

令和2年度 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (4月)

項目		単位	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2年月日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日
	2 採水時刻	時分	9:43	8:30	8:55	9:02	—	8:58	9:43	10:46	10:30	10:05
	3 採水位置		湖心	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
	5 水位	m	909.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	0.16	0.62	—	—	—
	7 全水深	m	4.00	1.75	0.51	0.60	—	0.32	0.34	0.30	0.28	0.20
	8 採水水深	m	2.00	0.35	0.10	0.12	—	0.06	0.07	0.06	0.05	0.12
	9 気温	°C	8.9	11.8	8.2	8.2	—	9.6	10.3	13.5	13.5	14.0
	10 水温	°C	12.7	10.8	6.2	9.4	—	5.2	33.6	8.3	7.3	22.5
	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	淡灰黄濁	淡灰色濁	淡黄緑濁
	12 外観(2)		—	順流	順流	順流	—	順流	順流	順流	順流	順流
	13 外観(3)		特になし	特になし	特になし	特になし	—	特になし	特になし	特になし	特になし	濁り多し
	14 水色		10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	—	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫黄臭
	16 透視度	cm	38.0	26.0	100以上	37.0	—	100以上	100以上	6.0	13.0	5.0
	17 透明度	m	0.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	18 pH		5.4	5.4	5.3	5.4	—	3.2	2.2	4.8	6.2	5.4
	19 BOD	mg/L	0.8	0.5	0.4	0.3	—	—	—	0.3	0.5	0.9
	20 COD(Mn法)	mg/L	1.4	1.5	0.4	1.0	—	—	—	1.0	0.6	2.8
	21 SS	mg/L	9	12	3	8	—	1未満	3	73	21	94
	22 SS(SSS)	mg/L	1未満	1未満	1未満	1未満	—	1未満	1	1未満	1未満	28
	23 DO	mg/L	9.0	—	—	—	—	—	—	10	10	7.2
	24 大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	2未満	2未満	—	—	—	—	—	2未満	2未満	17
	25 全窒素(加圧分解法)	mg/L	1.1	0.71	—	—	—	—	—	0.36	0.21	1.2
	26 全リン	mg/L	0.030	0.029	—	—	—	—	—	0.059	0.014	0.54
	27 全亜鉛	mg/L	0.10	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	0.004	0.001未満	0.002	—	0.001未満	0.048	0.001	0.001未満	0.037
33 六価クロム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34 ヒ素		mg/L	0.084	0.081	0.004	0.054	—	0.001	1.2	0.010	0.001	0.99
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	3.3	2.7	0.16	1.8	—	0.30	8.3	1.2	0.14	5.9
54 ホウ素		mg/L	1.0	0.92	0.08	0.62	—	0.10	1.9	0.42	0.10	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	11	15	1.2	10	—	0.2	1.0	100	28	96
	71 導電率	mS/m	130	120	22	89	—	90	510	97	43	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 ₃ /L	—	—	—	—	—	160	920	—	—	—
	75 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	—	140	870	—	—	—
	76 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	—	140	850	—	—	—
	77 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	—	80	690	—	—	—
	78 カルシウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.018	0.013	0.001	0.008	—	0.001未満	1.1	0.001未満	0.001未満	0.038
	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2年度 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (5月)

