令和4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。

上下水道部では、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、蔵王町で構成する岩沼市外一市四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。

令和４年度の水質検査計画をお知らせします。

区分	種類	No.	項目名	基準値	過去３年間の測定値		必要とする検査頻度				
					原水水質	浄水水質	原水	浄水			
					最大値	最大値	年1回	月1回	産生月	年4回	年1回
人の健康に影響を与える項目	病原微生物	1	一般細菌	100個以下	2,528	0	●	●			
		2	大腸菌(*E.coli*)	不検出	検出	不検出	●	●			
	金属類	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	＜0.0003	＜0.0003	●				●
		4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	＜0.00005	＜0.00005	●				●
		5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	＜0.001	＜0.001	●				●
		6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	＜0.001	＜0.001	●				●
		7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001	＜0.001	●				●
		8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下	＜0.001	＜0.001	●				●
	無機物	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.036	＜0.004	●				●
		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	●			●	
		11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	1.40	1.23	●				●
		12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.20	0.17	●			●	
		13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.08	0.08	●				●
	有機物	14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	＜0.0002	＜0.0002	●				●
		15	1,4－ジオキサン	0.05mg/l以下	＜0.005	＜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	0.04mg/l以下	＜0.004	＜0.004	●				●
		17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	＜0.002	＜0.002	●				●
		18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	＜0.001	＜0.001	●				●
		19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	＜0.001	＜0.001	●				●
		20	ベンゼン	0.01mg/l以下	＜0.001	＜0.001	●				●
	消毒副生成物	21	塩素酸	0.6mg/l以下	＜0.06	0.28				●	
		22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	＜0.002	＜0.002				●	
		23	クロロホルム	0.06mg/l以下	＜0.001	0.021				●	
		24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	＜0.003	＜0.003				●	
		25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	＜0.001	0.004				●	
		26	臭素酸	0.01mg/l以下	＜0.001	0.002				●	
		27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	＜0.001	0.036				●	
		28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	＜0.003	0.004				●	
		29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	＜0.001	0.011				●	
		30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	＜0.001	0.002				●	
		31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	＜0.008	＜0.008				●	
生活利用上支障を及ぼす恐れのある項目	金属類	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	＜0.01	＜0.01	●				●
		33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	2.77	0.03	●				●
		34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	9.33	0.02	●				●
		35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	＜0.01	＜0.01	●				●
	無機物	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	18.8	23.2	●				●
	金属類	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.589	＜0.005	●				●
	その他	38	塩化物イオン	200mg/l以下	20.3	24.8	●	●			
	無機物	39	カルシウム,マグネシウム等（硬度）	300mg/l以下	63	56	●				●
		40	蒸発残留物	500mg/l以下	166	160	●			●	
	有機物	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	＜0.02	＜0.02	●				●
		42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	0.000005	＜0.000001	●		●		
		43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	0.000006	0.000002	●		●		
		44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	＜0.005	＜0.005	●				●
		45	フェノール類	0.005mg/l以下	＜0.0005	＜0.0005	●				●
	その他	46	有機物質(全有機炭素（TOC）の量)	3mg/l以下	7.0	1.2	●	●			
		47	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	7.75	7.80	●	●			
		48	味	異常でない	-	異常なし	●	●			
		49	臭気	異常でない	土臭	異常なし	●	●			
		50	色度	5度以下	65	＜1	●	●			
		51	濁度	2度以下	108.3	＜0.1	●	●			