

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-019-01	類型(達成期間)	AA(1)	水域名	物部川水域	調査機関	高知県											
水系名				河川名	物部川上流	採水機関	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	日の出橋	分析機関	中央東福祉保健所											
採取日	4月12日	9時57分	0.5	5月23日	13時20分	0.5	12月12日	10時47分	0.5	1月16日	13時10分	0.5	2月22日	9時55分	0.5	3月6日	10時13分	0.5
採取時刻	9時57分	0.5	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
採取位置	0.5	晴れ	15.6	24.9	24.2	24.2	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7
採取水深	0.5	晴れ	12.9	18.8	19.2	19.2	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
現場観測項目	(m)	(°C)	(°C)	(m/s)	(m)	(°C)	(m/s)	(m)	(m)	(°C)	(°C)	(m/s)	(m)	(°C)	(°C)	(m/s)	(m)	(°C)
生活環境項目	pH	7.8	10.0	<0.5	4	8.4	9.2	1.1	<1	1.3E+02	<0.001	<0.0003	<0.002	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
健康項目	DO	10.0	<0.5	4	8.4	9.2	1.1	<1	1.3E+02	<0.001	<0.0003	<0.002	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
健康項目	BOD	10.0	<0.5	4	8.4	9.2	1.1	<1	1.3E+02	<0.001	<0.0003	<0.002	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
健康項目	COD	10.0	<0.5	4	8.4	9.2	1.1	<1	1.3E+02	<0.001	<0.0003	<0.002	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
健康項目	SS	10.0	<0.5	4	8.4	9.2	1.1	<1	1.3E+02	<0.001	<0.0003	<0.002	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
健康項目	大腸菌群数	(MPN/100ml)																
健康項目	重金属抽出物質	(mg/l)																
健康項目	全窒素	(mg/l)																
健康項目	全リン	(mg/l)																
健康項目	全亜鉛	(mg/l)																
健康項目	カドミウム	(mg/l)																
健康項目	全シアン	(mg/l)																
健康項目	鉛	(mg/l)																
健康項目	六価クロム	(mg/l)																
健康項目	ヒ素	(mg/l)																
健康項目	総水銀	(mg/l)																
健康項目	アルキル水銀	(mg/l)																
健康項目	PCB	(mg/l)																
健康項目	シロコ	(mg/l)																
健康項目	四塩化炭素	(mg/l)																
健康項目	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)																
健康項目	1,1-ジクロロエタン	(mg/l)																
健康項目	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)																
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)																
健康項目	トリクロロエチレン	(mg/l)																
健康項目	テトラクロロエチレン	(mg/l)																
健康項目	1,3-ジクロロベンゼン	(mg/l)																
健康項目	チウラム	(mg/l)																
健康項目	シマジン	(mg/l)																
健康項目	チオベンカルブ	(mg/l)																
健康項目	ベンゼン	(mg/l)																
健康項目	ピレン	(mg/l)																
健康項目	ふっ素	(mg/l)																
健康項目	ほう素	(mg/l)																
健康項目	硝酸性窒素	(mg/l)																
健康項目	亜硝酸性窒素	(mg/l)																
健康項目	1,4-ジクロロベンゼン	(mg/l)																

