空間放射線量、放射性セシウム濃度測定結果

平成 24 年 2月 28日 生活環境部循環型社会推進課

I 災害廃棄物

l 1月に搬入された廃棄物の放射性セシウム濃度

	,,		ノノ一版汉				
排出者 (搬入先)	測定物	処理 方法	試 料採取日		ンウム濃度 /kg) セシウム137	1月末 累計受入量 (t)	備考
				E 2 7 A 104	E 2 7 A 107	(-/	
宮城県多賀城市 (ジークライト(株)	不燃物	埋立	1月5日	不検出(<20)	不検出(<20)	24, 133	
宮城県気仙沼市 (やまがたグリーン リサイクル㈱)	木くず	破砕	1月24日	不検出(<25)	不検出(<24)	4, 376	
宮城県仙台市 (㈱キヨスミ産研) (㈱エコス米沢)	米・大豆等	埋立	_	_	_	5, 223	終了
宮城県 (ジークライト㈱) (㈱キヨスミ産研)	米・大豆等	埋立	_	_	_	4, 039	終了
宮城県仙台市 (㈱横山興業)	被災木	破砕	_	_	_	999	12/2 搬入 終了
岩手県釜石市 (㈱エコス米沢)	漁網等	埋立	1月11日	360	520	623	
宮城県仙台市、石巻市 (㈱キヨスミ産研) (㈱エコス米沢) (テルス㈱) (㈱山形環境荒正)	政府米	埋立	_	-	_	10, 117	12/20 搬入 終了
宮城県松島町 (㈱最上クリーン センター)	小型船舶	焼却	_	-	_	63	1/19 搬入 終了
					合計	49, 573	

- ※1 放射性セシウム濃度の測定結果は1月中の測定結果を示しました。
- ※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

<u> </u>					
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)
				1月6日	0. 05
	Nr. No			1月10日	0. 05
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	最終処分場	1月16日	0. 04
) 1 1X L			1月23日	0. 05
				1月30日	0. 05
				1月13日	0. 09
やまがたグリーン	村山市	正由工九	正面入口	1月16日	0. 08
リサイクル(株)	金谷	破砕	^吽 (敷地北側)	1月23日	0. 08
				1月30日	0. 08

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 (μSv/h)
				1月1日	0. 06
				1月2日	0. 07
				1月3日	0. 07
				1月4日	0. 07
				1月5日	0. 07
				1月6日	0.06
やまがたグリーン	村山市	発電	正面入口	1月7日	0.06
パワー(株)	大字富並	光电	正面入口	1月8日	0. 06
				1月9日	0.06
				1月10日	0. 07
				1月13日	0.06
				1月16日	0. 04
				1月23日	0.06
				1月30日	0. 05
				1月10日	0. 05
(44) ¬ > . ¬	村山市大字富並	埋立	敷地境界	1月16日	0. 04
(株)アシスト				1月23日	0. 04
				1月30日	0. 03
	中山町 大字土橋	埋立	敷地境界	1月7日	0. 05
(#/ナコラト 辛卯				1月17日	0. 03
㈱キヨスミ産研				1月24日	0. 03
				1月31日	0. 03
			敷地境界 (出入口)	1月6日	0. 05
				1月13日	0. 04
㈱エコス米沢	米沢市 大字簗沢	埋立		1月17日	0. 04
	八丁朱八			1月24日	0. 05
				1月30日	0. 05
				1月4日	0. 07
	, et m			1月10日	0.06
テルス(株)	白鷹町 大字栃窪	埋立	処分場出入口	1月16日	0.06
	八丁加连			1月23日	0.06
				1月30日	0.06
				1月10日	0. 07
/#∖↓↓™™™÷±±−	山形市	₩÷	 	1月16日	0.06
㈱山形環境荒正	蔵王上野	埋立	敷地境界	1月23日	0. 07
				1月30日	0.06
				1月2日	0. 04
			事業所入口	1月9日	0. 04
(株)最上クリーン センター	最上町 大字東法田	焼却		1月16日	0. 03
E J 3 -	八十米太田			1月23日	0. 04
				1月30日	0. 04