項目		単位	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2年月日	5月13日	5月13日	5月13日	5月13日	5月13日	5月13日	5月13日	5月13日	5月13日	5月13日
	2 採水時刻	時分	10:40	8:58	9:28	9:36	9:32	11:05	11:51	13:02	12:41	9:50
	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	908.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 流量	m ³ /sec	-	-	-	-	0.51	0.24	0.65	-	-	-
	7 全水深	m	3.20	1.90	0.58	0.68	0.22	0.26	0.31	0.34	0.25	0.25
	8 採水水深	m	1.60	0.38	0.12	0.14	0.04	0.05	0.07	0.07	0.05	0.05
	9 気温	°C	18.4	18.7	19.5	19.5	15.5	16.0	18.0	19.0	21.3	18.5
	10 水温	°C	16.5	15.2	12.2	14.0	10.7	11.2	34.4	13.1	13.4	24.0
	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	淡褐色濁	淡灰緑濁	濃黄緑濁
	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	濁り多し
	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	24.0	20.0	100以上	36.0	100以上	100以上	100以上	12.0	16.0	10.0
	17 透明度	m	0.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生活環境項目	18 pH		5.3	5.3	4.8	5.0	3.2	3.1	2.1	4.4	6.5	5.4
	19 BOD	mg/L	0.2	0.1	0.2	0.1	-	-	-	0.1	0.1	0.8
	20 COD(Mn法)	mg/L	1.9	1.6	0.9	0.9	-	-	-	1.5	0.9	3.2
	21 SS	mg/L	14	24	1	10	1未満	1未満	7	50	22	160
	22 SS(SSS)	mg/L	2	4	1未満	1	1未満	1未満	3	1未満	1未満	98
	23 DO	mg/L	8.1	-	-	-	-	-	-	9.1	9.3	6.6
	24 大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	2未満	2.0	-	-	-	-	-	2未満	17	2.0
	25 全窒素(加圧分解法)	mg/L	0.62	0.28	-	-	-	-	-	0.52	0.15	1.0
	26 全リン	mg/L	0.081	0.060	-	-	-	-	-	0.044	0.014	0.62
	27 全亜鉛	mg/L	0.090	0.070	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	0.004	0.001未満	0.002	0.002	0.001未満	0.041	0.001	0.001未満	0.036
	33 六価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34 ヒ素	mg/L	0.13	0.098	0.001未満	0.050	0.015	0.001	1.0	0.008	0.003	0.99
	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	2.9	2.1	0.11	0.91	1.2	0.23	7.0	0.88	0.08	6.4
54 ホウ素	mg/L	0.84	0.65	0.04	0.34	0.36	0.12	1.5	0.27	0.09	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	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	58 溶解性鉄	mg/L	2.0	-	-	-	7.4	4.3	6.3	0.84	0.09	2.4
	59 溶解性マンガン	mg/L	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60 クロム	mg/L	0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	61 n-ヘキサン抽出物(植物油類含有量)	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	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	65 動物プランクトン	個体数/L	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	16	24	0.8	10	0.5	0.2	1.7	55	26	100
	71 導電率	mS/m	130	100	15	55	100	79	470	72	43	190
酸性水関連項目	72 全鉄	mg/L	2.6	-	-	-	9.5	5.6	11	5.5	1.0	5.1
	73 アルミニウム	mg/L	6.2	-	-	-	24	13	37	11	4.7	35
	74 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	200	140	840	-	-	-
	75 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	180	130	800	-	-	-
	76 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	170	120	790	-	-	-
	77 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	110	84	660	-	-	-
	78 カルシウム	mg/L	190	-	-	-	43	29	43	65	47	350
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.026	0.015	0.001未満	0.009	0.015	0.001	0.99	0.001	0.001	0.059
	80 第一鉄イオン	mg/L	2.5	-	-	-	3.7	1.1	6.3	1.5	0.5未満	3.0
	81 硫酸イオン	mg/L	370	-	-	-	210	200	710	140	130	640
	82 塩化物イオン	mg/L	150	-	-	-	120	37	280	90	28	240
	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	32	-	-	-	26	14	55	22	9.5	50
	85 アルミニウムイオン	mg/L	2.9	-	-	-	24	13	37	2.5	0.34	6.1
86 カリウムイオン	mg/L	14	-	-	-	8.1	4.7	23	6.5	2.8	22	
87 カルシウムイオン	mg/L	160	-	-	-	40	28	42	62	44	270	
88 マグネシウムイオン	mg/L	18	-	-	-	17	10	27	13	9.6	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2年度 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (6月)

項目		単位	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2年月日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日
	2 採水時刻	時分	9:50	8:22	8:52	9:02	8:46	10:07	10:48	10:54	10:40	9:25
	3 採水位置		湖心	左岸	流心	左岸	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	908.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 流量	m ³ /sec	-	-	-	-	0.42	0.24	0.65	-	-	-
	7 全水深	m	3.60	1.70	0.45	0.50	0.20	0.32	0.30	0.37	0.28	0.25
	8 採水水深	m	1.80	0.34	0.09	0.10	0.04	0.06	0.06	0.07	0.06	0.15
	9 気温	°C	22.4	19.4	18.8	18.6	16.3	17.8	19.8	20.9	20.7	19.2
	10 水温	°C	21.5	18.5	15.4	18.0	14.5	12.0	32.0	15.1	13.8	25.0
	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	濃灰色濁
	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	濁り多し
	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	弱硫黄臭
	16 透視度	cm	28.0	23.0	100以上	25.0	100以上	100以上	100以上	6.0	16.0	5.0
	17 透明度	m	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生活環境項目	18 pH		5.4	5.3	6.1	5.4	2.9	3.0	2.0	5.6	6.0	5.1
	19 BOD	mg/L	0.6	0.6	0.4	0.4	-	-	-	0.3	0.4	1.0
	20 COD(Mn法)	mg/L	1.4	1.3	0.5	1.1	-	-	-	1.0	0.7	2.7
	21 SS	mg/L	10	15	1未満	12	1未満	1未満	1未満	74	21	120
	22 SS(SSS)	mg/L	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1未満	60
	23 DO	mg/L	7.5	-	-	-	-	-	-	8.8	9.2	6.5
	24 大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	4.5	49	-	-	-	-	-	7.8	2.0	2未満
	25 全窒素(加圧分解法)	mg/L	0.58	0.44	-	-	-	-	-	0.23	0.30	1.2
	26 全リン	mg/L	0.041	0.037	-	-	-	-	-	0.063	0.013	0.52
	27 全亜鉛	mg/L	0.10	0.080	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	0.002	0.003	0.001未満	0.035	0.001	0.001未満	0.029
	33 六価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34 ヒ素	mg/L	0.099	0.074	0.001未満	0.066	0.024	0.001	0.88	0.012	0.001	0.83
	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	2.9	2.0	0.13	1.8	1.8	0.25	6.2	1.0	0.13	5.8
	54 ホウ素	mg/L	0.87	0.61	0.10	0.53	0.48	0.11	1.1	0.31	0.06	1.1
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(植物油類含有量)	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁水関連項目	68 シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	69 溶存シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70 濁度	度	13	17	1.2	14	0.3	0.2	0.5	99	27	79
	71 導電率	mS/m	130	110	21	100	140	80	400	90	42	170
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 ₃ /L	-	-	-	-	300	140	700	-	-	-
	75 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	270	130	670	-	-	-
	76 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	260	130	660	-	-	-
	77 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	210	91	550	-	-	-
	78 カルシウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.023	0.014	0.001未満	0.012	0.024	0.001	0.86	0.001未満	0.001未満	0.054
	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2年度 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (7月)

