# 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

R2.1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 (μ Sv/h)
(株)アシスト			1月7日	0.03
	村山市		1月14日	0.04
	大字富並	埋立	1月20日	0.04
			1月29日	0.04
(株)荒正			1月15日	0.06
(1A) JULE	山形市	埋立	1月22日	0.06
	蔵王上野	72.7	1月30日	0.06
(株)キョスミ産研			1月7日	0.00
(作) イコハミ座切	中山町		1月14日	0.04
	大字土橋	埋立	1月21日	0.05
	八丁工间		1月29日	0.03
  東北クリーン開発(株)			1月6日	0.04
東北グリーノ開光 (株)			1月13日	0.05
	中山町	埋立	1月13日	0.05
	大字土橋		1月27日	0.05
(株)キヨスミ産研				0.05
(杯) イコヘミ座切	山巫士		1月7日 1月14日	0.05
	山形市   鋳物町	焼却	1月14日	0.05
	业村701円1		1月21日	0.05
   (株) クリーンパワー山形	-		1月29日	0.05
(株)グリーンパリー山形	do 1.00m			0.05
	中山町 大字土橋	焼却	1月13日	
	入于工作		1月20日	0.05
<b>古ルちロ &gt; 88%/ササン</b>			1月27日	0.05
東北クリーン開発(株)			1月6日	0. 04 0. 04
	中山町   大字土橋	焼却	1月13日	
	人子工稿 		1月20日	0. 04 0. 04
(#\ h     \ \ \ \ \ \ \   \ \ \ \ \ \ \ \			1月27日	
(株) クリーンシステム	.1.172 +		1月9日	0.03
	山形市	破砕	1月16日 1月23日	0.03
	以场叫	飯塚町 破砕 —		0.03
   (株) クレンズ興産			1月30日	0.03
(体) グレンス興度	`= m=	破砕	1月7日	0. 04 0. 04
	大江町 大字小見	圧縮	1月15日	
	人子小先	選別	1月21日	0.04
  東根市外二市一町 共立衛生処理組合			1月28日 1月7日	0. 04 0. 07
果根巾外_巾一町 共立衛生処理組合	   河北町		1月14日	0.07
	河北町   谷地下釜	埋立		
			1月21日 1月28日	0.09
   (株) 東北クリーンテックス			1月7日	0.07
(体) 泉北グリーフテックス	古安川町			0.06
	真室川町   大字釜渕	焼却	1月14日 1月20日	0.06
	八丁亚州		1月27日	0.05
   (株) 最上クリーンセンター	上 最上町			0.03
(株) 版工グリーンセンダー	取工町   大字東法田	焼却溶融	1月6日 1月27日	
(左) 蛇广县 L 左继曲类字协会	八丁朱丛山			0. 02 0. 05
(有)新庄最上有機農業者協会	<u> </u>		1月8日	0.05
	鮭川村   曲川	堆肥化	1月14日 1月20日	0.05
	""			0.05
(株)マルカ	-		1月28日 1月6日	0.05
(14) (10)	  新庄市		1月13日	0.04
	新庄巾   福田	汚泥固化	1月13日	0.04
	"#"		1月20日	0.04
			17741	U. U <del>4</del>

		処理	_	地上1mでの
	所在地	方法	測定月日	空間放射線量
(株) エコス米沢			1月6日	( <u>μ</u> Sv/h) 0. 06
	米沢市		1月13日	0.06
	大字築沢	埋立	1月20日	0.06
	71,360		1月27日	0.07
ジークライト(株)			1月1日	0.05
			1月7日	0. 05
	米沢市 大字板谷	埋立	1月13日	0. 05
	入子似台		1月22日	0. 04
			1月29日	0. 04
テルス(株)	白鷹町		1月6日	0.09
	大字栃窪	埋立	1月17日	0. 13
	八丁加生		1月27日	0. 13
ディスポ(株)			1月6日	0. 04
	米沢市	焼却	1月13日	0.04
	大字赤崩 大字赤崩 "		1月20日	0.04
2. 1 1 T T 1 T T 1 T T T T T T T T T T T			1月27日	0.04
みどり環境建設(株)	ᇂᅌᅲ		1月6日	0. 05
	高島町 大字夏茂	破砕	1月14日	0. 05 0. 05
	八丁友以		1月20日 1月27日	0.05
(株) ウエステック山形			1月27日	0.05
(株)ウェステック田形	高畠町		1月14日	0.00
	大字福沢	破砕	1月20日	0.06
	7 7 7 1247		1月27日	0.06
(有)県南チップ			1月2日	0.06
	N. 70 -	破砕	1月9日	0.06
			1月16日	0. 07
	人子二次		1月23日	0.06
			1月30日	0.06
山形県酪農業協同組合			1月6日	0. 09
	南陽市	沢市 字三沢 破砕 i陽市	1月14日	0. 09
	梨郷		1月21日	0. 10
(Id.) I# (47 = 10			1月27日	0. 10
(株)横川建設			1月7日	0.06
	小国町	破砕	1月14日	0.06
	大字杉沢		1月21日	0. 06 0. 06
  (株)横山興業			1月28日	0.06
(杯)	川西町		1月6日 1月14日	0.07
	大字下小松	破砕	1月20日	0.07
	XI I I I I		1月27日	0.07
(株)エルデック			1月6日	0.06
			1月14日	0.06
	遊佐町菅里	発酵	1月20日	0.06
			1月27日	0.06
酒田地区広域行政組合			1月6日	0. 04
	海田士北田	埋立	1月14日	0. 04
	酒田市北沢		1月20日	0. 04
			1月28日	0. 04

