

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

H26.11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 ($\mu\text{Sv/h}$)
株式会社アシスト	村山市 大字富並	埋立	11月4日	0.06
			11月10日	0.07
			11月17日	0.06
			11月25日	0.06
株式会社キヨスミ産研	中山町 大字土橋	埋立	11月5日	0.04
			11月11日	0.04
			11月18日	0.05
			11月25日	0.05
株式会社山形環境荒正	山形市 蔵王上野	埋立	11月4日	0.07
			11月11日	0.06
			11月17日	0.06
			11月25日	0.07
株式会社キヨスミ産研	山形市 鑄物町	焼却	11月5日	0.06
			11月11日	0.06
			11月18日	0.06
			11月15日	0.07
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却等	11月3日	0.05
			11月10日	0.05
			11月17日	0.05
			11月24日	0.05
株式会社クリーンシステム	山形市 飯塚町	破碎	11月4日	0.07
			11月11日	0.06
			11月18日	0.07
			11月25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	11月4日	0.08
			11月11日	0.08
			11月18日	0.08
			11月25日	0.09
井上工業(株)	寒河江市 大字谷沢	破碎	11月4日	0.06
			11月10日	0.05
			11月17日	0.06
			11月25日	0.06
株式会社最上クリーンセンター	最上町 大字東法田	焼却溶融	11月04日	0.05
			11月10日	0.04
			11月17日	0.04
			11月25日	0.04
株式会社マルカ	新庄市 福田	汚泥固化	11月04日	0.04
			11月12日	0.04
			11月18日	0.04
			11月24日	0.04
(有)新庄最上有機農業者協会	鮭川村 曲川	堆肥化	11月06日	0.05
			11月12日	0.05
			11月17日	0.06
			11月25日	0.05
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	11月4日	0.08
			11月11日	0.09
			11月17日	0.09
			11月25日	0.10
株式会社エコス米沢	米沢市 大字築沢	埋立	11月4日	0.08
			11月10日	0.08
			11月17日	0.07
			11月25日	0.08

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 大字栃窪	埋立	11月4日	0.09
			11月10日	0.09
			11月17日	0.09
			11月28日	0.09
(株)ウエステック山形	高島町 大字福沢	破碎	11月4日	0.06
			11月10日	0.06
			11月17日	0.06
			11月25日	0.06
(有)渋谷カレット工業	川西町 大字時田	破碎	11月8日	0.06
			11月15日	0.07
			11月22日	0.07
			11月28日	0.07
ディスプレイ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	11月3日	0.06
			11月10日	0.05
			11月17日	0.05
			11月24日	0.06
東北ホモボード工業(株)	米沢市 大字三沢	破碎	11月4日	0.05
			11月10日	0.05
			11月17日	0.06
			11月25日	0.06
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破碎	11月6日	0.08
			11月13日	0.08
			11月20日	0.08
			11月27日	0.08
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	堆肥化	11月4日	0.09
			11月10日	0.09
			11月18日	0.09
			11月25日	0.09
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破碎	11月4日	0.07
			11月11日	0.07
			11月18日	0.07
			11月25日	0.06
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	11月4日	0.08
			11月10日	0.08
			11月18日	0.11
			11月25日	0.09
酒田地区広域行政組合	酒田市北沢	埋立	11月4日	0.04
			11月12日	0.04
			11月17日	0.04
			11月25日	0.04
(株)エルデック	遊佐町菅里	発酵	11月4日	0.06
			11月10日	0.06
			11月17日	0.06
			11月25日	0.05
(株)カナン	酒田市浜中	破碎	11月4日	0.05
			11月10日	0.05
			11月18日	0.05
			11月25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(<20)	不検出(<20)
東北クリーン開発(株)	焼却等	不検出(<23)	38
(株)アシスト	埋立	74	260
最上クリーンセンター	焼却溶融	不検出(<17)	不検出(<14)
(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	不検出(<10)	不検出(<10)
(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)	45.0
(株)横川建設	破碎等	12	11
(株)エルテック	発酵	不検出(<5.03)	不検出(<6.90)

(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	560	330	1,000
	計			560		
ジークライト(株) (米沢市)	福島県	埋立	主灰、飛灰、不燃物残渣	715	15	53
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	6,978	120	330
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	3,501	55	160
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	2,509	75	247
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	13,803	110	340
	千葉県		主灰、飛灰、不燃物等	17,515	330	1,000
	東京都		飛灰	597	-	-
	神奈川県		不燃物	2,927	不検出(<20)	不検出(<20)
	山梨県		不燃物	62	不検出(<10.3)	不検出(<10.2)
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	3,882	110	630
計			52,489			
(株)エコス米沢 (米沢市)	千葉県	埋立	飛灰	1,649	150	630
	計			1,649		
(株)アシスト (村山市)	埼玉県	埋立	飛灰、不燃残渣	726	39	120
	岐阜県		焼却灰	124	不検出(<10)	不検出(<10)
	群馬県		不燃残渣	20	7	22
	神奈川県		主灰、飛灰	2,344	62	189
	新潟県		主灰、飛灰	6,600	不検出(<10)	23
	長野県		主灰、飛灰	4,725	69	220
	計				14,539	
合計			69,237			

※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	11月19日	不検出(<0.78)	不検出(<0.74)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水	11月14日	不検出(<0.76)	不検出(<0.87)	Bq/L
ディスポ	排ガス	—	—	—	Bq/m3
	燃え殻	11月29日	20	74	Bq/kg
	ばいじん	11月29日	17	64	Bq/kg
(株)キヨスミ産研	放流水	11月27日	不検出(<0.57)	不検出(<0.58)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水 上流	11月27日	不検出(<0.46)	不検出(<0.53)	Bq/kg
	地下水 下流	11月27日	不検出(<0.57)	不検出(<0.65)	Bq/L
(株)山形環境荒正	放流水	11月19日	不検出(<0.63)	不検出(<0.58)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水 上流	11月19日	不検出(<0.62)	不検出(<0.76)	Bq/L
	地下水 下流	11月19日	不検出(<0.56)	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	11月13日	不検出(<1.9)	不検出(<1.9)	Bq/L
	地下水 (A)	11月13日	不検出(<1.4)	不検出(<1.9)	Bq/L
	地下水 (B)	11月13日	不検出(<1.5)	不検出(<2.0)	Bq/L
ジークライト(株)	放流水	11月12日	不検出(<1.0)	1.2	Bq/L
	シート下ドレン水	11月12日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	地下水	11月12日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	脱水汚泥	11月12日	不検出(<10)	不検出(<10)	Bq/kg
(株)エコス米沢	放流水	11月5日	不検出(<0.78)	2.0	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水	11月5日	不検出(<0.87)	不検出(<0.86)	Bq/L
テルス(株)	放流水	11月19日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水	11月19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	11月12日	不検出(<0.78)	不検出(<0.80)	Bq/L
	地下水 (上流側井戸)	11月12日	不検出(<0.74)	不検出(<0.75)	Bq/L
	地下水 (下流側井戸)	11月12日	不検出(<0.88)	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