

6 3 6 1 - 4 5
平成 1 7 年 6 月 1 0 日

各関係機関の長
各病害虫防除員 殿

宮崎県病害虫防除・肥料検査センター所長

病害虫防除情報第 1 号

斑点米カメムシ類の県内の発生状況についてお知らせします。
各地域の発生状況を把握しながら適切な防除指導をお願いします。

1 . 作物名 早期水稻

2 . 病害虫名 斑点米カメムシ類

3 . 発生状況

- (1) 6 月上旬の水田周辺におけるイタリアンライグラスでの生息密度は全般的に平年より少ない結果であった。
- (2) ミナミアオカメムシ、クモヘリカメムシ、ホソハリカメムシ、シラホシカメムシは各調査地点で確認されており、いずれも斑点米産出能力が高いため警戒が必要である。
- (3) 気象 1 ヶ月予報によると 6 月は気温、降水量ともに平年並みと予想されている。
(鹿児島地方气象台 6 月 6 日発表予報)

4 . 防除対策

- (1) 防除時期は穂揃期とその 7 ~ 10 日後の 2 回防除が基本であり、高密度の場合はさらに追加防除が必要である。防除薬剤は穂いもちとの同時防除剤の使用が効果的である。
- (2) 本虫による被害は品質を著しく低下させ等級格下げの重要な要因になるので、広域の集団一斉防除に努め防除効率を高める。
- (3) 地域内で出穂の早い水田には集中的に飛来する恐れがあるので注意する。
- (4) 薬剤等その他の詳細については関係機関に照会すること。

