

各関係機関長 様

熊本県病虫害防除所長

病虫害発生予察注意報の発表について（送付）

このことについて、平成 2 1 年度病虫害発生予察注意報第 3 号を発表しましたので、送付します。

注 意 報

平成 21 年度病虫害発生予察注意報第 3 号

農作物名 カンキツ類（極早生温州、早生温州）、カキ、ナシ
病虫害名 果樹カメムシ類（チャバネアオカメムシ、ツヤアオカメムシ）

- 1 発生地域 県下全域
- 2 発生時期 9月上旬以降
- 3 発生程度 平年比 やや多
- 4 注意報発表の根拠

（1）合志市栄（熊本県農業研究センター）、天草市本渡町（熊本県農業研究センター天草農業研究所）で行っている予察灯での果樹カメムシ類誘殺数は、7月下旬から増加し始め、8月上旬から中旬にかけて急激に増加した（図1）。その後やや減少傾向も見られたが、依然として高い水準が続いている。

（2）8月以降、チャバネアオカメムシの増加が顕著である。特に天草市では、8月3半旬以降連続して半旬当たり1000頭以上が誘殺された。

また、ここ数年の傾向として、ツヤアオカメムシも多く誘殺されている。

本年8月上中旬の誘殺数を、多発年であった平成14年と比較すると、チャバネアオカメムシ、ツヤアオカメムシとも同程度～やや多く、過去10年間の平年値と比較しても同程度～多い状況にあり、野外での果樹カメムシ類の生息量は多いと思われる。

（3）8月下旬に採取したヒノキ球果の1球果当たり平均口針鞘数は、天草市栖本町、苓北町で25本以上、天草市新和町、合志市で20本を超えている（表1）。

また、天草市本渡町を除く各地点の最大値は、25本を上回っている（表2）。

いずれの地域も果樹園への飛来・加害の危険性が高まっている。

1球果当たりの口針鞘数が25本を超えると、カメムシはヒノキ球果から離脱する。

（4）現在のところ、鹿本、玉名、天草管内のカンキツ、芦北管内のカキにおいて局地的な飛来がみとめられているが、大規模な被害の報告はない。口針鞘数の状況から、地域によっては既に飛来の危険性が高く、その他の地域でも注意が必要な状況にあると思われる。

