

定期水質調査結果（平成23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	17	17	17	17	17	17	17
調査開始時刻：時 24時間制	10	10	9	9	9	9	13
調査開始時刻：分	2	35	45	32	23	4	0
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 ℃	15.0	15.5	18.2	17.8	16.2	15.0	22.0
貯水位 EL.m	—	—	—	—	—	—	211.09
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	>50	>50	>50	—
透明度（貯水池） m	—	—	—	—	—	—	0.7
全水深 m	—	—	—	—	—	—	20.8
採水水深	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
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	微白濁
臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水温 ℃	15.2	14.0	15.0	13.0	17.0	16.0	18.8
濁度 度	1.2	0.6	1.4	1.5	3.0	4.1	12.0
DO mg/l	10.3	10.2	10.4	11.6	10.8	9.9	10.0
pH	7.4	7.3	7.5	7.4	7.7	7.4	7.7
BOD mg/l	0.5	0.4	0.5	0.6	0.9	0.7	1.2
COD mg/l	0.8	0.6	1.1	1.2	2.0	1.7	4.5
SS mg/l	1.5	1.0	1.5	2.2	3.2	4.6	8.2
大腸菌群数 MPN/100ml	330	26	490	1700	1100	790	490
総窒素 mg/l	0.474	0.695	0.470	0.533	0.523	0.558	0.783
アンモニウム態窒素 mg/l	0.014	0.016	—	—	—	—	0.046
亜硝酸態窒素 mg/l	0.003	0.002	—	—	—	—	0.003
硝酸態窒素 mg/l	0.428	0.589	—	—	—	—	0.514
総リン mg/l	0.040	0.023	0.040	0.038	0.040	0.042	0.044
ホトリン酸態リン mg/l	0.032	0.021	—	—	—	—	0.033
クロロフィルa mg/m ³	0.4	0.1	0.3	0.9	1.6	1.1	16.0
フェオフィチンa mg/m ³	—	—	—	—	—	—	8.4
溶解性総リン mg/l	0.034	0.022	—	—	—	—	0.015
溶解性ホトリン酸態リン mg/l	0.029	0.019	—	—	—	—	0.006
電気伝導度 mS/m	7.8	5.9	8.0	7.8	8.9	8.8	6.3
亜鉛 mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.005
ふん便性大腸菌 個/100ml	19	14	11	42	20	57	40
シリカ mg/l	26.9	33.3	—	—	—	—	19.5
溶解性シリカ mg/l	26.0	32.6	—	—	—	—	16.0
溶解性COD mg/l	0.3	0.4	0.8	0.9	1.4	1.3	2.8

定期水質調査結果（平成23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	30	30	30	30	30	30	30		
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	14	50	54	40	25	8	25		
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
気温 ℃	19.0	14	18.8	18.5	19.0	18.0	21.0		
貯水位 EL. m	-	-	-	-	-	-	220.50		
流入量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	-	-	-	6.53		
放流量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	-	-	-	0.80		
透視度（河川） cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	-		
透明度（貯水池） m	-	-	-	-	-	-	1.5		
全水深 m	-	-	-	-	-	-	34.5		
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		17.3
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	微白濁	微白色	微白色
臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水温 ℃	14.0	12.0	15.0	15.0	15.5	15.0	17.3	15.2	14.8
濁度 度	2.0	1.0	2.1	2.0	4.4	5.0	6.3	5.0	4.4
DO mg/l	10.6	10.3	10.1	10.1	10.1	10.1	10.2	8.4	9.5
pH	7.1	7.1	7.3	7.2	7.4	7.3	7.5	6.8	7.0
BOD mg/l	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.8	2.0	2.1	2.0
COD mg/l	1.4	0.7	1.5	1.5	2.0	2.0	3.9	2.4	3.0
SS mg/l	1.8	1.4	2.8	3.7	4.1	4.5	10.1	4.0	4.4
大腸菌群数 MPN/100ml	490	330	330	490	1700	1300	790	790	3500
総窒素 mg/l	0.539	0.541	0.564	0.595	0.721	0.754	0.739	0.693	0.723
アンモニウム態窒素 mg/l	0.007	<0.001	-	-	-	-	0.017	0.038	0.034
亜硝酸態窒素 mg/l	0.002	0.001	-	-	-	-	0.006	0.005	0.004
硝酸態窒素 mg/l	0.441	0.408	-	-	-	-	0.410	0.517	0.465
総リン mg/l	0.031	0.019	0.035	0.031	0.048	0.045	0.037	0.040	0.045
オルトリン酸態リン mg/l	0.026	0.017	-	-	-	-	0.020	0.025	0.022
クロロフィル a mg/m ³	0.5	0.2	0.6	0.7	1.7	1.5	5.6	2.0	2.5
フェオフィチン a mg/m ³	-	-	-	-	-	-	8.4	2.4	2.4
溶解性総リン mg/l	0.021	0.017	-	-	-	-	0.010	0.019	0.014
溶解性オルトリン酸態リン mg/l	0.019	0.015	-	-	-	-	0.002	0.012	0.006
電気伝導度 mS/m	6.6	4.9	7.3	5.9	8.6	8.0	6.8	6.5	6.8
亜鉛 mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.136	0.004	0.002
ふん便性大腸菌 個/100ml	85	21	35	32	86	100	22	31	44
シリカ mg/l	20.8	22.7	-	-	-	-	22.8	21.5	21.5
溶解性シリカ mg/l	20.1	22.1	-	-	-	-	18.9	21.1	21.0
溶解性COD mg/l	0.6	0.5	0.7	1.1	1.7	1.5	2.4	1.7	2.3