

病害虫発生予報

第5号(8月予報)

平成30年7月26日

岐阜県病害虫防除所

【予報の概要】

作物名	病害虫名	対象地域名	8月予報	
			発生時期	発生量
水稲	穂いもち	早期栽培	平年並	やや少
		普通期栽培		
	紋枯病	栽培地域全域	平年並	平年並
	ニカメイガ	栽培地域全域	平年並	やや少
	セジロウンカ	栽培地域全域	平年並	やや少
	トビイロウンカ	栽培地域全域	平年並	少
	ツマグロヨコバイ	栽培地域全域	平年並	やや少
	斑点米カメムシ類	栽培地域全域	平年並	やや多
大豆	ハスモンヨトウ	栽培地域全域	-	平年並
かき	カキノヘタムシガ	栽培地域全域	やや早	やや少
	ハマキムシ類	岐阜・西濃地域	平年並	平年並
		中濃地域	平年並	少
なし	ナシヒメシンクイ	中濃地域	早	やや多
もも	ナシヒメシンクイ	飛騨地域	やや早	多
果樹共通	カメムシ類	栽培地域全域	-	多
茶	ハマキムシ類	岐阜・西濃地域	やや早	多
		中濃地域	早	やや少
夏秋トマト	灰色かび病	中濃、東濃、飛騨地域	-	やや少
野菜一般	ハスモンヨトウ	栽培地域全域	-	平年並
	タバコガ類	栽培地域全域	-	やや多
	アザミウマ類	栽培地域全域	-	やや少
施設野菜	コナジラミ類	岐阜・西濃地域	-	多

※発生時期の-は連続発生

【防除にあたっての注意事項等】

薬剤防除にあたっては、「病害虫・雑草防除指導指針」を参照するとともに、最新の農薬登録情報を確認し、使用基準を遵守してください。

外部リンク：農薬登録情報提供システム（農林水産消費安全技術センター）

http://www.acis.famic.go.jp/index_kensaku.htm

【発生予報・根拠・注意事項等】

I 普通作物

1 水稲

穂いもち	対象地域	発生時期 <初発生>	発生量
	早期栽培	平年並（8月第1～3半旬頃）	やや少
	普通期栽培	平年並（9月第1半旬頃）	

(1) 予報の根拠（発生量が多くなる要因を（+）、少くなる要因を（-）で表記）

- ア 出穂期は、平年並と予想される（±）。
- イ 葉いもちの最盛期は、中濃地域で早く（+）、その他地域では確認されていない（-）。
- ウ 葉いもちの発生ほ場率は、岐阜・西濃地域で高く（+）、中濃地域は平年並（±）、その他の地域で低かった（-）。
- エ 葉いもちの上位葉における発病は、全ての地域で少なかった（-）。
- オ 向こう1ヶ月（7/28～8/27）の気象予報によれば、気温は高く（-）、降水量は多い（+）と予想される。

(2) 防除上注意すべき事項

- ア 散布剤による防除は、穂ばらみ期～穂揃い期に実施する。葉いもちが発生しているほ場や、本病に対する箱施薬などの予防剤を使用していないほ場では特に注意する。
- イ MBI-D(カルプロバミド、ジクロシメット、フェノキサニル等)剤に対する耐性菌が当県でも確認されているため、別系統の薬剤を使用する。また、QoI 剤に対する耐性菌が確認されているため、薬剤の選択に注意する。
- ウ 過剰な追肥は、発病を助長するので行わない。

※ 病害虫図鑑「水稻 いもち病について」もあわせて参考にしてください。

http://www.pref.gifu.lg.jp/sangyo/nogyo/gifu-clean/24321/index_63587.data/INE-imoti.pdf

紋枯病	対象地域	発生時期 <最盛期>	発生量
	栽培地域全域	平年並（8月第2～3半旬頃）	平年並 （飛驒地域は多）

(1) 予報の根拠

- ア 初発生の時期は、岐阜・西濃地域で遅く（-）、東濃地域でやや早かったが（+）、その他地域は平年並であった（±）。
- イ 水稻の生育は、岐阜・西濃、中濃地域で茎数がやや少ない～少ないが（-）、その他地域は平年並である（±）。
- ウ 発病ほ場率は、飛驒地域で高いが（+）、他の地域は低かった（-）。
- エ 向こう1ヶ月（7/28～8/27）の気象予報によれば、気温は高く（+）、降水量は多い（+）と予想される。

