

H29品木ダム水質調査業務 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29年月日	4月14日	4月14日	4月14日	4月14日	—	4月14日	4月14日	4月14日	4月14日	4月14日
	2 採水時刻	時分	10:35	8:50	9:25	9:41	—	8:50	9:50	10:50	10:50	11:38
	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		晴	晴	晴	晴	—	快晴	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	909.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	0.17	0.60	—	—	—
	7 全水深	m	3.00	2.15	0.69	0.89	—	0.47	0.43	0.18	0.30	0.31
	8 採水水深	m	1.50	0.43	0.14	0.18	—	0.09	0.09	0.04	0.06	0.06
	9 気温	°C	14.5	12.2	12.6	13.0	—	6.8	13.5	13.9	13.9	15.2
	10 水温	°C	11.0	11.1	5.2	7.8	—	4.8	33.5	8.0	7.8	24.1
	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	淡灰黄濁	淡白色濁
	12 外観 (2)		—	順流	順流	順流	—	順流	順流	順流	順流	順流
	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	濁り多し	濁り多し	濁り多し
	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	31.0	23.0	100以上	69.0	—	100以上	100以上	4.5	11.5	6.0
	17 透明度	m	0.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	18 pH		5.1	5.1	4.9	5.0	—	3.0	2.0	4.7	6.2	5.6
	19 BOD	mg/L	0.2	0.3	0.1	0.1	—	—	—	0.1	0.1	1.2
	20 COD (Mn法)	mg/L	1.6	2.1	2.1	1.2	—	—	—	1.6	1.0	4.2
	21 SS	mg/L	7	15	6	6	—	1未満	2	76	23	250
	22 SS(SSS)	mg/L	2	3	3	2	—	1未満	2	7	2	150
	23 DO	mg/L	9.9	—	—	—	—	—	—	10	11	6.9
	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	0.69	0.80	—	—	—	—	—	0.40	0.31	1.2
	26 全リン	mg/L	0.018	0.075	—	—	—	—	—	0.054	0.013	0.88
	27 全亜鉛	mg/L	0.054	0.064	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	0.010	0.001未満	0.003	—	0.001未満	0.087	0.003	0.001未満	0.072
	33 六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	34 ヒ素	mg/L	0.054	0.17	0.001未満	0.053	—	0.002	1.9	0.010	0.001	1.7
	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	1.7	2.3	0.08	0.74	—	0.24	8.4	1.2	0.08	5.9
54 ホウ素	mg/L	0.56	0.76	0.02	0.23	—	0.19	1.8	0.39	0.08	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	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	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	65 動物プランクトン	個体数/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	66 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	67 クロロフィルa	μg/L	1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
濁水 関連 項目	68 シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	69 溶存シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	70 濁度	度	10	18	1.5	10	—	0.3	1.7	110	28	120
	71 導電率	mS/m	98	120	13	50	—	100	560	90	39	220
酸性 水 関連 項目	72 全鉄	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	73 アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	74 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	190	1000	—	—	—
	75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	180	1000	—	—	—
	76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	170	980	—	—	—
	77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	100	830	—	—	—
	78 カルシウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.004	0.004	0.001未満	0.006	—	0.002	1.7	0.002	0.001未満	0.010
	80 第一鉄イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	81 硫酸イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	82 塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
83 硫酸イオン	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

