

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

H31.2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	2月5日	0.03
			2月12日	0.03
			2月19日	0.03
			2月25日	0.03
(株)荒正	山形市 蔵王上野	埋立	2月6日	0.06
			2月13日	0.05
			2月20日	0.06
			2月27日	0.05
(株)キヨシミ産研	中山町 大字土橋	埋立	2月5日	0.04
			2月12日	0.05
			2月20日	0.05
			2月27日	0.44
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	埋立	2月4日	0.05
			2月11日	0.05
			2月18日	0.05
			2月25日	0.05
(株)キヨシミ産研	山形市 鑄物町	焼却	2月5日	0.05
			2月12日	0.05
			2月20日	0.05
			2月27日	0.05
(株)クリーンパワー山形	中山町 大字土橋	焼却	2月4日	0.05
			2月11日	0.05
			2月18日	0.05
			2月25日	0.05
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却	2月4日	0.04
			2月11日	0.04
			2月18日	0.04
			2月25日	0.04
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破碎	2月8日	0.03
			2月14日	0.03
			2月21日	0.03
			2月28日	0.03
(株)クレンズ興産	大江町 大字小見	破碎 圧縮 選別	2月5日	0.05
			2月13日	0.05
			2月20日	0.05
			2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	2月5日	0.04
			2月12日	0.04
			2月19日	0.05
			2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	2月4日	0.06
			2月12日	0.05
			2月18日	0.06
			2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	2月4日	0.04
			2月12日	0.03
			2月18日	0.04
			2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	2月4日	0.04
			2月12日	0.03
			2月18日	0.03
			2月25日	0.04
(株)マルカ	新庄市 福田	汚泥固化	2月4日	0.05
			2月11日	0.04
			2月18日	0.03
			2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 ($\mu\text{Sv/h}$)
(株)エコス米沢	米沢市 大字築沢	埋立	2月4日	0.05
			2月11日	0.05
			2月18日	0.05
			2月25日	0.05
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	2月4日	0.06
			2月12日	0.04
			2月19日	0.04
			2月26日	0.05
テルス(株)	白鷹町 大字栃窪	埋立	2月4日	0.09
			2月12日	0.09
			2月18日	0.08
			2月25日	0.09
ディスポ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	2月4日	0.031
			2月12日	0.038
			2月18日	0.026
			2月25日	0.028
(株)ウエステック山形	高島町 大字福沢	破碎	2月4日	0.05
			2月12日	0.05
			2月18日	0.06
			2月25日	0.06
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破碎	2月7日	0.050
			2月14日	0.046
			2月21日	0.048
			2月28日	0.062
みどり環境建設(株)	高島町 大字夏茂	破碎	2月18日	0.061
			2月25日	0.058
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	堆肥化	2月4日	0.10
			2月12日	0.08
			2月19日	0.09
			2月25日	0.08
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破碎	2月5日	0.04
			2月13日	0.05
			2月19日	0.05
			2月26日	0.05
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	2月4日	0.06
			2月12日	0.06
			2月18日	0.06
			2月25日	0.06
(株)エルデック	遊佐町菅里	発酵	2月4日	0.06
			2月12日	0.06
			2月18日	0.06
			2月25日	0.06
(株)カナン	酒田市浜中	破碎	2月5日	0.05
			2月12日	0.04
			2月19日	0.04
			2月26日	0.05
酒田地区広域行政組合	酒田市北沢	埋立	2月4日	0.03
			2月12日	0.03
			2月18日	0.03
			2月25日	0.03

2 平成31年2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(<20)	不検出(<20)
(株)キヨスミ産研	埋立	不検出(<16)	120
(株)キヨスミ産研	焼却	不検出(<12)	17
(株)クリーンパワー山形	焼却	不検出(<10)	11
東北クリーン開発(株)	焼却	不検出(<25)	不検出(<25)
(株)クリーンシステム	減容固化	不検出(<20)	不検出(<20)
(株)クレンズ興産	破碎・圧縮・選別	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(<20)	不検出(<19)
(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)	140
テルス(株)	埋立	不検出(<25)	不検出(<25)
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(<10)	不検出(<10)
(有)県南チップ	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	—	—