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 (μ Sv/h)
ジークライト(株)	米沢市大字板谷地内	1月11日	0. 08
シークライト(株) 	木八巾入于似谷地内 	1月24日	0. 05
やまがたグリーン	杜山本会公地由	1月12日	0. 04
リサイクル(株)	村山市金谷地内	1月26日	0. 05

名称	測定場所	測定月日	地上1mでの 空間放射線量 (μ Sv/h)
		1月1日	0. 04
		1月2日	0. 05
	村山市大字富並地内	1月3日	0. 05
		1月12日	0. 05
やまがたグリーン		1月26日	0. 05
パワ一㈱		1月1日	0. 05
		1月2日	0. 05
	大石田町大字田沢地内	1月3日	0. 05
		1月12日	0. 05
		1月26日	0. 05
㈱アシスト	村山市大字白鳥地内	1月12日	0. 04
がアンヘト		1月26日	0. 04
	中山町大字土橋地内	1月12日	0. 05
 ㈱キヨスミ産研	中山町入于工橋地内	1月26日	0. 04
(株)イコヘミ座切	大江町大字三郷地内	1月12日	0. 04
	人工叫人于三频地内	1月26日	0. 04
(株)エコス米沢	米沢市大字簗沢地内	1月11日	0. 05
はカエコへ木八	本 が川入于条が地内	1月24日	0. 04
テルス(株)	白鷹町大字佐野原地内	1月13日	0. 09
ノルへ(体)	口鳥叫人士性野塚地內	1月24日	0. 05
機山形環境荒正 機工形環境	山形市蔵王上野地内	1月12日	0. 04
MR/山形琛児 元 正 	山沙川似工工野地内	1月26日	0. 04
㈱最上クリーン	是上町十字亩注田地内	1月11日	0. 07
センター	最上町大字東法田地内	1月27日	0. 05

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	放	対射性セシウム濃度			
12 17小	別足初	採取日	セシウム134	セシウム137	単位		
	放流水	1月18日	不検出(<5.0)	不検出 (<5.0)	Bq/ ∟		
ジークライト(株)	脱水汚泥	1月18日	不検出(<25)	不検出(<25)	Bq/kg		
	シート下ドレン水	1月18日	不検出(<5.0)	不検出 (<5.0)	Bq/ ∟		
	排ガス	1月21日	不検出(<0.44)	不検出(<0.47)	Bq/m3		
	燃え殻	1月13日	510	660	Bq/kg		
やまがたグリーン	加熱軽質タール	1月13日	17	18	Bq/kg		
パワー(株)	加热性更为水	1月28日	不検出(<6.8)	不検出 (<5.6)	Bq/kg		
	舌 <i>唇 h_</i> ∥	1月10日	不検出(<8.7)	不検出 (<7.5)	Bq/kg		
	重質タール	1月20日	不検出(<7.5)	不検出 (<7.9)	Bq/kg		
	放流水	1月10日	5. 8	5. 4	Bq/ ∟		
(株)アシスト	脱水汚泥	搬出なし	_	_	Bq/kg		
	地下水	1月13日	不検出(<1.8)	不検出(<1.5)	Bq/ ∟		
	放流水	1月18日	不検出(<0.55)	不検出 (<0.64)	Bq/ ∟		
㈱キヨスミ産研	脱水汚泥	1月18日	不検出(<8.7)	不検出 (<7.1)	Bq/kg		
	地下水	1月18日	不検出(<0.72)	不検出 (<0.60)	Bq/ ∟		
テルス(株)	放流水	1月17日	不検出(<5.0)	不検出(<5.0)	Bq/ ∟		
	脱水汚泥	1月17日	不検出(<25)	不検出(<25)	Bq/kg		
	地下水	1月17日	不検出(<5.0)	不検出(<5.0)	Bq/ ∟		