H29品木ダム水質調査業務 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	平成29年5月	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	
	2 採水時刻	時分	10:35	8:50	9:27	9:35	9:05	10:30	12:00	13:05	13:18	13:10	
	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		霧雨	曇	曇	曇	霧雨	曇	霧雨	曇	曇	曇	
	5 水位	m	909.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	0.48	0.39	0.66	—	—	—	
	7 全水深	m	2.80	2.20	0.77	0.85	0.20	0.58	0.30	0.52	0.48	0.40	
	8 採水水深	m	1.40	0.44	0.15	0.17	0.04	0.12	0.06	0.10	0.10	0.08	
	9 気温	°C	11.3	13.2	11.8	11.6	8.2	8.8	9.8	12.0	12.0	12.8	
	10 水温	°C	13.2	14.0	9.5	11.0	9.1	7.8	29.2	10.3	10.0	23.1	
	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	淡白色濁	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	濁り多し	濁り多し	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	無臭	
	16 透視度	cm	22.0	17.0	100以上	43.0	100以上	100以上	100以上	8.0	14.0	6.5	
	17 透明度	m	0.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
生活環境項目	18 pH		5.4	5.2	4.7	4.9	3.1	3.0	2.1	5.2	6.3	5.4	
	19 BOD	mg/L	0.3	0.2	0.2	0.1未満	—	—	—	0.2	0.1	1.1	
	20 COD (Mn法)	mg/L	2.0	1.9	1.0	1.4	—	—	—	1.7	3.3	4.8	
	21 SS	mg/L	11	19	1未満	9	1未満	1未満	1未満	71	26	160	
	22 SS (SSS)	mg/L	1	4	1未満	3	1未満	1未満	1未満	7	2	100	
	23 DO	mg/L	8.6	—	—	—	—	—	—	9.6	10	6.8	
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	130	4	—	—	—	—	—	2未満	13	23	
	25 全窒素 (加圧分画法)	mg/L	1.0	0.71	—	—	—	—	—	0.29	0.21	2.5	
	26 全リン	mg/L	0.076	0.080	—	—	—	—	—	0.066	0.020	0.78	
	27 全亜鉛	mg/L	0.10	0.059	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28 ノニルフェノール	mg/L	0.00012	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29 LAS	mg/L	0.0091	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
健康項目	30 カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	31 金シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	32 鉛	mg/L	0.013	0.011	0.001未満	0.005	0.009	0.001未満	0.061	0.006	0.001未満	0.055	
	33 六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	34 ヒ素	mg/L	0.16	0.14	0.001未満	0.060	0.021	0.002	1.3	0.014	0.009	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 テウラム	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	1.5	0.09	0.69	1.10	0.19	5.8	0.72	0.12	5.4	
	54 ホウ素	mg/L	0.87	0.60	0.02	0.23	0.43	0.12	1.4	0.30	0.09	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	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	57 銅	mg/L	0.012	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	58 溶解性鉄	mg/L	2.4	—	—	—	14	6.3	12	3.0	0.30	3.0	
	59 溶解性マンガン	mg/L	0.59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	65 動物プランクトン	個体数/L	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	66 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	67 クロロフィルa	μg/L	1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	68 シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	69 溶解シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	70 濁度	度	15	20	2.6	10	0.4	0.2	0.9	88	28	89	
	71 導電率	mS/m	130	100	13	47	110	80	430	77	41	170	
	酸性水関連項目	72 全鉄	mg/L	3.0	—	—	—	15	8.8	14	6.4	2.7	6.8
		73 アルミニウム	mg/L	5.2	—	—	—	28	9.3	35	14	4.4	25
74 pH8.4酸度		mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	270	150	800	—	—	—	
75 pH6.0酸度		mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	250	140	770	—	—	—	
76 pH5.5酸度		mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	240	130	750	—	—	—	
77 pH4.3酸度		mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	180	110	650	—	—	—	
78 カルシウム		mg/L	160	—	—	—	42	29	44	98	46	190	
79 溶解性ヒ素		mg/L	0.021	0.077	0.001未満	0.012	0.018	0.002	1.2	0.013	0.002	0.054	
80 第一鉄イオン		mg/L	2.7	—	—	—	5.2	1.0	5.8	3.1	0.5未満	4.1	
81 硫酸イオン		mg/L	480	—	—	—	260	210	760	180	150	680	
82 塩化物イオン		mg/L	200	—	—	—	160	38	270	120	29	250	
83 硫化物イオン		mg/L	0.008	—	—	—	0.006	0.005未満	0.006	0.008	0.005	0.008	
84 ナトリウムイオン		mg/L	34	—	—	—	28	14	19	22	11	49	
85 アルミニウムイオン		mg/L	2.5	—	—	—	27	9.3	32	2.3	0.67	6.5	
86 カリウムイオン		mg/L	16	—	—	—	12	6.3	28	9.2	4.6	13	
87 カルシウムイオン		mg/L	150	—	—	—	42	20	40	78	44	170	
88 マグネシウムイオン		mg/L	14	—	—	—	14	7.7	20	12	6.6	19	

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

H29品木ダム水質調査業務 定期水質調査結果 (6月)

計量の対象		記号	湖心	放水口	放水口 上流	放水口 下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)	
現地 観測 項目	1 年月日	平成29年月日	6月7日	6月7日	6月7日	6月7日	6月7日	6月7日	6月7日	6月7日	6月7日	6月7日	
	2 採水時刻	時分	10:18	8:45	9:14	9:23	8:55	9:55	10:40	12:25	12:15	11:09	
	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	流心
	4 天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	5 水位	m	909.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	0.41	0.30	0.65	—	—	—	
	7 全水深	m	3.00	1.20	0.55	0.63	0.34	0.46	0.31	0.35	0.33	0.34	
	8 採水水深	m	1.50	0.24	0.11	0.12	0.06	0.09	0.06	0.07	0.06	0.06	
	9 気温	°C	18.6	18.5	17.5	17.2	11.6	12.8	15.2	16.0	15.8	16.9	
	10 水温	°C	15.2	16.1	13.2	15.5	12.7	10.1	32.0	13.1	11.8	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	淡黄色濁	淡白色濁	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	濁り多し	濁り多し	濁り多し	
	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	30.0	100以上	37.0	100以上	100以上	100以上	4.0	9.0	7.0	
	17 透明度	m	0.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
生活 環境 項目	18 pH		5.1	5.1	4.8	5.1	2.9	3.1	2.1	4.7	6.5	5.6	
	19 BOD	mg/L	0.4	0.3	0.1	0.2	—	—	—	0.1	0.2	0.3	
	20 COD (Mn法)	mg/L	1.9	2.0	0.8	1.2	—	—	—	1.8	0.9	4.2	
	21 SS	mg/L	8	13	1	10	1未満	1未満	1未満	120	30	140	
	22 SS(SSS)	mg/L	1	3	1	3	1未満	1未満	1未満	19	3	120	
	23 DO	mg/L	7.8	—	—	—	—	—	—	9.3	9.8	6.7	
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	13	7	—	—	—	—	—	4	23	230	
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	1.0	0.68	—	—	—	—	—	0.33	0.26	2.4	
	26 全リン	mg/L	0.036	0.052	—	—	—	—	—	0.12	0.018	0.77	
	27 全亜鉛	mg/L	0.071	0.057	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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	0.009	0.001未満	0.005	0.010	0.001未満	0.069	0.007	0.001未満	0.056	
33 六価クロム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
34 ヒ素		mg/L	0.11	0.11	0.001	0.079	0.030	0.001	1.3	0.024	0.001	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	2.4	2.0	0.12	1.6	1.9	0.25	6.4	1.3	0.14	4.7	
54 ホウ素		mg/L	0.88	0.72	0.09	0.49	0.65	0.14	1.5	0.47	0.10	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	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	10	15	1.3	9.6	0.2	0.2未満	0.5	160	29	77	
	71 導電率	mS/m	130	110	19	81	160	78	450	100	43	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 <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	380	140	830	—	—	—	
	75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	330	130	780	—	—	—	
	76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	320	130	760	—	—	—	
	77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	230	92	640	—	—	—	
	78 カルシウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.025	0.018	0.001	0.011	0.029	0.001	1.2	0.003	0.001未満	0.067	
	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

