

平成29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				矢作川最上流 笹戸ダム			
		平均		最小値～最大値		平均		最小値～最大値		平均		最小値～最大値	
		(AA)	m/n	(AA)	m/n	(AA)	m/n	(A)	m/n				
生活環境項目 (河川)	pH	7.5	7.1 ~ 7.8	0 / 12	7.4	7.1 ~ 7.8	0 / 12	7.2	7.1 ~ 7.4	0 / 4			
	DO (mg/l)	11	9.2 ~ 13	0 / 12	10	8.9 ~ 12	0 / 12	11	9.0 ~ 12	0 / 4			
	BOD (mg/l)	0.6	0.5 ~ 1.3	1 / 12	0.9	0.5 ~ 1.9	2 / 12	0.7	0.5 ~ 1.0	0 / 4			
	BOD (下段:75%値)	0.5			1.0			0.7					
	COD (mg/l)	1.4	0.9 ~ 2.0	0 / 12	2.4	1.6 ~ 3.2	0 / 12	1.6	1.3 ~ 1.7	0 / 4			
	SS (mg/l)	1	1 ~ 1	0 / 12	2	1 ~ 14	0 / 12	1	1 ~ 1	0 / 4			
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.4E03	4.9E01 ~ 1.7E04	11 / 12	2.9E03	1.8E00 ~ 1.3E04	8 / 12	2.2E03	3.3E02 ~ 4.9E03	2 / 4			
	n-ヘキササン抽出物質* (mg/l)												
	全窒素* (mg/l)	0.20	0.18 ~ 0.22	4 / 4	0.33	0.23 ~ 0.65	12 / 12	0.35	0.27 ~ 0.43	4 / 4			
	全磷* (mg/l)	0.013	0.003 ~ 0.031	4 / 4	0.015	0.007 ~ 0.047	12 / 12	0.027	0.017 ~ 0.055	4 / 4			
健康項目	カドミウム (mg/l)	< 0.0003	< 0.0003	0 / 1	< 0.0003	< 0.0003	0 / 6						
	鉛 (mg/l)	ND	ND	0 / 1	ND	ND	0 / 6						
	銅 (mg/l)	< 0.005	< 0.005	0 / 4	< 0.005	< 0.005	0 / 6						
	六価クロム (mg/l)	< 0.02	< 0.02	0 / 1	< 0.02	< 0.02	0 / 6						
	砒素 (mg/l)	< 0.005	< 0.005	0 / 1	< 0.005	< 0.005	0 / 6						
	総水銀 (mg/l)	< 0.0005	< 0.0005	0 / 1	< 0.0005	< 0.0005	0 / 6						
	アルキル水銀 (mg/l)				ND	ND	0 / 2						
	PCB (mg/l)	ND	ND	0 / 1	ND	ND	0 / 2						
	ジクロロメタン (mg/l)	< 0.002	< 0.002	0 / 1	< 0.002	< 0.002	0 / 2						
	四塩化炭素 (mg/l)	< 0.0002	< 0.0002	0 / 1	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2						
	1, 2-ジクロロエタン (mg/l)	< 0.0004	< 0.0004	0 / 1	< 0.0004	< 0.0004	0 / 2						
	1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)	< 0.002	< 0.002	0 / 1	< 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 / 1	< 0.004	< 0.004	0 / 2						
	1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)	< 0.0005	< 0.0005	0 / 1	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2						
	1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)	< 0.0006	< 0.0006	0 / 1	< 0.0006	< 0.0006	0 / 2						
	トリクロロエチレン (mg/l)	< 0.002	< 0.002	0 / 1	< 0.002	< 0.002	0 / 2						
	テトラクロロエチレン (mg/l)	< 0.0005	< 0.0005	0 / 1	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2						
	1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)	< 0.0002	< 0.0002	0 / 1	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2						
	チウラム (mg/l)	< 0.0006	< 0.0006	0 / 1	< 0.0006	< 0.0006	0 / 2						
	シマジン (mg/l)	< 0.0003	< 0.0003	0 / 1	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2						
	チオベンカルブ (mg/l)	< 0.002	< 0.002	0 / 1	< 0.002	< 0.002	0 / 2						
	ベンゼン (mg/l)	< 0.001	< 0.001	0 / 1	< 0.001	< 0.001	0 / 2						
	セレン (mg/l)	< 0.002	< 0.002	0 / 1	< 0.002	< 0.002	0 / 2						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.05	0.05	0 / 1	0.14	0.06 ~ 0.22	0 / 12						
	亜硝酸性窒素* (mg/l)				0.004	< 0.002 ~ 0.013	10 / 12						
	ふっ素 (mg/l)				< 0.08	< 0.08	0 / 2						
	ほう素 (mg/l)	< 0.02	< 0.02	0 / 1	< 0.02	< 0.02	0 / 2						
	1, 4-ジオキサン (mg/l)	< 0.005	< 0.005	0 / 1	< 0.005	< 0.005	0 / 2						
	全鉛 (mg/l)	0.0017	< 0.0010 ~ 0.0030	0 / 12	0.0029	0.0020 ~ 0.0050	0 / 12						
	ノニルフェノール (mg/l)	< 0.00006	< 0.00006	0 / 4	< 0.00006	< 0.00006	0 / 4						
LAS (mg/l)	< 0.00060	< 0.00060	0 / 4	< 0.00060	< 0.00060	0 / 4							
クロロホルム* (mg/l)		< 0.006	0 / 2				< 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)	< 0.00007	< 0.00007	0 / 2	< 0.00007	< 0.00007	0 / 1							
アニリン (mg/l)	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 1							
2, 4-ジクロロフェノール (mg/l)	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2	< 0.0003	< 0.0003	0 / 1							
クロロホルム (mg/l)		< 0.006	0 / 2				< 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)													
要監視項目	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)				0.10	< 0.05 ~ 0.20	3 / 12						
	全有機性窒素* (mg/l)												
	オルトリン酸態リン* (mg/l)				0.006	< 0.003 ~ 0.009	8 / 12						
	TOC* (mg/l)				1.2	0.8 ~ 1.5	6 / 6						
	濁度* (度)	1	1 ~ 2	5 / 12	4	1 ~ 24	12 / 12						
	電気伝導率* (ms/m)	4.5	3.2 ~ 5.3	12 / 12	4.1	2.8 ~ 4.9	12 / 12	4.9	4.1 ~ 5.4	4 / 4			
	C1イオン* (mg/l)				2	2 ~ 3	12 / 12						
	クロロフィル a* (μg/l)				5	1 ~ 13	8 / 12	2	1 ~ 2	1 / 2			
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	26	2 ~ 50	0 / 2									
	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)					0.10	< 0.05 ~ 0.20	3 / 12						
全有機性窒素* (mg/l)													
オルトリン酸態リン* (mg/l)					0.006	< 0.003 ~ 0.009	8 / 12						
TOC* (mg/l)					1.2	0.8 ~ 1.5	6 / 6						
濁度* (度)		1	1 ~ 2	5 / 12	4	1 ~ 24	12 / 12						
電気伝導率* (ms/m)		4.5	3.2 ~ 5.3	12 / 12	4.1	2.8 ~ 4.9	12 / 12	4.9	4.1 ~ 5.4	4 / 4			
C1イオン* (mg/l)					2	2 ~ 3	12 / 12						
クロロフィル a* (μg/l)					5	1 ~ 13	8 / 12	2	1 ~ 2	1 / 2			
ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)		26	2 ~ 50	0 / 2									

