

# 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

H26.12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1日	0.06
			12月8日	0.06
			12月16日	0.06
			12月24日	0.06
(株)キヨシミ産研	中山町 大字土橋	埋立	12月1日	0.04
			12月9日	0.04
			12月18日	0.04
			12月26日	0.05
(株)山形環境荒正	山形市 蔵王上野	埋立	12月1日	0.06
			12月8日	0.06
			12月16日	0.06
			12月22日	0.06
(株)キヨシミ産研	山形市 鑄物町	焼却	12月1日	0.06
			12月9日	0.06
			12月18日	0.05
			12月26日	0.05
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却等	12月1日	0.05
			12月8日	0.05
			12月15日	0.05
			12月22日	0.05
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破碎	12月2日	0.06
			12月9日	0.06
			12月16日	0.06
			12月22日	0.06
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2日	0.14
			12月9日	0.08
			12月17日	0.11
			12月24日	0.07
井上工業(株)	寒河江市 大字谷沢	破碎	12月1日	0.06
			12月8日	0.06
			12月15日	0.06
			12月22日	0.06
(株)最上クリーンセンター	最上町 大字東法田	焼却溶融	12月01日	0.05
			12月08日	0.04
			12月15日	0.04
			12月22日	0.04
(株)マルカ	新庄市 福田	汚泥固化	12月02日	0.08
			12月08日	0.04
			12月15日	0.03
			12月22日	0.05
(有)新庄最上有機農業者協会	鮭川村 曲川	堆肥化	12月29日	0.03
			12月04日	0.05
			12月11日	0.05
			12月16日	0.04
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	12月1日	0.10
			12月8日	0.04
			12月15日	0.05
			12月22日	0.06
(株)エコス米沢	米沢市 大字築沢	埋立	12月1日	0.08
			12月8日	0.07
			12月16日	0.06
			12月22日	0.06
			12月29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 大字栃窪	埋立	12月1日	0.09
			12月8日	0.09
			12月15日	0.09
			12月22日	0.09
			12月29日	0.09
(株)ウエステック山形	高島町 大字福沢	破碎	12月1日	0.06
			12月8日	0.06
			12月15日	0.06
			12月22日	0.05
			12月29日	0.04
(有)渋谷カレット工業	川西町 大字時田	破碎	12月6日	0.06
			12月16日	0.06
			12月24日	0.06
ディスプレイ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	12月1日	0.06
			12月8日	0.04
			12月15日	0.05
			12月22日	0.04
			12月29日	0.04
東北ホモボード工業(株)	米沢市 大字三沢	破碎	12月10日	0.04
			12月15日	0.04
			12月22日	0.07
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破碎	12月4日	0.06
			12月11日	0.07
			12月18日	0.05
			12月25日	0.06
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	堆肥化	12月1日	0.09
			12月9日	0.08
			12月16日	0.08
			12月22日	0.08
			12月29日	0.07
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破碎	12月2日	0.09
			12月9日	0.06
			12月16日	0.05
			12月22日	0.09
			12月29日	0.05
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	12月1日	0.07
			12月8日	0.07
			12月15日	0.08
			12月22日	0.08
			12月29日	0.09
酒田地区広域行政組合	酒田市北沢	埋立	12月1日	0.04
			12月8日	0.03
			12月15日	0.04
			12月24日	0.05
			12月30日	0.04
(株)エルデック	遊佐町菅里	発酵	12月1日	0.06
			12月8日	0.06
			12月17日	0.06
			12月22日	0.06
(株)カナン	酒田市浜中	破碎	12月1日	0.05
			12月8日	0.04
			12月16日	0.04
			12月22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
東北クリーン開発(株)	焼却等	20	61
(株)キヨスミ産研	埋立	不検出(<13)	不検出(<9.8)
(株)アシスト	埋立	52	140
最上クリーンセンター	焼却溶融	不検出(<10)	不検出(<12)
有機農業者協会	堆肥化		
(株)ウエステック山形	破碎等	不検出(<10)	不検出(<10)
(株)エコス米沢	埋立	不検出(<10)	不検出(<10)
ジークライト(株)	埋立	不検出(<10)	14
(有)渋谷カレット工業	破碎	不検出(<2)	不検出(<2)
ティスポ(株)	焼却	不検出(<20)	39
テルス(株)	埋立	不検出(<25)	不検出(<25)
東北ホモボード工業(株)	破碎等	不検出(<9.3)	不検出(<7.0)
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(<6.0)	15
(株)エルデック	発酵	不検出(<5.10)	不検出(<7.22)
(株)カナン	破碎	不検出(<25)	不検出(<25)

