

H23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	12:00	9:15	10:15	10:00	10:28	13:35	13:30	9:45	9:05	12:40
	3 採水位置		湖心	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 全水深	m	1.50	-	0.31	0.89	0.17	0.44	0.46	0.27	0.27	0.32
	8 採水水深	m	0.75	0.10	0.06	0.18	0.03	0.09	0.09	0.05	0.05	0.06
	9 気温	°C	20.0	18.5	18.0	16.9	7.8	13.3	18.8	18.0	18.3	18.8
	10 水温	°C	16.8	11.7	8.2	11.8	10.8	6.7	24.0	11.8	8.8	24.0
	11 外観(1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	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)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14 外観(4)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 水色		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16 臭気(冷時)		弱石灰臭	弱石灰臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫化水素臭	無臭	無臭	石灰臭
	17 透視度	cm	18.0	22.0	100以上	26.0	100以上	100以上	100以上	4.0	10.0	6.5
	18 透明度	m	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生活 環境 項目	19 pH	pH	5.7	5.5	7.0	5.6	3.2	3.0	2.1	5.4	4.7	5.9
	20 BOD	mg/L	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.7	0.1未満	0.1	0.5
	21 COD(Mn法)	mg/L	2.3	1.7	0.7	1.4	1.6	1.0	2.9	1.5	1.0	5.3
	22 SS	mg/L	36	16	1	14	10	1未満	1	72	22	129
	23 SS(SSS)	mg/L	13	2	1未満	1	4	1未満	1未満	11	2	66
	24 DO	mg/L	8.8	10.1	-	-	8.7	10.5	5.2	11.8	12.1	7.0
	25 大腸菌群数(計数法)	MPN/100+L	0	0	-	-	0	2	0	0	0	2
健康 項目	26 カドミウム	mg/L	0.001	0.001未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	27 全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	28 鉛	mg/L	0.008	0.003	-	-	0.002	0.001未満	0.034	0.001未満	0.001未満	0.029
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	30 ヒ素	mg/L	0.280	0.138	0.001	0.117	0.006	0.002	1.12	0.003	0.001	1.11
	31 総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	32 アルキル水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	33 ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	0.0005未満	0.0005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	3.33	2.68	-	-	3.09	0.30	7.39	1.05	0.17	7.05
	37 ホウ素	mg/L	1.20	1.03	-	-	1.08	0.26	1.90	0.53	0.18	1.99
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	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 亜鉛	mg/L	0.091	0.078	-	-	-	-	-	-	-	-
	41 溶解性鉄	mg/L	1.66	1.38	0.02	1.27	17.1	8.04	7.63	1.10	0.11	2.81
	42 溶解性マンガン	mg/L	1.00	0.952	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	0.75	0.57	-	-	0.13	0.14	0.24	0.21	0.23	1.11
	47 全リン	mg/L	0.125	0.078	-	-	0.060	0.012	0.469	0.046	0.016	0.686
	48 TOC(総有機体炭素)		-	-	-	-	-	-	1未満	-	-	-
	49 総クロロフィル	μg/L	0.4	0.9	-	-	0.5	0.8	2.0	0.2	0.3	5.2
	50 シリカ	mg/L	94.7	85.9	-	-	87.3	60.1	154	53.5	45.0	153
	51 溶解シリカ	mg/L	89.9	84.4	-	-	85.5	60.1	154	44.6	41.7	124
水道 関連 項目	52 濁度	度	28.5	17.3	-	-	19.1	0.2未満	0.2未満	97.1	29.7	100
	53 全鉄	mg/L	3.24	2.46	0.16	2.06	18.1	8.36	7.79	6.46	3.20	7.81
	54 アルミニウム	mg/L	8.03	4.95	-	-	42.1	16.4	27.3	14.1	5.99	23.9
	55 アルミニウムイオン	mg/L	2.41	2.52	0.04	1.96	40.5	15.8	26.7	1.87	3.47	4.26
	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	137	125	26.1	105	184	105	449	88.7	47.9
58 pH8.4酸度		mg CaCO ₃ /L	30.6	30.0	2.8	23.7	384	191	755	28.4	23.7	50.0
59 pH6.0酸度		mg CaCO ₃ /L	3.5	6.0	-	40.1	306	170	699	7.4	15.0	2.0
60 pH5.5酸度		mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	287	165	682	-	-	-
61 pH4.3酸度		mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	70.8	80.3	546	-	-	-
62 溶解性ヒ素		mg/L	0.016	0.013	-	-	0.005	0.002	0.109	0.001未満	0.001	0.032
63 カルシウム		mg/L	233	205	-	-	120	55.1	58.0	111	58.5	376
64 カルシウムイオン		mg/L	223	197	31.2	160	114	54.8	56.4	109	58.2	359
65 第一鉄イオン		mg/L	1.61	1.25	0.02未満	1.21	5.18	1.48	6.10	0.47	0.05	2.69
66 硫酸イオン		mg/L	446	390	77.4	323	451	309	647	215	160	656
67 塩素イオン		mg/L	188	170	19.1	138	308	66.4	269	148	38.8	275
68 硫化物イオン		mg/L	0.1未満	0.1未満	-	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
69 マグネシウムイオン		mg/L	-	-	-	-	44.1	17.6	26.5	22.5	10.8	28.3
70 ナトリウムイオン		mg/L	-	-	-	-	45.7	15.7	42.4	23.3	10.7	43.9
71 カリウムイオン		mg/L	-	-	-	-	14.8	4.36	22.5	7.52	3.21	24.4

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。

H23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18日	5月18日	5月18日	5月18日	5月18日	5月18日	5月18日	5月18日	5月18日	5月18日
	2 採水時刻	時分	10:25	10:25	11:35	11:55	10:14	12:11	14:10	12:25	11:50	15:25
	3 採水位置		湖心	湖心	湖心	左岸	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心
	4 天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 全水深	m	3.50	-	0.32	0.91	0.29	0.50	0.20	0.28	0.28	0.33
	8 採水水深	m	1.75	0.10	0.06	0.18	0.06	0.10	0.04	0.06	0.06	0.07
	9 気温	°C	21.5	22.5	23.1	23.2	14.2	22.0	20.5	22.0	21.0	21.1
	10 水温	°C	16.8	13.1	11.5	11.6	11.0	11.0	32.0	12.9	12.1	23.5
	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)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14 外観(4)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 水色		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16 臭気(冷時)		弱石灰臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	石灰臭
	17 透視度	cm	18.3	16.3	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	10.0	10.0	3.6
	18 透明度	m	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生活 環境 項目	19 pH	pH	5.5	5.2	4.8	4.8	3.1	2.9	2.1	4.8	5.1	6.5
	20 BOD	mg/L	0.2	0.7	0.1	0.1	0.2	0.4	1.0	0.1未満	0.2	0.4
	21 COD(Mn法)	mg/L	2.2	1.5	0.6	0.7	1.8	0.5	2.9	1.6	1.6	3.7
	22 SS	mg/L	25	23	2	2	1	1未満	1未満	53	36	267
	23 SS(SSS)	mg/L	1未満	5	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	9	3	186
	24 DO	mg/L	9.1	9.3	-	-	9.2	9.9	5.1	9.4	9.8	6.8
	25 大腸菌群数(計数法)	NPN/100mL	2	7	-	-	0	0	1	4	0	1100
健康 項目	26 カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	27 全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	28 鉛	mg/L	0.003	0.003	-	-	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.033
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	30 ヒ素	mg/L	0.113	0.113	0.001未満	0.001	0.007	0.004	1.14	0.005	0.002	1.10
	31 総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	32 アルキル水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	33 ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	0.0005未満	0.0005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	2.34	2.06	-	-	1.71	0.26	8.23	1.07	0.16	5.79
	37 ホウ素	mg/L	0.85	0.65	-	-	0.52	0.17	1.86	0.39	0.13	1.79
	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	0.058	0.050	-	-	-	-	-	-	-	-
	41 溶解性鉄	mg/L	1.94	3.12	0.16	0.16	10.7	9.98	9.00	2.67	0.05	3.41
	42 溶解性マンガン	mg/L	0.799	0.732	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	0.54	0.37	-	-	0.04	0.07	0.24	0.09	0.12	0.81
	47 全リン	mg/L	0.073	0.068	-	-	0.054	0.019	0.478	0.050	0.025	0.626
	48 TOC(総有機炭素)		-	-	-	-	-	-	1未満	-	-	-
	49 総クロロフィル	μg/L	0.5	0.9	-	-	0.4	0.7	1.7	0.2未満	0.5	5.5
	50 シリカ	mg/L	69.4	64.0	-	-	63.3	49.8	156	47.1	42.1	143
	51 溶解シリカ	mg/L	65.6	60.2	-	-	57.5	47.5	155	39.0	36.3	99
水質 関連 項目	52 濁度	度	21.9	21.9	-	-	0.6	0.3	0.7	55.7	35.7	104
	53 全鉄	mg/L	3.58	3.35	0.20	0.28	10.7	10.1	9.05	6.60	5.20	8.56
	54 アルミニウム	mg/L	5.80	5.91	-	-	22.9	13.5	30.8	12.5	6.34	30.5
	55 アルミニウムイオン	mg/L	1.84	2.27	1.50	1.53	22.4	13.3	28.9	4.90	1.14	1.36
	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	104	92.7	14.4	14.8	112	96.9	440	71.2	46.1	181
	58 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	23.4	25.3	11.5	11.5	209	185	767	37.8	13.9	23.6
	59 pH8.0酸度	mg CaCO ₃ /L	4.5	7.0	8.1	7.6	178	167	710	19.6	4.6	-
	60 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	170	163	691	-	-	-
	61 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	87.0	100	559	-	-	-
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.006	0.006	-	-	0.006	0.003	1.10	0.001未満	0.001未満	0.058
	63 カルシウム	mg/L	153	132	-	-	52.9	30.3	55.4	86.9	62.4	404
	64 カルシウムイオン	mg/L	152	129	11.8	12.4	49.2	27.9	55.0	80.3	61.2	304
	65 第一鉄イオン	mg/L	1.88	1.78	0.14	0.14	5.75	2.34	8.11	2.63	0.04	3.36
	66 硫酸イオン	mg/L	338	293	46.9	47.8	264	253	631	183	169	600
	67 塩素イオン	mg/L	135	114	6.2	6.6	144	33.8	260	105	25.0	247
	68 硫化物イオン	mg/L	0.1未満	0.1未満	-	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	69 マグネシウムイオン	mg/L	-	-	-	-	19.8	10.2	25.4	15.2	7.97	24.8
	70 ナトリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	21.9	10.3	40.7	16.8	8.53	40.4
	71 カリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	7.01	3.36	21.5	5.33	2.62	20.7

