

# 令和2(2020)年度 病害虫発生予察注意報 第1号

令和2(2020)年6月18日  
栃木県農業環境指導センター

**作物名：果樹類（なし・ぶどう・りんご・キウイフルーツ・うめ・もも等）**

**病害虫名：果樹カメムシ類（チャバネアオカメムシ、クサギカメムシ）**

1 発生予想 発生量 **多い**

2 発生地域 **県内全域**

3 注意報発表の根拠

- (1) 6月第1半旬までのフェロモントラップによるチャバネアオカメムシ総誘殺数は県内6か所中4か所の調査地点で平年比527~1,513%と過去10年間で最も多い誘殺数であった(表1、図1)。
- (2) 昨年のスギ・ヒノキ球果量\*は多く、その球果を餌として増殖した越冬世代虫数は多いと考えられる。
- (3) 本年はスギ・ヒノキの球果量\*が少ないため、果樹カメムシ類の餌が不足し、7月以降の山林からの飛来時期が早まり、飛来量が増えるおそれがある。
- (4) 県内各地の果樹園(なし・ぶどう・りんご)において、果樹カメムシ類の飛来や被害が確認されている。
- (5) 気象庁の1か月予報(6/11発表)は高温傾向であり、果樹カメムシ類の活動に適している。  
\*栃木県林業センタースギ・ヒノキ採種園における種子採取量予測調査

4 防除対策

- (1) ほ場をよく観察し、飛来が確認されたら防除する。カメムシ類の飛来は長期間続くため、表2を参考に残効期間の長い合成ピレスロイド剤や、忌避効果が期待できるネオニコチノイド剤を効果的に使用して防除する。
- (2) 有袋栽培では、袋掛けを早めに行う。
- (3) 多目的防災網(4mm目合以下)をまだ展張してないほ場では、速やかに展張する。多目的防災網は、隙間ができないように注意する。

5 防除対策上の留意点

- (1) 4月中旬の低温で着果不良となった園地では、さらなる着果不足とならないよう防除を徹底する。
- (2) 山林に隣接するほ場や、過去に多発したほ場では特に注意する。
- (3) 蒸し暑い日没時に果樹園への飛来が多いので、ほ場をよく観察する。
- (4) 過度の薬剤散布は、天敵相を破壊し、ハダニ類やカイガラムシ類の多発生を招くので、必ずカメムシ類の飛来を確認してから防除する。特に、合成ピレスロイド剤は、天敵への影響が大きいため、多用を避ける。
- (5) 夕方や早朝の防除が有効であるが、近隣への薬剤のドリフトや、騒音に注意する。

表1 6月第1半旬までのフェロモントラップによるチャバネアオカメムシ総誘殺数(頭)

| 調査開始               | 宇都宮市(北部)     |              | 那須烏山市      | 矢板市       | 宇都宮市(西部)     |           | 佐野市 |
|--------------------|--------------|--------------|------------|-----------|--------------|-----------|-----|
|                    | 4月第1半旬～      |              | 5月第1半旬～    |           |              |           |     |
| <b>令和2(2020)年度</b> | <b>1,157</b> | <b>1,093</b> | <b>115</b> | <b>15</b> | <b>1,098</b> | <b>96</b> |     |
| 令和元(2019)年度        | 505          | 573          | 15         | 73        | 362          | 153       |     |
| 平成30(2018)年度       | 180          | 614          | 1          | 29        | 273          | 34        |     |
| 平成29(2017)年度       | 120          | 130          | 1          | 32        | 53           | 19        |     |
| 平成28(2016)年度       | 9            | 210          | 2          | 22        | 41           | 31        |     |
| 平成27(2015)年度       | 14           | 17           | 2          | 92        | 37           | 8         |     |
| 平成26(2014)年度       | 372          | 91           | 12         | 119       | 290          | 308       |     |
| 平成25(2013)年度       | 17           | 7            | 1          | 70        | 100          | 19        |     |
| 平成24(2012)年度       | 229          | 18           | 40         | 167       | 318          | 477       |     |
| 平成23(2011)年度       | 4            | -            | 0          | 50        | 38           | 28        |     |
| 平成22(2010)年度       | 104          | -            | 2          | 28        | 147          | 50        |     |
| 平年値                | 155.4        | 207.5        | 7.6        | 68.2      | 165.9        | 112.7     |     |
| 平年比(%)             | 745          | 527          | 1,513      | 22        | 662          | 85        |     |

