

災害廃棄物受入事業(岩手県宮古市平成23年12月～平成24年3月分)  
放射能測定結果

(1) 岩手県宮古市での測定

測定日	組成	放射性物質( <sup>134</sup> Cs + <sup>137</sup> Cs)濃度 [Bq/kg]	遮蔽線量率 [μSv/時]
平成23年 12月21日	木くず	ND (<40)	0.001
	廃プラスチック類	ND (<40)	0.001
	紙くず	ND (<40)	0.001
	繊維くず	ND (<40)	0.000
	その他	ND (<40)	0.000
平成24年 1月16日	木くず	ND (<40)	0.000
	廃プラスチック類	ND (<40)	0.000
	紙くず	ND (<40)	0.000
	繊維くず	ND (<40)	0.001
	その他	ND (<40)	0.000
平成24年 2月 日	木くず		
	廃プラスチック類		
	紙くず		
	繊維くず		
	その他		
平成24年 3月 日	木くず		
	廃プラスチック類		
	紙くず		
	繊維くず		
	その他		

(2) 都内受入施設(選別破碎施設)

測定項目		測定施設		
敷地境界の空間線量率 [μSv/時]		リサイクル・ピア	リーテム	有明興業
受入 1週間前 (平成23年 12月19日)	地点1(地上1m、以下同)	0.069	0.059	X
	地点2	0.066	0.065	
	地点3	0.036	0.029	
	地点4	0.045	0.063	
	バックグラウンド値1	0.062	0.060	
	バックグラウンド値2	0.056	0.058	
受入中 第1週 (平成23年 12月22日)	地点1	0.070	0.060	
	地点2	0.067	0.064	
	地点3	0.034	0.029	
	地点4	0.044	0.062	
	バックグラウンド値1	0.059	0.060	
	バックグラウンド値2	0.061	0.057	
受入中 第2週 (平成23年 12月28日)	地点1	0.073	0.061	
	地点2	0.066	0.065	
	地点3	0.035	0.030	
	地点4	0.045	0.063	
	バックグラウンド値1	0.054	0.062	
	バックグラウンド値2	0.057	0.052	
受入中 第3週 (平成24年 1月12日)	地点1	0.072	0.057	
	地点2	0.062	0.061	
	地点3	0.033	0.027	
	地点4	0.044	0.064	
	バックグラウンド値1	0.055	0.063	
	バックグラウンド値2	0.056	0.059	

測定項目		測定施設		
敷地境界の空間線量率 [ $\mu$ Sv/時]		リサイクル・ピア	リーテム	有明興業
受入中 第4週 (平成24年 1月18日)	地点1	0.067	0.057	
	地点2	0.065	0.062	
	地点3	0.031	0.028	
	地点4	0.040	0.063	
	バックグラウンド値1	0.056	0.058	
	バックグラウンド値2	0.058	0.057	
受入中 (リサイクル・ピア) 第5週 受入前(有明興業)  (平成24年 1月25日)	地点1	0.068		0.025
	地点2	0.067		0.053
	地点3	0.033		0.065
	地点4	0.041		0.066
	バックグラウンド値1	0.056		0.063
	バックグラウンド値2	0.058		0.076
受入中 第6週 (平成24年 2月2日)	地点1	0.065		0.025
	地点2	0.064		0.044
	地点3	0.031		0.064
	地点4	0.041		0.064
	バックグラウンド値1	0.057		0.062
	バックグラウンド値2	0.058		0.071
受入中 第7週 (平成24年 2月8日)	地点1	0.066		0.032
	地点2	0.066		0.040
	地点3	0.034		0.067
	地点4	0.044		0.065
	バックグラウンド値1	0.056		0.066
	バックグラウンド値2	0.057		0.072
受入中 第8週 (平成24年 2月15日)	地点1	0.068		
	地点2	0.064		
	地点3	0.033		
	地点4	0.041		
	バックグラウンド値1	0.055		
	バックグラウンド値2	0.055		

