

H26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9日	4月9日	4月9日	4月9日	—	4月9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月9日	
	2 採水時刻	時分	9:28	14:35	14:05	14:20	—	10:00	11:50	11:06	10:35	12:08	
	3 採水位置		湖心	湖心	右岸	左岸	—	流心	流心	流心	流心	流心	
	4 天候		晴	晴	晴	晴	—	晴	晴	晴	晴	晴	
	5 水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	0.18	0.49	—	—	—	
	7 全水深	m	4.15	1.15	0.55	0.93	—	0.40	0.80	0.21	0.36	0.19	
	8 採水水深	m	2.08	0.10	0.11	0.18	—	0.08	0.16	0.04	0.08	0.04	
	9 気温	°C	12.2	19.5	21.5	21.5	—	11.0	15.5	15.5	14.8	13.8	
	10 水温	°C	12.8	12.5	9.0	11.0	—	6.0	33.0	8.6	7.2	23.8	
	11 外観 (1)		淡灰色濁	淡灰色濁	無色透明	淡灰色透	—	無色透明	無色透明	淡黄白濁	淡黄白濁	淡灰色濁	
	12 外観 (2)		—	順流	順流	順流	—	順流	順流	順流	順流	順流	
	13 外観 (3)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	14 外観 (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	15 水色		9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	16 臭気 (冷時)		無臭	弱硫黄臭	無臭	弱硫黄臭	—	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	無臭	弱硫黄臭
	17 透視度	cm	28.0	36.0	100以上	65.0	—	100以上	100以上	6.0	13.0	6.0	
	18 透明度	m	0.45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
生活 環境 項目	19 pH		5.5	5.5	5.0	5.4	—	3.1	2.1	4.8	5.0	6.1	
	20 BOD	mg/L	0.4	0.4	0.2	0.3	—	0.1	1.1	0.2	0.4	1.4	
	21 COD (Mn法)	mg/L	1.7	1.5	0.7	1.1	—	1.2	3.4	1.4	0.9	4.2	
	22 SS	mg/L	10	7	2	5	—	3	1	57	20	210	
	23 SS (SSS)	mg/L	3	1未満	1未満	1未満	—	2	1	2	1	110	
	24 DO	mg/L	9.7	9.5	—	—	—	10	5.9	10	11	7.2	
	25 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	13	2	—	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	490	
健康 項目	26 カドミウム	mg/L	0.0008	0.0007	—	—	—	—	—	—	—	—	
	27 シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28 鉛	mg/L	0.003	0.001	—	—	—	0.001未満	0.026	0.001	0.001	0.021	
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
	30 ヒ素	mg/L	0.057	0.037	0.001未満	0.023	—	0.001未満	0.84	0.003	0.004	0.90	
	31 総水銀	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
	32 アルキル水銀	mg/L	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	2.4	2.2	—	—	—	0.29	7.0	1.3	0.21	6.2	
37 ホウ素	mg/L	0.49	0.44	—	—	—	0.09	1.6	0.22	0.09	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	0.009	0.008	—	—	—	—	—	—	—	—	
	40 亜鉛	mg/L	0.073	0.069	—	—	—	—	—	—	—	—	
	41 溶解性鉄	mg/L	3.2	3.2	0.03	1.0	—	7.6	9.7	3.6	0.02未満	3.2	
	42 溶解性マンガン	mg/L	1.0	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	
	43 クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
	44 n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
45 n-ヘキサン抽出物 (動植物油脂類含有量)	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	0.88	0.88	—	—	—	0.34	0.76	0.31	0.35	1.8	
	47 全リン	mg/L	0.031	0.016	—	—	—	0.009	0.65	0.036	0.014	0.74	
	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	3	2未満	2未満	3	
	50 シリカ	mg/L	66	68	—	—	—	49	81	29	34	74	
	51 溶存シリカ	mg/L	57	57	—	—	—	44	68	29	34	72	
水道 関連 項目	52 濁度	度	9.8	7.1	—	—	—	0.2	1.3	90	26	100	
	53 全鉄	mg/L	3.5	3.4	0.26	1.1	—	8.3	13	7.1	2.5	9.7	
	54 アルミニウム	mg/L	3.9	3.6	—	—	—	16	30	13	4.7	23	
	55 アルミニウムイオン	mg/L	2.4	2.5	0.54	2.2	—	16	30	3.4	0.68	0.88	
	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	130	17	82	—	95	450	91	46	210
58 pH8.4酸度		mg CaCO <sub>3</sub> /L	45	74	22	24	—	190	830	69	22	39	
59 pH6.0酸度		mg CaCO <sub>3</sub> /L	19	—	—	6	—	170	770	36	—	—	
60 pH5.5酸度		mg CaCO <sub>3</sub> /L	5	—	—	—	—	160	730	26	—	—	
61 pH4.3酸度		mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	92	600	—	—	—	
62 溶解性ヒ素		mg/L	0.003	0.001未満	—	—	—	0.001未満	0.84	0.002	0.001未満	0.004	
63 カルシウム		mg/L	200	200	—	—	—	46	53	110	53	390	
64 カルシウムイオン		mg/L	190	190	13	110	—	45	52	100	52	380	
65 第一鉄イオン		mg/L	2.0	1.5	0.5未満	0.9	—	1.7	5.0	0.9	0.5未満	3.0	
66 硫酸イオン		mg/L	380	380	55	220	—	260	650	190	130	690	
67 塩化物イオン		mg/L	150	160	15	84	—	54	260	130	30	280	
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	—	—	—	—	—	15	26	21	9.6	24	
70 ナトリウムイオン		mg/L	—	—	—	—	—	15	44	23	10	41	
71 カリウムイオン		mg/L	—	—	—	—	—	4.4	22	7.9	3.0	22	

備考1: 表中の—は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~18、25、52、57は計量対象外

