

放射能測定結果

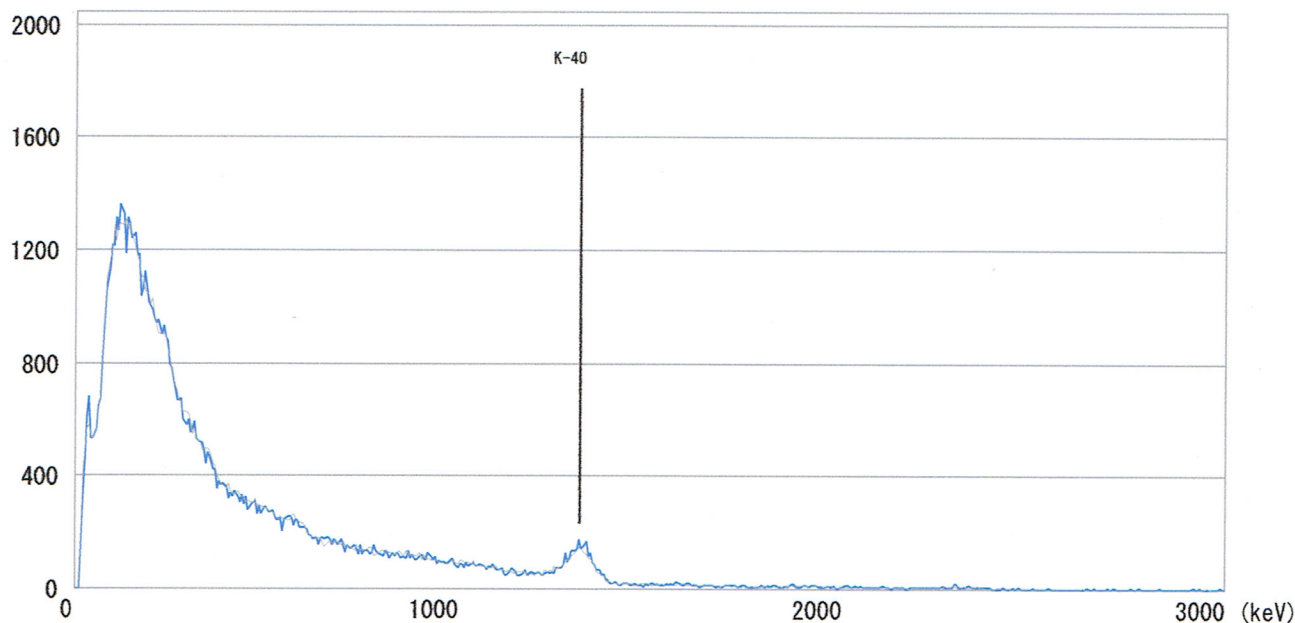
印刷日時 : 2015/10/06 11:35:29

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	10/6-1	測定機器	AT1320A(S/N:20800)
測定日時	2015年10月06日 10時29分49秒	測定時間	3600 秒
測定容器	Marinelli, 1l	試料重量	950 g
分析核種	I+2Cs+K	信頼水準	0.95
試料情報	[試料名]特別栽培ゆうだい21(玄米) [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	-	-	-	2.48 Bq/kg	
不検出	Cs-137	-	-	-	3.82 Bq/kg	
不検出	Cs-134	-	-	-	3.49 Bq/kg	
不検出	K-40	29.1 Bq/kg	±26.8 Bq/kg	92.0%	43.7 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: 859)

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	39.35	378.3 ± 154.3	0.0	506.2			
2	224.49	134.2 ± 76.5	1473.1	251.5	K-40	1460.83	10.67
3	267.59	116.0 ± 34.6	0.0	110.7			
4	391.64	-3.3 ± 28.2	139.3	95.8			
否サーチドピーク		(Currie)					
No.	核種	検出限界カウント					
1	I-131	417.3 (364.5keV)					
2	Cs-134	339.3 (604.7keV)					
3	Cs-137	324.8 (661.6keV)					