

8 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			H30.8.1	H30.8.1	H30.8.1	H30.8.2	H30.8.1
採水時間			9:15	11:45	9:40	11:00	12:00
天候（前日）			雨	雨	雨	晴	晴
天候（当日）			晴	晴	晴	曇	晴
気温			31.5	34.1	34.4	30.5	36.3
水温			24.5	26.1	24.4	22.4	25.4
残留塩素 mg/L		0.1以上	0.40	0.45	0.40	0.40	0.45
1	一般細菌 個/mL	100	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物 mg/L	0.0005	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物 mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物 mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物 mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素 mg/L	0.04	<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					
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	10	0.123	0.127	0.155	0.168	0.860
12	フッ素及びその化合物 mg/L	0.8	0.14	0.14	0.13	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素 mg/L	0.002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
15	1,4-ジオキサン mg/L	0.05	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
17	ジクロロメタン mg/L	0.02	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
19	トリクロロエチレン mg/L	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
20	ベンゼン mg/L	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
21	塩素酸 mg/L	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	0.12	0.15
22	クロロ酢酸 mg/L	0.02					
23	クロロホルム mg/L	0.06	0.003	0.002	0.002	0.012	0.016
24	ジクロロ酢酸 mg/L	0.03					
25	ジブロモクロロメタン mg/L	0.1	0.005	0.005	0.006	<0.001	0.009
26	臭素酸 mg/L	0.01					
27	総トリハロメタン mg/L	0.1	0.013	0.012	0.013	0.016	0.041
28	トリクロロ酢酸 mg/L	0.03					
29	ブロモジクロロメタン mg/L	0.03	0.004	0.004	0.004	0.004	0.015
30	ブロモホルム mg/L	0.09	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
31	ホルムアルデヒド mg/L	0.08					
32	亜鉛及びその化合物 mg/L	1.0	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03
34	鉄及びその化合物 mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物 mg/L	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L	200	8.9	8.9	8.8	4.7	10.8
37	マンガン及びその化合物 mg/L	0.05	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38	塩化物イオン mg/L	200	12.0	11.9	11.7	3.3	16.7
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	300	31.4	32.3	33.2	21.5	57.7
40	蒸発残留物 mg/L	500	89	88	86	48	107
41	陰イオン界面活性剤 mg/L	0.2					
42	ジオキサミン mg/L	0.00001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤 mg/L	0.02					
45	フェノール類 mg/L	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(TOC) mg/L	3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.9
47	pH値	5.8-8.6	7.12	7.19	7.15	7.36	7.40
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	<1	<1	<1	<1	<1
51	濁度 度	2	<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。

8 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			H30.8.1	H30.8.1	H30.8.1	H30.8.2	H30.8.1
採水時間			9:15	11:45	9:40	11:00	12:00
1	アンチモン及びその化合物 mg/L	0.02	<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(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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
5	1,2-ジクロロエタン mg/L	0.004	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
8	トルエン mg/L	0.4	<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					
13	ジクロロアセトニトリル mg/L	0.01(暫定)					
14	抱水クロラール mg/L	0.02(暫定)					
15	農薬類 -	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
16	残留塩素 mg/L	1	0.40	0.45	0.40	0.40	0.45
17	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	10~100	31.4	32.3	33.2	21.5	57.7
18	マンガン及びその化合物 mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸 mg/L	20	0.7	0.7	0.7	0.7	2.2
20	1,1,1-トリクロロエタン mg/L	0.3	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	臭気強度(TON) -	3	<1	<1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物 mg/L	30~200	89	88	86	48	107
25	濁度 度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値 -	7.5程度	7.12	7.19	7.15	7.36	7.40
27	腐食性(ランゲリア指数) -	-1~0	-2.56	-2.36	-2.34	-1.85	-1.08
28	従属栄養細菌 個/mL	2000(暫定)	0	0	0	0	0
29	1,1-ジクロロエチレン mg/L	0.1	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03

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。