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2012年度

地点統一番号	39-019-01	類型(達成期間)	AA(1)	水域名	物部川水域	調査機関	高知県							
水系名	物部川上流													
調査区分	年の調査(測定計画調査)													
採取日時	4月12日 9時57分 流心(中央) 0.5													
採取位置	(m)													
採取水深														
特殊項目	フェノール類 (mg/l) 銅 (mg/l) 亜鉛 (mg/l) マンガン(溶解性) (mg/l) クロム (mg/l)													
その他項目	色相 (mg/l) 臭気 (mg/l) 亜硝酸性窒素 (mg/l) 硝酸性窒素 (mg/l) 透明度 (cm) 濁度 (度)	無色 無臭 <0.005 0.16 >30 0.2	無色 無臭 >30 1.9	5月23日 13時20分 流心(中央) 0.5	6月13日 9時40分 流心(中央) 0.5	7月18日 9時45分 流心(中央) 0.5	8月8日 9時50分 左岸 0.5	9月26日 10時00分 右岸 0.5	10月4日 9時45分 左岸 0.5	11月14日 9時35分 流心(中央) 0.5	12月12日 10時47分 流心(中央) 0.5	1月16日 13時10分 流心(中央) 0.5	2月22日 9時55分 流心(中央) 0.5	3月6日 10時13分 流心(中央) 0.5
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 (mg/l) クロロホルム生成能 (mg/l) ブロモクロロメタン生成能 (mg/l) アトロクロロメタン生成能 (mg/l)													
要監視項目	E P N (mg/l) クロロホルム (mg/l) トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l) 1,2-ジブromoクロロベンゼン (mg/l) p-ジクロロベンゼン (mg/l) イソクロロベンゼン (mg/l) m-ジクロロベンゼン (mg/l) フェニトルフィン (mg/l) イソフェニトルフィン (mg/l) 枯草銅 (mg/l) クロロホルム (mg/l) アトキシミド (mg/l) ジクロロホルム (mg/l) フェノール (mg/l) イソフェノール (mg/l) クロロホルム (mg/l) トルエン (mg/l) キシレン (mg/l)	<0.0006 <0.006 <0.004 <0.006 <0.02 <0.0008 <0.0005 <0.0003 <0.004 <0.004 <0.005 <0.0008 <0.0008 <0.003 <0.0008 <0.0003 <0.0003 <0.06 <0.04												

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2012年度

地点統番号	39-020-51	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	物部川水域	調査機関	高知県		
水系名				河川名	物部川下流	採水機関	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	大柄橋	分析機関	中央東福祉保健所		
採取日	4月12日	10時55分	0.5	5月23日	14時25分	0.5	3月6日	11時10分	0.5
採取時刻	晴れ	20.2	15.3	曇り	23.4	10.3	2月22日	10時53分	0.5
採取位置	(m)	(°C)	(m/s)	19.0	21.0	7.1	曇り	11時10分	0.5
採取水深	通常の状態	(°C)	(m)	8.5	8.0	8.8	曇り	12月12日	0.5
現場観測項目				9.6	9.4	8.1	曇り	11月14日	0.5
気温	8.3	10.0	1.2	1.8	1.6	8.8	曇り	10月4日	0.5
水温	10.0	1.2	9	0.8	0.6	8.8	曇り	10月4日	0.5
流量	9	9	9	<1	46	8.8	曇り	10月4日	0.5
水深	(MPN/100ml)	(mg/l)	(mg/l)	0.21	0.44	8.8	曇り	10月4日	0.5
全日天候				0.003	0.12	8.8	曇り	10月4日	0.5
前日天候						8.8	曇り	10月4日	0.5
生活環境項目						8.8	曇り	10月4日	0.5
pH						8.8	曇り	10月4日	0.5
DO						8.8	曇り	10月4日	0.5
BOD						8.8	曇り	10月4日	0.5
COD						8.8	曇り	10月4日	0.5
SS						8.8	曇り	10月4日	0.5
大腸菌群数						8.8	曇り	10月4日	0.5
n-ピッチ抽出物質						8.8	曇り	10月4日	0.5
全窒素						8.8	曇り	10月4日	0.5
全リン						8.8	曇り	10月4日	0.5
全亜鉛						8.8	曇り	10月4日	0.5
特殊項目						8.8	曇り	10月4日	0.5
フェノール類						8.8	曇り	10月4日	0.5
銅						8.8	曇り	10月4日	0.5
亜鉛						8.8	曇り	10月4日	0.5
マンガン(溶解性)						8.8	曇り	10月4日	0.5
クロム						8.8	曇り	10月4日	0.5
色相						8.8	曇り	10月4日	0.5
臭気						8.8	曇り	10月4日	0.5
透明度						8.8	曇り	10月4日	0.5
濁度						8.8	曇り	10月4日	0.5
トリロマン生成能						8.8	曇り	10月4日	0.5
クロロム生成能						8.8	曇り	10月4日	0.5
アモニウム生成能						8.8	曇り	10月4日	0.5
ジ・ア・ロマン生成能						8.8	曇り	10月4日	0.5
ア・ロマン生成能						8.8	曇り	10月4日	0.5

