

原水検査 結果

水質基準項目及び基準値 (検査委託先：(公財)ひょうご環境創造協会) 採水日 R4.9.14

	検 査 項 目	基 準 値	河合第1水源地	河合第2水源地	市場水源地	東条川
	水温		22.5	21.2	22.1	30.1
	残塩		-	-	-	-
1	一般細菌	100個/ml以下	2	0	1	2100
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
8	六価クロム	0.05mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	0.008
10	シアン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	2.5	1.7	0.6	0.1
12	フッ素	0.8mg/L以下	<0.08	<0.08	0.11	0.13
13	ホウ素	1.0mg/L以下	0.02	0.02	0.02	0.04
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1, 4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1, 2-ジクロロエチレン及び	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
32	亜鉛	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33	アルミニウム	0.2mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	0.05
34	鉄	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	0.23
35	銅	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36	ナトリウム	200mg/L以下	10	12	8	14
37	マンガン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	0.042
38	塩化物イオン	200mg/L以下	10	13	8.8	19
39	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	58	43	58	45
40	蒸発残留物	500mg/L以下	120	110	100	100
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.4	0.3	0.4	3
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.1	5.9	6.4	9.1
48	味	異常でないこと	-	-	-	-
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	12
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	2.3

水質管理目標設定項目及び指針値

番号	検 査 項 目	指 針 値	河合第1水源地	河合第2水源地	市場水源地	東条川
1	アンチモン	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
2	ウラン	0.002mg/L以下(暫定)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
3	ニッケル	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	0.004
5	1, 2ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
15	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下	<1	<1	<1	<1
19	遊離炭酸	20mg/L以下	49	56	32	<1
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
22	有機物(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	0.8	0.5	0.8	10
23	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1	1
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	-2.4	-2.8	-1.9	0.4
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	量の和として0.00005mg/L以下	0.000007	0.000007	0.000005	<0.000005

その他の項目の検査結果

番号	検 査 項 目	河合第1水源地	河合第2水源地	市場水源地	東条川
	侵食性遊離炭酸	44	50	28	
	アンモニア性窒素	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
	BOD				1.0
	SS				4

農薬類

番号	検 査 項 目	目 標 値	河合第1水源	河合第2水源	市場水源	東条川
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA (ダラポン)	0.08mg/L以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	0.004mg/L以下	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
5	MCPA	0.005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
6	アシュラム	0.9mg/L以下	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	0.006mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
8	アトラジン	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	0.003mg/L以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
10	アミラズ	0.006mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
11	アラクロール	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソサキチオン	0.005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	イソフェンホス	0.001mg/L以下	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
16	イプフェンカルバジン	0.002mg/L以下	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
17	イプロベンホス (IBP)	0.09mg/L以下	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
18	イミノクタジン	0.006mg/L以下	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
19	インダノファン	0.009mg/L以下	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
20	エスプロカルブ	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
21	エトフェンブロックス	0.08mg/L以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
22	エンドスルファン (ベンゾエピン)	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	オキサジクロメホン	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
24	オキシ銅 (有機銅)	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	オキサストロビン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26	カズサホス	0.0006mg/L以下	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
27	カフェンストール	0.008mg/L以下	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
28	カルタップ	0.08mg/L以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
29	カルバリル (NAC)	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
30	カルボフラン	0.0003mg/L以下	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
31	キノクラミン (ACN)	0.005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
32	キャプタン	0.3mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
33	クミルロン	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
34	グリホサート	2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
35	グルホシネート	0.02mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
36	クロメプロップ	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
37	クロルニトロフェン (CNP)	0.0001mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
38	クロルピリホス	0.003mg/L以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
39	クロロタロニル (TPN)	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
40	シアナジン	0.001mg/L以下	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
41	シアノホス (CYAP)	0.003mg/L以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
42	ジウロン (DCMU)	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
43	ジクロベニル (DBN)	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
44	ジクロルボス (DDVP)	0.008mg/L以下	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
45	ジクワット	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004mg/L以下	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005mg/L以下 (二硫化炭素として)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
48	ジチオピル	0.009mg/L以下	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
49	シハロホップブチル	0.006mg/L以下	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
50	シマジン (CAT)	0.003mg/L以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
51	ジメタメリン	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
52	ジメトエート	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
53	シメトリン	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
54	ダイアジノン	0.003mg/L以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
55	ダイムロン	0.8mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
56	ダゾメット、メタム (カーバム) 及び メチルイソチオシアネート	0.01mg/L以下 (メチルイソチオシアネートとして)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
57	チアジニル	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
58	チウラム	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
59	チオジカルブ	0.08mg/L以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
60	チオフアネートメチル	0.3mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
61	チオベンカルブ	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002

62	テフリルトリオン	0.002mg/L以下	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00012
63	テルブカルブ (MBPMC)	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
64	トリクロピル	0.006mg/L以下	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
65	トリクロルホン (DEP)	0.005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
66	トリシクラゾール	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
67	トリフルラリン	0.06mg/L以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
68	ナプロパミド	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
69	パラコート	0.005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
70	ピペロホス	0.0009mg/L以下	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
71	ピラクロニル	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
72	ピラゾキシフェン	0.004mg/L以下	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
73	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
74	ピリダフェンチオン	0.002mg/L以下	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
75	ピリブチカルブ	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
76	ピロキロン	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
77	フィプロニル	0.0005mg/L以下	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
78	フェントロチオン (MEP)	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
79	フェノブカルブ (BPMC)	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
80	フェリムゾン	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
81	フェンチオン (MPP)	0.006mg/L以下	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
82	フェントエート (PAP)	0.007mg/L以下	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
83	フェントラザミド	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
84	フサライド	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
85	ブタクロール	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
86	ブタミホス	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
87	ブプロフェジン	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
88	フルアジナム	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
89	プレチラクロール	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
90	プロシミドン	0.09mg/L以下	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
91	プロチオホス	0.007mg/L以下	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
92	プロピコナゾール	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロピザミド	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
94	プロベナゾール	0.03mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
95	ブロモブチド	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
96	ベノミル	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
97	ペンシクロン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
98	ベンゾビスクロン	0.09mg/L以下	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
99	ベンゾフェナップ	0.005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
100	ベンタゾン	0.2mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
101	ペンディメタリン	0.3mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
102	ベンフラカルブ	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
103	ベンフルラリン (ベスロジン)	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
104	ベンフレセート	0.07mg/L以下	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
105	ホスチアゼート	0.005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
106	マラチオン (マラソン)	0.7mg/L以下	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
107	メコプロップ (MCP)	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
108	メソミル	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
109	メタラキシル	0.2mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
110	メチダチオン (DMTP)	0.004mg/L以下	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
111	メミノストルビン	0.04mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
112	メトリブジン	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
113	メフェナセツト	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
114	メプロニル	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
115	モリネート	0.005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005