

定期河川水質調査結果（4月）

ダム名	大山ダム 調査年(2011)						参考値	
調査地点	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	4	4	4	4	4	4		
調査日	26	26	26	26	26	26		
調査開始時刻：時	24時間制	10	10	10	9	9		
調査開始時刻：分		20	50	0	45	30		
天候		晴	晴	晴	晴	晴		
気温	℃	19.0	16.5	19.0	18.5	18.0		
透視度（河川）	cm	>50	>50	>50	>50	>50		
外観		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		
水温	℃	11.0	12	12.0	12.5	13.3		
濁度	度	0.9	0.4	1.2	1.5	3.1		
DO(溶存酸素)	mg/l	10.9	10.6	11.3	10.7	11.1		7.5以上
pH(水素イオン濃度)		7.4	7.3	7.5	7.5	7.6		6.5~8.5
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/l	0.4	0.2	0.4	0.7	1.0		2以下
COD(化学的酸素要求量)	mg/l	1.0	0.6	1.1	1.4	1.8	1.8	
SS(浮遊物質)	mg/l	1.7	0.7	2.8	3.9	4.3	4.9	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	70	33	33	330	490	330	1000以下
総窒素	mg/l	0.560	0.954	0.519	0.494	0.348	0.414	
アンモニウム態窒素	mg/l	0.001	0.004	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	0.002	-	-	-	-	
硝酸態窒素	mg/l	0.546	0.934	-	-	-	-	
総リン	mg/l	0.051	0.038	0.043	0.041	0.044	0.047	
オルトリン酸態リン	mg/l	0.044	0.034	-	-	-	-	
クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>	0.4	<0.1	0.6	1.2	3.9	4.5	
溶解性総リン	mg/l	0.045	0.035	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.038	0.031	-	-	-	-	
電気伝導度	mS/m	9.3	7.2	9.6	9.6	11.5	11.8	
全亜鉛	mg/l	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.003	0.03以下
ふん便性大腸菌	個/100ml	7	3	11	19	52	42	
シリカ	mg/l	18.8	27.3	-	-	-	-	
溶解性シリカ	mg/l	18.4	27.1	-	-	-	-	
溶解性COD	mg/l	0.8	0.5	0.8	0.8	1.3	1.1	

備考)

・参考値として、生活環境の保全に関する環境基準の河川のアにおけるA類型の基準値および河川のイにおける生物A類型の基準値を示している。