

水質検査結果書

平成28年5月2日

検体番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
採水年月日	水質基準値	平成28年4月11日											
採水地点		小田原水	小田配水池	野田栓水	枝野原水	枝野配水池	藤田栓水	江尻配水池	東根栓水	泉田栓水	毛萱栓水	高倉配水池	高倉栓水
天候		前日晴:/当日:晴											
気温 (°C)		9.7	9.7	9.0	9.2	9.2	10.0	10.2	8.0	10.0	9.0	9.2	10.2
水温 (°C)		10.0	11.5	12.2	11.8	11.5	12.0	8.2	11.1	11.2	12.0	8.0	13.0
一般細菌	100個/ml以下	360	0	0	1128	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (E.coli)	検出されないこと	(+)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)	検出されないこと	0	0		3	0							
大腸菌群	検出されないこと	(+)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.006	0.004未満	0.004未満	0.047	0.004未満	0.004未満	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	10mg/l以下	0.67	0.68	0.70	1.09	1.12	1.17	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
ふっ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.09	0.06	0.08	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	0.6mg/l以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	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	0.3mg/l以下	0.59	0.01未満	0.01未満	0.54	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.098	0.005未満	0.005未満	0.060	0.005未満	0.005未満	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	200mg/l以下	5.6	10.9	10.5	9.7	15.5	17.9	4.9	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
有機物(TOC)	3mg/l以下	1.6	0.8	1.0	1.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
pH値	5.8以上8.6以下	7.62	7.29	7.14	7.27	6.86	7.11	7.10	7.03	7.09	7.08	7.10	7.07
味	異常でないこと	/	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	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	微土臭	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	異常なし
色度	5度以下	11	1未満	1未満	11	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	2度以下	3.6	0.1未満	0.1未満	5.6	0.1未満	0.1未満	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		0.05未満		0.05未満	0.17		0.05未満	0.05未満				0.05未満	
残留塩素		/	0.3	0.2	/	0.5	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
判定(水質基準に)		/	適合	適合	/	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合
検査期間		平成28年4月11日～平成28年4月22日											
検査機関		岩沼市外一市三町水道水質検査協議会											

※原水については水質基準値の設定がありません

水質検査結果書

平成28年6月1日

検体番号		1	2	3	4
採水年月日	水質基準値	平成28年5月16日(※:平成28年5月23日)			
採水地点		小田原水	小田配水池	野田栓水	枝野原水
天候		前日:晴 / 当日:曇			
気温(°C)		16.0	16.5	17.5	17.5
水温(°C)		14.2	15.3	17.2	18.5
一般細菌	100個/l以下	784	0	0	1864
大腸菌群	検出されないこと	(+)	(-)	(-)	(+)
大腸菌(E.coli)	検出されないこと	(+)	(-)	(-)	(+)
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.008	0.004未満	0.004未満	0.065
シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	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	10mg/l以下	0.69	0.67	0.58	1.32
ふっ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.08	0.06	0.06	0.13
四塩化炭素	0.002mg/l以下		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	0.04mg/l以下		0.004未満	0.004未満	
ジクロロメタン	0.02mg/l以下		0.002未満	0.002未満	
テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下		0.001未満	0.001未満	
トリクロロエチレン	0.01mg/l以下		0.001未満	0.001未満	
ベンゼン	0.01mg/l以下		0.001未満	0.001未満	
塩素酸	0.6mg/l以下	0.06未満	0.06	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸※	0.02mg/l以下		0.002未満	0.002未満	
クロロホルム	0.06mg/l以下		0.002	0.011	
ジクロロ酢酸※	0.03mg/l以下		0.003未満	0.003未満	
ジプロモクロロメタン	0.1mg/l以下		0.001	0.002	
臭素酸	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1mg/l以下		0.005	0.020	
トリクロロ酢酸※	0.03mg/l以下		0.003未満	0.012	
プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下		0.002	0.007	
プロモホルム	0.09mg/l以下		0.001未満	0.001未満	
ホルムアルデヒド※	0.08mg/l以下		0.008未満	0.008未満	
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.81	0.02未満	0.02未満	1.12
鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	1.06	0.01未満	0.01未満	0.70
ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	8.9	9.7	8.5	12.7
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.168	0.005未満	0.005未満	0.065
塩化物イオン	200mg/l以下	6.7	12.4	11.7	16.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	48	46	38	53
蒸発残留物	500mg/l以下		100	88	
有機物質(TOC)	3mg/l以下	2.1	1.1	1.0	1.7
pH値	5.8以上8.6以下	7.83	7.42	7.32	7.48
味	異常でないこと		異常なし	異常なし	
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	土臭
色度	5度以下	17	1未満	1未満	10
濁度	2度以下	6.5	0.1未満	0.1未満	7.0
アンモニア態窒素		0.05未満		0.05未満	0.08
残留塩素			0.4	0.2	
判定(水質基準に)			適合	適合	
検査期間		平成28年5月16日～平成28年5月27日			
検査機関		岩沼市外一市三町水道水質検査協議会			

※原水については水質基準値の設定がありません

水質検査結果書

平成28年6月1日

検体番号		5	6	7	8
採水年月日	水質基準値	平成28年5月16日(※:平成28年5月23日)			
採水地点		枝野配水池	藤田栓水	江尻配水池	東根栓水
天候		前日:晴 / 当日:曇			
気温(°C)		17.5	16.0	17.5	17.0
水温(°C)		16.3	15.3	13.5	14.8
一般細菌	100個/l以下	0	0	0	0
大腸菌群	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)
大腸菌(E.coli)	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	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	10mg/l以下	1.47	1.26	0.11	0.12
ふっ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.11	0.09	0.05未満	0.05未満
四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0002未満	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	0.04mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	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	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.6mg/l以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸※	0.02mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06mg/l以下	0.001未満	0.005	0.007	0.008
ジクロロ酢酸※	0.03mg/l以下	0.003未満	0.003未満	0.006	0.005
ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.001	0.004	0.001未満	0.001未満
臭素酸	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.002	0.014	0.009	0.011
トリクロロ酢酸※	0.03mg/l以下	0.003未満	0.005	0.007	0.008
ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.001	0.005	0.002	0.003
ブロモホルム	0.09mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド※	0.08mg/l以下	0.008未満	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	0.2mg/l以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	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	200mg/l以下	13.1	11.3	5.0	5.0
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	200mg/l以下	21.5	18.7	4.8	4.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	52	47	19	19
蒸発残留物	500mg/l以下	127	114	51	
有機物質(TOC)	3mg/l以下	0.5	0.5	0.4	0.4
pH値	5.8以上8.6以下	7.12	7.25	7.25	7.24
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5度以下	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンモニア態窒素			0.05未満	0.05未満	
残留塩素		0.4	0.2	0.4	0.3
判定(水質基準に)		適合	適合	適合	適合
検査期間	平成28年5月16日～平成28年5月27日				
検査機関	岩沼市外一市三町水道水質検査協議会				