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。

H23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8日	6月8日	6月8日	6月8日	6月8日	6月8日	6月8日	6月8日	6月8日	6月8日	
	2 採水時刻	時分	12.00	9.22	10.07	10.35	9.57	12.04	10.17	9.42	9.08	12.47	
	3 採水位置		湖心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	5 水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6 流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7 全水深	m	1.75	-	0.45	0.93	0.30	0.47	0.20	0.24	0.28	0.23	
	8 採水水深	m	0.88	0.10	0.09	0.19	0.06	0.09	0.04	0.05	0.06	0.05	
	9 気温	℃	23.9	23.8	22.1	21.8	16.3	16.7	22.1	22.5	25.5	25.1	
	10 水温	℃	21.6	16.1	13.2	14.8	14.0	11.5	30.9	13.1	12.9	24.1	
	11 外観(1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	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)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	14 外観(4)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15 水色		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	16 臭気(冷時)		弱石灰臭	弱石灰臭	無臭	弱石灰臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱石灰臭	
	17 透視度	cm	33.8	28.5	100以上	40.2	100以上	100以上	100以上	5.5	7.0	6.2	
	18 透明度	m	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
生活環境項目	19 pH	pH	5.3	5.3	5.0	5.3	2.9	3.0	2.1	5.1	6.1	5.7	
	20 BOD	mg/L	0.6	0.1	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1	0.9	0.1	0.1未満	0.8	
	21 COD(Mn法)	mg/L	1.8	1.4	0.5	1.1	1.3	0.5	2.5	1.7	0.8	3.3	
	22 SS	mg/L	13	11	3	7	1未満	1未満	1未満	98	35	101	
	23 SS(SSS)	mg/L	1	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	36	4	49	
	24 DO	mg/L	7.0	8.5	-	-	8.4	9.4	5.3	8.9	9.5	6.8	
	25 大腸菌群数(計数法)	MPN/100-L	22	33	-	-	2	2	0	4	14	49	
健康項目	26 カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	-	-	-	-	-	-	-	-	
	27 全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	-	-	-	-	-	-	-	-	
	28 鉛	mg/L	0.005	0.002	-	-	0.002	0.001未満	0.032	0.001	0.001未満	0.023	
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	
	30 ヒ素	mg/L	0.164	0.059	0.001	0.033	0.010	0.003	1.07	0.007	0.002	0.799	
	31 総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	
	32 アルキル水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	
	33 ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	0.0005未満	0.0005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	3.59	1.71	-	-	2.12	0.25	6.74	0.96	0.10	4.02	
37 ホウ素	mg/L	1.12	0.62	-	-	0.63	0.16	1.58	0.44	0.11	1.37		
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	0.004未満	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40 亜鉛	mg/L	0.085	0.046	-	-	-	-	-	-	-	-	
	41 溶解性鉄	mg/L	2.50	1.30	0.09	0.74	14.2	7.71	7.46	1.58	0.04	3.48	
	42 溶解性マンガン	mg/L	0.964	0.739	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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	0.60	0.39	-	-	0.08	0.10	0.24	0.14	0.15	1.47	
	47 全リン	mg/L	0.089	0.039	-	-	0.087	0.012	0.562	0.063	0.020	0.485	
	48 TOC(総有機炭素)		-	-	-	-	-	-	1未満	-	-	-	
	49 総クロロフィル	μg/L	0.4	0.5	-	-	0.4	0.8	1.6	0.7	0.8	1.4	
	50 シリカ	mg/L	94.6	64.2	-	-	76.2	55.2	148	53.4	42.1	105	
水道関連項目	51 溶存シリカ	mg/L	94.6	64.2	-	-	76.2	54.1	147	35.7	36.5	90.1	
	52 濁度	度	15.0	15.1	-	-	0.3	0.4	0.4	97.8	35.3	122	
	53 全鉄	mg/L	3.39	2.42	0.27	1.35	14.2	8.20	7.63	8.15	4.14	6.30	
	54 アルミニウム	mg/L	5.02	3.88	-	-	31.5	14.4	28.1	17.2	6.43	21.7	
	55 アルミニウムイオン	mg/L	2.86	1.76	0.87	1.31	31.2	13.5	27.0	3.54	0.05	5.73	
	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	131	93.7	15.5	59.3	143	90.1	395	84.0	44.6	148	
	58 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	34.1	24.5	8.4	15.8	315	185	727	34.1	7.3	46.5	
	59 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	7.8	6.5	3.9	5.1	270	165	677	11.9	-	6.9	
	60 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	259	160	659	-	-	-	
	61 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	117	92.4	541	-	-	-	
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.035	0.009	-	-	0.010	0.003	1.02	0.001未満	0.001未満	0.079	
	63 カルシウム	mg/L	199	131	-	-	68.2	33.0	50.4	111	61.5	247	
	64 カルシウムイオン	mg/L	198	131	14.0	77.3	66.2	30.0	47.0	104	60.4	227	
	65 第一鉄イオン	mg/L	2.49	1.27	0.09	0.74	4.91	1.36	7.39	1.57	0.03	3.41	
	66 硫酸イオン	mg/L	430	289	50.8	181	332	250	571	217	162	473	
	67 塩素イオン	mg/L	179	114	8.0	66.1	182	34.9	232	120	23.9	194	
	68 硫化物イオン	mg/L	0.1未満	0.1未満	-	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	69 マグネシウムイオン	mg/L	-	-	-	-	24.7	10.5	23.0	17.9	8.58	23.0	
	70 ナトリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	27.8	10.8	38.1	20.0	9.08	37.7	
	71 カリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	8.79	2.99	20.3	6.12	2.50	16.9	

