

水質検査結果書

巨 理 町 長 殿

平成31年1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			H31.1.8					
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:晴 / 当日:晴					
気温 ℃			7.5	7.5	11.5	11.7	12.7	6.1
水温 ℃			4.7	4.6	6.2	10.7	9.8	5.8
一般細菌 個/ml	100以下	0	352	0	0	0	0	0
大腸菌 (E.coli) (+)(-) (一)	(一)	(一)	(+)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)
嫌気性芽胞菌 (ウェルシュ菌芽胞) 個/ml	0	0	0	0				
大腸菌群 (+)(-) (一)	(一)	(一)	(+)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)
亜硝酸態窒素 mg/l	0.04以下	0.004	0.044	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	1.83	1.77	0.22	0.31	0.56	0.22
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	0.05未満
塩素酸 mg/l	0.6以下	0.05	0.06未満	0.13	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	0.34	0.02	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満
マンガン及びその化合物 mg/l	0.05以下	0.001	0.077	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	18.7	27.8	5.7	7.3	11.5	5.6
ジェオスミン 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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満			
有機物質 (TOC) mg/l	3以下	0.3	1.4	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5
pH値	5.8~8.6		7.34	7.15	7.28	7.26	7.21	7.29
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	5	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 度	2以下	0.1	2.6	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		0.6	0.3	0.2	0.2	0.3
	水濁法基準値							
アンモニア態窒素 mg/l	0.4以下	0.05	0.33	0.05未満	0.05未満			
溶存酸素 (DO) mg/l	5.0以上	0	12.3					
BOD mg/l	160以下	0	1.8					
COD mg/l	160以下	0	2.4					
浮遊物質 (SS) mg/l	200以下	0	2.9					
判定 (水質基準に)				適合	適合	適合	適合	適合
検査期間	平成31年1月8日~平成31年1月24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

平成31年1月31日

検体番号	基準値	定量下限値	7	8	9	10		
採水年月日			H31.1.8					
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:晴 / 当日:晴					
気温 ℃			12.4	10.2	7.5	8.3		
水温 ℃			13.4	8.9	7.1	10.8		
一般細菌 個/ml	100以下	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						
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		
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	0.21	0.21	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		
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	0.5	0.5	0.5	0.5		
pH値	5.8~8.6		7.26	7.27	7.24	7.23		
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	0.2	0.2	0.2		
	水濁法基準値							
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	平成31年1月8日~平成31年1月24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

亘理町長殿

平成31年1月31日

検体番号			1	2		
採水年月日			H31.1.8 (※1:H30.12.3 ※2:H31.1.15)			
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:晴 / 当日:晴			
気温 (°C)			4.0	7.5		
水温 (°C)			5.0	4.6		
ニッケル及びその化合物 (mg/l)	0.02以下	0.001	0.001未満	0.001未満		
1,2-ジクロロエタン ※1 (mg/l)	0.004以下	0.0001	0.0002未満	0.0002未満		
トルエン ※1 (mg/l)	0.4以下	0.0001	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	0.001	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	/	0.6		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	10以上100以下	2	68	60		
マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.01以下	0.001	0.118	0.001未満		
遊離炭酸 (mg/l)	20以下	0	4	5		
1,1,1-トリクロロエタン ※1 (mg/l)	0.3以下	0.0001	0.0005未満	0.0005未満		
メチル-tert-ブチルエーテル ※1 (mg/l)	0.02以下	0.0001	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	3.2	0.7		
蒸発残留物 (mg/l)	30以上200以下	0	156	152		
濁度 (度)	1以下	0	3.0	0.1未満		
pH値	7.5程度		7.26	7.15		
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		-1.5	-1.8		
従属栄養細菌 ※2 (個/ml)	2000以下	0	49600	0		
1,1,-ジクロロエチレン ※1 (mg/l)	0.1以下	0.0001	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	0.01	0.41	0.02未満		
検査期間	平成30年12月3日～平成31年1月24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		