

空間放射線量、放射性セシウム濃度測定結果

平成 23 年 10 月 26 日
生活環境部循環型社会推進課

I 災害廃棄物

1 9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)		9月未 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	8月25日	不検出 (<20)	不検出 (<20)	13,970
宮城県気仙沼市 (やまがたグリーン リサイクル株)	木くず	破砕	9月15日	不検出 (<42)	不検出 (<31)	2,088
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)	4,796
宮城県 (ジークライト株) (株)キヨスミ産研	米・大豆等	埋立	8月15日	不検出 (<0.6)	不検出 (<0.7)	1,951
宮城県仙台市 (株)横山興業	被災木	破砕	9月15日	64	62	256

※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	9月3日	0.10
				9月5日	0.11
				9月12日	0.10
				9月20日	0.10
				9月26日	0.10
やまがたグリーン リサイクル株	村山市 金谷	破砕	正面入口 (敷地北側)	9月2日	0.12
				9月9日	0.13
				9月16日	0.12
				9月22日	0.13
				9月30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	9月2日	0.12
				9月9日	0.12
				9月16日	0.12
				9月22日	0.12
				9月30日	0.12
(株)アシスト	村山市 大字富並	埋立	敷地境界	9月16日	0.06
				9月28日	0.06
(株)キヨスミ産研	中山町 大字土橋	埋立	敷地境界	9月16日	0.06
				9月28日	0.06
(株)エコス米沢	米沢市 大字築沢	埋立	敷地境界	9月8日	0.06
				9月16日	0.06
				9月21日	0.06
				9月27日	0.06
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破砕	出入口南側	9月22日	0.05
			出入口西側	9月22日	0.06
			出入口南側	9月27日	0.05
			出入口西側	9月27日	0.06

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	9月22日	0.14
やまがたグリーンリサイクル(株)	村山市金谷地内	9月16日	0.07
		9月28日	0.07
やまがたグリーンパワー(株)	村山市大字富並地内	9月16日	0.08
		9月28日	0.07
	大石田町大字田沢地内	9月16日	0.09
		9月28日	0.07
(株)アシスト	村山市大字白鳥地内	9月16日	0.05
		9月28日	0.06
(株)キヨスミ産研	中山町大字土橋地内	9月16日	0.06
		9月28日	0.07
	大江町大字三郷地内	9月16日	0.05
		9月28日	0.06
(株)エコス米沢	米沢市大字築沢地内	9月21日	0.09
(株)横山興業	川西町大字下小松地内	9月21日	0.08

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	9月21日	不検出 (<5)	不検出 (<5)
	脱水汚泥	9月21日	不検出 (<25)	不検出 (<25)
	地下水	9月21日	不検出 (<5)	不検出 (<5)
やまがたグリーンパワー(株)	燃え殻	9月22日	240	290
	加熱軽質タール	未実施	—	—
	重質タール	9月7日	不検出 (<6.7)	不検出 (<8.0)
		9月14日	不検出 (<8.1)	不検出 (<7.1)
		9月21日	不検出 (<6.7)	不検出 (<7.7)
9月28日		不検出 (<7.9)	不検出 (<6.7)	
(株)アシスト	放流水	9月7日	不検出 (<1.4)	不検出 (<1.6)
	脱水汚泥	搬出なし	—	—
	地下水	未実施	—	—
(株)キヨスミ産研	放流水	9月15日	不検出 (<0.58)	不検出 (<0.58)
	脱水汚泥	搬出なし	—	—
	地下水	9月15日	不検出 (<0.69)	不検出 (<0.55)
(株)エコス米沢	放流水	9月27日	不検出 (<2)	不検出 (<1.8)
	脱水汚泥	搬出なし	—	—
	地下水	9月30日	不検出 (<2)	不検出 (<1.8)

(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 9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	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	9	191	246
(株)キヨスミ産研	宮城県	焼却	1	14	23
(株)クリーンシステム	宮城県	破碎等	2	43	32
東北クリーン開発(株)	東京都	焼却等	3	54.3	79.3
(株)最上クリーンセンター	宮城県	焼却	2	不検出 (<20)	不検出 (<20)
(株)ウエステック山形	宮城県	破碎	2	不検出 (<14)	不検出 (<13)
(株)エコス米沢	宮城県	埋立	1	不検出 (<20)	24
(有)笹子平高原	群馬県	堆肥化	1	不検出 (<20)	不検出 (<20)
ジークライト(株)	栃木県	埋立	10	454	604
(有)渋谷カレット工業	宮城県	破碎	1	不検出 (<14)	不検出 (<13)
ディスポ(株)	宮城県	焼却	3	39	99
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	3	180	230
山形県酪農業協同組合	宮城県	堆肥化	1	16	19
(株)横川建設	新潟県	破碎	3	不検出 (<20)	7
(株)横山興業	福島県	破碎	1	不検出 (<16)	不検出 (<16)
(株)酒田港リサイクル産業センター	秋田県	固化	1	不検出 (<10)	不検出 (<10)

