

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

R2.9.16

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		22.0	21.0	21.5	25.0
残塩		-	-	-	-
1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	1	7400
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	0.004
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	2.7	1.8	1.1	0.1
12 フッ素	0.8mg/L以下	<0.08	<0.08	0.11	0.11
13 ホウ素	1.0mg/L以下	0.02	0.02	0.02	0.03
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	0.07
34 鉄	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	0.28
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	11	8	11
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	11	13	9.2	14
39 カルシウム, マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	60	43	59	37
40 蒸発残留物	500mg/L以下	130	110	100	97
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	0.000005
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	0.3	0.3	0.8	3
47 pH値	5.8以上8.6以下	6.1	5.9	6.4	7.7
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	微土臭
50 色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	11
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	3.8

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	0.003
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	0.02
19	遊離炭酸	20mg/L以下	40	50	24	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	0.6	0.5	0.9	9
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	-2.2	-2.7	-1.9	-1.0
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	0.000010	0.000010	<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	36	45	21	
	アンモニア性窒素	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
	BOD				1.4
	SS				5

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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
13	イソフェンホス	0.001mg/L以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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	イプロベンホス(IBP)	0.09mg/L以下	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
17	イミノクタジン	0.006mg/L以下	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
18	インダノファン	0.009mg/L以下	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
19	エスプロカルブ	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
20	エトフェンプロックス	0.08mg/L以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
21	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
22	オキサジクロメホン	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
23	オキシ銅(有機銅)	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
24	オキサストロビン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
25	カズサホス	0.0006mg/L以下	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
26	カフェンストール	0.008mg/L以下	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
27	カルタップ	0.08mg/L以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
28	カルバリル(NAC)	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
29	カルボフラン	0.005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
30	キノクラミン(ACN)	0.005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
31	キャプタン	0.3mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
32	クミルロン	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
33	グリホサート	2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34	グルホシネート	0.02mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
35	クロメプロップ	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
36	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
37	クロルピリホス	0.003mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
38	クロロタロニル(TPN)	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
39	シアナジン	0.001mg/L以下	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
40	シアノホス(CYAP)	0.003mg/L以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
41	ジウロン(DCMU)	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
42	ジクロベニル(DBN)	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
43	ジクロルボス(DDVP)	0.008mg/L以下	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
44	ジクワット	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
45	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
46	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
47	ジチオピル	0.009mg/L以下	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
48	シハロホップブチル	0.006mg/L以下	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
49	シマジン(CAT)	0.003mg/L以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
50	ジメタメトリン	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
51	ジメトエート	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
52	シメトリン	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
53	ダイアジン	0.003mg/L以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
54	ダイムロン	0.8mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
55	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
56	チアジニル	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
57	チウラム	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
58	チオジカルブ	0.08mg/L以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
59	チオファネートメチル	0.3mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
60	チオベンカルブ	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002

61	テフリトリオン	0.002mg/L以下	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00005
62	テルブカルブ (MBPMC)	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
63	トリクロピル	0.006mg/L以下	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
64	トリクロルホン (DEP)	0.005mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
65	トリシクラゾール	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
66	トリフルラリン	0.06mg/L以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
67	ナプロパミド	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
68	パラコート	0.005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
69	ピペロホス	0.0009mg/L以下	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
70	ピラクロニル	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
71	ピラゾキシフェン	0.004mg/L以下	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
72	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
73	ピリダフェンチオン	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
74	ピリブチカルブ	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
75	ピロキロン	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
76	フィプロニル	0.0005mg/L以下	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
77	フェントロチオン (MEP)	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
78	フェノブカルブ (BPMC)	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
79	フェリムゾン	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
80	フェンチオン (MPP)	0.006mg/L以下	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
81	フェントエート (PAP)	0.007mg/L以下	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
82	フェントラザミド	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
83	フサライド	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
84	ブタクロール	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
85	ブタミホス	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
86	ブプロフェジン	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
87	フルアジナム	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
88	プレチラクロール	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
89	プロシミドン	0.09mg/L以下	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
90	プロチオホス	0.007mg/L以下	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
91	プロピコナゾール	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
92	プロピザミド	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロベナゾール	0.03mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
94	プロモブチド	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
95	ベノミル	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
96	ペンシクロン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
97	ベンゾビスシクロン	0.09mg/L以下	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
98	ベンゾフェナップ	0.005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
99	ベンタゾン	0.2mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
100	ペンディメタリン	0.3mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
101	ベンフラカルブ	0.04mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
102	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
103	ベンフレセート	0.07mg/L以下	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
104	ホスチアゼート	0.003mg/L以下	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
105	マラチオン (マラソン)	0.7mg/L以下	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
106	メコプロップ (MCP)	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
107	メソミル	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
108	メタラキシル	0.2mg/L以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
109	メチダチオン (DMTP)	0.004mg/L以下	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
110	メミノストルビン	0.04mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
111	メトリブジン	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
112	メフェナセート	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
113	メプロニル	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
114	モリネート	0.005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005