

水質検査結果書

亙理町長 殿

令和3年6月30日

検体番号	基準値	定量下限値	1	2	3	4	5	6
採水年月日			R3.6.8					
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:曇					
気温 ℃			22.5	22.5	22.4	22.3	22.4	22.1
水温 ℃			21.8	21.9	17.1	19.8	19.6	14.4
一般細菌 個/ml	100以下	0	2369	0	0	0	0	0
大腸菌 ( <i>E.coli</i> ) (+)(-) (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	0.019	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	1.03	1.02	0.20	0.28	0.37	0.19
ふっ素及びその化合物 mg/l	0.8以下	0.05	0.16	0.12	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	0.06	0.06未満	0.18	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	1.06	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03
マンガン及びその化合物 mg/l	0.05以下	0.001	0.091	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	12.4	23.4	6.0	7.9	9.8	5.9
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	2.5	1.0	0.4	0.5	0.5	0.4
pH値	5.8~8.6		7.18	7.12	7.04	7.15	7.10	7.09
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	10	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 度	2以下	0.1	9.1	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	0.4	0.2	0.2	0.3
	水質汚濁防止法							
大腸菌群 MPN/100ml		1	2620					
大腸菌 ( <i>E.coli</i> ) MPN/100ml		1	310					
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	9.1					
BOD mg/l	160以下	0	1.2					
COD mg/l	160以下	0	4.4					
浮遊物質(SS) mg/l	200以下	0	18.0					
判定(水質基準に)			—	適合	適合	適合	適合	適合
検査期間	令和3年6月8日~令和3年6月18日							
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 上田 正典 			

水質検査結果書

亘理町長 殿

令和3年6月30日

検体番号	基準値	定量下限値	7	8	9	10			
採水年月日			R3.6.8						
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:曇						
気温 ℃			22.5	22.9	21.9	22.0			
水温 ℃			20.8	19.7	14.9	19.0			
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	0.19	0.19	0.19	0.19			
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	0.06	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	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	0.005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	6.0	6.0	5.9	6.0			
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		7.28	7.62	7.13	7.10			
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	0.1	0.3	0.2			
	水質汚濁防止法								
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3年6月8日~令和3年6月18日								
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 上田 正典 				



水質検査結果書

亙理町長 殿

令和2年6月30日

検体番号			1	2		
採水年月日			R3.6.8			
監視地点			阿武隈川			
採水地点	目標値	定量下限値	原水	浄水 (ろ過水)		
天候			前日:晴 / 当日:曇			
気温 (°C)			20.0	22.5		
水温 (°C)			22.0	21.9		
透視度 ※ (度)			50以上	—		
外観(色相) ※			薄灰黄色	—		
外観(濁り) ※			少々あり	—		
臭気 ※			無臭	—		
アンチモン及びその化合物 ※ (mg/l)	0.02以下	0.001	0.001未満	—		
ウラン及びその化合物 ※ (mg/l)	0.002以下	0.0001	0.0001未満	—		
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 (mg/l)	0.004以下	0.0002	0.0002未満	0.0002未満		
トルエン (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) (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		
二酸化塩素 ※ (mg/l)	0.06以下	0.06	—	—		
ジクロロアセトニトリル (mg/l)	0.01以下	0.001	0.001未満	0.001未満		
抱水クロラール (mg/l)	0.02以下	0.001	0.002未満	0.002未満		
農薬類(114項目) ※ (指標値)	検出値と目標値の比の和として1以下	—	0	—		
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	49	49		
マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.01以下	0.001	0.057	0.001		
遊離炭酸 (mg/l)	20以下	0	3	4		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	0.3以下	0.0002	0.0005未満	0.0005未満		
メチル tert-ブチルエーテル (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	6.8	1.1		
臭気強度(TON) ※ (TON)	3以下	1	2	—		
蒸発残留物 (mg/l)	30以上200以下	0	123	125		
濁度 (度)	1以下	0	4.9	0.1未満		
pH値	7.5程度		7.31	7.12		
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		-1.4	-1.8		
従属栄養細菌 (個/ml)	2000以下	0	39000	0		
1,1-ジクロロエチレン (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	0.84	0.02未満		
ペントフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA) ※ (mg/l)	PFOS及びPFOAの量の和として0.00005以下	0.000005	0.000005未満	—		
備考	※外部検査委託 農薬類の詳細は別紙検査結果一覧表参照					
検査期間	令和3年6月8日～令和3年6月22日					
検査機関	岩沼市外一市四町水道水質検査協議会			検査センター長 上田 正典 		