5 防除上の注意点

（1）この時期のカメムシ類は主にヒノキ・スギの球果を餌として成長し、餌がなくなると果樹園に飛来するので、樹園地付近のヒノキ・スギでの本虫の発生状況に注意する。

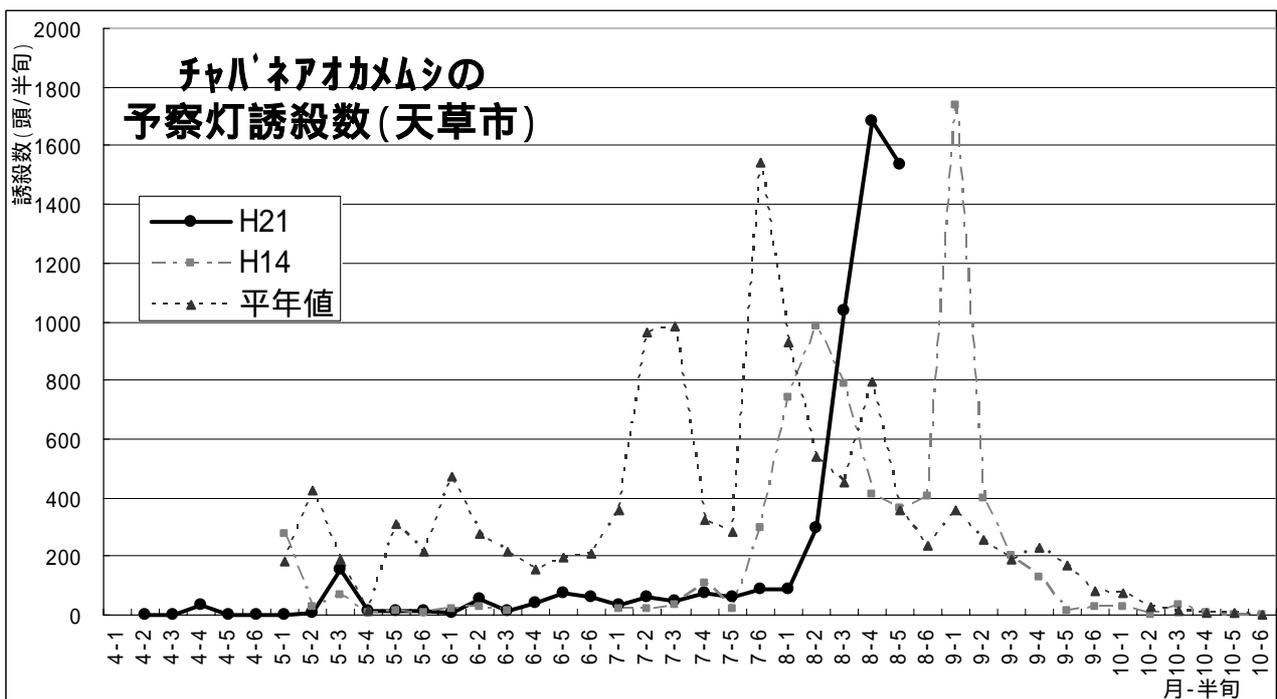
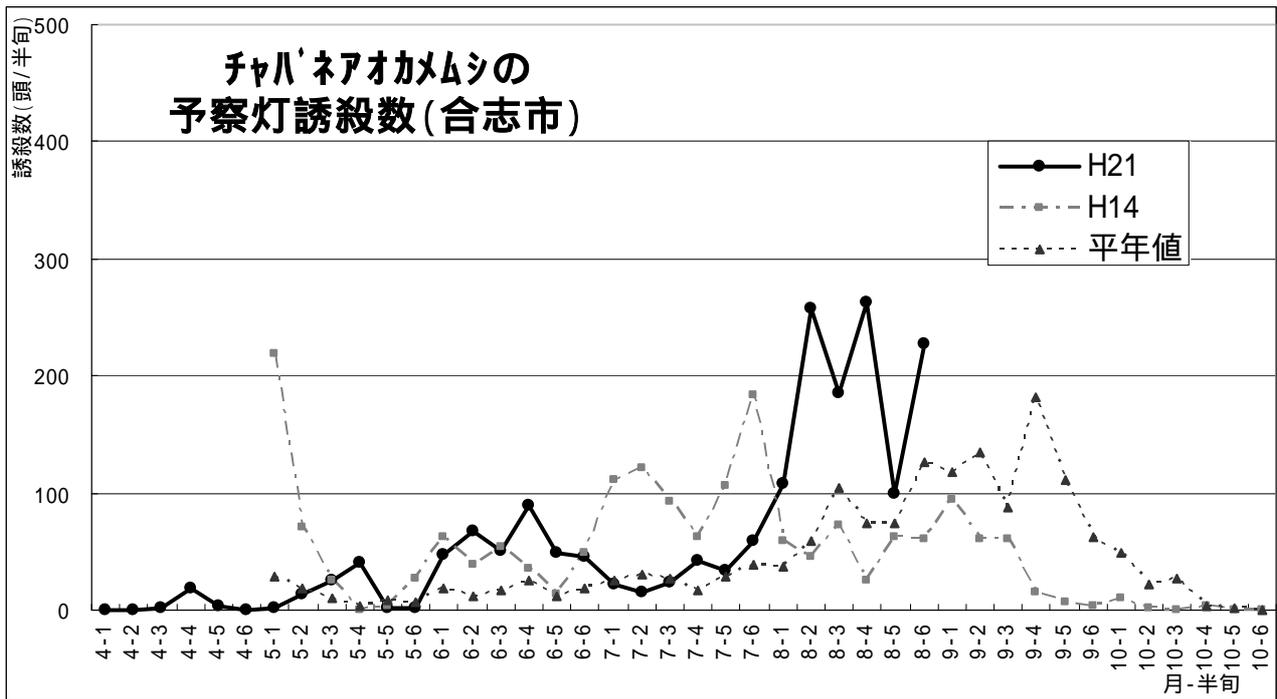
- (2) カメムシ類は、局地的に飛来し加害する傾向があり、園内でも局在することがあるので、よく見回り早期発見に努める。過去に集中加害のあった場所は、特に注意する。
- (3) 果樹園への飛来や被害を確認したら、カメムシ類の活動時間に合わせ、朝か夕方に薬剤を散布する。散布にあたっては、対象作物および対象害虫に登録のあるものを使用し、散布濃度、使用回数、使用時期等についてはラベルの記載を遵守する。
- (4) 薬剤散布によって天敵が死滅し、他の害虫（ハダニ類、カイガラムシ類など）が増加することがあるので注意する。

