

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

H27.10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(μ Sv/h)
(株)アシスト	村山市 大字富並	埋立	10月6日	0.07
			10月13日	0.06
			10月19日	0.06
			10月27日	0.06
(株)キヨシミ産研	中山町 大字土橋	埋立	10月1日	0.04
			10月7日	0.04
			10月13日	0.04
			10月20日	0.04
			10月28日	0.04
(株)山形環境荒正	山形市 蔵王上野	埋立	10月5日	0.06
			10月13日	0.06
			10月19日	0.07
			10月26日	0.06
(株)キヨシミ産研	山形市 鑄物町	焼却	10月1日	0.06
			10月7日	0.05
			10月13日	0.05
			10月20日	0.05
			10月28日	0.05
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却等	10月5日	0.05
			10月12日	0.05
			10月19日	0.05
			10月26日	0.05
(株)クリーンパワー山形	中山町 大字土橋	焼却等	10月5日	0.05
			10月12日	0.05
			10月19日	0.05
			10月26日	0.05
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破碎	10月6日	0.05
			10月13日	0.05
			10月20日	0.05
			10月27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	10月6日	0.08
			10月14日	0.07
			10月20日	0.07
			10月27日	0.08
井上工業(株)	寒河江市 大字谷沢	破碎	10月5日	0.06
			10月13日	0.06
			10月19日	0.06
			10月26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	10月5日	0.04
			10月13日	0.05
			10月19日	0.05
			10月26日	0.04
(株)マルカ	新庄市 福田	汚泥固化	10月5日	0.04
			10月12日	0.04
			10月19日	0.03
			10月26日	0.03
(有)新庄最上有機農業者協会	鮭川村 曲川	堆肥化	10月7日	0.05
			10月14日	0.05
			10月20日	0.06
			10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	10月5日	0.08
			10月13日	0.09
			10月19日	0.09
			10月26日	0.08
(株)エコス米沢	米沢市 大字築沢	埋立	10月5日	0.06
			10月13日	0.08
			10月20日	0.07
			10月26日	0.06
テルス(株)	白鷹町 大字栃窪	埋立	10月5日	0.09
			10月13日	0.09
			10月19日	0.09
			10月26日	0.09
(株)ウエステック山形	高畠町 大字福沢	破碎	10月5日	0.05
			10月13日	0.06
			10月19日	0.05
			10月26日	0.05
ティスポ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	10月5日	0.05
			10月13日	0.05
			10月19日	0.05
			10月26日	0.05
東北ホモボード工業(株)	米沢市 大字三沢	破碎	10月5日	0.05
			10月13日	0.05
			10月19日	0.05
			10月26日	0.05
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破碎	10月8日	0.07
			10月15日	0.07
			10月22日	0.07
			10月29日	0.08
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	堆肥化	10月5日	0.09
			10月13日	0.11
			10月20日	0.10
			10月26日	0.10
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破碎	10月6日	0.06
			10月13日	0.07
			10月20日	0.06
			10月27日	0.07
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	10月8日	0.10
			10月13日	0.09
			10月19日	0.09
			10月26日	0.09
酒田地区広域行政組合	酒田市北沢	埋立	10月5日	0.05
			10月13日	0.06
			10月19日	0.05
			10月26日	0.05
(株)エルデック	遊佐町菅里	発酵	10月5日	0.09
			10月13日	0.09
			10月19日	0.09
			10月27日	0.09
(株)カナン	酒田市浜中	破碎	10月6日	0.05
			10月13日	0.05
			10月19日	0.05
			10月26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
井上工業(株)	破碎	不検出(<11)	不検出(<9.1)
(株)キヨスミ産研	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(<25)	不検出(<25)
(株)アシスト	埋立	不検出(<13.1)	43.1
東北クリーン開発(株)	埋立	不検出(<20.3)	不検出(<20.1)
東北クリーン開発(株)	焼却等	13	56
クリーンパワー山形	焼却等	不検出(<10)	19
クレンズ興産	破碎等	不検出(<20)	75
最上クリーンセンター	焼却溶融	不検出(<36)	不検出(<30)
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(<2)	不検出(<3)
(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	不検出(<10)	不検出(<10)
ディスポ(株)	焼却	不検出(<25)	不検出(<25)
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	不検出(<4.3)	不検出(<5.6)
山形県酪農業協同組合	堆肥化	不検出(<10)	不検出(<10)
(株)横川建設	破碎等	不検出(<6.3)	17
(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 (<5.90)	不検出 (<7.92)

