

定期水質調査結果（平成24年9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	9	9	9	9	9	9	9		
調査日	13	13	13	13	13	13	13		
調査開始時刻：時 24時間制	9	10	10	9	9	8	10		
調査開始時刻：分	40	15	0	20	10	50	0		
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
気温 ℃	25.0	23.0	25.3	23.5	23.0	23.0	28.0		
貯水位 EL.m	-	-	-	-	-	-	239.42		
流入量（貯水池） m <sup>3</sup> /s	-	-	-	-	-	-	1.26		
放流量（貯水池） m <sup>3</sup> /s	-	-	-	-	-	-	6.93		
透視度（河川） cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	-		
透明度（貯水池） m	-	-	-	-	-	-	1.6		
全水深 m	-	-	-	-	-	-	55.2		
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	27.6	54.2
外観	無色透明	無色透明	微緑色	無色透明	無色透明	無色透明	微緑色	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 ℃	20.4	18.0	24.0	24.1	22.2	21.7	25.9	17.9	17.5
濁度 度	0.4	0.3	2.9	1.2	1.2	1.6	2.9	158.0	204.0
DO mg/l	8.9	9.2	9.2	8.4	9.2	8.8	10.4	7.1	5.7
pH	7.6	7.5	7.6	7.7	8.0	7.7	8.6	6.8	6.6
BOD mg/l	0.3	0.4	1.0	0.7	0.7	0.7	0.9	0.3	0.3
COD mg/l	1.0	0.8	2.0	1.4	1.3	1.5	1.5	4.8	5.3
SS mg/l	1.9	0.6	3.9	4.9	2.2	3.0	2.8	40.0	75.0
大腸菌群数 MPN/100ml	2200	490	490	2400	540	5400	50	1300	700
総窒素 mg/l	0.518	0.839	0.321	0.424	0.350	0.434	0.321	0.972	1.070
アンモニウム態窒素 mg/l	0.011	0.011	-	-	-	-	0.018	0.019	0.023
亜硝酸態窒素 mg/l	0.002	0.001	-	-	-	-	0.001	0.001	0.002
硝酸態窒素 mg/l	0.462	0.719	-	-	-	-	0.183	0.417	0.491
総リン mg/l	0.030	0.026	0.022	0.022	0.030	0.027	0.018	0.134	0.135
オルトリン酸態リン mg/l	0.023	0.017	-	-	-	-	0.004	0.029	0.026
クロロフィル a mg/m <sup>3</sup>	<0.1	<0.1	1.4	0.9	<0.1	<0.1	0.9	<0.1	<0.1
フェオフィチン a mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	0.6	<0.1	<0.1
溶解性総リン mg/l	0.026	0.021	-	-	-	-	0.015	0.095	0.090
溶解性オルトリン酸態リン mg/l	0.022	0.016	-	-	-	-	0.001	0.026	0.018
電気伝導度 mS/m	8.1	6.3	6.1	6.2	9.5	9.1	6.1	4.0	4.4
亜鉛 mg/l	<0.001	<0.01	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.008	0.012
ふん便性大腸菌 個/100ml	88	27	26	70	56	200	20	76	105
シリカ mg/l	32.1	42.1	-	-	-	-	26.9	87.1	95.2
溶解性シリカ mg/l	31.1	38.9	-	-	-	-	22.9	20.7	16.8
溶解性COD mg/l	0.9	0.5	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	3.1	3.2

定期水質調査結果（平成24年9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	9	9	9	9			
調査日	27	27	27	27			
調査開始時刻：時	24時間制	8	9	9	9		
調査開始時刻：分		52	28	11	15		
天候		晴	晴	晴	晴		
気温	℃	17.0	17.0	17.8	23.5		
貯水位	EL. m	-	-	-	231.82		
流入量（貯水池）	m <sup>3</sup> /s	-	-	-	0.17		
放流量（貯水池）	m <sup>3</sup> /s	-	-	-	2.02		
透視度（河川）	cm	>50	>50	>50	-		
透明度（貯水池）	m	-	-	-	2.3		
全水深	m	-	-	-	48.9		
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	24.5	47.9
外観		無色透明	無色透明	微緑色	微緑色	茶濁色	茶濁色
臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水温	℃	16.5	16.0	20.3	22.1	17.8	17.5
濁度	度	0.6	0.3	7.1	2.5	170.0	210.0
DO	mg/l	8.9	8.7	8.9	9.0	6.0	4.5
pH		7.5	7.5	7.5	7.4	6.7	6.7
BOD	mg/l	0.3	0.2	0.8	0.5	0.3	0.4
COD	mg/l	0.8	0.7	1.3	1.3	4.8	5.0
SS	mg/l	0.7	0.2	9.4	2.6	41.0	61.5
大腸菌群数	MPN/100ml	1300	20	170	23	110	920
総窒素	mg/l	0.630	0.905	0.394	0.398	0.964	1.120
アンモニウム態窒素	mg/l	0.012	0.010	-	0.011	0.043	0.129
亜硝酸態窒素	mg/l	0.003	0.002	-	0.002	0.002	0.003
硝酸態窒素	mg/l	0.486	0.776	-	0.263	0.350	0.339
総リン	mg/l	0.025	0.024	0.022	0.020	0.063	0.115
ホリン酸態リン	mg/l	0.015	0.016	-	0.002	0.011	0.015
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	0.2	<0.1	0.4	0.2	<0.1	<0.1
フェオフィチンa	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	0.2	<0.1	<0.1
溶解性総リン	mg/l	0.022	0.019	-	0.003	0.053	0.051
溶解性ホリン酸態リン	mg/l	0.014	0.015	-	<0.001	0.006	0.012
電気伝導度	mS/m	8.2	6.5	6.9	6.6	4.1	4.7
亜鉛	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.013	0.013
ふん便性大腸菌	個/100ml	70	1	7	3	12	18
シリカ	mg/l	29.8	39.1	-	29.8	83.6	85.6
溶解性シリカ	mg/l	24.7	38.4	-	29.1	24.1	20.4
溶解性COD	mg/l	0.7	0.5	1.0	1.2	2.6	2.7