

H28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28年月日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日
	2 採水時刻	時分	10:08	8:53	9:20	9:28	8:55	10:05	10:55	10:55	10:42	11:16
	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	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇
	5 水位	m	909.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	0.17	0.21	0.61	—	—	—
	7 全水深	m	3.20	1.30	0.50	0.47	0.20	0.56	0.40	0.55	0.62	0.33
	8 採水水深	m	1.60	0.26	0.10	0.09	0.04	0.11	0.08	0.11	0.12	0.07
	9 気温	°C	15.8	12.5	13.2	13.4	6.5	11.1	12.2	12.5	12.7	12.4
	10 水温	°C	13.5	12.2	8.4	10.9	9.2	6.3	32.6	8.2	8.2	24.2
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白濁	淡黄白濁	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	無臭	無臭	無臭	無臭
	16 透視度	cm	32.0	36.0	100以上	48.0	100以上	100以上	100以上	6.0	12.0	5.0
	17 透明度	m	0.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	18 pH		5.3	5.2	5.8	5.2	3.1	3.1	2.2	4.6	6.5	5.8
	19 BOD	mg/L	0.5	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.8	0.1	0.2	1.7
	20 COD (Mn法)	mg/L	1.9	2.0	0.7	1.5	2.0	1.3	3.0	1.4	0.9	4.8
	21 SS	mg/L	8	9	1	7	1	1未満	1	59	25	220
	22 SS(SSS)	mg/L	1	1	1	1	1	1未満	1	1未満	1未満	120
	23 DO	mg/L	9.1	—	—	—	9.2	10	5.3	10	10	7.0
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	2未満	4	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	110
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.96	0.91	—	—	0.19	0.11	0.34	0.28	0.23	1.4
	26 全リン	mg/L	0.040	0.035	—	—	0.12	0.012	0.77	0.065	0.016	1.0
	27 全亜鉛	mg/L	0.079	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	0.004	0.004	—	—	0.009	0.001未満	0.044	0.004	0.001未満	0.040
	33 六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	34 ヒ素	mg/L	0.096	0.077	0.001	0.064	0.016	0.001	1.5	0.012	0.003	1.9
	35 総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	36 ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	37 ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	38 四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	39 1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	40 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	41 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	42 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	43 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	44 トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	45 テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	46 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	47 チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	48 シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	49 チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	50 ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	51 セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	52 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	53 フッ素	mg/L	2.6	2.6	—	—	2.2	0.25	6.6	1.2	0.14	6.5
	54 ホウ素	mg/L	0.95	0.92	—	—	0.82	0.21	1.4	0.49	0.12	1.8
55 1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
特殊 項目	56 フェノール類	mg/L	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	57 銅	mg/L	0.006	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	58 溶解性鉄	mg/L	2.1	2.0	0.05	1.5	25	8.2	11	1.7	0.06	3.1
	59 溶解性マンガン	mg/L	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	60 クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	61 n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量)	mg/L	0.5未満	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	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—
その 他の 項目	63 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—
	64 総クロロフィル	μg/L	2未満	—	—	—	2未満	2未満	2	2	2未満	3
	65 シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	66 溶存シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	67 植物プランクトン	細胞数/mL	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	68 動物プランクトン	個体数/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	69 濁度	度	10	10	—	—	0.3	0.3	0.8	89	32	110
	70 全鉄	mg/L	2.4	2.3	0.08	1.8	25	8.6	11	8.9	2.7	11
	71 アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	72 ホルムアルデヒド	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	73 導電率	mS/m	130	130	23	110	180	100	470	100	47	220
	74 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	70	42	10	40	450	190	870	92	19	59
	75 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	46	19	5未満	20	390	170	810	86	—	5未満
	76 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	35	8	—	8	360	170	780	80	—	—
	77 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	160	90	640	—	—	—
	78 カルシウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.014	0.013	—	—	0.016	0.001	1.5	0.003	0.001	0.018
	80 硫酸イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81 塩化物イオン	mg/L	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
82 硫化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
83 第一鉄イオン	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、67~69、73は計量対象外

