

令和4年度 水質検査頻度及び設定理由（大谷水系浄水）

項目	基準値	令和元年度	令和2年度	令和3年度	1/5以下	1/10以下	原則 検査頻度	1/5	1/10超過	1/10	3年1回 省略有無	検査頻度 採水場所	年間検査回数 末端給水栓	設定理由
					1年1回頻度可	3年1回頻度可		超過	1/5以下	以下				
1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0			月1回					月1回	12	法令通り毎月検査
2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出								月1回	12	法令通り毎月検査
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0006	0.0003	3ヶ月 1回以上			○		年1回	1	水源に汚染のおそれはないが安全確認のため年1回
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0001	0.00005				○		年1回	1	水源に汚染のおそれはないが安全確認のため年1回
5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001				○		年1回	1	水源に汚染のおそれはないが安全確認のため年1回
6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001				○		年1回	1	水源に汚染のおそれはないが安全確認のため年1回
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001				○		年1回	1	水源に汚染のおそれはないが安全確認のため年1回
8 六価クロム化合物	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.005				○		年1回	1	水源に汚染のおそれはないが安全確認のため年1回
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	0.008	0.004				○		3ヶ月1回	4	新基準項目のため年4回検査
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001				○		3ヶ月1回	4	法令通り年4回検査
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	<0.5	<0.5	<0.5	2	1				○		月1回	12	水源に汚染のおそれはないが安全確認のため毎月検査
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	<0.08	0.14	<0.08	0.16	0.08			○			年1回	1	水源に汚染のおそれはないが安全確認のため年1回
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.01	0.01	0.01	0.2	0.1				○		年1回	1	水源に汚染のおそれはないが安全確認のため年1回
14 四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0004	0.0002				○		年1回	1	水源に汚染のおそれはないが安全確認のため年1回
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	0.005				○		年1回	1	水源に汚染のおそれはないが安全確認のため年1回
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	0.04mg/l以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.008	0.004				○		年1回	1	水源に汚染のおそれはないが安全確認のため年1回
17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.004	0.002				○		年1回	1	水源に汚染のおそれはないが安全確認のため年1回
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	0.001				○		年1回	1	水源に汚染のおそれはないが安全確認のため年1回
19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	0.001				○		年1回	1	水源に汚染のおそれはないが安全確認のため年1回
20 ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	0.001				○		年1回	1	水源に汚染のおそれはないが安全確認のため年1回
21 塩素酸	0.6mg/l以下	<0.06	<0.06	<0.06	0.12	0.06						3ヶ月1回	4	法令通り年4回検査
22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	0.002						3ヶ月1回	4	法令通り年4回検査
23 クロロホルム	0.06mg/l以下	0.0032	0.0036	0.0021	0.012	0.006					3ヶ月1回	4	法令通り年4回検査	
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	0.003					3ヶ月1回	4	法令通り年4回検査	
25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.0007	0.0007	0.0006	0.02	0.01					3ヶ月1回	4	法令通り年4回検査	
26 臭素酸	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001					3ヶ月1回	4	法令通り年4回検査	
27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.0051	0.0055	0.0042	0.02	0.01					3ヶ月1回	4	法令通り年4回検査	
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	0.003					3ヶ月1回	4	法令通り年4回検査	
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.0016	0.0016	0.0014	0.006	0.003					3ヶ月1回	4	法令通り年4回検査	
30 ブロモホルム	0.09mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.018	0.009					3ヶ月1回	4	法令通り年4回検査	
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	0.016	0.008					3ヶ月1回	4	法令通り年4回検査	
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	0.2	0.1			○		年1回	1	水源に汚染のおそれはないが性状確認のため年1回	
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.04	0.06	0.063	0.04	0.02		○			3ヶ月1回	4	性状確認のため年4回検査	
34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.03			○		月1回	12	性状確認のため今まで通り毎月検査	
35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	0.2	0.1			○		年1回	1	水源に汚染のおそれはないが性状確認のため年1回	
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	4	4	4	40	20			○		年1回	1	水源に汚染のおそれはないが性状確認のため年1回	
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.005			○		年1回	1	水源に汚染のおそれはないが性状確認のため年1回	
38 塩化物イオン	200mg/l以下	3.1	3	2.9			概ね月1回				月1回	12	法令通り毎月検査	
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/l以下	78	80	72	60	30	3ヶ月 1回以上	○			月1回	12	性状確認のため毎月検査	
40 蒸発残留物	500mg/l以下	108	107	102	100	50		○			3ヶ月1回	4	性状確認のため年4回検査	
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.02			○		年1回	1	水源に汚染のおそれはないが性状確認のため年1回	
42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	藻の発生する時期		○		年1回	1	水源に汚染のおそれはないが性状確認のため年1回	
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	月1回		○		年1回	1	水源に汚染のおそれはないが性状確認のため年1回	
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	0.002	3ヶ月		○		3ヶ月1回	4	性状確認のため年4回検査	
45 フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.001	0.0005	1回以上		○		年1回	1	水源に汚染のおそれはないが性状確認のため年1回	
46 有機物（TOC）	3mg/l以下	0.8	0.8	0.6			概ね月1回				月1回	12	法令通り毎月検査	
47 pH値	5.8~8.6	7.9~8.2	7.8~8.2	7.8~8.2								月1回	12	法令通り毎月検査
48 味	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし								月1回	12	法令通り毎月検査
49 臭気	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし								月1回	12	法令通り毎月検査
50 色度	5度以下	<0.5	0.7	<0.5								月1回	12	法令通り毎月検査
51 濁度	2度以下	0.2	0.1	<0.1								月1回	12	法令通り毎月検査

1日1回行う検査

1日1回行う検査項目	年間検査回数
1 色	365
2 濁り	365
3 消毒の塩素効果（残留塩素）	365