

H27 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		4月15日	4月15日	4月15日	4月15日	—	4月15日	4月15日	4月15日	4月15日	4月15日
	2 採水時刻	時分	11:05	9:00	9:28	10:03	—	9:00	10:10	12:05	12:30	12:35
	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	晴	晴	曇	—	晴	曇	曇	曇	曇
	5 水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	0.53	0.66	—	—	—
	7 全水深	m	3.80	0.93	0.70	0.48	—	0.29	0.33	0.30	0.89	0.18
	8 採水水深	m	1.90	0.10	0.14	0.10	—	0.06	0.07	0.06	0.18	0.03
	9 気温	°C	10.0	14.1	14.4	13.2	—	10.5	11.0	12.8	12.8	10.8
	10 水温	°C	11.9	12.1	7.8	8.0	—	6.2	32.2	9.8	9.0	22.3
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	—	無色透明	無色透明	淡灰色濁	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
	13 外観 (3)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14 外観 (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 水色		10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	—	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	無臭
	17 透視度	cm	21.0	27.0	62.0	46.0	—	100以上	100以上	7.0	5.0	10.0
	18 透明度	m	0.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	19 pH		5.1	5.3	5.0	5.1	—	3.2	2.1	4.8	4.9	5.7
	20 BOD	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.3	—	0.4	1.2	0.2	0.2	1.8
	21 COD (Mn法)	mg/L	1.9	1.6	2.0	1.8	—	0.8	2.6	1.9	1.1	4.0
	22 SS	mg/L	17	14	25	20	—	1未満	1	51	16	160
	23 SS (SSS)	mg/L	4	2	20	13	—	1未満	1未満	11	5	98
	24 DO	mg/L	9.7	9.9	—	—	—	10	5.3	10	10	7.1
	25 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	2未満	2未満	—	—	—	2未満	2未満	2	2未満	22
健康 項目	26 カドミウム	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	27 全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 鉛	mg/L	0.001	0.002	—	—	—	0.001	0.037	0.001	0.001未満	0.025
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	30 ヒ素	mg/L	0.044	0.089	0.001	0.026	—	0.001	1.6	0.008	0.003	0.79
	31 総水銀	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	32 アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	33 ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	34 トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	35 テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	36 フッ素	mg/L	1.2	1.3	—	—	—	0.14	6.7	0.72	0.13	5.1
	37 ホウ素	mg/L	0.31	0.05	—	—	—	0.35	0.36	0.15	0.06	0.58
排水 基準 項目	38 フェノール類	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	39 銅	mg/L	0.019	0.025	—	—	—	—	—	—	—	—
	40 亜鉛	mg/L	0.052	0.068	—	—	—	—	—	—	—	—
	41 溶解性鉄	mg/L	1.3	1.5	0.14	0.61	—	4.4	10	2.0	0.19	3.7
	42 溶解性マンガン	mg/L	0.77	0.68	—	—	—	—	—	—	—	—
	43 クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	44 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	—	—	—	—	—	—	—	—
45 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	—	—	—	—	—	—	—	—	
富栄養 化 関連 項目	46 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.79	0.77	—	—	—	0.10	0.55	0.26	0.17	1.5
	47 全リン	mg/L	0.033	0.052	—	—	—	0.005	0.81	0.052	0.012	0.70
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1未満	—	—	—
	49 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	2
	50 シリカ	mg/L	113	128	—	—	—	71	182	79	71	197
	51 溶存シリカ	mg/L	103	120	—	—	—	64	173	73	62	182
水道 関連 項目	52 濁度	度	24	15	—	—	—	0.9	1.3	63	20	94
	53 全鉄	mg/L	2.8	1.9	0.96	1.2	—	4.6	10	6.8	2.6	7.9
	54 アルミニウム	mg/L	5.0	4.4	—	—	—	8.2	32	11	4.1	23
	55 アルミニウムイオン	mg/L	2.5	2.3	0.80	1.2	—	7.9	30	2.9	1.2	2.6
	56 ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	57 導電率	mS/m	91	100	12	38	—	63	490	65	35	170
その 他の 項目	58 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	28	40	15	19	—	120	890	50	32	68
	59 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	14	14	6	12	—	97	790	32	12	—
	60 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	7	5未満	5未満	6	—	87	760	24	5	—
	61 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	—	54	640	—	—	—
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.012	0.013	—	—	—	0.001未満	1.5	0.004	0.001未満	0.034
	63 カルシウム	mg/L	130	160	—	—	—	20	57	80	41	350
	64 カルシウムイオン	mg/L	130	150	5.1	41	—	20	56	79	39	320
	65 第一鉄イオン	mg/L	1.2	1.4	0.5未満	0.6	—	1.0	4.9	2.0	0.5未満	3.6
	66 硫酸イオン	mg/L	250	290	38	100	—	140	680	140	100	580
	67 塩化物イオン	mg/L	100	120	9.7	37	—	30	260	93	25	220
	68 硫酸物イオン	mg/L	0.005	0.005未満	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	69 マグネシウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	7.6	26	13	7.1	23
	70 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	8.4	45	15	6.8	39
	71 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	3.2	23	5.6	2.4	19
植物プランクトン	細胞数/mL	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

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01~18、25、52、57は計量対象外

H27 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		5月20日	5月20日	5月20日	5月20日	5月20日	5月20日	5月20日	5月20日	5月20日	5月20日
	2 採水時刻	時分	10:45	8:50	9:20	9:37	9:05	10:35	11:40	13:08	12:40	13:30
	3 採水位置		湖心	左岸	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	左岸	流心
	4 天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	5 水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7 全水深	m	4.02	1.85	0.68	0.51	0.20	0.30	0.20	0.47	0.48	0.43
	8 採水水深	m	2.01	0.37	0.14	0.10	0.04	0.06	0.04	0.09	0.10	0.09
	9 気温	°C	21.0	24.2	18.3	17.4	16.2	17.9	22.8	21.1	20.2	20.1
	10 水温	°C	16.9	15.8	11.8	13.5	12.1	11.3	30.5	14.7	13.8	24.3
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	淡茶色濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色濁	淡灰色濁	淡黄白濁
	12 外観 (2)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13 外観 (3)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14 外観 (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 水色		10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	中硫黄臭	無臭	無臭	無臭
	17 透視度	cm	25.0	20.0	69.0	44.0	100以上	100以上	100以上	8.0	19.0	4.5
	18 透明度	m	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	19 pH		5.5	5.4	4.8	5.0	3.0	3.2	2.3	4.7	6.2	5.7
	20 BOD	mg/L	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1未満	0.6	0.1未満	0.1	1.2
	21 COD (Mn法)	mg/L	1.8	1.9	1.4	1.4	0.9	1.5	2.8	1.2	1.2	4.4
	22 SS	mg/L	13	17	5	9	1未満	1未満	1	53	21	110
	23 SS (SSS)	mg/L	2	3	2	3	1未満	1未満	1未満	12	4	60
	24 DO	mg/L	8.5	9.5	—	—	8.7	9.7	5.4	9.2	9.6	6.9
	25 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	23	49	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	7	46
健康 項目	26 カドミウム	mg/L	0.0003未満	0.0003	—	—	—	—	—	—	—	—
	27 全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 鉛	mg/L	0.002	0.003	—	—	0.004	0.001未満	0.031	0.002	0.001未満	0.024
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	30 ヒ素	mg/L	0.071	0.095	0.001	0.034	0.010	0.001未満	0.82	0.008	0.004	0.74
	31 総水銀	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	32 アルキル水銀	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	33 ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	34 トリクロロエチレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	35 テトラクロロエチレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	36 フッ素	mg/L	1.5	1.4	—	—	1.2	0.16	5.2	0.91	0.10	4.2
	37 ホウ素	mg/L	0.35	0.30	—	—	0.15	0.07	0.31	0.16	0.09	1.1
排水 基準 項目	38 フェノール類	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	39 銅	mg/L	0.008	0.008	—	—	—	—	—	—	—	—
	40 亜鉛	mg/L	0.045	0.046	—	—	—	—	—	—	—	—
	41 溶解性鉄	mg/L	2.2	2.0	0.09	1.0	13	4.7	8.5	2.0	0.06	4.0
	42 溶解性マンガン	mg/L	0.67	0.65	—	—	—	—	—	—	—	—
	43 クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	44 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	—	—	—	—	—	—	—	—
45 n-ヘキサン抽出物 (動植物油類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
富栄養 化 関連 項目	46 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.71	0.54	—	—	0.28	0.14	0.62	0.24	0.16	2.2
	47 全リン	mg/L	0.038	0.056	—	—	0.088	0.005	0.50	0.048	0.012	0.62
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1未満	—	—	—
	49 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	2未満
	50 シリカ	mg/L	62	56	—	—	62	49	139	43	34	96
	51 溶存シリカ	mg/L	60	56	—	—	62	47	139	43	34	94
水道 関連 項目	52 濁度	度	14	18	—	—	0.5	0.2	0.7	71	23	68
	53 全鉄	mg/L	2.4	2.4	0.63	1.3	14	4.9	8.7	6.9	1.9	4.8
	54 アルミニウム	mg/L	3.9	5.0	—	—	29	10	26	12	4.4	20
	55 アルミニウムイオン	mg/L	1.9	1.8	1.6	1.6	28	11	26	3.8	0.50	3.3
	56 ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	その 他の 項目	57 導電率	mS/m	94	89	15	46	130	75	390	78	40
58 pH8.4酸度		mg CaCO ₃ /L	31	33	20	60	310	160	640	69	56	65
59 pH6.0酸度		mg CaCO ₃ /L	13	20	11	37	270	130	610	48	—	34
60 pH5.5酸度		mg CaCO ₃ /L	5未満	10	8	32	240	120	600	39	—	—
61 pH4.3酸度		mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	150	78	480	—	—	—
62 溶解性ヒ素		mg/L	0.015	0.013	—	—	0.009	0.001未満	0.80	0.002	0.001未満	0.031
63 カルシウム		mg/L	130	130	—	—	54	28	43	96	48	280
64 カルシウムイオン		mg/L	130	120	7.3	51	53	25	41	95	47	260
65 第一鉄イオン		mg/L	2.1	1.7	0.5未満	0.9	4.0	1.1	5.2	1.7	0.5未満	3.9
66 硫酸イオン		mg/L	260	220	48	120	270	170	490	160	110	450
67 塩化物イオン		mg/L	100	91	11	45	150	32	180	97	24	170
68 硫酸イオン		mg/L	0.005	0.007	—	—	0.005未満	0.005	0.005	0.005	0.005未満	0.010
69 マグネシウムイオン		mg/L	—	—	—	—	20	9.4	21	15	7.9	21
70 ナトリウムイオン		mg/L	—	—	—	—	24	10	33	18	8.5	33
71 カリウムイオン		mg/L	—	—	—	—	9.4	4.1	18	7.0	2.8	16
	植物プランクトン	細胞数/mL	20	—	—	—	—	—	—	—	—	
	動物プランクトン	個体数/L	290	—	—	—	—	—	—	—	—	

