

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			R2.2.5	R2.2.5	R2.2.5	R2.2.6	R2.2.5
採水時間			11:00	11:40	9:30	11:00	9:00
天候（前日）			曇	曇	曇	雪	晴
天候（当日）			晴	晴	晴	雪	晴
気温 ℃			5.9	6.9	6.4	-2.0	8.2
水温 ℃			7.8	6.4	7.1	6.3	7.7
残留塩素 mg/L		0.1以上	0.45	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	0.223	0.207	0.239	0.263	1.05
12	フッ素及びその化合物 mg/L	0.8以下	0.15	0.16	0.14	<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	トランス-1,2-ジクロロエチレン及び シス-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	0.07	0.07	0.07	<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romクロロメタン mg/L	0.1以下	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.002
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	0.005	0.006	0.004	0.007	0.013
28	トリクロロ酢酸 mg/L	0.03以下					
29	ブromジクロロメタン mg/L	0.03以下	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005
30	ブrom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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L	200以下	10.6	9.7	8.3	4.3	9.8
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	13.5	12.2	9.9	3.6	15.8
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	300以下	40.7	41.1	38.3	20.0	63.4
40	蒸発残留物 mg/L	500以下	83	82	70	45	113
41	陰イオン界面活性剤 mg/L	0.2以下					
42	ジオスミン 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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.7
47	pH値	5.8-8.6	7.29	7.27	7.23	7.32	7.26
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			R2.2.5	R2.2.5	R2.2.5	R2.2.6	R2.2.5
採水時間			11:00	11:40	9:30	11:00	9:00
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	1以下					
16	残留塩素 mg/L	1以下	0.45	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	41.1	41.1	38.3	20.0	63.4
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	1.2	1.2	1.2	1.4	2.1
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)	3以下	<1	<1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物 mg/L	30~200	83	82	70	45	113
25	濁度	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	7.5程度	7.29	7.27	7.23	7.32	7.26
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1~0	-2.29	-2.40	-2.36	-2.19	-1.32
28	従属栄養細菌 個/mL	2000以下(暫定)	0	0	0	0	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

- ※ No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査省略。
- ※ No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応。
- ※ No.4, 6, 7, 11は欠番。
- ※ No.9, 15は各浄水池で検査。