連絡先

宮崎県病害虫防除・肥料検査センター

: 0 9 8 5 - 7 3 - 6 6 7 0

Fax : 0 9 8 5 - 7 3 - 7 4 9 9

E-mail : byogaichu-hiryo@pref.miyazaki.lg.jp

斑点米カメムシ類の地域別生息数（6月上旬調査）

宮崎県病害虫防除・肥料検査センター

| 地域 | 年度 種類 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 平年値 |
|------|-----------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 宮崎市 | ミナミアオカメムシ | 6.5 | 4.0 | 1.3 | | 15.4 | 0.5 | 3.4 | 1.9 | 0.5 | 0.5 | 0.1 | 1.1 | |
| | クモヘリカメムシ | 3.5 | 1.5 | 1.9 | | 0.0 | 0.1 | 9.7 | 0.1 | 3.0 | 5.0 | 0.1 | 3.8 | 5.3 | 2.2 | 3.0 |
| | ホソハリカメムシ | 1.2 | 3.7 | 2.7 | | 0.4 | 1.8 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 1.4 | 1.6 | 0.9 | 6.0 | 0.6 | 1.6 |
| | シラホシカメムシ | 0.3 | 1.3 | 2.1 | | 0.8 | 1.8 | 1.2 | 2.9 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 1.4 | 0.2 | 0.9 |
| | 計 | 11.5 | 10.5 | 8.0 | 0.0 | 16.6 | 4.1 | 14.9 | 5.6 | 4.4 | 7.1 | 1.9 | 5.8 | 13.6 | 5.3 | 8.2 |
| 宮崎郡 | ミナミアオカメムシ | 8.2 | 1.3 | 0.3 | 2.2 | 0.7 | 0.4 | 0.1 | 5.6 | 0.3 | 1.2 | 0.7 | 0.0 | 8.2 | 0.3 | 1.9 |
| | クモヘリカメムシ | 10.7 | 0.0 | 0.1 | 1.2 | 0.9 | 0.0 | 1.2 | 2.6 | 1.0 | 1.3 | 0.8 | 0.1 | 3.4 | 0.4 | 1.3 |
| | ホソハリカメムシ | 3.8 | 2.0 | 1.7 | 3.2 | 2.2 | 1.9 | 1.1 | 1.4 | 1.4 | 0.7 | 2.1 | 0.4 | 7.6 | 0.4 | 2.2 |
| | シラホシカメムシ | 0.9 | 1.3 | 0.7 | 2.7 | 8.7 | 6.1 | 0.3 | 3.3 | 0.3 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 0.4 | 2.5 |
| | 計 | 23.6 | 4.6 | 2.8 | 9.3 | 12.5 | 8.4 | 2.8 | 12.9 | 3.0 | 3.7 | 3.6 | 0.5 | 22.2 | 1.5 | 7.9 |
| 東諸県郡 | ミナミアオカメムシ | 4.0 | 3.1 | 1.8 | 2.0 | 7.7 | 4.3 | 2.9 | 1.3 | 0.6 | 0.2 | 9.0 | 0.1 | 2.4 | 1.2 | 3.1 |
| | クモヘリカメムシ | 6.3 | 4.1 | 3.3 | 0.0 | 2.6 | 1.1 | 15.9 | 4.4 | 37.3 | 0.8 | 24.0 | 12.9 | 8.4 | 0.4 | 10.7 |
| | ホソハリカメムシ | 4.3 | 3.5 | 2.7 | 2.7 | 2.1 | 2.0 | 0.8 | 2.8 | 3.7 | 1.3 | 4.8 | 0.5 | 7.1 | 0.8 | 2.8 |
| | シラホシカメムシ | 0.6 | 0.7 | 2.1 | 4.0 | 7.2 | 1.5 | 0.8 | 4.4 | 2.0 | 0.7 | 1.4 | 0.0 | 1.0 | 0.8 | 2.3 |
| | 計 | 15.2 | 11.4 | 9.9 | 8.7 | 19.6 | 8.9 | 20.4 | 12.9 | 43.6 | 3.0 | 39.2 | 13.5 | 18.9 | 3.2 | 18.9 |
| 南那珂 | ミナミアオカメムシ | 3.2 | 1.2 | 1.0 | 0.1 | 0.5 | 0.5 | 1.8 | 1.3 | 0.1 | 1.5 | 2.4 | 0.0 | 0.2 | 0.3 | 0.8 |
| | クモヘリカメムシ | 13.6 | 7.2 | 4.6 | 0.8 | 4.1 | 5.0 | 4.5 | 12.9 | 4.7 | 6.1 | 16.4 | 4.6 | 62.8 | 7.0 | 12.2 |
| | ホソハリカメムシ | 8.2 | 4.1 | 4.6 | 1.4 | 2.4 | 10.8 | 1.9 | 7.8 | 4.6 | 4.0 | 7.6 | 3.6 | 7.5 | 1.9 | 5.1 |
| | シラホシカメムシ | 2.5 | 3.6 | 2.8 | 1.6 | 3.4 | 6.0 | 0.3 | 4.0 | 0.7 | 1.5 | 0.8 | 0.1 | 0.3 | 1.5 | 1.9 |
