

各関係機関の長
各病害虫防除員 殿

宮崎県病害虫防除・肥料検査センター所長

平成 2 7 年度病害虫発生予報第 2 号について
平成 2 7 年度病害虫発生予報第 2 号を発表したので送付します。

平成 2 7 年度病害虫発生予報第 2 号

向こう 1 か月間における農作物の主な病害虫の発生動向は、次のように予想されます。

○ 発生予報の概要

作物名	病害虫名	発生量の 平年比	記載 ページ
早期水稲	1 葉いもち	並 —	2 2
	2 斑点米カメムシ類		
普通期水稲	1 葉いもち	— —	2 3
	2 スクミリンゴガイ		
野菜・工芸作物 全般	1 アブラムシ類	やや少 並	3 3
	2 ハスモンヨトウ		
施設野菜 ※	1 土壌病害虫	— —	3 4
	2 コナジラミ類・アザミウマ類・ アブラムシ類		
いちご(親株)※	1 炭疽病	— —	4 4
	2 ハダニ類		
果樹全般	1 果樹カメムシ類	やや多	4
カンキツ (露地栽培)	1 そうか病	並 並 やや多 並 並 並	5 5 5 5 6 6
	2 かいよう病		
	3 黒点病		
	4 ミカンハダニ		
	5 ミカンハモグリガ		
	6 アブラムシ類		
茶 ※※	1 炭疽病	やや多 並 並 やや多 並 やや多 並 並 —	6 6 6 7 8 8 8 8 9
	2 カンザワハダニ		
	3 チャノコカクモンハマキ		
	4 チャハマキ		
	5 チャノホソガ		
	6 チャノミドリヒメヨコバイ		
	7 チャノキイロアザミウマ		
	8 クワシロカイガラムシ		
	9 チャトゲコナジラミ		

※※は注意報、※は防除情報を発表

○ 作物の生育状況 (5月中旬)

春先の高温により全般的に生育が早い。

早期水稲は分けつ期、うんしゅうみかんは落弁期～果実肥大期、茶は二番茶摘採前であった。

○ 向こう1か月の気象予報

向こう1か月の気温、降水量、日照時間の各階級の確率(%)

要素	低い(少ない)	平年並	高い(多い)
気温	20	40	40
降水量	30	40	30
日照時間	30	40	30

(1か月予報 鹿児島地方気象台5月28日発表)

○ 発生予報の根拠および防除対策

早期水稲

1 葉いもち (並)

[予報の根拠]

- (1) イネの生育は、春先の高温の影響で平年より3日程度早い。
- (2) 5月中旬の巡回調査では発生未確認であったものの、県中央部の常発地では5月15日に発生を確認。(初発生日：平年5月22日、前年5月30日)
- (3) 向こう1か月の天気は、平年と同様に曇りや雨の日が多い見込み。

[防除上の注意]

- (1) 例年に比べ発生時期が早い。曇雨天が続く場合は、葉いもちの早期発見に努め、病斑が認められたら速やかに液剤等で防除する。
- (2) 薬剤耐性菌が発生しやすいので、同一系統の薬剤の連用は避ける。

2 斑点米カメムシ類

[防除上の注意]

- (1) 早期米の等級格付け低下の主因は、カメムシ被害によるものなので必ず防除を実施する。
- (2) 米の上位等級確保のためには、液剤散布の場合では穂揃期とその7～10日後の2回防除が必要である。早期水稲でも収穫が遅い水田などでカメムシの発生が多い場合には更に追加防除を行う。
- (3) 畦畔雑草は、カメムシの絶好の生息域になるので、出穂期の7～10日前までは定期的に草刈り等管理に努める。逆にそれ以降は、本田への飛び込みを助長するため草刈りは実施せず、本田防除時に畦畔へも同時に薬剤散布する。
- (4) 出穂の早い、または遅い水田には集中的に飛来するおそれがあるほか、ヒエがある場合は先に出穂するヒエにカメムシが集まる傾向があるので早めに処分する。

普通期水稲

1 葉いもち

[防除上の注意]

