

## 鬼怒水道用水供給事業水質検査記録 (令和2(2020)年6月)

## 水質基準項目

### 定期採水時データ

採水地点		原 水	浄 水	宇都宮	高根沢	芳賀	益子	真岡	水 質 基 準	報告下限値
項 目										
気 温 (℃)		22	22	25	23	22	20	21	－	－
水 温 (℃)		16.3	16.7	16.5	17.3	17.2	18.4	17.4	－	－
1	一般細菌 (集落/mL)	130	0	0	0	0	0	0	100 以下	0
2	大腸菌 (MPN/100 mL)	3	不検出	不検出	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)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003 以下	0.0003
4	水銀及びその化合物 (mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	0.0005 以下	0.00005
5	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 以下	0.001
6	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 以下	0.001
7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 以下	0.001
8	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 以下	0.002
9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04以下	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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	10 以下	0.2
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.09	0.10	0.10	0.09	0.10	0.10	0.8 以下	0.08
13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0 以下	0.1
14	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 以下	0.0002
15	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05 以下	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)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04 以下	0.004
17	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 以下	0.002
18	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 以下	0.001
19	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 以下	0.001
20	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 以下	0.001
21	塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6以下	0.06
22	クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 以下	0.002
23	クロロホルム (mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06 以下	0.006
24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.03 以下	0.003
25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1 以下	0.01
26	臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 以下	0.001
27	総トリハロメタン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1 以下	0.01
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.004	0.003	0.03 以下	0.003
29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.03 以下	0.003
30	ブロモホルム (mg/L)	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	0.09 以下	0.009
31	ホルムアルデヒド (mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	0.08 以下	0.008
32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0 以下	0.01
33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.2 以下	0.01
34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.3 以下	0.01
35	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0 以下	0.01
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	6.8	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	200 以下	1.0
37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.007	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.05 以下	0.001
38	塩化物イオン (mg/L)	4.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	200 以下	1.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39	41	39	40	41	40	40	300 以下	7
40	蒸発残留物 (mg/L)	84	86	84	86	84	83	90	500 以下	1
41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2 以下	0.02
42	ジェオスミン (mg/L)	0.000004	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.00001以下	0.000001
43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001以下	0.000001
44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 以下	0.002
45	フェノール類 (mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	0.005 以下	0.0005
46	有機物(TOC) (mg/L)	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	3以下	0.3
47	pH値	7.5	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	5.8以上8.6以下	－
48	味	－	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	－
49	臭気	微藻臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	－
50	色度 (度)	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5以下	0.5
51	濁度 (度)	1.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2以下	0.1
	判 定	－	水質基準適合	水質基準適合	水質基準適合	水質基準適合	水質基準適合	水質基準適合	－	－