

発行日 2012/4/27
測定番号 120427-01

放射能測定結果報告書

福田俊太郎 様

高崎市民測定所 クラシル
〒370-3513
群馬県高崎市 高崎市北原町25-3
Tel/Fax 027-333-4075
測定者 甲田崇恭

ご依頼を受けました試料についての放射能測定の結果を次の通り報告いたします。

1.試料情報

試料名	黒豆 (福田様)
試料種別	黒大豆
試料産地(採取場所)	藤岡市
試料購入場所	
試料購入(採取)日	2011/11/1
試料受付日	2012/4/27
測定日	2012/4/27
試料重量(g)	757
測定時間(秒)	1800
測定容器形状	Marinelli-11
備考	

2.測定結果

核種名		放射能濃度 (Bq/kg)(*注1)	不確かさ (Bq/kg)(*注3)
放射性セシウム	I131	不検出	-
	Cs134	不検出	-
	Cs137	不検出	-
	合計量	不検出	-
放射性カリウム(*注2)	K40	513.00	±118

*注1)検出値が10Bq/kg以下および不確かさが大きい場合には誤検出の可能性が高いため、不検出(ND)として表示しております。

*注2)K40は原発事故以前から自然界に存在する放射性物質です。

*注3)不確かさは、放射能濃度の値を中心として、その区間に95%の確率で実際の放射能濃度の正しい値が存在すると推定される値の範囲です。

*注4)放射性セシウムの合計量は不検出の場合は「0」として扱います。

3.スペクトル図

別紙参照

注5)測定結果で不検出となってもスペクトルシートには放射能濃度が表示されることがあります。
その理由につきましては、上記注1をご参照ください。

4.測定器に関する情報

Atomtex社製AT1302A(食品スクリーニングシステム)

5.その他

高崎市民測定所は可能な限り正確な測定値の提供に努めますが、その数値を保証するものではありません。

解析結果

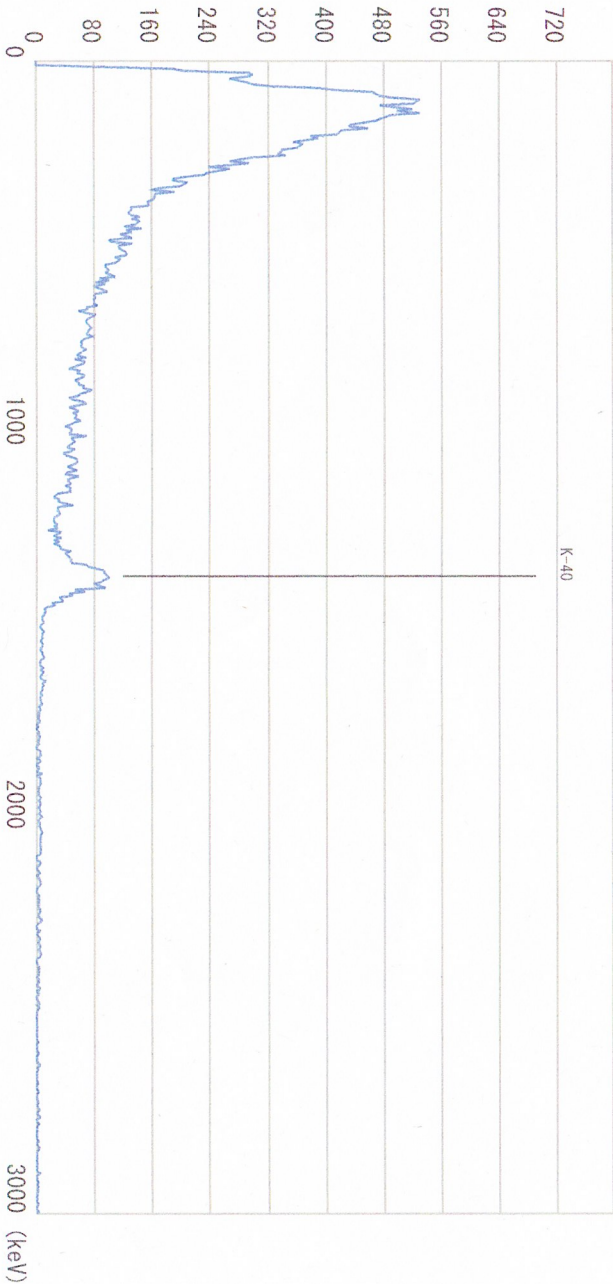
印刷日時 : 2012/04/27 11:46:30

測定者 : 甲田

測定場所 : 高崎市民測定所 クラシル
測定No. : 120427-01
測定日時 : 2012年04月27日 11時12分09秒
測定時間 : 1800 秒
試料容器 : Marinelli, 1l
試料重量 : 757 g
試料情報 : 黒豆 (福田様)
セラム合計 : ----- ± ----- Bq/kg

核 種	放射能濃度	Relative error	Absolute error	Statistical error
I-131	0.00 Bq/kg	-	±0.00 Bq/kg	-
Cs-137	0.00 Bq/kg	-	±0.00 Bq/kg	-
Cs-134	0.00 Bq/kg	-	±0.00 Bq/kg	-
* K-40	513 Bq/kg	23%	±118 Bq/kg	10%

*マーク:ピーク検出(ピークが存在 [ネットカウント $\geq 2\sigma$])
マーク:複数核種が同一ピークに存在



スペクトル解析結果 (ファイル名: 89.ats)

サーチピーク		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 (%)
No.	ピーク番号							
1	228.87	888.7 ±	53.5	448.3	137.7	K-40	1460.83	10.67
否サーチピーク								
No.	核 種	検出限界カウント						
1	I-131	261.6 (364.5keV)						
2	Cs-134	221.5 (604.7keV)						
3	Cs-137	213.7 (661.6keV)						