

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

H27.6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	6月2日	0.07
			6月9日	0.08
			6月16日	0.06
			6月23日	0.08
			6月30日	0.06
(株)キヨシミ産研	中山町 大字土橋	埋立	6月3日	0.04
			6月8日	0.05
			6月18日	0.04
			6月24日	0.05
(株)山形環境荒正	山形市 蔵王上野	埋立	6月1日	0.06
			6月8日	0.06
			6月16日	0.06
			6月22日	0.07
			6月29日	0.05
(株)キヨシミ産研	山形市 鑄物町	焼却	6月3日	0.05
			6月8日	0.05
			6月18日	0.05
			6月24日	0.06
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却等	6月1日	0.05
			6月8日	0.05
			6月15日	0.05
			6月22日	0.05
			6月29日	0.05
(株)クリーンパワー山形	中山町 大字土橋	焼却等	6月1日	0.05
			6月8日	0.05
			6月15日	0.05
			6月22日	0.05
			6月29日	0.05
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破碎	6月2日	0.06
			6月9日	0.06
			6月16日	0.06
			6月23日	0.06
			6月30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	6月2日	0.08
			6月9日	0.09
			6月16日	0.08
			6月23日	0.08
			6月30日	0.07
井上工業(株)	寒河江市 大字谷沢	破碎	6月1日	0.06
			6月8日	0.06
			6月15日	0.06
			6月22日	0.06
			6月29日	0.06
(株)最上クリーンセンター	最上町 大字東法田	焼却熔融	6月2日	0.04
			6月8日	0.04
			6月15日	0.05
			6月22日	0.05
			6月29日	0.04
(株)マルカ	新庄市 福田	汚泥固化	6月1日	0.04
			6月8日	0.04
			6月15日	0.04
			6月22日	0.03
			6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	6月5日	0.06
			6月10日	0.05
			6月17日	0.05
			6月25日	0.05
			6月30日	0.06

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	6月1日	0.09
			6月8日	0.08
			6月15日	0.09
			6月22日	0.09
			6月29日	0.09
(株)エコス米沢	米沢市 大字築沢	埋立	6月1日	0.07
			6月8日	0.07
			6月15日	0.07
			6月22日	0.07
			6月29日	0.07
テルス(株)	白鷹町 大字栃窪	埋立	6月1日	0.09
			6月8日	0.09
			6月15日	0.09
			6月22日	0.09
			6月29日	0.09
(株)ウエステック山形	高島町 大字福沢	破碎	6月1日	0.05
			6月8日	0.05
			6月15日	0.05
			6月22日	0.05
			6月29日	0.04
ディスポ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	6月1日	0.05
			6月8日	0.06
			6月15日	0.05
			6月22日	0.05
			6月29日	0.05
東北ホモボード工業(株)	米沢市 大字三沢	破碎	6月1日	0.05
			6月8日	0.05
			6月15日	0.05
			6月22日	0.05
			6月29日	0.05
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破碎	6月4日	0.08
			6月11日	0.08
			6月18日	0.08
			6月25日	0.08
			7月2日	0.07
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	堆肥化	6月1日	0.09
			6月9日	0.09
			6月15日	0.09
			6月22日	0.09
			6月29日	0.09
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破碎	6月2日	0.06
			6月9日	0.06
			6月16日	0.06
			6月23日	0.06
			6月30日	0.06
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	6月1日	0.08
			6月9日	0.07
			6月17日	0.06
			6月22日	0.07
			6月29日	0.07
酒田地区広域行政組合	酒田市北沢	埋立	6月1日	0.05
			6月9日	0.05
			6月15日	0.05
			6月22日	0.05
			6月29日	0.05
(株)エルデック	遊佐町菅里	発酵	6月1日	0.08
			6月8日	0.08
			6月17日	0.08
			6月22日	0.08
			6月29日	0.08
(株)カナシ	酒田市浜中	破碎	6月1日	0.05
			6月9日	0.06
			6月16日	0.05
			6月23日	0.05
			6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

