

# 放射能測定結果

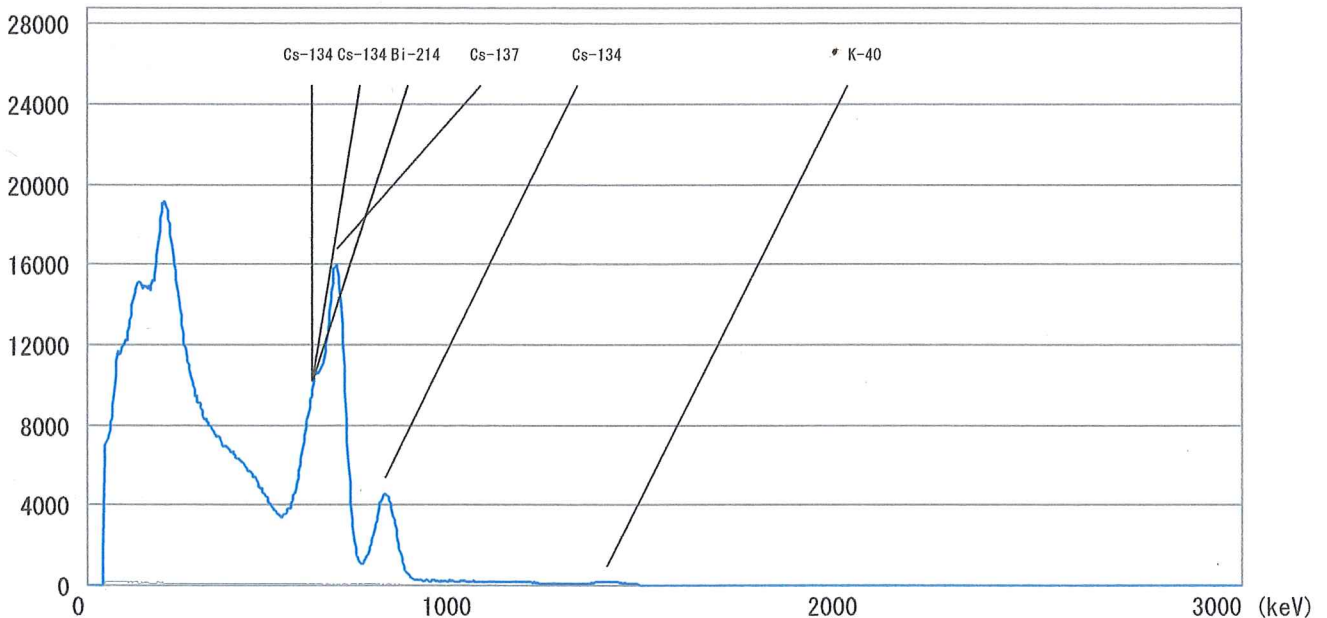
印刷日時：2014/05/19 20:24:12

測定場所	丹波橋測定室	測定者	奥森祥陽
測定番号	C140513-01	測定機器	AT1320C(S/N:30001)
測定日時	2014年05月13日 21時55分15秒	測定時間	3600 秒
測定容器	0.5l	試料重量	612 g
分析核種	2CsK	信頼水準	0.95
試料情報	南相馬市原町区仲町土壌(4月13日採取)		
セシウム合計	12.4 ± 1.89 kBq/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
検出	Cs-137	8660 Bq/kg	±1730 Bq/kg	<1%	6.26 Bq/kg	P
検出	Cs-134	3780 Bq/kg	±760 Bq/kg	<1%	6.61 Bq/kg	M
検出	K-40	501 Bq/kg	±156 Bq/kg	23.9%	81.4 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 [ピーク検出条件] サーチピーク ネットカウント>0



スペクトル解析結果 (データID: 229)

サーチドピーク		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 (%)
No.	ピークチャンネル						
1	68.96	36425.2 ± 794.6	0.0	2318.4			
2	143.46	5457.7 ± 642.9	0.0	1920.4			
3	199.85	138414.8 ± 636.4	0.0	1361.1	Cs-134	569.29	23.45
					Cs-134	604.66	97.56
					Bi-214	609.31	46.10
4	221.32	269957.2 ± 824.6	0.0	1032.2	Cs-137	661.60	85.10
5	264.41	78727.0 ± 383.4	0.0	788.3	Cs-134	796.40	94.17
6	335.99	1242.3 ± 154.9	0.0	457.1			
7	386.80	1706.7 ± 124.5	0.0	356.8			
8	461.67	4358.3 ± 113.6	773.7	281.8	K-40	1460.83	10.67



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

