

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-013-59	類型(達成期間)	AA(4)	水域名	仁淀川流域	調査機関	四国地方整備局大渡ダム管理所	(高知県)																	
水系名					仁淀川	採水機関	佛東洋技研																		
調査区分					別枝口	分析機関	佛東洋技研																		
採取時刻	4月19日 11時48分	(m)	3.6	5月8日 10時46分	3.7	6月3日 11時18分	3	7月10日 10時52分	1	8月7日 11時55分	1	9月4日 11時20分	1	10月9日 11時15分	1.4	11月6日 11時15分	2.8	12月4日 11時55分	3.4	1月8日 10時35分	3.4	2月1日 10時56分	3.4	3月1日 10時45分	3.6
採取位置		(°C)	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
採取水深		(°C)	17.8	18.6	17.1	26.3	28.7	31.0	20.4	20.4	20.4	18.5	17.5	21.8	17.8	6.7	7.7	6.7	7.7	6.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1
現場観測項目		(m/s)	11.7	14.1	14.0	17.5	17.5	17.5	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.3	4.3	4.3	4.3	4.3	3.9	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
天気		(m)	15.0	23.0	15	53.0	53.0	41.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	16.0	16.0	16.0	13.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
気温		(m)	18	19	15	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	7.0	14	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18
水温		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	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
流量		(mg/l)	7.9	7.8	7.9	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.9	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
全水深		(mg/l)	11.0	9.8	9.9	9.4	9.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	9.7	9.0	9.7	9.7	13.0	13.0	13.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
全日天候		(mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.9	0.9	0.6	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
前日天候		(mg/l)	1.2	1.0	1.7	1.0	1.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	0.8	1.6	1.4	1.4	0.8	0.9	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
前日天候		(MPN/100ml)	<1	<1	1	4	4	5	5	5	5	5	5	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌数		(mg/l)	7.9E+01	2.4E+02	2.2E+02	3.5E+03	3.5E+03	7.9E+03	7.9E+03	7.9E+03	7.9E+03	7.9E+03	7.9E+03	2.4E+02	4.9E+02	2.2E+02	2.2E+02	7.9E+01	7.9E+01	6.8E+00	2.3E+01	2.3E+01	2.3E+01	2.3E+01	2.3E+01
n-ヘキサン抽出物質		(mg/l)	0.28	0.27	0.33	0.26	0.26	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.25	0.21	0.36	0.36	0.30	0.30	0.26	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
全窒素		(mg/l)	0.11	0.013	0.013	0.018	0.018	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.012	0.023	0.016	0.016	0.009	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
全亜鉛		(mg/l)																							
フェノール類		(mg/l)																							
銅		(mg/l)																							
亜鉛		(mg/l)																							
マンガン(溶解性)		(mg/l)																							
マンガン(溶解性)		(mg/l)																							
クロム		(mg/l)																							
透明度		(m)	5.1	5.7	4.5	2.8	2.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	>7.0	4.6	6.0	6.0	8.0	12	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	
色相		(μS/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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
臭気		(度)	2.0	<0.1	3.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.0	2.0	2.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
クロロフィルa		(mg/l)	92	90	100	73	73	82	82	82	76	76	76	91	93	94	94	86	95	87	87	87	87	87	87
電気伝導度		(mg/l)	0.8	0.7	0.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	3.2	3.2	3.2	0.5	1.0	0.5	0.5	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
濁度		(mg/l)																							
トリハロメタン生成能		(mg/l)																							
クロロホルム生成能		(mg/l)																							
ブロムホルム生成能		(mg/l)																							
ジブロムホルム生成能		(mg/l)																							
トリブロムホルム生成能		(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	39-013-60	類型(達成期間)	AA(4)	水域名	仁淀川水域	調査機関	四国地方整備局大渡ダム管理所							
水系名				河川名	仁淀川	採水機関	徳東洋技研							
調査区分				地点名	高瀬	分析機関	徳東洋技研							
採取時刻	採取位置	採取水深	4月19日 10時38分 上層(表層) 0.5	5月8日 9時35分 上層(表層) 0.5	6月3日 9時23分 上層(表層) 0.5	7月10日 9時30分 上層(表層) 0.5	8月7日 9時32分 上層(表層) 0.5	9月4日 9時48分 上層(表層) 0.5	10月9日 9時30分 上層(表層) 0.5	11月6日 9時30分 上層(表層) 0.5	12月4日 9時40分 上層(表層) 0.5	1月8日 9時30分 上層(表層) 0.5	2月1日 9時23分 上層(表層) 0.5	3月1日 9時00分 上層(表層) 0.5
現場観測項目	天候	気温	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	雨	曇り	曇り	曇り
	水温	14.9	19.6	20.3	28.5	29.9	29.9	25.6	20.0	16.0	6.1	5.7	5.5	8.8
	流量	13.4	15.4	19.5	20.8	23.9	23.9	21.6	18.9	15.4	11.2	6.2	4.8	6.3
	全水深	15.0	23.0	14.0	53.0	41.0	41.0	72.0	15.0	5.0	20.0	16.0	13.0	20.0
	前日天気	58	58	53	43	44	44	44	42	57	60	60	60	61
			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
生活環境項目	pH	8.0	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.5	8.9	7.5	7.4	7.5	7.5	7.7
	DO	12.0	10.0	10.0	10.0	9.5	9.5	10.0	11.0	9.0	9.6	12.0	12.0	12.0
	BOD	<0.5	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.8	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	COD	1.6	1.9	1.5	2.2	2.1	2.1	1.8	2.4	1.3	1.6	1.4	1.1	1.1
	SS	1	1	<1	6	2	2	3	2	<1	<1	<1	<1	<1
	大腸菌数	1.3E+01	7.9E+01	2.7E+03	1.3E+03	4.9E+02	4.9E+02	4.9E+02	2.3E+01	1.3E+02	1.7E+02	7.0E+01	6.8E+00	1.7E+01
	重金属抽出物質	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
	全亜鉛	0.28	0.33	0.25	0.30	0.25	0.25	0.34	0.27	0.26	0.38	0.33	0.39	0.64
		0.012	0.014	0.012	0.025	0.017	0.017	0.017	0.014	0.007	0.009	0.010	0.010	0.009
健康項目	カドミウム	<0.0003	<0.1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	全シアン	<0.1	<0.002	<0.1	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	鉛	<0.02	<0.005	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	六価クロム	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	ヒ素	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	PCB	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	シロコ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	<0.004	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	1,2-ジクロロエチン	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	1,1,1-トリクロロエチン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,1,2-トリクロロエチン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	テトラクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,3-ジクロロベンゼン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	チウラム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	シマジン	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	オキサベンカルブ	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	ベンゼン	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
	ピレン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ふっ素	0.23	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
	ほう素													
	硝酸性窒素													
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素													
	1,4-ジナフチル	0.32	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2012年度

地点統一番号	39-013-60	類型(達成期間)	AA(1)	水域名	仁淀川水域	調査機関	四国地方整備局大渡ダム管理所							
水系名				河川名	仁淀川	採水機関	佛東洋技研							
調査区分				地点名	高瀬	分析機関	佛東洋技研							
採取年月日			4月19日	5月8日	6月3日	7月10日	8月7日	9月4日	10月9日	11月6日	12月4日	1月8日	2月1日	3月1日
採取時刻			10時38分	9時35分	9時23分	9時30分	9時32分	9時48分	9時30分	9時50分	9時40分	9時30分	9時23分	9時00分
採取位置			上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)
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
特殊項目			(m)											
フェノール類			(mg/l)											
銅			(mg/l)											
亜鉛			(mg/l)											
錳			(mg/l)											
マンガン(溶解性)			(mg/l)											
クロム			(mg/l)											
透明度			(m)											
臭気														
モニア性窒素			(mg/l)											
亜硝酸性窒素			(mg/l)											
硝酸性窒素			(mg/l)											
クロロフィルa			(μg/l)											
電気伝導度			(μS/cm)											
濁度			(度)											
トリハロメタン生成能			(mg/l)											
クロロホルム生成能			(mg/l)											
ブロムクロロホルム生成能			(mg/l)											
ジブロムクロロホルム生成能			(mg/l)											
アトトリハロメタン生成能			(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	39-013-57	類型(達成期間)	AA(1)	水域名	仁淀川水域	調査機関	高知県	
水系名	仁淀川							
調査区分	年間調査(測定計画調査)							
採取時刻	5月23日 9時05分	7月18日 11時50分	9月7日 9時20分	11月7日 9時40分	1月23日 9時20分	3月8日 10時30分		
採取位置	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
採取水深	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)		
現場観測項目	天候 気温 水温 流量 全水深 前日天候 流況	晴れ 17.8 20.2 16.9 (m)	晴れ 27.5 20.2	晴れ 24.0 20.0	晴れ 16.0 13.8	曇り 4.0 5.4	晴れ 13.8 9.5	
生活環境項目	pH DO BOD COD SS 大腸菌群数 H-ベクター抽出物質 全窒素 全リン 全亜鉛	通常の状態 7.5 9.5 0.9 <1	通常の状態 7.6 9.0 <0.5 1	通常の状態 8.1 9.1 <0.5 2	通常の状態 8.1 10.2 <0.5 <1	通常の状態 6.9 12.6 <0.5 <1	通常の状態 7.8 11.8 <0.5 <1	
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							
その他	色相 臭気 透明度	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30		
トリハロメタン生成能	トリハロメタン生成能 クロロホルム生成能 ブロモホルム生成能 ジブロモホルム生成能 アロクロホルム生成能	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30		

