

放射能測定結果

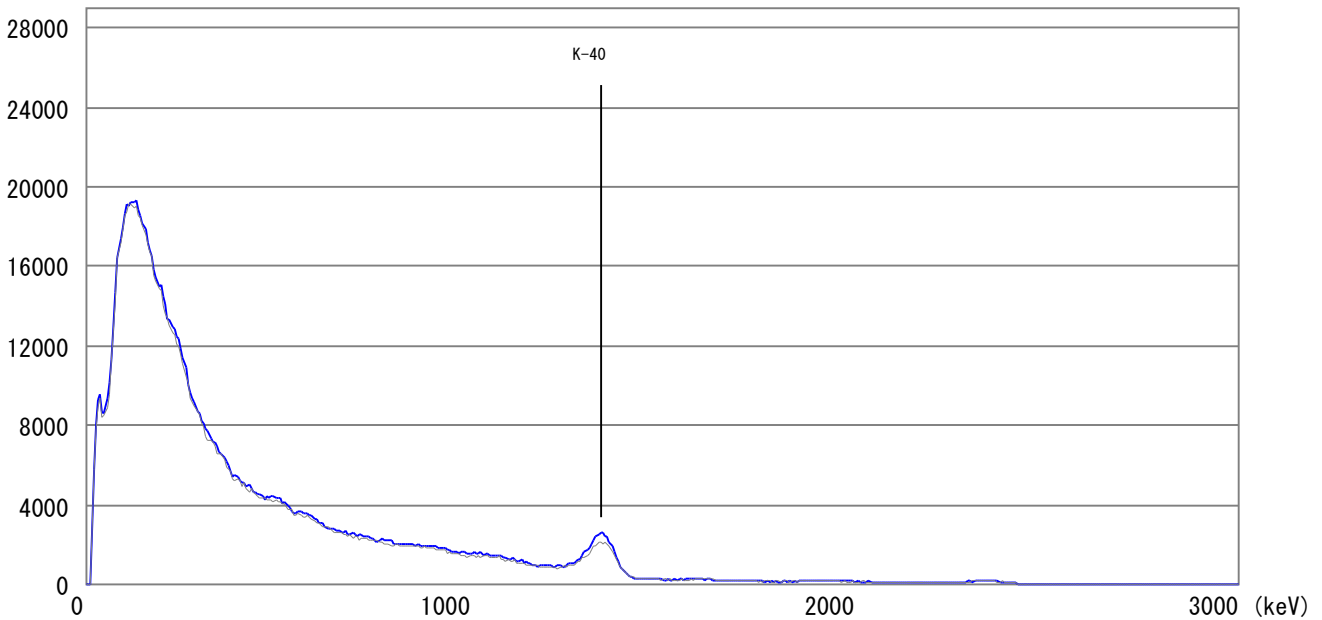
印刷日時 : 2013/12/02 12:52:50

測定場所	AT1320A-PC1	測定者	石丸偉文
測定番号	131129-1-2	測定機器	AT1320A(S/N:20504)
測定日時	2013年11月30日 11時55分07秒	測定時間	65000 秒
測定容器	Marinelli, 1l	試料重量	876 g
分析核種	2Cs+K	信頼水準	0.95
試料情報	玄米_群馬県富岡市_福田農園様ご依頼		
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	-	-	-	1.07 Bq/kg	
下限未満	Cs-134	0.84 Bq/kg	±0.62 Bq/kg	74.1%	0.99 Bq/kg	
peak有	K-40	74.0 Bq/kg	±17.2 Bq/kg	10.8%	12.8 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: 3266)

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	40.35	-252.1 ± 684.4	2108.7	2453.5			
2	84.36	75.5 ± 455.5	1264.0	1666.9			
3	98.33	-252.1 ± 414.4	1040.0	1478.1	Bi-214	609.31	46.10
4	154.39	-804.5 ± 461.7	2433.2	1392.2			
5	179.70	-235.7 ± 404.2	2222.8	1217.9	Bi-214	1120.29	15.00
6	228.40	3460.3 ± 372.3	22644.3	1107.4	K-40	1460.83	10.67
7	274.33	-85.8 ± 191.7	421.0	580.2			
8	330.71	384.7 ± 162.5	906.5	488.6			
9	397.67	273.7 ± 122.8	2086.0	369.7			
否サーチドピーク							
No.	核種	検出限界カウント					
1	I-131	1436.5 (364.5keV)					
2	Cs-134	1525.4 (604.7keV)					
3	Cs-137	1669.7 (661.6keV)					