

病防第55号
平成30年8月9日

各関係機関長 様

熊本県病害虫防除所長

病害虫発生予察注意報について（送付）

このことについて、平成30年度病害虫発生予察注意報第2号を公表しましたので、送付します。

注 意 報

平成30年度病害虫発生予察注意報第2号

農作物名 カンキツ類、ナシ、カキ、モモ等
病害虫名 果樹カメムシ類（チャバネアオカメムシ、ツヤアオカメムシ等）

- 1 発生地域 県内全域
- 2 発生時期 8月上旬以降（平年より早い）
- 3 発生程度 平年比 多

4 注意報発表の根拠

- (1) 7月下旬のヒノキ球果における果樹カメムシ類の口針鞘数は、県内8地点の平均が1果あたり19.0本（平年2.6本）と平年より多かった（表1）。また、予測式から算出した球果からの離脱時期の予想は、平年より早く、既に一部の地域ではカンキツ類に被害が認められており、今後果樹園への飛来が本格化する可能性が高まっている。
- (2) 7月下旬のヒノキ樹での寄生状況調査では、県内4地点の成幼虫数は18.0頭/5枝（平年2.5頭/5枝）と平年より多かった（図1）。また、7月上旬に比べて幼虫数が急増している。
- (3) チャバネアオカメムシの予察灯、フェロモントラップへの誘殺数は、合志市、宇城市、天草市で5月中旬頃から増加し、依然として高い水準が続いている（図2、3、4、一部データ略）。
ツヤアオカメムシの予察灯、フェロモントラップへの誘殺数は、合志市、宇城市、天草市で5月中旬頃から増加し、その後一旦減少したが、平年より多い誘殺数で推移している。特に、天草市では、依然として高い水準が続いている（図5）。
- (4) 8月2日に発表された九州北部地方1ヶ月予報（福岡管区气象台）によると、8月の気温は平年より高く、果樹カメムシ類の活動が活発になることが予想される。

5 防除対策

本年は、果樹カメムシ類が多く、一部の地域では、球果からの離脱が始まっていると考えられることから、以下の対策を行う。

- (1) 果樹カメムシ類の発生時期や飛来量は地域や園地による差が大きく、同一園内でも局在するため、園内を観察し早期発見、早期防除に努める。特に、山間部や山沿いの園では、発生加害が多いので注意する。
- (2) 台風や集中豪雨の直後は、発生源から一斉に飛び立ち、突発的に果樹園への飛来が増えることがあるので、注意が必要である。
- (3) 最新のカメムシ類の誘殺状況は、病害虫防除所HP (<http://www.jpnpn.ne.jp/kum>)

amoto/)に掲載している。

- (4) 果樹カメムシ類は日没直後になると園外から侵入し、翌朝飛び去るため、夕方や早朝の防除が有効である。
- (5) 合成ピレスロイド系殺虫剤の多用は、天敵等への影響が大きく、ハダニ類の発生を助長するので、最小限の使用にとどめる。
- (6) 薬剤の使用にあたっては、使用回数、濃度、使用量、使用時期を遵守するとともに、周辺作物への農薬飛散（ドリフト）に注意する。

表1 ヒノキ球果の口針鞘数および離脱予想日（1地点あたり30果調査）

地点	口針鞘数 (1果当たり)	離脱までの 日数	調査日	離脱予想日 ※調査日時点
合志市 栄	7.4	27	7月23日	8月19日
熊本市河内町	51.7	0	7月23日	7月23日以前
宇城市松橋町	3.8	40	7月20日	8月28日
宇城市三角町	4.6	37	7月20日	8月26日
天草市有明町	16.1	0	7月18日	7月18日以前
天草市本渡町1	38.0	0	7月18日	7月18日以前
天草市本渡町2	12.0	12	7月19日	7月30日
天草市五和町	18.5	0	7月18日	7月18日以前
平均	19.0	—	—	—
昨年	0.4	53	7月19日	9月9日
平年	2.6	45	7月25日	9月7日

