

3月になってようやく春の兆しが見えてきました。



それに伴い、皆様のお店にお伺いした時、チョウバエが活動し始めているのを見かけます。そこで、大量に繁殖してしまう前から**チョウバエの対策**をしましょう。

#### ★お店におけるチョウバエの繁殖★

屋内のチョウバエの駆除は、一度いなくなっても再び生息に適した場所に卵を植えつけ、繁殖します。その為、一番の対策は繁殖しにくい環境造りをする事にあります。

#### ☆繁殖しやすい場所☆

チョウバエは、グリストラップ内や排水溝の側面の凹凸や、水面に溜まったスカム、蓋の裏側などに卵を産みつけ、繁殖します。また、什器下に溜まったゴミは生息の一番の原因になります。

生息しやすい場所に共通する事はゴミや汚れがある場所です。逆を言えば、その原因を取り除けばチョウバエにとって繁殖しづらい訳です。

#### ★環境を整えましょう！★

##### グリストラップ・排水溝

水に浮いているスカムやゴミを取り除いた上で、壁面等の汚れを擦り取ります。また、排水溝は壁面等の汚れをデッキブラシ等で擦り取ります。その上で、週に一回は必ずチェックします。



##### 什器下のゴミ

什器下のゴミに関しましては、普段から掃除を徹底する事が一番です。床はこまめに掃き掃除をします。

閉店後水を流して清掃する場合は、最後に床面をスクレーパー等でしっかり水をはきましょう。

その上で、週一回什器下のチェックを行って頂き、ゴミが溜まってしまっているようでしたら取り除いて下さい。



その他、チョウバエが外から飛来してくる場合には、捕虫器も取り扱っておりますので、その際もご相談下さい。チョウバエ以外の飛来昆虫にも絶大な効果を発揮します。

#### 環境を整えても生息してしまったら・・・

環境を良くしても生息してしまうこともあります。その時は薬剤に頼らなくても簡単な対策で駆除は可能です。

チョウバエの幼虫は10日ほどで成虫になり、成虫は種類・生息条件にもよりますが、およそ2週間ほどでその生涯を終えます。その為、卵と幼虫が居なくなれば、自然とチョウバエは居なくなるのです。

以下の手順で、チョウバエの幼虫・卵を駆除しましょう。

#### ①生息を発見

基本的にチョウバエの幼虫は成虫が飛んでいる場所の近くに生息しています。

#### ②駆除

見かける付近を中心として、グリストラップや排水溝、什器下にバケツ等の容器を使用し、熱湯を流します。それだけで、卵や幼虫を死滅させる事が出来ます。



#### ③予防

100倍程度に薄めた次亜塩素酸の漂白剤を流すと、予防に繋がります。

この作業を、環境を整えると同時に週一回ほど行って頂ければかなりの効果が期待できます。



それでも、生息がなくなる場合はお気軽にご相談下さい。

地球の環境衛生を創造する  
株式会社 FCC  
fine, comfortable & creative

## 株式会社 FCC

住所: 神奈川県藤沢市辻堂元町4-3-32

電話 0466-31-3164

FAX 0466-31-3174

URL <http://www.fccsystem.co.jp>

E-mail [info@fccsystem.co.jp](mailto:info@fccsystem.co.jp)

# FCC News

## 2008年4月号

NO.0051



#### お風呂の残り湯の話

浴槽の容積は、大小はありますが約200ℓです。

毎日張り替えたとすれば、その量は年間約73,000ℓに上ります。お風呂は、一人当たりが使用する水の26%を占めています。

それを、水道料に換算すると約1万円になります。皆様は、この1万円もの水を捨ててしまっていないませんか？

この水を、洗濯に、洗車に、清掃に、草木への水遣りへと使用しましょう。

お財布だけでなく、地球にも優しいエコライフを実践してみませんか？

ご好評頂いております。  
農学博士・医学博士 林晃史先生による  
連載『季節のムシ暦』の第5回目です。

### 第5回 食材由来のムシ達の話

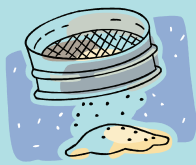
桜前線の北上と共に、虫達が活性化する。

これは、食品類の製造及び取扱い施設にとって  
は、心配の始まりである。



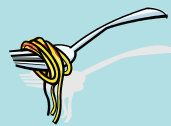
この所、食品業界では、混入異物の  
「虫」以上に厄介な、“農薬入り  
ギョーザ事件”で心配の種子が増えて  
しまった。

