

# 放射能測定結果

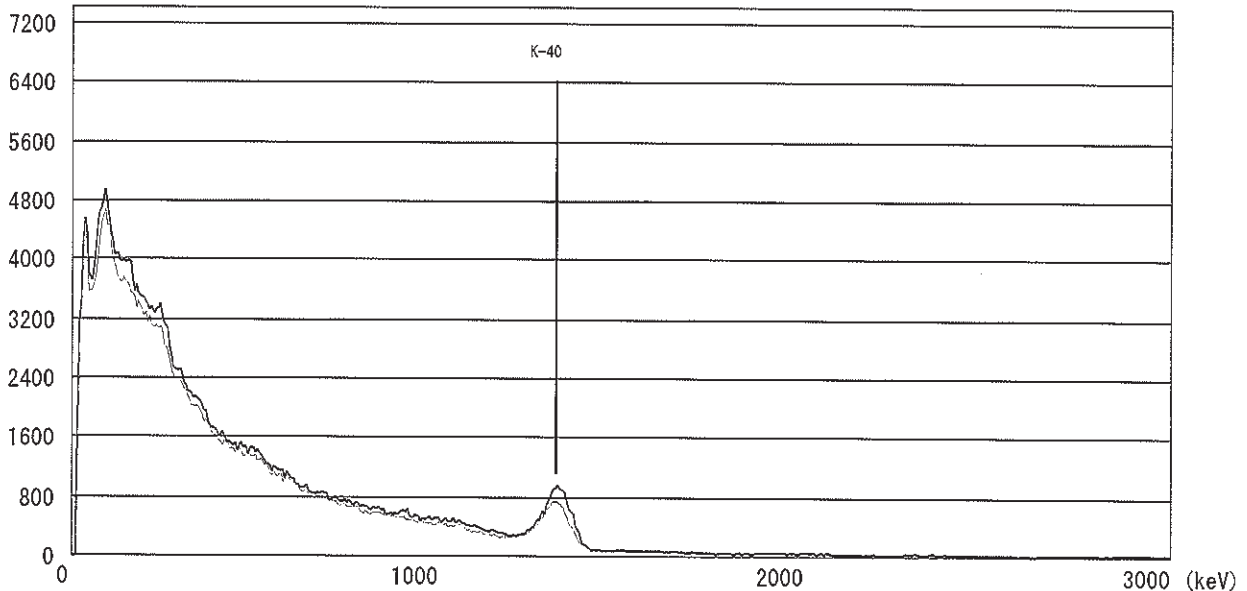
印刷日時：2015/02/24 10:55:52

測定場所	東林間測定室	測定者	東林間測定室
測定番号	HA-150223-2	測定機器	AT1320A (S/N:20552)
測定日時	2015年02月23日 17時40分06秒	測定時間	45000 秒
測定容器	Marinelli, II	試料重量	1132 g
分析核種	I+2Cs+K	信頼水準	0.95
試料情報	たらこ アメリカ産 三陸水産		
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
未検出	I-131				0.38 Bq/kg	
未検出	Cs-137				0.63 Bq/kg	
未検出	Cs-134				0.58 Bq/kg	
検出	K-40	46.2 Bq/kg	±10.6 Bq/kg	10.4%	7.46 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



スペクトル解析結果 (データID: 6518)

サーチドピーク							
No.	ピークチャンネル	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 (%)
1	41.40	536.8 ± 425.9	1246.2	1280.3			
2	85.33	40.8 ± 312.9	478.8	942.9			
3	178.10	363.8 ± 240.5	581.7	723.8			
4	225.57	2922.3 ± 201.5	8232.0	587.0	K-40	1460.83	10.67
5	393.18	15.6 ± 69.4	283.4	212.5			
不サーチドピーク							
No.	核種	検出限界カウント					
1	I-131	793.5 (364.5keV)					
2	Cs-134	609.8 (604.7keV)					
3	Cs-137	661.8 (661.6keV)					
γ線相互作用レポート							
ピークNo.	チャンネル	エネルギー (keV)	相互作用...				
1	41.40	238.38	Back Scattering of 1444 (keV)?				

測定値、および検出下限値は参考値となります。  
NaIシンチレーターの特性上、天然核種をセシウムと誤認する場合がありますので、結果については、スペクトルと照らし合わせながらよく吟味する必要があります。