

放射能測定結果

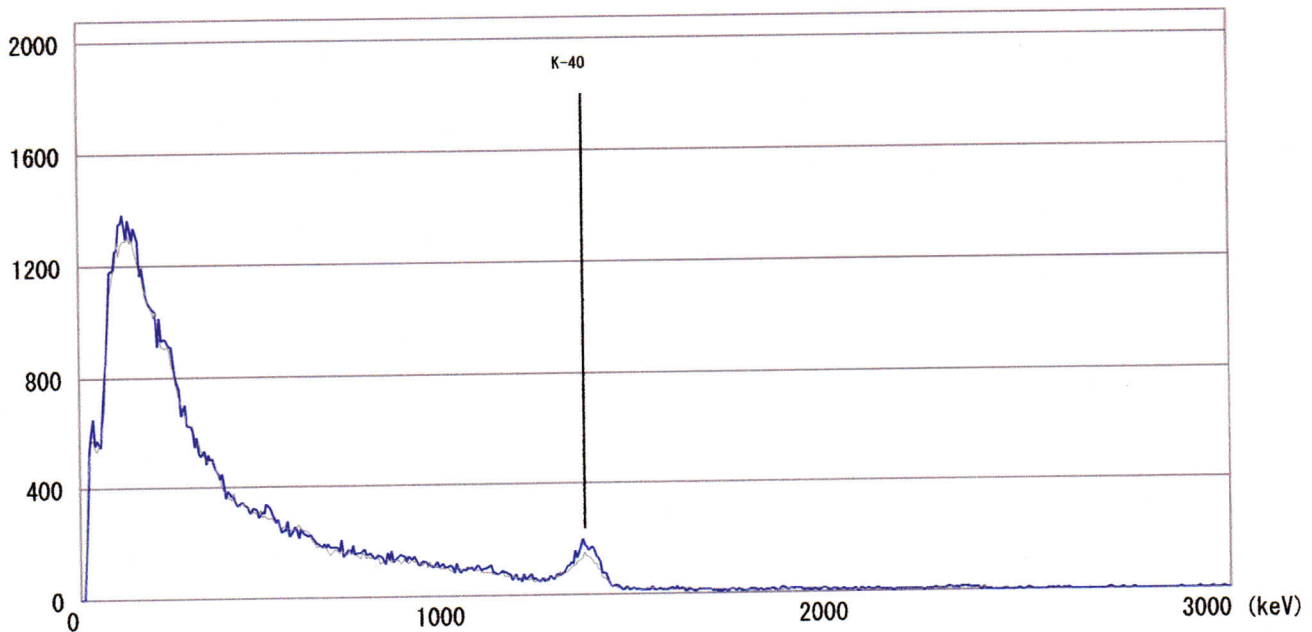
印刷日時：2015/06/16 15:49:25

測定場所	NPO法人民間稲作研究所 稲葉光國印	測定者	久郷 英樹印
測定番号	6/16-1	測定機器	AT1320A(S/N:20800)
測定日時	2015年06月16日 09時45分08秒	測定時間	3600 秒
測定容器	Marinelli, 1l	試料重量	900 g
分析核種	I+2Cs+K	信頼水準	0.95
試料情報	[試料名]有機小麦(ユメカオリ) [産地]塩谷町 [依頼者]すぎやま農場 [その他]平成27年産		
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	I-131	-	-	-	2.63 Bq/kg	
不検出	Cs-137	-	-	-	4.05 Bq/kg	
不検出	Cs-134	-	-	-	3.70 Bq/kg	
検出	K-40	127 Bq/kg	±39 Bq/kg	23.6%	46.4 Bq/kg	P

[判定条件] 検出 (放射能濃度:10 Bq/kg以上 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 [ピーク検出条件] サーチピーク ネットカウント $\geq 1\sigma$



スペクトル解析結果 (データID: 815)

サーチドピーク				(Currie)			
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	40.33	368.7 ± 153.7	0.0	504.5			
2	83.45	217.0 ± 101.7	0.0	333.8			
3	179.10	308.5 ± 75.0	0.0	242.5			
4	224.23	508.9 ± 79.5	1473.1	253.4	K-40	1460.83	10.67
5	391.06	16.2 ± 27.8	139.3	93.3			
否サーチドピーク				(Currie)			
No.	核種	検出限界カウント					
1	I-131	413.9 (364.5keV)					
2	Cs-134	314.1 (604.7keV)					
3	Cs-137	332.9 (661.6keV)					