

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

R5.1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	1月4日	0.02
			1月10日	0.04
			1月17日	0.03
			1月25日	0.03
(株)荒正	山形市 蔵王上野	埋立	1月6日	0.05
			1月10日	0.06
			1月17日	0.05
			1月24日	0.06
(株)キヨシミ産研	中山町 大字土橋	埋立	1月5日	0.04
			1月11日	0.04
			1月18日	0.04
			1月25日	0.04
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	埋立	1月2日	0.05
			1月9日	0.05
			1月16日	0.05
			1月23日	0.05
(株)キヨシミ産研	山形市 鑄物町	焼却	1月5日	0.04
			1月11日	0.05
			1月18日	0.04
			1月25日	0.04
(株)クリーンパワー山形	中山町 大字土橋	焼却	1月2日	0.05
			1月9日	0.05
			1月16日	0.05
			1月23日	0.05
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却	1月30日	0.05
			1月5日	0.04
			1月11日	0.05
			1月18日	0.04
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破碎	1月2日	0.04
			1月9日	0.04
			1月16日	0.04
			1月23日	0.04
(株)クレنز興産	大江町 大字小見	破碎 圧縮 選別	1月30日	0.04
			1月6日	0.03
			1月12日	0.03
			1月19日	0.03
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	1月26日	0.03
			1月7日	0.03
			1月12日	0.03
			1月18日	0.03
(株)最上クリーンセンター	最上町 大字東法田	焼却溶融	1月24日	0.04
			1月31日	0.03
			1月17日	0.05
			1月23日	0.05
			1月30日	0.04
			1月6日	0.04
			1月10日	0.06
			1月17日	0.05
			1月23日	0.05
			1月30日	0.04
			1月2日	0.03
			1月9日	0.03
			1月26日	0.03
			1月23日	0.03
			1月30日	0.03
			1月30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	1月2日	0.07
			1月9日	0.06
			1月16日	0.07
			1月23日	0.06
			1月30日	0.06
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	1月6日	0.03
			1月10日	0.06
			1月16日	0.04
			1月23日	0.04
			1月31日	0.04
テルス(株)	白鷹町 大字栃窪	埋立	1月9日	0.10
			1月10日	0.09
			1月16日	0.11
			1月23日	0.10
			1月30日	0.10
ディスボ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	1月9日	0.04
			1月16日	0.04
			1月23日	0.04
			1月30日	0.04
(株)ウエステック山形	高島町 大字福沢	破碎	1月6日	0.06
			1月10日	0.06
			1月16日	0.06
			1月23日	0.06
			1月30日	0.05
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破碎	1月5日	0.05
			1月12日	0.05
			1月19日	0.06
			1月26日	0.05
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	発酵	1月4日	0.09
			1月10日	0.10
			1月16日	0.11
			1月23日	0.10
			1月30日	0.10
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破碎	1月11日	0.04
			1月17日	0.04
			1月23日	0.05
			1月31日	0.04
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	1月10日	0.07
			1月16日	0.07
			1月23日	0.07
			1月30日	0.07
東北おひさま発電(株)	飯豊町 添川	発酵	1月10日	0.07
			1月18日	0.06
			1月24日	0.06
			1月30日	0.06
(株)エルデック	遊佐町 菅里	発酵	1月10日	0.05
			1月16日	0.06
			1月23日	0.05
			1月30日	0.05
ウィズ環境(株)	鶴岡市 西目	減容固化	1月7日	0.04
			1月13日	0.05
			1月21日	0.04
			1月27日	0.04
酒田地区広域行政組合	酒田市 北沢	埋立	1月5日	0.03
			1月9日	0.04
			1月16日	0.03
			1月23日	0.03
			1月30日	0.03
(株)管理システム	鶴岡市 たらのき代	焼却	1月6日	0.06
			1月13日	0.06
			1月20日	0.06
			1月27日	0.06

