

令和 7 年 10月31日	病害虫発生予報 11月号	茨城県病害虫防除所
------------------	-----------------	-----------

収穫終了後は被害葉等の残渣を圃場から持ち出し、
次作の病害虫の発生源を減らしましょう。

< 目 次 >

I. 今月の予報	
【注意すべき病害虫】	
促成ピーマン：アザミウマ類、コナジラミ類	1
秋冬ネギ：ネギアザミウマ	2
【防除所レポート】	
フェロモントラップへのトマトキバガの誘殺数が多い状況です。	2
○トマト・キュウリ栽培におけるコナジラミ類の防除対策	3
共通害虫：オオタバコガ、シロイチモジヨトウ	4
共通害虫：ハスモンヨトウ	5
【その他の病害虫】	
イチゴ、促成ピーマン、促成キュウリ	5
【防除所レポート】	
ひこばえ（再生稲）におけるイネ縞葉枯病の発生状況と防除対策	6
ナシ黒星病（秋型病斑）の発病葉は翌年の伝染源となります。	7
令和7年の果樹におけるカメムシ類の発生経過	8
II. 今月の気象予報	9
最新の農薬登録内容は、農林水産省ホームページの 「農薬登録情報提供システム」(https://pesticide.maff.go.jp/) で確認することができます。	
詳しくは、病害虫防除所へお問い合わせ下さい。Tel :0299-45-8200 ホームページでは病害虫・フェロモントラップ・農薬関連情報がご覧いただけます。 https://www.pref.ibaraki.jp/nourinsuisan/nosose/byobo/boujosidou2/	
※病害虫の発生状況や、適切な防除方法は地域により異なる可能性があります。病害虫の防除や 農薬についてのご相談は、お住まいの都道府県にある病害虫防除所等の指導機関にお問い合わせ ください。	



I. 今月の予報

【注意すべき病害虫】

促成ピーマン

1. アザミウマ類

[予報内容]

発生時期	発 生 量	発生地域
—	やや多い	鹿行地域

[予報の根拠]

- ① 10月下旬現在、寄生花率（本年値 39.0%、平年値 19.4%）は平年よりやや高く、一花あたりの寄生虫数（本年値 1.4 頭、平年値 1.0 頭）は平年よりやや多い。

[防除上注意すべき事項]

- ① アザミウマ類は増殖が速く、各種ウイルスを媒介するので発生の少ないうちに防除を徹底する。
- ② 薬剤散布は、薬液が花や果実にもよくかかるよう十分な量で丁寧に行う。また、薬剤抵抗性の発達を抑えるため、IRAC コードの異なる薬剤をローテーション散布する。
- ③ 天敵を使用する場合は、薬剤の影響日数等に十分注意する。

2. コナジラミ類

[予報内容]

発生時期	発 生 量	発生地域
—	やや多い	鹿行地域

[予報の根拠]

- ① 10月下旬現在、寄生葉率（本年値 7.5%、平年値 3.9%）は平年よりやや高く、発生地点率（本年値 75%、平年値 65%）は平年並である。

[防除上注意すべき事項]

- ① 発生が多くなると防除が困難となるほか、果実にすす症状を生じるため発生の少ないうちに防除を徹底する。
- ② 薬剤散布は、薬液が葉裏にもかかるよう十分な量で丁寧に行う。また、薬剤抵抗性の発達を抑えるため、IRAC コードの異なる薬剤をローテーション散布する。
- ③ 天敵を使用する場合は、薬剤の影響日数等に十分注意する。

秋冬ネギ

1. ネギアザミウマ

[予報内容]

発生時期	発生量	発生地域
—	多い	県下全域

[予報の根拠]

- ① 10月下旬現在、被害度※（本年値 48.7、平年値 26.6）は平年より高く、芯葉の被害株率（本年値 95.6%、平年値 68.7%）は平年よりやや高い～高い。

※被害度：食害の程度をもとに算出した数値、最小値は0で最大値は100となる。

[防除上注意すべき事項]

