

## 水質試験検査報告書

依頼日 平成22年08月03日

最上川中部水道企業団  
企業長 大津 信

郵便番号 990-0401

住 所 山形県東村山郡中山町大字長崎4848番地

電話番号 023-662-2163

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業登録 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)3672-3251 (代)  
試験所 株式会社 江東微生物研究所  
環境分析センター  
福島県いわき市柳川町東地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	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8月3日 14:45		採水者	大原 裕輝		残留塩素	0.34 mg/l
天 候	前日曇り		気 温	25.7℃		室 温	33.1℃
	当日晴れ						水 温
試験項目	試験結果	基準値	試験項目	試験結果	基準値	採取区分	環境衛生事業部
1 一般細菌	◎ 0 個/ml	100個/ml以下	27 トリクロ酢酸	◎ 0.02 mg/l未満	0.2mg/l以下		
2 大腸菌	◎ 不検出	検出されないこと	28 プロモジクロロファン	△ 0.009 mg/l	0.03mg/l以下		
3 揮発性有機化合物	◎ 0.0003 mg/l未満	0.003mg/l以下	29 プロホム	◎ 0.001 mg/l未満	0.09mg/l以下		
4 水銀及びその化合物	◎ 0.00005 mg/l未満	0.0005mg/l以下	30 赤黒7剤*1ト	◎ 0.008 mg/l未満	0.08mg/l以下		
5 鉛及びその化合物	◎ 0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	31 亜鉛及びその化合物	◎ 0.006 mg/l	1mg/l以下		
6 銅及びその化合物	◎ 0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	32 砒素*1及びその化合物	◎ 0.02 mg/l	0.2mg/l以下		
7 七素*1及びその化合物	◎ 0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	33 鉄*1及びその化合物	◎ 0.03 mg/l未満	0.3mg/l以下		
8 六価クロム化合物	◎ 0.005 mg/l未満	0.05mg/l以下	34 銅及びその化合物	◎ 0.01 mg/l未満	1mg/l以下		
9 揮発性有機化合物(揮発性)	◎ 0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	35 トリハロメタン*1及びその化合物	◎ 7.5 mg/l	200mg/l以下		
10 硝酸窒素*1及び亜硝酸窒素*1	◎ 0.16 mg/l	10mg/l以下	36 有機リン*1及びその化合物	◎ 0.001 mg/l未満	0.05mg/l以下		
11 フッ素及びその化合物	◎ 0.08 mg/l未満	0.8mg/l以下	37 塩化物質*1	◎ 8.8 mg/l	200mg/l以下		
12 砒素*1及びその化合物	◎ 0.1 mg/l未満	1mg/l以下	38 砒素*1*2*3*4*5*6*7*8*9*10*11*12*13*14*15*16*17*18*19*20*21*22*23*24*25*26*27*28*29*30*31*32*33*34*35*36*37*38*39*40*41*42*43*44*45*46*47*48*49*50*51*52	◎ 2.2 mg/l	300mg/l以下		
13 四塩化炭素	◎ 0.0002 mg/l未満	0.002mg/l以下	39 蒸気残留物	◎ 57 mg/l	500mg/l以下		
14 1,4-ジチオラン	◎ 0.005 mg/l未満	0.05mg/l以下	40 陰イオン界面活性剤	◎ 0.02 mg/l未満	0.2mg/l以下		
15 揮発性有機化合物(揮発性)	◎ 0.001 mg/l未満	0.04mg/l以下	41 ジェオスミン	◎ 0.000001 mg/l未満	0.00001mg/l以下		
16 ジクロロメタン	◎ 0.001 mg/l未満	0.02mg/l以下	42 2-ブチル*1*2*3*4*5*6*7*8*9*10*11*12*13*14*15*16*17*18*19*20*21*22*23*24*25*26*27*28*29*30*31*32*33*34*35*36*37*38*39*40*41*42*43*44*45*46*47*48*49*50*51*52	◎ 0.00001 mg/l未満	0.0001mg/l以下		
17 トクロロエレン	◎ 0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	43 非イオン界面活性剤	◎ 0.005 mg/l未満	0.02mg/l以下		
18 トリクロロエレン	◎ 0.001 mg/l未満	0.03mg/l以下	44 フェノール類	◎ 0.0005 mg/l未満	0.005mg/l以下		
19 ベンゼン	◎ 0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	45 有機物(TOC)	△ 0.7 mg/l	3mg/l以下		
20 塩素酸	△ 0.13 mg/l	0.6mg/l以下	46 pH値	◎ 7.3	5.8 ~ 8.6		
21 クロロ酢酸	◎ 0.002 mg/l未満	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	△ 0.027 mg/l	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	◎ 0.006 mg/l	0.04mg/l以下	49 色度	◎ 0.5 度未満	5度以下		
24 ジプロピルクロロファン	◎ 0.002 mg/l	0.1mg/l以下	50 濁度	◎ 0.1 度未満	2度以下		
25 臭素酸	◎ 0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	51				
26 総トリクロロメタン	△ 0.038 mg/l	0.1mg/l以下	52 フェノキシ窒素				
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8月3日 ~ 平成22年8月16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 大湊 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08月03日

