

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81種及び重要病虫害88種を対象に、乾式予察灯5カ所、発生予察ほ192カ所（水稲39カ所、麦20カ所、大豆15カ所、その他作物118カ所）及び巡回調査ほ等を定期的に調査した結果や、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3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9回発表した（平成22年4月～23年3月まで）。

これらの病虫害発生予察情報は、経営技術課、農業試験場、（社）栃木県植物防疫協会及び全農栃木県本部等で構成する「病虫害防除対策会議」を開催し、決定した。

なお、すべての情報は「ホームページ」「携帯サイト」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) 麦類赤かび病の薬剤感受性検定
- (2) いちご炭疽病の薬剤感受性検定
- (3) きゅうりから採集したミナミキイロアザミウマ薬剤感受性検定
- (4) なしから採集したワタアブラムシの薬剤感受性検定

2) 農業振興事務所との共同調査

- (1) ヒメトビウンカ、縞葉枯病発生状況調査（下都賀農振）
- (2) フェロモントラップによる斑点米カメムシ類発生状況調査（上都賀農振、塩谷南那須農振、河内農振、那須農振）

3) 農作物適用農薬調査

- (1) 水稲ウンカ類に対する受託調査（ビルダーフェルテラスタークル粒剤）
- (2) 水稲ヒメトビウンカ、セジロウンカに対する受託調査（OK-6101箱粒剤）
- (3) 水稲ツマグロヨコバイに対する受託調査（BCM-091粒剤、Dr. オリゼフェルテラ粒剤、NNIF-0861粒剤、ワンリード箱粒剤08、ビルダーフェルテラスタークル粒剤、OK-6101箱粒剤）

4) 発生予察調査実施基準の新規手法策定事業

いちごのアザミウマ類の発生予察調査実施基準を策定するため、県内13カ所のいちご調査ほ場において、アザミウマ類の発生状況（青色粘着板3カ所含む）を調査した。また、東日本におけるいちごのアザミウマ類の発生状況アンケートを実施した。

3 侵入警戒調査・輸出検疫

- 1) チチュウカイミバエ侵入警戒調査
- 2) りんご火傷病発生警戒調査
- 3) 台湾向けなしモモシンクイガ発生予察情報提供と防除指導
- 4) EU諸国向け盆栽等栽培地検査（対象：鹿沼市）

4 病虫害防除員の設置

植物防疫法第33条に基づき、病虫害防除所の業務に関する現地情報及び協力を得るため、病虫害防除員（50名）を委嘱した。病虫害防除員の主な任務は以下のとおり。

1) 現地の病虫害発生状況の調査

イネいもち病・縞葉枯病・カメムシ類、なし黒星病・ナシヒメシンクイ・モモシンクイガ・ハマキムシ類、いちご炭疽病・ハダニ類、トマトタバココナジラミ・オンシツコナジラミ・灰色かび病、にら白斑葉枯病

2) 病虫害防除及び農薬適正使用の指導

3) フェロモントラップ活用した害虫発生状況調査

病虫害防除員による発生状況調査（ニカメイガ2か所、ハスモンヨトウ、チャバネアオカメムシ、オオタバコガ各4か所、クモヘリカメムシ・アカヒゲホソミドリカスミカメ各6か所）

平成22年度病虫害防除員設置状況

(人)

地区名	市町名	水稻	いちご	冬春トマト	にら	なし	フェロモントラップ
河内	宇都宮市			1			2
	上三川町	1					2
上都賀	鹿沼市	1			1		1
	日光市	1					1
	西方町	1					
芳賀	真岡市		1		1		2
	益子町	1					
	茂木町	1					
	市貝町	1					
	芳賀町					1	1
下都賀	栃木市		1				
	小山市		1				2
	下野市	1					
	壬生町	1					
	野木町	1					
	岩舟町	1					
塩谷南那須	矢板市	1					2
	さくら市				1		1
	塩谷町	1					
	高根沢町	1					
	那須烏山市	1					1
	那珂川町			1			
那須	大田原市		1			1	2
	那須塩原市	1					1
	那須町	1					1
安足	足利市			1			
	佐野市					1	1
計		17	4	3	3	3	20
合計		50					