

こがわい

1997. 4. 第4号

放射能測定室だより

発行 小金井市放射能測定器運営連絡協議会
連絡先 小金井市梶野町1-3-17 大塚荘
Tel. 0422-54-0134 (荒木)

— 発足から8年目を迎えます —

新しい年度を迎え、1990年7月に発足した私達放射能測定器運営連絡協議会の活動も、おかげをもちまして8年目に入ろうとしております。

一般市民の方から依頼を受けた食品の測定をはじめ、学校、保育園給食食材の測定を続けて参りましたが、測定という作業を通して私達も多くのことを学ぶことができました。また、この間たくさんの方々にご協力、ご教示を戴きましたことを一同心より感謝致しております。

さて、一昨年末の“もんじゅ”事故に続いて、今年3月に起きた動燃再処理工場での事故は地元住民の方々のみならず、原発に囲まれて暮らす私達にとって大きな衝撃でした。

核実験やチェルノブイリ原発事故の残した汚染の爪痕に心を砕いてきた私達は、今ここで原子力防災のあり方を探っていくことの必要性を切実に感じ、また同時に自分達自身で測定手段をもつことの意義を改めて認識している次第です。

皆様方には今後ともどうか宜しくご指導、ご鞭撻の程を頂戴しますよう、お願い申し上げます。

『よくわかる放射能の話』

—もしも原発事故が起ったら
小金井での暮らしは……?—

3/22
講演会のお話より

去る2月22日私達協議会では東京都アイソトープ研究所の職員である高田茂さんを講師にお招きし、上記のタイトルで講演会を行いました。以下に伺ったお話をまとめてみました。

★ 放射能と放射線とはどう違う？

放射能と放射線とは混同されることがよくあるのですが、放射能とは放射能力を帯びた物にある性質を言います。放射線とは放射能をもつ物質より発する線の事です。(光源と光線に例えてみると解りやすいようです。) 人に害をあたえるのは放射線の方です。

★ 事故の際に窓に隙間テープを貼ることや戸外で口、鼻を覆うことが有効と言われるのは？

放射線による直接の被爆のほかに放射能を帯びた細かいチリを吸い込むことによる被爆が考えられます。体内にはいりこんだチリにより体の内部から放射線をうけることになるので、それらを防ぐことが必要になります。

★ ヨウ素剤を服用することで被爆による障害から身を守るといのは、どういうことでしょうか？

放射性ヨウ素の降下が予想される際にはそれが体内に入り込む前にヨウ素剤(ヨウ素カリウム)を服用することにより、内部被爆に

よる甲状腺障害を防ぐことが可能です。チェルノブイリでは事故後子どもの甲状腺ガンが多く報告されましたが、子どもは大人の10倍もの影響を受けると言われています。放射性ヨウ素にさらされる前の服用は大変有効ですが、副作用が現れる場合もあります。ヨウ素剤の代わりに海藻でも少しは役に立つということです。

★ 事故の際、情報は正しく迅速に得られるのでしょうか？

異常に気がついて事態が正確に把握できない、というのが現場の実情ではないかと考えられます。従って事故が起こっても情報がうまく手に入らない可能性が大きいでしょう。自分達の手で検知する方法としてまず挙げられるのは「測定検知器を購入しておき、常にそれが正常に機能するかチェックを怠らないこと」です。また、外気を掃除機で吸い取りたまったチリを測定器で測ることにより、事故によってどのような放射性物質が放出されたのかを知ることが出来ます。

この講演会から1カ月も経たない3月11日におきた動燃東海再処理工場での事故においては、モニターが外部への放射能漏れを感知していたにもかかわらず動燃側は「放射能漏れはない」との発表をくりかえし、現場周辺には何の報告もありませんでした。早急に事故の詳細を明らかにさせるとともに徹底的な原因の究明、そして動燃の責任を追及することが必要と思われれます。

1996年度 測定結果一覧表

(1996.4~1997.3)

測定品目	個	原産国	測定結果 (ベクレル/kg)
香辛料 (1986年産ローリエ)	1	不明	494.71 (セシウム)
(ローリエ)	1	"	20.51 (セシウム)
乳製品 (牛乳・クリームチーズ 粉ミルク・チーズフード ナチュラルチーズ スキムミルク)	14	日本・フランス	放射能は 検出されませんでした
きのこ (干し椎茸・椎茸もとし汁 オイスターマッシュルーム もとし椎茸・椎茸茶)	6	日本・台湾・中国	"
(干し椎茸)	1		18.78 (セシウム)
(")	1		45.78 (")
茶 (ウーロン茶・緑茶・紅茶)	3	日本・不明	放射能は 検出されませんでした
(1986年産緑茶)	1	日本	26.64 (セシウム)
海藻 (あおさのり・わかめ)	3	日本・不明	放射能は 検出されませんでした
小麦粉 (スパゲッティ)	1	イタリア	"
クッキー	2	オランダ・デンマーク	"
魚類 (アジ干物)	1	不明	"
ワイン	3	ドイツ・フランス・日本	"
乳酸菌飲料	1	日本	"
苺ジャム	1	ベルギー	"

計 40件 (他に保育園・学校給食材を30件、
テストとして19件測定)

*テストのうち3件は3月の『茨城県東海村の動燃最処理工場の火災事故』の影響を
調べるため、市内の葉物などを測定したもので、放射能は検出されませんでした。

☆セシウムはチェルノブイリ事故により大量に放出された放射能です。
(過去のピキニヤや中国での核実験により地表に蓄積されている放射能でもあります。)

☆NaI 検出器にて6時間測定しました。

放射能測定器は測定方法を見学してみたい方は前もってご連絡いただければ日時を打ち合わせの上、ご覧いただくことができます。

実際に測定にかかわってみたい方、また協議会に参加したい方、いつでも募集していますのでご連絡下さい。

現在協議会は5つの団体会員と10名の個人会員とで構成されています。




講演会や学習会の開催も行っています。市民掲示板等でお知らせしていますので、ぜひご参加下さい。

食品の測定依頼お待ちしております。(6ページをみてね。)

会員募集中です!

▶ 測定依頼をお寄せください!!

申し込み方法等は  でお申し込みください。

お願いします!!

なお、実際に測定にかかわりたい方、
 月に協議会に参加したい方、いづれも募集して
 いますのでご連絡ください。大歓迎です。

はかってほしい時は

1 市役所経済課に問い合わせの
 てんをおもってください。

04-23-83-1111
 内線279
 (経済課)



2



3 指定日の朝9:00に検体(はかりたいもの)を
 上り原会館 に持参し、協賛会測定者
 におたします。(※お持ち帰りください)

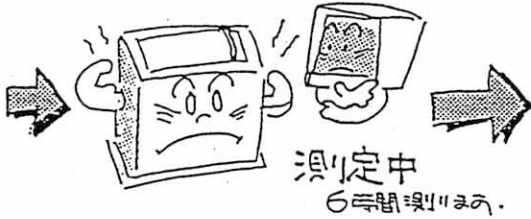


4



5

夕方、検体を引き取りに来てください。
 測定結果を記入した測定票をお受け取り
 ください。



※ 370ベクレル
 以上が不適合な場合は別途
 希釈測定を行ないますので、持参
 いただいた検体は返却できません

★ 200ccの容量が必須です。
 (スイングタイプは150gくらい)
 (生したけは210gくらい)など
 量加によって容量が異なる4種類ので
 協賛会に問い合わせてください。



★ 食品に限ります。

★ 無料です。

