

水質検査結果書

巨 理 町 長 殿

平成29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			H29.7.3(カビ臭:H29.7.11)					
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:雨					
気温 °C			27.0	27.0	26.0	24.5	23.3	23.4
水温 °C			25.2	23.3	17.4	21.2	21.0	17.0
一般細菌 個/ml	100以下	0	1097	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	1	0				
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
亜硝酸態窒素 mg/l	0.04以下	0.004	0.015	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	1.28	0.98	0.13	0.19	0.34	0.14
ふっ素及びその化合物 mg/l	0.8以下	0.05	0.19	0.12	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	0.20	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	0.69	0.04	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02
マンガン及びその化合物 mg/l	0.05以下	0.001	0.104	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	18.4	27.8	6.3	8.2	12.1	6.3
ジェオスミン mg/l	0.00001以下	0.000001	0.000001	0.000001未満	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	0.000001未満	0.000001未満			
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	2.3	0.9	0.5	0.5	0.6	0.4
pH値	5.8~8.6		7.33	6.92	7.19	7.20	7.09	7.20
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	9	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 度	2以下	0.1	8.8	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	0.2	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	7.0					
BOD mg/l	160以下	0	1.0					
COD mg/l	160以下	0	3.8					
浮遊物質(SS) mg/l	200以下	0	12.6					
判定(水質基準に)				適合	適合	適合	適合	適合
検査期間	平成29年7月3日~平成29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 長田 利明 印			

水質検査結果書

亘 理 町 長 殿

平成29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			H29.7.3 (カビ臭: H29.7.11)					
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:雨					
気温 °C			23.0	24.4	24.2	23.4		
水温 °C			22.2	21.9	17.3	20.3		
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0	0	0		
大腸菌 ( <i>E.coli</i> ) (+)(-) (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						
大腸菌群 (+)(-) (一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)		
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	0.12	0.12	0.12	0.12		
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	0.04	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	6.5	6.6	6.4	6.5		
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		7.24	7.30	7.24	7.19		
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	0.3	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29年7月3日~平成29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 長田 利明 印			

水質検査結果書

亘 理 町 長 殿

平成29年7月31日

検体番号			1	2		
採水年月日			H29.7.3 (※1:H29.6.19 ※2:H29.7.18)			
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:雨			
気温 (°C)			23.0	27.0		
水温 (°C)			25.0	23.3		
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	0.002	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	/	0.4		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	10以上100以下	2	55	60		
マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.01以下	0.001	0.029	0.001		
遊離炭酸 (mg/l)	20以下	0	3	8		
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		
メチルエチルエーテル ※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	4.8	1.3		
蒸発残留物 (mg/l)	30以上200以下	0	141	153		
濁度 (度)	1以下	0	3.9	0.1未満		
pH値	7.5程度		7.48	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		-1.3	-1.9		
従属栄養細菌 ※2 (個/ml)	2000以下	0	115200	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	1.58	0.02未満		
検査期間	平成29年6月19日～平成29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 長田 利明 		