

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 1 年度病害虫発生予報第 5 号について

平成 2 1 年度病害虫発生予報第 5 号を発表したので送付します。

## 平成 2 1 年度病害虫発生予報第 5 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	本文での 記載ページ
普通期水稲	穂いもち	やや多	2
	紋枯病	並	2
	ごま葉枯病	並	2
	トビイロウンカ	多	2
	斑点米カメムシ類	並	2
大豆及び野菜類全般	ハスモンヨトウ等のチョウ目（鱗翅目）害虫	やや多	3
施設果菜類	ウイルス媒介虫 (アブラムシ類、アザミウマ類、コナジラミ類)		3
	タバココナジラミ類		4
	ミナミキイロアザミウマ		
促成イチゴ	炭疽病、萎黄病等		4
果樹全般	果樹カメムシ類		4
カンキツ (露地栽培)	黒点病	並	4
	かいよう病	やや少	5
	ミカンハダニ	並	5
	チャノキイロアザミウマ	並	5
チャ	炭疽病	並	5
	もち病	並	5
	輪斑病	並	5
	チャノコカクモンハマキ	やや多	6
	チャハマキ	並	6
	チャノホソガ	並	6
	カンザワハダニ	並	7
	チャノキイロアザミウマ	並	7
	チャノミドリヒメヨコバイ	並	7
クワシロカイガラムシ	やや多	7	

は警報を発令中

### 作物の生育状況（8月中旬）

普通期水稲は幼穂伸長期～穂ばらみ期、大豆は栄養成長期、うんしゅうみかんは果実肥大期、茶は3番茶の摘採前後であった。

### 向こう1か月の気象予報

天気は、平年に比べ晴れの日が多く、気温は高い確率40%、降水量は平年並または少ない確率ともに40%と予想されている。（3か月予報 鹿児島地方気象台8/25発表）

## 発生予報の根拠および防除対策

### 普通期水稻

#### 1 穂いもち（やや多）

[ 予報の根拠 ]

- ( 1 ) 8月中旬の葉いもちの発生面積率38.1%（平年35.2%）は平年並、発病度3.9(平年3.0)は平年よりやや多である。
- ( 2 ) 本年は移植時期が平年よりやや遅かったことから、出穂時期は8月下旬～9月上旬にずれ込むと見込まれ、感染に好適な状況になると考えられる。

[ 防除上の注意 ]

- ( 1 ) 特に県北地域における葉いもちの発生状況は、発生面積率55.5%、発病度8.3と高い状況であるので注意が必要である。
- ( 2 ) 出穂期に、夕立など短時間でも降雨があると、発生が増えるおそれがあるので注意する。
- ( 3 ) 葉いもちの発病程度が高いほ場では、農薬使用基準の収穫前日数等に注意して穂揃期に防除する。

#### 2 紋枯病（並）

[ 予報の根拠 ]

- ( 1 ) 8月中旬の発生面積率35.7%（平年39.9%）、発病株率5.3%（平年7.9%）はいずれも平年並である。

[ 防除上の注意 ]

- ( 1 ) 穂ばらみ期以降はイネの抵抗性が弱まり、高温多湿条件下では上位葉鞘へ進展しやすいので、発病程度が高いほ場では、農薬使用基準の収穫前日数等に注意して防除する。

#### 3 ごま葉枯病（並）

[ 予報の根拠 ]

- ( 1 ) 8月中旬の発生面積率2.4%（平年5.4%）、発病度0.1（平年0.5）はいずれも平年並である。

[ 防除上の注意 ]

- ( 1 ) 出穂後の本病の発生は穂枯れの原因になるので、発生の多いほ場では穂揃い期前後に防除する。

#### 4 トビイロウンカ（多）

平成21年度病害虫発生予察警報第1号（7月30日発表）参照

[ 予報の根拠 ]

- ( 1 ) 8月中旬の発生面積率64.3%（平年14.0%）、株当たり虫数0.66（平年0.02頭）はいずれも平年より多である。

[ 防除上の注意 ]

- ( 1 ) 県内全域で発生が確認されているが、特に西・北諸県地域での生息密度は高く、また、繁殖能力が高い短翅型雌成虫の株当たり虫数が、その要防除密度である0.2頭を大きく上回るほ場もあり、直ちに防除が必要な水田がある。
- ( 2 ) 成虫・幼虫ともに株元に生息しているので、株元まで十分農薬が到達するように防除する。

#### 5 斑点米カメムシ類（並）

[ 予報の根拠 ]

