

定期水質調査結果（平成24年10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	10	10	10	10	10	10	10		
調査日	11	11	11	11	11	11	11		
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	35	10	55	15	55	40	15		
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
気温 ℃	17.0	17.5	18.3	18.5	18.0	16.5	19.0		
貯水位 EL.m	-	-	-	-	-	-	227.95		
流入量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	-	-	-	1.29		
放流量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	-	-	-	1.29		
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	-	-	-	-	-	-	45.5		
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	22.8	44.5
外観	無色透明	無色透明	微緑色	微緑色	無色透明	無色透明	微緑濁色	茶濁色	茶濁色
臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水温 ℃	15.7	15.2	18.2	18.2	18.4	18.1	19.7	17.7	17.5
濁度 度	0.4	0.3	4.4	3.4	1.3	2.6	4.5	105.0	83.0
DO mg/l	9.3	9.4	8.5	9.5	9.9	9.1	8.6	4.5	1.0
pH	7.6	7.5	7.6	7.7	8.1	7.6	7.4	6.6	6.7
BOD mg/l	0.5	0.2	0.5	0.8	0.7	0.7	0.6	0.3	0.3
COD mg/l	1.0	0.8	1.9	1.6	1.7	1.7	1.8	4.5	4.6
SS mg/l	0.4	0.1	4.4	3.8	1.3	3.3	4.1	34.0	48.0
大腸菌群数 MPN/100ml	79	13	49	540	920	350	5	49	49
総窒素 mg/l	0.534	0.879	0.385	0.380	0.385	0.405	0.321	0.904	1.020
アンモニウム態窒素 mg/l	0.011	0.009	-	-	-	-	0.006	0.030	0.088
亜硝酸態窒素 mg/l	0.001	<0.001	-	-	-	-	0.004	0.001	0.006
硝酸態窒素 mg/l	0.464	0.817	-	-	-	-	0.252	0.384	0.226
総リン mg/l	0.027	0.022	0.023	0.019	0.023	0.019	0.014	0.084	0.063
オルトリン酸態リン mg/l	0.023	0.019	-	-	-	-	0.003	0.014	0.014
クロロフィル a mg/m ³	0.1	<0.1	0.6	0.7	0.2	0.4	2.0	<0.1	<0.1
フェオフィチン a mg/m ³	-	-	-	-	-	-	0.9	<0.1	<0.1
溶解性総リン mg/l	0.026	0.021	-	-	-	-	0.013	0.056	0.045
溶解性オルトリン酸態リン mg/l	0.022	0.017	-	-	-	-	0.001	0.007	0.010
電気伝導度 mS/m	8.6	6.4	7.4	7.4	10.0	9.5	6.8	4.6	6.1
亜鉛 mg/l	<0.001	<0.001	0.003	0.001	0.001	<0.001	0.003	0.011	0.011
ふん便性大腸菌 個/100ml	52	7	23	124	119	126	1	6	43
シリカ mg/l	30.9	39.9	-	-	-	-	23.6	81.2	73.6
溶解性シリカ mg/l	29.9	38.7	-	-	-	-	20.2	23.1	21.5
溶解性COD mg/l	0.9	0.7	1.1	1.4	1.4	1.3	1.5	2.9	3.1

定期水質調査結果（平成24年10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	10	10	10	10		
調査日	25	25	25	25		
調査開始時刻：時 24時間制	9	9	9	10		
調査開始時刻：分	0	40	15	0		
天候	曇	曇	曇	曇		
気温 ℃	13.0	14.0	15.0	16.2		
貯水位 EL.m	-	-	-	225.16		
流入量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	0.90		
放流量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	0.90		
透視度（河川） cm	>50	>50	25	-		
透明度（貯水池） m	-	-	-	0.4		
全水深 m	-	-	-	42.7		
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	21.4	41.7
外観	無色透明	無色透明	微緑色	茶濁色	茶濁色	茶濁色
臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水温 ℃	12.5	13.0	14.6	17.6	17.5	17.3
濁度 度	0.4	0.2	16.2	36.1	43.0	30.1
DO mg/l	10.7	10.4	10.3	6.2	5.5	5.3
pH	7.4	7.5	7.4	7.0	7.0	7.1
BOD mg/l	0.4	0.3	0.5	0.5	0.8	0.9
COD mg/l	1.1	0.9	2.0	2.7	3.0	2.7
SS mg/l	0.8	0.4	11.6	22.2	22.4	21.0
大腸菌群数 MPN/100ml	920	17	920	70	49	110
総窒素 mg/l	0.530	0.840	0.430	0.525	0.525	0.625
アンモニウム態窒素 mg/l	0.014	0.013	-	0.016	0.045	0.040
亜硝酸態窒素 mg/l	0.002	0.001	-	0.001	0.001	0.001
硝酸態窒素 mg/l	0.452	0.748	-	0.286	0.272	0.253
総リン mg/l	0.031	0.028	0.023	0.049	0.054	0.041
ホトリン酸態リン mg/l	0.027	0.021	-	0.012	0.008	0.012
クロロフィル a mg/m ³	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.2	0.6
フェオフィチン a mg/m ³	-	-	-	0.1	0.1	0.5
溶解性総リン mg/l	0.030	0.024	-	0.026	0.023	0.020
溶解性ホトリン酸態リン mg/l	0.021	0.015	-	0.007	0.002	0.005
電気伝導度 mS/m	8.4	6.3	7.5	5.7	5.6	6.3
亜鉛 mg/l	<0.001	<0.001	0.004	0.009	0.008	0.008
ふん便性大腸菌 個/100ml	83	8	82	7	8	30
シリカ mg/l	30.8	37.8	-	56.4	46.1	46.1
溶解性シリカ mg/l	28.9	35.9	-	20.5	20.1	20.1
溶解性COD mg/l	0.9	0.7	1.3	1.9	2.2	2.1