

未来測定所新聞 創刊号



「私達の未来測定所・秩父おがの」
発行 2012/7/29日
小鹿野町小鹿野 1 8 3 3 - 1
電話 090-9328-4563 (田島)

当測定所は多くの方の方の出資協力と地域皆様のおかげをもちまして、食品等の放射線量測定をいち早く始める事ができました。県内初めての市民測定所として、6か月。すでに50件を超える検査をしてみました。危険な数値の情報には行政などや直販所に伝えるなども実行できました。食品を測っていただいた方には直接、危険な数値のものを口に入れることも食い止めることもできました。

なお、測定結果などはホームページにて逐一報告しており、多くの方が参考にされているようです。半減期の短いセシウム¹³⁴は減っていくのが目に見えますが、今後は半減期30年のセシウム¹³⁷とのらめっこをせねばならないものと覚悟しております。

野田総理が昨年12月に「福島原発事故は収束した」と宣言しましたが、いまだに収束とは名ばかりの状態。明けて1

月には毎時7千2百万ベクレルの放射線を放出していました。原発が無ければこのような全国での測定も必要なかったでしょう。運よく偏西風で、太平洋に放射能が飛んでいきましたが、たった一日(3/15)の北風で、放射能が秩父を総なめました。建物や機械をどんなに安全に造っても人間のミスひとつで事故は起こる。ましてや天変地異においては「想定外」などと毎回その言葉を使ってほしくありません。さらには人類が10万年も地中深く埋めることでしか防げない高濃度放射能廃棄物。放射能を消す技術もなく猛毒物質を作り続けることは許されません。「直ちに影響は無い」と、いつまでも言い続けるのでしょうか? 「原発はいらない」。測定して見えてくる世界からも、このような思いを強くする毎日です。

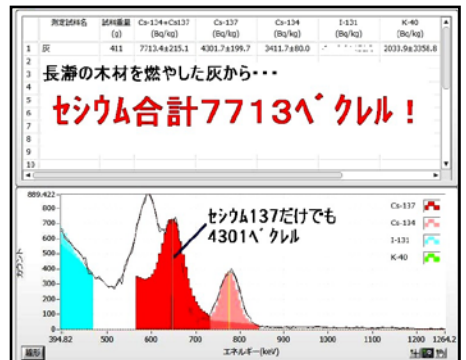
(代表田島昭泉)



TN100B-15ベクレルモニター

国産テクノAP (ひたちなか市) の測定器

●測定結果アラカルト 見えてくる放射能セシウム



灰 各地での灰から高濃度のセシウムがごとごとく検出されています。秩父郡市からは最高で7千7百ベクレルの灰が検出されました。灰は煙に撒いてはいけないと感じました。わざわざ煙の放射線量を上げる事はありません。また、灰の取扱中の呼吸による肺への内部被曝は深刻なものと感じます。折角集まったセシウムは処理場に持っていく処分して下さい。秩父の広域市町村圏のゴミ処理センターでは8千Bq以下であれば、直接持参した灰を引き取っていただけます。※1ベクレルとは1kg当たり1つの放射線が放出される単位です。

落ち葉 小鹿野では最高で851ベクレルという落ち葉が検出されています。低いものでも218ベクレルです。原発事故の時にすでに落ち葉として地面に

あつた腐葉土に近いものに大きな数字がでました。その下の土壌は比較的低い数値であったことも留意点です。すなわち、落ち葉のあつた地面はその落ち葉を処理することで土壌汚染は比較的免れるということだと思います。

食良口叩 お茶や椎茸など報道等でご承知の通りです。測定方法も変わり、1年を経て数値は軽減してきましたが心配な物もまだ多い。



NHK放送時
「県内初の
市民測定所です」

●夏の測定

夏の期間の測定の時間は平日の午前中のみになります。また夏季休業は8月20〜24日です。測定希望の方は検査資料を預けていただき、測定後にこちらより、ご連絡をする形になります。受付試料搬入は午前午後でも結構です。よろしくお願いたします。9月からは平常営業（月金休業）になります。