2012年度 公共用水域水質測定結果表

地点統番号	39-020-56	類型(達成期間)	A (イ)	水域名		調査機関		高知県								
				物部川水域	物部川下流	採水機関	採水機関	中央東福祉保健所	中央東福祉保健所							
水系名				河川名		地点名										
調査区分				年間調査(測定計画調査)		物部川下流		物部川下流								
採取日	時刻	位置	水深	4月12日 11時27分 流心(中央) 0.5	5月23日 14時50分 流心(中央) 0.5	6月13日 11時05分 流心(中央) 0.5	7月18日 11時55分 流心(中央) 0.5	8月8日 11時05分 流心(中央) 0.5	9月26日 11時30分 流心(中央) 0.5	10月4日 11時15分 流心(中央) 0.5	11月14日 11時05分 流心(中央) 0.5	12月12日 11時50分 流心(中央) 0.5	1月16日 14時05分 流心(中央) 0.5	2月22日 11時27分 流心(中央) 0.5	3月6日 11時42分 流心(中央) 0.5	
現場観測項目	天候	気温	水温	流量	水深	前日天候										
生活環境項目	pH	DO	BOD	BOD	SS	大腸菌群数	大腸菌群抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛						
特殊項目	フェノール類	銅	亜鉛	錳	マンガン(溶解性)	クロム										
その他	色相	臭気	透明度	濁度												
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	ジブロムクロロメタン生成能	アロマトリハロメタン生成能												

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-020-01	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	物部川流域	調査機関	四国地方整備局高知河川国道事務所	(高知県)			
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	日	4月19日	9時44分	5月8日	10時57分	10月11日	11月6日	12月4日	1月8日	2月5日	3月1日
採取位置	(m)	0.16	0.12	0.12	0.15	0.13	0.11	0.14	0.11	0.09	0.17
採取水深	(m)	0.81	0.61	0.76	0.76	0.80	0.53	0.70	0.55	0.44	0.85
現場天気	(m)	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	通常の状態
気温	(°C)	7.9	8.1	7.7	7.7	8.5	7.8	7.6	7.9	7.9	7.8
水温	(°C)	11.0	10.5	9.8	9.8	10.4	10.6	11.0	12.9	13.2	12.2
流量	(m³/s)	<0.5	0.8	0.6	0.6	0.8	<0.5	<0.5	0.8	1.0	<0.5
全水深	(m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.7	1.3	1.3	1.0	1.6	1.1
前日天気	(m)	5	2	1	1	5	9	6	3	3	3
大腸菌群数	(MPN/100ml)	4.9E+02	1.7E+02	7.9E+03	7.9E+03	7.9E+02	1.3E+04	2.3E+02	1.3E+02	1.7E+02	7.9E+01
有機物抽出物質	(mg/l)	0.31	<0.001	0.21	0.21	0.21	0.02	0.29	0.29	0.010	0.001
全窒素	(mg/l)	0.015	<0.001	0.016	0.016	0.016	0.002	0.010	0.010	0.001	0.001
全リン	(mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
全亜鉛	(mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
カドミウム	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
全シアン	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
鉛	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
六価クロム	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ヒ素	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
総水銀	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルル水銀	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
シロコ	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
四塩化炭素	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トクロクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,4-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ベンゼン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フェノール	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ふっ素	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ほう素	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
硝酸性窒素	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
亜硝酸性窒素	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,4-ジニトロベンゼン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2012年度

