

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

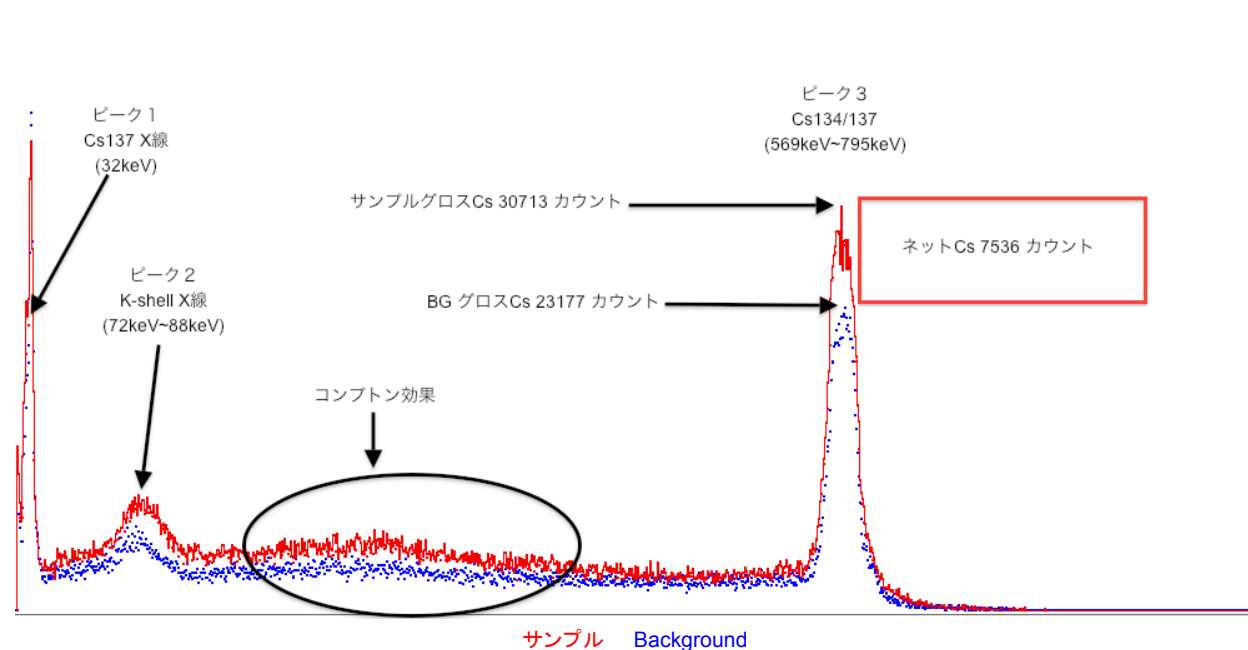
測定場所	Tokyo Kids & Radiation ホームラボ	5.1 cm NaI (TI) シンチレーター
測定時間	7200秒	
測定条件	Marinelli 225mL	
解析条件	体積(立体角)補正, エネルギー効率補正	
サンプルの説明	東京都杉並区保育園 土壌 (砂場)	
サンプルの量	250g	

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: 104.8Bq/kg(+/-42) 26.2Bq/sample(+/-10.7)

スペクトル



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	30713	23177