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

R1.10月測定分

1 敷地境界の空間放射線量

_1 敷地境界の空間放射線量				
処分場名称	所在地	処理 方法	測定月日	地上 1 mでの 空間放射線量 (<i>μ</i> Sv/h)
(株) アシスト			10月8日	0.04
	村山市	埋立	10月15日	0. 04
	大字富並	72.2	10月22日	0. 04
			10月29日	0.04
(株)荒正			10月3日	0.06
	山形市	埋立	10月10日 10月17日	0. 06 0. 06
	蔵王上野	连立	10月17日	0.06
			10月24日	0.06
(株)キヨスミ産研			10月1日	0.04
	eta i Limer		10月8日	0. 04
	中山町 大字土橋	埋立	10月15日	0. 04
	八十工恫		10月23日	0. 04
			10月29日	0. 04
東北クリーン開発(株)			10月7日	0.05
	中山町	埋立	10月14日	0.05
	大字土橋		10月21日	0.05
 (株) キヨスミ産研			10月28日 10月1日	0. 05 0. 06
(休) ヤコヘミ座切			10月1日	0.00
	山形市	焼却	10月15日	0.06
	鋳物町	750245	10月10日	0.06
			10月29日	0.06
(株) クリーンパワー山形			10月7日	0. 05
	中山町	焼却	10月14日	0. 05
	大字土橋	NLA	10月21日	0. 05
			10月28日	0. 05
東北クリーン開発(株)			10月7日	0.04
	中山町 大字土橋	焼却	10月14日 10月21日	0. 04 0. 04
	八丁工侗		10月21日	0.04
 (株) クリーンシステム			10月20日	0.04
	.1	破砕	10月10日	0. 03
	山形市 飯塚町		10月17日	0. 03
	以		10月24日	0. 03
			10月31日	0. 03
(株)クレンズ興産			10月2日	0.05
	大江町	破砕	10月9日	0.04
	大字小見	圧縮 選別	10月16日 10月23日	0. 05 0. 05
		E.//i	10月23日	0.05
東根市外二市一町 共立衛生処理組合			10月30日	0.06
	\ - "		10月8日	0.06
	河北町	埋立	10月15日	0.06
	谷地下釜 		10月21日	0. 07
			10月29日	0. 07
(株)東北クリーンテックス			10月7日	0.06
	真室川町	焼却	10月15日	0.06
	大字釜渕		10月21日	0.05
 (株) 最上クリーンセンター			10月28日 10月15日	0. 05 0. 04
(株) 取工グリーブセンター	最上町	焼却溶融	10月13日	0.04
	大字東法田	NCAP/ERA	10月28日	0.03
 (有)新庄最上有機農業者協会			10月1日	0.05
	6±111++		10月7日	0. 05
	鮭川村 曲川	堆肥化	10月15日	0. 04
	ш/′′		10月21日	0. 05
			10月28日	0.05
(株)マルカ			10月7日	0.04
	新庄市	汚泥固化	10月14日	0.04
	福田 		10月21日 10月28日	0. 04 0. 04
			10月20日	J 0. 04