(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	516	27	118
	計					
ジークライト(株) (米沢市)	福島県	埋立	主灰、飛灰、不燃物残渣	683	<10	52
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	7,369	130	660
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	3,025	41	140
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	2,606	37	131
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	11,393	51	270
	千葉県		主灰、飛灰、不燃物等	13,808	206	924
	神奈川県		不燃物	3,136	6	19
	山梨県		不燃物	40	—	—
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	3,554	43	190
	長野県		主灰、飛灰	247	—	—
	計				45,861	
(株)エコス米沢 (米沢市)	千葉県	埋立	飛灰	399	122	508
	新潟県		飛灰	101	—	—
	山梨県		主灰、不燃物等	1,246	—	—
	計			1,746		
(株)アシスト (村山市)	埼玉県	埋立	飛灰、不燃残渣	587	26	120
	岐阜県		焼却灰	53	—	—
	群馬県		不燃残渣	20	—	—
	神奈川県		主灰、飛灰	63	19	84
	新潟県		主灰、飛灰	5,185	不検出(<10)	20
	長野県		主灰、飛灰	624	不検出(<10)	24
	宮城県		混合灰	659	不検出(<14)	50
	計				7,191	
合計			55,314			

※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	10月8日	不検出(<0.88)	不検出(<0.97)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水	10月8日	不検出(<0.96)	不検出(<0.94)	Bq/L
東北クリーン開発(株)	排ガス	10月19日	不検出(<2)	不検出(<2)	Bq/m3
	燃え殻	10月12日	不検出(<25)	不検出(<25)	Bq/kg
	ばいじん	10月5日	不検出(<25)	120	Bq/kg
	浸透水	10月21日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/kg
(株)クリーンパワー山形	燃え殻	10月12日	不検出(<25)	不検出(<25)	Bq/kg
	ばいじん	10月5日	不検出(<25)	93	Bq/kg
ディスポ	排ガス	10月21日	不検出(<0.17)	不検出(<0.13)	Bq/m3
	燃え殻	10月26日	不検出(<12)	33	Bq/kg
	ばいじん	10月26日	210	890	Bq/kg
(株)キヨスミ産研	放流水	10月28日	不検出(<0.65)	不検出(<0.45)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水 上流	10月28日	不検出(<0.63)	不検出(<0.56)	Bq/kg
	地下水 下流	10月28日	不検出(<0.66)	不検出(<0.75)	Bq/L
(株)山形環境荒正	放流水	10月20日	不検出(<0.54)	不検出(<0.53)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水 上流	10月20日	不検出(<0.63)	不検出(<0.58)	Bq/L
	地下水 下流	10月20日	不検出(<0.59)	不検出(<0.64)	Bq/L
東根市外二市一町共立 衛生処理組合	放流水	10月8日	不検出(<1.4)	不検出(<1.1)	Bq/L
	地下水(A)	10月8日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	地下水(B)	10月8日	不検出(<1.2)	不検出(<1.4)	Bq/L
ジークライト(株)	放流水	10月7日	1.3	6.8	Bq/L
	シート下ドレン水	10月7日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	地下水	10月7日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	脱水汚泥	10月7日	不検出(<10)	不検出(<10)	Bq/kg
(株)エコス米沢	放流水	10月14日	不検出(<0.95)	3.0	Bq/L
	脱水汚泥	10月14日	不検出(<11)	26	Bq/kg
	地下水	—	—	—	Bq/L
テルス(株)	放流水	10月20日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	脱水汚泥	10月20日	不検出(<25)	不検出(<25)	Bq/kg
	地下水	10月20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	10月15日	不検出 (<0.87)	不検出 (<0.72)	Bq/L
	地下水 (上流側井戸)	10月15日	不検出 (<0.72)	不検出 (<0.79)	Bq/L
	地下水 (下流側井戸)	10月15日	不検出 (<0.67)	不検出 (<0.76)	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