

岩 外 水 協 第 15 号
令 和 8 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 鬼 澤 聡



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 8 年 8 月 17 日	7 検体
カ ビ 臭 検 査	令和 8 年 8 月 17 日	7 検体



水質検査結果書

山 元 町 長 殿

令和8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				R8.8.17(※1:R8.8.24)			
採水地点				小平原水	小平桧水	大平桧水	中山桧水
天候				前日:晴 / 当日:曇			
気温	℃			24.5	30.0	28.5	32.0
水温	℃			14.0	20.0	25.5	23.0
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	0.0003	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	0.001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	1.32	1.30	0.22	0.22
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.05	0.06	0.06	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	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1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	0.004	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	0.002	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	0.001	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	0.001	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	0.001	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
クロホルム	mg/L	0.06以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.013	0.015
ジクロロ酢酸 ※1	mg/L	0.03以下	0.003	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	0.001	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	0.001	0.001未満	0.001未満	0.017	0.019
トリクロロ酢酸 ※1	mg/L	0.03以下	0.003	0.003未満	0.003未満	0.008	0.009
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.004	0.004
ブロモホルム	mg/L	0.09以下	0.001	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	0.008	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	0.02	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	0.01未満	0.01未満	0.02
銅及びその化合物	mg/L	1以下	0.01	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	13.1	13.3	7.4	7.4
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.005	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	1	9.0	9.0	7.3	7.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	2	65	65	21	21
蒸発残留物	mg/L	500以下	0	144	146	61	64
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	0.02	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	0.3未満	0.3未満	0.4	0.4
pH値		5.8~8.6		6.78	6.93	7.11	7.12
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
残留塩素	mg/L	0.1以上	0.05	—	0.4	0.3	0.3
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	適合
検査期間	令和8年8月17日~令和8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				



水質検査結果書

山 元 町 長 殿

令和8年8月31日

検体番号		基準値	定量下限値	5	6	7	
採水年月日				R8.8.17(※1:R8.8.24)			
採水地点				山下第1原水	山下第1栓水	坂元栓水	
天候				前日:晴 / 当日:曇			
気温	℃			26.5	27.0	27.0	
水温	℃			15.0	21.5	24.0	
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	0.0003	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	0.002	0.002	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	0.73	0.76	0.23	
フッ素及びその化合物	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	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1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	0.004	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	0.002	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	0.001	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	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
ベンゼン	mg/L	0.01以下	0.001	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	0.001	0.001未満	0.001未満	0.014	
ジクロロ酢酸 ※1	mg/L	0.03以下	0.003	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	0.001	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	0.001	0.001未満	0.001未満	0.018	
トリクロロ酢酸 ※1	mg/L	0.03以下	0.003	0.003未満	0.003未満	0.008	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.004	
ブロモホルム	mg/L	0.09以下	0.001	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	0.008	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	0.02	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	0.01未満	0.01未満	
銅及びその化合物	mg/L	1以下	0.01	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	14.7	15.0	7.4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
塩化物イオン	mg/L	200以下	1	10.8	10.9	7.3	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	2	53	53	21	
蒸発残留物	mg/L	500以下	0	169	171	60	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	0.02	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	
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	0.3未満	0.3未満	0.4	
pH値		5.8~8.6		6.45	6.56	7.07	
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	
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	—	0.4	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	
大腸菌群	(+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
判定(水質基準に)				—	適合	適合	
検査期間	令和8年8月17日~令和8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				