



### β線放射能測定開始!!



4月15日からβ線放射能測定(ストロンチウム90とトリチウム)の一般受付が開始になりました。

昨年11月2日のお披露目式から約半年間の準備期間を経て、ようやく皆様からのご依頼をお受けできる体制が整いました。

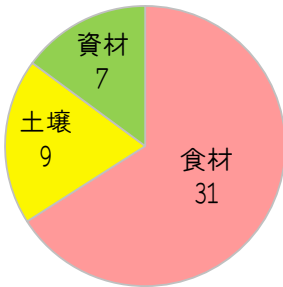
一般受付開始後、福島県内だけでなく日本全国や世界中から測定依頼を頂いております。

ガンマ線測定とは異なり、試料の処理に様々な工程を要する為、申込状況によっては結果をお出しできるまでお時間を頂くこともございます。測定ご希望の方はお早めにご連絡下さい。



### 4月～8月 β線測定検体数 47件

トリチウムとストロンチウム90が検出された検体 12件



(注) T(自由)：トリチウム自由水

T(組織)：トリチウム組織結合水

Sr90：ストロンチウム90

Bq/kg生：試料が生(なま)の重量

Bq/kg乾：試料を乾燥させた重量

試料品名	採取地	採取月	測定結果	不確かさ	検出下限値
バラの葉	双葉郡大熊町	2015年4月	T(自由) <b>17.3</b> Bq/L	±4.20	4.40 Bq/L
茶葉	双葉郡大熊町	2015年4月	T(組織) <b>2.70</b> Bq/kg生	±0.90	1.00 Bq/kg生
ふき	いわき市好間	2015年4月	T(組織) <b>5.70</b> Bq/kg乾	±2.70	2.50 Bq/kg乾
			Sr90 <b>1.34</b> Bq/kg生	±0.47	0.45 Bq/kg生
落ち葉	いわき市常磐	2015年4月	T(組織) <b>3.80</b> Bq/kg乾	±1.80	1.90 Bq/kg乾
			Sr90 <b>0.16</b> Bq/kg生	±0.08	0.08 Bq/kg生
桑の葉	伊達郡川俣町	2014年10月	Sr90 <b>7.99</b> Bq/kg生	±0.14	0.04 Bq/kg生
ふきの葉	いわき市好間町	2015年4月	Sr90 <b>1.73</b> Bq/kg生	±0.49	0.47 Bq/kg生
茶葉	双葉郡大熊町	2015年1月	Sr90 <b>2.44</b> Bq/kg乾	±0.32	0.40 Bq/kg乾
庭土	いわき市錦町花の井	2015年5月	Sr90 <b>4.71</b> Bq/kg乾	±0.95	2.31 Bq/kg乾
庭土	福島市金谷川	2015年5月	Sr90 <b>10.2</b> Bq/kg乾	±0.93	2.19 Bq/kg乾
庭土	福島市金谷川	2015年5月	Sr90 <b>4.28</b> Bq/kg乾	±0.92	2.25 Bq/kg乾



### トリチウムとストロンチウム90について

#### ○トリチウム

水素の放射性同位体であり、水に溶けやすい独特の特性があります。ベータ崩壊による元素転移により、別の原子ヘリウムに置き換わります。水素がヘリウムに置き換わり体内で機能しなくなり、DNA、RNA、蛋白質、酵素が壊滅的なダメージを受ける可能性があります。脳腫瘍、先天性奇形、白血病、小児ガン等の増加が心配されます。

#### ○ストロンチウム90

カルシウムと化学的性質が非常に似ています。体内に摂取されると大部分が骨に取り込まれ、放射性核種であるストロンチウム90が骨に蓄積した場合、深刻な内部被曝を引き起こし、骨腫瘍及び白血病の危険性が指摘されています。

## 掃除機のゴミ

お家の中の汚れが一番溜まる掃除機のゴミ。

スタッフの家庭の掃除機のゴミを測定してみると高い数値が検出されました!!

お家の立地条件、家族構成、ペットの有無などによっても数値が変わってくると思います。

10月までは掃除機のゴミの無料測定キャンペーンを行っておりますので、是非この機会にどのくらい汚染があるのか調べてみてください。

試料品名	採取地	採取日	(Cs137+134)Bq/kg	検出下限値 Bq/kg	
掃除機のゴミ	いわき市小名浜	2015年6月	724	Cs137	139
				Cs134	113
掃除機のゴミ	いわき市小名浜	2015年6月	760	Cs137	157
				Cs134	128
掃除機のゴミ	いわき市小名浜	2015年7月	769	Cs137	60.5
				Cs134	48
掃除機のゴミ	いわき市中央台高久	2015年8月	885	Cs137	93.8
				Cs134	90.4
掃除機のゴミ	いわき市田人旅人	2015年8月	1,611	Cs137	163
				Cs134	130
掃除機のゴミ	いわき市小名浜大原	2015年8月	493	Cs137	141
				Cs134	136
掃除機のゴミ	秋田県秋田市	2015年8月	検出下限値以下	Cs137	69.6
				Cs134	56.5



## 認定NPO法人となりました!

たらちねは2015年6月25日より認定NPO法人となりました。ご寄付をされた個人・法人は税制の優遇を受けることができます。また、相続遺産の寄付についても税制の優遇がございます。

詳しくは、たらちね事務局にお問い合わせください。

## NEWS

### ★ 甲状腺検診のお知らせ

10月17日(土) 10:00~16:00

場所：四倉公民館 (福島県いわき市四倉町東1丁目50)

担当医：西尾正道 先生 北海道がんセンター名誉院長

### ★ 沖縄・球美の里子ども保養プロジェクト参加者募集中♪

54次保養 2016年2月7日~2月20日(仮) ※2~3日前後することもございます



### ★ 会員募集中

正会員 一口 12,000円

(お1人で複数口のお支払いも受け付けております)

賛助会員 一口 3,000円

原発事故による放射能汚染は今後何十年も続いていきます。

大切な子ども達の未来を少しでも明るくする為に、諦めることなく道を開いていくことが必要です。

子どもの未来といのちを守り育てるため、私たち「たらちね」と共に歩み、その活動にお力添えを

くださいますようお願い申し上げます。

認定NPO法人 いわき放射能市民測定室 たらちね

〒971-8162 福島県いわき市小名浜花畑町11-3 カネマンビル3F

TEL/FAX 0246-92-2526 メールアドレス tarachine@bz04.plala.or.jp

HP <http://www.iwakisokuteishitu.com/>

