

平成21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23日	5月12日	6月7日	7月14日	8月18日	9月8日	10月13日	11月10日	12月8日	1月5日	2月9日	3月3日
採水時刻		時:分	11:00	12:42	10:50	10:40	10:30	10:15	10:25	10:23	10:19	10:05	10:19
天候		-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温		℃	22.6	29.0	29.5	31.0	31.5	30.0	29.0	20.0	13.9	10.3	16.0
貯水位		El. m	73.3	73.6	71.8	71.7	72.2	69.1	72.2	71.0	74.0	73.4	74.9
流量 (河川)		m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流入量 (貯水池)		m ³ /s	0.31	0.40	0.57	0.98	0.91	0.00	0.34	0.15	0.31	0.19	0.37
放流量 (貯水池)		m ³ /s	0.32	0.40	0.58	0.98	1.06	0.52	1.04	0.15	0.51	0.40	0.37
透視度 (河川)		度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
透視度 (貯水池)		m	5.0	4.3	3.5	3.3	3.1	6.5	2.9	6.0	4.7	5.0	3.1
水色 (貯水池)		-	7	8	13	13	13	13	12	13	15	13	14
全水深		m	40.0	40.5	38.4	38.4	39.0	35.6	38.2	37.6	41.0	40.4	39.2
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		℃	18.4	22.9	22.9	27.9	25.9	27.1	18.8	17.0	13.0	9.4	8.5
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
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		-	7.3	7.8	7.5	7.7	7.8	7.1	7.4	7.3	7.0	6.8	7.1
DO		mg/L	9.5	8.8	8.2	9.7	9.0	7.5	9.3	9.4	7.7	7.3	9.8
BOD		mg/L	0.8	1.8	1.0	1.0	0.6	<0.5	1.6	0.5	<0.5	<0.5	0.6
COD		mg/L	2.7	3.6	3.2	2.7	1.9	1.7	3.4	2.0	1.8	1.4	2.0
SS		mg/L	<1	1	1	2	1	<1	2	1	<1	1	3
大腸菌群数		MPN/100ml	4.5	7.8	6.8	13000	3300	330	790	3300	200	46	13
アンモニウム態窒素		mg/L	0.03	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	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	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
亜硝酸イオン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硝酸態窒素		mg/L	0.04	<0.02	0.04	0.03	0.03	0.04	0.10	0.08	0.08	0.08	0.07
硝酸イオン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総窒素		mg/L	0.51	0.18	0.18	0.18	0.28	0.21	0.34	0.26	0.16	0.21	0.24
オルトリン酸態リン		mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
総リン		mg/L	0.007	0.007	0.005	0.007	0.009	0.004	0.010	0.006	0.004	0.004	0.008
クロロフィル a		μg/L	1.9	3.2	2.0	3.1	3.7	1.4	4.0	3.8	2.4	1.8	3.2
濁度		度	2.0	2.7	1.9	1.9	3.5	1.3	4.3	1.7	1.4	2.3	2.2
塩化物イオン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチン		μg/L	0.6	1.0	0.7	0.8	1.0	0.5	1.3	0.8	1.2	1.0	1.0
トリハロメタン生成能		mg/L	-	0.034	-	-	0.027	-	-	0.025	-	-	0.018
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	0.004	0.003	0.004	0.008	0.006	0.005	0.009	0.016	0.021	0.165	0.172
溶解性マンガン		mg/L	<0.002	0.002	<0.002	0.005	<0.002	<0.002	0.002	0.012	0.012	0.140	0.158
TOC		mg/L	2.1	-	2.2	-	1.4	-	2.0	-	1.1	-	1.6
糞便性大腸菌群数		個/100ml	2	0	0	1	1	1	13	9	1	6	4
健康項目・要監視項目・その他項目		-	-	-	-	<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	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.08	-
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	-	-	-	3.9	-	-	-	-	-	4.4	-
コバルト		mg/L	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-