夕 竹	測定物	試料	放	(射性セシウム濃)	度
名 称	测	採取日	セシウム134	セシウム137	単位
	放流水	1月26日	不検出(<1.4)	不検出(<1.6)	Bq/L
㈱エコス米沢	脱水汚泥	1月26日	10	14	Bq/kg
	地下水	1月26日	不検出(<1.3)	不検出(<2.0)	Bq/ ∟
	放流水	1月17日	不検出(<0.58)	不検出(<0.53)	Bq/ L
㈱山形環境荒正	脱水汚泥	搬出なし	_	_	Bq/kg
	地下水	1月17日	不検出(<0.59)	不検出(<0.60)	Bq/ L
	排ガス	1月28日	不検出(<0.49)	不検出(<0.43)	Bq/m3
㈱最上クリーン	燃え殻	1月9日	25	31	Bq/kg
センター	ばいじん	1月9日	680	710	Bq/kg
	スラグ	1月9日	不検出(<10)	不検出(<12)	Bq/kg

(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㈱で分別、破砕した後、やまがたグリーンパワー㈱で発電用の燃料として利用され、その燃え殻は㈱アシストで埋立処分されています。

Ⅱ県外廃棄物

1 1月に搬入された廃棄物の放射性セシウム濃度

(1) 県外産業廃棄物

(1) 保外座耒廃某物						
搬入先	主な排出県	処理方法	報告	放射性セシウム濃度最大値 (Bq/kg)		
##W 102	争;		事業所数**1	セシウム134	セシウム137	
(株)アシスト	新潟県	埋立	10	150	200	
(株)クリーンシステム	宮城県	破砕	3	不検出 (<25)	不検出(<25)	
東北クリーン開発㈱	埼玉県	焼却等	10	12	不検出(<12)	
侑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	不検出 (<10)	不検出(<10)	
㈱最上クリーンセンター	宮城県	焼却	6	14	37	
(株)ウエステック山形	宮城県	破砕等	1	不検出 (<20)	不検出(<20)	
㈱エコス米沢	宮城県	埋立	2	不検出 (<30)	不検出(<29)	
有)笹子平高原	群馬県	堆肥化	6	不検出 (<18)	不検出(<14)	
ジークライト(株)	宮城県	埋立	10	71	110	
有渋谷カレット工業	宮城県	破砕	1	不検出 (<20)	不検出(<20)	
ディスポ(株)	宮城県	焼却	2	84	91	
テルス(株)	埼玉県	埋立	2	不検出 (<25)	不検出(<25)	
東北ホモボード工業(株) (有)県南チップ	宮城県	破砕	1	不検出 (<5.6)	不検出 (<6.0)	
山形県酪農業協同組合	宮城県	堆肥化	1	11	13	
㈱横川建設	新潟県	破砕	搬入なし**2	_	_	
㈱横山興業	福島県	破砕	1	不検出 (<9.9)	不検出 (<12)	
㈱カナン	秋田県	破砕	1	不検出 (<7.7)	不検出(<8.4)	
(株)酒田港リサイクル 産業センター	秋田県	固化	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) 県外一般廃棄物

搬入先	搬入先排出県		搬入先 排出県 市町村・ 処理 事務組合数 方法		処理	廃棄物 種類	4月~1月末 累計受入量	放射性セシウム濃度最大値※ (Bq/kg)		
		争伤祖古致	刀法	性與	(t)	セシウム134	セシウム137			
	栃木県	1		不燃残渣	1, 233	12	22			
	群馬県	1		不燃残渣	37	(1月搬入なし)	(1月搬入なし)			
(株)アシスト	埼玉県	2	埋立	飛灰、 不燃残渣	2, 830	330	470			
(村山市)	新潟県	3		主灰、飛灰	4, 110	(1月搬入なし)	(1月搬入なし)			
	岐阜県	3		主灰、 不燃残渣	152	(1月搬入なし)	(1月搬入なし)			
	計	10			8, 362					