※原水については水質基準値の設定がありません

水質検査結果書

平成28年6月1日

検体番号		9	10	11	12
採水年月日	水質基準値	平成28年5月16日(※:平成28年5月23日)			
採水地点		泉田栓水	毛萱栓水	高倉配水池	高倉栓水
天候		前日:晴 / 当日:曇			
気温(°C)		17.5	15.8	15.5	16.0
水温(°C)		18.5	16.0	11.5	18.5
一般細菌	100個/l以下	0	0	0	0
大腸菌群	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)
大腸菌(<i>E.coli</i>)	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	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	10mg/l以下	0.11	0.11	0.11	0.12
ふっ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0002未満	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	0.04mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	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	0.01mg/l以下	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	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.6mg/l以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸※	0.02mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06mg/l以下	0.009	0.009	0.009	0.009
ジクロロ酢酸※	0.03mg/l以下	0.003未満	0.003未満	0.009	0.003未満
ジプロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
臭素酸	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.012	0.012	0.012	0.012
トリクロロ酢酸※	0.03mg/l以下	0.012	0.008	0.010	0.010
プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.003	0.003	0.003	0.003
プロモホルム	0.09mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド※	0.08mg/l以下	0.008未満	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	0.2mg/l以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01
ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	5.0	5.0	5.0	4.9
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	200mg/l以下	4.9	4.9	4.8	4.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	20	19	19	20
蒸発残留物	500mg/l以下			56	
有機物質(TOC)	3mg/l以下	0.4	0.4	0.4	0.4
pH値	5.8以上8.6以下	7.29	7.28	7.25	7.32
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5度以下	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンモニア態窒素				0.05未満	
残留塩素		0.2	0.3	0.3	0.2
判定(水質基準に)		適合	適合	適合	適合
検査期間		平成28年5月16日～平成28年5月27日			
検査機関		岩沼市外一市三町水道水質検査協議会			

※原水については水質基準値の設定がありません

水質検査結果書

平成28年7月1日

検体番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
採水年月日	水質基準値	平成28年6月14日											
採水地点		小田原水	小田配水池	野田栓水	枝野原水	枝野配水池	藤田栓水	江尻配水池	東根栓水	泉田栓水	毛萱栓水	高倉配水池	高倉栓水
天候		前日:雨/当日:雨											
気温 (°C)		18.0	18.0	18.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.0	17.5	18.0
水温 (°C)		17.0	19.8	19.8	20.3	21.2	19.8	11.8	19.1	19.8	21.5	12.0	22.0
一般細菌	100個/ml以下	2841	0	0	1569	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌群	検出されないこと	(+)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
大腸菌(E.coli)	検出されないこと	(+)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.012	0.004未満	0.004未満	0.065	0.004未満	0.004未満	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	10mg/l以下	0.46	0.62	0.55	1.24	1.44	1.36	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12
ふっ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.11	0.06	0.06	0.14	0.20	0.12	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	0.6mg/l以下	0.06未満	0.10	0.06未満	0.06未満	0.08	0.06未満	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	0.3mg/l以下	1.84	0.01未満	0.01未満	1.42	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.245	0.005未満	0.005未満	0.270	0.005未満	0.005未満	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	200mg/l以下	5.5	12.7	12.1	17.3	23.7	23.0	5.3	5.4	5.5	5.4	5.4	5.4
有機物(TOC)	3mg/l以下	5.3	1.4	1.0	2.5	0.7	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4
pH値	5.8以上8.6以下	7.75	7.49	7.50	7.42	7.25	7.40	7.21	7.16	7.26	7.23	7.35	7.32
味	異常でないこと	/	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	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	土臭	異常なし	異常なし	土臭	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	異常なし
色度	5度以下	45	1未満	1未満	23	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	2度以下	17.5	0.1未満	0.1未満	17.7	0.1未満	0.1未満	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		0.08		0.05未満	0.10		0.05未満	0.05未満					
残留塩素		/	0.4	0.1	/	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
判定(水質基準に)		/	適合	適合	/	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合
検査期間		平成28年6月14日～平成28年6月28日											
検査機関		岩沼市外一市三町水道水質検査協議会											

※原水については水質基準値の設定がありません

水質検査結果書

平成28年8月1日

検体番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
採水年月日	水質基準値	H28.7.4(カビ臭:H28.7.12)											
採水地点		小田原水	小田配水池	野田栓水	枝野原水	枝野配水池	藤田栓水	江尻配水池	東根栓水	泉田栓水	毛萱栓水	高倉配水池	高倉栓水
天候		前日:曇/当日:曇											
気温 (°C)		25.0	25.0	26.0	27.0	27.0	26.0	26.0	26.0	27.0	25.8	26.0	26.0
水温 (°C)		19.5	20.3	22.7	23.0	21.9	20.5	13.6	19.6	20.3	22.0	13.5	23.0
一般細菌	100個/ml以下	2192	0	0	816	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌(E.coli)	検出されないこと	(+)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)	検出されないこと	0	0		2	0							
大腸菌群	検出されないこと	(+)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.043	0.004未満	0.004未満	0.042	0.004未満	0.004未満	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	10mg/l以下	0.82	0.76	0.69	1.21	1.26	0.98	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.14
ふっ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.08	0.07	0.07	0.18	0.16	0.11	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	0.6mg/l以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	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	0.06未満
鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	1.68	0.01未満	0.01未満	0.64	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.340	0.005未満	0.005未満	0.073	0.005未満	0.005未満	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	200mg/l以下	5.5	11.1	10.8	13.1	18.6	16.0	5.1	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
ジオスミン	0.00001mg/l以下	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	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	0.000001mg/l以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満				0.000001未満	
有機物(TOC)	3mg/l以下	2.5	1.0	1.1	1.9	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
pH値	5.8以上8.6以下	7.77	7.50	7.42	7.57	7.29	7.45	7.34	7.32	7.40	7.36	7.32	7.34
味	異常でないこと		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	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	土臭	異常なし	異常なし	微土臭	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	異常なし
色度	5度以下	21	1未満	1未満	9	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	2度以下	9.4	0.1未満	0.1未満	3.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素			0.4	0.2		0.5	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2
	水濁法基準値												
アンモニア態窒素	0.4以下	0.05未満		0.05未満	0.05未満		0.05未満	0.05未満					
溶存酸素(DO)	5.0以上	9.4			8.7								
BOD	160以下	2.0			1.3								
COD	160以下	5.2			3.1								
浮遊物質(SS)	200以下	13.2			5.5								
判定(水質基準に)			適合	適合		適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合
検査期間		平成28年7月4日～平成28年7月28日											
検査機関		岩沼市外一市三町水道水質検査協議会											

