

各関係機関の長
各病虫害防除員 殿

宮崎県病虫害防除・肥料検査センター所長

平成 2 8 年度病虫害発生予報第 1 号について
平成 2 8 年度病虫害発生予報第 1 号を発表したので送付します。

平成 2 8 年度病虫害発生予報第 1 号

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

○ 発生予報の概要

作物名	病虫害名	発生量の 平年比	記載ページ
早期水稲	1 葉いもち	並	2
	2 イネミズゾウムシ	やや多	2
	3 スクミリンゴガイ	並	2
冬春きゅうり	1 べと病	やや多	2
	2 うどんこ病	やや多	3
	3 褐斑病	やや少	3
	4 ミナミキイロアザミウマ	やや多	3
	5 黄化えそ病 (MYSV)	前年より多い、前々年より少ない	3
冬春ピーマン	1 うどんこ病	並	3
	2 斑点病	並	4
	3 アザミウマ類	並	4
冬春トマト	1 灰色かび病	並	4
	2 葉かび病	並	5
	3 タバココナジラミ	やや多	5
	4 トマト黄化葉巻病 (TYLCV)	並	5
野菜・工芸作物全般	1 アブラムシ類	並	5
	2 ハスモンヨトウ	並	6
カンキツ (露地栽培)	1 そうか病	並	6
	2 かいよう病	並	6
	3 灰色かび病	一	6
	4 ミカンハダニ	並	6
果樹共通	1 カメムシ類	一	6
茶	1 炭疽病	並	7
	2 カンザワハダニ	並	7
	3 チャノコカクモンハマキ	並	7
	4 チャハマキ	並	8
	5 チャノホソガ	やや多	8
	6 チャノミドリヒメヨコバイ	やや多	9
	7 チャノキイロアザミウマ	やや多	9
	8 ツマグロアオカスミカメ	並	9
	9 クワシロカイガラムシ	並	9

○ 作物の生育状況(4月中旬)

早期水稲は活着期。冬春きゅうり・冬春ピーマン・冬春トマトは収穫期、茶は開葉～摘採期、かんきつは新梢伸長期であった。

○ 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	10	30	60
降水量	20	30	50
日照時間	60	30	10

(1か月予報 鹿児島地方気象台4月21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) 4月中旬の巡回調査では発生未確認である。

(初発生日：前年5/15、平年5/21)

[防除上の注意]

(1) 補植用の取り置き苗は、葉いもちの発生源になるので、補植が終わったら速やかに処分する。

(2) 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防除する。

(3) 同一系統薬剤の連用は、薬剤耐性菌が発生しやすいので避ける。

2 イネミズゾウムシ (やや多)

[予報の根拠]

(1) 4月中旬の巡回調査結果

発生面積率：56.3% (平年33.4%、前年78.2%) 平年よりやや多

被害度：2.5 (平年2.0、前年8.8) 平年よりやや多

[防除上の注意]

(1) 成虫が10株当たり5頭以上のほ場では、粒剤の水面施用を行う。水面施用に当たっては水管理に十分注意し、水深が3cm程度になるように調整するとともに少なくとも4日間はかけ流しや落水はしない。

3 スクミリンゴガイ (並)

[予報の根拠]

(1) 4月中旬の巡回調査結果

発生面積率：21.9% (平年20.1%、前年21.9%) 平年並

m²当たり貝数：0.1頭 (平年0.5頭、前年0.4頭) 平年並

[防除上の注意]

(1) 水田の入排水口には金網を張り、貝の侵入を防止する。

(2) 貝の生息数が多い場合は、捕殺するか粒剤の水面施用を行う。

(3) 粒剤の水面施用に際しては水管理に十分注意し、水深が3cm程度になるように調整するとともに少なくとも4日間(薬剤によっては7日間)はかけ流しや落水はしない。

冬春きゅうり

1 ベと病 (やや多)

[予報の根拠]

(1) 4月中旬の巡回調査結果

発生面積率：84.6% (平年58.4%、前年57.1%) 平年より多

発病葉数 : 19.5% (平年13.0%、前年23.5%) 平年よりやや多

[防除上の注意]

