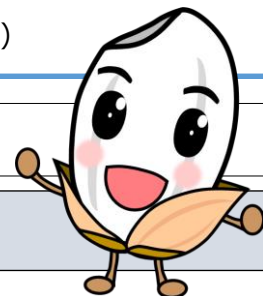


令和5年度 広島県病害虫発生予察情報 予報第4号 (水稲)

令和5年7月12日発表 (対象期間：令和5年7月上旬～7月下旬)



1- (1)

水稲病害虫の現況と予報 (概要)

病害虫名		現況	予報	防除上の注意事項
葉いもち	※中北部	並 	やや多 	<ul style="list-style-type: none"> ・中北部は発生が多く見込まれるため、穂ばらみ期、穂ぞろい期の防除を徹底し、穂いもちの発生を予防しましょう。 ・置き苗は発生源になるので、ほ場外へ持ち出し処分しましょう。 ・育苗箱施用剤を処理したほ場でも、発生に注意してほ場の見回りを行ってください。 ・いもち病に弱い品種では特に注意しましょう。 ・発生が見られたほ場では、速やかに防除しましょう。
	南部	並 (発生なし) 	並 	
紋枯病		やや多 	やや多 	<ul style="list-style-type: none"> ・梅雨明け後に高温で経過すると感染が進み、発病株率が増加するので注意が必要です。 ・昨年、発生が多かったほ場は注意が必要です。 ・防除を行う判断の目安は、穂ばらみ期の発病株率が、早生品種で10%以上、中生品種で20%以上になった時です。
セジロウンカ		並 	並 	<ul style="list-style-type: none"> ・穂ばらみ期の防除を徹底しましょう。 ・一部の飼料用米では、特に注意しましょう (北陸193号、タカナリなど) ・飼料用米では、「稲発酵粗飼料生産・給与技術マニュアル (農林水産省HPに移動)」を参考に防除して下さい。 ・要防除水準；幼穂形成期から穂ばらみ期に10頭/株以上
トビイロウンカ		並 (発生なし) 	並 	<ul style="list-style-type: none"> ・今後の飛来によっては、発生量が増えることもあるため、注意しましょう。 ・防除判断は、8月下旬 (飛来後第2世代幼虫発生期) です。
斑点米カメムシ類		少 	少 	<ul style="list-style-type: none"> ・早生は出穂が早いので防除時期を逸さないようにしましょう ・出穂期近くになっての畦畔などの除草は、カメムシ類を水田内に追い込むこととなります。早生では除草を控え、中生では出穂2週間前までに除草を終えましょう。 ・予察灯 (呉市安浦町) のアカスジカスミカメの誘殺は、平年に比べてやや少なくなっています。

※中北部とは、北部、中東部、中西部を合わせた地域です

① 葉いもち

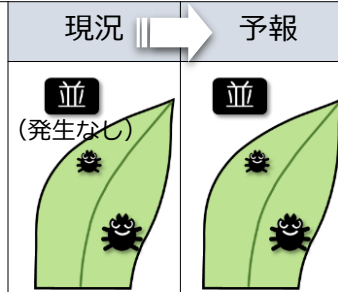
予報の根拠

(+) : 多発要因、(±) : 平年並、(-) : 少発要因

中北部



南部



- 7月上旬巡回調査では、県全域では平年並みの発生でした(±)。
- 中国地方1か月予報では、気温が高く、降水量が平年並です(±)。
- BLASTAMによる累積感染好適日は、中西部、中東部、北部が平年より多く(+)、南部は平年並みとなっています(±)。

