

解析結果

印刷日時 : 2012/01/30 14:37:01

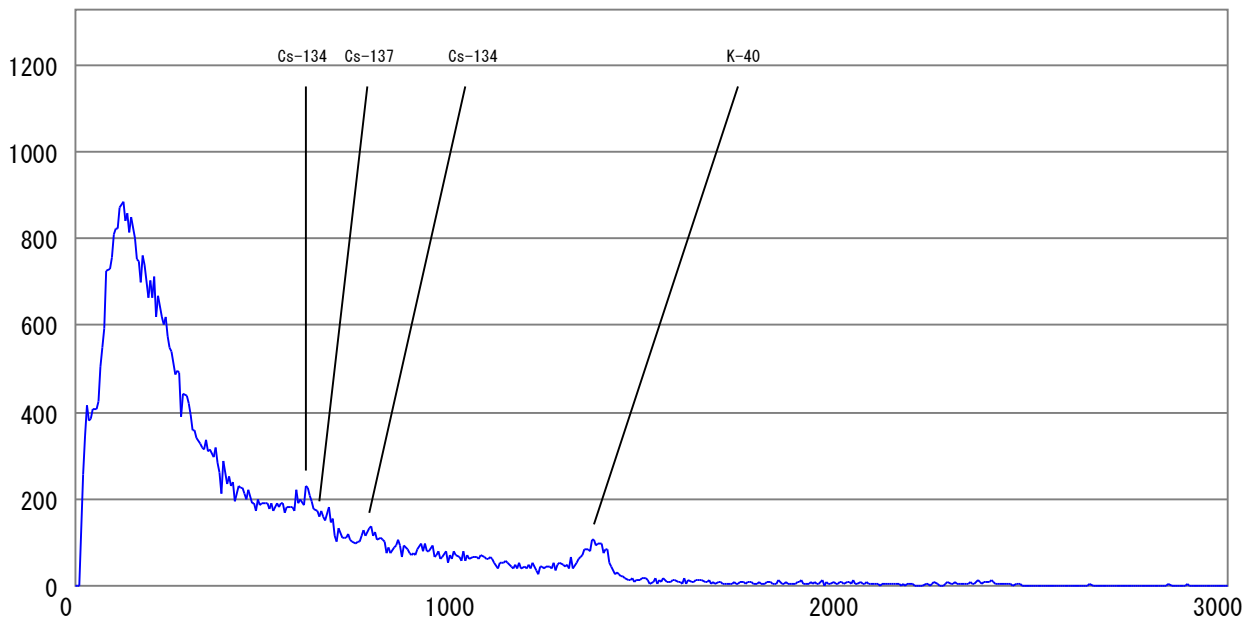
測定場所 : AT1320A-PC1
 測定No. : 0130-8
 測定日時 : 2012年01月30日 13時49分15秒
 測定時間 : 2600 秒
 試料容器 : Marinelli, 1l
 試料重量 : 701 g
 試料情報 : 地粉_23年産N61_群馬県藤岡市_福田様
 シュム合計 : 20.4 ± 5.26 Bq/kg

測定者 : 前田 幸宏

核種	放射能濃度	Relative error	Absolute error	Statistical error
I-131	0.00 Bq/kg	-	±0.00 Bq/kg	-
* Cs-137	10.8 Bq/kg	37%	±4.0 Bq/kg	32%
* Cs-134	9.56 Bq/kg	36%	±3.42 Bq/kg	30%
K-40	84.4 Bq/kg	48%	±40.7 Bq/kg	44%

*マーク:ピーク検出(ピークの存在[ネットカウント $\geq 2\sigma$])

!マーク:複数核種が同一ピークに存在



スペクトル解析結果 (ファイル名: 235. ats)

サーチドピーク

No.	ピークチャンネル	ネットカウント(P=0.68)	ピークBG	検出限界カウント	核種	エネルギー(keV)	放出率(%)
1	18.29	1343.3 ± 143.1	0.0	419.6			
2	102.47	409.8 ± 62.7	27.4	233.2	Cs-134	604.66	97.56
3	108.95	172.2 ± 49.4	0.0	183.6	Cs-137	661.60	85.10
4	130.94	235.3 ± 74.8	0.0	224.1	Cs-134	796.40	94.17
5	230.72	-26.3 ± 60.4	909.5	186.3	K-40	1460.83	10.67

否サーチドピーク

No.	核種	検出限界カウント
1	I-131	330.6 (364.5keV)



info@kodomira.com
 042-312-4414
 〒185-0022 国分寺市東元町 2-20-10