

水質検査結果書

亘理町長 殿


令和4年7月31日

検体番号	基準値	定量下限値	1	2	3	4
採水年月日			R4.7.4(※1:R4.7.11 カビ臭:R4.7.19)			
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 ℃			33.0	33.0	35.4	36.9
水温 ℃			26.3	26.4	17.6	22.6
一般細菌 個/ml	100以下	0	1360	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未満	0.001未満	0.001未満	
六価クロム化合物 mg/l	0.02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	0.007	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	0.71	0.78	0.21	0.28
ふっ素及びその化合物 mg/l	0.8以下	0.05	0.15	0.12	0.05未満	0.05未満
ホウ素及びその化合物 ※2 mg/l	1.0以下	0.01	0.06	0.06	0.01未満	
四塩化炭素 mg/l	0.002以下	0.0002	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	0.0002	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	0.0002	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	0.0002	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	0.0002	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	0.0002	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	0.06	0.06未満	0.17	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸 ※1 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	0.0002	0.001未満	0.018	0.010	0.013
ジクロロ酢酸 ※1 mg/l	0.03以下	0.002	0.003未満	0.003未満	0.006	0.003未満
ジブロモクロロメタン mg/l	0.1以下	0.0002	0.001未満	0.008	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	0.0002	0.001未満	0.041	0.013	0.019
トリクロロ酢酸 ※1 mg/l	0.03以下	0.002	0.003未満	0.003未満	0.007	0.009
ブロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0002	0.001未満	0.014	0.003	0.005
ブロモホルム mg/l	0.09以下	0.0002	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド ※1 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	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
アルミニウム及びその化合物 mg/l	0.2以下	0.003	0.40	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	0.01	0.53	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	13.1	16.1	5.7	6.7
マンガン及びその化合物 mg/l	0.05以下	0.001	0.056	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	13.5	24.9	5.3	7.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	55	52	19	23
蒸発残留物 mg/l	500以下	0	141	130	45	
陰イオン界面活性剤 mg/l	0.2以下	0.004	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	
2-メチルイソボルネオール mg/l	0.00001以下	0.000001	0.000013	0.000002	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 ※1 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	0.0003	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	2.2	1.0	0.5	0.4
pH値	5.8~8.6		8.00	7.15	7.09	7.22
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	8	1未満	1未満	1未満
濁度 度	2以下	0.1	11.7	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	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	令和4年7月4日~令和4年7月27日					
備考	※2 ホウ素及びその化合物は外部検査委託					
検査機関	岩沼市外一市四町水道水質検査協議会	検査責任者	検査センター長 桂島 和浩			

水質検査結果書

亘理町長 殿

令和4年7月31日

検体番号	基準値	定量下限値	5	6	7	8
採水年月日			R4.7.4 (※1: R4.7.11 カビ臭: R4.7.19)			
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:晴 / 当日:晴			
気温 ℃			33.0	30.2	32.5	34.1
水温 ℃			24.0	16.2	26.4	22.8
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	0.02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	0.32	0.20	0.21	0.21
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
ホウ素及びその化合物 ※2 mg/l	1.0以下	0.01				
四塩化炭素 mg/l	0.002以下	0.0002	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	0.0002	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	0.0002	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	0.0002	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	0.0002	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	0.0002	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	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸 ※1 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	0.0002	0.019	0.009	0.016	0.015
ジクロロ酢酸 ※1 mg/l	0.03以下	0.002	0.003未満	0.007	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン mg/l	0.1以下	0.0002	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	0.0002	0.028	0.012	0.021	0.019
トリクロロ酢酸 ※1 mg/l	0.03以下	0.002	0.010	0.008	0.011	0.010
ブロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0002	0.007	0.003	0.005	0.004
ブロモホルム mg/l	0.09以下	0.0002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド ※1 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	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
アルミニウム及びその化合物 mg/l	0.2以下	0.003	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	0.01	0.01未満	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	7.4	5.7	5.7	5.7
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	8.4	5.3	5.5	5.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	25	19	20	20
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	0.004				
ジェオスミン mg/l	0.00001以下	0.000001				
2-メチルイソボルネオール mg/l	0.00001以下	0.000001				
非イオン界面活性剤 ※1 mg/l	0.02以下	0.005				
フェノール類 mg/l	0.005以下	0.0003				
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4
pH値	5.8~8.6		7.23	7.07	7.23	7.28
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	0.1	0.3	0.2	0.2
判定(水質基準に)			適合	適合	適合	適合
検査期間	令和4年7月4日~令和4年7月27日					
備考	※2 ホウ素及びその化合物は外部検査委託					
検査機関	岩沼市外一市四町水道水質検査協議会	検査責任者	検査センター長	桂島 和浩		

水質検査結果書

亘理町長 殿

令和4年7月31日

検体番号	基準値	定量下限値	9	10		
採水年月日			R4.7.4 (※1: R4.7.11 カビ臭: R4.7.19)			
採水地点			サニータウン広水	吉田桂水		
天候			前日:晴 / 当日:晴			
気温 ℃			34.4	31.6		
水温 ℃			17.5	21.8		
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	0.02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	0.21	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		
ホウ素及びその化合物 ※2 mg/l	1.0以下	0.01				
四塩化炭素 mg/l	0.002以下	0.0002	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	0.0002	0.004未満	0.004未満		
ジクロロメタン mg/l	0.02以下	0.0002	0.002未満	0.002未満		
テトラクロロエチレン mg/l	0.01以下	0.0002	0.001未満	0.001未満		
トリクロロエチレン mg/l	0.01以下	0.0002	0.001未満	0.001未満		
ベンゼン mg/l	0.01以下	0.0002	0.001未満	0.001未満		
塩素酸 mg/l	0.6以下	0.06	0.06未満	0.06未満		
クロロ酢酸 ※1 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	0.0002	0.009	0.020		
ジクロロ酢酸 ※1 mg/l	0.03以下	0.002	0.004	0.003未満		
ジプロモクロロメタン mg/l	0.1以下	0.0002	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	0.0002	0.012	0.025		
トリクロロ酢酸 ※1 mg/l	0.03以下	0.002	0.009	0.010		
プロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0002	0.003	0.005		
プロモホルム mg/l	0.09以下	0.0002	0.001未満	0.001未満		
ホルムアルデヒド ※1 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	0.02	0.02未満	0.02未満		
アルミニウム及びその化合物 mg/l	0.2以下	0.003	0.02未満	0.02未満		
鉄及びその化合物 mg/l	0.3以下	0.01	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	5.6	5.6		
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	5.4		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	19	19		
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	0.004				
ジェオスミン mg/l	0.00001以下	0.000001				
2-メチルイソボルネオール mg/l	0.00001以下	0.000001				
非イオン界面活性剤 ※1 mg/l	0.02以下	0.005				
フェノール類 mg/l	0.005以下	0.0003				
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	0.4	0.4		
pH値	5.8~8.6		7.11	7.10		
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	0.05未満	0.05未満		
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	令和4年7月4日~令和4年7月27日					
備考	※2 ホウ素及びその化合物は外部検査委託					
検査機関	岩沼市外一市四町水道水質検査協議会	検査責任者	検査センター長 桂島 和浩 印			