

H30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30年月日	4月11日	4月11日	4月11日	4月11日	4月11日	4月11日	4月11日	4月11日	4月11日	4月11日
	2 採水時刻	時分	10:20	8:45	9:17	9:27	10:00	8:40	12:15	11:15	11:06	12:30
	3 採水位置		湖心	左岸	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	5 水位	m	909.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	0.27	0.22	0.61	—	—	—
	7 全水深	m	2.95	0.90	0.58	0.45	0.21	0.35	0.50	0.31	0.37	0.34
	8 採水水深	m	1.45	0.18	0.12	0.09	0.04	0.07	0.10	0.06	0.07	0.07
	9 気温	°C	12.8	11.2	12.0	12.1	11.5	10.9	13.1	13.2	13.0	12.2
	10 水温	°C	11.0	12.3	8.2	11.8	10.1	5.8	33.6	9.4	8.5	23.7
	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		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	23.0	100以上	27.0	100以上	100以上	100以上	7.0	13.0	7.0
	17 透明度	m	0.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	18 pH		5.1	5.1	5.0	5.1	3.2	3.1	2.1	5.0	5.8	5.6
	19 BOD	mg/L	0.2	0.1	0.1	0.1	—	—	—	0.1	0.1	0.8
	20 COD (Mn法)	mg/L	1.4	1.4	0.3	1.1	—	—	—	1.1	0.7	4.1
	21 SS	mg/L	15	13	1未満	11	3	1未満	1	87	26	260
	22 SS(SSS)	mg/L	1	1	1未満	1	3	1未満	1	13	4	160
	23 DO	mg/L	9.9	—	—	—	—	—	—	10	10	7.4
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	2未満	2未満	—	—	—	—	—	2	2	23
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.80	0.69	—	—	—	—	—	0.38	0.20	2.2
	26 全リン	mg/L	0.042	0.045	—	—	—	—	—	0.050	0.019	0.85
	27 全亜鉛	mg/L	0.088	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	0.007	0.008	0.001未満	0.006	0.003	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	0.099	0.099	0.001	0.089	0.012	0.001	1.2	0.007	0.004	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	2.9	2.6	0.15	2.0	2.0	0.25	7.2	0.96	0.13	6.7
54 ホウ素	mg/L	0.80	0.73	0.09	0.58	0.29	0.14	1.3	0.35	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
高 染 美 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	17	17	0.8	15	1.6	0.2未満	1.1	99	33	110
	71 導電率	mS/m	140	120	19	110	140	88	490	89	45	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 <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	330	160	870	—	—	—
	75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	310	150	840	—	—	—
	76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	300	150	820	—	—	—
	77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	220	120	720	—	—	—
	78 カルシウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.025	0.017	0.001	0.013	0.006	0.001	1.2	0.001	0.001未満	0.061
	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

H30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	平成30年5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日
	2 採水時刻	時分	10:25	8:40	9:13	9:23	10:15	8:30	12:05	12:45	12:25	12:25
	3 採水位置		湖心	左岸	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	909.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	0.40	0.26	0.70	—	—	—
	7 全水深	m	3.40	1.70	0.47	0.65	0.14	0.22	0.35	0.35	0.33	0.16
	8 採水水深	m	1.70	0.34	0.09	0.13	0.03	0.04	0.07	0.07	0.07	0.03
	9 気温	°C	23.7	23.1	21.5	19.8	22.1	17.5	27.5	25.6	24.7	26.3
	10 水温	°C	18.1	16.3	13.1	15.0	14.5	10.4	33.2	16.1	14.8	27.1
	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	淡黄濁	淡灰濁	淡黄白濁
	12 外観 (2)		—	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
	13 外観 (3)		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し
	14 水色		11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	無臭
	16 透明度	cm	17.0	21.0	100以上	33.0	100以上	100以上	100以上	5.0	9.0	6.0
	17 透明度	m	0.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	18 pH		5.0	4.9	5.0	5.0	3.1	3.2	2.2	5.3	5.8	6.1
	19 BOD	mg/L	0.5	0.3	0.3	0.2	—	—	—	0.1	0.2	0.7
	20 COD (Mn法)	mg/L	1.8	1.5	0.8	1.1	—	—	—	1.2	0.9	4.3
	21 SS	mg/L	13	18	1	10	1未満	1未満	1未満	79	26	180
	22 SS (SSS)	mg/L	1	3	1未満	1	1未満	1未満	1未満	3	3	92
	23 DO	mg/L	8.1	—	—	—	—	—	—	0.5	9.2	7.4
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	2未満	7	—	—	—	—	—	2	2未満	7
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.73	0.56	—	—	—	—	—	0.26	0.22	1.5
	26 全リン	mg/L	0.041	0.044	—	—	—	—	—	0.058	0.019	0.68
	27 全亜鉛	mg/L	0.060	0.063	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 ノニルフェノール	mg/L	0.00007	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29 LAS	mg/L	0.0011	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
健康項目	30 カドミウム	mg/L	0.0014	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	31 シアン	mg/L	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	32 鉛	mg/L	0.010	0.006	0.001未満	0.003	0.003	0.001未満	0.047	0.002	0.001未満	0.042
	33 六価クロム	mg/L	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	34 ヒ素	mg/L	0.12	0.061	0.002	0.052	0.017	0.001	1.0	0.009	0.003	1.0
	35 総水銀	mg/L	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	36 半揮発性ヒフェニル (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 テオベンカルブ	mg/L	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	50 ベンゼン	mg/L	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	51 セレン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	52 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	53 フッ素	mg/L	3.1	2.1	0.12	1.3	1.8	0.21	6.4	1.0	0.14	5.3
	54 ホウ素	mg/L	1.0	0.73	0.05	0.49	0.61	0.14	1.3	0.41	0.08	1.3
	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	0.011	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	58 溶解性鉄	mg/L	1.1	—	—	—	15	5.4	8.1	0.30	0.19	0.03
59 溶解性マンガン	mg/L	0.83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
60 クロム	mg/L	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
61 n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量)	mg/L	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
62 n-ヘキサン抽出物 (動植物油脂類含有量)	mg/L	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
63 ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
64 植物プランクトン	細胞数/mL	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
65 動物プランクトン	個体数/L	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	14	21	0.8	11	0.4	0.2未満	0.8	98	32	110	
71 導電率	mS/m	130	110	15	72	140	81	420	85	42	180	
72 全鉄	mg/L	2.1	—	—	—	15	5.9	3.3	7.0	2.4	5.5	
73 アルミニウム	mg/L	6.2	—	—	—	33	13	33	16	4.5	28	
74 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	340	160	750	—	—	—	
75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	320	150	730	—	—	—	
76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	300	140	710	—	—	—	
77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	250	120	660	—	—	—	
78 カルシウム	mg/L	210	—	—	—	72	41	54	100	51	340	
79 溶解性ヒ素	mg/L	0.023	0.013	0.001	0.007	0.015	0.001	1.0	0.004	0.002	0.003	
80 第一鉄イオン	mg/L	1.9	—	—	—	3.3	1.2	5.7	0.5	0.5未満	0.5未満	
81 硫酸イオン	mg/L	390	—	—	—	320	220	630	190	130	620	
82 塩化物イオン	mg/L	160	—	—	—	210	45	240	120	29	240	
83 酸化物イオン	mg/L	0.005未満	—	—	—	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	44	—	—	—	44	17	52	28	14	53	
85 アルミニウムイオン	mg/L	3.7	—	—	—	32	13	32	1.0	0.14	2.4	
86 カリウムイオン	mg/L	18	—	—	—	16	7.6	29	11	6.0	32	
87 カルシウムイオン	mg/L	210	—	—	—	70	39	52	100	47	310	
88 マグネシウムイオン	mg/L	18	—	—	—	25	11	22	17	6.2	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

