令和元年度　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	平成31年月日	4月10日	4月10日	4月10日	4月10日	4月10日	4月10日	4月10日	4月10日	4月10日	4月10日
	2	採水時刻	時分	10:15	8:48	9:07	9:16	—	9:20	10:15	11:23	11:08	11:00
	3	採水位置		湖心	流心	流心	左岸	—	流心	流心	流心	流心	流心
	4	天候		雪	雪	雪	雪	—	雪	雪	雪	雪	雪
	5	水位	m	908.86	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6	流量	m^3/sec	—	—	—	—	—	0.12	0.63	—	—	—
	7	全水深	m	3.10	1.50	0.45	0.60	—	0.25	0.46	0.38	0.61	0.29
	8	採水水深	m	1.55	0.30	0.09	0.12	—	0.05	0.09	0.08	0.12	0.06
	9	気温	℃	4.0	0.8	1.0	0.4	—	-1.2	-1.3	0.6	0.6	0.0
	10	水温	℃	11.3	11.8	6.8	11.2	—	2.2	34.0	2.6	3.1	19.4
	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	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
	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	無臭
	16	透視度	cm	34.0	37.0	100以上	39.0	—	100以上	100以上	13.0	21.0	7.0
	17	透明度	m	0.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	18	pH		5.2	5.2	6.2	5.2	—	3.4	2.1	7.2	4.8	6.1
	19	BOD	mg/L	0.3	0.2	0.3	0.2	—	—	—	0.2	0.2	1.1
	20	COD（Mn法）	mg/L	1.4	1.4	0.2	1.0	—	—	—	0.7	0.6	4.1
	21	SS	mg/L	13	10	1	9	—	3	29	50	21	290
	22	SS(SSS)	mg/L	1未満	1未満	1未満	1未満	—	3	27	1未満	1	140
	23	DO	mg/L	9.2	—	—	—	—	—	—	11	12	7.8
	24	大腸菌群数（最確法）	MPN/100mL	2未満	2.0	—	—	—	—	—	46	2.0	13
	25	全窒素（加圧分解法）	mg/L	0.70	0.70	—	—	—	—	—	0.29	0.27	1.5
	26	全リン	mg/L	0.057	0.031	—	—	—	—	—	0.025	0.012	0.84
	27	全亜鉛	mg/L	0.12	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	0.009	0.008	0.001未満	0.007	—	0.001未満	0.064	0.001未満	0.001未満	0.062
	33	六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	34	ヒ素	mg/L	0.11	0.084	0.001未満	0.078	—	0.001	1.4	0.003	0.007	1.4
	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	3.9	3.8	0.23	3.3	—	0.30	9.0	1.1	0.19	6.9
	54	ホウ素	mg/L	0.90	0.88	0.25	0.83	—	0.13	1.3	0.37	0.09	1.0
	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	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	11	1.0	10	—	0.2未満	2.0	66	23	100
	71	導電率	mS/m	150	150	34	140	—	89	550	100	43	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	1000	—	—	—
	75	pH6.0酸度	mg $CaCO_3$/L	—	—	—	—	—	140	960	—	—	—
	76	pH5.5酸度	mg $CaCO_3$/L	—	—	—	—	—	140	930	—	—	—
	77	pH4.3酸度	mg $CaCO_3$/L	—	—	—	—	—	55	770	—	—	—
	78	カルシウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	79	溶解性ヒ素	mg/L	0.012	0.009	0.001未満	0.008	—	0.001	1.4	0.002	0.002	0.016
	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

令和元年度　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	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1年月日	5月8日	5月8日	5月8日	5月8日	5月8日	5月8日	5月8日	5月8日	5月8日	5月8日
	2	採水時刻	時分	10:00	8:42	9:09	9:16	9:15	10:48	11:47	11:35	11:25	12:42
	3	採水位置		湖心	流心	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	908.80	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	流量	m^3/sec	－	－	－	－	0.44	0.29	0.58	－	－	－
	7	全水深	m	3.60	2.00	0.59	0.68	0.18	0.21	0.28	0.24	0.59	0.37
	8	採水水深	m	1.80	0.40	0.12	0.14	0.04	0.04	0.06	0.05	0.12	0.07
	9	気温	℃	17.2	13.0	14.2	14.6	10.8	14.0	16.8	16.6	16.2	18.7
	10	水温	℃	9.1	12.0	7.9	9.2	8.8	9.0	35.8	10.6	10.2	25.0
	11	外観（1）		無白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	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	18.0	27.0	100以上	51.0	100以上	100以上	100以上	10.0	15.0	14.0
	17	透明度	m	0.50	－	－	－	－	－	－	－	－	－
生活環境項目	18	pH		4.8	5.0	4.9	5.0	3.3	3.1	2.2	5.8	6.8	4.6
	19	BOD	mg/L	0.4	0.3	0.1	0.2	－	－	－	0.2	0.2	1.2
	20	COD（Mn法）	mg/L	2.5	1.8	0.7	1.1	－	－	－	1.6	0.9	4.5
	21	SS	mg/L	15	14	1	5	1未満	1未満	1	72	27	82
	22	SS(SSS)	mg/L	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	26
	23	DO	mg/L	8.8	－	－	－	－	－	－	8.7	10	6.6
	24	大腸菌群数（最確法）	MPN/100mL	11	2.0	－	－	－	－	－	2未満	6.8	13
	25	全窒素（加圧分解法）	mg/L	0.99	0.74	－	－	－	－	－	0.27	0.18	1.5
	26	全リン	mg/L	0.088	0.031	－	－	－	－	－	0.049	0.016	0.60
	27	全亜鉛	mg/L	0.11	0.073	－	－	－	－	－	－	－	－
	28	ノニルフェノール	mg/L	0.00014	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	29	LAS	mg/L	0.0090	－	－	－	－	－	－	－	－	－
健康項目	30	カドミウム	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	31	全シアン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	32	鉛	mg/L	0.013	0.007	0.001未満	0.002	0.002	0.001未満	0.058	0.001	0.001未満	0.047
	33	六価クロム	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	34	ヒ素	mg/L	0.18	0.077	0.001未満	0.027	0.012	0.002	1.3	0.008	0.004	1.0
	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	3.4	2.2	0.10	0.86	1.6	0.26	7.5	0.98	0.12	6.4
	54	ホウ素	mg/L	0.83	0.64	0.03	0.25	0.49	0.16	1.6	0.32	0.10	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	0.009	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	58	溶解性鉄	mg/L	3.3	－	－	－	10	5.1	9.1	1.3	0.06	3.2
	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（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	10	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	65	動物プランクトン	個体数/L	2675	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	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	17	18	1.5	7.6	0.5	0.6	0.6	86	30	56
	71	導電率	mS/m	130	100	14	49	110	88	510	80	46	190
酸性水関連項目	72	全鉄	mg/L	3.7	－	－	－	12	5.5	13	6.0	3.0	6.0
	73	アルミニウム	mg/L	9.4	－	－	－	29	13	40	15	5.5	29
	74	pH8.4酸度	mg $CaCO_3$/L	－	－	－	－	240	150	930	－	－	－
	75	pH6.0酸度	mg $CaCO_3$/L	－	－	－	－	210	140	880	－	－	－
	76	pH5.5酸度	mg $CaCO_3$/L	－	－	－	－	200	140	880	－	－	－
	77	pH4.3酸度	mg $CaCO_3$/L	－	－	－	－	100	88	710	－	－	－
	78	カルシウム	mg/L	200	－	－	－	67	41	68	98	66	250
	79	溶解性ヒ素	mg/L	0.050	0.031	0.001未満	0.012	0.012	0.002	1.2	0.001	0.001未満	0.090
	80	第一鉄イオン	mg/L	3.1	－	－	－	5.8	1.5	7.1	2.5	0.5未満	4.5
	81	硫酸イオン	mg/L	420	－	－	－	270	230	810	180	150	720
	82	塩化物イオン	mg/L	160	－	－	－	170	46	310	110	31	270
	83	硫化物イオン	mg/L	0.005未満	－	－	－	0.005未満	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	84	ナトリウムイオン	mg/L	39	－	－	－	23	16	59	23	11	55
	85	アルミニウムイオン	mg/L	7.1	－	－	－	27	13	39	0.28	0.11	19
	86	カリウムイオン	mg/L	13	－	－	－	7.2	4.6	28	7.4	3.5	23
	87	カルシウムイオン	mg/L	170	－	－	－	26	28	50	82	40	220
	88	マグネシウムイオン	mg/L	20	－	－	－	12	12	31	17	9.1	29

