

岩外水協 第 2/ 号
平成 30 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	平成 30 年 12 月 3 日	3 検体
トリハロメタン等検査	平成 30 年 12 月 10 日	6 検体



水質検査結果書

山 元 町 長 殿


平成30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			H30.12.3 (※:H30.12.10)			
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 ℃			7.5	8.0	8.0	8.2
水温 ℃			13.0	13.0	13.5	12.0
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	0.004	0.004		
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	2.39	1.45	1.42
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
ブ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
ブロモホルム 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	0.04	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	12.7	12.0	12.5	12.7
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	8.3	7.9	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	44	60	60
蒸発残留物 mg/l	500以下	0		143		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		7.25	7.30	7.17	7.27
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		0.5		0.4
判定(水質基準に)				適合		適合
検査期間	平成30年12月3日~平成30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

平成30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			H30.12.3 (※: H30.12.10)			
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 ℃			8.0	7.2	8.0	8.0
水温 ℃			12.5	12.6	13.5	12.0
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			0.004	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	0.16	0.16	0.75	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	0.0001	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	0.018	0.014		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	0.0001	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	0.0001	0.023	0.018		0.001未満
トリクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002	0.011	0.010		0.003未満
ブロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0001	0.005	0.004		0.001未満
ブロモホルム 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	0.02	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	5.4	5.0	14.8	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	5.8	5.6	11.8	11.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	26	25	56	54
蒸発残留物 mg/l	500以下	0	62	61		160
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	0.6	0.6	0.3未満	0.3未満
pH値	5.8~8.6		7.42	7.41	6.92	6.99
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12月3日~平成30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

平成30年12月31日

検体番号	基準値	定量下限値	9	10		
採水年月日			H30.12.3 (※: H30.12.10)			
採水地点			坂元第2原水	坂元栓水		
天候			前日: 晴 / 当日: 曇			
気温	℃			7.8		
水温	℃			13.7		
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	0.15		
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	0.0001	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	0.011		
ジクロロ酢酸 ※	mg/l	0.03以下	0.002	0.003未満		
ジブromokロロメタン	mg/l	0.1以下	0.0001	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	0.0001	0.014		
トリクロロ酢酸 ※	mg/l	0.03以下	0.002	0.009		
ブromokロロメタン	mg/l	0.03以下	0.0001	0.003		
ブromokロロホルム	mg/l	0.09以下	0.0001	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	0.01	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	5.4		
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	58		
有機物質(TOC)	mg/l	3以下	0.3	0.6		
pH値		5.8~8.6		7.19		
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12月3日~平成30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		