

放射能測定結果

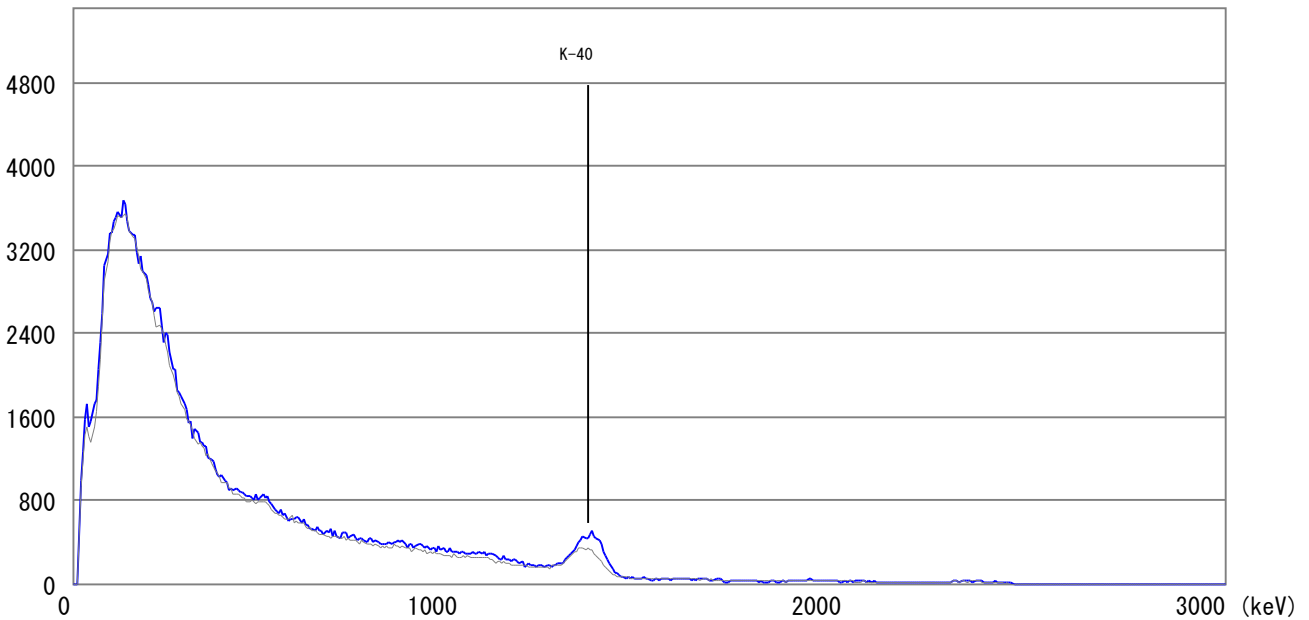
印刷日時 : 2013/08/28 16:28:43

測定場所	AT1320A-PC2	測定者	石丸偉文
測定番号	130828-1	測定機器	AT1320A(S/N:20510)
測定日時	2013年08月28日 11時47分35秒	測定時間	15501 秒
測定容器	Marinelli, 1l	試料重量	859 g
分析核種	2Cs+K	信頼水準	0.95
試料情報	小麦(玄麦)_群馬県藤岡市_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	-	-	-	1.55 Bq/kg	
下限未満	Cs-134	-	-	-	1.42 Bq/kg	
peak有	K-40	125 Bq/kg	±29 Bq/kg	9.9%	18.4 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: 3740)

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	40.14	781.3 ± 255.4	0.0	766.0			
2	84.35	269.9 ± 198.9	317.6	599.3			
3	181.13	-179.6 ± 147.9	560.1	450.0			
4	228.34	1750.6 ± 132.4	3609.1	381.2	K-40	1460.83	10.67
5	326.99	-14.1 ± 59.5	164.3	183.4			
6	397.70	74.6 ± 44.0	456.4	134.1			
否サーチドピーク							
No.	核種	検出限界カウント					
1	I-131	624.5 (364.5keV)					
2	Cs-134	465.1 (604.7keV)					
3	Cs-137	503.4 (661.6keV)					