- (1) ハウス内の換気を良くし、高温多湿にならないように注意する。
- (2) 窒素切れや成り疲れによる草勢の衰えは、発生を助長するので適切な肥培管理に努める。

2 うどんこ病 (やや多)

[予報の根拠]

- (1) 4月中旬の巡回調査結果
発生面積率 : 53.5% (平年30.9%、前年14.3%) 平年より多
発病葉率 : 13.9% (平年 4.3%、前年 0.2%) 平年より多

[防除上の注意]

- (1) 整枝・誘引・老化葉の摘葉等を行い、採光・通風を良くする。
- (2) 耐性菌の発生を避けるため、同一系統薬剤の連用を避け作用性の異なる薬剤をローテーションで使用する。

3 褐斑病 (やや少)

[予報の根拠]

- (1) 4月中旬の巡回調査結果
発生面積率 : 7.7% (平年20.6%、前年14.3%) 平年よりやや少
発病葉率 : 0.2% (平年 3.4%、前年 1.4%) 平年よりやや少

[防除上の注意]

- (1) 発生が多くなると防除効果が上がりにくいので、初期防除を徹底する。
- (2) 窒素質肥料の多用は、発生を助長し過繁茂になって通風を妨げるが、逆に少ない場合は草勢低下を招くので、適正な肥培管理に努める。
- (3) ベと病、うどんこ病の発生後には激発することがあるので、両病害の防除を徹底する。

4 ミナミキイロアザミウマ (やや多)

[予報の根拠]

- (1) 4月中旬の巡回調査結果
発生面積率 : 84.6% (平年 67.0%、前年 85.7%) 平年より多
百葉当たり虫数 : 39.9頭 (平年212.5頭、前年106.4頭) 平年よりやや少

[防除上の注意]

- (1) 本虫は薬剤抵抗性を獲得しやすいので、同一薬剤の連用を避け、作用性の異なる薬剤をローテーションで使用する。
- (2) 収穫の終わった発生ハウスは、蒸し込み等により本虫を死滅させ、ハウス外への拡散防止や次期作の発生源を絶つよう努める。
- (3) 使用薬剤については、地区の防除暦等を参考にするか、西白杵支庁・各農林振興局 (農業改良普及センター) 等関係機関に問い合わせる。

5 黄化えそ病 (MYSV) (前年より多い、前々年より少ない)

[防除上の注意]

- (1) 本病はミナミキイロアザミウマによって永続的に伝搬され、発生後は急激にほ場内外に蔓延するおそれがあることから、厳重な警戒が必要である。
- (2) 発生株の抜根・媒介虫であるミナミキイロアザミウマ防除の徹底・栽培終了時の蒸し込みを確実に実施するとともに、ほ場周辺の除草に努める。
- (3) 今後気温の上昇に伴いミナミキイロアザミウマの発生が多くなる見込みであるため、ハウスのサイドを開放する際は特に注意する。
- (4) 本病と疑われる症状が発生した場合は、最寄りの西白杵支庁・農林振興局 (農業改良普及センター) または病害虫防除・肥料検査センターまで連絡する。

冬春ピーマン

1 うどんこ病 (並)

[予報の根拠]

- (1) 4月中旬の巡回調査結果
発生面積率 : 50.0% (平年56.1%、前年61.6%) 平年並

発病葉率 : 7.8% (平年 10.0%、前年8.4%) 平年並

[防除上の注意]

- (1) 乾燥した条件で発生しやすいので、乾燥しすぎないように注意する。
- (2) 適切な肥培管理を行い、また、茎葉が過繁茂にならないよう整枝を行い、発病葉は除去する。
- (3) 収穫終了後は、ハウスを密閉して病葉上の病原菌を高温で死滅させるか、病葉残さを持ち出して処分し、次期作の伝染源を絶つ。

2 斑点病 (並)

[予報の根拠]