H29品木ダム水質調査業務 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	平成29年月日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	
	2 採水時刻	時分	10:20	8:50	9:21	9:30	8:55	10:00	10:55	11:23	11:12	12:08	
	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	流心
	4 天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	5 水位	m	909.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	0.41	0.36	0.71	—	—	—	
	7 全水深	m	2.80	1.60	0.57	0.92	0.24	0.61	0.16	0.48	0.43	0.33	
	8 採水水深	m	1.40	0.32	0.11	0.18	0.05	0.12	0.03	0.09	0.08	0.06	
	9 気温	°C	26.1	25.7	25.9	26.0	21.8	19.8	23.5	25.2	25.2	25.0	
	10 水温	°C	21.5	21.2	18.4	20.0	18.0	14.6	31.9	18.8	16.6	28.0	
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	淡灰色透	淡灰色透	無色透明	淡黄白濁	淡白色濁	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	濁り多し	濁り多し	濁り多し	
	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	28.0	27.0	100以上	38.0	69.5	95.5	100以上	4.0	11.0	6.0	
	17 透明度	m	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
生活 環境 項目	18 pH		5.7	5.3	5.0	5.3	2.9	3.1	2.1	5.1	6.5	5.7	
	19 BOD	mg/L	0.5	0.6	0.4	0.3	—	—	—	0.2	0.2	1.9	
	20 COD (Mn法)	mg/L	2.3	2.5	1.3	1.1	—	—	—	2.6	1.4	6.4	
	21 SS	mg/L	7	13	2	6	8	2	1未満	160	30	210	
	22 SS(SSS)	mg/L	1未満	1	1未満	1未満	3	1未満	1未満	28	2	150	
	23 DO	mg/L	7.2	—	—	—	—	—	—	8.0	8.9	6.2	
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	490	330	—	—	—	—	—	9	49	330	
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	1.1	0.87	—	—	—	—	—	0.28	0.26	2.2	
	26 全リン	mg/L	0.027	0.039	—	—	—	—	—	0.085	0.022	0.71	
	27 全亜鉛	mg/L	0.064	0.055	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28 ノニルフェノール	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
健康 項目	29 LAS	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	30 カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	31 全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	32 鉛	mg/L	0.006	0.005	0.001未満	0.002	0.008	0.001未満	0.061	0.005	0.001未満	0.053	
	33 六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	34 ヒ素	mg/L	0.10	0.087	0.001	0.040	0.023	0.001	1.1	0.018	0.001	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	2.3	1.7	0.13	0.86	2.3	0.28	6.2	1.4	0.14	5.0	
54 ホウ素	mg/L	0.74	0.53	0.04	0.26	0.64	0.14	1.2	0.42	0.08	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	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	68 シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
濁水 関連 項目	69 溶存シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	70 濁度	度	8.8	15	4.8	7.6	4.5	3.0	0.4	190	38	84	
	71 導電率	mS/m	120	100	14	60	170	78	400	70	38	160	
	72 全鉄	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
酸性 水 関連 項目	73 アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	74 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	440	130	730	—	—	—	
	75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	390	120	690	—	—	—	
	76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	370	120	670	—	—	—	
	77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	280	89	560	—	—	—	
	78 カルシウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.023	0.016	0.001	0.006	0.022	0.001	1.1	0.003	0.001未満	0.053	
	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

