



知っていますか？ シックスクール

子どもの環境を考える親の会
連絡先 0134(25)1182 or(27)5100
e-mail sato-jin@star.odn.ne.jp
No.79 2010年10月
会報は皆さんの会費によって作られています。
郵便振替 02760-4-77134 1100円/年

今度は「倶知安」

カボチャから残留農薬



9月19日、スーパーに出荷された倶知安町産のカボチャから、食品衛生法で定める基準値の2倍を超える「ヘプタクロル」(有機塩素系殺虫剤)が検出されました。ヘプタクロルはストックホルム条約で規制されたDDTなどの12の残留性有機汚染物質(POPs)のひとつで、ヒトに対しては肝臓への障害と中枢神経の過剰刺激を引き起こし、発癌性も疑われています。自然の環境下では何十年も分解されずに残るといい、レイチェル・カーソンがその安全性に疑義を唱えていました。1975年に農薬登録が失効。

問題のカボチャを生産した倶知安町の農家でも、過去にヘプタクロルを使用していたそうですが、使用が禁止された1975年以降は使っていないとのこと。倶知安保健所は土壌に残留した成分がカボチャに吸着した可能性が高いとみています。今後は、所属する全農家のカボチャについて、出荷前に残留農薬の自主検査を行うそうです。農薬が検出されたカボチャの商品名は、JA ようてい産「粉ふき」。販売エリアは北海道、東京都、神奈川県。

06年に、函館市の亀田農協から出荷されたカボチャから「ヘプタクロル」がやはり基準値の2倍以上検出されニュースになりました。(会報 31 参照) 30年以上前に使った農薬が今も土に残留し、しかも高濃度に作物を汚染してしまうことを考えると怖くなります。過去にヘプタクロルを使用していた農家は自主的に農地の検査を受けて、安全が確認されてから、野菜を作るようにしてほしいものです。

倶知安の農産物、しいては北海道の農産物は“危ない”と思われたいのためにも。

CT検査は敵か？味方か？

少し古いのですが、04年の週刊現代に、外科医の平岩氏は「およそすべての診断や治療は何らかの害がある、と思ったほうが無難です。要は、無駄な検査をするなということです。検査は敵なのか味方なのか。常に疑う必要がある。」と書いています。

過去に脳に割り箸が刺さって4歳の子どもが亡くなるという事故がありました。この事故について平岩氏は、「割り箸は即死になる脳幹を避けるように、こんなことがあるのかというくらいに柔らかくて狭い解剖学上の通路を通して小脳に達した。そして折れた。口腔内には、小さな傷があっただけである。学会報告レベルの稀で特異な事故だった」と振り返ります。ところが子どもを家に帰した医者が、その後、刑事起訴されました。その起訴について平岩氏は「何でも(かんでも)CT検査(をする)医者なら、脳に割り箸の断片があることを早い時期に発見できたかもしれない。しかし意識障害や頭痛でもない限り、気軽にCTを撮るべきではない。そう思って診療している私が刑事起訴されないのは、特異な症例に当たっていないという偶然に過ぎない」と憂慮しています。「非常に稀なケースを見逃した医療行為が犯罪になるのなら、医者は診断の「網」をより広くより細かく張るしかないのです、その分、無駄に被曝する子どもも増えてしまう。だから、CT検査は、敵にも味方にもなる」というのです。あなたは、どう考えますか。

積乱雲の彼方に

読書の秋

愛知一中予科連総決起事件の記録／江藤千秋

8月15日にNHKで放送されました。アジア太平洋戦争末期、県下一のエリート校であった愛知一中の生徒たちが、校長や配属将校、国粹主義の教師らによって中学中退をすすめられ、軍機関へ志願入隊していった事実を、当時一中の生徒であった著者が書き残した記録です。

参考資料 読売新聞 北海道新聞、北海道HP JAようていHP ウィキペディア 週刊現代スーパー外科医 平岩正樹読む抗ガン剤第94回 敵か味方か 北海道新聞 ライブドアニュース疫学批評 『よくわかる洗剤の話』『図解洗剤のすべて』(合同出版)、『あなたの生活を科学しますか』(新時代社) セっけん百科 消費者レポート1469号 朝日コム NHKスペシャル『原発解体 ～世界の現場は警告する～』四国新聞