※原水については水質基準値の設定がありません

水質検査結果書

平成28年8月1日

検体番号			1	2
採水年月日			H28.7.4(※1:H28.6.14※2:H28.7.19)	
監視地点			阿武隈川	
採水地点	目標値	定量下限値	原水	枝野配水池
天候			前日:曇/当日:曇	
気温 (°C)			27.0	27.0
水温 (°C)			24.0	21.9
ニッケル及びその化合物 (mg/l)	0.02以下	0.001	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン※1 (mg/l)	0.004以下	0.0001	0.0002未満	0.0002未満
トルエン※1 (mg/l)	0.4以下	0.0001	0.005未満	0.005未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)※2 (mg/l)	0.08以下	0.001	0.008未満	0.008未満
亜塩素酸 (mg/l)	0.6以下	0.05	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル※2 (mg/l)	0.01以下	0.001	0.001未満	0.001
抱水クロラール※2 (mg/l)	0.02以下	0.001	0.002未満	0.002
残留塩素 (mg/l)	1以下	0.05		0.5
カルシウム・マグネシウム(硬度) (mg/l)	10以上100以下	2	54	55
マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.01以下	0.001	0.053	0.001未満
遊離炭酸 (mg/l)	20以下	0	3	4
1,1,1-トリクロロエタン※1 (mg/l)	0.3以下	0.0001	0.0005未満	0.0005未満
メチル-t-ブチルエーテル※1 (mg/l)	0.02以下	0.0001	0.002未満	0.002未満
有機物(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/l)	3以下	0	6.0	1.7
蒸発残留物 (mg/l)	30以上200以下	0	128	131
濁度 (度)	1以下	0	4.1	0.1未満
pH値	7.5程度		7.44	7.29
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける		-1.3	-1.6
従属栄養細菌※2 (個/ml)	2000以下	0	26400	0
1,1-ジクロロエチレン※1 (mg/l)	0.1以下	0.0001	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.1以下	0.01	0.12	0.02未満
検査期間	平成28年6月14日～平成28年7月28日			
検査機関	岩沼市外一市三町水道水質検査協議会			

※原水については水質基準値の設定がありません

外部検査委託項目

採水地点	阿武隈川(原水)	
採水月日	H28.7.19	
天候	晴	
気温 (°C)	26.5	
水温 (°C)	26.4	
アンチモン及びその化合物 (mg/l)	<0.001	
ウラン及びその化合物 (mg/l)	<0.0001	
二酸化塩素 (mg/l)	-	
農薬類(102項目)	0.00	
臭気強度(TON)	1TON	

要検討項目

外部検査委託項目

分析項目	目標値	阿武隈川(原水)	備考
		H28.7.19	
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	1	0.040	毒性等価濃度 (TEQ)
ダイオキシン (pg-TEQ/l)	-	0.0309	
ジベンゾフラン (pg-TEQ/l)		0.00735	
コプラナー・PCBs (pg-TEQ/l)		0.00131	
検査機関	宮城県公害衛生検査センター		

この検査は、毒性評価が定まらない若しくは浄水中の存在量が不明等の理由から水質基準項目及び水質管理目標設定項目のいずれにも分類できない項目です。

水質検査結果書

平成28年9月1日

検体番号		1	2	3	4
採水年月日	水質基準値	平成28年8月1日(※:H28.8.8 カビ臭H28.8.16)			
採水地点		小田原水	小田配水池	野田栓水	枝野原水
天候		前日:曇/当日:晴			
気温(°C)		28.0	28.0	27.5	28.5
水温(°C)		22.0	23.0	24.5	26.8
一般細菌	100個/l以下	2035	0	0	1685
大腸菌群	検出されないこと	(+)	(-)	(-)	(+)
大腸菌(E.coli)	検出されないこと	(+)	(-)	(-)	(+)
カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	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	0.0005mg/l以下	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	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	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	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.05mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	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	10mg/l以下	0.56	0.54	0.55	0.63
フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.07	0.07	0.06	0.17
四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	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	0.04mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	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	0.01mg/l以下	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	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.6mg/l以下	0.06未満	0.17	0.10	0.06未満
クロロ酢酸※	0.02mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06mg/l以下	0.001未満	0.002	0.013	0.001未満
ジクロロ酢酸※	0.03mg/l以下	0.003未満	0.003未満	0.003	0.003未満
ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.001未満	0.002	0.004	0.001未満
臭素酸	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.001未満	0.007	0.027	0.001未満
トリクロロ酢酸※	0.03mg/l以下	0.003未満	0.003未満	0.012	0.003未満
ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.001未満	0.003	0.010	0.001未満
ブロモホルム	0.09mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド※	0.08mg/l以下	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	1.0mg/l以下	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	0.2mg/l以下	4.64	0.02未満	0.02未満	0.29
鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.80	0.01未満	0.01未満	0.22
銅及びその化合物	1.0mg/l以下	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	200mg/l以下	9.5	11.1	10.0	17.3
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.228	0.005未満	0.005未満	0.038
塩化物イオン	200mg/l以下	6.5	12.8	12.1	9.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	54	56	48	58
蒸発残留物	500mg/l以下	126	114	98	146
陰イオン界面活性剤※	0.2mg/l以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオスミン	0.000001mg/l以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.000001mg/l以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001
非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類※	0.005mg/l以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物質(TOC)	3mg/l以下	2.3	0.9	0.8	1.7
pH値	5.8以上8.6以下	7.92	7.45	7.44	7.72
味	異常でないこと		異常なし	異常なし	
臭気	異常でないこと	微土臭	異常なし	異常なし	土臭
色度	5度以下	17	1未満	1未満	5
濁度	2度以下	7.3	0.1未満	0.1未満	4.3
アンモニア態窒素		0.05未満		0.05未満	0.05未満
残留塩素			0.5	0.3	
判定(水質基準に)			適合	適合	
検査期間		平成28年8月1日～平成28年8月26日			
検査機関		岩沼市外一市三町水道水質検査協議会			

