

宮城東部衛生処理組合 焼却灰等放射性物質濃度測定結果(H123.12.19現在)

ごみ焼却施設における焼却灰及び飛灰の放射性セシウム濃度については、埋立処分を可能とする放射性セシウム濃度の目安 8, 000ベクレル／kgに対し、下記の検査結果ですので「福島県内の災害廃棄物の処理の方針」(平成23年6月23日環境省)に準拠して埋立処分します。

単位: Bq／kg

試料採取年月日		平成23年12月19日				平成23年11月15日				平成23年10月26日			
測定年月日		平成23年12月19日				平成23年11月15日				平成23年10月26日			
測定機関		東北緑化環境保全株式会社				東北緑化環境保全株式会社				東北緑化環境保全株式会社			
		ゲルマニウム半導体検出器を用いた分析				ゲルマニウム半導体検出器を用いた分析				ゲルマニウム半導体検出器を用いた分析			
施設	試料	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性セシウム
		I-131	Cs-134	Cs-137	合計	I-131	Cs-134	Cs-137	合計	I-131	Cs-134	Cs-137	合計
3号炉	主灰	N. D.	160	190	350	N. D.	150	190	340	—	—	—	—
	飛灰	N. D.	1,300	1,500	2,800	N. D.	1,200	1,600	2,800	—	—	—	—
4号炉	主灰	N. D.	94	120	214	—	—	—	—	N. D.	200	240	440
	飛灰	N. D.	1,200	1,500	2,700	—	—	—	—	N. D.	1,400	1,800	3,200

※ 4号炉について、11月中整備のため停止となることから10月26日に測定したもの。

※ 主 灰: ごみを燃やした後に残る焼却灰

飛 灰: ろ過式集塵器で捕集した排ガス中に含まれるダスト

平成23年10月12日				平成23年9月26日			
平成23年10月12日				平成23年9月26日			
東北緑化環境保全株式会社				東北緑化環境保全株式会社			
ゲルマニウム半導体検出器を用いた分析				ゲルマニウム半導体検出器を用いた分析			
放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性セシウム
I-131	Cs-134	Cs-137	合計	I-131	Cs-134	Cs-137	合計
N. D.	160	170	330	N. D.	210	220	430
N. D.	1,900	2,400	4,300	N. D.	1,800	2,200	4,000
N. D.	190	210	400	N. D.	160	220	380
N. D.	1,900	2,300	4,200	N. D.	1,700	2,000	3,700

宮城東部衛生処理組合 空間放射線量測定結果(H23.12.26現在)

單位: $\mu\text{Sv/h}$

施設	測定日　／天候		H23.12.26	曇	H23.12.19	曇／雪	H23.12.12	曇	H23.12.5	晴れ	H23.12.2	晴れ	H23.11.21	曇り	H23.11.14	曇り	H23.11.7	晴／曇
焼却施設周辺	測定時間		10:10　～　11:09		13:28　～　14:30		10:59　～　12:00		13:14　～　14:20		13:24　～　14:30		9:59　～　11:00		10:30　～　11:36		12:54　～　13:55	
	位置	測定高さ	平均		平均		平均		平均		平均		平均		平均		平均	
	① 南西側	GL 50cm	0.09		0.09		0.09		0.09		0.09		0.08		0.09		0.08	
		GL100cm	0.08		0.08		0.08		0.08		0.08		0.08		0.08		0.08	
	② 南東側	GL 50cm	0.11		0.10		0.10		0.10		0.10		0.11		0.10		0.10	
		GL100cm	0.10		0.10		0.10		0.10		0.10		0.10		0.10		0.10	
	③ 灰積出場	GL 50cm	0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06	
		GL100cm	0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.05	
	④ 北東側	GL 50cm	0.09		0.10		0.09		0.08		0.09		0.10		0.08		0.10	
		GL100cm	0.08		0.08		0.08		0.08		0.08		0.09		0.08		0.09	
⑤ 北西側	GL 50cm	0.15		0.17		0.15		0.14		0.14		0.16		0.13		0.15		
	GL100cm	0.12		0.13		0.12		0.13		0.12		0.13		0.12		0.12		
備考欄																		
埋立地周辺	測定時間		13:20　～　14:40		10:57　～　12:05		13:22　～　14:25		14:45　～　15:50		15:22　～　16:33		13:04　～　14:12		13:10　～　14:20		14:23　～　15:28	
	位置	測定高さ	平均		平均		平均		平均		平均		平均		平均		平均	
	① 正　門	GL 50cm	0.08		0.09		0.08		0.08		0.07		0.10		0.08		0.09	
		GL100cm	0.08		0.08		0.07		0.08		0.07		0.08		0.08		0.09	
	② 北　側	GL 50cm	0.09		0.10		0.09		0.09		0.09		0.09		0.10		0.10	
		GL100cm	0.08		0.09		0.08		0.09		0.09		0.09		0.09		0.09	
	③ 西　側	GL 50cm	0.09		0.10		0.11		0.10		0.12		0.10		0.10		0.10	
		GL100cm	0.09		0.10		0.09		0.10		0.11		0.10		0.09		0.10	
	④ 東　側	GL 50cm	0.09		0.10		0.10		0.09		0.10		0.10		0.10		0.11	
		GL100cm	0.09		0.10		0.10		0.09		0.09		0.09		0.09		0.10	
⑤ 埋立中央	GL 50cm	0.11		0.14		0.16		0.19		0.14		0.17		0.17		0.25		
	GL100cm	0.10		0.13		0.14		0.16		0.14		0.15		0.17		0.23		
備考欄																		
測定者氏名			組合職員		組合職員		組合職員		組合職員		組合職員		組合職員		組合職員		組合職員	
測定機器名			簡易型環境放射線モニター　（株）堀場製作所製（PA—1000 Radi）															