

各関係機関の長 殿

鹿児島県病害虫防除所長

平成27年度発生予察技術情報第21号（果樹カメムシ類の越冬状況）について（送付）

平成28年1月の果樹カメムシ類越冬調査では、越冬量が平年より少なく、予察灯誘殺数（4～7月）も少なくなることが予測されますので、今後の防除指導の参考にしてください。

平成27年度技術情報第21号

- 1 対象害虫 果樹カメムシ類（ツヤアオカメムシ、チャバネアオカメムシ）
- 2 対象作物 果樹全般
- 3 発生地域 県本土
- 4 発生量 少

5 調査結果

(1) ツヤアオカメムシ

県内20地点のイヌマキでの越冬量は、越冬密度が0.1頭（平年2.0頭）/100枝/地点、成虫確認地点率で10%（平年51%）と2014年と同様に少なかった（図1左、表1）。

(2) チャバネアオカメムシ

県内20地点の常緑樹落葉での越冬量は、越冬密度が0.02頭（平年0.21頭）/㎡/地点、成虫確認地点率で5%（平年30%）と2014年と同様に少なかった（図1右、表1）。

6 防除上注意すべき事項

- (1) 越冬虫の移動は、夜温が高くなる4月以降に活発になる。
- (2) 越冬量と予察灯誘殺虫数（4～7月）とは関係する場合がある。越冬量が本年と同様に少なかった2014年は、予察灯の誘殺数が2種とも平年以下で少なかった（図2）。
- (3) 園地飛来は、地域やほ場により異なるので今後の発生動向に注意する。
- (4) 4月以降の発生状況は、病害虫防除所のホームページに予察灯の誘殺虫数を掲載するので参考にする。

