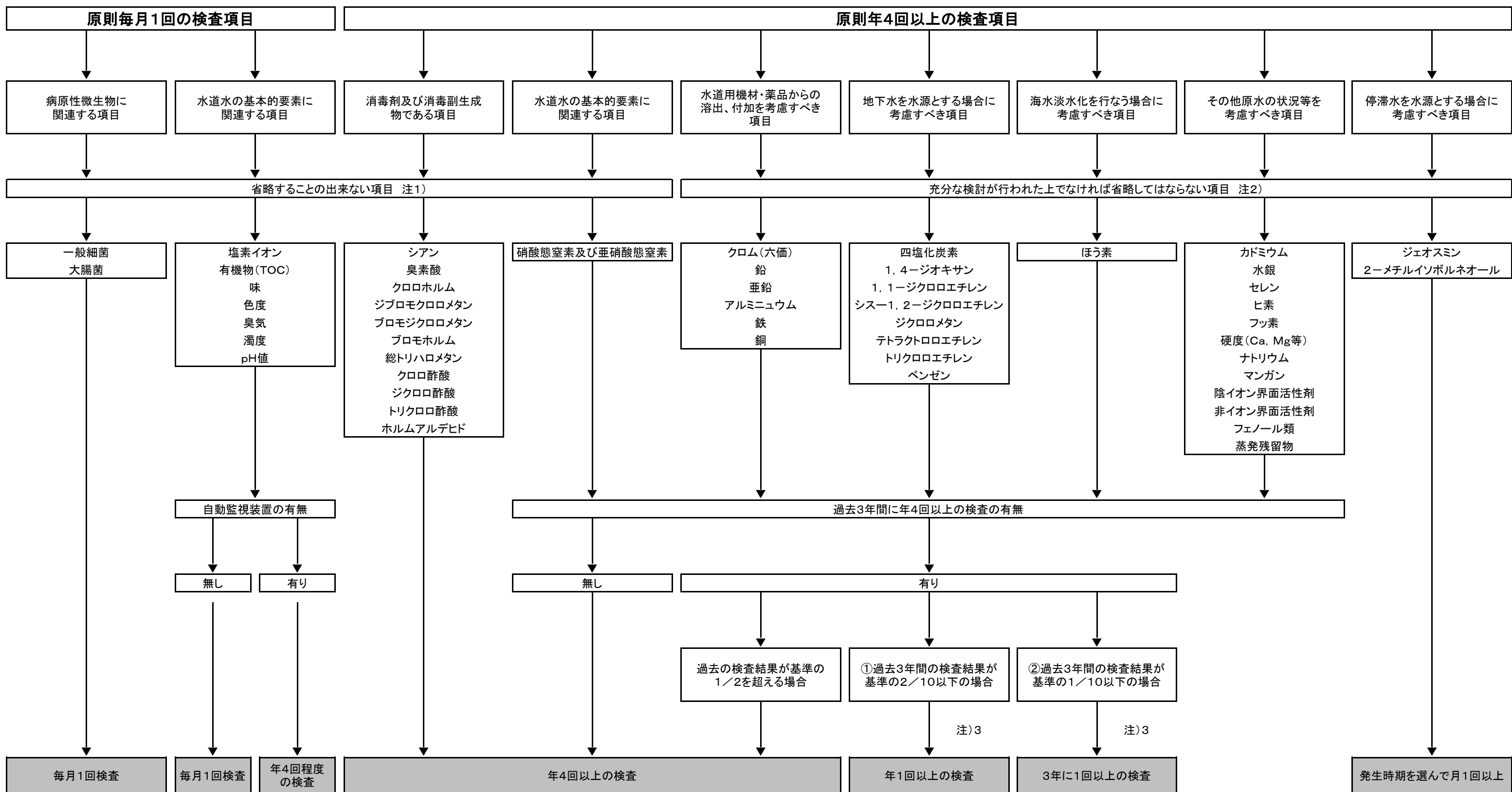


# 原水水質検査結果表

令和5年度

御代田町建設水道課上下水道工務係

# 水道法に基づく水質基準項目の検査頻度



注1): 臭酸素については、オゾン処理又は次亜塩素酸処理を行っている場合に限る。

注2): 過去に基準の1/2を超えて検出されることがなく、検査の必要がないことが明らかに認められる項目については省略することが可能。

注3): 水源の変更、新たな汚染のおそれ、浄水処理方法を変更した場合及び、①では検査結果が基準の2/10、②では1/10を超えた場合は適用しない。

番号	省令 番号	飲料水検査項目名		基準値	検査回数	検査回数の減	省略の可否		必須項目	全項目	省略不可 能項目	原水項目	細菌項目	給水設備 関連項目	消毒副生 成物項目	地下水 浸透項目		
1	1	健	一般細菌	100個/mL以下	1回／月	省略不可	—	—	●	●	●	●	●	●				
* 2	2	健	大腸菌	検出されないこと			—	—	●	●	●	●	●	●				
3	3 7	水	塩化物イオン	200mg/L以下		連続的に計測及び記録している場合→検査頻度1回／3ヶ月	—	—	●	●	●	●		●				
* 4	4 5	水	有機物等(全有機炭素の量)	3mg/L以下			—	—	●	●	●	●		●				
5	4 6	水	pH値	5.8以上8.6以下			—	—	●	●	●	●		●				
6	4 7	水	味	異常でない事			—	—	●	●	●			●				
7	4 8	水	臭気	異常でない事			—	—	●	●	●	●		●				
8	4 9	水	色度	5度以下			—	—	●	●	●	●		●				
9	5 0	水	濁度	2度以下			—	—	●	●	●	●		●				
1 0	9	健	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	1回／3ヶ月	省略不可	—	—		●	●	●			●			
* 1 1	2 1	健	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			—	—		●	●					●		
1 2	2 2	健	クロロホルム	0.06mg/L以下			—	—		●	●					●		
* 1 3	2 3	健	ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下			—	—		●	●					●		
1 4	2 4	健	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			—	—		●	●					●		
1 5	2 6	健	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			—	—		●	●					●		
* 1 6	2 7	健	トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下			—	—		●	●					●		
1 7	2 8	健	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			—	—		●	●					●		
1 8	2 9	健	ブロモホルム	0.09mg/L以下			—	—		●	●					●		
* 1 9	3 0	健	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		—	—		●	●					●			
2 0	1 0	健	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		水源の水質が大きく変わるおそれが少ない場合であって、過去3年間の検査結果が全て基準値の1／5以下の場合→検査頻度1回／年	過去の検査結果が基準値の1／2を超えたことがなく、かつ、原水並びに水源及びその周辺の状況から検査する必要があることが明らかな場合は省略することが出来る	—	—	●	●	●	●		●			
* 2 1	1 2	健	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下				「ホウ素」については、原水が海水の場合は省略できない			●		●				●	
* 2 2	2 5	健	臭素酸	0.01mg/L以下							●	●					●	