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(<14)	不検出(<14)
(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(<25)	不検出(<25)
クリーンパワー山形	焼却等	不検出(<17.1)	51.6
(株)クレنز興産	破碎・圧縮・選別	不検出(<9.1)	不検出(<7.8)
(株)キヨスミ産研	埋立	不検出(<20)	不検出(<20)
(株)アシスト	埋立	不検出(<19)	不検出(<20)
最上クリーンセンター	焼却溶融	不検出(<14)	22
(株)ウエステック山形	破碎等	不検出(<10)	不検出(<10)
(株)エコス米沢	埋立	不検出(<8)	不検出(<7)
ジークライト(株)	埋立	不検出(<8)	不検出(<7)
ディスポ(株)	焼却	4	5
東北ホモボード工業(株)	破碎等	不検出(<6.7)	不検出(<6.9)
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(<7.2)	18
(株)エルデック	発酵	不検出(<7.45)	不検出(<9.86)

(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	214	29	117
	計			214		
ジークライト(株) (米沢市)	福島県	埋立	主灰、飛灰、不燃物残渣	298	32	110
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	3,305	110	370
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	1,261	52	200
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	1,109	36	137
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	5,098	100	410
	千葉県		主灰、飛灰、不燃物等	5,753	160	670
	神奈川県		不燃物	1,152	21	48
	山梨県		不燃物	20	不検出(<10)	不検出(<10)
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	1,316	63	240
	長野県		主灰、飛灰	77	12	43
	計				19,389	
(株)エコス米沢 (米沢市)	千葉県	埋立	飛灰	155	205	753
	新潟県		飛灰	101	—	—
	計			256		
(株)アシスト (村山市)	埼玉県	埋立	飛灰、不燃残渣	151	40	160
	岐阜県		焼却灰	53	—	—
	群馬県		不燃残渣	10	—	—
	新潟県		主灰、飛灰	2,353	不検出(<10)	23
	宮城県		混合灰	502	不検出(<13)	35
	計				3,069	
合計			22,928			

※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	6月11日	不検出 (<0.68)	不検出 (<1.0)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水	6月11日	不検出 (<0.91)	不検出 (<0.95)	Bq/L
(株)最上クリーンセンター 2号炉	燃えがら	6月3日	不検出 (<13)	不検出 (<17)	Bq/kg
	ばいじん	6月3日	140	600	Bq/kg
	スラグ	6月3日	不検出 (<9.3)	不検出 (<9.0)	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	6月25日	不検出 (<0.50)	不検出 (<0.67)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水 上流	6月25日	不検出 (<0.56)	不検出 (<0.56)	Bq/kg
	地下水 下流	6月25日	不検出 (<0.49)	不検出 (<0.69)	Bq/L
(株)山形環境荒正	放流水	6月23日	不検出 (<0.52)	不検出 (<0.58)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水 上流	6月23日	不検出 (<0.58)	不検出 (<0.60)	Bq/L
	地下水 下流	6月23日	不検出 (<0.46)	不検出 (<0.58)	Bq/L
東根市外二市一町共立 衛生処理組合	放流水	6月11日	不検出 (<1.2)	不検出 (<1.4)	Bq/L
	地下水 (A)	6月11日	不検出 (<1.5)	不検出 (<1.8)	Bq/L
	地下水 (B)	6月11日	不検出 (<1.4)	不検出 (<1.7)	Bq/L
ジークライト(株)	放流水	6月3日	2	9.3	Bq/L
	シート下ドレン水	6月3日	不検出 (<1.0)	不検出 (<1.0)	Bq/L
	地下水	6月3日	不検出 (<1.0)	不検出 (<1.0)	Bq/L
	脱水汚泥	6月3日	不検出 (<10)	不検出 (<10)	Bq/kg
(株)エコス米沢	放流水	6月12日	0.99	4.4	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水	—	—	—	Bq/L
テルス(株)	放流水	6月9日	不検出 (<1.0)	不検出 (<1.0)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水	6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	6月17日	不検出 (<0.80)	不検出 (<0.72)	Bq/L
	地下水 (上流側井戸)	—	—	—	Bq/L
	地下水 (下流側井戸)	6月17日	不検出 (<0.62)	不検出 (<0.79)	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