

定期水質調査結果（平成23年11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	11	11	11	11	11	11	11		
調査日	1	1	1	1	1	1	1		
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	24	46	43	56	24	10	30		
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
気温 ℃	13.5	17.0	15.6	17.2	18.0	17.8	18.9		
貯水位 EL.m	-	-	-	-	-	-	246.36		
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	>50	>50	>50	-		
透明度（貯水池） m	-	-	-	-	-	-	3.6		
全水深 m	-	-	-	-	-	-	65.7		
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	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 ℃	13.0	13.6	13.8	14.2	16.0	15.5	20.0	15.8	15.1
濁度 度	0.5	0.5	0.5	0.6	1.2	1.3	1.0	1.0	2.4
DO mg/l	10.3	9.9	10.3	10.2	10.7	10.1	8.1	4.3	0.6
pH	7.2	7.0	7.3	7.4	7.9	7.3	6.9	6.3	6.4
BOD mg/l	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.7	0.3	0.6
COD mg/l	0.9	0.9	0.9	1.1	1.8	1.5	1.6	1.6	1.8
SS mg/l	0.9	0.8	1.1	1.0	1.6	2.1	1.1	0.9	2.4
大腸菌群数 MPN/100ml	790	700	1300	790	790	2300	1100	110	110
総窒素 mg/l	0.462	0.690	0.417	0.426	0.421	0.484	0.372	0.408	0.148
アンモニウム態窒素 mg/l	0.004	0.005	-	-	-	-	0.010	0.003	0.111
亜硝酸態窒素 mg/l	<0.001	<0.001	-	-	-	-	0.011	0.004	0.001
硝酸態窒素 mg/l	0.413	0.650	-	-	-	-	0.322	0.302	0.010
総リン mg/l	0.032	0.021	0.034	0.030	0.030	0.031	0.023	0.009	0.023
オルトリン酸態リン mg/l	0.029	0.019	-	-	-	-	0.015	0.001	0.008
クロロフィルa mg/m ³	0.2	<0.1	0.3	0.3	0.7	1.1	6.9	1.2	0.2
トリハロメタン生成能 mg/l	-	-	-	-	-	-	0.037	-	-
2MIB ng/l	-	-	-	-	-	-	<1	-	-
ジェオスミン ng/l	-	-	-	-	-	-	1	-	-
フェオフィチンa mg/m ³	-	-	-	-	-	-	9.2	1.5	0.4
溶解性総リン mg/l	0.030	0.019	-	-	-	-	0.005	0.004	0.009
溶解性オルトリン酸態リン mg/l	0.028	0.018	-	-	-	-	0.001	0.001	0.005
電気伝導度 mS/m	9.6	5.9	10.6	11.0	10.3	11.6	6.3	5.8	7.1
亜鉛 mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.004	0.006
ふん便性大腸菌 個/100ml	32	7	62	130	82	150	7	7	2
シリカ mg/l	24.9	28.8	-	-	-	-	16.9	18.7	19.5
溶解性シリカ mg/l	24.6	28.5	-	-	-	-	16.6	18.4	18.8
溶解性COD mg/l	0.5	0.2	0.7	0.7	1.3	1.2	1.5	1.5	1.6

