

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

H29.8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	8月1日	0.04
			8月8日	0.05
			8月16日	0.04
			8月22日	0.04
			8月29日	0.04
(株)荒正	山形市 蔵王上野	埋立	8月7日	0.05
			8月16日	0.05
			8月21日	0.05
			8月28日	0.05
(株)キヨスミ産研	中山町 大字土橋	埋立	8月2日	0.04
			8月9日	0.04
			8月18日	0.04
			8月24日	0.05
			8月30日	0.04
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	埋立	8月7日	0.05
			8月14日	0.05
			8月21日	0.05
			8月28日	0.05
(株)キヨスミ産研	山形市 鑄物町	焼却	8月2日	0.05
			8月9日	0.06
			8月18日	0.06
			8月24日	0.05
			8月30日	0.05
(株)クリーンパワー山形	中山町 大字土橋	焼却	8月7日	0.05
			8月14日	0.05
			8月21日	0.05
			8月28日	0.05
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却	8月7日	0.04
			8月14日	0.04
			8月21日	0.04
			8月28日	0.04
井上工業(株)	寒河江市 大字谷沢	破碎	8月7日	0.06
			8月21日	0.05
			8月28日	0.06
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破碎	8月1日	0.04
			8月8日	0.04
			8月18日	0.04
			8月22日	0.04
			8月29日	0.04
(株)クレンズ興産	大江町 大字小見	破碎 圧縮 選別	8月1日	0.05
			8月7日	0.05
			8月16日	0.05
			8月22日	0.04
			8月28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	8月1日	0.06
			8月8日	0.06
			8月15日	0.07
			8月22日	0.07
			8月29日	0.07
(株)東北クリーンテックス	真室川町 大字釜淵	焼却	8月7日	0.06
			8月16日	0.05
			8月21日	0.05
			8月28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	8月7日	0.04
			8月14日	0.03
			8月21日	0.04
			8月28日	0.04
(有)新庄最上有機農業者協会	鮭川村 曲川	堆肥化	8月1日	0.05
			8月7日	0.05
			8月17日	0.04
			8月21日	0.04
			8月30日	0.05
(株)マルカ	新庄市 福田	汚泥固化	8月1日	0.04
			8月7日	0.04
			8月17日	0.04
			8月21日	0.03
			8月29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)
(株)エコス米沢	米沢市 大字築沢	埋立	8月7日	0.06
			8月15日	0.06
			8月21日	0.06
			8月28日	0.06
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	8月1日	0.07
			8月7日	0.07
			8月17日	0.07
			8月21日	0.07
テルス(株)	白鷹町 大字栃窪	埋立	8月7日	0.09
			8月17日	0.09
			8月21日	0.09
			8月28日	0.09
ディスポ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	8月7日	0.05
			8月21日	0.05
			8月28日	0.05
(株)ウエステック山形	高畠町 大字福沢	破碎	8月7日	0.06
			8月17日	0.06
			8月21日	0.06
			8月28日	0.06
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破碎	8月3日	0.07
			8月10日	0.06
			8月17日	0.06
			8月24日	0.07
			8月31日	0.07
東北ホモボード工業(株)	米沢市 大字三沢	破碎	8月7日	0.05
			8月16日	0.05
			8月21日	0.05
			8月28日	0.05
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	堆肥化	8月1日	0.11
			8月9日	0.09
			8月17日	0.09
			8月23日	0.09
			8月28日	0.09
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破碎	8月1日	0.06
			8月8日	0.05
			8月16日	0.06
			8月23日	0.05
			8月29日	0.06
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	8月7日	0.08
			8月17日	0.08
			8月21日	0.08
			8月28日	0.08
(株)エルデック	遊佐町菅里	発酵	8月7日	0.06
			8月15日	0.06
			8月21日	0.06
(株)カナン	酒田市浜中	破碎	8月1日	0.05
			8月8日	0.06
			8月22日	0.05
			8月29日	0.05
酒田地区広域行政組合	酒田市北沢	埋立	8月7日	0.04
			8月15日	0.04
			8月21日	0.04
			8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(<20)	55
(株)キヨシミ産研	埋立	不検出(<15)	73
(株)キヨシミ産研	焼却	不検出(<20)	不検出(<20)
(株)クリーンパワー山形	焼却	不検出(<12)	46
東北クリーン開発(株)	焼却	不検出(<25)	不検出(<26)
(株)クリーンシステム	減容固化	不検出(<20)	不検出(<20)
(株)クレンズ興産	破碎・圧縮・選別	不検出(<20)	不検出(<20)
(株)エコス米沢	埋立	-	-
ジークライト(株)	埋立	不検出(<10)	60
テルス(株)	埋立	不検出(<25)	不検出(<25)
ディスポ(株)	焼却	不検出(<31)	不検出(<29)
(株)ウエステック山形	破碎	不検出(<3)	不検出(<3)
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	-	-