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1~18、25、52、57は計量対象外

H27 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		6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	
	2 採水時刻	時分	10:23	8:55	9:13	9:30	9:10	10:30	11:45	12:45	12:25	11:22	
	3 採水位置		湖心	左岸	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	左岸	流心	
	4 天候		雨	曇	雨	雨	雨	雨	雨	曇	曇	雨	
	5 水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	0.35	0.24	0.69	—	—	—	
	7 全水深	m	4.14	1.47	0.50	0.38	0.24	0.29	0.20	0.35	0.60	0.20	
	8 採水水深	m	2.07	0.29	0.10	0.08	0.05	0.06	0.04	0.07	0.12	0.04	
	9 気温	°C	17.4	18.1	17.0	16.3	14.0	13.5	16.9	18.7	17.2	16.3	
	10 水温	°C	17.4	18.4	15.5	17.8	14.4	11.0	31.0	14.7	13.6	25.5	
	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	無色透明	淡黄白濁	淡白色濁	淡白色濁
	12 外観 (2)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	13 外観 (3)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	14 外観 (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	15 水色		10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	16 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	中硫黄臭	無臭	無臭	無臭	
	17 透視度	cm	24.0	27.0	100以上	35.0	100以上	100以上	100以上	8.0	16.0	8.0	
	18 透明度	m	0.62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
生活 環境 項目	19 pH		5.8	5.7	6.5	5.7	2.9	3.2	2.2	4.9	6.9	6.4	
	20 BOD	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.8	0.6	0.4	1.3	
	21 COD (Mn法)	mg/L	1.4	1.4	0.9	1.5	2.1	1.5	3.3	3.3	1.9	5.2	
	22 SS	mg/L	14	13	1未満	12	1未満	1未満	1	92	22	220	
	23 SS (SSS)	mg/L	2	1	1未満	4	1未満	1未満	1未満	6	4	150	
	24 DO	mg/L	8.3	8.5	—	—	8.7	9.7	4.8	9.1	9.9	6.7	
	25 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	540	490	—	—	2未満	7	2未満	2未満	130	790	
	26 カドミウム	mg/L	0.0006	0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	
健康 項目	27 全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28 鉛	mg/L	0.002	0.003	—	—	0.005	0.003	0.030	0.002	0.001	0.027	
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
	30 ヒ素	mg/L	0.071	0.098	0.001未満	0.073	0.012	0.001未満	1.1	0.009	0.003	0.89	
	31 総水銀	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
	32 アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	33 ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
	34 トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
	35 テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
	36 フッ素	mg/L	3.1	2.0	—	—	2.4	0.22	5.8	1.6	0.13	5.5	
	37 ホウ素	mg/L	0.77	0.70	—	—	0.44	0.10	0.95	0.39	0.06	1.2	
排水 基準 項目	38 フェノール類	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
	39 銅	mg/L	0.006	0.010	—	—	—	—	—	—	—	—	
	40 亜鉛	mg/L	0.063	0.063	—	—	—	—	—	—	—	—	
	41 溶解性鉄	mg/L	1.5	1.2	0.04	1.0	20	4.9	9.8	0.21	0.04	2.8	
	42 溶解性マンガン	mg/L	0.93	0.92	—	—	—	—	—	—	—	—	
	43 クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
	44 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	—	—	—	—	—	—	—	—	
	45 n-ヘキサン抽出物 (動植物油類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
	富栄養 化 関連 項目	46 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.75	0.65	—	—	0.39	0.21	0.50	0.36	0.19	1.8
47 全リン		mg/L	0.030	0.043	—	—	0.12	0.006	0.57	0.098	0.016	0.75	
48 TOC		mg/L	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
49 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	2未満	
50 シリカ		mg/L	79	75	—	—	81	58	135	53	39	92	
51 溶存シリカ		mg/L	77	75	—	—	81	58	135	53	39	92	
水道 関連 項目	52 濁度	度	9.8	9.3	—	—	0.3	0.3	0.9	99	17	63	
	53 全鉄	mg/L	2.3	2.0	0.04	1.2	21	5.0	10	10	2.0	8.1	
	54 アルミニウム	mg/L	3.2	3.5	—	—	35	12	24	16	3.7	19	
	55 アルミニウムイオン	mg/L	1.4	1.5	0.23	1.3	34	11	22	2.5	0.25	1.8	
56 ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—		
その 他の 項目	57 導電率	mS/m	130	120	27	100	170	76	400	100	43	180	
	58 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	87	34	9	31	410	170	740	120	50	28	
	59 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	68	13	—	7	360	130	710	38	—	—	
	60 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	340	120	660	24	—	—	
	61 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	170	78	530	—	—	—	
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.005	0.003	—	—	0.011	0.001未満	0.86	0.001	0.001未満	0.015	
	63 カルシウム	mg/L	200	190	—	—	77	31	44	140	52	370	
	64 カルシウムイオン	mg/L	200	180	21	160	76	30	44	130	51	320	
	65 第一鉄イオン	mg/L	1.3	1.2	0.5未満	1.0	2.3	0.8	5.3	0.5未満	0.5未満	2.8	
	66 硫酸イオン	mg/L	380	370	82	330	390	210	600	250	140	610	
	67 塩化物イオン	mg/L	160	150	23	130	220	42	220	150	33	230	
	68 硫酸物イオン	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	0.005未満	0.009	0.005	0.005未満	0.005未満	0.007	
	69 マグネシウムイオン	mg/L	—	—	—	—	28	14	23	20	8.1	22	
	70 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	35	13	40	26	10	37	
	71 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	12	4.2	19	9.0	2.9	19	
	植物プランクトン	細胞数/mL	15	—	—	—	—	—	—	—	—		
	動物プランクトン	個体数/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1~18、25、52、57は計量対象外