^{※2 1}月中の廃棄物の搬入はなかったが、同社で処理した物が敷地内に残っていることから引き続き対象としました。

搬入先	排出県	市町村・	市町村・ 処理 廃棄物 4月~1月末 東 3 41 5 注		4月~1月末 累計受入量		△濃度最大値※ [/] kg)
max voc	271 — 711	事務組合数	方法	種類	(t)	セシウム134	セシウム137
	福島県	2		主灰、不燃物	903	110	120
	茨城県	6		主灰、飛灰	11, 423	670	740
	栃木県	3		不燃物残渣	1, 365	34	51
	群馬県	2		主灰、不燃物	2, 962	103	142
	埼玉県	13	埋立	主灰、飛灰、 不燃残渣等	10, 932	590	710
(株)ジークライト (米沢市)	千葉県	3	连立	主灰、飛灰、 不燃物等	5, 925	1, 000	1, 400
	東京都	1		飛灰	1, 282	(1月搬入なし)	(1月搬入なし)
	神奈川県	1		不燃ごみ	5, 005	不検出(<20)	不検出(<20)
	山梨県	1		不燃物残渣	108	8.8	15. 5
	新潟県	4		主灰、飛灰、 不燃残渣等	4, 746	42	62
	計	36			44, 651	·	
	合計	46	5 / B A - 1		53, 013		

[※]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1月測定分の最大値を示しました。

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 1 mでの 空間放射線量 (<i>μ</i> Sv/h)
				1月10日	0. 05
 株 アシスト	村山市	埋立	★ + + +	1月16日	0. 04
(株) アンスト	大字富並	连五	敷地境界	1月23日	0. 04
				1月30日	0. 03
				1月10日	0. 05
 株 クリーンシステム	山形市	破砕	敷地境界	1月16日	0. 05
	飯塚町	1)又11十	郑地境介	1月24日	0. 05
				1月31日	0. 05
				1月1日	0. 04
				1月2日	0. 04
				1月3日	0. 04
	中山町 大字土橋	νπ +Π <i>ζ</i> Ε		1月4日	0. 04
 東北クリーン開発㈱			敷地境界	1月5日	0. 06
東北クリーク 光(株) 		が対す	款 地境外	1月6日	0. 03
				1月10日	0. 04
				1月16日	0. 04
				1月23日	0. 04
				1月30日	0. 04
	7±1.1±1			1月14日	0. 08
有新庄最上有機農業者協会	鮭川村 曲川	堆肥化	敷地境界	1月21日	0. 04
	ш,,,,			1月27日	0. 05
				1月9日	0. 04
フ u カ/姓)	新庄市	田ル		1月16日	0. 03
マルカ(株)	福田地内	固化	敷地境界	1月23日	0. 04
				1月30日	0. 05