地点統番号	39-020-01	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	物部川水域	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	日	4月19日	9時44分	0.16	0.16	10月11日	11時05分	0.13	1月8日	11時20分	0.11	2月5日	11時23分	0.09	3月1日	8時26分	0.17
採取位置	(m)					10時29分	11時05分	0.13	12月4日	9時18分	0.14	11月6日	11時43分	0.11	12月26日	11時26分	0.17
採取水深						0.15	0.15	0.15	8月10日	11時41分	0.14	9月14日	7時58分	0.17	8月10日	11時41分	0.14
フェノール類	(mg/l)					0.16	0.16	0.16	7月10日	10時29分	0.16	7月14日	10時29分	0.16	7月10日	10時29分	0.16
銅	(mg/l)								6月3日	9時06分	0.15	6月3日	9時06分	0.15	6月3日	9時06分	0.15
亜鉛	(mg/l)								5月8日	10時57分	0.12	5月8日	10時57分	0.12	5月8日	10時57分	0.12
マンガン(溶解性)	(mg/l)								無色・乳白	無臭	<0.01	無色・乳白	無臭	<0.01	無色・乳白	無臭	<0.01
クロム	(mg/l)								無臭	>100	>100	無色・乳白	無臭	>100	無色・乳白	無臭	>100
アンモニウムイオン	(mg/l)								無臭	>100	>100	無色・乳白	無臭	>100	無色・乳白	無臭	>100
アンモニア性窒素	(mg/l)								無臭	>100	>100	無色・乳白	無臭	>100	無色・乳白	無臭	>100
透明度	(cm)								65	5.2	65	45	39	62	39	62	39
濁度	(度)								5.2	9.0	5.2	9.0	9.0	3.1	9.0	3.1	9.0
トリハロメタン生成能	(mg/l)																
ホルムアルデヒド生成能	(mg/l)																
アセトアルデヒド生成能	(mg/l)																
ジブチルジメチルアミン生成能	(mg/l)																
アセトアルデヒド生成能	(mg/l)																
EPN	(mg/l)								<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
アンチモン	(mg/l)								<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ニッケル	(mg/l)								<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
クロム	(mg/l)								<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)								<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)								<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)								<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
トリクロロエチレン	(mg/l)								<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
ダイオキシン	(mg/l)								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フェニチン	(mg/l)								<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソプロピル	(mg/l)								<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
リン	(mg/l)								<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
加鉛	(mg/l)								<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アセチル	(mg/l)								<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
ジクロロメタン	(mg/l)								<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロエチレン	(mg/l)								<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
トリクロロエチレン	(mg/l)								<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
トリクロロメタン	(mg/l)								<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	(mg/l)								<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
トリクロロメタン	(mg/l)								<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
トリクロロエチレン	(mg/l)								<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
トリクロロメタン	(mg/l)								<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-020-53	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	物部川水域	調査機関	四国地方整備局高知河川国道事務所	(高知県)							
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	戸板島	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所								
採取時刻	日		4月19日	5月8日	6月3日	7月10日	8月10日	9月14日	10月11日	11月6日	12月4日	1月8日	2月5日	3月1日	
採取位置	時刻		9時22分	11時26分	9時21分	10時00分	12時03分	7時40分	12時10分	11時58分	9時37分	10時55分	11時07分	8時13分	
採取水深	水深	(m)	0.14	0.08	0.11	0.14	0.10	0.13	0.14	0.09	0.11	0.10	0.06	0.11	
現場観測項目	天気	(°C)	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	
気温	20.3	(°C)	13.2	24.6	22.4	30.2	33.8	24.0	23.9	22.2	10.6	11.7	15.0	11.1	
水温	13.2	(m <sup>3</sup> /s)	0.70	18.3	18.5	21.2	25.0	21.0	20.6	17.0	10.6	7.5	9.8	7.2	
流量	0.70	(m)	通常の状態	通常の状態	0.54	0.68	0.48	0.64	0.70	0.44	0.54	0.48	0.30	0.53	
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	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	
前日天気															
生活環境項目	pH	(mg/l)	7.9	8.2	7.9	8.3	8.4	7.8	8.4	8.6	7.9	7.9	7.7	7.8	
	DO	(mg/l)	11.2	10.3	10.0	9.8	9.4	9.6	10.1	11.7	11.8	12.8	11.2	12.2	
	BOD	(mg/l)	0.8	1.0	0.8	1.0	<0.5	1.4	1.9	1.9	2.2	<0.5	5.5	<0.5	
	COD	(mg/l)	1.4	1.6	1.6	1.9	1.0	1.9	2.4	2.6	1.2	1.1	4.9	1.0	
	SS	(mg/l)	4	1	3	4	7	7	5	6	4	2	5	3	
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	3.5E+05	1.3E+04	9.4E+03	1.3E+04	1.3E+04	2.3E+03	7.9E+03	7.9E+05	7.9E+05	3.3E+02	2.2E+05	1.1E+06	7.0E+02
	有機物抽出物質	(mg/l)													
	全窒素	(mg/l)													
	全リン	(mg/l)													
	全亜鉛	(mg/l)													
	特殊項目	フェノール類	(mg/l)												
銅	(mg/l)														
亜鉛	(mg/l)														
特殊項目	鉄(溶解性)	(mg/l)													
特殊項目	マンガン(溶解性)	(mg/l)													
特殊項目	クロム	(mg/l)													
その他	色相	(cm)	白色・乳白	無色	無色	白色・乳白	白色・乳白	白色・乳白	白色・乳白	白色・乳白	白色・乳白	無色	無色	無色	
その他	臭気	(cm)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
その他	透明度	(cm)	93	>100	>100	80	59	50	62	51	82	>100	>100	>100	
トリハロメタン生成能	(mg/l)														
クロロホルム生成能	(mg/l)														
ジブクロロメタン生成能	(mg/l)														
ジブクロロメタン生成能	(mg/l)														
ブROMIN生成能	(mg/l)														

