

定期水質調査結果（平成24年5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	5	5	5	5	5	5	5		
調査日	10	10	10	10	10	10	10		
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	25	0	40	20	10	45	30		
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
気温 ℃	20.3	20.5	18.8	18.0	17.9	17.7	20.6		
貯水位 EL. m	-	-	-	-	-	-	242.24		
流入量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	-	-	-	0.78		
放流量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	-	-	-	6.08		
透視度（河川） cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	-		
透明度（貯水池） m	-	-	-	-	-	-	3.5		
全水深 m	-	-	-	-	-	-	59.8		
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	29.9	58.8
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 ℃	15.8	14.4	15.7	15.4	16.0	15.2	15.3	9.1	8.9
濁度 度	1.4	0.9	1.7	1.8	1.9	1.9	1.1	1.3	0.8
DO mg/l	10.2	10.1	10.2	11.0	10.7	10.4	11.3	7.1	7.8
pH	7.2	6.9	7.2	7.2	7.2	7.4	6.9	6.6	6.6
BOD mg/l	0.5	0.3	0.9	0.7	0.8	0.8	0.6	0.4	0.2
COD mg/l	1.2	0.6	1.5	1.6	1.4	1.7	1.6	1.5	1.6
SS mg/l	2.2	0.9	2.1	3.1	2.5	3.0	1.5	2.6	1.2
大腸菌群数 MPN/100ml	170	350	79	170	240	240	2	8	17
総窒素 mg/l	0.566	0.670	0.473	0.399	0.492	0.424	0.433	0.473	0.448
アンモニウム態窒素 mg/l	0.009	0.011	-	-	-	-	0.022	0.010	0.014
亜硝酸態窒素 mg/l	0.002	<0.001	-	-	-	-	0.002	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 mg/l	0.516	0.641	-	-	-	-	0.393	0.448	0.418
総リン mg/l	0.041	0.023	0.011	0.010	0.017	0.016	0.007	0.002	0.009
オルトリン酸態リン mg/l	0.038	0.018	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.005
クロロフィル a mg/m ³	0.2	0.3	2.9	3.0	1.7	4.5	2.8	1.1	0.3
フェオフィチンa mg/m ³	-	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	0.2
溶解性総リン mg/l	0.039	0.018	-	-	-	-	0.004	<0.001	0.006
溶解性オルトリン酸態リン mg/l	0.037	0.018	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.002
電気伝導度 mS/m	8.2	5.8	6.9	7.0	9.8	9.0	6.7	6.9	6.7
亜鉛 mg/l	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.001
ふん便性大腸菌 個/100ml	26	59	29	40	23	101	1	1	0
シリカ mg/l	28.5	36.8	-	-	-	-	21.5	21.2	19.5
溶解性シリカ mg/l	27.1	36.2	-	-	-	-	20.8	20.0	18.3
溶解性COD mg/l	0.8	0.5	1.1	1.2	1.1	1.3	1.2	1.2	1.2

定期水質調査結果（平成24年5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			
調査月	5	5	5	5		
調査日	24	24	24	24		
調査開始時刻：時 24時間制	9	9	8	9		
調査開始時刻：分	40	11	45	25		
天候	曇	曇	曇	曇		
気温 ℃	19.0	17.0	16.5	22.5		
貯水位 EL. m	-	-	-	230.43		
流入量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	0.62		
放流量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	4.33		
透視度（河川） cm	>50	>50	>50	-		
透明度（貯水池） m	-	-	-	3.4		
全水深 m	-	-	-	49.8		
採水水深 m	2割水深	2割水深	2割水深	表層	1/2水深	底層
				0.5	24.9	48.8
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
臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水温 ℃	14.8	13.8	15.4	15.3	9.3	9.0
濁度 度	1.0	0.6	1.8	1.5	1.4	0.9
DO mg/l	10.0	10.1	10.3	9.9	7.2	7.2
pH	7.3	7.0	6.7	6.8	6.5	6.5
BOD mg/l	0.5	0.4	0.9	1.2	0.9	0.6
COD mg/l	1.1	0.7	1.8	2.0	1.7	1.3
SS mg/l	1.9	0.4	2.5	2.4	1.1	1.1
大腸菌群数 MPN/100ml	350	170	49	5	5	2
総窒素 mg/l	0.571	0.844	0.392	0.373	0.452	0.487
アンモニウム態窒素 mg/l	0.009	0.004	-	0.023	0.009	0.002
亜硝酸態窒素 mg/l	0.002	0.001	-	0.003	0.002	0.001
硝酸態窒素 mg/l	0.517	0.794	-	0.318	0.401	0.437
総リン mg/l	0.038	0.027	0.027	0.016	0.002	0.004
オルトリン酸態リン mg/l	0.037	0.022	-	<0.001	<0.001	0.002
クロロフィル a mg/m ³	0.2	0.2	1.0	1.1	1.3	0.1
フェオフィチン a mg/m ³	-	-	-	0.2	0.2	<0.1
溶解性総リン mg/l	0.037	0.026	-	0.003	0.002	0.001
溶解性オルトリン酸態リン mg/l	0.034	0.022	-	<0.001	<0.001	0.001
電気伝導度 mS/m	8.4	6.2	7.0	6.9	6.9	6.7
亜鉛 mg/l	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.004	0.004
ふん便性大腸菌 個/100ml	9	50	3	0	1	0
シリカ mg/l	31.4	38.2	-	21.4	22.4	21.4
溶解性シリカ mg/l	30.1	37.9	-	19.8	21.7	20.8
溶解性COD mg/l	0.9	0.5	1.5	1.7	1.6	1.2