2 3	3	健	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下							●		●					
2 4	4	健	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下							●		●					
2 5	5	健	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下							●		●					
2 6	7	健	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下							●		●					
2 7	1 1	健	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下							●		●					
2 8	3 5	水	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下							●		●					
2 9	3 6	水	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下						●		●						
3 0	3 8	水	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下		●				●								
3 1	3 9	水	蒸発残留物	500mg/L以下		●				●			●					
3 2	4 0	水	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下		●				●			●					
* 3 3	4 3	水	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下		●				●			●					
3 4	4 4	水	フェノール類	0.005mg/L以下		●				●			●			●		
3 5	6	健	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	施設の薬品等及び資機材等の使用状況も勘案する			●		●		●						
3 6	8	健	六価クロム化合物	0.05mg/L以下				●		●								
3 7	3 1	水	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下				●		●		●						
* 3 8	3 2	水	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下				●		●								
3 9	3 3	水	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	全ての基準値の1／10以下の場合→検査頻度1回／3年とすることが出来る			●		●		●		●				
4 0	3 4	水	銅及びその化合物	1.0mg/L以下				●		●			●					
4 1	1 3	健	四塩化炭素	0.002mg/L以下				●		●					●			
* 4 2	1 4	健	1. 4－ジオキサン	0.05mg/L以下				●		●					●			
4 3	1 5	健	1. 1－ジクロロエチレン	0.02mg/L以下				●		●					●			
4 4	1 6	健	シス－1. 2－ジクロロエチレン	0.04mg/L以下				●		●					●			
4 5	1 7	健	ジクロロメタン	0.02mg/L以下				●		●					●			
4 6	1 8	健	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下				●		●					●			
4 7	1 9	健	トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	地下水を水源とする場合は、近傍の地下水の状況も勘案する			●		●					●			
4 8	2 0	健	ベンゼン	0.01mg/L以下				●		●						●		
* 4 9	4 1	水	ジェオスミン	0.00001mg/L以下			1回／月	藻類の発生が少ないことが明らかな期間を除く		停滞水を水源とする場合は藻類の発生状況も勘案する		●		●				
* 5 0	4 2	水	2－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下		●						●						

