

水質検査結果書

巨 理 町 長 殿

平成28年8月1日

検体番号	基準値	定量下限値	1	2	3	4	5	6
採水年月日			H28.7.4(カビ臭:H28.7.12)					
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:曇 / 当日:曇					
気温 ℃			27.5	27.5	27.5	27.4	27.4	25.5
水温 ℃			23.3	23.6	15.5	21.2	20.9	13.9
一般細菌 個/ml	100以下	0	1296	0	0	0	0	0
大腸菌( <i>E.coli</i> ) (+)(-)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞) 個/ml	0	0	0	0				
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
亜硝酸態窒素 mg/l	0.04以下	0.004	0.006	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	1.11	1.00	0.13	0.24	0.28	0.14
ふっ素及びその化合物 mg/l	0.8以下	0.05	0.24	0.14	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	0.25	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	1.41	0.05	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	0.116	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	12.2	19.4	5.1	6.8	7.4	5.1
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	1.8	1.0	0.4	0.4	0.5	0.4
pH値	5.8~8.6		7.52	6.99	7.28	7.30	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		微土臭	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	8	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 度	2以下	0.1	4.6	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		0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
	水濁法基準値							
アンモニア態窒素 mg/l	0.4以下	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満			
溶存酸素(DO) mg/l	5.0以上	0	7.9					
BOD mg/l	160以下	0	1.0					
COD mg/l	160以下	0	3.0					
浮遊物質(SS) mg/l	200以下	0	6.3					
判定(水質基準に)				適合	適合	適合	適合	適合
検査期間	平成28年7月4日~平成28年7月28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 長田 利明 (印)			

水質検査結果書

巨 理 町 長 殿

平成28年8月1日

検体番号	基準値	定量下限値	7	8	9	10			
採水年月日			H28.7.4 (カビ臭: H28.7.12)						
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:曇 / 当日:曇						
気温 ℃			26.0	27.0	26.0	25.6			
水温 ℃			21.9	21.8	15.2	20.0			
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0	0	0			
大腸菌 ( <i>E.coli</i> ) (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			
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	0.14	0.14	0.14	0.13			
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	0.09	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	5.2	5.2	5.2	5.2			
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		7.35	7.43	7.34	7.34			
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	0.1未満			
残留塩素 mg/l	0.1以上	0.05	0.2	0.2	0.3	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28年7月4日~平成28年7月28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 長田 利明 				

水質検査結果書

亙 理 町 長 殿

平成28年8月1日

検体番号			1	2		
採水年月日			H28.7.4 (※1:H28.6.14 ※2:H28.7.19)			
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:曇 / 当日:曇			
気温 (°C)			27.0	27.5		
水温 (°C)			24.0	23.6		
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		
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	/	0.4		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	10以上100以下	2	54	52		
マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.01以下	0.001	0.053	0.001		
遊離炭酸 (mg/l)	20以下	0	3	6		
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・n-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	6.0	1.6		
蒸発残留物 (mg/l)	30以上200以下	0	128	128		
濁度 (度)	1以下	0	4.1	0.1未満		
pH値	7.5程度		7.44	6.99		
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		-1.3	-1.8		
従属栄養細菌 ※2 (個/ml)	2000以下	0	26400	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	0.12	0.02未満		
検査期間	平成28年6月14日～平成28年7月28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 長田 利明 		