項目		単位	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2年月日	7月17日	7月17日	7月17日	7月17日	7月17日	7月17日	7月17日	7月17日	7月17日	7月17日
	2 採水時刻	時分	10:00	8:30	9:00	9:07	9:01	10:22	11:08	11:20	11:10	10:38
	3 採水位置		湖心	左岸	左岸	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	5 水位	m	908.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 流量	m ³ /sec	-	-	-	-	0.50	0.38	0.74	-	-	-
	7 全水深	m	3.40	2.20	0.70	0.73	0.39	0.36	0.32	0.41	0.60	0.30
	8 採水水深	m	1.70	0.44	0.14	0.15	0.08	0.07	0.06	0.08	0.12	0.06
	9 気温	°C	18.9	18.4	17.5	17.5	15.0	15.2	17.2	19.2	19.2	20.3
	10 水温	°C	18.9	18.2	14.1	15.1	15.0	13.0	30.0	15.6	13.9	24.4
	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	淡灰緑濁	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		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 透視度	cm	19.0	15.0	100以上	51.0	100以上	100以上	100以上	5.5	13.0	7.5
	17 透明度	m	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生活環境項目	18 pH		5.4	5.6	5.1	5.4	3.0	3.2	2.2	5.6	6.8	5.0
	19 BOD	mg/L	0.2	0.2	0.1	0.1未満	-	-	-	0.1未満	0.1未満	0.6
	20 COD(Mn法)	mg/L	1.1	1.0	0.5	0.7	-	-	-	0.7	0.6	1.9
	21 SS	mg/L	22	23	2	8	1未満	1未満	1	67	20	83
	22 SS(SSS)	mg/L	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	5	3	35
	23 DO	mg/L	8.1	-	-	-	-	-	-	8.9	9.3	6.7
	24 大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	13	110	-	-	-	-	-	330	70	4
	25 全窒素(加圧分解法)	mg/L	0.49	0.50	-	-	-	-	-	0.24	0.19	0.75
	26 全リン	mg/L	0.067	0.083	-	-	-	-	-	0.058	0.013	0.46
	27 全亜鉛	mg/L	0.069	0.055	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	0.004	0.001未満	0.001	0.002	0.001未満	0.033	0.001	0.001未満	0.025
33 六価クロム		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 ヒ素		mg/L	0.11	0.12	0.001未満	0.029	0.025	0.001	0.80	0.011	0.001	0.66
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	1.9	1.5	0.39	0.08	1.7	0.21	5.9	1.1	0.13	4.8
54 ホウ素		mg/L	0.68	0.58	0.02	0.15	0.60	0.14	1.4	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	64 植物プランクトン	細胞数/mL	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
濁水観測項目	68 シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	69 溶存シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70 濁度	度	28	27	1.7	7.6	0.3	0.3	0.6	85	22	65
	71 導電率	mS/m	99	88	11	31	140	72	380	81	35	140
	72 全鉄	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	73 アルミニウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	74 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	300	130	680	-	-	-
	75 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	260	120	640	-	-	-
	76 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	260	110	630	-	-	-
	77 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	210	85	530	-	-	-
	78 カルシウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79 溶解性ヒ素	mg/L	0.032	0.023	0.001未満	0.005	0.022	0.002	0.76	0.001未満	0.001未満	0.098	
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2年度 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (8月)

項目	単位	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)
		8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日
1 年月日	令和2年月日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日
2 採水時刻	時分	9:40	-	8:45	-	9:25	11:40	10:52	11:32	11:20	10:45
3 採水位置		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
5 水位	m	908.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 流量	m ³ /sec	-	-	-	-	0.47	0.25	0.78	-	-	-
7 全水深	m	3.60	-	0.70	-	0.30	0.31	0.34	0.32	0.28	0.45
8 採水水深	m	1.80	-	0.14	-	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.09
9 気温	°C	28.7	-	23.0	-	22.4	23.3	27.0	29.2	28.9	26.5
10 水温	°C	22.7	-	19.0	-	18.5	16.6	33.0	19.6	17.5	28.3
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
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		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 臭気 (冷時)		無臭	-	無臭	-	無臭	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	無臭
16 透視度	cm	28.0	-	100以上	-	100以上	100以上	100以上	7.0	18.0	7.0
17 透明度	m	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 pH		5.4	-	5.3	-	3.0	3.2	2.2	5.1	6.5	5.4
19 BOD	mg/L	0.5	-	0.2	-	-	-	-	0.3	0.3	1.0
20 COD (Mn法)	mg/L	1.2	-	0.5	-	-	-	-	1.0	0.8	2.7
21 SS	mg/L	13	-	3	-	1未満	1未満	1	69	20	120
22 SS (SSS)	mg/L	1	-	1未満	-	1未満	1未満	1未満	3	1未満	47
23 DO	mg/L	7.5	-	-	-	-	-	-	8.2	8.8	6.3
24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	49	-	-	-	-	-	-	14	79	79
25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.74	-	-	-	-	-	-	0.32	0.26	0.83
26 全リン	mg/L	0.051	-	-	-	-	-	-	0.064	0.012	0.46
27 全亜鉛	mg/L	0.082	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 LAS	mg/L	0.013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 カドミウム	mg/L	0.0009	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 全シアン	mg/L	0.01未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 鉛	mg/L	0.005	-	0.001未満	-	0.002	0.001未満	0.039	0.001	0.001未満	0.031
33 六価クロム	mg/L	0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 ヒ素	mg/L	0.10	-	0.001	-	0.023	0.001	0.88	0.012	0.001未満	0.78
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	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53 フッ素	mg/L	2.0	-	0.14	-	2.0	0.25	6.2	1.2	0.10	5.3
54 ホウ素	mg/L	0.77	-	0.05	-	0.71	0.16	1.5	0.48	0.10	1.5
55 1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56 フェノール類	mg/L	0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 銅	mg/L	0.007	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58 溶解性鉄	mg/L	0.77	-	-	-	5.6	1.9	4.4	0.07	0.04	1.4
59 溶解性マンガン	mg/L	0.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66 TOC	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 クロロフィルa	µg/L	1未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68 シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69 溶存シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70 濁度	度	16	-	1.5	-	0.2	0.2	0.9	100	24	92
71 導電率	mS/m	110	-	14	-	150	74	410	91	37	160
72 全鉄	mg/L	0.85	-	-	-	6.8	2.0	4.6	4.6	1.1	2.5
73 アルミニウム	mg/L	5.0	-	-	-	35	12	31	16	3.1	23
74 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	330	130	720	-	-	-
75 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	290	110	680	-	-	-
76 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	280	110	680	-	-	-
77 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	220	70	550	-	-	-
78 カルシウム	mg/L	120	-	-	-	56	23	36	80	36	240
79 溶解性ヒ素	mg/L	0.019	-	0.001	-	0.023	0.001	0.84	0.001	0.001未満	0.058
80 第一鉄イオン	mg/L	1.6	-	-	-	1.4	0.6	4.9	0.5未満	0.5未満	3.0
81 硫酸イオン	mg/L	310	-	-	-	340	190	610	210	110	520
82 塩化物イオン	mg/L	130	-	-	-	190	37	230	130	24	210
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	29	-	-	-	45	15	49	30	10	45
85 アルミニウムイオン	mg/L	2.1	-	-	-	34	11	29	1.8	0.10	6.0
86 カリウムイオン	mg/L	14	-	-	-	16	4.1	26	9.8	3.2	23
87 カルシウムイオン	mg/L	100	-	-	-	54	15	33	76	28	190
88 マグネシウムイオン	mg/L	17	-	-	-	28	10	25	20	9.0	25

