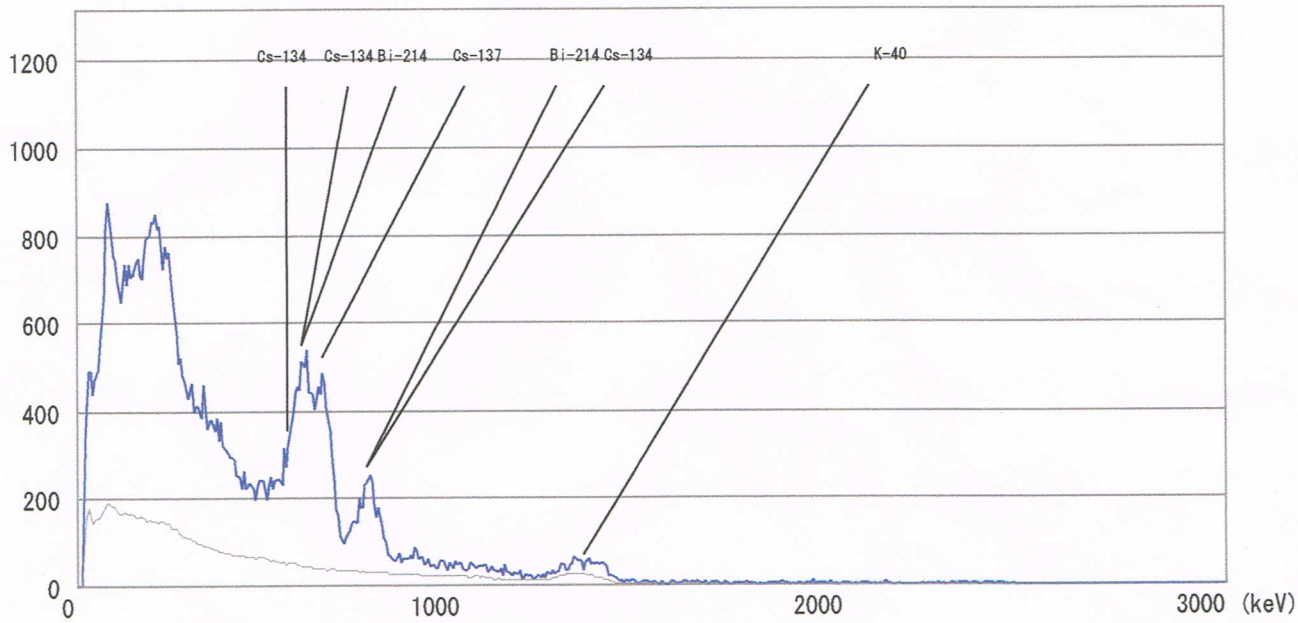
放 射 能 測 定 結 果

印刷日時 ： 2012/09/10 12:21:17

測定場所	さいたまラボ	測 定 者	
測定番号	120905	測定機器	AT1320A(S/N:20469)
測定日時	2012年09月05日 12時25分01秒	測定時間	1800 秒
測定容器	Marinelli,1l	試料重量	749 g
分析核種	I+2Cs+K	信頼水準	0.95
試料情報	[検体名]庭の土 [redacted] [採取場所]さいたま市浦和区		
ｾｼｳﾑ合計	229 ± 33.4 Bq/kg		

判 定	核 種	放射能濃度	絶対誤差	統計誤差	検出下限値	ﾋﾟｰｸ検出
検出	I-131	17.5 Bq/kg	±5.2 Bq/kg	22.0%	2.45 Bq/kg	
検出	Cs-137	131 Bq/kg	±27 Bq/kg	6.0%	4.08 Bq/kg	P
検出	Cs-134	98.0 Bq/kg	±19.6 Bq/kg	4.9%	3.74 Bq/kg	M
検出	K-40	326 Bq/kg	±80 Bq/kg	13.6%	49.4 Bq/kg	P

[判定条件] 検出(放射能濃度:3 Bq/kg以上 検出下限値以上)
[ﾋﾟｰｸ検出] P:ﾋﾟｰｸ検出 M:同一ﾋﾟｰｸに複数核種が存在



スペクトル解析結果 (データID: 795)

サーチドピーク

No.	ﾋﾟｰｸﾁｬﾝﾈﾙ	ﾈｯﾄｶｳﾝﾄ(P=0.68)	ﾋﾟｰｸBG	検出限界ｶｳﾝﾄ	核 種	ｴﾈﾙｷﾞｰ(keV)	放出率(%)
1	34.50	711.0± 145.4	0.0	433.3			
2	94.58	863.4± 155.4	0.0	236.9	Cs-134	569.29	23.45
3	100.54	2485.7± 154.1	0.0	149.3	Cs-134	604.66	97.56
					Bi-214	609.31	46.10
4	109.27	2452.7± 107.1	0.0	193.6	Cs-137	661.60	85.10
5	129.48	1411.0± 74.9	0.0	199.0	Bi-214	768.35	4.91
					Cs-134	796.40	94.17
6	225.03	513.8± 44.5	317.1	119.6	K-40	1460.83	10.67

否サーチドピーク

No.	核 種	検出限界ｶｳﾝﾄ
1	I-131	311.7 (364.5keV)

さいたまラボ
〒330-0063
埼玉県さいたま市浦和区高砂4-3-19 ワンズ・ステージ高砂1階
TEL.&FAX. 048-762-6301