

各関係機関団体の長
各 病 害 虫 防 除 員 } 殿

福岡県農林業総合試験場長
(福岡県病虫害防除所)

令和 4 年度病虫害発生予察技術情報第 8 号について

このことについて、病虫害発生予察技術情報第 8 号（果樹カメムシ類）を発表したので送付します。
本年は 6 月～7 月中旬の予察灯やフェロモントラップの誘殺数が前年より多く、7 月中旬以降、カキの被害果が前年や類似年（2013、2017、2019 年）より多く発生しています。

今後、9 月頃まで、予察灯やフェロモントラップの誘殺状況に留意するとともに、果樹園内への飛来状況の把握に努め、適期防除を行いましょう。

技術情報第 8 号

1 対象作物：果樹全般（ナシ、カキ、カンキツ等）

2 病虫害名：果樹カメムシ類

3 発生地域：県下全域

4 果樹園への飛来増加時期：8 月中旬～9 月下旬

5 発生状況

(1) 越冬量及びヒノキ球果着生量

本年のチャバネアオカメムシの越冬量は 0.8 頭/㎡であり、過去 10 年では最も少なかった前年（0.3 頭/㎡）よりやや多く、主要な餌であるヒノキ球果の着生量は「中（4.4）」であった。過去 10 年において越冬量及びヒノキ球果の着生量が本年と類似していたのは 2013、2017、2019 年である（表 1）。

表 1 チャバネアオカメムシの越冬量及びヒノキ球果の着生量

年/項目	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	本年
越冬成虫数(頭/㎡)	0.7	4.8	0.9	0.8	0.9	3.8	0.8	5.0	0.3	0.8
ヒノキ球果着生量	評価値	4.1	3.5	2.8	2.8	5.0	4.4	3.6	2.0	4.5
	程度	中	中	やや少	やや少	やや多	中	中	少	やや多

注) 評価値はヒノキ球果着生量の「極少」から「極多」までを 7 段階に分けて数値化したもの。

(2) 7 月 5 半旬の予察調査結果

1) ナシ、カキでの被害果発生状況

各 11 地点の被害果率は、ナシ、カキともに前年より多く、類似年である 2013、2017、2019 年と比較すると最も高かった。（表 2）。

表 2 ナシ及びカキの 7 月 5 半旬における被害果発生状況

年/項目	2013	2017	2019	2021	本年
ナシ(無袋赤梨)	被害果率(%)	0	0.2	0.2	0.1
	発生ほ場率(%)	0	11.1	27.3	11.1
カキ(富有)	被害果率(%)	0	0	0.06	0
	発生ほ場率(%)	0	0	18.2	0

2) ヒノキ球果の口針鞘数と成虫の離脱予測時期

12 地点のヒノキ 1 球果当たりの平均口針鞘数と被害球果率は前年及び類似年である 2013、2017、2019 年より多かった。口針鞘数に基づく、新世代成虫のヒノキからの離脱予測時期は 9 月 1 半旬頃である（令和 4 年度病害虫発生予報第 5 号（8 月）参照）。

