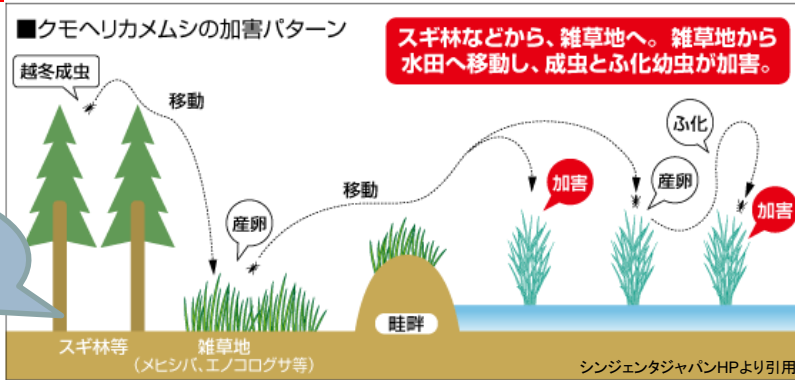


カメムシ被害の発生しやすい条件

カメムシを増やさない

耕作放棄地管理が重要



水田に侵入後も増える

農薬は、そこにいるカメムシに効く

カメムシ防除スケジュール

用語解説

出穂期 全茎（穂）数の40～50%が出穂した日（株単位の40～50%）

穂揃期 全茎（穂）数の80～90%が出穂した日（株単位の80～90%）

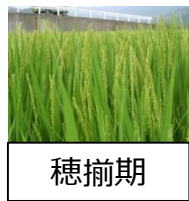
穂ばらみ期

14日前 10日前 5日前 0日 3日 7日 10日 15日 20日 25日 収穫

粒剤防除

液剤防除

畦畔の草刈りはこの時期までに済ませましょう
(遅いと本田へカメムシが移動するリスクが高くなる)



斑点米カメムシ類の発生が多い場合や常発地では、1回の防除で斑点米を抑えることは困難です。
2回、防除を実施しましょう。

カメムシ類の生態と防除の要点

1. カメムシ類の多くは、成虫の状態では林地等で越冬し、春先に雑草地へ移動する。休耕田は餌となる雑草が多く、繁殖地となる。→休耕田での雑草管理(除草)が重要。
2. 畦畔や農道などの水田周辺に移動する。→畦畔の除草。雑草が大きくなるまでにこまめに行う。
3. 水稻の出穂期に水田内に侵入し、籾を吸汁する。→穂揃期に1回目の防除を行う。
4. 水田内で増殖し、水田内で発生した幼虫も籾を吸汁する。→1回目防除の7～10日後を目安に2回目の防除を行う。

防除は地域ぐるみで行うと効果的です。

草刈りの徹底

…畦畔、農道、休耕田などの除草対策をこまめに行う。雑草の穂が出る前には草刈りを行う。出穂直前の草刈りを避け、出穂15～10日前に実施する。地域一斉に行うと効果的。

薬剤による防除












…発生が多い場合は1回では完全に防除しきれないため、できれば穂揃期と乳熟期(1回目防除の7～10日後)の2回防除を行う。地域一斉に行うと効果的。栽培上や作業上、1回しか防除できない場合は、穂揃期を重点に行う。

(お問合せ: 津地域農業改良普及センター TEL 059-223-5103)

みんなでやろうカメムシ防除

防除は地域ぐるみで行いましょう!
被害が多いと収入減で損します!!

【主要な斑点米カメムシの特徴と生態】

【画像】	【特徴】	【生態】
 <p>クモヘリカメムシ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 飛翔能力が高い • 稲への選好性が高く、水田内でも増殖する。 • 成虫、幼虫とも斑点米生産能力は高い。 	<ul style="list-style-type: none"> • 成虫の体長は15mm前後で緑褐色。活発に飛翔し、出穂にあわせて水田全面に飛来する。 • 杉、ひのきなどの林内で成虫越冬する。越冬成虫は、雑草に飛来して増殖後、水田に侵入する。年2~3回発生する。 • 出穂期以降のイネに対する選好性が高く、水田内でよく増殖する。 • 斑点米は水田全面で発生し、早生品種は集中加害を受けやすい。
 <p>ホソハリカメムシ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 飛翔能力が高い。 • 稲への選好性が高く、水田内でも増殖する。 • 成虫、幼虫とも斑点米生産能力は高く、被害痕は大型になる。 	<ul style="list-style-type: none"> • 成虫の体長は10mm前後で茶褐色。やや大型で、活発に飛翔する。 • 水田周辺の藪地などで成虫越冬する。発生回数は年2~3回。 • 出穂期に水田に飛来し、水田内で増殖する。 • 発生地は比較的限定され、常発しやすい。 • 早生品種で被害が大きい。
 <p>ミナミアオカメムシ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 飛翔能力が高い • 比較的稲を好むが、多食性で麦や大豆も加害する。 • 斑点米生産能力が非常に高い。 	<ul style="list-style-type: none"> • 成虫の体長は14mm前後で緑色。やや大型で、活発に飛翔する。 • 落ち葉の下などの地表面や常緑樹の樹幹内部で成虫越冬する。発生回数は年3~4回。 • 比較的稲を好むが、麦や大豆、野菜類や果樹類の果実も加害するため、水田以外の発生にも注意が必要。
 <p>シラホシカメムシ類</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 飛翔能力は低く、歩行で水田に侵入する。 • 多食性で雑草や稲の種子を好む。 • 斑点米生産能力は高く、被害痕は鮮明。 	<ul style="list-style-type: none"> • オオゲシホシカメムシは富山以北の北陸・東北に、トゲシホシカメムシ、シラホシカメムシは北陸以南の平坦地に生息する。 • 成虫の体長は4.5~7mm（トゲシホシカメムシ）でこげ茶色。背面に1対の白点がある。 • 成虫または幼虫で水田近くの雑草で越冬し、年2~3回発生する。 • 歩行で水田に侵入するため、斑点米の発生は水田周縁部（がく縁）に多い。 • 発生は中山間地で多く、種子をつける植物（オオバコ、タデ科植物、イネ科雑草）の多い場所で発生が多い。
 <p>イネカメムシ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 飛翔力は高い。 • 水田中央部まで飛翔して侵入する。 • 斑点米生産能力が非常に高い。 	<ul style="list-style-type: none"> • 成虫の体長は約12mm。体色は黄褐色。 • 雑木林の落ち葉の下やススキなどの株間で成虫越冬する。4月頃から活動を開始し、年1~2回発生する。 • 一時、ほとんど発生が見られないほど減少したが、近年、一部地域で多発するようになった。 • 水田で恒常的に問題となることは少ないが、斑点米生産能力極めて高いため、発生が見られた場合は注意が必要。
 <p>アカスジカスミカメ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 飛翔力は弱く、長距離移動はしないが、水田中央部まで飛翔して侵入できる。 • イネ科植物の種子を好む。 • 斑点米生産能力は高くないが、発生量が多い時や割れ糶に対しては実害が大きい。 	<ul style="list-style-type: none"> • 成虫の体長は5mm程度で、背面が赤い筋状に見える。 • イネ科植物のみに寄生し、その穎果内に産卵するが、稲には産卵できず、稲で繁殖することはできない。 • 近年、水田内のホタルイの穂にも産卵することがわかった。ノエも好むので、本種の防除には水田内の除草も重要。 • 穎果内に産下された卵で越冬し、年4~5回発生する。 • 小型種であるため、稲の登熟初期には頂部の開口部から、中~後期には内穎と外穎の間隙（特に割れ糶）からしか吸汁できない。