トランス脂肪酸 世界の動き

天然のトランス脂肪酸は、肉類や牛乳などに含まれていますが量は多くはありません。多いのは、植物油に水素を添加して作られたマーガリンやショートニングなど。それらを使った焼き菓子、揚げ物、スナックが主な食品源となります。

トランス脂肪酸は、HDL コレステロールを減少させ、LDL コレステロールを上昇させるほか、内臓肥満、不整脈、糖尿病、心筋梗塞などのリスクを上昇させる可能性があります。バターやラードなどの飽和脂肪酸より摂取カロリーあたりのリスクは高いのだそうです。

デンマークやニューヨーク市では、法的規制により人工トランス脂肪酸の使用が実質的になくなりました。人工トランス脂肪酸を除去して他の油脂で置き換えても特別な困難や問題は生じず、ニューヨークのレストランでは、人工トランス脂肪酸の使用が50%から2%にまで減少したそうです。

日本(消費者庁)の対策は、今も消費者への情報提供(啓発)と食品表示に留まっています。国を挙げての“メタボ”対策に費やす時間とお金があるのなら、人工トランス脂肪酸使用の法的規制に力を注いでほしいものです。

プラスチック容器こそせっけんで洗おう！

プラスチックは油となじみやすい性質があるので、プラスチックのお弁当箱や密閉容器に油がつくと洗っても中々油が取れません。合成洗剤で洗うと、洗剤が食器の表面に付着し、残留します。もともと合成洗剤は残留しやすいのですが、一番残留するのがプラスチックだそうです。

そこで登場するのが、重曹と純せっけん。先に重曹を振りかけてから純せっけんで洗うだけですっきり。また、台所用洗剤は、液体の物が主流ですが、固形の純せっけんの方が汚れはよく落ちます。

放射能を含む廃材ベンチ 環境省に

老朽化で寿命を迎えた原発の解体時にできる金属など放射能を含む廃材を再利用して作られたベンチが、環境省の廃棄物・リサイクル対策部長室に設置されていたことがわかりました。老朽原発が増える中、廃材を効率よく処理しようと、経産省は05年からクリアランス制度をスタート。国は、市販を目指していますが国民の抵抗感は強く、まずは実績を重ねるため、電力会社など原子力関連業界で利用を進めていました。廃材の放射能レベルは、人が自然界から受ける量の100分の1以下(年間0.01ミリシーベルト以下)。安全性を国が確認して再加工・再利用されているといいます。近々、環境省に続き文部科学省にも設置される予定だそうです。日本原子力発電(原電)によると、中央官庁での利用を通じて処分物をアピールしていくとのこと。



四電伊方のPR館に設置しているベンチ

世界中で閉鎖された原発は120基あまり。日本でも2基が解体に着手していて、東海発電所からの処分物4万2千トンのうち、現在再利用されたのはたったの110トンとか。

近い将来、学校のイスや机に利用されたりしないかと心配です。安全なら、まず衆参両本会議場で各議員が座るイスや総理大臣室で使用してはどうでしょうか。

幌延 核のゴミを考えるサマーキャンプに参加して part2

「レントゲンによる医療被曝も危険」と伝える高木学校の講演会を企画したのは、牛乳を作りたいと本州から安全な土地を求めて、幌延に移住してきた方です。彼らは牛乳の他、無添加のチーズやアイスクリームつくって生活をしています。それなのに、幌延で、核廃棄物をキャニスターというステンレス製の容器に閉じ込めて地中に埋める「計画」なんて。無害になるのは3万年。埋めた場所には、「ここは危険」と未来永劫にわたって、伝え続けなくてはなりません。未来の文字がどうなっているかわからないから、絵を描いて「ここに危険なモノが埋まっている」と伝える手段を考えているそうです。もし、地震がおきたらどうなるの？キャニスターが地中で腐敗、破損したりしたらどうなるの？放射能で大地が汚染されたら、そこで育つ農産物や畜産物は食べられなくなってしまう。だから、彼らは必死に反対運動を続けていました。私たちは、このことを多くの人に伝え、反対する人を増やさなくてはと思いました。 三ツ江真理子