## 2 令和2年1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(<21)	不検出(<24)	
(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(<30)	不検出(<33)	
東北クリーン開発(株)	埋立	不検出(<21)	不検出(<23)	
東北クリーン開発(株)	焼却	不検出(<25)	不検出(<25)	
(株)クレンズ興産	破砕・圧縮・選別	不検出(<25)	不検出(<25)	
(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	240	
ディスポ(株)	焼却	不検出(<122.5)	不検出(<101.0)	
(株)ウエステック山形	破砕	不検出(<3)	不検出(<2)	
(株) 最上クリーンセンター	焼却溶融	不検出(<19)	37	
(株)横山興業	破砕	不検出(<10)	不検出(<10)	
(株)横川建設	圧縮	不検出(<9.3)	不検出(<9.0)	

#### (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)	
		7374		( t )		セシウム137
	宮城県		混合灰	62	_	
(14) -> > -> 1	埼玉県	埋立	主灰、飛灰、不燃残渣	691	不検出(<10)	40
	神奈川県	44.77	主灰、飛灰	704	不検出(<13)	27
(17,4.17)	新潟県		主灰、飛灰、不燃残渣等	4, 965	不検出(<10)	不検出(<10)
搬入先  (株)アシホト  (株)アシホト  (株)キョム町  (株)エコス町  (株)エコス市  イカラ沢市  (株)・	計			6, 422		
	千葉県	埋立	主灰、飛灰等	748	19	250
(中山町)	計			748		
	埼玉県		主灰、飛灰	2, 175	不検出(<18)	100
(株)エコス米沢 (米沢市)	千葉県	埋立	主灰、飛灰	1, 710	不検出(<8)	112
	新潟県		飛灰	172	_	_
	山梨県		主灰、不燃物	459	不検出(<10)	不検出(<10)
	計			4, 516	(Bq/kg)   セシウム134   セジウム134   セジウム134   セジウム134   セジウム134   セジウム134   セジウム130   日本 (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本	
	福島県		主灰、飛灰、不燃物残渣	948	不検出(<10)	51
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	5, 274	不検出(<20)	210
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	2, 610	不検出(<10)	25
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	3, 118	不検出(<15)	54
	埼玉県	埋立	主灰、飛灰、不燃残渣等	14, 867	不検出(<10)	96
	千葉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	19, 131	38	690
(2)(3)(1)	神奈川県		主灰、飛灰、不燃物	1, 868	_	_
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	2, 918	不検出(<5)	54
	山梨県		不燃物	50	_	_
	長野県		主灰、飛灰	1, 594	不検出(<10)	不検出(<10)
	計			52, 378		
	合計			64, 065		