H27 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		7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日
	2 採水時刻	時分	10:50	9:05	9:35	10:03	9:25	10:50	11:55	13:08	12:55	11:37
	3 採水位置		湖心	左岸	流心	左岸	流心	流心	流心	左岸	左岸	流心
	4 天候		雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
	5 水位	m	909.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7 全水深	m	4.00	1.80	0.60	0.57	0.20	0.25	0.30	0.25	0.75	0.35
	8 採水水深	m	2.00	0.36	0.12	0.11	0.04	0.05	0.06	0.05	0.15	0.07
	9 気温	°C	15.7	15.7	16.2	15.0	13.6	13.2	15.3	16.1	15.5	16.2
	10 水温	°C	18.8	17.8	13.3	14.5	14.0	11.6	28.0	14.4	13.2	22.2
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	淡茶色濁	無白色濁	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)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13 外観 (3)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14 外観 (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 水色		11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 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
	17 透視度	cm	7.0	25.0	34.0	27.0	100以上	100以上	100以上	8.0	18.0	12.0
	18 透明度	m	0.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	19 pH		6.0	5.8	5.2	5.6	3.0	3.2	2.2	4.8	5.1	5.1
	20 BOD	mg/L	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.2	0.6	0.2	0.3	1.1
	21 COD (Mn法)	mg/L	2.0	1.8	3.2	2.7	1.3	1.0	2.5	2.8	2.3	6.7
	22 SS	mg/L	18	22	27	28	2	1未満	1	61	23	100
	23 SS (SSS)	mg/L	1未満	5	15	11	1	1未満	1	10	5	76
	24 DO	mg/L	8.1	8.4	—	—	8.6	9.4	4.9	9.0	9.5	7.2
	25 大腸菌数 (最確法)	MPN/100mL	790	230	—	—	2未満	11	4.5	23	79	23
健康 項目	26 カドミウム	mg/L	0.0006	0.0006	—	—	—	—	—	—	—	—
	27 全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 鉛	mg/L	0.003	0.004	—	—	0.003	0.001未満	0.028	0.002	0.001未満	0.018
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	30 ヒ素	mg/L	0.12	0.11	0.002	0.056	0.008	0.001未満	1.0	0.006	0.005	0.48
	31 総水銀	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	32 アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	33 ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	34 トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	35 テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	36 フッ素	mg/L	1.7	1.6	—	—	1.7	0.20	5.5	1.1	0.18	3.7
37 ホウ素	mg/L	0.61	0.51	—	—	0.37	0.08	0.94	0.26	0.04	0.71	
排水 基準 項目	38 フェノール類	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	39 銅	mg/L	0.007	0.009	—	—	—	—	—	—	—	—
	40 亜鉛	mg/L	0.055	0.057	—	—	—	—	—	—	—	—
	41 溶解性鉄	mg/L	1.3	1.2	0.17	0.58	14	4.5	9.5	0.56	0.21	2.1
	42 溶解性マンガン	mg/L	0.71	0.68	—	—	—	—	—	—	—	—
	43 クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	44 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	—	—	—	—	—	—	—	—
45 n-ヘキサン抽出物 (動植物油類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
富栄養 化 関連 項目	46 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.91	0.82	—	—	0.31	0.14	0.51	0.30	0.31	1.4
	47 全リン	mg/L	0.10	0.044	—	—	0.090	0.008	0.60	0.058	0.010	0.47
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1未満	—	—	—
	49 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	2
	50 シリカ	mg/L	66	64	—	—	73	49	137	45	34	68
水道 関連 項目	51 溶存シリカ	mg/L	66	64	—	—	73	49	137	45	34	68
	52 濁度	度	18	19	—	—	1.0	0.8	1.0	80	25	46
	53 全鉄	mg/L	2.6	2.6	1.6	2.1	15	4.7	9.6	6.7	1.9	5.5
	54 アルミニウム	mg/L	3.9	4.7	—	—	32	10	27	13	4.7	14
	55 アルミニウムイオン	mg/L	1.1	1.3	0.50	0.90	32	10	27	2.9	1.0	4.8
	56 ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
その 他の 項目	57 導電率	mS/m	100	100	13	44	140	67	270	77	31	110
	58 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	32	64	27	13	290	110	670	42	17	35
	59 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	—	34	5未満	5未満	250	100	630	20	7	6
	60 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	5未満	—	240	100	610	12	5未満	5未満
	61 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	110	53	490	—	—	—
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.008	0.004	—	—	0.008	0.001未満	1.0	0.001	0.001未満	0.013
	63 カルシウム	mg/L	170	160	—	—	71	37	54	138	70	210
	64 カルシウムイオン	mg/L	170	160	10	61	71	32	52	100	59	190
	65 第一鉄イオン	mg/L	1.2	1.2	0.5未満	0.5	2.7	1.0	5.3	0.5	0.5未満	2.0
	66 硫酸イオン	mg/L	300	290	45	120	320	170	570	180	100	330
	67 塩化物イオン	mg/L	120	120	11	44	170	35	210	100	24	120
	68 硫化物イオン	mg/L	0.006	0.009	—	—	0.006	0.006	0.005未満	0.011	0.011	0.020
	69 マグネシウムイオン	mg/L	—	—	—	—	24	16	23	24	13	21
	70 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	31	10	36	18	7.1	22
	71 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	10	1.4	18	6.5	1.0	11
	植物プランクトン	細胞数/mL	24	—	—	—	—	—	—	—	—	
	動物プランクトン	個体数/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1~18、25、52、57は計量対象外