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

令和元年度　品木ダム水質調査　定期水質調査結果（6月）

区分	No.	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1年月日	6月5日	6月5日	6月5日	6月5日	6月5日	6月5日	6月5日	6月5日	6月5日	6月5日
	2	採水時刻	時分	10:05	8:38	9:08	9:18	9:07	10:32	11:19	11:16	11:05	10:38
	3	採水位置		湖心	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4	天候		曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇
	5	水位	m	908.95	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	流量	m^3/sec	－	－	－	－	0.31	0.20	0.56	－	－	－
	7	全水深	m	4.10	1.60	0.43	0.65	0.14	0.26	0.28	0.40	0.28	0.32
	8	採水水深	m	2.05	0.32	0.09	0.13	0.03	0.05	0.06	0.08	0.06	0.06
	9	気温	℃	22.5	21.2	21.3	21.3	18.0	18.2	20.3	21.9	21.9	22.0
	10	水温	℃	21.2	19.0	16.6	18.8	15.0	12.7	35.9	15.5	14.6	26.7
	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	無臭	無臭	無臭	無臭
	16	透視度	cm	33.0	32.0	100以上	35.0	100以上	100以上	100以上	6.0	17.0	8.0
	17	透明度	m	0.60	－	－	－	－	－	－	－	－	－
生活環境項目	18	pH		5.3	5.2	5.8	5.2	3.0	3.2	2.1	5.4	5.2	5.6
	19	BOD	mg/L	0.2	0.1	0.1未満	0.1未満	－	－	－	0.1未満	0.1未満	0.5
	20	COD（Mn法）	mg/L	1.7	1.3	0.4	0.8	－	－	－	1.0	0.8	2.6
	21	SS	mg/L	8	11	1未満	8	1未満	1未満	2	85	22	160
	22	SS(SSS)	mg/L	2	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1	4	2	93
	23	DO	mg/L	8.4	－	－	－	－	－	－	9.1	9.4	6.8
	24	大腸菌群数（最確法）	MPN/100mL	17	7.8	－	－	－	－	－	14	4.5	27
	25	全窒素（加圧分解法）	mg/L	0.77	0.62	－	－	－	－	－	0.22	0.22	0.90
	26	全リン	mg/L	0.017	0.017	－	－	－	－	－	0.058	0.012	0.61
	27	全亜鉛	mg/L	0.10	0.089	－	－	－	－	－	－	－	－
	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	0.054	0.001	0.001未満	0.045
	33	六価クロム	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	34	ヒ素	mg/L	0.054	0.046	0.001未満	0.039	0.021	0.001	1.3	0.011	0.003	1.0
	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	2.4	0.12	2.1	2.3	0.27	7.9	0.87	0.16	6.4
	54	ホウ素	mg/L	1.0	0.86	0.18	0.77	0.67	0.18	1.6	0.43	0.12	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	10	14	0.2未満	12	0.2	0.2	1.2	110	30	91
	71	導電率	mS/m	130	130	25	110	150	82	500	100	46	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	－	－	－	－	320	150	930	－	－	－
	75	pH6.0酸度	mg $CaCO_3$/L	－	－	－	－	280	130	870	－	－	－
	76	pH5.5酸度	mg $CaCO_3$/L	－	－	－	－	270	130	860	－	－	－
	77	pH4.3酸度	mg $CaCO_3$/L	－	－	－	－	180	74	730	－	－	－
	78	カルシウム	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	79	溶解性ヒ素	mg/L	0.032	0.002	0.001未満	0.017	0.020	0.001未満	1.2	0.004	0.001未満	0.180
	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

