

## 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	赤石川上流	竹の迫	ダムサイト	
現場測定項目	調査年月日		平成18年8月7日	平成18年8月7日	平成18年8月7日	
	採水時刻	時:分	12:10	11:45	11:30	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	
	水温	℃	21.0	19.5	22.0	
	気温	℃	34.6	33.8	33.0	
	色相		無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	
	透視度		50以上	50以上	50以上	
	採水時水位	m	-	-	0.85	定量下限値
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)		7.2	7.3	7.3	-
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.7	0.6	0.8	0.5
	浮遊物質 (SS)	mg/l	0.7	4.6	0.2	1
	溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.0	9.0	8.8	0.5
	大腸菌群数 (E.Coli)	MPN/100ml	11000	4600	15000	2
栄養塩類・その他	濁度 (TURB)	度	0.7	1.9	0.6	0.1
	総窒素 (T-N)	mg/l	0.639	1.048	0.860	0.01
	硝酸態窒素 (NO3-N)	mg/l	0.578	0.633	0.787	0.01
	亜硝酸態窒素 (NO2-N)	mg/l	0.002	0.001	0.001	0.01
	アンモニア態窒素 (NH4-N)	mg/l	0.000	0.009	0.009	0.05
	有機態窒素 (O-N)	mg/l	0.059	0.405	0.063	0.05
	総リン (T-P)	mg/l	0.050	0.063	0.053	0.003
	オルトリン酸態リン (PO4-P)	mg/l	0.041	0.057	0.040	0.003
	溶解性総リン (ST-P)	mg/l	0.044	0.046	0.041	0.003
	溶解性オルトリン酸態リン (SPO4-P)	mg/l	0.036	0.040	0.032	0.003
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	1.1	1.6	1.1	0.5
	溶解性COD (S.COD)	mg/l	0.9	1.3	1.1	0.5
	導電率 (EC)	mS/m	7.5	5.5	7.4	0.1
	総有機態炭素 (TOC)	mg/l	0.5	0.4	0.4	0.2
	クロロフィルa (Chl-a)	ug/l	1.6	0.0	0.7	0.1
塩素イオン (Cl)	mg/l	5.4	5.0	5.2	1	

## 分析結果報告書

調査項目		河川名	赤石川	筑後川(大山川)	筑後川(大山川)	
		観測地点名	川平橋	中大山	千丈	
現場測定項目	調査年月日		平成18年8月7日	平成18年8月7日	平成18年8月7日	
	採水時刻	時:分	11:00	10:45	10:25	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	
	水温	℃	22.2	23.0	21.5	
	気温	℃	33.4	31.8	31.5	
	色相		無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	
	透視度		50以上	50以上	50以上	
	採水時水位	m	-0.50	0.40	-	定量下限値
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)		7.7	8.1	8.0	-
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.8	1.1	0.8	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/l	0.4	1.8	0.8	1
	溶存酸素量(DO)	mg/l	9.0	10.0	9.3	0.5
	大腸菌群数(E.Coli)	MPN/100ml	46000	39000	4600	2
栄養塩類・その他	濁度(TURB)	度	0.4	2.2	4.0	0.1
	総窒素(T-N)	mg/l	0.639	0.771	0.899	0.01
	硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.584	0.556	0.766	0.01
	亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.002	0.004	0.004	0.01
	アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	0.028	0.100	0.020	0.05
	有機態窒素(O-N)	mg/l	0.025	0.111	0.109	0.05
	総リン(T-P)	mg/l	0.058	0.061	0.050	0.003
	オルトリン酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.039	0.042	0.042	0.003
	溶解性総リン(ST-P)	mg/l	0.048	0.044	0.037	0.003
	溶解性オルトリン酸態リン(SPO4-P)	mg/l	0.032	0.035	0.030	0.003
	化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.0	1.7	1.1	0.5
	溶解性COD(S.COD)	mg/l	1.0	1.4	1.0	0.5
	導電率(EC)	mS/m	7.4	9.0	8.5	0.1
	総有機態炭素(TOC)	mg/l	0.5	0.7	0.5	0.2
	クロロフィルa(Chl-a)	μg/l	0.3	1.9	1.9	0.1
塩素イオン(Cl)	mg/l	5.4	11.1	7.0	1	

