

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11日	4月11日	4月11日	4月11日	—	4月11日	4月11日	4月11日	4月11日	4月11日
	2 採水時刻	時分	11:14	9:06	10:22	10:54	—	9:35	10:57	11:58	12:32	13:52
	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		雨	曇	雨	雨	—	曇	雨	雨	雨	曇
	5 水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	0.12	0.86	—	—	—
	7 全水深	m	2.60	2.00	0.30	0.50	—	0.48	0.60	0.26	0.51	0.25
	8 採水水深	m	1.30	0.10	0.06	0.10	—	0.10	0.12	0.05	0.10	0.05
	9 気温	°C	9.6	13.1	9.3	9.9	—	6.2	5.9	8.8	8.8	8.9
	10 水温	°C	13.8	13.2	7.8	10.9	—	5.6	27.9	7.5	7.2	20.0
	11 外観 (1)		淡灰色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色透	—	無色透明	淡黄褐色濁	濃黄白色濁	濃黄白色濁	淡黄白色濁
	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		9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 臭気 (冷時)		弱石灰臭	弱石灰臭	無臭	弱石灰臭	—	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	中石灰臭
	17 透視度	cm	34.3	36.8	100以上	51.7	—	100以上	19.7	6.8	14.0	7.8
	18 透明度	m	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	19 pH		5.5	5.6	6.6	5.8	—	3.2	2.2	6.3	5.0	6.3
	20 BOD	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.5	—	0.3	3.0	0.3	0.3	1.6
	21 COD (Mn法)	mg/L	1.9	1.6	1.2	1.3	—	1.1	9.5	1.8	1.4	6.8
	22 SS	mg/L	19	7	1未満	7	—	1未満	30	49	24	150
	23 SS (SSS)	mg/L	12	3	1未満	4	—	1未満	27	30	16	120
	24 DO	mg/L	8.7	9.0	—	—	—	10	5.4	10	10	7.5
	25 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	21	4	—	—	—	2未満	4	13	6	490
健康項目	26 カドミウム	mg/L	0.0005	0.0004	—	—	—	—	—	—	—	—
	27 シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 鉛	mg/L	0.001	0.001	—	—	—	0.001未満	0.008	0.001未満	0.001未満	0.007
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	30 ヒ素	mg/L	0.087	0.061	0.001	0.034	—	0.001未満	0.72	0.001	0.001	0.55
	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	0.0002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	2.5	—	—	—	0.31	6.0	1.2	0.18	4.4
	37 ホウ素	mg/L	0.78	0.77	—	—	—	0.21	1.3	0.36	0.10	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	0.004	0.004未満	—	—	—	—	—	—	—	—
40 亜鉛		mg/L	0.15	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—
41 溶解性鉄		mg/L	1.9	1.8	0.03	1.0	—	7.0	7.8	0.42	0.05	3.2
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	0.98	0.84	—	—	—	0.31	0.93	0.48	0.34	1.4
	47 全リン	mg/L	0.032	0.026	—	—	—	0.009	0.46	0.031	0.013	0.40
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—
	49 総クロロフィル	μg/L	2未満	2未満	—	—	—	2未満	11	2	2	7
	50 シリカ	mg/L	85	79	—	—	—	60	130	49	41	100
	51 溶存シリカ	mg/L	84	79	—	—	—	59	130	43	37	74
水道関連項目	52 濁度	度	10	11	—	—	—	0.4	22	77	29	95
	53 全鉄	mg/L	2.7	2.3	0.15	1.6	—	7.5	9.4	6.8	2.6	7.9
	54 アルミニウム	mg/L	6.0	3.5	—	—	—	19	28	14	5.5	17
	55 アルミニウムイオン	mg/L	2.0	2.1	0.08未満	1.1	—	19	27	3.8	0.75	0.50
	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	130	130	23	95	—	100	38	86	44	140
その他の項目	58 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	40	30	5	24	—	180	630	7	30	11
	59 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	5	6	—	5未満	—	52	500	—	17	—
	60 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	—	47	490	—	12	—
	61 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	—	38	470	—	—	—
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.001	0.001	—	—	—	0.001未満	0.72	0.001未満	0.001未満	0.004
	63 カルシウム	mg/L	210	200	—	—	—	58	53	96	52	240
	64 カルシウムイオン	mg/L	200	200	26	130	—	57	51	94	51	230
	65 第一鉄イオン	mg/L	1.9	1.7	0.1未満	1.0	—	1.2	5.3	0.3	0.1未満	2.7
	66 硫酸イオン	mg/L	430	410	66	310	—	230	400	220	160	490
	67 塩化物イオン	mg/L	170	170	11	110	—	70	220	130	43	170
	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
	69 マグネシウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	20	23	21	11	20
	70 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	17	34	22	10	29
	71 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	4.3	16	7.0	3.7	15

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

定期水質調査結果 (5月)

計量の対象		記号	湖心	放水口	放水口 上流	放水口 下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)
現地観測項目	1 年月日	平成24年月日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日
	2 採水時刻	時分	11:48	8:30	9:43	10:03	9:30	11:30	13:00	11:10	11:45	9:20
	3 採水位置		湖心	流心	左岸	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	0.84	0.50	0.65	—	—	—
	7 全水深	m	2.80	1.60	0.78	0.85	0.50	0.53	0.13	0.45	0.68	0.10
	8 採水水深	m	1.40	0.10	0.16	0.17	0.10	0.11	0.03	0.09	0.14	0.02
	9 気温	℃	19.6	18.7	18.5	18.0	11.8	15.0	19.3	17.8	20.4	14.6
	10 水温	℃	16.2	14.0	10.3	10.4	9.3	10.0	33.7	11.7	11.4	22.5
	11 外観 (1)		淡灰緑色濁	淡白褐色濁	無色透明	淡白褐色濁	無色透明	無色透明	無色透明	濃白褐色濁	濃白褐色濁	濃白色濁
	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		13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 臭気 (冷時)		弱硫黄臭	弱石灰臭	無臭	弱石灰臭	無臭	無臭	中硫水素臭	弱石灰臭	弱石灰臭	弱石灰臭
	17 透視度	cm	19.3	20.6	100以上	37.5	100以上	100以上	100以上	8.6	11.1	6.5
	18 透明度	m	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	19 pH		5.4	5.5	4.9	5.0	3.2	3.0	2.1	5.0	5.4	5.1
	20 BOD	mg/L	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	2.0	0.5	0.5	1.0
	21 COD (Mn法)	mg/L	1.6	1.5	0.9	1.2	1.2	0.9	2.8	1.9	1.3	3.7
	22 SS	mg/L	17	16	2	6	1未満	1未満	3	40	27	80
	23 SS(SSS)	mg/L	1未満	4	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	1未満	17
	24 DO	mg/L	9.1	9.6	—	—	9.8	9.8	5.5	9.7	10	7.1
	25 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	2	2未満	—	—	2	2未満	2未満	2未満	2	17
健康項目	26 カドミウム	mg/L	0.0005	0.0003	—	—	—	—	—	—	—	—
	27 全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 鉛	mg/L	0.002	0.001	—	—	0.001	0.001未満	0.013	0.001未満	0.001未満	0.037
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	30 ヒ素	mg/L	0.086	0.038	0.001未満	0.014	0.001未満	0.001	0.84	0.003	0.001	0.57
	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	0.0002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	2.1	1.6	—	—	1.2	0.22	7.8	0.80	0.14	5.8
37 ホウ素	mg/L	0.59	0.43	—	—	0.31	0.12	1.7	0.24	0.08	1.4	
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	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—
	40 亜鉛	mg/L	0.080	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—
	41 溶解性鉄	mg/L	2.0	1.4	0.07	0.43	6.7	6.4	9.3	1.5	0.04	5.2
	42 溶解性マンガン	mg/L	0.81	0.60	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	0.58	—	—	0.07	0.08	0.48	0.14	0.28	1.6
	47 全リン	mg/L	0.061	0.029	—	—	0.033	0.012	0.55	0.034	0.014	0.41
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—
	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	68	54	—	—	45	44	160	40	35	130
	51 溶解シリカ	mg/L	67	51	—	—	44	43	160	34	32	110
水道関連項目	52 濁度	度	21	22	—	—	1.1	0.6	4.3	48	29	84
	53 全鉄	mg/L	2.0	1.4	0.15	0.51	7.6	7.0	9.8	1.8	0.19	6.6
	54 アルミニウム	mg/L	5.1	3.9	—	—	18	12	34	11	5.2	19
	55 アルミニウムイオン	mg/L	2.0	1.4	1.0	1.3	17	12	34	1.2	0.18	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	100	83	14	37	89	82	450	60	40	170
	58 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	16	16	9	10	170	130	710	14	7	43
	59 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	5未満	5未満	5	5未満	150	120	670	5	5未満	10
	60 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	5未満	—	120	120	650	5未満	—	5未満
	61 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	50	67	520	—	—	—
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.002	0.002	—	—	0.001未満	0.001	0.79	0.001未満	0.001未満	0.008
	63 カルシウム	mg/L	170	99	—	—	39	27	58	69	51	250
	64 カルシウムイオン	mg/L	160	99	10	46	39	26	54	69	51	250
	65 第一鉄イオン	mg/L	2.0	1.4	0.1未満	0.4	6.2	6.3	6.4	1.5	0.1未満	5.2
	66 硫酸イオン	mg/L	350	250	46	110	190	220	730	150	150	610
	67 塩化物イオン	mg/L	130	91	3.7	13	44	33	290	92	27	230
	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	—	—	—	—	14	9.3	30	12	6.5	24
	70 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	17	10	51	15	8.4	45
	71 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	5.1	2.6	25	4.4	2.2	19

