

水質検査結果書

亘理町長 殿

令和6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			R6.7.1 (※1:R6.7.8)			
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:曇			
気温 ℃			29.0	29.0	28.5	28.6
水温 ℃			25.1	24.7	16.6	23.2
一般細菌 個/ml	100以下	0	992	0	0	0
大腸菌(E.coli) (+)(-) (一)	(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	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	0.002	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	0.014	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	1.15	0.98	0.16	0.22
ふっ素及びその化合物 mg/l	0.8以下	0.05	0.17	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	0.07	0.07	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
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	0.33	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	0.012	0.009	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	0.004	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
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	0.029	0.012	0.017
トリクロロ酢酸 ※1 mg/l	0.03以下	0.002	0.003未満	0.003未満	0.006	0.008
プロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0002	0.001未満	0.010	0.003	0.004
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	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	5.52	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	0.78	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	15.6	17.5	5.8	6.7
マンガン及びその化合物 mg/l	0.05以下	0.001	0.049	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	17.4	27.2	5.5	7.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	57	57	20	22
蒸発残留物 mg/l	500以下	0	156	148	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	0.000002	0.000002	0.000001	
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	
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	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	2.9	1.0	0.5	0.5
pH値	5.8~8.6		7.29	7.10	6.99	7.12
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	11	1未満	1未満	1未満
濁度 度	2以下	0.1	7.8	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素 mg/l	0.1以上	0.05	-	0.6	0.4	0.4
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
大腸菌群 (+)(-) (一)	(一)	(一)	(+)	(一)	(一)	(一)
[クリプトスポリジウム指標菌検査]						
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞) 個/ml		0				
大腸菌群 MPN/100ml		1				
大腸菌(E.coli) MPN/100ml		1				
判定(水質基準に)			-	適合	適合	適合
検査期間	令和6年7月1日~令和6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6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			R6.7.1 (※1:R6.7.8)			
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:曇			
気温 ℃			27.5	27.0	27.9	28.0
水温 ℃			24.0	16.3	24.9	23.5
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0	0	0
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	0.17	0.16	0.16
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
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	0.018	0.009	0.015	0.015
ジクロロ酢酸 ※1 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	0.0002	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	0.027	0.012	0.019	0.019
トリクロロ酢酸 ※1 mg/l	0.03以下	0.002	0.010	0.006	0.009	0.009
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	0.01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	5.9	5.8	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	9.0	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	25	19	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	0.004				
ジオスミン 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	0.0005				
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	0.5	0.5	0.4	0.5
pH値	5.8~8.6		7.19	6.99	7.22	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
残留塩素 mg/l	0.1以上	0.05	0.2	0.4	0.3	0.3
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
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
[クリプトスポリジウム指標菌検査]						
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞) 個/ml		0				
大腸菌群 MPN/100ml		1				
大腸菌(E.coli) MPN/100ml		1				
判定(水質基準に)			適合	適合	適合	適合
検査期間	令和6年7月1日~令和6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

亙理町長 殿

令和6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			R6.7.1 (※1:R6.7.8)		
採水地点			サニータウン広水	吉田栓水	白石川
天候			前日:雨 / 当日:曇		
気温 ℃			27.3	26.8	26.0
水温 ℃			15.9	22.1	25.0
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0	793
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
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			0.002
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	0.011
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	0.17	0.17	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	0.12
ホウ素及びその化合物 ※2 mg/l	1.0以下	0.01			0.06
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	0.02以下	0.0002	0.002未満	0.002未満	0.002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	0.009	0.012	0.001未満
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
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	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	0.012	0.016	0.001未満
トリクロロ酢酸 ※1 mg/l	0.03以下	0.002	0.007	0.009	0.003未満
ブ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
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
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	7.28
鉄及びその化合物 mg/l	0.3以下	0.01	0.04	0.01未満	0.67
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	5.8	5.8	12.3
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	0.091
塩化物イオン mg/l	200以下	0.2	5.5	5.5	10.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	19	19	46
蒸発残留物 mg/l	500以下	0			132
陰イオン界面活性剤 mg/l	0.2以下	0.004			0.02未満
ジオスミン 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	0.0005			0.0005未満
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	0.5	0.5	1.8
pH値	5.8~8.6		7.00	7.02	7.46
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	微土臭
色度 度	5以下	1	1未満	1未満	14
濁度 度	2以下	0.1	0.1未満	0.1未満	5.5
残留塩素 mg/l	0.1以上	0.05	0.3	0.4	—
アンモニア態窒素 mg/l	0.05	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満
大腸菌群 (+)(-) (-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)
[クリプトスポリジウム指標菌検査]					
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ芽胞) 個/ml		0			0
大腸菌群 MPN/100ml		1			959
大腸菌 (<i>E.coli</i>) MPN/100ml		1			10
判定(水質基準に)			適合	適合	—
検査期間	令和6年7月1日~令和6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	