- (1) 4月中旬の巡回調査結果
発生面積率 : 24.9% (平年43.6%、前年46.2%) 平年よりやや少
発病葉率 : 8.4% (平年 6.1%、前年 5.9%) 平年よりやや多

[防除上の注意]

- (1) ハウス内が高湿多湿にならないように、換気と水管理に注意する。また、整枝を行って茎葉が過繁茂にならないようにする。
- (2) 病原菌が植物体に侵入した後では、防除効果が上がりにくいので予防散布を行う。

3 アザミウマ類 (並)

[予報の根拠]

- (1) 4月中旬の巡回調査結果 (ミナミキイロアザミウマ)
発生面積率 : 49.9% (平年59.9%、前年38.5%) 平年よりやや少
10花当たり虫数 : 3.8頭 (平年 2.3頭、前年1.0頭) 平年より多
4月中旬の巡回調査結果 (ヒラズハナアザミウマ)
発生面積率 : 41.6% (平年46.1%、前年61.6%) 平年並
10花当たり虫数 : 11.2頭 (平年13.8頭、前年 6.9頭) 平年並

[防除上の注意]

- (1) ミナミキイロアザミウマの成虫が10花当たり1頭程度寄生すると、販売等級格下げとなる果実が5%発生するので、発見したら早めに防除する。
- (2) ヒラズハナアザミウマは、生息密度が高まると被害が発生するので注意が必要である。
- (3) 今後、気温の上昇とともに例年増加していく時期であるので注意する。
- (4) 施設内では卵・幼虫・蛹・成虫が混在し、卵と蛹には薬剤がかかりにくいので、7日間隔で少なくとも3回の連続した防除を行う。
- (5) 両アザミウマの薬剤感受性は異なるので、防除の際は使用する農薬に留意する。
- (6) 薬剤抵抗性の発達を防ぐため、同一系統薬剤の連用は避け、作用性の異なる薬剤のローテーション散布に努める。
- (7) 被害の激しい茎葉・果実のハウス外への持ち出し、マルチ被覆、有色粘着トラップの設置により生息密度の低下を図る。

冬春トマト

1 灰色かび病 (並)

[予報の根拠]

- (1) 4月中旬の巡回調査結果 (株)
発生面積率 : 80.0% (平年64.7%、前年55.5%) 平年よりやや多
発病株率 : 17.6% (平年14.8%、前年11.0%) 平年並
4月中旬の巡回調査結果 (果実)
発生面積率 : 20.0% (平年39.4%、前年22.2%) 平年よりやや少
発病果率 : 0.4% (平年 2.8%、前年 0.6%) 平年よりやや少

[防除上の注意]

- (1) 多湿条件で発生しやすいので、ハウスの換気を良くする。
- (2) 発病果・被害茎葉は、伝染源となるのでハウス外に持ち出し処分する。
- (3) 薬剤耐性菌が発達しやすいので、系統の異なる薬剤をローテーションで使用する。

2 葉かび病（並）

[予報の根拠]

(1) 4月中旬の巡回調査結果

発生面積率：20.0%（平年29.0%、前年22.2%）平年よりやや少

発病葉率：8.0%（平年5.8%、前年1.2%）平年並

[防除上の注意]

(1) 多湿条件で発生しやすいので、ハウスの換気を良くする。

(2) 発病初期の防除を徹底する。

3 タバココナジラミ（やや多）

[予報の根拠]

(1) 4月中旬の巡回調査結果

発生面積率：70.0%（平年39.3%、前年33.3%）平年より多

百葉当たり虫数：10.4頭（平年5.6頭、前年6.2頭）平年よりやや多

[防除上の注意]

(1) 気温の上昇に伴い増殖に好適な条件となるため、黄色粘着トラップ等を設置し、本虫の早期発見・早期防除に努め密度を抑制する。

(2) 発生が多くなると防除効果が上がりにくいので、低密度のうちに防除する。

(3) 本虫に効果のある殺虫剤が少ないことから、薬剤散布後は防除効果に注意を払い、必要に応じて適宜追加防除を行う。

(4) 有効な薬剤に対する抵抗性の発現を回避する観点から、同一系統薬剤の連用を極力避け、ローテーション散布を心がける。また、抵抗性発現の可能性が低い微生物農薬や物理的に窒息死させる気門封鎖型殺虫剤を防除体系に組み込む。