最上川中部水道企業団  
企業長 大津 信信

郵便番号 990-0401

住 所 山形県東村山郡中山町大字長崎484番地

電話番号 023-662-2163

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  
福島県いわき市赤松町川原田地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	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8月3日	13:55	採水者	大原 裕輝	残留塩素	0.40 mg/l	
天 候	前日曇り		気 温		室 温	28.6℃	
	当日晴れ		水 温	25.7℃	採水区分	環境衛生事業部	持込区分
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	◎ 0.02 mg/l未満	0.2mg/l以下		
2 大腸菌	◎ 不検出	検出されないこと	28 アロピクロロタン	△ 0.009 mg/l	0.03mg/l以下		
3 硝酸塩及びその化合物	◎ 0.0003 mg/l未満	0.003mg/l以下	29 アロピヒム	◎ 0.001 mg/l未満	0.09mg/l以下		
4 水銀及びその化合物	◎ 0.00005 mg/l未満	0.0005mg/l以下	30 赤血球アザイト	◎ 0.008 mg/l未満	0.08mg/l以下		
5 鉛及びその化合物	◎ 0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	31 亜鉛及びその化合物	◎ 0.003 mg/l	1mg/l以下		
6 鉛及びその化合物	◎ 0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	32 亜鉛及びその化合物	◎ 0.02 mg/l	0.2mg/l以下		
7 砒素及びその化合物	◎ 0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	33 鉄及びその化合物	◎ 0.03 mg/l未満	0.3mg/l以下		
8 六価クロム化合物	◎ 0.005 mg/l未満	0.05mg/l以下	34 銅及びその化合物	◎ 0.01 mg/l未満	1mg/l以下		
9 シアロ酸付及び塩化シアロ酸付	◎ 0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	35 亜硝酸及びその化合物	◎ 8.0 mg/l	200mg/l以下		
10 硝酸窒素濃度及び亜硝酸窒素濃度	◎ 0.20 mg/l	10mg/l以下	36 亜硝酸及びその化合物	◎ 0.001 mg/l未満	0.05mg/l以下		
11 7-ホス及びその化合物	◎ 0.08 mg/l未満	0.8mg/l以下	37 塩化物イオン	◎ 10.0 mg/l	200mg/l以下		
12 砒素及びその化合物	◎ 0.1 mg/l未満	1mg/l以下	38 鉛及びその化合物	◎ 23 mg/l	300mg/l以下		
13 四塩化炭素	◎ 0.0002 mg/l未満	0.002mg/l以下	39 蒸発残留物	◎ 58 mg/l	500mg/l以下		
14 1,4-ジクロロベンゼン	◎ 0.005 mg/l未満	0.05mg/l以下	40 陰イオン界面活性剤	◎ 0.02 mg/l未満	0.2mg/l以下		
15 1,2-ジクロロエタン	◎ 0.001 mg/l未満	0.04mg/l以下	41 ジェオキシン	◎ 0.000001 mg/l未満	0.00001mg/l以下		
16 1,2-ジクロロエタン	◎ 0.001 mg/l未満	0.02mg/l以下	42 2-ブチルチオホルム	◎ 0.000001 mg/l	0.00001mg/l以下		
17 テトラクロロエチレン	◎ 0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	43 非イオン界面活性剤	◎ 0.005 mg/l未満	0.02mg/l以下		
18 トリクロロエチレン	◎ 0.001 mg/l未満	0.03mg/l以下	44 フェノール類	◎ 0.0005 mg/l未満	0.005mg/l以下		
19 ベンゼン	◎ 0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	45 有機物(TOC)	◎ 0.6 mg/l	3mg/l以下		
20 塩素酸	△ 0.14 mg/l	0.6mg/l以下	46 pH値	◎ 7.1	5.8 ~ 8.6		
21 クロロ酢酸	◎ 0.002 mg/l未満	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	△ 0.023 mg/l	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	◎ 0.007 mg/l	0.04mg/l以下	49 色度	◎ 0.5 度未満	5度以下		
24 ジアロピクロロタン	◎ 0.002 mg/l	0.1mg/l以下	50 濁度	◎ 0.1 度未満	2度以下		
25 臭素酸	◎ 0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	51 アノニア性窒素				
26 総トリクロロタン	△ 0.034 mg/l	0.1mg/l以下	52				
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8月3日 ~ 平成22年8月16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 大湊 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08月03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業登録 高島県6水第15号  
 株式会社 江東微生物研究所  
 本社 東京都江東区西小島5-18-6  