◎平成15年5月30日厚生労働省第101号及び平成15年9月29日厚生労働省令第142号により公表。  
 ◎番号4の有機物は平成17年3月31日までは有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）とし、基準値は10mg／Lとする。◎番号41及び42の基準値は平成19年3月31日までは0.00002mg／Lとする。  
 ◎＊付き番号は新規項目。 ◎健…健康に関する項目。水…水道水が有すべき性状に関する項目。

【事業名称及び採水箇所等】		(R5年度)																											
御代田小沼水道事業【蟻ヶ沢水源】		令和5年度 検査結果														最大値・最小値													
原水水質検査基準項目(色付セル=基準項目)	浄水水質検査基準値	4月24日 (1)		5月18日 (2)		6月22日 (3)		7月26日 (4)		8月22日 (5)		9月25日 (6)		10月23日 (7)		11月21日 (8)		12月19日 (9)		1月24日 (10)		2月15日 (11)		3月12日 (12)		最大値・最小値			
		検査項目	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	最大値	最小値			
1 一般細菌	100個/ml 以下		個/ml		個/ml	3 個/ml		1 個/ml		個/ml		個/ml		個/ml		個/ml		個/ml		個/ml		個/ml		個/ml		個/ml	3	1	
2 大腸菌	不検出					不検出		不検出																		不検出	不検出		
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	0.0002 mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	0.0002	0.0002
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	0.00005 mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	0.00005	0.00005
5 セレン及びその化合物	0.01mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	0.001 mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	0.001	0.001
6 鉛及びその化合物	0.01mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	0.001 mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	0.001	0.001
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	0.001 mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	0.001	0.001
8 六価クロム化合物	0.05mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	0.001 mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	0.001	0.001
9 亜硝酸態窒素	0.004mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	0.004 mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	0.004	0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	0.001 mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	0.001	0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	0.46 mg/l		mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	0.46	0.46
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	0.08 mg/l		mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	0.08	0.08
13 ホウ素及びその化合物	1mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	0.1 mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	0.1	0.1
14 四塩化炭素	0.002mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	0.0001 mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	0.0001	0.0001
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	0.005 mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	0.005	0.005
16 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	mg/l	未満	mg/l	未満	0.0002 mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	0.0002	0.0002
17 ジクロロメタン	0.02mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	0.0001 mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	0.0001	0.0001
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	0.0001 mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	0.0001	0.0001
19 トリクロロエチレン	0.01mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	0.0001 mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	0.0001	0.0001
20 ベンゼン	0.01mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	0.0001 mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	0.0001	0.0001
21 亜鉛及びその化合物	1mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	0.01 mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	0.01	0.01
22 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	0.01 mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	0.01	0.01
23 鉄及びその化合物	0.3mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	0.01 mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	0.01	0.01
24 銅及びその化合物	1mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	0.01 mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	0.01	0.01
25 ナトリウム及びその化合物	200mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	6 mg/l		mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	6.0	6.0
26 マンガン及びその化合物	0.05mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	0.001 mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	0.001	0.001
27 塩化物イオン	200mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	2.2 mg/l		mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	2.2	2.2
28 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	44 mg/l		mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	44.0	44.0
29 蒸発残留物	500mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	116 mg/l		mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	116.0	116.0
30 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	0.02 mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	0.02	0.02
31 シェオスミン	0.00001mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	0.000001 mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	0.000001	0.000001
32 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	0.000001 mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	0.000001	0.000001
33 非イオン界面活性剤	0.02mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	0.005 mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	0.005	0.005
34 フェノール類	0.005mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	0.0005 mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	0.0005	0.0005
35 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l 以下	mg/l	未満	mg/l	未満	0.3 mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	mg/l	未満	0.3	0.3
36 pH値	5.8～8.6					7.3																				7.3	7.3		
37 臭気	異常でないこと					異常なし																				異常なし	異常なし		
38 色度	5度以下	度	未満	度	未満	1 度	未満	度	未満	度	未満	度	未満	度	未満	度	未満	度	未満	度	未満	度	未満	度	未満	度	未満	1	1
39 濁度	2度以下	度	未満	度	未満	0.05 度	未満	度	未満	度	未満	度	未満	度	未満	度	未満	度	未満	度	未満	度	未満	度	未満	度	未満	0.05	0.05
大腸菌(定量法)	3度以下	0.0 MPN		1.0 MPN		0.0 MPN		3.1 MPN		2.0 MPN		3.1 MPN		3.1 MPN		4.1 MPN		0.0 MPN		0.0 MPN		1.0 MPN		0.0 MPN		0.0 MPN	4.1	0.0	
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)	4度以下	不検出		不検出		不検出		不検出		検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出	不検出	不検出	
				5月18日				7月26日						10月23日						1月24日						3月12日			
クリプトスポリジウム【上田薬剤師会による検査】	5度以下			0 コ/10L				0 コ/10L						0 コ/10L						コ/10L							0	0	
ジアルジア【上田薬剤師会による検査】	6度以下			0 コ/10L				0 コ/10L						0 コ/10L						コ/10L							0	0	

