

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

H26.9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	9月1日	0.06
			9月8日	0.06
			9月16日	0.06
			9月22日	0.06
			9月29日	0.06
(株)キヨシミ産研	中山町 大字土橋	埋立	9月5日	0.04
			9月12日	0.04
			9月17日	0.04
			9月25日	0.05
(株)山形環境荒正	山形市 蔵王上野	埋立	9月1日	0.06
			9月8日	0.06
			9月16日	0.06
			9月22日	0.06
			9月29日	0.05
(株)キヨシミ産研	山形市 鑄物町	焼却	9月5日	0.06
			9月12日	0.06
			9月17日	0.05
			9月25日	0.06
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却等	9月1日	0.05
			9月8日	0.05
			9月15日	0.05
			9月22日	0.05
			9月29日	0.05
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破碎	9月2日	0.06
			9月8日	0.06
			9月16日	0.07
			9月24日	0.06
			9月30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	9月2日	0.07
			9月9日	0.07
			9月16日	0.07
			9月23日	0.07
			9月30日	0.07
井上工業(株)	寒河江市 大字谷沢	破碎	9月1日	0.06
			9月8日	0.06
			9月16日	0.05
			9月22日	0.05
			9月29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	9月1日	0.04
			9月8日	0.05
			9月16日	0.05
			9月22日	0.04
(株)マルカ	新庄市 福田	汚泥固化	9月1日	0.04
			9月11日	0.04
			9月16日	0.04
			9月26日	0.04
			9月29日	0.04
(有)新庄最上有機農業者協会	鮭川村 曲川	堆肥化	9月4日	0.05
			9月11日	0.05
			9月18日	0.04
			9月25日	0.05
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	9月1日	0.09
			9月8日	0.09
			9月16日	0.09
			9月22日	0.09
			9月29日	0.10
(株)エコス米沢	米沢市 大字築沢	埋立	9月1日	0.07
			9月8日	0.07
			9月16日	0.07
			9月22日	0.07
			9月29日	0.07

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	9月1日	0.09
			9月8日	0.09
			9月16日	0.09
			9月22日	0.09
			9月29日	0.09
(株)ウエステック山形	高島町 大字福沢	破碎	9月1日	0.05
			9月8日	0.05
			9月16日	0.05
			9月22日	0.06
			9月29日	0.05
(有)渋谷カレット工業	川西町 大字時田	破碎	9月4日	0.06
			9月12日	0.06
			9月19日	0.07
			9月26日	0.06
ディスボ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	9月1日	0.05
			9月8日	0.05
			9月16日	0.06
			9月22日	0.05
			9月29日	0.06
東北ホモボード工業(株)	米沢市 大字三沢	破碎	9月1日	0.05
			9月8日	0.05
			9月16日	0.05
			9月22日	0.05
			9月29日	0.05
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破碎	9月4日	0.09
			9月11日	0.10
			9月18日	0.09
			9月25日	0.09
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	堆肥化	9月1日	0.10
			9月8日	0.10
			9月16日	0.10
			9月22日	0.10
			9月30日	0.10
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破碎	9月2日	0.06
			9月9日	0.06
			9月16日	0.07
			9月22日	0.06
			9月30日	0.07
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	9月1日	0.09
			9月8日	0.09
			9月16日	0.08
			9月22日	0.08
			9月29日	0.08
酒田地区広域行政組合	酒田市北沢	埋立	9月1日	0.04
			9月8日	0.04
			9月16日	0.04
			9月22日	0.04
			9月29日	0.04
(株)エルデック	遊佐町菅里	発酵	9月1日	0.06
			9月8日	0.06
			9月16日	0.06
			9月22日	0.06
			9月29日	0.06
(株)カナン	酒田市浜中	破碎	9月1日	0.03
			9月9日	0.05
			9月16日	0.05
			9月24日	0.06
			9月30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
井上工業(株)	破碎	不検出(<11)	不検出(<9.8)
(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(<20)	31
(株)クレンズ興産	破碎・圧縮・選別	不検出(<20)	不検出(<20)
(株)山形環境荒正	破碎・圧縮・選別	不検出(<16)	不検出(<15)
(株)アシスト	埋立	不検出(<10)	21
最上クリーンセンター	焼却溶融	不検出(<12)	15
有機農業者協会	堆肥化	不検出(<10)	不検出(<10)
(株)ウエステック山形	破碎等	不検出(<3)	不検出(<2)
ジークライト(株)	埋立	不検出(<21)	不検出(<22)
ディスプレイ(株)	焼却	不検出(<20)	34
テルス(株)	埋立	37	150
東北ホモボード工業(株)	破碎等	不検出(<9.3)	不検出(<13)
(株)横川建設	破碎等	不検出(<17)	17
(株)エルデック	発酵	不検出(<10.45)	不検出(<14.07)
(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	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	389	330	1,000
				計	389	
ジークライト(株) (米沢市)	福島県	埋立	主灰、飛灰、不燃物残渣	588	23	69
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	5,629	141	419
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	2,816	94	230
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	2,098	70	224
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	11,823	130	400
	千葉県		主灰、飛灰、不燃物等	14,016	330	1,000
	東京都		飛灰	597	-	-
	神奈川県		不燃物	2,206	不検出(<20)	不検出(<20)
	山梨県		不燃物	50	不検出(<8.22)	不検出(<10.1)
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	2,913	74	220
計			42,735			
(株)エコス米沢 (米沢市)	千葉県	埋立	飛灰	1,520	190	560
				計	1,520	
(株)アシスト (村山市)	埼玉県	埋立	飛灰、不燃残渣	610	68	200
	岐阜県		焼却灰	107	不検出(<10)	不検出(<10)
	群馬県		不燃残渣	11	-	-
	神奈川県		主灰、飛灰	1,685	147	248
	新潟県		主灰、飛灰	5,249	32	110
	長野県		主灰、飛灰	3,527	53	170
計			11,189			
合計			55,833			