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2年度 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (9月)

項目		単位	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2年月日	9月2日	9月2日	9月2日	9月2日	9月2日	9月2日	9月2日	9月2日	9月2日	9月2日
	2 採水時刻	時分	11:20	8:33	9:25	9:35	9:03	12:25	10:50	12:26	12:15	12:50
	3 採水位置		湖心	左岸	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	5 水位	m	908.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 流量	m ³ /sec	-	-	-	-	0.36	0.25	0.76	-	-	-
	7 全水深	m	3.20	1.70	0.38	0.52	0.23	0.31	0.33	0.32	0.25	0.36
	8 採水水深	m	1.60	0.34	0.08	0.10	0.05	0.06	0.07	0.06	0.05	0.07
	9 気温	°C	23.5	23.1	24.0	24.2	19.2	19.0	20.3	22.5	22.4	23.2
	10 水温	°C	22.6	21.1	21.0	21.1	18.0	15.0	34.4	18.2	16.6	27.6
	11 外観(1)		淡白色濁	淡黄白濁	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
	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	弱金気臭
	16 透視度	cm	31.0	35.0	100以上	45.0	100以上	100以上	100以上	13.0	20.0	7.0
	17 透明度	m	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生活環境項目	18 pH		5.1	5.2	7.0	5.3	3.0	3.3	2.1	5.2	6.9	5.1
	19 BOD	mg/L	0.5	0.4	0.9	0.7	-	-	-	0.5	0.7	1.8
	20 COD(Mn法)	mg/L	1.6	1.2	1.1	1.1	-	-	-	1.1	1.1	4.4
	21 SS	mg/L	15	12	1	11	8	1未満	1未満	80	23	98
	22 SS(SSS)	mg/L	1未満	2	1未満	1未満	3	1未満	1未満	1	4	25
	23 DO	mg/L	7.1	-	-	-	-	-	-	8.5	8.9	4.8
	24 大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	7.8	23	-	-	-	-	-	130	490	11
	25 全窒素(加圧分解法)	mg/L	0.93	0.76	-	-	-	-	-	0.44	0.33	1.1
	26 全リン	mg/L	0.054	0.036	-	-	-	-	-	0.075	0.016	0.42
	27 全亜鉛	mg/L	0.097	0.069	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	0.009	0.005	0.001未満	0.004	0.005	0.001未満	0.042	0.002	0.001未満	0.030
33 六価クロム		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 ヒ素		mg/L	0.13	0.083	0.001未満	0.068	0.033	0.001	0.90	0.015	0.001未満	0.67
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	2.7	2.0	0.13	1.7	2.4	0.25	6.7	1.4	0.12	5.4
54 ホウ素		mg/L	0.82	0.60	0.15	0.53	0.75	0.15	1.4	0.47	0.08	1.2
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	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
濁水観測項目	68 シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	69 溶存シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70 濁度	度	15	15	2.3	12	1.1	0.4	1.1	110	23	78
	71 導電率	mS/m	120	100	21	89	180	76	410	100	35	160
	72 全鉄	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	73 アルミニウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	74 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	380	140	790	-	-	-
	75 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	340	120	750	-	-	-
	76 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	330	110	730	-	-	-
	77 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	190	57	590	-	-	-
	78 カルシウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79 溶解性ヒ素	mg/L	0.051	0.032	0.001未満	0.026	0.032	0.001未満	0.90	0.001	0.001未満	0.087	
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2年度 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (10月)

