

岩外水協 第9号
令和5年8月31日

山元町長 橋元伸一 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 佐藤淳一

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

全項目検査	令和5年8月14日	9検体
カビ臭検査	令和5年8月14日	9検体



水質検査結果書

山元町長 殿

令和5年8月31日

検体番号	基準値	定量下限値	1	2	3	4
採水年月日			R5.8.14 (※1:R5.8.21)			
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 ℃			28.0	30.0	28.0	30.0
水温 ℃			14.0	21.0	14.0	23.0
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0	0	0
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
大腸菌(E.coli) (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物 mg/l	0.003以下	0.0001	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物 mg/l	0.0005以下	0.00005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 mg/l	0.01以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 mg/l	0.01以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 mg/l	0.01以下	0.001	0.003	0.003	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物 mg/l	0.02以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
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	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/l	10以下	0.02	2.31	2.48	1.26	1.28
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
ホウ素及びその化合物 ※2 mg/l	1.0以下	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01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	0.0002未満
1,4-ジオキサン mg/l	0.05以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005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	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	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	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	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	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 ※1 mg/l	0.02以下	0.002	0.002未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ジクロロ酢酸 ※1 mg/l	0.03以下	0.002	0.003未満	0.003未満	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	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	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	0.001未満	0.001未満
トリクロロ酢酸 ※1 mg/l	0.03以下	0.002	0.003未満	0.003未満	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	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	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド ※1 mg/l	0.08以下	0.001	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物 mg/l	1以下	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02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	0.02未満
鉄及びその化合物 mg/l	0.3以下	0.01	0.04	0.04	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物 mg/l	1以下	0.001	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03
ナトリウム及びその化合物 mg/l	200以下	0.2	12.0	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	7.9	8.2	8.8	8.9
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	152	158	138	139
陰イオン界面活性剤 mg/l	0.2以下	0.004	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオスミン mg/l	0.00001以下	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール mg/l	0.00001以下	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※1 mg/l	0.02以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 mg/l	0.005以下	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
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		6.84	6.96	6.75	6.93
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	—	0.5
判定(水質基準に)			—	適合	—	適合
検査期間	令和5年8月14日~令和5年8月28日					
備考	※2 ホウ素及びその化合物は外部検査委託					
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 菅原 伸浩			

印

水質検査結果書

山元町長 殿

令和5年8月31日

検体番号	基準値	定量下限値	5	6	7	8	
採水年月日			R5.8.14 (※1: R5.8.21)				
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 ℃			30.0	30.0	29.0	31.0	
水温 ℃			26.0	26.0	14.5	24.5	
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0	0	0	
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
大腸菌(E.coli) (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
カドミウム及びその化合物 mg/l	0.003以下	0.0001	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
水銀及びその化合物 mg/l	0.0005以下	0.00005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
セレン及びその化合物 mg/l	0.01以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
鉛及びその化合物 mg/l	0.01以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
ヒ素及びその化合物 mg/l	0.01以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.003	0.002	
六価クロム化合物 mg/l	0.02以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
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	0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/l	10以下	0.02	0.21	0.21	0.72	0.73	
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	
ホウ素及びその化合物 ※2 mg/l	1.0以下	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01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	0.0002未満	
1,4-ジオキサン mg/l	0.05以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005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	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	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	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	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	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	
クロロ酢酸 ※1 mg/l	0.02以下	0.002	0.002未満	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	0.018	0.016	0.001未満	0.001未満	
ジクロロ酢酸 ※1 mg/l	0.03以下	0.002	0.003未満	0.003未満	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	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	0.001未満	
総トリハロメタン mg/l	0.1以下	0.0002	0.023	0.020	0.001未満	0.001未満	
トリクロロ酢酸 ※1 mg/l	0.03以下	0.002	0.011	0.011	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	0.005	0.004	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	0.001未満	0.001未満	
ホルムアルデヒド ※1 mg/l	0.08以下	0.001	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
亜鉛及びその化合物 mg/l	1以下	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02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	0.02未満	
鉄及びその化合物 mg/l	0.3以下	0.01	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	
銅及びその化合物 mg/l	1以下	0.001	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	
ナトリウム及びその化合物 mg/l	200以下	0.2	7.0	7.0	15.0	15.0	
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	5.9	5.8	11.2	11.0	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	20	20	52	51	
蒸発残留物 mg/l	500以下	0	58	55	167	164	
陰イオン界面活性剤 mg/l	0.2以下	0.004	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
ジェオスミン mg/l	0.00001以下	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
2-メチルイソボルネオール mg/l	0.00001以下	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 ※1 mg/l	0.02以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
フェノール類 mg/l	0.005以下	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
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		7.21	7.17	6.45	6.52	
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	0.4	—	0.4	
判定(水質基準に)			適合	適合	—	適合	
検査期間	令和5年8月14日~令和5年8月28日						
備考	※2 ホウ素及びその化合物は外部検査委託						
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 菅原 伸浩				印

水質検査結果書

山元町長 殿

令和5年8月31日

検体番号	基準値	定量下限値	9	10
採水年月日			R5.8.14 (※1: R5.8.21)	
採水地点			坂元第2原水	坂元栓水
天候			前日:晴 / 当日:晴	
気温 ℃				30.0
水温 ℃				26.0
一般細菌 個/ml	100以下	0		0
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)		(-)
大腸菌(E.coli) (+)(-)	(-)	(-)		(-)
カドミウム及びその化合物 mg/l	0.003以下	0.0001		0.0003未満
水銀及びその化合物 mg/l	0.0005以下	0.00005		0.00005未満
セレン及びその化合物 mg/l	0.01以下	0.001		0.001未満
鉛及びその化合物 mg/l	0.01以下	0.001		0.001未満
ヒ素及びその化合物 mg/l	0.01以下	0.001		0.001未満
六価クロム化合物 mg/l	0.02以下	0.001		0.001未満
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		0.21
ふっ素及びその化合物 mg/l	0.8以下	0.05		0.05未満
ホウ素及びその化合物 ※2 mg/l	1.0以下	0.01		0.01未満
四塩化炭素 mg/l	0.002以下	0.0002		0.0002未満
1,4-ジオキサン mg/l	0.05以下	0.005		0.005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 ※1 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		0.013
ジクロロ酢酸 ※1 mg/l	0.03以下	0.002		0.003
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		0.017
トリクロロ酢酸 ※1 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		0.004
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 ※1 mg/l	0.08以下	0.001		0.008未満
亜鉛及びその化合物 mg/l	1以下	0.02		0.02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	0.01		0.01
銅及びその化合物 mg/l	1以下	0.001		0.01
ナトリウム及びその化合物 mg/l	200以下	0.2		7.1
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		5.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2		19
蒸発残留物 mg/l	500以下	0		58
陰イオン界面活性剤 mg/l	0.2以下	0.004		0.02未満
ジェオスミン mg/l	0.00001以下	0.000001		0.000001未満
2-メチルイソボルネオール mg/l	0.00001以下	0.000001		0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※1 mg/l	0.02以下	0.005		0.005未満
フェノール類 mg/l	0.005以下	0.0005		0.0005未満
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3		0.4
pH値	5.8~8.6			7.13
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		0.5
判定(水質基準に)				適合
検査期間	令和5年8月14日~令和5年8月28日			
備考	※2 ホウ素及びその化合物は外部検査委託			
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 菅原 伸浩	

