

# 放射能測定結果

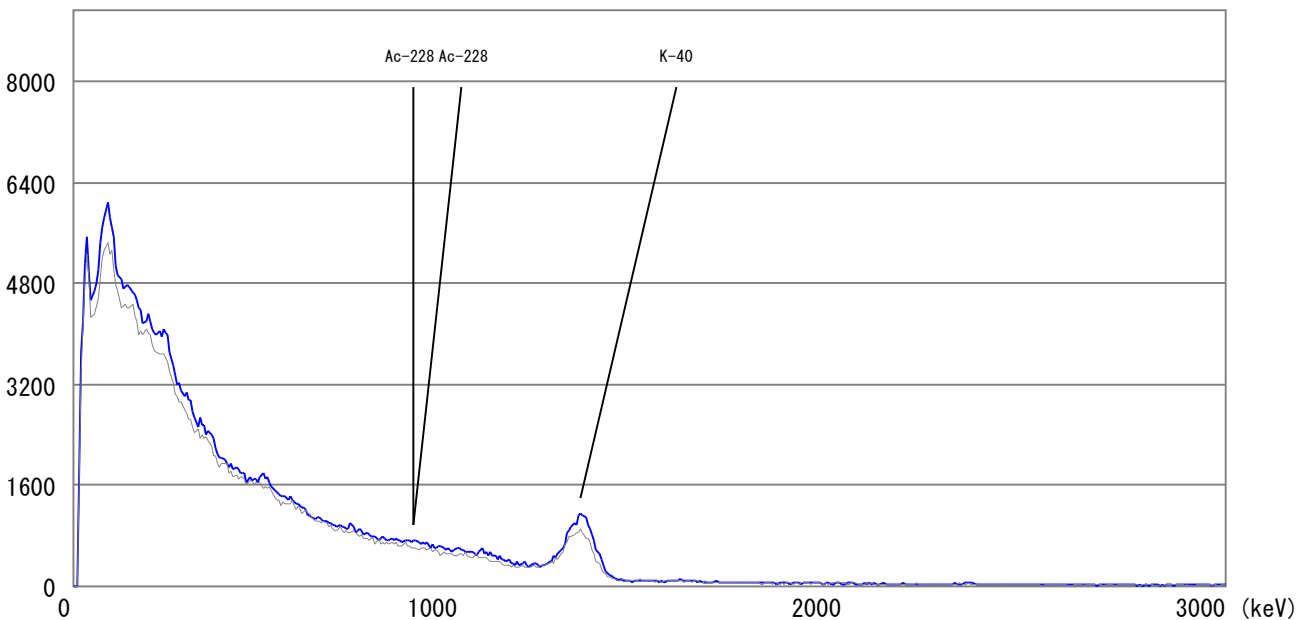
印刷日時 : 2016/02/27 17:06:21

測定場所	東林間測定室	測定者	東林間測定室
測定番号	HA-160226-2	測定機器	AT1320A (S/N:20552)
測定日時	2016年02月26日 21時13分04秒	測定時間	54000 秒
測定容器	Marinelli, 1l	試料重量	941 g
分析核種	I+2Cs+K	信頼水準	0.95
試料情報	生わかめ 三陸産 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				0.42 Bq/kg	
未検出	Cs-137				0.70 Bq/kg	
未検出	Cs-134				0.65 Bq/kg	
検出	K-40	53.8 Bq/kg	±12.3 Bq/kg	10.0%	8.35 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: 7894)

サーチドピーク		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 (%)
No.	ピークチャンネル						
1	40.42	821.1 ± 403.0	1509.9	1210.4			
2	84.46	194.5 ± 280.6	581.0	1046.4			
3	151.22	529.0 ± 202.4	0.0	607.7	Ac-228	911.20	27.00
					Ac-228	968.80	20.70
4	182.35	139.3 ± 238.3	758.1	718.6			
5	225.35	3399.2 ± 225.1	9740.8	656.8	K-40	1460.83	10.67
6	269.58	-120.8 ± 109.5	349.8	334.6			
7	396.59	-31.5 ± 76.0	352.8	233.2			

否サーチドピーク

No.	核種	検出限界カウント
1	I-131	864.9 (364.5keV)
2	Cs-134	686.9 (604.7keV)
3	Cs-137	726.0 (661.6keV)

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。