

## 水質試験検査報告書

依頼日 平成22年12月07日

最上川中部水道企業団  
企業長 大津 保信

様

水道法第20条第3項厚生労働大臣登録 第75号  
建築物飲料水水質検査登録 福島県6水第15号  
株式会社 江東微生物研究所  
本社 東京都江戸川区西小岩5-18-6  
電話 (03)3672-1251(代)  
試験所 株式会社 江東微生物研究所  
環境分析センター  
福島県いわき市好田1-5-13  
電話 (0246)76-7111(代)

取扱営業所: 山形営業所

電話: (023)615-0031

依頼社名	最上川中部水道企業団				事業種別	上水道	
施設名	最上川中部水道企業団				検体名	浄水	
採水場所	上水道村木沢公民館内蛇口				水源	表流水	
採水日	平成22年12月7日	14:40	採水者	大原 裕輝	残留塩素	0.40 mg/l	
天候	前日	晴れ	気温	11.2℃	室温	12.3℃	
	当日	曇り				採水区分	環境衛生事業所
試験項目	試験結果	基準値	試験項目	試験結果	基準値		
1 一般細菌	◎ 0 個/ml	100個/ml以下	27 トリクロ酢酸		0.2mg/l以下		
2 大腸菌	◎ 不検出	検出されないこと	28 p-PEI-クワロリン		0.03mg/l以下		
3 p-19L及びその化合物		0.003mg/l以下	29 p-PEI-L		0.09mg/l以下		
4 水銀及びその化合物		0.0005mg/l以下	30 赤痢菌素		0.08mg/l以下		
5 セレ及びその化合物		0.01mg/l以下	31 亜鉛及びその化合物		1mg/l以下		
6 鉛及びその化合物		0.01mg/l以下	32 p-19L及びその化合物		0.2mg/l以下		
7 砒素及びその化合物		0.01mg/l以下	33 鉄及びその化合物		0.3mg/l以下		
8 六価クロム化合物		0.05mg/l以下	34 銅及びその化合物		1mg/l以下		
9 3価クロム化合物及び酸化クロム		0.01mg/l以下	35 p-19L及びその化合物		200mg/l以下		
10 硝酸窒素及び亜硝酸窒素		10mg/l以下	36 p-19L及びその化合物		0.05mg/l以下		
11 p-亜鉛及びその化合物		0.8mg/l以下	37 植物性イオン	◎ 11.2 mg/l	200mg/l以下		
12 砒素及びその化合物		1mg/l以下	38 亜鉛及びその化合物		300mg/l以下		
13 四塩化炭素		0.002mg/l以下	39 蒸発残留物		500mg/l以下		
14 1,4-ジシラン		0.05mg/l以下	40 陰性界面活性剤		0.2mg/l以下		
15 2,4,6-トリクロロフェノール		0.04mg/l以下	41 ジェオミン		0.0001mg/l以下		
16 シクロリン		0.02mg/l以下	42 2-メチルイソクサントリン		0.0001mg/l以下		
17 トリクロロエチレン		0.01mg/l以下	43 非イオン界面活性剤		0.02mg/l以下		
18 トリクロロエチレン		0.03mg/l以下	44 フェノール類		0.005mg/l以下		
19 ベンゼン		0.01mg/l以下	45 有機物(TOC)	○ 0.6 mg/l	3mg/l以下		
20 塩素酸		0.6mg/l以下	46 pH値	◎ 7.3	5.8 ~ 8.6		
21 クロロ酢酸		0.02mg/l以下	47 味	◎ 異常なし	異常でないこと		
22 クロロホルム		0.06mg/l以下	48 臭気	◎ 異常なし	異常でないこと		
23 ジクロロ酢酸		0.04mg/l以下	49 色度	◎ 0.5 度未満	5度以下		
24 シクロトリクロロリン		0.1mg/l以下	50 濁度	◎ 0.1 度未満	2度以下		
25 臭素酸		0.01mg/l以下	51				
26 総トリクロロリン		0.1mg/l以下	52 アモニウム性窒素				
判定	適合: 上記検査項目については、水道法水質基準に適合です。						
備考							
試験期間	平成22年12月7日 ~ 平成22年12月9日			水道法水質基準項目の検査方法及び採水方法は平成15年厚生労働省告示第261号によります。			
検査責任者	センター長 大津 克己						

