

# 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

H26.10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	10月6日	0.06
			10月14日	0.06
			10月20日	0.07
			10月27日	0.06
(株)キヨスミ産研	中山町 大字土橋	埋立	10月2日	0.05
			10月8日	0.05
			10月16日	0.04
			10月22日	0.05
			10月29日	0.04
(株)山形環境荒正	山形市 蔵王上野	埋立	10月7日	0.06
			10月20日	0.06
			10月15日	0.06
			10月27日	0.06
(株)キヨスミ産研	山形市 鑄物町	焼却	10月2日	0.05
			10月8日	0.06
			10月16日	0.06
			10月22日	0.05
			10月29日	0.05
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却等	10月6日	0.05
			10月13日	0.05
			10月20日	0.06
			10月27日	0.05
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破碎	10月7日	0.06
			10月14日	0.06
			10月21日	0.07
			10月28日	0.07
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	10月7日	0.06
			10月14日	0.06
			10月21日	0.07
			10月28日	0.07
井上工業(株)	寒河江市 大字谷沢	破碎	10月6日	0.06
			10月14日	0.06
			10月20日	0.06
			10月27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	10月06日	0.04
			10月14日	0.05
			10月20日	0.05
			10月27日	0.05
(株)マルカ	新庄市 福田	汚泥固化	10月07日	0.04
			10月13日	0.04
			10月20日	0.04
			10月29日	0.04
(有)新庄最上有機農業者協会	鮭川村 曲川	堆肥化	10月01日	0.05
			10月08日	0.05
			10月15日	0.05
			10月24日	0.05
			10月29日	0.05
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	10月6日	0.10
			10月14日	0.09
			10月20日	0.09
			10月27日	0.10
(株)エコス米沢	米沢市 大字築沢	埋立	10月6日	0.07
			10月14日	0.07
			10月20日	0.07
			10月27日	0.07

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)
テルス(株)	白鷹町 大字栢窪	埋立	10月6日	0.09
			10月14日	0.10
			10月20日	0.10
			10月27日	0.09
(株)ウエステック山形	高島町 大字福沢	破碎	10月6日	0.06
			10月14日	0.05
			10月20日	0.06
			10月27日	0.06
(有)渋谷カレット工業	川西町 大字時田	破碎	10月3日	0.07
			10月9日	0.06
			10月15日	0.06
			10月24日	0.06
			10月30日	0.06
ディスプレイ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	10月6日	0.06
			10月13日	0.05
			10月20日	0.05
			10月27日	0.05
東北ホモボード工業(株)	米沢市 大字三沢	破碎	10月6日	0.05
			10月14日	0.05
			10月20日	0.05
			10月27日	0.05
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破碎	10月9日	0.10
			10月16日	0.09
			10月23日	0.08
			10月30日	0.08
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	堆肥化	10月2日	0.09
			10月7日	0.10
			10月14日	0.09
			10月20日	0.10
			10月28日	0.09
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破碎	10月7日	0.06
			10月14日	0.07
			10月21日	0.07
			10月28日	0.07
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	10月14日	0.09
			10月20日	0.08
			10月27日	0.08
酒田地区広域行政組合	酒田市北沢	埋立	10月6日	0.05
			10月14日	0.04
			10月20日	0.04
			10月27日	0.04
(株)エルテック	遊佐町菅里	発酵	10月8日	0.05
			10月14日	0.05
			10月20日	0.06
			10月27日	0.05
(株)カナン	酒田市浜中	破碎	10月7日	0.04
			10月14日	0.05
			10月21日	0.06
			10月28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

