

放射能測定結果

印刷日時：2015/07/15 17:44:41

測定場所	森の測定室・滑川	測定者	主山しのぶ
測定番号	M20150707-1	測定機器	AT1320A(S/N:20978)
測定日時	2015年07月07日 14時03分51秒	測定時間	64000 秒
測定容器	Marinelli, 1l	試料重量	656 g
分析核種	2Cs+K	信頼水準	0.95
試料情報	ヘンプシード オーストラリア 株ヘンプフードジャパン様		
セシウム合計	---- ± ---- Bq/kg		

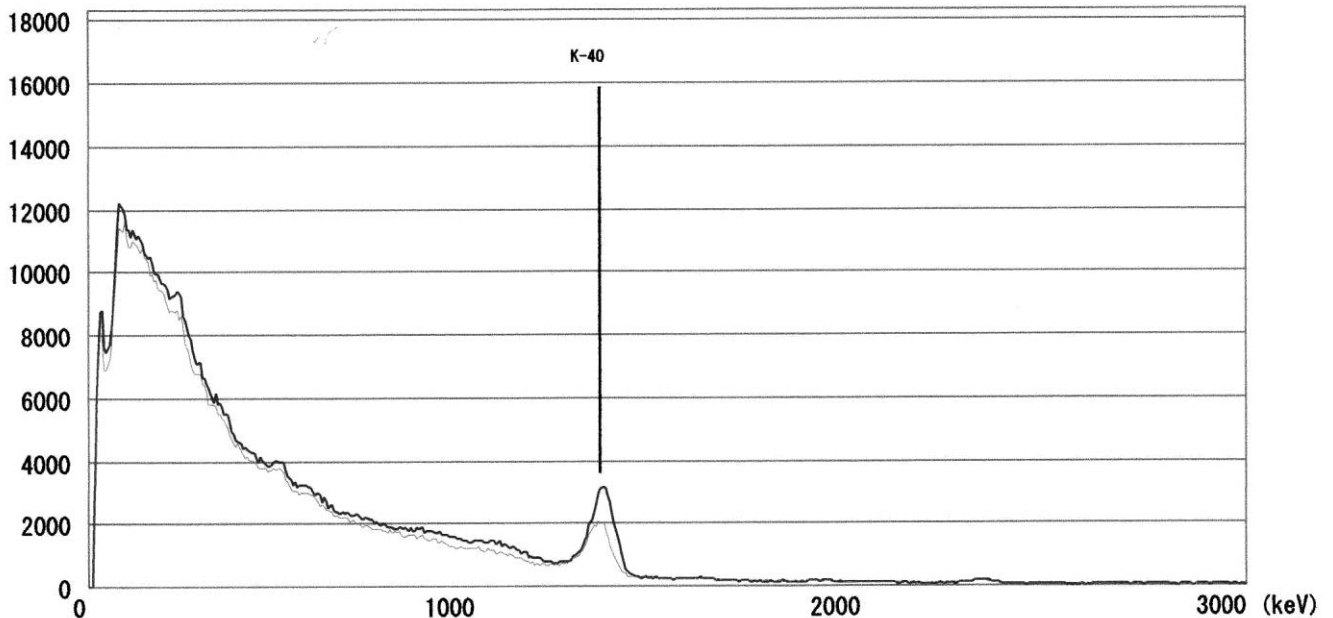
判定	核種	放射能濃度	絶対誤差	統計誤差	検出下限値	ピーク検出
不検出	Cs-137	-	-	-	1.40 Bq/kg	
不検出	Cs-134	-	-	-	1.27 Bq/kg	
ピーク検出	K-40	269 Bq/kg	±54 Bq/kg	4.0%	16.1 Bq/kg	P

[判定条件] ピーク検出 (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 ≥ 1σ

[K-40] K-40は、食品に多く含まれている天然放射性物質カリウム40 (半減期約12億5千万年) のことです。

生物の必須元素であるカリウムのうち、約0.012%の割合で自然界に存在します。



スペクトル解析結果 (データID: 2945)

サーチドピーク		(Currie)		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	ネットカウント (P=0.68)	ピークBG				
1	39.44	2401.3 ± 707.5	2175.3	2324.8			
2	84.44	-551.9 ± 400.6	2444.8	1688.4			
3	97.35	-977.3 ± 363.4	1678.8	1532.1	Bi-214	609.31	46.10
4	150.02	1084.2 ± 438.3	674.8	1440.6			
5	180.10	349.1 ± 388.6	2789.4	1279.6	Bi-214	1120.29	15.00
6	226.57	12594.3 ± 359.4	19643.7	1126.1	K-40	1460.83	10.67
7	270.45	-97.5 ± 188.2	609.5	622.8			
8	324.45	147.7 ± 162.0	515.3	534.2			
9	393.49	-171.6 ± 126.7	1734.9	421.7			

否サーチドピーク		(Currie)	
No.	核種	検出限界カウント	
1	I-131	1490.0 (364.5keV)	
2	Cs-134	1070.0 (796.4keV)	
3	Cs-137	1668.6 (661.6keV)	



森の測定室 滑川
 〒355-0802 埼玉県比企郡滑川町山田2067-1
 Tel 0493-81-3931
 E-mail morisokutei@jeans.ocn.ne.jp