備考1: 表中の—は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~18、25、52、57は計量対象外

定期水質調査結果 (6月)

計量の対象		記号	湖心	放水口	放水口 上流	放水口 下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)
現地観測項目	1 年月日	平成24年6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日
	2 採水時刻	時分	11:07	8:57	10:06	10:24	9:00	11:00	12:40	11:24	11:57	13:15
	3 採水位置		湖心	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		曇	雨	雨	雨	雨	雨	曇	雨	曇	曇
	5 水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	0.58	0.33	0.77	—	—	—
	7 全水深	m	3.80	1.40	0.49	0.70	0.31	0.39	0.17	0.45	0.67	0.28
	8 採水水深	m	1.90	0.10	0.10	0.14	0.06	0.08	0.03	0.09	0.12	0.05
	9 気温	℃	16.8	15.5	15.6	15.2	11.0	11.8	12.8	14.7	14.3	15.5
	10 水温	℃	16.6	16.6	12.7	14.5	12.7	10.5	32.1	12.6	11.9	23.4
	11 外観 (1)		淡緑灰色濁	淡白色透	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃白色濁
	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	弱硫黄臭	無臭	無臭	弱硫黄臭
	17 透明度	cm	21.0	25.0	89.0	39.8	100以上	100以上	100以上	4.3	5.7	5.1
	18 透明度	m	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	19 pH		5.5	5.4	5.0	5.1	3.0	3.0	2.2	4.7	5.6	5.0
	20 BOD	mg/L	0.5	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	1.0	0.6	0.7	1.1
	21 COD (Mn法)	mg/L	2.0	1.3	1.3	1.1	1.1	1.2	2.4	1.6	1.6	3.6
	22 SS	mg/L	9	9	2	5	1	1未満	1未満	73	30	84
	23 SS (SSS)	mg/L	1	1	1未満	1	1	1未満	1未満	7	4	24
	24 DO	mg/L	8.3	8.5	—	—	8.7	9.4	5.0	9.3	9.7	7.0
	25 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	13	33	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	23	13
健康項目	26 カドミウム	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	27 シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 鉛	mg/L	0.001	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.004	0.001未満	0.001未満	0.002
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	30 ヒ素	mg/L	0.006	0.005	0.001	0.002	0.007	0.002	0.056	0.005	0.002	0.38
	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	0.0002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	2.1	1.9	—	—	1.8	0.22	5.9	1.1	0.14	4.7
	37 ホウ素	mg/L	0.63	0.58	—	—	0.53	0.16	1.6	0.39	0.11	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	0.005	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—
40 亜鉛		mg/L	0.083	0.056	—	—	—	—	—	—	—	—
41 溶解性鉄		mg/L	1.6	1.5	0.10	0.69	12	6.4	9.0	5.9	1.9	3.7
42 溶解性マンガン		mg/L	0.85	0.79	—	—	—	—	—	—	—	—
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	0.78	0.39	—	—	0.15	0.13	0.40	0.26	0.30	1.5
	47 全リン	mg/L	0.024	0.018	—	—	0.064	0.011	0.38	0.061	0.017	0.40
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—
	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	62	70	—	—	80	57	160	62	45	140
水道関連項目	51 溶解シリカ	mg/L	56	60	—	—	72	53	160	57	43	120
	52 濁度	度	8.2	8.1	—	—	0.7	0.5	0.8	77	19	48
	53 全鉄	mg/L	2.2	1.9	0.26	1.1	13	6.7	9.3	8.3	3.4	6.2
	54 アルミニウム	mg/L	3.4	3.0	—	—	33	15	35	20	4.4	23
	55 アルミニウムイオン	mg/L	2.1	1.9	0.98	1.5	30	14	34	4.2	0.14	5.4
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	110	100	16	58	140	89	410	94	45	150
	58 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	23	21	10	13	250	140	650	37	7	44
	59 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	5未満	5未満	6	5	210	120	600	18	5未満	8
	60 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	5	5未満	200	120	590	13	—	5未満
	61 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	90	68	470	—	—	—
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.005	0.004	—	—	0.003	0.001	0.49	0.001	0.001	0.050
	63 カルシウム	mg/L	190	180	—	—	68	28	52	120	59	710
	64 カルシウムイオン	mg/L	150	140	15	68	64	28	46	110	50	250
	65 第一鉄イオン	mg/L	1.6	1.5	0.1	0.7	3.3	1.2	6.5	0.6	0.1未満	3.6
	66 硫酸イオン	mg/L	340	310	59	170	320	230	610	210	220	510
	67 塩化物イオン	mg/L	130	120	13	64	170	41	240	120	130	190
	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	10	23	18	5.3	20
	70 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	33	12	47	27	11	43
	71 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	9.1	3.3	22	7.4	2.9	19

備考1: 表中の—は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~18、25、52、57は計量対象外

定期水質調査結果 (7月)