(5) 栽培終了後は、蒸し込み等により本虫を死滅させ、ハウス外への拡散防止や次期の発生源を絶つよう努める。

(6) ハウス周辺の雑草は休閑期のタバココナジラミ類の生息場所となり、次作への伝染源となるので除草を徹底する。また、ほ場周辺に持ち出したトマト残さ及び野良生えのトマト等には特に注意する。

4 トマト黄化葉巻病(TYLCV)（並）

[予報の根拠]

(1) 4月中旬の巡回調査結果

発生面積率：0.0%（平年6.8%、前年11.1%）平年並

発病株率：0.0%（平年0.2%、前年0.1%）平年並

[防除上の注意]

(1) 発病株は伝染源になるので根ごと抜き取り、土中に埋めるかビニル袋に入れて枯れるまで密閉する。ウイルスは植物全体に存在しているので、発病部位を除去しても伝染源になるため、必ず株全体を除去する。

野菜・工芸作物全般

1 アブラムシ類（並）

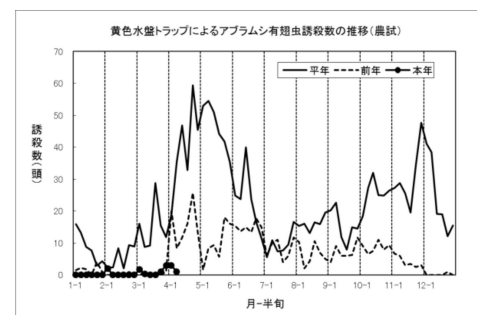
[予報の根拠]

(1) 黄色水盤トラップによる誘殺数（佐土原）は、平年より少なく推移している。（右図参照）

(2) 4月中旬の巡回調査ではジャガイモでやや多、冬春キュウリ、ピーマン、トマトで平年並の発生である。

[防除上の注意]

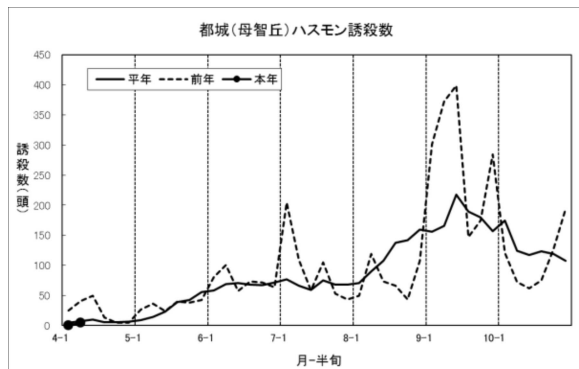
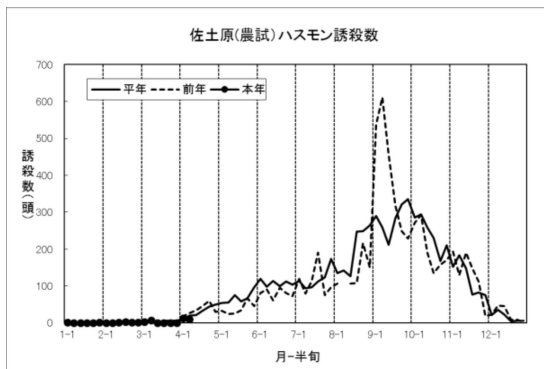
(1) ウイルス病を媒介するので 早期発見・防除に努める。



2 ハスモンヨトウ (並)

[予報の根拠]

(1) フェロモントラップによる誘殺数は、佐土原・都城ともに平年並。(下図参照)



カンキツ(露地栽培)

1 そうか病 (並)

[予報の根拠]

(1) 4月中旬の巡回調査では発生未確認である。

(初発生日: 前年4/28、平年5/4)

[防除上の注意]

