

放射能測定結果

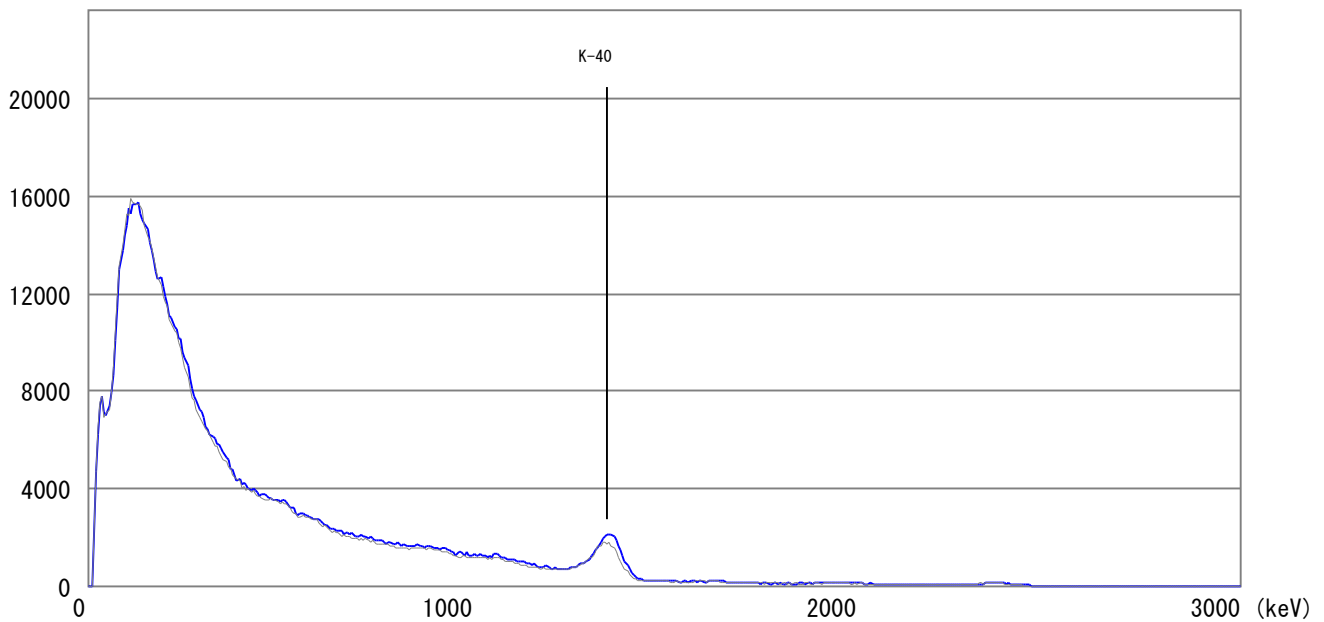
印刷日時 : 2018/12/21 18:58:46

測定場所	こどもみらい測定所	測定者	石丸偉文
測定番号	181220-1	測定機器	AT1320A/C (S/N:20504)
測定日時	2018年12月21日 02時25分45秒	測定時間	55000 秒
測定容器	Marinelli, 1l	試料重量	869 g
分析核種	2Cs+K	信頼水準	0.95
試料情報	玄米(コシヒカリ・金井農園)群馬県沼田市_そら屋様ご依頼		
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
不検出	Cs-137				1.12 Bq/kg	
不検出	Cs-134	0.97 Bq/kg	±0.65 Bq/kg	66.7%	1.03 Bq/kg	
検出	K-40	78.8 Bq/kg	±18.3 Bq/kg	10.7%	13.4 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: 4581)

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	240.5 ± 704.9	1581.5	2118.6			
2	86.44	-733.0 ± 455.8	1441.4	1374.4			
3	152.23	-901.9 ± 411.6	1889.9	1242.7	Ac-228	911.20	27.00
					Ac-228	968.80	20.70
4	180.48	1091.5 ± 661.9	1765.5	1093.3			
5	230.51	5241.1 ± 325.7	18005.9	957.0	K-40	1460.83	10.67
6	279.35	-106.6 ± 109.4	563.8	430.5			
7	330.98	271.7 ± 142.4	550.0	428.8			
8	402.49	37.6 ± 104.5	1924.7	317.4			
否サーチドピーク							
No.	核種	検出限界カウント					
1	I-131	1297.7 (364.5keV)					
2	Cs-134	976.2 (604.7keV)					
3	Cs-137	1059.9 (661.6keV)					