原水水質検査基準項目(色付セル=基準項目)		浄水水質検査基準値 検査項目	平成5年度 検査結果												最大値・最小値	
			4月24日 (1) (結果値) (単位等)	5月18日 (2) (結果値) (単位等)	6月22日 (3) (結果値) (単位等)	7月26日 (4) (結果値) (単位等)	8月22日 (5) (結果値) (単位等)	9月25日 (6) (結果値) (単位等)	10月23日 (7) (結果値) (単位等)	11月21日 (8) (結果値) (単位等)	12月19日 (9) (結果値) (単位等)	1月24日 (10) (結果値) (単位等)	2月15日 (11) (結果値) (単位等)	3月12日 (12) (結果値) (単位等)	最大値	最小値
1	一般細菌	100個/ml 以下	個/ml	個/ml	0 個/ml	0 個/ml	個/ml	個/ml	個/ml	個/ml	個/ml	個/ml	個/ml	0	0	
2	大腸菌	不検出			不検出	不検出								不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0002 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0002	0.0002	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.00005 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.00005	0.00005	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001	0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001	0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001	0.001	
8	六価クロム化合物	0.05mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001	0.001	
9	亜硝酸態窒素	0.004mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.004 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.004	0.004	
10	シアニ化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001	0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.23 mg/l	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.23	0.23	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.11 mg/l	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.11	0.11	
13	ホウ素及びその化合物	1mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.1 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.1	0.1	
14	四塩化炭素	0.002mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001	0.0001	
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.005 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.005	0.005	
16	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	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0002 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0002	0.0002	
17	ジクロロメタン	0.02mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001	0.0001	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001	0.0001	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001	0.0001	
20	ベンゼン	0.01mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001	0.0001	
21	亜鉛及びその化合物	1mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.01 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.01	0.01	
22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.01 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.01	0.01	
23	鉄及びその化合物	0.3mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.01 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.01	0.01	
24	銅及びその化合物	1mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.02 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.02	0.02	
25	ナトリウム及びその化合物	200mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	12 mg/l	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	12.0	12.0	
26	マンガン及びその化合物	0.05mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001	0.001	
27	塩化物イオン	200mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	3.4 mg/l	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	3.4	3.4	
28	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	130 mg/l	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	130.0	130.0	
29	蒸発残留物	500mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	221 mg/l	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	221.0	221.0	
30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.02 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.02	0.02	
31	シエオスミン	0.00001mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.000001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.000001	0.000001	
32	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.000001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.000001	0.000001	
33	非イオン界面活性剤	0.02mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.005 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.005	0.005	
34	フェノール類	0.005mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0005 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0005	0.0005	
35	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.3 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.3	0.3	
36	pH値	5.8～8.6			6.8									6.8	6.8	
37	臭気	異常でないこと			異常なし									異常なし	異常なし	
38	色度	5度以下	度 未満	度 未満	1 度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	1	1	
39	濁度	2度以下	度 未満	度 未満	0.05 度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	0.05	0.05	
	大腸菌(定量法)	3度以下	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0	0.0	
	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)	4度以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
				5月18日		7月26日		10月23日			1月24日		3月12日			
	クリプトスポリジウム【上田薬剤師会による検査】	5度以下		0 コ/10L		0 コ/10L		0 コ/10L			0 コ/10L			0	0	
	ジアルジア【上田薬剤師会による検査】	6度以下		0 コ/10L		0 コ/10L		0 コ/10L			0 コ/10L			0	0	

