

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

H28.9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	9月6日	0.05
			9月13日	0.05
			9月20日	0.05
			9月27日	0.04
(株)キヨスミ産研	中山町 大字土橋	埋立	9月1日	0.05
			9月6日	0.05
			9月14日	0.04
			9月21日	0.05
			9月29日	0.04
(株)荒正	山形市 蔵王上野	埋立	9月5日	0.05
			9月12日	0.05
			9月20日	0.06
			9月26日	0.05
(株)キヨスミ産研	山形市 鑄物町	焼却	9月1日	0.05
			9月6日	0.05
			9月14日	0.04
			9月21日	0.05
			9月29日	0.04
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却等	9月5日	0.05
			9月12日	0.05
			9月19日	0.05
			9月26日	0.05
(株)クリーンパワー山形	中山町 大字土橋	焼却等	9月5日	0.05
			9月12日	0.05
			9月19日	0.05
			9月26日	0.05
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破碎	9月6日	0.05
			9月13日	0.05
			9月20日	0.05
			9月27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	9月6日	0.07
			9月13日	0.06
			9月20日	0.07
			9月27日	0.07
井上工業(株)	寒河江市 大字谷沢	破碎	9月5日	0.06
			9月12日	0.06
			9月20日	0.06
			9月26日	0.06
(株)最上クリーンセンター	最上町 大字東法田	焼却熔融	9月5日	0.04
			9月12日	0.04
			9月20日	0.04
			9月26日	0.04
(株)マルカ	新庄市 福田	汚泥固化	9月7日	0.04
			9月12日	0.04
			9月19日	0.04
			9月26日	0.04
(有)新庄最上有機農業者協会	鮭川村 曲川	堆肥化	9月1日	0.05
			9月7日	0.04
			9月16日	0.05
			9月23日	0.05
			9月30日	0.06

名称	所在地	処理方法	測定月日	地上1mでの空間放射線量($\mu\text{Sv/h}$)
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	9月5日	0.08
			9月12日	0.07
			9月19日	0.08
			9月26日	0.07
(株)エコス米沢	米沢市 大字築沢	埋立	9月5日	0.06
			9月12日	0.06
			9月20日	0.07
			9月26日	0.06
テルス(株)	白鷹町 大字栃窪	埋立	9月5日	0.08
			9月12日	0.08
			9月20日	0.08
			9月26日	0.08
(株)ウエステック山形	高島町 大字福沢	破碎	9月5日	0.05
			9月12日	0.07
			9月19日	0.06
			9月26日	0.07
ディスポ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	9月5日	0.05
			9月12日	0.05
			9月19日	0.05
			9月26日	0.05
東北ホモボード工業(株)	米沢市 大字三沢	破碎	9月5日	0.05
			9月12日	0.05
			9月20日	0.05
			9月26日	0.05
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破碎	9月1日	0.07
			9月8日	0.07
			9月15日	0.06
			9月23日	0.07
			9月30日	0.07
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	堆肥化	9月5日	0.10
			9月12日	0.08
			9月20日	0.10
			9月26日	0.10
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破碎	9月7日	0.06
			9月14日	0.06
			9月20日	0.06
			9月27日	0.06
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	9月5日	0.09
			9月12日	0.08
			9月20日	0.07
			9月26日	0.06
酒田地区広域行政組合	酒田市北沢	埋立	9月7日	0.05
			9月16日	0.05
			9月21日	0.04
			9月26日	0.04
(株)エルデック	遊佐町菅里	発酵	9月5日	0.07
			9月13日	0.07
			9月20日	0.07
			9月26日	0.07
(株)カナン	酒田市浜中	破碎	9月6日	0.05
			9月13日	0.05
			9月20日	0.05
			9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
(株)キヨスミ産研	焼却等	不検出(<20)	不検出(<20)
(株)クリーンシステム	減容固化等	不検出(<20)	不検出(<20)
(株)アシスト	埋立	不検出(<73)	80
東北クリーン開発(株)	焼却等	不検出(<20)	34
(株)クリーンパワー山形	焼却等	不検出(<20)	34
(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(<16)	不検出(<20)
(株)ウエステック山形	破碎等	-	-
(株)エコス米沢	埋立	-	-
ジークライト(株)	埋立	不検出(<26)	不検出(<25)
ディスポ(株)	焼却	不検出(<27)	不検出(<23)
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	不検出(<5.2)	不検出(<5.8)
山形県酪農業協同組合	堆肥化	不検出(<10)	不検出(<10)
(株)横川建設	破碎等	-	-
(株)横山興業	破碎等	-	-