- ① 雑草にも寄生するため、圃場周辺の除草を徹底する。
- ② 薬剤散布は、必要に応じて展着剤を加用して丁寧に行う。また、収穫前日数に十分注意する。
- ③ 薬剤抵抗性の発達を抑えるため、IRAC コードの異なる薬剤をローテーション散布する。

防除所レポート

フェロモントラップへのトマトキバガの誘殺数が多い状況です。

トマト圃場等への飛び込みや発生に注意しましょう。

県内4地点に設置しているフェロモントラップにおいて、トマトキバガ雄成虫の誘殺数が9月第3半旬以降、増加傾向で推移しました。10月第5半旬は減少したものの、今後の動向に注意が必要です（図）。

現在のところ、本県での農作物での発生および被害は認められていませんが、圃場をよく観察し、本虫の発生に注意してください。トマトキバガの発生や被害が疑われた場合は、最寄りの農業改良普及センターまたは病害虫防除所に連絡してください。

なお、前年は11月末まで誘殺が確認され、他県では、冬期間でも施設内での発生が継続的に確認されていますので、今後も施設内への飛び込みや発生に注意しましょう。

（令和7年10月22日発表 病害虫速報 No.6 参照）

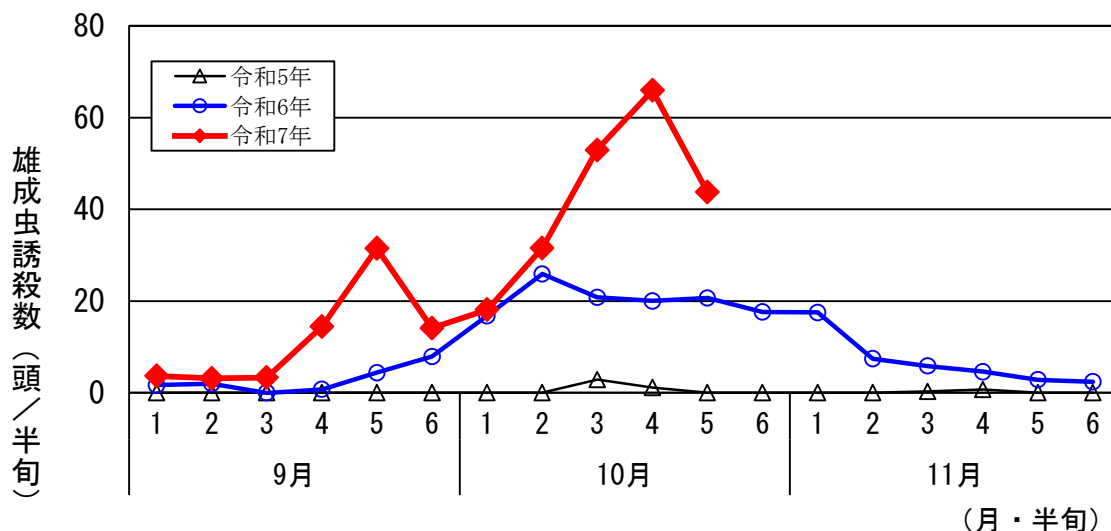


図 フェロモントラップへのトマトキバガ雄成虫の誘殺状況(県内4地点合計)

トマト・キュウリ栽培におけるコナジラミ類の防除対策

コナジラミ類は、養分の吸汁による生育阻害や排出物によるすす症状のほか、トマト等では果実の着色異常などの被害をもたらします。

また、タバココナジラミはトマト黄化葉巻病、トマト黄化病およびキュウリ退緑黄化病、オンシツコナジラミはトマト黄化病などの各種ウイルス病を媒介することが知られています。コナジラミ類が発生している圃場では、コナジラミ類の施設外への飛び出しや次作への持ち越しを防止しましょう。また、これから作付けとなる圃場ではコナジラミ類を施設内へ入れない対策を行うとともに、初期防除を徹底しましょう。

