

特 殊 報

各関係機関の長 殿

福岡県病虫害防除所長

病虫害発生予察情報について（送付）

このことについて、平成14年度病虫害発生予察特殊報第1号を発表したので送付します。

平成14年度病虫害発生予察特殊報第1号

- 1 対象作物 水稲、麦類、大豆及び果樹等
- 2 病虫害名 ミナミアオカメムシ
- 3 特殊報の内容
福岡県で未記録のミナミアオカメムシの発生を下記の農作物で初確認した。
 - (1) 初発生確認場所 : 八女郡黒木町大字本分字北原
 - (2) 初発生確認月日 : 平成14年5月30日
 - (3) 寄生作物 : 小麦
 - (4) 発生面積 : 約15a(3筆)
- 4 初発生確認の経緯
九州では宮崎県、鹿児島県で主に水稲の害虫として知られているが、本県では越冬できないとされておりこれまで未確認であった。
しかし、昨年夏に黒木町の病虫害防除員中川功之氏から果樹用予察灯(20Wフラックライト)に通常あまり誘殺されないアオクサカメムシが多数誘殺されたとの報告を受け、その個体を宮崎大学の野和朗博士に同定を依頼した結果、ミナミアオカメムシであることが判明した。
今年4月になって、黒木町の予察灯及び筑後市の予察灯にも誘殺されたことから、農作物への寄生状況を調査したところ、平成14年5月30日に黒木町の小麦ほ場でミナミアオカメムシとアオクサカメムシが多数混生していることを確認した。
また、現地ほ場では幼虫の寄生も同時に多数確認されたため、飼育した結果本虫であった。

5 発生生態等について

ミナミアオカメムシ； *Nezara viridula* LINNE

【形態】体長は雄が13.0～14.0mm。雌が14.0～17.0mmである。
アオクサカメムシと同様に普通は全体が緑色をしているが、虫体がより縦長なこと、前胸背側角の突出が弱いこと、触角第3、5節の前半が褐色である、腹部背面が一様に緑色などで区別ができる。アオクサカメムシと混じって生息し、その外部形態がよく似ており外見からは判断ができてにくいことである。また、ミナミアオカメムシとその大きさなどがよく似ているカメムシとしてツヤアオカメムシがあり、これら3種の識別点は別表のとおりである。

【分布】本州（和歌山、淡路島）、四国（徳島、高知、愛媛の南西部）、九州南部（鹿児島県、宮崎県、熊本県天草地方）、南西諸島、小笠原諸島、；台湾、中国、東南アジア、ハワイ、オーストラリア、ヨーロッパなどに広く分布する。

【発生生態等】 シュロやキミガヨランなどで越冬した成虫は、4月上旬頃から活動を始め、ジャガイモ、イタリアンライグラス、麦、大豆などの作物及び休閑田や畑地などのイネ科、タデ科の雑草に飛来し、繁殖する。

広食性の種で多くの農作物を吸汁加害するが、本種は温暖化によって分布を拡大したものと考えられる。

6 防除対策上の注意すべき事項

侵入後まだ日が浅く、発生地が限られていると考えられるため、農作物への加害実態については今後の調査を待たなければならない。

各種農作物での加害が予想されるが、防除薬剤については他のカメムシ類と同様に同時防除を実施する。

【別表】

ミナミアオカメムシ類似種の識別点比較表（原色図鑑カメムシ百種抜粋）

種別 特徴部位	ミナミアオカメムシ (<i>N. viridula</i>)	アオカメムシ (<i>N. antennata</i>)	ツヤアオカメムシ (<i>G. subpunctatus</i>)
上面色彩・点刻	緑色地に 無色点刻密布	緑色地に 無色点刻密布	緑色地に無色点刻 および淡褐色点刻 散布光沢強
触 角	第3, 4, 5節褐色 紋	第3, 4, 5節黒色 紋	第3, 4節先端黒 色
前 胸 背	側角は先端丸く半 翅鞘外縁よりほと んど突出せず	側角は先端が少し 尖り半翅鞘外縁よ りかなり突出する	側角は余り突出せ ず前胸幅広く中高 で全体丸味を帯び る
中 胸 板 (前胸背下にあ る)	緑色で死後淡緑～ 淡褐色	黒色～黒褐色	緑色で死後赤かっ 色を帯びることが 多い
小 楯 板	基部に三黄点紋、 前縁角に小黒点があ る	基部に三黄点紋、 前縁角に小黒点があ る	基部に黄点紋およ び前縁角の小黒点 を欠き、先端近く に小黒紋がある
<u>腹 部 背 面</u> (翅の下の腹板)	<u>一様に緑色</u>	基部2～4節は黒 ～黒褐色で他は緑 色	緑色、1～3節基 部は紅色～褐色を 帯びる
結 合 板	緑色で外縁後端部 のみ黒色	緑色で外縁後端部 および各節中央に 小黒点がある	緑色で外縁後端部 のみ黒色

6 参考文献

原色図鑑カメムシ百種（1975/全国農村教育協会発行）

日本原色カメムシ図鑑第1・2巻（1993/2001全国農村教育協会発行）

暖地作物病害虫防除指針（2001/九州病害虫防除推進協議会発行）

ミナミアオカメムシの写真



(成虫)



(成虫)



(3令幼虫)



(4令幼虫)



(5令幼虫)

アオクサカメムシとミナミアオカメムシの区別



左：アオクサカメムシ
(翅の下の腹部背面が黒色)

右：ミナミアオカメムシ
(翅の下の腹部背面が緑色)