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。

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	13:40	9:38	11:05	11:23	10:00	12:15	13:10	9:14	10:15	14:35	
	3 採水位置		湖心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	4 天候		曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	5 水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6 流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7 全水深	m	1.50	-	0.48	0.60	0.33	0.45	0.42	0.31	0.22	0.30	
	8 採水水深	m	0.75	0.10	0.10	0.12	0.07	0.09	0.08	0.06	0.04	0.06	
	9 気温	°C	26.0	29.8	29.2	28.1	21.0	22.0	26.8	27.0	27.1	25.5	
	10 水温	°C	25.5	23.2	20.5	20.9	16.6	16.0	35.0	17.0	15.0	28.0	
	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)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	14 外観(4)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15 水色		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	16 臭気(冷時)		弱石灰臭	弱石灰臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	石灰臭
	17 透視度	cm	42.0	46.0	100以上	62.3	100以上	100以上	100以上	3.4	8.3	5.4	
	18 透明度	m	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
生活環境項目	19 pH	pH	5.4	5.8	6.9	5.7	3.0	3.2	2.2	5.4	5.8	5.9	
	20 BOD	mg/L	0.4	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.7	0.1	0.1未満	0.5	
	21 COD(Mn法)	mg/L	1.9	1.6	0.7	1.3	1.7	1.0	3.0	1.4	1.1	3.0	
	22 SS	mg/L	10	9	1未満	8	2	1未満	1未満	116	28	137	
	23 SS(SSS)	mg/L	1未満	1	1未満	1	1	1未満	1未満	11	3	62	
	24 DO	mg/L	6.8	7.8	-	-	7.7	8.5	5.2	8.5	9.0	6.3	
	25 大腸菌群数(計数法)	MPN/100mL	49	33	-	-	0	0	0	33	23	3300	
健康項目	26 カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	-	-	-	-	-	-	-	-	
	27 全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	-	-	-	-	-	-	-	-	
	28 鉛	mg/L	0.005	0.001	-	-	0.002	0.001未満	0.036	0.001	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	0.114	0.053	0.001未満	0.049	0.013	0.001	1.11	0.007	0.001	0.911	
	31 総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	
	32 アルキル水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	
	33 ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	0.0005未満	0.0005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	3.48	1.74	-	-	3.11	0.30	7.95	1.10	0.02未満	5.09	
37 ホウ素	mg/L	1.20	0.75	-	-	0.86	0.21	1.73	0.58	0.14	1.64		
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	0.004未満	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40 亜鉛	mg/L	0.098	0.057	-	-	-	-	-	-	-	-	
	41 溶解性鉄	mg/L	2.40	1.44	0.02未満	1.23	18.4	5.82	8.90	1.36	0.02	3.89	
	42 溶解性マンガン	mg/L	1.01	0.859	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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	0.75	0.53	-	-	0.07	0.11	0.31	0.13	0.17	0.76	
	47 全リン	mg/L	0.056	0.024	-	-	0.114	0.003未満	0.525	0.087	0.016	0.509	
	48 TOC(総有機体炭素)		-	-	-	-	-	-	1未満	-	-	-	
	49 総クロロフィル	μg/L	0.2未満	0.2	-	-	0.2未満	0.5	1.2	0.2未満	0.3	1.0	
	50 シリカ	mg/L	101	73.5	-	-	91.0	68.2	160	62.9	51.9	122	
水道関連項目	51 溶存シリカ	mg/L	100	71.6	-	-	91.0	67.9	160	50.8	45.5	114	
	52 濁度	度	7.9	9.6	-	-	1.8	0.3	0.8	136	29.8	84.3	
	53 全鉄	mg/L	3.01	2.07	0.07	1.76	18.6	6.00	9.10	11.3	2.62	7.81	
	54 アルミニウム	mg/L	3.99	2.44	-	-	40.2	14.6	29.0	21.8	5.10	24.0	
	55 アルミニウムイオン	mg/L	2.61	1.09	0.02	0.98	39.9	14.6	28.7	0.94	0.09	3.34	
	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	144	111	30.0	98.2	180	87.3	424	108	44.9	180	
	58 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	32.4	19.5	3.3	18.6	396	165	757	33.0	8.5	42.1	
	59 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	6.1	1.9	-	2.0	337	143	703	6.0	0.5	1.4	
	60 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	323	138	684	-	-	-	
	61 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	140	69.0	555	-	-	-	
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.015	0.005	-	-	0.012	0.001	1.08	0.001未満	0.001未満	0.058	
	63 カルシウム	mg/L	231	163	-	-	87.6	39.9	52.5	139	55.3	302	
	64 カルシウムイオン	mg/L	222	160	28.5	142	84.4	36.1	52.0	135	54.5	304	
	65 第一鉄イオン	mg/L	2.39	1.41	0.02未満	1.22	4.84	1.76	7.73	1.32	0.02	3.85	
	66 硫酸イオン	mg/L	476	352	88.4	300	440	260	661	279	158	639	
	67 塩素イオン	mg/L	199	150	21.4	127	262	48.7	267	176	33.9	257	
	68 硫化物イオン	mg/L	0.1未満	0.1未満	-	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	69 マグネシウムイオン	mg/L	-	-	-	-	33.8	13.4	25.1	23.5	9.21	14.0	
	70 ナトリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	37.0	13.8	40.7	26.0	10.1	22.3	
	71 カリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	12.5	3.98	21.9	8.56	3.06	13.1	

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。

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	14:40	9:20	10:35	11:15	10:35	12:59	14:29	11:00	10:20	12:30
	3 採水位置		流心	流心	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 全水深	m	3.20	-	0.55	0.73	0.30	0.70	0.43	0.29	0.40	0.50
	8 採水深	m	1.60	0.10	0.11	0.15	0.06	0.14	0.09	0.06	0.08	0.10
	9 気温	°C	25.5	21.5	23.9	21.6	18.5	18.5	23.1	22.8	22.1	23.9
	10 水温	°C	21.5	18.5	15.1	15.5	16.0	13.8	32.1	17.1	15.5	27.0
	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	淡白色濁	淡黄色透	淡白色濁
	12 外観(2)		-	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
	13 外観(3)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14 外観(4)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 水色		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16 臭気(冷時)		弱石灰臭	弱石灰臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	弱石灰臭
	17 透視度	cm	23.6	31.0	82.0	65.0	100以上	100以上	100以上	4.0	13.5	5.2
	18 透明度	m	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生活環境項目	19 pH	pH	5.5	5.7	4.9	5.1	2.9	3.0	2.1	5.4	4.8	5.8
	20 BOD	mg/L	0.4	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.8	0.4	0.2	2.0
	21 COD(Mn法)	mg/L	1.7	1.6	1.6	1.4	1.7	1.1	3.4	1.7	1.7	10.7
	22 SS	mg/L	9	10	6	8	4	1	2	80	25	128
	23 SS(SSS)	mg/L	1未満	1	1	1	1	1未満	1	17	3	79
	24 DO	mg/L	7.6	8.0	-	-	7.8	8.7	4.6	8.2	8.8	6.1
	25 大腸菌群数(計数法)	MPN/100mL	79	170	-	-	0	0	0	46	49	7900
健康項目	26 カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	27 全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	28 鉛	mg/L	0.002	0.001	-	-	0.004	0.001未満	0.032	0.001	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	0.070	0.031	0.001	0.011	0.008	0.002	0.982	0.004	0.001	0.830
	31 総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	32 アルキル水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	33 ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	0.0005未満	0.0005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	2.66	1.23	-	-	2.24	0.27	7.34	1.01	0.15	5.19
37 ホウ素	mg/L	0.72	0.48	-	-	0.61	0.16	1.57	0.44	0.11	1.48	
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	0.004未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 亜鉛	mg/L	0.059	0.036	-	-	-	-	-	-	-	-
	41 溶解性鉄	mg/L	1.89	1.11	0.12	0.36	17.2	7.03	9.86	1.03	0.06	4.36
	42 溶解性マンガン	mg/L	0.812	0.729	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	0.79	0.49	-	-	0.08	0.10	0.30	0.17	0.21	2.98
	47 全リン	mg/L	0.053	0.032	-	-	0.084	0.005	0.521	0.053	0.016	0.973
	48 TOC(総有機体炭素)		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	49 総クロロフィル	μg/L	0.2未満	0.2未満	-	-	0.8	0.8	0.9	0.4	0.4	3.3
	50 シリカ	mg/L	73.8	56.0	-	-	77.4	56.0	149	61.8	46.9	127
水道関連項目	51 溶存シリカ	mg/L	72.3	54.9	-	-	76.7	56.0	148	46.8	40.7	104
	52 濁度	度	10.0	12.4	-	-	2.7	1.3	0.4	92.2	24.2	83.7
	53 全鉄	mg/L	2.72	1.92	0.54	0.88	17.9	7.26	10.4	9.29	3.63	9.18
	54 アルミニウム	mg/L	4.03	2.87	-	-	36.2	13.6	32.3	18.1	5.81	26.5
	55 アルミニウムイオン	mg/L	2.04	1.19	0.95	1.02	35.4	13.5	31.0	1.36	2.21	4.53
	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	103	80.4	12.6	32.1	147	82.3	397	82.6	38.3	165
	58 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	23.1	14.9	7.2	9.7	298	143	591	23.0	14.5	43.5
	59 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	4.6	2.5	3.9	4.1	262	127	541	5.1	7.4	3.5
	60 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	250	124	525	-	-	-
	61 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	123	78.0	404	-	-	-
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.010	0.005	-	-	0.008	0.002	0.929	0.001未満	0.001未満	0.051
	63 カルシウム	mg/L	158	124	-	-	79.2	36.3	54.6	120	53.5	316
	64 カルシウムイオン	mg/L	152	117	12.7	39.5	75.2	36.0	53.7	111	48.7	292
	65 第一鉄イオン	mg/L	1.65	0.99	0.08	0.29	4.37	1.21	6.52	0.89	0.04	3.79
	66 硫酸イオン	mg/L	321	238	40.4	92.8	338	221	595	216	132	554
	67 塩素イオン	mg/L	136	102	6.0	32.0	190	38.0	247	124	26.2	236
	68 硫化物イオン	mg/L	0.1未満	0.1未満	-	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	69 マグネシウムイオン	mg/L	-	-	-	-	27.8	11.0	24.9	18.3	7.49	23.5
	70 ナトリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	30.9	11.5	40.1	20.6	8.25	40.4
	71 カリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	10.3	3.70	21.6	6.91	2.67	21.0