H29品木ダム水質調査業務 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	平成29年月日	8月2日	8月2日	8月2日	8月2日	8月2日	8月2日	8月2日	8月2日	8月2日	8月2日
	2 採水時刻	時分	10:10	8:35	9:05	9:14	8:45	9:55	10:45	11:50	11:35	11:33
	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	晴	晴	晴
	5 水位	m	909.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	0.35	0.28	0.65	—	—	—
	7 全水深	m	3.00	1.80	0.70	0.85	0.27	0.60	0.14	0.28	0.35	0.30
	8 採水水深	m	1.50	0.36	0.14	0.17	0.05	0.12	0.03	0.06	0.07	0.06
	9 気温	°C	23.5	23.7	22.7	22.7	18.5	18.9	22.0	23.2	22.9	24.2
	10 水温	°C	23.0	20.8	16.7	18.8	17.0	14.1	33.0	18.3	16.4	26.0
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白濁	淡白色濁	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	濁り多し	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	無臭
	16 透視度	cm	42.0	25.0	100以上	64.0	100以上	100以上	100以上	6.0	22.0	6.0
	17 透明度	m	0.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	18 pH		5.4	5.2	5.1	5.2	2.9	3.1	2.1	6.4	5.1	5.7
	19 BOD	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.1	—	—	—	0.1	0.1	1.5
	20 COD (Mn法)	mg/L	2.4	1.9	1.4	1.3	—	—	—	1.8	1.3	4.8
	21 SS	mg/L	9	16	2	6	1未満	2	1未満	140	17	130
	22 SS(SSS)	mg/L	2	2	1未満	2	1未満	2	1未満	21	4	52
	23 DO	mg/L	7.5	—	—	—	—	—	—	8.4	8.9	6.4
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	22	79	—	—	—	—	—	280	14	490
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	1.2	0.89	—	—	—	—	—	0.31	0.42	2.6
	26 全リン	mg/L	0.037	0.054	—	—	—	—	—	0.11	0.015	0.72
	27 全亜鉛	mg/L	0.078	0.12	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 ノニルフェノール	mg/L	0.00009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29 LAS	mg/L	0.0022	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	30 カドミウム	mg/L	0.0019	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	31 全シアン	mg/L	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	32 鉛	mg/L	0.007	0.008	0.001未満	0.002	0.010	0.001未満	0.061	0.005	0.001未満	0.046
	33 六価クロム	mg/L	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	34 ヒ素	mg/L	0.083	0.11	0.001	0.031	0.031	0.002	1.3	0.019	0.001	1.1
35 総水銀	mg/L	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
36 ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
37 ジクロロメタン	mg/L	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
38 四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
39 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
40 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
41 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
42 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
43 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
44 トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
45 テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
46 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
47 チウラム	mg/L	0.0006未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
48 シマジン	mg/L	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
49 チオベンカルブ	mg/L	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
50 ベンゼン	mg/L	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
51 セレン	mg/L	0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
52 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
53 フッ素	mg/L	2.5	1.9	0.11	0.72	2.5	0.29	7.2	1.5	0.17	5.7	
54 ホウ素	mg/L	0.87	0.73	0.04	0.29	0.84	0.16	1.6	0.53	0.10	1.4	
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	0.036	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
58 溶解性鉄	mg/L	1.9	—	—	—	26	4.1	11	0.55	0.20	3.5	
59 溶解性マンガ	mg/L	0.59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
65 動物プランクトン	個体数/L	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	8.4	12	2.5	6.7	0.3	1.5	0.6	160	21	91	
71 導電率	mS/m	110	100	13	47	180	80	440	100	36	170	
72 全鉄	mg/L	3.0	—	—	—	27	4.8	12	10	2.1	6.9	
73 アルミニウム	mg/L	4.2	—	—	—	50	13	36	27	4.7	25	
74 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	450	140	800	—	—	—	
75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	400	130	760	—	—	—	
76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	380	120	740	—	—	—	
77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	310	100	640	—	—	—	
78 カルシウム	mg/L	200	—	—	—	88	68	53	150	37	320	
79 溶解性ヒ素	mg/L	0.013	0.011	0.001	0.004	0.029	0.002	1.2	0.003	0.001未満	0.057	
80 第一鉄イオン	mg/L	2.6	—	—	—	3.7	1.0	5.7	0.5未満	0.5未満	2.9	
81 硫酸イオン	mg/L	380	—	—	—	420	210	690	260	110	640	
82 塩化物イオン	mg/L	160	—	—	—	280	42	280	170	25	250	
83 硫酸物イオン	mg/L	0.010	—	—	—	0.010	0.010	0.011	0.013	0.011	0.017	
84 ナトリウムイオン	mg/L	31	—	—	—	43	16	47	29	10	42	
85 アルミニウムイオン	mg/L	2.0	—	—	—	50	12	36	0.31	1.0	4.8	
86 カリウムイオン	mg/L	14	—	—	—	17	6.4	27	10	4.7	24	
87 カルシウムイオン	mg/L	190	—	—	—	86	33	53	140	33	300	
88 マグネシウムイオン	mg/L	16	—	—	—	29	11	24	19	7.0	22	

備考1: 表中の—は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~17、24、64、65、70、71は計量対象外

H29品木ダム水質調査業務 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	平成29年月日	9月6日	9月6日	9月6日	9月6日	9月6日	9月6日	9月6日	9月6日	9月6日	9月6日	
	2 採水時刻	時分	10:30	8:50	9:20	9:30	9:05	10:25	11:15	11:35	11:20	12:25	
	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	流心
	4 天候		雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	曇	曇	曇	
	5 水位	m	909.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	0.83	0.83	0.86	—	—	—	
	7 全水深	m	2.60	1.20	0.56	0.88	0.30	0.65	0.20	0.13	0.43	0.37	
	8 採水水深	m	1.30	0.24	0.11	0.17	0.06	0.13	0.04	0.02	0.08	0.07	
	9 気温	°C	18.0	19.1	18.5	18.2	15.3	15.0	16.5	17.2	17.4	18.6	
	10 水温	°C	20.5	19.0	16.7	18.2	15.6	12.8	30.3	15.9	14.2	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	淡黄色濁	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	濁り多し	濁り多し	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	無臭	
	16 透視度	cm	23.0	17.0	100以上	35.0	100以上	97.0	100以上	5.0	11.0	5.0	
	17 透明度	m	0.85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
生活 環境 項目	18 pH		5.3	5.9	5.9	5.8	3.1	3.2	2.2	5.1	6.1	5.1	
	19 BOD	mg/L	0.9	0.9	0.6	1.0	—	—	—	0.8	0.7	2.8	
	20 COD (Mn法)	mg/L	2.1	1.9	1.2	1.7	—	—	—	2.9	2.8	10	
	21 SS	mg/L	9	30	3	18	6	3	1未満	130	50	170	
	22 SS(SSS)	mg/L	1未満	7	1	5	2	1未満	1未満	23	11	95	
	23 DO	mg/L	7.6	—	—	—	—	—	—	8.8	9.2	6.6	
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	330	490	—	—	—	—	—	33	700	13000	
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	1.0	0.80	—	—	—	—	—	0.40	0.29	3.0	
	26 全リン	mg/L	0.035	0.085	—	—	—	—	—	0.10	0.034	1.0	
	27 全亜鉛	mg/L	0.086	0.057	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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	0.009	0.001未満	0.004	0.003	0.001未満	0.051	0.004	0.001未満	0.043	
33 六価クロム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
34 ヒ素		mg/L	0.092	0.15	0.001	0.068	0.012	0.001	0.86	0.013	0.001	0.79	
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	1.6	0.08	1.0	1.5	0.18	5.3	1.2	0.15	4.7	
54 ホウ素	mg/L	0.85	0.55	0.08	0.30	0.52	0.10	1.1	0.36	0.07	0.97		
55 1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
特殊 項目	56 フェノール類	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	57 銅	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	58 溶解性鉄	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	59 溶解性マンガ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	60 クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	61 n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	62 n-ヘキサン抽出物 (動植物油脂類含有量)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
63 ホルムアルデヒド	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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	9.3	25	2.8	13	3.6	1.4	1.0	140	49	89	
71 導電率	mS/m	120	100	17	64	130	58	340	91	34	140		
酸性 水 関連 項目	72 全鉄	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	73 アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	74 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	280	100	580	—	—	—	
	75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	240	96	550	—	—	—	
	76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	230	92	530	—	—	—	
	77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	170	67	450	—	—	—	
	78 カルシウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.016	0.010	0.001	0.006	0.011	0.001	0.84	0.002	0.001未満	0.075	
	80 第一鉄イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	81 硫酸イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	82 塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	83 硫酸イオン	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

