

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

H26.4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 (μ 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21日	0.07
			4月28日	0.06
(株)キヨシミ産研	中山町 大字土橋	埋立	4月2日	0.04
			4月9日	0.05
			4月17日	0.04
			4月24日	0.04
(株)山形環境荒正	山形市 蔵王上野	埋立	4月1日	0.06
			4月7日	0.06
			4月14日	0.07
			4月21日	0.07
(株)キヨシミ産研	山形市 鑄物町	焼却	4月2日	0.06
			4月9日	0.06
			4月17日	0.06
			4月24日	0.05
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却等	4月7日	0.05
			4月14日	0.05
			4月21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8日	0.06
			4月15日	0.06
			4月22日	0.07
			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1日	0.08
			4月8日	0.08
			4月15日	0.09
			4月22日	0.09
(株)最上クリーンセンター	最上町 大字東法田	焼却熔融	4月7日	0.04
			4月14日	0.05
			4月21日	0.05
			4月28日	0.05
(株)マルカ	新庄市 福田	汚泥固化	4月4日	0.04
			4月8日	0.04
			4月16日	0.04
			4月22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4日	0.05
			4月9日	0.05
			4月15日	0.05
			4月23日	0.05
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	4月7日	0.09
			4月14日	0.11
			4月21日	0.10
			4月28日	0.10
(株)エコス米沢	米沢市 大字築沢	埋立	4月7日	0.06
			4月14日	0.06
			4月21日	0.07
			4月28日	0.08
テルス(株)	白鷹町 大字栃窪	埋立	4月7日	0.09
			4月14日	0.10
			4月21日	0.10
			4月28日	0.09

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)ウエステック山形	高島町 大字福沢	破碎	4月8日	0.05
			4月15日	0.05
			4月21日	0.05
			4月28日	0.05
(有)渋谷カレット工業	川西町 大字時田	破碎	4月1日	0.06
			4月11日	0.06
			4月16日	0.06
			4月23日	0.06
デイスポ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	4月7日	0.05
			4月14日	0.05
			4月21日	0.06
			4月28日	0.06
東北ホモボード工業(株)	米沢市 大字三沢	破碎	4月1日	0.05
			4月7日	0.05
			4月14日	0.05
			4月21日	0.05
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破碎	4月28日	0.05
			4月3日	0.07
			4月10日	0.07
			4月17日	0.07
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	堆肥化	4月24日	0.08
			4月1日	0.09
			4月8日	0.10
			4月15日	0.10
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破碎	4月22日	0.09
			4月28日	0.10
			4月1日	0.06
			4月8日	0.07
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	4月15日	0.07
			4月22日	0.07
			4月30日	0.07
			4月7日	0.07
酒田地区広域行政組合	酒田市北沢	埋立	4月14日	0.08
			4月21日	0.09
			4月28日	0.07
			4月7日	0.04
(株)エルデック	遊佐町菅里	発酵	4月14日	0.05
			4月21日	0.04
			4月28日	0.05
			4月8日	0.06
(株)カナン	酒田市浜中	破碎	4月14日	0.06
			4月21日	0.05
			4月28日	0.04
			4月7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 (Bq/kg)	
		セシウム134	セシウム137
㈱クリーンシステム	減容固化	不検出(<20)	不検出(<20)
㈱クレズ興産	破碎・圧縮・選別	不検出(<20)	36
東北クリーン開発㈱	焼却等	30	86
㈱キヨスミ産研	埋立	不検出(<10)	9
㈱アシスト	埋立	38	85
㈱ウエステック山形	破碎等	不検出(<4.5)	不検出(<5.2)
㈱エコス米沢	埋立	不検出(<20)	不検出(<20)
ジークライト㈱	埋立	不検出(<20)	不検出(<20)
㈲渋谷カレット工業	破碎	不検出(<20)	不検出(<20)
デイスポ㈱	焼却	不検出(<22)	72
テルス㈱	埋立	不検出(<25)	不検出(<25)
山形県酪農業協同組合	堆肥化	不検出(<10)	不検出(<10)
㈱横川建設	破碎等	不検出(<13)	13
㈱横山興業	破碎等	不検出(<11)	不検出(<12)
最上クリーンセンター	焼却溶融	不検出(<11)	11(<10)
有機農業者協会	堆肥化	不検出(<10)	不検出(<10)
㈱エルデック	発酵	不検出(<6.39)	不検出(<8.82)
㈱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
㈱キヨスミ産研 (中山町)	千葉県	埋立	主灰、飛灰	54	430	1,200
	計			54		
ジークライト㈱ (米沢市)	福島県	埋立	主灰、飛灰、不燃物残渣	107	58	140
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	333	155	404
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	564	92	220
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	394	114	274
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	2,112	180	500
	千葉県		主灰、飛灰、不燃物等	2,507	430	1,200
	東京都		飛灰	389	不検出(<6.0)	不検出(<7.6)
	神奈川県		不燃物	381	不検出(<20)	不検出(<20)
	山梨県		不燃物	—	—	—
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	431	82	230
	計				7,217	
㈱エコス米沢 (米沢市)	千葉県	埋立	飛灰	306	200	520
	計			306		
㈱アシスト (村山市)	埼玉県	埋立	飛灰、不燃残渣	133	72	210
	神奈川県		主灰、飛灰	197	143	398
	新潟県		主灰、飛灰	577	不検出(<10)	15
	長野県		主灰、飛灰	201	160	410
	計				1,108	
合計				8,684		

