

食品等の放射能測定事業に係る書類

【 様 式 】

食品等の放射能測定事業 受付簿

平成〇年〇月〇日()

	時 間	氏名	生年月日	住所	電話番号	検体名
1	9:15~9:45					
2	9:45~10:15					
3	10:30~11:00					
4	11:00~11:30					
5	11:30~12:00					
6	13:00~13:30					
7	13:30~14:00					
8	14:00~14:30					
9	14:30~15:00					
10	15:15~15:45					
11	15:45~16:15					
12	16:15~16:45					

食品等の放射能測定 予約受付票

____様の測定は、

平成 ____年 ____月 ____日 (____) ____時 ____分から実施します。

※ 測定にかかる時間は30分程度です。

【測定場所】 本庁 2階 測定室 西那須野支所 1階 測定室
塩原支所 1階 測定室 ハロープラザ 1階 測定室

- ・必ず、指定された時間までに来所してください。
- ・予約の変更や取消しをする場合は、ご連絡ください。

連絡事項

【対象者】

測定を依頼できるのは那須塩原市民（市内に住所を有する方）です。

【測定の対象とするもの】

一般に流通している食品等以外のもの及び営利目的以外のものとします。

(例) 家庭菜園で収穫した野菜・果実、自分で採取した山菜・きのこ・卵・魚・母乳、井戸水、土、堆肥 など

【測定日に持参していただくもの】

- ・検体（裏面に記載した方法で下処理をしてご持参ください。）
- ・この用紙
- ・身分証明書（免許証、保険証、パスポート等）

※代理の方が来られる場合は、依頼者本人の身分証明書（コピー可）をご持参ください。

【測定結果について】

個人名を特定しての公表はしませんが、統計データとして利用させていただくことはあります。

【予約方法について】

- ・予約の際は、担当課の窓口においでください。（電話では受け付けません）
- ・1回の受付で予約できるのは、一人につき1検体です。また、予約してから測定するまでの間は、新たな予約できません。

- ◇ この測定は 日立アロカメディカル㈱の食品放射能測定システム「CAN-OSP-NAI」による簡易測定です。
- ◇ 検出下限値は、15分測定の場合〇〇Bq/kgです。
- ◇ 分析できる放射性物質は、ヨウ素、セシウム134、セシウム137です。

【下処理の方法】 下記の手順でおこなってください。

※作業の前に、手をきれいに洗ってください。



①検体を細かく刻む。

※大きさは、写真を参考にしてください。

※ミキサーやフードプロセッサーを利用して更に細かくしてもよい。



②容器の内側にビニール袋を広げ、中に刻んだ検体を満杯になるように入れる。

※必要量は900ccです。



③ビニール袋の口をきつくしばる。



④容器のふたを閉める。



⑤容器をビニール袋に入れ、口をしぼる。

- ・ 量や検体の状態が適正でない場合、正しい測定結果が得られないことがあります。
- ・ 測定後、容器は回収します。
検体はビニール袋に入れたまま返却します。

担当課

□本庁 生活課 ☎0287-62-7126 □西那須野支所 市民福祉課 ☎0287-37-5104
□塩原支所 総務福祉課 ☎0287-32-2988 □箒根出張所 ☎0287-35-2511

食品等の放射能測定依頼書

下記のとおり測定を依頼します。

依頼者	氏名		生年月日	
	住所	那須塩原市		
	電話番号			
測定日		平成 年 月 日		
検体名				
検体を採取した場所 ※どちらかにチェック (☑)し、記入してください。		<input type="checkbox"/> 市内 地区名() <input type="checkbox"/> 市外 ()都・道・府・県 ()市・町・村 地区名()		

担当者記入欄 ※以下は記入しないでください。

身分確認したもの	受付者
<input type="checkbox"/> 免許証 <input type="checkbox"/> 保険証 <input type="checkbox"/> パスポート <input type="checkbox"/> 身分証明書	

食品等の放射能測定結果について

測定結果は別紙のとおりです。

※説明を追記する

★測定結果の見方は下記のとおりです。

食品放射能分析結果 日立アロカメディカル株式会社

【 試料情報 】
 品名 : Cs
 産地 : 日立メディカル
 検体番号 : 001
 依頼者 : 日立アロカメディカル
 分析 : その他
 コメント : 予不測定
 検体付 : 0.933 kg
 測定試料重量 : 0.933 kg
 測定試料タイプ : V11容器(有蓋性)

【 測定情報 】
 キーワード : S3123132714142849
 測定日時 : 2011/07/14 (木) 14:28:49
 測定時間 : 19 分
 テストタイム : 0.6 %

