岩 外 水 協　第 7 号
令 和 5 年 7 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

平 常 項 目 検 査	令和　5 年　7 月　18 日	9 検体
カ ビ 臭 検 査	令和　5 年　7 月　18 日	6 検体

水質検査結果書

山元町長　殿

令和5年7月31日

検体番号	基準値	定量下限値	1	2	3	4	5	6
採水年月日			R5.7.18（クリプトスポリジウム指標菌検査:R5.7.3）					
採水地点			横山原水	横山栓水	小平原水	小平栓水	牛橋栓水	中山栓水
天候			前日:晴 ／当日:晴					
気温 ℃			33.0	32.0	34.0	33.0	33.0	31.0
水温 ℃			16.0	20.0	15.0	20.5	23.0	23.5
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌（*E.coli*） (+)(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)
嫌気性芽胞菌（ウェルシュ菌芽胞） 個/ml	0	0	0	0	0	0		
大腸菌群 (+)(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)
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	0.004未満	0.004未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/l	10以下	0.02	2.45	2.64	1.24	1.24	0.19	0.20
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	0.05未満	0.05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	0.06未満	0.06未満
鉄及びその化合物 mg/l	0.3以下	0.01	0.03	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01	0.03
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	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン mg/l	200以下	0.2	8.1	8.1	8.6	8.6	5.7	5.6
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
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	0.5	0.4
pH値	5.8～8.6		6.98	7.10	6.81	7.01	7.28	7.18
味	異常なし		−	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	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	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	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	0.05未満	0.05未満
残留塩素 mg/l	0.1以上	0.05	−	0.4	−	0.4	0.2	0.4
判定（水質基準に）			−	適合	−	適合	適合	適合
［クリプトスポリジウム指標菌検査］								
大腸菌群 MPN/100ml		1	3		1未満			
大腸菌（*E.coli*） MPN/100ml		1	1未満		1未満			
嫌気性芽胞菌（ウェルシュ菌芽胞） 個/ml		0	0		0			
検査期間	令和5年7月3日～令和5年7月25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　菅原　伸浩　印				

水質検査結果書

山元町長　殿

令和5年7月31日

検体番号		基準値	定量下限値	7	8	9	10		
採水年月日				R5.7.18（クリプトスポリジウム指標菌検査:R5.7.3）					
採水地点				山下第1原水	山下第1栓水	坂元原水	坂元栓水		
天候				前日:晴 ／当日:晴					
気温	℃			28.0	32.0		32.0		
水温	℃			14.2	22.5		23.0		
一般細菌	個/ml	100以下	0	0	0		0		
大腸菌（*E.coli*）	(+)(−)	(−)	(−)	(−)	(−)		(−)		
嫌気性芽胞菌（ウェルシュ菌芽胞）	個/ml	0	0	0	0		0		
大腸菌群	(+)(−)	(−)	(−)	(−)	(−)		(−)		
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		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10以下	0.02	0.72	0.67		0.20		
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		
塩素酸	mg/l	0.6以下	0.06	0.06未満	0.06未満		0.06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		
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	11.0	10.4		5.6		
ジェオスミン	mg/l	0.00001以下	0.000001		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		
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		6.54	6.64		7.14		
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		
アンモニア態窒素	mg/l		0.05	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		0.3		
判定（水質基準に）				−	適合		適合		
［クリプトスポリジウム指標菌検査］									
大腸菌群	MPN/100ml		1	1未満					
大腸菌（*E.coli*）	MPN/100ml		1	1未満					
嫌気性芽胞菌（ウェルシュ菌芽胞）	個/ml		0	0					
検査期間		令和5年7月3日～令和5年7月25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　菅原　伸浩　印			