

令和5年8月18日

千葉県農林総合研究センター長

I 向こう1か月の予報

発生量及び発生時期は平年との比較で表す。予想発生量は「多」「やや多」「並」「やや少」「少」で表している。また、予報の根拠の(+)は多発要因、(-)は少発要因であることを示す。並〔発生なし〕は平年並で、今年発生がないことを示す。

なお、「並」とは平年値を中心にして40%の度数に入る幅、「やや多」「やや少」は「並」の外側20%の度数に入る幅、「多」「少」は上記3者の外側10%の度数に入る幅である。

作物名	病害虫名	予想発生量	予報の根拠	防除上の注意事項
イネ	いもち病 (穂いもち)	やや少	7月下旬上位2葉発病葉率 : やや少 (-) 気象予報: 気温高 (-) 降水量並か多 (+)	
	紋枯病	並	7月下旬発生量: 並 気象予報: 気温高 (+) 降水量並か多 (+)	
	ごま葉枯病	並	7月下旬発生量: 並 気象予報: 気温高 (+)	・ 発生が多い場合は、収穫前使用日数に注意して薬剤防除する。
	斑点米カメムシ類 ^{注1)}	やや多	7月下旬発生量: やや多 (+) 気象予報: 気温高 (+) 予察灯誘殺数 クモヘリカメムシ: 多 (+) ホソハリカメムシ: 多 (+)	・ 多発ほ場では、収穫前使用日数に注意して薬剤防除する。 ・ <u>令和5年度病害虫発生予察注意報第1号</u> も参照する。
	カスミカメムシ類 ^{注2)}	やや少	7月下旬発生量: やや少 (-) 気象予報: 気温高 アカヒゲホソミドリカスミカメ (-) アカスジカスミカメ (+)	

注1) クモヘリカメムシ、ホソハリカメムシ、イネカメムシ、シラホシカメムシ類及びミナミアオカメムシ

2) アカヒゲホソミドリカスミカメ及びアカスジカスミカメ

作物名	病害虫名	予想発生量	予報の根拠	防除上の注意事項
サツマイモ	ナカジロシタバ	やや多	8月上旬発生量：並 気象予報：気温高（＋） 降水量並か多（－）	<ul style="list-style-type: none"> 早期発見に努め、多発ほ場では収穫前使用日数に注意して薬剤防除する。
	イモキバガ (イモコガ)	並	8月上旬発生量：やや少（－） 気象予報：気温高（＋） 降水量並か多（－）	
ラッカセイ	褐斑病	並	8月上旬発生量：並 気象予報：気温高（－） 降水量並か多（＋）	<ul style="list-style-type: none"> 収穫前使用日数に注意して薬剤防除する。
秋冬ネギ	白絹病	並	8月上旬発生量：並[発生なし] 気象予報：気温高（＋） 降水量並か多（＋）	<ul style="list-style-type: none"> 発生初期から薬剤防除する。
	ネギアザミウマ	並	8月上旬発生量：並 気象予報：気温高（＋） 降水量並か多（－）	<ul style="list-style-type: none"> 多発ほ場では、防除効果の持続性が期待できる粒剤の土壌処理と併せて、即効性が期待できる薬剤の地上部処理などにより、防除する。 ネギハモグリバエについては、<u>令和4年度病害虫発生予報第2号P4「これから注意を要する病害虫」</u>も参照する。
	ネギハモグリバエ	並	8月上旬発生量：やや少（－） 気象予報：気温高（＋） 降水量並か多（－）	
	シロイチモジヨトウ	多	8月上旬発生量：多（＋） 7月フェロモントラップ誘殺数：多（＋） 気象予報：気温高（＋） 降水量並か多（－）	<ul style="list-style-type: none"> 産卵は卵塊で葉に行う。幼虫が2齢になると、葉に穴を空け葉内に潜り込んで食害する。薬剤防除を実施する場合、防除適期が非常に短いので、ほ場での発生をよく観察し、幼虫のふ化に合わせて薬剤防除する。