- ( 1 ) 8月中旬の発生面積率7.1%（平年13.5%）、20回振り虫数0.1頭（平年0.3頭）はいずれも平年よりやや少である。

- ( 2 ) 向こう1か月の天候は、平年に比べ晴れの日が多いと予想されており、本虫の活

動に好適な条件になると考えられる。

[ 防除上の注意 ]

- ( 1 ) 本虫による被害は品質を低下させ、等級格下げの主要因になるので、穂揃期とその7~10日後に防除するが、残存虫が多い場合は農薬使用基準の収穫前日数等に注意して追加防除する。

大豆及び野菜類

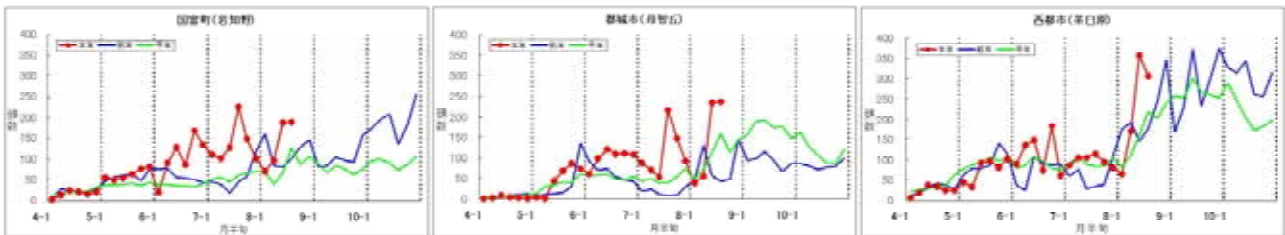
1 ハスモンヨトウ等のチョウ目害虫 ( やや多 )

[ 予報の根拠 ]

- ( 1 ) 8月中旬の大豆におけるハスモンヨトウの発生面積率87.5% ( 平年74.8% ) は平年並である。
- ( 2 ) 8月中旬のサツマイモにおける、ハスモンヨトウ・ナカジロシタバ等チョウ目害虫の発生面積率100% ( 平年83.7% ) は平年よりやや多、食害面積率11.5% ( 平年4.1% ) は平年並である。
- ( 3 ) 県内3カ所 ( 国富町、都城市、西都市 ) に設置したフェロモントラップにおける誘殺数は、これまで多い状況で推移しており、特に8月中旬の誘殺数が高い。

[ 防除上の注意 ]

- ( 1 ) 早期発見に努め、若齢幼虫期の防除を徹底する。



施設果菜類

1 ウイルス媒介虫 ( アブラムシ類、アザミウマ類、コナジラミ類 )

[ 防除上の注意 ]

- ( 1 ) ウイルス病の多くは害虫によって媒介され、特に生育初期に感染するほど被害が大きくなる。育苗時から媒介虫の防除を徹底し、ウイルスの感染防止と苗による本圃への害虫の持ち込み防止を図る。また栽培に当っては防虫ネットや近紫外線カットフィルムを張り、ウイルス媒介虫の侵入を防止するとともに、害虫の生息場所となる周辺雑草の除去を行う。
- ( 2 ) 育苗ハウスに黄色・青色粘着板を設置し、密度低下に努めるとともに、媒介虫の発生が確認された場合は、すぐに殺虫剤の散布を行い徹底的に駆除する。

<虫媒伝染する主なウイルス病>

媒介虫	病原ウイルス	主な感染作物
タバココナジラミ類 (シルバーリーフコナジラミ) (タバココナジラミバイオタイプQ)	TYLCV	トマト・ミニトマト、 トルコギキョウ
	CCYV (仮称)	メロン・キュウリ
アザミウマ類	TSWV	ピーマン・トマト・キク
ミナミキイロアザミウマ	MYSV	キュウリ・メロン
アブラムシ類	CMV、ZYMV、PRSV	キュウリ・メロン・ニガウリ

## 2 タバココナジラミ類(シルバーリーフコナジラミ、タバココナジラミ バイオタイプQ)

[ 防除上の注意 ]

- ( 1 ) 最近、多くの品目において、各種薬剤に対して感受性の低いタバココナジラミバイオタイプQが発生していることが確認されており、農薬のみによる防除は困難であるので、防虫ネットや黄色粘着板等を組み合わせた総合的な防除対策を講じる。
- ( 2 ) タバココナジラミ類は多くの植物に寄生し、増殖するので、育苗・栽培施設内外の除草を徹底するとともに栽培目的以外の作物や観葉植物等を持ち込まない。

