

たらちね通信

vol.15

2018.4



東日本大震災から7年…

2018年3月11日で東日本大震災から8年目の年に入りました。8年という月日は、決して短い時間ではありませんが、環境汚染の問題や子どもたちの健康への影響を考えると、ここから先のほうがずっと長い時間だと感じています。

たらちねでは未来を生きる子どもたちが、健やかに育つことを願い、その健康を見守っていきたいと思っています。一人でも多くの子どもたちが明るい未来を生きられるよう、ご支援者のみなさまと力を合わせ、子どもたちを支えていきたいと思います。今後ともお力添えを頂きますようお願い申し上げます。



ガンマ線(セシウム)の測定結果【食材】2017年9月～2018年2月

乾燥食材や果実類はセシウムが検出されるものが多く、まだまだ注意が必要です。

これからは山菜の季節ですね。今年初の山菜「ふきのとう」を測ったところ、約9Bq/kg検出されていました。採取場所や山菜の種類によっても汚染度合いは様々です。食べる前に測定をお勧めします。

測定月	測定件数	セシウム検出件数	100Bqを超えた件数
9月	48	2	0
10月	77	6	0
11月	72	1	0
12月	65	7	1
2018年1月	50	3	0
2月	90	9	0
合計	402	28	1

今年初測定
ふきのとう 9Bq/kg
2018年2月
いわき市錦町 採取



試料名	採取地	採取年月	セシウム値 (Bq/Kg生) Cs137+Cs134
柿(皮・種・へた)	双葉郡大熊町野上	2017年12月	101
柿(身)	双葉郡大熊町野上	2017年12月	39
切干大根	双葉郡広野町	2018年1月	95
乾燥しいたけ	栃木県大田原市	不明	89
乾燥ぜんまい	いわき市遠野町	2015年5月	10
クルミ(身)	石川郡古殿町	2017年12月	6
山うど	栃木県那須高原	2018年2月	4
干し芋	茨城県ひたちなか市	2017年12月	2



ガンマ線(セシウム)の測定結果【土壌/資材】

測定月	測定件数	セシウム検出件数
9月	58	36
10月	38	27
11月	33	24
12月	29	22
2018年1月	55	31
2月	25	19
合計	238	159

苔や灰、落葉も測ります！

土以外の試料も随時測定を受け付けています。
お気軽にお問合せください。



庭の裏に生えていた苔

← **8,820**Bq/kg

南相馬市

2018年3月採取

下の表は昨年9月に同一敷地内で採取された土の測定結果です。同じ敷地内であっても、場所によって汚染の度合いの差が大きいことが分かります。雨どいの下などは雨水を伝って汚染が集中したり、落ち葉が溜まりやすい所は腐葉土化し、汚染が高くなる傾向にあります。

試料名	採取地	採取年月	セシウム値 (Bq/Kg生) Cs137+Cs134
土壌	いわき市平下神谷	2017年9月	44,580
土壌	いわき市平下神谷	2017年9月	4,631
土壌	いわき市平下神谷	2017年9月	41
土壌	いわき市平下神谷	2017年9月	9

【その他土壌・資材の測定結果】

土壌	双葉郡大熊町	2017年11月	60,980
土壌(除染済)	双葉郡大熊町	2017年11月	5,442
土壌	いわき市川前町下桶売	2017年11月	20,480
土壌	いわき市内郷高坂町	2018年2月	10,710
土壌	いわき市小名浜花畑町	2018年2月	5,878
松の葉	双葉郡大熊町	2018年2月	27,290
竹灰	いわき市平下神谷	2017年11月	1,650
灰	千葉県	2017年12月	440
灰	いわき市小川町	2017年9月	3,725
松ぼっくり	いわき市小名浜下神白	2017年11月	325
掃除機のごみ	東京都葛飾区東水元	2018年2月	116
掃除機のごみ	郡山市開成	2017年9月	276
掃除機のごみ(車内)	いわき市小名浜寺廻	2017年9月	495
車のエアコンのフィルター	いわき市平下神谷	2017年度	154



2015年4月にトリチウムとストロンチウム90の測定受付を始め、3年になります。
試料の前処理から測定の数値を出すまで、1試料につき2～3日程度の日数を要する為、1週間に測定できるのが2試料という状況です。ベータ線の測定開始以来、沢山のご依頼を頂いており、現在1年ほど結果をお待ちいただいております。そのような状況を改善する為、今年度に新しい測定器の導入を予定しております。

2016年に液体シンチレーションカウンター「カンタラス」購入プロジェクトとして、購入資金のご支援を呼び掛けましたが、金額が集まらず、一度断念をいたしました。
今回、購入資金の目途が立ち、納入に向けて準備を進めておりますが、年間400万円ほどの維持費がかかるため、皆さまには引き続きご支援とご協力を賜りますようお願い申し上げます。
新しい測定器の立ち上げと共に、測定のスピードアップと測定精度及び技術の向上を図ってまいります。



