

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

H31.3月測定分

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	3月5日	0.03
			3月13日	0.03
			3月19日	0.04
			3月27日	0.04
(株)荒正	山形市 蔵王上野	埋立	3月5日	0.05
			3月13日	0.05
			3月20日	0.05
			3月27日	0.07
(株)キヨシミ産研	中山町 大字土橋	埋立	3月6日	0.04
			3月13日	0.05
			3月19日	0.04
			3月27日	0.05
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	埋立	3月4日	0.05
			3月11日	0.05
			3月18日	0.05
			3月25日	0.05
(株)キヨシミ産研	山形市 鑄物町	焼却	3月6日	0.05
			3月13日	0.05
			3月19日	0.06
			3月27日	0.06
(株)クリーンパワー山形	中山町 大字土橋	焼却	3月4日	0.05
			3月11日	0.05
			3月18日	0.05
			3月25日	0.05
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却	3月4日	0.04
			3月11日	0.04
			3月18日	0.04
			3月25日	0.04
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破碎	3月7日	0.04
			3月14日	0.03
			3月22日	0.03
			3月28日	0.04
(株)クレンズ興産	大江町 大字小見	破碎 圧縮 選別	3月6日	0.04
			3月12日	0.04
			3月19日	0.04
			3月26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	3月5日	0.06
			3月12日	0.06
			3月19日	0.06
			3月26日	0.06
(株)東北クリーンテックス	真室川町 大字釜淵	焼却	3月4日	0.06
			3月11日	0.05
			3月18日	0.05
			3月25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	3月4日	0.03
			3月11日	0.04
			3月18日	0.03
			3月25日	0.04
(有)新庄最上有機農業者協会	鮭川村 曲川	堆肥化	3月5日	0.04
			3月11日	0.04
			3月18日	0.04
			3月25日	0.04
(株)マルカ	新庄市 福田	汚泥固化	3月4日	0.04
			3月11日	0.04
			3月18日	0.05
			3月25日	0.04

処分場名称	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	3月4日	0.06
			3月11日	0.06
			3月18日	0.05
			3月25日	0.07
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	3月5日	0.04
			3月12日	0.05
			3月18日	0.05
			3月26日	0.06
テルス(株)	白鷹町 大字栃窪	埋立	3月4日	0.09
			3月11日	0.09
			3月18日	0.09
			3月25日	0.10
ディスポ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	3月4日	0.05
			3月11日	0.04
			3月18日	0.04
			3月25日	0.04
(株)ウエステック山形	高島町 大字福沢	破碎	3月4日	0.06
			3月11日	0.06
			3月18日	0.06
			3月25日	0.06
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破碎	3月7日	0.066
			3月14日	0.070
			3月22日	0.075
			3月28日	0.069
みどり環境建設(株)	高島町 大字夏茂	破碎	3月4日	0.059
			3月11日	0.057
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	堆肥化	3月5日	0.10
			3月12日	0.09
			3月18日	0.09
			3月25日	0.10
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破碎	3月6日	0.05
			3月12日	0.05
			3月20日	0.05
			3月26日	0.06
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	3月4日	0.06
			3月11日	0.06
			3月19日	0.06
			3月25日	0.06
(株)エルデック	遊佐町菅里	発酵	3月4日	0.06
			3月11日	0.06
			3月18日	0.06
			3月25日	0.06
(株)カナン	酒田市浜中	破碎	3月5日	0.05
			3月12日	0.05
			3月19日	0.05
			3月26日	0.05
酒田地区広域行政組合	酒田市北沢	埋立	3月4日	0.04
			3月11日	0.04
			3月18日	0.04
			3月25日	0.05

