

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9月15日	平成17年9月15日	平成17年9月15日	定量下限値
	採水時刻	時:分	7:00	9:06	7:28	
	採水時水位	m	-	0.5以下	0以下	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	
	気温	℃	19.1	24.9	19.2	
	水温	℃	19.9	21.0	18.2	
	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)		7.3	7.5	7.3	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.7	0.7	0.4	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/l	3.4	3.8	2.0	1
	溶存酸素量(DO)	mg/l	9.2	9.4	9.8	0.5
	大腸菌群数(E.Coli)	MPN/100ml	24000	22000	13000	2
栄養塩類・その他	濁度(TURB)	度	2.9	3.2	0.8	0.1
	総窒素(T-N)	mg/l	0.704	0.699	0.656	0.01
	硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.629	0.571	0.582	0.01
	亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.004	0.005	0.002	0.01
	アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	0.005	0.021	0.016	0.05
	有機態窒素(O-N)	mg/l	0.065	0.102	0.057	0.05
	総リン(T-P)	mg/l	0.022	0.021	0.020	0.003
	オルトリン酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.013	0.011	0.017	0.003
	溶解性総リン(ST-P)	mg/l	0.014	0.010	0.017	0.003
	溶解性オルトリン酸態リン(SPO4-P)	mg/l	0.012	0.009	0.016	0.003
	化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.6	1.9	1.1	0.5
	溶解性COD(S.COD)	mg/l	1.3	1.6	0.9	0.5
	導電率(EC)	mS/m	7.7	9.0	7.2	0.1
	総有機態炭素(TOC)	mg/l	1.4	1.4	1.0	0.2
クロロフィルa(Chl-a)	ug/l	1.3	2.6	0.5	0.1	
塩素イオン(Cl)	mg/l	3.1	5.8	2.7	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9月15日	平成17年9月15日	平成17年9月15日	定量下限値
	採水時刻	時:分	7:40	8:30	8:00	
	採水時水位	m	0.80	-	-	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	
	気温	℃	20.0	18.0	19.7	
	水温	℃	18.1	15.8	17.6	
	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	7.2	7.3	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.3	0.2	0.5	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/l	1.8	0.9	2.1	1
	溶存酸素量(DO)	mg/l	9.5	9.9	9.5	0.5
	大腸菌群数(E.Coli)	MPN/100ml	2400	1100.0	13000	2
栄養塩類・その他	濁度(TURB)	度	0.5	0.6	0.7	0.1
	総窒素(T-N)	mg/l	0.562	0.755	0.596	0.01
	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.522	0.704	0.533	0.01
	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.002	0.003	0.01
	アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.026	0.005	0.005	0.05
	有機態窒素(O-N)	mg/l	0.012	0.044	0.056	0.05
	総リン(T-P)	mg/l	0.020	0.020	0.024	0.003
	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.018	0.016	0.019	0.003
	溶解性総リン(ST-P)	mg/l	0.018	0.016	0.020	0.003
	溶解性オルトリン酸態リン(SPO ₄ -P)	mg/l	0.018	0.015	0.019	0.003
	化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.1	1.1	1.1	0.5
	溶解性COD(S.COD)	mg/l	0.7	0.7	0.7	0.5
	導電率(EC)	mS/m	7.7	5.7	7.3	0.1
	総有機態炭素(TOC)	mg/l	1.0	0.9	1.2	0.2
	クロロフィルa(Chl-a)	μg/l	0.6	0.3	0.3	0.1
塩素イオン(Cl)	mg/l	2.7	2.7	2.6	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9月15日			
	採水時刻	時:分	8:53			
	採水時水位	m	-			
	天候		晴れ			
	気温	℃	24.3			定量下限値
	水温	℃	20.1			
	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	0.4			0.5
	浮遊物質 (SS)	mg/l	0.7			1
	溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.4			0.5
	大腸菌群数 (E.Coli)	MPN/100ml	-			2
栄養塩類・その他	濁度 (TURB)	度	0.5			0.1
	総窒素 (T-N)	mg/l	0.609			0.01
	硝酸態窒素 (NO3-N)	mg/l	0.558			0.01
	亜硝酸態窒素 (NO2-N)	mg/l	0.002			0.01
	アンモニア態窒素 (NH4-N)	mg/l	0.005			0.05
	有機態窒素 (O-N)	mg/l	0.043			0.05
	総リン (T-P)	mg/l	0.015			0.003
	オルトリン酸態リン (PO4-P)	mg/l	0.012			0.003
	溶解性総リン (ST-P)	mg/l	0.013			0.003
	溶解性オルトリン酸態リン (SPO4-P)	mg/l	0.012			0.003
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	1.1			0.5
	溶解性COD (S.COD)	mg/l	0.8			0.5
	導電率 (EC)	mS/m	-			0.1
	総有機態炭素 (TOC)	mg/l	0.9			0.2
	クロロフィルa (Chl-a)	μg/l	0.3			0.1
塩素イオン (Cl)	mg/l	-			1	
備考:						