【メモ】幌延町の基幹産業は、牛乳生産を主体とする酪農業。大規模酪農地帯として人口の約4倍の1万1千頭程の牛が飼育されています。しかし、国のエネルギー政策に協力し、原子力関連施設の誘致を進め03年には「幌延深地層研究センター」を着工、さらに「高レベル放射性廃棄物の最終処分場の展示施設」を建設しました。最終処分とは、核廃棄物を半永久的に同じ場所で管理することを意味するいわば核のごみ捨て場です。道と幌延町、幌延深地層研究センターを持つ日本原子力研究開発機構は、幌延を最終処分場にしないと協定を結んでいます…。



2010年度 小樽市シックスクール検査の結果

検査日 2010年7月

2009年の検査でホルムアルデヒドが基準値の1/2以上の検出があった場所を測定しました。今年、小学校27校中16校(28教室)、中学校13校中8校(12教室)、全40校中計24校が、ホルムアルデヒドの基準値を超えました。窓を開けての再検査後には、基準値を超えた場所はありません。

昨年(2009年)は、41校中19校に基準値を超えた場所があり、再検査をしました。昨年と比べると、今年は基準値を超えた学校が5校多くありましたが、今年は気温が高かったことが原因の一つかもしれません。有害化学物質は室温の上昇に比例して発生します。換気しましょう。

今年、全校のパソコンの総入れ替えをしました。PC室の基準値を超えた学校は8校です。夏休み中に児童生徒の椅子の座面と背面の板の取り換えが行なわれるため、新しい板を教室に入れて検査(パラジクロロベンゼン、キシレン、トルエン、スチレン、エチルベンゼン)を行ないましたが、すべて基準値以下との報告を受けました。

今年の検査で気になるのは、音楽室で高い値がでている学校が多いことです。基準値の1/2 以下だと今後測定することはなくなりますが、CS 支援センター事務局長の網代太郎氏は「指針値の半分という“高い”濃度で、定期測定を免除することは、非常に疑問だ」と言っています。新しく教材や物品などを購入した場合、リフォームやペンキ塗りなどしたときには必ず測定をしましょう。※1

これから、冬にむかい暖房が使われます。室温があがり、窓を開ける機会が減ることが予想されますが、意識して窓を開けるようにしてください。

※1 学校においては、次のような場合、必要があるときは、必要な検査項目を行う。
机、いす、コンピュータ等新たな学校用備品の搬入等によりホルムアルデヒド及び揮発性有機化合物の発生のおそれがあるとき。なお、新築・改築・改修等を行った際にはホルムアルデヒド及び揮発性有機化合物の濃度が基準値以下であることを確認させた上で引き渡しを受けるものとする。臨時環境衛生検査について (文部科学省)

▽測定した場所がすべて基準値以下であった学校

【小学校】 ・長橋・北手宮・手宮・花園・緑・入船・量徳・奥沢・潮見台・若竹・桜
【中学校】 ・長橋・せい園・松ヶ枝・潮見台・朝里

※潮見台小は今回測定した場所がすべて基準値の1/2以下であったため次回から測定はありません。

△基準値を超えている学校(場所)

【小学校】 祝津小 図工室 稲穂小のPC室、音楽室 朝里小 PC室 張碓小の音楽室、PC室 銭箱小の普通教室
【中学校】 忍路中 の美術室 塩谷中 の音楽室、美術室 西陵中 の音楽室 銭函中 のPC室

▲基準値を大幅に超えている学校(場所) ※要注意学校(場所)

【小学校】 忍路小 の音楽室 高島小 音楽室、PC室 塩谷小 の音楽室 幸小 の音楽室 稲穂小 の普通教室
手宮西小 の普通教室、音楽室、家庭科室、PC室 色内小 の音楽室 最上小 の図工室 望洋台小 の音楽室
豊倉小 の音楽室、体育館 天神小 の普通教室、図工室
朝里小 の音楽室 桂岡小 の音楽室 銭函小 の音楽室、図工室
【中学校】 忍路中 PC室 北山中 の音楽室 向陽中 の音楽室 桜町中 の音楽室、PC室
望洋台中 の音楽室、美術室