(2) 防除上注意すべき事項

- ア 本病に対する箱施薬などの予防剤を使用していないほ場では、発生状況に注意する。

※ 病害虫図鑑「水稻 紋枯病について」もあわせて参考にしてください。

http://www.pref.gifu.lg.jp/sangyo/nogyo/gifu-clean/24321/index_63587.data/INE-mongare.pdf

ニカメイガ	対象地域	発生時期 <第1世代成虫最盛期>	発生量
	栽培地域全域	平年並（8月第2半旬頃）	やや少

(1) 予報の根拠

- ア 越冬世代成虫の予察灯への誘殺は、中濃地域で認められ、その誘殺数は多かったが（+）、その他地域では認めていない（-）。
- イ 第1世代幼虫による被害ほ場は、少なかった（-）。
- ウ 向こう1ヶ月（7/28～8/27）の気象予報によれば、気温は高く（+）、降水量は多い（-）と予想される。

(2) 防除上注意すべき事項

- ア 前年に被害が発生した地域では注意する。

セジロウンカ	対象地域	発生時期 <成虫最盛期>	発生量
	栽培地域全域	平年並（8月第4～5半旬頃）	やや少

(1) 予報の根拠

- ア 予察灯への初飛来は、中濃地域で平年並（±）、東濃地域でやや遅く（-）、岐阜・西濃、飛驒地域ではまだ認めていない（-）。
- イ 予察灯での誘殺数は、中濃地域で多かったが（+）、その他地域は少なかった（-）。
- ウ ほ場での発生量は、少なかった（-）。
- エ 向こう1ヶ月（7/28～8/27）の気象予報によれば、気温は高く（+）、降水量は多い

(一) と予想される。

(2) 防除上注意すべき事項

ア 水田での発生状況を確認し、要防除水準（8月上旬に幼虫が5頭/株以上）を超える場合は防除を行う。

※ 病害虫図鑑「水稻 セジロウンカ・トビイロウンカについて」もあわせて参考にしてください。
http://www.pref.gifu.lg.jp/sangyo/nogyo/gifu-clean/24321/index_63587.data/INE-sejiro_tobiuro.pdf

トビイロウンカ	対象地域	発生時期 <幼虫・成虫最盛期>	発生量
	栽培地域全域	平年並	少

(1) 予報の根拠

ア 予察灯での誘殺は、認めていない（－）。

イ 7月下旬までの調査では、ほ場での発生は認めていない（－）。

ウ 向こう1ヶ月（7/28～8/27）の気象予報によれば、気温は高く（＋）、降水量は多い（－）と予想される。

(2) 防除上注意すべき事項

ア 水田での発生状況を確認し、要防除水準（早植栽培では8月上旬、普通植栽培では8月下旬に平均2～3頭/株）を超える場合は直ちに防除を行う。

イ 発生状況等について、今後の情報に注意する。

ツマグロヨコバイ	対象地域	発生時期 <第3世代幼虫最盛期>	発生量
	栽培地域全域	平年並（8月第2～4半月頃）	やや少

(1) 予報の根拠

ア 予察灯における第2世代成虫の誘殺最盛期は、まだ認めていない（－）。

イ 予察灯における誘殺数は、中濃地域で多く（＋）、その他地域では少なかった（－）。

ウ 7月下旬のほ場での発生量は、少なかった（－）。

エ 向こう1ヶ月（7/28～8/27）の気象予報によれば、気温は高く（＋）、降水量は多い（－）と予想される。

(2) 防除上注意すべき事項

ア 地域による発生量の差が大きいので、発生状況に注意する。

※ 病害虫図鑑「水稻 ツマグロヨコバイについて」もあわせて参考にしてください。

http://www.pref.gifu.lg.jp/sangyo/nogyo/gifu-clean/24321/index_63587.data/INE-tumaguro.pdf