H29品木ダム水質調査業務 定期水質調査結果 (10月)

計量の対象		記号	湖心	湯川橋	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29年月日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日
	2 採水時刻	時分	10:25	9:35	—	—	9:00	9:00	13:20	13:08	11:30	11:20
	3 採水位置		湖心	流心	—	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		晴	曇	—	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴
	5 水位	m	909.58	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	0.31	0.25	0.71	—	—	—
	7 全水深	m	2.80	—	—	0.60	0.30	0.29	0.30	0.35	0.32	0.34
	8 採水水深	m	1.40	—	—	0.12	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06
	9 気温	°C	14.0	14.0	—	12.8	8.0	8.2	12.9	15.8	15.1	13.7
	10 水温	°C	18.3	16.1	—	15.4	12.5	10.4	31.9	12.2	11.5	22.7
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	—	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白濁	淡灰緑濁	淡白色濁
	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	濁り多し	濁り多し	濁り多し
	14 水色		11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 臭気 (冷時)		無臭	無臭	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	16 透視度	cm	31.0	38.0	—	54.0	100以上	100以上	100以上	5.0	14.0	7.0
	17 透明度	m	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	18 pH		5.1	5.2	—	5.2	3.0	3.2	2.1	4.9	6.3	5.0
	19 BOD	mg/L	0.2	0.1	—	0.1	—	—	—	0.1	0.1	0.8
	20 COD (Mn法)	mg/L	2.2	1.9	—	1.1	—	—	—	1.3	1.2	4.1
	21 SS	mg/L	8	10	—	9	1未満	1未満	1未満	100	21	140
	22 SS(SSS)	mg/L	1未満	1	—	1未満	1未満	1未満	1未満	4	2	78
	23 DO	mg/L	7.8	—	—	—	—	—	—	9.7	10	7.0
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	22	33	—	—	—	—	—	6	11	23
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.64	0.54	—	—	—	—	—	0.29	0.22	0.71
	26 全リン	mg/L	0.032	0.030	—	—	—	—	—	0.075	0.012	0.58
	27 全亜鉛	mg/L	0.084	0.066	—	—	—	—	—	—	—	—
	健康 項目	28 ノニルフェノール	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29 LAS		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30 カドミウム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31 全シアン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
32 鉛		mg/L	0.011	0.007	—	0.002	0.004	0.001未満	0.063	0.002	0.001未満	0.045
33 六価クロム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
34 ヒ素		mg/L	0.098	0.068	—	0.029	0.016	0.001	1.2	0.010	0.001未満	0.96
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	—	1.5	2.4	0.28	6.7	1.5	0.16	5.7	
54 ホウ素	mg/L	0.86	0.65	—	0.47	0.75	0.16	1.4	0.44	0.09	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
富栄養 化項目	64 植物プランクトン	細胞数/mL	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	
	65 動物プランクトン	個体数/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	66 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
濁水 関連 項目	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	9.2	12	—	4.9	0.3	0.3	0.5	140	26	74
	71 導電率	mS/m	130	110	—	92	180	77	460	110	39	170
	72 全鉄	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	73 アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	74 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	410	130	810	—	—	
	75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	370	120	760	—	—	
	76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	350	120	750	—	—	
酸性 水 関連 項目	77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	250	85	620	—	—	
	78 カルシウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.026	0.010	—	0.003	0.016	0.001未満	1.1	0.003	0.001未満	0.10
	80 第一鉄イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	81 硫酸イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	82 塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	83 硫酸イオン	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

H29品木ダム水質調査業務 定期水質調査結果 (11月)

