

空間放射線量、放射性セシウム濃度測定結果

平成 23 年 11 月 29 日
生活環境部循環型社会推進課

I 災害廃棄物

1 10月に搬入された廃棄物の放射性セシウム濃度

排出者 (搬入先)	測定物	処理方法	試料 採取日	放射性セシウム濃度 (Bq/kg)		10月末 累計受入量 (t)
				セシウム134	セシウム137	
宮城県多賀城市 (ジークライト(株))	不燃物	埋立	10月31日	260	350	18,161
宮城県気仙沼市 (やまがたグリーン リサイクル(株))	木くず	破碎	10月18日	不検出 (<20)	30	2,880
宮城県仙台市 (株)キヨスミ産研 (株)エコス米沢	米・大豆等	埋立	9月12日	不検出 (<10)	不検出 (<9.6)	6,153
宮城県 (ジークライト(株)) (株)キヨスミ産研 (テルス(株))	米・大豆等	埋立	10月3日	不検出 (<1.73)	不検出 (<2.08)	4,224
宮城県仙台市 (株)横山興業	被災木	破碎	10月6日	不検出 (<30)	不検出 (<30)	591
岩手県釜石市 (株)エコス米沢	養殖ネット等	埋立	10月13日	不検出 (<34)	不検出 (<32)	33
宮城県石巻市 (株)山形環境荒正	政府米	埋立	8月10日	不検出 (<15)	不検出 (<13)	209
合計						32,251

※ 1 放射性セシウム濃度の測定結果は10月末までの最新の結果を示しました。

※ 2 放射性セシウム濃度で「不検出」とは、放射性セシウムが検出下限値未満であることを示します。
検出下限値は、検査機器で測定できる最小の値のことで、() 内に示しました。(以下同じ。)

2 敷地境界での空間放射線量

名称	所在地	処理方法	測定場所	測定月日	地上1mでの 空間放射線量 ($\mu\text{Sv/h}$)
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	処分場ゲート前	10月3日	0.10
				10月11日	0.11
				10月17日	0.10
				10月24日	0.10
				10月31日	0.10
やまがたグリーン リサイクル(株)	村山市 金谷	破碎	正面入口 (敷地北側)	10月7日	0.11
				10月14日	0.13
				10月21日	0.13
				10月28日	0.12
やまがたグリーン パワー(株)	村山市 大字富並	発電	正面入口	10月7日	0.12
				10月14日	0.13
				10月21日	0.12
				10月28日	0.12
(株)アシスト	村山市 大字富並	埋立	敷地境界	10月14日	0.05
				10月27日	0.05
(株)キヨスミ産研	中山町 大字土橋	埋立	敷地境界	10月14日	0.06
				10月27日	0.06

名称	所在地	処理方法	測定場所	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	敷地境界 (出入口)	10月5日	0.06
				10月13日	0.06
				10月17日	0.06
				10月24日	0.06
テルス(株)	白鷹町 大字栃窪	埋立	処分場出入口	10月3日	0.09
				10月11日	0.08
				10月18日	0.09
				10月21日	0.08
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破砕	出入口南側	10月5日	0.06
			出入口西側	10月5日	0.06
			出入口南側	10月11日	0.07
			出入口西側	10月11日	0.08
			出入口南側	10月18日	0.07
			出入口西側	10月18日	0.08
			出入口南側	10月27日	0.08
			出入口西側	10月27日	0.09
(株)山形環境荒正	山形市 蔵王上野	埋立	敷地境界	10月4日	0.08
				10月12日	0.08
				10月18日	0.09
				10月25日	0.10

