

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

H28.4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	4月5日	0.05
			4月12日	0.05
			4月19日	0.05
			4月26日	0.05
(株)キヨシミ産研	中山町 大字土橋	埋立	4月6日	0.04
			4月15日	0.04
			4月21日	0.05
			4月27日	0.05
(株)荒正	山形市 蔵王上野	埋立	4月5日	0.06
			4月11日	0.06
			4月18日	0.06
			4月25日	0.06
(株)キヨシミ産研	山形市 鑄物町	焼却	4月6日	0.05
			4月15日	0.04
			4月21日	0.05
			4月27日	0.05
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却等	4月4日	0.05
			4月11日	0.05
			4月18日	0.05
			4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	4月4日	0.05
			4月11日	0.05
			4月18日	0.05
			4月25日	0.05
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破砕	4月5日	0.05
			4月12日	0.05
			4月19日	0.05
			4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	4月5日	0.07
			4月12日	0.07
			4月19日	0.07
			4月26日	0.07
井上工業(株)	寒河江市 大字谷沢	破砕	4月4日	0.06
			4月11日	0.06
			4月18日	0.06
			4月25日	0.06
(株)最上クリーンセンター	最上町 大字東法田	焼却溶融	4月4日	0.05
			4月11日	0.04
			4月18日	0.05
			4月25日	0.04
(株)マルカ	新庄市 福田	汚泥固化	4月5日	0.04
			4月11日	0.04
			4月18日	0.04
			4月25日	0.04
(有)新庄最上有機農業者協会	鮭川村 曲川	堆肥化	4月6日	0.04
			4月13日	0.05
			4月20日	0.05
			4月27日	0.05
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	4月4日	0.09
			4月12日	0.08
			4月18日	0.08
			4月25日	0.08

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)エコス米沢	米沢市 大字築沢	埋立	4月4日	0.07
			4月11日	0.07
			4月18日	0.07
			4月25日	0.07
テルス(株)	白鷹町 大字栃窪	埋立	4月4日	0.09
			4月11日	0.09
			4月18日	0.09
			4月25日	0.09
(株)ウエステック山形	高島町 大字福沢	破砕	4月4日	0.06
			4月11日	0.06
			4月18日	0.05
			4月25日	0.05
ディスポ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	4月4日	0.05
			4月11日	0.05
			4月18日	0.05
			4月25日	0.05
東北ホモボード工業(株)	米沢市 大字三沢	破砕	4月4日	0.05
			4月11日	0.05
			4月18日	0.05
			4月25日	0.05
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破砕	4月7日	0.07
			4月14日	0.06
			4月21日	0.06
			4月28日	0.07
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	堆肥化	4月5日	0.10
			4月11日	0.09
			4月19日	0.09
			4月26日	0.11
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破砕	4月5日	0.06
			4月12日	0.06
			4月19日	0.07
			4月26日	0.06
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破砕	4月4日	0.08
			4月11日	0.08
			4月18日	0.09
			4月25日	0.09
酒田地区広域行政組合	酒田市北沢	埋立	4月4日	0.05
			4月11日	0.05
			4月18日	0.05
			4月25日	0.05
(株)エルデック	遊佐町菅里	発酵	4月4日	0.08
			4月11日	0.08
			4月18日	0.07
			4月25日	0.07
(株)カナン	酒田市浜中	破砕	4月4日	0.05
			4月11日	0.05
			4月18日	0.04
			4月25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 (<54)	61
東北クリーン開発(株)	焼却等	不検出 (<6)	8
(株)クリーンパワー山形	焼却等	不検出 (<20)	32
(株)クレンズ興産	破碎等	不検出 (<25)	不検出 (<25)
(株)最上クリーンセンター	焼却溶融	不検出 (<6.0)	不検出 (<5.8)
(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	-	-
(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 (<13)	不検出 (<17)
ディスボ(株)	焼却	不検出 (<5)	不検出 (<6)
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	-	-
山形県酪農業協同組合	堆肥化	-	-
(株)横川建設	破碎等	-	-
(株)横山興業	破碎等	不検出 (<10)	不検出 (<10)
(株)エルデック	発酵	不検出 (<3.86)	不検出 (<5.69)