令和元年度　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	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1年月日	7月3日	7月3日	7月3日	7月3日	7月3日	7月3日	7月3日	7月3日	7月3日	7月3日
	2	採水時刻	時分	10:00	8:37	9:05	9:14	9:52	11:14	12:50	11:20	11:08	10:45
	3	採水位置		湖心	流心	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	908.86	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6	流量	m^3/sec	—	—	—	—	0.32	0.20	0.59	—	—	—
	7	全水深	m	4.00	1.90	0.66	0.75	0.16	0.30	0.18	0.28	0.36	0.33
	8	採水水深	m	2.00	0.38	0.13	0.15	0.03	0.06	0.04	0.06	0.07	0.07
	9	気温	℃	19.2	18.5	18.6	18.1	16.2	16.0	19.2	19.5	19.9	19.7
	10	水温	℃	22.0	19.8	14.9	17.0	15.8	13.0	33.2	16.0	14.5	26.1
	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	淡黄白濁	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		12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	16	透視度	cm	20.0	24.0	100以上	36.0	100以上	100以上	100以上	8.0	25.0	10.0
	17	透明度	m	0.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	18	pH		5.0	5.1	4.9	5.0	3.0	3.1	2.1	4.8	6.5	5.0
	19	BOD	mg/L	0.5	0.3	0.2	0.6	—	—	—	0.2	0.4	0.7
	20	COD（Mn法）	mg/L	2.0	1.7	1.5	1.6	—	—	—	1.5	1.3	3.1
	21	SS	mg/L	16	15	4	7	1未満	1未満	1	77	24	94
	22	SS(SSS)	mg/L	4	1	2	1	1未満	1未満	1未満	4	2	33
	23	DO	mg/L	7.8	—	—	—	—	—	—	9.0	9.3	6.7
	24	大腸菌群数（最確法）	MPN/100mL	17	6.8	—	—	—	—	—	7.8	33	13
	25	全窒素（加圧分解法）	mg/L	0.64	0.47	—	—	—	—	—	0.27	0.18	0.93
	26	全リン	mg/L	0.057	0.065	—	—	—	—	—	0.074	0.013	0.55
	27	全亜鉛	mg/L	0.10	0.076	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	0.010	0.007	0.001未満	0.002	0.003	0.001未満	0.056	0.001	0.001未満	0.040
	33	六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	34	ヒ素	mg/L	0.16	0.15	0.001	0.059	0.024	0.001	1.2	0.012	0.010	0.98
	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	2.4	0.10	1.0	2.3	0.28	7.0	1.3	0.16	5.9
	54	ホウ素	mg/L	0.95	0.74	0.03	0.29	0.71	0.17	1.6	0.44	0.10	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	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
濁水関連項目	68	シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	69	溶存シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	70	濁度	度	20	20	4.1	9.6	0.3	0.2	0.5	100	28	78
	71	導電率	mS/m	130	120	14	54	150	79	470	100	41	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	—	—	—	—	350	140	840	—	—	—
	75	pH6.0酸度	mg $CaCO_3$/L	—	—	—	—	310	130	780	—	—	—
	76	pH5.5酸度	mg $CaCO_3$/L	—	—	—	—	290	120	760	—	—	—
	77	pH4.3酸度	mg $CaCO_3$/L	—	—	—	—	120	55	610	—	—	—
	78	カルシウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	79	溶解性ヒ素	mg/L	0.095	0.12	0.001	0.054	0.024	0.001	1.1	0.011	0.003	0.51
	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：表中のー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

令和元年度　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	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1年月日	8月7日	8月7日	8月7日	8月7日	8月7日	8月7日	8月7日	8月7日	8月7日	8月7日
	2	採水時刻	時分	10:18	8:26	9:00	9:15	8:57	10:31	11:31	11:29	11:20	12:45
	3	採水位置		湖心	流心	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	908.85	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6	流量	m^3/sec	—	—	—	—	0.35	0.20	0.62	—	—	—
	7	全水深	m	2.90	1.90	0.60	0.70	0.10	0.29	0.32	0.52	0.46	0.33
	8	採水水深	m	1.45	0.38	0.12	0.14	0.02	0.06	0.06	0.10	0.09	0.07
	9	気温	℃	26.4	25.4	24.8	24.9	23.0	25.2	30.2	30.4	29.7	30.2
	10	水温	℃	24.9	23.0	19.0	21.2	18.8	16.0	34.5	20.7	18.5	29.2
	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	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		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	24.0	21.0	100以上	27.0	100以上	100以上	100以上	6.0	17.0	11.0
	17	透明度	m	0.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	18	pH		5.3	5.4	4.9	5.2	3.0	3.2	2.1	4.9	6.1	5.1
	19	BOD	mg/L	0.5	0.3	0.2	0.2	—	—	—	0.1	1.0	0.7
	20	COD（Mn法）	mg/L	2.3	1.7	0.6	1.2	—	—	—	1.5	2.1	3.8
	21	SS	mg/L	14	24	2	22	1未満	1未満	1未満	84	24	100
	22	SS(SSS)	mg/L	1	1未満	1未満	7	1未満	1未満	1未満	4	1	43
	23	DO	mg/L	6.9	—	—	—	—	—	—	7.7	8.5	6.2
	24	大腸菌群数（最確法）	MPN/100mL	11	79	—	—	—	—	—	17	33	7.8
	25	全窒素（加圧分解法）	mg/L	1.2	0.66	—	—	—	—	—	0.34	0.32	1.5
	26	全リン	mg/L	0.044	0.082	—	—	—	—	—	0.096	0.020	0.63
	27	全亜鉛	mg/L	0.091	0.084	—	—	—	—	—	—	—	—
	28	ノニルフェノール	mg/L	0.00006未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29	LAS	mg/L	0.0008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	0.013	0.014	0.001未満	0.009	0.006	0.003	0.053	0.004	0.003	0.040
	33	六価クロム	mg/L	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	34	ヒ素	mg/L	0.081	0.21	0.001未満	0.074	0.021	0.001	1.1	0.011	0.003	0.99
	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未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	52	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	53	フッ素	mg/L	2.4	1.9	0.11	0.79	2.4	0.24	6.5	1.5	0.16	5.5
	54	ホウ素	mg/L	0.74	0.65	0.03	0.27	0.75	0.16	1.5	0.43	0.09	1.3
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	58	溶解性鉄	mg/L	1.0	—	—	—	10	2.9	7.5	0.24	0.08	2.1
	59	溶解性マンガン	mg/L	0.91	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	65	動物プランクトン	個体数/L	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	1.4	13	0.2	0.3	1.1	110	26	83
	71	導電率	mS/m	120	110	14	56	170	82	450	99	40	180
酸性水関連項目	72	全鉄	mg/L	3.2	—	—	—	14	3.5	7.9	5.0	1.2	2.5
	73	アルミニウム	mg/L	5.3	—	—	—	50	16	39	23	5.7	29
	74	pH8.4酸度	mg $CaCO_3$/L	—	—	—	—	350	140	810	—	—	—
	75	pH6.0酸度	mg $CaCO_3$/L	—	—	—	—	320	120	770	—	—	—
	76	pH5.5酸度	mg $CaCO_3$/L	—	—	—	—	310	120	760	—	—	—
	77	pH4.3酸度	mg $CaCO_3$/L	—	—	—	—	220	71	630	—	—	—
	78	カルシウム	mg/L	200	—	—	—	92	42	60	120	50	420
	79	溶解性ヒ素	mg/L	0.006	0.008	0.001未満	0.002	0.020	0.001	1.1	0.001	0.001未満	0.036
	80	第一鉄イオン	mg/L	2.1	—	—	—	1.7	0.6	4.8	0.5未満	0.5未満	2.9
	81	硫酸イオン	mg/L	390	—	—	—	390	230	700	230	120	620
	82	塩化物イオン	mg/L	160	—	—	—	260	48	280	150	31	250
	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	43	—	—	—	56	21	65	36	13	57
	85	アルミニウムイオン	mg/L	2.6	—	—	—	50	16	39	3.3	0.45	8.1
	86	カリウムイオン	mg/L	16	—	—	—	17	6.5	31	12	4.1	23
	87	カルシウムイオン	mg/L	180	—	—	—	84	36	48	110	41	340
	88	マグネシウムイオン	mg/L	21	—	—	—	34	13	28	22	9.0	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