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。

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14日	9月14日	9月14日	9月14日	9月14日	9月14日	9月14日	9月14日	9月14日	9月14日
	2 採水時刻	時分	12:40	9:35	10:40	11:10	10:00	11:52	11:30	10:14	9:30	15:07
	3 採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 全水深	m	2.60	-	0.60	0.80	0.57	0.55	0.34	0.33	0.57	0.30
	8 採水水深	m	1.30	0.10	0.12	0.16	0.11	0.11	0.07	0.07	0.11	0.06
	9 気温	°C	30.0	26.5	28.1	29.5	22.0	21.3	27.9	30.5	28.5	25.2
	10 水温	°C	24.7	20.0	17.0	18.4	17.0	14.5	28.2	18.0	15.5	26.1
	11 外観(1)		白色濁	白色濁	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	白色濁	白色濁	淡白色濁
	12 外観(2)		-	順流	順流	逆流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
	13 外観(3)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14 外観(4)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 水色		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16 臭気(冷時)		弱石灰臭	弱石灰臭	無臭	弱石灰臭	無臭	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	弱石灰臭
	17 透視度	cm	27.0	14.0	87.3	34.7	100以上	100以上	100以上	2.6	5.4	8.1
	18 透明度	m	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生活環境項目	19 pH		5.3	5.6	4.9	5.3	3.1	3.0	2.3	5.5	6.7	5.7
	20 BOD	mg/L	0.4	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.7	0.1未満	0.2	0.4
	21 COD(Mn法)	mg/L	2.1	1.6	1.1	1.2	1.3	1.1	2.8	1.7	1.1	3.3
	22 SS	mg/L	18	19	5	10	1未満	1	1	96	37	103
	23 SS(SSS)	mg/L	2	3	1未満	2	1未満	1	1未満	32	8	68
	24 DO	mg/L	6.8	8.1	-	-	8.1	8.8	5.6	8.3	9.1	6.5
	25 大腸菌群数(計数法)	MPN/100mL	17	4	-	-	2	7	2	49	350	79
	健康項目	26 カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	-	-	-	-	-	-	-
27 シアン		mg/L	0.01未満	0.01未満	-	-	-	-	-	-	-	-
28 鉛		mg/L	0.009	0.003	-	-	0.001	0.001未満	0.024	0.003	0.001未満	0.020
29 六価クロム		mg/L	0.005未満	0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	-
30 ヒ素		mg/L	0.155	0.094	0.001	0.029	0.005	0.003	0.682	0.004	0.002	0.628
31 総水銀		mg/L	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	-	-
32 アルキル水銀		mg/L	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	-	-
33 ポリ塩化ビフェニル(PCB)		mg/L	0.0005未満	0.0005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	3.09	1.39	-	-	1.75	0.24	5.09	0.73	0.12	4.11
37 ホウ素		mg/L	0.97	0.51	-	-	0.52	0.11	1.20	0.44	0.10	1.20
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	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 亜鉛	mg/L	0.079	0.042	-	-	-	-	-	-	-	-
	41 溶解性鉄	mg/L	2.38	1.20	0.20	0.48	10.1	6.13	6.30	1.18	0.03	3.27
	42 溶解性マンガン	mg/L	0.767	0.609	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	0.66	0.36	-	-	0.10	0.12	0.30	0.15	0.20	0.61
	47 全リン	mg/L	0.093	0.057	-	-	0.004	0.010	0.361	0.069	0.024	0.391
	48 TOC(総有機体炭素)		-	-	-	-	-	-	1未満	-	-	-
	49 総クロロフィル	μg/L	0.2未満	0.2未満	-	-	0.3	0.4	0.8	0.2	0.2未満	1.0
	50 シリカ	mg/L	86.5	59.3	-	-	74.0	53.8	116	81.0	39.9	109
水道関連項目	51 溶存シリカ	mg/L	86.1	58.6	-	-	73.3	53.1	116	37.7	33.6	80.6
	52 濁度	度	16.9	18.5	-	-	0.7	0.8	1.0	99.8	33.4	75.3
	53 全鉄	mg/L	3.23	2.55	0.61	1.20	10.3	6.28	6.42	7.30	3.80	6.10
	54 アルミニウム	mg/L	4.71	4.61	-	-	27.3	12.2	21.5	17.5	6.47	19.1
	55 アルミニウムイオン	mg/L	2.30	1.11	0.76	0.77	26.4	12.1	21.0	1.13	0.02	3.57
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	115	83.2	14.2	36.4	120	78.2	292	81.9	41.4	133
	58 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	29.5	16.8	7.2	9.9	234	150	493	19.8	5.6	36.4
	59 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	5.8	2.5	3.7	3.4	205	135	455	3.1	-	4.0
	60 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	196	131	441	-	-	-
	61 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	89.3	79.0	352	-	-	-
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.022	0.008	-	-	0.004	0.002	0.680	0.002	0.001未満	0.055
	63 カルシウム	mg/L	180	117	-	-	57.0	27.0	36.2	107	55.4	226
	64 カルシウムイオン	mg/L	168	109	13.4	37.6	54.9	26.3	35.3	104	52.8	199
	65 第一鉄イオン	mg/L	2.36	1.18	0.18	0.45	3.34	1.33	6.26	1.17	0.02未満	3.24
	66 硫酸イオン	mg/L	310	253	46.4	109	289	214	431	225	152	438
	67 塩素イオン	mg/L	127	99.6	6.0	34.1	153	24.1	174	120	18.3	177
	68 硫化物イオン	mg/L	0.1未満	0.1未満	-	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	69 マグネシウムイオン	mg/L	-	-	-	-	20.6	7.79	17.4	16.7	6.12	17.6
	70 ナトリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	24.7	8.68	28.2	19.6	7.13	28.0
	71 カリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	7.66	2.72	14.7	6.17	2.13	14.3

