

公共用水域水質測定結果表

2018年度

地点統一番号	39-020-56	類型(達成期間)	A (イ)		水域名	物部川下流		調査機関	高知県	
			年月日	時刻		河川名	採水機関		中央東福祉保健所	中央東福祉保健所
調査区分	年間調査(測定計画調査)				地点名	曉美橋		分析機関	中央東福祉保健所	
採取採取採取採取	4月12日	11時06分	0.5	0.5	5月31日	14時36分	0.5	10月30日	11時30分	0.5
現場観測項目	天気	晴れ	20.7	14.5	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
	気温	20.0	27.7	20.6	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
	水温	19.9	20.6	20.6	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
	水量	19.9	20.6	20.6	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
	全水深	19.9	20.6	20.6	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
	流況	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
生活環境項目	pH	7.7	10.2	9.3	8.8	11.9	2.1	8.0	9.0	9.7
	DO	10.2	0.9	<0.5	11.9	*	*	9.7	8.3	9.7
	BOD	0.9	1	2	2.1	*	*	<0.5	0.5	<0.5
	COD	1	1	2	5	5	5	3	10	3
	SS	1	1	2	5	5	5	3	10	3
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	(MPN/100mL)	(MPN/100mL)	(MPN/100mL)	(MPN/100mL)	(MPN/100mL)	(MPN/100mL)	(MPN/100mL)	(MPN/100mL)
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	全窒素	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	全リン	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	全亜鉛	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	底層DO	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	LAS	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	ノニルフェノール	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
特殊項目	フェノール類	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	銅	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	亜鉛	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	鉄	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	マンガン(溶解性)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	クロム	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
その他	色相	(cm)	(度)	(度)	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
	透明度	2.1	2.1	3.5	5.6	3.5	1.4	1.7	0.4	3.3
	濁度	2.1	2.1	3.5	5.6	3.5	1.4	1.7	0.4	3.3
トリハロメタン	トリハロメタン生成能	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	クロロホルム生成能	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	ブロムホルム生成能	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	ジブロムメタン生成能	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	アトキシベンゼン生成能	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)

公共用水域水質測定結果表

2018年度

地点統一番号	39-020-01	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	物部川下流	調査機関	四国地方整備局高知河川国道事務所							
水系名	年間調査(測定計画調査)			河川名	物部川下流	採水機関	(株) 西日本科学技術研究所							
調査区分				地点名	山田堰	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所							
採取時刻	4月23日	10時46分	0.16	5月16日	6月3日	7月24日	8月8日	9月19日	10月17日	11月5日	12月3日	1月9日	2月5日	3月1日
採取位置				6時51分	10時08分	10時02分	6時47分	15時08分	8時10分	11時15分	11時08分	9時47分	10時50分	11時02分
採取水深				0.19	0.14	0.20	0.18	0.18	0.20	0.20	0.18	0.16	0.17	0.21
採取水深														
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 マンガン(溶解性) クロム													
その他項目	色相 臭気 アンモニア性窒素 透明度 濁度			白色・乳白 無臭 32	茶色(淡) 無臭 94	白色・乳白 無臭 0.04 44 7.5	無臭 無臭 >100	白色・乳白 無臭 33	白色・乳白 無臭 <0.01 53 7.5	無臭 無臭 >100	無臭 無臭 >100	無臭 無臭 >100 1.1	無臭 無臭 >100	無臭 無臭 >100
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 ブロム化トリハロメタン生成能 ジブロム化トリハロメタン生成能													
要	E P N アンチモン ニッケル クロム													
監	トランス-1,2-ジクロロエチレン 1,2-ジクロロプロパン p-ジクロロベンゼン イソオクタン ダイズ油 フェニトチン イソオクタン 林シロ													
視	クロロホルム プロピルチン ジクロロエチレン フェノール イソオクタン													
項	アブソルブ クロロホルム トリレン キシレン フェノール 4-tert-ブチルフェニル 7-ニリン 2,4-ジクロロフェニル													
目	トリハロメタン ブロム化トリハロメタン ジブロム化トリハロメタン フェノール イソオクタン 林シロ クロロホルム プロピルチン イソオクタン フェノール 4-tert-ブチルフェニル 7-ニリン 2,4-ジクロロフェニル													

