

水質検査結果書

巨理町長 殿

令和4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			R4.6.7 (※原水検査:R4.6.20)					
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:雨					
気温 ℃			17.3	17.3	17.2	17.3	19.7	17.5
水温 ℃			14.2	18.3	13.8	18.6	19.5	13.2
一般細菌 個/ml	100以下	0	2088	0	0	0	0	0
大腸菌(E.coli) (+)(-) (個/ml)	(-) (個/ml)	(-) (個/ml)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞) 個/ml	0	0	5	0				
大腸菌群 (+)(-) (個/ml)	(-) (個/ml)	(-) (個/ml)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
亜硝酸態窒素 mg/l	0.04以下	0.004	0.011	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	0.80	1.08	0.18	0.24	0.32	0.18
ふっ素及びその化合物 mg/l	0.8以下	0.05	0.08	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	0.06	0.06未満	0.14	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	0.01	23.56	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.04
マンガン及びその化合物 mg/l	0.05以下	0.001	0.644	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	6.0	21.4	5.2	6.2	7.8	5.3
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	8.7	1.0	0.4	0.4	0.4	0.3
pH値	5.8~8.6		6.93	7.16	7.17	7.20	7.29	7.16
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	79	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 度	2以下	0.1	207.0	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
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			
残留塩素 mg/l	0.1以上	0.05	-	0.5	0.4	0.3	0.1	0.3
	水質汚濁防止法							
濁度※ 度	2以下	0.1	21.8					
溶存酸素(DO)※ mg/l	5.0以上	0	7.9					
BOD※ mg/l	160以下	0	0.9					
COD※ mg/l	160以下	0	4.0					
浮遊物質(SS)※ mg/l	200以下	0	30.5					
判定(水質基準に)			-	適合	適合	適合	適合	適合
検査期間	令和4年6月7日~令和4年6月27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 桂島 和浩			



水質検査結果書

亘理町長 殿

令和4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			R4.6.7 (※原水検査：R4.6.20)				
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：雨				
気温 ℃			18.3	16.9	16.2	16.0	
水温 ℃			16.4	17.1	13.9	17.8	
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0	0	0	
大腸菌(E.coli) (+)(-) (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	0.18	0.18	0.18	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	0.01	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	5.3	5.3	5.3	5.4	
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
pH値	5.8～8.6		7.23	7.21	7.16	7.13	
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	
アンモニア態窒素 mg/l	0.4以下	0.05					
残留塩素 mg/l	0.1以上	0.05	0.2	0.2	0.4	0.2	
	水質汚濁防止法						
濁度※ 度	2以下	0.1					
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4年6月7日～令和4年6月27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 桂島 和浩		



水質検査結果書

亘理町長 殿

令和4年8月4日

検体番号			1	2		
採水年月日			R4.6.20 (※外部委託検査:R4.6.27)			
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:晴			
気温 (°C)			27.0	31.0		
水温 (°C)			24.5	19.3		
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 ※			微川藻臭	—		
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	—	0.11	—		
残留塩素 (mg/l)	1以下	0.05	—	0.7		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	10以上100以下	2	51	49		
マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.01以下	0.001	0.034	0.001		
遊離炭酸 (mg/l)	20以下	0	2未満	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	6.4	1.6		
臭気強度(TON) ※ (TON)	3以下	1	1	—		
蒸発残留物 (mg/l)	30以上200以下	0	146	123		
濁度 (度)	1以下	0	4.6	0.1未満		
pH値	7.5程度		7.24	7.07		
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	58000	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	0.16	0.02未満		
ペンタ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	—		
[要検討項目]						
ダイオキシン類 ※ pg-TEQ/l	1	0.00001	0.048	—		
ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS) ※ (mg/l)		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4年6月20日～令和4年7月21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 桂島 和浩 印		