

岩外水協 第16号  
令和2年11月30日

山元町長 齋藤俊夫 殿  
(山元町上下水道事業所扱い)

岩沼市外一市四町水道水質検査協議会  
会長 岩沼市長 菊地啓夫

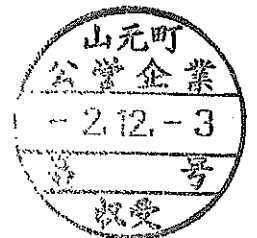


水質検査結果について

下記の日付に採取した水質検査結果について、別紙のとおり報告いたします。

記

平常項目検査	令和 2年 11月 16日	3 検体
トリハロメタン等検査	令和 2年 11月 24日	6 検体



水質検査結果書

山元町長 殿

令和2年11月30日

検体番号	基準値	定量下限値	1	2	3	4
採水年月日			R2.11.16 (※:R2.11.24)			
採水地点			横山原水	横山栓水	小平原水	小平栓水
天候			前日:晴 / 当日:晴			
気温 ℃			15.0	19.0	14.0	18.0
水温 ℃			13.5	14.4	13.6	14.8
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0	0	0
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)	(-)
大腸菌 (E.coli) (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
ヒ素及びその化合物 mg/l	0.01以下	0.001	0.003	0.003		
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
シアン化物イオン及び塩化シアン mg/l	0.01以下	0.001		0.001未満		0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/l	10以下	0.02	2.26	2.38	1.37	1.33
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
四塩化炭素 mg/l	0.002以下	0.0002		0.0002未満		0.0002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン mg/l	0.04以下	0.0002		0.004未満		0.004未満
ジクロロメタン mg/l	0.02以下	0.0002		0.002未満		0.002未満
テトラクロロエチレン mg/l	0.01以下	0.0002		0.001未満		0.001未満
トリクロロエチレン mg/l	0.01以下	0.0002		0.001未満		0.001未満
ベンゼン mg/l	0.01以下	0.0002		0.001未満		0.001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
クロロ酢酸 ※ mg/l	0.02以下	0.002		0.002未満		0.002未満
クロロホルム mg/l	0.06以下	0.0002		0.001未満		0.001未満
ジクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002		0.003未満		0.003未満
ジプロモクロロメタン mg/l	0.1以下	0.0002		0.001未満		0.001未満
臭素酸 mg/l	0.01以下	0.001		0.001未満		0.001未満
総トリハロメタン mg/l	0.1以下	0.0002		0.001未満		0.001未満
トリクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002		0.003未満		0.003未満
プロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0002		0.001未満		0.001未満
プロモホルム mg/l	0.09以下	0.0002		0.001未満		0.001未満
ホルムアルデヒド ※ mg/l	0.08以下	0.001		0.008未満		0.008未満
アルミニウム及びその化合物 mg/l	0.2以下	0.003		0.02未満		0.02未満
鉄及びその化合物 mg/l	0.3以下	0.005	0.04	0.04	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物 mg/l	200以下	0.2	12.1	12.4	12.9	13.1
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	7.8	8.0	8.9	8.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	45	46	61	61
蒸発残留物 mg/l	500以下	0		142		130
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH値	5.8~8.6		7.16	7.04	7.03	7.04
味	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		0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
残留塩素 mg/l	0.1以上	0.05	—	0.4	—	0.4
判定(水質基準に)			—	適合	—	適合
検査期間	令和2年11月16日~令和2年11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 上田 正典			



