

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

H26.6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3日	0.07
			6月9日	0.06
			6月16日	0.06
			6月23日	0.07
			6月30日	0.06
(株)キヨシミ産研	中山町 大字土橋	埋立	6月4日	0.04
			6月10日	0.04
			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2日	0.07
			6月9日	0.06
			6月16日	0.07
			6月24日	0.06
			6月30日	0.06
(株)キヨシミ産研	山形市 鑄物町	焼却	6月4日	0.05
			6月10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2日	0.05
			6月9日	0.05
			6月16日	0.05
			6月23日	0.05
			6月30日	0.05
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破碎	6月3日	0.06
			6月10日	0.06
			6月17日	0.05
			6月24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	6月3日	0.09
			6月10日	0.08
			6月17日	0.08
			6月24日	0.09
井上工業(株)	寒河江市 大字谷沢	破碎	6月2日	0.05
			6月9日	0.05
			6月16日	0.06
			6月23日	0.06
			6月30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	6月2日	0.05
			6月9日	0.04
			6月16日	0.04
			6月23日	0.06
(株)マルカ	新庄市 福田	汚泥固化	6月2日	0.05
			6月9日	0.05
			6月21日	0.05
			6月23日	0.05
(有)新庄最上有機農業者協会	鮭川村 曲川	堆肥化	6月4日	0.05
			6月11日	0.06
			6月16日	0.05
			6月24日	0.05
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	6月2日	0.10
			6月9日	0.10
			6月16日	0.11
			6月23日	0.10
			6月30日	0.10
(株)エコス米沢	米沢市 大字築沢	埋立	6月2日	0.07
			6月9日	0.07
			6月16日	0.07
			6月23日	0.07
			6月30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 ($\mu\text{Sv/h}$)
テルス(株)	白鷹町 大字栃窪	埋立	6月2日	0.09
			6月9日	0.09
			6月16日	0.09
			6月23日	0.09
			6月30日	0.09
(株)ウエステック山形	高島町 大字福沢	破碎	6月2日	0.05
			6月9日	0.05
			6月16日	0.05
			6月23日	0.05
			6月30日	0.05
(有)渋谷カレット工業	川西町 大字時田	破碎	6月6日	0.06
			6月13日	0.06
			6月18日	0.07
			6月25日	0.06
ディスプレイ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	6月2日	0.06
			6月9日	0.05
			6月16日	0.05
			6月23日	0.05
			6月30日	0.05
東北ホモボード工業(株)	米沢市 大字三沢	破碎	6月2日	0.05
			6月9日	0.05
			6月16日	0.05
			6月23日	0.05
			6月30日	0.05
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破碎	6月5日	0.08
			6月12日	0.08
			6月19日	0.10
			6月26日	0.08
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	堆肥化	6月2日	0.10
			6月10日	0.10
			6月17日	0.09
			6月24日	0.11
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破碎	6月3日	0.06
			6月10日	0.07
			6月17日	0.07
			6月24日	0.06
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	6月2日	0.07
			6月9日	0.07
			6月16日	0.09
			6月23日	0.09
			6月30日	0.09
酒田地区広域行政組合	酒田市北沢	埋立	6月3日	0.05
			6月9日	0.04
			6月16日	0.05
			6月23日	0.05
			6月30日	0.05
(株)エルデック	遊佐町菅里	発酵	6月4日	0.06
			6月9日	0.06
			6月16日	0.06
			6月23日	0.05
			6月30日	0.05
(株)カナン	酒田市浜中	破碎	6月2日	0.06
			6月10日	0.05
			6月16日	0.05
			6月24日	0.05
			6月30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

搬入先	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)クリーンシステム	減容固化	不検出 (<25)	不検出 (<25)
東北クリーン開発(株)	焼却等	不検出 (<25)	不検出 (<25)
井上工業(株)	破碎	不検出 (<7.4)	不検出 (<9.7)
(株)クレンズ興産	破碎・圧縮・選別	不検出 (<20)	不検出 (<20)
(株)キヨスミ産研	埋立	不検出 (<8.3)	不検出 (<8.9)
(株)アシスト	埋立	不検出 (<23)	32
最上クリーンセンター	焼却溶融	不検出 (<15)	22 (<17)
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 (<2)
ジークライト(株)	埋立	不検出 (<15)	12
ディスポ(株)	焼却	不検出 (<4.1)	5.7
テルス(株)	埋立	100	270
東北ホモボード工業(株) (有)県南チップ	破碎等	不検出 (<4.1)	不検出 (<3.5)
(株)横川建設	破碎等	不検出 (<7.1)	7.5
(有)厚生社	埋立	不検出 (<14)	不検出 (<13)
(株)エルデック	発酵	不検出 (<7.36)	不検出 (<10.06)

