

放射能測定結果

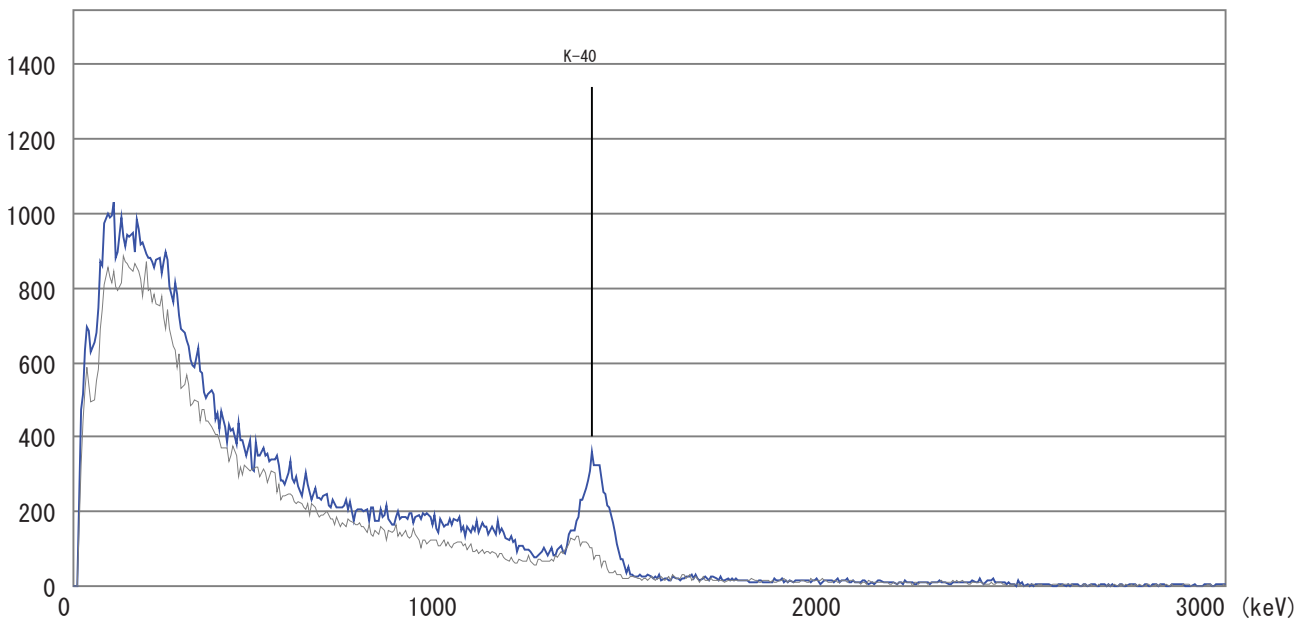
印刷日時 : 2023/07/20 13:05:46

測定場所	プレマ株式会社 放射線測定所	測定者	西村初美
測定番号		測定機器	AT1320A (S/N:20476)
測定日時	2023年07月20日 09時45分01秒	測定時間	7200 秒
測定容器	Marinelli, 1l	試料重量	650 g
分析核種	I+2Cs+K	信頼水準	0.95
試料情報	プロテインパウダーココア		

判定	核種	放射能濃度	絶対誤差	統計誤差	検出下限値	ピーク検出
不検出	I-131				2.01 Bq/kg	
不検出	Cs-137	1.69 Bq/kg	±2.25 Bq/kg	>100%	3.27 Bq/kg	
不検出	Cs-134				3.06 Bq/kg	
検出	K-40	573 Bq/kg	±116 Bq/kg	5.2%	37.4 Bq/kg	P

[判定条件] 検出 (放射能濃度:3 Bq/kg以上 統計誤差:30 %以下 検出下限値以上)

[ピーク検出] P:ピーク検出 M:同一ピークに複数核種が存在



スペクトル解析結果 (データID: 1039)

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	41.32	153.7 ± 188.6	410.0	569.0			
2	186.04	390.2 ± 106.8	0.0	292.0			
3	230.62	3974.3 ± 92.5	0.0	207.7	K-40	1460.83	10.67
4	404.17	11.6 ± 37.9	53.1	117.8			
否サーチドピーク							
No.	核種	検出限界カウント					
1	I-131	409.7 (364.5keV)					
2	Cs-134	357.7 (604.7keV)					
3	Cs-137	346.6 (661.6keV)					



■ プレマ株式会社 放射線測定所
 〒604-8331 京都市中京区三条通猪熊西入御供町308
 プレマ株式会社内

支援活動: プレマ基金 <http://premakikin.com>