

平成28年度 水域別総括表

測定項目	河川名 測定地点 測定値	宮川上流			宮川下流			宮川下流		
		一宮橋	(AA)		宮城橋	(A)		新国境橋	(A)	
			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	7.1	6.9 ~ 7.2	0 / 12	7.6	7.4 ~ 8.0	0 / 12	7.6	7.4 ~ 7.8	0 / 12
	DO (mg/l)	11	7.7 ~ 13	0 / 12	11	9.6 ~ 13	0 / 12	11	9.0 ~ 13	0 / 12
	BOD (mg/l)	0.5	< 0.5 ~ 0.7	0 / 12	0.7	< 0.5 ~ 1.0	0 / 12	0.6	< 0.5 ~ 0.9	0 / 12
	BOD (下段:75%値)	< 0.5			0.7			0.7		
	COD (mg/l)	0.6	< 0.5 ~ 0.8	0 / 12	1.3	0.7 ~ 2.2	0 / 12	1.1	0.7 ~ 2.4	0 / 12
	SS (mg/l)	1	< 1 ~ 1	0 / 12	3	< 1 ~ 18	0 / 12	3	< 1 ~ 7	0 / 12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.9E03	2.4E02 ~ 1.6E04	12 / 12	1.3E04	1.7E03 ~ 4.9E04	12 / 12	8.3E03	4.9E02 ~ 2.4E04	10 / 12
	n-ヘキササン抽出物質* (mg/l)									
	全窒素* (mg/l)	0.18	0.09 ~ 0.27	4 / 4	0.82	0.50 ~ 1.0	4 / 4	0.48	0.37 ~ 0.66	4 / 4
	全磷* (mg/l)		< 0.003	0 / 4	0.053	0.044 ~ 0.074	4 / 4	0.023	0.013 ~ 0.045	4 / 4
健康項目	カドミウム (mg/l)	< 0.0003	< 0.0003	0 / 1						
	全シアン (mg/l)	ND	ND	0 / 1						
	鉛 (mg/l)	< 0.005	< 0.005	0 / 1						
	六価クロム (mg/l)	< 0.02	< 0.04	0 / 1						
	砒素 (mg/l)	< 0.005	< 0.005	0 / 1						
	総水銀 (mg/l)	< 0.0005	< 0.0005	0 / 1						
	アルキル水銀 (mg/l)									
	P C B (mg/l)	ND	ND	0 / 1						
	ジクロロメタン (mg/l)	< 0.002	< 0.002	0 / 1						
	四塩化炭素 (mg/l)	< 0.0002	< 0.0002	0 / 1						
	1, 2-ジクロロエタン (mg/l)	< 0.0004	< 0.0004	0 / 1						
	1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)	< 0.002	< 0.002	0 / 1						
	シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)	< 0.004	< 0.004	0 / 1						
	1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)	< 0.0005	< 0.0005	0 / 1						
	1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)	< 0.0006	< 0.0006	0 / 1						
	トリクロロエチレン (mg/l)	< 0.002	< 0.002	0 / 1						
	テトラクロロエチレン (mg/l)	< 0.0005	< 0.0005	0 / 1						
	1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)	< 0.0002	< 0.0002	0 / 1						
	チウラム (mg/l)	< 0.0006	< 0.0006	0 / 1						
	シマジン (mg/l)	< 0.0003	< 0.0003	0 / 1						
	チオベンカルブ (mg/l)	< 0.002	< 0.002	0 / 1						
	ベンゼン (mg/l)	< 0.001	< 0.001	0 / 1						
	セレン (mg/l)	< 0.002	< 0.002	0 / 1						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.14	0.14	0 / 1							
亜硝酸性窒素* (mg/l)		< 0.002	0 / 1							
ふっ素 (mg/l)		< 0.1	0 / 1							
ほう素 (mg/l)	< 0.02	< 0.02	0 / 1							
1, 4-ジオキササン (mg/l)	< 0.005	< 0.005	0 / 1							
水生生物基準項目	全亜鉛 (mg/l)	0.0016	< 0.0010 ~ 0.0040	0 / 12	0.0048	0.0020 ~ 0.0080	0 / 12	0.0062	0.0030 ~ 0.012	0 / 12
	ノニルフェノール (mg/l)	< 0.00006	< 0.00006	0 / 4	0.00006	< 0.00006 ~ 0.00006	0 / 4	< 0.00006	< 0.00006	0 / 4
	L A S (mg/l)	< 0.00060	< 0.00060	0 / 4	< 0.00060	< 0.00060	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)									
	フェノール* (mg/l)									
	ホルムアルデヒド* (mg/l)									
	4-tert-オクチルフェノール (mg/l)	< 0.00007	< 0.00007	0 / 2	< 0.00007	< 0.00007	0 / 2	< 0.00007	< 0.00007	0 / 2
アニリン (mg/l)	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 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	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2	
要監視項目	クロロホルム (mg/l)		< 0.006	0 / 2		< 0.006	0 / 2		< 0.006	0 / 2
	トランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)								< 0.004	0 / 1
	1, 2-ジクロロプロパン (mg/l)								< 0.006	0 / 1
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)								< 0.03	0 / 1
	イソキサチオン (mg/l)								< 0.0008	0 / 1
	ダイアジノン (mg/l)								< 0.0005	0 / 1
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l)								< 0.0003	0 / 1
	イソプロチオラン (mg/l)								< 0.004	0 / 1
	オキシ銅 (有機銅) (mg/l)								< 0.004	0 / 1
	クロタロニル (TPN) (mg/l)								< 0.004	0 / 1
	プロピザミド (mg/l)								< 0.0008	0 / 1
	E P N (mg/l)								< 0.0006	0 / 1
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)								< 0.001	0 / 1
	フェノプロカルブ (BPMC) (mg/l)								< 0.002	0 / 1
	イブペンホス (IBP) (mg/l)								< 0.0008	0 / 1
	クロロニトロフェン (CNP) * (mg/l)								< 0.0005	0 / 1
	トルエン (mg/l)								< 0.06	0 / 1
	キシレン (mg/l)								< 0.04	0 / 1
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)								< 0.006	0 / 1
	ニッケル* (mg/l)								< 0.001	0 / 1
	モリブデン (mg/l)								< 0.007	0 / 1
	アンチモン (mg/l)								< 0.0002	0 / 1
	塩化ビニルモノマー (mg/l)								< 0.0002	0 / 1
	エピクロヒドリン (μg/l)								< 0.04	0 / 1
	全マンガン (mg/l)								0.06	0 / 1
	ウラン (mg/l)								< 0.0002	0 / 1
	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)										
全有機性窒素* (mg/l)										
オルトリン酸態リン* (mg/l)										
T O C * (mg/l)										
濁度* (度)			< 1	0 / 12	3	< 1 ~ 13	8 / 12	2	< 1 ~ 7	11 / 12
電気伝導率* (ms/m)	3.9	3.2 ~ 4.7	12 / 12	8.5	7.0 ~ 9.8	12 / 12	8.4	7.5 ~ 9.8	12 / 12	
C 1 イオン* (mg/l)										
クロロフィル a * (μg/l)										
ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	19	18 ~ 20	0 / 2				16	4 ~ 28	0 / 2	

