



ハカルワカル 広場 だより

八王子市民放射能測定室

第 11 号

2014. 11. 15発行

発行元 八王子市民放射能測定室 ハカルワカル広場
〒192-0053 八王子市八幡町 5-11 八中ビル2F
URL: <http://hachisoku.org> E-mail: hachisoku@gmail.com 電話: 042-686-0820
郵便振替口座: 00180-8-290904 八王子市民放射能測定室



原発計画を阻止した町が 30 以上もあった！

映画「シロウオ～原発立地を断念させた町」

監督 かさこ

原発計画がありながら計画を阻止した町が 30 以上もあることをご存知だろうか。私は恥ずかしながら 2011 年に福島で原発事故が起きる以前はまったく知らなかった。かつて日本各地に原発計画が持ち上がったのは数十年前のこと。高度経済成長期に、石炭や石油に依存せずに発電できる原子力は、輝かしい未来のエネルギーとして喧伝された。当時はチェルノブイリ原発事故も福島原発事故も起きていない。だから多くの国民は原発にもろ手を挙げて賛同したと思っていた。

ところが違った。もうその頃から原発の危険性に気づいた住民がいて、原発反対運動を行っていた。しかも国策で進められようとしていた原発計画を 30 以上の町が阻止したという事実には私は愕然とうちのめされた。原発の安全神話のウソをすでに見抜いた人がこんなにも多くいた。「いつか必ず事故が起きる。だからこんな危険なものを建てるわけにはいかない」。その事実を知った時、福島の事故は防げたのではないか。そんな悔しさがこみ上げる。にもかかわらず、未だに原発神話にしがみつき、原発再稼働が次々に行われようとしている。

原発計画を葬り去った住民は当時、何を思い、原発に反対したのか。30 以上の町の

中で、海を挟んで互いに協力し合った和歌山と徳島の住民にスポットを当て、当時の話を聞いた。それをまとめたのがドキュメンタリー映画「シロウオ～原発立地を断念させた町」である。

多額の補償金を積まれながらも彼らが断固として原発に反対した理由。それは豊かな自然や故郷を守り、子や孫に恥ずかしくない大地や海を引き継ぐということだった。しかし当時はそうした考えを嘲笑する人もいた。「日本で事故が起きるわけがない」「事故が起きても町に人が住めなくなるようなことはない」。しかし彼らの懸念は 2011 年に現実のものとなった。

私は福島原発事故により高放射線量のため人が住めなくなった「死の町」＝福島原発 20 キロ圏内に一度、事故後に訪れたことがある。そこで見て驚いたのは「ここは北朝鮮か」と思うほどおかしな原発賛美看板だった。「原子力豊かな社会とまちづくり」「原子力郷土の発展豊かな未来」「原子力明るい未来のエネルギー」「原子力正しい理解で豊かなくらし」。悲しいかな、原発で豊かな町になるはずが、ここは今、人が住むことのできない立入禁止エリアとなった。この現実を前にして、故郷を失うほどのリスクを背負ってまで原発を再稼働する必要

はないと確信した。

原発事故対応した当時の首相菅直人氏が著書で「首都圏 3000 万人を避難させることまで考えた」との文章を見て、己の危機意識のなさにうちのめされた。しかもたまたま運が良かったから首都圏は避難させないで済んだのだ。原発リスクは原発がある町や県だけの問題ではない。



「福島で原発事故が起きたにもかかわらず、なぜ原発再稼働させたのか？バカじゃないの！」と数年後に子や孫に後ろ指を指されないためにも、今、大人たちが自分たちのためではなく子や孫に安全な暮らしを引き継ぐため、原発問題を考えなければならないと思う。そのきっかけに映画「シロウオ」をご覧いただけたら幸いだ。



