

平成25年7月3日

suzusiro 様

### 放射性物質測定結果について

平成25年7月3日 に依頼のありました 4 の放射性物質の測定結果につきましては下記のとおりです。

#### 記

1. 測定日 : 平成25年7月3日

2. 測定結果

(単位: Bq/kg)

測定内容	濃度
放射性セシウム (セシウム-137)	検出せず
放射性セシウム (セシウム-134)	検出せず
放射性セシウム合算 (セシウム-134とセシウム-137の合計)	検出せず

※測定機器 (株)アクロバイオ社製 CAPTUS-3000B NaIシンチレーション検出器(測定時間 1800秒)

※厚生労働省医薬食品局 食品中の放射性物質の新たな基準値について

飲用水 放射性セシウム: 10Bq/kg

牛乳 放射性セシウム: 50Bq/kg

一般食品 放射性セシウム: 100Bq/kg

乳児用食品 放射性セシウム: 50Bq/kg

※「検出せず」は、セシウム-137は 10 Bq/kg未満、セシウム-134は 10 Bq/kg未満

※なお、測定結果につきましては、販売用の証明書としては使用できません。

※不明な点などございましたら、下記までお問い合わせください。

# 測定結果

Ver2.80

試料名	H23nensanmiyagisirome		① 品番	4
測定日時	2013/7/3	16:01	② 品名	h23nensan miyagisirome
試料質量	549	(グラム)	③ お名前	suzusiro
測定時間	1800 秒		④ 受付日時	平成25年7月3日
総カウント	12,980 カウント		⑤ 担当者	kogumahisao
バックグラウンド	7,562 カウント	1,800 秒	⑥ 測定容器	500mlマリネリ容器
Cs-137 BG*1	0.21 カウント/秒 (cps)			
Cs-134 BG*1	0.21 カウント/秒 (cps)			
I-131 BG*1	0.28 カウント/秒 (cps)			

核種	総計数値 (counts)	BG*1 (counts)	正味計数値 (counts)	正味計数率 (cps)	変換効率	核種	単位当り放射能 (Bq/kg)	誤差 (Bq)
Cs-137	451.00	378.38	72.62	0.04	1.40%	Cs-137	不検出	
Cs-134	467.00	371.99	95.01	0.05	1.39%	Cs-134	不検出	
Cs合算*2						Cs合算*2	不検出	
K-40	563.00	250.00	313.00	0.17				

\*1 BGは、バックグラウンドにサンプルからの散乱成分補正をかけた値です。

\*2 Cs-134とCs-137のどちらかが不検出となった場合は、合算値でも有意な差がないものとして検出された核種だけの数値となります。

検出限界計算値 (Bq/kg)	Cs-137	Cs-134		
	10 Bq/kg	10 Bq/kg		

