

頂いた検体の解析結果について

先日いただきました検体に含まれる放射性物質について、ガンマ線測定を行い核種の解析を行いましたので、以下の通りご報告いたします。

1. 測定と解析について

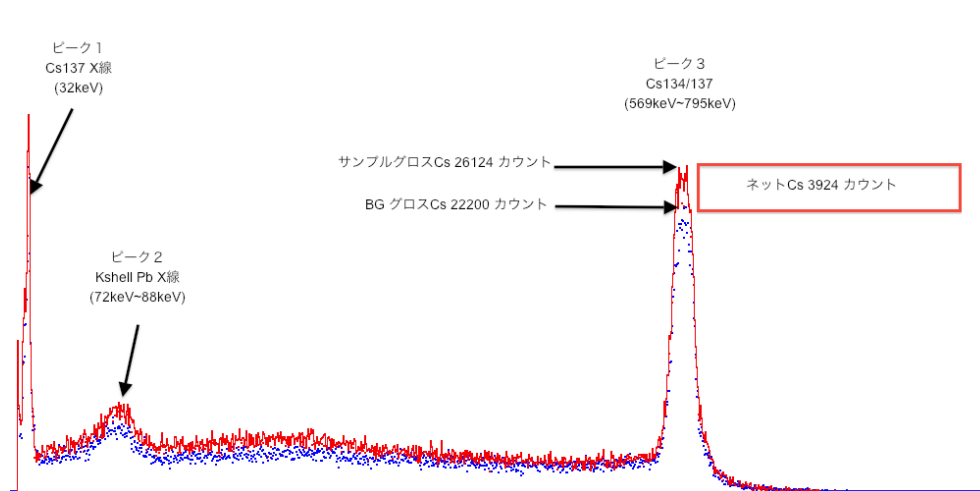
定場所	Tokyo Kids & Radiation ホームラボ	5.1 cm NaI (TI) シンチレーター
定時間	7200秒	
測定条件	Marinelli 225mL	
解析条件	積(立体角)補正, エネルギー効率補正	
サンプルの説明	栃木県前橋市新前橋町 民家 土壌(軒下)	
サンプルの量	250g	

2. 測定結果

福島第一原子力発電所由来の核種と線量

Cs137, Cs134: 58.8Bq/kg(+/-26.8) 14.7Bq/sample(+/-6.7)

スペクトル



サンプル Background

3. スペクトル解析結果

サーチドピーク

ピーク	ピークID	グロスカウント	ピークBG
1 32.2 keV	Cs137 X線	--	--
2 74-88 keV	K-Shell Pb X線	--	--
3 569-805keV	Cs 134, Cs 137 γ線	26,124	22,200