〈トマト・キュウリ栽培におけるコナジラミ類防除において注意すべき事項〉

【栽培期間中の対策】

- ① コナジラミ類の施設内への侵入および施設外への飛び出しを防ぐため、開口部に0.4mm 目合い以下の防虫ネットを設置する。施設ビニルや防虫ネットに破損がある場合は必ず補修する。
- ② 黄色粘着板や黄色粘着テープを施設内や周辺部に設置し、コナジラミ類成虫を捕殺する。
- ③ 雑草はコナジラミ類の生息場所となるため、施設内外の除草を徹底する。

【育苗期の防除対策】

生育初期にウイルス病に感染すると被害が大きくなるため、育苗期から定植後の定期的な薬剤散布および定植時期の薬剤処理により、コナジラミ類の防除を徹底する。

【本圃の防除対策】

- ① 定植前に苗をよく観察し、新葉の退緑がみられる苗やコナジラミ類が発生している苗を本圃に持ち込まないように注意する。
- ② ウイルス病発病株は伝染源となるため、速やかに抜き取り、適切に処分する。
- ③ コナジラミ類は多発すると防除が困難となるため、発生の少ないうちに防除を徹底する。
- ④ 薬剤散布は、薬液が葉裏にもよくかかるよう十分な量で丁寧に行う。コナジラミ類の薬剤抵抗性の発達を抑えるため、IRAC コードの異なる薬剤をローテーション散布する。
- ⑤ トマト黄化葉巻病耐病性品種は、ウイルスに感染しても発病は抑制されるが、感染株は本圃の伝染源になるため、タバココナジラミの防除は感受性品種と同様に行う。

【栽培終了時の対策】

コナジラミ類の施設外への飛び出しや次作への持ち越しを防止するため、栽培終了時まで防除を徹底する。栽培終了後には、株を誘引したまま根を引き抜き、2週間程度ハウスを密閉し、蒸し込みを行い、コナジラミ類を死滅させる。また、薬剤処理による古株枯死を行うことも効果的である。

1. オオタバコガ

[予報内容]

発生時期	発生量	発生地域
—	多い	県下全域

[予報の根拠]

- ① 直近1か月間（9月26日～10月25日）のフェロモントラップへの誘殺数は、土浦市、龍ヶ崎市および筑西市で平年より多く、坂東市で平年よりやや多い～多い。
- ② 10月下旬現在、イチゴ、秋冬ハクサイの圃場で発生を認めている。
- ③ 気象予報によると、向こう1か月の気温は平年より高いと予想され、発生を助長する条件である。

[防除上注意すべき事項]

- ① 中齢以降になると薬剤の効果が低くなるので、圃場をよく観察し、若齢幼虫のうちに防除を行う。
- ② 幼虫が作物内に食入するとその後の防除が困難になるため、早期発見に努め、防除を徹底する。
- ③ 施設栽培ではハウスの開口部に防虫ネットを設置し、成虫の侵入防止に努める。
- ④ 薬剤散布は、薬液が葉裏や株元までよくかかるよう十分な量で丁寧に行う。また、複数回散布する場合は、薬剤抵抗性の発達を抑えるため、IRACコードの異なる薬剤をローテーション散布する。
- ⑤ 病害虫防除所ホームページに、フェロモントラップの誘殺状況を公開しているので参考にする。

2. シロイチモジヨトウ

[予報内容]

発生時期	発生量	発生地域
—	多い	県下全域

[予報の根拠]

- ① 直近1か月間（9月26日～10月25日）のフェロモントラップへの誘殺数は、つくば市で平年よりやや多い～多く、笠間市でやや多い。
- ② 10月下旬現在、冬レタス、秋冬ネギの圃場で発生を認めている。
- ③ 気象予報によると、向こう1か月の気温は平年より高いと予想され、発生を助長する条件である。

[防除上注意すべき事項]