2 令和5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(<10)	不検出(<10)
(株)キヨシミ産研	埋立	不検出(<14)	45
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(<25)	不検出(<25)
(株)クリーンパワー山形	焼却	不検出(<20)	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	破碎・圧縮・選別	不検出(<20)	不検出(<20)
(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(<25)	不検出(<25)
テルス(株)	埋立	不検出(<25)	不検出(<25)
ディスポ(株)	焼却	不検出(<22.2)	不検出(<17.2)
(株)ウエステック山形	破碎	不検出(<10)	不検出(<10)
山形県酪農業協同組合	堆肥化	不検出(<10)	不検出(<10)
(株)横山興業	破碎	不検出(<10)	不検出(<10)
ウィズ環境(株)	減容固化	不検出(<17.4)	不検出(<16.7)

(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	33	—	—
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣	2,531	不検出(<14)	72
	神奈川県		主灰、飛灰	734	不検出(<13)	29
	新潟県		主灰、飛灰、不燃残渣等	7,273	不検出(<10)	不検出(<10)
	千葉県		不燃残渣	473	不検出(<14)	不検出(<13)
	計				11,044	
(株)キヨシミ産研 (中山町)	千葉県	埋立	主灰、飛灰等	655	11	300
	計			655		
(株)エコス米沢 (米沢市)	埼玉県	埋立	主灰、飛灰	388	不検出(<19)	75
	千葉県		主灰、飛灰	326	不検出(<13)	不検出(<130)
	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				738	
ジークライト(株) (米沢市)	宮城県	埋立	主灰、飛灰	250	不検出(<2.8)	91
	福島県		主灰、飛灰、不燃物残渣	85	不検出(<12)	26
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	723	不検出(<10)	230
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	263	不検出(<10)	29
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	285	不検出(<10)	88
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	914	不検出(<10)	82
	千葉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	1,259	不検出(<11)	131
	神奈川県		主灰、飛灰、不燃物	62	不検出(<30)	不検出(<30)
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	179	不検出(<10)	不検出(<10)
	山梨県		不燃物	12	不検出(<10)	不検出(<10)
	計				4,033	
合計			16,470			

※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	1月5日	不検出(<0.78)	不検出(<0.94)	Bq/L
	地下水	1月5日	不検出(<0.59)	不検出(<0.67)	Bq/L
(株)荒正	放流水	1月10日	不検出(<0.58)	不検出(<0.64)	Bq/L
	管理型処分場地下水1	1月10日	不検出(<0.59)	不検出(<0.51)	Bq/L
	管理型処分場地下水2	1月10日	不検出(<0.63)	不検出(<0.58)	Bq/L
	管理型処分場地下水3	1月10日	不検出(<0.53)	不検出(<0.68)	Bq/L
	管理型処分場地下水4	1月10日	不検出(<0.53)	不検出(<0.62)	Bq/L
(株)キヨシミ産研 最終処分場	放流水	1月11日	不検出(<0.55)	0.67	Bq/L
	地下水上流	1月11日	不検出(<0.57)	不検出(<0.64)	Bq/L
	地下水下流	1月11日	不検出(<0.59)	不検出(<0.66)	Bq/L
	脱水汚泥	R4年12月15日	不検出(<8.5)	不検出(<9.1)	Bq/kg
(株)キヨシミ産研 焼却施設	排ガス	R4年11月7日	不検出(<0.46)	不検出(<0.66)	Bq/m3
東根市外二市一町 共立衛生処理組合	放流水	1月12日	不検出(<1.3)	不検出(<1.5)	Bq/L
	地下水(A)	1月12日	不検出(<1.2)	不検出(<1.6)	Bq/L
	地下水(B)	1月12日	不検出(<1.3)	不検出(<1.4)	Bq/L
(株)エコス米沢	放流水	1月11日	不検出(<0.78)	2.6	Bq/L
	地下水上部	1月11日	不検出(<0.81)	0.79	Bq/L
	地下水下流	1月11日	不検出(<0.71)	不検出(<0.76)	Bq/L
ジークライト(株)	放流水	1月11日	不検出(<1)	4.2	Bq/L
	シート下ドレン水	1月11日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	地下水	1月11日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	脱水汚泥	1月11日	不検出(<10)	不検出(<10)	Bq/kg
テルス(株)	放流水	1月10日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	地下水	1月10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	1月11日	不検出(<0.86)	不検出(<0.70)	Bq/L
	地下水(上流側井戸)	1月11日	不検出(<0.69)	不検出(<0.83)	Bq/L
	地下水(下流側井戸)	1月11日	不検出(<0.77)	不検出(<0.87)	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