## 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18年8月7日			
	採水時刻	時:分	11:15			
	天候		晴れ			
	水温	℃	21.5			
	気温	℃	33.6			
	色相		無色			
	臭気		無臭			
	透視度		50以上			
	採水時水位	m	-			
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	0.6			0.5
	浮遊物質 (SS)	mg/l	0.6			1
	溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.1			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	0.915			0.01
	硝酸態窒素 (NO3-N)	mg/l	0.788			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	0.025			0.05
	有機態窒素 (O-N)	mg/l	0.100			0.05
	総リン (T-P)	mg/l	0.064			0.003
	オルトリン酸態リン (PO4-P)	mg/l	0.052			0.003
	溶解性総リン (ST-P)	mg/l	0.051			0.003
	溶解性オルトリン酸態リン (SPO4-P)	mg/l	0.040			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	0.8			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)	ug/l	-			0.1
塩素イオン (Cl)	mg/l	-			1	

分析結果（健康項目）

調査項目		河川名	赤石川	竹の迫川	赤石川	赤石川		環境基準	
		観測地点名	赤石川上流	竹の迫	ダムサイト	川平橋			
現場測定項目	調査年月日		H18.8.7	H18.8.7	H18.8.7	H18.8.7			
	採水時刻	時:分	12:10	11:45	11:30	11:00			
	採水時水位	m	-	-	0.85	-0.50			
	天候		晴	晴	晴	晴			
	気温	°C	21.0	19.5	22.0	22.2			
	水温	°C	34.6	33.8	33.0	33.4			
	透視度	度	50以上	50以上	50以上	50以上			
	色相		無色	無色	無色	無色			
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
						定量 下限値	基準値	摘要	
健康項目	カドミウム (Cd)	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	0.001	0.01 mg/l以下	人の健康 の保護に 関する 環境基準
	シアン (CN)	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	0.1	検出されないこと	
	鉛 (Pb)	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	0.005	0.01 mg/l以下	
	六価クロム (Cr6+)	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	0.02	0.05 mg/l以下	
	ヒ素 (As)	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	0.005	0.01 mg/l以下	
	総水銀 (T-Hg)	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	0.0005	0.0005 mg/l以下	
	アルキル水銀 (R-Hg)	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	0.0005	検出されないこと	
	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	0.0005	検出されないこと	
	ジクロロメタン (CH2Cl2)	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	0.002	0.02 mg/l以下	
	四塩化炭素 (CCl4)	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	0.002	0.002 mg/l以下	
	1,2-ジクロロエタン (C2H4Cl2)	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	0.0004	0.004 mg/l以下	
	1,1-ジクロロエチレン (C2H2Cl2)	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	0.002	0.02 mg/l以下	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (C2H2Cl2)	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	0.004	0.04 mg/l以下	
	1,1,1-トリクロロエタン (C2H3Cl3)	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	0.0005	1 mg/l以下	
	1,1,2-トリクロロエタン (C2H3Cl3)	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	0.0006	0.006 mg/l以下	
	トリクロロエチレン (C2HCl3)	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	0.002	0.03 mg/l以下	
	テトラクロロエチレン (C2Cl4)	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	0.0005	0.01 mg/l以下	
	1,3-ジクロロプロパン (C3H4Cl2)	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	0.0002	0.002 mg/l以下	
	チウラム (C8H12N2S4)	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	0.0006	0.006 mg/l以下	
	シマジン (C7H12ClN5)	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	0.0003	0.003 mg/l以下	
チオベンカルブ (C12H16ClNO5)	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	0.002	0.002 mg/l以下		
ベンゼン (C6H6)	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	0.001	0.01 mg/l以下		
セレン (Se)	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	0.002	0.01 mg/l以下		
フッ素 (F)	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	0.1	0.8 mg/l以下		
ホウ素 (B)	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	0.01	1 mg/l以下		
(備考)									
①N.D: 定量下限値未満									