

# 廃棄物処理施設の空間放射線量、放射性セシウム濃度測定結果

H28.12月測定分

## 1 敷地境界の空間放射線量

名称	所在地	処理方法	測定月日	地上1mでの空間放射線量 ( $\mu\text{Sv/h}$ )
(株)アシスト	村山市 大字富並	埋立	12月6日	0.06
			12月13日	0.04
			12月20日	0.04
			12月27日	0.05
(株)キヨシミ産研	中山町 大字土橋	埋立	12月2日	0.05
			12月7日	0.05
			12月12日	0.04
			12月19日	0.05
			12月29日	0.04
(株)荒正	山形市 蔵王上野	埋立	12月5日	0.06
			12月12日	0.06
			12月19日	0.05
			12月26日	0.05
(株)キヨシミ産研	山形市 鑄物町	焼却	12月2日	0.05
			12月7日	0.05
			12月12日	0.05
			12月19日	0.05
			12月29日	0.05
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却等	12月5日	0.05
			12月12日	0.05
			12月19日	0.05
			12月26日	0.05
(株)クリーンパワー山形	中山町 大字土橋	焼却等	12月5日	0.05
			12月12日	0.05
			12月19日	0.05
			12月26日	0.05
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破碎	12月6日	0.05
			12月13日	0.05
			12月20日	0.04
			12月27日	0.05
東根市外二市一町 共立衛生処理組合	河北町 谷地下釜	埋立	12月6日	0.1
			12月13日	0.07
			12月20日	0.07
			12月27日	0.07
井上工業(株)	寒河江市 大字谷沢	破碎	12月5日	0.06
			12月12日	0.06
			12月19日	0.06
			12月26日	0.06
(株)最上クリーンセンター	最上町 大字東法田	焼却熔融	12月05日	0.04
			12月12日	0.03
			12月19日	0.04
			12月26日	0.04
(株)マルカ	新庄市 福田	汚泥固化	12月05日	0.05
			12月12日	0.04
			12月19日	0.04
			12月26日	0.04
(有)新庄最上有機農業者協会	鮭川村 曲川	堆肥化	12月09日	0.07
			12月16日	0.05
			12月19日	0.06
			12月27日	0.06
(株)東北クリーンテックス	真室川町 大字釜淵	焼却	12月05日	0.04
			12月12日	0.04
			12月19日	0.05
			12月26日	0.04

名称	所在地	処理方法	測定月日	地上1mでの空間放射線量( $\mu$ Sv/h)
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	12月5日	0.07
			12月13日	0.06
			12月19日	0.05
			12月26日	0.07
(株)エコス米沢	米沢市 大字築沢	埋立	12月5日	0.07
			12月12日	0.07
			12月19日	0.06
			12月26日	0.06
テルス(株)	白鷹町 大字栃窪	埋立	12月5日	0.09
			12月12日	0.09
			12月19日	0.09
			12月26日	0.09
(株)ウエステック山形	高島町 大字福沢	破碎	12月5日	0.05
			12月12日	0.05
			12月19日	0.05
			12月26日	0.04
ディスポ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	12月5日	0.05
			12月12日	0.05
			12月19日	0.05
			12月26日	0.04
東北ホモボード工業(株)	米沢市 大字三沢	破碎	12月5日	0.05
			12月12日	0.05
			12月19日	0.05
			12月26日	0.05
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破碎	12月1日	0.08
			12月8日	0.06
			12月15日	0.06
			12月22日	0.06
			12月29日	0.07
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	堆肥化	12月6日	0.09
			12月12日	0.09
			12月20日	0.09
			12月26日	0.09
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破碎	12月6日	0.07
			12月13日	0.06
			12月20日	0.05
			12月27日	0.06
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	12月5日	0.07
			12月12日	0.06
			12月19日	0.07
			12月26日	0.08
酒田地区広域行政組合	酒田市北沢	埋立	12月5日	0.05
			12月12日	0.05
			12月19日	0.04
			12月26日	0.05
(株)エルテック	遊佐町菅里	発酵	12月5日	0.07
			12月12日	0.07
			12月19日	0.07
			12月26日	0.07
(株)カナン	酒田市浜中	破碎	12月7日	0.05
			12月13日	0.05
			12月20日	0.05
			12月27日	0.05

## 2 当月に搬入された県外廃棄物の放射性セシウム濃度

### (1) 県外産業廃棄物

名称	処理方法	放射性セシウム濃度最大値 (Bq/kg)	
		セシウム134	セシウム137
(株)アシスト	埋立	不検出(<10)	不検出(<10)
東北クリーン開発(株)	焼却・埋立	不検出(<25)	不検出(<25)
(株)クリーンパワー山形	焼却等	不検出(<7.3)	9.2
(株)クリーンシステム	減容固化	不検出(<25)	不検出(<25)
(株)キヨスミ産研	焼却・埋立	不検出(<20)	不検出(<20)
(株)クレンズ興産	破碎等	不検出(<20)	不検出(<20)
(株)最上クリーンセンター	焼却溶融	不検出(<3.1)	不検出(<4.0)
(株)ウエステック山形	破碎等	-	-
(株)エコス米沢	埋立	-	-
ジークライト(株)	埋立	不検出(<26)	不検出(<28)
ディスポ(株)	焼却	不検出(<27)	不検出(<26)
テルス(株)	埋立	-	-
東北ホモボード工業(株)	破碎等	不検出(<5.7)	不検出(<6.2)
山形県酪農業協同組合	堆肥化	不検出(<10)	不検出(<10)
(株)横川建設	破碎等	不検出(<6.7)	13
(株)横山興業	破碎等	-	-