- (1) 育苗期の発生に注意し、本田への持ち込みを防止する。
- (2) 育苗箱施薬は、予防的効果が高く、本田での生育初期の感染及び蔓延を防止するので必ず実施する。
- (3) 補植用の取り置き苗は、葉いもちが発生しやすく本田への伝染源になりやすいので、補植が終わったら処分する。
- (4) 育苗箱施薬を実施していない場合、曇雨天が続くときは葉いもちの早期発見に努め、病斑が認められたら速やかに液剤等で防除する。
- (5) ストロビルリン剤耐性菌が発生し問題となっていることから、同一系統の薬剤の

連用は避ける。

2 スクミリンゴガイ

[防除上の注意]

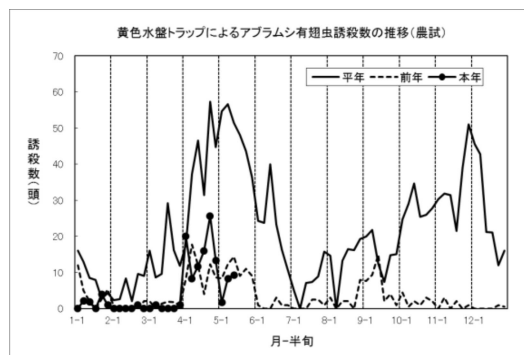
- (1) 水稻の被害は、田植え直後から3週間が著しく、その時期に深水状態ほど食害が激しいので、活着後は浅水で管理する。
- (2) 貝の生息数が多い場合は、捕殺するか粒剤の水面施薬を行う。
- (3) 粒剤の水面施薬に際しては、水深が3cm程度になるように調整し、少なくとも7日間はかけ流しや落水はしない。

野菜・工芸作物全般

1 アブラムシ類 (やや少)

[予報の根拠]

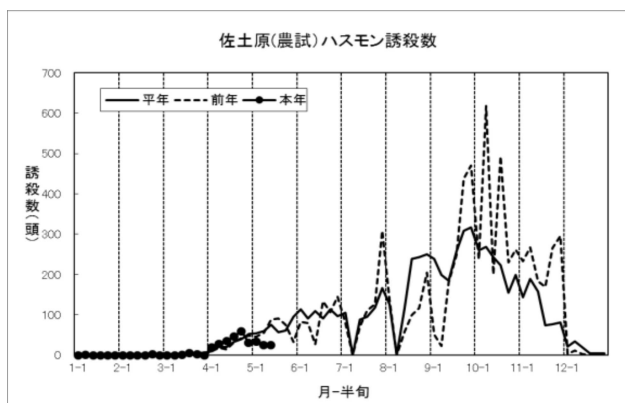
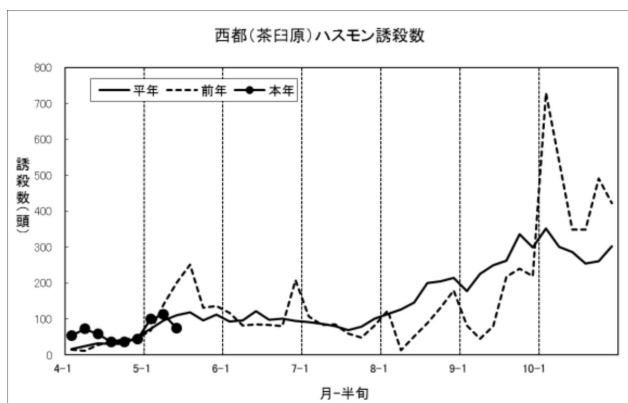
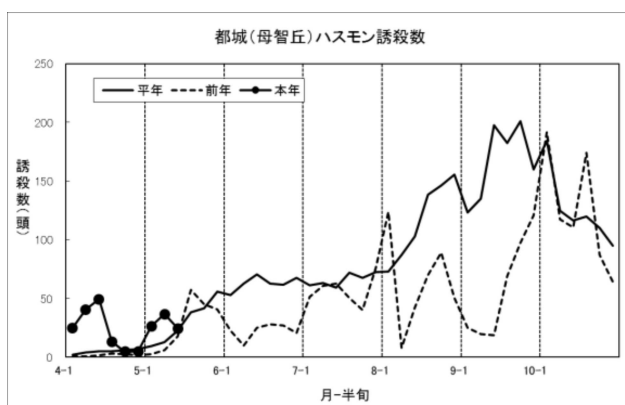
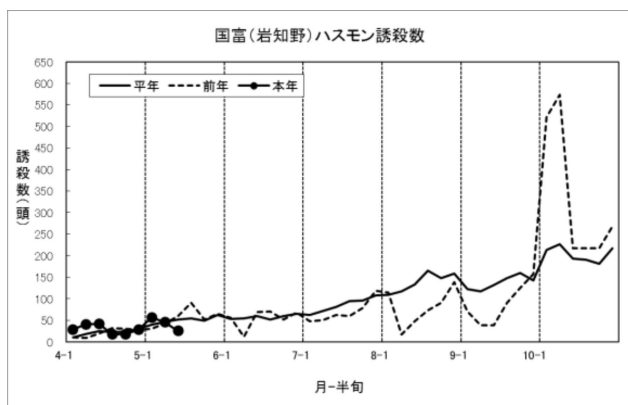
- (1) 黄色水盤トラップ(佐土原)による誘殺数は、平年より少なめで推移している。(右図参照)
- (2) 5月中旬のジャガイモにおける発生面積率0.0%(平年42.3%)は平年より少、寄生度0.1(平年1.7)は平年よりやや少である。