令和元年度　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1年月日	9月4日	9月4日	9月4日	9月4日	9月4日	9月4日	9月4日	9月4日	9月4日	9月4日
	2	採水時刻	時分	10:45	9:02	9:55	10:03	9:07	10:28	11:07	11:43	11:35	12:23
	3	採水位置		湖心	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4	天候		曇	雨	曇	曇	雨	曇	曇	曇	曇	曇
	5	水位	m	908.80	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	流量	m^3/sec	－	－	－	－	0.41	0.29	0.61	－	－	－
	7	全水深	m	3.90	1.80	0.40	0.65	0.16	0.31	0.31	0.20	0.37	0.19
	8	採水水深	m	1.95	0.36	0.08	0.13	0.03	0.06	0.06	0.04	0.07	0.04
	9	気温	℃	22.3	22.6	21.7	21.7	17.5	17.5	20.8	24.0	23.2	27.2
	10	水温	℃	21.8	20.8	17.2	18.9	17.0	14.0	37.7	17.6	15.9	27.6
	11	外観（1）		淡白色濁	淡白色透	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		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	24.0	35.3	100以上	46.0	100以上	100以上	100以上	6.0	11.0	6.0
	17	透明度	m	0.85	－	－	－	－	－	－	－	－	－
生活環境項目	18	pH		5.3	5.3	5.0	5.2	3.0	3.2	2.2	5.8	6.3	5.1
	19	BOD	mg/L	0.3	0.2	0.2	0.2	－	－	－	0.1	0.1未満	0.7
	20	COD（Mn法）	mg/L	1.9	1.6	0.6	0.9	－	－	－	1.5	1.0	3.2
	21	SS	mg/L	15	9	2	7	1	1	1	97	22	110
	22	SS(SSS)	mg/L	5	1	2	3	1	1	1	5	3	44
	23	DO	mg/L	7.5	－	－	－	－	－	－	8.8	9.2	6.4
	24	大腸菌群数（最確法）	MPN/100mL	22	46	－	－	－	－	－	330	79	13
	25	全窒素（加圧分解法）	mg/L	1.0	1.1	－	－	－	－	－	0.39	0.37	1.1
	26	全リン	mg/L	0.037	0.026	－	－	－	－	－	0.066	0.017	0.58
	27	全亜鉛	mg/L	0.085	0.073	－	－	－	－	－	－	－	－
	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	0.003	0.001未満	0.002	0.002	0.001未満	0.049	0.001	0.001未満	0.035
	33	六価クロム	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	34	ヒ素	mg/L	0.081	0.053	0.001	0.029	0.020	0.002	1.0	0.011	0.003	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	2.6	2.1	0.14	1.3	2.3	0.23	6.4	1.1	0.16	5.8
	54	ホウ素	mg/L	0.90	0.79	0.05	0.44	0.76	0.18	1.6	0.48	0.10	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	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	14	11	1.5	9.9	0.5	0.2	0.6	110	26	77
	71	導電率	mS/m	120	110	16	69	160	80	420	95	38	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	－	－	－	－	360	140	780	－	－	－
	75	pH6.0酸度	mg $CaCO_3$/L	－	－	－	－	310	120	740	－	－	－
	76	pH5.5酸度	mg $CaCO_3$/L	－	－	－	－	300	120	730	－	－	－
	77	pH4.3酸度	mg $CaCO_3$/L	－	－	－	－	160	65	590	－	－	－
	78	カルシウム	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	79	溶解性ヒ素	mg/L	0.012	0.007	0.001	0.004	0.019	0.002	1.0	0.001未満	0.001未満	0.042
	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