御代田小沼水道事業【寺沢水源】

原水水質検査基準項目(色付セル=基準項目)		平成5年度 検査結果													最大値・最小値	
		浄水水質検査基準値	4月24日 (1)	5月18日 (2)	6月22日 (3)	7月26日 (4)	8月22日 (5)	9月25日 (6)	10月23日 (7)	11月21日 (8)	12月19日 (9)	1月24日 (10)	2月15日 (11)	3月12日 (12)		
		検査項目	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	最大値	最小値
1	一般細菌	100個/ml 以下	個/ml	個/ml	17 個/ml	5.2 個/ml	個/ml	個/ml	個/ml	個/ml	個/ml	個/ml	個/ml	個/ml	17	5
2	大腸菌	不検出			不検出	不検出									不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0002 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0002	0.0002
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.00005 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.00005	0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001	0.001
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001	0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001	0.001
8	六価クロム化合物	0.05mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001	0.001
9	亜硝酸態窒素	0.004mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.004 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.004	0.004
10	シアニ化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001	0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.29 mg/l	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.29	0.29
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.05 mg/l	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.05	0.05
13	ホルム素及びその化合物	1mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.1 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.1	0.1
14	四塩化炭素	0.002mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001	0.0001
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.005 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.005	0.005
16	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	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0002 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0002	0.0002
17	ジクロロメタン	0.02mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001	0.0001
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001	0.0001
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001	0.0001
20	ベンゼン	0.01mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001	0.0001
21	亜鉛及びその化合物	1mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.01 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.01	0.01
22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.01 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.01	0.01
23	鉄及びその化合物	0.3mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.01 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.01	0.01
24	銅及びその化合物	1mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.01 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.01	0.01
25	ナトリウム及びその化合物	200mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	9 mg/l	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	9.0	9.0
26	マンガン及びその化合物	0.05mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001	0.001
27	塩化物イオン	200mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	1.6 mg/l	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	1.6	1.6
28	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	100 mg/l	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	100.0	100.0
29	蒸発残留物	500mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	184 mg/l	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	184.0	184.0
30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.02 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.02	0.02
31	シエオスミン	0.00001mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.000001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.000001	0.000001
32	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.000001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.000001	0.000001
33	非イオン界面活性剤	0.02mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.005 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.005	0.005
34	フェノール類	0.005mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0005 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0005	0.0005
35	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.3 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.3	0.3
36	pH値	5.8～8.6			7.3										7.3	7.3
37	臭気	異常でないこと			異常なし										異常なし	異常なし
38	色度	5度以下	度 未満	度 未満	1 度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	1	1
39	濁度	2度以下	度 未満	度 未満	0.05 度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	0.05	0.05
	大腸菌(定量法)	3度以下	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	1.0 MPN	1.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	1.0	0.0
	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)	4度以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
				5月18日		7月26日			10月23日			1月24日		3月12日		
	クリプトスポリジウム【上田薬剤師会による検査】	5度以下		0 コ/10L		0 コ/10L			0 コ/10L			コ/10L			0	0
	ジアルジア【上田薬剤師会による検査】	6度以下		0 コ/10L		0 コ/10L			0 コ/10L			コ/10L			0	0

