

岩外水協 第22号
令和元年12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

平常項目検査	令和元年12月2日	3検体
トリハロメタン等検査	令和元年12月9日	6検体

水質検査結果書

山元町長 殿

令和元年12月31日


検体番号	基準値	定量下限値	1	2	3	4
採水年月日			R1.12.2 (※:R1.12.9)			
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:曇			
気温 ℃			9.5	9.5	8.5	10.0
水温 ℃			13.0	12.5	14.0	11.0
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0	0	0
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)	(-)
大腸菌(E.coli) (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
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	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/l	10以下	0.02	2.20	2.42	1.39	1.35
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	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
プ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
プロモホルム 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	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	12.8	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	7.9	8.1	9.1	9.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	43	45	60	60
蒸発残留物 mg/l	500以下	0		141		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		7.12	7.18	7.00	7.13
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	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	令和元年12月2日~令和元年12月20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

令和元年12月31日

検体番号	基準値	定量下限値	5	6	7	8	
採水年月日			R1.12.2 (※: R1.12.9)				
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:曇				
気温 ℃			10.0	9.0	9.0	10.0	
水温 ℃			12.0	12.0	14.0	11.5	
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0	0	0	
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
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	0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/l	10以下	0.02	0.26	0.25	0.74	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	0.021	0.016		0.002	
ジクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002	0.003未満	0.004		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	0.026	0.020		0.002	
トリクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002	0.016	0.016		0.003	
ブロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0002	0.005	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	0.02未満	
鉄及びその化合物 mg/l	0.3以下	0.005	0.02	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	5.7	5.3	15.2	14.2	
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	6.5	6.3	12.0	11.2	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	22	21	56	52	
蒸発残留物 mg/l	500以下	0	56	52		156	
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	0.7	0.7	0.3未満	0.3未満	
pH値	5.8~8.6		7.37	7.25	6.70	6.79	
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	0.4		0.4	
判定(水質基準に)			適合	適合		適合	
検査期間	令和元年12月2日~令和元年12月20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

令和元年12月31日

検体番号	基準値	定量下限値	9	10		
採水年月日			R1.12.2 (※: R1.12.9)			
採水地点			坂元第2原水	坂元栓水		
天候			前日:晴 / 当日:曇			
気温 ℃				10.0		
水温 ℃				14.0		
一般細菌 個/ml	100以下	0		0		
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)		(-)		
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		0.25		
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		0.013		
ジクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002		0.003		
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		0.017		
トリクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002		0.014		
ブromジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0002		0.004		
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		0.01		
ナトリウム及びその化合物 mg/l	200以下	0.2		5.3		
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		6.3		
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		55		
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3		0.7		
pH値	5.8~8.6			7.34		
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		0.3		
判定(水質基準に)				適合		
検査期間	令和元年12月2日~令和元年12月20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 			