

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

H29.1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	1月10日	0.04
			1月17日	0.03
			1月24日	0.04
			1月30日	0.04
(株)キヨシミ産研	中山町 大字土橋	埋立	1月6日	0.05
			1月10日	0.05
			1月17日	0.04
			1月25日	0.04
(株)荒正	山形市 蔵王上野	埋立	1月11日	0.05
			1月17日	0.04
			1月24日	0.05
			1月30日	0.06
(株)キヨシミ産研	山形市 鑄物町	焼却	1月6日	0.05
			1月10日	0.05
			1月17日	0.06
			1月25日	0.05
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却等	1月2日	0.05
			1月9日	0.05
			1月16日	0.05
			1月23日	0.05
			1月30日	0.05
(株)クリーンパワー山形	中山町 大字土橋	焼却等	1月2日	0.05
			1月9日	0.05
			1月16日	0.05
			1月23日	0.05
			1月30日	0.05
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破碎	1月6日	0.05
			1月10日	0.05
			1月17日	0.05
			1月24日	0.05
			1月31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	1月4日	0.08
			1月10日	0.06
			1月17日	0.04
			1月24日	0.05
			1月31日	0.03
井上工業(株)	寒河江市 大字谷沢	破碎	1月6日	0.05
			1月10日	0.05
			1月16日	0.06
			1月23日	0.06
			1月30日	0.06
(株)最上クリーンセンター	最上町 大字東法田	焼却熔融	1月6日	0.04
			1月9日	0.04
			1月16日	0.04
			1月23日	0.04
			1月30日	0.04
(株)マルカ	新庄市 福田	汚泥固化	1月6日	0.04
			1月9日	0.04
			1月16日	0.03
			1月24日	0.04
			1月30日	0.04
(有)新庄最上有機農業者協会	鮭川村 曲川	堆肥化	1月5日	0.06
			1月12日	0.06
			1月19日	0.04
			1月24日	0.04
			1月30日	0.06
(株)東北クリーンテックス	真室川町 大字釜淵	焼却	1月5日	0.04
			1月10日	0.04
			1月16日	0.05
			1月23日	0.04
			1月30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(μ Sv/h)
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	1月2日	0.06
			1月10日	0.05
			1月16日	0.04
			1月23日	0.06
			1月30日	0.04
(株)エコス米沢	米沢市 大字築沢	埋立	1月2日	0.06
			1月9日	0.07
			1月16日	0.07
			1月23日	0.07
			1月30日	0.07
テルス(株)	白鷹町 大字栃窪	埋立	1月6日	0.09
			1月10日	0.09
			1月16日	0.09
			1月23日	0.09
			1月30日	0.09
(株)ウエステック山形	高畠町 大字福沢	破碎	1月5日	0.05
			1月10日	0.05
			1月16日	0.04
			1月23日	0.04
			1月30日	0.05
ディスプレイ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	1月9日	0.04
			1月17日	0.04
			1月23日	0.03
			1月30日	0.03
東北ホモボード工業(株)	米沢市 大字三沢	破碎	1月5日	0.05
			1月10日	0.05
			1月17日	0.05
			1月23日	0.05
			1月30日	0.05
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破碎	1月6日	0.07
			1月13日	0.06
			1月19日	0.06
			1月26日	0.05
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	堆肥化	1月4日	0.07
			1月10日	0.08
			1月16日	0.08
			1月26日	0.08
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破碎	1月6日	0.06
			1月10日	0.05
			1月17日	0.05
			1月24日	0.05
			1月31日	0.05
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	1月7日	0.08
			1月10日	0.09
			1月16日	0.08
			1月24日	0.07
			1月30日	0.07
酒田地区広域行政組合	酒田市北沢	埋立	1月4日	0.05
			1月10日	0.04
			1月19日	0.04
			1月23日	0.04
			1月30日	0.04
(株)エルテック	遊佐町菅里	発酵	1月5日	0.07
			1月10日	0.07
			1月17日	0.06
			1月23日	0.06
			1月30日	0.06
(株)カナン	酒田市浜中	破碎	1月10日	0.06
			1月17日	0.03
			1月24日	0.05
			1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
(株)アシスト	埋立	8	51
東北クリーン開発(株)	焼却・埋立	不検出(<25)	63
(株)クリーンパワー山形	焼却等	不検出(<10)	13
(株)クリーンシステム	減容固化	不検出(<20)	不検出(<20)
(株)キヨスミ産研	焼却・埋立	不検出(<20)	不検出(<20)
(株)クレンズ興産	破碎等	不検出(<25)	63
(株)最上クリーンセンター	焼却溶融	不検出(<10)	不検出(<10)
(有)新庄最上有機農業者協会	堆肥化	不検出(<10)	不検出(<10)
(株)ウエステック山形	破碎等	-	-
ジークライト(株)	埋立	不検出(<10)	20
ディスポ(株)	焼却	不検出(<29)	不検出(<28)
テルス(株)	埋立	-	-
東北ホモボード工業(株)	破碎等	-	-
山形県酪農業協同組合	堆肥化	-	-
(株)横川建設	破碎等	不検出(<5.4)	7.1
(株)横山興業	破碎等	不検出(<10)	不検出(<10)

