

岩外水協 第 17 号
平成 30 年 9 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

全項目検査	平成 30 年 9 月 3 日	9 検体
カビ臭検査	平成 30 年 9 月 18 日	9 検体

水質検査結果書

山 元 町 長 殿


平成30年9月30日

検体番号	基準値	定量下限値	1	2	3	4
採水年月日			H30.9.3(※:H30.9.10 カビ臭:H30.9.18)			
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 °C			22.0	26.5	21.5	22.7
水温 °C			19.0	20.5	19.3	18.4
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
水銀及びその化合物 mg/l	0.0005以下	0.00005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001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	0.002	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	2.25	2.48	1.45	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	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン mg/l	0.05以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	0.0001	0.004未満	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	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	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	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	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	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	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	0.003未満	0.003未満
ジブrom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	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	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	0.003未満	0.003未満
ブromジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	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	0.008未満
亜鉛及びその化合物 mg/l	1以下	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01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	0.02	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物 mg/l	1以下	0.001	0.01未満	0.01未満	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	12.3	12.4	12.8	13.1
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	8.1	8.2	9.2	9.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	43	44	59	60
蒸発残留物 mg/l	500以下	0	156	156	140	140
陰イオン界面活性剤 ※ mg/l	0.2以下	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン mg/l	0.00001以下	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 mg/l	0.02以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※ mg/l	0.005以下	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	0.3	0.3未満	0.3	0.3
pH値	5.8~8.6		7.25	7.29	7.17	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		0.5		0.4
判定(水質基準に)				適合		適合
検査期間	平成30年9月3日~平成30年9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9月30日

検体番号	基準値	定量下限値	5	6	7	8
採水年月日			H30.9.3 (※: H30.9.10 カビ臭: H30.9.18)			
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 ℃			23.0	22.0	23.0	23.0
水温 ℃			25.0	22.9	14.0	23.5
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
水銀及びその化合物 mg/l	0.0005以下	0.00005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001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	0.002	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	0.20	0.20	0.76	0.77
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	0.0002未満
1,4-ジオキサン mg/l	0.05以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	0.0001	0.004未満	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	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	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	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	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	0.09
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	0.002未満
クロロホルム mg/l	0.06以下	0.0001	0.019	0.014	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	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン mg/l	0.1以下	0.0001	0.001未満	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	0.024	0.018	0.001未満	0.001未満
トリクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002	0.012	0.009	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	0.005	0.004	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	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	0.008未満
亜鉛及びその化合物 mg/l	1以下	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01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	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物 mg/l	1以下	0.001	0.01未満	0.01未満	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	6.4	6.2	15.2	15.5
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	5.5	12.2	12.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	22	21	56	56
蒸発残留物 mg/l	500以下	0	64	61	180	176
陰イオン界面活性剤 ※ mg/l	0.2以下	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン mg/l	0.00001以下	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 mg/l	0.02以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※ mg/l	0.005以下	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	0.6	0.6	0.4	0.3
pH値	5.8~8.6		7.48	7.47	6.92	6.98
味	異常なし		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	0.5	0.5
判定(水質基準に)			適合	適合	適合	適合
検査期間	平成30年9月3日~平成30年9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9月30日

検体番号	基準値	定量下限値	9	10	
採水年月日			H30.9.3 (※: H30.9.10)		カビ臭: H30.9.18)
採水地点			坂元第2原水	坂元栓水	
天候			前日:雨 / 当日曇:		
気温	℃			22.0	
水温	℃			22.5	
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	
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	0.001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	0.19	
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	
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	0.0001	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	
ジブromクロロメタン	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	0.010	
ブromジクロロメタン	mg/l	0.03以下	0.0001	0.003	
ブrom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	
亜鉛及びその化合物	mg/l	1以下	0.01	0.01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	
銅及びその化合物	mg/l	1以下	0.001	0.01未満	
ナトリウム及びその化合物	mg/l	200以下	0.2	6.2	
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	5.5	
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	62	
陰イオン界面活性剤 ※	mg/l	0.2以下	0.02	0.02未満	
ジェオスミン	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	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	0.7	
pH値		5.8~8.6		7.33	
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	0.5	
判定(水質基準に)				適合	
検査期間	平成30年9月3日~平成30年9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		

