

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

R5.5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 (μ Sv/h)
(株)アシスト	村山市 大字富並	埋立	5月2日	0.04
			5月9日	0.03
			5月16日	0.03
			5月23日	0.04
			5月30日	0.04
(株)荒正	山形市 蔵王上野	埋立	5月1日	0.06
			5月9日	0.06
			5月16日	0.05
			5月23日	0.06
(株)キヨスミ産研	中山町 大字土橋	埋立	5月2日	0.04
			5月10日	0.03
			5月17日	0.04
			5月24日	0.04
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	埋立	5月1日	0.05
			5月8日	0.05
			5月15日	0.05
			5月22日	0.05
(株)キヨスミ産研	山形市 鑄物町	焼却	5月2日	0.05
			5月10日	0.05
			5月17日	0.04
			5月24日	0.04
(株)クリーンパワー山形	中山町 大字土橋	焼却	5月1日	0.05
			5月8日	0.05
			5月15日	0.05
			5月22日	0.05
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却	5月1日	0.04
			5月8日	0.04
			5月15日	0.04
			5月22日	0.04
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破碎	5月11日	0.03
			5月18日	0.03
			5月25日	0.03
(株)クレンズ興産	大江町 大字小見	破碎 圧縮 選別	5月2日	0.03
			5月10日	0.04
			5月16日	0.03
			5月23日	0.02
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	5月1日	0.04
			5月8日	0.06
			5月15日	0.06
			5月22日	0.05
(株)最上クリーンセンター	最上町 大字東法田	焼却溶融	5月1日	0.03
			5月8日	0.03
			5月15日	0.03
			5月22日	0.04
			5月29日	0.03

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	5月1日	0.07
			5月8日	0.07
			5月15日	0.06
			5月22日	0.07
			5月29日	0.06
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	5月1日	0.06
			5月8日	0.05
			5月15日	0.05
			5月22日	0.06
			5月29日	0.06
テルス(株)	白鷹町 大字栃窪	埋立	5月1日	0.11
			5月8日	0.11
			5月15日	0.10
			5月22日	0.11
			5月29日	0.11
ディスポ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	5月1日	0.04
			5月8日	0.04
			5月15日	0.04
			5月22日	0.04
			5月29日	0.04
(株)ウエステック山形	高島町 大字福沢	破碎	5月1日	0.06
			5月8日	0.07
			5月15日	0.06
			5月22日	0.06
			5月29日	0.06
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破碎	5月4日	0.07
			5月11日	0.07
			5月18日	0.07
			5月25日	0.06
			5月29日	0.06
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	発酵	5月1日	0.10
			5月8日	0.10
			5月15日	0.11
			5月22日	0.11
			5月29日	0.11
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破碎	5月2日	0.05
			5月11日	0.05
			5月15日	0.05
			5月23日	0.06
			5月29日	0.06
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	5月1日	0.07
			5月8日	0.07
			5月18日	0.06
			5月22日	0.07
			5月29日	0.07
東北おひさま発電(株)	飯豊町 添川	発酵	5月1日	0.07
			5月10日	0.07
			5月16日	0.07
			5月22日	0.07
			5月30日	0.08
みどり環境建設(株)	高島町 大字夏茂	破碎	5月1日	0.05
			5月22日	0.05
(株)エルデック	遊佐町 菅里	発酵	5月1日	0.05
			5月8日	0.05
			5月15日	0.05
			5月22日	0.05
			5月29日	0.05
ウィズ環境(株)	鶴岡市 西目	減容固化	5月2日	0.04
			5月12日	0.04
			5月20日	0.03
			5月26日	0.06
			5月29日	0.06
酒田地区広域行政組合	酒田市 北沢	埋立	5月1日	0.04
			5月8日	0.04
			5月15日	0.04
			5月22日	0.05
			5月29日	0.05
(株)管理システム	鶴岡市 たらのき代	焼却	5月5日	0.06
			5月12日	0.06
			5月19日	0.06
			5月26日	0.06
			5月29日	0.06

2 令和5年5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)キヨシミ産研	埋立	不検出(<20)	58
東北クリーン開発(株)	埋立	不検出(<20)	不検出(<20)
(株)キヨシミ産研	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(<10)	28
(株)クレنز興産	破碎・圧縮・選別	不検出(<25)	不検出(<25)
(株)最上クリーンセンター	焼却溶融	不検出(<22)	不検出(<24)
(株)エコス米沢	埋立	不検出(<20)	110
ジークライト(株)	埋立	不検出(<25)	不検出(<25)
テルス(株)	埋立	不検出(<25)	190
ディスポ(株)	焼却	不検出(<15.8)	不検出(<12.4)
(株)ウエステック山形	破碎	不検出(<2.0)	不検出(<2.0)
(有)県南チップ	破碎	不検出(<2.9)	不検出(<3.9)
山形県酪農業協同組合	堆肥化	不検出(<10)	不検出(<10)
(株)横川建設	破碎	不検出(<18)	不検出(<15)
(株)横山興業	破碎	不検出(<10)	不検出(<10)
みどり環境建設(株)	破碎	不検出(<4.0)	4.3
ウイズ環境(株)	減容固化	不検出(<19.8)	不検出(<14.9)

