

定期水質調査結果（平成23年9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	9	9	9	9	9	9	9		
調査日	6	6	6	6	6	6	6		
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	33	0	17	5	53	39	5		
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
気温 °C	19.0	18.5	21.8	21.5	20.2	19.5	24.5		
貯水位 EL.m	-	-	-	-	-	-	245.17		
流入量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	-	-	-	1.34		
放流量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	-	-	-	1.34		
透視度（河川） cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	-		
透明度（貯水池） m	-	-	-	-	-	-	3.7		
全水深 m	-	-	-	-	-	-	58.6		
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 °C	17.7	15.5	19.7	19.7	20.5	20.0	23.1	15.7	15.0
濁度 度	0.6	0.3	0.8	0.9	1.4	1.6	1.0	0.7	0.7
DO mg/l	9.5	9.5	8.9	9.1	9.5	9.1	9.0	4.6	1.7
pH	7.2	7.1	7.3	7.2	7.5	7.2	6.9	6.4	6.4
BOD mg/l	0.6	0.5	0.8	0.9	1.0	0.8	1.0	0.5	0.6
COD mg/l	0.9	0.7	1.1	1.1	1.4	1.1	1.6	1.3	1.7
SS mg/l	1.2	0.8	0.9	1.3	2.6	2.3	1.1	0.8	1.1
大腸菌群数 MPN/100ml	1700	490	1100	2200	1300	1300	1100	940	490
総窒素 mg/l	0.480	0.586	0.369	0.521	0.328	0.378	0.364	0.521	0.471
アンモニウム態窒素 mg/l	0.001	0.001	-	-	-	-	0.010	0.005	0.002
亜硝酸態窒素 mg/l	0.001	<0.001	-	-	-	-	0.015	0.001	0.004
硝酸態窒素 mg/l	0.439	0.542	-	-	-	-	0.326	0.492	0.431
総リン mg/l	0.036	0.026	0.029	0.029	0.026	0.026	0.013	0.016	0.018
カルシウム酸態リン mg/l	0.031	0.024	-	-	-	-	0.002	0.010	0.012
クロロフィルa mg/m ³	0.4	<0.1	1.7	1.0	2.1	1.3	6.1	<0.1	0.2
フェオフィチンa mg/m ³	-	-	-	-	-	-	7.1	0.3	0.6
溶解性総リン mg/l	0.032	0.025	-	-	-	-	0.007	0.014	0.015
溶解性カルシウム酸態リン mg/l	0.029	0.023	-	-	-	-	0.001	0.009	0.010
電気伝導度 mS/m	6.8	6.0	6.9	6.9	8.5	8.4	5.9	5.7	6.8
亜鉛 mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003
ふん便性大腸菌 個/100ml	370	120	290	80	73	110	8	5	4
シリカ mg/l	25.3	34.6	-	-	-	-	20.7	19.4	20.2
溶解性シリカ mg/l	24.8	34.2	-	-	-	-	20.4	19.0	19.7
溶解性COD mg/l	0.3	0.2	0.6	0.7	0.7	0.7	1.3	1.1	1.5

定期水質調査結果（平成23年9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	9	9	9	9		
調査日	22	22	22	22		
調査開始時刻：時 24時間制	9	9	9	9		
調査開始時刻：分	16	46	0	40		
天候	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴		
気温 °C	18.0	17.5	20.0	21.5		
貯水位 EL. m	-	-	-	245.28		
流入量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	1.93		
放流量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	1.93		
透視度（河川） cm	>50	>50	>50	-		
透明度（貯水池） m	-	-	-	2.7		
全水深 m	-	-	-	62.8		
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	31.4	61.8
外観	無色透明	無色透明	無色透明	微緑色	微緑色	微緑色
臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水温 °C	16.0	15.0	17.0	23.4	15.7	15.0
濁度 度	0.4	0.4	1.1	2.1	1.1	2.9
DO mg/l	10.2	9.6	9.4	8.9	5.2	1.0
pH	7.3	7.3	7.2	6.9	6.3	6.2
BOD mg/l	0.2	0.2	0.3	0.6	0.3	0.8
COD mg/l	1.0	0.8	1.3	2.2	1.5	2.2
SS mg/l	1.4	0.8	2.5	2.8	1.3	1.6
大腸菌群数 MPN/100ml	1100	330	2200	130	170	17
総窒素 mg/l	0.470	0.714	0.420	0.325	0.370	0.230
アンモニウム態窒素 mg/l	0.007	0.008	-	0.012	0.002	0.088
亜硝酸態窒素 mg/l	0.001	<0.001	-	0.008	0.001	0.013
硝酸態窒素 mg/l	0.421	0.683	-	0.287	0.352	0.108
総リン mg/l	0.037	0.023	0.025	0.011	0.013	0.023
オルトリン酸態リン mg/l	0.031	0.019	-	0.002	0.008	0.006
クロロフィル a mg/m ³	0.2	<0.1	1.8	9.5	0.9	0.2
フェオフィチン a mg/m ³	-	-	-	8.3	1.0	0.4
溶解性総リン mg/l	0.033	0.021	-	0.005	0.010	0.012
溶解性オルトリン酸態リン mg/l	0.030	0.016	-	<0.001	0.004	0.003
電気伝導度 mS/m	6.9	5.6	6.7	6.1	5.6	7.2
亜鉛 mg/l	0.001	<0.001	0.002	0.003	0.002	0.007
ふん便性大腸菌 個/100ml	130	19	91	11	7	6
シリカ mg/l	25.9	30.0	-	19.8	19.2	20.5
溶解性シリカ mg/l	25.4	29.6	-	19.1	18.6	19.8
溶解性COD mg/l	0.8	0.5	0.7	1.7	1.1	1.8