- は未調査。平年値は過去10年の平均値、ただし芳賀町は過去8年の平均値。

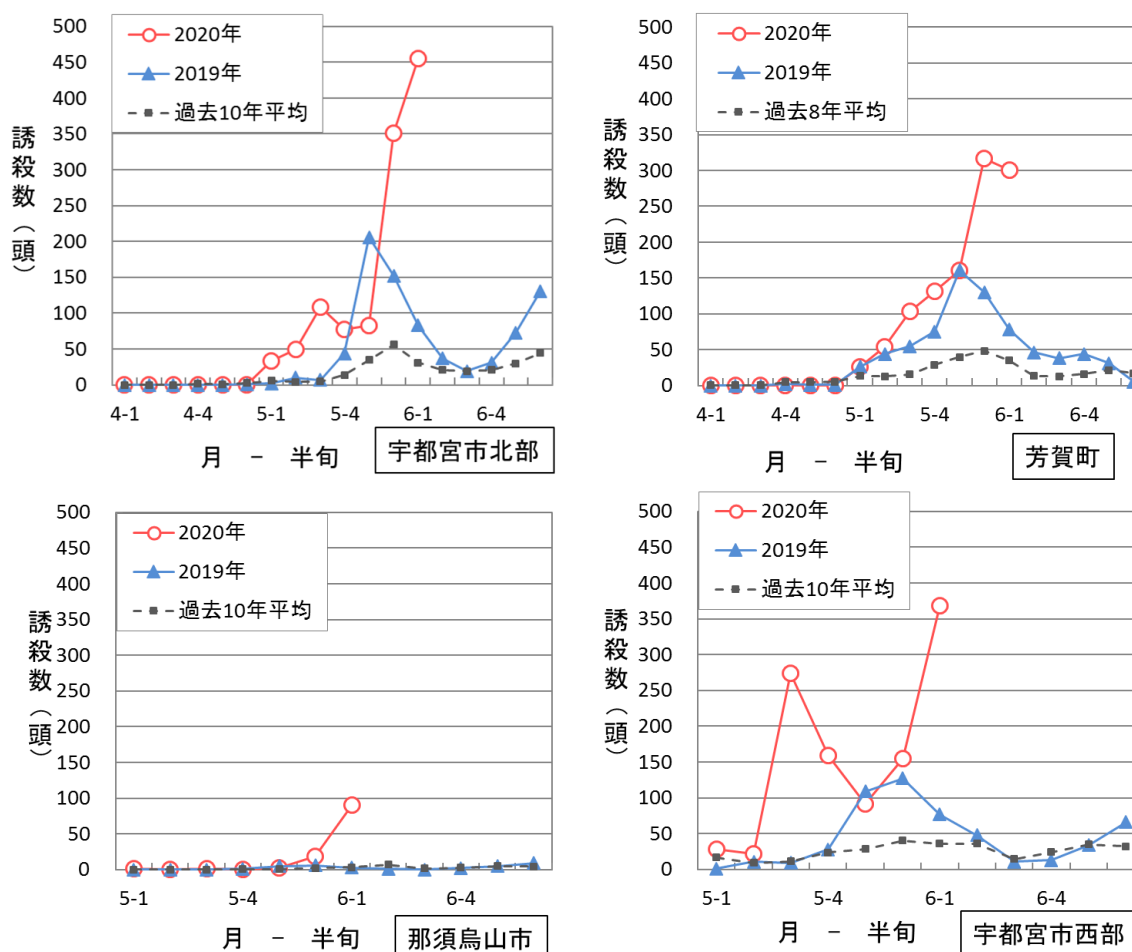


図1 誘殺数の多かった4地点のチャバネアオカメムシ誘殺数の推移

表2 果樹類（なし・ぶどう・りんご・キウイフルーツ・うめ・もも）のカメムシ類に登録のある主な薬剤（令和2(2020)年6月11日現在）

| 作物名            | 農薬の名称            | 使用時期       | 希釈倍数       | 本剤の使用回数       | 系統       | IRACコード |
|----------------|------------------|------------|------------|---------------|----------|---------|
| なし             | スプラサイド水和剤(有袋栽培)  | 収穫7日前まで    | 1500倍      | 3回以内          | 有機リン     | 1(B)    |
|                | スプラサイド水和剤(無袋栽培)  | 収穫21日前まで   | 1500倍      | 2回以内          |          |         |
|                | アーデントフロアブル       | 収穫前日まで     | 2000倍      | 3回以内          |          |         |
|                | アグロスリン水和剤        | 収穫前日まで     | 1000～2000倍 | 3回以内          | ピレスロイド   | 3(A)    |
|                | テルスターフロアブル       | 収穫前日まで     | 3000～6000倍 | 2回以内          |          |         |
|                | MRジョーカー水和剤       | 収穫14日前まで   | 2000倍      | 2回以内          | ネオニコチノイド | 4A      |
|                | アクタラ顆粒水溶剤        | 収穫前日まで     | 2000倍      | 3回以内          |          |         |
|                | スタークル/アルバリン顆粒水溶剤 | 収穫前日まで     | 2000倍      | 3回以内          |          |         |
|                | ダントツ水溶剤          | 収穫前日まで     | 2000～4000倍 | 3回以内          |          |         |
| モスピラン水溶剤/顆粒水溶剤 | 収穫前日まで           | 2000～4000倍 | 3回以内       |               |          |         |
| ダントツ水溶剤        | 収穫前日まで           | 2000～4000倍 | 3回以内       |               |          |         |
| ぶどう            | スタークル/アルバリン顆粒水溶剤 | 収穫前日まで     | 2000倍      | 3回以内(塗布は1回以内) | ネオニコチノイド | 4A      |
| りんご            | スプラサイド水和剤        | 収穫30日前まで   | 1500倍      | 2回以内          | 有機リン     | 1(B)    |
|                | テルスターフロアブル       | 収穫前日まで     | 3000倍      | 1回            | ピレスロイド   | 3(A)    |
|                | MRジョーカー水和剤       | 収穫14日前まで   | 2000倍      | 2回以内          |          |         |
|                | スタークル/アルバリン顆粒水溶剤 | 収穫前日まで     | 2000倍      | 3回以内          | ネオニコチノイド | 4A      |
|                | ダントツ水溶剤          | 収穫前日まで     | 2000～4000倍 | 3回以内          |          |         |
|                | モスピラン顆粒水溶剤       | 収穫前日まで     | 2000～4000倍 | 3回以内          |          |         |