【防除上の注意事項】

- 穂ばらみ期、穂ぞろい期の防除を徹底し、穂いもちの発生を予防しましょう。
- 置き苗は発生源になるので、ほ場外へ持ち出し処分しましょう。
- 育苗箱施用剤を処理したほ場でも、発生に注意してほ場の見回りを行いましょう。6月以降の田植で遅効性の抵抗性誘導剤を使用した場合、効果が劣ることがあるため、いもち病に弱い品種では特に注意が必要です。
- 葉いもちの防除は、初発確認後の早い時期に防除効果が高くなります。発生が見られたほ場では、速やかに防除しましょう。
- 以下の「ひろしま病害虫情報 病害虫図鑑 (普通作物)」もご覧下さい。



「病害虫図鑑 (普通作物)」

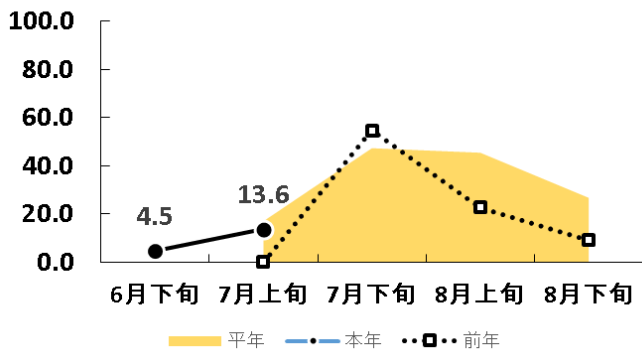
<https://www.pref.hiroshima.lg.jp/site/byogaichu/futsuusaku.html>

「水稲病害虫調査結果の詳細と発生予測～葉いもち発生予測システム」

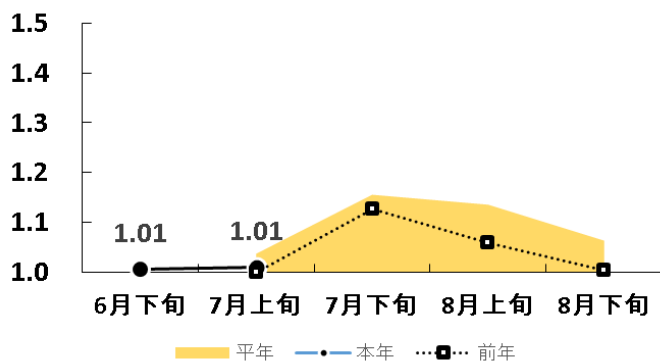
<https://www.pref.hiroshima.lg.jp/site/byogaichu/suito-imotobi.html>

【巡回調査データ】

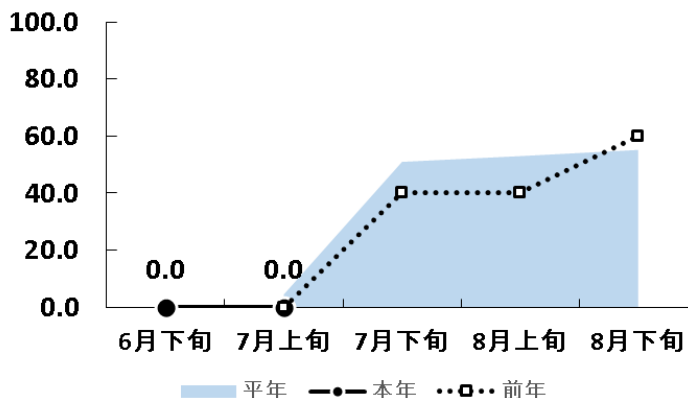
葉いもち 発生地点率(中北部 22地点)



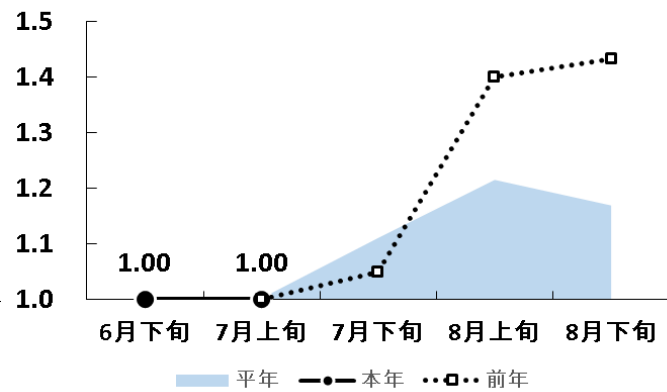
葉いもち 発生程度(中北部 22地点)