(1) 罹病した枝葉は伝染源になるので、発見したら直ちに剪除する。

(2) 今後の防除適期は、落弁期・幼果期である。

2 かいよう病 (並)

[予報の根拠]

(1) 4月中旬の巡回調査では発生未確認である。

(初発生日: 前年5/11、平年5/13)

[防除上の注意]

(1) 罹病した枝葉は伝染源になるので、発見したら直ちに剪除する。

(2) 今後の防除適期は、開花直前・落花後・梅雨期・秋芽生育期である。

3 灰色かび病

[防除上の注意]

(1) 防除適期は落弁期である。また、開花期から落弁期にかけての降雨は、本病の発生に好条件となるので特に注意が必要である。

(2) 幼果表面に付着した発病花卉から幼果に伝染するので、枝をゆするなどしてできるだけ花卉の離脱を促す。

4 ミカンハダニ (並)

[予報の根拠]

(1) 4月中旬の巡回調査結果

発生面積率: 33.4% (平年30.2%、前年33.4%) 平年並

寄生葉率: 8.2% (平年6.3%、前年10.7%) 平年並

[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。

果樹共通

1 カメムシ類

[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

- ので、ウメやモモなどの結実中の果樹類では飛来に注意し、初期防除を徹底する。
- (2) 2月に実施した果樹カメムシ越冬量調査結果によると、今年の越冬量は少なかったため越冬世代成虫数も少ないと予想されます。

茶

1 炭疽病 (並)

[予報の根拠]

- (1) 4月中旬の巡回調査結果

発生面積率 : 7.7% (平年22.3%、前年7.7%) 平年並
 m²当たり発病葉数 : 0.1葉 (平年 1.8葉、前年1.5葉) 平年よりやや少

[防除上の注意]

- (1) 一番茶摘採後の基幹防除を徹底する。

2 カンザワハダニ (並)

[予報の根拠]

- (1) 4月中旬の巡回調査結果

発生面積率 : 38.5% (平年46.3%、前年69.2%) 平年並
 寄生葉率 : 1.4% (平年 4.4%、前年 4.9%) 平年よりやや少

[防除上の注意]

- (1) 同一薬剤の連用を避け、作用性の異なる薬剤をローテーションで使用する。
 (2) 合成ピレスロイド剤の使用は、リサージェンスが発生しやすいので注意が必要である。

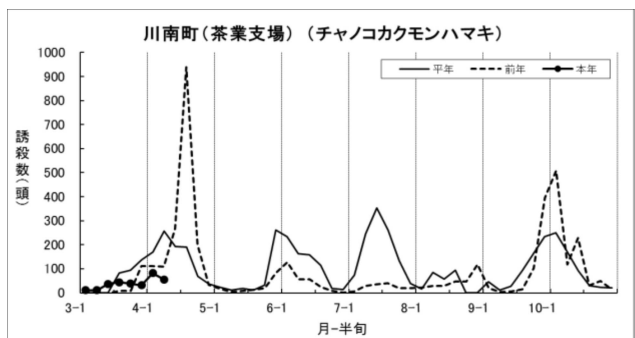
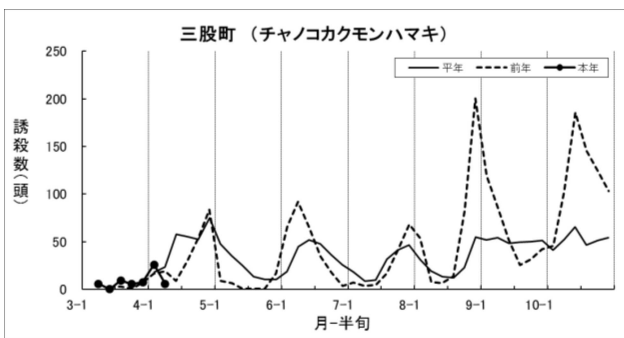
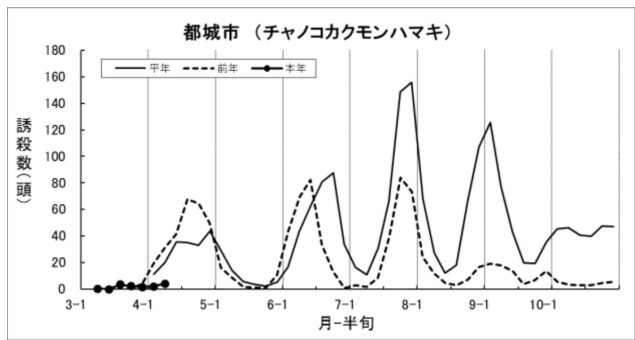
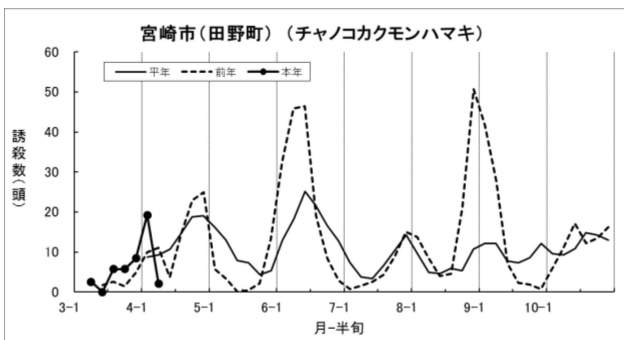
3 チャノコカクモンハマキ (並)

