

放射能測定結果

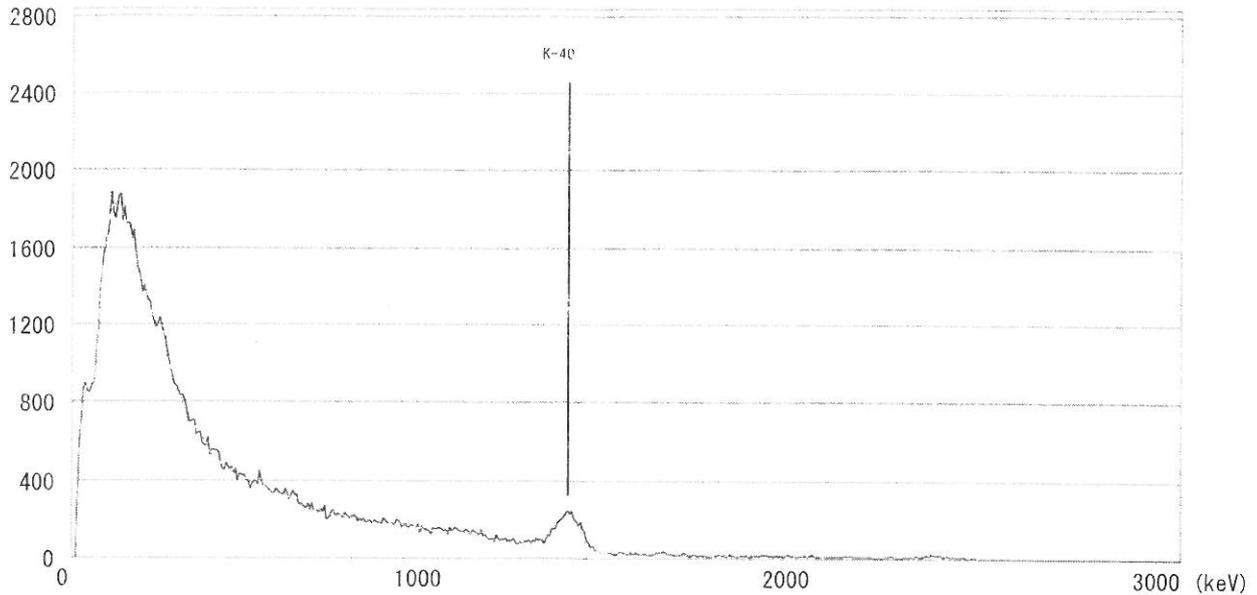
印刷日時 : 2013/12/18 14:55:40

測定場所	AT1320A-PC1	測定者	石丸偉丈
測定番号	131218-2	測定機器	AT1320A (S/N:20504)
測定日時	2013年12月18日 12時46分44秒	測定時間	6200 秒
測定容器	Marinelli.11	試料重量	876 g
分析核種	2Cs+K	信頼水準	0.95
試料情報	玄米_広島県福山市_八杉商店様ご依頼		
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	ピーク検出
下限未満	Cs-137	-	-	-	2.59 Bq/kg	
下限未満	Cs-134	-	-	-	2.40 Bq/kg	
peak有	K-40	68.8 Bq/kg	±23.9 Bq/kg	28.5%	30.9 Bq/kg	P

[判定条件] peak有 (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 [ピーク検出条件] サーチピーク ネットカウント>0



スペクトル解析結果 (データID: 3293)

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	40.38	128.9 ± 174.6	201.1	527.3			
2	181.08	198.5 ± 95.4	212.0	287.5			
3	228.27	296.7 ± 86.9	2159.9	260.0	K-40	1460.83	10.67
4	396.67	47.7 ± 27.7	199.0	85.0			
否サーチドピーク							
No.	核種	検出限界カウント					
1	I-131	442.4 (364.5keV)					
2	Cs-134	367.2 (604.7keV)					
3	Cs-137	363.6 (661.6keV)					