ボランティアの感想

ボランティア

2011年3月11日に福島第一原子力発電所事故が起き、人体に有害と言われる放射性物質が放出されました。当時、小学生の子どもを抱えて、毎日テレビから流される「直ちに人体に影響はありません」の言葉に不安が募る日々を過ごしていました。事故以降日課となったインターネットでの情報収集。知れば知るほど不安になる、結局何も分からないまま、不安な気持ちを抱えて過ごすしかないのか？そんな中ハカルワカル広場の存在を知りました。測って分かって選択する。測って分かって安心する。ハカルワカル広場との出会いは、当時不安でたまらなかった私が問題を客観的に捉えるきっかけとなりました。最初の一年間は、利用者として、子どもに食べさせて大丈夫？と思われる食材や気になる庭の土、近くの公園の土を測定してもらうために頻繁に通いました。事故前までは放射能の知識も全くなく、理科や数学が苦手だった私にも分かるように、受付のボランティアさんは、毎回丁寧に説明をしてくれます。そして、それまで人前では口にすることさえ憚られた不安な気持ちや脱原発の気持ちを、ハカルワカル広場では気兼ねなく話すことができました。ハカルワカル広場を訪れる度に、前のように明るい気持ちや前向きな気持ちが戻ってくるような気がしました。一年間利用者としてお世話になったハカルワカル広場のお役に立てないかと考え、二年目以降は、ボランティア経験ゼロだったにも関わらず、測定のお手伝いをさせて頂いています。他のボランティアの皆さんが優しく教えてくれるので、測定作業もすぐに慣れ、楽しくボランティア活動をしています。ハカルワカル広場には感謝の気持ちと共に（細く）長く活動を続けて欲しいと思っています。そのために微力ではありますが、できることを続けていこうと思います。



ボランティアスタッフ紹介

1)住んでいる町 2) 趣味・特技 3) ハカルワカル広場への願い

1) 八王子市東浅川町

9月から水曜日から土曜日まで埼玉県蓮田市にも住んでいます。

2) 芸術鑑賞、山歩き、オイリュトミー

3) ハカルワカル広場が八王子にできたことを新聞で読んで、とてもとても嬉しくすぐに切り抜きました。なかなか活動に参加できないのは残念ですが、真実を知って行動していくこと！本当に大事だと思います。よろしくお願いします。

維持会員さんの声



3.11 以後を生きる

維持会員

秋の訪れは僕にとってキノコや山ブドウなどの山の恵みを求めて野山に分け入る“心躍る季節”でありましたが、福島第一原発事故の広範囲の放射能汚染のために2011年の秋から楽しみだったキノコ採りもやめてしまいました。事故当初から情報も乏しく、専門家なる御用学者の被害の過小評価と国の“直ちに影響は無い”という言葉にゾッとしました。つまり“今後、影響もあるよ”という事ですよ。この様に信用ならない事を確信したのですが、いくら想像力を働かせてみても見えない放射能への不安を払拭出来るものではありません。

そんな中、地元市民による放射能測定室が出来た事を知り、心強く思いました。実際に食材や土などを測定し、客観的に判断する事で現状が見えてくる。『風評被害』『安心安全』という言葉に誤魔化されぬ力を身に付ける事が出来るのではないのでしょうか？自身も旅や野山に行くとき、ガイガーカウンターを携行して線量を測り、参考にしたりします。

ところが、市民自らの放射能測定で、被曝のリスクを少しでも減らすこの様な取り組みに対し、制限をされてしまう恐れのある特定秘密保護法の運用が迫ってきている事が気掛かりです。

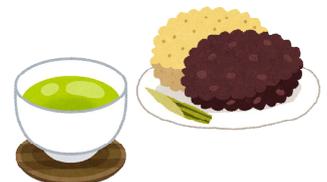
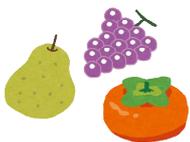
チェルノブイリ原発事故後4~5年で発ガンなど人体へのダメージの急激な増加が起きたという事実と照らし合わせると、福島事故の影響がいよいよ心配な時期を迎えます。不都合な真実を隠すために運用されはしないか？ 事故後も続く放射性物質の飛散、流出…果たして今後正しく伝えられるのでしょうか？

