

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

R3.12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	12月7日	0.04
			12月14日	0.03
			12月21日	0.03
			12月28日	0.03
(株)荒正	山形市 蔵王上野	埋立	12月1日	0.06
			12月9日	0.06
			12月16日	0.06
			12月23日	0.06
(株)キヨシミ産研	中山町 大字土橋	埋立	12月28日	0.06
			12月1日	0.04
			12月8日	0.04
			12月15日	0.04
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	埋立	12月22日	0.04
			12月29日	0.04
			12月6日	0.05
			12月13日	0.05
(株)キヨシミ産研	山形市 鑄物町	焼却	12月20日	0.05
			12月27日	0.05
			12月1日	0.03
			12月8日	0.04
(株)クリーンパワー山形	中山町 大字土橋	焼却	12月15日	0.04
			12月22日	0.04
			12月29日	0.04
			12月6日	0.05
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却	12月13日	0.05
			12月20日	0.05
			12月27日	0.05
			12月6日	0.04
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破碎	12月13日	0.04
			12月20日	0.04
			12月27日	0.04
			12月2日	0.03
(株)クレンズ興産	大江町 大字小見	破碎 圧縮 選別	12月9日	0.03
			12月16日	0.03
			12月23日	0.03
			12月29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	12月7日	0.04
			12月15日	0.04
			12月21日	0.04
			12月28日	0.04
(株)東北クリーンテックス	真室川町 大字釜淵	焼却	12月6日	0.06
			12月14日	0.05
			12月20日	0.05
			12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	12月6日	0.06
			12月13日	0.06
			12月20日	0.05
			12月27日	0.06
(有)新庄最上有機農業者協会	鮭川村 曲川	堆肥化	12月6日	0.04
			12月13日	0.03
			12月20日	0.04
			12月27日	0.03
(株)新庄最上有機農業者協会	鮭川村 曲川	堆肥化	12月6日	0.04
			12月15日	0.04
			12月20日	0.04
			12月27日	0.05

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)エコス米沢	米沢市 大字築沢	埋立	12月6日	0.07
			12月13日	0.07
			12月20日	0.06
			12月27日	0.06
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	12月6日	0.04
			12月13日	0.05
			12月20日	0.05
			12月29日	0.04
テルス(株)	白鷹町 大字栃窪	埋立	12月6日	0.11
			12月13日	0.11
			12月20日	0.12
			12月27日	0.11
(株)ウエステック山形	高畠町 大字福沢	破碎	12月6日	0.05
			12月13日	0.05
			12月21日	0.07
			12月27日	0.06
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破碎	12月2日	0.07
			12月9日	0.06
			12月16日	0.07
			12月23日	0.06
			12月30日	0.05
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	発酵	12月6日	0.08
			12月13日	0.08
			12月20日	0.08
			12月27日	0.08
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破碎	12月7日	0.05
			12月14日	0.05
			12月21日	0.05
			12月29日	0.06
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	12月6日	0.07
			12月13日	0.07
			12月20日	0.07
			12月27日	0.07
東北おひさま発電(株)	飯豊町添川	発酵	12月2日	0.07
			12月9日	0.07
			12月16日	0.07
			12月22日	0.07
			12月29日	0.07
(株)エルデック	遊佐町菅里	発酵	12月6日	0.06
			12月13日	0.05
			12月20日	0.06
			12月27日	0.06
ウィズ環境(株)	鶴岡市西目	減容固化	12月4日	0.05
			12月10日	0.05
			12月18日	0.05
			12月24日	0.03
			12月30日	0.06
酒田地区広域行政組合	酒田市北沢	埋立	12月6日	0.04
			12月13日	0.05
			12月20日	0.05
			12月27日	0.05
(株)管理システム	鶴岡市 たらのき代	焼却	12月7日	0.05
			12月14日	0.06
			12月21日	0.06
			12月28日	0.06