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-013-01	類型(達成期間)	AA(4)	水域名	仁淀川水域	調査機関	高知県
水系名	仁淀川						
調査区分	中仁淀沈下橋						
採取時刻	5月23日 10時05分	採取位置	7月18日 9時50分	9月7日 9時50分	11月7日 10時20分	1月23日 9時55分	3月8日 11時00分
採取水深	0.5	採取水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候	晴れ	天候 <td>晴れ</td> <td>晴れ</td> <td>晴れ</td> <td>曇り</td> <td>晴れ</td>	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気温	23.5	気温 <td>28.5</td> <td>27.5</td> <td>17.2</td> <td>7.0</td> <td>21.5</td>	28.5	27.5	17.2	7.0	21.5
水温	18.0	水温 <td>21.1</td> <td>21.4</td> <td>15.9</td> <td>6.1</td> <td>11.4</td>	21.1	21.4	15.9	6.1	11.4
流量		流量 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
水深		水深 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
前日天候		前日天候 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
流況		流況 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
現場観測項目	通常の状態						
pH	7.6		7.2	7.6	7.9	7.5	7.8
DO	9.4		9.0	9.1	9.7	12.9	11.5
BOD	0.9		0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5
COD	1		1	2	<1	1	<1
SS	3.3E+02		7.9E+02		7.9E+02	2.3E+02	
大腸菌群数							
大腸菌群数							
大腸菌群抽出物質							
全窒素	<0.001						
全リン							
全亜鉛							
カドミウム	<0.0003						
全シアン							
鉛	<0.002						
六価クロム	<0.02						
ヒ素	<0.005						
総水銀	<0.0005						
アルル水銀	<0.0005						
PCB	<0.0002						
シアンイオン	<0.0002						
四塩化炭素	<0.0002						
1,2-ジクロロエタン	<0.0004						
1,1-ジクロロエチレン	<0.002						
1,1,2-ジクロロエタン	<0.004						
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005						
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006						
トリクロロエチレン	<0.002						
テトラクロロエチレン	<0.0005						
1,3-ジクロロベンゼン	<0.0002						
チウラム	<0.0006						
シマジン	<0.0003						
チオベンカルブ	<0.002						
ベンゼン	<0.001						
セレン	<0.002						
ふっ素	<0.08						
ほう素	0.02						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.21						
1,4-ジニトロベンゼン	<0.005						

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2012年度

地点統番号	39-013-01	類型(達成期間)	AA(1)	水域名	仁淀川水域	調査機関	高知県
水系名	仁淀川						
調査区分	年間調査(測定計画調査)						
採取日時	5月23日 10時05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) 錳 (mg/l) マンガン(溶解性) (mg/l) クロム			7月18日 9時50分 流心(中央) 0.5	9月7日 9時50分 流心(中央) 0.5 11月7日 10時20分 流心(中央) 0.5 1月23日 9時55分 流心(中央) 0.5 3月8日 11時00分 流心(中央) 0.5	採水機関	中央西福祉保健所
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 0.21 >30 1.3		>30 1.8	>30 0.8 >30 2.8 >30 1.0		
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 (mg/l) アロキノロメタン生成能 (mg/l) ジブロモメタン生成能 (mg/l)						
要監視項目	E P N (mg/l) クロロア (mg/l) トランス-1,2-ジクロロエチン (mg/l) 1,2-ジクロロロロホン (mg/l) D-ジクロロベンゼン (mg/l) イソキサ (mg/l) チアゾ (mg/l) フェニトチン (mg/l) イブチチン (mg/l) 株シロ (mg/l) クロロニル (mg/l) アロキノロ (mg/l) ジクロロ (mg/l) フェノ (mg/l) イブチ (mg/l) クロロ (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 <0.06 <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	39-013-02	類型(達成期間)	AA(イ)	水域名	仁淀川水域	調査機関	四国地方整備局高知河川国道事務所							
水系名	仁淀川													
調査区分	年間調査(測定計画調査)													
採取時刻	日	4月19日	11時20分	5月8日	6月3日	7月11日	8月7日	9月13日	10月9日	11月12日	12月4日	1月8日	2月5日	3月1日
採取位置	時刻	11時20分	左岸	9時10分	12時02分	6時42分	11時45分	9時08分	6時53分	9時24分	11時48分	13時45分	8時59分	12時18分
採取水深	位置	左岸	0.10	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
特殊項目	採取水深	(m)	0.11	0.11	0.18	0.22	0.28	0.21	0.22	0.22	0.17	0.19	0.22	0.19
特殊項目	フェノール類	(mg/l)												
特殊項目	銅	(mg/l)												
特殊項目	亜鉛	(mg/l)												
特殊項目	マンガン(溶解性)	(mg/l)												
特殊項目	クロム	(mg/l)												
その他項目	色相	(mg/l)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
その他項目	臭気	(mg/l)	0.02	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
その他項目	アンモニウム態窒素	(mg/l)	<0.5	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
その他項目	TOC	(mg/l)	0.7	0.19	0.19	0.19	0.19	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
その他項目	透明度	(cm)	0.012											
その他項目	濁度	(度)												
項目	トリハロメタン生成能	(mg/l)												
項目	アロマトリハロメタン生成能	(mg/l)												
項目	シアロマトリハロメタン生成能	(mg/l)												
項目	アロマトリハロメタン生成能	(mg/l)												
項目	E P N	(mg/l)												
項目	アンチモン	(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
項目	ニッケル	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
項目	クロム	(mg/l)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
項目	トリハロメタン-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	<0.006	<0.006	<0.006
項目	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
項目	1,1-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
項目	トリハロメタン	(mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
項目	トリハロメタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
項目	トリハロメタン	(mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
項目	トリハロメタン	(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
項目	トリハロメタン	(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
項目	トリハロメタン	(mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
項目	トリハロメタン	(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
項目	トリハロメタン	(mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
項目	トリハロメタン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
項目	トリハロメタン	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
項目	トリハロメタン	(mg/l)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
項目	トリハロメタン	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
項目	トリハロメタン	(mg/l)	<0.04	<0.04	<0.04	<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	39-013-03	類型(達成期間)	AA(4)	水域名	仁淀川流域				調査機関	四国地方整備局高知河川国道事務所														
水系名				河川名	仁淀川				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	八田堰(1) 流心				分析機関	(株) 西日本科学技術研究所														
採取時刻	4月19日	10時34分	0.16	6月3日	12時03分	0.13	7月11日	6時43分	0.18	9月13日	12時15分	0.17	10月9日	8時29分	0.14	12月4日	11時25分	0.16	1月8日	11時34分	0.12	3月1日	10時45分	0.15
採取位置																								
採取水深																								
天候	曇り																							
気温	18.0																							
水温	13.2																							
流量	0.82																							
全水深																								
前日天候																								
流況																								
現場観測項目	(m)	(°C)	(°C)	(m ³ /s)	(m)	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	雨	雨
pH	7.4	7.7	7.6	7.4	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
DO	10.5	9.4	9.0	10.5	9.4	9.1	9.0	9.0	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	10.8	10.8	12.1	12.1	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0
BOD	<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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	0.6
COD	1.5	1.7	1.3	1.5	1.7	1.0	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4
SS	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1
大腸菌数	4.9E+02	1.4E+03	2.8E+03	4.9E+02	1.4E+03	1.7E+03	2.8E+03	2.8E+03	2.8E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.7E+03	2.2E+03	2.2E+03	2.2E+03	7.9E+02	7.9E+02	1.3E+02	1.3E+02	1.3E+02	1.3E+02	7.9E+01	7.9E+01	7.9E+01
大腸菌群数	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)
全窒素	0.30	0.34	0.15	0.30	0.34	0.15	0.34	0.34	0.15	0.15	0.15	0.15	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36
全リン	0.011	0.015	0.015	0.011	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.010	0.010	0.006	0.006	0.006	0.006	0.011	0.011	0.011
全亜鉛																								
健康項目	カドミウム	<0.0003	<0.1	<0.0003	<0.1	<0.0003	<0.1	<0.0003	<0.1	<0.0003	<0.1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
健康項目	全シアン	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
健康項目	鉛	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
健康項目	六価クロム	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
健康項目	ヒ素	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
健康項目	総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
健康項目	アルキル水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
健康項目	PCB	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
健康項目	シクロヘキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
健康項目	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
健康項目	1,1,1-トリクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
健康項目	1,1,2-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
健康項目	1,3-ジクロロプロパン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
健康項目	チウラム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
健康項目	シマジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
健康項目	チオベンカルブ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
健康項目	ベンゼン	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
健康項目	セレン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
健康項目	ふっ素	<0.26	<0.26	<0.26	<0.26	<0.26	<0.26	<0.26	<0.26	<0.26	<0.26	<0.26	<0.26	<0.26	<0.26	<0.26	<0.26	<0.26	<0.26	<0.26	<0.26	<0.26	<0.26	<0.26
健康項目	ほう素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
健康項目	硝酸性窒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
健康項目	亜硝酸性窒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
健康項目	1,4-ジニトロベンゼン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-013-03	類型(達成期間)	AA(4)	水域名	仁淀川流域	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				河川名	仁淀川	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	八田堰(1) 流心	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所					
採取時刻	5月8日 5時31分	5月8日 11時19分	5月8日 17時34分	5月8日 23時15分	5月8日 5時30分	5月8日 11時25分	5月8日 17時36分	5月8日 23時31分	5月8日 5時25分	5月8日 11時23分	5月8日 17時16分	5月8日 23時20分
採取位置	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)							
採取水深	0.14	0.15	0.15	0.14	0.18	0.15	0.17	0.16	0.15	0.16	0.15	0.14
現場観測項目	曇り 15.4 14.7	曇り 25.7 15.2	晴れ 22.7 16.4	曇り 18.3 16.0	晴れ 24.0 21.7	晴れ 32.3 23.0	曇り 27.3 23.8	晴れ 25.1 22.7	晴れ 8.3 14.5	晴れ 18.0 15.1	晴れ 12.8 15.7	晴れ 8.5 15.2
気温	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)							
水温	0.72	0.77	0.77	0.71	0.91	0.73	0.84	0.80	0.74	0.78	0.76	0.71
流量	(m³/s)	(m³/s)	(m³/s)	(m³/s)	(m³/s)							
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							
前日天候												
流況												
pH	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.8	7.6	7.4	7.5	7.7	7.4
DO	9.8	10.2	10.3	10.0	8.2	9.0	8.9	8.5	9.4	9.9	10.7	9.8
BOD	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.7	0.6	0.8
COD	1.2	1.1	1.1	1.2	1.8	1.6	1.6	1.4	1.7	1.3	1.5	2.2
SS	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2
大腸菌群数	1.3E+03	3.3E+02	7.9E+02	7.0E+02	4.9E+03	4.9E+03	1.3E+03	2.2E+03	4.9E+03	7.9E+03	4.9E+02	1.3E+03
トータル抽出物質	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)							
全窒素	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
全リン	0.013	0.013	0.013	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.017	0.017	0.017
全亜鉛	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)							
銅	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)							
亜鉛	(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)							
クロム	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)							
色相	無色	無色	無色	無色	無色							
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭							
アンモニア性窒素	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸性窒素	0.25	0.25	0.25	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.31	0.31
硝酸性窒素	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
クロロフィルa	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)							
透明度	(度)	(度)	(度)	(度)	(度)							
チリイオン	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)							
トリハロメタン生成能	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)							
アロマトリハロメタン生成能	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)							
ジハロメタン生成能	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)							
アロマトリハロメタン生成能	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)							

