

放射能測定結果

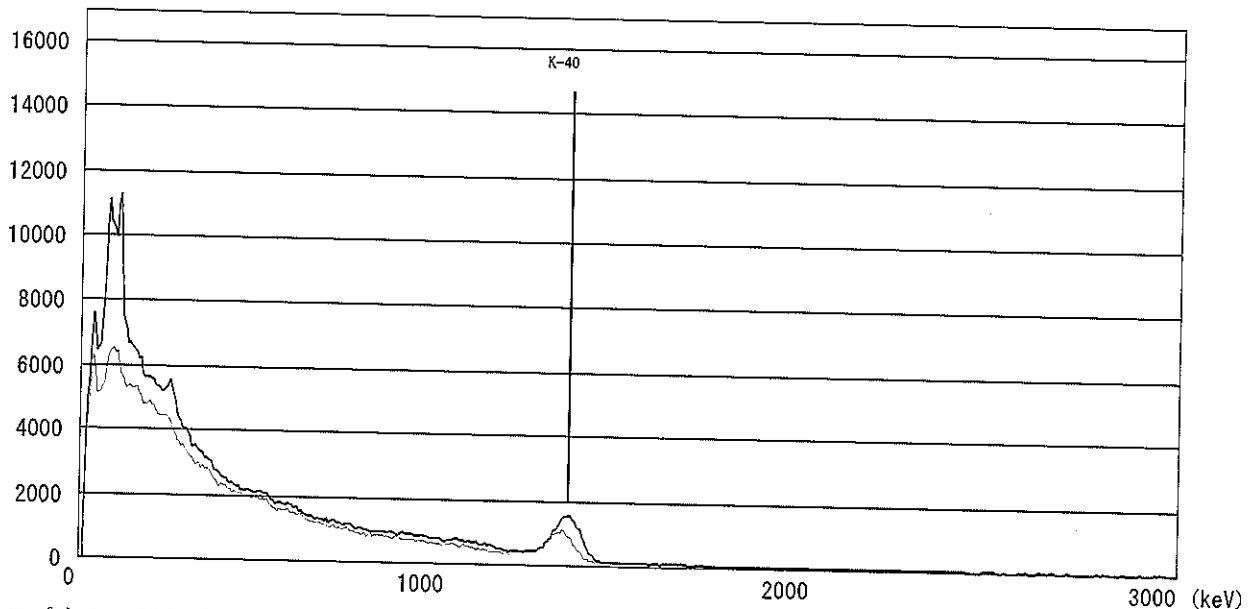
印刷日時：2016/06/07 13:29:33

測定場所	東林間測定室	測定者	東林間測定室
測定番号	HA-160606-3	測定機器	AT1320A(S/N:20552)
測定日時	2016年06月06日 16時01分26秒	測定時間	65000 秒
測定容器	Marinelli, 1l	試料重量	1203 g
分析核種	2Cs+K	信頼水準	0.95
試料情報	生昆布 塩蔵 三陸産		
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	ビーク検出
未検出	Cs-137				0.53 Bq/kg	
未検出	Cs-134	0.40 Bq/kg	±0.32 Bq/kg	79.5%	0.49 Bq/kg	
検出	K-40	83.5 Bq/kg	±16.9 Bq/kg	5.0%	6.28 Bq/kg	P

[判定条件] 検出(統計誤差:50%以下 検出下限値以上)

[ビーク検出] P:ビーク検出 M:同一ビークに複数核種が存在



スペクトル解析結果 (データID: 8190)

サーチドピーク							
No.	ビークチャンネル	ネットカウント(P=0.68)	ビークBG	検出限界カウント	核種	エネルギー(keV)	放出率(%)
1	41.42	1726.1 ± 445.3	1817.5	1334.6			
2	85.43	297.5 ± 388.2	699.3	1167.9			
3	98.32	744.0 ± 252.6	0.0	758.0			
4	175.47	-522.5 ± 287.6	912.5	870.0			
5	227.46	6653.7 ± 266.8	11725.0	766.7			
6	273.55	-157.0 ± 121.7	421.0	371.5	K-40	1460.83	10.67
7	399.66	-116.0 ± 88.2	424.7	271.0			
否サーチドピーク							
No.	核種	検出限界カウント					
1	I-131	978.9 (364.5keV)					
2	Cs-134	1100.4 (604.7keV)					
3	Cs-137	1198.5 (661.6keV)					
γ線相互作用レポート							

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。