項目		単位	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2年月日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	
	2 採水時刻	時分	9:20	-	8:40	-	9:10	10:29	11:11	11:18	11:00	10:20	
	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	-	曇	-	曇	曇	曇	曇	曇	晴	
	5 水位	m	909.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6 流量	m ³ /sec	-	-	-	-	0.27	0.2	0.67	-	-	-	
	7 全水深	m	3.5	-	0.5	-	0.18	0.32	0.33	0.27	0.38	0.36	
	8 採水水深	m	1.75	-	0.1	-	0.04	0.06	0.07	0.05	0.08	0.07	
	9 気温	°C	16.3	-	14.8	-	10.8	12.0	14.2	16.7	16.7	15.5	
	10 水温	°C	18.2	-	16.2	-	13	10.5	32.7	12.5	12.0	23.8	
	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	
	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	弱硫黄臭	無臭	無臭	無臭	
	16 透視度	cm	40.0	-	60.0	-	100以上	100以上	100以上	7.0	18.0	8.0	
	17 透明度	m	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
生活環境項目	18 pH		5.3	-	5.3	-	3	3.3	2.1	4.9	6.6	5.4	
	19 BOD	mg/L	0.3	-	0.1	-	-	-	-	0.2	0.4	0.7	
	20 COD (Mn法)	mg/L	1.6	-	0.3	-	-	-	-	1	1.1	2.6	
	21 SS	mg/L	8	-	4	-	1未満	1未満	1	75	19	120	
	22 SS (SSS)	mg/L	1未満	-	1未満	-	1未満	1未満	1未満	5	2	66	
	23 DO	mg/L	8.6	-	-	-	-	-	-	10	10	7.3	
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	49	-	-	-	-	-	-	7.8	170	17	
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.66	-	-	-	-	-	-	0.34	0.27	0.83	
	26 全リン	mg/L	0.036	-	-	-	-	-	-	0.066	0.027	0.46	
	27 全亜鉛	mg/L	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	0.005	-	0.001	-	0.005	0.001未満	0.042	0.002	0.001未満	0.034	
33 六価クロム		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34 ヒ素		mg/L	0.069	-	0.019	-	0.035	0.002	0.88	0.015	0.002	0.78	
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	-	1.6	-	2.6	0.27	6.8	1.3	0.13	5.7	
54 ホウ素		mg/L	1	-	0.72	-	0.86	0.18	1.6	0.53	0.1	1.4	
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	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
濁水観測項目		68 シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		69 溶存シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		70 濁度	度	10	-	9.8	-	0.2未満	0.2未満	0.6	100	31	100
	71 導電率	mS/m	140	-	100	-	180	83	450	100	40	160	
	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 ₃ /L	-	-	-	-	390	140	820	-	-	-
		75 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	350	130	770	-	-	-
		76 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	340	130	760	-	-	-
		77 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	220	69	610	-	-	-
		78 カルシウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79 溶解性ヒ素		mg/L	0.015	-	0.018	-	0.035	0.001	0.86	0.001	0.001	0.05	
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2年度 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (11月)

項目		単位	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2年月日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日
	2 採水時刻	時分	10:20	8:40	9:15	9:25	9:23	10:52	11:37	11:35	11:23	11:15
	3 採水位置		湖心	左岸	流心	左岸	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	909.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 流量	m ³ /sec	-	-	-	-	0.25	0.15	0.63	-	-	-
	7 全水深	m	3.40	1.70	0.43	0.46	0.22	0.21	0.45	0.32	0.28	0.25
	8 採水水深	m	1.70	0.34	0.09	0.09	0.04	0.04	0.09	0.06	0.06	0.05
	9 気温	°C	8.5	4.0	4.1	3.6	4.0	7.8	10.7	12.3	12.3	11.0
	10 水温	°C	13.0	12.1	8.9	11.1	9.0	7.1	31.0	7.3	6.8	22.5
	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	淡黄緑濁
	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	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	19.0	27.0	100以上	29.0	100以上	100以上	100以上	9.0	21.0	7.0
	17 透明度	m	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生活環境項目	18 pH		5.2	5.3	6.8	5.3	2.9	3.2	2.1	4.9	6.6	5.0
	19 BOD	mg/L	0.7	0.6	0.5	0.6	-	-	-	0.4	0.4	1.1
	20 COD(Mn法)	mg/L	2.2	2.2	1.2	2.0	-	-	-	1.8	1.6	3.8
	21 SS	mg/L	9	12	1未満	10	1未満	1未満	1未満	39	16	140
	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	2	3	97
	23 DO	mg/L	9.4	-	-	-	-	-	-	11	11	7.5
	24 大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	2.0	2未満	-	-	-	-	-	2未満	6.8	2.0
	25 全窒素(加圧分解法)	mg/L	0.90	0.84	-	-	-	-	-	0.22	0.22	1.5
	26 全リン	mg/L	0.030	0.034	-	-	-	-	-	0.039	0.012	0.63
	27 全亜鉛	mg/L	0.097	0.081	-	-	-	-	-	-	-	-
	28 ノニルフェノール	mg/L	0.0006未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	29 LAS	mg/L	0.0010	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	0.004	0.007	0.001未満	0.040	0.001	0.001未満	0.039
	33 六価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34 ヒ素	mg/L	0.075	0.066	0.001未満	0.058	0.037	0.001	0.83	0.008	0.001未満	0.84
	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	3.2	3.0	0.20	2.4	2.6	0.30	6.7	1.5	0.15	6.5
54 ホウ素	mg/L	0.99	0.83	0.17	0.74	0.77	0.16	1.4	0.47	0.09	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未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	58 溶解性鉄	mg/L	0.98	-	-	-	15	4.3	6.0	0.71	0.07	2.3
	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	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁水濁連項目	68 シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	69 溶存シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70 濁度	度	11	16	0.5	13	0.2	0.5	0.7	59	21	81
	71 導電率	mS/m	130	120	27	110	180	82	430	100	44	190
酸性水関連項目	72 全鉄	mg/L	1.5	-	-	-	16	5.3	7.1	4.9	1.3	6.0
	73 アルミニウム	mg/L	4.8	-	-	-	42	14	31	12	3.3	28
	74 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	390	140	770	-	-	-
	75 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	340	130	720	-	-	-
	76 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	330	130	710	-	-	-
	77 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	180	62	570	-	-	-
	78 カルシウム	mg/L	170	-	-	-	98	32	50	100	41	190
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.016	0.018	0.001未満	0.014	0.036	0.001	0.82	0.001	0.001未満	0.044
	80 第一鉄イオン	mg/L	1.1	-	-	-	2.6	0.7	4.9	0.6	0.5未満	3.3
	81 硫酸イオン	mg/L	440	-	-	-	470	250	710	240	120	800
	82 塩化物イオン	mg/L	180	-	-	-	260	55	240	170	32	290
	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	50	-	-	-	67	25	74	43	7.0	81
	85 アルミニウムイオン	mg/L	2.6	-	-	-	41	14	31	3.1	0.13	11
86 カリウムイオン	mg/L	22	-	-	-	14	2.9	26	8.8	5.1	27	
87 カルシウムイオン	mg/L	150	-	-	-	90	28	43	100	40	170	
88 マグネシウムイオン	mg/L	17	-	-	-	42	12	23	20	7.4	25	