計量の対象		記号	湖心	放水口	放水口 上流	放水口 下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)
現地観測項目	1 年月日	平成24年 7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日
	2 採水時刻	時分	11:55	10:20	9:03	8:41	8:55	10:52	13:06	12:20	12:55	10:23
	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	—	—	—	—	0.39	0.19	0.71	—	—	—
	7 全水深	m	4.20	1.32	0.80	0.71	0.20	0.43	0.19	0.36	0.47	0.28
	8 採水水深	m	2.10	0.10	0.16	0.14	0.04	0.08	0.04	0.07	0.09	0.06
	9 気温	°C	30.1	18.7	18.8	18.7	17.6	20.0	26.6	27.5	26.6	24.6
	10 水温	°C	20.9	28.8	16.8	16.9	15.8	13.7	33.7	16.9	15.8	27.1
	11 外観 (1)		淡灰黄色濁	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	淡黄色濁	濃灰黄色濁
	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		8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫化水素臭	無臭	無臭	無臭
	17 透視度	cm	20.3	20.0	100以上	48.3	100以上	100以上	100以上	5.0	11.0	8.5
	18 透明度	m	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	19 pH		5.6	5.7	5.0	5.4	3.0	3.1	2.1	5.2	6.0	5.8
	20 BOD	mg/L	0.4	0.5	0.3	0.6	0.6	0.3	1.1	0.2	0.2	0.9
	21 COD (Mn法)	mg/L	1.5	2.0	0.7	1.1	1.6	1.0	2.9	1.1	1.0	3.6
	22 SS	mg/L	16	18	1	6	1未満	1未満	1	77	23	87
	23 SS (SSS)	mg/L	1未満	1未満	1	2	1未満	1未満	1	10	1	15
	24 DO	mg/L	8.1	7.6	—	—	8.4	8.8	4.9	8.4	9.0	6.7
	25 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	33	130	—	—	2未満	2未満	2	4	23	350
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未満	0.002	—	—	0.001未満	0.001	0.007	0.001未満	0.001未満	0.004
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	30 ヒ素	mg/L	0.037	0.048	0.001	0.027	0.004	0.002	0.38	0.003	0.001	0.30
	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	0.0002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	1.3	1.6	—	—	2.0	0.27	6.8	1.3	0.16	5.2
	37 ホウ素	mg/L	0.44	0.55	—	—	0.58	0.15	1.4	0.39	0.09	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	0.004	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—
	40 亜鉛	mg/L	0.042	0.048	—	—	—	—	—	—	—	—
	41 溶解性鉄	mg/L	1.0	3.4	0.18	0.93	14	5.5	8.9	0.45	0.15	3.3
	42 溶解性マンガン	mg/L	0.78	0.88	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	0.52	0.71	—	—	0.29	0.28	0.52	0.24	0.18	2.0
	47 全リン	mg/L	0.024	0.003	—	—	0.062	0.008	0.38	0.053	0.013	0.41
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1.0未満	—	—	—
	49 総クロロフィル	μg/L	5	3	—	—	2未満	2未満	2未満	3	2	2
	50 シリカ	mg/L	58	65	—	—	82	59	150	59	44	120
	51 溶解シリカ	mg/L	57	65	—	—	81	57	150	48	38	85
水道関連項目	52 濁度	度	15	14	—	—	0.2	0.2	0.3	75	18	56
	53 全鉄	mg/L	2.3	4.6	0.20	1.1	14	5.6	9.0	7.7	2.5	7.2
	54 アルミニウム	mg/L	3.2	1.9	—	—	34	13	30	16	4.6	19
	55 アルミニウムイオン	mg/L	1.0	1.5	0.40	1.0	33	13	29	1.3	0.08未満	0.39
	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	91	100	17	69	150	81	410	96	41	160
	58 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	17	21	10	14	280	130	680	24	5	24
	59 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	5未満	5未満	5未満	5未満	250	120	630	6	—	—
	60 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	5未満	—	240	120	620	5未満	—	—
	61 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	160	78	520	—	—	—
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.003	0.012	—	—	0.004	0.002	0.31	0.001未満	0.001	0.024
	63 カルシウム	mg/L	130	170	—	—	170	36	54	130	55	310
	64 カルシウムイオン	mg/L	130	160	11	98	85	35	52	130	54	290
	65 第一鉄イオン	mg/L	0.9	3.2	0.1未満	0.6	4.0	3.7	7.4	0.1未満	0.1未満	3.3
	66 硫酸イオン	mg/L	260	320	65	200	360	220	580	240	140	550
	67 塩化物イオン	mg/L	100	120	13	75	190	37	230	130	27	200
	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	—	—	—	—	58	10	24	21	5.9	22
	70 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	36	12	41	25	9.5	39
	71 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	12	3.4	21	9.0	2.7	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1~18、25、52、57は計量対象外

定期水質調査結果 (8月)

計量の対象		記号	湖心	放水口	放水口 上流	放水口 下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)	
現地観測項目	1 年月日	平成24年8月	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日	
	2 採水時刻	時分	11:57	8:35	9:55	10:15	9:08	10:54	12:40	11:20	11:46	12:33	
	3 採水位置		湖心	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	4 天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	5 水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	0.34	0.14	0.78	—	—	—	
	7 全水深	m	3.80	1.25	0.70	0.75	0.27	0.38	0.18	0.32	0.57	0.57	
	8 採水水深	m	1.90	0.10	0.14	0.15	0.05	0.08	0.04	0.06	0.11	0.11	
	9 気温	°C	27.5	30.5	31.2	30.1	20.1	22.0	26.9	31.8	30.9	27.6	
	10 水温	°C	21.7	20.8	18.1	20.2	17.1	15.8	33.6	17.6	16.7	29.4	
	11 外観 (1)		淡灰色透	淡白色濁	無色透明	濃黄白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	濃黄白色濁	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		4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	16 臭気 (冷時)		無臭	弱石灰臭	無臭	強石灰臭	無臭	無臭	弱硫化水素臭	中土臭	無臭	無臭	
	17 透視度	cm	37.0	31.5	100以上	16.5	100以上	100以上	100以上	4.1	14.5	7.6	
	18 透明度	m	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
生活環境項目	19 pH		5.5	5.7	5.0	5.9	3.1	3.2	2.2	5.3	6.2	5.0	
	20 BOD	mg/L	0.9	1.0	0.9	0.7	1.0	0.6	1.9	0.8	0.7	1.7	
	21 COD (Mn法)	mg/L	1.8	1.6	0.9	1.9	2.5	1.1	3.4	1.7	1.4	5.3	
	22 SS	mg/L	7	9	2	25	13	1	2	88	24	96	
	23 SS (SSS)	mg/L	1	1未満	1未満	6	6	1未満	1	11	3	26	
	24 DO	mg/L	7.6	7.6	—	—	8.2	8.7	4.5	8.3	8.8	6.0	
	25 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	79	330	—	—	2未満	4	2未満	110	280	22	
健康項目	26 カドミウム	mg/L	0.0005	0.0004	—	—	—	—	—	—	—	—	
	27 全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28 鉛	mg/L	0.002	0.001未満	—	—	0.001	0.001	0.008	0.001未満	0.001未満	0.006	
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
	30 ヒ素	mg/L	0.025	0.021	0.001	0.052	0.002	0.001	0.31	0.002	0.001未満	0.27	
	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 (PGB)	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	2.6	1.7	—	—	2.4	0.29	7.0	1.4	0.18	6.3	
	37 ホウ素	mg/L	0.74	0.60	—	—	0.72	0.18	1.5	0.44	0.11	1.4	
	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	0.074	0.046	—	—	—	—	—	—	—	—	
41 溶解性鉄		mg/L	2.2	1.7	0.12	1.6	4.1	4.7	9.6	0.84	0.15	4.6	
42 溶解性マンガン		mg/L	0.90	0.80	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	0.85	0.70	—	—	0.26	0.17	0.77	0.18	0.23	2.2	
	47 全リン	mg/L	0.019	0.020	—	—	0.072	0.012	0.39	0.056	0.014	0.48	
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1.0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	75	63	—	—	83	60	140	48	40	120	
	51 溶解シリカ	mg/L	73	62	—	—	80	59	130	40	35	110	
水道関連項目	52 濁度	度	6.2	7.9	—	—	3.5	0.2	0.4	86	18	49	
	53 全鉄	mg/L	2.4	2.2	0.17	2.7	17	5.7	9.8	8.0	2.1	7.8	
	54 アルミニウム	mg/L	2.8	2.5	—	—	37	13	28	10	3.2	20	
	55 アルミニウムイオン	mg/L	1.9	1.2	0.27	0.71	36	13	28	0.81	0.08未満	5.5	
	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	100	15	71	170	82	410	100	40	170	
	58 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	30	45	9	16	360	150	720	30	7	73	
	59 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	8	—	—	—	310	140	670	5未満	—	30	
	60 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	290	130	640	—	—	13	
	61 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	150	67	510	—	—	—	
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.003	0.002	—	—	0.001	0.001未満	0.30	0.001未満	0.001未満	0.082	
	63 カルシウム	mg/L	190	160	—	—	100	48	57	130	58	300	
	64 カルシウムイオン	mg/L	170	150	15	98	97	40	51	130	53	290	
	65 第一鉄イオン	mg/L	2.1	1.7	0.1	1.5	3.4	1.4	6.9	0.7	0.1未満	4.5	
	66 硫酸イオン	mg/L	330	330	55	210	390	220	590	240	130	570	
	67 塩化物イオン	mg/L	130	150	11	80	230	43	230	140	31	210	
	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	—	—	—	—	37	16	26	25	8.1	26	
	70 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	160	66	160	100	41	160	
	71 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	14	5.3	21	8.0	3.6	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1~18、25、52、57は計量対象外