(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	175	300	810
	計			175		
ジークライト(株) (米沢市)	福島県	埋立	主灰、飛灰、不燃物残渣	312	36	110
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	947	174	482
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	1,500	120	300
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	1,208	106	305
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	6,013	150	380
	千葉県		主灰、飛灰、不燃物等	7,857	290	880
	東京都		飛灰	597	-	-
	神奈川県		不燃物	1,203	-	-
	山梨県		不燃物	13	-	-
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	1,464	85	240
	計				21,114	
(株)エコス米沢 (米沢市)	千葉県	埋立	飛灰	906	310	890
	計			906		
(株)アシスト (村山市)	埼玉県	埋立	飛灰、不燃残渣	311	63	170
	岐阜県		焼却灰	43	不検出 (<10)	16
	群馬県		不燃残渣	11	不検出 (<5.2)	不検出 (<3.1)
	神奈川県		主灰、飛灰	759	127	366
	新潟県		主灰、飛灰	2,902	53	160
	長野県		主灰、飛灰	1,795	79	220
	計				5,821	
合計			28,016			

※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3日	不検出(<0.87)	不検出(<0.99)	Bq/L
	脱水汚泥	-	-	-	Bq/kg
	地下水	6月3日	不検出(<1.0)	不検出(<0.96)	Bq/L
(株)最上クリーンセンター	燃えがら	6月3日	不検出(<18)	30	Bq/kg
	ばいじん	6月3日	25	76	Bq/kg
	スラグ	6月3日	不検出(<7.7)	不検出(<10)	Bq/kg
	排ガス(ろ紙)	6月6日	不検出(<0.20)	不検出(<0.26)	Bq/m ³
	排ガス(ドレン)	6月6日	不検出(<0.63)	不検出(<0.95)	Bq/m ³
	放流水	6月26日	不検出(<0.46)	不検出(<0.60)	Bq/L
(株)キヨシミ産研	脱水汚泥	-	-	-	Bq/kg
	地下水上流	6月26日	不検出(<0.55)	不検出(<0.60)	Bq/kg
	地下水下流	6月26日	不検出(<0.56)	不検出(<0.73)	Bq/L
	放流水	6月24日	不検出(<0.56)	不検出(<0.51)	Bq/L
(株)山形環境荒正	脱水汚泥	-	-	-	Bq/kg
	地下水上流	6月24日	不検出(<0.54)	不検出(<0.64)	Bq/L
	地下水下流	6月24日	不検出(<0.59)	不検出(<0.62)	Bq/L
	放流水	6月12日	不検出(<1.7)	不検出(<1.9)	Bq/L
東根市外二市一町共立 衛生処理組合	地下水(A)	6月12日	不検出(<1.4)	不検出(<1.7)	Bq/L
	地下水(B)	6月12日	不検出(<1.5)	不検出(<1.4)	Bq/L
	放流水	6月11日	不検出(<1)	2.1	Bq/L
ジークライト(株)	シート下ドレン水	6月11日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	地下水	6月11日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	脱水汚泥	6月11日	不検出(<10)	不検出(<10)	Bq/kg
	放流水	6月11日	不検出(<0.90)	3.0	Bq/L
(株)エコス米沢	脱水汚泥	-	-	-	Bq/kg
	地下水	6月30日	不検出(<0.74)	不検出(<0.87)	Bq/L
	放流水	6月10日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
テルス(株)	脱水汚泥	-	-	-	Bq/kg
	地下水	6月10日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	放流水	6月18日	不検出(<0.80)	不検出(<0.84)	Bq/L
酒田地区広域行政組合	地下水(上流側井戸)	6月18日	不検出(<0.88)	不検出(<0.86)	Bq/L
	地下水(下流側井戸)	6月18日	不検出(<0.82)	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)	$\frac{\text{セシウム 134 の濃度}}{60}$	+	$\frac{\text{セシウム 137 の濃度}}{90}$	≤ 1	(三か月平均値)
(排ガス)	$\frac{\text{セシウム 134 の濃度}}{20}$	+	$\frac{\text{セシウム 137 の濃度}}{30}$	≤ 1	(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