計量の対象		記号	湖心	湯川橋	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29年月日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日
	2 採水時刻	時分	8:50	12:41	—	13:21	11:35	8:25	10:06	9:18	9:52	11:15
	3 採水位置		湖心	流心	—	左岸	流心	流心	流心	流心	左岸	流心
	4 天候		曇	曇	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	5 水位	m	909.54	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	0.53	0.37	1.19	—	—	—
	7 全水深	m	3.50	—	—	0.71	0.23	0.47	0.50	0.27	0.40	0.35
	8 採水水深	m	1.75	—	—	0.14	0.04	0.09	0.10	0.05	0.08	0.07
	9 気温	°C	11.5	14.6	—	13.4	12.0	8.5	12.5	13.9	14.2	14.1
	10 水温	°C	11.2	12.3	—	10.2	11.5	7.3	31.4	9.8	8.9	23.2
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白濁	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
	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	濁り多し	濁り多し	濁り多し
	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	無臭
	16 透視度	cm	24.0	23.0	—	62.0	100以上	100以上	100以上	7.0	14.0	7.0
	17 透明度	m	0.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	18 pH		5.3	5.3	—	5.2	3.2	3.4	2.4	4.8	6.5	5.7
	19 BOD	mg/L	0.1	0.1	—	0.1	—	—	—	0.2	0.1	1.0
	20 COD (Mn法)	mg/L	1.9	1.8	—	1.2	—	—	—	1.4	1.0	4.1
	21 SS	mg/L	14	13	—	5	1未満	1未満	1未満	94	25	160
	22 SS(SSS)	mg/L	2	3	—	1	1未満	1未満	1未満	6	1	93
	23 DO	mg/L	8.6	—	—	—	—	—	—	10	10	7.2
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	6	7	—	—	—	—	—	4	23	79
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.64	0.64	—	—	—	—	—	0.29	0.21	1.4
	26 全リン	mg/L	0.058	0.025	—	—	—	—	—	0.083	0.015	1.2
	27 全亜鉛	mg/L	0.077	0.055	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29 LAS	mg/L	0.0022	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	—	0.002	0.004	0.001未満	0.060	0.002	0.001未満	0.050
	33 六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	34 ヒ素	mg/L	0.13	0.058	—	0.022	0.017	0.001	1.1	0.012	0.001未満	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	2.7	1.8	—	0.75	2.2	0.24	6.6	1.2	0.11	5.0
	54 ホウ素	mg/L	1.0	0.82	—	0.38	0.95	0.18	1.8	0.59	0.11	1.6
55 1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
特殊 項目	56 フェノール類	mg/L	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	57 銅	mg/L	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	58 溶解性鉄	mg/L	2.4	—	—	—	12	4.8	7.7	1.5	0.02	3.1
	59 溶解性マンガン	mg/L	0.31	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	60 クロム	mg/L	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	61 n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量)	mg/L	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	62 n-ヘキサン抽出物 (動植物油脂類含有量)	mg/L	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63 ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
富栄養 化項目	64 植物プランクトン	細胞数/mL	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	65 動物プランクトン	個体数/L	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	13	—	6.1	0.2未満	0.2未満	0.4	110	25	82
71 導電率	mS/m	120	110	—	57	170	79	440	100	40	170	
酸性 水関 連項目	72 全鉄	mg/L	2.6	—	—	—	12	4.9	8.5	2.7	1.4	4.9
	73 アルミニウム	mg/L	6.0	—	—	—	42	12	33	22	4.5	26
	74 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	370	140	770	—	—	—
	75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	330	130	730	—	—	—
	76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	310	120	710	—	—	—
	77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	210	92	600	—	—	—
	78 カルシウム	mg/L	190	—	—	—	83	36	49	120	47	320
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.032	0.013	—	0.021	0.016	0.001	1.1	0.002	0.001未満	0.062
	80 第一鉄イオン	mg/L	2.2	—	—	—	2.9	0.6	5.6	0.8	0.5未満	3.4
	81 硫酸イオン	mg/L	400	—	—	—	390	220	660	240	130	610
	82 塩化物イオン	mg/L	160	—	—	—	240	39	260	160	26	240
	83 硫化物イオン	mg/L	0.005未満	—	—	—	0.013	0.006	0.007	0.007	0.006	0.010
	84 ナトリウムイオン	mg/L	28	—	—	—	46	13	42	21	8.9	38
	85 アルミニウムイオン	mg/L	3.7	—	—	—	40	12	32	6.8	0.15	4.8
86 カリウムイオン	mg/L	13	—	—	—	14	5.1	26	9.7	2.9	22	
87 カルシウムイオン	mg/L	190	—	—	—	83	35	42	120	39	300	
88 マグネシウムイオン	mg/L	18	—	—	—	28	10	25	20	8.6	23	

備考1: 表中の—は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~17、24、64、65、70、71は計量対象外

H29品木ダム水質調査業務 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	平成29年月日	12月13日	12月13日	12月13日	12月13日	12月13日	12月13日	12月13日	12月13日	12月13日	12月13日	
	2 採水時刻	時分	11:05	9:00	9:45	9:58	9:05	10:15	11:10	13:52	13:40	12:57	
	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	流心
	4 天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	
	5 水位	m	909.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	0.36	0.18	0.88	—	—	—	
	7 全水深	m	3.40	1.30	0.32	0.30	0.17	0.30	0.50	0.45	0.28	0.25	
	8 採水水深	m	1.70	0.26	0.06	0.06	0.03	0.06	0.10	0.09	0.06	0.05	
	9 気温	°C	-0.9	3.5	3.7	3.2	-4.2	1.8	0.2	-0.2	0.2	0.9	
	10 水温	°C	9.8	9.5	5.0	8.8	6.0	2.9	30.0	3.2	3.3	19.3	
	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	無色透明	淡黄白濁	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	濁り多し	濁り多し	濁り多し	
	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	20.0	21.0	100以上	23.0	100以上	100以上	100以上	4.5	11.0	7.0	
	17 透明度	m	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
生活 環境 項目	18 pH		4.9	5.4	5.6	5.3	3.0	3.3	2.2	4.7	6.2	5.1	
	19 BOD	mg/L	0.3	0.6	0.3	0.5	—	—	—	0.1未満	0.1	0.7	
	20 COD (Mn法)	mg/L	3.1	2.3	1.0	2.0	—	—	—	1.7	1.0	3.7	
	21 SS	mg/L	30	11	1	10	1未満	1未満	1未満	110	22	210	
	22 SS(SSS)	mg/L	2	1未満	1	3	1未満	1未満	1未満	10	1	130	
	23 DO	mg/L	8.8	—	—	—	—	—	—	12	12	7.7	
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	2	7	—	—	—	—	—	2未満	2未満	21	
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.92	0.70	—	—	—	—	—	0.30	0.19	0.77	
	26 全リン	mg/L	0.22	0.037	—	—	—	—	—	0.092	0.013	0.66	
	27 全亜鉛	mg/L	0.10	0.065	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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	0.020	0.005	0.001未満	0.004	0.006	0.001未満	0.057	0.003	0.001未満	0.054	
33 六価クロム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
34 ヒ素		mg/L	0.40	0.12	0.003	0.10	0.017	0.001	1.2	0.011	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	3.8	2.3	0.59	2.2	2.8	0.26	6.5	1.6	0.14	6.0		
54 ホウ素	mg/L	1.1	0.89	0.44	0.82	0.84	0.17	1.4	0.52	0.08	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	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	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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	33	14	2.4	13	0.7	0.2未満	0.8	170	28	82	
	71 導電率	mS/m	160	130	63	120	190	84	450	110	39	190	
酸 性 水 関 連 項目	72 全鉄	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	73 アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	74 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	430	150	780	—	—	—	
	75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	380	140	740	—	—	—	
	76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	360	130	720	—	—	—	
	77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	220	81	600	—	—	—	
	78 カルシウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.070	0.057	0.001未満	0.052	0.017	0.001	1.2	0.003	0.001	0.10	
	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