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-020-54	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	物部川流域	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			
採取月	4月19日	時刻	9時03分	6月3日	7月10日	9月14日	10月11日	12月4日	1月8日	3月1日
採取位置	0.09	深	0.09	9時36分	9時30分	7時23分	9時09分	9時49分	10時40分	7時58分
採取水深	(m)		(m)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
現場	曇り	(°C)	曇り	0.08	0.13	0.17	0.07	0.12	0.09	0.14
気温	21.0		25.0	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
水温	13.1		18.8	23.9	27.5	23.9	23.8	9.6	11.0	10.8
流量	18.0	(m <sup>3</sup> /s)	2.0	20.9	20.3	20.9	18.7	10.4	6.6	7.2
全水深	0.43		0.38	22.0	0.67	0.83	10.0	15.0	7.0	19.0
前日天候	通常の状態		通常の状態	0.38	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	8.0		8.0	7.0E+03	7.9E+02	2.2E+03	7.9E+03	2.3E+02	7.9E+02	7.9E+01
pH	11.3	(mg/l)	10.3	8.0	8.2	7.8	8.3	8.1	8.0	7.7
DO	<0.5	(mg/l)	0.6	0.6	0.6	<0.5	10.5	11.9	13.2	12.1
BOD	1.2	(mg/l)	1.6	1.4	1.4	1.0	<0.5	<0.5	0.7	0.6
COD	3	(mg/l)	2	3	3	6	1.1	1.0	1.0	0.9
SS	3.3E+03	(MPN/100ml)	7.0E+03	3	7.9E+02	2.2E+03	5	4	3	3
大腸菌数	0.32	(mg/l)	0.32	0.32	0.28	0.28	0.36	0.28	0.28	0.28
n-バクテリオクロロアセチル抽出物質	0.014	(mg/l)	0.014	0.013	0.013	0.013	0.026	0.026	0.008	0.008
全窒素		(mg/l)								
全リン		(mg/l)								
全亜鉛		(mg/l)								
健康項目	カドミウム	(mg/l)			<0.0003				<0.0003	
	全シアン	(mg/l)			<0.1				<0.1	
	鉛	(mg/l)			<0.002				<0.002	
	六価クロム	(mg/l)			<0.02				<0.02	
	ヒ素	(mg/l)			<0.005				<0.005	
	総水銀	(mg/l)			<0.0005				<0.0005	
	アルキル水銀	(mg/l)			<0.0005				<0.0005	
	PCB	(mg/l)			<0.0005				<0.0005	
	シクロヘキサン	(mg/l)			<0.0002				<0.0002	
	四塩化炭素	(mg/l)			<0.0002				<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)			<0.0004				<0.0004	
	1,1-ジクロロエタン	(mg/l)			<0.01				<0.01	
	1,1,2-ジクロロエタン	(mg/l)			<0.002				<0.002	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)			<0.0005				<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)			<0.0006				<0.0006	
	トリクロロエチレン	(mg/l)			<0.002				<0.002	
	テトラクロロエチレン	(mg/l)			<0.0005				<0.0005	
	1,3-ジクロロベンゼン	(mg/l)			<0.0002				<0.0002	
	チウラム	(mg/l)			<0.0006				<0.0006	
	シマジン	(mg/l)			<0.0003				<0.0003	
	チオベンカルブ	(mg/l)			<0.002				<0.002	
	ベンゼン	(mg/l)			<0.001				<0.001	
	セレン	(mg/l)			<0.001				<0.001	
	ふっ素	(mg/l)			<0.08				<0.08	
	ほう素	(mg/l)			<0.02				<0.02	
	硝酸性窒素	(mg/l)			0.18				0.18	
	亜硝酸性窒素	(mg/l)			<0.005				<0.005	
	1,4-ジニトロベンゼン	(mg/l)								