H27 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		8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日
	2 採水時刻	時分	10:45	9:10	8:55	9:35	9:00	10:25	11:25	12:58	12:43	12:20
	3 採水位置		湖心	左岸	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	右岸	流心
	4 天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	909.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	0.26	0.25	0.63	—	—	—
	7 全水深	m	3.70	1.32	0.50	0.65	0.22	0.19	0.25	0.39	0.67	0.25
	8 採水水深	m	1.85	0.26	0.10	0.13	0.04	0.04	0.05	0.08	0.13	0.05
	9 気温	°C	30.2	28.4	26.4	29.3	23.9	25.0	29.0	30.0	29.8	27.8
	10 水温	°C	24.2	22.8	19.5	22.0	18.5	16.0	35.2	21.2	19.8	29.8
	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	無色透明	淡黄色濁	淡白色濁	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
	14 外観 (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 水色		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	17 透視度	cm	36.0	18.0	52.0	29.0	100以上	100以上	100以上	5.0	12.0	7.0
	18 透明度	m	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	19 pH		5.7	5.7	6.6	5.8	2.9	3.2	2.2	5.9	7.6	5.7
	20 BOD	mg/L	0.5	0.7	0.3	0.7	0.2	0.9	1.0	0.3	0.8	1.8
	21 COD (Mn法)	mg/L	1.8	2.1	1.4	1.5	1.4	0.9	2.8	1.3	1.1	6.4
	22 SS	mg/L	9	22	6	19	4	1未満	1	91	30	140
	23 SS(SSS)	mg/L	1未満	4	1未満	1	2	1未満	1	3	3	55
	24 DO	mg/L	7.7	7.4	—	—	7.9	8.5	4.1	7.9	8.6	5.9
	25 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	49	170	—	—	2未満	2	2未満	130	220	140
健康 項目	26 カドミウム	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	27 全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 鉛	mg/L	0.002	0.002	—	—	0.007	0.001未満	0.041	0.003	0.001未満	0.027
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	30 ヒ素	mg/L	0.086	0.082	0.001未満	0.059	0.012	0.001未満	1.7	0.009	0.001	0.90
	31 総水銀	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	32 アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	33 ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	34 トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	35 テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	36 フッ素	mg/L	2.0	1.7	—	—	2.3	0.25	6.3	1.3	0.13	5.5
	37 ホウ素	mg/L	0.87	0.72	—	—	0.55	0.13	1.0	0.48	0.08	1.3
	排水 基準 項目	38 フェノール類	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—
39 銅		mg/L	0.004未満	0.006	—	—	—	—	—	—	—	—
40 亜鉛		mg/L	0.073	0.061	—	—	—	—	—	—	—	—
41 溶解性鉄		mg/L	1.9	2.3	0.08	0.56	22	3.0	9.4	0.57	0.09	4.2
42 溶解性マンガン		mg/L	0.95	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—
43 クロム		mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
44 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	—	—	—	—	—	—	—	—
45 n-ヘキサン抽出物 (動植物油類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
富栄養 化 関連 項目	46 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	1.1	1.1	—	—	0.76	0.36	0.65	0.41	0.37	1.2
	47 全リン	mg/L	0.038	0.082	—	—	0.14	0.009	0.74	0.081	0.021	0.90
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1未満	—	—	—
	49 総クロロフィル	μg/L	2未満	2未満	—	—	2未満	2未満	2	2	2未満	2未満
	50 シリカ	mg/L	90	75	—	—	92	68	156	49	43	109
	51 溶存シリカ	mg/L	88	75	—	—	90	68	154	49	43	109
水道 関連 項目	52 濁度	度	9.6	18	—	—	2.0	0.3	1.7	120	35	93
	53 全鉄	mg/L	2.2	2.6	0.63	1.8	23	3.3	10	10	2.3	8.2
	54 アルミニウム	mg/L	3.2	3.7	—	—	53	17	37	19	5.5	26
	55 アルミニウムイオン	mg/L	1.9	1.4	0.33	0.82	48	14	30	1.1	0.24	2.8
	56 ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	その 他の 項目	57 導電率	mS/m	130	110	16	75	190	83	450	110	45
58 pH8.4酸度		mg CaCO ₃ /L	54	31	8	19	480	170	800	24	8	33
59 pH6.0酸度		mg CaCO ₃ /L	20	7	—	5未満	420	130	720	—	—	—
60 pH5.5酸度		mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	400	120	700	—	—	—
61 pH4.3酸度		mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	180	59	560	—	—	—
62 溶解性ヒ素		mg/L	0.001未満	0.001未満	—	—	0.010	0.001未満	1.4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
63 カルシウム		mg/L	270	240	—	—	130	57	76	220	79	450
64 カルシウムイオン		mg/L	320	240	22	150	120	56	75	220	77	450
65 第一鉄イオン		mg/L	1.7	2.1	0.5未満	1.3	2.9	0.9	5.6	0.8	0.5未満	3.9
66 硫酸イオン		mg/L	400	370	55	240	440	230	670	280	140	620
67 塩化物イオン		mg/L	160	150	13	97	270	47	250	180	33	240
68 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	0.006	0.010	0.014
69 マグネシウムイオン		mg/L	—	—	—	—	33	12	24	22	8.1	23
70 ナトリウムイオン		mg/L	—	—	—	—	39	14	40	31	10	40
71 カリウムイオン		mg/L	—	—	—	—	14	4.5	21	11	3.0	20
	植物プランクトン	細胞数/mL	4	—	—	—	—	—	—	—	—	
	動物プランクトン	個体数/L	190	—	—	—	—	—	—	—	—	

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1~18、25、52、57は計量対象外

H27 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		9月15日	9月15日	9月15日	9月15日	9月15日	9月15日	9月15日	9月15日	9月15日	9月15日
	2 採水時刻	時分	10:30	8:48	9:33	9:20	9:00	10:15	11:20	12:48	12:37	11:18
	3 採水位置		湖心	左岸	左岸	左岸	流心	流心	流心	流心	左岸	流心
	4 天候		曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴
	5 水位	m	909.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	0.49	0.58	0.96	—	—	—
	7 全水深	m	3.30	1.98	0.50	0.80	0.26	0.20	0.35	0.24	0.46	0.27
	8 採水水深	m	1.65	0.40	0.10	0.16	0.05	0.04	0.07	0.05	0.09	0.05
	9 気温	°C	24.3	20.8	20.1	18.7	14.4	14.5	14.0	22.5	20.0	19.2
	10 水温	°C	18.1	17.0	13.3	14.4	14.5	11.8	29.4	15.3	14.0	24.9
	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	淡白色濁	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
	14 外観 (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 水色		11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 臭気 (冷時)		無臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	無臭
	17 透視度	cm	18.0	16.0	66.0	29.0	100以上	100以上	100以上	7.0	17.0	8.0
	18 透明度	m	0.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	19 pH		5.1	5.0	5.0	5.3	2.9	3.0	2.3	4.5	4.6	5.5
	20 BOD	mg/L	0.5	0.4	0.1	0.2	0.1未満	0.1未満	0.7	0.1未満	0.1	0.6
	21 COD (Mn法)	mg/L	1.6	1.6	0.6	1.1	1.5	0.7	2.3	1.2	1.1	3.7
	22 SS	mg/L	20	28	9	15	1未満	1未満	1	54	77	120
	23 SS (SSS)	mg/L	3	4	4	5	1未満	1未満	1未満	1	39	55
	24 DO	mg/L	8.2	8.8	—	—	8.5	9.5	5.2	8.9	9.4	6.8
	25 大腸菌数 (最確法)	MPN/100mL	4.5	4.5	—	—	2未満	2未満	2未満	2	33	17
健康 項目	26 カドミウム	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	27 全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 鉛	mg/L	0.004	0.005	—	—	0.004	0.001未満	0.029	0.002	0.001未満	0.027
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	30 ヒ素	mg/L	0.087	0.11	0.001未満	0.036	0.009	0.001	0.77	0.006	0.003	0.83
	31 総水銀	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	32 アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	33 ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	34 トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	35 テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
排水 基準 項目	36 フッ素	mg/L	1.6	1.4	—	—	1.9	0.20	4.8	0.95	0.14	4.5
	37 ホウ素	mg/L	0.24	0.21	—	—	0.13	0.05	0.25	0.15	0.05	0.92
	38 フェノール類	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	39 銅	mg/L	0.009	0.010	—	—	—	—	—	—	—	—
	40 亜鉛	mg/L	0.052	0.044	—	—	—	—	—	—	—	—
	41 溶解性鉄	mg/L	1.5	1.4	0.22	0.56	19	10	11	1.2	0.41	2.2
	42 溶解性マンガン	mg/L	0.63	0.54	—	—	—	—	—	—	—	—
	43 クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	44 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	—	—	—	—	—	—	—	—
	45 n-ヘキサン抽出物 (動植物油類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—
富栄養 化 関連 項目	46 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.58	0.75	—	—	0.57	0.12	0.70	0.30	0.20	1.1
	47 全リン	mg/L	0.053	0.087	—	—	0.097	0.017	0.53	0.065	0.020	0.60
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1未満	—	—	—
	49 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	2未満
	50 シリカ	mg/L	71	64	—	—	79	56	130	51	43	105
水道 関連 項目	51 溶存シリカ	mg/L	71	64	—	—	79	56	130	51	43	105
	52 濁度	度	21	33	—	—	0.3	0.6	0.7	80	26	80
	53 全鉄	mg/L	3.0	3.2	0.78	1.5	22	10	12	12	3.7	10
	54 アルミニウム	mg/L	6.0	7.3	—	—	38	12	24	14	5.8	22
	55 アルミニウムイオン	mg/L	2.6	2.3	0.51	1.1	33	12	23	5.5	2.2	4.1
	56 ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	57 導電率	mS/m	90	90	13	39	160	94	360	94	44	160
	58 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	48	36	14	19	380	190	620	73	35	27
59 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	29	18	8	9	330	170	570	53	22	—	
60 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	21	9	5未満	5未満	320	150	550	43	15	—	
その 他の 項目	61 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	240	110	470	—	—	—
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.012	0.009	—	—	0.008	0.001	0.76	0.001	0.001未満	0.003
	63 カルシウム	mg/L	18	16	—	—	9.7	4.4	6.8	15	8.5	35
	64 カルシウムイオン	mg/L	17	16	2.7	6.5	9.7	4.4	6.5	14	7.6	30
	65 第一鉄イオン	mg/L	1.6	1.4	0.5未満	0.5	3.9	1.1	5.2	1.5	0.5未満	2.0
	66 硫酸イオン	mg/L	310	290	48	110	370	250	570	240	160	550
	67 塩化物イオン	mg/L	110	100	5.8	39	210	36	200	140	28	200
	68 硫化物イオン	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	69 マグネシウムイオン	mg/L	—	—	—	—	22	8.3	18	16	6.2	17
	70 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	27	9.4	28	21	7.3	32
	71 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	10	3.1	16	8.5	2.4	16
	植物プランクトン	細胞数/mL	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
動物プランクトン	個体数/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1~18、25、52、57は計量対象外

