





平成20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28日	5月13日	6月10日	7月8日	8月18日	9月9日	10月20日	11月4日	12月9日	1月13日	2月3日	3月3日
現地観測項目	採水時刻	時:分	11:20	13:15	10:55	10:45	11:00	10:16	10:45	11:08	10:45	10:30	10:55
	天候		晴	雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雪	雨	雨
	気温	℃	22.0	18.9	26.9	30.6	35.0	28.4	29.0	22.3	14.2	3.0	11.0
	貯水位	El. m	74.11	73.08	74.23	71.99	66.94	71.81	72.07	71.34	74.00	72.39	71.73
	流量 (河川)	m <sup>3</sup> /s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	流入量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s	0.64	1.15	1.17	0.34	0.00	0.34	0.32	0.34	0.40	0.02	0.37
	放流量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s	0.94	0.44	1.91	0.99	0.54	1.00	0.99	0.99	0.30	0.38	0.37
	透視度 (河川)	度	>100	>100	75	>100	79	>100	>100	>100	>100	>100	>100
	透視度 (貯水池)	m	4.30	4.10	1.20	3.60	1.80	4.80	8.00	5.90	4.40	4.70	3.30
	水色 (貯水池)		10	8	13	7	8	8	12	7	7	13	13
	全水深	m	40.8	39.7	40.9	38.6	32.5	37.6	38.8	38.0	40.8	39.2	39.4
	採水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	水温	℃	16.9	17.9	21.7	27.9	29.2	27.0	20.2	17.8	12.5	8.9	8.6
	外観		無色透明	無色透明	淡黄濁	無色透明	淡白濁	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	
生活環境項目	pH		7.3	7.0	7.7	7.5	8.4	7.7	7.0	7.1	7.0	6.8	
	DO	mg/L	11.2	9.6	8.9	8.1	8.2	7.7	8.2	7.6	8.8	6.9	
	BOD	mg/L	1.4	0.8	1.7	1.4	0.9	0.9	0.6	<0.5	<0.5	0.7	
	COD	mg/L	2.3	2.2	2.6	3.2	4.6	3.0	2.0	2.0	1.8	1.4	
	SS	mg/L	2	<1	4	<1	4	1	<1	<1	<1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	7.8	49	490	330	11000	490	1700	330	170	22	
	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.05	<0.01	0.02	0.10	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.02	0.02	
	アンモニウムイオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	亜硝酸イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	硝酸態窒素	mg/L	0.12	0.10	0.05	<0.02	0.02	0.08	0.09	0.11	0.11	0.12	
	硝酸イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	総窒素	mg/L	0.82	0.26	0.34	0.71	0.29	0.27	0.23	0.24	0.18	0.25	
	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	
総リン	mg/L	0.011	0.007	0.025	0.008	0.007	0.008	<0.005	0.005	<0.005	0.007		
クロロフィル a	μg/L	2.7	5.2	11	1.1	11	2.4	1.5	2.4	1.5	1.9		
濁度	度	2.2	2.2	11.0	2.5	6.1	2.3	2.2	1.7	1.9	3.0		
塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
フェオフィチン	μg/L	1.1	3.6	2.9	0.5	2.2	0.7	0.7	1.3	1.0	2.1		
トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.034	-	-	0.047	-	-	0.029	-	-		
2-MIB	μg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-		
ジオキシン	μg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-		
マンガン	mg/L	0.006	0.003	0.008	0.005	0.011	0.008	0.004	0.012	0.022	0.164		
溶解性マンガン	mg/L	0.006	<0.002	0.006	0.003	<0.002	<0.002	0.003	0.006	0.009	0.035		
TOC	mg/L	2.4	-	2.3	-	3.7	-	1.4	-	1.5	-		
糞便性大腸菌群数	個/100ml	0	2	8	0	8	1	0	2	3	0		
健康項目・要監視項目・その他項目	カドミウム	mg/L	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ジクロルボス	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	フェノプロカルブ	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	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	0.12	-	
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	オキシニル	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	-	-	-	3.3	-	-	-	-	4.6	-		
コバルト	mg/L	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-		





























