

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

H29.5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 ($\mu\text{Sv/h}$)
(株)アシスト	村山市 大字富並	埋立	5月1日	0.04
			5月9日	0.05
			5月16日	0.04
			5月23日	0.05
			5月30日	0.05
(株)荒正	山形市 蔵王上野	埋立	5月1日	0.06
			5月8日	0.06
			5月15日	0.05
			5月23日	0.06
			5月29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10日	0.05
			5月15日	0.04
			5月22日	0.05
			5月31日	0.04
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	埋立	5月1日	0.05
			5月8日	0.05
			5月15日	0.05
			5月22日	0.05
			5月29日	0.05
(株)キヨスミ産研	山形市 鑄物町	焼却	5月2日	0.05
			5月10日	0.06
			5月15日	0.06
			5月22日	0.05
			5月31日	0.05
(株)クリーンパワー山形	中山町 大字土橋	焼却	5月1日	0.05
			5月8日	0.05
			5月15日	0.05
			5月22日	0.05
			5月29日	0.05
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却	5月1日	0.04
			5月8日	0.04
			5月15日	0.04
			5月22日	0.04
			5月29日	0.04
井上工業(株)	寒河江市 大字谷沢	破碎	5月1日	0.06
			5月8日	0.06
			5月15日	0.06
			5月22日	0.06
			5月29日	0.06
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破碎	5月2日	0.04
			5月9日	0.04
			5月16日	0.04
			5月23日	0.04
			5月30日	0.05
(株)クレンズ興産	大江町 大字小見	破碎 圧縮 選別	5月9日	0.05
			5月19日	0.05
			5月23日	0.05
			5月31日	0.05
			5月31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	5月2日	0.07
			5月9日	0.07
			5月16日	0.06
			5月23日	0.07
			5月30日	0.07
(株)東北クリーンテックス	真室川町	焼却	5月1日	0.05
			5月8日	0.06
			5月15日	0.06
			5月22日	0.06
			5月29日	0.05
(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1日	0.04
			5月8日	0.04
			5月15日	0.04
			5月22日	0.04
			5月22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 ($\mu\text{Sv/h}$)
(有)新庄最上有機農業者協会	鮭川村 曲川	堆肥化	5月2日	0.05
			5月11日	0.06
			5月16日	0.04
			5月22日	0.05
			5月30日	0.05
(株)マルカ	新庄市 福田	汚泥固化	5月1日	0.04
			5月8日	0.04
			5月15日	0.04
			5月22日	0.04
			5月29日	0.04
(株)エコス米沢	米沢市 大字築沢	埋立	5月1日	0.06
			5月8日	0.06
			5月15日	0.07
			5月22日	0.06
			5月29日	0.06
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	5月2日	0.07
			5月8日	0.06
			5月15日	0.07
			5月22日	0.08
			5月30日	0.08
テルス(株)	白鷹町 大字栢窪	埋立	5月2日	0.09
			5月8日	0.09
			5月15日	0.08
			5月22日	0.09
			5月29日	0.09
ディスポ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	5月1日	0.05
			5月8日	0.05
			5月15日	0.05
			5月22日	0.05
			5月29日	0.05
(株)ウエステック山形	高島町 大字福沢	破碎	5月1日	0.06
			5月8日	0.06
			5月15日	0.06
			5月22日	0.05
			5月29日	0.05
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破碎	5月8日	0.07
			5月11日	0.07
			5月18日	0.07
			5月25日	0.08
東北ホモボード工業(株)	米沢市 大字三沢	破碎	5月1日	0.05
			5月8日	0.05
			5月15日	0.05
			5月22日	0.05
			5月29日	0.05
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	堆肥化	5月2日	0.10
			5月8日	0.10
			5月16日	0.09
			5月22日	0.09
			5月29日	0.10
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破碎	5月2日	0.06
			5月8日	0.06
			5月16日	0.06
			5月23日	0.06
			5月31日	0.05
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	5月1日	0.08
			5月8日	0.08
			5月15日	0.08
			5月22日	0.09
			5月29日	0.08
(株)エルデック	遊佐町菅里	発酵	5月1日	0.07
			5月8日	0.07
			5月15日	0.06
			5月22日	0.06
			5月29日	0.07
(株)カナン	酒田市浜中	破碎	5月2日	0.06
			5月9日	0.05
			5月16日	0.04
			5月23日	0.05
			5月30日	0.05
酒田地区広域行政組合	酒田市北沢	埋立	5月1日	0.05
			5月8日	0.05
			5月16日	0.04
			5月22日	0.05
			5月29日	0.04

