

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

H29.10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	10月3日	0.04
			10月11日	0.04
			10月17日	0.04
			10月24日	0.04
			10月31日	0.04
(株)荒正	山形市 蔵王上野	埋立	10月2日	0.05
			10月10日	0.05
			10月24日	0.05
			10月31日	0.05
(株)キヨスミ産研	中山町 大字土橋	埋立	10月2日	0.05
			10月11日	0.05
			10月16日	0.04
			10月25日	0.04
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	埋立	10月2日	0.05
			10月9日	0.05
			10月16日	0.05
			10月23日	0.05
			10月30日	0.05
(株)キヨスミ産研	山形市 鑄物町	焼却	10月2日	0.05
			10月11日	0.05
			10月16日	0.05
			10月25日	0.05
(株)クリーンパワー山形	中山町 大字土橋	焼却	10月2日	0.05
			10月9日	0.05
			10月16日	0.05
			10月23日	0.05
			10月30日	0.05
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却	10月2日	0.04
			10月9日	0.04
			10月16日	0.04
			10月23日	0.04
			10月30日	0.04
井上工業(株)	寒河江市 大字谷沢	破碎	10月2日	0.06
			10月10日	0.06
			10月16日	0.06
			10月23日	0.06
			10月30日	0.06
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破碎	10月3日	0.04
			10月10日	0.04
			10月17日	0.04
			10月24日	0.04
			10月31日	0.04
(株)クレンズ興産	大江町 大字小見	破碎 圧縮 選別	10月3日	0.04
			10月10日	0.04
			10月17日	0.05
			10月24日	0.05
			10月31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	10月3日	0.07
			10月10日	0.06
			10月17日	0.07
			10月24日	0.06
			10月31日	0.06
(株)東北クリーンテックス	真室川町 大字釜淵	焼却	10月2日	0.05
			10月10日	0.06
			10月16日	0.05
			10月23日	0.05
			10月30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	10月2日	0.03
			10月10日	0.04
			10月16日	0.05
			10月23日	0.05
			10月30日	0.04
(有)新庄最上有機農業者協会	鮭川村 曲川	堆肥化	10月2日	0.05
			10月10日	0.04
			10月17日	0.04
			10月24日	0.04
			10月31日	0.04
(株)マルカ	新庄市 福田	汚泥固化	10月2日	0.03
			10月9日	0.03
			10月16日	0.04
			10月23日	0.03
			10月30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)
(株)エコス米沢	米沢市 大字築沢	埋立	10月2日	0.06
			10月10日	0.06
			10月16日	0.06
			10月23日	0.06
			10月30日	0.06
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	10月2日	0.07
			10月10日	0.08
			10月16日	0.08
			10月24日	0.06
			10月31日	0.07
テルス(株)	白鷹町 大字栃窪	埋立	10月2日	0.08
			10月10日	0.09
			10月16日	0.09
			10月23日	0.08
			10月30日	0.09
ディスポ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	10月2日	0.05
			10月9日	0.05
			10月16日	0.05
(株)ウエステック山形	高島町 大字福沢	破碎	10月2日	0.06
			10月10日	0.06
			10月16日	0.06
			10月23日	0.06
			10月30日	0.06
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破碎	10月5日	0.07
			10月12日	0.07
			10月19日	0.06
			10月26日	0.08
東北ホモボード工業(株)	米沢市 大字三沢	破碎	10月2日	0.05
			10月10日	0.05
			10月16日	0.05
			10月23日	0.05
			10月30日	0.05
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	堆肥化	10月2日	0.11
			10月10日	0.09
			10月16日	0.09
			10月24日	0.10
			10月31日	0.10
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破碎	10月3日	0.06
			10月10日	0.06
			10月17日	0.06
			10月24日	0.06
			10月31日	0.06
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	10月2日	0.08
			10月10日	0.06
			10月17日	0.08
			10月23日	0.07
			10月30日	0.07
(株)エルデック	遊佐町菅里	発酵	10月2日	0.06
			10月10日	0.06
			10月16日	0.06
			10月23日	0.06
			10月30日	0.06
(株)カナン	酒田市浜中	破碎	10月3日	0.05
			10月10日	0.05
			10月17日	0.05
			10月24日	0.04
			10月31日	0.05
酒田地区広域行政組合	酒田市北沢	埋立	10月2日	0.04
			10月10日	0.04
			10月16日	0.04
			10月23日	0.04
			10月30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(<13)	不検出(<14)
(株)キヨスミ産研	焼却	不検出(<20)	不検出(<20)
(株)クリーンパワー山形	焼却	不検出(<2.6)	3
東北クリーン開発(株)	焼却	不検出(<10)	37
(株)クレンズ興産	破碎・圧縮・選別	不検出(<15)	不検出(<15)
(株)最上クリーンセンター	焼却溶融	不検出(<11)	19
(有)新庄最上有機農業者協会	堆肥化	不検出(<10)	不検出(<10)
(株)エコス米沢	埋立	-	-
ジークライト(株)	埋立	67	550
テルス(株)	埋立	-	-
ディスポ(株)	焼却	不検出(<35)	不検出(<26)
(株)ウエステック山形	破碎	不検出(<10)	不検出(<10)
東北ホモボード工業(株)	破碎	-	-
山形県酪農業協同組合	堆肥化	-	-
(株)横川建設	破碎	-	-
(株)横山興業	破碎	不検出(<10)	不検出(<10)