⑤ それにしても、輸入食材は、話題にこと欠かない  
が、過去に“ムシ入り”で問題になったムシ達の  
事も忘れてはいけない。



話題の虫には、パスタに異常発生  
した「シバンムシ」、シロップに  
多数のチャタテムシが混入してい  
たことや「ダニ」の多発した小麦  
粉などがあつた。

今回は、ぼつぼつ出始める「シバン  
ムシ」について紹介する。この虫  
が、“害虫”であることを実感した  
のは、有名ブランドのパスタに沸き  
出すように大発生したのを目にした  
ときである。



このシバンムシは、英名をDeath watch beetlesと云  
い、成虫は円筒形で短毛に覆われた小型の甲虫で  
ある。この仲間は、わが国でも54種が知られてい  
る。

幼虫は、乾燥植物質のものを好んで摂食する。食  
品害虫としてよく知られているのは、ジンサンシ  
バンムシ、タバコシバンムシである。

この他、樹木を穿孔加害するもの、和紙を穿孔するもの、  
古い木材を穿孔するもの、畳表やテックスなどを加害する  
ものなどがある。

シバンムシ類の食性は、非常に広く加害食物は100種を越  
す。食品では、パン、ビスケット、ココア、豆類、野菜類  
の種子、トウガラシ、胡椒、乾果、乾しいたけ、乾め  
ん、粉乳、昆布、生薬など広範囲におよぶ。

食品害虫として最もよく知られているのは、ジンサンシバ  
ンムシで、シバンムシ科に属し、英名をDrugstore beetleと云  
う。

成虫の体長は、約2.5mmで体色が赤褐色、黄色の体毛に覆  
われている。幼虫は、体色が白色で約3.5mmの大きさをも  
ち、体が弓状に曲がっている。世界に広く分布する。

その生態は、年に1から3回発生するが、地域によって若干  
の違いがある。仙台・北海道では1世代、東京一福岡では2  
世代、鹿児島が3世代、沖縄では5世代と云われている。

成虫・幼虫ともに乾燥した植物質のものを加害する。成虫  
は、5月頃から10月にかけて、活発に屋内を飛翔する。

卵期間は6から28日、幼虫は4齢を経て蛹になるが、蛹期間  
はおおよそ3~16日である。卵から成虫までに所要日数は38  
から190日である。

被害を防ぐには、虫の早期発見と倉庫などの被害食品を除  
去を徹底する。発生させない為には、整理・整頓・清掃の  
徹底が基本である。シバンムシの管理は、定期的なモニタ  
リングを確実にし、適切な科学的防除を行うことである。  
虫の姿を見かける前に、清掃の徹底を行うことが大切だ。



〔写真説明〕

乾燥食品の恐るべき大害虫のシバンムシ（成虫）  
【この虫が飛びかいた始めたら周辺の見直しを!!】

### 割り箸について・・・

現在、殆どの飲食店において、割り箸を使用していま  
す。

割り箸を作る材料といえば昔は間伐採を使用していまし  
たが、今ではコストの安い外国産の木を使用したものが  
主です。

木を伐採すると地球温暖化に繋がる為、割り箸を使用し  
ていない欧米諸国などからは冷ややかな目で見られてい  
ます。環境意識の差が垣間見られる気がします。



しかし最近では、私達FCCのお客様  
の中でも、使い捨ての割り箸ではな  
く、洗浄して繰り返し使用する塗り箸  
を使用するお店も増えてきています。

ただ、フォークやナイフなどの金属製品と違い、塗り箸  
は長持ちしません。その為、まだまだ割り箸を使用して  
いるお店が主流といえるでしょう。

そこで、今回は割り箸のリサイクルについて取り上げさ  
せて頂きます。

例えば新潟長岡市。そこでは「わりば  
しメイト」に加入している飲食店や、  
「わりばしステーション（回収ボック  
ス）」から長岡市衛生センター内にあ  
る作業場に集められます。



使用済み割り箸は、きれいな箸と、そうではない箸に選  
別され比較的汚れの少ない箸は紙のパルプ原料へ、それ  
以外は炭（割り箸炭）へと加工されます。



その全てが、新たな資源として生まれ変  
る訳です。こういった施策は、ゴミの減  
量にも繋がるエコに向けた素晴らしい取  
り組みだと思います。

温暖化を始めとした環境問題が表面化している今、政治  
の面からこうした取り組みをバックアップしていくべき  
ではないでしょうか。