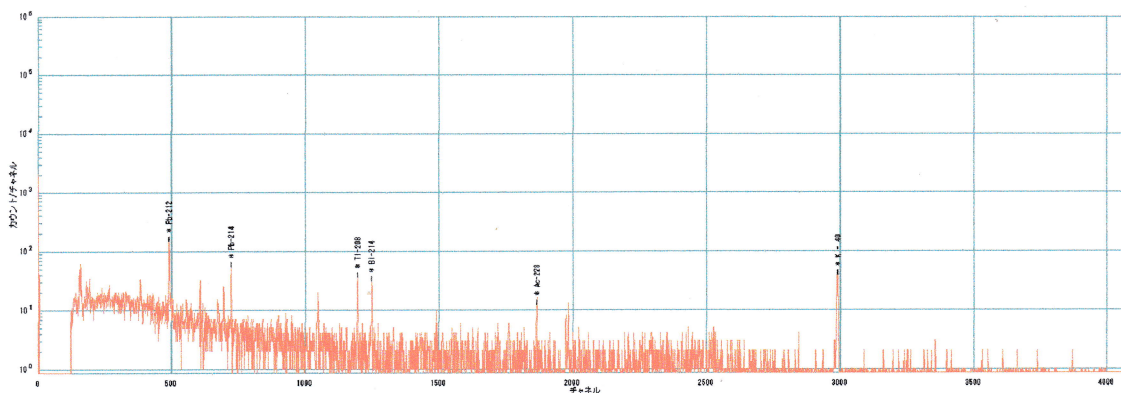


解析結果

測定ID : PGT-4763
 測定日時 : 2018年10月29日
 測定場所 : ふくしま30年プロジェクト
 測定時間 : 3600秒 (1時間)
 試料容器 : 70ml 容器
 試料重量 : 90.1 g
 試料名 : 土 (砂質)
 検体処理 : 乾土処理あり
 採取地 : 山形県米沢市上新田
 採取日 : 2018年10月23日

| 核種 | 放射能濃度 | 検出限界放射能 |
|---------|-------|------------|
| セシウム134 | 不検出 | 6.24 Bq/kg |
| セシウム137 | 不検出 | 6.55 Bq/kg |

平成2年度版文部科学省マニュアルおよび平成4年度同指針(追補版)に準拠した定量分析
 検出機器: ゲルマニウム半導体検出器 PGT社 IGC21 相対効率: 16.74%



| No | Nuclide | Energy(keV) | Channel(CH) | Net Vol (cnt) | ± Err (cnt) | Activity (Bq/kg) ± | Act Err (Bq/kg) | Det. Limit (Bq/kg) |
|----|---------|-------------|-------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| 1 | Ac-228 | 911.20 | 1865.95 | 38.5 | 8.5 | 4.994278E+01 | 1.105072E+01 | 2.929184E+01 |
| 2 | Bi-214 | 609.31 | 1248.18 | 72.2 | 11.2 | 3.853231E+01 | 5.955740E+00 | 1.423015E+01 |
| 3 | K-40 | 1460.75 | 2989.87 | 190.5 | 14.7 | 9.455197E+02 | 7.304092E+01 | 1.015149E+02 |
| 4 | Pb-212 | 238.63 | 490.04 | 275.7 | 21.4 | 6.934787E+01 | 5.377448E+00 | 1.135713E+01 |
| 5 | Pb-214 | 351.99 | 721.94 | 118.9 | 13.6 | 4.926943E+01 | 5.645117E+00 | 1.218643E+01 |
| 6 | Tl-208 | 583.14 | 1194.76 | 77.0 | 11.0 | 5.877338E+01 | 8.397630E+00 | 1.900927E+01 |

上記、測定結果が得られたことを証明いたします。

測定担当: 阿部 浩美



〒960-0201 福島市飯坂町字一本松 11-7

認定NPO法人 ふくしま30年プロジェクト

Tel: 024-573-5697

Fax: 024-573-5698