2 令和3年12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
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(<20)	不検出(<20)
(株)クリーンパワー山形	焼却	不検出(<11.6)	11
東北クリーン開発(株)	焼却	不検出(<10)	14
(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)
ジークライト(株)	埋立	13	380
テルス(株)	埋立	不検出(<25)	48
東北おひさま発電	発酵	不検出(<20)	不検出(<20)
ウイズ環境(株)	減容固化	不検出(<19.3)	不検出(<19.5)

(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	45	不検出(<10)	不検出(<10)
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣	605	不検出(<10)	49
	神奈川県		主灰、飛灰	730	不検出(<10)	48
	新潟県		主灰、飛灰、不燃残渣等	5,330	不検出(<10)	不検出(<10)
	計			6,710		
(株)キヨスミ産研 (中山町)	千葉県	埋立	主灰、飛灰等	589	13	380
	計			589		
(株)エコス米沢 (米沢市)	埼玉県	埋立	主灰、飛灰	265	不検出(<19)	90
	千葉県		主灰、飛灰	407	11	250
	新潟県		主灰、飛灰	0	不検出(<10)	不検出(<10)
	山梨県		主灰、不燃物	36	不検出(<10)	不検出(<10)
	計			707		
ジークライト(株) (米沢市)	宮城県	埋立	主灰、飛灰	237	4	130
	福島県		主灰、飛灰、不燃物残渣	76	不検出(<10)	20
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	1,437	不検出(<10)	380
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	187	不検出(<10)	17
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	187	不検出(<10)	81
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	1,413	不検出(<10)	110
	千葉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	1,828	不検出(<7.9)	250
	神奈川県		主灰、飛灰、不燃物	—	—	—
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	429	不検出(<10)	27
	山梨県		不燃物	—	—	—
	長野県		主灰、飛灰	—	—	—
	計			5,793		
合計			13,799			

※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	12月2日	不検出(<0.73)	不検出(<0.63)	Bq/L
	地下水	12月2日	不検出(<0.88)	不検出(<0.81)	Bq/L
(株)荒正	放流水	12月2日	不検出(<0.67)	不検出(<0.60)	Bq/L
	管理型処分場地下水1	12月2日	不検出(<0.60)	不検出(<0.51)	Bq/L
	管理型処分場地下水2	12月2日	不検出(<0.45)	不検出(<0.62)	Bq/L
	管理型処分場地下水3	12月2日	不検出(<0.65)	不検出(<0.62)	Bq/L
	管理型処分場地下水4	12月2日	不検出(<0.49)	不検出(<0.68)	Bq/L
(株)キヨスミ産研 最終処分場	放流水	12月14日	不検出(<0.55)	不検出(<0.48)	Bq/L
	地下水上流	12月14日	不検出(<0.59)	不検出(<0.60)	Bq/L
	地下水下流	12月14日	不検出(<0.66)	不検出(<0.69)	Bq/L
	脱水汚泥	12月14日	不検出(<7.9)	不検出(<8.3)	Bq/kg
東根市外二市一町 共立衛生処理組合	地下水(A)	12月9日	不検出(<1.3)	不検出(<1.0)	Bq/L
	地下水(B)	12月9日	不検出(<1.3)	不検出(<1.4)	Bq/L
(株)エコス米沢	放流水	12月13日	不検出(<0.75)	1.9	Bq/L
	地下水上部	12月13日	不検出(<0.80)	不検出(<0.70)	Bq/L
	地下水下流	12月13日	不検出(<0.62)	不検出(<0.85)	Bq/L
ジークライト(株)	放流水	12月9日	不検出(<1)	3.5	Bq/L
	シート下ドレン水	12月9日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	地下水	12月9日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	脱水汚泥	12月9日	不検出(<10)	不検出(<10)	Bq/kg
テルス(株)	放流水	12月9日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	地下水	12月9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	12月1日	不検出(<0.85)	不検出(<0.80)	Bq/L
	地下水(上流側井戸)	12月1日	不検出(<0.74)	不検出(<0.83)	Bq/L
	地下水(下流側井戸)	12月1日	不検出(<0.67)	不検出(<0.84)	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