	1 1			地上1mでの
—————————————————————————————————————	所在地	処理	測定月日	地工・mでの 空間放射線量
27 37 217	771 1275	方法	AIL / I I	$(\mu \text{ Sv/h})$
(株)エコス米沢			10月7日	0.06
	米沢市	埋立	10月14日	0.06
	大字簗沢	连五	10月21日	0.06
			10月28日	0.06
ジークライト(株)			10月1日	0.06
	米沢市		10月8日	0. 05
	大字板谷	埋立	10月16日	0.06
			10月20日	0. 06
			10月29日	0. 06
テルス(株)			10月7日	0. 08
	白鷹町	埋立	10月15日	0. 09
	大字栃窪	74.77	10月21日	0. 09
			10月28日	0. 08
ディスポ(株)			10月7日	0. 04
	米沢市	焼却	10月14日	0. 04
	大字赤崩	79624	10月21日	0. 04
			10月28日	0. 04
(株)ウエステック山形			10月7日	0. 05
	高畠町	破砕	10月15日	0.06
	大字福沢	72.41	10月21日	0. 05
			10月28日	0.05
(有)県南チップ			10月3日	0. 07
	米沢市	破砕	10月10日	0.07
	大字三沢		10月17日	0.07
			10月24日	0.07
1.双目取曲 米均 8.44 人			10月31日	0.07
山形県酪農業協同組合	+m+		10月7日	0.09
	南陽市 梨郷	堆肥化	10月16日	0.11
	米畑		10月21日	0. 10 0. 09
(株)横川建設			10月28日 10月1日	0.09
(杯/預川建設			10月1日	0.05
	小国町	破砕	10月15日	0.00
	大字杉沢		10月13日	0.05
			10月29日	0.06
(株)横山興業			10月25日	0.07
	川西町		10月15日	0.06
	大字下小松	破砕	10月23日	0. 07
			10月28日	0. 07
(株) エルデック			10月7日	0.06
	***	発酵	10月15日	0.06
	遊佐町菅里		10月21日	0.06
			10月28日	0.06
みどり環境建設(株)	古自叶十字写地	エホエル	10月21日	0. 05
	高畠町大字夏茂	破砕	10月28日	0. 05
酒田地区広域行政組合		埋立	10月7日	0. 05
	 酒田市北沢		10月15日	0. 05
	冶田甲北ボ		10月21日	0. 05
			10月28日	0. 05

2 令和1年10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

処分場名称	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(<5)	7	
(株)クリーンパワー山形	焼却	不検出(<25)	不検出(<25)	
東北クリーン開発(株)	埋立	不検出(<8)	不検出(<9)	
東北クリーン開発(株)	焼却	不検出(<7)	不検出(<9)	
(株)クレンズ興産	破砕・圧縮・選別	不検出(<20)	不検出(<20)	
(株) クリーンシステム	減容固化	不検出(<20)	不検出(<20)	
(株)エコス米沢	埋立	不検出(<20)	不検出(<20)	
ジークライト(株)	埋立	14	230	
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)	
(株)横川建設	圧縮	不検出(<11)	不検出(<14)	
(株)横山興業	破砕	不検出(<10)	不検出(<10)	
みどり環境建設 (株)	破砕	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(<24)	不検出(<24)	
(株)ウエステック山形	破砕	不検出(<20)	不検出(<20)	

(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	放射性セシウム濃度最大値※ (Bq/kg)	
		73 /4		(t)	(Bq/k セシウム134 不検出(<10) 不検出(<10) 不検出(<10) 36 不検出(<13) 14	セシウム137
	宮城県		混合灰	490	_	_
(44) - > - 1	埼玉県	埋立	主灰、飛灰、不燃残渣	490	不検出(<10)	77
(株) アシスト (村山市)	神奈川県	连五	主灰、飛灰	363	不検出(<10)	60
(17—11-7	新潟県		主灰、飛灰、不燃残渣等	3, 630	不検出(<10)	不検出(<10)
	計			4, 972		
(株) キヨスミ産研	千葉県	埋立	主灰、飛灰等	543	36	610
(中山町)	計			543		
	埼玉県		主灰、飛灰	1, 584	不検出(<13)	40
(14)	千葉県	埋立	主灰、飛灰	1, 413	14	195
(株)エコス米沢 (米沢市)	新潟県		飛灰	172	_	_
(7)(1)(1)	山梨県		主灰、不燃物	326	不検出(<13)	不検出(<14)
	計			3, 495		
	福島県		主灰、飛灰、不燃物残渣	649	不検出(<10)	35
(株)キョスミ産研 (中山町)千葉(株)エコス米沢 (米沢市)新潟 山梨計(株)エコス米沢 (米沢市)塩塩茨城 栃木 群馬 ・ (米沢市)井葉 神奈 神奈	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	3, 167	31	350
	栃木県]	主灰、飛灰、不燃物残渣	1, 979	不検出(<10)	29
群馬場	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	2, 445	不検出(<15)	104
	埼玉県	埋立	主灰、飛灰、不燃残渣等	11, 252	13	220
	千葉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	13, 534	36	520
神 	神奈川県		主灰、飛灰、不燃物	1, 539	_	_
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	1, 991	5	80
	山梨県		不燃物	37	_	-
	長野県		主灰、飛灰	1, 460	不検出(<10)	13
	計			38, 053		
	合計			47, 064		