(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)アシスト (村山市)	宮城県	埋立	混合灰	64	-	-
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣	546	不検出(<10)	54
	神奈川県		主灰、飛灰	658	不検出(<12)	62
	新潟県		主灰、飛灰、不燃残渣等	4,255	不検出(<10)	22
	長野県		飛灰、不燃残渣	1,803	不検出(<10)	18
	計				7,326	
(株)キヨスミ産研 (中山町)	千葉県	埋立	主灰、飛灰等	471	93	783
	計			471		
(株)エコス米沢 (米沢市)	千葉県	埋立	主灰、飛灰	382	-	-
	新潟県		飛灰	156	-	-
	山梨県		主灰、不燃物	1,746	不検出(<10)	不検出(<10)
	計			2,284		
ジークライト(株) (米沢市)	福島県	埋立	主灰、飛灰、不燃残渣	630	不検出(<10)	34
	茨城県		主灰、飛灰、不燃残渣	10,284	54	450
	栃木県		主灰、飛灰、不燃残渣	2,419	不検出(<20)	130
	群馬県		主灰、飛灰、不燃残渣	2,500	不検出(<15)	86
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	9,340	28	220
	千葉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	13,619	91	670
	神奈川県		主灰、飛灰、不燃物	2,987	不検出(<11.1)	74
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	2,283	16	130
	山梨県		不燃物	48	不検出(<10)	不検出(<10)
	長野県		主灰、飛灰	1,586	11	82
	計				45,696	
合計				55,777		

※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	10月12日	不検出(<0.99)	不検出(<0.81)	Bq/L
	地下水	10月12日	不検出(<0.84)	不検出(<0.81)	Bq/L
(株)荒正	放流水	10月17日	不検出(<0.62)	不検出(<0.53)	Bq/L
	地下水(上流)	10月17日	不検出(<0.55)	不検出(<0.48)	Bq/L
	地下水(下流)	10月17日	不検出(<0.57)	不検出(<0.51)	Bq/L
(株)キヨスミ産研 最終処分場	放流水	10月18日	不検出(<0.59)	不検出(<0.63)	Bq/L
	地下水(上流)	10月18日	不検出(<0.58)	不検出(<0.71)	Bq/L
	地下水(下流)	10月18日	不検出(<0.59)	不検出(<0.56)	Bq/L
(株)東北クリーン開発 最終処分場	浸透水	10月6日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	地下水(上流)	10月6日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	地下水(下流)	10月6日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
(株)クリーンパワー山形	排ガス	10月31日	不検出(<2)	不検出(<2)	Bq/m3
	燃え殻	10月9日	不検出(<25)	不検出(<25)	Bq/kg
	ばいじん	10月9日	不検出(<25)	50	Bq/kg
東北クリーン開発(株) 焼却施設	排ガス	10月17日	不検出(<2)	不検出(<2)	Bq/m3
	燃え殻	10月9日	不検出(<25)	不検出(<25)	Bq/kg
	ばいじん	10月9日	不検出(<25)	74	Bq/kg
東根市外二市一町 共立衛生処理組合	放流水	10月12日	不検出(<1.5)	不検出(<1.3)	Bq/L
	地下水(A)	10月12日	不検出(<1.3)	不検出(<1.4)	Bq/L
	地下水(B)	10月12日	不検出(<1.1)	不検出(<1.1)	Bq/L
(株)エコス米沢	放流水	10月10日	不検出(<0.62)	2.1	Bq/L
	脱水汚泥	10月10日	不検出(<15)	12	Bq/kg
ジークライト(株)	放流水	10月4日	不検出(<1)	4.7	Bq/kg
	シート下ドレン水	10月4日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/kg
	地下水	10月4日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/kg
	脱水汚泥	10月4日	不検出(<10)	不検出(<10)	Bq/kg
テルス(株)	放流水	10月3日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/kg
	地下水	10月3日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/kg
	脱水汚泥	10月3日	不検出(<25)	不検出(<25)	Bq/kg
酒田地区広域行政組合	放流水	10月5日	不検出(<0.69)	不検出(<0.88)	Bq/kg
	地下水(上流側井戸)	10月5日	不検出(<0.83)	不検出(<0.83)	Bq/kg
	地下水(下流側井戸)	10月5日	不検出(<0.82)	不検出(<0.78)	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>

$$(\text{放流水}) \quad \frac{\text{セシウム134の濃度}}{60} + \frac{\text{セシウム137の濃度}}{90} \leq 1 \quad (\text{三か月平均値})$$

$$(\text{排ガス}) \quad \frac{\text{セシウム134の濃度}}{20} + \frac{\text{セシウム137の濃度}}{30} \leq 1 \quad (\text{三か月平均値})$$

<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