- ① 中齢以降になると薬剤の効果が低くなるので、圃場をよく観察し、集団で生息する若齢幼虫の早期発見に努め、防除を徹底する。
- ② 幼虫が作物内に食入するとその後の防除が困難になるため、早期発見に努め、防除を徹底する。
- ③ 施設栽培ではハウスの開口部に防虫ネットを設置し、成虫の侵入防止に努める。低温期でも加害が続くので、発生しているハウスでは防除を徹底する。
- ④ 薬剤散布は、薬液が葉裏や株元にもよくかかるよう十分な量で丁寧に行う。また、複数回散布する場合は、薬剤抵抗性の発達を抑えるため、IRACコードの異なる薬剤をローテーション散布する。
- ⑤ 令和4年度に主要薬剤の殺虫効果について試験を行ったので参考にする。

（令和5年2月24日発表 病害虫発生予報3月号 p3-4 防除所レポート参照）

（令和7年9月30日発表 病害虫発生予察注意報 第2号 参照）

(共通害虫 続き)

3. ハスモンヨトウ

[予報内容]

発生時期	発生量	発生地域
—	やや多い	県下全域

[予報の根拠]

- ① 直近1か月間(9月26日～10月25日)のフェロモントラップへの誘殺数は、土浦市および鉾田市で平年よりやや多く、龍ヶ崎市および筑西市で平年並である。
- ② 10月下旬現在、イチゴ、秋冬ハクサイ、冬レタス、ナシの圃場で発生を認めている。
- ③ 気象予報によると、向こう1か月の気温は平年より高いと予想され、発生を助長する条件である。

[防除上注意すべき事項]

- ① 中齢以降になると薬剤の効果が低くなるので、圃場をよく観察し、集団で生息する若齢幼虫の早期発見に努め、防除を徹底する。
- ② 幼虫が作物内に食入するとその後の防除が困難になるため、早期発見に努め、防除を徹底する。
- ③ 施設栽培ではハウスの開口部に防虫ネットを設置し、成虫の侵入防止に努める。
- ④ 薬剤散布は、薬液が葉裏や株元にもよくかかるよう十分な量で丁寧に行う。また、複数回散布する場合は、薬剤抵抗性の発達を抑えるため、IRACコードの異なる薬剤をローテーション散布する。
- ⑤ 病害虫防除所ホームページに、フェロモントラップの誘殺状況を公開しているので参考にする。