令和元年度　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1年月日	10月2日	10月2日	10月2日	10月2日	10月2日	10月2日	10月2日	10月2日	10月2日	10月2日
	2	採水時刻	時分	9:57	8:32	9:01	9:10	8:57	10:18	10:59	11:16	11:05	10:33
	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	909.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6	流量	m^3/sec	—	—	—	—	0.32	0.16	0.63	—	—	—
	7	全水深	m	2.40	1.55	0.48	0.70	0.17	0.27	0.30	0.22	0.33	0.36
	8	採水水深	m	1.20	0.78	0.08	0.14	0.03	0.05	0.06	0.04	0.07	0.07
	9	気温	℃	20.7	17.1	15.6	15.3	15.5	19.0	21.2	24.6	24.7	18.1
	10	水温	℃	20.5	19.1	17.2	18.8	15.3	13.6	34.3	15.4	14.0	26.4
	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	特になし	特になし
	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	34.0	39.0	100以上	51.0	100以上	100以上	100以上	6.0	14.0	6.0
	17	透明度	m	0.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	18	pH		5.4	5.5	6.6	5.5	3.0	3.3	2.1	5.1	6.9	5.6
	19	BOD	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.1	—	—	—	0.3	0.3	0.7
	20	COD（Mn法）	mg/L	1.7	1.3	0.5	1.1	—	—	—	0.9	0.7	2.8
	21	SS	mg/L	7	10	1未満	9	1未満	1未満	1未満	99	23	170
	22	SS(SSS)	mg/L	1	3	1未満	2	1未満	1未満	1未満	4	2	83
	23	DO	mg/L	7.7	—	—	—	—	—	—	9.1	9.6	6.9
	24	大腸菌群数（最確法）	MPN/100mL	13	33	—	—	—	—	—	49	49	33
	25	全窒素（加圧分解法）	mg/L	0.93	0.76	—	—	—	—	—	0.24	0.29	0.70
	26	全リン	mg/L	0.043	0.028	—	—	—	—	—	0.087	0.020	0.70
	27	全亜鉛	mg/L	0.110	0.089	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	0.003	0.001未満	0.003	0.004	0.001未満	0.049	0.001	0.001未満	0.044
	33	六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	34	ヒ素	mg/L	0.087	0.065	0.001未満	0.060	0.025	0.001	1.2	0.012	0.003	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	2.2	1.9	0.10	1.7	2.3	0.22	6.6	1.3	0.10	5.5
	54	ホウ素	mg/L	1.0	0.87	0.20	0.81	0.87	0.17	1.7	0.54	0.10	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	620	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	9.8	14	0.4	13	0.3	0.3	0.6	130	28	100
	71	導電率	mS/m	150	130	27	120	180	84	460	110	43	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	—	—	—	—	410	200	880	—	—	—
	75	pH6.0酸度	mg $CaCO_3$/L	—	—	—	—	370	170	830	—	—	—
	76	pH5.5酸度	mg $CaCO_3$/L	—	—	—	—	360	170	820	—	—	—
	77	pH4.3酸度	mg $CaCO_3$/L	—	—	—	—	200	93	670	—	—	—
	78	カルシウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	79	溶解性ヒ素	mg/L	0.016	0.009	0.001未満	0.007	0.025	0.001	1.2	0.001	0.001	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：表中のー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

令和元年度　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1年月日	11月13日	11月13日	11月13日	11月13日	11月13日	11月13日	11月13日	11月13日	11月13日	11月13日
	2	採水時刻	時分	10:12	8:43	9:12	9:20	9:00	10:55	12:16	11:32	11:17	12:44
	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	908.96	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	流量	m^3/sec	－	－	－	－	0.45	0.21	0.61	－	－	－
	7	全水深	m	4.20	1.70	0.39	0.43	0.34	0.43	0.45	0.48	0.29	0.38
	8	採水水深	m	2.10	0.34	0.08	0.09	0.07	0.09	0.09	0.10	0.06	0.08
	9	気温	℃	9.6	4.5	5.3	5.0	7.4	10.2	10.7	13.8	12.5	10.5
	10	水温	℃	11.6	12.2	8.5	10.8	9.8	7.7	29.0	8.0	7.0	21.9
	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）		濁り多し	濁り多し	特になし	濁り多し	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし
	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	弱金気臭
	16	透視度	cm	20.0	22.0	100以上	26.0	100以上	100以上	100以上	4.0	16.0	11.0
	17	透明度	m	0.55	－	－	－	－	－	－	－	－	－
生活環境項目	18	pH		5.0	5.0	6.7	5.1	3.1	3.2	2.2	5.3	6.1	4.9
	19	BOD	mg/L	0.6	0.3	0.6	0.3	－	－	－	0.5	0.4	1.2
	20	COD（Mn法）	mg/L	1.6	1.4	0.4	0.9	－	－	－	1.7	0.6	2.8
	21	SS	mg/L	13	18	1未満	18	1未満	1未満	1未満	200	21	100
	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	83	5	46
	23	DO	mg/L	9.2	－	－	－	－	－	－	10.0	10.0	7.2
	24	大腸菌群数（最確法）	MPN/100mL	2.0	2.0	－	－	－	－	－	2未満	4.0	7.8
	25	全窒素（加圧分解法）	mg/L	1.10	0.62	－	－	－	－	－	0.25	0.23	0.82
	26	全リン	mg/L	0.053	0.041	－	－	－	－	－	0.120	0.013	0.55
	27	全亜鉛	mg/L	0.110	0.086	－	－	－	－	－	－	－	－
	28	ノニルフェノール	mg/L	0.00006未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	29	LAS	mg/L	0.0029	－	－	－	－	－	－	－	－	－
健康項目	30	カドミウム	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	31	全シアン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	32	鉛	mg/L	0.008	0.005	0.001未満	0.004	0.002	0.001未満	0.046	0.002	0.001未満	0.039
	33	六価クロム	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	34	ヒ素	mg/L	0.110	0.085	0.001未満	0.064	0.020	0.001	1.0	0.016	0.002	0.95
	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	2.3	0.09	1.9	2.1	0.23	6.6	1.3	0.13	5.8
	54	ホウ素	mg/L	0.80	0.64	0.10	0.50	0.61	0.10	0.74	0.41	0.06	0.71
	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	0.021	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	58	溶解性鉄	mg/L	0.99	－	－	－	12	2.9	9.3	0.22	0.02	1.5
	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（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	17	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	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	15.0	22	0.3	23	0.2未満	0.2	0.3	210	26	66
	71	導電率	mS/m	120	110	19	94	150	78	420	98	41	170
酸性水関連項目	72	全鉄	mg/L	1.2	－	－	－	15	3.7	10.0	10.0	1.4	4.1
	73	アルミニウム	mg/L	7.4	－	－	－	42	16	35	33	3.7	29
	74	pH8.4酸度	mg $CaCO_3$/L	－	－	－	－	320	140	730	－	－	－
	75	pH6.0酸度	mg $CaCO_3$/L	－	－	－	－	290	130	690	－	－	－
	76	pH5.5酸度	mg $CaCO_3$/L	－	－	－	－	280	130	680	－	－	－
	77	pH4.3酸度	mg $CaCO_3$/L	－	－	－	－	140	68	550	－	－	－
	78	カルシウム	mg/L	150	－	－	－	64	33	35	100	48	240
	79	溶解性ヒ素	mg/L	0.015	0.015	0.001未満	0.012	0.016	0.001	0.98	0.001未満	0.001未満	0.045
	80	第一鉄イオン	mg/L	1.5	－	－	－	1.6	0.9	3.7	0.5	0.5未満	3.5
	81	硫酸イオン	mg/L	390	－	－	－	380	230	660	240	130	610
	82	塩化物イオン	mg/L	160	－	－	－	220	43	250	150	30	240
	83	硫化物イオン	mg/L	0.005未満	－	－	－	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005	0.005
	84	ナトリウムイオン	mg/L	43	－	－	－	57	20	63	38	15	63
	85	アルミニウムイオン	mg/L	3.8	－	－	－	41	15	32	3.2	0.16	12.0
	86	カリウムイオン	mg/L	11	－	－	－	18	7.1	30	13	5.7	28
	87	カルシウムイオン	mg/L	140	－	－	－	61	27	35	98	37	240
	88	マグネシウムイオン	mg/L	19	－	－	－	29	12	24	21	7.0	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