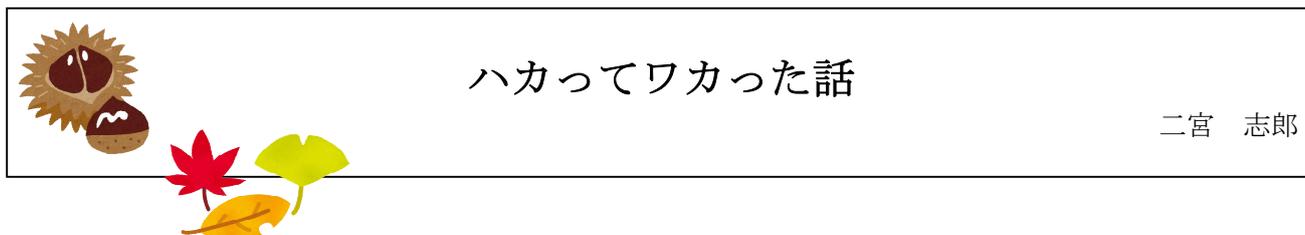
最近も、近県産の茶葉からセシウムが検出される等、市民自らの測定がいかに大事であるかを、あらためて感じています。測定室の方がた、本当にご苦労様です。

検体	採取日	県名	産地・採取地	検体重量 (g)	測定容器 (cc)	Cs137 (Bq/kg)	95%範囲 (±Bq/kg)	Cs134 (Bq/kg)	95%範囲 (±Bq/kg)	備考
公園の土	2014/9/27	東京都	葛飾区	832	1000	1090	220	405	81	
山の土	2014/9/20	宮城県	仙台市太白区	584	1000	273	55	93.5	19.6	
山の土	2014/9/20	宮城県	仙台市太白区	800	1000	233	47	81.8	16.8	
土	2014/10/11 採取	東京都	世田谷馬事公苑	1095	1000	102	20	43.5	9.3	
土	2014/11/1	東京都	町田市	1283	1000	91.8	18.4	40.1	8.6	
土	2014/10/10	東京都	八王子市横川町	1155	1000	89.7	18.2	38.4	8.4	
土	2014/10/12 採取	東京都	小山内裏公園	1008	1000	76.1	16	39.2	8.6	
砂	2014/11/1	東京都	町田市	1106	1000	63.6	13.4	26.8	6.1	
川の土手の土	2014/10	東京都	八王子市	978	1000	62.4	13.6	37.5	8.5	
土	2014/10/27	東京都	町田市	848	1000	58.5	13	30.8	7.3	
土	2014/10/10	東京都	八王子市横川町	1508	1000	54.7	11.6	33.3	7.2	
花壇の土	2014/9/30	神奈川県	秦野市	1122	1000	46.9	10.3	22.1	5.2	
公園の砂		神奈川県	秦野市	1925	1000	46.4	9.7	23.1	5.1	
土	2014/10	東京都	八王子市丹木町	989	1000	45.5	10.2	22.5	5.5	
土	2014/9/29	福島県	西会津町	1100	1000	37.8	8.7	25.6	6.1	
腐葉土2	2014/9/14	山梨県	富士山 奥庭	447	1000	36.9	9.8	8.8	以下	
茶葉	2014 年産	埼玉県	狭山産	200	500M	33	11.8	22.1	8.8	60分測定
庭の土	2014/9/30	神奈川県	秦野市	1149	1000	30.3	7	13.6	3.7	
腐葉土1	2014/9/14	山梨県	富士山 奥庭	460	1000	22.9	7.8	9.3	5.5	
砂	2014/10/27	東京都	町田市	1342	1000	21.7	5.3	14.5	3.7	
シイタケ	2014/10	東京都	町田市	495	1000	20	7.2	10.3	5.5	
土	2014/10 中旬	静岡県	富士宮市	1058	1000	14.6	4	4	2.3	
栗	2014/9-10	茨城県		736	1000	12.1	4.8	9.5	4	
煎茶	2014/10 入手	埼玉県	狭山茶	584	1000	10.3	5.4	9.2	4.8	
栗の皮 (渋皮を含む)	2014/9 中旬	東京都	日野市	635	1000	10	4.5	6.1	以下	
栗 (むき身・生)	2014/9 中旬	東京都	日野市	490	500M	8.8	4.8	6.9	3.9	皮だけの測定よりしっかり出ている。
ヒラタキ	2014/11/5	神奈川県	相模原市	385	500M	7.4	4.2	5.6	以下	60分測定
砂	2014/10	東京都	八王子市丹木町	1534	1000	4	2	3.1	1.8	
玄米	2013 年度産	群馬県	吾妻郡	1010	1000	3.5	1.9	2.3	以下	60分測定
カボチャ	2014/8 採取	東京都	八王子市	841	1000	4.7	以下	4.5	以下	
玄米	2013 年度	岩手県	奥州市若柳区	991	1000	3	以下	2.9	以下	60分測定
白米	2013 年度	岩手県	奥州市前沢区	983	1000	4	以下	3.8	以下	
白米	2013 年度	千葉県	千葉県産	866	1000	3.4	以下	3.3	以下	60分測定
しめじ	2014/9/20 購入	長野県	長野県産	824	1000	4.8	以下	4.6	以下	
筍	2011 年度	埼玉県	所沢市	286	500M	9.1	以下	7.6	以下	60分測定
鮎	2014/9	神奈川県	相模川	330	500M	7.8	以下	6.6	以下	60分測定
炭(マンガローブ)	2014/10 入手	海外	マレーシア産	532	1000	7.6	以下	7.3	以下	

