

分析結果報告書

計量証明書 NO. (水質) A120367

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.12/ 8/ 4	H.12/ 8/ 4	H.12/ 8/ 4	
	採水時刻	時 : 分	11:34	11:02	9:46	
	採水時水位	m	0.64	0.64	0.64	
	天候		晴	晴	晴	
	気温	℃	34.8	33.2	31.2	
	水温	℃	23.8	24.0	21.8	
	透視度	度	>50	>50	>50	
	水色	水色番号	5	5	5	報告下限値
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)		7.5	7.9	7.8	0.1
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	0.4	0.6	0.4	0.1
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/ℓ	1.4	1.5	1.2	0.1
	浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	1.6	3.6	2.5	0.1
	溶存酸素量 (DO)	mg/ℓ	8.6	9.0	9.1	0.1
	大腸菌群数 (E. Coli)	MPN/100mℓ	1700	490	2800	1
栄養塩類	濁度 (TURB)	度	1.4	1.7	1.7	0.1
	導電率 (EC)	mS/m	8.0	7.7	7.9	0.1
	総リン (T-P)	mg/ℓ	0.033	0.031	0.033	0.001
	溶解性総リン (ST-P)	mg/ℓ	0.031	0.027	0.029	0.001
	オルトリン酸態リン (PO4-P)	mg/ℓ	0.028	0.025	0.028	0.001
	溶解性ホリン酸態リン (S. PO4-P)	mg/ℓ	0.026	0.023	0.026	0.001
	総窒素 (T-N)	mg/ℓ	0.585	0.535	0.528	0.001
	亜硝酸態窒素 (NO2-N)	mg/ℓ	0.003	0.002	0.001	0.001
	硝酸態窒素 (NO3-N)	mg/ℓ	0.462	0.408	0.474	0.001
	有機態窒素 (O-N)	mg/ℓ	0.111	0.123	0.045	0.001
その他	アンモニア態窒素 (NH4-N)	mg/ℓ	0.009	0.002	0.008	0.001
	総有機態炭素 (TOC)	mg/ℓ	1.0	0.9	1.6	0.1
	クロロフィル a (Chl-a)	mg/ℓ	0.002	0.004	0.002	0.001
	塩素イオン (Cl)	mg/ℓ	2.6	2.2	2.1	0.1
	溶解性COD (S. COD)	mg/ℓ	1.3	1.4	1.0	0.1
	SS 粒度組成	-	-	別紙記載	-	-

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。

中大山、千丈の水位は各々の水位標の水位とする。

財団法人 九州産業衛生協会

分析結果報告書

計量証明書 NO. (水質) A120367

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. 12/ 8/ 4	H. 12/ 8/ 4	H. 12/ 8/ 4	
	採水時刻	時 : 分	10:32	12:14	12:43	
	採水時水位	m	0.64	0.20	0.90	
	天候		晴	晴	晴	
	気温	℃	26.1	33.6	36.8	
	水温	℃	19.6	22.0	24.5	
	透視度	度	>50	>50	>50	
	水色	水色番号	5	6	6	報告下限値
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)		7.5	8.4	8.3	0.1
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.3	0.8	0.7	0.1
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	1.2	2.0	1.8	0.1
	浮遊物質量 (SS)	mg/l	2.4	1.6	2.5	0.1
	溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.9	7.2	9.3	0.1
	大腸菌群数 (E. Coli)	MPN/100ml	330	1400	2400	1
栄養塩類	濁度 (TURB)	度	1.2	1.7	1.7	0.1
	導電率 (EC)	mS/m	6.0	10.6	9.9	0.1
	総リン (T-P)	mg/l	0.026	0.037	0.037	0.001
	溶解性総リン (ST-P)	mg/l	0.025	0.036	0.034	0.001
	オルトリン酸態リン (P04-P)	mg/l	0.024	0.028	0.026	0.001
	溶解性ホリリン酸態リン (S. P04-P)	mg/l	0.023	0.024	0.025	0.001
	総窒素 (T-N)	mg/l	0.899	0.596	0.541	0.001
	亜硝酸態窒素 (NO2-N)	mg/l	0.001	0.004	0.004	0.001
	硝酸態窒素 (NO3-N)	mg/l	0.822	0.433	0.420	0.001
	有機態窒素 (O-N)	mg/l	0.072	0.153	0.108	0.001
その他	アンモニア態窒素 (NH4-N)	mg/l	0.004	0.006	0.009	0.001
	総有機態炭素 (TOC)	mg/l	0.7	1.1	1.2	0.1
	クロロフィル a (Chl-a)	mg/l	<0.001	0.003	0.002	0.001
	塩素イオン (Cl)	mg/l	2.4	4.5	4.0	0.1
	溶解性COD (S. COD)	mg/l	0.9	1.6	1.6	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。