令和元年度　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	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1年月日	12月4日	12月4日	12月4日	12月4日	12月4日	12月4日	12月4日	12月4日	12月4日	12月4日
	2	採水時刻	時分	10:00	8:28	9:00	9:10	8:57	10:19	11:07	11:02	10:47	12:17
	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	909.08	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	流量	m^3/sec	－	－	－	－	0.34	0.16	0.64	－	－	－
	7	全水深	m	4.30	1.70	0.42	0.63	0.18	0.28	0.48	0.35	0.30	0.38
	8	採水水深	m	2.15	0.34	0.08	0.13	0.04	0.06	0.10	0.07	0.06	0.08
	9	気温	℃	3.7	5.0	0.2	-0.1	0.5	2.5	4.0	5.5	5.5	4.5
	10	水温	℃	12.1	10.6	6.2	10.4	7.8	5.0	31.1	5.2	4.6	20.3
	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	淡灰色透	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）		特になし	濁り多し	特になし	濁り多し	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし
	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	22.0	22.0	100以上	24.0	100以上	100以上	100以上	21.0	6.0	8.0
	17	透明度	m	0.45	－	－	－	－	－	－	－	－	－
生活環境項目	18	pH		5.1	5.0	6.7	5.1	3.1	3.3	2.1	5.1	5.8	5.2
	19	BOD	mg/L	0.9	0.3	0.1	0.1未満	－	－	－	0.1	0.1	0.6
	20	COD（Mn法）	mg/L	1.4	1.4	0.6	1.1	－	－	－	1.4	0.7	3.0
	21	SS	mg/L	17	16	1未満	28	1未満	1未満	1	180	21	140
	22	SS(SSS)	mg/L	1未満	1未満	1未満	8	1未満	1未満	1	84	1	61
	23	DO	mg/L	10	－	－	－	－	－	－	11	12	7.8
	24	大腸菌群数（最確法）	MPN/100mL	4.0	9.3	－	－	－	－	－	7.8	4.0	23
	25	全窒素（加圧分解法）	mg/L	0.87	0.64	－	－	－	－	－	0.35	0.23	1.0
	26	全リン	mg/L	0.058	0.038	－	－	－	－	－	0.058	0.010	0.59
	27	全亜鉛	mg/L	0.10	0.098	－	－	－	－	－	－	－	－
	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	0.008	0.007	0.001未満	0.005	0.002	0.001未満	0.048	0.002	0.001未満	0.039
	33	六価クロム	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	34	ヒ素	mg/L	0.16	0.11	0.001未満	0.088	0.018	0.001	1.2	0.015	0.003	1.2
	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	2.8	0.11	2.4	2.4	0.26	7.4	1.5	0.12	6.2
	54	ホウ素	mg/L	0.91	0.85	0.17	0.77	0.74	0.15	1.6	0.47	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	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	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	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	－	－	－	－	－	－	－	－	－
濁水関連項目	68	シリカ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	69	溶存シリカ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	70	濁度	度	20	22	0.2	20	0.2未満	0.2	0.5	140	28	100
	71	導電率	mS/m	130	120	24	110	160	82	460	100	40	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	－	－	－	－	360	150	830	－	－	－
	75	pH6.0酸度	mg $CaCO_3$/L	－	－	－	－	320	140	790	－	－	－
	76	pH5.5酸度	mg $CaCO_3$/L	－	－	－	－	310	130	780	－	－	－
	77	pH4.3酸度	mg $CaCO_3$/L	－	－	－	－	150	65	630	－	－	－
	78	カルシウム	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	79	溶解性ヒ素	mg/L	0.021	0.018	0.001未満	0.016	0.018	0.001	1.1	0.001未満	0.001未満	0.052
	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