葉いもち 発生地点率(南部 5地点)



葉いもち 発生程度(南部 5地点)

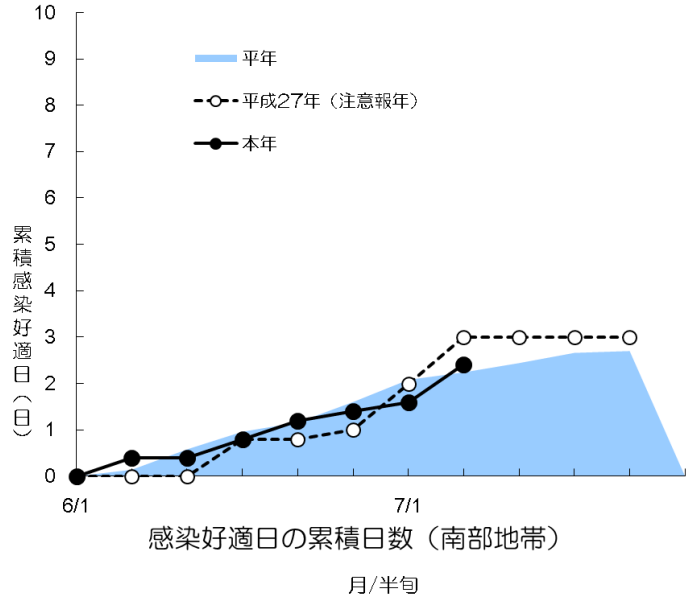
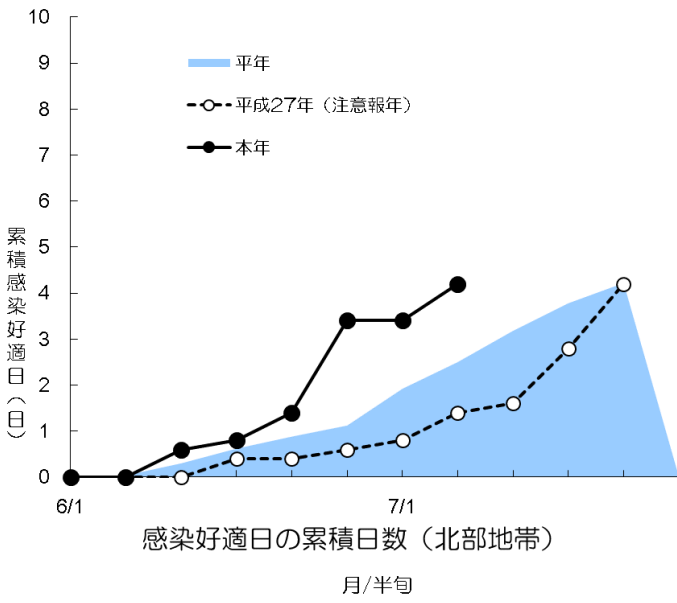
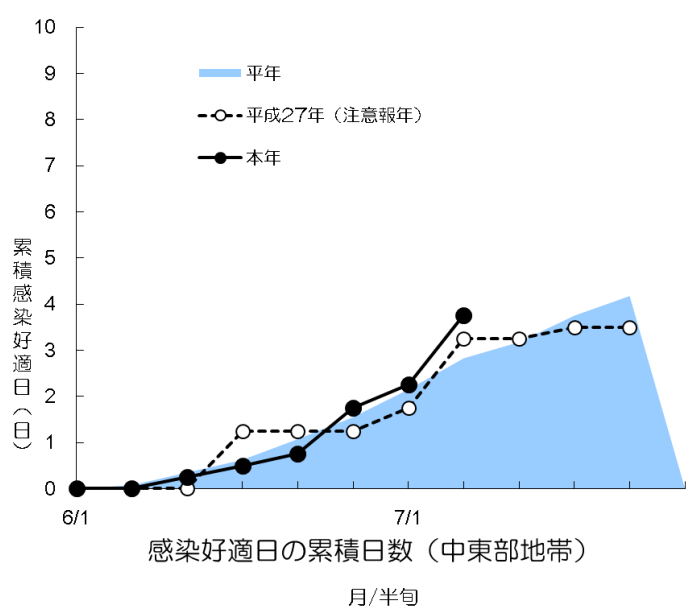
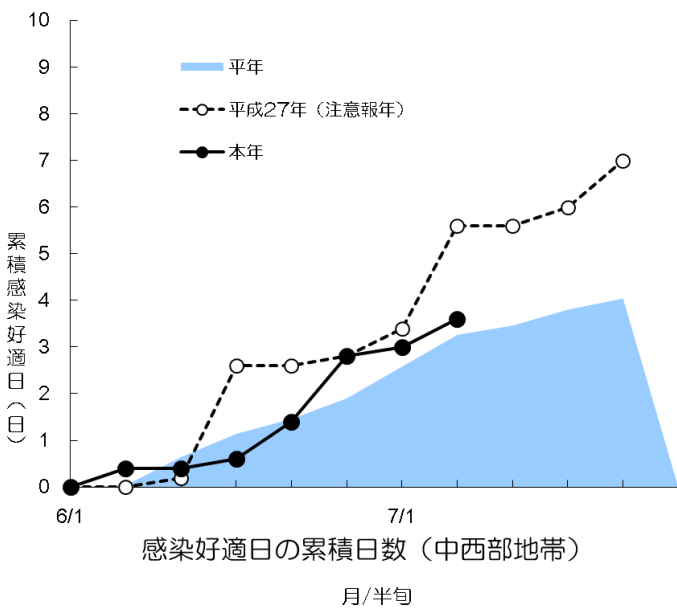


