

# 愛知で発生！？エキノコックスとは？



May. 2018 vol. 101

発行所／  
株式会社環境サービス 技術グループ  
発行人／山本幸弘  
編集人／柳考志・井上富子  
愛知県岩倉市鈴井町中島96番地  
〒482-0035 ☎ 0587-66-6218  
✉ gjyutsubu@fujikankyo.co.jp

## 今月の虫予報 Insect Phase Forecast

虫種	発生状況		
	少	中	多
ユスリカ	多		
タマバエ	多		
チョウバエ	中		
タカラダニ	多		
クロゴキブリ	中		

ユスリカ、タマバエなど各種の飛来虫はさらに個体数を増し、発生ピークに達する。暖かい日や雨上がりなどには注意が必要である。タカラダニも発生ピークであり、活動も非常に活発になるため、晴天時には特に注意を要する。チョウバエなどの汚水系発生虫やクロゴキブリなども個体数が増加し、活動も活発となる。

手指にやさしい  
殺菌・洗浄剤  
**セーフメイトFR**

### 感染源

平成30年3月27日付けで愛知県から3例(捕獲場所…阿久比町、南知多町及び知多市)、エキノコックス症を診断した旨の届出があった。エキノコックス症とは、エキノコックス属条虫の幼虫(包虫)に起因する疾患で、人体各臓器特に肝臓、肺臓、腎臓、脳などで包虫が発育し、諸症状を引き起す。今回は身近な地域で発生した、エキノコックス症について取り上げたい。

### 感染ルート

現在問題となっている多包性エキノコックス症の病原である多包条虫は、もともと北海道に分布していたのではなく、20世紀になってから物流を背景として、北方諸島から侵入してきたものであると考えられている。最初の流行は、毛皮と野ねずみ駆除を目的として移入されたキツネに多包条虫感染個体がいいたことから発生した。

### 病原体

図で示すように、エキノコックス症は虫卵を経口摂取することのみ感染する。

本症の感染初期(約10年以内)は、無症状で経過することが多い。エキノコックスは、人の体の中では主に肝臓や肺に寄生し、肝不全などの障害を引き起こすことがあるが、**人から人への感染はない**ため、適切に予防すれば人への感染を心配する必要はない。

図：エキノコックスの感染経路 (IDWR.2001年第48号より引用、一部改編) >

### 治療法 予防法

外科的切除が唯一の根治的治療法であり、早期診断された時の予後は良好であるが、進行病巣の完全切除は困難なことがある。したがって、なによりも予防に重点が置かれなければならない。個人のレベルでの予防は、感染源となるキツネやイヌなどの保虫宿主に接触しないようにし、虫卵に汚染されている可能性のある飲食物の摂取を避

### 野山に出かけた後はしっかりと手洗いを

今、日常生計において、エキノコックスを極端に恐れる必要はなさそうである。これからの季節、アウトドアレジャーを楽しむ機会が増えてくる。予防法は、その他の感染症の対策にもなる。予防法を実践し、気持ちの良い行楽を楽しみたいものである。

## 防虫用語の基礎知識

### 経口感染

患者や保菌者の糞便や尿とともに排出された病原微生物あるいは寄生虫卵が幼虫が付着した飲食物を摂取した場合、またそれらが付着した手指や器物を口に触れたりした場合に起こる感染をいい、後者は接触感染の一種ともみられる。ちなみに感染経路は経口感染のほか、大きく分けて空気感染、飛沫感染、接触感染に分けられる。現在愛知県ではしかの感染が確認されているが、はしかはウイルス性の感染症で、空気感染するため、くしゃみや飛沫でうつるインフルエンザなどに比べ感染力が非常に強い。

### ヒトの目に向かってくるハエ

春から夏にかけて雑木林などで、コバエがしつこく顔にまとわりつき、さらにそれが目に飛び込んできた経験は無いだろうか。そのハエの正体は「クロメマトイ」と呼ばれるハエである。本種はヒゲブトコバエ科という世界的にも小さな科に属し、日本からは、2種のみが知られている。本種の幼虫は、多くの庭園害虫を含むカイガラムシ類に内部寄生することが知られており、海外では、天敵として利用され大きな成果を挙げた例もあるという。日本のクロメマトイはオオワラジカイガラムシに寄生することが知られている。

