

# 調 査 報 告 書

多治見市長 古川 雅典 様

一般社団法人  
岐阜県ペストコントロール協会  
会長 故金 正司  
岐阜市則武中1丁目19番地30号  
〒502-0932 TEL:058-296-3739

事業名 コバエ調査業務委託  
事業番号 多環委 第6号  
履行期間 平成26年4月30日より平成26年12月24日

本年度、実施したコバエ調査の結果を以下の通り報告いたします。

## 1. 実施日 実施内容

- 5/13 市之倉住民説明会（今年度の調査計画について）  
参加者：①16:00～17:00 29名、  
②19:00～20:00 18名
- 5/30 市之倉小学校防虫対策工事（捕虫器、捕虫紙の取り付け）
- 6/14 モニター宅防虫対策施工（防虫スプレー、雨どいを利用したトラップ設置）
- 7/ 9 モニタリング調査と発生源調査
- 8/23 後期モニター宅防虫対策施工
- 9/ 6 モニタリング調査と発生源調査
- 10/16 市之倉住民説明会、市民報告会（最終報告会）  
参加者：市之倉公民館 16:00～17:00 16名、  
文化会館 19:00～20:00 21名

## 2. 実施内容 コバエ生息調査、家庭でできる家屋への侵入阻止対策の実施と効果の検証

### （1）生息調査

<b>① 発生源と発生状況についての調査結果</b>
・7月に1ヶ所だけ、越年した下刈草の山の中でコバエが生息している様子が観察できた （9月には確認できず）。
・モニター宅、6軒の庭のプランター、住居周辺ではコバエの発生は確認できなかった。

・市之倉小学校南庭の花壇、プランターではコバエの生息が無かった。
・同じパターンの発生源は、市之倉地域の他の場所では見つけられなかった。
<b>② 温度・湿度及び風向きなどの気象条件と発生の関係調査結果</b>
・7月9日、8月23日及び9月6日には、各調査ポイントの気温、湿度、風向きを調査した。
気温・湿度が高いと発生する傾向にあるが、風向きについてはコバエの発生と直接関係する有意なデータは得られなかった。

## (2) コバエ対策の実施・検証

<b>① 家屋への侵入防止対策について有効と思われる方法</b>
-1 窓枠内側にシフルトリン含有の殺虫剤を塗布し侵入阻止効果を検証
・窓枠レール部分にコバエが付着し室内への侵入が抑えられる。一定の効果があつた。
・換気時、窓を開放する時には、網戸のアミ全面に殺虫剤スプレーすると有効である。
-2 雨樋を加工して窓枠レール部分の前に設置し、侵入前のコバエを捕獲する効果を検証 (4軒のモニター宅で設置)
・沢山のコバエが捕獲できる事は確認できた。
・清掃と水の交換に手間がかかるのが難点であるというモニターさんの意見があつた。
<b>② 市之倉小学校における網戸などの対策による室内侵入阻止効果の検証</b>
-1 校長室南窓と廊下西端のスライドドアに網戸を設置 侵入阻止効果を検証
・全く設置しないよりはずっとましであると言う感想評価であつた。
・網全面に殺虫剤をスプレーすると侵入阻止効果があつた。
-2 捕虫紙(粘着シート)による捕虫効果を検証(6年の2クラス)
・校舎3階の南向きベランダにて多数のコバエを捕獲し有効性が認められた。
-3 捕虫器(ライトトラップ)による捕虫効果を検証(6年の2クラス)
・使用が昼間で、周囲が明るく、ランプによる誘因効果が確認できなかった(光での誘因捕獲には工夫が必要)。
<b>③ プランターなどの腐葉土での増殖を抑えるために有効な方法を調査</b>
・住居地を囲む自然界と家庭用プランター等の土壌を持ち帰り、それぞれ閉鎖空間にして発生状況を観察する試みを実施したが、標本の土が乾燥して結果を確認できなかった。

## 3. 対策の立案

### (1) 屋外対策

- ・キノコバエの生息好適地(刈草置場等)を作らない

### (2) 家屋侵入対策

- ・換気扇、クーラーなど使用時に室内が陰圧にならないよう配慮する
- ・室内へ屋外の空気が流れ込まないようにシールドする
- ・窓枠4隅に殺虫剤処理をする
- ・可動部分が無い隙間は、テープやコーキング剤でふさぐ
- ・床下から室内に入ることもあるので、床下通気口にアミを貼る
- ・網戸を使用する場合、アミ表面にシフルトリン含有の殺虫剤をスプレーしておく
- ・忌避効果のあるものを侵入場所近くに置く(虫コナーズなど揮発性の忌避剤を設置する、ジクロロボス含有の殺虫プレートをつるす、蚊取り線香を焚く)
- ・捕虫紙を屋外に設置する

- ・洗剤入りのバケツ、石けん水を貯めた雨どいを窓辺に設置する
- ・ペチュニアの花には捕虫効果がある

### (3) 個人宅で有効性が認められた対処法

- ・窓枠レール部分の内側をクッション材でシールしてしまうとコバエが入ってこない
- ・窓の外側からレール部分に洗髪用リンスを塗布し隙間を埋めると侵入阻止できる
- ・ドア入り口の内側に扇風機を設置し、風でコバエの侵入を阻止する
- ・洋風シェイドを窓の外に設置すると、風の流れが変わり侵入阻止できる

※ 対策例を複合して行なうとより高い効果が期待できる

## 4. 情報の収集

全国的には、北海道、青森、秋田等東北地域を除いて発生の報告がある。平成25年は広島、静岡など発生の報告があったが、広島では平成26年には下火になった、という報告を受けている。愛知県では瀬戸市、春日井市など発生の報告を受けている。

岐阜県内では、中濃、東濃地域での発生が報告されている。

## 5. まとめ

一般的に人が管理する住居地では花壇や公園、雨水マス等の施設を詳しく調べたがコバエの繁殖している様子はなかった。ただ、1ヶ所だけ越年した下刈草の山から大量のコバエが生息している様子を観察できた（9月の調査では確認できず）。

この場所で生息していたコバエが市之倉地域全体に飛翔する訳ではないので、今年度もコバエの発生源については確認できなかった。

家庭でできる室内への侵入阻止対策については、市之倉小学校、6軒のモニターの協力で、誰にでもできる有効なコバエ侵入阻止対策案を幾つか提示する事ができた。

事前、事後の2回開催された市民・住民説明会は情報交換の場としてとても有益であった。また、今回の調査で貴重なモニタリングデータを資料として提供いただいたことに深謝する。市民の快適な住生活環境を取り戻していくために、今後の調査・活動の中で活用されることを期待する。

以上