(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	348	111	613
	計			348		
ジークライト(株) (米沢市)	福島県	埋立	主灰、飛灰、不燃物残渣	539	不検出(<12)	49
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	10,138	96	540
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	1,864	不検出(<10)	38
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	2,363	22	136
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	8,203	61	350
	千葉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	10,315	123	725
	神奈川県		主灰、飛灰、不燃物	2,658	18	128
	山梨県		不燃物	48	不検出(<10)	不検出(<10)
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	2,980	41	230
	長野県		主灰、飛灰	717	不検出(<10)	17
	計				39,825	
(株)エコス米沢 (米沢市)	千葉県	埋立	主灰、飛灰	494	61	330
	新潟県		飛灰	346	-	-
	山梨県		主灰、不燃物	1,166	不検出(<10)	不検出(<10)
	計			2,006		
(株)アシスト (村山市)	埼玉県	埋立	主灰、飛灰、不燃残渣	904	13	81
	神奈川県		主灰、飛灰	398	11	58
	新潟県		主灰、飛灰	4,364	不検出(<10)	33
	長野県		飛灰、不燃残渣等	2,022	14	79
	宮城県		混合灰	237	不検出(<10)	73
	計				7,936	
合計				50,115		

※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	9月2日	不検出(<0.71)	不検出(<0.99)	Bq/L
	地下水	9月2日	不検出(<0.69)	不検出(<0.89)	Bq/L
(株)最上クリーンセンター 2号炉	燃えがら	9月6日	不検出(<16)	不検出(<17)	Bq/kg
	ばいじん	9月6日	不検出(<25)	100	Bq/kg
	スラグ	9月6日	不検出(<8.5)	不検出(<6.9)	Bq/kg
(株)最上クリーンセンター 3号炉	ばいじん	9月28日	不検出(<24)	不検出(<22)	Bq/m ³
	スラグ	9月28日	不検出(<8.2)	不検出(<6.3)	Bq/kg
	排ガス(ろ紙)	9月28日	不検出(<0.20)	不検出(<0.22)	Bq/m ³
	排ガス(ドレン)	9月28日	不検出(<0.64)	不検出(<0.78)	Bq/m ³
(株)キヨスミ産研	放流水	9月28日	不検出(<0.67)	不検出(<0.62)	Bq/L
	地下水上流	9月28日	不検出(<0.63)	不検出(<0.64)	Bq/L
	地下水下流	9月28日	不検出(<0.52)	不検出(<0.66)	Bq/L
(株)荒正	放流水	9月16日	不検出(<0.67)	不検出(<0.58)	Bq/L
	地下水上流	9月16日	不検出(<0.56)	不検出(<0.58)	Bq/L
	地下水下流	9月16日	不検出(<0.72)	不検出(<0.58)	Bq/L
東根市外二市一町共立 衛生処理組合	放流水	9月15日	不検出(<1.4)	不検出(<1.2)	Bq/L
	地下水(A)	9月15日	不検出(<1.2)	不検出(<1.4)	Bq/L
	地下水(B)	9月15日	不検出(<1.1)	不検出(<1.1)	Bq/L
ジークライト(株)	放流水	9月7日	1.3	7.8	Bq/L
	シート下ドレン水	9月7日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	地下水	9月7日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	脱水汚泥	9月7日	不検出(<10)	不検出(<10)	Bq/kg
(株)エコス米沢	放流水	9月7日	不検出(<0.78)	2.2	Bq/L
	地下水	9月21日	不検出(<0.68)	不検出(<0.89)	Bq/L
テルス(株)	放流水	9月6日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	地下水	9月6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	9月15日	不検出(<0.93)	不検出(<0.78)	Bq/L
	地下水(上流側井戸)	9月15日	不検出(<0.62)	不検出(<0.80)	Bq/L
	地下水(下流側井戸)	9月15日	不検出(<0.87)	不検出(<0.79)	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