◎: 基準値の10%以下 ○: 基準値の10%超過20%以下 △: 基準値の20%超過基準値以内 ×: 基準値超過

## 水質試験検査報告書

依頼日 平成22年12月07日

最上川中部水道企業団  
企業長 大津 保信

様

水道法第20条第3項厚生労働大臣登録 第75号  
建築物飲料水水質検査登録 福島県6水第15号  
株式会社 江東微生物研究所  
本社 東京都江戸川区西小岩6-18-6  
電話 (03)3672-1251(代)  
試験所 株式会社 江東微生物研究所  
環境分析センター  
福島県いわき市好田1-5-11(代)  
電話 (0246)76-7111(代)

取扱営業所：山形営業所

電話：(023)615-0031

依頼社名	最上川中部水道企業団				事業種別	上水道		
施設名	最上川中部水道企業団				検体名	浄水		
採水場所	上水道中山町役場内蛇口				水源	表流水		
採水日	平成22年12月7日	13:55	採水者	大原 裕輝	残留塩素	0.50 mg/l		
天候	前日 晴れ 当日 曇り		気温		室温	17.1℃		
			水温	10.6℃	採水区分	福島衛生事業所	持込区分	福島衛生事業所
試験項目	試験結果	基準値	試験項目	試験結果	基準値			
1 一般細菌	◎ 0 個/ml	100個/ml以下	27 トリクロ酢酸		0.2mg/l以下			
2 大腸菌	◎ 不検出	検出されないこと	28 プロピレノール		0.03mg/l以下			
3 1'19及びその化合物		0.003mg/l以下	29 プロピレノール		0.09mg/l以下			
4 水銀及びその化合物		0.0005mg/l以下	30 水素臭素酸		0.08mg/l以下			
5 砒及びその化合物		0.01mg/l以下	31 亜鉛及びその化合物		1mg/l以下			
6 鉛及びその化合物		0.01mg/l以下	32 1,2,3,4及びその化合物		0.2mg/l以下			
7 ヒ素及びその化合物		0.01mg/l以下	33 鉄及びその化合物		0.3mg/l以下			
8 六価クロム化合物		0.05mg/l以下	34 銅及びその化合物		1mg/l以下			
9 7価化合物及び塩化7価		0.01mg/l以下	35 1,2,3,4及びその化合物		200mg/l以下			
10 硝酸塩窒素及び亜硝酸塩窒素		10mg/l以下	36 2,3,4及びその化合物		0.05mg/l以下			
11 1,2,3及びその化合物		0.8mg/l以下	37 塩化物イオン	◎ 11.4 mg/l	200mg/l以下			
12 1,2,3及びその化合物		1mg/l以下	38 亜硝酸イオン等(亜硝酸)		300mg/l以下			
13 四塩化炭素		0.002mg/l以下	39 蒸発残留物		500mg/l以下			
14 1,4-ジシラン		0.05mg/l以下	40 陰イオン界面活性剤		0.2mg/l以下			
15 2,2,4,4-テトラヒドロ-2H-ピリジン		0.04mg/l以下	41 ジェオスミン		0.0001mg/l以下			
16 ジクロロメタン		0.02mg/l以下	42 2-アミノイソブチル		0.0001mg/l以下			
17 トリクロロエチレン		0.01mg/l以下	43 非イオン界面活性剤		0.02mg/l以下			
18 トリクロロエチレン		0.03mg/l以下	44 フェノール類		0.005mg/l以下			
19 ベンゼン		0.01mg/l以下	45 有機物(TOC)	◎ 0.6 mg/l	3mg/l以下			
20 塩素酸		0.6mg/l以下	46 pH値	◎ 7.2	5.8 ~ 8.6			
21 クロロ酢酸		0.02mg/l以下	47 味	◎ 異常なし	異常でないこと			
22 クロロホルム		0.06mg/l以下	48 臭気	◎ 異常なし	異常でないこと			
23 ジクロロ酢酸		0.04mg/l以下	49 色度	◎ 0.5 度未満	5度以下			
24 ジプロピレノール		0.1mg/l以下	50 濁度	◎ 0.1 度未満	2度以下			
25 臭素酸		0.01mg/l以下	51					
26 総トリクロロメタン		0.1mg/l以下	52 アモニア性窒素					
判定	適合：上記検査項目については、水道法水質基準に適合です。							
備考								
試験期間	平成22年12月7日 ~ 平成22年12月9日			水道法水質基準項目の検査方法及び採水方法は				
検査責任者	センター長 大津 克己			平成15年厚生労働省告示第261号によります。				