## 3 ミナミキイロアザミウマ

[ 防除上の注意 ]

- ( 1 ) 最近、各種薬剤に対して感受性の低下が確認されており、多発してからでは防除が難しくなるので、本虫の土中や地表面での蛹化を防止するためのマルチ被覆や誘殺のための青色粘着板の設置等、総合的な防除対策を講じる。

促成イチゴ

### 1 炭疽病、萎黄病

[ 防除上の注意 ]

- ( 1 ) 罹病苗の持ち込みは本ほ内での感染源となるため、健全苗の定植に努める。  
苗床で発病した苗については、その周囲の苗も感染苗と見なし、対処する必要がある。(発病苗及びその隣接苗は廃棄する。)
- ( 2 ) 定植後に発病した株は、早期に除去しビニール袋に密封するなど病原菌の拡大防止に努める。

### 2 その他の病害虫

[ 防除上の注意 ]

- ( 1 ) 近年、苗からの持ち込みによる「うどんこ病」や「ハダニ類」の発生が多く、定植初期に病害虫の発生が多い状況が見られるので、定植前に防除を徹底し、本ほに病害虫を持ち込まないように注意する。

果樹全般

### 1 果樹カメムシ類 (-)

[ 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、園内外を見回り、早期発見・早期防除に努める。
- ( 2 ) うんしゅうみかんでは、色ぬけから着色始め頃の加害は落果を生じやすく、特に注意が必要である。
- ( 3 ) 県内各地から採取したヒノキ毬果の調査(7月下旬)では、昨年同時期より口針鞘数が多く、果樹園への飛来は昨年より早いと考えられる。

カンキツ(露地栽培)

### 1 黒点病 (並)

[ 予報の根拠 ]

- ( 1 ) 8月中旬の果実での発生面積率30.0%( 平年34.9% )、発病果率5.1%( 平年9.5% )はいずれも平年並である。

[ 防除上の注意 ]

- ( 1 ) 感染源となる枯れ枝は、可能な限り取り除き園外に持ち出して適切に処分する。
- ( 2 ) 雨が多いと多発するおそれがあるので、積算降水量300mm毎又は1か月おきに防除する。

## 2 かいよう病 (やや少)

[ 予報の根拠 ]

( 1 ) 8月中旬の巡回調査では発生を確認していない。

[ 防除上の注意 ]

( 1 ) 発病した枝葉は、伝染源となるので可能な限り取り除き、園外に持ち出して適切に処理する。

( 2 ) 風雨による枝葉の損傷を少なくするため防風垣を整備する。特に台風の襲来が予想される時は事前に防除を行う。

## 3 ミカンハダニ (並)

[ 予報の根拠 ]

( 1 ) 8月中旬の発生面積率30.0% ( 平年45.4% ) は平年よりやや少、寄生葉率5.4% ( 平年11.0% ) は平年並である。

[ 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葉当たり雌成虫数0.5~1頭 ) を目安に防除を行う。

( 2 ) 同系統農薬の連用を避け、作用性の異なる農薬のロ - テ - ション散布を実施する。

## 4 チャノキイロアザミウマ (並)

[ 予報の根拠 ]

( 1 ) 8月中旬の巡回調査では発生を確認していない。

( 平年 発生面積率4.0%、寄生果率0.18% )

[ 防除上の注意 ]

( 1 ) 果実に寄生すると収穫果実の外観を損なうので、10果当り虫数3頭を目安に増殖初期に防除する。

チャ

## 1 炭疽病 (並)

[ 予報の根拠 ]

( 1 ) 8月中旬の発生面積率41.2% ( 平年59.4% ) は平年よりやや少、 $m^2$ 当たり病葉数2.8葉 ( 平年6.5葉 ) は平年並である。

[ 防除上の注意 ]

( 1 ) 秋芽は生育期間が長く感染の機会も多いため、開葉期に予防効果の高い農薬を散布し、その10日~14日後に治療効果の高い農薬を散布し防除する。

## 2 もち病 (並)

[ 予報の根拠 ]

( 1 ) 8月中旬の巡回調査では発生を確認していない。

[ 防除上の注意 ]

( 1 ) 秋芽の生育期に雨が多いと感染しやすい。特に中山間地域では発生が多いので秋芽の生育期に防除する。

## 3 輪斑病 (並)

[ 予報の根拠 ]

