

岩 外 水 協 第 17 号
令 6 年 2 月 29 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



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 6 年 2 月 13 日	2 検体
トリハロメタン等検査	令和 6 年 2 月 13 日	6 検体

水質検査結果書

山元町長 殿

令和6年2月29日

検体番号	基準値	定量下限値	1	2	3	4
採水年月日			R6.2.13			
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 ℃			8.0	8.0		10.0
水温 ℃			13.0	10.0		8.0
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0		0
大腸菌(<i>E.coli</i>) (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)
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
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	2.52	2.61		0.24
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
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
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		0.009
ジクロロ酢酸 mg/l	0.03以下	0.002		0.003未満		0.005
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
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		0.012
トリクロロ酢酸 mg/l	0.03以下	0.002		0.003未満		0.007
ブromジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0002		0.001未満		0.003
ブrom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	0.01	0.03	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	12.4	12.6		5.6
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	8.1	8.2		6.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	45	47		20
蒸発残留物 mg/l	500以下	0		142		44
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	0.3未満	0.3未満		0.5
pH値	5.8~8.6		6.97	7.10		7.15
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
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
残留塩素 mg/l	0.1以上	0.05	—	0.4		0.4
アンモニア態窒素 mg/l		0.05	0.05未満	0.05未満		0.05未満
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)
判定(水質基準に)			—	適合		適合
検査期間	令和6年2月13日~令和6年2月21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6年2月29日

検体番号	基準値	定量下限値	5	6	7	8
採水年月日			R6.2.13			
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 ℃			9.0	9.0	9.0	9.0
水温 ℃			9.0	7.0	14.0	9.0
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0	0	0
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	0.56	0.23	0.71	0.67
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	0.004	0.013		0.001未満
ジクロロ酢酸 mg/l	0.03以下	0.002	0.003未満	0.006		0.003未満
ジブロモクロロメタン mg/l	0.1以下	0.0002	0.001	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	0.007	0.017		0.001未満
トリクロロ酢酸 mg/l	0.03以下	0.002	0.003未満	0.008		0.003未満
ブロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0002	0.002	0.004		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	0.01	0.01未満	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	5.7	15.0	14.4
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	9.5	6.6	11.0	10.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	43	20	54	51
蒸発残留物 mg/l	500以下	0	116	44		149
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	0.4	0.5	0.3未満	0.3未満
pH値	5.8～8.6		6.72	7.13	6.57	6.69
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
残留塩素 mg/l	0.1以上	0.05	0.4	0.4	—	0.4
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
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
判定(水質基準に)			適合	適合	—	適合
検査期間	令和6年2月13日～令和6年2月21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6年2月29日

検体番号	基準値	定量下限値	9	10		
採水年月日			R6.2.13			
採水地点			坂元第2原水	坂元栓水		
天候			前日:晴 / 当日:晴			
気温 ℃				9.0		
水温 ℃				9.0		
一般細菌 個/ml	100以下	0		0		
大腸菌(<i>E.coli</i>) (+)(-)	(-)	(-)		(-)		
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		0.011		
ジクロロ酢酸 mg/l	0.03以下	0.002		0.005		
ジブrom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		0.014		
トリクロロ酢酸 mg/l	0.03以下	0.002		0.007		
ブrom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	0.01		0.01未満		
ナトリウム及びその化合物 mg/l	200以下	0.2		5.7		
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		6.6		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2		20		
蒸発残留物 mg/l	500以下	0		52		
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3		0.5		
pH値	5.8～8.6			7.14		
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		
残留塩素 mg/l	0.1以上	0.05		0.4		
アンモニア態窒素 mg/l		0.05		0.05未満		
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)		(-)		
判定(水質基準に)				適合		
検査期間	令和6年2月13日～令和6年2月21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			