公共用水域水質測定結果表

2018年度

地点統一番号	39-020-54	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	物部川下流	調査機関	四国地方整備局高知河川国道事務所			
水系名	年間調査(測定計画調査)			河川名	物部川下流	採水機関	(株) 西日本科学技術研究所			
調査区分				地点名	深淵	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所			
採取日時	年月日	時刻	位置	4月23日 9時55分 流心(中央) 0.18	7月24日 9時00分 流心(中央) 0.13	9月19日 14時17分 流心(中央) 0.17	10月17日 10時53分 流心(中央) 0.14	12月3日 11時40分 流心(中央) 0.11	1月9日 9時13分 流心(中央) 0.07	3月11日 10時08分 流心(中央) 0.07
採取水位	(m)			6月3日 9時03分 流心(中央) 0.20	7月24日 9時00分 流心(中央) 0.13	9月19日 14時17分 流心(中央) 0.17	10月17日 10時53分 流心(中央) 0.14	12月3日 11時40分 流心(中央) 0.11	1月9日 9時13分 流心(中央) 0.07	3月11日 10時08分 流心(中央) 0.07
天候	(°C)			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ
気温	(°C)			23.0	23.6	26.8	24.3	15.6	7.6	12.7
水温	(m ³ /s)			15.6	23.8	22.1	18.5	13.9	7.1	10.7
流量	(m)			23.0	51.0	148.0	136.0	30.0	14.0	14.0
全水深	通常の状態			0.99	0.63	0.85	0.72	0.55	0.37	0.37
全水深	通常の状態			通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
流況	通常の状態			通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
項目	MPN/100mL			8.1	8.0	8.0	8.4	7.9	8.0	8.0
PH	(mg/L)			11.1	9.5	9.2	10.9	10.7	12.1	11.8
D.O	(mg/L)			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5
BOD	(mg/L)			1.4	1.3	0.8	1.1	1.0	0.9	1.1
COD	(mg/L)			11	5	11	7	2	1	<1
大腸菌群数	(MPN/100mL)			2.3E+02	2.1E+03 *	1.1E+04 *	2.2E+03 *	4.9E+03 *	2.3E+03 *	3.3E+02
n-ヘキシル抽出物質	(mg/L)			0.35	0.41	0.41	0.25	0.25	0.31	0.007
全窒素	(mg/L)			0.023	0.021	0.021	0.020	0.020	0.007	0.007
全リン	(mg/L)									
全亜鉛	(mg/L)									
底層DO	(mg/L)									
LAS	(mg/L)									
ノニルフェノール	(mg/L)									
健康	(mg/L)									
カドミウム	(mg/L)			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
全シアン	(mg/L)			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉛	(mg/L)			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
六価クロム	(mg/L)			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ヒ素	(mg/L)			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
総水銀	(mg/L)			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/L)			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
P.C.B	(mg/L)			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブチル	(mg/L)			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
四塩化炭素	(mg/L)			<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,2-ジブチル	(mg/L)			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,1-ジブチル	(mg/L)			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,1,1-トリブチル	(mg/L)			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリブチル	(mg/L)			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン	(mg/L)			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	(mg/L)			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ジブチル	(mg/L)			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,3-ジブチル	(mg/L)			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
チウラム	(mg/L)			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シマジン	(mg/L)			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
チオベンゼンカルブ	(mg/L)			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	(mg/L)			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フェン	(mg/L)			<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ふっ素	(mg/L)			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ほう素	(mg/L)			0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.20	0.20
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,4-ジブチル	(mg/L)									

公共用水域水質測定結果表

2018年度

地点統一番号	39-020-54	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	物部川下流	調査機関	四国地方整備局高知河川国道事務所													
水系名	年間調査(測定計画調査)			河川名	物部川下流	採水機関	(株) 西日本科学技術研究所													
調査区分	深淵			地点名	深淵	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所													
採取時刻	4月23日	9時55分	0.18	6月3日	9時03分	1月9日	9時13分	12月3日	11時40分	10月17日	10時53分	9月19日	14時17分	7月24日	9時00分	3月1日	10時08分	3月1日	10時08分	
採取水位	(m)			0.20	0.13	0.17	0.14	0.11	0.07	0.14	0.11	0.07	0.17	0.13	0.00	0.07	0.07	0.07	0.07	
採取水深																				
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 銻 マンガン(溶解性) クロム																			
その他項目	色相 臭気 アンモニア性窒素 透明度 濁度			白色・乳白 無臭 0.03 39 9.5	白色・乳白 無臭 <0.01 58 3.6	白色・乳白 無臭 38	白色・乳白 無臭 <0.01 64 5.3	無色 無臭 >100 0.4	無色 無臭 >100	無色 無臭 >100	無色 無臭 >100	無色 無臭 >100	無色 無臭 >100	無色 無臭 >100	無色 無臭 >100	無色 無臭 >100	無色 無臭 >100	無色 無臭 >100	無色 無臭 >100	
トリアミン	トリロミン生成能 アロキゲン生成能 ジアラロキゲン生成能 アロキゲン生成能																			
要	E P N アンチモン ニッケル クロム																			
監	1,2-ジクロロアロキゲン p-ジクロロアロキゲン トリクロロアロキゲン ヘキサクロロアロキゲン ヘプタクロロアロキゲン オクタクロロアロキゲン ノニクロロアロキゲン デカクロロアロキゲン ヘキサフルオロアロキゲン ヘプタフルオロアロキゲン オクタフルオロアロキゲン ノニフルオロアロキゲン デカフルオロアロキゲン ヘキサフルオロアロキゲン ヘプタフルオロアロキゲン オクタフルオロアロキゲン ノニフルオロアロキゲン デカフルオロアロキゲン																			
視	トリロミン アロキゲン ジアラロキゲン アロキゲン ヘキサクロロアロキゲン ヘプタクロロアロキゲン オクタクロロアロキゲン ノニクロロアロキゲン デカクロロアロキゲン ヘキサフルオロアロキゲン ヘプタフルオロアロキゲン オクタフルオロアロキゲン ノニフルオロアロキゲン デカフルオロアロキゲン																			
項	トリロミン アロキゲン ジアラロキゲン アロキゲン ヘキサクロロアロキゲン ヘプタクロロアロキゲン オクタクロロアロキゲン ノニクロロアロキゲン デカクロロアロキゲン ヘキサフルオロアロキゲン ヘプタフルオロアロキゲン オクタフルオロアロキゲン ノニフルオロアロキゲン デカフルオロアロキゲン																			
目	トリロミン アロキゲン ジアラロキゲン アロキゲン ヘキサクロロアロキゲン ヘプタクロロアロキゲン オクタクロロアロキゲン ノニクロロアロキゲン デカクロロアロキゲン ヘキサフルオロアロキゲン ヘプタフルオロアロキゲン オクタフルオロアロキゲン ノニフルオロアロキゲン デカフルオロアロキゲン																			