H26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14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日
	2 採水時刻	時分	8:42	13:15	13:37	13:52	9:25	11:15	13:30	10:56	10:30	11:30
	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	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7 全水深	m	3.87	1.89	0.63	0.70	0.28	0.30	0.32	0.22	0.30	0.28
	8 採水水深	m	1.94	0.10	0.12	0.14	0.06	0.06	0.06	0.04	0.06	0.05
	9 気温	°C	17.5	26.2	25.8	26.6	19.5	19.2	21.0	23.7	22.4	23.2
	10 水温	°C	15.9	14.7	13.0	13.9	10.3	10.5	35.0	12.2	11.5	26.6
	11 外観 (1)		淡灰色濁	淡灰色濁	無色透明	淡灰色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白濁	淡黄白濁	淡黄白濁
	12 外観 (2)		—	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
	13 外観 (3)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14 外観 (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 水色		9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	弱硫黄臭
	17 透視度	cm	22.0	25.0	100以上	40.0	100以上	100以上	100以上	9.0	22.0	6.0
	18 透明度	m	0.45	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	19 pH		5.5	5.4	4.7	5.1	3.3	3.1	2.0	5.6	5.5	6.4
	20 BOD	mg/L	0.3	0.2	0.1	0.6	0.2	0.2	0.6	0.4	0.2	1.3
	21 COD (Mn法)	mg/L	1.4	1.1	0.6	1.3	1.4	0.8	2.5	1.4	0.9	3.4
	22 SS	mg/L	17	13	1未満	6	1未満	1未満	1未満	66	17	190
	23 SS(SSS)	mg/L	5	4	1未満	5	1未満	1未満	1未満	21	4	110
	24 DO	mg/L	9.2	9.0	—	—	9.4	10	5.0	9.3	9.9	6.5
	25 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	11	7	—	—	2未満	2	2未満	2	2未満	2300
健康項目	26 カドミウム	mg/L	0.0004	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	0.001	0.028	0.001	0.001未満	0.017
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	30 ヒ素	mg/L	0.047	0.034	0.001未満	0.014	0.001未満	0.001未満	0.80	0.003	0.004	0.69
	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	1.8	1.4	—	—	1.3	0.21	8.2	0.67	0.10	5.9
	37 ホウ素	mg/L	0.55	0.51	—	—	0.34	0.13	1.4	0.26	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	0.006	—	—	—	—	—	—	—	—
	40 亜鉛	mg/L	0.041	0.040	—	—	—	—	—	—	—	—
	41 溶解性鉄	mg/L	1.2	0.94	0.07	0.30	3.6	6.4	11	1.0	0.06	2.2
	42 溶解性マンガン	mg/L	0.74	0.70	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	0.57	0.52	—	—	0.29	0.09	0.58	0.12	0.13	1.5
富栄養化関連項目	47 全リン	mg/L	0.026	0.020	—	—	0.032	0.007	0.72	0.039	0.013	0.69
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1未満	—	—	—
	49 総クロロフィル	μg/L	2未満	2未満	—	—	2未満	2未満	2	2未満	2未満	5
	50 シリカ	mg/L	59	52	—	—	39	36	56	24	31	79
	51 溶存シリカ	mg/L	48	42	—	—	26	30	52	22	28	71
	52 濁度	度	12	10	—	—	0.5	0.3	0.6	43	15	73
	53 全鉄	mg/L	2.2	1.9	0.20	0.88	3.9	6.4	11	1.8	2.6	8.1
水道関連項目	54 アルミニウム	mg/L	4.1	3.7	—	—	19	10	31	9.6	3.4	12
	55 アルミニウムイオン	mg/L	1.3	1.2	1.3	1.3	19	9.0	30	0.32	0.13	0.79
	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	100	96	16	55	90	78	510	61	39	190
その他の項目	58 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	31	30	18	26	190	150	980	15	6	19
	59 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	23	—	8	4	170	140	910	—	—	—
	60 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	13	—	—	—	160	140	870	—	—	—
	61 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	72	83	700	—	—	—
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.002	0.001	—	—	0.001未満	0.001未満	0.80	0.002	0.001未満	0.015
	63 カルシウム	mg/L	150	140	—	—	43	27	61	78	50	390
	64 カルシウムイオン	mg/L	150	140	15	65	42	27	59	77	49	380
	65 第一鉄イオン	mg/L	1.2	0.8	0.5未満	0.5未満	3.6	1.1	3.7	0.5未満	0.5未満	2.2
	66 硫酸イオン	mg/L	320	300	60	170	210	220	830	150	140	710
	67 塩化物イオン	mg/L	120	110	13	61	120	42	320	87	32	270
	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	—	—	—	—	16	9.8	28	12	7.3	25
	70 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	20	10	49	15	8.4	43
	71 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	6.9	3.2	25	5.3	2.7	21

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

H26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4日	6月4日	6月4日	6月4日	6月4日	6月4日	6月4日	6月4日	6月4日	6月4日
	2 採水時刻	時分	13:00	9:50	8:55	11:15	9:05	10:25	13:10	11:45	11:05	13:20
	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		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴
	5 水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	0.34	0.24	0.63	—	—	—
	7 全水深	m	4.46	2.25	0.62	0.25	0.25	0.20	0.26	0.26	0.46	0.20
	8 採水水深	m	2.23	0.10	0.12	0.05	0.05	0.12	0.05	0.05	0.09	0.04
	9 気温	°C	22.7	21.5	21.5	22.1	15.8	17.1	20.3	20.3	20.5	21.8
	10 水温	°C	19.8	19.4	15.4	19.0	14.2	12.2	33.6	15.5	15.0	26.5
	11 外観 (1)		淡灰色濁	淡灰色濁	無色透明	淡灰色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白濁	淡黄白濁	淡黄白濁
	12 外観 (2)		—	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
	13 外観 (3)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14 外観 (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 水色		11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 臭気 (冷時)		無臭	弱硫黄臭	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	無臭
	17 透視度	cm	19.0	34.0	100以上	47.0	100以上	100以上	100以上	9.0	15.0	7.0
	18 透明度	m	0.45	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	19 pH		5.7	5.7	5.9	5.6	3.2	3.1	2.1	5.2	5.9	5.9
	20 BOD	mg/L	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.9	0.1	0.1未満	0.6
	21 COD (Mn法)	mg/L	1.8	1.3	1.0	1.3	1.1	0.8	2.8	1.0	0.7	3.4
	22 SS	mg/L	19	11	1	7	2	1未満	1	62	21	110
	23 SS (SSS)	mg/L	8	3	1未満	1	1	1未満	1未満	3	1未満	50
	24 DO	mg/L	7.9	8.3	—	—	8.6	9.3	4.7	8.9	9.4	7.0
	25 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	230	230	—	—	2未満	2未満	2未満	4	6	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	0.004	0.002	—	—	0.001	0.001未満	0.039	0.001	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	0.12	0.075	0.001未満	0.048	0.001未満	0.001未満	1.3	0.004	0.003	0.83
	31 総水銀	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	32 アルキル水銀	mg/L	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	2.0	1.7	—	—	1.3	0.22	6.3	0.87	0.12	5.2
	37 ホウ素	mg/L	0.30	0.26	—	—	0.10	0.05	0.24	0.13	0.06	0.7
排水基準項目	38 フェノール類	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	39 銅	mg/L	0.006	0.010	—	—	—	—	—	—	—	—
	40 亜鉛	mg/L	0.065	0.054	—	—	—	—	—	—	—	—
	41 溶解性鉄	mg/L	1.4	1.2	0.84	1.1	5.7	6.0	10	0.60	0.06	2.9
	42 溶解性マンガン	mg/L	0.95	0.82	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	0.93	0.73	—	—	0.36	0.22	0.57	0.27	0.25	1.6
	47 全リン	mg/L	0.070	0.031	—	—	0.047	0.005	0.72	0.043	0.013	0.64
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1未満	—	—	—
	49 総クロロフィル	μg/L	2未満	2未満	—	—	2未満	2未満	2未満	2	2未満	3
	50 シリカ	mg/L	48	44	—	—	30	30	66	28	32	66
	51 溶存シリカ	mg/L	48	39	—	—	21	30	37	24	31	53
水道関連項目	52 濁度	度	22	12	—	—	0.3	0.2未満	1.1	79	23	71
	53 全鉄	mg/L	2.8	2.0	1.2	1.5	6.4	11	10	6.4	2.0	6.4
	54 アルミニウム	mg/L	4.7	3.0	—	—	27	13	29	13	4.2	21
	55 アルミニウムイオン	mg/L	1.7	1.5	0.35	1.1	25	13	29	1.1	0.17	2.1
	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	21	90	120	79	470	79	44	180
	58 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	31	35	17	48	268	146	824	51	9	83
	59 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	231	135	780	8	—	—
	60 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	216	129	762	—	—	—
	61 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	108	70	628	—	—	—
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.001	0.004	—	—	0.001未満	0.001未満	1.3	0.002	0.001未満	0.004
	63 カルシウム	mg/L	210	170	—	—	61	34	53	100	57	340
	64 カルシウムイオン	mg/L	190	170	22	130	61	33	52	99	55	320
	65 第一鉄イオン	mg/L	1.4	1.1	0.8	1.1	3.0	0.9	4.3	0.6	0.5未満	2.7
	66 硫酸イオン	mg/L	410	350	72	270	280	220	700	190	150	620
	67 塩化物イオン	mg/L	160	140	14	100	160	40	270	110	30	240
	68 硫化物イオン	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	69 マグネシウムイオン	mg/L	—	—	—	—	23	11	25	17	10	24
	70 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	27	12	43	20	10	41
	71 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	9.4	3.8	23	6.9	3.1	21

