



# 遮蔽線量率測定報告書

発行番号： H123567

受付番号： F12-03612

発行日： 平成24年11月8日

大阪府 御中

件名： 災害廃棄物広域処理対策事業に係る  
放射性物質濃度等測定業務(単価契約)

中外環境株式会社  
関東環境センター  
千葉県千葉市緑区下野台2丁目2番16  
TEL 043(295)1101(代)

ご依頼による遮蔽線量率の測定結果を以下の通り報告いたします。

測定対象名	遮蔽線量率測定	検体数	3
測定場所	岩手県 二次仮置場		
測定年月日	平成24年10月31日	測定時間	11:00 ~ 11:30
測定方法	シンチレーションサーベイメータ法 (ALOKA社製 TCS-172B)	シリアルナンバー	201V3566

試料名	測定位置	遮蔽線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	備考
災害廃棄物	密着	0.00	
特記事項			



# 遮蔽線量率測定結果 (詳細)

測定日	平成24年10月31日 水曜日
測定機器	NaI (Tl) シンチレーションサーベイメータ (ALOKA社製TCS-172B)
検出器	NaI (Tl) シンチレーション (ALOKA社製)
測定レンジ	0~50 $\mu$ Sv/h
測定エネルギー	50keV以上
校正定数 (0.5 $\mu$ Sv/h)	0.98

## 1. 遮蔽線量率測定結果 (1)

災害廃棄物3検体を1検体ごと遮蔽体内に入れ、5回測定した。

単位:  $\mu$ Sv/h

採取試料 (時間)	測定位置	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	測定結果
災害廃棄物 検体① 11:06~11:10	密着	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
災害廃棄物 検体② 11:16~11:20	密着	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
災害廃棄物 検体③ 11:26~11:30	密着	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
BL 11:00~11:04	—	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

### 備考

- ・BLとは、遮蔽体内に廃棄物を入れない状態で測定したもの。
- ・測定結果 ( $\mu$ Sv/h) = 指示値の平均値 ( $\mu$ Sv/h)  $\times$  校正定数 (0.98)

## 2. 遮蔽線量率測定結果 (2)

測定結果よりBL値を差引き、災害廃棄物の遮蔽線量率を求めた。

単位:  $\mu$ Sv/h

採取試料 (時間)	測定結果	BL値	遮蔽線量率	遮蔽線量率 (平均値)
災害廃棄物 検体① 11:06~11:10	0.04	0.04	0.00	0.00
災害廃棄物 検体② 11:16~11:20	0.04		0.00	
災害廃棄物 検体③ 11:26~11:30	0.04		0.00	