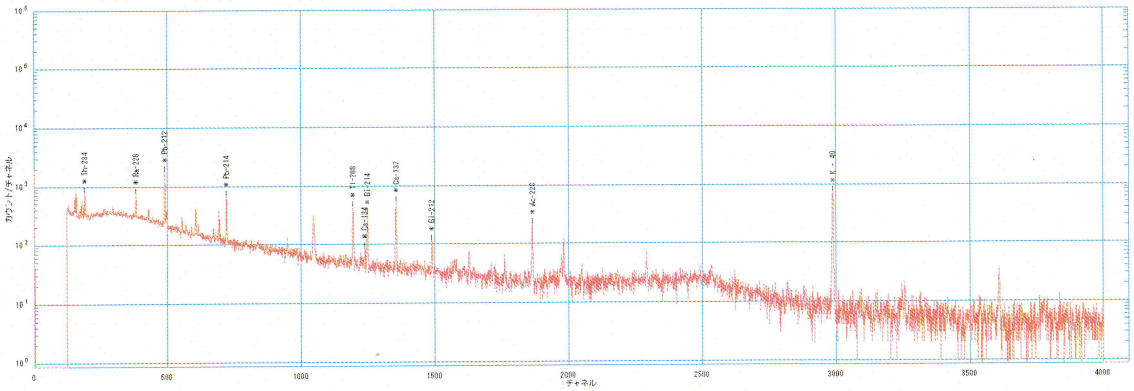
解析結果

測定ＩＤ　：PGT-4736
測定日時　：2018 年 04 月 15 日
測定場所　：ふくしま 30 年プロジェクト
測定時間　：126000 秒　（35 時間）
試料容器　：70ml 容器
試料重量　：80.6 g
試料名　：市民農園の土
検体処理　：乾土処理なし
採取地　：山形県米沢市上新田
採取日　：2018 年 04 月 13 日
採取者　：志賀幸夫 様

核種	放射能濃度	検出限界放射能
セシウム１３４	0.81 ± 0.26 Bq/kg	0.77 Bq/kg
セシウム１３７	14.2 ± 0.49 Bq/kg	1.03 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	1864.63	627.3	38.5	2.483303E+01	1.522942E+00	3.650705E+00
2	Bi-212	727.27	1488.48	233.0	32.3	3.220840E+01	4.460039E+00	1.242645E+01
3	Bi-214	609.31	1247.26	984.5	43.6	1.583710E+01	7.012154E-01	1.534506E+00
4	Cs-134	604.66	1238.08	99.8	31.7	8.131812E-01	2.580255E-01	7.721288E-01
5	Cs-137	661.64	1354.30	1513.4	52.4	1.422906E+01	4.926379E-01	1.033253E+00
6	K - 40	1460.75	2988.19	3145.9	60.6	4.837787E+02	9.326642E+00	1.135932E+01
7	Pb-212	238.63	489.62	3487.5	120.1	2.566796E+01	8.837233E-01	2.352771E+00
8	Pb-214	351.99	721.12	1487.9	58.3	1.826382E+01	7.158897E-01	1.667023E+00
9	Ra-226	186.18	381.70	418.1	89.9	3.267695E+01	7.029650E+00	2.089148E+01
10	Th-234	92.80	191.18	577.4	100.9	3.874400E+01	6.768604E+00	2.002555E+01
11	Tl-208	583.14	1194.02	934.3	50.8	2.147482E+01	1.167053E+00	2.900980E+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

NPO法人 ふくしま30年プロジェクト之印