

岩 外 水 協 第 8 号
令 和 6 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 6 年 8 月 13 日	8 検体
カ ビ 臭 検 査	令和 6 年 8 月 13 日	8 検体



水質検査結果書

山 元 町 長 殿

令和6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				R6.8.13 (※1:R6.8.19)			
採水地点				横山原水	横山栓水	小平原水	小平栓水
天候				前日:曇 / 当日:曇			
気温	℃			27.0	31.0	27.5	30.0
水温	℃			14.5	24.0	14.0	21.0
一般細菌	個/ml	100以下	0	0	0	0	0
大腸菌(<i>E.coli</i>)	(+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
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	2.49	2.64	1.31	1.25
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	0.03	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	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/l	200以下	0.2	12.3	12.6	13.0	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	8.1	8.3	8.7	8.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300以下	2	45	47	62	61
蒸発残留物	mg/l	500以下	0	161	155	140	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		7.00	7.08	6.89	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
残留塩素	mg/l	0.1以上	0.05	—	0.4	—	0.4
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
大腸菌群	(+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
判定(水質基準に)				—	適合	—	適合
検査期間	令和6年8月13日～令和6年8月27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		



水質検査結果書

山 元 町 長 殿

令和6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			R6.8.13 (※1:R6.8.19)			
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:曇 / 当日:曇			
気温 ℃			31.0	26.5		30.0
水温 ℃			28.0	26.0		26.0
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0		0
大腸菌(<i>E.coli</i>) (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)
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
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
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
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
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		0.001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
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
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	0.20	0.20		0.21
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
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
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
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
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
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
クロロホルム mg/l	0.06以下	0.0002	0.022	0.017		0.014
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
ジブロモクロロメタン mg/l	0.1以下	0.0002	0.001	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	0.029	0.022		0.018
トリクロロ酢酸 ※1 mg/l	0.03以下	0.002	0.003未満	0.011		0.009
ブロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0002	0.006	0.005		0.004
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
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
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
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	0.01	0.02	0.02		0.01未満
銅及びその化合物 mg/l	1以下	0.001	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	6.5	6.8		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	0.005未満		0.005未満
塩化物イオン mg/l	200以下	0.2	5.6	5.4		5.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	21	21		21
蒸発残留物 mg/l	500以下	0	61	51		55
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
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
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
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
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
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	0.5	0.4		0.5
pH値	5.8～8.6		7.16	7.24		7.21
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
色度 度	5以下	1	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
残留塩素 mg/l	0.1以上	0.05	0.3	0.3		0.4
アンモニア態窒素 mg/l		0.05	0.05未満	0.05未満		0.05未満
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)
判定(水質基準に)			適合	適合		適合
検査期間	令和6年8月13日～令和6年8月27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			



水質検査結果書

山元町長 殿

令和6年8月31日

検体番号	基準値	定量下限値	9	10		
採水年月日			R6.8.13 (※1:R6.8.19)			
採水地点			坂元第2原水	坂元栓水		
天候			前日:曇 / 当日:曇			
気温 ℃				29.0		
水温 ℃				24.5		
一般細菌 個/ml	100以下	0		0		
大腸菌(<i>E.coli</i>) (+)(-)	(-)	(-)		(-)		
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		
ジス-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		0.015		
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		0.019		
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未満		
銅及びその化合物 mg/l	1以下	0.001		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		5.5		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2		21		
蒸発残留物 mg/l	500以下	0		56		
陰イオン界面活性剤 mg/l	0.2以下	0.004		0.02未満		
ジオキシシン mg/l	0.00001以下	0.000001		0.000001		
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		0.5		
pH値	5.8~8.6			7.22		
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		
残留塩素 mg/l	0.1以上	0.05		0.3		
アンモニア態窒素 mg/l		0.05		0.05未満		
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)		(-)		
判定(水質基準に)				適合		
検査期間	令和6年8月13日~令和6年8月27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			

