

定期水質調査結果（平成23年10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	10	10	10	10	10	10	10		
調査日	4	4	4	4	4	4	4		
調査開始時刻：時 24時間制	9	10	9	9	8	8	9		
調査開始時刻：分	35	0	18	6	55	42	10		
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇		
気温 ℃	17.0	16.8	17.2	16.2	15.8	14.8	18.9		
貯水位 EL.m	-	-	-	-	-	-	245.01		
流量（河川） m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-		
流入量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	-	-	-	0.45		
放流量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	-	-	-	0.45		
透視度（河川） cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	-		
透明度（貯水池） m	-	-	-	-	-	-	2.5		
全水深 m	-	-	-	-	-	-	65.1		
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	微緑色	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 ℃	14.5	14.0	15.0	15.8	17.5	17.0	22.1	15.7	15.0
濁度 度	0.3	<0.2	0.4	0.4	0.8	1.0	2.3	1.1	4.0
DO mg/l	10.3	9.7	10.2	10.3	10.1	9.3	9.3	5.3	1.3
pH	7.2	7.2	7.4	7.3	7.5	7.1	7.1	6.3	6.4
BOD mg/l	0.5	0.4	0.7	0.8	1.0	1.0	0.7	0.5	1.0
COD mg/l	1.0	0.5	1.0	1.0	1.7	1.9	2.3	1.4	2.7
SS mg/l	0.9	0.8	1.0	1.2	1.6	2.3	3.9	2.0	2.1
大腸菌群数 MPN/100ml	790	130	790	490	790	790	22	27	5
総窒素 mg/l	0.452	0.659	0.424	0.355	0.378	0.382	0.332	0.415	0.194
アンモニウム態窒素 mg/l	0.001	<0.001	-	-	-	-	0.019	<0.001	0.180
亜硝酸態窒素 mg/l	<0.001	<0.001	-	-	-	-	0.005	<0.001	0.002
硝酸態窒素 mg/l	0.412	0.611	-	-	-	-	0.219	0.367	0.004
総リン mg/l	0.040	0.029	0.041	0.035	0.023	0.025	0.009	0.016	0.034
オルトリン酸態リン mg/l	0.035	0.026	-	-	-	-	0.001	0.009	0.016
クロロフィル a mg/m ³	0.3	<0.1	0.2	0.3	1.9	1.5	12.0	0.7	0.6
フェオフィチン a mg/m ³	-	-	-	-	-	-	9.0	1.0	0.9
溶解性総リン mg/l	0.035	0.027	-	-	-	-	0.004	0.007	0.021
溶解性オルトリン酸態リン mg/l	0.032	0.023	-	-	-	-	<0.001	0.003	0.009
電気伝導度 mS/m	7.6	6.4	8.3	8.1	9.7	9.7	6.2	5.8	7.4
亜鉛 mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.007
ふん便性大腸菌 個/100ml	40	5	23	82	51	170	2	2	1
シリカ mg/l	27.7	38.7	-	-	-	-	17.2	19.5	20.4
溶解性シリカ mg/l	27.5	38.4	-	-	-	-	16.4	18.7	19.8
溶解性COD mg/l	0.3	0.2	0.5	0.7	1.3	1.3	1.5	1.2	1.7

定期水質調査結果（平成23年10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	10	10	10	10		
調査日	18	18	18	18		
調査開始時刻：時 24時間制	9	9	8	9		
調査開始時刻：分	3	30	45	10		
天候	晴	晴	晴	晴		
気温 °C	12.0	12.4	12.8	18.8		
貯水位 EL.m	-	-	-	246.02		
流量（河川） m ³ /s	-	-	-	-		
流入量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	0.80		
放流量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	0.80		
透視度（河川） cm	>50	>50	>50	-		
透明度（貯水池） m	-	-	-	3.5		
全水深 m	-	-	-	63.8		
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	31.9	62.8
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 °C	13.0	13.0	14.0	21.1	15.8	15.2
濁度 度	0.4	0.7	0.7	1.2	1.6	3.7
DO mg/l	10.6	10.1	10.3	8.4	3.9	1.2
pH	7.3	7.2	7.3	7.0	6.4	6.4
BOD mg/l	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.5
COD mg/l	0.7	0.6	0.7	1.5	1.3	1.7
SS mg/l	0.7	0.7	1.0	1.4	1.5	2.4
大腸菌群数 MPN/100ml	1100	790	2400	790	230	130
総窒素 mg/l	0.479	0.766	0.469	0.342	0.447	0.196
アンモニウム態窒素 mg/l	0.001	<0.001	-	0.040	0.001	0.117
亜硝酸態窒素 mg/l	<0.001	<0.001	-	0.004	<0.001	0.007
硝酸態窒素 mg/l	0.454	0.737	-	0.221	0.391	0.027
総リン mg/l	0.039	0.028	0.041	0.016	0.010	0.022
ホトリン酸態リン mg/l	0.035	0.025	-	0.007	0.003	0.007
クロロフィル a mg/m ³	0.4	<0.1	0.6	1.6	<0.1	0.4
フェオフィチン a mg/m ³	-	-	-	1.3	4.1	0.5
溶解性総リン mg/l	0.036	0.023	-	0.011	0.005	0.009
溶解性ホトリン酸態リン mg/l	0.034	0.020	-	0.005	0.001	0.004
電気伝導度 mS/m	7.3	5.9	7.8	6.2	5.7	7.2
亜鉛 mg/l	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.003
ふん便性大腸菌 個/100ml	77	20	110	13	19	5
シリカ mg/l	25.9	26.2	-	16.8	18.4	21.1
溶解性シリカ mg/l	25.7	25.9	-	16.4	17.8	20.3
溶解性COD mg/l	0.3	0.3	0.3	1.3	0.8	1.3