

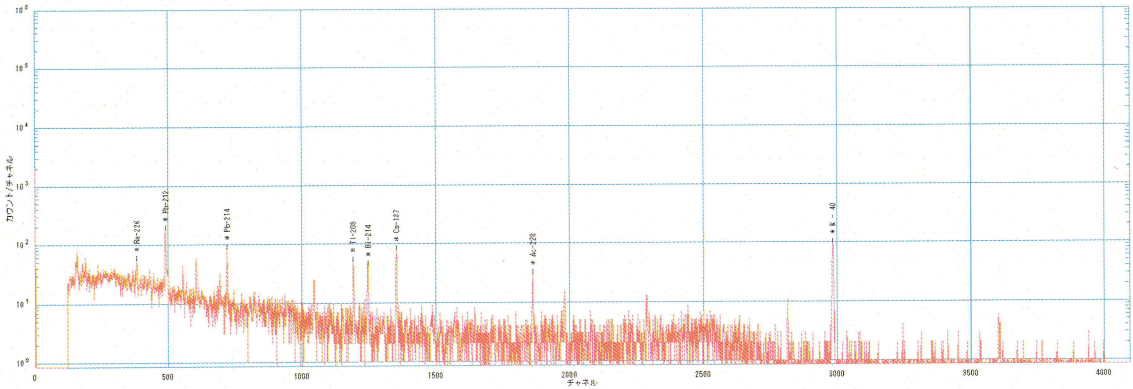
④-1-7

解析結果

測定ID : PGT-5397
測定日時 : 2019 年 11 月 18 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 : 394.6 g
試料名 : たけの子畑の土
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	2.95 Bq/kg
セシウム 137	26.2 ± 1.70 Bq/kg	1.70 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：15.57%



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	1861.82	92.9		11.7	3.552958E+01		4.459471E+00	9.441641E+00
2	Bi-214	609.31	1245.77	150.3		16.2	2.360984E+01		2.548175E+00	5.763243E+00
3	Cs-137	661.64	1352.75	286.1		18.6	2.620452E+01		1.699912E+00	2.550801E+00
4	K - 40	1460.75	2984.45	455.3		21.7	6.688411E+02		3.190699E+01	2.564863E+01
5	Pb-212	238.63	488.97	446.7		29.0	3.285148E+01		2.136029E+00	4.738884E+00
6	Pb-214	351.99	720.18	205.8		20.2	2.499947E+01		2.452403E+00	5.752031E+00
7	Ra-226	186.18	381.97	84.5		21.9	6.504357E+01		1.685244E+01	4.947878E+01
8	Th-232	583.14	1192.19	123.9		14.9	2.784082E+01		3.352644E+00	7.785457E+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