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2012年度

地点統番号	39-013-03	類型(達成期間)	AA(4)	水域名	仁淀川水域	調査機関	四国地方整備局高知河川国道事務所
水系名				河川名	仁淀川	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	八田堰(1) 流心	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所
採取時刻	2月5日	5時27分	0.12	2月5日	2月5日	2月5日	2月5日
採取位置		7.4		11時33分	17時11分	23時28分	23時28分
採取水深	(m)	7.2		0.11	0.12	0.12	0.12
現場観測項目	天気	晴れ		曇り	曇り	雨	
	気温	7.4		13.4	10.8	8.8	
	水温	7.2		7.7	8.3	7.8	
	流量	0.58		0.55	0.59	0.62	
	水深						
	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	
生活環境項目	pH	7.5		7.6	7.9	7.7	
	DO	11.9		12.1	13.0	12.2	
	BOD	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	
	COD	1.3		1.3	1.2	1.2	
	SS	1		1	1	1	
	大腸菌群数	3.3E+02		3.3E+02	4.9E+01	1.3E+02	
	大腸菌群抽出物質						
	全窒素	(mg/l)		0.34			
	全リン	(mg/l)		0.009			
	全亜鉛	(mg/l)		<0.001			
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			無色	無色	無色	
	臭気			無臭	無臭	無臭	
	アンモニア性窒素	(mg/l)		<0.01			
	亜硝酸性窒素	(mg/l)		0.002			
	硝酸性窒素	(mg/l)		0.30			
	クロロフィルa	(µg/l)		1			
	透明度	(度)		>100	>100	>100	
	Clイオン	(mg/l)		3			
トリハロメタン生成能	トリハロメタン生成能	(mg/l)					
アロマトリハロメタン生成能	アロマトリハロメタン生成能	(mg/l)					
ジハロメタン生成能	ジハロメタン生成能	(mg/l)					
モノハロメタン生成能	モノハロメタン生成能	(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	39-013-04	類型(達成期間)	AA(1)	水域名	仁淀川水域	調査機関	四国地方整備局高知河川国道事務所								
水系名	仁淀川			河川名	(株)西日本科学技術研究所			(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	八田堰(2)左岸			分析機関							
採取日	時刻	位置	深	4月19日	5月8日	6月3日	7月11日	8月7日	9月13日	10月9日	11月12日	12月4日	1月8日	2月5日	3月1日
採取時刻	採取位置	採取水深	(m)	10時11分	10時52分	11時46分	8時47分	10時50分	11時53分	8時55分	11時11分	11時01分	12時05分	10時28分	11時00分
現場	天候	気温	(°C)	曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨
観測	気温	水温	(°C)	16.8	22.8	24.5	23.6	31.6	29.3	18.8	16.0	11.7	12.0	11.5	11.0
項目	流量	全水深	(m/s)	13.2	15.1	18.8	19.7	22.4	21.3	18.3	14.7	11.8	7.5	7.6	8.3
	前日天候	流況	(m)	0.95	1.05	1.03	1.13	1.18	1.18	0.97	0.93	0.90	0.93	1.01	0.94
				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
生活環境項目	pH	DO	(mg/l)	7.4	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5
	BOD	BOD	(mg/l)	10.3	9.9	9.2	8.8	8.6	9.0	8.8	9.5	10.4	11.6	11.9	11.6
	COD	SS	(mg/l)	<0.5	0.6	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	0.9	0.5	<0.5
	大腸菌群数	大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.7	1.1	1.9	1.4	1.7	1.1	1.2	2.0	1.2	2.0	1.5	1.4
	重金属抽出物質	重金属抽出物質	(mg/l)	2	1	2	2	2	2	1	2	1	1	2	1
	全窒素	全窒素	(mg/l)	9.4E+02	1.1E+03	2.1E+03	1.3E+04	7.9E+03	3.3E+03	7.9E+02	7.9E+03	1.3E+03	7.9E+02	3.3E+02	1.3E+02
	全リン	全リン	(mg/l)	0.28	0.37	0.37	0.35	0.35	0.36	0.34	0.45	0.38	0.44	0.35	0.35
	全亜鉛	全亜鉛	(mg/l)	0.012	0.015	0.020	0.017	0.016	0.017	0.015	0.019	0.010	0.012	0.010	0.011
健康項目	カドミウム	カドミウム	(mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	鉛	鉛	(mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	六価クロム	六価クロム	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ヒ素	ヒ素	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	総水銀	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	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	アルキル水銀	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	PCB	PCB	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	シロコリン	シロコリン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<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	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	1,1,2-ジクロロエタン	1,1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,1-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	<0.0005	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3-ジクロロベンゼン	1,3-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	チウラム	チウラム	(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	シマジン	シマジン	(mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	チオベンカルブ	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ベンゼン	ベンゼン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	セレン	セレン	(mg/l)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	ふっ素	ふっ素	(mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	ほう素	ほう素	(mg/l)	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	1,4-ジニトロベンゼン	1,4-ジニトロベンゼン	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

公共用水域水質測定結果表

地点統番号	39-013-55	類型(達成期間)	AA(4)	水域名	仁淀川水域	調査機関	四国地方整備局高知河川国道事務所															
水系名	仁淀川			河川名	(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	(株)西日本科学技術研究所																	
採取時刻	4月19日 9時33分	右岸	0.47	5月8日 8時53分	右岸	0.52	10月9日 10時15分	右岸	0.46	12月4日 10時37分	右岸	0.43	1月8日 9時43分	右岸	0.44	2月5日 9時44分	右岸	0.48	3月1日 9時46分	右岸	0.46	
採取位置																						
採取水深																						
天候	曇り			晴れ			晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		曇り			
気温	17.0			20.8			23.2		17.0		11.7		7.9		11.4		11.4		12.0			
水温	13.6			15.0			19.8		33.0		9.8		7.7		8.4		8.4		8.9			
流量	42.0			78.0			116.0		22.4		12.3		7.7		49.0		49.0		30.0			
全水深	2.36			2.61			2.80		131.0		143.0		24.0		2.42		2.42		2.29			
前日天候	通常の状態			通常の状態			通常の状態		0.93		1.00		2.18		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		7.7		7.6		7.7		7.6		7.6		7.6			
pH	7.5			7.6			7.4		7.7		7.7		7.7		7.6		7.6		7.6			
DO	10.4			10.1			9.0		8.8		9.1		10.1		12.0		12.0		11.5			
BOD	<0.5			<0.5			<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5			
COD	1.4			1.0			1.3		1.7		1.1		0.6		1.2		1.2		1.2			
SS	1			1			3		2		2		1		<1		1		1			
大腸菌群数	2.3E+02			1.1E+03			7.9E+03		7.9E+03		7.9E+03		4.9E+02		2.2E+02		3.3E+02		7.9E+01			
大腸菌群数	(MPN/100ml)						(MPN/100ml)															
重金属抽出物質																						
全窒素	0.29			0.33			0.33		0.34		0.35		0.39		0.44		0.36		0.34			
全リン	0.013			0.015			0.017		0.016		0.017		0.017		0.012		0.009		0.011			
全亜鉛																						
健康	カドミウム						<0.0003															
	全シアン						<0.1															
	鉛						<0.002															
	六価クロム						<0.02															
	ヒ素						<0.005															
	総水銀						<0.0005															
	アルキル水銀						<0.0005															
	PCB						<0.002															
	シロコリン						<0.002															
	四塩化炭素						<0.0005															
	1,2-ジクロロエタン						<0.0006															
	1,1-ジクロロエタン						<0.0006															
	1,1,2-トリクロロエタン						<0.0005															
	1,1,2-トリクロロエチレン						<0.0005															
	テトラクロロエチレン						<0.0002															
	1,3-ジクロロベンゼン						<0.0006															
	1,3-ジクロロベンゼン						<0.0006															
	チウラム						<0.0003															
	シマジン						<0.0003															
	チオベンカルブ						<0.001															
	ベンゼン						<0.001															
	セレン						<0.08															
	ふっ素						<0.02															
	ほう素						0.27															
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素						<0.005															
	1,4-ジニトロベンゼン						<0.005															

