

放射能測定結果

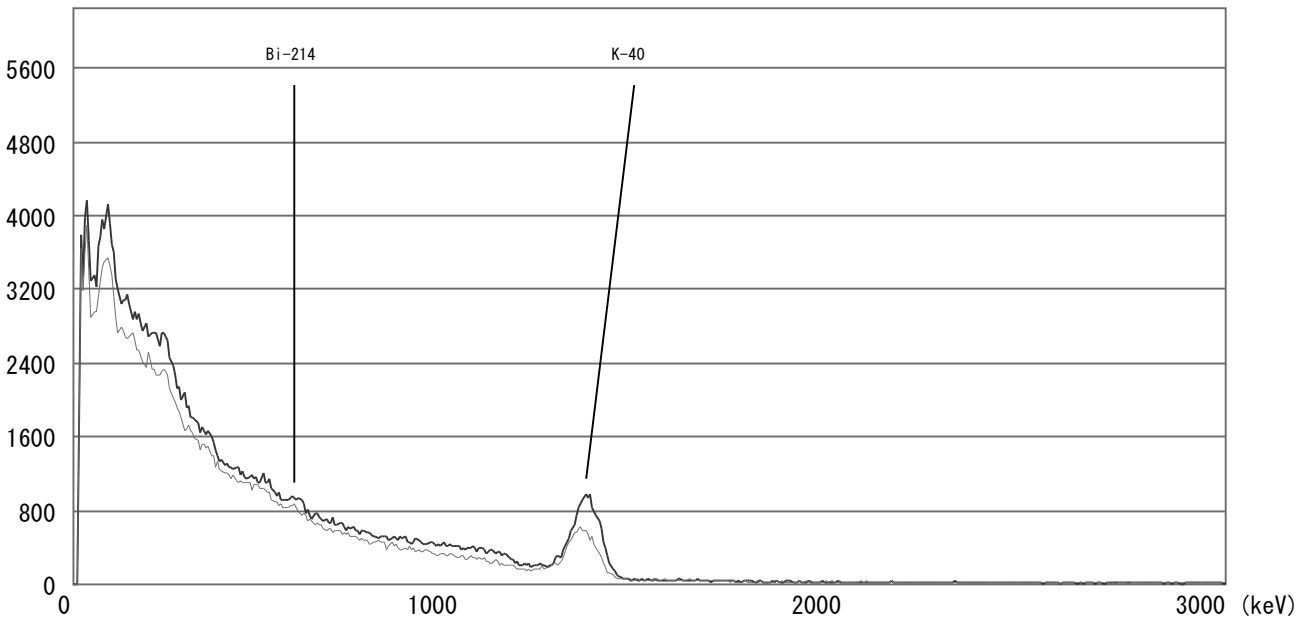
印刷日時 : 2013/08/09 14:44:26

測定場所	みんなの測定所・ふじみーる	測定者	石田 照美
測定番号	20130808-2	測定機器	AT1320A (S/N:20595)
測定日時	2013年08月08日 16時00分57秒	測定時間	40342 秒
測定容器	Marinelli, 1l	試料重量	960 g
分析核種	2Cs+K	信頼水準	0.95
試料情報	鳥取県八頭郡八頭町 いなばしめじ 『ブナシメジ』		
セキム合計	----- ± ----- 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
下限以下	Cs-137				0.69 Bq/kg	
下限以下	Cs-134				0.62 Bq/kg	
検出	K-40	105 Bq/kg	±22 Bq/kg	5.6%	8.49 Bq/kg	P

[判定条件] 検出 (統計誤差:50%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: 7714)

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	40.42	1265.1 ± 410.4	1354.9	1231.0			
2	85.42	-265.1 ± 201.6	701.3	751.8			
3	98.35	113.5 ± 182.0	279.5	682.2	Bi-214	609.31	46.10
4	189.17	463.3 ± 146.3	0.0	438.8			
5	227.50	4797.4 ± 178.9	7340.0	499.4	K-40	1460.83	10.67
否サーチドピーク							
No.	核種	検出限界カウント					
1	I-131	710.0 (364.5keV)					
2	Cs-134	787.7 (604.7keV)					
3	Cs-137	828.5 (661.6keV)					

判定欄の「下限以下」とは、「検出下限値以下」を表します。
みんなの測定所・ふじみーる 埼玉県富士見市