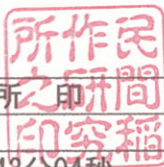


# 放射能測定結果

印刷日時 : 2022/03/24 17:25:32

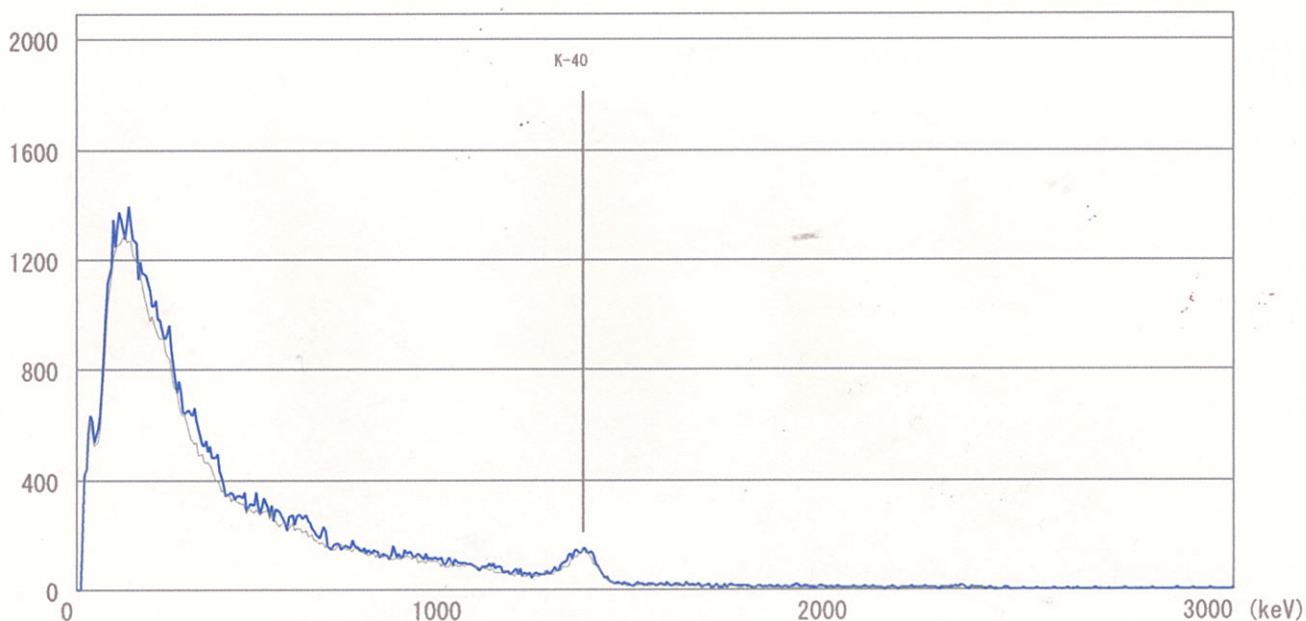


測定場所	NPO法人民間稲作研究所	測定者	久郷 英樹
測定番号	3/24-1	測定機器	AT1320A(S/N:21080)
測定日時	2022年03月24日 10時43分04秒	測定時間	3600 秒
測定容器	Marinelli, 1l	試料重量	950 g
分析核種	I+2Cs+K	信頼水準	0.95
試料情報	[試料名]有機栽培いのちの壺 [産地]農場内倉庫 [依頼者]杉山修一 [その他]試料番号1		
セシウム合計	---- ± ---- Bq/kg		

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	3.99 Bq/kg	±1.75 Bq/kg	39.4%	2.45 Bq/kg	
不検出	Cs-137	3.68 Bq/kg	±2.45 Bq/kg	66.5%	3.77 Bq/kg	
不検出	Cs-134	2.53 Bq/kg	±2.12 Bq/kg	83.9%	3.37 Bq/kg	
検出	K-40	69.5 Bq/kg	±30.3 Bq/kg	39.0%	43.1 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: 1710)

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	22.45	1013.3 ± 187.0	0.0	609.0			
2	40.34	-66.2 ± 179.0	411.6	592.3			
3	224.20	105.0 ± 77.1	1502.0	254.1	K-40	1460.83	10.67
4	390.11	-4.5 ± 26.6	136.0	90.4			
否サーチドピーク				(Currie)			
No.	核種	検出限界カウント					
1	I-131	418.1 (364.5keV)					
2	Cs-134	348.8 (604.7keV)					
3	Cs-137	338.0 (661.6keV)					