

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10月13日	平成17年10月13日	平成17年10月13日	定量下限値
	採水時刻	時:分	6:55	8:38	7:10	
	採水時水位	m	-	0.5以下	0以下	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	
	気温	℃	16.0	20.5	17.1	
	水温	℃	18.8	19.2	16.8	
	透視度	度	50<	50<	50<	
	色相		無色	極微緑色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)		7.4	7.4	7.4	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.7	1.5	0.7	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/l	3.0	3.1	1.6	1
	溶存酸素量(DO)	mg/l	8.8	9.5	9.4	0.5
	大腸菌群数(E.Coli)	MPN/100ml	4,900	22,000	3,300	2
栄養塩類・その他	濁度(TURB)	度	0.7	1.1	<0.1	0.1
	総窒素(T-N)	mg/l	0.605	0.624	0.518	0.01
	硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.429	0.401	0.475	0.01
	亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.002	0.002	0.001	0.01
	アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	0.027	0.039	0.016	0.05
	有機態窒素(O-N)	mg/l	0.148	0.182	0.026	0.05
	総リン(T-P)	mg/l	0.025	0.028	0.025	0.003
	オルトリン酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.016	0.017	0.019	0.003
	溶解性総リン(ST-P)	mg/l	0.017	0.017	0.020	0.003
	溶解性オルトリン酸態リン(SPO4-P)	mg/l	0.015	0.016	0.019	0.003
	化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.6	2.0	1.0	0.5
	溶解性COD(S.COD)	mg/l	1.2	1.8	0.9	0.5
	導電率(EC)	mS/m	9.8	10.2	8.2	0.1
	総有機態炭素(TOC)	mg/l	1.1	1.1	0.8	0.2
クロロフィルa(Chl-a)	ug/l	3.0	2.7	1.6	0.1	
塩素イオン(Cl)	mg/l	5.5	6.3	3.3	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10月13日	平成17年10月13日	平成17年10月13日	定量下限値
	採水時刻	時:分	7:40	7:55	8:20	
	採水時水位	m	0.60	-	-	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	
	気温	℃	16.0	16.3	16.3	
	水温	℃	16.9	15.3	16.1	
	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)		7.5	7.3	7.5	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	0.3	0.3	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/l	1.0	0.3	1.0	1
	溶存酸素量(DO)	mg/l	9.6	9.5	9.7	0.5
	大腸菌群数(E.Coli)	MPN/100ml	1,300	790	2,400	2
栄養塩類・その他	濁度(TURB)	度	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
	総窒素(T-N)	mg/l	0.512	0.857	0.605	0.01
	硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.442	0.814	0.495	0.01
	亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.001	0.001	0.001	0.01
	アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	0.020	0.021	0.034	0.05
	有機態窒素(O-N)	mg/l	0.049	0.021	0.075	0.05
	総リン(T-P)	mg/l	0.027	0.028	0.037	0.003
	オルトリン酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.024	0.023	0.030	0.003
	溶解性総リン(ST-P)	mg/l	0.025	0.024	0.029	0.003
	溶解性オルトリン酸態リン(SPO4-P)	mg/l	0.023	0.022	0.028	0.003
	化学的酸素要求量(COD)	mg/l	0.9	0.8	0.8	0.5
	溶解性COD(S.COD)	mg/l	0.8	0.8	0.8	0.5
	導電率(EC)	mS/m	8.2	6.4	8.3	0.1
	総有機態炭素(TOC)	mg/l	0.9	0.8	0.7	0.2
	クロロフィルa(Chl-a)	μg/l	1.0	0.4	1.0	0.1
塩素イオン(Cl)	mg/l	3.3	2.7	3.1	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10月13日		
	採水時刻	時:分	7:25		
	採水時水位	m	-		
	天候		晴れ		
	気温	℃	16.8		
	水温	℃	18.0		
	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	1.0		1
	溶存酸素量(DO)	mg/l	8.6		0.5
	大腸菌群数(E.Coli)	MPN/100ml	-		2
栄養塩類・その他	濁度(TURB)	度	<0.1		0.1
	総窒素(T-N)	mg/l	0.724		0.01
	硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.675		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	0.011		0.05
	有機態窒素(O-N)	mg/l	0.036		0.05
	総リン(T-P)	mg/l	0.021		0.003
	オルトリン酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.019		0.003
	溶解性総リン(ST-P)	mg/l	0.020		0.003
	溶解性オルトリン酸態リン(SPO4-P)	mg/l	0.019		0.003
	化学的酸素要求量(COD)	mg/l	0.8		0.5
	溶解性COD(S.COD)	mg/l	0.7		0.5
	導電率(EC)	mS/m	-		0.1
	総有機態炭素(TOC)	mg/l	0.7		0.2
	クロロフィルa(Chl-a)	μg/l	0.8		0.1
塩素イオン(Cl)	mg/l	-		1	
備考:					