平成31年度　水域別総括表

測定項目	河川名	矢作川最上流			矢作川最上流			矢作川上流		
	測定地点	大川橋	(AA)		矢作ダム	(AA)		笹戸ダム	(A)	
	測定値	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	7.5	7.3 ～ 7.8	0 / 12	7.6	7.2 ～ 8.7	2 / 12	7.4	7.0 ～ 7.7	0 / 4
	ＤＯ (mg/l)	11	9.3 ～ 14	0 / 12	10	8.5 ～ 12	0 / 12	11	9.5 ～ 12	0 / 4
	ＢＯＤ (mg/l)	0.6	< 0.5 ～ 0.9	0 / 12	0.9	< 0.5 ～ 1.7	5 / 12	0.7	< 0.5 ～ 1.0	0 / 4
	ＢＯＤ (下段:75%値)	0.6			1.3			0.9		
	ＣＯＤ (mg/l)	1.6	0.5 ～ 2.6	0 / 12	2.1	1.3 ～ 3.2	0 / 12	2.1	1.3 ～ 2.6	0 / 4
	ＳＳ (mg/l)	1	< 1 ～ 3	0 / 12	1	< 1 ～ 2	0 / 12	1	< 1 ～ 2	0 / 4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.7E03	4.6E01 ～ 7.9E03	11 / 12	2.4E03	< 1.8E00 ～ 2.2E04	8 / 12	1.5E03	1.7E02 ～ 4.9E03	1 / 4
	ｎ－ヘキサン抽出物質* (mg/l)									
	全窒素* (mg/l)	0.21	0.19 ～ 0.24	4 / 4	0.29	0.22 ～ 0.38	12 / 12	0.31	0.26 ～ 0.37	4 / 4
	全燐* (mg/l)	0.011	< 0.003 ～ 0.022	3 / 4	0.012	0.008 ～ 0.019	12 / 12	0.012	0.004 ～ 0.018	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			
	全シアン (mg/l)	ＮＤ	ＮＤ	0 / 1	ＮＤ	ＮＤ	0 / 6			
	鉛 (mg/l)	< 0.005	< 0.005	0 / 1	< 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)	0.08	0.08	0 / 1	0.14	0.06 ～ 0.24	0 / 12			
	亜硝酸性窒素* (mg/l)		< 0.002	0 / 1	0.003	< 0.002 ～ 0.006	10 / 12			
	ふっ素 (mg/l)	< 0.08	< 0.08	0 / 1	< 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			
水生生物基準項目	全亜鉛 (mg/l)	0.0014	< 0.0010 ～ 0.0030	0 / 12	0.0016	< 0.0010 ～ 0.0040	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			
水生生物要監視項目	クロロホルム* (mg/l)		< 0.006	0 / 2					< 0.006	0 / 1
	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－ｔ－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			
要監視項目	クロロホルム (mg/l)		< 0.006	0 / 2					< 0.006	0 / 1
	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)									
	オキシン銅（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)									
	ジクロルボス（ＤＤＶＰ） (mg/l)									
	フェノブカルブ（ＢＰＭＣ） (mg/l)									
	イプロベンホス（ＩＢＰ） (mg/l)									
	クロルニトロフェン（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)				0.06	< 0.05 ～ 0.06	2 / 12			
	全有機性窒素* (mg/l)									
	オルトリン酸態リン* (mg/l)				0.005	< 0.003 ～ 0.008	9 / 12			
	ＴＯＣ* (mg/l)				1.2	0.7 ～ 1.7	6 / 6			
	濁度* (度)	1	< 1 ～ 1	2 / 12	2	1 ～ 2	12 / 12			
	電気伝導率* (ms/m)	4.4	3.9 ～ 4.9	12 / 12	4.2	3.5 ～ 4.9	12 / 12	4.5	4.4 ～ 4.7	4 / 4
	Ｃｌイオン* (mg/l)				2	2 ～ 3	12 / 12			
	クロロフィルａ* (μg/l)				3	< 1 ～ 7	11 / 12	2	< 1 ～ 2	1 / 2

