

# 解析結果

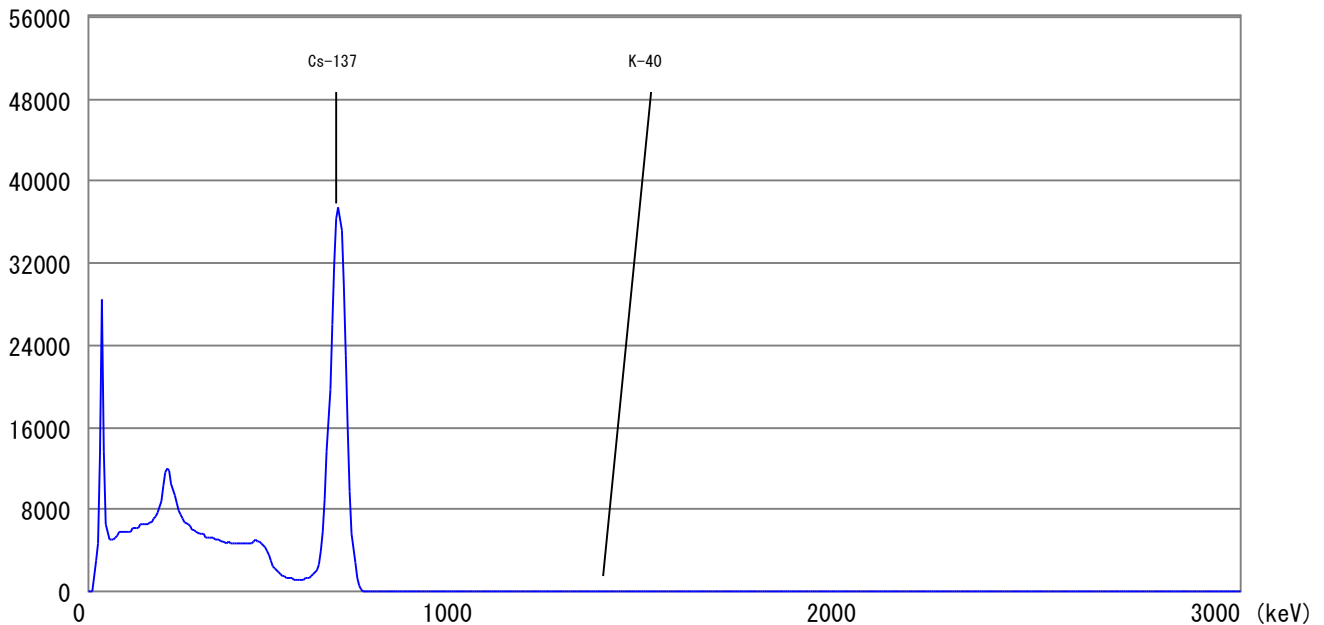
印刷日時 : 2012/02/25 11:38:48

測定場所 : AT1320A  
 測定No. : I-0025-2  
 測定日時 : 2012年02月25日 11時22分40秒  
 測定時間 : 854 秒  
 試料容器 : 0.1l  
 試料重量 : 1000 g  
 試料情報 : Cs137密閉線源 (9250Bq)  
 シュム合計 : 18.2 ± 3.60 kBq/kg

| 核種       | 放射能濃度      | Relative error | Absolute error | Statistical error |
|----------|------------|----------------|----------------|-------------------|
| I-131    | 0.00 Bq/kg | -              | ±0.00 Bq/kg    | -                 |
| * Cs-137 | 18.2kBq/kg | 20%            | ±3.6 kBq/kg    | <1%               |
| Cs-134   | 0.00 Bq/kg | -              | ±0.00 Bq/kg    | -                 |
| K-40     | 93.3 Bq/kg | 50%            | ±46.4 Bq/kg    | 46%               |

\*マーク:ピーク検出(ピークの存在[ネットカウント $\geq 2\sigma$ ])

!マーク:複数核種が同一ピークに存在



スペクトル解析結果 (ファイル名: 160.ats)

### サーチドピーク

| No. | ピークチャンネル | ネットカウント (P=0.68) | ピークBG | 検出限界カウント | 核種     | エネルギー (keV) | 放出率 (%) |
|-----|----------|------------------|-------|----------|--------|-------------|---------|
| 1   | 34.64    | 26539.0 ± 476.8  | 0.0   | 1349.0   |        |             |         |
| 2   | 75.62    | 18649.0 ± 407.2  | 0.0   | 1155.4   |        |             |         |
| 3   | 110.60   | 300927.0 ± 581.7 | 0.0   | 585.2    | Cs-137 | 661.60      | 85.10   |
| 4   | 228.50   | -58.6 ± 31.1     | 226.9 | 100.6    | K-40   | 1460.83     | 10.67   |

### 否サーチドピーク

| No. | 核種     | 検出限界カウント          |
|-----|--------|-------------------|
| 1   | I-131  | 1189.8 (364.5keV) |
| 2   | Cs-134 | 406.1 (796.4keV)  |

### γ線相互作用レポート

| ピークNo. | チャンネル | エネルギー (keV) | 相互作用...                      |
|--------|-------|-------------|------------------------------|
| 1      | 34.64 | 209.58      | Back Scattering of 672(keV)? |
| 2      | 75.62 | 454.32      | Compton Edge of 672(keV)?    |