

平成22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30日	5月17日	6月6日	7月21日	8月17日	9月14日	10月12日	11月9日	12月17日	1月11日	2月8日	3月2日		
採水時刻		時:分													
現地観測項目	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴		
	気温	17.3	23.0	26.2	30.2	33.0	28.2	25.2	13.5	6.2	4.2	11.3	12.2		
	貯水位	EL.m	74.7	73.6	73.7	71.9	69.8	68.8	71.2	69.3	69.4	67.3	63.5	63.1	
	流量(河川)	m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	流入量(貯水池)	m ³ /s	1.38	0.40	1.00	0.46	0.37	0.00	0.84	0.16	0.96	0.10	0.00	0.34	
	放流量(貯水池)	m ³ /s	2.12	0.40	1.00	0.40	0.97	0.51	0.57	0.39	0.96	0.65	0.38	0.34	
	透明度(河川)	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	
	透明度(貯水池)	m	2.2	5.4	3.8	4.3	6.7	4.2	5.5	5.6	4.6	2.7	3.2	2.3	
	水色(貯水池)		13	13	14	13	13	12	13	13	13	13	13	14	
	全水深	m	41.60	40.40	40.60	37.80	35.60	34.60	38.20	35.20	36.20	33.20	29.20	29.60	
	採水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	
	水温	℃	15.6	18.7	21.3	27.6	29.0	27.4	21.2	15.9	10.3	7.6	6.2	10.1	
	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	淡白濁	無色透明	淡黄濁
	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	7.4	7.6	7.3	7.3	7.7	7.3	7.2	7.1	6.9	7.1	7.3
DO		mg/L	10.1	8.9	8.6	7.3	7.8	7.1	9.0	8.4	9.8	-	-	-	
BOD		mg/L	1.7	0.7	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	<0.5	0.7	1.1	
COD		mg/L	2.3	1.6	1.9	1.8	1.7	2.5	2.4	1.8	2.2	1.6	1.7	3.0	
S S		mg/L	3	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	2	2	2	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	230	2.0	94	3300	490	490	230	1700	49	23	0	33	
アンモニウム態窒素		mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.03	0.01	0.11	
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	<0.001	
亜硝酸イオン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
硝酸態窒素		mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.16	0.10	0.09	0.09	0.10	0.17	
硝酸イオン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
総窒素		mg/L	0.27	0.08	0.14	0.10	0.11	0.21	0.27	0.18	0.24	0.26	0.30	0.53	
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	<0.003	
総リン		mg/L	0.013	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.006	0.007	0.006	0.008	0.013	
クロロフィル a	μg/L	5.2	1.3	2.2	1.5	1.3	1.7	1.2	2.2	6.9	1.9	4.4	7.7		
濁度	度	7.0	3.6	3.5	1.9	1.7	2.4	1.9	2.0	2.8	-	-	-		
富栄養化関連・水道関連・その他項目	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	フェオフィチン	μg/L	1.1	0.3	0.6	0.6	0.3	0.8	0.3	0.9	1.7	1.0	0.9	1.2	
	トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.024	-	-	0.027	-	-	0.025	-	-	0.020	-	
	2-MIB	μg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	
	ジオキサン	μg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	
	マンガン	mg/L	0.008	0.005	0.005	0.005	0.003	0.010	0.005	0.011	0.033	0.203	0.149	0.113	
	溶解性マンガン	mg/L	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	0.002	0.004	0.013	0.185	0.137	0.082	
	TOC	mg/L	1.8	1.6	1.6	-	1.3	-	1.4	-	2.0	-	1.2	-	
	糞便性大腸菌群数	個/100ml	21	0	1	0	0	0	1	0	7	1	0	2.0	
	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	-	
P C B		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
E P N		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
C N P		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
チウラム		mg/L	-	-	-	<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	-	-	-	-	-	0.09	-		
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	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-		
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
オキシソル		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	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-	4.6	-			
コバルト	mg/L	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-			