H27 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		10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日
	2 採水時刻	時分	11:20	9:00	10:10	10:21	9:00	10:13	12:06	13:26	13:04	12:40
	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	快晴	快晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	909.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7 全水深	m	2.10	1.80	0.35	0.50	0.26	0.21	0.27	0.60	0.65	0.25
	8 採水水深	m	1.05	0.36	0.07	0.10	0.05	0.04	0.05	0.12	0.13	0.05
	9 気温	°C	16.4	9.2	15.5	16.8	10.0	12.0	15.0	14.4	13.7	14.1
	10 水温	°C	18.0	16.9	12.4	14.5	11.8	9.2	30.3	11.8	11.2	23.0
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	淡茶色濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白濁	淡茶色濁	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
	14 外観 (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 水色		10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 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
	17 透視度	cm	34.0	26.0	45.0	32.0	100以上	100以上	100以上	8.0	14.0	8.0
	18 透明度	m	0.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	19 pH		5.3	5.3	6.2	5.3	3.0	3.3	2.3	4.6	5.9	6.1
	20 BOD	mg/L	0.6	0.5	0.6	0.4	0.3	0.3	1.0	0.2	0.3	1.4
	21 COD (Mn法)	mg/L	2.2	1.8	1.8	1.6	1.5	0.9	3.1	1.4	2.5	4.1
	22 SS	mg/L	12	19	9	17	1未満	1未満	1	80	54	130
	23 SS (SSS)	mg/L	1	1	1未満	1	1未満	1未満	1未満	2	4	56
	24 DO	mg/L	8.0	8.9	—	—	9.1	10	5.1	9.9	10	7.0
	25 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	4.0	6.8	—	—	2未満	2未満	7.8	4.5	79	230
健康 項目	26 カドミウム	mg/L	0.0010	0.0007	—	—	—	—	—	—	—	—
	27 全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 鉛	mg/L	0.005	0.005	—	—	0.005	0.001未満	0.033	0.002	0.001	0.027
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	30 ヒ素	mg/L	0.14	0.12	0.002	0.10	0.011	0.001未満	0.79	0.007	0.009	0.73
	31 総水銀	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	32 アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	33 ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	34 トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	35 テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	36 フッ素	mg/L	2.4	1.8	—	—	2.1	0.24	4.6	1.2	0.21	3.0
37 ホウ素	mg/L	0.81	0.52	—	—	0.49	0.09	0.89	0.37	0.05	1.0	
排水 基準 項目	38 フェノール類	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	39 銅	mg/L	0.005	0.007	—	—	—	—	—	—	—	—
	40 亜鉛	mg/L	0.076	0.055	—	—	—	—	—	—	—	—
	41 溶解性鉄	mg/L	3.3	2.6	0.19	1.7	35	7.8	11	0.74	0.05	3.8
	42 溶解性マンガン	mg/L	0.90	0.78	—	—	—	—	—	—	—	—
	43 クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	44 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	—	—	—	—	—	—	—	—
45 n-ヘキサン抽出物 (動植物油類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
富栄養 化 関連 項目	46 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.70	0.49	—	—	0.45	0.18	0.50	0.31	0.25	1.1
	47 全リン	mg/L	0.088	0.084	—	—	0.12	0.010	0.61	0.071	0.044	0.61
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	49 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	2未満
	50 シリカ	mg/L	94	77	—	—	88	62	139	56	41	92
	51 溶存シリカ	mg/L	92	75	—	—	88	62	139	56	41	90
水道 関連 項目	52 濁度	度	10	19	—	—	0.3	0.4	0.7	110	61	74
	53 全鉄	mg/L	3.9	4.1	1.5	3.2	35	8.2	11	15	5.4	10
	54 アルミニウム	mg/L	5.0	5.6	—	—	45	14	28	21	7.6	21
	55 アルミニウムイオン	mg/L	3.2	2.4	0.39	1.9	42	13	27	5.3	0.22	1.6
	56 ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	その 他の 項目	57 導電率	mS/m	130	110	19	88	170	76	380	100	41
58 pH8.4酸度		mg CaCO ₃ /L	33	27	6	22	400	130	660	55	9	11
59 pH6.0酸度		mg CaCO ₃ /L	14	12	—	8	360	120	630	33	5未満	—
60 pH5.5酸度		mg CaCO ₃ /L	5	5未満	—	5未満	340	120	610	27	—	—
61 pH4.3酸度		mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	180	61	500	—	—	—
62 溶解性ヒ素		mg/L	0.012	0.022	—	—	0.009	0.001未満	0.76	0.001	0.001未満	0.011
63 カルシウム		mg/L	250	200	—	—	110	54	76	190	77	360
64 カルシウムイオン		mg/L	250	190	29	150	99	41	59	170	74	330
65 第一鉄イオン		mg/L	3.0	1.7	0.5未満	1.4	2.5	0.9	5.9	0.6	0.5未満	3.3
66 硫酸イオン		mg/L	440	350	62	260	420	220	600	260	130	510
67 塩化物イオン		mg/L	170	140	16	100	240	41	220	160	31	190
68 硫化物イオン		mg/L	0.005	0.005	—	—	0.006	0.005未満	0.006	0.005未満	0.010	0.008
69 マグネシウムイオン		mg/L	—	—	—	—	29	11	22	20	9.3	19
70 ナトリウムイオン		mg/L	—	—	—	—	41	18	41	34	14	41
71 カリウムイオン		mg/L	—	—	—	—	12	3.9	18	9.5	2.9	16
	植物プランクトン	細胞数/mL	2	—	—	—	—	—	—	—	—	
	動物プランクトン	個体数/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1~18、25、52、57は計量対象外

