

水質検査結果書

巨 理 町 長 殿

平成29年9月30日

検体番号	基準値	定量下限値	1	2	3	4
採水年月日			H29.9.4(※:H29.9.11 カビ臭:H29.9.19)			
採水地点			田沢原水	田沢浄水	大森山広水	牛袋栓水
天候			前日:晴 / 当日:晴			
気温 ℃			29.0	29.0	25.0	25.5
水温 ℃			22.1	22.0	18.2	23.3
一般細菌 個/ml	100以下	0	1136	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	
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	
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	
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	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	0.007	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	1.12	1.00	0.23	0.34
ふっ素及びその化合物 mg/l	0.8以下	0.05	0.11	0.09	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	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	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	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	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	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	0.001未満
塩素酸 mg/l	0.6以下	0.05	0.06未満	0.24	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	0.002未満
クロロホルム mg/l	0.06以下	0.0001	0.001未満	0.009	0.008	0.012
ジクロロ酢酸※ mg/l	0.03以下	0.002	0.003未満	0.003未満	0.003	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	0.004	0.001未満	0.001
臭素酸 mg/l	0.01以下	0.001	0.001未満	0.001	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	0.021	0.010	0.018
トリクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002	0.003未満	0.003未満	0.005	0.008
ブromジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0001	0.001未満	0.008	0.002	0.005
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	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	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	0.01	0.73	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	0.70	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	10.1	11.2	6.5	7.2
マンガン及びその化合物 mg/l	0.05以下	0.001	0.042	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	11.3	19.9	6.5	8.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	48	49	19	24
蒸発残留物 mg/l	500以下	0	132	112	58	
陰イオン界面活性剤 ※ mg/l	0.2以下	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
ジオスミン mg/l	0.00001以下	0.000001	0.000003	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	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 mg/l	0.02以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
フェノール類 ※ mg/l	0.005以下	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	1.9	0.8	0.6	0.6
pH値	5.8~8.6		7.54	7.32	7.40	7.41
味	異常なし			異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし		土臭	異常なし	異常なし	異常なし
色度 度	5以下	1	10	1未満	1未満	1未満
濁度 度	2以下	0.1	9.7	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		0.5	0.4	0.3
判定(水質基準に)				適合	適合	適合
検査期間	平成29年9月4日~平成29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		検査責任者	検査センター長 長田 利明		印

水質検査結果書

巨 理 町 長 殿

平成29年9月30日

検体番号	基準値	定量下限値	5	6	7	8	
採水年月日			H29.9.4 (※: H29.9.11 カビ臭: H29.9.19)				
採水地点			高須賀栓水	愛宕広水	荒浜栓水	吉田浜栓水	
天候			前日:晴 / 当日:晴				
気温	℃		25.7	24.5	27.1	30.0	
水温	℃		22.5	16.9	23.3	23.1	
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				
水銀及びその化合物	mg/l	0.0005以下	0.00005				
セレン及びその化合物	mg/l	0.01以下	0.001				
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	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01以下	0.001				
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	0.46	0.22	0.22	0.22
ふっ素及びその化合物	mg/l	0.8以下	0.05	0.06	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	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	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	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	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	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	0.001未満
塩素酸	mg/l	0.6以下	0.05	0.07	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	0.002未満
クロロホルム	mg/l	0.06以下	0.0001	0.011	0.008	0.013	0.011
ジクロロ酢酸 ※	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romクロロメタン	mg/l	0.1以下	0.0001	0.002	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	0.018	0.010	0.017	0.014
トリクロロ酢酸 ※	mg/l	0.03以下	0.002	0.007	0.006	0.009	0.009
ブromジクロロメタン	mg/l	0.03以下	0.0001	0.005	0.002	0.004	0.003
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	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	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	0.01	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	0.03	0.01	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	8.0	6.5	6.4	6.3
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	10.5	6.5	6.5	6.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300以下	2	28	19	20	20
蒸発残留物	mg/l	500以下	0				
陰イオン界面活性剤 ※	mg/l	0.2以下	0.02				
ジオキシベンゼン	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	mg/l	0.02以下	0.005				
フェノール類 ※	mg/l	0.005以下	0.0005				
有機物質(TOC)	mg/l	3以下	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6
pH値		5.8~8.6		7.35	7.38	7.41	7.49
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
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				
残留塩素	mg/l	0.1以上	0.05	0.3	0.4	0.2	0.1
判定(水質基準に)				適合	適合	適合	適合
検査期間	平成29年9月4日~平成29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	検査責任者	検査センター長 長田 利明				