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(<5.9)	37.9
(株)キヨスミ産研	埋立	不検出(<20)	55
(株)クリーンパワー山形	焼却	不検出(<19)	不検出(<17)
東北クリーン開発(株)	焼却	不検出(<20)	55
(株)クレンズ興産	破碎・圧縮・選別	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(<7.9)	不検出(<8.7)
(株)エコス米沢	埋立	不検出(<10)	59
ジークライト(株)	埋立	不検出(<10)	59
テルス(株)	埋立	不検出(<25)	不検出(<25)
ディスポ(株)	焼却	不検出(<27)	不検出(<27)
(株)ウエステック山形	破碎	不検出(<2)	不検出(<2)
東北ホモボード工業(株)	破碎	-	-
山形県酪農業協同組合	堆肥化	-	-
(株)横川建設	破碎	-	-
(株)横山興業	破碎	-	-
(株)エルデック	発酵	不検出(<3.55)	不検出(<4.69)

(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)アシスト (村山市)	埼玉県	埋立	主灰、飛灰、不燃残渣	182	17	120
	神奈川県		主灰、飛灰	98	14	82
	新潟県		主灰、飛灰、不燃残渣等	1,178	不検出(<10)	75
	長野県		飛灰、不燃残渣	625	不検出(<10)	17
	計				2,083	
(株)キヨスミ産研 (中山町)	千葉県	埋立	主灰、飛灰等	151	88	643
	計			151		
(株)エコス米沢 (米沢市)	千葉県	埋立	主灰、飛灰	117	77	500
	山梨県		主灰、不燃物	794	不検出(<10)	29
	計			911		
ジークライト(株) (米沢市)	福島県	埋立	主灰、飛灰、不燃物残渣	194	不検出(<10)	57
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	2,769	71	550
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	654	不検出(<20)	40
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	788	31	227
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	2,483	40	290
	千葉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	4,068	85	580
	神奈川県		主灰、飛灰、不燃物	882	不検出(<20)	不検出(<20)
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	431	32	250
	山梨県		不燃物	12		
	長野県		主灰、飛灰	388	21	150
	計				12,669	
合計			15,814			

※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11日	不検出(<0.72)	不検出(<0.98)	Bq/L
	地下水	5月11日	不検出(<0.62)	不検出(<0.81)	Bq/L
(株)荒正	放流水	5月23日	不検出(<0.72)	不検出(<0.68)	Bq/L
	地下水上流	5月23日	不検出(<0.64)	不検出(<0.64)	Bq/L
	地下水下流	5月23日	不検出(<0.69)	不検出(<0.53)	Bq/L
(株)キヨシミ産研 最終処分場	放流水	5月17日	不検出(<0.53)	不検出(<0.69)	Bq/L
	地下水上流	5月17日	不検出(<0.51)	不検出(<0.56)	Bq/L
	地下水下流	5月17日	不検出(<0.67)	不検出(<0.60)	Bq/L
(株)東北クリーン開発 最終処分場	地下水上流	5月12日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	地下水下流	5月12日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
東根市外二市一町共立衛生 処理組合	放流水	5月11日	不検出(<1.5)	不検出(<1.1)	Bq/L
	地下水(A)	5月11日	不検出(<1.1)	不検出(<1.2)	Bq/L
	地下水(B)	5月11日	不検出(<1.1)	不検出(<1.0)	Bq/L
(株)最上クリーンセンター 最終処分場	浸透水	5月25日	不検出(<0.85)	不検出(<0.84)	Bq/L
	上流側観測井戸	5月25日	不検出(<0.90)	不検出(<0.89)	Bq/L
	下流側観測井戸	5月25日	不検出(<0.72)	不検出(<0.88)	Bq/L
(株)最上クリーンセンター 2号炉	排ガス(ろ紙)	5月31日	不検出(<0.27)	不検出(<0.29)	Bq/m ³
	排ガス(ドレン)	5月31日	不検出(<0.91)	不検出(<0.96)	Bq/m ³
	燃えがら	5月9日	不検出(<20)	24	Bq/kg
	ばいじん	5月9日	67	540	Bq/kg
	スラグ	5月9日	不検出(<8.8)	不検出(<12)	Bq/kg
	燃えがら	5月31日	不検出(<28)	不検出(<26)	Bq/kg
	ばいじん	5月31日	不検出(<28)	170	Bq/kg
	スラグ	5月31日	不検出(<7.9)	不検出(<10)	Bq/kg
(株)エコス米沢	放流水	5月10日	不検出(<0.61)	2.2	Bq/L
ジークライト(株)	放流水	5月17日	不検出(<1)	3.5	Bq/L
	シート下ドレン水	5月17日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	地下水	5月17日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	脱水汚泥	5月17日	不検出(<10)	不検出(<10)	Bq/kg
テルス(株)	放流水	5月9日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	地下水	5月9日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/kg
酒田地区広域行政組合	放流水	5月10日	不検出(<0.58)	不検出(<0.79)	Bq/L
	地下水(上流側井戸)	5月10日	不検出(<0.69)	不検出(<0.82)	Bq/L
	地下水(下流側井戸)	5月10日	不検出(<0.69)	不検出(<0.78)	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>

$$(\text{放流水}) \frac{\text{セシウム134の濃度}}{60} + \frac{\text{セシウム137の濃度}}{90} \leq 1 \quad (\text{三か月平均値})$$

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

<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