H27 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		11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日
	2 採水時刻	時分	11:50	8:30	9:27	9:42	8:40	9:50	11:20	13:15	13:00	11:40
	3 採水位置		湖心	左岸	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	右岸	流心
	4 天候		晴	晴	晴	晴	快晴	快晴	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	909.88	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	0.31	0.22	0.77	—	—	—
	7 全水深	m	3.30	1.77	0.46	0.37	0.20	0.35	0.40	0.55	0.58	0.15
	8 採水深	m	1.65	0.35	0.09	0.07	0.04	0.07	0.08	0.11	0.12	0.03
	9 気温	°C	12.5	10.2	10.8	11.2	5.0	8.5	10.5	12.0	11.8	11.3
	10 水温	°C	16.2	15.1	9.6	11.5	10.6	8.2	31.0	9.6	9.3	23.0
	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	淡白色濁	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	—
	14 外観 (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 水色		11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 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
	17 透視度	cm	28.0	22.0	67.0	37.0	100以上	100以上	100以上	6.0	16.0	8.0
	18 透明度	m	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	19 pH		5.2	5.2	4.5	4.8	3.0	3.3	2.2	4.9	6.6	5.7
	20 BOD	mg/L	0.7	0.2	0.2	0.5	0.2	0.3	2.0	0.4	0.1	1.4
	21 COD (Mn法)	mg/L	2.0	1.7	0.8	1.1	1.1	1.4	3.2	1.2	0.9	3.9
	22 SS	mg/L	10	16	3	7	1未満	1未満	2	75	19	160
	23 SS (SSS)	mg/L	1	4	3	4	1未満	1未満	2	1	5	94
	24 DO	mg/L	8.5	8.8	—	—	9.4	10	5.5	10	10	7.2
	25 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	17	33	—	—	2未満	2未満	2未満	7.8	17	110
健康 項目	26 カドミウム	mg/L	0.0013	0.0012	—	—	—	—	—	—	—	—
	27 全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 鉛	mg/L	0.005	0.007	—	—	0.008	0.007	0.042	0.003	0.001未満	0.034
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	30 ヒ素	mg/L	0.10	0.10	0.001	0.046	0.015	0.003	0.96	0.008	0.004	0.99
	31 総水銀	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	32 アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	33 ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	34 トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	35 テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	36 フッ素	mg/L	2.9	2.3	—	—	2.7	0.27	6.1	1.4	0.11	5.5
37 ホウ素	mg/L	0.97	0.84	—	—	0.92	0.19	1.4	0.60	0.11	1.5	
排水 基準 項目	38 フェノール類	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	39 銅	mg/L	0.005	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—
	40 亜鉛	mg/L	0.075	0.073	—	—	—	—	—	—	—	—
	41 溶解性鉄	mg/L	1.7	1.1	0.06	0.37	25	4.1	11	0.32	0.07	2.5
	42 溶解性マンガン	mg/L	1.0	0.97	—	—	—	—	—	—	—	—
	43 クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	44 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	—	—	—	—	—	—	—	—
	45 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	—	—	—	—	—	—	—	—
富栄養 化 関連 項目	46 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.61	0.49	—	—	0.97	0.22	0.38	0.18	0.17	0.85
	47 全リン	mg/L	0.052	0.040	—	—	0.13	0.007	0.63	0.059	0.012	0.73
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	49 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	3	2未満
	50 シリカ	mg/L	96	86	—	—	94	66	148	58	43	116
	51 溶存シリカ	mg/L	96	86	—	—	92	66	148	56	43	113
	52 濁度	度	10	17	—	—	0.3	0.2	1.2	110	23	90
水道 関連 項目	53 全鉄	mg/L	1.8	1.9	0.91	1.7	26	4.5	11	8.8	1.5	9.2
	54 アルミニウム	mg/L	5.2	6.0	—	—	53	16	37	18	4.2	26
	55 アルミニウムイオン	mg/L	3.6	3.2	3.5	3.5	49	16	29	3.5	0.33	2.9
	56 ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	57 導電率	mS/m	140	120	23	70	200	81	440	110	42	180
その 他の 項目	58 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	51	37	32	37	490	160	800	61	23	64
	59 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	15	16	25	22	430	130	720	36	—	5未満
	60 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	7	6	20	14	400	120	700	25	—	—
	61 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	220	57	570	—	—	—
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.011	0.006	—	—	0.013	0.001未満	0.92	0.002	0.001未満	0.012
	63 カルシウム	mg/L	230	210	—	—	100	50	63	160	56	360
	64 カルシウムイオン	mg/L	230	200	18	99	100	49	60	160	55	330
	65 第一鉄イオン	mg/L	1.7	1.1	0.5未満	0.5未満	2.4	1.0	5.7	0.5未満	0.5未満	2.4
	66 硫酸イオン	mg/L	440	380	78	200	460	240	630	260	130	610
	67 塩化物イオン	mg/L	170	150	17	75	290	50	230	170	32	220
	68 硫化物イオン	mg/L	0.005	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
	69 マグネシウムイオン	mg/L	—	—	—	—	31	12	22	20	7.8	21
	70 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	41	15	39	30	11	41
	71 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	15	4.1	20	11	3.3	21
植物プランクトン	細胞数/mL	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
動物プランクトン	個体数/L	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

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1~18、25、52、57は計量対象外

H27 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		12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日
	2 採水時刻	時分	10:22	8:45	9:25	9:36	9:00	10:15	11:15	12:40	12:24	11:12
	3 採水位置		湖心	左岸	流心	左岸	流心	流心	流心	左岸	右岸	流心
	4 天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	909.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	0.24	0.15	0.73	—	—	—
	7 全水深	m	3.40	1.70	0.45	0.65	0.24	0.39	0.41	0.55	0.47	0.27
	8 採水水深	m	1.70	0.34	0.09	0.13	0.05	0.08	0.08	0.11	0.09	0.05
	9 気温	°C	6.0	4.1	2.1	3.0	0.3	3.5	5.9	5.7	4.2	5.2
	10 水温	°C	10.8	11.0	5.3	7.8	8.4	5.5	31.2	6.3	5.9	21.0
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白濁	淡白色濁	淡白色濁
	12 外観 (2)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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 外観 (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 水色		12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 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
	17 透視度	cm	30.0	30.0	100以上	55.0	100以上	100以上	100以上	6.0	15.0	7.0
	18 透明度	m	0.45	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	19 pH		5.2	5.2	4.5	4.8	2.9	3.2	2.2	4.9	6.2	5.7
	20 BOD	mg/L	0.4	0.6	0.3	0.4	0.4	0.3	1.9	0.5	0.3	1.0
	21 COD (Mn法)	mg/L	1.6	1.7	0.6	0.9	2.7	0.9	3.5	1.3	0.8	3.5
	22 SS	mg/L	12	9	1	4	1未満	1未満	1	82	21	180
	23 SS (SSS)	mg/L	2	1	1	1未満	1未満	1未満	1	1	4	110
	24 DO	mg/L	9.5	9.9	—	—	9.8	11	4.8	11	11	7.6
	25 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	4.5	2.0	—	—	2未満	2未満	2未満	2.0	6.8	33
健康 項目	26 カドミウム	mg/L	0.0013	0.0013	—	—	—	—	—	—	—	—
	27 全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 鉛	mg/L	0.007	0.007	—	—	0.010	0.001未満	0.040	0.004	0.001	0.037
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	30 ヒ素	mg/L	0.14	0.11	0.001	0.042	0.014	0.001	0.97	0.011	0.009	1.4
	31 総水銀	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	32 アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	33 ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	34 トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	35 テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
排水 基準 項目	36 フッ素	mg/L	2.9	2.7	—	—	2.9	0.30	6.6	1.7	0.16	5.9
	37 ホウ素	mg/L	0.94	0.92	—	—	0.90	0.19	1.4	0.56	0.11	1.4
	38 フェノール類	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	39 銅	mg/L	0.028	0.008	—	—	—	—	—	—	—	—
	40 亜鉛	mg/L	0.073	0.070	—	—	—	—	—	—	—	—
	41 溶解性鉄	mg/L	1.6	1.5	0.06	0.54	27	4.6	11	0.68	0.03	2.3
	42 溶解性マンガン	mg/L	1.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—
	43 クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	44 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	—	—	—	—	—	—	—	—
	45 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	—	—	—	—	—	—	—	—
富栄養 化 関連 項目	46 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.71	0.67	—	—	0.54	0.29	0.62	0.38	0.25	1.1
	47 全リン	mg/L	0.063	0.044	—	—	0.15	0.010	0.71	0.068	0.016	0.75
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1未満	—	—	—
	49 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	2未満
	50 シリカ	mg/L	92	90	—	—	94	68	158	53	43	109
	51 溶存シリカ	mg/L	92	90	—	—	94	66	158	53	43	109
	52 濁度	度	13	13	—	—	0.3	0.2	1.3	120	28	84
水道 関連 項目	53 全鉄	mg/L	2.6	2.5	0.68	1.4	28	5.4	11	11	2.2	9.8
	54 アルミニウム	mg/L	5.7	5.3	—	—	51	18	30	18	4.9	26
	55 アルミニウムイオン	mg/L	3.4	3.2	3.0	2.9	45	15	26	2.8	0.49	3.0
	56 ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	57 導電率	mS/m	140	130	21	68	210	89	460	110	44	190
その 他の 項目	58 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	49	58	32	42	500	190	820	69	16	53
	59 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	23	21	22	33	440	160	760	28	5未満	—
	60 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	12	8	14	21	420	150	740	16	—	—
	61 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	200	74	590	—	—	—
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.012	0.011	—	—	0.014	0.001未満	0.97	0.002	0.001未満	0.015
	63 カルシウム	mg/L	230	240	—	—	110	54	69	160	62	380
	64 カルシウムイオン	mg/L	230	220	19	100	110	52	66	160	59	370
	65 第一鉄イオン	mg/L	1.2	1.3	0.5未満	0.5	3.0	0.7	5.1	0.5	0.5未満	1.9
	66 硫酸イオン	mg/L	430	410	71	200	490	250	690	260	130	640
	67 塩化物イオン	mg/L	170	160	15	76	310	54	250	180	36	240
	68 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	0.005未満
	69 マグネシウムイオン	mg/L	—	—	—	—	37	16	26	23	10	23
	70 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	43	15	32	20	7.0	24
	71 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	17	4.8	23	9.4	3.1	20
植物プランクトン	細胞数/mL	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
動物プランクトン	個体数/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1~18、25、52、57は計量対象外