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-013-55	類型(達成期間)	AA(イ)	水域名	仁淀川水域	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				河川名	仁淀川	採水機関	(株) 西日本科学技術研究所			
調査区分				地点名	中島水位観測所	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所			
採取月	日			4月19日	7月11日	10月9日	12月4日	1月8日	2月5日	3月1日
採取時刻	位置			9時33分	6時05分	10時15分	10時37分	9時43分	9時44分	9時46分
採取水位	水深			右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
				0.47	0.56	0.46	0.43	0.44	0.48	0.46
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)									
色相	(mg/l)									
臭気	(mg/l)									
アンモニウム性窒素	(mg/l)									
亜硝酸性窒素	(mg/l)									
硝酸性窒素	(mg/l)									
クロロフィル a	(μg/l)									
透明度	(cm)									
C1イオン	(mg/l)									
トリハロメタン生成能	(mg/l)									
クロロホルム生成能	(mg/l)									
ジブロムクロロメタン生成能	(mg/l)									
ジブロムメタン生成能	(mg/l)									
アトキシメタン生成能	(mg/l)									
EPN	(mg/l)									
アンチモン	(mg/l)									
ニッケル	(mg/l)									
鉛	(mg/l)									
トリス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)									
1,2-ジクロロブタン	(mg/l)									
D-ジクロロベンゼン	(mg/l)									
イソキナリン	(mg/l)									
クイナリン	(mg/l)									
フェニトチン	(mg/l)									
イソチアゾリン	(mg/l)									
ナリシリン	(mg/l)									
クロロホルム	(mg/l)									
アトキシメタン	(mg/l)									
ジクロロメタン	(mg/l)									
トリクロロメタン	(mg/l)									
四クロロメタン	(mg/l)									
トリフルオロメタン	(mg/l)									
ジフルオロメタン	(mg/l)									
フルオロメタン	(mg/l)									
トリクロロエチレン	(mg/l)									
ジクロロエチレン	(mg/l)									
モノクロロエチレン	(mg/l)									
トリクロロベンゼン	(mg/l)									
ジクロロベンゼン	(mg/l)									
モノクロロベンゼン	(mg/l)									
トリフルオロエチレン	(mg/l)									
ジフルオロエチレン	(mg/l)									
モノフルオロエチレン	(mg/l)									
トリフルオロメタン	(mg/l)									
ジフルオロメタン	(mg/l)									
モノフルオロメタン	(mg/l)									

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2012年度

地点統番号	39-013-56	類型(達成期間)	AA(1)	水域名	仁淀川水域	調査機関	四国地方整備局高知河川国道事務所							
水系名				河川名	仁淀川	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	仁西	分析機関	(株)西日本科学技術研究所							
採取時刻	日	4月19日	11時35分	5月8日	6月3日	7月11日	8月7日	9月13日	10月9日	11月12日	12月4日	1月8日	2月5日	3月1日
採取位置	深	左岸	0.13	13時16分	11時16分	5時30分	14時43分	9時43分	5時50分	10時45分	15時33分	8時40分	7時00分	14時01分
採取水深		左岸	0.13	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
天候		曇り		曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨
気温	(°C)	18.2		24.4	23.3	25.0	34.4	26.5	19.4	17.9	11.6	7.4	8.0	12.1
水温	(°C)	15.0		17.1	19.8	21.0	25.7	21.7	19.0	16.0	13.3	7.5	8.5	10.0
流量	(m ³ /s)													
全水深	(m)	0.67		1.10	0.76	0.96	0.76	1.03	0.74	0.96	0.84	0.59	0.63	0.71
前日天候		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
生活環境項目														
pH	(mg/l)	7.5		7.5	7.5	7.4	7.9	7.5	7.5	7.6	7.9	7.5	7.5	7.6
DO	(mg/l)	10.3		10.0	8.9	8.3	9.6	8.4	8.6	9.3	10.4	11.7	11.3	11.2
BOD	(mg/l)	<0.5		0.6	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD	(mg/l)	1.6		1.1	1.5	1.6	1.9	1.5	0.9	1.4	1.9	1.3	1.4	1.4
SS	(mg/l)	2		3	1	3	2	3	2	2	5	<1	2	1
大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.3E+03		1.1E+03	1.4E+03	1.7E+04	2.2E+03	7.9E+03	7.9E+02	4.9E+03	4.9E+02	3.3E+02	7.9E+02	2.8E+02
細菌抽出物質	(mg/l)	0.40		0.40	0.37	0.42	0.35	0.45	0.38	0.43	0.41	0.43	0.45	0.36
全窒素	(mg/l)	0.024		0.026	0.023	0.027	0.023	0.030	0.017	0.026	0.027	0.015	0.018	0.015
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		<0.0003						<0.0003		
全シアン	(mg/l)	<0.1		<0.1		<0.1						<0.1		
鉛	(mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002						<0.002		
六価クロム	(mg/l)	<0.005		<0.005		<0.005						<0.005		
ヒ素	(mg/l)	<0.0005		<0.0005		<0.0005						<0.0005		
総水銀	(mg/l)	<0.0005		<0.0005		<0.0005						<0.0005		
アルキル水銀	(mg/l)	<0.0005		<0.0005		<0.0005						<0.0005		
PCB	(mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002						<0.002		
シロコリン	(mg/l)	<0.0002		<0.0002		<0.0002						<0.0002		
四塩化炭素	(mg/l)	<0.0004		<0.0004		<0.0004						<0.0004		
1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.01		<0.01		<0.01						<0.01		
1,1,2-トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002						<0.002		
1,1,1,2-トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005		<0.0005		<0.0005						<0.0005		
トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.0002		<0.0002		<0.0002						<0.0002		
テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0006		<0.0006		<0.0006						<0.0006		
1,3-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0002		<0.0002		<0.0002						<0.0002		
チウラム	(mg/l)	<0.0003		<0.0003		<0.0003						<0.0003		
シマジン	(mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002						<0.002		
チオベンカルブ	(mg/l)	<0.001		<0.001		<0.001						<0.001		
ベンゼン	(mg/l)	<0.001		<0.001		<0.001						<0.001		
セレン	(mg/l)	<0.08		<0.08		<0.08						<0.08		
ふっ素	(mg/l)	0.03		0.03		0.03						0.03		
ほう素	(mg/l)	0.30		0.30		0.30						0.36		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	<0.005		<0.005		<0.005						<0.005		
1,4-ジニトロベンゼン	(mg/l)													

公共用水域水質測定結果表

2012年度

(高知県)

地点統番号	39-013-56	類型(達成期間)	AA(イ)	水域名	仁淀川水域	調査機関	四国地方整備局高知河川国道事務所																											
水系名	仁淀川																																	
調査区分	年間調査(測定計画調査)																																	
採取時刻	日	時間	分	左岸	右岸	左岸	右岸																											
採取位置	(m)																																	
採取水深	0.13																																	
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	4月19日 11時35分	左岸	0.13	6月3日 11時16分	左岸	0.15	7月11日 5時30分	左岸	0.19	8月7日 14時43分	左岸	0.15	9月13日 9時43分	左岸	0.21	10月9日 5時50分	左岸	0.15	11月12日 10時45分	左岸	0.19	12月4日 15時33分	左岸	0.17	1月8日 8時40分	左岸	0.12	2月5日 7時00分	左岸	0.13	3月1日 14時01分	左岸	0.14
その他項目	色相 (mg/l) 臭気 (mg/l) 濁度 (mg/l) 透明度 (度) クロロフィルa (μg/l) C1イオン (mg/l)	4月19日 11時35分	左岸	0.13	6月3日 11時16分	左岸	0.15	7月11日 5時30分	左岸	0.19	8月7日 14時43分	左岸	0.15	9月13日 9時43分	左岸	0.21	10月9日 5時50分	左岸	0.15	11月12日 10時45分	左岸	0.19	12月4日 15時33分	左岸	0.17	1月8日 8時40分	左岸	0.12	2月5日 7時00分	左岸	0.13	3月1日 14時01分	左岸	0.14
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) ブロムクロロホルム生成能 (mg/l) アロクロホルム生成能 (mg/l)	4月19日 11時35分	左岸	0.13	6月3日 11時16分	左岸	0.15	7月11日 5時30分	左岸	0.19	8月7日 14時43分	左岸	0.15	9月13日 9時43分	左岸	0.21	10月9日 5時50分	左岸	0.15	11月12日 10時45分	左岸	0.19	12月4日 15時33分	左岸	0.17	1月8日 8時40分	左岸	0.12	2月5日 7時00分	左岸	0.13	3月1日 14時01分	左岸	0.14
要監視項目	E P N (mg/l) アンチモン (mg/l) ニッケル (mg/l) クロム (mg/l) トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l) 1,2-ジクロロエタン (mg/l) D-デカルボン酸 (mg/l) チアソリン (mg/l) フェニトチン (mg/l) イアロチン (mg/l) 林シロ (mg/l) ブロムホルム (mg/l) プロピル (mg/l) ジクロロホルム (mg/l) フェノール (mg/l) ホルムアルデヒド (mg/l) トルエン (mg/l) 7-クロロベンゾエチル (mg/l) セリレン (mg/l)	4月19日 11時35分	左岸	0.13	6月3日 11時16分	左岸	0.15	7月11日 5時30分	左岸	0.19	8月7日 14時43分	左岸	0.15	9月13日 9時43分	左岸	0.21	10月9日 5時50分	左岸	0.15	11月12日 10時45分	左岸	0.19	12月4日 15時33分	左岸	0.17	1月8日 8時40分	左岸	0.12	2月5日 7時00分	左岸	0.13	3月1日 14時01分	左岸	0.14
色相	無色	無臭	1746	1059	<0.01	0.003	0.26	3	>100	1.3	260	>100	1.7	25	>100	1.8	22	>100	1.0	1800	2.6	3000	>100	0.6	71	>100	1.1	30	>100	0.5	1000			
臭気	無臭	無臭	0641	1329	0.01	0.001	0.32	1	>100	1.5	150	>100	1.5	150	>100	1.5	150	>100	1.5	1800	2.6	3000	>100	0.6	71	>100	1.1	30	>100	0.5	1000			
濁度	0.04	0.04	1102	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04		
透明度	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
クロロフィルa	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
C1イオン	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100		