H28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28年月日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	
	2 採水時刻	時分	10:15	8:43	9:10	9:25	9:00	9:00	10:00	11:10	13:03	12:47	
	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	流心
	4 天候		雨	雨	雨	雨	雨	雨	曇	曇	曇	曇	
	5 水位	m	909.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	0.33	0.30	0.66	—	—	—	
	7 全水深	m	3.60	0.85	0.58	0.65	0.24	0.26	0.32	0.46	0.65	0.33	
	8 採水水深	m	1.80	0.17	0.12	0.13	0.05	0.05	0.06	0.09	0.13	0.07	
	9 気温	°C	16.4	15.5	15.6	15.2	12.5	13.8	16.0	19.6	20.0	17.3	
	10 水温	°C	17.7	16.7	12.9	15.8	13.3	10.3	31.0	13.9	12.8	24.3	
	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	淡黄白濁	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	24.0	31.0	73.0	34.0	100以上	100以上	100以上	7.0	10.0	7.0	
	17 透明度	m	0.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
生活 環境 項目	18 pH		5.4	5.3	6.4	5.4	2.8	3.1	2.1	4.7	5.3	6.2	
	19 BOD	mg/L	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	1.1	0.1	0.1	1.2	
	20 COD (Mn法)	mg/L	2.4	1.6	2.1	1.4	1.9	1.8	3.1	2.0	2.0	5.5	
	21 SS	mg/L	12	14	2	10	1未満	1未満	1	64	27	190	
	22 SS(SSS)	mg/L	4	2	1	1未満	1未満	1未満	1未満	2	2	130	
	23 DO	mg/L	8.0	—	—	—	8.4	9.6	4.8	9.0	9.5	6.6	
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	130	33	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	230	
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.99	0.82	—	—	0.41	0.21	0.48	0.31	0.25	1.7	
	26 全リン	mg/L	0.062	0.059	—	—	0.14	0.010	0.68	0.063	0.022	0.68	
	27 全亜鉛	mg/L	0.083	0.061	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28 ノニルフェノール	mg/L	0.0006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	29 LAS	mg/L	0.0039	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	健康 項目	30 カドミウム	mg/L	0.0018	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 全シアン		mg/L	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
32 鉛		mg/L	0.004	0.005	—	—	0.011	0.001	0.036	0.008	0.001未満	0.025	
33 六価クロム		mg/L	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
34 ヒ素		mg/L	0.10	0.089	0.001	0.060	0.024	0.001	1.0	0.011	0.004	0.88	
35 総水銀		mg/L	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
36 ポリ塩化ビフェニル (PCB)		mg/L	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
37 ジクロロメタン		mg/L	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
38 四塩化炭素		mg/L	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
39 1,2-ジクロロエタン		mg/L	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
40 1,1-ジクロロエチレン		mg/L	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
41 シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
42 1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
43 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
44 トリクロロエチレン		mg/L	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
45 テトラクロロエチレン		mg/L	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
46 1,3-ジクロロプロペン		mg/L	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
47 チウラム		mg/L	0.0006未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
48 シマジン		mg/L	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
49 チオベンカルブ		mg/L	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
50 ベンゼン		mg/L	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
51 セレン		mg/L	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
52 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
53 フッ素		mg/L	2.4	2.0	—	—	2.3	0.25	6.2	1.1	0.16	4.2	
54 ホウ素		mg/L	0.79	0.69	—	—	0.67	0.17	1.2	0.43	0.11	1.1	
55 1,4-ジオキサソ	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	0.010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	58 溶解性鉄	mg/L	1.7	1.2	0.25	0.90	22	5.7	10	0.33	0.04	2.2	
	59 溶解性マンガン	mg/L	0.85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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	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	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
その 他の 項目	63 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	
	64 総クロロフィル	μg/L	2未満	—	—	—	2未満	2未満	2	2未満	2未満	3	
	65 シリカ	mg/L	77	—	—	—	81	56	170	46	42	82	
	66 溶存シリカ	mg/L	75	—	—	—	81	56	170	46	39	79	
	67 植物プランクトン	細胞数/mL	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	68 動物プランクトン	個体数/L	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	69 濁度	度	11	16	—	—	0.2未満	0.2未満	0.7	91	34	81	
	70 全鉄	mg/L	2.3	2.2	0.46	1.5	22	5.9	10	7.8	2.5	8.1	
	71 アルミニウム	mg/L	4.1	—	—	—	37	12	28	14	4.7	16	
	72 ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	73 導電率	mS/m	120	110	20	82	170	89	410	90	45	140	
	74 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	29	28	9	48	420	150	760	97	37	36	
	75 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	10	12	—	12	370	140	710	68	7	—	
	76 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	5未満	5未満	—	8	360	130	690	61	5未満	—	
	77 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	200	76	570	—	—	—	
	78 カルシウム	mg/L	190	—	—	—	81	40	48	110	55	280	
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.019	0.010	—	—	0.022	0.001	0.97	0.002	0.001	0.029	
	80 硫酸イオン	mg/L	370	—	—	—	390	220	650	210	130	510	
81 塩化物イオン	mg/L	160	—	—	—	260	49	260	150	32	200		
82 硫化物イオン	mg/L	0.005	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満		
83 第一鉄イオン	mg/L	1.9	—	—	—	3.6	0.9	6.6	0.6	0.5未満	3.7		
84 ナトリウムイオン	mg/L	23	—	—	—	31	12	35	20	9.3	29		
85 アルミニウムイオン	mg/L	2.8	—	—	—	35	11	25	3.8	1.0	1.6		
86 カリウムイオン	mg/L	9.9	—	—	—	10	3.6	17	7.8	2.9	14		
87 カルシウムイオン	mg/L	190	—	—	—	79	39	46	110	54	260		
88 マグネシウムイオン	mg/L	18	—	—	—	28	12	21	18	8.2	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、67~69、73は計量対象外

H28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28年月日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日
	2 採水時刻	時分	10:00	8:43	9:10	9:20	8:50	10:05	11:05	11:20	11:03	10:40
	3 採水位置		湖心	左岸	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		晴	晴	晴	晴	快晴	晴	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	909.96	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	0.19	0.14	0.63	—	—	—
	7 全水深	m	3.20	2.80	0.48	0.53	0.12	0.47	0.31	0.43	0.58	0.31
	8 採水水深	m	1.60	0.56	0.10	0.10	0.02	0.09	0.06	0.09	0.12	0.06
	9 気温	°C	21.5	22.8	20.8	18.1	11.8	14.8	15.9	18.7	18.1	18.3
	10 水温	°C	20.8	19.5	16.1	19.2	13.6	11.6	33.8	14.5	14.7	25.7
	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	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	28.0	34.0	100以上	35.0	100以上	100以上	100以上	5.0	13.0	6.0
	17 透明度	m	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	18 pH		5.3	5.3	6.5	5.3	2.8	3.2	2.1	4.9	6.6	5.7
	19 BOD	mg/L	0.5	0.7	0.2	0.3	0.2	0.3	1.7	0.2	0.2	1.2
	20 COD (Mn法)	mg/L	2.3	2.6	0.9	1.9	1.6	1.2	3.4	1.6	1.2	4.8
	21 SS	mg/L	10	8	1未満	10	1未満	1未満	1未満	86	24	250
	22 SS (SSS)	mg/L	1	1未満	1未満	2	1未満	1未満	1未満	8	5	190
	23 DO	mg/L	7.6	—	—	—	8.6	9.2	4.6	9.2	9.7	6.7
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	14	490	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	17	110
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	1.0	0.96	—	—	0.33	0.10	0.35	0.19	0.24	2.0
	26 全リン	mg/L	0.072	0.041	—	—	0.18	0.008	0.70	0.075	0.018	0.95
	27 全亜鉛	mg/L	0.087	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	0.006	0.004	—	—	0.014	0.001未満	0.040	0.005	0.001未満	0.034
	33 六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	34 ヒ素	mg/L	0.15	0.099	0.002	0.092	0.038	0.001	1.4	0.017	0.007	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	3.7	3.2	—	—	3.2	0.38	6.8	1.6	0.19	6.8
	54 ホウ素	mg/L	1.0	0.89	—	—	0.66	0.19	1.1	0.56	0.12	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	0.012	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	58 溶解性鉄	mg/L	2.6	2.1	0.03	2.0	33	4.9	11	0.10	0.02	3.9
	59 溶解性マンガン	mg/L	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	60 クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	61 n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量)	mg/L	0.5未満	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	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—
その 他の 項目	63 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	0.9	—	—	—
	64 総クロロフィル	μg/L	2未満	—	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満
	65 シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	66 溶存シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	67 植物プランクトン	細胞数/mL	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	68 動物プランクトン	個体数/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	69 濁度	度	11	10	—	—	0.3	0.2	0.8	120	32	100
	70 全鉄	mg/L	3.0	2.5	0.07	2.4	33	5.2	11	10	1.8	11
	71 アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	72 ホルムアルデヒド	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	73 導電率	mS/m	150	140	32	130	220	90	440	120	47	190
	74 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	41	38	5未満	35	590	170	820	52	8	11
	75 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	23	18	—	16	510	150	770	23	—	5未満
	76 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	12	7	—	5	480	150	750	12	—	—
	77 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	260	64	610	—	—	—
	78 カルシウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.047	0.037	—	—	0.032	0.001未満	1.2	0.004	0.002	0.070
	80 硫酸イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81 塩化物イオン	mg/L	230	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
82 硫化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
83 第一鉄イオン	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、67~69、73は計量対象外

