

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

H27.11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)アシスト	村山市 大字富並	埋立	11月4日	0.06
			11月10日	0.06
			11月17日	0.06
			11月24日	0.06
(株)キヨスミ産研	中山町 大字土橋	埋立	11月6日	0.05
			11月11日	0.05
			11月17日	0.04
			11月27日	0.05
(株)山形環境荒正	山形市 蔵王上野	埋立	11月2日	0.06
			11月9日	0.06
			11月16日	0.07
			11月24日	0.05
(株)キヨスミ産研	山形市 鑄物町	焼却	11月6日	0.05
			11月11日	0.05
			11月17日	0.05
			11月27日	0.05
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却等	11月2日	0.05
			11月9日	0.05
			11月16日	0.05
			11月23日	0.05
(株)クリーンパワー山形	中山町 大字土橋	焼却等	11月30日	0.05
			11月2日	0.05
			11月9日	0.05
			11月16日	0.05
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破碎	11月23日	0.05
			11月4日	0.05
			11月10日	0.05
			11月17日	0.05
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24日	0.05
			11月3日	0.07
			11月10日	0.07
			11月17日	0.07
井上工業(株)	寒河江市 大字谷沢	破碎	11月24日	0.07
			11月2日	0.06
			11月9日	0.06
			11月16日	0.06
(株)最上クリーンセンター	最上町 大字東法田	焼却熔融	11月24日	0.06
			11月2日	0.04
			11月9日	0.05
			11月16日	0.04
(株)マルカ	新庄市 福田	汚泥固化	11月24日	0.04
			11月5日	0.05
			11月12日	0.05
			11月16日	0.05
(有)新庄最上有機農業者協会	鮭川村 曲川	堆肥化	11月25日	0.03
			11月2日	0.05
			11月12日	0.05
			11月16日	0.05
			11月26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($\mu\text{Sv/h}$)
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	11月3日	0.08
			11月9日	0.08
			11月16日	0.08
			11月24日	0.07
(株)エコス米沢	米沢市 大字築沢	埋立	11月2日	0.09
			11月9日	0.06
			11月16日	0.07
			11月24日	0.09
テルス(株)	白鷹町 大字栃窪	埋立	11月2日	0.09
			11月9日	0.08
			11月16日	0.09
			11月24日	0.09
(株)ウエステック山形	高島町 大字福沢	破碎	11月2日	0.05
			11月9日	0.05
			11月16日	0.06
			11月24日	0.05
ディスポ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	11月2日	0.05
			11月9日	0.05
			11月16日	0.05
			11月23日	0.05
東北ホモボード工業(株)	米沢市 大字三沢	破碎	11月2日	0.05
			11月9日	0.05
			11月16日	0.05
			11月24日	0.05
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破碎	11月6日	0.07
			11月12日	0.08
			11月19日	0.08
			11月26日	0.08
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	堆肥化	11月2日	0.11
			11月9日	0.09
			11月16日	0.10
			11月24日	0.09
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破碎	11月4日	0.06
			11月10日	0.06
			11月17日	0.07
			11月24日	0.07
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	11月2日	0.08
			11月9日	0.08
			11月16日	0.09
			11月24日	0.08
酒田地区広域行政組合	酒田市北沢	埋立	11月2日	0.05
			11月10日	0.05
			11月16日	0.04
			11月24日	0.05
(株)エルデック	遊佐町菅里	発酵	11月2日	0.09
			11月9日	0.09
			11月16日	0.09
			11月24日	0.09
(株)カナン	酒田市浜中	破碎	11月2日	0.05
			11月10日	0.03
			11月17日	0.05
			11月24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