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-018-51	類型(達成期間)	A (4)	水域名	仁淀川水域	調査機関	高知県
水系名				河川名	坂折川	採水機関	中央西福祉保健所
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	桐見ダム	分析機関	中央西福祉保健所
採取日時	5月9日	11時50分	0.5	7月18日	9月5日	1月16日	3月6日
採取位置	曇り	曇り	曇り	9時15分	12時10分	9時00分	11時35分
採取水深	23.5	26.5	20.1	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候	曇り	曇り	曇り	0.5	0.5	0.5	0.5
気温	23.5	26.5	20.1	曇り	時々雨	快晴	快晴
水温	15.4	20.1	20.1	28.8	10.5	2.8	20.0
流量	15.4	20.1	20.1	21.9	13.6	6.5	9.4
水深							
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	通常の状態	通常の状態	通常の状態
pH	7.2	7.0	7.0	7.0	7.8	7.4	8.6
DO	9.4	9.8	9.8	9.8	9.1	9.4	12.9
BOD	0.7	0.7	0.7	0.7	<0.5	11.6	0.6
COD	0.6	1.3	1.3	1.3	1.2	<0.5	0.8
SS	1	<1	<1	<1	1	<1	2
大腸菌群数							
n-バクテリオ抽出物質							
全窒素	0.29	0.25	0.25	0.25	0.22	0.16	1.1
全リン	0.014	0.009	0.009	0.009	<0.003	0.003	0.073
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	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
トリハロメチル生成能							
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							
アロマトルエン生成能							

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-018-01	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	仁淀川水域	調査機関	高知県				
水系名				河川名	坂折川	採水機関	中央西福祉保健所				
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	坂折沈下橋	分析機関	中央西福祉保健所				
採取時刻	5月23日	9時40分	0.5	7月18日	9時45分	11月7日	10時10分	1月23日	9時45分	3月8日	10時50分
採取位置	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
採取水深											
天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ
気温	24.0	28.0	27.0	28.0	27.0	18.6	18.6	6.4	6.4	20.0	20.0
水温	17.8	19.8	20.2	19.8	20.2	14.4	14.4	6.5	6.5	10.8	10.8
流量											
全水深											
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	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
pH	7.6	7.1	7.9	7.1	7.9	8.0	8.0	7.0	7.0	8.0	8.0
DO	9.4	9.1	9.3	9.1	9.3	10.3	10.3	12.5	12.5	12.0	12.0
BOD	1.5	0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD	<1	1	2	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SS	3.5E+02	1.7E+03		1.7E+03		7.9E+02	7.9E+02	3.3E+02	3.3E+02		
大腸菌数											
大腸菌群数											
細菌抽出物質											
全窒素											
全リン											
全亜鉛											
カドミウム	<0.0003										
全シアン											
鉛	<0.002										
六価クロム	<0.02										
ヒ素	<0.005										
総水銀	<0.0005										
アルル水銀	<0.0005										
PCB	<0.0002										
シクロヘキサン	<0.0002										
四塩化炭素	<0.0002										
1,2-ジクロロエタン	<0.0004										
1,1-ジクロロエタン	<0.002										
1,1,2-ジクロロエタン	<0.004										
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005										
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006										
トリクロロエチレン	<0.002										
テトラクロロエチレン	<0.0005										
1,3-ジクロロベンゼン	<0.0002										
チウララム	<0.0006										
シマジン	<0.0003										
チオベンカルブ	<0.002										
ベンゼン	<0.001										
セレン	<0.002										
ふっ素	<0.08										
ほう素	0.02										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.07										
1,4-ジニトロベンゼン	<0.005										

公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-018-01	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	仁淀川水域	調査機関	高知県
水系名	坂折川						
調査区分	年間調査(測定計画調査)						
採取日時	5月23日 9時40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) 錳 (mg/l) マンガン (mg/l) クロム			7月18日 9時40分 流心(中央) 0.5	坂折沈下橋		中央西福祉保健所
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 0.072 >30 2.0	11月7日 10時10分 流心(中央) 0.5			中央西福祉保健所
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) ブロムクロロホルム生成能 (mg/l) ジブロムクロロホルム生成能 (mg/l)		無色 無臭 >30 1.2	9月7日 9時45分 流心(中央) 0.5			中央西福祉保健所
要監視項目	E P N (mg/l) クロロア (mg/l) トランス-1,2-ジクロロエチン (mg/l) 1,2-ジクロロロロホン (mg/l) D-ジクロロベンゼン (mg/l) イソキナリン (mg/l) クイナリン (mg/l) フェニトチン (mg/l) イソチチン (mg/l) オキシニル (mg/l) アセチル (mg/l) ジクロロア (mg/l) フェノール (mg/l) ホルムアルデヒド (mg/l) アセトアルデヒド (mg/l) ホルムアルデヒド (mg/l) ホルムアルデヒド (mg/l) ホルムアルデヒド (mg/l) ホルムアルデヒド (mg/l) ホルムアルデヒド (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 <0.06 <0.04	1月23日 9時45分 流心(中央) 0.5			中央西福祉保健所
				3月8日 10時50分 流心(中央) 0.5			中央西福祉保健所

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-017-01	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	仁淀川水域	調査機関	高知県	
水系名				河川名	柳瀬川	採水機関	中央西福祉保健所	
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	黒岩橋	分析機関	中央西福祉保健所	
採取時刻	5月23日	10時30分	0.5	7月18日	9月7日	11月7日	1月23日	3月8日
採取位置	0.5	0.5	0.5	10時00分	10時00分	10時25分	10時05分	11時10分
採取水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気温	27.5	28.5	28.5	30.0	18.5	18.5	7.9	22.2
水温	20.8	23.3	23.3	23.3	15.9	15.9	8.6	13.6
流量								
全水深								
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	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
pH	7.3	7.1	7.1	7.7	7.7	7.7	7.2	7.5
DO	9.4	8.4	8.4	8.7	9.7	9.7	11.4	11.0
BOD	1.0	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5
COD	4	2	2	2	<1	<1	<1	2
SS	1.7E+03	7.0E+03	7.0E+03	2	4.9E+04	4.9E+04	7.9E+03	7.9E+03
大腸菌数								
大腸菌群数								
大腸菌群抽出物質								
全窒素								
全リン								
全亜鉛								
カドミウム	<0.0003							
全シアン								
鉛	<0.002							
六価クロム	<0.02							
ヒ素	<0.005							
総水銀	<0.0005							
アルル水銀	<0.0005							
PCB	<0.0002							
シアンイオン	<0.0002							
四塩化炭素	<0.0002							
1,2-ジクロロエタン	<0.0004							
1,1-ジクロロエタン	<0.002							
1,1,2-ジクロロエタン	<0.004							
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005							
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006							
トリクロロエチレン	<0.002							
テトラクロロエチレン	<0.0005							
1,3-ジクロロベンゼン	<0.0002							
チウララム	<0.0006							
シマジン	<0.0003							
チオベンカルブ	<0.002							
ベンゼン	<0.001							
セレン	<0.002							
ふっ素	<0.08							
ほう素	<0.02							
硝酸性窒素	<0.45							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<0.005							
1,4-ジニトロベンゼン								

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-017-01	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	仁淀川水域	調査機関	高知県
水系名	柳瀬川						
調査区分	年間調査(測定計画調査)						
採取日時	5月23日	7月18日	11月7日	1月23日	3月8日		
採取位置	10時30分	10時00分	10時25分	10時05分	11時10分		
採取水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
採取水深	(m)						
特殊項目	フェノール類 (mg/l) 銅 (mg/l) 亜鉛 (mg/l) 錳 (mg/l) マンガン (mg/l) クロム						
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)	褐色(淡) 無臭 <0.005 0.45 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30
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) ブロムホルム生成能 (mg/l) ジブロムホルム生成能 (mg/l) テトラハロメタン生成能 (mg/l)						
要監視項目	E、P、N 加味油 1,2-ジクロロエチレン 1,2-ジクロロベンゼン p-ジクロロベンゼン イソキナリン p-イソキナリン フェニトロチン イソプロチン クロロホルム トリクロロエチレン アピチン ジクロロメタン フェノール クロロホルム ブロムホルム ジブロムホルム テトラハロメタン トリハロメタン クロロホルム ブロムホルム ジブロムホルム テトラハロメタン トリハロメタン クロロホルム ブロムホルム ジブロムホルム テトラハロメタン	<0.0006 <0.006 <0.004 <0.006 <0.02 <0.0008 <0.0005 <0.0003 <0.004 <0.004 <0.005 <0.0008 <0.003 <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

