

岩外水協 第 9 号  
平成 30 年 6 月 30 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	平成 30 年 6 月 12 日	3 検体
トリハロメタン等検査	平成 30 年 6 月 18 日	6 検体

水質検査結果書

山 元 町 長 殿

平成30年6月30日

検体番号	基準値	定量下限値	1	2	3	4
採水年月日			H30.6.12 (※:H30.6.18)			
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 ℃			20.0	21.0	21.0	19.0
水温 ℃			14.0	20.0	13.5	16.8
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0	0	0
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
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	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	2.23	2.49	1.47	1.46
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	0.0001		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	0.0001		0.004未満		0.004未満
ジクロロメタン mg/l	0.02以下	0.0001		0.002未満		0.002未満
テトラクロロエチレン mg/l	0.01以下	0.0001		0.001未満		0.001未満
トリクロロエチレン mg/l	0.01以下	0.0001		0.001未満		0.001未満
ベンゼン mg/l	0.01以下	0.0001		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	0.0001		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
ジプロモクロロメタン mg/l	0.1以下	0.0001		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	0.0001		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	0.0001		0.001未満		0.001未満
プロモホルム mg/l	0.09以下	0.0001		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	0.01	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	12.1	12.2	12.6	12.8
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	9.2	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	60
蒸発残留物 mg/l	500以下	0		142		130
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		7.28	7.37	7.19	7.29
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	平成30年6月12日~平成30年6月26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

平成30年6月30日

検体番号	基準値	定量下限値	5	6	7	8
採水年月日			H30.6.12 (※: H30.6.18)			
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 °C			21.0	19.5	19.0	21.0
水温 °C			21.0	17.9	14.0	19.0
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0	0	0
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
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	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/l	10以下	0.02	0.21	0.21	0.77	0.78
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	0.0001	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	0.0001	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	0.0001	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	0.0001	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	0.0001	0.001未満	0.001未満		0.001未満
ベンゼン mg/l	0.01以下	0.0001	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	0.0001	0.017	0.008		0.001未満
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romクロロメタン mg/l	0.1以下	0.0001	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	0.001未満
総トリハロメタン mg/l	0.1以下	0.0001	0.023	0.011		0.001未満
トリクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002	0.011	0.009		0.003未満
ブromジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0001	0.005	0.003		0.001未満
ブromホルム mg/l	0.09以下	0.0001	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	0.01	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	0.05	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	5.4	5.5	15.2	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	6.3	6.1	12.2	12.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	18	17	57	56
蒸発残留物 mg/l	500以下	0	40	40		162
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3未満
pH値	5.8~8.6		7.54	7.42	6.88	6.94
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	0.3	0.4		0.4
判定(水質基準に)			適合	適合		適合
検査期間	平成30年6月12日~平成30年6月26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

平成30年6月30日

検体番号	基準値	定量下限値	9	10	
採水年月日			H30.6.12 (※: H30.6.18)		
採水地点			坂元第2原水	坂元栓水	
天候			前日:雨 / 当日:曇		
気温 ℃				18.5	
水温 ℃				15.0	
一般細菌 個/ml	100以下	0		0	
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)		(-)	
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		0.21	
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	0.0001		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	0.0001		0.004未満	
ジクロロメタン mg/l	0.02以下	0.0001		0.002未満	
テトラクロロエチレン mg/l	0.01以下	0.0001		0.001未満	
トリクロロエチレン mg/l	0.01以下	0.0001		0.001未満	
ベンゼン mg/l	0.01以下	0.0001		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	0.0001		0.010	
ジクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002		0.007	
ジプロモクロロメタン mg/l	0.1以下	0.0001		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	0.0001		0.018	
トリクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002		0.010	
プロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0001		0.003	
プロモホルム mg/l	0.09以下	0.0001		0.003	
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	0.01		0.02未満	
鉄及びその化合物 mg/l	0.3以下	0.005		0.01未満	
ナトリウム及びその化合物 mg/l	200以下	0.2		5.5	
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		17	
蒸発残留物 mg/l	500以下	0		40	
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3		0.4	
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	平成30年6月12日~平成30年6月26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		