H28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28年月日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	
	2 採水時刻	時分	10:33	8:47	9:20	9:38	9:00	10:20	11:20	11:36	11:16	12:45	
	3 採水位置		湖心	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	
	5 水位	m	908.98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	0.25	0.23	0.60	—	—	—	
	7 全水深	m	2.80	1.88	0.38	0.57	0.21	0.53	0.30	0.59	0.66	0.32	
	8 採水水深	m	1.40	0.37	0.07	0.11	0.04	0.11	0.06	0.11	0.13	0.06	
	9 気温	°C	23.6	22.0	22.5	22.1	19.3	20.8	23.9	26.2	26.5	24.8	
	10 水温	°C	23.3	20.2	18.0	19.8	17.5	15.0	34.2	18.0	16.2	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	淡黄白濁	淡黄緑濁	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	30.0	26.0	100以上	29.0	100以上	100以上	100以上	8.0	11.0	7.0	
	17 透明度	m	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
生活環境項目	18 pH		5.4	5.3	6.8	5.5	2.8	3.1	2.1	4.7	5.9	5.8	
	19 BOD	mg/L	0.3	0.5	0.1	0.3	0.2	0.1	0.7	0.2	0.1	0.7	
	20 COD (Mn法)	mg/L	2.1	2.1	1.0	1.4	1.6	1.2	3.0	1.3	1.1	4.2	
	21 SS	mg/L	7	14	1未満	11	1未満	1未満	1未満	76	23	130	
	22 SS(SSS)	mg/L	1未満	3	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1	1	63	
	23 DO	mg/L	7.6	—	—	—	8.1	8.7	4.4	8.4	8.9	6.3	
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	11	33	—	—	2未満	2未満	2未満	6	79	170	
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	1.3	0.89	—	—	0.60	0.24	0.44	0.19	0.24	2.1	
	26 全リン	mg/L	0.082	0.063	—	—	0.18	0.008	0.68	0.062	0.017	0.72	
	27 全亜鉛	mg/L	0.083	0.069	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28 ノニルフェノール	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	29 LAS	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	健康項目	30 カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 全シアン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
32 鉛		mg/L	0.008	0.006	—	—	0.014	0.001未満	0.040	0.004	0.001未満	0.033	
33 六価クロム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
34 ヒ素		mg/L	0.12	0.096	0.001	0.095	0.025	0.001	1.4	0.012	0.006	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	3.4	2.4	—	—	3.4	0.30	7.5	2.3	0.18	6.0	
54 ホウ素		mg/L	1.0	0.81	—	—	0.65	0.19	1.1	0.53	0.14	1.3	
55 1,4-ジオキサン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
特殊項目		56 フェノール類	mg/L	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	57 銅	mg/L	0.011	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	58 溶解性鉄	mg/L	1.4	1.2	0.18	0.02未満	28	3.3	8.0	0.27	0.47	1.8	
	59 溶解性マンガン	mg/L	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	60 クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	61 n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
その他の項目	62 n-ヘキサン抽出物 (動植物油脂類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
	63 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	
	64 総クロロフィル	μg/L	2未満	—	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2	
	65 シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	66 溶解シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	67 植物プランクトン	細胞数/mL	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	68 動物プランクトン	個体数/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	69 濁度	度	10	16	—	—	0.4	0.4	0.7	110	30	91	
	70 全鉄	mg/L	1.8	1.9	0.20	1.3	30	4.2	9.4	7.1	2.1	3.8	
	71 アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	72 ホルムアルデヒド	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	73 導電率	mS/m	140	110	21	100	200	85	410	110	42	170	
	74 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	42	36	6	25	560	160	820	56	9	45	
	75 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	17	13	—	8	490	150	780	33	5未満	5未満	
	76 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	6	5未満	—	5未満	460	140	760	21	—	—	
	77 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	290	86	600	—	—	—	
	78 カルシウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.009	0.010	—	—	0.021	0.001	1.3	0.002	0.001	0.041	
	80 硫酸イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	81 塩化物イオン	mg/L	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	82 硫化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
83 第一鉄イオン	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、67~69、73は計量対象外

H28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28年月日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日
	2 採水時刻	時分	8:52	10:38	10:15	11:36	10:40	13:00	9:18	12:43	12:30	13:13
	3 採水位置		湖心	流心	右岸	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		晴	晴	晴	曇	雨	曇	曇	晴	曇	曇
	5 水位	m	909.88	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	0.22	0.25	0.62	—	—	—
	7 全水深	m	2.60	1.80	0.89	0.87	0.21	0.15	0.26	0.61	0.62	0.33
	8 採水水深	m	1.30	0.36	0.18	0.17	0.04	0.03	0.05	0.12	0.12	0.06
	9 気温	°C	24.6	26.0	25.4	26.3	18.2	20.0	24.2	27.0	27.8	24.2
	10 水温	°C	22.2	22.8	17.5	18.2	18.0	15.7	36.5	17.3	18.2	28.9
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白濁	淡黄緑濁	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	40.0	16.5	61.0	46.0	100以上	100以上	100以上	7.0	16.0	8.0
	17 透明度	m	0.85	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	18 pH		5.5	5.2	4.9	4.9	2.8	3.1	2.0	5.1	5.5	5.3
	19 BOD	mg/L	0.4	1.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.9	0.1	0.1	0.8
	20 COD (Mn法)	mg/L	2.2	2.6	1.5	1.4	1.9	1.0	3.0	1.5	1.1	3.4
	21 SS	mg/L	7	33	6	5	11	1	1未満	87	23	130
	22 SS(SSS)	mg/L	1未満	5	3	2	10	1	1未満	6	4	55
	23 DO	mg/L	8.9	—	—	—	8.1	9.5	5.3	9.0	9.2	7.7
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	79	33	—	—	2未満	2未満	2未満	170	70	330
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	1.5	1.2	—	—	0.97	0.42	0.71	0.33	0.36	1.8
	26 全リン	mg/L	0.037	0.17	—	—	0.16	0.006	0.83	0.077	0.014	0.73
	27 全亜鉛	mg/L	0.074	0.062	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 ノニルフェノール	mg/L	0.00007	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29 LAS	mg/L	0.0020	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	健康 項目	30 カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 全シアン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32 鉛		mg/L	0.007	0.010	—	—	0.014	0.001	0.046	0.007	0.001	0.034
33 六価クロム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34 ヒ素		mg/L	0.11	0.27	0.004	0.004	0.028	0.004	1.7	0.014	0.006	0.94
35 総水銀		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 ポリ塩化ビフェニル (PCB)		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37 ジクロロメタン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 四塩化炭素		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39 1,2-ジクロロエタン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 1,1-ジクロロエチレン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41 シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44 トリクロロエチレン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45 テトラクロロエチレン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46 1,3-ジクロロプロペン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47 チウラム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 シマジン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49 チオベンカルブ		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50 ベンゼン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51 セレン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 フッ素		mg/L	2.8	2.4	—	—	3.2	0.23	8.8	1.5	0.11	6.4
54 ホウ素		mg/L	0.38	0.27	—	—	0.65	0.22	1.1	0.48	0.16	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	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	58 溶解性鉄	mg/L	2.3	0.18	0.39	0.33	14	5.8	12	1.4	0.16	3.5
	59 溶解性マンガ	mg/L	0.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	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	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
その 他の 項目	63 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—
	64 総クロロフィル	μg/L	2未満	—	—	—	2未満	2未満	2未満	2	2未満	2未満
	65 シリカ	mg/L	87	—	—	—	91	70	170	54	47	110
	66 溶存シリカ	mg/L	84	—	—	—	90	68	170	48	45	100
	67 植物プランクトン	細胞数/mL	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	68 動物プランクトン	個体数/L	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	69 濁度	度	7.2	29	—	—	1.4	0.4	0.8	110	26	70
	70 全鉄	mg/L	3.3	3.3	0.42	0.39	20	8.0	13	8.8	1.6	5.7
	71 アルミニウム	mg/L	4.1	—	—	—	57	14	36	18	5.4	25
	72 ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	73 導電率	mS/m	120	110	12	13	180	81	480	100	41	160
	74 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	31	39	13	13	540	160	930	40	10	59
	75 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	5	14	5	5未満	440	140	870	12	5未満	13
	76 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	5未満	5未満	5未満	5未満	410	130	840	5未満	5未満	5未満
	77 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	210	64	690	—	—	—
	78 カルシウム	mg/L	180	—	—	—	100	94	73	130	65	310
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.024	0.040	—	—	0.027	0.003	1.7	0.005	0.003	0.056
	80 硫酸イオン	mg/L	420	—	—	—	480	250	820	240	130	620
81 塩化物イオン	mg/L	180	—	—	—	340	52	330	170	32	250	
82 硫化物イオン	mg/L	0.005未満	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.025	0.012	
83 第一鉄イオン	mg/L	2.3	—	—	—	5.1	1.0	5.7	1.4	0.5未満	3.4	
84 ナトリウムイオン	mg/L	30	—	—	—	44	15	46	25	10	44	
85 アルミニウムイオン	mg/L	2.0	—	—	—	53	14	35	1.6	0.50	7.6	
86 カリウムイオン	mg/L	13	—	—	—	15	4.9	26	9.0	2.7	19	
87 カルシウムイオン	mg/L	180	—	—	—	96	56	70	130	65	280	
88 マグネシウムイオン	mg/L	16	—	—	—	31	12	25	18	7.9	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、67~69、73は計量対象外

