

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

H27.4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7日	0.06
			4月14日	0.06
			4月23日	0.06
			4月28日	0.07
(株)キヨスミ産研	中山町 大字土橋	埋立	4月3日	0.05
			4月8日	0.04
			4月13日	0.04
			4月22日	0.04
(株)山形環境荒正	山形市 蔵王上野	埋立	4月7日	0.05
			4月14日	0.05
			4月20日	0.05
			4月27日	0.06
(株)キヨスミ産研	山形市 鑄物町	焼却	4月3日	0.05
			4月8日	0.04
			4月13日	0.05
			4月22日	0.04
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却等	4月6日	0.05
			4月13日	0.05
			4月20日	0.05
			4月27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6日	0.05
			4月13日	0.05
			4月20日	0.05
			4月27日	0.05
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破碎	4月14日	0.06
			4月21日	0.06
			4月28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	4月7日	0.08
			4月14日	0.08
			4月21日	0.08
			4月28日	0.08
井上工業(株)	寒河江市 大字谷沢	破碎	4月6日	0.06
			4月13日	0.06
			4月20日	0.06
			4月27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6日	0.04
			4月13日	0.04
			4月20日	0.04
			4月27日	0.04
(株)マルカ	新庄市 福田	汚泥固化	4月7日	0.04
			4月14日	0.04
			4月20日	0.04
			4月28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	0.06
			4月13日	0.05
			4月22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6日	0.07
			4月13日	0.08
			4月20日	0.09
			4月27日	0.10

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)エコス米沢	米沢市 大字築沢	埋立	4月6日	0.05
			4月13日	0.06
			4月21日	0.07
			4月27日	0.06
テルス(株)	白鷹町 大字栃窪	埋立	4月6日	0.09
			4月13日	0.09
			4月20日	0.09
			4月27日	0.09
(株)ウエステック山形	高畠町 大字福沢	破砕	4月6日	0.06
			4月13日	0.06
			4月20日	0.05
			4月27日	0.05
ディスプレイ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	4月6日	0.05
			4月13日	0.05
			4月20日	0.05
			4月27日	0.05
東北ホモボード工業(株)	米沢市 大字三沢	破砕	4月6日	0.04
			4月13日	0.04
			4月20日	0.05
			4月27日	0.05
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破砕	4月2日	0.05
			4月9日	0.07
			4月16日	0.07
			4月23日	0.07
			4月30日	0.07
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	堆肥化	4月6日	0.10
			4月13日	0.09
			4月20日	0.09
			4月27日	0.09
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破砕	4月7日	0.06
			4月14日	0.06
			4月20日	0.07
			4月28日	0.06
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破砕	4月6日	0.07
			4月13日	0.06
			4月20日	0.07
			4月27日	0.08
酒田地区広域行政組合	酒田市北沢	埋立	4月6日	0.05
			4月13日	0.05
			4月20日	0.05
			4月27日	0.05
(株)エルデック	遊佐町菅里	発酵	4月6日	0.08
			4月13日	0.08
			4月20日	0.08
			4月27日	0.08
(株)カナン	酒田市浜中	破砕	4月6日	0.05
			4月13日	0.06
			4月21日	0.06
			4月27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
東北クリーン開発(株)	焼却等	不検出(<14)	25
クリーンパワー山形	焼却等	不検出(<21.5)	24
(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(<20)	不検出(<20)
(株)アシスト	埋立	3	14
最上クリーンセンター	焼却溶融	不検出(<11)	不検出(<12)
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(<23)	不検出(<25)
ジークライト(株)	埋立	不検出(<10)	不検出(<10)
ディスポ(株)	焼却	不検出(<6.1)	7
テルス(株)	埋立	56	180
(株)横川建設	破碎等	不検出(<7.2)	18
(株)横山興業	破碎等	不検出(<9.5)	不検出(<9.7)
(株)エルデック	発酵	不検出(<6.31)	不検出(<8.18)
(株)カナン	破碎	不検出(<25)	不検出(<25)

(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	95	130	430
	計					
ジークライト(株) (米沢市)	福島県	埋立	主灰、飛灰、不燃物残渣	125	16	78
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	386	88	380
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	441	44	150
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	352	60	209
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	1,880	75	290
	千葉県		主灰、飛灰、不燃物等	2,000	230	790
	神奈川県		不燃物	364	—	—
	山梨県		不燃物	9	不検出(<10.1)	不検出(<9.01)
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	374	49	180
	計				5,931	
(株)エコス米沢 (米沢市)	千葉県	埋立	飛灰	32	111	515
	新潟県		飛灰	101	不検出(<10)	19
	計			133		
(株)アシスト (村山市)	埼玉県	埋立	飛灰、不燃残渣	26	不検出(<6.92)	21
	岐阜県		焼却灰	53	不検出(<10)	不検出(<10)
	新潟県		主灰、飛灰	140	不検出(<10)	19
	宮城県		混合灰	8	—	—
	計				227	
合計				6,386		

※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17日	不検出(<0.94)	不検出(<0.98)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水	4月23日	不検出(<0.98)	不検出(<0.85)	Bq/L
東北クリーン開発(株)	排ガス	4月27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	不検出(<25)	91	Bq/kg
	浸透水	4月13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26日	不検出(<25)	不検出(<25)	Bq/kg
	ばいじん	4月26日	63	220	Bq/kg
ディスポ	排ガス	4月21日	1.1	2.6	Bq/m3
	燃え殻	4月21日	20	90	Bq/kg
	ばいじん	4月21日	18	72	Bq/kg
(株)キヨスミ産研	放流水	4月22日	不検出(<0.67)	不検出(<0.58)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水 上流	4月22日	不検出(<0.54)	不検出(<0.68)	Bq/kg
	地下水 下流	4月22日	不検出(<0.60)	不検出(<0.58)	Bq/L
(株)山形環境荒正	放流水	4月22日	不検出(<0.61)	不検出(<0.53)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	Bq/kg
	地下水 上流	4月22日	不検出(<0.54)	不検出(<0.69)	Bq/L
	地下水 下流	4月22日	不検出(<0.52)	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	4月30日	不検出(<1.4)	不検出(<1.7)	Bq/L
	地下水(A)	4月30日	不検出(<1.5)	不検出(<2.0)	Bq/L
	地下水(B)	4月30日	不検出(<1.5)	不検出(<1.5)	Bq/L
ジークライト(株)	放流水	4月8日	不検出(<1.0)	3.3	Bq/L
	シート下ドレン水	4月8日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	地下水	4月8日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	脱水汚泥	4月8日	不検出(<10)	不検出(<10)	Bq/kg
(株)エコス米沢	放流水	4月9日	不検出(<0.86)	4.2	Bq/L
	脱水汚泥	4月9日	不検出(<10)	49	Bq/kg
	地下水	4月9日	不検出(<0.89)	不検出(<0.90)	Bq/L
テルス(株)	放流水	4月14日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	脱水汚泥	4月14日	不検出(<25)	不検出(<25)	Bq/kg
	地下水	4月14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	4月16日	不検出 (<0.60)	不検出 (<0.75)	Bq/L
	地下水 (上流側井戸)	4月16日	不検出 (<0.75)	不検出 (<0.75)	Bq/L
	地下水 (下流側井戸)	4月16日	不検出 (<0.68)	不検出 (<0.89)	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