地点統一番号	39-016-52	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	仁淀川水域	調査機関	高知県
水系名							
調査区分	年間調査(測定計画調査)						
採取時刻	5月23日 11時25分 流心(中央) 0.5						
採取位置	7月18日 10時50分 流心(中央) 0.5						
採取水深	11月7日 11時10分 流心(中央) 0.5						
現場観測項目	天候	晴れ	9月7日 10時50分 流心(中央) 0.5	戸梶川合流前	11月7日 11時10分 流心(中央) 0.5	1月23日 10時45分 流心(中央) 0.5	3月8日 9時35分 流心(中央) 0.5
観測項目	気温	32.0	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
観測項目	水温	30.5	32.0	32.0	19.5	11.7	15.9
観測項目	流量	22.9	25.2	25.2	15.7	9.1	12.9
観測項目	水深						
観測項目	前日天候						
観測項目	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
生活環境項目	pH	7.2	7.1	6.9	7.5	7.1	7.3
生活環境項目	DO	6.9	5.7	6.4	8.0	10.3	8.8
生活環境項目	BOD	1.6	0.9	1.4	0.8	2.0	1.9
生活環境項目	COD						
生活環境項目	SS	11	4	5	13	5	10
生活環境項目	大腸菌群数						
生活環境項目	大腸菌群数 (MPN/100ml)						
生活環境項目	有機物抽出物質						
生活環境項目	全窒素						
生活環境項目	全リン						
生活環境項目	全亜鉛						
特殊項目	フェノール類						
特殊項目	銅						
特殊項目	亜鉛						
特殊項目	錳 (溶解性)						
特殊項目	マンガン (溶解性)						
特殊項目	クロム						
その他	色相	黄色(淡)	無色	無色	黄褐色(淡)	無色	黄色(淡)
その他	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
その他	透明度	>30	>30	>30	>30	>30	>30
トリハロメタン生成能	トリハロメタン生成能						
トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能						
トリハロメタン生成能	ブロムホルム生成能						
トリハロメタン生成能	ジブフロロホルム生成能						
トリハロメタン生成能	ブロムホルム生成能						

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-016-01	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	仁淀川水域	調査機関	高知県
水系名	日下川						
調査区分	国岡橋						
調査区	年間調査(測定計画調査)						
採取時刻	5月23日 11時05分 流心(中央) 0.5						
採取位置	(m)						
採取水深	晴れ						
現場観測項目	天候	(°C)	25.0	晴れ	9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5	曇り	3月8日 9時25分 流心(中央) 0.5
観測項目	気温	(°C)	22.8	29.5	9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5	曇り	3月8日 9時25分 流心(中央) 0.5
観測項目	水温	(m ³ /s)	22.8	24.2	9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5	曇り	3月8日 9時25分 流心(中央) 0.5
観測項目	流量	(m)	22.8	24.2	9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5	曇り	3月8日 9時25分 流心(中央) 0.5
観測項目	水深		22.8	24.2	9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5	曇り	3月8日 9時25分 流心(中央) 0.5
観測項目	前日天候		22.8	24.2	9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5	曇り	3月8日 9時25分 流心(中央) 0.5
観測項目	流況		22.8	24.2	9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5	曇り	3月8日 9時25分 流心(中央) 0.5
生活環境項目	pH	(mg/l)	7.5	7.0	9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5	7.5	7.4
	DO	(mg/l)	7.2	6.4	9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5	8.0	8.2
	BOD	(mg/l)	1.8	1.1	9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5	1.0	3.4
	COD	(mg/l)	24	8	9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5	12	16
	SS	(MPN/100ml)	7.9E+03	1.7E+05	9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5	2.3E+04	7.9E+03
	大腸菌数	(mg/l)			9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		
	大腸菌群数	(mg/l)			9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		
	大腸菌群抽出物質	(mg/l)			9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		
	全窒素	(mg/l)			9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		
	全リン	(mg/l)			9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		
全亜鉛	(mg/l)			9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5			
健康項目	カドミウム	(mg/l)	<0.0003		9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		
	全シアン	(mg/l)	<0.002		9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		
	鉛	(mg/l)	<0.02		9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		
	六価クロム	(mg/l)	<0.005		9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		
	ヒ素	(mg/l)	<0.0005		9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		
	総水銀	(mg/l)	<0.0005		9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		
	アルル水銀	(mg/l)	<0.0005		9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		
	PCB	(mg/l)	<0.0002		9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		
	シクロヘキサン	(mg/l)	<0.0002		9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002		9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		
項目	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0004		9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		
	1,1-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.002		9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		
	1,1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.004		9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005		9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0006		9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		
	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002		9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005		9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		
	1,3-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0002		9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		
	チウララム	(mg/l)	<0.0006		9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		
	シマジン	(mg/l)	<0.0003		9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		
目	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.002		9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		
	ベンゼン	(mg/l)	<0.001		9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		
	セレン	(mg/l)	<0.002		9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		
	ふっ素	(mg/l)	<0.08		9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		
	ほう素	(mg/l)	0.04		9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.27		9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5			
1,4-ジニトロベンゼン	(mg/l)	<0.005		9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5			

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2012年度

地点統一番号	39-016-01	類型(達成期間)	A (4)	水域名	仁淀川水域	調査機関	高知県
水系名							
調査区分	年間調査(測定計画調査)						
採取日時	5月23日 11時05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) 錳 (mg/l) マンガン (mg/l) クロム			河川名 日下川	9月7日 10時40分 流心(中央) 0.5	採水機関 中央西福祉保健所	
その他項目	色相 臭気 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 透明度 (cm)	黄色(淡) 無臭 0.009 0.27 29		地点名 7月18日 10時35分 流心(中央) 0.5	11月7日 11時00分 流心(中央) 0.5	分析機関 中央西福祉保健所	3月8日 9時25分 流心(中央) 0.5
トリハロメチン	トリロロゲン生成能 クロロホルム生成能 ブロモホルム生成能 ジブロモホルム生成能 テトラロロゲン生成能	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)			無色 無臭 >30		無色 無臭 >30
要監視項目	E、P、N 加味油 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 イソキナリン グイニジン フェニトロチン イブプロフェン クロロホルム ジクロロメタン アピチン ジクロロベンゼン フェノール クロロホルム トルエン キシレン	(mg/l) (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 <0.0003 <0.0008 <0.0003 <0.0003 <0.06 <0.04		>30		

2012年度 公共用水域水質測定結果表 (高知県)

地点統番号	39-208-02	類型(達成期間)	仁淀川水域			調査機関	高知県			
水系名	年間調査(測定計画調査)			相生川			中央西福祉保健所			
調査区分	河川名			池尻			分析機関			
採取時刻	4月4日	6月6日	10月4日	12月12日	3月8日					
採取位置	10時25分	9時35分	9時25分	9時55分	9時10分					
採取水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					
現場観測項目	(m)	(°C)	(°C)	(m ³ /s)	(m)					
天気	晴れ	快晴	快晴	快晴	晴れ					
気温	12.8	29.0	25.3	10.0	13.2					
水温	14.5	17.6	20.7	15.6	14.5					
流量										
全水深										
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	通常の状態					
pH	7.4	7.0	7.3	7.3	7.7					
DO	10.0	9.0	6.5	8.8	10.2					
BOD	31.5	32.2	37.7	26.7	17.8					
COD	24	32	18	20	15					
SS										
大腸菌群数										
大腸菌群抽出物質										
全窒素										
全リン										
全亜鉛										
健康項目	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)					
カドミウム										
全シアン										
鉛										
六価クロム										
ヒ素										
総水銀										
アルル水銀										
PCB										
シカドリン										
四塩化炭素										
1,2-ジクロロエタン										
1,1-ジクロロエタン										
1,1,2-トリクロロエタン										
1,1,2-トリクロロエチレン										
トトラクロロエチレン										
1,3-ジクロロベンゼン										
チウララム										
シマジン										
チオベンカルブ										
ベンゼン										
セレン										
ふっ素										
ほう素										
硝酸性窒素										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素										
1,4-ジニトロベンゼン										

