

# 放射能測定結果

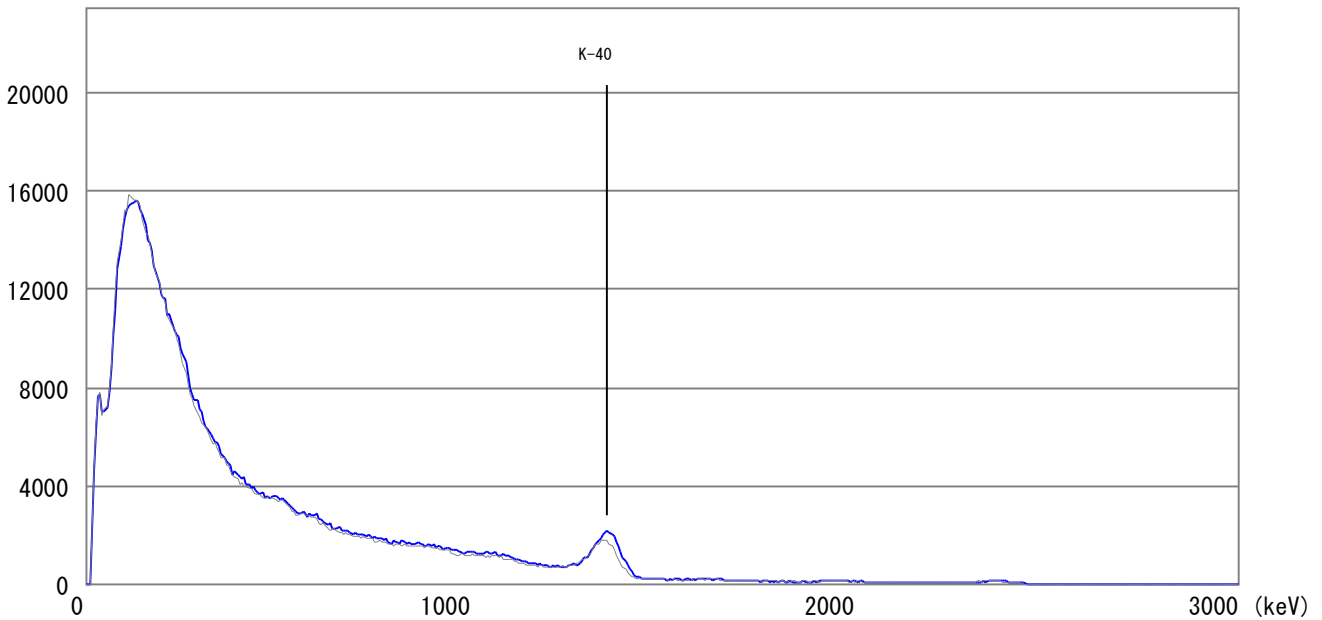
印刷日時 : 2018/12/24 00:29:56

測定場所	こどもみらい測定所	測定者	石丸偉文
測定番号	181221-1	測定機器	AT1320A/C (S/N:20504)
測定日時	2018年12月21日 22時30分06秒	測定時間	55000 秒
測定容器	Marinelli, 1l	試料重量	812 g
分析核種	2Cs+K	信頼水準	0.95
試料情報	玄米(コシヒカリ・つるかめ農園)_千葉県いすみ市_そら屋様ご依頼		
セム合計	----- ± ----- 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
不検出	Cs-137				1.21 Bq/kg	
不検出	Cs-134	0.97 Bq/kg	±0.70 Bq/kg	71.6%	1.11 Bq/kg	
検出	K-40	94.1 Bq/kg	±21.4 Bq/kg	9.7%	14.5 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 [ピーク検出条件] サーチピーク ネットカウント>0



スペクトル解析結果 ( データID: 4582 )

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	41.34	-8.5 ± 704.2	1581.5	2117.2			
2	85.37	-440.9 ± 436.9	1441.4	1316.7			
3	101.43	119.8 ± 382.5	621.2	1151.6			
4	154.19	-870.2 ± 402.9	1889.9	1216.3			
5	178.51	707.5 ± 356.5	1765.5	1071.1			
6	231.32	4824.6 ± 328.5	18005.9	967.9	K-40	1460.83	10.67
7	276.56	167.9 ± 143.0	563.8	431.7			
8	327.71	-169.5 ± 143.1	550.0	435.6			
9	404.10	-185.6 ± 104.5	1924.7	320.8			
否サーチドピーク							
No.	核種	検出限界カウント					
1	I-131	1303.2 ( 364.5keV)					
2	Cs-134	1434.9 ( 604.7keV)					
3	Cs-137	1524.0 ( 661.6keV)					