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2年度 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (12月)

項目		単位	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2年月日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日
	2 採水時刻	時分	9:55	8:33	9:03	9:13	9:07	10:22	11:01	11:20	11:10	10:40
	3 採水位置		湖心	左岸	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇
	5 水位	m	909.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 流量	m ³ /sec	-	-	-	-	0.24	0.09	0.67	-	-	-
	7 全水深	m	4.50	1.80	0.32	0.45	0.20	0.29	0.46	0.30	0.25	0.38
	8 採水水深	m	2.25	0.36	0.06	0.09	0.04	0.06	0.09	0.06	0.05	0.08
	9 気温	°C	4.5	1.5	1.7	1.7	0.0	2.1	4.1	5.9	5.8	4.8
	10 水温	°C	11.1	11.0	6.9	10.2	4.1	5.0	30.8	5.4	5.3	21.1
	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	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	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 透視度	cm	27.0	23.0	100以上	26.0	100以上	100以上	100以上	7.0	11.0	9.0
	17 透明度	m	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生活環境項目	18 pH		5.1	5.1	6.7	5.2	2.9	3.3	2.0	4.9	6.0	5.1
	19 BOD	mg/L	0.4	0.3	0.2	0.2	-	-	-	0.2	0.2	0.7
	20 COD(Mn法)	mg/L	1.4	1.4	0.7	1.2	-	-	-	0.8	0.8	2.8
	21 SS	mg/L	12	13	1未満	11	1未満	1未満	1未満	37	20	140
	22 SS(SSS)	mg/L	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1	79
	23 DO	mg/L	9.9	-	-	-	-	-	-	11	12	7.7
	24 大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	4.5	7.8	-	-	-	-	-	2未満	4.5	11
	25 全窒素(加圧分解法)	mg/L	0.62	0.70	-	-	-	-	-	0.23	0.35	1.3
	26 全リン	mg/L	0.027	0.036	-	-	-	-	-	0.034	0.012	0.52
	27 全亜鉛	mg/L	0.10	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	0.005	0.010	0.001未満	0.046	0.001	0.001未満	0.035
33 六価クロム		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 ヒ素		mg/L	0.081	0.10	0.001	0.074	0.047	0.001	0.97	0.014	0.006	0.85
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	3.2	3.2	0.23	2.9	3.0	0.29	7.5	1.3	0.14	6.6
54 ホウ素		mg/L	1.0	1.1	0.32	0.99	0.97	0.19	1.7	0.55	0.10	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
66 TOC	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
67 クロロフィルa	μg/L	1未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
濁水観測項目	68 シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	69 溶存シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70 濁度	度	17	19	1.3	16	0.3	0.3	1.6	60	30	98
	71 導電率	mS/m	130	140	38	130	210	85	460	110	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 ₃ /L	-	-	-	-	430	150	810	-	-	-
	75 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	380	140	770	-	-	-
	76 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	370	130	750	-	-	-
	77 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	190	60	600	-	-	-
	78 カルシウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.013	0.014	0.001未満	0.012	0.047	0.001	0.97	0.008	0.001未満	0.034
	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2年度 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (1月)