[※]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

処分場名称	測定物	測定日	放射性セミ	単位	
之为场石机 ————————————————————————————————————	则足彻	例	セシウム134	セシウム137	中位
(株)アシスト	放流水	10月3日	不検出(<0.89)	不検出(<0.85)	Bq/ ∟
	地下水	10月3日	不検出(<0.81)	不検出(<0.82)	Bq/L
	放流水	10月24日	不検出(<0.68)	不検出(<0.51)	Bq/ L
(株)荒正	地下水上流	10月24日	不検出(<0.45)	不検出(<0.58)	Bq/L
	地下水下流	10月24日	不検出(<0.53)	不検出(<0.60)	Bq/ L
(44) b = = > ÷ TT	放流水	10月2日	不検出(<0.52)	不検出(<0.52)	Bq/L
(株)キヨスミ産研 最終処分場	地下水上流	10月2日	不検出(<0.57)	不検出(<0.62)	Bq/ L
42.17.23	地下水下流	10月2日	不検出(<0.60)	不検出(<0.58)	Bq/L
+10+11-+ m	放流水	10月10日	不検出(<1.1)	不検出(<1.4)	Bq/L
東根市外二市一町 共立衛生処理組合	地下水(A)	10月10日	不検出(<1.1)	不検出(<1.2)	Bq/∟
	地下水(B)	10月10日	不検出(<1.0)	(0.89) 不検出((0.85) (0.81) 不検出((0.82) (0.68) 不検出((0.51) (0.45) 不検出((0.58) (0.53) 不検出((0.52) (0.57) 不検出((0.52) (0.57) 不検出((0.58) ((1.1) 不検出((1.4) ((1.1) 不検出((1.2) ((1.0) 不検出((1.3) (0.77) 2.1 (0.56) 不検出((0.85) ((12) 20 ((1) 2.8 (((1) 不検出((1) 不検出((1) ((1) ((1) ((1) ((1) ((1) ((1) ((1)	Bq/∟
	放流水	10月10日	不検出(<0.77)	2. 1	Bq/L
(株)エコス米沢	地下水上部	10月16日	不検出(<0.56)	不検出(<0.81)	Bq/L
	地下水下流	10月10日	不検出(<0.63)	不検出(<0.85)	Bq/L
	脱水汚泥	10月10日	不検出(<12)	セシウム137 不検出(<0.85) 不検出(<0.82) 不検出(<0.51) 不検出(<0.58) 不検出(<0.60) 不検出(<0.60) 不検出(<0.62) 不検出(<0.62) 不検出(<1.4) 不検出(<1.2) 不検出(<1.3) 2.1 不検出(<0.81) 不検出(<0.85) 20 2.8 不検出(<1) 不検出(<1,0) 不検出(<1.0) 不検出(<0.84) 不検出(<0.80)	Bq/kg
	放流水	10月4日	不検出(<1)	2. 8	Bq/L
 ジークライト(株)	シート下ドレン水	10月4日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	地下水	10月4日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	脱水汚泥	10月4日	不検出(<10)	不検出(<10)	Bq/kg
テルフ (性)	放流水	10月2日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
テルス(株)	地下水	10月2日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
ディスポ(株)	排ガス	10月21日	不検出(<0.84)	不検出(<0.84)	Bq/m3
	放流水	10月10日	不検出(<0.86)	不検出(<0.94)	Bq/ ∟
酒田地区広域行政組合	地下水(上流側井戸)	10月10日	不検出(<0.72)	不検出(<0.80)	Bq/ ∟
	地下水(下流側井戸)	10月10日	不検出(<0.86)	不検出(<0.85)	Bq/ ∟

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)
$$\frac{- \, t \, > \, \circ \, \Delta \, 134 \, o$$
 濃度 $+ \, \frac{- \, t \, > \, \circ \, \Delta \, 137 \, o$ 濃度 $\leq \, 1 \,$ (三か月平均値) (排ガス) $\frac{- \, t \, > \, \circ \, \Delta \, 134 \, o$ 濃度 $+ \, \frac{- \, t \, > \, \circ \, \Delta \, 137 \, o$ 濃度 $\leq \, 1 \,$ (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