|                | アドマイヤー顆粒水和剤      | 収穫3日前まで    | 5000倍      | 2回以内          |          |         |
|                | アクタラ顆粒水溶剤        | 収穫7日前まで    | 2000倍      | 2回以内          |          |         |
| アディオン乳剤        | 収穫7日前まで          | 2000倍      | 5回以内       | ピレスロイド        |          |         |
| テルスターフロアブル     | 収穫前日まで           | 3000倍      | 2回以内       |               |          |         |
| キウイフルーツ        | アドマイヤーフロアブル      | 収穫前日まで     | 2000倍      | 2回以内          | ネオニコチノイド | 4A      |
|                | ダントツ水溶剤          | 収穫前日まで     | 2000～4000倍 | 3回以内          |          |         |
|                | スタークル/アルバリン顆粒水溶剤 | 収穫前日まで     | 1000～2000倍 | 3回以内          |          |         |
|                | スカウトフロアブル        | 収穫前日まで     | 2000倍      | 3回以内          |          |         |
| うめ             | テルスターフロアブル       | 収穫前日まで     | 3000倍      | 2回以内          | ピレスロイド   | 3(A)    |
|                | ダントツ水溶剤          | 収穫前日まで     | 2000～4000倍 | 3回以内          | ネオニコチノイド | 4A      |
|                | アクタラ顆粒水溶剤        | 収穫7日前まで    | 2000倍      | 2回以内          |          |         |
| もも             | MRジョーカー水和剤       | 収穫前日まで     | 2000倍      | 2回以内          | ピレスロイド   | 3(A)    |
|                | アーデントフロアブル       | 収穫前日まで     | 2000倍      | 3回以内          |          |         |
|                | アグロスリン水和剤        | 収穫前日まで     | 2000倍      | 5回以内          |          |         |
|                | テルスターフロアブル       | 収穫前日まで     | 3000倍      | 2回以内          | ネオニコチノイド | 4A      |
|                | アクタラ顆粒水溶剤        | 収穫前日まで     | 2000倍      | 3回以内          |          |         |
|                | スタークル/アルバリン顆粒水溶剤 | 収穫前日まで     | 2000倍      | 3回以内          |          |         |
|                | ダントツ水溶剤          | 収穫7日前まで    | 2000～4000倍 | 3回以内          |          |         |
| アドマイヤーフロアブル    | 収穫3日前まで          | 5000倍      | 2回以内       |               |          |         |



写真1 チャバネアオカメムシ成虫



写真2 クサギカメムシ成虫

詳細は、農業環境指導センター（Tel. 028-626-3086）までお問合せ下さい。  
 病害虫情報発表のお知らせはツイッター「栃木県農政部 (@tochigi\_nousei)」、農業環境指導センターホームページ（<http://www.jppn.ne.jp/tochigi/index.html>）でもご覧になれます。