[予報の根拠]

- (1) 4月中旬の巡回調査では発生未確認で平年並の発生である。
 (2) フェロモントラップによる誘殺状況では、平年よりやや少ない発生である。

[防除上の注意]

- (1) 顆粒病ウイルスによる防除適期は、第1世代に対しては越冬世代の発蛾最盛期の17日後、第2世代に対しては第1世代の発蛾最盛期の10日後である。



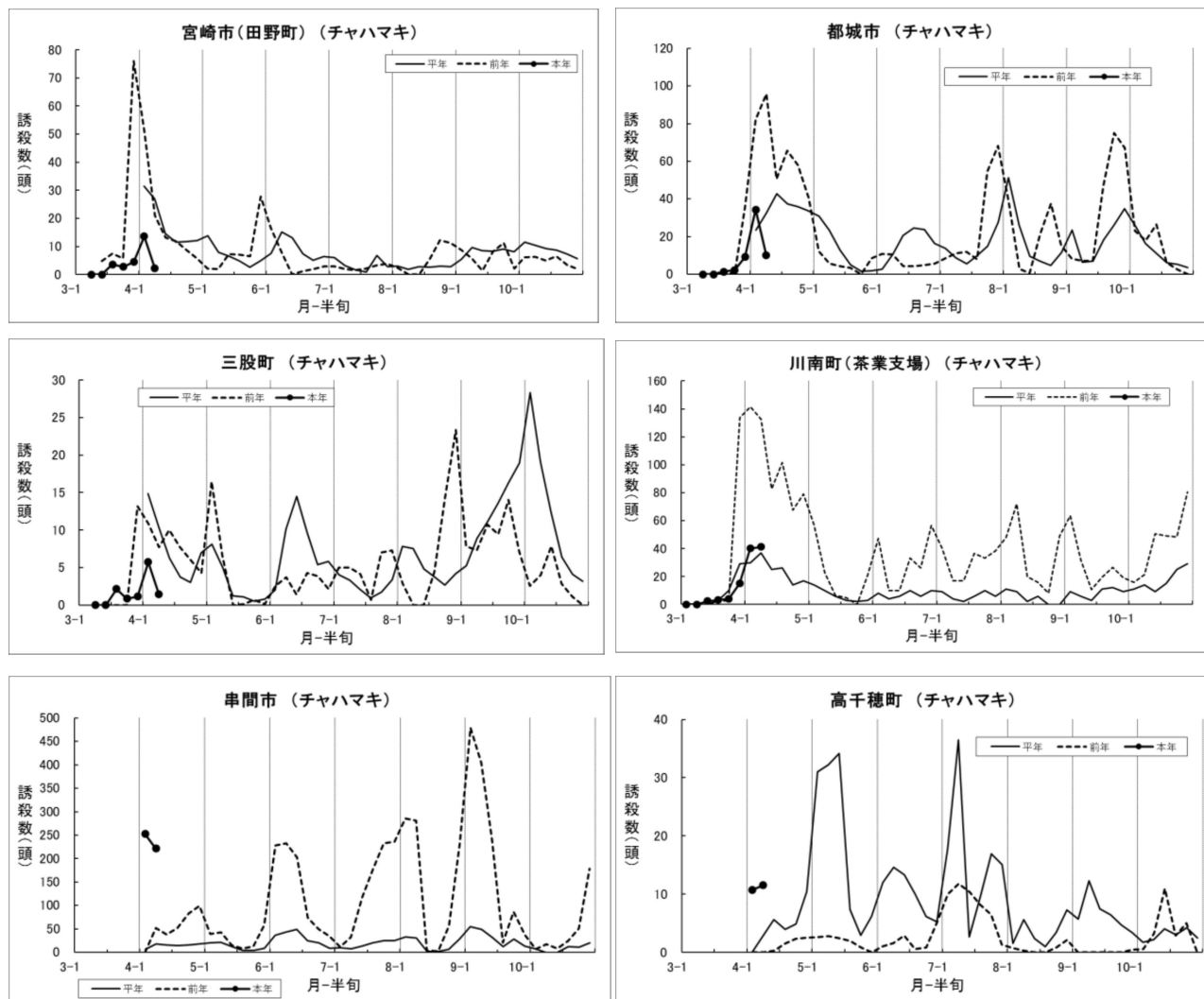
4 チャハマキ (並)