トリチウムとストロンチウム90について



【トリチウム】 半減期 12.3年

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。ベータ線を放出しながらヘリウムに置き換わります。

食品中の放射性物質の基準値にはトリチウムは含まれていません。水素や炭素などと結合する性質を持っており、DNAやRNA、酵素などダメージを受ける可能性があり、人体に悪影響を及ぼす危険性があると言われています。

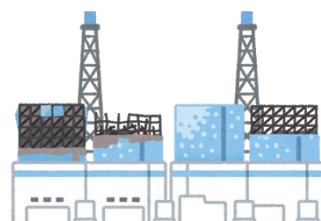
たちねでは「自由水型トリチウム」と「有機結合型トリチウム」を測定しています。

自由水トリチウムは液試料の中に存在し、有機結合型トリチウムは固形の試料の中の炭素などに結合しているトリチウムを測定しています。

【ストロンチウム90】 半減期 28.8年

ベータ線を放出しながらジルコニウムに置き換わります。

カルシウムと化学的性質が類似しており、体内に摂取されると大部分が骨に取り込まれ、骨腫瘍や白血病などの危険性が指摘されています。



トリチウムやストロンチウム90は福島第一原子力発電所の汚染水の海洋放出でも注目されている核種です

ストロンチウム90の検出例

Sr90：ストロンチウム90 Bq/kg乾：試料を乾燥させた重量

試料名	採取地	採取年月	測定値	検出下限値
桑の葉	東京都清瀬市	2014年10月	Sr90 0.90 ± 0.30 Bq/kg乾	0.45
桑の葉加工品	二本松市(製造)	不明	Sr90 3.30 ± 0.07 Bq/kg乾	0.15
かぼちゃ	いわき市	2017年8月	Sr90 0.46 ± 0.13 Bq/kg乾	0.20
たばこの葉	不明	不明	Sr90 1.88 ± 0.04 Bq/kg乾	0.10

トリチウムに関して、2017年9月～2018年2月まで測定した19試料で検出されたものではありませんでした。



甲状腺検診

2013年から始めた甲状腺検診は2018年3月までで約9700名の方が受診されました。
2017年の1年間では出張検診も含め、21回の検診を行い、957名の方が受診されました。
福島県内だけでなく、近隣地域の検診の需要が多く、今後も継続的な検診を行っていききたいと思います。

日付	場所	人数	医師
2017年1月21日	北茨城中郷町多目的集会所	69	野宗義博 先生
2月18日	たらちねクリニック	53	小野寺俊輔 先生
2月19日	〃	8	小野寺俊輔 先生
3月12日	いわき市文化センター	51	須田道雄 先生
4月22日	船引町まち子ちゃんの店(田村市)	32	野宗義博 先生
4月29日	福島市チェンバおおまち	40	小野寺俊輔 先生
5月20日	宮城県角田市民センター	87	西尾正道 先生
6月4日	会津若松市松長近隣応急仮設住宅	28	須田道雄 先生
6月10日	宮城県白石市ふれあいプラザ	52	西尾正道 先生
6月11日	〃	41	西尾正道 先生
6月24日	たらちねクリニック	18	野宗義博 先生
7月9日	郡山コスモス通りキリスト教会	60	藤田操 先生
8月20日	たらちねクリニック	39	須田道雄 先生
9月3日	好間工業団地第三応急仮設住宅(いわき市)	34	藤田操 先生
9月9日	山形県米沢市青空保育たけの子	44	藤田操 先生
11月11日	二本松福祉センター	67	藤田操 先生
11月25日	原町生涯学習センター	45	西尾正道 先生
12月9日	ラクアス東新宿本部(東京)	51	小野寺俊輔 先生
12月10日	〃	54	小野寺俊輔 先生
12月16日	〃	38	藤田操 先生
12月17日	国分寺労政会館(東京)	46	藤田操 先生
2018年1月21日	北茨城市中郷町多目的集会所	91	藤田操 先生
2月24日	たらちねクリニック	43	野宗義博 先生
3月11日	郡山市名倉地域公民館	28	須田道雄 先生

検診対象者 3歳以上

たらちねの甲状腺検診は3歳以上の方であれば、どなたでも受けられます。※
検診は専門の医師が必ず保護者の立ち合いの元、一緒にエコー画面を確認しながら行います。検診終了後はエコー写真と検診報告書をその場でお渡ししています。

※福島県の県民健康管理調査の甲状腺検診は2012年4月1日までに生まれた子どもたちが対象となっていますが、たらちねの甲状腺検診では2012年4月2日以降に生まれた子どもたちも検診の対象になっています。



検診には全国より協力医師がボランティアで参加して頂いています

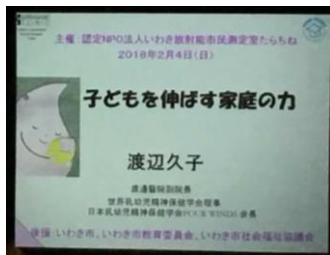


西尾正道 先生	北海道がんセンター名誉院長
野宗義博 先生	島根大学医学部大田総合医育成センター長
須田道雄 先生	医療法人弘生堂 須田医院院長 内分泌・甲状腺専門医
小野寺俊輔 先生	北海道がんセンター 放射線科医
吉野裕紀 先生	北海道大学病院 放射線診断科