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

H26品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (7月)

計量の対象		記号	湖心	放水口	放水口 上流	放水口 下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)
現地観測項目	1 年月日		7月9日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日
	2 採水時刻	時分	10:48	9:23	9:05	10:07	9:18	10:55	13:00	13:00	12:35	13:30
	3 採水位置		湖心	流心	右岸	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	5 水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	0.59	0.52	0.70	—	—	—
	7 全水深	m	4.30	1.69	0.58	0.56	0.19	0.20	0.18	0.20	0.39	0.18
	8 採水水深	m	2.15	0.10	0.11	0.11	0.04	0.04	0.04	0.04	0.07	0.03
	9 気温	°C	25.6	22.8	21.2	22.6	19.5	18.2	22.0	23.6	24.2	22.3
	10 水温	°C	20.2	19.5	15.0	16.5	16.7	14.5	34.0	18.5	16.0	26.0
	11 外観 (1)		淡灰色濁	淡灰色濁	無色透明	淡灰色濁	濃黄白濁	無色透明	無色透明	淡黄白濁	淡黄白濁	淡白色濁
	12 外観 (2)		—	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
	13 外観 (3)		—	—	—	—	濁り多し	—	—	濁り多し	—	濁り多し
	14 外観 (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 水色		11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	中硫黄臭	無臭	無臭	無臭
	17 透視度	cm	19.0	34.0	80.0	47.0	8.0	100以上	100以上	6.0	23.0	10.0
	18 透明度	m	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	19 pH		5.3	5.7	5.0	5.3	3.1	3.1	2.1	5.3	4.7	5.6
	20 BOD	mg/L	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	2.5	0.4	0.3	1.3
	21 COD (Mn法)	mg/L	1.9	1.6	1.3	1.5	2.0	1.0	5.3	1.9	1.2	4.5
	22 SS	mg/L	21	11	6	8	46	1未満	1未満	99	17	90
	23 SS (SSS)	mg/L	1	1	2	2	1未満	1未満	1未満	7	2	34
	24 DO	mg/L	8.7	8.5	—	—	8.2	9.1	4.4	8.4	9.3	6.8
	25 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	49	49	—	—	2未満	2	2未満	49	23	790
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	0.005	0.003	—	—	0.002	0.001未満	0.033	0.001	0.001	0.019
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	30 ヒ素	mg/L	0.11	0.049	0.001未満	0.013	0.005	0.001	0.85	0.004	0.002	0.60
	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	1.2	1.1	—	—	1.3	0.18	5.8	0.76	0.15	3.5
	37 ホウ素	mg/L	0.27	0.32	—	—	0.13	0.06	0.32	0.17	0.06	0.77
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	0.012	0.007	—	—	—	—	—	—	—	—
	40 亜鉛	mg/L	0.047	0.044	—	—	—	—	—	—	—	—
	41 溶解性鉄	mg/L	1.4	1.1	0.06	0.17	10	5.3	10	0.63	0.12	4.0
	42 溶解性マンガン	mg/L	0.59	0.49	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	0.50	0.52	—	—	0.26	0.15	0.60	0.21	0.23	1.7
	47 全リン	mg/L	0.056	0.018	—	—	0.051	0.005	0.61	0.035	0.006	0.45
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1未満	—	—	—
	49 総クロロフィル	μg/L	2未満	2未満	—	—	2未満	2未満	2未満	2	2未満	2
	50 シリカ	mg/L	60	70	—	—	36	46	85	40	57	87
	51 溶存シリカ	mg/L	54	52	—	—	32	40	82	38	36	81
水道関連項目	52 濁度	度	17	9.1	—	—	45	0.6	0.5	100	15	51
	53 全鉄	mg/L	2.4	1.5	0.40	0.73	11	5.4	10	6.0	2.4	6.0
	54 アルミニウム	mg/L	5.7	3.3	—	—	26	11	30	12	5.1	17
	55 アルミニウムイオン	mg/L	2.1	1.5	1.1	1.1	24	11	29	1.1	1.9	2.8
	56 ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
その他の項目	57 導電率	mS/m	87	89	11	31	110	75	460	70	37	150
	58 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	36	25	32	19	260	150	820	41	24	58
	59 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	24	6	7	11	240	150	780	29	18	31
	60 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	8	—	5未満	5未満	230	140	760	22	15	—
	61 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	130	91	630	—	—	—
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.005	0.002	—	—	0.002	0.001	0.83	0.001未満	0.001未満	0.017
	63 カルシウム	mg/L	130	120	—	—	56	24	53	84	44	250
	64 カルシウムイオン	mg/L	130	120	6.9	30	54	24	52	84	41	240
	65 第一鉄イオン	mg/L	1.3	1.0	0.5未満	0.5未満	3.0	1.0	5.6	0.6	0.5未満	3.2
	66 硫酸イオン	mg/L	240	250	43	91	250	190	660	170	120	440
	67 塩化物イオン	mg/L	94	97	8.7	28	120	29	250	89	22	180
	68 硫化物イオン	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	69 マグネシウムイオン	mg/L	—	—	—	—	18	8.1	24	13	6.1	18
	70 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	17	9.8	44	16	7.6	34
	71 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	7.9	3.3	22	5.7	2.5	16

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

H26品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (8月)

