

## 令和6年度 舟形町上水道水質検査結果

十二川原水源系			採水地点：野地区(浄水)給水栓														第一取水	第二取水
水質基準項目	単位	基準値	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	測定回数	不適回数	最大値	最小値	採水日	採水日
採水時の天候	-	-	4月2日	5月14日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月8日	11月12日	12月3日	1月7日	2月4日	3月11日	-	-	-	-
気温	℃	-	7.0	13.0	15.0	22.0	27.0	19.5	15.0	6.5	2.5	1.0	1.5	-0.5	12	-	27.0	-0.5
水温	℃	-	8.0	15.0	16.5	21.0	23.0	24.0	21.5	16.0	13.0	8.0	7.0	6.0	12	-	24.0	6.0
残留塩素	mg/l	<1.0	0.34	0.39	0.32	0.32	0.42	0.35	0.40	0.36	0.43	0.42	0.41	0.39	12	0	0.43	0.32
1 一般細菌	個/ml	100個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
2 大腸菌	-	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	0	-	-
3 カドミウム及びその他化合物	mg/l	<0.003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	1	0	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	mg/l	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	1	0	<0.00005	<0.00005
5 セレン及びその化合物	mg/l	<0.01	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	1	0	<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	-	-	-	4	0	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.01	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	1	0	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	mg/l	<0.02	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	1	0	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	mg/l	<0.04	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	-	4	0	<0.004	<0.004
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.01	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	4	0	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	<10	0.5	-	-	0.5	-	0.7	-	-	0.8	-	-	-	4	0	0.8	0.5
12 フッ素及びその化合物	mg/l	<0.8	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	-	1	0	<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	-	-	-	4	0	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	mg/l	<0.002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	1	0	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	mg/l	<0.05	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	-	4	0	<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	mg/l	<0.04	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	1	0	<0.001	<0.001
17 ジクロロメタン	mg/l	<0.02	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	1	0	<0.001	<0.001
18 テトラクロロエチレン	mg/l	<0.01	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	1	0	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	mg/l	<0.01	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	1	0	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	mg/l	<0.01	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	1	0	<0.001	<0.001
21 塩素酸	mg/l	<0.6	<0.06	-	-	0.11	-	0.09	-	-	<0.06	-	-	-	4	0	0.11	<0.06
22 クロロ酢酸	mg/l	<0.02	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	-	4	0	<0.002	<0.002
23 クロロホルム	mg/l	<0.06	<0.001	-	-	0.002	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	4	0	0.002	<0.001
24 ジクロロ酢酸	mg/l	<0.03	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	-	4	0	<0.002	<0.002
25 ジブロモクロロメタン	mg/l	<0.1	0.001	-	-	0.003	-	0.002	-	-	0.001	-	-	-	4	0	0.003	0.001
26 臭素酸	mg/l	<0.01	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	4	0	<0.001	<0.001
27 総トリハロメタン	mg/l	<0.1	<0.004	-	-	0.007	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	-	4	0	0.007	<0.004
28 トリクロロ酢酸	mg/l	<0.03	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	-	4	0	<0.002	<0.002
29 プロモジクロロメタン	mg/l	<0.03	0.001	-	-	0.002	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	-	4	0	0.002	<0.001
30 プロモホルム	mg/l	<0.09	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	4	0	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	mg/l	<0.08	<0.008	-	-	<0.008	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	-	4	0	<0.008	<0.008
32 亜鉛及びその化合物	mg/l	<1.0	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	1	0	<0.01	<0.01
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	-	-	-	4	0	<0.01	<0.01
34 鉄及びその化合物	mg/l	<0.3	-	-	-	-	-	<0.03	-	-	-	-	-	-	1	0	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	mg/l	<1.0	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	1	0	0.01	0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/l	<200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	8.7	8.7
37 マンガン及びその化合物	mg/l	<0.05	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	1	0	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	mg/l	<200	8.0	8.1	8.4	8.4	6.5	6.5	6.7	8.0	7.3	8.3	9.6	12.0	12	0	12.0	6.5
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	<300	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	1	0	25	25
40 蒸発残留物	mg/l	<500	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-	1	0	75	75
41 陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.2	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	1	0	<0.02	<0.02
42 ジエオスミン	mg/l	<0.00001	-	-	-	-	-	-	<0.000001	-	-	-	-	-	1	0	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.00001	-	-	-	-	-	-	<0.000001	-	-	-	-	-	1	0	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	mg/l	<0.02	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	-	4	0	<0.002	<0.002
45 フェノール類	mg/l	<0.005	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	-	4	0	<0.0005	<0.0005
46 有機物(全有機炭素の量)	mg/l	<3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	<0.3	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	12	0	0.4	<0.3
47 pH値	-	5.8以上8.6以下	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	12	0	6.4	6.3
48 味	-	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	0	-	-
49 臭気	-	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	0	-	-
50 色度	度	<5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	0	<0.5	<0.5
51 濁度	度	<2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	0	<0.1	<0.1

