

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

H26.7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	7月7日	0.06
			7月14日	0.06
			7月22日	0.07
			7月28日	0.06
(株)キヨスミ産研	中山町 大字土橋	埋立	7月1日	0.04
			7月8日	0.04
			7月11日	0.05
			7月17日	0.05
			7月24日	0.05
			7月29日	0.05
(株)山形環境荒正	山形市 蔵王上野	埋立	7月8日	0.07
			7月15日	0.05
			7月22日	0.05
			7月28日	0.06
(株)キヨスミ産研	山形市 鑄物町	焼却	7月1日	0.06
			7月8日	0.05
			7月11日	0.05
			7月17日	0.06
			7月24日	0.06
			7月29日	0.06
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却等	7月7日	0.05
			7月14日	0.05
			7月21日	0.05
			7月28日	0.05
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破碎	7月1日	0.06
			7月8日	0.06
			7月15日	0.06
			7月22日	0.06
			7月29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	7月1日	0.09
			7月8日	0.08
			7月15日	0.08
			7月22日	0.07
			7月29日	0.07
井上工業(株)	寒河江市 大字谷沢	破碎	7月7日	0.05
			7月14日	0.06
			7月22日	0.06
			7月28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	7月1日	0.05
			7月7日	0.05
			7月14日	0.04
			7月22日	0.04
			7月28日	0.05
(株)マルカ	新庄市 福田	汚泥固化	7月2日	0.03
			7月7日	0.04
			7月15日	0.04
			7月21日	0.05
			7月31日	0.04
(有)新庄最上有機農業者協会	鮭川村 曲川	堆肥化	7月3日	0.05
			7月8日	0.06
			7月17日	0.06
			7月24日	0.05
			7月28日	0.05
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	7月7日	0.11
			7月15日	0.09
			7月22日	0.09
			7月28日	0.09
(株)エコス米沢	米沢市 大字築沢	埋立	7月7日	0.07
			7月14日	0.07
			7月22日	0.07
			7月28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(μ Sv/h)
テルス(株)	白鷹町 大字栢窪	埋立	7月7日	0.09
			7月14日	0.09
			7月22日	0.09
			7月28日	0.09
(株)ウエステック山形	高島町 大字福沢	破碎	7月7日	0.05
			7月14日	0.05
			7月22日	0.05
			7月28日	0.04
(有)渋谷カレット工業	川西町 大字時田	破碎	7月1日	0.06
			7月8日	0.06
			7月15日	0.06
			7月22日	0.06
			7月31日	0.07
ディスプレイ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	7月7日	0.05
			7月14日	0.06
			7月21日	0.06
			7月28日	0.05
東北ホモボード工業(株)	米沢市 大字三沢	破碎	7月7日	0.05
			7月14日	0.05
			7月22日	0.05
			7月28日	0.05
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破碎	7月3日	0.07
			7月10日	0.07
			7月17日	0.07
			7月24日	0.09
			7月31日	0.09
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	堆肥化	7月1日	0.08
			7月8日	0.09
			7月15日	0.10
			7月22日	0.09
			7月28日	0.10
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破碎	7月1日	0.06
			7月8日	0.06
			7月15日	0.06
			7月22日	0.06
			7月29日	0.06
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	7月7日	0.08
			7月14日	0.07
			7月22日	0.07
			7月28日	0.08
酒田地区広域行政組合	酒田市北沢	埋立	7月8日	0.05
			7月14日	0.05
			7月22日	0.05
			7月28日	0.05
(株)エルデック	遊佐町菅里	発酵	7月7日	0.06
			7月14日	0.05
			7月22日	0.06
			7月28日	0.05
(株)カナン	酒田市浜中	破碎	7月7日	0.06
			7月14日	0.05
			7月22日	0.05
			7月28日	0.03

