

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

H26.5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 (μ Sv/h)
(株)アシスト	村山市 大字富並	埋立	5月8日	0.06
			5月12日	0.07
			5月19日	0.06
			5月26日	0.06
(株)キヨスミ産研	中山町 大字土橋	埋立	5月2日	0.04
			5月8日	0.05
			5月17日	0.04
			5月20日	0.04
(株)山形環境荒正	山形市 蔵王上野	埋立	5月12日	0.07
			5月19日	0.07
			5月26日	0.07
			5月30日	0.04
(株)キヨスミ産研	山形市 鑄物町	焼却	5月1日	0.06
			5月8日	0.06
			5月17日	0.05
			5月20日	0.06
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却等	5月5日	0.05
			5月12日	0.05
			5月19日	0.05
			5月26日	0.05
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破碎	5月7日	0.06
			5月13日	0.06
			5月20日	0.06
			5月27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	5月7日	0.09
			5月13日	0.09
			5月20日	0.09
			5月27日	0.09
井上工業(株)	寒河江市 大字谷沢	破碎	5月7日	0.06
			5月12日	0.05
			5月19日	0.05
			5月26日	0.06
(株)最上クリーンセンター	最上町 大字東法田	焼却溶融	5月7日	0.05
			5月12日	0.04
			5月19日	0.04
			5月26日	0.04
(株)マルカ	新庄市 福田	汚泥固化	5月7日	0.04
			5月13日	0.04
			5月20日	0.04
			5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	5月7日	0.06
			5月14日	0.05
			5月19日	0.05
			5月30日	0.05
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	5月6日	0.11
			5月12日	0.12
			5月19日	0.10
			5月26日	0.11
(株)エコス米沢	米沢市 大字築沢	埋立	5月7日	0.07
			5月12日	0.07
			5月19日	0.06
			5月26日	0.07
テルス(株)	白鷹町 大字栢窪	埋立	5月7日	0.10
			5月12日	0.10
			5月19日	0.10
			5月26日	0.09

名称	所在地	処理方法	測定月日	地上1mでの空間放射線量(μ Sv/h)
(株)ウエステック山形	高島町 大字福沢	破碎	5月7日	0.05
			5月12日	0.05
			5月19日	0.06
			5月26日	0.05
(有)渋谷カレット工業	川西町 大字時田	破碎	5月7日	0.06
			5月14日	0.06
			5月19日	0.06
			5月26日	0.06
ディスプレイ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	5月7日	0.06
			5月12日	0.05
			5月19日	0.06
			5月26日	0.06
東北ホモボード工業(株)	米沢市 大字三沢	破碎	5月7日	0.05
			5月12日	0.05
			5月19日	0.05
			5月26日	0.05
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破碎	5月1日	0.07
			5月8日	0.07
			5月15日	0.08
			5月22日	0.07
			5月29日	0.09
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	堆肥化	5月7日	0.09
			5月12日	0.09
			5月20日	0.10
			5月27日	0.09
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破碎	5月7日	0.07
			5月13日	0.07
			5月20日	0.07
			5月27日	0.07
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	5月7日	0.08
			5月12日	0.08
			5月19日	0.07
			5月26日	0.07
酒田地区広域行政組合	酒田市北沢	埋立	5月7日	0.04
			5月12日	0.04
			5月19日	0.05
			5月26日	0.04
(株)エルデック	遊佐町菅里	発酵	5月7日	0.06
			5月12日	0.06
			5月19日	0.06
			5月26日	0.06
(株)カナン	酒田市浜中	破碎	5月12日	0.06
			5月19日	0.05
			5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

搬入先	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)クレンズ興産	破碎・圧縮・選別	不検出(<20)	不検出(<20)
(株)キヨスミ産研	埋立	不検出(<6.8)	不検出(<8.2)
(株)アシスト	埋立	4	8
(株)ウエステック山形	破碎等	不検出(<2)	不検出(<2)
(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	不検出(<20)	不検出(<20)
(有)渋谷カレット工業	破碎	不検出(<20)	不検出(<20)
ディスポ(株)	焼却	不検出(<20)	44
(株)横川建設	破碎等	不検出(<17)	17
最上クリーンセンター	焼却溶融	不検出(<11)	11
有機農業者協会	堆肥化	不検出(<10)	不検出(<10)
(株)エルデック	発酵	不検出(<8.30)	不検出(<11.88)

