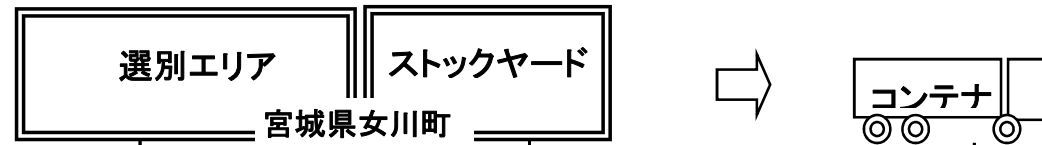


宮城県女川町災害廃棄物試験焼却放射能測定結果(概要)

平成24年1月31日

(東京都測定)

(東京二十三区清掃一部事務組合測定)



空間線量率 (μSv/h) (平成23年12月3日~12日分)	
バックグラウンドエリア B	0.10~0.11
選別エリア A	0.09~0.11
搬出基準 A ≤ 3 × B	

平成23年12月7,8,12日搬出分	
遮蔽線量率 (μSv/h) ストックヤード	
0.000~0.003	
搬出基準 A ≤ 0.01 μSv/h	

空間線量率 (μSv/h) コンテナ側面	
0.09~0.15	
平均値: 0.10	

大田清掃工場

敷地境界空間線量率 (μSv/h)	
災害廃棄物搬入前 (平成23年12月10日)	0.06~0.08 平均値: 0.08
試験焼却中 (平成23年12月13日)	0.07~0.09 平均値: 0.08

平成23年12月13,14日採取		
	放射能濃度 (Bq/kg又はBq/m3)	【比較】大田清掃工場 (23年6月~12月)
排ガス	ND(<1.02, <0.97)	ND
主灰	99	81~254
飛灰	2,440	2,135~6,530
飛灰処理汚泥	1,537	1,736~3,660

受入基準は焼却灰が8,000Bq/kg以下

ストックヤード(平成23年12月9日採取)			
組成	組成種別放射能濃度 (Bq/kg)	組成比 (%)	災害廃棄物放射能濃度 (Bq/kg)
木くず	ND(<40)	80	71
廃プラスチック	60	14	
その他可燃物	紙くず	ND(<40)	
	繊維くず	520	
その他	ND(<40)	6	

注:ND(<40)は、40Bq/kgとして計算。その他可燃物は、520Bq/kg(繊維)として計算。

災害廃棄物搬入日	平成23年12月10日、13日
災害廃棄物搬入量	58.91t
混合ごみ焼却量※	313.13t(混合比率18.8%)
試験焼却期間	平成23年12月13日~14日

※都内廃棄物と併せて焼却した量

平成23年12月15,16,19日搬出分

空間線量率 (μSv/h) (平成23年12月13日~19日分)	
バックグラウンドエリア B	0.10~0.11
選別エリア A	0.10~0.11
搬出基準 A ≤ 3 × B	

遮蔽線量率 (μSv/h) ストックヤード	
0.000~0.002	
搬出基準 A ≤ 0.01 μSv/h	

空間線量率 (μSv/h) コンテナ側面	
0.09~0.10	
平均値: 0.09	

品川清掃工場

敷地境界空間線量率 (μSv/h)	
災害廃棄物搬入前 (平成23年12月17日)	0.08~0.10 平均値: 0.09
試験焼却中 (平成23年12月20日)	0.08~0.09 平均値: 0.09

平成23年12月20,21日採取		
	放射能濃度 (Bq/kg又はBq/m3)	【比較】品川清掃工場 (23年6月~12月)
排ガス	ND(<0.81, <0.81)	ND
主灰	124	81~273
飛灰	1,043	618~2,094
飛灰処理汚泥	655	426~1,275

受入基準は焼却灰が8,000Bq/kg以下

ストックヤード(平成23年12月14日採取)			
組成	組成種別放射能濃度 (Bq/kg)	組成比 (%)	災害廃棄物放射能濃度 (Bq/kg)
木くず	ND(<40)	80	57
廃プラスチック	68	14	
その他可燃物	紙くず	ND(<40)	
	繊維くず	250	
その他	ND(<40)	6	

注:ND(<40)は、40Bq/kgとして計算。その他可燃物は、250Bq/kg(繊維)として計算。

災害廃棄物搬入日	平成23年12月17日、20日
災害廃棄物搬入量	81.40t
混合ごみ焼却量※	406.92t(混合比率20.0%)
試験焼却期間	平成23年12月20日~21日

※都内廃棄物と併せて焼却した量