

## 12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			H30.12.6	H30.12.6	H30.12.6	H30.12.5	H30.12.5
採水時間			9:20	11:30	9:45	10:05	12:10
天候（前日）			曇	曇	曇	雨	曇
天候（当日）			雨	雨	雨	曇	曇
気温			4.2	6.3	3.9	10.4	12.4
水温			11.6	10.6	10.8	10.7	12.1
残留塩素 mg/L		0.1以上	0.35	0.40	0.40	0.35	0.40
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					
4	水銀及びその化合物 mg/L	0.0005以下					
5	セレン及びその化合物 mg/L	0.01以下					
6	鉛及びその化合物 mg/L	0.01以下					
7	ヒ素及びその化合物 mg/L	0.01以下					
8	六価クロム化合物 mg/L	0.05以下					
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	10以下	0.170	0.162	0.209	0.095	1.15
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					
14	四塩化炭素 mg/L	0.002以下					
15	1,4-ジオキサン mg/L	0.05以下					
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					
17	ジクロロメタン mg/L	0.02以下					
18	テトラクロロエチレン mg/L	0.01以下					
19	トリクロロエチレン mg/L	0.01以下					
20	ベンゼン mg/L	0.01以下					
21	塩素酸 mg/L	0.6以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.09
22	クロロ酢酸 mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム mg/L	0.06以下					
24	ジクロロ酢酸 mg/L	0.03以下	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	<0.003
25	ジブromクロロメタン mg/L	0.1以下					
26	臭素酸 mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン mg/L	0.1以下					
28	トリクロロ酢酸 mg/L	0.03以下	<0.003	<0.003	<0.003	0.008	<0.003
29	ブromジクロロメタン mg/L	0.03以下					
30	ブromホルム mg/L	0.09以下					
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					
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	0.03
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					
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L	200以下	9.4	9.5	10.1	4.4	10.7
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	15.0	14.9	15.7	3.9	16.1
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	300以下	33.1	33.5	37.0	22.7	62.5
40	蒸発残留物 mg/L	500以下	90	88	92	48	100
41	陰イオン界面活性剤 mg/L	0.2以下				<0.02	<0.02
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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
45	フェノール類 mg/L	0.005以下					
46	有機物(TOC) mg/L	3以下	0.4	0.4	0.4	0.4	0.8
47	pH値	5.8-8.6	7.15	7.13	7.20	7.48	7.58
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。

## 12 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			H30.12.6	H30.12.6	H30.12.6	H30.12.5	H30.12.5	
採水時間			9:20	11:30	9:45	10:05	12:10	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下					
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002以下(暫定)					
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02以下					
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下					
8	トルエン	mg/L	0.4以下					
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	0.35	0.40	0.40	0.35	0.40
17	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	33.1	33.5	37.0	22.7	62.5
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					
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3以下					
21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02以下					
23	臭気強度(TON)	-	3以下					
24	蒸発残留物	mg/L	30~200	90	88	92	48	100
25	濁度	度	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	-	7.5程度	7.15	7.13	7.20	7.48	7.58
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1~0					
28	従属栄養細菌	個/mL	2000以下(暫定)	0	0	0	3	1
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下					
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	0.03

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。