

令和6年度 瀬戸市水道水質検査計画表（給水及び浄水場出口水）

(1) 給水栓で毎日行う検査

項目No	検査項目	評価	検査計画頻度
1	色	異常でないこと	毎日
2	濁り	異常でないこと	
3	残留塩素	0.1 mg/l以上	
<採水場所>			
1. 川西町2丁目（穴田配水場）、2. 京町2丁目（馬ヶ城浄水場）、3. 山口町（蛇ヶ洞浄水場）、4. 原山台4丁目（瀬戸菱野配水場）、5. 西松山町2丁目（穴田配水場）、6. 坂上町（南山口配水場）、7. 宮地町（南山口配水場）、8. 十軒町（穴田配水場）			

(2) 浄水場（出口）で毎日行う検査

項目No	検査項目	評価	検査計画頻度
1	pH値	5.8～8.6	毎日
2	味	異常でないこと	
3	臭気	異常でないこと	
4	色度	5度以下	
5	濁度	2度以下	
6	残留塩素	0.1 mg/l以上	
<採水場所> 1. 蛇ヶ洞浄水場、2. 馬ヶ城浄水場			

(3) 給水栓で行う水質基準項目（水道法で基準に適合することを義務付けられている項目）

項目No	検査項目	基準値	過去3年間の最高値	法に基づく検査頻度	検査計画頻度 (No1～No5)	理由を記載			
1	一般細菌	100 個/ml以下	0	月1回	月1回	毎月検査 省略不可			
2	大腸菌	検出されないこと	不検出						
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	<0.0003	3年に1回	年1回	安全確認等のため			
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	<0.00005						
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001						
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001						
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001						
8	六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	<0.002						
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	<0.004	年4回	月1回	安全確認等のため			
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	<0.001		年4回	3ヶ月に1回 省略不可			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.29		月1回	過去の検査結果が1/5を超えたことがあるので、安全確認のため			
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.09		年4回	過去の検査結果が1/5を超えたことがあるので、安全確認のため			
13	ボウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.1	3年に1回	年1回	安全確認等のため			
14	四塩化炭素	0.002 mg/l以下	<0.0002						
15	1, 4-ジオキサン	0.05 mg/l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	0.04 mg/l以下	<0.004						
17	ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	<0.001						
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.001						
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.001						
20	ベンゼン	0.01 mg/l以下	<0.001						
21	塩素酸	0.6 mg/l以下	0.19				年4回	月1回	安全確認等のため
22	クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	<0.002					年4回	年4回
23	クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.029						
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.015						
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.001						
26	臭素酸	0.01 mg/l以下	<0.001						
27	総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.040						
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.015						
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.009						
30	ブロモホルム	0.09 mg/l以下	<0.001						
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	<0.008	3年に1回	年1回	安全確認等のため			
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.1						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.04						
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.05						
35	銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.1						
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	10.2						
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	<0.001	月1回	月1回	毎月検査 省略不可			
38	塩化物イオン	200 mg/l以下	13.8						
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/l以下	24.2						
40	蒸発残留物	500 mg/l以下	76						
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	<0.02	年4回	年4回	過去の検査結果が1/5を超えたことがあるので、安全確認のため			
42	ジェオスミン	0.0001 mg/l以下	0.000002	3年に1回	年1回	安全確認等のため			
43	2-メチルイソボルネオール	0.0001 mg/l以下	<0.000001	藻類発生時期月1回	藻類発生時期月1回	藻類の繁殖期			
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	<0.002	3年に1回	年1回	安全確認等のため			
45	フェノール類	0.005 mg/l以下	<0.0005						
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/l以下	1.1						
47	pH値	5.8以上 8.6以下	6.9～7.5	月1回	月1回	毎月検査 省略不可			
48	味	異常でないこと	異常なし						
49	臭気	異常でないこと	異常なし						
50	色度	5度以下	1.2						
51	濁度	2度以下	<0.1						
<採水場所> 1. 西保育園（馬ヶ城浄水場）、2. 上品野駐在所（蛇ヶ洞浄水場）、3. アートチャイルドケア瀬戸幡山西保育園（南山口配水場）、4. 原山保育園（瀬戸菱野配水場）、5. こうはん保育園（穴田配水場）									
<検査頻度> No1～No5：法に基づく原則検査回数または過去3年間の水質検査結果を法の要件に合わせた検査回数									

(4) 給水栓で行う水質管理目標設定項目（水道水の管理上、留意すべきものとして定められた項目）

項目No	検査項目	目標値	検査計画頻度	回数を定めた理由並びに省略するに当たった理由
1	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/l以下	年1回	安全確認のため
2	抱水クロラール	0.02 mg/l以下		
<採水場所> 1. 西保育園（馬ヶ城浄水場）、2. 上品野駐在所（蛇ヶ洞浄水場）、3. アートチャイルドケア瀬戸幡山西保育園（南山口配水場）、4. 原山保育園（瀬戸菱野配水場）、5. こうはん保育園（穴田配水場）				