中大山、千丈の水位は各々の水位標の水位とする。

財団法人 九州産業衛生協会

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. 12/ 8/ 4	H. 12/ 8/ 4	H. 12/ 8/ 4	
	採水時刻	時 : 分	11:34	11:02	9:46	
	採水水位	m	0.64	0.64	0.64	
	天候		晴	晴	晴	
	気温	℃	34.8	33.2	31.2	
	水温	℃	23.8	24.0	21.8	
	透視度	度	>50	>50	>50	
	水色	水色番号	5	5	5	報告下限値
健康項目	カドミウム(Cd)	mg/l	ND	ND	ND	0.001
	シアン(CN)	mg/l	ND	ND	ND	0.01
	鉛(Pb)	mg/l	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム(Cr6+)	mg/l	ND	ND	ND	0.005
	砒素(As)	mg/l	ND	ND	ND	0.001
	総水銀(T-Hg)	mg/l	ND	ND	ND	0.0005
	メチル水銀(M-Hg)	mg/l	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニール(PCB)	mg/l	ND	ND	ND	0.0005
	セレン(Se)	mg/l	ND	ND	ND	0.001
	トリクロロエチレン(TCE)	mg/l	ND	ND	ND	0.003
	テトラクロロエチレン(PCE)	mg/l	ND	ND	ND	0.001
	四塩化炭素(CCl4)	mg/l	ND	ND	ND	0.0002
	ジクロロメタン	mg/l	ND	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	ND	ND	ND	0.0004
	1.1.1 トリクロロエタン	mg/l	ND	ND	ND	0.001
	1.1.2 トリクロロエタン	mg/l	ND	ND	ND	0.0006
	1.1 ジクロロエチレン	mg/l	ND	ND	ND	0.002
	1.2 ジクロロエチレン	mg/l	ND	ND	ND	0.004
	1.3 ジクロロプロペン(D-D)	mg/l	ND	ND	ND	0.0002
	ベンゼン	mg/l	ND	ND	ND	0.001
シマジン(CAT)	mg/l	ND	ND	ND	0.0003	
チオベンカルブ	mg/l	ND	ND	ND	0.002	
チウラム	mg/l	ND	ND	ND	0.0006	
フッ素	mg/l	<0.1	0.1	<0.1	0.1	
ほう素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	

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。

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. 12/ 8/ 4	H. 12/ 8/ 4	H. 12/ 8/ 4	
	採水時刻	時 : 分	10:32	12:14	12:43	
	採水水位	m	0.64	0.20	0.90	
	天候		晴	晴	晴	
	気温	℃	26.1	33.6	36.8	
	水温	℃	19.6	22.0	24.5	
	透視度	度	>50	>50	>50	
	水色	水色番号	5	6	6	報告下限値
健康項目	カドミウム(Cd)	mg/l	ND	-	-	0.001
	シアン(CN)	mg/l	ND	-	-	0.01
	鉛(Pb)	mg/l	ND	-	-	0.001
	六価クロム(Cr6+)	mg/l	ND	-	-	0.005
	砒素(As)	mg/l	ND	-	-	0.001
	総水銀(T-Hg)	mg/l	ND	-	-	0.0005
	メチル水銀(M-Hg)	mg/l	ND	-	-	0.0005
	ポリ塩化ビフェニール(PCB)	mg/l	ND	-	-	0.0005
	セレン(Se)	mg/l	ND	-	-	0.001
	トリクロロエチレン(TCE)	mg/l	ND	-	-	0.003
	テトラクロロエチレン(PCE)	mg/l	ND	-	-	0.001
	四塩化炭素(CCl4)	mg/l	ND	-	-	0.0002
	ジクロロメタン	mg/l	ND	-	-	0.002
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	ND	-	-	0.0004
	1.1.1 トリクロロエタン	mg/l	ND	-	-	0.001
	1.1.2 トリクロロエタン	mg/l	ND	-	-	0.0006
	1.1 ジクロロエチレン	mg/l	ND	-	-	0.002
	1.2 ジクロロエチレン	mg/l	ND	-	-	0.004
	1.3 ジクロロプロペン(D-D)	mg/l	ND	-	-	0.0002
	ベンゼン	mg/l	ND	-	-	0.001
シマジン(CAT)	mg/l	ND	-	-	0.0003	
チオベンカルブ	mg/l	ND	-	-	0.002	
チウラム	mg/l	ND	-	-	0.0006	
フッ素	mg/l	<0.1	-	-	0.1	
ほう素	mg/l	0.02	-	-	0.01	

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。