

平成21年度和寒町簡易水道水質検査計画

1 毎日実施する水質検査項目

検査項目	検査場所	水源の種別	浄水処理方法
色、濁り、水温、消毒効果	東丘浄水場系管末蛇口	表流水・地下水	緩速ろ過
	三和浄水場系管末蛇口	表流水	緩速ろ過

2 定期的にも実施する水質検査項目

水質基準項目	基準値 (mg/l)	水道法に 基づく検査 の回数	検査の省略 水源の状況 や過去の検 査結果から 省略の可否	検査計画			
				検査実施 回数	設定理由等		
1 一般細菌	100個以下	12回/年	省略不可	12回/年	※1	病原生物の 代替指標	
2 大腸菌	検出されないこと	12回/年	省略不可	12回/年			
3 カドミウム及びその化合物	0.01以下	4回/年	省略可	1回/年	安全性確認済のため	無機物/重金属	
4 水銀及びその化合物	0.0005以下	4回/年	省略可	1回/年			
5 セレン及びその化合物	0.01以下	4回/年	省略可	1回/年			
6 鉛及びその化合物	0.01以下	4回/年	省略可	1回/年			
7 ヒ素及びその化合物	0.01以下	4回/年	省略可	1回/年			
8 六価クロム化合物	0.05以下	4回/年	省略可	1回/年			
9 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	4回/年	省略不可	4回/年			※1
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	4回/年	省略不可	12回/年			安全性確認
11 フッ素及びその化合物	0.8以下	4回/年	省略可	1回/年	安全性確認済のため		
12 ホウ素及びその化合物	1.0以下	4回/年	省略可	1回/年			
13 四塩化炭素	0.002以下	4回/年	省略可	1回/年			
14 1,4-ジオキサン	0.05以下	4回/年	省略可	1回/年			
15 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以下	4回/年	省略不可	1回/年	※1	一般有機物	
16 ジクロロメタン	0.02以下	4回/年	省略可	1回/年			
17 テトラクロロエチレン	0.01以下	4回/年	省略可	1回/年			
18 トリクロロエチレン	0.03以下	4回/年	省略可	1回/年			
19 ベンゼン	0.01以下	4回/年	省略可	1回/年			
20 塩素酸	0.6以下	4回/年	省略不可	4回/年	消毒副生成物 であり、浄水では 省略できない		消毒副生成物
21 クロロ酢酸	0.02以下	4回/年	省略不可	4回/年			
22 クロロホルム	0.06以下	4回/年	省略不可	4回/年			
23 ジクロロ酢酸	0.04以下	4回/年	省略不可	4回/年			
24 ジブロモクロロメタン	0.1以下	4回/年	省略不可	4回/年			
25 臭素酸	0.01以下	4回/年	省略不可	4回/年			
26 総トリハロメタン	0.1以下	4回/年	省略不可	4回/年			
27 トリクロロ酢酸	0.2以下	4回/年	省略不可	4回/年			
28 ブロモジクロロメタン	0.03以下	4回/年	省略不可	4回/年			
29 ブロモホルム	0.09以下	4回/年	省略不可	4回/年			
30 ホルムアルデヒド	0.08以下	4回/年	省略不可	4回/年	安全性確認済のため	着色	
31 亜鉛及びその化合物	1.0以下	4回/年	省略可	1回/年			
32 アルミニウム及びその化合物	0.2以下	4回/年	省略不可	4回/年	※1	安全性確認済のため	味 着色
33 鉄及びその化合物	0.3以下	4回/年	省略可	12回/年			
34 銅及びその化合物	1.0以下	4回/年	省略可	1回/年	安全性確認済のため	味 着色	
35 ナトリウム及びその化合物	200以下	4回/年	省略可	1回/年			
36 マンガン及びその化合物	0.05以下	4回/年	省略可	1回/年	※1	味	
37 塩化物イオン	200以下	12回/年	省略不可	12回/年			
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	4回/年	省略可	1回/年	安全性確認済のため	発泡	
39 蒸発残留物	500以下	4回/年	省略可	1回/年			
40 陰イオン界面活性剤	0.2以下	4回/年	省略可	1回/年	藻類が発生する 時期に検査	カビ臭	
41 ジェオスミン	0.00001以下	発生時期1回/月		発生時期1回/月			
42 2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	発生時期1回/月		発生時期1回/月	安全性確認	発泡 臭気	
43 非イオン界面活性剤	0.02以下	4回/年	省略可	4回/年			
44 フェノール類	0.005以下	4回/年	省略可	4回/年	※1	味	
45 有機物(全有機炭素TOCの量)	5以下	12回/年	省略不可	12回/年			
46 pH値	5.8-8.6	12回/年	省略不可	12回/年	基礎的性状		
47 味	異常でないこと	12回/年	省略不可	12回/年			
48 臭気	異常でないこと	12回/年	省略不可	12回/年			
49 色度	5度以下	12回/年	省略不可	12回/年			
50 濁度	2度以下	12回/年	省略不可	12回/年			
実施地点	和寒町字三笠6番地(東丘浄水場系) 和寒町字菊野878番地(三和浄水場系)						

原水は、消毒副生成物(20~30,47)を除く38項目について、年1回実施します。

※1 水道水の安全性又は性状確認のため、水道法に基づく基本の水質検査頻度で検査します。

3 水質検査計画及び水質検査結果の公表

役場上下水道係窓口で閲覧及び和寒町ホームページに掲載。