名称	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)キヨスミ産研	焼却等	不検出(<20)	不検出(<20)
(株)アシスト	埋立	不検出(<11)	不検出(<11)
東北クリーン開発(株)	埋立	不検出(<25)	不検出(<25)
東北クリーン開発(株)	焼却等	16	50
(株)クリーンパワー山形	焼却等	不検出(<10)	16
(株)クレンズ興産	破碎等	不検出(<11)	不検出(<11)
(株)最上クリーンセンター	焼却溶融	不検出(<6.4)	不検出(<6.1)
(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(<20)	不検出(<20)
ジークライト(株)	埋立	12	14
ディスポ(株)	焼却	不検出(<6)	不検出(<5)
テルス(株)	埋立	不検出(<25)	46
東北ホモボード工業(株)	破碎等	不検出(<4.3)	不検出(<5.6)
山形県酪農農業協同組合	堆肥化	不検出(<10)	不検出(<10)
(株)横川建設	破碎等	不検出(<8.6)	15
(株)横山興業	破碎等	不検出(<10)	不検出(<10)
(株)エルデック	発酵	不検出(<2.68)	不検出(<3.99)
(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 (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	600	17	67
	計			600		
ジークライト(株) (米沢市)	福島県	埋立	主灰、飛灰、不燃物残渣	766	<10	46
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	8,931	140	620
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	3,399	34	150
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	2,815	44	187
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	12,805	70	310
	千葉県		主灰、飛灰、不燃物等	15,705	130	530
	神奈川県		不燃物	3,472	不検出(<20)	不検出(<20)
	山梨県		不燃物	53	不検出(<10)	不検出(<10)
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	3,970	43	200
	長野県		主灰、飛灰	247	—	—
	計				52,163	
(株)エコス米沢 (米沢市)	千葉県	埋立	飛灰	508	87	395
	新潟県		飛灰	101	—	—
	山梨県		主灰、不燃物等	1,720	不検出(<10)	32
	計			2,329		
(株)アシスト (村山市)	埼玉県	埋立	飛灰、不燃残渣	690	22	88
	岐阜県		焼却灰	53	—	—
	群馬県		不燃残渣	30	不検出(<10)	不検出(<10)
	神奈川県		主灰、飛灰	163	不検出(<14)	46
	新潟県		主灰、飛灰	5,756	不検出(<10)	15
	長野県		主灰、飛灰	941	不検出(<10)	22
	宮城県		混合灰	674	13	77
	計				8,307	
合計			63,399			

※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12日	不検出(<0.84)	不検出(<0.80)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水	11月12日	不検出(<0.90)	不検出(<0.89)	Bq/L
キヨシミ産研	排ガス	11月21日	不検出(<0.58)	不検出(<0.57)	Bq/m3
	燃え殻	—	—	—	Bq/kg
	ばいじん	—	—	—	Bq/kg
(株)クリーンパワー山形	排ガス	11月13日	不検出(<2)	不検出(<2)	Bq/m3
(株)キヨシミ産研	放流水	11月26日	不検出(<0.54)	不検出(<0.53)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水上流	11月26日	不検出(<0.62)	不検出(<0.64)	Bq/L
	地下水下流	11月26日	不検出(<0.60)	不検出(<0.67)	Bq/L
(株)山形環境荒正	放流水	11月25日	不検出(<0.65)	不検出(<0.60)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水上流	11月25日	不検出(<0.53)	不検出(<0.60)	Bq/L
	地下水下流	11月25日	不検出(<0.60)	不検出(<0.51)	Bq/L
東根市外二市一町共立 衛生処理組合	放流水	11月12日	不検出(<1.4)	不検出(<1.4)	Bq/L
	地下水(A)	11月12日	不検出(<1.6)	不検出(<1.3)	Bq/L
	地下水(B)	11月12日	不検出(<1.4)	不検出(<1.3)	Bq/L
ジークライト(株)	放流水	11月11日	1.0	6.6	Bq/L
	シート下ドレン水	11月11日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	地下水	11月11日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	脱水汚泥	11月11日	不検出(<10)	不検出(<10)	Bq/kg
(株)エコス米沢	放流水	11月11日	不検出(<0.88)	4.0	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水	11月30日	不検出(<0.88)	不検出(<0.84)	Bq/L
テルス(株)	放流水	11月10日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水	11月10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11日	不検出 (<0.72)	不検出 (<0.70)	Bq/L
	地下水 (上流側井戸)	11月11日	不検出 (<0.47)	不検出 (<0.70)	Bq/L
	地下水 (下流側井戸)	11月11日	不検出 (<0.77)	不検出 (<0.51)	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