BLASTAMによる「いもち病の危険度」の推定

地帯別「いもち病の感染好適日」の累積日数

※ いもち病の発生しやすさを予測するシステム：BLASTAM（ブラスタム）を用いて、気象庁のアメダスデータ（気温、降水量、風速、日照）から、葉面の湿潤時間を計算し、いもち病が発生しやすい条件となる日：感染好適日を推定しています。

※ 累積感染好適日とは、BLASTAMによる感染好適日を累積したものです。値が大きい程いもち病の発生リスクが高いと予想されます。



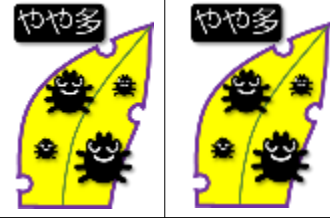
② 紋枯病

現況 予報

予報の根拠

(+) : 多発要因
(±) : 平年並
(-) : 少発要因

● 7月上旬巡回調査では、1地点で確認され、県全域ではやや多い発生でした (+)。
● 中国地方1か月予報では、気温が高く、平年並みの降水量が見込まれるため、紋枯病の発生を助長します (+)。



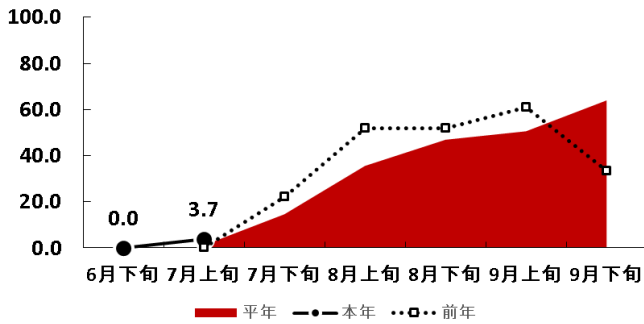
【防除上の注意事項】

- 高温、多湿を紋枯病菌は好みます。梅雨明け後の高温や降雨や曇天が続くことが予想されるときは防除を徹底しましょう。
- 昨年発生が多かった場合は、越冬した菌核量が多く注意が必要です。
- 薬剤防除は病斑が上位葉鞘に進展してくる穂ばらみ期～出穂期が適期。薬剤は、病患部の葉鞘によく付着するよう株元をねらって散布しましょう。
- 要防除水準；穂ばらみ期の発病株率が、早生品種で10%以上、中生品種で20%以上。

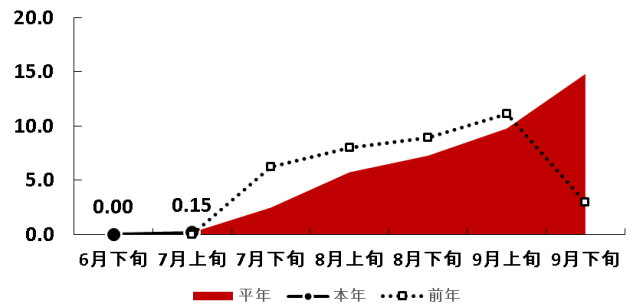


【巡回調査データ】

紋枯病 発生地点率(県全域27地点)



紋枯病 発生株率(県全域27地点)



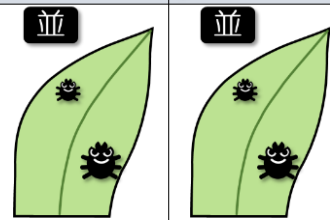
③ セジロウンカ

現況 予報

予報の根拠

(+) : 多発要因
(±) : 平年並
(-) : 少発要因

● 7月上旬巡回調査では、平年並みの発生でした (±)。
● 予察灯では、7月第2半旬に6頭確認されました (+)。
● 予察田では7月第2半旬に6頭確認されました (-)。
● 中国地方1か月予報では、気温が高く、増殖に好適です (+)。

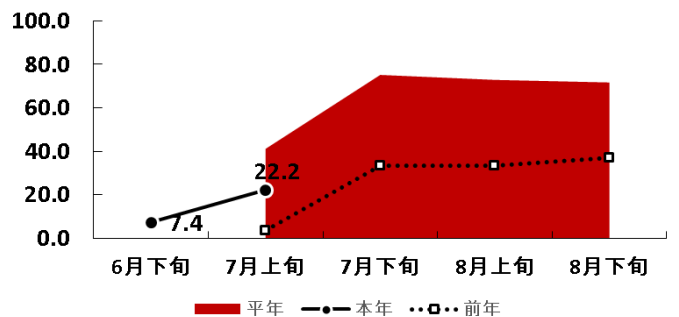


【防除上の注意事項】

- イネをよく観察して、飛来した成虫の早期発見に努めましょう。飛来直後はおもにイネ株の上層に生息し動きは活発ですが、日がたつと株元付近にすることが多く見られます。
- 要防除水準：幼穂形成期から穂ばらみ期に10頭/株以上
- ウンカ類の払落し調査方法については、「ひろしま病害虫情報」の「調査の方法」をご覧ください。

【巡回調査データ】

セジロウンカ 発生地点率(県全域 27地点)



長翅型成虫



中老齡幼虫

④ トビイロウンカ

現況  予報

予報の根拠

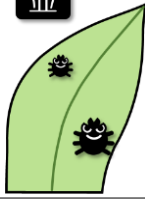
- 7月上旬巡回調査では、確認されませんでした(±)。
- 予察灯、予察田では、確認されませんでした(±)。
- 中国地方1か月予報では、気温が高く、増殖に好適です(+)

並

(発生なし)