【その他の病害虫】

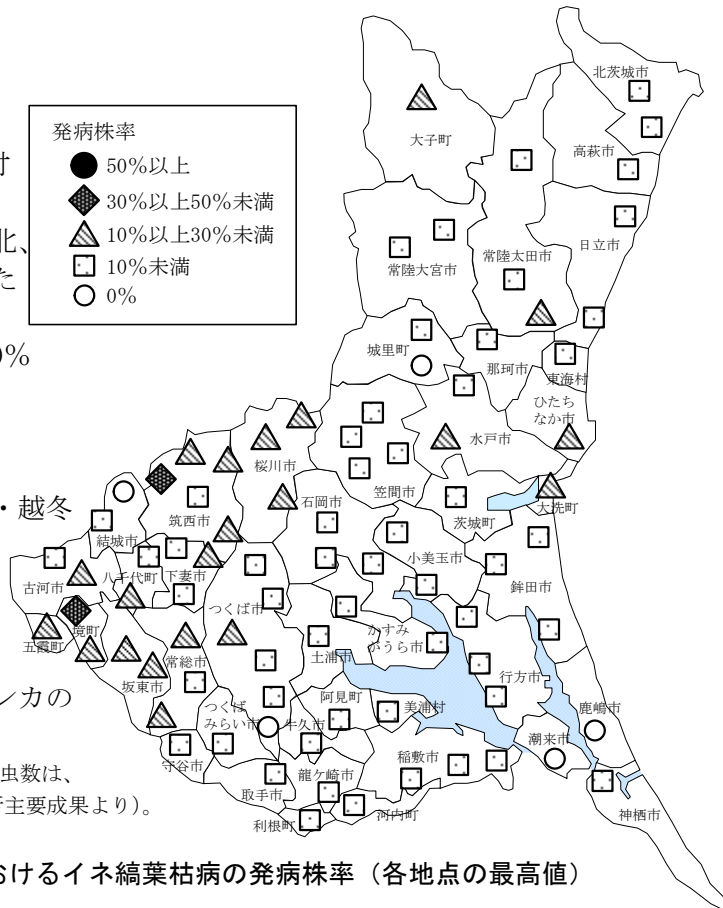
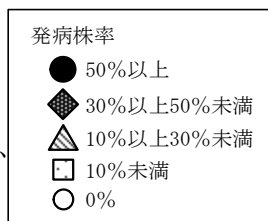
作物	病害虫名	発生予測	発生概況及び注意すべき事項
イチゴ	うどんこ病	発生量：平年並	10月下旬現在、発生を認めず平年並である。
	アザミウマ類	発生量：やや多い	10月下旬現在、開花を迎えた圃場において平年並～やや多い発生である。向こう1か月の気温は平年より高いと予想され、発生を助長する条件である。
	アブラムシ類	発生量：平年並 ～やや多い	10月下旬現在、平年並～やや多い発生である。
	ハダニ類		10月下旬現在、平年並の発生である。向こう1か月の気温は平年より高いと予想され、発生を助長する条件である。
ピーマン 促成	うどんこ病	発生量：やや多い	10月下旬現在、平年よりやや多い発生である。
	ハダニ類	発生量：平年並	10月下旬現在、平年並の発生である。
促成 キュウリ	黄化えそ病	発生量：—	10月上旬現在、抑制キュウリで平年並の発生である。促成キュウリにおいて、媒介虫であるミナミキイロアザミウマの防除対策を徹底する。
	退緑黄化病		10月上旬現在、抑制キュウリで平年並の発生である。促成キュウリにおいて、媒介虫であるタバココナジラミの防除対策を徹底する。

ひこばえ（再生稲）におけるイネ縞葉枯病の発生状況と防除対策

病虫害防除所では、9～10月に県内84地点の水田において、ひこばえ（再生稲）におけるイネ縞葉枯病の発生状況を調査しています。近年、県西地域では減少傾向にあるものの、県北・県央地域で増えています。翌年の発生を少なくするためには、引き続き徹底した防除対策が必要です。速やかにひこばえをすき込むとともに、冬季の畦畔等の除草に努め、ウイルスを保毒したヒメトビウンカの越冬量を減らしましょう。

【現在の発生状況】

- ① ひこばえにおけるイネ縞葉枯病の発病株を調査した結果、42/44市町村で発生を確認した（図、表）。
- ② 地域別の平均発病株率は、県西、県北、県央、県南、鹿行地域の順で高かった（表）。
- ③ 市町村別の最高発病株率は、0～38.0%であった（表）。



【防除対策】

- ① ひこばえは、ヒメトビウンカの増殖・越冬場所となるほか、ひこばえが発病株である場合、ヒメトビウンカの保毒率上昇の原因となるため、収穫後は速やかに耕起する※。
- ② 畦畔等のイネ科雑草は、ヒメトビウンカの越冬場所となるため、除草に努める。

