平成30年度水質検査計画

水道法では、５１項目の水質基準を設定しています。

水道事業所では、この水質基準に基づき、法に定められた方法で検査を実施し、安全で安心な水道水の供給に努めています。 また、原水の監視についても浄水同様の検査項目で行っています。

なお、水質検査は岩沼市、角田市、亘理町、山元町、丸森町で構成する岩沼市外一市三町水道水質検査協議会において、岩沼市玉崎浄水場内に設置する水質検査センターで行っています。

平成３０年度の水質検査計画をお知らせします。

項目名	基準値	過去3年間の水質検査測定値		必要とする検査頻度					
		原水水質	浄水水質	原水	浄水				
		最高	最高	年1回	月1回	産生月	年4回	年2回	年1回
一般細菌	100個以下	2,808	0	●	●				
大腸菌(*E.coli*)	不検出	検出	不検出	●	●				
カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	＜0.0003	＜0.0003	●				●	
水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	＜0.00005	＜0.00005	●					●
セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	＜0.001	＜0.001	●					●
鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	＜0.001	＜0.001	●				●	
ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001	＜0.001	●				●	
六価クロム化合物	0.05mg/l以下	＜0.001	＜0.001	●				●	
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.034	＜0.004	●			●		
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	＜0.001	＜0.001	●			●		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	1.43	1.29	●			●		
フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.23	0.20	●			●		
ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.12	0.12	●					●
四塩化炭素	0.002mg/l以下	＜0.0002	＜0.0002	●			●		
1,4－ジオキサン	0.05mg/l以下	＜0.005	＜0.005	●					●
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	＜0.004	＜0.004	●			●		
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	＜0.002	＜0.002	●			●		
テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	＜0.001	＜0.001	●			●		
トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	＜0.001	＜0.001	●			●		
ベンゼン	0.01mg/l以下	＜0.001	＜0.001	●			●		
塩素酸	0.6mg/l以下	＜0.06	0.23				●		
クロロ酢酸	0.02mg/l以下	＜0.002	＜0.002				●		
クロロホルム	0.06mg/l以下	＜0.001	0.022				●		
ジクロロ酢酸（＊）	0.03mg/l以下	＜0.003	0.009				●		
ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	＜0.001	0.003				●		
臭素酸	0.01mg/l以下	＜0.001	0.001				●		
総トリハロメタン	0.1mg/l以下	＜0.001	0.034				●		
トリクロロ酢酸（＊）	0.03mg/l以下	＜0.003	0.008				●		
ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	＜0.001	0.009				●		
ブロモホルム	0.09mg/l以下	＜0.001	＜0.001				●		
ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	＜0.008	＜0.008				●		
亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	＜0.01	＜0.01	●					●
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	1.59	＜0.02	●			●		
鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	2.83	0.06	●			●		
銅及びその化合物	1.0mg/l以下	＜0.01	＜0.01	●					●
ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	16.5	24.5	●			●		
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.172	＜0.005	●			●		
塩化物イオン	200mg/l以下	18.5	23.0	●	●				
カルシウム,マグネシウム等（硬度）	300mg/l以下	58	58	●			●		
蒸発残留物	500mg/l以下	148	162	●			●		
陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	＜0.02	＜0.02	●					●
ジェオスミン	0.00001mg/l以下	0.000003	＜0.000001	●		●			
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	0.000005	＜0.000001	●		●			
非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	＜0.005	＜0.005	●					●
フェノール類	0.005mg/l以下	＜0.0005	＜0.0005	●					●
有機物質(全有機炭素（TOC）の量)	3mg/l以下	2.6	1.2	●	●				
pH値	5.8以上8.6以下	8.49	7.94	●	●				
味	異常でない	－	異常なし	●	●				
臭気	異常でない	微土臭	異常なし	●	●				
色度	5度以下	25	＜1	●	●				
濁度	2度以下	24.5	＜0.1	●	●				