定期水質調査結果 (9月)

計量の対象		記号	湖心	放水口	放水口 上流	放水口 下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)
現地観測項目	1 年月日	平成24年月日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日
	2 採水時刻	時分	12:10	10:15	8:50	9:17	9:05	11:10	12:45	12:00	11:30	11:20
	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	—	—	—	—	0.21	0.11	0.66	—	—	—
	7 全水深	m	3.20	0.85	0.66	0.59	0.30	0.28	0.11	0.28	0.35	0.30
	8 採水水深	m	1.60	0.10	0.13	0.12	0.06	0.06	0.02	0.06	0.07	0.06
	9 気温	°C	26.1	25.3	19.5	19.3	17.9	19.3	24.3	32.5	29.5	26.3
	10 水温	°C	22.1	19.4	20.3	19.6	16.5	15.5	37.2	17.0	16.9	28.3
	11 外観 (1)		淡灰色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	濃白色濁	淡白色濁	淡灰色濁
	12 外観 (2)		—	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
	13 外観 (3)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14 外観 (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 水色		4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 臭気 (冷時)		無臭	弱石灰臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫化水素臭	無臭	無臭	弱硫化水素臭
	17 透視度	cm	28.5	24.3	100以上	33.1	70.0	67.0	100以上	4.8	14.8	7.3
	18 透明度	m	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	19 pH		5.5	5.5	6.7	5.9	3.2	3.3	2.4	5.2	5.2	5.2
	20 BOD	mg/L	0.6	0.5	0.4	0.5	0.2	0.3	0.8	0.3	0.3	1.4
	21 COD (Mn法)	mg/L	2.3	1.9	1.5	2.0	1.8	1.1	3.0	1.5	1.3	5.0
	22 SS	mg/L	9	11	1未満	24	10	5	1未満	100	24	83
	23 SS (SSS)	mg/L	2	4	1未満	15	8	3	1未満	55	9	49
	24 DO	mg/L	7.2	7.5	—	—	8.0	8.5	4.4	8.1	8.9	6.1
	25 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100ml	330	330	—	—	2未満	2未満	4	14	2	330
健康項目	26 カドミウム	mg/L	0.0003	0.0007	—	—	—	—	—	—	—	—
	27 全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 鉛	mg/L	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.008	0.001未満	0.001未満	0.005
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	30 ヒ素	mg/L	0.054	0.046	0.001未満	0.067	0.001	0.001	0.38	0.004	0.003	0.32
	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	0.0002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	1.9	—	—	2.4	0.17	7.7	1.8	0.17	6.8
	37 ホウ素	mg/L	0.81	0.67	—	—	0.71	0.21	1.8	0.46	0.13	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	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—
	40 亜鉛	mg/L	0.072	0.050	—	—	—	—	—	—	—	—
	41 溶解性鉄	mg/L	2.2	1.7	0.16	0.97	12	6.7	13	1.4	0.24	4.7
	42 溶解性マンガン	mg/L	0.99	0.91	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	1.0	0.85	—	—	0.35	0.24	0.40	0.25	0.30	2.5
	47 全リン	mg/L	0.030	0.026	—	—	0.047	0.007	0.40	0.049	0.014	0.44
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1.0未満	—	—	—
	49 総クロロフィル	μg/L	2未満	2未満	—	—	2未満	3	2	4	2未満	2
	50 シリカ	mg/L	68	63	—	—	75	60	140	52	41	120
水道関連項目	51 溶存シリカ	mg/L	68	60	—	—	73	59	140	44	38	100
	52 濁度	度	10	10	—	—	4.9	4.6	0.6	98	21	56
	53 全鉄	mg/L	2.2	2.0	0.17	2.1	13	7.2	15	12	2.3	9.9
	54 アルミニウム	mg/L	3.1	3.1	—	—	36	16	32	16	4.1	21
	55 アルミニウムイオン	mg/L	1.9	1.7	0.08未満	0.41	36	15	32	1.9	0.23	5.8
	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	120	110	30	100	160	88	440	98	42	170
	58 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	40	27	5未満	25	330	160	810	35	8	55
	59 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	10	—	—	—	290	150	740	9	—	6
	60 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	270	140	700	—	—	—
	61 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	120	66	550	—	—	—
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.008	0.013	—	—	0.001	0.001未満	0.29	0.001	0.001未満	0.002
	63 カルシウム	mg/L	210	180	—	—	94	44	60	120	49	310
	64 カルシウムイオン	mg/L	200	170	27	150	93	43	59	120	48	300
	65 第一鉄イオン	mg/L	2.2	1.6	0.1未満	0.9	4.4	1.6	6.9	1.3	0.1未満	4.6
	66 硫酸イオン	mg/L	350	330	90	300	380	240	670	220	130	570
	67 塩化物イオン	mg/L	140	130	22	120	230	51	260	140	33	220
	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	—	—	—	—	34	14	29	22	8.7	26
	70 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	39	15	44	25	10	43
	71 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	14	4.2	24	8.2	2.7	23

備考1: 表中の—は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~18、25、52、57は計量対象外

定期水質調査結果 (10月)

