

水質検査結果書

亘理町長 殿

令和5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			R5.7.3 (※1:R5.7.10)			
採水地点			田沢原水	田沢浄水	大森山広水	牛袋桂水
天候			前日:晴 / 当日:晴			
気温 ℃			34.3	34.3	33.8	32.7
水温 ℃			26.3	25.3	16.9	22.8
一般細菌 個/ml	100以下	0	976	0	0	0
大腸菌群 (+)(-) (-) (-) (-) (-)			(+)	(-)	(-)	(-)
大腸菌 (<i>E.coli</i>) (+)(-) (-) (-) (-) (-)			(+)	(-)	(-)	(-)
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	0.009	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	0.97	0.85	0.18	0.28
ふっ素及びその化合物 mg/l	0.8以下	0.05	0.14	0.10	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	0.04	0.04	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ジクロロメタン 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	0.23	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	0.014	0.012	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	0.006	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	0.005	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	0.028	0.015	0.021
トリクロロ酢酸 ※1 mg/l	0.03以下	0.002	0.003未満	0.004	0.010	0.013
ブロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0002	0.001未満	0.009	0.003	0.005
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	0.60	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	0.01	0.66	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	10.0	14.7	6.0	7.5
マンガン及びその化合物 mg/l	0.05以下	0.001	0.057	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	9.7	20.3	5.5	8.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	46	44	19	23
蒸発残留物 mg/l	500以下	0	124	112	52	
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	0.000001	0.000002	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	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	2.3	1.2	0.5	0.6
pH値	5.8~8.6		7.35	7.23	7.09	7.25
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	10	1未満	1未満	1未満
濁度 度	2以下	0.1	6.8	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	-	0.7	0.4	0.3
[クリプトスポリジウム指標菌検査]						
大腸菌群 MPN/100ml		1				
大腸菌 (<i>E.coli</i>) MPN/100ml		1				
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞) 個/ml		0				
判定(水質基準に)			-	適合	適合	適合
検査期間	令和5年7月3日~令和5年7月25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 菅原 伸浩			



水質検査結果書

亘理町長 殿

令和5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			R5.7.3 (※1: R5.7.10)			
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 ℃			32.6	28.6	31.8	32.0
水温 ℃			24.7	16.4	26.3	24.4
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	0.18	0.17	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	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ジクロロメタン 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	0.011	0.014	0.015
ジクロロ酢酸 ※1 mg/l	0.03以下	0.002	0.003未満	0.006	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	0.014	0.018	0.019
トリクロロ酢酸 ※1 mg/l	0.03以下	0.002	0.014	0.011	0.014	0.013
ブロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0002	0.007	0.003	0.004	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	0.02	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	8.4	6.0	5.9	5.9
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	9.4	5.6	5.6	5.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	26	19	20	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	0.6	0.5	0.4	0.5
pH値	5.8~8.6		7.34	7.11	7.24	7.22
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	0.4	0.2	0.2
[クリプトスポリジウム指標菌検査]						
大腸菌群 MPN/100ml		1				
大腸菌(E.coli) MPN/100ml		1				
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞) 個/ml		0				
判定(水質基準に)			適合	適合	適合	適合
検査期間	令和5年7月3日~令和5年7月25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 菅原 伸浩			



水質検査結果書

亘理町長 殿

令和5年7月31日

検体番号	基準値	定量下限値	9	10	11		
採水年月日			R5.7.3 (※1: R5.7.10)				
採水地点			サニータウン広水	吉田栓水	白石川		
天候			前日: 晴 / 当日: 晴				
気温 ℃			31.4	30.6	30.0		
水温 ℃			18.4	22.2	24.0		
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0	736		
大腸菌群 (+)(-) (一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(+)		
大腸菌 (E.coli) (+)(-) (一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(+)		
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	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		
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		
亜硝酸態窒素 mg/l	0.04以下	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004		
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		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/l	10以下	0.02	0.18	0.17	0.29		
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	0.08		
ホウ素及びその化合物 ※2 mg/l	1.0以下	0.01			0.03		
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		
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		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びジクロロメタン mg/l	0.04以下	0.0002	0.004未満	0.004未満	0.004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		
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		
ベンゼン mg/l	0.01以下	0.0002	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		
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		
クロロホルム mg/l	0.06以下	0.0002	0.012	0.015	0.001未満		
ジクロロ酢酸 ※1 mg/l	0.03以下	0.002	0.004	0.003未満	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	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		
総トリハロメタン mg/l	0.1以下	0.0002	0.015	0.019	0.001未満		
トリクロロ酢酸 ※1 mg/l	0.03以下	0.002	0.011	0.013	0.003未満		
プロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0002	0.003	0.004	0.001未満		
プロモホルム mg/l	0.09以下	0.0002	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
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		
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		
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	0.36		
鉄及びその化合物 mg/l	0.3以下	0.01	0.03	0.01未満	0.43		
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		
ナトリウム及びその化合物 mg/l	200以下	0.2	6.0	6.0	8.0		
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	0.074		
塩化物イオン mg/l	200以下	0.2	5.7	5.6	5.9		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	19	19	34		
蒸発残留物 mg/l	500以下	0			96		
陰イオン界面活性剤 mg/l	0.2以下	0.004			0.02未満		
ジェオスミン mg/l	0.00001以下	0.000001			0.000002		
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 ※1 mg/l	0.02以下	0.005			0.005未満		
フェノール類 mg/l	0.005以下	0.0003			0.0005未満		
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	0.4	0.4	1.6		
pH値	5.8~8.6		7.12	7.14	7.39		
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		
色度 度	5以下	1	1未満	1未満	9		
濁度 度	2以下	0.1	0.1未満	0.1未満	3.5		
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	0.4	0.2	—		
[クリプトスポリジウム指標菌検査]					—		
大腸菌群 MPN/100ml		1			2620		
大腸菌 (E.coli) MPN/100ml		1			100		
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞) 個/ml		0			0		
判定(水質基準に)			適合	適合	—		
検査期間	令和5年7月3日~令和5年7月25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 菅原 伸浩			印	