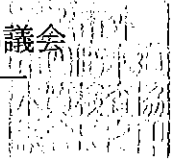


岩 外 水 協 第 4 号
令 和 5 年 5 月 31 日

山元町長 橋 元 伸 一 殿
(山元町上下水道事業所扱い)

岩沼市外一市四町水道水質検査協議会
会 長 岩沼市長 佐藤 淳 一



水質検査結果について

下記の日付に採取した水質検査結果について、別紙のとおり報告いたします。

記

平常項目検査	令和 5 年 5 月 15 日	3 検体
トリハロメタン等検査	令和 5 年 5 月 15 日	6 検体

水質検査結果書

山元町長 殿

令和5年5月31日

検体番号	基準値	定量下限値	1	2	3	4
採水年月日			R5.5.15			
採水地点			横山原水	横山栓水	小平原水	小平栓水
天候			前日:晴 / 当日:曇			
気温	℃		16.0	17.0	16.0	16.0
水温	℃		14.0	17.0	14.0	15.5
一般細菌	個/ml	100以下	0	0	0	0
大腸菌群	(+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
大腸菌(E.coli)	(+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01以下	0.003	0.003		
亜硝酸態窒素	mg/l	0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01以下		0.001未満		0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10以下	2.41	2.60	1.28	1.29
ふっ素及びその化合物	mg/l	0.8以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
四塩化炭素	mg/l	0.002以下		0.0002未満		0.0002未満
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	mg/l	0.04以下		0.004未満		0.004未満
ジクロロメタン	mg/l	0.02以下		0.002未満		0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下		0.001未満		0.001未満
トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下		0.001未満		0.001未満
ベンゼン	mg/l	0.01以下		0.001未満		0.001未満
塩素酸	mg/l	0.6以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	mg/l	0.02以下		0.002未満		0.002未満
クロロホルム	mg/l	0.06以下		0.001未満		0.001未満
ジクロロ酢酸	mg/l	0.03以下		0.003未満		0.003未満
ジブromクロロメタン	mg/l	0.1以下		0.001未満		0.001未満
臭素酸	mg/l	0.01以下		0.001未満		0.001未満
総トリハロメタン	mg/l	0.1以下		0.001未満		0.001未満
トリクロロ酢酸	mg/l	0.03以下		0.003未満		0.003未満
ブromジクロロメタン	mg/l	0.03以下		0.001未満		0.001未満
ブromホルム	mg/l	0.09以下		0.001未満		0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/l	0.08以下		0.008未満		0.008未満
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2以下		0.02未満		0.02未満
鉄及びその化合物	mg/l	0.3以下	0.05	0.03	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/l	200以下	12.6	12.5	12.9	13.1
マンガン及びその化合物	mg/l	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/l	200以下	8.2	8.1	8.7	8.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300以下	45	46	60	60
蒸発残留物	mg/l	500以下		158		142
有機物質(TOC)	mg/l	3以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH値		5.8~8.6	6.88	6.95	6.76	6.85
味		異常なし	-	異常なし	-	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	5以下	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	2以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンモニア態窒素	mg/l		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
残留塩素	mg/l	0.1以上	-	0.4	-	0.4
判定(水質基準に)			-	適合	-	適合
検査期間	令和5年5月15日~令和5年5月25日					
検査機関	岩沼市外一市四町水道水質検査協議会	検査責任者	検査センター長 菅原 伸浩			



