

定期水質調査結果（平成23年7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	7	7	7	7	7	7	7		
調査日	12	12	12	12	12	12	12		
調査開始時刻：時 24時間制	9	10	9	9	10	10	9		
調査開始時刻：分	20	45	40	52	18	6	40		
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
気温 ℃	31.3	20.5	32.0	32.5	33.0	33.0	29.7		
貯水位 EL. m	-	-	-	-	-	-	245.40		
流入量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	-	-	-	1.43		
放流量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	-	-	-	2.77		
透視度（河川） cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	-		
透明度（貯水池） m	-	-	-	-	-	-	2.0		
全水深 m	-	-	-	-	-	-	57.9		
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	微緑色	微緑色	微緑色
臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水温 ℃	18.0	15.6	19.7	20.2	20.5	20.5	20.0	15.7	14.9
濁度 度	0.7	0.6	1.8	1.0	0.6	1.1	2.7	1.4	0.7
DO mg/l	9.3	9.7	9.1	9.2	9.3	9.5	9.5	8.1	3.9
pH	7.0	6.9	7.0	7.0	7.5	7.3	6.9	6.7	6.6
BOD mg/l	0.3	0.2	0.6	0.5	0.4	0.5	0.7	0.3	0.4
COD mg/l	0.8	0.6	1.3	1.4	1.1	1.1	1.7	1.8	2.0
SS mg/l	2.1	1.0	1.9	1.8	0.7	0.6	2.3	1.5	0.6
大腸菌群数 MPN/100ml	1100	400	2300	3300	3300	2300	460	170	49
総窒素 mg/l	0.471	0.491	0.360	0.399	0.365	0.403	0.423	0.491	0.496
アンモニウム態窒素 mg/l	0.005	0.004	-	-	-	-	0.010	0.005	0.005
亜硝酸態窒素 mg/l	0.002	0.001	-	-	-	-	0.004	0.012	0.002
硝酸態窒素 mg/l	0.365	0.474	-	-	-	-	0.303	0.466	0.452
総リン mg/l	0.028	0.021	0.023	0.024	0.026	0.025	0.021	0.016	0.017
オルトリン酸態リン mg/l	0.023	0.018	-	-	-	-	0.010	0.011	0.011
クロロフィル a mg/m ³	<0.1	0.1	0.9	1.2	<0.1	0.2	2.2	0.1	<0.1
フェオフィチン a mg/m ³	-	-	-	-	-	-	1.7	0.3	<0.1
溶解性総リン mg/l	0.023	0.020	-	-	-	-	0.009	0.011	0.011
溶解性オルトリン酸態リン mg/l	0.017	0.014	-	-	-	-	0.002	0.006	0.006
電気伝導度 mS/m	6.0	5.2	5.9	5.9	7.6	7.1	5.4	5.4	6.9
亜鉛 mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002
ふん便性大腸菌 個/100ml	180	53	80	100	86	190	30	7	5
シリカ mg/l	25.5	30.8	-	-	-	-	20.9	19.2	20.0
溶解性シリカ mg/l	25.0	30.5	-	-	-	-	20.4	18.9	19.8
溶解性COD mg/l	0.7	0.5	1.1	1.0	0.8	0.8	1.2	1.3	1.9

定期水質調査結果（平成23年7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	7	7	7	7		
調査日	26	26	26	26		
調査開始時刻：時 24時間制	9	10	9	9		
調査開始時刻：分	15	2	36	25		
天候	曇	曇	曇	曇		
気温 ℃	28.0	24.0	29.0	29.6		
貯水位 EL. m	-	-	-	245.07		
流入量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	0.94		
放流量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	0.94		
透視度（河川） cm	>50	>50	>50	-		
透明度（貯水池） m	-	-	-	1.8		
全水深 m	-	-	-	54.9		
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	27.5	53.9
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 ℃	19.0	16.2	20.3	21.8	15.7	15.0
濁度 度	0.6	0.4	1.2	1.7	0.9	0.9
DO mg/l	9.3	9.5	9.7	10.8	8.1	4.4
pH	7.3	7.1	7.3	7.1	6.7	6.5
BOD mg/l	0.4	0.3	0.6	1.4	0.7	0.5
COD mg/l	0.6	0.6	0.9	2.5	2.0	2.0
SS mg/l	1.2	0.8	1.5	2.4	1.0	1.1
大腸菌群数 MPN/100ml	490	170	790	130	23	33
総窒素 mg/l	0.492	0.687	0.451	0.469	0.567	0.595
アンモニウム態窒素 mg/l	0.006	0.007	-	0.035	0.004	0.006
亜硝酸態窒素 mg/l	0.002	0.001	-	0.005	0.001	0.001
硝酸態窒素 mg/l	0.445	0.654	-	0.250	0.492	0.547
総リン mg/l	0.036	0.027	0.036	0.025	0.017	0.021
オルトリン酸態リン mg/l	0.032	0.024	-	0.006	0.009	0.016
クロロフィル a mg/m ³	0.3	<0.1	0.2	1.3	<0.1	<0.1
フェオフィチン a mg/m ³	-	-	-	1.2	<0.1	<0.1
溶解性総リン mg/l	0.033	0.026	-	0.012	0.014	0.018
溶解性オルトリン酸態リン mg/l	0.026	0.019	-	0.003	0.005	0.010
電気伝導度 mS/m	7.2	5.9	7.7	5.6	5.5	6.4
亜鉛 mg/l	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.003	0.001
ふん便性大腸菌 個/100ml	320	86	380	45	1	10
シリカ mg/l	28.3	37.3	-	21.8	20.0	21.5
溶解性シリカ mg/l	28.0	37.0	-	21.2	19.6	21.1
溶解性COD mg/l	0.4	0.4	0.6	1.4	1.6	1.8