

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

H28.1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5日	0.07
			1月12日	0.04
			1月18日	0.05
			1月25日	0.06
(株)キヨスミ産研	中山町 大字土橋	埋立	1月5日	0.05
			1月13日	0.04
			1月18日	0.04
			1月25日	0.05
(株)山形環境荒正	山形市 蔵王上野	埋立	1月12日	0.05
			1月19日	0.06
			1月25日	0.04
(株)キヨスミ産研	山形市 鑄物町	焼却	1月5日	0.06
			1月13日	0.05
			1月18日	0.06
			1月25日	0.06
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却等	1月4日	0.05
			1月11日	0.05
			1月18日	0.05
			1月25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4日	0.05
			1月11日	0.05
			1月18日	0.05
			1月25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12日	0.05
			1月19日	0.05
			1月26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5日	0.07
			1月12日	0.07
			1月19日	0.07
			1月26日	0.05
井上工業(株)	寒河江市 大字谷沢	破碎	1月6日	0.06
			1月12日	0.06
			1月18日	0.06
			1月25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7日	0.04
			1月12日	0.03
			1月18日	0.05
			1月25日	0.04
(株)マルカ	新庄市 福田	汚泥固化	1月6日	0.04
			1月11日	0.04
			1月18日	0.04
			1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	1月7日	0.04
			1月12日	0.04
			1月20日	0.06
			1月26日	0.04

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)ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	1月4日	0.06
			1月12日	0.07
			1月18日	0.07
			1月25日	0.05
(株)エコス米沢	米沢市 大字築沢	埋立	1月5日	0.07
			1月12日	0.07
			1月18日	0.08
			1月25日	0.07
テルス(株)	白鷹町 大字栃窪	埋立	1月6日	0.09
			1月12日	0.09
			1月18日	0.08
			1月25日	0.09
(株)ウエステック山形	高島町 大字福沢	破碎	1月5日	0.05
			1月12日	0.05
			1月18日	0.05
			1月25日	0.04
ディスプレイ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	1月11日	0.04
			1月18日	0.04
			1月26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12日	0.05
			1月18日	0.05
			1月25日	0.04
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破碎	1月7日	0.08
			1月14日	0.08
			1月21日	0.06
			1月29日	0.07
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	堆肥化	1月4日	0.08
			1月12日	0.10
			1月18日	0.10
			1月25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12日	0.05
			1月19日	0.06
			1月26日	0.05
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	1月8日	0.08
			1月12日	0.09
			1月18日	0.10
			1月25日	0.09
酒田地区広域行政組合	酒田市北沢	埋立	1月4日	0.04
			1月12日	0.04
			1月18日	0.03
			1月25日	0.03
(株)エルデック	遊佐町菅里	発酵	1月4日	0.08
			1月12日	0.08
			1月18日	0.08
			1月25日	0.08
(株)カナン	酒田市浜中	破碎	1月12日	0.03
			1月19日	0.06
			1月26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

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)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(<10)	45
東北クリーン開発(株)	埋立	不検出(<25)	不検出(<25)
東北クリーン開発(株)	焼却等	不検出(<25)	69
(株)クリーンパワー山形	焼却等	不検出(<20)	44
(株)クレンズ興産	破碎等	不検出(<20)	不検出(<20)
(株)最上クリーンセンター	焼却溶融	不検出(<14)	不検出(<16)
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(<20)	不検出(<20)
(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)
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(<6.5)	不検出(<5.8)
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(<9.6)	13
(株)横山興業	破碎等	不検出(<10)	14
(株)エルデック	発酵	不検出(<4.35)	不検出(<6.64)

(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	734	28	140
	計			734		
ジークライト(株) (米沢市)	福島県	埋立	主灰、飛灰、不燃物残渣	909	<10	26
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	10,460	91	420
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	4,056	29	120
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	3,399	23	107
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	16,503	67	310
	千葉県		主灰、飛灰、不燃物等	19,920	120	510
	神奈川県		不燃物	4,470	不検出(<7.6)	11
	山梨県		不燃物	66	不検出(<10)	不検出(<10)
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	4,676	16	77
	長野県		主灰、飛灰	267	不検出(<10)	18
計			64,726			
(株)エコス米沢 (米沢市)	千葉県	埋立	飛灰	1,301	61	331
	新潟県		飛灰	101	—	—
	山梨県		主灰、不燃物等	2,472	不検出(<10)	不検出(<10)
	計			3,874		
(株)アシスト (村山市)	埼玉県	埋立	飛灰、不燃残渣	917	15	81
	岐阜県		焼却灰	53	—	—
	群馬県		不燃残渣	30	—	—
	神奈川県		主灰、飛灰	465	18	69
	新潟県		主灰、飛灰	6,884	不検出(<10)	不検出(<10)
	長野県		主灰、飛灰	1,509	不検出(<10)	14
	宮城県		混合灰	752	不検出(<14)	34
	計				10,610	
合計			79,944			

※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12日	不検出 (<0.87)	不検出 (<0.88)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水	1月12日	不検出 (<0.95)	不検出 (<0.82)	Bq/L
(株)キヨシミ産研	放流水	1月21日	不検出 (<0.58)	不検出 (<0.58)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水 上流	1月21日	不検出 (<0.59)	不検出 (<0.68)	Bq/L
	地下水 下流	1月21日	不検出 (<0.55)	不検出 (<0.68)	Bq/L
(株)山形環境荒正	放流水	1月20日	不検出 (<0.61)	不検出 (<0.56)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水 上流	1月20日	不検出 (<0.62)	不検出 (<0.48)	Bq/L
	地下水 下流	1月20日	不検出 (<0.61)	不検出 (<0.56)	Bq/L
東根市外二市一町共立 衛生処理組合	放流水	1月14日	不検出 (<1.1)	不検出 (<1.6)	Bq/L
	地下水 (A)	1月14日	不検出 (<1.1)	不検出 (<1.5)	Bq/L
	地下水 (B)	1月14日	不検出 (<1.3)	不検出 (<1.4)	Bq/L
ジークライト(株)	放流水	1月6日	不検出 (<1.0)	2.9	Bq/L
	シート下ドレン水	1月6日	不検出 (<1.0)	不検出 (<1.0)	Bq/L
	地下水	1月6日	不検出 (<1.0)	不検出 (<1.0)	Bq/L
	脱水汚泥	1月6日	不検出 (<10)	不検出 (<10)	Bq/kg
(株)エコス米沢	放流水	1月13日	不検出 (<0.78)	3.0	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水	1月23日	不検出 (<0.89)	不検出 (<0.81)	Bq/L
テルス(株)	放流水	1月12日	不検出 (<1.0)	不検出 (<1.0)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水	1月12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18日	不検出 (<0.88)	不検出 (<0.91)	Bq/L
	地下水 (上流側井戸)	1月18日	不検出 (<0.85)	不検出 (<1.0)	Bq/L
	地下水 (下流側井戸)	1月18日	不検出 (<0.93)	不検出 (<0.90)	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