H29品木ダム水質調査業務 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	平成30年月日	1月10日	1月10日	1月10日	1月10日	—	1月10日	1月10日	1月10日	1月10日	1月10日
	2 採水時刻	時分	10:00	8:50	9:07	9:20	—	8:55	9:45	10:55	10:55	11:13
	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		晴	晴	晴	晴	—	晴	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	909.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	0.10	0.69	—	—	—
	7 全水深	m	4.00	1.30	0.48	0.70	—	0.48	0.52	0.20	0.17	0.33
	8 採水水深	m	2.00	0.26	0.09	0.14	—	0.10	0.10	0.04	0.03	0.06
	9 気温	°C	-0.2	-0.4	-0.1	0.4	—	-3.0	-3.5	0.2	0.2	-0.2
	10 水温	°C	8.9	9.1	3.0	7.9	—	2.5	31.0	3.1	2.7	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	濃黄濁	淡黄白濁	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	濁り多し	濁り多し	濁り多し
	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	22.0	14.0	100以上	26.0	—	100以上	100以上	4.5	15.0	6.0
	17 透明度	m	0.45	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	18 pH		5.0	5.0	6.6	5.0	—	3.5	2.2	5.5	5.8	5.4
	19 BOD	mg/L	0.3	0.2	0.1	0.1	—	—	—	0.1	0.1	1.4
	20 COD (Mn法)	mg/L	1.9	2.1	0.9	1.7	—	—	—	1.3	0.8	4.9
	21 SS	mg/L	13	15	1	13	—	1未満	1未満	110	21	260
	22 SS(SSS)	mg/L	1	3	1未満	1	—	1未満	1未満	12	2	170
	23 DO	mg/L	9.8	—	—	—	—	—	—	11	12	7.9
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	2	2未満	—	—	—	—	—	2未満	4	33
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.73	0.80	—	—	—	—	—	0.38	0.23	1.8
	26 全リン	mg/L	0.047	0.054	—	—	—	—	—	0.075	0.014	0.78
	27 全亜鉛	mg/L	0.088	0.081	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	0.013	0.001未満	0.008	—	0.001未満	0.065	0.007	0.001未満	0.055
33 六価クロム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34 ヒ素		mg/L	0.12	0.11	0.001	0.10	—	0.001	1.3	0.014	0.001未満	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	2.9	0.24	2.7	—	0.28	7.5	1.3	0.15	6.2	
54 ホウ素	mg/L	0.95	0.94	0.39	0.85	—	0.17	1.6	0.56	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	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	65 動物プランクトン	個体数/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	66 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
濁 水 関 連 項目	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酸 性 水 関 連 項目	70 濁度	度	18	22	1.2	19	—	0.2未満	0.9	150	31	110
	71 導電率	mS/m	130	130	40	120	—	79	480	100	41	190
	72 全鉄	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	73 アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	74 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	140	850	—	—	—
	75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	130	800	—	—	—
	76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	130	780	—	—	—
	77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	60	630	—	—	—
	78 カルシウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.029	0.026	0.001	0.023	—	0.001	1.3	0.005	0.001未満	0.079
	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