H28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28年月日	9月23日	9月23日	9月23日	9月23日	9月23日	9月23日	9月23日	9月23日	9月23日	9月23日
	2 採水時刻	時分	10:26	8:44	9:23	9:40	9:00	10:30	11:35	11:35	11:25	12:35
	3 採水位置		湖心	左岸	左岸	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	5 水位	m	908.92	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	0.65	0.71	0.86	—	—	—
	7 全水深	m	2.80	1.90	0.47	0.60	0.30	0.31	0.37	0.45	0.30	0.25
	8 採水水深	m	1.40	0.38	0.09	0.12	0.06	0.06	0.07	0.09	0.06	0.05
	9 気温	°C	18.2	14.5	16.0	16.3	16.1	14.5	19.1	18.9	18.6	19.4
	10 水温	°C	18.0	16.9	13.8	14.7	15.2	12.7	29.2	16.0	14.3	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	淡黄白濁	淡黄緑濁	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	無臭	無臭	無臭	無臭
	16 透視度	cm	10.0	16.0	97.0	43.0	100以上	100以上	100以上	9.0	16.0	8.0
	17 透明度	m	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	18 pH		5.1	4.8	5.4	5.1	3.0	3.0	2.2	4.5	4.6	6.0
	19 BOD	mg/L	0.2	0.5	0.2	0.2	0.3	0.2	1.2	0.2	0.1	0.5
	20 COD (Mn法)	mg/L	2.5	2.0	1.2	1.2	1.8	1.0	2.7	1.9	1.4	3.0
	21 SS	mg/L	28	23	7	8	1	1未満	1未満	53	16	100
	22 SS(SSS)	mg/L	5	4	3	2	1	1未満	1未満	5	6	50
	23 DO	mg/L	8.1	—	—	—	8.2	9.0	5.5	8.8	9.3	7.0
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	4	13	—	—	2未満	2	2未満	7	2	49
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.61	0.49	—	—	0.26	0.12	0.51	0.23	0.18	1.2
	26 全リン	mg/L	0.096	0.074	—	—	0.081	0.020	0.55	0.060	0.017	0.48
	27 全亜鉛	mg/L	0.050	0.044	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	0.006	—	—	0.004	0.001未満	0.038	0.002	0.001未満	0.026
33 六価クロム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34 ヒ素		mg/L	0.12	0.10	0.001未満	0.022	0.013	0.001	0.92	0.008	0.004	0.69
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	1.5	1.1	—	—	1.4	0.19	4.5	0.83	0.13	3.1
54 ホウ素		mg/L	0.46	0.34	—	—	0.36	0.07	0.87	0.26	0.05	0.84
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	0.011	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	58 溶解性鉄	mg/L	1.8	0.84	0.42	0.14	9.4	4.2	5.8	1.7	0.58	2.3
	59 溶解性マンガン	mg/L	0.45	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	60 クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	61 n-ヘキサン抽出物 (鉱油油類含有量)	mg/L	0.5未満	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	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
その他の項目	63 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—
	64 総クロロフィル	μg/L	2未満	—	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満
	65 シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	66 溶解シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	67 植物プランクトン	細胞数/mL	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	68 動物プランクトン	個体数/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	69 濁度	度	45	28	—	—	0.9	0.8	1.4	70	18	60
	70 全鉄	mg/L	4.3	2.7	0.59	0.80	12	6.0	5.9	3.8	2.9	2.7
	71 アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	72 ホルムアルデヒド	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	73 導電率	mS/m	77	69	9.7	21	130	75	350	73	33	120
	74 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	33	33	8	12	300	150	610	56	29	29
	75 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	19	20	5未満	5未満	280	140	590	42	18	5未満
	76 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	9	13	—	5未満	260	130	570	35	14	—
	77 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	180	100	480	5未満	—	—
	78 カルシウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.030	0.017	—	—	0.013	0.001未満	0.84	0.001	0.002	0.063
	80 硫酸イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	81 塩化物イオン	mg/L	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	82 硫化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	83 第一鉄イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	84 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85 アルミニウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
86 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
87 カルシウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
88 マグネシウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

備考1: 表中の一は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~17、24、67~69、73は計量対象外