2 ハスモンヨトウ (並)

[予報の根拠]

- (1) フェロモントラップ(国富、都城、西都、佐土原)による誘殺状況は、平年並に推移している。(下図参照)



施設野菜

※平成27年度病害虫防除情報第1号(平成27年6月3日発表)参照

1 土壌病害虫

[防除上の注意]

- (1) 土壌病害のみられたハウスでは、土壌消毒の効果を高めるため、栽培終了後、地下部も含めできるだけ被害残さを施設外に持ち出し適切に処理する。
また、ハウス内は定期的に耕起を行って、残さの分解を早めることが重要である。

2 コナジラミ類・アザミウマ類・アブラムシ類

[防除上の注意]

- (1) 近年、コナジラミ類、アザミウマ類やアブラムシ類など微小害虫によって媒介されるウイルス病（TYLCV、CCYV、TSWV、MYSV、CMV等）が問題となる事例が増加している。
- (2) これらの媒介虫は、栽培終了後野外へ拡散し、露地作物や周辺雑草に寄生し、地域での密度増加、さらに次期作への主な発生源となるおそれがある。そのため栽培終了後は株を抜き取り、少なくとも10日間は施設を密閉するなど媒介虫の死滅を図る。
- (3) ほ場周辺の雑草は、各害虫の生息場所となり、次作への伝染源となるので除草を徹底する。

いちご(親株)

1 炭疽病

※平成27年度病害虫防除情報第2号（平成27年6月3日発表）参照

[防除上の注意]

- (1) 4月下旬から5月上旬にかけて調査ほ場の親株から採取した葉を検定した結果、感染ほ場率36.4%（H26：25.0%、H25：63.7%）は過去10年間で5番目、感染株率6.4%（H26：6.7%、H25：11.8%）は過去10年間で7番目となっている。
- (2) 育苗床をこまめに見回るとともに親株の簡易検定を実施する等、本病の早期発見に努め、感染株（疑わしい株を含む）が確認されれば、感染株に隣接した株も感染の恐れが高いため、あわせて廃棄処分する。
簡易検定マニュアルは宮崎県農薬安全使用啓発ホームページに掲載。
- (3) 感染した株を圃場近くに放置すると、大雨等により病原菌が拡散する恐れがあるため、苗床や栽培ほ場からできるだけ離れた場所に埋却する等適切に処分する。
- (4) 健全な親株の定期的な更新に努める。

2 ハダニ類

[防除上の注意]

- (1) 4月下旬から5月上旬にかけての巡回調査結果では、発生面積率83.3%（H26：75.0%、H25：81.8%）、寄生株率36.0%（H26：14.2%、H25：14.0%）ともに過去10年間で最も高くなっている。
- (2) 親株から苗に移行し増殖するので、親株床・育苗時の防除を徹底する。

