

水質検査結果書

巨 理 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			田沢原水	田沢浄水	大森山広水	牛袋栓水
天候			前日:晴 / 当日:晴			
気温 ℃			29.0	29.0	30.4	30.1
水温 ℃			24.6	24.0	21.3	25.3
一般細菌 個/ml	100以下	0	1632	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	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	0.001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	0.006	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	0.92	0.78	0.18	0.25
ふっ素及びその化合物 mg/l	0.8以下	0.05	0.10	0.06	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	0.22	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	0.010	0.019	0.022
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romクロロメタン mg/l	0.1以下	0.0001	0.001未満	0.003	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	0.022	0.027
トリクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002	0.003未満	0.003未満	0.010	0.014
ブromジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0001	0.001未満	0.008	0.003	0.004
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	1.22	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	1.42	0.05	0.01未満	0.01
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	0.01未満
ナトリウム及びその化合物 mg/l	200以下	0.2	9.2	10.0	9.6	10.1
マンガン及びその化合物 mg/l	0.05以下	0.001	0.074	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	8.6	14.8	10.8	12.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	46	41	16	20
蒸発残留物 mg/l	500以下	0	142	104	56	
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	
ジェオスミン 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	
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	1.9	0.7	0.8	0.8
pH値	5.8~8.6		7.33	6.88	7.17	7.23
味	異常なし			異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし		土臭	異常なし	異常なし	異常なし
色度 度	5以下	1	13	1未満	1未満	1未満
濁度 度	2以下	0.1	19.7	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		0.5	0.4	0.2
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

亘理町長殿

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			高須賀桧水	愛宕広水	荒浜桧水	吉田浜桧水
天候			前日:晴 / 当日:晴			
気温 ℃			29.5	30.3	29.1	32.2
水温 ℃			24.7	20.1	25.4	25.8
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	0.29	0.18	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	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
トランス-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	0.020	0.017	0.025	0.028
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romクロロメタン mg/l	0.1以下	0.0001	0.001	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	0.020	0.029	0.032
トリクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002	0.014	0.011	0.016	0.017
ブromジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0001	0.004	0.003	0.004	0.004
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	0.04	0.02	0.01
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	10.1	9.8	10.1	10.2
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	12.2	11.1	11.5	11.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	20	16	16	17
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	0.8	0.8	0.8
pH値	5.8~8.6		7.12	7.20	7.25	7.34
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	0.1
判定(水質基準に)			適合	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

巨 理 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			サニータン広水	吉田栓水	
天候			前日:晴 / 当日:晴		
気温 ℃			28.8	31.6	
水温 ℃			20.4	24.0	
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	0.18	0.17	
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	0.019	0.024	
ジクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002	0.003	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	
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	0.022	0.028	
トリクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002	0.012	0.018	
ブromジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0001	0.003	0.004	
ブrom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	0.08	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	
ナトリウム及びその化合物 mg/l	200以下	0.2	10.0	10.2	
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	
塩化物イオン mg/l	200以下	0.2	11.2	11.6	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	16	16	
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	0.8	0.8	
pH値	5.8~8.6		7.25	7.23	
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	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	0.1	
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	