水質検査結果書

亘理町長殿

平成29年9月30日

検体番号	基準値	定量下限値	9	10	
採水年月日			H29.9.4 (※: H29.9.11)		カビ臭: H29.9.19)
採水地点			サニータウン広水	吉田栓水	
天候			前日:晴 / 当日:晴		
気温 ℃			30.0	27.0	
水温 ℃			18.2	21.3	
一般細菌 個/ml	100以下	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			
水銀及びその化合物 mg/l	0.0005以下	0.00005			
セレン及びその化合物 mg/l	0.01以下	0.001			
鉛及びその化合物 mg/l	0.01以下	0.001	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			
六価クロム化合物 mg/l	0.05以下	0.001	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	
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	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/l	10以下	0.02	0.22	0.23	
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	
四塩化炭素 mg/l	0.002以下	0.0001	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	
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	
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	0.009	0.011	
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	
総トリハロメタン mg/l	0.1以下	0.0001	0.012	0.015	
トリクロロ酢酸 ※ mg/l	0.03以下	0.002	0.007	0.009	
ブロモジクロロメタン mg/l	0.03以下	0.0001	0.003	0.004	
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	
亜鉛及びその化合物 mg/l	1以下	0.01	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	0.01	0.02未満	0.02未満	
鉄及びその化合物 mg/l	0.3以下	0.005	0.03	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	
ナトリウム及びその化合物 mg/l	200以下	0.2	6.5	6.4	
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	
塩化物イオン mg/l	200以下	0.2	6.6	6.5	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l	300以下	2	20	20	
蒸発残留物 mg/l	500以下	0			
陰イオン界面活性剤 ※ mg/l	0.2以下	0.02			
ジオクサミン 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	
非イオン界面活性剤 mg/l	0.02以下	0.005			
フェノール類 ※ mg/l	0.005以下	0.0005			
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	0.6	0.5	
pH値	5.8~8.6		7.39	7.38	
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	
色度 度	5以下	1	1未満	1未満	
濁度 度	2以下	0.1	0.1未満	0.1未満	
アンモニア態窒素 mg/l		0.05			
残留塩素 mg/l	0.1以上	0.05	0.3	0.2	
判定(水質基準に)			適合	適合	
検査期間	平成29年9月4日~平成29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	検査責任者	検査センター長 長田 利明		



ホウ素検査業務委託 結果一覧表 【亘理町】

供試料	C-1 田沢原水	C-2 田沢浄水	C-3 大森山広水
採取年月日	平成29年9月4日	平成29年9月4日	平成29年9月4日
* 天気(前日)	晴れ	晴れ	晴れ
* 天気(当日)	晴れ	晴れ	晴れ
* 気温 [°C]	29.0	29.0	25.0
* 水温 [°C]	22.1	22.0	18.2
* 残留塩素 [mg/L]	—	0.5	0.4
ほう素 [mg/L]	0.05	0.04	0.01未満

\* 試料の採水及び現場観測事項については、依頼者が実施した。



公衛検 第 1709A051004 号

## 水質検査成績書

依頼者

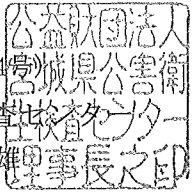
岩沼市外一市三町水道水質検査協議会  
会長 岩沼市長 菊地 啓夫

様

水質検査機関登録厚生労働大臣(第4号)

公益財団法人 宮城県公害衛生検査センター

理事長 佐々木 孝雄



〒 989-3126 仙台市青葉区落合二丁目15番24号

電話 022(391)1133

FAX 022(391)7988

受付年月日		平成29年09月04日				
採水年月日		平成29年09月04日				
供試料		C-1 田沢原水				
採水場所		亙理町				
採水者		依頼者採取		区分	原水	
天気	前日	晴れ	気温	29.0℃	採水時刻	----
	当日	晴れ	水温	22.1℃	残留塩素	----
検査方法		平成15年厚生労働省告示第261号				
検査項目			検査結果		基準値	
01	ほう素	0.05mg/L		1.0mg/L以下		
	以下余白					
備考		測定機器：ICP質量分析装置 VARIAN 820-MS 業務名：平成29年度 ホウ素検査業務委託				
判定		-----				

水質検査部門管理者 主幹 相澤 幸太



発行日

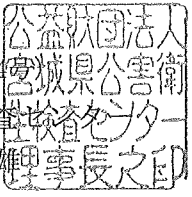
平成29年09月12日



# 水質検査成績書


依頼者  
 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 様

水質検査機関登録厚生労働大臣(第4号)  
 公益財団法人 宮城県公害衛生検査センター  
 理事長 佐々木 孝雄



〒 989-3126 仙台市青葉区落合二丁目15番24号  
 電話 022(391)1133  
 F A X 022(391)7988

受付年月日		平成29年09月04日				
採水年月日		平成29年09月04日				
供試料		C-2 田沢浄水				
採水場所		亘理町				
採水者		依頼者採取		区分	原水	
天気	前日	晴れ	気温	29.0℃	採水時刻	-----
	当日	晴れ	水温	22.0℃	残留塩素	0.5mg/L
検査方法		平成15年厚生労働省告示第261号				
検査項目			検査結果		基準値	
01	ほう素		0.04mg/L		1.0mg/L以下	
	以下余白					
備考		測定機器：ICP質量分析装置 VARIAN 820-MS 業務名：平成29年度 ホウ素検査業務委託				
判定		-----				

水質検査部門管理者 主幹 相澤 幸太 

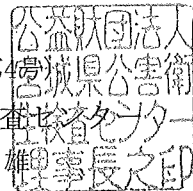
発行日 平成29年09月12日



# 水質検査成績書

依頼者  
 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 様

水質検査機関登録厚生労働大臣(第4号)  
 公益財団法人 宮城県公害衛生検査センター  
 理事長 佐々木 孝雄



〒 989-3126 仙台市青葉区落合二丁目15番24号

電話 022(391)1133

FAX 022(391)7988

受付年月日		平成29年09月04日				
採水年月日		平成29年09月04日				
供試料		C-3 大森山広水				
採水場所		亘理町				
採水者		依頼者採取		区分	原水	
天気	前日	晴れ	気温	25.0℃	採水時刻	-----
	当日	晴れ	水温	18.2℃	残留塩素	0.4mg/L
検査方法		平成15年厚生労働省告示第261号				
検査項目			検査結果		基準値	
01	ほう素		0.01mg/L未満		1.0mg/L以下	
	以下余白					
備考		測定機器：ICP質量分析装置 VARIAN 820-MS 業務名：平成29年度 ホウ素検査業務委託				
判定		-----				