

平成19年度 水質調査結果															
河川名		中筋川ダム													
地点名		基準地点表層													
調査日		4月27日	5月10日	6月3日	7月24日	8月16日	9月11日	10月9日	11月13日	12月11日	1月8日	2月5日	3月4日		
現地観測項目	採水時刻	時:分	10:35	11:09	11:10	10:41	10:43	10:40	11:20	11:10	10:50	10:26	10:46	11:34	
	天候	-	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	
	気温	℃	23.5	21.0	21.0	34.0	33.0	28.5	27.4	18.0	12.5	11.5	10.5	10.0	
	貯水位	EL.m	72.31	72.97	72.22	71.89	72.19	67.75	68.16	69.61	67.02	66.29	71.20	71.41	
	流量(河川)	m³/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	流入量(貯水池)	m³/s	0.59	0.57	0.25	0.93	1.06	0.00	0.39	0.30	0.34	0.00	0.83	0.00	
	放流量(貯水池)	m³/s	0.60	1.00	0.60	1.00	1.05	0.55	0.99	0.32	0.34	0.36	0.18	0.34	
	透視度(河川)	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	
	透明度(貯水池)	m	3.70	3.10	3.20	1.70	4.00	4.50	6.20	6.50	2.60	2.10	2.30	3.80	
	水色(貯水池)	-	8	8	8	8	8	8	7	9	9	16	9	8	
	全水深	m	39.0	39.2	38.0	38.0	38.0	32.0	34.0	36.0	33.0	32.0	37.2	37.4	
	採水水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	水温	℃	16.8	18.6	21.1	28.0	28.8	27.3	24.9	17.2	12.0	9.4	8.5	8.7	
	外観	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気(冷却時)	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
生活環境項目	pH	-	7.5	7.6	7.6	7.5	7.3	7.3	7.5	7.4	6.9	6.8	7.0	7.1	
	DO	mg/L	10.5	9.8	9.2	8.5	7.7	7.7	9.0	7.7	10.3	9.3	8.7	10.0	
	BOD	mg/L	1.2	0.8	1.0	2.1	<0.5	0.8	1.2	0.6	1.3	<0.5	1.0	1.2	
	COD	mg/L	3.2	2.3	2.7	3.2	1.8	4.1	2.9	2.5	2.4	2.6	2.5	2.2	
	SS	mg/L	2	2	3	3	1	<1	2	1	1	2	2	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.0	34	70	33	1300	49	790	170	7.8	23	110	23	
	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	
	アンモニウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	
	亜硝酸イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
富栄養化関連・水道関連・その他項目	硝酸態窒素	mg/L	0.09	0.08	0.08	0.06	0.05	0.02	0.11	0.15	0.11	0.11	0.16	0.15	
	硝酸イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	総窒素	mg/L	0.49	0.41	0.25	0.35	0.57	0.14	0.42	0.51	0.30	0.39	0.42	0.29	
	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	総リン	mg/L	0.010	0.007	0.008	0.012	0.008	<0.005	0.011	0.006	0.007	<0.005	0.007	0.007	
	クロロフィルa	µg/L	3.2	3.0	4.8	2.4	2.0	2.1	8.0	1.1	9.5	0.6	1.7	1.8	
	濁度	度	1.0	0.6	1.5	2.3	1.1	0.6	0.5	0.4	2.1	2.7	1.7	1.0	
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	フェオフィチン	µg/L	0.6	0.6	0.7	1.9	0.6	0.6	1.1	0.5	3.5	0.7	1.4	1.4	
	トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.031	-	-	0.027	-	-	0.027	-	-	0.026	-	
	2-MIB	µg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	
	ジオキシン	µg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	
	マンガン	mg/L	0.009	0.007	0.005	0.011	0.006	0.009	0.013	0.044	0.086	0.547	0.202	0.107	
	溶解性マンガン	mg/L	0.009	0.005	0.003	0.006	0.004	0.003	0.008	0.033	0.019	0.496	0.175	0.099	
	TOC	mg/L	1.9	-	1.4	-	<0.5	-	2.6	-	1.0	-	1.4	-	
	糞便性大腸菌群数	個/100mL	0	0	1	0	0	0	0	1	1	3	2	2	
	健康項目・要監視項目・その他項目	カドミウム	mg/L	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-
		全シアン	mg/L	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-
		鉛	mg/L	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-
		クロム(6価)	mg/L	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-
ヒ素		mg/L	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	
総水銀		mg/L	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	
PCB		mg/L	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	
シマジン		mg/L	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	
チオベンカルブ		mg/L	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	
イソキサチオン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ダイアジノン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェニトロチオン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イソプロチオラン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
クロタロニル		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
プロピザミド		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EPN		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジクロロボス		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェノカルブ		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イプロベンホス		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CNP		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
チウラム		mg/L	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	
セレン		mg/L	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	
銅		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ホウ素		mg/L	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	0.02	-	-	
フッ素		mg/L	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	0.11	-	-	
トリクロロエチレン		mg/L	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	
テトラクロロエチレン		mg/L	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	
四塩化炭素		mg/L	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	
ジクロロメタン		mg/L	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	
1,2-ジクロロエタン		mg/L	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	
ベンゼン		mg/L	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	
クロロホルム		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トランス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,2-ジクロロプロパン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
p-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
トルエン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
キシレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
オキシ銅	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ニッケル	mg/L	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-		
モリブデン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
アンチモン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
カルシウム	mg/L	-	-	-	2.9	-	-	-	-	-	5.4	-	-		
コバルト	mg/L	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-		