(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	125	430	1,200
	計			125		
ジークライト(株) (米沢市)	福島県	埋立	主灰、飛灰、不燃物残渣	225	46	140
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	677	160	470
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	1,022	110	240
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	821	120	337
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	4,110	200	560
	千葉県		主灰、飛灰、不燃物等	5,588	430	1,200
	東京都		飛灰	597	不検出(<9.32)	不検出(<9.26)
	神奈川県		不燃物	870	不検出(<20)	不検出(<20)
	山梨県		不燃物	13	-	-
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	886	120	340
	計				14,809	
(株)エコス米沢 (米沢市)	千葉県	埋立	飛灰	621	290	800
	計			621		
(株)アシスト (村山市)	埼玉県	埋立	飛灰、不燃残渣	242	69	190
	岐阜県		焼却灰	43	不検出(<10)	16
	神奈川県		主灰、飛灰	504	76	240
	新潟県		主灰、飛灰	1,527	31	97
	長野県		主灰、飛灰	1,245	150	390
	計				3,561	
合計				19,116		

※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	5月13日	不検出(<0.92)	不検出(<0.94)	Bq/L
	脱水汚泥	-	-	-	Bq/kg
	地下水	5月13日	不検出(<0.96)	不検出(<1.0)	Bq/L
ディスプレイ(株)	排ガス	-	-	-	Bq/m3
	燃え殻	5月7日	30	95	Bq/kg
	ばいじん	-	-	-	Bq/kg
(株)最上クリーンセンター 2号炉	燃えがら	5月8日	不検出(<13)	不検出(<15)	Bq/kg
	ばいじん	5月8日	100	310	Bq/kg
	スラグ	5月8日	不検出(<9.7)	不検出(<15)	Bq/kg
	排ガス(ろ紙)	5月29日	不検出(<0.27)	不検出(<0.17)	Bq/m3
	排ガス(ドレン)	5月29日	不検出(<0.82)	不検出(<0.90)	Bq/m3
(株)キヨシミ産研	放流水	5月28日	不検出(<0.53)	不検出(<0.60)	Bq/L
	脱水汚泥	-	-	-	Bq/kg
	地下水上流	5月28日	不検出(<0.58)	不検出(<0.66)	Bq/kg
	地下水下流	5月28日	不検出(<0.50)	不検出(<0.56)	Bq/L
(株)山形環境荒正	放流水	5月20日	不検出(<0.58)	不検出(<0.51)	Bq/L
	脱水汚泥	-	-	-	Bq/kg
	地下水上流	5月20日	不検出(<0.47)	不検出(<0.64)	Bq/L
	地下水下流	5月20日	不検出(<0.52)	不検出(<0.66)	Bq/L
東根市外二市一町共立 衛生処理組合	放流水	-	-	-	Bq/L
	地下水(A)	5月15日	不検出(<1.9)	不検出(<2.0)	Bq/L
	地下水(B)	5月15日	不検出(<1.6)	不検出(<1.7)	Bq/L
ジークライト(株)	放流水	5月14日	1.3	4.1	Bq/L
	シート下ドレン水	5月14日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	地下水	5月14日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	脱水汚泥	5月14日	不検出(<10)	不検出(<10)	Bq/L
(株)エコス米沢	放流水	5月8日	1.4	3.5	Bq/L
	脱水汚泥	-	-	-	Bq/L
	地下水	5月1日	不検出(<0.81)	不検出(<0.80)	Bq/L
テルス(株)	放流水	5月27日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	脱水汚泥	-	-	-	Bq/kg
	地下水	5月27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	5月14日	不検出(<0.76)	不検出(<0.79)	Bq/kg
	地下水(上流側井戸)	5月14日	不検出(<0.80)	不検出(<0.87)	Bq/kg
	地下水(下流側井戸)	5月14日	不検出(<0.93)	不検出(<0.75)	Bq/kg

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

<災害廃棄物等の山形県内への受け入れに関する基本的な考え方>

(埋立) 4,000Bq/kg以下

(焼却) 200Bq/kg以下