作物名	病害虫名	予想発生量	予報の根拠	防除上の注意事項
夏秋トマト	オンシツコナジラミ	やや多	7月下旬発生量：やや多（＋） 気象予報：気温高（－） 降水量並か多（－）	<ul style="list-style-type: none"> ・ 黄色粘着トラップの設置等でコナジラミ類の発生を的確に把握し、初期から薬剤防除する。 ・ タバココナジラミは黄化葉巻病を、また両種は黄化病を媒介するので、これらの発病にも注意し、発病株は抜き取ってハウス外に持ち出し、適切に処分する。 ・ 施設内外の除草等で耕種的防除に努める。
	タバココナジラミ	やや多	7月下旬発生量：やや多（＋） 気象予報：気温高（－） 降水量並か多（－）	
サトイモ	アブラムシ類	並	8月上旬発生量 ：やや少（－） 気象予報：気温高（＋）	<ul style="list-style-type: none"> ・ 葉裏に発生が多いので、薬剤散布は、葉裏にも十分かかるよう丁寧に行う。
	ハダニ類	やや多	8月上旬発生量：多（＋） 気象予報：気温高（＋） 降水量並か多（－）	
野菜共通	ハスモンヨトウ	並	8月上旬発生量 サツマイモ：並[発生なし] 夏秋トマト：並[発生なし] 秋冬ネギ：並[発生なし] サトイモ：並[発生なし] 7月フェロモントラップ誘殺数 ：並 気象予報：気温高（＋） 降水量並か多（－）	<ul style="list-style-type: none"> ・ 早期発見に努め、卵塊及び集団状態の幼虫を捕殺する。 ・ 幼虫が大きくなると薬効が低下するので、幼虫が分散する前の若齢期に薬剤防除する。

作物名	病害虫名	予想発生量	予報の根拠	防除上の注意事項
ナシ	シンクイムシ類	やや多	7月下旬被害果率 : 並[発生なし] 7月フェロモントラップ誘殺数 : 多(+) 気象予報: 気温高(+)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 収穫時期を迎えているので、収穫前使用日数に注意して薬剤防除する。
	ハマキムシ類	並	7月下旬 被害葉率: 並[発生なし] 被害果率: 並[発生なし] 7月フェロモントラップ誘殺数 : 並 気象予報: 気温高(+)	
	ハダニ類	並	7月下旬発生量: 並 気象予報: 気温高(+) 降水量並か多(-)	
温州ミカン	ミカンハダニ	やや多	7月下旬発生量: 多(+) 気象予報: 気温高(-) 降水量並か多(-)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 8月以降の発生は果実にも寄生し、外観品質を損なうので園内を見回り発生に注意する。
果樹共通	カメムシ類	並	7月下旬発生量 ナシ : 多(+) カンキツ: 並[発生なし] 7月予察灯誘殺数 : 並 7月フェロモントラップ誘殺数 : 並 気象予報: 気温高(+)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 多目的防災網(9mmクロス)や防虫網(4mm目)などで園全体を被覆する。 ・ カメムシ類の発生量は、地域間差が大きいため、果樹園への飛来状況は地域や園地により大きく異なる。そのため、園内外をこまめに見回り、発生を認めたら、薬剤防除する。 ・ 薬剤防除する場合は、収穫前使用日数に注意する。

II 参考資料

○主要病害虫の発生状況

巡回調査結果 (水稲・夏秋トマト・果樹：7月下旬、サツマイモ・ラッカセイ・サトイモ・秋冬ネギ：8月上旬)