クロメマトイの生態、特に目に飛び込んでくる現象に関しては、現状わからないことが多い。クロメマトイの類による被害は世界的に見ると極東ロシア、東南アジア、日本など地域が限定され、欧米で問題になっていないこともあり、研究があまり進んでいないようだ。なぜヒトの目に向かってくるかに関しては、涙が雌のフェロモンに似ている、涙に含まれる成分を舐めるため、等の諸説がある。また本種は、カメラを構えるとレンズに向かって飛んでくるため、体温や炭酸ガスだけでなく、ある程度視覚に頼った探知もしていると考えられている。



クロメマトイ。体長は2~3mm。金属光沢のある体角が特徴的。

本種の簡単な忌避対策は、虫避けスプレーの使用くらいだが、それらは、基本的に力類を対象としており、今ひとつ効果が薄いのが辛い。

本紙への「意見」感想を是非ともお寄せ下さい。発行所宛にメールをくだされと、とてもうれしです。ご意見を取り入れてさせて頂いた方には粗品を進呈します。

# Safemate セーフメイト FR

## 手指用殺菌・洗浄剤

無リン

医薬部外品

### ● 洗浄も殺菌もいっしょに

殺菌剤イソプロピルメチルフェノール配合により  
手洗いと同時に殺菌・消毒ができます。

### ● 泡立ちのよい石けん系

極め細やかな泡立ちで、泡の質感がクリーミーです。

### ● 手指にやさしい

保湿成分配合で、手荒れが気になる方にも  
安心してお使いいただけます。

### 『手洗いに始まり、手洗いに終わる』

手指の表面にはたくさんの細菌やウイルスが  
ついています。食中毒や感染症の予防のために  
よく手を洗いましょう！！



荷姿：5kg × 2

《用途》手指用殺菌・洗浄剤

《成分》有効成分：イソプロピルメチルフェノール

保湿成分：グリセリン、プロピレングリコール、ヘキシレングリコール  
その他成分：ヤシ油脂肪酸、水酸化K、β-ラウリルアミノプロピオン酸  
Na、エデト酸塩、緑色 201 号、緑色 204 号、黄色 4 号

《液性》弱アルカリ性

《使用濃度》原液

#### 《使用上の注意》

- 用途以外には使用しないでください。●湿疹、皮膚炎（かぶれ、ただれ）等の皮膚障害のある時は、悪化させるおそれがあるので使用しないでください。●赤み、かゆみ、刺激等の異常が出た時は、使用を中止し、皮膚科専門医へ相談してください。使い続けると、症状が悪化することがあります。
- 他の薬剤・洗浄剤などとは混ぜないでください。●液を補充する際は、ディスペンサー容器をよく洗ってください。●直射日光・高温多湿な場所を避けて保管してください。●子供の手の届かない所に保管してください。

- 商品ご使用の際は、商品ラベルの「使用上の注意」と「使用方法」をよくお読みのうえお使いください。

## ADEKA クリーンエイド株式会社

本社 〒113-8422 東京都文京区本郷1-4-5 陽光ビル ☎03(3816)1271  
札幌営業所 〒060-0003 札幌市中央区北三条西3-1-47 ノース3-3ビル ☎011(222)2104  
仙台営業所 〒980-0811 仙台市青葉区一番町2-3-20 第三日本オアシスビル ☎022(223)1815  
名古屋営業所 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-20-12 ヨンゴビル ☎052(582)3855  
大阪営業所 〒550-0004 大阪市西区和泉本町1-20-13 なにわ筋ビル ☎06(6225)2220  
広島営業所 〒731-5133 広島市佐伯区相国3-33 清水ビル ☎082(924)4541  
福岡営業所 〒812-0041 福岡市博多区吉塚4-11-15 サンビューK-Yビル ☎092(627)4800

ADEKA クリーンエイドのホームページ <http://www.acajp.com>

商品の仕様は、予告なく変更される場合がありますのでご了承ください。

11042



株式会社フジ環境サービス



ISO9001 認証・ISO14001 認証 / 本社にて適応

本社 〒482-0035 愛知県岩倉市鈴井町中島 96 番地 TEL.0587(66)6218 FAX.0587(37)7768  
三河 〒442-0886 愛知県豊川市牛久保駅通 5 丁目 19-2 TEL.0533(86)1835 FAX.0533(86)1734  
北陸 〒921-8012 石川県金沢市本江町 9 番地 14 号 TEL.076(287)3971 FAX.076(287)3972  
サンバード金沢ビル 202 号