

# 放射能測定結果

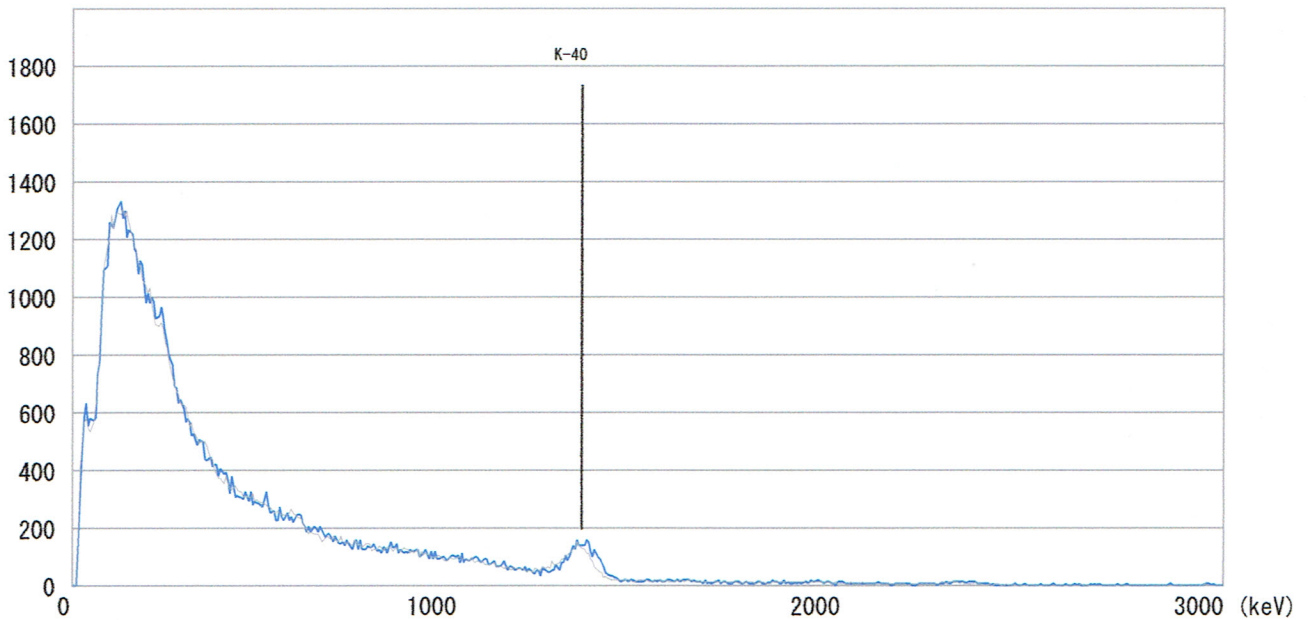
印刷日時 : 2015/10/22 10:37:02

測定場所	NPO法人民間稲作研究所 稲葉光國	測定者	久郷 英樹
測定番号	10/22-1	測定機器	AT1320A(S/N:20800)
測定日時	2015年10月22日 09時31分07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]有機栽培コシヒカリ(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	1.49 Bq/kg	±2.33 Bq/kg	>100%	3.82 Bq/kg	
不検出	Cs-134	-	-	-	3.49 Bq/kg	
不検出	K-40	51.7 Bq/kg	±27.1 Bq/kg	52.5%	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: 889)

サーチドピーク		(Currie)		核種	エネルギー (keV)	放出率 (%)
No.	ピークチャンネル	ネットカウント (P=0.68)	ピークBG			
1	39.37	781.7 ± 155.0	0.0			
2	177.65	214.3 ± 76.2	0.0			
3	226.36	277.6 ± 75.8	1473.1	K-40	1460.83	10.67
4	329.30	100.8 ± 28.9	0.0			
5	395.34	-24.0 ± 27.2	139.3			
否サーチドピーク		(Currie)				
No.	核種	検出限界カウント				
1	I-131	408.4 (364.5keV)				
2	Cs-134	335.0 (604.7keV)				
3	Cs-137	322.8 (661.6keV)				