H30品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (6月)

計量の対象		記号	湖心	放水口	放水口 上流	放水口 下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)
現地 観測 項目	1 年月日	平成30年月日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日
	2 採水時刻	時分	10:18	8:43	9:17	9:23	9:50	8:30	11:05	11:20	11:07	12:20
	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		雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
	5 水位	m	909.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	0.31	0.15	0.70	—	—	—
	7 全水深	m	3.40	1.30	0.48	0.57	0.21	0.25	0.31	0.36	0.45	0.33
	8 採水水深	m	1.70	0.26	0.10	0.11	0.04	0.05	0.06	0.07	0.09	0.07
	9 気温	°C	17.3	17.4	16.2	15.7	13.8	14.0	16.0	15.7	15.9	16.0
	10 水温	°C	18.7	18.8	16.2	18.2	14.7	11.3	32.9	14.0	13.0	25.6
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰黄濁	淡灰緑濁	淡白色濁
	12 外観 (2)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13 外観 (3)		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し
	14 水色		10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	無臭
	16 透視度	cm	34.0	32.0	100以上	34.0	100以上	100以上	100以上	5.0	13.0	7.0
	17 透明度	m	0.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	18 pH		5.5	5.4	6.5	5.5	3.0	3.3	2.2	5.0	6.7	6.0
	19 BOD	mg/L	0.3	0.5	0.2	0.2	—	—	—	0.3	0.3	1.5
	20 COD (Mn法)	mg/L	1.4	1.2	0.1	0.8	—	—	—	1.2	0.8	4.5
	21 SS	mg/L	12	14	1未満	11	1未満	1未満	2	120	28	320
	22 SS (SSS)	mg/L	1未満	1	1未満	1	1未満	1未満	1	12	5	250
	23 DO	mg/L	7.5	—	—	—	—	—	—	9.2	9.6	6.6
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	230	230	—	—	—	—	—	2	23	110
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.76	0.59	—	—	—	—	—	0.34	0.32	1.6
	26 全リン	mg/L	0.044	0.031	—	—	—	—	—	0.093	0.018	0.68
	27 全亜鉛	mg/L	0.093	0.074	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 ノニルフェノール	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29 LAS	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
健康 項目	30 カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	31 全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	32 鉛	mg/L	0.005	0.004	0.001未満	0.004	0.005	0.001未満	0.049	0.003	0.001未満	0.048
	33 六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	34 ヒ素	mg/L	0.097	0.068	0.001未満	0.061	0.022	0.002	0.98	0.014	0.004	0.90
	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 テオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	50 ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	51 セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	52 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	53 フッ素	mg/L	3.6	2.5	0.16	2.4	2.8	0.30	7.1	1.5	0.17	6.3
	54 ホウ素	mg/L	1.0	0.78	0.21	0.72	0.75	0.16	1.2	0.46	0.09	1.1
	55 1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	特殊 項目	56 フェノール類	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57 銅		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 溶解性鉄		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59 溶解性マンガン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60 クロム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量)		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62 n-ヘキサン抽出物 (動植物油脂類含有量)		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63 ホルムアルデヒド		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 植物プランクトン		細胞数/mL	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65 動物プランクトン	個体数/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
66 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
67 クロロフィルa	μg/L	1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
濁水 質 項目	68 シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	69 溶存シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	70 濁度	度	11	11	0.2	7.9	0.2	0.2未満	1.4	160	30	94
	71 導電率	mS/m	150	130	28	110	170	80	420	100	46	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	170	780	—	—	—
	75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	410	150	760	—	—	—
	76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	400	150	740	—	—	—
	77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	330	120	680	—	—	—
	78 カルシウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.014	0.006	0.001未満	0.007	0.021	0.001	0.98	0.003	0.006	0.063
	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

