

岩外水協 第5号
令和3年5月31日

山元町長 齋藤俊夫 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 菊地 啓



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 3年 5月 10日	3検体
トリハロメタン等検査	令和 3年 5月 17日	6検体

水質検査結果書

山元町長 殿

令和3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			R3.5.10 (※:R3.5.17)			
採水地点			横山原水	横山栓水	小平原水	小平栓水
天候			前日:曇 / 当日:晴			
気温 ℃			16.0	18.0	17.5	22.5
水温 ℃			13.0	16.0	13.0	17.0
一般細菌 個/ml	100以下	0	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	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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/l	10以下	0.02	2.26	2.47	1.29	1.30
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	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
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
ジクロロメタン mg/l	0.02以下	0.0002		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
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
ベンゼン mg/l	0.01以下	0.0002		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	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
クロロホルム mg/l	0.06以下	0.0002		0.001未満		0.001未満
ジクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002		0.003未満		0.003未満
ジプロモクロロメタン mg/l	0.1以下	0.0002		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
総トリハロメタン mg/l	0.1以下	0.0002		0.001未満		0.001未満
トリクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002		0.003未満		0.003未満
プロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0002		0.001未満		0.001未満
プロモホルム mg/l	0.09以下	0.0002		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
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
鉄及びその化合物 mg/l	0.3以下	0.005	0.05	0.04	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	0.2	12.1	12.5	12.8	13.0
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	0.005未満
塩化物イオン mg/l	200以下	0.2	7.8	8.0	8.7	8.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	44	46	59	59
蒸発残留物 mg/l	500以下	0		158		143
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH値	5.8~8.6		6.91	7.00	6.78	6.92
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	1未満	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	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	0.05未満
残留塩素 mg/l	0.1以上	0.05	—	0.4	—	0.4
判定(水質基準に)			—	適合	—	適合
検査期間	令和3年5月10日~令和3年5月26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 上田 正典			

水質検査結果書

山元町長 殿

令和3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			R3.5.10 (※: R3.5.17)			
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:曇 / 当日:晴			
気温	℃		20.0	19.0	18.0	19.0
水温	℃		16.0	14.8	14.0	16.5
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			0.002	0.002
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		0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10以下	0.20	0.20	0.71	0.75
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		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		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		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		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		0.001未満
ベンゼン	mg/l	0.01以下	0.001未満	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		0.002未満
クロロホルム	mg/l	0.06以下	0.009	0.009		0.001未満
ジクロロ酢酸 ※	mg/l	0.03以下	0.003未満	0.007		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		0.001未満
臭素酸	mg/l	0.01以下	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	0.012	0.012		0.001未満
トリクロロ酢酸 ※	mg/l	0.03以下	0.008	0.008		0.003未満
ブromジクロロメタン	mg/l	0.03以下	0.003	0.003		0.001未満
ブromホルム	mg/l	0.09以下	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	0.008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	0.02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	0.03	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	5.1	5.1	15.0	15.2
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	6.2	6.2	11.3	11.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300以下	19	19	54	54
蒸発残留物	mg/l	500以下	56	59		168
有機物質(TOC)	mg/l	3以下	0.4	0.4	0.3未満	0.3未満
pH値		5.8~8.6	7.10	7.08	6.64	6.76
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	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	0.3	0.3	—	0.3
判定(水質基準に)			適合	適合	—	適合
検査期間	令和3年5月10日~令和3年5月26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 上田 正典			

水質検査結果書

山元町長 殿

令和3年5月31日

検体番号	基準値	定量下限値	9	10		
採水年月日			R3.5.10 (※: R3.5.17)			
採水地点			坂元第2原水	坂元栓水		
天候			前日:曇 / 当日:晴			
気温	℃			20.0		
水温	℃			15.0		
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		0.20	
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		0.008	
ジクロロ酢酸 ※	mg/l	0.03以下	0.002		0.007	
ジブromok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		0.011	
トリクロロ酢酸 ※	mg/l	0.03以下	0.002		0.007	
ブromोजジクロロメタン	mg/l	0.03以下	0.0002		0.003	
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	0.005		0.01未満	
ナトリウム及びその化合物	mg/l	200以下	0.2		5.1	
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		6.2	
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		61	
有機物質(TOC)	mg/l	3以下	0.3		0.4	
pH値		5.8~8.6			7.08	
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		0.3	
判定(水質基準に)					適合	
検査期間	令和3年5月10日~令和3年5月26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 上田 正典		