計量の対象		記号	湖心	放水口	放水口 上流	放水口 下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)
現地観測項目	1 年月日	平成24年月日	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日
	2 採水時刻	時分	10:30	9:40	8:37	8:55	8:58	11:14	12:50	11:20	10:55	9:50
	3 採水位置		湖心	流心	左岸	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴
	5 水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	0.32	0.24	0.81	—	—	—
	7 全水深	m	2.80	1.55	0.60	0.80	0.25	0.25	0.13	0.13	0.38	0.36
	8 採水水深	m	1.40	0.10	0.12	0.16	0.05	0.05	0.03	0.03	0.08	0.11
	9 気温	°C	13.9	16.9	13.1	14.0	9.2	10.6	15.6	16.5	16.1	12.9
	10 水温	°C	18.3	15.3	11.0	12.3	12.1	11.0	30.0	10.5	9.8	22.6
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	濃白色濁	濃白色濁	淡白褐色濁
	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	弱石灰臭	弱石灰臭	弱石灰臭
	17 透視度	cm	45.0	40.7	100以上	80.2	100以上	100以上	100以上	9.2	15.8	10.7
	18 透明度	m	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	19 pH		5.4	5.5	4.6	4.8	3.1	3.2	2.3	4.9	5.3	4.9
生活環境項目	20 BOD	mg/L	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.8	0.1	0.2	0.6
	21 COD (Mn法)	mg/L	2.5	1.9	0.8	1.3	1.8	1.4	3.0	1.3	1.1	3.7
	22 SS	mg/L	7	10	f	4	1未満	1未満	1未満	53	22	83
	23 SS (SSS)	mg/L	2	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	4	20
	24 DO	mg/L	7.6	8.2	—	—	9.1	9.8	4.7	9.7	9.8	7.1
	25 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	7	33	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	14	49
	健康項目	26 カドミウム	mg/L	0.0007	0.0005	—	—	—	—	—	—	—
27 全シアン		mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
28 鉛		mg/L	0.001	0.001	—	—	0.001未満	0.001未満	0.010	0.001未満	0.001未満	0.008
29 六価クロム		mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
30 ヒ素		mg/L	0.014	0.013	0.001未満	0.009	0.001	0.002	0.25	0.001未満	0.001未満	0.24
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	0.0002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	3.4	2.6	—	—	2.5	0.34	7.3	1.2	0.20	5.8
37 ホウ素		mg/L	0.85	0.72	—	—	0.74	0.20	1.5	0.43	0.12	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	0.004未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	40 亜鉛	mg/L	0.082	0.056	—	—	—	—	—	—	—	—
	41 溶解性鉄	mg/L	4.7	4.5	0.45	1.7	15	9.9	15	9.4	1.4	11
	42 溶解性マンガン	mg/L	1.2	0.91	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	1.2	0.98	—	—	0.48	0.19	0.52	0.34	0.21	1.9
	47 全リン	mg/L	0.024	0.024	—	—	0.048	0.009	0.39	0.034	0.014	0.42
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1.0未満	—	—	—
	49 総クロロフィル	µg/L	2未満	2未満	—	—	2未満	2未満	4	5	2未満	2
	50 シリカ	mg/L	86	74	—	—	83	63	140	53	45	130
	51 溶解シリカ	mg/L	82	73	—	—	82	61	140	45	40	110
水道関連項目	52 濁度	度	9.8	12	—	—	0.3	0.7	0.6	72	29	56
	53 全鉄	mg/L	6.3	6.0	0.54	2.1	15	10	15	9.8	3.6	11
	54 アルミニウム	mg/L	3.4	3.4	—	—	38	16	29	12	5.3	21
	55 アルミニウムイオン	mg/L	2.2	1.7	1.5	1.7	36	16	29	1.8	0.31	5.8
	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	18	54	160	93	390	96	47
58 pH8.4酸度		mg CaCO ₃ /L	39	39	24	23	340	180	750	33	16	70
59 pH6.0酸度		mg CaCO ₃ /L	9	—	9	10	300	160	680	12	—	27
60 pH5.5酸度		mg CaCO ₃ /L	—	—	5	5未満	280	150	650	—	—	10
61 pH4.3酸度		mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	130	83	510	—	—	—
62 溶解性ヒ素		mg/L	0.003	0.003	—	—	0.001未満	0.001未満	0.23	0.001未満	0.001未満	0.21
63 カルシウム		mg/L	200	170	—	—	93	40	47	110	50	260
64 カルシウムイオン		mg/L	170	170	7.6	62	85	35	45	110	49	260
65 第一鉄イオン		mg/L	3.8	3.2	0.1未満	1.0	1.9	0.9	5.5	0.3	0.1未満	3.7
66 硫酸イオン		mg/L	400	360	69	160	390	260	620	230	150	540
67 塩化物イオン		mg/L	150	140	13	53	270	54	240	140	35	210
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	—	—	—	—	36	15	27	23	10	24
70 ナトリウムイオン		mg/L	—	—	—	—	44	16	44	27	12	41
71 カリウムイオン		mg/L	—	—	—	—	15	4.2	23	8.0	3.2	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1~18、25、52、57は計量対象外

定期水質調査結果 (11月)

計量の対象		記号	湖心	放水口	放水口 上流	放水口 下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)
現地観測項目	1 年月日	平成24年11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日
	2 採水時刻	時分	11:05	9:50	8:45	9:05	8:50	10:30	11:30	11:25	10:55	12:21
	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	—	—	—	—	0.26	0.15	0.56	—	—	—
	7 全水深	m	3.70	1.40	0.63	0.95	0.45	0.44	0.56	0.20	0.59	0.28
	8 採水水深	m	1.85	0.10	0.13	0.19	0.09	0.09	0.11	0.04	0.12	0.06
	9 気温	℃	12.1	14.1	5.8	7.0	9.7	9.5	12.5	11.0	10.4	8.6
	10 水温	℃	16.1	12.6	7.3	9.4	8.0	7.0	32.6	7.5	6.5	23.4
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	淡白色透	濃白色濁	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		3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 臭気 (冷時)		無臭	弱石灰臭	無臭	弱石灰臭	無臭	無臭	弱硫化水素臭	無臭	無臭	弱石灰臭
	17 透視度	cm	16.7	33.3	100以上	47.3	100以上	100以上	74.0	5.0	15.7	6.7
	18 透明度	mm	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 pH		5.3	5.4	4.6	4.8	3.1	3.2	2.1	4.9	5.8	5.0	
生活環境項目	20 BOD	mg/L	0.3	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.5	0.1未満	0.1	5.4
	21 COD (Mn法)	mg/L	2.9	2.3	0.7	1.4	1.2	1.2	3.6	1.5	1.3	9.9
	22 SS	mg/L	14	11	1未満	7	1未満	1未満	4	67	20	100
	23 SS (SSS)	mg/L	1	1	1未満	2	1未満	1未満	3	1未満	1	28
	24 DO	mg/L	7.9	8.5	—	—	9.4	10	5.0	10	10	7.2
	25 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	79	230	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	4	330
	健康項目	26 カドミウム	mg/L	0.0008	0.0006	—	—	—	—	—	—	—
27 全シアン		mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
28 鉛		mg/L	0.002	0.001	—	—	0.001未満	0.001未満	0.009	0.001未満	0.001未満	0.008
29 六価クロム		mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
30 ヒ素		mg/L	0.054	0.027	0.001	0.018	0.003	0.002	0.44	0.001	0.001未満	0.36
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	0.0002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	3.7	2.8	—	—	2.6	0.32	7.7	1.4	0.18	7.2
37 ホウ素	mg/L	0.96	0.82	—	—	0.81	0.21	1.6	0.47	0.13	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	0.004	0.004未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	40 亜鉛	mg/L	0.11	0.073	—	—	—	—	—	—	—	—
	41 溶解性鉄	mg/L	3.6	3.7	0.12	1.4	13	5.9	11	0.17	0.04	1.5
	42 溶解性マンガン	mg/L	1.3	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—
	43 クロム	mg/L	0.006	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	1.1	1.0	—	—	0.58	0.23	0.88	0.21	0.13	1.9
	47 全リン	mg/L	0.054	0.024	—	—	0.059	0.003	0.50	0.037	0.008	0.65
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—
	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	3
	50 シリカ	mg/L	90	81	—	—	85	64	150	55	43	140
水道関連項目	51 溶解シリカ	mg/L	89	78	—	—	81	64	150	46	39	120
	52 濁度	度	15	12	—	—	0.3	0.4	4.6	99	26	110
	53 全鉄	mg/L	4.2	3.7	0.17	1.8	14	5.9	11	8.2	1.8	6.4
	54 アルミニウム	mg/L	5.2	3.9	—	—	42	18	33	16	3.4	27
	55 アルミニウムイオン	mg/L	3.2	2.3	3.0	2.9	40	18	32	2.7	0.11	5.0
	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	130	24	68	170	86	450	100	44	190
	58 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	59	49	38	41	480	230	1000	61	25	100
	59 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	15	5未満	26	19	340	180	820	23	—	29
	60 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	5未満	—	17	12	310	160	750	10	—	5未満
	61 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	120	64	560	—	—	—
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.004	0.003	—	—	0.001	0.001	0.44	0.001	0.001未満	0.003
	63 カルシウム	mg/L	230	200	—	—	110	55	67	130	65	360
	64 カルシウムイオン	mg/L	220	200	21	90	100	54	63	130	64	350
	65 第一鉄イオン	mg/L	3.1	3.7	0.1	1.4	2.0	1.3	3.4	0.1	0.1未満	1.5
	66 硫酸イオン	mg/L	440	380	80	200	400	260	640	220	140	640
	67 塩化物イオン	mg/L	170	150	15	72	270	56	260	150	37	250
	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	16	29	25	10	29
	70 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	45	17	48	28	12	47
	71 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	15	4.4	24	9.0	3.3	23

