

水質検査結果書

亘理町長 殿

令和2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			R2.7.6(※1):R2.7.13 カビ臭:R2.7.20 ダイオキシン類:R2.6.9)			
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:雨 / 当日:雨			
気温 ℃			22.0	22.0	21.9	22.1
水温 ℃			23.3	22.3	14.0	21.9
一般細菌 個/ml	100以下	0	1701	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	0.010	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	1.00	0.92	0.23	0.25
ふっ素及びその化合物 mg/l	0.8以下	0.05	0.14	0.13	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	0.03	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	0.05	0.06未満	0.28	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	0.013	0.008	0.012
ジクロロ酢酸 ※1 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	0.0002	0.001未満	0.007	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	0.001未満	0.032	0.011	0.016
トリクロロ酢酸 ※1 mg/l	0.03以下	0.002	0.003未満	0.003未満	0.005	0.007
ブロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0002	0.001未満	0.011	0.003	0.004
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	0.01	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	0.003	1.64	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	1.70	0.01	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	7.6	13.0	5.5	5.9
マンガン及びその化合物 mg/l	0.05以下	0.001	0.062	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	7.4	19.5	5.5	6.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	42	46	19	21
蒸発残留物 mg/l	500以下	0	112	107	53	
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	
ジェオスミン mg/l	0.00001以下	0.000001	0.000003	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	0.000003	0.000001未満	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	2.6	1.0	0.5	0.5
pH値	5.8~8.6		7.24	7.10	7.24	7.27
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	21	1未満	1未満	1未満
濁度 度	2以下	0.1	19.2	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
[要検討項目]	目標値					
ダイオキシン類 ※2 pg-TEQ/l	1	0.00001	0.061			
検査期間	令和2年7月6日~令和2年7月22日					
備考	※2 ホウ素及びその化合物、ダイオキシン類は外部検査委託					
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 上田 正典			





水質検査結果書

亘理町長 殿

令和2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			R2.7.6(※1):R2.7.13 カビ臭:R2.7.20 ダイオキシン類:R2.6.9)			
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:雨 / 当日:雨			
気温 ℃			22.1	21.4	21.7	21.4
水温 ℃			21.0	14.9	22.7	22.0
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	0.02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	0.28	0.23	0.23	0.22
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	0.05	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	0.011	0.010	0.014	0.015
ジクロロ酢酸 ※1 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	0.0002	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	0.0002	0.017	0.014	0.019	0.020
トリクロロ酢酸 ※1 mg/l	0.03以下	0.002	0.007	0.005	0.007	0.007
ブromジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0002	0.005	0.004	0.005	0.005
ブrom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	0.01	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	0.003	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	0.005	0.01未満	0.01	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	6.2	5.5	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	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン mg/l	200以下	0.2	6.7	5.5	5.6	5.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	21	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		7.25	7.26	7.32	7.33
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	0.3	0.2	0.2
判定(水質基準に)			適合	適合	適合	適合
[要検討項目]	目標値					
ダイオキシン類 ※2 pg-TEQ/l	1	0.00001				
検査期間	令和2年7月6日~令和2年7月22日					
備考	※2 ホウ素及びその化合物、ダイオキシン類は外部検査委託					
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 上田 正典			





水質検査結果書

亘理町長 殿

令和2年7月31日

検体番号	基準値	定量下限値	9	10	
採水年月日			R2.7.6(※1):R2.7.13 カビ臭:R2.7.20 ダイオキシン類:R2.6.9)		
採水地点			サニータウン広水	吉田栓水	
天候			前日:雨 / 当日:雨		
気温 °C			21.4	21.0	
水温 °C			15.7	20.7	
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	0.22	0.22	
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	0.05	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	0.011	
ジクロロ酢酸 ※1 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	0.0002	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	0.015	
トリクロロ酢酸 ※1 mg/l	0.03以下	0.002	0.006	0.007	
ブロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0002	0.003	0.004	
ブロモホルム 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	0.01	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	0.003	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	0.01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	5.5	5.5	
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	5.5	5.6	
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		7.25	7.25	
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	0.3	0.2	
判定(水質基準に)			適合	適合	
[要検討項目]	目標値				
ダイオキシン類 ※2 pg-TEQ/l	1	0.00001			
検査期間	令和2年7月6日~令和2年7月22日				
備考	※2 ホウ素及びその化合物、ダイオキシン類は外部検査委託				
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 上田 正典		