並



【防除上の注意事項】

- 今後の飛来によっては、発生量が増えることもあるため、注意しましょう。
- 防除判断は、8月下旬(飛来後第2世代幼虫発生期)です。
- ウンカ類の払落し調査方法については、「ひろしま病害虫情報」の「調査の方法」をご覧ください。

<https://www.pref.hiroshima.lg.jp/uploaded/attachment/475204.pdf>

【巡回調査データ】

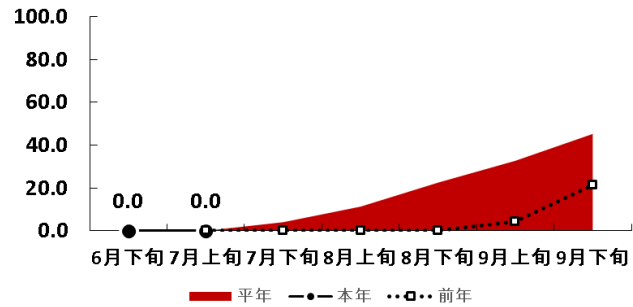


長翅型成虫

短翅型成虫

中老齢幼虫

トビイロウンカ 発生地点率(県全域 27地点)

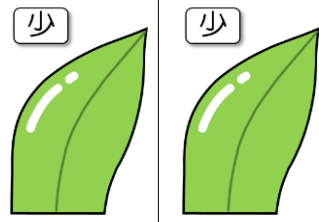


⑤ 斑点米カメムシ類

現況 予報

予報の根拠

- 6月中旬の牧草地すくい取り調査では、カスミカメ類は平年に比べ少なく、その他加害種はやや少ない発生でした（-）。
- アカスジカスミカメの7月第1半旬までの予察灯（呉市）への誘殺数は、16頭（平年57頭）で、過去10年で8番目となっています（-）。
- 中国地方1か月予報では、気温が高く、増殖に好適です（+）。