備考1: 表中の—は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~18、25、52、57は計量対象外

定期水質調査結果 (12月)

計量の対象		記号	湖心	放水口	放水口 上流	放水口 下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)
現地観測項目	1 年月日	平成24年月日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日
	2 採水時刻	時分	11:15	—	8:55	—	9:05	11:20	12:50	10:40	11:15	10:09
	3 採水位置		湖心	—	流心	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		晴	—	晴	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	0.13	0.11	0.57	—	—	—
	7 全水深	m	4.20	—	0.65	—	0.28	0.18	0.68	0.30	0.78	0.57
	8 採水水深	m	2.10	—	0.13	—	0.06	0.04	0.14	0.06	0.16	0.11
	9 気温	°C	5.7	—	-1.0	—	-0.5	2.3	7.5	5.2	4.4	2.6
	10 水温	°C	9.4	—	4.1	—	5.9	2.5	31.5	4.5	4.6	20.1
	11 外観 (1)		淡灰黄色濁	—	無色透明	—	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色濁	淡白色濁	淡灰黄色濁
	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		4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 臭気 (冷時)		無臭	—	無臭	—	無臭	無臭	無臭	弱石灰臭	無臭	無臭
	17 透視度	cm	17.2	—	84.0	—	100以上	100以上	100以上	4.7	14.5	5.0
	18 透明度	m	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	19 pH		5.2	—	4.5	—	3.1	3.2	2.0	4.9	5.4	5.3
生活環境項目	20 BOD	mg/L	0.4	—	0.1	—	0.1	0.1	0.9	0.2	0.2	1.4
	21 COD (Mn法)	mg/L	1.4	—	0.8	—	1.2	1.0	3.0	0.9	0.6	3.9
	22 SS	mg/L	13	—	3	—	1未満	1未満	1未満	76	21	140
	23 SS (SSS)	mg/L	1	—	1未満	—	1未満	1未満	1未満	7	5	74
	24 DO	mg/L	9.5	—	—	—	10	11	4.9	11	11	7.5
	25 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	2	—	—	—	2未満	2未満	2未満	7	2未満	33
健康項目	26 カドミウム	mg/L	0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27 シアン	mg/L	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 鉛	mg/L	0.001未満	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.004	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	30 ヒ素	mg/L	0.034	—	0.003	—	0.004	0.003	0.48	0.001	0.001未満	0.39
	31 総水銀	mg/L	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	32 アルキル水銀	mg/L	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	33 ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.0003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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	36 フッ素	mg/L	3.0	—	—	—	2.6	0.34	8.3	1.4	0.19	7.0
	37 ホウ素	mg/L	0.75	—	—	—	0.83	0.21	1.9	0.46	0.13	1.5
排水基準項目	38 フェノール類	mg/L	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	39 銅	mg/L	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	40 亜鉛	mg/L	0.077	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	41 溶解性鉄	mg/L	2.0	—	0.30	—	11	7.3	20	0.81	0.10	5.0
	42 溶解性マンガン	mg/L	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	43 クロム	mg/L	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	0.74	—	—	—	0.54	0.30	0.67	0.30	0.26	1.8
	47 全リン	mg/L	0.038	—	—	—	0.071	0.006	0.47	0.048	0.011	0.49
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1.0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
	50 シリカ	mg/L	87	—	—	—	90	66	170	58	46	140
水道関連項目	51 溶存シリカ	mg/L	83	—	—	—	88	65	170	48	42	100
	52 濁度	度	19	—	—	—	0.4	0.2	1.1	100	28	73
	53 全鉄	mg/L	3.9	—	0.87	—	12	7.4	22	10	2.2	10
	54 アルミニウム	mg/L	6.0	—	—	—	46	19	36	17	4.5	28
	55 アルミニウムイオン	mg/L	3.1	—	3.8	—	45	19	35	2.7	0.31	1.4
	56 ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	57 導電率	mS/m	120	—	25	—	190	99	500	100	50	190
その他の項目	58 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	38	—	34	—	380	180	860	69	8	63
	59 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	13	—	26	—	330	160	780	21	—	13
	60 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	5未満	—	22	—	310	150	750	7	—	—
	61 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	140	72	600	—	—	—
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.009	—	—	—	0.001	0.001	0.43	0.001未満	0.001未満	0.017
	63 カルシウム	mg/L	200	—	—	—	68	60	110	130	65	350
	64 カルシウムイオン	mg/L	190	—	24	—	66	55	110	130	63	330
	65 第一鉄イオン	mg/L	1.7	—	0.3	—	2.0	0.9	6.1	0.1	0.1未満	4.1
	66 硫酸イオン	mg/L	370	—	80	—	420	270	700	220	140	590
	67 塩化物イオン	mg/L	150	—	18	—	300	60	290	160	37	230
	68 硫酸化物イオン	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
	69 マグネシウムイオン	mg/L	—	—	—	—	30	19	42	26	11	28
	70 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	48	18	51	30	12	48
	71 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	17	4.8	27	10	3.3	24

備考1: 表中の—は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~18、25、52、57は計量対象外

定期水質調査結果 (1月)