※原水については水質基準値の設定がありません

水質検査結果書

平成28年9月1日

検体番号		5	6	7	8
採水年月日	水質基準値	平成28年8月1日(※:H28.8.8 カビ臭H28.8.16)			
採水地点		枝野配水池	藤田栓水	江尻配水池	東根栓水
天候		前日:曇/当日:晴			
気温(°C)		28.5	28.5	28.5	28.0
水温(°C)		24.2	23.1	16.0	23.8
一般細菌	100個/l以下	0	0	0	0
大腸菌群	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)
大腸菌(E.coli)	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	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	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
六価クロム化合物	0.05mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	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	10mg/l以下	1.40	1.08	0.14	0.14
ふっ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.22	0.15	0.05未満	0.05未満
四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	0.04mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	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	0.01mg/l以下	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	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.6mg/l以下	0.15	0.09	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸※	0.02mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06mg/l以下	0.001	0.008	0.010	0.013
ジクロロ酢酸※	0.03mg/l以下	0.003未満	0.003未満	0.007	0.003
ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.002	0.007	0.001未満	0.001未満
臭素酸	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.005	0.025	0.013	0.017
トリクロロ酢酸※	0.03mg/l以下	0.003未満	0.008	0.009	0.015
ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.002	0.001	0.003	0.004
ブロモホルム	0.09mg/l以下	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド※	0.08mg/l以下	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	1.0mg/l以下	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	0.2mg/l以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	1.0mg/l以下	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	200mg/l以下	18.3	15.1	6.2	6.3
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	200mg/l以下	26.0	20.9	5.1	5.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	58	52	21	21
蒸発残留物	500mg/l以下	154	130	56	
陰イオン界面活性剤※	0.2mg/l以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
ジオスミン	0.00001mg/l以下	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	0.00001mg/l以下	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	0.02mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
フェノール類※	0.005mg/l以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
有機物質(TOC)	3mg/l以下	0.5	0.5	0.5	0.5
pH値	5.8以上8.6以下	7.21	7.43	7.37	7.33
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5度以下	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンモニア態窒素			0.05未満	0.05未満	
残留塩素		0.5	0.2	0.4	0.2
判定(水質基準に)		適合	適合	適合	適合
検査期間		平成28年8月1日~平成28年8月26日			
検査機関		岩沼市外一市三町水道水質検査協議会			

※原水については水質基準値の設定がありません

水質検査結果書

平成28年9月1日

検体番号		9	10	11	12
採水年月日	水質基準値	平成28年8月1日(※:H28.8.8 カビ臭H28.8.16)			
採水地点		泉田栓水	毛萱栓水	高倉配水池	高倉栓水
天候		前日:曇/当日:晴			
気温(°C)		28.5	28.0	28.5	28.5
水温(°C)		21.8	23.2	16.1	26.2
一般細菌	100個/l以下	0	0	0	0
大腸菌群	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)
大腸菌(E.coli)	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミニウム及びその化合物	0.003mg/l以下			0.0003未満	
水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下			0.00005未満	
セレン及びその化合物	0.01mg/l以下			0.001未満	
鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	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	0.01mg/l以下				
六価クロム化合物	0.05mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	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	10mg/l以下	0.14	0.14	0.14	0.14
ふっ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
トランス-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	0.04mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	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	0.01mg/l以下	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	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.6mg/l以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸※	0.02mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06mg/l以下	0.014	0.014	0.013	0.015
ジクロロ酢酸※	0.03mg/l以下	0.003未満	0.003未満	0.006	0.003未満
ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
臭素酸	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.018	0.018	0.016	0.019
トリクロロ酢酸※	0.03mg/l以下	0.012	0.013	0.012	0.015
ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.004	0.004	0.003	0.004
ブロモホルム	0.09mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド※	0.08mg/l以下	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	1.0mg/l以下	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	0.2mg/l以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	1.0mg/l以下	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	200mg/l以下	6.2	6.2	6.2	6.2
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	200mg/l以下	5.1	5.1	5.1	5.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	21	21	21	21
蒸発残留物	500mg/l以下			51	
陰イオン界面活性剤※	0.2mg/l以下			0.02未満	
ジオスミン	0.000001mg/l以下	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	0.000001mg/l以下	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	0.02mg/l以下			0.005未満	
フェノール類※	0.005mg/l以下			0.0005未満	
有機物質(TOC)	3mg/l以下	0.5	0.5	0.5	0.5
pH値	5.8以上8.6以下	7.33	7.34	7.35	7.32
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5度以下	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンモニア態窒素				0.05未満	
残留塩素		0.2	0.3	0.3	0.2
判定(水質基準に)		適合	適合	適合	適合
検査期間		平成28年8月1日~平成28年8月26日			
検査機関		岩沼市外一市三町水道水質検査協議会			

※原水については水質基準値の設定がありません

ほう素検査 (水質基準値1.0mg/L以下)

[外部委託]

採水地点	小田原水	小田配水池	枝野原水	枝野配水池	江尻配水池	高倉配水池
採水月日	H28.8.1	H28.8.1	H28.8.1	H28.8.1	H28.8.1	H28.8.1
天気(前日)	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天気(当日)	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	28.0	28.0	28.5	28.5	28.5	28.5
水温 (°C)	22.0	23.0	26.8	24.2	16.0	16.1
残留塩素(mg/L)	—	0.5	—	0.5	0.4	0.3
ほう素 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.16	0.15	0.01未満	0.01未満
検査機関	公益財団法人 宮城県公害衛生検査センター					

水質検査結果書

平成28年10月3日

検体番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
採水年月日	水質基準値	H28.9.5(カビ臭:H28.9.20)											
採水地点		小田原水	小田配水池	野田栓水	枝野原水	枝野配水池	藤田栓水	江尻配水池	東根栓水	泉田栓水	毛萱栓水	高倉配水池	高倉栓水
天候		前日:曇/当日:晴											
気温 (°C)		27.5	27.5	29.0	29.0	29.0	28.5	28.5	28.5	29.0	28.0	28.0	28.0
水温 (°C)		20.1	22.3	26.0	23.2	22.7	24.5	20.0	26.3	22.5	25.5	23.0	24.8
一般細菌	100個/ml以下	2272	0	0	1792	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌群	検出されないこと	(+)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)	検出されないこと	(+)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.005	0.004未満	0.004未満	0.026	0.004未満	0.004未満	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	10mg/l以下	0.68	0.73	0.66	0.92	0.98	0.54	0.18	0.18	0.18	0.19	0.18	0.19
ふっ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.06	0.05	0.05未満	0.10	0.08	0.05未満	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	0.6mg/l以下	0.06未満	0.09	0.06	0.06未満	0.08	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	0.3mg/l以下	1.85	0.01未満	0.01未満	0.89	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.02
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.280	0.005未満	0.005未満	0.075	0.005未満	0.005未満	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	200mg/l以下	5.2	11.1	10.3	8.7	14.7	12.7	10.8	11.2	11.3	11.4	11.2	11.7
ジェオスミン	0.000001mg/l以下	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	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	0.000001mg/l以下	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
有機物(TOC)	3mg/l以下	2.5	0.9	0.9	1.5	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8
pH値	5.8以上8.6以下	7.64	7.32	7.22	7.45	6.97	7.27	7.24	7.19	7.24	7.25	7.34	7.25
味	異常でないこと	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	土臭	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	異常なし
色度	5度以下	18	1未満	1未満	11	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	2度以下	15.6	0.1未満	0.1未満	6.8	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満
アンモニア態窒素		0.05未満		0.05未満	0.06		0.05未満	0.05未満				0.05未満	
残留塩素			0.6	0.4		0.6	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
判定(水質基準に)			適合	適合		適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合
検査期間		平成28年9月5日～平成28年9月26日											
検査機関		岩沼市外一市三町水道水質検査協議会											