十二川原水源 第一取水（クリプトスボリジウム等）			採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	測定回数	不適回数	最大値	最小値		
検査項目	単位	基準値	4月2日	5月14日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月8日	11月12日	12月3日	1月7日	2月4日	3月11日	-	-	-	-
採水時の天候	-	-	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	雨	小雨	曇り	小雨	雨	雪	晴れ	-	-	-	-
気温	℃	-	8.0	14.0	16.0	23.0	28.0	19.5	14.5	7.0	3.5	1.5	1.5	1.0	12	-	28.0	1.0
水温	℃	-	7.0	13.0	14.5	18.0	17.0	21.0	19.0	15.5	12.0	9.0	7.5	7.0	12	-	21.0	7.0
大腸菌	MPN/100ml	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
嫌気性芽胞菌	CFU/10ml	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
クリプトスボリジウム	個/10l	不検出	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-
ジアルルシア	個/10l	不検出	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-

十二川原水源 第二取水（クリプトスボリジウム等）			採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	測定回数	不適回数	最大値	最小値		
検査項目	単位	基準値	4月2日	5月14日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月8日	11月12日	12月3日	1月7日	2月4日	3月11日				
採水時の天候	-	-	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	雨	小雨	曇り	小雨	雨	雪	晴れ	-	-		
気温	℃	-	8.0	14.0	16.0	23.0	28.0	19.5	14.5	7.0	3.5	1.5	1.5	1.0	12	-	28.0	1.0
水温	℃	-	7.0	13.0	14.5	18.0	17.0	21.0	19.0	15.5	12.0	9.0	7.5	7.0	12	-	21.0	7.0
大腸菌	MPN/100ml	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
嫌気性芽胞菌	CFU/10ml	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
クリプトスボリジウム	個/10l	不検出	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-
ジアルルシア	個/10l	不検出	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-

## 令和6年度 舟形町上水道水質検査結果

小松水源系			採水地点：松橋地区（浄水）給水栓												原水				
水質基準項目	単位	基準値	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	測定回数	不適回数	最大値	最小値	採水日
採水時の天候	-	-	4月2日	5月14日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月8日	11月12日	12月3日	1月7日	2月4日	3月11日	-	-	-	-	8月6日
気温	°C	-	9.0	15.0	17.0	25.0	30.0	20.0	15.0	8.0	4.0	2.0	1.0	3.0	12	-	30.0	1.0	晴れ
水温	°C	-	5.0	12.0	14.0	16.0	21.0	23.0	21.0	16.0	13.0	8.0	6.0	5.0	12	-	23.0	5.0	16.0
残留塩素	mg/l	<1.0	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.24	0.22	0.22	0.28	0.30	0.32	12	0	0.32	0.22	-
1 一般細菌	個/ml	100個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	2
2 大腸菌	-	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	0	-	-	検出せず
3 カドミウム及びその他化合物	mg/l	<0.003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	1	0	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	mg/l	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	1	0	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5 セレン及びその化合物	mg/l	<0.01	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	1	0	<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	-	-	4	0	<0.001	<0.001	0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.01	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	1	0	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	mg/l	<0.02	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	1	0	<0.001	<0.001	<0.001
9 亜硝酸態窒素	mg/l	<0.04	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	4	0	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.01	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	0	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	<10	0.6	-	0.5	-	-	0.5	-	-	0.7	-	-	-	4	0	0.7	0.5	0.6
12 フッ素及びその化合物	mg/l	<0.8	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	-	1	0	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	mg/l	<1.0	<0.01	-	-	<0.01	-	-	0.01	-	-	<0.01	-	-	4	0	0.01	<0.01	<0.01
14 四塩化炭素	mg/l	<0.002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	1	0	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	mg/l	<0.05	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	4	0	<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	mg/l	<0.04	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	1	0	<0.001	<0.001	<0.001
17 ジクロロメタン	mg/l	<0.02	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	1	0	<0.001	<0.001	<0.001
18 テトラクロロエチレン	mg/l	<0.01	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	1	0	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	mg/l	<0.01	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	1	0	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	mg/l	<0.01	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	1	0	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	mg/l	<0.6	<0.06	-	-	0.07	-	-	0.07	-	-	<0.06	-	-	4	0	0.07	<0.06	-
22 クロロ酢酸	mg/l	<0.02	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	4	0	<0.002	<0.002	-
23 クロロホルム	mg/l	<0.06	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	4	0	0.001	<0.001	-
24 ジクロロ酢酸	mg/l	<0.03	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	4	0	<0.003	<0.003	-
25 ジブロモクロロメタン	mg/l	<0.1	0.002	-	-	0.004	-	-	0.004	-	-	0.003	-	-	4	0	0.004	0.002	-
26 臭素酸	mg/l	<0.01	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	0	<0.001	<0.001	-
27 総トリハロメタン	mg/l	<0.1	0.003	-	-	0.008	-	-	0.011	-	-	0.005	-	-	4	0	0.011	0.003	-
28 トリクロロ酢酸	mg/l	<0.03	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	4	0	<0.003	<0.003	-
29 プロモジクロロメタン	mg/l	<0.03	0.001	-	-	0.002	-	-	0.003	-	-	0.001	-	-	4	0	0.003	0.001	-
30 プロモホルム	mg/l	<0.09	<0.001	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.001	-	-	4	0	0.002	<0.001	-
31 ホルムアルデヒド	mg/l	<0.08	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	4	0	<0.008	<0.008	-
32 亜鉛及びその化合物	mg/l	<1.0	-	-	-	-	-	0.007	-	-	-	-	-	-	1	0	<0.007	<0.007	<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	-	-	4	0	<0.01	<0.01	<0.01
34 鉄及びその化合物	mg/l	<0.3	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	1	0	0.01	0.01	<0.01
35 銅及びその化合物	mg/l	<1.0	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	1	0	<0.005	<0.005	<0.005
36 ナトリウム及びその化合物	mg/l	<200	-	-	-	-	-	8.4	-	-	-	-	-	-	1	0	8.4	8.4	8.1
37 マンガン及びその化合物	mg/l	<0.05	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	1	0	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	mg/l	<200	10.1	8.6	9.8	10.0	8.0	8.1	7.6	8.7	8.8	9.2	10.2	12.2	12	0	12.2	7.6	7.5
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/l	<300	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	1	0	36	36	29
40 蒸発残留物	mg/l	<500	-	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-	-	1	0	75	75	79
41 陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.2	-	-	-	-													

