

岩外水協 第 14 号  
令和 5 年 11 月 30 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 11 月 6 日	3 検体
トリハロメタン等検査	令和 5 年 11 月 6 日	6 検体

水質検査結果書

山元町長 殿

令和5年11月30日

検体番号	基準値	定量下限値	1	2	3	4
採水年月日			R5.11.6			
採水地点			横山原水	横山栓水	小平原水	小平栓水
天候			前日:雨 / 当日:曇			
気温 ℃			15.0	16.5	15.5	16.0
水温 ℃			13.5	15.0	14.0	15.0
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	0.003		
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	2.54	2.53	1.23	1.22
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	0.02	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	13.1
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	8.2	8.3	8.7	8.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	46	47	59	60
蒸発残留物 mg/l	500以下	0		148		131
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		6.98	7.07	6.92	7.02
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5年11月6日~令和5年11月15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11月30日

検体番号	基準値	定量下限値	5	6	7	8	
採水年月日			R5.11.6				
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:雨 / 当日:曇				
気温 ℃			16.0	21.0	18.0	18.0	
水温 ℃			16.5	18.5	14.0	17.0	
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			0.002	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	0.17	0.16	0.70	0.71	
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	0.019	0.011		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		0.003未満	
ジプロモクロロメタン mg/l	0.1以下	0.0002	0.002	0.002		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	0.028	0.018		0.001未満	
トリクロロ酢酸 mg/l	0.03以下	0.002	0.008	0.006		0.003未満	
ブロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0002	0.007	0.005		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	0.02	0.02	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	7.0	7.3	14.9	15.1	
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	7.7	7.5	10.9	10.9	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	25	25	53	53	
蒸発残留物 mg/l	500以下	0	57	60		160	
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		7.28	7.35	6.58	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	0.2	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5年11月6日~令和5年11月15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				印

水質検査結果書

山元町長 殿

令和5年11月30日

検体番号	基準値	定量下限値	9	10
採水年月日			R5.11.6	
採水地点			坂元第2原水	坂元栓水
天候			前日:雨 / 当日:曇	
気温 ℃				20.0
水温 ℃				19.5
一般細菌 個/ml	100以下	0		0
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		0.16
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		0.010
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		0.002
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		0.017
トリクロロ酢酸 mg/l	0.03以下	0.002		0.006
ブロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0002		0.005
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		0.01未満
ナトリウム及びその化合物 mg/l	200以下	0.2		7.3
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		7.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2		25
蒸発残留物 mg/l	500以下	0		57
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3		0.5
pH値	5.8~8.6			7.32
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5年11月6日~令和5年11月15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 	