

分析結果報告書

調査項目		河川名	筑後川(大山川)	筑後川(大山川)	赤石川	
		観測地点名	千丈	中大山	川平橋	
現場測定項目	調査年月日		平成17年5月9日	平成17年5月9日	平成17年5月9日	定量下限値
	採水時刻	時:分	6:40	8:37	7:00	
	採水時水位	m	-	0.5以下	0以下	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	
	気温	℃	14.8	16.5	15.7	
	水温	℃	15.0	15.7	13.2	
	透視度	度	50<	50<	50<	
	色相		無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)		7.1	7.4	7.3	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.8	0.8	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/l	6.3	4.8	2.8	1
	溶存酸素量(DO)	mg/l	10.0	10.3	10.6	0.5
	大腸菌群数(E.Coli)	MPN/100ml	790	1300	490	2
栄養塩類・その他	濁度(TURB)	度	3.5	3.3	1.2	0.1
	総窒素(T-N)	mg/l	0.757	0.707	0.565	0.01
	硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.533	0.507	0.509	0.01
	亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.003	0.003	0.001	0.01
	アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	0.027	0.037	0.034	0.05
	有機態窒素(O-N)	mg/l	0.194	0.160	0.021	0.05
	総リン(T-P)	mg/l	0.034	0.044	0.023	0.003
	オルトリン酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.017	0.026	0.017	0.003
	溶解性総リン(ST-P)	mg/l	0.014	0.023	0.014	0.003
	溶解性オルトリン酸態リン(SPO4-P)	mg/l	0.013	0.022	0.013	0.003
	化学的酸素要求量(COD)	mg/l	2.1	2.2	1.5	0.5
	溶解性COD(S.COD)	mg/l	1.5	1.8	1.0	0.5
	導電率(EC)	mS/m	8.3	8.6	6.8	0.1
	総有機態炭素(TOC)	mg/l	1.3	1.3	0.8	0.2
	クロロフィルa(Chl-a)	ug/l	4.0	4.0	1.1	0.1
塩素イオン(Cl)	mg/l	3.9	4.3	2.9	1	
備考:						
① 中大山・川平橋の水位は、橋脚の量水標を目視により計測した。						
② 千丈・川平橋については、工事の影響を受けない時間に採水した。						

分析結果報告書

調査項目		河川名	赤石川	竹の迫川	赤石川	
		観測地点名	ダムサイト	竹の迫	赤石川上流	
現場測定項目	調査年月日		平成17年5月9日	平成17年5月9日	平成17年5月9日	定量下限値
	採水時刻	時:分	7:20	8:03	7:43	
	採水時水位	m	0.65	-	-	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	
	気温	℃	13.7	14.2	14.8	
	水温	℃	13.0	12.7	12.5	
	透視度	度	50<	50<	50<	
	色相		無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)		7.3	7.3	7.3	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.2	0.4	0.2	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/l	2.5	1.3	2.5	1
	溶存酸素量(DO)	mg/l	10.4	10.6	10.5	0.5
	大腸菌群数(E.Coli)	MPN/100ml	460	110.0	490	2
栄養塩類・その他	濁度(TURB)	度	1.4	0.9	1.2	0.1
	総窒素(T-N)	mg/l	0.580	0.672	0.588	0.01
	硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.494	0.588	0.506	0.01
	亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.001	0.001	0.002	0.01
	アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	0.039	0.027	0.030	0.05
	有機態窒素(O-N)	mg/l	0.046	0.057	0.049	0.05
	総リン(T-P)	mg/l	0.027	0.015	0.027	0.003
	オルトリン酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.021	0.013	0.022	0.003
	溶解性総リン(ST-P)	mg/l	0.018	0.011	0.018	0.003
	溶解性オルトリン酸態リン(SPO4-P)	mg/l	0.015	0.010	0.016	0.003
	化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.0	1.2	1.6	0.5
	溶解性COD(S.COD)	mg/l	0.9	0.8	1.1	0.5
	導電率(EC)	mS/m	7.2	5.1	7.3	0.1
	総有機態炭素(TOC)	mg/l	1.0	0.9	0.9	0.2
	クロロフィルa(Chl-a)	μg/l	1.1	0.4	0.8	0.1
塩素イオン(Cl)	mg/l	3.0	2.7	2.8	1	

備考:

- ① ダムサイトの水位は、橋脚の量水標を目視により計測した。
- ② ダムサイト・赤石川上流については、工事の影響を受けない時間に採水した。

分析結果報告書

調査項目		河川名	吾々路川		
		観測地点名	吾々路		
現場測定項目	調査年月日		平成17年5月9日		定量下限値
	採水時刻	時:分	8:23		
	採水時水位	m	-		
	天候		晴れ		
	気温	℃	16.0		
	水温	℃	13.3		
	透視度	度	50<		
	色相		無色		
	臭気		無臭		
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)		-		
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.3		0.5
	浮遊物質(SS)	mg/l	0.7		1
	溶存酸素量(DO)	mg/l	10.2		0.5
	大腸菌群数(E.Coli)	MPN/100ml	-		2
栄養塩類・その他	濁度(TURB)	度	0.7		0.1
	総窒素(T-N)	mg/l	0.418		0.01
	硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.385		0.01
	亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.001		0.01
	アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	0.014		0.05
	有機態窒素(O-N)	mg/l	0.018		0.05
	総リン(T-P)	mg/l	0.013		0.003
	オルトリン酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.011		0.003
	溶解性総リン(ST-P)	mg/l	0.010		0.003
	溶解性オルトリン酸態リン(SPO4-P)	mg/l	0.009		0.003
	化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.2		0.5
	溶解性COD(S.COD)	mg/l	1.0		0.5
	導電率(EC)	mS/m	-		0.1
	総有機態炭素(TOC)	mg/l	-		0.2
	クロロフィルa(Chl-a)	μg/l	-		0.1
塩素イオン(Cl)	mg/l	-		1	
備考:					