H30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	平成30年月日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日
	2 採水時刻	時分	9:55	8:43	9:14	9:23	9:55	8:40	11:10	11:20	11:05	12:24
	3 採水位置		湖心	左岸	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	5 水位	m	908.89	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	0.20	0.13	0.50	—	—	—
	7 全水深	m	3.40	1.80	0.48	0.70	0.18	0.33	0.30	0.48	0.30	0.35
	8 採水深	m	1.70	0.36	0.10	0.14	0.04	0.07	0.06	0.10	0.06	0.07
	9 気温	°C	17.9	22.3	21.2	20.5	17.9	16.5	20.5	19.8	20.0	20.0
	10 水温	°C	22.6	22.2	19.5	22.0	17.3	13.8	37.1	17.0	15.8	28.1
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰黄濁	淡灰緑濁	淡灰色濁
	12 外観 (2)		—	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
	13 外観 (3)		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し
	14 水色		10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	無臭
	16 透視度	cm	44.0	42.0	100以上	43.0	100以上	100以上	100以上	4.0	17.0	7.0
	17 透明度	m	0.90	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	18 pH		5.5	5.5	6.4	5.4	3.1	3.3	2.2	5.9	6.2	5.7
	19 BOD	mg/L	0.5	0.3	0.2	0.4	—	—	—	0.3	0.2	0.8
	20 COD (Mn法)	mg/L	1.7	1.4	1.4	1.3	—	—	—	1.8	0.9	3.3
	21 SS	mg/L	8	11	1未満	17	1	1未満	1未満	150	24	160
	22 SS (SSS)	mg/L	1	1	1未満	2	1未満	1未満	1未満	13	3	100
	23 DO	mg/L	7.1	—	—	—	—	—	—	8.5	9.0	6.3
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	49	79	—	—	—	—	—	1700	49	17
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.58	0.55	—	—	—	—	—	0.37	0.58	0.91
	26 全リン	mg/L	0.030	0.021	—	—	—	—	—	0.12	0.016	0.71
	27 全亜鉛	mg/L	0.10	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	0.005	0.003	0.001未満	0.007	0.005	0.001未満	0.061	0.003	0.001未満	0.050
	33 六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	34 ヒ素	mg/L	0.073	0.052	0.001未満	0.076	0.018	0.001	1.2	0.012	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 テウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	48 シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	49 テオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	50 ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	51 セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	52 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	53 フッ素	mg/L	3.3	2.5	0.15	2.3	2.7	0.35	8.1	1.4	0.20	6.9
	54 ホウ素	mg/L	0.92	0.84	0.26	0.78	0.84	0.19	1.4	0.49	0.11	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 植物プランクトン		細胞数/mL	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65 動物プランクトン	個体数/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
66 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
67 クロロフィルa	μg/L	1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
濁水圏連環項目	68 シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	69 溶存シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	70 濁度	度	8.9	10	0.2未満	14	0.6	0.2	0.2未満	170	26	100
	71 導電率	mS/m	160	130	32	130	190	89	520	110	46	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	—	—	—	—	430	170	780	—	—	—
	75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	410	150	760	—	—	—
	76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	400	150	740	—	—	—
	77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	330	120	680	—	—	—
	78 カルシウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.010	0.006	0.001未満	0.007	0.017	0.001	1.1	0.001	0.001	0.044
	80 第一鉄イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	81 硫酸イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	82 塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	83 硫化物イオン	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

