

各関係機関長 様

熊本県病害虫防除所長

チャバネアオカメムシの越冬調査結果（技術情報第 1 7 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、本県において果樹を加害する主要なカメムシ類のひとつで、多発年には大きな被害をもたらす。本種の被害は 5 ~ 10 月頃まで発生するが、7 月頃までは越冬した成虫が、それ以降は主にその年に生まれた次世代成虫が加害するとされている。このため、越冬成虫が多いと、7 月までの被害が大きくなる傾向が認められる。

これまでの調査で、越冬成虫数と、4 月 ~ 7 月までの予察灯およびフェロモントラップの誘殺数では、正の相関が高いことが明らかとなっている。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して、7 月までの発生量を予測し、防除計画の一助とする。

2 . 調査

(1) 方法

チャバネアオカメムシは、常緑広葉樹の落葉下に潜り、体色を茶色に変えて越冬している。暖かくなると体色が緑色に変わり、落葉からはい出してくる。この性質を利用し、以下の方法で越冬成虫数を調査した。

調査は、本虫の越冬密度が高いとされているシイ、カシなどの南向き広葉樹林を選定し、各地点 3 m² (1 m² × 3 カ所) 分の落葉をかき集め、ふるいにかけて大きな枝葉と細かな土などを除去したものを、大型ポリ袋に入れ、25 の恒温室に収容し、約 2 週間、落葉から脱出してき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 22 年 1 月下旬 ~ 2 月

(3) 調査地点 県内 16 カ所の定点

熊本市河内町 2 カ所、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、植木町、菊池市、甲佐町、氷川町、芦北町、天草市、苓北町

3 . 結果の概要

本年のチャバネアオカメムシの越冬数は、県内 16 地点で合計 4 頭（昨年 9 頭、平成 14.2 頭）であった。越冬地点数は 16 定点中 4 地点（昨年 7 地点、平成 5.2 地点）であった（表 1）。

4. 考察・対策

- (1) 平成 22 年の越冬虫数は、平年値・昨年値に比べやや少なく、平成 19 年と同程度であった(図 1)。また、越冬地点数も、平年値・昨年値よりやや少なく、平成 19 年と同程度であった。これらのことから、本年の 5 ~ 7 月までのチャバネアオカメムシ誘殺数は、平年および昨年に比べやや少ないと予想される。
- (2) チャバネアオカメムシは、誘殺数が少なくても、しばしば局地的に飛来し、一部地域や一部ほ場に集中的な被害をもたらすことがあるため、ほ場全体をよく見回り、早期発見に努める。
- (3) ここで示したデータには、ツヤアオカメムシの越冬量は含まれていない。ここ数年、ツヤアオカメムシの誘殺数が増加傾向にあり、その被害も大きくなっている。ツヤアオカメムシについては、別に示すデータや情報を参考に、適期防除等の対策を行う必要がある。果樹カメムシに関するデータは、熊本県病害虫防除所のホームページに随時掲載予定。(<http://www.jpnpn.ne.jp/kumamoto/index.html>)

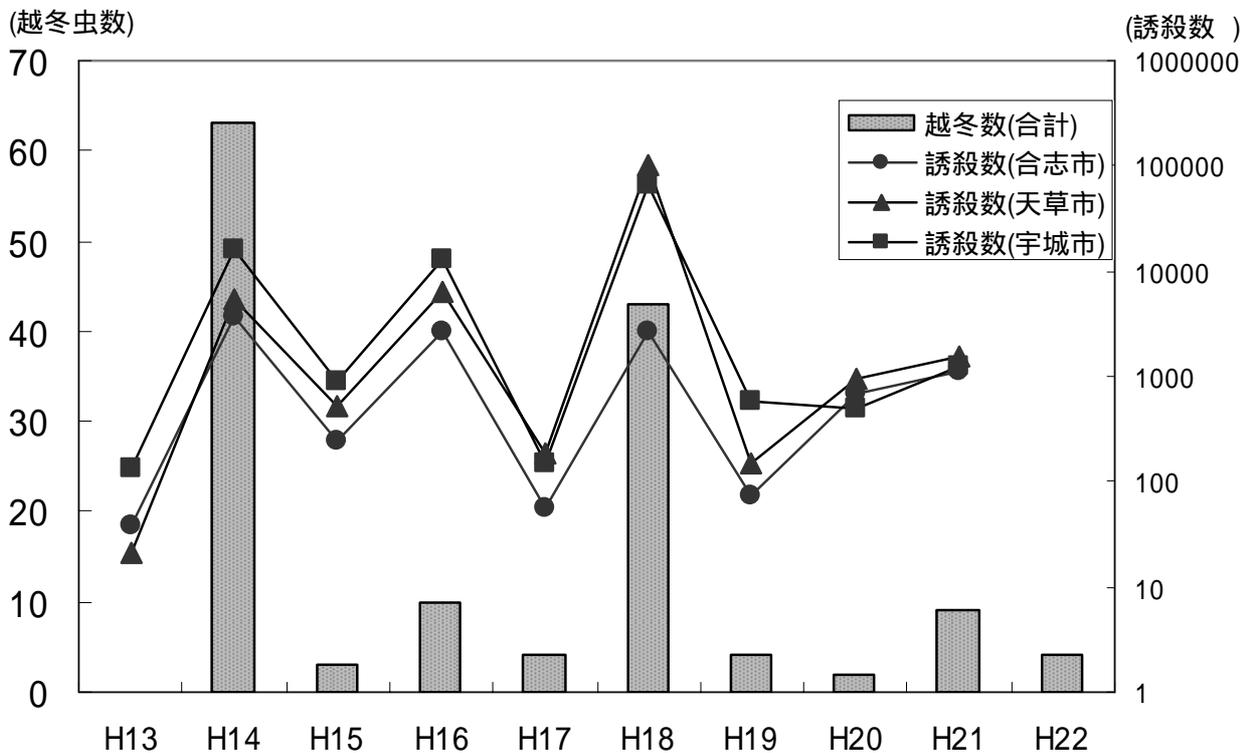


図 1 . チャバネアオカメムシの越冬成虫数と誘殺数の推移

誘殺数は、5 ~ 7 月までのフェロモントラップ及び予察灯誘殺数合計値を対数表示(折線-右縦軸)。

表1. チャバネアオカメムシの越冬数(頭/3m²)

地点	調査年										各地点 平均
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	
熊本市河内	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0.3
熊本市河内	0	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0.6
宇城市三角町	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0.3
宇城市三角町	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0.3
宇城市不知火町	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
宇城市松橋町	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0.3
宇城市豊野町	0	3	0	0	1	3	1	0	0	0	0.8
玉名市天水町	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0.4
山鹿市蒲生	0	22	0	0	0	6	1	0	1	1	3.1
植木町木留	0	12	0	3	0	3	1	0	1	0	2.0
菊池市玉祥寺	0	2	0	0	0	2	0	0	0	1	0.5
甲佐町西寒野	0	4	0	2	0	0	0	0	1	0	0.7
氷川町大野	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0.3
芦北町田浦	0	0	0	1	1	2	0	1	0	0	0.5
天草市本渡町	0	10	0	2	1	19	0	0	2	0	3.4
苓北町内田	0	0	2	1	1	1	0	0	1	0	0.6
合計	0	63	3	10	4	43	4	2	9	4	14.2
捕獲地点数	0	11	2	6	4	12	4	2	7	4	5.2

熊本県病害虫防除所
 担当：福永
 Tel 096-248-6447
 FAX 096-248-6493