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

地点統一番号	39-208-02	類型(達成期間)	仁淀川水域				調査機関	高知県										
水系名				相生川				採水機関	中央西福祉保健所									
調査区分	年間調査(測定計画調査)			池尻				分析機関	中央西福祉保健所									
採取年月日	4月4日	10時25分	0.5	6月6日	9時35分	0.5	8月31日	9時35分	0.5	10月4日	9時25分	0.5	12月12日	9時55分	0.5	3月8日	9時10分	0.5
採取時刻																		
採取位置	(m)																	
採取水深																		
特殊項目	フエノール類 銅 亜鉛 砒 マンガン(溶解性) クロム																	
その他	色相 臭気 透明度			白色・乳白 無臭 27				緑色(淡) 無臭 >30				無色 無臭 >30						
トリハロメタン	トリロマン生成能 クロロロマン生成能 ア・ロマン生成能 ジ・ア・ロマン生成能 ア・ロマン生成能			(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	39-049-53	類型(達成期間)	C (☆)	水域名	仁淀川水域	調査機関	高知県	
水系名				河川名	宇治川	採水機関	中央西福祉保健所	
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	宇治川橋	分析機関	中央西福祉保健所	
採取日時	4月4日	9時00分	0.5	6月6日	9時15分	0.5	2月13日	9時40分
採取位置				9時00分	0.5		12月12日	9時35分
採取水深				0.5			10月4日	9時10分
採取水深				0.5			8月31日	9時20分
現場観測項目	天候	晴れ		薄曇り			晴れ	
気温	(℃)	12.0		28.1			7.5	
水温	(℃)	11.5		19.9			5.0	
流量	(m ³ /s)						7.7	
水深	(m)							
前日天候								
流況				通常の状態			通常の状態	
生活環境項目	pH	7.7		6.8			7.2	
	DO	7.9		5.2			6.4	
	BOD	1.4		1.6			2.0	
	COD	11		7			7	
	SS							
大腸菌群数	(MPN/100ml)							
	大腸菌群抽出物質							
	全窒素							
	全リン							
	全亜鉛							
フェノール類	(mg/l)							
	銅							
	亜鉛							
	マンガン(溶解性)							
クロム	(mg/l)							
色相	(cm)	黄褐色(淡)		褐色(淡)			無色	
	臭気	下水(微)		無臭			無臭	
透明度	(cm)	>30		>30			>30	
トリハロメタン生成能	(mg/l)							
	クロロホルム生成能							
	ブロムホルム生成能							
	ジブロムホルム生成能							
アトモホルム生成能	(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	39-049-01	類型(達成期間)	C (〃)	水域名	仁淀川水域	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				河川名	宇治川	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	音竹	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所							
採取時刻	日	4月19日	13時28分	5月8日	6月3日	7月11日	8月7日	9月13日	10月9日	11月12日	12月4日	1月8日	2月5日	3月1日
採取位置	深	左岸	0.14	9時31分	12時15分	9時06分	11時00分	9時22分	7時57分	9時08分	11時42分	12時13分	9時19分	11時58分
採取水深	(m)	左岸	0.14	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
天候		曇り	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
気温	(℃)	20.5	22.3	22.3	29.6	23.2	34.9	26.2	18.3	16.2	12.5	12.0	9.2	11.0
水温	(℃)	17.9	18.2	18.2	23.5	23.2	28.8	21.9	19.4	14.4	13.1	10.5	10.9	12.0
流量	(m ³ /s)													
全水深	(m)	0.72	0.83	0.83	0.78	1.14	0.73	0.95	0.68	0.62	0.68	0.62	0.80	0.69
前日天候		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	通常の状態
流況		7.3	7.2	7.2	7.4	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2
pH	(mg/l)	6.8	6.9	6.9	8.5	4.9	3.9	5.6	4.8	6.7	8.4	8.5	7.5	7.3
DO	(mg/l)	2.0	1.3	1.3	1.9	1.0	1.3	<0.5	1.0	1.7	1.5	1.7	2.2	3.1
BOD	(mg/l)	4.9	3.0	3.0	4.9	3.2	3.4	2.4	3.1	3.9	3.6	3.6	4.2	4.7
COD	(mg/l)	14	13	13	10	8	3	8	7	7	9	3	7	14
SS	(MPN/100ml)	1.7E+04	1.4E+04	1.4E+04	1.4E+05	4.9E+04	4.9E+03	1.3E+05	7.9E+04	7.0E+04	7.0E+03	4.9E+04	1.3E+04	7.0E+03
大腸菌群数	(mg/l)	1.6	0.004	0.004	0.004	1.2	0.004		1.2	0.004		1.6	0.12	
n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)	0.15				0.13			0.11			0.12	0.011	
全窒素	(mg/l)	<0.0003				<0.0003						<0.0003		
全リン	(mg/l)	<0.1				<0.1						<0.1		
全亜鉛	(mg/l)	<0.002				<0.002						<0.002		
カドミウム	(mg/l)	<0.02				<0.02						<0.02		
全シアン	(mg/l)	<0.005				<0.005						<0.005		
鉛	(mg/l)	<0.0005				<0.0005						<0.0005		
六価クロム	(mg/l)	<0.0005				<0.0005						<0.0005		
ヒ素	(mg/l)	<0.0005				<0.0005						<0.0005		
総水銀	(mg/l)	<0.0005				<0.0005						<0.0005		
アルキル水銀	(mg/l)	<0.0005				<0.0005						<0.0005		
PCB	(mg/l)	<0.002				<0.002						<0.002		
シロコ	(mg/l)	<0.0002				<0.0002						<0.0002		
四塩化炭素	(mg/l)	<0.0004				<0.0004						<0.0004		
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.01				<0.01						<0.01		
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.002				<0.002						<0.002		
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005				<0.0005						<0.0005		
トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.0006				<0.0006						<0.0006		
テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.002				<0.002						<0.002		
1,3-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0005				<0.0005						<0.0005		
1,3-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.0002				<0.0002						<0.0002		
チウラム	(mg/l)	<0.0006				<0.0006						<0.0006		
シマジン	(mg/l)	<0.0003				<0.0003						<0.0003		
チオベンカルブ	(mg/l)	<0.002				<0.002						<0.002		
ベンゼン	(mg/l)	<0.001				<0.001						<0.001		
セレン	(mg/l)	<0.001				<0.001						<0.001		
ふっ素	(mg/l)	<0.08				<0.08						<0.08		
ほう素	(mg/l)	0.04				0.04						0.04		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.81				0.81						0.81		
1,4-ジニトロベンゼン	(mg/l)	<0.005				<0.005						<0.005		

公共用水域水質測定結果表

2012年度

地点統番号	39-049-01	類型(達成期間)	C (☆)	水域名	仁淀川水城	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	宇治川	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	音竹	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所							
採取時刻	日	4月19日	13時28分	5月8日	6月3日	7月11日	8月7日	9月13日	10月9日	11月12日	12月4日	1月8日	2月5日	3月1日
採取位置	(m)	左岸	0.14	9時31分	12時15分	9時06分	11時00分	9時22分	7時57分	9時08分	11時42分	12時13分	9時19分	11時58分
採取水深			0.14	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
採取水深			0.14	0.17	0.16	0.23	0.15	0.19	0.14	0.12	0.14	0.12	0.16	0.14
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													
その他項目	色相 臭気 アンモニウム性窒素 TOC 透明度 濁度	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)		白色・乳白 無臭 0.19 1.4 51 8.1	白色・乳白 無臭 54	白色・乳白 無臭 0.09 0.8 68 3.8	無色 無臭 >100	無色 無臭 >100	白色・乳白 無臭 0.03 0.9 80 3.7	白色・乳白 無臭 52	白色・乳白 無臭 74	無色 無臭 1.2 >100 3.2	無色(淡) 無臭 59	白色・乳白 無臭 42
項目	トリハロメタン生成能 アロマト生成能 シアロマト生成能 アロマト生成能	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)	0.043			0.034			0.030			0.032		
項目	E P N アンチモン ニッケル クロムA トリハロメタン-1,2-ジクロロエチレン 1,2-ジクロロプロパン P-ニトロフェノール イソキサゾール フェニトロフェノール イソプロパノール 林シロ クロロニル プロピル ジクロロメタン ヘキサクロ クロロトルエン キシレン 7-ホルム酸ジエチルキシル トリフェニル	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)				<0.0006 <0.001 <0.008 <0.006 <0.002 <0.006 <0.03 <0.0008 <0.0005 <0.0003 <0.004 <0.004 <0.004 <0.0008 <0.001 <0.002 <0.0008 <0.001 <0.06 <0.04 <0.005 <0.04				<0.0006 <0.001 <0.008 <0.006 <0.002 <0.006 <0.03 <0.0008 <0.0005 <0.0003 <0.004 <0.004 <0.004 <0.0008 <0.001 <0.002 <0.0008 <0.001 <0.06 <0.04 <0.005 <0.04				

公共用水域水質測定結果表

2012年度

地点統番号	39-014-01	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	仁淀川水域	調査機関	高知県	
水系名				河川名	波介川上流			
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	波介川橋			
採取時刻	4月4日	11時40分	0.5	6月6日	8月31日	10月4日	12月12日	2月13日
採取位置	(m)			11時05分	10時40分	10時25分	11時05分	11時00分
採取水深				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
現場観測項目	天気	晴れ	20.0	快晴	薄曇り	快晴	快晴	晴れ
	気温	20.0	11.9	26.0	31.0	28.5	13.2	12.8
	水温	11.9		22.4	22.7	22.4	8.7	9.3
	流量							
	水深							
	前日天気							
	流況							
生活環境項目	pH	7.6	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
	DO	10.0		7.2	7.4	7.4	7.7	7.5
	BOD	1.4		7.6	7.6	8.4	11.0	10.8
	COD			1.6	0.7	0.9	0.8	<0.5
	SS	22		10	5	4	1	3
	大腸菌群数	7.0E+03			2.2E+04		2.2E+03	1.7E+03
	大腸菌群抽出物質							
	全窒素							
	全リン							
	全亜鉛							
健康項目	カドミウム	<0.0003		<0.0003				
	全シアン							
	鉛	<0.002		<0.002				
	六価クロム	<0.02		<0.02				
	ヒ素	<0.005		<0.005				
	総水銀	<0.0005		<0.0005				
	アルル水銀							
	PCB	<0.0005		<0.0005				
	シアンイオン	<0.002		<0.002				
	四塩化炭素	<0.0002		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	<0.0004		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	<0.002		<0.002				
	シ-1,2-ジクロロエチレン	<0.004		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005		<0.0005				
	1,1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006		<0.0006				
	トリスクロロエチレン	<0.0005		<0.0005				
	1,3-ジクロロプロパン	<0.0002		<0.0002				
	チウラム	<0.0006		<0.0006				
	シマジン	<0.0003		<0.0003				
	チオベンカルブ	<0.002		<0.002				
	ベンゼン	<0.001		<0.001				
	セレン	<0.002		<0.002				
	ふっ素	<0.08		<0.08				
	ほう素	0.03		0.03				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.3		1.3				
	1,4-ジニトロベンゼン	<0.005		<0.005				