3 周辺地区での空間放射線量

名称	測定場所	測定月日	地上1mでの空間放射線量 ($\mu\text{Sv/h}$)
ジークライト(株)	米沢市大字板谷地内	10月14日	0.13
		10月31日	0.13
やまがたグリーン リサイクル(株)	村山市金谷地内	10月14日	0.06
		10月27日	0.06
やまがたグリーン パワー(株)	村山市大字富並地内	10月14日	0.06
		10月27日	0.07
	大石田町大字田沢地内	10月14日	0.08
		10月27日	0.08
(株)アシスト	村山市大字白鳥地内	10月14日	0.05
		10月27日	0.05
(株)キヨスミ産研	中山町大字土橋地内	10月14日	0.06
		10月27日	0.05
	大江町大字三郷地内	10月14日	0.05
		10月27日	0.05
(株)エコス米沢	米沢市大字築沢地内	10月14日	0.08
		10月31日	0.09
テルス(株)	白鷹町大字佐野原地内	10月13日	0.10
		10月28日	0.09
(株)横山興業	川西町大字下小松地内	10月14日	0.08
		10月28日	0.08
(株)山形環境荒正	山形市蔵王上野地内	10月14日	0.06
		10月27日	0.07

4 処理施設からの排出物の放射性セシウム濃度

名称	測定物	試料採取日	放射性セシウム濃度 (Bq/kg)	
			セシウム134	セシウム137
ジークライト(株)	放流水	10月19日	不検出 (<5)	不検出 (<5)
	脱水汚泥	10月19日	不検出 (<25)	不検出 (<25)
	地下水	10月19日	不検出 (<5)	不検出 (<5)
やまがたグリーン パワー(株)	燃え殻	10月14日	240	280
	加熱軽質タール	10月12日	不検出 (<8.1)	不検出 (<7.6)
	重質タール	10月5日	不検出 (<6.6)	不検出 (<7.0)
		10月12日	不検出 (<8.5)	不検出 (<8.8)
		10月19日	不検出 (<8.1)	不検出 (<8.9)
10月26日		不検出 (<7.7)	不検出 (<7.2)	
(株)アシスト	放流水	10月5日	8.8	12
	脱水汚泥	搬出なし	—	—
	地下水	10月24日	不検出 (<1.9)	不検出 (<1.6)
(株)キヨスミ産研	放流水	10月13日	不検出 (<0.49)	不検出 (<0.63)
	脱水汚泥	10月13日	不検出 (<6.3)	不検出 (<6.6)
	地下水	10月13日	不検出 (<0.58)	不検出 (<0.59)
テルス(株)	放流水	10月11日	不検出 (<5)	不検出 (<5)
	脱水汚泥	10月31日	不検出 (<25)	不検出 (<25)
	地下水	10月11日	不検出 (<0.86)	不検出 (<0.98)
(株)エコス米沢	放流水	10月5日	不検出 (<1.9)	不検出 (<2.0)
	脱水汚泥	搬出なし	—	—
	地下水	10月6日	不検出 (<2)	不検出 (<1.8)
(株)山形環境荒正	放流水	10月17日	不検出 (<0.67)	不検出 (<0.58)
	脱水汚泥	搬出なし	—	—
	地下水	未実施	—	—

(参考)

宮城県気仙沼市から搬入された木くずについては、やまがたグリーンリサイクル(株)で分別、破碎した後、やまがたグリーンパワー(株)で発電用の燃料として利用され、その燃え殻は(株)アシストで埋立処分されています。

II 県外産業廃棄物

1 10月に搬入された廃棄物の放射性セシウム濃度

搬入先	主な排出県	処理方法	報告事業所数 ^{※1}	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	新潟県	埋立	10	310	380
(株)キヨスミ産研	宮城県	焼却	1	不検出 (<6.0)	不検出 (<5.3)
(株)クリーンシステム	宮城県	破碎	1	不検出 (<5.5)	不検出 (<6.2)
東北クリーン開発(株)	埼玉県	焼却等	6	不検出 (<42.4)	44.6
(有)新庄最上有機農業者協会	秋田県	堆肥化	1	不検出 (<10)	不検出 (<10)
(株)マルカ	新潟県	固化	1	14	10
(株)最上クリーンセンター	宮城県	焼却等	11	42	49
(株)ウエステック山形	宮城県	破碎	(10月搬入なし) ^{※2}	—	—
(株)エコス米沢	宮城県	埋立	3	64	40
(有)大河内産業	新潟県	焼却	1	不検出 (<10)	不検出 (<10)
(有)笹子平高原	群馬県	堆肥化	4	不検出 (<20)	不検出 (<20)
ジーライト(株)	宮城県	埋立	10	20	25
(有)渋谷カレット工業	宮城県	破碎	1	不検出 (<1.8)	不検出 (<2.0)
ディスポ(株)	宮城県	焼却	4	430 ^{※3}	480 ^{※3}
テルス(株)	埼玉県	埋立	2	110	150
東北ホモボード工業(株) (有)県南チップ	宮城県	破碎	1	不検出 (<5.3)	不検出 (<7.8)
山形県酪農業協同組合	宮城県	堆肥化	1	18.6	22.9
(株)横川建設	新潟県	破碎	11	7.4	12
(株)横山興業	福島県	破碎	1	不検出 (<9.4)	不検出 (<12)
(株)酒田港リサイクル産業センター	秋田県	固化	(10月搬入なし) ^{※2}	—	—