H28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28年月日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	
	2 採水時刻	時分	10:03	8:35	9:04	9:15	8:55	10:15	11:25	10:59	11:14	10:45	
	3 採水位置		湖心	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	5 水位	m	909.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	0.45	0.39	0.93	—	—	—	
	7 全水深	m	3.00	1.60	0.25	0.82	0.35	0.33	0.30	0.65	0.50	0.35	
	8 採水水深	m	1.50	0.32	0.05	0.16	0.07	0.07	0.06	0.13	0.10	0.07	
	9 気温	°C	14.5	14.1	14.5	14.0	12.7	11.6	14.0	16.9	16.6	16.0	
	10 水温	°C	18.7	17.1	14.7	16.0	14.1	11.0	29.0	14.2	13.0	24.5	
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白濁	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	26.0	26.0	100以上	41.0	100以上	100以上	100以上	6.0	14.0	8.0	
	17 透明度	m	0.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
生活 環境 項目	18 pH		5.6	5.3	5.4	5.4	2.9	3.1	2.2	4.7	5.8	6.1	
	19 BOD	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.6	0.5	0.3	1.0	0.2	0.2	1.2	
	20 COD (Mn法)	mg/L	2.4	1.8	1.3	1.4	1.5	1.1	3.0	1.5	2.0	4.3	
	21 SS	mg/L	16	13	1	7	1未満	1	1未満	81	20	190	
	22 SS(SSS)	mg/L	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1	1未満	3	1	120	
	23 DO	mg/L	7.8	—	—	—	8.6	9.0	4.8	9.1	9.5	6.6	
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	130	79	—	—	2未満	2未満	2未満	22	27	110	
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.69	0.50	—	—	0.30	0.12	0.33	0.10	0.20	1.2	
	26 全リン	mg/L	0.084	0.039	—	—	0.14	0.008	0.54	0.075	0.013	0.65	
	27 全亜鉛	mg/L	0.077	0.050	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28 ノニルフェノール	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29 LAS	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
健康 項目	30 カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	31 全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	32 鉛	mg/L	0.007	0.003	—	—	0.008	0.001未満	0.039	0.003	0.001未満	0.037	
	33 六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	34 ヒ素	mg/L	0.21	0.090	0.001未満	0.045	0.019	0.001未満	1.1	0.009	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	2.1	1.7	—	—	2.3	0.18	5.3	1.5	0.15	5.0	
54 ホウ素	mg/L	0.70	0.56	—	—	0.50	0.13	0.85	0.42	0.09	1.0		
55 1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
特殊 項目	56 フェノール類	mg/L	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	57 銅	mg/L	0.006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	58 溶解性鉄	mg/L	1.7	0.91	0.03	0.95	21	4.1	8.0	0.88	0.18	3.0	
	59 溶解性マンガン	mg/L	0.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	60 クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	61 n-ヘキサン抽出物 (鉱油油類含有量)	mg/L	0.5未満	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	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—		
その 他の 項目	63 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	
	64 総クロロフィル	μg/L	2未満	—	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	
	65 シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	66 溶解シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	67 植物プランクトン	細胞数/mL	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	68 動物プランクトン	個体数/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	69 濁度	度	17	16	—	—	0.2	0.2未満	1.4	120	25	79	
	70 全鉄	mg/L	1.9	1.6	0.35	1.2	22	4.2	8.4	8.4	1.8	6.2	
	71 アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	72 ホルムアルデヒド	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	73 導電率	mS/m	110	100	15	57	170	68	350	100	37	150	
	74 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	32	31	9	19	460	130	640	67	11	27	
	75 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	16	20	5未満	9	430	120	610	44	5未満	—	
	76 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	—	13	5未満	5	400	120	600	35	—	—	
	77 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	310	94	530	—	—	—	
	78 カルシウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.037	0.019	—	—	0.019	0.001未満	1.0	0.001	0.001未満	0.074	
	80 硫酸イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	81 塩化物イオン	mg/L	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	82 硫化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	83 第一鉄イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	84 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
85 アルミニウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
86 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
87 カルシウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
88 マグネシウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

備考1: 表中の一は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~17、24、67~69、73は計量対象外

H28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28年月日	11月9日	11月9日	11月9日	11月9日	11月9日	11月9日	11月9日	11月9日	11月9日	11月9日	
	2 採水時刻	時分	10:20	8:32	9:05	9:15	8:48	10:22	11:34	11:53	11:44	13:00	
	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	雪	雪	曇	曇	曇	曇	
	5 水位	m	908.78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	0.26	0.23	0.64	—	—	—	
	7 全水深	m	3.20	1.60	0.42	0.67	0.18	0.55	0.50	0.35	0.37	0.27	
	8 採水水深	m	1.60	0.32	0.08	0.13	0.04	0.11	0.10	0.07	0.07	0.05	
	9 気温	°C	2.1	6.0	4.6	4.2	-1.2	-0.8	2.0	3.8	3.6	3.6	
	10 水温	°C	13.6	11.8	7.8	10.6	8.4	5.6	31.2	5.9	6.2	19.5	
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色濁	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	23.0	25.0	100以上	30.0	100以上	100以上	100以上	5.0	17.0	8.0	
	17 透明度	m	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
生活環境項目	18 pH		5.3	5.2	5.2	5.2	2.9	3.2	2.1	5.2	6.4	5.6	
	19 BOD	mg/L	0.3	0.6	0.4	0.2	0.3	0.1	1.2	0.5	0.4	1.6	
	20 COD (Mn法)	mg/L	2.8	2.4	1.4	1.9	2.4	1.4	3.7	2.6	1.7	4.7	
	21 SS	mg/L	36	15	6	11	1未満	1未満	1	110	24	160	
	22 SS(SSS)	mg/L	1未満	1	3	1	1未満	1未満	1	12	13	97	
	23 DO	mg/L	8.5	—	—	—	9.4	10	5.2	10	11	7.7	
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	49	7	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	4	33	
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.96	0.79	—	—	0.52	0.10	0.41	0.17	0.18	2.0	
	26 全リン	mg/L	0.12	0.052	—	—	0.15	0.009	0.76	0.091	0.016	0.73	
	27 全亜鉛	mg/L	0.11	0.079	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28 ノニルフェノール	mg/L	0.0012	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29 LAS	mg/L	0.0096	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
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	0.011	—	—	0.017	0.005	0.056	0.010	0.005	0.047	
	33 六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	34 ヒ素	mg/L	0.17	0.12	0.003	0.10	0.024	0.003	1.5	0.017	0.009	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	2.7	—	—	3.1	0.25	6.8	1.6	0.12	5.4	
	54 ホウ素	mg/L	0.86	0.70	—	—	0.56	0.09	1.0	0.48	0.03	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	0.011	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
58 溶解性鉄		mg/L	2.6	2.6	0.51	1.5	24	4.2	10	1.5	0.18	3.7	
59 溶解性マンガ		mg/L	0.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	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	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—		
その他の項目	63 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1.1	—	—	—	
	64 総クロロフィル	μg/L	2未満	—	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	
	65 シリカ	mg/L	90	—	—	—	94	63	160	57	43	120	
	66 溶存シリカ	mg/L	88	—	—	—	92	61	150	50	40	100	
	67 植物プランクトン	細胞数/mL	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	68 動物プランクトン	個体数/L	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	69 濁度	度	17	19	—	—	0.3	0.2	2.0	160	29	88	
	70 全鉄	mg/L	2.6	3.3	0.55	2.0	30	4.8	12	11	3.0	7.6	
	71 アルミニウム	mg/L	6.1	—	—	—	61	13	32	21	5.3	24	
	72 ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	73 導電率	mS/m	140	120	26	100	190	78	450	120	40	170	
	74 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	40	36	12	31	540	140	830	49	8	36	
	75 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	20	17	5未満	13	500	130	800	23	—	5未満	
	76 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	7	9	5未満	6	460	130	780	12	—	—	
	77 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	350	94	680	—	—	—	
	78 カルシウム	mg/L	150	—	—	—	65	32	40	110	36	190	
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.022	0.018	—	—	0.013	0.002	1.5	0.004	0.001未満	0.099	
	80 硫酸イオン	mg/L	470	—	—	—	490	240	730	290	130	610	
81 塩化物イオン	mg/L	190	—	—	—	310	47	260	200	31	230		
82 硫化物イオン	mg/L	0.005未満	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		
83 第一鉄イオン	mg/L	2.2	—	—	—	4.3	0.8	5.6	1.0	0.5未満	3.1		
84 ナトリウムイオン	mg/L	35	—	—	—	48	18	51	31	12	47		
85 アルミニウムイオン	mg/L	4.4	—	—	—	58	12	31	1.9	0.23	5.7		
86 カリウムイオン	mg/L	16	—	—	—	18	4.8	23	11	3.5	20		
87 カルシウムイオン	mg/L	130	—	—	—	63	30	39	100	35	180		
88 マグネシウムイオン	mg/L	20	—	—	—	33	14	25	25	9.7	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、67~69、73は計量対象外