※福岡県農業総合試験場が開発した口針鞘数を利用した果樹カメムシ類の離脱時期の予測法を使用。

※予測式による計算値がマイナスになった場合は0とした。

※計算式： $Y = 54.17 - 3.776X + 0.01937X^2$

Y：調査日から離脱日までの日数、 X：ヒノキ球果の口針鞘数

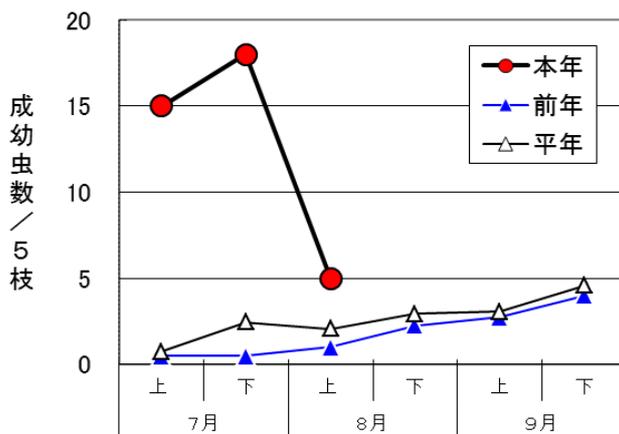


図1 ヒノキ球果枝におけるビーティング調査

※ヒノキ球果に網をかぶせ、たたき落とした果樹カメムシ類の成幼虫数(1地点当たり5枝の合計頭数)。

※調査地点は熊本(1)、宇城(2)、菊池(1)地域の4地点

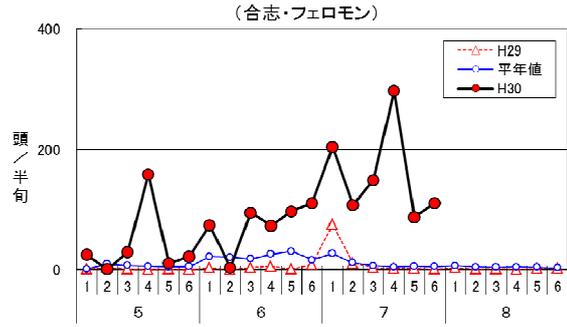
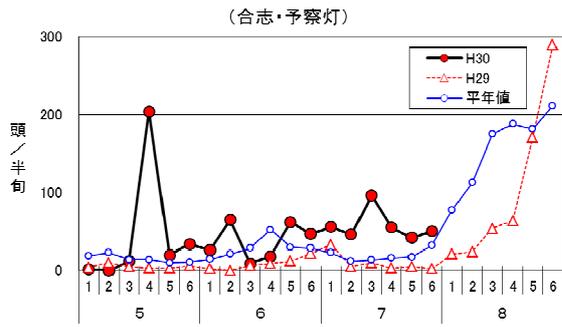


図2 合志市におけるチャバネアオカメムシの誘殺数の推移 (設置場所: 農業研究センター)

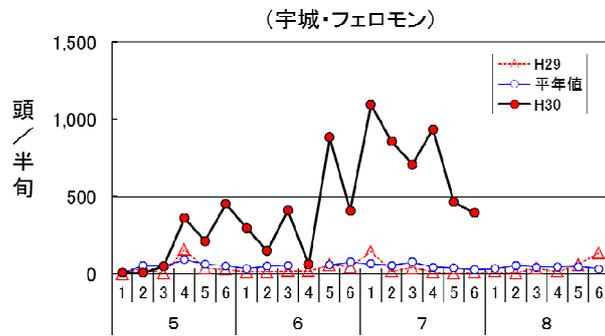
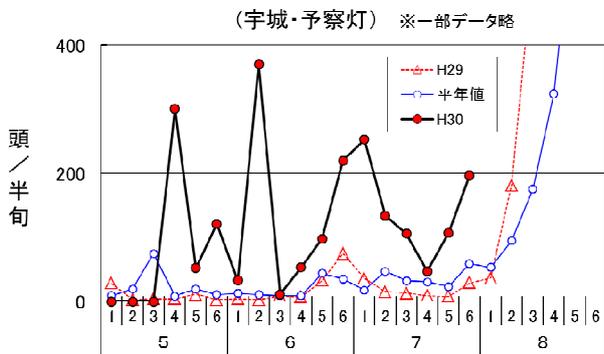


図3 宇城市におけるチャバネアオカメムシの誘殺数の推移 (設置場所: 果樹研究所)

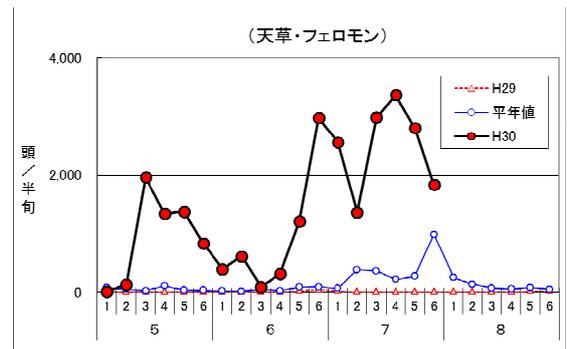
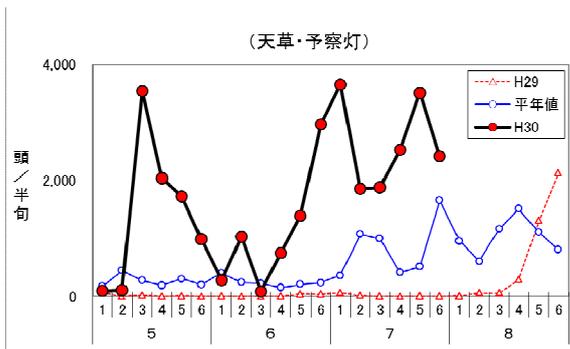


図4 天草市におけるチャバネアオカメムシの誘殺数の推移 (設置場所: 天草農業研究所)

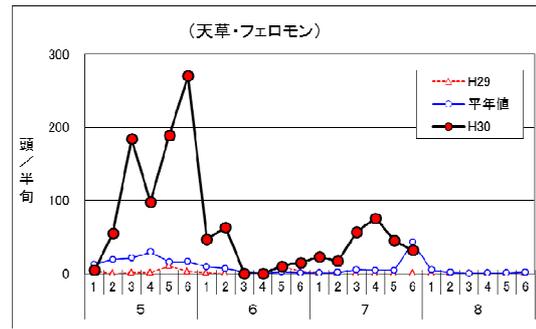
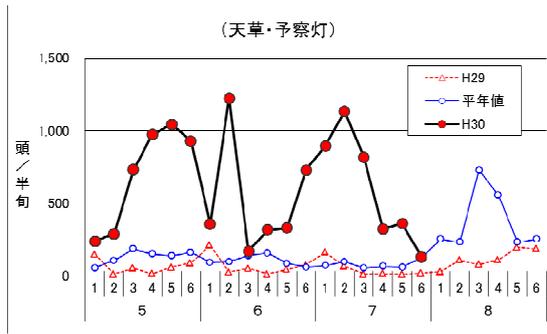


図5 天草市におけるツヤアオカメムシの誘殺数の推移（設置場所：天草農業研究所）

熊本県病害虫防除所
 （熊本県農業研究センター 生産環境研究所
 病害虫研究室 予察指導係）
 担当：齊藤、清永 TEL 096-248-6490