計量の対象		記号	湖心	放水口	放水口 上流	放水口 下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)
現地観測項目	1 年月日		8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日
	2 採水時刻	時分	8:45	13:00	13:29	13:43	9:15	10:40	12:20	10:45	10:32	11:18
	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	曇	晴	晴	晴
	5 水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	0.33	0.22	0.57	—	—	—
	7 全水深	m	4.36	0.52	0.60	0.44	0.20	0.20	0.15	0.12	0.33	0.18
	8 採水水深	m	2.18	0.10	0.12	0.08	0.04	0.04	0.03	0.02	0.06	0.03
	9 気温	°C	27.6	33.0	33.2	32.6	22.0	23.2	30.2	29.2	28.8	27.2
	10 水温	°C	22.3	22.5	23.0	22.8	18.4	15.5	37.5	20.8	18.2	30.0
	11 外観 (1)		淡灰色濁	淡灰色濁	無色透明	淡灰色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白濁	淡黄白濁	淡白色濁
	12 外観 (2)		—	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
	13 外観 (3)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14 外観 (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 水色		10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	無臭
	17 透視度	cm	27.0	30.0	100以上	56.0	100以上	100以上	100以上	4.0	12.0	6.0
	18 透明度	m	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	19 pH		5.6	5.8	6.8	5.7	3.0	3.2	2.0	5.0	6.5	6.1
	20 BOD	mg/L	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.8	0.2	0.3	1.6
	21 COD (Mn法)	mg/L	1.2	1.4	0.9	1.4	1.3	0.7	2.5	1.4	0.9	3.5
	22 SS	mg/L	10	14	2	6	1未満	1未満	1	110	24	150
	23 SS(SSS)	mg/L	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1	2	1未満	76
	24 DO	mg/L	7.7	7.7	—	—	8.2	8.3	4.1	8.1	6.2	8.8
	25 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	330	790	—	—	2未満	2未満	2未満	330	220	1700
健康項目	26 カドミウム	mg/L	0.0003	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	27 全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 鉛	mg/L	0.002	0.004	—	—	0.001	0.001未満	0.033	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	0.052	0.088	0.001	0.026	0.003	0.001未満	1.3	0.012	0.004	0.77
	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	2.7	1.7	—	—	2.3	0.27	7.8	1.3	0.13	6.4
	37 ホウ素	mg/L	0.38	0.37	—	—	0.14	0.06	0.31	0.17	0.10	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	0.013	0.008	—	—	—	—	—	—	—	—
	40 亜鉛	mg/L	0.063	0.051	—	—	—	—	—	—	—	—
	41 溶解性鉄	mg/L	1.0	0.74	0.14	0.65	18	4.9	11	0.26	0.06	1.2
	42 溶解性マンガン	mg/L	1.0	0.95	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	0.97	—	—	0.44	0.25	0.65	0.22	0.22	2.0
	47 全リン	mg/L	0.028	0.056	—	—	0.097	0.008	0.71	0.082	0.018	0.70
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1未満	—	—	—
	49 総クロロフィル	μg/L	2未満	2未満	—	—	2未満	2未満	3	2未満	2未満	3
	50 シリカ	mg/L	75	61	—	—	60	57	120	45	58	92
	51 溶存シリカ	mg/L	65	56	—	—	60	44	110	41	38	86
水道関連項目	52 濁度	度	11	19	—	—	0.2未満	0.2	0.6	140	29	100
	53 全鉄	mg/L	1.9	1.7	0.34	1.2	18	5.0	11	11	2.0	9.9
	54 アルミニウム	mg/L	3.6	5.8	—	—	51	19	41	30	6.9	33
	55 アルミニウムイオン	mg/L	1.8	1.3	0.11	1.0	42	16	35	2.1	0.15	2.3
	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	120	120	23	94	170	81	490	100	44
58 pH8.4酸度		mg CaCO <sub>3</sub> /L	59	65	21	31	420	180	910	94	52	64
59 pH6.0酸度		mg CaCO <sub>3</sub> /L	35	37	—	22	380	160	870	60	—	23
60 pH5.5酸度		mg CaCO <sub>3</sub> /L	16	—	—	—	360	150	840	43	—	—
61 pH4.3酸度		mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	210	92	730	—	—	—
62 溶解性ヒ素		mg/L	0.001	0.001	—	—	0.003	0.001未満	0.97	0.009	0.001	0.003
63 カルシウム		mg/L	200	190	—	—	94	42	63	150	59	410
64 カルシウムイオン		mg/L	200	190	20	150	93	41	63	150	58	390
65 第一鉄イオン		mg/L	0.8	0.7	0.5未満	0.5未満	2.2	1.2	4.9	0.5未満	0.5未満	0.5未満
66 硫酸イオン		mg/L	350	360	75	290	390	240	750	260	150	700
67 塩化物イオン		mg/L	150	150	18	110	230	42	290	160	33	270
68 硫化物イオン		mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
69 マグネシウムイオン		mg/L	—	—	—	—	32	12	28	23	9.3	27
70 ナトリウムイオン		mg/L	—	—	—	—	40	14	47	27	10	45
71 カリウムイオン		mg/L	—	—	—	—	14	4.6	25	9.6	3.5	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

H26品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (9月)

計量の対象		記号	湖心	放水口	放水口 上流	放水口 下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)
現地観測項目	1 年月日		9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日
	2 採水時刻	時分	8:30	17:10	16:55	17:53	9:00	10:20	12:30	10:05	9:44	10:40
	3 採水位置		湖心	流心	右岸	左岸	流心	流心	流心	流心	左岸	流心
	4 天候		晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴
	5 水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	0.33	0.26	0.74	—	—	—
	7 全水深	m	4.08	0.73	0.68	0.42	0.19	0.18	0.20	0.21	0.33	0.15
	8 採水水深	m	2.04	0.10	0.13	0.08	0.03	0.03	0.04	0.04	0.06	0.03
	9 気温	°C	20.0	19.2	20.0	17.9	15.8	16.2	21.1	22.4	19.2	20.1
	10 水温	°C	18.2	18.3	15.5	17.3	15.5	12.6	32.5	15.3	14.0	26.1
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白濁	淡白色濁	淡白色濁
	12 外観 (2)		—	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
	13 外観 (3)		—	濁り多し	濁り多し	濁り多し	—	—	—	—	—	—
	14 外観 (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 水色		9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 臭気 (冷時)		無臭	無臭	弱金気臭	弱金気臭	無臭	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	無臭
	17 透視度	cm	21.0	27.0	23.0	24.0	100以上	100以上	100以上	5.0	12.0	6.0
	18 透明度	m	0.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	19 pH		5.8	5.4	5.5	5.7	3.0	3.1	2.1	5.2	6.4	6.1
	20 BOD	mg/L	0.7	1.0	0.8	0.9	0.9	0.7	1.6	0.7	0.8	1.3
	21 COD (Mn法)	mg/L	1.8	1.4	3.4	2.7	1.6	0.8	2.4	1.2	1.1	3.4
	22 SS	mg/L	12	11	30	20	1未満	1未満	1未満	86	12	140
	23 SS (SSS)	mg/L	1未満	1	10	5	1未満	1未満	1未満	4	1未満	76
	24 DO	mg/L	8.4	8.6	—	—	8.5	9.3	4.7	9.2	9.8	6.8
	25 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	79	33	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	33	33
健康項目	26 カドミウム	mg/L	0.0005	0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—
	27 全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 鉛	mg/L	0.003	0.003	—	—	0.002	0.001未満	0.026	0.001	0.006	0.022
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	30 ヒ素	mg/L	0.090	0.074	0.003	0.048	0.005	0.001未満	0.79	0.005	0.004	0.68
	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	1.9	1.8	—	—	2.3	0.25	5.9	1.2	0.17	5.7
	37 ホウ素	mg/L	0.36	0.30	—	—	0.13	0.07	0.26	0.18	0.09	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	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—
	40 亜鉛	mg/L	0.060	0.050	—	—	—	—	—	—	—	—
	41 溶解性鉄	mg/L	1.5	1.2	1.7	2.0	19	5.6	9.3	0.35	0.06	2.5
	42 溶解性マンガン	mg/L	0.86	0.84	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	0.70	0.72	—	—	0.37	0.17	0.49	0.50	0.19	1.6
	47 全リン	mg/L	0.039	0.037	—	—	0.099	0.007	0.55	0.064	0.016	0.59
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1未満	—	—	—
	49 総クロロフィル	μg/L	2未満	2未満	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満
	50 シリカ	mg/L	69	60	—	—	48	52	120	49	38	100
	51 溶存シリカ	mg/L	60	55	—	—	44	47	110	44	34	89
水道関連項目	52 濁度	度	19	14	—	—	0.2	0.2	0.5	120	28	83
	53 全鉄	mg/L	2.8	2.3	3.2	3.5	20	6.0	9.7	9.4	2.5	8.4
	54 アルミニウム	mg/L	3.8	3.5	—	—	40	14	28	17	4.1	21
	55 アルミニウムイオン	mg/L	0.99	1.4	0.10	0.54	40	13	27	1.1	0.08未満	1.7
	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	110	110	16	64	170	82	420	100	41	180
	58 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	31	38	29	25	420	160	780	100	28	60
	59 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	11	21	8	9	370	150	710	100	—	—
	60 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	9	—	—	350	140	690	83	—	—
	61 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	270	110	600	—	—	—
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.001	0.006	—	—	0.005	0.001未満	0.75	0.002	0.001未満	0.004
	63 カルシウム	mg/L	180	170	—	—	96	40	55	150	57	350
	64 カルシウムイオン	mg/L	180	170	14	88	95	40	55	140	57	340
	65 第一鉄イオン	mg/L	1.4	1.2	1.6	1.9	2.6	1.0	5.1	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	66 硫酸イオン	mg/L	340	330	56	170	400	230	610	240	130	580
	67 塩化物イオン	mg/L	130	130	13	66	230	45	230	150	32	220
	68 硫化物イオン	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.006	0.005	0.005未満	0.006
	69 マグネシウムイオン	mg/L	—	—	—	—	31	11	16	10	4.1	14
	70 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	38	14	40	26	9.7	40
	71 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	12	4.1	20	8.4	2.7	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