6月6日の表層、中層、底層での放流量、流入量を10m³/sと表記していましたが、実際の値はそれぞれ1m³/sであったため訂正しています。

平成22年度 水質調査結果														
河川名		中筋川												
地点名		黒川												
調査日		4月30日	5月17日	6月6日	7月21日	8月17日	9月14日	10月12日	11月9日	12月17日	1月11日	2月8日	3月2日	
採水時刻		時:分	9:35	9:20	8:54	8:50	8:53	8:52	9:18	9:10	8:49	8:50	8:48	9:04
天候		-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	
気温		℃	16.5	21.3	23.0	29.3	29.4	24.0	21.3	13.2	3.1	3.0	4.8	11.3
貯水位		EL.m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
流量(河川)		m³/s	0.90	0.47	1.20	0.33	1.20	0.63	0.47	0.51	1.20	0.82	0.47	0.43
流入量(貯水池)		m³/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
放流量(貯水池)		m³/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
透視度(河川)		度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
透明度(貯水池)		m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水色(貯水池)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全水深		m	1.15	0.81	0.85	0.76	0.95	0.84	0.83	0.81	0.95	0.88	0.80	0.79
採水水深		m	0.23	0.16	0.17	0.15	0.19	0.17	0.17	0.16	0.19	0.18	0.16	0.16
水温		℃	15.2	18.6	19.3	12.8	25.4	26.3	20.5	15.5	10.4	7.6	6.2	9.7
外觀		-	淡白濁	無色透明	淡白濁	無色透明	淡白濁							
臭気(冷却時)		-	無臭											
pH		-	7.1	7.3	7.3	7.0	7.0	7.3	7.3	7.3	7.1	7.0	7.2	7.3
DO		mg/L	10.4	9.5	9.6	10.8	8.5	8.1	9.4	10.2	11.1	11.8	12.4	11.4
BOD		mg/L	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9
COD		mg/L	1.9	1.4	1.5	1.2	1.6	2.3	2.1	1.6	1.8	1.3	1.5	2.4
SS		mg/L	2	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	2	2	3
大腸菌群数		MPN/100ml	330	2300	13000	2300	2200	17000	2300	1700	49	170	230	230
アンモニウム態窒素		mg/L	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.11
アンモニウムイオン		mg/L	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14
亜硝酸態窒素		mg/L	0.001	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.007
硝酸態窒素		mg/L	0.04	0.03	0.04	0.16	0.05	0.05	0.15	0.11	0.09	0.10	0.10	0.18
硝酸イオン		mg/L	0.18	0.13	0.18	0.71	0.22	0.22	0.66	0.49	0.40	0.44	0.44	0.80
総窒素		mg/L	0.15	0.09	0.11	0.19	0.13	0.17	0.24	0.17	0.26	0.24	0.24	0.42
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	<0.003
総リン		mg/L	0.010	0.007	0.006	0.005	0.008	0.008	0.008	0.006	0.008	0.006	0.007	0.010
クロロフィルa		µg/L	2.4	0.3	1.3	0.1	1.1	1.4	0.6	0.3	5.5	1.8	3.3	5.8
濁度		度	2.4	0.4	1.0	0.3	0.6	1.0	0.7	0.5	0.6	1.4	1.1	2.0
塩化物イオン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチン		µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-MIB		µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジオスミン		µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
マンガン		mg/L	0.007	0.011	0.007	0.008	0.009	0.020	0.014	0.008	0.021	0.142	0.106	0.069
溶解性マンガン		mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	0.004	0.007	0.007	0.005	0.008	0.124	0.089	0.043
TOC		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
糞便性大腸菌群数		個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
カドミウム		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全シアン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロム(6価)		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヒ素		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総水銀		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シマジン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チオベンカルブ		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イソキサチオン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ダイアジン		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
セレン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ホウ素		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フッ素		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
テトラクロロエチレン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四塩化炭素		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベンゼン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
モリブデン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンチモン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
カルシウム		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
コバルト		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4月30日の亜硝酸イオンを0.033mg/lと表記していましたが、実際の値は<0.004mg/lであったため訂正しています。														