測定項目		測定施設		
可燃物		リサイクル・ピア	リーテム	有明興業
遮蔽線量率 [ $\mu$ Sv/時]	平成23年 12月28日	0.002	0.001	
	平成24年 1月18日	0.002	0.003	
	平成24年 2月8日	0.001		0.001
	平成24年 3月 日			
放射性物質濃度 [Bq/kg] (放射性セシウム)	平成23年 12月28日	ND (<40)	$^{134}\text{Cs}$ ND (<20) $^{137}\text{Cs}$ 20	
	平成24年 1月18日	ND (<40)	ND (<40)	
	平成24年 2月8日	ND (<40)		ND (<40)
	平成24年 3月 日			
不燃物				
遮蔽線量率 [ $\mu$ Sv/時]	平成23年 12月28日	0.006	0.001	
	平成24年 1月18日	0.006	0.001	
	平成24年 2月8日	0.009		0.006
	平成24年 3月 日			
放射性物質濃度 [Bq/kg] (放射性セシウム)	平成23年 12月28日	ND (<40)	ND (<40)	
	平成24年 1月18日	ND (<40)	ND (<40)	
	平成24年 2月8日	ND (<40)		ND (<40)
	平成24年 3月 日			

注1) ND(<40)は、 $^{134}\text{Cs}$  及び  $^{137}\text{Cs}$  が共にND(<20)の場合を表す。

## (3)都内受入施設(焼却施設)

測定項目		測定施設
敷地境界の空間線量率 [ $\mu$ Sv/時]		東京臨海リサイクルパワー
受入 1週間前 (平成23年 12月19日)	地点1	0.060
	地点2	0.068
	地点3	0.065
	地点4	0.058
	バックグラウンド値1	0.067
	バックグラウンド値2	0.061
受入中 第1週 (平成23年 12月28日)	地点1	0.057
	地点2	0.068
	地点3	0.068
	地点4	0.061
	バックグラウンド値1	0.064
	バックグラウンド値2	0.059
受入中 第2週 (平成24年 1月5日)	地点1	0.088
	地点2	0.101
	地点3	0.089
	地点4	0.083
	バックグラウンド値1	0.089
	バックグラウンド値2	0.082
受入中 第3週 (平成24年 1月12日)	地点1	0.088
	地点2	0.090
	地点3	0.092
	地点4	0.086
	バックグラウンド値1	0.084
	バックグラウンド値2	0.082
受入中 第4週 (平成24年 1月18日)	地点1	0.083
	地点2	0.091
	地点3	0.094
	地点4	0.078
	バックグラウンド値1	0.081
	バックグラウンド値2	0.073
受入中 第5週 (平成24年 1月25日)	地点1	0.086
	地点2	0.092
	地点3	0.093
	地点4	0.089
	バックグラウンド値1	0.083
	バックグラウンド値2	0.082
受入中 第6週 (平成24年 2月1日)	地点1	0.088
	地点2	0.089
	地点3	0.093
	地点4	0.077
	バックグラウンド値1	0.081
	バックグラウンド値2	0.080

測定項目		測定施設
敷地境界の空間線量率 [ $\mu$ Sv/時]		東京臨海リサイクルパワー
受入中 第7週 (平成24年 2月8日)	地点1	0.081
	地点2	0.092
	地点3	0.090
	地点4	0.081
	バックグラウンド値1	0.080
	バックグラウンド値2	0.081

分析対象		飛灰	焼却残渣物	スラグ	洗浄砂
遮蔽線量率 [ $\mu$ Sv/時]	平成23年 12月28日	0.022	0.004	0.006	0.002
	平成24年 1月18日	0.042	0.006	0.005	0.003
	平成24年 2月 日				
	平成24年 3月 日				
放射性物質濃度 [Bq/kg]	平成23年 12月28日	710	ND (<40)	ND (<40)	ND (<40)
	平成24年 1月18日	740	<sup>134</sup> Cs ND (<7) <sup>137</sup> Cs ND (<10)	<sup>134</sup> Cs ND (<6) <sup>137</sup> Cs ND (<7)	<sup>134</sup> Cs ND (<7) <sup>137</sup> Cs 14
	平成24年 2月 日				
	平成24年 3月 日				
分析対象		ろ紙部	ドレン部	活性炭部	合計
放射能濃度 [Bq/m3] (排ガス)	平成23年 12月28日	ND (<0.29)	ND (<0.67)	ND (<0.48)	ND (<1.44)
	平成24年 1月18日	ND (<1)	ND (<1)	X	ND (<2)
	平成24年 2月 日				
	平成24年 3月 日				

注2) 「放射性物質汚染対処特措法」により、1月分から焼却施設が測定を実施。  
 なお、放射能濃度(排ガス)の測定は「放射能濃度等測定方法ガイドライン」に従い、1月分から「ろ紙部」、「ドレン部」のみ測定を実施。