

岩外水協 第 16 号
令和 3 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 3 年 11 月 15 日	3 検体
トリハロメタン等検査	令和 3 年 11 月 24 日	6 検体

水質検査結果書

山元町長 殿

令和3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			R3.11.15 (※:R3.11.24)			
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:曇			
気温 ℃			14.0	14.0	13.5	15.0
水温 ℃			13.5	15.0	13.0	15.0
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	2.22	2.43	1.26	1.29
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	0.06	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	7.7	7.9	8.7	8.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	44	46	59	60
蒸発残留物 mg/l	500以下	0		141		124
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		6.90	7.04	6.82	7.00
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3年11月15日~令和3年11月29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3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			R3.11.15 (※: R3.11.24)			
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: 曇			
気温 °C			19.0	16.0	16.0	12.0
水温 °C			17.0	15.5	15.0	15.0
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	0.14	0.14	0.70	0.70
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	0.06	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	0.011	0.007		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		0.003未満
ジブromokロロメタン mg/l	0.1以下	0.0002	0.001	0.001		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	0.016	0.012		0.001未満
トリクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002	0.007	0.007		0.003未満
ブromोजクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0002	0.004	0.004		0.001未満
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	0.02	0.01	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	6.9	6.8	15.0	14.7
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	7.6	7.5	11.1	10.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	26	26	54	52
蒸発残留物 mg/l	500以下	0	55	54		152
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	0.5	0.5	0.3未満	0.3未満
pH値	5.8~8.6		7.11	7.02	6.53	6.64
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	0.1	0.4	—	0.4
判定(水質基準に)			適合	適合	—	適合
検査期間	令和3年11月15日~令和3年11月29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3年11月30日

検体番号	基準値	定量下限値	9	10
採水年月日			R3.11.15	(※:R3.11.24)
採水地点			坂元第2原水	坂元栓水
天候			前日:晴 / 当日:曇	
気温	℃			16.0
水温	℃			15.5
一般細菌	個/ml	100以下	0	0
大腸菌群	(+)(-)	(-)	(-)	(-)
大腸菌(<i>E.coli</i>)	(+)(-)	(-)	(-)	(-)
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	0.06	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	0.007
ジクロロ酢酸 ※	mg/l	0.03以下	0.002	0.003未満
ジブromクロロメタン	mg/l	0.1以下	0.0002	0.001
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	0.012
トリクロロ酢酸 ※	mg/l	0.03以下	0.002	0.007
ブromジクロロメタン	mg/l	0.03以下	0.0002	0.004
ブrom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	6.9
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	7.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300以下	2	26
蒸発残留物	mg/l	500以下	0	50
有機物質(TOC)	mg/l	3以下	0.3	0.5
pH値		5.8~8.6		7.02
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	0.3
判定(水質基準に)				適合
検査期間	令和3年11月15日~令和3年11月29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	