公共用水域水質測定結果表

2018年度

地点統一番号	39-020-54	類型(達成期間)	A (f)	水域名	物部川下流	調査機関	四国地方整備局高知河川国道事務所
水系名	通日調査(測定計画調査)			河川名	物部川下流	採水機関	(株) 西日本科学技術研究所
調査区分	日	時刻	深	地点名	深測	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所
採取採取採取採取	2月5日	6時18分	0.07	2月5日 12時10分 流心(中央) 0.07	2月5日 18時30分 流心(中央) 0.07	2月6日 0時15分 流心(中央) 0.07	
現場観測項目	天気	晴れ	4.1	晴れ	晴れ	雨	
	気温	8.2	14.0	14.2	11.0	11.1	
	水温	14.0	0.35	10.0	10.9	10.1	
	流量	0.35	通常の状態	14.0	14.0	14.0	
	水深	0.35	通常の状態	0.35	0.35	0.34	
	全水深	0.35	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	
	流況	0.35	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	
生活環境項目	pH	8.1	8.1	8.2	8.3	8.2	
	DO	11.4	11.4	12.2	11.9	11.6	
	BOD	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	COD	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	
	SS	1	1	<1	1	2	
	大腸菌群数	7.9E+02	7.9E+02	4.9E+01	1.1E+02	2.3E+02	
	n-ヘキサン抽出物質						
	全窒素						
	全リン						
	全亜鉛						
	底層DO						
	LAS						
	ノニルフェノール						
特殊項目	フェノール類						
	銅						
	鉛						
	銻						
	マンガン(溶解性)						
	クロム						
その他	色相			無色	無色	無色	
	臭気			無臭	無臭	無臭	
	透明度			>100	>100	>100	
トリハロメタン	トリハロメタン生成能						
	クロロホルム生成能						
	ブロムホルム生成能						
	ジブロムメタン生成能						
	ブロムホルム生成能						

公共用水域水質測定結果表

2018年度

地点統一番号	39-021-01	類型(達成期間)	AA(イ)	水域名	上葦生川	調査機関	高知県							
水系名	上葦生川													
調査区分	年間調査(測定計画調査)													
採取時刻	4月12日 10時21分 流量(中央) 0.5	採取水位	(m)	河川名	上葦生川	採取水深								
採取位置	年月日 時刻 位置 水深	採取水深	(m)	地点名	安丸橋水位観測所	採取位置								
採取水深		採取位置		地点名	安丸橋水位観測所	採取位置								
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 銻(溶解性) マンガン(溶解性) クロム			5月31日 12時56分 流量(中央) 0.5	6月13日 12時00分 流量(中央) 0.5	8月3日 12時55分 流量(中央) 0.5	9月29日 9時23分 流量(中央) 0.5	10月17日 10時18分 流量(中央) 0.5	10月30日 10時45分 流量(中央) 0.5	11月16日 11時30分 流量(中央) 0.5	12月5日 10時41分 流量(中央) 0.5	1月18日 11時15分 流量(中央) 0.5	2月26日 11時12分 流量(中央) 0.5	3月8日 11時50分 流量(中央) 0.5
その他項目	色相 臭気 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 透明度 濁度			無色 無臭 <0.005 0.17 >30 0.2	無色 無臭 >30 0.6	無色 無臭 >30 0.2	無色 無臭 >30 0.2	無色 無臭 >30 0.4	無色 無臭 >30 0.2	無色 無臭 >30 <0.2	無色 無臭 >30 0.4	無色 無臭 >30 0.3	無色 無臭 >30 0.2	無色 無臭 >30 0.2
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 クロロホルム生成能 ブロムホルム生成能 ジブロムメタン生成能 アトトリハロメタン生成能													
要監視項目	EPN クロロホルム 1,1,2-ジブロムエタン 1,2-ジブロムプロパン p-ジブロムベンゼン イソブチル ブチル フェニル イソブチル ブチル クロロホルム ブロムホルム ジブロムメタン アトトリハロメタン			<0.0006 <0.006 <0.002 <0.006 <0.03 <0.0008 <0.0005 <0.0003 <0.004 <0.004 <0.0008 <0.001 <0.002 <0.0008 <0.001 <0.06 <0.04										