

各関係機関長 様

熊本県病虫害防除所長

チャバネアオカメムシの越冬調査結果（技術情報第 1 6 号）について（送付）
このことについて、下記のとおりとりまとめましたので、業務の参考にご活用ください。

記

1. 目的

チャバネアオカメムシは、果樹の主要な害虫のひとつで、被害は 5～10 月まで発生するが、7 月頃までは越冬した成虫が、それ以降はその年に羽化した成虫が加害するとされている。

これまでの調査で、越冬成虫数が多いと 7 月までの予察灯の誘殺数や、被害が多くなる傾向が認められている（図 1）。そこで、県内各地のチャバネアオカメムシの越冬成虫数を調査することで、7 月までの発生量を予測し、防除対策に資する。

2. 調査内容

（1）調査方法

チャバネアオカメムシは、常緑広葉樹の落葉の下に潜り、体色を茶色に変えて越冬する。暖くなると体色が緑色に変わり、落葉の中から脱出し活動を再開する。この性質を利用し、以下の方法で越冬成虫数を調査した。

本種の越冬密度が高いとされる南向きのシイ、カシなどの広葉樹林を調査地点に選定し、各地点 3 m²（1 m²×3カ所）分の落葉を集め、大きな枝葉や細かな土などを除去したうえでポリ袋に入れ、25℃の恒温室に約 2 週間収容し、落葉中から脱出したチャバネアオカメムシの個体数を計数した。

（2）調査時期 平成 24 年 1 月～2 月

（3）調査地点 県内 16 カ所の定点

熊本市（河内町（2カ所）、植木町）、宇城市（松橋町、不知火町、三角町（2カ所）、豊野町）、玉名市、山鹿市、菊池市、甲佐町、氷川町、芦北町、天草市、苓北町

3. 結果の概要

落葉中 3 m²当たりのチャバネアオカメムシの越冬虫数は、県内 16 地点で合計 4 頭（前年 9 頭、平年 15.1 頭）であった。捕獲地点数は、16 地点中 4 地点（前年 8 地点、平年 6 地点）であった（表 1）。

4. 今後の発生状況等

(1) 平成24年の越冬虫数並びに捕獲地点数が、平年及び前年より少なかったことから、7月までのチャバネアオカメムシの樹園地への飛来量は、平年及び前年より少いと予測される。

なお、ここで示したデータには、近年発生量や被害が増加傾向にあるツヤアオカメムシの越冬量は含まれていない。

(2) チャバネアオカメムシやツヤアオカメムシは、発生量が少なくても局地的に飛来し、被害をもたらすことがあるので、定期的に園を見回り早期発見に努める。

(3) 県内3地点（宇城市、合志市、天草市）のチャバネアオカメムシおよびツヤアオカメムシに関する予察灯およびフェロモントラップの誘殺データは、病害虫防除所のホームページに5月以降随時掲載するので、この情報を参考に適期防除等の対策を行う。
(<http://www.jppn.ne.jp/kumamoto/index.html>)

表1. チャバネアオカメムシの越冬数（頭/3m²）

調査地点	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	平年 注1)	多発年を 除く平均 注2)
熊本市河内①	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0.4	0.3
熊本市河内②	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.5	0.0
宇城市三角町①	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0.4	0.5
宇城市三角町②	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.3	0.0
宇城市不知火町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.0
宇城市松橋町	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0.3	0.3
宇城市豊野町	3	0	0	1	3	1	0	0	0	1	0	0.8	0.4
玉名市天水町	2	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0.5	0.4
山鹿市蒲生	22	0	0	0	6	1	0	1	1	2	0	3.0	0.6
熊本市植木町	12	0	3	0	3	1	0	1	0	1	1	2.0	0.8
菊池市玉祥寺	2	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0.5	0.1
甲佐町西寒野	4	0	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0.7	0.5
氷川町大野	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0.3	0.1
芦北町田浦	0	0	1	1	2	0	1	0	0	0	1	0.5	0.4
天草市本渡町	10	0	2	1	19	0	0	2	0	1	1	3.3	0.8
苓北町内田	0	2	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0.5	0.6
合計	63	3	10	4	43	4	2	9	4	9	4	15.1	5.6
捕獲地点数	11	2	6	4	12	4	2	7	4	8	4	6.0	4.6

注1) 平年値は、H14年からH23年の平均。

注2) 多発年を除く平均は、H14年とH18年を除外した。

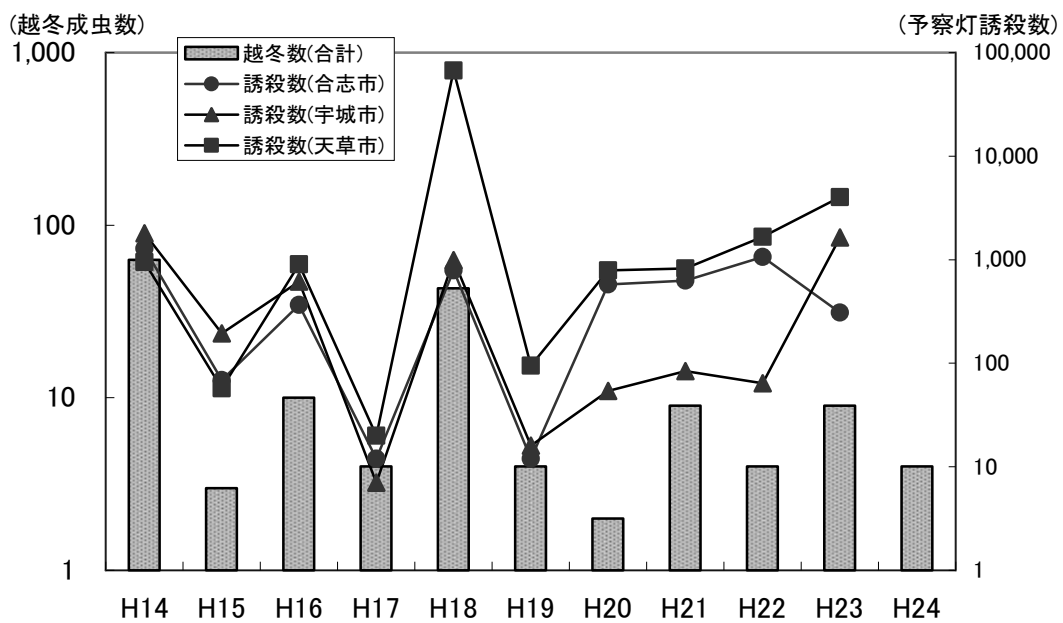


図1. チャバネアオカメムシの越冬成虫数と予察灯誘殺数の推移

※予察灯誘殺数は、4月から7月までの合計(折線-右縦軸).

熊本県病害虫防除所
 担当：清永
 Tel 096-248-6490
 FAX 096-248-6493