

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

H27.1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7日	0.05
			1月13日	0.04
			1月20日	0.04
			1月26日	0.05
(株)キヨスミ産研	中山町 大字土橋	埋立	1月6日	0.04
			1月14日	0.05
			1月21日	0.05
			1月28日	0.04
(株)山形環境荒正	山形市 蔵王上野	埋立	1月6日	0.04
			1月13日	0.07
			1月19日	0.06
			1月26日	0.05
(株)キヨスミ産研	山形市 鏝物町	焼却	1月6日	0.05
			1月14日	0.04
			1月21日	0.05
			1月28日	0.05
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却等	1月5日	0.05
			1月12日	0.05
			1月19日	0.05
			1月26日	0.05
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破碎	1月6日	0.06
			1月13日	0.06
			1月20日	0.06
			1月27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	1月6日	0.07
			1月13日	0.04
			1月20日	0.04
			1月27日	0.04
井上工業(株)	寒河江市 大字谷沢	破碎	1月6日	0.06
			1月13日	0.06
			1月19日	0.06
			1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	1月6日	0.05
			1月12日	0.03
			1月20日	0.03
			1月26日	0.03
(株)マルカ	新庄市 福田	汚泥固化	1月6日	0.03
			1月12日	0.03
			1月19日	0.05
			1月27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6日	0.04
			1月14日	0.04
			1月26日	0.04
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	1月6日	0.06
			1月13日	0.04
			1月19日	0.06
			1月26日	0.04
(株)エコス米沢	米沢市 大字築沢	埋立	1月6日	0.07
			1月13日	0.05
			1月19日	0.06
			1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(μ Sv/h)
テルス(株)	白鷹町 大字栃窪	埋立	1月6日	0.09
			1月13日	0.09
			1月19日	0.09
			1月26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	0.04
			1月13日	0.05
			1月19日	0.04
			1月26日	0.04
(有)渋谷カレット工業	川西町 大字時田	破碎	1月6日	0.06
			1月14日	0.06
			1月21日	0.06
			1月29日	0.06
ディスプレイ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	1月13日	0.04
			1月19日	0.04
			1月26日	0.04
東北ホモボード工業(株)	米沢市 大字三沢	破碎	1月5日	0.04
			1月13日	0.04
			1月19日	0.04
			1月26日	0.04
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破碎	1月8日	0.05
			1月15日	0.05
			1月22日	0.06
			1月29日	0.05
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	堆肥化	1月5日	0.07
			1月13日	0.08
			1月19日	0.07
			1月26日	0.07
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破碎	1月6日	0.05
			1月13日	0.05
			1月20日	0.05
			1月28日	0.05
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	1月8日	0.06
			1月13日	0.06
			1月19日	0.06
			1月26日	0.07
酒田地区広域行政組合	酒田市北沢	埋立	1月5日	0.03
			1月14日	0.03
			1月19日	0.03
			1月26日	0.03
(株)エルテック	遊佐町菅里	発酵	1月5日	0.06
			1月13日	0.06
			1月19日	0.06
			1月26日	0.06
(株)カナン	酒田市浜中	破碎	1月13日	0.04
			1月19日	0.05
			1月27日	0.06

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	
		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(<20)	不検出(<20)
東北クリーン開発(株)	焼却等	不検出(<10)	22
(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(<11)	不検出(<12)
(株)アシスト	埋立	31	160
最上クリーンセンター	焼却熔融	不検出(<11)	不検出(<13)
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)
(株)エコス米沢	埋立	不検出(<10)	不検出(<10)
ジークライト(株)	埋立	不検出	14
(有)渋谷カレット工業	破碎	不検出(<20)	不検出(<20)
ディスボ(株)	焼却	不検出(<4.1)	5
テルス(株)	埋立	不検出(<25)	不検出(<25)
(株)横川建設	破碎等	不検出(<8.4)	15
(株)エルデック	発酵	不検出(<5.39)	不検出(<6.99)