[予報の根拠]

- (1) 4月中旬の巡回調査では発生未確認で平年並の発生である。
- (2) 宮崎市、都城市、三股町でのフェロモントラップによる誘殺状況は平年よりやや少なく、川南町、串間市、高千穂町での誘殺状況はやや多く推移している。

[防除上の注意]

- (1) フェロモントラップによる誘殺状況では、発蛾最盛期は4月第1半旬であったと考えられる。



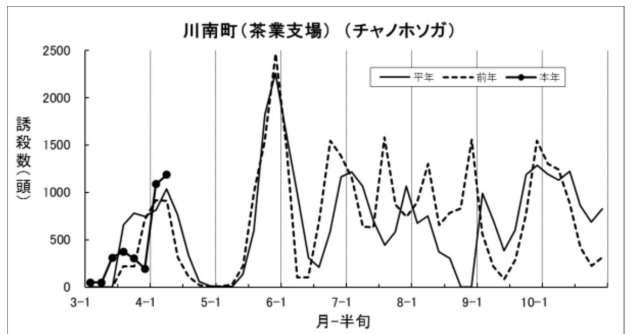
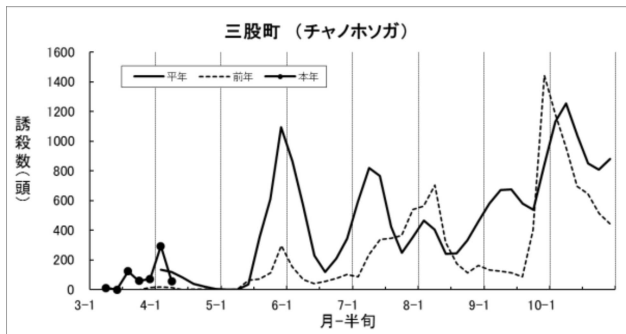
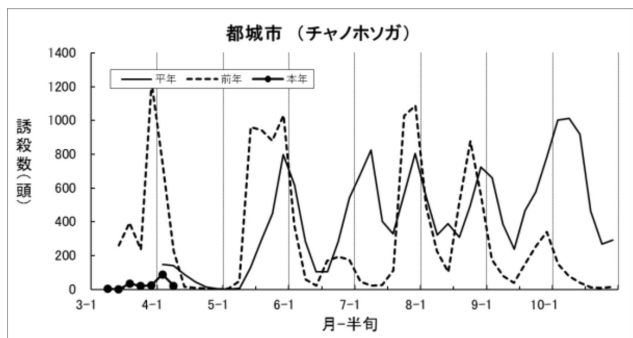
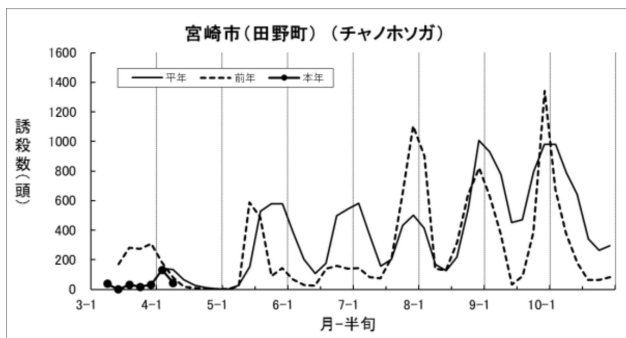
5 チャノホソガ (やや多)