H26品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (10月)

計量の対象		記号	湖心	放水口	放水口 上流	放水口 下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)
現地観測項目	1 年月日		10月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	10:06	8:28	8:52	9:03	8:30	10:20	12:00	11:17	10:55	12:22
	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 <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	0.29	0.26	0.71	—	—	—
	7 全水深	m	4.44	0.81	0.65	0.45	0.20	0.22	0.23	0.19	0.37	0.30
	8 採水水深	m	2.22	0.10	0.12	0.09	0.04	0.04	0.04	0.04	0.07	0.06
	9 気温	°C	19.6	17.8	18.2	16.0	15.5	17.5	21.9	24.5	23.2	19.8
	10 水温	°C	18.7	17.0	12.8	15.0	12.2	12.0	32.0	14.8	14.2	25.5
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白濁	淡黄白濁	淡白色濁
	12 外観 (2)		—	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
	13 外観 (3)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14 外観 (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 水色		11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	無臭
	17 透視度	cm	24.0	24.0	100以上	55.0	100以上	100以上	100以上	6.0	24.0	7.0
	18 透明度	m	0.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	19 pH		5.4	6.0	4.6	4.9	3.0	3.2	2.3	4.8	6.0	5.7
	20 BOD	mg/L	0.3	0.5	0.1	0.2	0.1	0.1	1.0	0.2	0.2	1.3
	21 COD (Mn法)	mg/L	1.8	2.2	0.5	0.8	1.2	1.2	3.3	2.2	1.5	4.9
	22 SS	mg/L	13	93	1	6	1未満	1未満	1	75	26	130
	23 SS(SSS)	mg/L	2	55	1	1	1未満	1未満	1未満	2	3	67
	24 DO	mg/L	8.4	8.9	—	—	9.2	9.7	4.7	9.5	10	6.5
	25 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	230	79	—	—	2未満	7	4	4	33	79
健康項目	26 カドミウム	mg/L	0.0007	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	27 全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 鉛	mg/L	0.004	0.001未満	—	—	0.002	0.001未満	0.027	0.001	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	0.12	0.43	0.001	0.046	0.006	0.001	0.88	0.007	0.006	0.79
	31 総水銀	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	32 アルキル水銀	mg/L	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	2.2	2.2	—	—	2.4	0.26	6.0	1.2	0.15	5.3
	37 ホウ素	mg/L	0.35	0.54	—	—	0.15	0.07	0.29	0.17	0.09	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	0.007	0.004未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	40 亜鉛	mg/L	0.078	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—
	41 溶解性鉄	mg/L	3.6	2.7	0.15	1.1	19	7.1	9.3	1.6	0.06	3.8
	42 溶解性マンガン	mg/L	0.97	0.86	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	—	—	—	—	—	—	—	—
	46 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.81	0.81	—	—	0.35	0.36	0.56	0.29	0.24	1.8
富栄養化関連項目	47 全リン	mg/L	0.066	0.23	—	—	0.099	0.011	0.60	0.067	0.019	0.59
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	49 総クロロフィル	μg/L	2未満	2未満	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満
	50 シリカ	mg/L	61	48	—	—	55	58	81	37	36	85
	51 溶存シリカ	mg/L	56	48	—	—	49	44	81	34	33	83
	水道関連項目	52 濁度	度	28	100	—	—	1.9	0.2未満	2.4	190	69
53 全鉄		mg/L	4.8	3.3	0.41	1.2	19	7.2	9.9	7.7	2.4	6.8
54 アルミニウム		mg/L	4.9	17	—	—	42	16	29	18	5.1	24
55 アルミニウムイオン		mg/L	2.5	1.0	2.1	1.9	40	15	27	3.3	0.08未満	4.3
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	120	110	18	51	170	90	420	100	46
	58 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	86	28	56	60	420	180	740	57	20	29
	59 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	64	—	38	47	400	160	720	42	5未満	—
	60 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	60	—	31	36	390	140	700	34	—	—
	61 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	15	—	300	140	630	—	—	—
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.004	0.008	—	—	0.006	0.001未満	0.86	0.003	0.001未満	0.013
	63 カルシウム	mg/L	200	200	—	—	92	41	52	130	61	330
	64 カルシウムイオン	mg/L	190	170	11	66	90	40	50	130	61	310
	65 第一鉄イオン	mg/L	3.5	2.6	0.5未満	1.0	3.5	1.2	4.8	1.4	0.5未満	3.6
	66 硫酸イオン	mg/L	350	290	58	130	360	230	540	210	140	520
	67 塩化物イオン	mg/L	130	110	11	46	210	41	200	130	29	200
	68 硫化物イオン	mg/L	0.009	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	69 マグネシウムイオン	mg/L	—	—	—	—	31	13	23	21	8.8	22
	70 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	38	13	39	25	9.5	39
	71 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	13	4.0	20	8.4	2.9	18

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

H26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5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日
	2 採水時刻	時分	10:40	8:36	9:10	9:23	8:55	10:20	11:27	12:20	12:03	12:53
	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	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴
	5 水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	0.29	0.19	0.64	—	—	—
	7 全水深	m	4.28	0.69	0.54	0.33	0.23	0.21	0.29	0.27	0.48	0.19
	8 採水水深	m	2.14	0.13	0.10	0.06	0.04	0.04	0.06	0.05	0.09	0.04
	9 気温	°C	13.3	6.5	6.8	7.0	6.9	7.9	10.2	12.5	11.2	11.2
	10 水温	°C	14.8	11.8	8.5	10.0	10.8	7.5	33.0	9.8	8.3	23.0
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白濁	淡白色濁	淡白色濁
	12 外観 (2)		—	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		11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	無臭
	17 透視度	cm	19.0	25.0	42.0	35.0	100以上	100以上	100以上	8.0	19.0	8.0
	18 透明度	m	0.72	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	19 pH		5.3	5.5	4.7	5.0	3.0	3.2	2.2	4.8	6.7	5.6
	20 BOD	mg/L	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.6	0.1	0.2	1.0
	21 COD (Mn法)	mg/L	2.0	1.9	2.7	1.8	1.5	1.3	3.2	1.3	1.1	4.2
	22 SS	mg/L	10	13	20	17	1未満	1未満	1未満	71	20	160
	23 SS (SSS)	mg/L	1未満	1未満	5	2	1未満	1未満	1未満	1	1未満	84
	24 DO	mg/L	8.6	10	—	—	9.9	11	5.4	10	11	6.4
	25 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	230	130	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	17	79
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	0.003	0.002	—	—	0.003	0.001未満	0.037	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	0.13	0.11	0.001未満	0.062	0.012	0.001未満	1.3	0.005	0.001未満	1.2
	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	2.7	2.2	—	—	2.6	0.28	6.9	1.6	0.13	6.2
	37 ホウ素	mg/L	0.80	0.68	—	—	0.51	0.09	1.0	0.38	0.04	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	0.012	0.007	—	—	—	—	—	—	—	—
	40 亜鉛	mg/L	0.10	0.090	—	—	—	—	—	—	—	—
	41 溶解性鉄	mg/L	2.2	2.0	0.83	1.7	23	6.8	11	1.2	0.11	2.8
	42 溶解性マンガン	mg/L	1.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—
	43 クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	44 n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—
45 n-ヘキサン抽出物 (動植物油脂類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
富栄養化関連項目	46 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	1.1	0.91	—	—	0.57	0.34	0.68	0.37	0.27	1.8
	47 全リン	mg/L	0.085	0.055	—	—	0.10	0.006	0.70	0.064	0.011	0.75
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1未満	—	—	—
	49 総クロロフィル	μg/L	2未満	2未満	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満
	50 シリカ	mg/L	93	61	—	—	51	41	100	30	41	96
	51 溶存シリカ	mg/L	74	56	—	—	45	37	93	30	35	79
水道関連項目	52 濁度	度	13	15	—	—	0.3	0.4	1.2	100	25	83
	53 全鉄	mg/L	3.0	2.5	1.6	1.8	23	6.9	11	10	1.9	8.3
	54 アルミニウム	mg/L	5.9	5.5	—	—	40	19	38	20	5.4	28
	55 アルミニウムイオン	mg/L	3.6	2.7	2.7	2.7	39	17	37	5.0	0.31	6.1
	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	120	20	73	190	89	480	110	46	180
	58 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	80	45	29	60	420	180	840	96	29	80
	59 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	57	30	18	26	400	160	810	63	—	33
	60 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	44	20	16	21	390	160	800	51	—	—
	61 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	330	140	740	—	—	—
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.014	0.007	—	—	0.009	0.001未満	1.3	0.001未満	0.001未満	0.039
	63 カルシウム	mg/L	220	200	—	—	94	39	56	130	56	350
	64 カルシウムイオン	mg/L	210	200	14	100	93	39	52	130	54	320
	65 第一鉄イオン	mg/L	2.1	1.9	0.8	1.7	3.0	0.9	5.4	1.0	0.5未満	2.7
	66 硫酸イオン	mg/L	440	380	70	200	420	250	690	250	140	610
	67 塩化物イオン	mg/L	180	150	15	78	260	50	270	160	35	240
	68 硫化物イオン	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	69 マグネシウムイオン	mg/L	—	—	—	—	34	14	27	23	9.0	24
	70 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	42	15	44	28	11	43
	71 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	13	4.0	22	8.8	3.0	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