令和元年度　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	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1年月日	1月15日	1月15日	1月15日	1月15日	1月15日	1月15日	1月15日	1月15日	1月15日	1月15日
	2	採水時刻	時分	10:16	8:33	8:50	9:07	－	8:30	9:16	10:17	10:19	11:08
	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	曇	曇	晴	－	晴	曇	晴	晴	晴
	5	水位	m	909.04	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	流量	m^3/sec	－	－	－	－	－	0.09	0.71	－	－	－
	7	全水深	m	4.00	1.75	0.40	0.62	－	0.29	0.49	0.14	0.45	0.30
	8	採水水深	m	2.00	0.35	0.08	0.12	－	0.06	0.10	0.07	0.09	0.06
	9	気温	℃	5.0	2.5	2.5	2.5	－	0.3	1.2	4.2	4.2	3.7
	10	水温	℃	11.5	16.1	4.0	9.4	－	3.8	31.7	5.2	4.8	20.5
	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	淡黄褐濁	淡灰緑濁	淡灰茶濁
	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	濁り多し	濁り多し	濁り多し	－	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし
	14	水色		12	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	臭気（冷時）		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	25.0	100以上	32.0	－	100以上	100以上	3.8	13.5	6.0
	17	透明度	m	0.40	－	－	－	－	－	－	－	－	－
生活環境項目	18	pH		5.2	5.1	6.6	5.2	－	3.3	2.1	4.9	6.4	5.3
	19	BOD	mg/L	0.5	0.5	0.4	0.4	－	－	－	0.2	0.3	1.3
	20	COD（Mn法）	mg/L	2.0	1.6	0.5	1.4	－	－	－	1.0	0.7	3.6
	21	SS	mg/L	14	11	1未満	9	－	1未満	1未満	81	22	200
	22	SS(SSS)	mg/L	1	1	1未満	1未満	－	1未満	1未満	4	2	110
	23	DO	mg/L	9.9	－	－	－	－	－	－	11	11	7.7
	24	大腸菌群数（最確法）	MPN/100mL	2.0	2未満	－	－	－	－	－	2未満	2.0	49
	25	全窒素（加圧分解法）	mg/L	1.1	1.1	－	－	－	－	－	0.34	0.25	2.1
	26	全リン	mg/L	0.065	0.036	－	－	－	－	－	0.064	0.015	0.69
	27	全亜鉛	mg/L	0.11	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	0.007	0.006	0.001未満	0.004	－	0.001未満	0.052	0.001	0.001未満	0.046
	33	六価クロム	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	34	ヒ素	mg/L	0.12	0.094	0.001未満	0.070	－	0.001	1.1	0.010	0.005	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	3.3	0.15	3.0	－	0.28	7.6	1.5	0.17	6.1
	54	ホウ素	mg/L	1.0	1.0	0.30	0.92	－	0.16	1.7	0.48	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	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	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	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	23	18	0.5	15	－	0.3	2.1	130	29	98
	71	導電率	mS/m	150	140	34	130	－	79	460	100	44	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	－	－	－	－	－	160	860	－	－	－
	75	pH6.0酸度	mg $CaCO_3$/L	－	－	－	－	－	140	810	－	－	－
	76	pH5.5酸度	mg $CaCO_3$/L	－	－	－	－	－	140	800	－	－	－
	77	pH4.3酸度	mg $CaCO_3$/L	－	－	－	－	－	67	650	－	－	－
	78	カルシウム	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	79	溶解性ヒ素	mg/L	0.011	0.011	0.001未満	0.010	－	0.001	1.1	0.001	0.001未満	0.021
	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：表中のー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

令和元年度　品木ダム水質調査　定期水質調査結果（2月）

区分	No	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1年月日	2月5日	2月5日	2月5日	2月5日	2月5日	2月5日	2月5日	2月5日	2月5日	2月5日
	2	採水時刻	時分	9:46	―	8:41	―	―	8:30	9:28	10:31	10:32	10:31
	3	採水位置		湖心	―	流心	―	―	流心	流心	流心	流心	流心
	4	天候		晴	―	晴	―	―	晴	晴	晴	晴	晴
	5	水位	m	909.46	―	―	―	―	―	―	―	―	―
	6	流量	m^3/sec	―	―	―	―	―	0.08	0.61	―	―	―
	7	全水深	m	4.00	―	0.56	―	―	0.22	0.48	0.33	0.22	0.22
	8	採水水深	m	2.00	―	0.11	―	―	0.04	0.10	0.07	0.04	0.04
	9	気温	℃	3.5	―	-3.2	―	―	0.3	2.0	4.3	4.3	1.9
	10	水温	℃	9.2	―	5.1	―	―	2.0	33.0	3.0	2.8	19.7
	11	外観（1）		淡白色濁	―	無色透明	―	―	無色透明	無色透明	濃黄褐濁	濃灰緑濁	淡灰色濁
	12	外観（2）		―	―	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
	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	27.0	―	85.0	―	―	100以上	100以上	5.5	15.0	7.0
	17	透明度	m	0.55	―	―	―	―	―	―	―	―	―
生活環境項目	18	pH		5.4	―	5.5	―	―	3.4	2.0	6.7	6.4	6.2
	19	BOD	mg/L	0.5	―	0.4	―	―	―	―	0.5	0.6	1.5
	20	COD（Mn法）	mg/L	1.6	―	1.2	―	―	―	―	0.9	0.6	3.6
	21	SS	mg/L	13	―	3	―	―	1未満	1未満	95	22	290
	22	SS(SSS)	mg/L	1未満	―	1未満	―	―	1未満	1未満	1未満	1未満	170
	23	DO	mg/L	10	―	―	―	―	―	―	12	12	7.7
	24	大腸菌群数（最確法）	MPN/100mL	2.0	―	―	―	―	―	―	33	110	230
	25	全窒素（加圧分解法）	mg/L	1.0	―	―	―	―	―	―	0.25	0.19	2.4
	26	全リン	mg/L	0.041	―	―	―	―	―	―	0.060	0.015	0.69
	27	全亜鉛	mg/L	0.10	―	―	―	―	―	―	―	―	―
	28	ノニルフェノール	mg/L	0.00006未満	―	―	―	―	―	―	―	―	―
	29	LAS	mg/L	0.0020	―	―	―	―	―	―	―	―	―
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未満	―	―	0.001未満	0.057	0.001	0.001未満	0.045
	33	六価クロム	mg/L	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
	34	ヒ素	mg/L	0.097	―	0.021	―	―	0.001	1.2	0.009	0.006	1.0
	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	―	1.9	―	―	0.27	8.7	1.0	0.11	6.4
	54	ホウ素	mg/L	1.0	―	0.81	―	―	0.16	1.8	0.46	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未満	―	―	―	―	―	―	―	―	―
	58	溶解性鉄	mg/L	0.66	―	―	―	―	1.6	5.9	0.12	0.02未満	1.4
	59	溶解性マンガン	mg/L	1.2	―	―	―	―	―	―	―	―	―
	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	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
	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	14	―	5.1	―	―	0.2	1.3	110	25	130
	71	導電率	mS/m	140	―	120	―	―	78	540	100	44	190
酸性水関連項目	72	全鉄	mg/L	1.5	―	―	―	―	2.5	24	4.8	0.91	4.7
	73	アルミニウム	mg/L	5.4	―	―	―	―	18	40	18	4.3	34
	74	pH8.4酸度	mg $CaCO_3$/L	―	―	―	―	―	160	960	―	―	―
	75	pH6.0酸度	mg $CaCO_3$/L	―	―	―	―	―	140	910	―	―	―
	76	pH5.5酸度	mg $CaCO_3$/L	―	―	―	―	―	140	900	―	―	―
	77	pH4.3酸度	mg $CaCO_3$/L	―	―	―	―	―	61	740	―	―	―
	78	カルシウム	mg/L	200	―	―	―	―	50	54	120	51	340
	79	溶解性ヒ素	mg/L	0.013	―	0.021	―	―	0.001	1.2	0.004	0.001	0.023
	80	第一鉄イオン	mg/L	1.5	―	―	―	―	1.2	5.4	0.5未満	0.5未満	2.3
	81	硫酸イオン	mg/L	480	―	―	―	―	270	950	250	130	790
	82	塩化物イオン	mg/L	200	―	―	―	―	61	330	170	35	260
	83	硫化物イオン	mg/L	0.005未満	―	―	―	―	0.005未満	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	84	ナトリウムイオン	mg/L	39	―	―	―	―	19	58	30	11	52
	85	アルミニウムイオン	mg/L	3.0	―	―	―	―	16	39	0.29	0.17	2.2
	86	カリウムイオン	mg/L	19	―	―	―	―	6.3	33	10	4.1	26
	87	カルシウムイオン	mg/L	190	―	―	―	―	45	53	110	48	310
	88	マグネシウムイオン	mg/L	23	―	―	―	―	17	31	24	9.9	28

