

第1章 病虫害発生予察事業等植物防疫関連事業の具体的内容

1 病虫害発生予察事業

植物防疫法第23条（国の発生予察事業）及び同法第31条（都道府県の発生予察事業）に基づき、指定有害動植物及び重要病虫害を対象として発生予察を行い、精度の高い発生予察情報を提供した。

1) 指定有害動植物及び県重要病虫害の発生予察

指定有害動植物71種及び重要病虫害74種（いずれも類を含む）を対象に、乾式予察灯4か所、定点調査ほ189か所（水稻39か所、麦20か所、大豆15か所、果樹類25か所、野菜類83か所、きく7か所）及び巡回調査ほ等を定期的に調査するとともに、病虫害防除員、関係機関等との連携による現地情報や各種気象情報等を総合的に分析検討し、農作物の病虫害発生予察を行った。

2) 病虫害発生予察情報の提供

「植物防疫事業実施要領の運用について」（昭和60年8月26日付60農蚕第4430号通知）に基づき、「発生予報」を毎月1回提供したほか、「注意報」を2回、「特殊報」を3回発表した。また、県独自の情報として「いちご病虫害情報」を毎月1回、「植物防疫ニュース」（速報）を24回発表した（平成26年1月～12月まで）。

これらすべての情報は「ホームページ」及びファクシミリを活用し、関係機関・団体・生産者等に対し、迅速に提供した。

2 指定有害動植物等発生予察効率化の推進

精度の高い予察情報の提供と適正な病虫害防除を推進するため、発生予察手法の高度化や各種の調査を実施した。

1) 薬剤感受性（抵抗性）調査

- ① イチゴ炭疽病菌のQoI剤に対する耐性菌発生状況調査
- ② モモアカアブラムシに対する数種薬剤の殺虫効果
- ③ イチゴケナガアブラムシに対する数種薬剤の殺虫効果
- ④ ハダニ類の卵に対する気門封鎖剤の殺卵効果
- ⑤ タバココナジラムの卵に対する気門封鎖剤の殺虫効果

2) 発生予察調査実施基準の新規手法策定事業

発生予察調査実施基準を新たに策定するため、（独）農研機構中央農業総合研究センターからの委託を受けて調査（いちご（アザミウマ類）、トマト（葉かび病、すすかび病、コナジラム類）、ナス（コナジラム類））を実施した。

3) その他調査

- ① ヒメトビウンカのイネ縞葉枯ウイルス保毒虫率調査
- ② 黄色粘着板によるヒメトビウンカの発生状況調査
- ③ 促成トマト施設及び周辺におけるコナジラム類の発生とTYLCV保毒状況調査

3 病虫害侵入警戒調査

1) チチュウカイミバエ侵入警戒調査

我が国未発生のチチュウカイミバエの発生を警戒するため、侵入の危険性が高いと推察される地点に誘因トラップを設置して調査を行った。

2) りんご火傷病発生警戒調査

我が国未発生のりんご火傷病の発生を警戒するため、りんご及びなしの発生予察調査地点での調査にりんご火傷病を加えて調査を行った。

4 病害虫防除員の設置

植物防疫法第33条に基づき、病害虫防除所の業務に関する現地情報及び協力を得るため、病害虫防除員（26名）を委嘱し、フェロモントラップを活用した害虫発生状況調査等を実施した。

平成26年度病害虫防除員設置状況

| No | 市町村名 | フェロモントラップ | | | | | | | 対象作物 |
|----|-------|-----------|----------|----------|----------------|---------|--------|----------|--------|
| | | ニカメイガ | クモヘリカメムシ | ホソヘリカメムシ | 果樹カメムシ類（チャバナ等） | ハスモンヨトウ | オオタバコガ | ナシヒメシンクイ | |
| 1 | 宇都宮市 | | | | ○ | | | | なし |
| 2 | 上三川町 | ○ | | | | | | | 水稲 |
| 3 | 上三川町 | | | | | | ○ | | いちご |
| 4 | 鹿沼市 | | | | | ○ | | | いちご |
| 5 | 日光市 | | | ○ | | | | | 大豆 |
| 6 | 芳賀町 | | | | | ○ | | | 大豆 |
| 7 | 小山市 | | | | | ○ | | | いちご |
| 8 | 矢板市 | | | | ○ | | | | りんご |
| 9 | 那須烏山市 | | | | ○ | | | | なし |
| 10 | 大田原市 | | | | | ○ | | | 大豆・いちご |
| 11 | 那須町 | | | | | | ○ | | なす |
| 12 | 佐野市 | | | | ○ | | | | なし |
| 13 | 益子町 | | | ○ | | | | | 大豆 |
| 14 | 茂木町 | | ○ | | | | | | 水稲、いちご |
| 15 | 市貝町 | ○ | | | | | | | 水稲 |
| 16 | 真岡市 | | | | | | ○ | | なす |
| 17 | 栃木市 | | | | | ○ | | | トマト |
| 18 | 下野市 | ○ | | | | | | | 水稲 |
| 19 | 壬生町 | | | | | ○ | | | なす |
| 20 | 野木町 | | | | | ○ | | | みずな |
| 21 | さくら市 | | | ○ | | | | | 大豆 |
| 22 | 塩谷町 | | | | | ○ | | | 露地菊 |
| 23 | 高根沢町 | | | | | | | ○ | なし |
| 24 | 那珂川町 | | | | | | ○ | | トマト |
| 25 | 那須塩原市 | | | ○ | | | | | 大豆 |
| 26 | 足利市 | | | | | ○ | | | いちご |