6 連絡先

熊本県病害虫防除所 担当 福永、山田

TEL 096-248-6447(内線 459) FAX 096-248-6493

Web <http://www.jpnp.ne.jp/kumamoto>



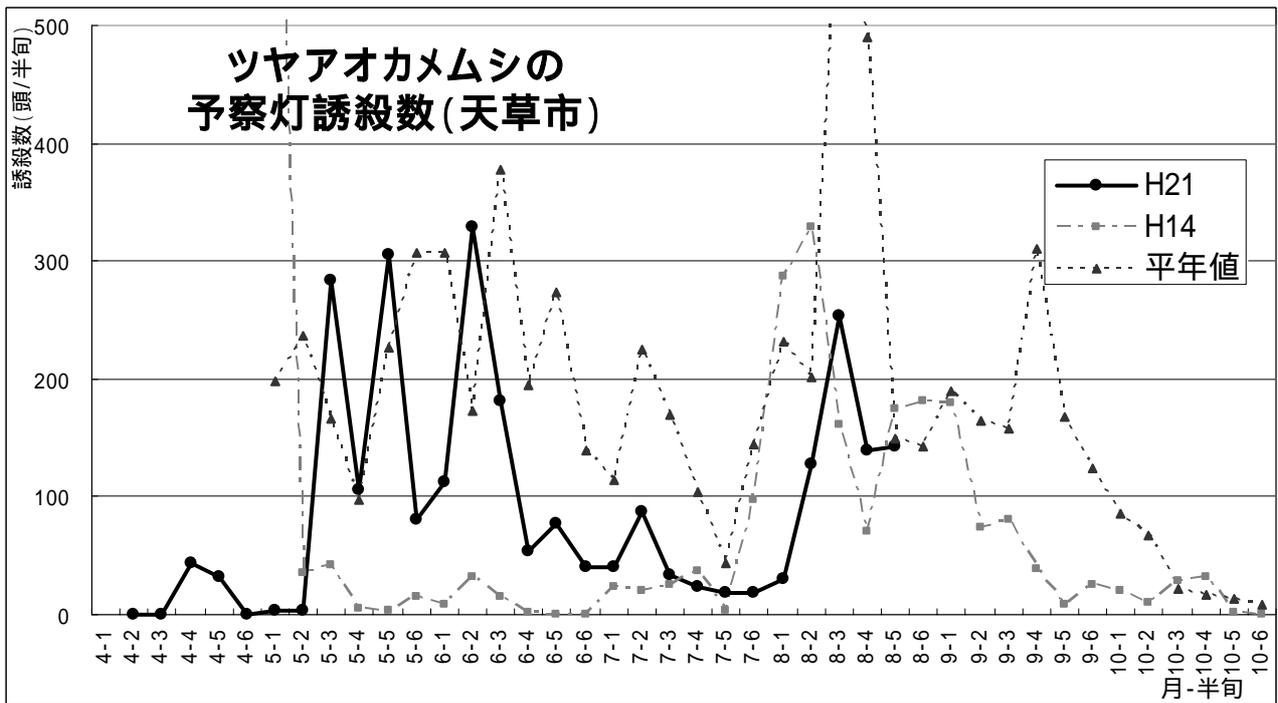
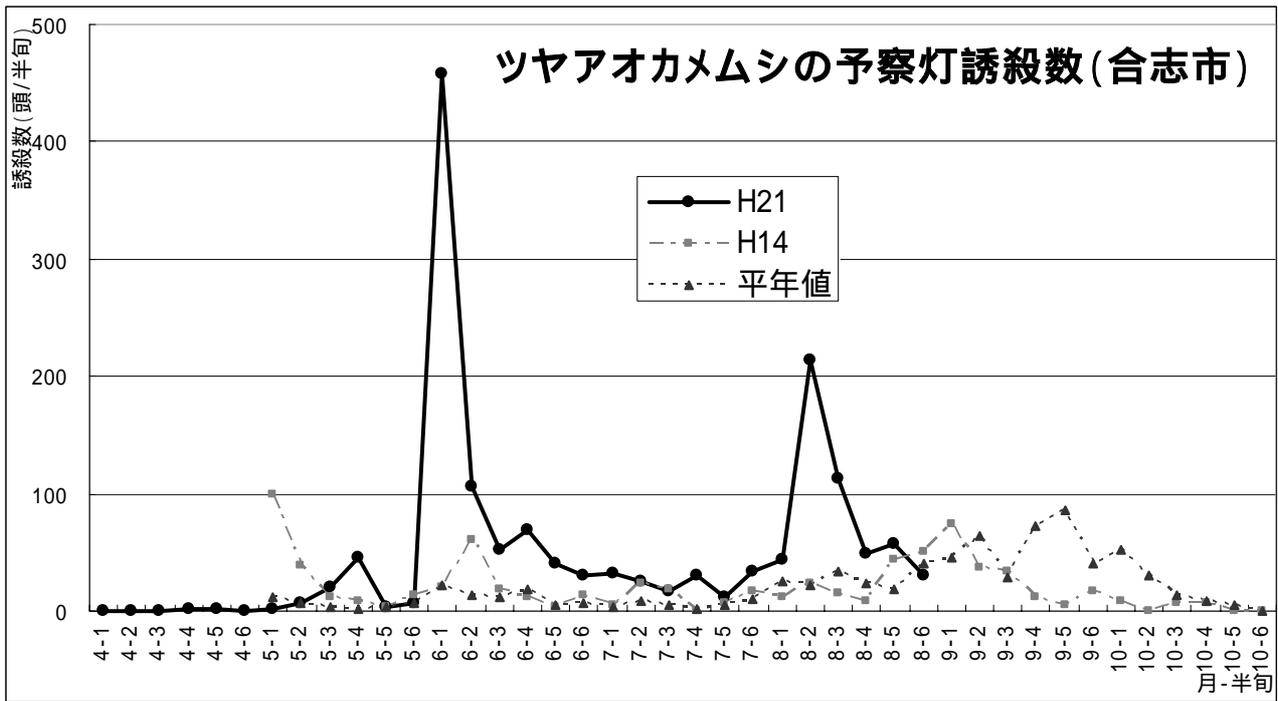