果樹全般

1 果樹カメムシ類（やや多）

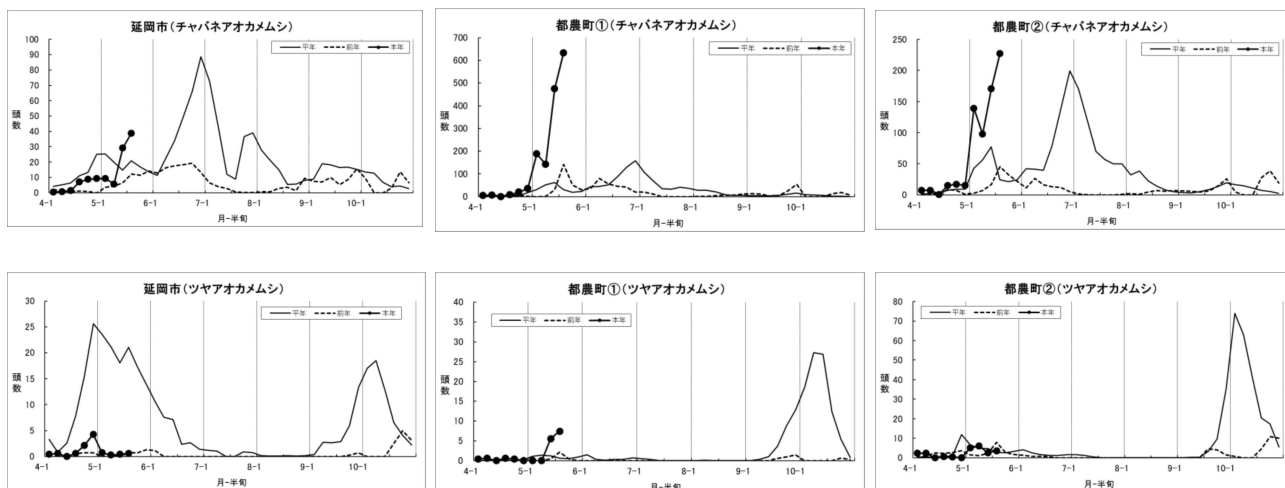
[予報の根拠]

- (1) 県内の3地点に設置したフェロモントラップ調査による誘殺数は、やや多い状況で推移している。（下図参照）

[防除上の注意]

- (1) 果樹カメムシ類は園外から飛来し、地域や時期によって発生量が大きく変動する。多飛来を見てからの防除では手遅れとなるので、園内外を見回り、早期発見、早期防除に努める。
- (2) 成熟・着色の早い果実を集中加害する傾向があるので、今後モモ、ナシ等は特に

注意が必要である。



カンキツ（露地栽培）

1 そうか病（並）

[予報の根拠]

(1) 総合農業試験場内にて4月28日に初発生を確認。

(初発生日：前年4/25、平年5/5)

(2) 5月中旬の巡回調査結果

発生面積率：0.0%（平年5.7%、前年0.0%）平年並

発病葉率：0.0%（平年0.4%、前年0.1%）平年並

[防除上の注意]

(1) 防除適期は幼果期である。

2 かいよう病（並）

[予報の根拠]

(1) 5月中旬の巡回調査結果

発生面積率：0.0%（平年1.0%、前年0.0%）平年並

発病葉率：0.0%（平年0.1%、前年0.0%）平年並

[防除上の注意]

(1) 梅雨期に予防散布を行う。

(2) ミカンハモグリガの防除に努める。

3 黒点病（やや多）

[予報の根拠]

(1) 5月中旬の巡回調査結果

発生面積率：5.6%（平年1.0%、前年0.0%）平年よりやや多

発病葉率：0.7%（平年0.1%、前年0.0%）平年よりやや多

[防除上の注意]

(1) 防除適期は幼果期、梅雨期であるが、降水量が多いほど発生が多くなるので、前回防除してからの積算降水量250mmを農薬散布間隔の目安として予防散布を行う。

4 ミカンハダニ（並）

[予報の根拠]

(1) 5月中旬の巡回調査結果

発生面積率：16.7%（平年22.1%、前年11.1%）平年並

百葉当たり虫数：7.1頭（平年4.1頭、前年0.2頭）平年よりやや多

[防除上の注意]

(1) 生息密度が高くなると防除が困難になるので、寄生葉率30%（1葉当たり虫数

0.5～1頭)を目安に防除を行う。

- (2) 薬剤抵抗性が発達しやすいので、同一系統薬剤の連用を避け、作用性の異なる薬剤のローテーション散布を実施する。

5 ミカンハモグリガ (並)

[予報の根拠]

- (1) 5月中旬の巡回調査結果

発生面積率 : 5.6% (平年 7.2%、前年16.7%) 平年並

寄生葉率 : 0.3% (平年 0.2%、前年 0.4%) 平年よりやや多

[防除上の注意]