※原水については水質基準値の設定がありません

クリプトスポリジウム及びジアルジア水質検査

[外部委託]

検体名	水源	採水場所	採水日	天候 (前日/当日)	気温(°C)	水温(°C)	濁度(度)	クリプトスポリジウム オーシスト (個/10L)	ジアルジアシスト (個/10L)
小田原水	小田川	着水井	9月5日	曇/晴	27.5	20.1	13.9	0	0
枝野原水	阿武隈川	着水井	9月5日	曇/晴	29.0	23.2	15.2	0	0
前処理月日	平成28年9月6日～7日				検鏡月日	平成28年9月7日～9日			
検査機関	宮城県保健環境センター微生物部								

水質検査結果書

平成28年11月1日

検体番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
採水年月日	水質基準値	平成28年10月11日											
採水地点		小田原水	小田配水池	野田栓水	枝野原水	枝野配水池	藤田栓水	江尻配水池	東根栓水	泉田栓水	毛萱栓水	高倉配水池	高倉栓水
天候		前日:晴/当日:晴											
気温 (°C)		12.2	12.2	16.0	15.5	15.5	15.0	15.0	14.5	15.5	14.5	15.8	15.8
水温 (°C)		12.8	18.0	19.6	16.0	19.2	20.3	17.0	19.7	19.6	21.5	17.2	21.2
一般細菌	100個/ml以下	9.6	0	0	1192	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌(E.coli)	検出されないこと	(+)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)	検出されないこと	0	0		0	0							
大腸菌群	検出されないこと	(+)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.042	0.004未満	0.004未満	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	10mg/l以下	0.70	0.68	0.68	1.16	1.16	1.04	0.13	0.13	0.14	0.14	0.16	0.14
ふっ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.09	0.09	0.08	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	0.6mg/l以下	0.06未満	0.14	0.10	0.06未満	0.13	0.11	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	0.3mg/l以下	1.04	0.01未満	0.01未満	0.74	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.158	0.005未満	0.005未満	0.052	0.005未満	0.005未満	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	200mg/l以下	7.2	10.6	10.4	11.9	15.6	14.8	7.1	7.4	7.5	7.3	9.3	9.2
有機物(TOC)	3mg/l以下	1.6	0.7	0.7	1.3	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6
pH値	5.8以上8.6以下	7.88	7.69	7.60	7.62	7.50	7.55	7.47	7.45	7.48	7.49	7.70	7.54
味	異常でないこと	/	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	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	微土臭	異常なし	異常なし	土臭	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	異常なし
色度	5度以下	12	1未満	1未満	9	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	2度以下	6.9	0.1未満	0.1未満	4.7	0.1未満	0.1未満	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		0.05未満		0.05未満	0.07		0.05未満	0.05未満					
残留塩素		/	0.5	0.3	/	0.6	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1
判定(水質基準に)		/	適合	適合	/	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合
検査期間		平成28年10月11日～平成28年10月21日											
検査機関		岩沼市外一市三町水道水質検査協議会											

※原水については水質基準値の設定がありません

水質検査結果書

平成28年12月1日

検体番号		1	2	3	4
採水年月日	水質基準値	平成28年11月7日(※:平成28年11月14日)			
採水地点		小田原水	小田配水池	野田栓水	枝野原水
天候		前日:晴 / 当日:晴			
気温(°C)		3.0	3.8	6.0	7.0
水温(°C)		7.5	12.3	14.1	10.9
一般細菌	100個/l以下	312	0	0	520
大腸菌群	検出されないこと	(+)	(-)	(-)	(+)
大腸菌(E.coli)	検出されないこと	(+)	(-)	(-)	(+)
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.044
シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	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	10mg/l以下	0.74	0.71	0.68	1.33
ふっ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.14
四塩化炭素	0.002mg/l以下		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	0.04mg/l以下		0.004未満	0.004未満	
ジクロロメタン	0.02mg/l以下		0.002未満	0.002未満	
テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下		0.001未満	0.001未満	
トリクロロエチレン	0.01mg/l以下		0.001未満	0.001未満	
ベンゼン	0.01mg/l以下		0.001未満	0.001未満	
塩素酸	0.6mg/l以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸※	0.02mg/l以下		0.002未満	0.002未満	
クロロホルム	0.06mg/l以下		0.001未満	0.004	
ジクロロ酢酸※	0.03mg/l以下		0.003未満	0.003未満	
ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下		0.001未満	0.003	
臭素酸	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1mg/l以下		0.001未満	0.011	
トリクロロ酢酸※	0.03mg/l以下		0.003未満	0.005	
ブromジクロロメタン	0.03mg/l以下		0.001未満	0.004	
ブromホルム	0.09mg/l以下		0.001未満	0.001未満	
ホルムアルデヒド※	0.08mg/l以下		0.008未満	0.008未満	
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	2.40	0.02未満	0.02未満	0.31
鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.84	0.01	0.01	0.52
ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	8.8	9.3	7.7	14.7
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.120	0.005未満	0.005未満	0.055
塩化物イオン	200mg/l以下	5.6	10.5	10.5	14.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	41	41	33	57
蒸発残留物	500mg/l以下		100	78	
有機物質(TOC)	3mg/l以下	1.2	0.5	0.6	1.3
pH値	5.8以上8.6以下	7.89	7.70	7.60	7.66
味	異常でないこと		異常なし	異常なし	
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	土臭
色度	5度以下	7	1未満	1未満	7
濁度	2度以下	3.5	0.1未満	0.1未満	3.1
アンモニア態窒素		0.05未満		0.05未満	0.10
残留塩素			0.5	0.4	
判定(水質基準に)			適合	適合	
検査期間		平成28年11月7日～平成28年11月25日			
検査機関		岩沼市外一市三町水道水質検査協議会			