斑点米カメムシ類	対象地域	発生時期 <最盛期>	発生量
	栽培地域全域	平年並	やや多

(1) 予報の根拠

ア 出穂期は、平年並と予想される（±）。

イ 予察灯の誘殺数は、アカヒゲホソミドリカスミカメが岐阜・西濃、東濃地域で多く（＋）、アカスジカスミカメは東濃、飛騨地域で平年並みであった（±）。

ウ 本田での発生量は、東濃地域でホソハリカメムシが多かったが（＋）、その他地域は平年並～少なかった（±～－）。

エ 向こう1ヶ月（7/28～8/27）の気象予報によれば、気温は高く（＋）、降水量は多い（－）と予想される。

(2) 防除上注意すべき事項

ア 出穂10日前までに畦畔等の雑草地における除草を徹底し、特にイネ科雑草は、出穂させないように管理する。

イ 散布剤による防除は、穂揃期およびその7～10日後の2回を基本とする。

ウ 粒剤による防除では出穂期の7～10日後が基本となるが、カスミカメ類の防除に重点を置く場合には、出穂～穂揃期に実施する。

※ 病害虫図鑑「水稻 斑点米カメムシ類について」もあわせて参考にしてください。

http://www.pref.gifu.lg.jp/sangyo/nogyo/gifu-clean/24321/index_63587.data/INE-kamemusi.pdf

2 大豆

ハスモンヨトウ	対象地域	発生量
	栽培地域全域	平年並

(1) 予報の根拠

ア フェロモントラップにおける誘殺数は、岐阜・西濃、東濃地域でやや少なかった（－）。

イ 向こう1ヶ月（7/28～8/27）の気象予報によれば、気温は高く（＋）、降水量は多い（－）と予想される。

(2) 防除上注意すべき事項

ア 早期発見に努め、若齢幼虫期の防除に重点を置く。

イ フェロモントラップを設置してモニタリングしているほ場では、今後の誘殺数に十分注意する。

※ 病害虫図鑑「大豆 ハスモンヨトウについて」もあわせて参考にしてください。

http://www.pref.gifu.lg.jp/sangyo/nogyo/gifu-clean/24321/index_63587.data/DAIZU-hasumon.pdf

II 果樹等作物

1 かき

カキノヘタムシガ	対象地域	発生時期<第2世代幼虫最盛期>	発生量
	栽培地域全域	やや早（7月第5半旬頃）	やや少

(1) 予報の根拠

ア 第1世代成虫の発生最盛期は、やや早かった（＋）。

イ 第1世代成虫最盛期における発生量は、少なかった（－）。

ウ 第1世代幼虫による被害果率は、少なかった（－）。

エ 向こう1ヶ月（7/28～8/27）の気象予報によれば、気温は高く（＋）、降水量は多い（－）と予想される。

(2) 防除上注意すべき事項

ア 例年発生が多いほ場では、長期残効が期待できる薬剤を選択するか、1回目の防除7～10日後に追加防除を実施する。

※病害虫図鑑「かき カキノヘタムシガ」も参考にしてください。

http://www.pref.gifu.lg.jp/sangyo/nogyo/gifu-clean/24321/index_63587.data/KAKI-kakimiga.pdf

ハマキムシ類	対象地域	発生時期<第3世代幼虫最盛期>	発生量
	岐阜・西濃地域 中濃地域	平年並（8月第4半旬頃）	平年並 少

(1) 予報の根拠

ア フェロモントラップにおける第1世代成虫の誘殺最盛期は、岐阜・西濃地域のチャノコカクモンハマキは平年並（±）で、中濃地域のチャハマキは認められなかった（－）。

イ フェロモントラップにおける第1世代成虫の誘殺数は、岐阜・西濃地域のチャノコカクモンハマキで平年並（±）、中濃地域のチャハマキは少なかった（－）。

ウ 中濃地域の予察灯における誘殺数は、少なかった（－）。

エ 向こう1ヶ月（7/28～8/27）の気象予報によれば、気温は高く（＋）、降水量は多い（－）と予想される。

(2) 防除上注意すべき事項

ア ヘタ部やつづり合わせた葉内などに生息するため、薬剤防除はていねいに行う。

※ 病害虫図鑑「かき ハマキムシ類について」もあわせて参考にしてください。

http://www.pref.gifu.lg.jp/sangyo/nogyo/gifu-clean/24321/index_63587.data/KAKI-hamaki.pdf