2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-020-54	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	物部川水域	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	年間調査(測定計画調査)			地点名	深淵	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所					
採取日時	4月19日	9時03分	0.09	6月3日	9時36分	0.08	1月8日	10時40分	0.09	3月1日	7時58分	0.14
採取位置	(m)			9時36分	流心(中央)	0.08	10月11日	9時09分	0.07	9月14日	7時23分	0.17
採取水深				流心(中央)	0.13	0.17	9月10日	9時30分	0.13	12月4日	9時49分	0.12
フェノール類	(mg/l)			無色	無臭	>100	7月10日	9時30分	0.13	白色・乳白	無臭	86
銅	(mg/l)			無臭	無臭	>100	白色・乳白	無臭	0.02	無臭	無臭	>100
亜鉛	(mg/l)			>100	>100	3.3	無臭	無臭	90	<0.01	>100	>100
マンガン(溶解性)	(mg/l)			3.3			3.4		6.0			
クロム	(mg/l)											
色相	(mg/l)											
臭気	(mg/l)											
アンモニア性窒素	(mg/l)											
透明度	(cm)											
トリハロメタン生成能	(mg/l)											
アロマトゲン生成能	(mg/l)											
ジブテリル生成能	(mg/l)											
アロマトゲン生成能	(mg/l)											
要	(mg/l)											
監	(mg/l)											
視	(mg/l)											
項	(mg/l)											
目	(mg/l)											

