

放射能測定結果

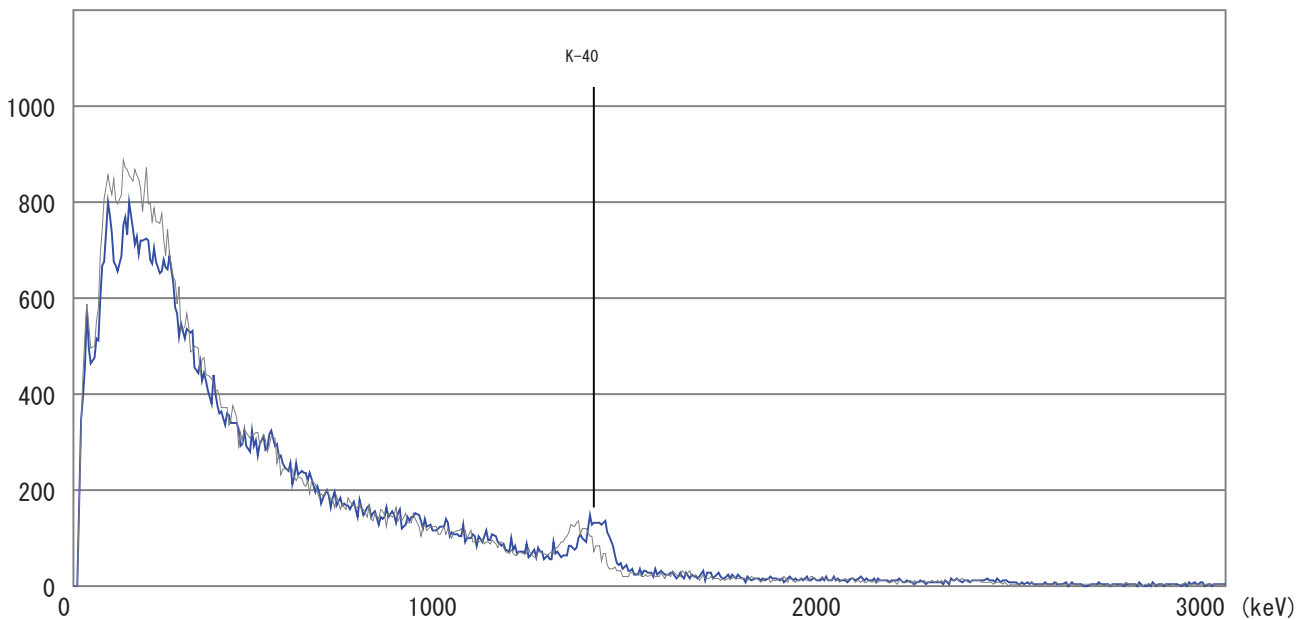
印刷日時 : 2023/10/12 15:42:51

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10月12日 13時28分49秒	測定時間	7200 秒
測定容器	Marinelli, 1l	試料重量	400 g
分析核種	I+2Cs+K	信頼水準	0.95
試料情報	Ken&Coヴィーガンコラーゲン		

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				3.37 Bq/kg	
不検出	Cs-137	4.01 Bq/kg	±3.36 Bq/kg	84.0%	5.47 Bq/kg	
不検出	Cs-134				5.13 Bq/kg	
不検出	K-40	86.8 Bq/kg	±42.3 Bq/kg	44.9%	62.7 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: 1041)

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	42.38	-186.7 ± 174.0	410.0	528.2			
2	87.38	309.0 ± 109.4	0.0	328.5			
3	231.85	1219.5 ± 71.3	0.0	191.0	K-40	1460.83	10.67
4	405.20	107.4 ± 36.1	53.1	108.3			
不サーチドピーク							
No.	核種	検出限界カウント					
1	I-131	368.0 (364.5keV)					
2	Cs-134	269.2 (604.7keV)					
3	Cs-137	285.0 (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>