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

令和元年度　品木ダム水質調査　定期水質調査結果（3月）

区分	No.	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1年月日	3月4日	3月4日	3月4日	3月4日	3月4日	3月4日	3月4日	3月4日	3月4日	3月4日
	2	採水時刻	時分	9:16	―	8:30	―	―	8:22	9:06	10:05	9:56	10:40
	3	採水位置		湖心	―	流心	―	―	流心	流心	流心	流心	流心
	4	天候		曇	―	曇	―	―	曇	曇	曇	曇	曇
	5	水位	m	909.36	―	―	―	―	―	―	―	―	―
	6	流量	m^3/sec	―	―	―	―	―	0.08	0.56	―	―	―
	7	全水深	m	3.60	―	0.65	―	―	0.27	0.42	0.28	0.41	0.32
	8	採水水深	m	1.80	―	0.13	―	―	0.05	0.08	0.06	0.09	0.06
	9	気温	℃	3.4	―	3.5	―	―	0.0	1.7	3.7	3.7	3.3
	10	水温	℃	11.2	―	8.6	―	―	4.0	34.4	5.3	5.3	21.2
	11	外観（1）		淡白色濁	―	無色透明	―	―	無色透明	無色透明	淡灰黄透	淡灰緑濁	淡灰色濁
	12	外観（2）		―	―	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
	14	水色		10	―	―	―	―	―	―	―	―	―
	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	32.0	―	100以上	―	―	100以上	100以上	5.0	15.0	7.0
	17	透明度	m	0.80	―	―	―	―	―	―	―	―	―
生活環境項目	18	pH		5.2	―	5.2	―	―	3.4	2.1	7.2	7.4	7.4
	19	BOD	mg/L	0.1	―	0.1未満	―	―	―	―	0.1	0.1未満	1.1
	20	COD（Mn法）	mg/L	1.1	―	0.7	―	―	―	―	0.8	0.4	4.5
	21	SS	mg/L	9	―	5	―	―	1未満	1未満	87	21	210
	22	SS(SSS)	mg/L	1未満	―	1未満	―	―	1未満	1未満	1	1未満	140
	23	DO	mg/L	9.4	―	―	―	―	―	―	11	11	7.6
	24	大腸菌群数（最確法）	MPN/100mL	2未満	―	―	―	―	―	―	4	2	4
	25	全窒素（加圧分解法）	mg/L	1.1	―	―	―	―	―	―	0.23	0.20	2.9
	26	全リン	mg/L	0.022	―	―	―	―	―	―	0.053	0.013	0.71
	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	―	0.002	―	―	0.001未満	0.053	0.001未満	0.001未満	0.047
	33	六価クロム	mg/L	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
	34	ヒ素	mg/L	0.075	―	0.029	―	―	0.001	1.3	0.004	0.006	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	―	2.7	―	―	0.25	8.6	1.2	0.16	6.9
	54	ホウ素	mg/L	1.0	―	0.89	―	―	0.16	1.7	0.22	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	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
	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	―	6.6	―	―	0.2	0.7	100	25	96
	71	導電率	mS/m	150	―	120	―	―	83	510	100	49	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	900	―	―	―
	76	pH5.5酸度	mg $CaCO_3$/L	―	―	―	―	―	140	890	―	―	―
	77	pH4.3酸度	mg $CaCO_3$/L	―	―	―	―	―	50	710	―	―	―
	78	カルシウム	mg/L	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
	79	溶解性ヒ素	mg/L	0.010	―	0.029	―	―	0.001	1.3	0.001未満	0.001	0.011
	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