- (1) かいよう病の発生を助長するので、新梢伸長期間中は定期的に防除する。
(2) 成虫の活動は夜間であり日中は葉裏に潜んでいるので、樹全体の防除が効果的である。

6 アブラムシ類 (並)

[予報の根拠]

- (1) 5月中旬の巡回調査結果

発生面積率 : 16.7% (平年26.1%、前年50.1%) 平年並

寄生新梢率 : 1.0% (平年 2.5%、前年 3.1%) 平年並

[防除上の注意]

- (1) 成木園では異常発生の場合を除いて防除の必要性はほとんどない。
(2) 中晩柑類ではウイルス病(CTV等)を媒介するので留意する。

茶

1 炭疽病 (やや多)

※※ 平成27年度病害虫発生予察注意報第1号(平成27年5月28日発表)参照

[予報の根拠]

- (1) 5月中旬の巡回調査結果

発生面積率 : 38.5% (平年13.4%、前年7.7%) 平年よりやや多

m²当たり発病葉 : 3.9葉 (平年 0.4葉、前年 0.7葉) 平年より多

[防除上の注意]

- (1) 三番茶の萌芽期に防除する。

2 カンザワハダニ (並)

[予報の根拠]

- (1) 5月中旬の巡回調査結果

発生面積率 : 53.9% (平年50.4%、前年46.2%) 平年並

寄生葉率 : 3.5% (平年 6.8%、前年 3.1%) 平年よりやや少

[防除上の注意]

- (1) 薬剤抵抗性が発達しやすいので、同一系統薬剤の連用を避け、作用性の異なる薬剤のローテーション散布を実施する。

3 チャノコカクモンハマキ (並)

[予報の根拠]

- (1) 5月中旬の巡回調査結果

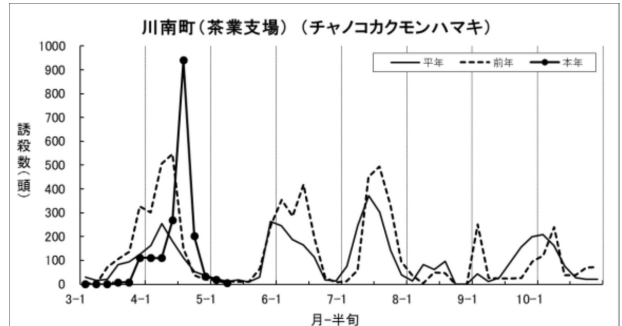
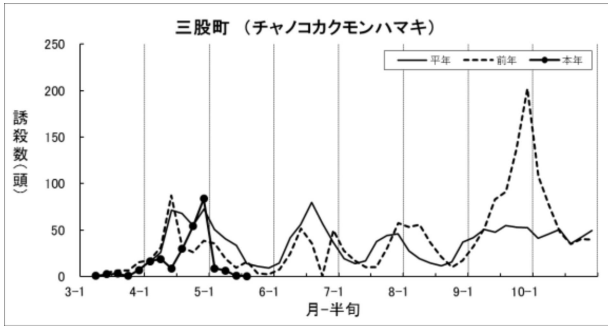
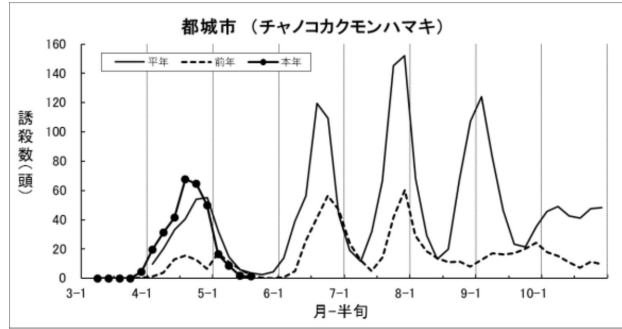
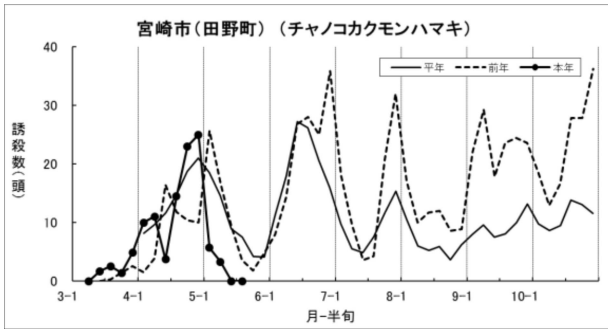
発生面積率 : 0.0% (平年 0.8%、前年 0.0%) 平年並

m²当たり幼虫数 : 0.0頭 (平年 0.0頭、前年 0.0頭) 平年並

[防除上の注意]