 電話 (03)3672-2511 (代)  
 試験所 株式会社 江東微生物研究所  
 環境分析センター  
 東京都葛飾区赤井町四丁目第1地4-18  
 電話 (0426)36-7111 (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	原水		
採水場所	最上川表流水				水 源	表流水		
採水日	平成22年8月3日	13:35	採水者	大原 裕輝	残留塩素			
天 候	前日曇り 当日晴れ		気 温	36.0℃	採水区分	環境衛生事業部	持込区分	環境衛生事業部
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	1000 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 アロシクロロゲン		0.03mg/l以下			
3 硝酸及びその化合物	0.0003 mg/l未満	0.003mg/l以下	29 アモホス		0.09mg/l以下			
4 水銀及びその化合物	0.00005 mg/l未満	0.0005mg/l以下	30 赤血球凝集抑制		0.08mg/l以下			
5 鉛及びその化合物	0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	31 亜鉛及びその化合物	0.004 mg/l	1mg/l以下			
6 銅及びその化合物	0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	32 7-ヒドロキシフルオレン	0.03 mg/l	0.2mg/l以下			
7 ヒ素及びその化合物	0.002 mg/l	0.01mg/l以下	33 鉄及びその化合物	0.27 mg/l	0.3mg/l以下			
8 六価クロム化合物	0.005 mg/l未満	0.05mg/l以下	34 銅及びその化合物	0.01 mg/l未満	1mg/l以下			
9 フッ化物イオン及び塩化フッ素	0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	35 フッ素及びその化合物	10.6 mg/l	200mg/l以下			
10 硝酸亜硝酸塩及び亜硝酸機農薬	0.37 mg/l	10mg/l以下	36 有機リン及びその化合物	0.027 mg/l	0.05mg/l以下			
11 砒素及びその化合物	0.08 mg/l未満	0.8mg/l以下	37 塩化物イオン	14.2 mg/l	200mg/l以下			
12 砒素及びその化合物	0.1 mg/l未満	1mg/l以下	38 殺菌剤(有機燐系)	31 mg/l	300mg/l以下			
13 四塩化炭素	0.0002 mg/l未満	0.002mg/l以下	39 蒸発残留物	76 mg/l	500mg/l以下			
14 1,4-ジシタン	0.005 mg/l未満	0.05mg/l以下	40 陰イオン界面活性剤	0.02 mg/l未満	0.2mg/l以下			
15 2,4,6-トリクロロベンゼン	0.001 mg/l未満	0.04mg/l以下	41 ジェオキシン	0.000001 mg/l	0.0001mg/l以下			
16 ジクロロメタン	0.001 mg/l未満	0.02mg/l以下	42 2-アミノアゾベンゼン	0.000001 mg/l	0.0001mg/l以下			
17 テトラクロロエチレン	0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	43 非イオン界面活性剤	0.005 mg/l未満	0.02mg/l以下			
18 トリクロロエチレン	0.001 mg/l未満	0.03mg/l以下	44 フェノール類	0.0005 mg/l未満	0.005mg/l以下			
19 ベンゼン	0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	45 有機物(TOC)	1.8 mg/l	3mg/l以下			
20 塩素酸		0.6mg/l以下	46 pH値	7.7	5.8 ~ 8.6			
21 クロロ酢酸		0.02mg/l以下	47 味		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	10.6 度	5度以下			
24 ジアロシクロロゲン		0.1mg/l以下	50 濁度	2.6 度	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	原水検査のため判定致しません。							
備考								
試験期間	平成22年8月3日			～ 平成22年8月16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 湊 克 己							

## 分析試験検査報告書

依頼日 平成22年08月03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  
建築物飲料水水质検査登録 福島県6水第15号  
株式会社 江東微生物研究所  
本社 東京都江川区西小石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  
福島県いわき市昭和山薬団地4-18  
電話 (0246) 367111 (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	原水	
採水場所	最上川表流水				水源	表流水	
採水日	平成22年8月3日	13:35	採水者	大原 裕輝	残留塩素		
天候	前日曇り	気温		36.0℃			
	当日晴れ	水温		28.8℃	採水区分	環境衛生事業部	持込区分
試験項目			試験結果		基準値		
列アトシブリム(指標菌)							
大腸菌			130 MPN/100ml		検出されないこと		
嫌気性芽胞菌			20 個/100ml		検出されないこと		
備考							
試験期間	平成22年8月3日 ~ 平成22年8月16日						
検査責任者	センター長 大 湊 克 己						