

定期水質調査結果（平成24年6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	6	6	6	6	6	6	6		
調査日	7	7	7	7	7	7	7		
調査開始時刻：時 24時間制	10	9	9	9	9	8	9		
調査開始時刻：分	10	45	30	18	0	40	15		
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇		
気温 °C	23.8	21.8	22.0	22.5	23.0	23.0	26.7		
貯水位 EL. m	-	-	-	-	-	-	222.01		
流入量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	-	-	-	0.62		
放流量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	-	-	-	0.62		
透視度（河川） cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	-		
透明度（貯水池） m	-	-	-	-	-	-	2.5		
全水深 m	-	-	-	-	-	-	36.2		
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	18.1	35.2
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 °C	17.4	15.5	17.2	17.7	18.9	18.2	15.6	15.0	9.3
濁度 度	0.7	0.3	0.9	0.7	1.4	2.7	2.4	2.5	1.7
DO mg/l	9.3	9.4	9.7	9.8	9.4	8.9	9.2	8.8	5.5
pH	7.3	7.1	7.2	7.4	7.2	7.1	6.8	6.8	6.6
BOD mg/l	0.6	0.3	0.7	0.7	0.9	0.9	1.0	1.0	0.6
COD mg/l	1.2	0.9	1.1	1.4	1.8	1.6	2.1	1.8	1.4
SS mg/l	1.3	1.2	1.6	1.7	4.2	4.3	2.2	2.1	1.6
大腸菌群数 MPN/100ml	490	220	490	1100	2200	1700	17	11	8
総窒素 mg/l	0.569	0.788	0.486	0.475	0.397	0.407	0.381	0.407	0.491
アンモニウム態窒素 mg/l	0.006	0.003	-	-	-	-	0.003	0.002	0.003
亜硝酸態窒素 mg/l	0.001	0.001	-	-	-	-	0.003	0.003	0.001
硝酸態窒素 mg/l	0.528	0.761	-	-	-	-	0.338	0.345	0.427
総リン mg/l	0.041	0.029	0.031	0.031	0.036	0.035	0.014	0.009	0.010
ホトリン酸態リン mg/l	0.038	0.025	-	-	-	-	0.002	0.002	<0.001
クロロフィル a mg/m ³	0.8	<0.1	<0.1	0.2	0.5	0.9	1.3	1.4	0.8
フェオフィチン a mg/m ³	-	-	-	-	-	-	0.2	0.7	0.5
溶解性総リン mg/l	0.040	0.026	-	-	-	-	0.003	0.007	0.002
溶解性ホトリン酸態リン mg/l	0.038	0.022	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
電気伝導度 mS/m	8.7	6.4	8.2	8.2	11.3	10.9	7.2	7.1	6.9
亜鉛 mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.003	0.004
ふん便性大腸菌 個/100ml	37	11	14	104	30	163	2	1	1
シリカ mg/l	29.6	36.6	-	-	-	-	22.9	22.0	21.0
溶解性シリカ mg/l	28.9	35.3	-	-	-	-	21.2	21.2	19.5
溶解性COD mg/l	0.8	0.6	0.8	1.2	1.4	1.1	1.4	1.5	1.2

定期水質調査結果（平成24年6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	6	6	6	6		
調査日	20	20	20	20		
調査開始時刻：時 24時間制	9	9	9	10		
調査開始時刻：分	2	43	23	15		
天候	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴		
気温 ℃	24.0	20.0	24.3	25.5		
貯水位 EL. m	-	-	-	221.17		
流入量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	2.95		
放流量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	5.96		
透視度（河川） cm	>50	>50	>50	-		
透明度（貯水池） m	-	-	-	1.5		
全水深 m	-	-	-	36.4		
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	18.2	35.4
外観	無色透明	無色透明	微緑色	微緑色	微緑色	無色透明
臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水温 ℃	16.7	15.0	17.1	17.4	16.8	9.4
濁度 度	1.1	0.9	4.2	4.1	3.9	1.5
DO mg/l	9.8	9.8	9.8	9.6	9.3	4.8
pH	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	6.8
BOD mg/l	0.7	0.7	1.2	1.1	1.1	0.7
COD mg/l	1.5	1.1	1.7	1.6	1.6	1.7
SS mg/l	1.6	0.6	5.0	4.2	4.6	2.1
大腸菌群数 MPN/100ml	790	2400	1300	1600	920	110
総窒素 mg/l	0.606	0.663	0.591	0.648	0.658	0.509
アンモニウム態窒素 mg/l	0.008	<0.001	-	0.010	0.019	<0.001
亜硝酸態窒素 mg/l	0.003	0.001	-	0.002	0.003	0.001
硝酸態窒素 mg/l	0.501	0.568	-	0.526	0.513	0.411
総リン mg/l	0.036	0.019	0.034	0.030	0.029	0.010
カルシウム酸態リン mg/l	0.026	0.019	-	0.009	0.008	0.003
クロロフィル a mg/m ³	1.9	0.2	0.5	0.8	3.1	0.3
フェオフィチン a mg/m ³	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1
溶解性総リン mg/l	0.029	0.019	-	0.012	0.015	0.003
溶解性カルシウム酸態リン mg/l	0.026	0.015	-	0.008	0.003	0.003
電気伝導度 mS/m	6.7	4.9	6.4	6.1	6.1	7.1
亜鉛 mg/l	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.003
ふん便性大腸菌 個/100ml	60	80	63	72	53	8
シリカ mg/l	25.2	27.4	-	21.2	21.8	20.9
溶解性シリカ mg/l	24.2	26.6	-	19.8	19.6	20.1
溶解性COD mg/l	0.9	0.6	1.2	1.1	1.2	1.2