- (1) フェロモントラップ調査による前回の発蛾最盛期は、4月下旬であり、次回の発蛾最盛期は6月中旬と考えられる。

(2) 顆粒病ウイルスによる防除適期は、6月の発蛾最盛期の10日後である。



4 チャハマキ (やや多)

[予報の根拠]

(1) 5月中旬の巡回調査結果

発生面積率 : 0.0% (平年 0.8%、前年 0.0%) 平年並

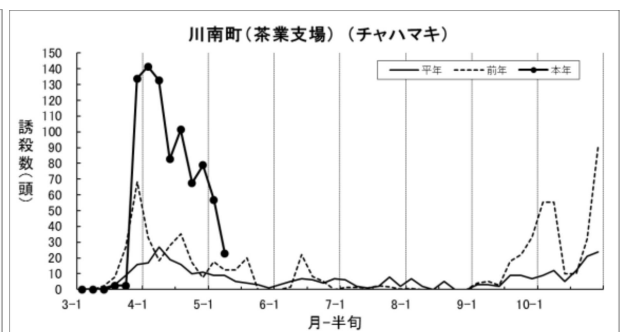
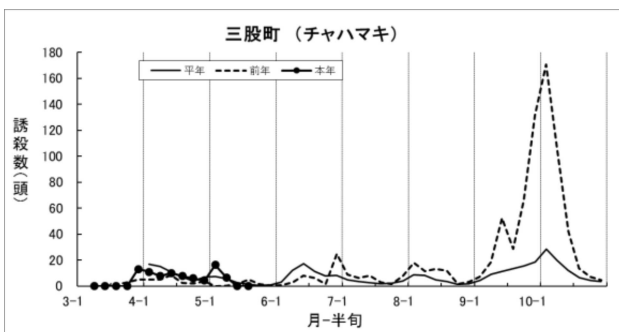
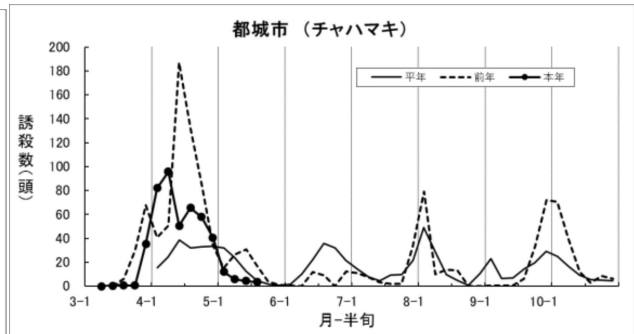
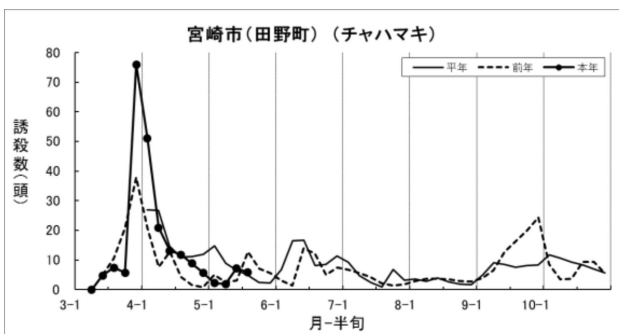
m²当たり幼虫数 : 0.0頭 (平年 0.0頭、前年 0.0頭) 平年並

(2) フェロモントラップによる誘殺数が多い地域が見られる。

[防除上の注意]

(1) フェロモントラップ調査による前回の発蛾最盛期は3月末～4月上旬であり、次回の発蛾最盛期は6月中旬と考えられる。

(2) チャノコカクモンハマキの発蛾最盛期と10日以上差がない場合は、チャノコカクモンハマキと同時防除が可能である。



5 チャノホソガ (並)

