

# 水質試験検査報告書

依頼日 平成23年01月12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  
福島県いわき市好間工業団地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	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23年1月12日 14:10		採水者	大原 裕輝		
天 候		前日 雪 当日 雪		気 温			
				水 温	5.6 °C		
				室温	8.5 °C		
				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		
				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	プロモジクロロタン	0.03mg/l以下
3	銅及びその化合物			0.003mg/l以下	29	プロホルム	0.09mg/l以下
4	水銀及びその化合物			0.0005mg/l以下	30	ホルムアルデヒド	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	アモニウム及びその化合物	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	シアン化合物イオン及び塩化シアン			0.01mg/l以下	35	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			10mg/l以下	36	マンガニン及びその化合物	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	◎ 13.0 mg/l 200mg/l以下
12	硝酸素及びその化合物			1mg/l以下	38	ホウ酸、リン酸、シリカ等(硬度)	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-ジチオキサラン			0.05mg/l以下	40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下
15	ビス-1,2-ジクロロエチレン及びトリス-1,2-ジクロロエチレン			0.04mg/l以下	41	ジエオキシ	0.00001mg/l以下
16	ジクロロタン			0.02mg/l以下	42	2-メルカプトホルネオール	0.00001mg/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)	○ 0.5 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	クロ酢酸			0.02mg/l以下	47	味	◎ 異常なし 異常でないこと
22	クロホルム			0.06mg/l以下	48	臭気	◎ 異常なし 異常でないこと
23	ジクロ酢酸			0.04mg/l以下	49	色度	◎ 0.5 度未満 5度以下
24	ジプロクロロタン			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	総トリクロロタン			0.1mg/l以下	52	アンモニア性窒素	
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23年1月12日 ~ 平成23年1月14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23年01月12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)3672-1171(代)  
試験所 株式会社 江東微生物研究所  
環境分析センター  
福島県いわき市好間工業団地4-18  
電話 (0246)36-7111(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4848番地  
電話番号 023-662-2163

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	
採水場所		上水道村木沢公民館内蛇口		水源	
採水日		平成23年1月12日 14:40		採水者	
採水者		大原 裕輝		残留塩素	
残留塩素		0.38 mg/l		室温	
室温		6.9 °C		天候	
天候		前日 雪		気温	
気温		当日 雪		水温	
水温		6.4 °C		採水区分	
採水区分		環境衛生事業部		持込区分	
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	◎ 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-ロモジクロロタン		0.03mg/l以下
3 カドミウム及びその化合物		0.003mg/l以下	29 p-ロモホルム		0.09mg/l以下
4 水銀及びその化合物		0.0005mg/l以下	30 ホルムアルデヒド		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 アモニウム及びその化合物		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 ナトリウム及びその化合物		200mg/l以下
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		10mg/l以下	36 マンガン及びその化合物		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	◎ 12.0 mg/l	200mg/l以下
12 亜硫酸及びその化合物		1mg/l以下	38 硫酸カルシウム等(硬度)		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-ジチオサン		0.05mg/l以下	40 陰イオン界面活性剤		0.2mg/l以下
15 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	41 ジェオミン		0.0001mg/l以下
16 ジクロロタン		0.02mg/l以下	42 2-メチルイソボルネオール		0.0001mg/l以下
17 テトラクロエチレン		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 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)	○ 0.5 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 クロ酢酸		0.02mg/l以下	47 味	◎ 異常なし	異常でないこと
22 クロホルム		0.06mg/l以下	48 臭気	◎ 異常なし	異常でないこと
23 ジクロ酢酸		0.04mg/l以下	49 色度	◎ 0.5 度未満	5度以下
24 ジプロモクロロタン		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 総トリハロタン		0.1mg/l以下	52 アンモニア性窒素		
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23年1月12日 ~ 平成23年1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				

◎：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23年01月12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  
福島県いわき市好間工業団地4-18  
電話 (0246)36-7111(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4848番地  
電話番号 023-662-2163

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23年1月12日	13:50	採水者	大原 裕輝	残留塩素	
天候	前日	雪	気温	1.0℃		
	当日	雪	水温	1.8℃	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	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 プロモジクロマトン		0.03mg/l以下	
3 フトリム及びその化合物		0.003mg/l以下	29 プロホルム		0.09mg/l以下	
4 水銀及びその化合物		0.0005mg/l以下	30 ホルムアルデヒド*		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 アモニウム及びその化合物		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 シアン化合物イオン及び塩化シアン		0.01mg/l以下	35 ナトリウム及びその化合物		200mg/l以下	
10 硝酸塩窒素及び亜硝酸態窒素		10mg/l以下	36 マンガン及びその化合物		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	12.8 mg/l	200mg/l以下	
12 砒素及びその化合物		1mg/l以下	38 銅、鉛、亜鉛、カドミウム等(硬度)		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-ジオキサン		0.05mg/l以下	40 陰イオン界面活性剤		0.2mg/l以下	
15 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	41 ジェオスミン		0.0001mg/l以下	
16 ジクロマトン		0.02mg/l以下	42 2-メチルイソボルネオール		0.0001mg/l以下	
17 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)	2.3 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 クロ酢酸		0.02mg/l以下	47 味		異常でないこと	
22 クロホルム		0.06mg/l以下	48 臭気	異常なし	異常でないこと	
23 ジクロ酢酸		0.04mg/l以下	49 色度	10.8 度	5度以下	
24 ジプロモクロマトン		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 総トリクロマトン		0.1mg/l以下	52 アンモニア性窒素			
判定	原水検査のため判定致しません。					
備考						
試験期間	平成23年1月12日 ~ 平成23年1月15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					