計量の対象		記号	湖心	放水口	放水口 上流	放水口 下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)
現地観測項目	1 年月日	平成25年1月9日	1月9日	1月9日	1月9日	1月9日	1月9日	1月9日	1月9日	1月9日	1月9日	1月9日
	2 採水時刻	時分	12:20	10:24	8:57	9:29	—	9:50	11:10	11:39	12:10	11:20
	3 採水位置		湖心	湖心	流心	流心	左岸	—	流心	流心	流心	流心
	4 天候		晴	晴	晴	晴	—	晴	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	0.08	0.52	—	—	—
	7 全水深	m	3.70	1.15	0.45	0.39	—	0.32	0.55	0.33	0.29	0.40
	8 採水水深	m	1.90	0.10	0.09	0.08	—	0.06	0.11	0.07	0.06	0.08
	9 気温	°C	6.8	2.9	-2.1	-1.6	—	1.6	0.5	4.5	4.5	5.2
	10 水温	°C	8.7	7.7	1.6	5.7	—	0.9	30.0	2.1	2.5	19.7
	11 外観 (1)		淡灰黄色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	—	無色透明	無色透明	淡黄色濁	淡白色濁	濃灰黄色濁
	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		4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	—	無臭	弱硫化水素臭	弱泥臭	弱泥臭	無臭
	17 透視度	cm	21.0	27.3	100以上	36.0	—	100以上	100以上	4.5	11.8	5.5
	18 透明度	m	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	19 pH		5.2	5.2	4.3	4.7	—	3.3	2.2	5.0	5.2	5.2
	20 BOD	mg/L	0.2	0.3	0.1	0.2	—	0.1	1.2	0.1	0.2	1.4
	21 COD (Mn法)	mg/L	1.8	1.7	0.6	1.2	—	1.2	3.4	1.3	0.8	4.9
	22 SS	mg/L	9	8	1未満	6	—	1未満	1未満	77	20	110
	23 SS (SSS)	mg/L	1	1	1未満	1未満	—	1未満	1未満	1	1	49
	24 DO	mg/L	9.7	10	—	—	—	11	5.2	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	2未満	7
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	0.001未満	0.001未満	—	—	—	0.001未満	0.006	0.001未満	0.001未満	0.005
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	30 ヒ素	mg/L	0.031	0.025	0.001未満	0.016	—	0.007	0.64	0.003	0.001未満	0.54
	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	0.0002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	3.3	3.6	—	—	—	0.31	7.7	1.4	0.18	6.9
	37 ホウ素	mg/L	0.90	0.91	—	—	—	0.20	1.7	0.46	0.12	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	0.004	0.004未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	40 亜鉛	mg/L	0.087	0.083	—	—	—	—	—	—	—	—
	41 溶解性鉄	mg/L	1.9	1.5	0.30	0.91	—	6.3	10	1.2	0.21	3.1
	42 溶解性マンガン	mg/L	1.2	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	0.94	0.93	—	—	—	0.39	0.64	0.36	0.24	2.2
	47 全リン	mg/L	0.022	0.021	—	—	—	0.003未満	0.46	0.042	0.008	0.56
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1.0未満	—	—	—
	49 総クロロフィル	μg/L	2	2未満	—	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	2
	50 シリカ	mg/L	96	92	—	—	—	65	160	57	45	150
	51 溶解シリカ	mg/L	93	91	—	—	—	65	160	48	42	120
水道関連項目	52 濁度	度	14	13	—	—	—	0.3	0.9	100	27	80
	53 全鉄	mg/L	2.8	2.5	1.0	1.9	—	6.5	11	9.5	2.1	8.7
	54 アルミニウム	mg/L	5.7	5.2	—	—	—	20	35	18	5.2	25
	55 アルミニウムイオン	mg/L	3.7	3.8	5.4	4.5	—	20	35	2.2	0.46	3.7
	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	160	160	35	100	—	100	510	110	54	220
	58 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	41	41	44	43	—	180	840	46	16	67
	59 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	20	15	36	24	—	170	770	19	—	17
	60 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	9	5未満	31	17	—	160	740	—	—	—
	61 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	—	59	580	—	—	—
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.003	0.002	—	—	—	0.001未満	0.58	0.001未満	0.001未満	0.006
	63 カルシウム	mg/L	230	230	—	—	—	58	63	130	59	350
	64 カルシウムイオン	mg/L	220	230	24	130	—	56	62	130	58	350
	65 第一鉄イオン	mg/L	1.9	1.5	0.3	0.9	—	1.2	5.9	0.2	0.1未満	3.1
	66 硫酸イオン	mg/L	410	400	96	250	—	270	640	210	130	620
	67 塩化物イオン	mg/L	180	170	17	94	—	59	260	140	35	250
	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
	69 マグネシウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	19	29	26	11	29
	70 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	19	50	30	13	47
	71 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	4.5	24	9.2	3.3	23

備考1: 表中の—は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~18、25、52、57は計量対象外

定期水質調査結果 (2月)

計量の対象		記号	湖心	放水口	放水口 上流	放水口 下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)
現地観測項目	1 年月日	平成25年月日	2月6日	2月6日	2月6日	2月6日	2月6日	2月6日	2月6日	2月6日	2月6日	2月6日
	2 採水時刻	時分	11:40	10:22	8:45	9:09	—	8:40	10:12	12:10	12:25	11:35
	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		雪	雪	雪	雪	—	雪	雪	雪	雪	雪
	5 水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	0.07	0.48	—	—	—
	7 全水深	m	3.90	0.80	0.52	0.49	—	0.30	0.55	0.70	0.40	0.24
	8 採水水深	m	1.95	0.16	0.10	0.10	—	0.06	0.11	0.14	0.08	0.05
	9 気温	°C	0.4	-0.4	-0.8	-1.0	—	2.3	-0.3	0.1	0.2	-0.2
	10 水温	°C	9.4	9.2	2.9	8.1	—	0.3	33.3	2.4	2.7	18.1
	11 外観 (1)		淡黄白濁	淡白色透	無色透明	淡黄色透	—	無色透明	淡白色透	濃茶色濁	淡白色濁	淡黄色透
	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		4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	弱石灰臭	—	無臭	弱硫化水素臭	無臭	弱石灰臭	弱石灰臭
	17 透視度	cm	28.3	38.7	100以上	26.7	—	100以上	100以上	4.2	14.0	3.5
	18 透明度	m	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	19 pH		5.0	5.0	6.3	4.9	—	3.0	1.6	4.8	4.7	5.5
	20 BOD	mg/L	0.2	0.5	0.1	0.1	—	0.1	2.8	0.1	0.1	1.0
	21 COD (Mn法)	mg/L	1.9	2.3	0.8	1.5	—	1.1	4.9	1.4	0.7	4.2
	22 SS	mg/L	8	7	1	17	—	1未満	1	70	14	120
	23 SS (SSS)	mg/L	1	1	1未満	4	—	1未満	1未満	3	1未満	46
	24 DO	mg/L	9.6	9.8	—	—	—	11	4.4	12	12	7.7
	25 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100ml	2	2未満	—	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	49
健康項目	26 カドミウム	mg/L	0.0007	0.0007	—	—	—	—	—	—	—	—
	27 シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 鉛	mg/L	0.001	0.001未満	—	—	—	0.001未満	0.010	0.001未満	0.001未満	0.008
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	30 ヒ素	mg/L	0.084	0.054	0.001	0.061	—	0.002	0.67	0.004	0.002	0.63
	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	0.0002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	3.9	3.4	—	—	—	0.32	8.8	1.3	0.21	6.7
	37 ホウ素	mg/L	0.96	0.93	—	—	—	0.21	1.8	0.44	0.12	1.6
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	0.093	0.075	—	—	—	—	—	—	—	—
	41 溶解性鉄	mg/L	2.0	1.7	0.11	1.1	—	4.5	11	1.0	0.14	3.1
	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	1.1	1.1	—	—	—	0.35	0.48	0.32	0.25	2.3
	47 全リン	mg/L	0.021	0.019	—	—	—	0.003未満	0.59	0.047	0.011	0.58
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1.0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
	50 シリカ	mg/L	100	96	—	—	—	62	210	51	36	150
	51 溶解シリカ	mg/L	84	80	—	—	—	59	160	44	36	96
水道関連項目	52 濁度	度	10	10	—	—	—	0.2未満	3.4	100	26	84
	53 全鉄	mg/L	2.4	2.1	0.20	1.9	—	4.5	11	8.4	2.1	8.6
	54 アルミニウム	mg/L	5.0	4.6	—	—	—	19	50	17	3.8	31
	55 アルミニウムイオン	mg/L	3.9	3.9	0.08未満	3.2	—	18	35	2.3	0.90	1.3
	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	140	140	41	120	—	89	470	93	44	190
	58 pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	58	43	5未満	48	—	180	930	44	20	59
	59 pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	22	12	—	18	—	170	860	7	5未満	—
	60 pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	5未満	—	—	—	—	160	830	—	—	—
	61 pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	—	57	640	—	—	—
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.003	0.002	—	—	—	0.002	0.67	0.003	0.001	0.008
	63 カルシウム	mg/L	360	340	—	—	—	68	93	160	77	560
	64 カルシウムイオン	mg/L	360	330	58	280	—	67	84	150	77	510
	65 第一鉄イオン	mg/L	2.0	1.7	0.1未満	1.1	—	0.8	5.7	0.1	0.1未満	3.1
	66 硫酸イオン	mg/L	430	410	120	360	—	270	710	190	130	650
	67 塩化物イオン	mg/L	180	170	28	140	—	61	300	130	32	260
	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
	69 マグネシウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	20	29	24	10	28
	70 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	18	50	28	12	48
	71 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	4.4	25	8.1	3.1	23