(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	36	6	39
	計			36		
ジークライト(株) (米沢市)	福島県	埋立	主灰、飛灰、不燃物残渣	94	54	250
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	453	66	350
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	340	43	219
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	373	41	185
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	1,452	51	340
	千葉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	1,725	152	831
	神奈川県		不燃物	470	28	144
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	347	61	310
	長野県		主灰、飛灰	46	不検出 (<10)	22
	計				5,302	
(株)エコス米沢 (米沢市)	千葉県	埋立	飛灰	87	68	390
	山梨県		主灰、不燃物等	126	不検出 (<10)	28
	計			213		
(株)アシスト (村山市)	栃木県	埋立	不燃残渣、粗大破碎物			
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣	106	27	140
	新潟県		主灰、飛灰	452	不検出 (<10)	22
	長野県		飛灰、不燃残渣等	422	20	100
	宮城県		混合灰	67	不検出 (<12)	50
	計				1,047	
合計				6,597		

※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	4月7日	不検出 (<0.77)	不検出 (<0.92)	Bq/L
	地下水	4月7日	不検出 (<0.63)	不検出 (<0.81)	Bq/L
東北クリーン開発(株)	排ガス	4月25日	不検出 (<2)	不検出 (<2)	Bq/m3
	燃え殻	4月17日	不検出 (<25)	不検出 (<25)	Bq/kg
	ばいじん	4月4日	28	140	Bq/kg
	浸透水	4月12日	不検出 (<1.0)	不検出 (<1.0)	Bq/kg
(株)クリーンパワー山形	燃え殻	4月17日	不検出 (<25)	不検出 (<25)	Bq/kg
	ばいじん	4月4日	不検出 (<25)	55	Bq/kg
(株)最上クリーンセンター 2号炉	燃えがら	4月5日	不検出 (<15)	不検出 (<14)	Bq/kg
	ばいじん	4月5日	200	1000	Bq/kg
	スラグ	4月5日	不検出 (<9.9)	不検出 (<11)	Bq/kg
(株)キヨスミ産研	放流水	4月20日	不検出 (<0.50)	不検出 (<0.58)	Bq/L
	地下水 上流	4月20日	不検出 (<0.72)	不検出 (<0.45)	Bq/L
	地下水 下流	4月20日	不検出 (<0.69)	不検出 (<0.51)	Bq/L
(株)荒正	放流水	4月19日	不検出 (<0.76)	不検出 (<0.62)	Bq/L
	地下水 上流	4月19日	不検出 (<0.65)	不検出 (<0.66)	Bq/L
	地下水 下流	4月10日	不検出 (<0.64)	不検出 (<0.51)	Bq/L
東根市外二市一町共立 衛生処理組合	放流水	4月28日	不検出 (<1.1)	不検出 (<1.3)	Bq/L
	地下水 (A)	4月28日	不検出 (<1.4)	不検出 (<1.0)	Bq/L
	地下水 (B)	4月28日	不検出 (<1.2)	不検出 (<1.4)	Bq/L
ジークライト(株)	放流水	4月6日	不検出 (<1.0)	5.3	Bq/L
	シート下ドレン水	4月6日	不検出 (<1.0)	不検出 (<1.0)	Bq/L
	地下水	4月6日	不検出 (<1.0)	不検出 (<1.0)	Bq/L
	脱水汚泥	4月6日	不検出 (<10)	不検出 (<10)	Bq/kg
(株)エコス米沢	放流水	4月8日	不検出 (<0.89)	2.7	Bq/L
	脱水汚泥	4月8日	不検出 (<10)	不検出 (<11)	Bq/kg
	地下水	4月8日	不検出 (<0.61)	不検出 (<0.80)	Bq/L
テルス(株)	放流水	4月5日	不検出 (<1)	不検出 (<1)	Bq/L
	脱水汚泥	4月5日	不検出 (<25)	不検出 (<25)	Bq/kg
	地下水	4月5日	不検出 (<1)	不検出 (<1)	Bq/L
酒田地区広域行政組合	放流水	4月13日	不検出 (<0.77)	不検出 (<0.83)	Bq/L
	地下水 (上流側井戸)	4月13日	不検出 (<0.81)	不検出 (<0.90)	Bq/L
	地下水 (下流側井戸)	4月13日	不検出 (<0.85)	不検出 (<0.78)	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)

(埋立) 4,000Bq/kg以下

(焼却) 200Bq/kg以下