- ※ 手宮西小学校は、毎年高濃度汚染が見られますが、換気後は一時的に良くなります。建物の構造が原因で室内が高温になるようですが、窓開け換気はもちろん、換気扇の設置も必要だと思われます。
- ※ 普通教室が高い値だと子どもが長時間汚染された空気に晒されていることになります。
- ※ 忍路、塩谷、手宮西、色内、北山の音楽室は基準値の約2倍という高い値です。

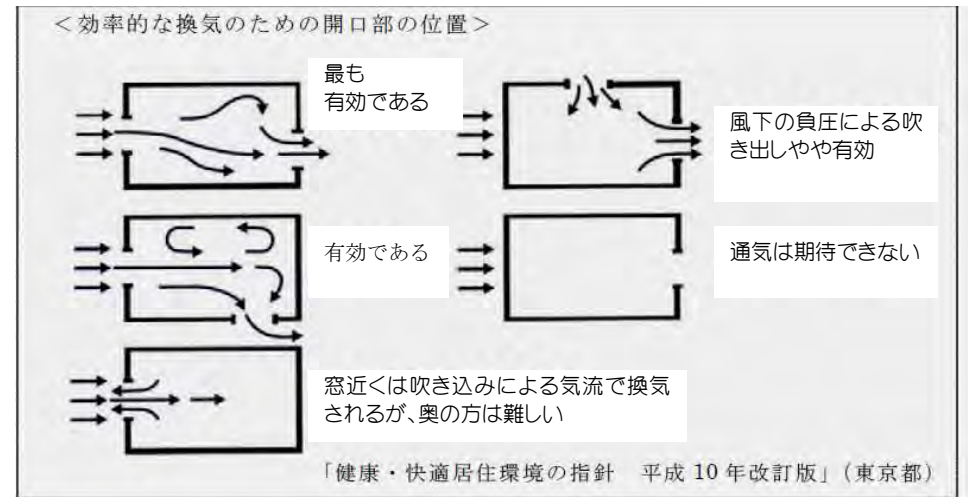
詳細をお知りになりたい方は、当会までご連絡ください。

—先生方へ—とにかくお金も手間もかからない“換気”を！

学校の空気が汚れているということは、先生方が一番の被害者です。教材購入や備品の持ち込み、油性ペンの使用、教室内の展示物(版画、粘土細工、習字など)に注意し、換気の徹底をしてください。また、職員、生徒の整髪料、制汗剤、消臭剤の使用を禁止しましょう！(ニオイだけでなく、発がん物質でもあるので、子どもたちの健康のためです)

—保護者の方へ—

シックスクールは、学校側の責任だけではありません。あなたのお子さんが持ち込む物、体につけてくるニオイなども原因です。特にニオイのきつい洗剤や柔軟剤、整髪料、制汗剤の使用は、本人に害があるだけでなく、他人の学習権を奪うことにもなります。参観日、学芸会などで保護者の化粧品類で体調を崩す子もいます。「微香」も、迷惑になっているということを理解してください。



文部科学省の実態調査では、トイレでのパラジクロロベンゼン濃度測定も行われ、消臭剤を使用しているトイレでは5カ所中4カ所で指針値を超えています。消臭剤の使用はやめましょう。



会報『**していますか?シックスクール**』を置いてくださるお店紹介！

茶房&ギャラリー 菜はな

小樽市最上1-3-13 電話 0134-24-1713 AM12:00~PM4:00 水曜日定休日
昭和5年に建てられた古民家で、笑顔のとっても素敵なオーナーが出迎えてくれます。からだに優しい小豆入り玄米ご飯の『菜はな定食』はおすすめ。疲れたからだを心で元気にしてくれます。個人的には、りんごのケーキが大好きで、ホールごと購入することもしばしば。素朴でホットするようなおいしさです！

菜はなでは作品展も行なっていて、作家さんを募集しています。