	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	6	< 2 ～ 10	0 / 2							
	陰イオン界面活性剤* (mg/l)										

平成31年度　水域別総括表

測定項目	河川名	上村川			明智川			阿妻川		
	測定地点	せきれい橋 (AA)			本川合流前 (A)			本川合流前 (A)		
	測定値	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	7.2 ～ 7.6	0 / 12	7.5	7.4 ～ 7.7	0 / 12	7.5	7.4 ～ 7.7	0 / 12
	ＤＯ (mg/l)	11	9.4 ～ 13	0 / 12	11	8.9 ～ 13	0 / 12	11	9.3 ～ 13	0 / 12
	ＢＯＤ (mg/l)	0.5	< 0.5 ～ 0.6	0 / 12	0.6	< 0.5 ～ 1.4	0 / 12	0.5	< 0.5 ～ 0.6	0 / 12
	ＢＯＤ (下段:75%値)	< 0.5			0.6			0.5		
	ＣＯＤ (mg/l)	1.4	0.9 ～ 2.3	0 / 12	1.9	1.3 ～ 2.7	0 / 12	1.6	0.9 ～ 2.4	0 / 12
	ＳＳ (mg/l)	1	< 1 ～ 3	0 / 12	1	< 1 ～ 2	0 / 12	1	< 1 ～ 3	0 / 12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.0E03	7.0E01 ～ 4.9E03	12 / 12	7.6E03	4.9E02 ～ 2.4E04	9 / 12	2.5E03	1.1E02 ～ 1.1E04	5 / 12
	ｎ－ヘキサン抽出物質* (mg/l)									
	全窒素* (mg/l)	0.18	0.17 ～ 0.19	4 / 4	0.67	0.48 ～ 0.89	4 / 4	0.29	0.23 ～ 0.33	4 / 4
	全燐* (mg/l)	0.005	< 0.003 ～ 0.008	2 / 4	0.071	0.014 ～ 0.18	4 / 4	0.008	< 0.003 ～ 0.016	3 / 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	< 0.02	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)									
	ＰＣＢ (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)	0.11	0.11	0 / 1						
	亜硝酸性窒素* (mg/l)		< 0.002	0 / 1						
	ふっ素 (mg/l)	< 0.08	< 0.08	0 / 1						
	ほう素 (mg/l)	< 0.02	< 0.02	0 / 1						
	１，４－ジオキサン (mg/l)	< 0.005	< 0.005	0 / 1						
水生生物基準項目	全亜鉛 (mg/l)	0.0012	< 0.0010 ～ 0.0030	0 / 12	0.0022	0.0010 ～ 0.0040	0 / 12	0.0013	< 0.0010 ～ 0.0030	0 / 12
	ノニルフェノール (mg/l)	< 0.00006	<0.00006	0 / 4	< 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	< 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		< 0.006	0 / 2		< 0.006	0 / 2
	フェノール* (mg/l)		< 0.001	0 / 2		< 0.001	0 / 2		< 0.001	0 / 2
	ホルムアルデヒド* (mg/l)		< 0.03	0 / 2		< 0.03	0 / 2		< 0.03	0 / 2
	４－ｔ－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)									
	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)									
	オキシン銅（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)									
	ジクロルボス（ＤＤＶＰ） (mg/l)									
	フェノブカルブ（ＢＰＭＣ） (mg/l)									
	イプロベンホス（ＩＢＰ） (mg/l)									
	クロルニトロフェン（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)									
	全有機性窒素* (mg/l)									
	オルトリン酸態リン* (mg/l)									
	ＴＯＣ* (mg/l)									
	濁度* (度)	1	< 1 ～ 1	1 / 12	1	< 1 ～ 1	4 / 12	1	< 1 ～ 1	3 / 12
	電気伝導率* (ms/m)	4.1	3.8 ～ 4.6	12 / 12	6.5	5.8 ～ 8.7	12 / 12	5.7	5.2 ～ 6.3	12 / 12
	Ｃｌ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)									
	陰イオン界面活性剤* (mg/l)									