

## 分析結果報告書

No.分-090230

平成22年 1月15日

下北地域広域行政事務組合 殿

計量証明事業登録 青森県第55号

〒039-1168 青森県八戸市八太郎六丁目12-4

環境技術株式会社

TEL 0178-20-2666・FAX 0178-20-3979

分析責任者 石鉢哲司



ご依頼による分析結果は下記のとおりです。

採取日	平成22年 1月 9日 09時30分
採取場所	むつ市大字奥内字今泉68番地内
検体の名称	地下水
採取者	持ち込み

分析項目	単位	分析結果	水道法水質基準
一般細菌	個/ml	0	100個/ml以下であること
大腸菌		不検出	検出されないこと
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.06	10mg/l以下であること
鉄	mg/l	<0.03	0.3mg/l以下であること
塩化物イオン	mg/l	14	200mg/l以下であること
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	41	300mg/l以下であること
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	<0.3	3mg/l以下であること
pH値		8.6(20℃)	5.8以上8.6以下
味		異常なし	異常でないこと
臭気		異常なし	異常でないこと
色度	度	<1	5度以下であること
濁度	度	<0.5	2度以下であること

分析方法 上水試験方法、溶存及びコロイド状シリカはJIS K 0101 44.2

備考



施設見学者数実績(平成25年度～平成30年度)

社会科見学受入実績(1/2)

年度	年月日	区分	人数
平成25年度	平成25年8月28日	大間町	45名
	平成25年8月30日	むつ市	48名
	平成25年9月5日	むつ市	43名
	平成25年9月6日	むつ市	16名
	平成25年9月12日	むつ市	7名
	平成25年10月1日	むつ市	98名
	平成25年10月28日	むつ市	106名
	平成25年度合計		
平成26年度	平成26年6月3日	風間浦村	14名
	平成26年6月6日	むつ市	79名
	平成26年6月13日	大間町	24名
	平成26年6月17日	むつ市	87名
	平成26年7月2日	佐井村	9名
	平成26年7月4日	むつ市	46名
	平成26年7月11日	東通村	46名
	平成26年8月28日	むつ市	24名
	平成26年8月29日	むつ市	26名
	平成26年9月2日	むつ市	46名
	平成26年9月5日	むつ市	11名
	平成26年9月18日	むつ市	99名
	平成26年9月19日	佐井村	18名
	平成26年10月3日	大間町	39名
	平成26年10月9日	むつ市	80名
平成26年度合計			648名
平成27年度	平成27年6月2日	風間浦村	22名
	平成27年6月5日	むつ市	68名
	平成27年6月12日	むつ市	25名
	平成27年6月23日	むつ市	85名
	平成27年7月3日	大間町	38名
	平成27年9月1日	むつ市	23名
	平成27年9月3日	むつ市	52名
	平成27年9月17日	むつ市	82名
平成27年9月29日	東通村	50名	
平成27年度合計			445名
平成28年度	平成28年6月10日	むつ市	65名
	平成28年6月21日	むつ市	86名
	平成28年6月30日	大間町	43名
	平成28年7月8日	東通村	64名
	平成28年8月30日	むつ市	42名
	平成28年9月1日	むつ市	101名
	平成28年9月27日	むつ市	96名
	平成28年9月30日	風間浦村	19名
	平成28年10月4日	むつ市	15名
平成28年度合計			531名
平成29年度	平成29年6月9日	むつ市	63名
	平成29年6月22日	大間町	47名
	平成29年6月23日	むつ市	30名
	平成29年6月27日	むつ市	76名
	平成29年8月25日	むつ市	111名
	平成29年9月4日	むつ市	36名
	平成29年9月5日	東通村	47名
	平成29年9月7日	むつ市	16名
	平成29年9月15日	大間町	18名
	平成29年9月29日	風間浦村	12名
	平成29年10月3日	むつ市	82名
	平成29年10月5日	むつ市	6名
平成29年10月13日	むつ市	10名	
平成29年度合計			554名

社会科見学受入実績(2/2)