●放射線の基準

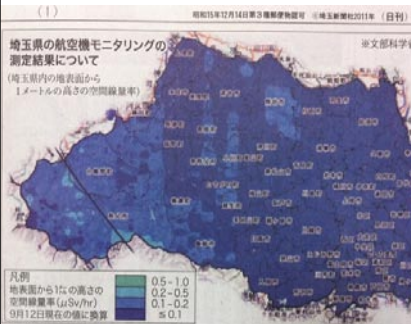
埼玉県内の自治体独自の
昨年11月17日すでに厳しい基準を設けている自治体は、地表で0.06〜0.23 μSv で除染です。鳩山、滑川、毛呂山、鶴ヶ島、戸田、蕨、鴻巣、上尾、和光、桶川など続々。しかし秩父地域では他地域より汚染度は高いのに基準は国の言いなりの数値です。秩父では普通に0.3〜0.7 μSv 出ているところ

県内の航空機放射線量調査 秩父、熊谷で高い傾向

文部科学省が、福島第一原発事故に伴う県内の放射線量の分布状況を測定した結果を発表した。地表面から1メートルの高さの空間線量率を調べた。調査の結果、最も高い0.2（単位は毎時1時間あたり0.5以下）に達するエリアは、東部3市の県境付近と秩父地域の山間部の一部に限られる。熊谷市等の一部や秩父地域の多くは、0.1超0.2以下、ほかの県内調査地におおむね0.1以下だった。土壌表面の放射線量率の沈着状況を調べたマップでも同様の傾向を示している。調査は県が地上10カ所

秩父にはいち早く、
食品等を計測できる
機関が必要だった！

↓ H23/9 埼玉新聞



があります。除染はされません。なお、給食の測定も多くの自治体で実施されるようになりましたが、小鹿野では数値公開は今のところされていません。



●「10万人集会」への

参加サポート報告

去る7月16日（月祝）「さようなら原発 10万人集会」には当測定所がバスを出し、歴史に残る集会に40名近い方が小鹿野より参加できました。往路のバスの中では、ダニーネフセタイ氏に講演していただきました。会場には酷暑の中、17万人が集まりました。このような集会への参加が始めての方も気軽に参加でき、意義があったと喜んでいただけました。一人で悩んだり、疑問に思っている方も勇気づけられる一日だったようです。

測定値はてな？

Q 誤差って？ A 測定値には誤差がつきものです。左の数値例の様に誤差は土のあとの数値です。たとえば灰の測定値は誤差の3倍以上大きいのでその確かさは99%となります。国からはその誤差の3倍基準で測れとの通達です。3倍無ければ不検出です。しかし、物

によっては90%あるものでも不検出になってしまうものもあるのです。未来測定所では数値と誤差も表示し、お客さんと共に数値の判断をしてもらおう時もあります。

Q 検出限界って？ A 測定できる

精度の限界です。メーカー仕様書により当測定所の機器は11ベクレルですが、鉛容器の厚さを倍にして改善し4〜6 Bqまでは限界は下がっているものと思われれます。

Q 定量下限って？ A その時々の

測る基準で、百Bqで測ると99ベクレルでは不検出となります。未来測定所では25〜35ベクレルでお測りしてますがサービスマンで時間をかけて一桁まで測ることもあります。

● 原発（正しくは核発電）と放射能と電気について

1.

現状の福島原発の4号機では人が数分で即死するほどの高放射線の使用済み核燃料が約1千5百本もガタガタの建屋にあるプールに存在します。大きな地震でぐらついて水が漏れたらメルトダウンとなり、世界を脅かす放射能が排出されます。六ヶ所村も含め高濃度の廃棄物はどこの

2.

プールにもいっばいの状況です。原発一基が一年稼働すると広島原爆の1千発分の放射能が発生。日本の原発が生み出し続けてきた死の灰はなんと広島原発の120万発！



3.

世界に誇る放射線予測システムとの前宣伝だった「スピーディー」は公開されませんでした。アメリカからの測定資料も公開されませんでした。パニックにならないように、大事故だとして原発に傷をつけたくない。政府や電力会社には、そんな隠蔽体質は事故を経験してなお存在しています。Help! Save the children 「放射能はどんな低線量でも健康に影響はある」と広島原爆を経験した

