

定期水質調査結果（平成24年7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	7	7	7	7	7	7	7		
調査日	5	5	5	5	5	5	5		
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	20	50	30	15	0	45	25		
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇		
気温 °C	20.0	22.5	22.0	23.0	23.0	22.0	26.5		
貯水位 EL. m	-	-	-	-	-	-	220.67		
流入量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	-	-	-	13.70		
放流量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	-	-	-	15.13		
透視度（河川） cm	>50	>50	40	37	30	31	-		
透明度（貯水池） m	-	-	-	-	-	-	0.5		
全水深 m	-	-	-	-	-	-	40.6		
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	20.3	39.6
外観	無色透明	無色透明	微茶濁色	微茶濁色	微茶濁色	微茶濁色	微緑褐濁色	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	15.3	17.4	18.5	18.1	18.1	18.4	16.4	9.2
濁度 度	1.3	1.1	6.6	5.0	3.3	3.3	15.0	4.1	2.5
DO mg/l	10.7	10.8	9.5	10.4	10.1	10.3	10.7	10.0	4.8
pH	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.0
BOD mg/l	0.3	0.2	0.6	0.3	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6
COD mg/l	1.5	1.1	1.8	2.0	2.0	1.9	2.2	1.4	1.5
SS mg/l	4.1	1.5	15.0	9.0	15.0	16.0	10.0	4.8	2.9
大腸菌群数 MPN/100ml	1300	790	5400	3500	16000	24000	3500	540	240
総窒素 mg/l	0.443	0.469	0.494	0.489	0.474	0.560	0.469	0.469	0.448
アンモニウム態窒素 mg/l	0.003	0.004	-	-	-	-	0.013	0.004	0.016
亜硝酸態窒素 mg/l	0.001	0.002	-	-	-	-	0.004	0.003	<0.001
硝酸態窒素 mg/l	0.392	0.422	-	-	-	-	0.411	0.421	0.390
総リン mg/l	0.023	0.023	0.033	0.036	0.048	0.048	0.040	0.029	0.011
ホトリン酸態リン mg/l	0.013	0.014	-	-	-	-	0.020	0.017	0.005
クロロフィル a mg/m ³	0.1	0.2	0.4	0.5	0.4	0.6	1.6	0.1	0.1
フェオフィチン a mg/m ³	-	-	-	-	-	-	0.9	0.1	0.2
溶解性総リン mg/l	0.018	0.015	-	-	-	-	0.024	0.019	0.009
溶解性ホトリン酸態リン mg/l	0.012	0.011	-	-	-	-	0.014	0.012	0.005
電気伝導度 mS/m	5.5	4.5	5.1	5.1	5.7	5.9	4.7	5.2	7.3
亜鉛 mg/l	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003
ふん便性大腸菌 個/100ml	44	40	150	120	180	200	240	80	10
シリカ mg/l	24.5	26.8	-	-	-	-	25.8	23.5	24.2
溶解性シリカ mg/l	20.3	25.8	-	-	-	-	18.0	21.2	22.6
溶解性COD mg/l	0.8	0.6	1.0	1.3	1.2	1.5	1.6	1.3	1.3

定期水質調査結果（平成24年7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	7	7	7	7		
調査日	19	19	19	19		
調査開始時刻：時 24時間制	9	10	9	9		
調査開始時刻：分	14	0	38	15		
天候	晴	晴	晴	晴		
気温 ℃	28.5	27.9	28.5	30.0		
貯水位 EL. m	-	-	-	244.64		
流入量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	6.19		
放流量（貯水池） m ³ /s	-	-	-	6.19		
透視度（河川） cm	>50	>50	6	-		
透明度（貯水池） m	-	-	-	0.3		
全水深 m	-	-	-	61.7		
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	30.9	60.7
外観	無色透明	無色透明	茶濁色	微茶濁色	茶濁色	茶濁色
臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水温 ℃	19.5	17.9	19.5	22.4	17.9	17.7
濁度 度	1.6	1.9	190.0	80.0	780.0	810.0
DO mg/l	9.5	9.9	9.6	9.8	8.5	8.4
pH	7.4	7.4	7.4	7.3	6.8	6.7
BOD mg/l	0.5	0.5	0.9	1.2	0.8	0.8
COD mg/l	1.0	0.6	3.0	2.3	10.0	11.0
SS mg/l	3.4	1.2	73.0	33.0	300.0	340.0
大腸菌群数 MPN/100ml	2400	790	5400	16000	3500	2400
総窒素 mg/l	0.410	0.430	0.720	0.610	1.560	1.550
アンモニウム態窒素 mg/l	0.012	0.010	-	0.028	0.031	0.028
亜硝酸態窒素 mg/l	0.004	0.003	-	0.007	0.002	0.016
硝酸態窒素 mg/l	0.378	0.421	-	0.382	0.390	0.381
総リン mg/l	0.022	0.019	0.089	0.055	0.259	0.259
オトリン酸態リン mg/l	0.013	0.017	-	0.010	0.010	0.009
クロロフィル a mg/m ³	<0.1	<0.1	0.5	0.2	<0.1	<0.1
フェオフィチン a mg/m ³	-	-	-	<0.1	0.2	0.2
溶解性総リン mg/l	0.015	0.016	-	0.026	0.032	0.033
溶解性オトリン酸態リン mg/l	0.009	0.015	-	0.006	0.007	0.006
電気伝導度 mS/m	5.9	5.2	4.7	4.7	3.6	3.8
亜鉛 mg/l	0.001	0.007	0.005	0.003	0.010	0.014
ふん便性大腸菌 個/100ml	43	40	50	65	140	150
シリカ mg/l	36.0	42.0	-	610.0	630.0	780.0
溶解性シリカ mg/l	33.0	40.0	-	170.0	137.0	110.0
溶解性COD mg/l	0.6	0.5	0.7	1.1	2.0	2.6