H30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	平成30年月日	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日
	2 採水時刻	時分	10:18	8:40	9:07	9:20	10:00	8:35	11:30	11:40	11:20	12:01
	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	909.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	0.27	0.16	0.59	—	—	—
	7 全水深	m	3.40	1.30	0.57	0.73	0.22	0.21	0.29	0.46	0.33	0.26
	8 採水水深	m	1.70	0.26	0.11	0.15	0.04	0.04	0.06	0.09	0.07	0.05
	9 気温	°C	28.0	27.0	26.5	26.0	23.0	22.2	29.7	30.3	30.1	29.0
	10 水温	°C	24.5	23.0	20.8	22.5	19.5	15.8	37.3	20.6	19.1	30.0
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰白濁	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	特に無し	特に無し	特に無し
	14 水色	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	無臭
	16 透視度	cm	29.0	32.0	100以上	36.0	100以上	100以上	100以上	6.0	17.0	7.0
	17 透明度	m	0.90	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	18 pH		5.1	5.3	6.4	5.4	3.1	3.2	2.2	4.8	6.7	5.7
	19 BOD	mg/L	0.3	0.2	0.1	0.2	—	—	—	0.1	0.1	0.7
	20 COD (Mn法)	mg/L	1.9	1.5	0.6	1.2	—	—	—	1.4	0.9	3.3
	21 SS	mg/L	9	16	1	12	1	1未満	1未満	97	23	150
	22 SS (SSS)	mg/L	1	2	1未満	1未満	1	1未満	1未満	15	3	66
	23 DO	mg/L	7.0	—	—	—	—	—	—	6.1	7.9	8.5
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	2	33	—	—	—	—	—	2	130	22
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.84	0.70	—	—	—	—	—	0.36	0.27	1.3
	26 全リン	mg/L	0.035	0.066	—	—	—	—	—	0.074	0.017	0.65
	27 全亜鉛	mg/L	0.11	0.084	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 ノニルフェノール	mg/L	0.00015	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29 LAS	mg/L	0.0010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
健康 項目	30 カドミウム	mg/L	0.0016	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	31 シンアン	mg/L	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	32 鉛	mg/L	0.008	0.006	0.001未満	0.005	0.003	0.001未満	0.054	0.001	0.001未満	0.037
	33 六価クロム	mg/L	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	34 ヒ素	mg/L	0.090	0.13	0.001未満	0.10	0.016	0.002	1.3	0.009	0.004	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 テウラム	mg/L	0.0006未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	48 シマジン	mg/L	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	49 テオベンカルブ	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	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	53 フッ素	mg/L	3.6	2.1	0.12	2.1	2.4	0.32	7.0	1.2	0.15	5.00
	54 ホウ素	mg/L	0.84	0.68	0.09	0.56	0.71	0.20	1.4	0.42	0.11	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	0.017	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 溶解性鉄		mg/L	2.1	—	—	—	20	6.4	10	0.88	0.12	2.9
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
高栄養 化項目	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	8.2	13	0.8	10	0.4	0.2未満	0.8	100	24	88
	71 導電率	mS/m	150	120	17	100	170	94	480	100	45	190
	72 全鉄	mg/L	2.7	—	—	—	24	6.9	12	9.0	1.7	7.1
酸性 水関 連項目	73 アルミニウム	mg/L	5.8	—	—	—	32	23	41	13	5.4	38
	74 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	400	180	850	—	—	—
	75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	360	170	810	—	—	—
	76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	340	160	790	—	—	—
	77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	250	120	690	—	—	—
	78 カルシウム	mg/L	240	—	—	—	85	43	52	110	56	310
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.011	0.010	0.001未満	0.008	0.015	0.002	1.3	0.001	0.001	0.040
	80 第一鉄イオン	mg/L	1.9	—	—	—	0.8	0.7	5.4	2.9	0.5未満	3.1
	81 硫酸イオン	mg/L	450	—	—	—	390	260	720	220	140	650
	82 塩化物イオン	mg/L	180	—	—	—	280	42	290	150	34	260
	83 硫酸イオン	mg/L	0.006	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.014	0.005未満	0.005未満	0.008
	84 ナトリウムイオン	mg/L	40	—	—	—	47	19	61	31	12	61
	85 アルミニウムイオン	mg/L	3.6	—	—	—	31	23	38	2.8	0.32	6.0
	86 カリウムイオン	mg/L	20	—	—	—	18	6.2	33	11	4.5	25
	87 カルシウムイオン	mg/L	230	—	—	—	84	38	47	100	51	310
	88 マグネシウムイオン	mg/L	20	—	—	—	31	13	25	20	8.8	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

H30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	平成30年月日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日
	2 採水時刻	時分	9:27	11:57	12:13	12:30	10:05	8:45	11:30	10:40	10:28	11:10
	3 採水位置		湖心	左岸	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	曇
	5 水位	m	909.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	0.26	0.23	0.69	—	—	—
	7 全水深	m	2.10	1.70	0.58	0.76	0.18	0.26	0.30	0.32	0.38	0.36
	8 採水水深	m	1.05	0.34	0.12	0.15	0.04	0.05	0.06	0.06	0.08	0.07
	9 気温	°C	18.2	22.4	22.0	21.5	14.8	14.6	19.0	18.6	18.5	19.4
	10 水温	°C	19.4	19.2	16.1	17.2	15.1	12.9	33.8	14.8	14.0	26.0
	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	無灰濁	淡灰色濁	無灰色濁
	12 外観 (2)		—	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
	13 外観 (3)		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し
	14 水色		10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	無臭
	16 透視度	cm	27.0	22.0	100以上	32.0	100以上	100以上	100以上	8.0	17.0	11.0
	17 透明度	m	0.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	18 pH		5.1	5.4	5.0	5.3	3.1	3.2	2.2	4.8	6.7	5.3
	19 BOD	mg/L	0.5	0.5	0.1	0.2	—	—	—	0.2	0.2	0.9
	20 COD (Mn法)	mg/L	1.7	2.3	0.4	1.3	—	—	—	0.9	0.9	3.5
	21 SS	mg/L	10	33	1未満	14	1未満	1未満	1	76	25	120
	22 SS (SSS)	mg/L	2	6	1未満	2	1未満	1未満	1	28	2	49
	23 DO	mg/L	7.5	—	—	—	—	—	—	9.1	9.6	6.5
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	4	27	—	—	—	—	—	4	79	17
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	1.1	0.99	—	—	—	—	—	0.24	0.24	1.7
	26 全リン	mg/L	0.060	0.16	—	—	—	—	—	0.063	0.014	0.71
	27 全亜鉛	mg/L	0.10	0.071	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	0.011	0.001未満	0.004	0.003	0.001未満	0.051	0.001	0.001未満	0.039
	33 六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	34 ヒ素	mg/L	0.12	0.25	0.001未満	0.082	0.015	0.001	1.1	0.007	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 テウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	48 シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	49 テオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	50 ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	51 セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	52 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	53 フッ素	mg/L	3.0	2.3	0.11	1.1	2.0	0.27	6.5	1.0	0.15	5.5
	54 ホウ素	mg/L	0.86	0.70	0.04	0.29	0.70	0.17	1.3	0.42	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 溶解性マンガン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	60 クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	61 n-ヘキサン抽出物 (植物油類含有量)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	62 n-ヘキサン抽出物 (動植物油類含有量)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	63 ホルムアルデヒド	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	64 植物プランクトン	細胞数/mL	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65 動物プランクトン	個体数/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
66 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
67 クロロフィルa	μg/L	1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
68 シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
69 溶存シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
70 濁度	度	11	31	0.9	11	0.2	0.2未満	0.3	100	31	91	
71 導電率	mS/m	140	120	15	72	180	89	460	100	45	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 <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	390	160	800	—	—	—
	75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	360	150	770	—	—	—
	76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	340	150	750	—	—	—
	77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	250	110	680	—	—	—
	78 カルシウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.019	0.018	0.001未満	0.010	0.015	0.001	1.0	0.001	0.001	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

