

宮城県による災害廃棄物等の放射能測定結果

□ 災害廃棄物の放射能測定結果

災害廃棄物	採取年月日	平成 23 年 8 月 3 日
	放射性物質濃度	(¹³⁴ Cs + ¹³⁷ Cs) 133 Bq/kg

□ 焼却灰等の放射能測定結果

焼却施設	石巻広域クリーンセンター (宮城県石巻市重吉町 8-20)			
焼却灰	施設概要	処理能力：230 t/日 (115 t × 2 炉) 焼却方式：流動床式ガス化熔融炉		
	混合燃焼率	20%：19 t (災害廃棄物) ÷ 95 t		
	採取年月日	混合燃焼時	通常時	
		9 月 8 日	9 月 1 日	
放射性物質濃度	2,300 Bq/kg	2,200 Bq/kg		
排ガス	放射性物質濃度： Bq/m ³	¹³⁴ Cs	不検出 (<1.15)	不検出 (<1.31)
		¹³⁷ Cs	不検出 (<1.03)	不検出 (<1.15)

<受入基準>

「東日本大震災により生じた災害廃棄物の広域処理の推進に係るガイドライン (環境省 平成 23 年 8 月 11 日・一部改定 10 月 11 日、11 月 18 日)」を適用する。

焼却灰	¹³⁴ Cs + ¹³⁷ Cs	8,000 Bq/kg 以下
災害廃棄物焼却時の排ガス	¹³⁴ Cs :	20 Bq/m ³ 以下
	¹³⁷ Cs :	30 Bq/m ³ 以下

(参考データ)

種類	運営主体	施設数	焼却灰 (Bq/kg)		排ガス (Bq/m ³)
			平均値	最小値～最大値	
清掃工場	東京二十三区清掃一部事務組合	20	3,005	974～12,920	不検出*
	多摩地域市町村・一部事務組合	17	1,786	331～3,409	不検出
焼却施設	産業廃棄物処理業者	13	1,032	55～4,260	—

「一般廃棄物焼却施設における焼却灰の放射性セシウム濃度測定結果について (平成 23 年 9 月 8 日東京都環境局)」及び「都内の産業廃棄物焼却施設における焼却灰の放射性セシウム濃度測定結果について (平成 23 年 9 月 15 日東京都環境局)」のデータに基づき算定したものである。

※ 定期補修工事中のため、1 工場は測定していない。