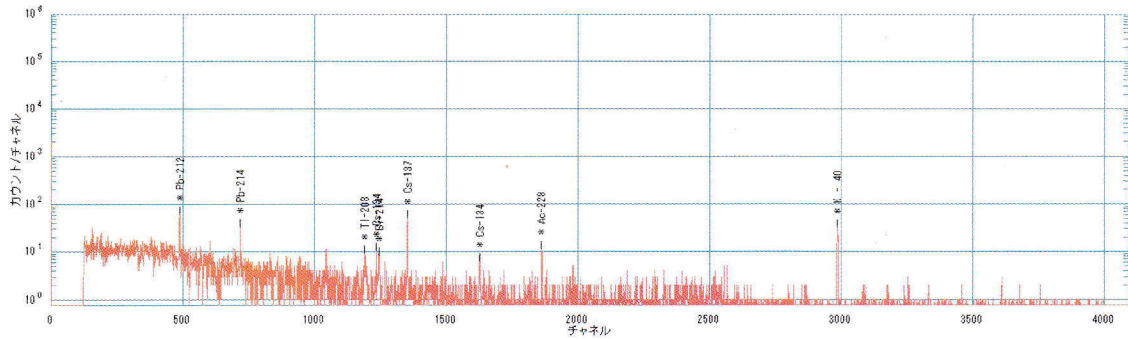


# 解析結果

測定ID : PGT-4240  
 測定日時 : 2017年6月27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  
 検体重量 : 107.0 g  
 試料名 : 土手の土  
 検体処理 : 乾土処理あり  
 採取地 : 山形県米沢市上新田 土手  
 採取日 : 2017年6月17日  
 採取者 : 長沢尚未様

| 核種      | 放射能濃度            | 検出限界放射能    |
|---------|------------------|------------|
| セシウム134 | 4.9 ± 1.6 Bq/kg  | 4.85 Bq/kg |
| セシウム137 | 28.3 ± 3.2 Bq/kg | 6.65 Bq/kg |
| セシウム合算  | 33.2 ± 3.6 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: 15.52%



| 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      | 1864.22     | 24.8          | 6.3         | 2.573516E+01     | 6.485181E+00      | 1.731820E+01       |
| 2  | Bi-214  | 609.31      | 1247.07     | 31.1          | 8.2         | 1.315380E+01     | 3.478731E+00      | 9.807635E+00       |
| 3  | Cs-134  | 604.66      | 1237.93     | 22.7          | 7.6         | 4.860254E+00     | 1.617197E+00      | 4.849442E+00       |
| 4  | Cs-134  | 795.76      | 1627.87     | 22.7          | 7.0         | 7.099792E+00     | 2.202636E+00      | 6.472977E+00       |
| 5  | Cs-137  | 661.64      | 1353.97     | 114.7         | 13.0        | 2.832003E+01     | 3.204096E+00      | 6.652845E+00       |
| 6  | K - 40  | 1460.75     | 2987.25     | 127.9         | 11.4        | 5.147634E+02     | 4.601519E+01      | 4.539406E+01       |
| 7  | Pb-212  | 238.63      | 489.75      | 117.4         | 15.5        | 2.284567E+01     | 3.017173E+00      | 7.408396E+00       |
| 8  | Pb-214  | 351.99      | 720.98      | 42.1          | 11.1        | 1.361843E+01     | 3.582652E+00      | 1.028661E+01       |
| 9  | Tl-208  | 583.14      | 1193.93     | 26.9          | 8.3         | 1.623373E+01     | 4.998060E+00      | 1.471664E+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: 清水 義広

〒960-0112 福島市南矢野目字夜梨 4-1

NPO 法人 ふくしま30年プロジェクト

Tel: 024-573-5697

Fax: 024-573-5698