2 なし

ナシヒメシンクイ	対象地域	発生時期 <第3世代幼虫最盛期>	発生量
	中濃地域	早（7月第6半旬頃）	やや多

(1) 予報の根拠

ア 中濃地域のフェロモントラップでの第2世代成虫誘殺最盛期は、早かった（＋）。

- イ 中濃地域のフェロモントラップでの誘殺数は、平年並であった（±）。
- ウ 向こう1ヶ月（7/28～8/27）の気象予報によれば、気温は高く（+）、降水量は多い（-）と予想される。

(2) 防除上注意すべき事項

- ア 幼虫発生初期に防除を実施する。

※ 病害虫図鑑「なし ナシヒメシンクイについて」もあわせて参考にしてください。

http://www.pref.gifu.lg.jp/sangyo/nogyo/gifu-clean/24321/index_63587.data/NASI-nasihime.pdf

3 もも

	対象地域	発生時期 <第3世代幼虫最盛期>	発生量
ナシヒメシンクイ	対象地域		
	飛騨地域	やや早（8月第1半旬頃）	多

(1) 予報の根拠

- ア フェロモントラップにおける誘殺数は、飛騨地域が多かった（+）。

イ 向こう1ヶ月（7/28～8/27）の気象予報によれば、気温は高く（+）、降水量は多い（-）と予想される。

(2) 防除上注意すべき事項

- ア 交信攪乱剤が設置されていないほ場では、発生に注意する。

4 果樹共通

	対象地域	発生量
カメムシ類	対象地域	
	栽培地域全域	多

(1) 予報の根拠

- ア 予察灯における成虫誘殺数は、岐阜・西濃、中濃、飛騨地域で多く（+）、東濃地域で平年並（±）であった。

イ フェロモントラップによるチャバネアオカメムシの誘殺数は、岐阜・西濃地域で多く（+）、その他地域ではやや少～少なかった（-）。

ウ 向こう1ヶ月（7/28～8/27）の気象予報によれば、気温は高く（+）、降水量は多い（-）と予想される。

(2) 防除上注意すべき事項

- ア 気温、湿度が高く風の弱い夜間に飛来が多くなるので注意する。

※ 病害虫図鑑「果樹カメムシ類について」もあわせて参考にしてください。

※ 病害虫発生予察注意報第1号「果樹カメムシ類」（平成30年5月31日）、病害虫図鑑「果樹カメムシ類について」もあわせて参考にしてください。

http://www.pref.gifu.lg.jp/sangyo/nogyo/gifu-clean/24321/index_12127.data/20180531_N01c_huuihou_kajukamemushi.pdf

http://www.pref.gifu.lg.jp/sangyo/nogyo/gifu-clean/24321/index_63587.data/KAJYU-kamemushi.pdf

5 茶

	対象地域	発生時期<第3世代幼虫発生最盛期>	発生量
ハマキムシ類	対象地域		
	岐阜・西濃地域	やや早（8月第3半旬頃）	多
	中濃地域	早（8月第5半旬頃）	やや少

(1) 予報の根拠

- ア フェロモントラップにおけるチャハマキ、チャノコカクモンハマキの第1世代成虫の誘殺最盛期は、岐阜・西濃地域でやや早く（+）、中濃地域で早かった（+）。

イ フェロモントラップにおける、チャハマキ第1世代成虫の誘殺数は、岐阜・西濃地域で多く（+）、中濃地域で平年並であった（±）。

ウ フェロモントラップにおける、チャノコカクモンハマキ第1世代成虫の誘殺数は、岐阜・西濃地域で多く（+）、中濃地域で少なかった（-）。

エ 巻葉被害は、調査ほ場においては認められていない（-）。

オ 向こう1ヶ月（7/28～8/27）の気象予報によれば、気温は高く（+）、降水量は多い（-）と予想される。

(2) 防除上注意すべき事項

ア 幼虫が葉をつづりあわせると、葉液がかかりにくくなるため、ふ化期～若齢幼虫期に防除を実施する。

※ 病害虫図鑑「茶 ハマキムシ類について」もあわせて参考にしてください。

http://www.pref.gifu.lg.jp/sangyo/nogyo/gifu-clean/24321/index_63587.data/TYA-hamaki.pdf