検体	採取日	県名	産地・採取地	検体重量 (g)	測定容器 (cc)	Cs137 (Bq/kg)	95%範囲 (±Bq/kg)	Cs134 (Bq/kg)	95%範囲 (±Bq/kg)	備考
ヌメリスギタケモドキ	2014/10/4	山梨県	北杜市	752	1000	5.3	以下	5.1	以下	
白米		茨城県	日光市	1030	1000	3.8	以下	3.7	以下	
タラすり身	2014/10/11	海外	アメリカ産	943	1000	3.1	以下	3	以下	60分測定
さば切り身	2014/10/11	海外	ルウェー産	1001	1000	2.9	以下	2.8	以下	60分測定
りんご	2014/10	福島県	下郷町	687	1000	5.8	以下	5.6	以下	
ドクダミの葉と茎	2014/10/14	東京都	八王子市本町	402	1000	10.2	以下	9.9	以下	
キノ(ナイグチ)	2014/9 下旬	長野県	白樺湖	895	1000	4.4	以下	4.2	以下	
ヒラメ	2014/9/15 頃	千葉県	千葉沖	494	1000	8.2	以下	7.9	以下	
太刀魚	2014/10 初め	東京都	東京湾	736	1000	5.4	以下	5.2	以下	
新米 (あきたこまち)	2014/10/20	秋田県		1012	1000	3.8	以下	3.7	以下	
米	2014 年秋	福島県	会津喜多方	900	1000	4.3	以下	4.2	以下	
玄米	2014 年産	福島県	矢吹町	1028	1000	3.8	以下	3.7	以下	
白米	2014 年産	福島県	白河町	983	1000	3.9	以下	3.8	以下	
ごま	2014/10/29 購入	海外	産地不明	380	500M	8.9	以下	7.6	以下	
ごま	2014/10/29 購入	茨城県		105	100	22.8	以下	18.8	以下	
野生エノキタケ	2014/10/23	東京都	世田谷区	842	1000	3.5	以下	3.4	以下	60分測定
干しいたけ	2014/10	静岡県		172	1000	16	以下	15.5	以下	
白米	2014/10 入手	長野県	長野県産	972	1000	4	以下	3.9	以下	
芋がら	2014/11 入手	東京都	青梅市	906	1000	4.3	以下	4.2	以下	
米	2014/10	茨城県	常陸太田	1012	1000	3.8	以下	3.7	以下	
公園の土		神奈川県	秦野市	1730	1000	2.4	以下	5.8	2.1	カリウムをたくさん含んでいるせいで、Cs134が誤検出されている
小学校の土	2014/10/3	大阪府	堺市	1390	1000	2.9	以下	18	4.5	自然放射能、特にカリウムが強いせいで、誤検出している
マイタケ	2014/10 初め	山梨県	丹波山村産	736	1000	5.4	以下	5.7	3.4	カリウム過多による誤検出と思われる
野菜類	2014/10/18	熊本県	南阿蘇	610	1000	6.6	以下	6.8	4.1	セシウム134は誤検出と思われる
レンコン (皮付)	2011/11/5 購入	茨城県		730	1000	5.4	以下	5.5	3.4	
畑の土	2014/10/3	大阪府	堺市 畑の土	1218	1000	4	3.6	29	6.6	自然放射能のウラン系列を含むせいで誤検出している
赤カレイ	2014/10/25, 26 頃漁獲	青森県	青森県近海	699	1000	7.8	4.1	6.9	3.7	セシウム 137,134 共に誤検出
スマイヤキ	2014/10/26,27 頃漁獲	千葉県	千葉県沖	512	1000	20.5	6	10.7	4.3	セシウム 137,134 共に誤検出