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。

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	11:55	9:20	10:25	10:45	9:50	11:30	15:10	11:11	10:36	14:15
	3 採水位置		湖心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	曇	曇	雨
	5 水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 全水深	m	3.00	-	0.72	0.80	0.18	0.47	0.24	0.26	0.52	0.50
	8 採水水深	m	1.50	0.10	0.14	0.16	0.04	0.09	0.05	0.05	0.10	0.10
	9 気温	°C	10.9	11.1	10.5	10.5	9.0	9.0	12.5	11.1	11.1	11.9
	10 水温	°C	16.0	12.6	10.5	11.8	12.0	9.2	25.9	10.5	9.1	22.2
	11 外観(1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
	12 外観(2)		-	順流	順流	逆流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
	13 外観(3)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14 外観(4)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 水色		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16 臭気(冷時)		弱石灰臭	弱石灰臭	無臭	弱石灰臭	無臭	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	弱石灰臭
	17 透視度	cm	12.0	16.0	100以上	20.2	100以上	100以上	97	2.9	6.3	5.0
	18 透明度	m	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生活環境項目	19 pH	pH	5.4	5.5	5.1	5.5	3.1	3.1	2.3	5.2	6.1	6.0
	20 BOD	mg/L	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.5	0.8	0.1未満	0.1未満	0.7
	21 COD(Mn法)	mg/L	1.8	1.2	0.5	1.2	0.5	0.7	3.1	1.1	0.5	3.6
	22 SS	mg/L	23	20	3	16	1未満	1未満	2	74	30	377
	23 SS(SSS)	mg/L	3	5	1未満	3	1未満	1未満	1未満	10	4	326
	24 DO	mg/L	7.7	9.2	-	-	9.2	10.0	6.0	9.7	10.0	7.2
	25 大腸菌群数(計数法)	MPN/100ml	11	6	-	-	0	0	0	2	49	490
健康項目	26 カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	27 全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	28 鉛	mg/L	0.007	0.002	-	-	0.001未満	0.001未満	0.026	0.001未満	0.001未満	0.040
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	30 ヒ素	mg/L	0.177	0.069	0.001	0.048	0.003	0.001	0.630	0.002	0.001	0.729
	31 総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	32 アルキル水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	33 ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	0.0005未満	0.0005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	3.14	1.69	-	-	2.21	0.25	5.11	1.24	0.10	4.59
	37 ホウ素	mg/L	0.95	0.54	-	-	0.61	0.16	1.11	0.45	0.09	1.21
	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	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-
40 亜鉛		mg/L	0.071	0.039	-	-	-	-	-	-	-	-
41 溶解性鉄		mg/L	2.65	1.19	0.30	1.22	10.6	5.94	6.38	0.38	0.04	2.90
42 溶解性マンガン		mg/L	0.835	0.680	-	-	-	-	-	-	-	-
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	0.55	0.36	-	-	0.08	0.13	0.32	0.16	0.20	1.01
	47 全リン	mg/L	0.101	0.043	-	-	0.003	0.003未満	0.263	0.038	0.014	0.534
	48 TOC(総有機体炭素)		-	-	-	-	-	-	1未満	-	-	-
	49 総クロロフィル	μg/L	0.3	0.5	-	-	0.2未満	0.2未満	1.5	0.7	0.6	2.1
	50 シリカ	mg/L	91.2	62.8	-	-	80.0	57.2	115	59.5	43.4	112
水道関連項目	51 溶存シリカ	mg/L	86.0	60.5	-	-	79.6	56.8	114	49.3	35.9	75.5
	52 濁度	度	21.7	21.4	-	-	0.6	0.4	1.4	93.3	29.7	83.5
	53 全鉄	mg/L	4.08	2.55	0.31	2.17	10.8	5.98	6.59	5.99	2.88	7.74
	54 アルミニウム	mg/L	7.02	5.30	-	-	31.5	14.1	21.9	16.3	5.50	34.6
	55 アルミニウムイオン	mg/L	3.01	1.62	0.70	1.17	30.2	13.8	21.8	2.25	0.10	2.83
	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	112	86.3	17.3	60.3	129	78.4	295	87.2	39.6	139
その他の項目	58 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	32.4	19.8	6.3	14.7	249	141	485	26.6	6.3	32.0
	59 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	8.5	4.6	3.1	3.5	212	126	448	8.9	-	-
	60 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	203	122	436	-	-	-
	61 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	73.4	65.8	349	-	-	-
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.022	0.008	-	-	0.003	0.001	0.585	0.001未満	0.001未満	0.041
	63 カルシウム	mg/L	172	122	-	-	70.7	33.7	40.3	110	50.4	409
	64 カルシウムイオン	mg/L	170	114	17.3	78.8	67.8	33.6	39.4	104	46.5	221
	65 第一鉄イオン	mg/L	2.61	1.19	0.09	1.18	1.97	1.26	5.88	0.37	0.03	2.87
	66 硫酸イオン	mg/L	371	260	57.2	179	318	217	436	225	139	452
	67 塩素イオン	mg/L	152	108	9.2	68.2	178	33.8	172	128	23.6	180
	68 硫化物イオン	mg/L	0.1未満	0.1未満	-	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	69 マグネシウムイオン	mg/L	-	-	-	-	25.7	9.82	17.2	19.4	7.20	19.2
	70 ナトリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	30.0	10.7	28.6	22.8	8.38	32.2
	71 カリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	9.23	2.93	14.8	6.88	2.28	16.3

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。

H23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	11:50	9:25	10:30	10:50	10:02	11:45	14:50	10:16	9:34	14:05
	3 採水位置		湖心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 全水深	m	0.90	-	0.73	0.65	0.48	0.41	0.20	0.39	0.49	0.30
	8 採水水深	m	0.45	0.10	0.15	0.13	0.10	0.08	0.04	0.08	0.10	0.06
	9 気温	°C	11.0	13.3	13.0	13.9	8.5	6.8	10.0	10.8	9.8	11.6
	10 水温	°C	15.1	11.3	10.1	11.3	10.0	7.8	28.7	8.8	7.8	21.4
	11 外観(1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	淡白色透	淡白色濁
	12 外観(2)		-	順流	順流	逆流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
	13 外観(3)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14 外観(4)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 水色		5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16 臭気(冷時)		弱石灰臭	弱石灰臭	無臭	弱石灰臭	無臭	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	弱石灰臭
	17 透視度	cm	18.5	24.8	100以上	23.6	100以上	100以上	100以上	4.8	12.0	5.5
	18 透明度	m	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生活環境項目	19 pH	pH	5.9	5.9	7.2	6.1	3.1	3.1	2.2	5.5	6.6	5.7
	20 BOD	mg/L	0.6	0.2	0.2	0.4	0.1未満	0.1	0.6	0.3	0.2	0.8
	21 COD(Mn法)	mg/L	2.5	1.6	1.3	1.6	1.4	0.6	2.8	1.1	0.5	3.4
	22 SS	mg/L	30	15	1未満	14	1未満	1未満	1未満	73	24	134
	23 SS(SSS)	mg/L	6	6	1未満	5	1未満	1未満	1未満	6	2	70
	24 DO	mg/L	7.6	9.1	-	-	9.3	10.3	14.1	10.4	10.8	7.0
	25 大腸菌群数(計数法)	MPN/100mL	240	110	-	-	0	2	0	4	79	130
健康項目	26 カドミウム	mg/L	0.0006	0.0004	-	-	-	-	-	-	-	-
	27 全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	28 鉛	mg/L	0.007	0.003	-	-	0.001	0.001未満	0.035	0.001未満	0.001未満	0.028
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	30 ヒ素	mg/L	0.249	0.102	0.005	0.094	0.004	0.001	0.749	0.002	0.001	0.791
	31 総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	32 アルキル水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	33 ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	0.0005未満	0.0005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	3.35	2.03	-	-	2.50	0.28	6.77	1.34	0.12	6.17
	37 ホウ素	mg/L	0.93	0.63	-	-	0.67	0.16	1.29	0.44	0.10	1.30
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	0.004未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 亜鉛	mg/L	0.079	0.056	-	-	-	-	-	-	-	-
	41 溶解性鉄	mg/L	3.39	1.84	0.04	1.42	13.9	6.58	9.41	0.52	0.02	3.98
	42 溶解性マンガン	mg/L	0.967	0.819	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	1.22	0.51	-	-	0.09	0.12	0.30	0.15	0.20	0.77
	47 全リン	mg/L	0.142	0.055	-	-	0.007	0.004	0.348	0.038	0.012	0.465
	48 TOC(総有機炭素)		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	49 総クロロフィル	μg/L	1.0	0.2未満	-	-	0.4	0.6	0.4	0.2未満	0.2未満	0.9
	50 シリカ	mg/L	96.4	72.0	-	-	85.2	64.5	139	59.3	46.1	132
	51 溶存シリカ	mg/L	90.4	70.5	-	-	84.8	63.8	139	49.1	39.4	102
水道関連項目	52 濁度	度	25.0	15.6	-	-	0.2未満	0.2未満	0.3	92.8	25.3	87.0
	53 全鉄	mg/L	5.37	2.99	0.17	2.38	14.0	6.81	9.91	6.91	2.41	8.95
	54 アルミニウム	mg/L	7.20	4.10	-	-	35.2	15.7	28.4	15.9	4.41	25.9
	55 アルミニウムイオン	mg/L	2.34	1.42	0.05	0.92	34.4	15.2	27.9	1.31	0.06	4.40
	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	124	101	35.6	84.2	148	86.9	361	90.9	41.9	161
	58 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	33.8	20.0	2.2	15.3	284	156	605	23.8	4.7	48.0
	59 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	2.6	1.0	-	-	242	137	555	4.5	-	5.6
	60 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	232	132	540	-	-	-
	61 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	78.0	67.3	422	-	-	-
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.031	0.017	-	-	0.004	0.001	0.713	0.001未満	0.001未満	0.070
	63 カルシウム	mg/L	202	148	-	-	87.0	40.4	48.2	116	50.4	304
	64 カルシウムイオン	mg/L	198	146	36.1	122	83.0	36.6	46.5	112	50.3	268
	65 第一鉄イオン	mg/L	3.14	1.80	0.03	1.36	2.45	1.26	6.58	0.47	0.02	3.92
	66 硫酸イオン	mg/L	422	324	102	256	377	250	558	227	148	585
	67 塩素イオン	mg/L	168	132	27.1	102	221	47.5	209	142	31.3	222
	68 硫化物イオン	mg/L	0.1未満	0.1未満	-	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	69 マグネシウムイオン	mg/L	-	-	-	-	32.0	13.5	23.4	22.0	8.55	24.2
	70 ナトリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	35.0	13.4	36.9	25.2	9.71	38.6
	71 カリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	11.1	3.84	18.8	7.55	2.66	20.5

