

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

H28.5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	5月2日	0.05
			5月10日	0.05
			5月17日	0.05
			5月24日	0.05
			5月30日	0.05
(株)キヨシミ産研	中山町 大字土橋	埋立	5月6日	0.05
			5月9日	0.04
			5月16日	0.04
			5月25日	0.04
(株)荒正	山形市 蔵王上野	埋立	5月2日	0.07
			5月9日	0.06
			5月16日	0.05
			5月23日	0.05
(株)キヨシミ産研	山形市 鑄物町	焼却	5月6日	0.05
			5月9日	0.05
			5月16日	0.05
			5月25日	0.05
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却等	5月2日	0.05
			5月9日	0.05
			5月16日	0.05
			5月23日	0.05
(株)クリーンパワー山形	中山町 大字土橋	焼却等	5月30日	0.05
			5月2日	0.05
			5月9日	0.05
			5月16日	0.05
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破碎	5月23日	0.05
			5月2日	0.05
			5月10日	0.05
			5月17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	5月24日	0.05
			5月2日	0.07
			5月10日	0.07
			5月17日	0.07
井上工業(株)	寒河江市 大字谷沢	破碎	5月24日	0.07
			5月2日	0.06
			5月9日	0.06
			5月16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	5月23日	0.06
			5月2日	0.04
			5月9日	0.04
			5月16日	0.04
(株)マルカ	新庄市 福田	汚泥固化	5月23日	0.05
			5月2日	0.04
			5月9日	0.04
			5月17日	0.04
(有)新庄最上有機農業者協会	鮭川村 曲川	堆肥化	5月30日	0.04
			5月2日	0.06
			5月12日	0.05
			5月19日	0.05
			5月25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)
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	5月2日	0.08
			5月9日	0.08
			5月16日	0.08
			5月23日	0.09
			5月30日	0.08
(株)エコス米沢	米沢市 大字築沢	埋立	5月2日	0.07
			5月9日	0.07
			5月16日	0.06
			5月23日	0.07
			5月30日	0.06
テルス(株)	白鷹町 大字栃窪	埋立	5月2日	0.09
			5月9日	0.09
			5月16日	0.09
			5月23日	0.09
			5月30日	0.09
(株)ウエステック山形	高畠町 大字福沢	破砕	5月9日	0.04
			5月16日	0.05
			5月23日	0.06
			5月30日	0.06
			5月9日	0.05
ディスポ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	5月16日	0.05
			5月23日	0.05
			5月30日	0.05
			5月9日	0.05
			5月16日	0.05
東北ホモボード工業(株)	米沢市 大字三沢	破砕	5月2日	0.05
			5月9日	0.05
			5月16日	0.05
			5月23日	0.05
			5月30日	0.05
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破砕	5月6日	0.07
			5月12日	0.07
			5月19日	0.07
			5月26日	0.07
			5月2日	0.08
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	堆肥化	5月9日	0.11
			5月17日	0.11
			5月23日	0.09
			5月31日	0.10
			5月6日	0.06
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破砕	5月10日	0.06
			5月17日	0.07
			5月24日	0.06
			5月31日	0.06
			5月2日	0.08
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破砕	5月9日	0.09
			5月16日	0.08
			5月23日	0.08
			5月30日	0.09
			5月2日	0.04
酒田地区広域行政組合	酒田市北沢	埋立	5月9日	0.05
			5月16日	0.05
			5月23日	0.05
			5月30日	0.05
			5月2日	0.07
(株)エルデック	遊佐町菅里	発酵	5月9日	0.08
			5月16日	0.07
			5月23日	0.07
			5月30日	0.08
			5月10日	0.05
(株)カナン	酒田市浜中	破砕	5月16日	0.04
			5月24日	0.05
			5月31日	0.05
			5月10日	0.05
			5月16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)アシスト	埋立	不検出(<10)	不検出(<7.6)
東北クリーン開発(株)	焼却等	不検出(<4)	8
(株)クリーンパワー山形	焼却等	不検出(<25)	不検出(<25)
(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(<5.7)	不検出(<5.8)
(株)ウエステック山形	破碎等	不検出(<3)	不検出(<3)
(株)エコス米沢	埋立	-	-
ジークライト(株)	埋立	不検出(<20)	不検出(<28)
ディスポ(株)	焼却	不検出(<20)	不検出(<20)
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	-	-
(株)エルデック	発酵	不検出 (<3.62)	不検出 (<5.52)