作物名 (調査地域)	病害虫名	調査項目	調査結果			備考
			本年値	平年値	前年値	
イネ (県内全域)	いもち病(穂いもち)	発病穂率(%)	0.00	0.03	0.08	
	紋枯病	発病度	0.67	1.14	1.80	
	縞葉枯病	発病株率(%)	1.26	0.69	2.23	
	ごま葉枯病	発病度	1.31	1.53	1.04	
	イネクロカメムシ	25株当たり寄生成幼虫数	0.00	0.47	0.00	
	フタオビコヤガ	25株当たり寄生幼虫蛹数	0.00	0.01	0.03	
	ニカメイガ	被害株率(%)	0.17	0.06	0.40	
	イチモンジセセリ	25株当たり被害包数	0.00	0.01	0.04	
	コブノメイガ	上位2葉被害株率(%)	0.00	0.03	0.00	
	セジロウンカ	20回振りすくい取り捕獲成幼虫数	0.06	3.71	0.57	
	トビイロウンカ	20回振りすくい取り捕獲成幼虫数	0.00	0.02	0.00	
	ヒメトビウンカ	20回振りすくい取り捕獲成幼虫数	64.80	27.88	48.09	
	ツマグロヨコバイ	20回振りすくい取り捕獲成幼虫数	19.54	24.95	35.14	
	クモヘリカメムシ	20回振りすくい取り捕獲成幼虫数	1.46	0.76	0.36	
	ホソハリカメムシ	20回振りすくい取り捕獲成幼虫数	0.13	0.19	0.16	
	イネカメムシ	20回振りすくい取り捕獲成幼虫数	0.53	0.36	1.17	
	シラホシカメムシ類	20回振りすくい取り捕獲成幼虫数	0.07	0.05	0.10	
	大型のカメムシ類	20回振りすくい取り捕獲成幼虫数	2.19	1.38	1.90	
	アカヒゲホソミドリカスミカメ	20回振りすくい取り捕獲成幼虫数	0.04	0.09	0.03	
アカスジカスミカメ	20回振りすくい取り捕獲成幼虫数	0.60	1.12	1.29		
ミナミアオカメムシ	20回振りすくい取り捕獲成幼虫数	0.00	0.03	0.12		
サツマイモ (印旛、香取)	ナカジロシタバ	寄生幼虫数	0.20	0.38	0.00	
	イモキバガ	寄生幼虫数	0.20	0.76	0.80	
	ハスモンヨトウ	寄生幼虫数	0.00	0.00	0.00	
ラッカセイ (千葉、君津)	そうか病	発病度	0.00	0.00	0.00	
	褐斑病	発病度	9.60	11.47	4.95	
	黒渋病	発病度	0.30	0.09	0.00	
	白絹病	発病株率(%)	0.30	0.60	0.00	
秋冬ネギ (長生、山武)	黒斑病	発病度	0.00	1.61	0.00	
	さび病	発病度	0.00	0.18	0.00	
	白絹病	発病株率(%)	0.00	0.04	0.00	
	ネギアザミウマ	被害度	18.80	23.72	33.00	
	ハスモンヨトウ	被害株率(%)	0.00	0.00	0.00	
	シロイチモジヨトウ	被害株率(%)	0.80	0.00	0.00	
	ネギコガ	被害株率(%)	0.00	0.25	0.44	
	ネギハモグリバエ	被害度	0.70	3.06	3.11	
夏秋トマト(印旛)	黄化葉巻病	発病株率(%)	0.00	0.24	2.20	
	タバコガ類	被害株率(%)	0.00	0.00	0.00	
	ハスモンヨトウ	幼虫寄生株率(%)	0.00	0.00	0.00	
	オンシツコナジラミ	成虫寄生株率(%)	2.40	2.20	13.60	
	タバココナジラミ	成虫寄生株率(%)	3.20	0.42	3.20	
サトイモ (印旛、香取、君津)	汚斑病	発病葉率(%)	0.73	1.50	0.00	
	アブラムシ類	成幼虫寄生程度	10.00	15.24	17.00	
	ハスモンヨトウ	幼虫寄生株率(%)	0.00	0.08	0.00	
	ハダニ類	雌成虫寄生程度	37.27	12.88	22.55	

