

# 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

H27.3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	3月3日	0.04
			3月9日	0.04
			3月16日	0.04
			3月23日	0.06
			3月31日	0.06
(株)キヨシミ産研	中山町 大字土橋	埋立	3月3日	0.04
			3月9日	0.05
			3月17日	0.04
			3月25日	0.05
(株)山形環境荒正	山形市 蔵王上野	埋立	3月2日	0.07
			3月9日	0.05
			3月16日	0.05
			3月23日	0.05
(株)キヨシミ産研	山形市 鑄物町	焼却	3月3日	0.05
			3月9日	0.04
			3月17日	0.04
			3月25日	0.04
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却等	3月2日	0.05
			3月9日	0.05
			3月16日	0.05
			3月23日	0.05
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破碎	3月3日	0.06
			3月11日	0.06
			3月17日	0.06
			3月24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	3月3日	0.06
			3月10日	0.08
			3月17日	0.08
			3月24日	0.08
井上工業(株)	寒河江市 大字谷沢	破碎	3月3日	0.06
			3月9日	0.06
			3月16日	0.06
			3月23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	3月3日	0.02
			3月9日	0.03
			3月16日	0.04
			3月23日	0.03
(株)マルカ	新庄市 福田	汚泥固化	3月3日	0.04
			3月9日	0.04
			3月16日	0.03
			3月23日	0.04
(有)新庄最上有機農業者協会	鮭川村 曲川	堆肥化	3月3日	0.04
			3月9日	0.05
			3月17日	0.04
			3月24日	0.05
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	3月3日	0.05
			3月9日	0.04
			3月16日	0.03
			3月23日	0.04
			3月30日	0.05

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)エコス米沢	米沢市 大字築沢	埋立	3月2日	0.06
			3月9日	0.05
			3月16日	0.05
			3月23日	0.06
			3月30日	0.05
テルス(株)	白鷹町 大字栃窪	埋立	3月2日	0.09
			3月9日	0.09
			3月16日	0.08
			3月23日	0.09
			3月30日	0.09
(株)ウエステック山形	高島町 大字福沢	破碎	3月2日	0.05
			3月9日	0.05
			3月16日	0.06
			3月23日	0.06
			3月30日	0.05
ディスプレイ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	3月2日	0.05
			3月9日	0.04
			3月16日	0.04
			3月23日	0.05
			3月30日	0.04
東北ホモボード工業(株)	米沢市 大字三沢	破碎	3月2日	0.04
			3月9日	0.04
			3月16日	0.04
			3月23日	0.04
			3月30日	0.04
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破碎	3月5日	0.05
			3月12日	0.06
			3月19日	0.06
			3月26日	0.05
			3月31日	0.09
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	堆肥化	3月2日	0.09
			3月10日	0.09
			3月17日	0.07
			3月24日	0.08
			3月31日	0.09
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破碎	3月3日	0.05
			3月10日	0.06
			3月17日	0.06
			3月24日	0.05
			3月31日	0.06
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	3月2日	0.09
			3月9日	0.08
			3月16日	0.07
			3月23日	0.07
			3月30日	0.06
酒田地区広域行政組合	酒田市北沢	埋立	3月2日	0.03
			3月9日	0.04
			3月16日	0.04
			3月23日	0.04
			3月30日	0.05
(株)エルデック	遊佐町菅里	発酵	3月3日	0.07
			3月9日	0.07
			3月16日	0.07
			3月23日	0.07
			3月30日	0.07
(株)カナン	酒田市浜中	破碎	3月3日	0.05
			3月9日	0.05
			3月16日	0.05
			3月24日	0.05
			3月30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

H27. 3月測定分	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	35	110
(株)キヨスミ産研	埋立	不検出(<20)	不検出(<20)
最上クリーンセンター	焼却溶融	不検出(<18)	不検出(<20)
(株)ウエステック山形	破碎等	不検出(<10)	不検出(<10)
ジークライト(株)	埋立	170	570
ディスプレイ(株)	焼却	不検出(<6)	不検出(<6)
東北ホモボード工業(株)	破碎等	不検出(<9.5)	不検出(<8.6)
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(<7.2)	18
(株)エルデック	発酵	不検出(<5.41)	不検出(<7.15)

