

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

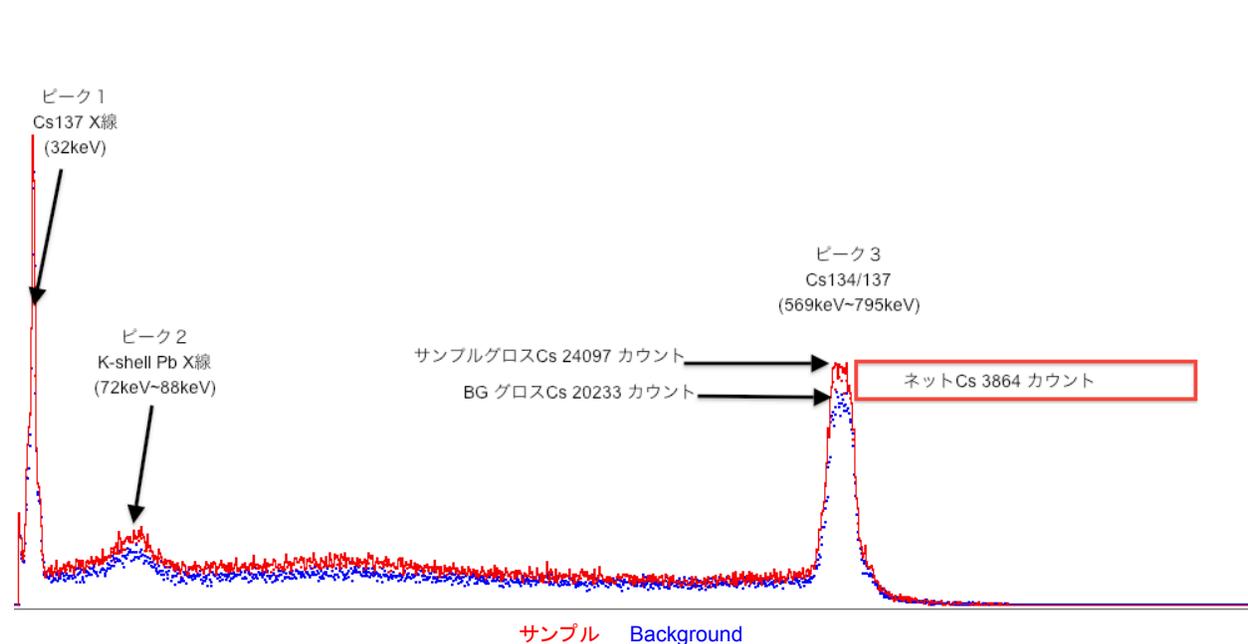
測定場所	Tokyo Kids & Radiation ホームラボ	5.1 cm NaI (TI) シンチレーター
測定時間		7200秒
測定条件		Marinelli 225mL
解析条件		体積(立体角)補正, エネルギー効率補正
サンプルの説明		東京都杉並区宮前民家土壌 (庭フェンス横)
サンプルの量		250g

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: 53.6Bq/kg(+/-29.6) 13.4Bq/sample(+/-7.4)

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	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	-Shell Pb X線	--	--
3 569-805keV	Cs134, Cs 137 γ線	24097	20233