H30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	平成30年月日	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日	
	2 採水時刻	時分	10:45	9:05	9:53	10:01	9:08	12:30	10:40	11:33	11:22	12:33	
	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		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	5 水位	m	908.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	0.37	0.33	0.60	—	—	—	
	7 全水深	m	2.40	1.30	0.70	0.74	0.25	0.50	0.31	0.32	0.41	0.28	
	8 採水水深	m	1.20	0.26	0.14	0.15	0.05	0.10	0.06	0.06	0.08	0.06	
	9 気温	°C	20.4	20.1	21.2	17.5	14.5	13.9	19.0	18.5	18.5	18.8	
	10 水温	°C	18.5	18.0	15.4	16.8	14.7	12.2	32.2	15.0	13.9	25.1	
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰黄濁	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	27.0	25.5	100以上	30.0	100以上	100以上	100以上	7.0	17.0	9.0	
	17 透明度	m	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
生活 環境 項目	18 pH		5.2	5.1	5.0	5.1	3.0	3.2	2.2	4.7	6.3	5.5	
	19 BOD	mg/L	0.4	0.2	0.2	0.2	—	—	—	0.2	0.2	0.9	
	20 COD (Mn法)	mg/L	2.1	1.7	0.8	1.1	—	—	—	1.5	1.3	3.1	
	21 SS	mg/L	13	11	1未満	7	1未満	1	1未満	73	26	140	
	22 SS (SSS)	mg/L	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	3	1	67	
	23 DO	mg/L	7.6	—	—	—	—	—	—	9.0	9.4	6.8	
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	7	13	—	—	—	—	—	4	49	170	
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.92	0.75	—	—	—	—	—	0.30	0.22	1.2	
	26 全リン	mg/L	0.065	0.028	—	—	—	—	—	0.067	0.016	0.54	
	27 全亜鉛	mg/L	0.084	0.068	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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	0.004	0.003	0.001未満	0.051	0.002	0.001未満	0.033	
	33 六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	34 ヒ素	mg/L	0.12	0.059	0.001未満	0.030	0.018	0.001	1.0	0.009	0.003	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 テウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	48 シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	49 テオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	50 ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	51 セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	52 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	53 フッ素	mg/L	2.8	1.8	0.14	1.3	2.2	0.29	6.8	1.3	0.16	5.7	
	54 ホウ素	mg/L	0.79	0.66	0.06	0.38	0.68	0.16	1.3	0.43	0.10	1.2	
	55 1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	特殊 項目	56 フェノール類	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		57 銅	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 溶解性鉄		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
59 溶解性マンガン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
60 クロム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
61 n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量)		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
62 n-ヘキサン抽出物 (動植物油脂類含有量)		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
63 ホルムアルデヒド		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
64 植物プランクトン		細胞数/mL	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
65 動物プランクトン	個体数/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
高栄養 化項目	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	13	14	0.5	9.5	0.2未満	1.3	0.5	100	28	83	
	71 導電率	mS/m	130	110	19	78	170	82	450	100	43	180	
	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	—	—	—	—	380	150	800	—	—	—	
	75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	350	140	770	—	—	—	
	76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	340	140	750	—	—	—	
	77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	280	120	690	—	—	—	
	78 カルシウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.025	0.018	0.001未満	0.009	0.016	0.001	1.0	0.002	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