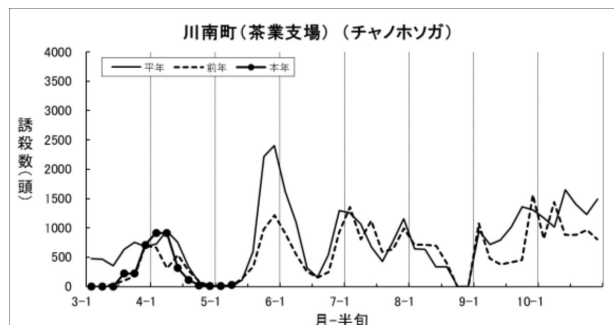
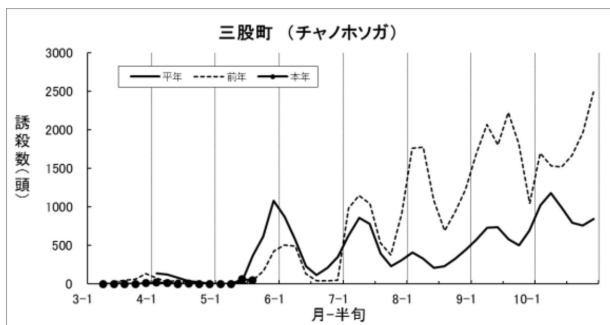
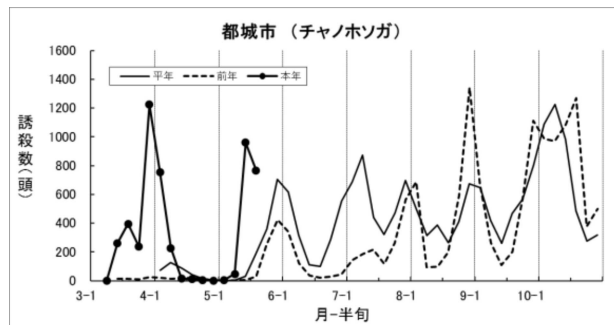
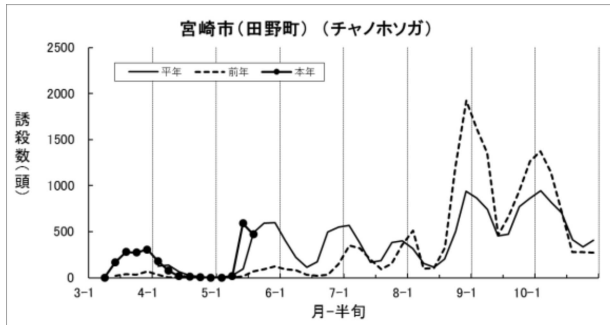
[予報の根拠]

(1) 5月中旬の巡回調査結果

発生面積率 : 7.7% (平年 12.8%、前年 0.0%) 平年並
 m²当たり葉巻数 : 0.2葉 (平年 0.4葉、前年 0.0葉) 平年並

[防除上の注意]

- (1) フェロモントラップ調査では、5月第3半旬以降発生が多くなっており、平年よりやや多で推移している。5月中～下旬が発蛾最盛期と考えられる。防除適期は発蛾最盛期の約10日後である。
- (2) 脱皮阻害剤は、卵期～皮下潜葉期に散布する。
- (3) 一番茶芽や一番茶残葉に本虫による巻葉がみられた茶園では、二番茶芽で多発する恐れがあるので注意する。



6 チャノミドリヒメヨコバイ (やや多)

※平成27年度病害虫防除情報第3号(平成27年6月3日発表)参照

[予報の根拠]

(1) 5月中旬の巡回調査(見取り)結果

発生面積率 : 23.1% (平年 18.3%、前年 30.8%) 平年よりやや多
 寄生葉率 : 0.9% (平年 0.6%、前年 1.1%) 平年並

5月中旬の巡回調査(払い落とし)結果

発生面積率 : 53.8% (平年 25.0%、前年 23.1%) 平年よりやや多
 払落虫数 : 4.6頭 (平年 0.9頭、前年 0.4頭) 平年より多

[防除上の注意]

- (1) 萌芽直後から1、2葉期を重点に防除する。

7 チャノキイロアザミウマ (並)

[予報の根拠]