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 (μSv/h)
				1月2日	0. 04
	E 1 m-			1月9日	0. 04
㈱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	1月16日	0. 03
	ХІЖДШ			1月23日	0. 04
				1月30日	0. 04
(株)ウエステック山形	高畠町	破砕	事業場出入口	1月24日	0. 06
(м) У Т Х Л У У Ш ЛУ	大字福沢	19/X 14+	事未场山八口	1月30日	0. 05
				1月6日	0. 05
	N/ 20 +		#6.14.1 4. FB	1月13日	0. 04
㈱エコス米沢	米沢市 大字簗沢	埋立	敷地境界 (出入口)	1月17日	0. 04
	7(1) 2//(1月24日	0. 05
				1月30日	0. 05
				1月11日	0. 03
 術笹子平高原	米沢市	##・畑ル	事業場出入口	1月16日	0. 04
(1) 世丁十同以	直江石提	堆版化	事未场山八口	1月23日	0. 04
				1月30日	0. 04
				1月6日	0. 05
	N/ YD	埋立		1月10日	0. 05
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷		最終処分場 ゲート	1月16日	0. 04
	八十級石		, ,	1月23日	0. 05
				1月30日	0. 05
	川西町 大字時田	破砕	事業場出入口	1月13日	0. 05
<i>生</i>				1月16日	0. 05
(有)渋谷カレット工業				1月23日	0. 05
				1月30日	0. 05
				1月7日	0. 04
				1月9日	0. 02
				1月11日	0. 04
				1月13日	0. 03
				1月14日	0. 03
ディスポ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	事業場出入口	1月17日	0. 03
)\-1-9\\ nn			1月19日	0. 03
				1月20日	0. 03
				1月24日	0. 03
				1月27日	0. 04
				1月30日	0. 03
				1月4日	0. 07
				1月10日	0. 06
テルス(株)	白鷹町 大字栃窪	埋立	処分場出入口	1月16日	0. 06
)			1月23日	0. 06
				1月30日	0. 06
				1月6日	0. 04
± 16 1 7 - 18 18 - 445 (151)	N/ 20			1月10日	0. 04
東北ホモボード工業㈱ (有県南チップ	米沢市 大字三沢	破砕	事業場出入口	1月16日	0. 03
(ID) /N ITT / / /	大子二 次			1月23日	0. 04
				1月30日	0. 03

名称	所在地	処理 方法	測定場所	測定月日	地上 1 mでの 空間放射線量 (μ Sv/h)
山形県酪農業協同組合	南陽市梨郷	堆肥化	事業場出入口	1月4日	0. 09
				1月10日	0.08
				1月16日	0.08
				1月24日	0. 07
				1月30日	0. 07
				1月6日	0. 06
				1月10日	0. 04
	. ——			1月17日	0. 04
㈱横川建設	小国町 大字杉沢	破砕	事業場出入口	1月21日	0. 03
	ステルが			1月23日	0. 02
				1月24日	0. 03
				1月31日	0. 05
	川西町 大字下小松		出入口南側	1 - 11 -	0. 07
		破砕	出入口西側	1月11日	0. 07
			出入口南側	1月17日	0. 07
/++\+± . . fill 22.			出入口西側		0. 08
(株)横山興業 			出入口南側	1 🗆 24 🗆	0. 07
			出入口西側	1月24日	0. 07
			出入口南側	1 🗆 20 🖂	0. 06
			出入口西側	1月30日	0. 07
(株)カナン	酒田市 黒森		敷地境界	1月16日	0. 03
		破砕		1月23日	0. 05
				1月30日	0. 06
㈱酒田港リサイクル 産業センター	酒田市 宮海	固化	出入口	1月6日	0. 05
				1月11日	0.06
				1月17日	0. 08
				1月23日	0. 07
				1月30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 1 mでの 空間放射線量 (<i>μ</i> Sv/h)
/#*/マミ・フ L	村山市大字白鳥地内	1月12日	0. 04
(株)アシスト		1月26日	0. 04
(株)クリーンシステム	山形市飯塚町地内	1月12日	0. 04
		1月26日	0. 04
	中山町大字土橋地内	1月12日	0. 05
東北クリーン開発㈱		1月26日	0. 04
	大江町大字三郷地内	1月12日	0. 04
		1月26日	0. 04
何新庄最上有機農業者協会	鮭川村曲川	1月14日	0. 05
		1月27日	0. 05
マルカ(株)	新庄市福田地内	1月14日	0. 06
		1月27日	0. 05
㈱最上クリーンセンター	是 L 町十字市汁 田地 内	1月11日	0. 07
	最上町大字東法田地内	1月27日	0. 05
(株)ウエステック山形	高畠町大字福沢地内	1月12日	0. 06
		1月24日	0. 04

