

放射能測定結果

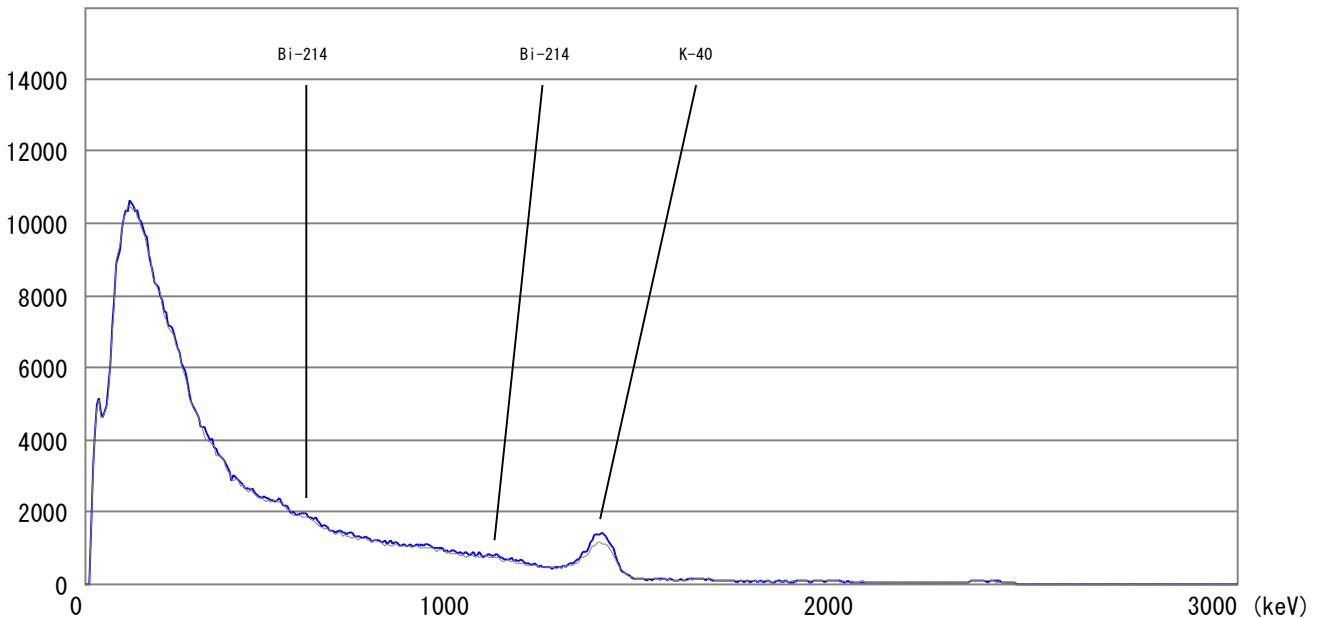
印刷日時 : 2014/11/26 23:16:35

測定場所	AT1320A-PC1	測定者	石丸偉文
測定番号	141126-1	測定機器	AT1320A(S/N:20504)
測定日時	2014年11月26日 12時10分33秒	測定時間	35600 秒
測定容器	Marinelli, 1l	試料重量	944 g
分析核種	2Cs+K	信頼水準	0.95
試料情報	玄米_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	-	-	-	1.18 Bq/kg	
下限未満	Cs-134	-	-	-	1.09 Bq/kg	
peak有	K-40	73.8 Bq/kg	±17.5 Bq/kg	12.1%	14.0 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: 3718)

サーチドピーク		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 (%)
No.	ピークチャンネル						
1	40.13	358.4 ± 530.2	1154.9	1594.1			
2	85.44	-204.4 ± 350.7	692.3	1057.6			
3	98.34	326.4 ± 326.6	569.6	982.8	Bi-214	609.31	46.10
4	149.43	-743.6 ± 308.4	1332.6	933.4	Ac-228	911.20	27.00
					Ac-228	968.80	20.70
5	181.35	128.6 ± 271.3	1217.4	817.6	Bi-214	1120.29	15.00
6	228.42	2677.2 ± 243.9	12402.1	719.5	K-40	1460.83	10.67
7	270.55	383.4 ± 125.1	230.6	375.2			
8	328.77	-3.1 ± 105.1	496.5	319.8			
9	398.44	221.5 ± 79.0	1142.5	237.4			
否サーチドピーク		検出限界カウント					
No.	核種						
1	I-131	1060.6 (364.5keV)					
2	Cs-134	1162.1 (604.7keV)					