

放射能測定結果

印刷日時 : 2015/11/05 14:05:49

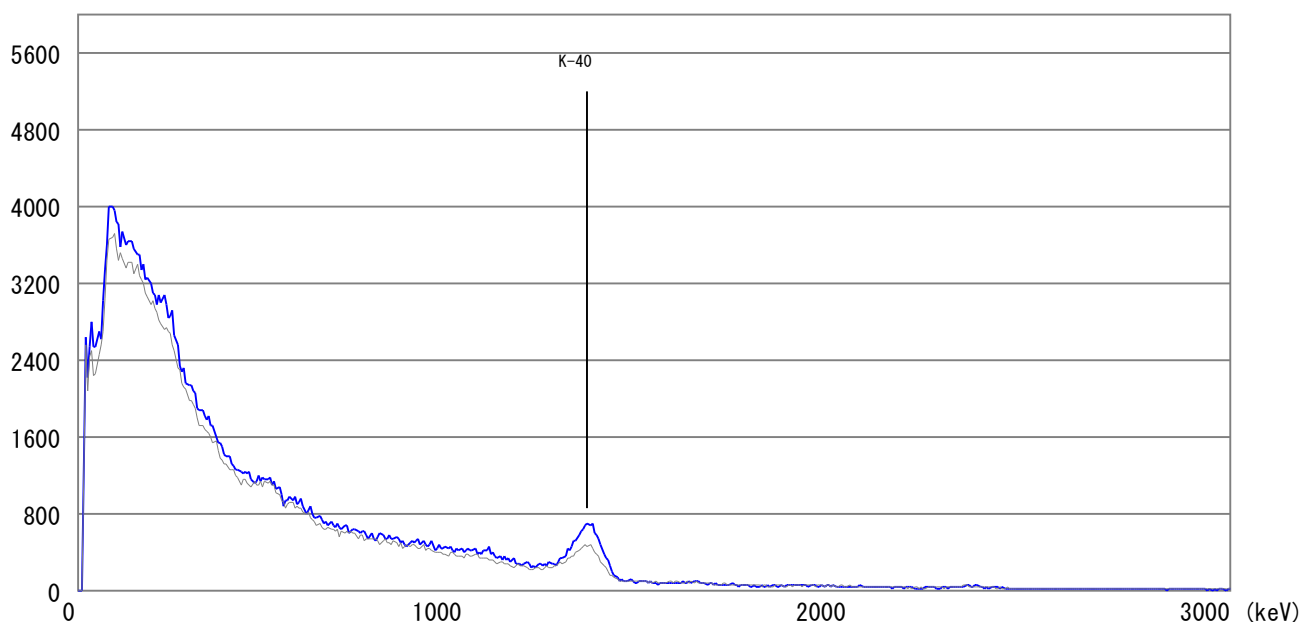
測定場所	厚木市民測定所		
測定番号		測定機器	AT1320A(S/N:20625)
測定日時	2015年11月04日 19時52分45秒	測定時間	36000 秒
測定容器	Marinelli, 1l	試料重量	1027 g
分析核種	2Cs+K	信頼水準	0.95
試料情報	PF2015年 ななつぼし玄米 (再)		
セシウム合計	---- ± ---- Bq/kg		



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	Cs-137				0.73 Bq/kg	
未検出	Cs-134				0.69 Bq/kg	
検出	K-40	70.0 Bq/kg	±15.3 Bq/kg	8.0%	8.33 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: 1487)

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	41.34	6.2 ± 389.7	1009.5	1173.7			
2	84.35	-654.0 ± 239.3	1080.0	726.4			
3	181.45	147.6 ± 192.3	472.7	580.4			
4	226.39	2625.9 ± 176.9	4387.4	512.5	K-40	1460.83	10.67
5	273.29	61.4 ± 100.5	165.6	305.1			
6	394.51	-24.1 ± 70.5	361.1	216.7			
7	497.65	60.7 ± 35.9	0.0	109.7			
否サーチドピーク		検出限界カウント					
No.	核種						
1	I-131	718.1 (364.5keV)					
2	Cs-134	573.5 (604.7keV)					
3	Cs-137	595.8 (661.6keV)					

γ線相互作用レポート

放射能測定での絶対値はありません。
 測定機器や環境により放射能測定の結果は変わります。
 放射能の測定は、確率的な測定だとご理解ください。
 ※天然核種による、セシウム値への干渉が生じる場合がございます。

