

サーベイメータによる表面汚染密度測定

測定年月日 平成 25 年 8 月 6 日

依 頼 品 壁面建材
①除染前
②水によるペーパータオル拭き除染後
③RO-Zero5 によるペーパータオル拭き除染後

測定機器 GM サーベイメータ 日立アロカメディカル TGS-146B

測定方法

依頼品の上面中央表面から 1.5cm の位置にサーベイメータのプローブ
端を固定して放射線の計数率を測定した。時定数を 10 秒とし、30 秒間隔
で 10 回測定を行い、平均値を算出した。

測定結果

測定試料	計数率 (カウント/分) (平均値±標準偏差)
①除染前	770±60
②水によるペーパータオル拭き除染後	520±20
③RO-Zero5 によるペーパータオル拭き除染後	400±20

*測定試料の線量率はバックグラウンド値を含む値である。
(バックグラウンドの計数率: 37±9 カウント/分)



【公的第三者機関による】

放射能除染剤 実証実験

放射能汚染した日本列島という現実を鑑み、東京工業大学原子炉工学研究所、陸上自衛隊化学学校等の除染研究資料に基づき、除染液の研究開発を続けてまいりましたが、この度、業務用除染剤『RO-Zero 5』が完成の運びとなりました。

本除染剤は、これまで飯舘村、田村市、福島市、郡山市等の福島県内におきまして、実証実験を繰り返し、その除染性能効果は実証されてきましたが、この度「公的第三者機関」に於いて実証実験が行われ、その成績証明書により除染能力が証明されました。

《当社が提唱する 除染の GOOD! BETTER! BEST!》

水でもGOOD! 原発の事故直後であれば、『水』による除染でも、かなりの効果がありました。

洗剤がBETTER! 事故後しばらく経過してからは、どうしても『洗剤』による除染が必要になりました。

キレート剤がBEST! 既に2年以上経過した現在では『洗剤+大量キレート剤』でなければ、除染できません。



GMサーベイメーターで測定【単位cpm/m】



シンチレーションサーベイメーターで参考測定【単位 μ Sv/h】

*「飯舘村の実証実験ファイル」のURL
<http://www.mizcom.net/rep001.htm>

*「RO-Zero 5」のカタログリーフレットのURL
[http://www.mizcom.net/ro zero clog.pdf](http://www.mizcom.net/ro_zero_clog.pdf)