(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)	埼玉県	埋立	主灰、飛灰、不燃残渣	706	不検出(<10)	47
	神奈川県		主灰、飛灰	892	不検出(<17)	35
	新潟県		主灰、飛灰、不燃残渣等	5,774	不検出(<10)	不検出(<10)
	長野県		飛灰、不燃残渣	1,418	—	—
	計				8,790	
(株)キヨスミ産研 (中山町)	千葉県	埋立	主灰、飛灰等	1,193	23	274
	計			1,193		
(株)エコス米沢 (米沢市)	埼玉県	埋立	主灰、飛灰	52	不検出(<13)	不検出(<12)
	千葉県		主灰、飛灰	257	17	180
	山梨県		主灰、不燃物	47	不検出(<10)	不検出(<10)
	計			356		
ジークライト(株) (米沢市)	福島県	埋立	主灰、飛灰、不燃物残渣	41	不検出(<10)	不検出(<10)
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	328	12	220
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	36	15	114
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	218	不検出(<15)	62
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	1,120	11	170
	千葉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	1,797	29	350
	神奈川県		主灰、飛灰、不燃物	267	不検出(<9)	51
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	244	不検出(<10)	不検出(<10)
	山梨県		不燃物	11	不検出(<10)	不検出(<10)
	長野県		主灰、飛灰	36	不検出(<10)	不検出(<10)
	計				4,099	
合計			14,438			

※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	2月7日	不検出 (<0.76)	不検出 (<0.90)	Bq/L
	地下水	2月7日	不検出 (<0.91)	不検出 (<0.90)	Bq/L
(株)荒正	放流水	2月19日	不検出 (<0.62)	不検出 (<0.53)	Bq/L
	地下水 上流	2月19日	不検出 (<0.51)	不検出 (<0.66)	Bq/L
	地下水 下流	2月19日	不検出 (<0.56)	不検出 (<0.69)	Bq/L
(株)キヨスミ産研 最終処分場	放流水	2月13日	不検出 (<0.62)	不検出 (<0.45)	Bq/L
	地下水 上流	2月13日	不検出 (<0.54)	不検出 (<0.56)	Bq/L
	地下水 下流	2月13日	不検出 (<0.49)	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	2月14日	不検出 (<1.3)	不検出 (<1.4)	Bq/L
	地下水 (A)	2月14日	不検出 (<1.2)	不検出 (<1.3)	Bq/L
	地下水 (B)	2月14日	不検出 (<1.1)	不検出 (<1.4)	Bq/L
(株)エコス米沢	放流水	2月15日	不検出 (<0.86)	1.9	Bq/L
	地下水 上部	2月15日	不検出 (<0.74)	不検出 (<0.74)	Bq/L
	地下水 下流	2月15日	不検出 (<0.73)	不検出 (<0.86)	Bq/L
	脱水汚泥		—	—	Bq/kg
ジークライト(株)	放流水	2月13日	不検出 (<1)	2.8	Bq/L
	シート下ドレン水	2月13日	不検出 (<1)	不検出 (<1)	Bq/L
	地下水	2月13日	不検出 (<1)	不検出 (<1)	Bq/L
	脱水汚泥	2月13日	不検出 (<10)	不検出 (<10)	Bq/kg
テルス(株)	放流水	2月5日	不検出 (<1.0)	不検出 (<1.0)	Bq/L
	地下水	2月5日	不検出 (<1.0)	不検出 (<1.0)	Bq/L
	脱水汚泥		—	—	Bq/kg
酒田地区広域行政組合	放流水	2月6日	不検出 (<0.80)	不検出 (<0.79)	Bq/kg
	地下水 (上流側井戸)	2月6日	不検出 (<0.77)	不検出 (<0.78)	Bq/kg
	地下水 (下流側井戸)	2月6日	不検出 (<0.80)	不検出 (<0.75)	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