H26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3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日
	2 採水時刻	時分	10:10	8:20	9:03	8:20	8:55	10:20	11:30	11:15	11:00	11:55
	3 採水位置		湖心	流心	右岸	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	0.26	0.21	0.68	—	—	—
	7 全水深	m	3.40	0.87	0.53	0.70	0.22	0.21	0.41	0.36	0.67	0.18
	8 採水水深	m	1.70	0.17	0.10	0.14	0.04	0.04	0.08	0.07	0.13	0.03
	9 気温	℃	4.2	-1.5	1.6	-2.2	-2.1	0.0	4.2	3.8	3.4	3.5
	10 水温	℃	9.7	9.8	3.8	5.8	7.0	4.0	31.0	4.8	4.0	20.1
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡灰色濁	淡白色濁	淡灰色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白濁	淡白色濁	淡白色濁
	12 外観 (2)		—	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
	13 外観 (3)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14 外観 (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 水色		11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	弱石灰臭
	17 透視度	cm	28.0	15.0	34.0	23.0	100以上	100以上	100以上	9.0	18.0	7.0
	18 透明度	m	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	19 pH		5.2	5.3	4.7	5.0	3.0	3.2	2.2	4.6	4.9	5.8
	20 BOD	mg/L	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	1.1	0.4	0.4	1.5
	21 COD (Mn法)	mg/L	2.1	2.0	3.3	2.8	1.8	1.0	3.3	1.3	1.0	4.2
	22 SS	mg/L	10	33	32	30	1未満	1未満	3	60	17	140
	23 SS (SSS)	mg/L	1未満	10	14	11	1未満	1未満	1	1	1	70
	24 DO	mg/L	9.5	10	—	—	9.7	11	5.0	11	11	7.6
	25 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	7	13	—	—	2未満	2未満	4	2未満	2未満	49
健康項目	26 カドミウム	mg/L	0.0007	0.0006	—	—	—	—	—	—	—	—
	27 全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 鉛	mg/L	0.003	0.006	—	—	0.004	0.001	0.030	0.002	0.001	0.022
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	30 ヒ素	mg/L	0.092	0.22	0.002	0.080	0.008	0.001	0.97	0.006	0.004	0.86
	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	2.6	2.6	—	—	2.6	0.30	7.4	1.4	0.20	6.7
	37 ホウ素	mg/L	0.31	0.33	—	—	0.16	0.07	0.31	0.18	0.07	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未満	0.004未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	40 亜鉛	mg/L	0.063	0.059	—	—	—	—	—	—	—	—
	41 溶解性鉄	mg/L	1.9	1.9	1.1	1.5	23	8.2	11	2.1	0.14	3.4
	42 溶解性マンガン	mg/L	0.93	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—
	43 クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	44 n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—
45 n-ヘキサン抽出物 (動植物油脂類含有量)	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	0.66	0.65	—	—	0.48	0.29	0.77	0.36	0.23	1.3
	47 全リン	mg/L	0.047	0.15	—	—	0.12	0.007	0.75	0.067	0.013	0.73
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1未満	—	—	—
	49 総クロロフィル	μg/L	2未満	2未満	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満
	50 シリカ	mg/L	73	77	—	—	77	58	120	57	42	120
	51 溶存シリカ	mg/L	68	69	—	—	71	55	120	49	40	100
水道関連項目	52 濁度	度	16	34	—	—	2.3	2.0	4.0	94	27	91
	53 全鉄	mg/L	3.1	3.9	2.6	3.0	24	8.4	11	10	2.6	9.9
	54 アルミニウム	mg/L	4.6	7.7	—	—	38	16	31	14	4.4	21
	55 アルミニウムイオン	mg/L	2.8	2.6	2.1	2.0	38	16	30	5.0	1.3	3.1
	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	120	19	63	190	97	500	100	46
58 pH8.4酸度		mg CaCO <sub>3</sub> /L	100	66	48	60	450	220	890	100	60	72
59 pH6.0酸度		mg CaCO <sub>3</sub> /L	63	35	19	47	380	210	800	60	45	24
60 pH5.5酸度		mg CaCO <sub>3</sub> /L	49	17	14	36	350	200	770	52	38	—
61 pH4.3酸度		mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	300	170	590	—	—	—
62 溶解性ヒ素		mg/L	0.015	0.013	—	—	0.008	0.001未満	0.94	0.001	0.001未満	0.024
63 カルシウム		mg/L	200	190	—	—	100	44	60	130	56	390
64 カルシウムイオン		mg/L	190	190	12	75	98	44	58	130	54	390
65 第一鉄イオン		mg/L	1.9	1.9	1.1	1.4	4.1	0.7	5.2	2.0	0.5未満	3.3
66 硫酸イオン		mg/L	360	350	63	160	400	250	670	230	130	630
67 塩化物イオン		mg/L	140	140	11	59	250	49	260	140	32	240
68 硫化物イオン		mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.006
69 マグネシウムイオン		mg/L	—	—	—	—	34	14	27	22	9.5	26
70 ナトリウムイオン		mg/L	—	—	—	—	43	15	46	26	10	44
71 カリウムイオン		mg/L	—	—	—	—	13	4.0	22	8.2	2.9	21

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

H26品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (1月)