※畦畔のイネ科雑草におけるヒメトビウンカの越冬虫数は、水田の耕起時期が早いほど少ない（R1 農業研究所主要成果より）。

図 ひこばえ（再生稲）におけるイネ縞葉枯病の発病株率（各地点の最高値）

表 ひこばえ（再生稲）におけるイネ縞葉枯病の各市町村別の平均発病株率および最高発病株率

地域	市町村	発病株率 (%)	
		平均 ¹⁾	最高 ²⁾
県北	日立市	2.2	6.7
	常陸太田市	4.3	14.3
	高萩市	5.3	8.7
	北茨城市	3.1	7.3
	常陸大宮市	2.1	7.3
	大子町	8.5	15.3
	県北平均	3.8	-
県央	水戸市	5.4	16.7
	ひたちなか市	9.3	13.3
	那珂市	3.3	5.7
	小美玉市	1.4	3.3
	茨城町	0.1	0.3
	大洗町	5.3	13.3
	東海村	1.9	4.0
	笠間市	2.2	8.3
	城里町	0.8	3.7
	県央平均	2.9	-
県南	鹿嶋市	0	0
	神栖市	0.5	1.0
	鉾田市	0.6	3.0
	潮来市	0	0
	行方市	1.2	3.7
	鹿行平均	0.7	-
	土浦市	0.8	1.0
	石岡市	1.4	6.7
	かすみがうら市	0.7	2.0
	龍ヶ崎市	1.8	4.7
	牛久市	0.7	1.0
県西	稲敷市	1.3	4.0
	美浦村	2.9	3.7
	阿見町	2.7	6.0
	河内町	0.9	4.3
	取手市	2.8	3.7
	つくば市	2.6	10.3
	守谷市	4.4	8.3
	つくばみらい市	2.1	4.3
	利根町	1.7	3.3
	県西平均	7.0	-
全県平均		3.7	-

1) 各市町村1～6地点の平均値。1地点あたり1～5圃場調査（300株/圃場）

2) 市町村内で最も高かった圃場のデータ

ナシ黒星病（秋型病斑）の発病葉は翌年の伝染源となります。 秋季防除・落葉処理を徹底しましょう！

1. 本年の発生状況

ナシ黒星病は、5月下旬から葉および果実に発生が認められ、6月以降は葉および果実ともに平年並～やや少ない発生で推移した。落葉前の10月中旬に黒星病の秋型病斑（写真）の調査を行った結果、県内全域の発病度は平年よりやや低く、発生地点率は平年より低かった（表、図）。

表 ナシ黒星病秋型病斑の発病度と発生地点率

地域(地点数)	発病度 ¹⁾			発生地点率(%)		
	令和7年	平年 ²⁾	順位 ³⁾	令和7年	平年	順位
県北・県央(4)	0	1.0	11	0	50	11
県南(6)	0.7	1.3	5	50	55	5-9
県西(10)	0	0.3	11	0	51	11
全県(20)	0.2	0.7	9	15	52	11

1) 発病度：圃場当たり 300 葉について発病の程度をもとに算出した値。最小値は 0 で最大値は 100 となる。

2) 平年値：平成 27～令和 6 年の平均値

3) 順位：本年を含む過去 11 年間における本年値の順位（5-9 は 5 位から 9 位まで同じ数字であることを示す）

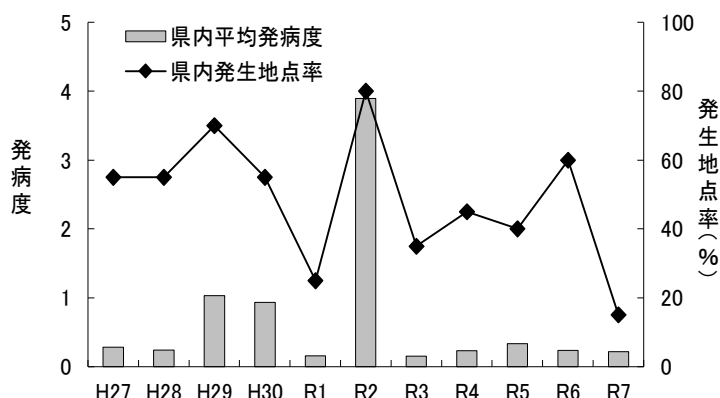


図 ナシ黒星病の秋型病斑の発生状況の年次推移



写真 ナシ黒星病の秋型病斑

2. 防除対策

①秋季防除（収穫終了後から落葉前の薬剤防除）

黒星病の秋型病斑上に形成された分生子は、10～11月の降雨により枝を流れ落ちて芽のりん片に感染し、翌年の伝染源となる。そのため、収穫終了後から落葉前までの秋季防除を徹底する。薬剤散布は降雨前の実施を心がけ、特に、徒長枝の先端に薬液が十分かかるよう、スピードスプレーヤの散布圧を調整する。圃場の周縁部等、薬液のかかりにくい部分に対しては、手散布等により補正散布を行う。