※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	9月9日	不検出(<0.83)	不検出(<0.88)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水	9月9日	不検出(<0.91)	不検出(<0.99)	Bq/L
(株)最上クリーンセンター 2号炉	燃えがら	9月2日	不検出(<8.7)	14	Bq/kg
	ばいじん	9月2日	53	180	Bq/kg
	スラグ	9月2日	不検出(<7.6)	不検出(<7.8)	Bq/kg
	排ガス(ろ紙)	—	—	—	Bq/m ³
	排ガス(ドレン)	—	—	—	Bq/m ³
(株)キヨシミ産研	放流水	9月24日	不検出(<0.55)	不検出(<0.60)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水上流	9月24日	不検出(<0.59)	不検出(<0.62)	Bq/kg
	地下水下流	9月24日	不検出(<0.59)	不検出(<0.64)	Bq/L
(株)山形環境荒正	放流水	9月25日	不検出(<0.48)	不検出(<0.68)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水上流	9月25日	不検出(<0.68)	不検出(<0.58)	Bq/L
	地下水下流	9月25日	不検出(<0.64)	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	9月11日	不検出(<2.0)	不検出(<1.8)	Bq/L
	地下水(A)	9月11日	不検出(<1.8)	不検出(<1.7)	Bq/L
	地下水(B)	9月11日	不検出(<1.7)	不検出(<1.9)	Bq/L
ジークライト(株)	放流水	9月3日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	シート下ドレン水	9月3日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	地下水	9月3日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	脱水汚泥	9月3日	不検出(<10)	不検出(<10)	Bq/kg
(株)エコス米沢	放流水	9月10日	不検出(<0.75)	2.6	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水	—	—	—	Bq/L
テルス(株)	放流水	9月9日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水	9月9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	9月25日	不検出(<0.74)	不検出(<0.86)	Bq/L
	地下水(上流側井戸)	9月25日	不検出(<0.71)	不検出(<0.82)	Bq/L
	地下水(下流側井戸)	9月25日	不検出(<0.78)	不検出(<0.68)	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