[予報の根拠]

- (1) 4月中旬の巡回調査結果
 - 発生面積率： 7.7% (平年0.0%、前年0.0%) 平年より多
 - 寄生葉率： 0.2% (平年0.0%、前年0.0%) 平年より多
- (2) フェロモントラップによる誘殺数は川南町では多いものの、その他の地域では平年並である。

[防除上の注意]

- (1) 発蛾最盛期は4月第1半旬頃であったと考えられる。ほ場での発生状況を確認し、巻葉前に防除する。



6 チャノミドリヒメヨコバイ (やや多)

[予報の根拠]

(1) 4月中旬の巡回調査結果 (見取り)

発生面積率 : 23.1% (平年3.9%、前年7.7%) 平年より多

寄生葉率 : 0.5% (平年0.1%、前年0.2%) 平年より多

4月中旬の巡回調査結果 (払い落とし)

発生面積率 : 30.8% (平年10.0%、前年38.5%) 平年よりやや多

払い落とし虫数 : 0.5頭 (平年0.2頭、前年0.5頭) 平年よりやや多

[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。

7 チャノキイロアザミウマ (並)

[予報の根拠]

(1) 4月中旬の巡回調査結果 (見取り)

発生面積率 : 7.7% (平年15.4%、前年15.4%) 平年並

寄生葉率 : 0.2% (平年1.0%、前年0.8%) 平年並

4月中旬の巡回調査結果 (払い落とし)

発生面積率 : 46.2% (平年24.6%、前年15.4%) 平年よりやや多

払い落とし虫数 : 1.8頭 (平年1.5頭、前年1.0頭) 平年並

[防除上の注意]

(1) 二番茶期に向けた防除対策に重点をおく。

8 ツマグロアオカスミカメ (並)

[予報の根拠]

(1) 4月中旬の巡回調査結果

発生面積率 : 38.5% (平年32.3%、前年15.4%) 平年並

m²当たり被害葉数 : 2.0葉 (平年1.9葉、前年0.2葉) 平年並

[防除上の注意]

(1) 茶以外の植物にも寄生するため、ほ場周りの除草を行う。

9 クワシロカイガラムシ (並)

[予報の根拠]

(1) 4月中旬の巡回調査結果

発生面積率 : 38.5% (平年34.6%、前年0.0%) 平年並

寄生株率 : 10.8% (平年12.2%、前年0.0%) 平年並

[防除上の注意]

- (1) 第1世代幼虫の防除適期は、幼虫ふ化開始から2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丁寧に行う。

○ 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>
 日本植物防疫協会ホームページ <http://www.jppn.ne.jp>
 農林水産省ホームページ <http://www.maff.go.jp/j/nouyaku/>
 農林水産消費安全技術センターホームページ
<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
 病虫害防除・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・・・主要な病虫害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・・・主要な病虫害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虫害がある時や病虫害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虫害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

病虫害防除・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。
 ホームページアドレスは、<http://www.jppn.ne.jp/miyazaki/>です。

【文書取扱】

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