

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

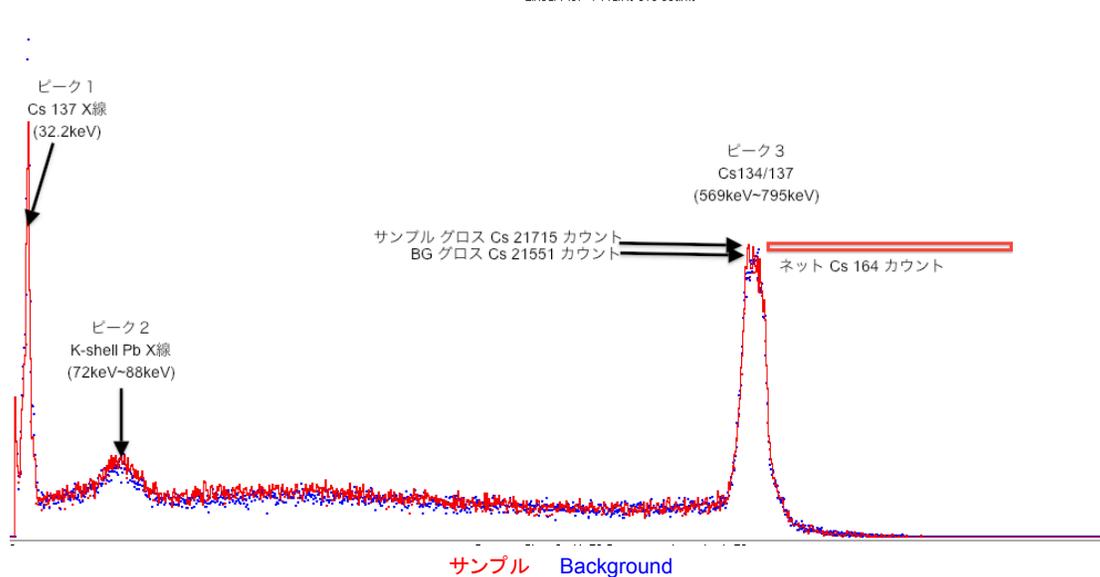
| | | |
|---------|---------------------------------|----------------------------|
| 測定場所 | Tokyo Kids & Radiation ホームラボ | 5.1 cm NaI (TI) シンチレーター |
| 測定時間 | 7200秒 | |
| 測定条件 | Marinelli 225mL | |
| 解析条件 | 体積(立体角)補正, エネルギー効率補正 | |
| サンプルの説明 | ミカン 皮ナシ(静岡県伊豆高原産) | |
| サンプルの量 | 330g | |

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: <8.8Bq/kg <2.9Bq/sample

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 | 21715 | 21551 |