原水水質検査基準項目(色付セル=基準項目)		平成5年度 検査結果													最大値・最小値		
		浄水水質検査基準値													最大値	最小値	
		4月24日 (1)	5月18日 (2)	6月22日 (3)	7月26日 (4)	8月22日 (5)	9月25日 (6)	10月23日 (7)	11月21日 (8)	12月19日 (9)	1月24日 (10)	2月15日 (11)	3月12日 (12)				
検査項目		(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	
1	一般細菌	100個/ml 以下	個/ml	個/ml	0 個/ml	0 個/ml	個/ml	個/ml	個/ml	個/ml	個/ml	個/ml	個/ml	個/ml	個/ml	0	0
2	大腸菌	不検出			不検出	不検出										不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0002 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0002	0.0002
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.00005 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.00005	0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001	0.001
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001	0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001	0.001
8	六価クロム化合物	0.05mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001	0.001
9	亜硝酸態窒素	0.004mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.004 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.004	0.004
10	シアニ化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001	0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.09 mg/l	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.09	0.09
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.15 mg/l	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.15	0.15
13	ホルム素及びその化合物	1mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.1 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.10	0.10
14	四塩化炭素	0.002mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001	0.0001
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.005 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.005	0.005
16	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	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0002 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0002	0.0002
17	ジクロロメタン	0.02mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001	0.0001
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001	0.0001
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001	0.0001
20	ベンゼン	0.01mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001	0.0001
21	亜鉛及びその化合物	1mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.01 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.01	0.01
22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.02 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.02	0.02
23	鉄及びその化合物	0.3mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.01 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.01	0.01
24	銅及びその化合物	1mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.01 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.01	0.01
25	ナトリウム及びその化合物	200mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	9 mg/l	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	9.0	9.0
26	マンガン及びその化合物	0.05mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001	0.001
27	塩化物イオン	200mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	1.7 mg/l	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	1.7	1.7
28	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	68 mg/l	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	68.0	68.0
29	蒸発残留物	500mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	148 mg/l	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	148.0	148.0
30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.02 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.02	0.02
31	シエオスミン	0.00001mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.000001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.000001	0.000001
32	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.000001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.000001	0.000001
33	非イオン界面活性剤	0.02mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.005 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.005	0.005
34	フェノール類	0.005mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0005 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0005	0.0005
35	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.3 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.3	0.3
36	pH値	5.8～8.6			7.1											7.1	7.1
37	臭気	異常でないこと			異常なし											異常なし	異常なし
38	色度	5度以下	度 未満	度 未満	1 度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	1	1
39	濁度	2度以下	度 未満	度 未満	0.05 度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	0.05	0.05
	大腸菌(定量法)	3度以下	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0	0.0
	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)	4度以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
				5月18日		7月26日		10月23日			1月24日		3月12日				
	クリプトスポリジウム【上田薬剤師会による検査】	5度以下		0 コ/10L		0 コ/10L		0 コ/10L			コ/10L					0	0
	ジアルジア【上田薬剤師会による検査】	6度以下		0 コ/10L		0 コ/10L		0 コ/10L			コ/10L					0	0