※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8日	不検出(<0.93)	不検出(<1.0)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	
	地下水	4月8日	不検出(<0.84)	不検出(<0.94)	Bq/L
(株)キヨシミ産研	排ガス	4月14日	不検出(<0.51)	不検出(<0.59)	Bq/Nm3
	燃え殻	4月16日	不検出(<5.0)	6.2	Bq/kg
	ばいじん	4月16日	44	140	Bq/kg
東北クリーン開発(株)	排ガス	4月7日	不検出(<1.6)	不検出(<1.6)	Bq/Nm3
	燃え殻	4月17日	不検出(<25)	不検出(<25)	Bq/kg
	ばいじん	4月5日	不検出(<25)	28	Bq/kg
	浸透水	4月1日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
(株)最上クリーンセンター	燃え殻	4月1日	20	45	Bq/kg
	ばいじん	4月1日	120	260	Bq/kg
	スラグ	4月1日	不検出(<8.7)	不検出(<13)	Bq/kg
	排ガス	4月14日	不検出(<0.87)	不検出(<0.75)	Bq/Nm3
ディスプレイ(株)	排ガス	4月23日	不検出(<2.02)	2.4	Bq/m3
	燃え殻	4月9日	47	120	Bq/kg
		4月19日	34	94	Bq/kg
		4月23日	40	120	Bq/kg
	ばいじん	4月23日	26	77	Bq/kg
(株)キヨシミ産研	放流水	4月25日	不検出(<0.58)	不検出(<0.56)	Bq/L
	脱水汚泥	4月25日	不検出(<6.6)	不検出(<6.2)	Bq/kg
	地下水(上流)	4月25日	不検出(<0.64)	不検出(<0.62)	Bq/kg
	地下水(下流)	4月25日	不検出(<0.41)	不検出(<0.58)	Bq/L
(株)山形環境荒正	放流水	4月22日	不検出(<0.57)	不検出(<0.64)	Bq/L
	脱水汚泥	—	—	—	
	地下水(上流)	4月22日	不検出(<0.60)	不検出(<0.59)	Bq/L
	地下水(下流)	4月22日	不検出(<0.42)	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	4月30日	不検出(<1.2)	不検出(<1.4)	Bq/L
	地下水(A)	4月30日	不検出(<1.8)	不検出(<1.7)	Bq/L
	地下水(B)	4月30日	不検出(<1.3)	不検出(<1.7)	Bq/L
ジークライト(株)	放流水	4月9日	不検出(<1)	1.4	Bq/L
	シート下ドレン水	4月9日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	地下水	4月9日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	脱水汚泥	4月9日	不検出(<10)	不検出(<10)	Bq/L
(株)エコス米沢	放流水	4月9日	1.3	2.9	Bq/L
	脱水汚泥	4月9日	不検出(<12)	不検出(<13)	Bq/L
	地下水	4月9日	不検出(<0.65)	不検出(<0.82)	Bq/L
テルス(株)	放流水	4月15日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	脱水汚泥	4月15日	不検出(<25)	不検出(<25)	Bq/kg
	地下水	4月15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17日	不検出(<0.76)	不検出(<0.80)	Bq/kg
	地下水(上流側井戸)	4月17日	不検出(<0.79)	不検出(<0.89)	Bq/kg
	地下水(下流側井戸)	4月17日	不検出(<0.87)	不検出(<0.90)	Bq/kg

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)

<災害廃棄物等の山形県内への受け入れに関する基本的な考え方>

(埋立) 4,000Bq/kg以下

(焼却) 200Bq/kg以下