

岩 外 水 協 第 15 号
令 和 7 年 1 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



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

全 項 目 検 査	令和 7 年 7 月 20 日	1 検体
平 常 項 目 検 査	令和 7 年 1 月 14 日	7 検体
カ ビ 臭 検 査	令和 7 年 1 月 20 日	1 検体

水質検査結果書

山元町長 殿

令和7年1月31日

検体番号	基準値	定量下限値	1	2	3	4
採水年月日			R7.1.20	R7.1.14		
採水地点			横山原水	横山栓水	小平原水	小平栓水
天候			晴 / 曇	前日:晴 / 当日:晴		
気温 ℃			5.5	6.0	7.0	13.0
水温 ℃			13.5	8.0	13.5	10.5
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0	0	0
大腸菌 (<i>E.coli</i>) (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物 mg/l	0.003以下	0.0003	0.0003未満			
水銀及びその化合物 mg/l	0.0005以下	0.00005	0.00005未満			
セレン及びその化合物 mg/l	0.01以下	0.001	0.001未満			
鉛及びその化合物 mg/l	0.01以下	0.001	0.001未満			
ヒ素及びその化合物 mg/l	0.01以下	0.001	0.002			
六価クロム化合物 mg/l	0.02以下	0.001	0.001未満			
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			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/l	10以下	0.02	2.96	0.15	1.20	1.20
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			
1,4-ジオキサン mg/l	0.05以下	0.005	0.005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	0.004未満			
ジクロロメタン mg/l	0.02以下	0.002	0.002未満			
テトラクロロエチレン mg/l	0.01以下	0.001	0.001未満			
トリクロロエチレン mg/l	0.01以下	0.001	0.001未満			
ベンゼン mg/l	0.01以下	0.001	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 ※1 mg/l	0.02以下	0.002	0.002未満			
クロロホルム mg/l	0.06以下	0.001	0.001未満			
ジクロロ酢酸 ※1 mg/l	0.03以下	0.003	0.003未満			
ジブromクロロメタン mg/l	0.1以下	0.001	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	0.001	0.001未満			
トリクロロ酢酸 ※1 mg/l	0.03以下	0.003	0.003未満			
ブromジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.001	0.001未満			
ブromホルム mg/l	0.09以下	0.001	0.001未満			
ホルムアルデヒド ※1 mg/l	0.08以下	0.008	0.008未満			
亜鉛及びその化合物 mg/l	1以下	0.02	0.02未満			
アルミニウム及びその化合物 mg/l	0.2以下	0.02	0.02未満			
鉄及びその化合物 mg/l	0.3以下	0.01	0.05	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物 mg/l	1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	12.8			
マンガン及びその化合物 mg/l	0.05以下	0.005	0.008	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	9.0	6.1	8.7	8.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	50			
蒸発残留物 mg/l	500以下	0	148			
陰イオン界面活性剤 mg/l	0.2以下	0.02	0.02未満			
ジオスミン mg/l	0.00001以下	0.000001	0.000001未満			
2-メチルイソボルネオール mg/l	0.00001以下	0.000001	0.000001未満			
非イオン界面活性剤 ※1 mg/l	0.02以下	0.005	0.005未満			
フェノール類 mg/l	0.005以下	0.0005	0.0005未満			
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	0.3未満	0.6	0.3未満	0.3未満
pH値	5.8~8.6		7.03	7.15	6.93	7.04
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	0.2	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
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞) 個/ml	0	0	0	0	0	0
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
判定(水質基準に)			-	適合	-	適合
検査期間	令和7年1月14日~令和7年1月28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7年1月31日