水質検査結果書

山元町長 殿

令和5年5月31日

検体番号	基準値	定量下限値	5	6	7	8
採水年月日			R5.5.15			
採水地点			牛橋栓水	中山栓水	山下第1原水	山下第1栓水
天候			前日:晴 / 当日:曇			
気温	℃		17.0	16.0	15.0	16.0
水温	℃		17.0	15.5	14.0	15.5
一般細菌	個/ml	100以下	0	0	0	0
大腸菌群	(+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
大腸菌(E.coli)	(+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01以下	0.001		0.002	0.002
亜硝酸態窒素	mg/l	0.04以下	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10以下	0.02	0.17	0.18	0.72
ふっ素及びその化合物	mg/l	0.8以下	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満
四塩化炭素	mg/l	0.002以下	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
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	mg/l	0.04以下	0.0002	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	0.0002	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	0.0002	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下	0.0002	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/l	0.01以下	0.0002	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/l	0.6以下	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	mg/l	0.02以下	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	mg/l	0.06以下	0.0002	0.015	0.010	0.003
ジクロロ酢酸	mg/l	0.03以下	0.002	0.003未満	0.006	0.003未満
ジブromクロロメタン	mg/l	0.1以下	0.0002	0.001未満	0.001未満	0.001未満
臭素酸	mg/l	0.01以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/l	0.1以下	0.0002	0.019	0.013	0.004
トリクロロ酢酸	mg/l	0.03以下	0.002	0.009	0.007	0.003未満
ブromジクロロメタン	mg/l	0.03以下	0.0002	0.004	0.003	0.001
ブromホルム	mg/l	0.09以下	0.0002	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/l	0.08以下	0.001	0.008未満	0.008未満	0.008未満
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2以下	0.003	0.02未満	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	mg/l	0.3以下	0.01	0.01未満	0.02	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/l	200以下	0.2	5.0	5.0	15.0
マンガン及びその化合物	mg/l	0.05以下	0.001	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/l	200以下	0.2	5.7	5.6	11.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300以下	2	19	19	53
蒸発残留物	mg/l	500以下	0	54	53	132
有機物質(TOC)	mg/l	3以下	0.3	0.4	0.4	0.3未満
pH値		5.8~8.6		7.21	7.09	6.63
味		異常なし		異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし		異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	5以下	1	1未満	1未満	1未満
濁度	度	2以下	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンモニア態窒素	mg/l		0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満
残留塩素	mg/l	0.1以上	0.05	0.3	0.4	0.4
判定(水質基準に)				適合	適合	適合
検査期間	令和5年5月15日~令和5年5月25日					
検査機関	岩沼市外一市四町水道水質検査協議会		検査責任者	検査センター長 菅原 伸浩		

水質検査結果書

山元町長 殿

令和5年5月31日

検体番号	基準値	定量下限値	9	10		
採水年月日			R5.5.15			
採水地点			坂元第2原水	坂元栓水		
天候			前日:晴 / 当日:曇			
気温	℃			15.0		
水温	℃			15.5		
一般細菌	個/ml	100以下	0	0		
大腸菌群	(+)(-)	(-)	(-)	(-)		
大腸菌(E.coli)	(+)(-)	(-)	(-)	(-)		
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01以下	0.001			
亜硝酸態窒素	mg/l	0.04以下	0.004	0.004未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01以下	0.001	0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10以下	0.02	0.17		
ふっ素及びその化合物	mg/l	0.8以下	0.05	0.05未満		
四塩化炭素	mg/l	0.002以下	0.0002	0.0002未満		
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	mg/l	0.04以下	0.0002	0.004未満		
ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	0.0002	0.002未満		
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	0.0002	0.001未満		
トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下	0.0002	0.001未満		
ベンゼン	mg/l	0.01以下	0.0002	0.001未満		
塩素酸	mg/l	0.6以下	0.06	0.06未満		
クロロ酢酸	mg/l	0.02以下	0.002	0.002未満		
クロロホルム	mg/l	0.06以下	0.0002	0.012		
ジクロロ酢酸	mg/l	0.03以下	0.002	0.006		
ジブromokクロロメタン	mg/l	0.1以下	0.0002	0.001未満		
臭素酸	mg/l	0.01以下	0.001	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/l	0.1以下	0.0002	0.016		
トリクロロ酢酸	mg/l	0.03以下	0.002	0.008		
ブromोजクロロメタン	mg/l	0.03以下	0.0002	0.004		
ブromホルム	mg/l	0.09以下	0.0002	0.001未満		
ホルムアルデヒド	mg/l	0.08以下	0.001	0.008未満		
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2以下	0.003	0.02未満		
鉄及びその化合物	mg/l	0.3以下	0.01	0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/l	200以下	0.2	5.0		
マンガン及びその化合物	mg/l	0.05以下	0.001	0.005未満		
塩化物イオン	mg/l	200以下	0.2	5.6		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300以下	2	19		
蒸発残留物	mg/l	500以下	0	54		
有機物質(TOC)	mg/l	3以下	0.3	0.4		
pH値		5.8~8.6		7.12		
味		異常なし		異常なし		
臭気		異常なし		異常なし		
色度	度	5以下	1	1未満		
濁度	度	2以下	0.1	0.1未満		
アンモニア態窒素	mg/l		0.05	0.05未満		
残留塩素	mg/l	0.1以上	0.05	0.4		
判定(水質基準に)				適合		
検査期間	令和5年5月15日~令和5年5月25日					
検査機関	岩沼市外一市四町水道水質検査協議会	検査責任者	検査センター長 菅原 伸浩			

