

水質検査結果書

山 元 町 長 殿

平成29年3月24日

検体番号	基準値	定量下限値	1	2	3	4
採水年月日			H29.3.6 (※:H29.3.13)			
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:曇			
気温 ℃			8.0	8.0	7.0	7.5
水温 ℃			13.0	10.0	13.0	10.0
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
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	2.15	2.25	1.40	1.40
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
四塩化炭素 mg/l	0.002以下	0.0001		0.0002未満		0.0002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	0.0001		0.004未満		0.004未満
ジクロロメタン mg/l	0.02以下	0.0001		0.002未満		0.002未満
テトラクロロエチレン mg/l	0.01以下	0.0001		0.001未満		0.001未満
トリクロロエチレン mg/l	0.01以下	0.0001		0.001未満		0.001未満
ベンゼン mg/l	0.01以下	0.0001		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 ※ mg/l	0.02以下	0.002		0.002未満		0.002未満
クロロホルム mg/l	0.06以下	0.0001		0.001未満		0.001未満
ジクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002		0.003未満		0.003未満
ジブロモクロロメタン mg/l	0.1以下	0.0001		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	0.0001		0.001未満		0.001未満
トリクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002		0.003未満		0.003未満
ブロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0001		0.001未満		0.001未満
ブロモホルム mg/l	0.09以下	0.0001		0.001未満		0.001未満
ホルムアルデヒド ※ mg/l	0.08以下	0.001		0.008未満		0.008未満
アルミニウム及びその化合物 mg/l	0.2以下	0.01	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	0.04	0.03	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	12.7	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	7.1	7.1	8.4	8.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	43	44	59	59
蒸発残留物 mg/l	500以下	0		158		138
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		7.20	7.28	7.15	7.32
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		0.5		0.4
判定(水質基準に)				適合		適合
検査期間	平成29年3月6日～平成29年3月21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		

水質検査結果書

山 元 町 長 殿

平成29年3月24日

検体番号	基準値	定量下限値	5	6	7	8
採年月日			H29.3.6 (※: H29.3.13)			
採水地点			大平栓水	中山栓水	山下第1原水	山下第1栓水
天候			前日:晴 / 当日:曇			
気温 ℃			7.0	7.5	7.0	7.0
水温 ℃			6.0	7.2	14.0	11.0
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0	0	0
大腸菌群 (+)(-) (-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)
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
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	0.003	0.003
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	0.18	0.18	0.68	0.67
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
四塩化炭素 mg/l	0.002以下	0.0001	0.0002未満	0.0002未満		0.0002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	0.0001	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	0.0001	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	0.0001	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	0.0001	0.001未満	0.001未満		0.001未満
ベンゼン mg/l	0.01以下	0.0001	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 ※ 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	0.0001	0.005	0.005		0.001未満
ジクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002	0.007	0.006		0.003未満
ジブromクロロメタン mg/l	0.1以下	0.0001	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	0.0001	0.007	0.007		0.001未満
トリクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002	0.008	0.006		0.003未満
ブromジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0001	0.002	0.002		0.001未満
ブromホルム mg/l	0.09以下	0.0001	0.001未満	0.001未満		0.001未満
ホルムアルデヒド ※ mg/l	0.08以下	0.001	0.008未満	0.008未満		0.008未満
アルミニウム及びその化合物 mg/l	0.2以下	0.01	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	0.01未満	0.03	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	5.9	5.9	15.2	15.0
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	6.7	6.4	11.7	11.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	24	24	57	56
蒸発残留物 mg/l	500以下	0	56	58		166
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	0.4	0.5	0.3未満	0.3未満
pH値	5.8～8.6		7.39	7.30	6.89	7.02
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	0.5	0.4		0.4
判定(水質基準に)			適合	適合		適合
検査期間	平成29年3月6日～平成29年3月21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			



水質検査結果書

山 元 町 長 殿

平成29年3月24日

検体番号	基準値	定量下限値	9	10		
採水年月日			H29.3.6 (※: H29.3.13)			
採水地点			坂元第2原水	坂元栓水		
天候			前日:晴 / 当日:曇			
気温 ℃				7.0		
水温 ℃				9.2		
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		
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		0.19		
ふっ素及びその化合物 mg/l	0.8以下	0.05		0.05未満		
四塩化炭素 mg/l	0.002以下	0.0001		0.0002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	0.0001		0.004未満		
ジクロロメタン mg/l	0.02以下	0.0001		0.002未満		
テトラクロロエチレン mg/l	0.01以下	0.0001		0.001未満		
トリクロロエチレン mg/l	0.01以下	0.0001		0.001未満		
ベンゼン mg/l	0.01以下	0.0001		0.001未満		
塩素酸 mg/l	0.6以下	0.05		0.06未満		
クロロ酢酸 ※ mg/l	0.02以下	0.002		0.002未満		
クロロホルム mg/l	0.06以下	0.0001		0.006		
ジクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002		0.006		
ジブロモクロロメタン mg/l	0.1以下	0.0001		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	0.0001		0.009		
トリクロロ酢酸 ※ 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	0.0001		0.003		
ブロモホルム mg/l	0.09以下	0.0001		0.001未満		
ホルムアルデヒド ※ mg/l	0.08以下	0.001		0.008未満		
アルミニウム及びその化合物 mg/l	0.2以下	0.01		0.02未満		
鉄及びその化合物 mg/l	0.3以下	0.005		0.02		
ナトリウム及びその化合物 mg/l	200以下	0.2		5.9		
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		6.7		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2		23		
蒸発残留物 mg/l	500以下	0		60		
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3		0.5		
pH値	5.8~8.6			7.02		
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		0.5		
判定(水質基準に)				適合		
検査期間	平成29年3月6日~平成29年3月21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		