名称	測定場所	測定月日	地上 1 mでの 空間放射線量 (μ Sv/h)
(性) エコフ半児	米沢市大字簗沢地内	1月11日	0. 05
(株)エコス米沢	木八川八十朱八地内	1月24日	0. 04
(有)笹子平高原	米沢市直江石提地内	1月11日	0. 07
(月) 世丁十同冰	木八川巨江石炭地内	1月24日	0. 05
 ジークライト(株)	 米沢市大字板谷地内	1月11日	0. 08
7 7 1 (17A)	不从们入于似台地Pi	1月24日	0. 05
 街渋谷カレット工業	川西町大字時田地内	1月11日	0. 06
何点各カレッド工業		1月25日	0. 04
ディスポ(株)	米沢市大字赤崩地内	1月11日	0. 05
		1月24日	0. 04
テルス(株)	白鷹町大字佐野原地内	1月13日	0. 09
		1月24日	0. 05
東北ホモボード工業(株)	米沢市大字三沢地内	1月11日	0. 04
(有)県南チップ		1月24日	0. 03
山形県酪農業協同組合	南陽市梨郷地内	1月13日	0. 08
四次不印度不顺问他口	円物リオルルでは	1月24日	0. 04
(株)横川建設	小国町大字杉沢地内	1月12日	0. 06
	(1) 国町 八十代が2017)	1月25日	0. 05
(株)横山興業	川西町大字下小松地内	1月11日	0. 06
	川西町大子下が伝地内	1月25日	0. 05
(株)カナン	酒田市黒森地内	1月12日	0. 03
	/台山中赤林地門	1月26日	0. 05
㈱酒田港リサイクル産業 センター	酒田市宮海地内	1月12日	0. 03
		1月26日	0.06

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		
			セシウム134	セシウム137	単位
(株)アシスト	放流水	1月10日	5. 8	5. 4	Bq∕ L
	脱水汚泥	搬出なし	_	_	Bq/kg
	地下水	1月13日	不検出(<1.8)	不検出(<1.5)	Bq/ L
	排ガス	1月25日	不検出(<2)	不検出(<2)	Bq/m3
東北クリーン開発㈱	燃え殻	1月12日	12	24	Bq/kg
東北グリーン開発体	ばいじん	1月12日	260	380	Bq/kg
	浸透水	1月11日	不検出(<1.1)	不検出 (<0.92)	Bq/ L
㈱最上クリーンセンター	排ガス	1月28日	不検出(<0.49)	不検出(<0.43)	Bq/m3
	燃え殻	1月9日	25	31	Bq/kg
	ばいじん	1月9日	680	710	Bq/kg
	スラグ	1月9日	不検出(<10)	不検出(<12)	Bq/kg
	放流水	1月26日	不検出(<1.4)	不検出 (<1.6)	Bq/ L
(株)エコス米沢	脱水汚泥	1月26日	10	14	Bq/kg
	地下水	1月26日	不検出(<1.3)	不検出(<2.0)	Bq/ L
ジークライト(株)	放流水	1月18日	不検出(<5.0)	不検出(<5.0)	Bq/ L
	脱水汚泥	1月18日	不検出(<25)	不検出(<25)	Bq/kg
	シート下ドレン水	1月18日	不検出(<5.0)	不検出(<5.0)	Bq/ L
ディスポ(株)	排ガス	実施せず	_	_	Bq/m3
	燃え殻	1月10日	67	81	Bq/kg
		1月18日	35	44	Bq/kg
	ばいじん	搬出なし	_	_	Bq/kg

夕批	測定物	試料 採取日	放射性セシウム濃度		
名 称			セシウム134	セシウム137	単位
テルス(株)	放流水	1月17日	不検出(<5.0)	不検出(<5.0)	Bq/∟
	脱水汚泥	1月17日	不検出(<25)	不検出(<25)	Bq/kg
	地下水	1月17日	不検出(<5.0)	不検出(<5.0)	Bq/ ∟