(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	97	25	154
	計			97		
ジークライト(株) (米沢市)	福島県	埋立	主灰、飛灰、不燃物残渣	110	15	86
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	3,315	63	350
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	326	11	49
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	471	40	177
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	1,427	80	360
	千葉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	1,816	140	768
	神奈川県		主灰、飛灰、不燃物	527	32	150
	山梨県		不燃物	12	不検出(<10)	不検出(<10)
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	422	39	210
	長野県		主灰、飛灰	46	不検出(<10)	38
	計				8,471	
(株)エコス米沢 (米沢市)	千葉県	埋立	主灰、飛灰	98	100	550
	山梨県		主灰、不燃物	354	不検出(<10)	33
	計			452		
(株)アシスト (村山市)	埼玉県	埋立	主灰、飛灰、不燃残渣	215	29	150
	神奈川県		主灰、飛灰	62	20	98
	新潟県		主灰、飛灰	1,268	16	95
	長野県		飛灰、不燃残渣等	945	43	230
	宮城県		混合灰	92	18	110
	計				2,582	
合計				11,602		

※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	5月6日	不検出(<0.95)	不検出(<0.94)	Bq/L
	地下水	5月6日	不検出(<0.86)	不検出(<0.87)	Bq/L
(株)最上クリーンセンター 2号炉	燃えがら	5月9日	不検出(<18)	46	Bq/kg
	燃えがら	5月30日	不検出(<22)	不検出(<21)	Bq/kg
	ばいじん	5月9日	81	420	Bq/kg
	ばいじん	5月30日	54	290	Bq/kg
	スラグ	5月9日	不検出(<8.2)	不検出(<11)	Bq/kg
	スラグ	5月30日	不検出(<13)	不検出(<14)	Bq/kg
	排ガス(ろ紙)	5月30日	不検出(<0.18)	不検出(<0.17)	Bq/m ³
	排ガス(ドレン)	5月30日	不検出(<0.83)	不検出(<0.64)	Bq/m ³
(株)最上クリーンセンター 最終処分場	浸透水	5月27日	不検出(<0.85)	不検出(<0.81)	Bq/L
	下流側観測井戸	5月27日	不検出(<0.88)	不検出(<0.86)	Bq/L
	上流側観測井戸	5月27日	不検出(<0.65)	不検出(<0.75)	Bq/L
(株)キヨシミ産研	放流水	5月31日	不検出(<0.70)	不検出(<0.56)	Bq/L
	地下水(上流)	5月31日	不検出(<0.54)	不検出(<0.56)	Bq/L
	地下水(下流)	5月31日	不検出(<0.57)	不検出(<0.56)	Bq/L
(株)荒正	放流水	5月24日	不検出(<0.64)	不検出(<0.56)	Bq/L
	地下水(上流)	5月24日	不検出(<0.56)	不検出(<0.68)	Bq/L
	地下水(下流)	5月24日	不検出(<0.50)	不検出(<0.60)	Bq/L
東根市外二市一町共立 衛生処理組合	放流水	5月12日	不検出(<1.0)	不検出(<1.5)	Bq/L
	地下水(A)	5月12日	不検出(<1.2)	不検出(<1.1)	Bq/L
	地下水(B)	5月12日	不検出(<1.3)	不検出(<1.5)	Bq/L
ジークライト(株)	放流水	5月11日	1.1	4.5	Bq/L
	シート下ドレン水	5月11日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	地下水	5月11日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	脱水汚泥	5月11日	不検出(<10)	不検出(<10)	Bq/kg
(株)エコス米沢	放流水	5月12日	不検出(<0.84)	2.9	Bq/L
	脱水汚泥	5月12日	不検出(<0.86)	4.1	Bq/kg
テルス(株)	放流水	5月11日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	地下水	5月11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	5月11日	不検出(<0.77)	不検出(<0.76)	Bq/L
	地下水(上流側井戸)	5月11日	不検出(<0.79)	不検出(<0.83)	Bq/L
	地下水(下流側井戸)	5月11日	不検出(<0.67)	不検出(<0.64)	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