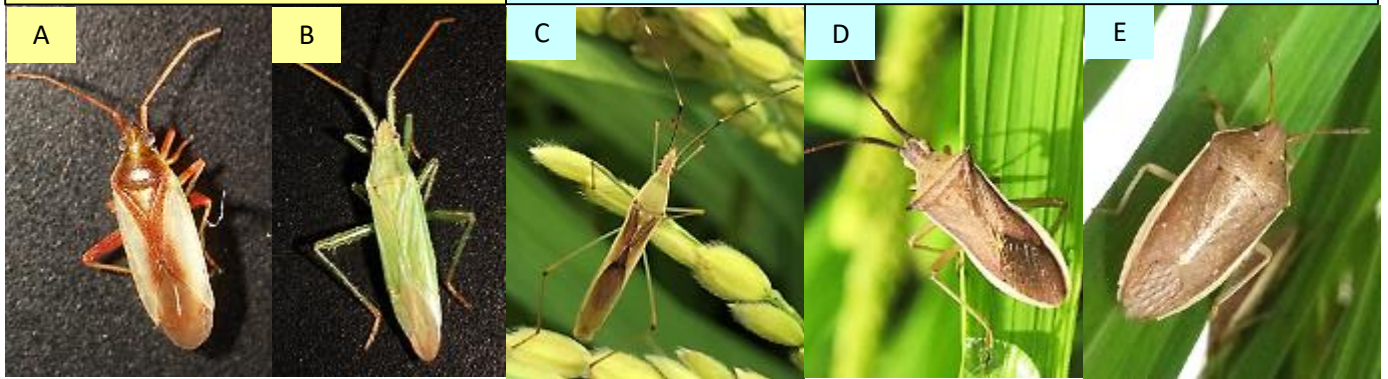


【防除上の注意事項】

- 斑点米被害は、カメムシ類の成虫または幼虫がイネの出穂期以降に穂を吸汁し、吸汁痕が褐変して玄米表面に斑紋をつくることで起きます。したがって、防除の目的は出穂期以降のカメムシ類の密度低下にあります。但し、近年沿岸地域を中心に発生・被害が拡大しているイネカメムシについては、穂ばらみ期の水田に侵入することが確認されており、多発時には出穂前の防除も実施しましょう。
- 早生は、出穂が早いいため防除時期を逸しないようにしましょう。
- 出穂期近くになっての畦畔などの除草は、カメムシ類を水田内に追い込むこととなります。早生では除草を控えるようにしましょう。中生では出穂2週間前までに除草を終えましょう。
- 要防除水準：（カスミカメ類）4頭以上／20回振り、（その他加害種）2頭以上／20回振り
- 防除時期：（カスミカメ類）出穂期～その10日後に1～2回。
（その他加害種）出穂7日後～14日後に1～2回。
※イネカメムシは出穂期とその10日後に防除することが効果があると言われています。
