

解析結果

印刷日時 : 2012/01/31 17:32:56

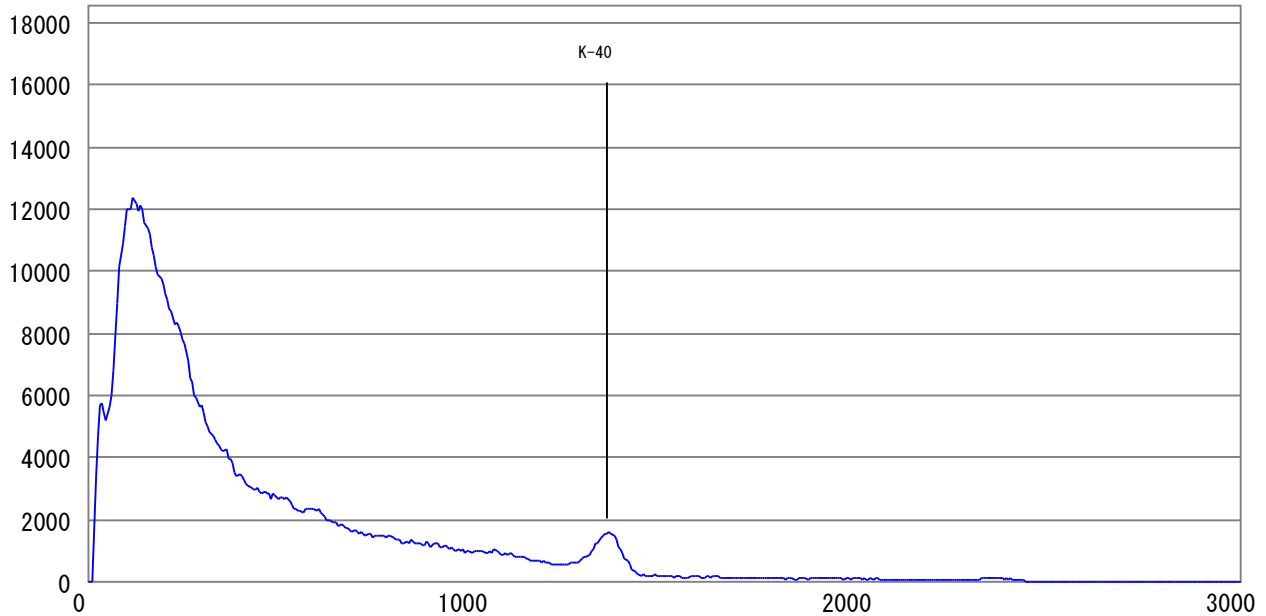
測定場所 : AT1320A-PC1
 測定No. : 0130-6-2
 測定日時 : 2012年01月30日 18時25分55秒
 測定時間 : 40000 秒
 試料容器 : Marinelli, 1l
 試料重量 : 559 g
 試料情報 : 六条大麦粉 (7分搗) _23年産シュンライ (秋播) _群馬県藤岡市_福田様再測定
 センサ合計 : 3.21 ± 1.73 Bq/kg

測定者 : 石丸偉丈

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	1.48 Bq/kg	87%	±1.28 Bq/kg	87%
Cs-134	1.73 Bq/kg	67%	±1.16 Bq/kg	67%
* K-40	109 Bq/kg	25%	±27 Bq/kg	15%

*マーク: ピーク検出 (ピークの存在 [ネットカウント ≥ 2σ])

!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: 242. 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	41.34	233.3 ± 691.6	1109.3	2078.9			
2	87.41	-371.2 ± 348.6	954.2	1175.3			
3	101.42	857.7 ± 291.9	421.8	1050.6			
4	230.67	2518.3 ± 308.6	13991.8	918.1	K-40	1460.83	10.67
5	328.89	-133.5 ± 142.1	774.8	432.3			
6	401.85	-182.0 ± 105.4	1465.0	323.3			

否サーチドピーク

No.	核種	検出限界カウント
1	I-131	1225.8 (364.5keV)
2	Cs-134	1306.8 (604.7keV)
3	Cs-137	1342.4 (661.6keV)

γ線相互作用レポート

ピークNo.	チャンネル	エネルギー (keV)	相互作用...
1	41.34	242.96	Back Scattering of 1466 (keV)?
2	87.41	526.06	Annihilation 511 (keV)?



info@kodomira.com

042-312-4414

〒185-0022 国分寺市東元町 2-20-10