

# 放射能測定結果

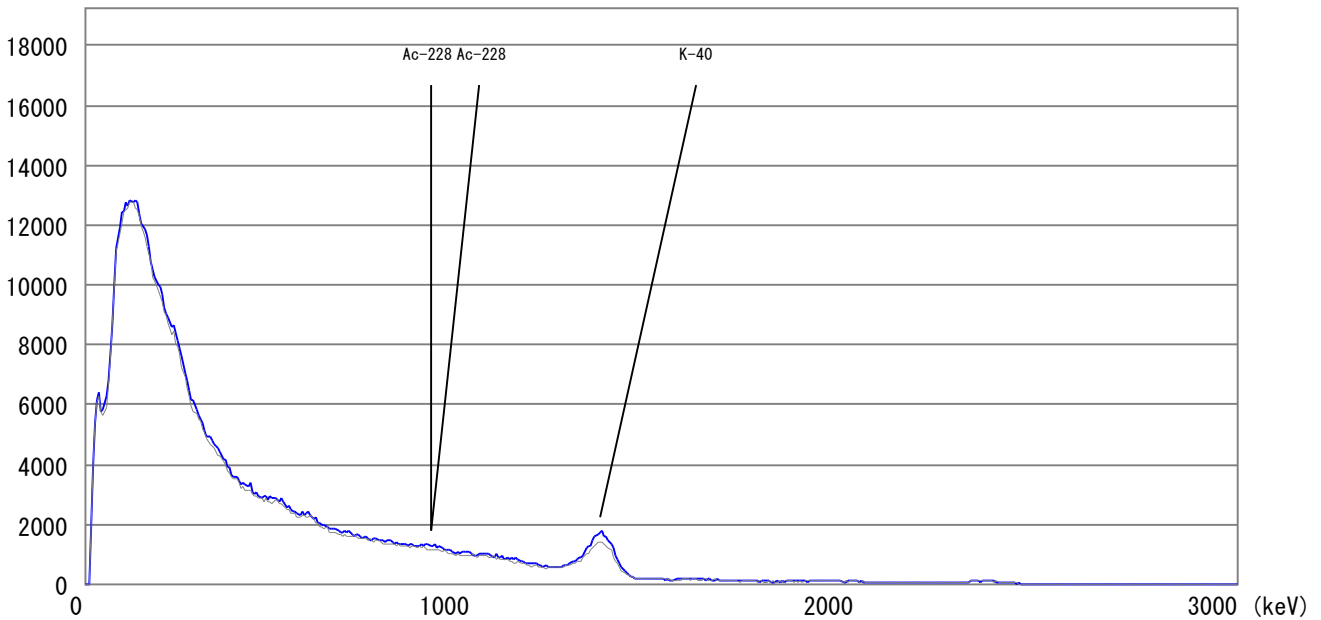
印刷日時 : 2012/10/20 10:48:24

測定場所	AT1320A-PC1	測定者	石丸偉文
測定番号	1019-B	測定機器	AT1320A (S/N:20504)
測定日時	2012年10月19日 20時26分49秒	測定時間	43000 秒
測定容器	Marinelli, 1l	試料重量	870 g
分析核種	2Cs+K	信頼水準	0.95
試料情報	玄米_群馬県藤岡市_福田農園様ご依頼		
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
下限未満	Cs-137	1.07 Bq/kg	±0.76 Bq/kg	70.7%	1.21 Bq/kg	
下限未満	Cs-134				1.13 Bq/kg	
peak有	K-40	95.9 Bq/kg	±21.7 Bq/kg	9.6%	14.4 Bq/kg	P

[判定条件] peak有 ( 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: 1632 )

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	40.35	-285.7 ± 606.6	1910.7	1824.9			
2	85.35	-192.4 ± 327.1	995.2	1233.7			
3	98.44	-326.7 ± 294.0	771.9	1100.1			
4	153.40	-200.7 ± 340.6	1070.4	1027.1	Ac-228	911.20	27.00
					Ac-228	968.80	20.70
5	180.13	-315.6 ± 302.7	1674.9	914.1			
6	228.45	4077.3 ± 278.1	14597.1	816.6	K-40	1460.83	10.67
7	271.63	-186.9 ± 137.7	424.6	419.8			
8	324.49	-430.1 ± 122.3	800.5	376.8			
9	398.21	-197.0 ± 93.4	1610.6	287.8			
否サーチドピーク							
No.	核種	検出限界カウント					
1	I-131	1168.1 ( 364.5keV)					
2	Cs-134	1246.8 ( 604.7keV)					



こどもみらい測定所  
 〒185-0022 国分寺市東元町2-20-10  
 info@kodomira.com (T&F)042-312-4414