H30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	平成30年月日	11月14日	11月14日	11月14日	11月14日	11月14日	11月14日	11月14日	11月14日	11月14日	11月14日
	2 採水時刻	時分	9:23	—	8:42	—	8:50	10:25	11:20	11:10	10:40	12:32
	3 採水位置		湖心	—	流心	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		晴	—	晴	—	晴	快晴	快晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	909.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	0.26	0.14	0.64	—	—	—
	7 全水深	m	4.50	—	0.58	—	0.32	0.28	0.42	0.40	0.45	0.38
	8 採水深	m	2.25	—	0.12	—	0.06	0.06	0.08	0.08	0.09	0.08
	9 気温	°C	11.4	—	6.4	—	3.8	11.0	7.9	11.0	11.2	9.1
	10 水温	°C	12.5	—	12.0	—	10.6	8.0	34.1	8.7	9.0	22.3
	11 外観 (1)		無色透明	—	無色透明	—	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰黄濁	淡灰緑濁	淡灰色濁
	12 外観 (2)		—	—	順流	—	順流	順流	順流	順流	順流	順流
	13 外観 (3)		特に無し	—	特に無し	—	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し
	14 水色		10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 臭気 (冷時)		無臭	—	無臭	—	無臭	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	無臭
	16 透視度	cm	28.0	—	100以上	—	100以上	100以上	100以上	5.0	14.0	5.0
	17 透明度	m	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	18 pH		5.4	—	5.6	—	3.1	3.4	2.2	5.3	6.9	5.8
	19 BOD	mg/L	0.5	—	0.2	—	—	—	—	0.1	0.2	2.2
	20 COD (Mn法)	mg/L	2.5	—	1.5	—	—	—	—	1.7	1.1	2.1
	21 SS	mg/L	17	—	2	—	1未満	1未満	1	110	19	180
	22 SS (SSS)	mg/L	4	—	1	—	1未満	1未満	1未満	8	4	100
	23 DO	mg/L	8.5	—	—	—	—	—	—	10	10	5.1
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	49	—	—	—	—	—	—	2未満	2	330
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	1.4	—	—	—	—	—	—	0.15	0.17	1.8
	26 全リン	mg/L	0.045	—	—	—	—	—	—	0.065	0.010	0.59
	27 全亜鉛	mg/L	0.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 ノニルフェノール	mg/L	0.00016	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29 LAS	mg/L	0.0025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
健康 項目	30 カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	31 シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	32 鉛	mg/L	0.008	—	0.001	—	0.003	0.001未満	0.052	0.002	0.001未満	0.042
	33 六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	34 ヒ素	mg/L	0.12	—	0.019	—	0.019	0.001	1.2	0.010	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 テウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	48 シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	49 テオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	50 ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	51 セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	52 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	53 フッ素	mg/L	3.4	—	1.7	—	2.8	0.27	7.2	1.5	0.12	6.3
	54 ホウ素	mg/L	0.89	—	0.65	—	0.79	0.15	1.4	0.49	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	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
57 銅		mg/L	0.021	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 溶解性鉄		mg/L	1.4	—	—	—	19	4.8	10	0.47	0.06	3.2
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高 採 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	473	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	15	—	4.0	—	0.2未満	0.2未満	1.3	160	25	110
濁 水 質 連 測 項目	71 導電率	mS/m	150	—	110	—	190	80	490	110	44	190
	72 全鉄	mg/L	1.8	—	—	—	20	7.0	12	9.0	1.5	6.6
	73 アルミニウム	mg/L	6.0	—	—	—	53	16	38	25	3.9	30
	74 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	470	160	900	—	—	—
	75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	440	150	860	—	—	—
	76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	420	140	830	—	—	—
	77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	350	120	770	—	—	—
	78 カルシウム	mg/L	250	—	—	—	100	50	64	160	59	370
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.011	—	0.014	—	0.016	0.001	1.0	0.003	0.001未満	0.038
	80 第一鉄イオン	mg/L	1.2	—	—	—	2.2	0.8	6.7	0.5未満	0.5未満	3.9
	81 硫酸イオン	mg/L	470	—	—	—	450	250	860	270	140	690
酸 性 水 関 連 項目	82 塩化物イオン	mg/L	200	—	—	—	320	52	290	190	34	270
	83 硫酸イオン	mg/L	0.005未満	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.039	0.005未満	0.005未満	0.027
	84 ナトリウムイオン	mg/L	39	—	—	—	56	19	56	36	12	50
	85 アルミニウムイオン	mg/L	2.9	—	—	—	50	16	36	1.8	0.21	4.8
	86 カリウムイオン	mg/L	20	—	—	—	22	5.9	33	14	4.4	27
	87 カルシウムイオン	mg/L	230	—	—	—	100	45	55	150	52	340
	88 マグネシウムイオン	mg/L	22	—	—	—	36	14	28	25	9.4	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



H30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	平成30年月日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日
	2 採水時刻	時分	10:02	8:45	9:10	9:18	9:45	8:30	11:05	11:00	10:45	11:20
	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	曇	晴	晴	晴	曇
	5 水位	m	909.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	0.24	0.12	0.56	—	—	—
	7 全水深	m	3.60	1.70	0.53	0.75	0.26	0.28	0.50	0.37	0.53	0.36
	8 採水水深	m	1.80	0.34	0.11	0.15	0.05	0.06	0.10	0.07	0.11	0.07
	9 気温	°C	12.3	14.6	12.8	12.4	5.2	6.5	6.8	9.7	10.8	9.5
	10 水温	°C	13.5	14.1	8.9	11.5	11.0	7.3	32.2	9.3	8.8	23.1
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰黄濁	淡灰色濁	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	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	29.0	38.0	100以上	58.0	100以上	100以上	100以上	6.0	12.0	7.0
	17 透明度	m	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	18 pH		5.1	5.3	4.7	4.9	3.1	3.4	2.1	5.4	6.6	5.4
	19 BOD	mg/L	0.6	0.7	0.3	0.3	—	—	—	0.2	0.3	1.0
	20 COD (Mn法)	mg/L	1.8	1.5	0.7	1.1	—	—	—	1.1	1.1	3.7
	21 SS	mg/L	18	4	2	1	1未満	1未満	1未満	110	20	180
	22 SS (SSS)	mg/L	5	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	5	3	100
	23 DO	mg/L	8.3	—	—	—	—	—	—	10	10	7.0
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	4	2	—	—	—	—	—	2未満	11	13
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.57	0.57	—	—	—	—	—	0.24	0.22	1.3
	26 全リン	mg/L	0.071	0.028	—	—	—	—	—	0.077	0.015	0.72
	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	0.010	0.006	0.001未満	0.003	0.004	0.001未満	0.053	0.002	0.001未満	0.050
	33 六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	34 ヒ素	mg/L	0.16	0.083	0.004	0.037	0.016	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 テウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	48 シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	49 テオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	50 ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	51 セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	52 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	53 フッ素	mg/L	3.2	2.6	0.27	1.5	2.7	0.26	7.1	1.5	0.15	6.3
	54 ホウ素	mg/L	1.0	0.93	0.13	0.48	0.91	0.17	1.5	0.56	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
高 栄養 化 項目	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	15	5.3	3.1	6.3	1.6	0.2未満	0.7	150	29	93
	71 導電率	mS/m	150	140	29	87	180	83	460	110	44	200
	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	160	850	—	—	—
	75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	400	150	810	—	—	—
	76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	380	140	790	—	—	—
	77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	290	110	710	—	—	—
	78 カルシウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.020	0.014	0.002	0.006	0.016	0.001	1.1	0.002	0.001未満	0.047
	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

