

岩外水協 第 20 号
令和 4 年 2 月 28 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 夫



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 4 年 2 月 7 日	3 検体
トリハロメタン等検査	令和 4 年 2 月 14 日	6 検体

水質検査結果書

山元町長 殿

令和4年2月28日


検体番号	基準値	定量下限値	1	2	3	4
採水年月日			R4.2.7 (※:R4.2.14)			
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:晴			
気温 ℃			2.5	3.0	2.5	3.0
水温 ℃			13.8	9.0	14.0	10.0
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	0.003	0.003		
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	2.34	2.50	1.29	1.27
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
ジブロモクロロメタン 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
ブ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
ブロモホルム 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	0.04	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	0.2	12.2	12.5	12.9	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	8.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	45	47	61	60
蒸発残留物 mg/l	500以下	0		139		122
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		6.77	6.85	6.71	6.83
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4年2月7日~令和4年2月18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4年2月28日

検体番号	基準値	定量下限値	5	6	7	8
採水年月日			R4.2.7 (※: R4.2.14)			
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:晴			
気温 ℃			2.0	3.0	3.0	1.5
水温 ℃			8.0	5.5	14.0	7.0
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		0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/l	10以下	0.02	0.24	0.23	0.70	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	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	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	0.009	0.008		0.001未満
ジクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002	0.005	0.005		0.003未満
ジブロモクロロメタン 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	0.012	0.011		0.001未満
トリクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002	0.009	0.007		0.003未満
ブロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0002	0.003	0.003		0.001未満
ブロモホルム 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	0.005	0.03	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	0.2	5.2	5.2	15.1	14.9
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	5.8	5.8	11.2	11.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	23	24	55	54
蒸発残留物 mg/l	500以下	0	42	44		154
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	0.5	0.5	0.3未満	0.3未満
pH値	5.8~8.6		7.00	6.97	6.59	6.68
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	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	0.3	0.3	—	0.3
判定(水質基準に)			適合	適合	—	適合
検査期間	令和4年2月7日~令和4年2月18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4年2月28日

検体番号	基準値	定量下限値	9	10
採水年月日			R4.2.7 (※:R4.2.14)	
採水地点			坂元第2原水	坂元栓水
天候			前日:晴 / 当日:晴	
気温	℃			4.5
水温	℃			7.5
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	0.23
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	0.007
ジクロロ酢酸 ※	mg/l	0.03以下	0.002	0.004
ジプロモクロロメタン	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	0.010
トリクロロ酢酸 ※	mg/l	0.03以下	0.002	0.006
プロモジクロロメタン	mg/l	0.03以下	0.0002	0.003
プロモホルム	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	0.02
ナトリウム及びその化合物	mg/l	200以下	0.2	5.2
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	5.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300以下	2	23
蒸発残留物	mg/l	500以下	0	49
有機物質(TOC)	mg/l	3以下	0.3	0.5
pH値		5.8~8.6		6.99
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4年2月7日~令和4年2月18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	

