

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

R3.5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 ($\mu\text{Sv/h}$)
(株)アシスト	村山市 大字富並	埋立	5月6日	0.04
			5月12日	0.04
			5月18日	0.04
			5月26日	0.04
(株)荒正	山形市 蔵王上野	埋立	5月6日	0.05
			5月12日	0.06
			5月20日	0.05
			5月26日	0.06
(株)キヨスミ産研	中山町 大字土橋	埋立	5月6日	0.03
			5月13日	0.03
			5月20日	0.03
			5月27日	0.05
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	埋立	5月3日	0.05
			5月10日	0.05
			5月17日	0.05
			5月24日	0.05
(株)キヨスミ産研	山形市 鑄物町	焼却	5月6日	0.05
			5月13日	0.05
			5月20日	0.05
			5月27日	0.05
(株)クリーンパワー山形	中山町 大字土橋	焼却	5月3日	0.05
			5月10日	0.05
			5月17日	0.05
			5月24日	0.05
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却	5月3日	0.04
			5月10日	0.04
			5月17日	0.04
			5月24日	0.04
(株)モリヤ	東根市 東根元	破碎 選別	5月11日	0.05
			5月17日	0.04
			5月24日	0.05
			5月31日	0.05
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破碎	5月6日	0.03
			5月13日	0.03
			5月20日	0.03
			5月27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6日	0.03
			5月12日	0.04
			5月18日	0.04
			5月26日	0.04
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7日	0.06
			5月11日	0.05
			5月17日	0.06
			5月24日	0.06
(株)東北クリーンテックス	真室川町 大字釜淵	焼却	5月6日	0.06
			5月10日	0.06
			5月17日	0.06
			5月24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	5月3日	0.03
			5月10日	0.04
			5月17日	0.04
			5月24日	0.04
(有)新庄最上有機農業者協会	鮭川村 曲川	堆肥化	5月10日	0.04
			5月17日	0.04
			5月24日	0.04
			5月31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	5月3日	0.06
			5月10日	0.06
			5月17日	0.06
			5月24日	0.06
			5月31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10日	0.06
			5月17日	0.06
			5月24日	0.05
			5月31日	0.06
テルス(株)	白鷹町 大字栃窪	埋立	5月6日	0.11
			5月10日	0.09
			5月17日	0.11
			5月24日	0.11
			5月31日	0.12
(株)ウエステック山形	高島町 大字福沢	破碎	5月6日	0.06
			5月10日	0.06
			5月17日	0.06
			5月24日	0.06
			5月31日	0.06
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破碎	5月6日	0.06
			5月13日	0.06
			5月20日	0.07
			5月27日	0.07
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	発酵	5月6日	0.09
			5月10日	0.09
			5月17日	0.10
			5月24日	0.10
			5月31日	0.09
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破碎	5月6日	0.06
			5月13日	0.05
			5月18日	0.05
			5月25日	0.06
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	5月6日	0.06
			5月11日	0.06
			5月17日	0.06
			5月24日	0.06
			5月31日	0.07
東北おひさま発電(株)	飯豊町添川	発酵	5月7日	0.08
			5月13日	0.07
			5月21日	0.08
			5月27日	0.07
(株)エルデック	遊佐町菅里	発酵	5月6日	0.06
			5月10日	0.05
			5月17日	0.06
			5月24日	0.06
			5月31日	0.06
ウイズ環境(株)	鶴岡市西目	減容固化	5月15日	0.05
			5月21日	0.05
			5月29日	0.04
酒田地区広域行政組合	酒田市北沢	埋立	5月6日	0.04
			5月10日	0.04
			5月17日	0.04
			5月25日	0.04
			5月31日	0.05

2 令和3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(<12)	不検出(<12)
(株)キヨスミ産研	埋立	不検出(<20)	78
(株)クリーンパワー山形	焼却	不検出(<25)	52
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	破碎・圧縮・選別	不検出(<10)	11
(株)東北クリーンテックス	焼却	10	11
ジークライト(株)	埋立	不検出(<20)	160
テルス(株)	埋立	不検出(<25)	不検出(<25)
(株)ウエステック山形	破碎	不検出(<10)	不検出(<10)
(株)横川建設	破碎	不検出(<4.3)	3.9