水質検査結果書

山元町長 殿

令和2年11月30日

検体番号	基準値	定量下限値	5	6	7	8
採水年月日			R2.11.16 (※:R2.11.24)			
採水地点			牛橋栓水	中山栓水	山下第1原水	山下第1栓水
天候			前日:晴 / 当日:晴			
気温 ℃			17.0	17.0	19.0	18.0
水温 ℃			15.1	15.0	14.0	13.4
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0	0	0
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
大腸菌 (E.coli) (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
ヒ素及びその化合物 mg/l	0.01以下	0.001			0.002	0.002
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
シアン化物イオン及び塩化シアン mg/l	0.01以下	0.001	0.001未満	0.001未満		0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/l	10以下	0.02	0.13	0.13	0.75	0.62
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
四塩化炭素 mg/l	0.002以下	0.0002	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン mg/l	0.04以下	0.0002	0.004未満	0.004未満		0.004未満
ジクロロメタン mg/l	0.02以下	0.0002	0.002未満	0.002未満		0.002未満
テトラクロロエチレン mg/l	0.01以下	0.0002	0.001未満	0.001未満		0.001未満
トリクロロエチレン mg/l	0.01以下	0.0002	0.001未満	0.001未満		0.001未満
ベンゼン mg/l	0.01以下	0.0002	0.001未満	0.001未満		0.001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
クロロ酢酸 ※ mg/l	0.02以下	0.002	0.002未満	0.002未満		0.002未満
クロロホルム mg/l	0.06以下	0.0002	0.014	0.012		0.002
ジクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002	0.003未満	0.003未満		0.003未満
ジブromクロロメタン mg/l	0.1以下	0.0002	0.001未満	0.001未満		0.001未満
臭素酸 mg/l	0.01以下	0.001	0.001未満	0.001未満		0.001未満
総トリハロメタン mg/l	0.1以下	0.0002	0.018	0.016		0.003
トリクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002	0.015	0.014		0.003未満
ブromジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0002	0.004	0.004		0.001
ブromホルム mg/l	0.09以下	0.0002	0.001未満	0.001未満		0.001未満
ホルムアルデヒド ※ mg/l	0.08以下	0.001	0.008未満	0.008未満		0.008未満
アルミニウム及びその化合物 mg/l	0.2以下	0.003	0.02未満	0.02未満		0.02未満
鉄及びその化合物 mg/l	0.3以下	0.005	0.05	0.02	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物 mg/l	200以下	0.2	5.1	5.1	15.3	13.1
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	5.5	5.5	11.7	10.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	24	24	56	49
蒸発残留物 mg/l	500以下	0	49	53		139
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	0.6	0.6	0.3未満	0.3未満
pH値	5.8~8.6		7.24	7.19	6.67	6.82
味	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		0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
残留塩素 mg/l	0.1以上	0.05	0.3	0.3	—	0.4
判定(水質基準に)			適合	適合	—	適合
検査期間	令和2年11月16日~令和2年11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 上田 正典			



水質検査結果書

山元町長 殿

令和2年11月30日

検体番号	基準値	定量下限値	9	10
採水年月日			R2.11.16 (※:R2.11.24)	
採水地点			坂元第2原水	坂元栓水
天候			前日:晴 / 当日:晴	
気温 ℃				21.0
水温 ℃				16.0
一般細菌 個/ml	100以下	0		0
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)		(-)
大腸菌(E.coli) (+)(-)	(-)	(-)		(-)
ヒ素及びその化合物 mg/l	0.01以下	0.001		
亜硝酸態窒素 mg/l	0.04以下	0.004		0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン mg/l	0.01以下	0.001		0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/l	10以下	0.02		0.14
ふっ素及びその化合物 mg/l	0.8以下	0.05		0.05未満
四塩化炭素 mg/l	0.002以下	0.0002		0.0002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン mg/l	0.04以下	0.0002		0.004未満
ジクロロメタン mg/l	0.02以下	0.0002		0.002未満
テトラクロロエチレン mg/l	0.01以下	0.0002		0.001未満
トリクロロエチレン mg/l	0.01以下	0.0002		0.001未満
ベンゼン mg/l	0.01以下	0.0002		0.001未満
塩素酸 mg/l	0.6以下	0.05		0.06未満
クロロ酢酸 ※ mg/l	0.02以下	0.002		0.002未満
クロロホルム mg/l	0.06以下	0.0002		0.010
ジクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002		0.003未満
ジブロモクロロメタン mg/l	0.1以下	0.0002		0.001未満
臭素酸 mg/l	0.01以下	0.001		0.001未満
総トリハロメタン mg/l	0.1以下	0.0002		0.013
トリクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002		0.014
ブロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0002		0.003
ブロモホルム mg/l	0.09以下	0.0002		0.001未満
ホルムアルデヒド ※ mg/l	0.08以下	0.001		0.008未満
アルミニウム及びその化合物 mg/l	0.2以下	0.003		0.02未満
鉄及びその化合物 mg/l	0.3以下	0.005		0.01未満
ナトリウム及びその化合物 mg/l	200以下	0.2		5.1
マンガン及びその化合物 mg/l	0.05以下	0.001		0.005未満
塩化物イオン mg/l	200以下	0.2		5.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2		24
蒸発残留物 mg/l	500以下	0		49
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3		0.6
pH値	5.8~8.6			7.17
味	異常なし			異常なし
臭気	異常なし			異常なし
色度 度	5以下	1		1未満
濁度 度	2以下	0.1		0.1未満
アンモニア態窒素 mg/l		0.05		0.05未満
残留塩素 mg/l	0.1以上	0.05		0.4
判定(水質基準に)				適合
検査期間	令和2年11月16日~令和2年11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 上田 正典	