作物名 (調査地域)	病害虫名	調査項目	調査結果			備考
			本年値	平年値	前年値	
ナシ (県内全域)	黒星病	発病葉率 (%)	1.03	1.65	1.94	サビ症状
	シンクイムシ類	被害果率 (%)	0.00	0.01	0.00	
	ハマキムシ類	被害果率 (%)	0.00	0.01	0.00	
	ハダニ類	雌成虫寄生葉率 (%)	0.18	0.39	0.03	
	アブラムシ類	成幼虫寄生新梢率 (%)	1.44	1.74	2.62	
	ニセナシサビダニ	成若虫被害新梢率 (%)	0.00	0.39	0.00	
	カメムシ類	被害果率 (%)	0.21	0.05	0.03	
温州ミカン (安房)	そうか病	果実発病度	0.28	0.38	0.04	
	かいよう病	果実発病度	0.00	0.00	0.00	
	黒点病	果実発病度	0.00	0.02	0.00	
	カメムシ類	被害果率 (%)	0.00	0.02	0.00	
	ヤノネカイガラムシ	成幼虫寄生葉率 (%)	0.00	0.00	0.00	
	ミカンハダニ	雌成虫寄生葉率 (%)	24.40	9.16	24.40	
	アブラムシ類	成幼虫寄生新梢率 (%)	0.00	0.44	0.00	
	ミカンハモグリガ	幼虫寄生葉率 (%)	1.00	0.34	0.00	

トラップ月間誘殺数 (7月) *種類別の単位の違いに注意

区分	調査害虫名	トラップ設置場所	誘殺数			備考
			本年値	平年値	前年値	
水稻予察灯	イネミズゾウムシ	千葉、香取、安房	34.1	110.8	156.4	頭/月
	セジロウンカ	〃	0.3	1.4	0.3	
	トビイロウンカ	〃	0.0	0.2	0.0	
	ヒメトビウンカ	〃	3.0	7.5	4.7	
	ツマグロヨコバイ	〃	624.0	467.7	2,661.8	
	フタオビコヤガ	〃	9.4	28.1	16.1	
	ニカメイガ	〃	37.3	4.5	22.7	
	コブノメイガ	〃	0.0	0.0	0.0	
	イネクロカメムシ	〃	5.3	6.1	12.5	
	クモヘリカメムシ	〃	8.8	1.8	4.3	
	ホソハリカメムシ	〃	5.0	1.1	2.0	
	シラホシカメムシ類	〃	0.0	-	-	
	イネカメムシ	〃	28.8	26.3	81.1	
	アカヒゲホソミドリカスミカメ	〃	57.0	42.8	14.1	
	アカスジカスミカメ	〃	130.4	121.0	55.2	
ミナミアオカメムシ	〃	2.0	2.2	2.3		
果樹予察灯	チャバネアオカメムシ	安房	10.6	14.5	49.4	頭/月
	クサギカメムシ	〃	8.7	11.1	30.0	
	ツヤアオカメムシ	〃	1.0	6.7	9.7	

区分	調査害虫名	トラップ設置場所	誘殺数			備考
			本年値	平年値	前年値	
性フェロモン	ドウガネブイブイ	印旛、香取	3.4	4.9	4.8	頭/日
	ヒメコガネ	印旛、香取	12.7	17.0	20.1	
	コナガ	海匠	0.3	1.6	1.3	
	ハスモンヨトウ	県内全域	6.2	6.1	4.4	
	シロイチモジヨトウ	県内全域	1.5	0.4	1.0	
	オオタバコガ	県内全域	2.6	1.2	1.6	
	タバコガ	県内全域	1.1	0.5	0.5	
	ナシヒメシンクイ	東葛飾、印旛	2.8	1.2	1.5	
	モモシンクイガ	東葛飾、印旛	0.0	0.0	0.0	
	シンクイムシ類	東葛飾、印旛	2.8	1.2	1.5	
	チャハマキ	東葛飾、印旛	0.5	0.5	0.5	
	チャノコカクモンハマキ	東葛飾、印旛	1.1	1.1	0.4	
	ハマキムシ類	東葛飾、印旛	1.6	1.6	0.9	
チャバネアオ カメムシ 集合フェロモン	チャバネアオカメムシ	県内全域	1.0	25.2	65.1	頭/日
	ツヤアオカメムシ	〃	0.0	0.1	0.2	
	クサギカメムシ	〃	0.1	0.3	0.7	
	カメムシ類	〃	1.1	25.6	66.0	
	マルボシヒラタヤドリバエ (天敵)	〃	0.4	0.3	0.1	