H27 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		1月6日	1月6日	1月6日	1月6日	1月6日	1月6日	1月6日	1月6日	1月6日	1月6日
	2 採水時刻	時分	10:15	8:40	9:30	9:18	9:00	10:25	11:25	12:17	12:04	11:00
	3 採水位置		湖心	左岸	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	右岸	流心
	4 天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	5 水位	m	909.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	0.23	0.12	0.61	—	—	—
	7 全水深	m	3.30	2.37	0.52	0.54	0.25	0.20	0.39	0.80	0.55	0.19
	8 採水水深	m	1.65	0.47	0.10	0.11	0.05	0.04	0.08	0.16	0.11	0.04
	9 気温	°C	3.2	2.8	2.4	2.3	-0.2	0.7	3.4	4.7	5.4	4.2
	10 水温	°C	11.3	10.5	4.2	10.0	8.0	3.7	33.0	5.0	4.5	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	無色透明	淡黄白濁	淡白色濁	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 外観 (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 水色		11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 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
	17 透視度	cm	27.0	32.0	100以上	35.0	100以上	100以上	100以上	5.0	15.0	8.0
	18 透明度	rn	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	19 pH		5.2	5.2	6.5	5.3	2.9	3.2	2.1	4.7	6.3	5.2
	20 BOD	mg/L	0.2	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.9	0.1未満	0.1未満	1.3
	21 COD (Mn法)	mg/L	1.9	2.0	1.0	1.7	1.8	1.0	3.1	1.3	0.7	4.4
	22 SS	mg/L	14	10	1未満	9	1	1未満	1未満	120	24	290
	23 SS (SSS)	mg/L	1	2	1未満	1	1	1未満	1未満	4	2	220
	24 DO	mg/L	9.5	9.7	—	—	9.8	11	5.3	11	11	7.7
	25 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	2未満	2	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	13
	26 カドミウム	mg/L	0.0016	0.0017	—	—	—	—	—	—	—	—
健康 項目	27 全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 鉛	mg/L	0.009	0.009	—	—	0.015	0.001	0.044	0.007	0.001未満	0.038
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	30 ヒ素	mg/L	0.39	0.27	0.001	0.12	0.030	0.001	1.7	0.020	0.006	1.7
	31 総水銀	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	32 アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	33 ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	34 トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	35 テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	36 フッ素	mg/L	2.9	3.2	—	—	3.4	0.32	7.8	2.2	0.22	7.0
	37 ホウ素	mg/L	0.30	0.31	—	—	0.15	0.06	0.27	0.16	0.09	0.45
排水 基準 項目	38 フェノール類	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	39 銅	mg/L	0.023	0.016	—	—	—	—	—	—	—	—
	40 亜鉛	mg/L	0.081	0.083	—	—	—	—	—	—	—	—
	41 溶解性鉄	mg/L	1.9	1.6	0.03	1.4	30	5.7	12	0.48	0.08	2.8
	42 溶解性マンガン	mg/L	1.2	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—
	43 クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	44 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	—	—	—	—	—	—	—	—
	45 n-ヘキサン抽出物 (動植物油類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—
富栄養 化 関連 項目	46 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	1.1	1.1	—	—	0.55	0.39	0.62	0.35	0.35	2.3
	47 全リン	mg/L	0.10	0.068	—	—	0.17	0.010	0.85	0.11	0.008	0.90
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1未満	—	—	—
	49 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	2未満
	50 シリカ	mg/L	101	101	—	—	98	71	178	53	43	124
水道 関連 項目	51 溶存シリカ	mg/L	101	98	—	—	98	68	175	53	43	124
	52 濁度	度	16	12	—	—	2.0	0.2	0.7	170	31	80
	53 全鉄	mg/L	3.1	2.7	0.64	2.4	31	5.7	12	16	2.8	9.9
	54 アルミニウム	mg/L	8.1	6.4	—	—	51	17	32	27	6.4	28
	55 アルミニウムイオン	mg/L	4.0	3.6	0.30	3.1	50	16	31	5.7	0.48	7.7
	56 ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
その 他の 項目	57 導電率	mS/m	140	140	31	130	220	90	490	110	45	190
	58 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	69	39	5	36	560	170	890	79	56	72
	59 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	27	14	—	12	490	160	840	49	—	25
	60 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	12	5未満	—	5未満	460	150	820	33	—	6
	61 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	220	63	650	—	—	—
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.014	0.005	—	—	0.026	0.001	1.6	0.003	0.001未満	0.025
	63 カルシウム	mg/L	240	240	—	—	110	45	53	160	53	300
	64 カルシウムイオン	mg/L	230	230	32	210	100	44	52	150	48	290
	65 第一鉄イオン	mg/L	1.6	1.4	0.5未満	1.2	3.2	0.5	5.0	0.5未満	0.5未満	2.8
	66 硫酸イオン	mg/L	470	470	100	420	520	280	770	280	150	690
	67 塩化物イオン	mg/L	180	180	24	160	340	59	280	190	37	250
	68 硫酸物イオン	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	0.005未満
	69 マグネシウムイオン	mg/L	—	—	—	—	30	12	19	17	6.7	17
	70 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	40	14	37	24	8.9	35
	71 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	13	3.4	21	7.9	2.0	14
	植物プランクトン	細胞数/mL	4	—	—	—	—	—	—	—	—	
	動物プランクトン	個体数/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1~18、25、52、57は計量対象外

