

岩 外 水 協 第 4 号
令 和 6 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 6 年 5 月 13 日	3 検体
トリハロメタン等検査	令和 6 年 5 月 13 日	6 検体



水質検査結果書

山元町長 殿

令和6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			R6.5.13			
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:雨			
気温 ℃			17.0	17.0	17.0	19.5
水温 ℃			13.0	17.0	13.5	18.0
一般細菌 個/ml	100以下	0	18	0	7	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	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	2.64	2.58	1.24	1.23
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	0.01	0.04	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	12.5	12.4	13.0	13.1
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	8.4	8.4	8.7	8.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	48	48	63	63
蒸発残留物 mg/l	500以下	0		151		136
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		6.92	7.04	6.80	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
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	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5月13日~令和6年5月23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			R6.5.13			
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:雨			
気温 ℃			17.0	19.0	18.5	16.0
水温 ℃			18.0	17.0	14.0	18.0
一般細菌 個/ml	100以下	0	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	0.002
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	0.37	0.17	0.71	0.59
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	0.011	0.015		0.003
ジクロロ酢酸 mg/l	0.03以下	0.002	0.003未満	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	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	0.016	0.019		0.004
トリクロロ酢酸 mg/l	0.03以下	0.002	0.007	0.009		0.003未満
ブロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0002	0.004	0.004		0.001
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	0.02	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	8.5	5.0	15.0	12.5
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	7.6	5.6	11.0	9.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	31	19	55	45
蒸発残留物 mg/l	500以下	0	90	46		134
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	0.3	0.4	0.3未満	0.3未満
pH値	5.8～8.6		6.72	7.01	6.57	6.66
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	0.3	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5月13日～令和6年5月23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5月31日

検体番号	基準値	定量下限値	9	10		
採水年月日			R6.5.13			
採水地点			坂元第2原水	坂元栓水		
天候			前日:晴 / 当日:雨			
気温 ℃				18.5		
水温 ℃				17.0		
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		0.17		
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		0.015		
ジクロロ酢酸 mg/l	0.03以下	0.002		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		
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		0.019		
トリクロロ酢酸 mg/l	0.03以下	0.002		0.010		
ブロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0002		0.004		
ブロモホルム 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	0.01		0.02		
ナトリウム及びその化合物 mg/l	200以下	0.2		4.9		
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		50		
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3		0.4		
pH値	5.8～8.6			7.02		
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5月13日～令和6年5月23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			

