

空間放射線量、放射性セシウム濃度測定結果

平成 23 年 9 月 26 日
生活環境部循環型社会推進課

1 搬入された廃棄物の放射性セシウム濃度 (単位: Bq/kg)

排出者 (搬入先)	測定物	試料 採取日	放射性セシウム濃度			8月末受入量 (t)
			セシウム134	セシウム137	合計	
宮城県多賀城市 (ジークライト(株))	不燃物	6月30日	不検出	不検出	不検出	9,475
		8月2日	180	190	370	
宮城県気仙沼市 (やまがたグリーン リサイクル(株))	木くず	7月15日	不検出	不検出	不検出	1,425
		8月19日	不検出	不検出	不検出	

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	測定高さ (m)	空間放射線量 (μ 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	8月2日	1	0.128
				8月12日	1	0.106
				8月17日	1	0.101
				8月23日	1	0.108
				8月29日	1	0.103
				8月31日	1	0.104
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) 敷地境界 (南)	8月24日	0.5	0.14
				8月24日	0.5	0.09
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	8月24日	0.5	0.15
(株)アシスト	村山市 大字富並	埋立	敷地出入口	8月18日	1	0.05

3 周辺地区での空間放射線量

名称	測定場所 (所在地)	測定月日	空間放射線量 (μ Sv/h)	
			測定高さ 1m	測定高さ 0.5m
ジークライト(株)	板谷地区 (板谷分校) (米沢市大字板谷)	8月1日	0.15	0.15
		8月15日	0.16	0.16
やまがたグリーン リサイクル(株)	大倉・金谷公民館 (村山市大字櫛山)	8月3日	0.07	0.09
		8月18日	0.08	0.09
	大倉・南原公民館 (村山市大字本飯田)	8月3日	0.09	0.11
		8月18日	0.08	0.11
やまがたグリーン パワー(株)	大高根・外宿公民館 (村山市大字富並)	8月3日	0.07	0.08
		8月18日	0.10	0.11
(株)アシスト	戸沢・宮下公民館 (村山市大字白鳥)	8月3日	0.07	0.08
		8月18日	0.09	0.11
	西郷・長島公民館 (村山市大字長島)	8月3日	0.06	0.06
		8月18日	0.06	0.07
	大高根・深沢公民館 (村山市大字富並)	8月3日	0.07	0.08
		8月18日	0.08	0.10

4 処理施設からの排出物の放射性セシウム濃度 (単位 : Bq/kg)

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	合計	
ジークライト(株)	放流水	8月18日	不検出	不検出	不検出	
	脱水汚泥	8月18日	不検出	不検出	不検出	
やまがたグリーン パワー(株)	燃え殻	7月27日	940	1,100	2,040	
	軽質タール	7月29日	8.7	10	18.7	
	重質タール		7月29日	不検出	不検出	不検出
			8月10日	不検出	不検出	不検出
			8月17日	不検出	不検出	不検出
			8月24日	不検出	不検出	不検出

(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。