講演会・測定報告会

2月～3月は講演会や映画上映会、測定報告会など多くのイベントを開催しました。
沢山の方にご参加頂き、どのイベントも大盛況のうちに終了いたしました。



2月4日 「子どもを伸ばす家庭の力」 渡辺久子講演会

たらちねクリニックの協力医として日頃からお力添えを頂いている渡辺久子先生を講師に迎え、子育てに関する講演会を開催しました。子連れで参加されているお母さん、お父さんの他、おばあちゃん世代まで幅広い年齢層の方にご参加頂きました。

2月12日「福島 生きものの記録」シリーズ5～追跡～ドキュメンタリー映画上映会 「福島第一原子力発電所の今」おしどりマコ・ケン講演会

200名近い方にご参加頂き、1階席がほぼ満員の大盛況で終了しました。
原発事故後の福島の生きものの変化や原発の状況など、現状把握やこれからの未来の事を考える貴重な場になりました。



3月3日「福島の汚染の現状と被曝を考える」今中哲二講演会 たらちね測定報告会

今回で5回目となる今中哲二先生の講演会、8回目となる たらちね測定報告会を開催しました。どちらも質疑応答では時間をオーバーするくらいの沢山の質問を頂き、参加者の皆さんの積極性をとても感じました。



たらちね通信へのご意見・ご感想

前回発行のvol.14のお届けの際に「たらちね通信のご意見のお願い」を同封させて頂きました。その後、全国の皆さまからご意見の他、感想や励ましの言葉など温かいメッセージを沢山頂きました。ご丁寧にご返信を頂き、また、心温まるお言葉を頂きまして誠にありがとうございました。ご意見・ご質問の中で多かった「たらちね通信の経費」についてお答えさせて頂きます。

Q. 送っていただく印刷物が立派になってきたのは、賛同者が増えた証でしょうか？(中略)魚類の測定は
とても参考になりますし、簡素な印刷でも伝わるものはモノクロで良いのではないかと思います。

Q. 勝手ながら心配しておりますのは、紙質が上等で経費がかさんでおられるのではないかと
いうことです。



A. たらちね通信の印刷は現在、外注にしております。
会員やご支援者の皆さまにお送りする部数が約500部、その他イベントや見学、取材用の資料として毎回1000部ほど注文しております。イベントに関してはたらちね主催以外で、たらちね支援の為のイベントを開催して頂く際に配布資料としてまとめてお送りしていることもあります。
カラーで両面印刷をするトナー代、紙代などと比較すると外注の方がコストを抑えることができます。紙質は厚さ=安いということではありませんので、一番最安値の紙質で、注文から納品まで最長日を指定しています。

その他、沢山のご意見を頂きましてありがとうございました。
より良い「たらちね通信」をお届けする為、今後の参考にさせて頂きます。





たらちねHPをリニューアルしました

リニューアルに伴いHPアドレスも <https://tarachineiwaki.org/> に変わりました
従来のHPアドレスからでも自動的に新HPへ切り替わります



見やすさ・分かり易さを重視した新しいHPへ、リニューアルしました！

これまでの掲載内容に加えて、クリニック専用ページやお問合せ、Q & Aのページなどを新たに設けました。また、トップページにはクリニックの開設に寄せて、「野の道」を掲載してあります。

「子どもたちの歩く道をととのえていく」私たちが日々大切にしていることです。

子どもたちの毎日を支える活動のうたです。

「野の道」

野の道をととのへよう
子らが行く路
樹々もあれ、野の花々
かたはらに蜜も虫も
裸足よ歩けば
ひたひたと
死んでゐるひとたち
うたを唱へば
かやかと
未だ生まれぬもの等にも
響き伝はる
生きてゐる音
野をならし
道をととのへよう
子らが通ふ野の路
はるかむかうを見るあたり
(クリニック開設にあたり)



ご寄付のお願い

「たらちね」の活動は、みなさまからのご寄付でまかなわれております。

子どもたちの命を守るためにご支援・ご協力をお願い申し上げます。

※「たらちね」は認定NPO法人です。年間3,000円以上のご寄付は税金が控除になります。

詳しくは「たらちねホームページの寄付ページ」か「事務局」にお問い合わせください。

《ゆうちょ銀行からのお振込み》

ゆうちょ銀行 02240-5-126296 トクヒ) イワキホウシャノウシミンソクテイシツ

《ゆうちょ銀行以外の他銀行からのお振込み》

東邦銀行 小名浜支店 店番号 605 普通預金 口座番号 1389887

トクヒ) イワキホウシャノウシミンソクテイシツ たらちね

※Paypalによるクレジット決済も可能です



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 0246-92-2526 FAX 0246-38-8322
メールアドレス tarachine@bz04.plala.or.jp
HP <https://tarachineiwaki.org/>
Facebook <https://www.facebook.com/tarachineiwaki/>

