

放射能測定結果

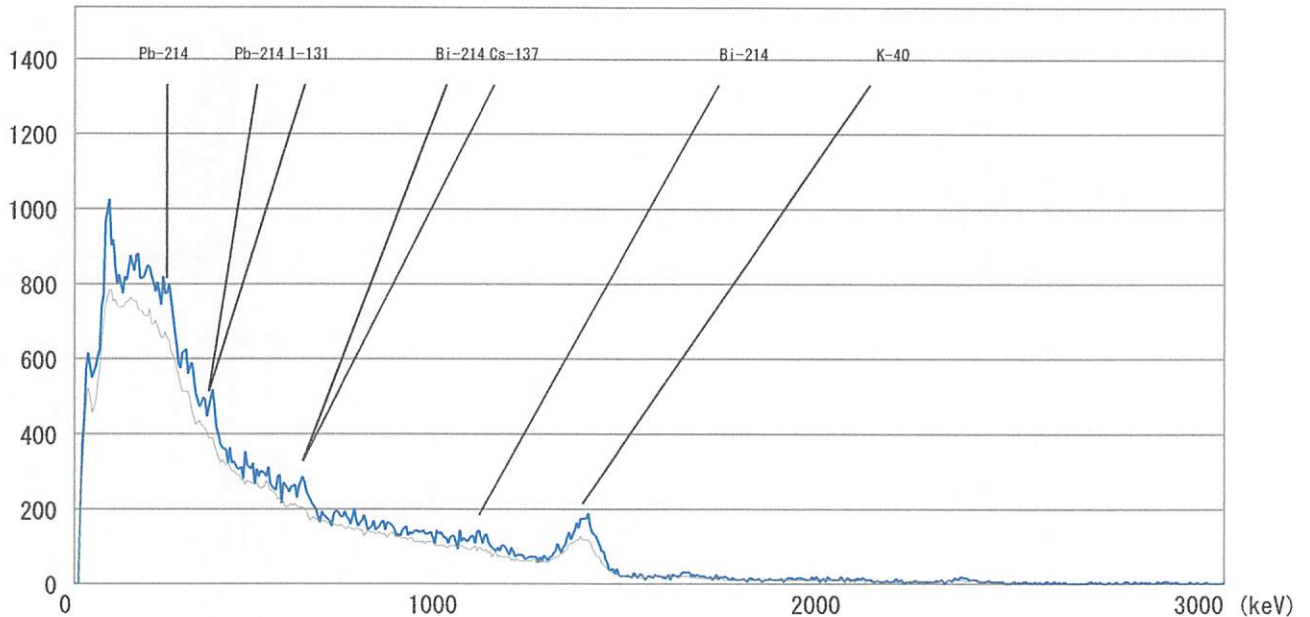
印刷日時 : 2013/09/11 16:02:01

測定場所	四条烏丸測定室	測定者	杉谷伸夫
測定番号	s130720-05	測定機器	AT1320A(S/N:20476)
測定日時	2013年07月20日 13時57分33秒	測定時間	7200 秒
測定容器	Marinelli, 1l	試料重量	411 g
分析核種	I+2Cs+K	信頼水準	0.95
試料情報	麦茶ティーバッグ (国内産六条大麦)		
セシウム合計	3.91 ± 2.59 Bq/kg		

判定	核種	放射能濃度	絶対誤差	統計誤差	検出下限値	ヒート検出
検出	I-131	4.17 Bq/kg	±1.89 Bq/kg	41.2%	2.56 Bq/kg	M
下限以下	Cs-137	2.41 Bq/kg	±2.81 Bq/kg	>100%	4.12 Bq/kg	M
検出	Cs-134	3.91 Bq/kg	±2.59 Bq/kg	66.3%	3.90 Bq/kg	
検出	K-40	222 Bq/kg	±56 Bq/kg	14.9%	48.6 Bq/kg	P

[判定条件] 検出 (検出下限値以上)

[ヒート検出] P:ヒート検出 M:同一ヒートに複数核種が存在



スペクトル解析結果 (データID: 267)

サーチドピーク							
No.	ヒートチャンネル	ネットカウント (P=0.68)	ヒートBG	検出限界カウント	核種	エネルギー (keV)	放出率 (%)
1	41.36	222.1 ± 128.8	263.0	468.6	Pb-214	241.92	7.60
2	60.38	262.0 ± 110.9	0.0	333.5	Pb-214	351.99	36.70
3	101.42	309.0 ± 104.4	0.0	313.4	I-131	364.49	81.70
					Bi-214	609.31	46.10
4	180.32	160.8 ± 89.4	137.8	270.0	Cs-137	661.60	85.10
					Bi-214	1120.29	15.00
5	226.47	634.8 ± 77.2	1247.8	223.3	K-40	1460.83	10.67
6	271.66	40.4 ± 42.0	61.6	129.0			
7	394.66	64.1 ± 24.6	124.5	74.4			
否サーチドピーク							
No.	核種	検出限界カウント					
1	Cs-134	476.1 (604.7keV)					