(3) 予察灯及びフェロモントラップの調査結果

今年の予察灯への成虫誘殺数は、類似年（2013、2017、2019）と同様の動向であり、8 月中旬から 9 月下旬に多飛来する可能性がある。

また、フェロモントラップの誘殺状況も同様の傾向を示している。

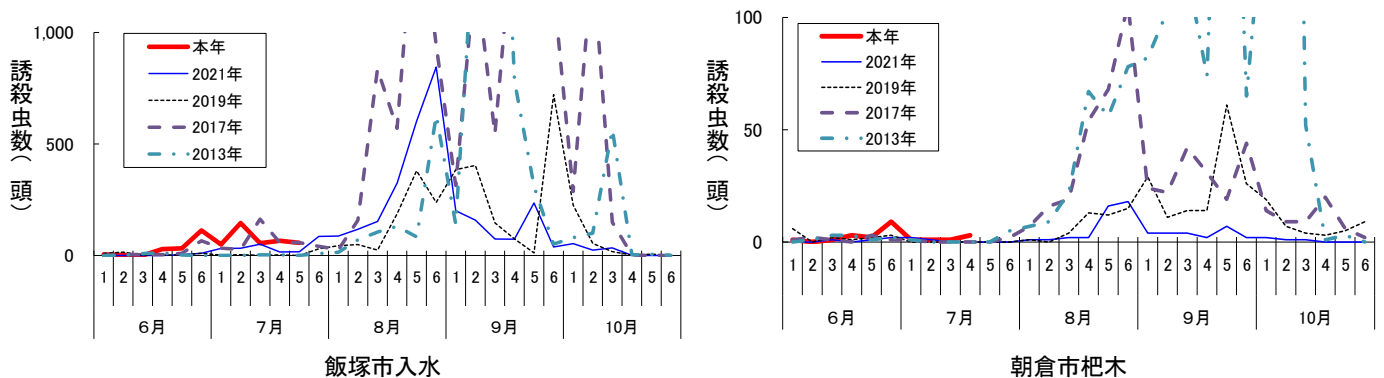


図1 予察灯におけるチャバネアオカメムシ成虫誘殺数の推移

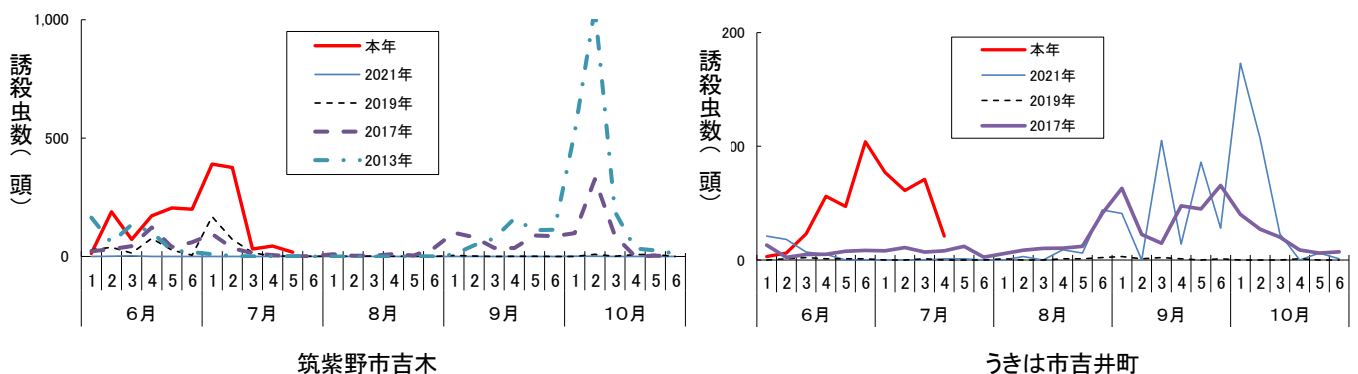


図2 フェロモントラップにおけるチャバネアオカメムシ成虫誘殺数の推移

注) うきは市吉井町のトラップは 2014 年に設置

6 防除上注意すべき事項

- (1) 今後のヒノキ上での発生状況や予察灯での誘殺状況については、病害虫防除所ホームページの「病害虫の発生状況」を参照する。<http://www.jppn.ne.jp/fukuoka/doukou/hassei.html>
- (2) 果樹園への飛来時期は地域により異なる。また、被害発生は同一園内でも偏りがあるため、園内全体を注意して見回り、飛来を認めたら直ちに防除する。
- (3) 成虫は広範囲に移動するため、薬剤散布は広域一斉防除の効果が高い。また、薬剤防除の際は農薬使用基準を遵守する。
- (4) 降雨があると薬剤の残効が短くなるので、多飛来の場合は散布間隔に注意する。

病害虫防除所の発行する情報の入手は、インターネットをご利用ください。

○福岡県病害虫防除所のホームページへのアクセス

URL: <https://www.jppn.ne.jp/fukuoka/> または右 QR コード①

○Twitter（ツイッター）で定期情報や警報等発出のお知らせを始めました。

Twitterの本アカウント（福岡県農作物病害虫情報）へのアクセス

URL: https://twitter.com/PPDPO_Fukuoka または右 QR コード②