H28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28年月日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	
	2 採水時刻	時分	10:23	8:40	9:10	9:30	9:05	10:30	11:30	11:20	11:05	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		晴	晴	晴	晴	快晴	快晴	快晴	晴	晴	晴	
	5 水位	m	909.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	0.25	0.16	0.65	—	—	—	
	7 全水深	m	2.80	1.50	0.50	0.60	0.19	0.47	0.48	0.40	0.51	0.30	
	8 採水水深	m	1.40	0.30	0.10	0.12	0.04	0.09	0.10	0.08	0.10	0.06	
	9 気温	°C	2.9	2.0	2.4	3.3	-3.0	1.8	2.5	3.4	3.3	3.5	
	10 水温	°C	9.8	9.5	4.5	7.4	7.3	3.3	31.0	5.1	4.1	20.9	
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	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		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	23.0	24.0	100以上	27.0	100以上	100以上	100以上	6.0	15.0	7.0	
	17 透明度	m	0.45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
生活 環境 項目	18 pH		5.0	5.0	4.5	4.7	2.9	3.2	2.1	4.5	6.2	5.7	
	19 BOD	mg/L	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.9	0.1	0.2	0.9	
	20 COD (Mn法)	mg/L	1.8	1.4	0.4	1.0	1.6	0.6	3.2	0.8	0.6	3.6	
	21 SS	mg/L	11	13	1	6	1未満	1未満	1	80	19	160	
	22 SS(SSS)	mg/L	1未満	2	1未満	1	1未満	1未満	1未満	12	8	76	
	23 DO	mg/L	9.6	—	—	—	9.7	11	4.9	11	12	7.7	
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	2	4	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	4	3300	
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.83	0.67	—	—	0.56	0.25	0.56	0.35	0.28	1.4	
	26 全リン	mg/L	0.031	0.028	—	—	0.17	0.009	0.80	0.075	0.012	0.84	
	27 全亜鉛	mg/L	0.073	0.077	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28 ノニルフェノール	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	29 LAS	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	健康 項目	30 カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 全シアン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
32 鉛		mg/L	0.007	0.006	—	—	0.014	0.001未満	0.053	0.005	0.001未満	0.044	
33 六価クロム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
34 ヒ素		mg/L	0.11	0.095	0.001	0.040	0.026	0.001	1.7	0.014	0.004	1.5	
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	2.8	2.6	—	—	3.0	0.26	7.2	1.6	0.13	6.3	
54 ホウ素		mg/L	0.85	0.76	—	—	0.91	0.16	1.6	0.51	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	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	57 銅	mg/L	0.007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	58 溶解性鉄	mg/L	1.5	1.4	0.04	0.58	24	3.7	9.4	1.4	0.05	2.2	
	59 溶解性マンガ	mg/L	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	60 クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	61 n-ヘキサン抽出物 (鉱油類含有量)	mg/L	0.5未満	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	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
その 他の 項目	63 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	
	64 総クロロフィル	μg/L	2未満	—	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	
	65 シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	66 溶解シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	67 植物プランクトン	細胞数/mL	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	68 動物プランクトン	個体数/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	69 濁度	度	15	18	—	—	0.2	0.2	1.0	130	28	100	
	70 全鉄	mg/L	1.9	2.9	0.78	2.0	25	5.8	11	10	1.8	8.5	
	71 アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	72 ホルムアルデヒド	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	73 導電率	mS/m	130	130	23	76	200	86	490	120	42	190	
	74 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	40	39	29	35	570	160	910	99	22	37	
	75 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	17	16	19	18	480	130	860	58	—	5未満	
	76 pH5.0酸度	mg CaCO ₃ /L	6	5	14	10	450	120	830	43	—	—	
	77 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	180	53	660	—	—	—	
	78 カルシウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.029	0.017	—	—	0.026	0.001	1.6	0.002	0.001未満	0.056	
	80 硫酸イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	81 塩化物イオン	mg/L	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	82 硫化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
83 第一鉄イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
84 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
85 アルミニウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
86 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
87 カルシウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
88 マグネシウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

備考1: 表中の一は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~17、24、67~69、73は計量対象外