2 平成31年3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(<4)	40
(株)キヨスミ産研	焼却	不検出(<15)	23
(株)クリーンパワー山形	焼却	不検出(<23)	不検出(<24)
(株)クリーンシステム	減容固化	不検出(<23)	不検出(<24)
(株)クレンズ興産	破碎・圧縮・選別	不検出(<17)	31
(株)最上クリーンセンター	焼却溶融	不検出(<10)	不検出(<10)
(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	不検出(<20)	不検出(<20)
テルス(株)	埋立	不検出(<25)	150
ディスポ(株)	焼却	不検出(<20)	不検出(<20)
(株)ウエステック山形	破碎	不検出(<20)	不検出(<20)
(有)県南チップ	破碎	不検出(<3.6)	不検出(<3.5)
山形県酪農業協同組合	堆肥化	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
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣	740	不検出(<10)	37
	神奈川県		主灰、飛灰	892	不検出(<14)	32
	新潟県		主灰、飛灰、不燃残渣等	6,023	不検出(<10)	13
	長野県		飛灰、不燃残渣	1,418	—	—
	計				9,074	
(株)キヨスミ産研 (中山町)	千葉県	埋立	主灰、飛灰等	1,286	25	308
	計			1,286		
(株)エコス米沢 (米沢市)	埼玉県	埋立	主灰、飛灰	472	不検出(<15)	27
	千葉県		主灰、飛灰	1,611	20	230
	新潟県		飛灰	1,716	不検出(<10)	13
	山梨県		主灰、不燃物	234	不検出(<10)	不検出(<10)
	計				4,033	
ジークライト(株) (米沢市)	福島県	埋立	主灰、飛灰、不燃物残渣	1,029	不検出(<10)	30
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	8,219	13	148
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	4,112	不検出(<12)	21
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	3,599	不検出(<15)	58
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	16,809	13	140
	千葉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	21,387	25	330
	神奈川県		主灰、飛灰、不燃物	4,712	不検出(<11.5)	78
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	4,514	12	150
	山梨県		不燃物	96	—	—
	長野県		主灰、飛灰	1,791	不検出(<10)	不検出(<10)
	計				66,269	
合計			79,377			

※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	3月7日	不検出 (<0.89)	不検出 (<0.92)	Bq/L
	地下水	3月7日	不検出 (<0.92)	不検出 (<0.74)	Bq/L
(株)荒正	放流水	3月15日	不検出 (<0.60)	不検出 (<0.58)	Bq/L
	地下水 上流	3月15日	不検出 (<0.61)	不検出 (<0.67)	Bq/L
	地下水 下流	3月15日	不検出 (<0.67)	不検出 (<0.66)	Bq/L
(株)キヨスミ産研 最終処分場	放流水	3月14日	不検出 (<0.70)	不検出 (<0.60)	Bq/L
	地下水 上流	3月14日	不検出 (<0.45)	不検出 (<0.62)	Bq/L
	地下水 下流	3月14日	不検出 (<0.64)	不検出 (<0.56)	Bq/L
東根市外二市一町 共立衛生処理組合	放流水	3月1日	不検出 (<1.4)	不検出 (<1.0)	Bq/L
	地下水 (A)	3月1日	不検出 (<0.8)	不検出 (<1.5)	Bq/L
	地下水 (B)	3月1日	不検出 (<1.1)	不検出 (<1.3)	Bq/L
(株)エコス米沢	放流水	3月19日	不検出 (<0.78)	1.5	Bq/L
	地下水 上部	3月19日	不検出 (<0.71)	不検出 (<0.86)	Bq/L
	地下水 下流	3月19日	不検出 (<0.83)	不検出 (<0.80)	Bq/L
ジークライト(株)	放流水	3月14日	不検出 (<1)	2.1	Bq/L
	シート下ドレン水	3月14日	不検出 (<1)	不検出 (<1)	Bq/L
	地下水	3月14日	不検出 (<1)	不検出 (<1)	Bq/L
	脱水汚泥	3月14日	不検出 (<10)	不検出 (<10)	Bq/kg
テルス(株)	放流水	3月6日	不検出 (<1.0)	不検出 (<1.0)	Bq/L
	地下水	3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	3月6日	不検出 (<0.77)	不検出 (<0.78)	Bq/L
	地下水 (上流側井戸)	3月6日	不検出 (<0.84)	不検出 (<0.90)	Bq/L
	地下水 (下流側井戸)	3月6日	不検出 (<0.77)	不検出 (<0.71)	Bq/L

<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>

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

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

<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