定期水質調査結果（平成23年11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	11	11	11	11	11	11	11		
調査日	15	15	15	15	15	15	15		
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	43	10	25	12	56	42	30		
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
気温 ℃	7.8	7.5	7.5	7.5	7.5	6.8	12.1		
貯水位 EL.m	-	-	-	-	-	-	246.45		
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	-	-	-	-	-	-	5.1		
全水深 m	-	-	-	-	-	-	65.2		
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 ℃	11.0	11.2	11.8	12.0	12.8	12.5	19.0	16.0	15.1
濁度 度	0.3	0.5	0.2	0.4	1.5	1.3	0.8	1.0	2.9
DO mg/l	11.0	10.3	10.8	11.1	10.9	10.0	7.8	3.1	1.1
pH	7.2	7.1	7.2	7.3	7.5	7.2	6.8	6.4	6.3
BOD mg/l	0.4	0.4	0.4	0.5	0.8	0.9	0.6	0.3	0.6
COD mg/l	0.7	0.6	0.8	0.9	1.5	1.4	1.7	1.7	1.9
SS mg/l	0.6	0.7	1.6	0.7	1.7	1.7	0.7	1.1	1.5
大腸菌群数 MPN/100ml	490	79	490	700	1100	790	49	17	11
総窒素 mg/l	0.433	0.906	0.604	0.331	0.365	0.355	0.351	0.380	0.263
アンモニウム態窒素 mg/l	0.006	0.002	-	-	-	-	0.007	0.010	0.168
亜硝酸態窒素 mg/l	<0.001	<0.001	-	-	-	-	0.011	0.004	0.003
硝酸態窒素 mg/l	0.407	0.767	-	-	-	-	0.319	0.347	0.066
総リン mg/l	0.036	0.029	0.039	0.034	0.024	0.026	0.007	0.009	0.021
オルトリン酸態リン mg/l	0.032	0.027	-	-	-	-	<0.001	0.003	0.009
クロロフィル a mg/m ³	0.4	0.2	0.6	0.8	1.8	1.5	1.8	0.4	0.2
フェオフィチン a mg/m ³	-	-	-	-	-	-	1.7	0.9	0.4
溶解性総リン mg/l	0.033	0.027	-	-	-	-	0.004	0.006	0.013
溶解性オルトリン酸態リン mg/l	0.031	0.026	-	-	-	-	<0.001	0.002	0.008
電気伝導度 mS/m	7.8	6.3	8.4	8.3	11.0	10.9	6.1	6.0	7.1
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	13	3	21	31	22	34	4	1	1
シリカ mg/l	28.5	36.7	-	-	-	-	18.7	19.0	19.7
溶解性シリカ mg/l	28.3	36.4	-	-	-	-	18.5	18.6	19.2
溶解性COD mg/l	0.5	0.5	0.7	0.8	1.3	1.2	1.5	1.4	1.7

定期水質調査結果（平成23年11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	11	11	11	11		
調査日	29	29	29	29		
調査開始時刻：時 24時間制	9	9	8	10		
調査開始時刻：分	0	30	42	0		
天候	晴	晴	晴	晴		
気温 °C	10.2	12.5	13.0	20.0		
貯水位 EL. m	-	-	-	251.12		
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	-	-	-	3.6		
全水深 m	-	-	-	69.8		
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	34.9	68.8
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	硫化水素臭
水温 °C	12.0	12.8	12.5	16.5	16.0	15.1
濁度 度	0.7	0.5	0.8	1.2	1.4	1.3
DO mg/l	10.9	11.5	10.5	8.8	7.5	0.4
pH	7.1	7.1	7.0	6.9	6.6	6.5
BOD mg/l	0.3	0.2	0.4	0.6	0.3	0.7
COD mg/l	0.8	0.5	1.1	1.7	1.7	2.0
SS mg/l	1.2	0.6	1.3	0.8	1.1	1.2
大腸菌群数 MPN/100ml	79	110	330	49	79	23
総窒素 mg/l	0.381	0.651	0.354	0.385	0.394	0.354
アンモニウム態窒素 mg/l	0.003	0.002	-	0.010	0.003	0.308
亜硝酸態窒素 mg/l	<0.001	<0.001	-	0.002	0.001	0.002
硝酸態窒素 mg/l	0.324	0.606	-	0.325	0.341	0.032
総リン mg/l	0.032	0.025	0.034	0.012	0.010	0.022
オルトリン酸態リン mg/l	0.027	0.021	-	0.003	0.004	0.009
クロロフィル a mg/m ³	0.4	<0.1	0.5	3.6	0.3	<0.1
フェオフィチン a mg/m ³	-	-	-	3.5	0.5	0.3
溶解性総リン mg/l	0.029	0.024	-	0.007	0.007	0.019
溶解性オルトリン酸態リン mg/l	0.025	0.021	-	0.002	0.003	0.007
電気伝導度 mS/m	7.7	6.0	8.1	6.2	6.4	7.9
亜鉛 mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.006
ふん便性大腸菌 個/100ml	30	13	25	16	23	6
シリカ mg/l	27.8	35.8	-	18.8	18.6	20.7
溶解性シリカ mg/l	27.4	35.5	-	18.6	18.2	20.3
溶解性COD mg/l	0.4	0.3	0.7	1.5	1.4	1.8