原水水質検査基準項目(色付セル=基準項目)		平成5年度 検査結果													最大値・最小値		
		浄水水質検査基準値													最大値	最小値	
		4月24日 (1)	5月18日 (2)	6月22日 (3)	7月26日 (4)	8月22日 (5)	9月25日 (6)	10月23日 (7)	11月21日 (8)	12月19日 (9)	1月24日 (10)	2月15日 (11)	3月12日 (12)				
検査項目		(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	(結果値) (単位等)	
1	一般細菌	100個/ml 以下	個/ml	個/ml	0 個/ml	0 個/ml	個/ml	個/ml	個/ml	個/ml	個/ml	個/ml	個/ml	個/ml	個/ml	0	0
2	大腸菌	不検出			不検出	不検出										不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0002 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0002	0.0002
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.00005 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.00005	0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001	0.001
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001	0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001	0.001
8	六価クロム化合物	0.05mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001	0.001
9	亜硝酸態窒素	0.004mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.004 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.004	0.004
10	シアニ化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001	0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	1.11 mg/l	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	1.11	1.11
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.08 mg/l	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.08	0.08
13	ホウ素及びその化合物	1mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.1 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.1	0.1
14	四塩化炭素	0.002mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001	0.0001
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.005 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.005	0.005
16	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	0.04mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0002 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0002	0.0002
17	ジクロロメタン	0.02mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001	0.0001
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001	0.0001
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001	0.0001
20	ベンゼン	0.01mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0001	0.0001
21	亜鉛及びその化合物	1mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.01 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.01	0.01
22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.01 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.01	0.01
23	鉄及びその化合物	0.3mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.01 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.01	0.01
24	銅及びその化合物	1mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.01 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.01	0.01
25	ナトリウム及びその化合物	200mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	6 mg/l	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	6.0	6.0
26	マンガン及びその化合物	0.05mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.001	0.001
27	塩化物イオン	200mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	3 mg/l	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	3.0	3.0
28	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	44 mg/l	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	44.0	44.0
29	蒸発残留物	500mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	121 mg/l	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	121	121
30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.02 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.02	0.02
31	シエオスミン	0.00001mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.000001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.000001	0.000001
32	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.000001 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.000001	0.000001
33	非イオン界面活性剤	0.02mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.005 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.005	0.005
34	フェノール類	0.005mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0005 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.0005	0.0005
35	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l 以下	mg/l 未満	mg/l 未満	0.3 mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	mg/l 未満	0.3	0.3
36	pH値	5.8～8.6			7.4											7.4	7.4
37	臭気	異常でないこと			異常なし											異常なし	異常なし
38	色度	5度以下	度 未満	度 未満	1 度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	1	1
39	濁度	2度以下	度 未満	度 未満	0.05 度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	度 未満	0.05	0.05
	大腸菌(定量法)	3度以下	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0 MPN	0.0	0.0
	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)	4度以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
				5月18日		7月26日		10月23日			1月24日		3月12日				
	クリプトスポリジウム【上田薬剤師会による検査】	5度以下		0 コ/10L		0 コ/10L		0 コ/10L			コ/10L					0	0
	ジアルジア【上田薬剤師会による検査】	6度以下		0 コ/10L		0 コ/10L		0 コ/10L			コ/10L					0	0