

## プレスリリース（第2版）

報道機関各位殿

2013年10月12日

福島放射能除染推進委員会

委員長 藤原直哉

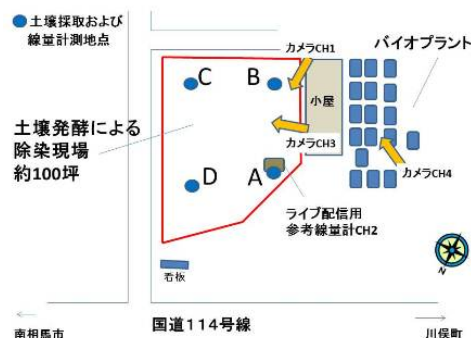
### 浪江町にて土壌発酵による放射能除染検証実施中 空間放射線量は2週間の実施でほぼ1/4以下に

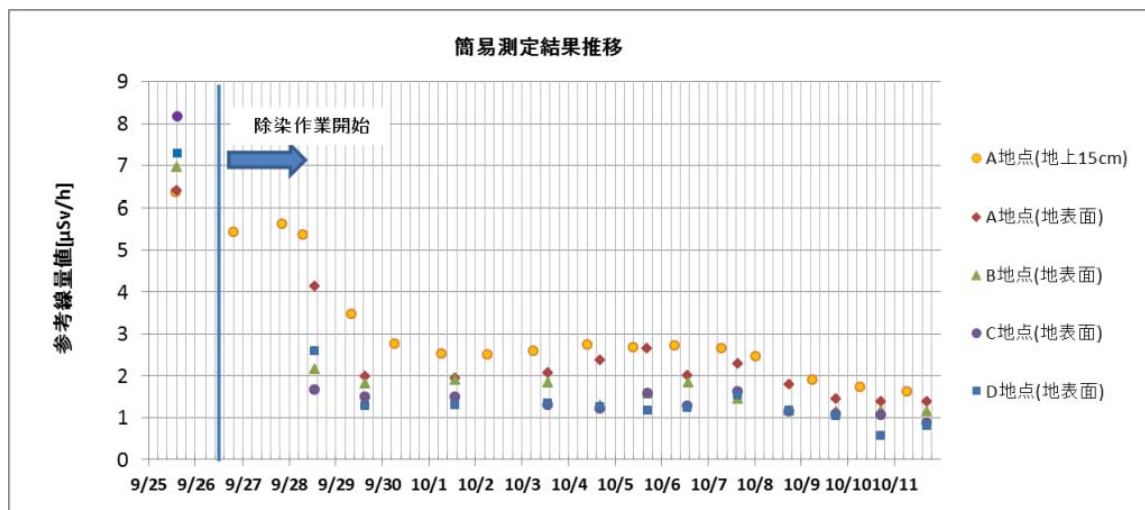
（お詫び）10月10日にお出ししたリリースに誤りがありました。お詫びするとともに訂正させていただきます。空間放射線量の DATA につきましても最新のものに差し替えました。

- 有志メンバーによって、任意団体 福島放射能除染推進委員会が組織化され活動を開始した。
- 活動の最初の取り組みとして、帰還困難地域である浪江町内に公益目的の立ち入り許可を頂き、検証サイトを設置し、9月26日より、複合発酵をベースにした土壌発酵法を用いた耐放射性細菌等の働きによる放射能除染の作業を実施している。
- 作業の結果として、当初6.4～8.2  $\mu\text{Sv}/\text{時間}$ であった空間線量は10月10日現在0.6～1.7  $\mu\text{Sv}/\text{時間}$ に減少した。
- 土壌剥ぎ取りを旨とする従来手法とは違い、その場で放射能を除去する手法であるため、昨今問題となりつつある、除去した土壌の中間処理場建設を必要としない。
- 同委員会は、今後、空間放射線量が60  $\mu\text{Sv}/\text{時間}$ ～100  $\mu\text{Sv}/\text{時間}$ の帰還困難地域（浪江町下津島地区）で立ち入り禁止となっている約100haの山林・田畑に対し、許可をもらっての除染事業を展開する方針。これは、地元有志からの要請によるもの。
- 展開に際し、民間企業・地方公共団体へサポートの要請をお願いしている。

#### 1、 経緯

福島放射能除染委員会（委員長 藤原直哉）は去る9月26日から、帰還困難地域である浪江町下津島にて複合発酵をベースにした土壌発酵による放射能除染作業を開始した。A～Dにて定期的に空間放射能（地表面および地上から15cm上）にて、測定している。





結果は上記の通り。

各測定地点で1/4程度以下に減少している。土壌発酵の進行によってこれらの値はさらに低くなると推測される。なお線量測定は簡易法であり、10月22日までは元素分析である核種分析の結果を提示する。

## 2、 除染方法の特徴と具体的な手法

土壌をはぎ取る従来の「除染」では、はぎ取った汚染土壌を保管する設備が必要となり、その確保は容易ではない。土壌発酵によるこの手法では、土壌から放射能が消失することにより、新たな中間処理・保管を必要としないことが大きな特徴である。

この手法はすでに福島県川俣町の山木屋地区などで2haの牧草地で実績がある。今回の実証試験は、前図でもある通り、立ち入り禁止地区で24時間監視カメラにて実況中継（\*1）を行いつつ、作業が進行している。

現地には土壌発酵に必要な資材である、MLSS菌床、酵素水、微生物発育のための液肥作成のための製造ラインが設置されている。日々これらを土壌に与えることによって、土壌の発酵を促進させる作業が行われている。（\*2）

## 3、 今後の方針

福島放射能除染委員会の近未来の方針は

- 今回の取り組みを完遂させる。終了予定＝2013年11月末（目標）
- 実証期間中に得られた詳細DATAをすべて公開する。
- 帰還困難区域を中心として、土壌発酵をベースにした除染事業をサポートする。
- 福島放射能除染推進委員会では、この取り組みを拡大発展させるために、民間企業や地方公共団体の参画を募集する。現状の取り組みは完全にボランティアベースの自己資金で賄われているため、事業拡大は困難。成果を踏まえ多くの方々の賛同を期するものとする。

#### 4、 福島放射能除染推進委員会の構成メンバー

- 特定非営利活動法人 日本再生プログラム推進フォーラム（\*3） 理事長 藤原直哉
- 特定非営利活動法人 日本再生プログラム推進フォーラム 監事 小川 修
- 科学技術開発者 環境微生物学博士 高嶋康豪
- 共同研究者 韓国（元）科学技術庁長官 李祥義博士
- ロシアンアカデミー スミルノフ学派 佐野千遥博士
- ゲスト 福島県議会議員 ふくしま未来ネットワーク 会長 高野光二先生  
福島県議会議員 ふくしま未来ネットワーク 相談役 川田昌成先生  
福島県浪江町町議会議員（実施場所提供者） 三瓶宝次先生

#### 5、 連絡先 ・ 現場担当者

- 渡邊澄雄（高嶋開発工学総合研究所所属） 電話 080-1669-6550
- 川端正俊（高嶋開発工学総合研究所所属） 電話 090-3073-3883

#### 6、 記者会見予定

- 日・時 2013年10月22日 14時～
- 場所 福島県庁 県政記者クラブ にて

#### 7、 参考資料

- 浪江町現場の実況中継  
<http://www.ustream.tv/channel/f-decontamination>
- 今までの2週間の除染結果プレゼン資料



10\_10.pptx

- 特定非営利活動法人 日本再生プログラム推進フォーラムのホームページ  
<http://nipponsaisei.jp/>

以上