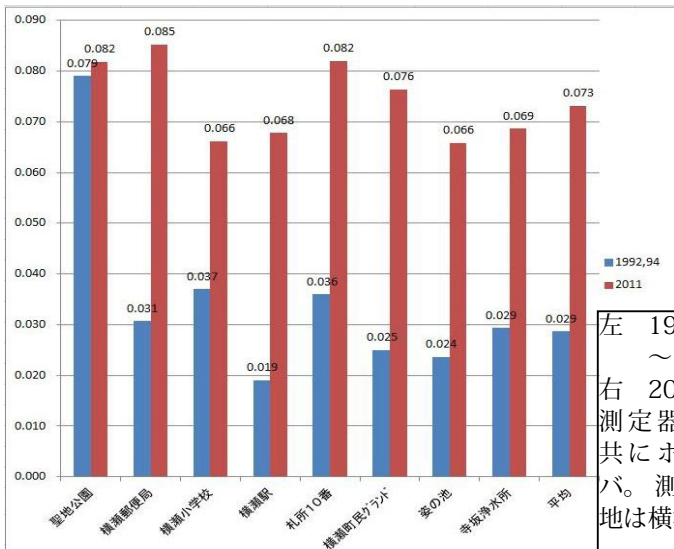


測定数値例 食品等はホームページで

試料名 測定値±誤差(ベクレル) 場所等
灰 7713.4 ± 215.1 長瀨

(↑測定値7713 > 誤差215 × 3 = 645の様に誤差の3倍以上ですので99%確かにあると言える)

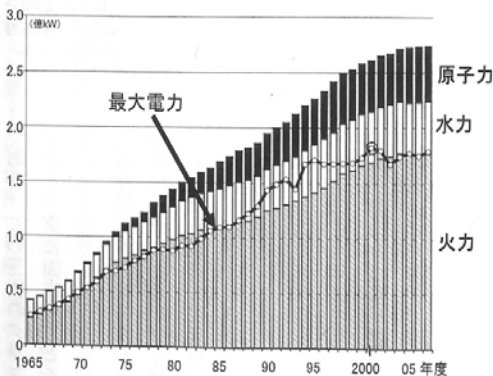
灰 2513.1 ± 127.9 両神
灰 1868.2 ± 134.0 影森
落ち葉 851.1 ± 75.0 腰の根
杉落ち葉 732.6 ± 160.7 小鹿野
苔 534.1 ± 46.4 小鹿野
空気清浄機フィルター 52760.4 ± 2291.5 下小鹿野
↑ 福島原発事故を経たもの



左 1992～94
右 2011
測定器は共にホリパ。測定地は横瀬。

4. 医師：肥田舜太郎さんは警告を鳴らし続けています。特に、食品を通じ、呼吸を通じ、体内に放射能が入り込んで受ける内部被曝は深刻です。放射線が遺伝子の糸を断ち切り、細胞分裂を正しくできず、もしくは修復できずにいると5年10年後の長きにわたり影響が出て、癌化したり出生児異常になるのだそうです。チェルノブイリではそれが証明されています。

【図64】発電施設の設備容量と最大電力の推移



最大電力が火力+水力の発電能力を超えたことはないで、原発なしでも停電しないことが分る。エネルギー・経済統計要覧（1994年版～2009年版）より藤田祐幸氏作成。

6. 4月からの放射線量基準は食品で10ベクレルと低くなりましたが、4月までに製造、加工、輸入された食品は以前の500ベクレルという基準で来年度の3月まで認められ流通しています。ご注意ください。元の環境に戻してほしいですね。しかし東電はそれを「無主物」だとの詭弁で責任を逃げました。今も、あらゆる土の表面や木の枝からも無主物の放射能が放射線を発し続けているのです。電氣は足りている！ほとんどの省庁でPPS（特定規模電気事業者）東電とは別の企業発電の方が安いのでそちらと契約し東電は使っていない程です。電力量もグラフの通り原発が無くても充分です。企業自家発電やソーラー発電、さらに昨今の節電を考慮すると全く足りています！

●未来測定所 案内
料金 3,000円 (1時間、1~2検品)
試料は700CCを細粒状にして搬入してください。夏は土日休業。他は月金定休です。まずご連絡を。
090-9328-4563 田島
ホームページは『未来測定所』で検索
ネット予約もできます。

原発とめよう 秩父人

「秩父人」では一人で悩んでいる方や共に学習して下さる方を募集中です。netのfacebookでお待ちしています。

連携

秩父にも、もう一つ測定所が誕生しました。
●みんなの測定所 in 秩父 (秩父市黒谷 143-5) 電話 26-5163) です。連携し秩父の安心を守ります。

昨年11月現在、国立市では安いPPSと契約。しかし、法律では一般家庭では契約できないのです。法改正が必要！小規模エネルギー開発にも発電送電分離が必要です！