

(様式1)

平成24年8月31日

## 災害廃棄物受入事業 放射線量等測定結果 (可燃物)

(石巻ブロック二次仮置き場)

### 1 スtockヤードの空間線量率

単位:  $\mu\text{Sv/h}$

測定日	空間線量率(A)	バックグラウンド
H24. 8. 30	0.103	0.102

※搬出基準: (A)  $\leq 0.23 \mu\text{Sv/h}$

※地面から1mの高さにおいて測定

※測定器: NaI シンチレーションサーベイメータ (エネルギー補償無)

### 2 災害廃棄物の遮蔽線量率

単位:  $\mu\text{Sv/h}$

測定日	災害廃棄物(A)	バックグラウンド(B)	(C)=(A)-(B)
H24. 8. 30	0.024	0.024	0.000

※搬出基準: (C)  $\leq 0.01 \mu\text{Sv/h}$

※測定器: NaI シンチレーションサーベイメータ (エネルギー補償無)

### 3 積み込み後の運搬車両の空間線量率

単位:  $\mu\text{Sv/h}$

搬出日		空間線量率		
		搬入車両左面(A)	搬入車両右面(B)	バックグラウンド
H24. 8. 31	1	0.040	0.037	0.042
	2	0.038	0.035	
	3	0.045	0.038	
	4			
	5			

※搬出基準: (A) 又は (B)  $\leq 0.23 \mu\text{Sv/h}$

※各車両左右側面中央部, 距離1mにおいて測定

※測定器: NaI シンチレーションサーベイメータ (エネルギー補償有)

### 4 災害廃棄物の放射性物質濃度

単位: Bq/kg

測定日	セシウム134	セシウム137	合計(A)
H24. 7. 17	18 (10)	38 (11)	56
	( )	( )	
	( )	( )	

※搬出基準: (A)  $\leq 100\text{Bq/kg}$

※測定方法: 平成4年 科学技術庁 放射能測定法シリーズ7「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー」に準拠

前処理方法: 平成4年 科学技術庁 放射能測定法シリーズ24「緊急時におけるガンマ線スペクトロメトリーのための試料前処理法」に準拠

※「不検出」とは, 検出下限値未満を表す。また, ( )内は検出下限値を表す。

(様式1)

平成24年8月31日

## 災害廃棄物受入事業 放射線量等測定結果 (不燃物)

(石巻ブロック二次仮置き場)

### 1 スtockヤードの空間線量率

単位:  $\mu\text{Sv/h}$

測定日	空間線量率(A)	バックグラウンド
H24. 8. 30	0.107	0.102

※搬出基準: (A)  $\leq 0.23 \mu\text{Sv/h}$

※地面から1mの高さにおいて測定

※測定器: NaI シンチレーションサーベイメータ (エネルギー補償無)

### 2 災害廃棄物の遮蔽線量率

単位:  $\mu\text{Sv/h}$

測定日	災害廃棄物(A)	バックグラウンド(B)	(C)=(A)-(B)
H24. 8. 30	0.029	0.024	0.005

※搬出基準: (C)  $\leq 0.01 \mu\text{Sv/h}$

※測定器: NaI シンチレーションサーベイメータ (エネルギー補償無)

### 3 積み込み後の運搬車両の空間線量率

単位:  $\mu\text{Sv/h}$

搬出日		空間線量率		
		搬入車両左面(A)	搬入車両右面(B)	バックグラウンド
H24. 8. 31	1	0.042	0.039	0.042
	2	0.046	0.045	
	3	0.047	0.041	
	4	0.051	0.038	
	5			

※搬出基準: (A) 又は (B)  $\leq 0.23 \mu\text{Sv/h}$

※各車両左右側面中央部, 距離1mにおいて測定

※測定器: NaI シンチレーションサーベイメータ (エネルギー補償有)

### 4 災害廃棄物の放射性物質濃度

単位: Bq/kg

測定日	セシウム134	セシウム137	合計(A)
H24. 7. 17	ND (13)	13 (11)	13
	( )	( )	
	( )	( )	

※搬出基準: (A)  $\leq 100\text{Bq/kg}$

※測定方法 : 平成4年 科学技術庁 放射能測定法シリーズ7「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー」に準拠

前処理方法 : 平成4年 科学技術庁 放射能測定法シリーズ24「緊急時におけるガンマ線スペクトロメトリーのための試料前処理法」に準拠

※「不検出」とは, 検出下限値未満を表す。また, ( )内は検出下限値を表す。