- 斑点米カメムシ類の調査方法については、「ひろしま病害虫情報」の「調査の方法」をご覧ください。

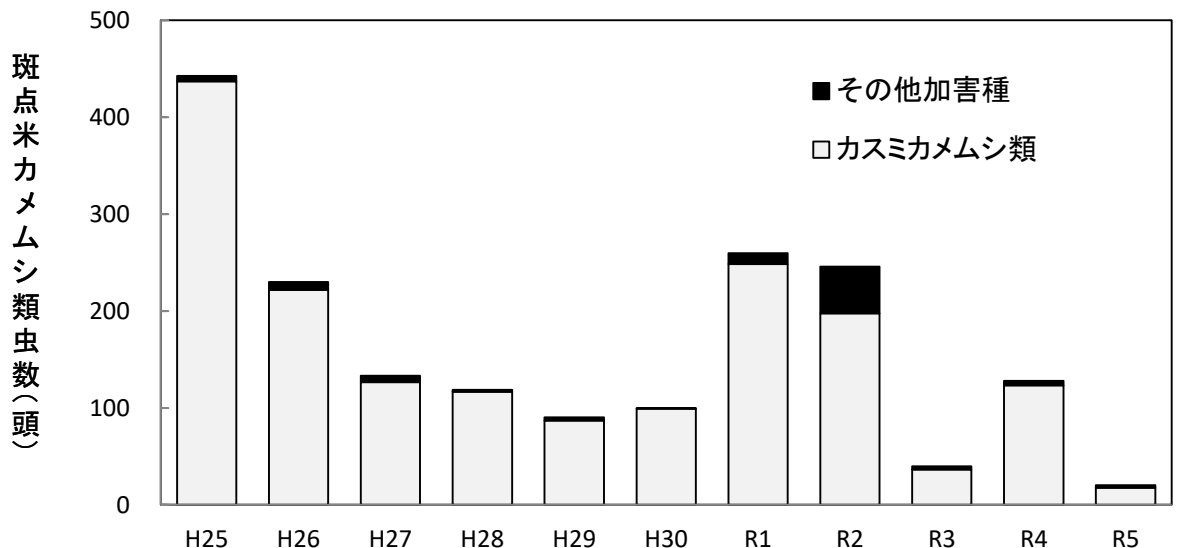
カスミカメ類

その他加害種




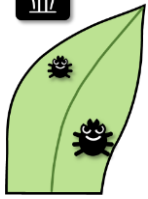

A：アカスジカスミカメ、B：フタトゲムギカスミカメ、その他加害種C：クモヘリカメムシ、D：ホソハリカメムシ、E：イネカメムシ

斑点米カメムシ類すくい取り調査結果



※発生頭数は捕虫網による牧草地での20回振りすくいとりの調査による

※カスミカメムシ類はアカスジカスミカメなどの小型のカメムシ類、その他加害種はホソハリカメムシなどの大型のカメムシ類。

病害虫名	現況	防除上の注意事項
ヒメトビウンカ	やや少 	出穂前後の防除を徹底する。また、縞葉枯病を発病した株は抜き取りましょう。
フタオビコヤガ	並 	穂ばらみ期防除を基本に実施しましょう。
コブノメイガ	並 (発生なし) 	防除時期：穂ばらみ期、穂ぞろい期の2回の防除を徹底の上、中生以降の品種で被害株率20%を超える場合、粉剤・液剤は発蛾最盛期の7日後、粒剤は発蛾最盛期に追加で防除を行います

