

平成26年度 水域別総括表

測定項目	河川名 測定地点 測定値	矢作川最上流 大川橋				矢作川最上流 矢作ダム				矢作川上流 笹戸ダム			
		(AA)				(AA)				(A)			
		平均	最小値～最大値	m/n		平均	最小値～最大値	m/n		平均	最小値～最大値	m/n	
生活環境項目 (河川)	pH	7.4	7.0 ~ 8.0	0 / 12	7.3	6.8 ~ 7.6	0 / 12	7.1	6.9 ~ 7.4	0 / 4			
	DO (mg/l)	11	8.9 ~ 13	0 / 12	10	8.5 ~ 12	0 / 12	10	8.4 ~ 13	0 / 4			
	BOD (mg/l)	0.8	0.5 ~ 2.9	1 / 12	0.9	0.5 ~ 3.5	2 / 12	0.8	0.5 ~ 1.0	0 / 4			
	BOD (下段:75%値)	0.6			0.8			1.0					
	COD (mg/l)	1.2	0.6 ~ 2.4	0 / 12	2.1	1.1 ~ 3.6	0 / 12	1.6	1.1 ~ 2.0	0 / 4			
	SS (mg/l)	1	1 ~ 3	0 / 12	1	1 ~ 2	0 / 12	2	1 ~ 4	0 / 4			
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.7E03	7.8E01 ~ 1.3E04	12 / 12	6.1E03	1.7E01 ~ 4.9E04	8 / 12	2.1E03	3.3E01 ~ 7.0E03	2 / 4			
	n-ヘキササン抽出物質* (mg/l)												
	全窒素* (mg/l)	0.28	0.25 ~ 0.30	4 / 4	0.27	0.20 ~ 0.41	12 / 12	0.39	0.25 ~ 0.56	4 / 4			
	全磷* (mg/l)	0.019	0.003 ~ 0.033	3 / 4	0.009	0.006 ~ 0.017	12 / 12	0.029	0.012 ~ 0.062	4 / 4			
	健康項目	カドミウム (mg/l)				< 0.0003	< 0.0003	0 / 6					
		全シアン (mg/l)				ND	ND	0 / 6					
鉛 (mg/l)		< 0.005	< 0.005	0 / 4	< 0.005	< 0.005	0 / 6						
六価クロム (mg/l)					< 0.04	< 0.04	0 / 6						
砒素 (mg/l)					< 0.005	< 0.005	0 / 6						
総水銀 (mg/l)					< 0.0005	< 0.0005	0 / 6						
アルキル水銀 (mg/l)					ND	ND	0 / 2						
PCB (mg/l)					ND	ND	0 / 2						
ジクロロメタン (mg/l)					< 0.002	< 0.002	0 / 2						
四塩化炭素 (mg/l)					< 0.0002	< 0.0002	0 / 2						
1, 2-ジクロロエタン (mg/l)					< 0.0004	< 0.0004	0 / 2						
1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)					< 0.002	< 0.002	0 / 2						
シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)					< 0.004	< 0.004	0 / 2						
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)					< 0.0005	< 0.0005	0 / 2						
1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)					< 0.0006	< 0.0006	0 / 2						
トリクロロエチレン (mg/l)					< 0.002	< 0.002	0 / 2						
テトラクロロエチレン (mg/l)					< 0.0005	< 0.0005	0 / 2						
1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)					< 0.0002	< 0.0002	0 / 2						
チウラム (mg/l)					< 0.0006	< 0.0006	0 / 2						
シマジン (mg/l)					< 0.0003	< 0.0003	0 / 2						
チオベンカルブ (mg/l)					< 0.002	< 0.002	0 / 2						
ベンゼン (mg/l)					< 0.001	< 0.001	0 / 2						
セレン (mg/l)					< 0.002	< 0.002	0 / 2						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)					0.15	0.07 ~ 0.26	0 / 12						
亜硝酸性窒素* (mg/l)					0.002	0.002 ~ 0.003	7 / 12						
ふっ素 (mg/l)					< 0.1	< 0.1	0 / 2						
ほう素 (mg/l)				< 0.02	< 0.02	0 / 2							
1, 4-ジオキサン (mg/l)				< 0.005	< 0.005	0 / 2							
水生生物基準項目	全亜鉛 (mg/l)	0.0029	0.0010 ~ 0.0090	0 / 12	0.0018	0.0010 ~ 0.0030	0 / 12						
	ノニルフェノール (mg/l)	< 0.060	< 0.060	0 / 4	< 0.060	< 0.060	0 / 4						
	LAS (mg/l)	0.0025	0.0020 ~ 0.0040	0 / 4	< 0.00060	< 0.00060	0 / 4						
水生生物要監視項目	クロロホルム* (mg/l)		< 0.006	0 / 2									
	フェノール* (mg/l)		< 0.001	0 / 2									
	ホルムアルデヒド* (mg/l)		< 0.03	0 / 2									
	4-tert-オクチルフェノール (mg/l)	< 0.070	< 0.070	0 / 2	< 0.070	< 0.070	0 / 1						
	アニリン (mg/l)	< 0.002	< 0.002	0 / 2									
2, 4-ジクロロフェノール (mg/l)	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2										
要監視項目	クロロホルム (mg/l)		< 0.006	0 / 2									
	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)												
	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 (MEP) (mg/l)												
	イソプロチオラン (mg/l)												
	オキシ銅 (有機銅) (mg/l)												
	クロロタロニル (TPN) (mg/l)												
	プロピザミド (mg/l)												
	EPN (mg/l)												
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)												
	フェノプロカルブ (BPMC) (mg/l)												
	イプロベンホス (IBP) (mg/l)												
	クロロニトロフェン (CNP) * (mg/l)												
	トルエン (mg/l)												
	キシレン (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)												
	塩化ビニルモノマー (mg/l)												
エピクロヒドリン (μg/l)													
全マンガン (mg/l)													
ウラン (mg/l)													
その他項目	フェノール類* (mg/l)												
	銅* (mg/l)												
	鉄 (溶解性) * (mg/l)												
	マンガン (溶解性) * (mg/l)												
	クロム* (mg/l)												
	アンモニア性窒素* (mg/l)					< 0.05	0 / 12						
	全有機性窒素* (mg/l)												
	オルトリン酸態リン* (mg/l)					< 0.003	0 / 12						
	TOC* (mg/l)				1.1	0.7 ~ 1.4	5 / 5						
	濁度* (度)	2	1 ~ 3	5 / 12	2	1 ~ 4	11 / 12						
	電気伝導率* (ms/cm)	4.4	3.8 ~ 5.1	12 / 12	4.1	3.3 ~ 4.9	12 / 12	4.6	4.5 ~ 4.7	4 / 4			
C1イオン* (mg/l)				2	2 ~ 3	12 / 12							
クロロフィルa* (μg/l)				5	1 ~ 17	9 / 12		1	2 / 2				
ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	120	15 ~ 230	0 / 2										