年度	年月日	区分	人数
平成30年度	平成30年6月8日	むつ市	73名
	平成30年6月12日	むつ市	83名
	平成30年6月26日	むつ市	80名
	平成30年6月29日	むつ市	45名
	平成30年8月31日	むつ市	20名
	平成30年9月7日	むつ市	23名
	平成30年9月28日	東通村	61名
	平成30年10月2日	大間町	52名
	平成30年10月3日	むつ市	40名
	平成30年10月4日	風間浦村	11名
	平成30年10月5日	むつ市	105名
	平成30年10月30日	むつ市	9名
	平成30年度合計		

一般見学者受入実績

年度	年月日	区分	人数
平成25年度	平成25年8月2日	一般見学者	45名
	平成25年9月19日	一般見学者	18名
	平成25年10月8日	一般見学者	39名
平成25年度合計			102名
平成26年度	平成26年6月25日	一般見学者	9名
	平成26年6月26日	一般見学者	5名
	平成26年7月24日	一般見学者	4名
	平成26年10月20日	一般見学者	8名
平成26年10月28日	一般見学者	3名	
平成26年度合計			29名
平成27年度	平成27年7月14日	一般見学者	20名
平成27年度合計			20名
平成28年度	平成28年4月19日	一般見学者	8名
	平成28年5月17日	一般見学者	1名
	平成28年10月14日	一般見学者	24名
	平成28年11月16日	一般見学者	34名
平成28年度合計			67名
平成29年度	平成29年5月10日	一般見学者	16名
	平成29年7月27日	一般見学者	12名
	平成29年8月17日	一般見学者	4名
	平成29年9月8日	一般見学者	8名
	平成29年10月13日	一般見学者	13名
平成29年度合計			53名
平成30年度	平成30年9月27日	一般見学者	13名
	平成30年11月15日	一般見学者	11名
平成30年度合計			24名

分析報告書

No.G18101222

発行年月日：平成30年10月22日

下北地域広域行政事務組合  
ご報告先：むつ衛生センター 殿

計量証明事業登録 青森県第 67 号  
株式会社環境工学  
代表取締役 齊藤 悟  
〒036-8093 青森県弘前市城東中央3丁目4-17  
TEL(0172)28-2161 FAX(0172)28-2171  
環境計量士 乗田 聖子

試験結果報告書

発行年月日：平成30年10月22日

下北地域広域行政事務組合  
ご報告先：むつ衛生センター 殿

計量証明事業登録 青森県第 67 号  
株式会社環境工学  
代表取締役 齊藤 悟  
〒036-8093 青森県弘前市城東中央3丁目4-17  
TEL(0172)28-2161 FAX(0172)28-2171  
環境計量士 乗田 聖子

御依頼の試料について分析した結果、下記のとおりであることを報告致します。

試料名	助燃剤
採取場所	汚泥再生処理施設 むつ衛生センター（青森県むつ市大字奥内字今泉地内）
採取日時	平成30年10月12日

分析の対象	分析の結果	分析の方法
水分 (%)	67.6	下水試験方法 2-4-6
全りん (%)	2.33	下水試験方法 2-4-18
カリウム (%)	0.61	下水試験方法 4-3-27
ケイ酸 (%)	4.36	下水試験方法 4-3-28
カルシウム (%)	2.90	下水試験方法 4-3-20
総水銀 (mg/kg)	0.28	下水試験方法 4-3-6
カドミウム (mg/kg)	1.46	下水試験方法 4-3-1
亜鉛 (mg/kg)	642	下水試験方法 4-3-9
塩化物 (mg/kg)	1,600	下水試験方法 2-4-20
硫黄 (mg/kg)	400	下水試験方法 2-4-21
灰分 (%)	27.2	下水試験方法 2-4-7
炭素 (%)	36.3	JIS M 8813-4
水素 (%)	4.89	JIS Z 7302-8
発熱量 (低位発熱量) (kJ/kg)	3,010	下水試験方法 2-4-15
備考	水分以外は乾燥検体当たりの値です。	