※原水については水質基準値の設定がありません

水質検査結果書

平成28年12月1日

検体番号		5	6	7	8
採水年月日	水質基準値	平成28年11月7日(※:平成28年11月14日)			
採水地点		枝野配水池	藤田栓水	江尻配水池	東根栓水
天候		前日:晴 /当日:晴			
気温(°C)		7.0	7.5	8.0	7.5
水温(°C)		13.6	15.6	13.9	13.8
一般細菌	100個/l以下	0	0	0	0
大腸菌群	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)
大腸菌(E.coli)	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	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	10mg/l以下	1.47	1.16	0.12	0.12
ふっ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.12	0.11	0.05未満	0.05未満
四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0002未満	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	0.04mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	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	0.01mg/l以下	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	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.6mg/l以下	0.08	0.08	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸※	0.02mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06mg/l以下	0.001未満	0.008	0.012	0.013
ジクロロ酢酸※	0.03mg/l以下	0.003未満	0.003未満	0.005	0.003未満
ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.002	0.005	0.001未満	0.001未満
臭素酸	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.003	0.021	0.015	0.016
トリクロロ酢酸※	0.03mg/l以下	0.003未満	0.005	0.011	0.013
ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.001	0.008	0.003	0.003
ブロモホルム	0.09mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド※	0.08mg/l以下	0.008未満	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	0.2mg/l以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	15.1	12.4	5.6	5.6
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	200mg/l以下	20.1	16.4	5.4	5.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	59	52	21	21
蒸発残留物	500mg/l以下	136	114	51	
有機物質(TOC)	3mg/l以下	0.5	0.6	0.7	0.6
pH値	5.8以上8.6以下	7.46	7.55	7.49	7.44
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5度以下	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンモニア態窒素			0.05未満	0.05未満	
残留塩素		0.5	0.2	0.4	0.3
判定(水質基準に)		適合	適合	適合	適合
検査期間		平成28年11月7日～平成28年11月25日			
検査機関		岩沼市外一市三町水道水質検査協議会			

※原水については水質基準値の設定がありません

水質検査結果書

平成28年12月1日

検体番号		9	10	11	12
採水年月日	水質基準値	平成28年11月7日(※:平成28年11月14日)			
採水地点		泉田栓水	毛萱栓水	高倉配水池	高倉栓水
天候		前日:晴 / 当日:晴			
気温(°C)		7.0	7.0	9.2	8.0
水温(°C)		15.5	18.0	13.0	15.5
一般細菌	100個/l以下	0	0	0	0
大腸菌群	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)
大腸菌(E.coli)	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	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	10mg/l以下	0.12	0.12	0.12	0.12
ふっ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0002未満	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	0.04mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	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	0.01mg/l以下	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	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.6mg/l以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸※	0.02mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロホルム	0.06mg/l以下	0.016	0.018	0.009	0.011
ジクロロ酢酸※	0.03mg/l以下	0.003未満	0.003未満	0.004	0.004
ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
臭素酸	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.020	0.022	0.011	0.014
トリクロロ酢酸※	0.03mg/l以下	0.015	0.018	0.008	0.012
ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.040	0.004	0.002	0.003
ブロモホルム	0.09mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド※	0.08mg/l以下	0.008未満	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	0.2mg/l以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	5.8	5.9	5.5	5.7
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	200mg/l以下	5.9	5.9	5.3	5.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	22	21	21	21
蒸発残留物	500mg/l以下			58	
有機物質(TOC)	3mg/l以下	0.6	0.6	0.7	0.6
pH値	5.8以上8.6以下	7.46	7.46	7.50	7.41
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5度以下	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンモニア態窒素					
残留塩素		0.2	0.2	0.4	0.3
判定(水質基準に)		適合	適合	適合	適合
検査期間		平成28年11月7日～平成28年11月25日			
検査機関		岩沼市外一市三町水道水質検査協議会			

※原水については水質基準値の設定がありません

水質検査結果書

平成28年12月26日

検体番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
採水年月日	水質基準値	平成28年12月5日											
採水地点		小田原水	小田配水池	野田栓水	枝野原水	枝野配水池	藤田栓水	江尻配水池	東根栓水	泉田栓水	毛萱栓水	高倉配水池	高倉栓水
天候		前日:晴/当日:晴											
気温 (°C)		9.5	9.5	14.8	12.5	12.5	10.0	9.5	10.5	12.5	12.0	11.0	11.8
水温 (°C)		9.1	7.8	10.0	8.9	10.1	12.2	10.3	10.3	12.0	11.8	9.6	11.6
一般細菌	100個/ml以下	248	0	0	952	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌群	検出されないこと	(+)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
大腸菌(E.coli)	検出されないこと	(+)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.054	0.004未満	0.004未満	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	10mg/l以下	0.74	0.70	0.68	1.37	1.60	1.40	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
ふっ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.11	0.10	0.10	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	0.6mg/l以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	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	0.3mg/l以下	0.42	0.01未満	0.01未満	0.45	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.106	0.005未満	0.005未満	0.057	0.005未満	0.005未満	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	200mg/l以下	5.8	11.7	11.7	14.7	20.7	19.5	6.0	6.1	5.9	5.9	6.0	6.0
有機物(TOC)	3mg/l以下	1.3	0.5	0.5	1.4	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5
pH値	5.8以上8.6以下	7.81	7.35	7.37	7.50	7.19	7.28	7.28	7.23	7.28	7.27	7.43	7.29
味	異常でないこと	/	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	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	土臭	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	異常なし
色度	5度以下	6	1未満	1未満	8	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	2度以下	2.8	0.1未満	0.1未満	3.6	0.1未満	0.1未満	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		0.05未満		0.05未満	0.16		0.05未満	0.05未満				0.05未満	
残留塩素		/	0.4	0.3	/	0.6	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3
判定(水質基準に)		/	適合	適合	/	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合
検査期間		平成28年12月5日～平成28年12月22日											
検査機関		岩沼市外一市三町水道水質検査協議会											