備考1: 表中の—は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~18、25、52、57は計量対象外

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)
1	年月日	平成25年月日	3月6日	3月6日	3月6日	3月6日	3月6日	3月6日	3月6日	3月6日	3月6日	3月6日
2	採水時刻	時分	12:05	9:55	8:40	9:08	—	8:52	10:10	11:40	11:20	11:05
3	採水位置		湖心	湖心	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
5	水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	0.05	0.46	—	—	—
7	全水深	m	4.00	0.90	0.45	0.50	—	0.25	0.57	0.70	0.61	0.20
8	採水水深	m	2.00	0.10	0.09	0.10	—	0.05	0.11	0.14	0.12	0.04
9	気温	℃	7.9	13.0	1.0	1.0	—	6.1	11.9	12.8	16.0	8.5
10	水温	℃	10.4	9.8	2.6	2.5	—	2.7	34.4	5.1	4.7	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	濃茶色濁	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
13	外観 (3)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	外観 (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	水色		18	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	臭気 (冷時)		弱石灰臭	弱石灰臭	無臭	無臭	—	無臭	弱硫化水素臭	弱石灰臭	無臭	弱硫黄臭
17	透視度	cm	25.3	28.0	100以上	37.0	—	100以上	100以上	3.0	13.5	5.1
18	透明度	m	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	pH		5.3	5.3	5.2	5.2	—	3.5	2.1	4.9	6.0	6.0
20	BOD	mg/L	0.2	0.3	0.1未満	0.1	—	0.1	1.0	0.1	0.1未満	1.2
21	COD (Mn法)	mg/L	1.8	1.8	0.9	1.4	—	1.1	3.3	1.1	0.9	4.4
22	SS	mg/L	9	8	1	12	—	1	1未満	66	20	100
23	SS (SSS)	mg/L	1	1	1未満	1未満	—	1未満	1未満	4	1未満	31
24	DO	mg/L	9.7	10	—	—	—	11	5.0	11	12	7.7
25	大腸菌群数 (最確法)	MPN/100ml	2	2未満	—	—	—	2未満	2	2未満	2未満	130
26	カドミウム	mg/L	0.0009	0.0008	—	—	—	—	—	—	—	—
27	全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
28	鉛	mg/L	0.003	0.002	—	—	—	0.001未満	0.039	0.001未満	0.001未満	0.022
29	六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
30	ヒ素	mg/L	0.077	0.048	0.001未満	0.053	—	0.001未満	1.1	0.001	0.007	0.94
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	0.0002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	3.9	3.7	—	—	—	0.36	8.5	1.3	0.15	6.9
37	ホウ素	mg/L	1.0	1.0	—	—	—	0.19	1.8	0.45	0.12	1.6
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	0.10	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—
41	溶解性鉄	mg/L	2.7	1.8	0.26	1.1	—	5.7	12	0.94	0.39	2.7
42	溶解性マンガン	mg/L	1.2	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 (動植物油脂類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—
46	全窒素 (加圧分解法)	mg/L	1.2	1.3	—	—	—	0.36	0.63	0.28	0.31	2.3
47	全リン	mg/L	0.031	0.021	—	—	—	0.005	0.53	0.028	0.015	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	2未満	2未満	5
50	シリカ	mg/L	98	96	—	—	—	67	170	51	43	140
51	溶存シリカ	mg/L	94	93	—	—	—	65	170	47	38	120
52	濁度	度	14	10	—	—	—	0.4	1.2	93	25	94
53	全鉄	mg/L	2.8	2.1	0.52	2.2	—	5.7	12	8.2	2.0	9.8
54	アルミニウム	mg/L	5.3	4.1	—	—	—	21	37	16	4.2	22
55	アルミニウムイオン	mg/L	3.3	3.1	0.42	2.6	—	20	37	2.5	0.08未満	2.1
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	150	150	36	130	—	88	510	99	46	210
58	pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	43	40	12	33	—	180	980	42	6	46
59	pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	14	9	—	9	—	170	880	10	—	—
60	pH5.5酸度	mg CaCO ₃ /L	5未満	—	—	—	—	160	840	5未満	—	—
61	pH4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	—	—	—	—	—	53	680	—	—	—
62	溶解性ヒ素	mg/L	0.002	0.001	—	—	—	0.001未満	1.0	0.001未満	0.001未満	0.002
63	カルシウム	mg/L	250	250	—	—	—	53	69	110	60	380
64	カルシウムイオン	mg/L	250	240	35	190	—	53	69	110	58	360
65	第一鉄イオン	mg/L	1.9	1.7	0.1	1.1	—	1.2	5.6	0.4	0.1未満	2.7
66	硫酸イオン	mg/L	510	490	110	400	—	280	750	210	140	710
67	塩化物イオン	mg/L	220	200	30	160	—	66	310	150	45	290
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
69	マグネシウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	18	32	27	10	29
70	ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	18	51	29	12	50
71	カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	4.3	26	8.7	3.1	24

備考1: 表中の—は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~18、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23年10月27日環境省告示94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	0.03mg/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。