※1：放射性物質に汚染された廃棄物、もしくは汚染されたおそれのある廃棄物を受け入れた施設を対象としました。

※2：10月は搬入なかったが9月搬入分が搬出されず場内にあることから、敷地境界等での監視を継続しました。

※3：県の受け入れの基準に適合しないため、搬入を停止し排出者への返送を指導しています。（10/27報道発表資料参照）

2 敷地境界での空間放射線量

名称	所在地	処理方法	測定場所	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	敷地境界	10月14日	0.05
				10月27日	0.05
(株)キヨスミ産研	山形市鑄物町	焼却	敷地境界	10月14日	0.09
				10月27日	0.08
(株)クリーンシステム	山形市飯塚町	破碎	敷地境界	10月4日	0.06
				10月11日	0.06
				10月18日	0.06
東北クリーン開発(株)	中山町大字土橋	焼却等	敷地境界	10月25日	0.06
				10月3日	0.06
				10月10日	0.05
				10月18日	0.05
(株)最上クリーンセンター	最上町 大字東法田	焼却等	事業所入口	10月24日	0.05
				10月31日	0.05
				10月3日	0.07
				10月17日	0.07
(株)ウエステック山形	高島町大字福沢	破碎	事業場出入口	10月23日	0.07
				10月31日	0.06
				10月14日	0.10
				10月31日	0.09

名称	所在地	処理方法	測定場所	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	敷地境界 (出入口)	10月5日	0.06
				10月13日	0.06
				10月17日	0.06
				10月24日	0.06
(有)大河内産業	小国町大字増岡	焼却	敷地境界	10月31日	0.09
(有)笹子平高原	米沢市直江石提	堆肥化	事業場出入口	10月14日	0.07
				10月31日	0.08
ジークライト(株)	米沢市大字板谷	埋立	最終処分場 ゲート	10月3日	0.10
				10月11日	0.11
				10月17日	0.10
				10月24日	0.10
				10月31日	0.10
(有)渋谷カレット工業	川西町大字時田	破碎	事業場出入口	10月21日	0.07
				10月31日	0.06
ディスプレイ(株)	米沢市大字赤崩	焼却	事業場出入口	10月13日	0.07
				10月20日	0.07
				10月26日	0.06
				10月27日	0.07
				10月28日	0.06
				10月31日	0.06
テルス(株)	白鷹町大字栃窪	埋立	処分場出入口	10月3日	0.09
				10月11日	0.08
				10月18日	0.09
				10月21日	0.08
				10月25日	0.09
東北ホモボード工業(株) (有)県南チップ	米沢市大字三沢	破碎	事業場出入口	10月14日	0.08
				10月31日	0.07
山形県酪農業協同組合	南陽市梨郷	堆肥化	事業場出入口	10月13日	0.12
				10月31日	0.11
(株)横川建設	小国町大字杉沢	破碎	事業場出入口	10月13日	0.07
				10月28日	0.07
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	出入口南側	10月5日	0.06
			出入口西側	10月5日	0.06
			出入口南側	10月11日	0.07
			出入口西側	10月11日	0.08
			出入口南側	10月18日	0.07
			出入口西側	10月18日	0.08
			出入口南側	10月27日	0.08
			出入口西側	10月27日	0.09
(株)酒田港リサイクル産業センター	酒田市宮海	固化	敷地境界 (東側)	10月21日	0.06
			敷地境界 (南側)	10月21日	0.06
			敷地境界 (西側)	10月21日	0.08
			敷地境界 (北側)	10月21日	0.07