(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	0	—	—
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣	694	不検出(<14)	77
	神奈川県		主灰、飛灰	95	不検出(<14)	49
	新潟県		主灰、飛灰、不燃残渣等	961	不検出(<10)	不検出(<10)
	千葉県		不燃残渣	70	不検出(<20)	不検出(<20)
	計			1,819		
(株)キヨシミ産研 (中山町)	千葉県	埋立	主灰、飛灰等	161	15	590
	静岡県	埋立	災害廃棄物	907	不検出(<4)	不検出(<5.4)
		計		1,068		
(株)エコス米沢 (米沢市)	埼玉県	埋立	主灰、飛灰	395	不検出(<10)	290
	千葉県		主灰、飛灰	36	不検出(<12)	93
	新潟県		主灰、飛灰	0	—	—
	山梨県		主灰、不燃物	24	不検出(<10)	不検出(<10)
			計		455	
ジークライト(株) (米沢市)	宮城県	埋立	主灰、飛灰	202	不検出(<1.4)	21
	福島県		主灰、飛灰、不燃物残渣	113	不検出(<10)	25
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	803	不検出(<10)	260
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	283	不検出(<20)	80
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	695	不検出(<10)	92
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	1,449	不検出(<14)	77
	千葉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	2,243	不検出(<20)	450
	神奈川県		主灰、飛灰、不燃物	148	不検出(<30)	不検出(<30)
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	331	不検出(<10)	不検出(<10)
	山梨県		不燃物	12	不検出(<10)	不検出(<10)
			計		6,278	
	合計			9,620		

※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	5月11日	不検出(<0.99)	不検出(<0.91)	Bq/L
	地下水	5月11日	不検出(<0.83)	不検出(<0.99)	Bq/L
(株)荒正	放流水	5月22日	不検出(<0.49)	不検出(<0.51)	Bq/L
	管理型処分場地下水1	5月22日	不検出(<0.52)	不検出(<0.51)	Bq/L
	管理型処分場地下水2	5月22日	不検出(<0.62)	不検出(<0.64)	Bq/L
	管理型処分場地下水3	5月22日	不検出(<0.51)	不検出(<0.60)	Bq/L
	管理型処分場地下水4	5月22日	不検出(<0.58)	不検出(<0.62)	Bq/L
(株)キヨスミ産研 最終処分場	放流水	5月25日	不検出(<0.56)	不検出(<0.58)	Bq/L
	地下水上流	5月25日	不検出(<0.52)	不検出(<0.68)	Bq/L
	地下水下流	5月25日	不検出(<0.53)	不検出(<0.68)	Bq/L
(株)クリーンパワー山形	排ガス	4月10日	不検出(<2)	不検出(<2)	Bq/m3
	燃え殻	4月9日	不検出(<25)	不検出(<25)	Bq/kg
	ばいじん	4月9日	不検出(<25)	68	Bq/kg
東北クリーン開発(株) 焼却施設	排ガス	4月24日	不検出(<2)	不検出(<2)	Bq/m3
	燃え殻	4月9日	不検出(<25)	不検出(<25)	Bq/kg
	ばいじん	4月9日	不検出(<25)	49	Bq/kg
東根市外二市一町 共立衛生処理組合	地下水(A)	5月11日	不検出(<1.5)	不検出(<1.2)	Bq/L
	地下水(B)	5月11日	不検出(<1.1)	不検出(<1.1)	Bq/L
(株)エコス米沢	放流水	5月10日	不検出(<0.76)	3.5	Bq/L
	地下水上部	5月10日	不検出(<0.58)	不検出(<0.86)	Bq/L
	地下水下流	5月10日	不検出(<0.80)	不検出(<0.87)	Bq/L
ジークライト(株)	放流水	5月10日	不検出(<1)	5.5	Bq/L
	シート下ドレン水	5月10日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	地下水	5月10日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	脱水汚泥	5月10日	不検出(<10)	不検出(<10)	Bq/kg
テルス(株)	放流水	5月16日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	地下水	5月16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	5月10日	不検出(<0.83)	不検出(<0.83)	Bq/L
	地下水(上流側井戸)	5月10日	不検出(<0.72)	不検出(<0.86)	Bq/L
	地下水(下流側井戸)	5月10日	不検出(<0.75)	不検出(<0.79)	Bq/L

4 排出基準等

不検出(<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>

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

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

不検出(<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