

放射能測定結果

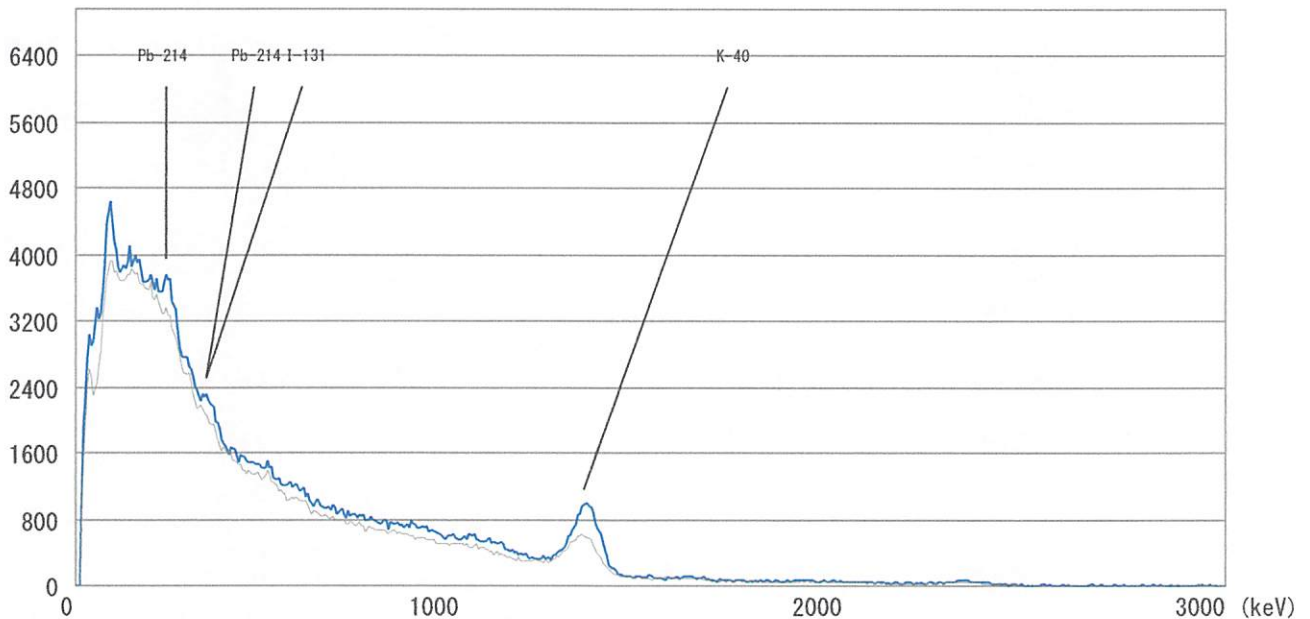
印刷日時 : 2013/09/11 16:00:17

測定場所	四条烏丸測定室	測定者	島田真理子
測定番号	S130729-06	測定機器	AT1320A(S/N:20476)
測定日時	2013年07月29日 16時49分58秒	測定時間	36000 秒
測定容器	Marinelli, 1l	試料重量	320 g
分析核種	2Cs+K	信頼水準	0.95
試料情報	三年番茶 京都府宇治田原産 2013年製造		
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	比-γ検出
下限以下	Cs-137				2.87 Bq/kg	
下限以下	Cs-134	1.80 Bq/kg	±1.78 Bq/kg	99.0%	2.73 Bq/kg	
検出	K-40	368 Bq/kg	±77 Bq/kg	6.2%	33.9 Bq/kg	P

[判定条件] 検出(検出下限値以上)

[比-γ検出] P:比-γ検出 M:同一比-γに複数核種が存在



スペクトル解析結果 (データID: 305)

サーチドピーク							
No.	比-γチャンネル	ネットカウント (P=0.68)	比-γBG	検出限界カウント	核種	エネルギー (keV)	放出率 (%)
1	25.45	621.0 ± 327.1	0.0	983.0			
2	40.45	1734.1 ± 386.6	1314.9	1157.4	Pb-214	241.92	7.60
3	58.41	613.7 ± 263.5	0.0	791.4	Pb-214 I-131	351.99 364.49	36.70 81.70
4	151.24	415.3 ± 207.2	0.0	623.1			
5	186.30	1262.7 ± 182.7	0.0	542.1			
6	226.52	4450.5 ± 205.0	6239.1	585.9	K-40	1460.83	10.67
7	270.45	-43.6 ± 91.3	307.9	335.3			
8	323.49	-92.2 ± 90.2	378.9	276.8			
9	395.36	-35.0 ± 70.5	622.7	216.8			
否サーチドピーク							
No.	核種	検出限界カウント					
1	Cs-134	731.4 (604.7keV)					
2	Cs-137	706.0 (661.6keV)					



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