※原水については水質基準値の設定がありません

水質検査結果書

平成29年2月1日

検体番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
採水年月日	水質基準値	平成29年1月10日											
採水地点		小田原水	小田配水池	野田栓水	枝野原水	枝野配水池	藤田栓水	江尻配水池	東根栓水	泉田栓水	毛萱栓水	高倉配水池	高倉栓水
天候		前日:雨/当日:晴											
気温 (°C)		4.3	4.3	5.0	5.0	5.0	4.5	5.0	5.0	5.0	5.2	5.0	4.0
水温 (°C)		4.2	6.0	6.1	5.0	6.1	8.0	6.3	6.0	6.0	9.3	6.2	7.0
一般細菌	100個/ml以下	890	0	0	1113	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (E.coli)	検出されないこと	(+)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
嫌気性芽胞菌 (ウェルシュ菌芽胞)	検出されないこと	0	0		1	0							
大腸菌群	検出されないこと	(+)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004	0.004未満	0.004未満	0.045	0.004未満	0.004未満	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	10mg/l以下	0.77	0.77	0.76	1.44	1.70	1.44	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
ふっ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.11	0.11	0.10	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	0.6mg/l以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	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	0.3mg/l以下	0.63	0.01未満	0.01未満	0.49	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.090	0.005未満	0.005未満	0.053	0.005未満	0.005未満	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	200mg/l以下	6.3	11.7	10.8	14.6	20.5	18.0	5.9	5.9	6.0	6.0	5.9	6.0
有機物 (TOC)	3mg/l以下	1.9	0.8	0.5	1.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
pH値	5.8以上8.6以下	7.71	7.32	7.35	7.46	7.13	7.18	7.24	7.18	7.20	7.19	7.29	7.23
味	異常でないこと		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	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	微土臭	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	異常なし
色度	5度以下	13	1未満	1未満	8	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	2度以下	4.0	0.1未満	0.1未満	4.6	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素			0.5	0.4		0.6	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3
	水濁法基準値												
アンモニア態窒素	0.4以下	0.05未満		0.05未満	0.32		0.05未満	0.05未満					
溶存酸素 (DO)	5.0以上	12.5			12.0								
BOD	160以下	0.7			1.9								
COD	160以下	2.4			2.0								
浮遊物質 (SS)	200以下	3.4			5.7								
判定 (水質基準に)			適合	適合		適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合
検査期間		平成29年1月10日～平成29年1月27日											
検査機関		岩沼市外一市三町水道水質検査協議会											

※原水については水質基準値の設定がありません

水質管理目標設定項目

水質検査結果			
平成29年2月1日			
検体番号		1	2
採水年月日	H29.1.10(※H29.1.17)		
監視地点	阿武隈川		
採水地点		原水	浄水 (枝野配水池)
天候	前日:雨/当日:晴		
気温(°C)		5.0	5.0
水温(°C)		6.0	6.1
ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して、0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下	0.0002未満	0.0002未満
トルエン	0.4mg/l以下	0.005未満	0.005未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ※	0.1mg/l以下	0.008未満	0.008未満
亜塩素酸	0.6mg/l以下	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル ※	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満
泡水クロラール ※	0.02mg/l以下	0.002未満	0.002未満
残留塩素	1mg/l以下		0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上100mg/l以下	47	54
マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.01mg/l以下	0.087	0.001未満
遊離炭酸	20mg/l以下	2	5
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下	0.0005未満	0.0005未満
メチルセブチルエーテル	0.02mg/l以下	0.002未満	0.002未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/l以下	3.8	0.9
蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下	130	134
濁度	1度以下	7.0	0.1未満
pH値	7.5程度	7.62	7.13
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	-1.5	-2.0
従属栄養細菌 ※2	1mlの検水で形成される集落数が2000以下	19600	0
1,1-ジクロロエチレン ※1	0.1mg/l以下	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、0.1mg/l以下	0.77	0.02未満
検査期間	平成29年1月10日～平成29年1月27日		
検査機関	岩沼市外一市三町水道水質検査協議会		

水質検査結果書

平成29年3月1日

検体番号		1	2	3	4
採水年月日	水質基準値	平成29年2月6日(※:H29.2.13)			
採水地点		小田原水	小田配水池	野田栓水	枝野原水
天候		前日:雨 / 当日:晴			
気温(°C)		8.5	8.5	9.0	9.5
水温(°C)		4.5	4.7	4.7	5.4
一般細菌	100個/1以下	648	0	0	872
大腸菌群	検出されないこと	(+)	(-)	(-)	(+)
大腸菌(<i>E.coli</i>)	検出されないこと	(+)	(-)	(-)	(+)
カドミウム及びその化合物	0.003mg/1以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
鉛及びその化合物	0.01mg/1以下	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	0.01mg/1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.05mg/1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素	0.04mg/1以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.036
シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/1以下	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	10mg/1以下	0.78	0.77	0.75	1.40
ふっ素及びその化合物	0.8mg/1以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.11
四塩化炭素	0.002mg/1以下		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	0.04mg/1以下		0.004未満	0.004未満	
ジクロロメタン	0.02mg/1以下		0.002未満	0.002未満	
テトラクロロエチレン	0.01mg/1以下		0.001未満	0.001未満	
トリクロロエチレン	0.01mg/1以下		0.001未満	0.001未満	
ベンゼン	0.01mg/1以下		0.001未満	0.001未満	
塩素酸	0.6mg/1以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸※	0.02mg/1以下		0.002未満	0.002未満	
クロロホルム	0.06mg/1以下		0.001未満	0.002	
ジクロロ酢酸※	0.03mg/1以下		0.003未満	0.003未満	
ジブromokロロメタン	0.1mg/1以下		0.001未満	0.002	
臭素酸	0.01mg/1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1mg/1以下		0.001	0.006	
トリクロロ酢酸※	0.03mg/1以下		0.003未満	0.003未満	
ブromोजクロロメタン	0.03mg/1以下		0.001未満	0.002	
ブromホルム	0.09mg/1以下		0.001	0.001未満	
ホルムアルデヒド※	0.08mg/1以下		0.008未満	0.008未満	
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/1以下	0.44	0.02未満	0.02未満	0.57
鉄及びその化合物	0.3mg/1以下	0.46	0.01未満	0.01未満	0.41
ナトリウム及びその化合物	200mg/1以下	9.2	10.1	9.1	15.8
マンガン及びその化合物	0.05mg/1以下	0.068	0.005未満	0.005未満	0.056
塩化物イオン	200mg/1以下	8.6	14.7	12.9	18.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/1以下	41	41	40	55
蒸発残留物	500mg/1以下		93	86	
有機物質(TOC)	3mg/1以下	1.6	0.7	0.6	1.5
pH値	5.8以上8.6以下	7.79	7.26	7.26	7.45
味	異常でないこと		異常なし	異常なし	
臭気	異常でないこと	微土臭	異常なし	異常なし	土臭
色度	5度以下	9	1未満	1未満	8
濁度	2度以下	2.1	0.1未満	0.1未満	2.9
アンモニア態窒素		0.05未満			0.26
残留塩素			0.5	0.4	
判定(水質基準に)			適合	適合	
検査期間		平成29年2月6日～平成29年2月24日			
検査機関		岩沼市外一市三町水道水質検査協議会			

