

岩外水協 第 11 号  
平成 29 年 7 月 31 日

山元町長 齋藤俊夫 殿  
(山元町上下水道事業所扱い)

岩沼市外一市三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	平成 29 年 7 月 3 日	9 検体
カビ臭検査	平成 29 年 7 月 11 日	6 検体



水質検査結果書

山元町長殿

平成29年7月31日

検体番号	1	2	3	4	5	6
採水年月日	H29.7.3 (カビ臭:H29.7.11)					
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:雨					
気温 °C	24.5	25.0	23.5	24.0	24.0	24.0
水温 °C	13.8	22.0	13.7	20.0	20.4	21.0
一般細菌 個/ml	0	0	0	0	0	0
大腸菌 ( <i>E. coli</i> ) (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
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	0.004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	2.34	2.36	1.08	1.49	0.12	0.12
ふっ素及びその化合物 mg/l	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	0.06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	0.04	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02
マンガン及びその化合物 mg/l	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	8.0	8.0	8.8	9.3	6.9	6.7
ジェオスミン mg/l	0.000001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001
2-メチルインゾルネオール mg/l	0.000001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
有機物質 (TOC) mg/l	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4	0.4
pH値	7.19	7.25	6.93	7.17	7.36	7.32
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	異常なし
色度 度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 度	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		0.4		0.6	0.4	0.5
判定(水質基準に)		適合		適合	適合	適合
検査期間	平成29年7月3日～平成29年7月26日					

検査機関	岩沼市外一市三町水道水質検査協議会	検査責任者	検査センター長	長田 利明	印
------	-------------------	-------	---------	-------	---

水質検査結果書

平成29年7月31日

山元町長殿

検体番号	基準値	7	8	9	10
採水年月日		H29.7.3 (カビ臭: H29.7.11)			
採水地点		山下第1原水	山下第1栓水	坂元第2原水	坂元栓水
天候		前日:晴 / 当日:雨			
気温 °C		23.5	24.0		24.0
水温 °C		14.3	21.3		20.0
一般細菌 個/ml	100以下	0	0		0
大腸菌 ( <i>E. coli</i> ) (+)(-) 個/ml	(-)	(-)	(-)		(-)
嫌気性芽胞菌 (ウェルシュ菌芽胞) 個/ml	0	0	0		0
大腸菌群 (+)(-) 個/ml	(-)	(-)	(-)		(-)
亜硝酸態窒素 mg/l	0.04以下	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	0.75	0.75		0.12
ふっ素及びその化合物 mg/l	0.8以下	0.05未満	0.05未満		0.05未満
塩素酸 mg/l	0.6以下	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未満	0.01未満		0.01未満
マンガン及びその化合物 mg/l	0.05以下	0.005未満	0.005未満		0.005未満
塩化物イオン mg/l	200以下	12.6	12.4		6.7
ジェオスミン mg/l	0.00001以下		0.00001未満		0.00002
2-メチルイソボルネオール mg/l	0.00001以下		0.00001未満		0.00001未満
有機物質 (TOC) mg/l	3以下	0.3未満	0.5		0.4
pH値	5.8~8.6	6.82	6.95		7.43
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未満	1未満		1未満
濁度 度	2以下	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		0.4		0.4
判定(水質基準に)			適合		適合
検査期間		平成29年7月3日~平成29年7月26日			

検査機関 岩沼市外一市三町水道水質検査協議会 検査責任者 検査センター長 長田 利明 印