○気象予報

8月10日気象庁発表

関東甲信地方における向こう1か月間の確率(%)

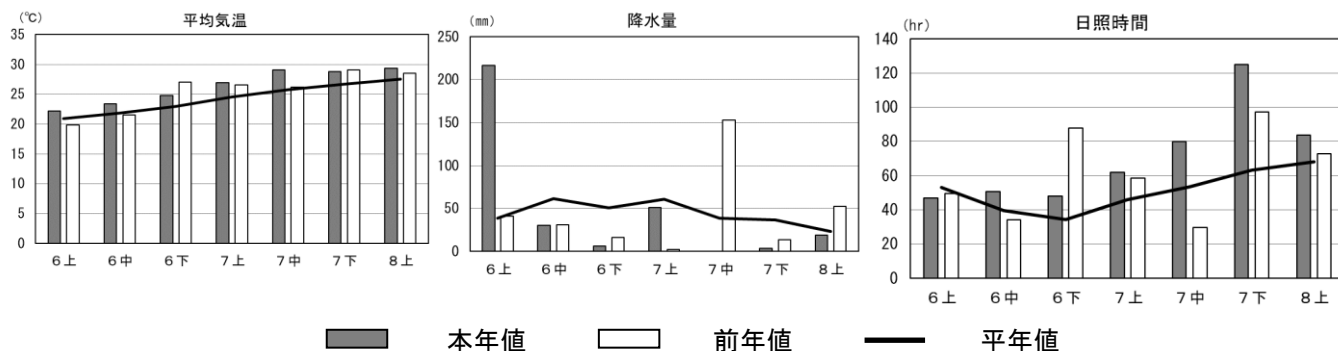
要素	低い・少ない	平年並	高い・多い
気温	10	10	80
降水量	20	40	40
日照時間	30	40	30

出典：気象庁ホームページ

(https://www.jma.go.jp/jp/longfcst/103_00.html)

向こう1か月間の各気象要素の平年値
(8月12日～9月11日)

要素	千葉	銚子	館山
気温(°C)	26.4	25.2	26.1
降水量(mm)	160.6	132.1	148.7
日照時間(hr)	172.2	202.9	200.5



過去2か月の気象概況 (アメダス千葉、銚子地方気象台提供)

農薬は適正に使用しましょう。無登録農薬の使用はできません。

- 農薬は、農薬取締法に基づいて、使用できる農作物の種類、適用病害虫、希釈倍数、収穫前日数、総使用回数などが定められています。
- 登録番号のない薬剤は、農薬として使用できません。登録農薬には必ず登録番号が記載されています(記載例 農林水産省登録第〇〇〇号)。
- 農薬はラベルをよく読んで適正に使用しましょう。
- 飛散しないよう工夫して散布しましょう。
- 農薬を使用したら必ず記帳するようにしましょう。
- タンクやホースは洗いもれがないようきれいに洗っておきましょう。

・病害虫発生予察情報はインターネットでもご覧いただけます。

<https://www.pref.chiba.lg.jp/lab-nourin/nourin/boujo/>

・次回の発行予定は9月13日です。なお、注意報等の臨時情報は逐次発行されます。

・薬剤の選定については、最新の農薬登録情報を確認してください。

<https://pesticide.maff.go.jp/>

問合せ先

千葉県農林総合研究センター病害虫防除課

〒266-0014 千葉市緑区大金沢町180番地1

TEL 043(291)6077 FAX 043(226)9107

E-mail cafrc-bojo@mz.pref.chiba.lg.jp