H28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29年月日	1月11日	1月11日	1月11日	1月11日	1月11日	1月11日	1月11日	1月11日	1月11日	1月11日
	2 採水時刻	時分	10:20	8:45	9:07	9:19	—	8:50	9:55	11:05	11:25	11:23
	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	—	曇	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	909.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	0.12	0.65	—	—	—
	7 全水深	m	2.10	1.70	0.45	0.91	—	0.47	0.51	0.20	0.93	0.37
	8 採水水深	m	1.05	0.34	0.09	0.18	—	0.09	0.10	0.04	0.19	0.07
	9 気温	°C	0.5	-0.2	0.1	0.2	—	-2.5	-2.2	1.0	1.2	0.2
	10 水温	°C	9.2	9.6	2.8	6.6	—	2.2	32.0	3.1	3.1	19.2
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	—	無色透明	無色透明	淡灰黄濁	淡灰青透	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	22.0	26.0	100以上	57.0	—	100以上	100以上	5.0	11.5	6.0
	17 透明度	m	0.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	18 pH		5.0	5.0	4.5	4.7	—	3.2	2.0	4.6	5.8	5.0
	19 BOD	mg/L	0.4	0.4	0.3	0.3	—	0.2	1.0	0.4	0.4	1.3
	20 COD (Mn法)	mg/L	1.8	1.9	0.5	1.1	—	0.8	2.9	1.9	0.9	4.4
	21 SS	mg/L	11	10	1	4	—	1	1未満	95	25	190
	22 SS(SSS)	mg/L	2	1	1未満	1未満	—	1	1未満	1未満	1	100
	23 DO	mg/L	9.5	—	—	—	—	11	5.0	11	12	7.5
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	49	33	—	—	—	2未満	2未満	2未満	2	110
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.96	0.99	—	—	—	0.33	0.88	0.31	0.25	1.3
	26 全リン	mg/L	0.048	0.038	—	—	—	0.008	0.90	0.090	0.017	0.96
	27 全亜鉛	mg/L	0.088	0.094	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 ノニルフェノール	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29 LAS	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	健康 項目	30 カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 全シアン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32 鉛		mg/L	0.007	0.006	—	—	—	0.001未満	0.086	0.003	0.001未満	0.069
33 六価クロム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34 ヒ素		mg/L	0.14	0.11	0.003	0.066	—	0.004	2.0	0.029	0.008	1.6
35 総水銀		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 ポリ塩化ビフェニル (PCB)		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37 ジクロロメタン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 四塩化炭素		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39 1,2-ジクロロエタン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 1,1-ジクロロエチレン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41 シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44 トリクロロエチレン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45 テトラクロロエチレン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46 1,3-ジクロロプロペン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47 チウラム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 シマジン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49 チオベンカルブ		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50 ベンゼン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51 セレン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 フッ素		mg/L	3.4	3.2	—	—	—	0.25	7.9	1.5	0.11	7.2
54 ホウ素		mg/L	1.0	1.0	—	—	—	0.23	1.9	0.59	0.14	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未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	58 溶解性鉄	mg/L	1.2	1.3	0.65	0.67	—	3.7	10	4.9	0.71	1.6
	59 溶解性マンガン	mg/L	0.83	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	60 クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	61 n-ヘキサン抽出物 (鉱油類含有量)	mg/L	0.5未満	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	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
その 他の 項目	63 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—
	64 総クロロフィル	μg/L	2未満	—	—	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	2
	65 シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	66 溶解シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	67 植物プランクトン	細胞数/mL	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	68 動物プランクトン	個体数/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	69 濁度	度	14	14	—	—	—	0.2未満	0.9	140	29	100
	70 全鉄	mg/L	1.6	2.4	0.70	0.97	—	5.3	12	9.2	2.0	7.4
	71 アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	72 ホルムアルデヒド	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	73 導電率	mS/m	140	140	25	85	—	87	560	110	41	210
	74 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	46	43	33	37	—	160	1000	72	16	72
	75 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	25	19	22	24	—	150	980	39	5未満	20
	76 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	16	8	18	15	—	140	960	28	—	5未満
	77 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	—	88	810	—	—	—
	78 カルシウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.050	0.041	—	—	—	0.002	1.9	0.010	0.003	0.10
	80 硫酸イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	81 塩化物イオン	mg/L	210	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	82 硫化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	83 第一鉄イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	84 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85 アルミニウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
86 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
87 カルシウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
88 マグネシウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

備考1: 表中の一は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~17、24、67~69、73は計量対象外

H28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29年月日	2月1日	2月1日	2月1日	2月1日	2月1日	2月1日	2月1日	2月1日	2月1日	2月1日	
	2 採水時刻	時分	10:58	8:54	9:16	9:41	—	9:00	10:05	12:30	12:40	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	
	4 天候		晴	晴	晴	晴	—	晴	晴	晴	晴	晴	
	5 水位	m	909.92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	0.11	0.61	—	—	—	
	7 全水深	m	2.60	1.70	0.48	0.91	—	0.42	0.47	0.18	0.32	0.28	
	8 採水水深	m	1.30	0.34	0.09	0.18	—	0.08	0.09	0.04	0.06	0.05	
	9 気温	°C	2.4	-2.7	-3.2	-2.2	—	-2.5	-0.7	2.3	2.3	2.6	
	10 水温	°C	7.2	7.6	1.8	5.1	—	1.8	31.9	2.5	2.1	19.4	
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	—	無色透明	無色透明	淡茶濁	淡灰茶濁	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		13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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	20.0	22.0	100以上	33.0	—	100以上	100以上	4.5	16.0	6.0	
	17 透明度	m	0.35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
生活環境項目	18 pH		4.8	4.7	4.5	4.7	—	3.3	2.0	5.0	5.6	5.0	
	19 BOD	mg/L	0.4	0.3	0.2	0.2	—	0.4	0.8	0.1	0.4	1.0	
	20 COD (Mn法)	mg/L	1.8	2.0	0.9	1.4	—	1.0	3.5	1.5	1.1	4.6	
	21 SS	mg/L	12	14	1	7	—	1未満	1未満	97	19	160	
	22 SS (SSS)	mg/L	1	2	1	1	—	1未満	1未満	9	1	78	
	23 DO	mg/L	10	—	—	—	—	12	4.7	12	12	7.7	
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	2未満	4	—	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	17	
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.88	0.94	—	—	—	0.29	0.68	0.25	0.27	1.3	
	26 全リン	mg/L	0.034	0.095	—	—	—	0.008	1.0	0.081	0.014	0.98	
	27 全亜鉛	mg/L	0.090	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28 ノニルフェノール	mg/L	0.0007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	29 LAS	mg/L	0.0036	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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	0.012	—	—	—	0.001未満	0.083	0.006	0.001未満	0.062	
33 六価クロム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
34 ヒ素		mg/L	0.069	0.12	0.001未満	0.10	—	0.001未満	2.0	0.011	0.001	1.5	
35 総水銀		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
36 ポリ塩化ビフェニル (PCB)		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
37 ジクロロメタン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
38 四塩化炭素		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
39 1,2-ジクロロエタン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
40 1,1-ジクロロエチレン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
41 シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
42 1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
43 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
44 トリクロロエチレン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
45 テトラクロロエチレン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
46 1,3-ジクロロプロペン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
47 チウラム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
48 シマジン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
49 チオベンカルブ		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
50 ベンゼン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
51 セレン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
52 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
53 フッ素		mg/L	2.6	3.5	—	—	—	0.26	8.5	1.5	0.11	7.0	
54 ホウ素		mg/L	0.92	1.0	—	—	—	0.56	1.5	0.77	0.51	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	0.022	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	58 溶解性鉄	mg/L	1.5	2.0	0.89	1.0	—	4.4	8.0	1.5	0.48	3.2	
	59 溶解性マンガ	mg/L	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	60 クロム	mg/L	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	61 n-ヘキサン抽出物 (鉱油類含有量)	mg/L	0.5未満	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	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—		
その他の項目	63 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	
	64 総クロロフィル	µg/L	2未満	—	—	—	—	2未満	4	2未満	2未満	2	
	65 シリカ	mg/L	86	—	—	—	—	77	200	55	43	120	
	66 溶解シリカ	mg/L	84	—	—	—	—	68	180	50	40	120	
	67 植物プランクトン	細胞数/mL	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	68 動物プランクトン	個体数/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	69 濁度	度	17	22	—	—	—	0.2	1.5	140	26	100	
	70 全鉄	mg/L	1.8	2.7	0.96	1.6	—	4.5	10	6.9	1.9	7.2	
	71 アルミニウム	mg/L	8.4	—	—	—	—	18	41	22	4.6	31	
	72 ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	73 導電率	mS/m	130	140	25	92	—	86	570	110	41	210	
	74 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	52	57	33	48	—	160	1000	50	11	64	
	75 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	32	38	28	37	—	150	960	23	5未満	17	
	76 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	23	30	25	31	—	140	940	15	—	5未満	
	77 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	—	76	790	—	—	—	
	78 カルシウム	mg/L	100	—	—	—	—	30	36	77	28	190	
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.019	0.019	—	—	—	0.001未満	1.9	0.001	0.001未満	0.044	
	80 硫酸イオン	mg/L	390	—	—	—	—	270	920	260	120	810	
	81 塩化物イオン	mg/L	170	—	—	—	—	59	330	190	36	290	
	82 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	
83 第一鉄イオン	mg/L	1.5	—	—	—	—	0.5未満	5.3	1.3	0.5未満	2.6		
84 ナトリウムイオン	mg/L	33	—	—	—	—	21	69	33	26	55		
85 アルミニウムイオン	mg/L	6.5	—	—	—	—	17	40	3.1	0.81	10		
86 カリウムイオン	mg/L	15	—	—	—	—	6.1	37	12	4.9	27		
87 カルシウムイオン	mg/L	100	—	—	—	—	29	33	75	22	170		
88 マグネシウムイオン	mg/L	21	—	—	—	—	17	31	25	11	29		

