

定期水質調査結果（平成23年12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	12	12	12	12	12	12	12		
調査日	13	13	13	13	13	13	13		
調査開始時刻：時 24時間制	9	10	9	9	9	8	9		
調査開始時刻：分	55	20	30	20	10	50	30		
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
気温 ℃	3.9	4.2	4.9	4.2	5.2	4.0	7.0		
貯水位 EL. m	-	-	-	-	-	-	251.37		
流量（河川） m <sup>3</sup> /s	-	-	-	-	-	-	-		
流入量（貯水池） m <sup>3</sup> /s	-	-	-	-	-	-	0.69		
放流量（貯水池） m <sup>3</sup> /s	-	-	-	-	-	-	0.69		
透視度（河川） cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	-		
透明度（貯水池） m	-	-	-	-	-	-	2.4		
水色（貯水池）	-	-	-	-	-	-	8		
全水深 m	-	-	-	-	-	-	70.5		
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		
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 ℃	7.0	9.5	9.6	9.3	10.0	10.1	15.2	15.1	15.0
濁度測定方式	積分球式	積分球式	積分球式	積分球式	積分球式	積分球式	積分球式	積分球式	積分球式
濁度 度	0.3	0.3	1.0	1.9	0.8	1.2	1.7	1.4	1.4
DO mg/l	12.0	10.9	12.0	12.3	11.7	11.0	6.5	6.1	6.7
pH	7.2	7.0	7.1	7.2	7.4	7.3	6.8	6.9	6.8
BOD mg/l	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5
COD mg/l	0.6	0.5	0.9	1.1	1.1	1.2	1.9	1.9	1.9
SS mg/l	0.4	0.2	2.3	1.5	0.6	0.6	1.0	1.1	1.2
大腸菌群数 MPN/100ml	79	23	130	490	130	170	23	49	79
総窒素 mg/l	0.271	0.543	0.239	0.580	0.402	0.304	0.276	0.271	0.267
アンモニウム態窒素 mg/l	0.003	0.001	-	-	-	-	0.011	0.015	0.010
亜硝酸態窒素 mg/l	0.002	0.002	-	-	-	-	0.002	0.003	0.003
硝酸態窒素 mg/l	0.253	0.474	-	-	-	-	0.242	0.246	0.242
総リン mg/l	0.029	0.023	0.022	0.027	0.021	0.022	0.013	0.013	0.012
カルシウム酸態リン mg/l	0.027	0.022	-	-	-	-	0.004	0.005	0.004
クロロフィルa mg/m <sup>3</sup>	0.2	0.2	1.0	0.8	1.1	0.9	1.6	1.4	1.1
フェオフィチンa mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	1.6	1.8	1.5
溶解性総リン mg/l	0.027	0.021	-	-	-	-	0.007	0.007	0.007
溶解性カルシウム酸態リン mg/l	0.025	0.020	-	-	-	-	0.002	0.003	0.003
電気伝導度 mS/m	8.4	6.5	8.9	8.5	10.6	10.6	7.2	7.1	7.2
亜鉛 mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.002
ふん便性大腸菌 個/100ml	23	2	14	14	25	28	2	2	4
シリカ mg/l	26.0	31.0	-	-	-	-	18.2	18.4	18.7
溶解性シリカ mg/l	25.3	30.9	-	-	-	-	17.9	17.9	18.3
溶解性COD mg/l	0.4	0.4	0.8	0.7	0.9	0.9	1.4	1.6	1.7

定期水質調査結果（平成23年12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	12	12	12	12		
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	12	55	25	25		
天候	曇	曇	曇	曇		
気温 ℃	4.8	5.0	6.0	9.0		
貯水位 EL. m	-	-	-	251.37		
流量（河川） m <sup>3</sup> /s	-	-	-	-		
流入量（貯水池） m <sup>3</sup> /s	-	-	-	0.48		
放流量（貯水池） m <sup>3</sup> /s	-	-	-	0.48		
透視度（河川） cm	>50	>50	>50	-		
透明度（貯水池） m	-	-	-	4.7		
水色（貯水池）	-	-	-	7		
全水深 m	-	-	-	70.3		
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	35.2	69.3
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
臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水温 ℃	7.0	7.2	9.1	14.1	14.1	13.8
濁度測定方式	積分球式	積分球式	積分球式	積分球式	積分球式	積分球式
濁度 度	0.4	0.4	0.9	1.0	0.9	1.1
DO mg/l	12.0	11.0	12.4	7.1	6.8	6.9
pH	7.5	7.5	7.5	6.9	6.8	6.8
BOD mg/l	0.5	0.3	0.6	0.7	0.5	0.6
COD mg/l	0.7	0.6	1.0	1.7	1.8	1.8
SS mg/l	0.3	0.2	0.3	0.7	0.8	0.9
大腸菌群数 MPN/100ml	23	23	33	49	33	49
総窒素 mg/l	0.362	0.624	0.281	0.352	0.328	0.333
アンモニウム態窒素 mg/l	<0.001	0.002	-	0.002	0.001	0.002
亜硝酸態窒素 mg/l	<0.001	<0.001	-	0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 mg/l	0.333	0.596	-	0.332	0.319	0.313
総リン mg/l	0.028	0.028	0.029	0.011	0.011	0.011
オルトリン酸態リン mg/l	0.024	0.026	-	0.006	0.005	0.005
クロロフィル a mg/m <sup>3</sup>	0.2	<0.1	0.3	0.7	0.5	0.5
フェオフィチン a mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	0.7	0.6	1.1
溶解性総リン mg/l	0.026	0.027	-	0.007	0.007	0.007
溶解性オルトリン酸態リン mg/l	0.024	0.026	-	0.004	0.004	0.004
電気伝導度 mS/m	7.6	6.1	8.2	6.6	6.5	6.6
亜鉛 mg/l	<0.001	0.001	<0.001	0.003	0.002	0.003
ふん便性大腸菌 個/100ml	7	1	4	1	2	1
シリカ mg/l	21.0	28.3	-	16.9	16.0	18.5
溶解性シリカ mg/l	20.9	28.2	-	16.7	15.7	18.2
溶解性COD mg/l	0.5	0.5	0.6	1.5	1.6	1.7