3 周辺地区での空間放射線量

名称	測定場所	測定月日	地上1mでの空間放射線量 ($\mu\text{Sv/h}$)
(株)アシスト	村山市大字白鳥地内	10月14日	0.05
		10月27日	0.05
(株)キヨシミ産研	山形市大字前明石地内	10月14日	0.06
		10月27日	0.06
(株)クリーンシステム	山形市飯塚町地内	10月14日	0.06
		10月27日	0.06
東北クリーン開発(株)	中山町大字土橋地内	10月14日	0.06
		10月27日	0.05
	大江町大字三郷地内	10月14日	0.05
		10月27日	0.05
(株)最上クリーンセンター	最上町大字東法田地内	10月14日	0.09
		10月31日	0.10
(株)ウエステック山形	高畠町大字福沢地内	10月14日	0.07
		10月31日	0.08
(株)エコス米沢	米沢市大字築沢地内	10月14日	0.08
		10月31日	0.09
(有)大河内産業	小国町大字若山地内	10月31日	0.08
(有)笹子平高原	米沢市直江石提地内	10月14日	0.08
		10月31日	0.09
ジークライト(株)	米沢市大字板谷地内	10月14日	0.13
		10月31日	0.13
(有)渋谷カレット工業	川西町大字時田地内	10月31日	0.09
ディスポ(株)	米沢市大字赤崩地内	10月14日	0.08
		10月26日	0.08
テルス(株)	白鷹町大字佐野原地内	10月13日	0.10
		10月28日	0.09
東北ホモボード工業(株) (有)県南チップ	米沢市大字三沢地内	10月14日	0.08
		10月31日	0.08
山形県酪農業協同組合	南陽市梨郷地内	10月13日	0.08
		10月31日	0.11
(株)横川建設	小国町大字杉沢地内	10月13日	0.08
		10月28日	0.08
(株)横山興業	川西町大字下小松地内	10月14日	0.08
		10月28日	0.08
(株)酒田港リサイクル産業センター	酒田市宮海地内	10月13日	0.04
		10月27日	0.04

4 処理施設からの排出物等の放射性セシウム濃度

名称	測定物	試料採取日	放射性セシウム濃度 (Bq/kg)	
			セシウム134	セシウム137
(株)アシスト	放流水	10月5日	8.8	12
	脱水汚泥	搬出なし	—	—
	地下水	10月24日	不検出 (<1.9)	不検出 (<1.6)
キヨシミ産研(株)	燃え殻	10月28日	不検出 (<5.1)	不検出 (<6.2)
	ばいじん	10月28日	190	260
	排ガス	未実施	—	—
東北クリーン開発(株)	燃え殻	10月11日	25	32
	ばいじん	10月1日	260	300
		10月20日	230	280
	排ガス	未実施	—	—
(株)最上クリーンセンター	浸透水	10月5日	不検出 (<0.80)	不検出 (<0.94)
	燃え殻	10月3日	不検出 (<16)	38
	ばいじん	10月3日	140	210
	スラグ	10月3日	不検出 (<7.8)	不検出 (<12)
	排ガス	未実施	—	—
	浸透水	実施中	—	—
(有)大河内産業	燃え殻	搬出なし	—	—
	ばいじん	搬出なし	—	—
	排ガス	未実施	—	—
(株)エコス米沢	放流水	10月5日	不検出 (<1.9)	不検出 (<2.0)
	脱水汚泥	搬出なし	—	—
	地下水	10月6日	不検出 (<2)	不検出 (<1.8)
ジークライト(株)	放流水	10月19日	不検出 (<5)	不検出 (<5)
	脱水汚泥	10月19日	不検出 (<25)	不検出 (<25)
	地下水	10月19日	不検出 (<5)	不検出 (<5)
ディスポ(株)	燃え殻	10月26日	200	250
	ばいじん	10月26日	37	68
	排ガス	未実施	—	—
テルス(株)	放流水	10月11日	不検出 (<5)	不検出 (<5)
	脱水汚泥	10月31日	不検出 (<25)	不検出 (<25)
	地下水	10月11日	不検出 (<0.86)	不検出 (<0.98)