備考1: 表中の—は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~17、24、67~69、73は計量対象外

H28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29年月日	3月1日	3月1日	3月1日	3月1日	—	3月1日	3月1日	3月1日	3月1日	3月1日
	2 採水時刻	時分	10:15	8:50	9:10	9:25	—	8:50	9:50	10:55	11:15	12:12
	3 採水位置		湖心	左岸	流心	左岸	—	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		晴	晴	晴	晴	—	快晴	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	909.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	0.12	0.56	—	—	—
	7 全水深	m	3.10	1.20	0.63	0.50	—	0.37	0.43	0.17	0.35	0.34
	8 採水水深	m	1.55	0.24	0.13	0.10	—	0.07	0.09	0.03	0.07	0.07
	9 気温	°C	3.5	2.1	2.5	1.6	—	-0.2	1.1	3.4	3.4	4.6
	10 水温	°C	10.8	10.9	4.0	8.8	—	3.2	31.8	4.0	3.9	20.8
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	—	無色透明	無色透明	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	25.0	34.0	90.0	40.0	—	100以上	100以上	6.0	16.0	7.0
	17 透明度	m	0.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	18 pH		5.0	5.0	6.4	5.0	—	3.3	2.0	4.9	6.1	6.0
	19 BOD	mg/L	0.4	0.3	0.1	0.2	—	0.1	0.8	0.2	0.1	1.3
	20 COD (Mn法)	mg/L	2.1	2.1	1.1	1.7	—	1.1	3.5	1.6	1.0	6.7
	21 SS	mg/L	13	11	3	8	—	1未満	1	94	23	230
	22 SS(SSS)	mg/L	3	1	1未満	1	—	1未満	1	1	1	120
	23 DO	mg/L	10	—	—	—	—	11	5.3	11	12	7.7
	24 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	2未満	2未満	—	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	490
	25 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	1.0	1.0	—	—	—	0.30	0.77	0.33	0.29	2.7
	26 全リン	mg/L	0.033	0.040	—	—	—	0.006	0.94	0.076	0.016	0.96
	27 全亜鉛	mg/L	0.13	0.12	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	0.015	0.013	—	—	—	0.001	0.082	0.007	0.001	0.065
33 六価クロム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34 ヒ素		mg/L	0.16	0.14	0.004	0.10	—	0.001	1.8	0.021	0.001	1.6
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	3.0	3.4	—	—	—	0.24	8.3	1.3	0.10	5.3
54 ホウ素		mg/L	1.2	1.1	—	—	—	0.22	2.0	0.53	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	0.030	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	58 溶解性鉄	mg/L	0.85	1.4	0.30	0.76	—	4.5	13	0.58	0.02未満	1.9
	59 溶解性マンガ	mg/L	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	60 クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	61 n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量)	mg/L	0.5未満	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	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—
その 他の 項目	63 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1.1	—	—	—
	64 総クロロフィル	µg/L	2未満	—	—	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	2
	65 シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	66 溶存シリカ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	67 植物プランクトン	細胞数/mL	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	68 動物プランクトン	個体数/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	69 濁度	度	16	12	—	—	—	0.2未満	0.9	140	29	120
	70 全鉄	mg/L	0.89	2.2	0.38	1.1	—	4.7	14	9.4	1.9	8.1
	71 アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	72 ホルムアルデヒド	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	73 導電率	mS/m	140	150	29	130	—	87	600	110	42	20
	74 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	46	51	6	41	—	160	1000	52	10	31
	75 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	27	31	—	24	—	150	1000	22	—	—
	76 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	17	18	—	15	—	140	1000	15	—	—
	77 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	—	85	840	—	—	—
	78 カルシウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	79 溶解性ヒ素	mg/L	0.030	0.032	—	—	—	0.001	1.8	0.011	0.001未満	0.040
	80 硫酸イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	81 塩化物イオン	mg/L	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	82 硫化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
83 第一鉄イオン	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、67~69、73は計量対象外

環境基本法第16条に基づく公共用水域の水質汚濁に係る環境基準

【水質汚濁に係る環境基準について】平成26年11月17日環境省告示126号より抜粋
人の健康の保護に関する環境基準

項目	基準値
カドミウム	0.003mg/L 以下
全シアン	検出されないこと
鉛	0.01mg/L 以下
六価クロム	0.05mg/L 以下
砒素	0.01mg/L 以下
総水銀	0.0005mg/L 以下
アルキル水銀	検出されないこと
PCB	検出されないこと
トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下
テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下
ふっ素	0.8mg/L 以下
ほう素	1mg/L 以下

備考

- 1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
- 2 「検出されないこと」とは、環境省告示に記載の測定方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。