

放射能測定結果

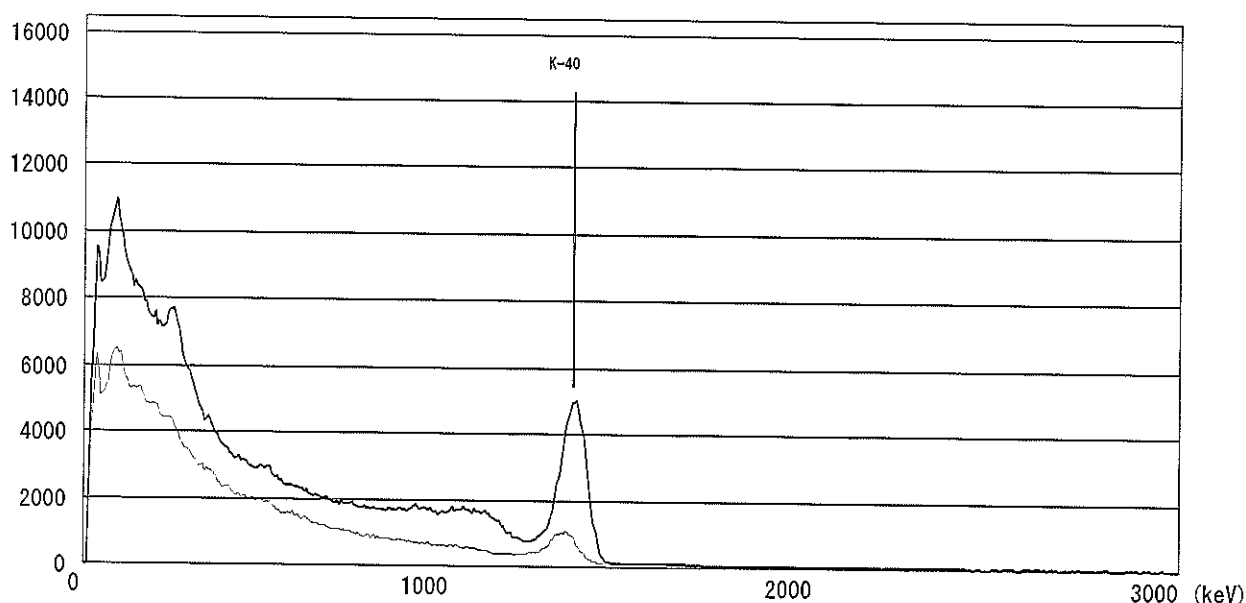
印刷日時：2017/02/13 11:17:22

測定場所	東林間測定室	測定者	東林間測定室
測定番号	HA-170211-1	測定機器	AT1320A(S/N:20552)
測定日時	2017年02月11日 11時10分48秒	測定時間	65000 秒
測定容器	Marinelli, 1l	試料重量	452 g
分析核種	I+2Cs+K	信頼水準	0.95
試料情報	乾燥海苔 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	ピーク検出
未検出	I-131				0.88 Bq/kg	
未検出	Cs-137				1.47 Bq/kg	
未検出	Cs-134				1.34 Bq/kg	
検出	K-40	1620 Bq/kg	±320 Bq/kg	1.0%	17.4 Bq/kg	P

[判定条件] 検出(統計誤差:50%以下 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: 8821)

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	41.44	9079.1 ± 577.2	1817.5	1712.4			
2	85.44	370.2 ± 350.9	699.3	1358.7			
3	154.52	1378.0 ± 317.2	0.0	949.5			
4	182.71	6685.8 ± 350.9	912.5	1028.2			
5	228.57	52579.7 ± 361.8	11725.0	844.0	K-40	1460.83	10.67
6	269.26	-57.0 ± 125.8	421.0	382.6			
7	401.19	-307.3 ± 87.8	424.7	273.1			
否サーチドピーク							
No.	核種	検出限界カウント					
1	I-131	1148.1 (364.5keV)					
2	Cs-134	908.8 (604.7keV)					
3	Cs-137	986.2 (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。