【 分析条件 】
 ハットカット補正 : B3補正あり (B3測定日時: 2011/07/14 (木) 09:49:02)
 放射補正 : 測定時の放射線強度を計算 (放射補正OFF)

【 放射線測定結果 】

No	判定	検体名	エネルギー (keV)	ネット関数±誤差 (Counts)	放射線強度±誤差 (Bq/kg)	検出限界 (Bq/kg)
1	不検出	I-131	334.43	N.D.	N.D.	2.63E+01
2	検出	CS-137	661.85	1.32E+05 ± 3.74E+02	3.23E+04 ± 1.37E+03	3.03E+02
3	不検出	CS-134	795.845	N.D.	N.D.	4.72E+02
4	不検出	K-40	1460.31	N.D.	N.D.	3.20E+02

◇ これは簡易測定器による測定結果です。精密測定をご希望の場合は、下記の測定実施機関にお問い合わせください。なお、その際の費用は自己負担になります。

- 那須環境技術センター 那須塩原市青木 22-152 ☎0287-63-0233
- 平成理研 宇都宮市石井町 2856-3 ☎028-660-1700

◇ 測定結果が原因で他者とトラブルが生じた場合は、当事者間で解決していただくようお願いいたします。

担当課
 本庁 生活課 ☎0287-62-7126 西那須野支所 市民福祉課 ☎0287-37-5104
 塩原支所 総務福祉課 ☎0287-32-2988 箒根出張所 ☎0287-35-2511

参 考

食品衛生法（昭和22年法律第233号）の規定に基づく
食品中の放射性物質に関する暫定規制値（Bq/kg）

放射性物質	暫 定 規 制 値	
放射性ヨウ素	飲料水	300
	牛乳・乳製品（注）	
	野菜類（根菜、芋類を除く）	2,000
魚介類		
放射性セシウム	飲料水	200
	牛乳・乳製品	
	野菜類	500
	穀類	
	肉・卵・魚・その他	

注：100Bq/kgを超えるものは、乳児用調整粉乳及び直接飲用に供する乳に使用しないよう指導すること。

- ◇ ヨウ素 — ヨウ素131（原子量は約131）は、環境汚染及びヒトに対する放射線量という観点から、最も重要な放射性物質の一つと考えられています。ヨウ素131は、核分裂によって生成し、物理学的半減期は8.04日です。口から摂取されたヨウ素は容易に消化管から吸収され、血中に入った後、30%は甲状腺に蓄積し、残りは体内から排出されます。
- ◇ セシウム — 放射性物質としてのセシウムは主に11種類あることが知られています。セシウム134、セシウム137は人工放射性物質で、核分裂によって生成し、物理学的半減期はそれぞれ2年と30年です。体内に残存する際、特定の臓器に蓄積する性質（親和性）はありません。

「食品と放射能 Q&A」消費者庁 より

※ 詳しくは、消費者庁ホームページで閲覧できます。

URL <http://www.caa.go.jp>

形名	CAN-OSP-NAI	整理番号	BA11-A001	葉番	4/5	改訂	6
----	-------------	------	-----------	----	-----	----	---

5. 分析結果例

食品放射能分析結果

日立アロカメディカル株式会社

【 試料情報 】

試料名 : Cs
 産地 : 日立メディカル
 検体番号 : 011
 依頼者 : 日立アロカメディカル
 分類 : その他
 コメント : テスト測定
 供試料 : 0.303 kg
 測定試料重量 : 0.303 kg
 測定試料タイプ : V11容器(有機物)

【 測定情報 】

データID : S0120110714142848
 測定日時 : 2011/07/14 (木) 14:28:48
 測定時間 : 10 分
 デッドタイム : 0.5 %

【 分析条件 】

バックグラウンド補正 : B3補正あり (B3測定日時 : 2011/07/14 (木) 09:48:02)
 減衰補正 : 測定時の放射能減衰を計算 (減衰補正OFF)

【 放射能定量結果 】

No	判定	核種名	エネルギー (keV)	ネット固有感器 (Counts)	放射能濃度±誤差 (Bq/kg)	検出限界 (Bq/kg)
1	不検出	I-131	364.43	N.D.	N.D.	2.88E+02
2	検出	CS-137	661.65	1.32E+05 ± 3.74E+02	3.23E+04 ± 1.97E+03	3.03E+02
3	不検出	CS-134	795.845	N.D.	N.D.	4.72E+02
4	不検出	K-40	1460.81	N.D.	N.D.	3.20E+02

