

水質試験検査報告書

依頼日 平成22年10月05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 東京都江川区西小岩5-18-6
電話 (03)3679-1251(代)
試験所 株式会社 江東微生物研究所
現場分析センター
福島県いわき市昭和工業団地4-18
電話 (0246)367-1111(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10月5日	15:55	採水者	大原 裕輝	残留塩素	0.44 mg/l
天候	前日雨		気温		室温	23.4℃
	当日曇り			水温		21.2℃
試験項目	試験結果	基準値	試験項目	試験結果	採水区分	
					福島衛生事業部	持込区分
福島衛生事業部	持込区分	福島衛生事業部	持込区分	福島衛生事業部	持込区分	福島衛生事業部
1 一般細菌	◎ 0 個/ml	100個/ml以下	27 トリクロ酢酸			0.2mg/l以下
2 大腸菌	◎ 不検出	検出されないこと	28 p-DCEジクロロマン			0.03mg/l以下
3 9F-9L及びその化合物		0.003mg/l以下	29 p-DCEホム			0.09mg/l以下
4 水銀及びその化合物		0.0005mg/l以下	30 結晶アルデヒド			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 78:19L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 シアノ化物及びその化合物		0.01mg/l以下	35 199:9L及びその化合物			200mg/l以下
10 硝酸窒素素及び亜硝酸窒素素		10mg/l以下	36 199:9L及びその化合物			0.05mg/l以下
11 7:9:9L及びその化合物		0.8mg/l以下	37 塩化物イオン	◎ 9.2 mg/l		200mg/l以下
12 亜鉛及びその化合物		1mg/l以下	38 経口用漂白剤(塩素)			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-ジチサン		0.05mg/l以下	40 陰イオン界面活性剤			0.2mg/l以下
15 2,2,2-トリフルオロエチレン		0.04mg/l以下	41 ジェオキシン	◎ 0.000001 mg/l未満		0.0001mg/l以下
16 ジクロロマン		0.02mg/l以下	42 2,4-ジクロロマン	◎ 0.000001 mg/l未満		0.0001mg/l以下
17 トリクロロエレン		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	◎ 7.4		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p-DCEクロロマン		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 7:9:9L			
26 総トリクロロマン		0.1mg/l以下	52 7:9:9L			
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10月5日 ~ 平成22年10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10月05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484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)3672-1151(代)

試験所 株式会社 江東微生物研究所

環境分析センター

福島県いわき市好望王栄地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10月5日	15:20	採水者	大原 裕輝		
天 候	前日雨		水 温	22.0℃		
	当日曇り			室 温	23.3℃	
試験項目	試験結果	基準値	試験項目	試験結果	基準値	備考
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 プロピルカドミル		0.03mg/l以下	
3 6F19A及びその化合物		0.003mg/l以下	29 プロホム		0.09mg/l以下	
4 水銀及びその化合物		0.0005mg/l以下	30 結晶アクリル		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 78:19A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 シリカ物質及び塩化シリカ		0.01mg/l以下	35 199M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 カドミウム及びその化合物		0.05mg/l以下	
11 7-ホス及びその化合物		0.8mg/l以下	37 塩化物イオン	◎ 13.2 mg/l	200mg/l以下	
12 鈉素及びその化合物		1mg/l以下	38 揮発性有機物等(6項目)		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-ジニトロベンゼン		0.05mg/l以下	40 陰イオン界面活性剤		0.2mg/l以下	
15 2,4,6-トリニトロフェノール及び2,4,6-トリニトロフェノール		0.04mg/l以下	41 ジェチル	◎ 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)	△ 0.7 mg/l	3mg/l以下	
20 塩素酸		0.6mg/l以下	46 pH値	◎ 7.1	5.8 ~ 8.6	
21 クロロ酢酸		0.02mg/l以下	47 味	◎ 異常なし		
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 ジプロピルカドミル		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 アノニオン性窒素			
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10月5日 ~ 平成22年10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 大湊 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10月05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

郵便番号 990-0401

本社 東京都江戸川区西小岩5-18-6

住 所 山形県東村山郡中山町大字長崎4848番地

電話 (03)3672-2511(代)