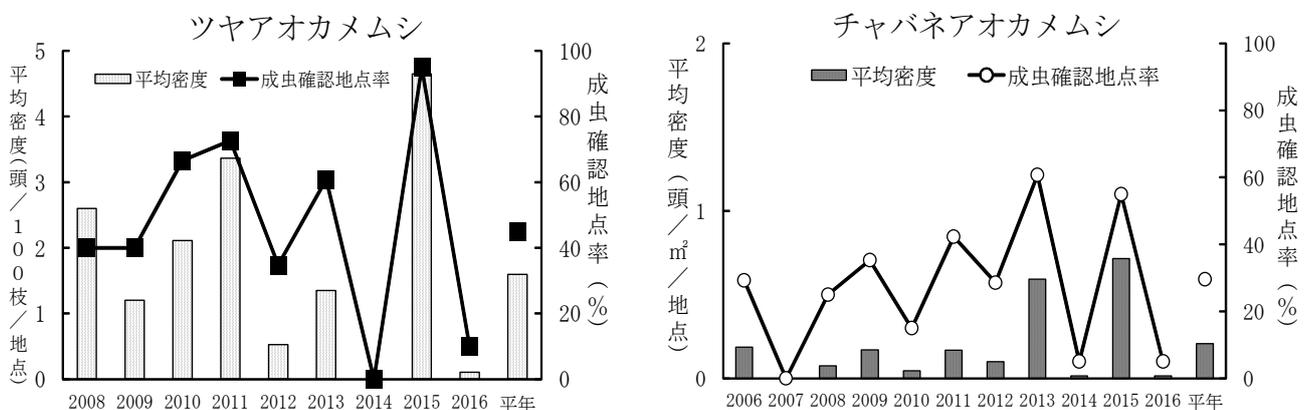


図1 果樹カメムシ類越冬成虫の平均密度と確認地点率

表1 越冬成虫の越冬密度と成虫確認地点率

| 調査場所 | 地点名 | ツヤアオカメムシ (頭/100枝/地点) | | | | チャバネアオカメムシ (頭/m ² /地点) | | | | |
|-------------|----------|-------------------------|------------|------------|------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2014 | 2015 | 2016 | 平年 | 2014 | 2015 | 2016 | 平年 | |
| | | (H26) | (H27) | (H28) | | (H26) | (H27) | (H28) | | |
| 南薩 | 鹿児島市 | 中山 | 0.0 | 5.0 | 0.0 | 1.3 | 0.0 | 8.7 | 0.0 | 1.21 |
| | 南さつま市 | 加世田津貫【*加世田津貫1】 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.10 |
| | 枕崎市1 | 清水町横道1 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 1.1 | 0.3 | 0.7 | 0.0 | 0.10 |
| | 日置市 | 吹上町和田【*和田瀬谷1】 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 2.5 | 0.0 | 0.7 | 0.0 | 0.20 |
| | いちき串木野市1 | 大里(湊町)【*湊町】 | 0.0 | 10.0 | 0.0 | 2.4 | 0.0 | 0.7 | 0.0 | 0.13 |
| | いちき串木野市2 | 生福 | 0.0 | 12.0 | 0.0 | 4.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.19 |
| | 平均 | 0.0 | 5.3 | 0.0 | 1.9 | 0.05 | 1.80 | 0.00 | 0.27 | |
| 北薩1 | 薩摩川内市1 | 青山町 木場谷 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 1.2 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 0.10 |
| | 薩摩川内市2 | 東郷町斧淵 石堂 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.5 | 0.0 | 0.7 | 0.0 | 0.56 |
| | 薩摩川内市3 | 東郷町山田1【*山田2】 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.26 |
| | さつま町1 | 広瀬 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 1.3 | 0.0 | 0.36 |
| | さつま町2 | 虎居 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.16 |
| | | 平均 | 0.0 | 1.2 | 0.0 | 0.4 | 0.00 | 0.46 | 0.00 | 0.27 |
| 北薩2 | 阿久根市 | 脇本 筒田 | 0.0 | 7.0 | 0.0 | 2.3 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.03 |
| | 出水市1 | 高尾野町江内 | 0.0 | 7.0 | 1.0 | 1.6 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 0.06 |
| | 出水市2 | 上鯖淵 東光山1 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 8.5 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 0.26 |
| | 出水市3 | 上鯖淵 大平1【*大平3】 | 0.0 | 8.0 | 0.0 | 1.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.32 |
| | 出水市4 | 美原町(米ノ津) | 0.0 | 9.0 | 1.0 | 3.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.25 |
| | | 平均 | 0.0 | 6.8 | 0.4 | 3.6 | 0.00 | 0.12 | 0.06 | 0.13 |
| 北薩3 | 霧島市1 | 隼人町朝日 | 0.0 | 6.0 | 0.0 | 2.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.09 |
| | 霧島市2 | 溝辺町竹子1 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 0.24 |
| | | 平均 | 0.0 | 3.5 | 0.0 | 0.9 | 0.00 | 0.15 | 0.00 | 0.25 |
| 大隅 | 垂水市1 | 本城 | 0.0 | 12.0 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 |
| | 鹿屋市1 | 高須町1 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 2.3 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 0.15 |
| | | 平均 | 0.0 | 7.0 | 0.0 | 2.4 | 0.00 | 0.15 | 0.00 | 0.06 |
| 調査地点平均 | | | 0.0 | 4.7 | 0.1 | 2.0 | 0.02 | 0.72 | 0.02 | 0.21 |
| 調査地点数 | | | 20 | 20 | 20 | 19.5 | 20 | 20 | 20 | 23.4 |
| 成虫確認地点 | | | 0 | 19 | 2 | 10.1 | 1 | 11 | 1 | 7.3 |
| 成虫確認地点率 (%) | | | 0 | 95 | 10 | 51 | 5 | 55 | 5 | 30 |

*) チャバネアオカメムシの調査地点名

※ 平年値は、ツヤアオカメムシでは2008～2015年の8カ年の平均、チャバネアオカメムシでは2006～2015年の10か年平均

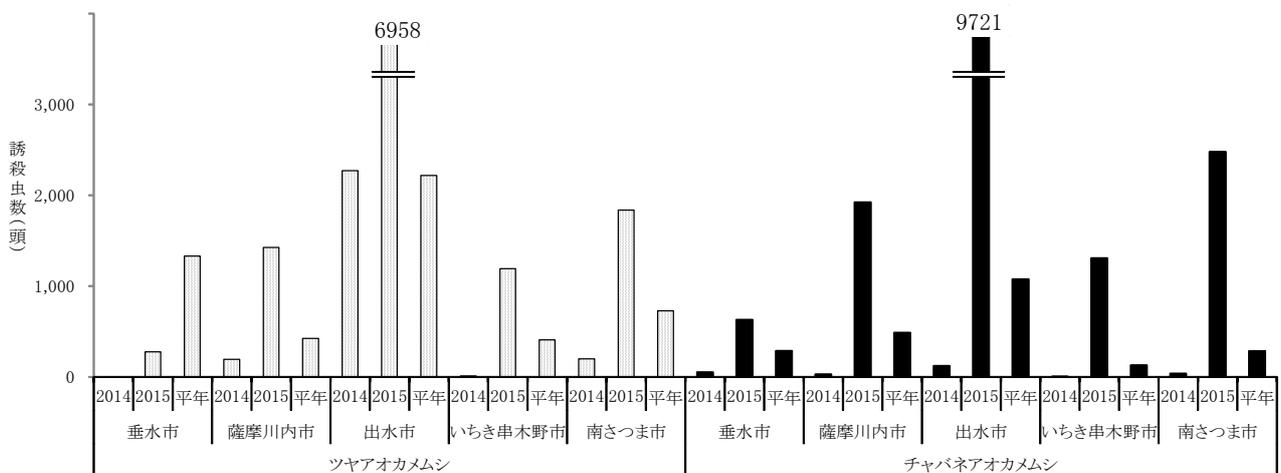


図2 予察灯誘殺虫数(4～7月)の誘殺虫数

※平年値は、垂水市、薩摩川内市は2005～2014年の10か間の平均、それ以外は2011～2014年の4年間の平均