

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

R2.11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	11月4日	0.05
			11月10日	0.05
			11月17日	0.04
			11月24日	0.03
(株)荒正	山形市 蔵王上野	埋立	11月5日	0.06
			11月12日	0.06
			11月19日	0.07
			11月26日	0.07
(株)キヨシミ産研	中山町 大字土橋	埋立	11月4日	0.05
			11月11日	0.05
			11月17日	0.04
			11月25日	0.04
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	埋立	11月2日	0.05
			11月9日	0.05
			11月16日	0.05
			11月23日	0.05
(株)キヨシミ産研	山形市 鑄物町	焼却	11月4日	0.06
			11月11日	0.06
			11月17日	0.05
			11月25日	0.06
(株)クリーンパワー山形	中山町 大字土橋	焼却	11月2日	0.05
			11月9日	0.05
			11月16日	0.05
			11月23日	0.05
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却	11月30日	0.05
			11月2日	0.04
			11月9日	0.04
			11月16日	0.04
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破碎	11月23日	0.04
			11月30日	0.04
			11月5日	0.03
			11月12日	0.03
(株)クレンズ興産	大江町 大字小見	破碎 圧縮 選別	11月19日	0.03
			11月26日	0.03
			11月4日	0.04
			11月10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	11月17日	0.04
			11月25日	0.04
			11月4日	0.06
			11月10日	0.06
(株)東北クリーンテックス	真室川町 大字釜淵	焼却	11月17日	0.06
			11月24日	0.06
			11月30日	0.06
			11月2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	11月9日	0.05
			11月16日	0.04
			11月23日	0.04
			11月30日	0.04
(有)新庄最上有機農業者協会	鮭川村 曲川	堆肥化	11月2日	0.05
			11月9日	0.05
			11月16日	0.05
			11月24日	0.05
			11月30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(μ Sv/h)
(株)エコス米沢	米沢市 大字築沢	埋立	11月2日	0.07
			11月9日	0.07
			11月16日	0.07
			11月23日	0.07
			11月30日	0.07
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	11月4日	0.06
			11月9日	0.07
			11月16日	0.06
			11月23日	0.06
			11月30日	0.05
テルス(株)	白鷹町 大字栃窪	埋立	11月2日	0.10
			11月9日	0.11
			11月16日	0.09
			11月24日	0.11
			11月30日	0.11
ディスポ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	11月2日	0.04
			11月9日	0.04
			11月16日	0.04
			11月23日	0.04
			11月30日	0.04
(株)ウエステック山形	高島町 大字福沢	破碎	11月2日	0.07
			11月9日	0.06
			11月16日	0.06
			11月24日	0.06
			11月30日	0.05
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破碎	11月5日	0.07
			11月12日	0.07
			11月19日	0.07
			11月26日	0.06
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	発酵	11月2日	0.11
			11月9日	0.10
			11月16日	0.09
			11月24日	0.10
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破碎	11月4日	0.07
			11月10日	0.06
			11月17日	0.05
			11月24日	0.06
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	11月4日	0.07
			11月9日	0.06
			11月16日	0.07
			11月25日	0.07
			11月30日	0.07
東北おひさま発電(株)	飯豊町添川	発酵	11月7日	0.07
			11月13日	0.08
			11月20日	0.08
			11月27日	0.07
(株)エルデック	遊佐町菅里	発酵	11月2日	0.06
			11月9日	0.05
			11月16日	0.06
			11月24日	0.06
			11月30日	0.06
酒田地区広域行政組合	酒田市北沢	埋立	11月2日	0.05
			11月9日	0.04
			11月16日	0.04
			11月24日	0.04
			11月30日	0.05

2 令和2年11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 (<13)	不検出 (<14)
(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)	不検出 (<20)
東北クリーン開発(株)	焼却	不検出 (<25)	32
(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	不検出 (<23)	不検出 (<25)
(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	16	330
テルス(株)	埋立	不検出 (<10)	不検出 (<10)
ディスポ(株)	焼却	不検出 (<17)	不検出 (<17)
(株)ウエステック山形	破碎	不検出 (<20)	不検出 (<20)
(株)横川建設	破碎	不検出 (<12)	不検出 (<11)

