

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

H28.11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1日	0.07
			11月8日	0.05
			11月15日	0.05
			11月22日	0.05
			11月29日	0.07
(株)キヨスミ産研	中山町 大字土橋	埋立	11月2日	0.04
			11月11日	0.05
			11月17日	0.05
			11月24日	0.04
(株)荒正	山形市 蔵王上野	埋立	11月7日	0.06
			11月14日	0.06
			11月21日	0.05
			11月29日	0.05
(株)キヨスミ産研	山形市 鑄物町	焼却	11月2日	0.05
			11月11日	0.05
			11月17日	0.06
			11月24日	0.05
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却等	11月7日	0.05
			11月14日	0.05
			11月21日	0.05
			11月28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7日	0.05
			11月14日	0.05
			11月21日	0.05
			11月28日	0.05
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破碎	11月1日	0.05
			11月8日	0.05
			11月15日	0.05
			11月22日	0.04
			11月29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1日	0.09
			11月8日	0.07
			11月15日	0.06
			11月22日	0.07
			11月29日	0.08
井上工業(株)	寒河江市 大字谷沢	破碎	11月7日	0.05
			11月14日	0.06
			11月21日	0.06
			11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	11月7日	0.04
			11月14日	0.04
			11月21日	0.03
			11月28日	0.05
(株)マルカ	新庄市 福田	汚泥固化	11月7日	0.05
			11月14日	0.04
			11月21日	0.04
			11月28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2日	0.05
			11月11日	0.05
			11月18日	0.05
			11月22日	0.06
			11月30日	0.05
(株)東北クリーンテックス	真室川町 大字釜淵	焼却	11月7日	0.04
			11月14日	0.04
			11月21日	0.04
			11月28日	0.04

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)
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	11月1日	0.08
			11月7日	0.07
			11月14日	0.07
			11月22日	0.08
			11月29日	0.08
(株)エコス米沢	米沢市 大字築沢	埋立	11月7日	0.06
			11月14日	0.06
			11月21日	0.06
			11月28日	0.06
テルス(株)	白鷹町 大字栃窪	埋立	11月7日	0.08
			11月14日	0.08
			11月21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7日	0.05
			11月14日	0.05
			11月21日	0.05
			11月28日	0.06
ディスプレイ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	11月7日	0.05
			11月14日	0.05
			11月21日	0.05
			11月28日	0.05
東北ホモボード工業(株)	米沢市 大字三沢	破碎	11月7日	0.05
			11月16日	0.05
			11月21日	0.05
			11月28日	0.05
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	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
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	堆肥化	11月1日	0.09
			11月7日	0.10
			11月14日	0.10
			11月21日	0.09
			11月29日	0.09
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破碎	11月1日	0.06
			11月8日	0.06
			11月15日	0.06
			11月22日	0.06
			11月29日	0.06
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	11月7日	0.09
			11月14日	0.08
			11月21日	0.08
			11月28日	0.07
酒田地区広域行政組合	酒田市北沢	埋立	11月8日	0.04
			11月14日	0.05
			11月21日	0.04
			11月29日	0.05
(株)エルテック	遊佐町菅里	発酵	11月8日	0.09
			11月14日	0.09
			11月16日	0.09
			11月24日	0.09
			11月30日	0.08
(株)カナン	酒田市浜中	破碎	11月1日	0.05
			11月8日	0.07
			11月17日	0.06
			11月24日	0.05
			11月29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)アシスト	埋立	不検出 (<6.0)	不検出 (<7.6)
東北クリーン開発(株)	焼却・埋立	不検出 (<25)	不検出 (<25)
(株)クリーンパワー山形	焼却等	不検出 (<20)	不検出 (<20)
(株)クリーンシステム	減容固化	不検出 (<20)	不検出 (<20)
(株)キヨスミ産研	焼却・埋立	不検出 (<13)	39
(株)クレンズ興産	破碎等	不検出 (<20)	不検出 (<20)
(株)最上クリーンセンター	焼却溶融	不検出 (<3.3)	不検出 (<3.4)
(株)ウエステック山形	破碎等	不検出 (<1)	不検出 (<2)
(株)エコス米沢	埋立	不検出 (<7)	16
ジークライト(株)	埋立	不検出 (<20)	不検出 (<20)
ディスポ(株)	焼却	不検出 (<20)	不検出 (<27)
テルス(株)	埋立	不検出 (<25)	不検出 (<25)
東北ホモボード工業(株)	破碎等	-	-
山形県酪農業協同組合	堆肥化	-	-
(株)横川建設	破碎等	不検出 (<5.0)	12
(株)横山興業	破碎等	-	-
(株)エルデック	発酵	不検出 (<2.74)	不検出 (<3.78)