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-020-54	類型(達成期間)	A (4)	水域名	物部川水域	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	通日調査(測定計画調査)			地点名	深淵	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所
採取日時	5月8日 6時27分	0.07	曇り	5月8日 12時00分	0.06	8月10日 18時43分	0.14
採取水位	17.1	曇り	曇り	5月8日 12時00分	0.06	8月10日 18時18分	0.10
採取水深	15.7	曇り	曇り	5月8日 18時50分	0.07	8月10日 12時20分	0.09
現場気候	15.7	曇り	曇り	5月9日 0時21分	0.06	8月10日 6時30分	0.08
現場気温	1.0	曇り	曇り	5月9日 6時00分	0.06	8月10日 6時30分	0.08
現場水温	0.33	曇り	曇り	5月9日 18時50分	0.07	8月10日 12時20分	0.09
現場流量				5月8日 18時50分	0.07	8月10日 12時20分	0.09
現場水深				5月8日 18時50分	0.07	8月10日 12時20分	0.09
現場天気				5月8日 18時50分	0.07	8月10日 12時20分	0.09
前日天気				5月8日 18時50分	0.07	8月10日 12時20分	0.09
pH	7.5	通常の状態	通常の状態	5月8日 12時00分	0.06	8月10日 18時43分	0.14
DO	9.1	通常の状態	通常の状態	5月8日 12時00分	0.06	8月10日 18時18分	0.10
BOD	<0.5	通常の状態	通常の状態	5月8日 12時00分	0.06	8月10日 12時20分	0.09
COD	1.1	通常の状態	通常の状態	5月8日 12時00分	0.06	8月10日 6時30分	0.08
SS	<1	通常の状態	通常の状態	5月8日 12時00分	0.06	8月10日 6時30分	0.08
大腸菌群数	1.1E+04	通常の状態	通常の状態	5月8日 12時00分	0.06	8月10日 6時30分	0.08
n-ヘキサン抽出物質				5月8日 12時00分	0.06	8月10日 6時30分	0.08
全窒素				5月8日 12時00分	0.06	8月10日 6時30分	0.08
全リン				5月8日 12時00分	0.06	8月10日 6時30分	0.08
全亜鉛				5月8日 12時00分	0.06	8月10日 6時30分	0.08
フェノール類				5月8日 12時00分	0.06	8月10日 6時30分	0.08
銅				5月8日 12時00分	0.06	8月10日 6時30分	0.08
亜鉛				5月8日 12時00分	0.06	8月10日 6時30分	0.08
マンガン(溶解性)				5月8日 12時00分	0.06	8月10日 6時30分	0.08
クロム				5月8日 12時00分	0.06	8月10日 6時30分	0.08
色相	無色	>100	無色	5月8日 12時00分	0.06	8月10日 6時30分	0.08
臭気	無臭	>100	無臭	5月8日 12時00分	0.06	8月10日 6時30分	0.08
透明度				5月8日 12時00分	0.06	8月10日 6時30分	0.08
トリハロメタン生成能				5月8日 12時00分	0.06	8月10日 6時30分	0.08
クロロホルム生成能				5月8日 12時00分	0.06	8月10日 6時30分	0.08
ジブromometan生成能				5月8日 12時00分	0.06	8月10日 6時30分	0.08
ブromoform生成能				5月8日 12時00分	0.06	8月10日 6時30分	0.08
その他				5月8日 12時00分	0.06	8月10日 6時30分	0.08
色相	無色	>100	無色	5月8日 12時00分	0.06	8月10日 6時30分	0.08
臭気	無臭	>100	無臭	5月8日 12時00分	0.06	8月10日 6時30分	0.08
透明度				5月8日 12時00分	0.06	8月10日 6時30分	0.08
トリハロメタン生成能				5月8日 12時00分	0.06	8月10日 6時30分	0.08
クロロホルム生成能				5月8日 12時00分	0.06	8月10日 6時30分	0.08
ジブromometan生成能				5月8日 12時00分	0.06	8月10日 6時30分	0.08
ブromoform生成能				5月8日 12時00分	0.06	8月10日 6時30分	0.08

公共用水域水質測定結果表

2012年度

地点統番号	39-020-54	類型(達成期間)	A(1)	水域名	物部川水域	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	通日調査(測定計画調査)			地点名	深淵	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所
採取時刻	2月5日	6時31分	0.07	2月5日	2月5日	2月6日	
採取位置				12時21分	18時26分	0時25分	
採取水深				0.07	0.08	0.07	
天候	晴れ			曇り	曇り	雨	
気温	7.4			14.8	10.7	8.6	
水温	7.8			10.5	10.6	9.7	
流量	1.0			1.0	1.0	1.0	
水深	0.34			0.37	0.39	0.37	
前日天候							
流況	通常の状態			通常の状態	通常の状態	通常の状態	
pH	7.8			8.0	8.3	7.9	
DO	10.8			12.7	12.1	10.4	
BOD	0.6			0.8	0.9	1.3	
COD	1.9			1.8	1.9	2.0	
SS	4			3	5	3	
大腸菌群数	3.3E+04			7.9E+03	4.9E+02	7.9E+04	
1-ベータD-グルコシダーゼ抽出物質							
全窒素							
全リン							
全亜鉛							
フェノール類							
銅							
亜鉛							
錳(溶解性)							
マンガン(溶解性)							
クロム							
色相	無色			無色	無色	無色	
臭気	無臭			無臭	無臭	無臭	
透明度	>100			>100	>100	>100	
トリハロメタン生成能							
クロロホルム生成能							
ジブロモクロロメタン生成能							
ジブロモクロロメタン生成能							
アトモクロロメタン生成能							