項目		単位	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	1月6日	1月6日	1月6日	1月6日	1月6日	1月6日	1月6日	1月6日	1月6日	1月6日
	2 採水時刻	時分	9:35	-	8:45	-	-	8:51	9:48	10:40	10:20	10:28
	3 採水位置		湖心	-	湖心	-	-	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		晴	-	晴	-	-	晴	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	909.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 流量	m ³ /sec	-	-	-	-	0.24	0.06	0.63	-	-	-
	7 全水深	m	4.60	-	0.52	-	-	0.12	0.45	0.24	0.35	0.13
	8 採水水深	m	2.30	-	0.10	-	-	0.02	0.09	0.05	0.07	0.03
	9 気温	°C	0.7	-	-3.7	-	-	-2.6	-2.8	1.6	2.1	0.0
	10 水温	°C	9.2	-	5.9	-	-	3.0	33.9	2.9	3.0	19.5
	11 外観(1)		淡白色濁	-	無色透明	-	-	無色透明	無色透明	淡灰黄濁	淡灰緑濁	淡灰黄濁
	12 外観(2)		-	-	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
	14 水色		11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 臭気(冷時)		無臭	-	無臭	-	-	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	無臭
	16 透視度	cm	24.0	-	70.0	-	-	100以上	100以上	6.0	16.0	6.5
	17 透明度	m	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生活環境項目	18 pH		5.0	-	5.2	-	-	3.3	2.0	4.7	6.5	5.1
	19 BOD	mg/L	0.5	-	0.5	-	-	-	-	0.5	0.5	1.2
	20 COD(Mn法)	mg/L	1.6	-	1.1	-	-	-	-	0.9	0.6	3.0
	21 SS	mg/L	13	-	5	-	-	1未満	1	51	17	130
	22 SS(SSS)	mg/L	1	-	1未満	-	-	1未満	1未満	1未満	1未満	78
	23 DO	mg/L	9.4	-	-	-	-	-	-	11	11	7.6
	24 大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	2未満	-	-	-	-	-	-	2未満	2.0	2未満
	25 全窒素(加圧分解法)	mg/L	0.69	-	-	-	-	-	-	0.23	0.18	1.7
	26 全リン	mg/L	0.052	-	-	-	-	-	-	0.059	0.015	0.62
	27 全亜鉛	mg/L	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	-	0.001	-	-	<0.001	0.045	0.002	<0.001	0.036
	33 六価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34 ヒ素	mg/L	0.10	-	0.026	-	-	0.001	1.2	0.012	0.001	0.91
	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	3.7	-	2.5	-	-	0.27	8.3	1.6	0.14	6.5
	54 ホウ素	mg/L	1.3	-	0.98	-	-	0.17	2.0	0.52	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
濁水観測項目	68 シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	69 溶存シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70 濁度	度	21	-	9.8	-	-	0.2	0.9	87	28	92
	71 導電率	mS/m	150	-	120	-	-	84	550	100	42	200
	72 全鉄	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	73 アルミニウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	74 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	150	1000	-	-	-
	75 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	140	940	-	-	-
	76 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	130	920	-	-	-
	77 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	56	750	-	-	-
	78 カルシウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
酸性水関連項目	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.010	-	0.024	-	-	0.001	1.1	0.001	<0.001	0.013
	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2年度 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (2月)

項目		単位	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	2月3日	2月3日	2月3日	2月3日	2月3日	2月3日	2月3日	2月3日	2月3日	2月3日	
	2 採水時刻	時分	10:15	8:37	9:00	9:18	-	8:43	9:35	10:32	10:30	10:59	
	3 採水位置		湖心	左岸	流心	左岸	-	流心	流心	流心	流心	流心	
	4 天候		晴	晴	晴	晴	-	雪	雪	曇	曇	雪	
	5 水位	m	909.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6 流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	0.06	0.59	-	-	-	
	7 全水深	m	3.30	1.80	0.45	0.70	-	0.18	0.40	0.16	0.22	0.26	
	8 採水水深	m	1.55	0.36	0.09	0.14	-	0.04	0.08	0.03	0.04	0.05	
	9 気温	°C	0.7	0.9	0.7	0.4	-	-3.0	-2.6	-0.8	-0.8	-1.5	
	10 水温	°C	9.3	9.8	3.1	7.1	-	2.2	34.5	2.7	3.2	19.2	
	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	淡灰黄濁	淡灰緑濁	淡灰黄濁	
	12 外観(2)		-	順流	順流	順流	-	順流	順流	順流	順流	順流	
	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	弱硫黄臭	無臭	無臭	弱硫黄臭	
	16 透視度	cm	21.0	26.0	100以上	36.0	-	100以上	100以上	5.0	13.5	5.0	
	17 透明度	m	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
生活環境項目	18 pH		5.2	5.2	4.6	5.0	-	3.4	2.1	5.1	6.6	5.0	
	19 BOD	mg/L	0.4	0.1	0.3	0.2	-	-	-	0.2	0.3	0.8	
	20 COD(Mn法)	mg/L	1.8	1.9	1.2	1.2	-	-	-	1.2	0.7	4.2	
	21 SS	mg/L	12	9	3	8	-	1未満	1	42	15	120	
	22 SS(SSS)	mg/L	1	1	1未満	1未満	-	1未満	1未満	2	1	58	
	23 DO	mg/L	9.8	-	-	-	-	-	-	12	11	7.9	
	24 大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	2未満	2未満	-	-	-	-	-	2未満	2未満	23	
	25 全窒素(加圧分解法)	mg/L	0.91	0.79	-	-	-	-	-	0.30	0.18	2.0	
	26 全リン	mg/L	0.042	0.037	-	-	-	-	-	0.045	0.013	0.76	
	27 全亜鉛	mg/L	0.11	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	
	28 ノニルフェノール	mg/L	0.0006未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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	0.005	0.004	0.001未満	0.003	-	0.001未満	0.047	0.002	0.001未満	0.040	
33 六価クロム		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34 ヒ素		mg/L	0.082	0.079	0.005	0.051	-	0.001	1.1	0.009	0.001	1.1	
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	3.6	3.6	0.36	2.5	-	0.27	8.4	1.2	0.14	7.1	
54 ホウ素		mg/L	1.6	1.6	0.21	1.1	-	0.27	2.9	0.73	0.16	2.7	
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	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	58 溶解性鉄	mg/L	1.4	-	-	-	-	3.0	7.4	0.44	0.02未満	1.6	
	59 溶解性マンガン	mg/L	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	濁水観測項目	68 シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		69 溶存シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		70 濁度	度	10	13	4.3	13	-	3.4	1.3	68	24	99
71 導電率		mS/m	150	150	32	110	-	84	530	100	42	200	
72 全鉄		mg/L	2.1	-	-	-	-	3.2	7.7	4.3	1.4	6.0	
73 アルミニウム		mg/L	6.6	-	-	-	-	20	39	10	3.8	43	
74 pH8.4酸度		mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	150	950	-	-	-	
75 pH6.0酸度		mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	130	890	-	-	-	
76 pH5.5酸度		mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	130	870	-	-	-	
77 pH4.3酸度		mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	39	700	-	-	-	
78 カルシウム		mg/L	190	-	-	-	-	46	52	120	43	290	
酸性水関連項目	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.013	0.013	0.004	0.008	-	0.001	1.1	0.001	0.001	0.026	
	80 第一鉄イオン	mg/L	1.7	-	-	-	-	0.9	5.0	0.5未満	0.5未満	2.6	
	81 硫酸イオン	mg/L	470	-	-	-	-	250	830	230	120	690	
	82 塩化物イオン	mg/L	210	-	-	-	-	62	340	180	36	290	
	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	49	-	-	-	-	24	78	48	12	66	
	85 アルミニウムイオン	mg/L	4.5	-	-	-	-	20	39	2.1	0.23	12	
	86 カリウムイオン	mg/L	19	-	-	-	-	5.3	33	11	3.5	29	
	87 カルシウムイオン	mg/L	190	-	-	-	-	43	50	110	41	270	
	88 マグネシウムイオン	mg/L	23	-	-	-	-	16	31	23	9.9	30	