H30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	平成31年月日	1月9日	1月9日	1月9日	1月9日	1月9日	1月9日	1月9日	1月9日	1月9日	1月9日
	2 採水時刻	時分	10:10	8:50	9:09	9:18	—	8:45	10:15	10:50	10:50	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	曇	曇	曇
	5 水位	m	909.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	0.11	0.70	—	—	—
	7 全水深	m	2.50	2.00	0.46	0.60	—	0.29	0.42	0.20	0.12	0.28
	8 採水水深	m	1.25	0.40	0.09	0.12	—	0.06	0.08	0.04	0.02	0.06
	9 気温	°C	-3.6	-1.6	-0.1	0.2	—	-8.2	-6.0	-1.5	-1.5	-1.8
	10 水温	°C	10.4	8.8	2.6	5.8	—	1.5	30.8	1.3	1.8	17.8
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	—	無色透明	無色透明	濃黄褐濁	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	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	弱硫黄臭	無臭	無臭	無臭
	16 透視度	cm	18.0	20.0	100以上	33.0	—	100以上	100以上	3.5	13.5	6.0
	17 透明度	m	0.35	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	18 pH		5.0	5.1	4.5	4.8	—	3.4	2.1	4.9	5.6	5.9
	19 BOD	mg/L	0.5	0.2	0.1	0.1	—	—	—	0.1未満	0.1	0.9
	20 COD (Mn法)	mg/L	1.5	1.1	0.3	0.9	—	—	—	0.6	0.4	3.5
	21 SS	mg/L	20	17	1未満	9	—	1未満	1	100	25	190
	22 SS (SSS)	mg/L	2	3	1未満	2	—	1未満	1	2	1未満	100
	23 DO	mg/L	9.4	—	—	—	—	—	—	12	12	8.3
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	2	2未満	—	—	—	—	—	2	2未満	17
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.91	0.90	—	—	—	—	—	0.29	0.25	2.1
	26 全リン	mg/L	0.099	0.039	—	—	—	—	—	0.066	0.016	0.77
	27 全亜鉛	mg/L	0.12	0.099	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	0.012	0.008	0.001未満	0.004	—	0.001未満	0.060	0.002	0.001未満	0.054
	33 六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	34 ヒ素	mg/L	0.21	0.093	0.001	0.052	—	0.001未満	1.3	0.009	0.007	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 テウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	48 シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	49 テオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	50 ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	51 セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	52 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	53 フッ素	mg/L	4.2	3.5	0.31	2.2	—	0.27	8.1	1.6	0.15	6.5
	54 ホウ素	mg/L	0.98	0.83	0.09	0.46	—	0.13	1.4	0.42	0.08	1.3
	55 1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	特殊 項目	56 フェノール類	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57 銅		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 溶解性鉄		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59 溶解性マンガン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60 クロム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 n-ヘキサン抽出物 (植物油類含有量)		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62 n-ヘキサン抽出物 (動植物油類含有量)		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63 ホルムアルデヒド		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 植物プランクトン		細胞数/mL	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65 動物プランクトン	個体数/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
高 栄養 化 項目	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	24	20	1.3	13	—	0.4	2.9	150	32	100
	71 導電率	mS/m	170	150	28	100	—	83	510	100	44	200
	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	—	—	—	—	—	170	920	—	—	—
	75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	150	880	—	—	—
	76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	140	860	—	—	—
	77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	96	720	—	—	—
	78 カルシウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.023	0.018	0.001	0.010	—	0.001未満	1.2	0.003	0.004	0.035
	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

H30品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (2月)