(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	26	—	—
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣	659	不検出 (<10)	66
	神奈川県		主灰、飛灰	785	不検出 (<13)	46
	新潟県		主灰、飛灰、不燃残渣等	4,194	不検出 (<10)	15
	計				5,663	
(株)キヨシミ産研 (中山町)	千葉県	埋立	主灰、飛灰等	508	18	332
	計			508		
(株)エコス米沢 (米沢市)	埼玉県	埋立	主灰、飛灰	277	不検出 (<17)	140
	千葉県		主灰、飛灰	302	9	198
	新潟県		主灰、飛灰	130	不検出 (<10)	15
	山梨県		主灰、不燃物	24	不検出 (<10)	不検出 (<10)
	計				732	
ジークライト(株) (米沢市)	宮城県	埋立	主灰、飛灰	218	8.2	170
	福島県		主灰、飛灰、不燃物残渣	155	不検出 (<10)	59
	茨城県		主灰、飛灰、不燃性残渣	961	不検出 (<20)	250
	栃木県		主灰、飛灰、不燃物残渣	196	不検出 (<10)	23
	群馬県		主灰、飛灰、不燃物残渣	169	不検出 (<15)	78
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	895	不検出 (<9.4)	97
	千葉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	1,730	24	610
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物	278	不検出 (<5)	110
	山梨県		主灰、飛灰、不燃物等	13	-	-
	長野県		主灰、飛灰	42	不検出 (<10)	23
	計				4,657	
合計			11,561			

※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	11月5日	不検出 (<0.98)	不検出 (<0.83)	Bq/L
	地下水	11月5日	不検出 (<0.94)	不検出 (<0.84)	Bq/L
(株)荒正	放流水	11月17日	不検出 (<0.62)	不検出 (<0.60)	Bq/L
	地下水(上流(従来分))	11月17日	不検出 (<0.64)	不検出 (<0.56)	Bq/L
	地下水(下流(従来分))	11月17日	不検出 (<0.57)	不検出 (<0.60)	Bq/L
	地下水(上流(増設分))	11月17日	不検出 (<0.58)	不検出 (<0.48)	Bq/L
	地下水(下流(増設分))	11月17日	不検出 (<0.56)	不検出 (<0.56)	Bq/L
(株)キヨシミ産研 最終処分場	放流水	11月11日	不検出 (<0.71)	不検出 (<0.66)	Bq/L
	地下水(上流)	11月11日	不検出 (<0.61)	不検出 (<0.69)	Bq/L
	地下水(下流)	11月11日	不検出 (<0.63)	不検出 (<0.62)	Bq/L
(株)東北クリーン開発 最終処分場	浸透水	11月8日	不検出 (<1.0)	不検出 (<1.0)	Bq/L
	地下水(上流)	11月8日	不検出 (<1.0)	不検出 (<1.0)	Bq/L
	地下水(下流)	11月8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	11月4日	不検出 (<25)	不検出 (<25)	Bq/kg
	ばいじん	11月4日	不検出 (<25)	60	Bq/kg
東北クリーン開発(株) 焼却施設	排ガス	11月20日	不検出 (<2)	不検出 (<2)	Bq/m3
	燃え殻	11月4日	不検出 (<25)	不検出 (<25)	Bq/kg
	ばいじん	11月4日	不検出 (<25)	130	Bq/kg
東根市外二市一町 共立衛生処理組合	地下水(A)	11月12日	不検出 (<1.2)	不検出 (<1.7)	Bq/L
	地下水(B)	11月12日	不検出 (<1.1)	不検出 (<1.3)	Bq/L
(株)エコス米沢	放流水	11月17日	不検出 (<0.64)	2.0	Bq/L
	地下水(上部)	11月17日	不検出 (<0.62)	不検出 (<0.89)	Bq/L
	地下水(下流)	11月17日	不検出 (<0.82)	不検出 (<0.89)	Bq/L
ジークライト(株)	放流水	11月5日	不検出 (<1)	4.0	Bq/L
	シート下ドレン水	11月5日	不検出 (<1)	不検出 (<1)	Bq/L
	地下水	11月5日	不検出 (<1)	不検出 (<1)	Bq/L
	脱水汚泥	11月5日	不検出 (<10)	不検出 (<10)	Bq/kg
テルス(株)	放流水	11月5日	不検出 (<1.0)	不検出 (<1.0)	Bq/L
	地下水	11月5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	11月4日	不検出 (<0.81)	不検出 (<0.76)	Bq/L
	地下水(上流側井戸)	11月4日	不検出 (<0.64)	不検出 (<0.78)	Bq/L
	地下水(下流側井戸)	11月4日	不検出 (<0.72)	不検出 (<0.76)	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〉

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

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

〈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