

放射能測定結果

印刷日時 : 2013/07/20 14:35:55

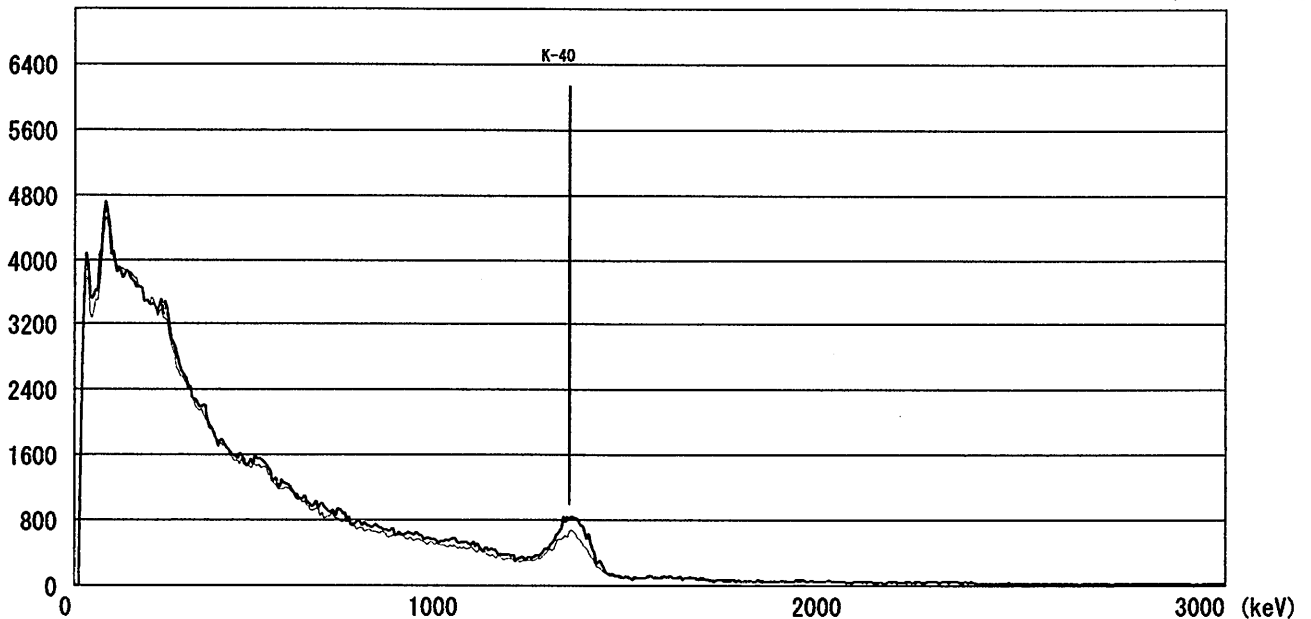
測定場所	丹波橋測定室	測定者	武村民代
測定番号	T130718-02	測定機器	AT1320A(S/N:20680)
測定日時	2013年07月18日 11時42分44秒	測定時間	36000 秒
測定容器	Marinelli, 1l	試料重量	484 g
分析核種	I+2Cs+K	信頼水準	0.95
試料情報	はくばく・こども喜ぶ麦茶 (国内産大麦100%)		
セシウム合計	----- ± ----- Bq/kg		

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
下限以下	I-131				1.13 Bq/kg	
下限以下	Cs-137	0.71 Bq/kg	±1.19 Bq/kg	>100%	1.89 Bq/kg	
下限以下	Cs-134				1.71 Bq/kg	
検出	K-40	168 Bq/kg	±37 Bq/kg	8.4%	21.6 Bq/kg	P

[判定条件] 検出 (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

この計算結果は、統計誤差(不確かさ)が100%を超えているため、検出値とは見なせません。



スペクトル解析結果 (データID: 1056)

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	39.44	1615.6 ± 499.7	1937.4	1498.6			
2	82.38	-59.0 ± 245.3	1073.4	913.9			
3	171.21	219.4 ± 222.9	345.6	671.8			
4	220.46	3193.9 ± 203.1	6926.8	589.7	K-40	1460.83	10.67
5	265.72	-156.5 ± 106.7	406.5	326.7			
6	389.53	-250.9 ± 71.4	438.3	223.8			

否サーチドピーク

No.	核種	検出限界カウント
1	I-131	778.1 (364.5keV)
2	Cs-134	600.1 (604.7keV)
3	Cs-137	643.3 (661.6keV)

γ線相互作用レポート

ピークNo.	チャンネル	エネルギー (keV)	相互作用...
--------	-------	-------------	---------



京都・市民放射能測定所 丹波橋測定室
 〒612-8082 京都市伏見区両替町9丁目254
 北川コンサイスビル203号
 tel/fax 075-622-9870