バックグラウンドが薄灰色の欄の数値が放射性セシウムが検出されている





ハかってワかった話

二宮 志郎

9月24日～11月7日測定結果

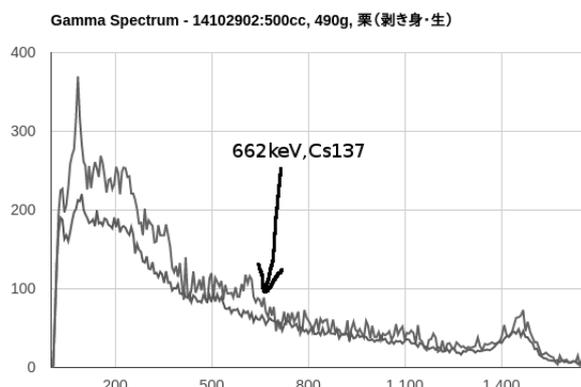
測定データの集計表は2014年9月24日～2014年11月7日分になります。

検体種類	検体数	Cs137	Cs134
土・砂	24	21	20
土混じり植物	0	0	0
土・その他	0	0	0
泥、泥水	0	0	0
池水、川水	0	0	0
雨水・雪	0	0	0
水・その他	0	0	0
葉菜	1	0	0
根菜	1	0	0
果実・果菜	5	3	2
穀類	11	1	0
きのこ類	8	2	1
魚介類	7	0	0
肉類	0	0	0
卵類	0	0	0
水産加工品	0	0	0
肉類加工品	0	0	0
野菜・果実類加工品	1	0	0
穀類加工品	0	0	0
飲料	0	0	0
食品混合	0	0	0
茶葉	2	2	2
ペットフード	0	0	0
芽・茎野菜	1	0	0
海藻類	0	0	0
食品・その他	2	0	0
植物葉	1	0	0
植物茎・枝	1	0	0
植物根	2	0	0
木質ペレット	0	0	0
植物・その他	0	0	0
灰	0	0	0
炭	1	0	0
その他	0	0	0

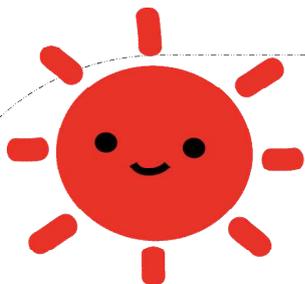
【日野の栗】

八王子近辺の栗は今までに何度か測定したことがあるのですが、検出になったことはありませんでした。震災の翌年の2012年では八王子の栗を3検体測定していますがいずれも不検出でした。

今回日野の栗で微量とは言え検出されたことは少し驚きでした。その栗のスペクトルを少し見てみましょう。



下のラインがバックグラウンド、上のラインが栗を測定した時のスペクトルを示しています。バックグラウンドに対して高く山になって盛り上がっていると何らかガンマ線が出ていると考えられます。微量に検出される時の特徴ですが、セシウムよりも自然放射能の方が強く出て、それと見分けるのが難しくなっています。矢印を書き込んだセシウム137のスペクトルである662keVのところ、左のビスマス214の影響と思われる山の下がってくる曲線上にあります。ここで少し踊り場高原のような部分が作られています、それがセシウムの存在を示します。踊り場高原がなければ「検出」と出ても誤検出と判断するところです。



