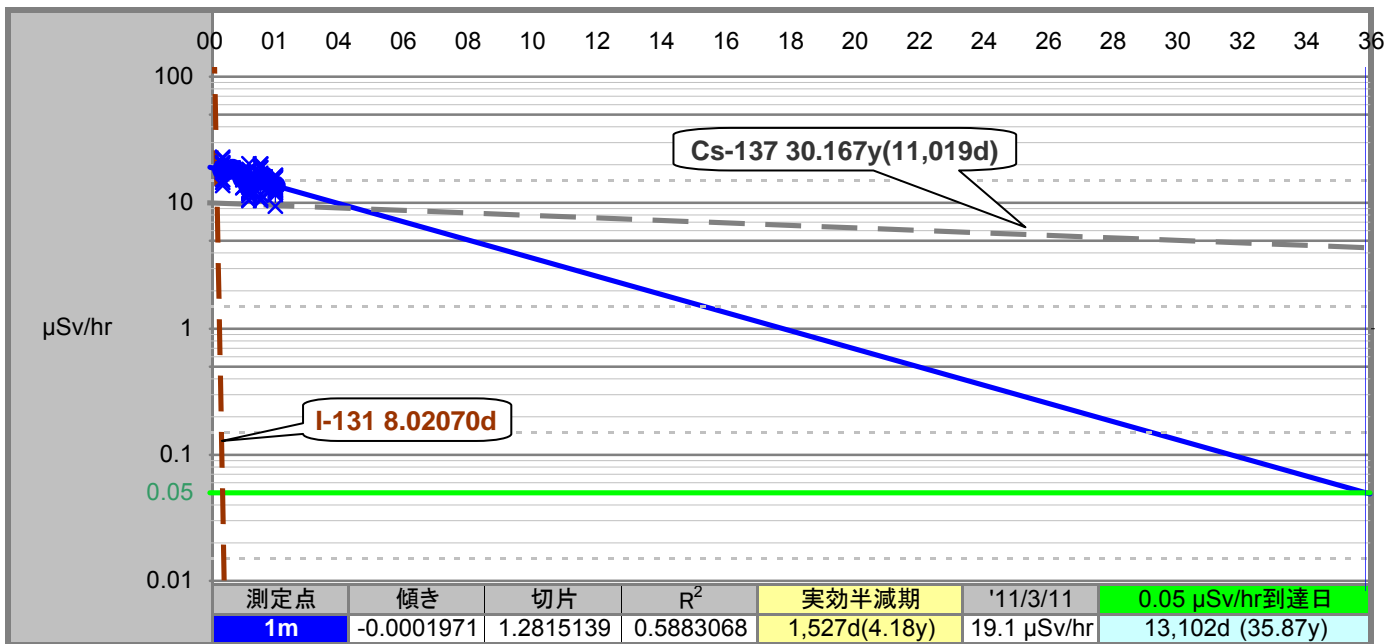


大熊町一時立入時放射線モニタリング結果(きなやん宅)

測定日 : 平成25年3月23日(土)
 測定時間 : 10:25~12:45
 測定器 : ATOMTEC AT6130C

測定点 : 地上1.0m高さ
 測定者 : (東大和久)きなやん・坂さん
 被ばく線量 : 20 μ Sv(借用APD)

9:35 : 毛萱スクリーニング場
 : 受付免許証/許可書確認
 防護装備着用、APD/トランシーバー借用
 9:40 : 出発
 10:25 : 一次立入開始
 12:45 : 一次立入終了
 14:15 : スクリーニングサーベイ
 >13kcpm 拭き取り除染を実施
 人・物とも<13kcpm で搬出・持ち出し可
 14:20 : 終了



Cs-134の半減期は2.0648y(754.19d)、Cs-137の半減期は30.167y(11,019d)です。実効半減期は、この2つの物理的半減期と雨風除染等によって減少する環境的半減期によって決定します。Cs-134が減衰するとCs-137が残り、実効半減期も大きくなると予想されます。0.05 μ Sv/rh到達日が、35.87年となりました。2年経過したので、あと34年です。

----- Cs-137の減衰直線です。ただし、存在量が不明ですので、30.167年という時の長さだけを感じて下さい。

----- I-131の減衰直線です。存在量が不明ですので、3月15日午前9時00分正門付近の11,930 μ Sv/hrとしました。