(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)	宮城県	埋立	混合灰	64	-	-
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣	404	不検出(<10)	67
	神奈川県		主灰、飛灰	410	不検出(<13)	51
	新潟県		主灰、飛灰、不燃残渣等	3,532	不検出(<10)	28
	長野県		飛灰、不燃残渣	1,468	不検出(<10)	17
	計				5,878	
(株)キヨシミ産研 (中山町)	千葉県	埋立	主灰、飛灰等	317	104	762
	計			317		
(株)エコス米沢 (米沢市)	千葉県	埋立	主灰、飛灰	353	49	340
	山梨県		主灰、不燃物	1,425	不検出(<10)	不検出(<10)
	計			1,778		
ジークライト(株) (米沢市)	福島県	埋立	主灰、飛灰、不燃残渣	467	不検出(<10)	38
	茨城県		主灰、飛灰、不燃残渣	8,759	41	350
	栃木県		主灰、飛灰、不燃残渣	1,782	20	190
	群馬県		主灰、飛灰、不燃残渣	1,885	17	117
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	6,370	34	250
	千葉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	9,831	110	840
	神奈川県		主灰、飛灰、不燃物	2,125	20	132
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	1,569	21	150
	山梨県		不燃物	36	-	-
	長野県		主灰、飛灰	997	12	89
	計				33,821	
合計			41,794			

※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	8月3日	不検出(<0.91)	不検出(<0.86)	Bq/L
	地下水	8月3日	不検出(<0.85)	不検出(<0.78)	Bq/L
(株)荒正	放流水	8月22日	不検出(<0.49)	不検出(<0.69)	Bq/L
	地下水上流	8月22日	不検出(<0.70)	不検出(<0.66)	Bq/L
	地下水下流	8月22日	不検出(<0.45)	不検出(<0.66)	Bq/L
(株)キヨスミ産研 最終処分場	放流水	8月23日	不検出(<0.49)	不検出(<0.60)	Bq/L
	地下水上流	8月23日	不検出(<0.53)	不検出(<0.56)	Bq/L
	地下水下流	8月23日	不検出(<0.51)	不検出(<0.60)	Bq/L
東根市外二市一町 共立衛生処理組合	放流水	8月10日	不検出(<1.1)	不検出(<1.2)	Bq/L
	地下水(A)	8月10日	不検出(<1.3)	不検出(<1.2)	Bq/L
	地下水(B)	8月10日	不検出(<1.3)	不検出(<1.1)	Bq/L
(株)最上クリーンセンター 2号炉	燃えがら	8月2日	不検出(<18)	不検出(<21)	Bq/kg
	ばいじん	8月2日	不検出(<19)	不検出(<21)	Bq/kg
(株)最上クリーンセンター	スラグ(2号炉・3号炉)	8月2日	不検出(<9.5)	不検出(<12)	Bq/kg
(株)エコス米沢	放流水	8月7日	不検出(<0.66)	1.5	Bq/L
ジークライト(株)	放流水	8月2日	不検出(<1)	4.4	Bq/L
	シート下ドレン水	8月2日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	地下水	8月2日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	脱水汚泥	8月2日	不検出(<10)	不検出(<10)	Bq/kg
テルス(株)	放流水	8月1日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	地下水	8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	8月7日	不検出(<0.62)	不検出(<0.68)	Bq/L
	地下水(上流側井戸)	8月7日	不検出(<0.89)	不検出(<0.85)	Bq/L
	地下水(下流側井戸)	8月7日	不検出(<0.83)	不検出(<0.90)	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>

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

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

<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