(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	522	55	329
	計			522		
ジークライト(株) (米沢市)	福島県	埋立	主灰、飛灰、不燃物残渣	701	13	69
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	11,804	75	420
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	2,440	不検出 (<10)	37
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	2,740	25	150
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	10,273	41	260
	千葉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	14,094	131	775
	神奈川県		主灰、飛灰、不燃物	3,517	16	71
	山梨県		不燃物	60	-	-
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	3,834	不検出 (<10)	31
	長野県		主灰、飛灰	1,075	16	94
	計				50,538	
(株)エコス米沢 (米沢市)	千葉県	埋立	主灰、飛灰	1,186	56	345
	新潟県		飛灰	346	-	-
	山梨県		主灰、不燃物	1,971	不検出 (<10)	不検出 (<10)
	計			3,503		
(株)アシスト (村山市)	栃木県	埋立	不燃残渣、粗大破碎物			
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣	1,047	17	96
	群馬県		不燃残渣	11	-	-
	神奈川県		主灰、飛灰	638	11	64
	新潟県		主灰、飛灰	5,338	不検出 (<10)	18
	長野県		飛灰、不燃残渣等	2,407	不検出 (<10)	23
	宮城県		混合灰	303	不検出 (<10)	61
	計				9,744	
合計			64,307			

※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10日	不検出(<0.99)	不検出(<0.91)	Bq/L
	地下水	11月10日	不検出(<0.81)	不検出(<0.94)	Bq/L
(株)キヨスミ産研	放流水	11月30日	不検出(<0.54)	不検出(<0.56)	Bq/L
	地下水上流	11月30日	不検出(<0.57)	不検出(<0.51)	Bq/L
	地下水下流	11月30日	不検出(<0.55)	不検出(<0.62)	Bq/L
(株)荒正	放流水	11月18日	不検出(<0.52)	不検出(<0.55)	Bq/L
	地下水上流	11月18日	不検出(<0.40)	不検出(<0.62)	Bq/L
	地下水下流	11月18日	不検出(<0.46)	不検出(<0.53)	Bq/L
東根市外二市一町共立 衛生処理組合	放流水	11月17日	不検出(<1.0)	不検出(<1.2)	Bq/L
	地下水(A)	11月17日	不検出(<1.2)	不検出(<1.0)	Bq/L
	地下水(B)	11月17日	不検出(<1.3)	不検出(<1.7)	Bq/L
(株)最上クリーンセンター 2号炉	燃えがら	11月16日	不検出(<24)	65	Bq/kg
	ばいじん	11月16日	不検出(<24)	31	Bq/kg
	スラグ	11月16日	不検出(<7.9)	不検出(<11)	Bq/kg
(株)東北クリーンテックス 焼却炉	排ガス(ろ紙)	11月10日	不検出(<2)	不検出(<2)	Bq/m ³
	排ガス(ドレン)	11月10日	不検出(<2)	不検出(<2)	Bq/m ³
	燃え殻	11月11日	不検出(<10)	19	Bq/kg
	ばいじん	11月11日	不検出(<10)	不検出(<10)	Bq/kg
ジークライト(株)	放流水	11月2日	不検出(<1)	6.8	Bq/L
	シート下ドレン水	11月2日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	地下水	11月2日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	脱水汚泥	11月2日	不検出(<10)	不検出(<10)	Bq/kg
(株)エコス米沢	放流水	11月10日	不検出(<0.81)	2.9	Bq/L
テルス(株)	放流水	11月8日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	地下水	11月8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9日	不検出(<0.92)	不検出(<0.81)	Bq/L
	地下水(上流側井戸)	11月9日	不検出(<0.69)	不検出(<0.89)	Bq/L
	地下水(下流側井戸)	11月9日	不検出(<0.68)	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