

## 水質試験検査報告書

依頼日 平成22年09月07日

最上川中部水道企業団  
企業長 大津 保信水道法第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 東京都江川区西平本5-18-6

電話 (03)3652-1251(代)

試験所 株式会社 江東微生物研究所

〒143-0292 東京都江川区西平本4-1-18

電話 (03)6738-1111(代)

取扱営業所: 山形営業所

電話: (023)615-0031

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

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9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 当日 雨		気温		室温	27.6℃		
			水温	27.9℃	採水区分	保健衛生事業部	持込区分	保健衛生事業部
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	◎ 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 プロピルクロロマイシン		0.03mg/l以下			
3 3H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 及びその化合物		0.003mg/l以下	29 プロピルピル		0.09mg/l以下			
4 水銀及びその化合物		0.0005mg/l以下	30 3,4,5-トリヒドロキシベンズ酸		0.08mg/l以下			
5 セレン及びその化合物		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 2,4,6-トリクロロベンズ酸		0.2mg/l以下			
7 銅及びその化合物		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価クロム化合物及び塩化物		0.01mg/l以下	35 9価クロム及びその化合物		200mg/l以下			
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		10mg/l以下	36 フォスファチン酸及びその化合物		0.05mg/l以下			
11 カドミウム及びその化合物		0.8mg/l以下	37 塩化水素(HCl)	◎ 11.8 mg/l	200mg/l以下			
12 鉛及びその化合物		1mg/l以下	38 2,4,6-トリクロロベンズ酸(酸度)		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-ジオキソリン		0.05mg/l以下	40 陰イオン界面活性剤		0.2mg/l以下			
15 2,4,6-トリクロロベンズ酸及びその塩化物		0.04mg/l以下	41 ジオキシン	◎ 0.000001 mg/l未満	0.0001mg/l以下			
16 ジクロロマイシン		0.02mg/l以下	42 2-メチルイソプロピルアルコール	◎ 0.000001 mg/l未満	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 クロロピル		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 ジプロピルクロロマイシン		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 総トリクロロマイシン		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9月7日 ~ 平成22年9月13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09月07日

最上川中部水道企業団

企業長 大津 保信

様

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

水道法第20条第3項厚生労働大臣登録 第57号  
建築物飲料水水質検査登録 福島県水15号

株式会社 江東微生物研究所

本 社 東京都江戸川区西平澄5-18-6

電話 03-5638-2151(代)

試験所 株式会社 江東微生物研究所

〒125-8531 東京都江戸川区西平澄4-18

電話 03-5638-2111(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	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9月7日 13:55		採水者	大原 裕輝		残留塩素	0.42 mg/l
天 候	前日 晴れ		気 温	27.0 ℃		室 温	27.7 ℃
	当日 雨						水 温
試験項目	試験結果		基準値	試験項目	試験結果		
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 アミノ酸			0.03mg/l以下
3 鉛及びその化合物			0.003mg/l以下	29 アミノ酸			0.09mg/l以下
4 水銀及びその化合物			0.0005mg/l以下	30 亜硝酸			0.08mg/l以下
5 セレン及びその化合物			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 亜硝酸			0.2mg/l以下
7 亜硝酸			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 砒素化合物及び塩化物			0.01mg/l以下	35 トリクロ酢酸			200mg/l以下
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			10mg/l以下	36 アミノ酸			0.05mg/l以下
11 亜硝酸			0.8mg/l以下	37 塩化物イオン	◎ 13.4 mg/l		200mg/l以下
12 亜硝酸及びその化合物			1mg/l以下	38 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-ジオキソリン			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-テトラヒドロフラン			0.04mg/l以下	41 ジェタリン	◎ 0.000001 mg/l未満		0.0001mg/l以下
16 ジクロロメタン			0.02mg/l以下	42 2-メチルイソブチレン	◎ 0.000001 mg/l未満		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			0.005mg/l以下
19 ベンゼン			0.01mg/l以下	45 有機物(TOC)	△ 0.7 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 硝酸			0.02mg/l以下	47 味	◎ 異常なし		異常でないこと
22 アミノ酸			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 ジアミノ酸			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 フッ素性窒素			
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9月7日 ~ 平成22年9月13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 漢 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09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 東京都江戸川区新水5-18-6

電話 (03)3672-1261 (代)

試験所 株式会社 江東微生物研究所

本社 東京都江戸川区新水5-18-6

電話 (03)3672-1261 (代)

電話 (03)3672-1261 (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9月7日 13:30		採水者	大原 裕輝		残留塩素	
天 候	前日 晴れ		気 温	28.3℃		採水区分	電気衛生事業部
	当日 雨		水 温	25.4℃			
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	6000 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-DMSジクロロタン			0.03mg/l以下
3 9β-β&及びその化合物			0.003mg/l以下	29 p-DMS			0.09mg/l以下
4 水銀及びその化合物			0.0005mg/l以下	30 水銀及びその化合物			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 9β-β&及びその化合物			0.2mg/l以下
7 七素及びその化合物			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つの生物活性及び塩化ナトリウム			0.01mg/l以下	35 トリクロ酢酸			200mg/l以下
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			10mg/l以下	36 7つの生物活性			0.05mg/l以下
11 7素及びその化合物			0.8mg/l以下	37 塩化物イオン	14.0 mg/l		200mg/l以下
12 砒及びその化合物			1mg/l以下	38 7つの生物活性(酸度)			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-ジクロロベンゼン			0.05mg/l以下	40 陰イオン界面活性剤			0.2mg/l以下
15 2,4,6-トリクロロフェノール及びその化合物			0.04mg/l以下	41 ジェノキシン			0.0001mg/l以下
16 ジクロロメタン			0.02mg/l以下	42 2-メチルイソブチレン			0.0001mg/l以下
17 テトラクロロエチレン			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)	1.8 mg/l		3mg/l以下
20 塩素酸			0.6mg/l以下	46 pH値	7.4		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	土臭・かび臭		異常でないこと
23 ジクロロ酢酸			0.04mg/l以下	49 色度	13.6 度		5度以下
24 ジブチルジクロロメタン			0.1mg/l以下	50 濁度	6.4 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9月7日 ~ 平成22年9月14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09月07日

最上川中部水道企業団  
企業長 大津 保信

様

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 東京都江戸川区西本郷5-18-6  
電話 (03)3862-1451(代)  
試験所 株式会社 江東微生物研究所  
環境分析センター  
福島県村上市南野田1-5(旧地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9月7日	13:30	採水者	大原 裕輝	残留塩素	
天候		前日	晴れ	気温	28.3℃	採水区分	持込区分
		当日	雨	水温	25.4℃		
試験項目				試験結果		基準値	
クリプトสปリジウム(原虫)				不検出		検出されないこと	
ジアルジア				不検出		検出されないこと	
備考							
試験期間		平成22年9月7日 ~ 平成22年9月14日					
検査責任者		センター長 大湊 克己					