※原水については水質基準値の設定がありません

水質検査結果書

平成29年3月1日

検体番号		5	6	7	8
採水年月日	水質基準値	平成29年2月6日(※:H29.2.13)			
採水地点		枝野配水池	藤田栓水	江尻配水池	東根栓水
天候		前日:雨 / 当日:晴			
気温(°C)		9.5	8.1	9.5	8.5
水温(°C)		4.9	6.8	4.4	5.8
一般細菌	100個/l以下	0	0	0	0
大腸菌群	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)
大腸菌(<i>E.coli</i>)	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミニウム及びその化合物	0.003mg/l以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	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	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
六価クロム化合物	0.05mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	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	10mg/l以下	1.56	1.36	0.17	0.17
ふっ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.12	0.11	0.05未満	0.05未満
四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
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	0.04mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	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	0.01mg/l以下	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	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.6mg/l以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸※	0.02mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06mg/l以下	0.001未満	0.006	0.004	0.005
ジクロロ酢酸※	0.03mg/l以下	0.003未満	0.004	0.005	0.006
ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.001未満	0.004	0.001未満	0.001未満
臭素酸	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.001	0.018	0.007	0.007
トリクロロ酢酸※	0.03mg/l以下	0.003未満	0.005	0.005	0.006
ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.001未満	0.006	0.002	0.002
ブロモホルム	0.09mg/l以下	0.001	0.002	0.001	0.001未満
ホルムアルデヒド※	0.08mg/l以下	0.008未満	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	0.2mg/l以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	16.4	14.9	5.5	5.5
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	200mg/l以下	24.4	21.5	6.1	6.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	57	54	23	23
蒸発残留物	500mg/l以下	138	128	52	
有機物質(TOC)	3mg/l以下	0.7	0.7	0.5	0.5
pH値	5.8以上8.6以下	7.05	7.12	7.21	7.16
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5度以下	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンモニア態窒素			0.05未満	0.05未満	
残留塩素		0.6	0.4	0.4	0.3
判定(水質基準に)		適合	適合	適合	適合
検査期間		平成29年2月6日～平成29年2月24日			
検査機関		岩沼市外一市三町水道水質検査協議会			

※原水については水質基準値の設定がありません

水質検査結果書

平成29年3月1日

検体番号		9	10	11	12
採水年月日	水質基準値	平成29年2月6日(※:H29.2.13)			
採水地点		泉田栓水	毛萱栓水	高倉配水池	高倉栓水
天候		前日:雨 / 当日:晴			
気温(℃)		9.5	9.0	9.0	9.4
水温(℃)		6.1	8.0	4.2	5.8
一般細菌	100個/l以下	0	0	0	0
大腸菌群	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)
大腸菌(E.coli)	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下			0.0003未満	
鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	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	0.01mg/l以下			0.001未満	
六価クロム化合物	0.05mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004未満	0.15	0.15	0.15
シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	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	10mg/l以下	0.17	0.17	0.17	0.17
ふっ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
トランス-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	0.04mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	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	0.01mg/l以下	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	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.6mg/l以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸※	0.02mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06mg/l以下	0.005	0.005	0.004	0.005
ジクロロ酢酸※	0.03mg/l以下	0.006	0.004	0.005	0.006
ジブromokロメタン	0.1mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
臭素酸	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.007	0.007	0.006	0.007
トリクロロ酢酸※	0.03mg/l以下	0.007	0.007	0.004	0.006
ブromokロメタン	0.03mg/l以下	0.002	0.002	0.002	0.002
ブromホルム	0.09mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド※	0.08mg/l以下	0.008未満	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	0.2mg/l以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	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	200mg/l以下	5.6	5.5	5.6	5.6
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	200mg/l以下	6.1	6.1	6.0	6.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	23	23	23	23
蒸発残留物	500mg/l以下				
有機物質(TOC)	3mg/l以下	0.5	0.5	0.5	0.5
pH値	5.8以上8.6以下	7.18	7.19	7.49	7.26
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5度以下	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンモニア態窒素				0.05未満	
残留塩素		0.2	0.3	0.5	0.4
判定(水質基準に)		適合	適合	適合	適合
検査期間		平成29年2月6日～平成29年2月24日			
検査機関		岩沼市外一市三町水道水質検査協議会			

※原水については水質基準値の設定がありません

水質検査結果書

平成29年3月22日

検体番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
採水年月日	水質基準値	平成29年3月6日											
採水地点		小田原水	小田配水池	野田栓水	枝野原水	枝野配水池	藤田栓水	江尻配水池	東根栓水	泉田栓水	毛萱栓水	高倉配水池	高倉栓水
天候		前日:晴/当日:晴											
気温 (°C)		6.2	6.5	10.5	8.3	8.3	9.0	9.5	9.5	8.5	8.2	5.6	8.2
水温 (°C)		5.5	5.5	5.8	7.3	6.6	7.1	4.5	5.8	6.7	7.2	4.8	7.8
一般細菌	100個/ml以下	116	0	0	536	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌群	検出されないこと	(+)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
大腸菌 (E.coli)	検出されないこと	(+)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.005	0.04未満	0.04未満	0.042	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.70	0.71	0.69	1.29	1.55	1.23	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
ふっ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.11	0.13	1.23	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	0.6mg/l以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	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	0.3mg/l以下	0.56	0.01未満	0.01未満	0.45	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.096	0.005未満	0.005未満	0.084	0.005未満	0.005未満	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	200mg/l以下	5.9	11.1	11.0	16.2	21.5	20.0	6.3	6.5	6.5	6.5	6.2	6.4
有機物 (TOC)	3mg/l以下	1.1	0.5	0.5	1.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4
pH値	5.8以上8.6以下	7.67	7.34	7.27	7.43	7.05	7.08	7.17	7.12	7.16	7.14	7.35	7.12
味	異常でないこと	/	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	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	土臭	異常なし	異常なし	土臭	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	異常なし
色度	5度以下	7	1未満	1未満	6	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	2度以下	2.1	0.1未満	0.1未満	3.5	0.1未満	0.1未満	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		0.05未満		0.05未満	0.22		0.05未満	0.05未満				0.05未満	
残留塩素		/	0.4	0.3	/	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
判定 (水質基準に)		/	適合	適合	/	適合	適合	適合	適合	適合	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											

※原水については水質基準値の設定がありません