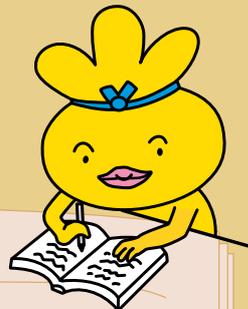


おでんくん日記

第5話. 気がつけばいっぱい!の巻 (化学物質ってなんだろう?)



たこ月がも日ちくわよう日

きょう、かっこいいウインナーくんが
言ってたよ。最近ケチャップやソースに
あこがれているらしいよ。ぼくら、こん
りぶくんのだしがしみてるからおいしいの
にね。

お客さんが、「最近は、^{こんぶ}昆布やカツオで

だしをとるより、カガクチョウミ

リョウが^{かんたん}簡単だよ」って言ってた

けど、外の世界はカガク・・・とか使っている

らしいよ。おでん村にもカガク

ナントカ・・・がくるのかな。

ぼく、よくわからないや。



1. 身のまわりの化学物質

化学物質は、^{ぶっしつ}金属のように天然に存在するものと人工的に作りだしたものがあります。

化学物質は、便利に使われているけど、^{まちが}間違った使い方をすると、^{かんきょう}環境や体に悪い影響を与
えるおそれ(「^{かんきょう}環境リスク」)があります。

現在、日本国内では、5万種類以上の化学物質が使われているといわれています。^{てきせつ}適切な使
い方や処理をせずに^{かんきょう}環境中に捨ててしまうと、^{よご}大気や水、土を汚すこともあります。

◆体内に入るものなど

食品類

- ・安息香酸、ソルビン酸など(保存料)
- ・食用赤色2号など(合成着色料)
- ・残留微量化学物質(農薬・化学肥料など)



医薬品

- ・アセトアミノフェン、イブプロフェン、
テトラサイクリンなど



◆肌にふれるものなど

衣類

- ・ナイロン、
ポリエステルなど
(化学繊維)
- ・テトラクロロ
エチレンなど
(ドライクリーニング)



化粧品や洗剤

- ・ヘキサクロロフェン、トリクロサン、
パラベンなど(殺菌剤・防腐剤)
- ・LASなど(界面活性剤)



◆使うものなど

殺虫剤・農薬・肥料

- ・パラジクロロベンゼン、
フェニトロチオンなど



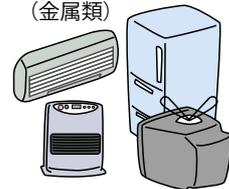
塗料や接着剤

- ・トルエン、キシレン、
ホルムアルデヒドなど
- ・酢酸ビニルなど(接着剤)



家電製品

- ・PBDEなど(難燃剤)
- ・アルミニウム、鉄など
(金属類)



自動車

- ・ベンゼン、トルエン
など



環境省の

しごと紹介

●化学物質の問題に取り組む仕事(環境保健部)

化学物質による人や生態系への影響について、悪い影響が出る前に止するため

の取組をしています。

(環境省のホームページ <http://www.env.go.jp/chemi/>)





ラベルを調べてみよう

シャンプーや洗剤など身のまわりのものについてラベルを調べてみよう。
どんな化学物質が使われているかがわかるよ。さらに、わかった物質について、図書館やインターネットで調べてみよう。

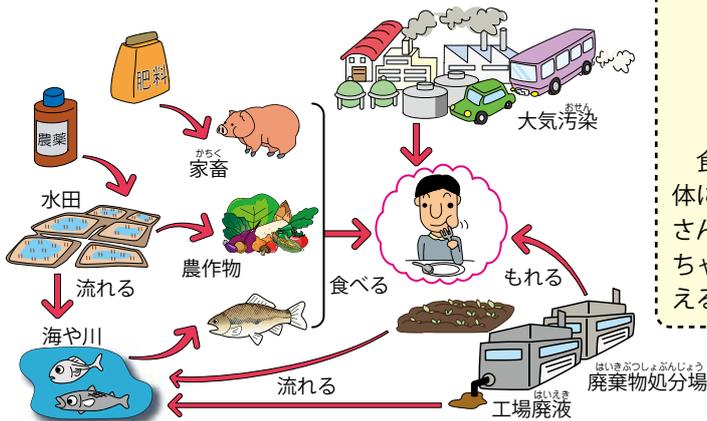


- 品名 / 住宅・家具用合成洗剤
- 液性 / 弱アルカリ性
- 成分 / 界面活性剤 (0.4%スルホン酸系)
- 使用上の注意
 - ・用途以外に使わない
 - ・子どもの手の届くところに置かない
- 応急処置
 - ・目に入った時はすぐに水でじゅうぶん洗う
 - ・飲み込んだ時は水を飲む等の処置をする

2. 有害な化学物質が人間や動植物に取り込まれる

化学物質の使い方を間違えたり、きちんと処理をしないで捨てると、水や大気を通じて人間や動植物に取り込まれて悪い影響を与えるおそれがあります。

化学物質の中には、分解されにくいものもあり、動物や植物の体内にたまってしまいうものもあるのです。このような化学物質を作ったり、使うことは法律で禁止されています。



エコスタイルチェック

●化学物質と上手に付き合おう



殺虫剤や洗剤、シャンプーなど身のまわりのものに入っている化学物質には、毎日の暮らしの中で家から出て水や大気を汚す原因となるものもあるよ。正しい使い方や使う量を守ろう。



もうやっていること・・・
これからやろうと思うこと・・・
の中にチェックマーク(✓)をつけよう!

●化学物質について知ろう



企業や行政がインターネットや報告書などで、化学物質の情報を提供しているよ。

なにか、どこで、どのように使われているか、きちんとわかるようにすることが大切だよ。

(化学物質に関するリスクコミュニケーション 子どものページ)
<http://www.env.go.jp/chemi/communication/kids.html>

●なら3ポイント、●なら1ポイント、ゲット!

きみの合計は ポイントだ!

