

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		R2.6.23
	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		19.0	17.2	16.5	24.2	
	残塩		－	－	－	－	
1	一般細菌	100個/ml以下	0	0	31	120000	
2	大腸菌	検出されないこと(MPN/100ml)	不検出	不検出	不検出	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	0.02mg/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	3.7	1.5	1.5	0.3	
12	フッ素	0.8mg/L以下	<0.08	<0.08	0.12	0.16	
13	ホウ素	1.0mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	
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 トランス-1,2-ジクロロエチレン	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	0.34	
34	鉄	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	0.46	
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	9	7	9	
37	マンガン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	0.048	
38	塩化物イオン	200mg/L以下	11	10	9.1	14	
39	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	58	36	47	43	
40	蒸発残留物	500mg/L以下	120	100	110	110	
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	0.000002	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	
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	0.8	0.4	3.8	
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.2	6.0	6.6	7.7	
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	18	
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	7.3	

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	0.003
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	1
19	遊離炭酸	20mg/L以下	25	36	13	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	<0.3	0.7	13
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	-2.3	-2.8	-2.0	-0.9
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	0.000008	0.000007	0.000007	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		24	33	12	
	アンモニア性窒素		<0.01	<0.01	<0.01	0.06
	BOD					1.4
	SS					9

農薬類

番号	検 査 項 目	目 標 値	河合第1水源地	河合第2水源地	市場水源地	東条川
1	1,3-ジクロプロペン (D-D)	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA (ダラボン)	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	アミトラズ	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	エトフェンブロックス	0.08mg/L以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
21	エンドスルフアン (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	カフェンストロール	0.008mg/L以下	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.00011
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	クロメブロップ	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	ダイアジノン	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	テフリルトリオン	0.002mg/L以下	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.0018
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	0.0012
71	ピラズキシフェン	0.004mg/L以下	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
72	ピラズリネート (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	0.000011	0.000018
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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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	ペンフラカルブ	0.04mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
102	ベンプルラリン (ベスロジン)	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
103	ベンプレセート	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 (MCPD)	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	メフェナセット	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