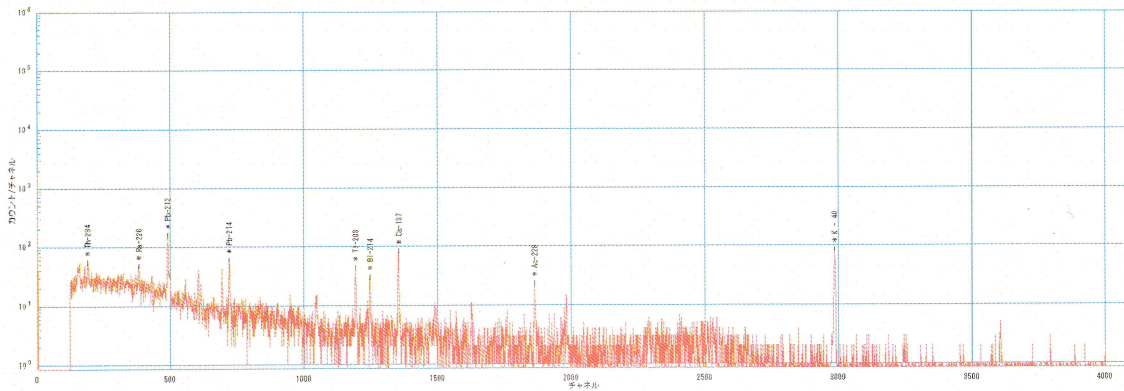


解析結果

測定ID : PGT-5356
 測定日時 : 2019年10月08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 : 500ml マリネリ容器
 試料重量 : 374.0g
 試料名 : 水田の土
 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 : 2019年10月07日

核種	放射能濃度	検出限界放射能
セシウム134	不検出	2.63 Bq/kg
セシウム137	30.3 ± 1.91 Bq/kg	2.87 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	1862.94	70.9	11.0	2.932820E+01	4.543228E+00	1.081062E+01
2	Bi-214	609.31	1246.63	93.3	13.8	1.592012E+01	2.347341E+00	5.840459E+00
3	Cs-137	661.64	1353.58	305.1	19.2	3.032759E+01	1.909290E+00	2.870844E+00
4	K-40	1460.75	2986.23	344.6	19.4	5.434739E+02	3.054081E+01	3.414495E+01
5	Pb-212	238.63	489.43	416.5	26.3	3.371885E+01	2.131988E+00	4.423070E+00
6	Pb-214	351.99	720.68	203.0	18.4	2.700402E+01	2.446943E+00	5.280594E+00
7	Ra-226	186.18	381.30	87.0	20.5	7.850640E+01	1.847685E+01	5.357318E+01
8	Th-234	92.80	191.40	81.0	23.3	6.885203E+01	1.976441E+01	5.863020E+01
9	Tl-208	583.14	1193.22	109.6	13.5	2.675913E+01	3.289420E+00	7.405410E+00

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