搬入先	処理方法	放射性セシウム濃度最大値	
		セシウム134	セシウム137
(株)クリーンシステム	減容固化	不検出(<25)	不検出(<25)
東北クリーン開発(株)	焼却等	不検出(<25)	56
(株)クレンズ興産	破碎・圧縮・選別	不検出(<20)	不検出(<20)
(株)山形環境荒正	破碎・圧縮・選別	不検出(<16)	不検出(<15)
(株)アシスト	埋立	22	80
有機農業者協会	堆肥化	不検出(<10)	不検出(<10)
(株)ウエステック山形	破碎等	不検出(<20)	不検出(<20)
(株)エコス米沢	埋立	不検出(<20)	不検出(<20)
ジークライト(株)	埋立	40	120
(有)渋谷カレット工業	破碎	不検出(<20)	不検出(<20)
デイスボ(株)	焼却	不検出(<4.1)	7.8
テルス(株)	埋立	不検出(<25)	不検出(<25)
(株)横川建設	破碎等	不検出(<10)	不検出(<10)
(株)横山興業	破碎等	不検出(<6.0)	15
(有)厚生社	埋立	不検出(<11)	不検出(<11)
(株)エルテック	発酵	不検出(<8.02)	不検出(<10.9)

### (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	放射性セシウム濃度最大値※	
					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	473	180	540
	計			473		
ジークライト(株) (米沢市)	福島県	埋立	主灰、飛灰、不燃物残渣	625	28	86
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	6,340	110	330
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	3,204	78	200
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	2,326	69	213
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	13,000	130	430
	千葉県		主灰、飛灰、不燃物等	15,891	260	790
	東京都		飛灰	597	-	-
	神奈川県		不燃物	2,531	-	-
	山梨県		不燃物	50	-	-
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	3,403	80	230
計			47,967			
(株)エコス米沢 (米沢市)	千葉県	埋立	飛灰	1,580	190	580
	計			1,580		
(株)アシスト (村山市)	埼玉県	埋立	飛灰、不燃残渣	669	46	130
	岐阜県		焼却灰	107	不検出(<10)	不検出(<10)
	群馬県		不燃残渣	11	-	-
	神奈川県		主灰、飛灰	2,046	60	201
	新潟県		主灰、飛灰	6,223	17	62
	長野県		主灰、飛灰	4,224	58	190
	計				13,280	
合計			63,300			

※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	
ディスポ	排ガス	10月29日	不検出(<1.98)	4.1	Bq/m3
	燃え殻	—	—	—	Bq/kg
	ばいじん	—	—	—	Bq/kg
(株)キヨシミ産研	放流水	10月30日	不検出(<0.61)	不検出(<0.58)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水(上流)	10月30日	不検出(<0.65)	不検出(<0.58)	Bq/kg
	地下水(下流)	10月30日	不検出(<0.55)	不検出(<0.61)	Bq/L
(株)山形環境荒正	放流水	10月21日	不検出(<0.55)	不検出(<0.51)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水(上流)	10月21日	不検出(<0.38)	不検出(<0.53)	Bq/L
	地下水(下流)	10月21日	不検出(<0.50)	不検出(<0.68)	Bq/L
東根市外二市一町共立 衛生処理組合	放流水	10月9日	不検出(<1.9)	不検出(<1.9)	Bq/L
	地下水(A)	10月9日	不検出(<1.3)	不検出(<1.7)	Bq/L
	地下水(B)	10月9日	不検出(<1.5)	不検出(<1.9)	Bq/L
ジークライト(株)	放流水	10月8日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	シート下ドレン水	10月8日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	地下水	10月8日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	脱水汚泥	10月8日	不検出(<10)	不検出(<10)	Bq/kg
(株)エコス米沢	放流水	10月8日	不検出(<0.90)	2.2	Bq/L
	脱水汚泥	10月8日	不検出(<16)	26	Bq/kg
	地下水	10月8日	不検出(<0.84)	不検出(<0.83)	Bq/L
テルス(株)	放流水	10月22日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	脱水汚泥	10月23日	不検出(<25)	不検出(<25)	Bq/kg
	地下水	10月22日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
酒田地区広域行政組合	放流水	10月9日	不検出(<0.83)	不検出(<0.89)	Bq/L
	地下水(上流側井戸)	10月9日	不検出(<0.55)	不検出(<0.69)	Bq/L
	地下水(下流側井戸)	10月9日	不検出(<0.93)	不検出(<0.73)	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