<sup>※</sup>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

	測定物	測定日	放射性セミ	単位	
之	<b>则足初</b>	例	セシウム134	セシウム137	1 単位
(株)アシスト	放流水	1月9日	不検出(<0.95)	不検出(<0.73)	Bq/ ∟
(杯) アンベト	地下水	1月9日	不検出(<0.86)	不検出(<0.90)	Bq/L
	放流水	1月17日	不検出(<0.64)	不検出(<0.58)	Bq/ ∟
(株)荒正	地下水上流	1月17日	不検出(<0.54)	不検出(<0.60)	Bq/ ∟
	地下水下流	1月17日	不検出(<0.63)	不検出(<0.95) 不検出(<0.73) Bq/ 不検出(<0.86) 不検出(<0.90) Bq/ 不検出(<0.64) 不検出(<0.58) Bq/ 不検出(<0.54) 不検出(<0.60) Bq/ 不検出(<0.63) 不検出(<0.48) Bq/ 不検出(<0.68) 不検出(<0.56) Bq/ 不検出(<0.52) 不検出(<0.64) Bq/ 不検出(<0.57) 不検出(<0.58) Bq/ 不検出(<1.4) 不検出(<1.0) Bq/ 不検出(<0.9) 不検出(<1.1) Bq/ 不検出(<0.75) 1.0 Bq/ 不検出(<0.76) 不検出(<0.87) Bq/ 不検出(<1.70) Rф出(<1.8) Bq/ 不検出(<1.70) Rф出(<1.90) Bq/ 不検出(<1.10) Rф出(<1.90) Bq/ 不検出(<1.10) Rф出(<1.00) Bq/ 不検出(<1.00) Rф出(<1.00) Bq/ 不検出(<1.00) Rф出(<1.00) Bq/ 不検出(<1.00) Rф出(<1.00) Bq/ 不検出(<1.00) Rф出(<1.00) Bq/	Bq/L
(44) L = = = ÷ ==	放流水	1月9日	不検出(<0.68)	不検出(<0.56)	Bq/L
(株) キヨスミ産研 最終処分場	地下水上流	1月9日	不検出(<0.52)	不検出(<0.64)	Bq/L
東根市外二市一町	地下水下流	1月9日	不検出(<0.57)	不検出(<0.58)	Bq/L
+10+11-+ m	放流水	1月16日	不検出(<1.4)	不検出(<1.0)	Bq/L
東根市外二市一町  共立衛生処理組合	地下水(A)	1月16日	不検出(<1.1)	不検出(<1.1)	Bq/L
	地下水(B)	1月16日	不検出(<0.9)	不検出(<1.4)	Bq/ ∟
	放流水	1月23日	不検出(<0.75)	1. 0	Bq/L
(株)エコス米沢	地下水上部	1月23日	不検出(<0.76)	不検出(<0.87)	Bq/L
	地下水下流	1月23日	不検出(<0.79)	不検出(<0.84)	Bq/L
	放流水	1月9日	不検出(<1)	2. 6	Bq/ ∟
 	シート下ドレン水	1月9日	中シウム134 セシウ 月9日 不検出(<0.95) 不検出( 月9日 不検出(<0.64) 不検出( 月17日 不検出(<0.64) 不検出( 月17日 不検出(<0.54) 不検出( 月17日 不検出(<0.63) 不検出( 月9日 不検出(<0.63) 不検出( 月9日 不検出(<0.52) 不検出( 月9日 不検出(<0.57) 不検出( 月16日 不検出(<1.4) 不検出( 月16日 不検出(<1.1) 不検出( 月16日 不検出(<0.75) 1.4 月16日 不検出(<0.75) 1.4 月23日 不検出(<0.75) 1.4 月23日 不検出(<0.76) 不検出( 月9日 不検出(<1) 76) 不検出( 月9日 不検出(<1) 76) 不検出( 月9日 不検出(<1) 76) 不検出( 月9日 不検出(<1) 不検出( 月9日 不検出(<1) 不検出( 月9日 不検出(<1) 不検出( 月9日 不検出(<1.0) 不検出(	不検出(<1)	Bq/ ∟
ジークライト(株)	地下水	1月9日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/ ∟
	脱水汚泥	1月9日	不検出(<10)	不検出(<10)	Bq/kg
テルス(株)	放流水	1月9日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	地下水	1月9日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
ディスポ(株)	燃え殻	1月23日	不検出(<12)	29	Bq/kg
	放流水	1月9日	不検出(<0.74)	不検出(<0.84)	Bq/L
酒田地区広域行政組合	地下水(上流側井戸)	1月9日	不検出 (<0.72)	不検出(<0.76)	Bq/ ∟
	地下水(下流側井戸)	1月9日	不検出 (<0.82)	不検出(<0.74)	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) 
$$\frac{- セシウム134の濃度}{60} + \frac{- セシウム137の濃度}{90} \le 1$$
 (三か月平均値)

$$(排ガス)$$
  $\frac{ セシウム134の濃度}{20}$  +  $\frac{ セシウム137の濃度}{30}$   $\leq$  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