

岩外水協 第 号
令和 2 年 8 月 31 日

山元町長 齋藤 俊夫 殿
(山元町上下水道事業所扱い)

岩沼市外一市四町水道水質検査協議会
会長 岩沼市長 菊地 啓

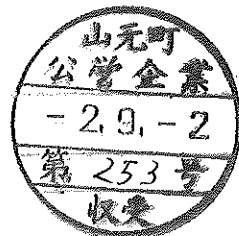


水質検査結果について

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 2 年 8 月 3 日	9 検体
カビ臭検査	令和 2 年 8 月 17 日	9 検体



水質検査結果書

山元町長 殿

令和2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			R2.8.3(※1:R2.8.11 カビ臭:R2.8.17)			
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 ℃			22.5	26.5	27.0	25.0
水温 ℃			13.7	20.5	13.9	18.9
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	0.05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	2.09	2.34	1.32	1.31
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
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	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	0.05	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	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01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	0.005	0.05	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	0.01未満
ナトリウム及びその化合物 mg/l	200以下	0.2	11.9	12.2	12.8	12.9
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	0.005未満
塩化物イオン mg/l	200以下	0.2	7.8	8.0	8.9	8.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	43	45	60	60
蒸発残留物 mg/l	500以下	0	156	164	140	146
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
ジオオキシベンゼン 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	0.0003	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		7.02	7.08	7.03	7.08
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	—	0.4
判定(水質基準に)			—	適合	—	適合
検査期間	令和2年8月3日~令和2年8月21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 上田 正典			



水質検査結果書

山元町長 殿

令和2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			R2.8.3 (※1: R2.8.11)		カビ臭: R2.8.17)		
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	℃		29.0	26.0	24.0	25.0	
水温	℃		24.0	21.0	14.2	19.0	
一般細菌	個/ml	100以下	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	0.002	0.002
六価クロム化合物	mg/l	0.05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	0.76	0.70
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-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	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	0.05	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	0.014	0.011	0.001未満	0.001
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	0.018	0.014	0.001未満	0.001
トリクロロ酢酸 ※1	mg/l	0.03以下	0.002	0.008	0.006	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	0.004	0.003	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	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01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	0.005	0.02	0.02	0.01未満	0.01
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	6.1	6.4	15.2	14.2
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	6.0	6.6	11.8	11.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300以下	2	20	19	56	51
蒸発残留物	mg/l	500以下	0	63	66	182	166
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	0.0003	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	0.5	0.5	0.3未満	0.3未満
pH値		5.8~8.6		7.31	7.28	6.84	6.94
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	0.2	0.2	—	0.4
判定(水質基準に)				適合	適合	—	適合
検査期間	令和2年8月3日~令和2年8月21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 上田 正典				

水質検査結果書

山元町長 殿

令和2年8月31日

検体番号	基準値	定量下限値	9	10	
採水年月日			R2.8.3 (※1: R2.8.11)		カビ臭: R2.8.17)
採水地点			坂元第2原水	坂元栓水	
天候			前日:晴 / 当日:晴		
気温	℃			28.5	
水温	℃			21.0	
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	0.05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	0.22	
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	0.05	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	0.010	
ジクロロ酢酸 ※1	mg/l	0.03以下	0.002	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	
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	0.013	
トリクロロ酢酸 ※1	mg/l	0.03以下	0.002	0.006	
ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03以下	0.0002	0.003	
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	0.01	0.01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	0.005	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	7.2	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300以下	2	18	
蒸発残留物	mg/l	500以下	0	62	
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	0.0003	0.0005未満	
有機物質(TOC)	mg/l	3以下	0.3	0.6	
pH値		5.8~8.6		7.26	
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	0.4	
判定(水質基準に)				適合	
検査期間	令和2年8月3日~令和2年8月21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 上田 正典		

