

放射能測定結果

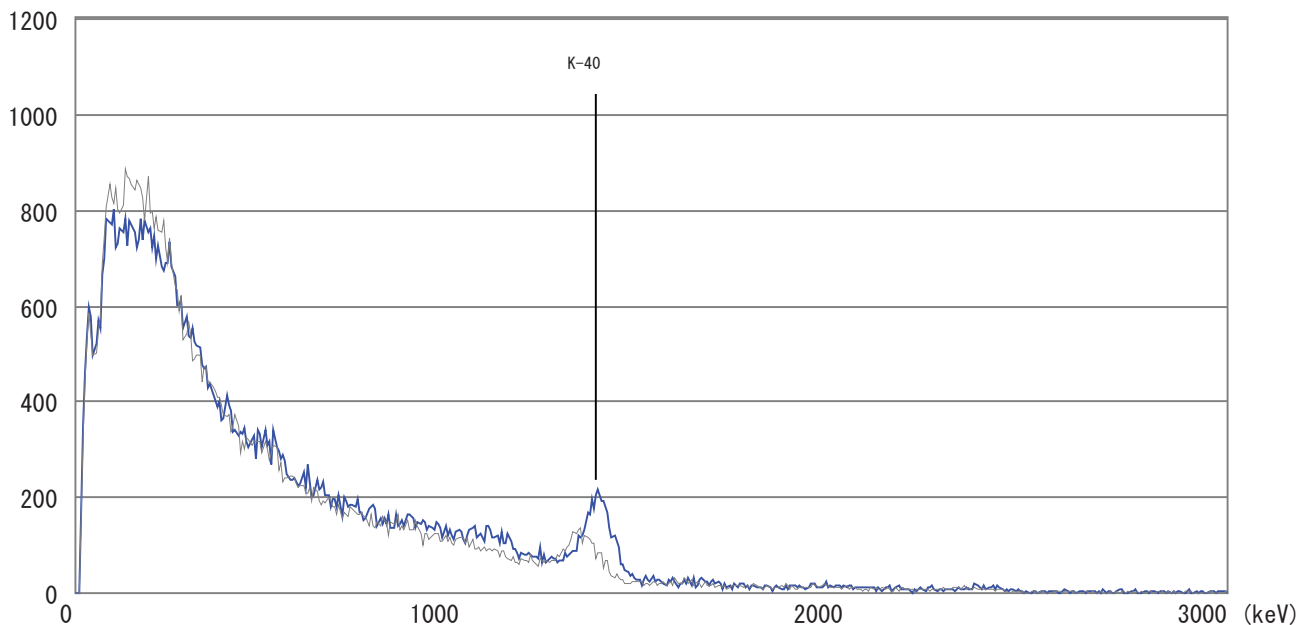
印刷日時：2023/10/10 13:48:43

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10日 11時39分09秒	測定時間	7200 秒
測定容器	Marinelli, 1l	試料重量	164 g
分析核種	I+2Cs+K	信頼水準	0.95
試料情報	プラントメイトミンチ		

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				8.51 Bq/kg	
不検出	Cs-137	11.1 Bq/kg	±8.8 Bq/kg	78.7%	13.8 Bq/kg	
不検出	Cs-134				13.1 Bq/kg	
検出	K-40	926 Bq/kg	±218 Bq/kg	11.7%	159 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: 1040)

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	41.44	-172.7 ± 177.6	410.0	538.7			
2	182.80	414.3 ± 86.2	0.0	255.8			
3	231.54	2298.0 ± 76.6	0.0	183.9	K-40	1460.83	10.67
4	402.72	74.1 ± 36.6	53.1	111.3			
否サーチドピーク							
No.	核種	検出限界カウント					
1	I-131	376.7 (364.5keV)					
2	Cs-134	336.3 (604.7keV)					
3	Cs-137	313.2 (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>