

除染作業日誌

(株)サクセス・アイ

新野 恵

- H23 年 9 月 7 日 10:00 市役所で高速無料手続き。14:00 鹿児島県の東(ひがし)君来所。
- 9 月 8 日 朝から炭焼き場で材料集計表に基づき除染資材(竹炭・竹酢) 1000 kg を製作。
15:00 福島に向け出発。東君と交替で運転。
- 9 月 9 日 6:30 郡山市に到着。
9:30 会場(迎賓館グランプラス)にて森農園さんにお会いし、キュウリ 2 箱いただく。1 本ポキンと折り元に戻したら、くっついて離れなくなった。
10:00 「福島の未来へ 2011」長野の水上市も参加。
16:30 5~6 分コメントさせてもらう。怒って種を撒くと芽が出ない話をする。
19:00 ワークショップ…除染作業は次の 3 班に分かれる。落ち葉、ゼオライト他、竹炭
- 9 月 10 日 10:00 南相馬市 NPO あさがお訪問(理事長・西みよ子氏)
午後から 11 日にかけて、NHK の取材とのことでテスト要領の説明を行い、除染資材 780kg を荷卸する。
- 9 月 11 日 小名浜に行く。大急ぎで営業を再開したらしい港の食堂で魚を食べる。お守りをテーブルに置いていたら、そこのおばあちゃんが「これ何?」と興味を示す。50 ケ差し上げる。
- 9 月 12 日 10:00 NPO あさがお訪問。
午前中、除染テストを行う畠を見学。午後から海岸の方へ行く。
密集していた住宅は跡形もなくなって、土地も陥没している。海岸から 3~4km 離れた所に壊れていない漁船が転がっている。船主がなくなったのだろうとのこと。言葉もない。改造中の施設に泊めてもらう。
- 9 月 13 日 朝からエゴマと大豆の畑に除染テストを始める。ひざをつけて土の線量を計っていたら、目の前に虫がいたので竹精スプレーをかけた。とたんに線量計の針が 3 倍値くらいに上昇、5 秒後元の値に戻った。空中の放射性物質を捕らえ分解すると考えられる。以下の作業が可能。

道路、田畑、山、グラウンドなど、あらゆる所に竹酢 500 倍を散布しておけば、土も空中の汚染物質も分解できる。

- 17:00 水上市さん、あさがおに来所。理事長さんに海岸まで案内してもらう。
水上市さん慰霊のための儀式を行ってくれる。
12 日と同様、施設に泊めてもらう。

- 9月14日 須賀川市の森農園訪問。ため池の除染を行う。井出さんと合流、カメラ撮影を行ってくれる。午後から森さんの友人、石川氏の所で除染作業実施。
森さんに「核種放射性元素測定結果」(7/24分)のコピーをもらう。(検出せず)
- 9月15日 9:30 神奈川県山北町足柄茶訪問。
2時間くらいお話し、材料を200kgくらい置いて移動、藤枝市の片山さん合流。
14:00 藤枝市でお話会をする。材料200kgくらい置いてテストをしてもらう。
神戸まで移動。
- 9月16日 朝7:30 東君空路鹿兒島に帰る。
- 9月17日 帰社

【テスト作業実績】

1. 森農園

- 3月20日 測定。土 $2\mu\text{sv}$ 、堆肥 $1.2\mu\text{sv}$ でバクテリアが除染することを発見。今後の指針にできる。
- 4月5日 堆肥散布。
- 4月7日 トラクターでロータリー
- 4月10日 ぼかし肥料散布
- 4月11日 ロータリー
- 5月15日 $10\text{m}\times 10\text{m}$ の結界を作る
- 5月18日 竹炭・竹酢散布
- 6月10日 キュウリ定植
- 7月15日 竹酢1000倍液灌水
- 7月25日 放射性物質測定。キュウリ検出せず。
(日立協和エンジニアリング株)
- 9月14日 ため池除染(材料:竹酢200、ICたまレンガ50ヶ)作業。

2. NPO法人 あさがお

- 9月13日 エゴマと大豆畑除染作業(結界・粉炭・竹酢散布)効果はあまりないとの連絡。
今後、資材増加および竹酢継続散布の要あり。
- 9月28日 除染作業要項の分類〔その他〕①の汚染盛土の除染作業を実施。1週間くらい顕著な変化がない為、毎日竹酢500倍液散布。その後、ドンドン数値が下がり除染成功。今後同様な方法で、山野、田畑、広場、湖沼、家庭の敷地などに実施が可能と除染チームネットワークが考えられている。

3. 井出氏のテスト

10月10日～13日まで、汚染土 ($2.6 \mu\text{sv}$) テスト。4日後 $1.8 \mu\text{sv}$ となり 1/3 低下。
日数を延長して再計測の予定。

4. 山北町足柄茶

9月15日 訪問打ち合わせ。茶袋 (40 kg) の中に 30cm くらいの竹炭 3～4 本を入れておく
除染方法を行うも顕著な変化なし。その為、結界の中に茶袋を置く方法でテスト
中。ニュートリノなどエネルギーが体感できるので大きな効果が期待できる。

11月1日訪問予定。