### (2) 県外一般廃棄物

搬入先	排出県	処理方法	廃棄物種類	月末 累計受入量 (t)	放射性セシウム濃度最大値※ (Bq/kg)	
					セシウム134	セシウム137
(株)キヨスミ産研 (中山町)	千葉県	埋立	主灰、飛灰	584	11	85
	計			584		
ジークライト(株) (米沢市)	福島県	埋立	主灰、飛灰、不燃物残渣	780	不検出(<13)	33
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	12,217	59	390
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	2,813	不検出(<10)	29
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	2,949	20	132
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	11,711	40	240
	千葉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	15,928	76	461
	神奈川県		主灰、飛灰、不燃物	3,953	17	124
	山梨県		不燃物	60	-	-
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	4,240	不検出(<10)	22
	長野県		主灰、飛灰	1,259	15	87
	計				55,910	
(株)エコス米沢 (米沢市)	千葉県	埋立	主灰、飛灰	1,619	92	520
	新潟県		飛灰	346	-	-
	山梨県		主灰、不燃物	2,203	不検出(<10)	不検出(<10)
	計			4,168		
(株)アシスト (村山市)	埼玉県	埋立	主灰、飛灰、不燃残渣	1,161	12	87
	群馬県		不燃残渣	11	-	-
	神奈川県		主灰、飛灰	676	14	74
	新潟県		主灰、飛灰、不燃残渣	5,633	不検出(<10)	22
	長野県		飛灰、不燃残渣等	2,602	不検出(<10)	15
	宮城県		混合灰	335	不検出(<12)	64
	計				10,418	
合計				71,080		

※放射性セシウム濃度は、各市町村、事務組合で測定した廃棄物の当月測定分の最大値を示しました。

### 3 処理施設からの排出物等の放射性セシウム濃度

名称	測定物	測定日	放射性セシウム濃度		単位
			セシウム134	セシウム137	
(株)アシスト	放流水	12月1日	不検出(<0.63)	1	Bq/L
	地下水	12月1日	不検出(<0.75)	不検出(<0.84)	Bq/L
(株)キヨスミ産研	放流水	12月14日	不検出(<0.31)	不検出(<0.69)	Bq/L
	脱水汚泥	12月14日	不検出(<11)	不検出(<11)	Bq/kg
	地下水(上流)	12月14日	不検出(<0.65)	不検出(<0.48)	Bq/L
	地下水(下流)	12月14日	不検出(<0.66)	不検出(<0.60)	Bq/L
(株)荒正	放流水	12月9日	不検出(<0.55)	不検出(<0.62)	Bq/L
	地下水(上流)	12月9日	不検出(<0.71)	不検出(<0.53)	Bq/L
	地下水(下流)	12月9日	不検出(<0.68)	不検出(<0.56)	Bq/L
東根市外二市一町共立 衛生処理組合	放流水	12月15日	不検出(<1.3)	不検出(<1.7)	Bq/L
	地下水(A)	12月15日	不検出(<1.4)	不検出(<1.4)	Bq/L
	地下水(B)	12月15日	不検出(<1.4)	不検出(<1.5)	Bq/L
(株)最上クリーンセンター 2号炉	排ガス(ろ紙)	12月8日	不検出(<0.17)	不検出(<0.14)	Bq/m <sup>3</sup>
	排ガス(ドレン)	12月8日	不検出(<0.70)	不検出(<0.94)	Bq/m <sup>3</sup>
	燃えがら	12月6日	不検出(<23)	51	Bq/kg
	ばいじん	12月6日	不検出(<23)	81	Bq/kg
	スラグ	12月6日	不検出(<11)	不検出(<9.7)	Bq/kg
	燃えがら	12月8日	不検出(<16)	不検出(<16)	Bq/kg
	ばいじん	12月8日	150	920	Bq/kg
	スラグ	12月8日	不検出(<5.8)	不検出(<12)	Bq/kg
ジークライト(株)	放流水	12月7日	1.0	5.4	Bq/L
	シート下ドレン水	12月7日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	地下水	12月7日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	脱水汚泥	12月7日	不検出(<10)	不検出(<10)	Bq/kg
(株)エコス米沢	放流水	12月14日	不検出(<0.84)	1.7	Bq/L
	脱水汚泥	12月20日	不検出(<13)	28	Bq/kg
テルス(株)	放流水	12月6日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	地下水	12月6日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
ディスポ(株)	燃え殻	12月21日	17	100	Bq/kg
	ばいじん	12月21日	53	320	Bq/kg
酒田地区広域行政組合	放流水	12月7日	不検出(<0.76)	不検出(<0.69)	Bq/L
	地下水(上流側井戸)	12月7日	不検出(<0.48)	不検出(<0.77)	Bq/L
	地下水(下流側井戸)	12月7日	不検出(<0.71)	不検出(<0.62)	Bq/L

### 4 排出基準等

<放射性物質汚染対処特別措置法施行規則に定める周辺地域の濃度限度>

(放流水)	$\frac{\text{セシウム134の濃度}}{60}$	+	$\frac{\text{セシウム137の濃度}}{90}$	$\leq 1$	(三か月平均値)
(排ガス)	$\frac{\text{セシウム134の濃度}}{20}$	+	$\frac{\text{セシウム137の濃度}}{30}$	$\leq 1$	(三か月平均値)

(埋立) 4,000Bq/kg以下

(焼却) 200Bq/kg以下