

定期水質調査結果（平成24年4月）

調査地点	河川						貯水池基準地点		
	赤石川 上流	竹の迫川	赤石川 下流	川平橋	中大山	千丈			
調査月	4	4	4	4	4	4	4		
調査日	27	27	27	27	27	27	27		
調査開始時刻：時 24時間制	10	10	9	9	9	8	9		
調査開始時刻：分	13	33	52	30	13	52	30		
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
気温 ℃	18.2	20.5	20.0	18.0	17.2	17.0	17.9		
貯水位 EL. m	-	-	-	-	-	-	245.13		
流量（河川） m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-		
流入量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	-	-	-	1.16		
放流量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	-	-	-	1.16		
透視度（河川） cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	-		
透明度（貯水池） m	-	-	-	-	-	-	4.3		
水色（貯水池）	-	-	-	-	-	-	9		
全水深 m	-	-	-	-	-	-	64.2		
採水水深 m	2割水深	2割水深	2割水深	2割水深	2割水深	2割水深	表層	1/2水深	底層
							0.5		
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水温 ℃	12.5	12.0	12.5	12.8	13.3	12.2	12.6	9.1	8.8
濁度 度	0.9	0.4	1.7	1.1	1.6	1.5	1.2	1.1	0.9
DO mg/l	11.1	10.6	10.6	10.9	10.9	10.9	10.2	7.2	7.9
pH	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	6.8	6.5	6.7
BOD mg/l	0.2	0.2	0.5	0.3	0.7	0.6	0.6	0.2	0.2
COD mg/l	1.0	0.7	1.2	1.4	1.7	1.7	1.7	1.5	1.6
SS mg/l	1.6	3.2	2.8	2.3	2.4	2.5	0.8	1.0	0.6
大腸菌群数 MPN/100ml	220	130	540	540	170	350	33	13	14
総窒素 mg/l	0.463	0.656	0.420	0.439	0.391	0.415	0.410	0.463	0.497
アンモニウム態窒素 mg/l	0.003	<0.001	-	-	-	-	0.010	0.002	0.007
亜硝酸態窒素 mg/l	0.003	0.001	-	-	-	-	0.003	0.001	0.002
硝酸態窒素 mg/l	0.443	0.637	-	-	-	-	0.365	0.429	0.460
総リン mg/l	0.040	0.022	0.034	0.030	0.027	0.025	0.011	0.008	0.013
ホトリン酸態リン mg/l	0.031	0.019	-	-	-	-	0.004	0.007	0.009
クロロフィル a mg/m ³	1.2	0.2	1.1	0.6	4.1	3.8	5.6	0.1	0.2
フェオフィチン a mg/m ³	-	-	-	-	-	-	1.0	<0.1	0.1
溶解性総リン mg/l	0.031	0.021	-	-	-	-	0.003	0.007	0.009
溶解性ホトリン酸態リン mg/l	0.028	0.018	-	-	-	-	<0.001	0.004	0.006
電気伝導度 mS/m	7.3	5.4	7.4	7.4	9.0	8.7	6.5	6.8	6.5
亜鉛 mg/l	0.003	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002
ふん便性大腸菌 個/100ml	7	6	24	24	9	26	2	1	3
シリカ mg/l	27.6	35.1	-	-	-	-	19.9	20.9	21.9
溶解性シリカ mg/l	26.7	33.6	-	-	-	-	19.3	20.2	21.4
溶解性COD mg/l	0.8	0.5	0.7	0.8	1.5	1.1	1.3	1.2	1.3