令和6年度 舟形町上水道水質検査結果

水質管理目標設定項目			十二川原水源系	小松水源系
水質基準項目	単位	目標値	採水地点：野地区（浄水）給水栓	採水地点：松橋地区（浄水）給水栓
採水時の天候	-	-	採水日 7月2日	採水日 7月2日
気温	°C	-	曇り 22.0	晴れ 25.0
水温	°C	-	21.0	16.0
残留塩素	mg/l	<1.0	0.32	0.22
1 アンチモン及びその化合物	mg/l	<0.02	<0.001	<0.0002
2 ウラン及びその化合物	mg/l	<0.002	<0.0002	<0.0002
3 ニッケル及びその化合物	mg/l	<0.02	<0.001	<0.001
4 (削除)	-	-	-	-
5 1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.004	<0.0004	<0.0002
6 (削除)	-	-	-	-
7 (削除)	-	-	-	-
8 トルエン	mg/l	<0.4	<0.001	<0.0002
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l	<0.08	<0.005	<0.008
10 亜塩素酸	mg/l	<0.6	(消毒剤として二酸化塩素を使用していないため省略)	(消毒剤として二酸化塩素を使用していないため省略)
11 (削除)	-	-	-	-
12 二酸化塩素	mg/l	<0.6	(消毒剤として二酸化塩素を使用していないため省略)	(消毒剤として二酸化塩素を使用していないため省略)
13 ジクロロアセトニトリル	mg/l	<0.01	<0.001	<0.001
14 抱水クロラール	mg/l	<0.02	<0.002	<0.002
15 農葉類	mg/l	1以下	(下表に記載)	(下表に記載)
16 残留塩素	mg/l	<1.0	0.32	0.2
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	10~100	24	35
18 マンガン及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.001	<0.001
19 遊離炭酸	mg/l	<20	15	10
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.3	<0.001	<0.0002
21 メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/l	<0.02	<0.001	<0.002
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l	<3.0	1.2	0.7
23 臭気強度(TON)	-	<3.0	<1	<1
24 蒸発残留物	mg/l	30~200	89	100
25 濁度	度	<1.0	<0.1	<0.1
26 pH値	-	<7.5	6.4	6.5
27 腐食性(ランゲリラ指数)	-	-1度とし、極力0	-3	-2.6
28 従属栄養細菌	CFU/mℓ	2000個以下	15	0
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.1	<0.001	<0.0002
30 アルミニウム及びその化合物	mg/l	<0.1	<0.01	<0.01
31 PFOS及びPFOA	mg/l	<0.000005	<0.000005	<0.000005

農 葉 類			十二川原水源系	小松水源系
水質基準項目	単位	目標値	採水地点：野地区（浄水）給水栓	採水地点：松橋地区（浄水）給水栓
採水時の天候	-	-	採水日 7月2日	採水日 7月2日
気温	°C	-	曇り 22.0	晴れ 25.0
水温	°C	-	21.0	16.0
残留塩素	mg/l	<1.0	0.32	0.22
33 グリホサート	mg/l	<2	<0.02	<0.005
50 ジメタメトリン	mg/l	<0.02	<0.0002	<0.0002
61 テフリルトリオノン	mg/l	<0.002	<0.00002	<0.00002
70 ピラクロニル	mg/l	<0.01	<0.0001	<0.0001
71 ピラソキシフェン	mg/l	<0.004	<0.00004	<0.00004
74 ピリフチカルブ	mg/l	<0.02	<0.0002	<0.0002
84 フタクロール	mg/l	<0.03	<0.0003	<0.0003
88 フレチラクロール	mg/l	<0.05	<0.0005	<0.0005
94 プロモブチド	mg/l	<0.1	<0.001	<0.001
97 ベンゾビシクロン	mg/l	<0.09	<0.0009	<0.0001