

分析結果報告書

No. 1

調査項目		河川名	赤石川	赤石川	赤石川	
		観測地点名	川平橋	ダムサイト	赤石川上流	
現場測定項目	調査年月日		H. 13/ 7/10	H. 13/ 7/10	H. 13/ 7/10	
	採水時刻	時：分	14:15	13:55	13:05	
	採水時水位	m	0.87	0.87	0.87	
	天候		晴	晴	晴	
	気温	℃	28.5	28.5	28.0	
	水温	℃	20.1	19.9	19.2	
	透視度	度	>50	>50	48	
	色相		淡白色	淡白色	淡白色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	報告下限値
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)		7.5	7.5	7.4	0.1
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.4	0.3	0.3	0.1
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	1.4	1.5	1.8	0.1
	浮遊物質 (SS)	mg/l	6.7	7.1	11.8	0.1
	溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.8	8.9	9.0	0.1
	大腸菌群数 (E. Coli)	MPN/100ml	7000	4900	7900	1
栄養塩類その他	濁度 (TURB)	度	4.5	5.0	8.4	0.1
	導電率 (EC)	mS/m	6.3	6.1	6.3	0.1
	総リン (T-P)	mg/l	0.031	0.030	0.035	0.001
	溶解性総リン (ST-P)	mg/l	0.021	0.020	0.020	0.001
	オルトリン酸態リン (PO4-P)	mg/l	0.019	0.019	0.019	0.001
	溶解性カルトリン酸態リン (S. PO4-P)	mg/l	0.017	0.016	0.016	0.001
	総窒素 (T-N)	mg/l	0.532	0.481	0.475	0.001
	亜硝酸態窒素 (NO2-N)	mg/l	0.001	<0.001	<0.001	0.001
	硝酸態窒素 (NO3-N)	mg/l	0.424	0.385	0.376	0.001
	有機態窒素 (O-N)	mg/l	0.098	0.077	0.081	0.001
	アンモニア態窒素 (NH4-N)	mg/l	0.009	0.019	0.018	0.001
	総有機態炭素 (TOC)	mg/l	0.6	0.6	0.7	0.1
	クロロフィル a (Chl-a)	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
	塩素イオン (Cl)	mg/l	4.2	4.4	3.2	0.1
溶解性COD (S. COD)	mg/l	1.4	1.4	1.7	0.1	
SS 粒度組成	-	-	-	-	-	

備考:

川平橋、ダムサイト、赤石川上流、竹の迫の4地点の水位は、採水時袋山水位とする。

分析結果報告書

No. 2

調査項目	河川名	竹の迫川	筑後川	筑後川		
	観測地点名	竹の迫	中大山	千丈		
現場測定項目	調査年月日		H. 13/ 7/10	H. 13/ 7/10	H. 13/ 7/10	
	採水時刻	時：分	13:35	14:30	14:50	
	採水時水位	m	0.87	-	-	
	天候		晴	晴	晴	
	気温	℃	28.0	29.5	29.5	
	水温	℃	17.6	23.8	21.5	
	透視度	度	>50	>50	>50	
	色相		無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	報告下限値
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)		7.5	7.8	7.6	0.1
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.2	0.6	0.4	0.1
	化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.0	1.6	1.3	0.1
	浮遊物質(SS)	mg/l	2.1	1.8	2.1	0.1
	溶存酸素量(DO)	mg/l	9.5	9.1	8.9	0.1
	大腸菌群数(E. Coli)	MPN/100ml	490	3300	4900	1
栄養塩類その他	濁度(TURB)	度	1.4	1.5	1.8	0.1
	導電率(EC)	mS/m	5.2	7.9	7.1	0.1
	総リン(T-P)	mg/l	0.024	0.040	0.031	0.001
	溶解性総リン(ST-P)	mg/l	0.021	0.036	0.027	0.001
	オルトリン酸態リン(P04-P)	mg/l	0.021	0.030	0.024	0.001
	溶解性ホトリン酸態リン(S. P04-P)	mg/l	0.019	0.029	0.022	0.001
	総窒素(T-N)	mg/l	0.510	0.837	0.678	0.001
	亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	<0.001	0.005	0.002	0.001
	硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.448	0.699	0.591	0.001
	有機態窒素(O-N)	mg/l	0.059	0.111	0.074	0.001
	アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	0.003	0.022	0.011	0.001
	総有機態炭素(TOC)	mg/l	0.3	0.6	0.4	0.1
	クロロフィルa(Chl-a)	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
	塩素イオン(Cl)	mg/l	3.9	4.5	4.4	0.1
溶解性COD(S. COD)	mg/l	1.0	1.6	1.3	0.1	
他	SS粒度組成	-	-	-	-	

備考:

竹の迫地点は崖崩れのためNTT支柱24付近(約200m下流)で採水した。
川平橋、ダムサイト、赤石川上流、竹の迫の4地点の水位は、採水時袋山水位とする。