( 1 ) 8月中旬の発生面積率5.9% ( 平年19.9% )、 $m^2$ 当たり病葉数0.1葉 ( 平年0.7葉 ) はいずれも平年よりやや少である。

[ 防除上の注意 ]

( 1 ) 萌芽から開葉期にかけて、包葉などが取れたときにできる傷口から輪斑病菌が感染すると新梢枯死症が発生するので、輪斑病の発生ほ場では秋芽の萌芽期~2葉期に防除する。特に発生が多いほ場では5~7日間隔で2回防除する。

#### 4 チャノコカクモンハマキ (やや多)

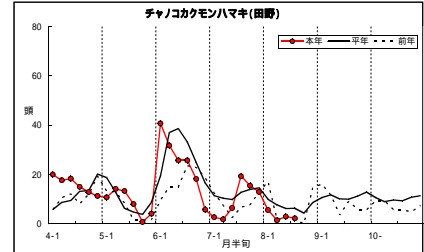
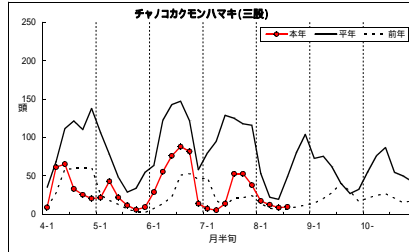
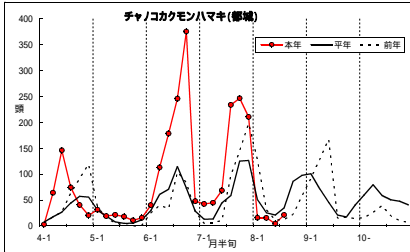
[ 予報の根拠 ]

- ( 1 ) 8月中旬の発生面積率5.9% ( 平年1.6% )、 $m^2$ 当たり巻葉数0.1葉 ( 平年0.0葉 )  
はいずれも平年よりやや多である。

[ 防除上の注意 ]

- ( 1 ) フェロモントラップ調査による発蛾最盛期は、都城市、三股町では7月第5半旬、  
宮崎市 ( 田野町 ) では7月第4半旬であった。次の発蛾最盛期は、8月末から9月  
初めと予想される。

- ( 2 ) 防除適期は、発蛾最盛日から7~10日後である。



#### 5 チャハマキ (並)

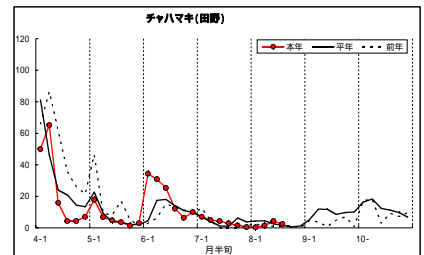
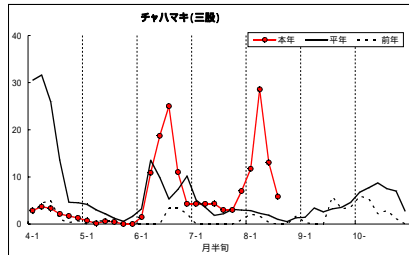
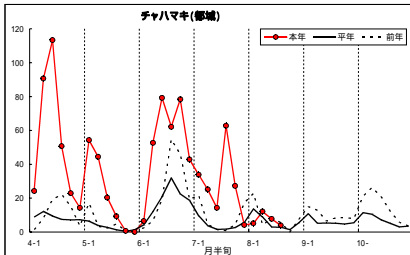
[ 予報の根拠 ]

- ( 1 ) 8月中旬の巡回調査では発生を確認していない。  
( 平年値 発生面積率2.1%、 $m^2$ 当たり巻葉数0.1葉 )

[ 防除上の注意 ]

