

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

R5.9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	9月5日	0.03
			9月12日	0.03
			9月19日	0.03
			9月26日	0.03
(株)荒正	山形市 蔵王上野	埋立	9月5日	0.06
			9月12日	0.06
			9月19日	0.05
			9月26日	0.06
(株)キヨスミ産研	中山町 大字土橋	埋立	9月6日	0.04
			9月13日	0.04
			9月20日	0.04
			9月27日	0.05
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	埋立	9月4日	0.05
			9月11日	0.05
			9月18日	0.05
			9月25日	0.05
(株)キヨスミ産研	山形市 鑄物町	焼却	9月6日	0.05
			9月13日	0.05
			9月20日	0.04
			9月27日	0.04
(株)クリーンパワー山形	中山町 大字土橋	焼却	9月4日	0.05
			9月11日	0.05
			9月18日	0.05
			9月25日	0.05
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却	9月4日	0.04
			9月11日	0.04
			9月18日	0.04
			9月25日	0.04
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破砕	9月7日	0.03
			9月14日	0.03
			9月21日	0.03
			9月28日	0.03
(株)クレンズ興産	大江町 大字小見	破砕 圧縮 選別	9月5日	0.03
			9月13日	0.03
			9月20日	0.04
			9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	9月6日	0.05
			9月12日	0.04
			9月19日	0.05
			9月28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	9月5日	0.03
			9月11日	0.03
			9月18日	0.03
			9月25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	9月4日	0.06
			9月11日	0.06
			9月19日	0.06
			9月25日	0.06
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	9月5日	0.05
			9月11日	0.06
			9月19日	0.06
			9月26日	0.06
テルス(株)	白鷹町 大字栃窪	埋立	9月4日	0.10
			9月11日	0.10
			9月19日	0.10
			9月25日	0.11
ディスポ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	9月4日	0.04
			9月11日	0.04
			9月18日	0.04
			9月25日	0.04
(株)ウエステック山形	高島町 大字福沢	破碎	9月4日	0.07
			9月11日	0.06
			9月19日	0.06
			9月26日	0.05
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破碎	9月7日	0.05
			9月14日	0.05
			9月21日	0.07
			9月28日	0.06
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	発酵	9月7日	0.11
			9月11日	0.10
			9月19日	0.10
			9月25日	0.12
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破碎	9月5日	0.05
			9月12日	0.05
			9月19日	0.05
			9月25日	0.05
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	9月4日	0.07
			9月11日	0.06
			9月19日	0.06
			9月25日	0.07
東北おひさま発電(株)	飯豊町 添川	発酵	9月4日	0.08
			9月11日	0.07
			9月19日	0.08
			9月25日	0.07
みどり環境建設(株)	高島町 大字夏茂	破碎	9月4日	0.06
			9月11日	0.06
			9月19日	0.06
			9月25日	0.06
(株)エルデック	遊佐町 菅里	発酵	9月4日	0.05
			9月11日	0.06
			9月19日	0.05
			9月25日	0.05
ウィズ環境(株)	鶴岡市 西目	減容固化	9月2日	0.05
			9月8日	0.05
			9月16日	0.05
			9月22日	0.05
			9月30日	0.06
酒田地区広域行政組合	酒田市 北沢	埋立	9月4日	0.04
			9月11日	0.04
			9月18日	0.04
			9月25日	0.04
(株)管理システム	鶴岡市 たらのき代	焼却	9月1日	0.06
			9月8日	0.06
			9月15日	0.06
			9月22日	0.06
			9月29日	0.06

2 令和5年9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(<5.73)	38.7
(株)キヨスミ産研	埋立	不検出(<20)	不検出(<20)
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)	不検出(<25)
(株)クリーンパワー山形	焼却	不検出(<3.63)	8.83
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(<25)	不検出(<25)
ジークライト(株)	埋立	不検出(<10)	130
テルス(株)	埋立	不検出(<25)	30
ディスボ(株)	焼却	不検出(<16.1)	不検出(<12.8)
(有)県南チップ	破碎	不検出(<2.5)	不検出(<3.1)
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)
みどり環境建設(株)	破碎	不検出(<8.5)	不検出(<9.1)
ウイズ環境(株)	減容固化	不検出(<13.6)	不検出(<15.4)

