

水質検査結果書

巨 理 町 長 殿

令和元年7月31日

検体番号	基準値	定量下限値	1	2	3	4	5	6
採水年月日			R1.7.1(カビ臭:R1.7.9)					
採水地点			田沢原水	田沢浄水	大森山広水	牛袋栓水	高須賀栓水	愛宕広水
天候			前日:雨 / 当日:曇					
気温 ℃			24.0	24.0	24.0	23.4	22.7	20.6
水温 ℃			21.4	21.3	14.5	20.9	20.1	14.0
一般細菌 個/ml	100以下	0	2608	0	0	0	0	0
大腸菌(E.coli) (+)(-)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞) 個/ml	0	0	4	0				
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
亜硝酸態窒素 mg/l	0.04以下	0.004	0.018	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/l	10以下	0.02	1.00	0.81	0.23	0.25	0.25	0.23
ふっ素及びその化合物 mg/l	0.8以下	0.05	0.13	0.10	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05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	0.06未満	0.06未満
鉄及びその化合物 mg/l	0.3以下	0.005	3.91	0.06	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02
マンガン及びその化合物 mg/l	0.05以下	0.001	0.189	0.005未満	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	6.3	20.7	5.6	6.0	6.1	5.6
ジェオスミン mg/l	0.00001以下	0.000001	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	0.000001未満			
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	4.2	1.0	0.4	0.4	0.4	0.4
pH値	5.8~8.6		7.15	6.92	7.13	7.23	7.19	7.24
味	異常なし			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		土臭	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	47	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 度	2以下	0.1	68.7	0.1未満	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		0.5	0.3	0.2	0.2	0.3
	水濁法基準値							
大腸菌群 MPN/100ml		1	45690					
大腸菌(E.coli) MPN/100ml		1	1600					
アンモニア態窒素 mg/l	0.4以下	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満			
溶存酸素(DO) mg/l	5.0以上	0	7.5					
BOD mg/l	160以下	0	1.8					
COD mg/l	160以下	0	12.3					
浮遊物質(SS) mg/l	200以下	0	69.4					
判定(水質基準に)				適合	適合	適合	適合	適合
検査期間	令和元年7月1日~令和元年7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 上田 正典 印			

水質検査結果書

亘 理 町 長 殿

令和元年7月31日

検体番号	基準値	定量下限値	7	8	9	10	
採水年月日			R1.7.1 (カビ臭: R1.7.9)				
採水地点			荒浜栓水	吉田浜栓水	サニータウン広水	吉田栓水	
天候			前日:雨 / 当日:曇				
気温 ℃			22.7	22.2	20.9	20.8	
水温 ℃			23.1	21.7	14.8	20.1	
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0	0	0	
大腸菌 ( <i>E.coli</i> ) (+)(-) (個/ml)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
嫌気性芽胞菌 (ウェルシュ菌芽胞) 個/ml	0	0					
大腸菌群 (+)(-) (個/ml)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
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	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/l	10以下	0.02	0.23	0.23	0.23	0.23	
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	
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	
鉄及びその化合物 mg/l	0.3以下	0.005	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	
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	5.7	5.7	5.6	5.7	
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					
有機物質 (TOC) mg/l	3以下	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	
pH値	5.8~8.6		7.38	7.28	7.21	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	
残留塩素 mg/l	0.1以上	0.05	0.1	0.1	0.3	0.2	
	水濁法基準値						
大腸菌群 MPN/100ml		1					
大腸菌 ( <i>E.coli</i> ) MPN/100ml		1					
アンモニア態窒素 mg/l	0.4以下	0.05					
溶存酸素 (DO) mg/l	5.0以上	0					
BOD mg/l	160以下	0					
COD mg/l	160以下	0					
浮遊物質 (SS) mg/l	200以下	0					
判定 (水質基準に)			適合	適合	適合	適合	
検査期間	令和元年7月1日~令和元年7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 上田 正典		



水質検査結果書

巨 理 町 長 殿

令和元年7月31日

検体番号			1	2		
採水年月日			R1.7.1 (※1:R1.6.11 ※2:R1.7.16)			
監視地点			阿武隈川			
採水地点	目標値	定量下限値	原水	浄水 (田沢浄水)		
天候			前日:雨 / 当日:曇			
気温 (°C)			20.0	24.0		
水温 (°C)			19.7	21.3		
ニッケル及びその化合物 (mg/l)	0.02以下	0.001	0.006	0.001未満		
1,2-ジクロロエタン ※1 (mg/l)	0.004以下	0.0002	0.0002未満	0.0002未満		
トルエン ※1 (mg/l)	0.4以下	0.0002	0.005未満	0.005未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ※2 (mg/l)	0.08以下	0.002	0.008未満	0.008未満		
亜塩素酸 (mg/l)	0.6以下	0.05	0.06未満	0.06未満		
ジクロロアセトニトリル ※2 (mg/l)	0.01以下	0.001	0.001未満	0.001未満		
抱水クロラール ※2 (mg/l)	0.02以下	0.001	0.002未満	0.002未満		
残留塩素 (mg/l)	1以下	0.05	/	0.5		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	10以上100以下	2	34	48		
マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.01以下	0.001	0.589	0.002		
遊離炭酸 (mg/l)	20以下	0	4	8		
1,1,1-トリクロロエタン ※1 (mg/l)	0.3以下	0.0002	0.0005未満	0.0005未満		
メチル- <i>n</i> -ブチルエーテル ※1 (mg/l)	0.02以下	0.0002	0.002未満	0.002未満		
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/l)	3以下	0	17.8	1.1		
蒸発残留物 (mg/l)	30以上200以下	0	265	118		
濁度 (度)	1以下	0	108.3	0.1未満		
pH値	7.5程度		7.22	6.92		
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける		-1.8	-1.9		
従属栄養細菌 ※2 (個/ml)	2000以下	0	52000	0		
1,1-ジクロロエチレン ※1 (mg/l)	0.1以下	0.0002	0.01未満	0.01未満		
アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.1以下	0.003	8.00	0.02未満		
検査期間	令和元年6月11日～令和元年7月26日					
検査機関	岩沼市外一市三町水道水質検査協議会			検査センター長 上田 正典		