(広島地方気象台7月6日発表、7月8日から8月7日までの天候見通し)

- 暖かい空気に覆われやすいため、向こう1か月の気温は高いでしょう。
- 向こう1か月の平均気温は、高い確率60%です。
- 週別の気温は、1週目は高い確率70%、2週目は高い確率60%、3~4週目は高い確率40%です。

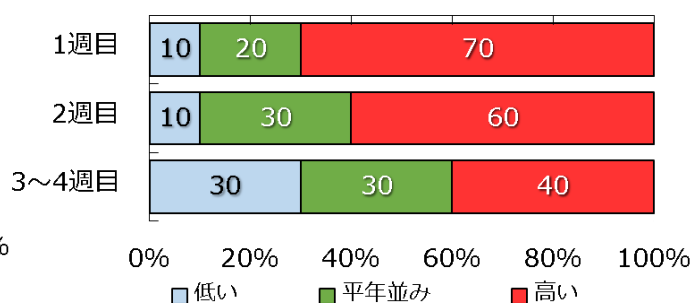
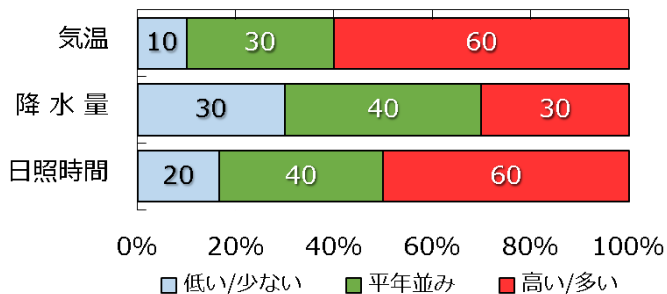
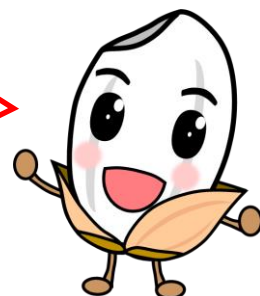


図1. 向こう1か月の平均気温・降水量・日照時間の各階級の確率 (%)

図2. 向こう1か月の気温経過の各階級の確率 (%)

6月1日から8月31日まで、**農薬危害防止運動**実施中！
農薬を使う際は、容器のラベルをよく読んで、使用方法や注意事項を守り、農薬による危害と事故を防ぎましょう。





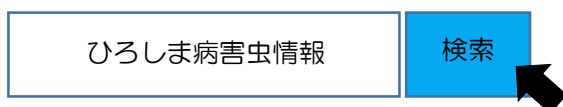
【現況・予報の区分について】

「現況」「予報」は、「多、やや多、並、やや少、少」の5階級に区分しています。区分は、原則として過去10年間の同時期の調査結果の数値を発生が多かった順に並べ、相対比較しています。

- 「多」 : 1番目（最多年）と同程度以上
- 「やや多」 : 2～3番目と同程度
- 「並」 : 4～7番目と同程度
- 「やや少」 : 8～9番目と同程度
- 「少」 : 10番目（最少年）と同程度以下



●PCでアクセス



掲載アドレス↓

<https://www.pref.hiroshima.lg.jp/site/byogaichu/>

ホームページ
リニューアル!



●スマホでアクセス

ひろしま病害虫情報

QRコードはこちら →



お問い合わせ先

広島県西部農業技術指導所 植物防疫子一ム
〒739-0151 東広島市八本松町原6869
電話：082-420-9662（直通）