計量の対象		記号	湖心	放水口	放水口 上流	放水口 下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)
現地観測項目	1 年月日		1月7日	1月7日	1月7日	1月7日	—	1月7日	1月7日	1月7日	1月7日	1月7日
	2 採水時刻	時分	10:40	13:15	13:42	13:56	—	8:50	10:25	9:25	9:05	12:22
	3 採水位置		湖心	流心	流心	左岸	—	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		晴	晴	晴	晴	—	晴	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	0.14	0.61	—	—	—
	7 全水深	m	4.10	0.42	0.43	0.55	—	0.20	0.47	0.28	0.42	0.21
	8 採水水深	m	2.05	0.10	0.09	0.11	—	0.04	0.09	0.06	0.08	0.04
	9 気温	°C	0.4	4.1	2.5	4.0	—	-6.0	-2.2	-2.5	-2.8	-1.0
	10 水温	°C	8.2	8.2	3.5	7.1	—	1.9	31.0	1.2	2.0	19.0
	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	淡黄白濁	淡白色濁	淡白色濁
	12 外観 (2)		—	順流	順流	順流	—	順流	順流	順流	順流	順流
	13 外観 (3)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14 外観 (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 水色		10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	—	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	無臭
	17 透視度	cm	33.0	25.0	83.0	27.0	—	100以上	100以上	5.0	8.0	6.0
	18 透明度	m	0.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	19 pH		5.4	5.3	6.6	5.4	—	3.2	2.1	4.6	5.3	5.7
	20 BOD	mg/L	0.4	0.3	0.2	0.3	—	0.1	0.9	0.2	0.2	1.3
	21 COD (Mn法)	mg/L	1.9	2.1	1.2	1.7	—	1.6	3.3	1.3	1.1	4.5
	22 SS	mg/L	7	14	2	9	—	1	1未満	81	24	110
	23 SS(SSS)	mg/L	1	5	1未満	1	—	1未満	1未満	1未満	3	44
	24 DO	mg/L	10	9.9	—	—	—	13	6.1	12	12	8.7
	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	23
健康項目	26 カドミウム	mg/L	0.0009	0.0010	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	—	—	—	0.001未満	0.038	0.002	0.001未満	0.024
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	30 ヒ素	mg/L	0.043	0.080	0.002	0.053	—	0.001	1.6	0.011	0.009	0.88
	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	2.6	2.6	—	—	—	0.27	8.0	1.4	0.18	6.2
	37 ホウ素	mg/L	0.36	0.36	—	—	—	0.06	0.33	0.19	0.08	0.56
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	0.015	—	—	—	—	—	—	—	—
	40 亜鉛	mg/L	0.071	0.073	—	—	—	—	—	—	—	—
	41 溶解性鉄	mg/L	2.0	2.0	0.64	1.7	—	8.8	14	1.3	0.23	3.4
	42 溶解性マンガン	mg/L	1.1	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—
	43 クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	44 n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—
45 n-ヘキサン抽出物 (動植物油類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
富栄養化関連項目	46 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	1.1	1.1	—	—	—	0.36	0.71	0.27	0.21	2.2
	47 全リン	mg/L	0.027	0.049	—	—	—	0.014	0.84	0.10	0.022	0.80
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	49 総クロロフィル	μg/L	2未満	2未満	—	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満
	50 シリカ	mg/L	61	59	—	—	—	46	100	36	39	82
	51 溶存シリカ	mg/L	54	54	—	—	—	21	92	30	34	78
水道関連項目	52 濁度	度	11	15	—	—	—	0.3	1.1	120	32	91
	53 全鉄	mg/L	2.9	2.8	0.76	2.8	—	9.3	14	15	3.3	11
	54 アルミニウム	mg/L	3.9	5.3	—	—	—	19	35	23	5.7	23
	55 アルミニウムイオン	mg/L	2.3	2.0	0.08	1.8	—	17	34	5.1	0.36	3.8
	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	140	140	37	120	—	99	560	110	48	200
	58 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	51	34	29	29	—	170	960	79	54	36
	59 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	20	14	—	12	—	160	860	49	33	—
	60 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	7	5未満	—	5未満	—	150	840	38	28	—
	61 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	77	710	—	—	—
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.010	0.008	—	—	—	0.001	1.5	0.004	0.001未満	0.013
	63 カルシウム	mg/L	230	230	—	—	—	55	67	150	61	380
	64 カルシウムイオン	mg/L	220	230	37	190	—	54	64	140	58	360
	65 第一鉄イオン	mg/L	1.7	1.6	0.5未満	1.3	—	0.9	4.7	1.1	0.5未満	2.7
	66 硫酸イオン	mg/L	420	430	100	350	—	270	810	270	140	690
	67 塩化物イオン	mg/L	180	180	32	140	—	66	310	180	39	270
	68 硫化物イオン	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	69 マグネシウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	18	31	26	11	27
	70 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	18	52	30	12	47
	71 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	4.7	26	9.8	3.0	22

備考1: 表中の—は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~18、25、52、57は計量対象外

H26品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (2月)

計量の対象		記号	湖心	放水口	放水口 上流	放水口 下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)
現地観測項目	1 年月日		2月4日	2月4日	2月4日	2月4日	—	2月4日	2月4日	2月4日	2月4日	2月4日
	2 採水時刻	時分	8:55	11:27	11:00	11:58	—	9:00	10:30	13:25	13:25	10:02
	3 採水位置		湖心	流心	流心	左岸	—	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		晴	晴	晴	晴	—	晴	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	0.10	0.57	—	—	—
	7 全水深	m	3.62	0.62	0.58	0.58	—	0.13	0.40	0.25	0.79	0.17
	8 採水水深	m	1.81	0.12	0.12	0.12	—	0.03	0.08	0.05	0.16	0.03
	9 気温	°C	-3.5	3.3	2.2	2.6	—	-3.0	-2.0	2.2	-0.1	-1.8
	10 水温	°C	8.9	8.1	2.4	7.8	—	2.3	33.0	3.4	2.6	19.2
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	—	無色透明	無色透明	淡茶色濁	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
	13 外観 (3)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14 外観 (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 水色		10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	—	無臭	中硫黄臭	無臭	無臭	無臭
	17 透視度	cm	22.0	18.0	100以上	23.0	—	100以上	100以上	5.0	13.5	7.0
	18 透明度	m	0.45	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	19 pH		5.6	5.4	6.5	5.6	—	3.4	2.2	4.8	5.8	6.1
	20 BOD	mg/L	0.3	0.2	0.2	0.3	—	0.1	2.0	0.3	0.2	1.5
	21 COD (Mn法)	mg/L	1.8	1.7	0.9	1.8	—	0.9	3.5	1.5	0.8	5.5
	22 SS	mg/L	12	14	1	14	—	1未満	2	110	24	310
	23 SS(SSS)	mg/L	1	1	1未満	1	—	1未満	1	5	1未満	230
	24 DO	mg/L	10	11	—	—	—	12	4.8	11	12	8.9
	25 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	110	170	—	—	—	2未満	2未満	2未満	2	130
健康項目	26 カドミウム	mg/L	0.0010	0.0007	—	—	—	—	—	—	—	—
	27 全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 鉛	mg/L	0.002	0.001	—	—	—	0.001未満	0.035	0.003	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	0.10	0.039	0.001	0.037	—	0.001未満	1.3	0.010	0.009	0.95
	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	3.2	2.4	—	—	—	0.29	7.7	1.7	0.17	6.8
	37 ホウ素	mg/L	0.47	0.40	—	—	—	0.04	0.35	0.20	0.08	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	0.014	0.008	—	—	—	—	—	—	—	—
	40 亜鉛	mg/L	0.078	0.061	—	—	—	—	—	—	—	—
	41 溶解性鉄	mg/L	2.4	1.8	0.22	1.5	—	5.7	12	1.10	0.43	3.1
	42 溶解性マンガン	mg/L	1.1	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—
	43 クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	44 n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—
45 n-ヘキサン抽出物 (動植物油脂類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
富栄養化関連項目	46 全窒素 (加圧分解法)	mg/L	1.0	1.0	—	—	—	0.27	0.53	0.33	0.19	2.7
	47 全リン	mg/L	0.088	0.033	—	—	—	0.012	0.82	0.12	0.021	1.0
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1未満	—	—	—
	49 総クロロフィル	μg/L	2未満	2未満	—	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満
	50 シリカ	mg/L	100	98	—	—	—	81	200	60	51	140
	51 溶存シリカ	mg/L	100	96	—	—	—	80	200	55	49	120
水道関連項目	52 濁度	度	16	21	—	—	—	0.2	2.1	160	31	100
	53 全鉄	mg/L	2.6	2.1	0.33	2.2	—	5.8	12	15	2.4	9.0
	54 アルミニウム	mg/L	4.3	4.7	—	—	—	17	32	22	4.9	26
	55 アルミニウムイオン	mg/L	2.5	2.3	0.24	1.7	—	17	31	4.2	0.35	3.0
	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	160	140	46	120	—	92	550	120	48	200
	58 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	53	40	15	30	—	160	960	66	14	36
	59 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	7	12	—	14	—	150	880	26	5未満	—
	60 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	140	840	17	—	—
	61 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	50	680	—	—	—
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.012	0.007	—	—	—	0.001未満	1.3	0.002	0.001未満	0.019
	63 カルシウム	mg/L	270	220	—	—	—	56	66	150	61	430
	64 カルシウムイオン	mg/L	270	220	52	190	—	55	66	150	59	390
	65 第一鉄イオン	mg/L	2.1	1.7	0.5未満	1.4	—	1.4	5.5	1.0	0.5未満	3.0
	66 硫酸イオン	mg/L	490	400	120	340	—	270	770	250	140	660
	67 塩化物イオン	mg/L	200	170	38	140	—	56	290	170	37	250
	68 硫化物イオン	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.006
	69 マグネシウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	18	31	27	10	28
	70 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	19	51	31	12	47
	71 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	6.0	26	10	3.8	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