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(<20)	不検出(<20)
東北クリーン開発(株)	焼却等	不検出(<4.92)	12.5
(株)クレンズ興産	破碎・圧縮・選別	不検出(<20)	不検出(<20)
(株)キヨシミ産研	埋立	不検出(<7.3)	不検出(<10)
(株)アシスト	埋立	57	107
最上クリーンセンター	焼却溶融	不検出(<11)	不検出(<12)
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)
ジークライト(株)	埋立	不検出(<15)	不検出(<15)
(有)渋谷カレット工業	破碎	不検出(<20)	不検出(<20)
ティスポ(株)	焼却	不検出(<20)	46
テルス(株)	埋立	不検出(<25)	不検出(<25)
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	5.5	17
(株)横山興業	破碎等	不検出(<12)	不検出(<10)

(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)キヨシミ産研 (中山町)	千葉県	埋立	主灰、飛灰	265	290	870
	計			265		
(株)ジークライト(株) (米沢市)	福島県	埋立	主灰、飛灰、不燃物残渣	397	<20	100
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	3,323	186	528
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	1,989	96	250
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	1,564	75	222
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	8,036	150	440
	千葉県		主灰、飛灰、不燃物等	10,294	290	870
	東京都		飛灰	597	-	-
	神奈川県		不燃物	1,499	<20	<20
	山梨県		不燃物	25	<10.8	<9.16
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	1,950	120	340
	計				29,674	
(株)エコス米沢 (米沢市)	千葉県	埋立	飛灰	1,191	170	490
	計			1,191		
(株)アシスト (村山市)	埼玉県	埋立	飛灰、不燃残渣	413	51	150
	岐阜県		焼却灰	62	不検出(<10)	20
	群馬県		不燃残渣	11	-	-
	神奈川県		主灰、飛灰	1,045	85	249
	新潟県		主灰、飛灰	3,810	38	110
	長野県		主灰、飛灰	2,358	56	160
	計				7,699	
合計			38,829			

※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	7月1日	不検出(<0.88)	不検出(<0.83)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水	7月1日	不検出(<1.0)	不検出(<0.87)	Bq/L
(株)最上クリーンセンター	燃えがら	7月2日	不検出(<16)	不検出(<18)	Bq/kg
	ばいじん	7月2日	24	65	Bq/kg
	スラグ	7月2日	不検出(<8.2)	不検出(<10)	Bq/kg
	排ガス(ろ紙)	7月4日	不検出(<0.22)	不検出(<0.21)	Bq/m ³
	排ガス(ドレン)	7月4日	不検出(<0.74)	不検出(<0.83)	Bq/m ³
	放流水	7月30日	不検出(<0.72)	不検出(<0.56)	Bq/L
(株)キヨスミ産研	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水上流	7月30日	不検出(<0.63)	不検出(<0.53)	Bq/L
	地下水下流	7月30日	不検出(<0.56)	不検出(<0.52)	Bq/L
	放流水	7月23日	不検出(<0.52)	不検出(<0.60)	Bq/L
(株)山形環境荒正	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水上流	7月23日	不検出(<0.53)	不検出(<0.68)	Bq/L
	地下水下流	7月23日	不検出(<0.68)	不検出(<0.60)	Bq/L
	放流水	7月10日	不検出(<1.6)	不検出(<1.7)	Bq/L
東根市外二市一町共立 衛生処理組合	地下水(A)	7月10日	不検出(<1.5)	不検出(<1.7)	Bq/L
	地下水(B)	7月10日	不検出(<1.3)	不検出(<1.4)	Bq/L
	放流水	7月9日	不検出(<1.0)	2.8	Bq/L
ジークライト(株)	シート下ドレン水	7月9日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	地下水	7月9日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	脱水汚泥	7月9日	不検出(<10)	不検出(<10)	Bq/kg
	放流水	7月9日	0.99	1.7	Bq/L
(株)エコス米沢	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水	7月9日	不検出(<0.68)	不検出(<0.70)	Bq/L
	放流水	7月1日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
テルス(株)	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水	7月1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	7月10日	不検出(<0.86)	不検出(<0.89)	Bq/L
	地下水(上流側井戸)	7月10日	不検出(<0.75)	不検出(<0.77)	Bq/L
	地下水(下流側井戸)	7月10日	不検出(<0.79)	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)	$\frac{\text{セシウム134の濃度}}{60}$	+	$\frac{\text{セシウム137の濃度}}{90}$	≤ 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)

(埋立) 4,000Bq/kg以下

(焼却) 200Bq/kg以下