計量の対象		記号	湖心	放水口	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	2月6日	2月6日	2月6日	2月6日	2月6日	2月6日	2月6日	2月6日	2月6日	2月6日
	2 採水時刻	時分	10:08	8:46	9:00	9:11	—	8:40	9:35	11:00	11:00	11:15
	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		曇	曇	曇	曇	—	曇	曇	曇	曇	曇
	5 水位	m	909.85	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	0.06	0.55	—	—	—
	7 全水深	m	4.20	2.00	0.60	0.58	—	0.11	0.38	0.18	0.16	0.35
	8 採水深	m	2.10	0.40	0.12	0.12	—	0.03	0.08	0.04	0.03	0.07
	9 気温	°C	-1.1	-1.0	-1.0	-0.8	—	-2.2	0.3	1.2	1.2	1.2
	10 水温	°C	9.7	8.9	3.0	5.8	—	2.5	34.2	3.0	3.3	20.0
	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	淡茶褐濁	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	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	29.0	29.0	100以上	50.0	—	100以上	100以上	3.5	12.0	7.0
	17 透明度	m	0.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	18 pH		5.3	5.4	4.4	4.9	—	3.5	2.1	6.2	7.1	5.2
	19 BOD	mg/L	0.4	0.4	0.3	0.4	—	—	—	0.1	0.3	1.0
	20 COD (Mn法)	mg/L	1.6	1.5	0.2	0.9	—	—	—	1.1	0.4	3.6
	21 SS	mg/L	14	14	1	7	—	1未満	2	110	21	160
	22 SS (SSS)	mg/L	2	1未満	1	5	—	1未満	1未満	10	1	49
	23 DO	mg/L	9.9	—	—	—	—	—	—	12	12	7.9
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	2未満	2未満	—	—	—	—	—	2	2	23
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	1.0	0.99	—	—	—	—	—	0.41	0.25	2.5
	26 全リン	mg/L	0.044	0.031	—	—	—	—	—	0.054	0.020	0.73
	27 全亜鉛	mg/L	0.12	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 ノニルフェノール	mg/L	0.00008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29 LAS	mg/L	0.0015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	0.005	0.001未満	0.003	—	0.001未満	0.066	0.001	0.001未満	0.053
	33 六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	34 ヒ素	mg/L	0.11	0.082	0.001	0.047	—	0.001未満	1.4	0.007	0.007	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 テウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	48 シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	49 テオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	50 ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	51 セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	52 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	53 フッ素	mg/L	3.7	3.4	0.33	2.1	—	0.29	8.8	1.3	0.14	6.7
	54 ホウ素	mg/L	1.0	0.98	0.10	0.59	—	0.16	1.8	0.50	0.10	1.6
	55 1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	特殊 項目	56 フェノール類	mg/L	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
57 銅		mg/L	0.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 溶解性鉄		mg/L	1.2	—	—	—	—	2.9	8.6	0.65	0.17	2.5
59 溶解性マンガン		mg/L	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60 クロム		mg/L	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 n-ヘキサン抽出物 (植物油類含有量)		mg/L	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62 n-ヘキサン抽出物 (動植物油類含有量)		mg/L	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63 ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
高栄養 化項目	64 植物プランクトン	細胞数/mL	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	69 溶存シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	70 濁度	度	15	16	1.4	9.6	—	0.2未満	2.4	130	23	90
濁水 質 項目	71 導電率	mS/m	160	150	29	100	—	80	550	110	46	200
	72 全鉄	mg/L	2.0	—	—	—	—	3.6	11	7.4	0.97	6.7
	73 アルミニウム	mg/L	5.9	—	—	—	—	19	43	20	4.2	33
	74 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	150	1000	—	—	—
	75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	140	950	—	—	—
	76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	130	920	—	—	—
	77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	45	760	—	—	—
	78 カルシウム	mg/L	260	—	—	—	—	53	62	130	56	380
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.014	0.012	0.001	0.007	—	0.001未満	1.4	0.001	0.001	0.034
	80 第一鉄イオン	mg/L	1.9	—	—	—	—	0.8	5.2	0.6	0.5未満	2.7
	81 硫酸イオン	mg/L	490	—	—	—	—	280	920	250	140	740
酸性 水 質 項目	82 塩化物イオン	mg/L	210	—	—	—	—	64	330	150	39	320
	83 硫酸イオン	mg/L	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	44	—	—	—	—	22	63	36	14	58
	85 アルミニウムイオン	mg/L	3.8	—	—	—	—	19	41	0.14	0.11	8.5
	86 カリウムイオン	mg/L	21	—	—	—	—	5.7	34	14	4.3	25
	87 カルシウムイオン	mg/L	220	—	—	—	—	37	47	90	38	250
	88 マグネシウムイオン	mg/L	23	—	—	—	—	17	30	25	10	27

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

H30品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (3月)

計量の対象		記号	湖心	放水口	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	3月6日	3月6日	3月6日	3月6日	3月6日	3月6日	3月6日	3月6日	3月6日	3月6日
	2 採水時刻	時分	10:10	8:43	9:12	9:22	—	9:15	10:05	10:50	10:50	12:03
	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		曇	曇	晴	晴	—	曇	曇	晴	晴	晴
	5 水位	m	909.96	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	0.07	0.59	—	—	—
	7 全水深	m	3.80	1.80	0.60	0.35	—	0.21	0.47	0.37	0.52	0.27
	8 採水水深	m	1.90	0.36	0.12	0.07	—	0.04	0.09	0.07	0.10	0.05
	9 気温	°C	1.0	6.8	6.0	6.4	—	2.5	5.8	5.5	5.5	8.2
	10 水温	°C	11.0	11.2	5.1	9.3	—	4.5	35.4	6.3	6.4	22.2
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	—	無色透明	無色透明	淡灰黄濁	淡灰黄濁	淡灰黄濁
	12 外観 (2)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	38.0	35.0	100以上	45.0	—	100以上	100以上	7.0	16.0	7.0
	17 透明度	m	0.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	18 pH		5.0	5.1	4.7	5.0	—	3.4	1.9	6.8	6.7	4.9
	19 BOD	mg/L	0.1	0.1	0.2	0.1	—	—	—	0.1	0.2	0.6
	20 COD (Mn法)	mg/L	1.5	1.5	0.8	1.2	—	—	—	1.1	0.7	3.2
	21 SS	mg/L	8	9	2	5	—	1未満	1未満	110	21	160
	22 SS (SSS)	mg/L	2	1	1	1未満	—	1未満	1未満	13	1未満	51
	23 DO	mg/L	9.4	—	—	—	—	—	—	11	11	7.2
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	2未満	2未満	—	—	—	—	—	2	4	4
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.93	0.92	—	—	—	—	—	0.26	0.26	1.1
	26 全リン	mg/L	0.016	0.023	—	—	—	—	—	0.040	0.015	0.79
	27 全亜鉛	mg/L	0.10	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 ノニルフェノール	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29 LAS	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
健康 項目	30 カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	31 全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	32 鉛	mg/L	0.009	0.008	0.001未満	0.005	—	0.001未満	0.071	0.002	0.001未満	0.066
	33 六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	34 ヒ素	mg/L	0.063	0.074	0.001	0.053	—	0.002	1.5	0.006	0.008	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 テオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	50 ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	51 セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	52 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	53 フッ素	mg/L	3.7	3.7	0.19	3.6	—	0.31	9.6	2.5	0.18	8.4
	54 ホウ素	mg/L	0.75	0.75	0.07	0.52	—	0.13	1.4	0.38	0.07	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
高栄養 化項目	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	11	13	5.0	8.7	—	0.2未満	1.3	110	25	100
	71 導電率	mS/m	150	140	23	110	—	85	570	100	45	230
	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	—	—	—	—	—	160	1000	—	—	—
	75 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	130	890	—	—	—
	76 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	120	850	—	—	—
	77 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	28	690	—	—	—
	78 カルシウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.015	0.015	0.001	0.011	—	0.001	1.4	0.004	0.001	0.048
	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