(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	飛灰	625	46	264
	計			625		
ジークライト(株) (米沢市)	福島県	埋立	主灰、飛灰、不燃物残渣	850	不検出(<10)	34
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	12,668	35	223
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	3,133	不検出(<10)	30
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	3,227	18	96
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	12,916	41	250
	千葉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	17,725	77	510
	神奈川県		主灰、飛灰、不燃物	4,378	不検出(<7.0)	45
	山梨県		不燃物	72	不検出(<10)	不検出(<10)
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	4,678	11	75
	長野県		主灰、飛灰	1,421	不検出(<10)	39
	計				61,069	
(株)エコス米沢 (米沢市)	千葉県	埋立	主灰、飛灰	1,910	37	220
	新潟県		飛灰	346	-	-
	山梨県		主灰、不燃物	2,428	不検出(<10)	不検出(<10)
	計			4,684		
(株)アシスト (村山市)	埼玉県	埋立	主灰、飛灰、不燃残渣	1,223	不検出(<10)	55
	群馬県		不燃残渣	11	-	-
	神奈川県		主灰、飛灰	676	9	49
	新潟県		主灰、飛灰	5,904	不検出(<10)	18
	長野県		飛灰、不燃残渣等	2,786	不検出(<10)	不検出(<10)
	宮城県		混合灰	358	不検出(<12)	32
	計				10,958	
合計				77,336		

※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	1月6日	不検出(<0.78)	0.97	Bq/L
	地下水	1月6日	不検出(<0.94)	不検出(<0.86)	Bq/L
(株)キヨスミ産研	放流水	1月17日	不検出(<0.54)	不検出(<0.51)	Bq/L
	地下水上流	1月17日	不検出(<0.74)	不検出(<0.58)	Bq/L
	地下水下流	1月17日	不検出(<0.38)	不検出(<0.68)	Bq/L
(株)荒正	放流水	1月13日	不検出(<0.52)	不検出(<0.58)	Bq/L
	地下水上流	1月13日	不検出(<0.46)	不検出(<0.51)	Bq/L
	地下水下流	1月13日	不検出(<0.52)	不検出(<0.45)	Bq/L
東根市外二市一町共立 衛生処理組合	放流水	1月12日	不検出(<1.3)	不検出(<1.4)	Bq/L
	地下水(A)	1月12日	不検出(<1.4)	不検出(<1.2)	Bq/L
	地下水(B)	1月12日	不検出(<1.3)	不検出(<1.5)	Bq/L
(株)最上クリーンセンター 2号炉	排ガス(ろ紙)	1月27日	不検出(<0.11)	不検出(<0.11)	Bq/m ³
	排ガス(ドレン)	1月27日	不検出(<0.40)	不検出(<0.55)	Bq/m ³
	燃えがら	1月10日	不検出(<15)	51	Bq/kg
	ばいじん	1月10日	不検出(<22)	不検出(<25)	Bq/kg
	スラグ	1月10日	不検出(<7.1)	不検出(<11)	Bq/kg
	燃えがら	1月27日	不検出(<12)	14	Bq/kg
	ばいじん	1月27日	100	630	Bq/kg
ジークライト(株)	放流水	1月11日	不検出(<1)	5.2	Bq/L
	シート下ドレン水	1月11日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	地下水	1月11日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	脱水汚泥	1月11日	不検出(<10)	不検出(<10)	Bq/kg
(株)エコス米沢	放流水	1月16日	0.57	2.5	Bq/L
テルス(株)	放流水	1月10日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	地下水	1月10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	1月11日	不検出(<0.73)	不検出(<0.89)	Bq/L
	地下水(上流側井戸)	1月11日	不検出(<0.92)	不検出(<0.92)	Bq/L
	地下水(下流側井戸)	1月18日	不検出(<0.83)	不検出(<0.86)	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