- ( 1 ) フェロモントラップ調査による発蛾最盛期は、都城市、三股町では8月第2半旬  
であった。次の発蛾最盛期は、9月上旬と予想される。

- ( 2 ) 通常チャノコカクモンハマキと同時に防除できるが、両種の発蛾最盛期が10日以上異なる場合は別に防除する。



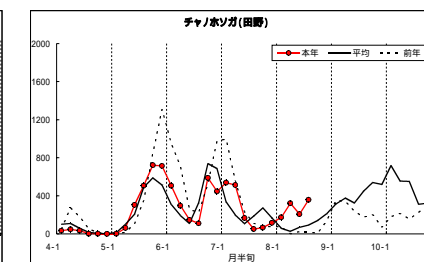
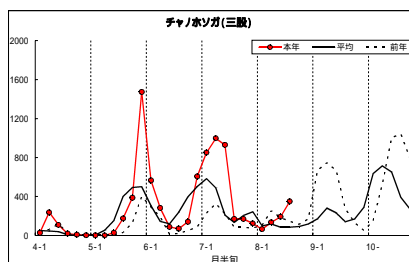
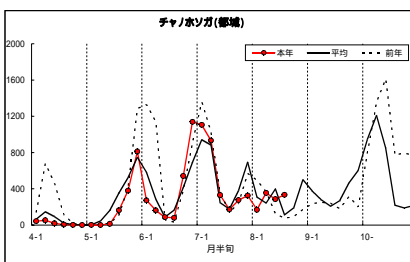
#### 6 チャノホソガ (並)

[ 予報の根拠 ]

- ( 1 ) 8月中旬の発生面積率17.6% ( 平年22.2% )、 $m^2$ 当たり巻葉数0.4葉 ( 平年0.6  
葉 ) はいずれも平年並である。

[ 防除上の注意 ]

- ( 1 ) フェロモントラップ調査による発蛾最盛期は明確には確認できないが、例年9月以  
降増加の傾向にあり、この時期は秋芽の伸長期であるため今後の発生に注意する。



## 7 カンザワハダニ (並)

[ 予報の根拠 ]

( 1 ) 8 月中旬の発生面積率 29.4% ( 平年 25.3% )、寄生葉率 0.8% ( 平年 2.1% ) はいずれも平年並である。

[ 防除上の注意 ]

( 1 ) 同系統農薬の連用を避け、作用性の異なる農薬のロ - テ - ション散布を実施する。

## 8 チャノキイロアザミウマ (並)

[ 予報の根拠 ]

( 1 ) 8 月中旬の払い落とし調査による発生面積率 35.3% ( 平年 42.0% )、払い落とし虫数 1.7% ( 平年 3.1% ) はいずれも平年並である。

[ 防除上の注意 ]

( 1 ) この時期は卵・幼虫・蛹・成虫が混在し、卵と蛹には農薬がかかりにくく防除効果があがらないので、残効性の長い農薬が 1 週間間隔での連続散布を行う。

## 9 チャノミドリヒメヨコバイ (並)

[ 予報の根拠 ]

( 1 ) 8 月中旬の見取り調査による発生面積率 47.1% ( 平年 38.9% ) は平年並、寄生葉数 2.9 葉 ( 平年 2.2 葉 ) は平年よりやや多である。

( 2 ) 8 月中旬の払い落とし調査による発生面積率 35.3% ( 平年 55.3% ) は平年よりやや少、払い落とし虫数 0.9% ( 平年 2.7% ) は平年より少である。

[ 防除上の注意 ]

( 1 ) チャノキイロアザミウマとの同時防除が可能である。

## 10 クワシロカイガラムシ (やや多)

[ 予報の根拠 ]

( 1 ) 8 月中旬の発生面積率 29.5% ( 平年 27.3% ) は平年並、寄生株率 20.6% ( 平年 11.2% ) は平年よりやや多である。

[ 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なので、ふ化状況をよく観察して防除する。

( 2 ) 今年は第 3 世代の発生が早いため、例年第 4 世代が発生しない地域においても、第 4 世代の発生が懸念されるので、今後の発生状況に注意する。

( 3 ) 農薬散布は、枝幹に十分かかるようにていねいに散布する。

### 農薬散布時のドリフト対策について

- 1 ポジティブリスト制度の施行に伴い、農薬の使用については今まで以上に厳重な注意を払うことが必要です。
- 2 風の弱いときに、ノズルや散布方向、噴霧圧力などに注意して、適正な農薬散布を心がけましょう。
- 3 地域でよく話し合い、農薬の使用時期や農産物の栽培内容などを十分調整しましょう。
- 4 農薬の散布について疑問点がありましたら、病害虫防除・肥料検査センターもしくは最寄りの農業改良普及センターへお問い合わせください。

### 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。

日本植物防疫協会ホームページ <http://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

(旧 農薬検査所) <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。  
特に水質汚濁性農薬ベンゾエピン剤(商品名、マリックス乳剤、粒剤等)は使用しないこと。

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.jpnpn.ne.jp/miyazaki> です。

**【文書取扱】**

病虫害防除・肥料検査センター 生頼

TEL:0985-73-6670 FAX:0985-73-7499

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