

岩外水協 第 32 号  
令和 2 年 3 月 31 日

山元町長 齋藤俊夫 殿  
(山元町上下水道事業所扱い)

岩沼市外一市三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

全項目検査	令和 2 年 3 月 2 日	6 検体
平常項目	令和 2 年 3 月 2 日	3 検体

水質検査結果書

山元町長 殿

令和2年3月31日

検体番号	基準値	定量下限値	1	2	3	4
採水年月日			R2.3.2 (※:R2.3.9)			
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 ℃			5.0	6.0	4.0	4.0
水温 ℃			13.0	13.8	13.5	6.0
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0	0	0
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
大腸菌(E.coli) (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物 mg/l	0.003以下	0.0001	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
鉛及びその化合物 mg/l	0.01以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 mg/l	0.01以下	0.001	0.003	0.003	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物 mg/l	0.05以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	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	2.27	2.47	1.35	1.37
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	0.05	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	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romジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0002		0.001未満		0.001未満
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	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	0.04	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	12.0	12.3	12.7	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	8.1	8.3	9.2	9.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	43	45	59	59
蒸発残留物 mg/l	500以下	0		153		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		7.13	7.23	7.10	7.28
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2年3月2日~令和2年3月24日					
検査機関	岩沼市外一市三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2年3月31日

検体番号	基準値	定量下限値	5	6	7	8
採水年月日			R2.3.2 (※:R2.3.9)			
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 ℃			5.5	4.0	5.0	3.5
水温 ℃			6.0	5.0	14.0	3.0
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0	0	0
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
大腸菌 (E.coli) (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物 mg/l	0.003以下	0.0001	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
鉛及びその化合物 mg/l	0.01以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 mg/l	0.01以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.003	0.002
六価クロム化合物 mg/l	0.05以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	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	0.75	0.70
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	0.05	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	0.010	0.005		0.001
ジクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002	0.003未満	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
臭素酸 mg/l	0.01以下	0.001	0.001未満	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	0.014	0.007		0.003
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	0.004	0.002		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	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	5.1	5.0	15.1	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	6.4	6.2	12.1	11.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	22	21	56	55
蒸発残留物 mg/l	500以下	0	64	62		173
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		7.51	7.35	6.88	6.97
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	0.2	0.3		0.4
判定(水質基準に)			適合	適合		適合
検査期間	令和2年3月2日~令和2年3月24日					
検査機関	岩沼市外一市三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2年3月31日

検体番号	基準値	定量下限値	9	10		
採水年月日			R2.3.2 (※:R2.3.9)			
採水地点			坂元第2原水	坂元栓水		
天候			前日:晴 / 当日:雨			
気温 ℃				4.0		
水温 ℃				6.5		
一般細菌 個/ml	100以下	0		0		
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)		(-)		
大腸菌(E.coli) (+)(-)	(-)	(-)		(-)		
カドミウム及びその化合物 mg/l	0.003以下	0.0001		0.0003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		0.001未満		
六価クロム化合物 mg/l	0.05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		
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	0.05		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		0.006		
ジクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002		0.006		
ジブromok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		0.009		
トリクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002		0.007		
ブromोज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	0.005		0.02		
ナトリウム及びその化合物 mg/l	200以下	0.2		5.0		
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		6.2		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2		21		
蒸発残留物 mg/l	500以下	0		61		
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3		0.5		
pH値	5.8~8.6			7.36		
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		0.4		
判定(水質基準に)				適合		
検査期間	令和2年3月2日~令和2年3月24日					
検査機関	岩沼市外一市三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		