### (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	830	190	560
	計			830		
ジークライト(株) (米沢市)	福島県	埋立	主灰、飛灰、不燃物残渣	999	13	52
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	9,270	不検出(<10)	228
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	5,111	30	100
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	3,632	49	161
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	20,637	67	290
	千葉県		主灰、飛灰、不燃物等	25,939	160	580
	東京都		飛灰	597	—	—
	神奈川県		不燃物	4,286	不検出(<20)	不検出(<20)
	山梨県		不燃物	87	13	12
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	5,815	64	220
計			76,373			
(株)エコス米沢 (米沢市)	千葉県	埋立	飛灰	1,934	130	460
	山梨県		飛灰、不燃物等	110	—	—
	新潟県		飛灰	265	不検出(<10)	不検出(<10)
計			2,309			
(株)アシスト (村山市)	埼玉県	埋立	飛灰、不燃残渣	1,034	—	—
	岐阜県		焼却灰	177	—	—
	群馬県		不燃残渣	20	—	—
	神奈川県		主灰、飛灰	2,853	—	—
	新潟県		主灰、飛灰	7,540	—	—
	長野県		主灰、飛灰	5,853	—	—
	宮城県		混合灰	717	—	—
計			18,194			
合計			97,706			

※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	3月6日	不検出(<0.73)	不検出(<0.69)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水	3月6日	不検出(<0.88)	不検出(<1.0)	Bq/L
キヨスミ産研	排ガス	3月20日	不検出(<0.57)	不検出(<0.55)	Bq/m <sup>3</sup>
	燃え殻	3月20日	不検出(<6.2)	不検出(<5.5)	Bq/kg
	ばいじん	3月20日	23	93	Bq/kg
(株)最上クリーンセンター 2号炉	燃えがら	3月4日	18	78	Bq/kg
	ばいじん	3月4日	160	600	Bq/kg
	スラグ	3月4日	不検出(<8.8)	不検出(<8.7)	Bq/kg
	排ガス(ろ紙)	3月4日	不検出(<0.32)	不検出(<0.29)	Bq/m <sup>3</sup>
	排ガス(ドレン)	3月4日	不検出(<0.83)	不検出(<1.2)	Bq/m <sup>3</sup>
(株)最上クリーンセンター 3号炉	排ガス(ろ紙)	3月20日	不検出(<0.35)	不検出(<0.22)	Bq/m <sup>3</sup>
	排ガス(ドレン)	3月20日	不検出(<0.75)	不検出(<0.73)	Bq/m <sup>3</sup>
(株)キヨスミ産研	放流水	3月30日	不検出(<0.60)	不検出(<0.69)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水(上流)	3月30日	不検出(<0.53)	不検出(<0.56)	Bq/kg
	地下水(下流)	3月30日	不検出(<0.60)	不検出(<0.58)	Bq/L
(株)山形環境荒正	放流水	3月24日	不検出(<0.68)	不検出(<0.53)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水(上流)	3月24日	不検出(<0.49)	不検出(<0.68)	Bq/L
	地下水(下流)	3月24日	不検出(<0.49)	不検出(<0.64)	Bq/L
東根市外二市一町共立 衛生処理組合	放流水	3月5日	不検出(<1.5)	不検出(<1.5)	Bq/L
	地下水(A)	3月5日	不検出(<1.2)	不検出(<1.7)	Bq/L
	地下水(B)	3月5日	不検出(<1.2)	不検出(<1.5)	Bq/L
ジークライト(株)	放流水	3月11日	1.3	4.6	Bq/L
	シート下ドレン水	3月11日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	地下水	3月11日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	脱水汚泥	3月11日	不検出(<10)	不検出(<10)	Bq/kg
(株)エコス米沢	放流水	3月12日	1.8	6.1	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水	3月12日	不検出(<0.85)	不検出(<0.86)	Bq/L
テルス(株)	放流水	3月2日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水	3月2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	3月11日	不検出(<0.67)	不検出(<0.83)	Bq/L
	地下水(上流側井戸)	3月11日	不検出(<0.80)	不検出(<0.85)	Bq/L
	地下水(下流側井戸)	3月11日	不検出(<0.72)	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