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。

H23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	12:25	9:40	10:30	10:50	9:56	11:35	14:46	10:20	9:33	16:40
	3 採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 全水深	m	5.00	-	0.60	0.70	0.44	0.53	0.60	0.36	0.53	0.35
	8 採水水深	m	2.50	0.10	0.12	0.14	0.09	0.11	0.12	0.07	0.11	0.07
	9 気温	°C	11.2	5.2	5.3	8.2	2.0	5.2	6.2	5.8	3.0	5.2
	10 水温	°C	12.9	9.9	5.0	6.9	8.0	5.0	29.0	5.5	4.6	20.0
	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	淡白色透	淡白色透	淡白色濁
	12 外観(2)		-	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
	13 外観(3)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14 外観(4)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 水色		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16 臭気(冷時)		弱石灰臭	弱石灰臭	無臭	弱石灰臭	無臭	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	弱石灰臭
	17 透視度	cm	24.5	19.8	100以上	39.8	100以上	100以上	100以上	5.5	13.0	4.6
	18 透明度	m	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生活環境項目	19 pH	pH	5.4	5.4	5.0	5.0	3.1	3.2	2.2	5.0	6.5	5.7
	20 BOD	mg/L	0.3	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	1.1	0.1未満	0.1未満	0.9
	21 COD(Mn法)	mg/L	1.8	1.6	0.6	1.1	1.1	0.6	3.2	0.7	0.7	3.6
	22 SS	mg/L	13	23	1	7	1未満	1未満	1	67	24	154
	23 SS(SSS)	mg/L	1未満	5	1未満	1未満	1未満	1未満	1	5	2	104
	24 DO	mg/L	8.8	9.7	-	-	10.0	11.2	5.3	11.3	11.7	7.4
	25 大腸菌群数(計数法)	MPN/100mL	2	0	-	-	0	0	2	0	2	0
健康項目	26 カドミウム	mg/L	0.0008	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	-	-	0.001	0.001未満	0.032	0.001未満	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	0.126	0.145	0.001	0.046	0.005	0.001	0.807	0.003	0.001	0.768
	31 総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	32 アルキル水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	33 ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	0.0005未満	0.0005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	3.39	3.00	-	-	2.65	0.30	6.81	1.30	0.13	5.51
	37 ホウ素	mg/L	1.12	0.92	-	-	0.85	0.22	1.61	0.56	0.13	1.50
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	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 亜鉛	mg/L	0.084	0.066	-	-	-	-	-	-	-	-
	41 溶解性鉄	mg/L	2.22	1.85	0.22	0.84	15.8	7.51	8.97	0.62	0.04	4.04
	42 溶解性マンガン	mg/L	0.949	0.901	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	0.60	0.65	-	-	0.08	0.12	0.27	0.17	0.19
47 全リン		mg/L	0.063	0.089	-	-	0.039	0.005	0.435	0.040	0.012	0.444
48 TOC(総有機炭素)			-	-	-	-	-	-	1未満	-	-	-
49 総クロロフィル		μg/L	0.4	0.6	-	-	0.5	1.0	1.0	0.9	0.6	1.6
50 シリカ		mg/L	91.4	79.3	-	-	85.4	62.0	145	59.8	44.7	135
51 溶存シリカ		mg/L	90.6	79.0	-	-	85.0	61.6	144	49.6	37.9	87.2
水道関連項目	52 濁度	度	13.5	21.5	-	-	0.2未満	0.2未満	0.7	87.7	25.5	59.8
	53 全鉄	mg/L	3.05	3.17	0.65	1.54	15.9	7.60	9.04	7.61	2.77	8.18
	54 アルミニウム	mg/L	5.34	6.40	-	-	37.3	16.8	29.5	16.6	4.84	25.7
	55 アルミニウムイオン	mg/L	2.85	2.23	2.73	2.87	36.1	16.3	29.2	3.92	0.12	5.60
	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	126	118	20.1	58.2	158	94.4	398	92.8	42.9	158
	58 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	32.6	27.4	19.9	23.9	306	168	659	36.5	6.1	52.2
	59 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	6.1	4.5	14.6	11.5	259	149	606	15.4	-	7.6
	60 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	246	143	589	-	-	-
	61 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	79.2	69.4	468	-	-	-
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.020	0.013	-	-	0.005	0.001	0.791	0.001未満	0.001未満	0.061
	63 カルシウム	mg/L	214	185	-	-	87.9	42.7	51.4	110	55.4	312
	64 カルシウムイオン	mg/L	199	177	18.8	75.4	85.9	41.0	51.0	109	53.8	260
	65 第一鉄イオン	mg/L	2.08	1.80	0.18	0.81	2.55	0.93	6.08	0.61	0.02未満	3.98
	66 硫酸イオン	mg/L	385	357	68.4	176	378	267	578	227	139	519
	67 塩素イオン	mg/L	160	150	10.9	62.6	234	53.8	229	147	32.4	211
	68 硫化物イオン	mg/L	0.1未満	0.1未満	-	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	69 マグネシウムイオン	mg/L	-	-	-	-	33.1	14.2	23.4	22.0	8.91	22.4
	70 ナトリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	36.4	13.8	37.3	24.2	9.41	36.5
	71 カリウムイオン	mg/L	-	-	-	-	11.5	3.59	19.8	7.56	2.47	18.0