放射能測定結果

印刷日時 : 2015/11/12 12:15:05

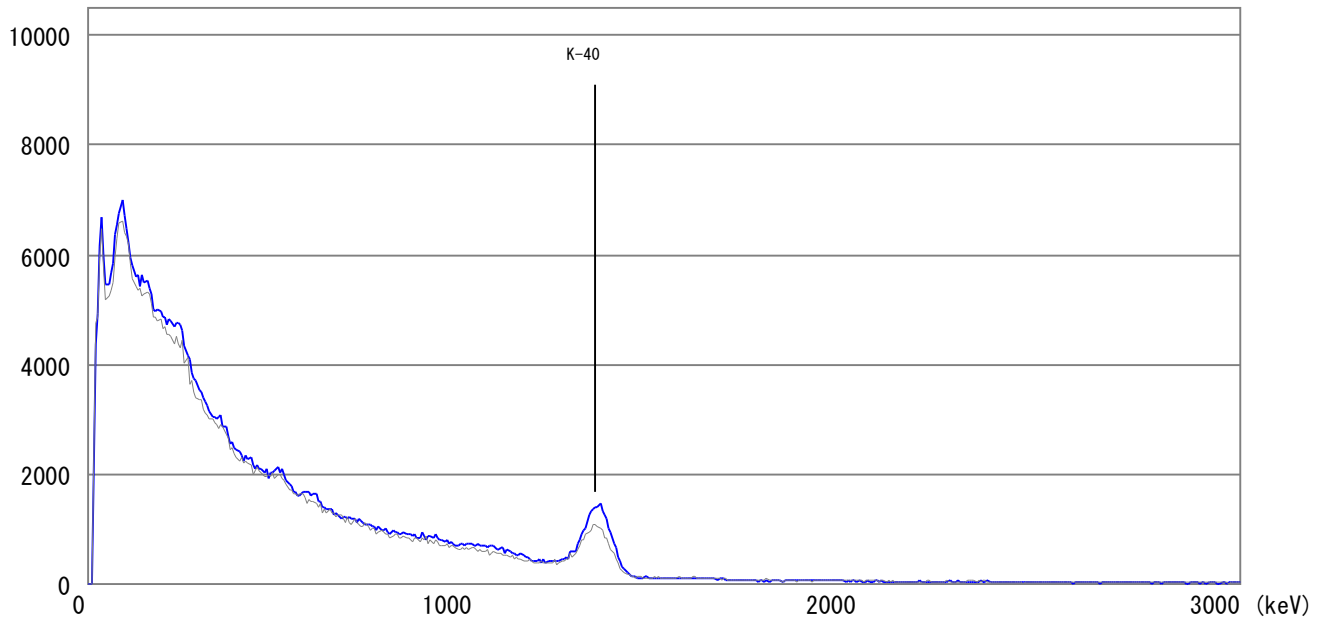
測定場所	東林間測定室	測定者	東林間測定室
測定番号	HA-151111-2	測定機器	AT1320A (S/N: 20552)
測定日時	2015年11月11日 16時30分50秒	測定時間	65000 秒
測定容器	Marinelli, 1l	試料重量	852 g
分析核種	I+2Cs+K	信頼水準	0.95
試料情報	玄米 クロスチェック ななつぼし		
セシウム合計	---- ± ---- Bq/kg		



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				0.45 Bq/kg	
未検出	Cs-137				0.75 Bq/kg	
未検出	Cs-134				0.70 Bq/kg	
検出	K-40	74.5 Bq/kg	±16.2 Bq/kg	7.8%	8.96 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: 7468)

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	40.41	1797.7 ± 619.8	2493.3	1859.4			
2	84.46	228.5 ± 335.8	798.0	1185.4			
3	98.37	547.4 ± 159.7	0.0	712.8			
4	178.69	1848.5 ± 202.4	0.0	597.9			
5	225.55	5195.3 ± 262.7	11630.7	762.4	K-40	1460.83	10.67
6	274.45	-32.7 ± 129.8	357.0	383.0			
7	397.66	-85.7 ± 89.4	387.0	274.1			
否サーチドピーク							
No.	核種	検出限界カウント					
1	I-131	944.7 (364.5keV)					
2	Cs-134	1036.2 (604.7keV)					
3	Cs-137	1135.2 (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。