H29品木ダム水質調査業務 定期水質調査結果 (2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30年月日	2月7日	2月7日	2月7日	2月7日	—	2月7日	2月7日	2月7日	2月7日	2月7日
	2 採水時刻	時分	10:45	8:54	9:13	9:30	—	8:45	9:55	12:00	12:00	12:40
	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		晴	晴	晴	晴	—	晴	快晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	909.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	0.10	0.71	—	—	—
	7 全水深	m	3.20	2.00	0.60	0.55	—	0.40	0.46	0.20	0.25	0.33
	8 採水水深	m	1.60	0.40	0.12	0.11	—	0.08	0.09	0.04	0.05	0.06
	9 気温	°C	-4.0	-4.2	-3.8	-4.2	—	-7.0	-5.0	-0.3	-0.3	-0.8
	10 水温	°C	8.0	6.8	0.4	5.0	—	1.3	32.8	0.9	1.7	18.5
	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	濃茶褐濁	淡灰色濁	淡灰色濁
	12 外観 (2)		—	順流	順流	順流	—	順流	順流	順流	順流	順流
	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	濁り多し	濁り多し	濁り多し
	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	13.0	14.0	100以上	25.0	—	100以上	100以上	4.5	7.5	6.0
	17 透明度	m	0.45	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	18 pH		5.0	5.1	4.7	4.9	—	3.5	2.2	4.8	5.9	5.2
	19 BOD	mg/L	0.3	0.3	0.1	0.1	—	—	—	0.1	0.1	1.0
	20 COD (Mn法)	mg/L	2.4	2.1	1.2	1.7	—	—	—	1.6	1.1	4.7
	21 SS	mg/L	20	18	2	12	—	1未満	1未満	110	23	220
	22 SS(SSS)	mg/L	3	2	2	3	—	1未満	1未満	8	1	140
	23 DO	mg/L	9.9	—	—	—	—	—	—	12	12	7.8
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	2	2未満	—	—	—	—	—	2未満	2未満	33
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	1.0	0.82	—	—	—	—	—	0.49	0.39	1.9
	26 全リン	mg/L	0.20	0.054	—	—	—	—	—	0.080	0.014	0.76
	27 全亜鉛	mg/L	0.10	0.083	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 ノニルフェノール	mg/L	0.00008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29 LAS	mg/L	0.0024	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	0.008	0.001未満	0.005	—	0.001未満	0.072	0.005	0.001未満	0.057
33 六価クロム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34 ヒ素		mg/L	0.19	0.088	0.002	0.064	—	0.001未満	1.3	0.011	0.001未満	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	4.8	3.4	0.32	2.3	—	0.29	8.8	1.7	0.17	6.7	
54 ホウ素	mg/L	1.1	0.96	0.11	0.66	—	0.16	1.7	0.52	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	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	57 銅	mg/L	0.007	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	58 溶解性鉄	mg/L	1.3	—	—	—	—	3.8	10	0.58	0.02未満	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	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	34	25	2.2	16	—	0.2未満	1.0	160	32	100
71 導電率	mS/m	180	140	28	100	—	83	540	100	42	200	
酸性水関連項目	72 全鉄	mg/L	3.3	—	—	—	—	4.6	11	12	2.2	7.3
	73 アルミニウム	mg/L	7.8	—	—	—	—	16	36	22	4.6	28
	74 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	150	970	—	—	—
	75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	140	910	—	—	—
	76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	140	890	—	—	—
	77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	72	720	—	—	—
	78 カルシウム	mg/L	280	—	—	—	—	50	64	140	49	390
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.032	0.024	0.002	0.015	—	0.001未満	1.3	0.002	0.001未満	0.076
	80 第一鉄イオン	mg/L	2.2	—	—	—	—	1.0	4.5	0.8	0.5未満	1.9
	81 硫酸イオン	mg/L	570	—	—	—	—	260	850	240	130	700
	82 塩化物イオン	mg/L	220	—	—	—	—	59	310	170	37	260
	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	43	—	—	—	—	19	57	35	13	50
	85 アルミニウムイオン	mg/L	4.9	—	—	—	—	16	36	4.4	1.2	9.1
	86 カリウムイオン	mg/L	22	—	—	—	—	5.9	31	12	4.2	26
87 カルシウムイオン	mg/L	280	—	—	—	—	43	56	110	44	340	
88 マグネシウムイオン	mg/L	25	—	—	—	—	17	32	25	10	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

H29品木ダム水質調査業務 定期水質調査結果 (3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30年月日	3月7日	3月7日	3月7日	3月7日	—	3月7日	3月7日	3月7日	3月7日	3月7日
	2 採水時刻	時分	10:23	8:46	9:20	9:30	—	8:45	9:35	10:25	10:25	11:25
	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		晴	晴	晴	晴	—	晴	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	909.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	0.13	0.62	—	—	—
	7 全水深	m	3.60	1.20	0.60	0.35	—	0.42	0.40	0.22	0.25	0.34
	8 採水水深	m	1.80	0.24	0.12	0.07	—	0.08	0.08	0.04	0.05	0.07
	9 気温	°C	3.6	1.5	1.6	1.8	—	-0.5	-1.9	2.9	2.9	2.6
	10 水温	°C	11.0	9.8	3.2	8.3	—	2.1	33.8	2.8	2.7	19.3
	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	淡灰黄濁	淡灰黄濁	淡灰色濁
	12 外観 (2)		—	順流	順流	順流	—	順流	順流	順流	順流	順流
	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	濁り多し	濁り多し	濁り多し
	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	22.0	20.0	100以上	27.0	—	100以上	100以上	5.7	17.0	8.0
	17 透明度	m	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	18 pH		5.1	5.1	6.7	5.2	—	3.4	2.2	5.0	6.5	4.8
	19 BOD	mg/L	0.4	0.4	0.3	0.3	—	—	—	0.3	0.3	1.6
	20 COD (Mn法)	mg/L	2.4	2.4	2.0	2.0	—	—	—	1.6	1.2	3.9
	21 SS	mg/L	12	14	1	12	—	1未満	1未満	86	23	190
	22 SS (SSS)	mg/L	3	2	1	2	—	1未満	1未満	8	3	120
	23 DO	mg/L	9.3	—	—	—	—	—	—	12	12	7.9
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	2未満	2未満	—	—	—	—	—	2未満	4	2
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.99	0.91	—	—	—	—	—	0.35	0.30	2.0
	26 全リン	mg/L	0.087	0.072	—	—	—	—	—	0.053	0.018	0.84
	27 全亜鉛	mg/L	0.098	0.088	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	0.061	0.002	0.001未満	0.060
33 六価クロム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34 ヒ素		mg/L	0.15	0.15	0.013	0.12	—	0.001	1.3	0.008	0.001未満	1.3
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	3.1	0.17	2.6	—	0.28	8.2	1.2	0.11	7.0	
54 ホウ素	mg/L	0.88	0.73	0.26	0.73	—	0.17	1.5	0.38	0.08	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	16	18	1.7	16	—	0.2未満	5.3	110	29	94
	71 導電率	mS/m	140	130	33	120	—	86	500	100	40	210
酸性 水 関連 項目	72 全鉄	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	73 アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	74 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	160	910	—	—	—
	75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	150	870	—	—	—
	76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	140	850	—	—	—
	77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	52	680	—	—	—
	78 カルシウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.032	0.027	0.008	0.022	—	0.001未満	1.2	0.001	0.001未満	0.082
	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