

水質検査結果書

巨 理 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			田沢原水	田沢浄水	大森山広水	牛袋栓水
天候			前日:曇 / 当日:曇			
気温 ℃			24.0	24.0	26.1	26.4
水温 ℃			23.7	23.7	18.8	25.1
一般細菌 個/ml	100以下	0	1113	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	
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	
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	
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	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	0.012	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	1.01	0.92	0.19	0.25
ふっ素及びその化合物 mg/l	0.8以下	0.05	0.11	0.08	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	0.31	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	0.009	0.007	0.011
ジクロロ酢酸※ mg/l	0.03以下	0.002	0.003未満	0.003未満	0.005	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	0.004	0.001未満	0.001
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	0.021	0.009	0.016
トリクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002	0.003未満	0.003未満	0.008	0.008
ブロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0001	0.001未満	0.008	0.002	0.004
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未満	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	1.60	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	1.24	0.06	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	9.8	14.5	6.0	6.9
マンガン及びその化合物 mg/l	0.05以下	0.001	0.060	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	10.2	24.5	5.2	7.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	48	46	20	24
蒸発残留物 mg/l	500以下	0	136	132	58	
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	
ジオスミン mg/l	0.00001以下	0.000001	0.000002	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	0.000002	0.000001	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	
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	
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	2.4	0.9	0.7	0.7
pH値	5.8~8.6		7.41	7.05	7.27	7.34
味	異常なし		土臭	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
色度 度	5以下	1	15	1未満	1未満	1未満
濁度 度	2以下	0.1	13.6	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	
残留塩素 mg/l	0.1以上	0.05		0.6	0.4	0.3
判定(水質基準に)				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

巨 理 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)		カピ臭: H30.9.18)	
採水地点			高須賀栓水	愛宕広水	荒浜栓水	吉田浜栓水
天候			前日:曇 / 当日:曇			
気温 ℃			26.4	24.1	26.8	25.4
水温 ℃			24.2	18.7	25.6	25.0
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				
水銀及びその化合物 mg/l	0.0005以下	0.00005				
セレン及びその化合物 mg/l	0.01以下	0.001				
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				
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	0.33	0.20	0.19	0.20
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	0.07	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	0.010	0.008	0.013	0.010
ジクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002	0.003未満	0.004	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	0.002	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	0.017	0.011	0.017	0.013
トリクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002	0.007	0.008	0.009	0.009
ブロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0001	0.005	0.003	0.004	0.003
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未満	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	0.01未満	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	7.9	6.0	6.1	6.1
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	9.3	5.2	5.4	5.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	26	20	22	21
蒸発残留物 mg/l	500以下	0				
陰イオン界面活性剤 ※ mg/l	0.2以下	0.02				
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				
フェノール類 ※ mg/l	0.005以下	0.0005				
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	0.7	0.6	0.6	0.7
pH値	5.8~8.6		7.28	7.45	7.48	7.48
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				
残留塩素 mg/l	0.1以上	0.05	0.3	0.4	0.2	0.2
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

巨 理 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			サニータウン広水	吉田栓水	
天候			前日:曇 / 当日:曇		
気温 ℃			25.3	24.9	
水温 ℃			19.2	24.1	
一般細菌 個/ml	100以下	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			
水銀及びその化合物 mg/l	0.0005以下	0.00005			
セレン及びその化合物 mg/l	0.01以下	0.001			
鉛及びその化合物 mg/l	0.01以下	0.001	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			
六価クロム化合物 mg/l	0.05以下	0.001	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	
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	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/l	10以下	0.02	0.19	0.19	
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	
四塩化炭素 mg/l	0.002以下	0.0001	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	
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	
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	0.010	0.012	
ジクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002	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	
臭素酸 mg/l	0.01以下	0.001	0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン mg/l	0.1以下	0.0001	0.013	0.016	
トリクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002	0.008	0.009	
ブロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0001	0.003	0.004	
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	
亜鉛及びその化合物 mg/l	1以下	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	
鉄及びその化合物 mg/l	0.3以下	0.005	0.03	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	
ナトリウム及びその化合物 mg/l	200以下	0.2	6.0	6.1	
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	
塩化物イオン mg/l	200以下	0.2	5.3	5.3	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	21	21	
蒸発残留物 mg/l	500以下	0			
陰イオン界面活性剤 ※ mg/l	0.2以下	0.02			
ジェオスミン mg/l	0.00001以下	0.000001	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	
非イオン界面活性剤 mg/l	0.02以下	0.005			
フェノール類 ※ mg/l	0.005以下	0.0005			
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	0.7	0.7	
pH値	5.8~8.6		7.36	7.35	
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	
色度 度	5以下	1	1未満	1未満	
濁度 度	2以下	0.1	0.1未満	0.1未満	
アンモニア態窒素 mg/l		0.05			
残留塩素 mg/l	0.1以上	0.05	0.4	0.2	
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		



ホウ素検査業務委託 結果一覧表 【亘理町】

供試料	C-1 田沢原水	C-2 田沢浄水	C-3 大森山広水
採取年月日	平成30年9月3日	平成30年9月3日	平成30年9月3日
* 天気(前日)	曇り	曇り	曇り
* 天気(当日)	曇り	曇り	曇り
* 気温 [°C]	24.0	24.0	26.1
* 水温 [°C]	23.7	23.7	18.8
* 残留塩素 [mg/L]	—	0.6	0.4
ほう素 [mg/L]	0.04	0.05	0.01未満

* 試料の採水及び現場観測事項については、依頼者が実施した。