

定期水質調査結果（平成23年6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	6	6	6	6		
調査日	14	14	14	14		
調査開始時刻：時 24時間制	9	10	9	13		
調査開始時刻：分	42	22	25	0		
天候	曇	曇	曇	曇		
気温 ℃	21.0	19.5	19.0	24.1		
貯水位 EL. m	-	-	-	239.65		
流量（河川） m ³ /s	-	-	-	-		
流入量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	5.00		
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	-	-	-	1.0		
全水深 m	-	-	-	59.0		
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	29.5	58.0
外観	無色透明	無色透明	微茶濁色	微緑濁色	微白濁色	無色透明
臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水温 ℃	14.2	12.0	16.5	19.7	15.5	14.6
濁度 度	1.8	1.3	9.4	9.1	3.9	0.9
DO mg/l	10.0	9.8	9.7	11.6	7.9	6.3
pH	7.1	7.1	7.5	8.2	6.8	6.6
BOD mg/l	0.3	0.3	0.7	3.0	0.6	0.6
COD mg/l	1.0	0.5	2.8	3.7	2.6	2.0
SS mg/l	3.6	1.3	8.9	6.7	7.7	2.5
大腸菌群数 MPN/100ml	700	490	1300	2400	330	78
総窒素 mg/l	0.475	0.470	0.537	0.685	0.726	0.608
アンモニウム態窒素 mg/l	0.005	0.014	-	0.009	0.018	0.043
亜硝酸態窒素 mg/l	0.001	0.001	-	0.007	0.005	0.010
硝酸態窒素 mg/l	0.420	0.450	-	0.373	0.550	0.465
総リン mg/l	0.025	0.019	0.034	0.048	0.029	0.021
オルトリン酸態リン mg/l	0.017	0.016	-	0.010	0.013	0.010
クロロフィル a mg/m ³	0.3	<0.1	1.5	7.5	0.2	0.2
フェオフィチン a mg/m ³	-	-	-	10.0	0.5	0.5
溶解性総リン mg/l	0.016	0.017	-	0.015	0.015	0.012
溶解性オルトリン酸態リン mg/l	0.012	0.011	-	0.003	0.006	0.005
電気伝導度 mS/m	5.9	4.7	6.0	6.7	6.0	5.8
亜鉛 mg/l	0.001	0.002	0.001	0.001	0.004	0.006
ふん便性大腸菌 個/100ml	44	23	130	130	41	4
シリカ mg/l	25.0	28.5	-	19.9	20.2	21.8
溶解性シリカ mg/l	24.2	28.1	-	19.0	19.4	21.5
溶解性COD mg/l	0.4	0.4	1.9	2.3	1.7	1.4

定期水質調査結果（平成23年6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	6	6	6	6	6	6	6		
調査日	28	28	28	28	28	28	28		
調査開始時刻：時 24時間制	10	10	9	9	9	9	12		
調査開始時刻：分	5	35	48	35	20	5	45		
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
気温 ℃	26.5	21.6	26.5	26.3	26.0	26.0	31.6		
貯水位 EL.m	-	-	-	-	-	-	245.87		
流入量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	-	-	-	5.73		
放流量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	-	-	-	7.07		
透視度（河川） cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	-		
透明度（貯水池） m	-	-	-	-	-	-	1.4		
全水深 m	-	-	-	-	-	-	59.9		
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	微緑濁色	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 ℃	17.8	16.7	19.4	19.4	19.5	19.0	22.9	15.7	14.8
濁度 度	1.3	0.7	2.7	2.6	2.1	2.4	2.5	3.2	1.4
DO mg/l	9.4	9.6	9.2	9.1	9.2	9.2	11.9	8.5	5.2
pH	7.0	7.0	7.1	7.1	7.5	7.2	9.0	6.8	6.6
BOD mg/l	0.3	0.3	0.9	0.9	0.4	0.5	1.6	0.2	0.3
COD mg/l	1.1	0.5	1.4	1.5	1.5	1.5	2.5	1.7	1.7
SS mg/l	2.8	1.0	3.6	3.5	3.7	4.2	3.6	2.7	1.2
大腸菌群数 MPN/100ml	330	330	3300	3300	4900	7000	140	170	130
総窒素 mg/l	0.410	0.502	0.391	0.410	0.405	0.391	0.439	0.541	0.517
アンモニウム態窒素 mg/l	0.002	0.004	-	-	-	-	0.011	0.006	0.014
亜硝酸態窒素 mg/l	0.001	<0.001	-	-	-	-	0.004	0.004	0.016
硝酸態窒素 mg/l	0.365	0.402	-	-	-	-	0.371	0.470	0.474
総リン mg/l	0.025	0.020	0.022	0.024	0.032	0.031	0.034	0.019	0.017
オルトリン酸態リン mg/l	0.016	0.014	-	-	-	-	0.013	0.010	0.009
クロロフィルa mg/m ³	0.2	<0.1	2.4	4.6	0.2	1.6	8.3	<0.1	<0.1
フェオフィチンa mg/m ³	-	-	-	-	-	-	13.0	0.1	<0.1
溶解性総リン mg/l	0.019	0.017	-	-	-	-	0.017	0.013	0.013
溶解性オルトリン酸態リン mg/l	0.014	0.011	-	-	-	-	0.007	0.006	0.007
電気伝導度 mS/m	5.6	4.7	5.5	5.5	6.7	6.5	5.4	5.5	6.7
亜鉛 mg/l	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.002
ふん便性大腸菌 個/100ml	130	54	93	100	450	280	9	6	1
シリカ mg/l	24.5	27.0	-	-	-	-	22.3	20.9	20.8
溶解性シリカ mg/l	23.8	26.6	-	-	-	-	21.7	20.5	20.6
溶解性COD mg/l	0.5	0.3	1.1	1.0	1.0	0.9	1.6	1.5	1.6