

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

R5.2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 (μ Sv/h)
(株)アシスト	村山市 大字富並	埋立	2月1日	0.02
			2月7日	0.02
			2月14日	0.03
			2月21日	0.03
			2月27日	0.02
(株)荒正	山形市 蔵王上野	埋立	2月7日	0.05
			2月14日	0.06
			2月21日	0.06
			2月27日	0.06
(株)キヨシミ産研	中山町 大字土橋	埋立	2月1日	0.04
			2月8日	0.04
			2月15日	0.04
			2月22日	0.04
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	埋立	2月6日	0.05
			2月13日	0.05
			2月20日	0.05
			2月27日	0.05
(株)キヨシミ産研	山形市 鑄物町	焼却	2月1日	0.04
			2月8日	0.03
			2月15日	0.04
			2月22日	0.04
(株)クリーンパワー山形	中山町 大字土橋	焼却	2月6日	0.05
			2月13日	0.05
			2月20日	0.05
			2月27日	0.05
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却	2月6日	0.04
			2月13日	0.04
			2月20日	0.04
			2月27日	0.04
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破碎	2月2日	0.03
			2月9日	0.03
			2月16日	0.03
			2月22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7日	0.03
			2月15日	0.03
			2月21日	0.03
			2月28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	2月7日	0.04
			2月16日	0.03
			2月20日	0.04
			2月27日	0.04
(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6日	0.03
			2月13日	0.03
			2月20日	0.03
			2月27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	2月6日	0.05
			2月13日	0.06
			2月20日	0.06
			2月27日	0.06
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	2月6日	0.04
			2月13日	0.03
			2月20日	0.03
			2月27日	0.03
テルス(株)	白鷹町 大字栃窪	埋立	2月6日	0.10
			2月13日	0.10
			2月20日	0.10
			2月27日	0.09
ディスポ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	2月6日	0.04
			2月13日	0.04
			2月20日	0.04
			2月27日	0.04
(株)ウエステック山形	高島町 大字福沢	破碎	2月6日	0.06
			2月13日	0.05
			2月20日	0.06
			2月27日	0.05
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破碎	2月2日	0.05
			2月9日	0.05
			2月16日	0.05
			2月23日	0.06
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	発酵	2月6日	0.09
			2月13日	0.11
			2月20日	0.12
			2月27日	0.10
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破碎	2月7日	0.04
			2月16日	0.04
			2月24日	0.04
			2月28日	0.04
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	2月6日	0.07
			2月13日	0.07
			2月20日	0.07
			2月27日	0.06
東北おひさま発電(株)	飯豊町 添川	発酵	2月6日	0.07
			2月14日	0.08
			2月20日	0.07
			2月28日	0.06
(株)エルデック	遊佐町 菅里	発酵	2月6日	0.05
			2月13日	0.06
			2月20日	0.05
			2月27日	0.05
ウイズ環境(株)	鶴岡市 西目	減容固化	2月4日	0.05
			2月10日	0.04
			2月18日	0.06
			2月24日	0.05
酒田地区広域行政組合	酒田市 北沢	埋立	2月6日	0.04
			2月13日	0.03
			2月20日	0.03
			2月27日	0.02
(株)管理システム	鶴岡市 たらのき代	焼却	2月3日	0.06
			2月10日	0.05
			2月17日	0.06
			2月24日	0.06