◎：基準値の10%以下 ○基準値の10%超過20%以下 △：基準値の20%超過基準値以内 ×：基準値超過

## 水質試験検査報告書

依頼日 平成22年12月07日

最上川中部水道企業団  
企業長 大津 保信

様

水道法第20条第3項厚生労働大臣登録 第75号  
建築物飲料水水質検査登録 福島県6水第15号  
株式会社 江東微生物研究所  
本社 東京都江戸川区西小岩5-18-6  
電話 (03)3622-1251(代)  
試験所 株式会社 江東微生物研究所  
環境分析センター  
福島県いわき市平田上栗川地4-18  
電話 (0246)36-7111(代)

取扱営業所：山形営業所

電話：(023)615-0031

依頼社名				事業種別	上水道		
施設名	最上川中部水道企業団			検体名	原水		
採水場所	最上川表流水			水源	表流水		
採水日	平成22年12月7日	13:30	採水者	大原 裕輝	残留塩素		
天候	前日 晴れ 当日 曇り	気温	8.5℃	水温	8.1℃	採水区分	福島衛生事業団 持込区分 福島衛生事業団
試験項目	試験結果	基準値	試験項目	試験結果	基準値		
1 一般細菌	500 個/ml	100個/ml以下	27 トリクロ酢酸		0.2mg/l以下		
2 大腸菌	陽性	検出されないこと	28 p'ロモジ'クロマト		0.03mg/l以下		
3 p'19'及びその化合物		0.003mg/l以下	29 p'ロモネム		0.09mg/l以下		
4 水銀及びその化合物		0.0005mg/l以下	30 赤ム7'7'ヒド'		0.08mg/l以下		
5 砒及びその化合物		0.01mg/l以下	31 亜鉛及びその化合物		1mg/l以下		
6 鉛及びその化合物		0.01mg/l以下	32 p'6'-2'9'及びその化合物		0.2mg/l以下		
7 ヒ素及びその化合物		0.01mg/l以下	33 鉄及びその化合物		0.3mg/l以下		
8 六価クロム化合物		0.05mg/l以下	34 銅及びその化合物		1mg/l以下		
9 硝酸物(作)及び塩化リン		0.01mg/l以下	35 p'19'9'及びその化合物		200mg/l以下		
10 硝酸窒素及び亜硝酸窒素		10mg/l以下	36 p'6'9'及びその化合物		0.05mg/l以下		
11 p'9'及びその化合物		0.8mg/l以下	37 塩化物イオン	8.7 mg/l	200mg/l以下		
12 砒素及びその化合物		1mg/l以下	38 銀イオン(等価)		300mg/l以下		
13 四塩化炭素		0.002mg/l以下	39 蒸発残留物		500mg/l以下		
14 1,4-ジ'オキサン		0.05mg/l以下	40 陰イオン界面活性剤		0.2mg/l以下		
15 p'1-2'9'及びp'1-2'9'9'		0.04mg/l以下	41 ジェオスミン		0.0001mg/l以下		
16 シ'クロマト		0.02mg/l以下	42 2-メチルイソ'チオ'ル		0.0001mg/l以下		
17 トリクロエチレン		0.01mg/l以下	43 非イオン界面活性剤		0.02mg/l以下		
18 トリクロエチレン		0.03mg/l以下	44 p'ェノ'ル類		0.005mg/l以下		
19 ベンゼン		0.01mg/l以下	45 有機物(TOC)	1.1 mg/l	3mg/l以下		
20 塩素酸		0.6mg/l以下	46 pH値	7.5	5.8 ~ 8.6		
21 クロ酢酸		0.02mg/l以下	47 味		異常でないこと		
22 クロネム		0.06mg/l以下	48 臭気	土臭・かび臭	異常でないこと		
23 シ'クロ酢酸		0.04mg/l以下	49 色度	7.8 度	5度以下		
24 シ'クロクロマト		0.1mg/l以下	50 濁度	3.4 度	2度以下		
25 臭素酸		0.01mg/l以下	51				
26 総トリクロマト		0.1mg/l以下	52 アモニア性窒素				
判定	原水検査のため判定致しません。						
備考							
試験期間	平成22年12月7日 ~ 平成22年12月9日			水道法水質基準項目の検査方法及び採水方法は平成15年厚生労働省告示第261号によります。			
検査責任者	センター長 大津 克己						