

稲葉 秀一様

放射性セシウム測定結果報告書

測定日 9/28/2018

測定者 

1 測定試料名及び採取日

試料名	採取場所	採取者氏名	試料採取日	試料預り日
玄米(コシヒカリ)	上三川町	稲葉 秀一	9/20/2018	9/28/2018

2 測定日時及び条件

測定試料	測定条件		測定機器
	測定時間	1 時間 30 分	
	重量	950g	
	測定容器	Marinelli.1ℓ	

3 測定結果

測定試料	核種	放射能濃度(Bq/kg)	放射性セシウムの新基準値(H24.年 4月より)	
玄米(コシヒカリ)	I-131	検出下限値未満	飲料水	10Bq/kg
	Cs-137	検出下限値未満	牛乳	50Bq/kg
	Cs-134	検出下限値未満	一般食品	100Bq/kg
			乳児用食品	50Bq/kg
		検出下限値 < 5Bq/kg		

NPO 法人 民間稲作研究所 〒329-0526 栃木県河内郡上三川町鞆堂 72

Tel/Fax 0285-53-1133

責任者 



放射能測定結果

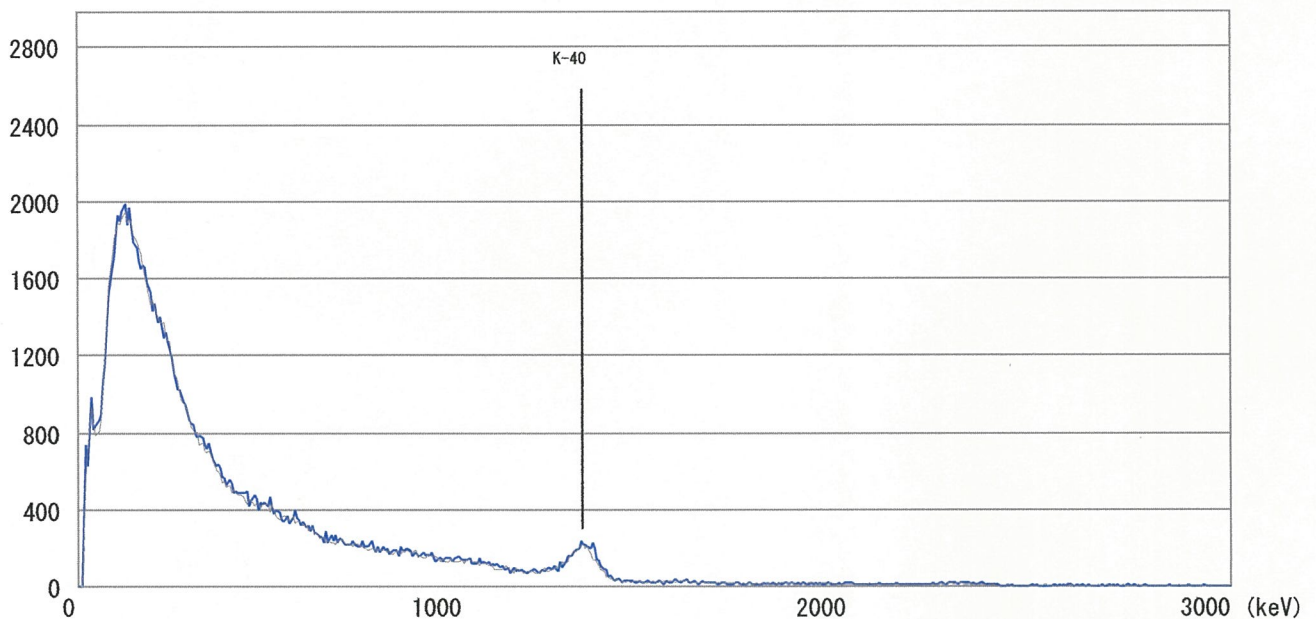
印刷日時 : 2018/09/28 14:41:36

測定場所	NP0法人民間稲作研究所	測定者	
測定番号	9/28-1	測定機器	AT1320A(S/N:21080)
測定日時	2018年09月28日 11時39分43秒	測定時間	5400 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]玄米(コシヒカリ) [産地]上三川町 [依頼者]稲葉秀一 [その他]試料番号8~11		
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	-	-	-	2.12 Bq/kg	
不検出	Cs-137	-	-	-	3.26 Bq/kg	
不検出	Cs-134	-	-	-	2.91 Bq/kg	
検出	K-40	56.4 Bq/kg	±25.6 Bq/kg	41.1%	37.2 Bq/kg	P

[判定条件] 検出 (放射能濃度:5 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: 1284)

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	174.62	373.2 ± 107.8	140.8	351.5			
2	224.17	313.5 ± 99.0	2253.0	323.3	K-40	1460.83	10.67
3	267.22	45.5 ± 51.2	58.5	169.6			
4	391.41	47.0 ± 35.2	204.0	116.2			
否サーチドピーク		(Currie)					
No.	核種	検出限界カウント					
1	I-131	489.9 (364.5keV)					
2	Cs-134	402.2 (604.7keV)					
3	Cs-137	403.5 (661.6keV)					