電話番号 023-662-2163

試験所 株式会社 江東微生物研究所

環境分析センター

福島県いわき市好里工業団地4-18

電話 (0246)96-7111(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	最上川表流水			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10月5日	15:05	採水者	大原 裕輝		
天 候	前日雨		気温	20.2℃		
	当日曇り		水温	18.0℃		
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	700 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 プロピルカドミル		0.03mg/l以下	
3 硝酸塩及びその化合物		0.003mg/l以下	29 プロピル		0.09mg/l以下	
4 水銀及びその化合物		0.0005mg/l以下	30 亜硝酸イオン		0.08mg/l以下	
5 亜硝酸イオン		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 砒素及びその化合物		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 シアン化物イオン及び塩化シアン		0.01mg/l以下	35 亜硫酸イオン及びその化合物		200mg/l以下	
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		10mg/l以下	36 カドミウム及びその化合物		0.05mg/l以下	
11 フッ素及びその化合物		0.8mg/l以下	37 塩化物イオン(無塩)	9.5 mg/l	200mg/l以下	
12 砒素及びその化合物		1mg/l以下	38 揮発性有機物等(無塩)		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-ジニトロベンゼン		0.05mg/l以下	40 陰イオン界面活性剤		0.2mg/l以下	
15 2,4,6-トリニトロフェノール及び2,4,6-トリニトロアニリン		0.04mg/l以下	41 ジェタミシン		0.0001mg/l以下	
16 ジクロロメタン		0.02mg/l以下	42 2-メチルイソボルネオール		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)	1.3 mg/l	3mg/l以下	
20 塩素酸		0.6mg/l以下	46 pH値	7.6	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	8.7 度	5度以下	
24 ジプロピルカドミル		0.1mg/l以下	50 濁度	3.5 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 アゾモニウムイオン			
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10月5日 ~ 平成22年10月7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					

水質試験検査報告書

依頼日 平成22年10月05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項厚生労働大臣令第75号
建築物排水水質検査業務 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)3572-1251(代)
試験所 株式会社 江東微生物研究所
環境分析センター
福島県いわき市好望王新地4-18
電話 (0246)397-7111(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484番地

電話番号 023-662-2163

依頼社名	最上川中部水道企業団				事業種別	上水道		
施設名	浄水場内蛇口				検体名	浄水		
採水場所	浄水場内蛇口				水 源	表流水		
採水日	平成22年10月5日	14:40	採水者	大原 裕輝	残留塩素	0.26 mg/l		
天 候	前日雨		気 温	20.2℃	採水区分	福島衛生事業課	持込区分	福島衛生事業課
	当日曇り		水 温	17.7℃				
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 アドヒドリン	◎	0.004 mg/l	0.03mg/l以下	
3 9F-9A及びその化合物	◎	0.0003 mg/l未満	0.003mg/l以下	29 プロピル	◎	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 結晶シリカ	◎	0.008 mg/l未満	0.08mg/l以下	
5 6V及びその化合物	◎	0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	31 塞船及びその化合物	◎	0.004 mg/l	0.04mg/l以下	
6 鉛及びその化合物	◎	0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	32 78-9A及びその化合物	◎	0.01 mg/l未満	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 7F化合物及び塩化フッ	◎	0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	35 119B及びその化合物	◎	9.6 mg/l	200mg/l以下	
10 硝酸窒素基及び亜硝酸窒素	◎	0.54 mg/l	10mg/l以下	36 7V及びその化合物	◎	0.001 mg/l未満	0.05mg/l以下	
11 7P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	◎	14.4 mg/l	200mg/l以下	
12 納素及びその化合物	◎	0.1 mg/l未満	1mg/l以下	38 揮発性有機物等(総量)	◎	27 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	◎	71 mg/l	500mg/l以下	
14 1,4-ジメチル	◎	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及び2,4,6-トリクロロフェノール	◎	0.001 mg/l未満	0.04mg/l以下	41 ジェタリン	◎	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-エチルヘキシル	◎	0.000001 mg/l未満	0.00001mg/l以下	
17 トリクロロエチレン	◎	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 トリクロロイソ	◎	0.001 mg/l未満	0.03mg/l以下	44 7L-1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	○	0.11 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	◎	0.003 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	◎	0.004 mg/l未満	0.04mg/l以下	49 色度	◎	0.5 度未満	5度以下	
24 ジアドヒドリン	◎	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 7P素7性窒素				
26 総トリクロロメタン	◎	0.009 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10月5日 ~ 平成22年10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