(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	9	—	—
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣	1,222	不検出(<13)	78
	神奈川県		主灰、飛灰	393	不検出(<14)	41
	新潟県		主灰、飛灰、不燃残渣等	4,566	不検出(<10)	20
	千葉県		不燃残渣	454	不検出(<20)	67
	計				6,644	
(株)キヨスミ産研 (中山町)	千葉県	埋立	主灰、飛灰等	406,620	10	340
	計			406,620		
(株)エコス米沢 (米沢市)	埼玉県	埋立	主灰、飛灰	377	不検出(<17)	320
	千葉県		主灰、飛灰	62	不検出(<10)	110
	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			463		
ジークライト(株) (米沢市)	宮城県	埋立	主灰、飛灰	200	不検出(<3.8)	180
	福島県		主灰、飛灰、不燃物残渣	122	不検出(<10)	23
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	659	不検出(<10)	320
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	138	不検出(<10)	19
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	422	不検出(<10)	70
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	1,524	不検出(<13)	78
	千葉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	1,766	不検出(<20)	390
	神奈川県		主灰、飛灰、不燃物	168	不検出(<5.1)	15
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	192	不検出(<5)	72
	山梨県		不燃物	12	不検出(<10)	不検出(<10)
	計				5,205	
合計			418,932			

※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	9月7日	不検出(<0.83)	不検出(<0.93)	Bq/L
	地下水	9月7日	不検出(<0.86)	不検出(<0.93)	Bq/L
(株)荒正	放流水	9月21日	不検出(<0.56)	不検出(<0.64)	Bq/L
	管理型処分場地下水1	9月21日	不検出(<0.45)	不検出(<0.62)	Bq/L
	管理型処分場地下水2	9月21日	不検出(<0.61)	不検出(<0.68)	Bq/L
	管理型処分場地下水3	9月21日	不検出(<0.53)	不検出(<0.58)	Bq/L
	管理型処分場地下水4	9月21日	不検出(<0.51)	不検出(<0.60)	Bq/L
(株)キヨスミ産研 最終処分場	放流水	9月5日	不検出(<0.62)	不検出(<0.64)	Bq/L
	地下水上流	9月5日	不検出(<0.53)	不検出(<0.66)	Bq/L
	地下水下流	9月5日	不検出(<0.66)	不検出(<0.51)	Bq/L
東根市外二市一町 共立衛生処理組合	地下水(A)	9月7日	不検出(<1.7)	不検出(<1.2)	Bq/L
	地下水(B)	9月7日	不検出(<1.3)	不検出(<1.3)	Bq/L
(株)エコス米沢	放流水	9月15日	不検出(<0.75)	3.1	Bq/L
	地下水上部	9月15日	不検出(<0.69)	不検出(<0.88)	Bq/L
	地下水下流	9月15日	不検出(<0.84)	不検出(<0.65)	Bq/L
ジークライト(株)	放流水	9月7日	不検出(<1)	4.7	Bq/L
	シート下ドレン水	9月7日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	地下水	9月7日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	脱水污泥	9月7日	不検出(<10)	不検出(<10)	Bq/kg
テルス(株)	放流水	9月14日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	地下水	9月14日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
(株)ディスポ	排ガス	9月27日	不検出(<0.52)	不検出(<0.76)	Bq/m ³
酒田地区広域行政組合	放流水	9月6日	不検出(<0.78)	不検出(<0.88)	Bq/L
	地下水(上流側井戸)	9月22日	不検出(<0.75)	不検出(<0.65)	Bq/L
	地下水(下流側井戸)	9月6日	不検出(<0.89)	不検出(<0.66)	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