2 令和5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(<24)	不検出(<23)
東北クリーン開発(株)	埋立	不検出(<20)	不検出(<20)
(株)キヨスミ産研	焼却	不検出(<25.0)	90
(株)クリーンパワー山形	焼却	不検出(<50)	不検出(<50)
東北クリーン開発(株)	焼却	不検出(<9.2)	不検出(<8.9)
(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(<25)	不検出(<25)
(株)最上クリーンセンター	焼却溶融	ND	ND
(株)エコス米沢	埋立	不検出(<5)	不検出(<4)
ジークライト(株)	埋立	不検出(<10)	24
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(<20)	不検出(<20)
(有)県南チップ	破碎	不検出(<3.4)	不検出(<3.2)
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)
東北おひさま発電	発酵	不検出(<20)	不検出(<20)
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	3,203	不検出(<11)	80
	神奈川県		主灰、飛灰	734	—	—
	新潟県		主灰、飛灰、不燃残渣等	7,588	不検出(<10)	不検出(<10)
	千葉県		不燃残渣	494	不検出(<34)	不検出(<25)
	計				12,053	
(株)キヨスミ産研 (中山町)	千葉県	埋立	主灰、飛灰等	750	不検出(<10)	210
	計			750		
(株)エコス米沢 (米沢市)	埼玉県	埋立	主灰、飛灰	56	不検出(<18)	55
	千葉県		主灰、飛灰	10	不検出(<13)	89
	新潟県		主灰、飛灰	0	—	—
	山梨県		主灰、不燃物	12	不検出(<10)	不検出(<10)
	計				79	
ジークライト(株) (米沢市)	宮城県	埋立	主灰、飛灰	94	不検出(<2.1)	94
	福島県		主灰、飛灰、不燃物残渣	61	不検出(<12)	26
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	730	不検出(<10)	160
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	69	不検出(<10)	12
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	348	不検出(<10)	58
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	897	不検出(<10)	82
	千葉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	1,381	不検出(<20)	210
	神奈川県		主灰、飛灰、不燃物	0	不検出(<30)	不検出(<30)
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	200	不検出(<10)	不検出(<10)
	山梨県		不燃物	12	不検出(<10)	不検出(<10)
	計				3,791	
合計			16,672			

※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2日	不検出 (<0.89)	不検出 (<0.74)	Bq/L
	地下水	2月3日	不検出 (<0.67)	不検出 (<0.97)	Bq/L
(株)荒正	放流水	2月2日	不検出 (<0.54)	不検出 (<0.58)	Bq/L
	管理型処分場地下水1	2月2日	不検出 (<0.53)	不検出 (<0.56)	Bq/L
	管理型処分場地下水2	2月2日	不検出 (<0.55)	不検出 (<0.60)	Bq/L
	管理型処分場地下水3	2月2日	不検出 (<0.64)	不検出 (<0.62)	Bq/L
	管理型処分場地下水4	2月2日	不検出 (<0.67)	不検出 (<0.62)	Bq/L
(株)キヨスミ産研 最終処分場	放流水	2月1日	不検出 (<0.64)	不検出 (<0.66)	Bq/L
	地下水上流	2月1日	不検出 (<0.65)	不検出 (<0.73)	Bq/L
	地下水下流	2月1日	不検出 (<0.59)	不検出 (<0.64)	Bq/L
東根市外二市一町 共立衛生処理組合	地下水(A)	2月9日	不検出 (<1.1)	不検出 (<1.4)	Bq/L
	地下水(B)	2月9日	不検出 (<1.3)	不検出 (<1.6)	Bq/L
(株)エコス米沢	放流水	2月22日	不検出 (<0.78)	3.7	Bq/L
	地下水上部	2月22日	不検出 (<0.58)	不検出 (<0.87)	Bq/L
	地下水下流	2月22日	不検出 (<0.79)	不検出 (<0.68)	Bq/L
ジークライト(株)	放流水	2月1日	不検出 (<1)	3.7	Bq/L
	シート下ドレン水	2月1日	不検出 (<1)	不検出 (<1)	Bq/L
	地下水	2月1日	不検出 (<1)	不検出 (<1)	Bq/L
	脱水汚泥	2月1日	不検出 (<10)	不検出 (<10)	Bq/kg
テルス(株)	放流水	2月7日	不検出 (<1.0)	不検出 (<1.0)	Bq/L
	地下水	2月7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	2月1日	不検出 (<0.67)	不検出 (<0.82)	Bq/L
	地下水(上流側井戸)	2月1日	不検出 (<0.73)	不検出 (<0.91)	Bq/L
	地下水(下流側井戸)	2月1日	不検出 (<0.80)	不検出 (<0.75)	Bq/L

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>

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

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

<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