ソーラークッキングの魅力

ソーラークッカー担当 佐々木 晃介

ハカルワカル広場のボランティアに参加して、原発の恐ろしさや原発推進のエネルギー政策を学び“それはおかしい”と考えるようになりました（3. 11以前の自分に恥じて）。これでいいのかライフスタイル？

できることから再生可能な形へ。そんな思いで仲野さんとソーラークッキングを始めました。ソーラークッキングの魅力は、何と言っても

- ① 日が照っていさえすれば燃料がいらぬ、
- ② 地球上どこでも調理できる、
- ③ 遠赤外線の効果があり、おいしく仕上がる、
- ④ 二酸化炭素が発生せず環境に負担がないことです。そして、
- ⑤ 太陽のありがたさを肌で感じるができます。



ソーラークッカーは自然エネルギー利用の実践、環境教育、理科教材等に活用され、海外では、特に砂漠化や森林破壊で薪が不足する地域で使われています。数百円の材料費で手作り出来る調理器で、焼き芋はもちろん、ケーキや焼きりんごなどのお菓子作りからスープや炊飯までほとんどの調理をソーラークッキングでまかなう事ができます。自宅の庭やベランダ、野外キャンプなどでゆっくりと地球の自転に任せて「太陽と対話」しながら調理をしていると、季節や時刻ごとの太陽の高度や方位が分かり、太陽光のエネルギーの大きさや自然との共生を実感できます。ハカルワカル広場では、ソーラークッカー工作講習会やミラーソーラークッカーの販売を行っていますのでぜひご利用ください。



バナナケーキ



トマトスープ



測定室からのご報告



*第7回 映画会「ハードレイン」

9月20日(土)、ハカルワカル広場にて午前、午後2回上映しました。入場者数約40名。前回の「ジャビルカ」と同じ監督によるもので、世界の原発を見て回り、原発の人体へ与える影響などを、研究者や反対運動をしている人から取材。原発が決して安い電源ではないこと、環境への負荷が大きいこと。何より、人体に危険なことなどを訴えている。製作は2007年。この映画を原発事故の前に見ておけばよかったとの感想が多く聞かれた。このような映画が、多くの人が見られる一般の映画館で公開できないことが問題であるかもしれない。感想はとても好評でした。

*第4回 親子測定体験「ハカってワカろう」+焼きそば大会

10月19日(日)午前9時から午後1時まで、堀之内のおっさん牧場にて実施しました。雲一つない秋の日で、まさに測定会日和。子ども6人、大人8人、スタッフ10人が参加。八王子の平均空間線量に比べ、非常に線量が低く、 $0.03\sim 0.05\mu\text{Sv/h}$ であった。(主に地形によると思われる。)2班に分かれ1時間ほど牧場、農場の空間線量を測定。測定結果についての質疑応答が終わるころ、焼きそばも準備完了。楽しくおいしく焼きそば大会。測定会に何度も参加のベテランが、初参加の人に教える雰囲気、大いに盛り上がった測定会でした!

おっさん牧場のご協力、ありがとうございました!



今後の予定

12月6日(土)午後2時半より映画「シロウオ ~原発立地を断念させた町~」を北野市民センターホールにて上映します。前売り1000円。当日券1200円。障害のある方、高校生以下無料。託児あり(10日前までにご相談ください)。

- 冬季休業 12月21日(日)～1月5日(月)
- 2月7日(土)2014年度総会
- 3月7日(土)第9回映画会 上映作品未定



編集後記

測定会、お茶会、映画会と大車輪の今年も終わりに近づきました。その多忙さの中にも、「真実を知って行動する」というハカルワカルの原点を失いたくないです。編集チームに新しいスタッフ登場です。

はじめまして。今回から編集チームに加わりました。何はともあれ頑張りますのでよろしくお願い致します。