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2012年度

地点統番号	39-014-01	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	仁淀川水域	調査機関	高知県	
水系名				河川名	中央西福祉保健所			
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地点名	中央西福祉保健所			
採取日時	4月4日	11時40分	0.5	6月6日	8月31日	10月4日	12月12日	2月13日
採取位置		11時40分	0.5	11時05分	10時40分	10時25分	11時05分	11時00分
採取水深	(m)	0.5		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
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	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)						
その他項目	色相 臭気 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 透明度	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (cm)	20	褐色(淡) 無臭 0.020 1.3 >30	無臭 無臭 >30	無臭 無臭 >30	無臭 無臭 >30	無臭 無臭 >30
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 ブロモホルム生成能 ジブロモホルム生成能 アロマトルエン生成能	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)						
要監視項目	E、P、N 加味油 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 イソクサチン p-イソクサチン フェニトロチン イソプロチン クロロホルム トリクロロエチレン アロマトルエン ジクロロベンゼン トリクロロエチレン トルエン キシレン	(ng/l) (ng/l) (ng/l) (ng/l) (ng/l) (ng/l) (ng/l) (ng/l) (ng/l) (ng/l) (ng/l) (ng/l) (ng/l) (ng/l) (ng/l) (ng/l) (ng/l) (ng/l) (ng/l) (ng/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 <0.0003 <0.0008 <0.0003 <0.006 <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	39-015-01	類型(達成期間)	B (〃)	水域名	仁淀川水域	調査機関	四国地方整備局高知河川国道事務所						
水系名				河川名	波介川下流	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	小野橋	分析機関	(株) 西日本科学技術研究所						
採取時刻	日	4月19日	11時00分	5月8日	6月3日	7月11日	8月7日	9月13日	10月9日	12月4日	1月8日	2月5日	3月1日
採取位置	(m)	11時00分	流心(中央)	12時40分	10時30分	6時00分	13時58分	10時11分	6時18分	14時58分	9時17分	7時25分	14時36分
採取水深		0.11		0.16	0.15	0.14	0.23	0.24	0.22	0.14	0.13	0.16	0.14
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 マンガン(溶解性) クロム	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)											
その他項目	色相 臭気 濁度 透明度 クロロフィル a C I イオン	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)		白色・乳白 無臭 0447 1102 0.04 0.012 0.59 2 54 6.9 5	白色・乳白 無臭 0641 1329 0.07 0.010 0.66 1 75 3.8 5	白色・乳白 無臭 0410 1059 0.07 0.016 0.54 11 79 4.7 7	白色・乳白 無臭 0850 1449 0.02 0.010 0.59 11 89 3.6 5	無臭 1645 1009 0.02 0.006 0.87 <1 >100 3.9 4	無臭 1333 0559 0.08 0.008 0.65 <1 >100 2.2 5	無臭 0936 1514 0.06 0.012 0.76 <1 >100 2.7 6	無臭 1421 0833 0.08 0.014 0.78 <1 >100 2.1 6	白色・乳白 無臭 1228 0626 0.08 0.012 0.80 1 69 5.2 5	無臭 2024 1409 0.05 0.010 0.69 1 >100 6.4 7
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 アロマトルエン生成能 ジクロロメタン生成能 アロマトルエン生成能	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)											
要	E P N アンチモン ニッケル クロム	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)											
監視	トリハロメタン-1,2-ジクロロエチレン 1,2-ジクロロエチレン D D T ダイオキシン ヘキサホフロン イブプロフェン 林シロ	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l)											
項目	フタル酸 ジクロロベンゼン ヘキサホフロン イブプロフェン トリハロメタン トリハロメタン生成能 ジクロロメタン生成能 アロマトルエン生成能	(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

2012年度

地点統番号	39-211-01	類型(達成期間)	仁淀川水域		調査機関	高知県	
水系名	年間調査(測定計画調査)		竜雲川		中央西福祉保健所		
調査区分	河川名		波介川合流前		中央西福祉保健所		
採取時刻	4月4日	6月6日	8月31日	10月4日	12月12日	2月13日	
採取位置	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	
採取水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
天気	晴れ	快晴	薄曇り	快晴	快晴	晴れ	
気温	20.0	26.0	31.0	28.5	13.2	12.8	
湿度	13.6	22.5	23.6	21.1	8.6	8.5	
流量	(m ³ /s)						
水深	(m)						
前日天気							
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	
pH	7.6	7.0	7.5	7.4	7.5	7.5	
DO	10.4	8.4	7.9	7.7	10.5	10.8	
BOD	2.7	2.1	1.2	0.8	1.3	1.1	
COD	25	10	9	3	<1	<1	
SS							
大腸菌群数							
大腸菌抽出物質							
全リン							
全窒素							
全亜鉛							
カドミウム							
全シアン							
鉛							
六価クロム							
ヒ素							
総水銀							
アルキル水銀							
PCB							
シクロヘキサン							
四塩化炭素							
1,2-ジクロロエタン							
1,1-ジクロロエタン							
1,1,2-トリクロロエタン							
1,1,2-トリクロロエチレン							
トリスクロロエチレン							
1,3-ジクロロベンゼン							
チウララム							
シマジン							
チオベンカルブ							
ベンゼン							
ピレン							
ふっ素							
ほう素							
硝酸性窒素							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素							
1,4-ジニトロベンゼン							

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2012年度

地点統一番号	39-211-01	類型(達成期間)	水域名	仁淀川水域	調査機関	高知県
水系名	竜雲川					
調査区分	年間調査(測定計画調査)					
採取年月日	4月4日	11時45分	0.5	8月31日	10時45分	0.5
採取時刻	6月6日	11時00分	0.5	10月4日	10時30分	0.5
採取位置	4月4日	11時45分	0.5	12月12日	11時10分	0.5
採取水深	6月6日	11時00分	0.5	2月13日	11時05分	0.5
特殊項目	フェノール類 (mg/l) 銅 (mg/l) 亜鉛 (mg/l) 錳 (mg/l) マンガン(溶解性) (mg/l) クロム (mg/l)	(m)		波介川合流前		
その他	色相 臭気 透明度	(cm)	黄褐色(淡) 無臭 27	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30	無色 無臭 >30
トリハロメタン	トリロマン生成能 クロロム生成能 アロマン生成能 ジクロロマン生成能 アロマン生成能	(mg/l) (mg/l) (mg/l) (mg/l) (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	39-212-05	類型(達成期間)	仁淀川水域		調査機関	高知県	
水系名			火渡川		採水機関		
調査区分	年間調査(測定計画調査)		波介川合流前		分析機関		
採取時刻	4月4日	6月6日	8月31日	10月4日	12月12日	2月13日	
採取位置	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	
採取水深	11時35分	10時50分	10時30分	10時20分	11時00分	10時50分	
天候	晴れ	快晴	薄曇り	快晴	快晴	晴れ	
気温	19.8	29.0	28.9	31.0	13.0	13.0	
湿度	13.1	22.5	23.0	21.2	9.5	8.6	
流量							
全水深							
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	通常の状態	通常の状態	
pH	7.9	7.1	7.8	7.8	7.8	7.7	
DO	10.9	9.1	9.0	9.3	11.0	11.8	
BOD	2.7	2.3	1.1	0.9	1.0	1.4	
COD	17	12	5	1	<1	<1	
SS							
大腸菌群数							
大腸菌抽出物質							
全リン							
全窒素							
全亜鉛							
カドミウム							
全シアン							
鉛							
六価クロム							
ヒ素							
総水銀							
アルル水銀							
PCB							
シカドリン							
四塩化炭素							
1,2-ジクロロエタン							
1,1-ジクロロエタン							
1,1,2-トリクロロエタン							
1,1,2-トリクロロエチレン							
トトラクロロエチレン							
1,3-ジクロロベンゼン							
チウララム							
シマジン							
チオベンカルブ							
ベンゼン							
セレン							
ふっ素							
ほう素							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素							
1,4-ジニトロベンゼン							

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2012年度

地点統一番号	39-212-05	類型(達成期間)	水域名	仁淀川水域	調査機関	高知県
水系名	火渡川					
調査区分	年間調査(測定計画調査)					
採取年月日	4月4日	11時35分	6月6日	10時50分	10月4日	12月12日
採取時刻			10時50分	10時30分	10時20分	11時00分
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
採取水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
特殊項目	(m)					
銅	(mg/l)					
鉛	(mg/l)					
銻	(mg/l)					
マンガン(溶解性)	(mg/l)					
クロム	(mg/l)					
色相			褐色(淡)			
臭気			無臭			無臭
透明度	(cm)		>30			>30
トリロマン生成能	(mg/l)					
クロロム生成能	(mg/l)					
アロマン生成能	(mg/l)					
ジクロロマン生成能	(mg/l)					
アロマン生成能	(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	39-213-05	類型(達成期間)	水域名	仁淀川水域	調査機関	高知県	
水系名			河川名	長池川	採水機関	中央西福祉保健所	
調査区分	年間調査(測定計画調査)		地点名	波介川合流前	分析機関	中央西福祉保健所	
採取時刻	4月4日	11時30分	6月6日	8月31日	10月4日	12月12日	2月13日
採取位置	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
採取水深							
天気	晴れ	晴れ	快晴	薄曇り	快晴	快晴	晴れ
気温	18.5	14.8	30.9	30.9	30.0	11.2	11.0
水温	14.8	14.8	21.6	22.4	21.7	15.2	13.9
流量							
水深							
前日天気							
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
pH	7.7	9.7	7.1	7.4	7.5	7.7	7.8
DO	9.7	20.7	8.2	7.1	7.1	8.2	9.4
BOD	20.7		9.9	11.6	22.0	25.6	29.3
COD							
SS	31		15	25	25	39	32
大腸菌群数							
大腸菌群抽出物質							
全窒素							
全リン							
全亜鉛							
カドミウム							
全シアン							
鉛							
六価クロム							
ヒ素							
総水銀							
アルキル水銀							
PCB							
シクロヘキサン							
四塩化炭素							
1,2-ジクロロエタン							
1,1-ジクロロエタン							
1,1,2-トリクロロエタン							
1,1,2-トリクロロエチレン							
トクロロクロロエチレン							
1,3-ジクロロベンゼン							
チウララム							
シマジン							
チオベンカルブ							
ベンゼン							
セレン							
ふっ素							
ほう素							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素							
1,4-ジニトロベンゼン							

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2012年度

地点統一番号	39-213-05	類型(達成期間)	水域名	仁淀川水域	調査機関	高知県
水系名	長池川					
調査区分	波介川合流前					
採取年月日	4月4日	11時30分	4月6日	10時40分	8月31日	10月4日
採取時刻	11時30分	11時30分	10時40分	10時25分	10時25分	10時10分
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
採取水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
特殊項目	(m)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
銅						
亜鉛						
錳						
マンガン(溶解性)						
クロム						
色相	白色・乳白	無臭	褐色(淡)	褐色(淡)	褐色(淡)	無色
臭気	無臭	22	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	(cm)		>30	>30	>30	>30
トリロマン生成能	(mg/l)					
クロロム生成能	(mg/l)					
アロマン生成能	(mg/l)					
ジプロマン生成能	(mg/l)					
アロマン生成能	(mg/l)					