※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た。

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	9月16日	0.06
				9月28日	0.06
(株)キヨスミ産研	山形市鑄物町	焼却	敷地境界	9月16日	0.09
				9月28日	0.09
(株)クリーンシステム	山形市飯塚町	破碎等	敷地境界	9月6日	0.06
				9月13日	0.06
				9月21日	0.07
				9月27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	9月5日	0.06
				9月12日	0.06
				9月20日	0.05
				9月26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	事業所出入口	9月26日	0.07
(株)ウエステック山形	高畠町大字福沢	破碎	事業場出入口	9月30日	0.09
(株)エコス米沢	米沢市大字築沢	埋立	敷地境界	9月8日	0.06
				9月16日	0.06
				9月21日	0.06
				9月27日	0.06
(有)笹子平高原	米沢市直江石提	堆肥化	事業場出入口	9月30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 ($\mu\text{Sv/h}$)
ジークライト(株)	米沢市大字板谷	埋立	最終処分場 ゲート	9月3日	0.10
				9月5日	0.11
				9月12日	0.10
				9月20日	0.10
				9月26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	9月30日	0.09
ディスポ(株)	米沢市大字赤崩	焼却	事業場出入口	9月30日	0.08
テルス(株)	白鷹町大字栃窪	埋立	処分場出入口	9月13日	0.07
				9月20日	0.08
				9月26日	0.09
				9月30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	9月30日	0.08
山形県酪農業協同組合	南陽市梨郷	堆肥化	事業場出入口	9月30日	0.11
(株)横川建設	小国町大字杉沢	破碎	事業場出入口	9月30日	0.09
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	出入口南側	9月22日	0.05
			出入口西側	9月22日	0.06
			出入口南側	9月27日	0.05
			出入口西側	9月27日	0.06
(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	9月28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	9月16日	0.05
		9月28日	0.06
(株)キヨスミ産研	山形市大字前明石地内	9月16日	0.06
		9月28日	0.06
東北クリーン開発(株)	中山町大字土橋地内	9月16日	0.06
		9月28日	0.07
	大江町大字三郷地内	9月16日	0.05
		9月28日	0.06
(株)クリーンシステム	山形市飯塚町地内	9月16日	0.06
		9月28日	0.06
(株)最上クリーンセンター	最上町大字東法田地内	9月26日	0.10
(株)ウエステック山形	高畠町大字福沢地内	9月30日	0.08
(株)エコス米沢	米沢市大字築沢地内	9月21日	0.09
(有)笹子平高原	米沢市直江石提地内	9月21日	0.08
ジークライト(株)	米沢市大字板谷地内	9月22日	0.14
(有)渋谷カレット工業	川西町大字時田地内	9月30日	0.09
ディスポ(株)	米沢市大字赤崩地内	9月21日	0.08
テルス(株)	白鷹町大字佐野原地内	9月21日	0.10
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	9月21日	0.09
山形県酪農業協同組合	南陽市梨郷地内	9月30日	0.09
(株)横川建設	小国町大字杉沢地内	9月21日	0.08
(株)横山興業	川西町大字下小松地内	9月21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	9月29日	0.05

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	9月7日	不検出 (<1.4)	不検出 (<1.6)
	脱水汚泥	搬出なし	—	—
	地下水	未実施	—	—
キヨシミ産研(株)	燃え殻	9月30日	13	11
	ばいじん	9月30日	230	270
	排ガス	未実施	—	—
東北クリーン開発(株)	燃え殻	9月21日	16	27
	ばいじん	9月11日	140	160
	排ガス	未実施	—	—
	浸透水	9月14日	不検出 (<0.71)	不検出 (<0.73)
(株)最上クリーンセンター	燃え殻	9月2日	15	49
	ばいじん	9月2日	490	690
	排ガス	未実施	—	—
	スラグ	9月2日	不検出 (<79)	不検出 (<11)
(株)エコス米沢	放流水	9月27日	不検出 (<2)	不検出 (<1.8)
	脱水汚泥	搬出なし	—	—
	地下水	9月30日	不検出 (<2)	不検出 (<1.8)
ジークライト(株)	放流水	9月21日	不検出 (<5)	不検出 (<5)
	脱水汚泥	9月21日	不検出 (<25)	不検出 (<25)
	地下水	9月21日	不検出 (<5)	不検出 (<5)
ディスポ(株)	燃え殻	8月22日	不検出 (<7.3)	不検出 (<12)
	ばいじん	8月30日	220	260
	排ガス	未実施	—	—
テルス(株)	放流水	9月15日	不検出 (<1.2)	不検出 (<1.0)
	脱水汚泥	搬出なし	—	—
	地下水	9月30日	不検出 (<0.75)	不検出 (<0.96)