図1. 果樹カメムシ類の予察灯誘殺数の推移

表1. 果樹カメムシ類によるヒノキ球果の口針鞘数調査

調査地域	調査時期 地点	6月上旬	6月下旬	7月上旬	7月下旬	8月上旬	8月下旬
		熊本地域	河内町	-	0.2	0.3	0.7
宇城地域	宇城市松橋	0.1	0.6	0.1	14.3	30.4	19.7
	宇城市三角	-	-	-	9.3	21.9	17
菊池地域	合志市	0.0	0.0	0.3	7.3	21.9	24.2
	大津町	0.0	0.1	0.1	0.8	8.5	14.3
芦北地域	芦北町田浦	-	-	-	-	12.5	-
天草地域	天草市有明町	-	-	0.0	3.8	-	5.2
	天草市本渡町	-	-	0.9	12.9	-	7.5
	天草市栖本町	-	-	0.4	8.1	-	36.6
	天草市新和町	-	-	0.3	3.8	-	22.9
	苓北町	-	-	1.1	6.6	-	26.1

数値はヒノキ球果1果当たりの平均口針鞘数。(各地点30果調査)

数値が25を超えると、成虫はヒノキを離脱し、樹園地等に飛来するとされる。

表2. 8月下旬調査における口針鞘数

調査地域	項目 地点	口針鞘数/球果			
		平均値	最大値	最小値	中央値
熊本地域	河内町	14.6	36	3	12.5
宇城地域	宇城市松橋	19.7	30	10	19.5
	宇城市三角	17.0	29	3	17.0
菊池地域	合志市	24.2	45	5	23.5
	大津町	14.3	25	1	14.0
天草地域	天草市有明町	5.2	28	0	5.0
	天草市本渡町	7.5	18	1	7.0
	天草市栖本町	36.6	49	22	35.0
	天草市新和町	22.9	44	11	22.0
	苓北町	26.1	42	10	25.0

各地点30果調査値。