(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	—	—	—
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣	118	不検出(<10)	65
	神奈川県		主灰、飛灰	50	不検出(<13)	57
	新潟県		主灰、飛灰、不燃残渣等	911	不検出(<10)	18
	計				1,079	
(株)キヨスミ産研 (中山町)	千葉県	埋立	主灰、飛灰等	129	19	470
	計			129		
(株)エコス米沢 (米沢市)	埼玉県	埋立	主灰、飛灰	251	不検出(<20)	150
	千葉県		主灰、飛灰	68	不検出(<10)	250
	新潟県		主灰、飛灰	—	—	—
	山梨県		主灰、不燃物	22	不検出(<10)	不検出(<10)
	計				341	
ジークライト(株) (米沢市)	宮城県	埋立	主灰、飛灰	206	2	43
	福島県		主灰、飛灰、不燃物残渣	87	不検出(<10)	52
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	524	不検出(<10)	185
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	285	不検出(<10)	21
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	322	不検出(<10)	不検出(<10)
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	1,671	不検出(<16)	140
	千葉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	1,994	14	320
	神奈川県		主灰、飛灰、不燃物	19	不検出(<6.3)	不検出(<5.8)
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	209	不検出(<10)	不検出(<10)
	山梨県		不燃物	—	—	—
	長野県		主灰、飛灰	—	—	—
	計				5,316	
合計			6,865			

※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7日	不検出 (<0.99)	不検出 (<0.85)	Bq/L
	地下水	5月7日	不検出 (<0.99)	不検出 (<1.0)	Bq/L
(株)荒正	放流水	5月7日	不検出 (<0.60)	不検出 (<0.56)	Bq/L
	管理型処分場地下水1	5月7日	不検出 (<0.52)	不検出 (<0.60)	Bq/L
	管理型処分場地下水2	5月7日	不検出 (<0.56)	不検出 (<0.53)	Bq/L
	管理型処分場地下水3	5月7日	不検出 (<0.69)	不検出 (<0.60)	Bq/L
	管理型処分場地下水4	5月7日	不検出 (<0.60)	不検出 (<0.56)	Bq/L
(株)キヨシミ産研 最終処分場	放流水	5月12日	不検出 (<0.62)	不検出 (<0.60)	Bq/L
	地下水 上流	5月12日	不検出 (<0.58)	不検出 (<0.51)	Bq/L
	地下水 下流	5月12日	不検出 (<0.53)	不検出 (<0.58)	Bq/L
(株)東北クリーン開発 最終処分場	浸透水	4月11日	不検出 (<1.0)	不検出 (<1.0)	Bq/L
	地下水 上流	4月11日	不検出 (<1.0)	不検出 (<1.0)	Bq/L
	地下水 下流	4月11日	不検出 (<1.0)	不検出 (<1.0)	Bq/L
(株)クリーンパワー山形	燃え殻	4月11日	不検出 (<25)	不検出 (<25)	Bq/kg
	ばいじん	4月11日	不検出 (<25)	47	Bq/kg
東北クリーン開発(株) 焼却施設	燃え殻	4月11日	不検出 (<25)	不検出 (<25)	Bq/kg
	ばいじん	4月11日	不検出 (<25)	120	Bq/kg
東根市外二市一町 共立衛生処理組合	地下水 (A)	5月13日	不検出 (<0.9)	不検出 (<1.4)	Bq/L
	地下水 (B)	5月13日	不検出 (<0.9)	不検出 (<1.6)	Bq/L
(株)エコス米沢	放流水	5月18日	不検出 (<0.88)	2	Bq/L
	地下水 上部	5月18日	不検出 (<0.71)	不検出 (<0.82)	Bq/L
	地下水 下流	5月18日	不検出 (<0.71)	不検出 (<0.71)	Bq/L
ジークライト(株)	放流水	5月13日	不検出 (<1)	3.5	Bq/L
	シート下ドレン水	5月13日	不検出 (<1)	不検出 (<1)	Bq/L
	地下水	5月13日	不検出 (<1)	不検出 (<1)	Bq/L
	脱水汚泥	5月13日	不検出 (<10)	不検出 (<10)	Bq/kg
テルス(株)	放流水	5月8日	不検出 (<1.0)	不検出 (<1.0)	Bq/L
	地下水	5月8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12日	不検出 (<0.58)	不検出 (<0.71)	Bq/L
	地下水 (上流側井戸)	5月12日	不検出 (<0.77)	不検出 (<0.66)	Bq/L
	地下水 (下流側井戸)	5月12日	不検出 (<0.67)	不検出 (<0.71)	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