検体番号	基準値	定量下限値	5	6	7	8
採水年月日			R7.1.14			
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 ℃			5.5	8.0		12.5
水温 ℃			8.0	6.5		8.0
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0		0
大腸菌 (<i>E. coli</i>) (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)
カドミウム及びその化合物 mg/l	0.003以下	0.0003				
水銀及びその化合物 mg/l	0.0005以下	0.00005				
セレン及びその化合物 mg/l	0.01以下	0.001				
鉛及びその化合物 mg/l	0.01以下	0.001				
ヒ素及びその化合物 mg/l	0.01以下	0.001				
六価クロム化合物 mg/l	0.02以下	0.001				
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				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/l	10以下	0.02	0.15	0.15		0.15
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				
1,4-ジオキサン mg/l	0.05以下	0.005				
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				
ジクロロメタン mg/l	0.02以下	0.002				
テトラクロロエチレン mg/l	0.01以下	0.001				
トリクロロエチレン mg/l	0.01以下	0.001				
ベンゼン mg/l	0.01以下	0.001				
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 ※1 mg/l	0.02以下	0.002				
クロロホルム mg/l	0.06以下	0.001				
ジクロロ酢酸 ※1 mg/l	0.03以下	0.003				
ジブロモクロロメタン mg/l	0.1以下	0.001				
臭素酸 mg/l	0.01以下	0.001				
総トリハロメタン mg/l	0.1以下	0.001				
トリクロロ酢酸 ※1 mg/l	0.03以下	0.003				
ブロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.001				
ブロモホルム mg/l	0.09以下	0.001				
ホルムアルデヒド ※1 mg/l	0.08以下	0.008				
亜鉛及びその化合物 mg/l	1以下	0.02				
アルミニウム及びその化合物 mg/l	0.2以下	0.02				
鉄及びその化合物 mg/l	0.3以下	0.01	0.02	0.04		0.01未満
銅及びその化合物 mg/l	1以下	0.01				
ナトリウム及びその化合物 mg/l	200以下	0.2				
マンガン及びその化合物 mg/l	0.05以下	0.005	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	6.3	6.2		6.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2				
蒸発残留物 mg/l	500以下	0				
陰イオン界面活性剤 mg/l	0.2以下	0.02				
ジオオスミン mg/l	0.00001以下	0.000001				
2-メチルイソボルネオール mg/l	0.00001以下	0.000001				
非イオン界面活性剤 ※1 mg/l	0.02以下	0.005				
フェノール類 mg/l	0.005以下	0.0005				
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	0.5	0.5		0.5
pH値	5.8~8.6		7.16	7.09		7.06
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
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	0.2	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
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞) 個/ml	0	0				0
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)
判定(水質基準に)			適合	適合		適合
検査期間	令和7年1月14日~令和7年1月28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7年1月31日

検体番号	基準値	定量下限値	9	10		
採水年月日			R7.1.14			
採水地点			坂元第2原水	坂元栓水		
天候			前日:晴 / 当日:晴			
気温 ℃				10.0		
水温 ℃				9.5		
一般細菌 個/ml	100以下	0		0		
大腸菌 (<i>E.coli</i>) (+)(-)	(-)	(-)		(-)		
カドミウム及びその化合物 mg/l	0.003以下	0.0003				
水銀及びその化合物 mg/l	0.0005以下	0.00005				
セレン及びその化合物 mg/l	0.01以下	0.001				
鉛及びその化合物 mg/l	0.01以下	0.001				
ヒ素及びその化合物 mg/l	0.01以下	0.001				
六価クロム化合物 mg/l	0.02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				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/l	10以下	0.02		0.15		
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				
1,4-ジオキサン mg/l	0.05以下	0.005				
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				
ジクロロメタン mg/l	0.02以下	0.002				
テトラクロロエチレン mg/l	0.01以下	0.001				
トリクロロエチレン mg/l	0.01以下	0.001				
ベンゼン mg/l	0.01以下	0.001				
塩素酸 mg/l	0.6以下	0.06		0.06未満		
クロロ酢酸 ※1 mg/l	0.02以下	0.002				
クロホルム mg/l	0.06以下	0.001				
ジクロロ酢酸 ※1 mg/l	0.03以下	0.003				
ジブロモクロロメタン mg/l	0.1以下	0.001				
臭素酸 mg/l	0.01以下	0.001				
総トリハロメタン mg/l	0.1以下	0.001				
トリクロロ酢酸 ※1 mg/l	0.03以下	0.003				
ブロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.001				
ブロモホルム mg/l	0.09以下	0.001				
ホルムアルデヒド ※1 mg/l	0.08以下	0.008				
亜鉛及びその化合物 mg/l	1以下	0.02				
アルミニウム及びその化合物 mg/l	0.2以下	0.02				
鉄及びその化合物 mg/l	0.3以下	0.01		0.01未満		
銅及びその化合物 mg/l	1以下	0.01				
ナトリウム及びその化合物 mg/l	200以下	0.2				
マンガン及びその化合物 mg/l	0.05以下	0.005		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				
蒸発残留物 mg/l	500以下	0				
陰イオン界面活性剤 mg/l	0.2以下	0.02				
ジオスミン mg/l	0.00001以下	0.000001				
2-メチルイソボルネオール mg/l	0.00001以下	0.000001				
非イオン界面活性剤 ※1 mg/l	0.02以下	0.005				
フェノール類 mg/l	0.005以下	0.0005				
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3		0.5		
pH値	5.8～8.6			7.06		
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		
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞) 個/ml	0	0		0		
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)		(-)		
判定(水質基準に)				適合		
検査期間	令和7年1月14日～令和7年1月28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			

