

## 資料

### 生物同定試験検査結果(平成13年分)

緒方 健，山崎正敏，杉 泰昭

当所で窓口検査として行っている衛生害虫の生物同定試験の平成13年度分結果について記す．平成13年度に依頼された件数は47件で，食品中異物が過半数を占めていた．月別に見ると7,8月が最も多かったが，食品中異物については特にピークはなかった．

〔キーワード：衛生害虫，食品中異物，屋内害虫，皮膚掻痒原因虫〕

#### 1 はじめに

当所では窓口検査として衛生害虫の生物同定試験を実施している．その内容について，衛生害虫の動向を知るための資料として記す．

#### 2 試験検査方法

家屋や事業所内外で発生した昆虫や，食品中に異物として混入した昆虫等については，実体顕微鏡下で直接調べ同定した．なお，乾燥し体が縮んで観察が困難な検体については，10%水酸化カリウム溶液に数時間浸漬し，虫体を軟化させた後検鏡した．

室内じん(ごみ)中の皮膚掻痒原因ダニ類については，室内じんを篩別後，2~0.074mmの室内じんを対象にダリング液懸濁遠沈法<sup>1)</sup>を用いダニ類を抽出し，実体顕微鏡で直接鏡検またはプレパラート標本にした後生物顕微鏡で鏡検し同定した．

#### 3 試験検査結果及び考察

平成13年度に依頼された生物同定試験検査は，表1に

示した47件で，その内容は，住居内外に発生した害虫6件，事業所内外に発生した害虫6件，食品中異物26件，皮膚掻痒原因虫検索9件であった．

図1に過去10年間の依頼件数の推移を示した．食品の安全性についての関心の高まりを反映して，近年食品中異物に関する検査が増加しており，平成12年度に続いて過半数を占めていた．また，住居内外に発生した害虫と事業所内外に発生した害虫とを比べると，近年では事業所からの害虫の比率が高くなってきている．事業所で発生した害虫の場合，ユスリカ科や翅アリなどの野外性の昆虫が燈火等に飛来し屋内に侵入した例が多いようである．また，食品中異物についても，菓子や貯穀中に発生したノシメダグラメイガやノコギリヒラタムシ等の貯蔵食品の害虫よりも，漬物や惣菜中に発見され，原料となる野菜や海草に付着して混入したと考えられるカメムシ類やアブラムシ，スナホリムシ科の1種等の農業害虫や海産無脊椎動物が混入し苦情原因となっている例が多かった．

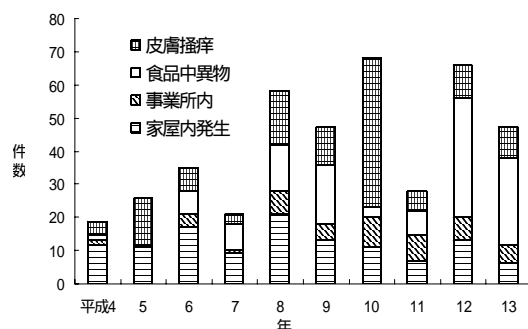


図1 過去10年間の依頼件数の推移

13年度に依頼を受けた件数を月別に見ると、総件数は7月が最も多く、次いで8月であった(図2)。皮膚掻痒原因虫検索は高温多湿の7,8月に集中し、住居や事業所内外に発生した害虫も夏季を中心に依頼が多かった。これに対して、食品中異物に関する依頼は特にピークはなかった。

文献

- 1) 宮本句子・大内忠行：新築家屋，一般家屋での室内塵ダニ類の季節変動について，衛生動物，27(3)，251 - 259，1976。

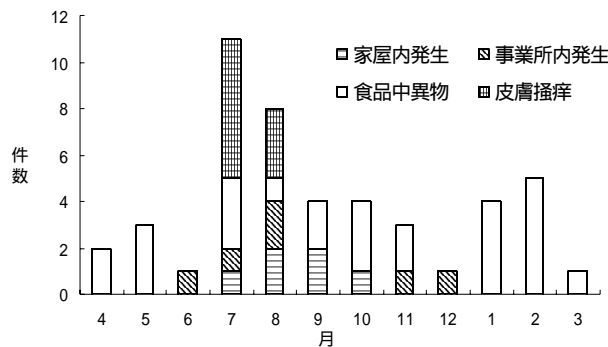


図2 平成13年度月別依頼件数の推移

表1 平成13年度生物同定試験検査結果

月	件数	種名	依頼理由
4	1	ハナアブ科の1種(蛹)	食品中異物
4	1	チーズバエ	食品中異物
5	1	ナトビハムシ	食品中異物
5	1	ミズミズ科の1種	食品中異物
5	1	セセリチョウ科の1種	食品中異物
6	1	マルガタゴミムシ	事業所内発生
7	3	ホコリダニ類・チリダニ類	皮膚掻痒
7	1	ノコギリヒラタムシ	食品中異物
7	2	チリダニ類・ミナミツメダニ・フトツメダニ	皮膚掻痒
7	1	メイガ科の1種	家屋内発生
7	1	ガイマイゴミシダマシ	事業所内発生
7	1	ヒメイバエ科の1種	食品中異物
7	1	ノシメダラメイガ	食品中異物
7	1	昆虫、ダニ検出せず	皮膚掻痒
8	1	タバコガ	食品中異物
8	1	カドコブホソヒラタムシ	家屋内発生
8	1	ヒラタチャタテ	家屋内発生
8	2	ハネナガヒシバツタ、ツマグロスケバ	事業所内発生
8	3	ヒワダニ類、イエササラダニ、ホコリダニ類、チリダニ類、ミナミツメダニ	皮膚掻痒
9	1	フタフシアリ亜科の1種	家屋内発生
9	1	ヒメカツオブシムシ	家屋内発生
9	2	クロゴキブリ、タバコシバンムシ	食品中異物
10	2	ノシメダラメイガ、シロシタヨトウ	食品中異物
10	1	コクヌストモドキ	家屋内発生
10	1	ハマベバエ	食品中異物
11	1	ノシメダラメイガ	食品中異物
11	1	ユスリカ科の1種	事業所内発生
11	1	アンダソンハエトリ	食品中異物
12	1	ヤマアリ亜科の1種	事業所内発生
1	1	ヤサイゾウムシ	食品中異物
1	1	クロバエ科の1種	食品中異物
1	1	キバガ科の1種	食品中異物
1	1	イエバエ	食品中異物
2	1	ノシメダラメイガ	食品中異物
2	1	スナホリムシ科の1種	食品中異物
2	1	スナホリムシ科の1種	食品中異物
2	1	モモアカアブラムシ	食品中異物
2	1	オオクモヘリカメムシ	食品中異物
3	1	クロバエ科の1種	食品中異物