

水質検査結果書

山 元 町 長 殿

平成28年10月3日

検体番号	基準値	定量下限値	1	2	3	4
採水年月日			H28.9.5(※:H28.9.12 カビ臭:H28.9.20)			
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	34.0	28.0	29.5
水温 ℃			14.0	20.0	14.0	20.3
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0	2	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	2.10	2.36	1.04	1.44
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	0.001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	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	0.07	0.07	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	0.04
ナトリウム及びその化合物 mg/l	200以下	0.2	11.8	12.2	12.7	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	7.1	7.3	8.1	8.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	43	44	44	60
蒸発残留物 mg/l	500以下	0	147	144	115	126
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		7.24	7.29	6.99	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	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28年9月5日~平成28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		印

水質検査結果書

山 元 町 長 殿

平成28年10月3日

検体番号	基準値	定量下限値	5	6	7	8
採水年月日			H28.9.5 (※: H28.9.12 カビ臭: H28.9.20)			
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 ℃			29.0	28.0	33.0	29.0
水温 ℃			23.0	23.4	14.0	21.0
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	0.003	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	0.19	0.19	0.69	0.57
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
クロホルム mg/l	0.06以下	0.0001	0.022	0.027	0.001未満	0.006
ジクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002	0.004	0.003未満	0.003未満	0.003
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	0.025	0.031	0.001未満	0.007
トリクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002	0.023	0.020	0.003未満	0.005
プロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0001	0.003	0.004	0.001未満	0.001
プロモホルム 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未満	0.04	0.01未満	0.02
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	0.02
ナトリウム及びその化合物 mg/l	200以下	0.2	10.4	10.3	15.1	14.1
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	11.7	11.7	11.8	11.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	18	17	57	47
蒸発残留物 mg/l	500以下	0	60	59	166	149
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	0.7	0.7	0.3未満	0.3
pH値	5.8~8.6		7.48	7.36	6.85	7.02
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	0.5	0.3		0.3
判定(水質基準に)			適合	適合		適合
検査期間	平成28年9月5日~平成28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28年10月3日

検体番号	基準値	定量下限値	9	10
採水年月日			H28.9.5 (※: H28.9.12 カビ臭: H28.9.20)	
採水地点			坂元第2原水	坂元栓水
天候			前日:晴 / 当日:晴	
気温 ℃				27.5
水温 ℃				23.5
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		0.026
ジクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002		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
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		0.030
トリクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002		0.018
ブロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0001		0.004
ブロモホルム 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		10.3
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		11.8
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		58
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		0.8
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	平成28年9月5日~平成28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	

