

**福島第一原子力発電所集中廃棄物処理施設**  
**プロセス主建屋 - 雑固体廃棄物減容処理建屋（高温焼却建屋）間の**  
**トレンチにおける水溜まりのサンプリング結果について**

【試料採取場所】プロセス主建屋 - 雑固体廃棄物減容処理建屋（高温焼却建屋）間トレンチ  
（トレンチ内の水溜まり）

【試料採取日時】平成23年12月18日（日）12：30

【測定結果】

核種	放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> )	半減期
I-131	検出限界未満	$1.8 \times 10^1$	約8日
Cs-134	$4.2 \times 10^3$	$1.8 \times 10^1$	約2年
Cs-137	$5.4 \times 10^3$	$1.6 \times 10^1$	約30年

**福島第一原子力発電所集中廃棄物処理施設**  
**プロセス主建屋 - 雑固体廃棄物減容処理建屋（高温焼却建屋）間の**  
**トレンチにおけるケーブル管路からの滴下水のサンプリング結果について**

【試料採取場所】プロセス主建屋 - 雑固体廃棄物減容処理建屋（高温焼却建屋）間トレンチ  
（ケーブル管路からの滴下水）

【試料採取日時】平成23年12月18日（日）15：00

【測定結果】

核種	放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> )	半減期
I-131	検出限界未満	$3.0 \times 10^{-2}$	約8日
Cs-134	$1.3 \times 10^{-1}$	$7.2 \times 10^{-2}$	約2年
Cs-137	$1.2 \times 10^{-1}$	$8.5 \times 10^{-2}$	約30年