また、農薬の使用回数は本年の収穫終了後から翌年の収穫終了までをカウントするため、注意する。

②落葉処理

秋型病斑を生じた落葉上に形成された子のう胞子は、翌年の3～5月にかけて好適な温度・湿度条件になると降雨の度に飛散する。そのため、落葉は集めて圃場外に持ち出す等適切な落葉処理を徹底し、翌年の伝染源を減らす。この作業ができない場合、落葉をロータリで土中にすき込むことでも効果が期待できる。

令和7年の果樹におけるカメムシ類の発生経過

本年の果樹におけるカメムシ類の発生経過について、県内の山林（42 地点）での越冬数調査、サクラ（2 地点）での生息密度調査、予察灯調査（1 地点）およびナシ調査圃場（20 圃場）での被害果調査の結果をまとめましたので、参考にしてください。

[カメムシ類の主な発生種]

本県において果樹を加害する主なカメムシ類はチャバネアオカメムシ、ツヤアオカメムシ等である。カメムシ類の発生量に対して主要な餌（スギ、ヒノキの果実（球果）等）の量が不足すると果樹園に飛来してウメ、ナシ、カキ等の果実を吸汁加害する。

[本年の発生状況]

1. 山林でのチャバネアオカメムシの越冬数調査（2 月）

本年 2 月上旬頃に山林の表層土を含んだ落葉を 1 地点当たり 30 リットル採取し、越冬数を調査した結果、越冬成虫数（本年値 0.05 頭、平年値 2.3 頭）は平年より少なく、越冬地点率（本年値 5%、平年値 41%）は平年より低かった。

2. サクラでのチャバネアオカメムシの生息密度調査（4 月下旬～5 月）

餌となるサクラに移動する時期にサクラ果実（10 結果枝）の生息密度を調査した結果、生息密度（本年値 0 頭、平年値 5.0 頭）は平年よりやや少ない～少なかった。

3. 予察灯での発生量調査（4～10 月）

チャバネアオカメムシの越冬成虫は 4 月第 4 半旬から誘殺され、平年並の発生時期であった。4～7 月の総誘殺数（本年値 82 頭、平年値 603 頭）は平年よりやや少ない～少なく、8～10 月第 4 半旬の総誘殺数（本年値 1,445 頭、平年値 1,035 頭）は平年よりやや多かった（図）。

ツヤアオカメムシの越冬成虫は 5 月第 4 半旬から誘殺され、平年並の発生時期であった。4～7 月の総誘殺数（本年値 122 頭、平年値 297 頭）は平年並で、8～10 月第 4 半旬の総誘殺数（本年値 5,419 頭、平年値 303 頭）は平年より多かった（図）。

4. ナシ調査圃場での被害果調査（5～9 月）

被害が認められず、平年並であった。

チャバネアオカメムシの誘殺数（8～10 月）が平年値を上回ったことから、越冬に入る虫数が増加すると予想され、来年の 4～7 月にかけての誘殺数が平年より増加するおそれがあります。今後、2 月にチャバネアオカメムシの越冬量調査を行い、その結果を防除所レポートにて情報提供する予定です。

