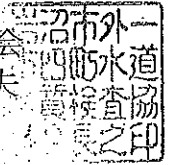


岩外水協 第 6 号
令和 2 年 5 月 31 日

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 5 月 11 日	3 検体
トリハロメタン等検査	令和 2 年 5 月 18 日	6 検体



水質検査結果書

山元町長 殿

令和2年5月31日

検体番号	基準値	定量下限値	1	2	3	4
採水年月日			R2.5.11 (※:R2.5.18)			
採水地点			横山原水	横山栓水	小平原水	小平栓水
天候			前日:雨 / 当日:晴			
気温 ℃			21.0	23.0	21.0	25.0
水温 ℃			13.5	17.0	13.7	17.5
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	2.23	2.46	1.38	1.38
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
ジブロモクロロメタン 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
ブ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
ブロモホルム 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	11.9	12.3	12.7	12.9
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	8.2	8.5	9.4	9.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	43	45	59	59
蒸発残留物 mg/l	500以下	0		158		140
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		7.20	7.26	7.18	7.32
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5月11日~令和2年5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5月31日

検体番号	基準値	定量下限値	5	6	7	8
採水年月日			R2.5.11 (※: R2.5.18)			
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:雨 / 当日:晴			
気温 ℃			24.0	23.0	20.0	21.0
水温 ℃			17.0	16.0	14.0	17.0
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	0.22	0.23	0.78	0.63
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	0.011	0.011		0.003
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	0.014	0.014		0.003
トリクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002	0.009	0.008		0.003未満
ブromジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0002	0.003	0.003		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	0.01未満	0.03	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	6.2	6.0	15.2	12.7
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	7.4	7.7	12.5	11.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	18	18	56	45
蒸発残留物 mg/l	500以下	0	59	56		142
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	0.4	0.4	0.3未満	0.3未満
pH値	5.8~8.6		7.42	7.30	6.93	7.01
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	0.2		0.4
判定(水質基準に)			適合	適合		適合
検査期間	令和2年5月11日~令和2年5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5月31日

検体番号	基準値	定量下限値	9	10
採水年月日			R2.5.11 (※: R2.5.18)	
採水地点			坂元第2原水	坂元栓水
天候			前日:雨 / 当日:晴	
気温 ℃				24.0
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		0.22
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		0.009
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		0.012
トリクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002		0.010
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		5.9
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		7.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2		18
蒸発残留物 mg/l	500以下	0		56
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3		0.4
pH値	5.8~8.6			7.31
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2年5月11日~令和2年5月22日			
検査機関	岩沼市外一市四町水道水質検査協議会	検査責任者	検査センター長	上田 正典 