| | 計 | 27.5 | 16.1 | 13.0 | 3.9 | 10.4 | 22.3 | 8.4 | 25.9 | 10.1 | 13.1 | 27.2 | 8.3 | 70.8 | 10.7 | 20.0 |
| 西都市 | ミナミアオカメムシ | 2.5 | 0.2 | 8.5 | 0.7 | 1.5 | 0.6 | 2.1 | 0.9 | 0.0 | 1.3 | 0.8 | 0.3 | 0.0 | 2.4 | 0.8 |
| | クモヘリカメムシ | 4.6 | 1.3 | 7.8 | 2.7 | 3.5 | 4.0 | 4.6 | 3.1 | 18.2 | 0.0 | 5.1 | 8.6 | 0.0 | 0.2 | 5.0 |
| | ホソハリカメムシ | 2.8 | 1.3 | 5.2 | 0.9 | 4.2 | 4.2 | 0.9 | 4.0 | 2.6 | 1.0 | 2.2 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 2.3 |
| | シラホシカメムシ | 0.3 | 0.4 | 2.5 | 0.6 | 13.0 | 2.6 | 0.4 | 9.6 | 0.0 | 0.0 | 0.8 | 0.5 | 0.0 | 0.4 | 2.8 |
| | 計 | 10.2 | 3.2 | 24.0 | 4.9 | 22.2 | 11.4 | 8.0 | 17.6 | 20.8 | 2.3 | 8.9 | 10.8 | 1.4 | 4.4 | 10.8 |
| 児湯郡 | ミナミアオカメムシ | 2.5 | 2.5 | 1.3 | 1.5 | 1.2 | 0.8 | 0.4 | 0.7 | 0.1 | 0.6 | 1.3 | 0.0 | 0.3 | 0.6 | 0.7 |
| | クモヘリカメムシ | 3.9 | 5.3 | 4.0 | 3.1 | 2.1 | 0.5 | 9.8 | 5.8 | 2.2 | 4.8 | 12.7 | 0.4 | 1.9 | 1.9 | 4.3 |
| | ホソハリカメムシ | 1.1 | 3.8 | 3.9 | 3.9 | 1.9 | 1.4 | 2.0 | 1.9 | 1.3 | 2.1 | 2.4 | 0.6 | 1.1 | 1.8 | 1.9 |
| | シラホシカメムシ | 0.7 | 1.0 | 1.6 | 2.6 | 4.6 | 6.3 | 0.1 | 2.0 | 0.2 | 0.9 | 1.2 | 0.3 | 0.4 | 1.0 | 1.9 |
| | 計 | 8.2 | 12.6 | 10.8 | 11.1 | 9.8 | 9.0 | 12.3 | 10.4 | 3.8 | 8.4 | 17.6 | 1.3 | 3.7 | 5.3 | 8.7 |
| 東臼杵 | ミナミアオカメムシ | 0.4 | 1.3 | 2.4 | 5.0 | 1.8 | 0.0 | | 10.5 | 0.0 | 2.0 | 0.7 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 2.2 |
| | クモヘリカメムシ | 2.3 | 4.6 | 8.7 | 7.5 | 11.3 | 16.8 | | 49.8 | 3.0 | 10.4 | 21.2 | 11.5 | 18.8 | 0.2 | 16.7 |
| | ホソハリカメムシ | 1.2 | 1.6 | 2.4 | 1.0 | 5.9 | 0.7 | | 6.5 | 1.4 | 5.6 | 3.7 | 4.3 | 4.3 | 1.8 | 3.7 |
| | シラホシカメムシ | 0.6 | 3.4 | 0.4 | 1.3 | 11.4 | 1.8 | | 10.5 | 1.2 | 1.0 | 2.2 | 0.4 | 1.0 | 0.8 | 3.4 |
| | 計 | 4.5 | 10.9 | 13.9 | 14.8 | 30.4 | 19.3 | 0.0 | 77.3 | 5.6 | 19.0 | 27.8 | 16.2 | 24.1 | 3.0 | 26.1 |
| 県全体 | ミナミアオカメムシ | 4.1 | 1.9 | 1.7 | 1.6 | 3.8 | 1.4 | 1.9 | 2.4 | 0.2 | 0.9 | 2.3 | 0.2 | 1.4 | 0.7 | 1.6 |
| | クモヘリカメムシ | 7.9 | 4.2 | 4.1 | 2.4 | 3.4 | 3.0 | 8.9 | 7.3 | 8.9 | 3.9 | 11.6 | 6.8 | 10.7 | 2.6 | 6.7 |
| | ホソハリカメムシ | 4.3 | 3.1 | 3.5 | 2.4 | 2.6 | 2.6 | 1.2 | 3.1 | 2.3 | 2.1 | 3.4 | 1.5 | 4.6 | 1.3 | 2.6 |
| | シラホシカメムシ | 1.2 | 1.8 | 1.9 | 2.0 | 6.8 | 3.6 | 0.5 | 4.5 | 0.6 | 0.8 | 0.9 | 0.2 | 0.9 | 0.9 | 2.1 |
| | 計 | 17.5 | 11.0 | 11.2 | 8.4 | 16.6 | 10.5 | 12.5 | 17.3 | 12.0 | 7.7 | 18.2 | 8.7 | 17.6 | 5.5 | 12.9 |

(注) 1. 数値は各地域ともにイリアンイグラス4-16地点20回振りすくいとり調査平均

2. 平成10年は5月下旬調査

3. 糊熟期～黄熟期におけるカメムシ類の1日1頭当りの斑点米産出能力は、ミナミアオカメムシを1とした場合クモヘリカメムシが0.69、ホソハリカメムシが0.55、シラホシカメムシが0.75（宮崎総合農試：1979）