(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	放射性セシウム濃度最大値※	
					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	673	190	700
	計			673		
ジークライト(株) (米沢市)	福島県	埋立	主灰、飛灰、不燃物残渣	888	不検出(<10)	17
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	8,224	85	283
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	4,271	49	140
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	3,091	37	111
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	17,368	57	220
	千葉県		主灰、飛灰、不燃物等	21,819	270	870
	東京都		飛灰	597	—	—
	神奈川県		不燃物	3,696	不検出(<20)	不検出(<20)
	山梨県		不燃物	74	—	—
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	4,754	130	430
計			64,782			
(株)エコス米沢 (米沢市)	千葉県	埋立	飛灰	1,785	100	390
	計			1,785		
(株)アシスト (村山市)	埼玉県	埋立	飛灰、不燃残渣	951	22	81
	岐阜県		焼却灰	159	—	—
	群馬県		不燃残渣	20	—	—
	神奈川県		主灰、飛灰	2,700	54	157
	新潟県		主灰、飛灰	7,304	不検出(<10)	不検出(<10)
	長野県		主灰、飛灰	5,731	16	52
	宮城県		混合灰	580	20	100
	計				17,445	
合計			84,685			

※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	—	—	—	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水	1月16日	不検出 (<0.90)	不検出 (<0.92)	Bq/L
キヨシミ産研	排ガス	—	—	—	Bq/m ³
	燃え殻	—	—	—	Bq/kg
	ばいじん	—	—	—	Bq/kg
(株)最上クリーンセンター 2号炉	燃えがら	—	—	—	Bq/kg
	ばいじん	—	—	—	Bq/kg
	スラグ	—	—	—	Bq/kg
	排ガス(ろ紙)	—	—	—	Bq/m ³
	排ガス(ドレン)	—	—	—	Bq/m ³
ディスポ	排ガス	—	—	—	Bq/m ³
	燃え殻	—	—	—	Bq/kg
	ばいじん	—	—	—	Bq/kg
(株)キヨシミ産研	放流水	1月23日	不検出 (<0.78)	不検出 (<0.60)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水(上流)	1月23日	不検出 (<0.49)	不検出 (<0.68)	Bq/kg
	地下水(下流)	1月23日	不検出 (<0.79)	不検出 (<0.68)	Bq/L
(株)山形環境荒正	放流水	1月20日	不検出 (<0.54)	不検出 (<0.55)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水(上流)	1月20日	不検出 (<0.40)	不検出 (<0.62)	Bq/L
	地下水(下流)	1月20日	不検出 (<0.59)	不検出 (<0.59)	Bq/L
東根市外二市一町共立 衛生処理組合	放流水	1月15日	不検出 (<2.0)	不検出 (<1.4)	Bq/L
	地下水(A)	1月15日	不検出 (<1.3)	不検出 (<1.8)	Bq/L
	地下水(B)	1月15日	不検出 (<2.0)	不検出 (<1.6)	Bq/L
ジークライト(株)	放流水	1月14日	不検出 (<1.0)	3.7	Bq/L
	シート下ドレン水	1月14日	不検出 (<1.0)	不検出 (<1.0)	Bq/L
	地下水	1月14日	不検出 (<1.0)	不検出 (<1.0)	Bq/L
	脱水汚泥	1月14日	不検出 (<10)	不検出 (<10)	Bq/kg
(株)エコス米沢	放流水	1月8日	不検出 (<0.82)	1.1	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水	1月8日	不検出 (<0.88)	不検出 (<0.67)	Bq/L
テルス(株)	放流水	1月13日	不検出 (<1.0)	不検出 (<1.0)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水	1月13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21日	不検出 (<0.79)	不検出 (<0.65)	Bq/L
	地下水(上流側井戸)	1月21日	不検出 (<0.61)	不検出 (<0.69)	Bq/L
	地下水(下流側井戸)	1月21日	不検出 (<0.66)	不検出 (<0.87)	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