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。

H23品木ダム定期水質調査結果(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	12:00	9:20	10:25	10:45	11:10	14:40	14:40	10:47	9:56	14:10
	3 採水位置		流心	流心	流心	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	曇
	5 水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 全水深	m	2.70	-	0.52	0.54	0.40	0.48	0.65	0.45	0.45	0.30
	8 採水水深	m	1.35	0.10	0.10	0.11	0.08	0.10	0.13	0.09	0.09	0.06
	9 気温	°C	1.7	4.2	3.5	1.9	-1.5	-2.0	-3.2	2.0	2.0	0.5
	10 水温	°C	9.0	7.7	2.1	2.2	6.8	2.5	29.0	3.0	1.8	8.1
	11 外観(1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	淡白色透	淡白色濁
	12 外観(2)		-	憩流	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		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16 臭気(冷時)		弱石灰臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	弱石灰臭
	17 透視度	cm	22.3	28.2	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	5.0	11.5	5.3
	18 透明度	m	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生活環境項目	19 pH	pH	5.8	5.5	4.6	4.7	3.2	3.2	2.2	5.6	6.5	6.3
	20 BOD	mg/L	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1未満	0.1未満	0.8	0.1	0.1	0.3
	21 COD(Mn法)	mg/L	1.5	1.1	0.4	0.6	1.5	1.3	2.9	0.7	0.6	4.0
	22 SS	mg/L	16	12	1	1	1未満	1未満	1未満	83	28	203
	23 SS(SSS)	mg/L	3	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	7	1	135
	24 DO	mg/L	9.8	10.6	-	-	10.0	11.6	5.3	11.9	12.1	8.1
	25 大腸菌群数(計数法)	MPN/100mL	0	2	-	-	2	2	0	0	6	79
健康項目	26 カドミウム	mg/L	0.0007	0.0004	-	-	-	-	-	-	-	-
	27 全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	28 鉛	mg/L	0.001	0.001	-	-	0.002	0.001未満	0.033	0.001未満	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	0.066	0.039	0.002	0.002	0.007	0.001	0.936	0.004	0.002	0.791
	31 総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	32 アルキル水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	33 ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	0.0005未満	0.0005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	2.65	1.68	-	-	2.90	0.32	7.72	1.02	0.10	6.22
37 ホウ素	mg/L	0.92	0.65	-	-	0.89	0.21	1.60	0.55	0.15	1.41	
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	0.004未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 亜鉛	mg/L	0.068	0.043	-	-	-	-	-	-	-	-
	41 溶解性鉄	mg/L	1.45	0.91	0.28	0.27	18.5	6.68	9.64	0.28	0.07	2.61
	42 溶解性マンガン	mg/L	0.953	0.671	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	0.58	0.48	-	-	0.08	0.15	0.24	0.19	0.21	1.41
	47 全リン	mg/L	0.029	0.025	-	-	0.026	0.003未満	0.406	0.049	0.014	0.472
	48 TOC(総有機炭素)		-	-	-	-	-	-	1未満	-	-	-
	49 総クロロフィル	μg/L	0.2未満	0.2未満	-	-	0.3	0.6	0.7	0.2	0.2未満	0.6
水道関連項目	50 シリカ	mg/L	84.7	66.5	-	-	86.9	63.8	154	58.9	51.3	118
	51 溶存シリカ	mg/L	79.4	63.8	-	-	83.9	63.5	152	46.4	38.1	98.3
	52 濁度	度	14.7	12.9	-	-	0.2	0.2未満	0.3	107	29.9	86.8
	53 全鉄	mg/L	2.38	1.50	0.73	0.72	18.7	6.72	9.76	8.56	2.82	7.86
	54 アルミニウム	mg/L	4.66	3.30	-	-	41.4	19.2	32.0	18.8	5.77	28.0
	55 アルミニウムイオン	mg/L	1.71	1.93	4.64	4.56	40.8	18.8	31.5	1.36	0.09	2.47
	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	120	91.5	27.3	27.4	169	94.3	442	96.1	46.1
58 pH8.4酸度		mg CaCO ₃ /L	22.4	20.5	31.0	30.3	330	171	720	24.9	6.1	30.5
59 pH6.0酸度		mg CaCO ₃ /L	4.1	3.9	23.5	22.9	280	148	664	6.0	-	-
60 pH5.5酸度		mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	267	143	644	-	-	-
61 pH4.3酸度		mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	84.9	58.5	511	-	-	-
62 溶解性ヒ素		mg/L	0.008	0.005	-	-	0.006	0.001	0.833	0.001未満	0.001未満	0.016
63 カルシウム		mg/L	187	132	-	-	96.9	45.7	53.0	118	57.2	373
64 カルシウムイオン		mg/L	186	112	23.2	24.1	93.6	44.6	52.2	114	53.3	270
65 第一鉄イオン		mg/L	1.40	0.90	0.25	0.23	2.54	0.48	4.67	0.26	0.02	2.53
66 硫酸イオン		mg/L	375	282	91.6	90.4	409	287	617	231	148	537
67 塩素イオン		mg/L	161	116	17.6	17.8	263	59.0	244	155	35.9	216
68 硫化物イオン		mg/L	0.1未満	0.1未満	-	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
69 マグネシウムイオン		mg/L	-	-	-	-	38.5	16.9	25.8	24.1	10.6	23.5
70 ナトリウムイオン		mg/L	-	-	-	-	41.4	15.9	40.6	26.0	11.2	37.6
71 カリウムイオン		mg/L	-	-	-	-	13.3	4.28	21.1	8.14	3.13	19.8

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。

備考3:地点「放水口」の採水時に吾妻発電所湯川支所の放水は停止していた。

H23品木ダム定期水質調査結果(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	11:30	-	9:55	10:20	-	13:30	14:50	10:40	9:20	13:43
	3 採水位置		船着場	-	流心	流心	-	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		雪	-	曇	曇	-	雪	雪	雪	曇	雪
	5 水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 全水深	m	1.10	-	0.55	0.60	-	0.53	0.69	0.45	0.47	0.40
	8 採水水深	m	0.55	-	0.11	0.12	-	0.11	0.14	0.09	0.09	0.08
	9 気温	°C	0.6	-	-1.3	-0.5	-	-3.2	-1.5	-3.0	-2.8	0.8
	10 水温	°C	11.5	-	3.9	3.6	-	1.8	28.5	1.5	1.3	18.0
	11 外観(1)		淡白色濁	-	淡白色濁	淡白色濁	-	無色透明	無色透明	淡黄色濁	淡黄色濁	淡白色濁
	12 外観(2)		-	-	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		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16 臭気(冷時)		無臭	-	無臭	無臭	-	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	弱石灰臭
	17 透視度	cm	11.2	-	43.0	45.0	-	100以上	100以上	4.2	12.0	5.0
	18 透明度	m	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生活環境項目	19 pH	pH	5.6	-	5.7	5.8	-	3.1	2.2	6.0	6.4	5.8
	20 BOD	mg/L	0.2	-	0.4	0.7	-	0.1未満	0.3	0.1	0.1	0.6
	21 COD(Mn法)	mg/L	2.1	-	1.1	1.1	-	0.7	2.7	0.6	0.7	2.8
	22 SS	mg/L	26	-	7	6	-	1未満	1未満	88	28	153
	23 SS(SSS)	mg/L	2	-	1未満	1未満	-	1未満	1未満	12	1	86
	24 DO	mg/L	8.5	-	-	-	-	11.8	5.5	12.3	12.4	7.7
	25 大腸菌群数(計数法)	MPN/100mL	7	-	-	-	-	0	0	2	9	22
健康項目	26 カドミウム	mg/L	0.0010	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27 全シアン	mg/L	0.01未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28 鉛	mg/L	0.007	-	-	-	-	0.001未満	0.029	0.001未満	0.001未満	0.027
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30 ヒ素	mg/L	0.285	-	0.037	0.035	-	0.001	0.845	0.004	0.004	0.824
	31 総水銀	mg/L	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	32 アルキル水銀	mg/L	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	33 ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34 トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	35 テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
排水基準項目	36 フッ素	mg/L	3.34	-	-	-	-	0.32	7.25	0.84	0.15	5.87
	37 ホウ素	mg/L	1.44	-	-	-	-	0.23	1.62	0.56	0.15	1.71
	38 フェノール類	mg/L	0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	39 銅	mg/L	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 亜鉛	mg/L	0.105	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	41 溶解性鉄	mg/L	2.34	-	0.45	0.43	-	6.25	8.89	0.64	0.03	3.07
	42 溶解性マンガン	mg/L	1.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	43 クロム	mg/L	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
45 n-ヘキサン抽出物(動植物油類含有量)	mg/L	0.5未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
富栄養化関連項目	46 全窒素(加圧分解法)	mg/L	0.86	-	-	-	-	0.16	0.27	0.20	0.23	0.93
	47 全リン	mg/L	0.119	-	-	-	-	0.003未満	0.327	0.047	0.014	0.359
	48 TOC(総有機炭素)		-	-	-	-	-	-	1未満	-	-	-
	49 総クロロフィル	μg/L	0.2未満	-	-	-	-	0.4	0.9	0.8	0.2未満	1.0
	50 シリカ	mg/L	92.6	-	-	-	-	65.3	145	57.9	46.5	133
	51 溶存シリカ	mg/L	90.7	-	-	-	-	64.2	144	41.3	39.5	105
水道関連項目	52 濁度	度	28.0	-	-	-	-	0.2	0.7	108	29.6	104
	53 全鉄	mg/L	3.76	-	0.99	0.95	-	6.31	9.07	8.43	2.61	8.20
	54 アルミニウム	mg/L	8.48	-	-	-	-	20.3	34.5	18.9	6.23	27.9
	55 アルミニウムイオン	mg/L	3.92	-	1.91	1.88	-	20.0	30.5	0.46	0.10	6.16
	56 ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他の項目	57 導電率	mS/m	148	-	114	113	-	93.3	429	96.3	46.3
58 pH8.4酸度		mg CaCO ₃ /L	35.6	-	19.5	20.4	-	172	699	20.5	6.0	54.0
59 pH6.0酸度		mg CaCO ₃ /L	4.3	-	4.8	6.5	-	150	648	-	-	6.6
60 pH5.5酸度		mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	145	631	-	-	-
61 pH4.3酸度		mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	59.9	498	-	-	-
62 溶解性ヒ素		mg/L	0.013	-	-	-	-	0.001	0.767	0.001未満	0.001未満	0.031
63 カルシウム		mg/L	260	-	-	-	-	49.8	50.4	114	55.4	344
64 カルシウムイオン		mg/L	238	-	179	176	-	44.3	49.4	113	48.4	297
65 第一鉄イオン		mg/L	2.23	-	0.42	0.40	-	0.61	4.63	0.61	0.03	2.88
66 硫酸イオン		mg/L	479	-	356	353	-	289	592	230	148	583
67 塩素イオン		mg/L	195	-	150	148	-	62.2	235	153	39.2	236
68 硫化物イオン		mg/L	0.1未満	-	-	-	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
69 マグネシウムイオン		mg/L	-	-	-	-	-	17.8	25.3	24.4	10.7	26.3
70 ナトリウムイオン		mg/L	-	-	-	-	-	16.7	40.8	26.2	11.3	42.1
71 カリウムイオン		mg/L	-	-	-	-	-	4.05	19.9	7.79	2.89	19.5

