

# 放射能測定結果

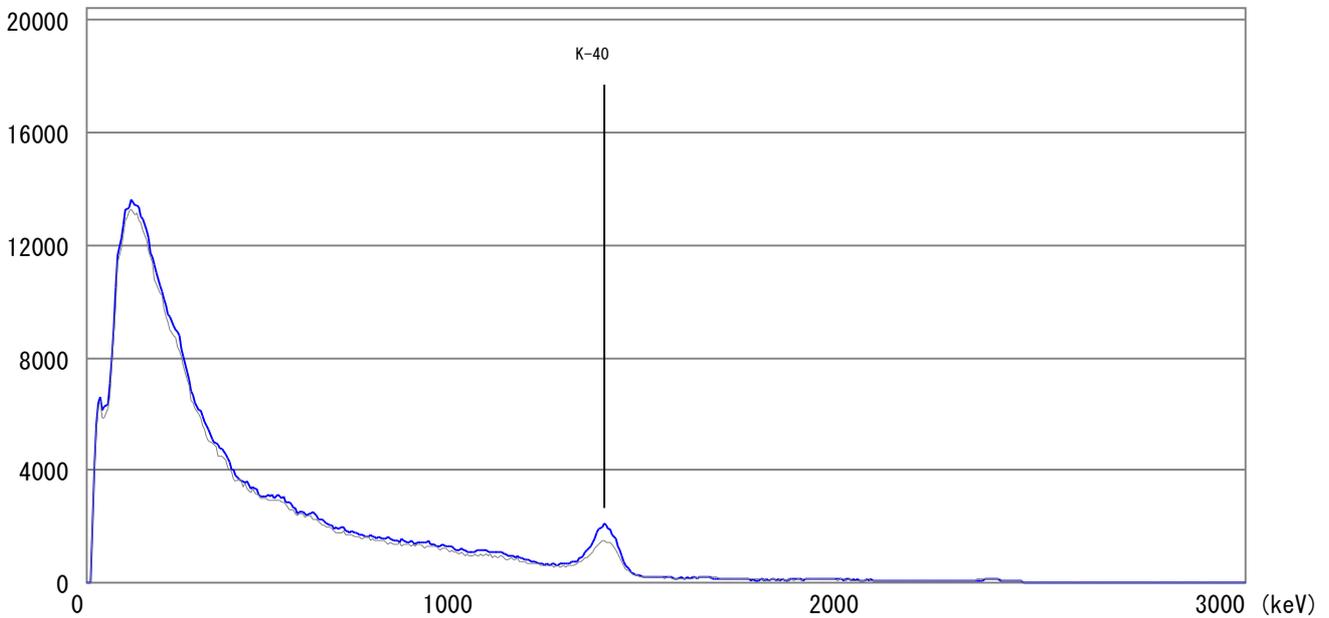
印刷日時 : 2014/11/27 12:51:41

測定場所	AT1320A-PC1	測定者	石丸偉文
測定番号	141126-2	測定機器	AT1320A(S/N:20504)
測定日時	2014年11月26日 23時18分26秒	測定時間	45000 秒
測定容器	Marinelli, 1l	試料重量	914 g
分析核種	2Cs+K	信頼水準	0.95
試料情報	コムギ(玄麦)_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	0.44 Bq/kg	±0.71 Bq/kg	>100%	1.13 Bq/kg	
下限未満	Cs-134	-	-	-	1.05 Bq/kg	
peak有	K-40	142 Bq/kg	±30 Bq/kg	6.2%	13.5 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 [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: 3719 )

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	40.34	668.8 ± 627.7	1459.8	1885.9			
2	85.44	84.9 ± 445.1	875.1	1339.5			
3	149.43	-767.5 ± 366.5	1684.5	1107.1	Ac-228	911.20	27.00
					Ac-228	968.80	20.70
4	180.12	445.6 ± 322.3	1538.9	969.3			
5	228.44	6159.8 ± 293.4	15676.8	852.7	K-40	1460.83	10.67
6	272.27	263.5 ± 147.0	291.5	443.0			
7	326.47	14.6 ± 126.8	627.6	384.8			
8	399.39	129.2 ± 91.6	1444.2	277.1			
否サーチドピーク							
No.	核種	検出限界カウント					
1	I-131	1203.2 ( 364.5keV)					
2	Cs-134	904.7 ( 604.7keV)					
3	Cs-137	973.2 ( 661.6keV)					