類含有量)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63 ホルムアルデヒド	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
富栄養化項目	64 植物プランクトン	細胞数/mL	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	65 動物プランクトン	個体数/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	66 TOC	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	67 クロロフィルa	μg/L	1未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	68 シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁水関連項目	69 浮遊シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70 濁度	度	16	10	1.7	8.9	-	0.2	1.1	120	43	110
	71 導電率	mS/m	150	140	44	120	-	94	510	100	43	200
	72 全鉄	mg/L	-	-	-	-	-	-	5.6	-	-	-
	73 アルミニウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-
酸性水関連項目	74 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	170	930	-	-	-
	75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	150	880	-	-	-
	76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	150	870	-	-	-
	77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	84	690	-	-	-
	78 カルシウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.009	0.003	0.018	0.002	-	0.002	0.78	0.001未満	0.001	0.015
	80 第一鉄イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-
	81 硫酸イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	890	-	-	-
	82 塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	310	-	-	-
	83 硫化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.010	-	-	-
	84 ナトリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	73	-	-	-
	85 アルミニウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-
	86 カリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-
	87 カルシウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
	88 マグネシウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-

備考1：表中の-は測定を実施していないことを示す。

備考2：表中の1~17、24、64、65、70、71は計量対象外