

定期水質調査結果（平成24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	8	8	8	8	8	8	8		
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	40	15	55	25	10	55	25		
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
気温 ℃	8.3	9.7	12.0	11.6	11.5	11.4	13.5		
貯水位 EL. m	-	-	-	-	-	-	217.92		
流入量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	-	-	-	0.59		
放流量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	-	-	-	3.28		
透視度（河川） cm	>50	>50	16	18	>50	27	-		
透明度（貯水池） m	-	-	-	-	-	-	0.2		
全水深 m	-	-	-	-	-	-	34.6		
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	茶濁色	茶濁色	無色透明	茶濁色	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	無臭	無臭	無臭
水温 ℃	11.2	12.1	15.3	15.3	14.4	14.3	16.4	16.3	16.2
濁度 度	0.3	0.1	27.8	22.7	1.9	14.0	27.9	30.5	33.3
DO mg/l	10.9	10.1	10.1	10.2	10.8	10.1	7.1	7.1	6.0
pH	7.5	7.5	7.4	7.5	7.8	7.5	6.9	6.8	6.9
BOD mg/l	0.3	0.2	0.5	0.5	0.8	0.7	0.5	0.5	0.6
COD mg/l	0.9	0.5	3.1	2.7	1.7	2.4	1.9	2.6	3.0
SS mg/l	0.5	0.2	16.5	14.3	2.2	9.5	18.0	19.5	21.8
大腸菌群数 MPN/100ml	140	13	240	540	350	350	13	23	11
総窒素 mg/l	0.542	0.900	0.383	0.393	0.358	0.398	0.393	0.398	0.393
アンモニウム態窒素 mg/l	0.025	0.020	-	-	-	-	0.047	0.046	0.070
亜硝酸態窒素 mg/l	0.002	0.002	-	-	-	-	0.001	0.001	0.002
硝酸態窒素 mg/l	0.443	0.826	-	-	-	-	0.279	0.262	0.272
総リン mg/l	0.030	0.031	0.039	0.038	0.027	0.034	0.040	0.038	0.048
オルトリン酸態リン mg/l	0.025	0.024	-	-	-	-	0.008	0.007	0.008
クロロフィル a mg/m ³	0.1	<0.1	0.3	0.5	1.3	0.8	0.4	0.6	0.3
フェオフィチン a mg/m ³	-	-	-	-	-	-	0.5	0.3	0.4
溶解性総リン mg/l	0.026	0.028	-	-	-	-	0.019	0.021	0.015
溶解性オルトリン酸態リン mg/l	0.024	0.023	-	-	-	-	0.007	0.006	0.007
電気伝導度 mS/m	8.5	6.4	6.5	6.5	11.0	8.7	6.2	6.2	6.3
亜鉛 mg/l	<0.001	<0.001	0.005	0.004	<0.001	0.002	0.006	0.005	0.005
ふん便性大腸菌 個/100ml	11	1	22	47	47	50	5	3	5
シリカ mg/l	35.6	39.5	-	-	-	-	60.9	46.6	47.2
溶解性シリカ mg/l	34.0	38.2	-	-	-	-	23.6	22.3	22.0
溶解性COD mg/l	0.7	0.5	1.9	2.3	1.3	2.0	1.7	2.0	2.4