Ⅲ 野菜

1 夏秋トマト

灰色かび病	対象地域	発生量
	中濃、東濃、飛騨地域	やや少

(1) 予報の根拠

ア 7月下旬調査時の発病果率は、低かった（－）。

イ 中濃地域の一部ほ場では、葉先枯れが認められた（＋）。

ウ 向こう1ヶ月（7/28～8/27）の気象予報によれば、気温は高く（－）、降水量は多い（＋）と予想される。

(2) 防除上注意すべき事項

ア 薬剤耐性がつきやすいので、同一系統の薬剤の連用を避ける。

※ 病害虫図鑑「トマト 灰色かび病について」もあわせて参考にしてください。

http://www.pref.gifu.lg.jp/sangyo/nogyo/gifu-clean/24321/index_63587.data/TOMATO-haiirokabi.pdf

2 野菜一般

ハスモンヨトウ	対象地域	発生量
	栽培地域全域	平年並

(1) 予報の根拠

ア フェロモントラップの誘殺数は、岐阜・西濃、東濃地域でやや少なく（－）、中濃地域で多かった（＋）。

イ 向こう1ヶ月（7/28～8/27）の気象予報によれば、気温は高く（＋）、降水量は多い（－）と予想される。

(2) 防除上注意すべき事項

ア 今後の発生状況等について、「病害虫発生予報（9月情報）」等に注意する。

※ 病害虫図鑑「野菜類 ハスモンヨトウについて」もあわせて参考にしてください。

http://www.pref.gifu.lg.jp/sangyo/nogyo/gifu-clean/24321/index_63587.data/YASAI-hasumon.pdf

タバコガ類	対象地域	発生量
	栽培地域全域	やや多

(1) 予報の根拠

ア フェロモントラップにおけるオオタバコガ誘殺数は、中濃地域で平年並（±）、東濃地域でやや少なく（－）、飛騨地域で多かった（＋）。タバコガにおいては、やや少～少なかった（－）。

イ タバコガ類の被害果率は、東濃地域で平年並であった（±）。

ウ 向こう1ヶ月（7/28～8/27）の気象予報によれば、気温は高く（＋）、降水量は多い（－）と予想される。

(2) 防除上注意すべき事項

ア 早期発見に努め、若齢幼虫期の防除に重点を置く。

※ 病害虫図鑑「ナス タバコガ類について」もあわせて参考にしてください。

http://www.pref.gifu.lg.jp/sangyo/nogyo/gifu-clean/24321/index_63587.data/NASU-tabakoga.pdf

アザミウマ類	対象地域	発生量
	栽培地域全域	やや少

(1) 予報の根拠

ア ナスほ場での発生は、少なかった（－）。

イ 向こう1ヶ月(7/28~8/27)の気象予報によれば、気温は高く(+)、降水量は多い(-)と予想される。

(2) 防除上注意すべき事項

ア 薬剤抵抗性がつきやすいので、同一系統の薬剤の連用を避ける。

※ 病害虫図鑑「キュウリ ミナミキイロアザミウマについて」もあわせて参考にしてください。

http://www.pref.gifu.lg.jp/sangyo/nogyo/gifu-clean/24321/index_63587.data/KYUURI-azamiu.ma.pdf

3 施設野菜

コナジラミ類	対象地域	発生量
	岐阜・西濃地域	多

(1) 予報の根拠

ア 岐阜・西濃地域のトマト施設周辺に設置した黄色粘着板への誘殺数は、多かった(+).

