

放射能測定結果

印刷日時 : 2013/08/09 16:19:45

測定場所	四条烏丸測定室	測定者	楠本 泰一郎
測定番号	S130808-01	測定機器	AT1320A(S/N:20476)
測定日時	2013年08月08日 16時43分53秒	測定時間	10800 秒
測定容器	Marinelli, 1l	試料重量	402 g
分析核種	2Cs+K	信頼水準	0.95
試料情報	出雲産麦茶		
セシウム合計	----- ± ----- Bq/kg		

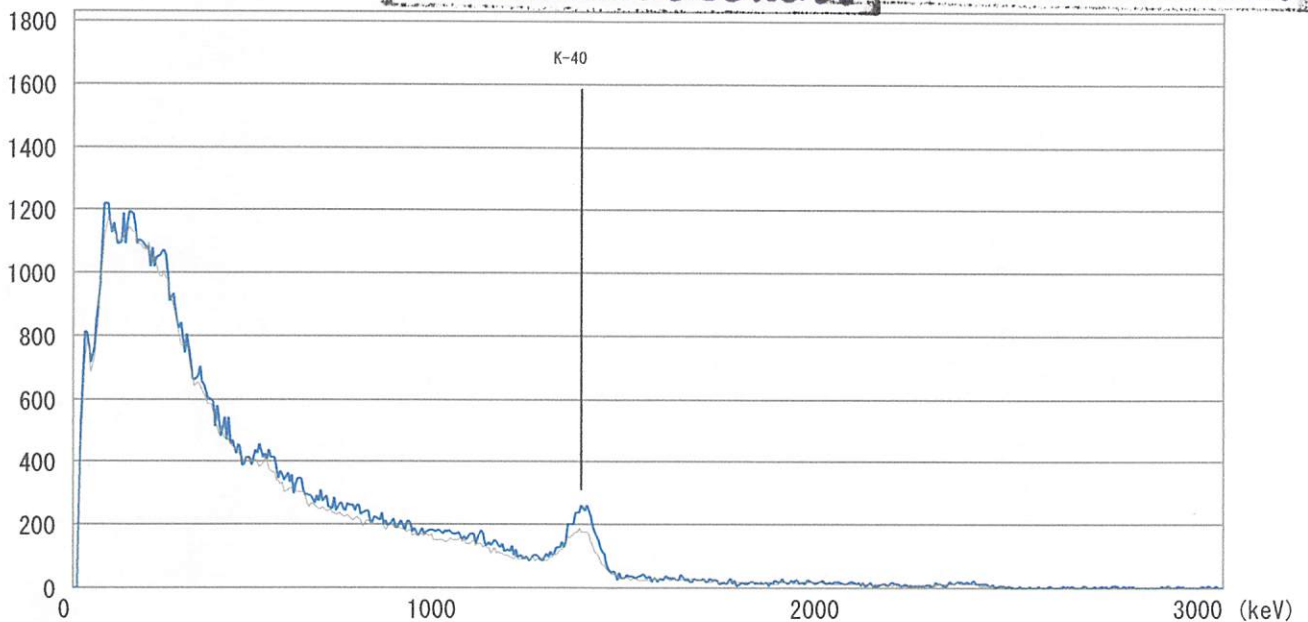
不検出
不検出

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				3.53 Bq/kg	
下限以下	Cs-134	1.81 Bq/kg	±2.17 Bq/kg	>100%	3.34 Bq/kg	
検出	K-40	195 Bq/kg	±49 Bq/kg	14.2%	41.7 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

天然放射性核種等の影響での計算結果は、統計誤差(不確かさ)が誤検出したものと考えられます。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: 326)

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	186.2 ± 190.8	394.5	575.4			
2	84.43	45.3 ± 143.5	241.3	434.7			
3	226.43	948.3 ± 94.6	1871.7	272.9	K-40	1460.83	10.67
4	397.50	43.5 ± 30.4	186.8	93.7			
否サーチドピーク							
No.	核種	検出限界カウント					
1	I-131	430.2 (364.5keV)					
2	Cs-134	358.6 (604.7keV)					
3	Cs-137	367.8 (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...				
2	84.43	501.03	Annihilation 511(keV)?				



京都・市民放射能測定所 四条烏丸測定室
 〒600-8424 京都市下京区室町通高辻上がる山王町569
 プレマヴィレッジ京都内
 tel/ 070-5260-9870

