

放射能測定結果

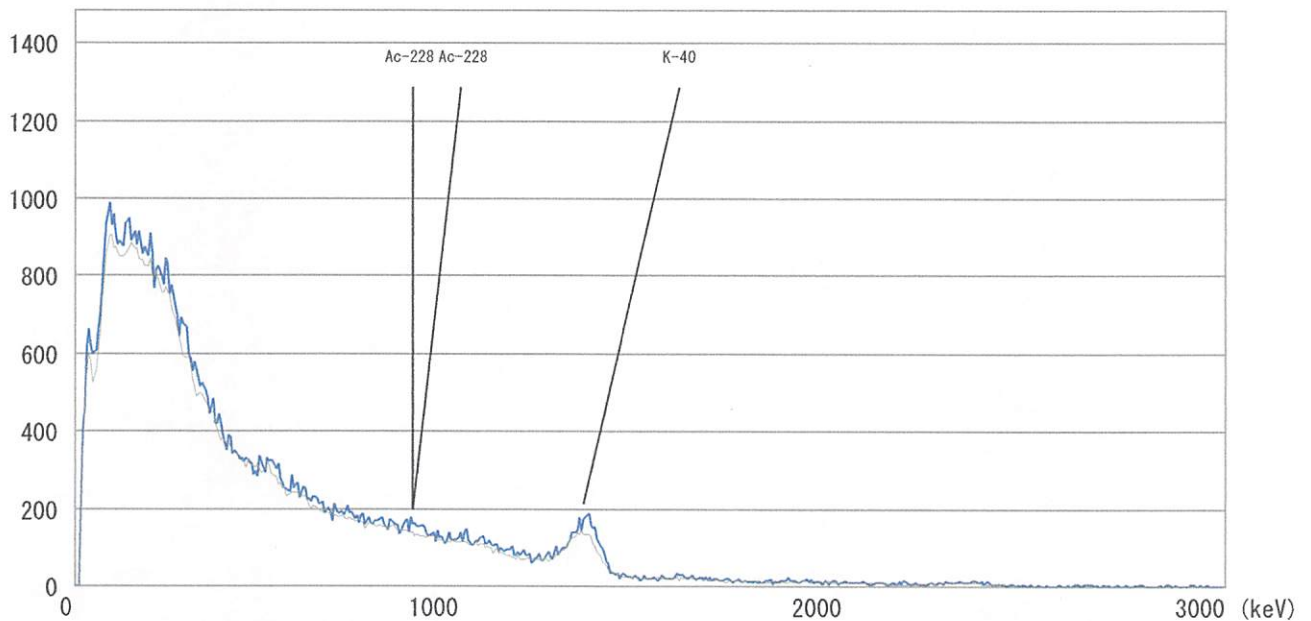
印刷日時 : 2013/07/27 17:04:08

測定場所	四条烏丸測定室	測定者	島田真理子
測定番号	S130727-03	測定機器	AT1320A(S/N:20476)
測定日時	2013年07月27日 14時07分28秒	測定時間	8301 秒
測定容器	Marinelli, 1l	試料重量	793 g
分析核種	2Cs+K	信頼水準	0.95
試料情報	全粒小麦粉 無農薬無化学肥料 25年 熊本県菊池郡産		
セシウム合計	----- ± ----- Bq/kg		

判定	核種	放射能濃度	絶対誤差	統計誤差	検出下限値	ヒート検出
下限以下	Cs-137				1.92 Bq/kg	
下限以下	Cs-134				1.83 Bq/kg	
検出	K-40	56.4 Bq/kg	±18.4 Bq/kg	25.8%	22.7 Bq/kg	P

[判定条件] 検出 (検出下限値以上)

[ヒート検出] P: ヒート検出 M: 同一ヒートに複数核種が存在



スペクトル解析結果 (データID: 290)

サーチドピーク		ネットカウント (P=0.68)	ヒートBG	検出限界カウント	核種	エネルギー (keV)	放出率 (%)
No.	ヒートチャンネル						
1	40.31	-15.2 ± 145.5	303.2	441.3			
2	86.40	35.5 ± 111.1	185.5	337.2			
3	150.22	181.3 ± 89.9	0.0	271.3	Ac-228	911.20	27.00
					Ac-228	968.80	20.70
4	226.19	446.0 ± 79.1	1438.6	233.2	K-40	1460.83	10.67
5	270.79	89.3 ± 43.7	71.0	132.6			
6	398.10	6.1 ± 27.2	143.6	85.7			
否サーチドピーク		検出限界カウント					
No.	核種						
1	I-131	385.0 (364.5keV)					
2	Cs-134	290.1 (604.7keV)					
3	Cs-137	327.1 (661.6keV)					

γ線相互作用レポート



京都・市民放射能測定所 四条烏丸測定室
 〒600-8424 京都市下京区室町通高辻上がる山王町569
 プレマヴィレッジ京都内
 tel/ 070-5260-9870