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2年度 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (3月)

項目		単位	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	3月3日	3月3日	3月3日	3月3日	3月3日	3月3日	3月3日	3月3日	3月3日	3月3日
	2 採水時刻	時分	10:04	8:23	9:00	9:09	-	8:28	9:05	9:57	9:57	10:38
	3 採水位置		湖心	左岸	流心	左岸	-	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		晴	晴	晴	晴	-	晴	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	909.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	0.13	0.58	-	-	-
	7 全水深	m	3.4	1.7	0.47	0.53	-	0.23	0.4	0.18	0.17	0.35
	8 採水水深	m	1.7	0.34	0.09	0.11	-	0.05	0.08	0.04	0.03	0.07
	9 気温	°C	0.2	0.6	-0.1	-0.9	-	-4	-3.2	0	0	-0.7
	10 水温	°C	11.5	11.2	4.1	9.2	-	2	34	3.1	2.9	19.1
	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	淡灰黄濁	淡灰緑濁	淡灰黄濁
	12 外観(2)		-	順流	順流	順流	-	順流	順流	順流	順流	順流
	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	弱硫黄臭	無臭	無臭	弱硫黄臭
	16 透視度	cm	19.0	18.0	100以上	29.0	-	100以上	100以上	7.0	13.0	8.0
	17 透明度	m	0.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生活環境項目	18 pH		5.1	5.5	6.6	5.5	-	3.3	2.1	4.7	6.1	5
	19 BOD	mg/L	0.3	0.5	0.5	0.4	-	-	-	0.3	0.3	1.4
	20 COD(Mn法)	mg/L	2	1.9	1.3	1.7	-	-	-	1.2	0.9	4.1
	21 SS	mg/L	17	17	1	8	-	1未満	1未満	38	18	120
	22 SS(SSS)	mg/L	1	1	1未満	1未満	-	1未満	1未満	2	2	29
	23 DO	mg/L	9.5	-	-	-	-	-	-	12	12	7.9
	24 大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	2未満	6.8	-	-	-	-	-	2未満	2未満	4.5
	25 全窒素(加圧分解法)	mg/L	0.83	0.83	-	-	-	-	-	0.23	0.31	1.1
	26 全リン	mg/L	0.089	0.067	-	-	-	-	-	0.045	0.013	0.63
	27 全亜鉛	mg/L	0.11	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	0.007	0.003	0.001未満	0.002	-	0.001未満	0.046	0.002	0.001未満	0.038
33 六価クロム		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 ヒ素		mg/L	0.15	0.097	0.003	0.055	-	0.001	1	0.011	0.001	0.94
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	3.5	3.1	0.3	2.6	-	0.29	8.3	1.6	0.13	7.3
54 ホウ素		mg/L	1.2	1	0.41	0.97	-	0.2	2.1	0.5	0.09	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁水観測項目	68 シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	69 溶存シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70 濁度	度	20	22	2.6	13	-	0.2	1.2	67	24	98
	71 導電率	mS/m	150	130	39	120	-	87	520	100	37	200
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 ₃ /L	-	-	-	-	-	160	950	-	-	-
	75 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	140	890	-	-	-
	76 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	140	880	-	-	-
	77 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	56	700	-	-	-
	78 カルシウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.021	0.008	0.001	0.009	-	0.001	1	0.001未満	0.001未満	0.031
	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