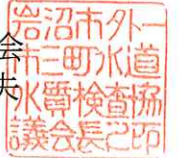


岩外水協 第16号
平成29年9月30日

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29年9月4日	9検体
カビ臭検査	平成29年9月19日	9検体

水質検査結果書

山 元 町 長 殿

平成29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			H29.9.4(※:H29.9.11 カビ臭:H29.9.19)			
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:晴			
気温 ℃			27.0	26.0	24.0	25.0
水温 ℃			14.0	19.0	13.0	17.9
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	0.003	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	2.36	2.57	1.69	1.67
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	0.03	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	11.7	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	8.7	9.9	9.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	42	44	59	59
蒸発残留物 mg/l	500以下	0	154	154	138	142
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未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH値	5.8~8.6		7.53	7.62	7.44	7.58
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		0.5		0.4
判定(水質基準に)				適合		適合
検査期間	平成29年9月4日~平成29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 長田 利明			



水質検査結果書

山 元 町 長 殿

平成29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			H29.9.4 (※: H29.9.11)		カビ臭: H29.9.19)	
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:晴			
気温 ℃			33.0	23.6	30.0	28.5
水温 ℃			23.0	21.3	14.0	13.5
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	0.24	0.23	0.83	0.83
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	0.018	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	0.023	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	0.011	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	0.04	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	6.5	14.9	15.0
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	6.4	6.6	13.3	13.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	21	20	56	56
蒸発残留物 mg/l	500以下	0	60	56	178	172
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
ジオキシベンゼン 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	0.5	0.6	0.3未満	0.3
pH値	5.8~8.6		7.51	7.60	7.00	6.96
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	0.3	0.4		0.4
判定(水質基準に)			適合	適合		適合
検査期間	平成29年9月4日~平成29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	長田 利明		

水質検査結果書

山 元 町 長 殿

平成29年9月30日

検体番号	基準値	定量下限値	9	10	
採水年月日			H29.9.4 (※: H29.9.11)		カビ臭: H29.9.19)
採水地点			坂元第2原水	坂元栓水	
天候			前日:晴 / 当日:晴		
気温 °C				25.8	
水温 °C				22.0	
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		0.23	
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	0.0001		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		0.014	
ジクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002		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	
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		0.011	
ブromジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0001		0.004	
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		6.4	
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		6.5	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2		20	
蒸発残留物 mg/l	500以下	0		60	
陰イオン界面活性剤 ※ mg/l	0.2以下	0.02		0.02未満	
ジオスミン 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		0.6	
pH値	5.8~8.6			7.59	
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29年9月4日~平成29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	長田 利明	