H26品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (3月)

計量の対象		記号	湖心	放水口	放水口 上流	放水口 下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)
現地観測項目	1 年月日		3月4日	3月4日	3月4日	3月4日	—	3月4日	3月4日	3月4日	3月4日	3月4日
	2 採水時刻	時分	9:00	11:35	11:00	11:15	—	9:00	10:40	12:45	12:45	9:53
	3 採水位置		湖心	流心	流心	左岸	—	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候		晴	晴	晴	晴	—	晴	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	0.08	0.68	—	—	—
	7 全水深	m	3.62	0.43	0.45	0.50	—	0.14	0.46	0.20	0.84	0.19
	8 採水水深	m	0.72	0.10	0.09	0.10	—	0.03	0.09	0.04	0.17	0.04
	9 気温	°C	4.0	10.3	4.5	6.1	—	3.4	4.6	6.9	6.9	3.6
	10 水温	°C	10.8	10.8	5.0	8.9	—	3.6	33.4	6.5	5.5	20.2
	11 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	—	無色透明	無色透明	淡褐色濁	淡灰色濁	淡白色濁
	12 外観 (2)		—	順流	順流	順流	—	順流	順流	順流	順流	順流
	13 外観 (3)		—	—	—	—	—	—	—	濁り多し	濁り多し	—
	14 外観 (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 水色		11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	—	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	無臭
	17 透視度	cm	19.0	25.0	75.0	15.0	—	100以上	100以上	12.0	5.0	7.0
	18 透明度	m	0.45	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	19 pH		5.5	5.5	6.8	5.7	—	3.4	2.2	4.9	6.0	5.8
	20 BOD	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.3	—	0.1未満	0.8	0.1未満	0.1未満	1.3
	21 COD (Mn法)	mg/L	2.0	2.0	1.2	1.8	—	1.1	5.4	1.6	0.9	4.4
	22 SS	mg/L	11	10	1	15	—	1未満	4	94	24	240
	23 SS(SSS)	mg/L	1	1	1未満	4	—	1未満	2	8	1未満	150
	24 DO	mg/L	9.7	9.8	—	—	—	11	5.4	11	11	7.9
	25 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	4	2	—	—	—	2未満	23	2未満	2未満	23
健康項目	26 カドミウム	mg/L	0.0009	0.0009	—	—	—	—	—	—	—	—
	27 全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 鉛	mg/L	0.004	0.003	—	—	—	0.001未満	0.036	0.004	0.001	0.032
	29 六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
	30 ヒ素	mg/L	0.11	0.10	0.001	0.091	—	0.001未満	1.3	0.008	0.010	0.93
	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	3.0	3.1	—	—	—	0.30	7.5	1.3	0.18	6.3
	37 ホウ素	mg/L	0.46	0.42	—	—	—	0.07	0.35	0.22	0.10	0.82
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	0.017	0.016	—	—	—	—	—	—	—	—
	40 亜鉛	mg/L	0.079	0.078	—	—	—	—	—	—	—	—
	41 溶解性鉄	mg/L	1.6	1.5	0.08	1.0	—	5.1	11	0.38	0.05	2.2
	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	1.0	1.1	—	—	—	0.39	0.78	0.49	0.30	1.5
富栄養化関連項目	47 全リン	mg/L	0.066	0.068	—	—	—	0.013	0.79	0.099	0.023	0.92
	48 TOC	mg/L	—	—	—	—	—	—	1未満	—	—	—
	49 総クロロフィル	μg/L	2未満	2未満	—	—	—	2未満	2未満	2未満	2未満	9
	50 シリカ	mg/L	81	82	—	—	—	61	98	50	43	110
	51 溶存シリカ	mg/L	76	79	—	—	—	57	95	37	36	93
	水道関連項目	52 濁度	度	14	13	—	—	—	0.2	3.4	130	33
53 全鉄		mg/L	2.5	2.3	0.41	1.9	—	5.3	11	11	2.2	9.1
54 アルミニウム		mg/L	5.0	4.8	—	—	—	20	35	20	5.3	28
55 アルミニウムイオン		mg/L	2.9	3.0	0.27	1.9	—	19	33	3.1	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	150	150	38	120	—	87	500	100	45
	58 pH8.4酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	55	61	29	63	—	180	910	69	11	100
	59 pH6.0酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	28	31	—	33	—	170	840	34	—	63
	60 pH5.5酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	5未満	—	—	—	—	160	820	18	—	—
	61 pH4.3酸度	mg CaCO <sub>3</sub> /L	—	—	—	—	—	60	660	—	—	—
	62 溶解性ヒ素	mg/L	0.011	0.009	—	—	—	0.001未満	1.2	0.002	0.001未満	0.015
	63 カルシウム	mg/L	260	260	—	—	—	53	64	130	57	420
	64 カルシウムイオン	mg/L	260	260	40	210	—	52	61	130	57	360
	65 第一鉄イオン	mg/L	1.3	1.3	0.5未満	0.8	—	0.7	4.5	0.5未満	0.5未満	2.3
	66 硫酸イオン	mg/L	470	480	98	360	—	280	740	230	130	670
	67 塩化物イオン	mg/L	190	200	26	150	—	58	290	160	34	260
	68 硫化物イオン	mg/L	0.005未満	0.005未満	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	69 マグネシウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	20	31	28	11	30
	70 ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	19	48	29	12	45
	71 カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	5.3	24	9.9	3.5	22

備考1: 表中の—は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~18、25、52、57は計量対象外

## 環境基本法第16条に基づく公共用水域の水質汚濁に係る環境基準

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

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

### 備考

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