(株)環境工学

御依頼の試料について分析した結果、下記のとおりであることを報告致します。

試料名	助燃剤
採取場所	汚泥再生処理施設 むつ衛生センター（青森県むつ市大字奥内字今泉地内）
試料採取日	平成30年10月12日

ごみ質分析

分析項目	単位	分析結果	分析方法	
種類組成	①紙、布類	%	0.0	「昭和52年11月4日付環整第95号厚生省環境衛生局水道環境部環境整備課長通知」(最終改正平成2年2月1日)によるごみ質の分析方法に準拠
	②ビニール、合成樹脂、ゴム、皮革類	%	0.0	
	③木、竹、わら類	%	0.0	
	④厨芥類 (動植物性残渣・卵殻を含む)	%	0.0	
	⑤不燃物類	%	0.0	
	⑥その他類	%	100.0	
単位体積重量	kg/m <sup>3</sup>	405		
三成分	水分	%	67.6	
	灰分	%	8.8	
	可燃分	%	23.6	
推定値	低位発熱量 厚生省の式	kJ/kg	2,750	
	低位発熱量 狩郷の式	kJ/kg	2,750	
実測値	低位発熱量	kJ/kg	3,010	
可燃性硫黄 (生ゴミ換算値)	%	0.012	燃焼-イオンクロマトグラフ法	

## 試験結果報告書

発行年月日：平成 30 年 10 月 22 日

下北地域広域行政事務組合  
ご報告先：むつ衛生センター 殿

計量証明事業登録 青森県第 67 号  
EE株式会社環境工学  
代表取締役 齊藤 悟  
〒036-8093 青森県弘前市城東中央 3 丁目 4-17  
TEL(0172)28-2161 FAX(0172)28-2171  
環境計量士 乗田 聖子

御依頼の試料について分析した結果、下記のとおりであることを報告致します。

試料名	脱水し渣
採取場所	汚泥再生処理施設 むつ衛生センター（青森県むつ市大字奥内字今泉地内）
試料採取日	平成 30 年 10 月 12 日

## ごみ質分析

分析項目		単位	分析結果	分析方法
種類組成	①紙、布類	%	99.8	「昭和 52 年 11 月 4 日 付環整第 95 号 厚生省環境衛生局 水道環境部環境整備 課長通知」（最終改正 平成 2 年 2 月 1 日）に よるごみ質の分析 方法に準拠
	②ビニール、合成樹脂、ゴム、 皮革類	%	0.2	
	③木、竹、わら類	%	0.0	
	④厨芥類 (動植物性残渣・卵殻を含む)	%	0.0	
	⑤不燃物類	%	0.0	
	⑥その他類	%	0.0	
単位体積重量		kg/m <sup>3</sup>	344	
三成分	水分	%	44.1	
	灰分	%	1.7	
	可燃分	%	54.2	
推定値	低位発熱量 厚生省の式	kJ/kg	9,100	
	低位発熱量 狩郷の式	kJ/kg	9,120	
実測値	低位発熱量	kJ/kg	7,310	
可燃性硫黄（生ゴミ換算値）		%	0.005	燃焼－イオンクロマトグラフ法

## 添付資料12

### 井戸仕様（竣工年、揚水量など）

	No1 井戸	No2 井戸	No3 井戸
竣工年	昭和 42 年	昭和 45 年	昭和 50 年
深度	150m	200m	254.27m
口径	φ 250 mm	φ 300 mm (～50m) φ 250mm (50～200m)	φ 300mm φ
揚水量	1.3m <sup>3</sup> /min <sup>※</sup>	1.388m <sup>3</sup> /min	1.503m <sup>3</sup> /min
揚水位置	不明	15.30m	20.20m
ストレーナ	不明	145～167m 172.5～194.5m (2層設置)	129～237m 付近 (6層分割設置)
引用図書	「第1号・第2号井戸調査報告書」 昭和 57 年 10 月 株新谷水道工業所	「むつ衛生センター第2取水所鑿井工事報告書」 昭和 45 年 昭和鑿井株	「むつ市環境整備組合さく井工事報告書」 昭和 50 年 8 月 安宅建設株東京支店

※No1 井戸の揚水量は推定値であり参考値扱いとする。