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。

H23品木ダム 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7日	-	3月7日	3月7日	-	3月7日	3月7日	3月7日	3月7日	3月7日
	2 採水時刻	時分	11:05	-	9:32	9:55	-	12:40	13:43	9:53	9:15	11:45
	3 採水位置		船着場	-	流心	流心	-	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		晴	-	晴	晴	-	曇	曇	晴	晴	晴
	5 水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 全水深	m	1.10	-	0.63	0.85	-	0.56	0.69	0.48	0.63	0.30
	8 採水水深	m	0.55	-	0.13	0.17	-	0.11	0.14	0.10	0.13	0.06
	9 気温	°C	9.1	-	8.8	8.8	-	7.9	9.0	3.0	3.0	9.6
	10 水温	°C	12.3	-	4.8	4.8	-	5.5	27.5	5.2	4.4	20.1
	11 外観(1)		淡白色濁	-	淡白色透	淡白色透	-	無色透明	無色透明	淡黄色濁	淡黄色濁	淡白色濁
	12 外観(2)		-	-	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		5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16 臭気(冷時)		弱石灰臭	-	無臭	無臭	-	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	弱石灰臭
	17 透視度	cm	27.8	-	63.2	58.5	-	100以上	100以上	7.0	13.0	5.4
	18 透明度	m	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生活環境項目	19 pH	pH	5.4	-	5.0	4.9	-	2.9	2.0	5.6	4.7	6.0
	20 BOD	mg/L	0.3	-	0.1未満	0.1未満	-	0.1未満	0.5	0.1未満	0.1未満	0.8
	21 COD(Mn法)	mg/L	1.8	-	1.0	1.1	-	0.5	2.6	1.0	0.4	3.6
	22 SS	mg/L	9	-	5	6	-	1未満	1	46	20	137
	23 SS(SSS)	mg/L	1未満	-	1	2	-	1未満	1未満	7	2	70
	24 DO	mg/L	8.9	-	-	-	-	10.8	5.4	11.0	11.5	7.6
	25 大腸菌群数(計数法)	MPN/100mL	1	-	-	-	-	0	0	0	0	17
健康項目	26 カドミウム	mg/L	0.0007	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27 全シアン	mg/L	0.01未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28 鉛	mg/L	0.004	-	-	-	-	0.001未満	0.031	0.001未満	0.001未満	0.027
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30 ヒ素	mg/L	0.105	-	0.016	0.016	-	0.001	0.899	0.002	0.003	0.958
	31 総水銀	mg/L	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	32 アルキル水銀	mg/L	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	33 ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34 トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	35 テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
排水基準項目	36 フッ素	mg/L	3.46	-	-	-	-	0.31	7.42	0.83	0.24	5.57
	37 ホウ素	mg/L	0.98	-	-	-	-	0.21	1.52	0.36	0.13	1.53
	38 フェノール類	mg/L	0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	39 銅	mg/L	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 亜鉛	mg/L	0.090	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	41 溶解性鉄	mg/L	1.93	-	0.36	0.36	-	6.52	8.98	0.90	0.10	3.05
	42 溶解性マンガン	mg/L	0.979	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	43 クロム	mg/L	0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	44 n-ヘキサン抽出物(鉱油油類含有量)	mg/L	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
富栄養化関連項目	46 全窒素(加圧分解法)	mg/L	0.80	-	-	-	-	0.11	0.24	0.25	0.24	1.65
	47 全リン	mg/L	0.053	-	-	-	-	0.005	0.417	0.025	0.014	0.522
	48 TOC(総有機炭素)		-	-	-	-	-	-	1未満	-	-	-
	49 総クロロフィル	μg/L	0.2未満	-	-	-	-	0.7	1.0	0.2	0.3	1.1
	50 シリカ	mg/L	87.2	-	-	-	-	55.4	143	43.9	40.9	134
	51 溶存シリカ	mg/L	86.1	-	-	-	-	53.5	141	37.2	40.2	111
水道関連項目	52 濁度	度	9.9	-	-	-	-	0.4	1.0	63.0	24.0	98.3
	53 全鉄	mg/L	2.56	-	1.51	1.17	-	6.55	9.02	4.68	2.44	8.10
	54 アルミニウム	mg/L	4.85	-	-	-	-	17.1	30.6	9.99	8.04	27.0
	55 アルミニウムイオン	mg/L	2.99	-	2.47	2.46	-	16.6	30.3	0.87	5.56	3.75
	56 ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他の項目	57 導電率	mS/m	128	-	45.3	45.5	-	94.5	426	70.5	47.4
58 pH8.4酸度		mg CaCO ₃ /L	31.1	-	18.2	18.3	-	167	705	15.5	29.9	41.8
59 pH6.0酸度		mg CaCO ₃ /L	6.0	-	11.0	11.0	-	145	653	2.6	21.7	1.4
60 pH5.5酸度		mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	139	634	-	-	-
61 pH4.3酸度		mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	67.0	506	-	-	-
62 溶解性ヒ素		mg/L	0.015	-	-	-	-	0.001	0.874	0.001未満	0.001未満	0.017
63 カルシウム		mg/L	203	-	-	-	-	46.1	54.0	81.1	51.9	336
64 カルシウムイオン		mg/L	189	-	51.3	54.6	-	45.8	48.7	80.8	47.0	303
65 第一鉄イオン		mg/L	1.83	-	0.33	0.34	-	0.95	5.23	0.88	0.08	2.90
66 硫酸イオン		mg/L	405	-	131	143	-	269	624	174	156	623
67 塩素イオン		mg/L	163	-	43.0	44.0	-	61.1	232	105	40.3	238
68 硫化物イオン		mg/L	0.1未満	-	-	-	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
69 マグネシウムイオン		mg/L	-	-	-	-	-	16.3	25.3	16.5	10.3	24.7
70 ナトリウムイオン		mg/L	-	-	-	-	-	15.4	40.2	18.8	11.0	42.9
71 カリウムイオン		mg/L	-	-	-	-	-	3.97	20.9	5.93	2.97	22.9

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21年11月30日環境省告示78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	0.01mg/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
ヒ素	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
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	検出されないこと
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下
フッ素	0.8mg/L以下
ホウ素	1.0mg/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、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。