### (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	612	220	760
	計			612		
ジークライト(株) (米沢市)	福島県	埋立	主灰、飛灰、不燃物残渣	796	不検出(<10)	72
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	7,848	96	350
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	3,860	47	130
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	2,790	56	170
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	15,774	110	350
	千葉県		主灰、飛灰、不燃物等	19,881	250	750
	東京都		飛灰	597	-	-
	神奈川県		不燃物	3,305	-	-
	山梨県		不燃物	74	不検出(<11.4)	不検出(<8.97)
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	4,344	70	220
計			59,269			
(株)エコス米沢 (米沢市)	千葉県	埋立	飛灰	1,717	110	350
	計			1,717		
(株)アシスト (村山市)	埼玉県	埋立	飛灰、不燃残渣	844	35	110
	岐阜県		焼却灰	159	不検出(<10)	不検出(<10)
	群馬県		不燃残渣	20	-	-
	神奈川県		主灰、飛灰	2,488	78	255
	新潟県		主灰、飛灰	6,974	不検出(<10)	20
	長野県		主灰、飛灰	5,287	16	57
	宮城県		混合灰	336	33	130
	計				16,108	
合計			77,706			

※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	—	—	—	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水	12月19日	不検出(<0.97)	不検出(<0.93)	Bq/L
キヨスミ産研	排ガス	12月6日	不検出(<0.65)	不検出(<0.50)	Bq/m3
	燃え殻	12月22日	不検出(<0.99)	不検出(<1.2)	Bq/kg
	ばいじん	12月22日	16	58	Bq/kg
(株)キヨスミ産研	放流水	12月24日	不検出(<0.62)	不検出(<0.51)	Bq/L
	脱水汚泥	12月24日	不検出(<7.7)	不検出(<7.7)	Bq/kg
	地下水上流	12月24日	不検出(<0.48)	不検出(<0.62)	Bq/kg
	地下水下流	12月24日	不検出(<0.52)	不検出(<0.54)	Bq/L
(株)山形環境荒正	放流水	12月16日	不検出(<0.41)	不検出(<0.64)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水上流	12月16日	不検出(<0.70)	不検出(<0.56)	Bq/L
	地下水下流	12月16日	不検出(<0.63)	不検出(<0.60)	Bq/L
東根市外二市一町共立 衛生処理組合	放流水	12月11日	不検出(<2.0)	不検出(<1.6)	Bq/L
	地下水(A)	12月11日	不検出(<1.4)	不検出(<1.9)	Bq/L
	地下水(B)	12月11日	不検出(<1.9)	不検出(<1.2)	Bq/L
ジークライト(株)	放流水	12月3日	不検出(<1.0)	1.5	Bq/L
	シート下ドレン水	12月3日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	地下水	12月3日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	脱水汚泥	12月3日	不検出(<10)	不検出(<10)	Bq/kg
(株)エコス米沢	放流水	12月10日	1.0	2.9	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水	12月10日	不検出(<0.81)	不検出(<0.71)	Bq/L
テルス(株)	放流水	12月16日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水	12月16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	12月10日	不検出(<0.67)	不検出(<0.87)	Bq/L
	地下水(上流側井戸)	12月10日	不検出(<0.72)	不検出(<0.53)	Bq/L
	地下水(下流側井戸)	12月10日	不検出(<0.61)	不検出(<0.78)	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