イ 向こう1ヶ月(7/28~8/27)の気象予報によれば、気温は高く(+)、降水量は多い(-)と予想される。

(2) 防除上注意すべき事項

ア 発生はほ場ごとに差があるため、ほ場内をよく観察し、発生が認められる場合は薬剤防除を実施する。

※ 病害虫図鑑「トマト コナジラミ類について」もあわせて参考にしてください。

http://www.pref.gifu.lg.jp/sangyo/nogyo/gifu-clean/24321/index_63587.data/TOMATO-konajirami.pdf

[参考資料1]

【東海地方1か月気象予報】(抜粋) 名古屋地方气象台 平成30年7月26日発表
 《予想される向こう1カ月の天候(7月28日から8月27日)》

- ・ 平年と同様に晴れの日が多いでしょう。
- ・ 向こう1カ月の平均気温は、高い確率60%です。降水量は、多い確率50%です。
- ・ 週別の気温は、1週目は、高い確率50%です。2週目は、高い確率50%です。3~4週目は、平年並または高い確率ともに40%です。

[向こう1ヶ月の気温、降水量、日照時間の各等級の確率(%)]

	低い(少ない)	平年並	高い(多い)
平均気温	10	30	60
降水量	20	30	50
日照時間	30	40	30

[気温経過の各階級の確率(%)]

	低い	平年並	高い
(1週目)7/28~8/3	10	40	50
(2週目)8/4~8/10	20	30	50
(3~4週目)8/11~24	20	40	40

[参考資料2]

【7月の調査における病害虫発生量】

作物名	病害虫名	調査地点での発生量：7月			
		岐阜・西濃地域	中濃地域	東濃地域	飛騨地域
水稻	葉いもち	多	平年並	少	少
	紋枯病	少	少	少	多
	ニカメイガ	少	多	少	少
	ヒメトビウンカ	少	少	-	-
	縞葉枯病	少	少	-	-

水稲	セジロウンカ	少	多	少	少
	トビイロウンカ	少	少	少	少
	ツマグロヨコバイ	少	多	少	少
	斑点米カメムシ類	多	平年並	多	平年並
大豆	ハスモンヨトウ	やや少	-	やや少	-
かき	カキノヘタムシガ	少	-	-	-
	ハマキムシ類	平年並	少	-	-
なし	ナシヒメシンクイ	-	平年並	-	-
	黒星病	少	やや少	-	-
もも	ナシヒメシンクイ	-	-	平年並	多
果樹共通	カメムシ類	多	多	少	多
茶	ハマキムシ類	多	平年並	-	-
	チャノホソガ	多	平年並	-	-
夏秋トマト	灰色かび病	-	少	少	少
野菜一般	ハスモンヨトウ	やや少	多	やや少	-
	タバコガ類	-	平年並	やや少	多
	アザミウマ類	少	少	少	多
施設野菜	コナジラミ類	多	-	-	-

※調査地点はほ場、予察灯、フェロモントラップ等

[参考資料 3]

《用語の基準と使用法》

- 1 半旬 月の1～5日を第1半旬、6～10日を第2半旬と表す。
- 2 時期 平年並 平年値を中心として前後2日以内。
 やや早い 平年値より3～5日早い。
 やや遅い 平年値より3～5日遅い。
 早い 平年値より6日以上早い。
 遅い 平年値より6日以上遅い。
- 3 発生量 平年並 平年値を中心として、その値が±20%以内。
 やや多い 平年値より、その値が21～40%多い。
 やや少ない 平年値より、その値が21～40%少ない。
 多い 平年値より、その値が41%以上多い。
 少ない 平年値より、その値が41%以上少ない。
- 4 平年値 同一調査地点における過去10年間の値の平均値。

病虫害防除所ホームページに、病虫害発生予察調査データを公開しています。

http://www.pref.gifu.lg.jp/sangyo/nogyo/gifu-clean/24321/index_11901.html

主要な病虫害の防除上の注意事項等については、「病虫害図鑑」をご活用ください。

http://www.pref.gifu.lg.jp/sangyo/nogyo/gifu-clean/24321/index_63587.html

6月～8月は、平成30年度農薬危害防止運動の実施期間です。農薬及びその取扱いに関する正しい知識を広く普及するとともに、農薬の適正販売、安全かつ適正な使用及び保管管理、使用現場における周辺への配慮を徹底し、農薬による事故等を未然に防止しましょう。