

分析結果報告書

No. 1

調査項目		河川名	赤石川	赤石川	竹の迫川	
		観測地点名	赤石川上流	ダムサイト	竹の迫	
現場測定項目	調査年月日		H15. 7. 29	H15. 7. 29	H15. 7. 29	
	採水時刻	時 : 分	12:00	12:40	13:00	
	採水時水位	m	-	0.9	-	
	天候		雨	雨	雨	
	気温	℃	23.5	23.2	20.0	
	水温	℃	18.6	19.2	16.2	
	透視度	度	50<	50<	50<	
	色相		少し白濁	少し白濁	少し白濁	
	臭気		無臭	無臭	無臭	定量下限値
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)		7.2	7.4	7.3	0.1
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.8	1.0	1.1	0.5
	浮遊物質 (SS)	mg/l	8	7	3	1
	溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.9	9.0	9.2	0.5
	大腸菌群数 (E. Coli)	MPN/100ml	46000	24000	2100	-
栄養塩類・その他	濁度 (TURB)	度	2.6	4.4	1.5	0.1
	導電率 (EC)	mS/m	7.2	6.9	5.3	0.1
	総リン (T-P)	mg/l	0.032	0.028	0.025	0.002
	溶解性総リン (S. T-P)	mg/l	0.025	0.021	0.019	0.002
	オルトリン酸態リン (P04-P)	mg/l	0.022	0.020	0.019	0.005
	溶解性オルトリン酸態リン (S. P04-P)	mg/l	0.019	0.020	0.018	0.005
	総窒素 (T-N)	mg/l	0.44	0.41	0.51	0.02
	亜硝酸態窒素 (NO2-N)	mg/l	0.002	0.003	N. D	0.001
	硝酸態窒素 (NO3-N)	mg/l	0.355	0.363	0.387	0.005
	有機態窒素 (O-N)	mg/l	0.08	0.04	0.12	0.02
	アンモニア態窒素 (NH4-N)	mg/l	N. D	0.01	0.01	0.01
	総有機態炭素 (TOC)	mg/l	N. D	N. D	N. D	0.5
	クロロフィル a (Chl-a)	mg/m ³	0.9	0.8	0.6	0.4
	塩素イオン (Cl)	mg/l	2.3	1.7	1.7	0.5
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	2.2	1.9	2.0	0.5
溶解性COD (S. COD)	mg/l	1.2	1.1	1.1	0.5	
備考: N. D とは、定量下限値未満を表す。						

分析結果報告書

No. 2

調 査 項 目		河川名	赤石川	筑後川	筑後川	
		観測地点名	川平橋	中大山	千丈	
現場 測 定 項 目	調査年月日		H15. 7. 29	H15. 7. 29	H15. 7. 29	
	採水時刻	時 : 分	13:50	14:00	11:30	
	採水時水位	m	-0.10	0.50	-	
	天候		雨	雨	雨	
	気温	℃	23.3	23.8	23.0	
	水温	℃	19.0	20.2	19.4	
	透視度	度	50<	50<	50<	
	色相		少し白濁	少し白濁	少し白濁	
	臭気		無臭	無臭	無臭	定量下限値
生活 環境 項目	水素イオン濃度 (pH)		7.3	7.6	7.4	0.1
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.9	0.8	N.D	0.5
	浮遊物質 (SS)	mg/l	10	3	2	1
	溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.9	8.8	9.2	0.5
	大腸菌群数 (E. Coli)	MPN/100ml	24000	24000	7500	-
栄 養 塩 類 ・ そ の 他	濁度 (TURB)	度	4.3	2.7	1.9	0.1
	導電率 (EC)	mS/m	6.5	7.7	7.5	0.1
	総リン (T-P)	mg/l	0.030	0.032	0.028	0.002
	溶解性総リン (S. T-P)	mg/l	0.025	0.025	0.023	0.002
	オルトリン酸態リン (P04-P)	mg/l	0.020	0.024	0.022	0.005
	溶解性オルトリン酸態リン (S. P04-P)	mg/l	0.019	0.023	0.020	0.005
	総窒素 (T-N)	mg/l	0.46	0.64	0.63	0.02
	亜硝酸態窒素 (NO2-N)	mg/l	0.003	0.003	0.002	0.001
	硝酸態窒素 (NO3-N)	mg/l	0.396	0.543	0.499	0.005
	有機態窒素 (O-N)	mg/l	0.06	0.09	0.13	0.02
	アンモニア態窒素 (NH4-N)	mg/l	0.01	0.02	0.01	0.01
	総有機態炭素 (TOC)	mg/l	0.7	0.5	N.D	0.5
	クロロフィル a (Chl-a)	mg/m ³	1.2	1.7	1.0	0.4
	塩素イオン (Cl)	mg/l	1.9	2.9	2.4	0.5
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	2.1	1.8	1.6	0.5
溶解性COD (S. COD)	mg/l	1.2	1.1	1.0	0.5	
備考: N.Dとは、定量下限値未満を表す。						