H27 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		2月3日	2月3日	2月3日	2月3日		2月3日	2月3日	2月3日	2月3日	2月3日
	2 採水時刻	時分	10:45	8:45	9:12	9:32		9:00	10:15	11:35	11:10	11:54
	3 採水位置		湖心	左岸	湖心	左岸		流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		晴	晴	晴	晴		快晴	快晴	快晴	快晴	晴
	5 水位	m	909.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	0.10	0.62	—	—	—
	7 全水深	m	3.10	1.35	0.27	0.48		0.56	0.38	0.25	0.67	0.33
	8 採水水深	m	1.55	0.27	0.05	0.10		0.11	0.08	0.05	0.13	0.07
	9 気温	°C	▲ 0.6	▲ 5.8	▲ 5.2	▲ 5.1		▲ 3.0	▲ 2.1	0.5	0.5	0.2
	10 水温	°C	9.1	8.2	2.0	7.0		2.1	32.8	2.2	2.6	19.1
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁		無色透明	無色透明	濃黄白濁	淡灰青透	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	濁り多し	特に無し	特に無し
	14 外観 (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 水色		12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭		無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	無臭
	17 透視度	cm	20.0	24.0	100以上	3.1		100以上	100以上	4.0	12.0	5.0
	18 透明度	m	0.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活 環境 項目	19 pH		5.1	5.1	6.6	5.1		3.3	2.1	4.8	5.9	5.3
	20 BOD	mg/L	0.3	0.3	0.2	0.2		0.1	1.1	0.1未満	0.1	2.4
	21 COD (Mn法)	mg/L	2.1	2.4	1.2	2.0		1.3	3.9	1.6	0.8	7.8
	22 SS	mg/L	14	13	1未満	10		1未満	1	110	23	170
	23 SS (SSS)	mg/L	1未満	2	1未満	1未満		1未満	1	1	2	94
	24 DO	mg/L	9.7	10	—	—		12	4.7	12	12	7.8
	25 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	33
	26 カドミウム	mg/L	0.0017	0.0017	—	—	—	—	—	—	—	—
健康 項目	27 全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 鉛	mg/L	0.006	0.005	—	—		0.001未満	0.044	0.006	0.001未満	0.034
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	30 ヒ素	mg/L	0.13	0.11	0.001	0.099		0.001	1.9	0.015	0.001	1.5
	31 総水銀	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	32 アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	33 ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	34 トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	35 テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	36 フッ素	mg/L	3.1	2.8	—	—		0.24	7.7	1.0	0.12	5.8
	37 ホウ素	mg/L	0.27	0.28	—	—		0.05	0.27	0.17	0.07	0.34
排水 基準 項目	38 フェノール類	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	39 銅	mg/L	0.025	0.014	—	—	—	—	—	—	—	—
	40 亜鉛	mg/L	0.082	0.076	—	—	—	—	—	—	—	—
	41 溶解性鉄	mg/L	1.7	1.5	0.02	1.3		5.1	12	0.85	0.03	2.5
	42 溶解性マンガン	mg/L	1.1	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—
	43 クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	44 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	—	—	—	—	—	—	—	—
45 n-ヘキサン抽出物 (動植物油類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
富栄養 化 関連 項目	46 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	1.1	0.97	—	—		0.32	0.63	0.38	0.25	3.1
	47 全リン	mg/L	0.075	0.076	—	—		0.008	0.98	0.11	0.014	1.1
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1未満	—	—	—
	49 総クロロフィル	μg/L	2未満	2未満	—	—		2	2	2	2未満	2
	50 シリカ	mg/L	101	101	—	—		73	188	56	45	130
	51 溶存シリカ	mg/L	98	98	—	—		73	186	53	45	130
水道 関連 項目	52 濁度	度	16	18	—	—		0.2	0.7	160	43	100
	53 全鉄	mg/L	2.8	2.9	0.16	2.6		5.3	13	15	2.2	10
	54 アルミニウム	mg/L	6.3	6.7	—	—		20	37	25	5.4	26
	55 アルミニウムイオン	mg/L	4.0	4.2	0.21	3.8		18	34	4.4	0.28	6.8
	56 ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	57 導電率	mS/m	140	140	35	130		88	530	110	44	200
その 他の 項目	58 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	50	64	7	38		180	1000	84	11	55
	59 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	17	20	—	14		160	940	44	5未満	5未満
	60 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	5	8	—	5		150	920	27	—	5未満
	61 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—		58	740	—	—	—
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.016	0.014	—	—		0.001	1.7	0.003	0.001未満	0.020
	63 カルシウム	mg/L	250	230	—	—		55	63	150	55	360
	64 カルシウムイオン	mg/L	250	230	34	220		50	63	150	51	350
	65 第一鉄イオン	mg/L	1.7	1.4	0.5未満	1.2		0.8	5.4	0.8	0.5未満	2.5
	66 硫酸イオン	mg/L	460	440	100	400		270	780	260	130	670
	67 塩化物イオン	mg/L	200	200	34	180		65	330	200	40	280
	68 硫酸物イオン	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
	69 マグネシウムイオン	mg/L	—	—	—	—		16	28	23	9.7	25
	70 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—		18	48	29	11	44
	71 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—		5.4	28	12	3.4	26
	植物プランクトン	細胞数/mL	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	動物プランクトン	個体数/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1~18、25、52、57は計量対象外

H27 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		3月2日	3月2日	3月2日	3月2日		3月2日	3月2日	3月2日	3月2日	3月2日
	2 採水時刻	時分	10:18	8:36	9:06	9:17		8:35	9:45	11:00	11:00	11:09
	3 採水位置		湖心	左岸	流心	左岸		流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		晴	晴	晴	晴		晴	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	908.98	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	0.12	0.58	—	—	—
	7 全水深	m	3.50	1.48	0.38	0.49		0.45	0.41	0.16	0.64	0.22
	8 採水水深	m	1.75	0.30	0.08	0.10		0.09	0.08	0.03	0.13	0.04
	9 気温	°C	1.0	0.8	1.2	1.4		▲ 3.0	0.2	2.0	2.0	1.5
	10 水温	°C	7.2	7.2	2.8	6.9		1.2	32.0	2.1	2.7	19.7
	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	濃黄褐濁	淡灰青透	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	濁り多し	濁り多し	特に無し	特に無し
	14 外観 (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 水色		10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭		無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	無臭
	17 透視度	cm	22.0	22.0	100以上	26.0		100以上	86.0	3.0	12.0	7.0
	18 透明度	m	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	19 pH		5.2	5.2	6.8	5.3		3.4	2.1	4.7	6.3	5.5
	20 BOD	mg/L	0.5	0.7	0.1	0.3		0.3	2.1	0.1	0.2	1.4
	21 COD (Mn法)	mg/L	2.1	2.2	1.1	1.9		1.4	5.3	1.6	0.9	4.9
	22 SS	mg/L	11	15	1未満	14		1未満	5	110	26	220
	23 SS (SSS)	mg/L	1	1	1未満	1		1未満	1未満	1未満	1未満	130
	24 DO	mg/L	10	10	—	—		12	4.4	12	12	7.7
	25 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	2未満	6	—	—		2未満	2未満	2未満	2未満	49
	26 カドミウム	mg/L	0.0016	0.0015	—	—	—	—	—	—	—	—
健康項目	27 全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 鉛	mg/L	0.005	0.006	—	—	—	0.001未満	0.045	0.007	0.001未満	0.038
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	30 ヒ素	mg/L	0.081	0.11	0.001	0.080	—	0.001未満	1.8	0.015	0.001	1.6
	31 総水銀	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	32 アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	33 ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	34 トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	35 テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	36 フッ素	mg/L	2.8	2.7	—	—	—	0.29	7.3	1.8	0.13	6.1
	37 ホウ素	mg/L	0.20	0.20	—	—	—	0.05	0.22	0.12	0.07	0.28
排水基準項目	38 フェノール類	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	39 銅	mg/L	0.008	0.007	—	—	—	—	—	—	—	—
	40 亜鉛	mg/L	0.076	0.073	—	—	—	—	—	—	—	—
	41 溶解性鉄	mg/L	1.3	0.75	0.02未満	0.79	—	4.7	12	0.82	0.060	1.5
	42 溶解性マンガン	mg/L	1.0	0.96	—	—	—	—	—	—	—	—
	43 クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	44 n-ヘキサン抽出物 (鉱油類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—
45 n-ヘキサン抽出物 (動植物油類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
富栄養化関連項目	46 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	1.1	0.95	—	—	—	0.40	0.90	0.20	0.20	2.3
	47 全リン	mg/L	0.038	0.048	—	—	—	0.008	0.94	0.11	0.019	1.0
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	49 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	2未満
	50 シリカ	mg/L	94	94	—	—	—	71	180	56	43	135
	51 溶存シリカ	mg/L	94	92	—	—	—	71	180	53	43	135
水道関連項目	52 濁度	度	16	19	—	—	—	0.2未満	3.5	160	37	100
	53 全鉄	mg/L	2.5	2.9	0.10	2.2	—	5.3	12	14	2.2	9.3
	54 アルミニウム	mg/L	5.9	6.5	—	—	—	17	37	23	4.9	25
	55 アルミニウムイオン	mg/L	3.5	3.4	0.36	3.2	—	17	33	6.8	0.69	5.7
	56 ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他の項目	57 導電率	mS/m	140	140	31	130	—	95	560	120	46
58 pH8.4酸度		mg CaCO ₃ /L	41	78	20	45	—	180	1000	96	20	36
59 pH6.0酸度		mg CaCO ₃ /L	16	19	—	21	—	150	940	60	—	5未満
60 pH5.5酸度		mg CaCO ₃ /L	5未満	16	—	9	—	140	920	47	—	—
61 pH4.3酸度		mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	—	62	750	—	—	—
62 溶解性ヒ素		mg/L	0.012	0.009	—	—	—	0.001未満	1.6	0.003	0.001未満	0.027
63 カルシウム		mg/L	230	220	—	—	—	56	66	150	55	380
64 カルシウムイオン		mg/L	220	210	26	200	—	56	63	150	54	360
65 第一鉄イオン		mg/L	1.3	0.7	0.5未満	0.7	—	0.7	5.4	0.8	0.5未満	1.4
66 硫酸イオン		mg/L	440	440	90	400	—	300	830	270	130	730
67 塩化物イオン		mg/L	180	180	24	160	—	69	310	200	38	280
68 硫酸物イオン		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
69 マグネシウムイオン		mg/L	—	—	—	—	—	18	29	24	10	27
70 ナトリウムイオン		mg/L	—	—	—	—	—	17	44	28	11	44
71 カリウムイオン		mg/L	—	—	—	—	—	3.6	20	8.4	2.3	19
	植物プランクトン	細胞数/mL	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	動物プランクトン	個体数/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1~18、25、52、57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。