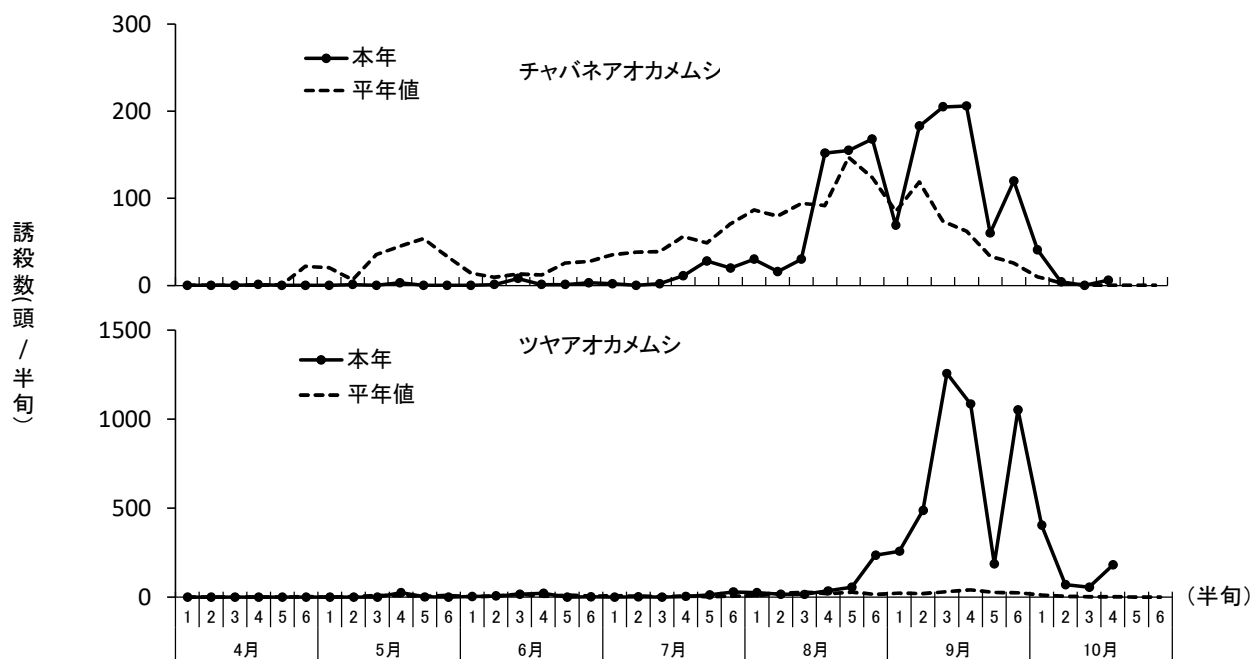


図 チャバネアオカメムシとツヤアオカメムシの予察灯（かすみがうら市）への誘殺数

Ⅱ. 今月の気象予報

関東甲信地方 1 か月予報

(予報期間 11 月 1 日から 11 月 30 日)

気象庁 (10 月 30 日 発表)

＜向こう 1 か月の気温、降水量、日照時間の各階級の確率 (%)＞

[確率]	要素	予報対象地域	低い (少ない)	平年並	高い (多い)
	気温	関東甲信全域	10	30	60
	降水量	関東甲信全域	20	30	50
	日照時間	関東甲信全域	50	30	20

[概要]

平年に比べ晴れの日が少ないでしょう。

＜1 週目の予報＞ 11 月 1 日 (土曜日) から 11 月 7 日 (金曜日)

気温 関東甲信地方 平年並または高い確率ともに 40%

＜2 週目の予報＞ 11 月 8 日 (土曜日) から 11 月 14 日 (金曜日)

気温 関東甲信地方 高い確率 50%

＜3 週目から 4 週目の予報＞ 11 月 15 日 (土曜日) から 11 月 28 日 (金曜日)

気温 関東甲信地方 高い確率 60%

農薬を使用する際は

- 1 使用する農薬の「ラベル」と登録変更に関する「チラシ」等を必ず確認し、適用作物、使用方法、注意事項等を守りましょう。
- 2 散布時には、周辺作物に飛散（ドリフト）しないよう注意しましょう。
- 3 農薬の使用状況を正確に記録しましょう。
- 4 薬剤抵抗性の発達を抑えるため、作用機構分類（FRAC コード、IRAC コード）の異なる薬剤を用いてローテーション散布しましょう。
- 5 農薬の使用後は、散布器具やホース内等に薬液が残らないように良く洗浄しましょう。