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2012年度

地点統番号	39-021-01	類型(達成期間)	AA(イ)	水域名	物部川水域	調査機関	高知県							
水系名	上葦生川													
調査区分	安丸橋水位観測所													
採取日	年間調査(測定計画調査)													
時刻	4月12日 10時33分 流心(中央) 0.5													
位置	(m)													
水深	5月23日 14時00分 流心(中央) 0.5													
天候	曇り													
気温	22.2													
水温	15.8													
流量	(m <sup>3</sup> /s)													
水深	(m)													
前日天候	通常の状態													
流況	通常の状態													
生活環境項目	pH	7.4	8.4	8.0	7.4	7.7	7.4	7.3	7.5	7.6	7.3	7.5	7.5	7.5
	DO	10.0	9.8	9.3	8.8	8.4	8.4	9.4	9.1	10.0	12.0	12.0	12.0	12.0
	BOD	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	4.3	4.3	2.4	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	COD	8	<1	<1	190	10	10	15	2	<1	<1	<1	4	4
	SS	(MPN/100ml)	7.8E+01	3.3E+02	7.9E+02	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+02	2.3E+01	2.0E+00	2.3E+01	2.0E+00
	大腸菌群数	(mg/l)												
	大腸菌群抽出物質	(mg/l)												
	全窒素	(mg/l)												
	全リン	(mg/l)												
	全亜鉛	(mg/l)												
健康項目	カドミウム	(mg/l)	<0.0003											
	全シアン	(mg/l)	<0.002											
	鉛	(mg/l)	<0.02											
	六価クロム	(mg/l)	<0.005											
	ヒ素	(mg/l)	<0.0005											
	総水銀	(mg/l)	<0.0005											
	アルル水銀	(mg/l)	<0.0005											
	PCB	(mg/l)	<0.0002											
	シクロヘキサン	(mg/l)	<0.0004											
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0006											
項目	1,1,1-トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005											
	1,1,2-トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005											
	1,1,2-トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.0002											
	トリス(2-クロロフェニル)メタン	(mg/l)	<0.0002											
	1,3-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0006											
	チウラム	(mg/l)	<0.0003											
	シマジン	(mg/l)	<0.002											
	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.001											
	ベンゼン	(mg/l)	<0.002											
	セレン	(mg/l)	<0.08											
ふっ素	(mg/l)	<0.02												
硝酸性窒素	(mg/l)	0.20												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	<0.005												
1,4-ジクロロベンゼン	(mg/l)													

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2012年度

地点統一番号	39-021-01	類型(達成期間)	AA(4)	水域名	物部川水域	調査機関	高知県							
水系名	中央東福祉保健所													
調査区分	中央東福祉保健所													
採取時刻	4月12日	4月12日	5月23日	6月13日	7月18日	8月8日	9月26日	10月4日	10月21日	11月14日	12月21日	1月16日	2月22日	3月6日
採取位置	10時33分	10時33分	14時00分	10時20分	10時32分	10時20分	10時30分	10時15分	10時26分	10時10分	10時26分	12時25分	10時28分	10時45分
採取水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
項目	年間調査(測定計画調査)							年間調査(測定計画調査)						
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 錳(溶解性) マンガン(溶解性) クロム							上韮生川 安丸橋水位観測所						
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 0.20 >30 0.5						
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 ジハロメタン生成能 モノハロメタン生成能 アロマトルエン生成能							無色 無臭 >30 3.8						
要監視項目	E P N クロロム トランス-1,2-ジクロロエチン 1,2-ジクロロプロパン D-ジクロロベンゼン イソクサチン ダイブチン フェニトチン イソオチン 株シロ クロロニル アロベ*ミ* ジクロロキス フェノール イ*ホ*ホス カルニトリン トリン ケリン							<0.0006 <0.006 <0.004 <0.006 <0.02 <0.0008 <0.0005 <0.0003 <0.004 <0.004 <0.005 <0.0008 <0.0008 <0.003 <0.0008 <0.0003 <0.06 <0.04						
								灰茶色(淡) 無臭 4.0 140						
								>30 0.1						
								無色 無臭 >30 11						
								>30 1.9						
								無色 無臭 >30 0.3						
								無色 無臭 >30 0.5						
								無色 無臭 >30 0.1						
								無色 無臭 >30 2.4						
								無色 無臭 >30 0.9						