

2 月給水水質検査結果（水質基準項目）

検査項目 \ 浄水場名		基準値	堀口浄水場			熱海浄水場	荒井浄水場
			多田野系	河内系	本宮館系		
採水年月日			H31.2.6	H31.2.6	H31.2.6	H31.2.7	H31.2.6
採水時間			9:20	12:00	9:40	9:55	11:45
天候（前日）			晴	晴	晴	曇	晴
天候（当日）			曇	曇	曇	晴	曇
気温			3.4	4.5	2.5	9.2	3.9
水温			5.5	3.8	4.5	4.9	5.1
残留塩素 mg/L		0.1以上	0.35	0.35	0.35	0.40	0.45
1	一般細菌 個/mL	100以下	0	0	0	0	0
2	大腸菌 MPN/100mL	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物 mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物 mg/L	0.0005以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物 mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物 mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物 mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物 mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素 mg/L	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	0.01以下					
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	10以下	0.191	0.203	0.227	0.263	1.41
12	フッ素及びその化合物 mg/L	0.8以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	1.0以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素 mg/L	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
15	1,4-ジオキサン mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	ジス-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 mg/L	0.04以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
17	ジクロロメタン mg/L	0.02以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
18	テトラクロロエチレン mg/L	0.01以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
19	トリクロロエチレン mg/L	0.01以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
20	ベンゼン mg/L	0.01以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
21	塩素酸 mg/L	0.6以下	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	0.06
22	クロロ酢酸 mg/L	0.02以下					
23	クロロホルム mg/L	0.06以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.006
24	ジクロロ酢酸 mg/L	0.03以下					
25	ジブロモクロロメタン mg/L	0.1以下	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.004
26	臭素酸 mg/L	0.01以下					
27	総トリハロメタン mg/L	0.1以下	0.004	0.004	0.004	0.006	0.017
28	トリクロロ酢酸 mg/L	0.03以下					
29	ブロモジクロロメタン mg/L	0.03以下	0.002	0.002	0.002	0.001	0.007
30	ブロモホルム mg/L	0.09以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31	ホルムアルデヒド mg/L	0.08以下					
32	亜鉛及びその化合物 mg/L	1.0以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.2以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
34	鉄及びその化合物 mg/L	0.3以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物 mg/L	1.0以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L	200以下	9.5	9.6	9.3	4.3	12.0
37	マンガン及びその化合物 mg/L	0.05以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38	塩化物イオン mg/L	200以下	15.1	15.0	14.5	4.7	19.4
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	300以下	34.1	34.5	34.7	20.0	64.7
40	蒸発残留物 mg/L	500以下	92	92	92	46	137
41	陰イオン界面活性剤 mg/L	0.2以下					
42	ジオキサミン mg/L	0.00001以下					
43	2-メチルイソボルネオール mg/L	0.00001以下					
44	非イオン界面活性剤 mg/L	0.02以下					
45	フェノール類 mg/L	0.005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(TOC) mg/L	3以下	0.4	0.4	0.4	0.5	0.8
47	pH値	5.8-8.6	7.13	7.18	7.16	7.41	7.48
48	味	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度 度	5以下	<1	<1	<1	<1	<1
51	濁度 度	2以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

郡山市上下水道局水質検査計画に基づき、空欄の項目については別の月に検査をしています。

2 月給水水質検査結果（水質管理目標設定項目）

検査項目 \ 浄水場名		目標値	堀口浄水場			熱海浄水場	荒井浄水場
			多田野系	河内系	本宮館系		
採水年月日			H31.2.6	H31.2.6	H31.2.6	H31.2.7	H31.2.6
採水時間			9:20	12:00	9:40	9:55	11:45
1	アンチモン及びその化合物 mg/L	0.02以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
2	ウラン及びその化合物 mg/L	0.002以下(暫定)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
3	ニッケル及びその化合物 mg/L	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
5	1,2-ジクロロエタン mg/L	0.004以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
8	トルエン mg/L	0.4以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L	0.08以下					
13	ジクロロアセトニトリル mg/L	0.01以下(暫定)					
14	抱水クロラール mg/L	0.02以下(暫定)					
15	農薬類	-					
16	残留塩素 mg/L	1以下	0.35	0.35	0.35	0.40	0.45
17	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	10~100	34.1	34.5	34.7	20.0	64.7
18	マンガン及びその化合物 mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸 mg/L	20以下	1.1	0.9	0.7	1.4	1.1
20	1,1,1-トリクロロエタン mg/L	0.3以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
21	メチル-t-ブチルエーテル mg/L	0.02以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	臭気強度(TON)	-	<1	<1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物 mg/L	30~200	92	92	92	46	137
25	濁度 度	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	-	7.13	7.18	7.16	7.41	7.48
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-2.74	-2.67	-2.57	-2.19	-1.24
28	従属栄養細菌 個/mL	2000以下(暫定)	0	0	1	3	0
29	1,1-ジクロロエチレン mg/L	0.1以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
30	アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.1以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01

10(亜塩素酸)および 12(二酸化塩素)は、未使用につき調査省略。

22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応。

4,6,7,11は欠番。

9, 15は各浄水池で検査。