(1) 5月中旬の巡回調査(見取り)結果

発生面積率 : 53.8% (平年 42.3%、前年 23.1%) 平年よりやや多
 寄生葉率 : 2.5% (平年 3.4%、前年 1.8%) 平年並

5月中旬の巡回調査(払い落とし)結果

発生面積率 : 53.8% (平年 39.7%、前年 15.4%) 平年並
 払落虫数 : 3.6頭 (平年 6.2頭、前年 3.3頭) 平年並

[防除上の注意]

- (1) 例年、二番茶期から発生が増えてくるので注意する。

8 クワシロカイガラムシ (並)

[予報の根拠]

(1) 5月中旬の巡回調査結果

発生面積率： 7.7% (平年 26.8%、前年 15.4%) 平年並

寄生株率 : 3.1% (平年 8.3%、前年 6.9%) 平年並

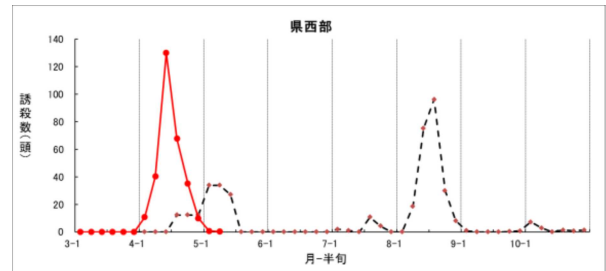
[防除上の注意]

- (1) 防除適期は、幼虫ふ化開始から1週間後、または幼虫ふ化最盛期であるので、ふ化状況をよく観察し防除する。
- (2) 薬剤散布量は、成園で10a当たり1,000リットルを目安に、枝幹に十分かかるようにいねいに行う。

9 チャトゲコナジラミ

[防除上の注意]

- (1) 県西部における黄色粘着トラップ調査では、4月第3半旬がピークとなっている。
- (2) 防除適期は若齢幼虫発生期である。成虫の発生がおさまった頃が、次世代の若齢幼虫発生期となる。
- (3) 成虫は新葉、幼虫は下位葉裏で発生が多いため、定期的に観察し早期発見に努める。



○ 農薬危害防止運動

6月1日から8月31日までの3か月間、農薬危害防止運動を実施します。農薬散布にあたっては、ラベル表示の確認を十分に行い、農薬使用基準を遵守し、危害防止に努めましょう。

○ その他

1 農薬適用の有無などについては次のホームページで確認する。

宮崎県農薬安全使用啓発ホームページ

<http://nouyaku-tekisei.pref.miyazaki.lg.jp/nouyaku/user/top/miyazaki>

日本植物防疫協会

<http://www.jpnpn.ne.jp>

農林水産省 (農薬コーナー)

<http://www.maff.go.jp/j/nouyaku/>

農林水産消費安全技術センター

<http://www.acis.famic.go.jp/>

2 農薬の使用に当たっては、農薬使用基準の遵守並びに危被害の発生防止に努める。

3 発生量 (程度) の区分

多い	(高い)	やや多いの外側10%の度数の入る幅
やや多い	(やや高い)	平年並の外側20%の度数の入る幅
平年並		平年値を中心として40%の度数の入る幅
やや少ない	(やや低い)	平年並の外側20%の度数の入る幅
少ない	(低い)	やや少ないの外側10%の度数の入る幅 (平年値は過去10年間の平均)

4 予察情報の種類

病害虫防除・肥料検査センターから発表する情報は次の5つです。

- (1) 予報・・・向こう1か月の発生状況を予測し、毎月25日前後に発表する。
- (2) 注意報・・・主要な病害虫の多発生が予想され、かつ早めに防除が必要な場合に発表する。
- (3) 警報・・・主要な病害虫の大発生が予想され、かつ緊急に防除が必要な場合に発表する。
- (4) 特殊報・・・県内で初めて発生を認めた病害虫がある時や、病害虫の発生様相が特異な時に発表する。
- (5) 防除情報・・・注意をうながす必要がある病害虫の発生状況や、各種の防除技術指導情報について随時発表する。

○ お知らせ

病害虫防除・肥料検査センターでは、ホームページで情報を提供しています。アドレ

スは、<http://www.jppn.ne.jp/miyazaki/>です。

【文書取扱】

宮崎県病虫害防除・肥料検査センター 倉富

TEL:0985-73-6670 FAX:0985-73-2127

E-mail: byogaichu-hiryo@pref.miyazaki.lg.jp